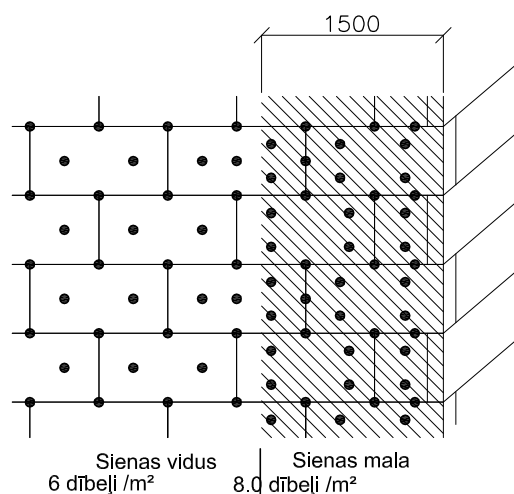
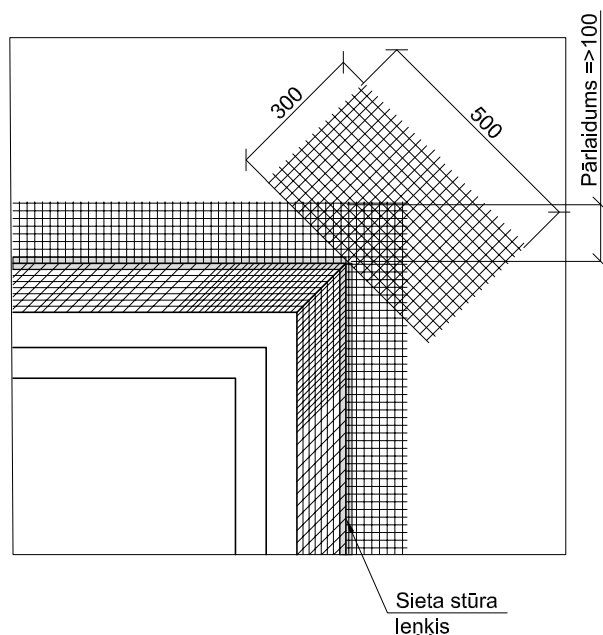


Siltinājuma enkurojošo dībeļu izvietojumu shēma



Loga ailsānes armējums



Loga ailsānes armējums

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

Sienas pamatnes sagatavošana

Siltināmo ēku sienu virsmas 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 būtiet pielīmētās termoizolācijas plāksnes.

Gruntējot siltināmo virsmu jāpievērš uzmanība esošās sienas adhēzijas nestspējai. Tai ir jābūt ne mazākai par 0,08MPa. Sienas adhēziju var pārbaudīt, veicot testu, kur ar līmēšanas javu pielīmētu 15x15 cm lielu siltumizolācijas materiālu (līmjavai 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. Ja izolācijas materiāls atraujas no sienas nebojāts, tad ir jāveic atkārtota gruntēšana.

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

Cokola profila montāža

Cokola profils tiek piestiprināts vietās, kur fasādē tiek veidota pārkare. 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 salaids 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 enkuriem (8,3 enkuri uz m2 sienas vidū, 11,8 enkuri uz m2 2000mm platā joslā pa siltināmās plaknes perimetru). Līme jāklāj pa plāksnes perimetru un vismaz 2 pikas vidū. Lai būtu nodrošināta laba siltumizolācijas plātnes saķere ar sienas virsmu. Siltumizolāciju stiprināt ar plastmasas dībeļiem, kuriem ir tērauda nagla. Minimālais diametrs plastmasas patronas galvai 60mm. Mehāniskos stiprinājuma elementus enkurot ēkas esošajās nozrobejojošās konstrukcijās 60mm vai vairāk (skatīties attiecīgā stiprinājuma elementa ražotāja norādījumus).

Šī rasējuma lapa ar marku **ARI-21** anulē šī projekta lapu ar marku **AR-21**.

Projektētājs:				SIA "BALTS UN MELNS" Gaujas iela 11, LV-1012, Rīga; Reģ. Nr. 40003659614; Būv. reģ. Nr. 1482-R; Tālr./fakss: 67212028; www.baltsunmelns.lv; baltsunmelns@baltsunmelns.lv				
				Pasūtītājs: SIA "VALMIERAS NAMSAIMNIEKS" Reģ. Nr. 44103022271				Pasūtījuma Nr.: 4-7/29
Sadaļas vad.:	J.Skrastiņš	2011.05.	Objekts:	Daudzdzīvokļu ēkas fasādes vienkāršotā renovācija Georga Apiņa iela 18, Valmierā	stadija:	marka:	lapa:	mērogs:
Izstrādāja:	Ģ.Lagzdīņš	2011.05.			VR	ARI	21	
			Rasējums: Enkurojumu shēmas un loga ailsānes armējums			faila nosauk.: G.Apina18_VR_31.05.2011.dwg		