

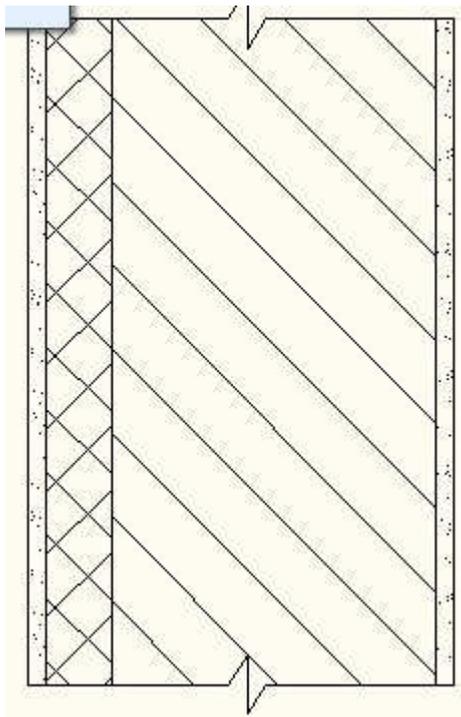
Производство теплоизоляционных работ.

Докладчик: Карыбеков Шатман

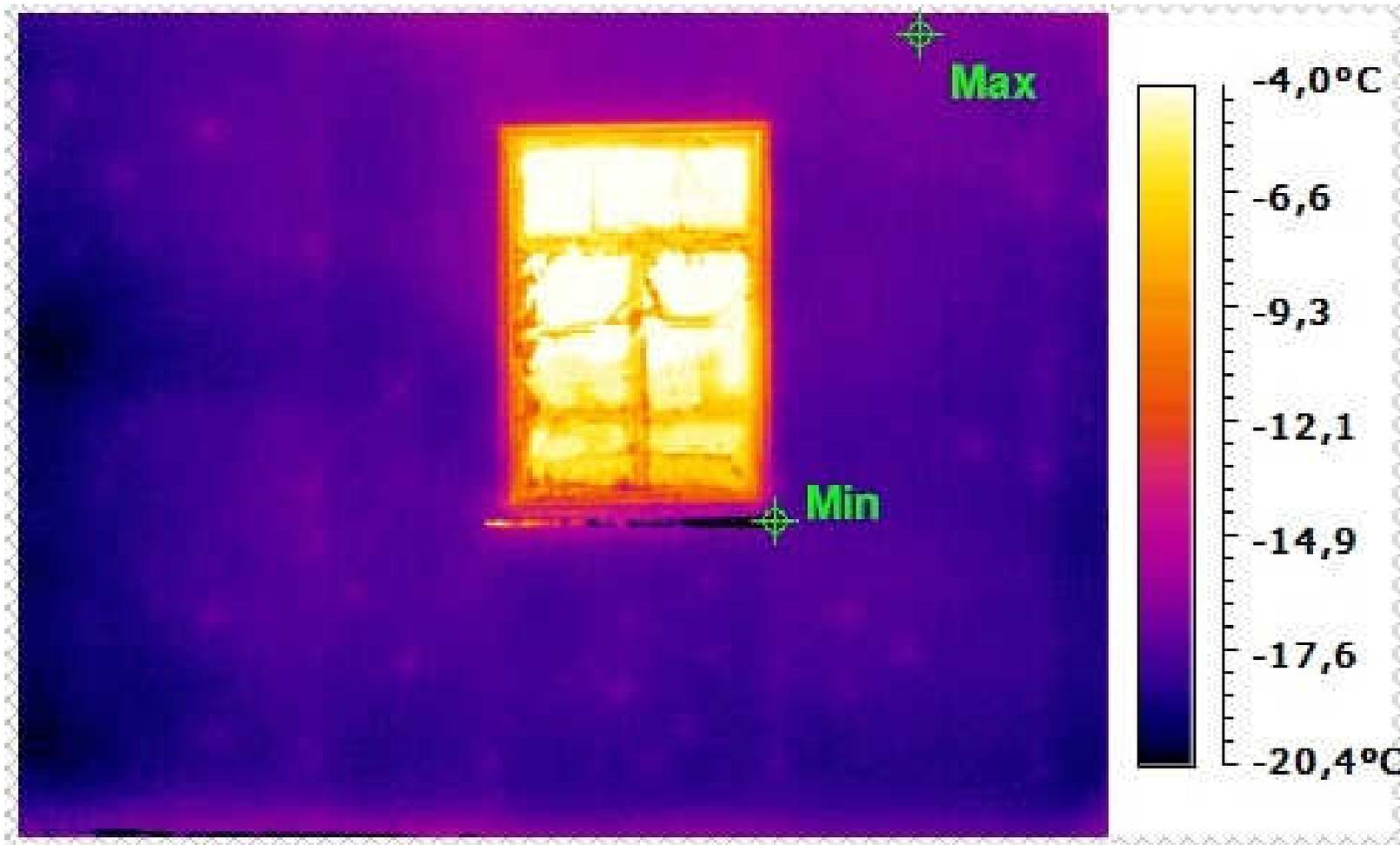
Теплоизоляция — это элементы конструкции, уменьшающие передачу тепла.

Основной целью теплоизоляции строительных конструкций является сокращение расхода энергии на отопление здания.

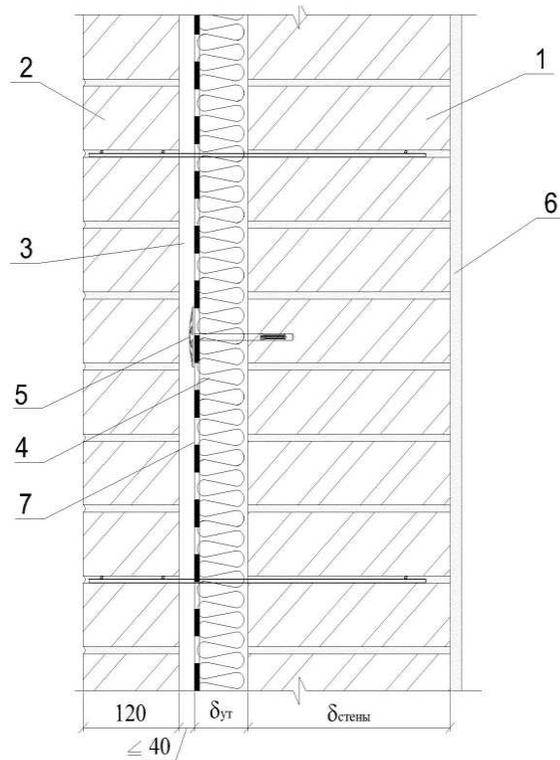
Теплоизоляция наружных стен:



Термография наружной стены:

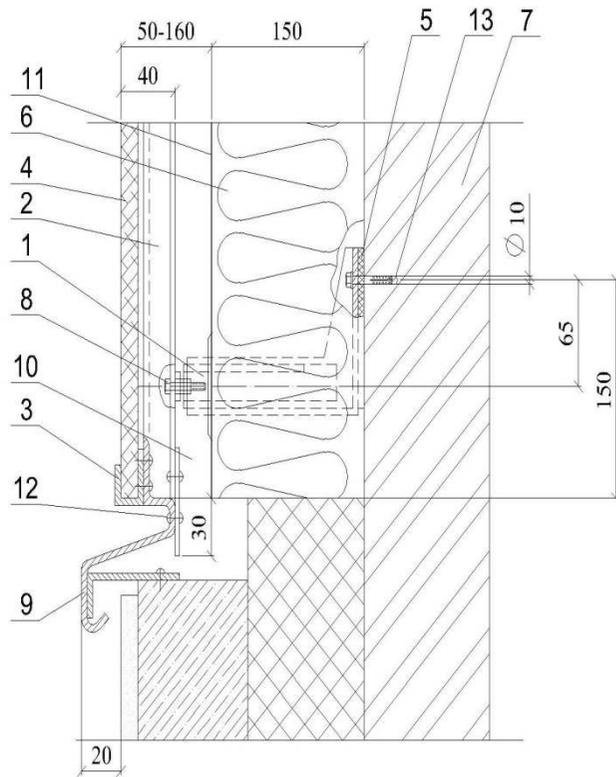


Стены с отделочным слоем кирпича



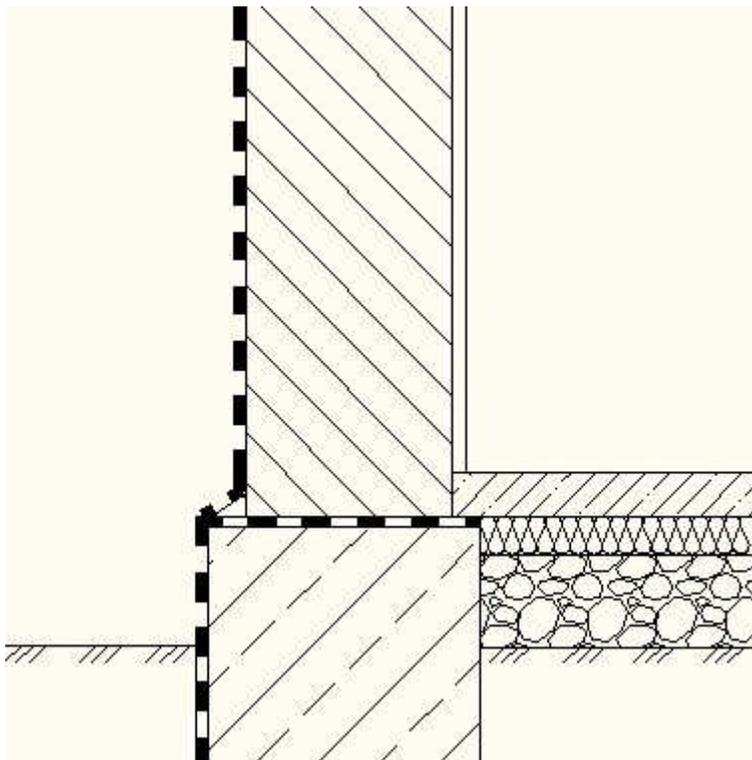
1. Стена
2. Защитно-декоративная кладка
3. Рихтовочный зазор
4. Теплоизоляционный слой
5. Дюбель пластиковый
6. Внутренняя штукатурка
7. Ветрозащитная мембранная пленка

Стены с вентилируемой воздушной прослойкой.



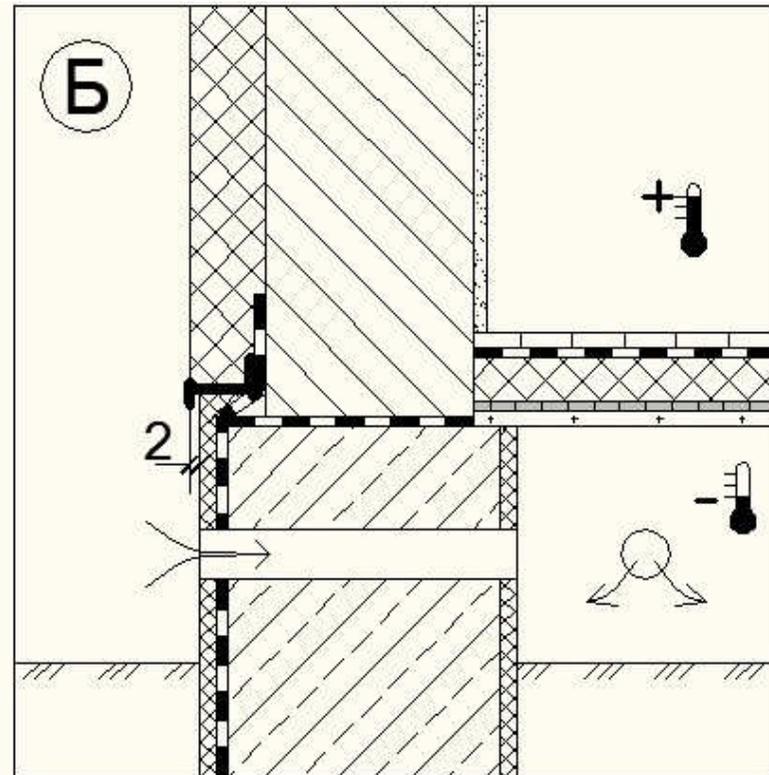
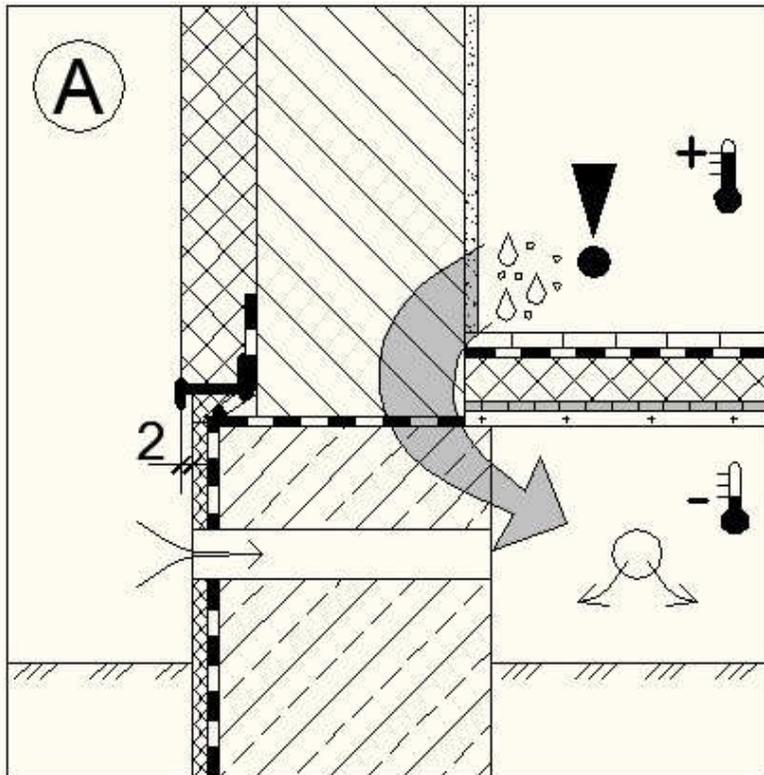
1. Кронштейн
2. Направляющая
3. Кляммер
4. Плитка облицовочная
5. Прокладка
6. Теплоизоляционный слой
7. Несущая стена
8. Элементы механического крепления
9. Слив цоколя
10. Вентилируемая воздушная прослойка
11. Ветрозащитная мембранная пленка
12. Заклепка
13. Анкерный дюбель

Теплоизоляция пола на грунте

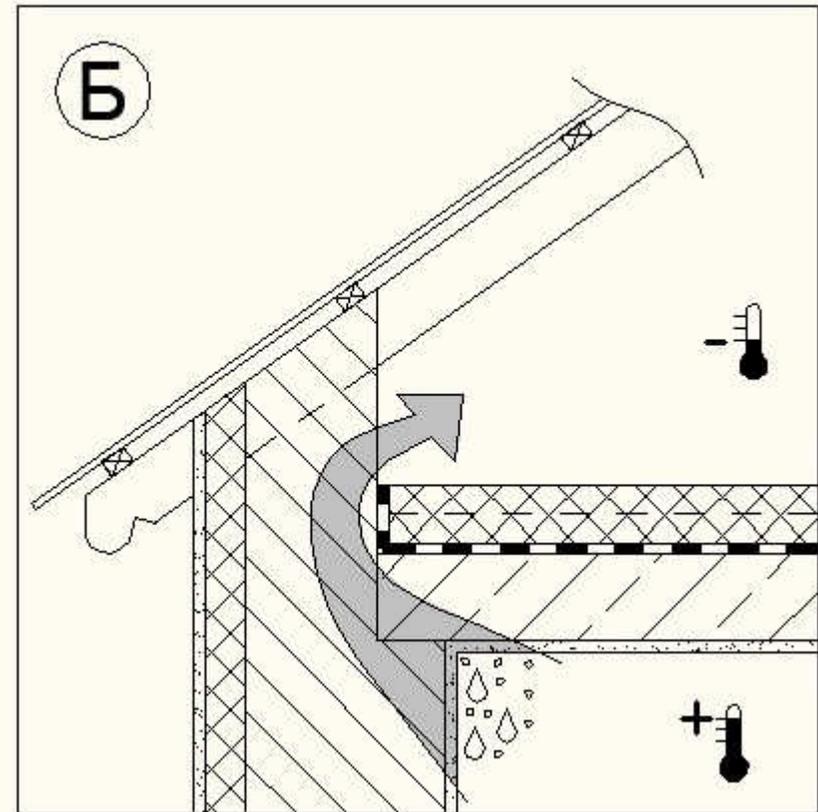
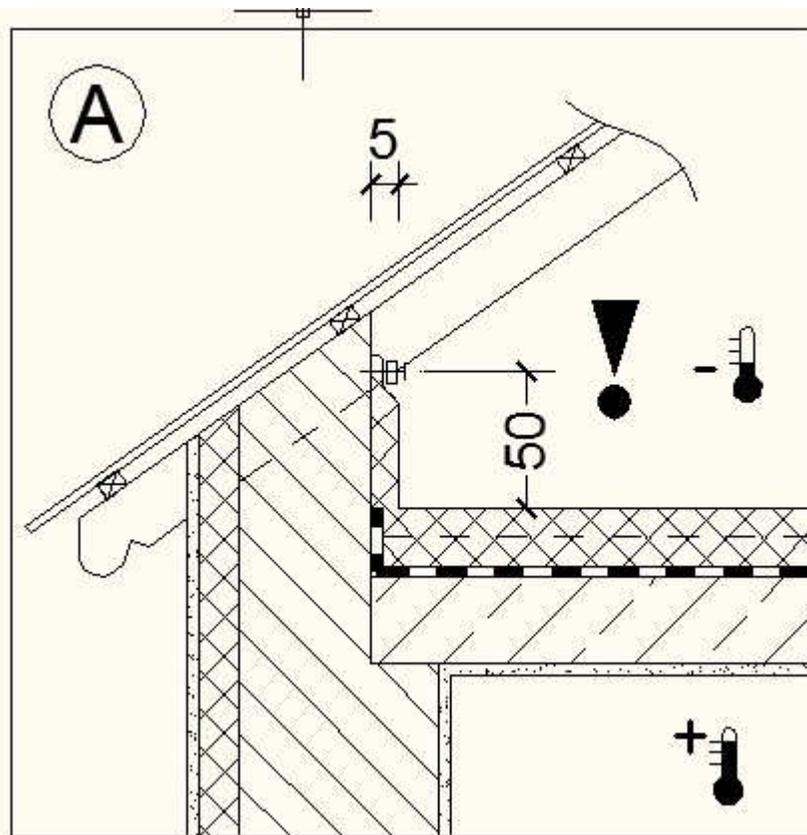


1. Капилляропрерывающий слой
2. Гидроизоляция
3. Теплоизоляционный слой
4. Гидроизоляция
5. Цементная стяжка.

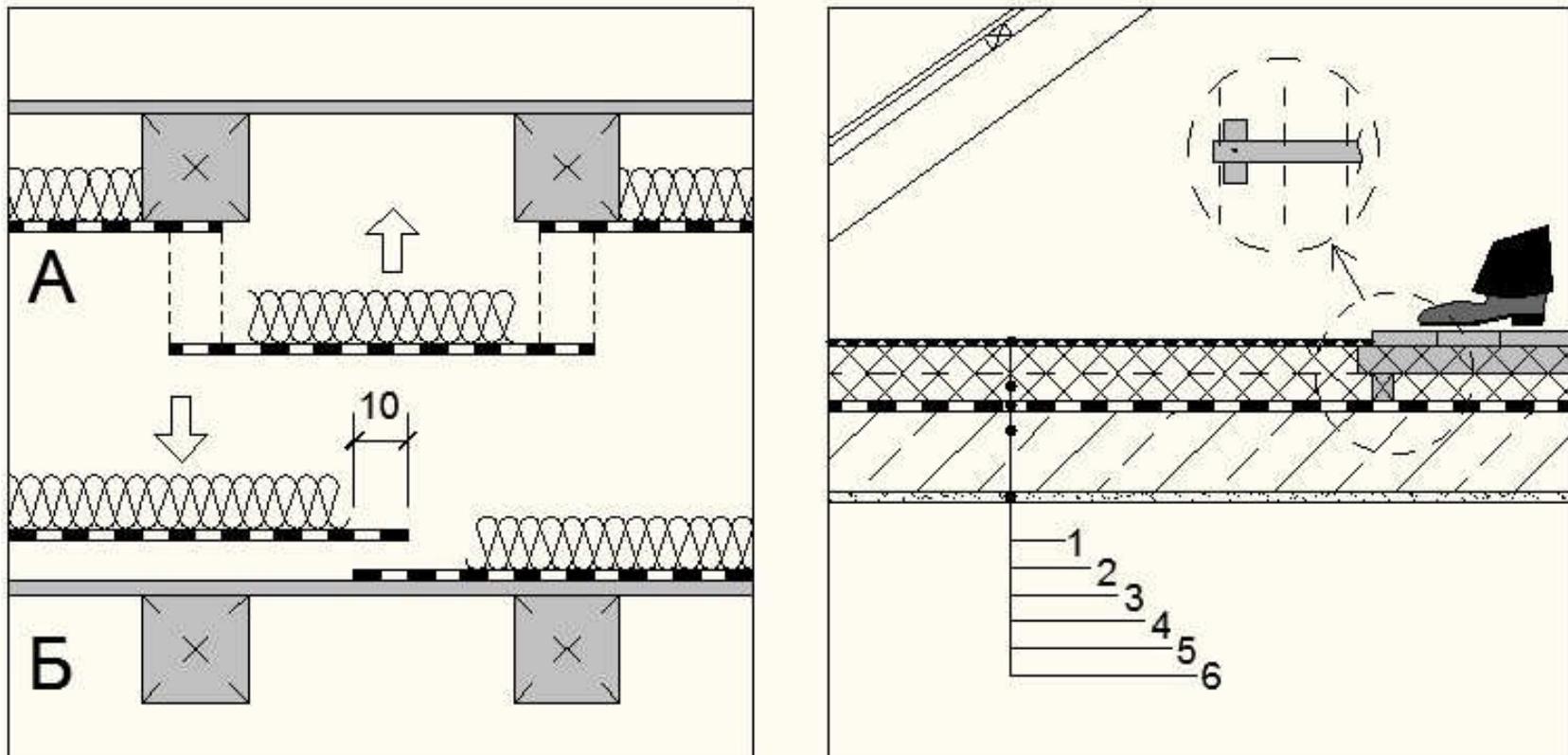
Теплоизоляция пола



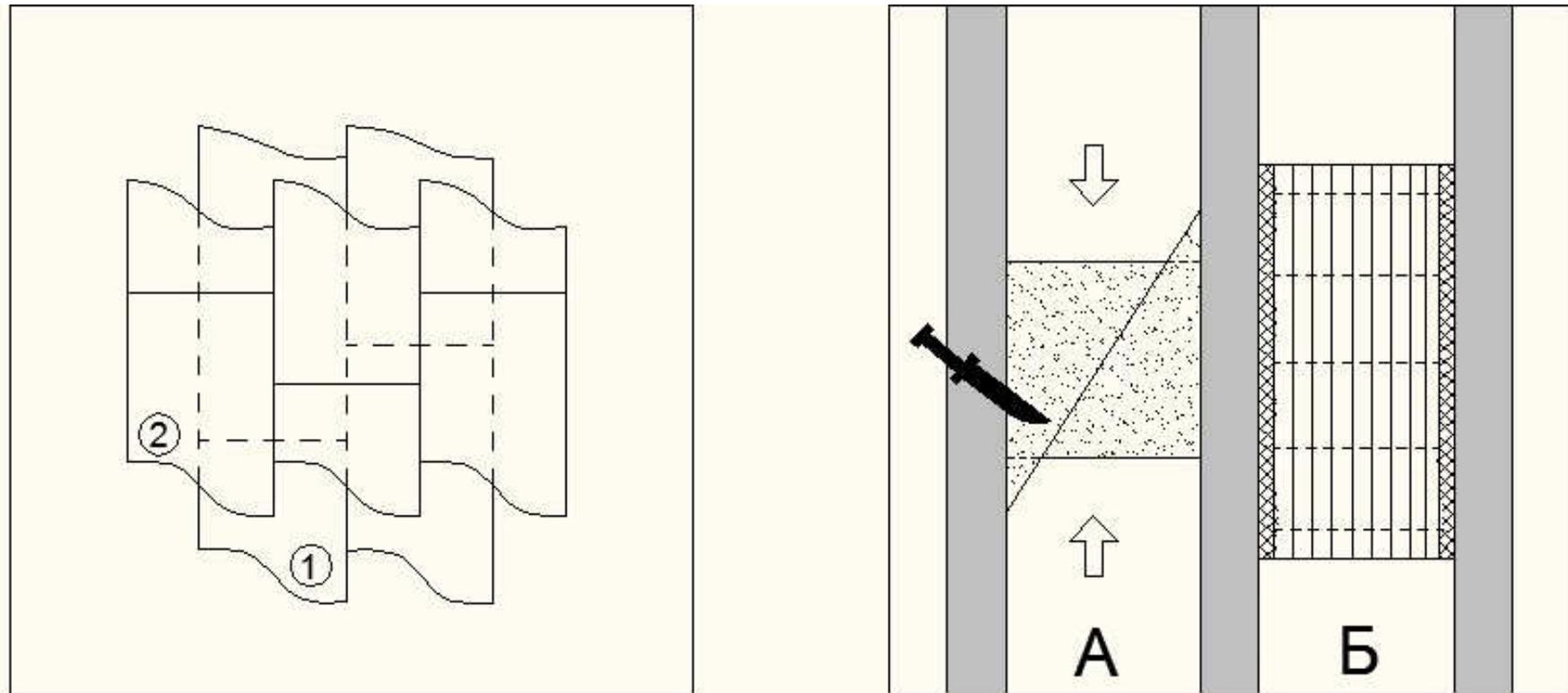
Теплоизоляция чердачного перекрытия



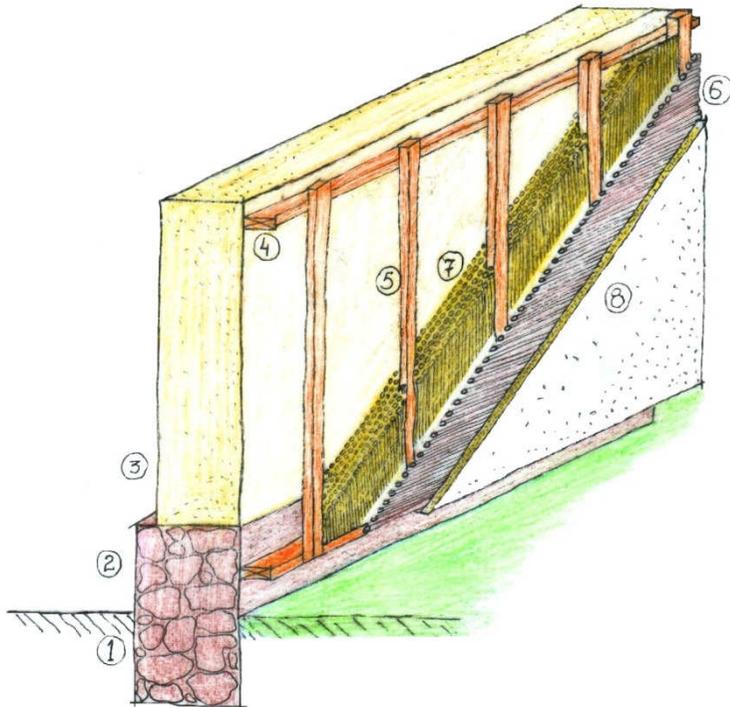
Теплоизоляция чердачного перекрытия



Укладка теплоизоляционного материала



Утепление стен камышом



1. Почва (грунт)
2. Фундамент с камнем
3. Существующая внешняя стена (400 мм)
4. Горизонтальные рейки (100 мм)
5. Вертикальные рейки
6. Основа для штукатурки (камыш, кукурузные стебли и т.д.) (20 мм)
7. Теплоизоляция (сухой камыш) (100 мм)
8. Внешняя штукатурка из глины (25 мм)

Утепление стен камышом



Утепление стен камышом



Утепление стен камышом



**Спасибо за
внимание!!!**

Докладчик: Карыбеков Шатман

Тел: + 996 556 11 47 85

E-mail: shatman_5@mail.ru