



Исх. № 129759 - 17.03.2026/

Информационная статья от: 29.11.2024

# Типы железобетонных плитных полов по грунту

## Несущая железобетонная плита полов по грунту

В современном строительстве в качестве несущего элемента пола по грунту применяется конструкция из железобетона.

Под несущей железобетонной плитой полов по грунту понимают верхнюю часть пола, которая принимает на себя все эксплуатационные нагрузки.

### Особенности применения плиты полов по грунту из железобетона:

- высокая прочность;
- долговечность;
- экономичность ввиду повсеместной доступности сырья;
- большая трудоемкость при изготовлении (для монолитного железобетона);
- сложности монтажа и высокая стоимость работ в холодный период года (для монолитного железобетона).

### Типы железобетонных плит полов по грунту

По способу устройства железобетонные плиты полов по грунту бывают:

- сборными;
- монолитными;
- сборно-монолитными.

### Сборные железобетонные плиты полов по грунту



Полы сборного типа собираются непосредственно на месте. В большинстве случаев их используют, когда пол выполняется в виде простых геометрических форм.

Сборные конструкции монтируются из цельных железобетонных плит без пустот, которые производятся в заводских условиях.

Плиты в этом случае укладываются плотно друг к другу, а щели между ними заделываются. Соединяются плиты между собой при помощи анкеров из стали. Они закрепляются в специальные металлические петли.

### **Монолитные железобетонные плиты полов по грунту**



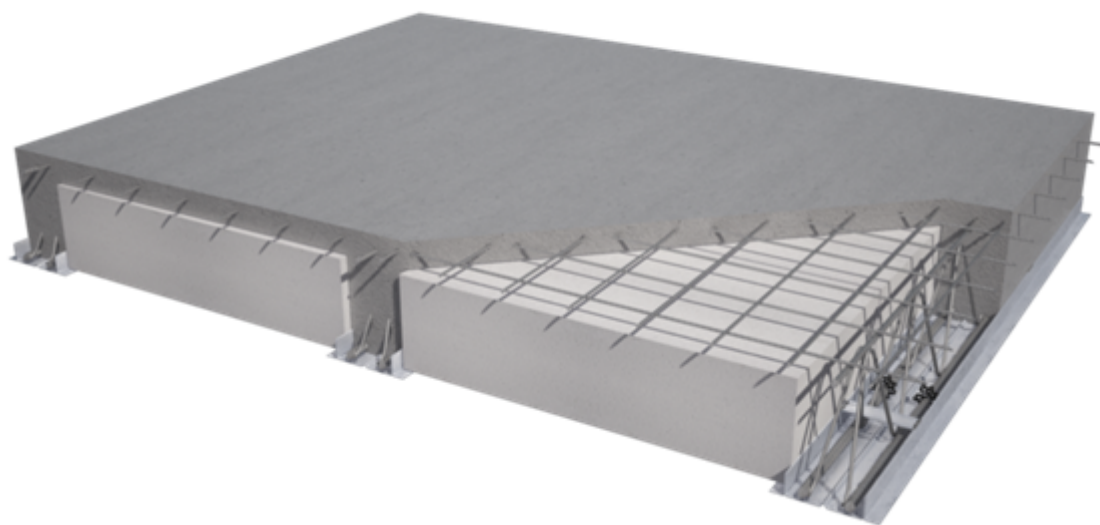
Монолитная плита пола по грунту – это конструкция, изготовленная на месте строительства здания путем заливки арматуры бетонной смесью. При этом, арматура находится на всей площади перекрытия, не доходя до края 4-5 см.

Монолитный пол по грунту используют в тех случаях, когда пол имеет нестандартные размеры, а также есть требования к бесшовности конструкции пола.

### **Сборно-монолитные железобетонные плиты полов по грунту**

Сборно-монолитные полы по грунту представляют собой сборные железобетонные плиты, пространство между и над которыми заполняется армированным бетоном.

Такие виды полов применяются, когда необходимо снизить стоимость пола по грунту и при этом получить ровную поверхность пола без швов.



**Авторы статьи:**

Валерия Лычиц

Ведущий технический специалист направления «Теплоизоляционные материалы XPS»

Ильназ Хабибуллин

Технический специалист направления Полимерная изоляция



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке