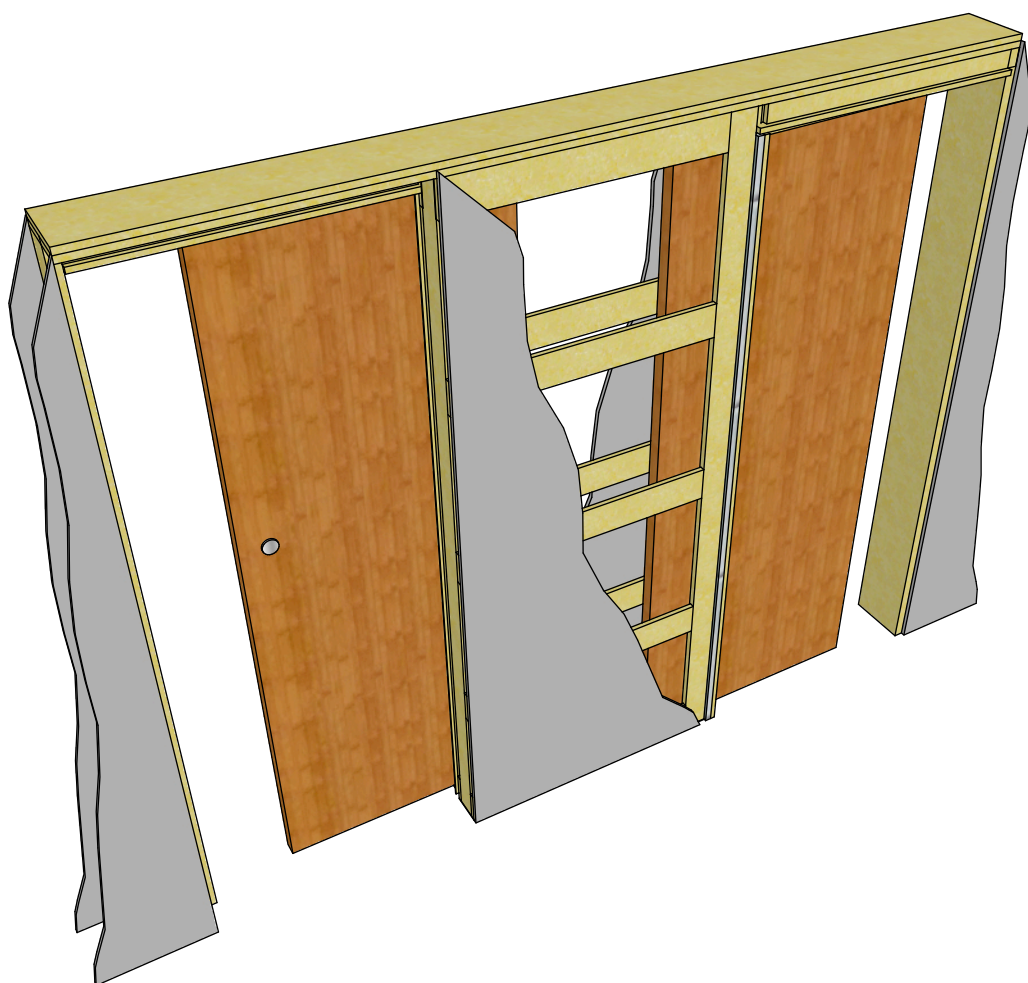




Fabro

СОВРЕМЕННЫЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



Инструкция по сборке и
монтажу пеналов

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим вас за то, что вы остановили свой выбор на нашей продукции. Вы приобрели качественное промышленное изделие. Мы уверены, что наши пеналы оправдают ваши ожидания, гармонично впишутся в интерьер, будут служить вам и радовать вас долгие годы.

Внимание!

- Для правильной установки пенала пользоваться соответствующим инструментом.
- Некоторые части пенала могут иметь заостренные края, в связи с чем просим вас использовать защиту.
- «FABRO» не несёт ответственность за ущерб, ставший следствием несоблюдения рекомендаций.
- Прежде чем начать монтаж, внимательно проверьте качество деталей, комплектность и соответствие размеров деталей пенала и проёма (Таб.1, 2, Рис.2).
- После монтажа (внесения изменений в изделие) претензии по явным видимым дефектам не принимаются.

Инструмент, необходимый для выполнения работ по сборке и монтажу (не входит в комплект) (Рис.1):

- Строительный уровень
- Молоток
- Ножовка по дереву с мелким зубом (стусло для заусовки) или заусовочная пила
- Дрель-шуруповёрт с набором насадок и свёрел

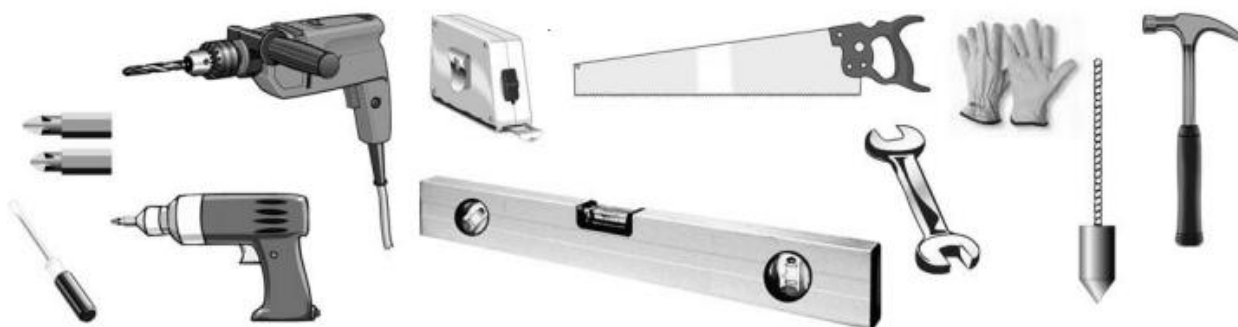


Рисунок 1

Расходные материалы для монтажа пенала:

- Баллон монтажной пены
- Жидкие гвозди
- Клинья деревянные
- Малярный скотч для фиксации и защиты поверхностей

Подготовка проёма для монтажа пенала (Таб. 1, 2, Рис.2)

Прежде всего, тщательно произведите замеры проёма - ширину, высоту, глубину. Замеры нужно производить от уровня чистового пола. Проверьте, чтобы перекрытия проёма не отклонялись от горизонтальной и вертикальной плоскостей, а также проём не имел сужений и расширений. Все эти недостатки должны быть выровнены до начала монтажа пенала. Для лучшего сцепления с монтажной пеной внутреннюю поверхность стены необходимо очистить от пыли и слегка увлажнить из пульверизатора.

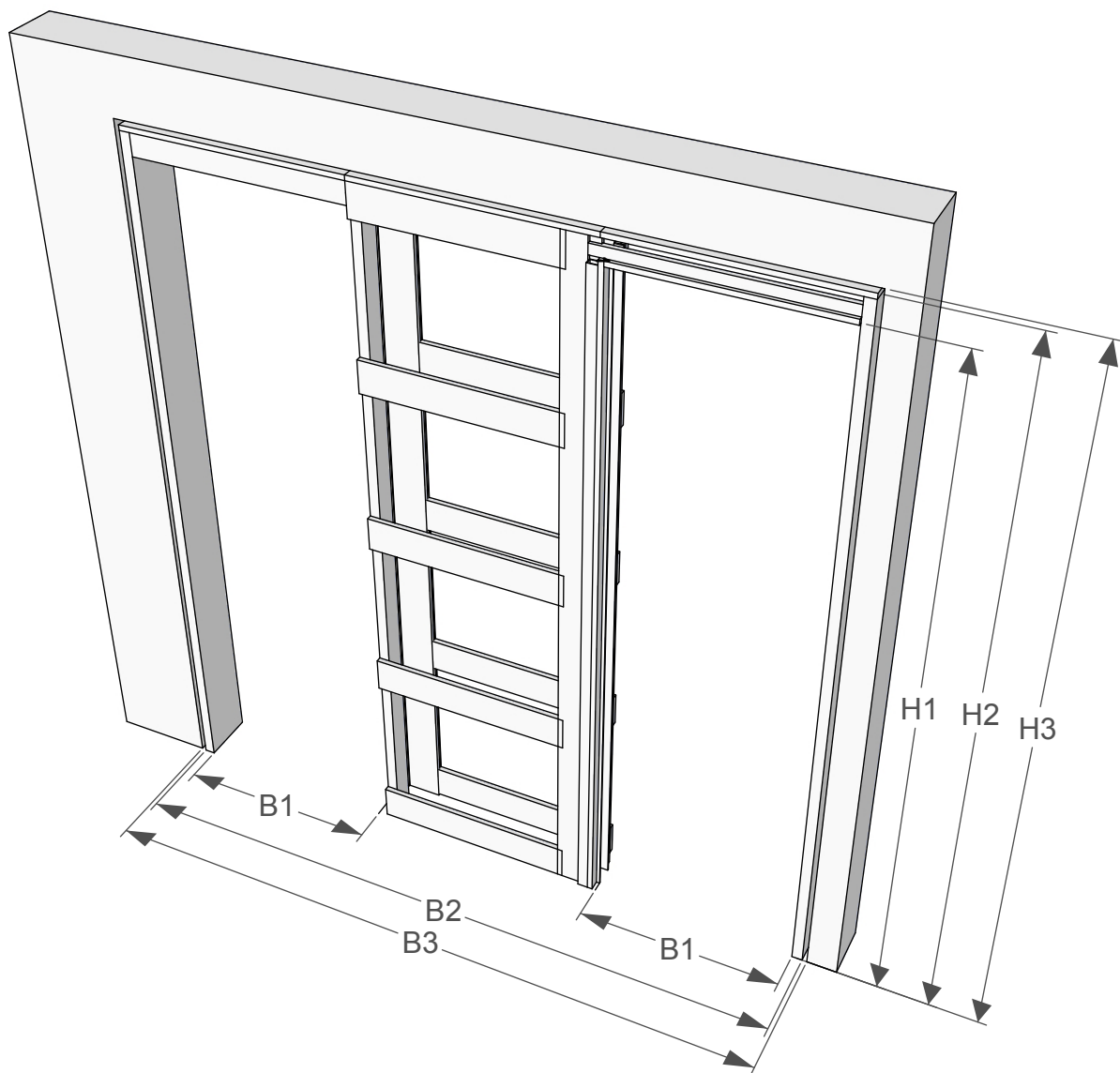


Рисунок 2

Размер пенала. мм	Рекомендуемый размер проема. мм		Габаритный размер конструкции пенала. мм		Размер светового проема, мм	
	B3	H3	B2	H2	B1	H1
600*2000	1986	2110	1966	2100	585	2000
700*2000	2286	2110	2266	2100	685	2000
800*2000	2586	2110	2566	2100	785	2000
900*2000	2886	2110	2866	2100	885	2000
1000*2000	3186	2110	3166	2100	985	2000
1100*2000	3486	2110	3466	2100	1085	2000
1200*2000	3786	2110	3766	2100	1185	2000
600*2100	1986	2210	1966	2200	585	2000
700*2100	2286	2210	2266	2200	685	2100
800*2100	2586	2210	2566	2200	785	2100
900*2100	2886	2210	2866	2200	885	2100
1000*2100	3186	2210	3166	2200	985	2100
1100*2100	3486	2210	3466	2200	1085	2100
1200*2100	3786	2210	3766	2200	1185	2100
600*2200	1986	2310	1966	2300	585	2200
700*2200	2286	2310	2266	2300	685	2200
800*2200	2586	2310	2566	2300	785	2200
900*2200	2886	2310	2866	2300	885	2200
1000*2200	3186	2310	3166	2300	985	2200
1100*2200	3486	2310	3466	2300	1085	2200
1200*2200	3786	2310	3766	2300	1185	2200
600*2300	1986	2410	1966	2400	585	2300
700*2300	2286	2410	2266	2400	685	2300
800*2300	2586	2410	2566	2400	785	2300
900*2300	2886	2410	2866	2400	885	2300
1000*2300	3186	2410	3166	2400	985	2300
1100*2300	3486	2410	3466	2400	1085	2300
1200*2300	3786	2410	3766	2400	1185	2300
600*2400	1986	2410	1966	2400	585	2400
700*2400	2286	2410	2266	2400	685	2400
800*2400	2586	2410	2566	2400	785	2400
900*2400	2886	2410	2866	2400	885	2400
1000*2400	3186	2410	3166	2400	985	2400
1100*2400	3486	2410	3466	2400	1085	2400
1200*2400	3786	2410	3766	2400	1185	2400
600*2500	1986	2510	1966	2500	585	2500
700*2500	2286	2510	2266	2500	685	2500
800*2500	2586	2510	2566	2500	785	2500
900*2500	2886	2510	2866	2500	885	2500
1000*2500	3186	2510	3166	2500	985	2500
1100*2500	3486	2510	3466	2500	1085	2500
1200*2500	3786	2510	3766	2500	1185	2500

Последовательность действий при монтаже пенала

1. Взять верхний элемент (деталь А) с присоединённой верхней направляющей (деталь М). Проверить надёжность крепления, при необходимости затянуть крепёжные саморезы. Винты крепления верхней направляющей не затягивать (Рис.3).

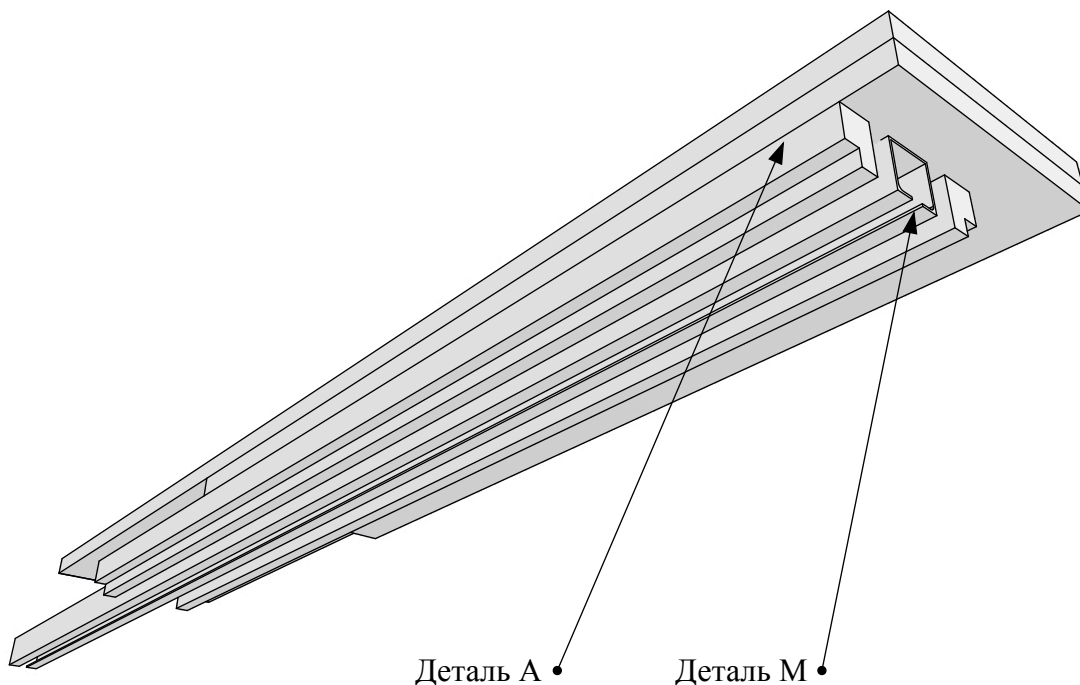


Рисунок 3

2. Завести роликовые каретки внутрь верхнего направляющего профиля (деталь М) и установить по краям концевые стопора (Рис. 4).

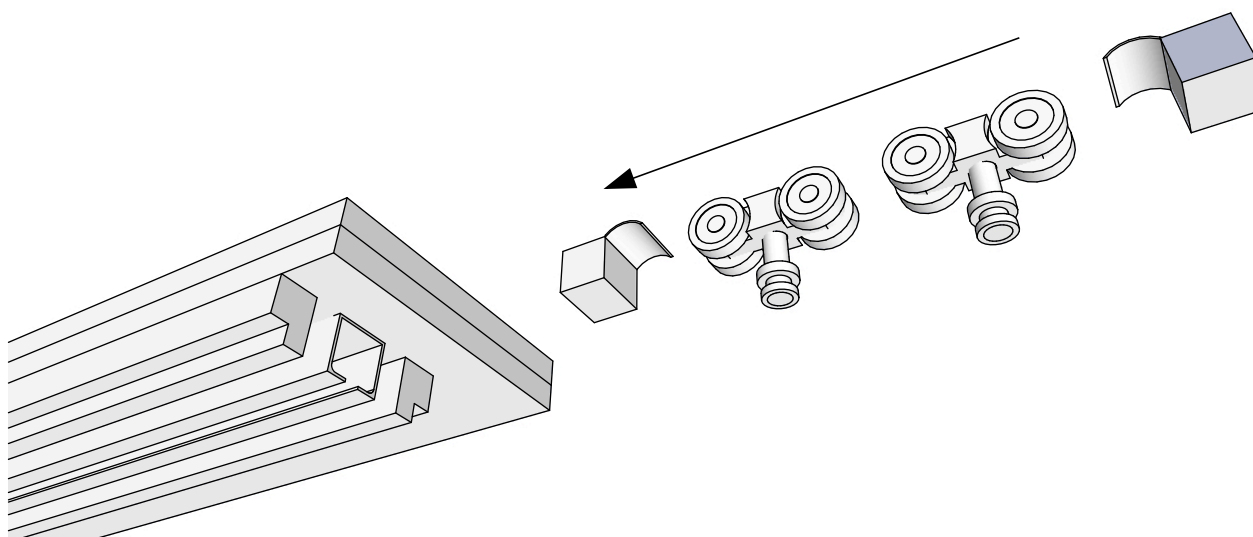


Рисунок 4

2.1. Если Вы приобрели пенал с системой Push-to-open, вместо стопора, находящегося в теле пенала, установите толкатель (Рис. 5).

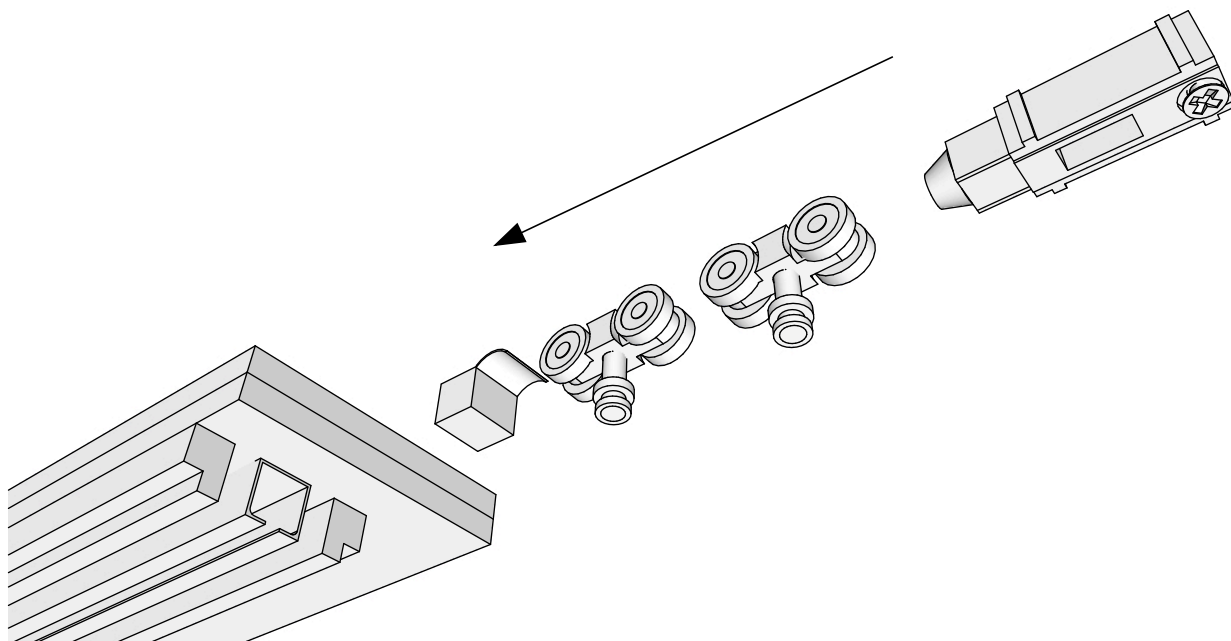


Рисунок 5

2.2. Зажать винты толкателя (Рис. 6).

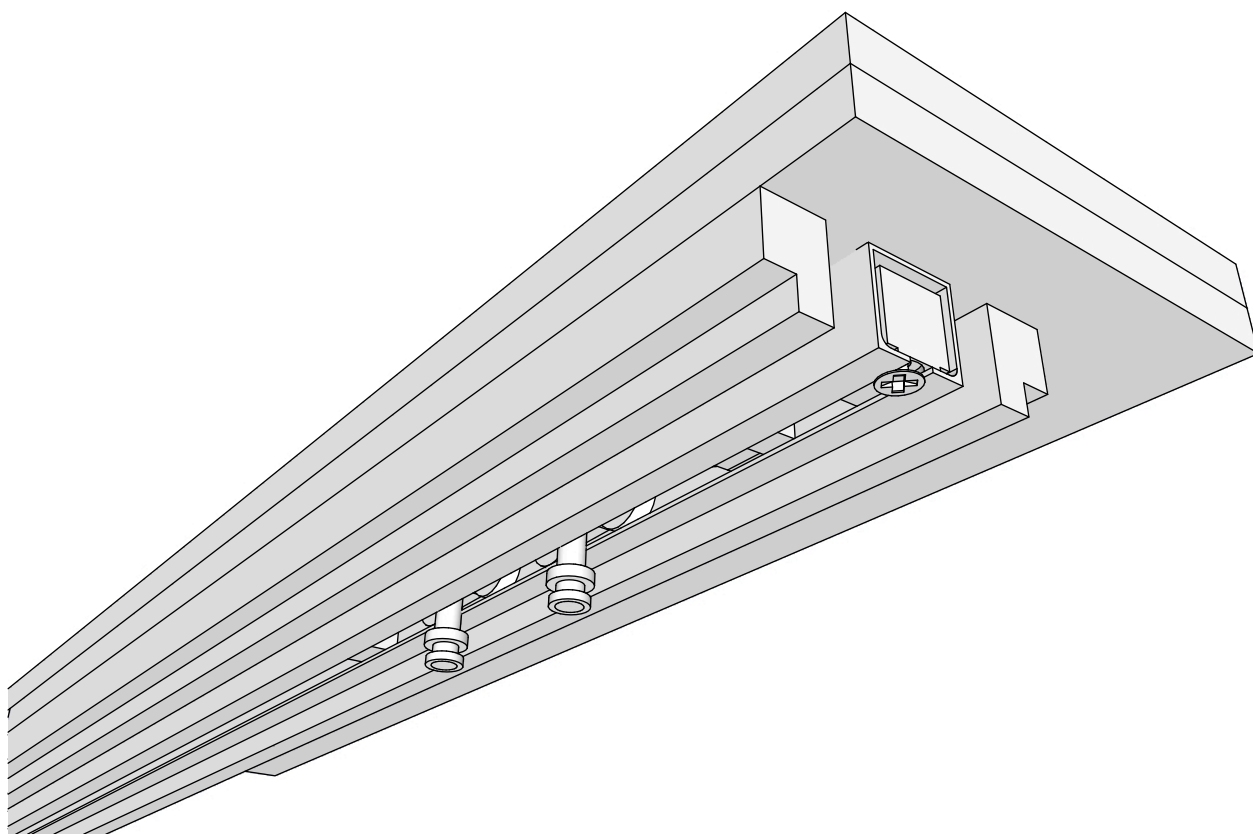
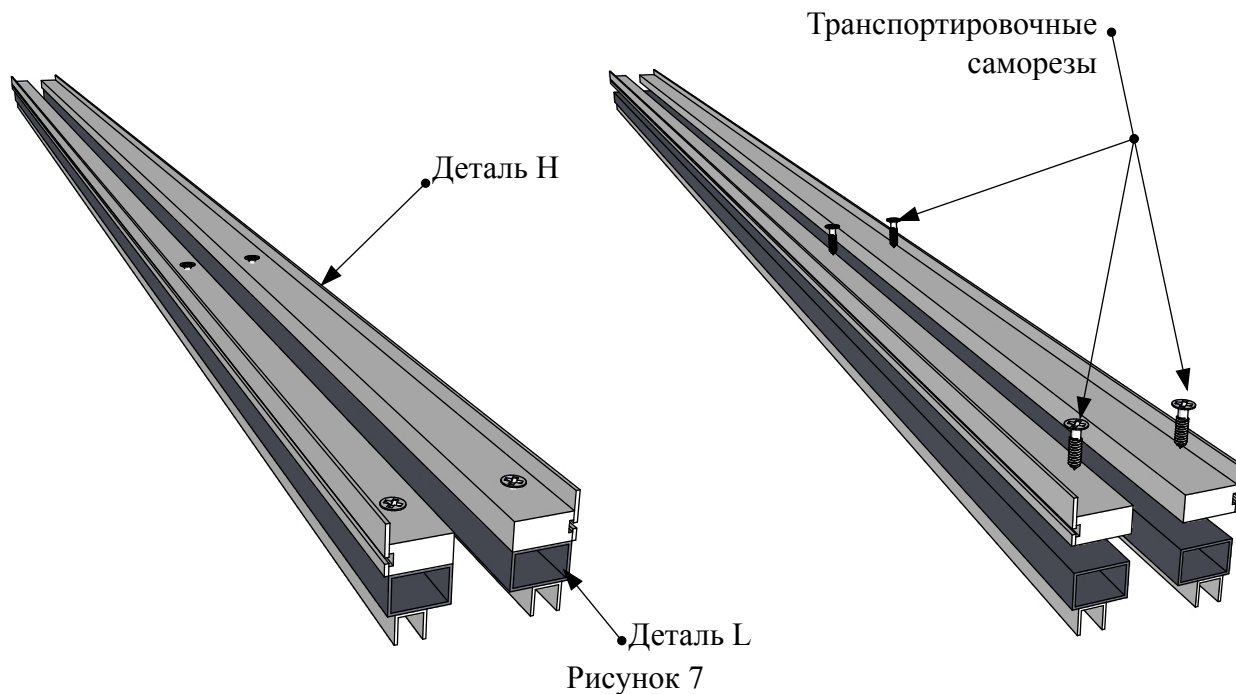


Рисунок 6

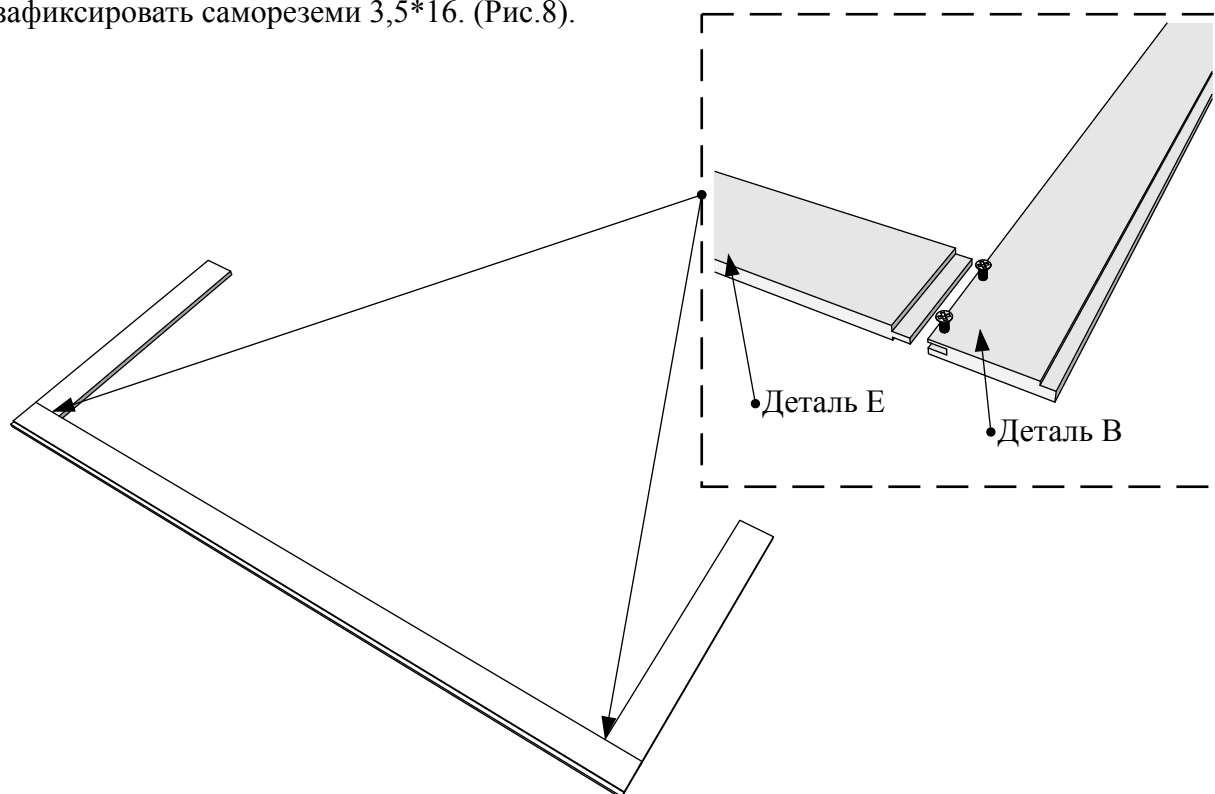
3. Подготовка к монтажу.

Распаковать скрученные вертикальные обрамляющие элементы (деталь Н) и жёсткость (деталь L). Выкрутить транспортировочные саморезы из деталей Н. Сложить детали Н вместе и обернуть остатками упаковочного материала. После сборки каркаса убрать эти элементы в тело пенала, чтобы не потерять их на объекте монтажа (Рис.7).



4. Сборка каркаса пенала

4.1 Взять боковые столбы (деталь В), установить по краям боковые царги (деталь Е) и зафиксировать саморезами 3,5*16. (Рис.8).



4.2 Установить оставшиеся боковые царги (деталь E), контролируя расстояние между ними с помощью выравнивающих элементов под гипсокартон (деталь G). Все боковые царги должны быть параллельны друг другу. Повторить те же операции для второй боковой стойки(Рис.9).

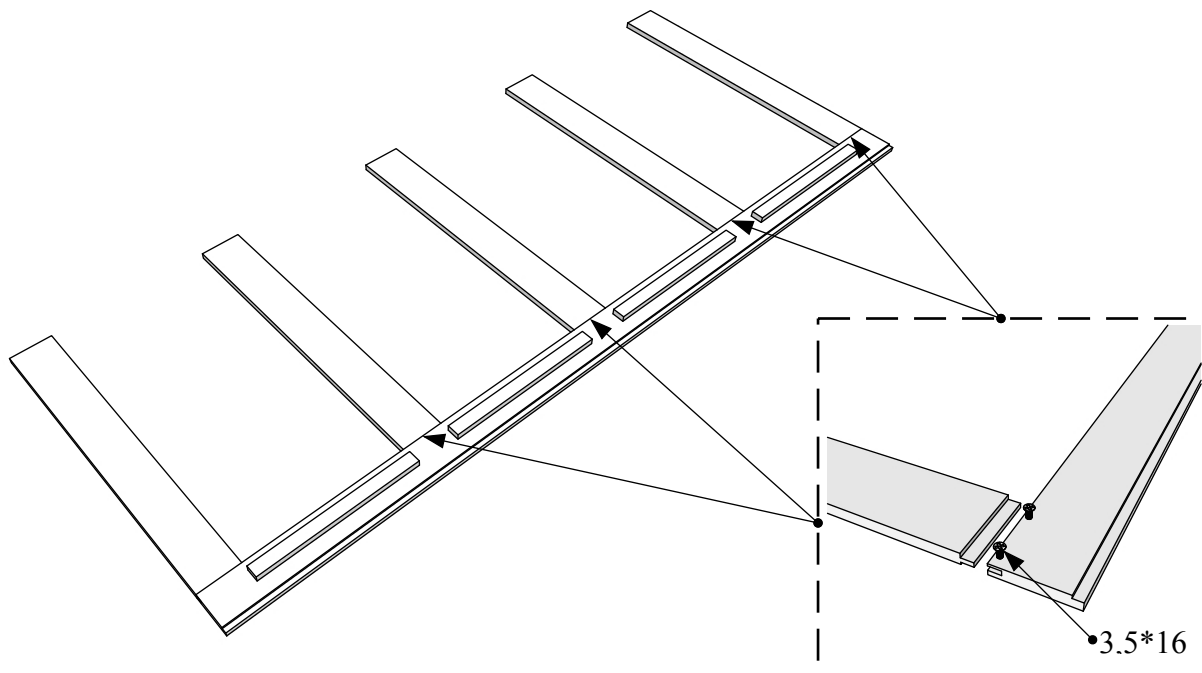


Рисунок 9

4.3 Установить внутреннюю стойку и закрепить её саморезами 3,5*32. Следите чтобы боковая царга не выходила за плоскость внутренней стойки. Повторить операцию для второй боковой вертикальной стойки (Рис. 10).

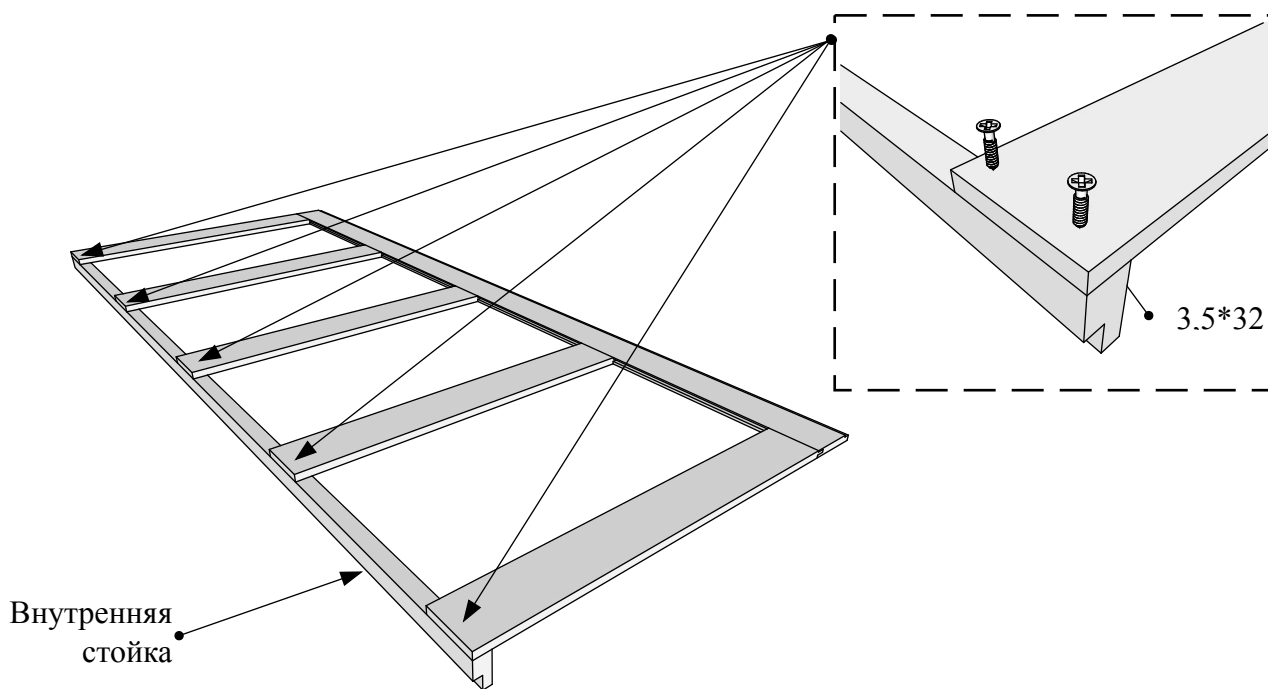


Рисунок 10

4.4 Установить выравнивающие элементы под гипсокартон (деталь G) и закрепить саморезам 3,5*32. Перевернуть пенал на другую сторону и повторить операцию . Закрепить верхний элемент (Рис. 11)

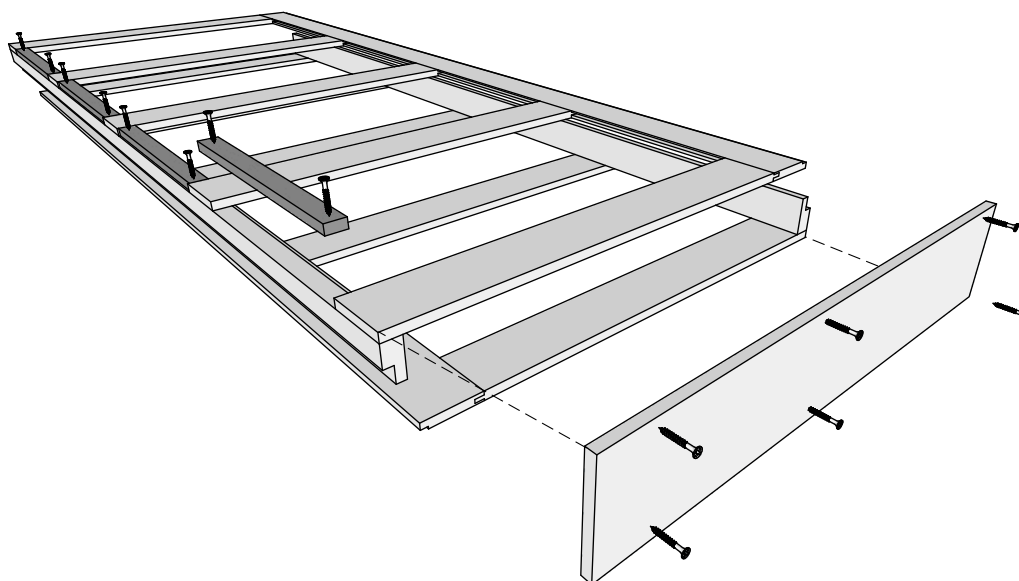


Рисунок 11

4.5 Установить нижний элемент (деталь F) и закрепить саморезами 3,5*32 (Рис. 12)

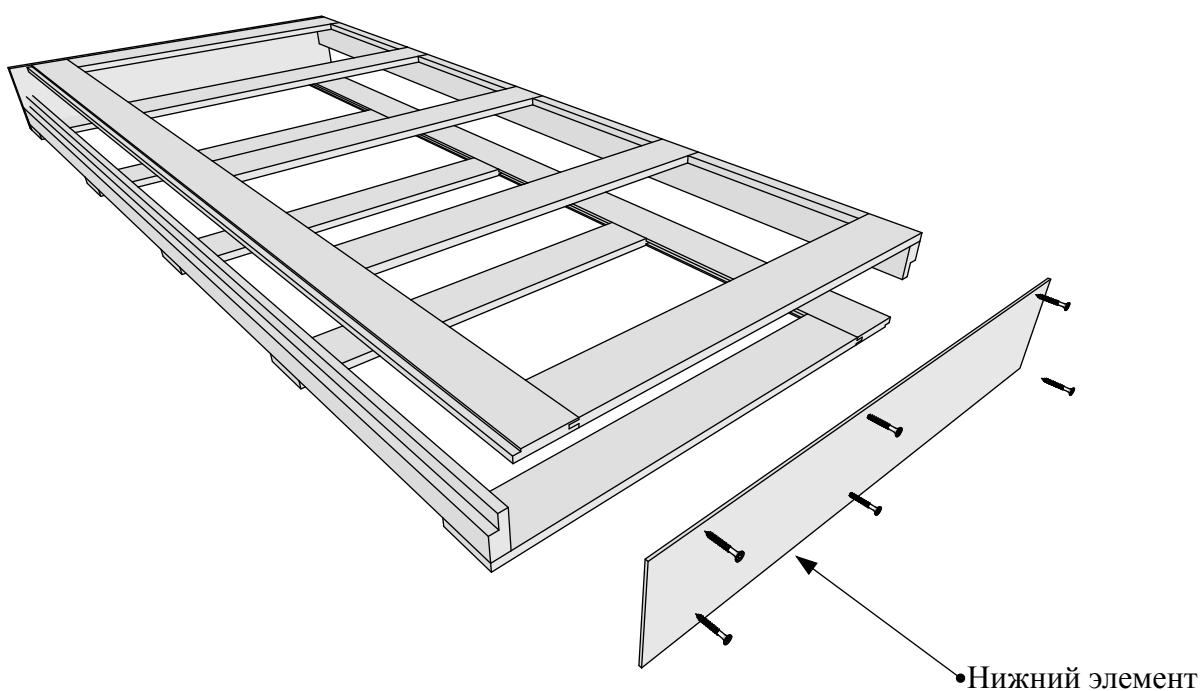


Рисунок 12

4.6 Установить верхний элемент (Деталь А) с верхней направляющей с одной из сторон и закрепить саморезами 3,5*55 (Рис. 13).

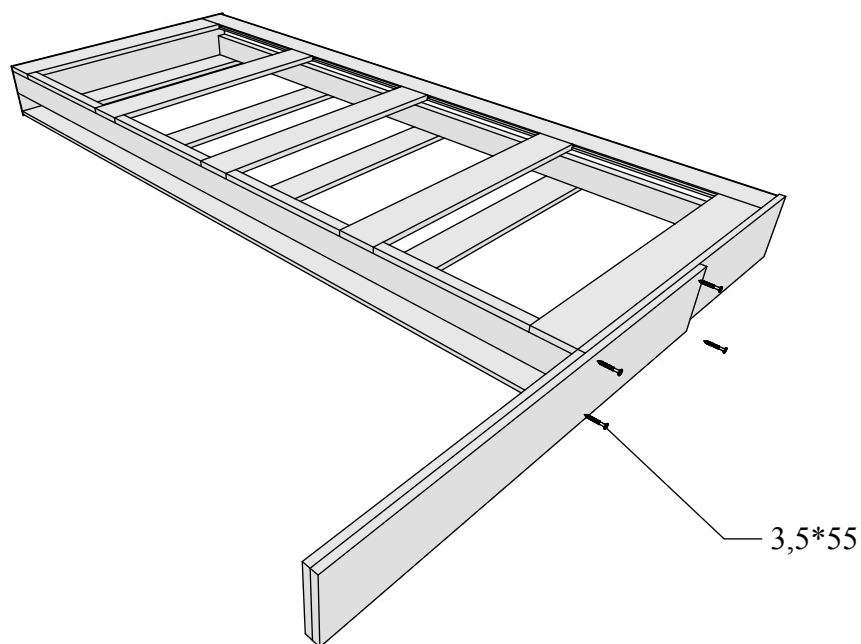


Рисунок 13

4.7 Установить ответный столб (деталь D) и закрепить саморезами 3,5*55 . Повторить пункты 4.6 и 4.7 с другой стороны (Рис. 14)

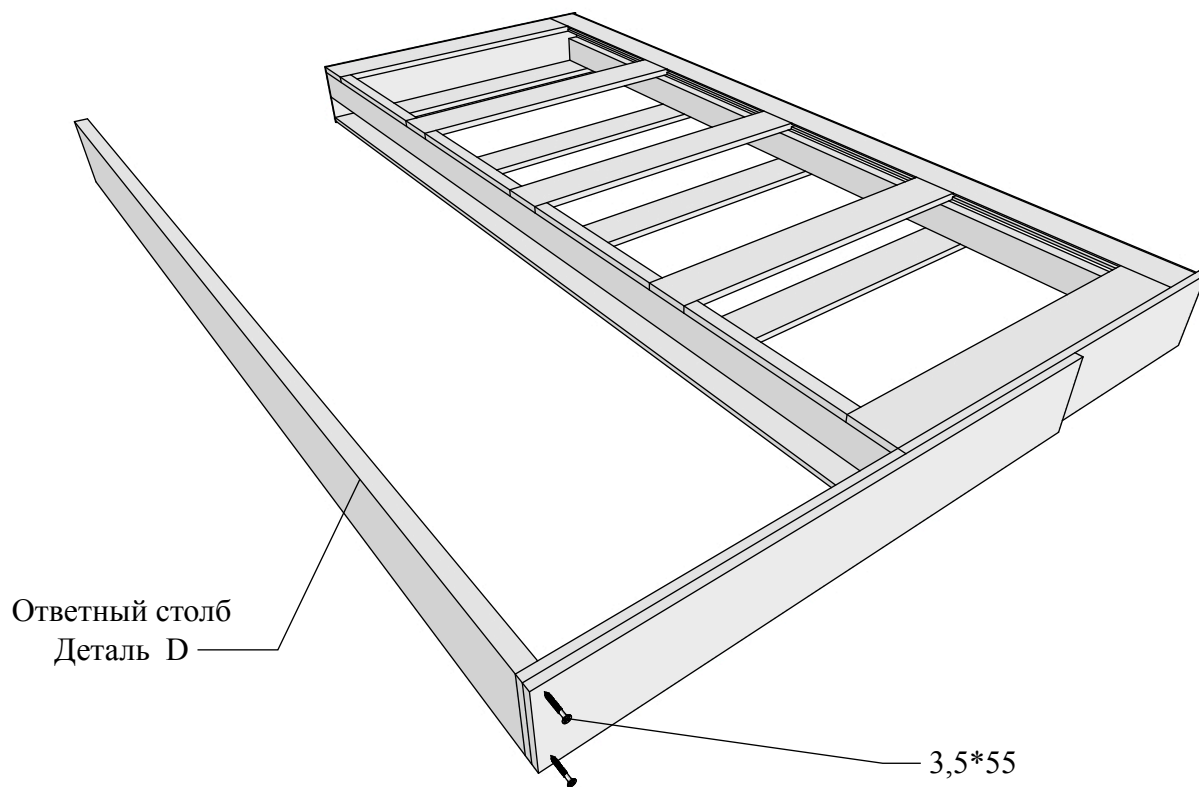


Рисунок 14

4.8 Установить жёсткости (деталь L) на боковые стойки (деталь В) и закрепить саморезами 4,2*16 (Рис. 15). При монтаже следить, чтобы больший выступ у жёсткости был с внешней стороны. Жёсткости совместить с нижним краем боковых стоек.

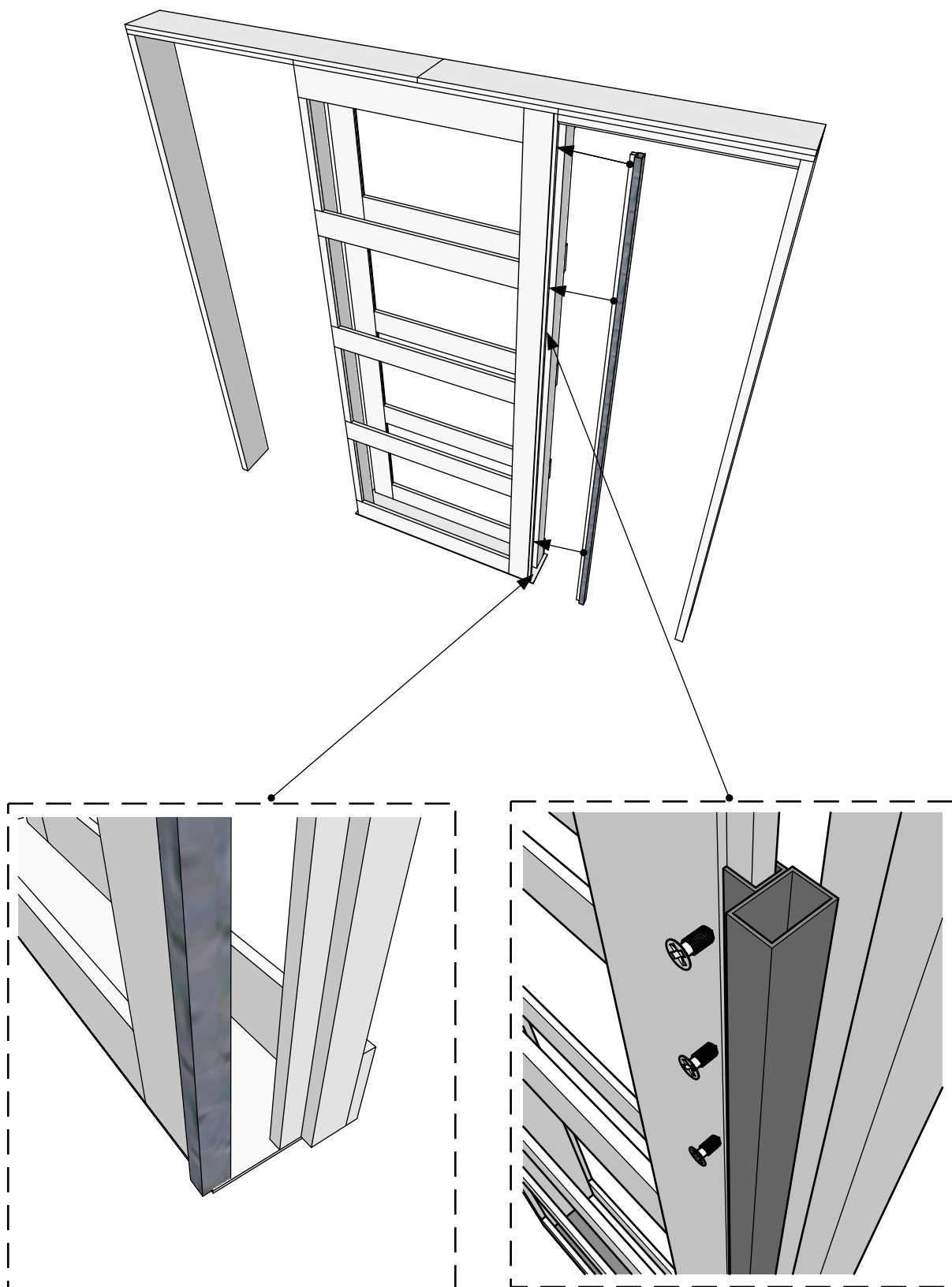


Рисунок 15

5. Установить собранный пенал в проём (Рис. 16).

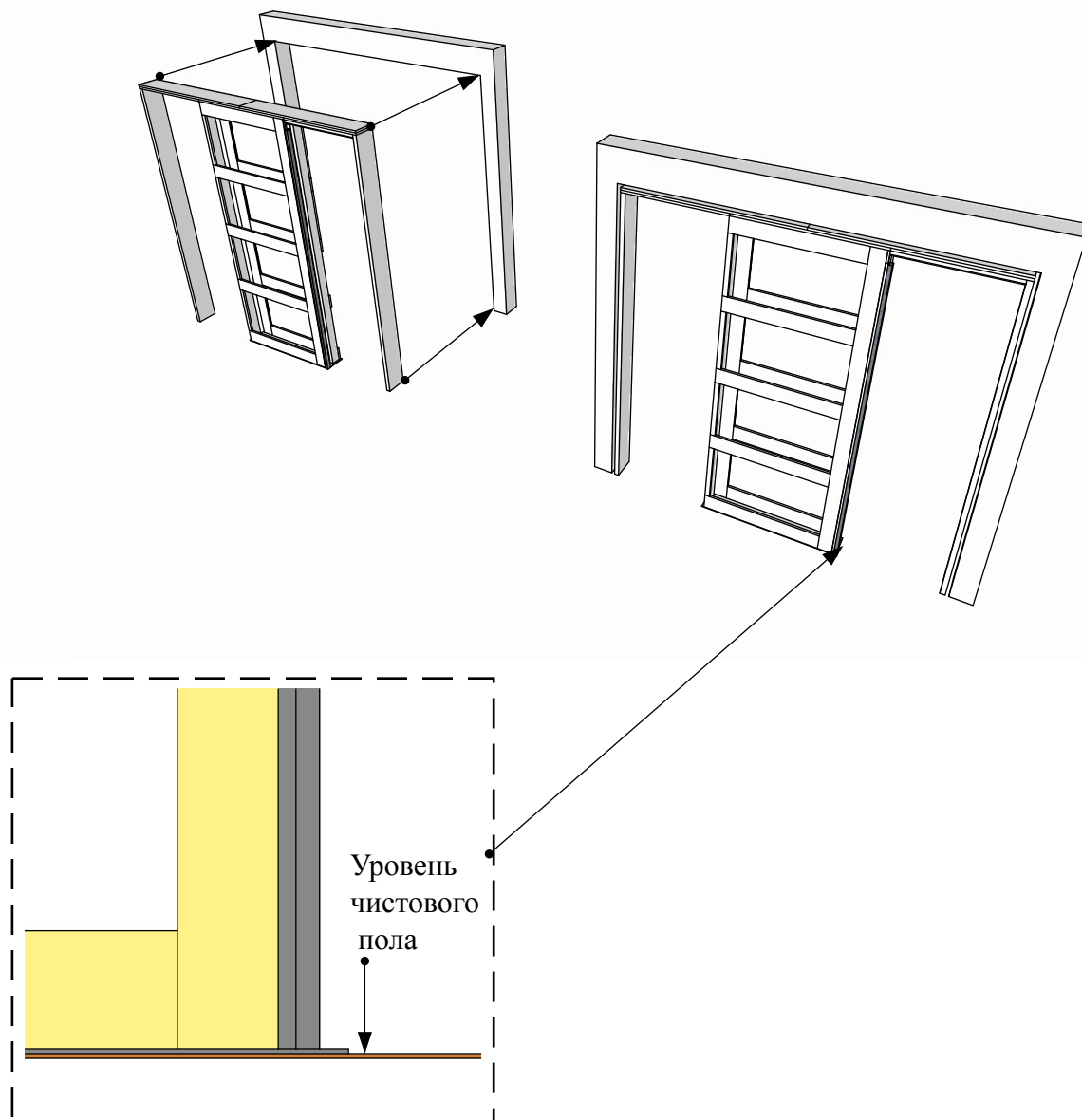


Рисунок 16

Точность установки пенала необходимо проверить по уровню или отвесу. Конструкция пенала должна устанавливаться на уровень чистового пола. Если нет такой возможности, необходимо поднять пенал на проставках до уровня чистового пола. Крепление пенала в пол и стены осуществляется саморезами нужной длины и вида (в зависимости от материала стен). Зазоры, оставшиеся после установки пенала, залить монтажной пеной.

6. Перед зашивкой пенала гипсокартоном скорректируйте положение заднего стопора или толкателя. Самый удобный способ это сделать, не задействуя дверное полотно - имитировать дверь небольшим бруском соответствующим по ширине будущей двери. Так наглядно можно определить положение дверного полотна относительно стенок проема. После корректировки положения заднего стопора или толкателя переместите имитацию дверного полотна в тело пенала и убедитесь что она находится в правильном положении и затем закрепите стопорные винты (Рис. 17)

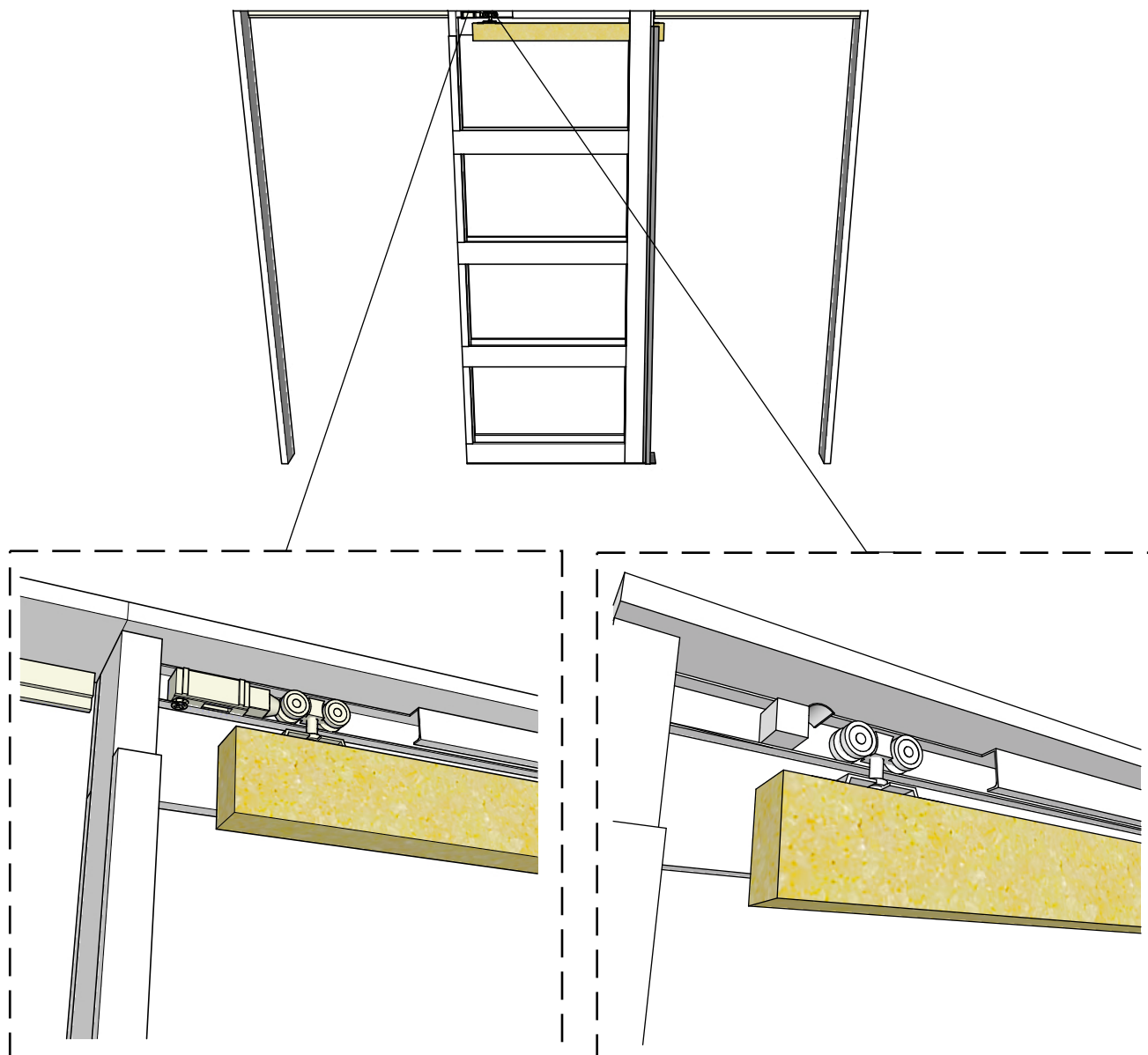


Рисунок 17

7. Зашить пенал гипсокартоном.

После монтажа всех конструктивных элементов пенала они образуют единую плоскость, что позволит Вам зашить пенал гипсокартоном. При монтаже гипсокартона используйте саморезы соответствующей длины, чтобы они не проходили насквозь в тело пенала, т.к. это может привести к повреждению дверного полотна в процессе эксплуатации.

8. Подготовка дверного полотна к монтажу (Рис.18).

8.1. На верхний торец дверного полотна закрепить кронштейны кареток из комплекта. Установка кронштейнов должна быть точно в тех же местах, что и на имитации дверного полотна в пункте 6.

8.2. На нижний торец дверного полотна установить нижнюю направляющую.

8.3. Установить на полу нижний направляющий ролик.

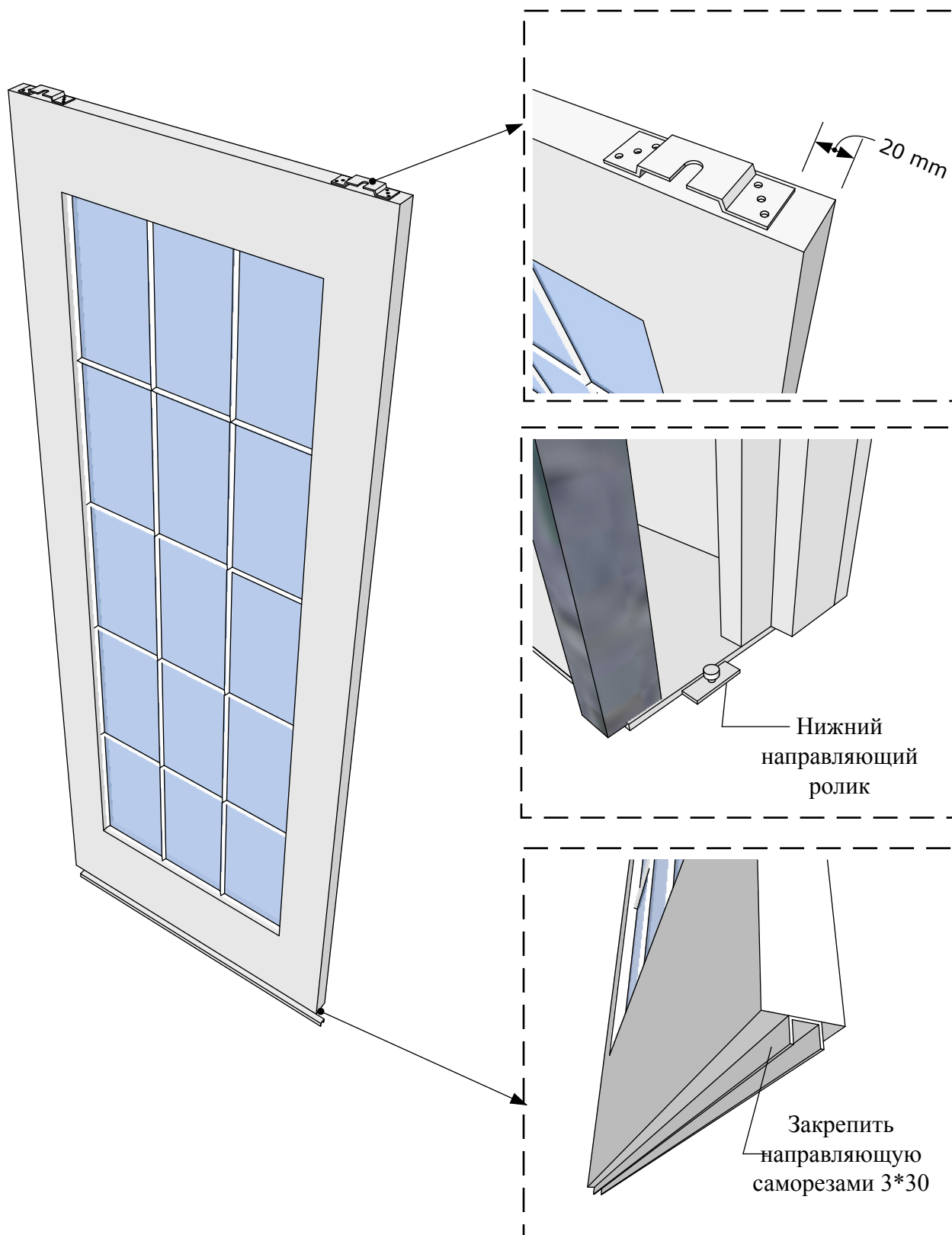


Рисунок 18

8.5. Если требуется произвести корректировку положения заднего стопора, необходимо снять направляющий рельс. Для этого нужно сместить рельс на 15 мм и извлечь из тела пенала. После всех корректировок верните рельс в первоначальное положение и закрепите саморезами в области светового проёма.

8.6. После монтажа дверного полотна следует обратно установить детали Н на жёсткость L, закрепив самрезами 3.5*32 мм. Перед установкой вставьте в пазы деталей Н щёточный уплотнитель (Рис.19).

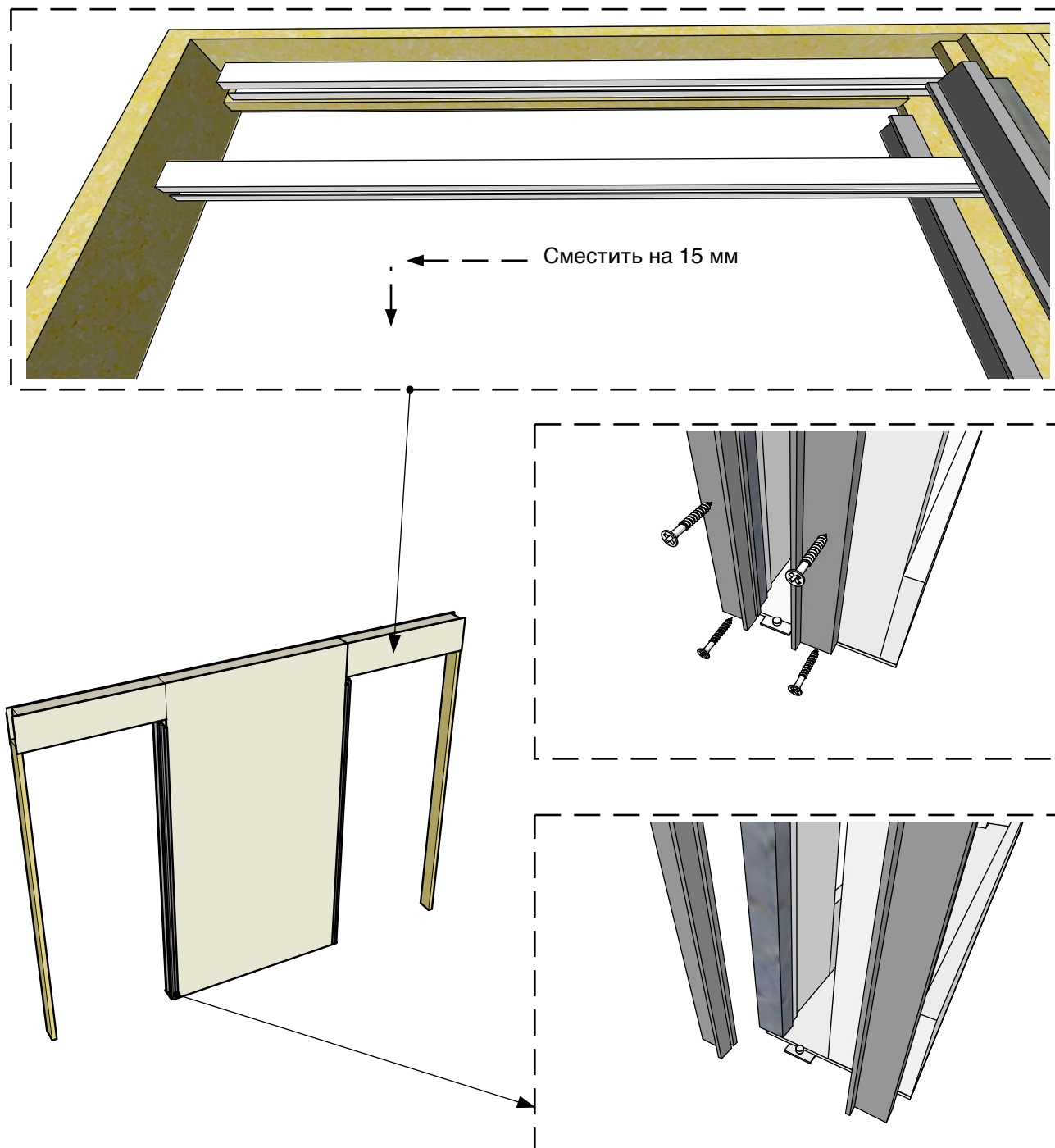


Рисунок 19

9. Монтаж дверного полотна (Рис.20).

9.1. Отрегулировать дверное полотно по высоте и закрепить положение контргайками.

9.2. После проведенных работ дверь необходимо несколько раз открыть и закрыть, проверив тем самым механизм, мягкость и плавность хода, а также правильность сборки.

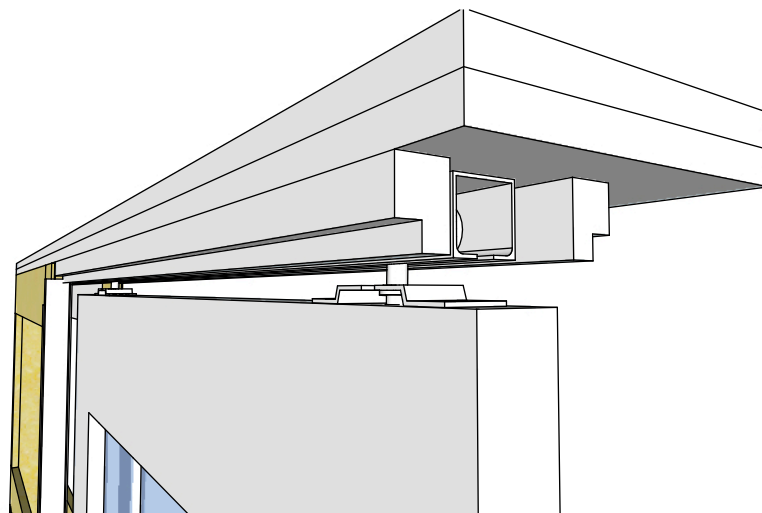


Рисунок 20

10. Установить горизонтальные основы под обрамляющие элементы и завести в паз (деталь J) щёточный уплотнитель (Рис.21).

Зафиксировать горизонтальную основу с помощью саморезов 3,5*19. В месте крепления самореза сделать отверстие сверлом 2,5 мм.

Если после установки пенала потребуется заменить дверное полотно или провести техническое обслуживание кареток, необходимо только разомкнуть соединение между деталями J и A, открутив саморезы. Это обеспечит беспрепятственный доступ к необходимым конструктивным узлам пенала.

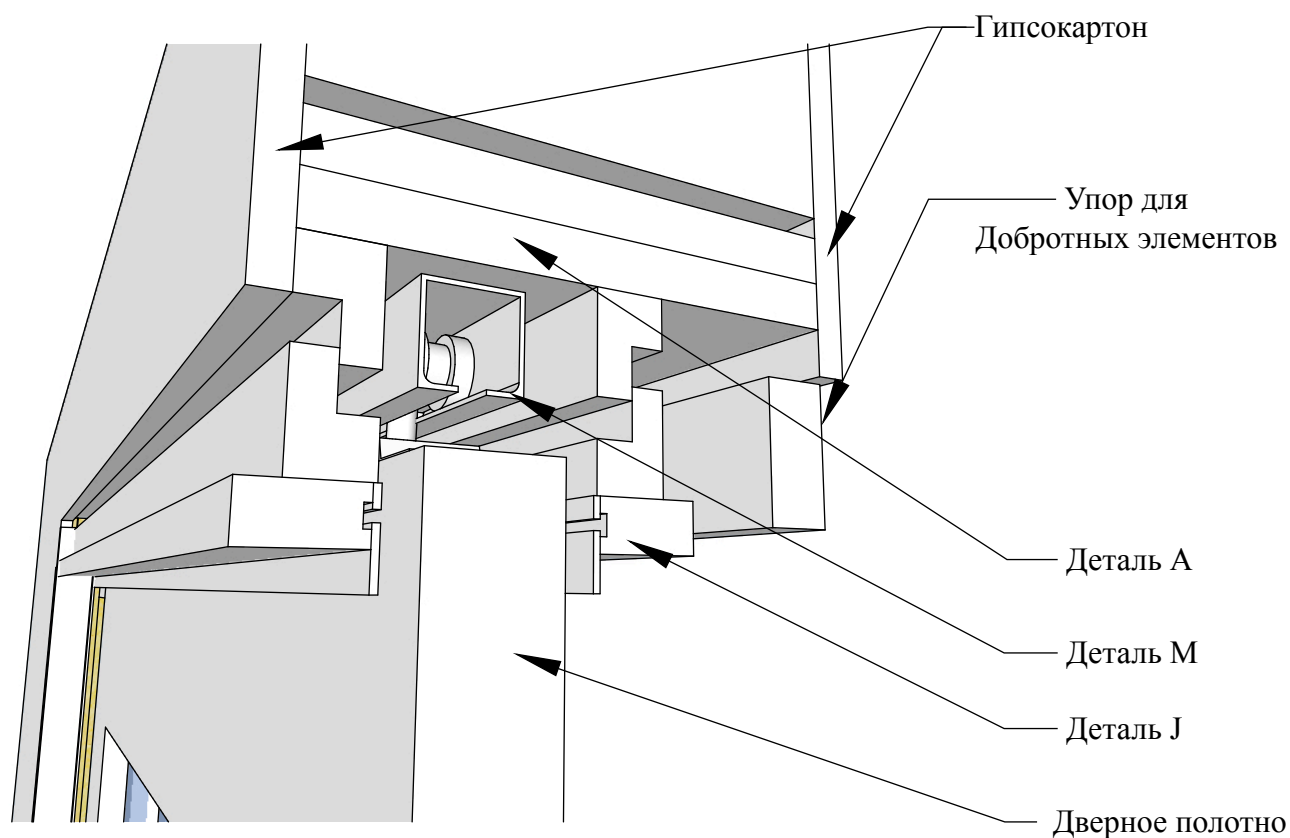


Рисунок 21

Схема установки обрамляющих элементов

Конструкция пенала позволяет облицовывать пенал наличниками и доборными элементами телескопического и не телескопического исполнения любого производителя.

При монтаже обрамляющих элементов может возникнуть 3 ситуации:

1. Толщина доборного элемента больше высоты упора детали Н.

В таком случае после сборки обрамляющих элементов выступающую часть доборного элемента выше упора детали Н открасить в чёрный цвет (Рис. 22).

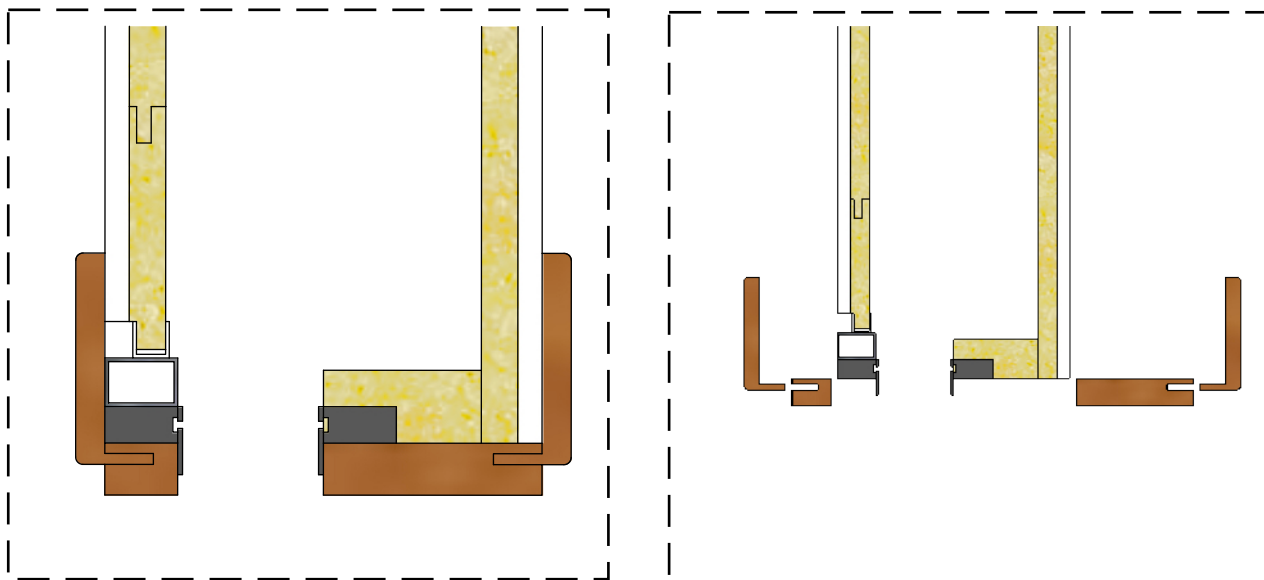
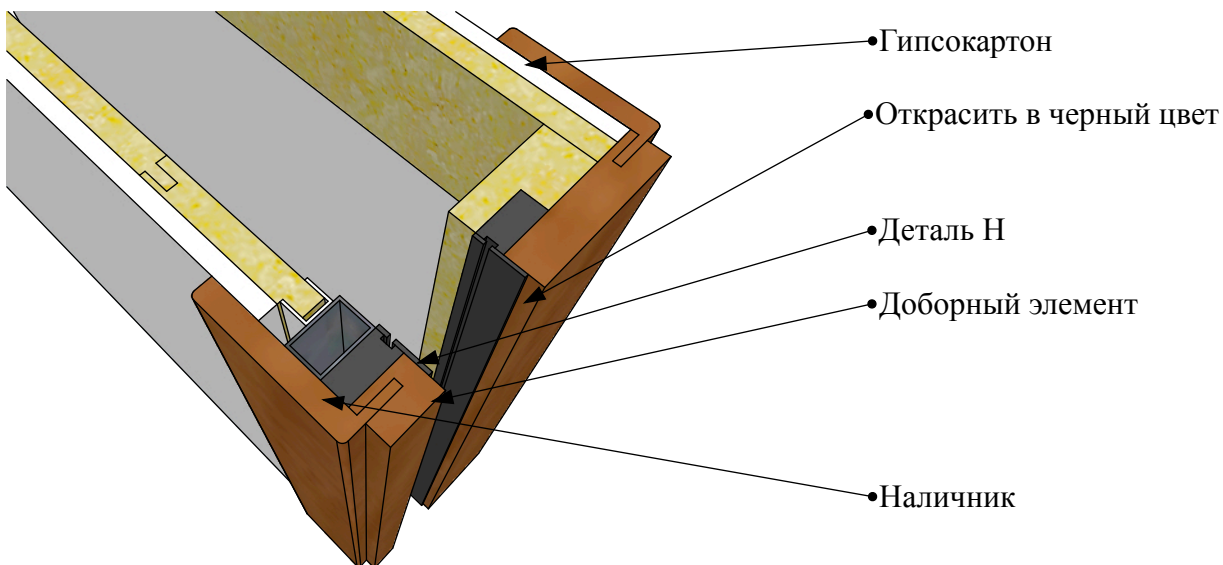


Рисунок 22

2. Толщина доборного элемента меньше высоты упора детали Н.

В таком случае необходимо использовать вставки, например из МДФ, таким образом, чтобы суммарная толщина доборного элемента и вставки равнялась высоте упора детали Н (Рис. 23).

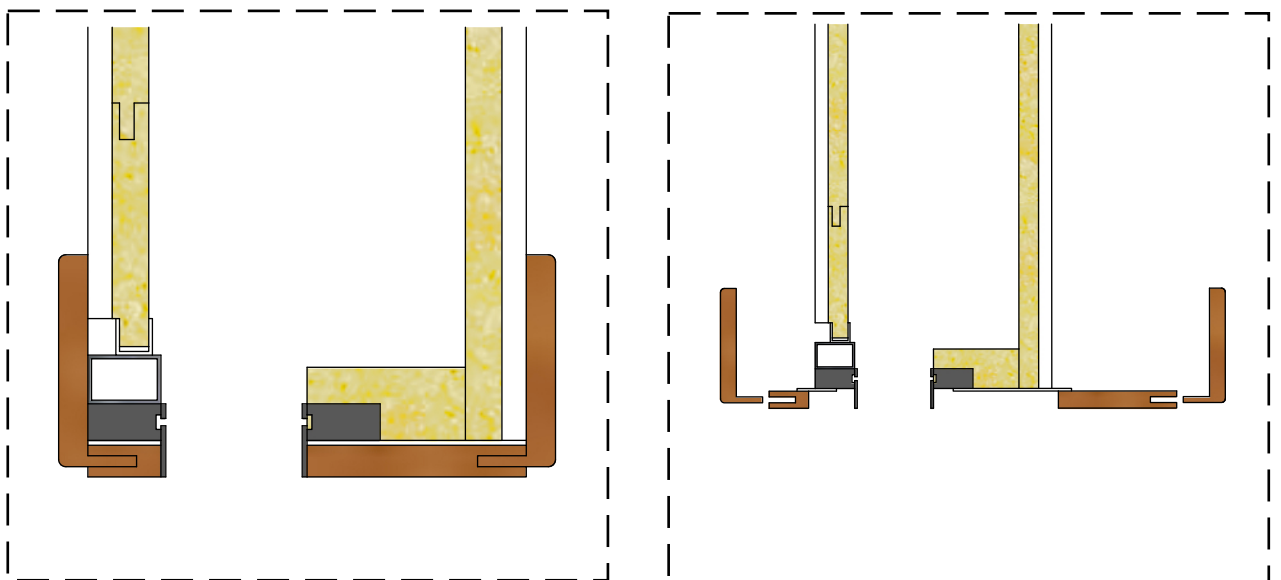
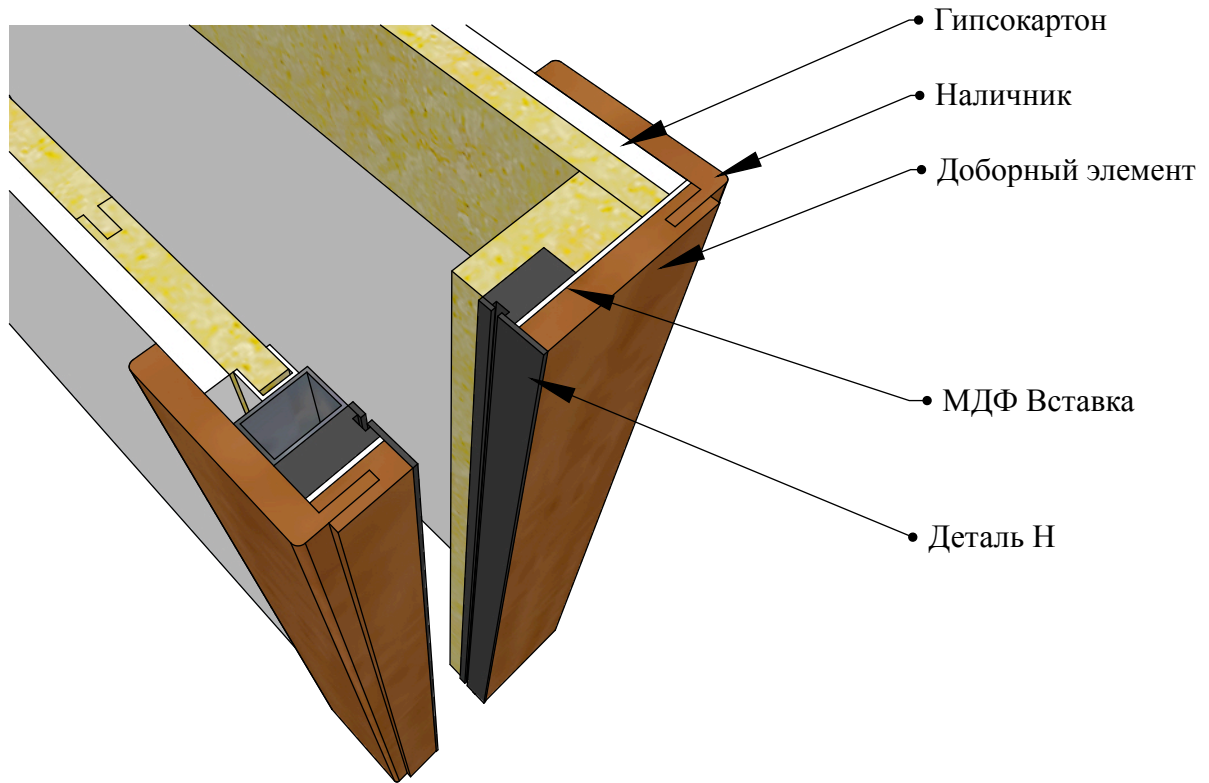


Рисунок 23

3. Толщина доборного элемента равна высоте упора детали Н (Рис. 24).

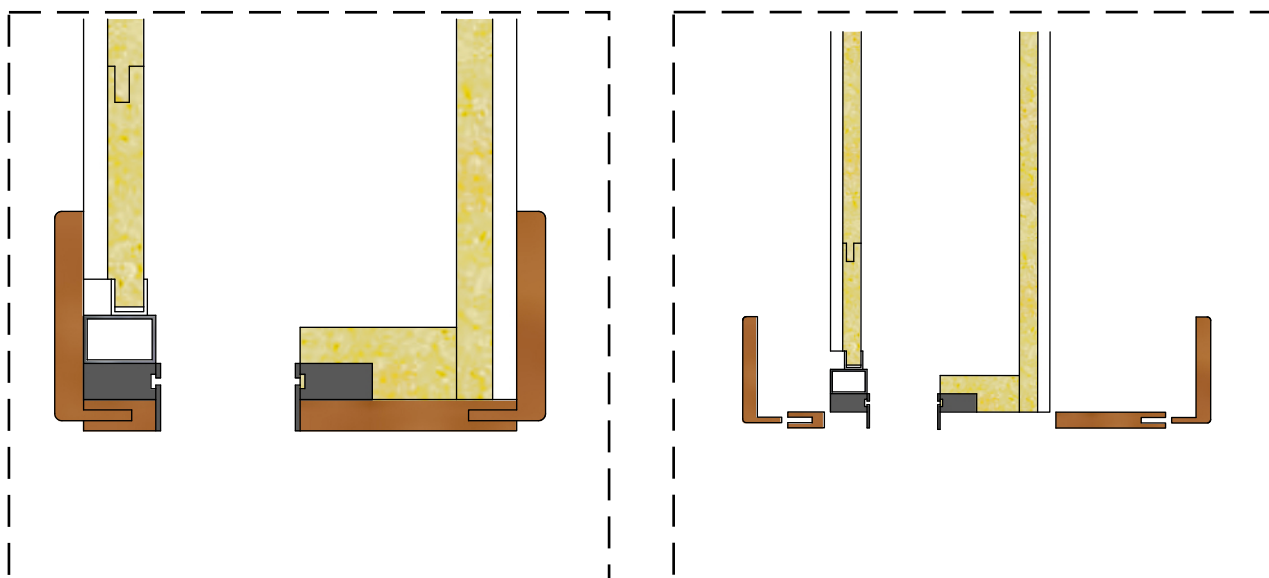
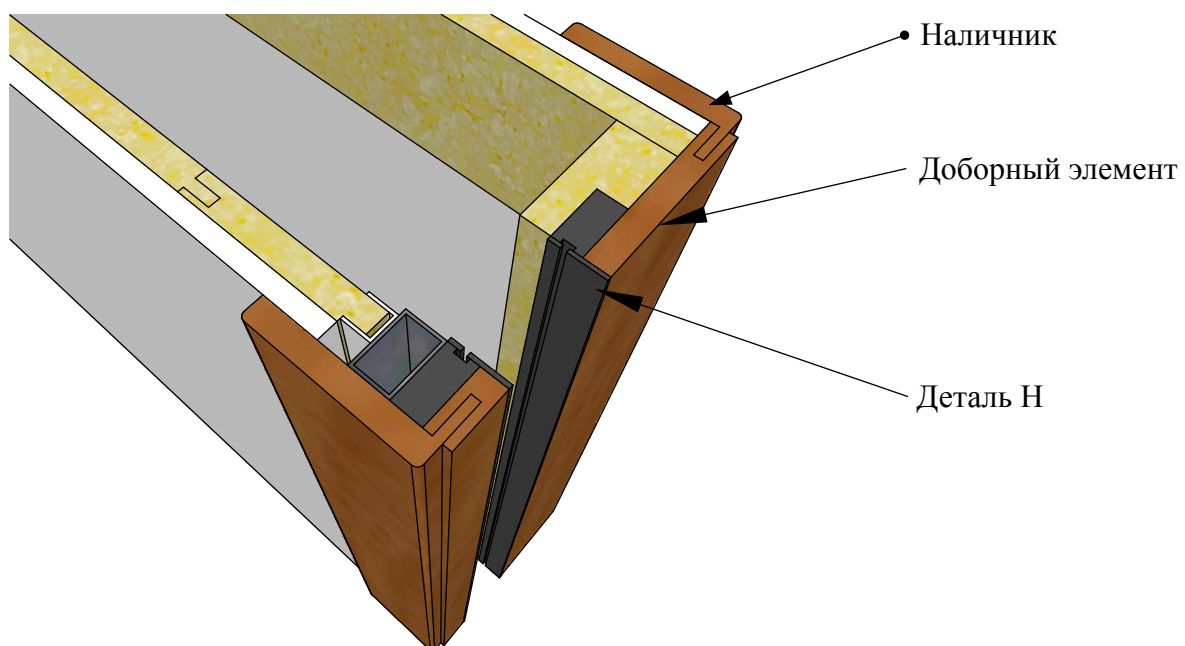


Рисунок 24

Примеры оформления ответного столба

1. Если ширина доборного элемента позволяет перекрыть ширину встречного столба (деталь D) + 2 толщины гипсокартона (Рис. 25).

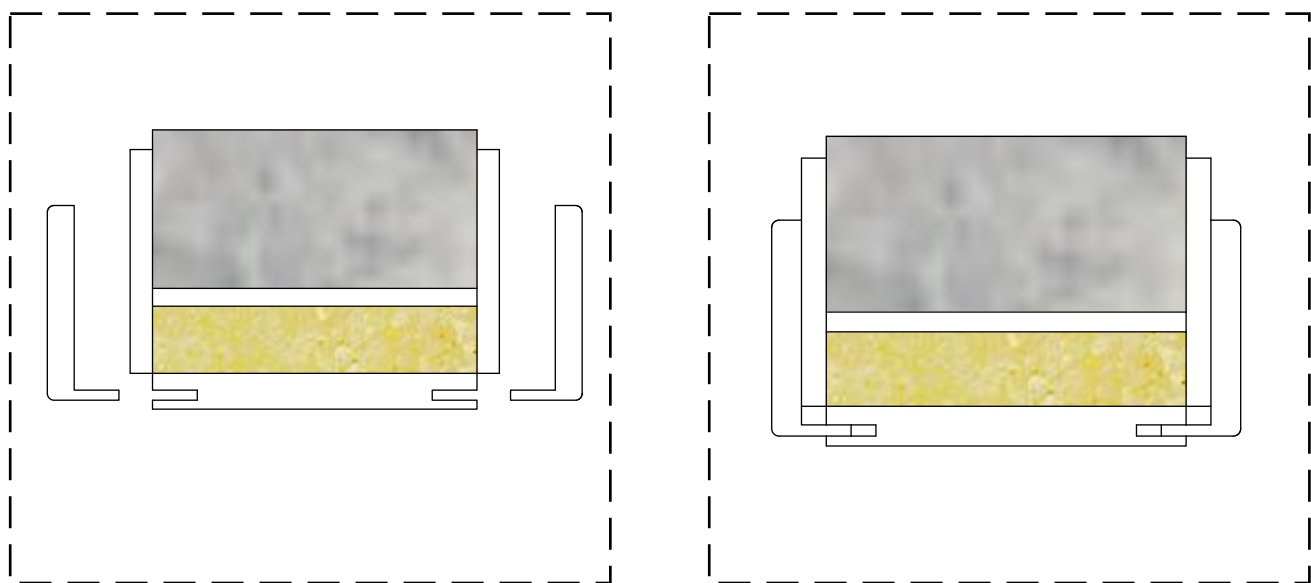
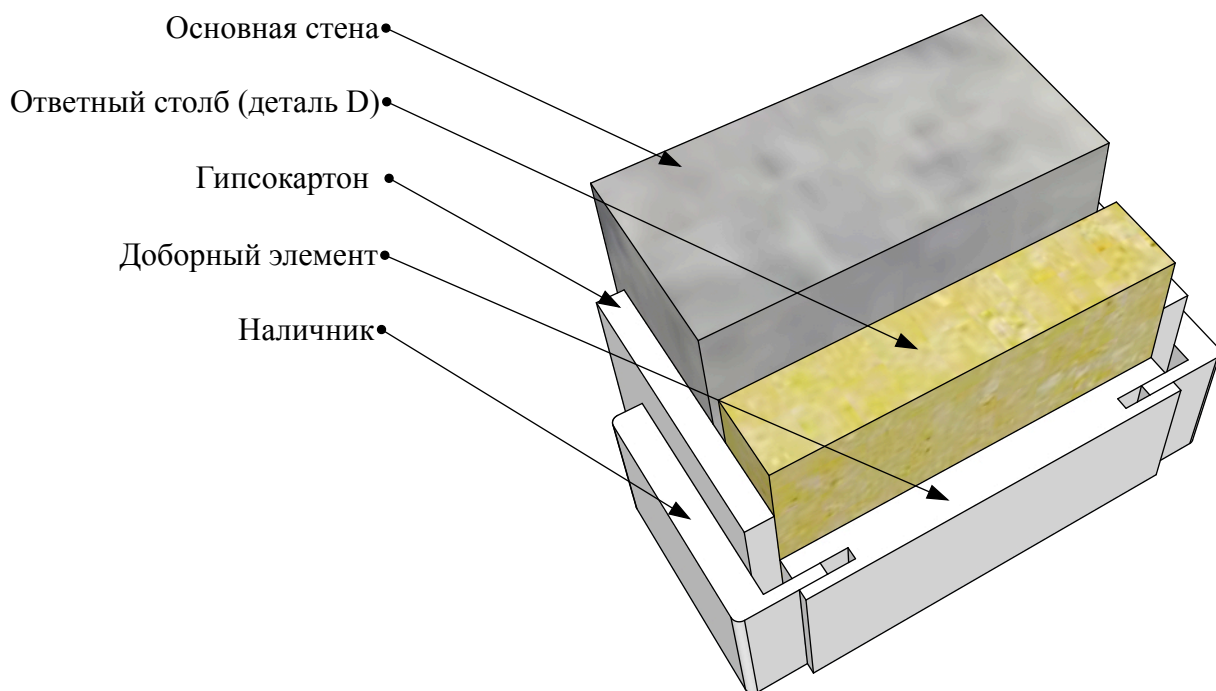


Рисунок 25

2. Если ширина доборных элементов не позволяет перекрыть ширину встречного столба (деталь D) + 2 толщины гипсокартона.

В данной ситуации можно состыковать 2 доборных элемента, чтобы их суммарная ширина была равна ширине ответного столба и 2-х листов гипсокартона (Рис. 26).

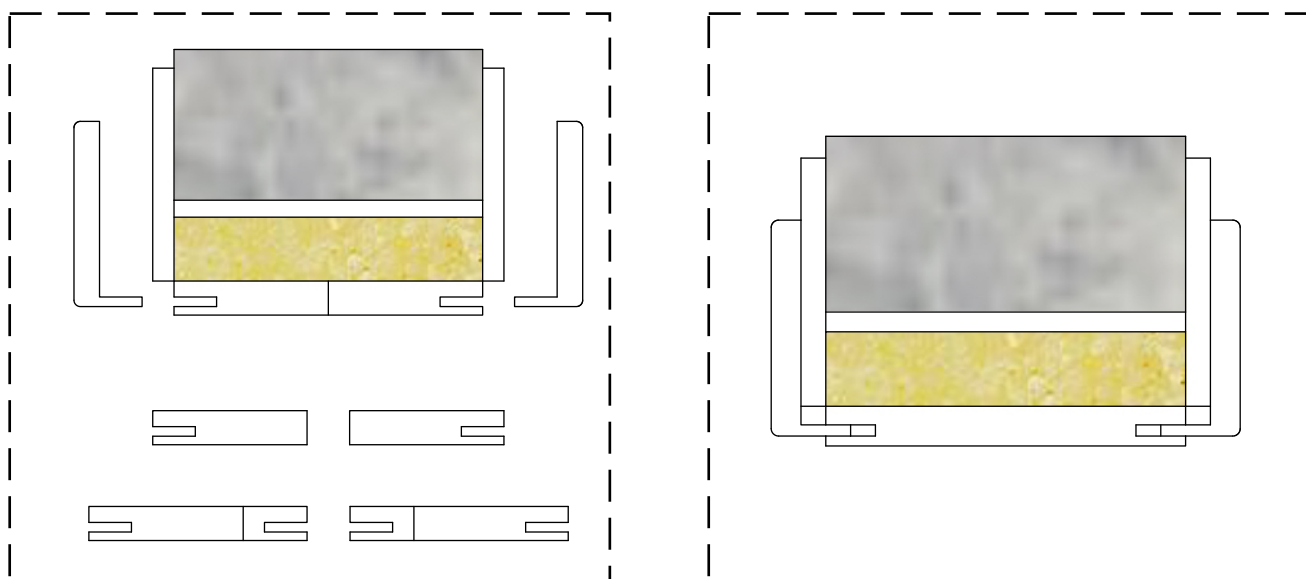
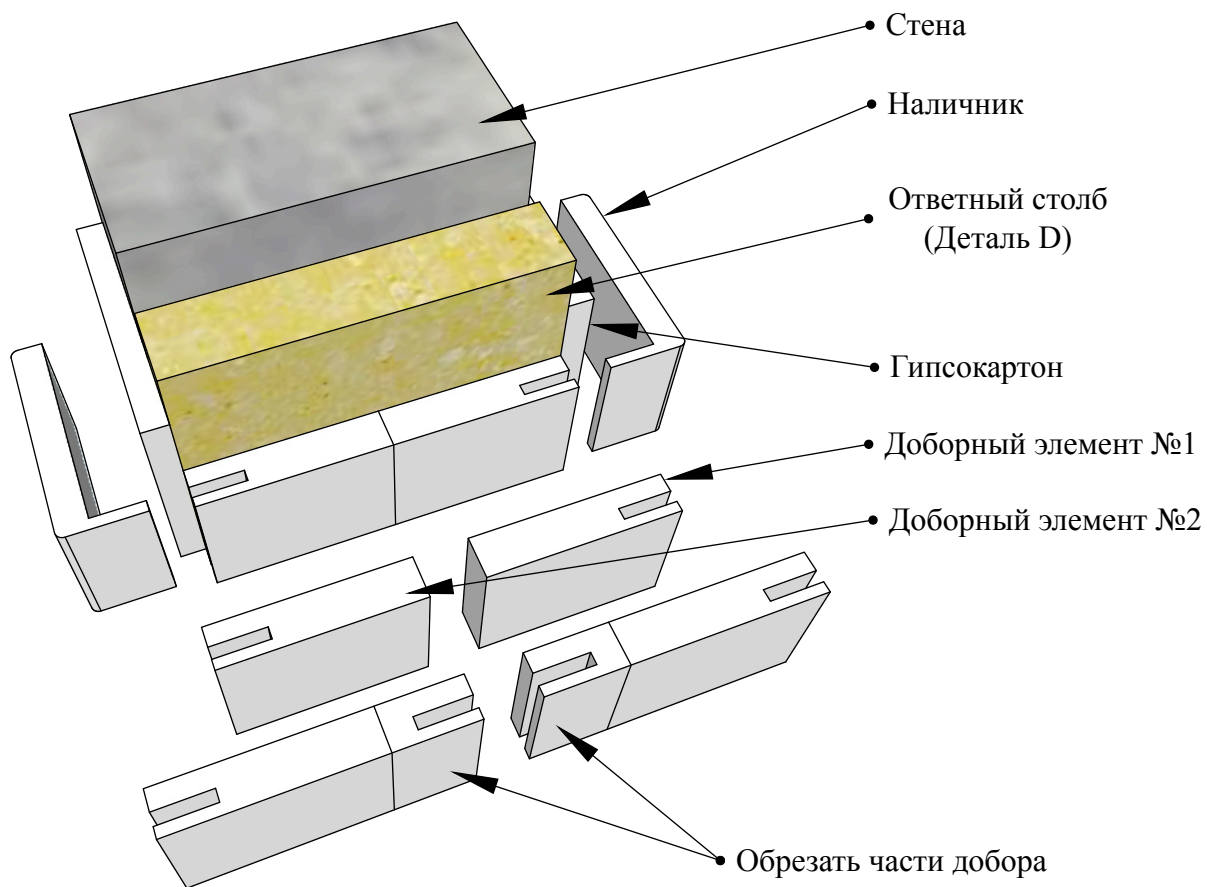


Рисунок 26