

SIA „EIROPRO”

Reģ. Nr. 40103584392; būvkomersanta reģ.nr. 10239-R

Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014

aleksandrs@eiropro.lv

PASŪTĪTĀJS: SIA "ĶEKAVAS NAMI"

REĢ. NR.: 40003359306

JUR. ADRESE: RĀMAVAS IELA 17, RĀMAVA, ĶEKAVAS PAG., ĶEKAVAS NOV., LV-2111

**DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS
“GRIEZES”, RĪGAS 36, K-4, ĶEKAVA,
ĶEKAVAS NOVADS RENOVĀCIJA**

**VIENKĀRŠOTA FASĀDES ATJAUNOŠANA
(APLIECINĀJUMA KARTE)**

PROJ.VAD.: Daina Vīksne

PROJ. AUTORS: Daina Vīksne

**RĪGA
2016**

PROJEKTA SĒJUMA SATURS

NOSAUKUMS	MARKA	Lapa Nr.
Titullapa		1
Sējuma saturs		2
I VISPĀRĪGĀ DAĻA		
Ēkas fasādes apliecinājuma karte		3
Zemesgrāmatas nodalījuma noraksts		8
Zemes robežu plāns		10
Kopīpašnieku balsošanas aptaujas rezultāti		12
Būves tehniskās inventarizācijas lieta		15
Būves tehniskās apsekošanas atzinums		68
Skaidrojošais apraksts		80
Ēkas foto fiksācijas		85
II ARHITEKTŪRAS DAĻA (AR)		
AR risinājumu vispārējie rādītāji	AR-1	86
Pirmā stāva plāna shēma	AR-2	87
Otrā līdz ceturtā stāva plāna shēma	AR-3	88
Griezums A – A	AR-4	89
Fasādes asīs 1 – 10, A - C	AR-5	90
Fasādes asīs 10 – 1, C – A	AR-6	91
Durvju ailu eksplikācija	AR-7	92
Logu ailu eksplikācija	AR-8	93
Mezģls "1"	AR-9	94
Mezģls "2", "3"	AR-10	95
Mezģls "4"	AR-11	96
Mezģls "5", "6"	AR-12	97
Mezģls "7"	AR-13	98
Mezģls "8", "9"	AR-14	99
Mezģls "10"	AR-15	100
Mezģls "11"	AR-16	101
Mezģls "12"	AR-17	102
Marqu notinumi	AR-18	103
III DARBU ORGANIZĒŠANAS PROJEKTS (DOP)		
DOP daļas skaidrojošais apraksts		104
DOP daļas vispārējie rādītāji	DOP-1	111
Būvdarbu organizēšanas shēma	DOP-2	112
IV APLIECĪBAS, LICENCES, SERTIFIKĀTI, APDROŠINĀŠANAS POLISES		
Lēmums par reģistrāciju būvkomersanta reģistrā		113
Sertifikāta kopija, Daina Vīksne		114
Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas polise		115

Kekavas novada pašvaldības būvvaldei

Ēkas fasādes apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs

(pasūtītājs) SIA "KEKAVAS NAMI"

(fiziskās personas vārds, uzvārds vai juridiskās personas nosaukums)
REG. NR. 40003359306

(fiziskās personas kods vai juridiskās personas reģistrācijas Nr.)
RĀMAVAS IELA-17, RĀMAVA, KEKAVAS PAG., KEKAVAS NOV., LV-2111.

(dzīvesvieta vai juridiskā adrese, tālruna numurs)
ALEKSANDRS@EIROPRO.LV

Lūdzu izskatīt iesniegumu DZĪVOJAMĀS MAJAS

(elektroniskā pasta adrese)

(ēkas nosaukums)

vienkāršotai fasādes atjaunošanai.

Nekustamā īpašuma kadastra numurs: 8070 008 1283

I lēceres dokumentācija

1. Paredzēto darbu veids (vajadzīgo atzīmēt):

☐ fasādes apdares atjaunošana;

☐ fasādes siltināšana;

☐ jumta seguma maiņa;

☐ jumta siltināšana;

☐ pagrabu siltināšana;

☐ logu nomaiņa;

☐ lodžiju aizstiklošana;

2. Ziņas par ēku:

1) ēkas grupa: IĒĒKU GRUPA

(atbilstoši vispārīgajiem būvnoteikumiem)

2) ēkas kadastra apzīmējums: 8070 008 1283 001

3) ēkas iedalījums (vajadzīgo atzīmēt):

☒ dzīvojama ēka;

☐ nedzīvojama ēka;

4) ēkas galvenais lietošanas veids

1122

(atbilstoši būvju klasifikācijai)

5) ēkas adrese: KEKAVAS NOVADES, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

6) ēkas īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs:

RĪGAS IELA 36, K-4, KEKAVA, IEDZĪVOTĀJU KOPĪPAŠUMS, PĀRVALDNIKS SIA "KEKAVAS NAMI" REG. NR. 40003359306
(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

3. Ziņas par zemes gabalu:

1) zemes vienības kadastra apzīmējums: 8070 008 1283

2) zemes vienības adrese: KEKAVAS NOVADES, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

3) zemes vienības īpašnieks vai, ja tāda nav, – tiesiskais valdītājs un/vai lietotājs:

RĪGAS IELA 36, K-4, KEKAVA, IEDZĪVOTĀJU KOPĪPAŠUMS, PĀRVALDNIKS SIA "KEKAVAS NAMI" REG. NR. 40003359306
fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai

juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.)

4. Ziņas par būvniecības finansējuma avotu:

- ☐ privātie līdzekļi;
☐ publisko tiesību juridiskās personas līdzekļi;
☐ Eiropas Savienības politiku instrumentu līdzekļi;
☐ citi ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļi.

5. Pilnvarotā persona

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods, dzīvesvieta, tālruņa numurs)

elektroniskā pasta adrese vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

Juridiskās personas norādītā kontaktpersona

ALEKSANDRS ADAMOVIČS, TĀLR NR. 28449933, E-PASTS ALEKSANDRS@EIROPRO.LV

(vārds, uzvārds, personas kods, tālruņa numurs, elektroniskā pasta adrese)

6. Būvprojekta izstrādātājs SIA "EIROPRO", REG. NR. 40103584392, BŪVKOM. REG. NR. 10239-R

(fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai juridiskās personas nosaukums, BŪVKOM. REG. NR. 10239-R, RĪGA, EZERMALAS IELA 25-63, LV-1014, tālr.nr. 28449933,

reģistrācijas Nr., būvkomersanta reģistrācijas apliecības Nr., juridiskā adrese un tālruņa numurs)

7. Būvspeciālists (-i) DAINA VĪKSNE (sert. Nr. 10-0894)

(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

8. Būvprojekta izstrādātāja un būvspeciālista (-u) apliecinājums

Risinājumi atbilst būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem un vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem.

Veicamās izmaiņas un pūrbūves neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas ēkas ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Būvprojekta izstrādātājs

(paraksts)

21. 12. 2016.

(datums)

Būvspeciālists (-i)

(paraksts)

21. 12. 2016.

(datums)

9. Būvniecības ierosinātāja (pasūtītāja) apliecinājums

Apliecinu, ka pievienotie īpašuma apliecinājuma dokumenti (kopijas) ir autentiski, patiesi un pilnīgi, attiecībā uz objektu nav nekādu apgrūtinājumu, aizliegumu vai strīdu.

Aņņemos īstenot ēkas fasādes apdares atjaunošanu, ēkas fasādes siltināšanu, jumta seguma maiņu, jumta siltināšanu, logu nomainu un/vai lodžiju aizstiklošanu (vajadzīgo pasākumu atbilstoši izstrādātāja ieceres dokumentācijai).

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)



(vārds, uzvārds, paraksts)

21. 12. 2016.

(datums)

Valdes loceklis - [Signature]
[Signature]
[Signature]

10. Pielikumā – iesniegtie dokumenti (atbilstoši situācijai, vajadzīgo atzīmēt):

- ☐ Ipašuma, valdījuma vai lietojuma tiesību apliecinājoši dokumenti uz 4 lapām;
- ☐ būvniecības ierosinātāja pilnvara uz _____ lapām;
- ☐ skaidrojošs apraksts uz 5 lapām;
- ☐ grafiskie dokumenti uz 18 lapām;
- ☐ darba organizēšanas projekts uz 9 lapām;
- ☐ saskaņojumi ar personām uz _____ lapām;
- ☐ saskaņojumi ar institūcijām uz _____ lapām;
- ☐ atļaujas uz _____ lapām;
- ☐ citi dokumenti uz _____ lapām;

Aizpilda būvvalde

11. Atzīme par būvniecības ieceres akceptu

Kekavas novads
Būvvaldes arhitekts
Karina Ludiņa

Būvvaldes atbildīgā amatpersona

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

12. Ieceres realizācijas termiņš

23.03.2019

(datums)

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- ☐ būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskā atbildības obligātās apdrošināšanas polisi kopija;
- ☐ atbildīgo būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildības obligātās apdrošināšanas polisi kopijas;
- ☐ atbildīgā būvdarbu vadītāja saistību raksts;
- ☐ atbildīgā būvuzrauga saistību raksts;
- ☐ būvuzraudzības plāns;
- ☐ būvdarbu žurnāls;
- ☐ informācija par būvdarbu veicēju vai būvētāju;
- ☐ citi dokumenti, ja to paredz normatīvie akti _____

14. Atzīme par būvdarbu uzsākšanas nosacījumu izpildi

(datums)

Būvdarbu veicējs/būvētājs

(fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods,

dzīvesvieta, tālruna numurs vai juridiskās personas nosaukums, reģistrācijas Nr.,

būvkomersanta apliecības reģistrācijas Nr., juridiska adrese, tālruna numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

(datums)

15. Lēmums par atteikšanos akceptēt iecerī

Lēmuma numurs _____, datums _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats, vārds, uzvārds, paraksts²) (datums)

II Būvdarbu pabeigšana

16. Informācija par būvdarbu pabeigšanu

Apliecinu, ka būvdarbi ir pabeigti un iesniedzu:

- ☐ būvdarbu žurnālu, nozīmīgo konstrukciju un segto darbu pieņemšanas aktus;
- ☐ iebūvēto būvizstrādājumu atbilstības apliecinājumus;
- ☐ darbu izpildes aktu kopijas;
- ☐ ēkas energoefektivitātes pagaidu sertifikātu.

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs) _____
(vārds, uzvārds, paraksts²) (datums)

17. Būvdarbu garantijas termiņš

Pēc ēkas vai tās daļas pieņemšanas ekspluatācijā _____ gadu laikā atklājušos būvdarbu defektus būvdarbu veicējs novērsīs par saviem līdzekļiem.

18. Būvdarbu pārbaude

Objekts apsekots _____
(datums)

un konstatēts, ka būvdarbi veikti/nav veikti (vajadzīgo pasvītrot) atbilstoši vienkāršotas fasādes atjaunošanas izstrādātajai ieceres dokumentācijai.

19. Lēmums par konstatētām atkāpēm no akceptētās ieceres vai būvniecību reglamentējošajiem normatīvajiem aktiem

Lēmuma numurs _____, datums _____

Lēmuma izpildes termiņš _____

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats, vārds, uzvārds, paraksts²) (datums)

20. Atzīme par būvdarbu pabeigšanu

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____
(amats, vārds, uzvārds, paraksts²) (datums)

Piezīmes:

1. ¹ Saskaņā ar noteikumu 43. punktu papildus piesaistītie būvspeciālisti;
2. ² Dokumenta rekvizītus „paraksts” neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.
3. Katru apliecinājuma kartes daļu aizpilda atsevišķi – izstrādājot ieceres dokumentāciju, uzsākot būvdarbus un tos pabeidzot.
4. Ēkas fasādes apliecinājuma kartes attiecīgās ailes paplašināmas gadījumā, ja nepieciešams atspoguļot vairāk informācijas kā par vienu būvniecības ierosinātāju, ēkas vai zemes gabala īpašnieku, par zemes vienībām.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

BŪVPROJEKTA SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

VISPĀRĒJĀ DAĻA

DALĪDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS, KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123 (ĒKAS KADASTRA NR. 80700081283001), FASĀDES VIENKĀRŠOTĀS ATJAUNOŠANAS IECERES DOKUMENTĀCIJA IZSTRĀDĀTA PAMATOJOTIES UZ PASŪTĪTĀJA PROGRAMMU UN SASKANĀ AR SPĒKĀ ESOŠO BŪVNICĪBAS LIKUMU UN TEHNISKAJĀM NOTEIKUMIEM.

ATJAUNOJAMĀ ĒKA IR 4 STĀVU ĒKA AR PAGRABU UN ČETRĀM KĀPNU TELPĀM. ĒKAS VIENKĀRŠOTĀS ATJAUNOŠANAS GAITĀ PAREDZĒTS UZLABOT ĒKAS SILTUMEFEKTIVITĀTI.

BŪVDARBI TIKS VEIKTI ĒKĀ, KURĀ NETIEK PĀRTRAUKTA TĀS EKSPĻUATĀCIJA.

FASĀŽU APDARĒ PIELIETOT CERTIFICĒTU SILTINĀŠANAS SISTĒMU, SASKANĀ AR ETAG 004 PRASĪBĀM.

JĀ ĒKAS VIENKĀRŠOTĀS ATJAUNOŠANAS PROJEKTĀ NEPIECIEŠAMS PĀRNEST INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, VISUS DARBUS SASKANŅOT AR PASŪTĪTĀJU UN INŽENIERTĪKĻU APSAĪMNIEKOTĀJĀU.

ESOŠĀ ĒKA NAV PAPILDUS SILTINĀTA, TĀPĒC PAREDZĒTS VEIKT VISU ĒKAS FASĀŽU ATJAUNOŠANU IZLABOJOT SILTUMTEHNISKOS RĀDĪTĀJUS ATBILSTOŠI IZSTRĀDĀTAJAM ENERGOAUDITAM – IZSTRĀDĀTĀJS SIA "EIROPRO".

ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI TIK VEIKTI ŠĀDI DARBI:

- COKOLA UN PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA
- IEEJAS LIEVENU RENOVĀCIJA
- FASĀDES SILTINĀŠANA
- VECO LOGU UN DURVJU NOMAINA. VĒDINĀŠANAS RISINĀJUMI
- JUMTA SILTINĀŠANA
- IEEJAS MEZGLU JUMTĪNA REMONTS UN LODŽIJU APDARE
- PRIEKŠLIKUMI ĒKAS TEHNISKO SISTĒMU UZLABOJUMIEM

COKOLA UN PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA

SILTINĀMS ĒKAS COKOLS PA ĒKAS PERIMETRU. PIRMS COKOLA SILTINĀŠANAS TO ATTĪRĪT NO ABRĀZĪVĀM DAĻINĀM, BOJĀTĀS PAMATU VIETAS ATJAUNŅOT. PĒC TĀM ATRAKTĀ PAMATU DAĻĀ TIK GRUNTĒTA UN PĀRKLĀTA AR HIDROIZOLĀCIJU UN SILTINĀTA AR 150 mm EKSTRUDETĀ PUTUPOLISTIROLA XPS 150 PLĀKSNĒM AR PUSSPUNDI (KOEFL. $\lambda \leq 0,041(W/(m^2 K))$) VAI ANALOGU PA VISU ĒKAS PERIMETRU 1,0M DZĪLUMĀ NO ZEMES VIRSMAS. ZEMES DAĻĀ TO PĀRKLĀT AR HIDROIZOLĀCIJU UN CILNOTO GEOMEMBRĀNU DELTA-NB, MASA (DĪN EN 1849-1) 600 g/m² VAI ANALOGU. VIRSZEMES DAĻĀ TIK IZVEIDOTS DEKORATĪVAIS SILIKONA APMETUMS UZ STIKLA ŠKJEDRĀS SIETA, SKAT. MEZGLU 1., COKOLA APMETUMA KRĀSOJUMA TĒNIUS SKATĪT FASĀŽU RĀSĒJUMOS LAPĀ AR-5 UN AR-6. PĒC COKOLA SILTINĀŠANAS ATJAUNŅOT AIZSARGAPMALI NO BRUGĀKMĒNS AR 2.5% KRĪTUMU NO ĒKAS. ESOŠĀS GAISMAS ĀKAS SIENAS DEMONTĒT UN IZBŪVĒT JAUNAS NO MONOLĪTA BETONA 150MM, BETONS C25, ZEMES DAĻĀ TO PĀRKLĀT AR HIDROIZOLĀCIJU UN CILNOTO GEOMEMBRĀNU DELTA-NB, MASA (DĪN EN 1849-1) 600 g/m² VAI ANALOGU. PĒC DARBU VEIKŠANAS PAGRABA GAISMAS ĀKĀM JAUZSTĀDA METĀLA REŽĒĢIS 550*1450mm – KARSTI CINKOTS, IZMĒRU PRECIZĒT UZ VIETAS.

PAGRABSTĀVA PĀRSEGUMS TIK SILTINĀTS AR AKMENSVATES LAMELLAM PAROC CGL 20cy - 100 mm LĪMĒJOT TĀS PIE PAGRABA GRIESTIEM (KOEFL. $\lambda \leq 0,037(W/(m^2 K))$) VAI ĒKVIVALENTU, PAPILDUS APDARĒ NAV NEPIECIEŠAMA. PIRMS PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANAS VEIKT VISUS DARBUS, KĀS SAISTĪTI AR INŽENIERKOMUNIKĀCIJU RENOVĀCIJU, VISAS ELEKTROINSTALĀCIJAS UN IEKĀRTAS PĀRCELT VIRS SILTUMIZOLĀCIJAS SLĀNĀ, KOMUNIKĀCIJAS, KURAS NEDARBOJAS DEMONTĒT.

ESOŠĀJĀM UN JAUNIZVEIDOJAMĀJĀM VENTILĀCIJAS ATVERĒM COKOLĀ UZSTĀDĪT RESTI SVAIGA GAISA PIEPLŪDEI FASĀDĒS NO ĀRPUSES. PVC RESTES AR LĀPSTINĀM UZ LEJU AR IZMĒRU $\varnothing 200mm$. NODROŠINĀT HERMĒTISKU SAVIENOJUMA AP TĀM, LAI SILTUMIZOLĀCIJAS MATERIĀLĀ NEIEKĻŪTU MITRUMS.

IEEJAS LIEVENU REMONTS

IEEJAS LIEVENIEM FASĀDES PUSĒ ASĪS "10-1" JĀVEIC LIEVENU SEGUMA DEMONTĀŽA, VEIKT IEEJAS PAKĀPIEŅU UN LIEVENU BOJĀTO BETONA DAĻU IZŅEMŠANU, PLAISU UN VIRSMAS TĪRĪŠANU, GRUNTĒŠANU AR DZĪLO GRUNTI UN IZLĪDZINĀŠANU AR ĀRĀ DARBIEM PIEMĒROTU IZLĪDZINOŠO MASU, VEIDOJOT VISMAŽ 1% KRĪTUMU VIRZIENĀ PROM NO ĒKAS, VAI IZBŪVĒT JAUNUS. PAKĀPIEŅU VIRSMU APSTRĀDĀT AR HIDROIZOLĒJOŠU PĀRKLĀJUMU "Remmers" Epxy BS 3000 KRĀSA RAL 7012 VAI ANALOGU.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

JĀUZSTĀDA KĀPNŪ MARGAS, PULVERKRĀSOTS TĒRAUDS, STIPRINĀJUMI – KĪMISKIE DĪBELI, SKRŪVES AR DEKORATĪVAJĀM GALVĀM, UZ KĀPNĒM UZSTĀDĪT METĀLA, KARSTI CINKOTAS RATIŅU UZSTUMŠANAI PĀREDZĒTAS SLIEDĒS, STIPRINĀT PIE KĀPNĒM.

SKATĪT LAPU AR-18. IEEJAS LIEVENA GRĪDA JAIZLĪDZINA UN JĀFLĪZĒ AR STRUKTURĒTĀM, SALĪZTURĪGĀM AKMENS MASAS FLĪZĒM, PRETSLĪDES KLASĒ R11 UN NODILUMIZTURĪBAS KLASĒ PEI 4.

DEMONTĒT ESOŠOS IEEJAS LIEVENUS FASĀDES PUSĒ ASĪS "1-10". VEIKT PAMATU SILTINĀŠANU LIEVENŪ ZONĀ UN IZBŪVĒT JAUNUS LIEVENUS NO BETONA BRUGAKMENS, SKATĪT MEZGLU 12. VEIDOJOT VISMAZ 1,5% KRITUMU VIRZIENĀ PROM NO ĒKAS.

FASĀDES SILTINĀŠANA

ESOŠĀ ĒKĀ NAV PAPILDUS SILTINĀTA, IZNĒMOT DAŽU DZĪVOKĻU SIENAS, KUR DARBI VEIKTI NEKVALITĀTĪVI UN NEATBILST LBN PRASĪBĀM, TĀPĒC ŠO SILTUMIZOLĀCIJU IR JĀDEMONTĒ. PROJEKTA IETVAROS PĀREDZĒTS VEIKT VISU ĒKAS FASĀDES ATJAUNOŠANU UZLABOJOT SILTUMTEHNISKOS RĀDĪTĀJUS.

PIRMS FASĀŽU SILTINĀŠANAS VEIKT VIRSMAS PLAKNES NOVĒRTĒJUMU, NEATBILSTOŠAS SAKERES VAI NEĻĪDZENAS 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.

FASĀDĒS IR KONSTATĒTI BOJĀJUMI: MŪRA IZDRUPUMI, AR SALU UN LIETUSŪDENS BOJĀTI KĪEGELI, VIRSMAS ATTĪRĪT NO ABRĀZĪVĀM DALINĀM, GRŪNTĒT AR DZĪLO GRUNTI. VEIKT BOJĀTO UN NEATZĀRINĀTO ŠUVJU UN PLAISŅU ATZĀRINĀŠANU. VISAS ŠĪS VIETAS JĀREMONTĒ: PLAISAS JĀREMONTĒ AR INJEKCIJAS METODĒM, KĪEGELU IZDRUPUMU VIETAS JĀPĀRMŪRĒ, JĀAIZPILDA ŠUVES AR ANALOGĪSKA SASTĀVA JĀVU.

VISAS ELEKTROIEKĀRTAS, VENTĪKĀRTAS (KONDIKSIONIERUS U.C.) PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS DEMONTĒT VAI AIZSĀRGĀT PRET MEHĀNISKIEM BOJĀJUMIEM BŪVNICĪBAS PROCESA LAIKĀ. IEKĀRTAS PĀRCĒLT VIRS PROJEKTĒJAMĀS SILTUMIZOLĀCIJAS. DARBOJOŠAS UN JAUNIZBŪVEJAMĀS ELEKTROINSTALĀCIJAS IEVĪTĒT UGUNSDROŠOS PANEĻOS.

FASĀDES SIENAS SILTINA AR PAROC LĪNIO 10 AKMENS VATI 200 mm (KOEf. $\lambda \leq 0.036(W/(m^2 K))$) VAI EKVIVALENTU. ĒKAS, LOGU AILU SILTINĀŠANA AR PAROC LĪNO 15 AKMENS VATI 20...50mm (KOEf. $\lambda \leq 0.037(W/(m^2 K))$), VADOTTES NO KONKRĒTĀS SITUĀCIJAS VAI EKVIVALENTU AP LOGU AILĀM IR JĀLĪMĒ TIK BĪEZĀ SLĀNĪ CĪK ATĻĀUJ LOGA RĀMIS, JA NEPIECIEŠAMS NOKĀLT ESOŠO LOGU AILAS APMETUMU. ZEM PALODZES SILTUMIZOLĀCIJA JĀLĪMĒ AR 2° SLĪPUMU TIK BĪEZĀ SLĀNĪ, CĪK ATĻĀUJ LOGA RĀMIS, LAI IERĪKOTU PALODZI, ATBILSTOŠI RAŽOTĀJĀ TEHNOLĪGIJĀI, UZ KURĀM TĪEK IZVEIDOTS DEKORATĪVAIS SILIKONA APMETUMS UZ STIKLA ŠKĪEDRAS SIETA, SKATĪT MEZGLUS 1-5. SIENU APMETUMA KRĀSOJUMA TONUS SKATĪT FASĀŽU RĀSĒJUMOS LAPĀ AR-5 UN AR-6 VIRS LOGIEM UN VIETĀS, KUR NEPIECIEŠAMA KAPILĀRĀ ŪDENS NOVADĪŠANA, TĪEK IEMONTĒTS PROFILS AR LĀSENI. PROFILS TĪEK IEGREMDĒTS LĪMJAVAS KĀRTĀ.

STARPAILU IEDZĪLINĀJUMA VIETĀS DEMONTĒT ESOŠO APŠŪVUMU UN SILTINĀJUMU. IEKLĀT TVAIKA IZOLĀCIJU 200 MIKRONI, UV IZTURĪGA 0.2MM, IEKLĀT BEZ SPĀRAUGĀM SALĀIDUMA VIETĀS SALĪMĒJOT AR SPECIALĀM LĪMLENTĀM, IZLĪMENOT UN AIZPILDĪT AR AKMENS VATI AR NOMINĀLO TĪLPUMMASU 70 KG/M, IZMĒRUS PRECĪZĒT UZ VIETAS, VAI EKVIVALENTU (KOEf. $\lambda \leq 0.036W/(M \cdot K)$). TAD LĪEK OSB 3 MITRUMIZTURĪGU KOKŠKĪEDRAS PLĀTNI 12MM, PIRMS LĪMJAVAS UZKLĀŠANAS VIRSMU APSTRĀDĀT AR BETONKONTAKTU, VIRSMU SAURBT AR DAUDZIEM MAZIEM ČĀURUMIEM, UZ KURIEM LĪEK PAROC LĪNIO 10 AKMENS VATI 200 mm (KOEf. $\lambda \leq 0.036(W/(m^2 K))$) VAI EKVIVALENTU, SKAT. MEZGLU 8.

VEICOT SILTINĀŠANU AP GĀZES VADIEM, TIEM JĀPĀLĪEK ATKLĀTIEM UN JĀNODROŠINA PIEKĻUVE. ESOŠS GĀZES VADS. VEICOT SILTINĀŠANU ATSTĀT ATSTATUMUS TĀ APKALPOŠANAI. BŪVNICĪBAS LAIKĀ VEIKT AIZSĀRŽĪBAS PASĀKUMUS PRET MEHĀNISKIEM BOJĀJUMIEM UN IEDARBĪBAS. PIRMS DARBU UZSĀKŠANAS PIEĀCINĀT GĀZES TĪKĻU PĀRSŒĀVT.

VECO LOGU UN DURVJU NOMAIŅA. VĒDINĀŠANAS RISINĀJUMI

VECIĒ KOKA LOGI IR NOLĪETOJUŠĪES UN NEPIĻDA SAVAS SILTUMIZOLĒJOŠĀS FUNKCIJAS, TĀPĒC TĪEK MAINĪTI ESOŠĪE KOKA LOGI UZ JAUNIEM PVC DUBULTO STIKĻOJUMU AR STIKLA SELEKTĪVO PĀRKLĀJUMU DZĪVOKĻU TELPU LOGIEM ($U \leq 1.1 (W/(m^2 K))$), SKAT. LAPĀ AR-8. PVC LOGU NOSTIPRINĀŠANA LOGU AILĒS JĀVEIC AR ATZĪTĀM DĪBELU SISTĒMĀM. IZMANTOT HERMETĪKUS, LĪMES, PUTU SILTINĀTĀJUS VAI CELTNECĪBAS NĀGLAS KĀ LOGU STIPRINĀŠANAS ELEMENTUS NAV PIEĻĀUJAMS. ATTĀĻUMS STĀRP STIPRINĀJUMIEM NĒDRĪKST PĀRSNĪEGT 700MM.

VISIEM LOGIEM IR JĀUZSTĀDA JAUNAS ĀRĒJĀS PALODZES. IEKŠĒJĀS PALODZES UZSTĀDĪT TĪKAI MAINĀMAJIEM LOGIEM.

VISIEM LOGIEM UN DURVĪM PA PERIMETRU NO ĀRPUSES IR JĀUZSTĀDA HIDROIZOLĒJOŠĀ LĒNTA, ARĪ ESOŠĀJIEM LOGIEM, UN TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LĒNTA NO IEKŠPUSES TĪKAI MAINĀMAJIEM LOGIEM UN DURVĪM.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

PRASĪBAS LOGU IZSTRĀDĀTĀJAM:

- VĒJA SLODZES NOTURĪBA EN 14351-1 Klase C5
- GAIŠA CAURLAIDĪBA EN 14351-1 Klase 4
- IZTURĪBA PRET STIPRU LIETU EN 14351-1 Klase 9A
- SKANAS IZOLĀCIJAS KLASĒ /R'w (pie iebūvēs) 2/300b IEBŪVĒTĀ STĀVOKLĒ
- PROFILIEM JĀBŪT NO PIRMREIZĒJĀS IZEJVIELAS MATERIĀLIEM
- LOGU FURNITŪRAS ATVĒRŠANAS IZTURĪBAS PĀRBAUDEI EN 1191 NE MAZĀK, KĀ 20 000 REIŽU
- JAUNUZSTĀDĀMAJOS LOGOS IEBŪVĒT PIEPLŪDES PĀSREGULĒJOŠO SISTĒMU, KAS PIE 10Pa SPIEDIENA STARPĪBAS NODROŠINA AP 5M³ GAIŠA PIELŪDI.

ESOŠĀS IEEJAS DURVIS NOMAINĪT PRET JAUNĀM DURVĪM ($U \leq 1,6$ (W/(m² K))) SKAT. LAPĀ AR-7.

NEPIECIEŠMA ESOŠO VENTILĀCIJAS KANĀLU TĪRĪŠANA. LAI NODROŠINĀTU EFEKTĪVU UN PAREIZU GAIŠA APMAINU, INSTRUEĒT IEDZĪVOTĀJUS PAR ĒKAS PAREIZU VENTILĀCIJU.

KATRAM DZĪVOKLIM VIRTUVĒS JAUZSTĀDA SVAIGA GAIŠA PIEPLŪDE, PĀSREGULĒJOŠS GAIŠA VĀRSTS, PIEMĒRAM, "SYSTEMAIR" VTK-160, PLŪSMAS ATDEVE 32M³/H - PIE 10 PA, AR FILTRA UN KONDENSĀCIJAS AIZSARDZĪBU. KOMPLEKT.: VĀRSTS, GAIŠA VADS UN ĀRA RESTE AR AUTOMĀTISKO UN MANUĀLO REŽĪMU, KRĀSA "BALTA".

JUMTA SILTINĀŠANA

UZ JUMTA TIEK UZKLĀTA TVAIKA IZOLĀCIJA 200 MIKRONI LV NOTURĪGA - 0,2MM, TAD JUMTA PĀRSEGUMU SILTINA AR „PAROC” RO530 150MM UN „PAROC” RO530G 120MM AR ĪPATN. SILTUMVAD. KOĪF. ($\lambda \leq 0,036$ W/(M·K)) VAI EKVIVALENTU UN VIRSKĀRTĀ „PAROC” RO560 30MM AR ĪPATN. SILTUMVAD. KOĪF. NE SLĪKTĀKU PAR ($\lambda \leq 0,038$ W/(M·K)) VAI EKVIVALENTU, UZKLĀT JAUNU RULLUMATERIĀLA JUMTA SEGUMUKAUSĒJAMĀ POLIMĒR-BITUMENA RULLVEIDA JUMTA SEGUMU. ARMĒJUMS UN TĀ SVARS: POLIESTERS 160 GR/M², APAKŠKLĀJS $\geq 3,5$ KG/M², VIRSKLĀJS $\geq 4,5$ KG/M², PĀRKLĀTS AR AKMENS SMALCI, RŪPĪGI IEVĒROJOT RAŽOTĀJA NORĀDĪJUMUS UN TEHNISKO INSTRUKCIJU, SKATĪT MEZGLU 9, 10 UN 11. VENTILĀCIJAS DEFLEKTORU UZSTĀDĪŠANA UZ JUMTA 12 GABALI, SASKANĀ AR MATERIĀLA PIEGĀDĀTĀJA TEHNISKO DOKUMENTĀCIJU UN REKOMENDĀCIJĀM.

VEIKT JUMTA MALU, PĀRĒPETU APDARI, LĀSEŅU IZVEIDI, KĀ ARĪ JUMTA UN SIENAS SAVIENOJUMA APDARI AR RŪPNIECISKI KRĀSOTA SKĀRDA DETALĀM PE, MAT.BIEZUMS 0,45MM - DUBULTĀS PĀRFALCES SAVIENOJUMI UN STIPRINĀJUMU SKAITS ATBILSTOŠI VĒJA SLODZEI.

JĀNOMAINA JUMTA LŪKAS UZ METĀLA 1200*1200MM, 2GAB., IZMĒRUS PRECIZĒT UZ VIETAS BŪVNIECĪBAS LAIKĀ. PAAUGSTINĀT LŪKAS ATBALSTMALAS IZMĒRĒJOT TĀS NO VIEGLBETONA BLOKĪEM, MALAS NOSILTINĀT. LŪKAS BŪVIZTRĀDĀJUMU UGUNŠREAKCIJAS KLASĒ IR EI30 UN SILTUMA CAURLAIDĪBAS KOĪFICIENTS $U \leq 1,8$ W/M²K. NODROŠINĀT HERMETISKU SAVIENOJUMU GAR LŪKĀM.

DEMONTĒT UN MŪRĒT NO JAUNA ESOŠOS VENTILĀCIJAS KANĀLUS, PĀRMŪRĒŠANU VEIKT VADOTIES NO JUMTA SILTUMIZOLĀCIJAS SLĀŅA BIEZUMA. VEIKT VENTILĀCIJAS KANĀLU UN TĪRĪŠANU. UZSTĀDĪT SKĀRDA ČEPURĒS, IZVEIDOT HERMETISKU SAVIENOJUMU PIE JUMTA, JUMTA SEGUMU, UZLOKOT MALAS PIESLĒGUMA VIETĀS PIE VĒDKANALIEM 300MM VIRS JUMTA PLAKNES, NOBEIDZOT AR SKĀRDA LĀSEŅI. UZKLĀT APMETUMU UZ SIETA UN KRĀSOT. TONI SKATĪT AR-5 UN AR-6.

PĀRBAUDĪT ESOŠO ZIBENSAIZSARDZĪBAS SISTĒMU, PIEAICINŌT SERTIFICĒTU SPECIĀLISTU, JA TĀ DAROJAS, TAD TO SAGLABĀT, JA TĀ NEDARBOJAS, TAD IZBŪVĒT JAUNU ZIBENSAIZSARDZĪBAS SISTĒMU. ELT PROJEKTA ŠADĀLU IZSTRĀDĀT ATSEVIŠKA PROJEKTA IETVAROS. DARBU IZPILDES LAIKĀ JĀIZMANTO TIKAI PĀRBAUDĪTUS UN SERTIFICĒTUS MATERIĀLUS. DARBUS IR JĀVEIC ATTESTĒTIEM SPECIĀLISTIEM.

PA JUMTA PERIMETRU IZBŪVĒT JUMTA NOROBEŽOJUMU, METĀLA RŪPNIECISKI KRĀSOTU- KRĀSA RR23 PĒC RUUKKI KATALOGA, 600MM NO JUMTA PLAKNES, ATBILSTOŠI LBN 201-15 PRASĪBĀM.

IEEJAS MEZGLU JUMTIŅA REMONTS UN LODŽIJU APDARE

DEMONTĒT ESOŠO JUMTA SEGUMU, JUMTIŅA BETONA VIRSMU ATTĪRĪT NO VISĀM ABRĀZĪVĀM DAĻĀM. VISAS ATSEGTĀS ARMATŪRAS APSTRĀDĀT AR RŪSAS PĀRVEIDOTĀJU. REMONTAM IZMANTOT SCHOMBURG ISOCRET-BIS VAI ANALOGU. PIEDĀVĀTĀ SISTĒMA NODROŠINA IDEĀLU VECĀ UN JAUNIZVEIDOJAMĀS BETONA VIRSMAS REMONTU REIZĒ AR STIEGROJUMA ANTIKOROZIJAS AIZSARDZĪBU, RŪPĪGI IEVĒROJOT RAŽOTĀJA NORĀDĪJUMUS UN TEHNISKO INSTRUKCIJU. IZLĪDZINĀT JUMTA PAMATNI, LAI NEVĒIDOTOS LAUZUMI UN BEDRES. TIEK UZKLĀTS JAUNŠ RULLUMATERIĀLA JUMTA SEGUMS - BITUMENA RULLUMATERIĀLS AR POLIESTERA SLĀŅI UN SVARU >4 KG/M² VAI ANALOGS, VEIKT JUMTA MALU APDARI AR SKĀRDA DETALĀM - DUBULTĀS PĀRFALCES SAVIENOJUMI, SKAT. MEZGLU 6.

LODŽIJU HIDROIZOLĒJOŠĀ PĀRKLĀJUMA IZVEIDOŠANA LODŽIJU GRĪDĀM. LODŽIJU BETONA VIRSMU ATTĪRĪT NO VISĀM ABRĀZĪVĀM DAĻĀM. VISAS ATSEGTĀS ARMATŪRAS APSTRĀDĀT AR RŪSAS PĀRVEIDOTĀJU. REMONTAM IZMANTOT SCHOMBURG ISOCRET-BIS VAI ANALOGU. PIEDĀVĀTĀ SISTĒMA NODROŠINA IDEĀLU VECĀ UN JAUNIZVEIDOJAMĀS BETONA VIRSMAS REMONTU REIZĒ AR STIEGROJUMA ANTIKOROZIJAS AIZSARDZĪBU, RŪPĪGI IEVĒROJOT RAŽOTĀJA NORĀDĪJUMUS UN TEHNISKO INSTRUKCIJU.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

LODŽIJU GRĪDAS SEGUMA DEMONTĀŽA, PLAISU UN VIRSMAS TĪRĪŠANU, GRUNTĒŠANU AR DZILO GRUNTI UN IZLĪDZINĀŠANU AR ĀRA DARBIEM PIEMĒROTU IZLĪDZINOŠO MASU, VEIDOJOT VISMAZ 1,5% KRITUMU VIRZIENĀ PROM NO ĒKAS SIENAS. LODŽIJU MALĀM PAREDZĒTA APDARE AR SKĀRDA LĀSENT.

LODŽIJU AIZSARGMARGU TĒRAUDA DETALAS APSTRĀDĀT AR ANTIKOROZIJAS KRĀSOJUMU, VEIKT BOJĀTO STIPRINĀJUMU DETALU REMONTU. STIPRI KORIDĒJOŠĀS STIPRINĀJUMA VIETAS PAPILDUS PASTIPRINĀT AR METINĀTIEM TĒRAUDA STIPRINĀJUMIEM. LODŽIJU NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU APDARE – SKUJUKOKA, ĒVELĒTS KOKA DĒLIS 25*150MM, AR FRĒZETĀM GROPĒM DĒLA APAKŠĀ SKATĪT MEZGLU 4.

PRIEKŠLIKUMI ĒKAS TEHNISKO SISTĒMU UZLABOJUMIEM

APKURES SISTĒMAS RENOVĀCIJA. BOJĀTĀS CAURULVADU SILTUMIZOLĀCIJAS ATJAUNOŠANA, KĀ ARĪ NEEFEKTĪVAS SILTUMIZOLĀCIJAS NĒMAINA, VĀRSTU SILTINĀŠANA AR AKMENSVATI 50MM. INDIVIDUĀLA IESPĒJA REGULĒT TĒLPAS TEMPERATŪRU. SILTUMA PADEVES REGULĀTORU UZSTĀDĪŠANA UZ RADIĀTORIEM LAUJOT IEDZĪVOTĀJIEM REGULĒT SILTUMA PADEVI. NEPIECIEŠAMIE UZLABOJUMU SILTUMMEZGLĀ, LAI NOGROŠINĀTU SISTĒMAS DARBĪBU.

TERMOREGULĒJOŠO VĀRSTU/AR ROKU REGULĒJAMO VENTIĻU UZSTĀDĪŠANA UZ RADIĀTORIEM. JAUNO RADIĀTORU INSTALĀCIJA VISMAZ 75% NO ĒKAS DZĪVOKĻIEM, INDIVIDUĀLĀS SILTUMA PĀTĒRINA UZSKAITES IERĪKOŠANA. SILTUMAPGĀDES SIST. SKATĪT AVK PROJEKTA SADAĻU, KO RISINĀT ATSEVIŠKA PROJEKTA IETVAROS.

IEKŠĒJO TĪKĻU CAURULVADU UZLABOŠANA AR 50mm BIEZU AKMENS VATES VAI EKVIVALENTU ČAULU FOLIJAS ĀPVĀLKĀ (siltumvadības koeficients $\lambda \leq 0.045 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$).

KARSTĀ ŪDENS SADALES SISTĒMAS SILTUMIZOLĒŠANA AR 50mm BIEZU AKMENS VATES VAI EKVIVALENTU ČAULU FOLIJAS ĀPVĀLKĀ (siltumvadības koeficients $\lambda \leq 0.045 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$).

KĀPNU TĒLPĀS VEIKT KOSMĒTISKO REMONTU – KRĀSO SIENAS UN GRIESTUS IEPRIEKŠ SAGATAVOJOT UN APSTRĀDĀJOT VIRSMU. GAISMAS APRĪKO AR AUTOMĀTISKAJĒM IESLĒGŠANĀS SENSORIEM.

DARBĪBA AR ATKRITUMIEM NOTIEK SASKANĀ AR ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS LIKUMU UN KEKAVAS NOVADA DOMES ADMINISTRATĪVĀJĀ TERITORIJĀ IZDOTAJIEM SAISTOŠAJIEM NOTEIKUMIEM.

Projekta vadītājs:
Sertificēts arhitekts
Sertif.nr. 10-0894

DAINA VĪKSNE

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGAISTS, ĶĒKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

ESOŠĀS SITUĀCIJAS FOTOFIKSĀCIJAS



DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123



BŪVPROJEKTA (VA) VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI

- * FASĀDES VIENKĀRŠOTĀS ATJAUNOŠANAS PROJEKTS IZSTRĀDĀTS PAMATOJOTIES UZ PASŪTĪTĀJA DOTO PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMU.
 - * SPECIFISKIE MEZGLI, KAS NETIEK DETALIZĒTI ATSPUGUĻOTI RASĒJUMOS, JĀIZSTRĀDĀ RAŽOTĀJAM, IZGATAVOTĀJAM VAI PIEGĀDĀTĀJAM UN JĀSASKAŅO AR BŪVPROJEKTA (VA) AUTORU.
 - * VISAS ATSAUCES UZ MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOTĀJU FIRMĀM, KURAS NORĀDĪTAS BŪVPROJEKTĀ (VA), LIECINA TIKAI PAR ŠO MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU KVALITĀTI UN APKALPOŠANAS LĪMENI. NORĀDĪTO MATERIĀLU UN IZSTRĀDĀJUMU NOMAĪNA IR IESPĒJAMA AR CITIEM TEHNISKI ANALOGIEM MATERIĀLIEM UN IZSTRĀDĀJUMIEM, IEPRIEKŠ SASKAŅOJOT AR BŪVPROJEKTA (VA) AUTORU.
 - * VISI IZMĒRI IR JĀPĀRBAUDA DABĀ UN JĀINFORMĒ BŪVPROJEKTA (VA) VADĪTĀJS PAR JEBKURĀM ATKĀPĒM NO ZĪMĒJUMA.
 - * BŪVPROJEKTA AUTORS NEUZŅEMAS ATBILDĪBU PAR BŪVPROJEKTU (VA), JA TIEK VEIKTAS JEBKĀDAS IZMAŅAS, IEPRIEKŠ TĀS NESASKAŅOJOT AR BŪVPROJEKTA (VA) AUTORU.
 - * VISU BŪVPROJEKTU (VA) SKATĪT KOPUMĀ.
 - * BŪVUZŅĒMĒJAM VISUS NESKAIDROS JAUTĀJUMUS BŪVPROJEKTA (VA) AUTORAM UZDOT SAVLAICĪGI. JA NESKAIDRO JAUTĀJUMU NAV, TAD TIEK PIENĒMTS, KA BŪVUZŅĒMĒJAM PROJEKTĀ IETVERTIE RISINĀJUMI IR SKAIDRI UN PIENĒMAMI.
 - * VISIEM CELTNIECĪBAS UN APDARES MATERIĀLIEM JĀBŪT SERTIFICĒTIEM UN ATĻAUTIEM PIELIETOŠANAI. APDARES MATERIĀLIEM JĀBŪT NEKAITĪGIEM CILVĒKU VESELĪBAI UN VIDEI.
 - * BŪVUZŅĒMĒJS IR ATBILDĪGS PAR DARBU VEIKŠANAS PROJEKTA IZSTRĀDĀŠANU SPECIALIZĒTAJIEM DARBU VEIDIEM, KAS TIEK PIELIETOTI BŪVĒ.
 - * VISUS MATERIĀLU APJOMUS BŪVUZŅĒMĒJAM PRECIZĒT UN SASKAŅOT AR PASŪTĪTĀJU PIRMS LĪGUMA SLĒGŠANAS.
 - * BŪVUZŅĒMĒJAM NODROŠINĀT DARBA AIZSARDZĪBU OBJEKTĀ, VISĀ BŪVDARBU VEIKŠANAS LAIKĀ.
 - * JA BŪVPROJEKTS SKAR KĀDU TREŠO PERSONU INTERESES, TAD DOTOS RISINĀJUMUS AR TĀM NEPIECIEŠAMS SASKAŅOT TO APLIECINOT AR PARAKSTU.
 - * PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS NEPIECIEŠAMS DARBUS SASKAŅOT AR ESOŠO TĪKLU TURĒTĀJIEM.
- PIEZĪME: AR SAĪSINĀJUMU (VA) TIEK APZĪMĒS - FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA.

OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETA (SITUĀCIJAS PLĀNS)



Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4

APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
	Esošās ēkas konstrukcijas
	Projektējamais esošo sienu siltinājums
	Vieglbetona bloku mūris
D-3	Maināmo durvju, logu marķējums
	Demontējamas konstrukcijas

APDARES APZĪMĒJUMI

- S1** ārējas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=200$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S1*** ārējas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=200$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S2** ārējas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=50$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S2*** ārējas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=50$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S3** ārējas logu aiju siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) $b=20...50$ mm (atkarība no situācijas) un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S3*** ārējas logu aiju siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) $b=20...50$ mm (atkarība no situācijas) un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S4** cokola siltinājums ar ekstrudēto putupolistirolu ($\lambda \leq 0,041$ W/mK) $b=150$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, dekoratīvā virsma - gluda, izmērs līdz 2,0 mm, ar otrās kategorijas mehānisko izturību, 300mm dziļumā zem zemes līmeņa
- S5** pagraba pārseguma siltināšana ar akmensvates lamelēm ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) $b=100$ mm
- S6** jumta pārseguma siltināšana ar akmensvati ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=270$ mm, un akmensvates virslāni 30mm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK). Kausējamais polimēr-bitumena ruļļveida jumta segums

SASKAŅOJUMI:

AR PASŪTĪTĀJU SASKAŅOTS:

AR PROJEKTA DOKUMENTĀCIJU UN IZSTRĀDĀTAJIEM RISINĀJUMIEM ESMU IEPAZINĒS (VD, AR, DOP DAĻĀM) UN PIEKRĪTU PROJEKTA RISINĀJUMAM.

Pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”

Datums: 21.12.2016 Paraksts:

*Saskaņā ar iedzīvotāju balsošanas aptaujas pilnvarojumu

RASĒJUMU SARAKSTS

AR risinājumu vispārīgie rādītāji		AR-1
1.STĀVA PLĀNA SHĒMA	1:150	AR-2
2-5.STĀVA PLĀNA SHĒMA	1:150	AR-3
GRIEZUMS A-A	1:100	AR-4
FASĀDES AŠS 1-10; A-C	1:200	AR-5
FASĀDES AŠS 10-1; C-A	1:200	AR-6
DURVJU AILU EKSPĻIKĀCIJA	1:100	AR-7
LOGU AILU EKSPĻIKĀCIJA	1:100	AR-8
MEZGLS 1	1:15	AR-9
MEZGLS 2; 3	1:15	AR-10
MEZGLS 4	1:15	AR-11
MEZGLS 5; 6	1:15	AR-12
MEZGLS 7; 8	1:15	AR-13
MEZGLS 9; 10	1:15	AR-14
MEZGLS 11	1:15	AR-15
MEZGLS 12	1:15	AR-16
MEZGLS 13	1:15	AR-17
MARGU NOTINUMI	1:5, 1:20	AR-18

Šis būvprojekts ar daļas risinājumiem atbilst LPN un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteik. Praksībai.

21.12.2016.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS

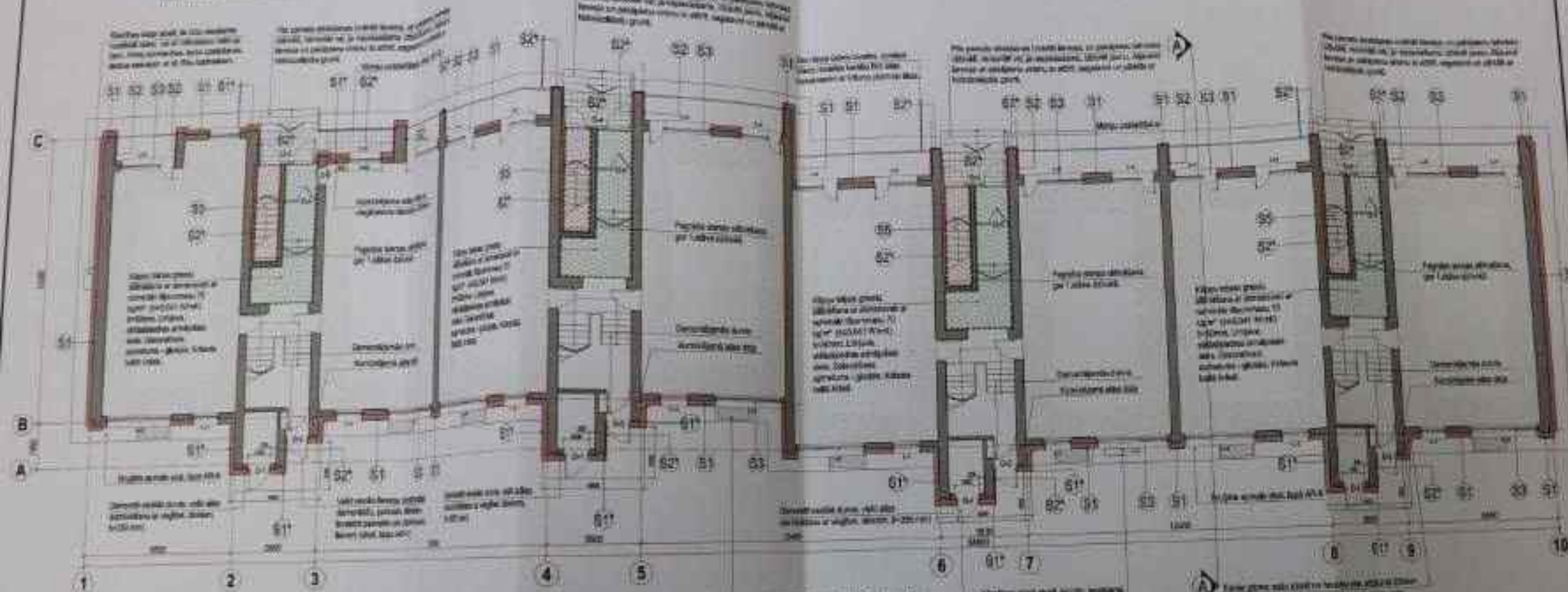
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”	Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmas iela 17, Rāmas, Ķekavas nov., LV-2111
ATBILDīgAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA „Eiropo”	Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014

PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
--

ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001
RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.Nr. EP211116/001
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	

BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:100	AR - 1	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.				

PRIMA STAVA PLANS: M 1:150



UPDATED ACTIVE LIST

- [illegible]

- [illegible]

MEZING

1. Aplūkos iedzīvotāju dzīvībai bīstamās slimības.
2. Pārbauda, vai slimību izplatības attīstība atbilst gaidāmajam.
3. Ievieš pasākumus, lai mazinātu, samazinātu slimības rašanos, ja tas ir nepieciešams slimību mazināšanai.
4. Veido ieteikumus un mērķus, ja slimības izplatība nepieciešama vai pastiprinās iedzīvotāju veselību, izmantojot slimību rašanās pakāpi, piemēram, bieži gatavojot veselīgu ēdiena sastāvu.
5. Pārbauda slimības, ja slimības rašanās pakāpi pārbauda slimību izplatības pakāpi.
6. Slimību izplatības pakāpi pārbauda slimību izplatības pakāpi.
7. Slimību izplatības pakāpi pārbauda slimību izplatības pakāpi.
8. Slimību izplatības pakāpi pārbauda slimību izplatības pakāpi.
9. Slimību izplatības pakāpi pārbauda slimību izplatības pakāpi.
10. Slimību izplatības pakāpi pārbauda slimību izplatības pakāpi.

AP2000 系列

- ☐ Przejście na auto, tam stoję na
☐ Escalatorze tam i z powrotem
☐ Wjeżdżam na auto, stoję
☐ Marzę o tym, żeby mieć własny

[illegible]

(S1) āršienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$) $b=200\text{mm}$ un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību

(S1*) āršienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$) $b=200\text{mm}$ un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību

(S2) āršienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$) $b=50\text{mm}$ un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību

(S2*) āršienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$) $b=50\text{mm}$ un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību

(S3) āršienas logu aiļu siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$) $b=20...50\text{mm}$ (atkarība no situācijas) un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību

(S3*) āršienas logu aiļu siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$) $b=20...50\text{mm}$ (atkarība no situācijas) un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību

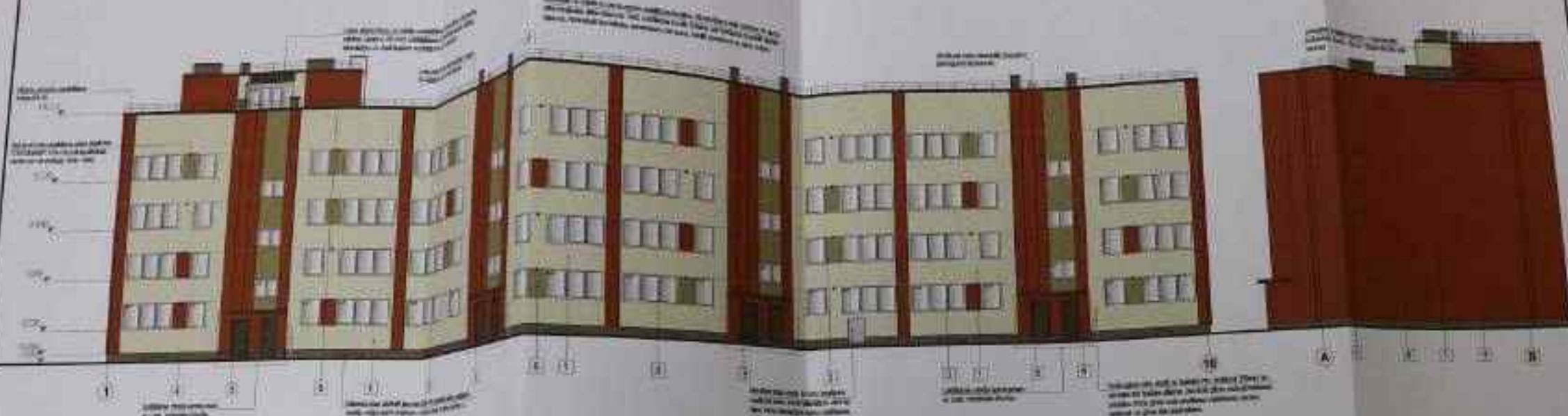
(S4) cokola siltinājums ar ekstrudēto putupolistirolu ($\lambda \leq 0,041 \text{ W/mK}$) $b=150\text{mm}$ un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, dekoratīvā virsma - gluda, izmērs līdz $2,0 \text{ mm}$, ar otra kategorijas mehānisko izturību, 300mm dziļumā zem zemes līmeņa

(S5) pagraba pārseguma siltināšana ar akmensvates lāmēm ($\lambda \leq 0,037 \text{ W/mK}$) $b=100\text{mm}$

(S6) jumta pārseguma siltināšana ar akmensvati ($\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$) $b=270\text{mm}$, un akmensvates virslāni 30mm ($\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$). Kausējamais polimēr-bitumēna rullveida jumta segums

1. Kopējās apzīmējums skatīt lapā AR-1.
2. Par nosacīto atzīmi 0,000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie kākas galvenās ieejas.
3. Izmeri pilnā doti milimetros, augstuma atzīmes metros; ja nav norādītas citas mērvienības.
4. Visus izmērus un mērķpodes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izņēmus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
5. Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jseunu apmali ar platumu 700mm.
6. Durvju eksplīkāciju skatīt lapās AR-7.
7. Visiem loģiem mēnāmas ārējās palodzes.
8. Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām
9. Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošās sāsmes vai nefidzenus virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu.
10. Jūmta segumu iekārt saskā ar ražotāja tehnoloģiju.
11. Izveidot hermētisku savienojumu ap ventilācijas kanāliem.
12. Mezolus skat. lapā AR-9 un AR-18.

IZM.	PIZM.	IZPLD.	DATE
PASŪTĪTĀJS SIA "Kekavas nams"		Reģistrācijas Nr.: 40033309206 Adrese: Rīgas iela 17, Rīgas pils., Kekavas nams, LV-2011	
ATBILDĒGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "Eiropa"		Reģistrācijas Nr.: 40100040802, Būvniec./Nr. 102364 Adrese: Rīga, Lurdes iela 25-42, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:		Kekavas novads, Kekavas pagasts, Kekava, Rīga 26 4-4	
KADAŠTRA NR.		8010 008 1283 001	
RASEJUMA NOSAUKUMS GRIEZUMS A-A			PASŪT. Nr.: EP21116/001
BOVPRŪLVAĀD.	D. Vīrāns	STADIJA	Vienšārtotā atjaunošana
IZSTRĀDĀJA	D. Vīrāns	DATUMS	12.12.2016
		MĒROGS	Rakstura Nr. Izstrādā
		1:100	AR - 4
LAPAS CAURĒJOŠAIS NR.			



readings place

No	Name	Description	Amount
1		SALARY PAID TO DIRECTOR'S ASSISTANT	Rs. 100.00
2		SALARY PAID TO DIRECTOR'S ASSISTANT	Rs. 100.00
3		WAGES PAID TO WORKERS	Rs. 100.00

Notes and text by Vladimir Jermol (Siberian Federal University)

4	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)
5	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)
6	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)
7	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)	RETRACTOR (RETRACTOR) (RETRACTOR)

PICZAK

- [illegible]

VALS	1998	1998	2014
PAGASTNOM SIA "Kokavies namu"		Izstrādātājs: J. Vītols Valsts Reģistrācijas Nr. 143017	
ATVALEIGUMS PROJEKCIJAI SIA "Eropas"		Izstrādātājs: J. Vītols Valsts Reģistrācijas Nr. 143017	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESĒ	Kokavies ielā, Kokavies pagastā, Kokavies, Rīgas 28-3-4		
INDIKĀCIJA	KOKS DĒRĀ TĪRĪŠANAI		
BUDŽETA KODS		FASĀDE Nr.	
FASĀDE ASB 3-10, A-C, M 1-200		0001/1998/1	
NOBĒRĒTĀJAMĀS T. VĒRŠ	OTRĀJĀ	Izstrādātājs: J. Vītols	
DATĀDĀTĀJĀS	12.12.1998		
VERĒŠĀS	Kokavies 14	Izstrādātājs	
1. LĪMĒ	ASB 3		
LAPAS CAURKĀRŠĀS NR.			

FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20



1. Izmantojot šādu krāsu kombināciju, lai nodrošinātu vienotību fasādes krāsošanā.

2. Izmantojot šādu krāsu kombināciju, lai nodrošinātu vienotību fasādes krāsošanā.

3. Izmantojot šādu krāsu kombināciju, lai nodrošinātu vienotību fasādes krāsošanā.

4. Izmantojot šādu krāsu kombināciju, lai nodrošinātu vienotību fasādes krāsošanā.

KRĀSU PALE

Nr.	Krāsa	Apzīmējums	Atbilstošā krāsa
1	[Yellow]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20
2	[Brown]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20
3	[Red]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20

Krāsu kods: 001 no Visspārīgās Krāsu Atlases krāsu kataloga

1	[Yellow]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20
2	[Brown]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20
3	[Red]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20
4	[Red]	STĀVA TĒLA KRĀSAS	FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20

PIEZĪMES

1. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus.
2. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
3. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
4. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
5. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
6. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
7. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
8. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
9. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
10. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
11. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
12. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
13. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
14. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.
15. Fasādes krāsošana jāveic vienlaikus ar citu fasādes krāsošanu.

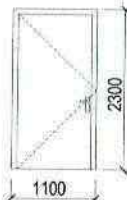
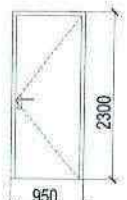
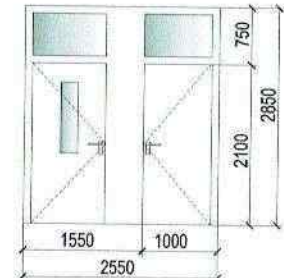
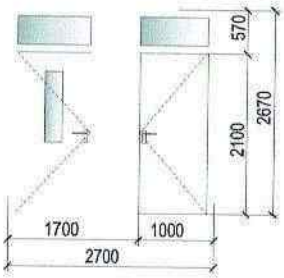
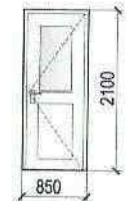
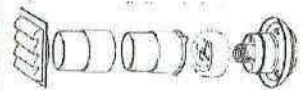
Projekta veids	Projekta veids
Projekta veids	Projekta veids
Projekta veids	Projekta veids

DZĪVOKĀMĀS MĀJAS VIENKĀRSOTĀ
FAŠĀDES ATJAUNOŠANA

Adrese	Adrese
Adrese	Adrese
Adrese	Adrese

FAŠĀDE 10-1: C-A, M 1:20

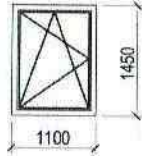
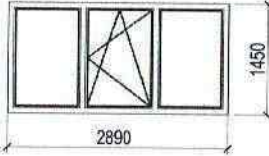
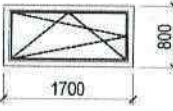
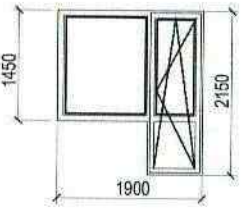
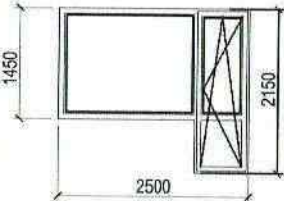
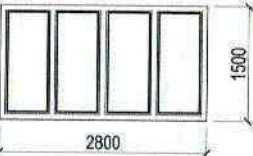
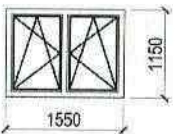
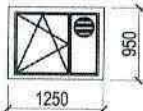
Projekta veids	Projekta veids
Projekta veids	Projekta veids
Projekta veids	Projekta veids

TIPS	SKICE	AILU IZMĒRI mm	SKAITS	PIEZĪMES
D-1		1100x2300	MAINĀMAS 4	METĀLA DURVIS AR SLĒDZENI DURVIS AR AKMENSVAITES PILDĪJUMU $U \leq 1.6 (W/(m^2 K))$ KRĀSA - PULVERKRĀSA, RR23 VAI ANALOGA DURVIS UZ ATKRITUMU NOVĒTNI
D-2		950x2300	MAINĀMAS 4	METĀLA DURVIS AR SLĒDZENI DURVIS AR AKMENSVAITES PILDĪJUMU STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS $U \leq 1.6 (W/(m^2 K))$ KRĀSA - PULVERKRĀSA, RR23 VAI ANALOGA IEEJAS DURVIS
D-3		2550x2850	MAINĀMAS 1	METĀLA DURVIS AR KODATSLĒGU KONTROLIERIS AR BAROŠANAS BLOKU UZSTĀDĪTS MEHĀNISKAIS AIZVĒRĒJS $U \leq 1.6 (W/(m^2 K))$ DURVIS KĀ VIENS BLOKS STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS NESTIKLOTĀ DAĻA - PILDĪTS PILDĪNŠ KRĀSA - Ral 8017 VAI ANALOGA
D-4		2700x2670	MAINĀMAS 3	METĀLA DURVIS AR KODATSLĒGU KONTROLIERIS AR BAROŠANAS BLOKU UZSTĀDĪTS MEHĀNISKAIS AIZVĒRĒJS $U \leq 1.6 (W/(m^2 K))$ DURVIS KĀ VIENS BLOKS STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS NESTIKLOTĀ DAĻA - PILDĪTS PILDĪNŠ KRĀSA - Ral 8017 VAI ANALOGA
D-5		1600x2650	MAINĀMAS 4	PVC DURVIS AR RŪDĪTA STIKLA STIKLOJUMU UZSTĀDĪTS MEHĀNISKAIS AIZVĒRĒJS DURVIS KĀ VIENS BLOKS STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS NESTIKLOTĀ DAĻA - PILDĪTS PILDĪNŠ KRĀSA - BALTA
D-6		850x2100	MAINĀMAS 1	PVC DURVIS AR RŪDĪTA STIKLA STIKLOJUMU AR SLĒDZENI DURVIS KĀ VIENS BLOKS STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS NESTIKLOTĀ DAĻA - PILDĪTS PILDĪNŠ KRĀSA - BALTA
PV-1		Ø160mm	IZBŪVĒJAMS 35	SIENĀ, VIRTUVĒS UZSTĀDĀMS GAISA PIEPLŪDES "SYSTEMAIR" VTK-160 PAŠREGULĒJOŠAIS VĀRSTS PVC VAI ANALOGS. TONIS - BALTS KVALITĀTES KRITĒRIJUS U.C PIRMS PASŪTĪŠANAS PRECIZĒT UN SASKAŅOT AR PASŪTĪTĀJU.

Piezīmes.

1. Attiecīgais būvuzņēmēja speciālists, konsultējoties ar projekta vadītāju, vadoties pēc pieredzes izvēlās ārējo durvju tipus, saskaņojot ar pasūtītāju.
2. Pirms durvju izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus, vēršanās virzienu un maināmo durvju skaitu.
3. Durvju eksplikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
4. Pirms durvju ielikšanas uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo ailes apmetumu.
5. Pa durvju perimetru uzstādāma hidroizolējošā lenta no ēkas ārpuses un tvaika lenta no iekšpuses.
6. Durvju nostiprināšanu ailēs javeic ar atzītām dībeļu sistēmām. Attālumi starp stiprinājumiem nedrīkst pārsniegt 700mm.
7. Durvju montāžu un ailu apdari javeic saskaņā ar LBN 002-015 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001		
RASĒJUMA NOSAUKUMS		PASŪT.Nr. EP211116/001	
DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA			
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:100	AR - 7
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

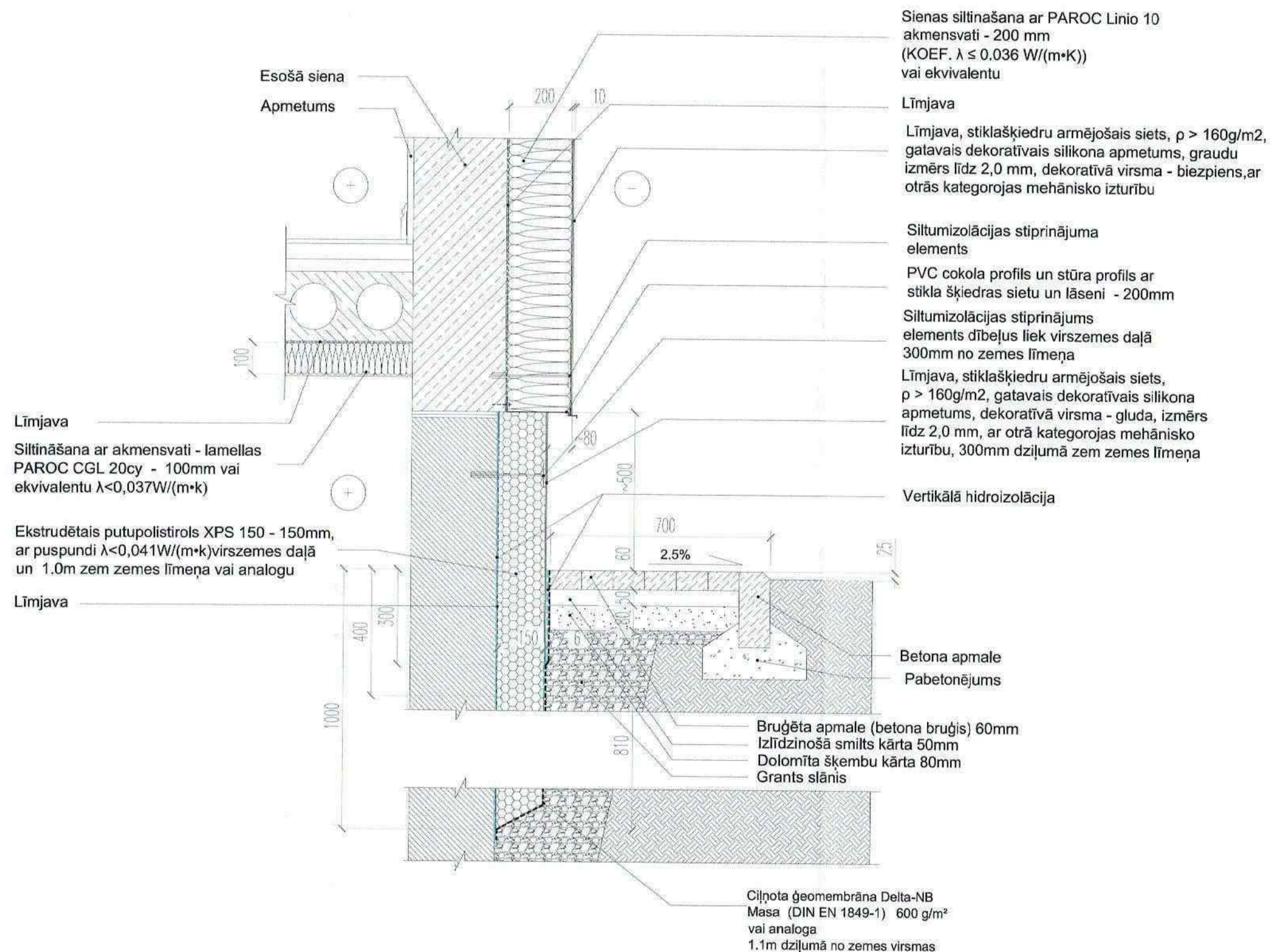
TIPS	SKICE	AILU IZMĒRI mm	SKAITS	PIEZĪMES
L-1		1100x1450	MAINĀMIE UZ PVC 2	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) ATVERAMS UN ATGĀŽAMS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-2		2890x1450	MAINĀMIE UZ PVC 3	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) STIKLOJUMS DALĪTS TRIJOS DALĪJUMOS, ATVERAMS UN ATGĀŽAMS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-3		800x1700	MAINĀMIE UZ PVC 1	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) ATVERAMS UN ATGĀŽAMS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-4		1900x2150	MAINĀMIE UZ PVC 6	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) STIKLOJUMS DALĪTS DIVOS DALĪJUMOS, AR DURVĪM - ATVERAMAS UN ATGĀŽAMAS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-5		2500x2150	MAINĀMIE UZ PVC 4	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS $U \leq 1.1$ (W/(m ² K)) STIKLOJUMS DALĪTS DIVOS DALĪJUMOS, AR DURVĪM - ATVERAMAS UN ATGĀŽAMAS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-6		2800x1500	MAINĀMIE UZ PVC 1	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) NEVERAMS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-7		1550x1150	MAINĀMIE UZ PVC 12	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) ATVERAMS UN ATGĀŽAMS KRĀSA - BALTA GAISA PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠA SISTĒMA.
L-8		1250x950	MAINĀMIE UZ PVC 8	PVC STIKLU PAKEŠU LOGS, 2 PULĒTIE LOKŠŅU STIKLI UN 1 ZEMAS CAURLAIDĪBAS STIKLS PAKETEĒTĀ UN RĀMĪM ($U \leq 1.1$ (W/(m ² K))) VERAMS LOGS DALĪTS DIVOS DALĪJUMOS AR STIKLOTU UN NESTIKLOTU DAĻU AR REGULĒJAMU VENTILĀCIJAS KANĀLU KRĀSA - BALTA
R-1		Ø150mm	METĀLA 8	METĀLA VENTILĀCIJAS RESTE GAISA PIEPLŪDEI KRĀSOTA KRĀSA - RR23

Piezīmes.

1. Visi izmēri doti milimetros.
2. Pirms logu izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus, vēršanās virzienu un maināmo logu skaitu.
3. Logu eksplikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
4. Pirms logu ielikšanas uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo logu ailes apmetumu, un atjaunot to ar analogisku javas sastāvu esošajai.
5. Pa logu perimetru uzstādāma logu hidroizolējošā lenta no ēkas ārpusē un tvaika lenta no iekšpusē.
6. Visiem maināmajiem logiem uzstādāmas jaunas iekšējās un ārējās palodzes. Iekšējām palodzēm jābūt no impregnētas skaidu plates, kas laminēta ar baltu, gludu laminātu un galu noslēgumi ir ar PVC uzlikām, 5 cm plātākām par logu ailes platumu un ne mazāk kā 3 cm biezām. Iekšējās palodzes slīpums uz iekšpusi ≤20°.
7. Logu nostiprināšanu ailēs javeic ar atzītām dībeļu sistēmām. Attālumi starp stiprinājumiem nedrīkst pārsniegt 700mm.
8. Maināmajos logos iebūvēt pieplūdes pašregulējošo sistēmu, kas pie 10Pa spiediena starpības nodrošina ap 5m³ gaisa pieplūdi Regel-Air (vai ekvivalentu) gaisa pieplūdes vārstu, kur svaiga gaisa pieplūde telpā notiek caur diviem nelieliem ventilācijas atvērumiem starp loga rāmi un vērtni. Šo atvērumu ventilācijas vārsti aprīkoti ar pretsvāriem, kuri regulē gaisa apmaiņu atkarībā no vēja spiediena.
9. Veikt ailu blīvēšanu, siltināšanu, tvaika un vēja barjeras ierīkošanu, palodžu montāžu, ailu apmešanu ar analogisku satāva javu esošajai, krāsošanu un citus ar tehnoloģiju saistītos darbus.
10. Skaņas izolācijas klase /R'w (pie iebūves) 2/30dB iebūvētā stāvoklī.
11. Logu montāžu un ailu apdari javeic saskaņā ar LBN 002-015 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika".

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmnas iela 17, Rāmnas, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermālas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001		
RASĒJUMA NOSAUKUMS LOGU AILU EKSPLIKĀCIJA		PASŪT.Nr. EP211116/001	
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienvirzītā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:100	AR - 8
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

COKOLA MEZGLS, SILTINĀŠANA
MEZGLS 1, M 1:15



Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
3. Mezglu vietas skat. lapā AR-4.
4. Pamatu siltināšana pa ēkas perimetru 1.0m dziļumā no zemes virsmas.
5. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
6. Proj. realizācijas gaitā un turpmāk veikt nesošo konstrukciju, un plaisu iekšējās monitoringu, ja nepieciešams, izstrādāt tehnisko projektu pamatu pastiprināšanai.
7. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
8. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvuzraugs, savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
9. Siltumizolācijas materiāla iestrādes kvalitāte **NEDRĪKST** pasliktināt būvelementa aprēķina siltuma caurlaidības koeficienta vērtību.
10. Spraugas, siltumizolācijas materiālu savstarpējā salaiduma vietās, salaiduma vietas nevar pārsniegt 5 mm. Ja materiāla montāžas procesā veidojas lielākas spraugas, tad tās nepieciešams aizpildīt ar **PAMATA** siltumizolācijas materiālu.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS		
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111			
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239- Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014			
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA					
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4			
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001			
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 1			PASŪT.Nr. EP211116/001		
BŪVPROJ.VAD.:		D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
			DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:		D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
			1:15	AR - 9	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.					

NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

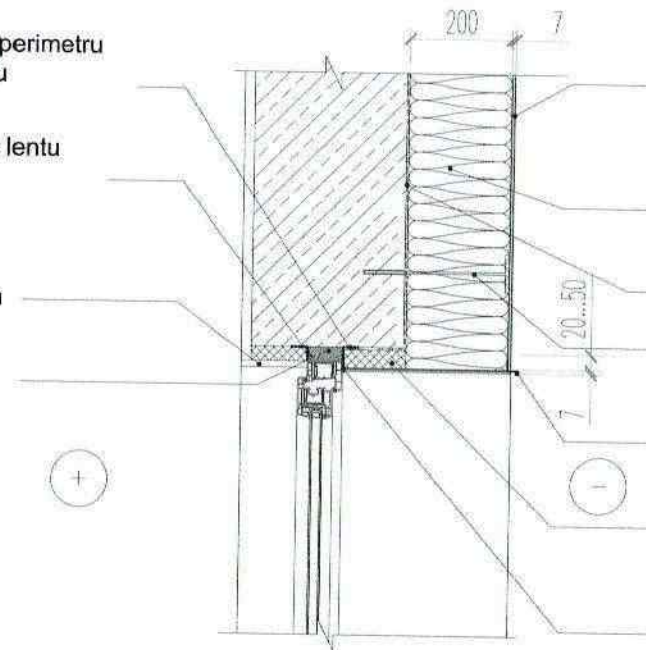
AUGŠĒJAIS LOGA NOSLĒGUMA MEZGLS, MEZGLS 2, M 1:15

Hidroizolācijas lentā pa loga perimetru
tvaika caurlaidīga. Pirms lentu
līmēšanas izlīdzināt virsmu.

Tvaika izolācijas lentā, Pirms lentu
līmēšanas izlīdzināt virsmu
(maināmajiem logiem)

Logu ailas iekšējā apdare
skat. piezīmes (maināmajiem
logiem)

Pašblīvējošā lentā



Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$,
dekoratīvais silikona apmetums, graudu izmērs līdz
2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās
kategorijas mehānisko izturību

Sienas siltināšana ar PAROC Linio 10
akmensvati - 200 mm
(KOEf. $\lambda \leq 0.036\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)
vai ekvivalentu
Līmjava

Siltumizolācijas stiprinājuma
elements

Stūra profils PVC ar lāseni

Akmensvate PAROC Linio 15 20...50 mm
(atkarībā no situācijas)
 $\lambda < 0.037\text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ vai ekvivalentu

Loga pielaiduma profils ar blīvējumu

APAKŠĒJAIS LOGA NOSLĒGUMA MEZGLS, MEZGLS 3, M 1:20

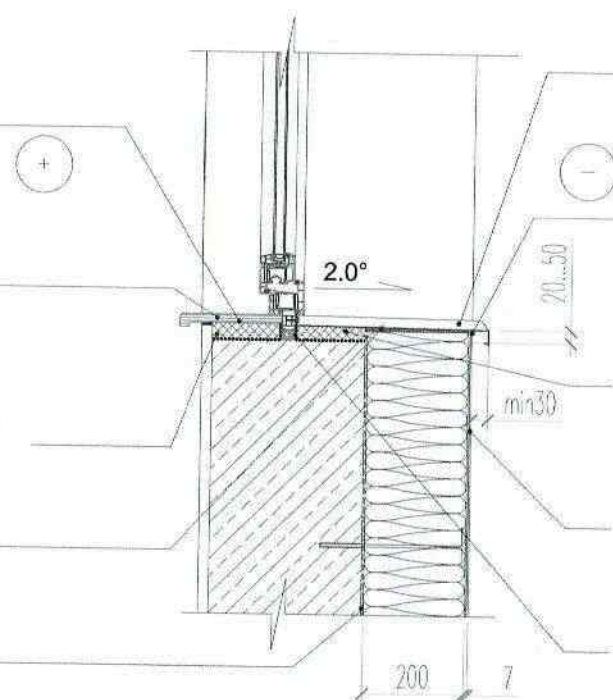
Tvaika izolācija lentā
(maināmajiem logiem)

Iekšējā palodze
Laminēta, baltā krāsā, matēta
(maināmajiem logiem)

Palodze uz antiseptizētiem koka
klučiem vai konsolēm ar akmens
vates blīvējumu (maināmajiem
logiem)

Lentā šuvju blīvēšanai

Līmjava



Ārējā palodze. Rūpnieciski krāsots tērauda
skārds. PE, materiāla biezums 0,45MM.
Palodžu galus iestrādāt PVH vai PVC palodzes
sāna pieslēguma profilā

Palodzes montāžas profils ar sietu
PVH vai PVC, kas veido izturīgu
paplašinošo savienojumu starp
palodzi un apmetumu.

Akmensvate PAROC Linio 15 20...50 mm
 $\lambda < 0.037\text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ vai ekvivalentu; līmjava,
stiklašķiedras armējošais siets, $p >$
160g/m², dekoratīvais apmetums

Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, $p > 160\text{g/m}^2$,
dekoratīvais silikona apmetums, graudu izmērs līdz
2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās
kategorijas mehānisko izturību

Hidroizolācijas lentā pa loga perimetru
tvaika caurlaidīga. Pirms lentu
līmēšanas izlīdzināt virsmu.

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
3. Mezgla vietas skat. lapā AR-4.
4. Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu logiem izbūvēt 20...50mm biezu izolācijas kārtu, ar maksimāli iespējamo.
5. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
6. Logu ailu apdari javeic saskaņā ar LBN 002-15 "Ēku noorobežojšo konstrukciju siltumtehnika".
7. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
8. Maināmajos logos iebūvēt pieplūdes pašregulējošo sistēmu kas pie 10Pa spiediena starpības nodrošina ap 5m³ gaisa pieplūdi.
9. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā buzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
10. Siltumizolācijas materiāla iestrādes kvalitāte **NEDRĪKST** pasliktināt būvelementa aprēķina siltuma caurlaidības koeficienta vērtību.
11. Spraugas, siltumizolācijas materiālu savstarpējā salaiduma vietās, salaiduma vietas nevar pārsniegt 5 mm. Ja materiāla montāžas procesā veidojas lielākas spraugas, tad tās nepieciešams aizpildīt ar **PAMATA** siltumizolācijas materiālu.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”	Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmas iela 17, Rāma, Ķekavas nov., LV-2111
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"	Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014

PROJEKTS:

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001

RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.Nr.
MEZGLS 2, 3	EP211116/001

BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 10	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguLOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

LODŽIJAS APDARES UN COKOLA SASLĒGUMA MEZGLS,
MEZGLS 4, M 1:15

Skarda profils, rūpnieciski krāsots
tērauda skārds, PE, materiāla
biezums 0,45MM

Demontēt esošos aizpildījumus.
Lodžiju margu konstrukciju metāla
elementus remontēt,
nepieciešamības gadījumā
papildināt esošo margu konstrukciju,
attīrīt no atlūpošās krāsas un krāsot
ar metāla aizsargkrāsu.

Skujukoka, ēvelēts koka dēlis
25*150mm, ar frēzētām gropēm
dēļa apakšā. Krāsu skat. AR-6

Ja nepieciešams esošo metāla
karkasu, lai varētu nosiltināt gar
lodžiju margu malām, pārcelt. Margu
galus nostiprināt sienā. Risinājumu
precizēt uz vietas būvniecības laikā.

Skarda lāsenis, rūpnieciski krāsots tērauda
skārds, PE, materiāla biežums 0,45MM

Iestrādāt lāseni gropē, silikonozēt

Skarda lāsenis, rūpnieciski krāsots tērauda
skārds, PE, materiāla biežums 0,45MM

Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets,
 $p > 160\text{g/m}^2$, gatavais dekoratīvais silikona
apmetums, dekoratīvā virsma - gluda, izmērs
līdz 2,0 mm, ar otrā kategorijas mehānisko
izturību, 300mm dziļumā zem zemes līmeņa

Līmjava

Betona apmale
Pabetonējums

Brūģēta betona apmale 60mm

Izlīdzinošā smilts kārtā 50mm

Dolomīta šķembu kārtā 80mm

Grants slānis

Sienas siltināšana ar PAROC Linio 10
akmensvati - 200 mm
(KOE. $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)
vai ekvivalentu

Impegrētas koka latas 40*75mm,
Stiprināt pie esošajam
balkonu konstrukcijām
ar pašurbjošajām skrūvē metālam.

Hidroizolējoša pārklājuma izveidošana
uz balkona grīdas, tur kur nav iestiklota
lodžija "Remmers" Epoxy BS 3000
krāsa RAL 7012 vai analogs.
Nodrošināt kritumu prom no vates.

Ekstrudēts putupolistirols XPS 150 150mm,
ar pusundi $\lambda < 0.041 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ virszemes daļā
un 1.0m zem zemes līmeņa

Vertikālā hidroizolācija

Cilņota geomembrāna Delta-NB
Masa (DIN EN 1849-1) 600 g/m²
vai analoga
1.1m dziļumā no zemes virsmas

Ārējā palodze. Rūpnieciski krāsots
tērauda skārds. PE, materiāla biežums
0,45MM. Palodžu galus iestrādāt PVH
vai PVC palodzes sāna pieslēguma
profilā

Lenta šuvju blīvēšanai

Stūra elements

Demontēt esošo betona izlīdzinošo
kārtu un izveidot jaunu betona,
kārtu ar kritumu, betons C20/25 - 40 mm

Hidroizolācija

Līmjava

Siltināšana ar akmensvati - lamellas
PAROC CGL 20cy - 100mm vai
ekvivalentu $\lambda < 0.037 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot sertificētu siltināšanas sistēmu, saskaņā ar ETAG 004 prasībām.
3. Mezgla vietas skat. lapā AR-4.
4. Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu logiem izbūvēt 20....30mm biezu izolācijas kārtu, ar maksimāli iespējamo.
5. Pa logu perimetru uzstādāma logu hidroizolējošā lenta no ēkas ārpusēs.
6. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
7. Logu ailu apdari javeic saskaņā ar LBN 002-01 "Ēku noorobežojšo konstrukciju siltumtehnika".
8. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
9. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
10. Lodžiju pārsegumus attīrīt no abrazīvajām daļām, paneļu redzamo stieģojumu apstrādāt ar rūsas pārveidotāju, stieģas gruntēt ar pretkorozijas krāsu metālam.
11. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvuzraugs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
------	---------	---------	--------

PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”	Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111
-----------------------------------	--

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"	Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014
---	---

PROJEKTS:

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ
FASĀDES ATJAUNOŠANA

ADRESE: Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4

KADASTRA NR. 8070 008 1283 001

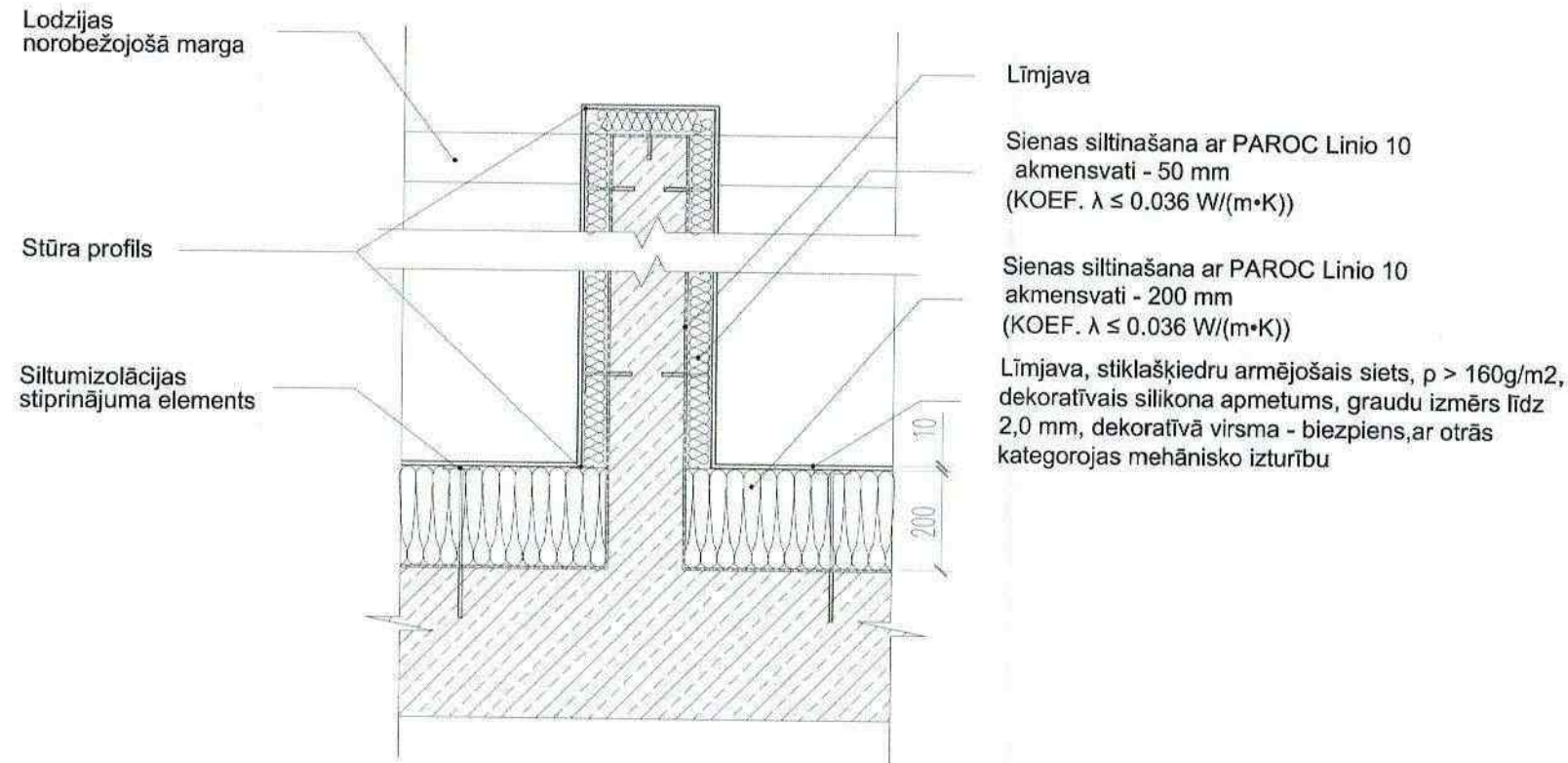
RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.Nr.
MEZGLS 4	EP211116/001

BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 11	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

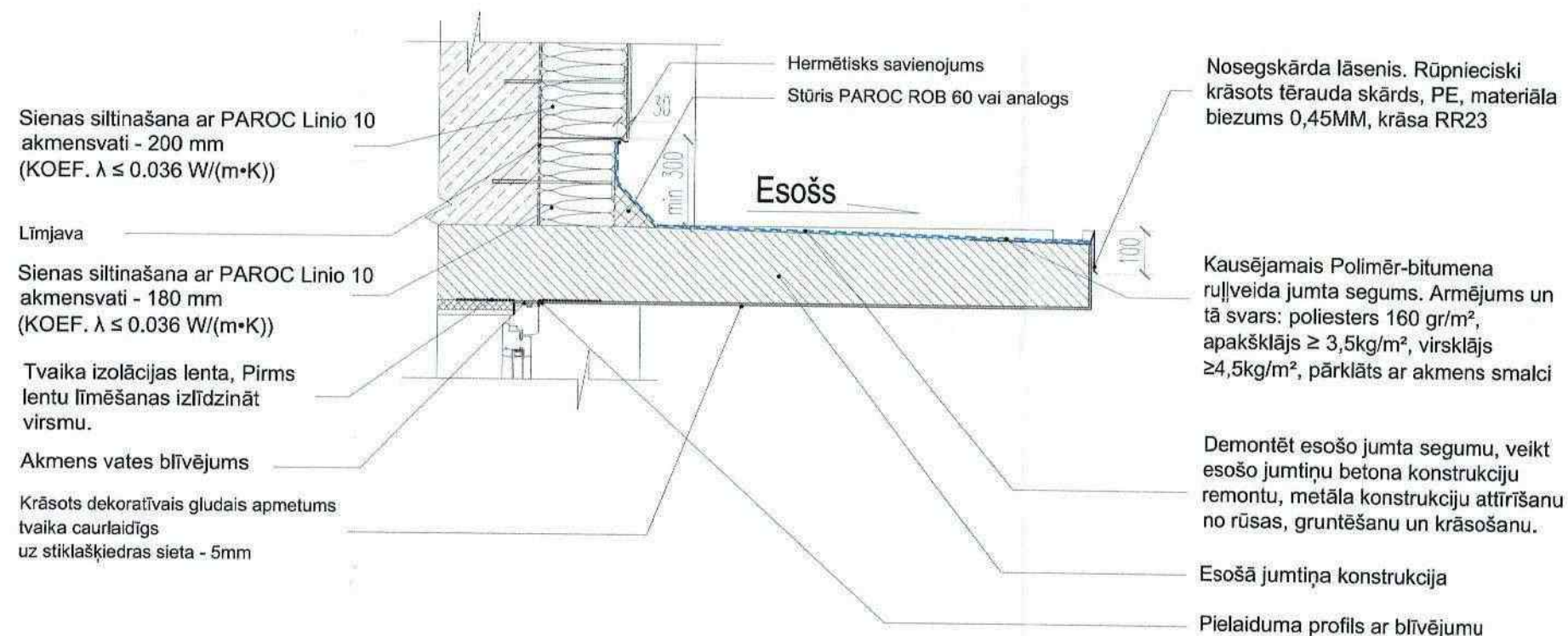
NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

LODŽIJU ATDALOŠO SIENU SILTINĀŠANAS MEZGLS,
MEZGLS 5, M 1:15



IEEJAS JUMTIŅA APDARES MEZGLS,
MEZGLS 6, M 1:15



NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻOTI PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot sertificētu siltināšanas sistēmu, saskaņā ar ETAG 004 prasībām.
3. Mezgla vietas skat. lapā AR-4.
4. Pirms jumta seguma uzklāšanas jumtu attīrīt no vecā jumta seguma, netīrumiem un abrazīvām daļiņām (smiltis, sūnas).
5. Pirms jumta seguma ieklāšanas izlīdzināt pamatni, lai neveidoties lauzumi un bedres.
6. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
7. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
8. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvniecības savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4	
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001	
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 5, 6			PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:15	AR - 12
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

SIENU SILTINĀSANA ZEM DZĪVOJAMAJAM TELPĀM,
MEZGLS 7, M 1:15

Piezīmes:

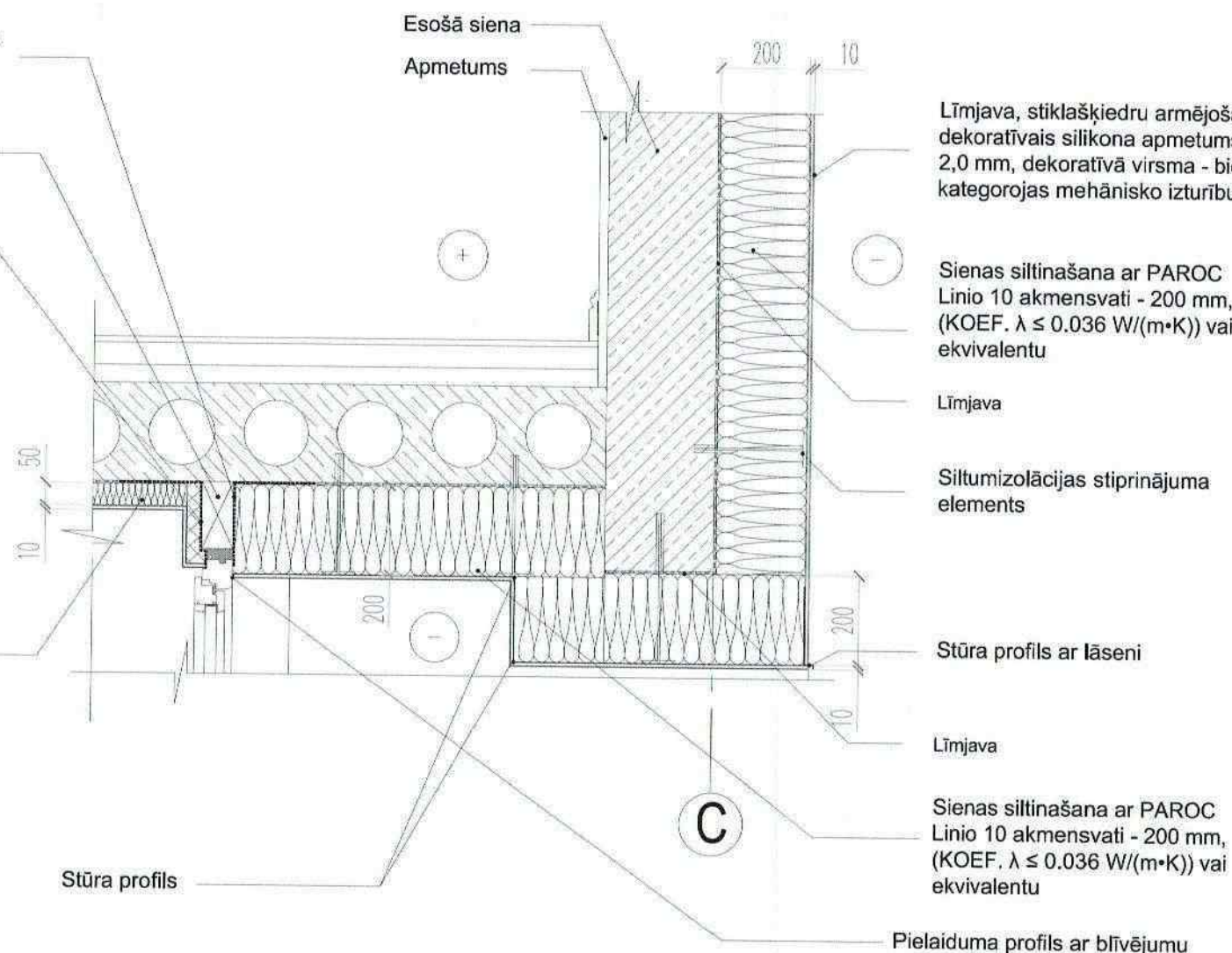
1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot sertificētu siltināšanas sistēmu, saskaņā ar ETAG 004 prasībām.
3. Mezgla vietas skat. lapā AR-4.
4. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
5. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
6. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvuzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.

Hidroizolācijas lentā pa loga perimetru tvaika caurlaidīga. Pirms lentu līmēšanas izlīdzināt virsmu.

Impregnēta koka brusa 150*70mm

Tvaika izolācijas lentā, Pirms lentu līmēšanas izlīdzināt virsmu.

Kāpņu telpas griestu siltināšana ar akmensvati ar nominālo tilpummasu 70 kg/m³ ($\lambda \leq 0,041$ W/mK) b=50mm. Līmjava, stiklašķiedras armējošais siets. Dekoratīvais apmetums - gludais. Krāsots baltā krāsā.



NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS

PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”	Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111
-----------------------------------	--

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"	Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014
---	---

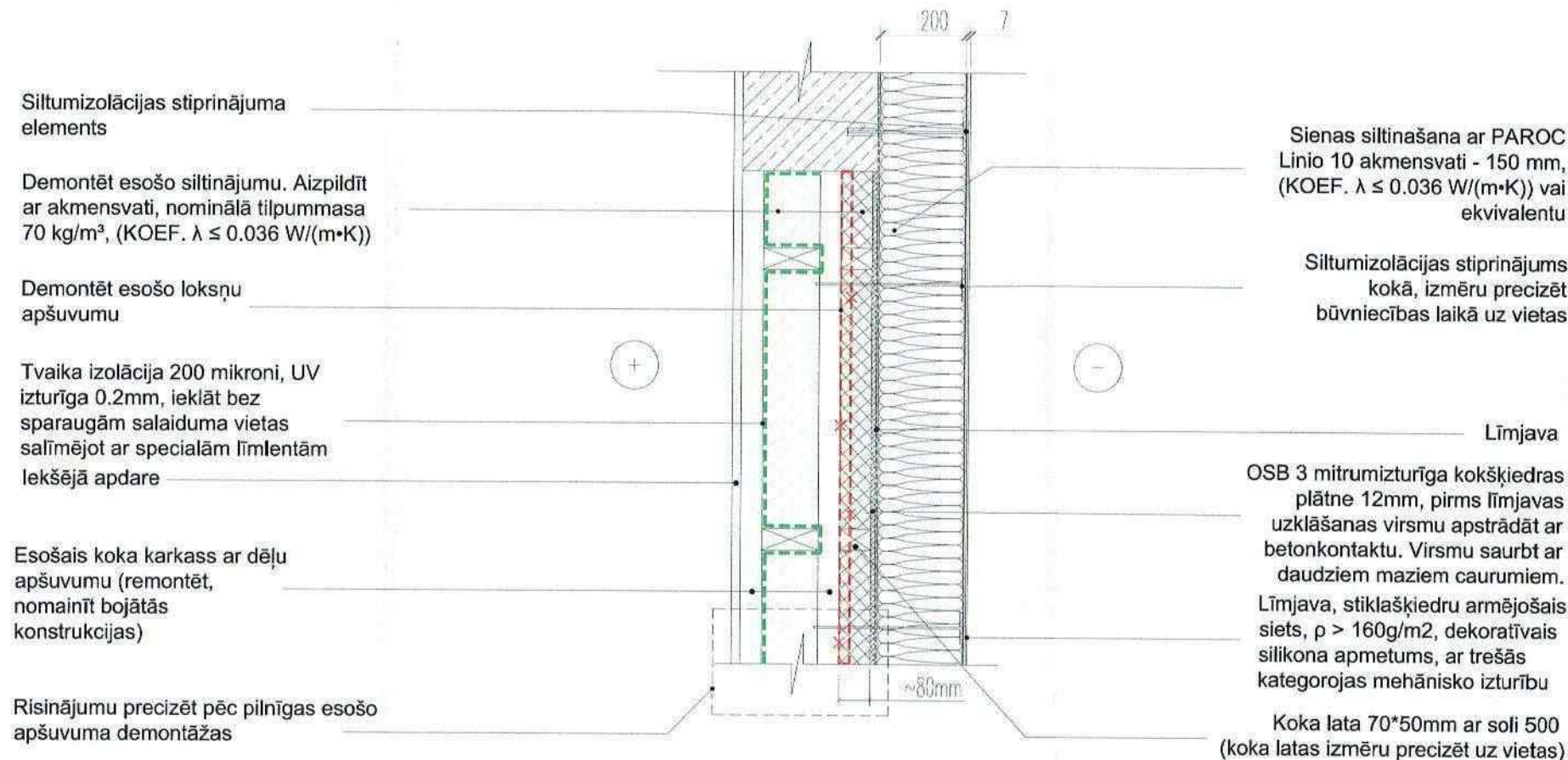
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
--

ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001

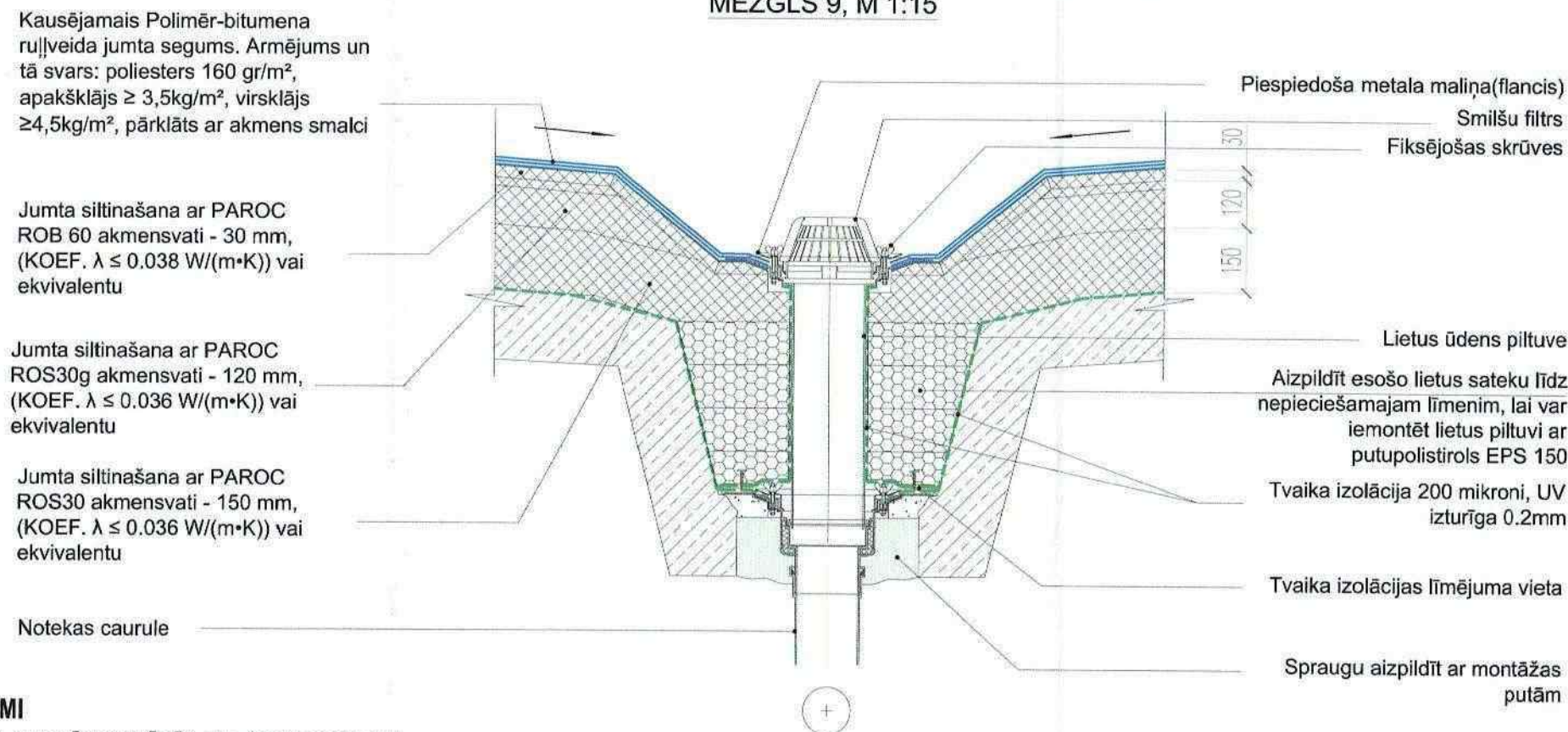
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 7	PASŪT.Nr. EP211116/001
--------------------------------	---------------------------

BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienskāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 13	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

STARPAIĻU SILTINĀJUMA MEZGLS,
MEZGLS 8, M 1:15



PRINCIPIĀLS LĒZENĀ JUMTA IEKŠĒJĀS SATEKAS MEZGLS
MEZGLS 9, M 1:15



NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ĀTSPOGUĻOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
3. Mezgla vietu skat. lapā AR-4.
4. Pirms siltumizolācijas uzklāšanas jumtu attīrīt netīrumiem un abrazīvām daļiņām (smiltis, sūnas). Bojātās pārseguma vietas atjaunot.Izīdzināt pamatni, lai neveidoties lauzumi un bedres.
5. Jumta siltumizolāciju ieklāt saskaņā ar ražotāja tehnoloģiju un vispārīgajiem norādījumiem.
6. Tvaika izolācijas savienošana, kā arī to bojājumu novēršana jāveic ar speciāli šiem darbiem paredzētām līmēntām.
7. Jumta materiāla slāņa ieklāšana un nostiprināšana saskaņā ar ražotāja instrukcijām un standartshēmām.
8. Veikt jumta malu, parapetu apdari, lāseņu izveidi, kā arī jumta un sienas savienojuma apdari ar rūpnieciski krāsota skārda detaļām - dubultas pārfalces savienojumi un stiprinājumu skaits atbilstoši vēja slodzei.
9. Jumta siltumizolācijas slāņa vēdināšanas deflektorus, to skaitu un izvietošanu precizēt un uzstādīt saskaņā ar materiāla piegādātāja rekomendācijām un norādījumiem.
10. Mezglu un detaļu izgatavošana , kuru detalizācija nav dota projektā , veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
11. Koka konstrukciju izgatavot no II šķiras zaģmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji stiprināmi un saenkurojami izmantojot kokskrūves un rūpnieciski izgatavotus tērauda elementus. Koka konstrukciju balstvietās uz betona paredzēt hidroizolācijas starpkārtu. Nodrošināt visu koka elementu aizsardzību pret mitrumu un bioloģisko bojāšanos, kā arī veikt koka konstrukciju ugunsizsardzību.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS		
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111			
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014			
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA					
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4			
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001			
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 8, 9			PASŪT.Nr. EP211116/001		
BŪVPROJ.VAD.:		D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
			DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:		D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
			1:15	AR - 14	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.					

VĒDINĀMA JUMTA PARAPETA MEZGLS
MEZGLS 10, M 1:15

Metāla margas h=600mm no jumta plaknes.
Taisnstūra formas plānsienu caurule
50*30*3,0mm, S=1000mm. Izbūves
risinājumu precizēt būvniecības laikā.
Nodrošināt hermētisku savienojumu
stiprinājuma vietās.

Kausējamais Polimēr-bitumena ruļļveida jumta
segums. Armējums un tā svars: poliesters 160
gr/m², apakšklājs ≥ 3,5kg/m², virsklājs
≥4,5kg/m², pārklāts ar akmens smalcī

Siltināšana ar PAROC EXTRA
akmensvati - 50 mm
koka latojumā vai ekvivalentu
(KOEf. λ ≤ 0.034 W/(m·K))

Impregnēta koka brusa 50*100mm
stiprināta ar dībeļskrūvēm, S=600mm
Hidroizolācija zem koka brusas

Skārda lāse
stiprināts pie koka
brusām, krāsa RR32

Demontējama esošā jumta
parapeta apdare

Sienas siltināšana ar PAROC
Linio 10 akmensvati - 200 mm,
(KOEf. λ ≤ 0.036 W/(m·K)) vai
ekvivalentu

Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, ρ >
160g/m², dekoratīvais silikona apmetums,
graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā
virsmā - biežpiens, ar otrās kategorijas
mehānisko izturību

Līmjava

Tvaika izolācija 200 mikroni, UV
izturīga 0.2mm, salaiduma vietas
salīmējot ar speciālām līmlentām

Esošā ēkas konstrukcija

Nodrošināt hermētisku savienojumu

Piemūrēt ar divu bloku kārtu,
piemēram "Aeroc" vieglbetona
blokiem, blokus noenkurot.

Stūris akmensvate 100*100mm

Kausējamais Polimēr-bitumena
ruļļveida jumta segums. Armējums un
tā svars: poliesters 160 gr/m²,
apakšklājs ≥ 3,5kg/m², virsklājs
≥4,5kg/m², pārklāts ar akmens smalcī

Jumta siltināšana ar PAROC
ROB 60 akmensvati - 30 mm,
(KOEf. λ ≤ 0.038 W/(m·K)) vai
ekvivalentu

Jumta siltināšana ar PAROC
ROS30g akmensvati - 120 mm,
(KOEf. λ ≤ 0.036 W/(m·K)) vai
ekvivalentu

Jumta siltināšana ar PAROC ROS30
akmensvati - 150 mm, (KOEf. λ
≤ 0.036 W/(m·K)) vai ekvivalentu

Kritumu veidojošais slānis, beramais
keramzīts.

OSB 3 mitrumizturīga kokšķiedras
plātne 18mm

Tvaika izolācija 200 mikroni, UV
izturīga 0.2mm



NORĀDĪJUMI

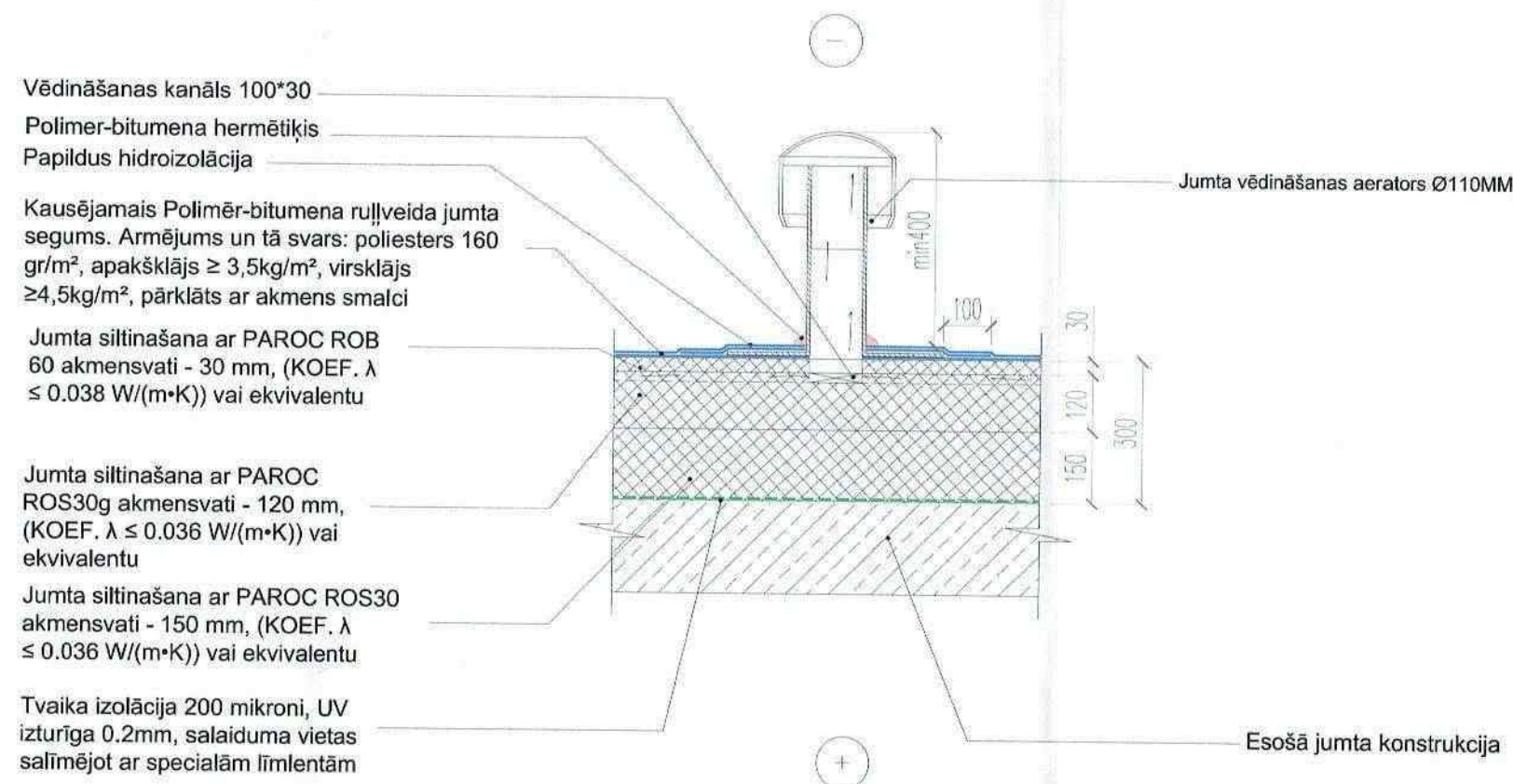
* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
3. Mezgla vietu skat. lapā AR-4.
4. Pirms siltumizolācijas uzklāšanas jumtu attīrīt netīrumiem un abrazīvām daļiņām (smiltis, sūnas). Bojātās pārseguma vietas atjaunot. Iztīrīt pamatni, lai neveidoties lauzumi un bedres.
5. Jumta siltumizolāciju ieklāt saskaņā ar ražotāja tehnoloģiju un vispārīgajiem norādījumiem.
6. Tvaika izolācijas savienošana, kā arī to bojājumu novēršana jāveic ar speciāli šiem darbiem paredzētām līmlentām.
7. Jumta materiāla slāņa ieklāšana un nostiprināšana saskaņā ar ražotāja instrukcijām un standartshēmām.
8. Veikt jumta malu, parapetu apdari, lāseņu izveidi, kā arī jumta un sienas savienojuma apdari ar rūpnieciski krāsota skārda detaļām - dubultas pārfalces savienojumi un stiprinājumu skaits atbilstoši vēja slodzei.
9. Jumta siltumizolācijas slāņa vēdināšanas deflektorus, to skaitu un izvietošanu precizēt un uzstādīt saskaņā ar materiāla piegādātāja rekomendācijām un norādījumiem.
10. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
11. Koka konstrukciju izgatavot no II šķiras zaģmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji stiprināmi un saenkurojami izmantojot kokskrūves un rūpnieciski izgatavotus tērauda elementus. Koka konstrukciju balstvietās uz betona paredzēt hidroizolācijas starpkārtu. Nodrošināt visu koka elementu aizsardzību pret mitrumu un bioloģisko bojāšanos, kā arī veikt koka konstrukciju uguns aizsardzību.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4	
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001	
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 10			PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:15	AR - 15
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.	

PRINCIPIĀLS SAVIETOTĀ LĒZENĀ JUMTA SAVIENOJUMA
AR VĒDINĀŠANAS IZVADU MEZGLS 11, M 1:15

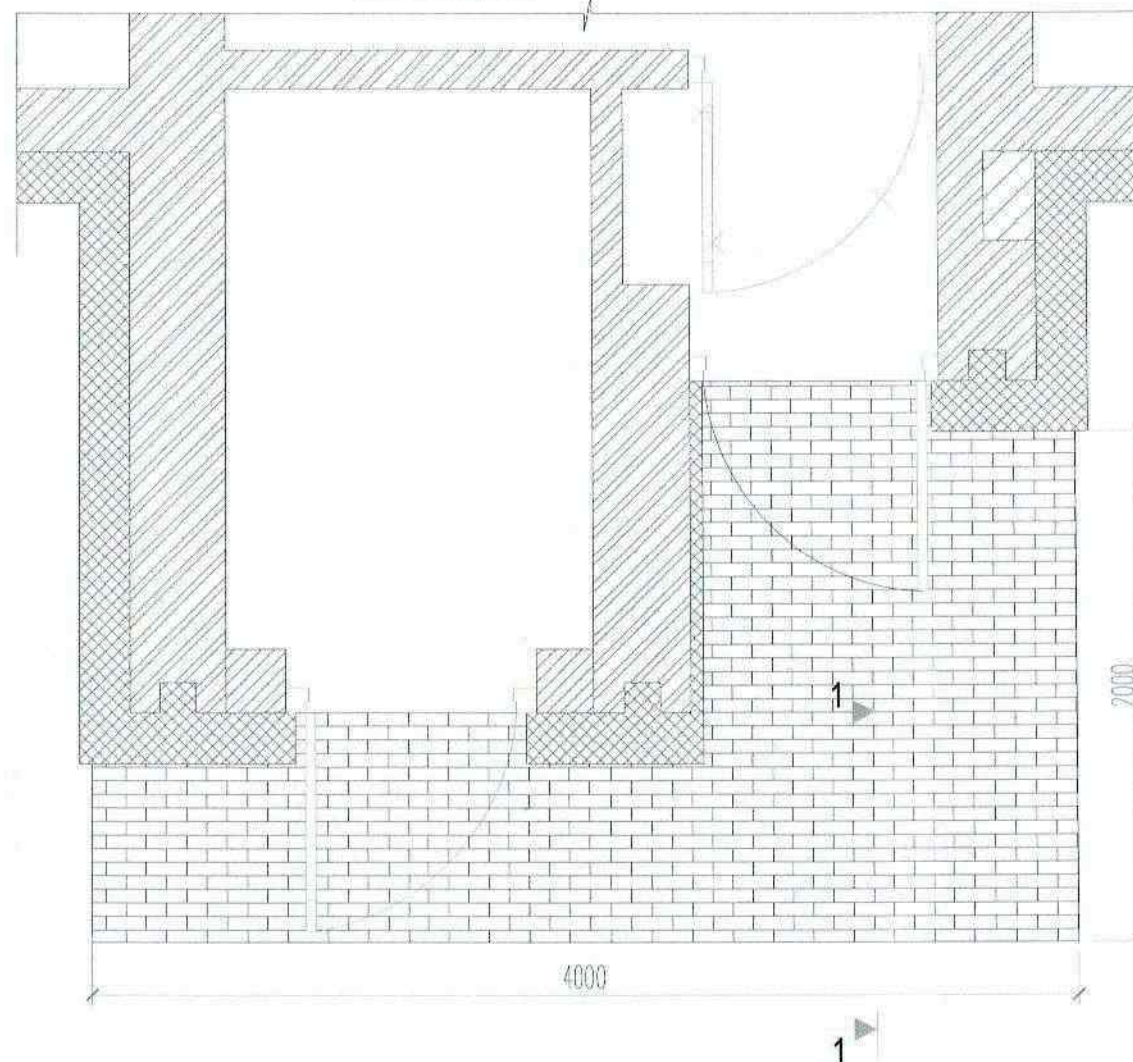


Piezīmes:

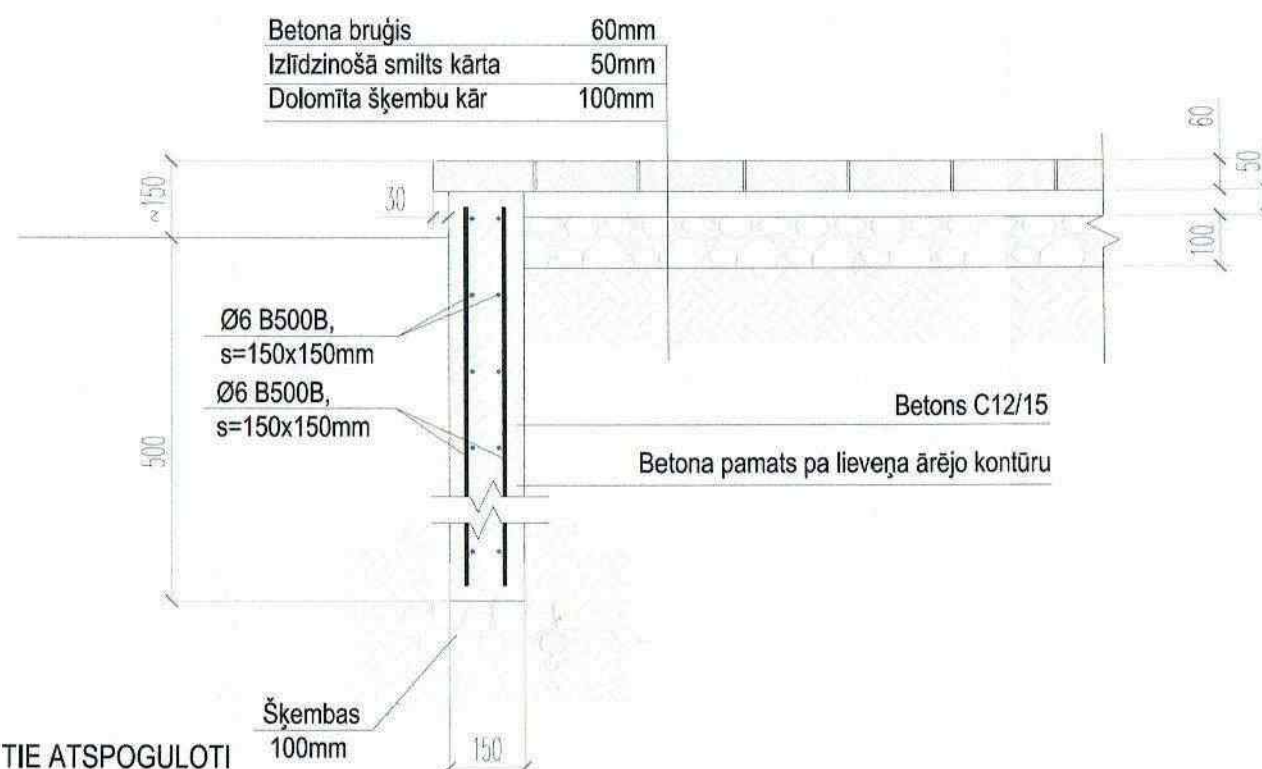
1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Fasāžu apdarē pielietot ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
3. Mezgla vietu skat. lapā AR-4.
4. Pirms siltumizolācijas uzklāšanas jumtu attīrīt netīrumiem un abrazīvām daļiņām (smiltis, sūnas). Bojātās pārseguma vietas atjaunot. Izlīdzināt pamatni, lai neveidoties lauzumi un bedres.
5. Jumta siltumizolāciju ieklāt saskaņā ar ražotāja tehnoloģiju un vispārīgajiem norādījumiem.
6. Tvaika izolācijas savienošana, kā arī to bojājumu novēršana jāveic ar speciāli šiem darbiem paredzētām līmlentām.
7. Jumta materiāla slāņa ieklāšana un nostiprināšana saskaņā ar ražotāja instrukcijām un standartshēmām.
8. Veikt jumta malu, parapetu apdari, lāseņu izveidi, kā arī jumta un sienas savienojuma apdari ar rūpnieciski krāsota skārda detaļām - dubultas pārfalces savienojumi un stiprinājumu skaits atbilstoši vēja slodzei.
9. Jumta siltumizolācijas slāņa vēdināšanas deflektorus, to skaitu un izvietojumu precizēt un uzstādīt saskaņā ar materiāla piegādātāja rekomendācijām un norādījumiem.
10. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
11. Koka konstrukciju izgatavot no II šķiras zāģmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji stiprināmi un saenkurojami izmantojot kokskrūves un rūpnieciski izgatavotus tērauda elementus. Koka konstrukciju balstvietās uz betona paredzēt hidroizolācijas starpkārtu. Nodrošināt visu koka elementu aizsardzību pret mitrumu un bioloģisko bojāšanos, kā arī veikt koka konstrukciju uguns aizsardzību.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4	
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001	
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 11		PASŪT.Nr. EP211116/001	
BŪVPROJ.VAD.: D. Vīksne		STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA: D. Vīksne		MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:15	AR - 16
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

IEEJAS LIEVEŅA IZBŪVES MEZGLS MEZGLS 12



ŠĶĒLUMS 1 - 1



NORĀDĪJUMI

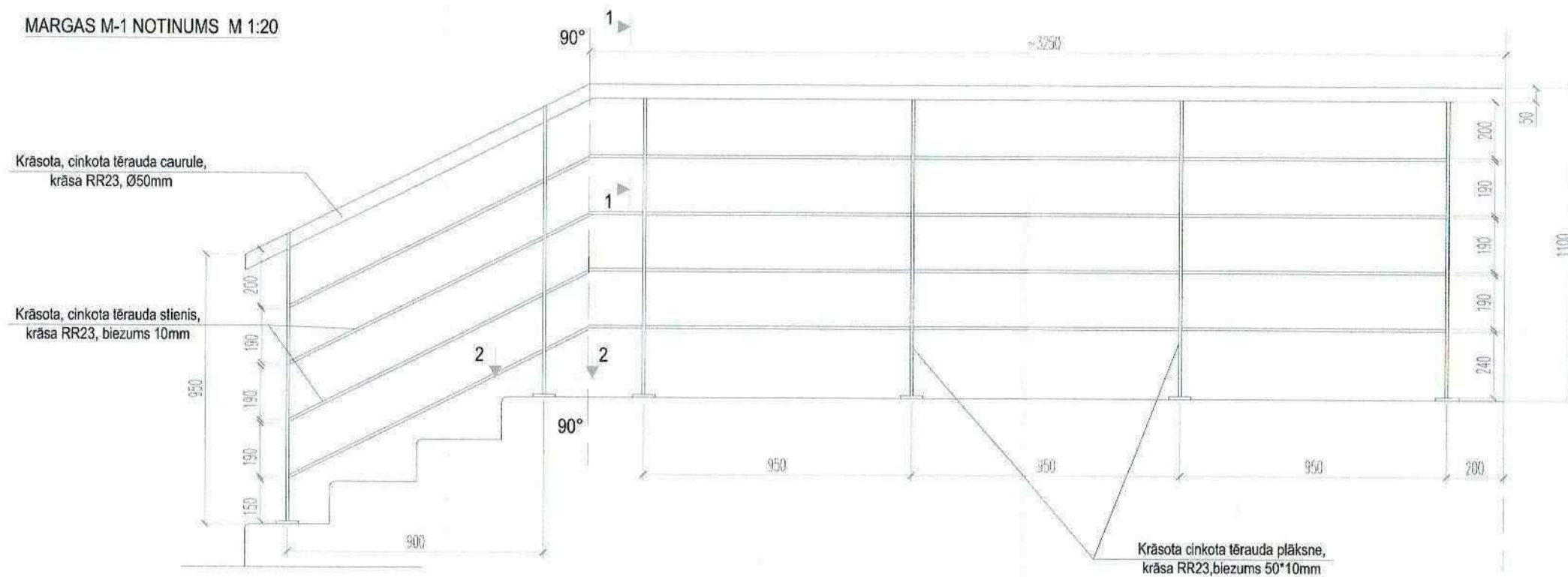
* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPOGUĻOTI PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

Piezīmes:

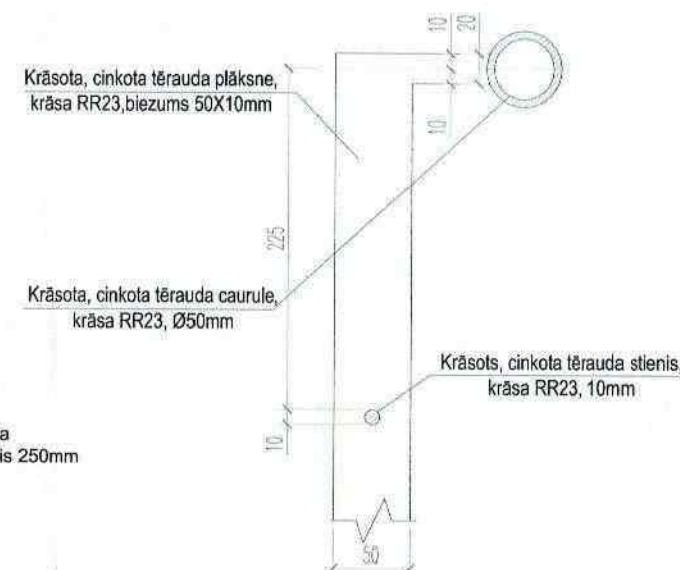
1. Izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Izmantot tikai ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
3. Mezglu vietas skat. lapā AR-4.
4. Pamatu siltināšana pa ēkas perimetru 1.0m dziļumā no zemes virsmas.
5. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
6. Proj. realizācijas gaitā un turpmāk veikt nesošo konstrukciju, un plaisu iekšējās monitoringu, ja nepieciešams, izstrādāt tehnisko projektu pamatu pastiprināšanai.
7. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
8. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvuzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Europro"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001		
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 12			PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Viksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Viksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:15	AR - 17
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

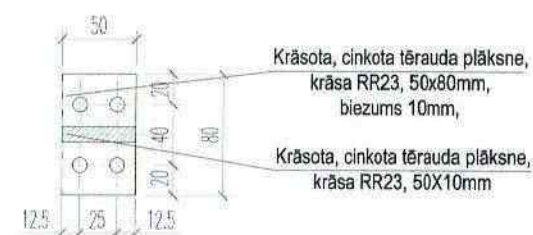
MARGAS M-1 NOTINUMS M 1:20



ŠĶĒLUMS 1 - 1 M 1:5



ŠĶĒLUMS 2 - 2 M 1:5



IEEJAS LIEVENIS (pagalma pusē) M1:20

Virsmas drenāžas paklājs no polietilēna, kas pie pamatnes pielīmēts ar plānas kārtas līmjavu. Tas veic virsmas drenāžas, vēdināšanas un mehāniskospriegumu kompensēšanas funkcijas. Schlüter DITRA-DRAIN vai analogs

Margas

Nodrošināt hermētisku savienojumu

Skarda lāsis, rūpnieciski krāsots tērauda skārds, PE, materiāla biezums 0,45MM

Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 200\text{g/m}^2$, mitruma noturīgs apmetums - 10mm

Ekstrudēts putupolistirols XPS 150 150mm $\lambda < 0,041\text{W/(m·K)}$ virszemes daļā un 1,0m zem zemes līmeņa

Līmjava

Vertikālā hidroizolācija

Esošā ēkas konstrukcija

Jāfīzē ar strukturētām, salizturīgām akmens masas flīzēm, pretslīdes klase R11, un nodilumizturības klase PEI 4, Krāsas tonis pelēks.

Krāsots apmetums

Aizmūrējamā ailes daļa vieglbetona bloku mūrīs 250mm

Līmjava

Siltināšana ar akmensvati - lamellas PAROC CGL 20cy - 100mm vai ekvivalentu $\lambda < 0,037\text{W/(m·K)}$

Hidroizolācijas audums no polietilēna, kas pie pamatnes pielīmēts ar plānaskārtas līmjavu Schlüter-KERDI vai analoģu. Sadur šuves salīmē ar Schlüter - KERDI-COLL blīvējošo līmi vai analoģu.

Demontēt esošo betona izlīdzinošo kārtu un izveidot jaunu betona kārtu ar kritumu, betons C20/25 - 40 mm

Virsmu apstrādāt ar betonkontaktu vai dzīļo grunti, paredzētu betona virsmas apstrādei

Piezīmes:

1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
2. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
3. Mezglu un detaļu izgatavošana, kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
4. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā būvētājs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.
5. Visus izmērus precizēt uz vietas būvniecības laikā.
6. Margas izgatavot no cinkota tērauda un galus aizmetināt.
7. Skatīt kopā ar lapām AR-2.
8. Margas krāsot RR23 krāsā, pēc RUUKKI kataloga

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDīgAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS:			
DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4	
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001	
RASĒJUMA NOSAUKUMS			PASŪT.Nr.
Margu M-1 notinumi M 1:20, Šķēlumi 1 - 1, 2 - 2 M1:5			EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:20	AR - 18
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

DOP DAĻAS SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Ievads

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts objektam **Kekavas novads, Kekavas pagasts, Kekava, Rīgas 36, K-4, LV-2123, ēkas fasādes vienkāršotajai atjaunošanai**, pamatojoties uz izstrādātajiem arhitektūras sadaļas risinājumiem, pasūtītāja doto uzdevumu un izvērtējot esošo situāciju dabā, kā arī "Būvniecības likumu", "Darba aizsardzības likumu" un Ministru kabineta izdotajiem vispārīgiem būvnoteikumiem, normatīviem:

1. 2014.gada 19. augusta "Vispārīgie būvnoteikumi" **Nr.500**,
2. **LBN 202-15** "Būvprojekta saturs un noformēšana",
3. **LBN 310-14** "Darbu veikšanas projekts",
4. 2002.gada 19.marta noteikumi **Nr.125** „Darba aizsardzības prasības darba vietās”,
5. 2003.g. 25.februāra noteikumi **Nr.92** „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”,
6. 2004.gada 17.februāra noteikumi **Nr.82** „Līgumdrošības noteikumi”.

2. Īss objekta un celtniecības apstākļu raksturojums.

Objekts atrodas: Kekavas novads, Kekavas pagasts, Kekava, Rīgas 36, K-4, LV-2123, zemes gabals ar kadastra Nr. 8070 008 1283 /Skat. pievienotos īpašuma dokumentus un zemes robežu plānu/

Zemes gabalā atrodas: esošās ēkas, piebraucamie ceļi, laukumi, atjaunojamā ēka ir atsevišķs būvobjekts, ar esošām piebrauktuvēm no piegulošp ieliņu tīkla.

Esošās inženierkomunikācijas: ēkas funkcionāli nepieciešamās komunikācijas (skat.lapu DOP-2).

Piebraukšana būvlaukuma teritorijai: pa esošo piebraucamo ceļu.

Projektā paredzēts:

- 1) Veikt ēkas fasādes atjaunošanas darbus (skat. apliecinājuma karti)
- 2) Izbūvēt prasībām atbilstošu zibens aizsardzības sistēmu (skatīt atsevišķu projektu);
- 3) veikt labiekārtošanas darbus (izbūvēt ēkas apmali pa ēkas perimetru, lieņņus u.c);

3. Paredzamais būvdarbu ilgums.

Novērtējot paredzamos būvobjektus, esošos būvniecības apstākļus, paredzamais darbu veikšanas ilgums ir ~ 5 + 8 mēneši.

4. Rekomendācijas būvdarbu veikšanai.

Sagatavošanas darbu periodā:

- 1) nodrošināt netraucētu, drošu apkārtnējo ēku un renovējamās ēkas darbību;
- 2) veikt saglabājamo koku aizsardzību;
- 3) veikt esošo inženierkomunikāciju apzināšanu teritorijā, ja nepieciešams, veikt to aizsardzību un atjaunošanu likumā paredzētajā kārtībā;
- 4) veikt zemes darbus saskaņā ar projektā ietvertajiem risinājumiem (cokola siltināšana, zibens aizsardzības izbūve);
- 5) ierīkot būvlaukumu;
- 6) veikt ēkas siltināšanas, logu nomaiņas u.c. darbus saskaņā ar projektu;
- 7) pēc zibens aizsardzības tīklu izbūves iespējama ceļu un laukumu atjaunošana;
- 8) nodod objektu ekspluatācijā.

*JA TIEK PAREDZĒTI KĀDI BŪVDARBI, KAS SKAR ĒKAS NESOŠĀS KONSTRUKCIJAS (KONSTRUKCIJU PASTIPRINĀŠANA, DEMONTĀŽA, JAUNA IZBŪVE U.C.) NEPIECIEŠAMS IZSTRĀDĀT ATSEVIŠĶU BŪVPROJEKTU LIKUMĀ NOTEIKTĀJĀ KĀRTĪBĀ. DOTO BŪVPROJEKTU IZSTRĀDĀT PASŪTĪTĀJAM VAI BŪVUZŅĒMĒJAM DOTOS RISINĀJUMUS SASKAŅOJOT AR DOTĀ BŪVPROJEKTA VADĪTĀJU.

Nullēs ciktis:

Veicama esošo pamatu atrakšana un zibens aizsardzības izbūve, darbus veikt ar roku darbu, inženiertīklu tuvumā to veikt īpaši piesardzīgi. Pirms zemes darbu uzsākšanas nepieciešams izveidot rakšanas darbu atļaujas pie skartajiem inženiertīklu turētājiem. Pēc pamatu atrakšanas ziņot par esošo situāciju būvprojekta autoru, izstrādāt lokālos detaļzīmējumus, risinājumus vietās, kur rodas neskaidrības vai esošā situācija neatbilst būvprojektā pieņemtajai.

Virszemes daļa – fasādes atjaunošanā iekļautie darbi:

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

Konstrukcijas un materiāli jāpiegādā objektā pakāpeniski, izmantojami tikai sertificēti un mūsdienu prasībām atbilstoši materiāli. To izbūvi veikt saskaņā ar ražotāja ieteikumiem, rekomendācijām vai izstrādāto tehnoloģiju. Darbi veicami saskaņā ar projektā iekļautajiem risinājumiem. Būvdarbu laikā jānodrošina pilnīga ēkas funkcionēšana, ja nepieciešams pārtraukt kādu no funkcijām (piem. ūdensapgāde, siltumapgāde un t.m.l.), tad par to iepriekš ir jāvienojas (par nepieciešamo laika grafiku u.c), par to savlaicīgi brīdinot. Komunikāciju nodrošināt starp pasūtītāja pilnvarotu - nozīmētu personu, būvuzraugu un galveno būvdarbu vadītāju objektā.

• Labiekārtošana:

Pēc darbu pabeigšanas: novāc pagaidēkas un būves un veic teritorijas labiekārtošanu saskaņā ar projektu.

5. Pagaidēkas un būves.

Būvlaukumā ir šādas pagaidu ēkas un būves:

- o Pirms būvniecības sagatavošanas darbu uzsākšanas veikt nepieciešamos saskaņošanas darbus ar Pasūtītāju. Lai izvairītos no cilvēku iekļūšanas bīstamajās zonā, viss būvlaukums jānorobežo ar inventārnožogojumu, tāpat jānorobežo teritorija, kur atrodas būvdarbiem nepieciešamie pagaidobjekti – materiālu krautuves u.c.. Vietās, kur veicama pagaidu norobežošana, ieteicams izmantot inventāru metāla sētu H=1,8m, ar stabiem, kuri nostiprināti nekustīgos betona pamatos. Gar ēkas fasādēm uzstādāmas gatavo konstrukciju sastatnes, kuras apvilkt ar aizsargājošu sietu. Objektā izvietot brīdinošas zīmes par būvdarbiem un bīstamām vietām. Būvdarbu laikā kontrolēt nepieklūšanu ar būvniecības procesu nesaistītām personām (pastiprināti dotajā objektā). Objektam papildus uzstādīt pagaidu prožektoru gaismekļus būvlaukuma izgaismošanai nakts stundās.
- o Galvenās ieejas fasādes pusē jāizvieto informācija par objektu (būvtafele), jāuzrāda būvfirmas simbolika un atbildīgās amatpersonas, kontakttālrunu numuri;
- o **Sarga telpa** – to izvietot pie paredzētā piebraucamā ceļa.
- o konteinertipa **sadzīves telpas**, (ģērbtuves, darbu vadītāja kantoris,) strādniekiem atbilstoši pastāvošām normām un noteikumiem, nodrošinot ar nepieciešamām komunikācijām un aprīkojumu (vagoniņu skaits – 1 gab., pēc nepieciešamības tos var izvietot papildus. *Novietojuma piemērs parādīts lapā DOP-2*).
- o **Tualetes** – pārvietojamā, plastikāta, BIO, tvertnes tilpums 1m³, izvešanu organizē pēc vajadzības, viena tualete paredzēta uz 20 cilvēkiem.
- o Būvlaukuma nodrošināšana ar nepieciešamo **elektroenerģiju, ūdensapgādi** no esošajiem ēkas tīkliem iepriekš vienojoties par piekļuves vietu un norēķinu kārtību;
- o Pagaidu ēkas vai materiālu krautuvi nepieciešams pārvietot, ja to pieprasa inženiertīklu turētāji uz kuriem tie novietoti.

6. Esošo komunikāciju aizsardzība un drošības tehnika būvlaukumā.

Būvlaukuma teritorijā un ap ēku atrodas esošās ēkas inženierkomunikācijas, skatīt lapu DOP-2

**Ja, veicot darbus, tiek atrastas dokumentācijā neuzrādītas komunikācijas, nekavējoties jānoskaidro to apsaimniekotājs un jāsaskaņo tālākā rīcība.*

*Krustojumi ar esošām komunikācijām paredzēti pie inženierkomunikāciju izbūves. Šeit darbi jāveic saskaņā ar attiecīgo projekta daļu un pastāvošām normām un noteikumiem

*Būvlaukums iekārtojams un darbi veicami saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Par darbu aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs darbu vadītājs, bet par atsevišķiem darbu veidiem - darbuzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji.

Veicot būvdarbus, darbuzņēmējs nodrošina "Darba aizsardzības likuma" prasību izpildi.

Īpaši attiecībā uz:

- Būvlaukuma norobežošanu un uzturēšanu kārtībā,
- Būvgružu un atkritumu glabāšanu, savākšanu, pārvietošanu un likvidēšanu, /tie nododami pārstrādei, pamatojoties uz Atkritumu apsaimniekošanas likuma prasībām/,
- Vietas izvēli darba vietām, (*visas darba vietas ārpus būvlaukuma robežām jāsaskaņo ar zemes īpašnieku*).
- Mašīnu, iekārtu un instalāciju tehnisko apkopi un pārbaudēm, uzsākot ekspluatāciju, kā arī regulārām pārbaudēm ekspluatācijas laikā.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

Ugunsdrošības pasākumi.

Par ugunsdrošības prasību ieviešanu būvobjektā un būvdarbu izpildes laikā atbild darbu veicējs /būvētājs vai būvuzņēmējs/.

Būvlaukumā jābūt nodrošinātām brīvām brauktuvēn ugunsdzēsības transportam un piekļūšanai ūdens ņemšanas vietai, ja tāda ir nodrošināta dotās ēkas tuvumā.

Strādnieku gērbtuvju un atpūtas telpās, kā arī darbu vadītāju un apsarga telpās jābūt pieejamam darba kārtībā esošam ugunsdzēsīmajam aparātam.

Ugunsgrēka izcelšanās gadījumā nekavējoties ziņot Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam. Pirms glābšanas dienesta ierašanās, atbildīgā persona organizē:

- o Cilvēku evakuāciju,
- o Tehnoloģisko iekārtu, elektroinstalāciju un inženierkomunikāciju atvienošanu vai pārslēgšanu uz darba režīmu, kas neveicina ugunsgrēka attīstību un neierobežo tā dzēsianu,
- o Neatliekamās medicīniskās palīdzības vai āvarijas dienestu izsaukšanu /ja nepieciešams/.

-Būves ugunsdzēsības nodrošināšanai, izmantojams tuvākais pilsētas ūdensvads ar iespēju tam pieslēgties.

-Darbs ar atklātu uguni organizējams tikai tam paredzētās vietās. Pēc darbu veikšanas, kur tiek izmantota atklātā uguns, nepieciešams veikt darba vietas uzraudzību 2 stundu garumā pēc darbu pabeigšanas;

7. Rekomendācijas darbu veikšanas projektu izstrādāšanai.

Darbu veikšanas projektu izstrādāšanas noteikumus un sastāvu nosaka LBN 310-14.

To izstrādā pēc būvatļaujas saņemšanas un pirms būvdarbu uzsākšanas.

Projektā ir norādes uz Darbu veikšanas projektu izstrādes nepieciešamību.

8. Rekomendācijas dabas aizsardzībai.

Nodrošināt augsnes un apkārtējās vides nepiesārņošanu.

Nodrošināt saglabājamo augu un koku ilgmūžību, ievērojot augšanas virskārtas un koku saglabāšanas prasības. Cietos segumus neierīkot tuvāk par 1,5m no esoša koka stumbra ārējās malas, nebojāt sakņu sistēmu.

9. Rekomendācijas kvalitātes kontroles nodrošināšanai.

Būvdarbu veikšana un kvalitātes kontrole veicama saskaņā ar „Ēku būvnoteikumu” 7.3. Būvdarbu veikšanas dokumentācija un 7.4. Būvdarbu veikšana un kvalitātes kontrole. Būvdarbu veikšanas tehniskā projekta dokumentācija atrodas būvdarbu vadītāja būvlaukuma birojā. Būvdarbu veikšanas izpildedokumentācija un piegādāto materiālu un būvizstrādājumu kvalitāti apliecinošā dokumentācija atrodas būvdarbu vadītāja būvlaukuma birojā. Būvdarbu vadītāja būvlaukuma birojā atrodas strādājošo saraksts.

Par būvdarbu kvalitāti ir atbildīgs būvuzņēmējs. Būvdarbu kvalitātes kontroles sistēmu katrs uzņēmums izstrādā atbilstoši savam profilam, veicamo darbu veidam un apjomam.

Pasūtītājs saskaņā ar Būvniecības likumu un u.c. spēkā esošajiem normatīviem, būvdarbu kvalitātes kontrolei pieziedina būvuzraugu un būvprojekta autoru autoruzraudzības veikšanai.

Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības. Minimālais garantijas laiks ir atbilstoši spēkā esošajam likumdošanai.

10. Vispārējie drošības tehnikas norādījumi.

Būvdarbi jāveic saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 (29.02.2003) "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" un citiem spēkā esošajiem drošības tehnikas, darba aizsardzības un ugunsdrošības nolikumiem un instrukcijām.

Visiem strādniekiem un inženiertehniskajiem darbiniekiem jābūt apmācītiem, un viņiem ir jābūt attiecīgām apliecībām. Ar rīkojumu ir jāieceļ atbildīgā persona par celtniecības darbu veikšanas drošību.

Būvlaukuma bīstamās zonas ir jānodrošina ar uzrakstiem, brīdinājuma zīmēm un signāliem. Būvdarbus uzsākot norīkojot ar uzņēmuma vadītāja rakstisku rīkojumu atbildīgo būvdarbu vadītāju, atbildīgo par darba aizsardzību, ugunsdrošību un bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par to, ka tiek izstrādāti iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības noteikumi, ievērojot, kā arī nepārkāpjot LR likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar izstrādātajiem noteikumiem būvuzņēmējam jāiepazīstina visus būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvdarbu zonas apmeklēšanu. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par to, lai viņa darbinieki ievērotu izstrādātos būvdarbu zonas iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

Būvuzņēmējam jāorganizē visu darbinieku veselības uzraudzību, īpaši pievēršot uzmanību darbiniekiem, kuru darbs saistīts ar kāpšanu un strādāšanu augstumā, saskaņā ar MK not. Nr. 527 "Kārtība kādā veicama obligātā veselības pārbaude", (spēkā no 17.06.2004).

Katrai objekta būvniecībā iesaistītajai personai tiek veikta darba aizsardzības ievadinstruktaža, darba instrukcijas darba vietā un ugunsdrošības instrukcija, un darbinieks ar savu parakstu apliecina, īpaši šim nolūkam paredzētā žurnālā to, ka ir iepazinies ar darba aizsardzības un ugunsdrošības prasībām būvlaukumā. Instruktažu, apmācību veic galvenā būvuzņēmēja atbildīgais būvdarbu vadītājs, saskaņā ar MK noteikumu Nr. 323 "Noteikumi par apmācību darba aizsardzības jautājumos" prasībām. Ar demontāžas un montāžas tehnoloģiju darbiniekus jāiepazīstina tieši objektā, kur tie strādās. Šeit pat viņus jāapmāca, ka izmantot aizsarglīdzekļus un palīgierīces, kuras nepieciešamas izmantot, lai izvairītos no ražošanas traumām. Būvlaukumā jābūt pieejamām visām minētajām instrukcijām.

Būvlaukumā jāiekārto un ar informācijas zīmēm jāapzīmē – pirmās medicīniskās palīdzības sniegšanas vieta, sekari neatliekamās palīdzības izsaukšana: ar norādītiem aktuālajiem tālruna nr. atbilstīgajā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas dienests, policija, ātrā medicīniskā palīdzība u.c.)

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 82 "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām būvlaukumā izvietot ugunsdzēsības ierīces un jāizveido evakuācijas ceļi. Būvdarbu vadītājam ir jāveic nepieciešamie pasākumi, lai pasargātu darbiniekus no darba vides trokšņa radītā riska saskaņā ar MK not. Nr. 66. "Darba aizsardzības prasības nodarbināto aizsardzībai pret darba vides trokšņu radīto risku prasībām" (spēkā no 08.02.2003)

Būvdarbes izmantotajam darba aprīkojumam ir jābūt EC marķējumam un ar atbilstošām lietošanas instrukcijām. Lietojot darba aprīkojumu, jāievēro MK noteikumu Nr.44 "Noteikumi par minimālajām darba drošības un veselības aizsardzības prasībām darba aprīkojuma lietošanā" prasības. Strādājot objektā drīkst izmantot tikai pārbaudītus palīgīdzekļus, kāpnes, drošības jostas, elektroinstrumentus, instrumentus, stropes, mērinstrumentus u.c.

11. Vides aizsardzības nosacījumi.

Veicot ēkas atjaunošanu veikt būvniecībā radušos atkritumu pārstrādi un reģenerāciju. Visus būvniecībā radušos atkritumus, kas klasificējami kā bīstamie atkritumi, apsaimniekot atbilstoši normatīvajos aktos par bīstamo atkritumu apsaimniekošanas noteiktajām prasībām.

Pēc būvdarbu pabeigšanas teritorija jāatbrīvo no būvgružiem, tos pārvietot uz atkritumu novietni. Nodrošināt būvdarbu rezultātā radušos atkritumu vai atlikumu otrreizēju izlietošanu, pārstrādi, apstrādi vai uzlabošanu vidē nekaitīgā veidā. Atkritumu uzkrāšanu paredzēt ne ilgāk par 3 dienām.

Nodrošināt likumdošanā noteikto prasību par trokšņu ievērošanu. Neveikt darbus ar paaugstinātu trokšņu līmeni pēc pl. 20:00, trokšņu līmenis darba laikā nedrīkst pārsniegt 55 dB ārtelpās. Ja lokālās darba vietās dotais trokšņu līmenis tiks pārsniegts (respektīvi to paredzēts pārsniegt mehānisko instrumentu darbības rezultātā v.t.m.l.) par to savlaidīgi informēt pasūtītāju vai pasūtītāja norīkotās personas, kuras pēc dotā paziņojuma var veikt ēkā konkrētajā zonā atrodošos cilvēku pārvietošanu uz citām ēkas telpām līdz konkrēta darba izpildes beigām, bet ne ilgāk par trīs stundām vai atsevišķi vienojoties par laiku ar konkrētajiem cilvēkiem, kuru telpas atrodas trokšņa tuvumā. Tā pat atsevišķu citu darbu gadījumā (logu nomaina, aļu pārbūve u.c.), savlaidīgi informēt (rakstiski vai par to paziņojot kopšapulcē) ēkā dzīvojošos iedzīvotājus, par veicamajiem darbiem, kuru laikā būs jāatstāj konkrētās telpas. Būvdarbus veikt pēc iespējas mazāk izmantojot elektroinstrumentus blakus dzīvojamām un gulam telpām.

Būvdarbi jāorganizē un jāveic tā, lai kaitējums vidē būtu iespējami mazāks. Konkrēti vides, tajā skaitā koku un krūmu aizsardzības un saglabāšanas nosacījumi būvlaukumā jāparedz DVP.

Veicot būvdarbus:

Jāsaglabā esošie koki, zaļā zona un apstādījumi. Koku un krūms nedrīkst apbērt ar zemi vai būvgružiem. Visi koki ir jāapsien ar dēļu vairogiem 2m augstiem, tā lai netiktu bojāti to stumbri. Būvmateriālu un citu materiālu (degvielas, smērvielas slēgtā tarā, u.c.) uzglabāšana pieļaujama ne tuvāk kā 10 m. no kokiem vai krūmiem.

Atkritumu savākšanai, tajā skaitā celtniecības, uzstādīt kontenerus. Būvgruži no augšējiem stāviem (ja augstums līdz kontaineram pārsniedz 1,5m) jānovada pa slēgtām rāmēm, nedrīkst nometēt pa tiešo. Būvgruži regulāri jāizved no būvlaukuma uz izgāztuvi. Visi toksiskie un ātri uzliesmojošie priekšmeti jāglabā noslēgtos traukos vai noslēgtās telpās. Nedrīkst piesāpēt grunti ar netīriem ražošanas un sadzīves notekūdeņiem, kā arī piesārņot gaisu ar veselībai kaitīgām gāzēm, putekļiem, u.c.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

12. Darba aizsardzības plāns.

12.1. Galvenā būvuzņēmēja pienākums ir:

- organizēt darbus būvlaukumā atbilstoši darbu organizācijas projektam, darba aizsardzības plānam un darbu veikšanas projektam;
- nodrošināt veikto darbību un metožu piemērotību konkrētajā būvlaukumā, konstrukciju stabilitāti un procesu drošību;
- nodrošināt to personu drošību, kurām ir tiesības atrasties būvlaukumā;
- organizēt papildu pasākumus, kas, veicot darbus, nepieciešami sabiedrības drošības nodrošināšanai;
- iesaistīt būvniecības procesā tikai atbilstošas kvalifikācijas būvdarbu izpildītājus;
- nodrošināt, ka būvdarbos tiek izmantoti tikai būvprojektam atbilstoši būvzstrādājumi, kuriem ir atbilstību apliecinājošie dokumenti.

12.2. Pasūtītāja pienākums ir norīkot darba aizsardzības koordinatoru darbu izpildes sagatavošanas posmam, kā arī darbu veikšanas posmam, ja darbus veic vairāki būvuzņēmēji.

12.3. Pirms darbu uzsākšanas būvlaukumā darba devējs veic nodarbināto darba drošības un veselības aizsardzības apmācību, kas ietver:

- 1) ievadinstruktāžu, nodarbinātajam stājoties darba attiecībās ar darba devēju;
- 2) instruktāžu darbavietā:

- sākotnējo – uzsākot darbu objektā;
- atkārtoto;
- nepilnoto un mērķa instruktāžu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktāžas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktāžas žurnālos.

12.4. Pirms darbu uzsākšanas Pasūtītāja norīkotais darba aizsardzības koordinators sastāda objekta darba aizsardzības plānu saskaņā ar MKN Nr.92 IV nodaļu un šī būvprojekta DOP daļā iekļauto informāciju, kā arī nosūta Valsts darba inspekcijai iepriekšēju paziņojumu par darbu veikšanu.

Sastādīto darba aizsardzības plānu un iepriekšējā paziņojuma par būvniecības uzsākšanu kopijas darba aizsardzības koordinators novieto objektā visiem pieejamā, labi redzamā vietā un nepieciešamības gadījumā regulāri atjauno.

12.5. Darba aizsardzības koordinatora prasību izpilde darbos nodarbinātajām personām ir obligāta. Būvlaukuma galvenais būvuzņēmējs izstrādā būvobjekta iekšējās kārtības, darba drošības, ugunsdrošības un apsardzes noteikumus, ievērojot Latvijas Republikas likumus un saistošos normatīvos aktus. Ar augstāk minētajiem noteikumiem Galvenais būvuzņēmējs iepazīstina visus darbuuzņēmējus un būvniecības procesā iesaistītās personas, ja viņu darbs ir saistīts ar būvobjekta apmeklēšanu, to apliecinot ar savu parakstu reģistru žurnālā.

12.6. Būvuzrauga pienākums darba aizsardzības jautājumos saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu Nr. 500 p. 125.16 ir: nekavējoties izziņot strādājošo evakuāciju no būvlaukuma, ja būvlaukumā konstatētas bīstamas konstrukciju deformācijas, iespējamās sabrukšanas pazīmes vai tieši ugunsgrēka izcelšanās vai eksplozijas draudi, un paziņot par to pasūtītājam, būvvaldei, kā arī, ja nepieciešams, izsaukt Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestu un citu speciālo dienestu pārstāvjus normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Būvuzraugs rīkojumus un darbības koordinē ar atbildīgo būvdarbu vadītāju.

12.7. Objektā ar pavēli jābūt noformētam atbildīgajam speciālistam par darba aizsardzības noteikumu ievērošanu veicot būvdarbus, nojaukšanas un atjaunošanas darbus. Atbildīgais speciālists seko, lai būvniecības laikā bīstamā zonā neatrastos nepiederošas personas.

12.8. Apgaismojums. Būvlaukumā jānodrošina minimālo apgaismojuma līmeni atbilstoši MK nol. Nr. 359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās".

12.9. Iespējamie paaugstinātie riski nodarbināto drošībai un pasākumi, kas veicami samazināšanai/novēršanai.

12.9.1 Veicot apdares darbus uz sastatnēm, sastatnēm un to ejām starp līmeņiem jābūt norobežotām ar margām $H=1.3m$.

12.9.2. Visiem pagaidu darba laukumiem, kas atrodas augstāk par 1.5m virs blakus esošām konstrukcijām, un no kuriem notiek demontāžas darbi ar rokām, jābūt aprīkoti ar pagaidu margām (augstums $H=1.3m$).

12.9.3. Būvuzņēmējam jānorīko atbildīgo personu par darba mašīnu kustību būvlaukumā iebraukšanu un izbraukšanu. Viņam ir jākoordinē celtniecības mašīnu un gājēju kustību būvniecības laikā.

12.9.4. Jebkādas iekārtas darbu veikšanai darba vietās jāpiegādā minimālā daudzumā, lai tās netraucētu un neradītu draudus darba veikšanas laikā.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

12.9.5. KRAVU PACELŠANA. Brīdī, kad celtnis pārvieto kravu, darbinieks nedrīkst atrasties zem ceļamās kravas, vai celtna izlīces. Darba zonā drīkst atrasties darbinieks, kas ir atbilstoši atestēts un ir atbildīgs par kravu stropēšanu. Aizliegts izņemt kravas ārpus celtna darba zonas robežas. Celtna darba zonas robeža dabā tiek apzīmēta ar bīstamās zonas zīmēm. Stropēšanas aprīkojumam jābūt regulāri pārbaudītam ar slodzi un to jāglabā atbilstoši organizētajā stropēšanas aprīkojuma glabāšanas vietā. Celtna kravas svara kontroles mehānismu regulāri (ne retāk, ka reizi nedēļā, vai aizdomu gadījumā - nekavējoties) jāverificē un jākalibrē ar kontroles svaru. Kontroles svara izvietošanu paredz darbu veikšanas projektā. Visiem pieejamā vietā jābūt izvietotam stendam ar stropēšanas shēmām un kravu masu tabulu. Stropēšanas shēmas un kravu masu tabulu izstrādā būvuzņēmējs un iekļauj šo informāciju darbu veikšanas projektā. Būvkonstrukciju un inženierkomunikāciju iekārtu montāžas laikā visus signālus celtna vadītājam, kā arī strādniekiem, kuri tur atsaites un pieņem elementus, drīkst dot tikai viena persona, kas vada konstrukciju pacelšanas un demontāžas darbus. Šai personai ir jābūt ar derīgo stropētāja apliecību.

12.9.6. Tiešais darbu vadītājs pārliecinās par visu darba iekārtu neatbilstošas ekspluatācijas gatavību darbam, pirms tās tiek nodotas darbiniekam darbu rezultātā izpildei. Iekārtām, kas aprīkotas ar spiedienu mērīšanas ierīci (manometrs), ir jābūt derīgiem pārbaudes dokumentiem saskaņā ar likumu par bīstamo iekārtu tehnisko uzraudzību. Darbu vadītājs instruu darbiniekus par katra veicamā darba specifiku un izsniegtās iekārtas ekspluatācijas noteikumiem. Darbiniekiem ir jābūt apmācītiem darbam ar katru konkrēto darba iekārtu/ierīci. Darbiniekam darba zonā obligāti jānēsā tam izsniegtie individuālie aizsardzības līdzekļi (aizsargķivere, apavi ar cietiem purngaliem, darba cimdi utt.).

Projekta sagatavošanas posmā, kā arī projekta izpildes posmā atklātie papildus riski Pasūtītāja norīkotajam darba aizsardzības koordinatoram ir jāizvērtē un jāiekļauj DVP, darba aizsardzības plāna sadalījā. Pasūtītāja norīkotajam darba aizsardzības koordinatoram ir jāiekļauj darba aizsardzības plānā informāciju par būvlaukumā veicamo darba aizsardzības pasākumu saskaņošanas un attiecīgās informācijas apmaiņas starp pasūtītāju, projekta vadītāju, galveno būvuzņēmēju, tā apakšuzņēmējiem un pašnodarbinātajiem algoritmu.

VEICAMIE PASĀKUMI

1. Apgādāt būvlaukumu ar kantora telpām priekš būvdarbu vadītājiem.
2. Apgādāt kantora telpas ar telefonu, faksu un interneta pieslēgumu.
3. Apgādāt strādniekus ar ģērbtuvēm, roku mazgāšanas telpām ar siltu ūdeni, WC vīriešiem un sievietēm, instrumentu noliktavām atbilstoši darba aizsardzības un darba higiēnas prasībām.
4. Apgādāt ar dzeramo ūdeni un ūdeni darba procesu vajadzībām.
5. Apgādāt nodarbinātos ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem pēc būvdarbu vadītāju pasūtījuma.
6. Apgādāt ar aptiecinām 1.gab., nepieciešamajiem medikamentiem,
7. Ierīkot laukumus būvmateriālu pagaidu novietošanai.
8. Nodrošināt esošo ugunsdzēsības aparātu pārbaudi, iegādāties jaunus ugunsdzēsības aparātus, apzīmēt ugunsdzēsības aparātu atrašanās vietas un iereģistrēt "Ugunsdzēsības aparātu uzskaites žurnālā"
9. Ierīkot smēķēšanas vietas, aprīkot ar smilšu kastēm, toveriem, uzstādīt norādes zīmes "Smēķēšanas vieta"
10. Nodrošināt būvdarbu vadītājus ar instruktažas žurnāliem:
 - a) darba aizsardzībā;
 - b) ugunsdrošībā;
 - c) elektrodrošībā.
11. Nodrošināt būvdarbu vadītājus ar vajadzīgajām instrukcijām darba aizsardzībā, ugunsdrošībā un elektrodrošībā.
12. Nodrošināt apmācību mācību centros darbu veikšanā ar paaugstinātu bīstamību: stropētājus, elektromontierus.
13. Nodrošināt regulāru instruktažu veikšanu darba vietās:
 - a) sākotnējo instruktažu – pirms darba uzsākšanas;
 - b) atkārtoto instruktažu;
 - c) replānoto instruktažu – sākotnējās instruktažas apjoma;
 - d) mērķa instruktažu, kad nodarbinātajam izsniedz norīkojumu atļauju.
14. Visas instruktažas darba aizsardzībā veikt atbilstoši MKnot.Nr.323.
 - 14.1. Nodrošināt instruktažas un nodarbināto apmācību ugunsdrošībā MK not.Nr.82.
 - 14.2. Iepazīstināt nodarbinātos būvlaukumā ar Rīdības plānu ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.
15. Nodrošināt būvlaukumu ar ugunsdzēsības aparātiem un ugunsdzēsības stendiem.
16. Nepieļaut patvaļīgu sastatņu/stelažu nojaušanu un uzstādīšanu bez atbildīgās personas klātbūtnes darbam ar sastatnēm.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

KEKAVAS NOVADS, KEKAVAS PAGASTS, KEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

17. Nepieļaut pie darba nodarbinātos bez aizsargķiverēm, bet ja darbus izpilda augstumā tad arī bez drošības jostām.
18. Uzturēt būvlaukumā tīrību un kārtību, darba vietās un būvlaukumu kopā un sakārtot, katru dienu darba beigās, savāktos atkritumus sašķirot un ievietot attiecīgā konteinerā, būvniecības, sadzīves un bīstamo atkritumu konteineros.
18. Pieņemt darbā un nosūtīt uz būvlaukumu tikai tos nodarbinātos kuri ir izgājuši obligāto veselības pārbaudi.
19. Pie darbu veikšanas augstumā pieļaut tikai tos nodarbinātos, kuri ir izgājuši obligāto medicīnas pārbaudi un ar ārstu slēdzienu drīkst veikt darbus augstumā.
20. Pie elektromontāžas darbiem pieļaut tos elektromontierus kuriem ir apliecības ar norādītu apmācības laiku un piešķirto grupu "B" "C" elektrodrošībā līdz 1000V.
21. Instruēt nodarbinātos, lai rūpētos par vides aizsardzību, prastu savākt izlijušo degvielu, krāsas lakas un citus bīstamos materiālus.
22. Apmācīt nodarbinātos smagumu pārnēsāšanai ar drošiem paņēmieniem.
23. Veikt iknedēļas pārbaudes ar mērķi apsekot, kā darbu vietās ievēro darba drošību, vai izmarīto individuālos, kolektīvos aizsardzības līdzekļus un kādā tie ir stāvoklī, kā tiek ekspluatēti ceļi un citi mehānismi.
24. Noteikt, identificēt un novērtēt darba vides riskus, veikt pasākumus to novēršanai vai samazināšanai darba vietās, aizpildīt attiecīgās veidlapas.
25. Sastādīt darba vides iekšējās uzraudzības pasākumu plānu, lai novērstu vai samazinātu darba vides riskus.
26. Sastādīt ugunsdrošības pasākumus, izstrādāt Rīcības plānu ugunsgrēka gadījumā.

*Paredzamie būvdarbi tiks veikti vairāku mēnešu periodā, tāpēc šim Darba aizsardzības plānam var būt izmaiņas, papildinājumi, veiktas korektīvās darbības. Tās varētu būt pārmaiņas darbu plānos un grafikos, būvmateriālu, tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma nomenklatūrā un piegādes grafikos kā arī darbaspēka kustības darba grafikos.

*Darba aizsardzības plānu projekta izpildes posmā var iestrādāt būvdarbu veikšanas projektā un papildināt ar augstāk minētajam punktam minētajām izmaiņām.

13. Speciālās prasības.

Objektu – dzīvojamā ēka, visā ēkas vienkāršotās fasādes atjaunošanas darbu laikā, paredzēts ekspluatēt. Visu būvniecības laiku jānodrošina brīva un droša piekļuve ēkai kā iedzīvotājiem, tā arī apmeklētājiem un dienestiem (ieejas norobežot ar žogiem un uzjumteniem);

-Ja tiek plānots pārtraukt kādu ēkas funkciju (inženiertīklu u.c.) pārtraukums par to savlaicīgi nepieciešams vienoties būvuzraugam, būvdarbu vadītājam un pārstāvim no pasūtītāja puses. Pēc vienošanās pasūtītājam nepieciešams savlaicīgi brīdināt ēkas iedzīvotājus likumā noteiktos termiņos. Būvdarbu laikā nepieciešams uzturēt patstāvīgu komunikāciju starp visām būvdarbos iesaistītajām pusēm.

-Pārsegumu noslogojums nedrīkst pārsniegt ekspluatācijas slodzes, tas ir 0.7 kN/m². Darbu veikšanās projekta ietvaros izstrādāt montāžas slodžu shēmas.

-Lai netiktu ietekmēta ēkas pamatne, būvmateriālu glabāšanas laukumus būvlaukumā organizēt, tā lai slodze uz pamatni nepārsniegtu 3.0 kN/m²;

- Būvdarbu laikā nāpārdzēt pastāvīgu tehniskas vai materiālu nokrautuves, laukumus, kuri varētu traucēt izmantot piebraucamos ceļus pie ēkas iedzīvotājiem, dienestiem u.c. personām. Piebraucamais ceļš atbilstoši DOP-2 grafiskajā daļā norādītajam. Būvniecības laikā nav pieļaujama to pievadceļu aizņemšana;

*Darbu organizēšanas grafisko daļu skatīt lapā DOP-1, DOP-2.

Sastādīja:

D. Vīksne /sertifik. Nr. 10-0894

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS

Nr.	Nosaukums
1.	MK noteikumi Nr. 529 "Ēku būvnoteikumi"
2.	MK noteikumi Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus"
3.	MK noteikumi Nr.82 "Ugunsdrošības noteikumi"
4.	LBN 310-14 "Darbu veikšanas projekts"

DOP DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

Rasēj. marka	Nosaukums	Piezīmes
DOP-1	Vispārīgie rādītāji	
DOP-2	Būvdarbu organizēšanas plāns	

OBJEKTA ATRAŠANĀS VIETA



DARBA UZŅĒMĒJA PIENĀKUMI:

- *SAVLAICĪGI UN PILNĪBĀ IEPAZĪTIES AR VISU PROJEKTA DOKUMENTĀCIJU PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS.
- *PIRMS DARBU SĀKŠANAS VEIKT ESOŠO ĒKU UN ZEMES ĪPAŠNIEKU BRĪDINĀŠANU PAR VEICAMAJIEM DARBIEM ATBILSTOŠI PASTĀVOŠAJAI LIKUMDOŠANAI.
- *PIRMS DARBU SĀKŠANAS IR JĀIZSTRĀDĀ BŪVDARBU VEIKŠANAS PROJEKTS
- *VEICOT BŪVNICĪBAS DARBUS PRIVĀTOS GRUNTSGABALOS VAI ĒKĀS PĒC DARBU BEIGŠANAS NODOT OBJEKTU ZEMES VAI ĒKAS ĪPAŠNIEKAM VAI PILNVAROTAJAM PĀRSTĀVIM.

APZĪMĒJUMI

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS	DAUDZUMS
①	Celtniecības sastatņu zona	129.7 m ² (stāvā)
②	Konteinertipa vagoni darbinieku vajadzībām	1 gb.
③	Biotualetes	1 gb.
④	Būvmateriālu nokraušanas vieta	24.0 m ²
⑤	Būvtafele	1 gb.
⑥	Pagaidu nožogojums (saliekams, metāla, max h=1,8 m)	236.2 t/m
⑦	Vārti nožogojumā autotransportam	1 gb.
⑧	Sētas ieejas, iebrauktuves ēkā	8 gb.
⑨	Renovējamā ēka	1 ēka /4 korpusi/
⑩	Ugunsdzēsības stends	2 gb.
⑪	Atkritumu konteiners 11 m ³	1 gb.
⑫	Esošs, asfaltēts piebraucamais ceļš ar kustības virzieniem	
⑬	Apsardzes telpas modulis	1 gb.
⑭	Pagaidu prožektoru būvlaukuma izgaismošanai	7 gb.

PIEZĪMES:

1. Vispirms veic fasādes darbus, montē sastatnes (izmantojot gatavo konstrukciju sastatnes). Ap sastatnēm nepieciešams apvilkt drošības tīklu - sietu pa visu ēkas perimetru visā ēkas augstumā. Pēc sastatņu nojaukšanas izveido darba zonu cokola apdares darbiem.
2. Sastatnes veidot tā, lai būtu iespējams brīvi nokļūt iekšā un ārā no ēkas. Pievērst lielu uzmanību izveidojot drošības konstrukciju virs ieeju durvīm, vārtiem ēkā.
3. Esošie koki netiek zāģēti. Pirms būvdarbu uzsākšanas visus tuvumā esošos kokus (ja tādi ir) aizsargāt pret mehānisku iedarbību, to traucēšanu.
4. Būvdarbiem nepieciešamo elektroenerģiju un ūdeni paredzēts iegūt no esošajiem tīkliem, būvuzņēmējam vienojoties ar šo inženiertīklu apsaimniekotājiem.
5. Visus darbus jāveic atbilstoši valstī noteiktajiem likumdošanas aktiem: "DARBA LIKUMS", LR MK NOT. NR. 92., "DARBA AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS VEICOT BŪVDARBUS", kā arī citiem būvnormatīviem, kas reglamentē būvdarbu veikšanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības normas ;
6. Demontāžas gaitā atkritumi vienmērīgi tiks izvesti uz izgāztuvi vai citu norādītu vietu. Atkritumu ilglaicīga uzglabāšana būvlaukumā nav paredzēta. Paredzamais izvedamo atkritumu daudzums **65 m³ (skat. ekonomikas daļu)**
7. Nav pieļaujama būvgružu uzkrāšana kaudzēs uz starpstāva pārseguma vai jumta.
8. Darbība ar atkritumiem notiek saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un Ķekavas novada administratīvajā teritorijā izdotajiem saistošajiem noteikumiem.
9. Komunikācijas, kas atrodas uz fasādes, jāpārveido virs siltumizolācijas. Komunikācijas, kuras ir nedarbojošas - demontēt. Visus inženiertīklus būvniecības laikā aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem, kā arī vides ietekmes. Cokola atrakšanas darbus veikt ar roku darbu, sevišķu uzmanību pievērst zonās, kur ir inženiertīklu trases, kuras ieiet ēkā.
(*Pirms rakšanas darbu sākuma izņemt rakšanas darbu atļaujas, ja to pieprasa konkrēto inženiertīklu turētāji).
10. Būvuzņēmējam izstrādāt darbu veikšanas projektu.
11. Būvniecības laikā ievērot ugunsdrošības prasības.
12. Būvlaukuma aprikojums - žogs, materiālu nokraušanas laukums u.c. elementi, kuri uzstādīti virs esošajām elektropārvades līnijām un citām inž. komunikācijām, nepieciešams nojaukt uz pirmo atbildīgo iestānci prasību tīklu remontdarbu veikšanai.

20. g. 21.12.2016

Eriks Lintors

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS

PASŪTĪTĀJS: SIA "Ķekavas nami"	Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas nov., LV-2111
ATBILDIGĀIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"	Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014

PROJEKTS:
DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KADASTRA NR.	8070 008 1283 001		
RASĒJUMA NOSAUKUMS		PASŪT.Nr. EP211116/001	
DOP DAĻAS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI			
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		-----	DOP - 1
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.	

Šī būvprojekta DOP daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta darbu organizēš, projekta daļas vadītājs: DAINA VĪKSNE
/vārds, uzvārds/

10-0894
/sertifikāta Nr./

21.12.2016
/datums/

DAINA VĪKSNE
Sert. Nr. 10-0894



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasta@em.gov.lv

LĒMUMS

Rīgā

26.11.2012. Nr.412-9.1-2130

SIA „EIROPRO”

vienotais reģ. Nr. 40103584392

Ezermalas iela 25-63

Rīga, LV-1014

**Par komersanta registrāciju
būvkomersantu reģistrā**

Izskatot SIA „EIROPRO” 2012.gada 22.novembrī iesniegto iesniegumu registrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka SIA „EIROPRO” atbilst Ministru kabineta 2011.gada 19.oktobra noteikumu Nr.799 “Būvkomersantu registrācijas noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 4.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 7.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt SIA „EIROPRO” būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta registrācijas numuru: **10239-R** un nosakot ikgadējās informācijas iesniegšanas datumu: **26.novembris**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rīgas tiesu namā (Antonijas iela 6, Rīga, LV-1010) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Athbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

26.11.2012.
M.Grava, 67013083
maria.grava@em.gov.lv

I.Oša



LATVIJAS ARHITEKTU SAVIENĪBAS
SERTIFICĒŠANAS CENTRS

ARHITEKTA PRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 10 -0894

Saskaņā ar Latvijas Arhitektu savienības Sertificēšanas centra
2014.gada 8. aprīļa lēmumu Nr.3/6/2014

Daina Vīksne

pers.kods.020668-11586

ir sertificēta arhitekta praksei.

Sertificēšana veikta atbilstoši LR Ministru kabineta 2003.gada
8.jūlija noteikumiem Nr. 383 un SC 2008.gada 20.oktobra
noteikumiem "Arhitektu sertificēšanas kārtība".

Izsniegts

17.04.2014

Derīgs līdz

10.04.2019



Latvijas Arhitektu savienības
Sertificēšanas centra vadītājs

Elena Ročkalne



Aprošināšanas akciju sabiedrība BALTA, Vien. reģ. Nr. 40003049409
Raunas iela 10/12, LV-1039, Rīga, Latvija
Tāl. 67082333, fakss 67082345, e-pasts balt@balt.lv, www.balt.lv



VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PROFESIONĀLĀS APROŠINĀŠANĀS POLISĒ

Poises Nr.
575648304

Vienošanās nosaukšanas datums
2016. gada 14. jūlijs

APROŠINĀJUMA ŅEMĒJS

Komercdarbības nosaukums **EIROPRO, SIA**
Adrese **Ezermalas iela 25 - 63, Rīga, LV-1014**

Vienotais reģistrācijas Nr. **40103584392**

APROŠINĀTĀIS

Saskaņā ar pieņemto "Aprošināto personu sarakstu"

VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PERIODS

no **14.07.2016** līdz **18.01.2017**

Retroaktīvais datums: **01.10.2014**

APROŠINĀŠANĀS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā aprošināšanas prēmija

355.39 EUR

Summa vārdiem: Trīs simti piecdesmit pieci euro un 39 centi

Prēmija samaksa:

0.00 EUR

Summa vārdiem: Nulle euro un 00 centi

Ja aprošināšanas prēmija nav samaksāta polisē norādītajā termiņā, aprošināšanas līgums var nestāties spēkā vai tikt izbeigts atbilstoši likumam "Par aprošināšanas līgumu"

AAS BALTA rakstveidā: BALTA AAS, Vienotais reģ. Nr. 40003049409

Adrese: Raunas iela 10/12, Rīga, LV-1039, Latvija

Banka: AS DNB banka SWIFT kods DNBKLV2X, konts Nr. LV93 DNBK0002013051362

AS Swedbank SWIFT kods HABA LV33, konts Nr. LV13 HABA0051006461198

AS SEB Banka SWIFT kods LNLALV2X, konts Nr. LV60 LNLAL0000002300718

VAS Latvijas Pasts SWIFT kods LPNSLV21, konts Nr. LV38 LPNS0001001866669

AS Citadele banka SWIFT kods PARX LV22, konts Nr. LV63 PARX0000231821018

Lūdzu maksājumā norādīt polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

Aprošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 64 ir aprošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

ARHITEKTI UN INŽENIERI

AAS "BALTA" Profesionālās civiltiesiskās atbildības aprošināšanas noteikumi Nr. 38/02 un Pielikums "Arhitektu inženieru profesionālās civiltiesiskās atbildības" Nr. 66.02.102 ir aprošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

	Gada līmeņa	Līmeņa vienam aprošināšanas gadījumam	Paātriska vienam aprošināšanas gadījumam
Kopējais līmeņa	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR
Prasības (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR
Daļveida un ierobežota (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR
Īpašuma (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSA: **355.39 EUR**

Aprošinātā uzņēmējdarbība:

Tālmētais, Būvniecību tātņu inženieris

Pakalpojuma vārds:

Aprošinātā uzņēmējdarbība:

Arhitekts

Lūdzu visu aprošinājuma pārdojām adresēto korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

Ezermalas iela 25 - 63, Rīga, LV-1014, E-pasts:

Aprošinājuma pārdojām:

EIROPRO, SIA, Mobilais tel:

Komerccirāde nosaukums:

40103584392

Vienotais reģistrācijas Nr.

Aprošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārstāvniecības tātne:

Inga Šupulniece, 29681014

Pārstāvniecības uzdevums:

Pārdojām:

Pārdojām:

Vienotais par grozījumiem polisē sastādīts uz 2 lapām

1. lapa no 2

Apdrošināšanas akciju sabiedrība BALTA, Vien. reģ. Nr. 40003049409
Raunas iela 10/12, LV-1009, Rīga, Latvija
Tālrunis: 67082333, fakss: 67082345, e-pasts: balta@balta.lv, www.balta.lv



VIENOŠANĀS PAR GROŠUMIEM
PROFESIONĀLAS APDROŠINĀŠANAS
POLISĒ

Polises Nr.
575648304

Vienošanās nosaukšanas datums
2016. gada 14. jūlijs

Pakalpojuma veids:
POLISES ĪPAŠĒ NOTEIKUMI

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEKŠANAI ZVANĪT 67533375
Šī vienošanās ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

Apdrošinātāja gēnājs:
EIROPRO, SIA, Mobilais tālrunis:
Komersanta nosaukums:
40103584392
Vienotais reģistrācijas Nr.:

Paraksts:

Apdrošinātāja pārstāvis:
AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129
Pārvaldes iestādes vienība: filiāle
Inga Šupuniņa, 29381014
Pārvaldes sākums, uzdevums, datums:

Paraksts:

Vienošanās par grozījumiem polsē sastādīta uz 2 lpp.
2. lapa no 2



**VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLAS APDROŠINĀŠANAS
POLISES PIELIKUMA**

Polises Nr. **575648304** Vienošanas nosaukšanas datums
2016. gada 14. jūlijs

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA NĒMĒJS

Komersta nosaukums **EIROPRO, SIA**

Vienotais reģistrācijas Nr. **40103584392**

Adrese **Ezermalas iela 25 - 63, Rīga, LV-1014**

VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PERIODS

no **14.07.2016** plkst. 00.00 līdz **18.01.2017**

ARHITEKTI UN INŽENIERI

1. Apdrošinātājs: **Diana Vīķe**
Personas kods: **020688-11568**
Adrese: **"Dainas" Baldones pag. Bēdones nov. LV-2125**
Telefons:
Specialitāte: **Arhitekts**
2. Apdrošinātājs: **Inga Niekščovča**
Personas kods: **060902-11014**
Adrese: **Neretas iela 2 - 24, Rīga, LV-1004**
Telefons:
Specialitāte: **Tamēdājs - Būvniecību tīrņu inženieris**

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma pārņēmējs:
EIROPRO, SIA, Mobilais tel:
Komersta nosaukums
40103584392
Vienotais reģistrācijas Nr.

Pareizs

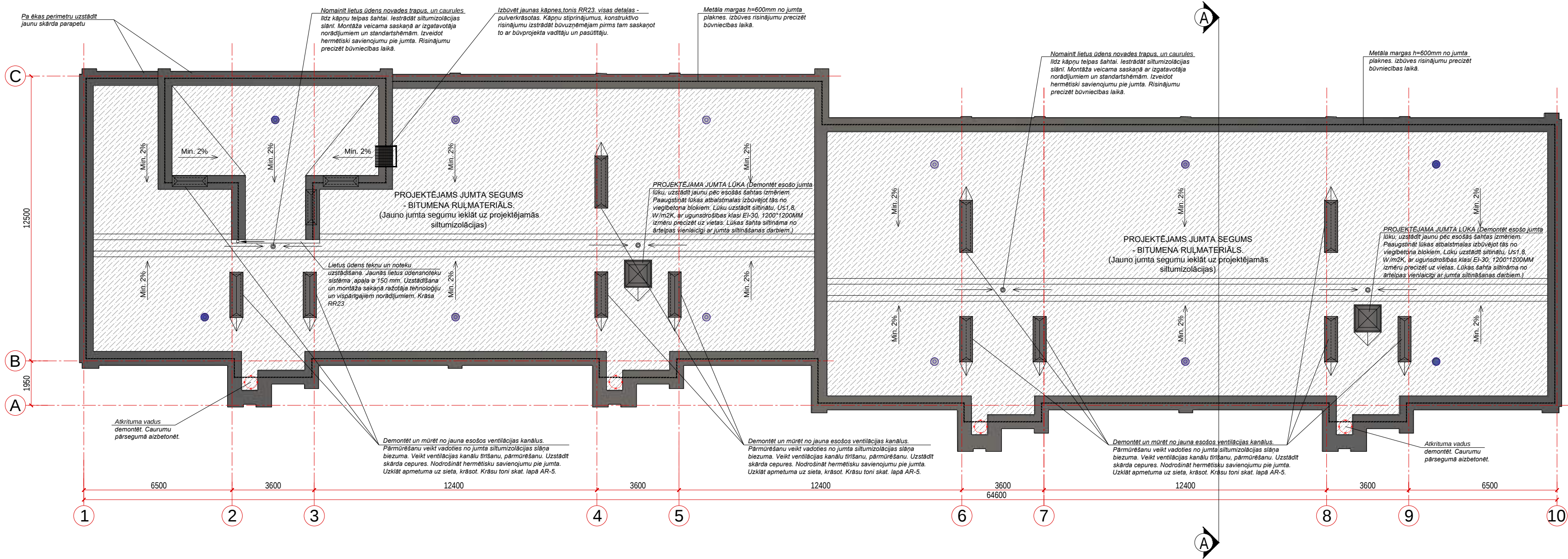
Apdrošinātāja pārstāvis:
AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa" 67035129
Pārdevēja izstrādātāja paraksts:
Inga Šūpulniece, 29881014
Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis.

Pareizs

Vienošanas par grozījumiem polises pielikums sastādīts uz 1 pp.

1. lapa no 1

JUMTA PLĀNS; M 1:150



APZĪMĒJUMS	APRAKSTS	APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
	Projektējams jumta segums		Projektējams jumta vēdināšanas deflektors (12 gb.)
	Projektējamas skārda detaļas		Nomaināms jumta lietus ūdens savākšanas trāps (4 gab.)
	Jumta kritumu virzieni. Veidojot jaunus kritumus ievērot min. slīpumus		Projektējamas vertikālās, horizontālās lietus ūdens notekas, to kritums

JUMTA LIETUS NOTEKU UN TEKŅU PRINCIPIĀLIE NORĀDĪJUMI

Apāja tekne Ø150 mm, piltuve 125/100, notekcaurule, Ø100 mm. Teknes jāierīko ar kritumu uz notekas pusi, minimālais kritums ir 0,5 cm uz 1 m. Teknes āķus, kronšteinus stiprina apmēram 70 cm attālumā vienu no otra tuvāk tām vietām, kur lielāka ūdens slodze. Notekas stiprinājumus, kronšteinus izvieto ik pēc 1,5 m. Augšējo notekcaurules kronšteinu uzstāda tieši aiz notekas augšējā izliekuma. Teknes savienojas bez savilces, savienošanas vietās obligāti jālieto savienojuma elementi. Savienojot teknes, jāņem vērā ūdens tecēšanas virziens. Teknes galus uzmauc uz teknes, hermetizē ar silikonu un sastiprina ar savienojuma elementiem. Teknes savienošanai ar notekcauruli lieto piltuvi. Piltuvi pievieno no teknes apakšas, salaidumu hermetizējot un sastiprinot ar savienojuma elementiem. Pie piltuves stiprina notekcauruli ar izliekumu.

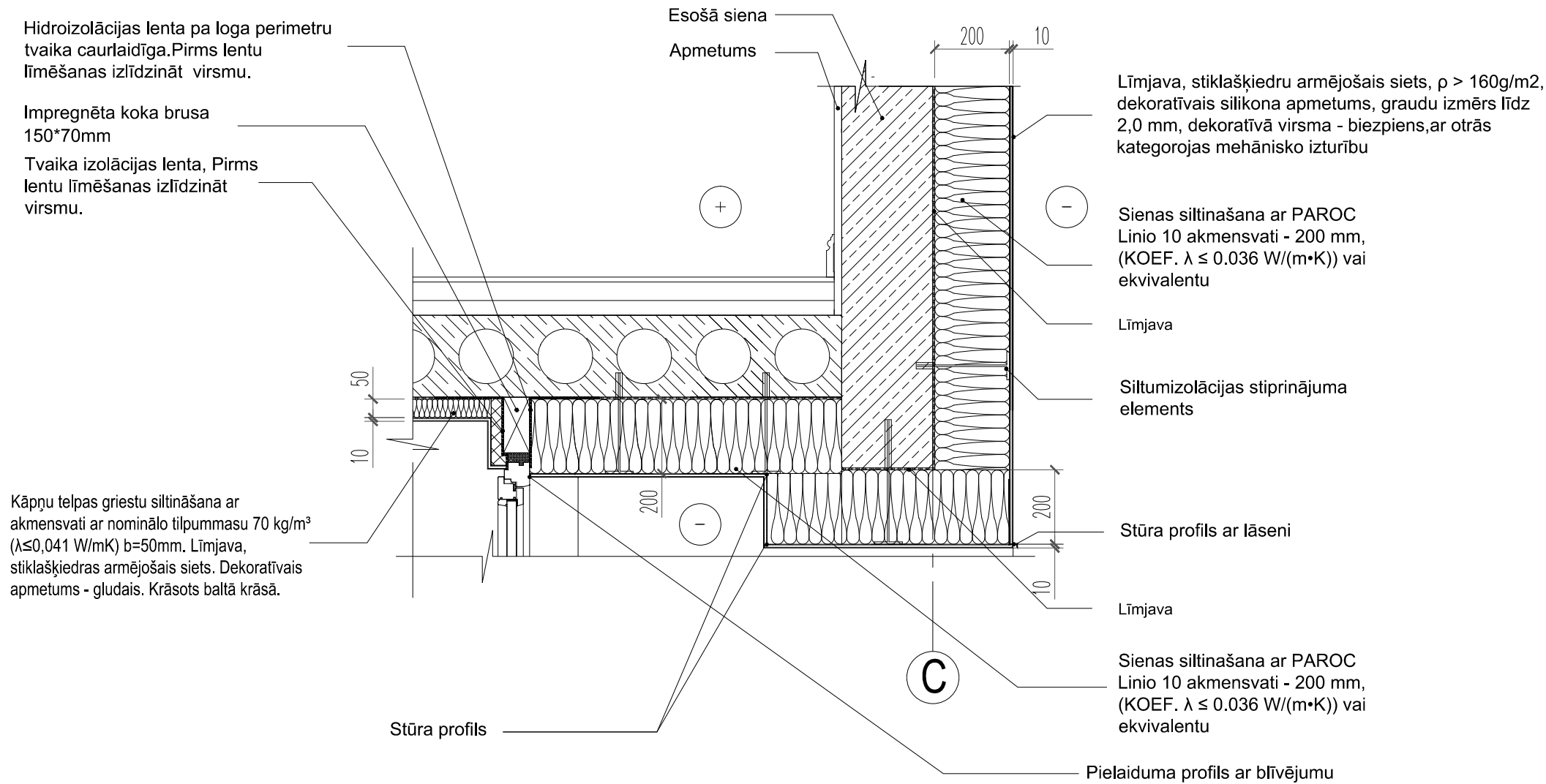
PIEZĪMES

- Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas kāpņu telpā.
- Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
- Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām
- Visas elektroiekārtas, ventiekārtas (kondicionierus u.c) pirms būvdarbu uzsākšanas demontēt vai aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem būvniecības procesa laikā.
- Iekārtas pārcelt virs projektējam. siltumizolācijas, segumiem.
- Pirms jumta seguma ieklāšanas izlīdzināt pamatni, lai neveidoties lauzumi un bedres.
- Jumta siltumizolāciju un jumta seguma materiālus ieklāt saskaņā ar ražotāja tehnoloģiju un vispārīgajiem norādījumiem.
- Veikt jumta malu, parapetu apdari, lāseņu izveidi, kā arī jumta un sienas savienojuma apdari ar rūpnieciski krāsota skārda detaļām - dubultas pārpalces savienojumi un stiprinājumu skaits atbilstoši vēja slodzei.
- Jumta siltumizolācijas slāņa vēdināšanas deflektorus, to skaitu un izvietošanu precizēt un uzstādīt saskaņā ar materiāla piegādātāja rekomendācijām un norādījumiem.
- Pēc darbiem uz jumta, visus esošos kabelus un proj., ja tādi tiks paredzēti, salikt tam paredzētos penāļus vai tam paredzētās citās konstrukcijās (gofras u.t.m.l.).

IZM.	PIEZĪM.		IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmvavas iela 17, Rāmvava, Ķekavas nov., LV-2111		
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014		
PROJEKTS:				
DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001		
RASEJUMA NOSAUKUMS			PASŪT.Nr. EP211116/001	
JUMTA PLĀNS M 1:150				
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
ZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:150	AR - 19	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		

SIENU SILTINĀSANA ZEM DZĪVOJAMAJAM TELPĀM,
MEZGLS 7, M 1:15

- Piezīmes:**
1. Izmēri doti milimetros augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
 2. Fasāžu apdarē pielietot sertificētu siltināšanas sistēmu, saskaņā ar ETAG 004 prasībām.
 3. Mezgla vietas skat. lapā AR-4.
 4. Materiālu izbūves un stiprināšanas tehnoloģija sakaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
 5. Mezglu un detaļu izgatavošana , kuru detalizācija nav dota projektā, veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām, kā arī normatīvu prasībām.
 6. Visas atkāpes no projekta risinājumiem, kā arī no tā izrietošās mezglu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā buzņēmējs savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.



NORĀDĪJUMI
* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻoti
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS	
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmanas iela 17, Rāmana, Ķekavas nov., LV-2111		
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom.r.Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermalas iela 25-63, LV-1014		
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA				
ADRESE:		Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KADASTRA NR.		8070 008 1283 001		
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 7			PASŪT.Nr. EP211116/001	
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 13	
		LAPAS CAUREJOŠAIS NR.		