

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS. VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA. PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, 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.

Apsekojamā ēka atbilst tās galvenās lietošanas veidam – 1122 Triju vai vairāku dzīvokļu mājas, tā būvēta kā piecu stāvu daudzdzīvokļu dzīvojamā ēka ar vienu pazemes stāvu (pagrabstāvs). Ēkas galvenie gabarīti 98.21 x 13.37 m. Uz apsekošanas brīdi ēkā tiek pilnībā ekspluatēta, katrā ēkas virszemes stāva kāpņu telpā izvietoti 3 atsevišķi dzīvokļi ar dzīvojamām telpām un sanitārajām telpām (dzīvokļu kopskaits – 90). Visiem dzīvokļiem, izņemot vienistabas dzīvokļiem, ir caurstaigājamas vannas istabas. Apsekojamās ēkas funkcijas un izmantošana nav mainījusies kopš tās ekspluatācijas uzsākšanas brīža.

Gar ēkas DR un DA fasādi atrodas piebraucamie ceļi ar asfaltbetona segumu un gājēju ietves ar bruģakmens segumu, kas nodrošina iedzīvotāju nokļūšanu līdz ēkas teritorijai. Iebrauktuve ēkas pagalmā izvietota paralēli ēkai un organizēta no Stacijas ielas puses – ceļa segums asfaltbetons.

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 35.6 %.

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 ēkas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi.

Ēkas norobežojošo konstrukciju siltuma zudumi.

Ēkas normatīvais norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficients pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas ir $H_{TA}/A_{apr} = 0.66 \text{ W/m}^2\text{K}$, kas būs mazāks par faktisko norobežojošo konstrukciju siltuma zudumu koeficientu pēc energoefektivitātes pasākumu īstenošanas – $H_T/A_{apr} = 1.42 \text{ W/m}^2\text{K}$.

H_T/A_{apr} neatbilst normatīvajām prasībām, jo ēkai nav paredzēts mainīt esošos logus ar dubulto stikla paketi PVC rāmjos, kuru vidējā siltuma caurlaidība novērtēta ar $U = 1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Esošo logu U vērtība nepārsniedz Latvijas būvnormatīvā LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" – 15. panta 2. tabulā noteikto stiklotas konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta maksimālo pieļaujamo U vērtību – $U = 1.8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

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

Demontējamais apjoms.

Ēkas fasādē izvietoti dažādi priekšmeti, kurus paredzēts demontēt. Ēkas fasādē esošie satelītšķīvji pārceļami uz jumtu, kur stiprināmi pie ventilācijas izvadiem, tas pats attiecināms uz 5. stāva līmenī izvietotu dzesēšanas iekārtu. Lodžijām paredzēts demontēt esošo apšuvumu, norobežojošās margas un aizstiklojumus.

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 demontējamās esošās ārējās skārda palodzes.

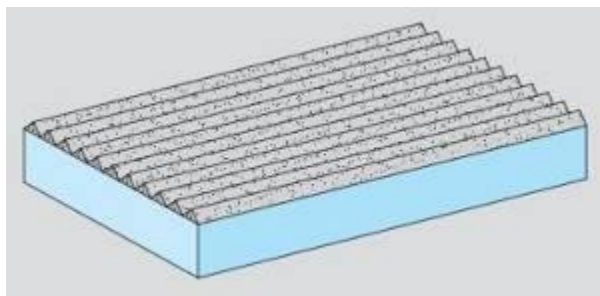
Nepieciešams demontēt bojātos ventilācijas izvadus un tos pārmūrēt. Ir jāveic arī esošā jumta seguma demontāža, kā arī stikla bloka sienas kāpņu telpās un pie ieejas mezgliem demontējamas.

Fasādes siltināšana.

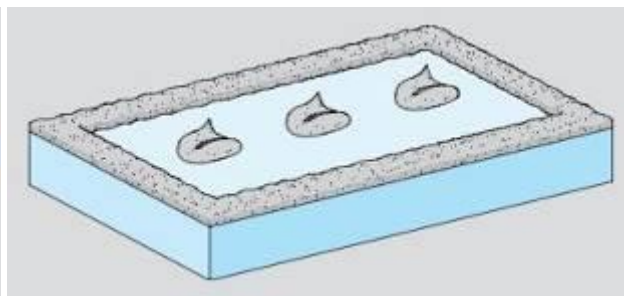
Pirms fasāžu siltināšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu, neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, vietās, kur nepieciešams veikt sienas plaknes izlīdzināšanu, esošo plaisu un izdrupumu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

Plānota ēkas fasādes sienu siltināšana ar siltumizolāciju akmens vati, kura $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K), slāņa biezums – 150 mm un pilastru daļai – slāņa biezums – 50 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.

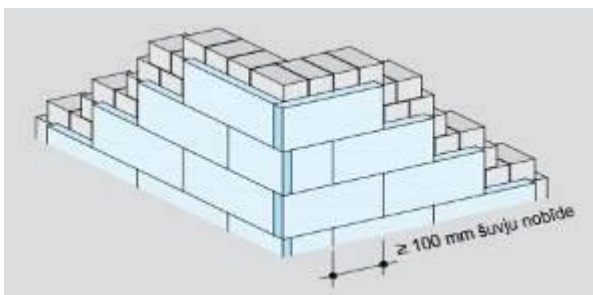


Attēls Nr. 1

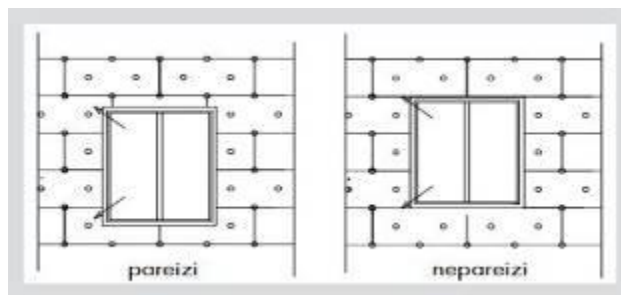


Attēls Nr. 2

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 atvērums vietām.

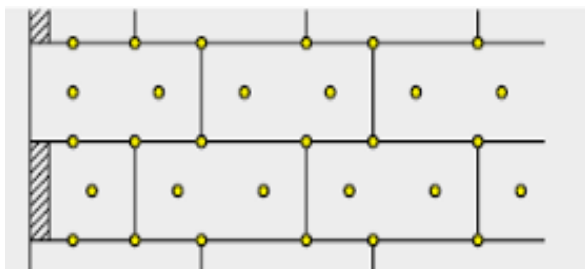


Attēls Nr. 3

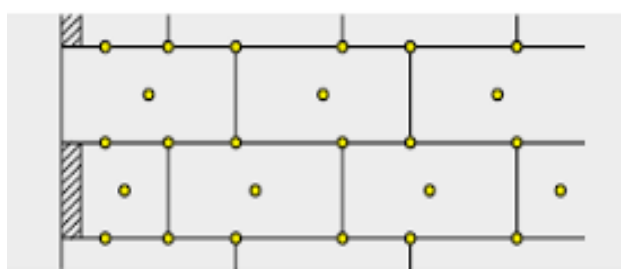


Attēls Nr. 4

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. Fasādes siltumizolācijas dībeļus paredzēts iedziļināt un aizklāt ar siltumizolācijas vates tableti.



Attēls Nr. 5 „Stūros un pa ēkas perimetru“



Attēls Nr. 6 „Pārējā ēkas plaknē“

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



Attēls Nr. 7



Attēls Nr. 8

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

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

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

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

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.

Papildus projektētajai vertikālajai hidroizolācijai, nepieciešams veikt horizontālās hidroizolācijas atjaunošanas darbus kāpņu telpā (pirmā kāpņu telpa no Zirgu ielas puses) ~ 3.0 metru garā posmā, ar injekciju metodi izveidojot horizontālu barjeru.

Ēkas cokola siltināšanas darbus veikt atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezgla Nr. 1 norādījumiem, skatīt rasējumu lapu AR – 03 – 01.

Ēkas cokols tiek siltināts ar 100 mm ekstrudēto putupolistirolu ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$) pa ēkas perimetru, lokālās vietās (kur siltumizolācijas biezums nav iestrādājams 100 mm biezumā), pielietot ekstrudēto putupolistirolu 50 mm biezumā, skatīt norādījumus ēkas pagrabstāva plānā.

Siltumizolācija tiek līmēta atbilstoši ETAG 004 prasībām – pielīmēšanas tehnoloģiju skatīt šī apraksta sadaļā FASĀDES SITINĀŠANA. Cokola krāsojuma toņus skatīt rasējumu lapās AR – 02 – 01.

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

Pagraba griestu siltināšana.

Visu pagrabu griestus paredzēts siltināt ar 100 mm biezu siltumizolācijas slāni (putupolistirols ($\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$)), ko pārklāj ar armējuma kārtu, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 1 rasējumu lapā AR – 03 – 01. Cita pagraba griestu apstrāde nav paredzēta.

Esošās koka starpsienas apzāgē, tā lai būtu piekļuve griestiem. Pielīmēšanas tehnoloģiju skatīt šī apraksta sadaļā FASĀDES SITINĀŠANA.

Pagraba zonā esošos logus vai uzstādītās restes paredzēts demontēt un uzstādīt jaunas ventilācijas restes, atbilstoši AR – 01 – 01 dotajiem norādījumiem, ventilācijas restes projektētas ar PE pārklājumu, tonis RR – 23.

Ēkas jumta siltināšana.

Veicot ēkas fasādes vienkāršoto atjaunošanu paredzēts veikt nenosiltināto divu ēkas korpusu siltināšanu ar 250 mm biezu siltumizolācijas slāni, bet četriem nosiltinātajiem korpusiem paredzēts, papildus esošajam siltumizolācijas slānim, izbūvēt 40 mm biezu siltumizolācijas slāni.

Pirms jumta pārsegumam paredzētās siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams demontēt esošo jumta segumu pilnā apjomā un nepieciešams noteikt esošā siltumizolācijas slāņa stāvokļa izvērtējumu, ja tiek konstatētas zonas, kur siltumizolācijas slānis izmircis vai kaut kāda veidā tas ir bojāts, veikt siltumizolācijas slāņa nomaiņu nepieciešamajā apjomā.

Kā apakšējo slāni ieklāt 210 mm ($\lambda \leq 0.036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$) biezu siltumizolācijas materiālu, kas paredzēts lēzenajiem jumtiem, bet kā augšējo siltumizolācijas materiāla slāni ieklāt 40 mm ($\lambda \leq 0.038 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$) biezumā, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 8 un Nr. 10 rasējumu lapās AR – 03 – 08 un AR – 03 – 10. Jumta segums paredzēts kā bitumena ruļļu segums Technoelast (vai ekvivalentu) divās kārtās ar poliestera saturu vismaz 170 g/m², skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 9 rasējumu lapā AR – 03 – 09.

Pasākums paredz arī jumta parapetu siltināšanu ar 50 mm ($\lambda \leq 0.036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$) biezu siltumizolācijas slāni un to paaugstināšanu, atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezgla Nr. 8 norādījumiem, skatīt rasējumu lapu AR – 03 – 08.

Vecās jumta lūkas paredzēts nomainīt pret jaunām ugunsdrošām lūkām ar ugunsnoturību ne mazāku kā EI 30 ar siltuma caurlaidības koeficientu $U \leq 1.60 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, paredzēts uzstādīt divas jumta lūkas. Veicot jumta siltināšanu, paredzēt jumta lūkas pacelšanu, atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezglam Nr. 10 rasējumu lapā AR – 03 – 10.

Ventilācijas kanālu izvadiem virs jumta plaknes veikt ķieģeļa mūra atjaunošanu, demontējot bojāto ķieģeļu rindas, pēc remonta veikšanas ventilācijas kanālu izvirkājums virs plaknes projektēts 1000 mm, esošā situācijā ventilācijas kanālu izvirkājums virs plaknes ~1570 mm. Veicot apliecinājuma kartē norādītos darbus paredzēt iztīrīt ventilācijas šahtas visā garumā un uzstādīt deflektorus ar PE pārklājumu (konstrukcija saskaņojama ar autoruzraugu atsevišķi). Izbūvējot jumta segumu nepieciešams to uzkausēt arī uz ventilācijas

izvadu sānu virsmām, atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezglam Nr. 9, skatīt rasējumu lapu AR – 03 – 09.

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, tonis RR – 23. Durvju siltuma caurlaidība $U \leq 1.80$ (W/(m²*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, tonis RR – 23. Papildus tiek paredzēts montēt jaunas vējtvera durvis – PVC konstrukcijas, aprīkotas ar aizvērējmehānismiem, 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 $U \leq 1.25$ W/(m²*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 ($\lambda \leq 0.038$ 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 – 01 un AR – 01 – 01. 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 iekļājamās uz akmens vates pamatnes, pielīmējot ar celtniecības putām un skrūvēm pie logu elementiem.

Kāpņu telpām stikla bloku vietā izveidot jaunus stikla pakešu logus PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.30$ W/(m²*K), pārējo daļu aizmūrēt ar gāzbetona bloku mūri 150 mm biezumā. Gāzbetona mūri siltina ar 150 mm biezu siltumizolācijas slāni ($\lambda \leq 0.036$ W/(m*K)). Sasniedzamā norobežojošās konstrukcijas siltuma caurlaidības koeficienta vērtība $U \leq 0.15$ (W/m²*K).

Ieejas jumtiņš un lievenis.

Paredzēt jaunu bitumena ruļļu segumu, skārda elementi ar PE pārklājumu, krāsa RR – 23. Dzelzsbetona panelim visas atsegtās armatūras attīrīt no korozijas, un atjaunot betona aizsargkārtu un ierīkot lietus ūdens notekas ieejas jumtiņam, skatīt konstruktīvo risinājumu mezglu Nr. 6 rasējumu lapā AR – 03 – 06.

Lodžijas.

Veicot ēkās vienkāršoto fasādes atjaunošanu paredzēta lodžiju ārsienu un norobežojošo sienu siltināšana, paredzot demontēt esošos lodžiju iestiklojumus un margu konstrukcijas pilnā apjomā.

Ēkas pirmā stāva apjomā projektēt izbūvēt RIPO 630. sērijas alumīnija margu konstrukciju komplektā ar bezrāmja bīdāmu iestiklojumu – kopumā projektētas 7 stiklojuma loksnes, kuras paredzēts sabīdīt uz divām pusēm, bet pārējām ēkas lodžijām projektēts izbūvēt RIPO 155. sērijas alumīnija margu konstrukciju. Margas stiprināt uz lodžijas grīdas konstrukcijas, saglabājot pēc iespējas lielāku lodžijas platību, un margu galos atsaites pie lodžiju norobežojošām sienām. Lodžiju norobežojošo margu izbūvi veikt atbilstoši RIPO norādījumiem.

Margu konstrukciju projektēts nosegt ar 8 mm HPL paneļiem. Margu tonis RR – 23, bet HPL paneļiem paredzēt toni BAUMIT LIFE 0872.

Atbilstoši konstruktīvo risinājumu mezglā Nr. 5 rasējumu lapā AR – 03 – 05 veikt lodžiju grīdas konstrukcijas atjaunošanu un paredzēt griestu atjaunošanu – nošpaktelēt un nokrāsot.

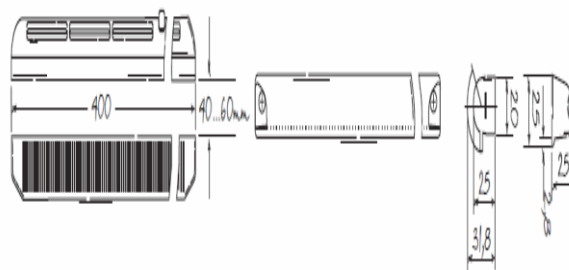
Dabīgā gaisa pieplūde dzīvokļos.

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

Vecot ēkās 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

Iekšējā apdare.

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

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

Apkure.

Izstrādāto apkures sistēmas risinājumu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas apliecinājuma kartes II sējumā AVK – A.

Iekšējā ūdensapgāde un kanalizācija.

Izstrādāto iekšējās ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmas risinājumu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas apliecinājuma kartes III sējumā UK.

Zibensaizsardzība.

Izstrādāto zibensaizsardzības sistēmas risinājumu skatīt vienkāršotās fasādes atjaunošanas apliecinājuma kartes IV sējumā ELT.

Vispārīgi.

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

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

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

Būvniecībā radušos atkritumu apsaimniekošana

Būvgružu savākšanu paredzēt speciālos konteineros, paredzamais būvgružu apjoms, kas radīsies būvniecības laikā – 100 m³.

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

Teritorijas labiekārtošana

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

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

Apliecinājuma kartes vadītājs:

Jānis Graudulis
Sertifikāta Nr. 3 – 01286

AR DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

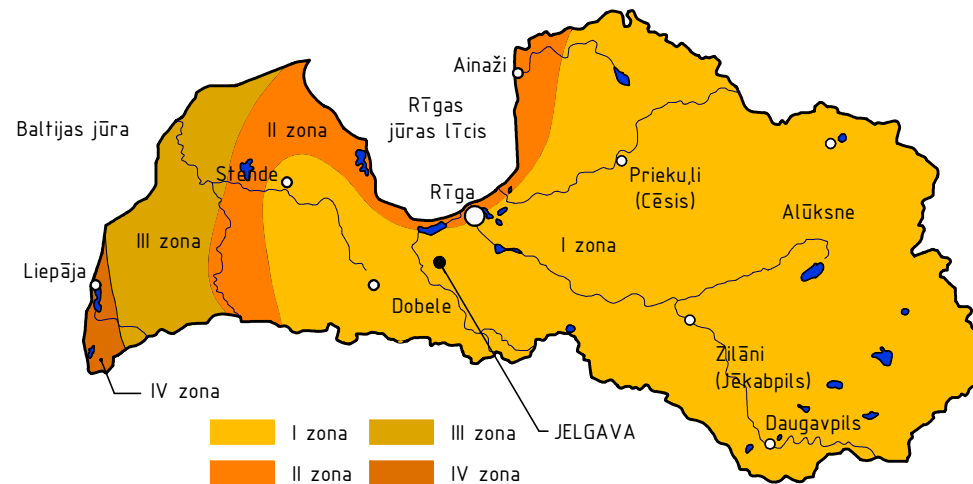
LAPAS NR.	NOSAUKUMS
AR-00-01	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI; DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS.
AR-01-01	ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS; ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS.
AR-01-02	ĒKAS OTRĀ LĪDZ PEIKTĀ STĀVA PLĀNS; ĒKAS JUMTA PLĀNS.
AR-02-01	FASĀDES ASŅIS 1-20, 20-1, A-C UN C-A; KRĀSU PASE.
AR-03-01	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 1.
AR-03-02	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-03-09	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 9.
AR-03-10	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 10.
AR-03-11	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 11.
AR-03-12	KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 12.
AR-04-01	REMONTA DARBU ZONAS ĒKAS FASĀDĒS ASŅIS 1-20, 20-1 UN C-A.
AR-04-02	ŠĶĒLUMS A-A UN ŠĶĒLUMS B-B.
AR-04-03	ŠĶĒLUMS C-C.

VISPĀRĒJĀS PIEZĪMES UN NORĀDĪJUMI.

Projektos, kurus līdžfinansē 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.

- Galvenā būvuzņēmēja pienākums, pirms būvdarbu uzsākšanas, ir savlaicīgi un pilnībā iepazīties ar visu projekta dokumentāciju, kā arī noskaidrot visus neskaidros jautājumus.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nenolasīt pēc mēroga. Šaubu gadījumā konsultēties ar apliecinājuma kartes autoru.

LATVIJAS TERITORIJAS IEDALĪJUMS PĒC VĒJA SPIEDIENA



Ēkas novietne
Pulkveža Oskara Kalpaka iela 35, Jelgava

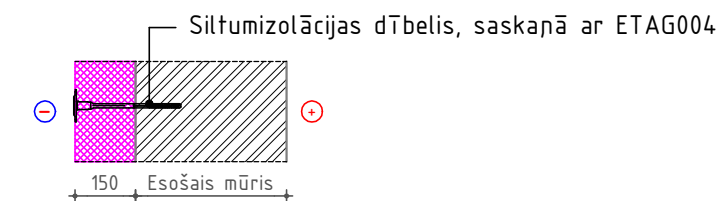
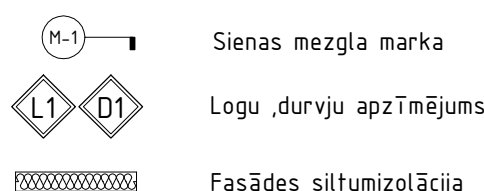
Latvijas teritorijas iedalījums pēc vēja spiediena, kas iespējams reizi piecos gados (kg/m²)

Nr.p.k.	Zona	Maksimālais vēja ātrums, kas iespējams reizi							Vēja spiediens (kg/m ²)
		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 atraušānu no pamatnes) Izolācijas plāksņu izmēri (mm) 600x1200					Dībeļu izvietojuma shēma
	1m ²	Plāksnes plāknē	Plāksņu šuvēs	Plāknē, 2 m no stūra	Plāksņu šuvēs līdz 2 m no stūra	
I	6	2	4	2	5	

Kopējie apzīmējumi:



Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Ēkas kad. Nr. 0900 001 0078 001, mājas vecākais:

22.11.2019.

(datums)

(vārds, uzvārds)

(paraksts)

Apliecinājuma kartes risinājumiem piekrītu.
Ēkas kad. numurs 0900 001 0078 001, pārvaldnieks:
SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"

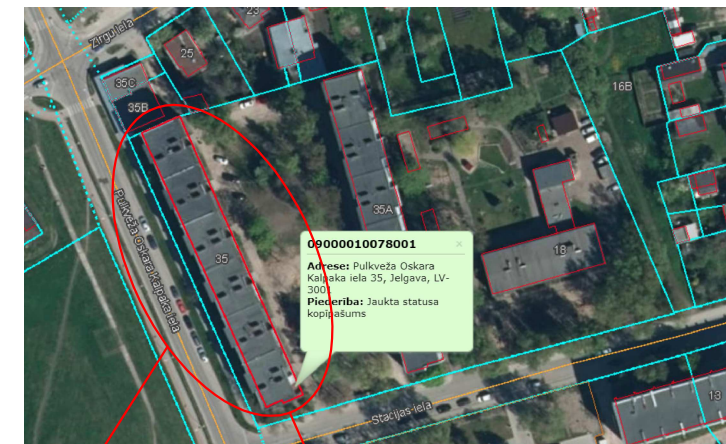
22.11.2019.

(datums)

(paraksts)

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

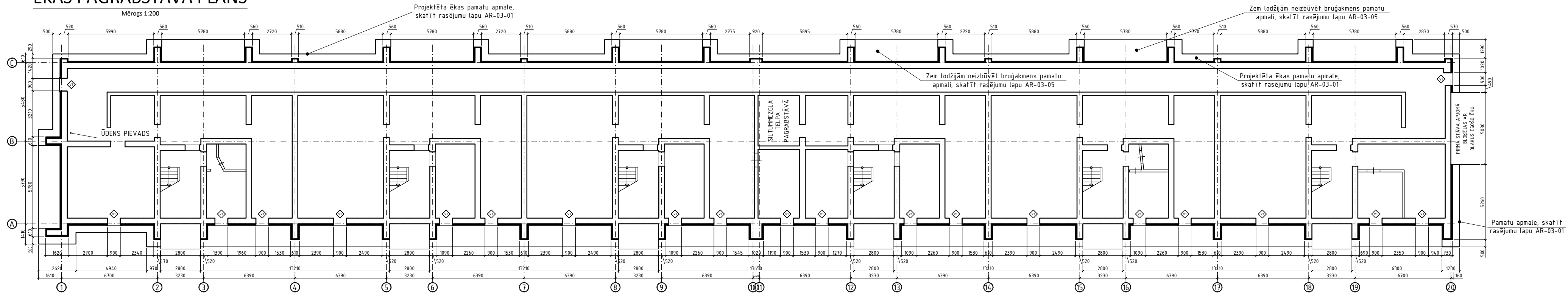
Novietnes shēma



B	A	KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU					
ATBILDIGĀIS PROJEKTĒTĀJS:					
<p>Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376</p>					
PROJEKTĒTĀJS:					
<p>Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376</p>					
BŪVNIĒCĪBAS IEROSINĀTĀJS:				PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"				1-19/55	
NOSAUKUMS:				FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:				ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001				-	
RASĒJUMA LAPAS NOSAUKUMS:				STADIJA:	
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS				APLIECINĀJUMA KARTE	
DATUMS:				22.11.2019.	
MEROGS:				-	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA	RAS. NR.	LAPU SKAITS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	AR-00-01		SADALĀ:
					19

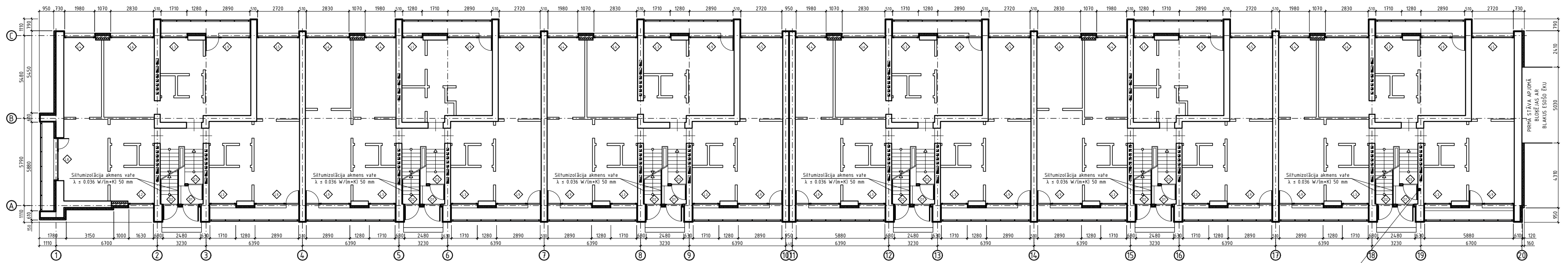
ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200



ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200



Veikt horizontālās hidroizolācijas atjaunošanas darbus kāpņu telpā (pirmā kāpņu telpa no Zirgu ielas puses) - 3.0 metru garā posmā, ar injekciju metodi izveidojot horizontālu barjeru.

APZ. PLĀNA	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L1		2	10
L2		-	5
L3		16	75
L4		7	30

APZ. PLĀNA	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L5		6	30
L6		4	30
L7		24	24
V1		21	21

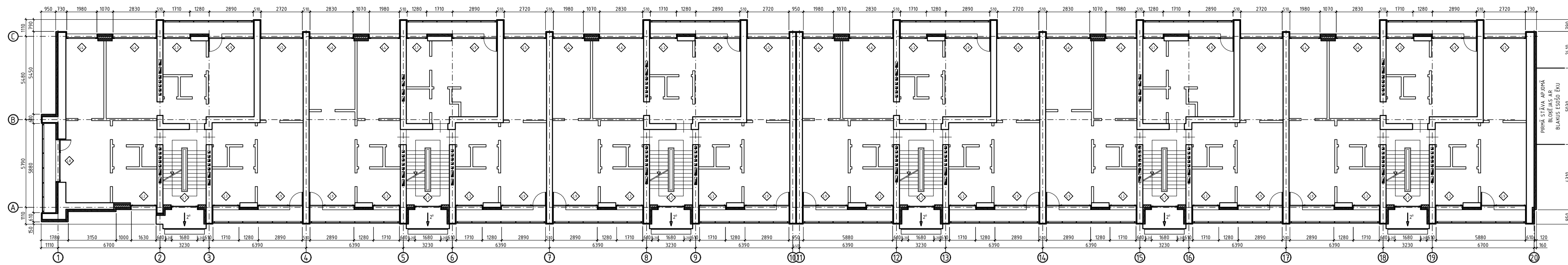
Piezīmes:

- Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumus norādīto informāciju.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Ēkas dzīvokļu logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²K).
- Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestādes biežumā ($\lambda \leq 0.036$ W/m·K).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem, PE pārklājums, krāsa - tumši pelēka RR-23. Jaunajiem logiem paredzēts uzstādīt gan ārējo elpojošo, gan iekšējo tvaika izolācijas logu lentu - pa visu loga perimetru.
- Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošās ārdurvis pret metāla konstrukcijas durvīm $U \leq 1.80$ W/(m²K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
- Paredzēts uzstādīt jaunu bēniņu lūku - ar EI30 ugunsnoturību, siltumvadītspējas koeficients $U \leq 1.60$ W/(m²K), paredzēt OMEGA STN Termo EI30 jumta lūku.
- Siltinājumu risinājumu mezgls lapās AR-03-01 līdz AR-03-12.
- Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
- Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt ārējo virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
- Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

B			
A			
KODS	IZMAINĀS	IZMAINĀS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAINĀS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS:			
 Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS BĒRINĀTĀJS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU KURSĪVIZ SAVTARĀPĒR NOSĒGĀTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTĀMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"	PASŪTĪTUMA NR.:	1-19/55
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENTĀRSOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA	FAJLA NOS.:	AR_Pilnvara_Oskara_Kalpakas_iela_35_27.07.2020
OBJEKTA ADRESĒ:	PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001	STADIJA:	APLIECINĀJUMA KARTE
RASĒJUMA NOSAUKUMS:	ĒKAS PAGRABSTĀVA PLĀNS ĒKAS PIRMĀ STĀVA PLĀNS	DATUMS:	22.11.2019.
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	DALA RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	MĒROGS:	1:200
			AR-01-01

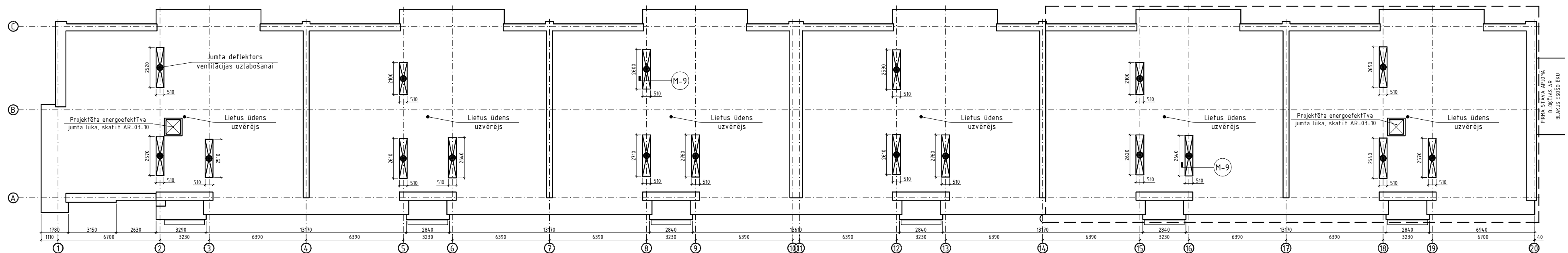
ĒKAS OTRĀ LĪDZ PIEKTĀ STĀVA PLĀNS

Mērogs 1:200



ĒKAS JUMTA PLĀNS

Mērogs 1:200



APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
L8		-	5
L9		20	85
V2		75	75

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D1		6	6
D2		6	6
DEFLEKTORI		18	18

APZ. PLĀNĀ	SKICE	PAREDZĒTS NOMAINĪT GAB.	DAUDZUMS KOPĀ GAB.
D3		6	6

Piezīmes:

- Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Ēkas dzīvokļu logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²K).
- Logu ailes siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestrādes biezumā ($\lambda \leq 0,038$ W/m*K).
- Projekta ietvaros paredzēts mainīt visus koka logus un daļu PVC konstrukcijas logus, iekšējās logu palodzes montēt kopā ar jauniem logiem. Ārējās palodzes maina visiem logiem, PE pārklājums, krāsa - tumši pelēka RR-23.
- Projekta ietvaros paredzēts nomainīt esošās ārdurvis pret metāla konstrukcijas durvīm $U \leq 1.80$ W/(m²K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
- Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus defalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
- Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt ārējo virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.

Apzīmējumi:

- Jumta platība, kurā jāveic pēdējā stāva pārseguma siltināšana, ar kopējo siltumizolācijas biezumu 250 mm, apjoms - 380.0 m³, pārējā ēkas daļā paredzēts 40 mm papildus siltumizolāciju
- Esošā bēniņu lūka, kuru paredz mainīt uz jaunu energoefektīvu lūku. Konstruktīvo risinājumu mezglu skatīt rasējumu lapā AR-03-10

B	A	KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU					
ATBILDIGĀS 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					
BŪVNICĪBAS ĪRĒŠANĀS:					
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURIŠ UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪDUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTĀMĀS ĪPAŠUMS PĀRVALDE"				PASŪTĪTUMA NR.: 1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:					
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				FAJLA NOS.: AR_Pulkez_Oskara_Kalpakas_iela_35_27.07.2020 ARHĪVA NR.:	
OBJEKTA ADRESĒ:					
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001				STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:					
ĒKAS OTRĀ STĀVA PLĀNS ĒKAS JUMTA PLĀNS				DATUMS: 22.11.2019. MĒROGS: 1:200	
DAĻAS VAD.: I. LĀČAUNIECE		22.11.2019.		DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS	
IZSTRĀDĀJA: V. BOROVIKOVS		22.11.2019.		AR-01-02	

ĒKAS FASĀDE ASĪS 1-20

Mērogs 1:200



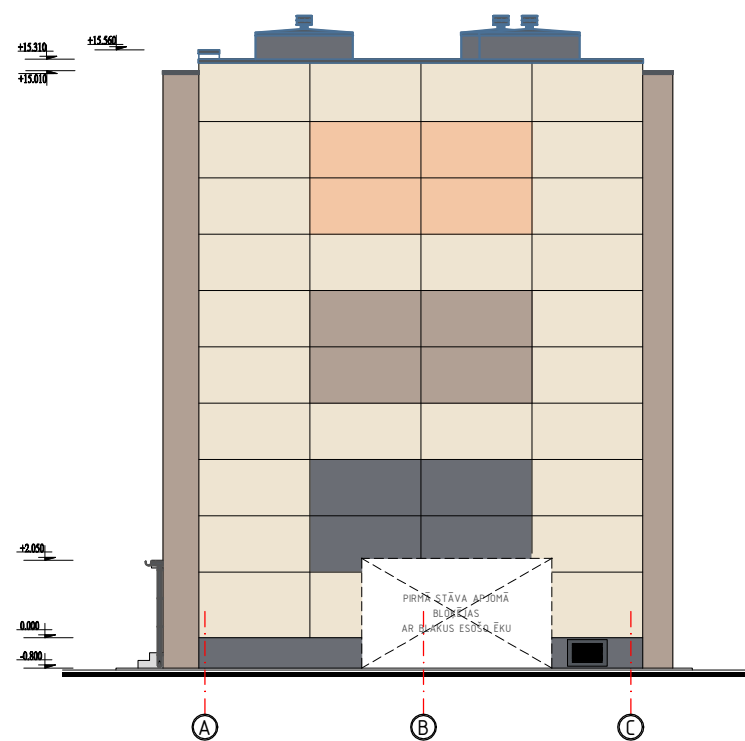
ĒKAS FASĀDE ASĪS 20-1

Mērogs 1:200



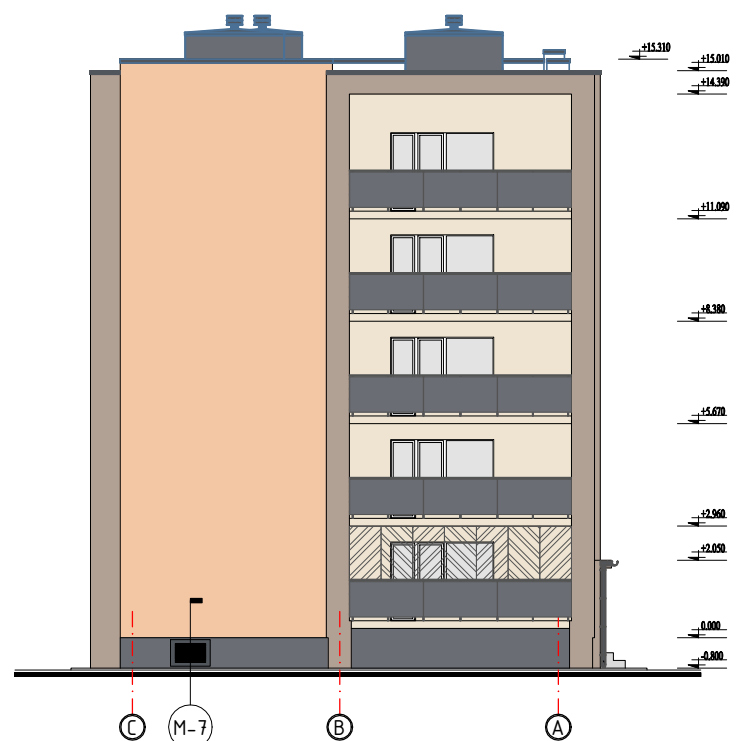
ĒKAS FASĀDE ASĪS A-C

Mērogs 1:200



ĒKAS FASĀDE ASĪS C-A


Mērogs 1:200









Piezīmes:



1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Ēkas dzīvokļos logi projektēti kā stikla pakešu logi PVC rāmjos, nodrošinot kopējo logu siltuma caurlaidības koeficienta vērtību $U \leq 1.25$ (W/m²K).
4. Logu ailas siltināt ar siltumizolāciju iespējamā iestrādes biezumā ($\lambda \leq 0,038$ 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 – tumši pelēka RR-23. 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 $U \leq 1.80$ W/(m²K), durvis aprīkotas ar aizvērējmehānismu.
7. Paredzēts uzstādīt jaunu bēniņu lūku – ar EI30 ugunsnoturību, siltumvadītspējas koeficients $U \leq 1.60$ W/(m²K), paredzēt OMEGA STN Termo EI30 jumta lūku.
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 rābicas sietu, acs izmēriem 10x10 mm.
10. Ventilācijas sistēmas izvadiem paredzēt uzstādīt aeratorus (deflektorus) ar $\phi 400$ mm, PE pārklājums, krāsa – tumši pelēka RR-23, nepieciešams uzstādīt 18 deflektorus, novietojumu skatīt rasējumu lapas AR-01-02 plānā.
11. Esošos ieejas lieveņa jumtņus aprīkot ar lietus ūdens notekām – projektētas lietus ūdens notekas ar $\phi 100$ mm, bet lietus ūdens teknes ar $\phi 150$ 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 loksneņ, 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.

Apzīmējumi:

 Ēkas pirmā stāva lodžijas projektēts norobežot ar RPO 630. sērijas alumīnija margu konstrukciju komplektā ar bezrāmja iestiklojumu.

FASĀŽU KRĀSU PASE UN FASĀŽU APDARES MATERIĀLI:

1.  Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0239)	4.  Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0872)
2.  Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0395)	5.  Lodžiju apšuvums ar HPL loksneņ (BAUMIT LIFE 0872)
3.  Fasādes struktūrapmetums (BAUMIT LIFE 0486)	6.  Lietus ūdens teknes un notekas (PE pārklājums RR-23 (RAL 7015))

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDIGĀS PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS ĪRĒŠANĀTĀJS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU KURĪS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪDUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀVĀ PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NĒKSTĀMĀ ĪPAŠUMA PĀRVARDE"	PASŪTĪTUMA NR.:	1-19/55
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA	FAJLA NOS.:	AR_Pulveze_Oskara_Kalpakas_iela_35_27.07.2020
OBJEKTA ADRESĒ:	PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001	STADIJA:	APLIECINĀJUMA KARTE
RASĒJUMA NOSAUKUMS:	FASĀDES ASĪS 1-20, 20-1, A-C UN C - A KRĀSU PASE	DATUMS:	22.11.2019.
DAĻAS VAD.:	I. LĀCAUNIECE	DALA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	MĒROGS:	LAPAS NUMURS
			AR-02-01

MEZGLS

1

M 1:20

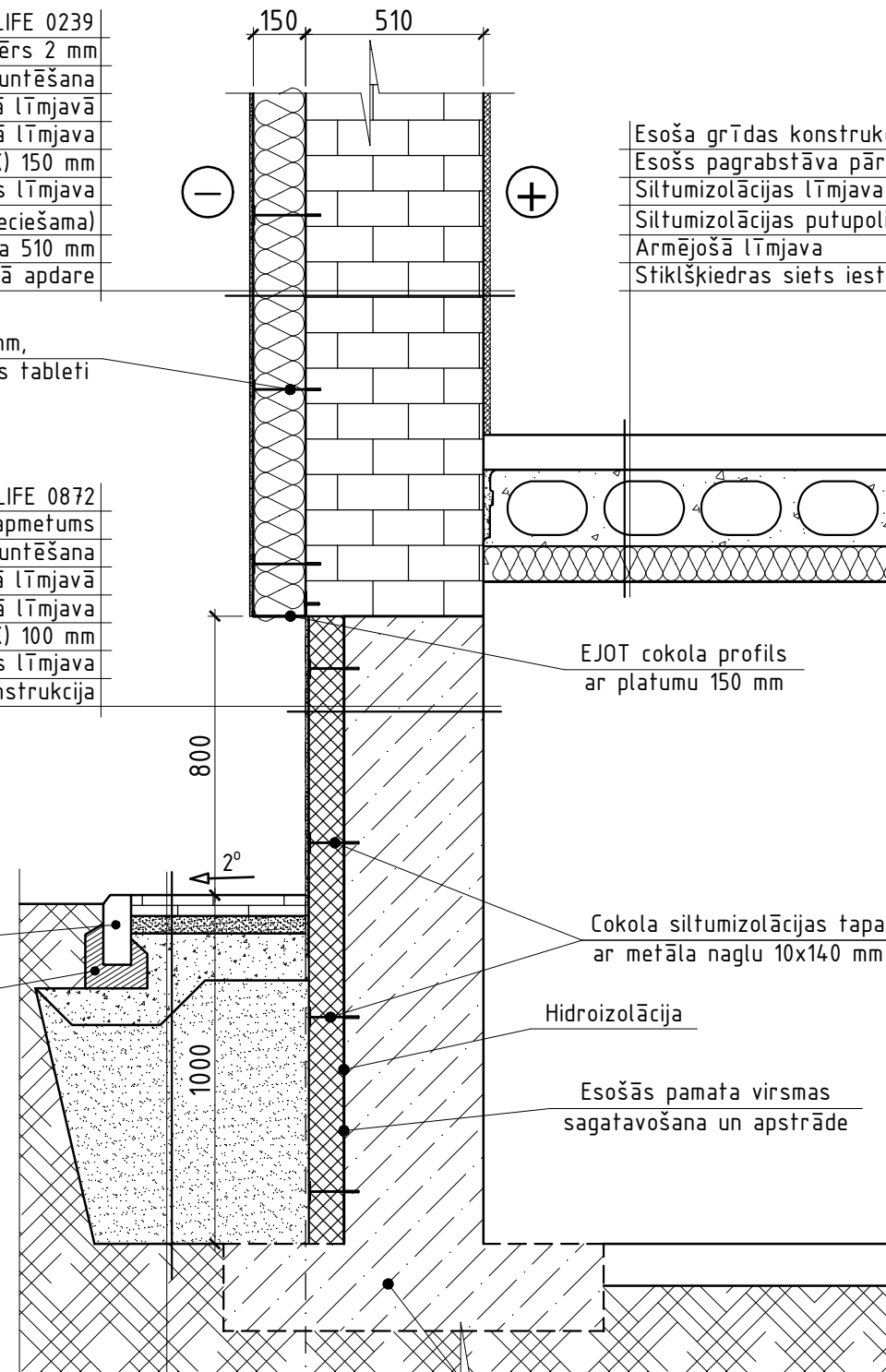
Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0239
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K) 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ēkas ārējās sienas plaknes izlīdzināšana (ja nepieciešama)
Esoša ēkas māla ķieģeļu mūra siena 510 mm
Esoša ēkas iekšējā apdare

Fasādes siltumizolācijas dībelis ar metāla naglu 10x260 mm, dībelis paredzēts iedziļināt unaizklāt ar siltumizolācijas vates tableti

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0872
Kaļķa - cementa apmetums
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.038$ W/(m*K) 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Esoša ēkas lentveida pamatu konstrukcija

Bortakmens BR.100.20.8

Apbetonējums



Esoša grīdas konstrukcija
Esošs pagrabstāva pārsegums - dobtāis panelis 220 mm
Siltumizolācijas līmjava
Siltumizolācijas putupolistirols $\lambda \leq 0.038$ W/(m*K) 100 mm
Armējošā līmjava
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā

EJO T cokola profils ar platumu 150 mm

Cokola siltumizolācijas tapa ar metāla naglu 10x140 mm

Hidroizolācija

Esošās pamata virsmas sagatavošana un apstrāde

Ēkas lentveida pamatu konstrukcija, pēdas platums un iebūves dziļums norādīts orientējoši

Betona bruģakmens 60 mm
Lietus ūdens betona novadīšanas kanāls
Smilts slānis ar 5 % cementa piejaukumu, 50 mm
Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūmojošs smilts slānis 740 mm
Esoša neuzirdināta grunts

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

Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārējās un gāzbetona paneļu ārējās.
4. Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezgla 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:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		ARHĪVA NR.:	
OBJEKTA ADRESE:		STADIJA:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		DATUMS:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 1		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BORVIKOVS	22.11.2019.	AR-03-01

MEZGLS

2

M 1:20

Fasādes siltumizolācijas dībelis ar metāla naglu 10x260 mm, dībelis paredzēts iedzielināt un aizklāt ar siltumizolācijas vates tableti

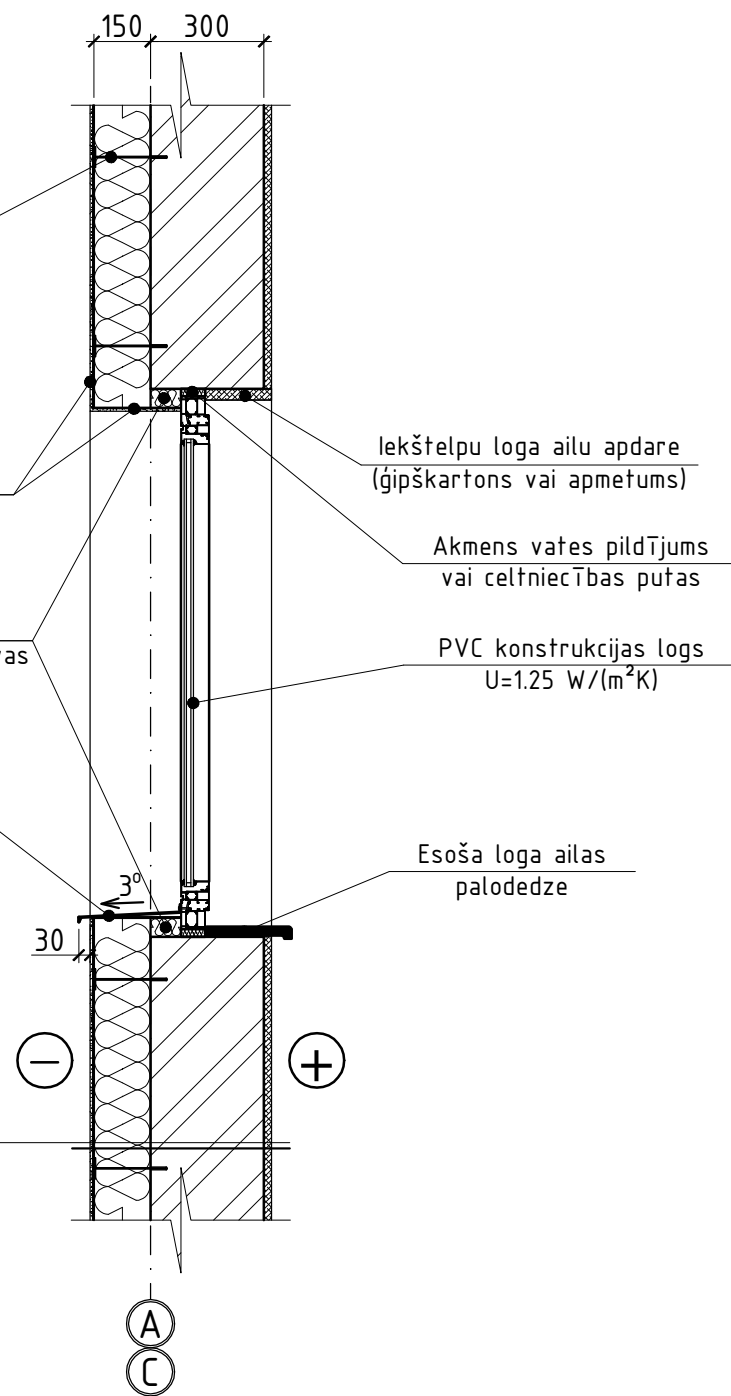


Fasādes dekoratīvo apmetumu un tā pamatkārtu izbūvēt pa visu ailas perimetru

Siltumizolācija akmens vate $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ iespējamā iestrādas biezumā, stiprināta uz līmjavas

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

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0486
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ēkas ārējās sienas izlīdzināšana (ja nepieciešama)
Esoša ēkas gāzbetona paneļu siena 300 mm
Esoša ēkas iekšējā apdare



Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie klieģeļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu 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:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 2		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MĒROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BORVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
			AR-03-02

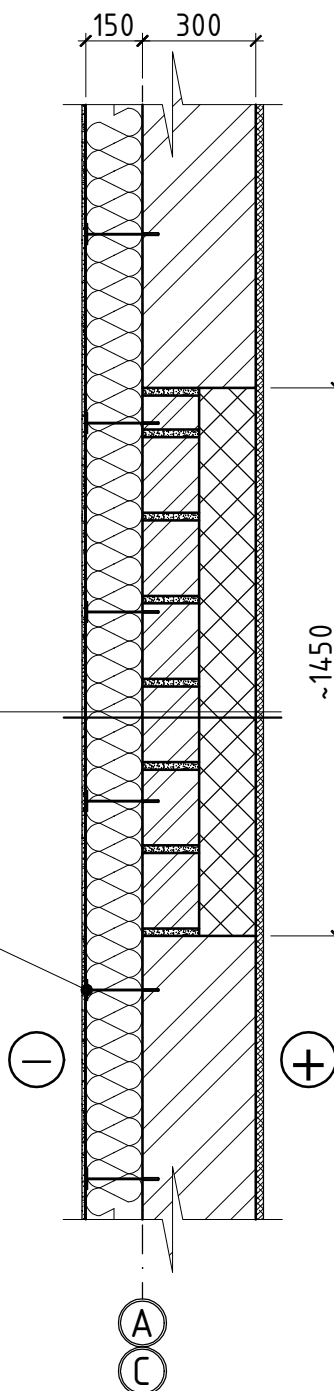
MEZGLS

3

M 1:20

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0872
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", 2 mm graudu izmērs
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjauva
Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K) 150 mm
Siltumizolācijas līmjauva
Ēkas ārsienas plaknes izlīdzināšana (ja nepieciešama)
Projektēts gāzbetona bloku mūris 150 mm loga starpailas aizpildījumam, darbu kopums veicams no ēkas ārpuses
Daļēji saglabājams loga starpailas aizpildījums
Esoša ēkas sienu iekšējā apdare

Fasādes siltumizolācijas dībelis ar metāla naglu 10x260 mm, dībelis paredzēts iedziļināt un aizklāt ar siltumizolācijas vates tableti



Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie klieģu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu 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.

Materiālu specifikācija kāpņu telpas stikla bloku demontāžai:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaitis, gab.	Kopējais apjoms	Kopējā masa, kg	Piezīmes
	Bauroc CLASSIC 3MPa 150 mm	-	7.40 m ³	-	(vai ekvivalents)

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:			
<p>Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376</p>			
PROJEKTĒTĀJS:			
<p>Cērkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376</p>			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 3		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BORVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
			AR-03-03

MEZGLS



M 1:20

Fasādes siltumizolācijas dībelis ar metāla naglu 10x260 mm, dībelus paredzēts iedziļināt unaizklāt ar siltumizolācijas vates tableti

Fasādes dekoratīvo apmetumu un tā pamatkārtu izbūvēt pa visu ailas perimetru

Siltumizolācija akmens vate $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ iespējamā iestrādās biezumā, stiprināta uz līmjavas

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

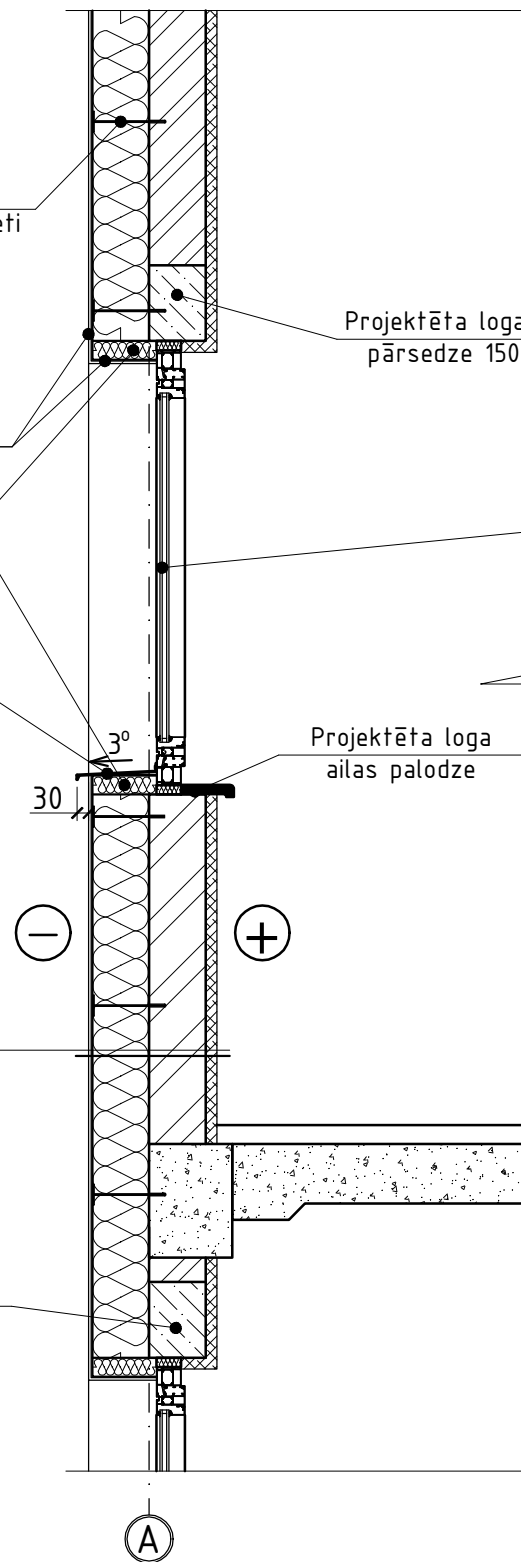
Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0486
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ēkas ār sienas plaknes izlīdzināšana (ja nepieciešama)
Projektēts gāzbetona bloku mūris 150 mm
leķšējā apdare

Projektēta loga ailu gāzbetona pārsedze 150x200x2000 mm

PVC konstrukcijas logs $U=1.30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Projektēta loga ailas palodze

Projektēta loga ailu gāzbetona pārsedze 150x200x2000 mm



Materiālu specifikācija kāpņu telpas stikla bloku demontāžai:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaitis, gab.	Kopējais apjoms	Kopējā masa, kg	Piezīmes
	Bauroc CLASSIC 3MPa 150 mm	-	18.70 m ³	-	(vai ekvivalents)
	Bauroc stiegrota pārsedze 150x200x2000 mm	-	24 gab.	-	(vai ekvivalents)

Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie klieģļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu 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:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
		ARHĪVA NR.:	
		-	
OBJEKTA ADRESE:		STADIJA:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		DATUMS:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 4		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	AR-03-04

MEZGLS

5

M 1:20

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0239
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ēkas ārējās plaknes izlīdzināšana (ja nepieciešama)
Esoša ēkas gāzbetona paneļu siena 300 mm
Esoša ēkas iekšējā apdare

Ēkas pirmā stāva līmeni lodžijas projektēts norobežot ar bezrāmja bīdāmu RIPO sistēmas iestiklojumu

Grīdas flīžu segums
Hidroizolācijas slānis
Virsmas gruntēšana
Izlīdzinošā slāņa izbūve, demontējot esošo (pēc nepieciešamības)
Esošs lodžijas pārseguma panelis

RIPO 630. sērijas margu konstrukcija, tonis RR-23

Skārda lāsenis ar PE pārklājumu, tonis RR-23

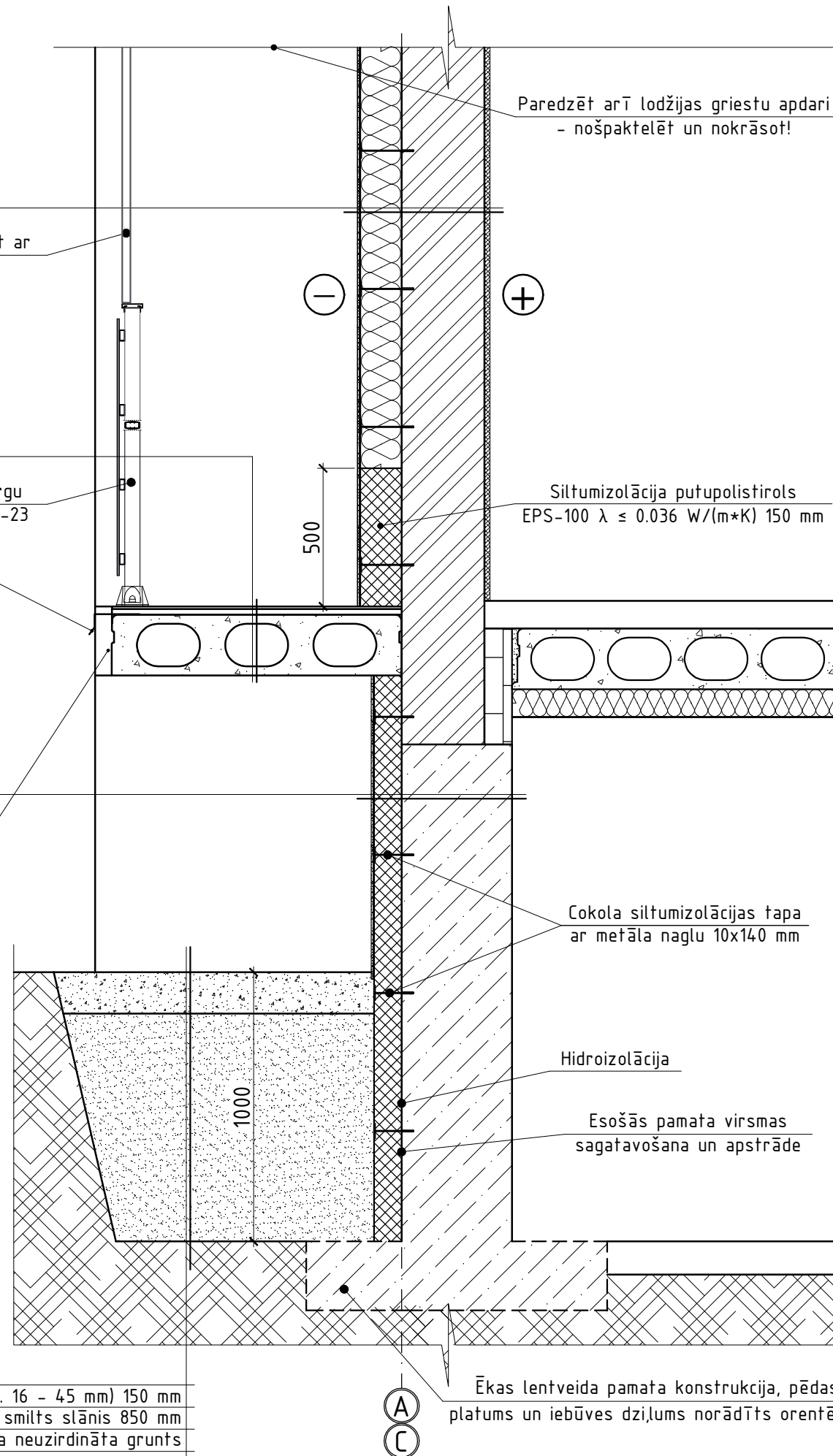
Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0872
Kaļķa - cementa apmetums
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Esoša ēkas lentveida pamatu konstrukcija

Virsmas līdzināšana ar siltumizolācijas plātni b=20mm uz līmjavas kārtas

Materiālu specifikācija lodžiju margu izbūvei:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaitis, gab.
RIPO 155.	sērijas alumīnija margu konstrukcija, tonis RR-23	72
RIPO 630.	sērijas alumīnija margu konstrukcija, tonis RR-23, komplektā ar bezrāmja iestiklojumu.	18

Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūkumojošs smilts slānis 850 mm
Esoša neuzirdināta grunts



Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie klieģu mūra ārējās un gāzbetona paneļu ārējās.
4. Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījuma 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:					
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376					
PROJEKTĒTĀJS:					
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376					
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:				PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSŪTĪV. PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"				1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:				FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:				STADIJA:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001				APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:				DATUMS:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 5				22.11.2019.	
				MEROGS:	
				1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA	RAS. NR.	LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BORVIKOVS	22.11.2019.	AR-03-05		

MEZGLS

6

M 1:20

Projektētā lietus skārda tekne ar PE pārklājumu, stiprināt ar soli līdž 700 mm

Skārda nosegelementi pa perimetru, PE pārklājums RR-23
 Virsklājs - TEHNOELAST K-PS 170/5000 (vai ekvivalents)
 Apakšklājs - TEHNOELAST K-MS 170/4000 (vai ekvivalents)
 Ieejas jutīga virsmas izlīdzināšana plaknē
 Ieejas jutīga konstrukcija - dzelzsbetona plātne
 Dzelzsbetona plātnes apdare no apakšas

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0486
 Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
 Virsmas gruntēšana
 Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjāvā
 Armējošā līmjāva
 Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 50 mm
 Siltumizolācijas līmjāva
 Ēkas ārējās plaknes izlīdzināšana (ja nepieciešama)
 Projektēts gāzbetona bloku mūris 150 mm
 Iekšējā apdare

Siltumizolācija putupolistirols
 EPS-100 $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 50 mm

Siltumizolācija putupolistirols
 EPS-100 $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 150 mm

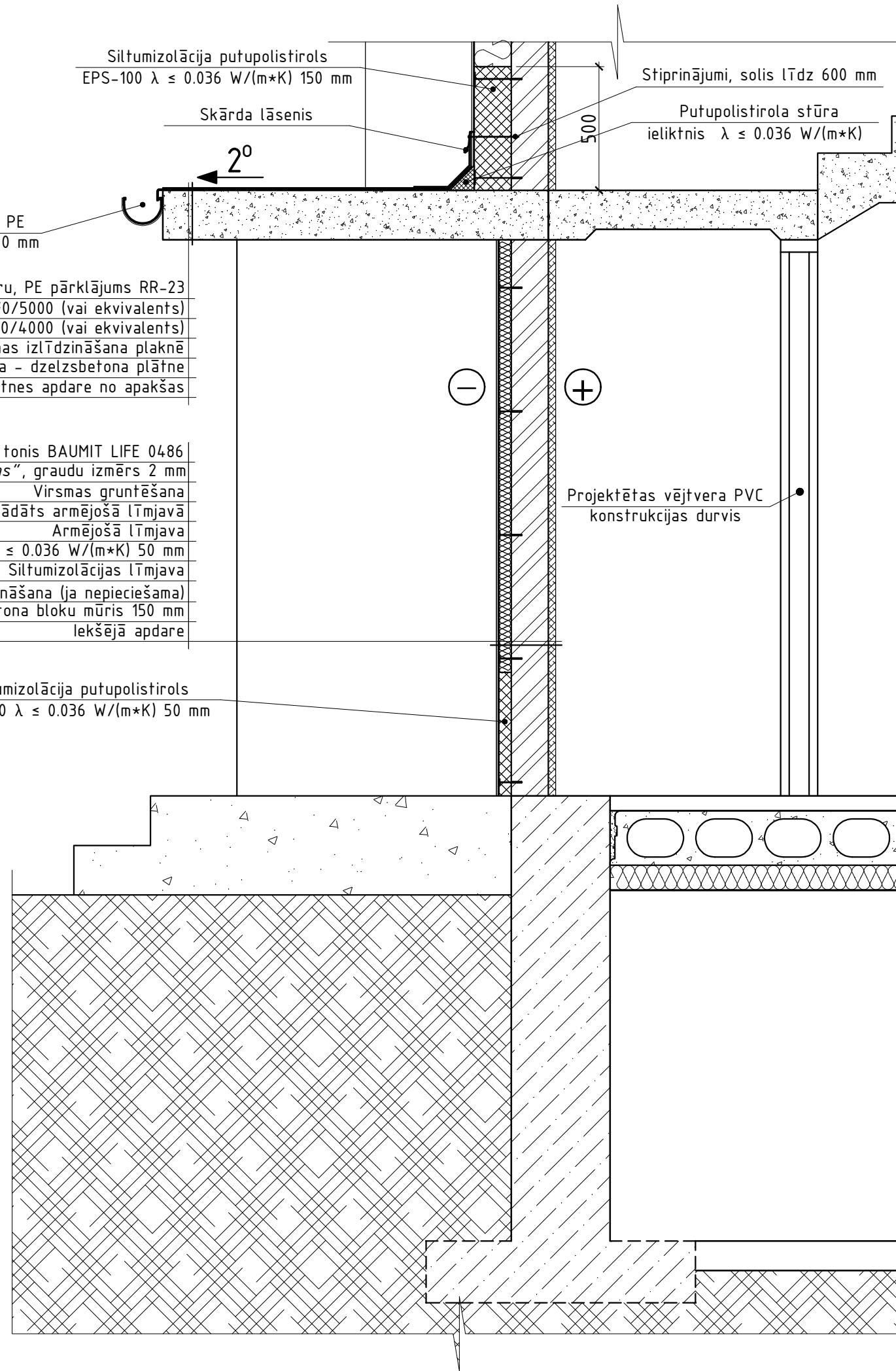
Skārda lāsenis

2°

Stiprinājumi, solis līdž 600 mm



Putupolistirola stūra
 ieliktnis $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Projektētas vājtvera PVC
 konstrukcijas durvis



Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie klieģļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu ārsienas.
4. Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezgla 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:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 6		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MĒROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
			AR-03-06

MEZGLS

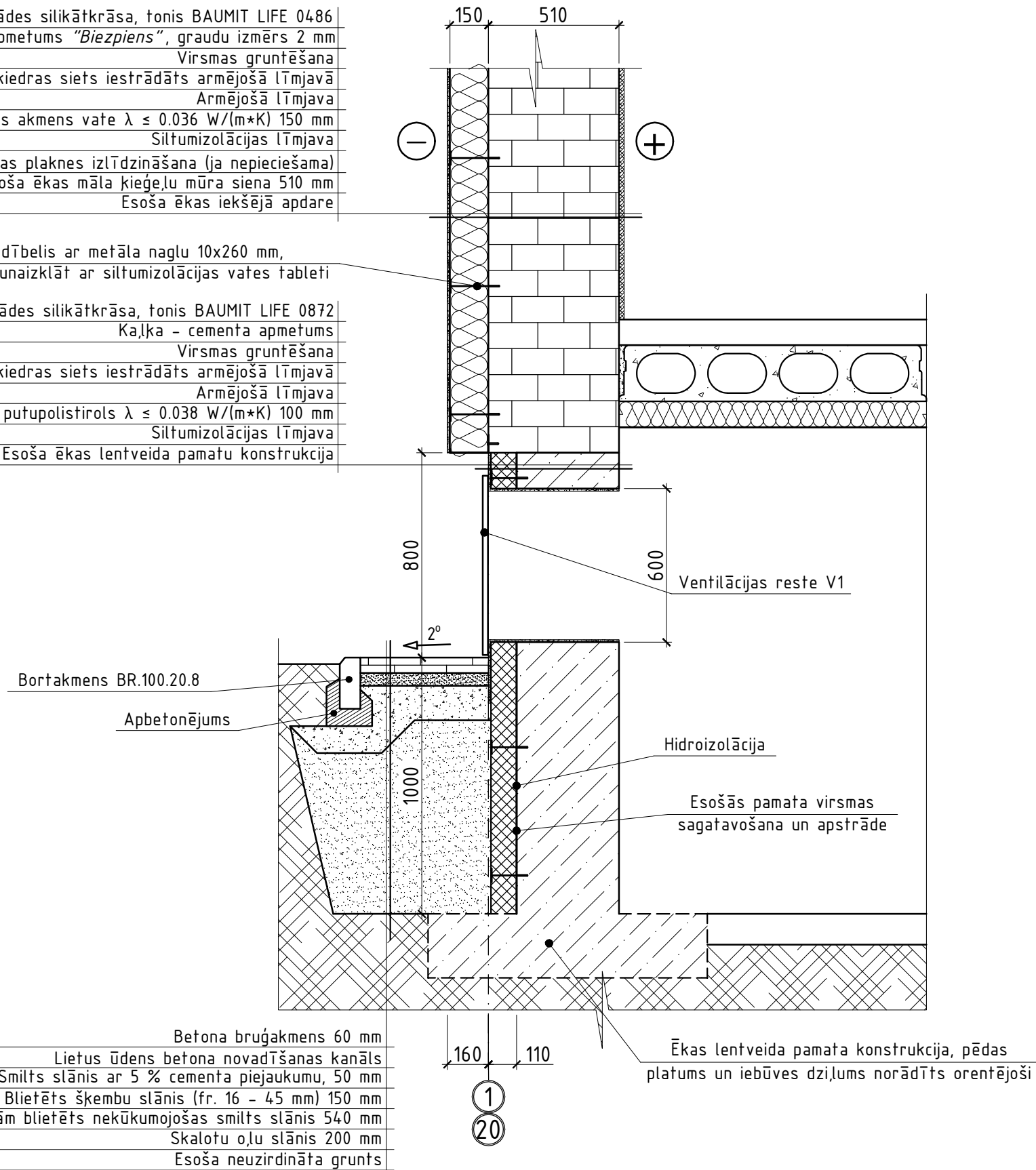


M 1:20

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0486
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācijas akmens vate $\lambda \leq 0.036$ W/(m*K) 150 mm
Siltumizolācijas līmjava
Ēkas ārsienas plaknes izlīdzināšana (ja nepieciešama)
Esoša ēkas māla ķieģeļu mūra siena 510 mm
Esoša ēkas iekšējā apdare

Fasādes siltumizolācijas dībelis ar metāla naglu 10x260 mm, dībelus paredzēts iedzielināt unaizklāt ar siltumizolācijas vates tableti

Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0872
Kaļķa - cementa apmetums
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Ekstrudētais putupolistirols $\lambda \leq 0.038$ W/(m*K) 100 mm
Siltumizolācijas līmjava
Esoša ēkas lentveida pamatu konstrukcija



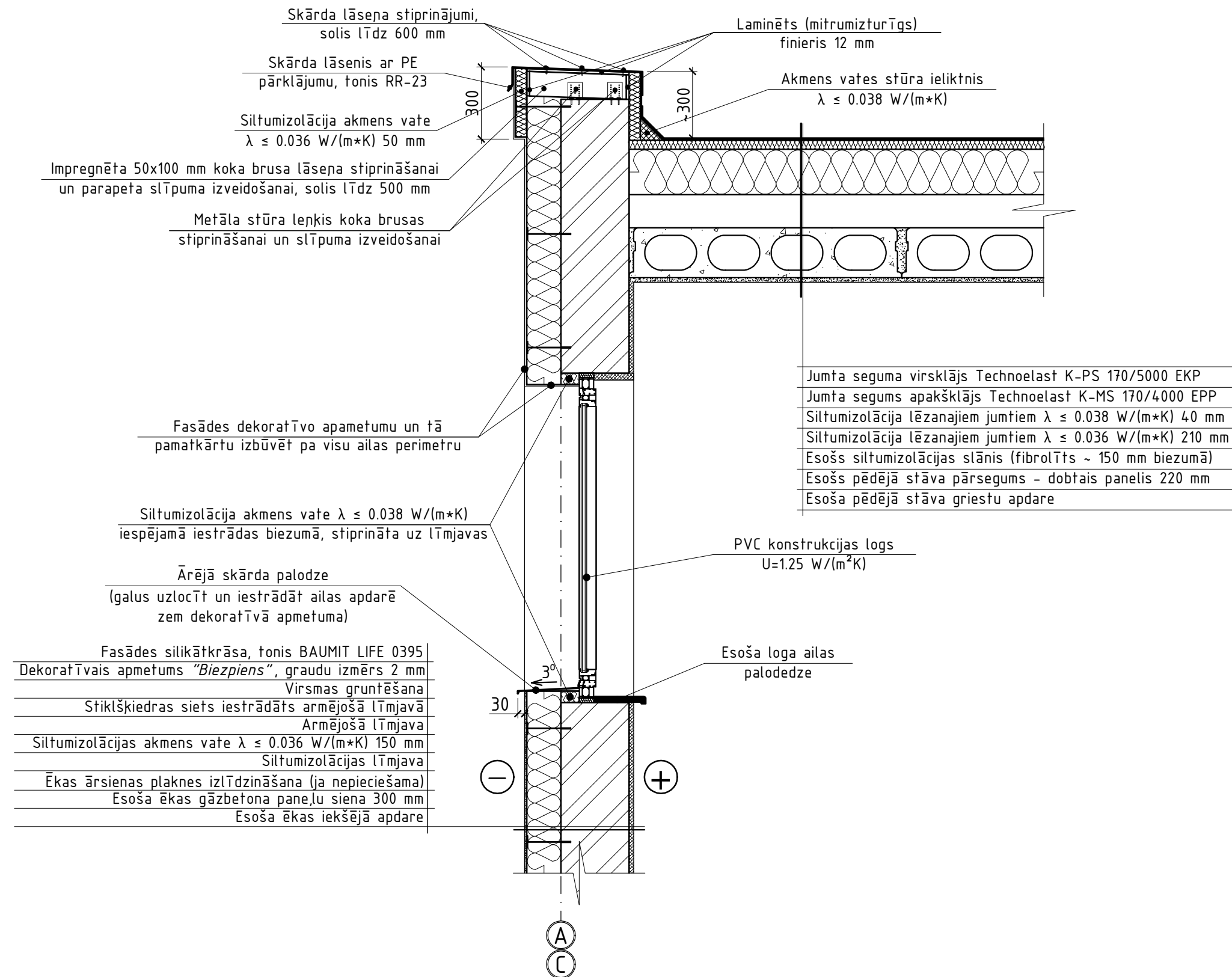
Betona bruģakmens 60 mm
Lietus ūdens betona novadīšanas kanāls
Smilts slānis ar 5 % cementa piejaukumu, 50 mm
Blietēts šķembu slānis (fr. 16 - 45 mm) 150 mm
Pa kārtām blietēts nekūkumojošas smilts slānis 540 mm
Skalošu slānis 200 mm
Esoša neuzirdināta grunts

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

Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu ārsienas.
4. Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezgla 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:			
<p>Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376</p>			
PROJEKTĒTĀJS:			
<p>Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376</p>			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 7		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
			AR-03-07



Piezīmes:

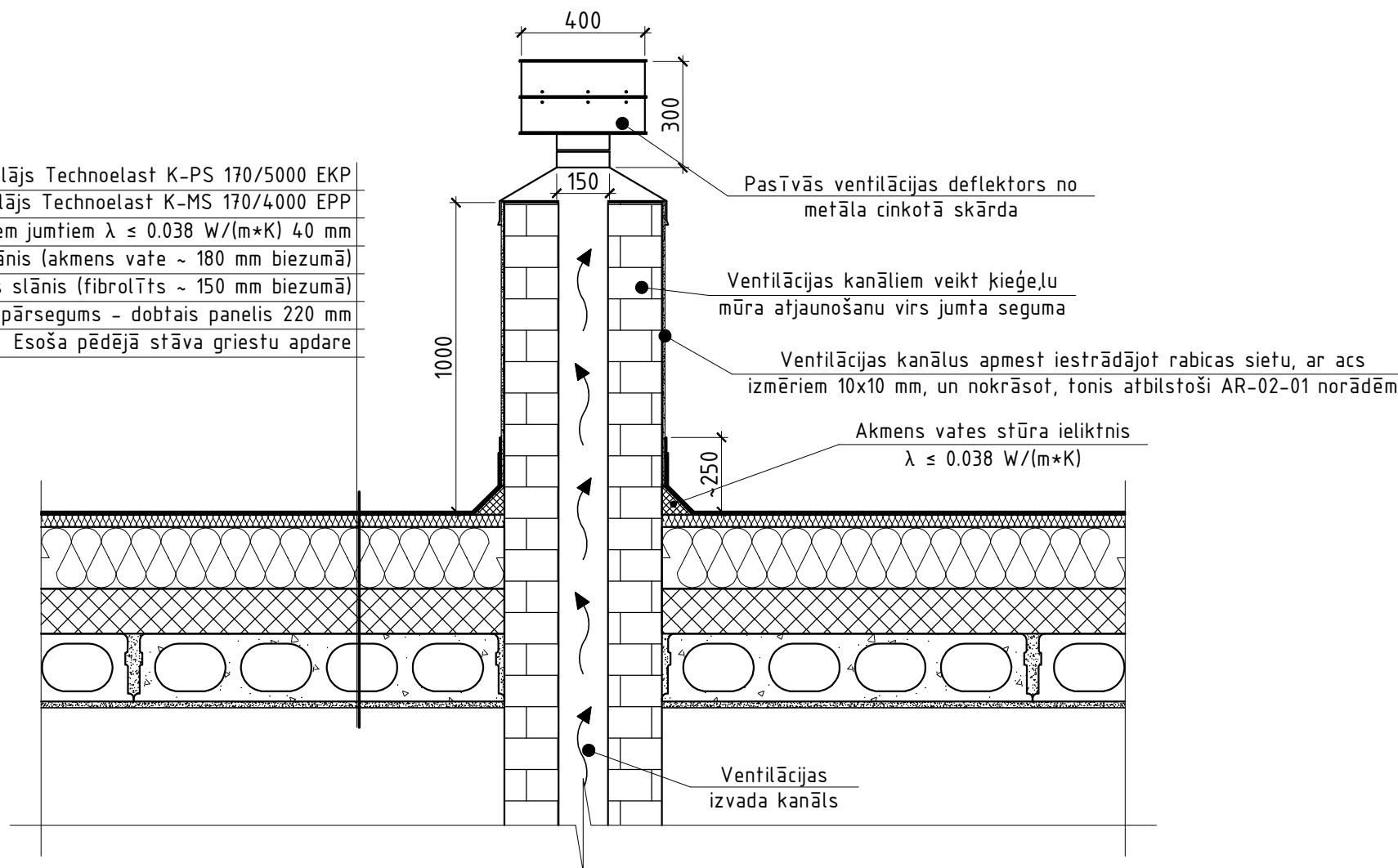
1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie kriegēļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu ārsienas.
4. Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezgļu 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:			
Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reg. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
		ARHĪVA NR.:	
		-	
OBJEKTA ADRESE:		STADIJA:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		DATUMS:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 8		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BORVIKOVS	22.11.2019.	AR-03-08

Ventilācijas kanālu atjaunošana un deflektoru uzstādīšana

Mērogs 1:20

Jumta seguma virsklājs Technoelast K-PS 170/5000 EKP
Jumta segums apakšklājs Technoelast K-MS 170/4000 EPP
Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem $\lambda \leq 0.038$ W/(m*K) 40 mm
Esošs siltumizolācijas slānis (akmens vate ~ 180 mm biežumā)
Esošs siltumizolācijas slānis (fibrolīts ~ 150 mm biežumā)
Esošs pēdējā stāva pārsegums - dobtais panelis 220 mm
Esoša pēdējā stāva griestu apdare





Norādījumi attiecībā uz pēdējā stāva pārseguma siltināšanu:

1. Pirms pēdējā stāva pārseguma siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams demontēt esošo jumta segumu pilnā apjomā.
2. Veikt esošā siltumizolācijas slāņa stāvokļa izvērtējumu, ja tiek konstatētas zonas, kur siltumizolācijas slānis izmircis vai kautkāda veidā tas ir bojāts, veikt siltumizolācijas slāņa nomaiņu nepieciešamajā apjomā.
3. Ventilācijas kanālu izvadiem virs jumta plaknes veikt ķieģeļu mūra atjaunošanu, demontējot bojāto ķieģeļu rindas, pēc remonta veikšanas ventilācijas kanālu izvirzījums virs plaknes projektēts 1000 mm, esošā situācijā ventilācijas kanālu izvirzījums virs plaknes ~1570 mm.
3. Pēc iepriekšminēto darbu veikšanas veikt pārseguma konstrukcijas siltināšanas darbus un ierīkot jumta segumu divās kārtās, kā tas norādīts konstruktīvo risinājumu mezglā Nr. 9.
4. Šo rasējumu lapu skatīt kopā ar rasējumu lapām AR-03-08 un AR-01-02.

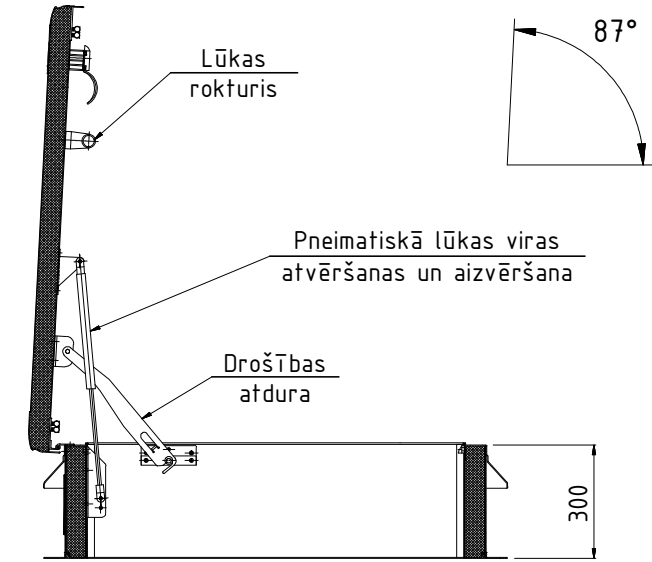
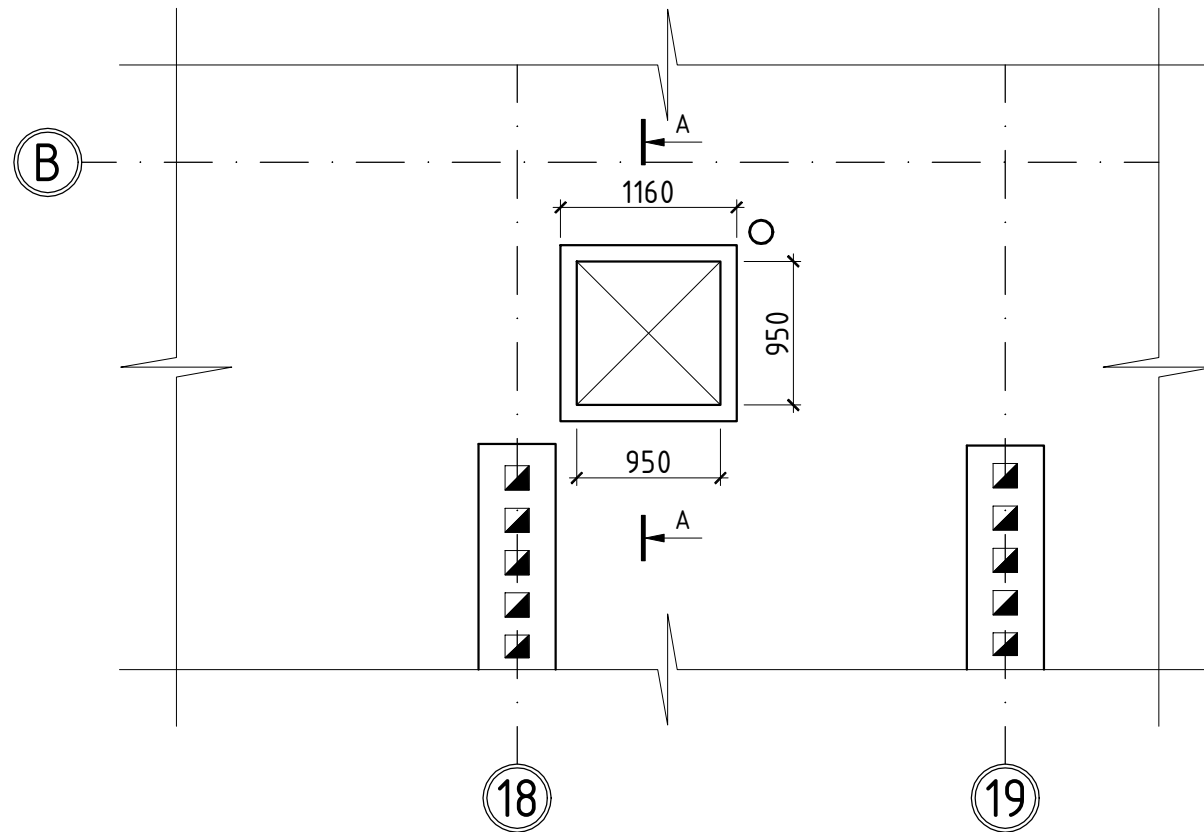
Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu 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:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
STADIJA:		APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		DATUMS:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 9		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR. LAPAS NUMURS
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	AR-03-09

Jumta stāva plāna fragments

Mērogs 1:50

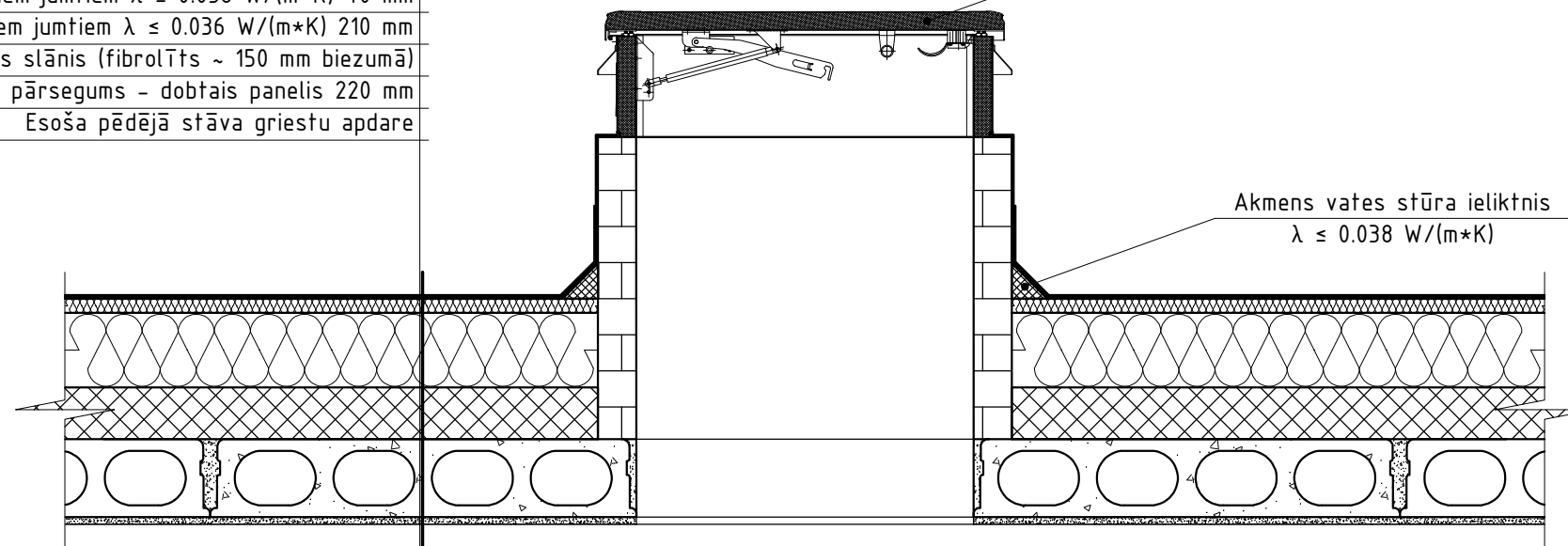


Šķēlums A-A

Mērogs 1:20

Jumta lūka OMEGA STN Termo EI30 (vai ekvivalenta)

Akmens vates stūra ieliktnis $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$



- Jumta seguma virsklājs Technoelast K-PS 170/5000 EKP
- Jumta segums apakšklājs Technoelast K-MS 170/4000 EPP
- Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem $\lambda \leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 40 mm
- Siltumizolācija lēzanajiem jumtiem $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 210 mm
- Esošs siltumizolācijas slānis (fibrolīts ~ 150 mm biežumā)
- Esošs pēdējā stāva pārsegums - dobtais panelis 220 mm
- Esoša pēdējā stāva griestu apdare

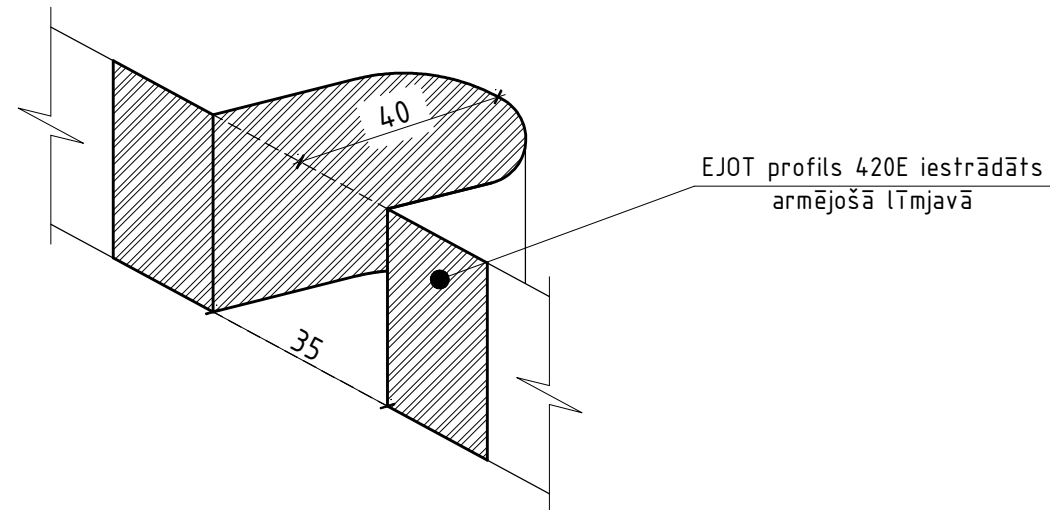
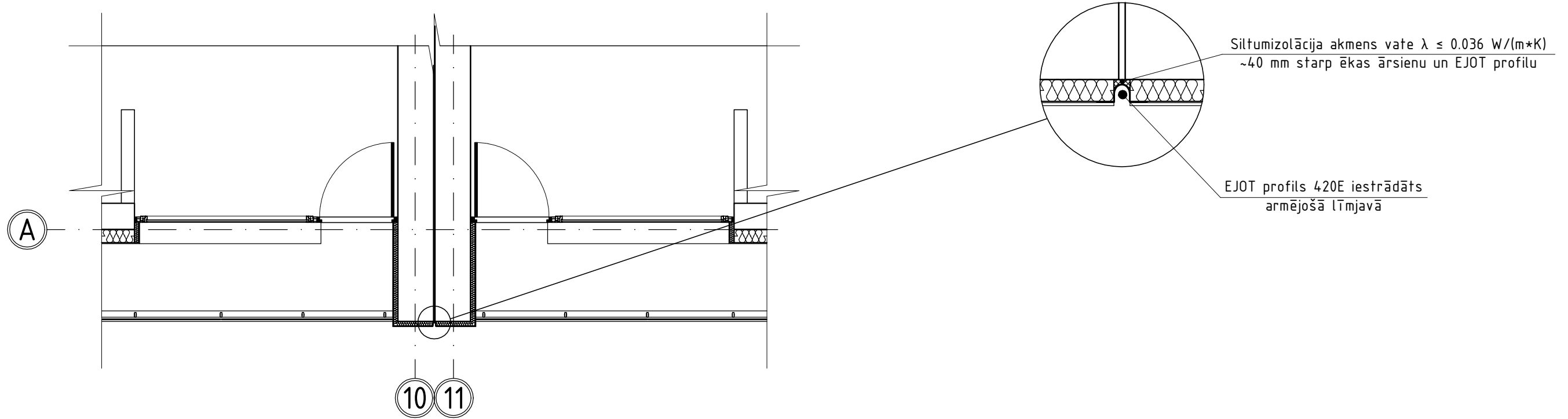
Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
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. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
4. 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:			
Cerkez-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
Cerkez-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 10		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
			AR-03-10

Pirmā stāva plāna fragments

Mērogs 1:50



Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu 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:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV, PĀRVALDNIĒKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 11		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MEROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DAĻA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BORVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
		AR-03-11	

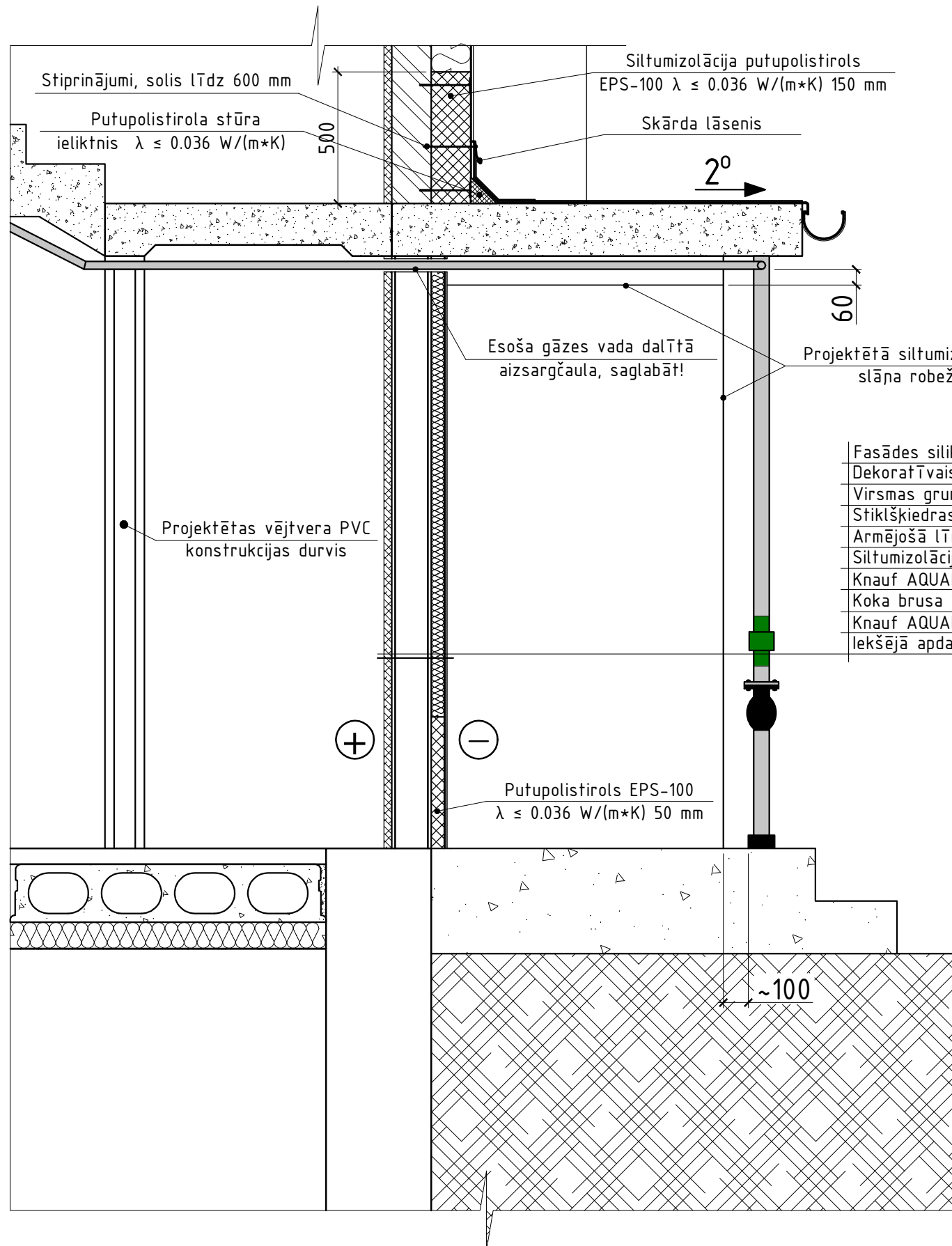
MEZGLS

12

M 1:20

Šķēlums A-A
Mērogs 1:20

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



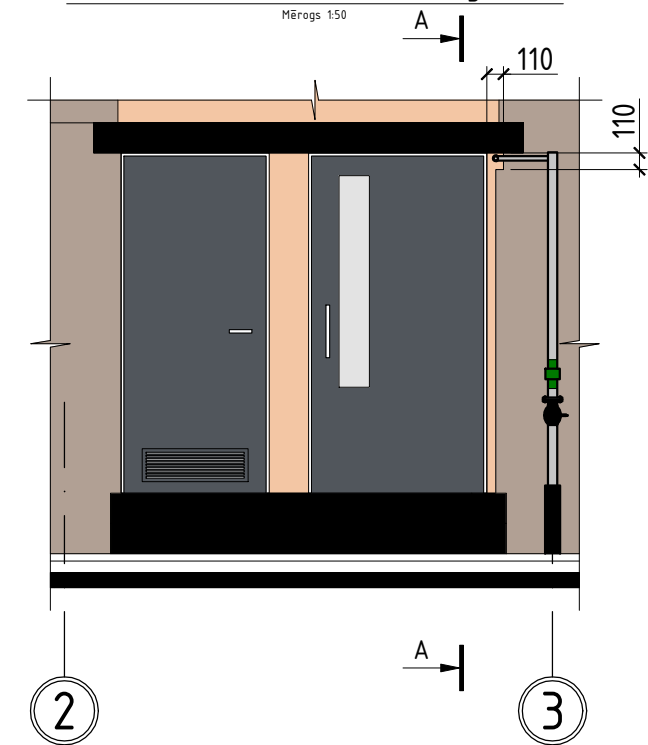
Fasādes silikātkrāsa, tonis BAUMIT LIFE 0486
Dekoratīvais apmetums "Biezpiens", graudu izmērs 2 mm
Virsmas gruntēšana
Stiklšķiedras siets iestrādāts armējošā līmjavā
Armējošā līmjava
Siltumizolācijas akmens vate λ ≤ 0.036 W/(m*K) 150 mm
Knauf AQUAPANEL cement board 12.5 mm
Koka brusa 100x120mm, stiprināt pie esošas sienas
Knauf AQUAPANEL cement board 12.5 mm
Iekšējā apdare

Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie kriegēlu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu 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.

Ēkas fasādes asīs 1-20 fragments

Mērogs 1:50



B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:		PASŪTIJUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"		1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:		FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:		ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:		STADIJA:	
KONSTRUKTĪVO RISINĀJUMU MEZGLS NR. 12		APLIECINĀJUMA KARTE	
		DATUMS:	
		22.11.2019.	
		MĒROGS:	
		1:20	
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	LAPAS NUMURS
			AR-03-12

ĒKAS FASĀDE ASĪS 1-20

Mērogs 1:200



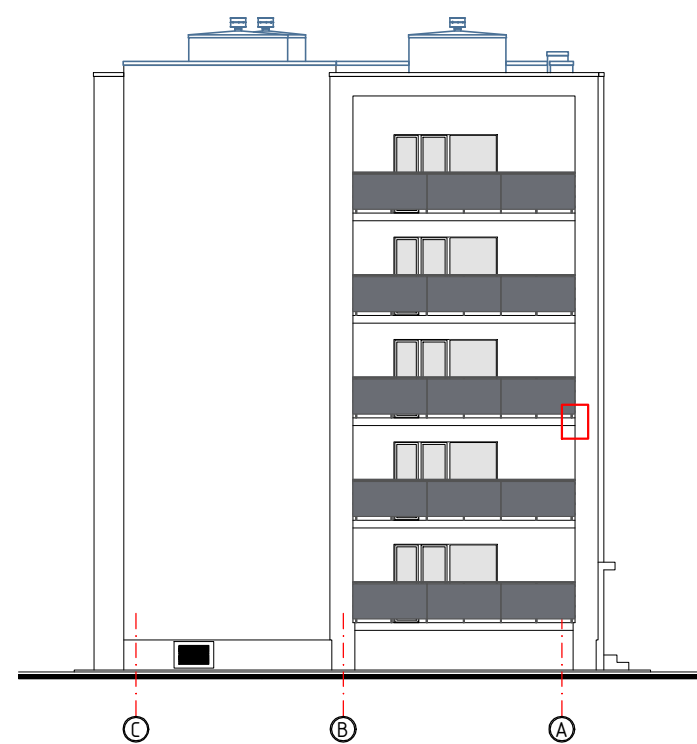
ĒKAS FASĀDE ASĪS 20-1

Mērogs 1:200



ĒKAS FASĀDE ASĪS C-A

Mērogs 1:200



Materiālu specifikācija lodžiju pārseguma nostiprināšanai:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaitis, gab.	Kopējais apjoms	Kopējā masa, kg	Piezīmes
	Tērauda L 80x80x8 mm profils, L = 1050 mm	15	-	160.0	S275
	Tērauda uzlika 1050x80x8 mm	15	-	80.0	S275
	Vītņstienis Ø16 mm, L = 460 mm	45	-	-	8.8

Materiālu specifikācija kāpņu telpu nesošo sienu nostiprināšanai:

Marka, pozīcija	Nosaukums	Skaitis, gab.	Kopējais apjoms	Kopējā masa, kg	Piezīmes
	Tērauda L 60x60x5 mm profils, L = 6000 mm	24	-	650.00	S275
	Tērauda uzlika 60x6 mm, L=5690 mm	72	-	1100.00	S275
	Tērauda uzlika 60x6 mm, L=400 mm	150	-	160.00	S275
	Vītņstienis Ø16 mm, L=500 mm	12	-	-	8.8

Apzīmējumi:

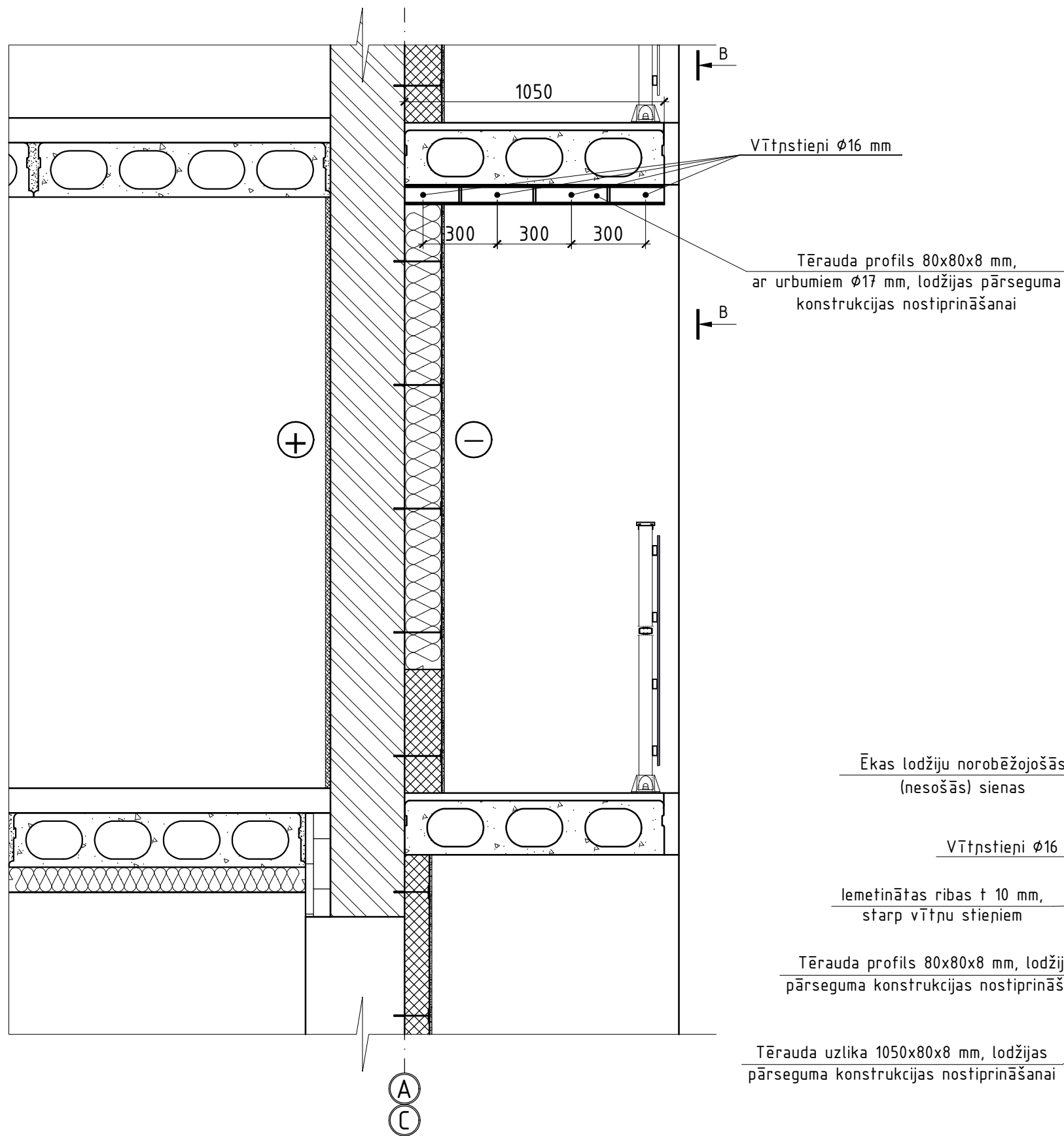
- Norādītājās vietās jāveic ēkas nesošo kāpņu telpas mūra sienu nostiprināšanu. Konstruktīvo risinājumu skatīt rasējumu lapā AR-04-03.
- Norādītājās vietās jāveic ēkas lodžiju pārseguma paneļu nostiprināšanu. Konstruktīvo risinājumu skatīt rasējumu lapā AR-04-02.

Piezīmes:

- Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
- Rasējumu lapas fasādes izklājumos dotas norādes uz ēkas lodžiju zonām, kur jāveic pārseguma paneļu nostiprināšanas darbi, bet uzņēmēja pienākums būvdarbu laikā ir izvērtēt visu lodžiju tehnisko stāvokli un, ja nepieciešams veikt nenorādītās lodžiju pārseguma konstrukcijas nostiprināšanu. Minimāli nepieciešamais atbalsta gartums pārseguma konstrukcijai 70 mm.
- Rasējumu lapas fasādes izklājumos dotas norādes uz kāpņu telpas nesošām sienām, kur jāizbūvē savilces, tādā veidā nostiprinot nesošās sienas. Kāpņu telpu nesošo sienu nostiprināšana veicama ēkas ceturtā un piektā stāva līmenī.
- Lodžiju paneļu nostiprināšanu un kāpņu telpas nesošo sienu savilkšanu veikt pirms siltumizolācijas ierīkošanas uz ēkas norobežojošām konstrukcijām.
- Visas atkāpes no apliecinājuma kartes risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā uzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar apliecinājuma kartes autoru.
- Pirms siltumizolācijas ierīkošanas nepieciešams veikt ārējo virsmu mehānisko bojājumu remontu.
- Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
- Siltumizolācijas izolācijas tapu izmērus izvēlēties saskaņā ar ETAG 004 izvirzītajām prasībām.

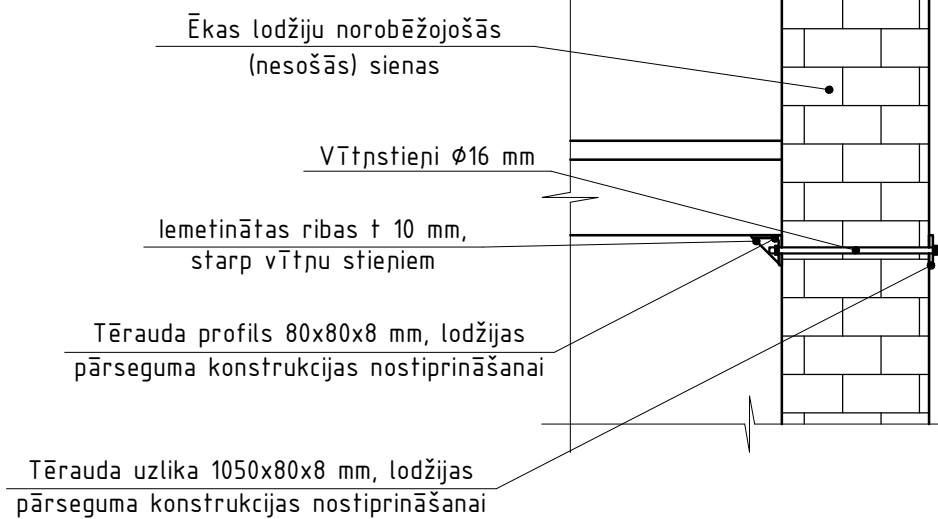
B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
PROJEKTĒTĀJS:			
 Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376			
BŪVNICĪBAS ĪRĒŠANĀTĀJS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU KURĪS UZ SAVSTARPĒJI NOSĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVARĪDUMA LĒGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTĀMĀ ĪPAŠUMA PĀRVARDE"		PASŪTĪTUMA NR.:
			1-19/55
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:	DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA		AR, Pilsētas, Okara, Kalpa, iela_35_27.07.2020
OBJEKTA ADRESĒ:	PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELA 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001		STADIJA:
RASĒJUMA NOSAUKUMS:	REMONTA DARBU ZONAS ĒKAS FASĀDES ASĪS 1-20, 20-1 UN C-A		APLIECINĀJUMA KARTE
DAĻAS VAD.:	I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DATUMS:
IZSTRĀDĀJA:	V. BOROVIKOVS	22.11.2019.	MĒROGS:
			1:200
			DALA RAS. NR.
			LAPAS NUMURS
			AR-04-01

Šķēlums A-A
Mērogs 1:20



Tērauda profils 80x80x8 mm,
ar urbumiem Ø17 mm, lodžijas pārseguma
konstrukcijas nostiprināšanai

Šķēlums B-B
Mērogs 1:20



Tērauda uzlika 1050x80x8 mm, lodžijas
pārseguma konstrukcijas nostiprināšanai

Piezīmes:

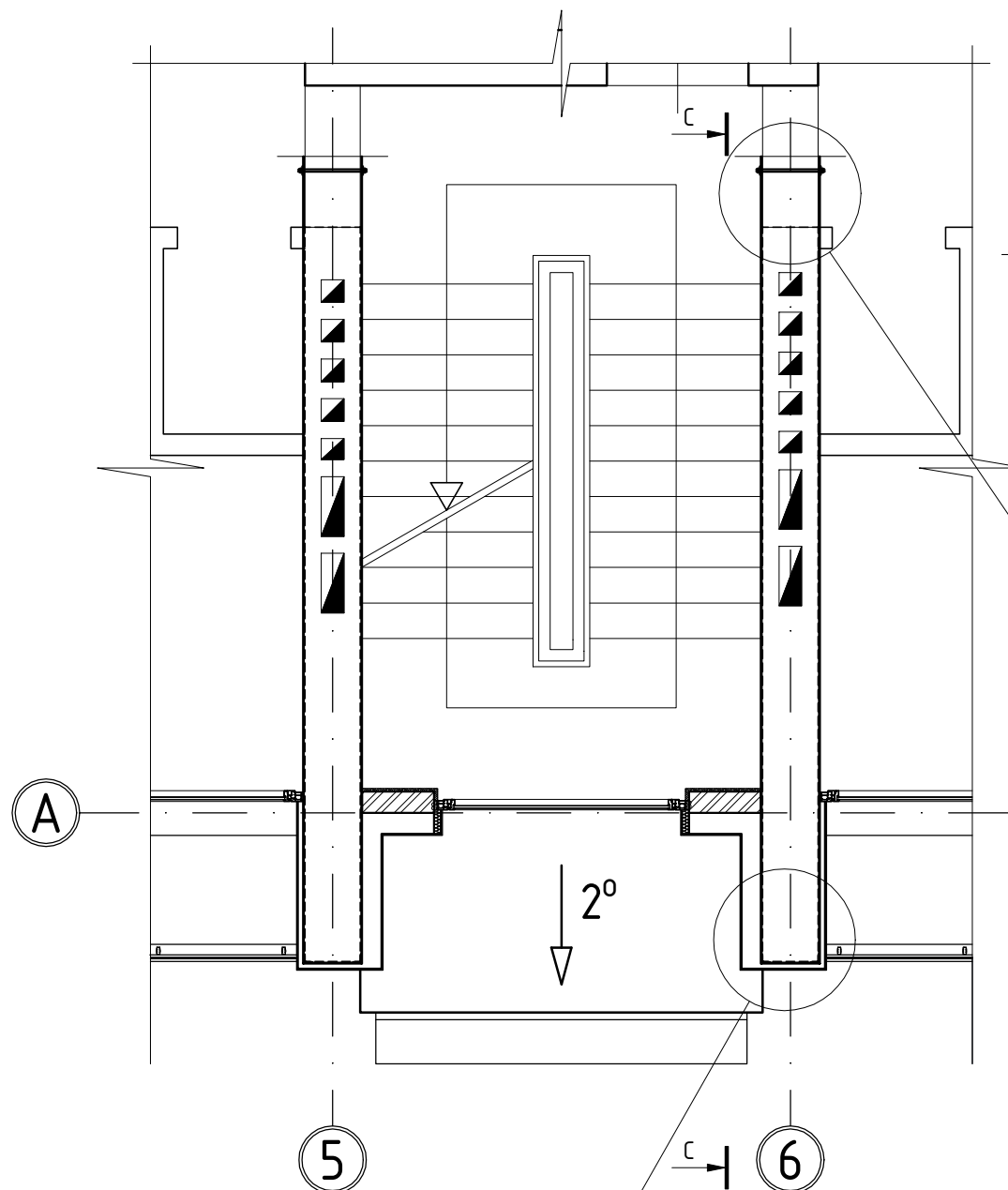
1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemta cokola virsējā atzīme pie ķieģeļu mūra ārsienas un gāzbetona paneļu ārsienas.
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					
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDĪNIEKS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"				PASŪTIUMA NR.: 1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				FAILA NOS.: AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020 ARHĪVA NR.: -	
OBJEKTA ADRESE: PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001				STADIJA: APLIECINĀJUMA KARTE	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: ŠĶĒLUMS A-A UN ŠĶĒLUMS B-B				DATUMS: 22.11.2019. MĒROGS: 1:20	
DAĻAS VAD.:		I. LĀČAUNIECE		22.11.2019.	
IZSTRĀDĀJA:		V. BORVIKOVS		22.11.2019.	
				DALA RAS. NR. LAPAS NUMURS AR-04-02	

LODŽIJU PĀRSEGUMA PANEĻU NOSTIPRINĀŠANU VEIKT PIRMS SILTUMIZOLĀCIJAS IERĪKOŠANAS, BŪVDARBU LAIKĀ PRECIZĒT KOPĒJO LODŽIJU SKAITU, KAM NEPIECIEŠAMS VEIKT NOSTIPRINĀŠANU, IZVĒRTĒJOT ESOŠO STĀVOKLI.

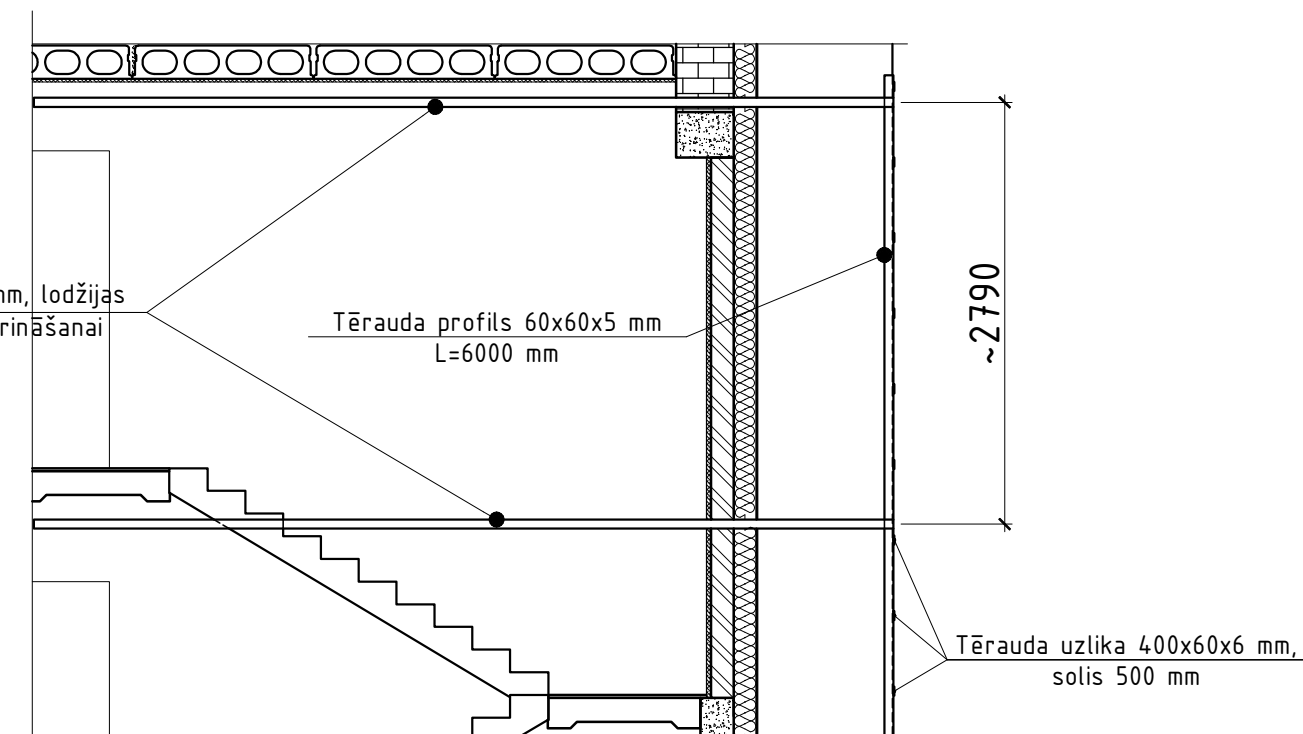
Ēkas 5. stāva plāna fragments

Mērogs 1:50



Šķēlums C-C

Mērogs 1:50



Tērauda uzlika 5690x60x6 mm, lodžijas norobežojošo sienu nostiprināšanai

Tērauda profils 60x60x5 mm L=6000 mm

~2790

Tērauda uzlika 400x60x6 mm, solis 500 mm

Vītņstienis $\phi 16$ mm

Tērauda uzlika 5690x60x6 mm, lodžijas norobežojošo sienu nostiprināšanai

Tērauda uzlika 5690x60x6 mm, lodžijas norobežojošo sienu nostiprināšanai

Tērauda uzlika 400x60x6 mm, solis 500 mm, lodžijas norobežojošo sienu nostiprināšanai

Siltumizolācija atbilstoši apliecinājuma kartes norādēm, stiprināta uz lītnjivas

Tērauda profils 60x60x5 mm L=6000 mm, lodžijas norobežojošo sienu nostiprināšanai

Piezīmes:

1. Apliecinājuma kartes sējuma rasējumu lapas skatāmas kopā ar pārējo apliecinājuma kartes sastāva sējumos norādīto informāciju.
2. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
3. 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.
4. Visiem iebūvējamiem materiāliem ievērot būvmateriālu ražotāja norādījumus un tehnoloģiju.
5. Būvniecības materiālus izmantot piedāvātos vai pēc kvalitātes prasībām ekvivalentus.
6. Lodžijas norobežojošo sienu nostiprināšanai izbūvējamo konstrukciju projektēt pēc iespējas izbūvēt nesošo sienu apjomā, iestrobējot to.
7. Izbūvējamās savilces paredzēts nospriegot.

B	A	KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU					
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS:					
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376					
PROJEKTĒTĀJS:					
 Cerkazi-G Profesionalitāte un kvalitāte Reģ. Nr.43603063747, Zirņu iela 5 k-2 - 110, Rīga, LV-1013 A/S Swedbanka, Konts: LV86HABA0551038093376					
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS:				PASŪTIUMA NR.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVĀ, DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU, KURUS UZ SAVSTARPĒJI NOSLĒGTĀ PĀRVALDĪŠANAS PILNVAROJUMA LĪGUMA PAMATA PĀRSTĀV. PĀRVALDNIKIS SIA "JELGAVAS NEKUSTAMĀ ĪPAŠUMA PĀRVALDE"				1-19/55	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:				FAILA NOS.:	
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				AR_Pulkveza_Oskara_Kalpaka_iela_35_27.07.2020	
OBJEKTA ADRESE:				ARHĪVA NR.:	
PULKVEŽA OSKARA KALPAKA IELĀ 35, JELGAVA KADAŠTRA NR. 0900 001 0078 001				-	
RASĒJUMA NOSAUKUMS:				STADIJA:	
ŠĶĒLUMS C-C				APLIECINĀJUMA KARTE	
				DATUMS:	
				22.11.2019.	
				MĒROGS:	
				1:20	
DAĻAS VAD.:		I. LĀČAUNIECE	22.11.2019.	DALA	RAS. NR.
IZSTRĀDĀJA:		V. BORVIKOVS	22.11.2019.	AR-04-03	LAPAS NUMURS