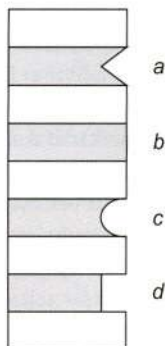


# Betona bloku sienu apdare

Žurnālā vairāku gadu garumā esam apskatījuši *Columbia-Kivi* betona bloku izmantošanas iespējas dažādas nozīmes un dažāda stāvu skaita ēkām un būvēm, kā arī šo bloku sortimentu un tehniskos datus. Šoreiz sīkāk aplūkosim no *Columbia-Kivi* betona blokiem būvēto ēku apdares iespējas.

*Columbia-Kivi* betona bloku daudzveidība ir visai plaša. Tiek ražoti gan speciālie apdares jeb apšuvuma kārtai paredzētie pelēkie un krāsainie betona bloki, gan šķeltie apdares ķieģeļi fasādēm. Fasāžu apšūšanai paredzēti ķieģeļi ar ļoti precīziem ģeometriskajiem izmēriem, kas paaugstina mūrnieku darba ražīgumu un dod iespēju veidot augstas kvalitātes apšuvuma mūri. Šos ķieģeļus var izmantot virspamata, nesošo ārējo un iekšējo, atbalstsienu un citu tam līdzīgu konstrukciju apdarei, un daudzos gadījumos tie veiksmīgi palīdz dažādot telpu interjeru. Sevišķi izdevīgi šķeltos apdares ķieģeļus izmanto fasādes apšūšanai, veicot ēkas ārējo siltināšanu.



1. att. Betona bloku mūra šuvju veidi: a – V veida šuve; b – pilnā šuve; c – ieliektā šuve; d – dobšuve.

## Svarīga ir mūra izšuvošana

Lai betona bloku sienas būtu dekoratīvas, ļoti liela uzmanība jāpievērš mūrnieku darbu kvalitātei un pareizi jāizšuvo šuves. Var izveidot šāda profila šuves (1. att.):

- V veida šuvi (izšuvo ar trīsstūrveida izšuvotāju);
- pilno šuvi (javu nogriež un nolīdzina ar ķelli);
- ieliektu šuvi (izšuvo ar iešuvotāju);
- dobšuvi (izšuvo ar stūrainu izšuvotāju vai attiecīga šķērsgrīzuma latu).

Izšuvojumam būs efekts tikai tad, ja šuves būs pilnīgi taisnas, vienāda biezuma un līdzenas. Jāizšuvo kā horizontālās, tā arī vertikālās šuves. Nav ieteicams izšuvot šuves, kamēr java vēl ir pārāk svaiga, jo izšuvošanā uz bloku virsmas izspiestais ūdens var izskalot no šuvju virskārtas cementu, ūdenī šķīstošos sāļus un krāsu pigmentus, izraisot šuvju toņa maiņu un nevienmērīgu nokrāsu. Izšuvošana jāveic tad, kad java nav vēl tik tālu saistījusies, lai traucētu veikt izšuvošanu, bet vēl ir plastiska. Ja izšuvošanu veic pārāk agri, tad arī ir grūti nodrošināt šuvēm nemainīgu krāsu toni un formu, kas mainās pat no viegla pieskāriena.

Var izmantot arī citus izšuvuma veidus, tikai jāņem vērā, ka ārdarbiem nedrīkst izmantot uz āru izvīrītās izcēlās vai divpusēji nošķeltas šuves, kuras plaši lietoja agrāk, jo tās veicina mitruma uzkrāšanos virs tām un iesūkšanos mūrī.

Veicot izšuvošanu, var lietot krāsainu javu. Tā var būt gatava sausā maisījuma veidā vai javai



2. att. Sporta zāles sienas apdare, izšuvojot šuves un sienas virsmu nokrāsojot.



3. att. Šķelto apdares ķieģeļu siena mākslīgajā apgaismojumā.



4. att. Fasādes apšuvums, veidots no *Columbia-Kivi* šķeltajiem apdares ķieģeļiem.

var pievienot krāsu pigmentus, kuru masai nav ieteicams pārsniegt 6% no saistvielas masas. Ja darbi tiek veikti kvalitatīvi, tad var iegūt tiešām dekoratīvu apdari (2. att.). Sevišķi tas attiecas uz celtnēm, kuras ekspluatācijas laikā tiek pakļautas triecieniem, pie-

mēram, uz sporta zālēm, kuru sienām cita sienu materiāla apdare var radīt problēmas.

## Mūra krāsošana

Pēc uzmūrēšanas pelēkos *Columbia-Kivi* betona blokus var nokrāsot, bet krāsainajiem blo-