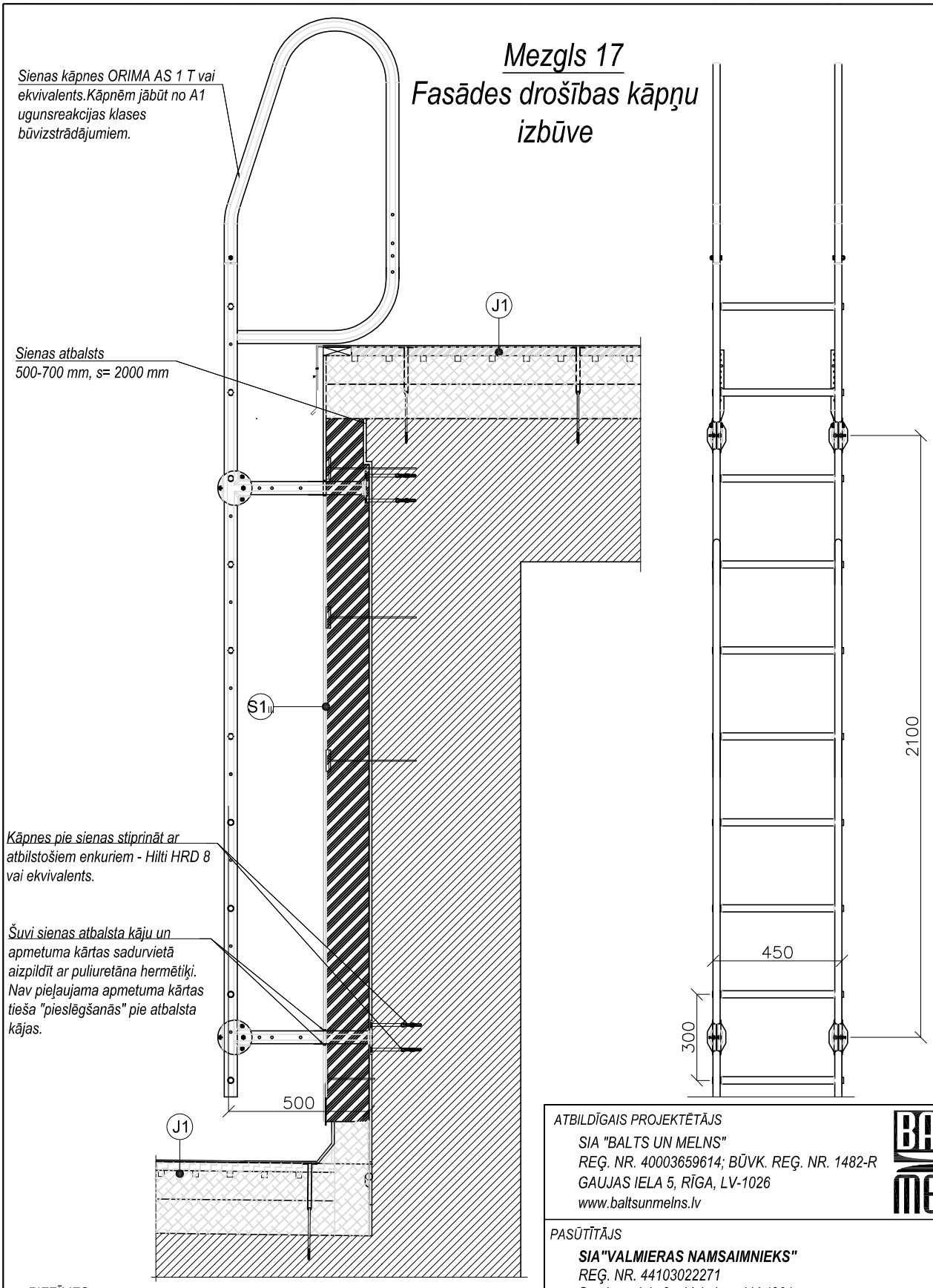
Mezgls 17
Fasādes drošības kāpņu izbūve



PIEZĪMES:

1. Nodrošina drošu nokļūšanu uz jumta
2. Kāpņu garums ~ 8m. kāpņu kopējo garumu un novietojumu precizēt ar pasūtītāju un projekta autoriem pirms darbu izpildes.
3. Ja sienas kāpņu garums ir lielāks par 8m, tad kāpnēm ir jābūt aprīkotām ar sliedi drošības aprīkojuma nostiprināšanai vai ar aizsargnorobežojumu (drošības aizsargloks)
4. Kāpnes izgatavotas bez metinātām šuvēm no karsti cinkota, pulverkrāsota tērauda
5. Kāpņu pakāpienu platums ir 400mm, pilns platums - 450mm
6. Attālums starp pakāpieniem - 300mm
7. Sienas stiprinājumu garums 50 - 70cm, solis 2m.
8. Standarta komplektā AS1 kāji ņu garums ir 80 - 100cm
9. Savienojot kāpņu moduļus, var iegūt jebkuru garumu
10. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
11. Griezumu skatīt lapā AR-10-11.
12. Nepieciešamos papildizmērus precizēt ar projekta autoriem.

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv

PASŪTĪTĀJS
SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

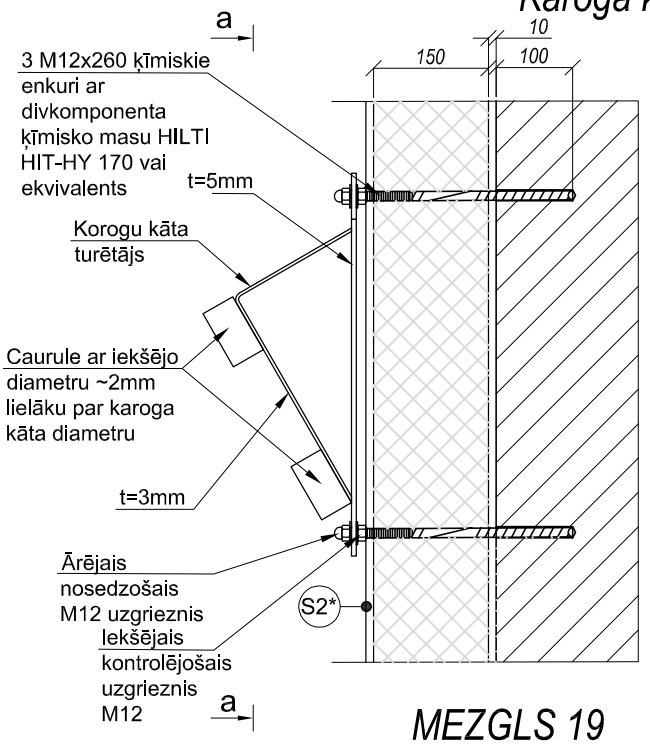
OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS
MEZGLS 17

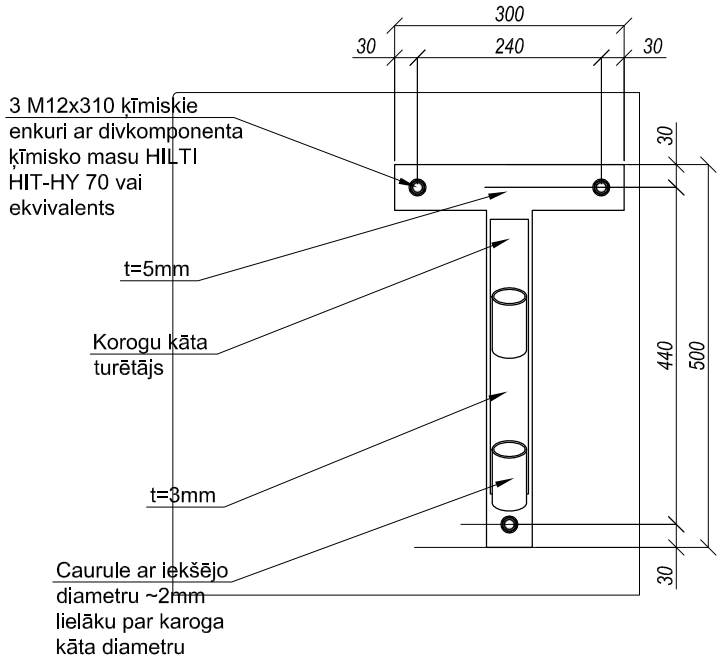
AR SAD. VAD.: / IZSTRĀDĀJA:	G. KĀRKLIŅŠ		12.12.2017
IZSTRĀDĀJA:	S. ŪDRIŅA		12.12.2017
PĀRBAUDĪJA:	D. PORIŅA		12.12.2017
STADIJA:	**BP**	MĒROGS:	1:20
MARKA:	**AR**	LAPA 28	LAPAS 34
PASŪTĪJUMA NR.	4-3/11	ARHĪVA NR.	R42-FVA-2017

MEZGLS 18

Karoga kāta turētājs

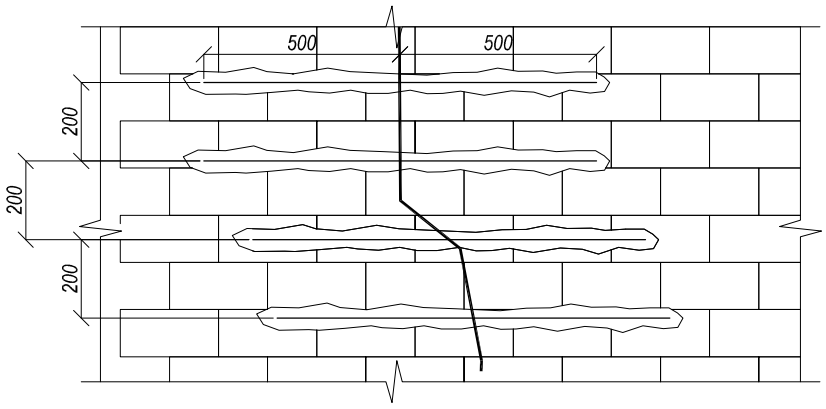


a-a



MEZGLS 19

Mūra pastiprinājuma principiāls risinājums plaisu vietās



Ieteikumi defektu novēršanai

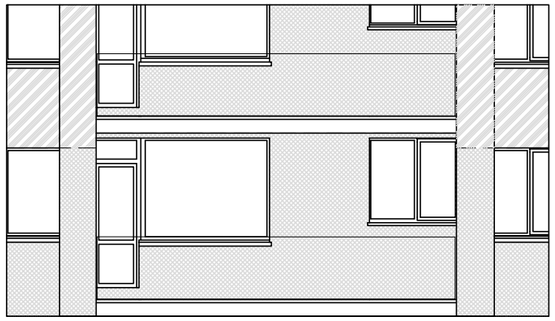
Plaisas mūra sienā (pamatu sēšanās zonā) pastiprināt ar tērauda stiegrām Ø10AIII. Perpendikulāri plaisai mūra sienā izstrādāt rievu 30x30. Rievas garums ne mazāks kā 500mm uz katru pusi no plaisas. Rievas mūrī izstrādāt ar soli <=200mm. Plaisu un rievas attīrīt ar saspiestu gaisu, rievā ievieto periodiska profila armaturas stieni ar diametru Ø10mm un garumu L=1000mm, plaisu ar rievu aizpildīt ar firmas Schomburg (www.schomburg.lv) piedāvāto materiālu ASOCRET-BM (vai ekvivalentu). Iestrādāšanas tehnoloģiju pieprasīt izvēlētā materiāla izplatītājam. Rievā ievietotai tērauda armatūrai nodrošināt betona aizsargslāni 10mm. Izdrupušos mūra sienas posmus attīrīt no visām abrazīvām daļiņām, un bojāto posmu apstrādāt- izlīdzināt ar firmas Schomburg (www.schomburg.lv) piedāvāto materiālu ASOCRET-BM ar ASOPLAST-MZ piedevu (vai ekvivalentu). Iestrādāšanas tehnoloģiju pieprasīt izvēlētā materiāla izplatītājam.

Piezīmes:
1. Visus materiālu apjomus būvorganizācijai precizēt un saskaņot ar pasūtītāju pirms līguma slēgšanas.
2. Sienu un elementu apzīmējumus skatīt lapā AR-2.
3. Karogkāta turētāju stiprināt esošajā vietā, dienvidu fasādē.

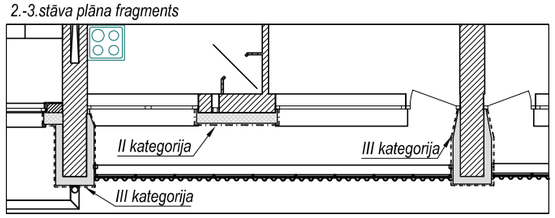
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 www.baltsunmelns.lv			
PASŪTĪTĀJS **SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"** REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201			
OBJEKTS **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA** Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201			
RASĒJUMS MEZGLS 18 UN 19			
AR SAD. VAD.: IZSTRĀDĀJA:	G. KĀRKLIŅŠ		12.12.2017
IZSTRĀDĀJA:	S. ŪDRIŅA		12.12.2017
PĀRBAUDĪJA:	D. PORIŅA		12.12.2017
STADIJA:	**BP**	MĒROGS:	1:10
MARKA:	**AR**	LAPA 29	LAPAS 34
PASŪTĪJUMA NR.	4-3/11	ARHĪVA NR.	R42-FVA-2017

Ēkas fasādes kategoriju sadalījuma shēma (pie lodžijām)
FASĀDĒ 10-1

1.-2.stāva fasādes fragments



2.-3.stāva plāna fragments



I kategorija

II kategorija

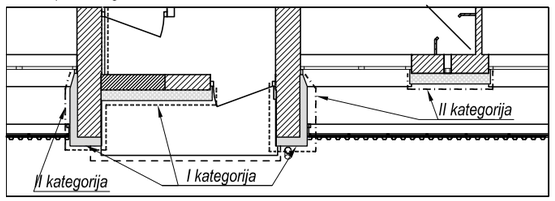
III kategorija

Fasādes mehānisko slodžu sadalījumu josla

Ēkas fasādes kategoriju sadalījuma shēma
FASĀDĒ 1-10

1.-2.stāva fasādes fragments

1.stāva plāna fragments



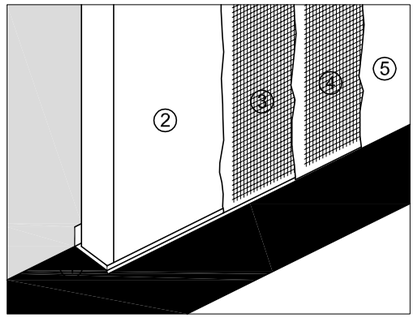
I kategorija

II kategorija

III kategorija

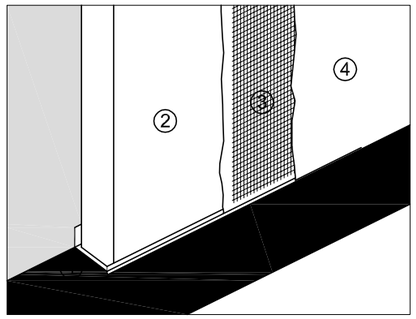
Fasādes mehānisko slodžu sadalījumu josla

Fasādes apdare virs siltumizolācijas
I mehāniskās izturības kategorijai



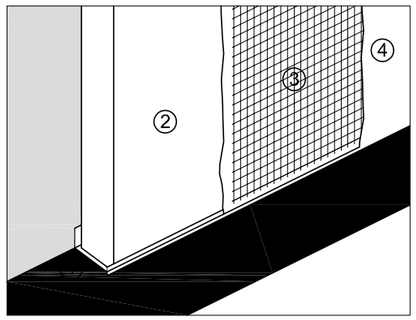
1. Cokola profils
2. Siltumizolācijas slānis pielīmēts ar līmjavu Ceresit CT 190 (vai ekvivalents)
3. Ārmēšanas kārta ar Ceresit CT190 (vai anlogs) un stikšlķiedras sietu 160 g/m2.
4. Ārmēšanas kārta ar Ceresit CT190 (vai anlogs) un stikšlķiedras sietu 160 g/m2.
5. Krāsots dekoratīvais struktūrapmetums (piemēram - Ceresit CT74, CT75, CT174 un CT175 vai ekvivalents).

Fasādes apdare virs siltumizolācijas
II mehāniskās izturības kategorijai



1. Cokola profils
2. Siltumizolācijas slānis pielīmēts ar līmjavu Ceresit CT190 (vai ekvivalents)
3. Ārmēšanas kārta ar Ceresit CT190 (vai anlogs) un stikšlķiedras sietu 160 g/m2.
4. Krāsots dekoratīvais struktūrapmetums (piemēram - Ceresit CT72, CT73, CT74, CT75, CT174 un CT175 vai ekvivalents).

Fasādes apdare virs siltumizolācijas
III mehāniskās izturības kategorijai



1. Cokola profils
2. Siltumizolācijas slānis pielīmēts ar līmjavu Ceresit CT190 (vai ekvivalents)
3. Ārmēšanas kārta ar Ceresit CT190 (vai anlogs) un stikšlķiedras sietu 160 g/m2.
4. Krāsots dekoratīvais struktūrapmetums (piemēram - Ceresit CT72, CT73, CT74, CT75, CT174 un CT175 vai ekvivalents).

Ēkas fasāžu siltināšana un ārējā apdare veidojama saskaņā ar ETAG 004 „Eiropas tehniskā apstiprinājuma pamatnostādne ārējās siltumizolācijas sistēmām ar apmetumu". Tehnisko noteikumu kopums nodrošina siltināšanas sistēmas produktu saderību un kvalitatīvu galarezultātu. Atbilstība ETAG 004 paredz siltināšanas sistēmas kalpošanas laiku ne mazāku par 25 gadiem. Ēkas fasāde iedalās vairākās zonās, ņemot vērā iespējamo mehānisko slodzi uz kādu no fasādes daļām:

Kategorijas:

· I kategorija - augstākā mehāniskās izturības zona (zona ap ieejas durvīm). Jāveido divas secīgas armējošās kārtas. Pirmo armēšanas kārtu izveido kā standarta armējošo kārtu 3-4mm. Tai nožūstot, veido tādu pašu otro armējošo kārtu (3-4mm). Pēc pēdējās armēšanas kārtas nožūšanas klāj zemapmetuma grunti un nobeiguma kārtu - dekoratīvais apmetums 2.5mm (piemēram - Ceresit CT74, CT75, CT174 un CT175 vai ekvivalents).

· II kategorija - vidējās mehāniskās slodzes zona (pirmā stāva līmenis un fasādes daļas lodžiju zonās). Veido standarta armēšanas kārtu (3-4mm). Pēc armēšanas kārtas nožūšanas klāj zemapmetuma grunti un nobeiguma kārtu- dekoratīvais apmetums 2.5mm (piemēram - Ceresit CT74, CT75, CT174 un CT175 vai ekvivalents).

· III kategorija - minimālu mehānisko bojājumu iespējas zona (pārējā ēkas fasāde). Veido standarta armēšanas kārtu (3-4mm). Pēc armēšanas kārtas nožūšanas klāj zemapmetuma grunti un nobeiguma kārtu- dekoratīvais apmetums 2.5mm (piemēram - Ceresit CT74, CT75, CT174 un CT175 vai ekvivalents).

PIEZĪMES:
1. Dotais kategoriju iedalījums un armējuma apdares kārtas dotas saskaņā ar Ceresit Ceretherm sistēmas vatei norādījumiem.
2. Izmantojot citu firmu apmetuma sistēmu, ievērot ražotāja norādījumus un atbilstību ETAG 004.
3. Detalizētus norobežojošās konstrukcijas tipus skatīties lapā AR-2.
4. Griezumu skatīt lapā AR-7

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv

PASŪTĪTĀJS
SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

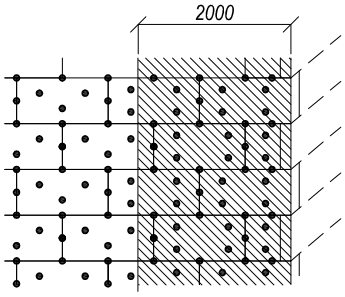
OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS
FASĀŽU MEHĀNISKĀS APDARES KATEGORIJAS

AR SAD. VAD.: / IZSTRĀDĀJA:	G. KĀRKLIŅŠ		12.12.2017
IZSTRĀDĀJA:	S. ŪDRIŅA		12.12.2017
PĀRBAUDĪJA:	D. PORIŅA		12.12.2017
STADIJA:	**BP**	MĒROGS:	1:100
MARKA:	**AR**	LAPA 30	LAPAS 34
PASŪTĪJUMA NR.	4-3/11	ARHĪVA NR.	R42-FVA-2017

Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma

Objekta atrašanās vieta : Valmiera (I zona)

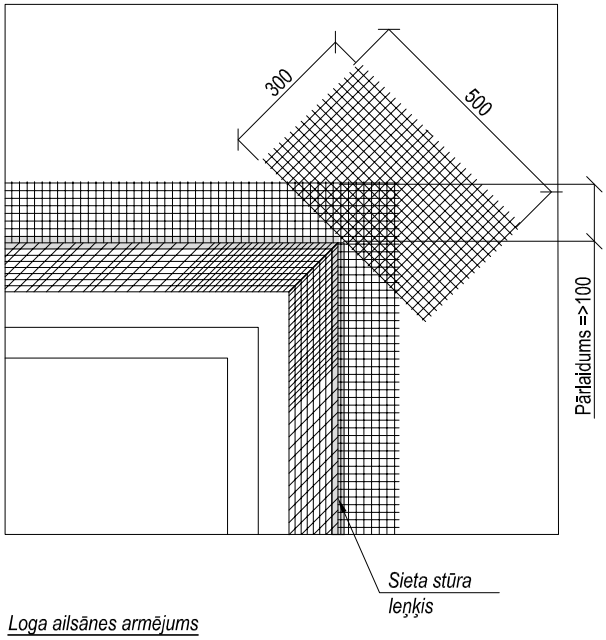


Sienas vidus	Sienas mala
8 dībeļi /m²	10 dībeļi /m²

Dībeļu izvietošanas shēma ir atkarīga no izmantoto siltumizolācijas lokšņu dimensijām, izvēlētas dībeļu markas, vēja slodzēm uz ēku.
*pieņemtais plāksnes izmērs 0.6x1.2m.

Veikt dībeļu izraušanas pārbaudes objektā.

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.

Siltumizolācijas izbūves tehnoloģija.

Sienas pamatnes sagatavošana

Svarīgi! Sienas adhēzijas nestspējai jābūt ne mazākai par 80 kN/m². Sienas adhēziju var pārbaudīt, veicot vienkaršu tekstu, kur ar līmēšanas javu pielīmētu 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmēšanas javai ļauj žūt 7 dienas) mēģina atraut no sienas un novērtē 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 15 mm 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.

Cokola profila montāža

Cokola profils tiek piestiprināts 100 mm zemāk par esošo cokola līniju un kalpo arī kā beigu elements konstrukcijai tuvumā esošajām daļām. Piestiprinājumi tiek izpildīti taisnā līnijā pēc katriem 30 cm ar speciāli šim nolūkam paredzētiem piestiprināšanas dībeļiem. Piestiprinot nelielus profilus pie sienas pamatnes zem cokola profila, tiek likts armatūras siets apmēram 60 cm platumā, kas vienmērīgi sadalās virs un zem cokola profila. Cokola profila salaidums tiek savienots ar blakus esošajiem elementiem, bet ēkas stūros tiek piestiprināts ar ielaidumu vai nogriežot šķērsām.

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.

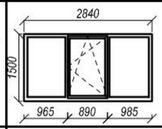
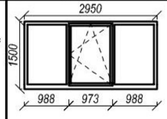
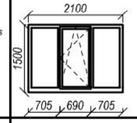
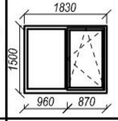
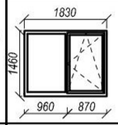
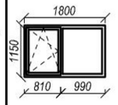
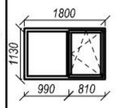
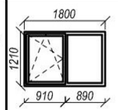
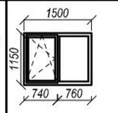
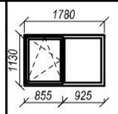
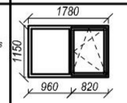
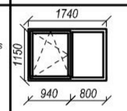
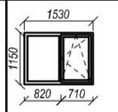
Piestiprināšana ar dībeļiem

Visas fasāžu plātnes piestiprina mehāniski - ar dībeļiem (skatīt shēmas). Siltumizolāciju stiprināt ar plastmasas dībeļiem, kuriem ir tērauda nagla. Minimālais diametrs plastmasas patronas galvai jāievēro atbilstoši atbilstošā dībeļa norādījumiem. Dībeļus izvēlēties atbilstoši stiprinājuma pamatnei (A - betons; B - pilns ķieģeļis (keramikas, māla smilšu); C caurumots ķieģelis/ bloks (keramiskais, māla smilšu); D - vieglbetona pilnie un caurumotie bloki; E - gāzbetons; koks).
Dībeļu skaitu uz m² var koriģēt atkarībā no konkrētā izvēlētā dībeļa tehniskajiem datiem. Veikt izvēlēto dībeļu izraušanas testus.

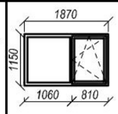
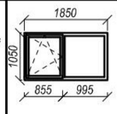
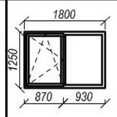
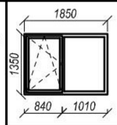
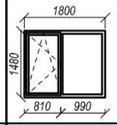
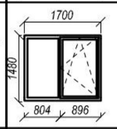
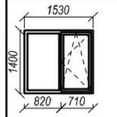
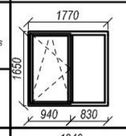
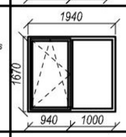
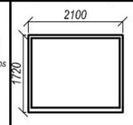
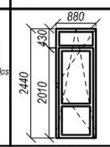
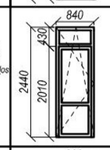
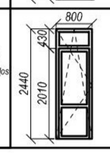
Par precīzu siltumizolācijas izbūves tehnoloģiju konsultēties ar izolācijas plātņu ražotājiem.

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 www.baltsunmelns.lv			
PASŪTĪTĀJS **SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"** REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201			
OBJEKTS **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA** Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201			
RASĒJUMS SILTINĀJUMA ENKUROJOŠO DĪBEĻU IZVIETOJUMA SHĒMA			
AR SAD. VAD.: / IZSTRĀDĀJA:	G. KĀRKLIŅŠ		12.12.2017
IZSTRĀDĀJA:	S. ŪDRIŅA		12.12.2017
PĀRBAUDĪJA:	D. PORIŅA		12.12.2017
STADIJA:	**BP**	MĒROGS:	1:100
MARKA:	**AR**	LAPA 31	LAPAS 34
PASŪTĪJUMA NR.	4-3/11	ARHĪVA NR.	R42-FVA-2017

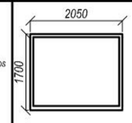
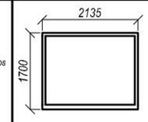
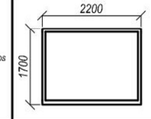
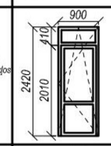
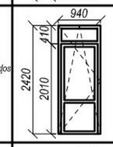
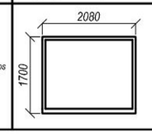
Logu specifikācija

	SKATS NO FASĀDES PUSES	MARKA	LOGU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO LOGU SKAITS (gab.)	AILA* B platums (mm)	AILA* H augstums (mm)	RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
Dzīvokļu logs		L - 1	15	0	2840	1500		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Dzīvokļu logs		L - 2	15	2	2950	1500	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK) Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Dzīvokļu logs		L -3	15	0	2100	1500		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Dzīvokļu logs		L -4	4	0	1830	1500		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -5	1	0	2065	1500		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -6	10	1	1800	1150	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK)
Dzīvokļu logs		L -7	3	0	1800	1130	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -8	4	1	1800	1210	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L - 9	3	0	1500	1150	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L - 10	3	0	1780	1130	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK)
Dzīvokļu logs		L - 11	2	0	1780	1150	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L - 12	3	1	1740	1150	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK)
Dzīvokļu logs		L - 13	1	0	1530	1150	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI

Logu specifikācija

	SKATS NO FASĀDES PUSES	MARKA	LOGU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO LOGU SKAITS (gab.)	AILA* B platums (mm)	AILA* H augstums (mm)	RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
Dzīvokļu logs		L -14	3	0	1870	1150	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -15	1	0	1850	1050	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -16	1	0	1800	1250	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -17	1	0	1850	1350	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -18	2	0	1800	1480	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -19	1	0	1700	1480	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -20	1	0	1530	1400	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L -21	1	0	1770	1650	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Dzīvokļu logs		L - 22	1	0	1940	1670	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Fasādes (lodžijas) logs dzīvokļos		L - 23	26	1	2100	1720	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK) Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Fasādes (lodžijas) durvis dzīvokļos		L - 24	22	0	880	2440	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Fasādes (lodžijas) durvis dzīvokļos		L - 25	4	0	840	2440		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Fasādes (lodžijas) durvis dzīvokļos		L - 26	9	0	800	2440		

Logu specifikācija

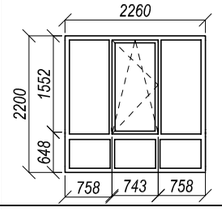
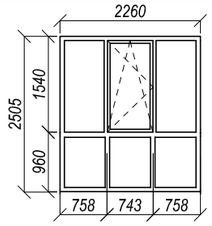
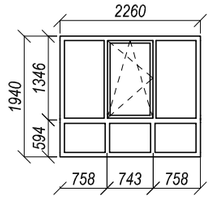
	SKATS NO FASĀDES PUSES	MARKA	LOGU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO LOGU SKAITS (gab.)	AILA* B platums (mm)	AILA* H augstums (mm)	RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
Fasādes (lodžijas) logs dzīvokļos		L -27	6	0	2050	1700		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Fasādes (lodžijas) logs dzīvokļos		L -28	2	0	2135	1700		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Fasādes (lodžijas) logs dzīvokļos		L -29	1	0	2200	1700		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
Fasādes (lodžijas) durvis dzīvokļos		L - 30	7	2	900	2420	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK)
Fasādes (lodžijas) durvis dzīvokļos		L - 31	2	0	940	2420	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK)
Fasādes (lodžijas) logs dzīvokļos		L -32	10	3	2080	1700	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK) Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.

PIEZĪMES

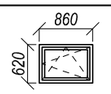
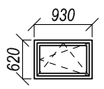
1. Atsauces uz konkrētiem izgatavotājiem kalpo kā kvalitātes standarts, sakaņojot ar pasūtītāju un projekta autoriem drīkst lietot kvalitātē ekvivalentus vai labākus izstrādājumus.
2. Skicē doti ailu izmēri milimetros.
3. Pirms logu izgatavošanas veikt logu ailu pārmērīšanu. Ievērot loga ailas samazināšanos siltumizolācijas slāņa dēļ. Logu vai durvju bloka izmēram ir jābūt tādam, lai pec tā ievietošanas ailā, būtu iespējams pa visu bloka perimetru izveidot optimāla biezuma (30 – 50 mm) siltumizolācijas slāni, no ēkas ārpuses nebūtu aizsegts vairak ka 1/3 no logu bloka rāmja profila platuma (ari ailes siltināšanas gadījumā).
4. Furnitūra, ja nav norādīts savādāk, atbilstoši eirostandartiem.
5. Lai nodrošinātu stikla paketes ilglaicīgu kalpošanu, rāmja izliecei nodošināt „C" klasei atbilstošu vēja slodžu izturību.
6. Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalentu ar pretvēja ieliknī.
10. Esošiem PVC logiem izbūvēt Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalents ar pretvēja ieliknī.
11. Jauno logu un durvju montāžu veikt atbilstoši „Latvijas logu un durvju ražotāja asociācijas ieteikumiem"
12. Logu montāžas blīvējumu no ārpuses aizsargāt ar pretvēja izolācijas lentu, bet no iekšpuses ar tvaika izolācijas lentu.
13. Loga ailas apdares kārtā iestrādāt loga pielaiduma profilu.
14.

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS SIA "BALTS UN MELNS" REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026 www.baltsunmelns.lv			
PASŪTĪTĀJS **SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"** REĢ. NR. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201			
OBJEKTS **DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA** Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201			
RASĒJUMS LOGU SPECIFIKĀCIJA			
AR SAD. VAD.: IZSTRĀDĀJA:	G. KĀRKLIŅŠ		12.12.2017
IZSTRĀDĀJA:	S. ŪDRIŅA		12.12.2017
PĀRBAUDĪJA:	D. PORIŅA		12.12.2017
STADIJA:	**BP**	MĒROGS:	1:100
MARKA:	**AR**	LAPA 32	LAPAS 34
PASŪTĪJUMA NR.	4-2/11	ARHĪVA NR.	R42-EVA-2017

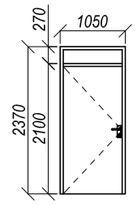
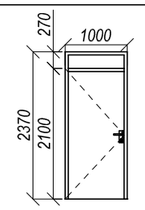
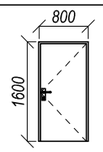
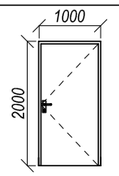
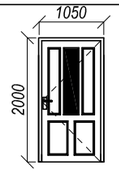
Logu specifikācija

	SKATS NO FASĀDES PUSES	MARKA	LOGU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO LOGU SKAITS (gab.)	AILA* platums (mm) B	AILA* augstums (mm) H	RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
Kāpņu telpas logs		L - 33	3	3	2260	2200	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK)
Kāpņu telpas logs		L - 34	9	9	2260	2505	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK) Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalents ar pretvēja ielikni. (Ēkas otrajā stāvā paredzētā logā)
Kāpņu telpas logs		L - 35	3	3	2260	1940	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 2 stiklu pakete ar 2 selektīvajiem stikliem, (Thermix) $U_w \leq 1.30$ W(m²xK) Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalents ar pretvēja ielikni.

Pagraba logu specifikācija

	SKATS NO FASĀDES PUSES	MARKA	LOGU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO LOGU SKAITS (gab.)	AILA* platums (mm) B	AILA* augstums (mm) H	RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
Pagraba logs		PL - 1	9	0	860	620		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Pagraba logs		PL - 2	1	0	930	620		ESOŠI NEMAINĀMI LOGI
Pagraba logs		PL - 3	3	3	800	300	ārpuse: balta RAL9010 iekšpuse: balta RAL9010	RĀMIS: PVC profils KBE 70 "Profine GmbH KBE Fenstersysteme" FURNITŪRA: ROTO NT STIKLS: Stikla pakete: 1 stiklu pakete ar 1 selektīvo stiklu (Thermix)

Durvju specifikācija

	SKATS NO FASĀDES PUSES	MARKA	DURVJU SKAITS KOPĀ (gab.)	MAINĀMO DURVJU SKAITS (gab.)	AILA* platums (mm) B	AILA* augstums (mm) H	RĀMJU KRĀSA	PIEZĪMES
Pagraba durvis		D - 1	2	2	1050	2100		Koka, blīvas un hermētiskas durvis. Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Durvis aprīkojamas ar slēdzeni, aizvērējmehānismu un atduri.
Pagraba durvis		D - 2	1	1	1000	2100		Koka, blīvas un hermētiskas durvis. Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Durvis aprīkojamas ar slēdzeni, aizvērējmehānismu un atduri.
Kāpņu telpas durvis uz jumta		D - 3	3	3	800	1600	ārpuse: pelēka RAL7000 iekšpuse: gaiši pelēka RAL7047	Siltinātas, ugunsdrošas metāla durvis. Nodrošināt jauno durvju U vērtību U <=1.8 W/(m2K). Jauno durvju ugunsizturība EI-30 Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Durvis aprīkojamas ar slēdzeni. Aprīkot ar aizvērējmehānismu, atduri.
Siltummezgla durvis		D - 4	2	2	1000	2000	ārpuse: pelēks RAL7000 iekšpuse: pelēks RAL7000	Ugunsdrošas metāla durvis. Jauno durvju ugunsizturība EI-30 Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Durvis aprīkojamas ar slēdzeni. Aprīkot ar aizvērējmehānismu, atduri.
Vējtvera durvis		D - 5	3	3	1050	2000		Koka pildiņa, blīvas un hermētiskas durvis. Durvju apdares risinājumus saskaņot autoruzraudzības laikā. Aprīkot ar aizvērējmehānismu, atduri.

PIEZĪMES:
1. Pirms logu izgatavošanas veikt logu ailu pārmērīšanu. Ievērot loga ailas samazināšanos siltumizolācijas slāņa dēļ. Logu vai durvju bloka izmēram ir jābūt tādam, lai pēc tā ievietošanas ailā, būtu iespējams pa visu bloka perimetru izveidot optimāla biezuma (30 – 50 mm) siltumizolācijas slāni, no ēkas ārpuses nebūtu aizsegts vairāk kā 1/3 no logu bloka rāmja profila platuma (arī ailes siltināšanas gadījumā).
2. Durvju furnitūru, apdari un atslēgas veidu saskaņot ar pasūtītāju.
3. Skicē doti ailu izmēri milimetros.

PIEZĪMES

1. Atsauces uz konkrētiem izgatavotājiem kalpo kā kvalitātes standarts, sakaņojot ar pasūtītāju un projekta autoriem drīkst lietot kvalitātē ekvivalentus vai labākus izstrādājumus.
2. Skicē doti ailu izmēri milimetros.
3. Pirms logu izgatavošanas veikt logu ailu pārmērīšanu. Ievērot loga ailas samazināšanos siltumizolācijas slāņa dēļ. Logu vai durvju bloka izmēram ir jābūt tādam, lai pec tā ievietošanas ailā, būtu iespējams pa visu bloka perimetru izveidot optimāla biezuma (30 – 50 mm) siltumizolācijas slāni, no ēkas ārpuses nebūtu aizsegts vairak ka 1/3 no logu bloka rāmja profila platuma (ari ailes siltināšanas gadījumā).
4. Furnitūra, ja nav norādīts savādāk, atbilstoši eirostandartiem.
5. Lai nodrošinātu stikla paketes ilglaicīgu kalpošanu, rāmja izliecei nodošināt „C" klasei atbilstošu vēja slodžu izturību.
6. Logus aprīkot ar Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalents ar pretvēja ielikni.
10. Esošiem PVC logiem izbūvēt Aereco ventilācijas sistēmu EHA2 vai ekvivalents ar pretvēja ielikni.
11. Jauno logu un durvju montāžu veikt atbilstoši „Latvijas logu un durvju ražotāja asociācijas ieteikumiem"
12. Logu montāžas blīvējumu no ārpuses aizsargāt ar pretvēja izolācijas lentu, bet no iekšpuses ar tvaika izolācijas lentu.
13. Loga ailas apdares kārtā iestrādāt loga pielaiduma profilu.
14.

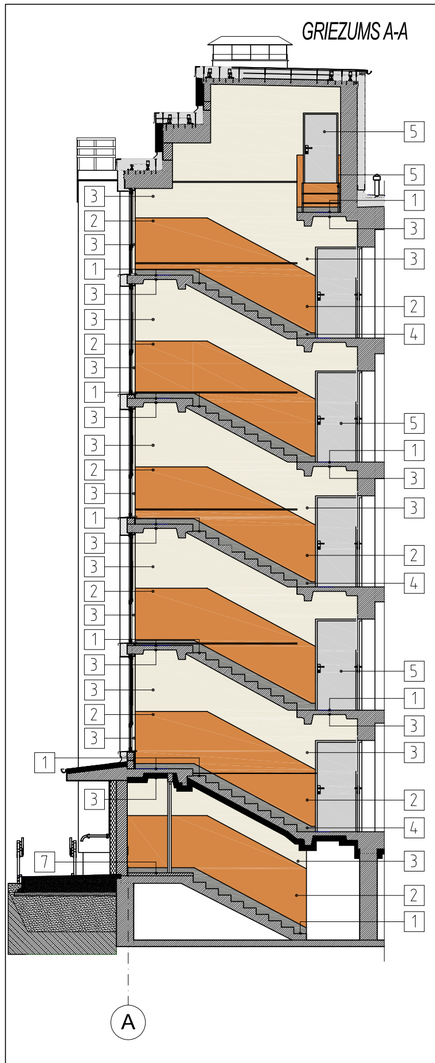
ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv

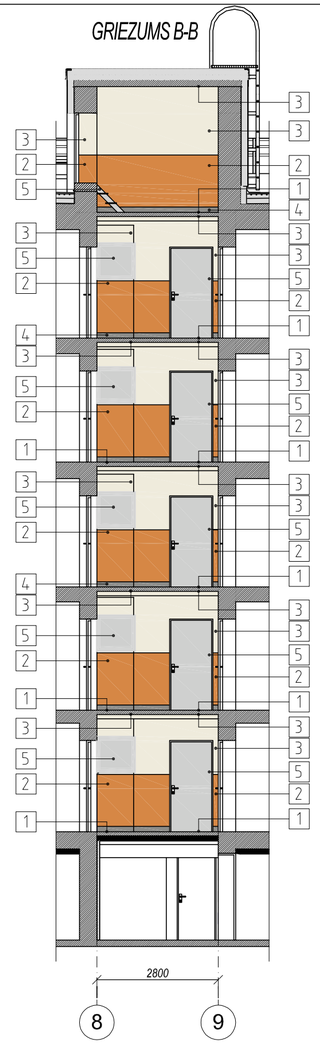
PASŪTĪTĀJS
SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

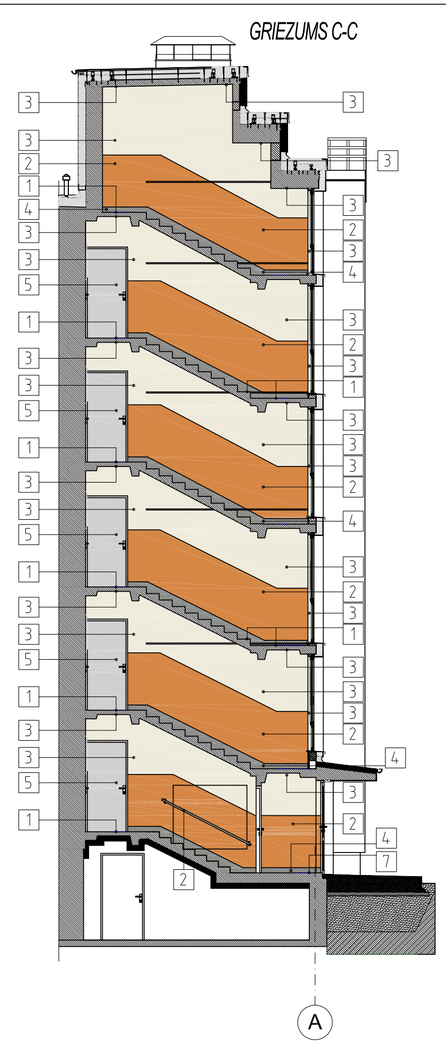
OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

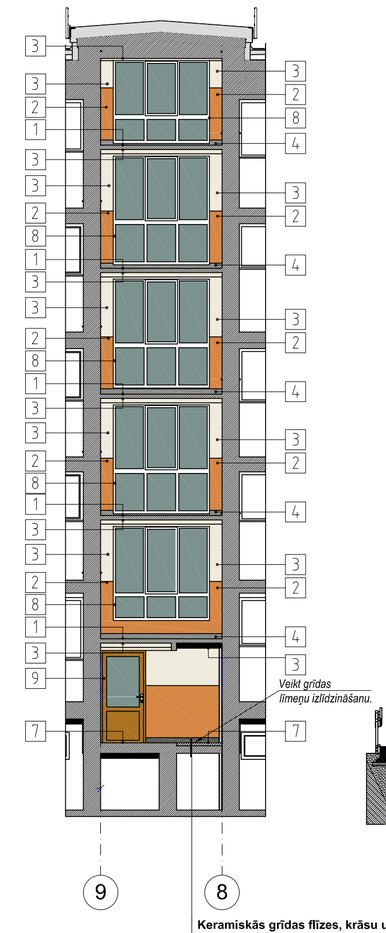
RASĒJUMS
LOGU UN DURVJU SPECIFIKĀCIJA

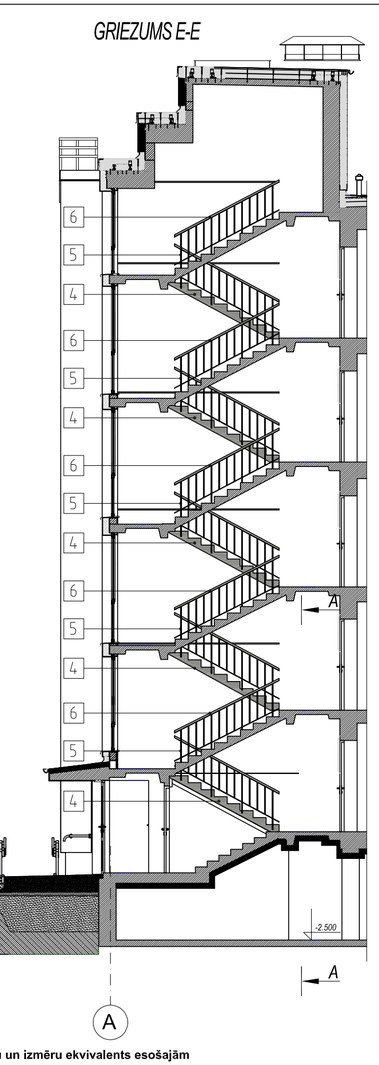
AR SAD. VAD.: / IZSTRĀDĀJA:	G. KĀRKLIŅŠ		12.12.2017
IZSTRĀDĀJA:	S. ŪDRIŅA		12.12.2017
PĀRBAUDĪJA:	D. PORIŅA		12.12.2017
STADIJA:	BP	MĒROGS:	1:100
MARKA:	AR	LAPA 33	LAPAS 34
PASŪTĪJUMA NR.	4-3/11	ARHĪVA NR.	R42-FVA-2017

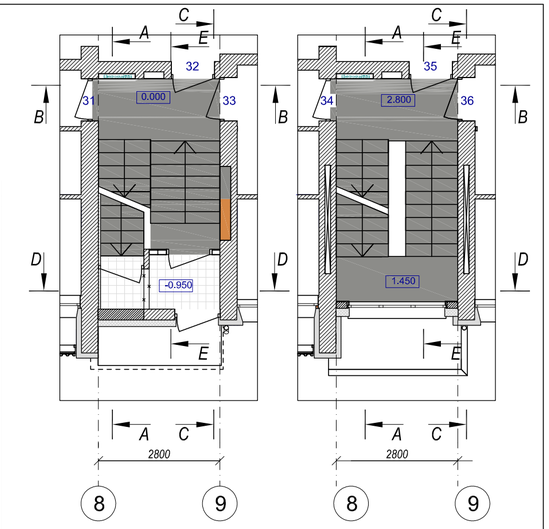












Fasādes apdares krāsu risinājumi

Nr.	Ēkas daļa	Apdares materiāls	Tonis	Krāsas paraugs
1	-grīda un kāpnes	Nodilumizturīga grīdas krāsa	Vivacolor Speca1 Floor NCS S 4502-Y	
2	-siena	Ūdensizturīgs krāsojums	Vivacolor 12 NCS S 2050- Y40R	
3	-siena, griestī un kāpņu apakša	Ūdensizturīgs krāsojums	Vivacolor 12 CS S 0804- Y30R	
4	-grīdīšte un kāpņu sāņi	Nodilumizturīga grīdas krāsa	Vivacolor Speca1 Floor NCS S 4502-Y	
5	-durvis,metāla kāpnes, kāpņu margas metāla detaļas, elektrosadales skapji		RAL 7047	
6	-kāpņu margu uzlikas	Rehau kāpņu margu uzlika	Grau 606	
7	-Keramiskas grīdas flīzes		Krāsa un izmērs analogs esošajām flīzēm	
8	-Logu rāmji	PVC	Balts NCS S 0502 Y	

Keramiskās grīdas flīzes, krāsu un izmēru ekvivalents esošajām

Flīžu šuvotājs Ceresit CE 42 vai ekvivalents

Flīžu līme Ceresit CM 12 vai ekvivalents

Hidroizolācija Ceresit CR 90 vai ekvivalents

Ātri cietējoša java grīdām Ceresit CN 80 vai ekvivalents

Grīdas virsmas grunts Ceresit CT 17 vai ekvivalents

Attīrīta grīdas virsma

PIEZĪMES:
1. Pirms margu uzlikas pasūtīšanas precizēt esošās kāpņu margas profilu.

ATBILDĪGAIS PROJEKTĒTĀJS
SIA "BALTS UN MELNS"
REĢ. NR. 40003659614; BŪVK. REĢ. NR. 1482-R
GAUJAS IELA 5, RĪGA, LV-1026
www.baltsunmelns.lv

PASŪTĪTĀJS
SIA"VALMIERAS NAMSAIMNIEKS"
REĢ. NR. 44103022271
Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

OBJEKTS
DAUDZDZĪVOKĻU DZĪVOJAMĀS MĀJAS ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANAS PASĀKUMI- FASĀDES VIENKĀRŠOTĀ ATJAUNOŠANA
Rūpniecības iela 42, Valmiera, LV-4201

RASĒJUMS
KĀPŅU TELPAS APDARES RISINĀJUMI

AR SAD. VAD.:	*G. KĀRKLIŅŠ*		*12.12.2017*
IZSTRĀDĀJA:			
IZSTRĀDĀJA:	*S. ŪDRIŅA*		*12.12.2017*
PĀRBAUDĪJA:	*D. PORIŅA*		*12.12.2017*
STADIJA:	***BP***	*MĒROGS:*	*1:100*
MARKA:	***AR***	*LAPA* ***34***	*LAPAS 34*
PASŪTĪJUMA NR.	*4-3/11*	*ARHĪVA NR.*	*R42-FVA-2017*