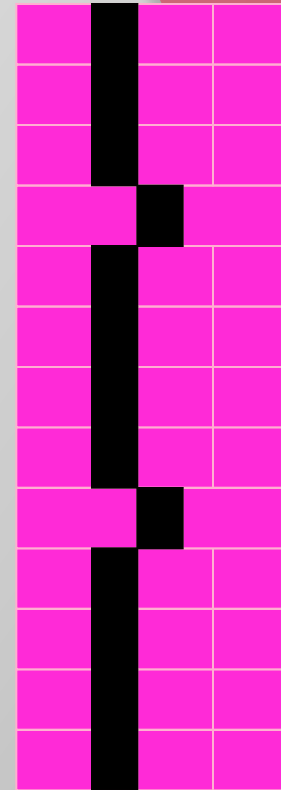


Облегченная кладка с  
утеплителем из  
теплоизоляционных плит.

# Облегченная кладка с утеплителем из теплоизоляционных плит

Кладка с теплоизоляционными плитами имеет толщину 1; 1,5; и 2 кирпича. Изнутри стену утепляют жесткими плитным теплоизолирующими материалами, установленными вплотную к кладке, или на отnose от стены на 30 мм, образующим воздушную прослойку. Способ крепления плитного утеплителя к кирпичной кладке указывается в проекте. Кладку с теплоизоляционными материалами применяют в стенах из кирпича или легкого бетона. Зазор шириной 50 мм располагают ближе к наружной поверхности стен



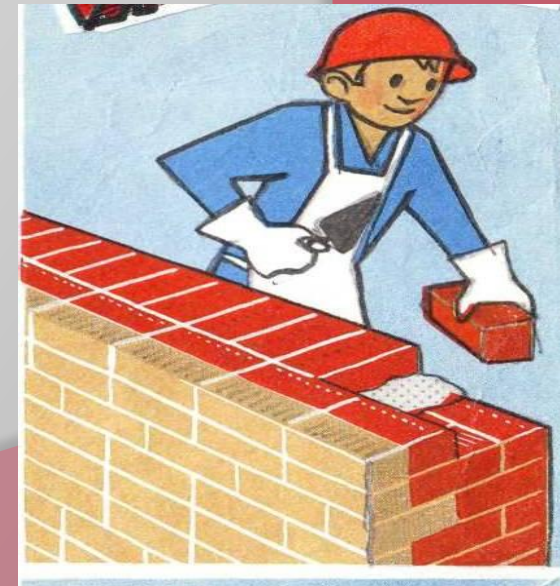
# Последовательность операций при кирпичной кладки:

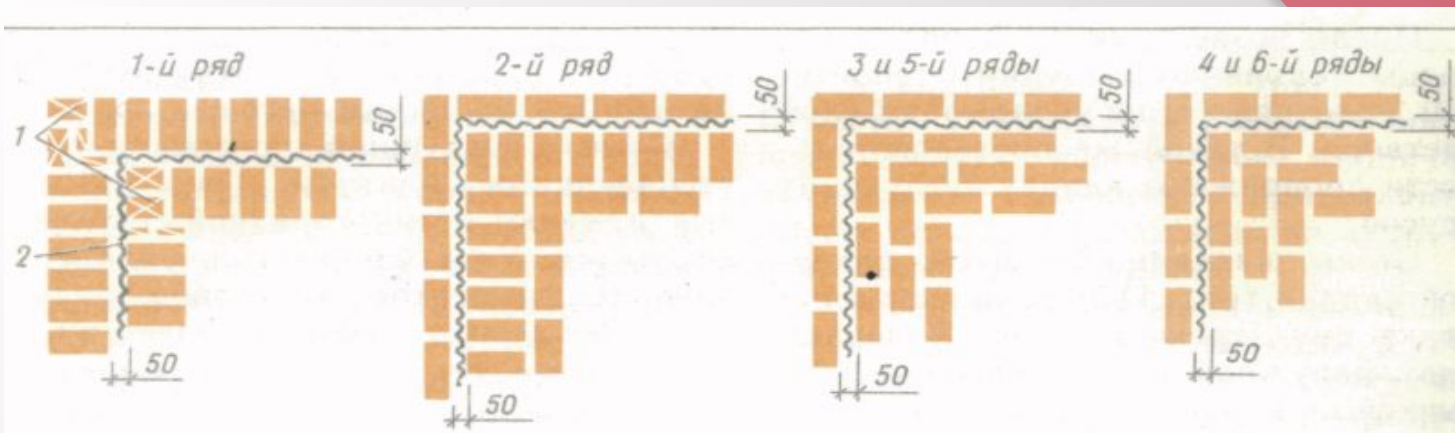
- Установка порядовок, натягивание причального шнура;
- Подача кирпича и расстиление раствора для наружного ряда;
- Кладка наружной версты тычкового ряда;
- Раскладка кирпича и расстиление раствора для внутренней версты тычкового ряда;
- Кладка внутренней версты тычкового ряда;
- Раскладка кирпича и расстиление раствора для наружной версты ложкового ряда;
- Кладка наружной версты ложкового ряда;



# Последовательность операций при кирпичной кладки:

- Раскладка кирпича и расстивание раствора для внутренней версты ложкового ряда;
- Кладка внутренней версты ложкового ряда;
- Кладка забутки с утеплителем из теплоизоляционных плит;
- Проверка правильности кладки;
- Расшивка швов

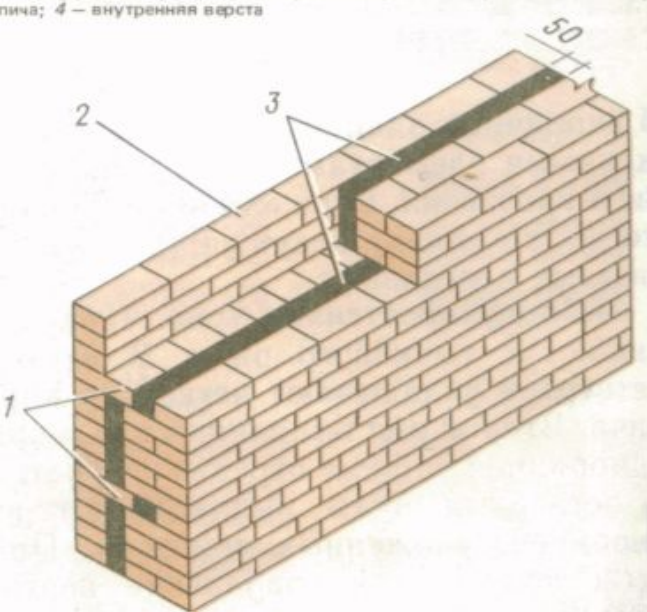




## РАСКЛАДКА КИРПИЧЕЙ ПРИ КЛАДКЕ ПРЯМОГО УГЛА СТЕН ВОЗДУШНОЙ ПРОСЛОЙКОЙ ИЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПЛИТАМИ:

- 1 - неполномерные кирпичи;
- 2 - зазор, заполненный утепляющими плитами

1 - наружная верста; 2 - легкий бетон; 3 - анкеры из тычков кирпича; 4 - внутренняя верста



## Кладка с утеплителем из теплоизоляционных плит:

1. перевязка тычками;
2. наружная верста;
3. плитный утеплитель

# Техника безопасности при производстве кирпичной кладки

1. Работать только в спец. одежде.
2. Инструменты и приспособления нужно использовать в соответствии с их назначением.
3. Рабочую часть инструмента необходимо правильно и прочно насаживать на ручки.
4. Работать каменщик должен в рукавицах.
5. Леса и подмости устанавливают на очищенные выровненные поверхности.
6. Леса и подмости не следует перегружать материалами сверх установленной нагрузки.
7. При кладке стен с внутренних подмостей надо по всему периметру здания устраивать наружные инвентарные защитные козырьки.
8. При кладке стен с внутренних подмостей над входами в лестничные кладки надо устраивать постоянные навесы размером не менее 2х2 м.



**Спасибо за  
внимание!**

