

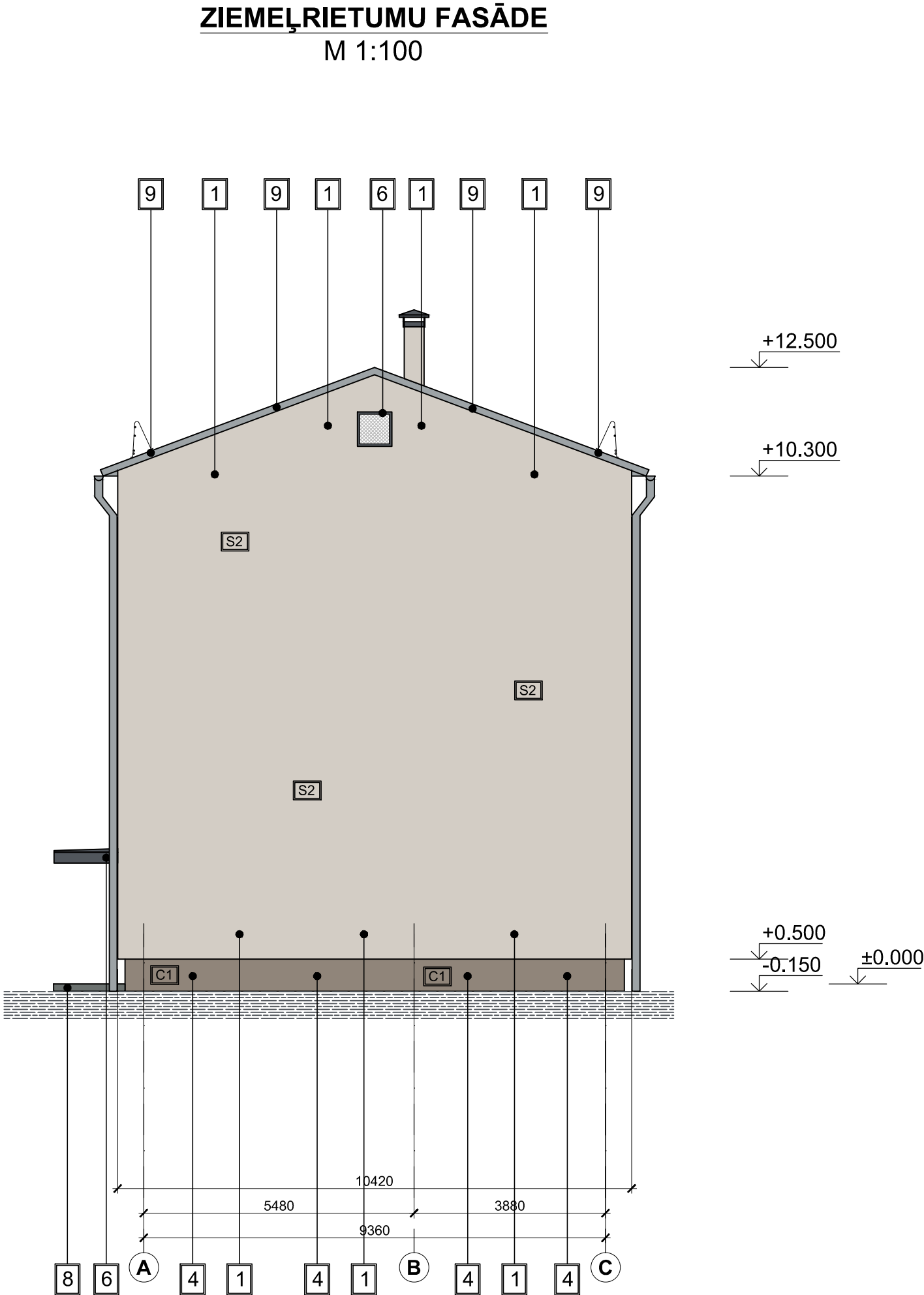
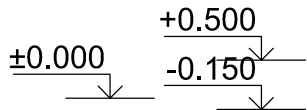
Nr.	Toņa paraugs	Toņa nosaukums	Ēkas daļa	Apdares veids
1		Basalt 6 pēc SAKRET krāsu kartes	Ēkas ārsiena	Masā tonēts apmetums
2		Apricot 5 pēc SAKRET krāsu kartes	Ēkas ārsiena	Masā tonēts apmetums
3		Cotto 5 pēc SAKRET krāsu kartes	Ēkas ārsiena	Masā tonēts apmetums
4		Basalt 2 pēc Sakret krāsu kartes	Ēkas cokols	Masā tonēts apmetums
5		RAL 7005 pēc RAL krāsu kartes	Durvis	Metāls
6		RAL 7015 pēc RAL krāsu kartes	Nosegdet., vent. restes, palodz.	Cinkotais skārds
7		Tumši pelēks	Jumta segums	Bitumena ruļļu materiāls
8		Gaiši pelēks	Ieejas lievenis	Betons
9		RAL 7040 pēc RAL krāsu kartes	Jumta segums, nosegdet.	Jumta segums - Eternit „Klasika IM”
10		Balts	Logu un durvju rāmis	PVC

PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

C1	Cokola siltinājums ar ekstrudētā putupolistirola plāksnēm Styrofoam, b=100mm un masā tonēts gatavais apmetums.
C2	Cokola logu ailu siltinājums ar ekstrudētā putupolistirola plāksnēm Styrofoam, b=30mm un masā tonēts gatavais apmetums.
S1	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=100mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S2	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=200mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S3	Ārsienas logu ailu siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 15, b=30mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S4	Apdare ar dekoratīvo apmetumu uz armējuma kārtas ar stiklašķiedras sietu.

PIEZĪMES:

- Krāsojumam norādītais apzīmējums: "Tonis" ir primārais, pasūtot krāsu, norādītā toņa kods ir noteicošais. Var izmantot citu fasāžu krāsu ražotājfirmu fasāžu krāsu kartes, toņus saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms uzsākt fasādes krāsošanas darbus, uz fasādes veikt paraugu krāsojumus vismaz 600x600 mm lielā laukumā, no katra krāsas toņa. Saskaņot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.
- Autoruzraugs pēc toņu salīdzināšanas, pēc nepieciešamības var veikt toņu korekciju: gaišāks, tumšāks, spilgtāks.
- Apmetuma grauda izmērs: Kratzputz (biezpiens) k=2,0 mm.
- Fasādes plakņu krāsu sadalījuma līnijas (h=25-30 mm)apmešanas un krāsošanas darbiem (darba šuves) tiks precizētas autoruzraudzības laikā. Robežas starp atšķirīgu krāsu laukumiem ir paredzētas kā laukumus atdalošās līnijas.Atdalošā līnija izpildāma gludā apmetumā.
- Zīmējuma uznesumu uz fasādes saskaņot autoruzraudzības laikā.
- Norādītie krāsu toņi projekta izdrukātajā versijā var atšķirties no katalogā norādītajiem, kuri savukārt var atšķirties no toņa dabā. Skaņojot projektu, toņus salīdzināt ar norādīto fasāžu krāsu karti vai katalogu.
- Vajadzības gadījumā krāsojuma toni var mainīt iepriekš risinājumu saskaņojot ar renovācijas projekta autoru un pasūtītāju.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros. Par atzīmi ±0.000 pieņemta pirmā stāva grīdas atzīme, kas ir esošās grīdas augstuma atzīme.



pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		projekktājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014	
būvprojekta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		līguma nr.:	EP151116/002
fasējuma nosaukums: Ziemeļrietumu fasāde		projekta stadija:	VA
Sadaļas vad.:		datums:	01.12.2016.
Izsīrādājs:		mērogs:	1:100
		caur. lpp nr.:	

Nr.	Toņa paraugs	Toņa nosaukums	Ēkas daļa	Apdares veids
1		Basalt 6 pēc SAKRET krāsu kartes	Ēkas ārsiena	Masā tonēts apmetums
2		Apricot 5 pēc SAKRET krāsu kartes	Ēkas ārsiena	Masā tonēts apmetums
3		Cotto 5 pēc SAKRET krāsu kartes	Ēkas ārsiena	Masā tonēts apmetums
4		Basalt 2 pēc Sakret krāsu kartes	Ēkas cokols	Masā tonēts apmetums
5		RAL 7005 pēc RAL krāsu kartes	Durvis	Metāls
6		RAL 7015 pēc RAL krāsu kartes	Nosegdet., vent. restes, palodz.	Cinkotais skārds
7		Tumši pelēks	Jumta segums	Bitumena ruļļu materiāls
8		Gaiši pelēks	Ieejas lievenis	Betons
9		RAL 7040 pēc RAL krāsu kartes	Jumta segums, nosegdet.	Jumta segums - Eternit „Klasika IM”
10		Balts	Logu un durvju rāmis	PVC

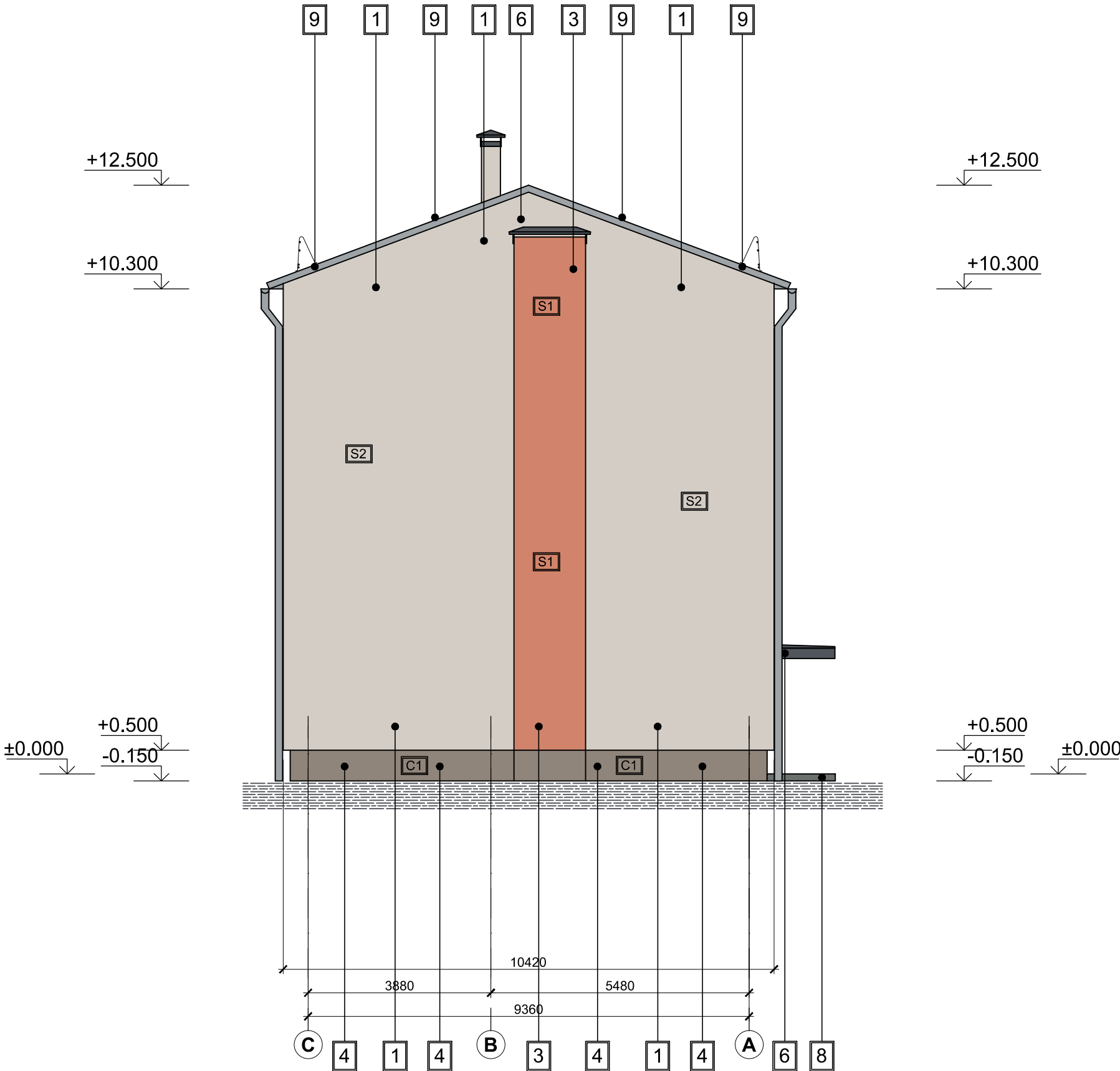
PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

C1	Cokola siltinājums ar ekstrudētā putupolistirola plāksnēm Styrofoam, b=100mm un masā tonēts gatavais apmetums.
C2	Cokola logu ailu siltinājums ar ekstrudētā putupolistirola plāksnēm Styrofoam, b=30mm un masā tonēts gatavais apmetums.
S1	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=100mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S2	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=200mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S3	Ārsienas logu ailu siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 15, b=30mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S4	Apdare ar dekoratīvo apmetumu uz armējuma kārtas ar stiklašķiedras sietu.

PIEZĪMES:

- Krāsojumam norādītais apzīmējums: "Tonis" ir primārais, pasūtot krāsu, norādītā toņa kods ir noteicošais. Var izmantot citu fasāžu krāsu ražotājfirmu fasāžu krāsu kartes, toņus saskaņojot ar projekta autoru.
- Pirms uzsākt fasādes krāsošanas darbus, uz fasādes veikt paraugu krāsojumus vismaz 600x600 mm lielā laukumā, no katra krāsas toņa. Saskaņot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.
- Autoruzraugs pēc toņu salīdzināšanas, pēc nepieciešamības var veikt toņu korekciju: gaišāks, tumšāks, spilgtāks.
- Apmetuma grauda izmērs: Kratzputz (biezpiens) k=2,0 mm.
- Fasādes plakņu krāsu sadalījuma līnijas (h=25-30 mm)apmešanas un krāsošanas darbiem (darba šuves) tiks precizētas autoruzraudzības laikā. Robežas starp atšķirīgu krāsu laukumiem ir paredzētas kā laukumus atdalošās līnijas.Atdalošā līnija izpildāma gludā apmetumā.
- Zīmējuma uznesumu uz fasādes saskaņot autoruzraudzības laikā.
- Norādītie krāsu toņi projekta izdrukātajā versijā var atšķirties no katalogā norādītajiem, kuri savukārt var atšķirties no toņa dabā. Skaņojot projektu, toņus salīdzināt ar norādīto fasāžu krāsu karti vai katalogu.
- Vajadzības gadījumā krāsojuma toni var mainīt iepriekš risinājumu saskaņojot ar renovācijas projekta autoru un pasūtītāju.
- Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros. Par atzīmi ±0.000 pieņemta pirmā stāva grīdas atzīme, kas ir esošās grīdas augstuma atzīme.

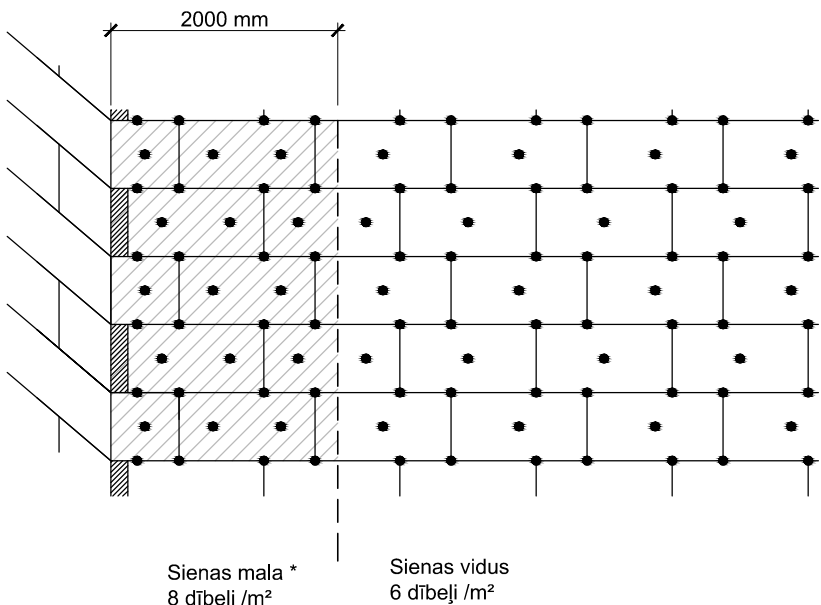
DIENVIDAUSTRUMU FASĀDE
M 1:100



pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojekta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123	līguma nr.: EP151116/002	
	projekta stadija.: VA	
rasējuma nosaukums: Dienvidaustrumu fasāde		rasējuma nr.: AR - 10
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 01.12.2016.
Izsīrādājs:	D. Vīksne	mērogs: 1:100
		caur. lpp nr.:

SILTINĀJUMA ENKUROJOŠO DĪBEĻU
IZVIETOJUMA SHĒMA

(izolācijas plākšņu izmēri 1200x600mm)



* Dībeļu attālumš līdz ēkas malai: vismaz 100 mm.

Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija.

Sienas pamatnes sagatavošana

Svarīgi ! Sienas adhēzijas nestspējai jābūt ne mazākai par 80 kN/m². Sienas adhēziju var pārbaudīt, veicot vienkāršu testu, kur ar līmešanas javu pielimetu 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmešanas javai ļauj žūt 7 dienas) mēģina atraut no sienas un novērtē bojājumus - ja to nav izdevies atraut no sienas un izolācijas materials tiek bojāts - adhēzija ir pietiekama. Siltināmo ēku sienu virsmai jābūt rūpīgi mehāniski attīrītai. Spēcīgi mitrumu uzsūcošas, drupainas vai nobrūkošas virsmas nepieciešams kārtīgi mehāniskā veidā notīrīt vai nogruntēt ar piesūcinošu grunti. Pirms termoizolācijas plākšņu pielīmēšanas nepieciešams pievērst uzmanību pilnīgas gruntējuma un citu pielietojamo līdzekļu nožūšanas laikam, jo tā rezultāta var bojāties pielīmētās termoizolācijas plāksnes.

Pamatnes virsmā ir pieļaujamās līdz 15mm dziļas nelīdzenas vietas un izliekumi. Ja virsmā ir nelielas (līdz 3 cm) nelīdzenas vietas un izliekumi, nepieciešams veikt iepriekšēju nelīdzeno vietu izlīdzināšanu ar izlīdzinošo javu. Turklāt javu vienā kārtā iespējams uzklāt ne vairāk kā 15 mm biezā slānī. Nelīdzenākas vietas (vairāk nekā 3 cm) var likvidēt, tikai mainot siltumizolācijas slāņa biezumu, bet tas nedrīkst būt mazāks par projektā norādīto biezumu.

Termoizolācijas plātņu pielīmēšana

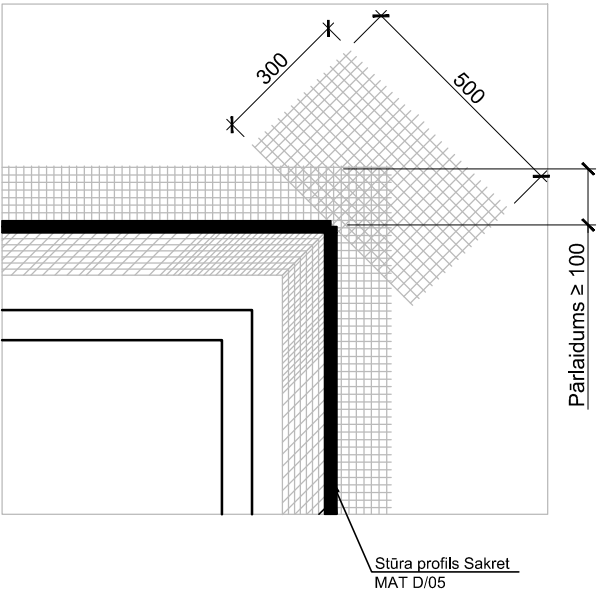
Līmēšanai paredzētajā pusē uz plātnes malām uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu (pa visu perimetru) un plātnes iekšpusē liek 4-6 līmes masas punktus, lai ar līmi būtu noklāti ne mazāk kā 50% no izstrādājuma laukuma. Līme nedrīkst nokļūt plākšņu savienojumu vietās, jo tad plāksnes nesavienosies blīvi un bez atstarpēm.

Piestiprināšana ar dībeļiem

Visas fasāžu plātnes piestiprina mehāniski - ar enkuriem (6 enkuri uz m² sienas vidū, 8 enkuri uz m² 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru, izņemot apakšu). Siltumizolāciju stiprināt ar plastmasas dībeļiem, kuriem ir tērauda nagla. Minimālais diametrs plastmasas patronas galvai 60mm. Mehāniskos stiprinājuma elementus enkurot ēkas esošajās nozrobežojošās konstrukcijās 60mm vai vairāk (skatīties attiecīgā stiprinājuma elementa ražotāja norādījumus).

Par precīzu siltumizolācijas izbūves tehnoloģiju konsultēties ar izolācijas plātņu ražotājiem.

LOGA AILSĀNES ARMĒJUMS

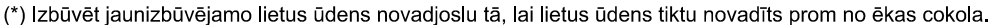


Loga ailsānes armējums

1. Pārsedžu iekšējiem stūriem/ailām nepieciešama papildus armējums ar sieta loksni.
2. Papildus pa diagonāli no visiem atveru stūriem nepieciešami stūra balsti vai apmēram 300x500 mm lielas armējošās sieta loksnes.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rānavas iela 17, Rānava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111			līguma nr.: EP151116/002	
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014			projekta stadija.: VA	
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			rasējuma nr.: AR - 11	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.	
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:100	
			caur. lpp nr.:	

M 1:20



M 1:10

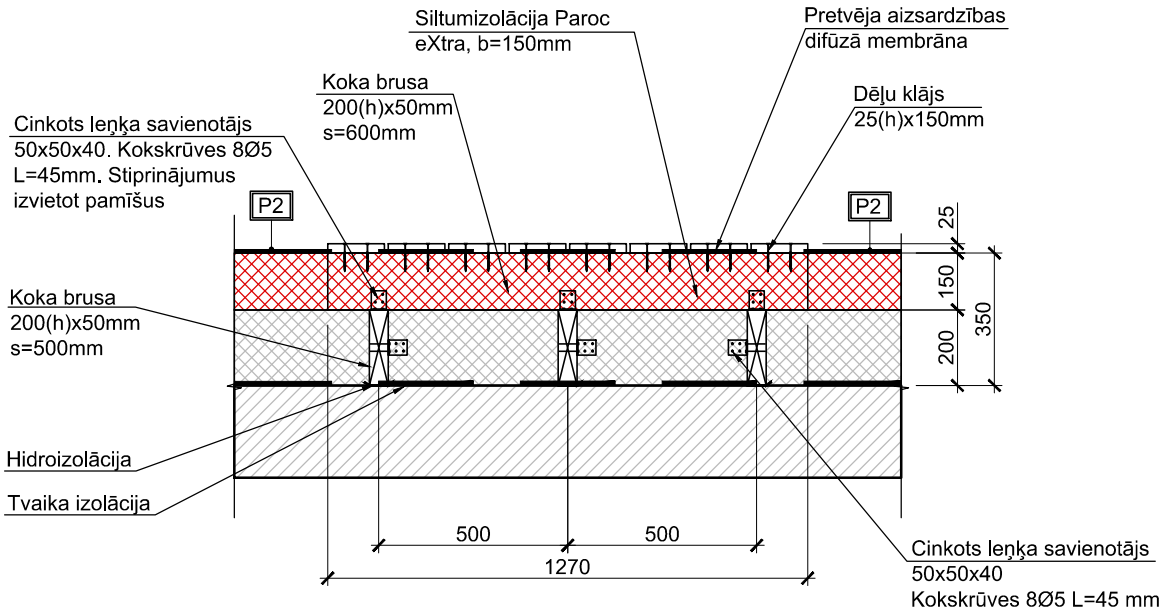
M 1:10

1. Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties attiecībā no esošās sienas tipa. Par dībeļu izvēli un stiprināšanas dziļumu konsultēties ar ražotāju
2. Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties skrūvējamus izolācijas stiprinājums ar metāla naglu ar uzkausētu plastmasas galvu un gaisa kamerām RAWL-PLUG T-FIX 8S
3. Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
4. Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
5. Loga montāžas laikā jāizmanto sausa cieta koka vai plastmasas ķīļi. Pēc loga montāžas un putu iepūšanas līmeņošanas ķīļi ir jāizņem. Loga stiprināšanu nodrošina ar mehāniskajiem stiprinājumiem (montāžas skavas, dībeļi, skrūves)
6. Pirms doto logu un palodžu mezglu realizēšanas dabā, to saskaņot būvniecības laikā ar būvuzraugu un autoruzraugu.
7. Pirms skārda palodzes montāžas, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
8. Skārda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar poliuretāna hermētiķi.
9. Skārda palodzes montējamas pirms siltumizolācijas dekoratīvās apdares.
10. Bruģakmens tehniskie parametri: šķelamības stiprība, $T \geq 3.8 \text{ MPa}$, salūmkusumizturība, klase 3D masas zudumi $\leq 1.0 \text{ kg/m}^2$, reakcija uz uguni, A1, ūdens absorbcija, masa %, klase 2B, 0,2%
11. Paredzēts izmantot poliuretāna līmes mastiku, kura darbojas $-40^\circ - \dots - +80^\circ$
12. Hidroizolācijas lēntas izbūvei papildus paredzēt līmi tās piestiprināšanai.

pasūtītājs:		SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111	
projektētājs:		SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014	
būvprojeta nosaukums un adrese:		figūra nr.:	
		EP151116/002	
Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		projekta stadija.:	
		VA	
rasējuma nosaukums:		rasējuma nr.:	
Cokola mezgls		AR - 12	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 01.12.2016.	
Izstrādāja:	D. Vīksne	mērogs: 1:20	
		caur. lpp nr.:	

LAIPU IZBŪVES GRIEZUMS

Bēniņu siltinājums
M 1:20



BĒNIŅU LAIPU KOKMATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr.	Elementa nosaukums	Augstums, m	Platums, m	Garums, m	Skaitis uz 1 m	Apjoms uz 1m, m³	Kopējais garums, m	Kopējais apjoms, m³
1.	Koka brusa 150x50mm, augš. klājs	0.150	0.050	2.12	1	0.016	70.00	1.20
2.	Koka brusa 200x50mm, apakš. klājs	0.200	0.050	3.56	1	0.036	70.00	2.55
2.	Grīdas dēļi 25x150mm	0.025	0.150	8.00	1	0.03	70.00	2.10
Kopā:						0.082		5.85

PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

P2	Bēniņu papildus siltinājums ar siltumizolāciju Paroc eXtra, b=150mm
----	---

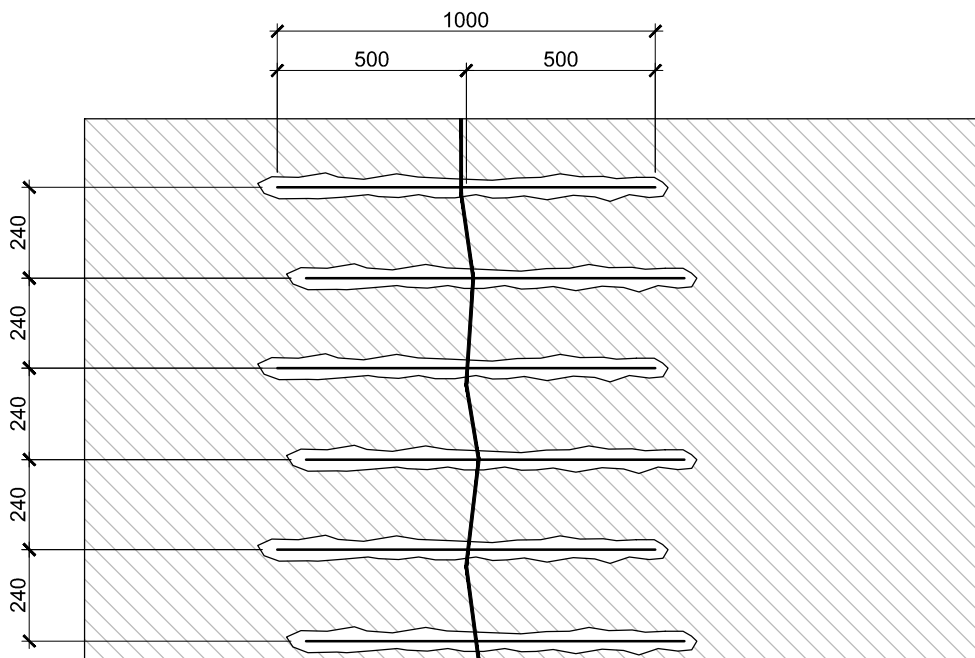
Piezīmes:

- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Paredzēts veikt esošā siltumizolācijas slāņa demontāžu, laipu izbūvi, esošā siltumizolācijas slāņa atpakalīzbūvi un papildus siltumizolācijas slāņa izbūvi.
- Koka konstrukcijas izgatavot no I šķiras zāģmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji nostiprināmi 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.
- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111			projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014	
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			līguma nr.:	EP151116/002
			projekta stadija.:	VA
rasējuma nosaukums: Laipu izbūves griezumam			rasējuma nr.:	AR - 13
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.	
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:20	
			caur. lpp nr.:	

PASTIPRINĀJUMA RISINĀJUMS PLAISU VIETĀS

M 1:20



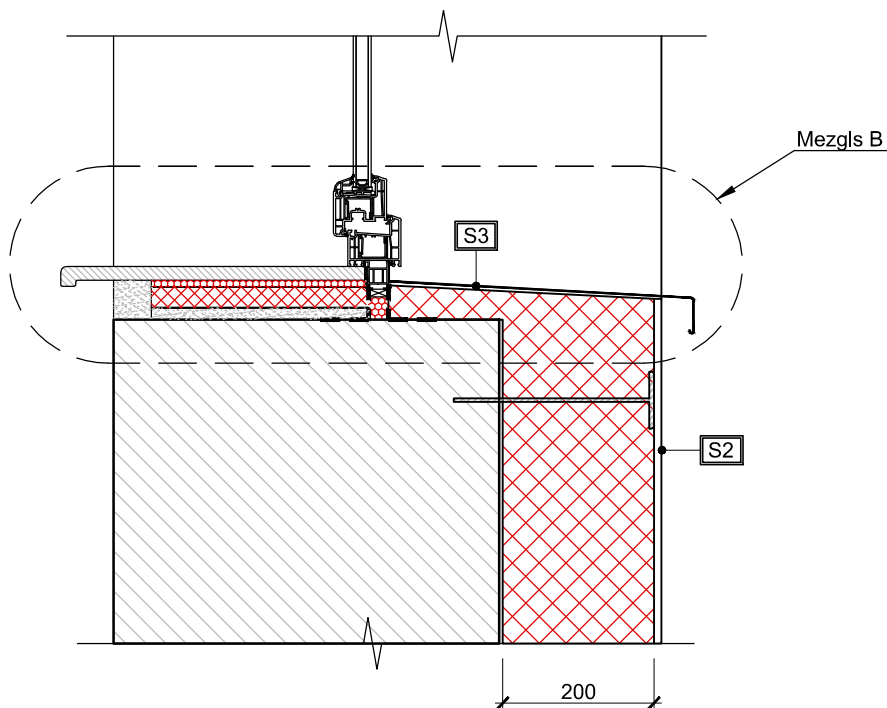
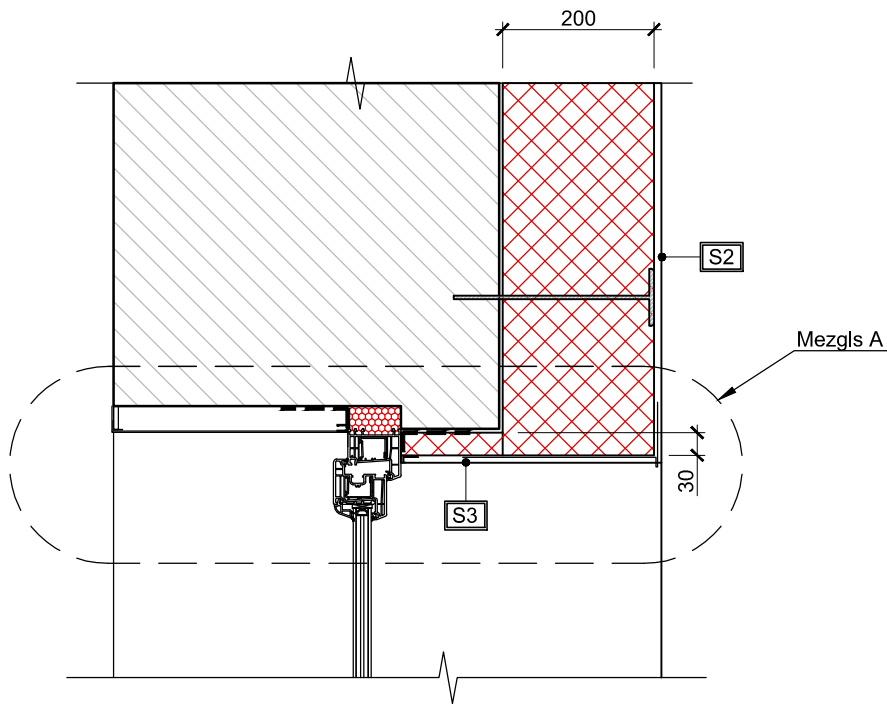
Plaisu pastiprināšanas izbūve:

Plaisas sienā pastiprināt ar tērauda stiegrām Ø10AIII. Perpendikulāri plaisai mūra sienā izstrādāt rievu 30x30. Rievas garums ne mazāks kā 500mm uz katru pusi no plaisas. Rievas mūrī izstrādāt ar soli ≤200mm. Plaisu un rievas attīrīt ar saspiestu gaisu, rievā ievieto periodiska profila armatūras stieni ar diametru Ø10mm un garumu L=1000mm, plaisu ar rievu aizpildīt ar firmas Sikaflex®-15LM piedāvāto materiālu fasāžu šuvju blīvēšanai (vai analogu). Iestrādāšanas tehnoloģiju pieprasīt izvēlēta materiāla izplatītājam. Rievā ievietotai tērauda armatūrai nodrošināt betona aizsargslāni 10mm.

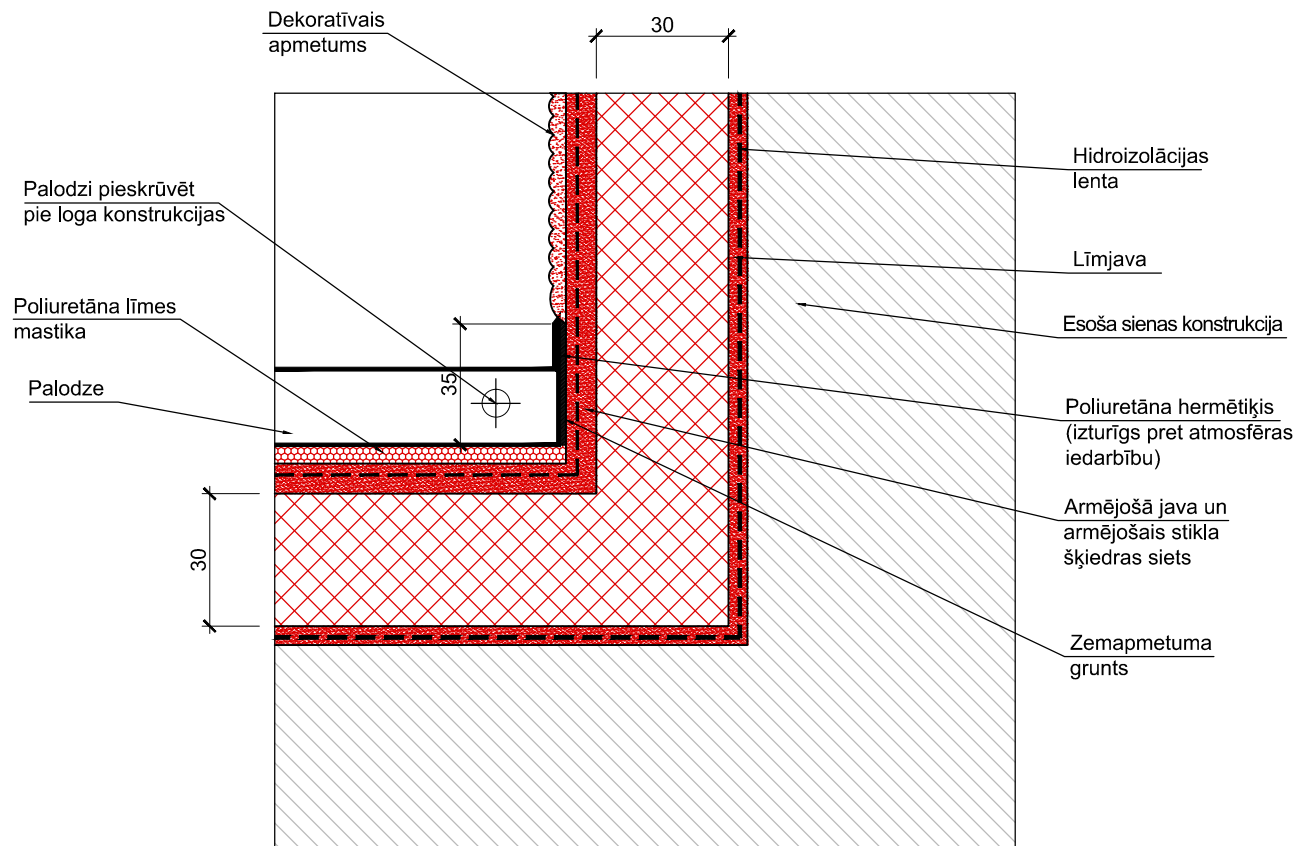
Izdrupušos sienas posmus attīrīt no visām abrazīvām daļiņām, un bojāto posmu apstrādāt- izlīdzināt ar ļoti elastīgu mastiku Sikaflex®-15LM fasāžu šuvju blīvēšanai (vai analogu). Iestrādāšanas tehnoloģiju pieprasīt izvēlēta materiāla izplatītājam.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojekta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		figūma nr.: EP151116/002
rasējuma nosaukums: Pastiprinājuma risinājums plaisu vietās		projekta stadija.: VA
Sadaļas vad.: D. Vīksne		rasējuma nr.: AR - 14
Izstrādāja: D. Vīksne		datums: 01.12.2016.
		mērogs: 1:100
		caur. lpp nr.:

SILTINĀJUMA IZBŪVE PIE LOGA
RĀMJA
M 1:10



AIĻU SĀNA MEZGLS
M 1:2



PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

S2	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=200mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S3	Ārsienas logu aiļu siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 15, b=30mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.

Piezīmes:

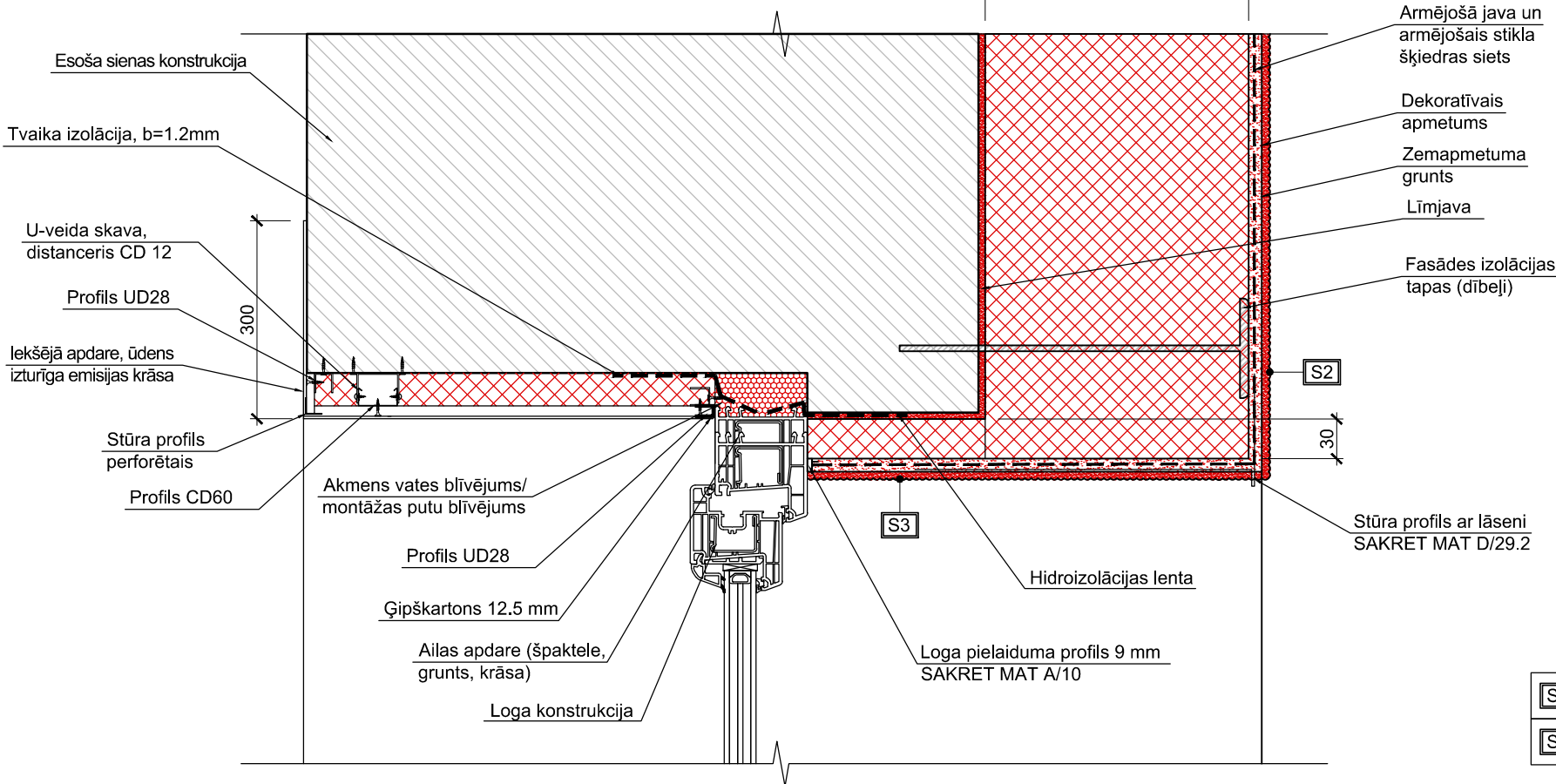
- Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties attiecībā no esošās sienas tipa. Par dībeļu izvēli un stiprināšanas dziļumu konsultēties ar ražotāju.
- Fasādes izolācijas skrūvējams stiprinājums ar metāla naglu ar uzkausētu plastmasas galvu un gaisa kamerām RAWL-PLUG T-FIX 8S
- Pirms doto logu un palodžu mezglu realizēšanas dabā, to saskaņot būvniecības laikā ar būvuzraugu un autoruzraugu.
- Pirms skārda palodzes montāžas, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
- Skārda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar silikona hermētiķi.
- Skārda palodzes montējamas pirms siltumizolācijas dekoratīvās apdares.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garant. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analoģiski, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
- Paredzēts izmantot poliuretāna līmes mastiku, kura darbojas -40° - ... - +80°
- Hidroizolācijas lentas izbūvei papildus paredzēt līmi tās piestiprināšanai.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmas iela 17, Rāma, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111			figuma nr.: EP151116/002	
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014			projekta stadija.: VA	
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			rasējuma nr.: AR - 15	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.	
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:10	
			caur. lpp nr.:	

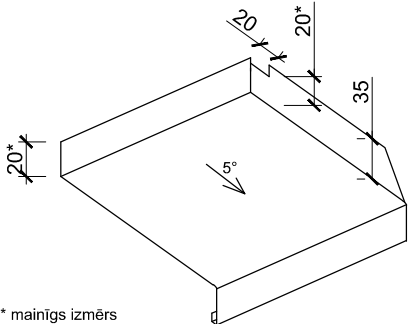
Mezgli A

M 1:5

200



Palodzes shēma

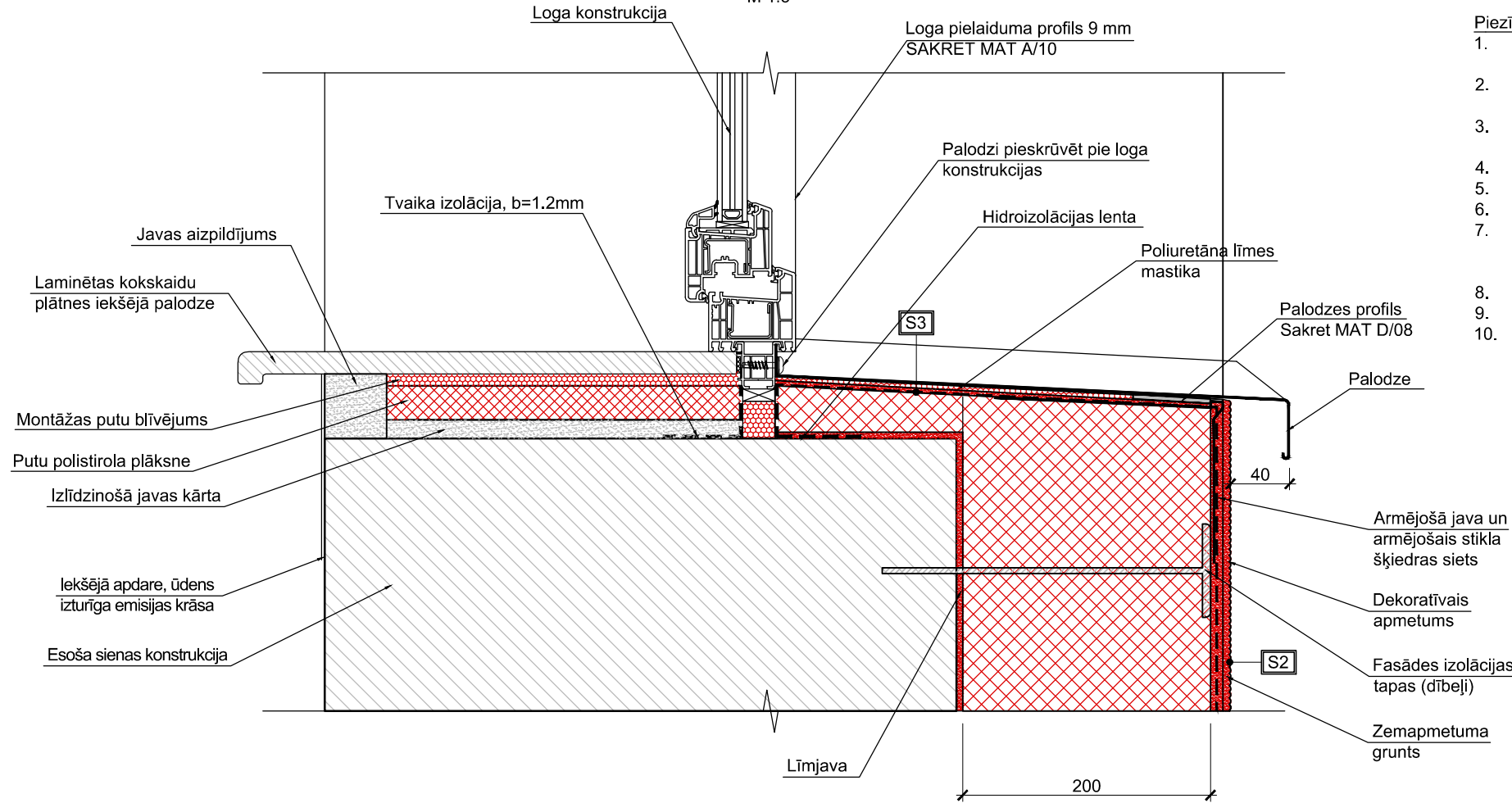


PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

S2	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=200mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
S3	Ārsienas logu ailu siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 15, b=30mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.

Mezgli B

M 1:5



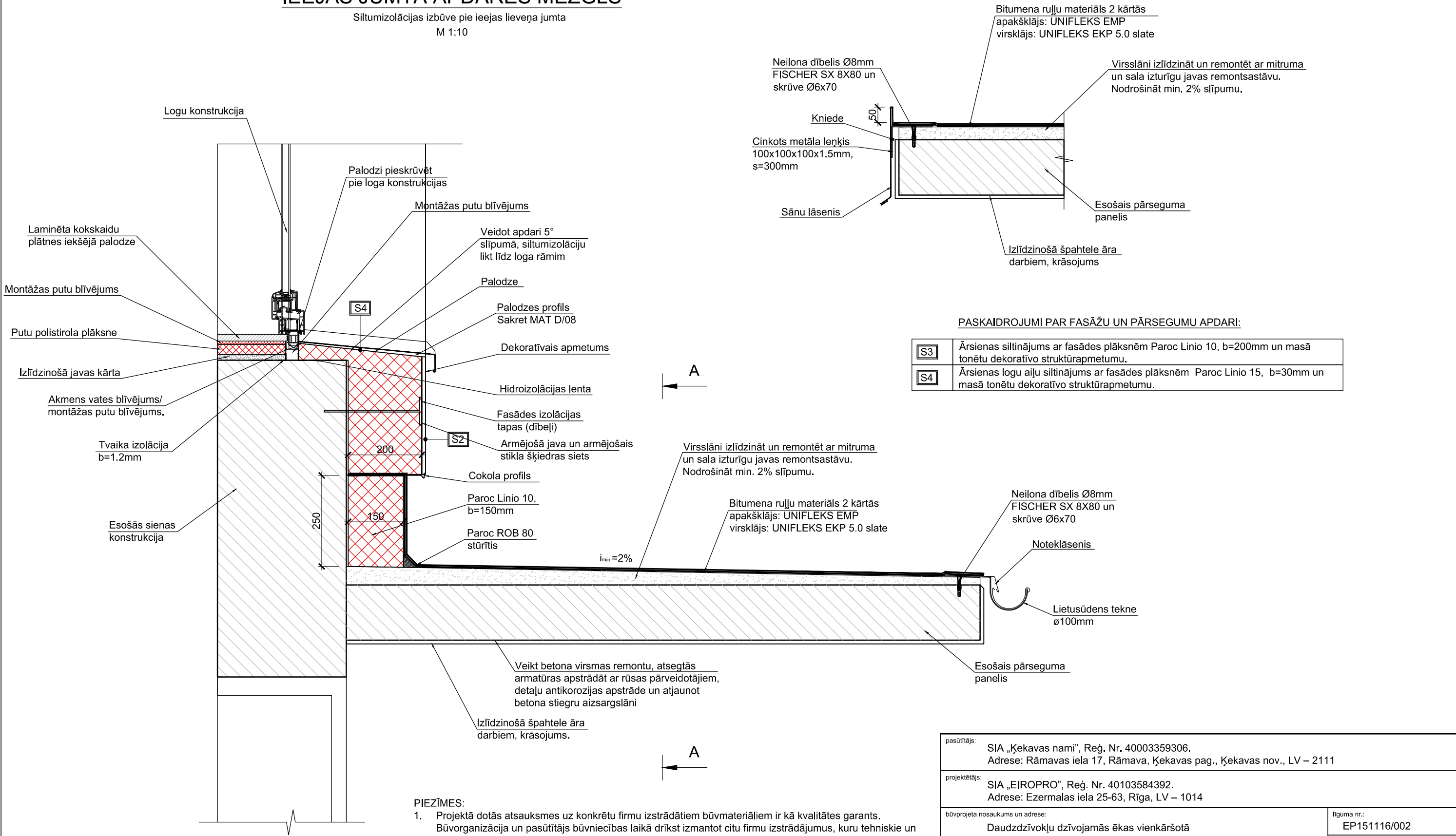
Piezīmes:

1. Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties attiecībā no esošās sienas tipa. Par dībeļu izvēli un stiprināšanas dziļumu konsultēties ar ražotāju.
2. Fasādes izolācijas skrūvējams stiprinājums ar metāla naglu ar uzkausētu plastmasas galvu un gaisa kamerām RAWL-PLUG T-FIX 8S
3. Pirms doto logu un palodžu mezglu realizēšanas dabā, to saskaņot būvniecības laikā ar būvuzraugu un autoruzraugu.
4. Pirms skārda palodzes montāžas, visas akmensvates saskares virsmas armēt ar sietu un līmjavu.
5. Skārda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar silikona hermētiķi.
6. Skārda palodzes montējamas pirms siltumizolācijas dekoratīvās apdāres.
7. Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
8. Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjoma kopsavilkuma lapās.
9. Paredzēts izmantot poliuretāna līmes mastiku, kura darbojas -40° - ... - +80°
10. Hidroizolācijas lentas izbūvei papildus paredzēt līmi tās piestiprināšanai.

pasūtītājs:		SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111	
projektētājs:		SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014	
būvprojekta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		figūra nr.: EP151116/002	
		projekta stadija.: VA	
rasējuma nosaukums: Siltumizolācijas izbūve pie loga rāmja		rasējuma nr.: AR - 16	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 01.12.2016.	
Izstrādāja:	D. Vīksne	mērogs: 1:10	
		caur. lpp nr.:	

IEEJAS JUMTA APDARES MEZGLS

Siltumizolācijas izbūve pie ieejas lieveņa jumta
M 1:10



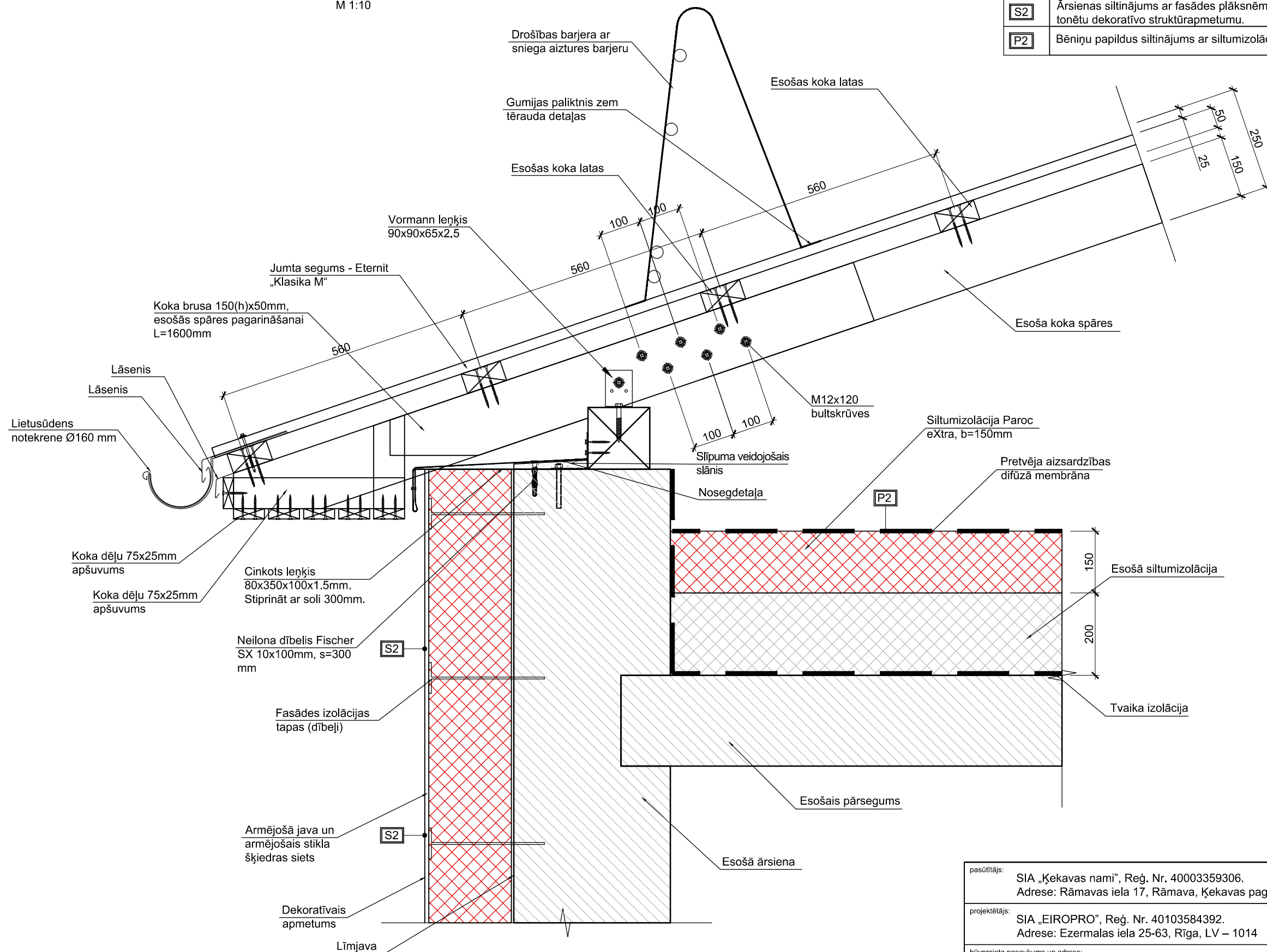
PIEZĪMES:

- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
- Esošajiem ieejas jumta tērauda balstprofiliem veikt antikorozijas apstrādi un nokrāsot.
- Loga montāžas laikā jāizmanto sausa cieta koka vai plastmasas ķīļi. Pēc loga montāžas un putu iepūšanas līmeņošanas ķīļi ir jāizņem. Loga stiprināšanu nodrošina ar mehāniskajiem stiprinājumiem (montāžas skavas, dībeļi, skrūves)
- Paredzēts izmantot poliuretāna līmes mastiku, kura darbojas -40° - ... - +80°
- Hidroizolācijas lentas izbūvei papildus paredzēt līmi tās piestiprināšanai.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmanas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111			figuma nr.: EP151116/002	
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014			projekta stadija.: VA	
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			rasējuma nr.: AR - 17	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.	
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:10	
			caur. lpp nr.:	

M 1:10

S2	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=200mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
P2	Bēniņu papildus siltinājums ar siltumizolāciju Paroc eXtra, b=150mm



1. Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties attiecībā no esošās sienas tipa. Par dībeļu izvēli un stiprināšanas dziļumu konsultēties ar ražotāju.
2. Fasādes izolācijas skrūvējams stiprinājums ar metāla naglu ar uzkausētu plastmasas galvu un gaisa kamerām RAWL-PLUG T-FIX 8S
3. Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
4. Paredzēts demontēt esošo koka lotojumu, izbūvēt no jauna ievērojot neieciešamo soli.
5. Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		figūra nr.: EP151116/002 projekta stadija.: VA
rasējuma nosaukums: Jumta dzegas mezgls		rasējuma nr.: AR - 18
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 01.12.2016.
Izstrādāja:	D. Vīksne	mērogs: 1:10
		caur. lpp nr.:

JUMTA PIESLĒGUMS PIE IZVADIEM

M 1:10

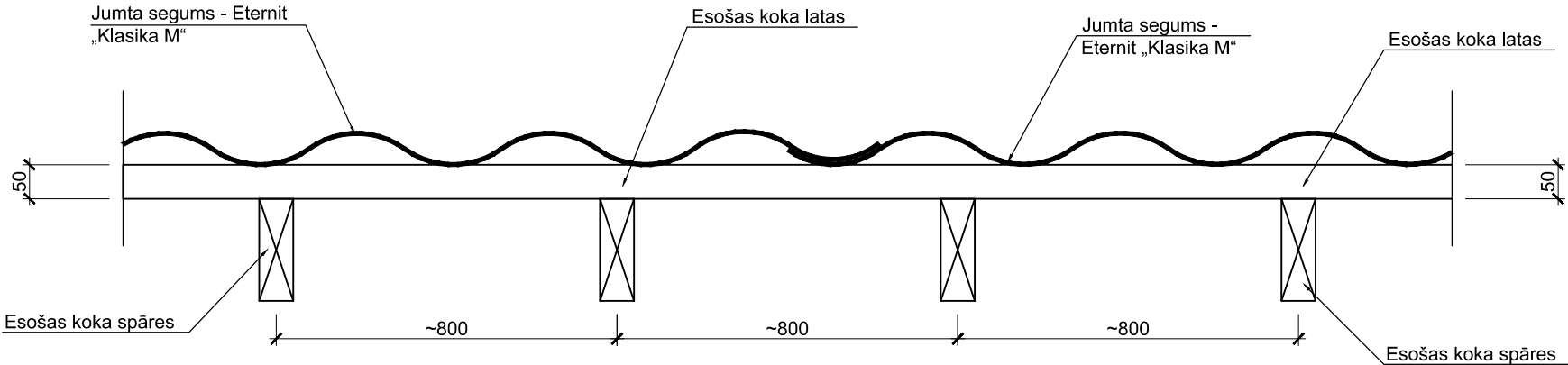
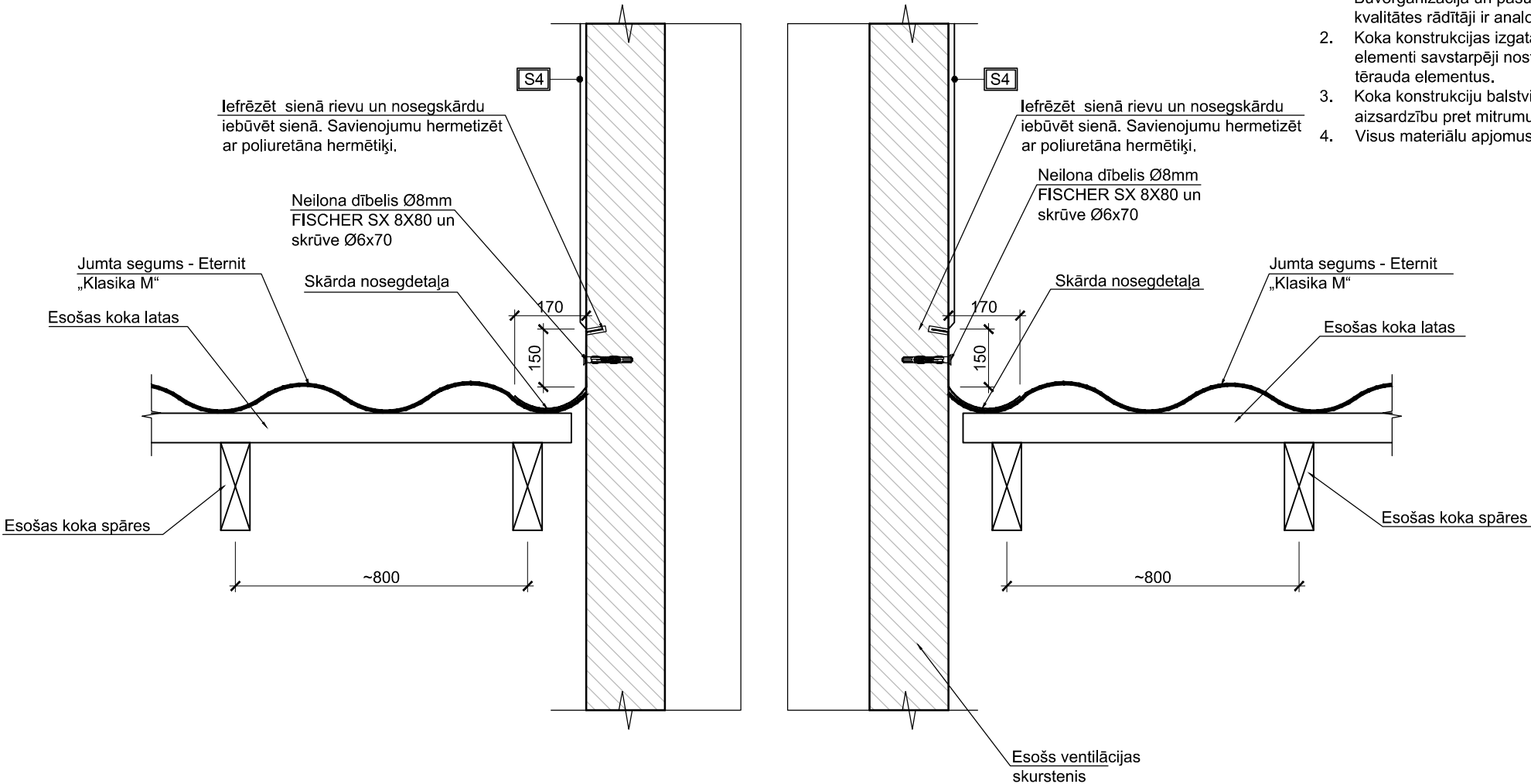
PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

S4

Apdare ar dekoratīvo apmetumu uz armējuma kārtas ar stiklašķiedras sietu.

Piezīmes:

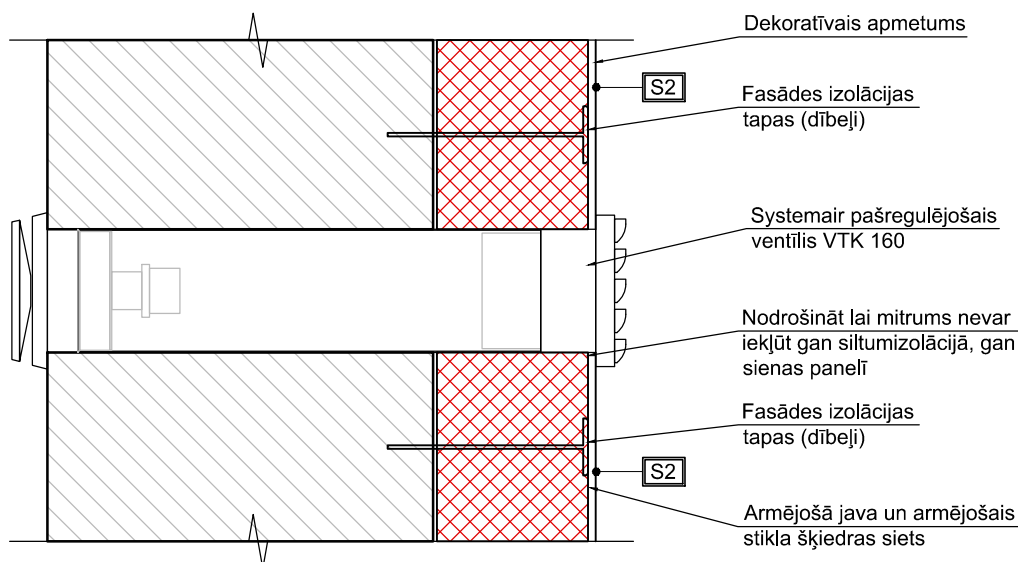
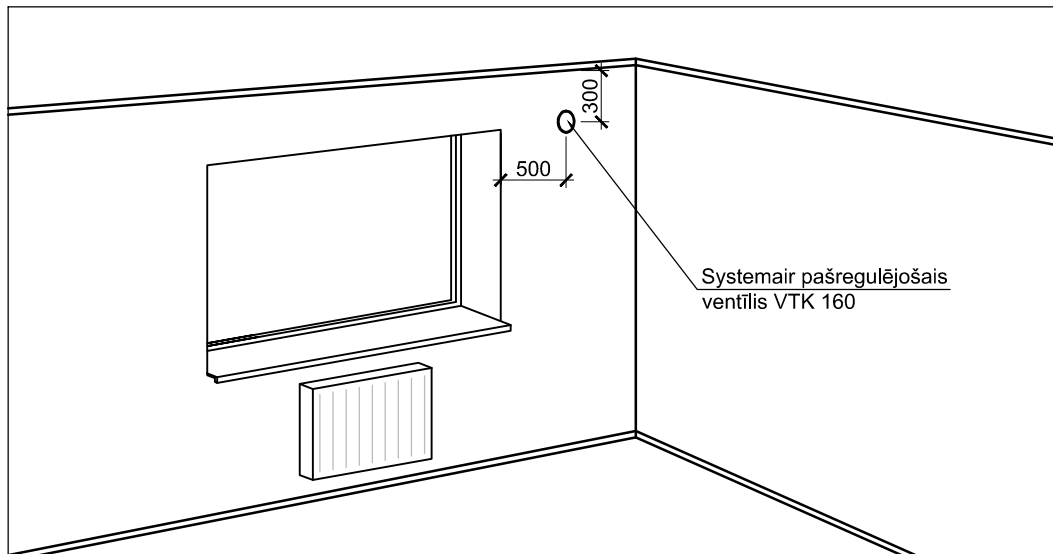
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Koka konstrukcijas izgatavot no I šķiras zāģmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji nostiprināmi 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.
- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.



pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rānavas iela 17, Rānava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojekta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		figuma nr.: EP151116/002
		projekta stadija.: VA
rasējuma nosaukums: Jumta pieslēgums pie izvadiem		rasējuma nr.: AR - 19
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 01.12.2016.
Izstrādāja:	D. Vīksne	mērogs: 1:10
		caur. lpp nr.:

DABĪGĀS VENTILĀCIJAS SISTĒMAS PIEPLŪDES RISINĀJUMS

Systemair pašregulējošā ventīļa izbūve
M 1:10



PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

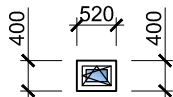
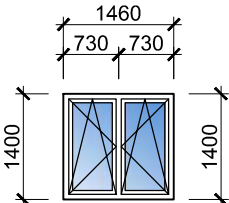
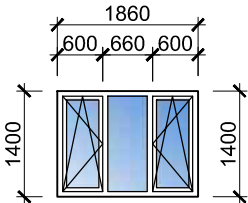
S2	Ārsienas siltinājums ar fasādes plāksnēm Paroc Linio 10, b=200mm un masā tonētu dekoratīvo struktūrapmetumu.
-----------	--

PIEZĪMES:

- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
- Pirms Systemair pašregulējošā ventīļa izbūves precizēt izbūves vietu.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rānavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojekta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123		līguma nr.: EP151116/002
rasējuma nosaukums: Dabīgās ventilācijas sistēmas pieplūdes risinājums		projekta stadija: VA
Sadaļas vad.: D. Vīksne		rasējuma nr.: AR - 20
Izstrādāja: D. Vīksne		datums: 01.12.2016.
		mērogs: 1:10
		caur. lpp nr.:

LOGU SPECIFIKĀCIJA

	Apz.	Zīmējums (zīmējums skatā no ārpusēs)	Logu izmēri augstums/platums mm	Skaitis		Piezīmes
				Jāizbūvē	Esoši	
Ēkas fasādes logi	L 1		520 x 400	08	04	PVC profils ar 2 stiklu paketi un Thermix starplikām stikla paketē. Nodrošināt jauno logu U vērtību U <=1.1 W/(m2K) Logu vērtņēm izmantot pastiprinātus rāmja profilus, nodrošināt logu stabilitāti un ilglaicīgu kalpošanu. Paredzēt logu rāmju paplašinājuma profilus. Logu nomaīņa uz PVC pakešu logiem ar 4 ventilācijas režīmiem: atvērts, pusatvērts, aizvērts, mikroventilācijas režīms Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas (piemēram Climamat vai analogs) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai. Pirms logu pasūtīšanas precizēt logu ailu izmērus un logu vēršanas virzienus, un izbūvējamo logu skaitu. Krāsa: Balta
Ēkas fasādes logi	L 2		1460 x 1400	06	18	
Ēkas fasādes logi	L 3		1860 x 1400	05	25	

Prasības logu izgatavotājiem:

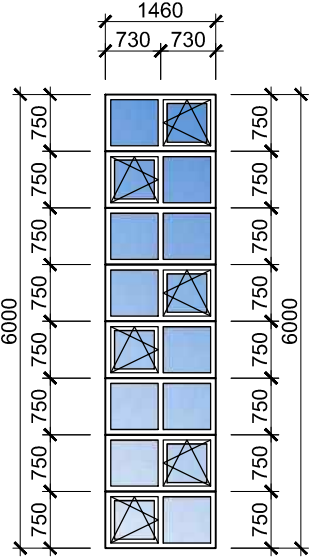
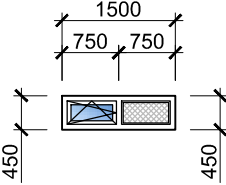
- Vēja slodzes noturība EN 14351-1 C5/B5, gaisa caurlaidības EN 14351-1 Klase 3, izturība pret stipru lietu EN 14351-1 Klase 9A.
- Loga siltumcaurlaidības koeficienta mērvienība Uw<=1.1 W/(m²K).
- PVC profila siltumcaurlaidības koeficienta vērtība Uf ≤1.3 W/m²K
- Stikla pakete min. 24 mm ar diviem selektīvajiem stikliem Ug<=0.9 W/(m²K), Termix tipa spelseri W/mK zem 0.04.
- Profila armējuma metāls ne mazāk kā 1,5 mm biezs.
- Lai neierobežotu stikloto laukumu logam, vētnes profila augstums nedrīkst pārsniegt 77mm.
- Rāmja vērtņēm un loga rāmim gropēs uz ārpusi jābūt ūdens novadīšanas ceļiem, ko veido šķērsa grope, kas būtu viegli tīrāma un kas nodrošina kontrolējamu notekūdens atpakaļgaitu. Dībeļu montāžas rajonā gropes pamatnei jābūt taisnai.
- Jābūt PVC profilu sistēmu ražotāja deklarācijai un akreditētas pārbaudes labratorijas apstiprinošam dokumentam, ka PVC materiāli netiek stabilizēti ar svina savienojumiem.
- Izstrādājuma profilam jāatbilst LBN 007 - 10 prasībām.
- Loga furnitūrai jābūt regulējamai, atgāžamai, veramai, nodrošinātai pret uzlaušanu, nodrošināt pret nepareizu saslēgumu.
- Logu blokam jābūt aprīkotam ar Climamat (vai ekvivalentu) gaisa pieplūdes vārstu, kur svaiga gaisa pieplūde telpā notiek caur diviem nelieliem ventilācijas atvērumiem starp loga rāmi un vētrni. Šo atvērumu ventilācijas vārsti aprīkoti pretsvariem, kuri regulē gaisa apmaiņu atkarībā no vēja spiediena.
- Visos blīvējuma līmeņos blīvēm jābūt maināmām, izgatavotām no mākslīga kaučuka, kas ir noturīgs visos laika apstākļos, un kam piemīt augsta spēja atgūt formu. Visas blīvējuma malas ir sakausētas.
- Stikla blīvējumam no iekšpuses jābūt iestrādātām stikla līstēm.
- Iekšējām palodzēm jābūt laminētām, baltā krāsā, matētām, 50 mm platākām par loga ailas platumu un ne mazāk kā 30 mm biezām. Iekšējās palodzes slīpums uz iekšpusi =< 20
- Pirms loga pasūtīšanas veikt ailu izmēru pārmērīšanu, loga palodžu nepieciešamo izmēru precizēšanu.
- Skaņas izolācijas klase /R'w (pie iebūves) 2/30dB iebūvētā stavoklī.
- Veikt ailu blīvēšanu, siltināšanu, tvaika un vēja barjeras ierīkošanu, palodžu montāžu, ailu apšūšanu ar rīgipsi, apmešanu, špaktelēšanu, krāsošanu un citus ar tehnoloģiju saistītos darbus.
- Ja PVC logi nav ražoti Latvijā , tad var pieprasīt apliecinājumu no LLDRA kad piegādātie logi atbilst LR normatīvajām prasībām.
- Iesniegt logu ražošanas procesa kontroles sertifikātu vai logu ražošanas procesa kontroles apraksta kopiju ko pieprasa standarts LVS EN 14351
- Logu un durvju bloku nomaīņu veikt atbilstoši ražotāja instrukcijai.
- Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakārtot darba zonu.

PIEZĪMES:

- Visi izmēri doti milimetros. Visus izmērus precizēt uz vietas objektā.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.
- Pirms logu izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus, vēršanas virzienus un logu izbūves skaitu.
- Logu specifikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
- Pirms izbūves uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo ailas apmetumu, atjaunot to ar analogisku javas sastāvu.
- Logus montējot jālīmeņo. Vertikālās un horizontālās novirzes nevar pārsniegt 1,5 mm uz 1 m.
- Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas (piemēram Climamat vai analogs) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai.
- Logu izbūves darbus uzsākt tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111			projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			līguma nr.: EP151116/002		
			projekta stadija.: VA		
rasējuma nosaukums: Logu specifikācija			rasējuma nr.: AR - 21		
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.		
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:100		
			caur. lpp nr.:		

LOGU SPECIFIKĀCIJA

	Apz.	Zīmējums (zīmējums skatā no ārpuses)	Logu izmēri augstums/platums mm	Skaitis		Piezīmes
				Jāizbūvē	Esoši	
Ēkas fasādes logi	L 4		1460 x 6000	02	00	PVC profils ar 2 stiklu paketi un Thermix starplikām stikla paketē. Nodrošināt jauno logu U vērtību U <=1.1 W/(m2K) Logu vērtņēm izmantot pastiprinātus rāmja profilus, nodrošināt logu stabilitāti un ilglaicīgu kalpošanu. Paredzēt logu rāmju paplašinājuma profilus. Logu nomaīņa uz PVC pakešu logiem ar 4 ventilācijas režīmiem: atvērts, pusatvērts, aizvērts, mikroventilācijas režīms Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas (piemēram Climamat vai analogs) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai. Pirms logu pasūtīšanas precizēt logu ailu izmērus un logu vēršanas virzienus, un izbūvējamo logu skaitu. Krāsa: Balta
Ēkas fasādes logi	L 5		1500 x 450	08	00	

Prasības logu izgatavotājiem:

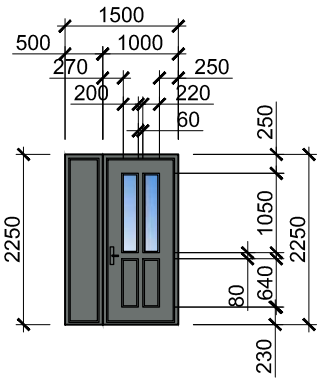
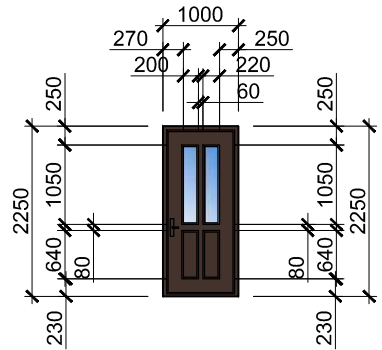
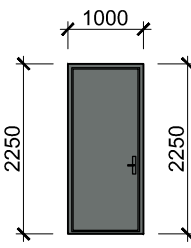
- Vēja slodzes noturība EN 14351-1 C5/B5, gaisa caurlaidības EN 14351-1 Klase 3, izturība pret stipru lietu EN 14351-1 Klase 9A.
- Loga siltumcaurlaidības koeficienta mērvienība Uw<=1.1 W/(m²K).
- PVC profila siltumcaurlaidības koeficienta vērtība Uf ≤1.3 W/m²K
- Stikla pakete min. 24 mm ar diviem selektīvajiem stikliem Ug<=0.9 W/(m²K), Termix tipa spelseri W/mK zem 0.04.
- Profila armējuma metāls ne mazāk kā 1.5 mm biezs.
- Lai neierobežotu stikloto laukumu logam, vētnes profila augstums nedrīkst pārsniegt 77mm.
- Rāmja vērtņēm un loga rāmim gropēs uz ārpusi jābūt ūdens novadīšanas ceļiem, ko veido šķērsa gropē, kas būtu viegli tīrāma un kas nodrošina kontrolējamu notekūdens atpakaļgaitu. Dībeļu montāžas rajonā gropes pamatnei jābūt taisnai.
- Jābūt PVC profilu sistēmu ražotāja deklarācijai un akreditētas pārbaudes labratorijas apstiprinošam dokumentam, ka PVC materiāli netiek stabilizēti ar svina savienojumiem.
- Izstrādājuma profilam jāatbilst LBN 007 - 10 prasībām.
- Loga furnitūrai jābūt regulējamai, atgāžamai, veramai, nodrošinātai pret uzlaušanu, nodrošināt pret nepareizu saslēgumu.
- Logu blokam jābūt aprīkotam ar Climamat (vai ekvivalentu) gaisa pieplūdes vārstu, kur svaiga gaisa pieplūde telpā notiek caur diviem nelieliem ventilācijas atvērumiem starp loga rāmi un vētrni. Šo atvērumu ventilācijas vārsti aprīkoti pretsvariem, kuri regulē gaisa apmaiņu atkarībā no vēja spiediena.
- Visos blīvējuma līmeņos blīvēm jābūt maināmām, izgatavotām no mākslīga kaučuka, kas ir noturīgs visos laika apstākļos, un kam piemīt augsta spēja atgūt formu. Visas blīvējuma malas ir sakausētas.
- Stikla blīvējumam no iekšpuses jābūt iestrādātām stikla līstēm.
- Iekšējām palodzēm jābūt laminētām, baltā krāsā, matētām, 50 mm platākām par loga ailas platumu un ne mazāk kā 30 mm biezām. Iekšējās palodzes slīpums uz iekšpusi =< 20
- Pirms loga pasūtīšanas veikt ailu izmēru pārmērīšanu, loga palodžu nepieciešamo izmēru precizēšanu.
- Skaņas izolācijas klase /R'w (pie iebūves) 2/30dB iebūvētā stavoklī.
- Veikt ailu blīvēšanu, siltināšanu, tvaika un vēja barjeras ierīkošanu, palodžu montāžu, ailu apšūšanu ar rīgpisi, apmešanu, špaktelēšanu, krāsošanu un citus ar tehnoloģiju saistītos darbus.
- Ja PVC logi nav ražoti Latvijā , tad var pieprasīt apliecinājumu no LLDRA kad piegādātie logi atbilst LR normatīvajām prasībām.
- Iesniegt logu ražošanas procesa kontroles sertifikātu vai logu ražošanas procesa kontroles apraksta kopiju ko pieprasa standarts LVS EN 14351
- Logu un durvju bloku nomaīņu veikt atbilstoši ražotāja instrukcijai.
- Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakārtot darba zonu.

PIEZĪMES:

- Visi izmēri doti milimetros. Visus izmērus precizēt uz vietas objektā.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garants. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.
- Pirms logu izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus, vēršanas virzienus un logu izbūves skaitu.
- Logu specifikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
- Pirms izbūves uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo ailas apmetumu, atjaunot to ar analogisku javas sastāvu.
- Logus montējot jālīmeņo. Vertikālās un horizontālās novirzes nevar pārsniegt 1,5 mm uz 1 m.
- Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas (piemēram Climamat vai analogs) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai.
- Logu izbūves darbus uzsākt tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāmavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111			projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			līguma nr.: EP151116/002		
			projekta stadija.: VA		
rasējuma nosaukums: Logu specifikācija			rasējuma nr.: AR - 22		
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.		
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:100		
			caur. lpp nr.:		

DURVJU SPECIFIKĀCIJA

	Apz.	Zīmējums (zīmējums skatā no ārpuses)	Durvju izmēri augstums/platums mm	Skaitis		Piezīmes
				Jāizbūvē	Esoši	
Ēkas ārdurvis	D 1		1500 x 2250	02	00	Blīvas un hermētisks siltinātas metāla durvju bloks ar stiklojumu, aprīkotas ar aizvērējmehānismu. Nodrošināt jauno durvju U vērtību $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Stiklojums ar plēvi pret izbiršanu. Pirms durvju pasūtīšanas precizēt durvju ailu izmērus un vēršanas virzienus, un izbūvējamo durvju skaitu.
Ēkas vējverta durvis	D 2		1000 x 2250	02	00	Blīvas un hermētisks koka durvju bloks ar stiklojumu, aprīkotas ar aizvērējmehānismu. Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Stiklojums ar plēvi pret izbiršanu. Pirms durvju pasūtīšanas precizēt durvju ailu izmērus un vēršanas virzienus, un izbūvējamo durvju skaitu. Krāsa: RAL 8017 pēc RAL krāsu kartes
Ēkas pagraba durvis	D 3		1000 x 2250	02	00	Blīvas un hermētisks siltinātas metāla durvju bloks, aprīkotas ar aizvērējmehānismu. Nodrošināt jauno durvju U vērtību $U \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Nodrošināt EI - 30 ugunsdrošības pakāpi Pirms durvju pasūtīšanas precizēt durvju ailu izmērus un vēršanas virzienus, un izbūvējamo durvju skaitu.

Prasības durvju izgatavotājiem:

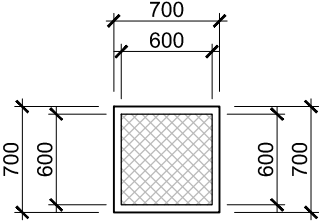
- Durvju siltumcaurlaidības koeficienta mērvienība $U_w \leq 1.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.
- Durvju vēja slodzes noturība PN - EN 12210:2001 C2/B3
- Durvju gaisa caurlaidības PN - EN 12207:2001, Klase 3
- Durvju ūdens necaurlaidības koeficienta mērvienība izturība pret stipru lietu PN - EN 12208:2001, Klase 7A.
- Rāmja vērtņēm jābūt ūdens novadišanas ceļiem, ko veido šķērša grope, kas būtu viegli tīrāma un kas nodrošina kontrolējamu notekūdens atpakaļgaitu. Dībeļu montāžas rajonā gropes pamatnei jābūt taisnai.
- Pirms durvju pasūtīšanas veikt ailu izmēru pārmērīšanu nepieciešamo izmēru precizēšanai.
- Durvju rokturiem no iekšpuses jābūt viegli atveramiem.
- Iesniegt durvju ražošanas procesa kontroles sertifikātu vai durvju ražošanas procesa kontroles aprakstu.
- Durvju bloku nomaīņu veikt atbilstoši ražotāja instrukcijai.
- Pēc montāžas darbu pabeigšanas sākot darba zonu.

PIEZĪMES:

- Visi izmēri doti milimetros. Visus izmērus precizēt uz vietas objektā.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garantis. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.
- Pirms durvju izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus, vēršanas virzienus un durvju izbūves skaitu.
- Durvju specifikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
- Pirms durvju izbūves uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo ailas apmetumu, atjaunot to ar analogisku javas sastāvu.
- Durvju blokus montējot jāliemeņo. Vertikālās un horizontālās novirzes nevar pārsniegt 1.5 mm uz 1 m.
- Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā.
- Durvju izbūves darbus uzsākt tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju.
- Durvis izgatavot ar domofonu magnētisko atslēgu.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rāma­vas iela 17, Rāma­va, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111					
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezerma­las iela 25-63, Rīga, LV – 1014					
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123			līguma nr.:		EP151116/002
			projekta stadija.:		VA
rasējuma nosaukums: Durvju specifikācija			rasējuma nr.:		AR - 23
Sadaļas vad.:	D. Vīksne		datums: 01.12.2016.		
Izstrādāja:	D. Vīksne		mērogs: 1:100		
			caur. lpp nr.:		

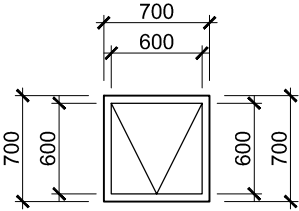
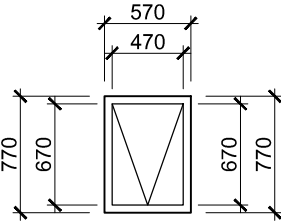
VENTILĀCIJAS RESTU SPECIFIKĀCIJA

	Apz.	Zīmējums (zīmējums skatā no ārpuses)	Kārbas izmēri augstums/platums mm	Skaits		Piezīmes
				Jāizbūvē	Esoši	
Ēkas ventilācijas reste	R 1	M 1:50 	700 x 700	01	00	Metāla ventilācijas reste. Ventilācijas restēm jābūt nokrišņu necaurlaidīgām. Pirms ventilācijas restu pasūtīšanas precizēt ventilācijas ailu izmērus un izbūvējamo ventilācijas restu skaitu.

PIEZĪMES:

- Visi izmēri doti milimetros. Visus izmērus precizēt uz vietas objektā.
- Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garant. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītam būvmateriālam.
- Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.
- Pirms ventilācijas restu un lūku izgatavošanas un pasūtīšanas pārbaudīt ailu izmērus un izbūves skaitu.
- Ventilācijas restu un lūku specifikāciju skatīt kopā ar pārējām AR daļas lapām.
- Pirms ventilācijas restu un lūku izbūves uz vietas nepieciešamības gadījumā nokalt esošo ailas apmetumu, atjaunot to ar analogisku javas sastāvu.
- Ventilācijas restes un lūkas montējot jāliemeņo. Vertikālās un horizontālās novirzes nevar pārsniegt 1.5 mm uz 1 m.
- Ventilācijas restu un lūku izbūves darbus uzsākt tikai pēc saskaņošanas ar pasūtītāju.

LŪKU SPECIFIKĀCIJA

	Apz.	Zīmējums (zīmējums skatā no ārpuses)	Kārbas izmēri augstums/platums mm	Skaits		Piezīmes
				Jāizbūvē	Esoši	
Bēniņu lūka	LU 1	M 1:50 	700 x 700	02	00	Blīva, hermētiska un ugunsdroša siltināta metāla bēniņu lūka. Nodrošināt jauno lūku U vērtību, U <=1.6 W/(m2K). Nodrošināt EI - 30 ugunsdrošības pakāpi. Pirms bēniņu lūkas pasūtīšanas precizēt lūkas ailu izmērus un izbūvējamo lūku skaitu.
Jumta lūka	LU 2	M 1:50 	570 x 770	04	00	Blīva, hermētiska metāla jumta lūka.

pasūtītājs: SIA „Ķekavas nami”, Reģ. Nr. 40003359306. Adrese: Rānavas iela 17, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV – 2111		
projektētājs: SIA „EIROPRO”, Reģ. Nr. 40103584392. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV – 1014		
būvprojeta nosaukums un adrese: Daudzdzīvokļu dzīvojamās ēkas vienkāršotā atjaunošana. Adrese: „Ziedoņi”, Rīgas iela 36-3, Ķekava, Ķekavas nov., LV – 2123	līguma nr.: EP151116/002	
	projekta stadija.: VA	
rasējuma nosaukums: Ventilācijas restu un lūku specifikācija	rasējuma nr.: AR - 24	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 01.12.2016.
Izstrādāja:	D. Vīksne	mērogs: 1:100
		caur. lpp nr.: