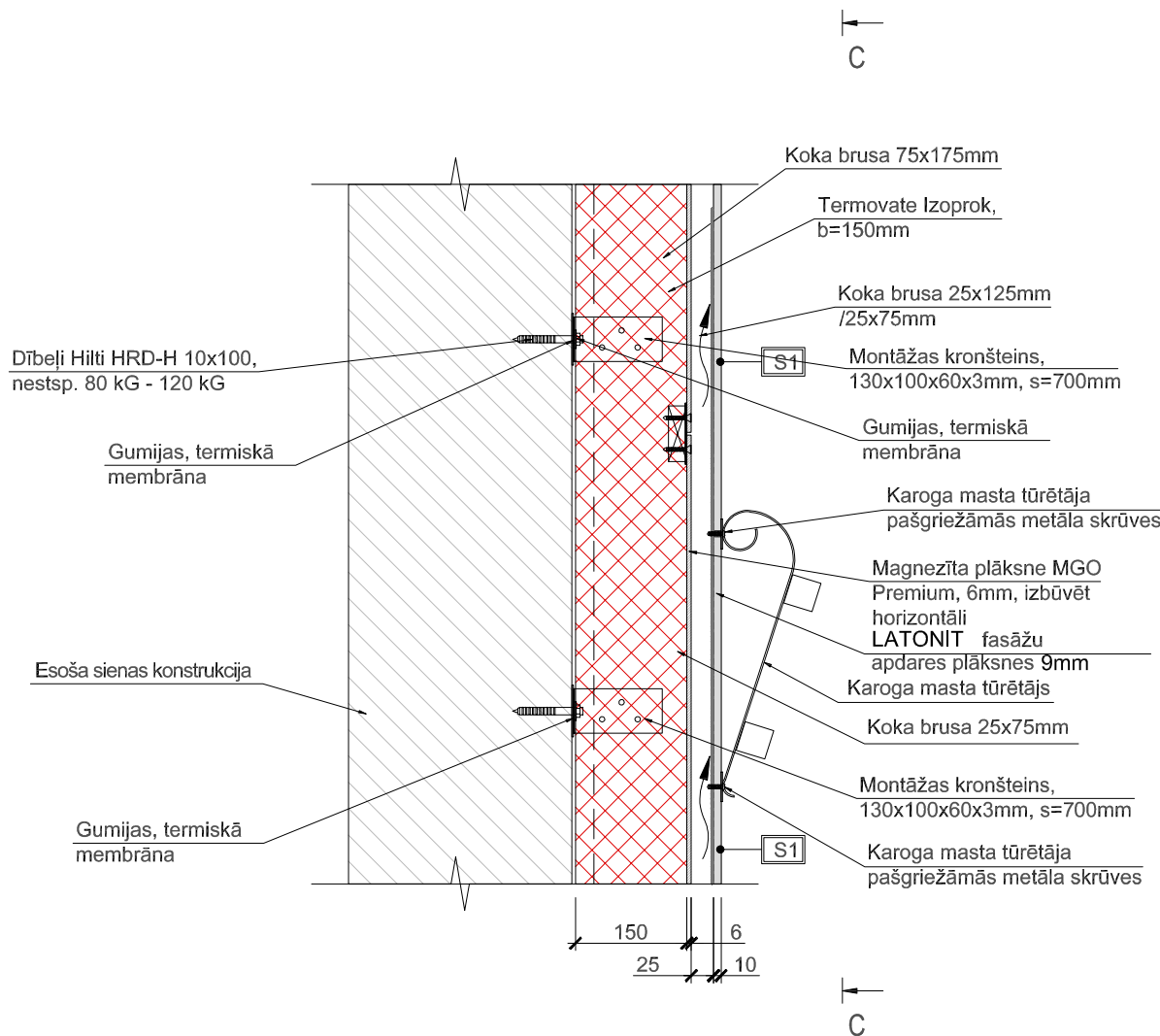


# KAROGA MASTA TURĒTĀJA IZBŪVES MEZGLS

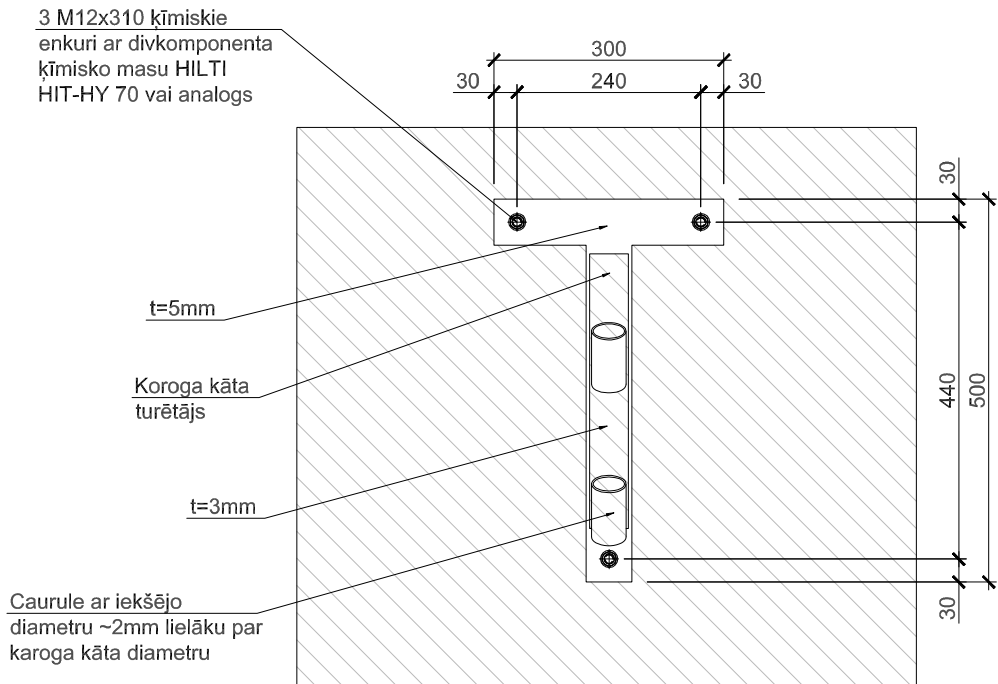
Karoga masta izbuve  
M 1:10



## PIEZĪMES:


- 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 skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
- Fasādes izolācijas skrūvējams stiprinājums ar metāla naglu ar uzkausētu plastmasas galvu un gaisa kamerām RAWL-PLUG T-FIX 8S
- 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)
- 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.
- Skārda elementu savienojumu veidot locot ar falci. Izmantojot šo tehnoloģiju tiek piestiprināts droši, stingri, neveidojot caurumus segumā, kas ievērojami palielina tā kalpošanas ilgumu un hermētiskumu. Loksnes savstarpēji savieno, izmantojot rokas vai elektriskās falcēšanas ierīces, kas nodrošina hermētiskumu.

## C-C

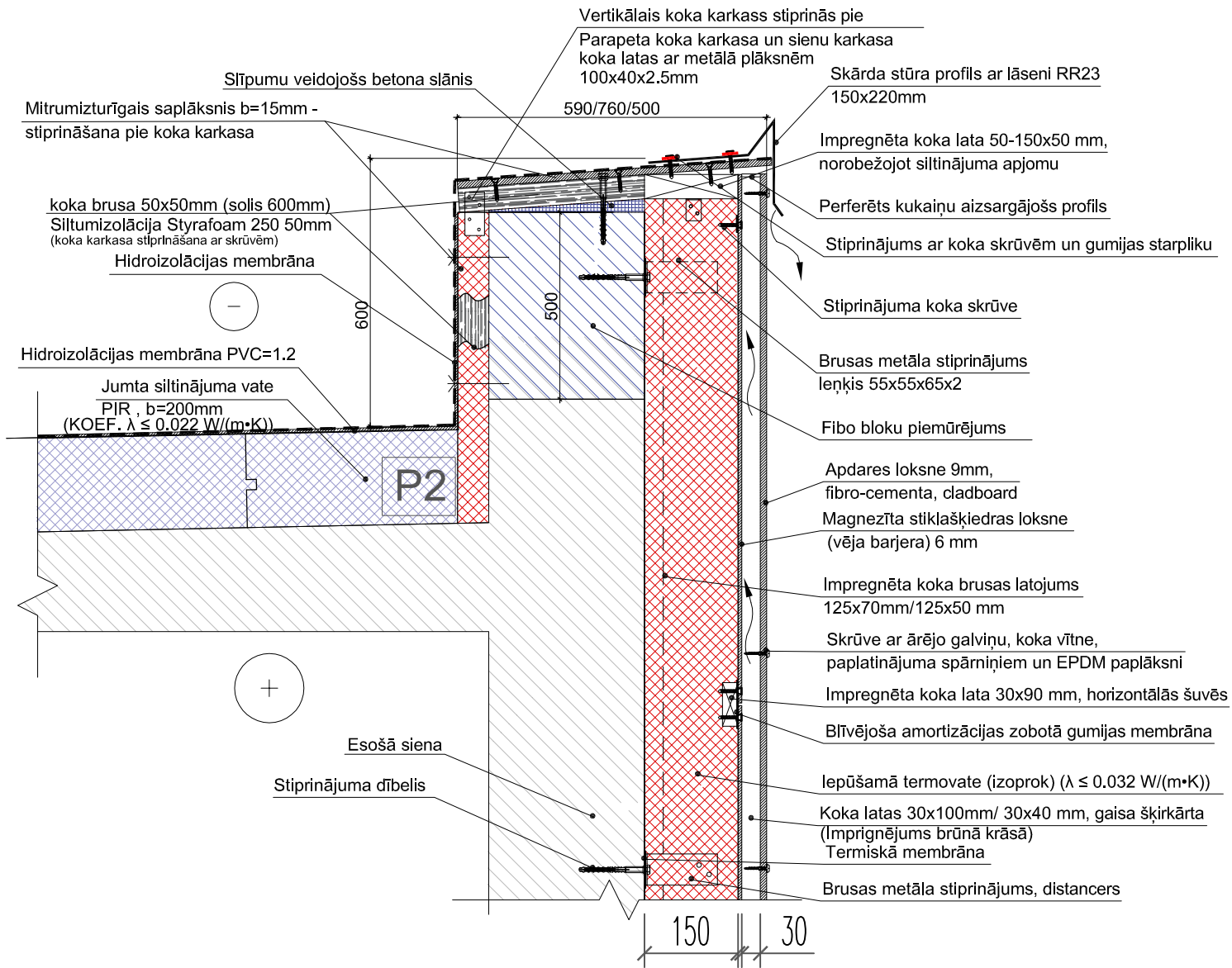


## PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

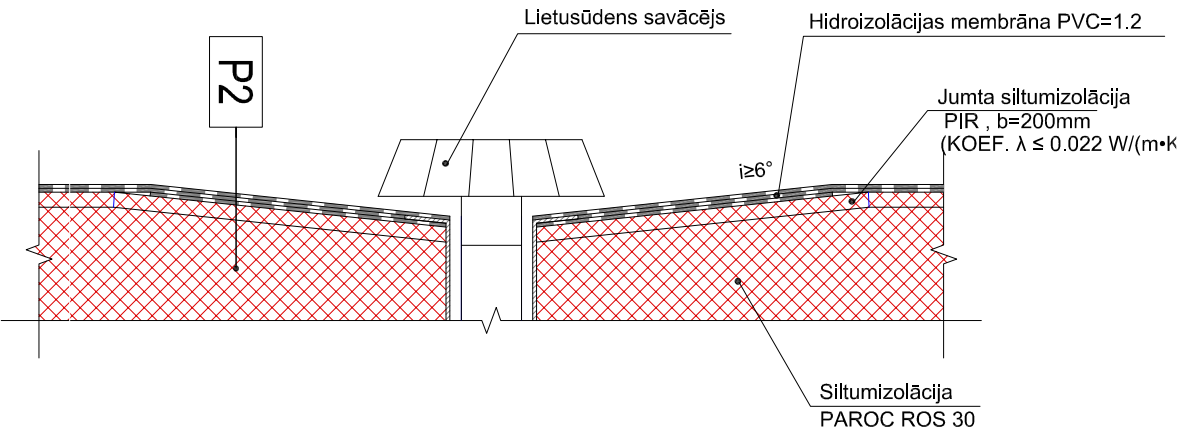
<b>S1</b>	Ārsienas siltinājums ar termovati Izoprok, b=150 mm un LATONIT fasāžu apdares plāksņu apdare 9mm
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

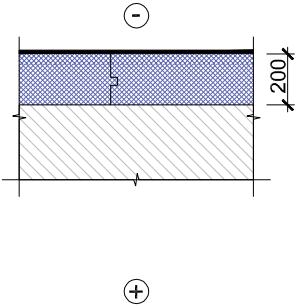
 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> <b>Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</b>			līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> <b>Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001</b>			projekta stadija: <b>VA</b>	
	rāsējuma nosaukums <b>Karoga masta turētāja izbūves mezgls</b>			rāsējuma nr.: <b>AR-15</b>	
				arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
Sadaļas vad.:	<b>D. Vīksne</b>			datums: <b>04.02.2019</b>	
Izstrādāja:	<b>K. Bušs</b>			mērogs: <b>1:10</b>	
				lapas: <b>15/18</b> caur.lpp nr.:	

Jumta parapeta siltinājums



lietusūdens novade



P2				Piezīmes:
Ēkas jumta siltinājums		Hidroizolācijas membrāna PVC	1.2 mm	Pirms siltumizolācijas izbūves attīrīt esošo jumta virsmu.
		Siltumizolācija PIR $\lambda=0,022\text{W}/(\text{mk})$ (vai ekvivalents)	200 mm	
		Esošais jumts		

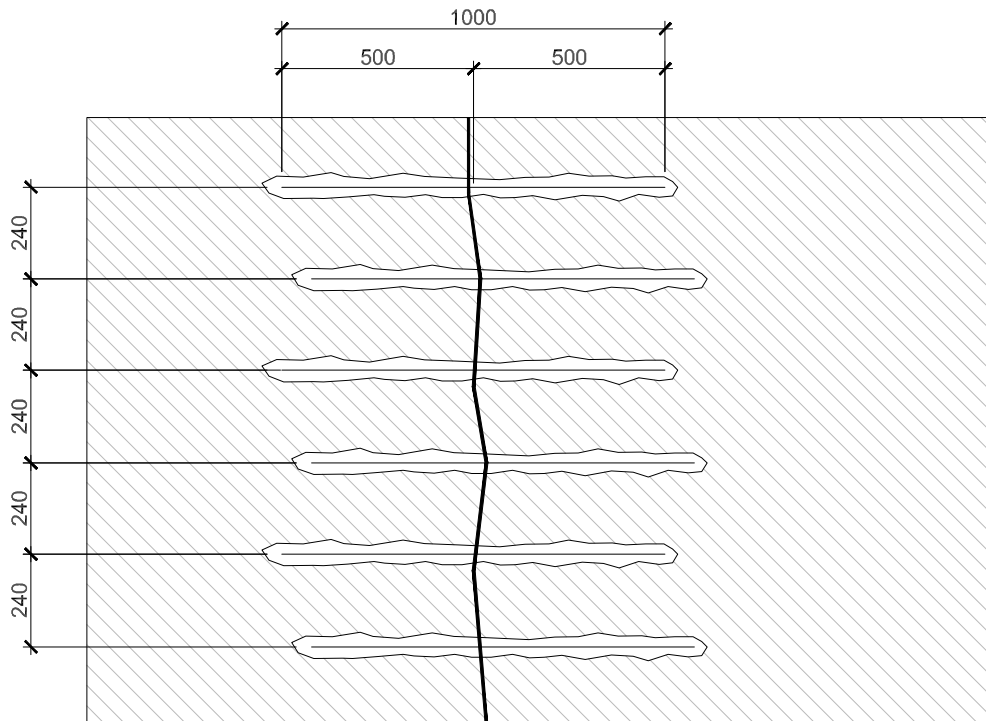
PIEZĪMES:

- 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 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 ailes apmetumu, atjaunot to ar analogisku javas sastāvu.
- Durvju bloku montējot jālieto. 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.
- Jumta parapeta izmēri atšķiras no to novietojuma. Skat AR-04. Biezums mainīgs jo sienu siltumizolācija mainīga.

	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks",</b> Reģ. Nr. 46603000240 Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001			līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Līmbaži, LV-4001			projekta stadija: <b>VA</b>	
	rasējuma nosaukums <b>Jumta parapeta siltinājums</b>			rasējuma nr.: <b>AR-16</b>	
				arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
	Sadaļas vad.: <b>D. Vīksne</b>			datums: <b>04.02.2019</b>	
Izstrādāja: <b>K. Bušs</b>				mērogs: <b>1:10</b>	
				lapas: <b>16/22</b> caur.lpp nr.:	

# PASTIPRINĀJUMA RISINĀJUMS PLAISU VIETĀS


M 1:20



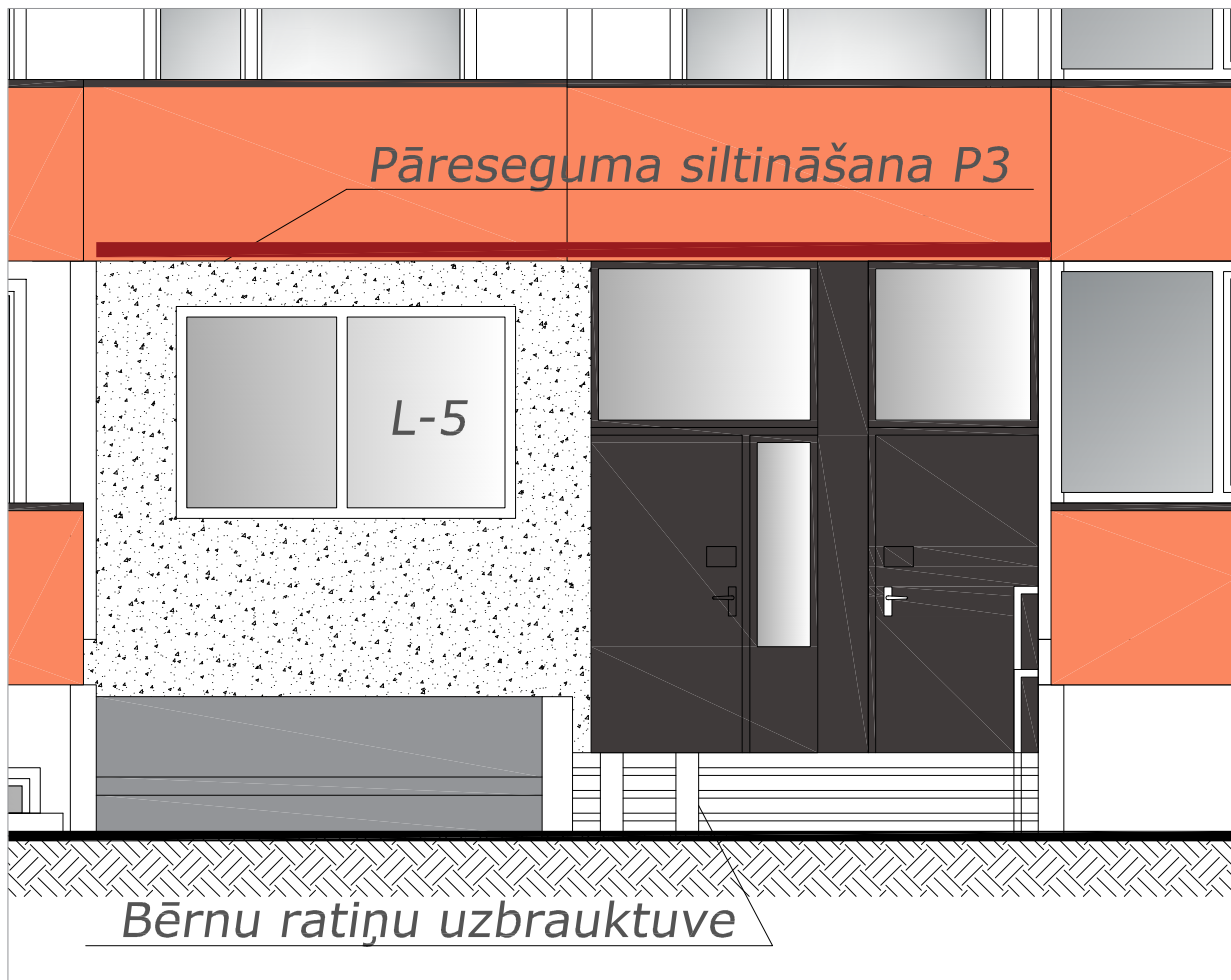
## Plaisu pastiprināšanas izbūve:

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.

 <p>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</p>		Būvniecības lerosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
		būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001	līguma nr.: <b>EP040219001</b>
rasējuma nosaukums <b>Pastiprinājuma risinājumi plaisu vietās</b>		projekta stadija: <b>VA</b>	
		rasējuma nr.: <b>AR-17</b>	
Sadalās vad.: <b>D. Vīksne</b>		datums: <b>04.02.2019</b>	
Izstrādāja: <b>K. Bušs</b>		mērogs: <b>1:10</b>	
		lapas: <b>17/18</b>	caur.lpp nr.:

# Centrālās ieejas mezgls



P3		Esošais pārsegums		Piezīmes:  Pirms siltumizolācijas izbūves veikt pagraba pārseguma atsegtu stiegru antikoroziijas apstrādi un izbūvēt betona aizsargslāni..
Pārsegums virs ieejas		Virsmas saķeres grunts Baunit TiefenGrund (vai ekvivalents)		
		Līmjava Baunit NivoFix (vai ekvivalents)	10-20mm	
		Paroc Linio 10 - 150mm, $\lambda<0,036W/(mk)$ (vai ekvivalents)	150mm	
		Armējošā javas kārtā Baunit ProContact ar stikšķiedras sietu Baunit StarTex 160 g.m2 (vai ekvivalents)	4-6mm	
		Zemapmetuma grunts - Baunit UniPrimer (vai ekvivalents)		
		Masā tonēts gatavis dek. Silikona apmetums Baunit SilikonTop K2 (vai ekvivalents)	2mm	

## PIEZĪMES

- Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas.
- Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
- Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jaunu betona brūga apmali ar platumu 600mm.
- Vsiem logiem maināmas ārējās palodzes.
- 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.
- Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām
- Vsiem materiāliem ir iespējami ekvivalenti

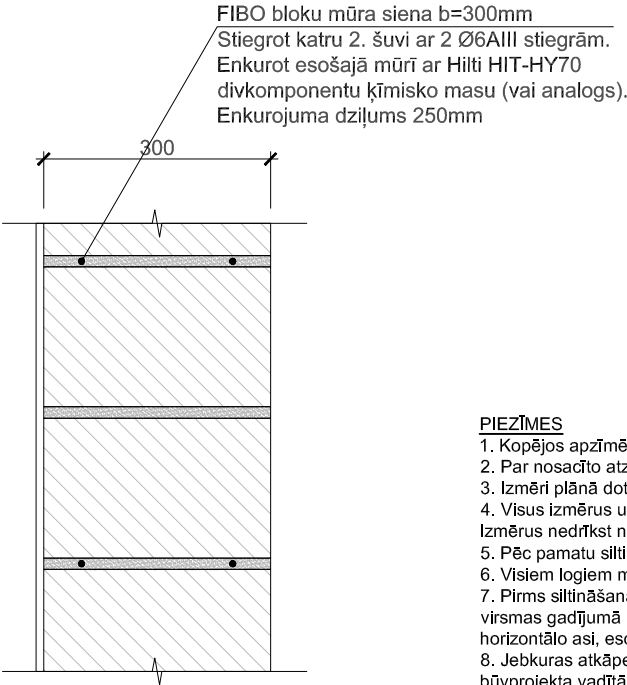
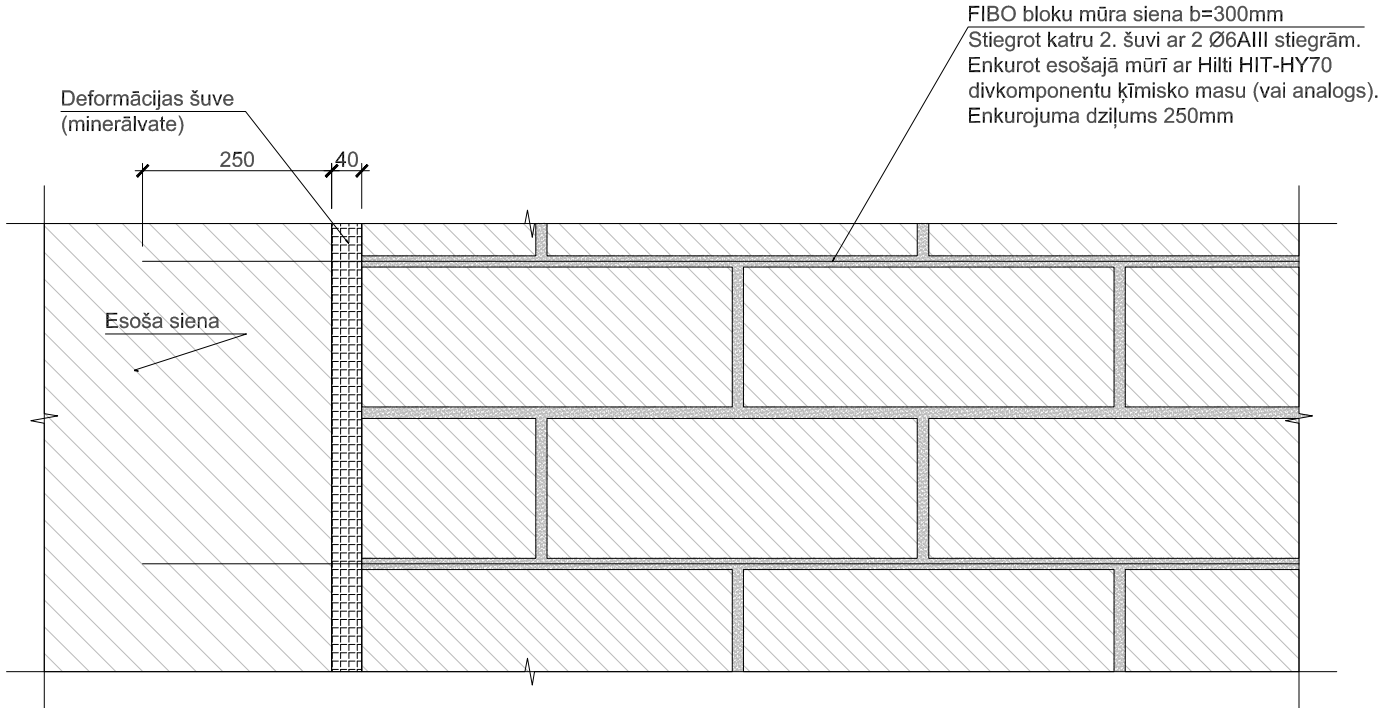
<p>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļņa 2A, Rīga, LV-1004</p>	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001	līguma nr.: <b>EP040219001</b>
		projekta stadija: <b>VA</b>
	rasējuma nosaukums <b>Centrālās ieejas mezgls</b>	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: <b>04.02.2019</b> mērogs: <b>1:50</b> lapas: <b>18/21</b>
Izstrādāja:	K. Bušs	
		caur.lpp nr.:



Jaunbūvējamās un esošās sienas enkurojuma mezglis




(stikla bloku demontāža)  
FIBO bloku mūra siena b=300mm, 2.9m  
augsta. Stiegrot katru 2. horizontālo šuvi ar 2  
Ø8AIII stiegrām tās enkurojot esošajās sienas  
konstrukcijās 100mm dziļumā izmantojot HILTI  
ķīmisko divkomponenta masu.



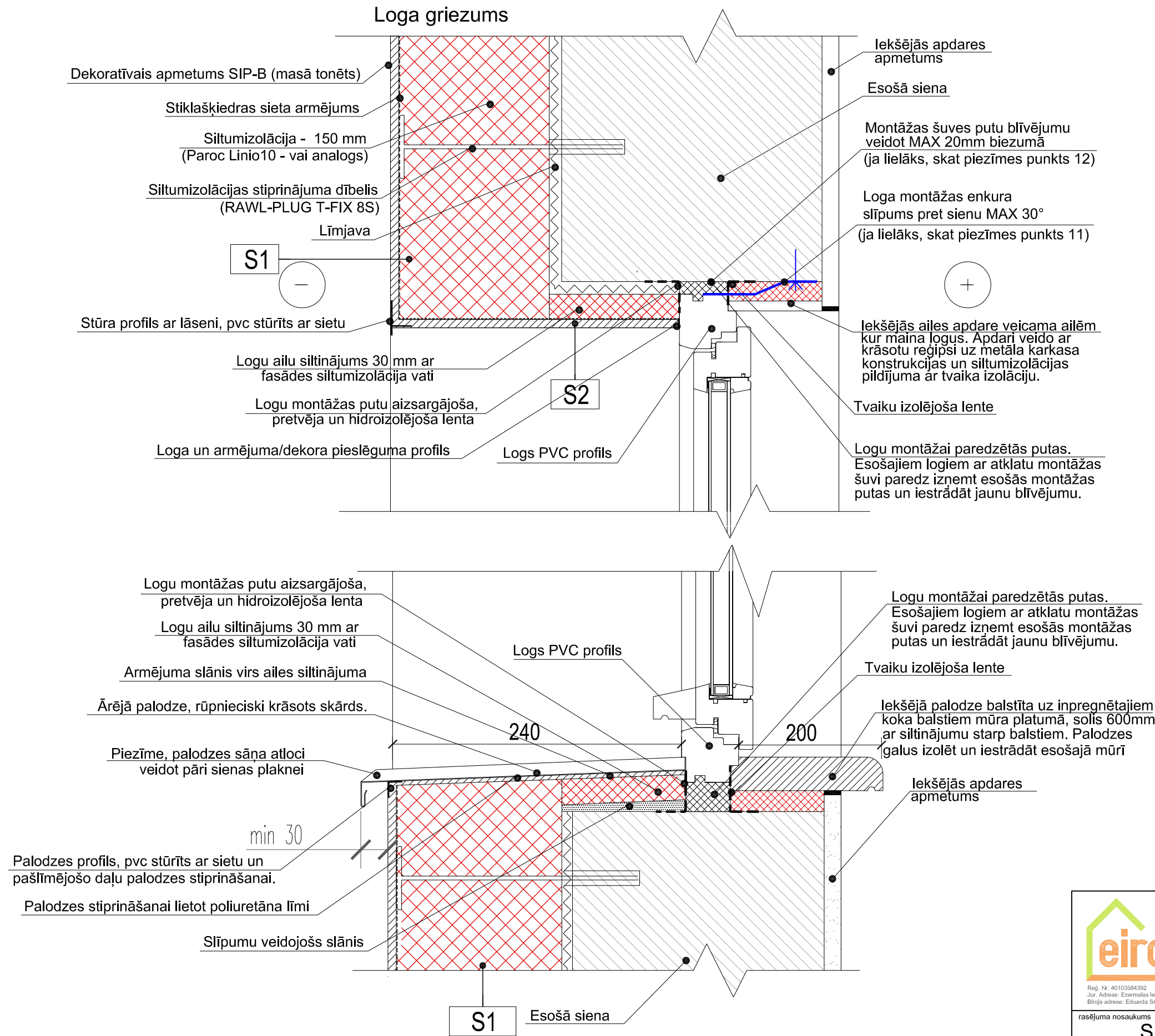
- PIEZĪMES**
1. Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
  2. Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas.
  3. Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
  4. Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
  5. Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jaunu betona bruģa apmali ar platumu 600mm.
  6. Visiem logiem maināmas ārējās palodzes.
  7. 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.
  8. Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām
  9. Visiem materiāliem ir iespējami ekvivalenti

JAUNAS SIENAS IZBŪVES MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

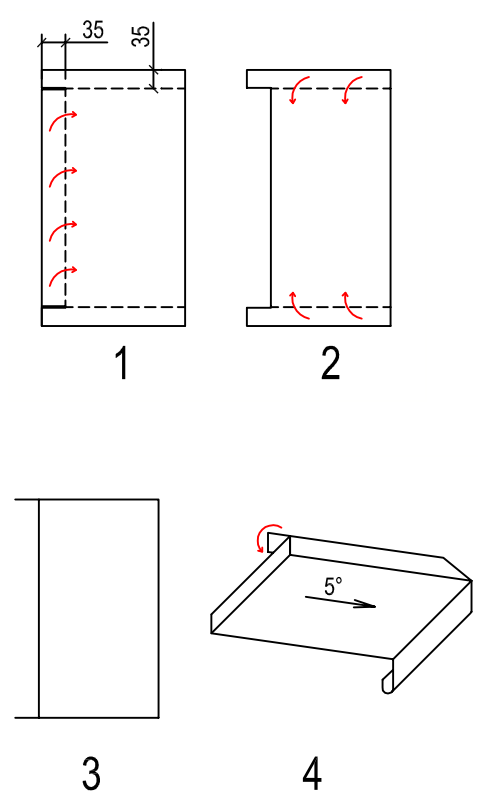
Nr.	Elementa nosaukums	Materiāls	Skaits	Apjoms uz 1 v.		Apjoms kopā	
				kg	m³	kg	m³
1.	Mūra siena aizmūrējums, b=300mm	FIBO bloki, b=300mm	3		1.65		4.95
2.		Stiegras Ø6AIII (0.444 kg/m)	3	9.80		29.40	
Kopā:						29.40	4.95

 <small>Reģ. Nr. 40103094392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļga 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības Ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001			līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001			projekta stadija: <b>VA</b>	
	<b>Jaunbūvējamās un esošās sienas enkurojuma mezglis</b>			rasējuma nr.: <b>AR-19</b>	
				arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne			datums: <b>04.02.2019</b>	
Izstrādāja:	K. Bušs			mērogs: <b>1:50</b>	
				lapas: <b>19/21</b>	caur.lpp nr.:


Loga ailu siltināšana



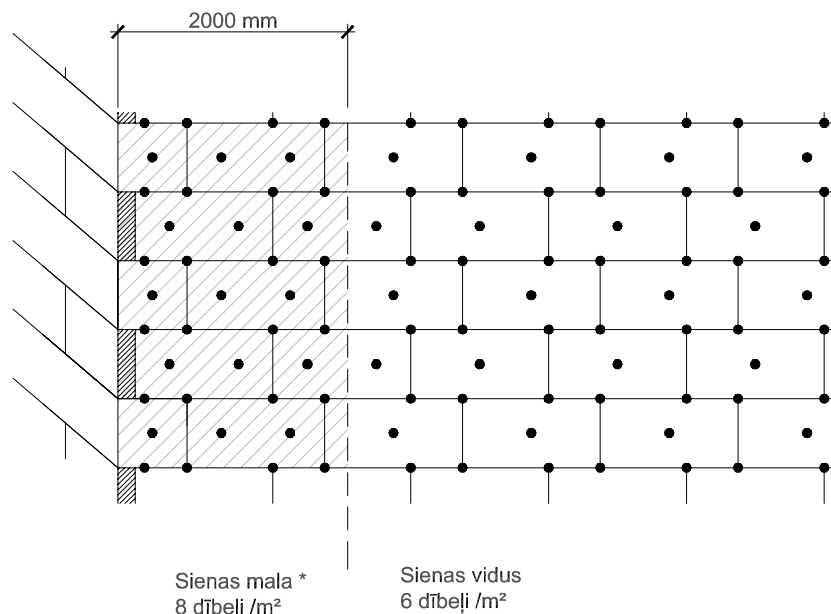
Palodzes izveides shēmas secība



- Piezīmes.
1. Izmēri mezglos doti milimetros.
  2. Izmantot tikai sertificētas siltuma izolāciju sistēmas, kas atbilst ETAG 004.
  3. Darbus veikt pēc ražotāju sistēmas tehnoloģijas.
  4. Ieejas mezglu ailes stūros uzstāda pastiprināto pvc stūrīti.
  5. Armējuma biezums, stiprinājuma dībeļu skaits un citas prasības atbilstoši izmantotā materiāla ražotāja tehnoloģijai, atbilstoši ETAG 004 izsniegtajam sertifikātam.
  6. Visiem koka dēļiem un elementiem jābūt ar max mitrumu 18%, apstrādātiem ar antiseptiķa un antipirēnu saturošu sastāvu.
  7. Logu lentes piellīmē pie loga un sienas ailes. Stiprinot pie ailes izmantot līmējošo mastiku.
  8. Ja loga montāžas enkura slīpums ir lielāks par 30°, tad logu stiprina sienā ar dībeli un skrūvi 6,5mm caur loga profilu.
  9. Ja šuves putu blīvējuma vieta pārsniedz 20mm, tad loga rāmim paredz paplatinājuma profilu.
  10. Visiem materiāliem ir iespējami ekvivalenti.
  11. Palodzes uzstādīt pirms apmetuma izveidošanas.

 <small>Reģ. Nr. 40103584302 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļņa 2A, Rīga, LV-1004</small>		Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks",</b> Reģ. Nr. 46603000240 Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
		būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001	līguma nr.: <b>EP040219001</b>
rāsējuma nosaukums <b>Siltumizolācijas izbūve pie loga rāmja</b> <b>Mitrāis apmetums</b>		rāsējuma nr.: <b>AR-20</b>	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne	datums: 04.02.2019	
Izstrādāja:	K. Bušs	mērogs: 1:10	
		lapas: 20/18	caur.lpp nr.:

(izolācijas plākšņu izmēri 1200x600mm)



## Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija.

## Sienas pamatnes sagatavošana

**Svarīgi !** Sienas adhēzijas nestspējai jābūt ne mazāka par 80 kN/m<sup>2</sup>. Sienas adhēziju var pārbaudīt, veicot vienkāršu testu, kur ar līmešanas javu pielīme 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmešanas javai ļauj žūt 7 dienas) mēģina atraut no sienas un novērtēt bojājumus - ja to nav izdevies atraut no sienas un izolācijas materiāls 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 pieļaujamas 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 biežā 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

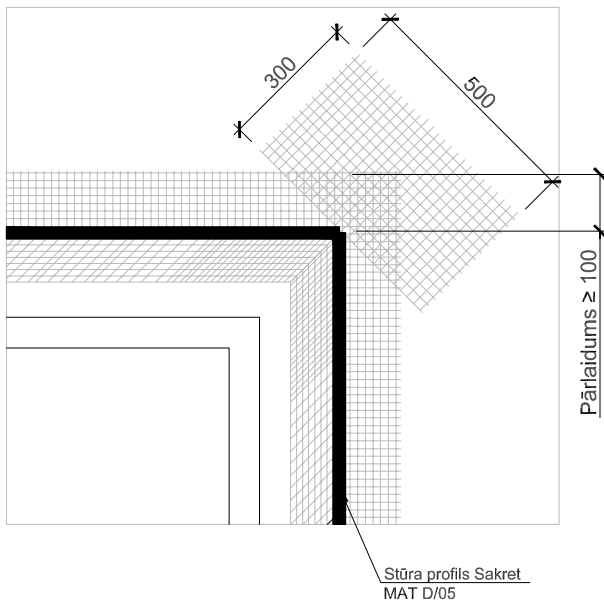
Līmēšanai paredzētajā pusē uz plātnes malām uzklāj 5-8 cm platu līmes joslu (pa visu perimetru) un plātnes iekšpusē liek 4-6 līmes masas punktus, lai ar līmi būtu noklāti ne mazāk kā 50% no izstrādājuma laukuma. Līme nedrīkst noklūt plākšņu savienojumu vietās, jo tad plāksnes nesavienosies blīvi un bez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

## Piestiprināšana ar dībeliem

Visas fasāžu plātnes piestiprina mehāniski - ar enkuriem (6 enkuri uz m<sup>2</sup> sienas vidū, 8 enkuri uz m<sup>2</sup> 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 plātnu ražotājiem.

# LOGA AILSĀNES ARMĒJUMS



### Loga ailsānes armējums

1. Pārsedzu 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.

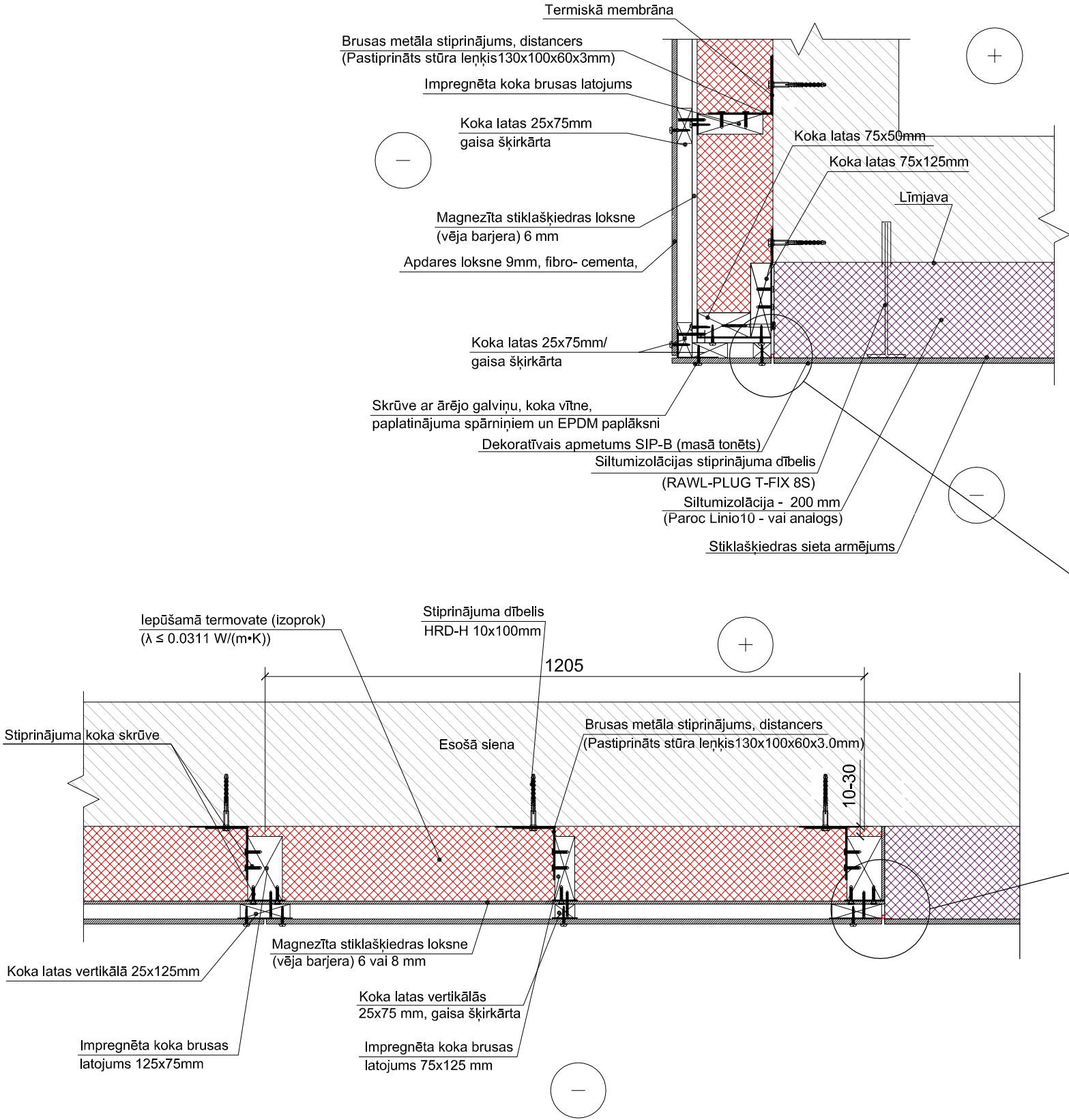
	Būvniecības ierosinājums: SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240 Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
	būvprojekta nosaukums un adrese:  Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001	līguma nr.: EP040219001
	projekta stadija: VA	

rasejuma nosaukums  <b>Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojuma shēma</b>	rasejuma nr.: <b>AR-21</b>
	arhīva nr.    VA_jauna3a.dwg

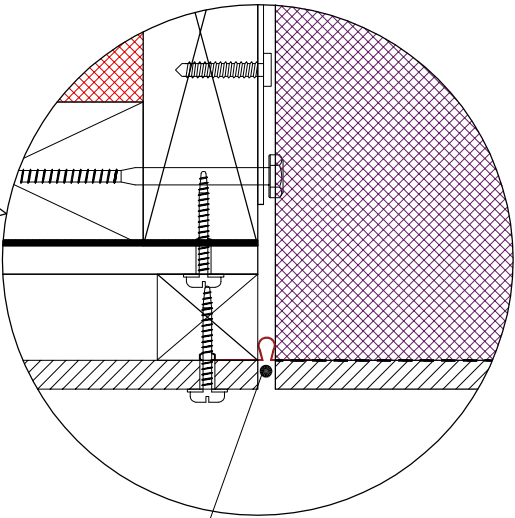
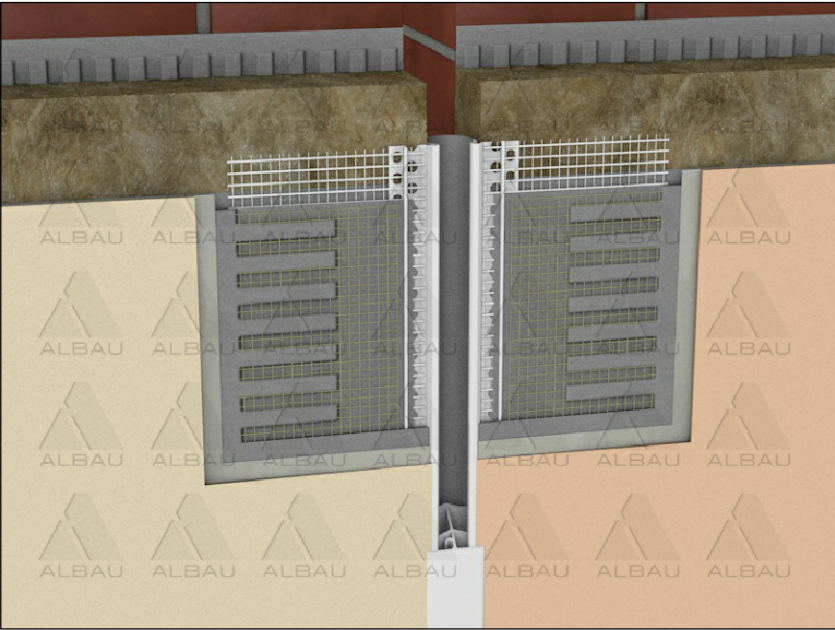
Sadaļas vad.:	D. Vīksne			datums:	04.02.2019
Izstrādāja:	K. Bušs			mērogs:	1:10
				lapas:	21/18
				caur.lpp nr.:	



Ventilējamās izolācijas karkasa saslēgums ar mitrā apmetuma sienu




ALB-EM-E40-25 Amortizācijas šuvju profils



ALB-EM-E40-25 Amortizācijas šuvju profils

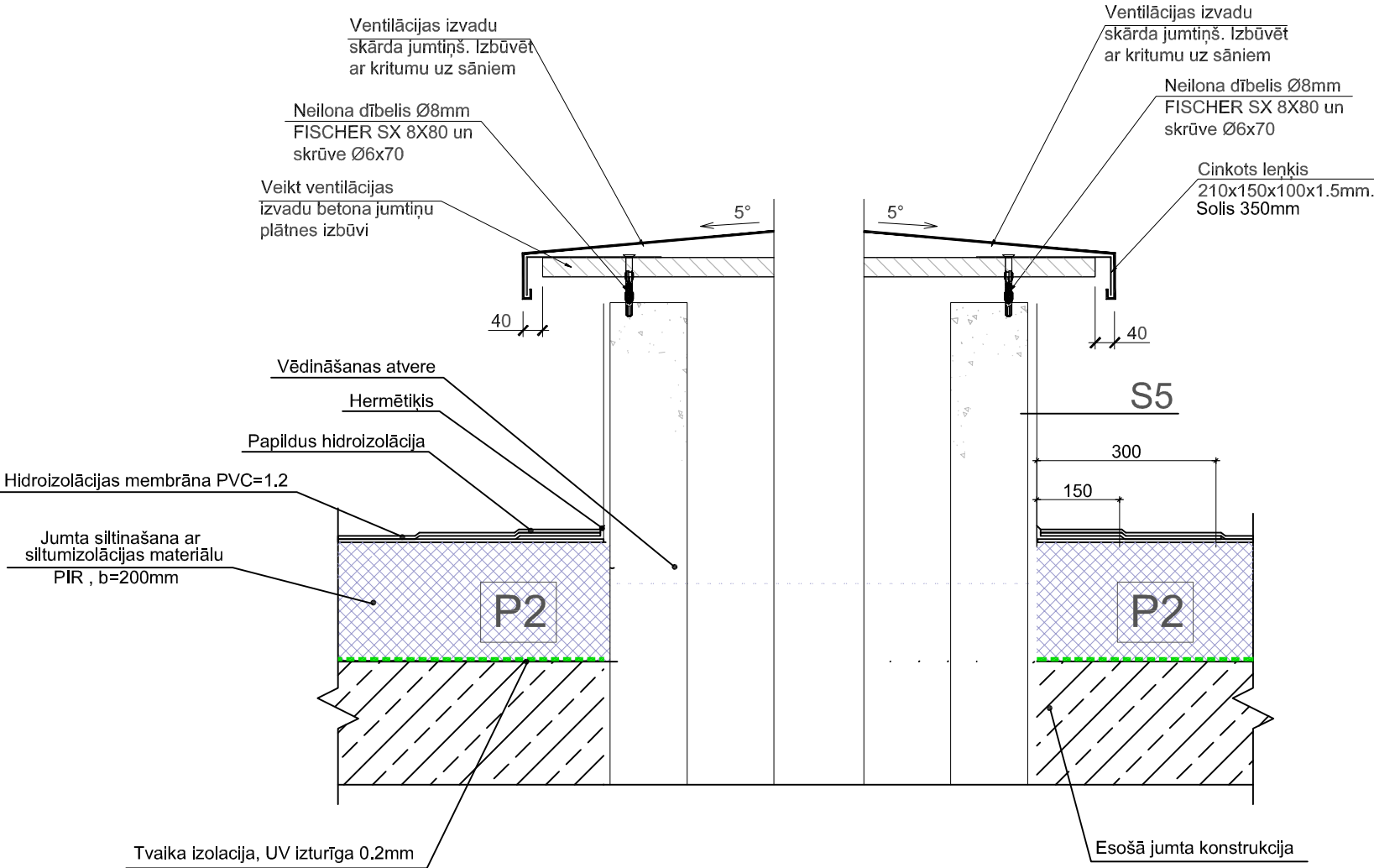
PIEZĪMES:

- 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 analoģiski, 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 ailes apmetumu, atjaunot to ar analoģisku javas sastāvu.
- Durvju bloku montējot jālieto. 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.

 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļļa 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001			Ilguma nr.: <b>EP040219001</b>	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001			projekta stadija: <b>VA</b>	
	<b>Ventilējamās izolācijas karkasa saslēgums ar mitrā apmetuma sienu</b>			rasējuma nr.: <b>AR-22</b>	
				arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
Sadaļas vad.:	<b>D. Vīksne</b>			datums: <b>04.02.2019</b>	
Izstrādāja:	<b>K. Bušs</b>			mērogs: <b>1:10</b>	
				lapas: <b>22/22</b>	caur.lpp nr.:

VENTILĀCIJAS IZVADU PIESLĒGUMA  
MEZGLS

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.
  - Skārda elementu savienojumu veidot locot ar falci. Izmantojot šo tehnoloģiju tiek piestiprināts droši, stingri, neveidojot caurumus segumā, kas ievērojami palielina tā kalpošanas ilgumu un hermētiskumu. Loksnes savstarpēji savieno, izmantojot rokas vai elektriskās falcēšanas ierīces, kas nodrošina hermētiskumu.

S5 Apdare ar dekoratīvo apmetumu uz armējuma kārtas ar stiklšķiedras sietu.		Esošā ēkas ārsiena		Piezīmes:
		Virsmas saķeres grunts Baunit TiefenGrund (vai ekvivalents)		
		Armējošā javas kārtā Baunit ProContact ar stiklšķiedras sietu Baunit StarTex 160 g.m2 (vai ekvivalents)	4-6mm	
		Zemapmetuma grunts - Baunit UniPrimer (vai ekvivalents)		
		masa tonēts gatavis dek. Silikona apmetums Baunit SilikonTop K2 (vai ekvivalents)	2mm	
P2 Ēkas jumta siltinājums		Hidroizolācijas membrāna PVC	1.2 mm	Piezīmes:  Pirms siltumizolācijas izbūves attīrīt esošo jumta virsmu. Esošo rullju materiālu demontāža
		Siltumizolācija PIR λ=0,022W/(mk) (vai ekvivalents)	200 mm	
		Esošais jumts		

	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001		
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001		līguma nr.: <b>EP040219001</b>
	rasējuma nosaukums <b>Ventilācijas izvadu pieslēguma mezgls</b>		projekta stadija: <b>VA</b>
	Sadaļas vad.: <b>D. Vīksne</b>		datums: <b>04.02.2019</b>
Izstrādāja: <b>K. Bušs</b>		mērogs: <b>1:10</b>	
		lapas:	caur.lpp nr.:






PIEZĪME:

1. Krāsojums mazgājams, nodilumizturīgs;  
2. Apdare:  
-grīdas apmale: spīdīgs krāsojums (h=120 mm)  
-grīda, kāpņu ārējā mala: pusspīdīgs krāsojums  
-siena (h=1100 mm): pusmatēta krāsa  
-siena, virs dek.joslas: pusmatēta krāsa  
-sienas josla (h=80 mm): spīdīga krāsa

3. Lai izvērtētu sienu krāsojuma atbilstību, Būvuzņēmējam pirms krāsošanas darbu uzsākšanas jāpiestāda krāsojuma paraugi: uz sagatvotas sienas (600x600mm lielā laukumā) veikt krāsojumus, pēc saskaņotās krāsu pases, no katra toņa. Pēc paraugu apskates, Autoruzraugs var pieņemt lēmumu toņus mainīt tonalitātes robežās (gaišāks, tumšāks, spilgtāks).

 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Esplanāda iela 25-83, Rīga, LV-1014 Būvniecības ierobežojums: SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240 Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</small>		būvprojekta nosaukums un adrese: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240 Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</b>	
		Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001	
rasējuma nosaukums <b>Kāpņu telpas atjaunošana</b>		figūras nr.: <b>EP040219001</b>	
Sadales vad.: <b>D. Vīksne</b>		projekta stadija: <b>VA</b>	
Izstrādājis: <b>K. Bušs</b>		arhīva nr.: <b>VA_Jauna3a.dwg</b>	
		datums: <b>04.02.2019</b>	
		mērogs: <b>1:200</b>	
		lappas: <b>23/23</b>	

Koka elementi fasādei


Sienas koka karkass		L, m	m3	sk. gb.	Mont.kron 130x100x60 x3 gb.	Hilti dībeļi, gb	Koka skrūves 4x45mm, gb	Blīvējoša montāžas lenta,m	Magnezīta loksne m2 (ugunsdrošā josla) 10mm	Koka skrūves 6x150mm , gb	Metāla leņķi 50x50x50 x2,5, gb	Koka skrūves 4x45mm, gb
1	50x150mm (horizontālas)											
	Parapetam	58,18	0,44					58,18			97	776
	Cokolam	58,18	0,44					58,18			194	1552
	KOPĀ:	116,36	0,88					116,36			291	2328
2	75X125mm											
	Ārējie stūri											
	H=17.15m	34,3	0,32	2	50	100	150	34,3				
	H=16.65m	66,6	0,62	4	96	192	288	66,6				
	Iekšējie stūri											
	H=17.15m	102,9	0,96	6	150	300	450	102,9				
	H=16.65m	66,2	0,62	4	96	192	288	66,2				
	Fasāde asīs 1-6 D, s=600mm											
	H=17.15m	274,4	2,57	16	400	800	1200	274,4	18,77			
	H=10.65m	255,6	2,40	24	384	768	1152	255,6				
	Fasāde asīs D-B 6, s=600mm											
	H=16.65m	199,8	1,87	12	288	576	864	199,8	5,56			
	Fasāde asīs 6-11 B, s=600mm											
	H=16.65m	266,4	2,50	16	384	768	1152	266,4	19,22			
	H=10.15m	243,6	2,28	24	360	720	1080	243,6				
	KOPĀ:	1509,8	14,15	108	2208	4416	6624	1509,8	43,55			
3	75X50mm											
	Iekšējie stūri											
	H=17.15m	68,6	0,26	4						196		
	H=16.65m	66,2	0,25	4						192		
	KOPĀ:	134,8	0,51	8						388		
	30x90mm											
	Horizontālas šuves											
	Fasāde asīs 1-6 A, s=1200mm	240,93	0,65					1377	240,93			
4	Fasāde asīs D-B 6, s=1200mm	103,74	0,28					593	103,74			
	Fasāde asīs 6-11 B, s=1200mm	246,77	0,67					1410	246,77			
	KOPĀ:	591,44	1,60					3380	591,44			
	30x30mm											
5	Vertikālas šuves											
	H=17.15m	17,15	0,02	1								
	H=16.65m	33,1	0,03	2								
6	KOPĀ:	50,25	0,05	3								
	Gaisa šķirkārta											
	25X125mm							Koka skrūves 5,0x90				
	Ārējie stūri											
	H=17.15m	34,3	0,11	2			114					
	H=16.65m	66,6	0,21	4			222					
	Fasāde asīs 1-6 A, s=1200mm											
	H=17.15m	154,35	0,48	9			882	154,35				
	H=10.65m	117,15	0,37	11			666	117,15				
	Fasāde asīs D-B 6, s=1200mm											
	H=16.65m	99,9	0,31	6			571	99,9				
	Fasāde asīs 6-11 B, s=1200mm											
	H=16.65m	133,2	0,42	8			761	133,2				
	H=10.15m	121,8	0,38	12			696	121,8				
	KOPĀ:	727,3	2,27	52			3916	626,4				
	25X75mm (gaisa šķirkārta)											
	Iekšējie stūri											
	H=17.15m	171,50	0,32	10			490					
	H=16.65m	133,20	0,25	8			381					
	Fasāde asīs 1-6 A, s=1200mm											
	H=17.15m	137,20	0,26	8			392					
H=10.65m	127,80	0,24	12			365						
Fasāde asīs D-B 6, s=1200mm												
H=16.65m	99,9	0,19	6			285						
Fasāde asīs 6-11 B, s=1200mm												
H=16.65m	99,90	0,19	6			285						
H=10.15m	142,10	0,27	14			406						
KOPĀ:	911,6	1,71	64			2605						
25X25mm (gaisa šķirkārta)												
Iekšējie stūri												
H=17.15m	68,6	0,04	4								229	
H=16.65m	66,6	0,04	4								222	
KOPĀ:	135,2	0,08	8								451	

Koka elementi logu ailēm

	U profils, m	Skārda palodze, m	Hidroizolācija, m	Leņķis 130x130x50x3 , gb	Hilti dībeļi, gb	Koka skrūves 4,5x45, gb	Koka brusa 50x80mm, L, m	Koka brusa 50x80mm, m3	Koka skrūves 4,5x45, gb	Blīvējoša lenta	Leņķis 55x55x55	Koka skrūves 4,5x45	putas, m3
Ailu siltināšana													
L1 - 3.2x1.3(h) (40gb.	232	128	360	640	1280	1920	360	1,44	2423	360	560	4480	2,56
L2 - 1.1x1.3(h) (40gb.	148	44	192	480	960	1440	192	0,77	1223	192	320	2560	1,36
KOPĀ:	380	172	552	1120	2240	3360	552	2,21	3646	552	880	7040	3,92

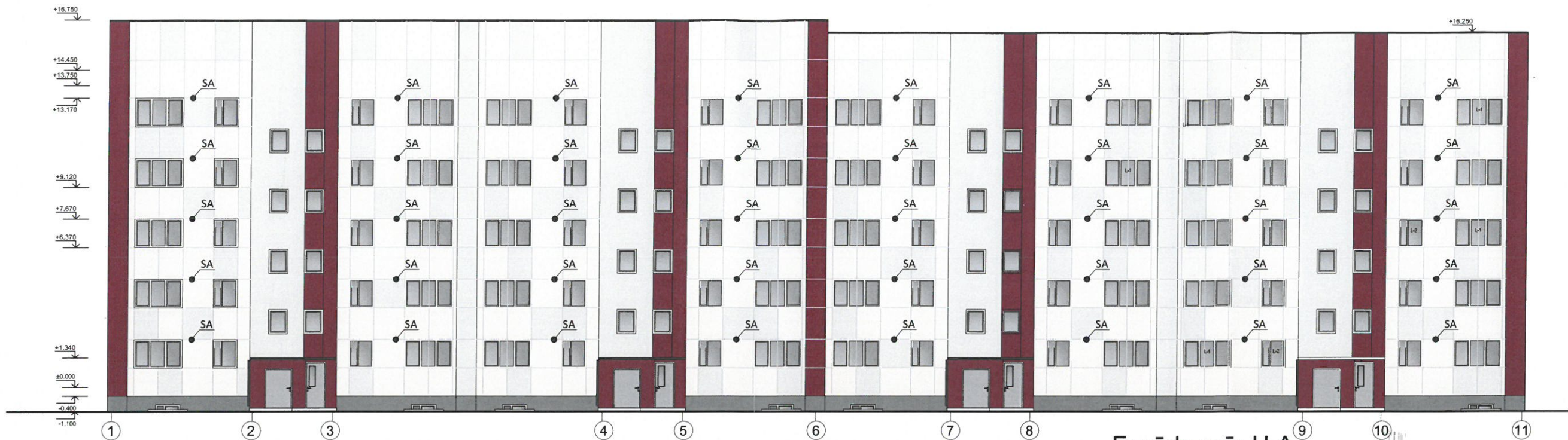
PIEZĪMES

1. Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
2. Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām
3. Visiem materiāliem ir iespējami ekvivalenti

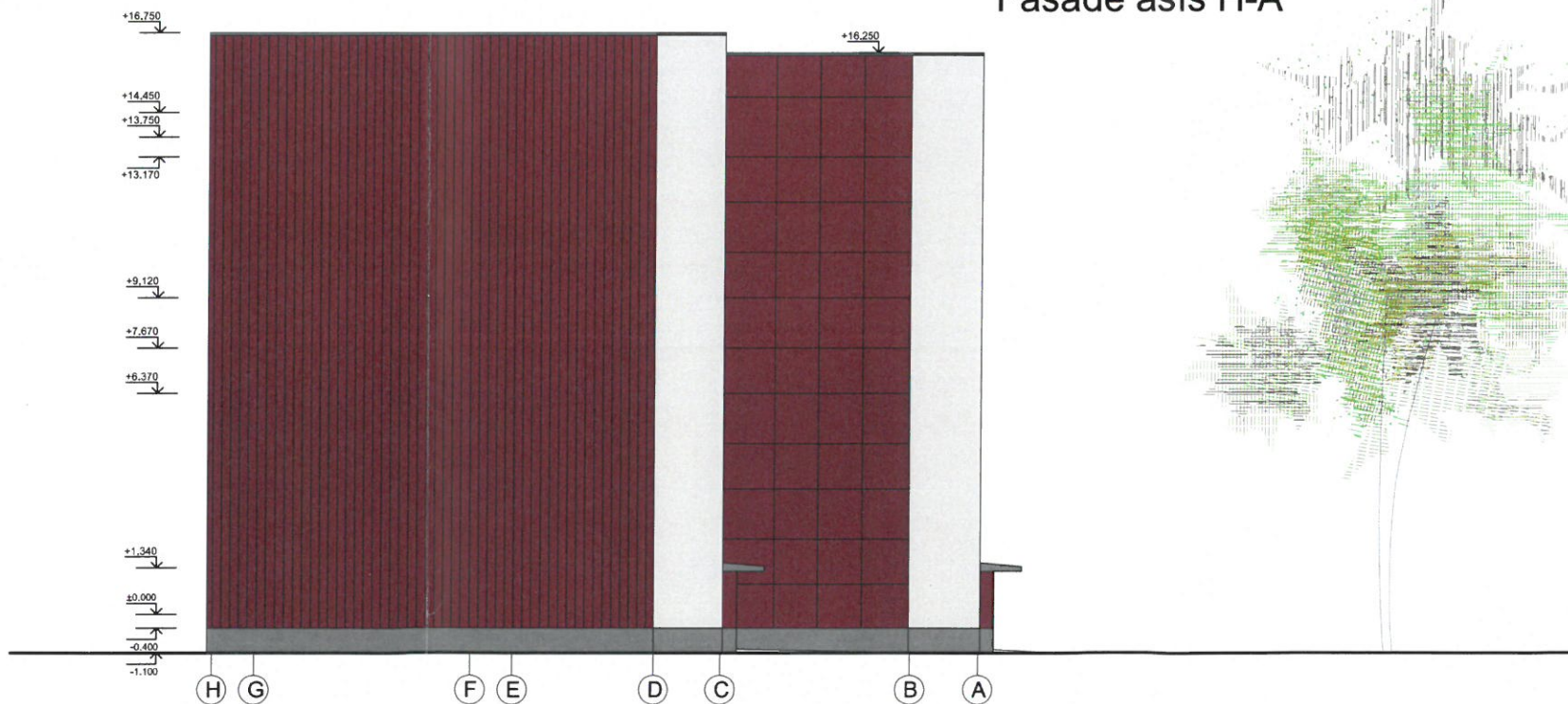
<div><div>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</div></div>	Būvniecības lerosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
būvprojekta nosaukums un adrese:  Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana Adrese: Jaunā iela 3a, Līmbaži, LV-4001		Ilguma nr.: <b>EP040219001</b>
projekta stadija: <b>VA</b>		
rasējuma nosaukums  <b>Kokmateriālu un stiprinājumu apjomi</b>		rasējuma nr.: <b>AR-25</b>
Sadaļas vad.: <b>D. Vīksne</b>		datums: <b>04.02.2019</b>
Izstrādāja: <b>K. Bušs</b>		mērogs: <b>b/m</b>
		lapas: caur.lpp nr.:


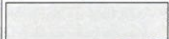


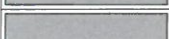





Fasāde asīs 1-11



Fasāde asīs H-A



Toņa paraugs	Toņa nosaukums	Ēkas daļa	Apdares veids
	S 0500-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	S 0502-G pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	S 2070-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	RAL 9006 pēc RAL krāsu kartes	Durvis	
	RAL 7005 pēc RAL krāsu kartes	osēģet., vent. restes, palodz.	Cinkotais skārd
	S 3000-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas iekšējais	Masā tonēta gaisvaiss dekoratīvais silikona apmetums
	S 0500-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Mitrās struktūrapmetums
	S 2070-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Mitrās struktūrapmetums
SA	SYSTEMAIR pašregulējošais ventilis 40 gab.		
RegelAir dabīgā gaisa pieplūde - 73 gab.			

SASKAŅOTA

atbilstība kultūras pieminekļu  
aizsardzības prasībām

NR.

1509/16.14.d.019

Latvijas kultūras mantojuma pārvaldes

vadītāja vietnieks

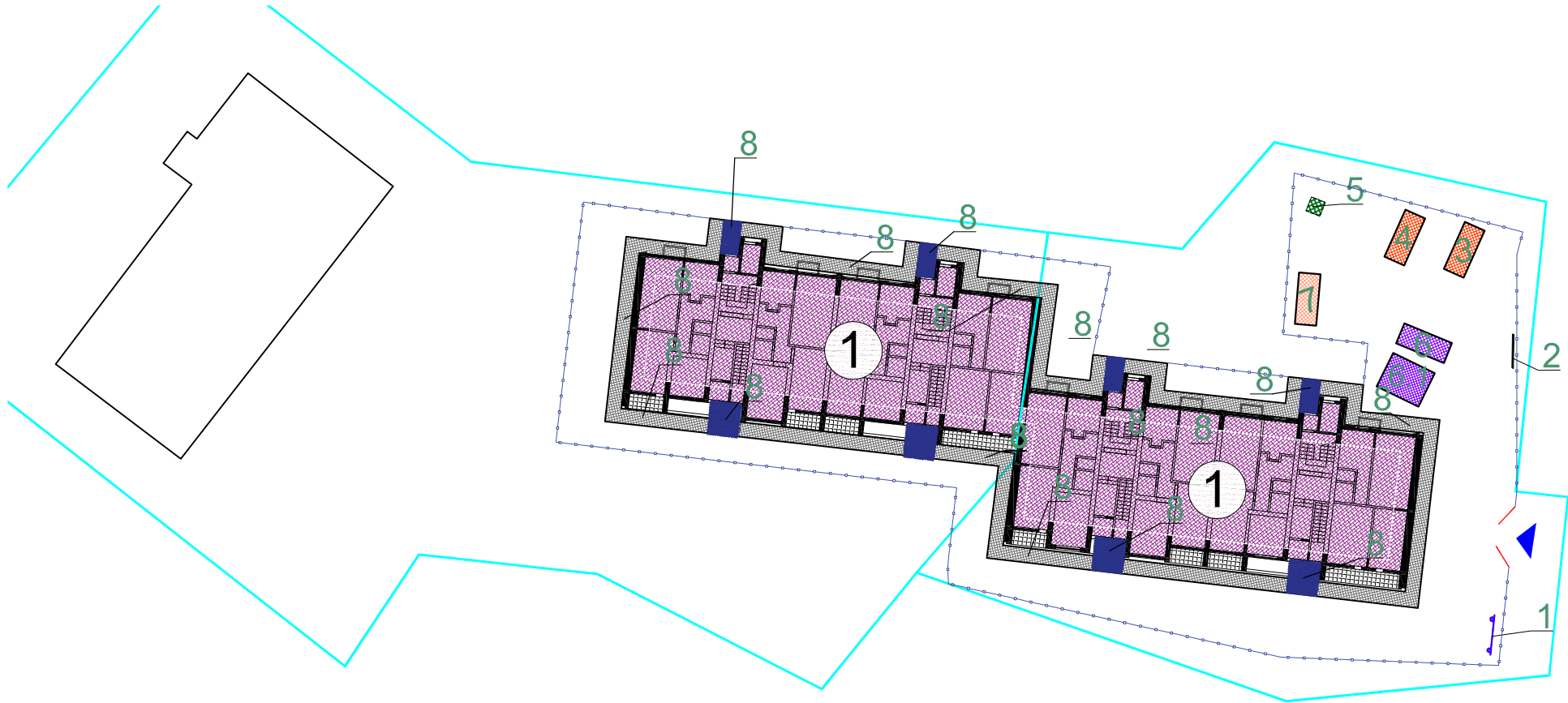
K. Kukalne

PIEZĪMES

- Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas.
- Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma izdarīšanas, pārbaudīt. Izmērus nedrīkst nolasīt pēc mēroga, šaubu gadījumā izsaukt būvprojekta autoru.
- Pēc pamatu siltināšanas, pa ēkas perimetru izbūvēt jaunu betona bruģa apmali ar platumu 600mm.
- Logu un durvju eksplikāciju skatīt lapās AR-10.
- Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu izbūvēt 30mm biezu izolācijas kārtu.
- Visiem logiem maināmas ārējās palodzes.
- Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas sāķeres vai nelīdzēnas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu.
- Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām
- Visus komunikāciju tīklus no fasādes atvērīt virs siltumizolācijas slāņa.

	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001	
Ilguma nr.: <b>EP040219001</b>		projekta stadija: <b>VA</b>
rasējuma nosaukums: <b>Fasādes</b>		rasējuma nr.: <b>AR-05</b>
Sadaļas vad.: <b>D. Vīksne</b>	Izstrādāja: <b>K. Bušs</b>	arhīva nr.: <b>VA_jauna3a.dwg</b>
		datums: <b>04.02.2019</b>
		mērogs: <b>1:200</b>
		lapas: <b>05/21</b>
		caur.lpp nr.:





EKSPLIKĀCIJA

- 1 - Būvtafele 2.0m x 1.0m.
- 2 - Ugunsdzēsības inventāra stands.
- 3 - Būvdarbu vadītāja vagoniņš
- 4 - Celtnieku vagoniņš
- 5 - Pārvietojamā biotualete
- 6 - Būvmateriālu konteiners
- 6.1 - Lielgabarīta materiālu nokarušanas vieta
- 7 - Būvgružu koteineri 2.2m x 3.5m,  
V=7.7m³. (ar būvgružu novadcauruli)
- 8 - Celtniecības sastatnes
- 9 - Segta un norobežota ieeja ēkā

TEHNISKO RASĒJUMU SARAKSTS.

MARKA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
DOP-1	BŪVDARBU ĢENERĀLAIS PLĀNS	

PIEZĪMES

1. Priekšpusē paredzēts novietot būvtafeli ar norādēm par būvdarbu veikšanu (objekta nosaukums būvniecības dalībnieki: būvfirma, projektētājs, darbu vadītājs u.t.t.).
2. Galvenais būvuzņēmējs un apakšuzņēmēji drīkst uzsākt būvdarbus objektā tikai pēc tam, kad ir izstrādāts un saskaņots darbu veikšanas projekts (DVP), saskaņā ar kuru būvdarbu laikā jānodrošina visu būvuzstrādājumu vispārējā un vietējā izturība, kā arī drošības tehnikas ievērošana.

3. Visas komunikāciju ievadvietas precizēt dabā. Lai izvairītos no komunikāciju pārraušanas, tās atsegt rokot ar lāpstu.

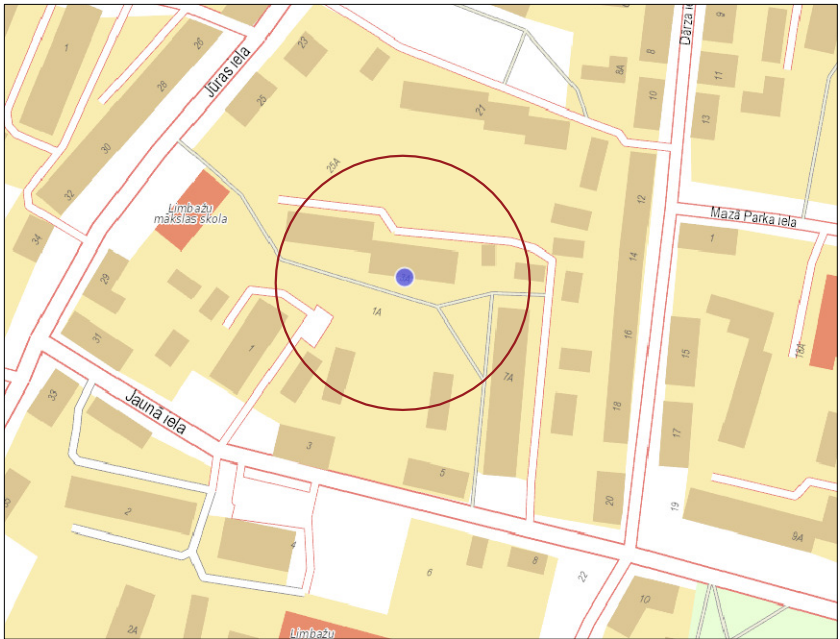
4. Pagaidu inženierkomunikāciju pieslēguma vietas tiks precizētas būvobjektā un saskaņotas ar atbilstošajām instancēm


BŪVJU EKSPLIKĀCIJA

NUMURS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
1	ATJAUNOJAMĀ ĒKA	

APZĪMĒJUMI

- GRUNTSGABALA LĪNIJA
- PĀRVIETOJAMĀIS BŪVŽOGS (175.0 t.m)
- GALVENIE VĀRTI BŪVLAUKUMAM
- VĀRTI BŪVLAUKUMAM (b=4m) - 1 GAB.



 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezeru iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> <b>Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</b>				
	būvprojekta nosaukums un adrese:  <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> <b>Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001</b>			līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
				projekta stadija: <b>VA</b>	
rasējuma nosaukums  <b>Būvdarbu organizācijas shēma</b>					
rasējuma nr.: <b>DOP-1</b>					
arhīva nr. <b>VA_jauna3a.dwg</b>					
Sadaļas vad.:	<b>D. Vīksne</b>			datums: <b>04.02.2019</b>	
Izstrādāja:	<b>K. Bušs</b>			mērogs: <b>1:500</b>	
				lapas: <b>1/1</b>	caur.lpp nr.: