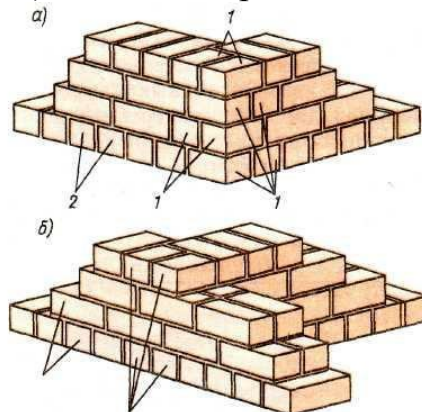


Тема 19. 04.11.2020 Технологія кладки простих стін з цегли та дрібних блоків.

Кладку з природних каменів правильної форми і дрібних блоків з комірчастого бетону (розміром 390X 190X 188 мм) ведуть з перев'язкою швів.

При кладці прямих кутів - (мал., а) в кожному ряду укладають по дві трьохчетвірки.

У місцях примикання - (мал., б) в тичкових рядах також укладають трьохчетвірки.



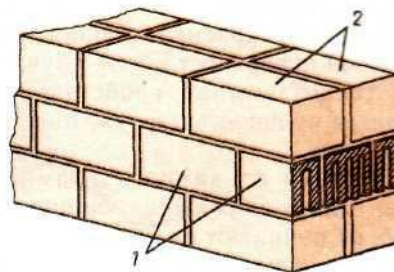
ПЕРЕВ'ЯЗКА КЛАДКИ З БЕТОННИХ І ПРИРОДНИХ КАМЕНІВ ПРАВИЛЬНОЇ ФОРМИ а - в кутах; б - в місцях примикання; 1 - трьохчетвірки; 2 - цілі камені

По висоті через кожні два ряди кладку перев'язують тичками.

По ходу кладки стежать, щоб поверхні каменів і блоків були очищені від бруду і пилу, а вертикальні і горизонтальні шви були заповнені розчином.

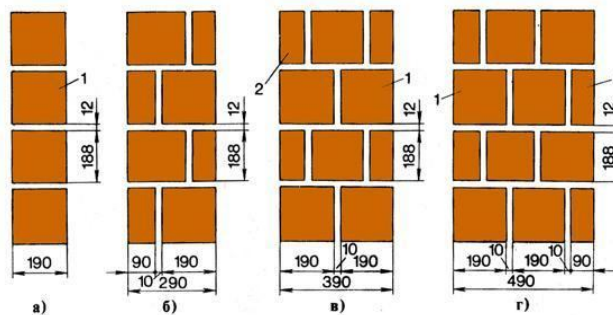
Товщина горизонтальних швів не менше 10 і не більше 15 мм, вертикальних — 8...15 мм.

Кладку з бетонних каменів з некрізними (щілиновидними) порожнечами (мал.) ведуть з перев'язкою швів. Камені укладають порожнечами вниз. Чергуванням рядів, викладених з цілого каменя і подовжніх половинок, забезпечується поперечна перев'язка кладки.



ПЕРЕВ'ЯЗКА КЛАДКИ З БЕТОННИХ КАМЕНІВ З ЩІЛИНОВИДНИМИ ПОРОЖНЕЧАМИ 1 — подовжні половинки; 2 — цілі камені

Загальну номенклатуру стін та розміри стін, які можна викласти з таких каменів можна подивитись на малюнку.

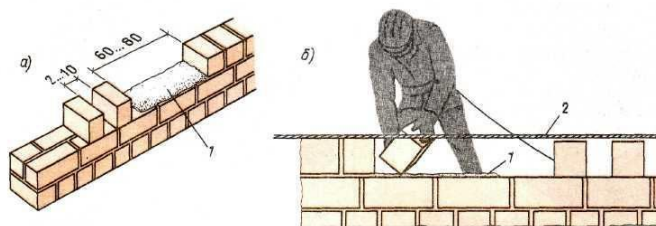


Кладка з бетонних каменів з некрізними щілевидними пустотами

а) в один блок, б) в півтора блоки, в) в два блоки, г) в два з половиною блоки

Кладку з бетонних і природних каменів правильної форми ведуть ланкою «двійка» із застосуванням порядівок і причалювань.

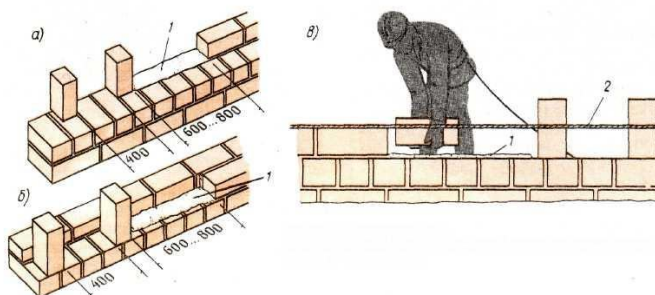
При укладанні тичкового ряду (мал.) один каменяр розкладає камені (на ребро) і розстиляє розчин, другий, — кельмою накидає «черв'яки» розчину на бічні сторони надолужених каменів. Камінь беруть двома руками, повертають на 90° і притискують до раніше укладеному, потім його осаджують до рівня причалювання і надлишки розчину підрізують кельмою. Після цього розчином заповнюють поперечний шов, аби виключити промерзання кладки.



Мал. КЛАДКА РЯДУ ТИЧКОВОГО

а — розкладка каменів і підготовка постілі розчину; б — укладання каменя по причалюванню; 1 — постіль розчину; 2 — причальний шнур

При укладанні ложкового ряду (мал.) перший каменяр розкладає камені (на торець) і розстиляє розчин, другий накидає «черв'яки» розчину на торці надолужених каменів. Потім двома руками укладають камінь, притискуючи до раніше укладеного і осаджуючи його на постілі розчину. Надлишки розчину, вичавлені з швів, підрізують і повністю заповнюють вертикальний шов. При перервах в роботі верхні ряди кладки захищають від атмосферних опадів.



Мал. КЛАДКА ЛОЖКОВОГО РЯДУ

а — розкладка каменів і підготовка ліжка розчину для зовнішньої версти; б — те ж для внутрішньої версти; в — укладання каменя по причалюванню; 1 — постіль розчину; 2 — причальний шнур

Питання для самоконтролю.

1. Який розмір керамічного бетону?
2. Як ведуть кладку з бетонних каменів з некрізними (щілиновидними) порожнечами?
3. Якою ланкою ведуть кладку з бетонних і природних каменів правильної форми?
4. Яку цеглу укладають при кладці прямих кутів?
5. Яку цеглу укладають при кладці у місцях примикання?