

Группа: 6

Дисциплина: Технология штукатурных и декоративных работ

Преподаватель: Комлева М.Н.

Задание:

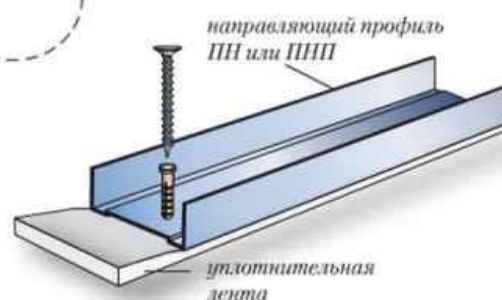
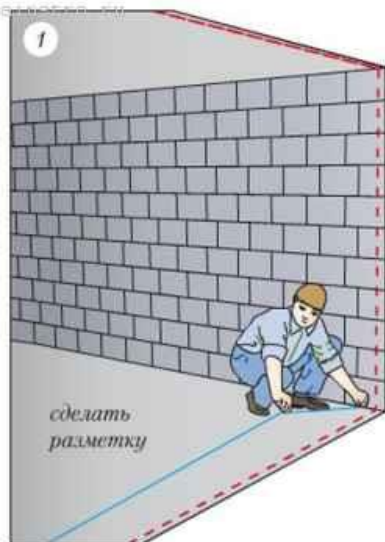
1. Повторите теоретический материал на тему «Материалы для устройства облицовки из ГКЛ по каркасу», «Выполнение работ по разметке каркаса и монтажу облицовки каркасным способом».

2. Ответьте на следующие вопросы письменно (на отдельном листе):

- Что представляет собой металлический каркас? (конструкцию из направляющих профилей (ПН) закреплённых в полу и потолке и зафиксированные в них потолочных профилей (ПП) в прямых подвесах).
- Перечислите, какие профили используют для монтажа облицовки (ПН 28/27 мм.; ПС 60/27 мм.)
- Назначение уплотнительной ленты? (для улучшения звукоизоляции конструкции, перед установкой направляющих профилей, между профилем и строительной конструкции).
- Какой материал используют для армирования стыков? (бумажная лента, самоклеющаяся стеклотканевая сетка (серпянка)).
- Назовите шпатлевку, которую применяют для стыков листов ГКЛ? (Фюгенфюлер, Унифлот.)
- Какой материал используют для защиты внешних углов, образованные ГКЛ? (углозащитную ленту, которая представляет собой бумажную ленту с двумя металлическими полосками по середине).

Порядок выполнения работы:

1) Выполнить разметку положения элементов каркаса. Для быстрой и безошибочной установки перегородок необходимо отмечать на полу места расположения стоечных профилей, дверных или иных проемов. Отвесом переносят разметку на стены и потолок. Для выполнения разметки надо найти самый большой выступ стены. Для этого используют отвес. Намечают точки вверху и внизу, на смежных стенах. По отмеченным точкам чертят квадрат – пол-потолок-смежные стены. На этих линиях будет зафиксирован направляющий профиль. С целью минимизации отступа от стены в качестве стоек применяем узкий потолочный профиль ПП 60/27.



2) На продольные направляющие элементы каркаса наносим специальный уплотнитель или силиконовый герметик.

3) Приступаем к креплению элементов каркаса на стены. Для этого используем дюбеля. Шаг дюбелей должен не превышать 1 метра при условии, что на каждый профиль должно быть не менее трёх точек крепления. Вертикальные элементы каркаса вставляем в направляющие и крепим к стене дюбелями. Шаг стоек принимаем равным 60 см. Для улучшения звукоизоляции между кронштейнами и стеной или другой несущей конструкцией подкладывают отрезки уплотнительной ленты. Вертикальность проверяем при помощи отвеса или уровня. Высота стоечных элементов каркаса должна быть на 1 см меньше высоты помещения.



4) После установки каркаса к нему крепятся ГКЛ с помощью самонарезающих шурупов длиной не менее 25 мм. Крепежные работы необходимо вести от угла ГКЛ в двух взаимно перпендикулярных направлениях с шагом не более 25 см, при этом, не допуская деформации листа. Шурупы должны отстоять от кромки листа на расстояниях указанных на *рис. 1*.

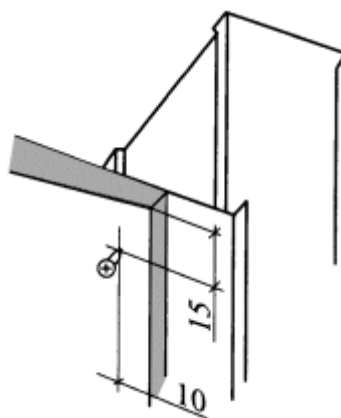


Рис. 1. Правильное крепление ГКЛ к стойке

Листы монтируются в вертикальном положении. Если высота помещений превышает длину листа, то в местах горизонтальных торцевых стоков устанавливаются горизонтальные отрезки направляющего профиля. Торцевые стыки листов должны быть смещены по вертикали не менее чем на 40 см. Торцы ГКЛ обязательно обрабатываются обдирочным рубанком с углом наклона режущего лезвия 30° на глубину $2/3$ толщины листа. Стыковка ГКЛ выполняется в разбежку. Во избежание появления трещин в месте стыка не допускается стыковка листов на стойках дверных или оконных проемов, а в местах стыковки листов над проемами устанавливаются дополнительно промежуточные профили (*рис. 2*).

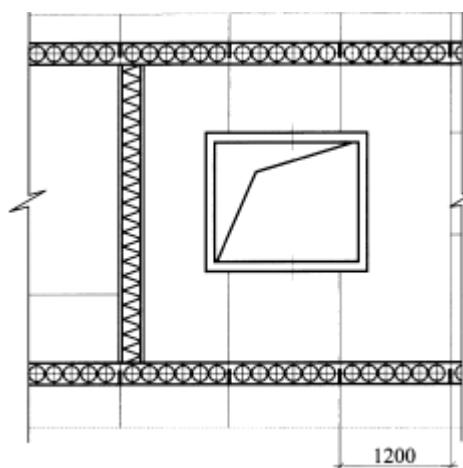


Рис. 2. Облицовка стен над проемами

Между полом и ГКЛ должен оставаться зазор 10...15 мм. Между верхней кромкой листов по нижней поверхности бетонного перекрытия проклеивается разделительная лента и оставляется зазор не менее 5 мм. Зазор заполняется шпаклевкой, выступающие края ленты срезаются перед «финишной» отделкой

Контроль качества

