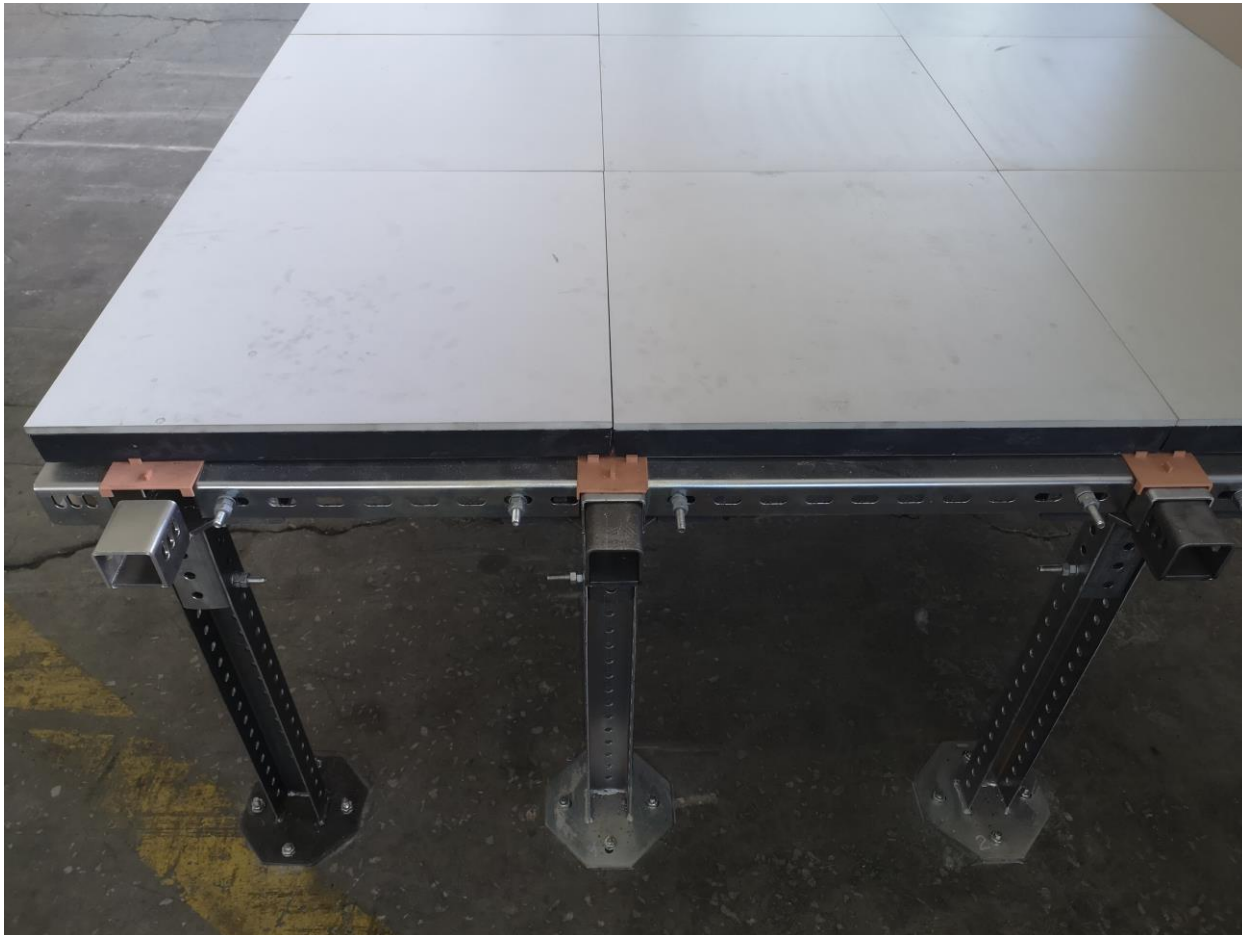


Назначение:

Комплект конструкций системы фальшпола FPM70 предназначен для сборки единой несущей конструкции для установки оборудования, раскладки панелей покрытия, а также установить все необходимые коммуникации, и предполагает в любой момент изменить конструкцию с минимальными затратами. Благодаря особенностям технологии, обеспечивается удобный доступ к подпольному пространству и коммуникациям для проверки, ремонта, переоборудования или комплектации дополнительными элементами.



Области применения:

- Серверные, с большим количеством кабельных разводов;
- Узлы управления предприятием;
- Аппаратные;
- Электрощитовые;
- Центры обработки данных (ЦОД);
- Вычислительные центры;
- Помещения общественных зданий различного назначения

1. Технические требования

Конструкции фальшполов данных типов должны соответствовать требованиям настоящих технических условий.

Образующееся подпольное пространство может использоваться в зависимости от конкретных эксплуатационных потребностей.

Каркас фальшпола образуют сборные конструкции из монтажных систем FPM70. По расчету подбираются стойки, соединительные профили и дополнительные элементы, выполняющий функцию перемычек, подпорок.

На каркас фальшпола раскладываются разъемные/неразъемные панели 600x600 мм

(покрытия) из различных материалов (кальций сульфат, керамогранит, мрамор, ДСП и т.п.) в зависимости от требований проектной документации. Материал панелей фальшпола выбирается исходя из требований к нагрузкам, пожарной безопасности и влагостойкости, химической стойкости.



Нагрузку на фальшпол следует оценивать с точки зрения следующих типов нагрузок:

- точечная - нагрузка на небольшую площадь поверхности пола, вызвана неподвижной

мебелью и оборудованием на ножках **и составляет не более 350 кг/м²**.

- распределённая - нагрузка на всю поверхность пола, вызвана неподвижной мебелью и оборудованием без ножек **и составляет не более 1000 кг/м²**.

Информация о предполагаемых нагрузках на фальшпол позволит предусмотреть необходимость применения дополнительной опоры.

1.1 Основные параметры и характеристики

Конструкции фальшпола могут крепиться к бетонным или железобетонным стенам, кирпичной кладке, а также перекрытию. Крепление фальшпола выполняется анкерами М10 марки Fisher (либо другими анкерами, по согласованию с заказчиком).

Марка бетона должна быть не ниже В15 (М200), основание должно быть ровное без сквозных трещин.