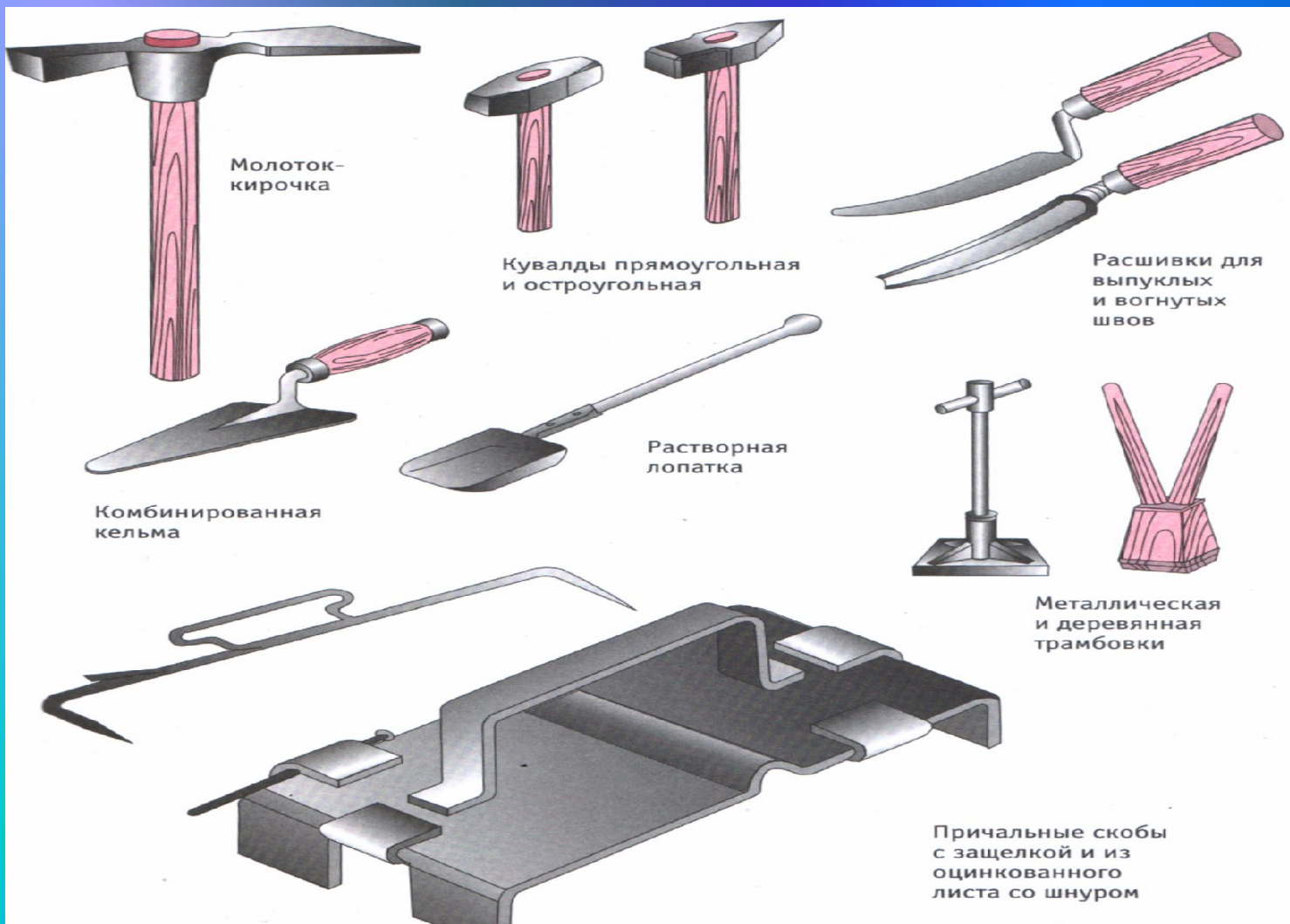


Составила учитель Ш М Д
МС(К)ОУ «С(К)ОШИ № 52» г.
Магнитогорск Челябинской области
Костенко Наталья Александровна

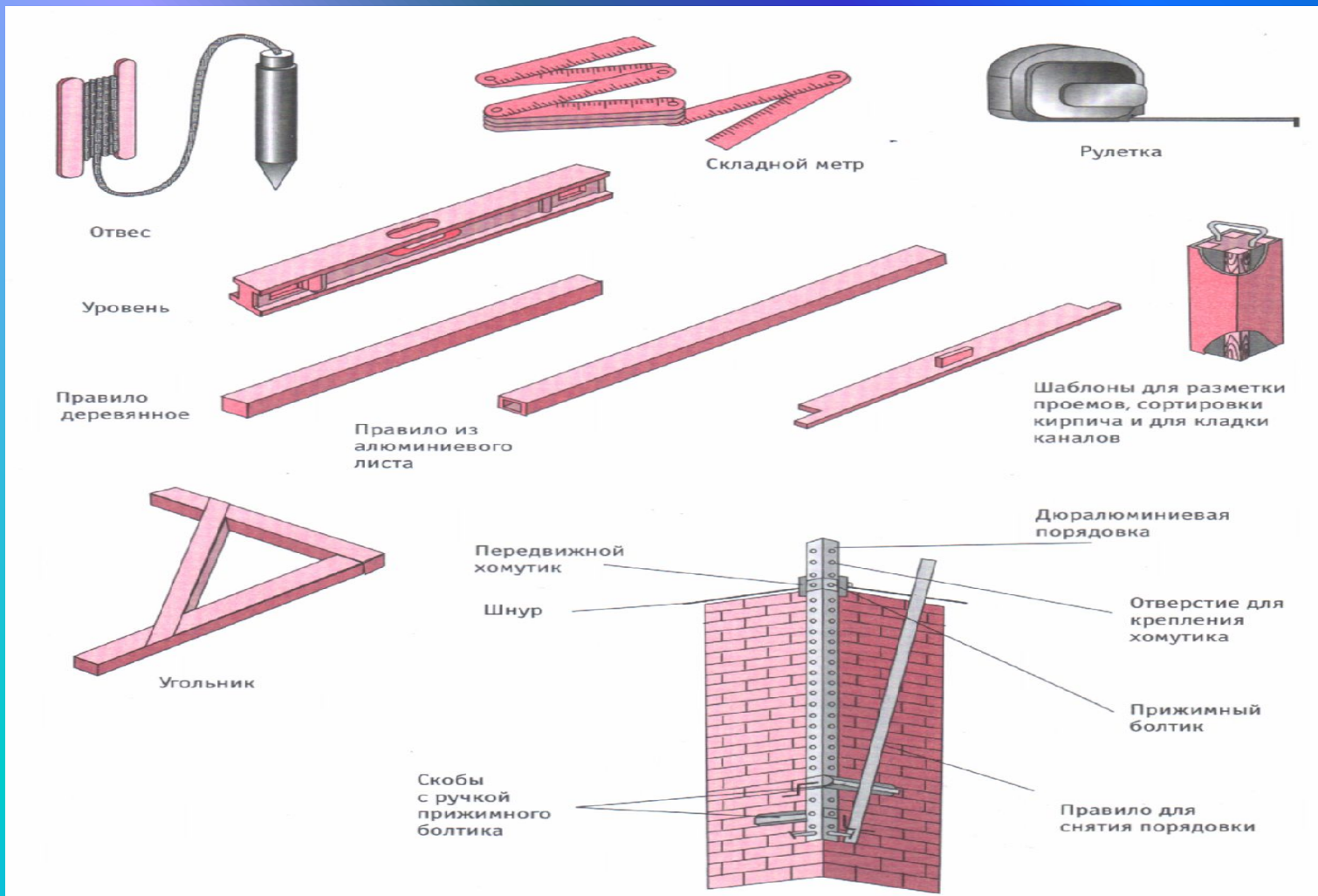
- **Каменная кладка** – это конструкция из камней, уложенных на растворе в определенном порядке.



Инструменты



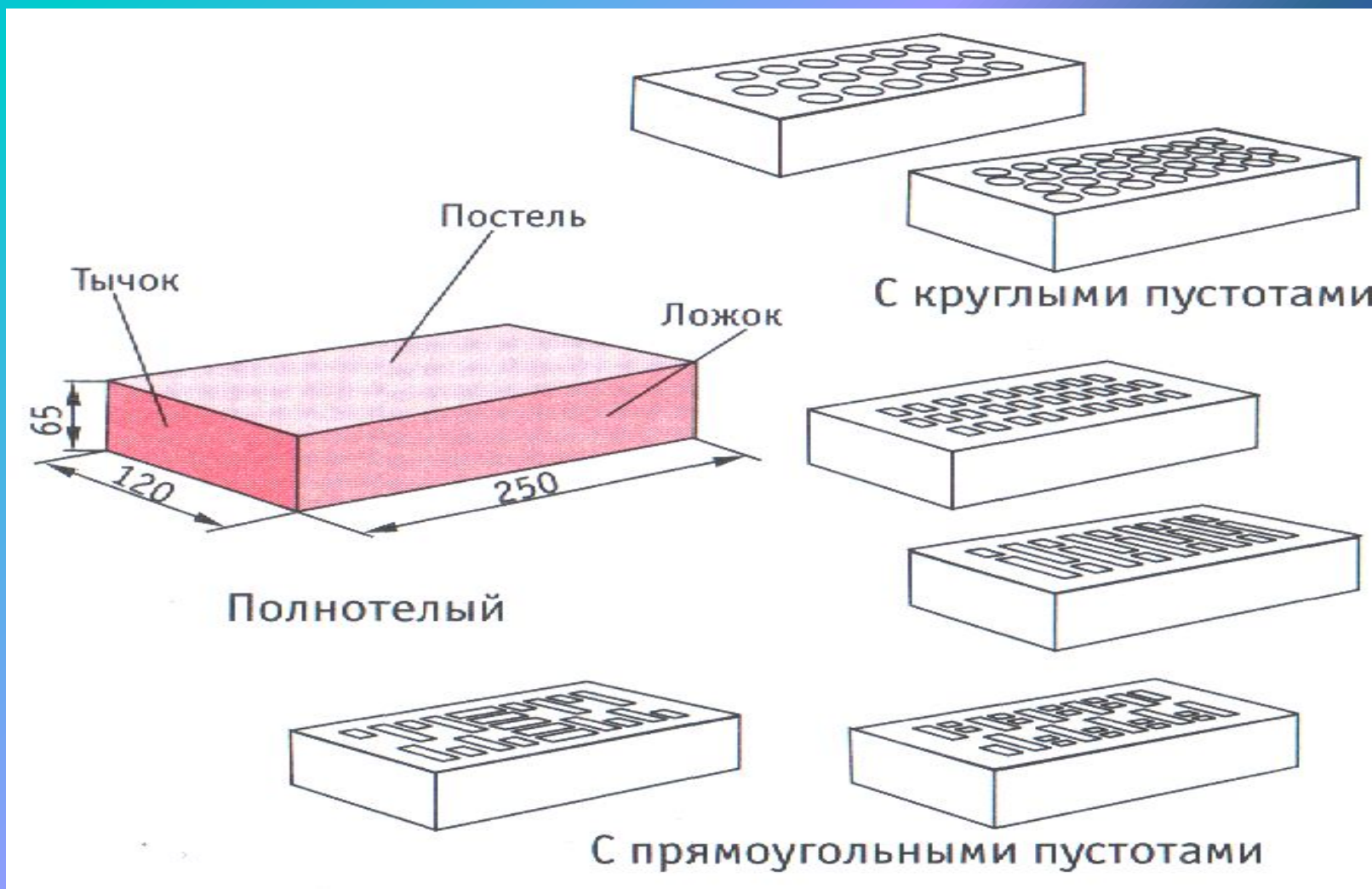
Инструменты



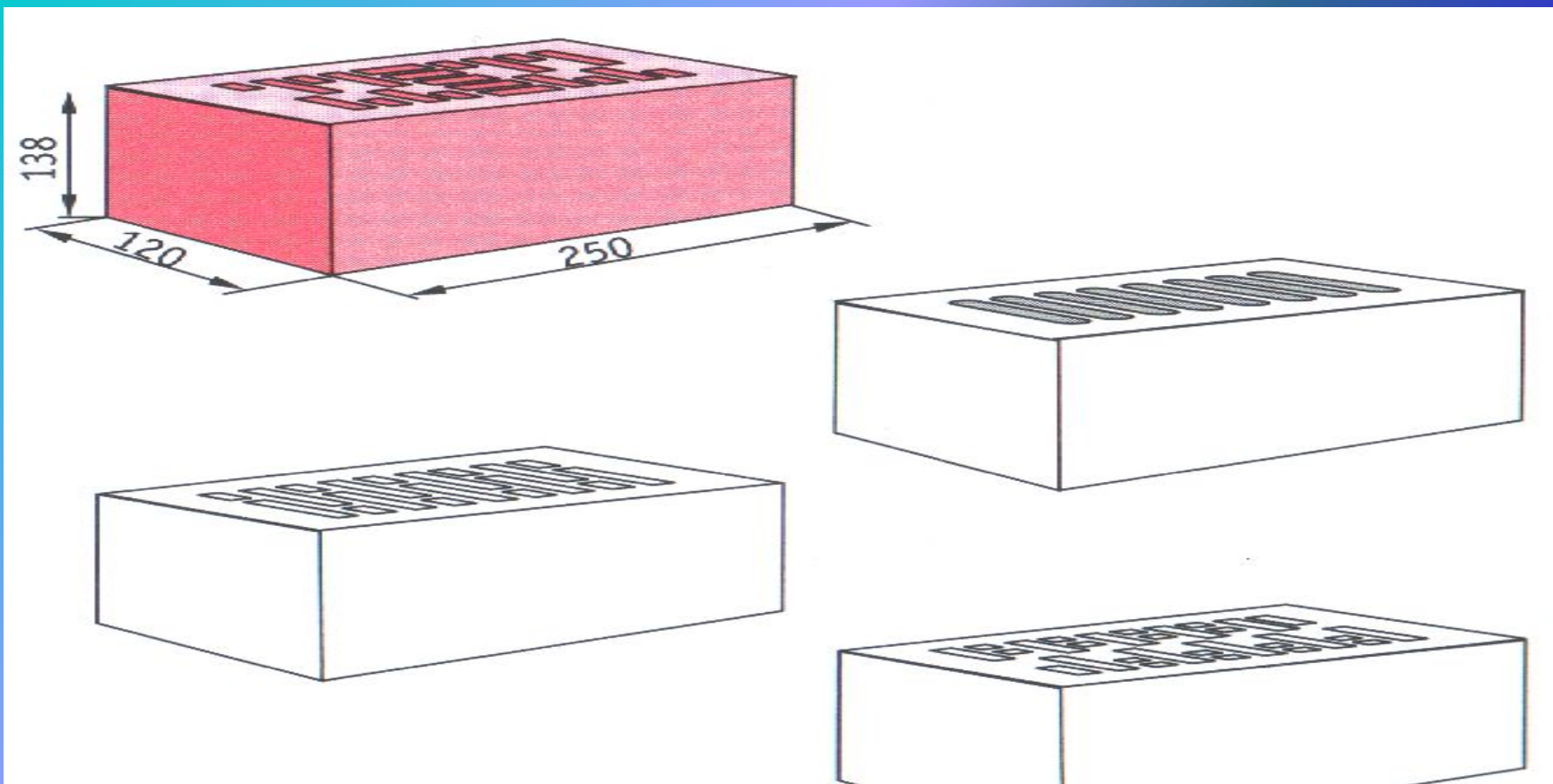
- Каменные стены служат для защиты от атмосферных явлений, выполняют звукоизоляционные и многие другие функции.



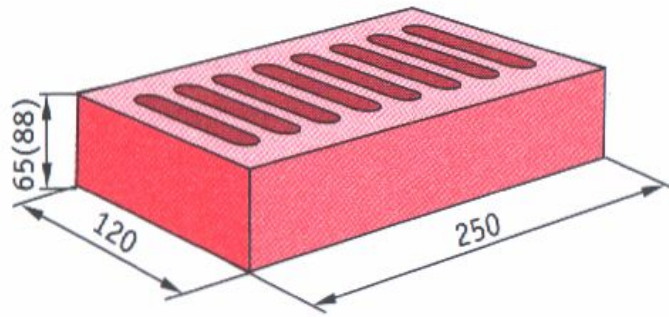
- При строительстве зданий применяют кирпичную кладку из камней и крупных искусственных блоков и природных камней правильной формы.



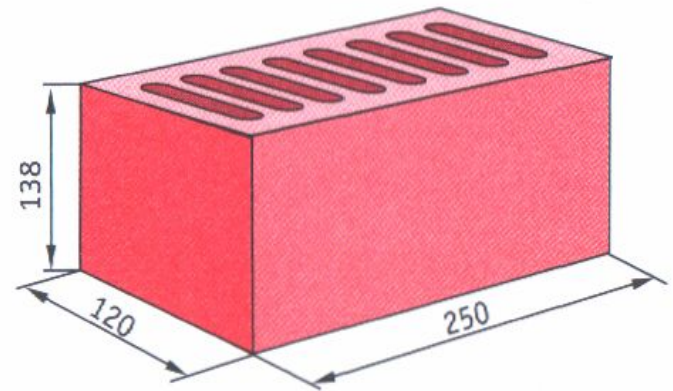
- Выбирая вид кладки, нужно знать, что из керамических пустотелых камней выполняют в основном кладку наружных стен, так как она позволяет уменьшить толщину наружных стен на $\frac{1}{2}$ кирпича по сравнению с кладкой на обычном полнотелом керамическом или силикатном кирпиче.



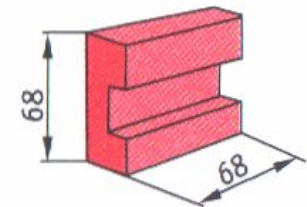
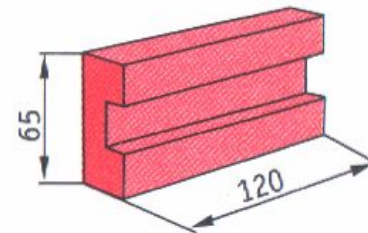
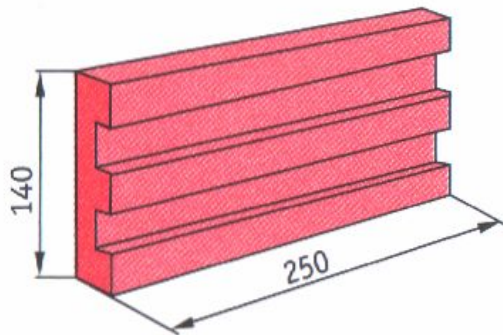
- Пустотелые камни, уложенные правильно, обладают хорошими теплоизоляционными свойствами благодаря воздушной пробке, находящейся в пустотах.



Лицевой кирпич



Лицевой камень



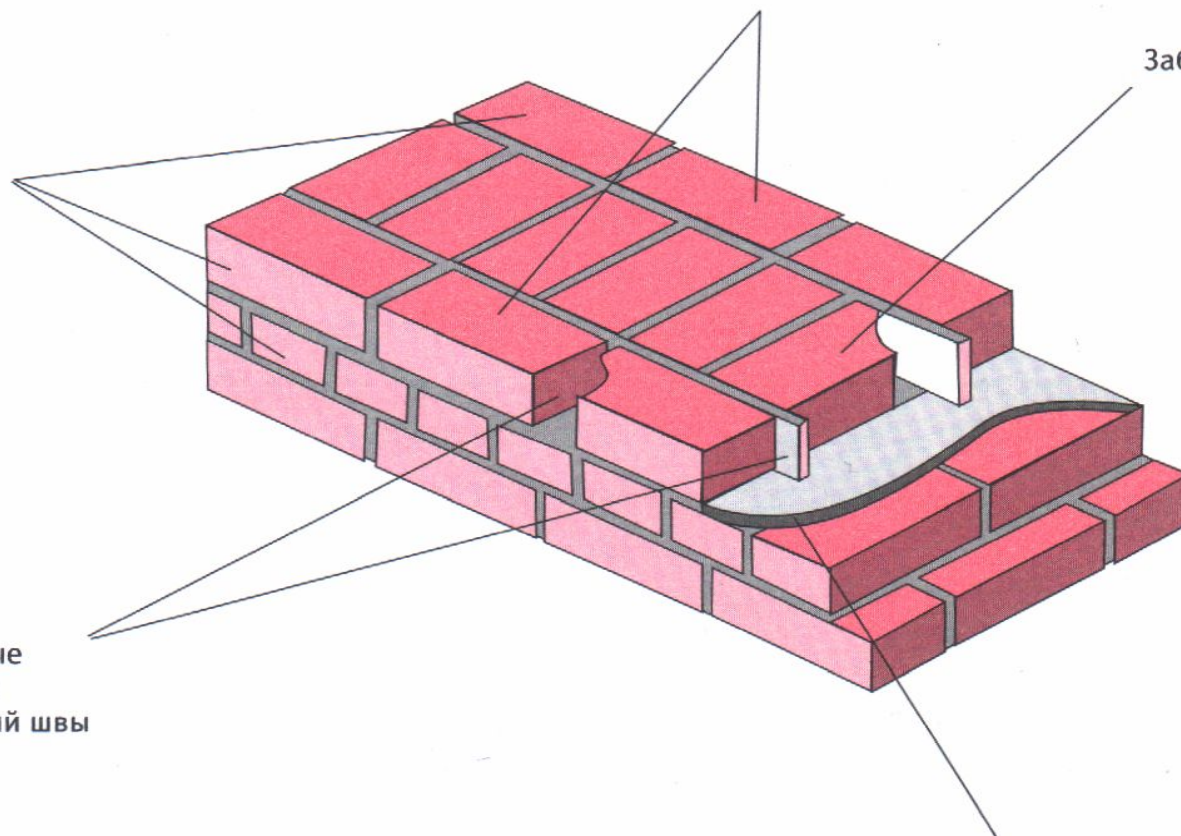
Облицовочные прислонные плитки

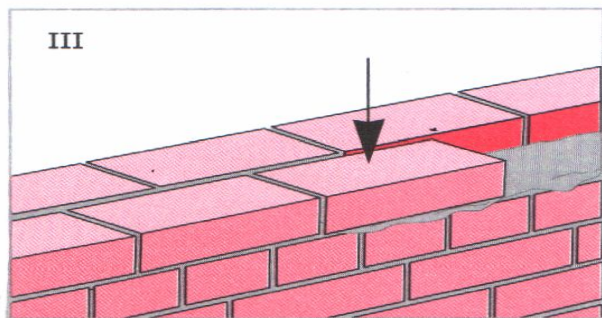
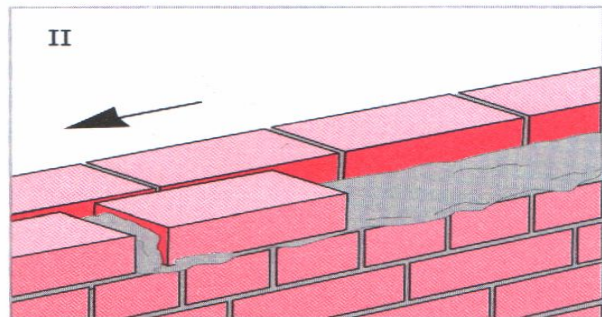
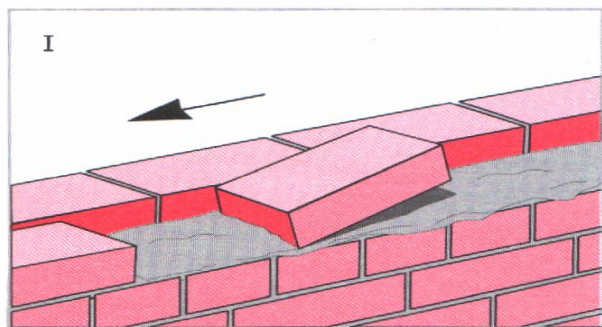
Тычковый
и ложковый
ряды

Наружная
и внутренняя
версты

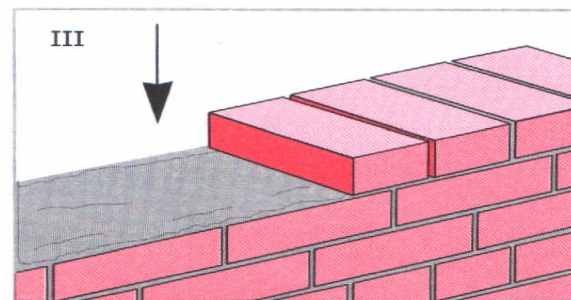
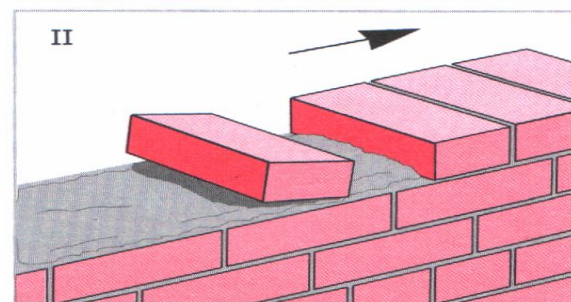
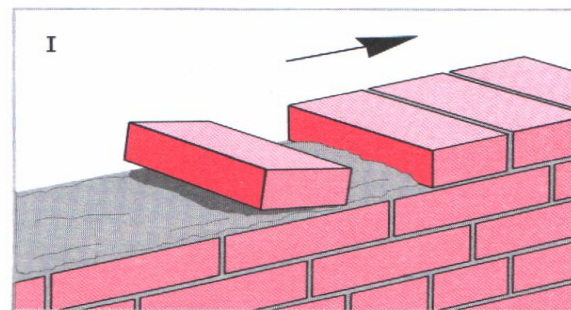
Забутка

Вертикальные
продольный
и поперечный швы



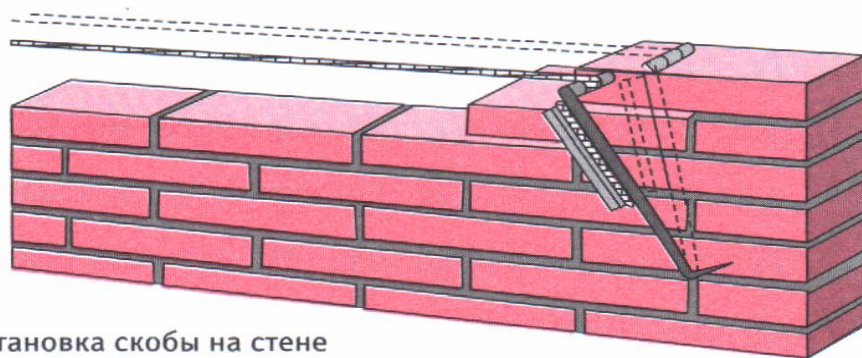


Ложковый ряд

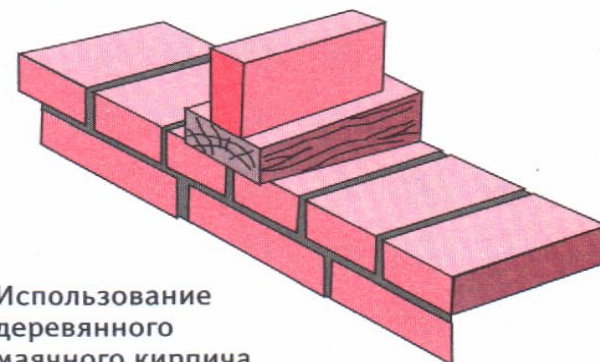


Тычковый ряд

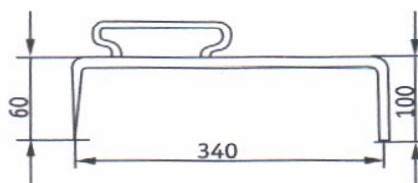
- Перед началом кладки необходимо установить и закрепить угловые и промежуточные порядовки.
- Натянуть причальный шнур.
- Причальный шнур закрепляют скобкой, используя при этом специальный маячный кирпич.



Установка скобы на стене



Использование
деревянного
маячного кирпича



- Свободный конец шнура наматывают на ручку скобы.
- Натягивают причальный шнур для следующего ряда.
- Чтобы шнур не провисал, под него подкладывают маяк – деревянный маячный клин.
- Причальный шнур можно крепить за гвозди, установленные в швах кладки.

