



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
Mezgli "1"	AR-9	94
Mezgli "2", "3"	AR-10	95
Mezgli "4"	AR-11	96
Mezgli "5", "6"	AR-12	97
Mezgli "7"	AR-13	98
Mezgli "8", "9"	AR-14	99
Mezgli "10"	AR-15	100
Mezgli "11"	AR-16	101
Mezgli "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

Ķekavas novada pašvaldības būvvaldei

Ēkas fasādes apliecinājuma karte

Būvniecības ierosinātājs

(pasūtītājs) SIA "ĶEKAVAS NAMI"

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

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

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

(elektroniskā pasta adrese)

Lūdzu izskatīt iesniegumu DZĪVOJAMĀS MĀJAS

(ēkas nosaukums)

vienkāršotai fasādes atjaunošanai.

Nekustamā īpašuma kadastra numurs 8070 008 1283

I Ieceres dokumentācija

1. Paredzēto darbu veids (vajadzīgo atzīmēt):

fasādes apdares atjaunošana;

fasādes siltināšana;

jumta seguma maiņa;

jumta siltināšana;

pagraba siltināšana;

logu nomaiņa;

lodžiju aizstiklošana;

2. Ziņas par ēku:

1) ēkas grupa II ĒKU 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 ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

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

RĪGAS IELA 36, K-4, ĶEKAVA, IEDZĪVOTĀJU KOPIPAŠUMS, PĀRVALDNIĒKS SIA "ĶEKAVAS 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 ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123

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

RĪGAS IELA 36, K-4, ĶEKAVA, IEDZĪVOTĀJU KOPIPAŠUMS, PĀRVALDNIĒKS SIA "ĶEKAVAS 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@EIOPRO.LV

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

6. Būvprojekta izstrādātājs SIA "EIOPRO", REĢ. NR.40103584392, BŪVKOM.REĢ.NR. 10239-R

(fiziskās personas vārds, uzvārds, sertifikāta Nr. vai juridiskās personas nosaukums, BŪVKOM.REĢ.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)¹ 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 pārbūves neskar kopīpašuma domājamās daļas un funkcionāli ar visas ēkas ekspluatāciju saistītos inženiertīklus (stāvvadus).

Risinājumi neskar ēkas nesošās konstrukcijas un neietekmēs tās noturību.

Būvprojekta izstrādātājs

(paraksts²)

21.12.2016.

(datums)

Būvspeciālists (-i)

(paraksts²)

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 nomaiņu un/vai lodžiju aizstiklošanu (vajadzīgo pasūtītāja atbilstoši izstrādātajai ieceres dokumentācijai).

Būvniecības ierosinātājs (pasūtītājs)

(vārds, uzvārds, paraksts²)

(datums)

21.12.2016.



"Kekavās nami"
priekšsēdētājs
Ē.Linters

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

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

- Īpašuma, 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

Ķekavas novada
Būvvaldes arhitekta
Karīna Ludiņa

Būvvaldes atbildīgā amatpersona

Kučma

(amats, vārds, uzvārds, paraksts²)

23.03.2017

(datums)

12. Ieceres realizācijas termiņš

23.03.2019

(datums)

Būvdarbu uzsākšanas nosacījumi

13. Būvvaldē iesniedzamie dokumenti (vajadzīgo atzīmēt):

- būvdarbu veicēja/būvētāja civiltiesiskā atbildības obligātās apdrošināšanas polises kopija;
- atbildīgo būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskā atbildības obligātās apdrošināšanas polišu 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., juridiskā adrese, tālruna numurs)

Būvvaldes atbildīgā amatpersona _____

(amats, vārds, uzvārds, paraksts²)

(datums)

15. Lēmums par atteikšanos akceptēt ieceri

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

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

BŪVPROJEKTA SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

VISPĀRĒJĀ DAĻA

DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS ĒKAS, ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, RĪGAS 36, K-4, LV-2123 (ĒKAS KADAŠTRA NR. 80700081283001), FASĀDES VIENKĀRŠOTĀS ATJAUNOŠANAS IECERES DOKUMENTĀCIJA IZSTRĀDĀTA PAMATOJOTIES UZ PASŪTĪTĀJA PROGRAMMU UN SASKAŅĀ AR SPĒKĀ ESOŠO BŪVNICĪBAS LIKUMU UN TEHNISKAJIEM NOTEIKUMIEM.

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

BŪVDARBI TIKS VEIKTI ĒKĀ, KURĀ NETIEK PĀRTRAUKTA TĀS EKSPLUATĀCIJA.

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

JA ĒKAS VIENKĀRŠOTĀS ATJAUNOŠANAS PROJEKTĀ NEPIECIEŠAMS PĀRNEST INŽENIERKOMUNIKĀCIJAS, VISUS DARBUS SASKAŅOT AR PASŪTĪTĀJU UN INŽENIERTĪKĻU APSAIMNIEKOTĀJU.

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

ĒKAS ENERGOEFEKTIVITĀTES UZLABOŠANAI TIEK VEIKTI ŠĀDI DARBI:

- COKOLA UN PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANA
- IEEJAS LIEVĒŅU RENOVĀCIJA
- FĀSĀDES SILTINĀŠANA
- VECO LOGU UN DURVJU NOMAIŅA. VĒDINĀŠANAS RISINĀJUMI
- JUMTA SILTINĀŠANA
- IEEJAS MEZGLU JUMTIŅA 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 ABRAZĪVĀM DAĻIŅĀM. BOJĀTĀS PAMATU VIETAS ATJAUNOT. PĒC TAM ATRAKTĀ PAMATU DAĻA TIEK GRUNTĒTA UN PĀRKLĀTA AR HIDROIZOLĀCIJU UN SILTINĀTA AR 150 mm EKSTRUDETĀ PUTUPOLISTIROLA XPS 150 PLĀKSNĒM AR PUSPUNDI (KOEFS. $\lambda \leq 0.041(W/(m^2 K))$) VAI ANALOGU PA VISU ĒKAS PERIMETRU 1.0M DZIĻUMĀ NO ZEMES VIRSMAS. ZEMES DAĻĀ TO PĀRKLĀT AR HIDROIZOLĀCIJU UN CIĻNOTO ĢEOMEMBRĀNU DELTA-NB, MASA (DIN EN 1849-1) 600 g/m² VAI ANALOGU. VIRSZEMES DAĻĀ TIEK IZVEIDOTS DEKORATĪVAIS SILIKONA APMETUMS UZ STIKLA ŠĶIEDRAS SIETA, SKAT. MEZGLU 1., COKOLA APMETUMA KRĀSOJUMA TONUS SKATĪT FASĀŽU RASĒJUMOS LAPĀ AR-5 UN AR-6. PĒC COKOLA SILTINĀŠANAS ATJAUNOT AIZSARGAPMALI NO BRUĢAKMENS AR 2.5% KRITUMU NO ĒKAS. ESOŠĀS GAISMAS AKAS SIENAS DEMONTĒT UN IZBŪVĒT JAUNAS NO MONOLĪTA BETONA 150MM, BETONS C25, ZEMES DAĻĀ TO PĀRKLĀT AR HIDROIZOLĀCIJU UN CIĻNOTO ĢEOMEMBRĀNU DELTA-NB, MASA (DIN EN 1849-1) 600 g/m² VAI ANALOGU. PĒC DARBU VEIKŠANAS PAGRABA GAISMAS AKĀM JAUZSTĀDA METĀLA REŽĢIS 550*1450mm – KARSTI CINKOTS, IZMĒRU PRECIZĒT UZ VIETAS.

PAGRABSTĀVA PĀRSEGUMS TIEK SILTINĀTS AR AKMENSVADES LAMELLAM PAROC CGL 20cy - 100 mm LĪMĒJOT TĀS PIE PAGRABA GRIESTIEM (KOEFS. $\lambda \leq 0.037(W/(m^2 K))$) VAI EKIVALENTU, PAPILDUS APDARE NAV NEPIECIEŠAMA. PIRMS PAGRABA PĀRSEGUMA SILTINĀŠANAS VEIKT VISUS DARBUS, KAS SAISTĪTI AR INŽENIERKOMUNIKĀCIJU RENOVĀCIJU. VISAS ELEKTROINSTALĀCIJAS UN IEKĀRTAS PĀRCELT VIRS SILTUMIZOLĀCIJAS SLĀŅA, KOMUNIKĀCIJAS, KURAS NEDARBOJAS DEMONTĒT.

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

IEEJAS LIEVĒŅU REMONTS

IEEJAS LIEVĒŅIEM FASĀDES PUSĒ ASĪS "10-1" JĀVEIC LIEVĒŅU SEGUMA DEMONTĀŽA. VEIKT IEEJAS PAKĀPIENU UN LIEVĒŅU BOJĀTO BETONA DAĻU IZŅEMŠANU, PLAISU UN VIRSMAS TĪRĪŠANU, GRUNTĒŠANU AR DZIĻO GRUNTI UN IZLĪDZINĀŠANU AR ĀRA DARBIEM PIEMĒROTU IZLĪDZINOŠO MASU, VEIDOJOT VISMAZ 1% KRITUMU VIRZIENĀ PROM NO ĒKAS, VAI IZBŪVĒT JAUNUS. PAKĀPIENU VIRSMU APSTRĀDĀT AR HIDROIZOLĒJOŠU PĀRKLĀJUMU "Remmers"Epoxy BS 3000 KRĀSA RAL 7012 VAI ANALOGU.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

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

JĀUZSTĀDA KĀPŅU MARGAS, PULVERKRĀSOTS TĒRAUDS, STIPRINĀJUMI – ĶĪMISKIE DĪBEĻI, SKRŪVES AR DEKORATĪVAJĀM GALVĀM. UZ KĀPNĒM UZSTĀDĪT METĀLA, KARSTI CINKOTAS RATIŅU UZSTUMŠANAI PAREDZĒTAS SLIEDES, STIPRINĀT PIE KĀPNĒM.

SKATĪT LAPU AR-18. IEEJAS LIEVEŅA GRĪDA JAIZLĪDZINA UN JĀFLĪZĒ AR STRUKTURĒTĀM, SALIZTURĪGĀM AKMENS MASAS FLĪZĒM, PRETSLĪDES KLASE R11 UN NODILUMIZTURĪBAS KLASE PEI 4.

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

FASĀDES SILTINĀŠANA

ESOŠĀ ĒKA NAV PAPILDUS SILTINĀTA, IZŅEMOT DAŽU DZĪVOKĻU SIENAS, KUR DARBI VEIKTI NEKVĀLITĀTĪVI UN NEATBILST LBN PRASĪBĀM, TĀPĒC ŠO SILTUMIZOLĀCIJU IR JĀDEMONTĒ. PROJEKTA IETVAROS PAREDZĒTS VEIKT VISU ĒKAS FASĀDES ATJAUNOŠANU UZLABOJOT SILTUMTEHNISKOS RĀDĪTĀJUS.

PIRMS FASĀŽU SILTINĀŠANAS VEIKT VIRSMAS PLAKNES NOVĒRTĒJUMU, NEATBILSTOŠAS SAĶERES VAI NELĪDZENAS VIRSMAS GADĪJUMĀ NEPIECIEŠAMA RŪPĪGA VIRSMAS SAGATAVOŠANA. VEIKT SIENU PLAKNES NOVĒRTĒJUMU PA VERTIKĀLO UN HORIZONTĀLO ASI, VIETĀS, KUR NEPIECIEŠAMS VEIKT SIENAS PLAKNES IZLĪDZINĀŠANU, ESOŠO PLAISU UN IZDRUPUMU AIZPILDĪŠANU, HERMETIZĀCIJU.

FASĀDĒS IR KONSTATĒTI BOJĀJUMI: MŪRA IZDRUPUMI, AR SALU UN LIETUSŪDENS BOJĀTI ĶIEĢEĻI. VIRSMAS ATTĪRĪT NO ABRAZĪVĀM DAĻIŅĀM, GRUNTĒT AR DZIĻO GRUNTI. VEIKT BOJĀTO UN NEAIZDARINĀTO ŠUVJU UN PLAISIŅU AIZDARINĀŠANU. VISAS ŠĪS VIETAS JĀREMONTĒ: PLAISAS JĀREMONTĒ AR INJEKCIJAS METODĒM, ĶIEĢEĻU IZDRUPUMU VIETAS JĀPĀRMŪRĒ, JĀAIZPILDA ŠUVES AR ANALOGĪSKA SASTĀVA JAVU.

VISAS ELEKTROIEKĀRTAS, VENTIEKĀRTAS (KONDIKSIONIERUS U.C) PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS DEMONTĒT VAI AIZSARGĀT PRET MEHĀNISKIEM BOJĀJUMIEM BŪVNICĪBAS PROCESA LAIKĀ. IEKĀRTAS PĀRCELT VIRS PROJEKTĒJAMĀS SILTUMIZOLĀCIJAS. DARBOJOŠĀS UN JAUNIZBŪVĒJAMĀS ELEKTROINSTALĀCIJAS IEVIETOT UGUNSDROŠOS PANEĻOS.

FASĀDES SIENAS SILTINA AR PAROC LINIO 10 AKMENS VATI 200 mm (KOE. $\lambda \leq 0.036(W/(m^2 K))$) VAI EKVIVALENTU. ĒKAS, LOGU AILŪ SILTINĀŠANA AR PAROC LINO 15 AKMENS VATI 20...50mm (KOE. $\lambda \leq 0.037(W/(m^2 K))$). VADOTIES NO KONKRĒTĀS SITUĀCIJAS VAI EKVIVALENTU AP LOGU AILĀM IR JĀLĪMĒ TIK BIEZĀ SLĀNĪ CIK ATĻAUJ LOGA RĀMIS, JA NEPIECIEŠAMS NOKALT ESOŠO LOGU AILAS APMETUMU. ZEM PALODZES SILTUMIZOLĀCIJA JĀLĪMĒ AR 2° SLĪPUMU TIK BIEZĀ SLĀNĪ, CIK ATĻAUJ LOGA RĀMIS, LAI IERĪKOTU PALODZI., ATBILSTOŠI RAŽOTĀJA TEHNOLIĢIJAI, UZ KURĀM TIEK IZVEIDOTS DEKORATĪVAIS SILIKONA APMETUMS UZ STIKLA ŠĶIEDRAS SIETA, SKATĪT MEZGLUS 1-5. SIENU APMETUMA KRĀSOJUMA TOŅUS SKATĪT FASĀŽU RAŠĒJUMOS LAPĀ AR-5 UN AR-6 VIRS LOGIEM UN VIETĀS, KUR NEPIECIEŠAMA KAPILĀRĀ ŪDENS NOVADĪŠANA, TIEK IEMONTĒTS PROFILS AR LĀSENI. PROFILS TIEK IEGREMDĒTS LĪMJAVAS KĀRTĀ.

STARPAIĻU IEDZIĻINĀJUMA VIETĀS DEMONTĒT ESOŠO APŠUVUMU UN SILTINĀJUMU. IEKLĀT TVAIKA IZOLĀCIJU 200 MIKRONI, UV IZTURĪGA 0.2MM, IEKLĀT BEZ SPARAUGĀM SALĀIDUMA VIETAS SALĪMĒJOT AR SPECIALĀM LĪMLENTĀM, IZLĪMEŅOT UN AIZPILDĪT AR AKMENSVATI AR NOMINĀLO TILPUMMASU 70 KG/M, IZMĒRUS PRECIZĒT UZ VIETAS, VAI EKVIVALENTU (KOE. $\lambda \leq 0.036W/(M \cdot K)$). TAD LIEK OSB 3 MITRUMIZTURĪGU KOKŠĶIEDRAS PLĀTNI 12MM, PIRMS LĪMJAVAS UZKLĀŠANAS VIRSMU APSTRĀDĀT AR BETONKONTAKTU, VIRSMU SAURBT AR DAUDZIEM MAZIEM CAURUMIEM, UZ KURIEM LIEK PAROC LINIO 10 AKMENS VATI 200 mm (KOE. $\lambda \leq 0.036(W/(m^2 K))$) VAI EKVIVALENTU, SKAT. MEZGLU 8.

VEICOT SILTINĀŠANU AP GĀZES VADIEM, TIEM JĀPALIEK ATKLĀTIEM UN JĀNODROŠINA PIEKĻUVE. ESOŠS GĀZES VADS. VEICOT SILTINĀŠANU ATSTĀT ATSTATUMUS TĀ APKALPOŠANAI. BŪVNICĪBAS LAIKĀ VEIKT AIZSARDZĪBAS PASĀKUMUS PRET MEHĀNISKIEM BOJĀJUMIEM UN IEDARBĪBAS. PIRMS DARBU UZSĀKŠANAS PIEAICINĀT GĀZES TĪKLU PĀRSTĀVI.

VECO LOGU UN DURVJU NOMAĪŅA. VĒDINĀŠANAS RISINĀJUMI

VECIE KOKA LOGI IR NOLIETOJUŠĪES UN NEPILDA SAVAS SILTUMIZOLĒJOŠĀS FUNKCIJAS, TĀPĒC TIEK MAINĪTI ESOŠĪE KOKA LOGI UZ JAUNIEM PVC DUBULTO STIKLOJUMU 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 DĪBEĻU SISTĒMĀM. IZMANTOT HERMĒTIKUS, LĪMES, PUTU SILTINĀTĀJUS VAI CELTNIĒCĪBAS NAGLAS KĀ LOGU STIPRINĀŠANAS ELEMENTUS NAV PIEĻAUJAMS. ATTĀLUMS STARP STIPRINĀJUMIEM NEDRĪKST PĀRSNIEGT 700MM.

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

VISIEM LOGIEM UN DURVĪM PA PERIMĒTRU NO ĀRPUSES IR JĀUZSTĀDA HIDROIZOLĒJOŠĀ LENTA, ARĪ ESOŠĀJIEM LOGIEM, UN TVAIKA IZOLĒJOŠĀ LENTA NO IEKŠPUSES TIKAI MAINĀMAJIEM LOGIEM UN DURVĪM.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

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

PRASĪBAS LOGU IZSTRĀDĀTĀJAM:

- VĒJA SLODZES NOTURĪBA EN 14351-1 Klase C5
- GAISA CAURLAIDĪBA EN 14351-1 Klase 4
- IZTURĪBA PRET STIPRU LIETU EN 14351-1 Klase 9A
- SKAŅAS IZOLĀCIJAS KLAŠE /R'w (pie iebūves) 2/30db IEBŪVĒTĀ STĀVOKLĪ
- PROFILĪEM JĀBŪT NO PIRMREIZĒJĀS IZEJVIELAS MATERIĀLIEM
- LOGU FURNITŪRAS ATVĒRŠANAS IZTURĪBAS PĀRBAUDEI EN 1191 NE MAZĀK, KĀ 20 000 REIŽU
- JAUNUZSTĀDĀMAJOS LOGOS IEBŪVĒT PIEPLŪDES PAŠREGULĒJOŠO SISTĒMU, KAS PIE 10Pa SPIEDIENA STARPĪBAS NODROŠINA AP 5M³ GAISA PIELPŪDI.

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 GAISA APMAIŅU, INSTRUĒT IEDZĪVOTĀJUS PAR ĒKAS PAREIZU VENTILĀCIJU.

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

JUMTA SILTINĀŠANA

UZ JUMTA TIEK UZKLĀTA TVAIKA IZOLĀCIJA 200 MIKRONI UV NOTURĪGA – 0.2MM. TAD JUMTA PĀRSEGUMU SILTINA AR „PAROC” ROS30 150MM UN „PAROC” ROS30G 120MM AR ĪPATN. SILTUMVAD. KOIF. ($\lambda \leq 0.036$ W/(M·K)) VAI EKVIVALENTU UN VIRSKĀRTA „PAROC” ROB60 30MM AR ĪPATN. SILTUMVAD. KOIF. NE SLIKTĀKU PAR ($\lambda \leq 0.038$ W/(M·K)) VAI EKVIVALENTU. UZKLĀT JAUNU RUĻLUMATERIĀLA JUMTA SEGUMUKAUSĒJAMĀ POLIMĒR-BITUMENA RUĻLVEIDA 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, SASKAŅĀ AR MATERIĀLA PIEGĀDĀTĀJA TEHNISKO DOKUMENTĀCIJU UN REKOMENDĀCIJĀM.

VEIKT JUMTA MALU, PAREPETU APDARI, LĀSEŅU IZVEIDI, KĀ ARĪ JUMTA UN SIENAS SAVIENOJUMA APDARI AR RŪPNECISKI 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 BŪVNICĪBAS LAIKĀ. PAAUGSTINĀT LŪKAS ATBALSTMALAS IZMŪRĒJOT TĀS NO VIEGLBETONA BLOKĪEM, MALAS NOSILTINĀT. LŪKAS BŪVIZTRĀDĀJUMU UGUNŠREAKCIJAS KLAŠE IR EI30 UN SILTUMA CAURLAIDĪBAS KOIFICENTS $U \leq 1,8$ W/M²K. NODROŠINĀT HERMĒTISKU 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 CEPURES, IZVEIDOT HERMETISKU SAVIENOJUMU PIE JUMTA, JUMTA SEGUMU, UZLOKOT MALAS PIESLĒGUMA VIETĀS PIE VĒDKANALIEM 300MM VIRS JUMTA PLAKNES, NOBEIDZOT AR SKĀRDA LĀSENI. UZKLĀT APMETUMU UZ ŠIETA UN KRĀSOT. TONI SKATĪT AR-5 UN AR-6.

PĀRBAUDĪT ESOŠO ZIBENSAIZSARDZĪBAS SISTĒMU, PIEAICINOT CERTIFICĒTU SPECIĀLISTU, JA TĀ DAROJAS, TAD TO SAGLABĀT, JA TĀ NEDARBOJAS, TAD IZBŪVĒT JAUNU ZIBENSAIZSARDZĪBAS SISTĒMU. ELT PROJEKTA SADAĻU IZSTRĀDĀT ATSEVIŠKA PROJETA IETVAROS. DARBU IZPILDES LAIKĀ JĀIZMANTO TIKAI PĀRBAUDĪTUS UN CERTIFICĒTUS MATERIĀLUS. DARBUS IR JAVEIC ATTESTĒTIEM SPECIĀLISTIEM.

PA JUMTA PERIMETRU IZBŪVĒT JUMTA NOROBEŽOJUMU, METĀLA RŪPNECISKI 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 ABRAZĪVĀM 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 IEVĒROT RAŽOTĀJA NORĀDĪJUMUS UN TEHNISKO INSTRUKCIJU. IZLĪDZINĀT JUMTA PAMATNI, LAI NEVEIDOTOS LAUZUMI UN BEDRES. TIEK UZKLĀTS JAUNS RUĻLUMATERIĀLA JUMTA SEGUMS – BITUMENA RUĻLUMATERIĀLS AR POLISTERA SLĀNI UN SVARU >4 KG/M² VAI ANALOGS. VEIKT JUMTA MALU APDARI AR SKĀRDA DETALĀM – DUBULTAS PĀRFALCES SAVIENOJUMI, SKAT. MEZGLU 6.

LODŽIJU HIDROIZOLĒJOŠĀ PĀRKLĀJUMA IZVEIDOŠANA LODŽIJU GRĪDĀM. LODŽIJU BETONA VIRSMU ATTĪRĪT NO VISĀM ABRAZĪVĀM 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 IEVĒROT RAŽOTĀJA NORĀDĪJUMUS UN TEHNISKO INSTRUKCIJU.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

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

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

LODŽIJU AIZSARGMARGU TĒRAUDA DETALAS APSTRĀDĀT AR ANTIKOROZIJAS KRĀSOJUMU. VEIKT BOJĀTO STĪPRINĀJUMU DETALU REMONTU. STĪPRI KORIDĒJOŠĀS STĪPRINĀJUMA VIETAS PAPILDUS PASTĪPRINĀT AR METINĀTIEM TĒRAUDA STĪPRINĀJUMIEM. LODŽIJU NOROBEŽOJOŠO KONSTRUKCIJU APDARE – SKUJUKOKA, ĒVELĒTS KOKA DĒLIS 25*150MM, AR FRĒZĒTĀM GROPEM DĒĻA APAKŠĀ SKATĪT MEZGLU 4.

PRIEKŠLIKUMI ĒKAS TEHNISKO SISTĒMU UZLABOJUMIEM

APKURES SISTĒMAS RENOVĀCIJA. BOJĀTĀS CAURUĻVADU SILTUMIZOLĀCIJAS ATJAUNOŠANA, KĀ ARĪ NEEFEKTĪVAS SILTUMIZOLĀCIJAS NOMAĪŅA. VĀRSTU SILTINĀŠANA AR AKMENS VATI 50MM. INDIVIDUĀLA IESPĒJA REGULĒT TĒLPAS TEMPERATŪRU. SILTUMA PADEVES REGULĀTORU UZSTĀDĪŠANA UZ RADIATORIEM ĻAUJOT IEDZĪVOTĀJIEM REGULĒT SILTUMA PADEVI. NEPIECIEŠAMIE UZLABOJUMU SILTUMMEZGLĀ, LAI NODROŠINĀTU SISTĒMAS DARBĪBU.

TERMOREGULĒJOŠO VĀRSTU/AR ROKU REGULĒJAMO VENTILU UZSTĀDĪŠANA UZ RADIATORIEM. JAUNO RADIATORU INSTALĀCIJA VISMĀZ 75% NO ĒKAS DZĪVOKĻIEM. INDIVIDUĀLĀS SILTUMA PATĒRIŅA UZSKAITES IERĪKOŠANA. SILTUMAPGĀDES SIST. SKATĪT AVK PROJEKTA SADAĻU, KO RISINĀT ATSEVIŠĶĀ PROJEKTA IETVAROS.

IEKŠĒJO TĪKĻU CAURUĻVADU UZLABOŠANA AR 50mm BIEZU AKMENS VATES VAI EKVIVALENTU ČĀULU FOLIJAS APVALKĀ (siltumvadības koeficients $\lambda \leq 0.045 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$).

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

KĀPNŪ TĒLPĀS VEIKT KOSMĒTISKO REMONTU – KRĀSO SIENAS UN GRIESTUS IEPRIEKŠ SAGATAVOJOT UN APSTRĀDĀJOT VIRSMU. GAIŠMAS APRĪKO AR AUTOMĀTISKAJIEM IESLĒGŠANĀS SENSORIEM.

DARBĪBA AR ATKRITUMIEM NOTIEK SASKAŅĀ AR ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANAS LIKUMU UN ĶEKAVAS NOVADA DOME ADMINISTRĀTĪVĀJĀ TERITORIJĀ IZDOTAJIEM SAISTOŠAJIEM NOTEIKUMIEM.

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

DAINA VĪKSNE

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, 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 NOMAIŅA 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 CELTNIĒCĪBAS 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 INTERESE, 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** ār sienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=200$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S1*** ār sienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=200$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S2** ār sienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=50$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S2*** ār sienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=50$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S3** ār sienas logu aiju siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) $b=20 \dots 50$ mm (atkarība no situācijas) un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S3*** ār sienas logu aiju siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) $b=20 \dots 50$ mm (atkarība no situācijas) un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ 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, 300 mm dziļumā zem zemes līmeņa
- S5** pagraba pārseguma siltināšana ar akmensvates lamellēm ($\lambda \leq 0,037$ W/mK) $b=100$ mm
- S6** jumta pārseguma siltināšana ar akmensvati ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=270$ mm, un akmensvates virsslāni 30 mm ($\lambda \leq 0,038$ W/mK). Kausējams polimēr-bitumena ruļļveida jumta segums

SASKAŅOJUMI:

AR PASŪTĪTĀJU SASKAŅOTS:

AR PROJEKTA DOKUMENTĀCIJU UN IZSTRĀDĀTAJIEM RISINĀJUMIEM ESMU IEPAZINĪS (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 ASĪS 1-10; A-C	1:200	AR-5
FASĀDES ASĪS 10-1; C-A	1:200	AR-6
DURVJU AILU EKSPLIKĀCIJA	1:100	AR-7
LOGU AILU EKSPLIKĀCIJA	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 ir daļa no projekta "Ķekavas nami" un izstrādāts saskaņā ar Latvijas Republikas likuma "Par būvprojekta izstrādāšanu" prasībām. 21.12.2016.

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.

VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

BŪVPROJ.VAD.: D. Vīksne STADIJA Vienkāršotā atjaunošana VA

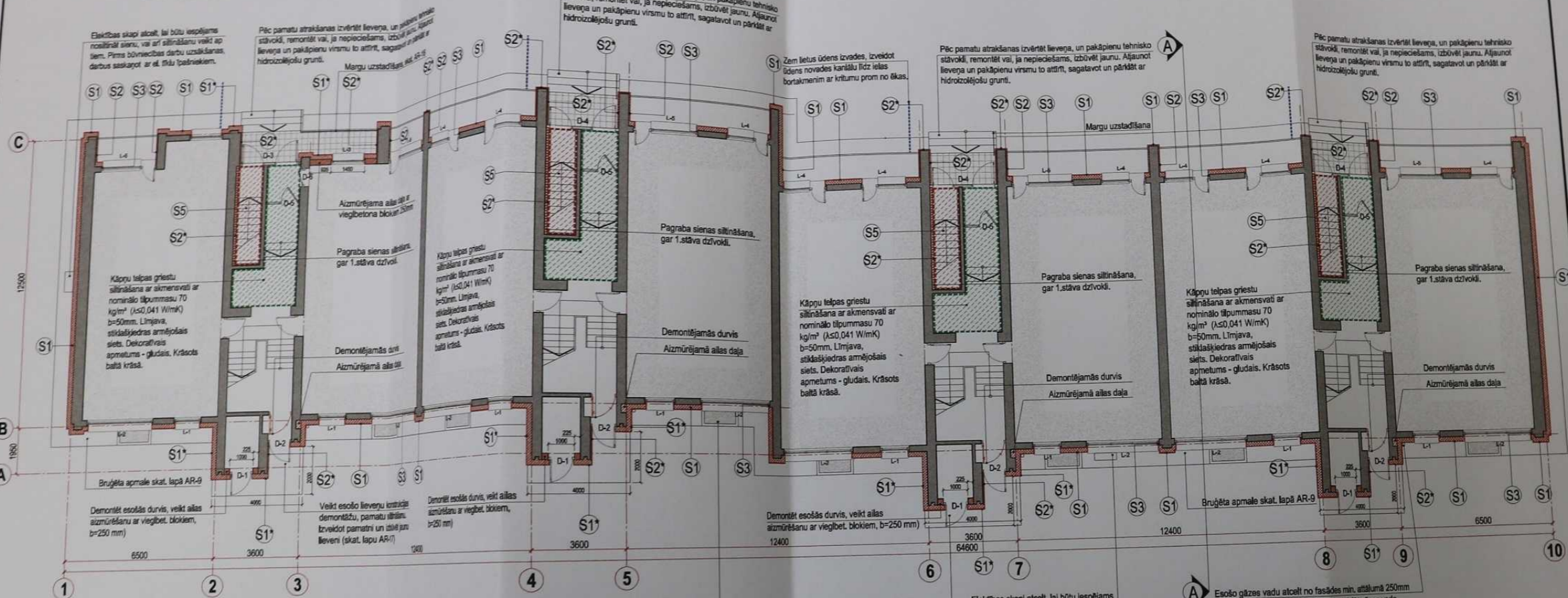
DATUMS 12.12.2016

IZSTRĀDĀJA: D. Vīksne MĒROGS Rasējuma Nr. Izmaiņas

1:100 AR - 1

LAPAS CAUREJOŠAIS NR.

PIRMĀ STĀVA PLĀNS; M 1:150



APDARES APZĪMĒJUMI:

- S1** ārējās sienas siltnājšums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=200$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ kg/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S1*** ārējās sienas siltnājšums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=200$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ kg/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S2** ārējās sienas siltnājšums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=50$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ kg/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību

- S2*** ārējās sienas siltnājšums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) $b=50$ mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ kg/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S3** ārējās sienas logu aļņu siltnājšums 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, $\rho > 160$ kg/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S3*** ārējās sienas logu aļņu siltnājšums 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, $\rho > 160$ kg/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību

PIEZĪMES

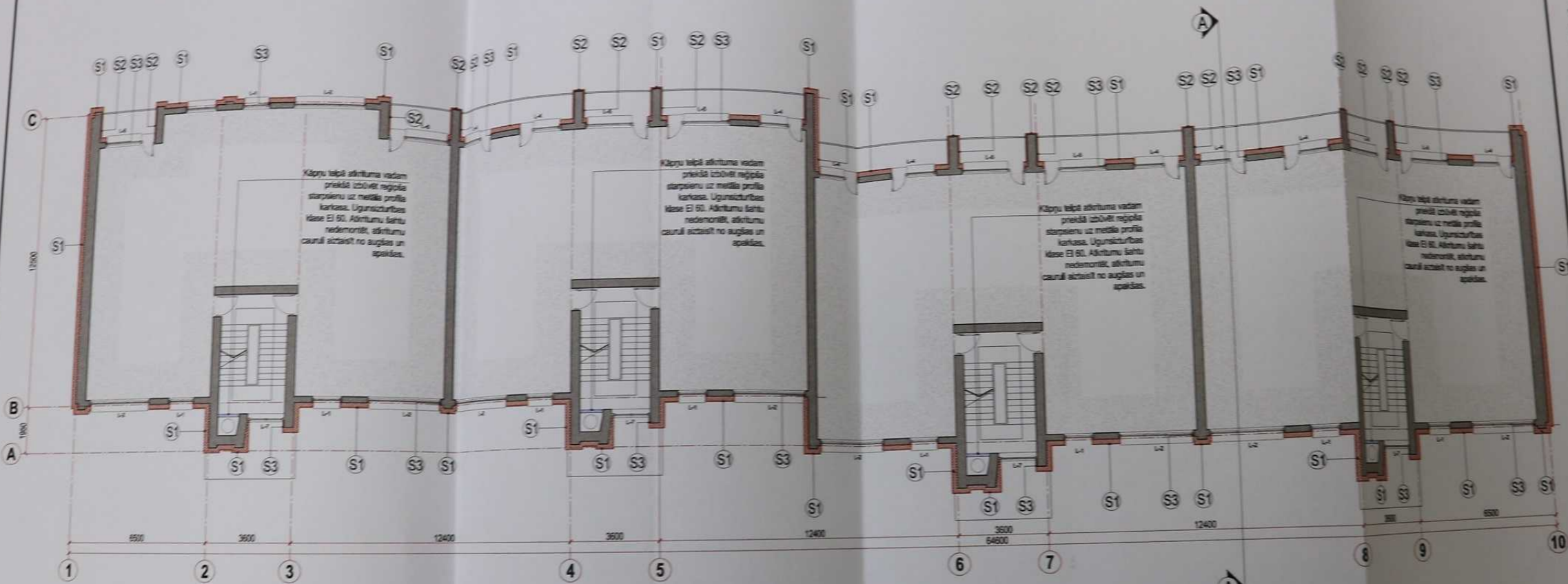
1. Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
2. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie kāpas galvenās ieejas.
3. Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
4. Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst noņemt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
5. Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jaunu apmali ar platumu 700mm.
6. Durvju eksplīkaciju skatīt lapās AR-7.
7. Visiem loģiem maināmas 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. Neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu.

APZĪMĒJUMI

- Projektējama esošo sienu siltinājums
- Esošās ēkas konstrukcijas
- Vieglobetona bloku mūris
- Maināmo durvju, logu marķējums

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA "Ķekavas nami"		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmnavas iela 17, Rāmnava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Europro"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392, Būvkom. Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezermātes iela 25-63, LV-1014	
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA			
ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4		
KĀDASTRA NR.	8070 008 1283 001		
RĀSĒJUMA NOSAUKUMS	PIRMĀ STĀVA PLĀNS M 1:150		PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.	D. Vīksne	STADIJA	VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:150	AR - 2
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

OTRĀ LĪDZ CETURTĀ STĀVA PLĀNS; M 1:150



Kāpju telpā atkritumu vadam priekšā izbūvēt reģipsa starpsieni uz metāla profila karkasa. Ugunssturības klase EI 60. Atkritumu šahtu nedemonēt, atkritumu caurulī atstāt no augšas un apakšas.

Kāpju telpā atkritumu vadam priekšā izbūvēt reģipsa starpsieni uz metāla profila karkasa. Ugunssturības klase EI 60. Atkritumu šahtu nedemonēt, atkritumu caurulī atstāt no augšas un apakšas.

Kāpju telpā atkritumu vadam priekšā izbūvēt reģipsa starpsieni uz metāla profila karkasa. Ugunssturības klase EI 60. Atkritumu šahtu nedemonēt, atkritumu caurulī atstāt no augšas un apakšas.

Kāpju telpā atkritumu vadam priekšā izbūvēt reģipsa starpsieni uz metāla profila karkasa. Ugunssturības klase EI 60. Atkritumu šahtu nedemonēt, atkritumu caurulī atstāt no augšas un apakšas.

APDĀRES APZĪMĒJUMI:

- S1 ārējās 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S1* ārējās 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S2 ārējās 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību

- S2* ārējās 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību
- S3 ārējās logu aiju 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S3* ārējās logu aiju 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - biežpiens, ar pirmās kategorijas mehānisko izturību

PIEZĪMES

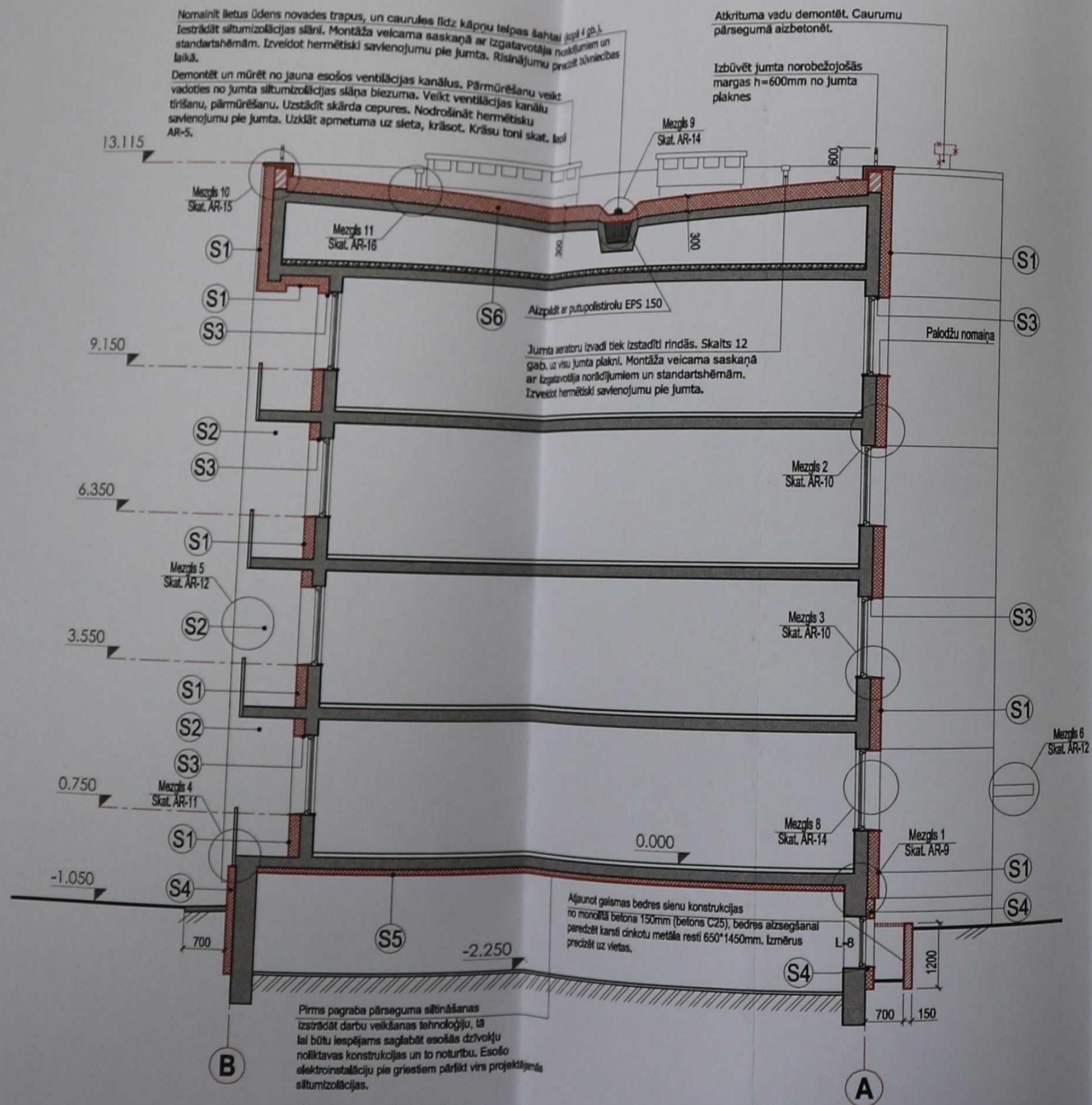
1. Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
2. Par nosacīto atzīmi 0,000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie kāpas galvenās ieejas.
3. Izмери plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
4. Visus izmērus un mērvienības, pirms konkrētu būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izņēmus nedrīkst nolāst pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
5. Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jaunu apmali ar platumu 700mm.
6. Durvju eksplākciju skatīt lapā AR-7.
7. Visiem logiem maināmas šrējās palotītes.
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. Neatbilstošas sārgāzes vai nelīdzīgas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu.
10. Reģipsa starpsieni izbūvēt saskaņā ar KNAUF rekomendācijām un standartshēmām.

APZĪMĒJUMI

- Siens siltinājums
- Esošās sienas
- Aizmūrējamās aļlas
- Maināmas durvis
- Esošie logs

ESM.	PIEZĪM.	ĢPLD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40333353006 Adrese: Rāmenis iela 17, Rāmenis, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGĀIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Europro"		Reģistrācijas Nr.: 40103584082, BDMkon.L.Nr.: 10239-R Adrese: Rīga, Ezarmāles iela 25-43, 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	OTRĀ LĪDZ CETURTĀ STĀVA PLĀNS M 1:150		PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Viksnē	STADĻA	Vienkāršotā atjaunošana VA
IZSTRĀDĀJA:	D. Viksnē	DATUMS	12.12.2016
		MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:150	AR - 3
LAPAS CAUREJŠAIS NR.			

GRIEZUMS A-A; M1:100



Nomainīt lietus ūdens novades trāpus, un caurules līdz kāpņu telpas šahai (skat. 4.g.l.). Izstrādāt siltumizolācijas slāni. Montāža veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām. Izveidot hermētisku savienojumu pie jumta. Rīsinājumu precīzr būvniecības laikā.
Demontēt un mūrēt no jauna esošos ventilācijas kanālus. Pārīrēšanu veikt vadoties no jumta siltumizolācijas slāņa biezuma. Veikt ventilācijas kanālu trīšanu, pārīrēšanu. Uzstādīt skārda cepures. Nodrošināt hermētisku savienojumu pie jumta. Uzklāt apmetuma uz sieta, krāsot. Krāsu toni skat. lapā AR-5.

Atkrituma vadu demontēt. Caurumu pārsegumā aizbetonēt.
Izbūvēt jumta norobežojošās margas h=600mm no jumta plaknes

Aizpildīt ar putupolistirolu EPS 150
Jumta nerotru izvadī tiek izstādīti rindās. Skalts 12 gab. uz visu jumta plakni. Montāža veicama saskaņā ar izgatavotāja norādījumiem un standartshēmām. Izveidot hermētisku savienojumu pie jumta.

Aizņūnot galmas bedres sienu konstrukcijas no monolīta betona 150mm (betons C25), bedres aizsegšanai paredzēt karsē cinkotu metāla resti 650*1450mm. Izmērus precīzēt uz vietas.

Pirms pagraba pārseguma siltināšanas izstrādāt darbu veikšanas tehnoloģiju, tā lai būtu iespējams saglabāt esošās dzīvokļu noliktavas konstrukcijas un to noturību. Esošo elektroinstalāciju pie griešiem pārkārt vīrs projektājam siltumizolācijas.

*Pagraba pārsegums tiek siltināts ar akmensvates lamellām Paroc CGL 20 cy ($\lambda \leq 0,037$ W/mK), b=100mm, iekārt saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

APDARES APZĪMĒJUMI:

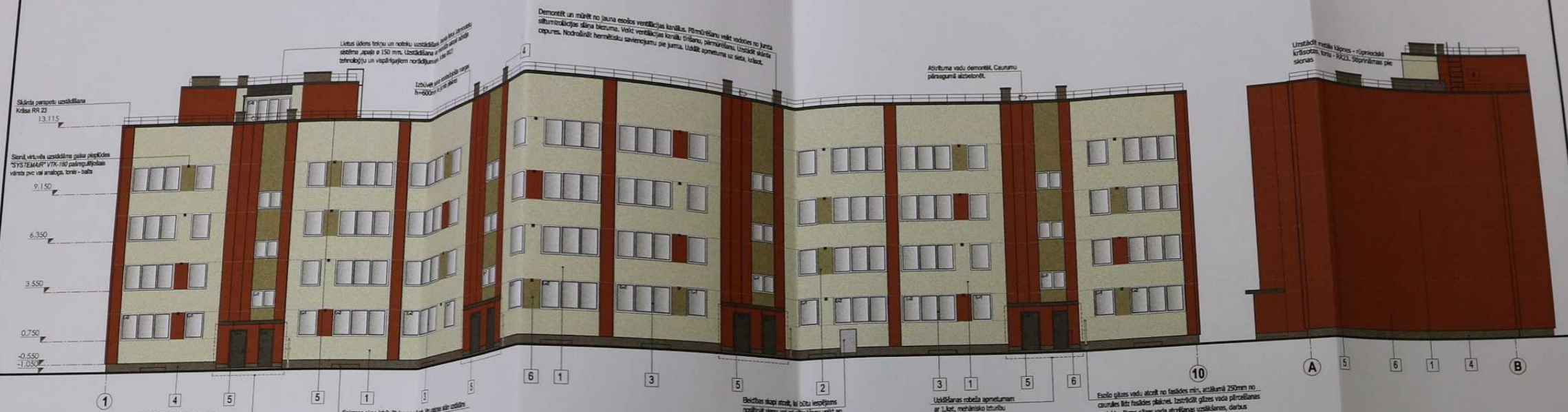
- S1 āršienas siltinājums ar akmens vates fasādes plāksnēm ($\lambda \leq 0,036$ W/mK) b=200mm un krāsotu gatavo dekoratīvo silikona apmetumu, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - bieziens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību
- S1* āršienas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

PIEZĪMES

1. Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
2. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ķēkas galvenās ieejas.
3. Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
4. Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
5. Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jaunu apmali ar platumu 700mm.
6. Durvju eksplikāciju skatīt lapās AR-7.
7. Visiem logiem maināmas 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. Neatbilstošas saķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu.
10. Jumta segumu iekārt saskaņā ar ražotāja tehnoloģiju.
11. Izveidot hermētisku savienojumu ap ventilācijas kanāliem.
12. Mezģus skat. lapā AR-9 un AR-18.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmevas iela 17, Rāmeva, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiropo"		Reģistrācijas Nr.: 40103654392, Būvkomu.Nr. 10239-R Adrese: Rīgas, 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		
RASEJUMA NOSAUKUMS	GRIEZUMS A-A		PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
		DATUMS	12.12.2016
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:100	AR - 4
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

FASĀDE ASĪS 1-10; A-C; M 1:200



KRĀSU PASE

Nr.	Krāsa	Skaidrojums	Krāsas kods
1	[Light Yellow]	SILTINĀMA FASĀDE AR DEKORATĪVO APMETUMU	Vivacolor Hansa Silicat 006
2	[Light Green]	SILTINĀMA FASĀDE AR DEKORATĪVO APMETUMU	Vivacolor Hansa Silicat 010
3	[White]	JAUNIE LOGI, SELEKTĪVA STIKLA PAKETE AR PVC RĀMI	BALTA

Krāsu kodi doti no Vivacolor Hansa Silicat krāsu kataloga

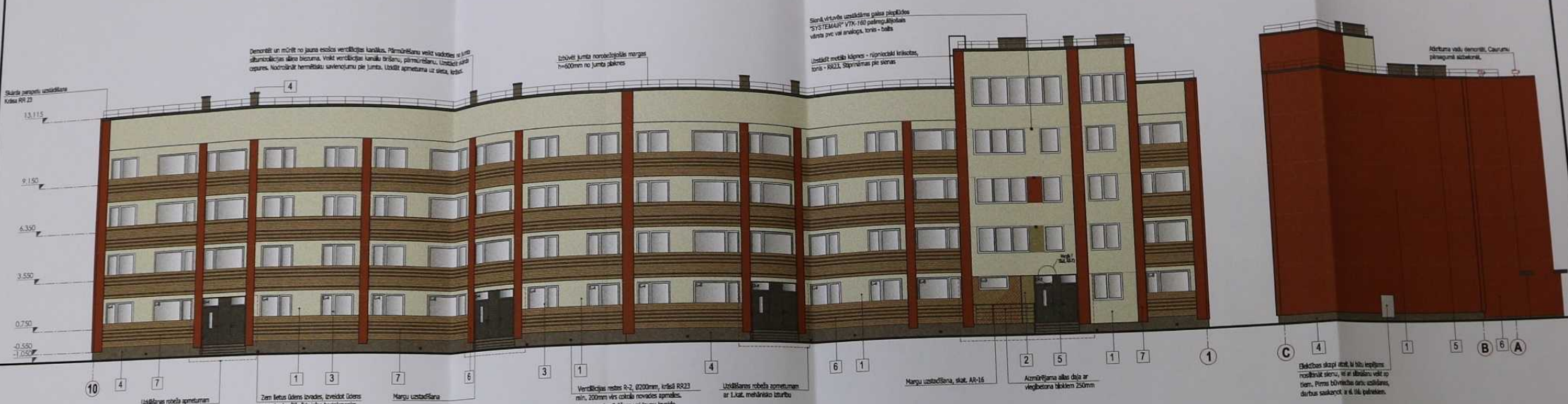
4	[Dark Brown]	SILTINĀMS COKOLS AR DEKORATĪVO APMETUMU,	Vivacolor Hansa Silicat 0112
5	[Dark Green]	PALODZES, SKĀRDA ELEMENTI, PE, MAT. BIEZUMS 0,45MM, VAI ANALOĢS	RR23 PĒC RĪUKKI
6	[Light Green]	SILTINĀMA FASĀDE AR DEKORATĪVO APMETUMU,	Vivacolor Hansa Silicat 0221
7	[Dark Brown]	BALKONA APDARE, KRĀSOTA KOKA DĒĻU APDARE	"VINCENTS Polyline", tonis - SAND

PIEZĪMES

- Kopējās apzīmējums skatīt lapā AR-1.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis.
- Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Pēc fasāžu siltināšanas nomainīt ārējās logu palodzes.
- Izmantot tikai ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju, to stiprināšanas, apdāres sistēmas un materiālus.
- Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas saķeres vai nelīdzena virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu, hermētizāciju.
- Izmantot krāsas uz silikonsveķu bāzes. Izmantot krāsu toņus, kuriem HBZ ir lielāks par 30 (noturība pret ultravioleto starojumu)
- Uzdāvējot dekoratīvo apmetumu un krāsojumu, ievērojot tehnoloģiju jālieto gruntis un krāsas atbilstoši ekspluatācijas apstākļiem, kuras novērš aļņu un sēnīšu veidošanos uz virsmas. 1. stāva līmenī -2 m virs zemes krāsot ar krāsu, kas noturīga pret graffiti ķīmisku tīrīšanu.
- Pirms fasādes krāsošanas uz sagatavotas ēkas sienas uzkrāsot (1m² lielu no katra krāsu toņa) visus krāsu toņu paraugus pēc esošās krāsu pasēs.
- Esošo nomainīto logu daļjums fasādē dots principiāli, fasādē nav atspoguļota katra dzīvokļa īpašnieka individuāli iebūvētie logi ar atšķirīgu logu daļjumu.
- Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
- Visas elektroiekārtas, ventēkārtas (kondicionierus u.c) pirms būvdarbu uzsākšanas demontēt vai aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem būvniecības procesa laikā. Iekārtas pārcelt virs projektējamās siltumizolācijas.
- Ēkai jāuzstāda zibenssaizsardzību, projekts jāizstrādā sertificētam speciālistam, saskaņojot ar pasūtītāju, un nepieciešamajām instancēm. Darbu izpildes laikā jāizmanto tikai pārbaudītus un sertificētus materiālus. Darbus ir jāveic atestētiem speciālistiem.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003358306, Adrese: Rāmuvas iela 17, Rāmuva, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiopro"		Reģistrācijas Nr.: 40103584362, Būvkom. Nr. 10239-R Adrese: Rīga, Ezarmāles 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	FASĀDE ASĪS 1-10; A-C; M 1:200		PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	DATUMS	12.12.2016
		MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmāiņas
		1:200	AR - 5
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

FASĀDE ASĪS 10-1; C-A; M 1:200



KRĀSU PASE

Nr.	Krāsa	Skaidrojums	Krāsas kods
1	[Color swatch]	SILTINĀMA FASĀDE AR DEKORATĪVO APMETUMU	Vivacolor Hansa Silicat 0108
2	[Color swatch]	SILTINĀMA FASĀDE AR DEKORATĪVO APMETUMU	Vivacolor Hansa Silicat 0103
3	[Color swatch]	JAUINIE LOGI SELEKTĪVA STIKLA PAKETE AR PVC RĀMI	BALTA

Krāsu kodu doti no Vivacolor Hansa Silicat krāsu kataloga

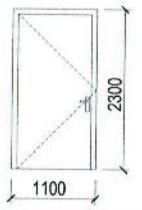

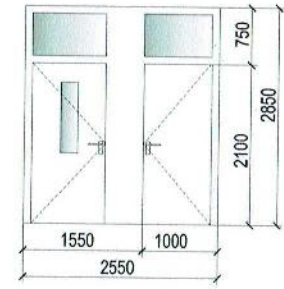
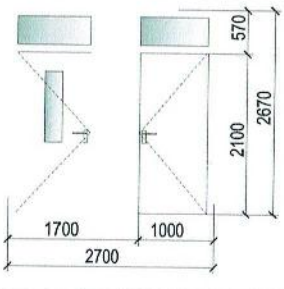

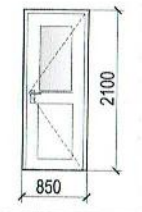
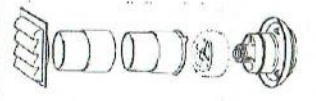
4	[Color swatch]	SILTINĀMS ČOKOLS AR DEKORATĪVO APMETUMU.	Vivacolor Hansa Silicat 0112
5	[Color swatch]	PALODZES, SKĀRDA ELEMENTI, PE, MAT. BIEZUMS 0.45MM. VAI ANALOGS	RR23 PĒC RLUUKI
6	[Color swatch]	SILTINĀMA FASĀDE AR DEKORATĪVO APMETUMU.	Vivacolor Hansa Silicat 0221
7	[Color swatch]	BALKONA APDARE, KRĀSOTA KOKA DĒĻU APDARE	"VINCENTS Polyline", tonis - SAND

PIEZĪMES

- Kopējās apzīmējums skatīt lapā AR-1.
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis.
- Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Pēc fasāžu siltināšanas nomainīt ārējās logu palodzes.
- Izmantojot tikai ETAG 004 sertificētu siltuma izolāciju, to stiprināšanas, apdares sistēmas un materiālus.
- Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas sakeres vai nelīdzena virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu, hermētizāciju.
- Izmantojot krāsas uz siltumkonvektu bāzes. Izmantojot krāsu tonus, kuriem HBZ ir lielāks par 30 (noturība pret ultravioleto starojumu)
- Uzklājot dekoratīvo apmetumu un krāsojumu, ievērojot tehnoloģiju jālieto grunts un krāsas atbilstoši ekspluatācijas apstākļiem, kuras novērs aļļu un sēnīšu veidošanos uz virsmas. 1. stāva līmenī ~2 m virs zemes krāsot ar krāsu, kas noturīga pret grafitu ķīmisku tīrīšanu.
- Pirms fasādes krāsošanas uz sagatavotas ēkas sienas uzkrāsot (1m² lielu no katra krāsu toņa) visus krāsu toņu paraugus pēc esošās krāsu pases.
- Esošo nomainīto logu daļiņas fasādē dots principiāli, fasādē nav atspoguļota katra dzīvokļa īpašnieka individuāli iebūvētie logi ar atšķirīgu logu daļiņu.
- Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām.
- Visas elektriskās, ventilācijas (kondicionierus u.c) pirms būvdarbu uzsākšanas demontēt vai aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem būvniecības procesa laikā. Iekārtas pārceļt virs projektējamās siltumizolācijas.
- Ēkai jāuzstāda zibens aizsardzību, projekts jāizstrādā sertificētam speciālistam, saskaņojot ar pasūtītāju, un nepieciešamajām instancēm. Darbu izpildes laikā jāizmanto tikai pārbaudīti un sertificēti materiāli. Darbus ir jāveic atestētiem speciālistiem.

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS
PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”		Reģistrācijas Nr.: 40003356306, Adrese: Rāmnavas iela 17, Rāmnava, Ķekavas nov., LV-2111	
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS: SIA "Eiopro"		Reģistrācijas Nr.: 40103584392. Būvkomu./Nr. 10230-R Adrese: Rīga, Ezermālnas 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
FASĀDE ASĪS 10-1; C-A; M 1:200			
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	DATUMS	12.12.2016
		MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:200	AR - 6
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

DURVJU AILU EKSPĻIKĀCIJA, M1:100

TIPS	SKICE	AILU IZMĒRI mm	SKAITS	PIEZĪMES
D-1		1100x2300	MAINĀMAS 4	METĀLA DURVIS AR SLĒDZENI DURVIS AR AKMENSVATES PILDĪJUMU U ≤ 1.6 (W/(m ² K)) KRĀSA - PULVERKRĀSA, RR23 VAI ANALOGA DURVIS UZ ATKRITUMU NOVIETNI
D-2		950x2300	MAINĀMAS 4	METĀLA DURVIS AR SLĒDZENI DURVIS AR AKMENSVATES PILDĪJUMU STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS U ≤ 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 ≤ 1.6 (W/(m ² K)) DURVIS KĀ VIENS BLOKS STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS NESTIKLOTĀ DAĻA - PILDĪTS PILDĪŅŠ KRĀSA - Ral 8017 VAI ANALOGA
D-4		2700x2670	MAINĀMAS 3	METĀLA DURVIS AR KODATSLĒGU KONTROLIERIS AR BAROŠANAS BLOKU UZSTĀDĪTS MEHĀNISKAIS AIZVĒRĒJS U ≤ 1.6 (W/(m ² K)) DURVIS KĀ VIENS BLOKS STIKLOTĀ DAĻA - RŪDĪTS STIKLS NESTIKLOTĀ DAĻA - PILDĪTS PILDĪŅŠ 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 PILDĪŅŠ 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 PILDĪŅŠ 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 ārpusē un tvaika lenta no iekšpusē.
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.	
DURVJU AILU EKSPĻIKĀCIJA		EP211116/001	
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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 ≤ 1.1 (W/(m2 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 PAKETEĪ UN RĀMIM (U ≤ 1.1 (W/(m2 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 lentā no ēkas ārpusē un tvaika lentā no iekšpusē.
6. Visiem maināmajiem logiem uzstādāmas jaunas iekšējās un ārējās palodzes. Iekšējām palodzēm jābūt no impregnētas skaidu plātes, kas laminēta ar balto, gludu laminātu un galu noslēgumi ir ar PVC uzlikām, 5 cm plātākām par logu ailes platumu un ne mazāk kā 3 cm biežām. 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 siltumtehnikā".

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

PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”	Reģistrācijas Nr.: 40003359306, Adrese: Rāmnas 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

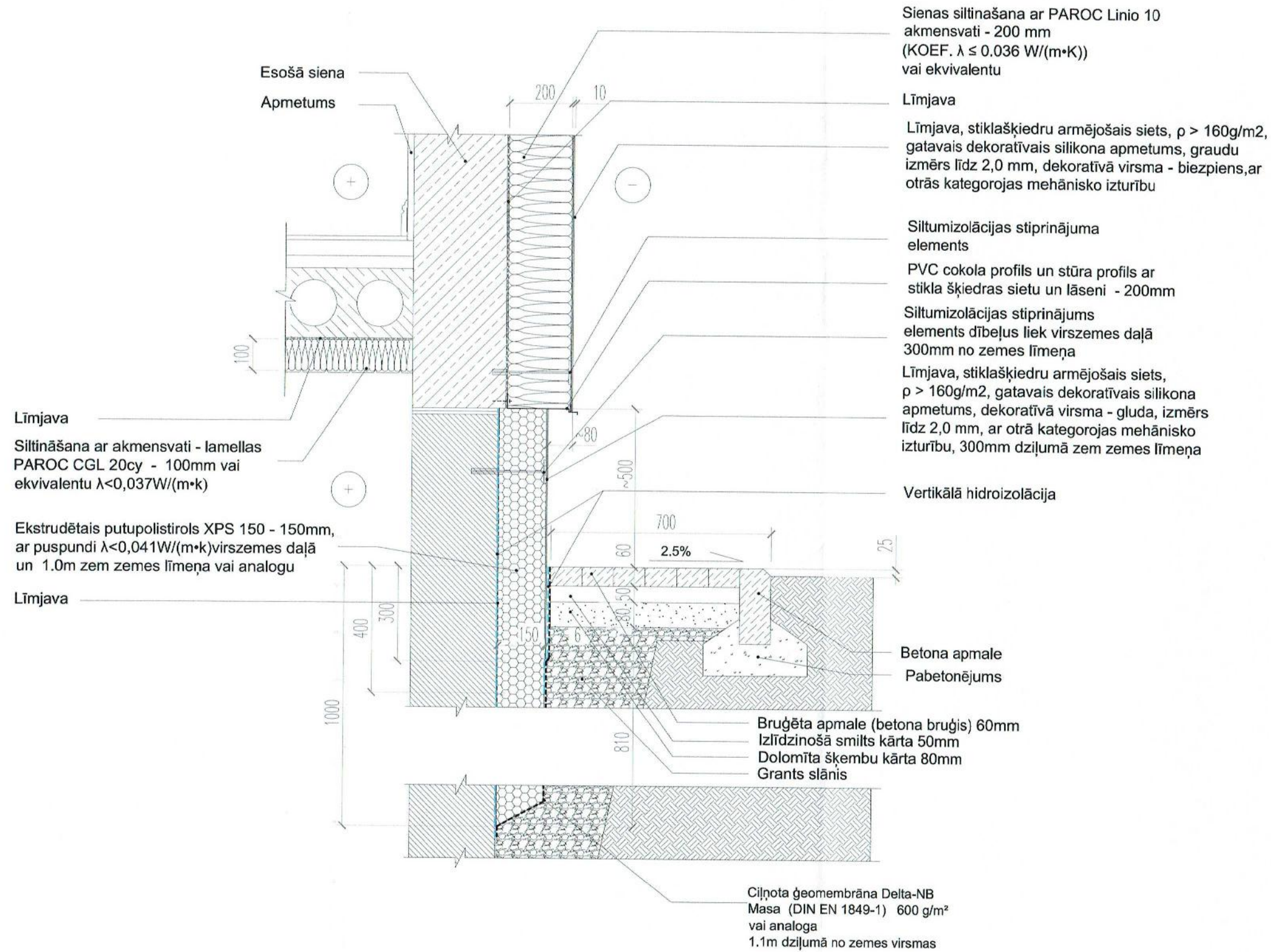
PROJEKTS:
DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

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

RASĒJUMA NOSAUKUMS LOGU AILU EKSPLIKĀCIJA	PASŪT.Nr. EP211116/001
---	---------------------------

BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā 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



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

Līmjava

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

Siltumizolācijas stiprinājuma elements

PVC cokola profils un stūra profils ar stikla šķiedras sietu un lāseni - 200mm

Siltumizolācijas stiprinājums elements dībeļus liek virszemes daļā 300mm no zemes līmeņa

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

Vertikālā hidroizolācija

Betona apmale
Pabetonējums

Bruģēta apmale (betona bruģis) 60mm
Izlīdzinošā smilts kārtā 50mm
Dolomīta šķembu kārtā 80mm
Grants slānis

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

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 buznēmējs 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-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 1	PASŪT.Nr. EP211116/001
---	---------------------------

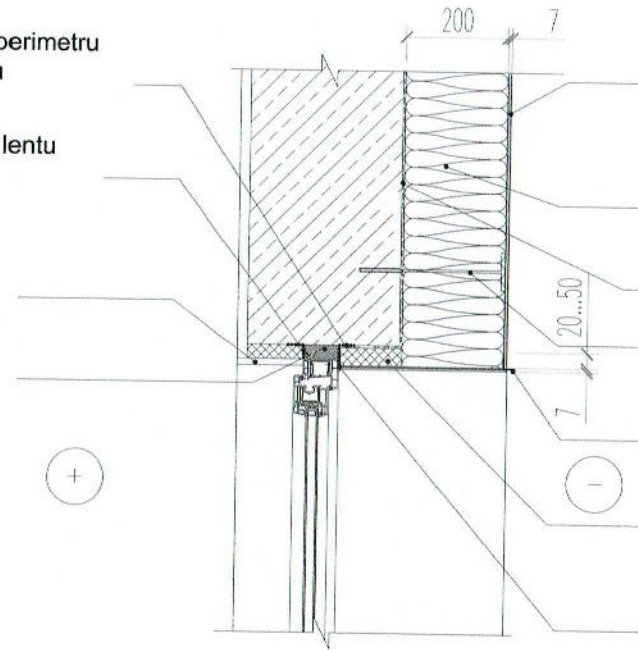
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 9	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.				

NORĀDĪJUMI

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

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

Hidroizolācijas lentā pa loga perimetru tvaika caurlaidīga. Pirms lētu līmēšanas izlīdzināt virsmu.
Tvaika izolācijas lentā, Pirms lētu līmēšanas izlīdzināt virsmu (maināmajiem logiem)
Logu ailas iekšējā apdare skat. piezīmes (maināmajiem logiem)
Pašblīvējošā lentā



Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160\text{g/m}^2$, 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**

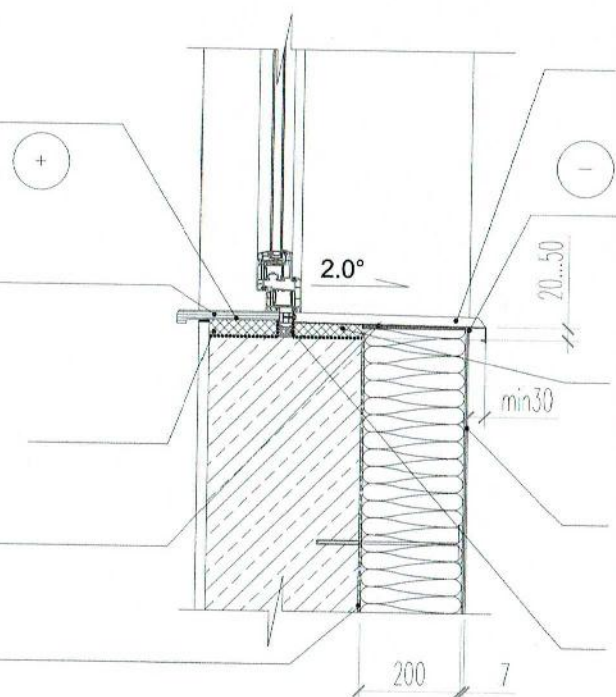
Tvaika izolācija lentā (maināmajiem logiem)

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

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

Lenta 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, $\rho > 160\text{g/m}^2$, dekoratīvais apmetums

Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160\text{g/m}^2$, 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 lētu 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. Mezģla 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 siltumtehnikā".
7. Mezģlu 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 mezģlu 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.
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 MEZĢLS 2, 3	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 - 10	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.				

NORĀDĪJUMI

* MEZĢLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPoguĻOTI PRINCĪPIĀLI, 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 biezums 0,45MM

Iestrādāt lāseni gropē, silikonozēt

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

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

Līmjava

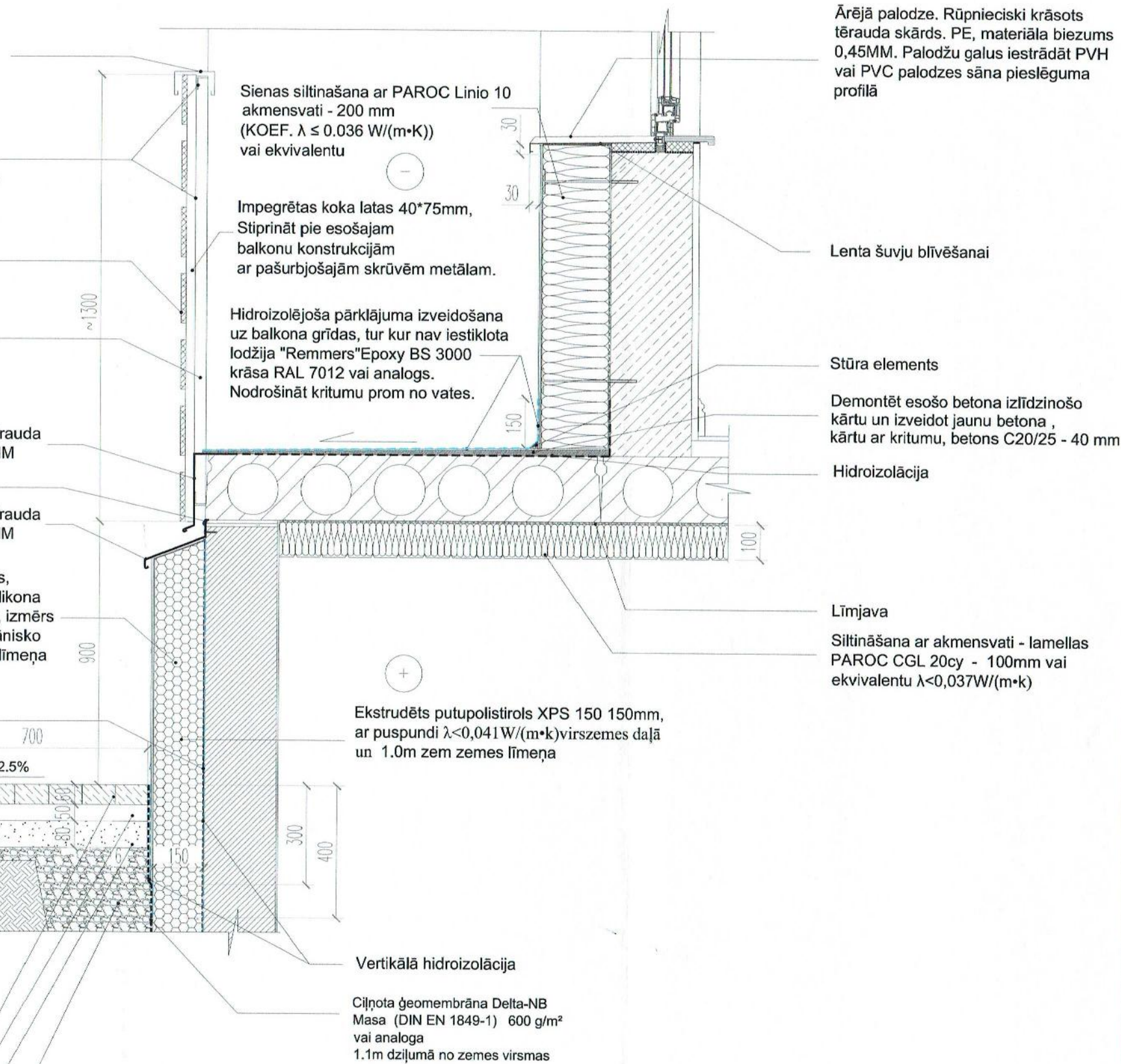
Betona apmale
Pabetonējums

Bruģēta betona apmale 60mm

Izlīdzinošā smilts kārtā 50mm

Dolomīta šķembu kārtā 80mm

Grants slānis



NORĀDĪJUMI

* MEZGLS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPUGOĻOTI PRINCĪPIĀLI, 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. Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu logiem izbūvēt 20....30mm biezu izolācijas kārtu, ar maksimāli iespējamo.
5. Pa logu perimetru uzstādāma logu hidroizolējošā lēta 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 daļiņām, 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 būvuzturētājs 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
---	---

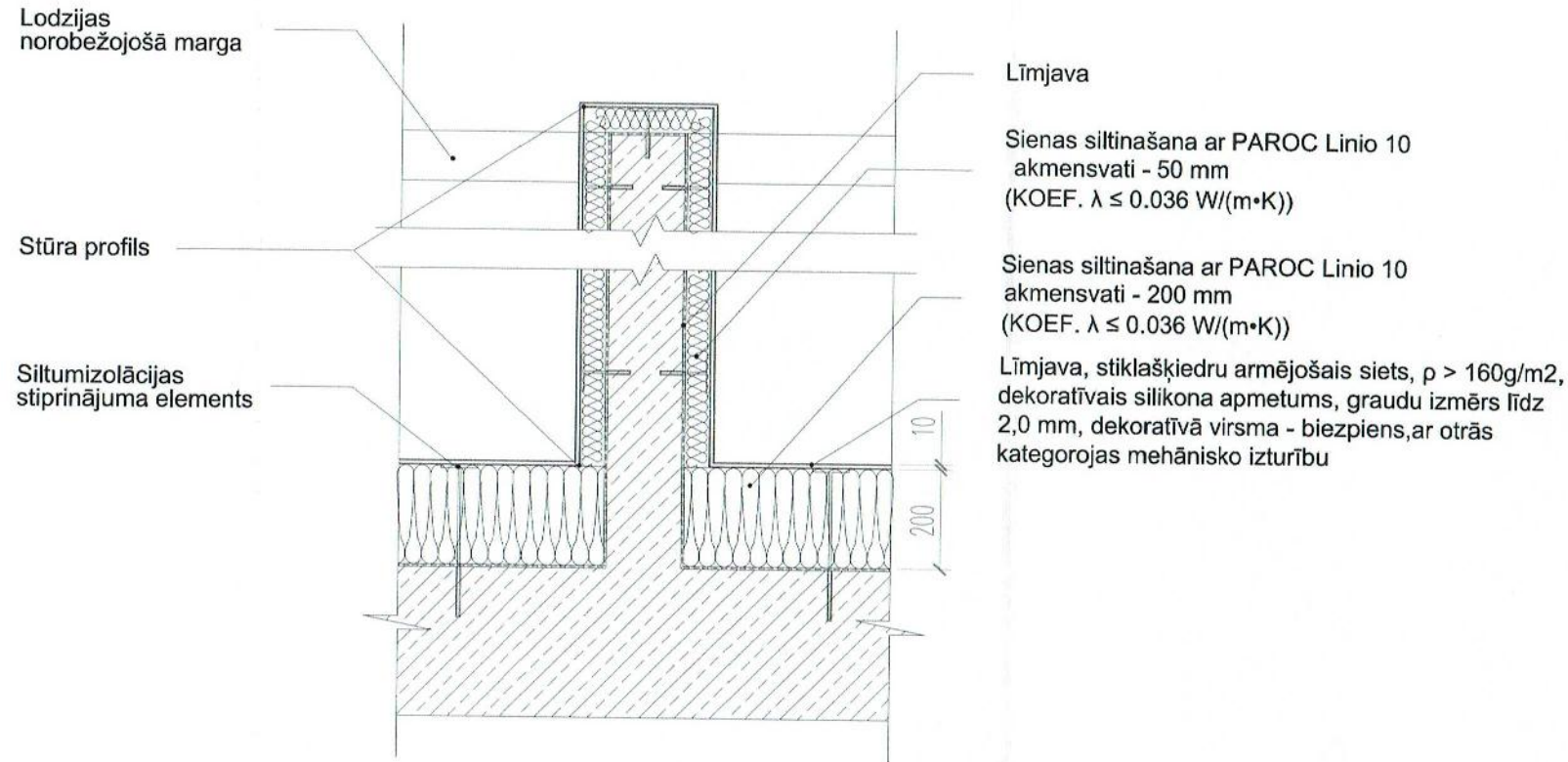
PROJEKTS: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA
--

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

RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 4	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 - 11	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.				

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



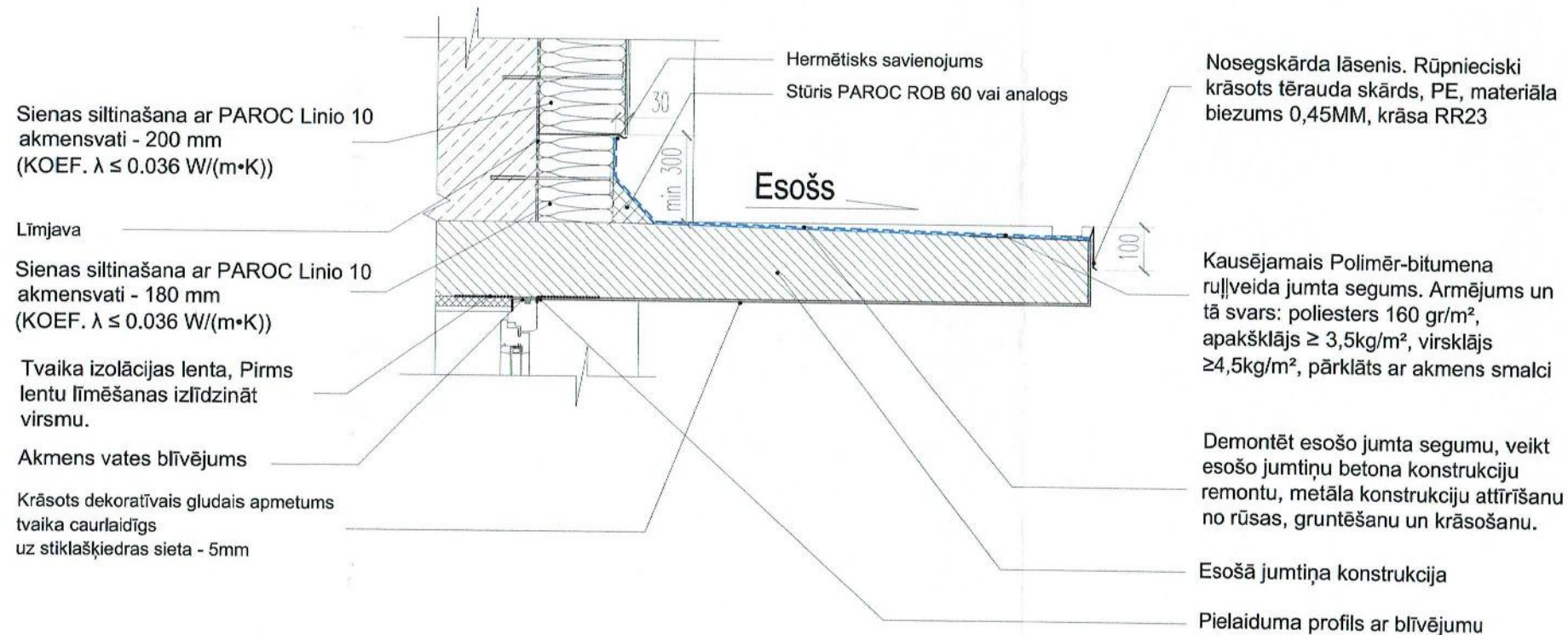
Līmjava

Sienas siltināšana ar PAROC Linio 10 akmensvati - 50 mm
(KOEf. $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)

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

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

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



Hermētisks savienojums

Nosegskārda lāsenis. Rūpnieciski krāsots tērauda skārds, PE, materiāla biezums 0,45MM, krāsa RR23

Sūris PAROC ROB 60 vai analogs

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

Līmjava

Sienas siltināšana ar PAROC Linio 10 akmensvati - 180 mm
(KOEf. $\lambda \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)

Tvaika izolācijas lentā, Pirms lentu līmēšanas izlīdzināt virsmu.

Akmens vates blīvējums

Krāsots dekoratīvais gludais apmetums tvaika caurlaidīgs uz stiklašķiedras sieta - 5mm

Esošs

Kausējamais Polimēr-bitumena ruļļveida jumta segums. Armējums un tā svars: poliesters 160 gr/m², apakšklājs $\geq 3,5 \text{ kg/m}^2$, virsklājs $\geq 4,5 \text{ kg/m}^2$, pārklāts ar akmens smalcī

Demontēt esošo jumta segumu, veikt esošo jumtiņu betona konstrukciju remontu, metāla konstrukciju attīrīšanu no rūsas, gruntēšanu un krāsošanu.

Esošā jumtiņa konstrukcija

Pielaiduma profils ar blīvējumu

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. Mezģla 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. Mezģlu 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 mezģlu un risinājumu papildus detalizācijas izstrādā buzņēmējs 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
--

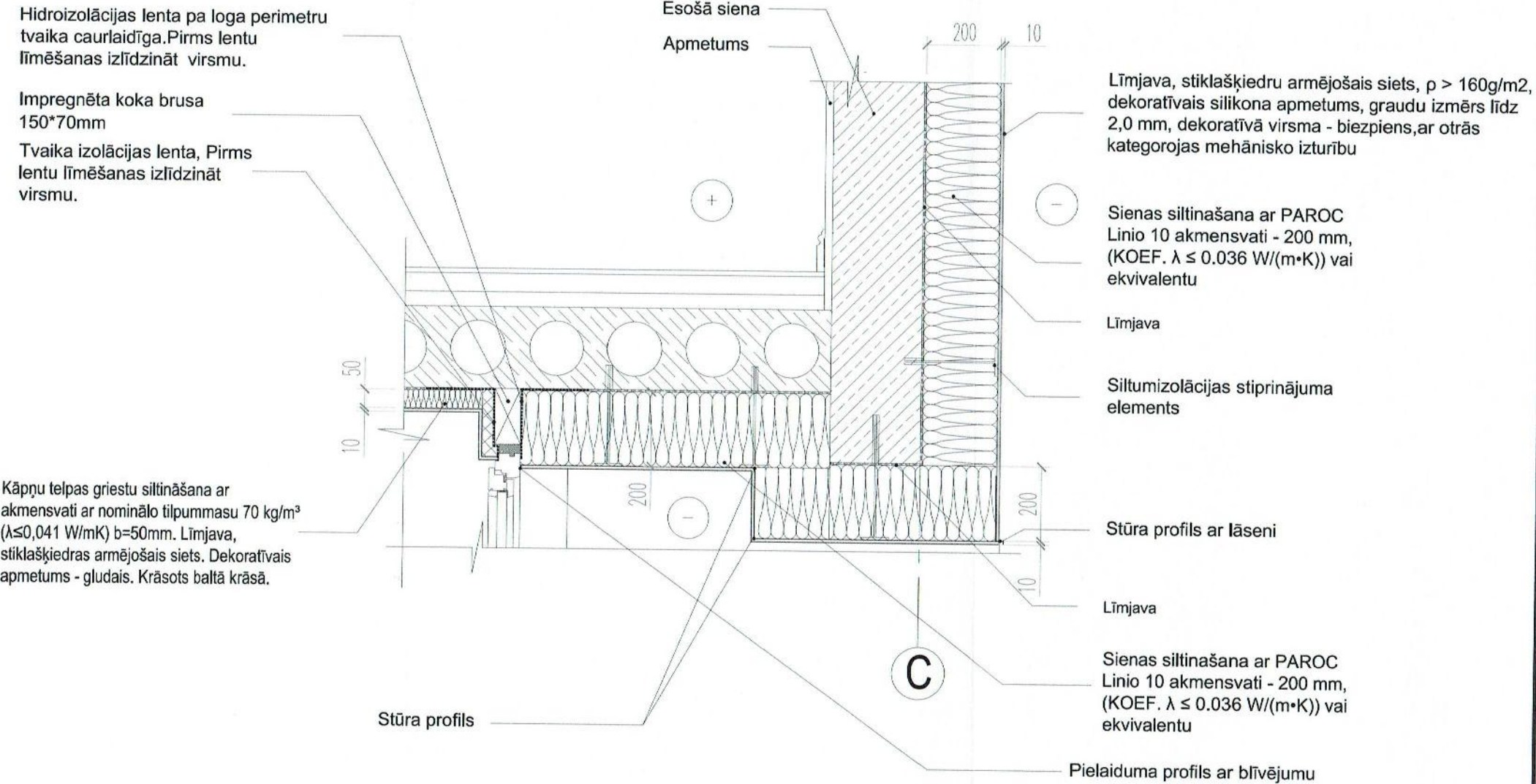
ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4
---------	---

KADASTRA NR.	8070 008 1283 001
--------------	-------------------

RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZĢLS 5, 6	PASŪT.Nr. EP211116/001
--	---------------------------

BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	DATUMS	12.12.2016	
		MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 12	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.				

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



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.

Līmjava, stiklašķiedru armējošais siets, $\rho > 160$ g/m², dekoratīvais silikona apmetums, graudu izmērs līdz 2,0 mm, dekoratīvā virsma - bieziens, ar otrās kategorijas mehānisko izturību

Sienas siltināšana ar PAROC Linio 10 akmensvati - 200 mm, (KOEf. $\lambda \leq 0.036$ W/(m·K)) vai ekvivalentu

Līmjava

Siltumizolācijas stiprinājuma elements

Stūra profils ar lāseni

Līmjava

Sienas siltināšana ar PAROC Linio 10 akmensvati - 200 mm, (KOEf. $\lambda \leq 0.036$ W/(m·K)) vai ekvivalentu

Pielaiduma profils ar blīvējumu

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 būvētājam savlaicīgi, pirms darbu uzsākšanas vai pasūtījumu izdarīšanas, saskaņojot ar projekta autoru.

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, 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

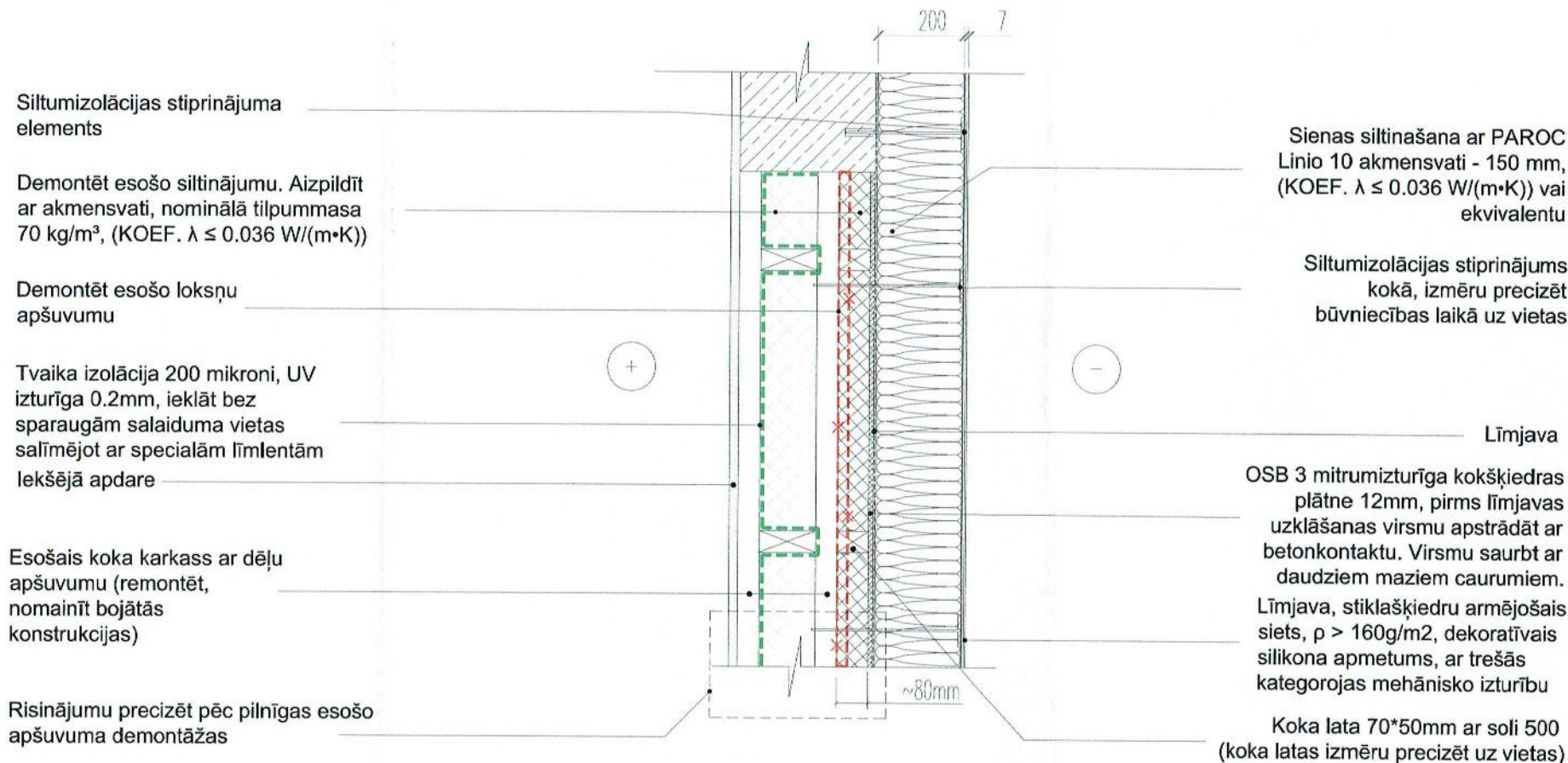
RASĒJUMA NOSAUKUMS MEZGLS 7	PASŪT.Nr. EP211116/001
---------------------------------------	---------------------------

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

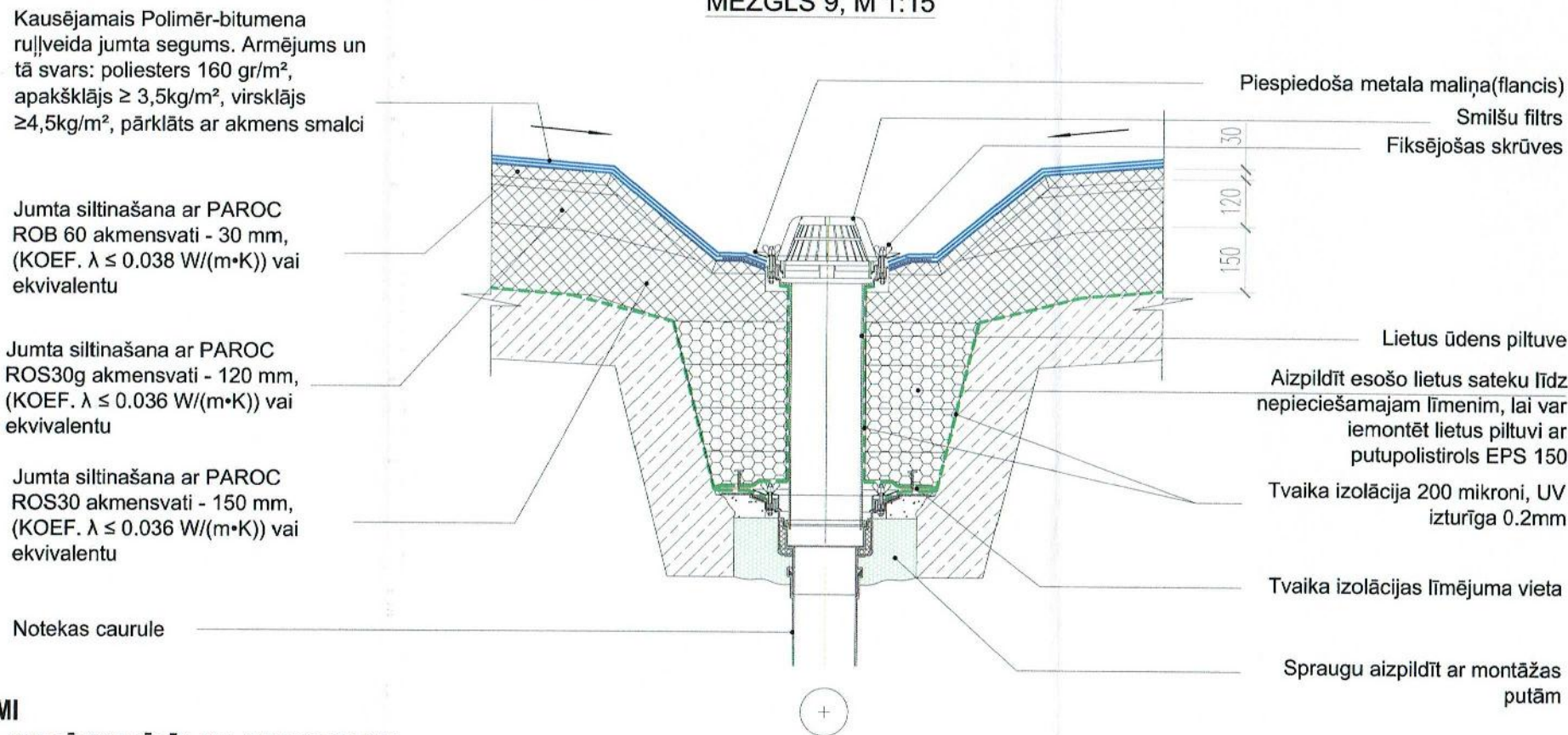
NORĀDĪJUMI

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

STARPAIĻU SILTINĀJUMA MEZGLS,
MEZGLS 8, M 1:15



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



NORĀDĪJUMI

* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPUGOĻOTI 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. 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 līmētām.
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 8, 9		PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	DATUMS	12.12.2016
		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 lāsenis
stiprināts pie koka
brusas, krāsa RR32

Demontējama esošā jumta
parapeta apdare

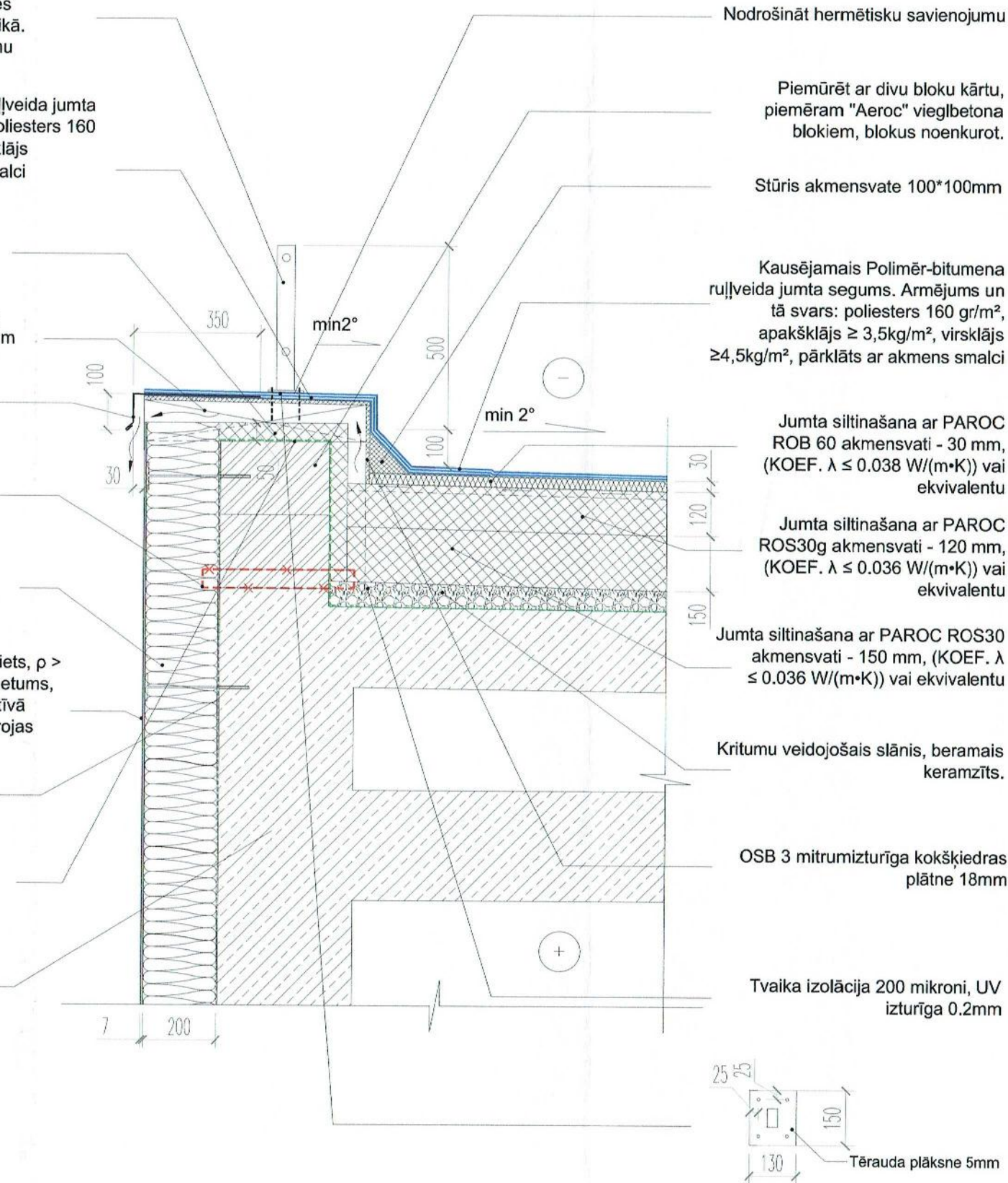
Sienas siltināšana ar PAROC
Linio 10 akmensvati - 200 mm,
(KOEf. λ ≤ 0.036 W/(m·K)) vai
ekvivalentu

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 specialām 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

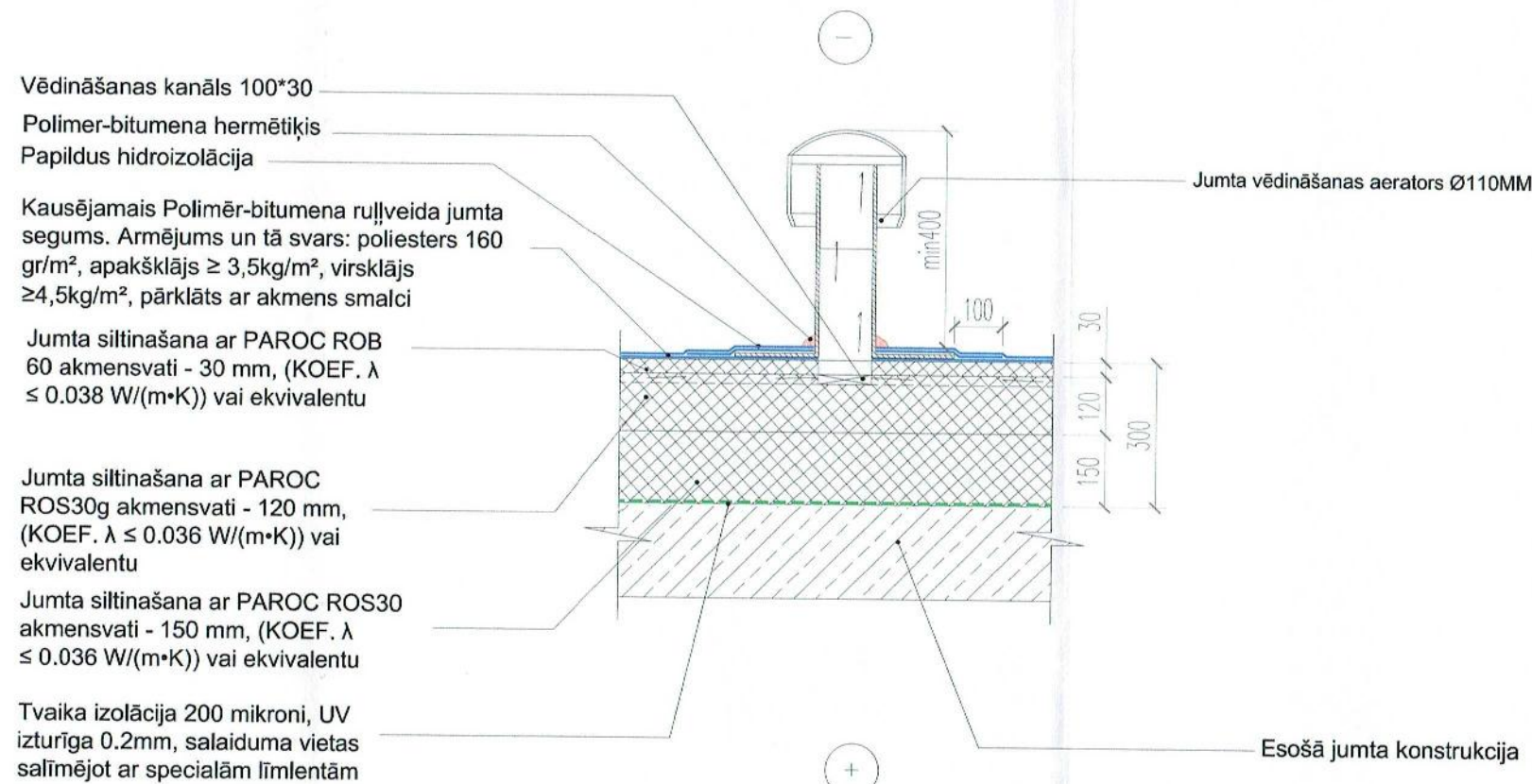
* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPUGUĻOTI
PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

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. 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 pārkalces savienojumi un stiprinājumu skaits atbilstoši vēja slodzei.
9. Jumta siltumizolācijas slāņa vēdināšanas deflektoros, 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 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. Mezgļa 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: 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**

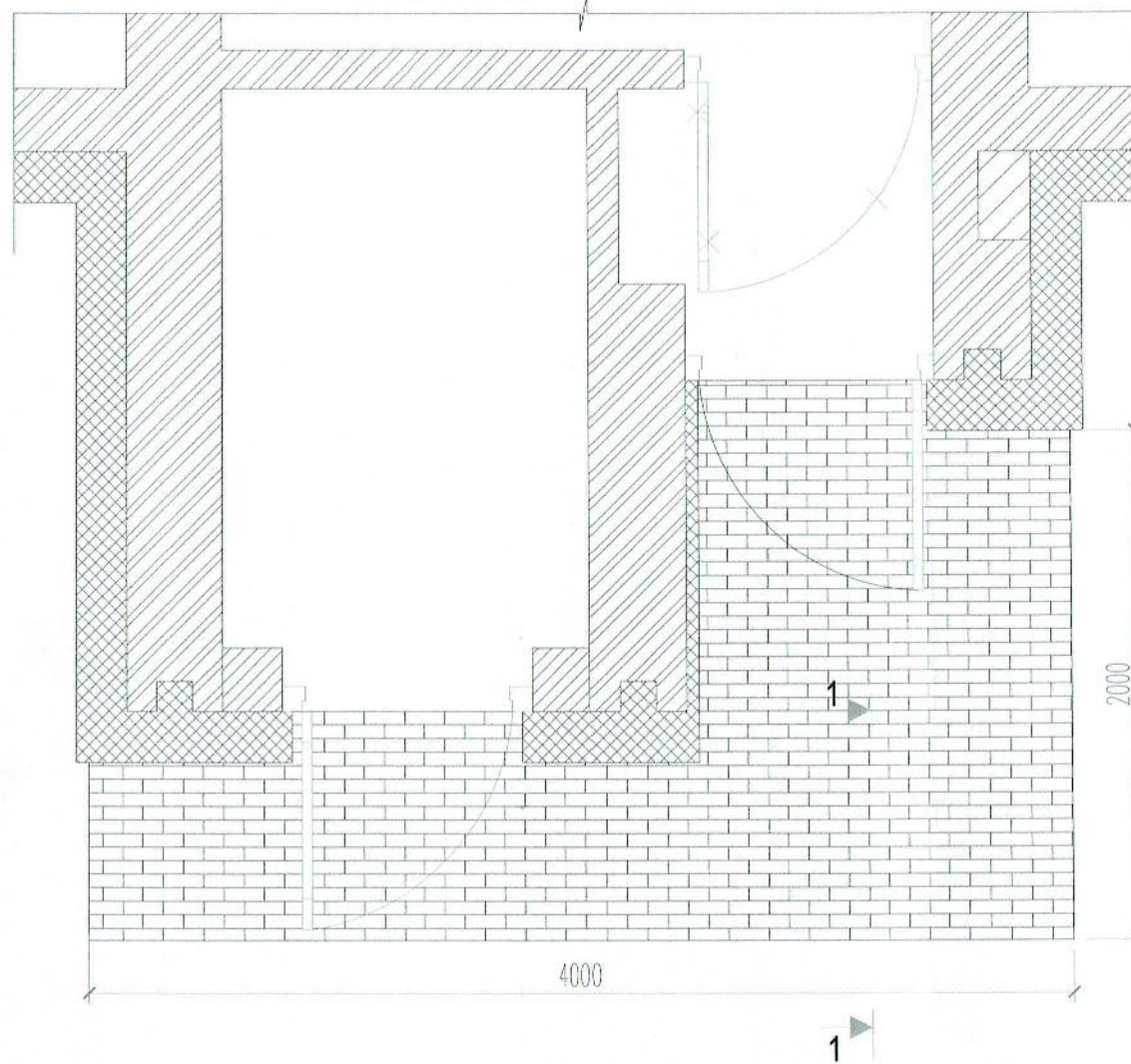
ADRESE:	Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, Rīgas 36 k-4
---------	---

KADASTRA NR.	8070 008 1283 001
--------------	-------------------

RASĒJUMA NOSAUKUMS	PASŪT.Nr.
MEZGLS 11	EP211116/001

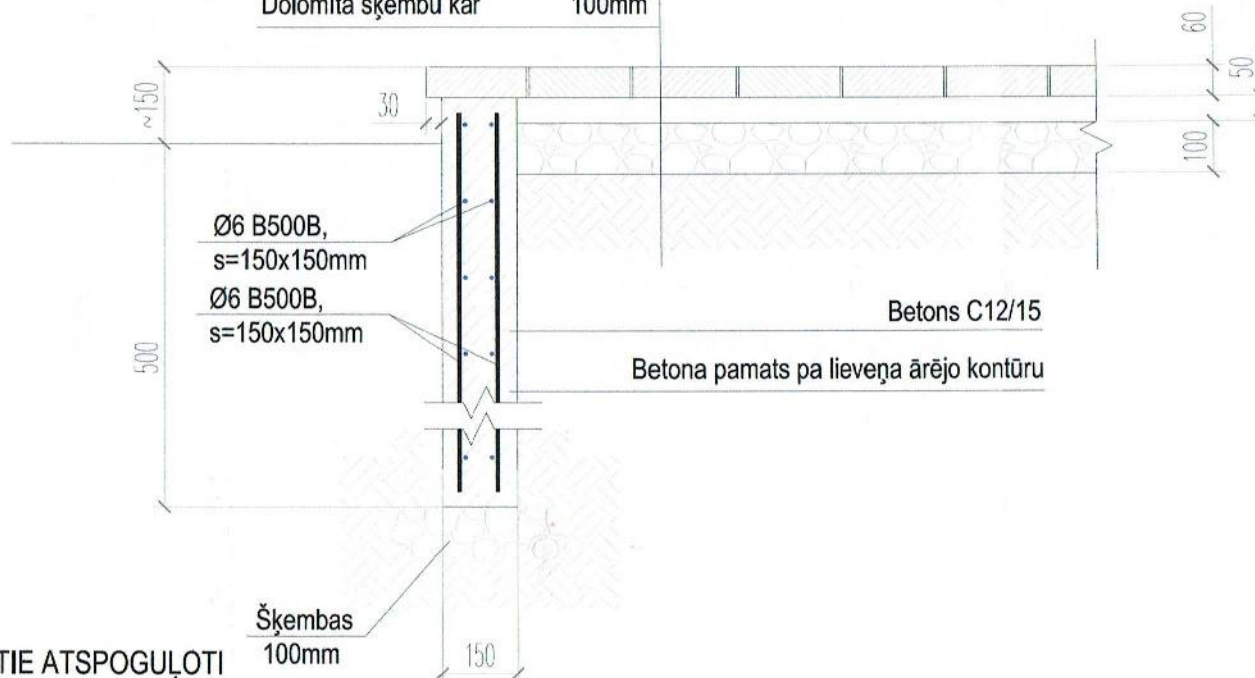
BŪVPROJ.VAD.:	D. Vīksne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana	VA
		DATUMS	12.12.2016	
IZSTRĀDĀJA:	D. Vīksne	MĒROGS	Rasējuma Nr.	Izmaiņas
		1:15	AR - 16	
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.				

IEEJAS LIEVEŅA IZBŪVES MEZGLS
MEZGLS 12



ŠĶĒLUMS 1 - 1

Betona bruģis	60mm
Izlīdzinošā smilts kārtā	50mm
Dolomīta šķembu kār	100mm



NORĀDĪJUMI

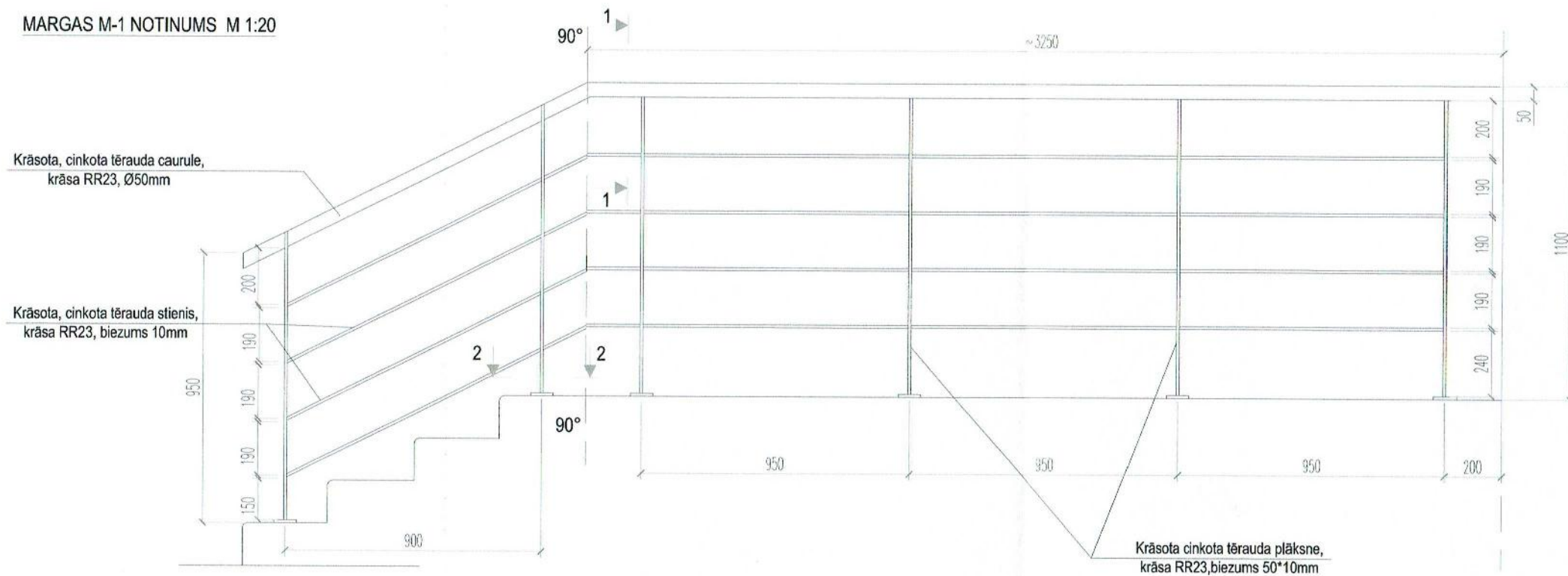
* MEZGLUS NEDRĪKST MĒRĪT, TIE ATSPOGUĻOTI PRINCIPIĀLI, DOTOS MĒRUS NOLASĪT RASĒJUMĀ.

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 VA
		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

IEEJAS LIEVENIS (pagalma pusē) M1:20

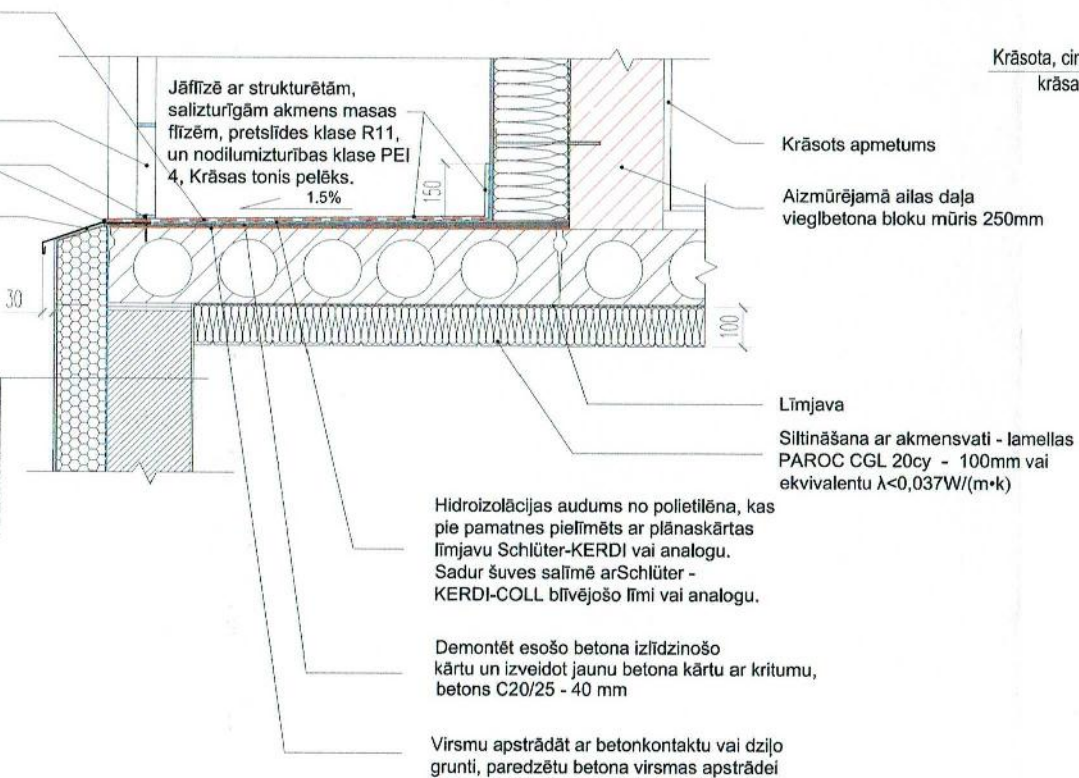
Virsmas drenāžas paklājs no polietilēna, kas pie pamatnes pielīmēts ar plānās kārtas līmjavu. Tas veic virsmas drenāžas, vēdināšanas un mehāniskospriegumu kompensēšanas funkcijas. Schlüter DITRA-DRAIN vai analogs

Margas
Nodrošināt hermētisku savienojumu
Skarda lāsenis, 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 $\lambda < 0,041\text{W/(m}\cdot\text{k)}$ virszemes daļā un 1.0m zem zemes līmeņa

Līmjava
Vertikālā hidroizolācija
Esošā ēkas konstrukcija

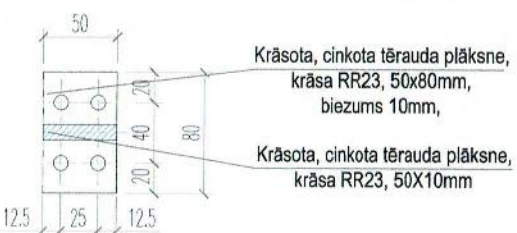


Krāsota, cinkota tērauda plāksne, krāsa RR23, biezums 50x10mm

Krāsota, cinkota tērauda caurule, krāsa RR23, Ø50mm

Krāsots, cinkota tērauda stienis, krāsa RR23, 10mm

ŠĶĒLUMS 2 - 2 M 1:5



Krāsota, cinkota tērauda plāksne, krāsa RR23, 50x80mm, biezums 10mm,

Krāsota, cinkota tērauda plāksne, krāsa RR23, 50x10mm

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 būvētājam 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: Rāmvavas iela 17, Rāmvava, 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 Margu M-1 notinumi M 1:20, Šķēlumi 1 - 1, 2 - 2 M1:5			PASŪT.Nr. EP211116/001
BŪVPROJ.VAD.:	D. Viķsne	STADIJA	Vienkāršotā atjaunošana VA
IZSTRĀDĀJA:	D. Viķsne	DATUMS	12.12.2016
		MĒROGS	Rasējuma Nr. Izmaiņas
		1:20	AR - 18
LAPAS CAUREJOŠAIS NR.			

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

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

DOP DAĻAS SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

1. Ievads

Darbu organizēšanas projekts izstrādāts objektam **Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, 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** „Ugunsdrošības noteikumi”.

2. Īss objekta un celtniecības apstākļu raksturojums.

Objekts atrodas: Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, Ķekava, 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 būvapjoms, ar esošām piebrauktuvēm no piegulošo ieliņu tīkla.

Esošas inženierkomunikācijas: ēkas funkcijai 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 zibensaizsardzības sistēmu (skatīt atsevišķu projektu);
- 3) veikt labiekārtošanas darbus (izbūvēt ēkas apmali pa ēkas perimetru, lieveņus u.c.);

3. Paredzamais būvdarbu ilgums.

Novērtējot paredzamos būvapjomus, esošos būvniecības apstākļus, paredzamais darbu veikšanas ilgums ir $\sim 5 \div 8$ mēneši.

4. Rekomendācijas būvdarbu veikšanai.

• Sagatavošanas darbu periodā:

- 1) nodrošināt netraucētu, drošu apkārtējo 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, zibensaizsardzības izbūve);
- 5) ierīkot būvlaukumu;
- 6) veikt ēkas siltināšanas, logu nomaiņas u.c. darbus saskaņā ar projektu;
- 7) pēc zibensaizsardzības tīklu izbūves iespējama ceļu un laukumu atjaunošana;
- 8) nodod objektu ekspluatācijā.

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

• Nulles cikls:

Veicama esošo pamatu atrakšana un zibensaizsardzības izbūve, darbus veikt ar roku darbu, inženiertīklu tuvumā to veikt īpaši piesardzīgi. Pirms zemes darbu uzsākšanas nepieciešams izņemt 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 zonās, 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, kontaktāruņu 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 - darbu uzņēmēju atbildīgie darbu vadītāji.

Veicot būvdarbus, darbu uzņēmējs 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 jānosaka 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 ievērošanu būvobjektā un būvdarbu izpildes laikā atbild darbu veicējs /būvētājs vai būvuzņēmējs/.

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

Strādnieku ģērbtuvju 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, elektroietaišu un inženierkomunikāciju atvienošanu vai pārslēgšanu uz darba režīmu, kas neveicina ugunsgrēka attīstību un neierobežo tā dzēšanu,
- o Neatliekamās medicīniskās palīdzības vai avārijas 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 atklāta 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 augsnes 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 pieaicina būvuzraugu un būvprojekta autoru autoruzraudzības veikšanai.

Pēc objekta nodošanas ekspluatācijā būvdarbu veicējs uzņemas garantijas saistības. Minimālais garantijas laiks ir atbilstoši spēkā esošajai 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 inženiertehnikajiem 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 norīkot 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 palīgieiņas, 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, sakari neatliekamās palīdzības izsaukšanai ar norādītiem aktuālajiem tālrunu nr. attiecīgajā dienesta izsaukšanai (ugunsdzēsības un glābšanas dienests, policija, ātrā medicīniskā palīdzība u.c)

Saskaņā ar MK noteikumu Nr. 82 "Ugunsdrošības noteikumi" prasībām būvlaukumā izvietot ugunsdzēsamās 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)

Būvdarbos 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 palīgīdžekļus, kāpnes, drošības jostas, elektroinstrumentus, inztrumentus, 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 otreizēju izlietošanu, pārstrādi, apstrādi vai uzlabošanu videi 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 savlaicīgi informēt pasūtītāju vai pasūtītāja norīkotās personas, kuras pēc dotā paziņojuma var veikt ēkā konkrētajā zonā atrodošos cilvēku pārvietošanu uz citām ēkas telpām līdz konkrētā 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 nomaiņa, ailu pārbūve u.c), savlaicīgi informēt (rakstiski vai par to paziņojot kopsapulcē) ēkā dzīvojošos iedzīvotājus, par veicamajiem darbiem, kuru laikā būs jāatstāj konkrētās telpas. Būvdarbus veikt pēc iespējas mazāk izmantojot elektroinstrumentus blakus dzīvojamām un gujamtelpām.

Būvdarbi organizējami un veicami tā lai kaitējums videi 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 konteinerus. Būvgruži no augšējiem stāviem (ja augstums līdz konteineram pārsniedz 1,5m) jānovada pa slēgtām renēm, nedrīkst nomest pa tiešo. Būvgruži regulāri jāizved no būvlaukuma uz izgāztuvi. Visi toksiskie un ātri uzliesmojošie priekšmeti jāglabā noslēgtos traukos vai noslēgtās telpās. Nedrīkst piesārņot grunti ar netīriem ražošanas un sadzīves notekūdeņiem, kā arī piesārņot gaisu ar veselībai kaitīgām gāzēm, putekļiem, u.c.

DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRŠOTĀ FASĀDES ATJAUNOŠANA

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, 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 būvizstrādājumi, kuriem ir atbilstību apliecinātie dokumenti.

12.2. Pasūtītāja pienākums ir norīkot darba aizsardzības koordinators 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) ievadinstruktažu, nodarbinātajam stājoties darba attiecībās ar darba devēju;
- 2) instruktažu darbavietā:

- sākotnējo – uzsākot darbu objektā;
- atkārtoto;
- neplānoto un mērķa instruktažu.

Pēc strādājošo zināšanu pārbaudes, instruktažas veicējs veic atzīmes attiecīgos darba instruktažas 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 koordinators 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 dienesta 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 not. 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 iznest 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 izvietojumu precizēt 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 derīgu stropētāja apliecību.

12.9.6. Tiešais darbu vadītājs pārliecinās par visu darbu 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 instruē 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 sadalā. 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 internēta pieslēgumu.
3. Apgādāt strādniekus ar ģērbtuvēm, roku mazgāšanas telpām ar silto 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 aptieciņām 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 ieregistrēt "Ugunsdzēsības aparātu uzskaitesžurnālā"
9. Ierīkot smēķēšanas vietas, aprīkot ar smilšu kastēm, toveriem, uzstādīt norādes zīmes "Smēķēšanas vieta"
10. Nodrošināt būvdarbu vadītājus ar instruktāžas 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 instruktāžu veikšanu darba vietās:
 - a) sākotnējo instruktāžu – pirms darba uzsākšanas;
 - b) atkārtoto instruktāžu;
 - c) neplānoto instruktāžu – sākotnējās instruktāžas apjoma;
 - d) mērķa instruktāžu, kad nodarbinātajam izsniedz norīkojumu atļauju.
14. Visas instruktāžas darba aizsardzībā veikt atbilstoši MKnot.Nr.323.
 - 14.1. Nodrošināt instruktāžas un nodarbināto apmācību ugunsdrošībā MK not.Nr.82.
 - 14.2. Iepazīstināt nodarbinātos būvlaukumā ar Rīcības 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

ĶEKAVAS NOVADS, ĶEKAVAS PAGASTS, ĶEKAVA, 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 kopt 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 darba vietās ievēro darba drošību, vai izmanto individuālos, kolektīvos aizsardzības līdzekļus un kādā tie ir stāvoklī, kā tiek ekspluatēti celtni 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 – dzīvojamo ēku, 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 naparedzēt 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	Biotualete	1 gb.
④	Būvmateriālu nokraušanas vieta	24.0 m ²
⑤	Būvtāfele	1 gb.
⑥	Pagaidu nožogojums (saliekams, metāla, max h=1,8 m)	236.2 t/m
⑦	Vārti nožogojumā autotransportam	1 gb.
⑧	Segtas 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 (izmanto 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 traumēšanu.
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, jāpārvieta 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 instāncu prasību tīklu remontdarbu veikšanai.

20 g. 21.12.2016

Eriks Lintors

IZM.	PIEZĪM.	IZPILD.	DATUMS

PASŪTĪTĀJS: SIA „Ķekavas nami”	Reģistrācijas Nr.: 4003359306, 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 DOP DAĻAS VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	PASŪT.Nr. EP211116/001
--	---------------------------

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

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

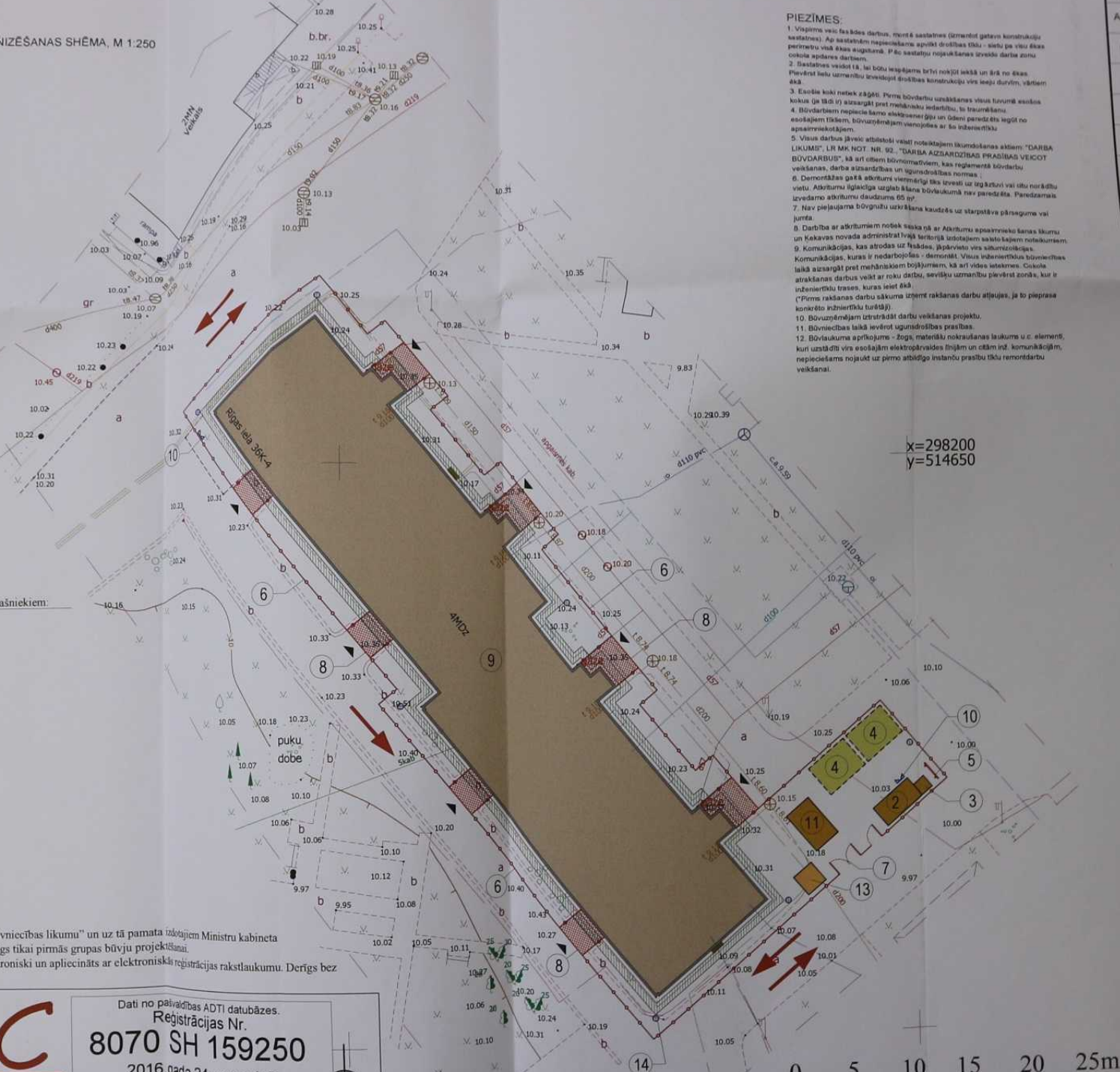
Būvprojekta darbu organizēš, projekta daļas vadītājs: **DAINA VĪKSNE**
/vārds, uzvārds/

10-0894
/sertifikāta Nr./

21.12.2016.
/datums/ **DAINA VĪKSNE** Z.V.
/paraksts/

DAINA VĪKSNE
Sert. Nr. 10-0894

BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANAS SHĒMA, M 1:250



Skaņojumi ar blakus zemes īpašniekiem:

Piezīmes:

1. Plāns izgatavots saskaņā ar "Būvniecības likumu" un uz tā pamata izdotojām Ministru kabineta noteikumiem. Situācijas plāns derīgs tikai pirmās grupas būvju projektēšanai.
2. Situācijas plāns sagatavots elektroniski un apliecināts ar elektroniskā reģistrācijas rakstulakumu. Derīgs bez paraksta.

PIEZĪMES:

1. Veiktam visā fasādes darbu, montāžas darbiem (betonā gļāvu konstrukciju sastāva). Ap sastāva nepieciešama speciāli drošības tīkli - sieti ja visu ēkas coklis atdara darbu.
2. Sastāva veikot 18, la būv uzstādām betoni nokrāsojam un ēkā no ēkas pavēstīti uzstādām izveidot drošības konstrukciju virs veģi durvīm, vārtiem ēkā.
3. Esiēle koki netiek zāģēti. Pirms būvdarbu uzsākšanas visus turmē esies koku (ja 18d v) aizsargāt pret mehānisku iedarbību, to traucēšanu.
4. Būvdarbiem nepieciešamo elektrisko tīklu un gāzi paredzēts iegūt no apstiprinātajiem.
5. Visus darbus jāveic atbilstoši veikt noteiktajam izstrādāšanas aktiem "DARBA LIKUMS", LR MK NOT. NR. 92, "DARBA IZSTRADĀŠANAS PRASĪBAS VEICOT BŪVDARBUS", kā arī citiem būvnormatīviem, kas reglamentē būvdarbu veikšanu, darba aizsardzības un ugunsdrošības normas.
6. Demontāžas gājā atkritumu vietas jāveic uz (grābtuvī) vai citu norādītu vietu. Atkritumu iegādāties uzglabāt būvlaukumā nevārdēta. Paredzamais izvadme atkritumu daudzums 05 m³.
7. Nav pieļaujama būvgružu uzskārta kaudzes uz starptāva pārsēja vai jumta.
8. Darbība ar atkritumiem netiek veikta nekā ar Atkritumu apstrādes šādas likumu un Kēkavas novada administrāciā tvāā ierīcējam izdotajiem noteikumiem.
9. Komunikācijas, kas atrodas uz fasādes, jāpārbauda un jāatjauno. Komunikācijas, kuras ir nedarbojošas - demontēt. Visus inženierus būvniecības laikā aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem, kā arī vides satiekas. Cokla laikā aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem, kā arī vides satiekas. Cokla laikā aizsargāt pret mehāniskiem bojājumiem, kā arī vides satiekas.
10. Būvdarbiem jāveic izstrādāto darbu veikšanas projektu.
11. Būvniecības laikā jāveic ugunsdrošības prasības.
12. Būvlaukuma aprīkojums - zogs, materiālu nokraušanas laukums u.c. element, kuri uzstādīti virs esošajām elektroaprīkošanas tīklām un citām inž. komunikācijām, nepieciešams nojaukt uz pirmo atbilstošu instalāciju prasību remontdarbu veikšanai.

x=298200
y=514650

APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
1	Celtniecības sastatņu zona
2	Konteinertipa vagona darbinieku vajadzībām
3	Biotuālete
4	Būvmateriālu nokraušanas vieta
5	Būvāfēle
6	Pagaidu nozogojums (saliakams, metāla, max h=1,8 m)
7	Vārti nozogojumā autotransportam
8	Segtas ieejas, iebrauktuves ēkā
9	Renovējamā ēka
10	Ugunsdzēsības stands
11	Atkritumu konteiners 11 m³
12	Esošs, asfaltēts piebraucamais ceļš ar kustības virzieniem
13	Apsardzes lēpas modulis
14	Pagaidu projektori būvlaukuma izgaismošanai

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA UN NORĀDĪJUMI

IZMANTOTO DOKUMENTU UN NORMATĪVU SARAKSTS:

1. LR MK NOTEIKUMI NR. 500 "VISPĀRĪGIE BŪVNOTEIKUMI".
2. LR MK 29.02.2003. NOTEIKUMI NR. 92 "DARBA IZSTRADĀŠANAS PRASĪBAS VEICOT BŪVDARBUS".
3. LR MK 17.02.2004. NOTEIKUMI NR. 82 "UGNSDROŠĪBAS NOTEIKUMI".
4. LBN 310 - 14 "DARBU VEIKŠANAS PROJEKTI".

DARBA UZŅĒMĒJA PĒKĀMĀJĀI: "SIA "KĒKAVAS NĀMI" PARĀKŠAS UN PĒKĀMĀJĀI PĒKĀMĀJĀI PAR VISU PROJEKTA DOKUMENTĀCIJU PIRMS BŪVDARBU UZSĀKŠANAS. "PIRMS DARBU SĀKŠANAS VEIKT ESĒŠO EKI UN ZEMES ĪPAŠNĪBU BRĪDINĀŠANU PAR VEICAMĀJĀM DARBIEM ATBILSTOŠĀ PĒKĀMĀJĀI LĪKUMDOŠANAI. "PIRMS DARBU SĀKŠANAS IR JĀIZSTRĀDĀ BŪVDARBU VEIKŠANAS PROJEKTI. "VEICOT BŪVNICĪBAS DARBUS PRIVĀTOS ORIENTĪBĀLOS VAI ĒKĀS PĒC DARBU BEIGŠANAS OBJEKTI SAKĀRĪTĒT UN ĻODOT ATBILSTOŠĀ KĀRTĪBĀ ĪPAŠNĪKĀM VAI ĪPAŠNĪKĀJĀI PERSONĀLĀM. "BŪVMATERĪĻU GLABĀŠANAS LAUKUMĀ ORGANIZĒTĀ, LAI TO NEPĀRSĪLOTU VĀJĀK KĀ 90CM".

ISĀ	PRIZM	ISPLD	DĀRTUMS
<p>PASŪTTĀJIS: SIA "KĒKAVAS NĀMI" Reģistrācijas Nr.: 4022295006 Adrese: Kēkavas iela 17, Kēkavas, Kēkavas nov. (LV-2111)</p>			
<p>ATBILDĪGĀIS PROJEKTĒTĀJIS: SIA "Eiropo" Reģistrācijas Nr.: 4010884382 (Izstrādātājs) Adrese: Rīgas, Esmālnieku iela 36A, LV-1014</p>			
<p>PROJEKTI: DZĪVOJAMĀS MĀJAS VIENKĀRSĪTĀ FAŠĀDES ATJAUNOŠANA</p>			
<p>OBJ. ADRESE: Kēkavas novads, Kēkavas pagasts, Kēkava, Rīgas 36 k-4</p>			
<p>KADASTRĀ NR.: 8070 008 1283 001</p>			
<p>RASEĶĀJA NOCAURUMS</p>		<p>PASŪT NR.: EP21116001</p>	
<p>BŪVLAUKUMA ORGANIZĒŠANAS SHĒMA, M 1:250</p>			
<p>BŪVPROJ. VAD.: D. Vīcāņi</p>	<p>STADIJA: Vienkāršotā atjaunošana</p>	<p>VA</p>	
<p>DATUMS: 12.12.2019</p>		<p>MĒROGŠ: Rakstluma Nr. izmaiņas</p>	
<p>IZSTRĀDĀJA: D. Vīcāņi</p>		<p>1:250 DOP - 2</p>	
<p>LAPAS CAUREJŠĀBS NR.</p>			



Dati no pašvaldības ADTI datubāzes.
Reģistrācijas Nr.
8070 SH 159250
2016. gada 24. novembrī

SIA "Mēmiēciēbas Datu Centrs" Sarkandaugavas iela 26 k-8, Rīga, LV-1005
Tālr.: +371 67496833 Fakss: +371 67387483 e-pasts: infodata@mdc.lv www.mdc.lv

0 5 10 15 20 25m



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@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 reģistrāciju būvkomersantu reģistrā

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

Ņemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 7.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt SIA „EIROPRO” būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas 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.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

26.11.2012.
M.Grava, 67013083
mara.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.316/2014

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
nolikumam "Arhitektu sertificēšanas kārtība".

Izsniegts
17.04.2014

Derīgs līdz
16.04.2019



Latvijas Arhitektu savienības
Sertificēšanas centra vadītājs

Elīna Rožulapa



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



**VIENOŠANAS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLAS APDROŠINĀŠANAS
POLISĒ**

Polises Nr. **575648304** Vienošanās noslēgšanas datums
2016.gada 14. jūlijs

APDROŠINĀJUMA NĒMĒJS

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

Vienotais reģistrācijas Nr. **40103584392**

APDROŠINĀTAIS

Saskaņā ar pielikumu "Apdrošināto personu saraksts"

VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM PERIODS no **14.07.2016** plkst. 00:00 līdz **18.01.2017**

Retroaktīvais datums: **01.10.2014**

APDROŠINĀŠANAS PRĒMIJA UN SAMAKSAS NOTEIKUMI

Kopējā apdrošināšanas prēmija

355.39 EUR

Summa vārdiem: Trīs simti piecdesmit pieci euro un 39 centi

Prēmija samaksai

0.00 EUR

Summa vārdiem: Nulle euro un 00 centi

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

AAS BALTA rekvizīti: BALTA AAS, Vienotais reģ. Nr. 40003049409
Adrese: Raunas iela 10 /12, Rīga, LV-1039, Latvija
Banka: AS DNB banka SWIFT kods RIKOLV2X, konta Nr.LV93 RIKO 0002 0130 5136 2
AS Swedbank SWIFT kods HABALV22, konta Nr.LV13 HABA 0551 0084 6119 0
AS SEB Banka SWIFT kods UNLALV2X, konta Nr.LV60 UNLA 0050 0023 0070 8
VAS Latvijas Pasts SWIFT kods LPNSLV21, konta Nr.LV38 LPNS 0001 0018 5589 9
AS Citadele banka SWIFT kods PARXLV22, konta Nr.LV03 PARX 0000 2318 2101 5

Lūdzu maksājumā norādiet polises numuru.

LĪGUMA NOTEIKUMI

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

ARHITEKTI UN INŽENIERI

AAS "BALTA" Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.02 un Pielikums "Arhitektu/inženieru profesionālā civiltiesiskā atbildība" Nr. 58.02.102 ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

	Gada limits	Limits vienam apdrošināšanas gadījumam	Pašrīks vienam apdrošināšanas gadījumam
Kopējais limits	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR
Finansiālie (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR
Dzīvība un veselība (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR
Īpašums (zaudējumi)	150,000.00 EUR	150,000.00 EUR	500.00 EUR

PRĒMIJA SAMAKSAI: 355.39 EUR

Apdrošinātā uzņēmējdarbība: **Tāmētājs, Būvniecību tāmju inženieris**

Pakalpojuma veidi:

Apdrošinātā uzņēmējdarbība: **Arhitekts**

Lūdzu visu apdrošinājuma gēmējam adresētu korespondenci sūtīt uz pasta adresi:

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

Apdrošinājuma gēmējs:

EIROPRO, SIA, Mobilais tel.:

Komersanta nosaukums

40103584392

Vienotais reģistrācijas Nr.

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inga Šūpulniece, 29881014

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis



Paraksts

Paraksts

Vienošanās par grozījumiem polisē sastādīta uz 2 lpp.

1. lapa no 2

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



**VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLAS APDROŠINĀŠANĀS
POLISĒ**

Polises Nr. **575648304** Vienošanās noslēgšanas datums
2016.gada 14. jūlijs

Pakalpojuma veidi:
POLISES ĪPAŠIE NOTEIKUMI

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Šī vienošanās ir apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa.

Apdrošinājuma gēmejs:
EIROPRO, SIA, Mobilais tel.:
Komersanta nosaukums
40103584392
Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

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



Paraksts

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

**VIENOŠANĀS PAR GROZĪJUMIEM
PROFESIONĀLAS APDROŠINĀŠANĀS
POLISES PIELIKUMĀ**

Polises Nr. Vienošanās noslēgšanas datums
575648304 2016.gada 14. jūlijs

Apdrošināto personu saraksts

APDROŠINĀJUMA ĒMĒJS

Komersanta 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. Apdrošinātais: Daina Vīksne
Personas kods: 020668-11586
Adrese: "Dainas", Baldones pag., Baldones nov., LV-2125
Telefons:
Specialitāte: Arhitekts
2. Apdrošinātais: Irina Ņekraševiča
Personas kods: 090962-11014
Adrese: Neretas iela 2 - 24, Rīga, LV-1004
Telefons:
Specialitāte: Tāmētājs - Būvniecību tāmju inženieris

INFORMĀCIJAS TĀLRUNIS 67522275 / NEGADĪJUMA PIETEIKŠANAI ZVANĪT 67533375

Apdrošinājuma ģemējs:
EIROPRO, SIA, Mobilais tel.:

Komersanta nosaukums

40103584392

Vienotais reģistrācijas Nr.

Paraksts

Apdrošinātāja pārstāvis:

AAS "BALTA" filiāle "Rīgas nodaļa", 67035129

Pārdevēja struktūrvienība, tālrunis

Inga Šūpulniece, 29881014

Pārdevēja vārds, uzvārds, tālrunis

Paraksts

Vienošanās par grozījumiem polises pielikumā sastādīta uz 1 lpp.

1. lapa no 1

