**Монтаж  великих  цегляних  блоків та  великопанельних стін**

Монтаж зовнішніх стін починають з установки кутових і маякових бло­ків. Для підготовки розчинової постілі  (мал. 1) використовують спеціаль­ну рамку, що обмежує товщину і ширину горизонтального шва, і рей­ку, що надає розчину пиловидну  форму.

****

**Мал. 1 ПІДГОТОВКА  РОЗЧИНОВОЇ  ПОСТІЛІ  ПРИ  УСТАНОВЦІ КУТОВИХ (МАЯЧНИХ) БЛОКІВ**

**1- рамка; 2-шар розчину; 3 - зубчаста рейка**

При цьому заповнення горизон­тального шва має бути повним (на 15 мм не доходити до лицьової грані блоків).

Стропують  великі цегельні бло­ки за монтажні петлі двохгілковим стропом. Після наведення блок плавно опускають на постіль розчину (мал. 2). Висотне положе­ння блоку фіксують підкладки (два маяки розміром 40X70 мм,   що  лежать  в рівні монтажного горизонту).

Рихтування (переміщення)  блоку ведуть ломом при натягнутих стропах, добиваючись поєднання граней з розмічальними рисками. Вивіряння вертикальності блоку забезпечується за рахунок оса­джування  клинів і контролюється рейкою-відвісом, що прикладається до двох взаємно перпендикулярних граней.

****

**Мал. 2 УСТАНОВКА МАЯКОВОГО БЛОКУ**

**а - наведення; б — рихтування; в — вивіряння;  1 — маяк;  2 — клин;  3 — рейка-відвіс; 4 — лом; 5 — кувалда**

Встановивши маякові блоки, починають   монтаж простінкових. Правиль­ність їх установки контролюють по причальному шнуру, натягнутому на висоті 70...100 мм.

Підвіконні блоки вмонтовують після простінкових (мал. 3). Подаває­мий блок опускають проти отвору, потім заводять в проміжок між простінками і плавно опускають на підготовлену  постіль . Після   вивіряння виконують розстропування .



**Мал . 3 УСТАНОВКА ПІДВІКОННОГО БЛОКУ**

**1 — підвіконний блок; 2 - простінкові блоки;  3 — кутові блоки**

Монтаж перемичкових  блоків (мал. 3) ведуть з пересувних пло­щадок-підмостків. Спочатку встановлюють  маякові, потім по натягнутому причалюванню — рядові.

Блок, що подається, плавно опускають на підготовлену розчинову  постіль і після вивіряння виконують розстроповку.

****

**Мал. 4.УСТАНОВКА ПЕРЕМИЧКОВОГО БЛОКУ**

**1 — площадка-підмостки;   2— простінковий блок; 3— перемичковий блок**

Міцність і непродуваємість  го­ризонтальних стиків великоблочних стін  забезпечуються шаром цементно­го розчину в ході монтажу.

Вертикальні стики крупноблоч­них стін  підрозділяються на відкриті   і закриті   (мал. 5). Порожнину відкритих  стиків зсередини обклеюють шаром руберойду на бітумній масти­ці , встановлюють опалубку і заповнюють    розчином з подальшим ущільненням.

Вертикальний колодязь закритих стиків замонолічують  розчином або бетоном. Зовні шви конопа­тять  просмоленою паклею  або  більш  сучасними  матеріалами , потім розшивають  розчином.

****

**Мал. 5 ОБРОБЛЕННЯ   ВЕРТИКАЛЬНИХ   СТИКІВ   ВЕЛИКОБЛОЧНИХ  СТІН**

**а - "закритих" у внутрішніх стінах; б — "відкритих" в зовнішніх стінах; в — організація робочого місця; 1 — розчин; 2— конопатки; 3 — опалубка;  4 - руберойд;  5 — герметик, розшитий розчином**

Монтаж великих цегельних бло­ків ведуть рівномірно по всьому пе­риметру будівлі. На кордонах  захват­ки допускаються перепади не більш як  на  висоту поверху.

Монтаж великопанельних стін розмірами на всю кімнату з маячних кутових з обов'язковим тимчасовим кріпленням, після якого роблять розстроповку (рис. 6). Стропування стінових панелей показано на рис. 7.

****

**Мал. 6  Підкоси для тимчасового кріплення і вивірки стінових панелей:**

**а - підкос зі струбциною для кріплення зовнішніх стінових панелей, б - підкос із захоплювачем для кріплення
панелей внутрішніх стін; 1 - універсальний захоплювач,2 - палець, 3 - вилка, 4 — зтяжна гайка, 5 — різьбовий стержень,  6,8 - труби, 7 - фіксатор, 9 - струбцина**

****

**Мал   7 . Підкоси для тимчасового кріплення і вивірки стінових панелей: а - підкос зі струбциною для кріплення зовнішніх стінових панелей, б - підкос із захоплювачем для кріплення   панелей внутрішніх стін;**

**1 - універсальний захоплювач, 2 - палець, 3 - вилка, 4 — зтяжна гайка, 5 — різьбовий стержень,  6,8 - труби, 7 - фіксатор, 9 - струбцина**