









Tona paraugs	Tona nosaukums	Ēkas daļa	Apdares veids
	S 0520-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējā	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	S 2070-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējā	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	RAL 9006 pēc RAL krāsu kataloga	Durvis	
	RAL 7005 pēc RAL krāsu kataloga	osēdēt., vent. restes, palodz.	Cinkotais skāris
	S 3000-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas cokols	Masa tonāls galvenais dekoratīvais silikona apmetums
	S 0500-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējā	Mitrās struktūrapmetums
	S 2070-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējā	Mitrās struktūrapmetums
SA	SYSTEMAIR pašregulējošais ventilis 40 gab.		
RegelAir dabīgā gaisa pieplūde - 73 gab.			
Pagraba ventilācijas restes - 16 gab.			

#### PIEZĪMES

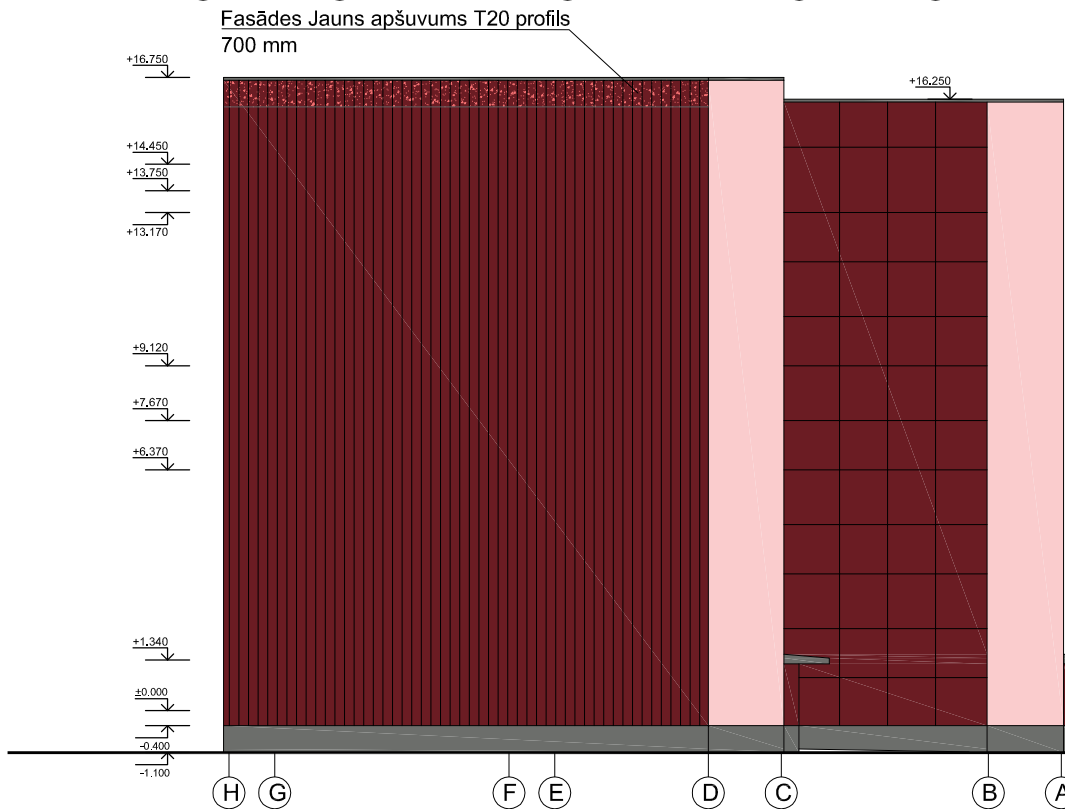
- Kopējos apzīmējumus skatīt lapā AR-1
- Par nosacīto atzīmi 0.000 pieņemts pirmā stāva grīdas līmenis pie ēkas galvenās ieejas.
- Izmēri plānā doti milimetros, augstuma atzīmes metros, ja nav norādītas citas mērvienības.
- Visus izmērus un mērķēdes, pirms konkrēto būvdarbu uzsākšanas vai pasūtījuma 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-06.
- Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu izbūvēt 30mm biezu izolācijas kārtu.
- Visiem logiem maināmas ārstēšanas palodzes.
- Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas sakeres 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.

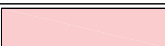



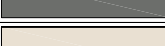
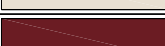
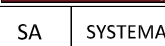
 <p>Reģ. Nr. 4010384392 Jur. Adrese: Ezernāla iela 25-43, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļģa 2A, Rīga, LV-1004</p>	Būvniecības Ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> <b>Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</b>		
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> <b>Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001</b>		līguma nr.: <b>EP040219001</b>
	rasējuma nosaukums <b>Fasādes asīs 11-1 un A-H</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>1:200</b>	
		lapas: <b>05/21</b> caur.lpp nr.:	

Fasāde asīs 1-11



Fasāde asīs H-A



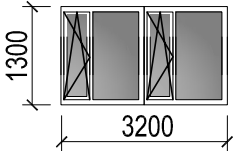
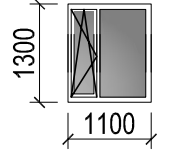
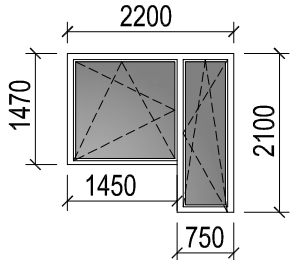
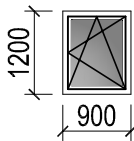
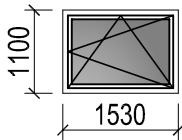
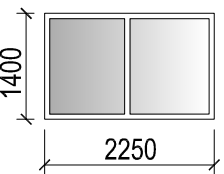
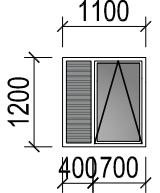
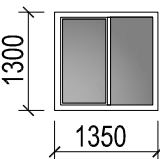
Tona paraugs	Tona nosaukums	Ēkas daļa	Apdares veids
	S 0520-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	S 2070-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Fibro-cementa apdares plāksnes LATONIT
	RAL 9006 pēc RAL krāsu kataloga	Durvis	
	RAL 7005 pēc RAL krāsu kataloga	osēdēt., vent. restes, palodz.	Cinkotais skārd
	S 3000-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas cokols	Masa lonaļa galvasais dekoratīvais silikona apmetums
	S 0500-N pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Mitrals struktūrapmetums
	S 2070-Y80R pēc NCS krāsu kataloga	Ēkas ārējais	Mitrals struktūrapmetums
SA	SYSTEMAIR pašregulējošais ventilis 40 gab.		
RegelAir dabīgā gaisa pieplūde - 73 gab.			

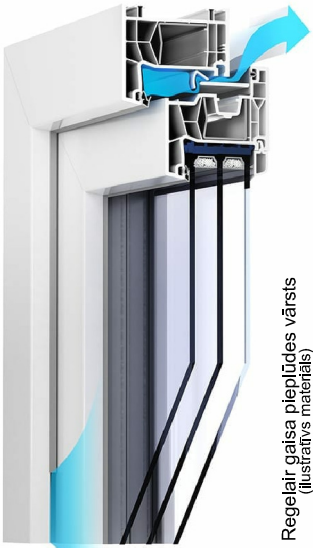
PIEZĪMES

- 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-06
- Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu izbūvēt 30mm biezu izolācijas kārtu.
- Visiem logiem maināmas ātrējās palodzes.
- Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošas sakeres vai nelīdzēnas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas gatavošana. 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.

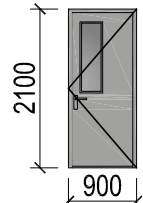
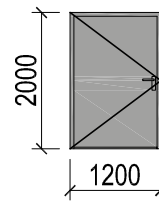
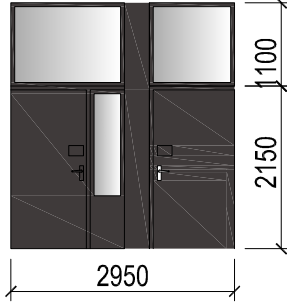
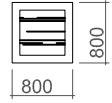
 <small>Reģ. Nr. 4010384392 Jur. Adrese: Ezernāles iela 25-43, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļģa 2A, Rīga, LV-1004</small>		Būvniecības Ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> <b>Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</b>	
		būvprojekta nosaukums un adrese: <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>Fasādes</b>		rasējuma nr.: <b>AR-05</b> arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
Sadaļas vad.:	<b>D. Viksne</b>		datums: <b>04.02.2019</b>
Izstrādāja:	<b>K. Bušs</b>		mērogs: <b>1:200</b>
			lapas: <b>05/21</b> caur.lpp nr.:

Logu specifikācija

TIPS	SHĒMA	AILU IZMĒRI mm	JAUNI	ESOŠIE	LOGU APRAKSTS	PIEZĪMES (FURNITŪRAI)
L-1 Dzīvokļos		3200 x 1300 (h)	4	36	PVC profils ar 2 stiklu paketi un Thermix starplikām stikla paketē. Nodrošināt jauno logu U vērtību U<=1.1W/(m2K) Logu vērtņēm izmantot pastiprinātus rāmja profilus, nodrošināt logu stabilitāti un ilglaiēcīgu kalpošanu. Logu nomaiņu uz PVC pakešu logiem ar 4 ventilācijas režīmiem: atvērts, pusatvērts, aizvērts, mikroventilācijas režīms. Logu rāmjos iestrādāt pastāvīgās dabīgās gaisa pieplūdes iekārtas(piemēram RegelAIR vai ekvivalents) dabīgās ventilācijas nodrošināšanai. Pirms logu pasūtīšanas precizēt logu ailu izmērus un logu vērsanas virzienus, un izbūvējamo logu skaitu. Krāsa - Balta	PRECIZĒT AR PASŪTĪTĀJU UN IZGATAVOTĀJU PIRMS LOGA IZGATAVOŠANAS. LOGA VĒRŠANĀS VIRZIENU SKATĪT PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS TELPĀ.  <b>+1 logs no fasādes, kas nosiltināta, asīs 7-6 -F ass šis logs būs izmantots lodžijas atstiklošanai</b>
L-2 Dzīvokļos		1100 x 1300 (h)	2	38		PRECIZĒT AR PASŪTĪTĀJU UN IZGATAVOTĀJU PIRMS LOGA IZGATAVOŠANAS. LOGA VĒRŠANĀS VIRZIENU SKATĪT PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS TELPĀ.
L-2* Dzīvokļos			1			PRECIZĒT AR PASŪTĪTĀJU UN IZGATAVOTĀJU PIRMS LOGA IZGATAVOŠANAS. LOGA VĒRŠANĀS VIRZIENU SKATĪT PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS TELPĀ.  <b>+1 logs no fasādes, kas nosiltināta, asīs 7-6 -F ass</b>
L-3 Kāpņu telpa		900 x 1200 (h)	16	0		PRECIZĒT AR PASŪTĪTĀJU UN IZGATAVOTĀJU PIRMS LOGA IZGATAVOŠANAS. LOGA VĒRŠANĀS VIRZIENU SKATĪT PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS TELPĀ.
L-4 Kāpņu telpa		1530 x 1100 (h)	16	0		PRECIZĒT AR PASŪTĪTĀJU UN IZGATAVOTĀJU PIRMS LOGA IZGATAVOŠANAS. LOGA VĒRŠANĀS VIRZIENU SKATĪT PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS TELPĀ.
L-5 Raiņu telpa		2250 x 1400 (h)	3	0		PRECIZĒT AR PASŪTĪTĀJU UN IZGATAVOTĀJU PIRMS LOGA IZGATAVOŠANAS. LOGA VĒRŠANĀS VIRZIENU SKATĪT PĒC NEPIECIEŠAMĪBAS TELPĀ. PVC profils ar 2 stiklu paketi un Thermix starplikām stikla paketē. Nodrošināt jauno logu U vērtību U<=1.1W/(m2K)
L-6 Gaismas šahla		1100 x 1200 (h)	8	0		PVC tipa logs ar vēdināšanas resti
L-7 Dzīvokļos		1350 x 1300 (h)	0	5		



Durvju specifikācija


TIPS	SHĒMA	AILU IZMĒRI mm	SKAITS	DURVJU APRAKSTS	PIEZĪMES (FURNITŪRAI)
D-1		900 x 2100 (h)	4		Metāla durvis ar siltinājumu U=1,8
D-2		1200 x 1800 (h)	4		Metāla durvis ar siltinājumu atkritumu telpai
D-3		2950 x 3250 (h)	4		Durvju bloks Alumīnija ar siltinājumu U=1,8
JUMTA LŪKA		800 x 800mm	2		Metāla lūka ar siltinājumu U=1,8 EI30 (Izeja no kāpņu telpas)

Prasības logu izgatavotājiem:

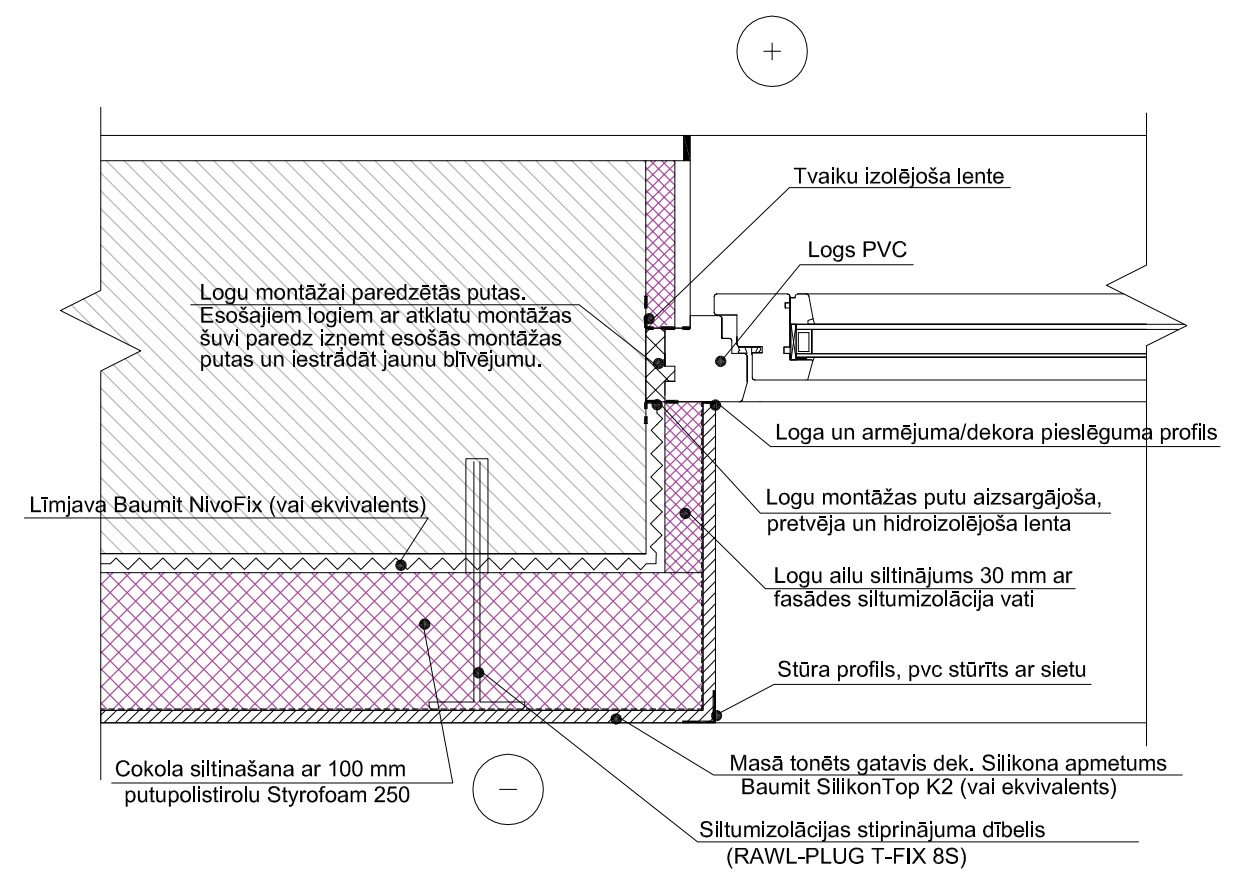
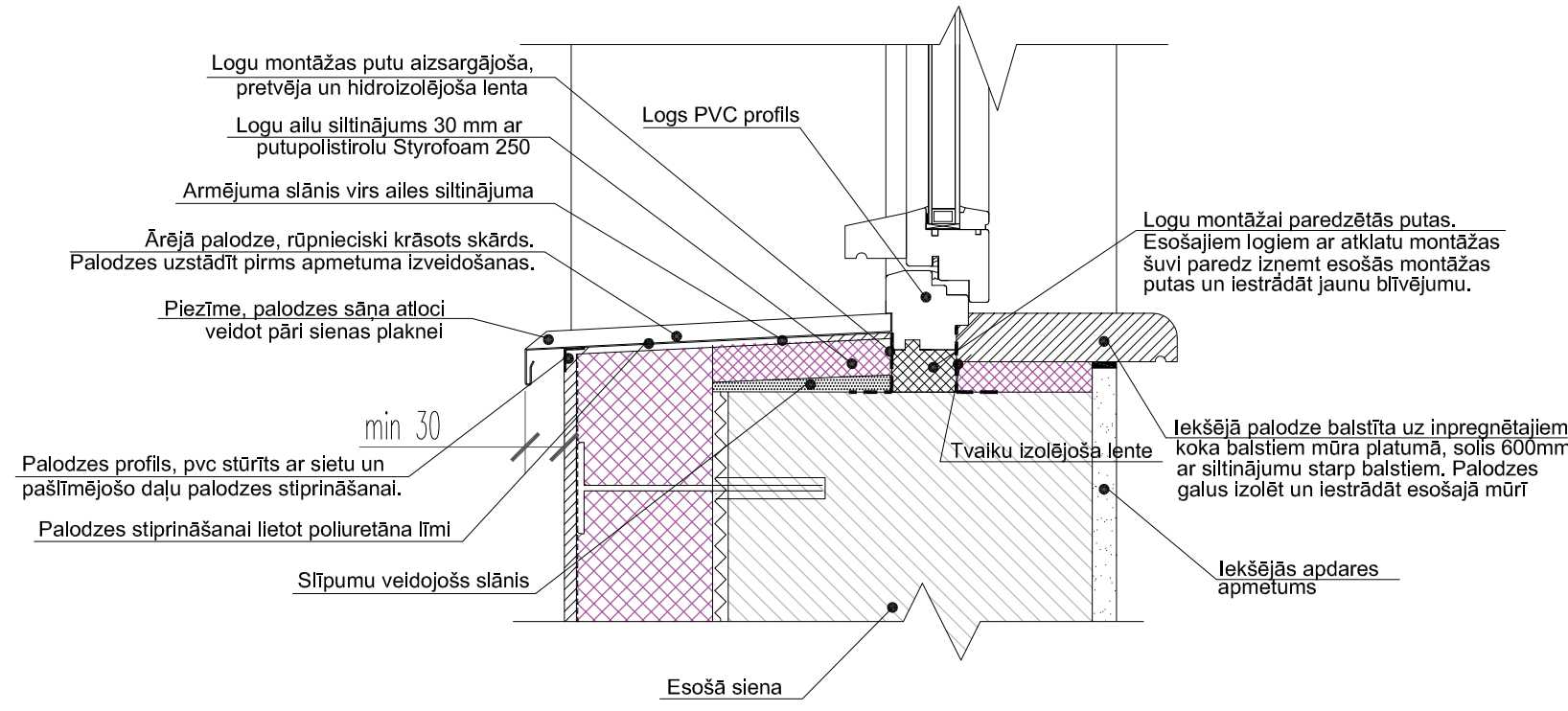
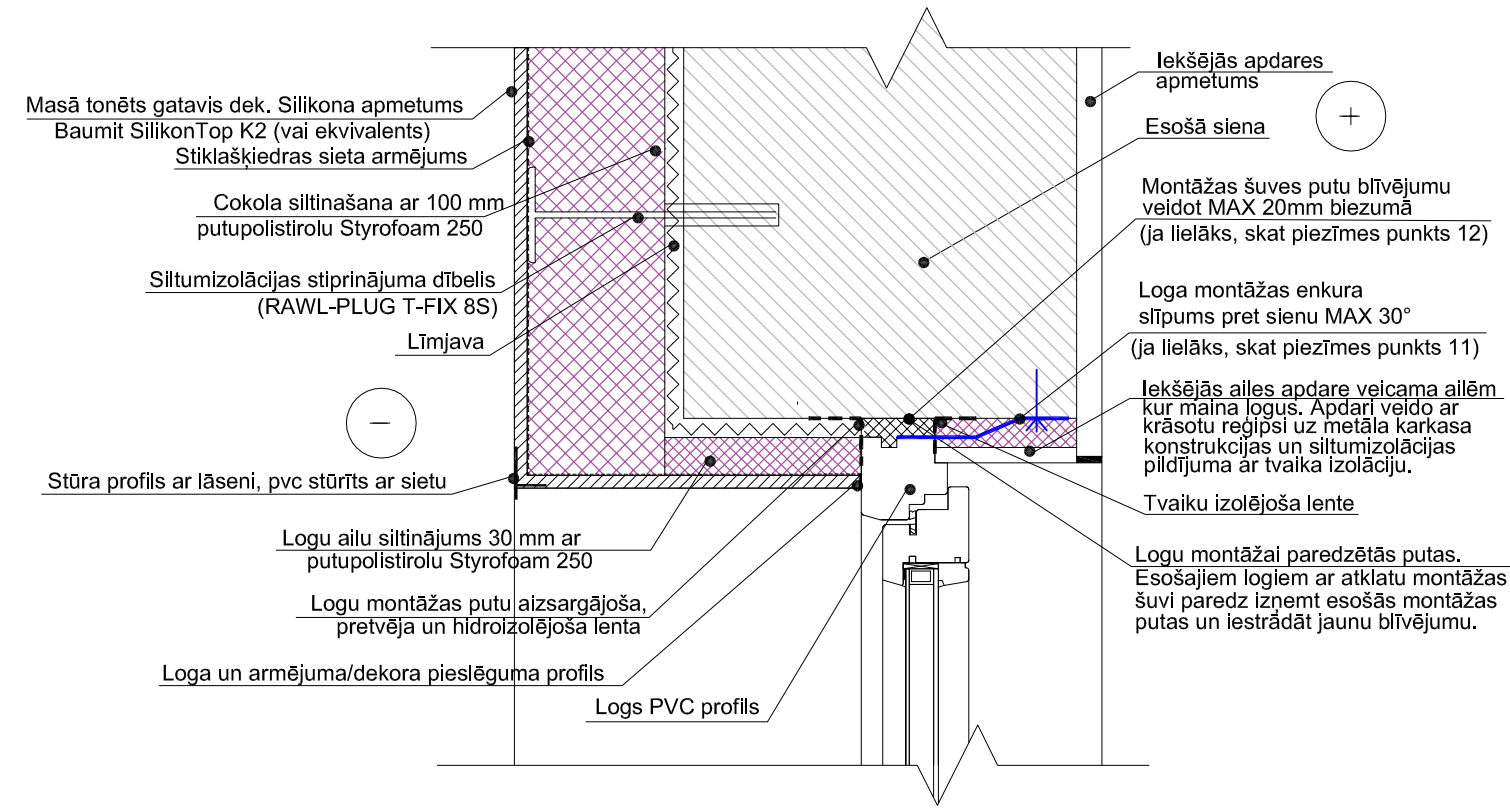
1. Vēja slodzes noturība EN 14351-1 C5/B5, gaisa caurlaidības EN 14351-1 Klase 3, izturība pret stipru lietu EN 14351-1 Klase 9A
2. Loga siltumcaurlaidības koeficienta mērvienība Uw<=1,1 W/(m²K).
3. PVC profila siltumcaurlaidības koeficienta vērtība Uf<=1,3 W/m²K.
4. Stikla pakete min. 24mm ar trim selektīvajiem stikliem Ug<=0,9W/m²K, Teramix tipa spalseri W/mK zem 0,04
5. Profila armējuma metāls ne mazāk kā 1.5mm biezis.
6. Lai neierobežotu stikloto laukumu logam, vērtnes profila augstums nedrīkst pārsniegt 77mm.
7. Rāmja vērtņēm un loga rāmim gropēs uz ārpusi jābūt ūdens novadīšanas ceļiem, ko veldo šķersa grope, kas būtu viegli tīrāma un kas nodrošina kontrolējamu notekūdens atpakaļgaitu. Dībeļu montāžas rajonā, gropes pamatnei jābūt taisnai.
8. Jābūt PVC profilu sistēmu ražotāja deklarācijai un akreditētas pārbaudes laboratorijas apstiprinotam dokumentam, ka PVC materiāli netiek stabilizēti ar svina savienojumiem.
9. Loga furnitūrai jābūt regulējamai, atgāzamai, veramai, nodrošinātai pret uzlaušanu, nodrošināt pret nepareizu saslēgumu.
10. Logu blokiem jābūt aprīkoti ar Regelair (vai ekvivalentu) gaisa pieplūdes vārstu, kur svaiga gaisa pieplūde telpā notiek caur diviem nelieliem ventilācijas atvērumiem starp loga rāmi un vērtņi. Šo atvērumu ventilācijas vārsti aprīkoti pretsvārm, kurl regulē gaisa apmaiņas atkarībā no vēja spiediena.
11. Visos bīvējumā līmeņos bīvēm jābūt maināmām, izgatavotām no maksimāli kaučuka, kas ir noturīgs visos laika apstākļos, un kam piemīt aigsta spēja atgūt formu. Visas bīvējuma malas ir sakaustētas.
12. Stikla bīvējumam no iekšpuses jābūt iestrādātām stikla līstēm.
13. Iekšējām palodzēm jābūt laminētām, baltā krāsā, matētām, 50mm platākām par loga ailas platumu un ne mazāk kā 30mm biezām, iekšējās palodzes stipums uz iekšpusi =<20.
14. Pirms loga pasūtīšanas veikt ailu izmēru pārmērīšanu, loga palodžu nepieciešamo izmēru precizēšanu.
15. Skaņas izolācijas klase /Rw (pie iebūves) 2/30dB iebūvētā stāvoklī.
16. Veikt ailu bīvēšanu, siltināšanu, tvaika un vēja barjeras ierīkošanu, palodžu montāžu, ailu apšūšanu ar rīgpīpi, apmešanu, špaktelēšanu, krāsošanu un citus ar tehnoloģiju sīstītos darbus.
17. Ja PVC logi nav ražoti Latvijā, tad var pieprasīt apliecinājumu no LLDRA, kad piegādātie logi atpīst LR normatīvajām prasībām.
18. Iesnēgt logu ražošanas procesa kontroles sertifikātu vai logu ražošanas procesa kontroles apraksta kopiju, ko pieprasā standarts LVS EN 14351
19. Logu bloku nomaiņu veikt atbilstoši ražotāja instrukcijai.
20. Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakārtot darba zonu.


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 mērkēdes , 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. Logu un durvju eksplikāciju skatīt lapās AR-06.
7. Siltumizolācijas savienojuma vietas ar loga profilu izbūvēt 30mm biezu izolācijas kārtu.
8. Visiem logiem maināmas ārējās palodzes.
9. Pirms siltināšanas darbu veikšanas veikt virsmas plaknes novērtējumu. Neatbilstošās sāķeres vai nelīdzenas virsmas gadījumā nepieciešama rūpīga virsmas sagatavošana. Veikt sienu plaknes novērtējumu pa vertikālo un horizontālo asi, esošo plaisu aizpildīšanu.
10. Jebkuras atkāpes no projekta savlaicīgi izrunāt un saskaņot ar būvprojekta vadītāju, pretējā gadījumā būvprojekta vadītājs neuzņemas atbildību par veiktajām izmaiņām

 Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004	Būvniecības ierosinātais: <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, Liimbaži, LV-4001</b>	līguma nr.: <b>EP040219001</b>
		projekta stadija: <b>VA</b>
	rasējuma nosaukums <b>Logu, durvju un lūku specifikācija</b>	rasējuma nr.: <b>AR-06</b>
Sadaļas vad.:	<b>D. Vīksne</b>	datums: <b>04.02.2019</b>
Izstrādāja:	<b>K. Bušs</b>	mērogs: <b>1:100</b>
		lapas: <b>06/21</b> caur.lpp nr.:



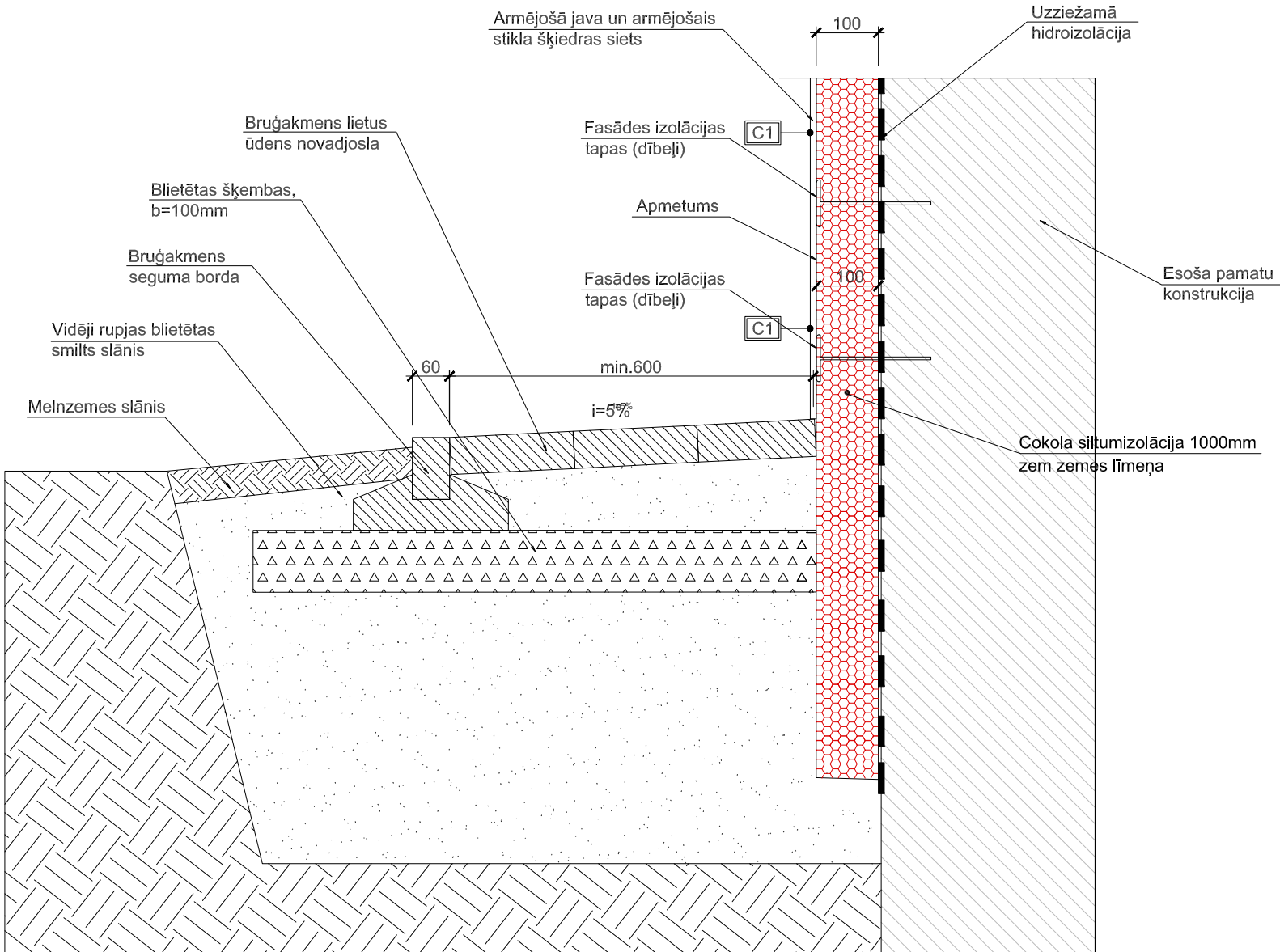


 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļga 2A, Rīga, LV-1004</small>		Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001	
		būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Līmbaži, LV-4001	Figuma nr.: <b>EP040219001</b>
rasējuma nosaukums <b>Siltumizolācijas izbūve pie loga rāmja pagrabstāva logiem</b>		projekta stadija: <b>VA</b>	
		rasējuma nr.: <b>AR-07</b>	
Sadaļas vad.:	<b>D. Vīksne</b>		datums: <b>04.02.2019</b>
Izstrādāja:	<b>K. Bušs</b>		mērogs: <b>1:10</b>
			lapas: <b>07/18</b> <small>caur.lpp nr.:</small>



COKOLA MEZGLS

M 1:10



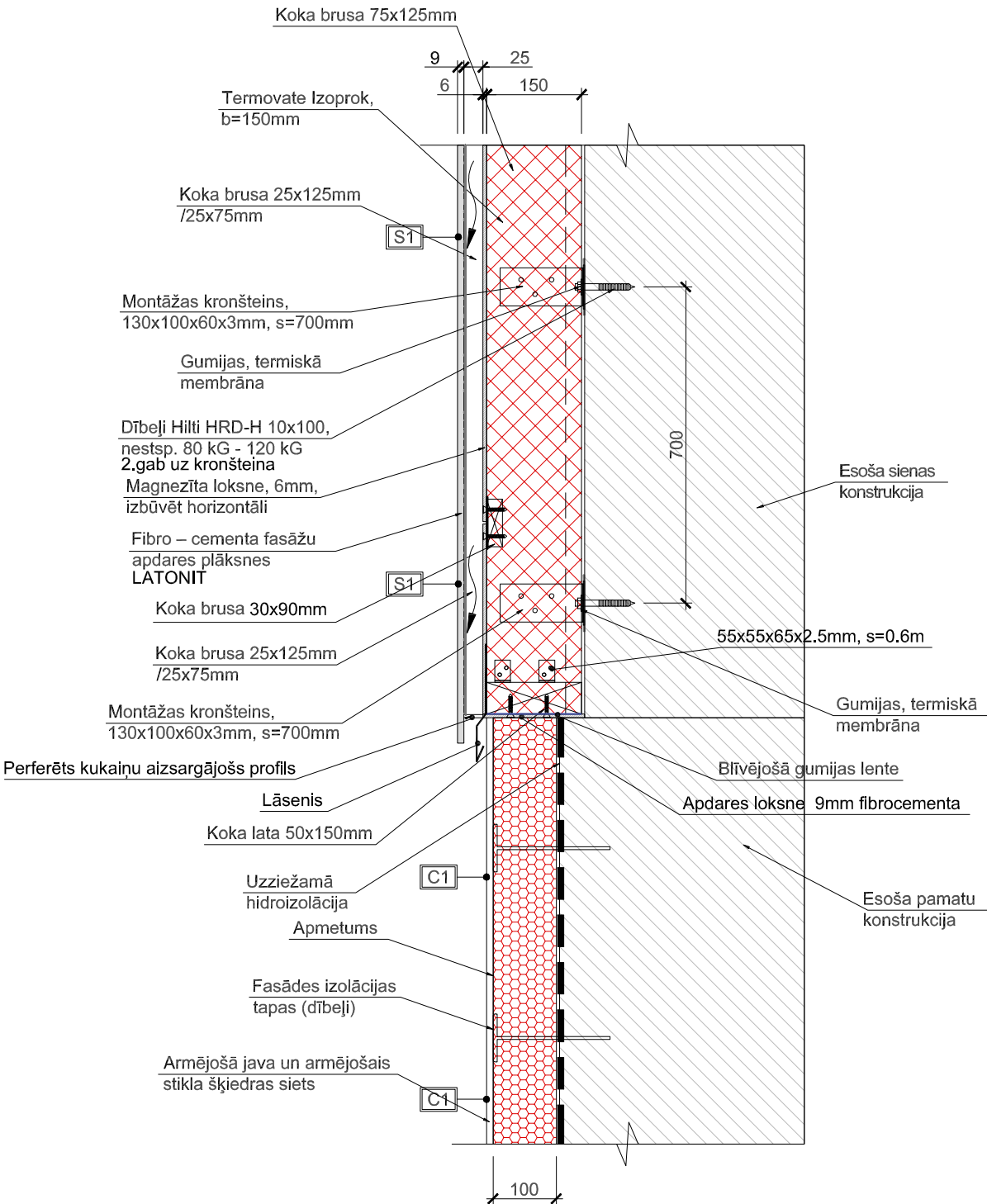
(\*) Izbūvēt jaunizbūvējamo lietus ūdens novadjoslu tā, lai lietus ūdens tiktu novadīts prom no ēkas cokola.


PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

C1	Cokola siltinājums ar ekstrudētā putupolistirola plāksnēm Styrofoam 250, b=100mm un masā tonēts gatavais apmetums. ( $\lambda \leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ )
S1	Ārsienas siltinājums ar termovati Izoprok, b=150mm un fibro – cementa fasāžu apdares plāksņu apdare. ( $\lambda \leq 0.032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ )

Piezīmes:

- Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties attiecībā no esošās sienas tipa. Par dībeļu izvēli un stiprināšanas dziļumu konsultēties ar ražotāju
- Fasādes siltumizolācijas tapas (dībeļus) izvēlēties skrūvējamus izolācijas stiprinājums ar metāla naglu ar uzkausētu plastmasas galvu un gaisa kamerām RAWL-PLUG T-FIX 8S
- 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.
- 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. Paredzēts kokmateriālus apstrādāt ar antiseptiķa un antipirēnu saturošu sastāvu, apstrādi veikt zem spiediena.
- 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.

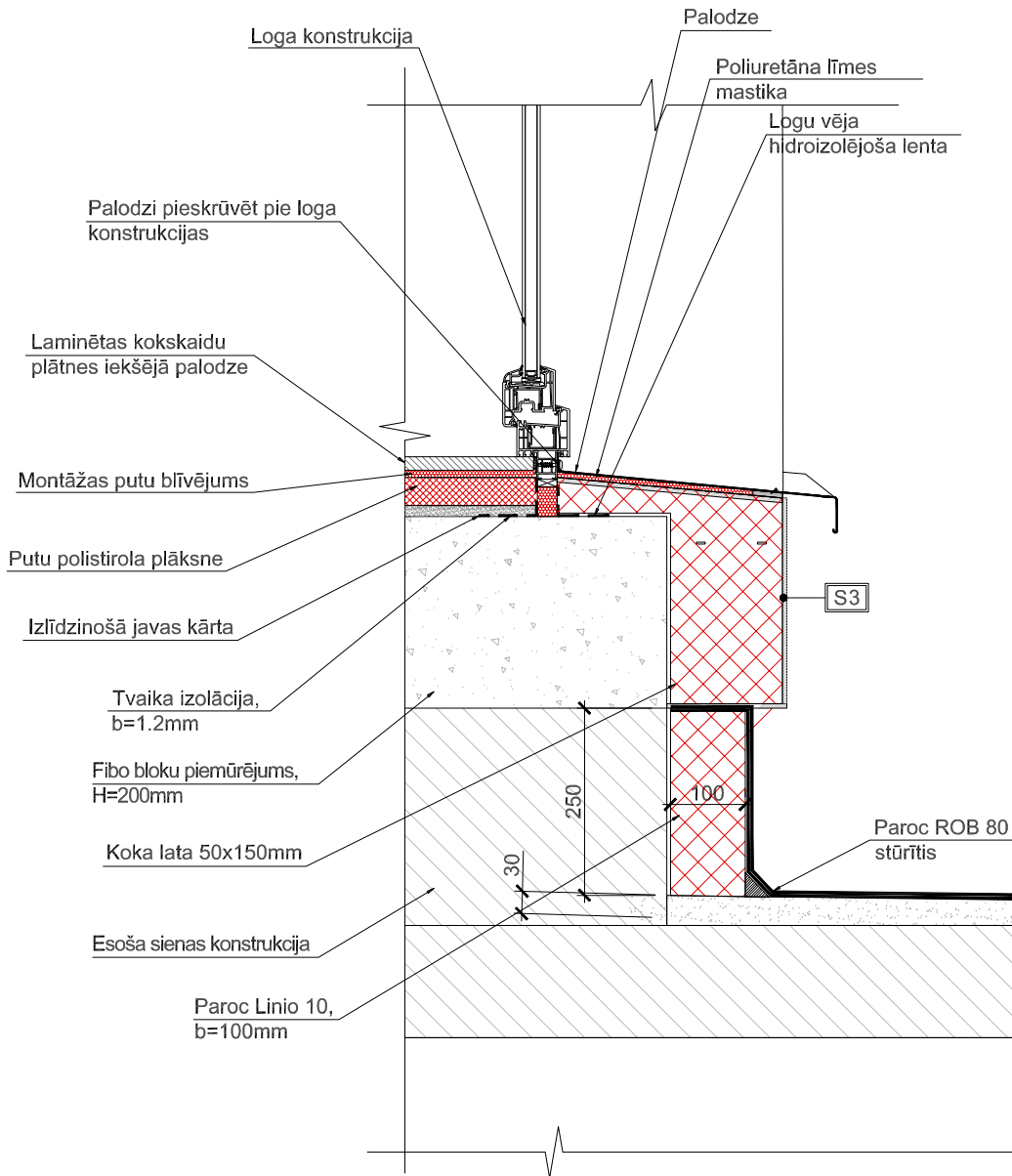


 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> <b>Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001</b>			līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
	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>Cokola mezgls</b>			rāsējuma nr.: <b>AR-08</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>08/18</b>
				caur.lpp nr.:	

IEEJAS LIEVEŅA JUMTA IZBŪVES MEZGLS

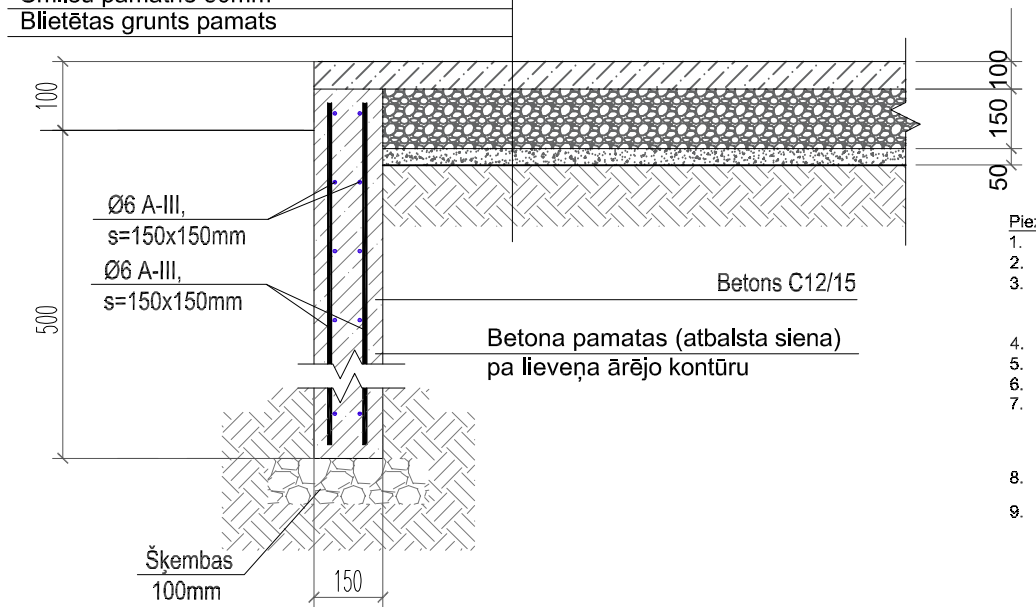
Siltumizolācijas izbūve pie ieejas lieveņa jumta

M 1:10



Dz/betona lieveņa konstrukciju stiegrošana ar sietu d5 Bpl 150x150mm vienā kārtā, betonēšana (betons C16/20) b=100mm  
Šķembu 20-30 frakcija b=150mm  
Smilšu pamatne 50mm  
Blietētas grunts pamats

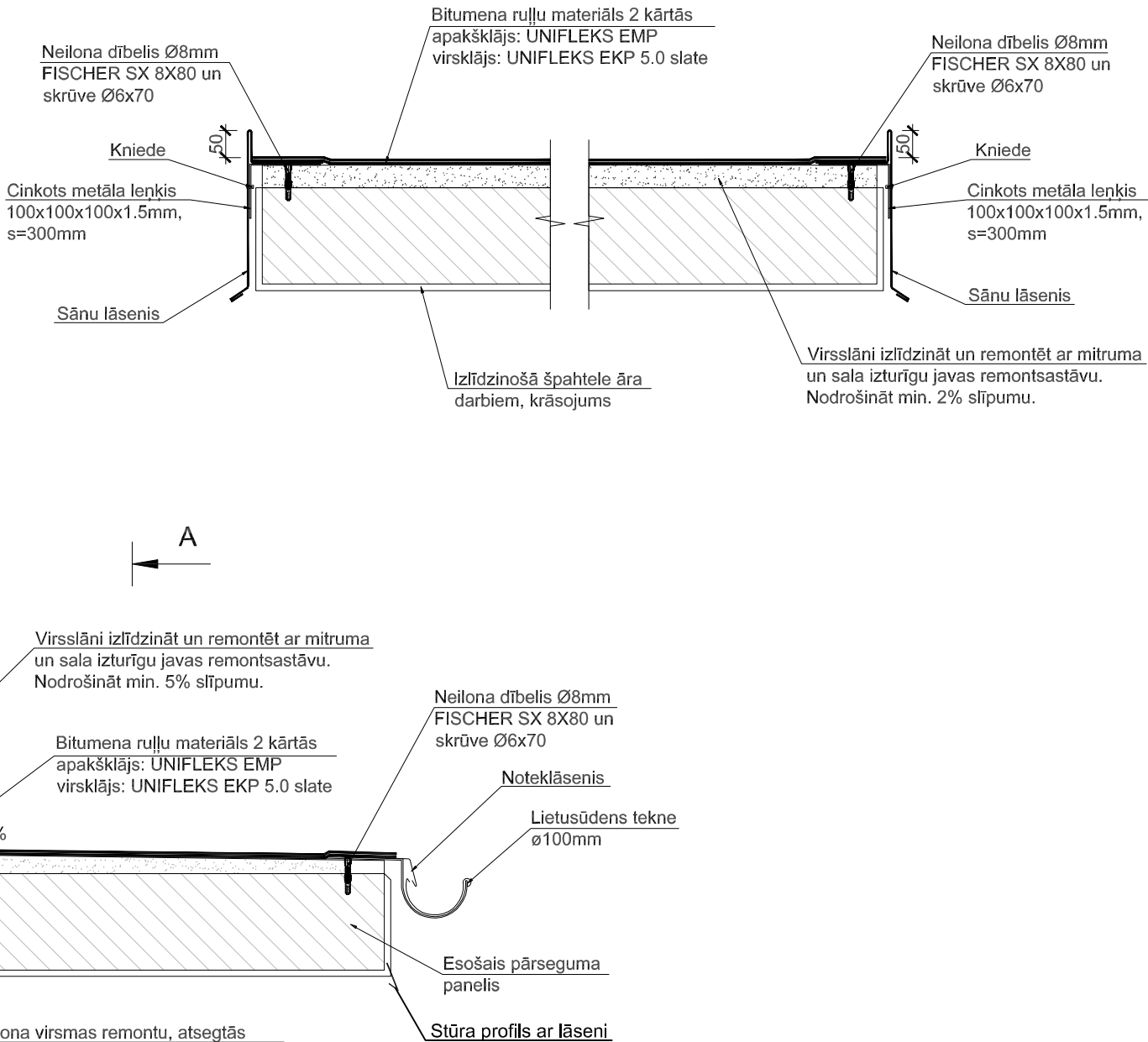
LIEVEŅA MEZGLS, M 1:15



Piezīmes:

1. Pirms doto logu un palodžu mezglu realizēšanas dabā, to saskaņojot būvniecības laikā ar būvuzraugu un autoruzraugu.
2. Skārda palodzes saskares virsmu ar loga rāmi pirms montāžas kvalitatīvi apstrādāt ar poliuretāna hermētiku.
3. Projektā dotās atsauksmes uz konkrētu firmu izstrādātiem būvmateriāliem ir kā kvalitātes garantijas.
4. Būvorganizācija un pasūtītājs būvniecības laikā drīkst izmantot citu firmu izstrādājumus, kuru tehniskie un kvalitātes rādītāji ir analogi, vai augstāki nekā projektā norādītiem būvmateriāliem.
5. Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
6. Paredzēts izmantot poliuretāna līmes mastiku, kura darbojas -40° - ... - +80°
7. Hidroizolācijas lentas izbūvei papildus paredzēt līmi tās piestiprināšanai.
8. 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.
9. Cinkota sruves ar koka vītņi un paplatinājuma spārņiem paredzēt ar rūpniecisku krāsojumu atbilstoši loksņu krāsai.
10. Bitumena ruļļu materiāls 2 kārtās: virsklājs: UNIFLEKS EKP 5.0 slate, apakšklājs: UNIFLEKS EMP (vai analogs), karstumizturība: +95 °C, Kalpošanas ilgums: 15-20 gadi, Lokanība: -20 °C, 25mm, Svars: 4.7 kg/m2

A-A



S3	Ārsienas siltinājums, b=150mm un masā tonēts dekoratīvais struktūrapmetums	150	Esošā ēkas ārsiena		Piezīmes
			Virsmas saķeres grunts Baumit TiefenGrund		Pirms siltumizolācijas izbūves veikt sienas remontu.
			Līmjava Baumit NivoFix	10-20mm	Mehāniskās izturības kategorija ETAG 004
			Fasādes siltumizolācija - Paroc Linio 10, λ<0,036W/(mK)	150mm	Fasādes siltumizolācijas stiprināšanas (dībeļu) skaitu un to izvietojumu skatīt lapā AR-21
			Armējošā javas kārtā Baumit ProContact ar stikšķiedras šķiedru Baumit StarTex 160 g/m2	4-6mm	Fasādes siltumizolācijas stiprinājumi ar Viret-met fasādes izolācijas dībeļi LMX ar metāla naglu (Baumit)
			Zemapmetuma grunts - Baumit UniPrimer		
			masa tonēts gatavās dek. Siļķona apmetums Baumit SiļķonTop K2	2mm	



Reģ. Nr. 40103584392  
Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014  
Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004

rasējuma nosaukums

ieejas lieveņa jumta izbūves mezgls

Sadaļas vad.

D. Vīksne

Izstrādāja:

K. Bušs

Būvniecības ierosinātājs:

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

Ilguma nr.:

EP040219001

projekta stadija:

VA

rasējuma nr.:

AR-09

arhīva nr.

VA\_jauna3a.dwg

datums:

04.02.2019

mērogs:

1:10

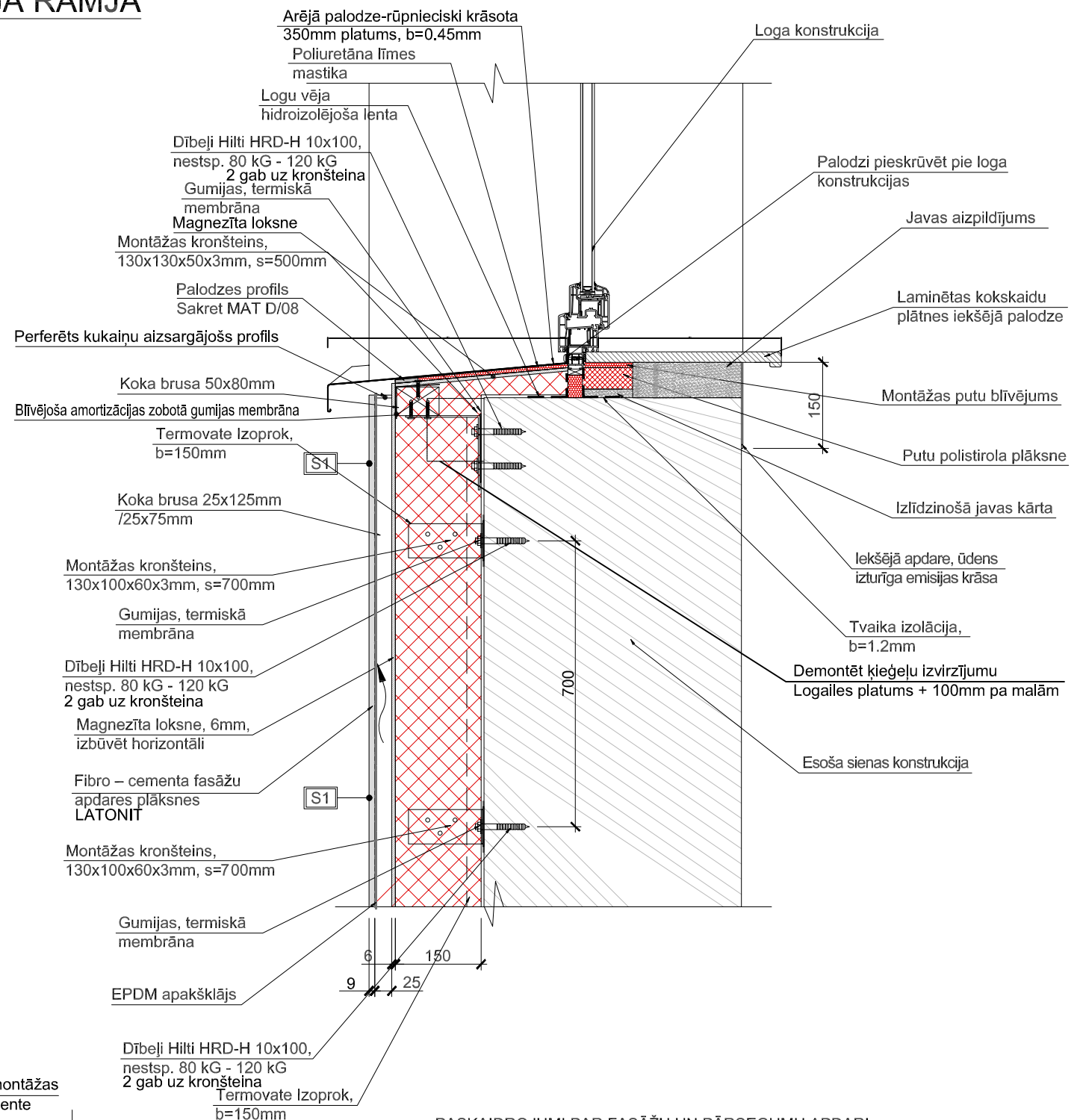
lapas:

09/18

caur.lpp nr.:




M 1:10

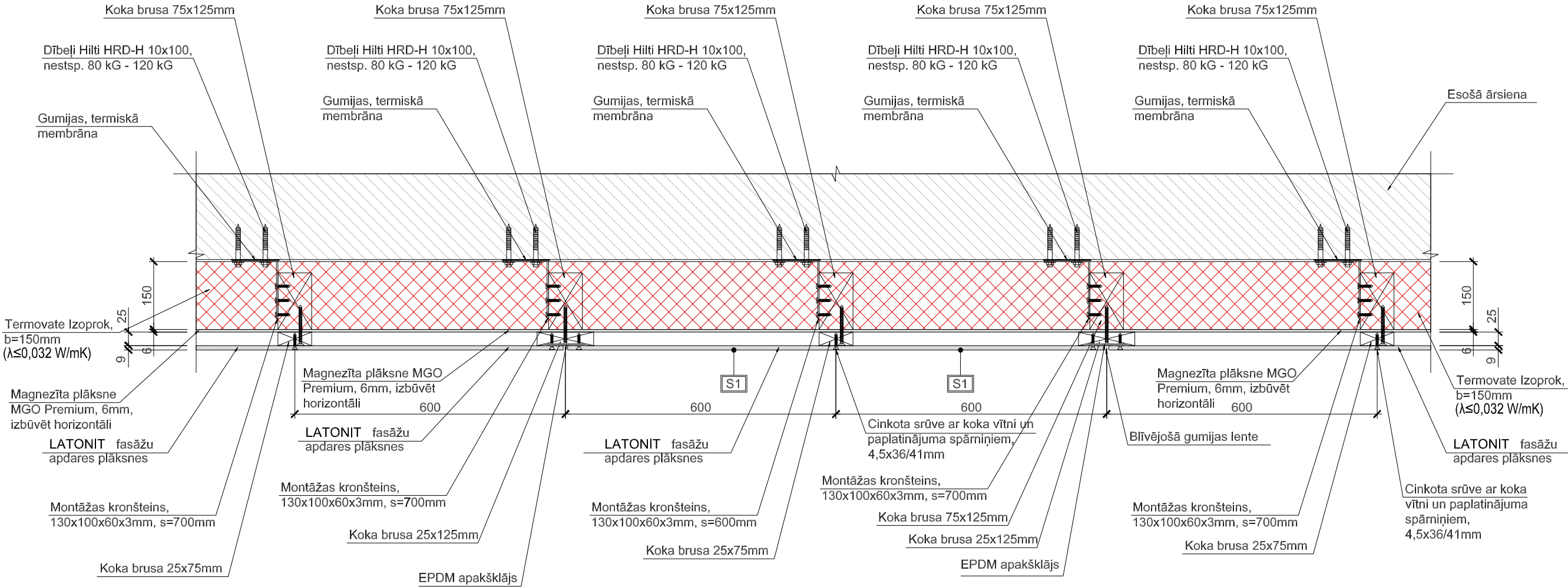


PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

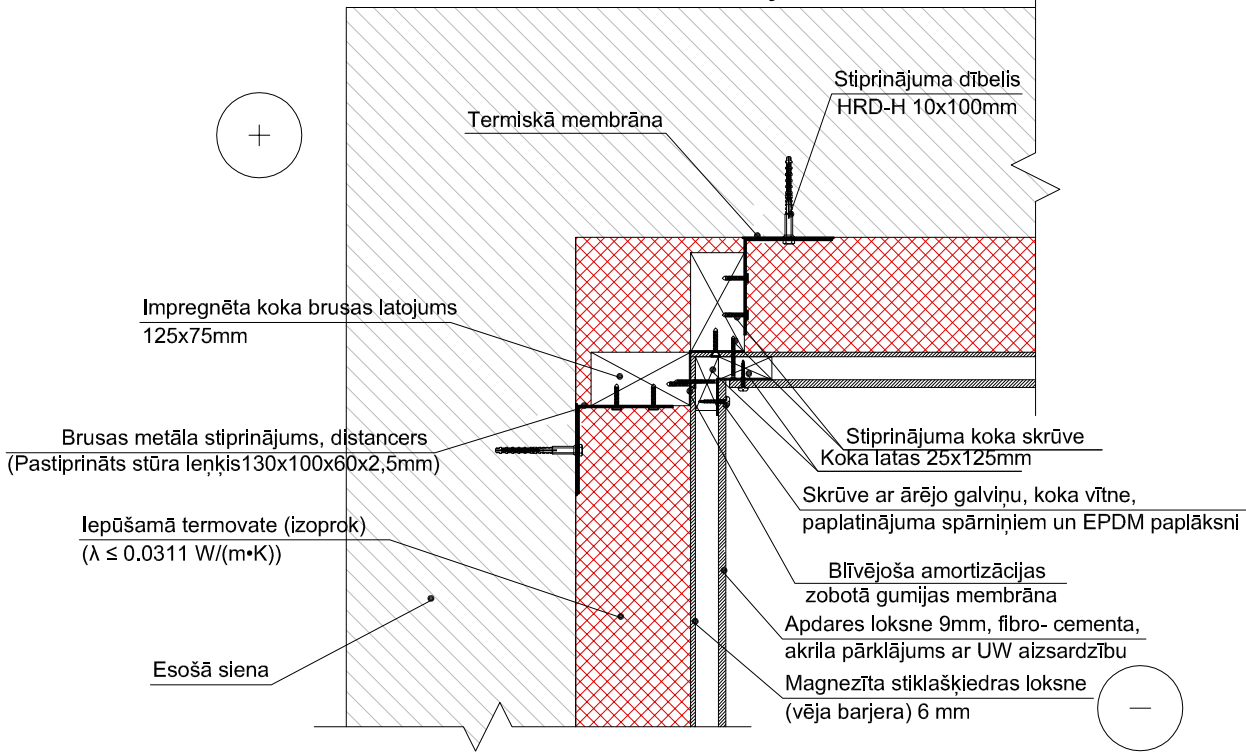
S1	Ārsienas siltinājums ar termovati Izoprok, b=150mm un fibro – cementa fasāžu apdares plāksņu apdare. LATONIT ( $\lambda \leq 0.032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ )
S2	Ārsienas logu ailu siltinājums ar termovati Izoprok, b=30mm un fibro – cementa fasāžu apdares plāksņu apdare. LATONIT ( $\lambda \leq 0.032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ )

 Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-53, Rīga, LV-1014 Būvniecības adrese: Eduarda Smiļņa 2A, Rīga, LV-1004		Būvniecības ierosinājājs: <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, Liimbaži, LV-4001</b>	
rasējuma nosaukums  <b>Siltumizolācijas izbūve pie loga rāmja</b>		līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
		projekta stadija: <b>VA</b>	
rasējuma nr.:  <b>AR-10</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>10/18</b>	caur.lpp nr.:






Ēkas fasādes iekšējais stūris



PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

S1	Ārsienas siltinājums ar termovati Izoprok, b=150 mm un LATONIT fasāžu apdares plāksņu apdare 9mm ( $\lambda \leq 0,032$ W/mK)
----	---

- 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.
  - Visiem 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.
  - Visiem materiāliem ir iespējami ekvivalenti
  - Ieejas sienu siltināšana pēc iespējas dabā. Paredzēts tikai apmetums.
  - kokmateriālu specifikāciju skatīt lapā AR-25

 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības ierosinātājs: SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240 Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001			līguma nr.: EP040219001	
	būvprojekta nosaukums un adrese: Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana Adrese: Jaunā iela 3a, Liimbaži, LV-4001			projekta stadija: VA	
	rasējuma nosaukums Sienas siltinājuma izbūves mezgls			rasējuma nr.: AR-11	
			arhīva nr. VA_jauna3a.dwg		
Sadaļas vad.:	D. Vīksne			datums: 04.02.2019	
Izstrādāja:	K. Bušs			mērogs: 1:10	
				lapas: 11/18	caur.lpp nr.:

SIENAS SILTINĀJUMA IZBŪVES MEZGLS

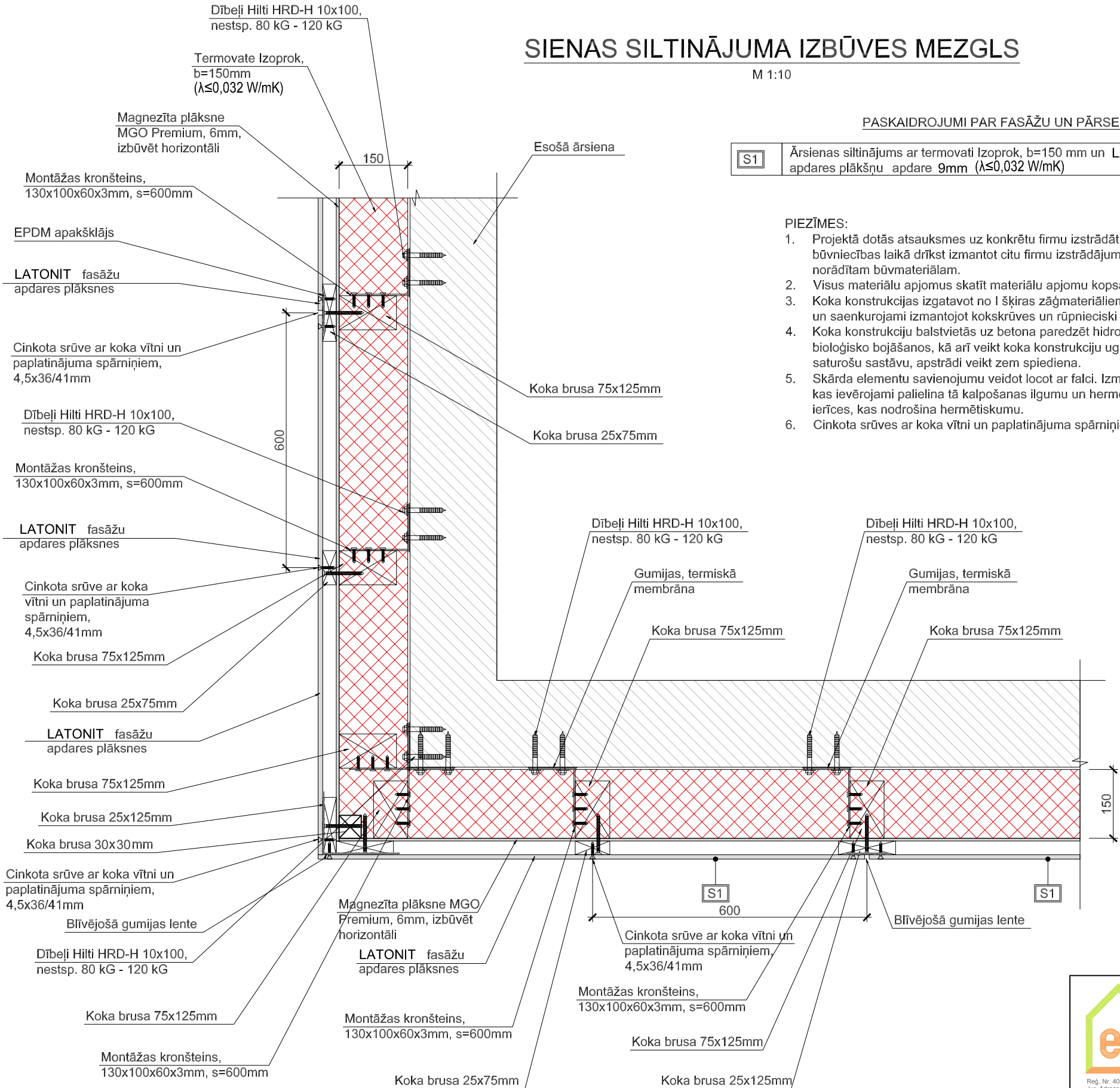
M 1:10


PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

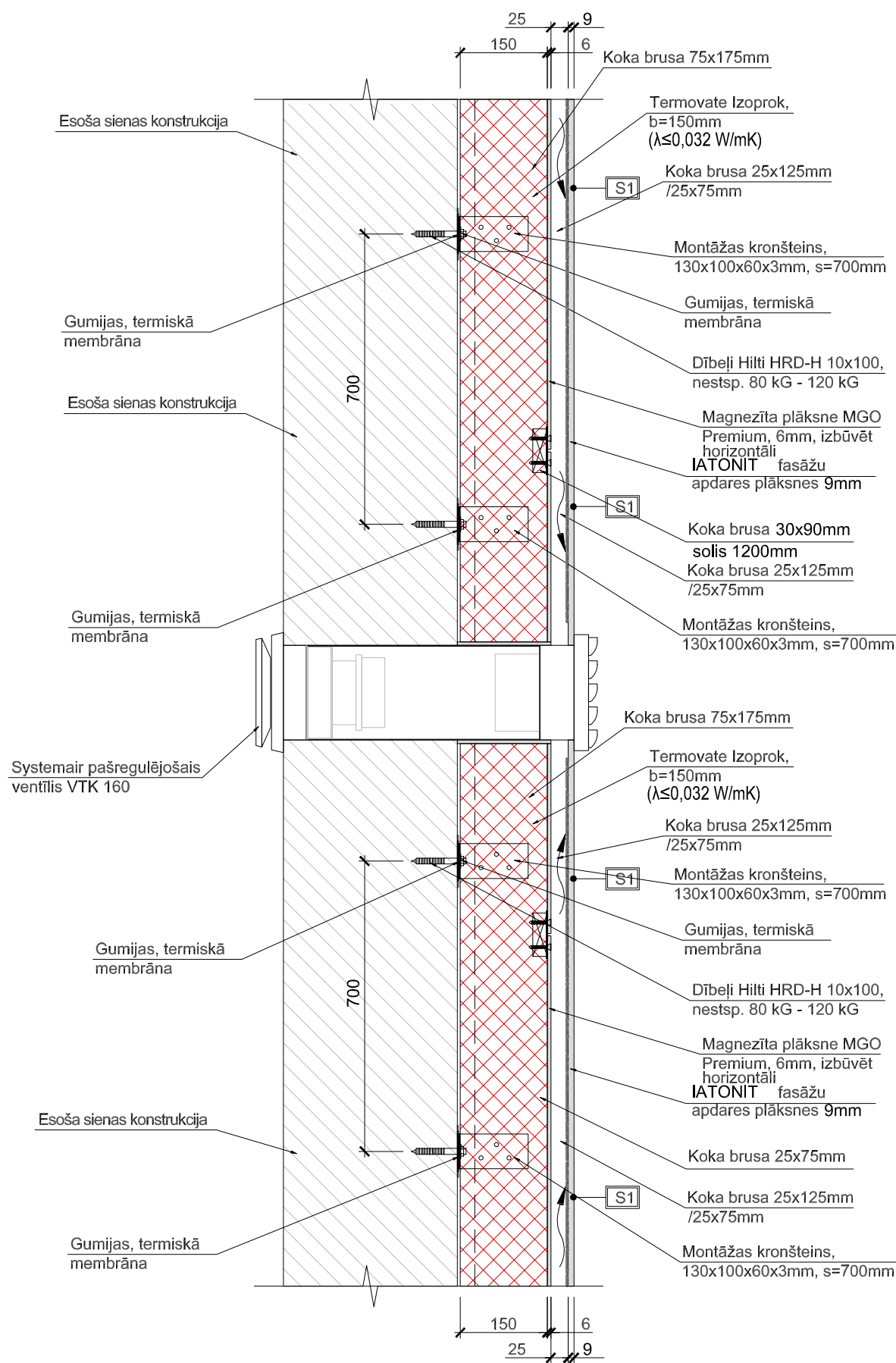
S1	Ārsienas siltinājums ar termovati Izoprok, b=150 mm un LATONIT fasāžu apdares plākšņu apdare 9mm ( $\lambda \leq 0,032$ W/mK)
----	---

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.
- 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. Paredzēts kokmateriālus apstrādāt ar antiseptiķa un antipirēnu saturošu sastāvu, apstrādi veikt zem spiediena.
- 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.
- Cinkota srūves ar koka vītņi un paplatinājuma spārniņiem paredzēt ar rūpniecisku krāsojumu atbilstoši lokšņu krāsai.

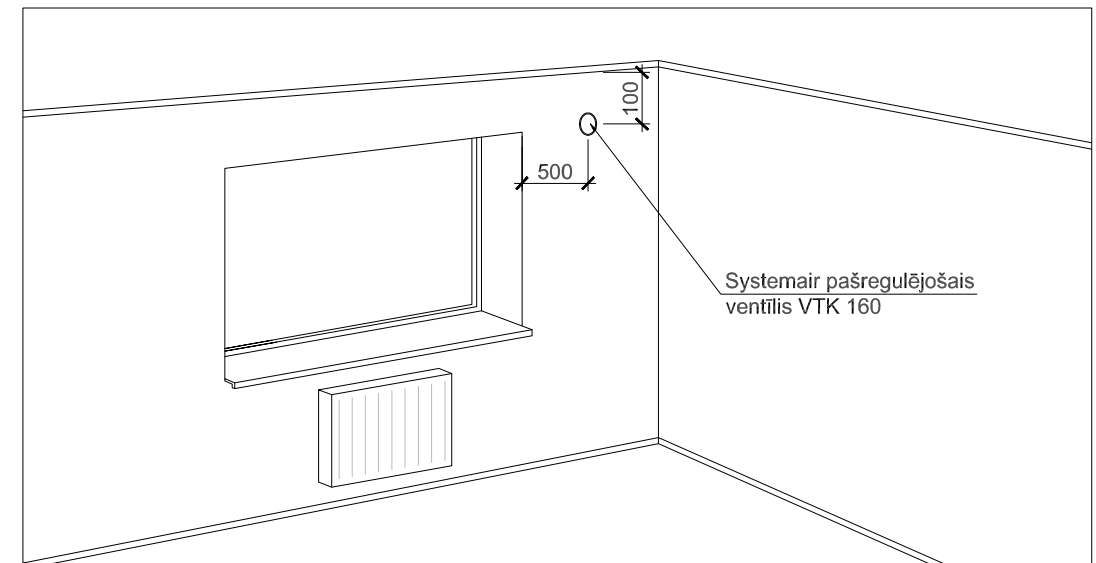


 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smilga 2A, Rīga, LV-1004</small>	Būvniecības ierosinātājs: <b>SIA "Namsaimnieks", Reģ. Nr. 46603000240</b> Adrese: Ezeru iela 2, Limbaži, Limbažu novads, LV-4001			līguma nr.: <b>EP040219001</b>	
	būvprojekta nosaukums un adrese: <b>Ēkas fasādes vienkāršota atjaunošana</b> Adrese: Jaunā iela 3a, Limbaži, LV-4001			projekta stadija: <b>VA</b>	
	rasējuma nosaukums <b>Sienas siltinājuma izbūves mezgls</b>			rasējuma nr.: <b>AR-12</b>	
				arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne			datums: 04.02.2019	
Izstrādāja:	K. Bušs			mērogs: 1:10	
				lapas: 12/18 caur.lpp nr.:	



# DABĪGĀS VENTILĀCIJAS SISTĒMAS PIEPLŪDES RISINĀJUMS

Systemair pašregulējošā ventīļa izbūve  
M 1:10




## PASKAIDROJUMI PAR FASĀŽU UN PĀRSEGUMU APDARI:

S1	Ārsienas siltinājums ar termovāti Izoprok, b=150 mm un LATONIT fasāžu apdares plākšņu apdare 9mm (λ≤0,032 W/mK)
----	---

## PIEZĪMES:

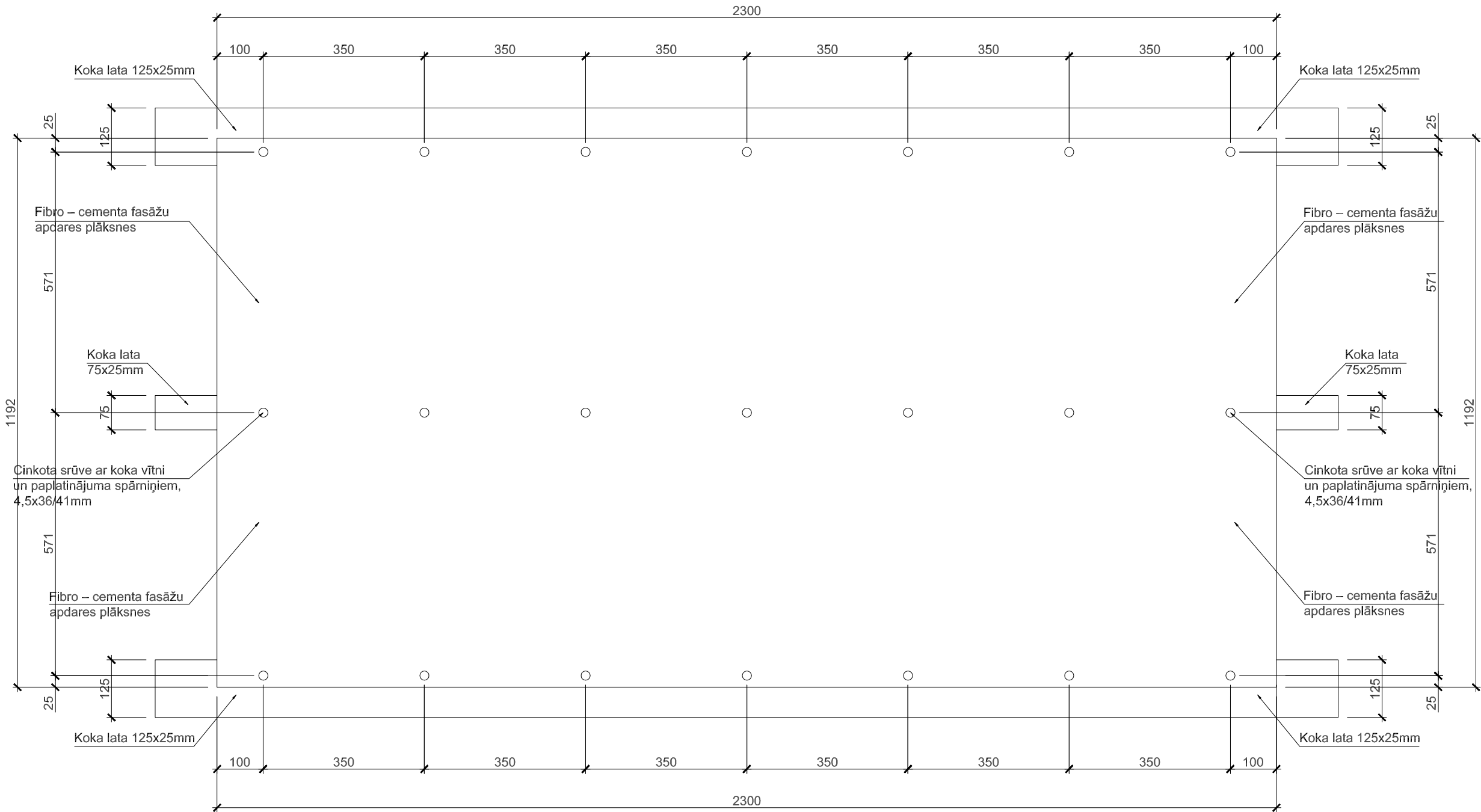
- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
- Pirms Systemair pašregulējošā ventīļa iebūves precizēt iebūves vietu.
- Koka konstrukcijas izgatavot no I šķiras zāgmateriāliem ar relatīvo mitrumu ne lielāku par 18%. Visi koka elementi savstarpēji nostiprināmi un saenkurojami izmantojot 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. Paredzēts kokmateriālus apstrādāt ar antiseptiķa un antipirēnu saturošu sastāvu, apstrādi veikt zem spiediena.
- 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.
- Cinkota srūves ar koka vītņi un paplatinājuma spārniņiem paredzēt ar rūpniecisku krāsojumu atbilstoši lokšņu krāsai.
- Visus materiālu apjomus skatīt materiālu apjomu kopsavilkuma lapās.
- Gaisa pieplūdes vārsti tikai fasādes daļā asīs 1-11

 <small>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermālas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļņa 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>	
	rāsējuma nosaukums <b>Dabīgās ventilācijas sistēmas pieplūdes risinājums</b>			rāsējuma nr.: <b>AR-13</b>	
				arhīva nr. VA_jauna3a.dwg	
Sadaļas vad.:	D. Vīksne			datums: 04.02.2019	
Izstrādāja:	K. Bušs			mērogs: 1:10	
				lapas: 13/18 caur.lpp nr.:	




SKRŪVJU IZVIETOJUMU SHĒMA

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 apjumu kopsavilkuma lapās.
- 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. Paredzēts kokmateriālus apstrādāt ar antiseptiķa un antipirēnu saturošu sastāvu, apstrādi veikt zem spiediena.

 <div>Reģ. Nr. 40103584392 Jur. Adrese: Ezermalas iela 25-63, Rīga, LV-1014 Biroja adrese: Eduarda Smiļģa 2A, Rīga, LV-1004</div>	Būvniecības ierosinātājs: 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, Liimbaži, LV-4001		līguma nr.: EP040219001		
			projekta stadija: VA		
rasējuma nosaukums					
Skrūvju izvietojuma shēma					
rasējuma nr.: AR-14					
arhīva nr. VA_jauna3a.dwg					
Sadaļas vad.:	D. Vīksne			datums: 04.02.2019	
Izstrādāja:	K. Bušs			mērogs: 1:10	
				lapas: 14/18	caur.lpp nr.: