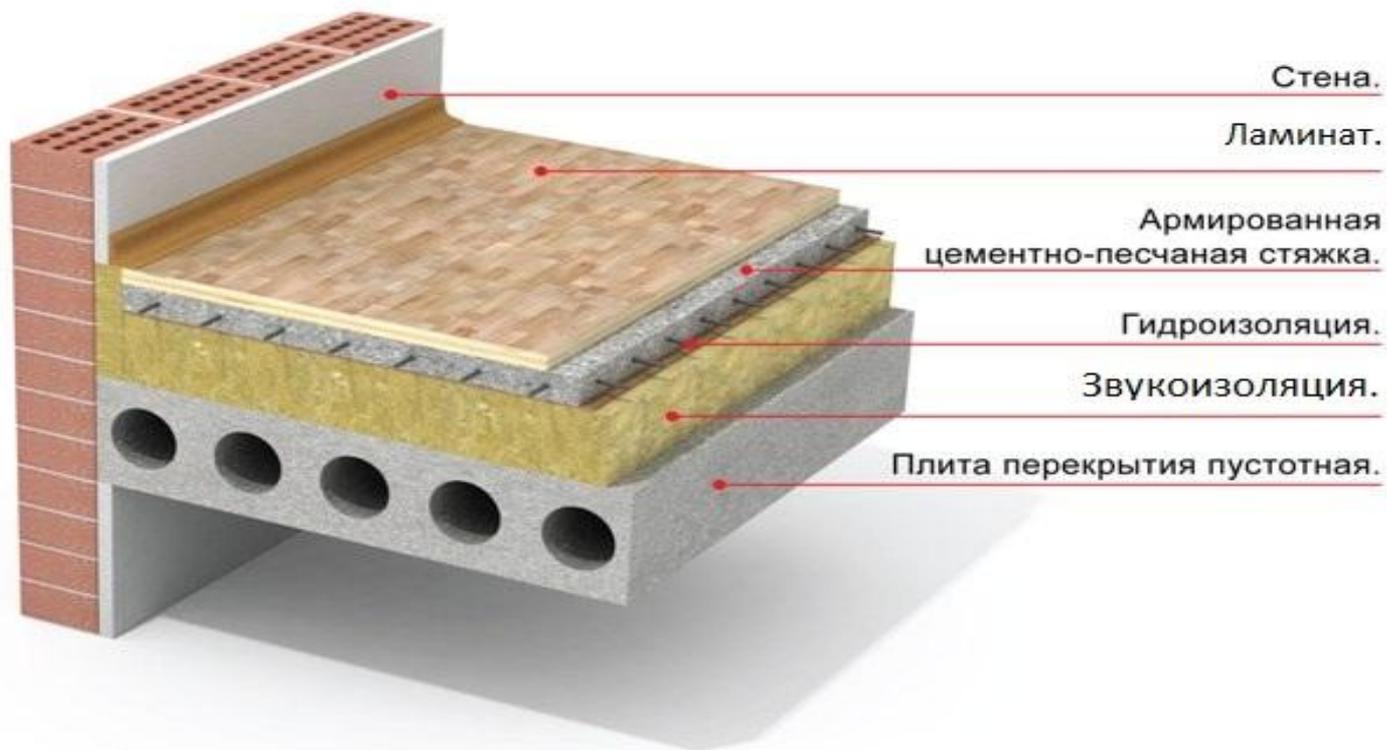




Типовые конструкции полов.

Конструкция пола состоит из ряда последовательно лежащих слоев.

Для обеспечения полом теплотехнических, звукоизоляционных, гигиенических и прочностных норм конструкция пола должна сменяться сверху вниз, от более плотных материалов к менее плотным, либо эти слои чередуются.

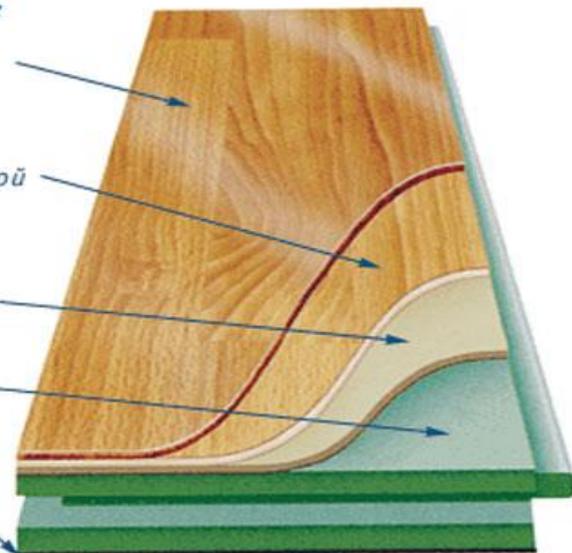


- Покрытием пола (чистым) называется верхний слой пола, непосредственно подвергающийся износу и другим эксплуатационным воздействиям. Покрытия полов подразделяются на полы из штучных материалов (досок, паркета, линолеума и др.) и сплошные (бетонные, асфальтовые и др.). Наименование пола устанавливают по наименованию его покрытия.



Ламинат в разрезе:

1. Слой акрилатной или меламиновой смолы
2. Слой декоративной бумаги
3. Пленка, увеличивающая влагостойкость
4. Панель ДВП - основа ламината
5. Слой из влагостойкой бумаги



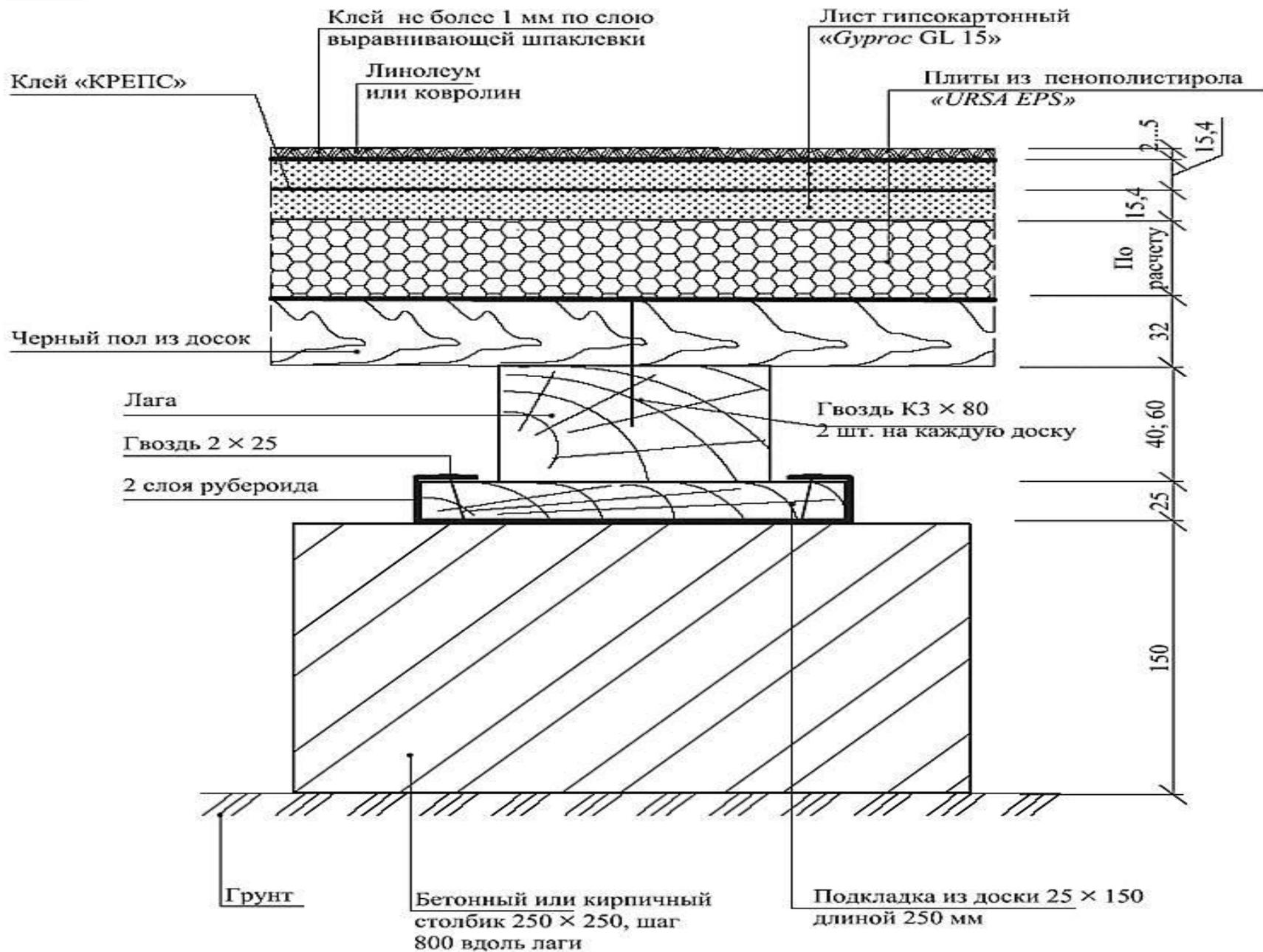
- Прослойка — промежуточный соединительный (клеевой) слой, связывающий покрытие с нижележащим элементом пола (стяжкой) или перекрытием или же служащий для покрытия упругой постелью.

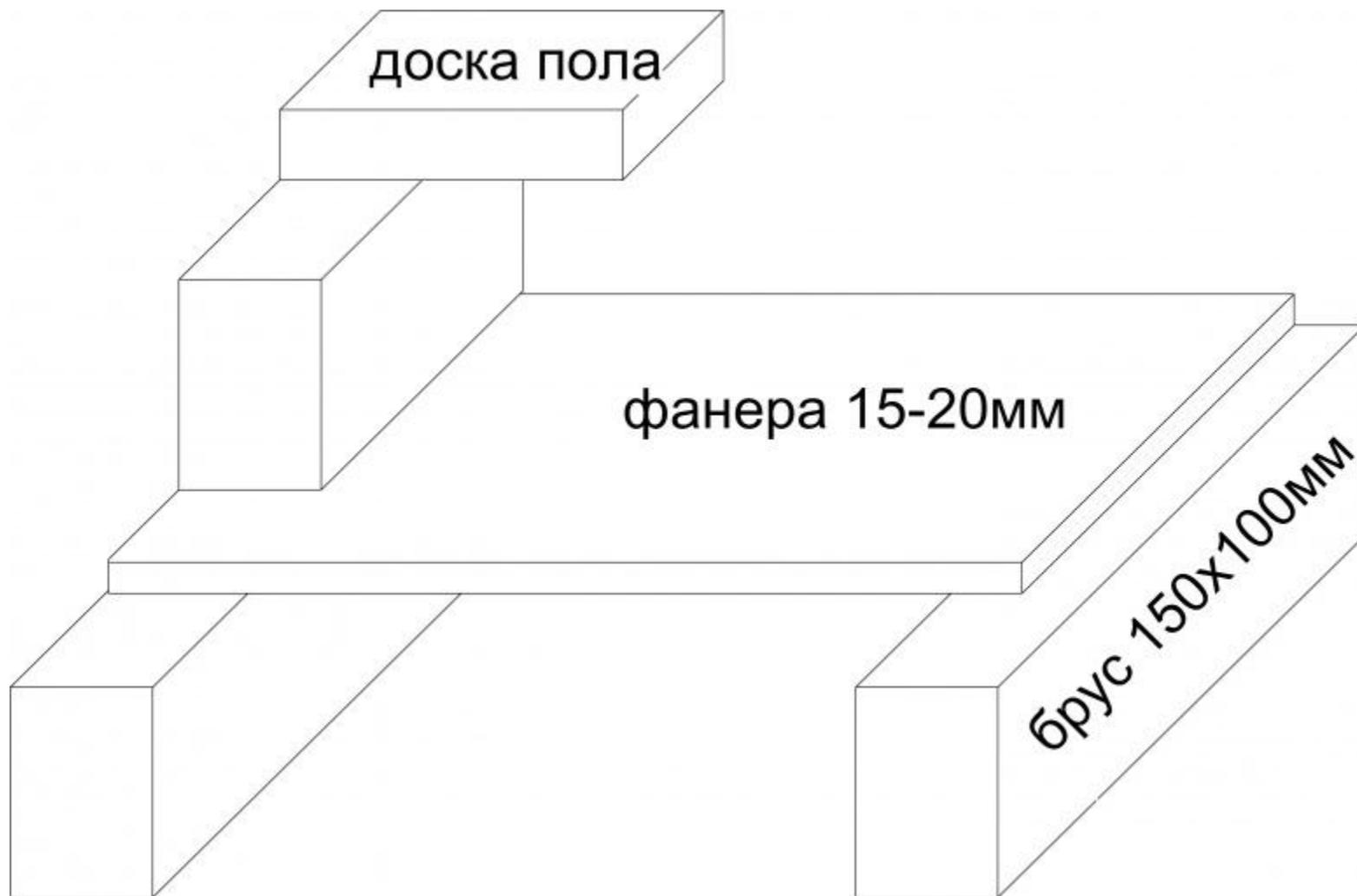
Стяжка — слой, служащий для выравнивания поверхности подстилающего слоя или основания и для придания покрытию требуемого уклона.

Материалом для стяжки служат цементно-песчаный раствор, бетон, легкий бетон, асфальт, древесноволокнистые плиты.



- Лаги — это такие деревянные бруски или доски, уложенные под верхним напольным покрытием поперек досок пола. Полы на лагах, чаще всего, дощатые. Под лагами насухо укладывали ленты из рубероида и мягкие полосы из плит ДВП. Слой песка, служащий для звукоизоляции полов и для выравнивания установки лаг.





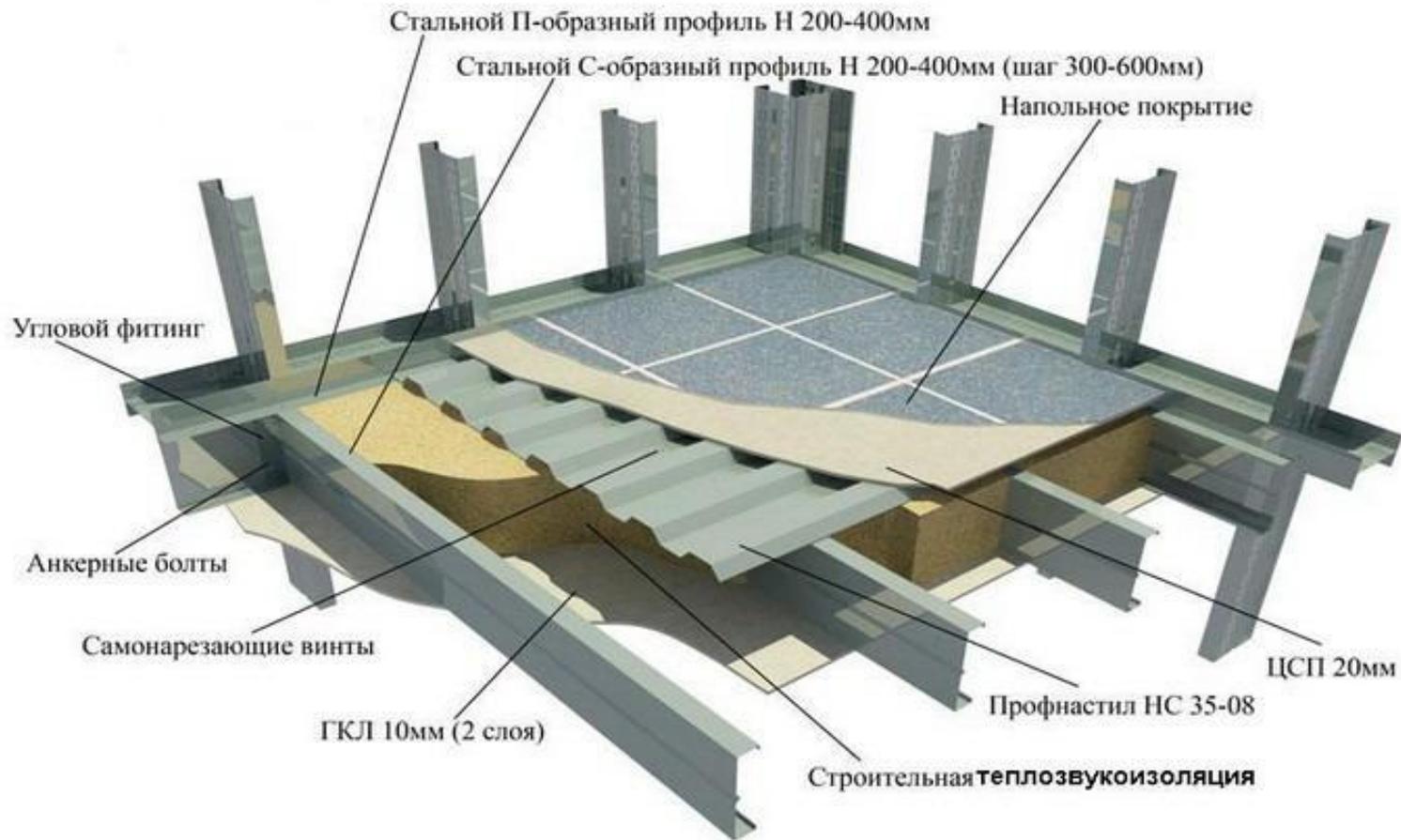
В малоэтажных зданиях особого внимания заслуживают конструктивные схемы решения полов первых этажей. Их выполняют по трем схемам: полы по балкам, полы по лагам и полы на грунте. Полы по балкам устраивают над холодными подпольями, если уровень чистых полов первых этажей выше уровня земли на 0,8... 1,0 м.

Несущая конструкция пола первого этажа по балкам аналогична конструкции пола междуэтажного перекрытия. Отличием является место расположения пароизоляционного слоя, который располагается между дощатым полом и настилом.

Для защиты перекрытия от увлажнения капиллярной влагой в стенах ниже уровня заделки балок в стены устраивают слой гидроизоляции. Полы по лагам применяются в малоэтажных зданиях первых этажей при высоте подполья не более 250 мм



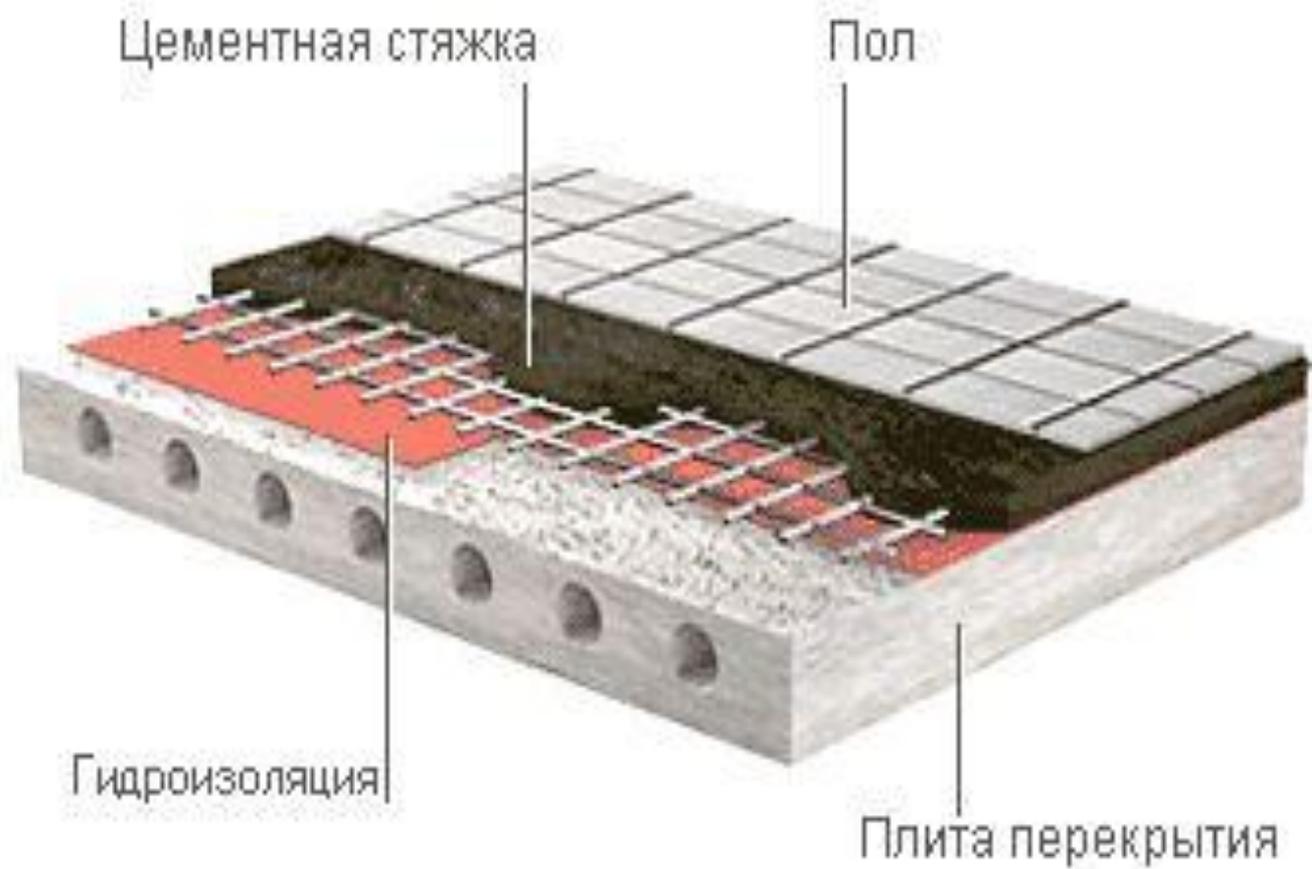
Устройство перекрытия

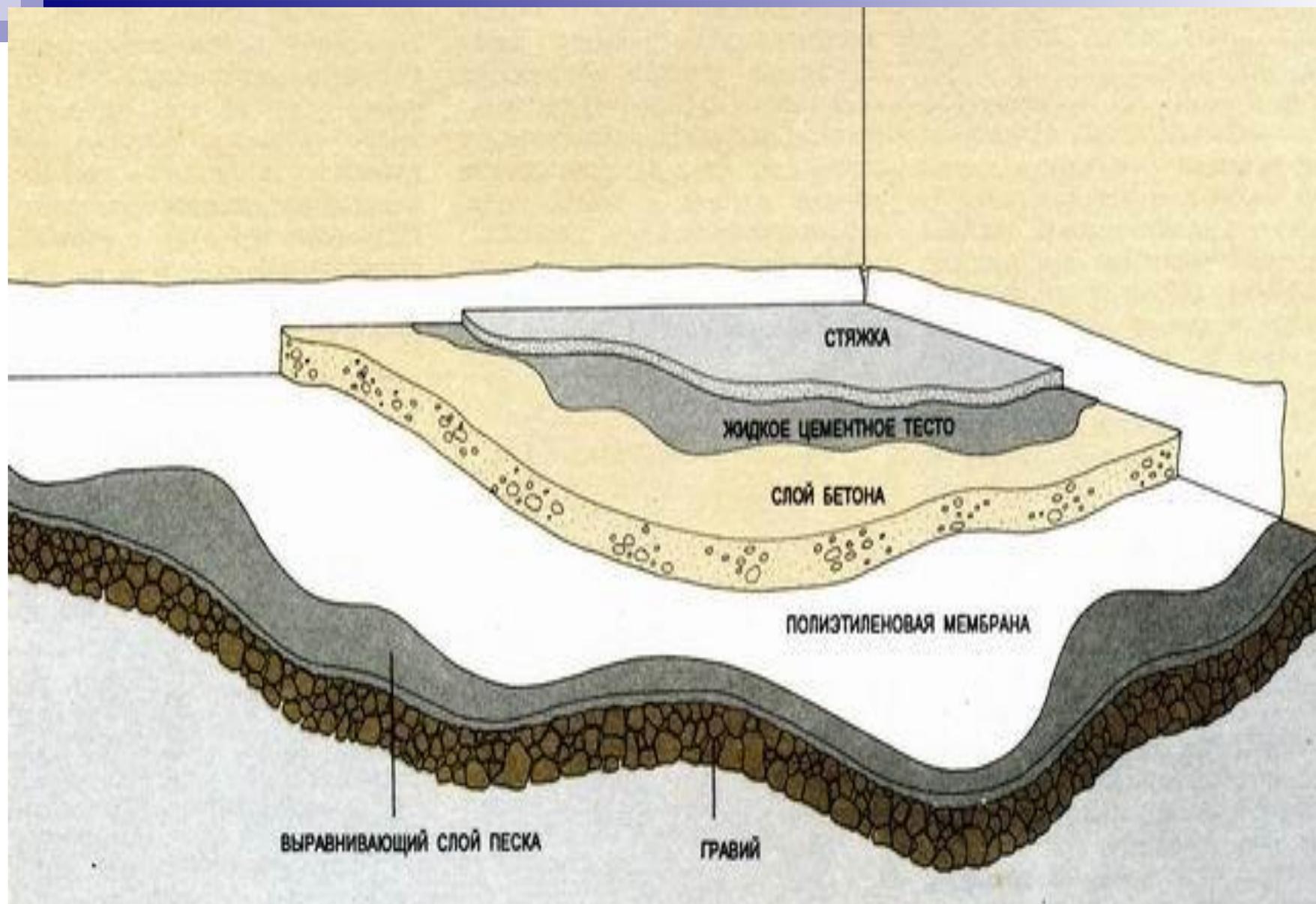


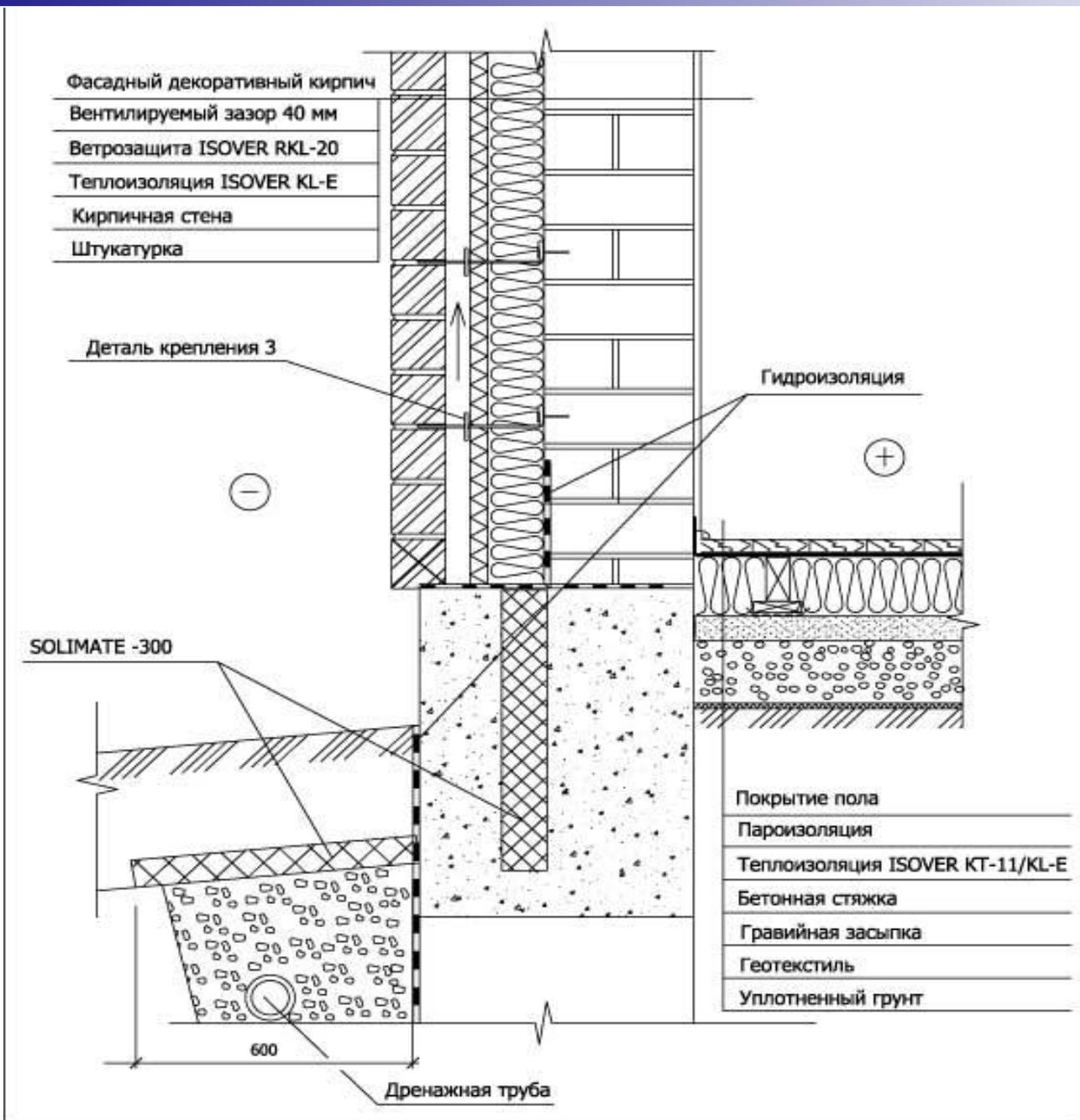
Устройство перекрытия

7 из 10

(Клавиши Esc, ←, →)







- Фасадный декоративный кирпич
- Вентилируемый зазор 40 мм
- Ветрозащита ISOVER RKL-20
- Теплоизоляция ISOVER KL-E
- Кирпичная стена
- Штукатурка

Деталь крепления 3

Гидроизоляция

SOLIMATE -300

- Покрытие пола
- Пароизоляция
- Теплоизоляция ISOVER KT-11/KL-E
- Бетонная стяжка
- Гравийная засыпка
- Геотекстиль
- Уплотненный грунт

600

Дренажная труба