

УРОК

МАСТЕР - КЛАСС

Разработала: Головань Е.З. – преподаватель ГБПОУ КРК «Интеграл»

КУРСАВКА

2016 г.

**ТЕМА: ОБЛИЦОВКА
ПОВЕРХНОСТЕЙ
ГИПСОКАРТОННЫМИ
ЛИСТАМИ**



ЦЕЛИ:

- ЗНАКОМСТВО С ГИПСОКАРТОНОМ, КАК

ОТДЕЛОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ ;

- ОВЛАДЕНИЕ НАВЫКАМИ РАБОТЫ С

ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ;

- ЗНАКОМСТВО И ОВЛАДЕНИЕ НАВЫКАМИ РАБОТЫ С

ИНСТРУМЕНТОМ.

ЗАДАЧИ:

- **ПОЗНАКОМИТЬСЯ СО СВОЙСТВАМИ ГИПСОКАРТОНА;**
- **ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ**

РАБОТ;

- **ПОЗНАКОМИТЬСЯ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ;**
- **ОСВОИТЬ МЕТОДИКУ МОНТАЖА ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ;**
- **ОСВОИТЬ БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ РАБОТЫ С**

ГИПСОКАРТОНОМ.

**ГИПСОКАРТОННЫЙ ЛИСТ
(ГКЛ) СОСТОИТ ИЗ ГИПСА,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО
ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ,
И КАРТОНА, КОТОРЫЙ
ИГРАЕТ РОЛЬ
АРМИРУЮЩЕГО КАРКАСА.**



СПЕЦИАЛІЗАЦІЯ МАТЕРІАЛА





www.davidov-remont.zp.ua





**БЛАГОДАРЯ
ГИПСОКАРТОНУ МЫ
ИМЕЕМ РЕАЛЬНУЮ
ВОЗМОЖНОСТЬ ВОПЛОТИТЬ
В ЖИЗНЬ САМЫЕ
НЕВЕРОЯТНЫЕ
ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ.**

ГИПСОКАРТОН- ОТ СТЕНЫ ДО ПОТОЛКА



2764121 для baraholka.onliner.by









VENDITO





<http://arielm.deal.by/>



ГИПСОКАРТОННЫЙ

ПОТОЛОК









www.davidov-remont.zp.ua











<http://prometej1.tiu.ru/>

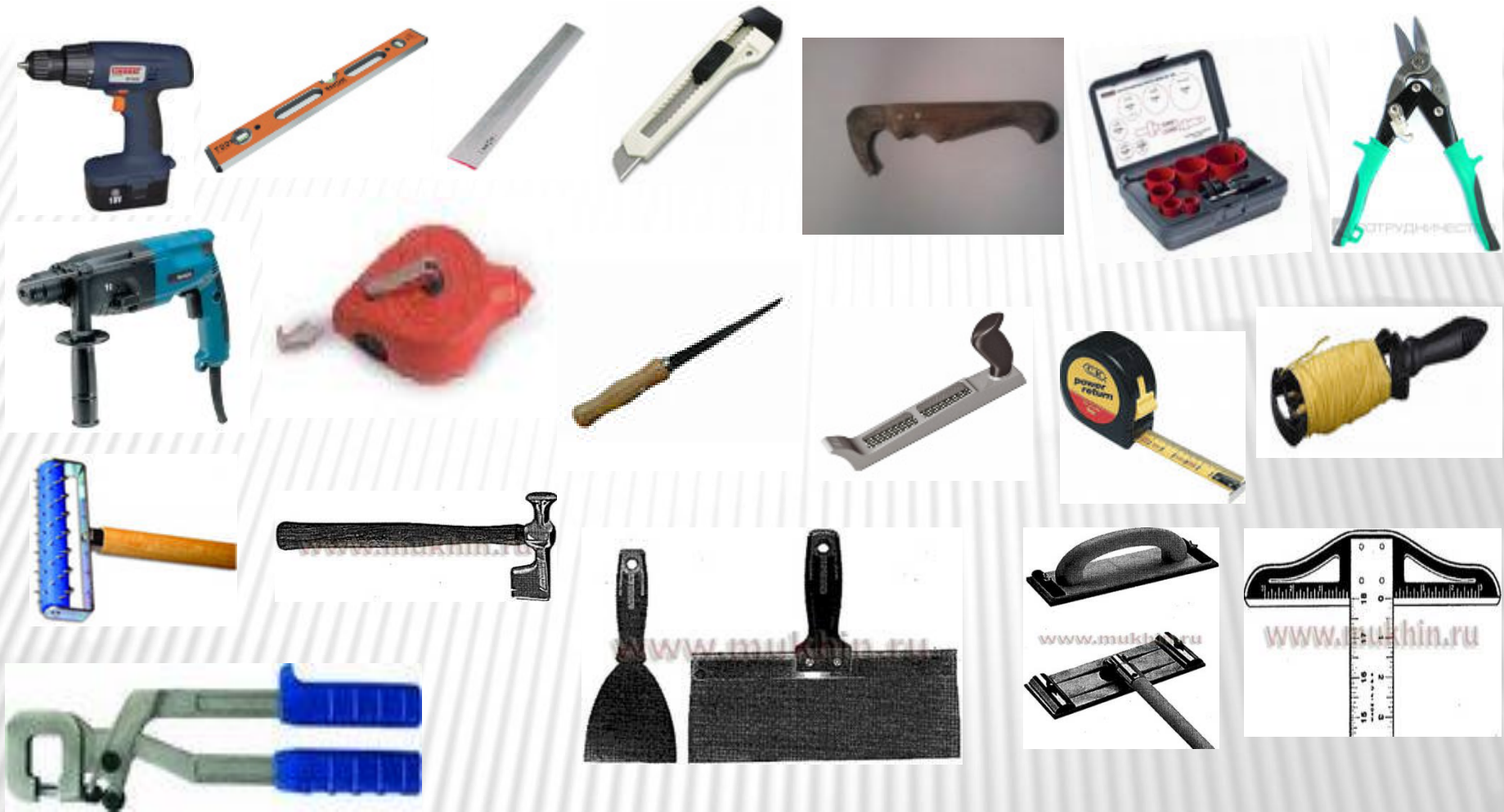




**КАК РАБОТАТЬ
С
ГИПСОКАРТОНОМ**

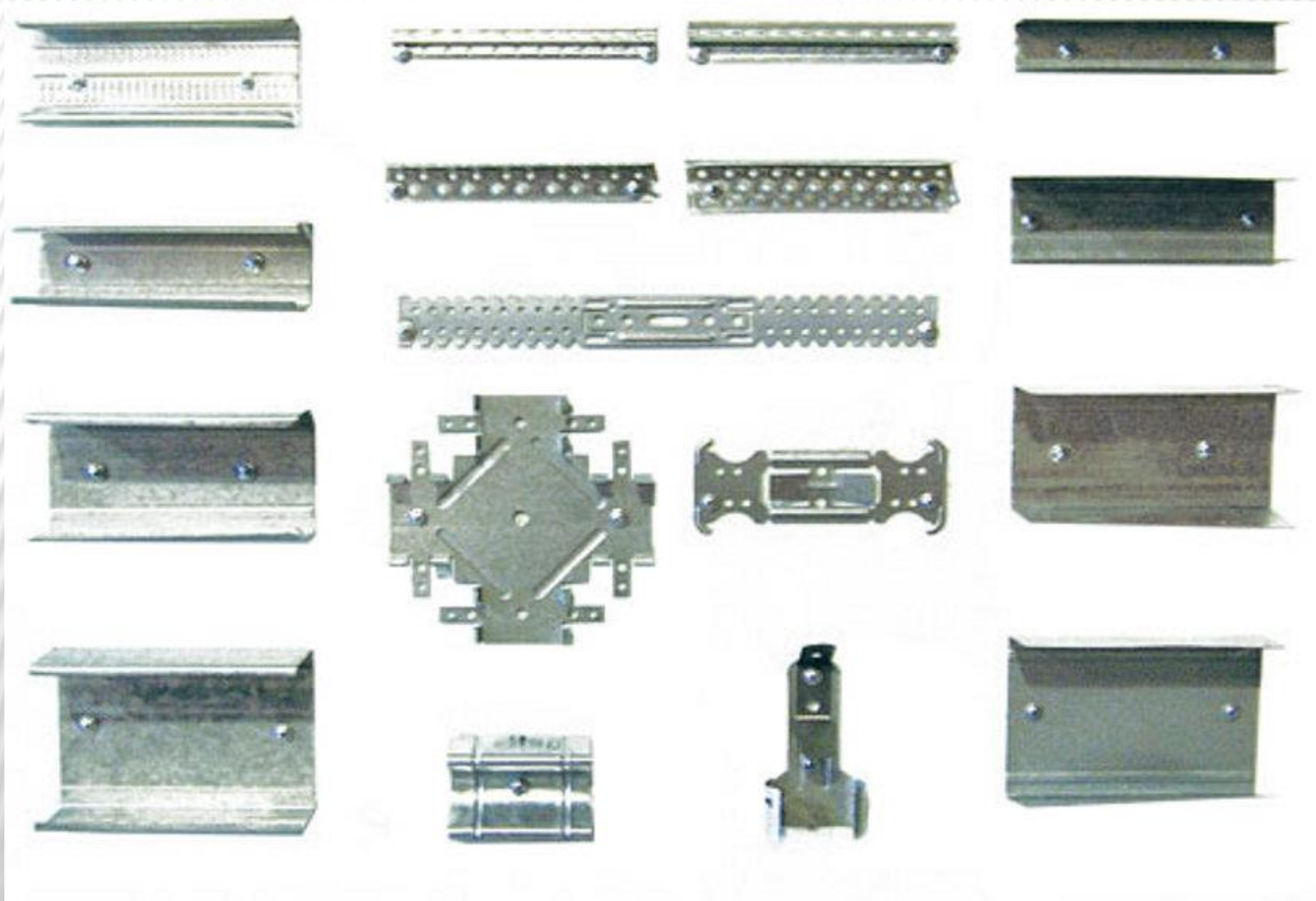
Готовим необходимый инструмент.



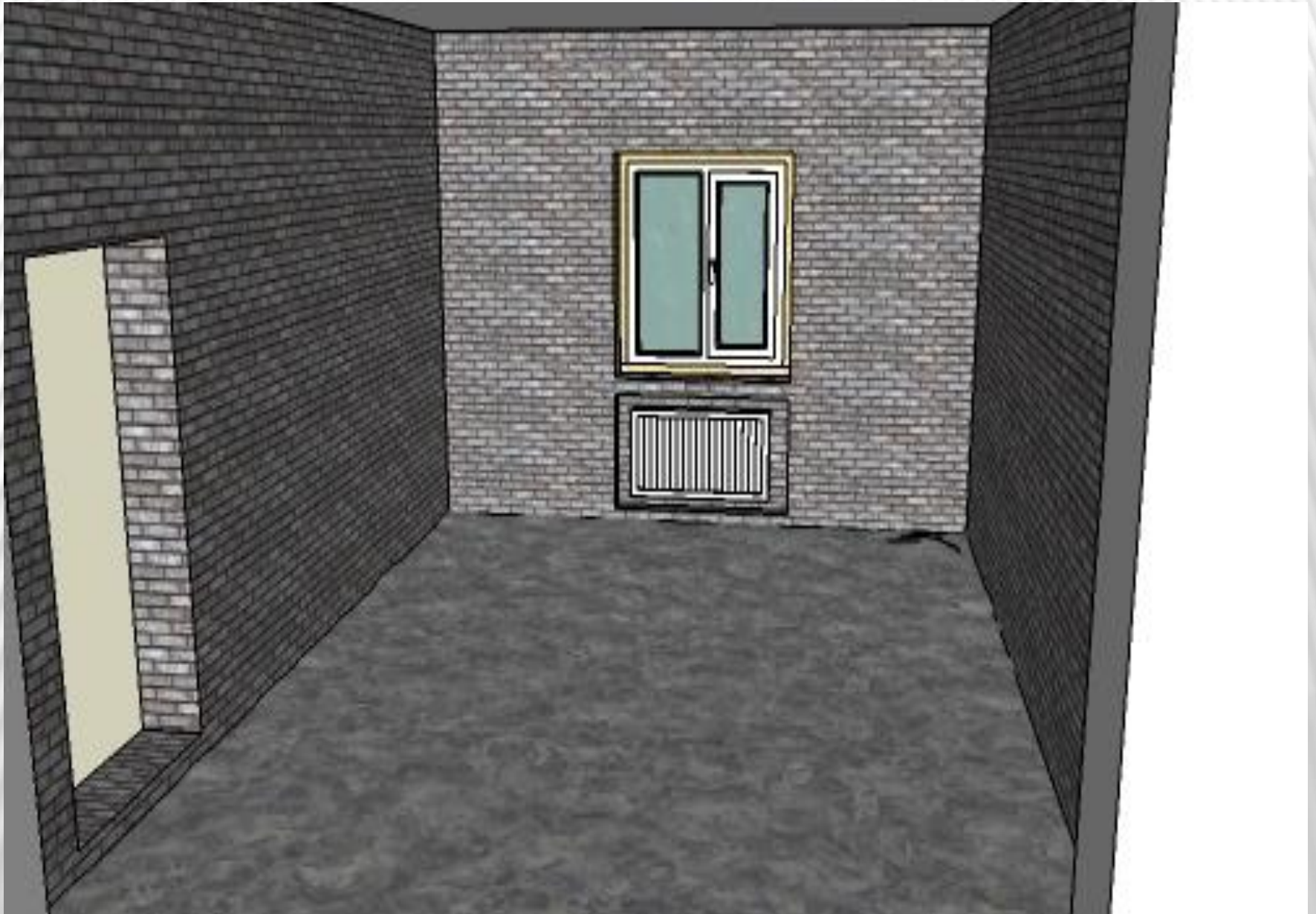


Шуруповерт. Уровень. Правила. Нож. Нож по гипсоволокну. Фреза-набор для вырезания круглых отверстий. Ножницы по металлу. Перфоратор небольшой. Приспособление шуруотбойное для разметки. Ножовка по гипсокартону. Рубанок- обдирочный для обработки кромки листов гипсокартона. Рулетка. Шнур строительный. Валик игольчатый. Молоток. Пресекатель. Шпатели стальные. Терки. Рейшина.

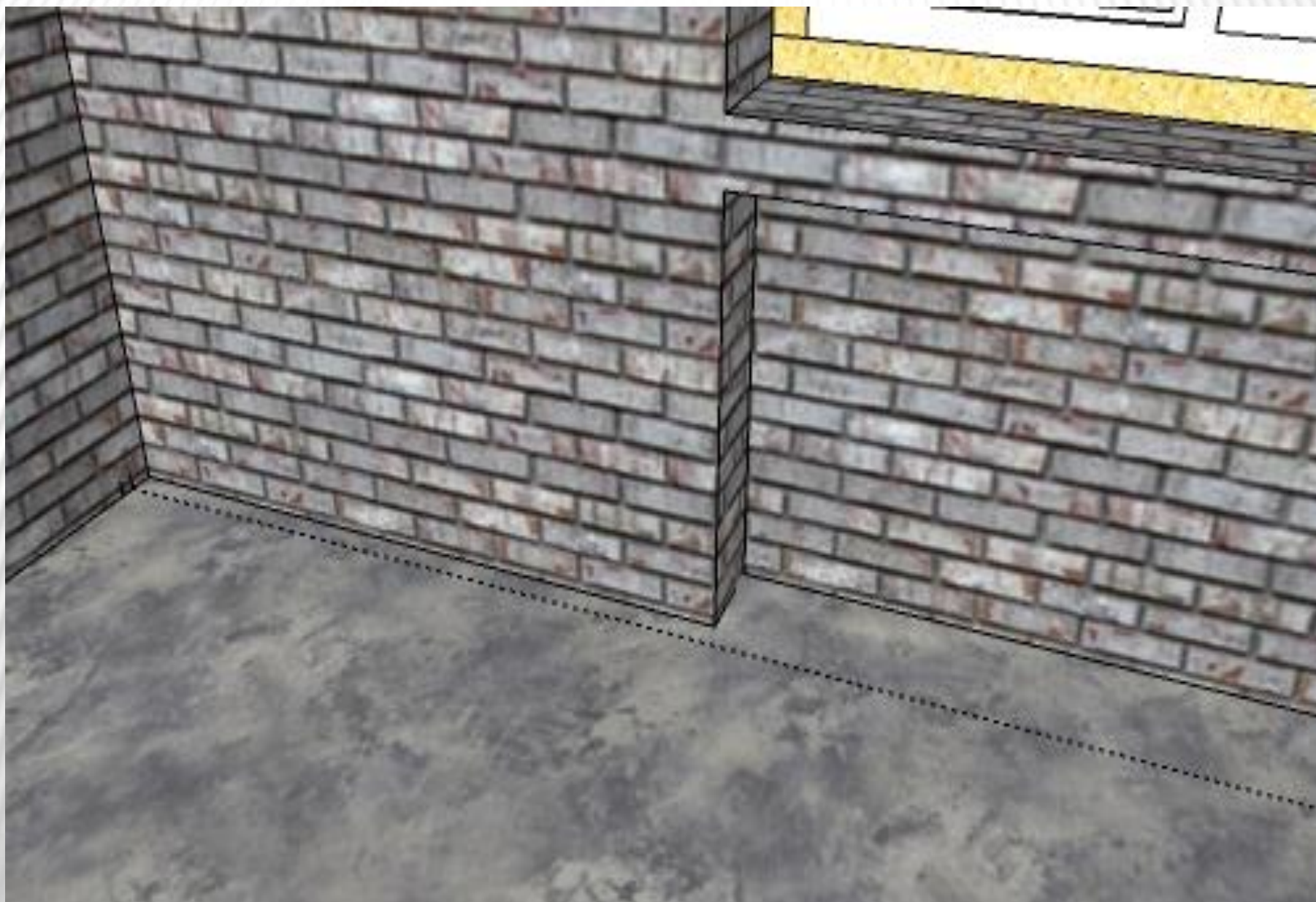
Выбираем профили для гипсокартона

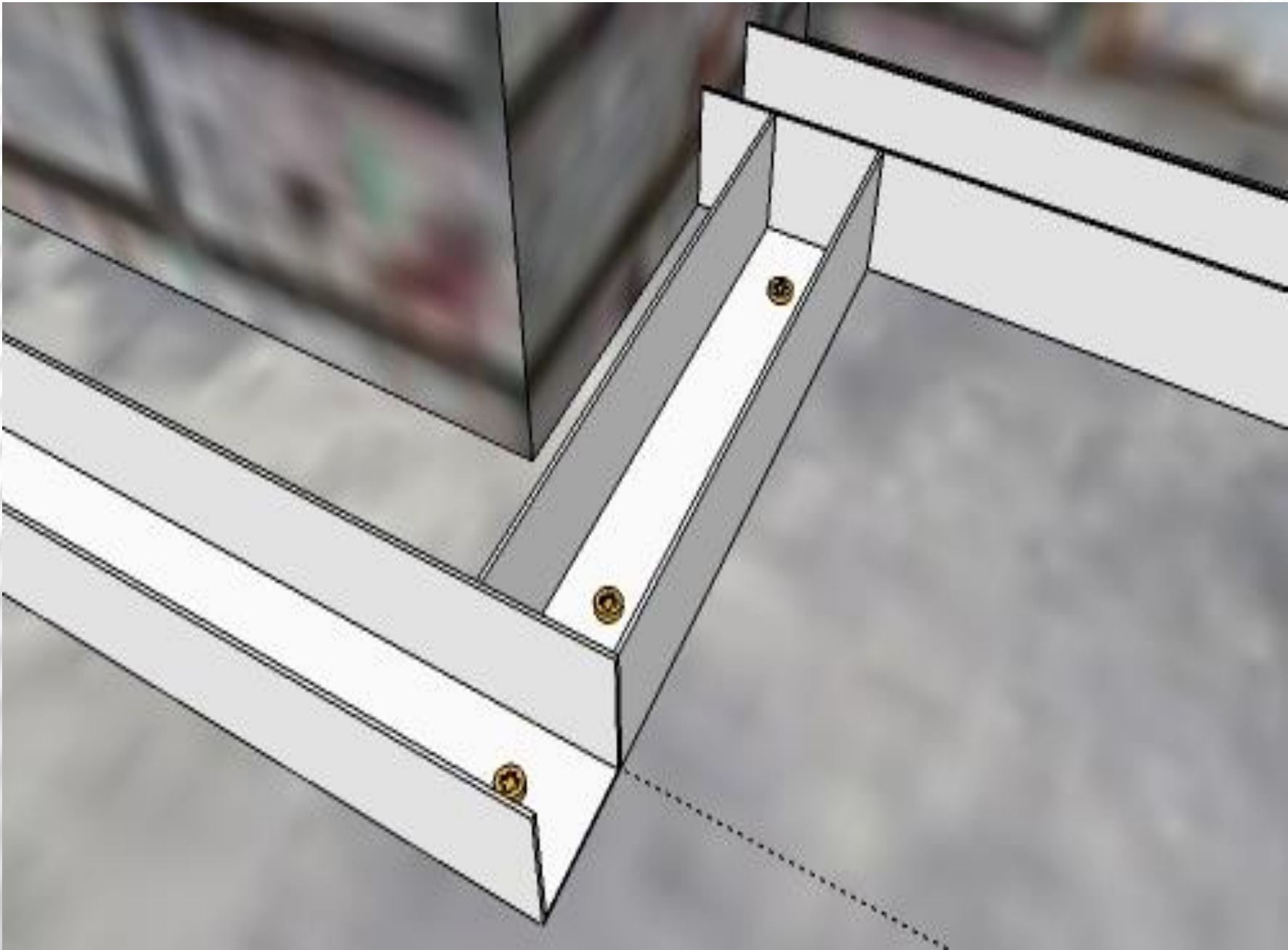


Определяем размеры комнаты и количество материала.



Начнем с разметки комнаты.





Приступаем к монтажу системы профилей на полу.

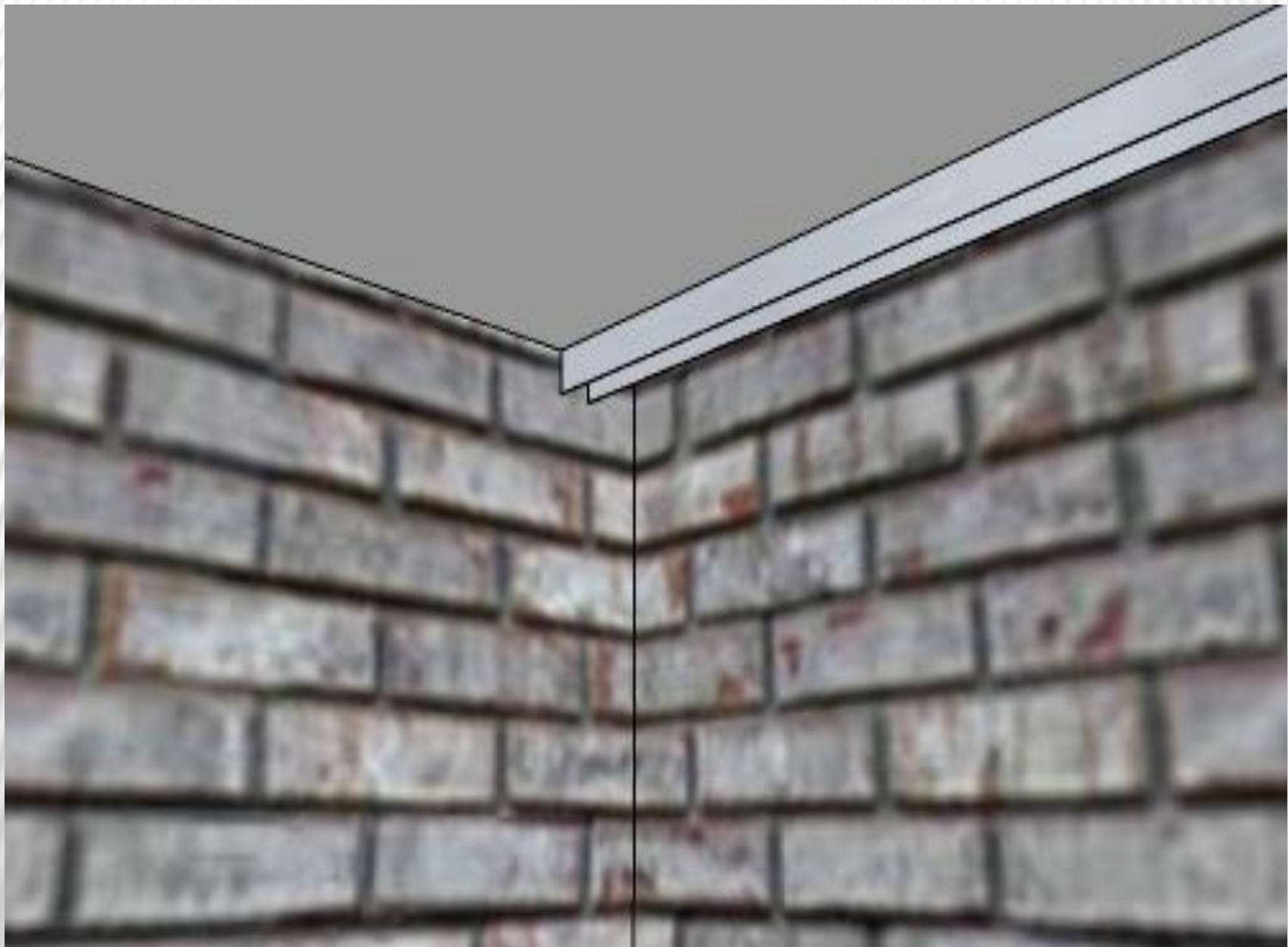


Вставляем вертикальный профиль так, чтобы он вошел в нижний и потолочный профили, проверяя вертикальность по уровню.





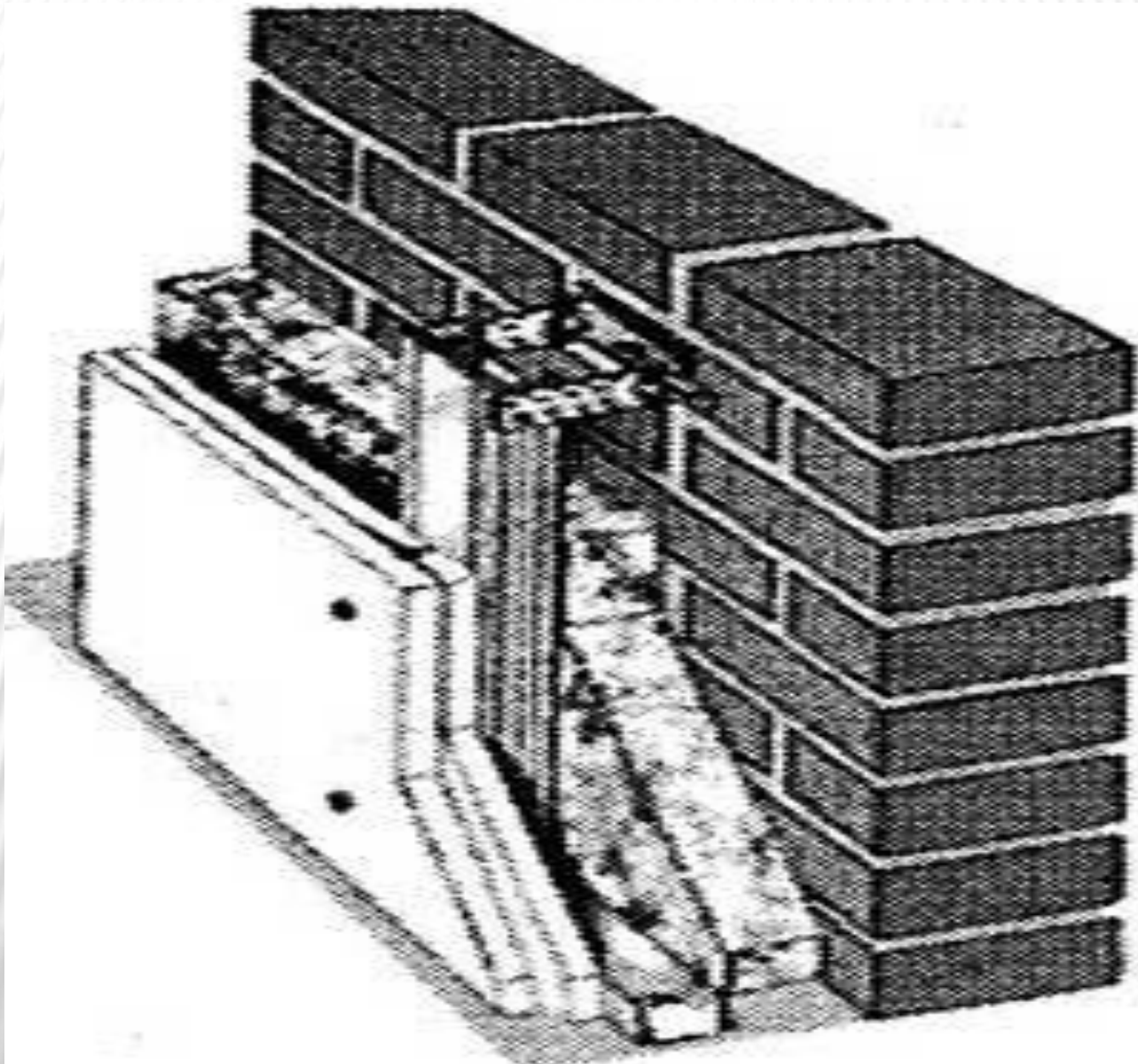
Так же как и на полу закрепляем профиль на потолке.



Устанавливаем остальные профили



Перед монтажом гипсокартона утепляем стену минватой



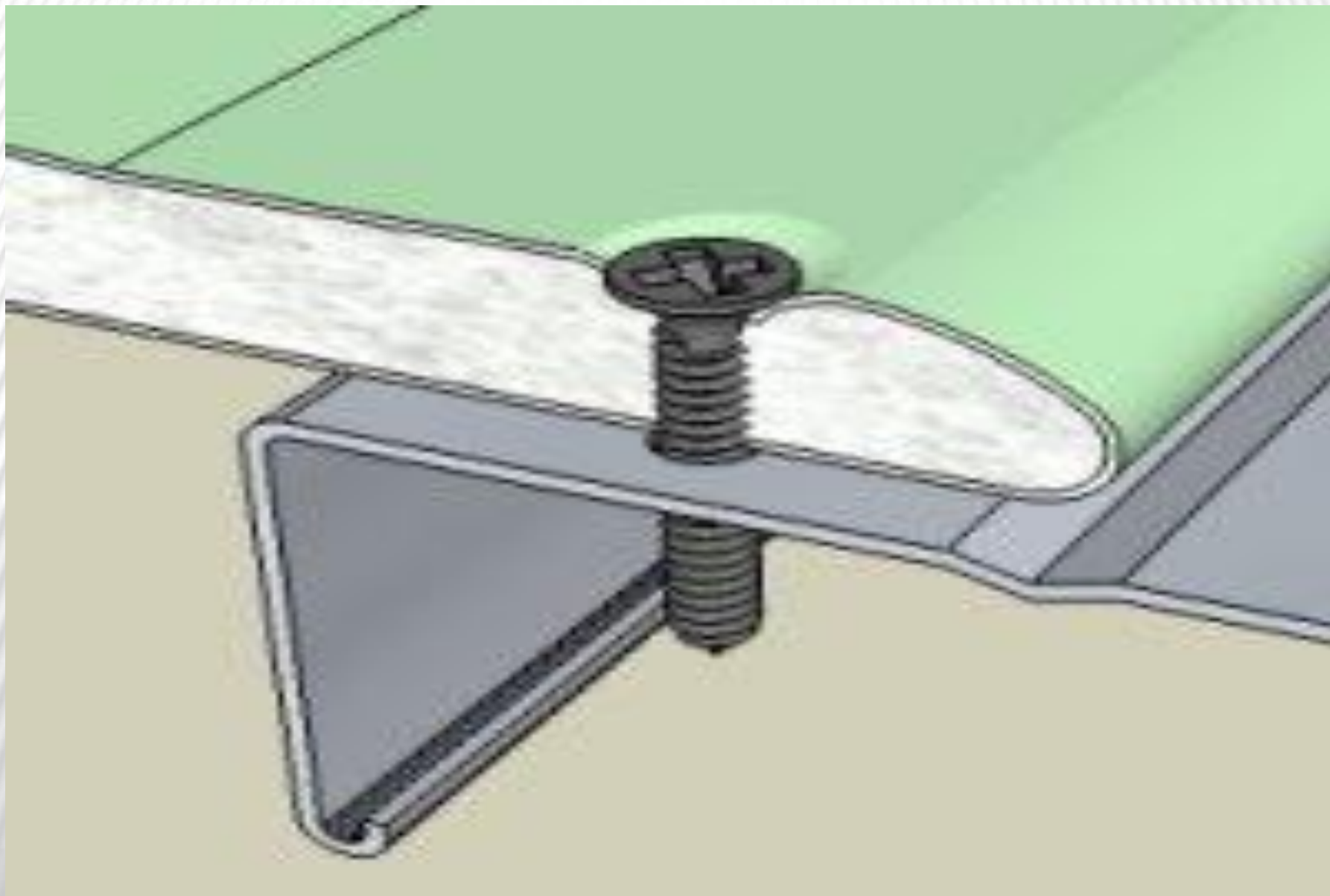
Приступаем к креплению листов.



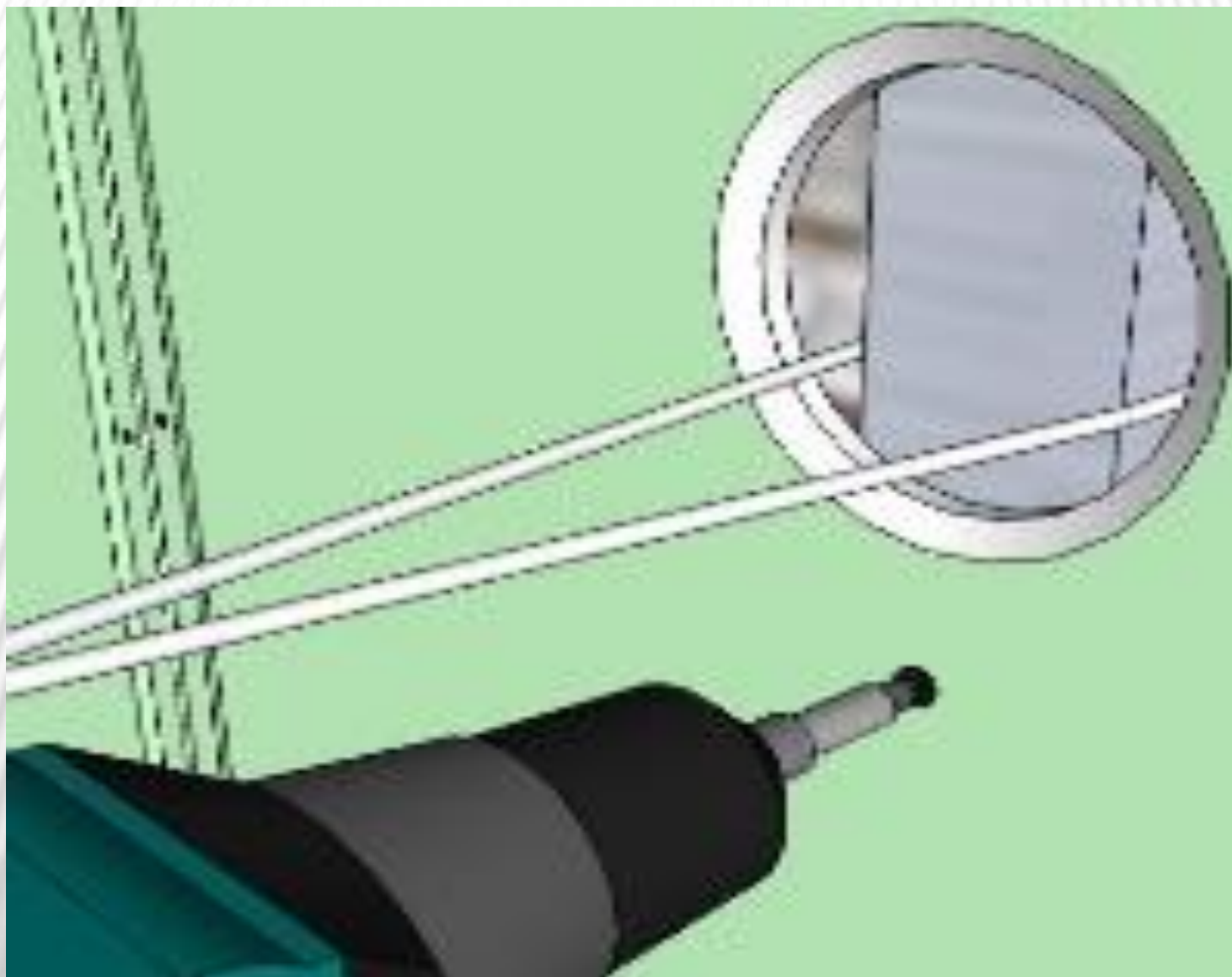




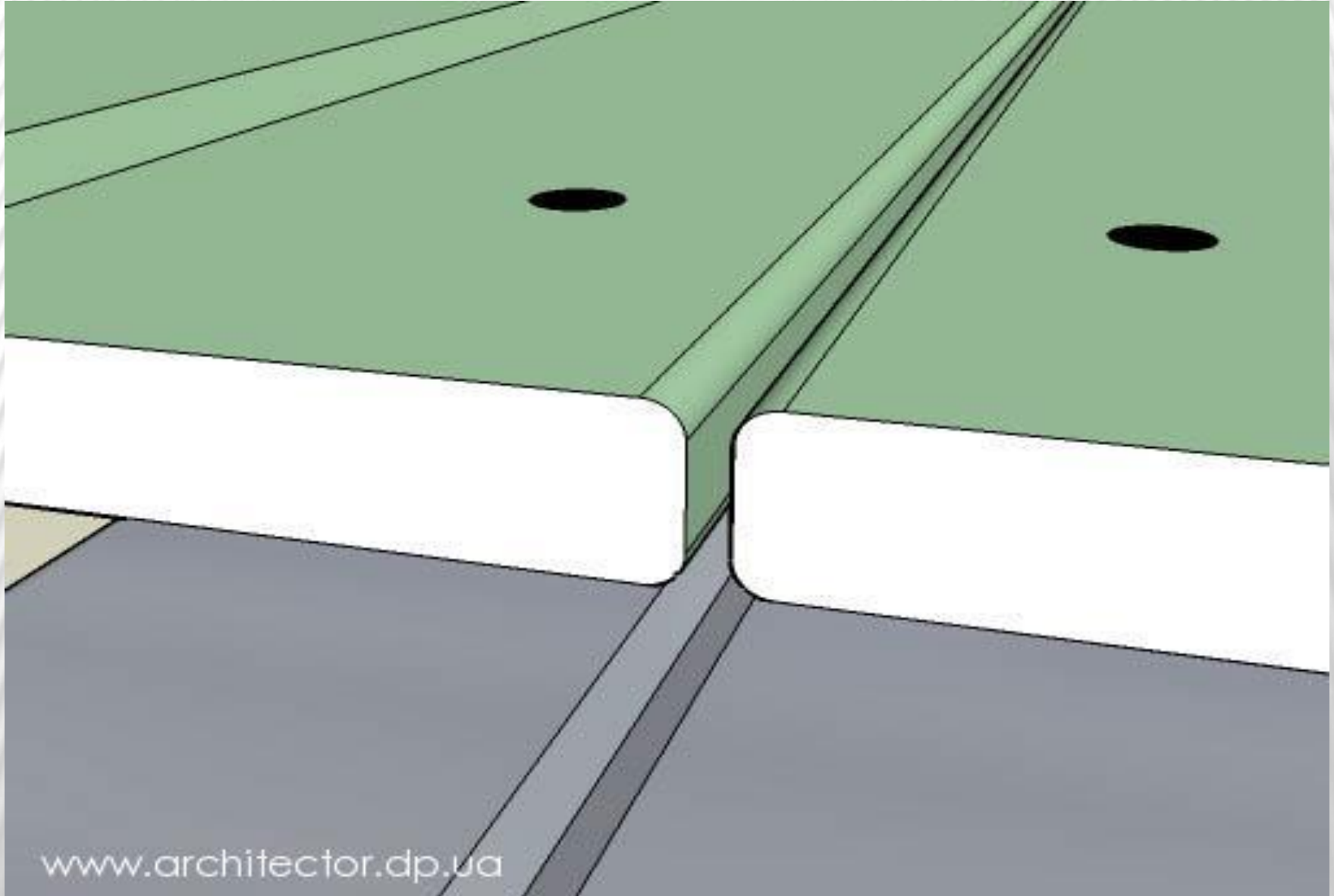
Крепление гипсокартона саморезами



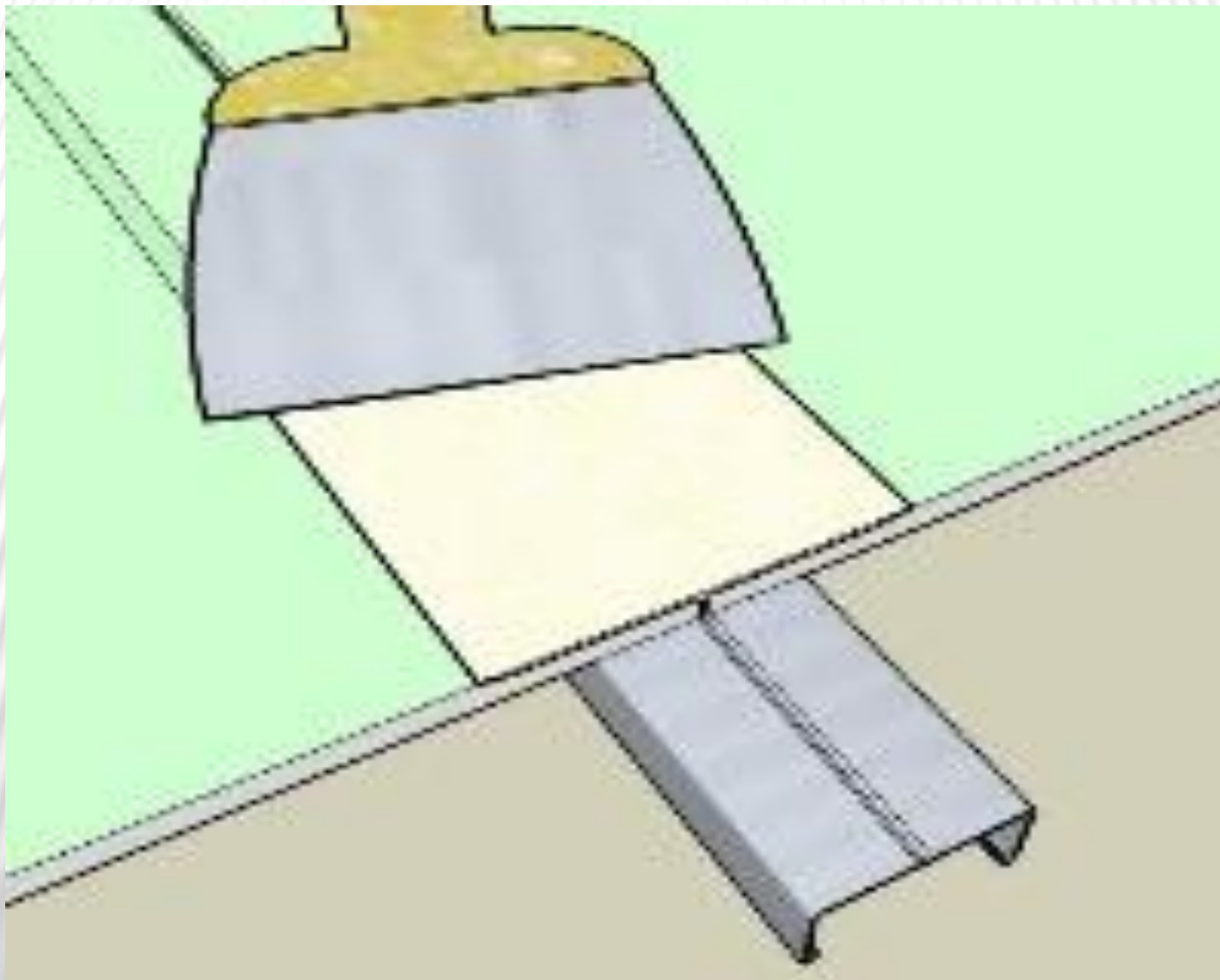
Заделка отверстий



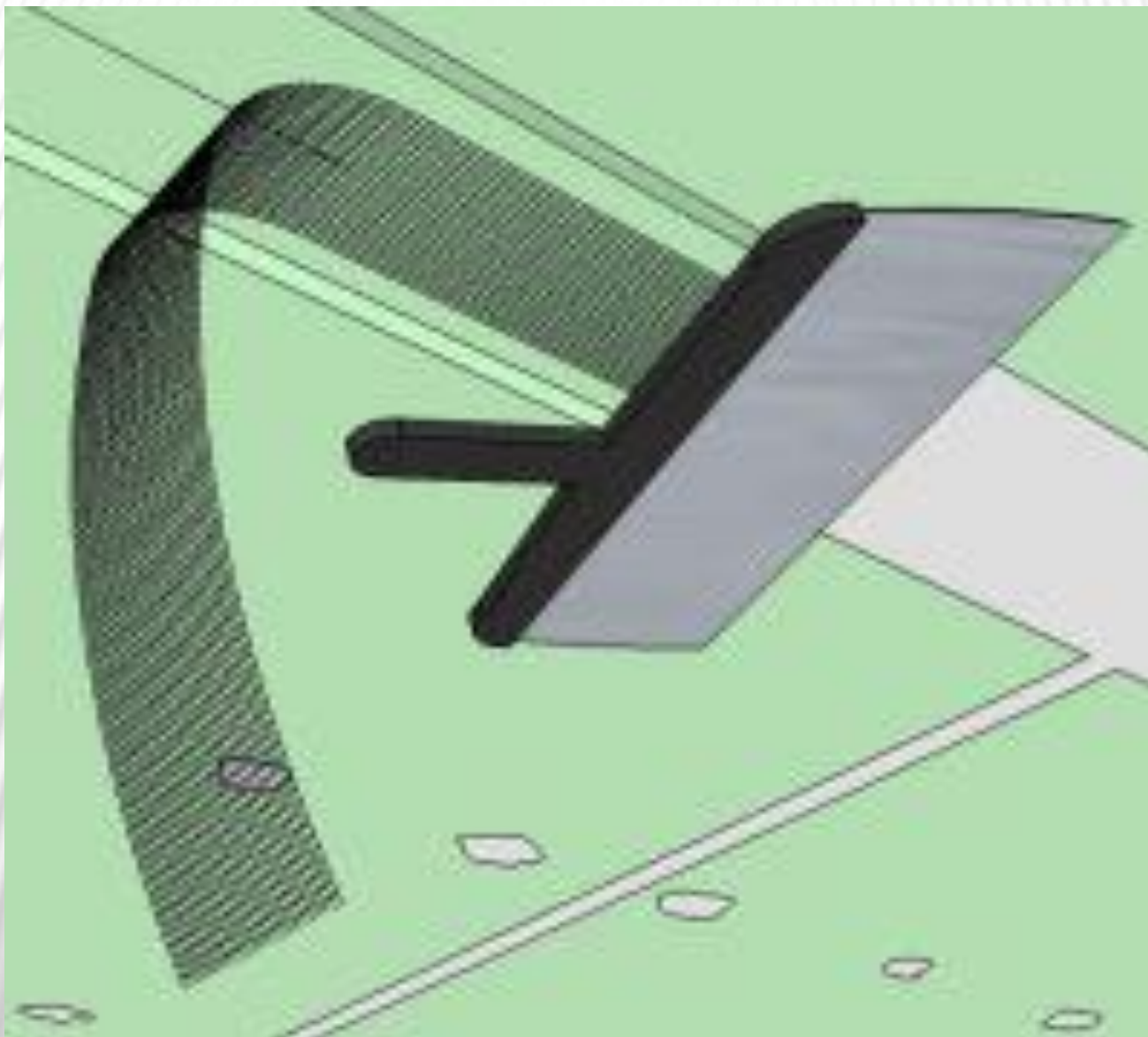
Листы укладываются с зазором 2-3мм.



Заделка стыков



ШПАКЛЕВКА ПОТОЛКА ИЗ ГИПСОКАРТОНА





1. "Старая" стена

2. Профиль стоечный

3. Подвес

4. Теплоизолятор

5. Лист гипсокартона

6. Шуруп

7. Лента армирующая

8. Слой шпаклевки

**На полу разметьте
линии расположения
направляющих
профилей**



**При помощи отвеса
перенесите эти линии
на потолок**



**Разметьте линии расположения
вертикальных стоечных
профилей и места их крепления
(с шагом 600 мм)**



**По размеченным точкам
просверлите отверстия
под дюбели**



**После этого прикрепите к
стене прямые подвесы с
помощью дюбелей и шурупов.**



**Наклейте резиновую ленту
на "подошву"
направляющих профилей.**



Столярным ножом обрежьте излишки резиновой ленты.



Закрепив временно направляющие профили вдоль линии разметки на полу, сделайте в нем с помощью твердосплавного сверла отверстия под дюбели.



Прикрепите к полу направляющие профили с помощью дюбелей и шурупов.



Затем то же самое проделайте с потолочными профилями.



В направляющие профили на полу и потолке вставьте (поочередно) стоечные. Загните вокруг них концы прямого подвеса и, проверяя вертикальность с помощью уровня, соедините полки профиля с подвесом шурупами-саморезами. Повторите эти действия с каждым подвесом и с каждой стойкой.



Винтами-саморезами соедините направляющие профили на потолке и полу со стойками.



К несущей конструкции из металлических профилей прикрепите самонарезающими шурупами листы гипсокартона так, чтобы стык находился посередине "подшвы" профиля. Шаг крепления - около 250 мм.



При оформлении проемов установите полку профиля так, чтобы она совпала с границей проема.



Укрепив все листы, начинайте заделку швов: прошпаклюйте, проклейте армирующей лентой и загрунтуйте. Стена готова к окончательной отделке обоями, покраске

ВАЖНЫЕ МЕЛОЧИ

1. Кабели электрических приборов располагаются таким образом, чтобы избежать повреждений острыми краями обрезанной стали каркаса или шурупами во время крепления гипсокартонных листов. В связи с этим не допускается проводка кабелей внутри вдоль стоек. В местах соприкосновения электропроводок с элементами каркаса необходимо обеспечивать дополнительную изоляцию.

2. В процессе работы профили придется подгонять по длине. Сделать это нетрудно при помощи обычных ножниц по металлу. Кстати, совершенно не важно, красиво или не очень профиль был нарезан. Все его недостатки закроет гипсокартон.

3. С целью предохранения гипсокартонных листов от влаги следует оставить зазор в 10 мм между ними и полом. Для этого рекомендуется заранее заготовить соответствующие подкладки из дерева или гипсокартона.

4. Гипсокартонные листы устанавливаются вертикально и закрепляются на каркасе шурупами-саморезами с шагом 250 мм, при этом крепление производится от угла, по двум взаимно перпендикулярным друг другу направлениям.

5. Между соседними листами гипсокартонных плит должно оставаться пространство в 5—7 мм для отделки швов.

6. Сверху и снизу листы крепятся непосредственно к направляющим профилям на расстоянии не менее 10 мм от кромки (если кромка не облицована картоном, расстояние следует увеличить до 15 мм). Местоположение шурупа-самореза определяется продольными канавками на полке стоечного профиля.

7. В процессе монтажа необходимо следить за тем, чтобы шурупы вворачивались в гипсокартонные листы под прямым углом и заходили в глубь профиля не менее чем на 10 мм.

8. Бумага в местах закручивания шурупов не должна быть растрепанной.

9. Головки саморезов следует утапливать в толщу ГКЛ на глубину не менее 1 мм. Если шуруп дефектный или он неправильно размещен, его следует удалить, после чего поставить новый на расстоянии около 50 мм от прежнего.

10. После окончания крепления гипсокартонные листы должны плотно прилегать к металлическому каркасу.

11. Для сопряжения пластиковых окон со стеновыми панелями из гипсокартона, гипсоволокнистыми плитами и другими материалами используйте пластиковые окантовочные профили

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕНТЫ МЕЖДУ ШВАМИ

Швы между гипсокартонными листами при «сухой» отделке заделывают специальной лентой. Увы, этот материал иногда оклеивается и отстает от поверхности. Но не стоит расстраиваться, ведь это несложно исправить.

Инструменты и материалы:

- 1. Нож-резак**
- 2. Лента для заделки швов или самоклеющаяся лента-холст**
- 3. Паста для заделки гипсокартонных швов**
- 4. Широкий шпатель**

Процесс:

- 1. Отрежьте отставший участок ленты ножом-резаком.**
- 2. Вновь заклейте это место лентой для заделки швов в гипсокартоне или самоклеющейся лентой-холстом.**
- 3. Зашпаклюйте отремонтированное место пастой для заделки швов.**
- 4. Теперь можете покрасить отремонтированное место, чтобы окончательно скрыть следы аварии.**

РЕМОНТ ГИПСОКАРТОННОЙ СТЕНЫ.

Для ремонта гипсокартонной стены вам потребуются:

Строительный нож или резак

Бечевка

Гвоздь

Карандаш

Шкурка

Шпатель

Шило

Кисть

Клей ПВА

Шпаклевка

Рейка

Лист гипсокартона

Процесс

Очертите карандашом прямоугольник вокруг появившейся дыры или трещины. Эта фигура станет основой для заплатки;

Вырежьте острым ножом поврежденный участок, согласно отмеченному контуру;

Изготовьте такую же по форме заплатку из листа гипсокартона;

Проделайте шилом отверстие в центре заплатки и проденьте через него бечевку;

Закрепите на одном из концов бечевки гвоздь и протяните ее сквозь лист;

Нанесите клей ПВА на кромку заплатки;

Осторожно придерживая бечевку, вставьте заплатку в отверстие;

Чтобы обеспечить наилучший эффект закрепления – зафиксируйте заплатку малярным скотчем на время засыхания клея, а бечевку привяжите к рейке, положенной поперек отверстия;

Когда клей высохнет, отпустите бечевку и снимите скотч;

Зашпаклюйте места стыков и выровняйте края с помощью шкурки;

Залатанное место можно покрасить в прежний цвет или покрыть новыми обоями

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ**