

ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА ФАСАДОВ ЗДАНИЯ



ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА

ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА

№29

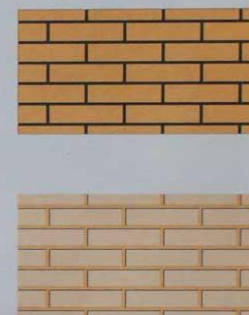
ФРАГМЕНТ КЛАДКИ,
ВЫПОЛНЕННОЙ ИЗ ЦОКОЛЬНОГО
ФИНСКОГО КИРПИЧА



ОБЩИЙ ВИД ЗДАНИЯ



ФРАГМЕНТ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ, ВЫПОЛНЕННОЙ
ИЗ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА



ВИДЫ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ ЛИЦЕВОЙ КЛАДКИ

Ложковая кладка со смещением шва

на 1/2 кирпича



на 1/4 кирпича



на 1/3 кирпича



без перекрытия швов



голландская кладка



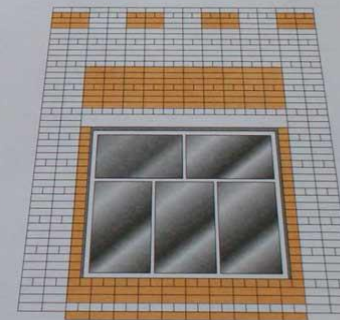
английская кладка



разновидности готической (польской) кладки



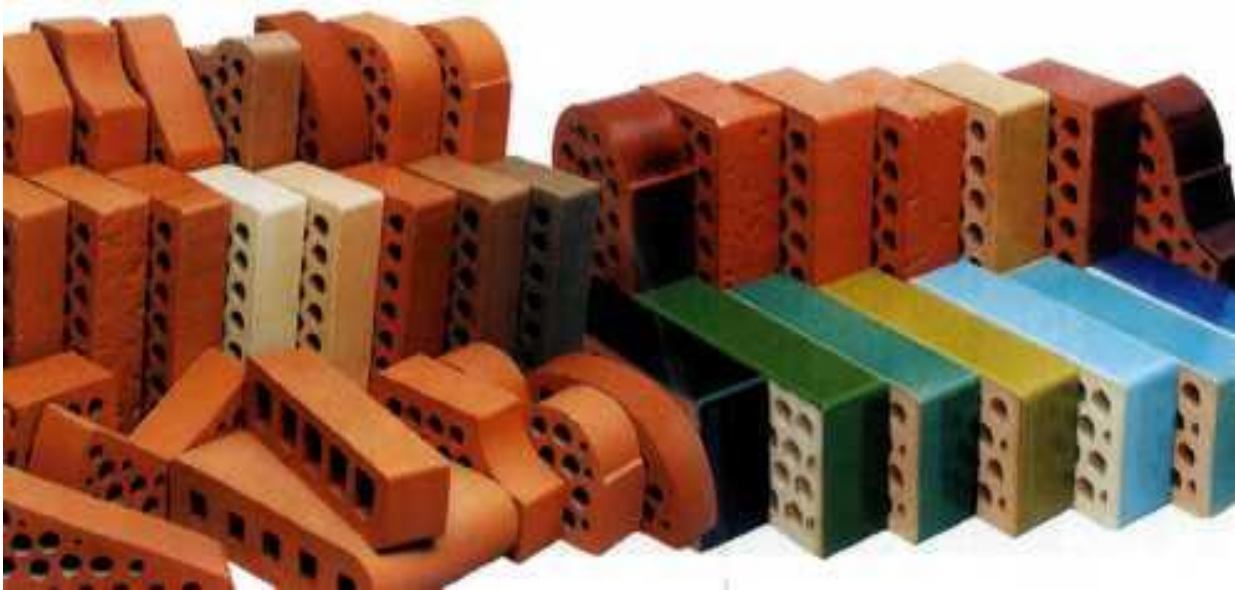
КЛАДКА БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ



- **Кирпичная кладка является одним из основных способов отделки внешних стен дома. Различают два вида кладки: лицевую и декоративную.**
- **Лицевая кладка считается наиболее распространенным способом отделки фасадов.**
- **Кладку, при которой наружная верста выложена из окрашенного или офактуренного кирпича с расшивкой швов, называют лицевой. При такой кладке наружную поверхность стен выкладывают только кирпичом с правильными кромками и углами, остальную часть стены — обычным кирпичом и камнем.**
- **Для наружной облицовки чаще всего применяются керамические кирпичи или камни с гладкой поверхностью (офактуренной и рельефной), окрашенные силикатные кирпичи и силикатные камни.**



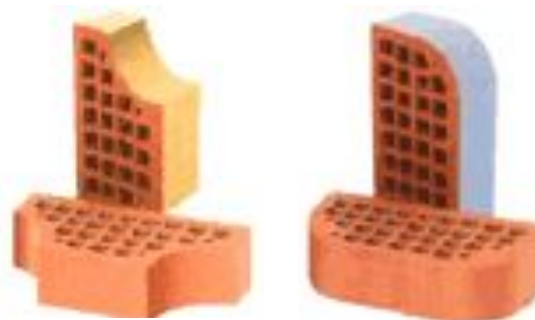
КИРПИЧ РАЗНОГО ЦВЕТА



Керамический кирпич получают путем обжига глин и их смесей. По назначению керамический кирпич делится на рядовой (он же строительный) и лицевой (он же облицовочный, облицовка, отделочный, фасадный).



ВЫБИРАЕМ КИРПИЧ



Рядовой кирпич используется для внутренних рядов кладки .

Лицевой кирпич – однородного цвета, имеет две гладкие, ровные лицевые поверхности.



- ▣ **Для наружной облицовки чаще всего применяются керамические кирпичи или камни с гладкой поверхностью (офактуренной и рельефной), окрашенные силикатные кирпичи и силикатные камни. Профильный кирпич с выпуклой, треугольной или вогнутой гранью тычка или ложка укладывают на наружную версту при однорядной или многорядной системе перевязки. Такой кладкой выполняются декоративные полосы на верхних частях стен (фризы), некоторые вставки и глухие участки торцов здания.**
- ▣ **Чтобы придать строению неповторимый облик, на фасадах выкладывают узорчатые и рельефные рисунки.**



ДЕКОРАТИВНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ЛИЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



Виды ДЕКОРАТИВНОЙ КЛАДКИ



Американская перевязка:

ряды из тычковых кирпичей располагаются после каждых 4 - 7 рядов из ложковых кирпичей, уложенных со смещением швов



Английская перевязка:

ряды тычковых кирпичей чередуются с рядами ложковых

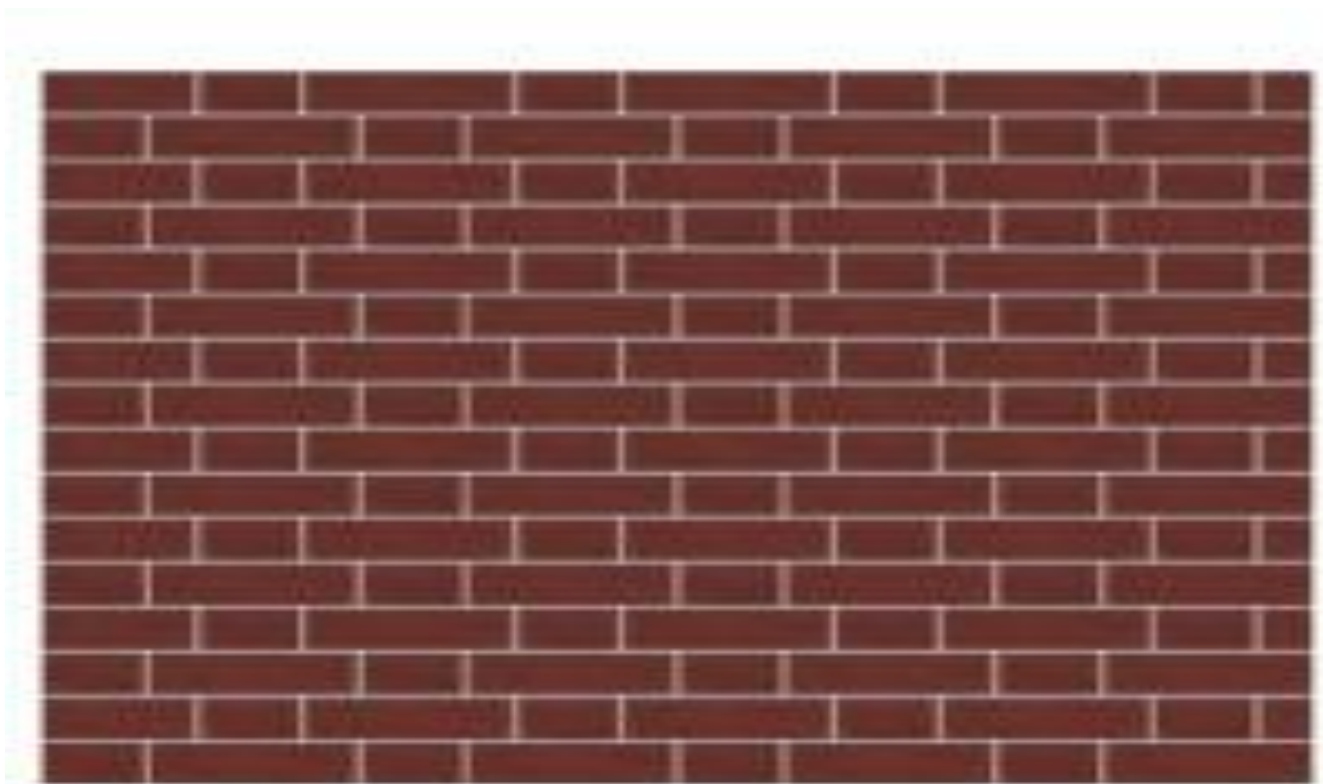


Фламандская перевязка:

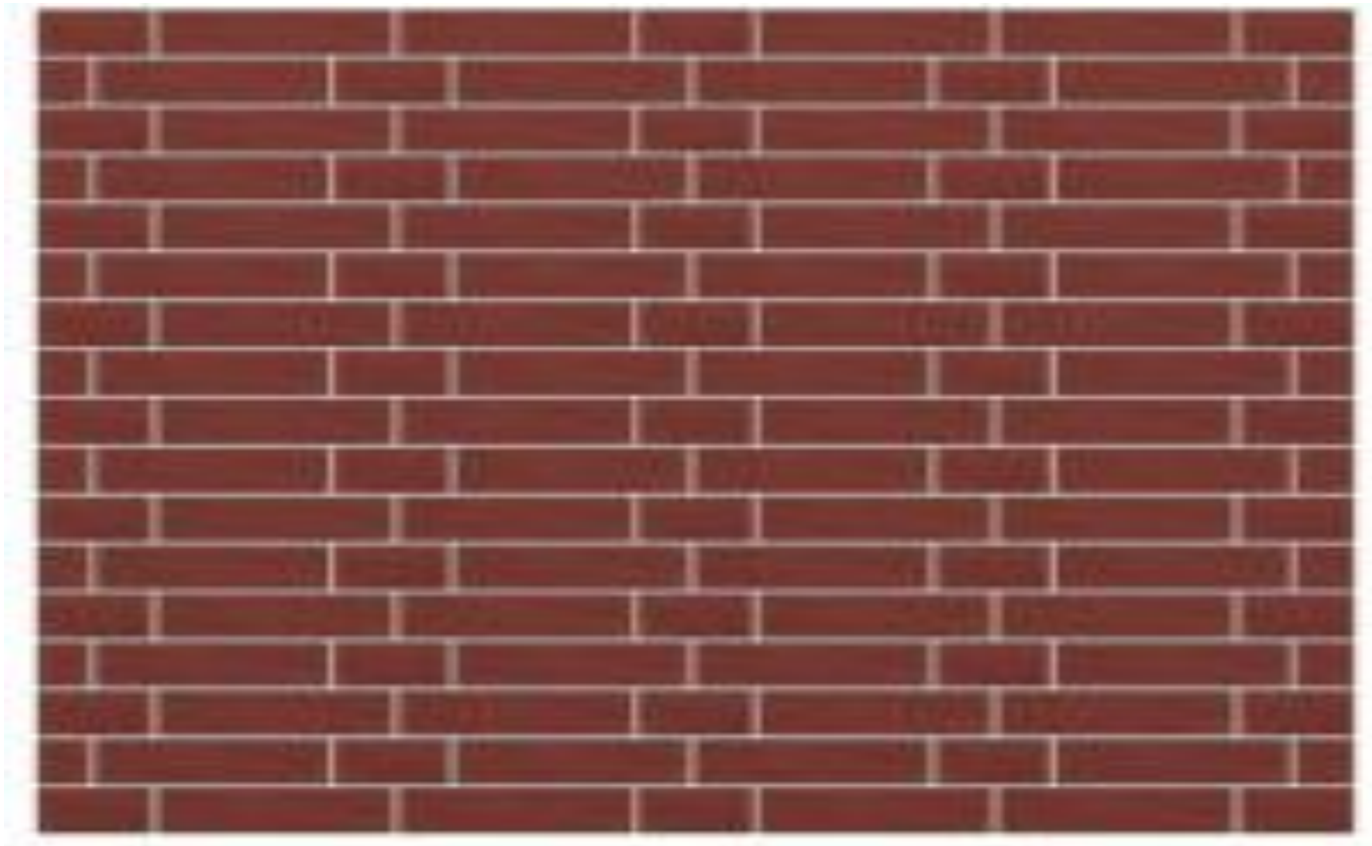
в каждом ряду чередуются тычковые и ложковые кирпичи



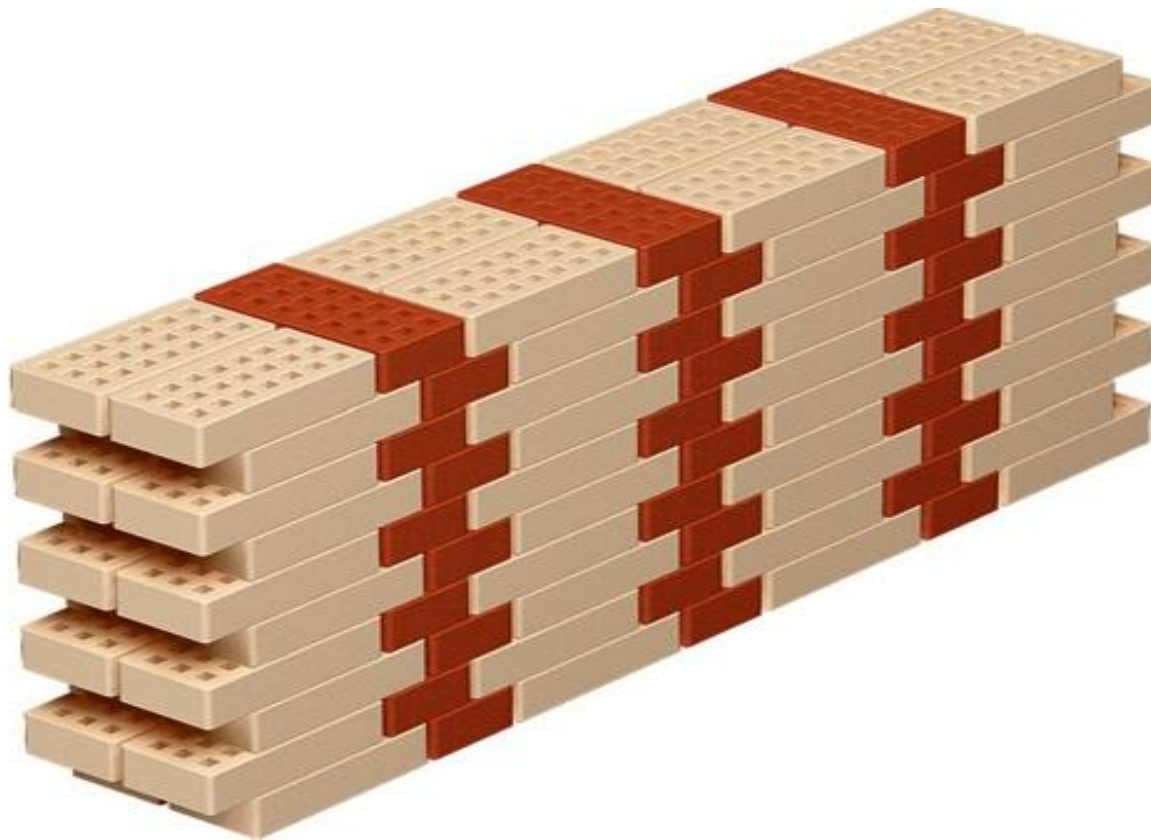
ФЛАМАНДСКАЯ КЛАДКА



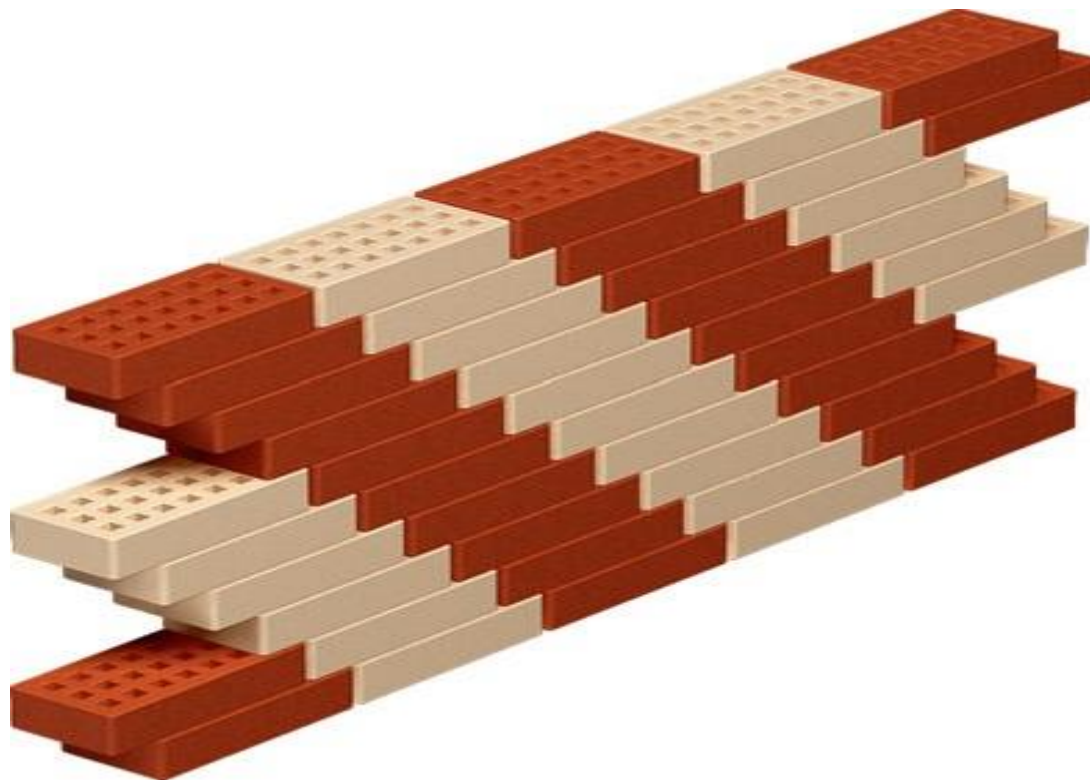
ЦЕПНАЯ КЛАДКА



ГОТИЧЕСКАЯ КЛАДКА



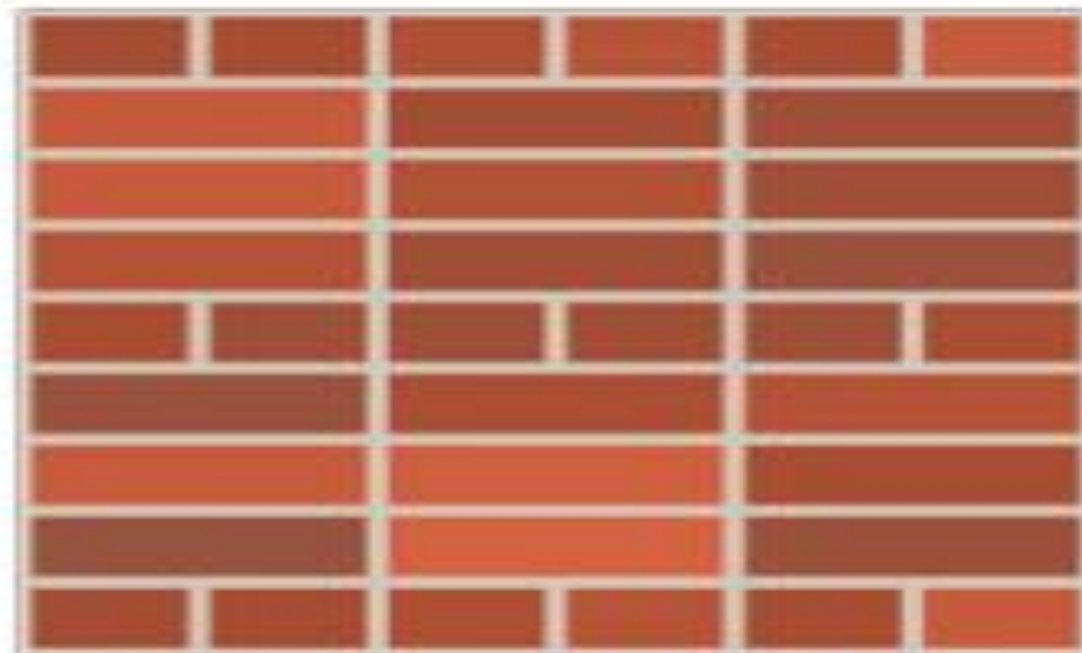
ЛОЖКОВАЯ-СМЕЩЕНИЕ НА $1/4$ КИРПИЧА



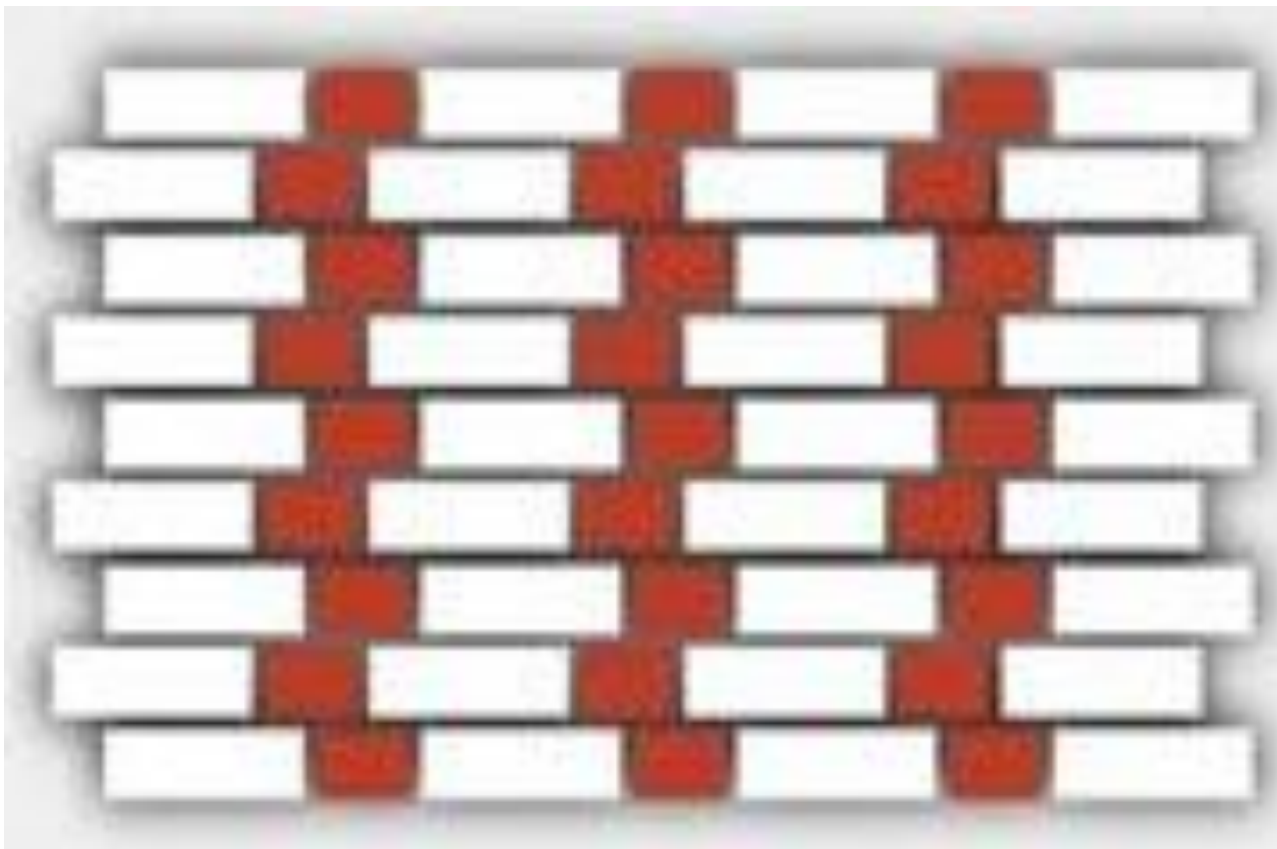
АМЕРИКАНСКАЯ КЛАДКА



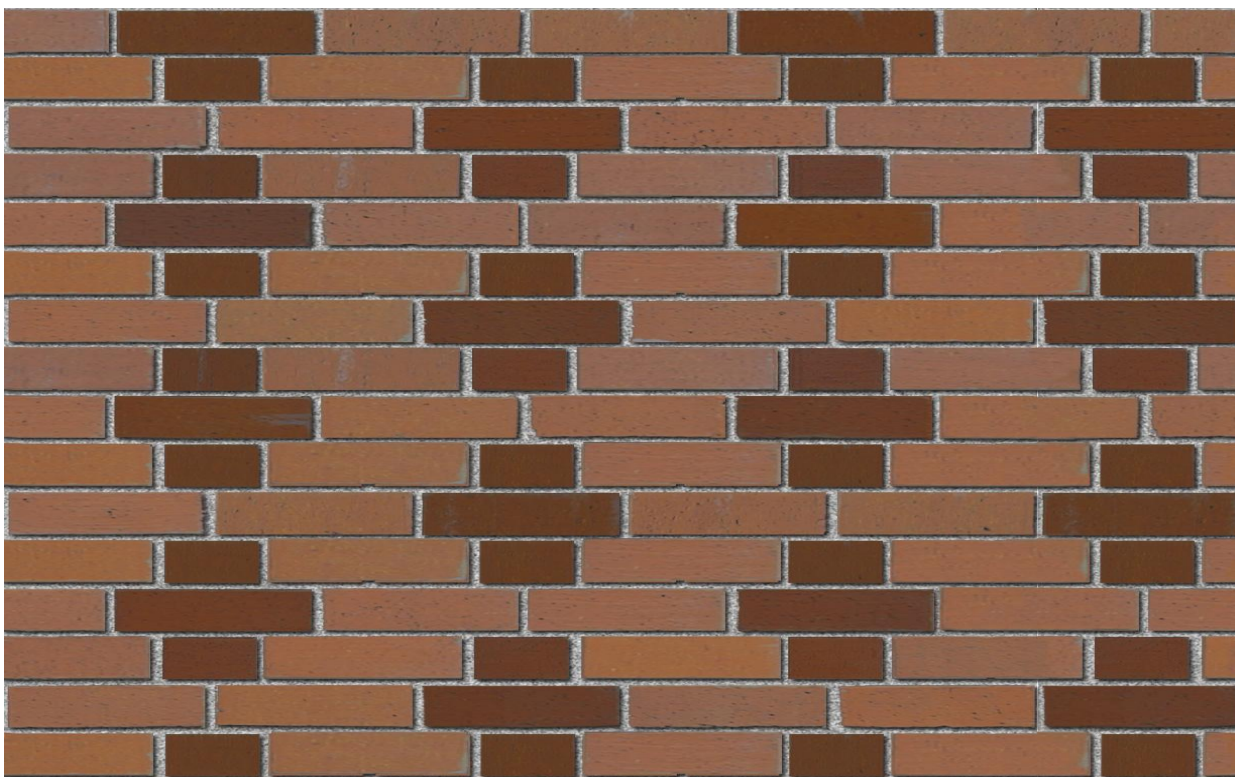
КЛАДКА БЕЗ ПЕРЕВЯЗКИ ШВОВ



СИЛЕЗСКАЯ КЛАДКА



КРЕСТОВАЯ КЛАДКА



ГОЛЛАНСКАЯ КЛАДКА



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ



Лицевой кирпич



НАТЯНУТЬ ШНУР-ПАРИЧАЛКУ

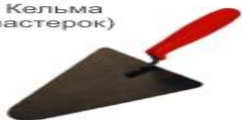


ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГЛИНЯНОГО РАСТВОРА



РУЧНОЙ И КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Кельма
(мастерок)



2. Молоток-кирка



3. Расшивка



6. Отвес



7. Строительный
уровень



4. Шнур-причалка

8. Правило



5. Порядовка

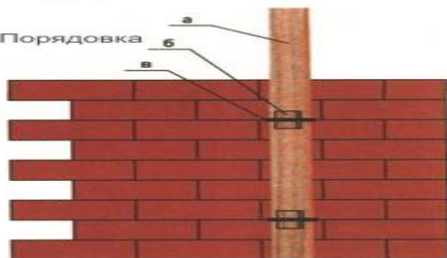


Рис. 1. Крепление порядовки к кладке
а – рейка; б – держатель; в – клин

9. Растворная
лопата



РАСШИВКА ШВОВ



- ▣ **Годы не властны над кирпичом — построенные из него дома никогда не устаревают, только приобретают благородную печать времени. И при этом материал обладает множеством достоинств. Он прочен, долговечен, стабилен, универсален. Ему присуща хорошая способность к воздухообмену, то есть кирпич дышит и даёт дышать обитателям дома. Кирпичные стены медленно нагреваются и медленно остывают, сохраняя тепло зимой и прохладу летом. Наконец, они впитывают избыточную влагу, после чего отдают свои водные «запасы» воздуху, благотворно влияя на микроклимат жилища.**



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



- **Осмотреть рабочее место, проверить правильность размещение материалов, исправность инструмента.**
- **Надеть спецодежду и защитную каску.**
- **Зазор между кладкой и настилом не превышал 50 мм.**
- **При высоте настила более 1 м подмости и леса были ограждены перилами высотой не менее 1,1 м.**
- **При раскладке кладочных материалов вдоль выкладываемой стены оставлять проход 60-70 см.**
- **Рубку и теску кирпича выполнять в защитных очках.**
- **Сохранять порядок на своем рабочем месте.**



ПРИМЕНЕНИЕ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА



Кладка забора кирпичом клинкер



ПРИМЕНЕНИЕ ФАКТУРНОГО КИРПИЧА



ПРИМЕНЕНИЕ ЛИЦЕВОГО СИЛИКАТНОГО КИРПИЧА



Кладка арки лицевым кирпичом



КЛАДКА СТОЛБА ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ



ПРИСТУПАЕМ К КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ



ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА НАРУЖНЫХ СТЕН ФАСАДА



ЛИЦЕВАЯ КЛАДКА ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ



КЛАДКА ЗДАНИЯ ФАСАДНЫМ КИРПИЧОМ



АРХИТЕКТУРНАЯ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТЬ

