

AR

Arhitektūras risinājumi

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS. MĀTERA IELA 53, JELGAVA. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.

Skaidrojošs apraksts.

Apsekojamās daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas, vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekts izstrādāts saskaņā ar pasūtītāja vēlmēm un izstrādāto ēkas energoaudita pārskatu, ēkas tehniskās apsekošanas atzinumu, kā arī saskaņā ar Latvijas valsts būvnormatīviem un standartiem.

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

Zemes gabals šajā adresē pēc Jelgavas pilsētas 2009.gada 29.septembra saistošiem noteikumiem Nr.09-11, atrodas daudzstāvu (līdz 6 stāvi) dzīvojamās apbūves teritorijā. Pēc pašreizējās izmantošanas ēkas atrašanās vieta atbilst Jelgavas pilsētas teritoriālajam plānam.

Ēka celta kā trīs stāvu būve. Galvenie gabarīti 58.46 x 19.3 m un 39.32 x 16.39 m. Ēka ir L veida ar augstuma atzīmi H=13.6 m. Kopējā ēkas platība 2396.2 m². Nesošās ārsienas veidotas no 510 un 380 mm bieza māla ķieģeļu mūra. Bēniņu un starpstāvu 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 32.5 %.

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

Ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi.

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

1. Ēkas ķieģeļu ārsienu siltināšana no ārpuses 150 mm siltumizolācijas materiālu ($\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$), kas paredzēta fasādēm ar plāno apmetumu. Pirms jaunā siltumizolācijas slāņa uzlikšanas nepieciešams novērst bojājumus uz esošajām norobežojošām konstrukcijām, siltumizolācijas slāņa uzklāšana uz bojātām konstrukcijām nav pieļaujama. Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.20 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 21 %.
2. Ēkas cokola siltināšana ar ekstrudēto putupolistirolu 100 mm ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$) to iedziļinot zemē 1 metra dziļumā. Pirms cokolu siltināšanas paredzēt pamatu hidroizolācijas sakārtošanu un pēc siltināšanas izveidot ēkai pamatu apmali, lai nepieļautu mitruma iekļūšanu ēkas pamatos un jaunajā siltumizolācijas slānī. Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.27 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 1.8 %.
3. Pēdējā stāva pārseguma (ēkas bēniņu pārseguma) siltināšana ar siltumizolāciju 300 mm. Pirms siltumizolācijas ieklāšanas nepieciešams atjaunot jumta segumu, ja tas nepieciešams. Jumta telpu attīrīt no esošiem būvgružiem un esošo siltumizolāciju izlīdzināt vienmērīgi. Siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai ($\lambda \leq 0.041 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$). Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.13 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Siltumizolācijas biezums 300 mm pēc materiāla sēšanās. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 10.1 %.
4. Virs ēku bēniņu stāva kāpņu ieejām pārseguma siltināšana ar siltumizolāciju 200 mm biezumā ($\lambda \leq 0.039 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$). Sasniedzamā siltumcaurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.17 \text{ (W/m}^2\text{K)}$. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 0.4 %.

5. Pagraba pārseguma siltināšana no apakšas ar putupolistirolu 150 mm biezumā ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$). Sasniedzamā grīdas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.16 \text{ (W/m}^2\text{*K)}$. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 3.8 %.
6. Ēkas vājtveru sakārtošana jaunu durvju ar aizvērēj mehānismu uzstādīšana un stiklojuma izveidošanu $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Bēniņu durvju nomaiņa uz jaunām energoefektīvākām durvīm $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Kāpņutelpas veco logu nomaiņa uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos $U \leq 1.3 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Kāpņutelpas stikla blokus aizmūrēt ar gāzbetona bloku mūri 200 mm biezumā un to siltināt ar siltumizolāciju 150 mm biezumā ($\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$). Sasniedzamā sienas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.18 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Kāpņu telpas bēniņu sienu siltināšana no ārpuses ar 150 mm biezu siltumizolācijas slāni ($\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$). Sasniedzamā sienas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.22 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Kāpņu telpas pārseguma siltināšana ar siltumizolāciju 200 mm biezumā ($\lambda \leq 0.039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$). Sasniedzamā sienas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.17 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 4.3 %.
7. Ēkas veco logu nomaiņa uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu $U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$). Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 1.8 %.
8. Apkures cauruļvadu nomaiņa vai labošana un jauna siltumizolācijas slāņa uzstādīšana 30-50 mm biezumā ($\lambda \leq 0.045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$) atkarībā no iespējamā iestrādes biezuma. Apkures sistēmas modernizācija – radiatoru (nomaiņa vai skalošana), stāvvadu nomaiņa, termoregulatoru uzstādīšana. Nepieciešams nodrošināt gan sildķermeņu individuālu regulēšanu, gan automātisku regulēšanu atkarībā no āra gaisa temperatūras un atkarībā no telpu debess pusēm. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 2.66 %.
9. Veicot ventilācijas sistēmas tehnisko apkopi tiek paredzēts, ka no telpām efektīvāk tiks izvadīts liekais mitrums kā rezultātā samazināsies kondensāta izkrišanas riski uz ēkas norobežojošajām konstrukcijām. Dzīvokļos nepārtrauktas dabīgas ventilācijas nodrošināšanai paredzēts iebūvēt svaiga gaisa vārstus, deflektorus.

10. Karstā ūdens sistēmas tehniskā apkope un novecojušo, kā arī bojāto cauruļvadu nomaiņa un siltināšana. Cauruļvadiem jāveic siltināšana ar vismaz 30-50 mm biezumā ($\lambda \leq 0.045 \text{ W/(m}^2\text{K)}$) atkarībā no iespējamā iestrādes biezuma.

Demontējamais apjoms.

Ēkas vecos koka konstrukcijas logus paredzēts demontēt un nomainīt uz jauniem PVC konstrukcijas logiem. Ēkas ārdurvis paredzēts demontēt un nomainīt uz jaunām durvīm ar aizvērēj mehānismu. Vējtvera vecos koka konstrukcijas logus paredzēts demontēt un nomainīt uz jauniem PVC konstrukcijas logiem. Kāpņu telpas stikla blokus pēc demontēšanas paredzēts aizmūrēt ar gāzbetona bloku mūri un siltināt ar siltumizolāciju 150 mm biezumā. Ēkas bēniņu durvis paredzēts demontēt un nomainīt uz jaunām energoefektīvākām durvīm ar siltuma caurlaidības koeficientu $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

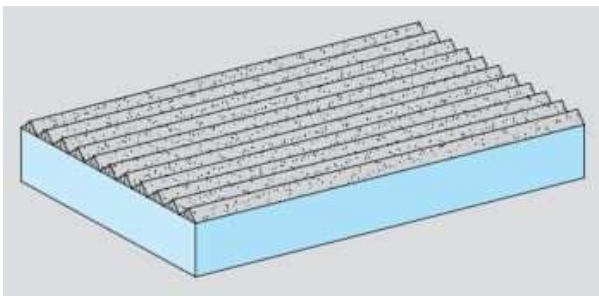
Ir jāveic arī esošā jumta seguma (māla dakstiņu) demontāža – savākt demontētos māla dakstiņus un nodot tās utilizācijai atbilstošā poligonā. Lietus ūdens notekcaurules veicot būvdarbus demontē un pēc fasādes siltināšanas un krāsošanas izbūvē jaunas.

Fasādes siltināšana.

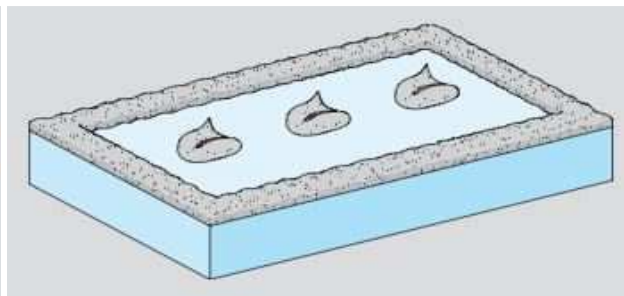
Pirms fasāžu siltināšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu, neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, vietās, kur nepieciešams veikt sienas plaknes izlīdzināšanu, esošo plaisu un izdrupumu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

Plānota ēkas fasādes sienu siltināšanu ar siltumizolācijas materiālu, kura $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, slāņa biezums – 150 mm, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 12. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām. Līme iestrādājam pa visu pielīmējamās plāksnes virsmu, lai starp siltumizolāciju un sienu nevarētu noritēt konvekcija.

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 $\geq 40 \%$ no loksnes laukuma – attēls Nr. 2.



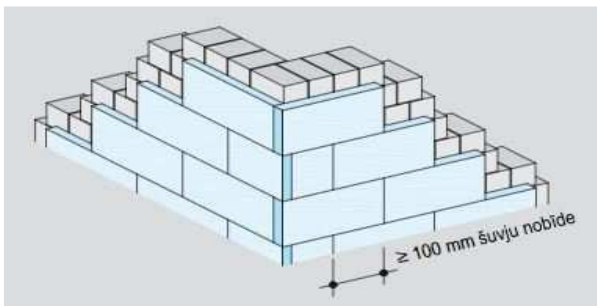
Attēls Nr. 1



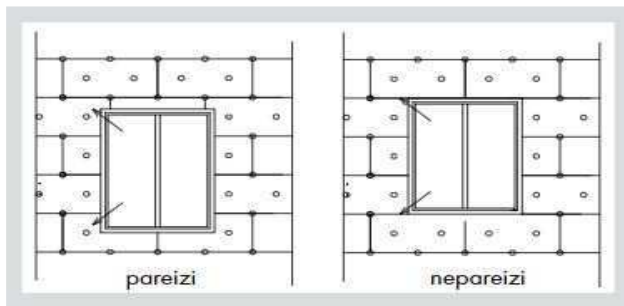
Attēls Nr. 2

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.

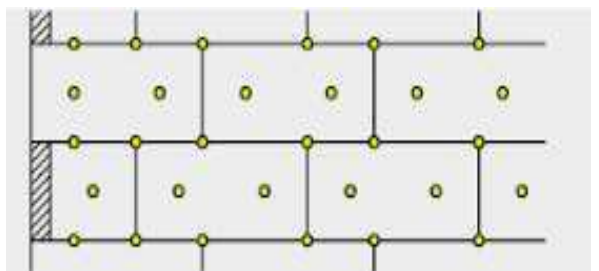


Attēls Nr. 3

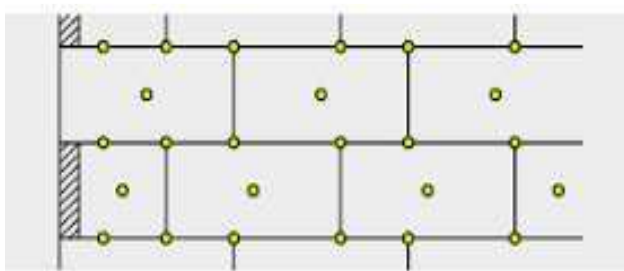


Attēls Nr. 4

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“

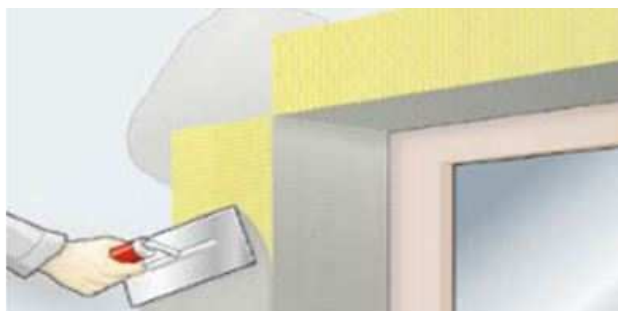


Attēls Nr. 6 „Pārējā ēkas plaknē“

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 sieta ieteicams klāt virzienā no augšas uz leju ar minimālo pārslaidumu 10 cm savienojuma vietās. Visā pirmā stāva līmenī izmantot dubulto armējumu (2.5 m virs cokola atzīmes) – veidot 1. kategorijas mehānisko izturību.

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

Pirms fasāžu siltināšanas veikt bojāto ķieģeļu plaisu aizpildīšanu ar būvjavu, kā arī nofrēzēt ķieģeļu izvirzījumus zem logiem, nepieļaut ķieģeļu izvirzījumu nokalšanu, prakse rāda, ka ar kalšanas palīdzību ķieģeļu mūris tiek bojāts – izsists.

Ēkas jumta nomaiņa.

Plānota jumta seguma nomaiņa, tajā skaitā lietūs ūdens novadīšanas sistēma. Jumta segums paredzēts no profilētā skārda loksne, kas ieklājamas uz latojuma.

Koka spāres dzegā paredzēts pagarināt, atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezglam Nr. 4 rasējumu lapā AR – 15 norādītajam. Pirms jumta seguma ieklāšanas veikt jumta plaknes izlīdzināšanu, ieklājot izlīdzinošās latas uz spārēm.

Latojumu 50x50 mm pēc iespējas saglabāt esošo, bet, ņemot vērā plaknes, izlīdzināšanu un esošā latojuma bojājumu paredzēts līdz 20 % jauna apjoma. Paredzēta jauna garenlatojuma izbūve, ieklājot pretkondensāta plēvi.

Lietus ūdens novadīšanas sistēma paredzēta no skārda apaļa šķērsriezuma caurulēm ar PE pārklājumu, krāsa RR – 31. Visi pieslēgumi, iesegumi veidojami no PE pārklājuma skārda.

Jumta dzegā pa ēkas iekšējo perimetru veidojama koka konstrukcija, pie kuras stiprinās lietūs ūdens teknes. Koka konstrukcija nodrošinās dzegas mehānisku noturību. Visām izmantojamām koka konstrukcijām jābūt antiseptizētām.

Pirms jumta seguma ieklāšanas paredzēt ventilācijas izvadu (skursteņu) atjaunošanu daļā virs jumta.

Jumta starptelpas (bēniņu) pārseguma siltināšana.

Paredzēts siltināt bēniņu pārsegumu visā tā plātībā. Pirms siltumizolācijas ieklāšanas pārseguma grīdu attīrīt un ierīkot staigājamas koka laipas 1200 mm platumā, tā, lai tiktu nodrošināta piekļuve komunikācijām, skatīt rasējumu lapu AR – 6. Staigājamās koka laipas bēniņu stāvā neparedz stiprināt pie pārseguma, laipas izvieto kā vairogi uz esošā siltumizolācijas slāņa – cementa kaļķa maisījums. Kāpņu telpas bēniņu sienas siltināt no ārpuses. Paredzēts arī siltināt kāpņu telpas pārsegumu bēniņu stāvā. Pirms siltumizolācijas ieklāšanas pārseguma virsmu attīrīt no gružiem un putnu izkārnījumiem.

Bēniņu pārseguma siltināšanai paredzēt beramo akmens vati 300 mm biezumā pēc materiāla sēšanās. Aprēķina siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda \leq 0.041$ (W/(m*K)), savukārt kāpņu telpas bēniņu sienu siltināšanai paredzēt akmens vates plāksnes 150 mm biezumā, ar aprēķina siltumvadītspējas koeficientu $\lambda \leq 0.036$ (W/(m*K)). Kāpņu telpas pārsegumu siltināšanai bēniņu stāvā paredzēt akmens vati 200 mm biezumā, ar aprēķina siltumvadītspējas koeficientu $\lambda \leq 0.039$ (W/(m*K)).

Cokola siltināšana.

Siltināms ēkas cokols pa ēkas perimetru 1.0 m dziļumā no zemes virsmas vietās. 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 ($\lambda \leq 0.038$ W/(m*K)) pa ēkas perimetru, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 12. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām - pielīmēšanas tehnoloģiju skatīt šī apraksta sadaļā FASĀDES SITINĀŠANA. Cokola krāsojuma toņus skatīt rasējumu lapās AR – 9; AR -10 un AR – 11.

Pēc cokola siltināšanas atjaunot pamatu apmali no betona bruģakmens seguma ar 2.0 % kritumu no ēkas.

Vējtvera sakārtošana, logu nomaiņa.

Ēkai paredzēts nomainīt vecās koka konstrukcijas ārdurvis uz jaunām ārdurvīm, kas aprīkotas ar aizvērējmehānismiem, atdurām un rokturiem, kā arī esošo vējtvera stiklojumu koka rāmjos nomainīt pret logiem PVC rāmjos. Durvju siltuma caurlaidība $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Esošās bēniņu durvis paredzēts nomainīt uz jaunām energoefektīvākām durvīm ar siltuma caurlaidību $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Kāpņu telpas veco koka konstrukcijas logu paredzēts nomainīt uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos $U \leq 1.3 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Kāpņu telpas stikla blokus paredzēts demontēt un aizmūrēt ar gāzbetona bloku mūri 200 mm biezumā un to siltināt ar siltumizolāciju 150 mm biezumā. Siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda \leq 0.036 \text{ (W/(m*K))}$.

Ēkas veco koka konstrukcijas logu nomaiņa uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā biezumā ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m*K)}$), skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 2 rasējumu lapā AR – 13. Logu ailu siltināšanu veikt atbilstoši ETAG 004 prasībām. Papildus informāciju skatīt logu un durvju eksplikācijā rasējumu lapā AR – 8.

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 ieklājamās uz akmens vates pamatnes, pielīmējot ar celtniecības putām un skrūvēm pie logu elementiem. Palodzes no cinkota skārda, lai veidotos pārkare 30 mm no plaknes.

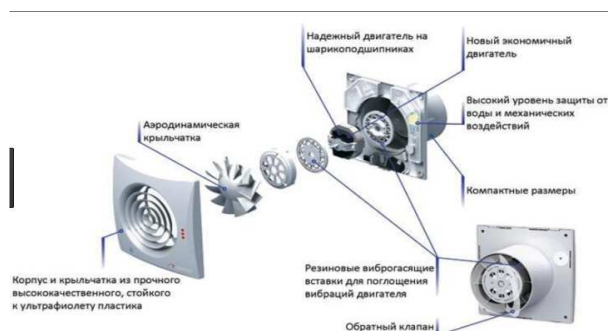
Dabīgā gaisa pieplūde dzīvokļos.

Vecot ēkas vienkāršotās fasādes atjaunošanu paredz uzstādīt AEROCO (vai līdzvērtīgu) ventilācijas sistēmu, principiāls risinājums sistēmas izbūvei ārsienā uzrādīts konstruktīvo risinājumu mezglā Nr. 8 rasējumu lapā AR – 19. AERECO ventilācijas sistēma sastāv no mitruma regulējamām gaisa pieplūdes un izplūdes iekārtām. Gaisa pieplūdes iekārtas (gaisa pieplūde) uzstāda dzīvojamo telpu (viesistaba, guļamistaba) ārējā sienā. Šīs iekārtas ļoti ātri nosaka gaisa piesārņotības pakāpi telpā un ievada attiecīgu svaiga gaisa daudzumu. Svaigs

gaiss, kas tiek ievadīts pa gaisa pieplūdes iekārtām, dabīgas vai mehāniskas vilkmes dēļ virzās no dzīvojamām telpām uz sadzīves telpām, kur sajaucas ar piesārņoto gaisu un no turienes tiek izvadīts caur gaisa izplūdes iekārtām.



Attēls Nr. 9



Attēls Nr. 10

Ieejas jumtiņš un lievenis.

Esošos ieejas jumtiņus paredzēts atjaunot, nomainot bojātos koka elementus. Jumtiņu esošo segumu paredzēts demontēt, to nomainot uz profilētām skārda loksnēm.

Visiem ieejas lieveņiem paredzēts atjaunot segumu, atjaunot lieveņa virsmu, attīrīt, sagatavot virsmu un pārklāt ar aizsarg grunti.

Veicamo darbu apjoms precīzi nosakāms uz vietas būvlaukumā.

Apkure.

Daļai no apkures sistēmas paredzēts uzstādīt termoregulatorus. Nepieciešams nodrošināt gan sildķermeņu individuālu regulēšanu, gan automātisku regulēšanu atkarībā no āra gaisa temperatūras un atkarībā no telpu debess pusēm.

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 – 70 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 pasūtītāju.

Būvprojekta vadītājs:

Jānis Graudulis
Sertifikāta Nr. 3 – 01286

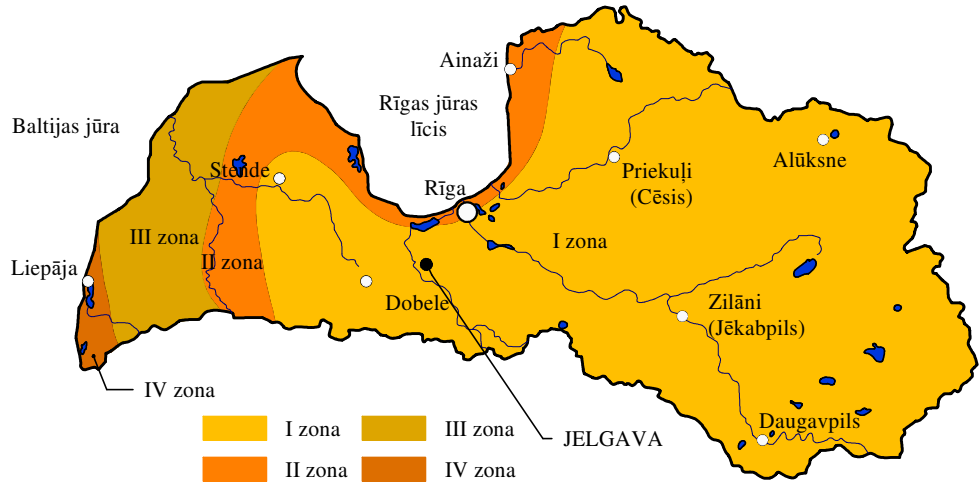
AR daļas rasējumu saraksts

Nr.p.k.	Nosaukums	Lapa
1.	Vispārīgie rādītāji, Daļas rasējumu saraksts	AR-1
2.	Ēkas pagraba stāva plāns.	AR-2
3.	Ēkas plāns uz atzīmes -0.600.	AR-3
4.	Ēkas pirmā stāva plāns.	AR-4
5.	Ēkas otrā un trešā stāva plāns.	AR-5
6.	Ēkas bēniņu stāva plāns.	AR-6
7.	Ēkas jumta plāns.	AR-7
8.	Logu un durvju ailu eksplikācija.	AR-8
9.	Fasāde asīs 11-1 un B-K; Fasāžu krāsu pase.	AR-9
10.	Fasāde asīs 1-11 un A-K; Fasāžu krāsu pase.	AR-10
11.	Fasāde asīs K-A; Fasāžu krāsu pase; Siltumizolācijas ierīkošana ap gāzes vadu.	AR-11
12.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 1.	AR-12
13.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 2.	AR-13
14.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 3.	AR-14
15.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 4.	AR-15
16.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 5.	AR-16
17.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 6.	AR-17
18.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 7.	AR-18
19.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 8.	AR-19
20.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 9.	AR-20
21.	Konstruktīvo risinājumu mezgls Nr. 10.	AR-21

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 izgatavot jaunus no jumta skārda nosedzošos ēkas parapeta elementus, dzegas un vēdināšanas kanālus. Veikt jaunu jumta seguma ieklāšanu.
 - 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 dalījumu un vērtņu vēršanos tādu, kāds tas ir patreiz.
 - Būvuzņēmējs ir atbildīgs par darbu veikšanas projekta izstrādāšanu specializētajiem darbu veidiem, kas tiek pielietoti būvē.

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 plāknē	Plākšņu šuvēs	Plāknē, 2 m no stūra	Plākšņu šuvēs līdz 2 m no stūra	
I	6	2	4	2	5	

Kopējie apzīmējumi:

- M-1

Sienas mezglā marka
- 11.290

Augstuma atzīme fasādēs
- L1 D1

Logu ,durvju apzīmējums

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas projektam piekrītu.
Ēkas kad. numurs 0900 001 0366 001, pilvarotā persona:
Ainars Mors p.k. 290663-10044

29.03.2018.
(datums)

(paraksts)

Vienkāršotās fasādes atjaunošanas projektam piekrītu.
Ēkas kad. numurs 0900 001 0366 001, apsaimniekotājs:
SIA "Jelgavas NIP", reģ. Nr. 43603011548

29.03.2018.
(datums)

(paraksts)

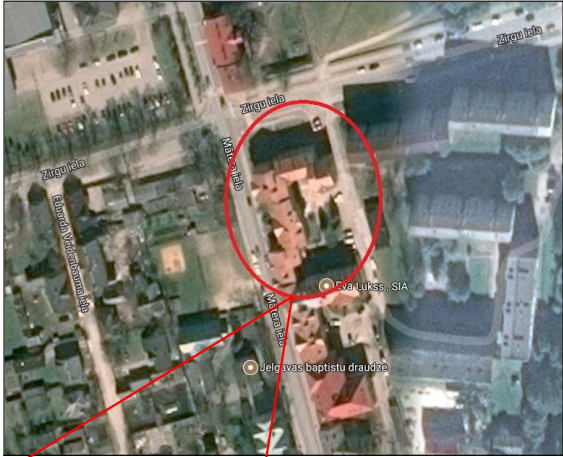
Šī būvprojektā AR daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītāja: Iveta Lāčāuniece, Nr. 10-0870
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

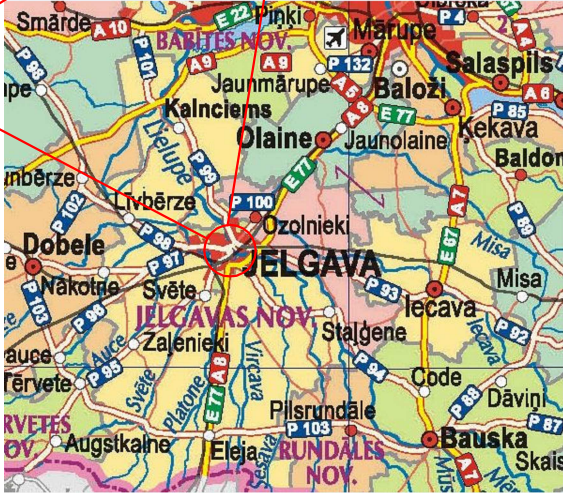
29.03.2018.
(datums)

(paraksts)

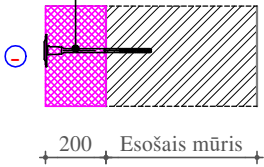
Novietnes shēma



Ēkas novietne
Mātera iela 53



Siltumizolācijas dībelis, saskaņā ar ETAG004



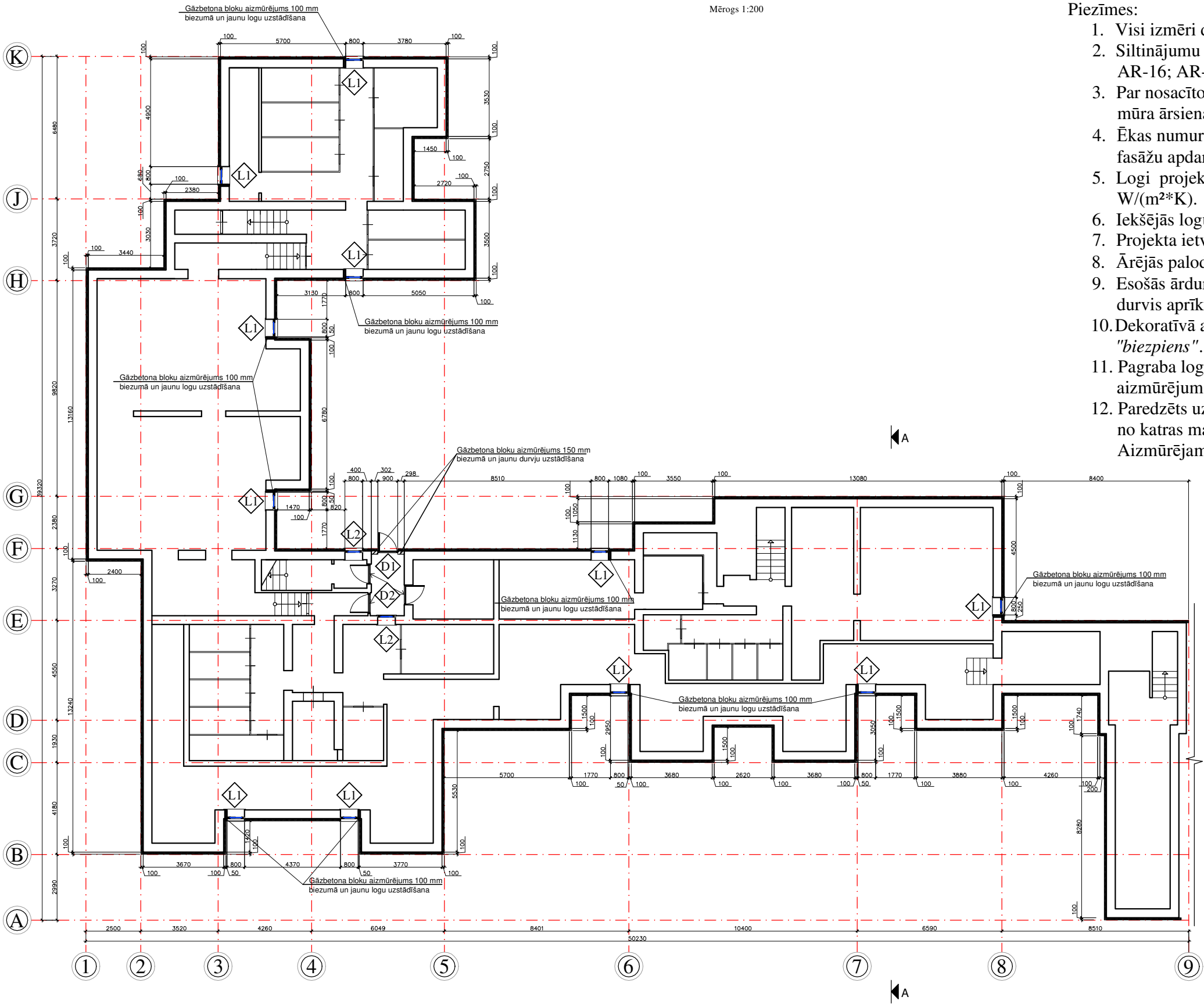
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTIJUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS		DATUMS: 29.03.2018. MEROGS: 1:200	
BŪVPR. VAD.:	J. GRAUDULIS		29.03.2018
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		29.03.2018
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		29.03.2018
		DAĻA RAS. NR.	LAPU SKAITS SADALĀ:
		AR-1	21

ĒKAS PAGRABA STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200

Piezīmes:

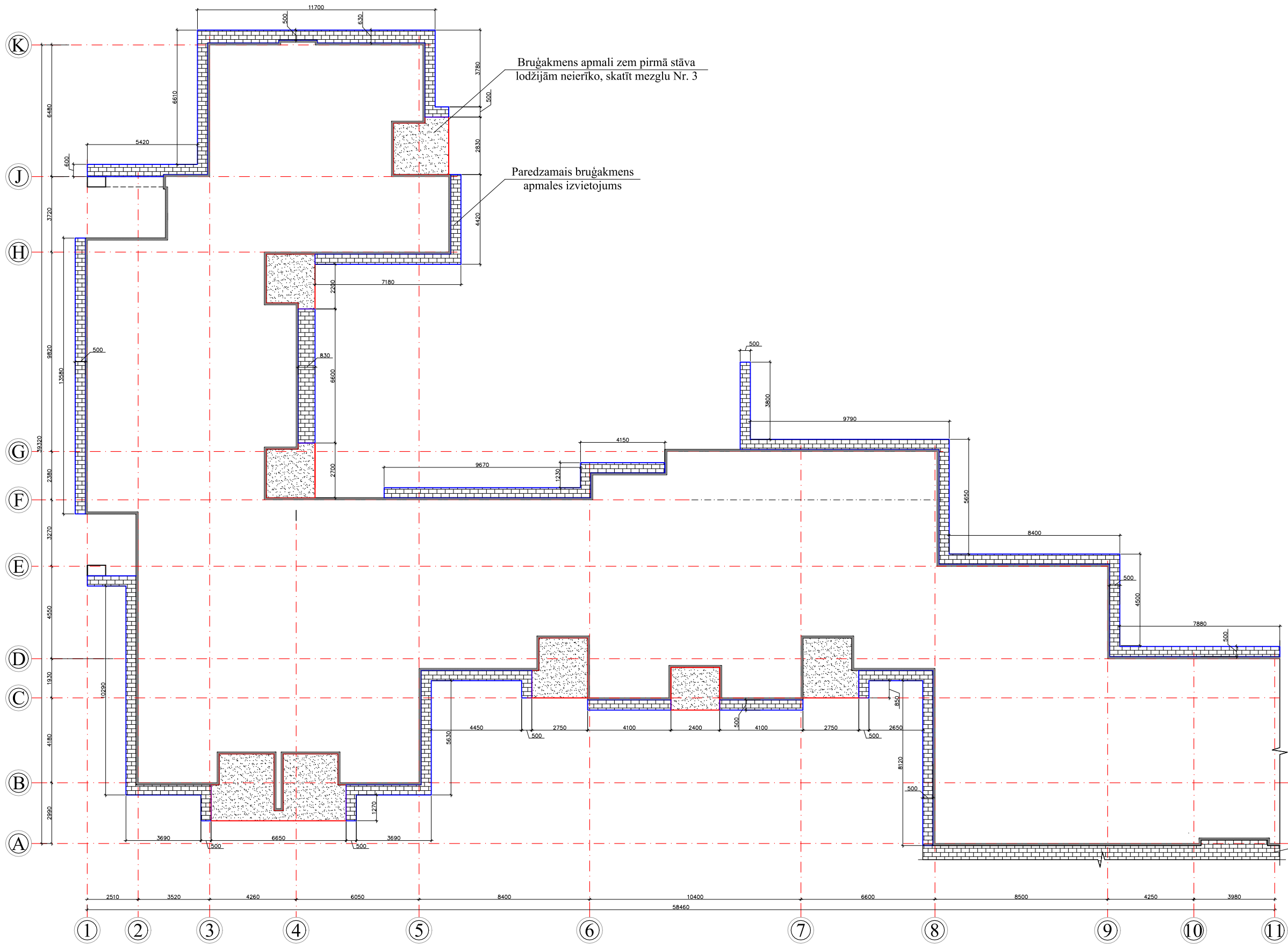
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-12; AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19 un AR-20.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.
- Iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus esošos logus.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Esošās ārdurvis paredzēts mainīt pret metāla durvim $U=1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
- Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".
- Pagraba logiem ar marķējumu L1 paredzēts gāzbetona bloku aizmūrējums 100 mm biežumā. Aizmūrējamais apjoms 0.44 m3.
- Paredzēts uzstādīt pagraba ārdurvis ar marķējumu D2, esošā ailē, kuru no katras malas aizmūrēs ar gāzbetona blokiem 150 mm biežumā. Aizmūrējamais apjoms 0.16 m3.



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTIJUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PAGRABA STĀVA PLĀNS		DATUMS: 29.03.2018.	
		MEROGS: 1:200	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	LAPAS NUMURS
			AR-2

ĒKAS PLĀNS UZ ATZĪMES -0.600

Mērogs 1:200



Piezīmes:

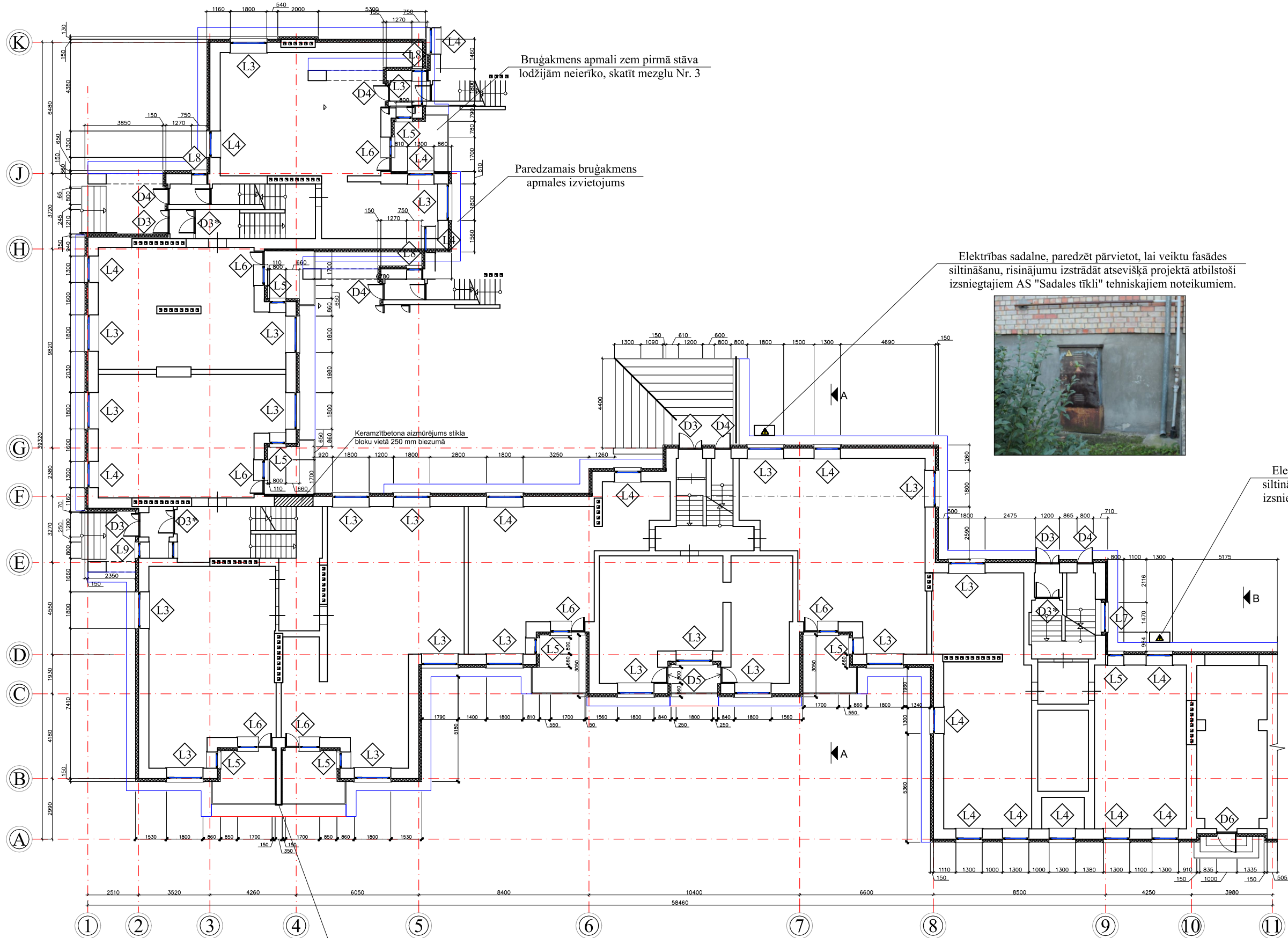
1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās **AR-12; AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19 un AR-20.**
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ār sienas.
4. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
5. Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.
6. Iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
7. Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus esošos logus.
8. Ārējās palodzes maina visiem logiem.
9. Esošās ārdurvis paredzēts mainīt pret metāla durvim $U=1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
10. 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: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"	PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58		
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.	FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.		
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001	ARHĪVA NR.: -		
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PLĀNS UZ ATZĪMES -0,600	STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE		
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS	29.03.2018	LAPAS NUMURS	AR-3

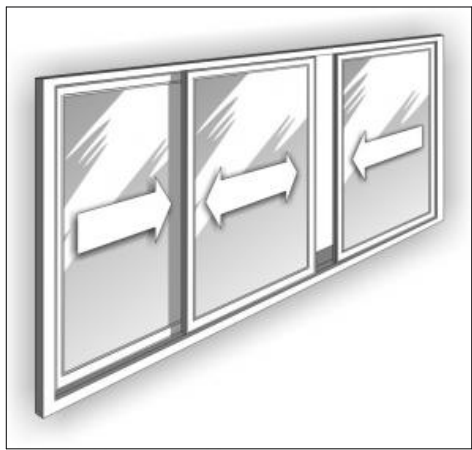
ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200



Piezīmes:

- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās **AR-12; AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19 un AR-20.**
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.
- Iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus esošos logus.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem.
- Esošās ārdurvis paredzēts mainīt pret metāla durvim $U=1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
- Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "*biezpiens*".
- Lodžijas, kuras paredzēts aizstiklot, izmantos zemāk attēlā redzamos bīdāmos lodžiju logus.



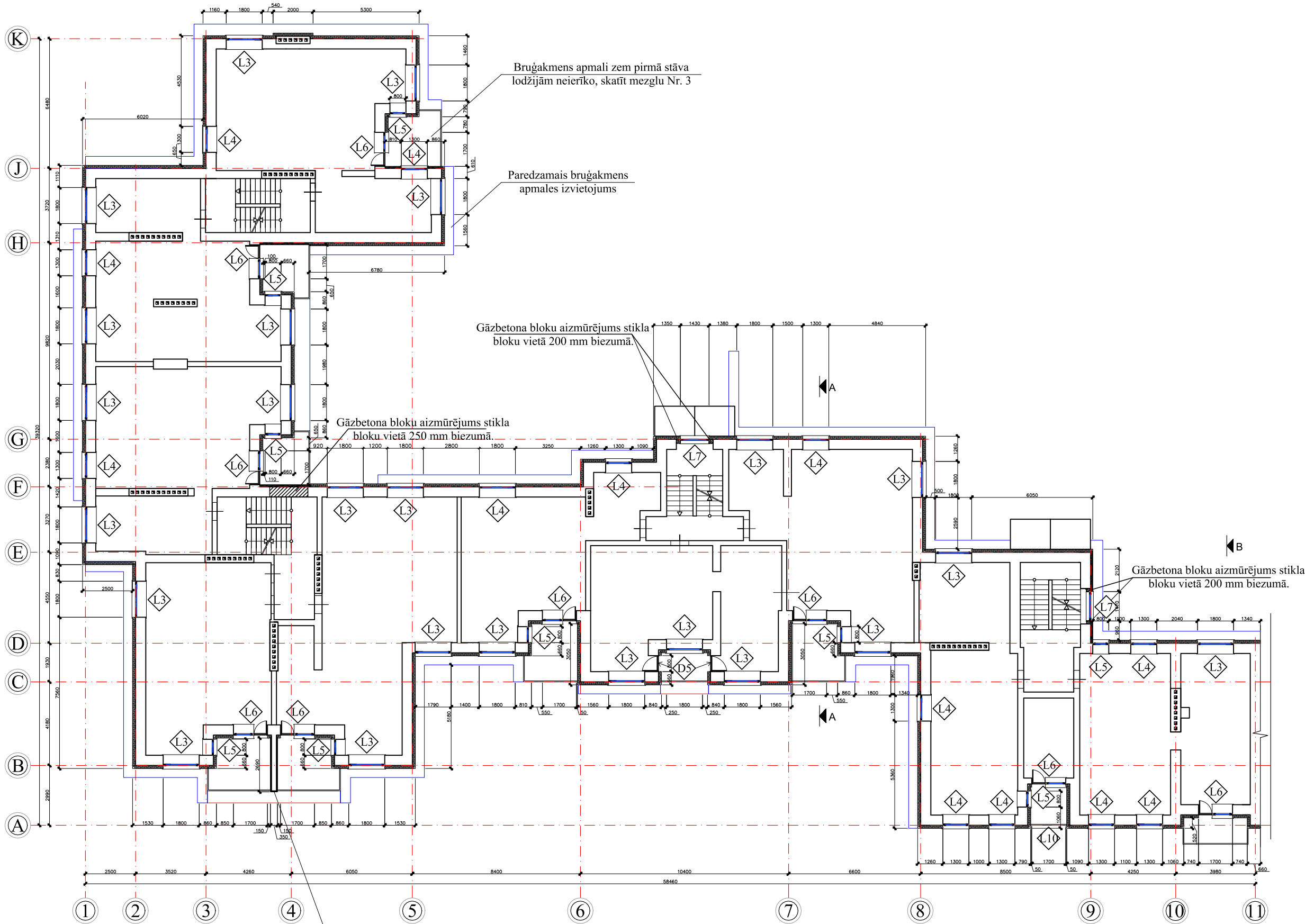
Elektrības sadalne, paredzēt pārvietot, lai veiktu fasādes siltināšanu, risinājumu izstrādāt atsevišķā projektā atbilstoši izsniegtajiem AS "Sadales tīkli" tehniskajiem noteikumiem.



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA, KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASEJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS: 29.03.2018.	
		MĒROGS: 1:200	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	AR-4

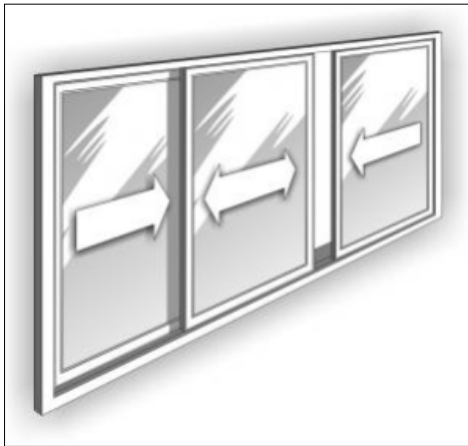
ĒKAS OTRĀ UN TREŠĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200



Piezīmes:

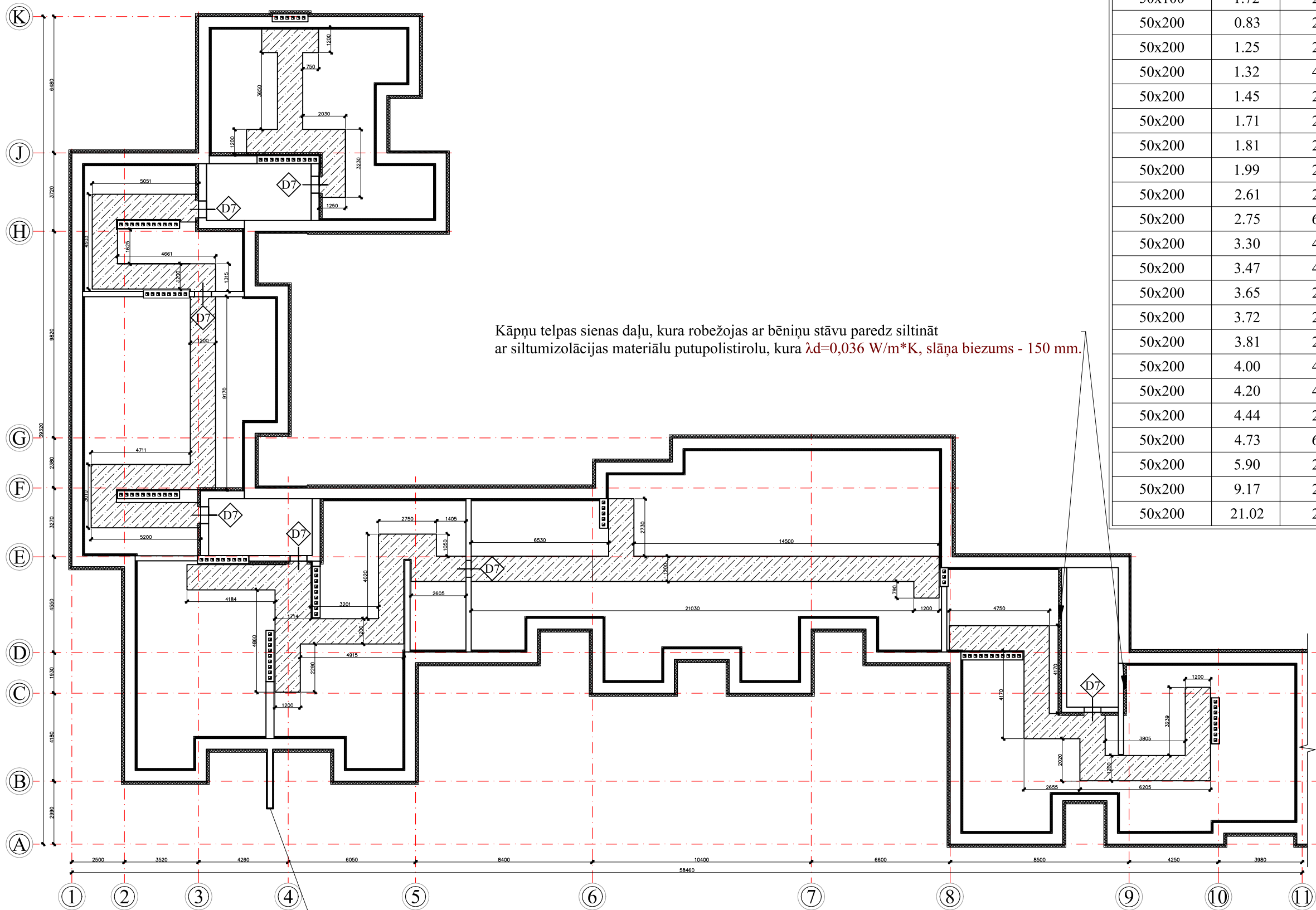
1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās **AR-12; AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19 un AR-20..**
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
4. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
5. Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1,25 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.
6. Iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
7. Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus esošos logus.
8. Ārējās palodzes maina visiem logiem.
9. Esošās ārdurvis paredzēts mainīt pret metāla durvim $U=1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$, durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
10. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "*biezpiens*".
11. Lodžijas, kuras paredzēts aizstiklot, izmantos zemāk attēlā redzamos bīdāmos lodžiju logus.



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTIUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASEJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS OTRĀ UN TREŠĀ STĀVA PLĀNS		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS: 29.03.2018.	
		MĒROGS: 1:200	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	AR-5

ĒKAS BĒŅIŅU STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200



Kāpņu telpas sienas daļu, kura robežojas ar bēniņu stāvu paredz siltināt ar siltumizolācijas materiālu putupolistirolu, kura $\lambda_d=0,036 \text{ W/m}^*\text{K}$, slāņa biezums - 150 mm.

Lodžiju izvirzījumus paredz siltināt ar putupolistirolu 50 mm ($\lambda_d=0,036 \text{ W/m}^*\text{K}$). Apdari veidot identiski kā pārējai fasādei.

KOKA KONSTRUKCIJU SPECIFIKĀCIJA

Šķēsgriezuma izmēri, mm	Elementa garums, m	Skaitis, gab	Pozīcijas garums, m	Kokmateriālu klase
50x100	1.20	151	181.20	C 18
50x100	1.72	2	3.44	C 18
50x200	0.83	2	1.66	C 18
50x200	1.25	2	2.50	C 18
50x200	1.32	4	5.28	C 18
50x200	1.45	2	2.90	C 18
50x200	1.71	2	3.42	C 18
50x200	1.81	2	3.62	C 18
50x200	1.99	2	3.98	C 18
50x200	2.61	2	5.22	C 18
50x200	2.75	6	16.50	C 18
50x200	3.30	4	13.20	C 18
50x200	3.47	4	13.88	C 18
50x200	3.65	2	7.30	C 18
50x200	3.72	2	7.44	C 18
50x200	3.81	2	7.62	C 18
50x200	4.00	4	16.00	C 18
50x200	4.20	4	16.80	C 18
50x200	4.44	2	8.88	C 18
50x200	4.73	6	28.38	C 18
50x200	5.90	2	11.80	C 18
50x200	9.17	2	18.34	C 18
50x200	21.02	2	42.04	C 18

Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-12; AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19 un AR-20.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- 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.

Apzīmējumi:



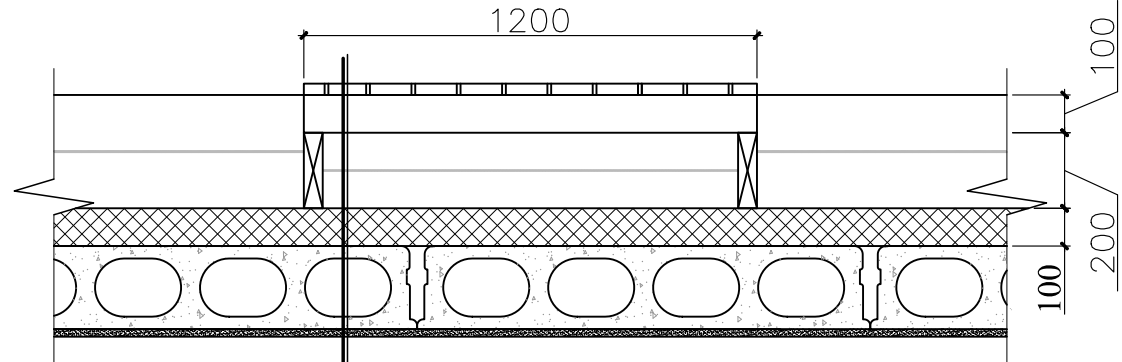
Maināmās bēniņu durvis. Skatīt rasējumu lapu AR-8



Koka laipas, kas nodrošina pārvietošanos bēniņu stāvā - 141.40 m²

Šķēlums A-A

Mērogs 1:20

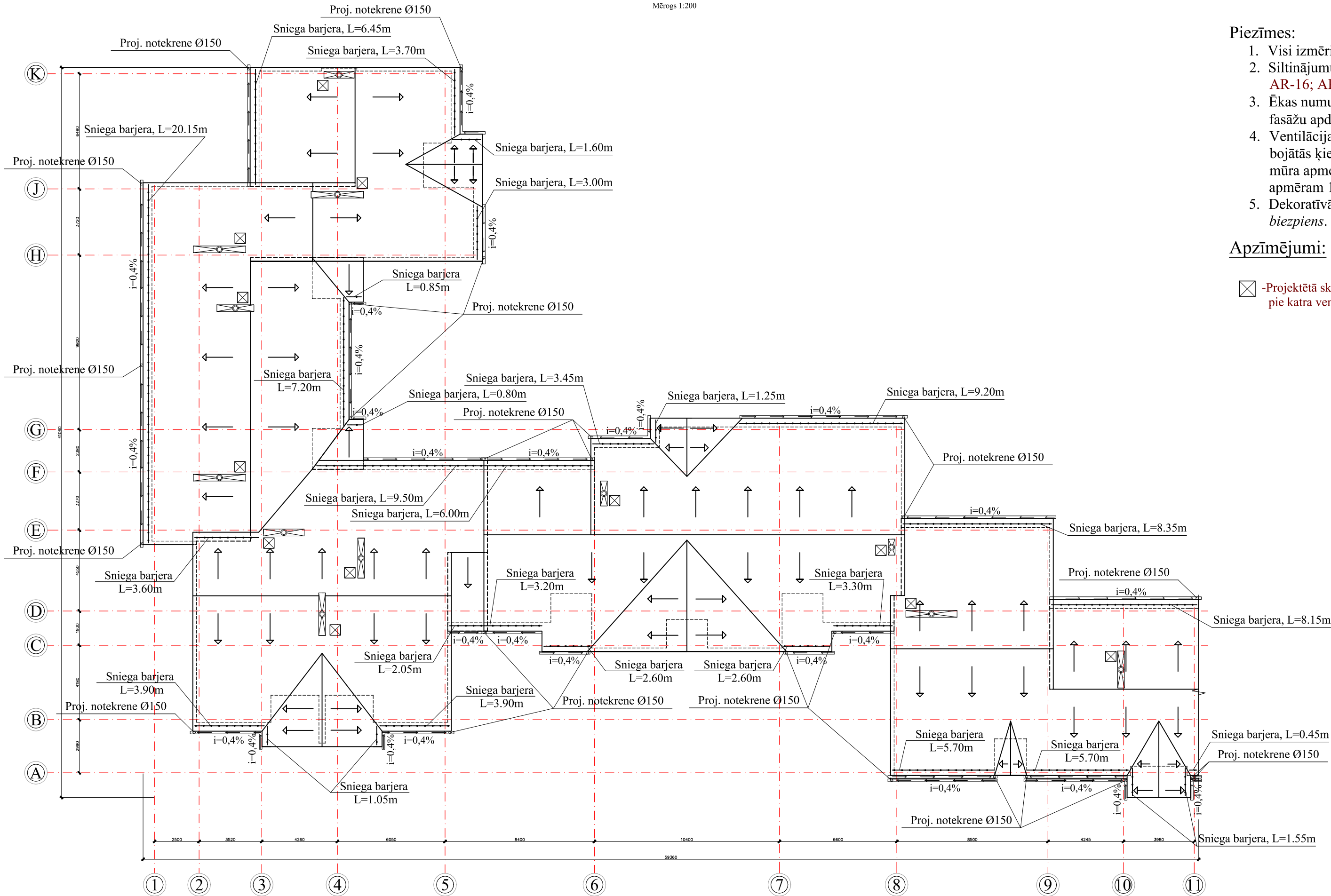


Retināts dēļu klājs 30x100 mm
Bēniņu laipu sijas 50x100 mm, solis 900 mm
Beramās siltumizolācijas slānis ($\lambda \leq 0.041 \text{ W/(m}^*\text{K)}$) 300 mm
Bēniņu laipu gulšņi 50x200 mm, novietoti uz ēkas pārseguma
Hidroizolācija zem gulšņiem
Esošais siltumizolācijas slānis, ko izlīdzina un savāc no tā būvgružus
Esošs pārsegums - dobie dzelzsbetona paneli
Esoša iekšējā griestu apdare

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA"Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS BĒŅIŅU STĀVA PLĀNS		DATUMS: 29.03.2018.	
		MĒROGS: 1:200	
DALAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DALA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	AR-6

ĒKAS JUMTA PLĀNS

Mērogs 1:200



Piezīmes:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Siltinājumu risinājumus skatīt lapās **AR-12; AR-13; AR-14; AR-15; AR-16; AR-17; AR-18; AR-19 un AR-20.**
3. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
4. Ventilācijas sistēmas izvadiem virs ēkas jumta konstrukcijas jāatjauno bojātās ķieģeļu mūra augšējās kārtas, kā arī jāatjauno izvadu ķieģeļu mūra apmetums, apmetumā iestrādājot rabicas sietu ar acs izmēriem apmēram 10x10mm. Ventilācijas izvadi aprīkojami ar deflektoriem.
5. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - *biezpiens*.

Apzīmējumi:

☒ -Projektētā skārda bēniņu lūka 600x600 mm. Kopumā 12 gb. izvietotas pie katra ventilācijas izvada.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASEJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS JUMTA PLĀNS		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS: 29.03.2018.	
		MĒROGS: 1:200	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	AR-7

LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA

Mērogs 1:50

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	Paredzēts nomainīt gab.	Daudzums kopā gab.
L1		11	11
L2; L5		L2-2 L5-8	2 26
L3		10	69
L4		2	40
L6		7	25

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	Paredzēts nomainīt gab.	Daudzums kopā gab.
L7		6	6
L8; L9		L8-1 L9-1	1 1
D1; D2		D1 - 1 D2 - 3	1 3
D3; D3*		D3 - 4 D3* - 3	4 3
D4; D7		D4-3 D7-7	3 7

APZ. PLĀNĀ	RASĒJUMS	Paredzēts nomainīt gab.	Daudzums kopā gab.
D5; D6		D5 - 2 D6 - 0	6 1

- Piezīmes:
- Visi logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ēkas dzīvokļos, bet kāpņu telpas logs jāparedz ar $U \leq 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. **L1 logi papildus paredzēti ar metāla resti.**
 - Logu rāmju krāsa balta/balta.
 - Durvju un logu ailu uzmērīšanu veikt dabā, pirms izgatavošanas, izmērus un logu vēršanās virzienus vēlreiz precizēt būvobjektā uz vietas.
 - Logu ārējās palodzes paredzēts mainīt visiem ēkas logiem, uzstādīt PE pārkalājuma skārda palodzes, krāsa - tumši brūna RR-31.
 - Iekšējās logu palodzes - MDF, tiek montētas kopā ar jaunajiem logiem.
 - Esošās ārdurvis un bēniņu durvis paredzēts mainīt pret metāla durvīm $U \leq 1.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Ārdurvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu un koda atslēgu ar čipu. Rokturis paredzēts kā nerūsējošā tērauda grifs, kā arī nomainīt vējtvera iekšējās durvis, kurām rokturi arī paredzēt kā nerūsējošā tērauda grifu. Bēniņu durvīm ugunsizturības klase EI 30.
 - Projekta ietvaros paredzēts mainīt, tikai koka logus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTIJUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: LOGU UN DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DATUMS: 29.03.2018.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		MEROGS: 1:20	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-8	

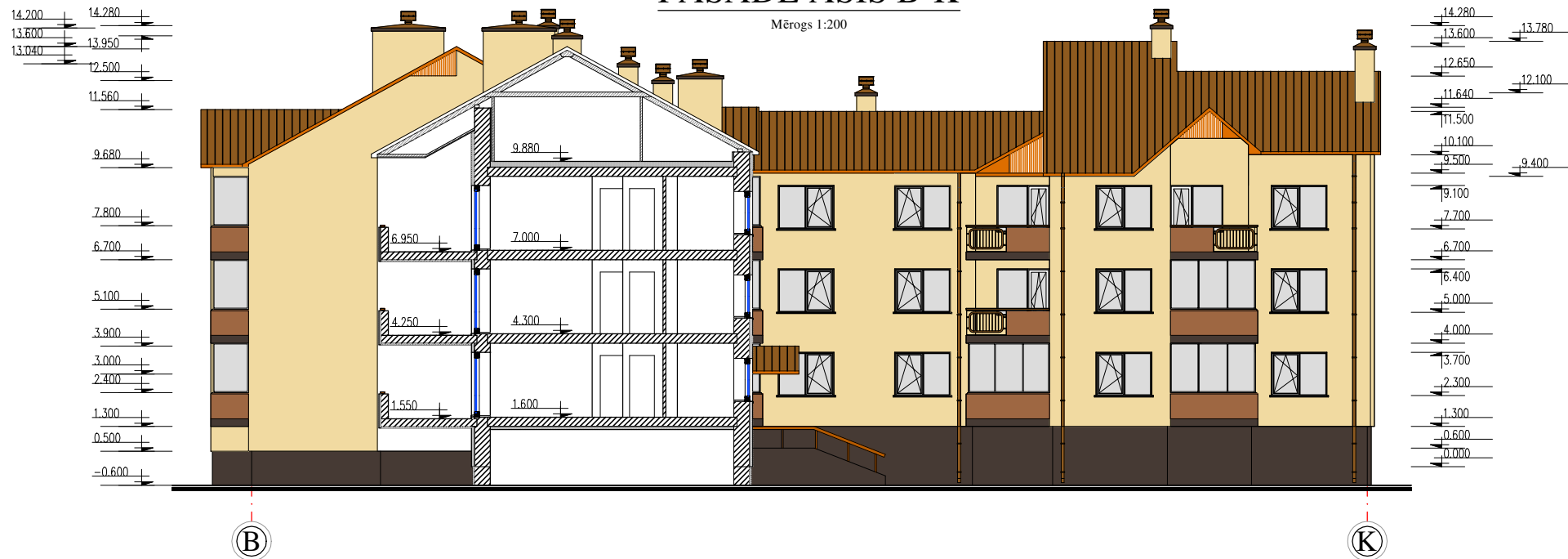
FASĀDE ASĪS 11-1

Mērogs 1:200



FASĀDE ASĪS B-K

Mērogs 1:200



Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-12; AR-13; AR-14; AR-15.
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. Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1.25 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$.
7. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d=0,038 \text{ W/m*K}$).
8. Projekta ietvaros paredzēts mainīt, tikai koka logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
9. Daļu no lodžijām paredz aizstiklot ar bīdāmiem PVC konstrukcijas logiem. Kopā 19 gab.
10. Ventilācijas sistēmas izvadiem virs ēkas jumta konstrukcijas jāatjauno bojātās ķieģeļu mūra augšējās kārtas, kā arī jāatjauno izvadu ķieģeļu mūra apmetums, apmetumā iestrādājot rābicas sietu ar acs izmēriem apmēram 10x10mm, ventilācijas izvadi aprīkojami ar deflektoriem.
11. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - tumši brūna RR 31 (RAL 8025).
12. Esošās ārdurvis paredzēts nomainīt, pārējo informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR-8.
13. Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, piecinot autoruzraugu.
14. 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.
15. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".

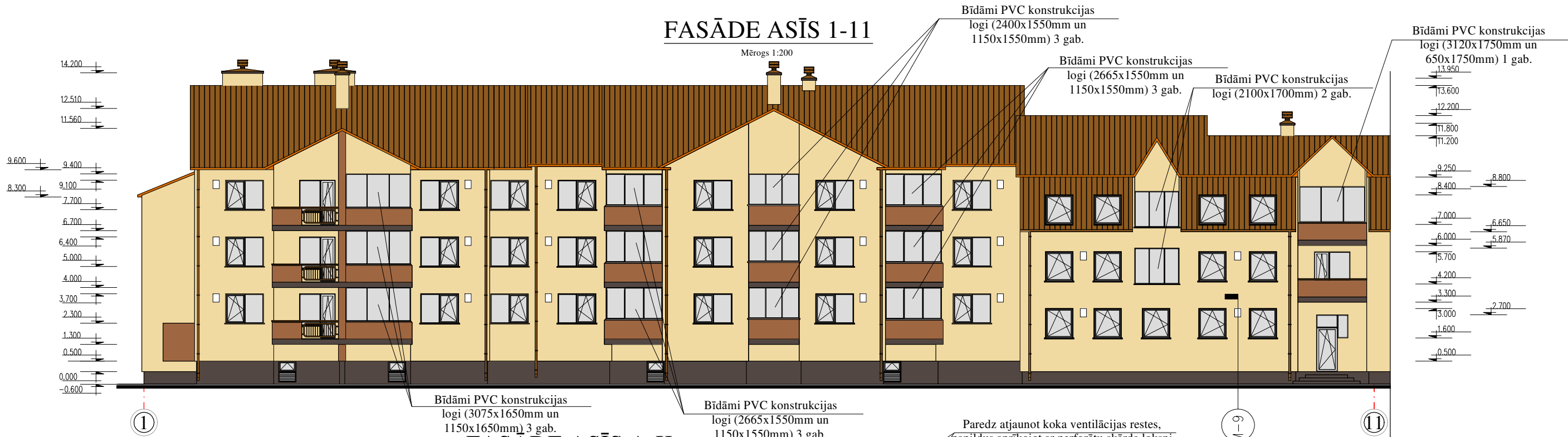
FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0206)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0421)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0331)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 31)

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogus rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS 11-1 UN B-K; FASĀŽU KRĀSU PASE		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DATUMS: 29.03.2018.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		MEROGS: 1:200	
		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-9	

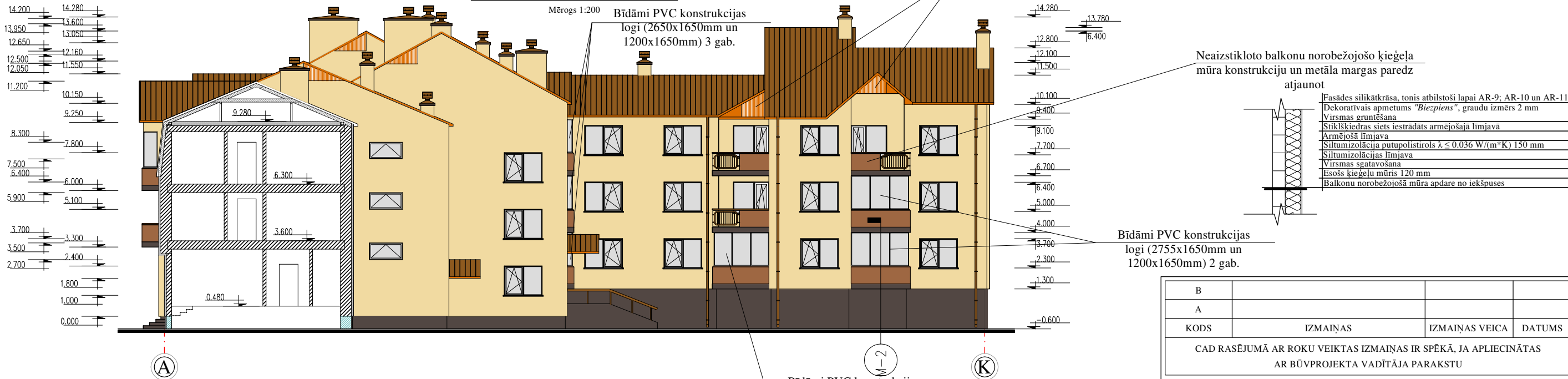
FASĀDE ASĪS 1-11

Mērogs 1:200



FASĀDE ASĪS A-K

Mērogs 1:200



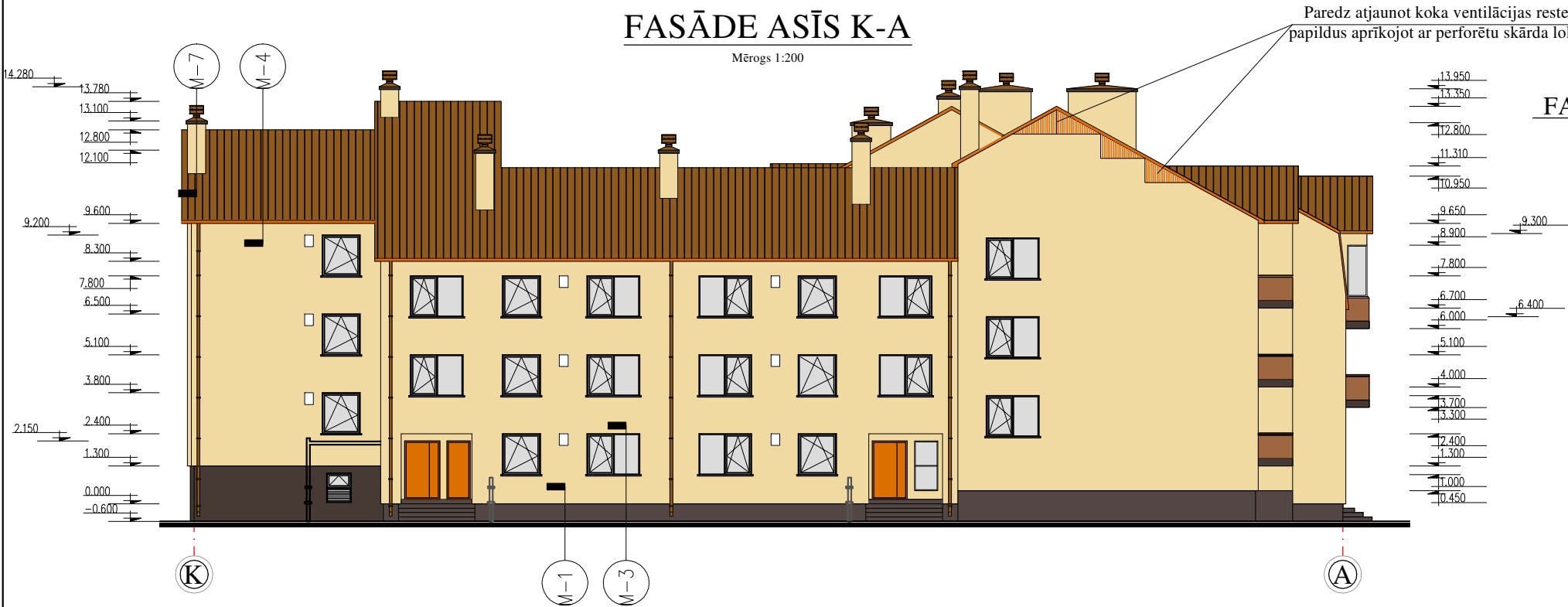
Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-12; AR-13; AR-14; AR-15.
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. Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1.25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
7. Visas logu aillas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda_d=0.038 \text{ W/m}^2\text{K}$).
8. Projekta ietvaros paredzēts mainīt, tikai koka logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
9. Daļu no lodžijām paredz aizstiklot ar bīdāmiem PVC konstrukcijas logiem. Kopā 19 gab.
10. Ventilācijas sistēmas izvadiem virs ēkas jumta konstrukcijas jāatjauno bojātās ķieģeļu mūra augšējās kārtas, kā arī jāatjauno izvadu ķieģeļu mūra apmetums, apmetumā iestrādājot rabicas sietu ar acs izmēriem apmēram 10x10mm, ventilācijas izvadi aprīkojami ar deflektoriem.
11. Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - tumši brūna RR 31 (RAL 8025).
12. Esošās ārdurvis paredzēts nomainīt, pārējo informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR-8.
13. Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksņēm, piecinot autoruzraugu.
14. 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.
15. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".

FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0206)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0421)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0331)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 31)

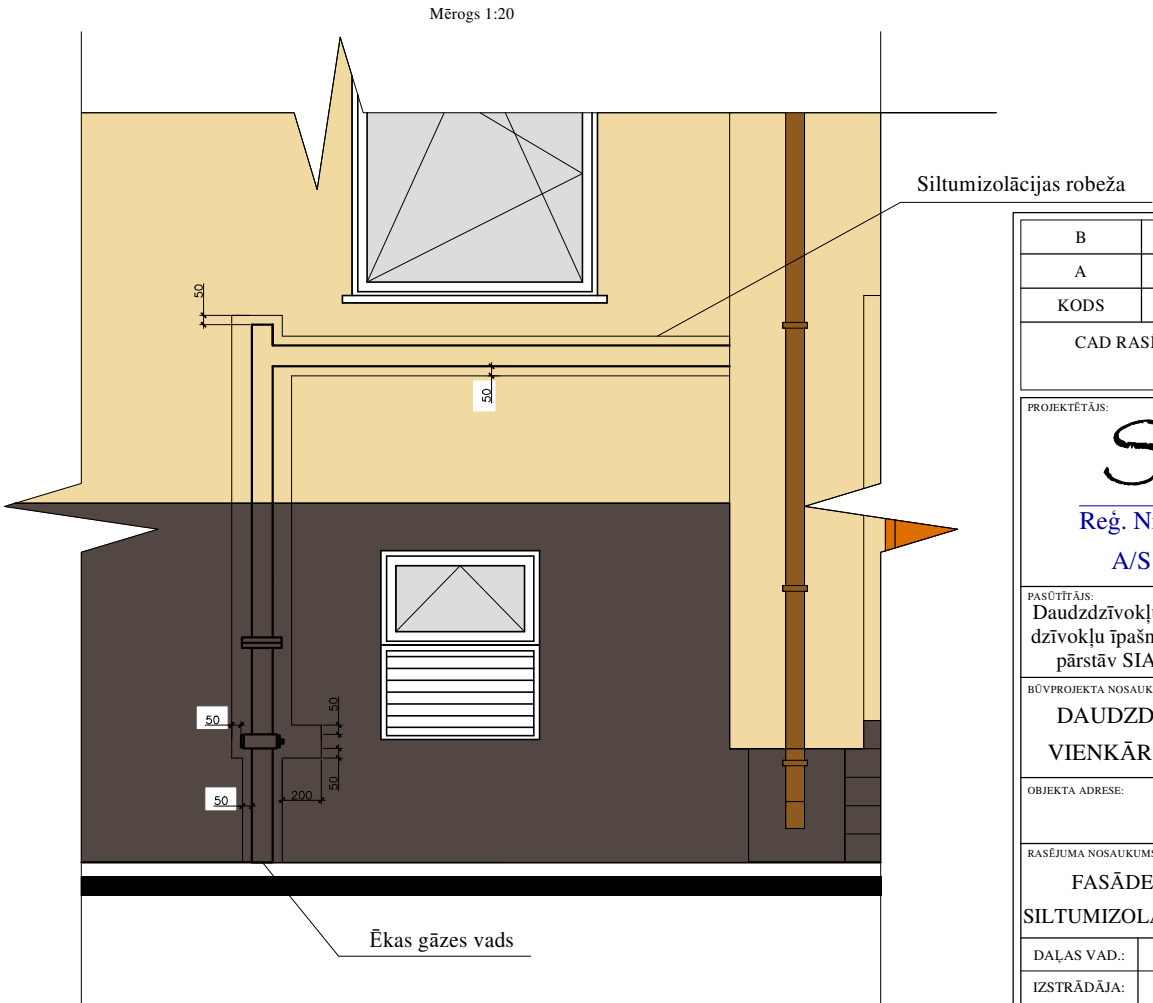
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogs rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS 1-11 UN A-K; FASĀŽU KRĀSU PASE		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DATUMS: 29.03.2018.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		MEROGS: 1:200	
		DALĀ RAS. NR. LAPAS NUMURS	
		AR-10	



FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0206)
2.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0421)
3.		Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0331)
4.		Palodzes, citi skārdi (PE pārklājums RR - 31)

SILTUMIZOLĀCIJAS IERĪKOŠANA AP GĀZES VADU



Piezīmes:

- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-12; AR-13; AR-14; AR-15.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas.
- Ēkas numurzīmes, ielu nosaukuma plāksnītes un karoga turētāji pēc fasāžu apdares atjaunošanas piemontējami iepriekšējās vietās.
- Logi projektēti ar PVC rāmi kuru siltuma caurlaidība ir $U=1.25 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$.
- Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda d=0,038 \text{ W/m*K}$).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt, tikai koka logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem.
- Daļu no lodžijām paredz aizstiklot ar bīdāmiem PVC konstrukcijas logiem. Kopā 19 gab.
- Ventilācijas sistēmas izvadiem virs ēkas jumta konstrukcijas jāatjauno bojātās ķieģeļu mūra augšējās kārtas, kā arī jāatjauno izvadu ķieģeļu mūra apmetums, apmetumā iestrādājot rabicas sietu ar acs izmēriem apmēram 10x10mm, ventilācijas izvadi aprīkojami ar deflektoriem.
- Ārējās palodzes maina visiem logiem. Pārklājums PE krāsa - tumši brūna RR 31 (RAL 8025).
- Esošās ārdurvis paredzēts nomainīt, pārējo informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapā AR-8.
- Krāsu paraugus 1 m² lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksnēm, piecinot 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: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: FASĀDE ASĪS K-A; FASĀŽU KRĀSU PASE; SILTUMIZOLĀCIJAS IERĪKOŠANA AP GĀZES VADU		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DATUMS: 29.03.2018.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		MEROGS: 1:200	
		DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS AR-11

MEZGLS



M 1:20

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapām AR-9, AR-10 un AR-11
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs ārsienas kermazītbetona panelis
Esoša iekšējā apdare

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0421
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Esošie ēkas pamati

Fasādes izolācijas tapa ar metāla naglu 10x260 mm

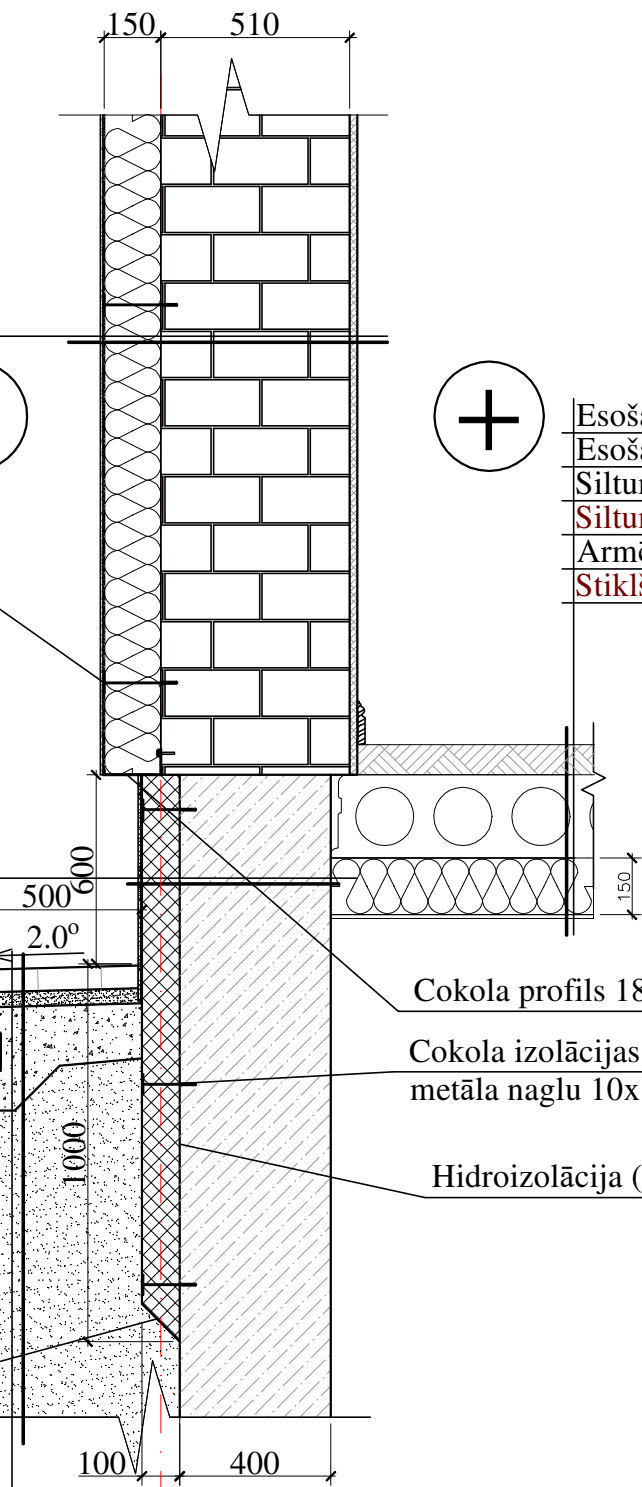
Bortakmens BR.100.20.8

Apbetonējums

Paredzēt izolācijas loksnes gala slīpu apdarinājumu (~45°)

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 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.
- Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".



Esoša grīdas konstrukcija
Esoša pagraba pārseguma panelis
Siltumizolācijas līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Armējošā līmjava
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā

Cokola profils 180 mm

Cokola izolācijas tapa ar metāla naglu 10x140 mm

Hidroizolācija (bitumena mastika)

Betona plāksnes 500x500 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

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogas rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 1		DATUMS: 29.03.2018. MEROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	LAPAS NUMURS
			AR-12

MEZGLS

2

M 1:20

Fasādes izolācijas tapa ar metāla naglu 10x260 mm

Apmetumu un tā pamatkārtu izbūvēt pa visu ailas perimetru

Siltumizolācija akmensvate $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 30 mm

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

Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-9; AR-10 un AR-11
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Virsmas sgatavošana
Gāzbetona bloka mūris 150 mm
Lodžijas norobežojošā mūra apdare no iekšpuses

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0421
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Hidroizolācija
Esošie ēkas pamati

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 paneļu ārsienas.
- Vir logu ailām paredzēt iestrādāt EJOT PRIFIL 600 profilu ar lāseni, kas kalpos kā lietus ūdens novadītājs no ēkas fasādes.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

Šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām bļietēts nekūkumojošas smilts slānis 1000 mm
Esoša neuzirdināta grunts

Akmensvates pildījums vai celtniecības putas

PVC konstrukcijas logs $U=1.25 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Iekšējā palodze ar platumu līdz 60 mm

Esoša grīdas konstrukcija
Esošs lodžijas pārseguma panelis
Siltumizolācijas līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 150 mm
Armējošā līmjava
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā

Siltināšanas risinājums atbilstoši rasējumu lapai AR-12

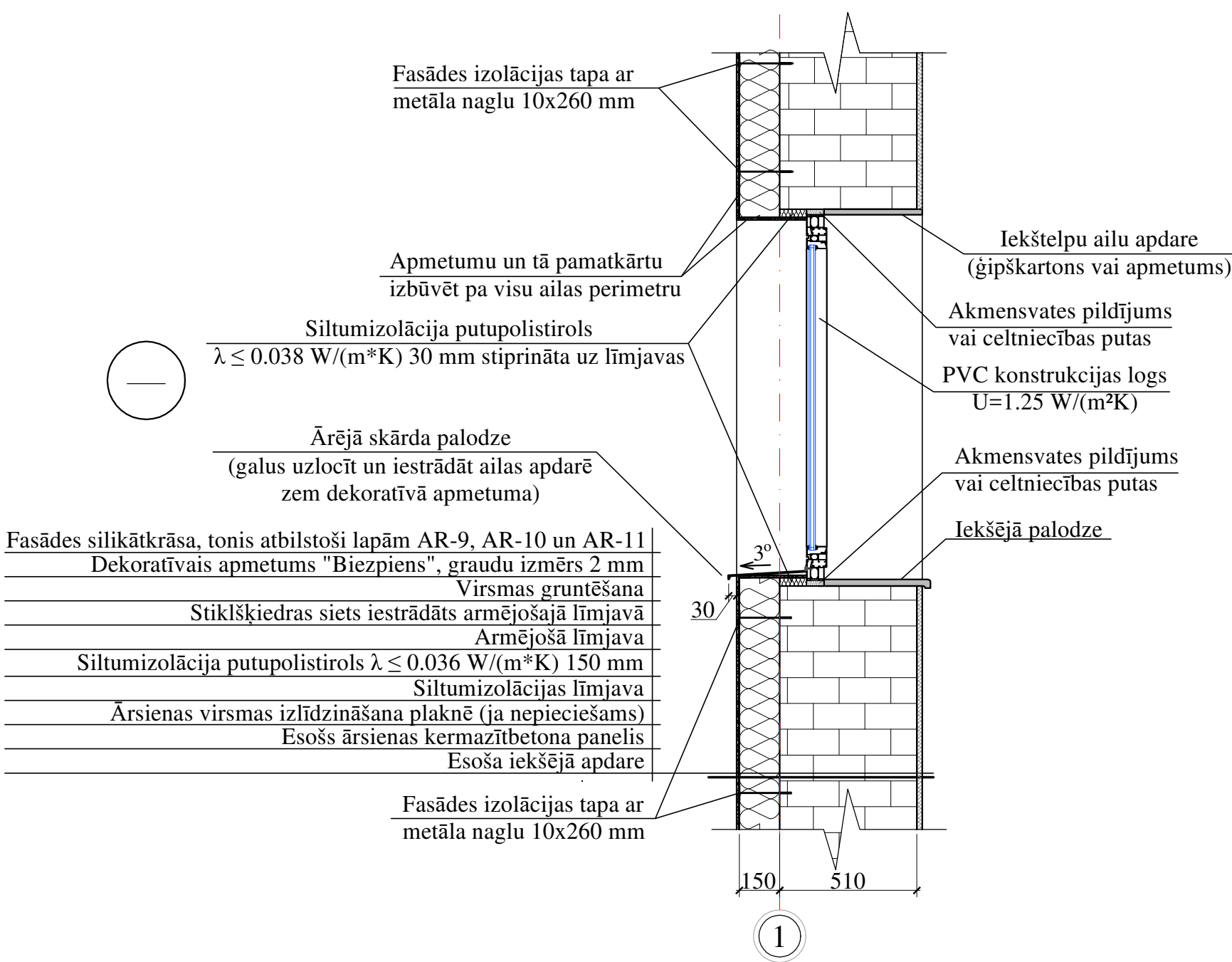
Esoša grīdas konstrukcija
Esoša pagraba pārseguma panelis
Siltumizolācijas līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 150 mm
Armējošā līmjava
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā

Cokola izolācijas tapa ar metāla naglu 10x140 mm

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 2		DATUMS: 29.03.2018.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		MEROGS: 1:20	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-13	



M 1:20



Piezīmes:

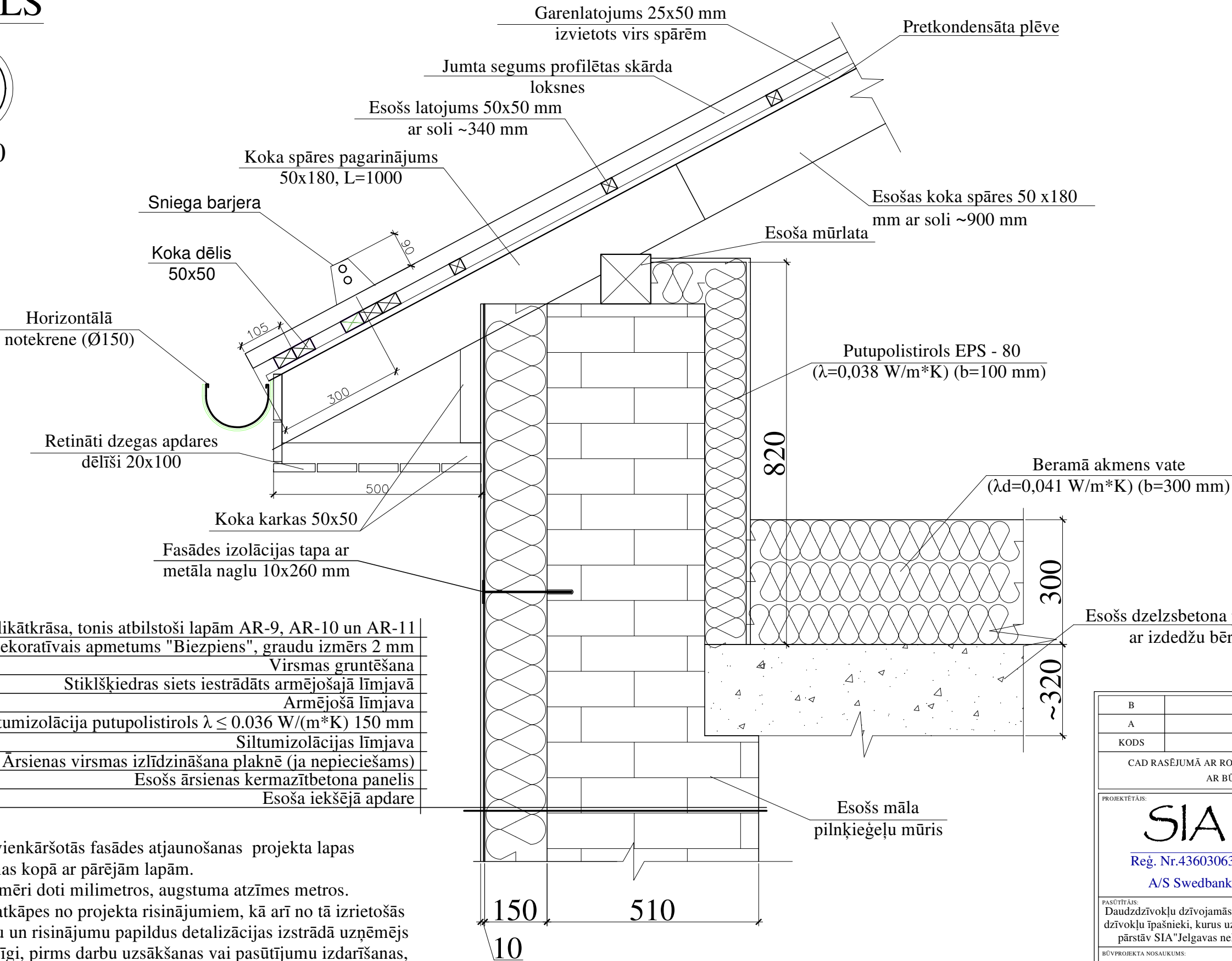
1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ārsienas.
4. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu 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. 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: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 3		DATUMS: 29.03.2018. MEROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		29.03.2018
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		29.03.2018
		DAĻA	RAS. NR.
			LAPAS NUMURS
		AR-14	

MEZGLS



M 1:20



Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapām AR-9, AR-10 un AR-11
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija putupolistirols $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs ārsienas kermazītbetona panelis
Esoša iekšējā 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.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 4		DATUMS: 29.03.2018. MEROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	AR-15

MEZGLS

5

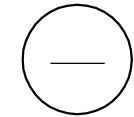
M 1:50

- Jumta segums profilēts skārda loksnes
- Esošs latojums 50x50mm ar soli ~340 mm
- Garenlatojums 25x50mm izvietots virs spārēm
- Pretkondensāta plēve
- Siltumizolācija $\lambda \leq 0.039 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 200 mm izvietota starp esošām koka spārēm 50x180mm ar soli ~900 mm, kuras balstās uz pārseguma paneļa
- Esoša griestu apdare

Jumta konstrukcijas sastāvu skatīt lapā AR-15

Putupolistirols ($\lambda=0,036 \text{ W/m}^*\text{K}$) (b=150 mm)

Bēniņu durvis $U=1.6 \text{ W/(m}^2*\text{K)}$



Beramā akmens vate ($\lambda_d=0,041 \text{ W/m}^*\text{K}$) (b=300 mm)



Esošs dzelzsbetona pārsegums ar izdedžu bērumu

Koka konstrukcijas kāpnes nokļūšanai uz koka laipām

Piezīmes:

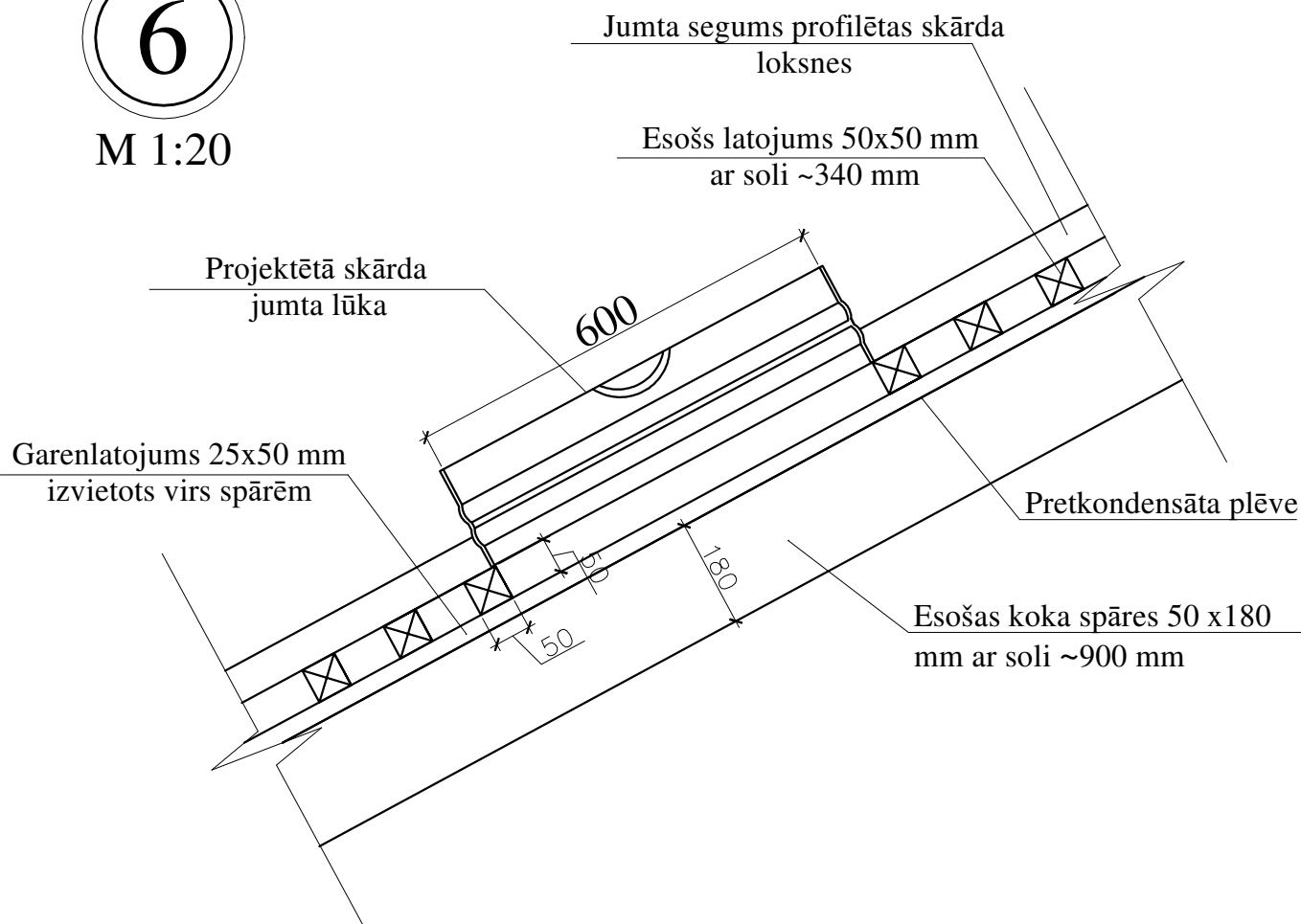
- Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām līdzvērtīgus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 5		DATUMS: 29.03.2018. MEROGS: 1:50	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		29.03.2018
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS		29.03.2018
		DAĻA	RAS. NR.
			LAPAS NUMURS
		AR-16	

MEZGLS



M 1:20



Piezīmes:

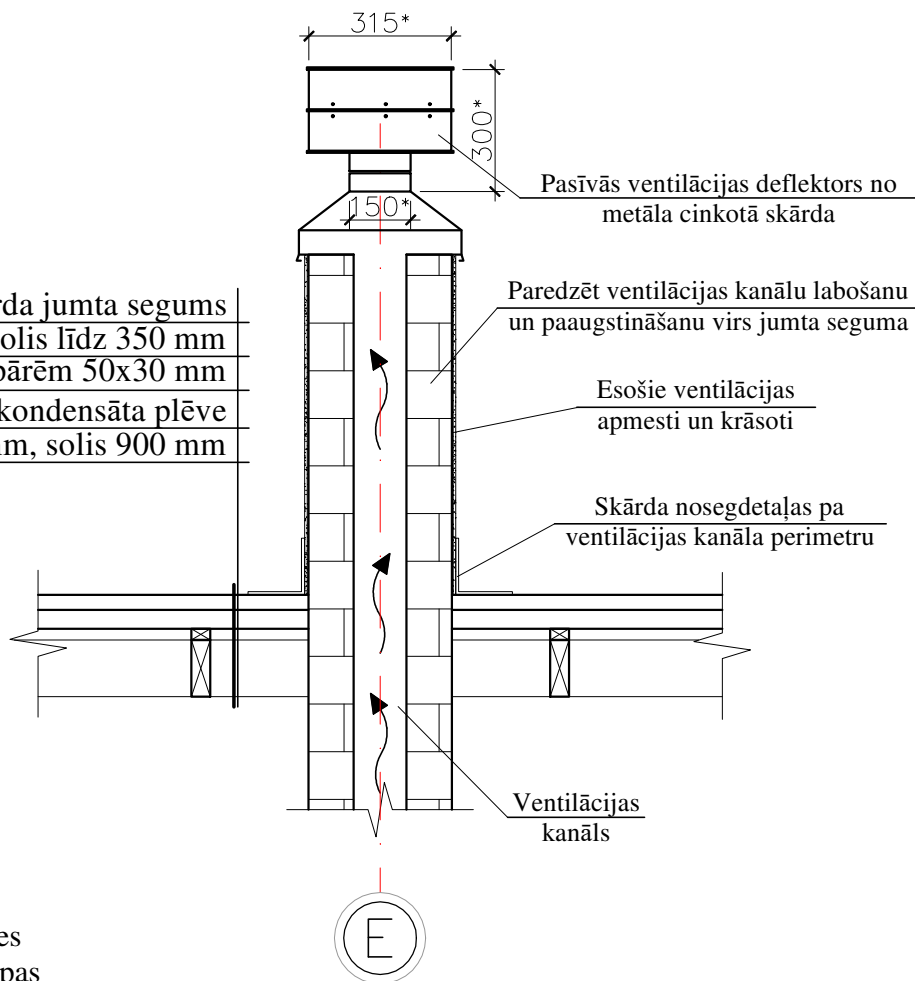
1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
4. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
5. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
6. 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: SIA "Cerkazi - G" Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASEJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 6		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DATUMS: 29.03.2018.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		MEROGS: 1:20	
		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-17	



M 1:20

Profilēts skārda jumta segums
Koka latojums 50x50 solis līdz 350 mm
Garenlatojums virs spārēm 50x30 mm
Pretkondensāta plēve
Esošās koka spāres 50x180 mm, solis 900 mm

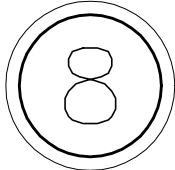


Piezīmes:

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

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.7		DATUMS: 29.03.2018.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		MEROGS: 1:20	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-18	

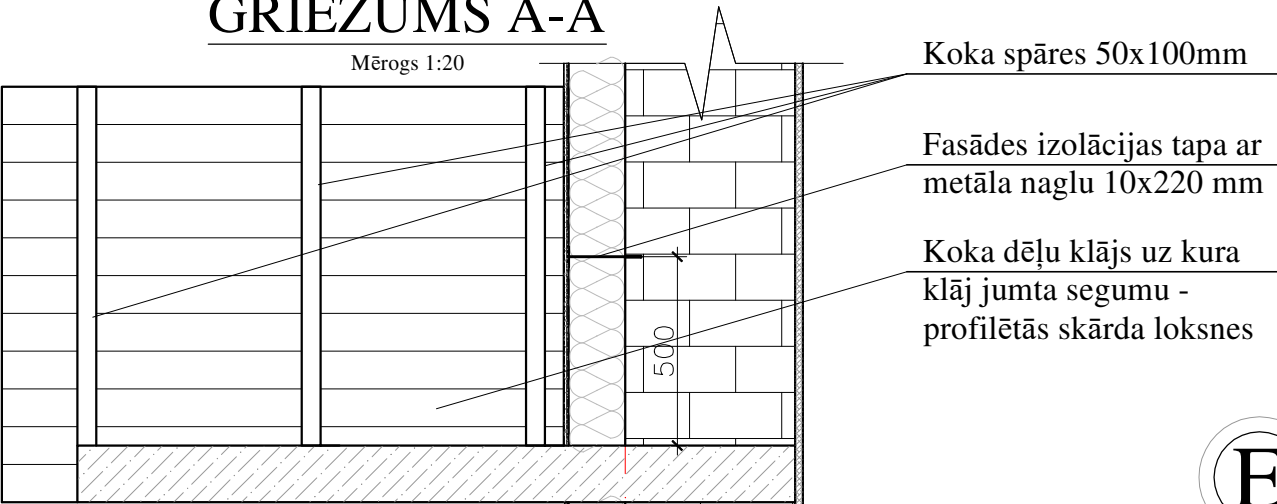
MEZGLS



M 1:20

GRIEZUMS A-A

Mērogs 1:20



Fasādes silikātkrāsa, tonis atbilstoši lapai AR-8 un AR-9
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācija putupolist. $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ārsienas virsmas izlīdzināšana plaknē (ja nepieciešams)
Esošs silikātkieģeļu mūris 510 mm
Esoša iekšējā apdare

0.000

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0371
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošajā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Hidroizolācija
Esošie ēkas pamati

-0.830

Paredzēt izolācijas loksnes gala
slīpu apdarinājumu (vismaz 45°)

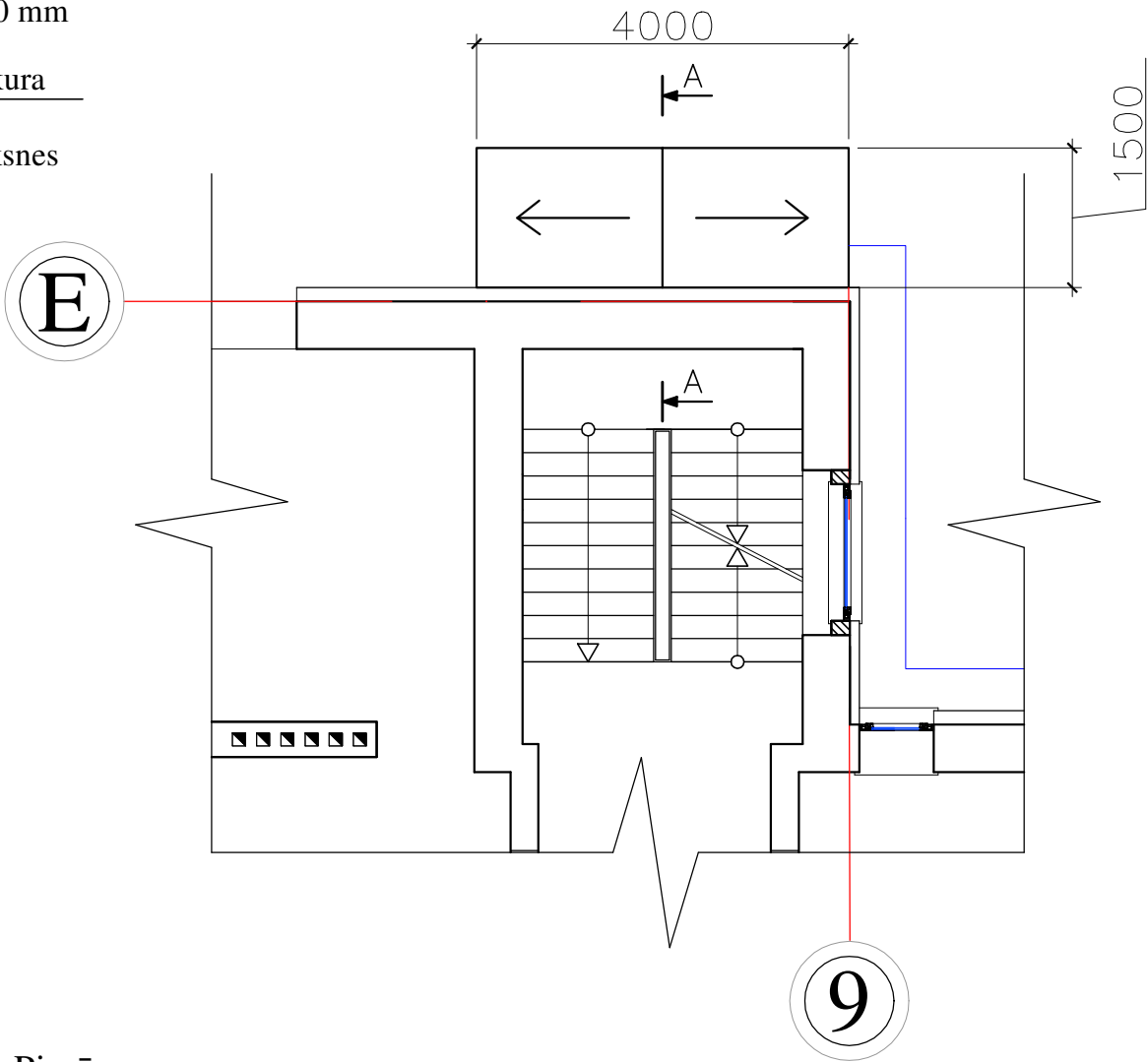
Monolītā betona lievenis, betona klase C20/25 XC1
Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūkumojošas smilts slānis 1000 mm
Esoša neuzirdināta grunts

EJOT cokola
profils 150 mm

Cokola izolācijas tapa ar
metāla naglu 10x140 mm

Ēkas otrā stāva plāna fragments

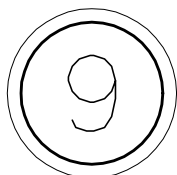
Mērogs 1:50



Piezīmes:

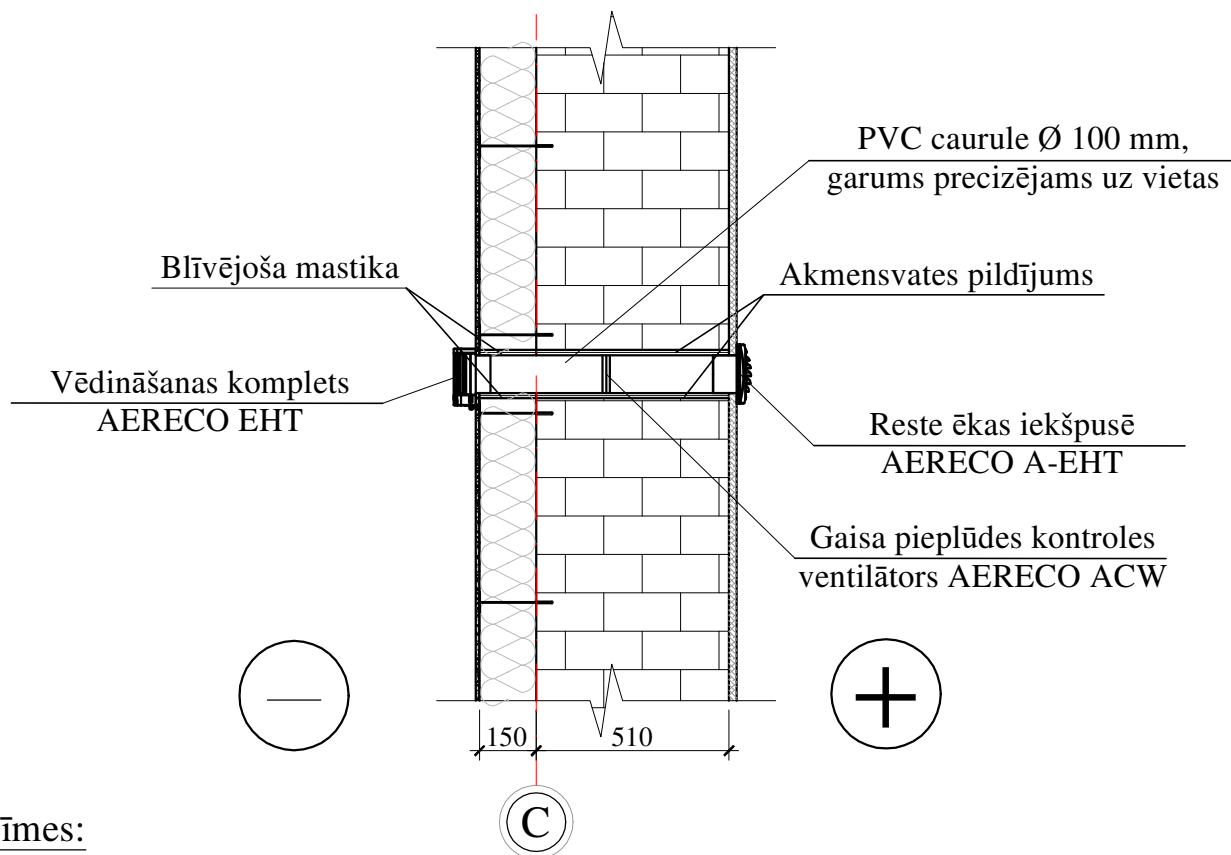
1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
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: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADASTRA NR. 0900 001 0366 001		ARHĪVA NR.: -	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.8		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		DATUMS: 29.03.2018.	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		MEROGS: 1:20	
		DALĀ RAS. NR. LAPAS NUMURS	
		AR-19	



M 1:20

Ventilācijas vārsta AERECO izvietojums ārsienā



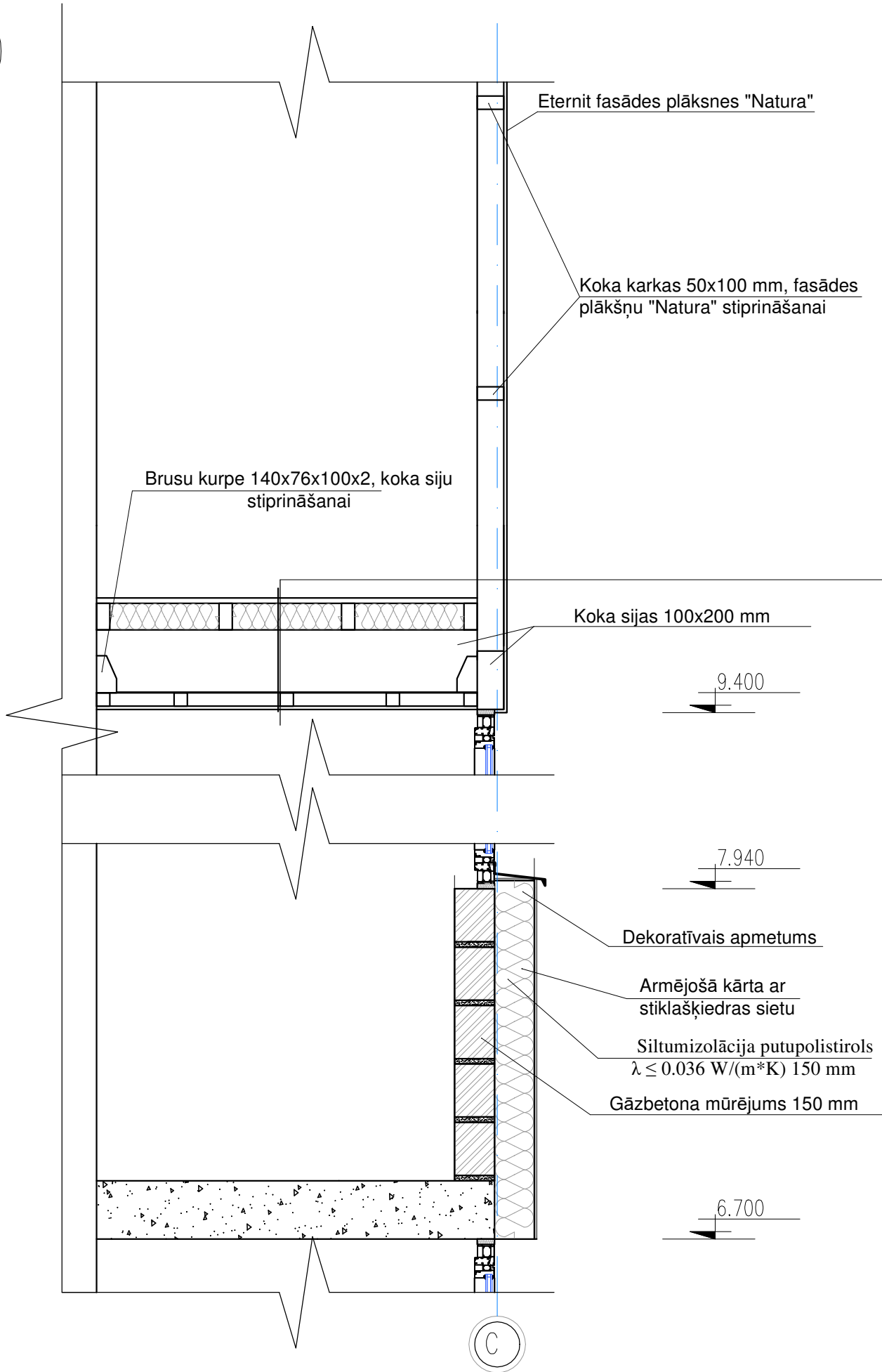
Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Esošās ventilācijas atveres ēkas garsienās, pēc sienu siltināšanas nosegt ar ventilācijas restītēm, uzstādot AEROCO (vai līdzvērtīgu) ventilācijas sistēmu.
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.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kurus uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogi rasējuma Nr.	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR.9		DATUMS: 29.03.2018.	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		MEROGS: 1:20	
IZSTRĀDĀJA: J. GRAUDULIS		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-20	

Griezums A-A

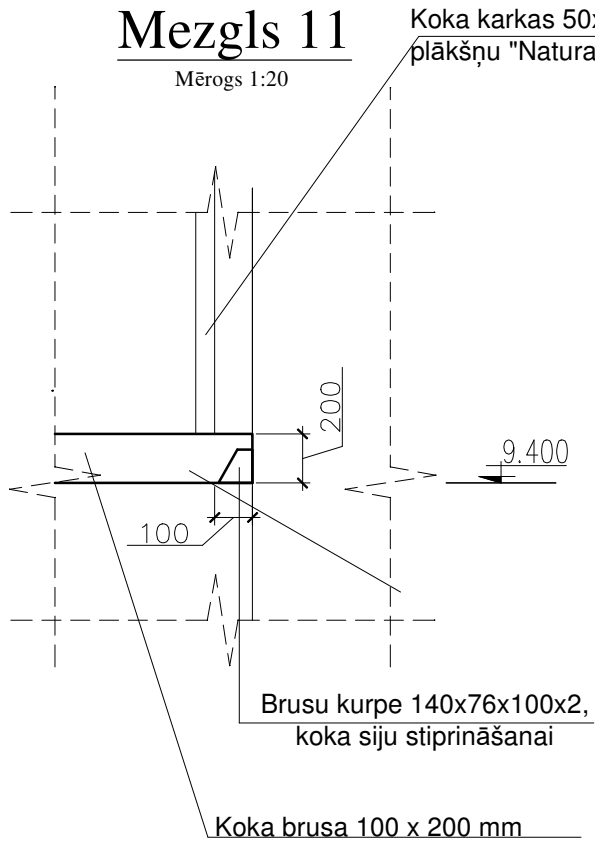
Mērogs 1:20



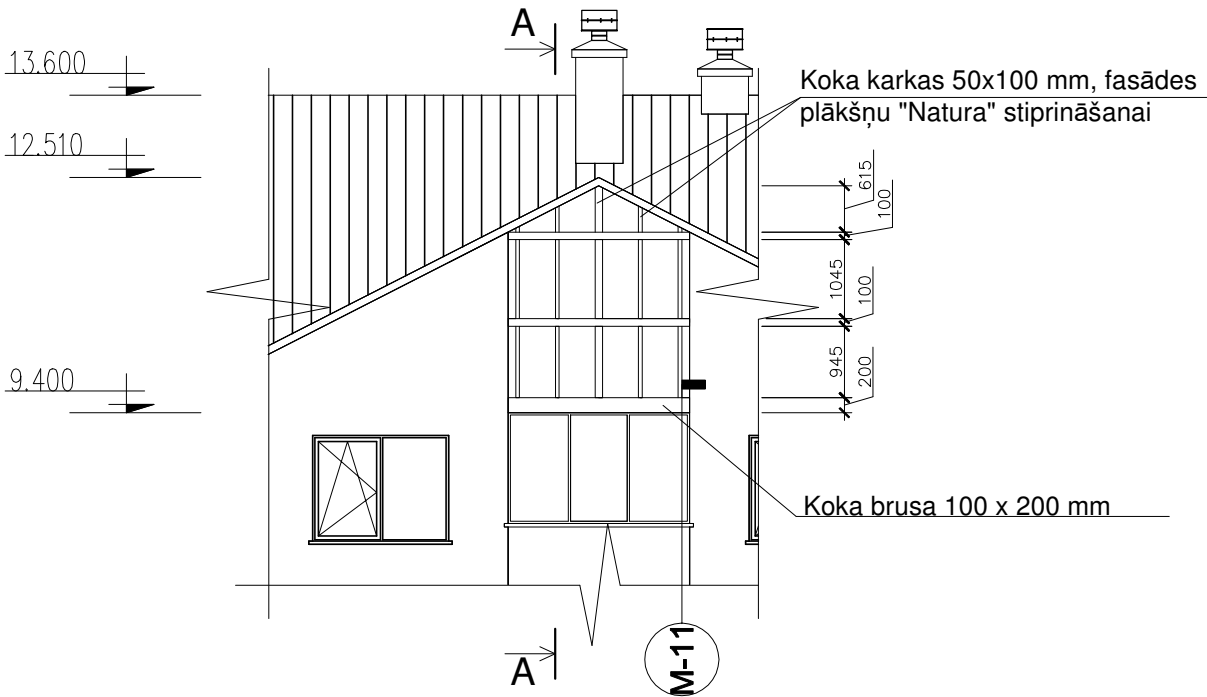
OSB - 3 mitrumizturīgās loksnes 15 mm
Siltumizolācija beramā akmensvate 300mm, ($\lambda d=0,041 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$)
Koka sijas 50x100 mm, solis 500 mm
Koka sijas 50x200 mm, solis 900 mm
Pretkondensāta plēve
Koka latojums 50x50 mm, solis 500 mm
GKB lokšņu apšuvums 12.5 mm

Mezglis 11

Mērogs 1:20



Ēkas fasādes fragments



Piezīmes:

1. Visas vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta lapas skatāmas kopā ar pārējām lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. 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.
4. Pirms siltumizolācijas darbu veikšanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.

KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
PROJEKTĒTĀJS: SIA "Cerkazi - G" Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2-110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PASŪTĪTĀJS: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas, Mātera ielā 53, Jelgavā, dzīvokļu īpašnieki, kuras uz pilnvarojuma līguma pamata pārstāv SIA "Jelgavas nekustamā īpašuma pārvalde"		PASŪTĪTUMA NR.: 1-17/58	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA.		FAILA NOS.: analogis rasējuma Nr. ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: MĀTERA IELA 53, JELGAVA. KADAŠTRA NR. 0900 001 0366 001		STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 10		DATUMS: 29.03.2018. MĒROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	29.03.2018	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	J. GRAUDULIS	29.03.2018	AR-21