DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA. VIESTURA IELA 19, JELGAVA.

Skaidrojošs apraksts.

Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas fasādes vienkāršotās atjaunošanas apliecinājuma karte izstrādāta 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 apliecinājuma kartes 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.

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 apsekošanas brīdi sastāda 34.4 %.

Ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi.

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

1. Ēkas ārsienu siltināšana no ārpuses ar 150 mm biezu siltumizolācijas slāni. Paredzēts ēkai izveidot apmesto fasādi. Pirms jaunā siltumizolācijas slāņa uzlikšanas nepieciešams novērst bojājumus uz esošajām norobežojošām konstrukcijām, siltumizolācijas slāņa uzklāšana uz bojātām konstrukcijām nav pieļaujama. Aprēķina siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K). Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.20$ (W/m^2*K). Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 23.80 %.

2. Pagraba pārseguma siltināšana no apakšas ar putupolistirolu 150 mm biezumā ($\lambda \leq 0.031$ W/(m*K)). Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.16$ (W/m^2*K). Nepieciešams veikt pagraba pārseguma pastiprināšanu. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 2.50 %.

3. Ēkas cokola siltināšana ar ekstrudēto putupolistirolu 100mm ($\lambda \leq 0.038$ W/(m*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 $U \leq 0.16$ (W/m^2*K). Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 6.30 %.

4. Pēdējā stāva pārseguma siltinājums ar beramo vati 300 mm ($\lambda \leq 0.041$ W/(m*K)). Pirms siltumizolācijas ieklāšanas nepieciešams atjaunot jumta segumu, ja tas nepieciešams. Jumta telpu attīrīt no esošiem būvgružiem un esošo siltumizolāciju izlīdzināt vienmērīgi. Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.13$ (W/m^2*K). Siltumizolācijas biezums 300 mm pēc materiāla sēšanās. Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 24.40 %.

5. Ēkas veco logu nomaiņa uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos $U \leq 1.0$ (W/m^2*K). Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā ($\lambda \leq 0.038$ W/(m*K)). Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 3.40 %.

6. Ēkas vējtveru sakārtošana, jaunu ārdurvju ar aizvērējmehānismu uzstādīšana un stiklojuma izveidošanu $U \leq 1.8$ (W/m^2*K). Bēniņu lūku nomaiņa uz jaunām energoefektīvākām lūkām $U \leq 1.6$ (W/m^2*K). Veicot iepriekšminētos darbus atbilstoši energoauditam, tiks samazināts siltumenerģijas patēriņš par 0.20 %.

7. Veicot ventilācijas sistēmas tehnisko apkopi, tiek paredzēts, ka no telpām efektīvāk tiks izvadīts liekais mitrums, kā rezultātā samazināsies kondensāta izkrišanas riski uz ēkas norobežojošajām konstrukcijām. Dzīvokļos nepārtrauktas dabīgas ventilācijas nodrošināšanai paredzēts iebūvēt svaiga gaisa vārstus.

Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumi.

Ēkas normatīvais norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas ir H_{TA}/A_{apr} = 0.73 W/m^{2}K, kas būs mazāks par faktisko norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficientu pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas – H_T/A_{apr} = 0.79 W/m^{2}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 W/(m^2*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*k W/(m^2*K).

Demontējamais apjoms.

Daļa esošo ēkas dzīvokļu logi jau nomainīti uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, bet daļa logi saglabājušies vecie. Vecos koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, kā arī koka ārdurvis paredzēts demontēt un nomainīt uz jauniem PVC konstrukcijas logiem un tērauda konstrukcijas ārdurvīm. Visiem logiem demontējamas esošās ārējās skārda palodzes.

Nepieciešams demontēt bojātos ventilācijas izvadus un tos pārmūrēt. Ir jāveic arī esošā jumta seguma (azbestcementa lokšņu) demontāža – savākt azbestcementa viļņotās loksnes un nodot tās utilizācijai atbilstošā poligonā, paralēli veikt esošās lietus ūdens novadīšanas notekcaurules, izbūvēt jaunu bezazbesta cementa loksnes un uzstādīt jaunas lietus ūdens notekcaurules, atbilstoši apliecinājuma kartes grafiskās daļas norādījumiem.

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 akmens vati, kura $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K), slāņa biezums – 150 mm, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 03 – 01. 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 ≥ 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. Armēšjošo sietu ieteicams klāt virzienā no augšas uz leju ar minimālo pārlaidumu 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. Siltinot fasādi paredzēta esošā karoga statīva atjaunošana, apstrādājot to ar pretkorozijas līdzekļiem.

Cokola siltināšana.

Siltināms ēkas cokols pa ēkas perimetru iedziļinot to zemē 1 metra dziļumā. Pirms cokola siltināšanas to attīrīt no abrazīvām daļiņām, bojātās pamatu vietas atjaunot atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezgla Nr. 1 norādījumiem, skatīt rasējumu lapu AR – 03 – 01.

Ēkas cokols tiek siltināts ar 100 mm ekstrudēto putupolistirolu plāksnēm ar pusspundi ($\lambda \leq 0.038$ W/(m*K)) pa ēkas perimetru. Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām – pielīmēšanas tehnoloģiju skatīt šī apraksta sadaļā FASĀDES SITINĀŠANA. Cokola krāsojuma toņus skatīt rasējumu lapās AR – 02 – 01 un AR – 02 – 02.

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

Ēkas jumta nomaiņa.

Plānota jumta seguma nomaiņa, tajā skaitā lietus ūdens novadīšanas sistēma. Jumta segums paredzēts no bezazbesta cementa loksnes, kas ieklājamas uz esošā latojuma.

Koka spāres dzegā paredzēts pagarināt, atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezglam Nr. 3 rasējumu lapā AR – 03 – 03 norādītajam. Pirms jumta seguma ieklāšanas veikt jumta plaknes izlīdzināšanu, ieklājot izlīdzinošās latas uz spārēm.

Latojumu 100x30 mm pēc iespējas saglabāt esošo, bet, ņemot vērā plaknes izlīdzināšanu un esošā latojuma bojājumu paredzēts līdz 30 % jauna apjoma.

Jumta dzegā pa ēkas iekšējo perimetru veidojama koka konstrukcija, pie kuras stiprinās lietus ūdens teknes. Koka konstrukcija nodrošinās dzegas mehānisku noturību. Visām izmantojamām koka konstrukcijām jābūt antiseptizētām. Lietus ūdens novadīšanas sistēma paredzēta no skārda apaļa šķērsgriezuma caurulēm ar PE pārklājumu, krāsa RR – 31.

Pirms jumta seguma ieklāšanas pilnībā remontējami ventilācijas izvadi (skursteņi) virs jumta. Bojātās vietas atjaunot un ventilācijas izvadus nosegt ar skārda cepurēm, atbilstoši rasējumu lapas AR – 01 – 05. 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.

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, kā arī nodrošinot pieeju jumta lūkai, skatīt rasējumu lapu AR – 01 – 04. Staigājamās koka laipas bēniņu stāvā neparedz stiprināt pie pārseguma, laipas izvieto kā vairogus uz esošā siltumizolācijas slāņa.

Siltināšanai paredzēt beramo akmens vati 300 mm biezumā (paredzēt ~ 20 % siltumizolācijas materiāla sēšanās rezervi). Aprēķina siltumvadītspējas koeficients siltumizolācijai $\lambda \leq 0{,}041$ (W/(m*K)). Vate iestrādājama ar pūšanas palīdzību.

Siltināšana pieļaujama pēc ventilācijas šahtu tīrīšanas. Bēniņu lūku paredzēts nomainīt uz jaunu energoefektīvāku ugunsdrošu lūku ar ugunsnoturību ne mazāku kā EI 30 un ar siltuma caurlaidības koeficientu $U \leq 1.6$ W/(m^2*K), paredzēts uzstādīt divas jumta lūkas.

Vējtvera sakārtošana, daļēja logu un durvju nomaiņa.

Ēkai paredzēts montēt jaunas ārdurvis un pagraba durvis. Ēkas ieejas ārdurvis tērauda konstrukcijas, aprīkotas ar aizvērējmehānismiem, atdurām un rokturiem. Durvju siltuma caurlaidība U ≤ 1.8 (W/(m^2*K)). Ārdurvīm katrai kāpņu telpai ir ierīkojama durvju koda sistēma, LaskoMex CP 2502P (vai ekvivalents) bez domofonu klausulēm. Ar individuālu kodu vai čipu katram dzīvoklim. Pagraba ārdurvis – tērauda konstrukcijas, aprīkotas ar atdurām un rokturiem.

Ēkas nenomainīto koka un atsevišķu PVC konstrukcijas logu nomaiņa dzīvokļos uz jauniem stikla pakešu logiem PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu caurlaidības koeficienta vērtību U ≤ 1.0 W/(m^2*K). Esošos koka rāmju logus ar pakešu stiklojumu un PVC konstrukcijas logus ar stikla pakešu pildījumu plānots saglabāt. Visas logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iestrādes iespējamā biezumā (λ ≤ 0.038 W/(m*K)), skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 2 rasējumu lapā AR – 03 – 02. Logu ailu siltināšanu veikt atbilstoši ETAG 004 prasībām. Papildus informāciju skatīt logu un durvju eksplikācijā rasējumu lapā AR – 01 – 02 un AR – 01 – 03.

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.

Ieejas jumtiņš un lievenis.

Ēkas pagalma pusē esošās polikarbonāta jumtiņus plānots saglabāt, atjaunojot tos. Viestura ielas pusē plānots esošo ieejas jumtiņu demontēt un uzstādīt jaunu polikarbonāta jumtiņu, ekvivalentus ēkas pagalmā esošajiem. Papildus tam pagraba ieejām paredzēts uzstādīt stikla konstrukcijas nojumes atbilstoši apliecinājuma kartes grafiskās daļas norādījumiem, skatīt rasējumu lapu AR – 01 – 02.

Ēkas ieejas lieveņus pārbūvēt atbilstoši apliecinājuma kartes grafiskās daļas norādījumiem, skatīt rasējumu lapu AR – 01 – 02.

Ēkas pagraba ieejas lieveņus un pakāpienus paredzēts atjaunot. Lieveņu un pakāpienu bojāto vietu lokāls remonts. Platformai pie pagraba ieejas durvīm paredzēt pasākumu kā ēkas apmalei, izveidojot bruģakmens segumu.

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 Blauberg FHM (vai ekvivalentu), ko paredzēts uzstādīt maināmo un esošo PVC konstrukcijas logu veramajā daļā, un telpas nomaiņas gaisa aizplūdes vēdināšanas šahta, kas izbūvēta vēdināšanas skursteņa kanālā – siltuma zudumi ir atkarīgi no ārējiem laika apstākļiem un darbināmās iekārtas ražības, ilguma.

Attēls Nr. 9

Attēls Nr. 10

Ūdensapgāde un kanalizācija.

Izstrādāto ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmas risinājumu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas projekta II 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 – 50 m^3.

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

LAPAS NR.	NOSAUKUMS
AR-00-01	VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI; DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS.
AR-01-01	ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS.
AR-01-02	ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS.
AR-01-03	ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS.
AR-01-04	ĒKAS BĒNIŅU STAVA PLĀNS.
AR-01-05	ĒKAS JUMTA PLĀNS.
AR-02-01	FASĀDE ASĪS 1-7 UN A-C(C1), FAZĀŽU KRĀSU PASE.
AR-02-02	FASĀDE ASĪS 7-1 UN C-A, FASĀŽU KRĀSU PASE.
AR-03-01	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 1.
AR-03-02	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 2.
AR-03-03	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 3.
AR-03-04	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 4.
AR-03-05	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 5.
AR-03-06	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 6.
AR-03-07	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 7.
AR-03-08	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 8.
AR-04-01	PASĀKUMI EL SADALES NOSTIPRINĀŠANAI UN VĀJSTRĀVAS TĪKLU PĀRVIETOŠANAI.

Latvijas teritorijas iedalījums pēc vēja spiediena.

Novietnes shēma

Ēkas novietne
Viesturu iela 19, Jelgava

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

Nr.p.k.	Zona	Maksimālais vēja 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	Plāksnes plaknē	Plākšņu šuvēs	Plaknē, 2 m no stūra	Plākšņu šuvēs līdz 2 m no stūra	
I	6	2	4	2	5	

Kopējie apzīmējumi:

M-1 — Sienas mezgla marka

L1 D1 — Logu ,durvju apzīmējums

Fasādes siltumizolācija

Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Ēkas kad. Nr. 0900 005 0334 001, mājas vecākais:

(vārds, uzvārds)

10.10.2019. (datums) (paraksts)

Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Ēkas kad. numurs 0900 005 0334 001, pārvaldnieks:
SIA"JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

10.10.2019. (datums) (paraksts)

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.

1. Izmēri plānā doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Galvenā būvuzņēmēja pienākums, pirms būvdarbu uzsākšanas, ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot visus neskaidros jautājumus.
3. Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nenolasīt pēc mēroga. Šaubu gadījumā konsultēties ar apliecinājuma kartes autoru.
4. Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tās iztrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot to ar apliecinājuma kartes autoru.

PIRMS DARBU UZSĀKŠANAS JĀIEPAZĪSTAS AR VISIEM APLIECINĀJUMA KARTES SĒJUMIEM, NESKAIDRĪBU GADĪJUMĀ SAZINIETIES AR IZSTRĀDĀTĀJU.

KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
B			
A			

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:
Ģērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:
Ģērkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI
DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

DATUMS: 10.10.2019.

MEROGS: -

DAĻA VAD.:	I. LĀČAUNIECE		10.10.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPU SKAITS SADAĻĀ:
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		10.10.2019.	AR-00-01	16

ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100

Veicot cokola siltināšanu atjaunot pagraba atbalstsienu virsmas

Gājēju ietvi gar ēku, veicot cokola siltināšanas drabus, demontēt un pēc darbu veikšanas atjaunot sākotnējā izskatā

Pirms cokola siltināšanas atjaunot ēkas pamatu sienu no ēkas ārpuses, risinājumu skatīt AR-03-01

Darbu secība veicot pagraba pārseguma atjaunošanas darbus:

1. Veicamo darbu secība:

1) Daļēji veic esošo pārseguma siju demontāžu izvietotjot pagaidu stutes, parseguma konstrukcijas nobalstīšanai;
2) Jauno pārseguma siju vietās sagatavo balstījuma vietas esošajās pagraba sienu konstrukcijās;
3) Izvieto pārseguma sijas projektētajās vietās;
4) Starp projektētajām pārseguma sijām ievieto starpstāvu pārseguma plātnes, būvdarbu laikā plātņu montāžu veikt līdz pirmspēdējai plāksnei katrā slejā;
5) Starp starpstāvu pārseguma plātnēm un esošo pārseguma konstrukciju iestrādāt beramo akmens vati;
6) Veikt pēdējās starpstāvu pārseguma plātnes montāžu;
7) Veikt pārseguma konstrukcijas siltināšanas darbus atbilstoši energoefektivitātes pasākumiem.

Ja veicot būvdarbus tiek konstatētas nesaistes starp apliecinājuma kartes dokumentācijā norādīto un dabā konstatēto, tad nepieciešams pieaicināt autoruzraugu, lai nepieciešamības gadījumā precizētu atjaunošanas darbu risinājumu.

VEICOT PAMATU ATJAUNOŠANAS UN SILTINĀŠĀNAS DARBUS NEPIEĻAUT EL JAUDAS UN OPTISKĀ KABEĻA PĀRRĀVUMU, KAPEĻU IZVIETOJUMU SKATĪT AR-04-01

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Pa ēkas perimetru paredz izbūvēt bruģakmens apmali, lai nodrošinātu lietus ūdens novadīšanu no pamatu konstrukcijas.
4. 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.
5. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
6. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"	PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA	FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19 ARHĪVA NR.: -
OBJEKTA ADRESE: VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV. KADASTRA NR. 0900 005 0334 001	STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS	DATUMS: 10.10.2019. MEROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		10.10.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		10.10.2019.	AR-01-01	

ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100

Stikla konstrukcijas nojumes 1200x530 mm virs pagraba ieejām, stiprinātas ēkas fasādē ar vantīm

Ielas apgaismojuma laterna, novietojums netiek skarts. Būvdarbu laikā paredzēt izgatavot individuālu stiprinājumu, masta garumu samazinot! Novietojumu paredzēt zem ēkas dzegas atzīmes (~ 6.0 m virs ielas atzīmes).

VEICOT PAMATU ATJAUNOŠANAS UN SILTINĀŠĀNAS DARBUS NEPIEĻAUT EL JAUDAS UN OPTISKĀ KABEĻA PĀRRĀVUMU, KAPEĻU IZVIETOJUMU SKATĪT AR-04-01

ĒKAS A DAĻAS LOGA AILU SPECIFIKĀCIJA.

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L1		2	6
L2		4	10
L3		6	10
L9		-	1

ĒKAS A DAĻAS DURVJU AILU UN VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJA.

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D1	Tērauda konstrukcijas U ≤ 1.80 W/(m2K), krāsa RR 31	1	1
D4	Ārdurvis - metāla konstrukcijas, krāsa RR 31	1	1
V1	Metāla ventilācijas restes bēniņos, krāsa RR 31	1	1
V2	Metāla ventilācijas restes ēkas fasādē, krāsa RR 31	6	6

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Ēkas dzīvok,los logi projektēti kā stikla trīs pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību U ≤ 1.00 (W/m2K).
4. Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestrādes biezumā (λ ≤ 0,038 W/m*K).
5. 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, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31. Jaunajiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru, bet esošiem logiem tikai ārējo elpojošo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru.
6. Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošās ārdurvis pret metāla konstrukcijas durvīm U ≤ 1.80 W/(m2K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
7. Paredzēts uzstādīt jaunu bēniņu lūku - ar EI30 ugunsnoturību, siltumvadītspējas koeficients U ≤ 1.60 W/(m2K), paredzēt FAKRO LSF 300 (vai ekvivalentas) kāpnes, skatīt rasējumu lapu AR-03-05.
8. Bēniņu stāvā paredzēts demontēt stikla logu un uzstādīt ventilācijas resti V1.
9. Pagrabstāva metāla konstrukcijas ārdurvis paredzēt ventilācijas atveres (restes) ar šķērsgriezuma izmēriem 600x200 mm, kas nodrošinās LBN 211-15 64. punkta prasības.
10. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-03-01 līdz AR-03-08.
11. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukumu plāksnītes un karoga turētājus pēc ēkas fasādes atjaunošanas darbiem uzstādīt iepriekšējās vietās.
12. Pa ēkas perimetru paredz izbūvēt bruģakmens apmali, lai nodrošinātu lietus ūdens novadīšanu no pamatu konstrukcijas.
13. 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.
14. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
15. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
16. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
17. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ ŠAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

DATUMS: 06.04.2020.

MEROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		06.04.2020.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		06.04.2020.	AR-01-02	

ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100

ĒKAS B DAĻAS LOGA AILU SPECIFIKĀCIJA.

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L4		2	8
L5		1	2
L6		3	4
L7		-	4
L8		6	12

ĒKAS B DAĻAS DURVJU AILU UN LOGU AILU SPECIFIKĀCIJA.

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D2	Tērauda konstrukcijas U ≤ 1.80 W/(m2K), krāsa RR 31	1	1
D3	Tērauda konstrukcijas U ≤ 1.80 W/(m2K), krāsa RR 31	1	1
L10		-	1

ĒKAS B DAĻAS DURVJU AILU UN VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJA.

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D5	Ārdurvis - metāla konstrukcijas, krāsa RR 31	1	1
V3	Metāla ventilācijas restes ēkas fasādē, krāsa RR 31	6	6

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Ēkas dzīvokļos logi projektēti kā stikla trīs pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību U ≤ 1.00 (W/m2K).
4. Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestrādes biezumā (λ ≤ 0,038 W/m*K).
5. 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, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31. Jaunajiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru, bet esošiem logiem tikai ārējo elpojošo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru.
6. Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošās ārdurvis pret metāla konstrukcijas durvīm U ≤ 1.80 W/(m2K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
7. Pagrabstāva metāla konstrukcijas ārdurvis paredzēt ventilācijas atveres (restes) ar šķērsgriezuma izmēriem 600x200 mm, kas nodrošinās LBN 211-15 64. punkta prasības.
8. Paredzēts uzstādīt jaunu bēniņu lūku - ar EI30 ugunsnoturību, siltumvadītspējas koeficients U ≤ 1.60 W/(m2K), paredzēt FAKRO LSF 300 kāpnes.
9. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-03-01 līdz AR-03-08.
10. 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.
11. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
12. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
B			
A			

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:
Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE: VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV. KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS: ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS

DATUMS: 06.04.2020.

MEROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		06.04.2020.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		06.04.2020.

DAĻA | RAS. NR. | LAPAS NUMURS: AR-01-03

ĒKAS BĒNIŅU STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:100

(A) Materiālu specifikācija bēniņu laipas izbūvei:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaits, gab.	Kopējais garums, m	Kopējā apjoms, m^3	Piezīmes
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=750 mm	2	1.50	0.015	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=1110 mm	2	2.22	0.0222	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=1200 mm	1	1.20	0.012	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=1300 mm	1	1.30	0.013	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=1610 mm	2	3.22	0.0322	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=1900 mm	2	3.80	0.038	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=2160 mm	1	2.16	0.0216	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=2680 mm	2	5.36	0.0536	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=3050 mm	6	18.30	0.183	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=3870 mm	2	7.74	0.0774	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=4240 mm	2	8.48	0.0848	C18
	Bēniņu laipu sijas 50x100, l=310 mm	3	0.93	0.0047	C18
	Bēniņu laipu sijas 50x100, l=410 mm	4	1.64	0.0082	C18
	Bēniņu laipu sijas 50x100, l=890 mm	3	2.67	0.0134	C18
	Bēniņu laipu sijas 50x100, l=1200 mm	40	48.00	0.24	C18
	Bēniņu laipu dēļu klājs 30x100 mm	-	-	0.9789	C18
			Kopā:	1.798	

(B) Materiālu specifikācija bēniņu laipas izbūvei:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaits, gab.	Kopējais garums, m	Kopējā apjoms, m^3	Piezīmes
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=2020 mm	2	4.04	0.0404	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=2810 mm	2	5.62	0.0562	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=2900 mm	4	11.60	0.1160	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=4700 mm	2	9.40	0.0940	C18
	Bēniņu laipu gulšņi 50x200, l=6560 mm	2	13.12	0.1312	C18
	Bēniņu laipu sijas 50x100, l=1200 mm	35	42.00	0.2100	C18
	Bēniņu laipu dēļu klājs 30x100 mm	-	-	0.7948	C18
			Kopā:	1.443	

Apzīmējumi:

Koka laipas, kas nodrošina pārvietošanos bēniņu stāvā - 59.20 m^2

Esošā bēniņu lūka, kuru paredz mainīt uz jaunu energoefektīvāku lūku. Konstuktīvo risinājumu mezglu skatīt rasējumu lapā AR-03-05.

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Paredzēts uzstādīt jaunu bēniņu lūku - ar EI30 ugunsnoturību, siltumvadītspējas koeficients U ≤ 1.60 W/(m2K), paredzēt FAKRO LSF 300 (vai ekvivalentas) kāpnes, skatīt rasējumu lapu AR-03-05.
3. Bēniņu stāvā paredzēts demontēt stikla logu un uzstādīt ventilācijas resti V1.
4. Ventilācijas sistēmas izvadus paredz remontēt vietās, kur tas ir nepieciešams, kā arī jāparedz ventilācijas izvadiem mūra apmetuma ierīkošanu, apmetumu iestrādāt ar rabicas sietu, acs izmēri 10x10 mm.
5. Ventilācijas/dūmkanālu sistēmas izvadiem paredzēt uzstādīt nosegjumtiņus ar pārkari 100 mm, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31, nepieciešams uzstādīt 11 nosegjumtiņus, novietojumu skatīt rasējumu lapas AR-01-05 plānā.
6. Esošo jumta segumu paredz demontēt un ieklāt jaunu segumu - vi,ņotās bezazbesta cementa loksnes, krāsa brūna.
7. Esošo lietus ūdens novadīšanas sistēmu paredz demontēt un uzstādīt jaunu, projektētas lietus ūdens notekas ar Ø100 mm, bet lietus ūdens teknes ar Ø150 mm.
8. 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.
9. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
10. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.

Šķēlums A-A (B-B)

Mērogs 1:20

Bēniņu laipu dēļu klājs 30x100 mm
Bēniņu laipu sijas 50x100 mm, solis līdz 900 mm
Siltumizolācija beramā akmens vatē λ ≤ 0.041 W/(m*K) 300 mm
Bēniņu laipas gulšņi 50x200 mm, stiprināti pie pārseguma sijām
Hidroizolācija zem koka gulšņiem 50x200 mm
Esošs siltumizolācijas slānis starp pārseguma sijām
Esoša ēkas pēdējā pārseguma konstrukcija
Esoša ēkas iekšējā grieastu apdare

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ ŠAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
ĒKAS BENIŅU STĀVA PLĀNS

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA / RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.	AR-01-04	

ĒKAS JUMTA PLĀNS

Mērogs 1:100

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Paredzēts uzstādīt jaunu bēniņu lūku - ar EI30 ugunsnoturību, siltumvadītspējas koeficients U ≤ 1.60 W/(m2K), paredzēt FAKRO LSF 300 (vai ekvivalentas) kāpnes, skatīt rasējumu lapu AR-03-05.
4. Bēniņu stāvā paredzēts demontēt stikla logu un uzstādīt ventilācijas resti V1.
5. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-03-01 līdz AR-03-08.
6. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukumu plāksnītes un karoga turētājus pēc ēkas fasādes atjaunošanas darbiem uzstādīt iepriekšējās vietās.
7. Ventilācijas sistēmas izvadus paredz remontēt vietās, kur tas ir nepieciešams, kā arī jāparedz ventilācijas izvadiem mūra apmetuma ierīkošanu, apmetumu iestrādāt ar rabicas sietu, acs izmēri 10x10 mm.
8. Ventilācijas/dūmkanālu sistēmas izvadiem paredzēt uzstādīt nosegjumtiņus ar pārkari 100 mm, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31, nepieciešams uzstādīt 11 nosegjumtiņus, novietojumu skatīt plānā.
9. Esošo jumta segumu paredz demontēt un ieklāt jaunu segumu - viļņotās bezazbesta cementa loksnes, krāsa brūna.
10. Virs jumta seguma paredzets izbūvēt ORIMA KS CEM (vai ekvivalentas) jumta laipas, krāsa RR-32, jumta laipu stiprinājumi atbilstoši ražotāja rekomendācijām. Paredzēts izmantot divu garumu laipu komplektus 600 mm un 2970 mm, skatīt norādes plānā.
11. Esošo lietus ūdens novadīšanas sistēmu paredz demontēt un uzstādīt jaunu, projektētas lietus ūdens notekas ar Ø100 mm, bet lietus ūdens teknes ar Ø150 mm.
12. Pa ēkas perimetru paredz izbūvēt bruģakmens apmali, lai nodrošinātu lietus ūdens novadīšanu no pamatu konstrukcijas.
13. 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.
14. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
15. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
16. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
17. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

Ventilācijas/dūmkanālu atjaunošana un nosegjumtiņu uzstādīšana

Mērogs 1:20

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:
Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
ĒKAS JUMTA PLĀNS

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.		AR-01-05	

FASĀDE ASĪS 1-7

Mērogs 1:100

FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.	**Fasādes struktūrapmetums** BAUMIT LIFE 0338	3.	**Fasādes struktūrapmetums** BAUMIT LIFE 0423	5.	**Jumta segums bezazbesta cementa loksnes** Tonis - Brūns
2.	**Fasādes struktūrapmetums** BAUMIT LIFE 0333	4.	**Lietus ūdens teknes un notekas** PE pārklājums RR-31 (RAL 8025)	6.	**Palodzes un citi skārda elementi** PE pārklājums RR-31 (RAL 8025)

FASĀDE ASĪS A-C(C1)

Mērogs 1:100

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Ēkas dzīvok,los logi projektēti kā stikla trīs pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību U ≤ 1.00 (W/m2K).
4. Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestrādes biezumā (λ ≤ 0,038 W/m*K).
5. 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, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31. Jaunajiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru, bet esoīem logiem tikai ārējo elpojošo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru.
6. Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošās koka konstrukcijas ārdurvis pret metāla konstrukcijas durvīm U ≤ 1.80 W/(m2K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu, papildus informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapās AR-01-02 un AR-01-03.
7. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-03-01 līdz AR-03-08.
8. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukumu plāksnītes un karoga turētājus pēc ēkas fasādes atjaunošanas darbiem uzstādīt iepriekšējās vietās.
9. Ventilācijas sistēmas izvadus paredz remontēt vietās, kur tas ir nepieciešams, kā arī jāparedz ventilācijas izvadiem mūra apmetuma ierīkošanu, apmetumu iestrādāt ar rabicas sietu, acs izmēriem 10x10 mm.
10. Ventilācijas/dūmkanālu sistēmas izvadiem paredzēt uzstādīt nosegjumtiņus ar pārkari 100 mm, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31, nepieciešams uzstādīt 11 nosegjumtiņus, novietojumu skatīt rasējumu lapas AR-01-05 plānā.
11. Esošo lietus ūdens novadīšanas sistēmu paredz demontēt un uzstādīt jaunu, projektētas lietus ūdens notekas ar Ø100 mm, bet lietus ūdens teknes ar Ø150 mm.
12. Pa ēkas perimetru paredz izbūvēt bruģakmens apmali, lai nodrošinātu lietus ūdens novadīšanu no pamatu konstrukcijas.
13. Ēkas fasādes krāsu paraugus 1 m2 lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksnēm, pieaicinot autoruzraugu un ēkas iedzīvotāju pārstāvi.
14. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".
15. 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.
16. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
FASĀDES ASĪS 1 - 7 UN A - C(C1), FASĀŽU KRĀSU PASE

DATUMS: 06.04.2020.

MĒROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		06.04.2020.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		06.04.2020.		AR-02-01	

FASĀDE ASĪS 6-1

Mērogs 1:100

FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.	**Fasādes struktūrapmetums** BAUMIT LIFE 0338	3.	**Fasādes struktūrapmetums** BAUMIT LIFE 0423	5.	**Jumta segums bezazbesta cementa loksnes** Tonis - Brūns
2.	**Fasādes struktūrapmetums** BAUMIT LIFE 0333	4.	**Lietus ūdens teknes un notekas** PE pārklājums RR-31 (RAL 8025)	6.	**Palodzes un citi skārda elementi** PE pārklājums RR-31 (RAL 8025)

FASĀDE ASĪS C-A

Mērogs 1:100

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Ēkas dzīvok,los logi projektēti kā stikla trīs pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību U ≤ 1.00 (W/m2K).
4. Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestrādes biezumā (λ ≤ 0,038 W/m*K).
5. 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, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31. Jaunajiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru, bet esoīem logiem tikai ārējo elpojošo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru.
6. Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošās koka konstrukcijas ārdurvis pret metāla konstrukcijas durvīm U ≤ 1.80 W/(m2K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu, papildus informāciju par durvīm un logiem skatīt rasējumu lapās AR-01-02 un AR-01-03.
7. Siltinājumu risinājumu mezglus lapās AR-03-01 līdz AR-03-08.
8. Ēkas numurzīmes, ielu nosaukumu plāksnītes un karoga turētājus pēc ēkas fasādes atjaunošanas darbiem uzstādīt iepriekšējās vietās.
9. Ventilācijas sistēmas izvadus paredz remontēt vietās, kur tas ir nepieciešams, kā arī jāparedz ventilācijas izvadiem mūra apmetuma ierīkošanu, apmetumu iestrādāt ar rabicas sietu, acs izmēriem 10x10 mm.
10. Ventilācijas/dūmkanālu sistēmas izvadiem paredzēt uzstādīt nosegjumtiņus ar pārkari 100 mm, PE pārklājums, krāsa - brūna RR-31, nepieciešams uzstādīt 11 nosegjumtiņus, novietojumu skatīt rasējumu lapas AR-01-05 plānā.
11. Esošo lietus ūdens novadīšanas sistēmu paredz demontēt un uzstādīt jaunu, projektētas lietus ūdens notekas ar Ø100 mm, bet lietus ūdens teknes ar Ø150 mm.
12. Pa ēkas perimetru paredz izbūvēt bruģakmens apmali, lai nodrošinātu lietus ūdens novadīšanu no pamatu konstrukcijas.
13. Ēkas fasādes krāsu paraugus 1 m2 lielumā uzkrāso uz ģipškartona loksnēm, pieaicinot autoruzraugu un ēkas iedzīvotāju pārstāvi.
14. Dekoratīvā apmetuma grauda izmērs līdz 2 mm, apmetuma veids - "biezpiens".
15. 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.
16. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
FASĀDES ASĪS 7 - 1 UN C - A,
FASĀŽU KRĀSU PASE

DATUMS: 06.04.2020.

MĒROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		06.04.2020.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		06.04.2020.		AR-02-02	

MEZGLS

1

M 1:20

DRENĀŽAS CAURULE PROJEKTĒTA PA VISU ĒKAS PERIMETRU PAMATU ZONĀ, IESTRĀDĀT VEICOT COKOLA SILTINĀŠANU. NOVADĪŠANAS TRANŠEJU IZBŪVĒT ĒKAS PAGALMA ZONĀ.

LIETUS ŪDENS NOVADĪŠANAS KANĀLUS PAREDZĒT ZEM KATRAS PROJEKTĒTĀS LIETUS ŪDENS NOTEKCAURULES, SAGLABĀJOT DIVUS ESOŠOS NAVADĪŠANAS KANĀLUS, KAS IZVIETOTI AUSEKĻA IELAS PIEGUĻOŠAJĀ ĒKAS FASĀDES IETVĒ

VEICOT PAMATU ATJAUNOŠANAS UN SILTINĀŠĀNAS DARBUS NEPIEĻAUT INŽENIERTĪKLU PĀRRĀVUMUS. RAKŠANAS, GRUNTS IZSTRĀDES UN ZEMES DARBOS AIZGLIETS IZMANTOT MEHĀNISMUS. NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VEIKT INŽENIERTĪKLU AIZSARDZĪBU, NOSTIPRINOT TOS.

Gājēju ietvju atjaunošana

Piezīmes:

1. 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, sasķaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
2. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
3. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
4. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
5. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
B			
A			

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 1

DATUMS: 23.10.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		23.10.2019.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		23.10.2019.

DAĻA | RAS. NR.: AR-03-01 | LAPAS NUMURS

MEZGLS

2

M 1:20

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 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.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģérkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte

Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģérkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 2

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.	AR-03-02	

MEZGLS

3

M 1:20

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, sasķaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
B			
A			

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 3

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

				DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.			
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.		AR-03-03	

MEZGLS

4

M 1:20

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 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.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte

Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 4

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.	AR-03-04	

MEZGLS

5

M 1:20

Šķēlums A-A

Mērogs 1:20

Bēniņu stāva plāna fragments

Mērogs 1:50

FAKRO bēniņu kāpnes

Mērogs 1:20

Šķēlums B-B

Mērogs 1:20

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, sasķaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģérkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte

Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģérkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 5

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.	AR-03-05	

MEZGLS

6

M 1:20

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 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.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte

Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 6

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.	AR-03-06	

MEZGLS

7

M 1:20

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 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.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģerkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 7

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DALA / RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.	AR-03-07	

MEZGLS

8

M 1:20

Pirmā stāva plāna fragments

Mērogs 1:50

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu 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 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.
5. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas 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 ekvivalentus.
8. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
B			
A			

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Cērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte

Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 8

DATUMS: 12.08.2019.

MEROGS: 1:20

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		12.08.2019.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		12.08.2019.		AR-03-08	

FASĀDE ASĪS 6-1

Mērogs 1:100

Šķēlums A-A

Mērogs 1:20

FASĀDE ASĪS C-A

Mērogs 1:100

EL kabeļa stiprināšanai izmantot ENSTO S70 distances naglas komplektā ar ~ 300 mm garām dībeļnaglām

* Pienākošo EL kabeli pirms fasādes siltināšanas atvirzīt ~ 220 mm, un to uzstādīt virs fasādes apmetuma

VEICOT PAMATU ATJAUNOŠANAS UN SILTINĀŠĀNAS DARBUS NEPIEĻAUT EL JAUDAS UN OPTISKĀ KABEĻA PĀRRĀVUMU, KAPEĻU IZVIETOJUMU SKATĪT ĒKAS FASĀDĒS

Tērauda konstrukcijas rāmja risinājums

* stiprinājumu skaitu precizēt būvdarbu laikā

* Nepieciešamības gadījumā veikt pēcuzskaites kabeļa pagarināšanu

EL KABEĻU UN SADALES SKAPJA ATVIRZĪŠANA:

1. Pirms fasādes siltināšanas veikt kabeļa atvirzīšanu no ēkas fasādes 220 mm, stiprinot tos pie ēkas fasādes izmantojot ENSTO S70 distances naglas un dībeļus ar garumu ~ 300 mm.
2. Pēc EL kabeļa nostiprināšanas veikt EL sadales skapja atvirzīšanu no ēkas fasādes ~ 220 mm, stiprinot to uz tērauda konstrukcijas rāmja, projektētās rāmja konstrukcijas risinājums dots šajā rasējumu lapā.
3. EL sadales skapi atvirzot paredzēts mainīt novietojumu, paceļot to ~ 150 mm augstāk nekā tas patreiz novietots, lai būtu iespējams atvirzīt no ēkas fasādes pēcuzskaites elektrības kabeļus.
4. Pēc iepriekš minēto darbu pabeigšanas pieļaujams veikt ēkas fasādes siltināšanas darbus.

Piezīmes:

1. Visas apliecinājuma kartes rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējām rasējumu lapām.
2. 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.
3. Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt sienas virsmu mehānisko bojājumu remontu.
4. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
5. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
6. Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

FASĀDE ASĪS 1-7

Mērogs 1:100

* Optisko kabeli,pēc stiprinājumu uzstādīšanas, nosegt ar alumīnija paneli

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS

CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:

Ģērkazi-G
Profesionalitāte un kvalitāte
Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013
A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376

PROJEKTĒTĀJS:

Ģērkazi-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 VIESTURA IELĀ 19, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

PASŪTĪJUMA NR.: 1-18/84

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

FAILA NOS.: AR_Viestura_iela_19

ARHĪVA NR.: -

OBJEKTA ADRESE:
VIESTURA IELA 19, JELGAVA, JELGAVAS NOV.
KADASTRA NR. 0900 005 0334 001

STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE

RASĒJUMA NOSAUKUMS:
PASĀKUMI EL SADALES NOSTIPRINĀŠANAI UN VĀJSTRĀVAS TĪKLU PĀRVIETOŠANAI

DATUMS: 28.10.2019.

MEROGS: 1:100

DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE		28.10.2019.	DAĻA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS		28.10.2019.			