

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ СИЛИКАТНОЙ
ПАЗОГРЕБНЕВОЙ ПЛИТЫ (500X250X70)

Силикатные пазогребневые плиты применяются для возведения не несущих перегородок в жилых, общественных и производственных помещениях. Для перегородок шириной 70мм максимальная длина составляет 6 м, а высота 3,15 м. Перегородки большей длины выполняют с использованием разделительных элементов из бетона или других материалов имеющих соединение с несущими конструкциями. Расход блоков на 1 кв. м поверхности - 8 шт. Вес 1 м² перегородки при толщине блока 7 см составляет примерно 136 кг.

Параметры (высота и длина) стенки межкомнатной из силикатной перегородочной плиты рассчитываются индивидуально с проектом здания, строения.

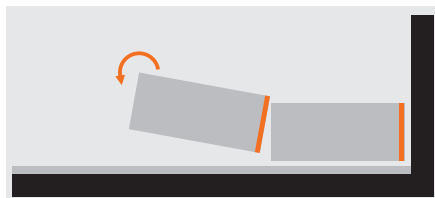
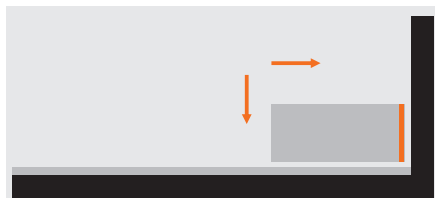
Возведение перегородок из силикатных пазогребневых плит необходимо производить после окончания монтажа несущих ограждающих конструкций до устройства пола.

1. РАЗМЕТКА.

Определите положение будущей стены. Очистите место для установки перегородки. С помощью шнура разметьте местоположение перегородки. Проверьте горизонтальность пола, в случае необходимости выровняйте его при помощи строительного раствора (ЦПС). С неотделанными стенами силикатная перегородка может соединяться непосредственно арматурой или металлической скобой, с оштукатуренными - по штукатурке или после очистки от штукатурки полосы, на 2-4 см более широкой, чем перегородка.

2. УСТАНОВКА ПЕРВОГО РЯДА БЛОКОВ.

Первый ряд блоков устанавливайте по шнуру на подстилающий растворный слой. На торцевую поверхность силикатного блока шпателем наносите клей, затем блок плотно монтируйте к стене



Наносить клей следует таким образом, чтобы по краям блока оставалась полоска 5-7 мм не намазанной. Это предохранит лицевые поверхности от загрязнения клеем. Избыток монтажного клея удалите при помощи шпателя, а шов заглайте. При установки первого ряда на цементный раствор, необходимо дать отстояться первому ряду не менее 24 часов. Уплотняйте и корректируйте блоки при помощи резиновой киянки и уровня.

3. УСТАНОВКА ПОСЛЕДУЮЩИХ РЯДОВ БЛОКОВ.

Последующие ряды блоков устанавливайте, соединяя их с предыдущими в перевязку не менее чем на 20 см.

Поэтому установку второго ряда начинайте с половинки блока.



Монтаж следует выполнять в несколько этапов по 4–5 рядов, давая затвердеть монтажному клею. Распиливание блоков с целью получения доборных или нестандартных блоков осуществляется при помощи турбинки с алмазным диском. После установки каждого последующего ряда блоков, проверяется плоскостность перегородки с помощью уровня.

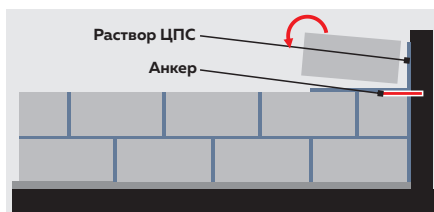
4. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК К КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЯ.

Перегородки из силикатных блоков могут соединяться с любыми строительными элементами (бетонными и кирпичными стенами, деревянными балками, стальными несущими конструкциями). Присоединение к стенам выполнять по одному из двух вариантов. Крепление перегородок осуществляется анкерами из отрезков металлического прута диаметром 5 мм и длиной 150–250 мм или соединительной металлической скобой. Первое крепление выполняется на высоте около 500 мм от уровня перекрытия в верхней части второго ряда плит. Далее крепление производится в верхней части каждого четного ряда блоков.

Присоединение к стенам выполнять по одному из двух вариантов:

ВАРИАНТ «А»

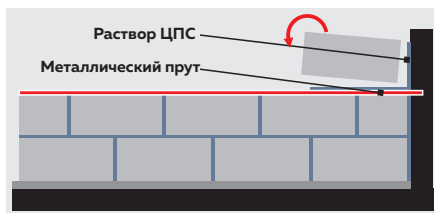
Для крепления перегородки к ранее возведенным конструкциям, в них выполняются два отверстия диаметром не более 10 мм при помощи перфоратора. Отверстия заполняются монтажным клеем, анкеры вставляются в отверстия, вытесняя избыток клея. Далее на анкеры, лежащие на поверхности второго ряда плит наносится монтажный клей и устанавливается третий ряд плит.



ВАРИАНТ «Б»

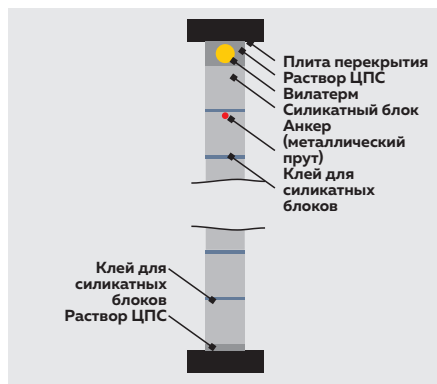
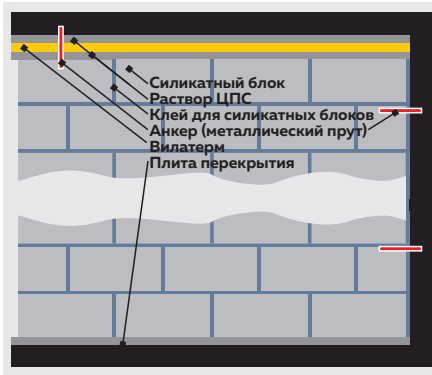
То же, что и вариант «А», только крепление выполняется отрезком металлического прута большего диаметра.

Для выполнения крепления перегородки в верхней части плиты выполняется горизонтальный открытый паз на уровне заранее выполненного перфоратором отверстия в стене необходимого диаметра. Длина паза должна быть достаточной для укладки не заглубляемой в стену части анкера. Отверстие в стене и горизонтальный паз заполняются монтажным клеем, излишки которого выдавливаются при закладке анкера.



5. УСТАНОВКА ПОСЛЕДНЕГО РЯДА БЛОКОВ.

Верхний (последний) ряд блоков установите таким образом, чтобы от верхнего среза установленного блока до перекрытия оставалось 8–15 мм. Это пространство заполните велотерном или паклей, пропитанным цементным раствором, и зачеканьте раствором с обеих сторон. При монтаже потолочного ряда также используйте анкера (для крепления к стене перекрытия) через каждые 3 блока.



6. ПРОЁМЫ.

Отверстия и проемы, размеры которых меньше высоты блока или общая площадь которых менее 1/10 от площади всей перегородки, можно вырезать в готовых перегородках.

Проемы шириной менее 500 мм могут перекрываться без перемычки, при этом перекрывающие блоки должны выступать над проемом не более, чем на половину своей длины (250 мм). Допустимо сооружение над проемом вспомогательной конструкции, которая обеспечит монтажное положение блоков до затвердения монтажного клея в стыках.

В случае, когда ширина дверного проема более 500 мм, то над проемом необходимо установить балку-перемычку из деревянного бруса (размерами 150 мм × 70 мм с опорой на плиты не менее 100 мм с каждой стороны), которая будет воспринимать нагрузку верхнего ряда плит.

Монтаж дверных коробок (деревянных, алюминиевых, стальных или пластиковых) следует производить по указаниям их производителей в приготовленные заранее дверные проемы.

В случае, когда ширина дверного проема более 500 мм, то над проемом необходимо установить балку-перемычку из деревянного бруса (размерами 150 мм × 80 мм с опорой на плиты не менее 100 мм с каждой стороны), которая будет воспринимать нагрузку верхнего ряда плит.

7. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ И КОММУНИКАЦИЙ.

– Электропроводка в перегородках и полнотелых силикатных блоков монтируется скрытно в штробах, которые выфрезеровываются электрической машиной с алмазным диском непосредственно после возведения перегородки. Ширина штроб должна обеспечивать достаточную заделку проводки (>5 мм), глубина не должна превышать 12 мм. Проводка фиксируется приморозками из монтажного клея. После монтажа проводки штробы зашпаклевываются. Расстояние между проводами и кабелями в перегородке должно быть не менее одинарной толщины перегородки.

– Отверстия для розеток и выключателей высверливаются подрозеточными победитовыми фрезами. В перегородке они не должны располагаться напротив друг друга, т.к. такое расположение неблагоприятно влияет на огнестойкость и звукоизоляцию или даже сводят их на нет. Отверстия под розетки заделываются гипсом или монтажным клеем.

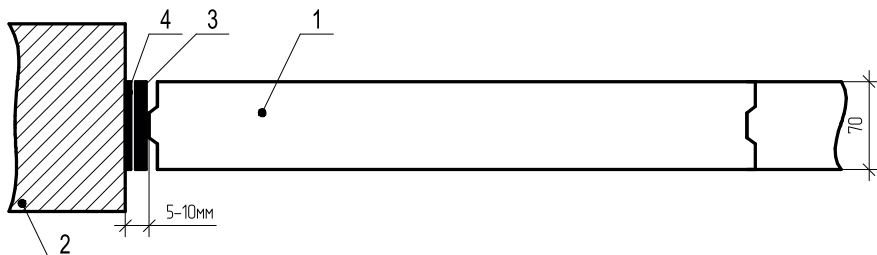
– Монтаж санитарного оборудования небольшого диаметра проводится в бороздах аналогично монтажу электропроводки. Трубы не должны соприкасаться непосредственно с конструкцией блоков, их необходимо тепло- и звукоизолировать.

8. ЗАТВОРЕНИЕ МОНТАЖНОГО КЛЕЯ «АЭРОБЛОК».

Сухую смесь «Аэроблок» добавьте в заранее отмеренное количество чистой воды (на 1 кг – 0,20-0,23 л) и перемешайте в течение 1-2 минут до получения однородной массы. Для улучшения однородности используйте электродрель со специальной насадкой. Дайте растворной смеси постоять 10 минут и перемешайте её ещё раз. Растворная смесь готова. Её можно применять при температуре воздуха от +5 до +40 О С. Срок годности растворной смеси – не менее 1 часа.

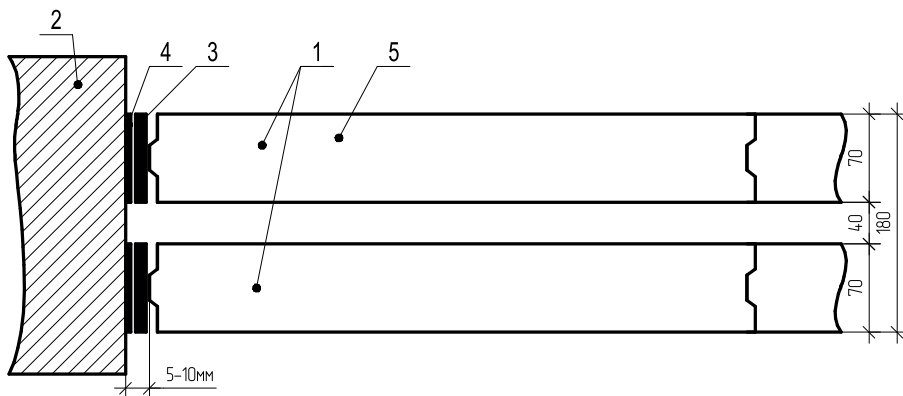
ВИДЫ МОНТАЖА ПЕРЕГОРОДОК

Перегородка из полнотелых силикатных пазогребневых блоков



1 - силикатный блок, 2 - стена, 3 - эластичная прокладка, 4 - слой клея

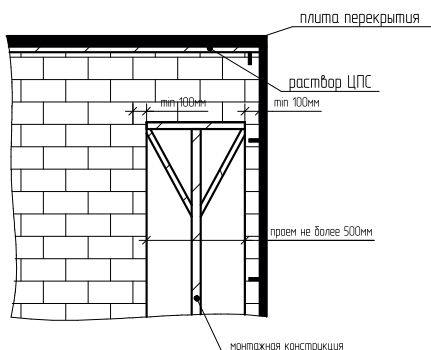
Перегородка из двух одинарных перегородок из полнотелых силикатных пазогребневых блоков



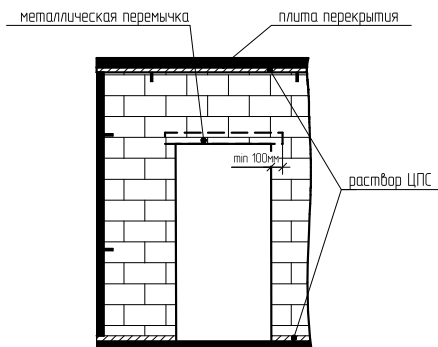
1 - силикатный блок, 2- стена, 3 - эластичная прокладка, 4 - слой клея, 5 - воздушная прослойка

КРЕПЛЕНИЕ ДВЕРНОГО БЛОКА К ПЕРЕГОРОДКЕ

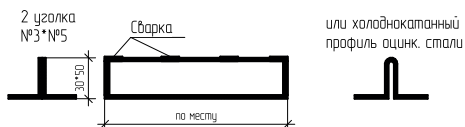
Устройство проема шириной
не более 500 мм



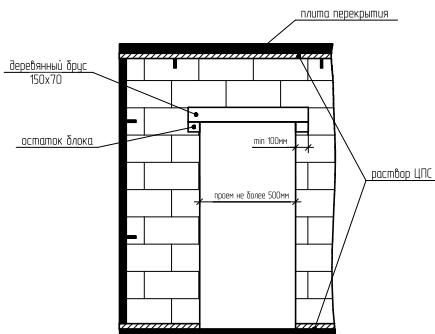
Устройство проема шириной
более 500 мм с использованием
профильной металлической
балки-перемычки



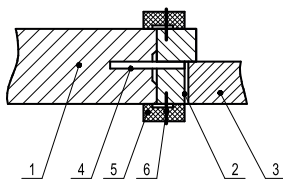
Профильная металлическая
перемычка



Устройство проема шириной
менее 500 мм с использованием
деревянного бруса



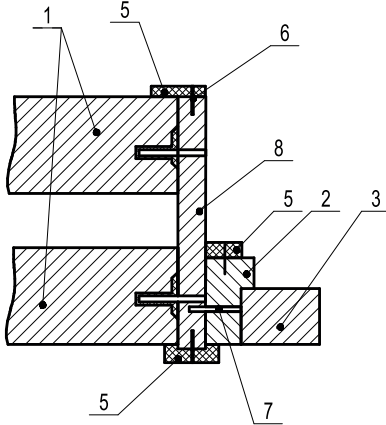
Крепление вертикальной
дверной коробки



- 1 - перемычка
- 2 - дверная коробка
- 3 - дверное полотно
- 4 - шуруп 5x50 мм в пластмассовой втулке
- 5 - шайбочка
- 6 - гвоздь 2x40 мм, шаг 500 мм

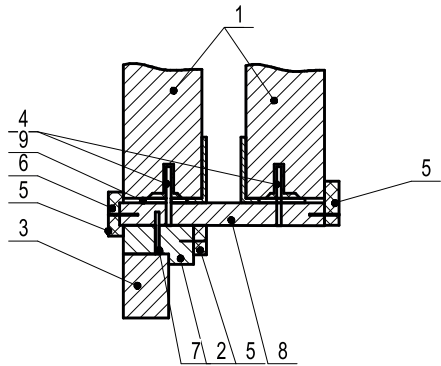
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

КРЕПЛЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ



- 1 - перегородка
- 2 - дверная коробка
- 3 - дверное полотно
- 4 - шурупы 5x50 мм в пластмассовой втулке
- 5 - наличник
- 6 - гвоздь 2x40 мм, шаг 500 мм
- 7 - шуруп 5x50 мм или 5x70 мм, шаг 300 мм
- 8 - древесностружечная плита толщиной 20 мм
- 9 - металлический уголок N5

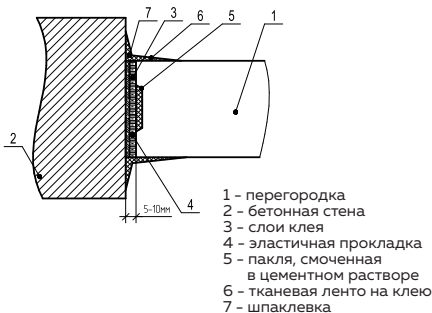
УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧКИ НАД ДВЕРНЫМ БЛОКОМ



- 1 - перегородка
- 2 - дверная коробка
- 3 - дверное полотно
- 4 - шурупы 5x50 мм в пластмассовой втулке
- 5 - наличник
- 6 - гвоздь 2x40 мм, шаг 500 мм
- 7 - шуруп 5x50 мм или 5x70 мм, шаг 300 мм
- 8 - древесностружечная плита толщиной 20 мм
- 9 - металлический уголок N5

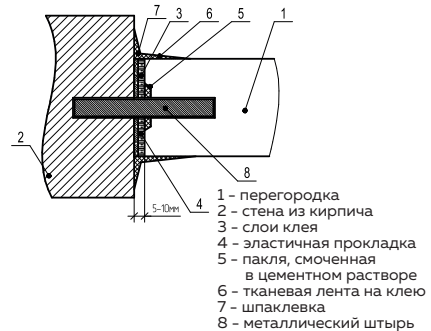
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ БЛОКОВ К СТЕНКЕ

К бетонной стене



- 1 - перегородка
- 2 - бетонная стена
- 3 - слой клея
- 4 - эластичная прокладка
- 5 - пакля, смоченная в цементном растворе
- 6 - тканевая лента на клею
- 7 - шпаклевка

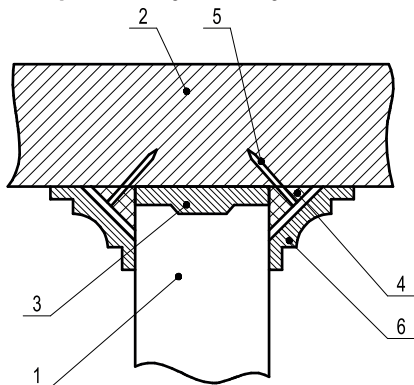
К кирпичной стене



- 1 - перегородка
- 2 - стена из кирпича
- 3 - слой клея
- 4 - эластичная прокладка
- 5 - пакля, смоченная в цементном растворе
- 6 - тканевая лента на клею
- 7 - шпаклевка
- 8 - металлический штырь

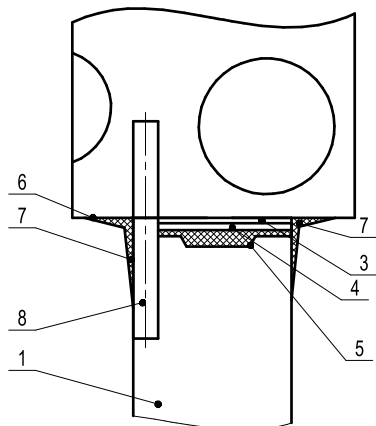
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ БЛОКОВ К ПОТОЛКУ

К деревянному потолку



- 1 - перегородка
- 2 - перекрытие верхнего этажа (потолок деревянный)
- 3 - просмаленная пакля
- 4 - брус деревянный
- 5 - гвоздь
- 6 - элемент карниза

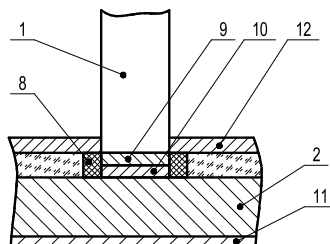
К железобетонному потолку



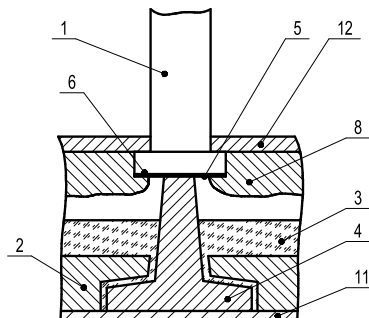
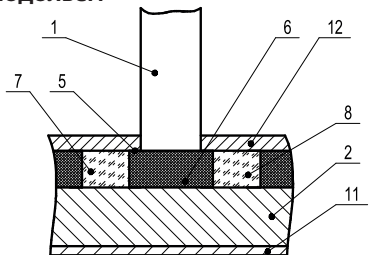
- 1 - перегородка
- 2 - перекрытие верхнего этажа (потолок)
- 3 - слой клея
- 4 - эластичная прокладка
- 5 - пакля, смоченная в цементном растворе
- 6 - тканевая лента на клею
- 7 - шпаклевка
- 8 - металлический штырь

УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ БЛОКОВ С ПОЛОМ

С железобетонной плитой типового этажа



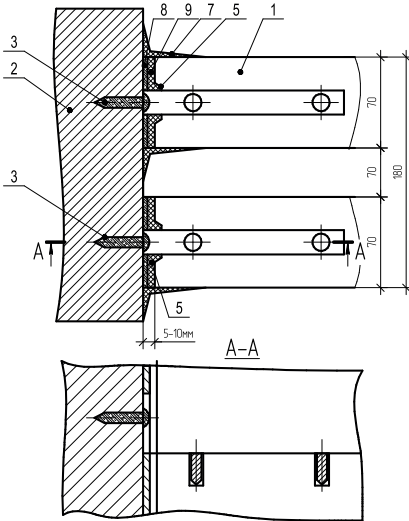
С утепленным перекрытием над неотапливаемым техническим подпольем



- 1 - перегородка
- 2 - железобетонная плита
- 3 - легкий бетон (утеплитель)
- 4 - железобетонная балка
- 5 - толь
- 6 - обвязка деревянная
- 7 - мягкий утеплитель между лагами
- 8 - лага
- 9 - цементно-песчаный раствор
- 10 - выравнивающий растворный слой
- 11 - отделочный слой
- 12 - пол

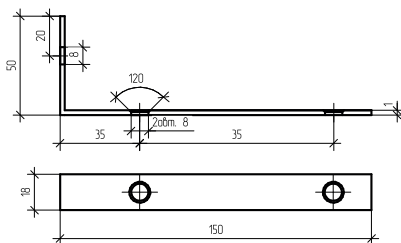
КРЕПЛЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ БЛОКОВ К СТЕНЕ

МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СКОБОЙ И ДЮБЕЛЯМИ

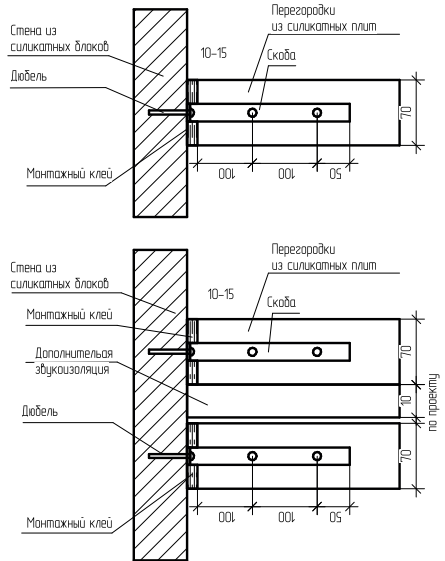


- 1 - перегородка
- 2 - стена
- 3 - дюбель ДШ. 40 мм
- 4 - шурупы в пластмассовой втулке
- 5 - пахла, смоченная в цементном растворе
- 6 - соединительная металлическая скоба
- 7 - тканевая лента
- 8 - шпаклевка
- 9 - эластичная прокладка

Соединительная металлическая скоба (поз. 6)

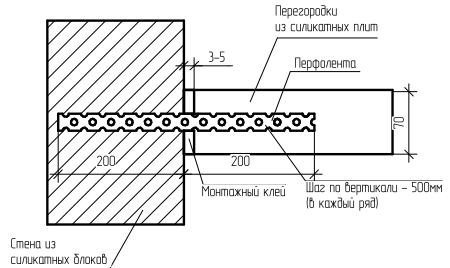


Крепление при помощи скобы

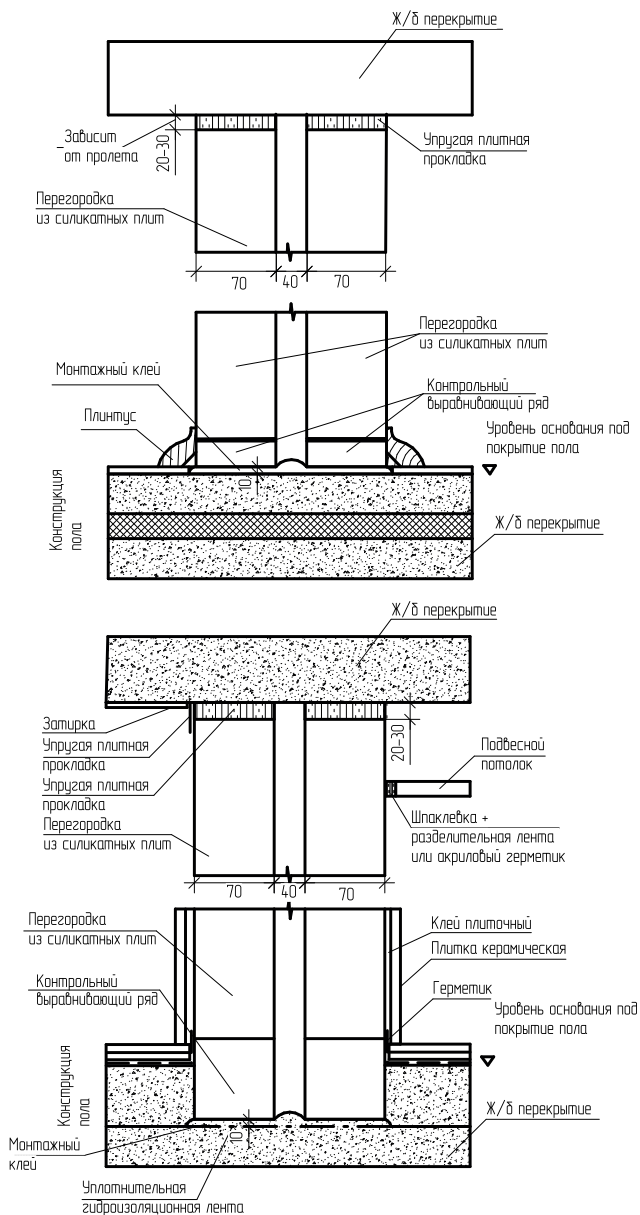


КРЕПЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПЕРФОЛЕНТЫ

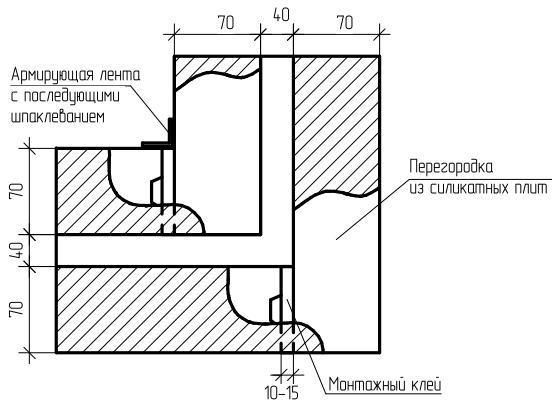
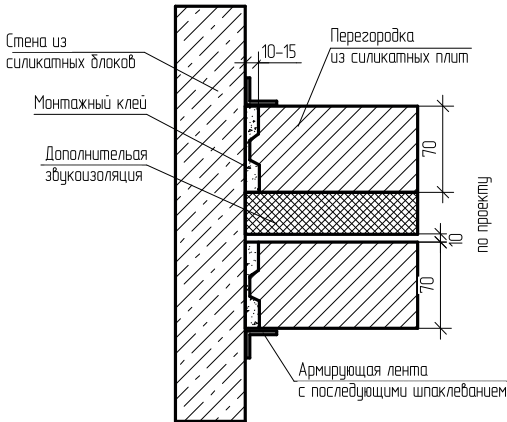
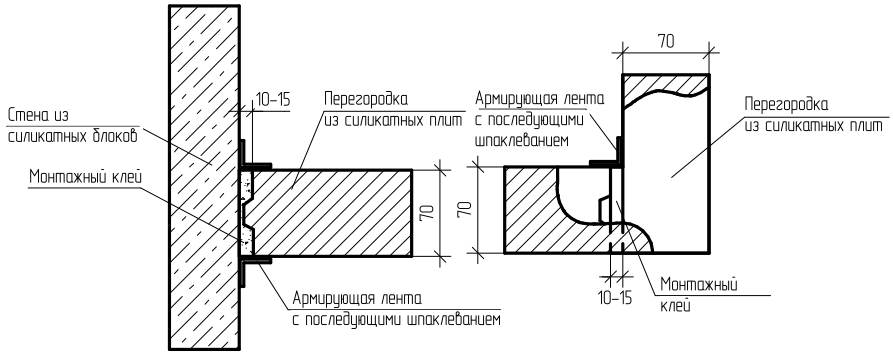
Крепление при помощи перфоленты



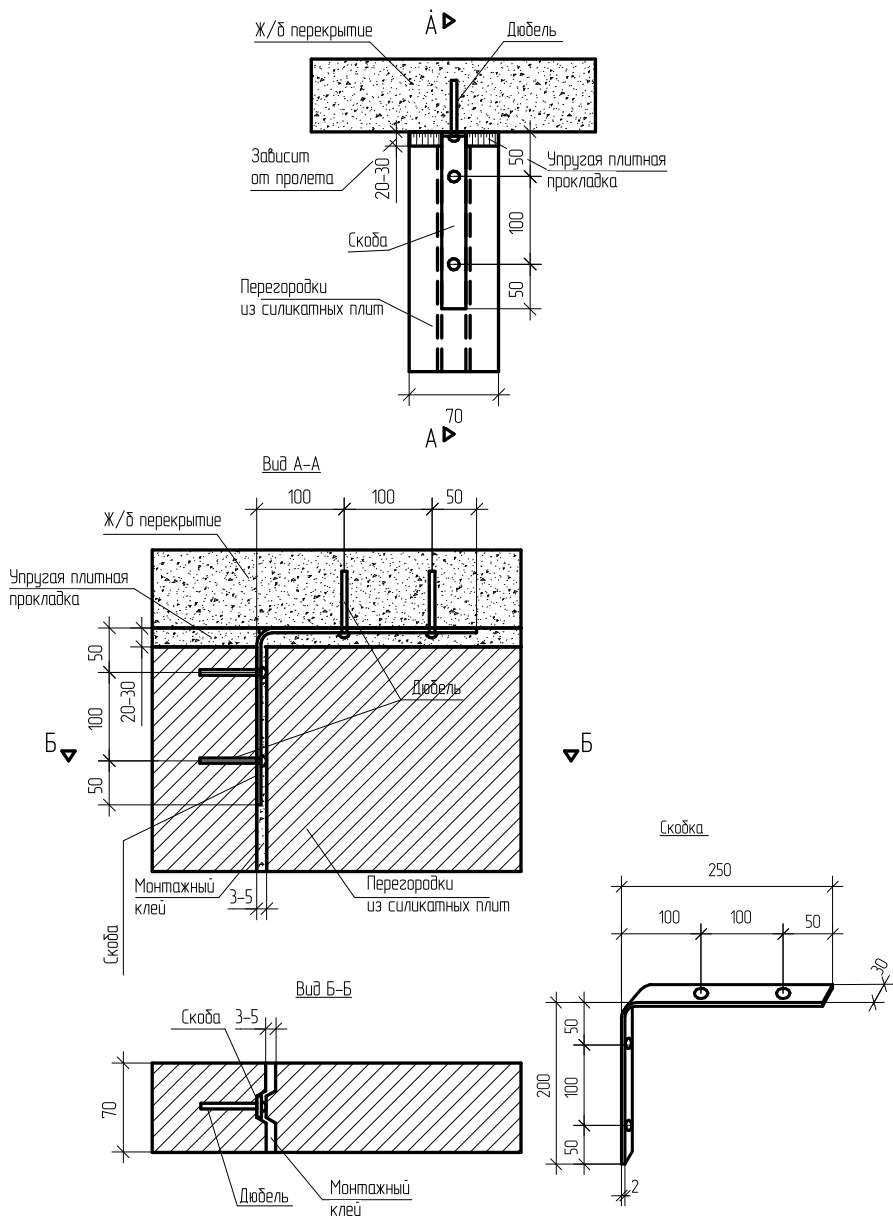
ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ



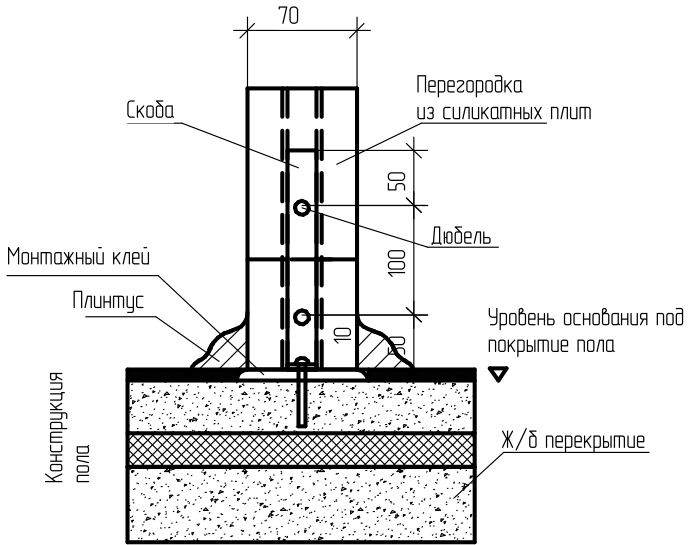
ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ



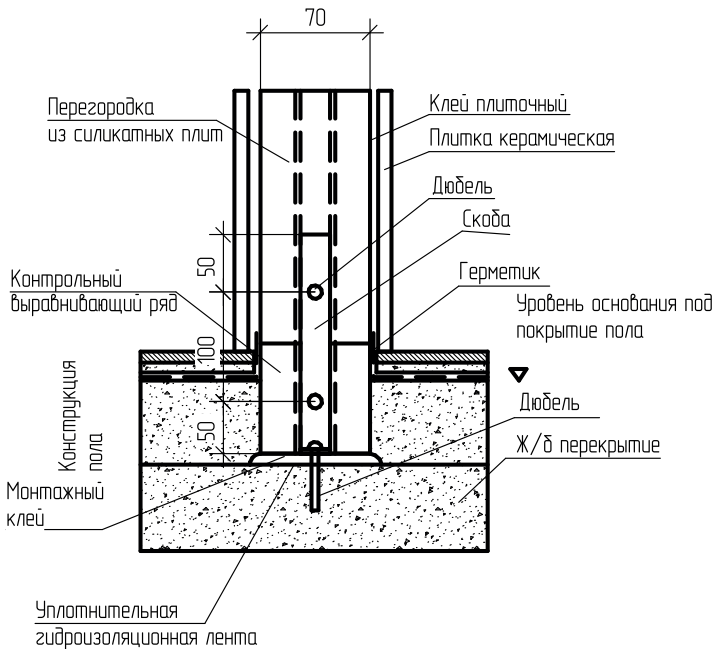
ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ



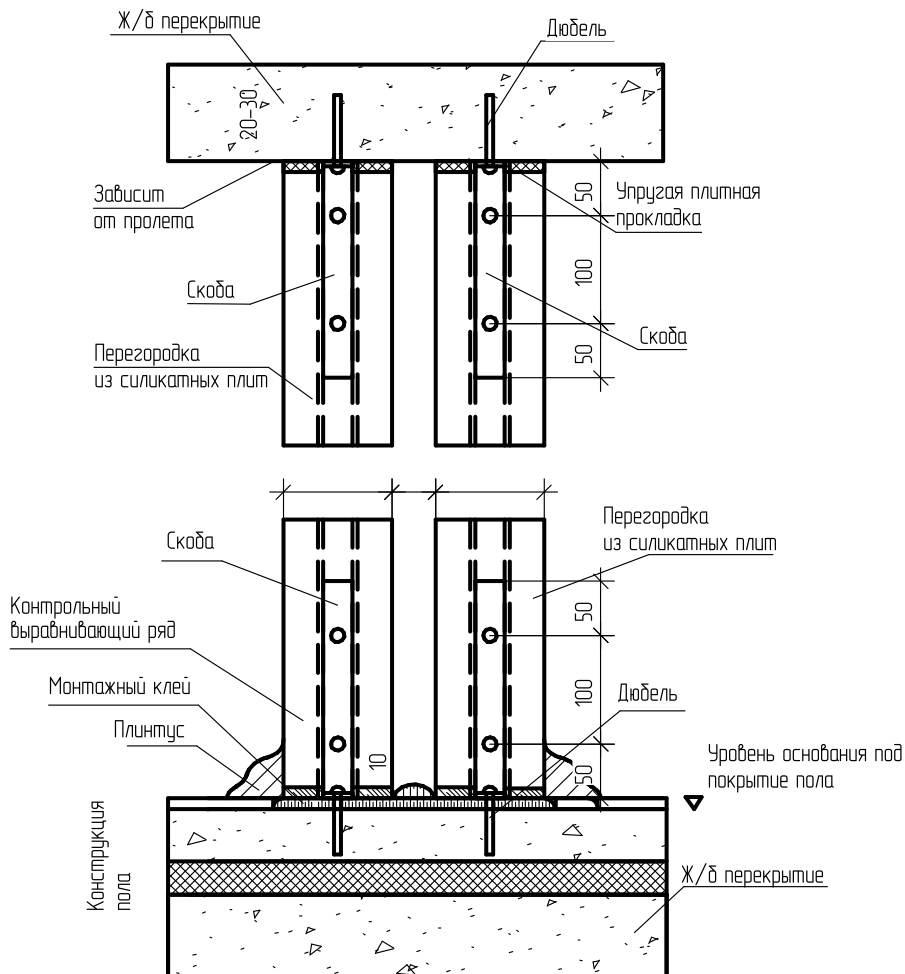
ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ



Монтажный клей



ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СИЛИКАТНЫХ ПАЗОГРЕБНЕВЫХ ПЛИТ





236040, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ,
ГОРОД КАЛИНИНГРАД,
УЛИЦА ЧЕРНЯХОВСКОГО, Д.6,
ЛИТЕР А. ОФИС 313.

ДЛЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ
ПО ТЕЛЕФОНУ 670-222