


KVALITĀTES KONTROLES SHĒMA TV-6-2-20	Ķieģeļu mūris	Datums 2006-07-10	
		Versija 1	
	Ķieģeļu sienu mūrēšana	Izstrādāja Nikolajs Zaičenko	

Nr. p. k.	KONTROLE
1	2
1.	PIENĒMŠANAS* <i>(Pārbaude tiek veikta pēc darbu izpildes)</i>
1.1.	Mūra virsmas un stūru novirze no vertikālītātes: uz vienu stāvu 10 mm, uz visu ēku 30 mm. Mūra virsmas un stūru novirzes no vertikāles ir jāpārbauda ik pēc 0,5 – 0,6 m. Konstatētās novirzes jānovērš kārtas <i>(kr. ярус)</i> robežās.
1.2.	Ailu platuma novirze no projekta + 15 mm.
1.3.	Nelīdzenumi uz mūra vertikālas virsmas, pieliekot 2 m garu latu – 10 mm.
1.4.	Stāvu un atkāpju atzīmju novirze no projekta 10 mm.
1.5.	Ailstarpu platuma novirze no projekta 15 mm.
1.6.	Konstrukciju asu nobīde no nospraušanas asīm 10 mm.
2.	OPERACIONĀLĀ <i>(Pārbaude tiek veikta darba gaitā)</i>
2.1.	Pieļaujamās ķieģeļu lineāro izmēru novirzes no nomināliem:

Nr. p. k.	Pozīcija	Keramikas ķieģelis	Silikātu ķieģelis
1	2	3	4
2.1.1.	Garums	± 5 mm	± 3 mm
2.1.2.	Platums	± 4 mm	± 2 mm
2.1.3.	Biezums	± 3 mm	± 2 mm

2.2.	Ķieģeļu ribu un skaldņu novirze no taisnvirzieniskuma nedrīkst pārsniegt:
2.2.1.	- pēc gultnes – 3 mm;
2.2.2.	- pēc laidņa – 4 mm
2.3.	Stūru nodauzījumi ar dziļumu 10 – 15 mm ne vairāk par 2 gb.
2.4.	Atsevišķu mūra rindu novirze no horizontālītātes uz 10 m – 15 mm. Atsevišķu mūra rindu novirze no horizontālītātes ir jāpārbauda ik pēc 0,5 – 0,6 m. Konstatētās novirzes jānovērš kārtas <i>(kr. ярус)</i> robežās.
2.5.	Mūra horizontālo šuvju biezums 12 mm. Šuvju biezuma novirze ± 2 mm.
2.6.	Mūra vertikālo šuvju biezums 10 mm. Šuvju biezuma novirze ± 2 mm.
2.7.	Mūrējuma biezuma novirze no projekta (nominālā) ± 15 mm. Ventilācijas kanālu izmēru novirze no projekta izmēriem ± 5 mm.
2.8.	Mūrēšanas javas marka jāpieņem saskaņā ar projektu. Ja projektā nav norādīta javas marka, tad saskaņā ar LBN vai atsevišķi saskaņojot to ar būvuzraugu.
2.9.	Celtņu cokola sienas ir jāmūrē no pilnķieģeļiem. Cokola sienu mūrēšana no silikātķieģeļiem nav pieļaujama.
2.10.	Piespiedu mūrēšanas pārtraukumos sienas jāmūrē, veidojot slīpus vai verikālos zobrievojumus.
2.11.	Nākošā stāva konstrukciju mūrēšana ir pieļaujama pēc iepriekšējā stāva pārseguma nesošo konstrukciju montāžas.
2.12.	Šķērskārtas ir jāierīko no veselīem ķieģeļiem. Neatkārtīgi no pieņemtās šuvju sējuma sistēmas, šķērskārtā ir jāierīko apakšējās (pirmajās) un augšējās (pēdējās) rindās, sienu atkāpju līmenī, mūra rindu izcilņos (dzegās, joslās u. t. t.).
2.13.	Ierīkojot dadzrindu mūra sējumu, šķērskārtas ir jāierīko zem siju, kopturu, plātņu, pārsegumu, balkonu, mūrlatu un citu saliekamo konstrukciju atbalstdaļām.
2.14.	Ierīkojot vienkāršo (ķēdes) mūra sējumu, saliekamo konstrukciju atbalstīšana ir pieļaujama arī uz ķieģeļu garenkārtu.
2.15.	Visas horizontālās un vertikālās ķieģeļu mūra šuves ir jāaizpilda ar javu, izņemot mūrēšanu ar nepilnu šuvi.
2.16.	Mūrējot ar nepilnu šuvi, neaizpildītu ar javu šuvju dziļums no virspuses nedrīkst pārsniegt 15 mm sienās un 10 mm

	(tikai vertikālajām šuvēm) stabos.
2.17.	Ventilācijas kanāli ir jāmūrē no keramiskiem pilnķieģeļiem ar marku ne mazāku par M 75 vai no silikātķieģeļiem ar marku ne mazāku par M 100 līdz bēniņu pārsegumam, bet augstāk – no keramiskiem pilnķieģeļiem ar marku ne mazāku par M 100.
2.18.	Veicot mūrēšanu ar stiegrošanu, ir jāievēro šādas prasības:
2.18.1.	- stiegotā mūra šuvju biežumam ir jāpārsniedz divu diametru izmantojama stiegrojuma summa ne mazāk kā par 4 mm pie šuves biežuma ne vairāk kā 16 mm;
2.18.2.	- mūris jāstiegro, ievērojot stiegru pārlaidumsaduras prasības: savstarpēja stiegru galu pārļaišana ne mazāk kā 20 stiegru diametri, stiegru galos veidojot āķus, kā arī sasiņot stiegras ar atkvēlināto drāti;

* Attiecas arī uz operacionālo kontroli

Kas kontrolē:	Tehniskais direktors/celtniecības iecirkņa vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītājs/celtniecības iecirkņa darbu vadītāja palīgs/būvmeistars/brigadieris [nozīme tehniskais direktors vai celtniecības iecirkņa vadītājs uz katru objektu atsevišķi]**					
Kontrolējamās operācijas	Ienākošo materiālu pieņemšana, nokraukšana, tā kvalitātes un sertifikātu un pasu kontrole	Sienu un ailstarpu nospraušana un guldišana	Ķieģeļu sienu un ailstarpu mūrēšana, veidojot šuves saskaņā ar projektu	Mūrējuma stiegrošana un ielikamo detaļu un enkuru uzstādīšana	Pārsedžu, siju un plātņu montāža	Izpildīto darbu pieņemšana
Kontroles priekšmets	Ārējais izskats, materiālu kvalitāte, to atbilstība projektam, nokraukšanas pareizība	Asu, atzīmju un sienu un ailstarpu ģeometrisko izmēru stāvokļa atbilstība projektam	Šuvju sējums, to biežums un aizpildīšana, rindu horizontalitāte	Stiegrojuma diametrs, stiegrošanas darbu kvalitāte, enkuru un ielikamo detaļu atbilstība projektam	Pārsedžu, siju, plātņu atzīmes, atbalslaukumu lielums, atbalstgultņu kvalitāte un to atbilstība projektam	Mūra ārējais izskats, sienu ģeometriskie izmēri, enkuru un ielikamo detaļu stiprināšana
Kontroles paņēmiens	Vizuāli, mērot	Instrumentālais	Mērot	Vizuāli	Instrumentālais	Vizuāli, mērot
Kontroles termiņi	Pastāvīgi	Pirms sienu mūrēšanas	Veicot mūrēšanas darbus			Pieņemot darbus
Piesaucama persona veicot pārbaudi	Vajadzības gadījumā laboratorija	Vajadzības gadījumā ģeodēzists			Vajadzības gadījumā ģeodēzists	
Segtie darbi (ja + - jāstādā SDPA)			+	+	+	

** Kvalitātes daļas vadītājs – neatkarīgi no šai ailē minētajiem