

Содержание:

1. Назначение.....	3
2. Основные характеристики.....	3
3. Состав.....	4
3.1 Система профилей.....	4
3.2 Основные соединительные элементы.....	6
3.3 Основные уплотнительные элементы перегородки.....	7
3.4 Элементы заполнения и декоративной отделки секций перегородки.....	7
4. Сборка перегородки.....	8
4.1 Сборка каркаса перегородки, крепление к стенам, полу, потолку, заполнение секций перегородки.....	8
4.2 Соединение секций перегородки	10
4.3 Дверные проемы в составе перегородки.....	13
4.4 Установка жалюзи в остекленные секции.....	13
4.5 Использование профиля-стойка усиленная.....	15
4.6 Организация защитного плинтуса в секциях перегородки.....	16
5. Инструменты и материалы, необходимые для монтажа перегородки.....	17

1. Назначение

Система стационарных офисных перегородок RISHE--S65 предназначена для организации офисного пространства внутри здания и создания различных функциональных помещений: рабочих и переговорных комнат, кабинетов, торговых залов, конференц-залов, холлов и коридоров и т.д.

2. Основные характеристики

Система стационарных офисных перегородок RISHE--S65 позволяет:

- реализовывать в помещениях планировочные решения различной степени сложности, возводить конструкции толщиной 68 мм (74 мм с планкой **Поз.12 Рис.1**) и рекомендуемой высотой:

а) до 2,7 м для секций без поперечин и 3,0 м для секций с поперечиной при использовании стойки **Поз.1 Рис.1**;

б) до 3,2 м для секций без поперечин и 3,5 м для секций с поперечиной при использовании стойки **Поз.3 Рис.1**;

в) до 4,0 м для секций при использовании стойки усиленной **Поз.3**, армированной стальной трубой 30x20;

- рекомендуемая ширина секции до 1,2 м. Длина перегородки определяется дизайн-проектом;

- производить монтаж перегородок, как в процессе отделки помещений, так и после ее окончания;

- обеспечивать звукоизоляцию помещений (при соблюдении определенных мероприятий):

для глухих секций не менее 32 dB;

для секций «одинарный витраж» не менее 27 dB;

для секций «двойной витраж» не менее 30 dB;

- использовать для остекления секций витринные стекла толщиной 5, 6, 8 и 10 мм. Стекла в зависимости от выбора заказчика могут быть закаленными, тонированными в массе, оклеенными тонирующими и упрочняющими пленками и т.д.;

- устанавливать в перегородку двери толщиной 40 мм и размером не более 900мм x2500мм различных типов:

- распашные одностворчатые, двухстворчатые;

- остекленные (в том числе со встроенными жалюзи), цельностеклянные или «глухие»;

- откатные витражные и глухие полотна;

- применять для отделки перегородки окрашенные методом порошковой окраски или оксидированные алюминиевые профили; (E – неокрашенный, G – RAL 8684, N – любой цвет по каталогу RAL)

- устанавливать в перегородку горизонтальные жалюзи;

3. Состав

3.1. Система профилей

Система перегородки состоит из профилей Поз. 1-16 (см. Рис.1)

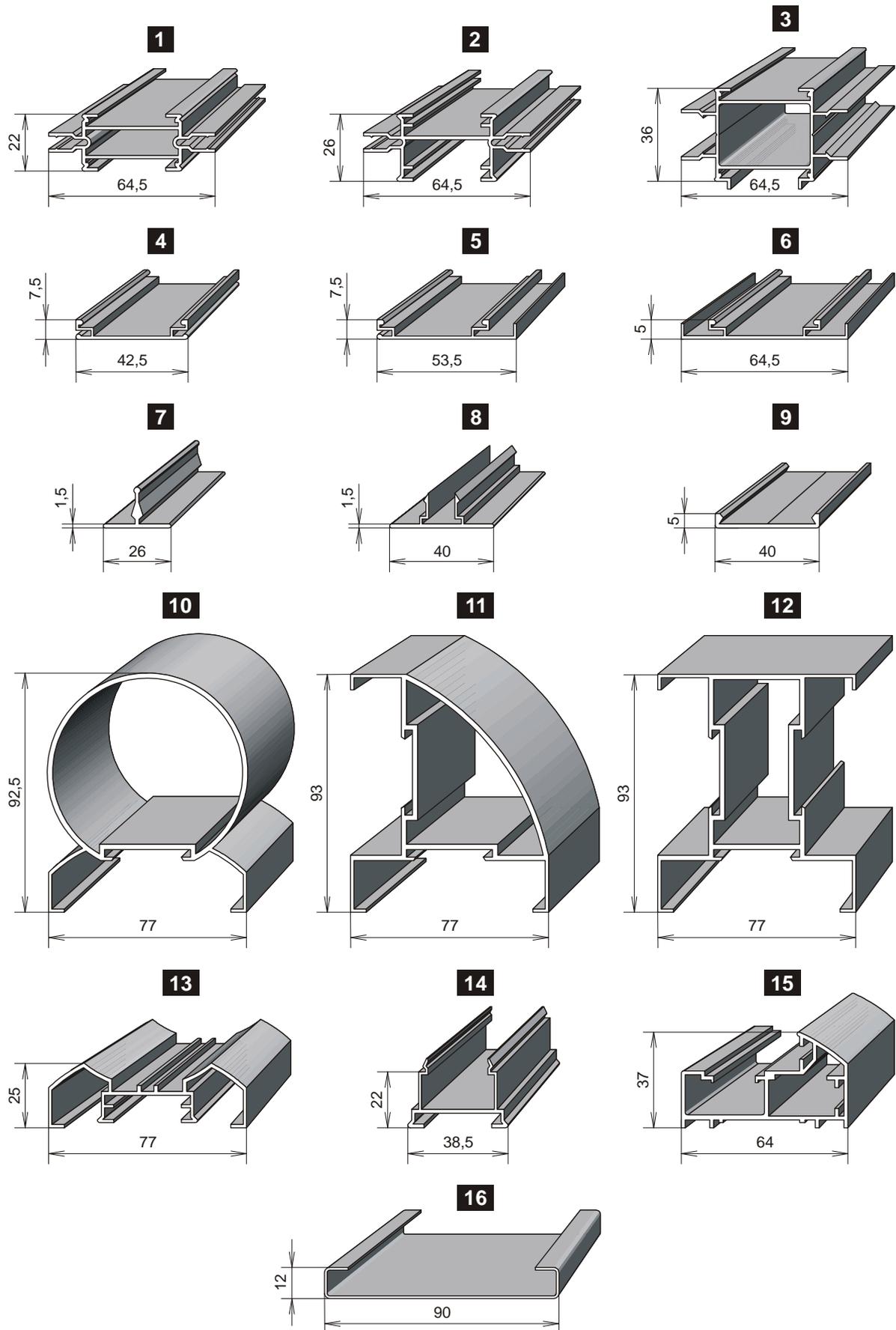


Рис.1

Поз.1 – Стойка. Является основным несущим и формообразующим элементом каркаса перегородки, разбивает прямые участки перегородки на секции.

Поз.2 – Стеновой держатель. Предназначен для крепления каркаса перегородки к стенам, полу, потолку.

Поз.3 – Стойка усиленная. Предназначена для монтажа каркаса офисной перегородки вместо стандартной стойки **Поз.1** и стенового держателя **Поз.2** для увеличения жесткости каркаса перегородки.

Поз.4 – Рейка двойной витраж. Используется для облицовки боковых поверхностей стоек и стенового держателя в составе секций с двойным остеклением.

Поз.5 – Рейка одинарный витраж. Используется для облицовки боковых поверхностей стоек и стенового держателя в составе секций с одинарным остеклением.

Поз.6 – Рейка накрывающая. Предназначена для облицовки боковых поверхностей стоек и стенового держателя в открытых проемах перегородки.

Поз.7 – Планка накрывающая 26x1,5. Предназначена для облицовки лицевых поверхностей стойки **Поз.1** и стенового держателя **Поз.2**.

Поз.8 – Планка бесклипсовая 40x1,5. Предназначена для облицовки лицевых поверхностей стойки усиленной **Поз.3**.

Поз.9 – Планка клипсовая 40x5. Предназначена для облицовки лицевых поверхностей стойки усиленной **Поз.3**.

Поз.10 – Стойка произвольного угла. Предназначена для соединения секций перегородки под углом 90° - 270° . Применяется совместно с держателем **Поз. 13**.

Поз.11 – Стойка 90 градусов. Предназначена для соединения секций перегородки под прямым углом.

Поз.12 – Стойка три грани. Предназначена для Т-образного соединения трех секций перегородки под углами 90° .

Поз.13 – Держатель. Предназначен для соединения секций перегородки под углом 90° - 270° . Применяется совместно со стойкой произвольного угла **Поз. 10**.

Поз.14 – Переходник. Используется для формирования посадочных поверхностей на стойках **Поз. 10,11,12** при установке панелей ГКЛ и стекла.

Поз.15 – Профиль дверной рамы. Предназначен для установки в проемы перегородки полнотелых и остекленных распашных дверей и крепится к стоечным профилям каркаса с помощью саморезов.

Поз.16 – Наличник. Предназначен для организации защитного плинтуса в секциях офисной перегородки.

3.2. Основные соединительные элементы перегородки.

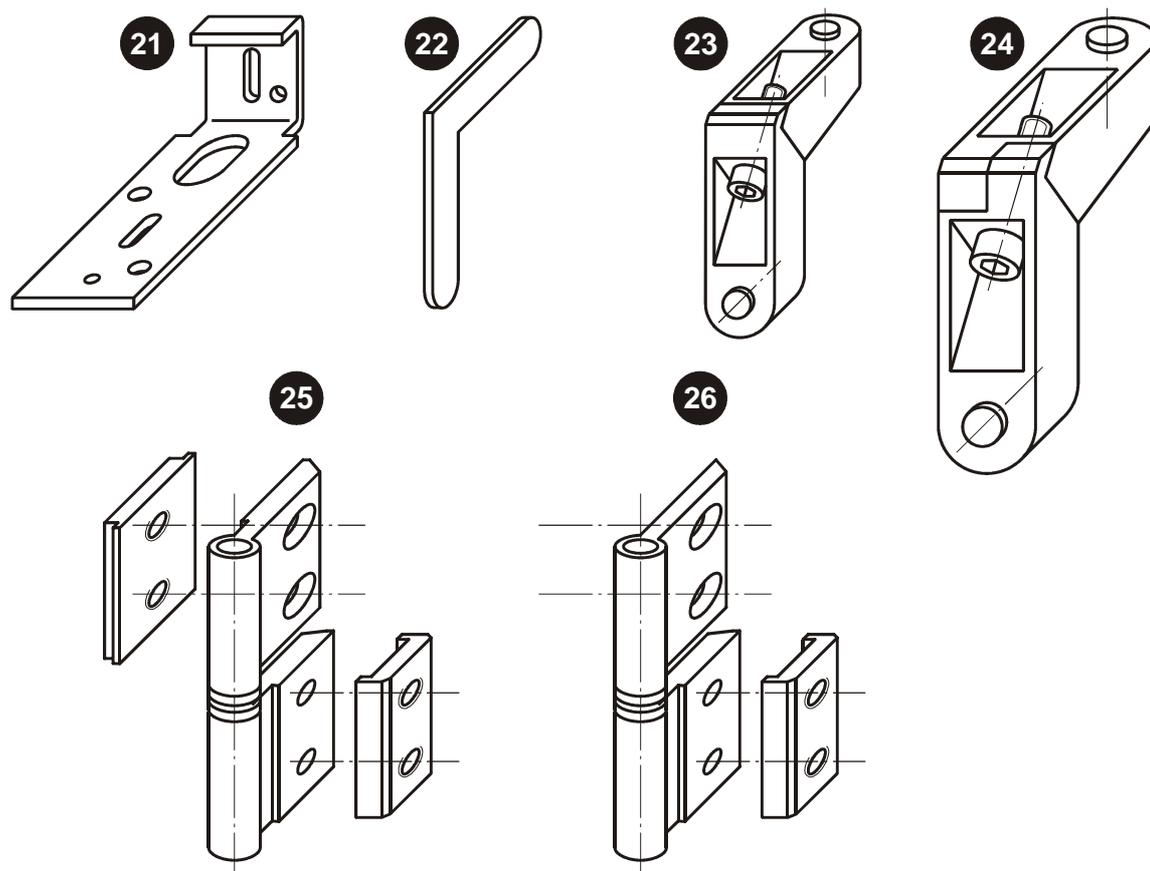


Рис.2

Поз.21 – Монтажный угольник. Предназначен для соединения профилей каркаса перегородки.

Поз.22 – Закладной угольник. Используется при сборке угловых соединений дверной рамы.

Поз.23 – Стяжной угольник малый. Предназначен для стяжки угловых соединений дверной рамы.

Поз.24 – Стяжной угольник. Используется для стяжки угловых соединений профилей полотен дверей с одинарным и двойным остеклением.

Поз.25 – Петля дверная. Используется для установки дверей «одинарный» и «двойной» витраж.

Поз.26 – Петля дверная. Используется для установки полнотелых дверей в дверные проемы.

3.3. Основные уплотнительные элементы перегородки.

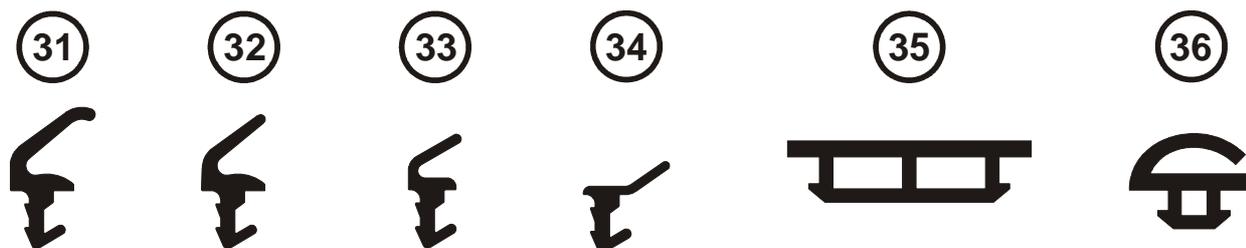


Рис.3

Поз.31 – Уплотнитель стекла 5 мм. Предназначен для фиксации стекол толщиной 5 мм в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками **Поз.4, 5**. Стекло 5 мм допускается использовать при высоте стекла до 2000мм и площадью не более 2 м².

Поз.32 – Уплотнитель стекла 6 мм. Предназначен для фиксации стекол толщиной 6 мм в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками **Поз.4, 5**.

Поз.33 – Уплотнитель стекла 8 мм. Предназначен для фиксации стекол толщиной 8 мм в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками **Поз.4, 5**.

Поз.34 – Уплотнитель стекла 10 мм. Предназначен для фиксации стекол толщиной 10 мм в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками **Поз.4, 5**.

Поз.35 – Вставка дверной рамы. Используется как декоративный элемент, закрывающий паз крепления профиля дверной рамы **Поз.15**.

Поз.36 – Уплотнитель дверной рамы. Предназначен для уплотнения дверного проема по плоскости примыкания двери к дверной раме и устанавливается в специальный паз профиля дверной рамы **Поз.15**.

3.4. Элементы заполнения и декоративной отделки секции перегородки.

В проемы каркаса перегородки вставляются в соответствии с дизайн-проектом стекло или «глухие» (непрозрачные) панели.

Для остекления секций используется витринное стекло толщиной 5, 6, 8 и 10 мм, а также в зависимости от выбора заказчика в качестве заполнения может быть использован любой листовый материал указанной выше толщины.

Глухие панели вырезаются из гипсокартонных листов толщиной 12,5 мм, оклеенных с лицевой стороны декоративным виниловым покрытием. Ширина рулона винилового покрытия – 1,3 м. Для звукоизоляции полость между панелями может быть заполнена минеральной ватой.

4. Сборка перегородки

4.1. Сборка каркаса перегородки, крепление к стенам, полу, потолку, заполнение секций перегородки.

Сборка перегородки RISHE-S65 представлена на **рис. 4, 5, 6**.

К потолку по отмеченной линии приворачивается горизонтальная планка из профиля **Поз. 2** – см. **Рис. 4, 5**. На ней производится разметка осей расположения вертикальных стоек. С помощью уголка **Поз. 21**, вставляемого в пазы профилей, и саморезов горизонтальная планка соединяется со стойками. Первой соединяется левая стойка, примыкающая к стене. Подвешенная на уголке, она выставляется по уровню или отвесу и приворачивается к стене. Пазы для саморезов в уголке позволяют смещать стойку вдоль горизонтальной планки в пределах 8-10 мм.

Следующей так же подвешивается стойка, примыкающая к дверной коробке со стороны дверных петель, выставляется по уровню и крепится уголком к полу. К стойке через каждые 30 см саморезами приворачивается дверная рама **Поз. 15** – см. **Рис.7**, которая предварительно собирается с помощью двух стяжных угольников **Поз. 23**. В вертикальный паз дверной рамы вставляется вплотную вторая стойка дверного проема **Поз. 1** и подвешивается к потолочному профилю. К этой стойке также через 30 см. приворачивается саморезами профиль дверной рамы **Поз. 15**, после чего стойка выставляется по уровню и крепится уголком к полу. При этом необходимо контролировать по уровню горизонтальность верхнего профиля дверной рамы и ширину дверного проема – он должен быть одинаковым по всей высоте двери. На верхней горизонтальной участок дверной рамы устанавливается поперечина из профиля стойки и крепится к нему саморезами, а к боковым стойкам – уголками **Поз. 21**.

Между стойкой, прикрепленной к стене, и дверной стойкой устанавливаются и приворачиваются к полу планку из профиля **Поз. 2**. Причем планка фиксируется в плоскости перегородки по угольникам стоек.

Между верхними и нижними планками устанавливаются с помощью уровня стойки перегородки на уголках **Поз. 21**.

Затем в секциях перегородки между вертикальными стойками с помощью уголков **Поз. 21** устанавливаются по уровню на заданной высоте горизонтальные перемычки из профиля стойки.

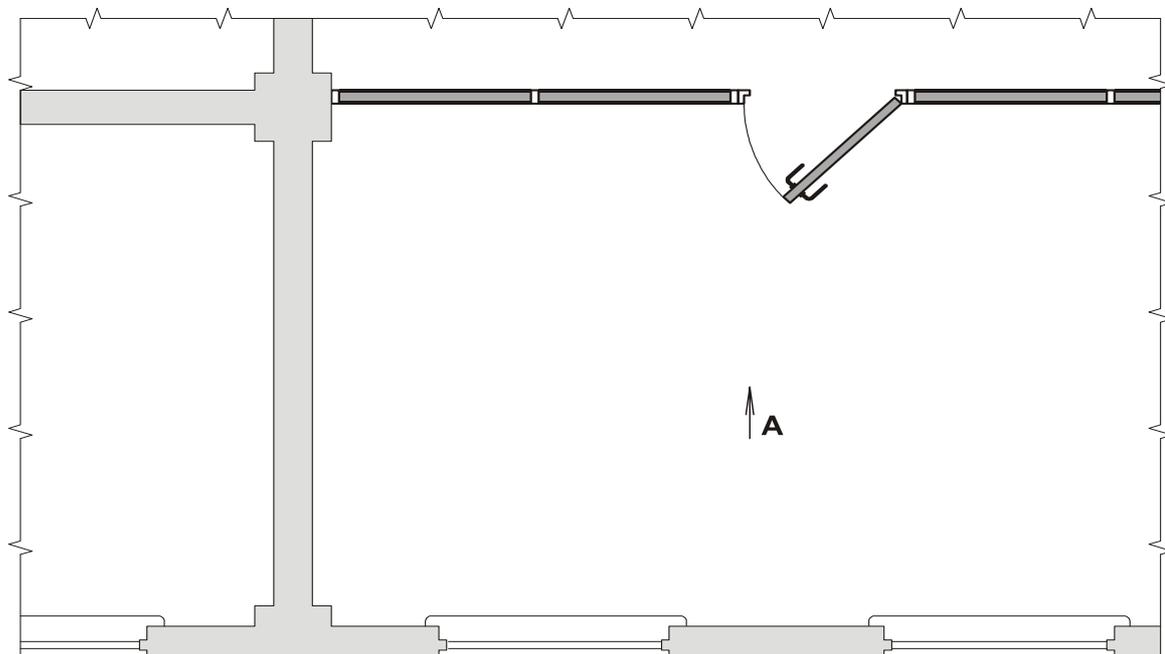
При заполнении светопрозрачных секций перегородки обрезается в необходимый размер профили соответствующих реек **Поз. 4, 5**, вставляется в пазы реек уплотнитель **Поз. 31-34** и обрезается заподлицо. В проемы устанавливаются стекла. Размеры стекла должны быть на 3-4 мм меньше высоты и ширины проема. Замеры производятся по опорным выступам стоек. Затем устанавливаются планка накрывающая **Поз. 7** с обеих сторон перегородки (**Рис. 4, 5, 6**).

При заполнении глухих секций перегородки обрезаются в необходимый размер панели глухого заполнения и устанавливаются в проемы, сформированные стойками каркаса. При

необходимости для повышения звукоизоляции между панелями может быть заложена минеральная вата.

Затем устанавливаются планка в зависимости от типа применяемой стойки Поз. 7, Поз.8 или Поз.9, порезанные в размер с обеих сторон перегородки (Рис. 4, 5, 6).

ФРАГМЕНТ ПЛАНИРОВКИ ПОМЕЩЕНИЯ С ОФИСНОЙ ПЕРЕГОРОДКОЙ



ФРАГМЕНТ ОФИСНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ, Вид А.

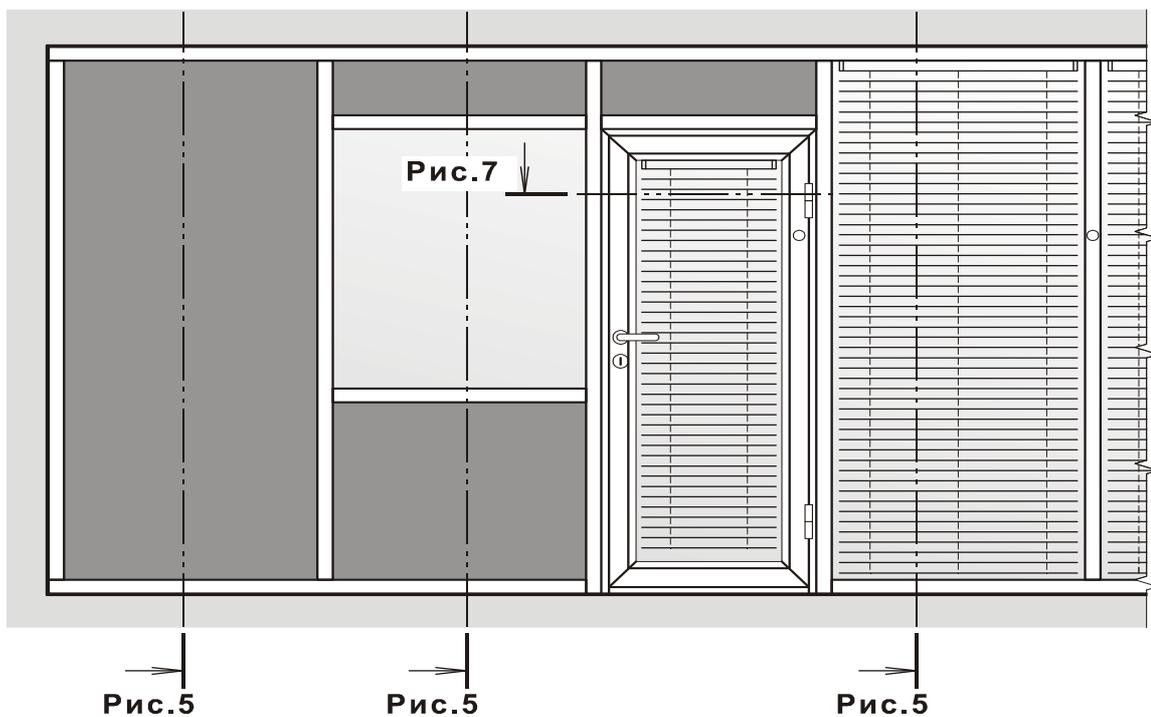


Рис.4

Вертикальные сечения секций офисной перегородки

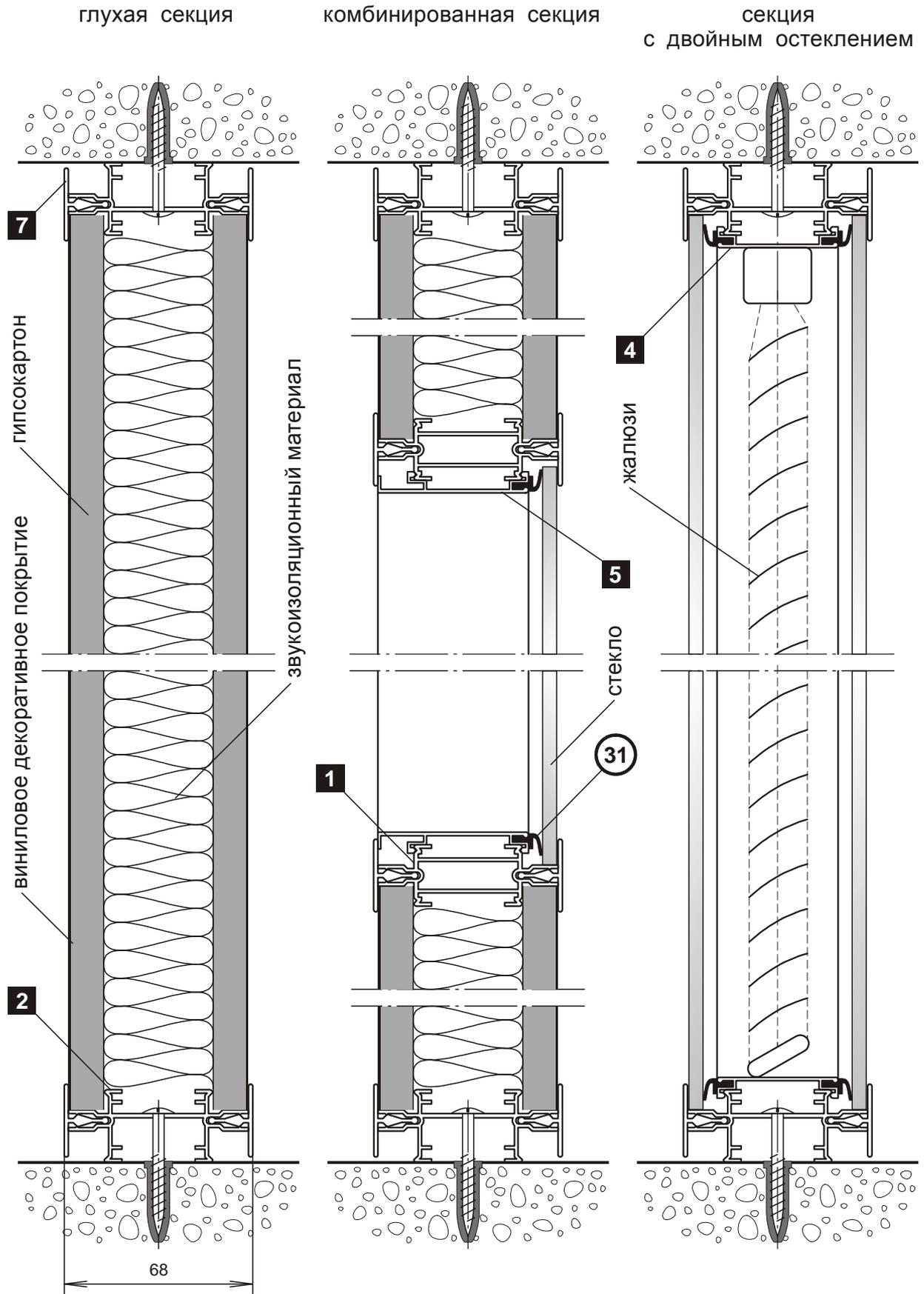


Рис.5

4.2. Соединение секций перегородки.

Соединение секций перегородки представлено на **Рис.6** и состоит из углового соединения под произвольным углом, углового соединения 90 градусов и соединения 3-границы и переходника **Поз.14**. Переходник нащелкивается фрагментами на боковые поверхности стоек **Поз. 10,11,12**.

Допускается нащелкивать профиль переходника **Поз.14** фрагментами длиной не менее 100 мм с шагом не более 500 мм.

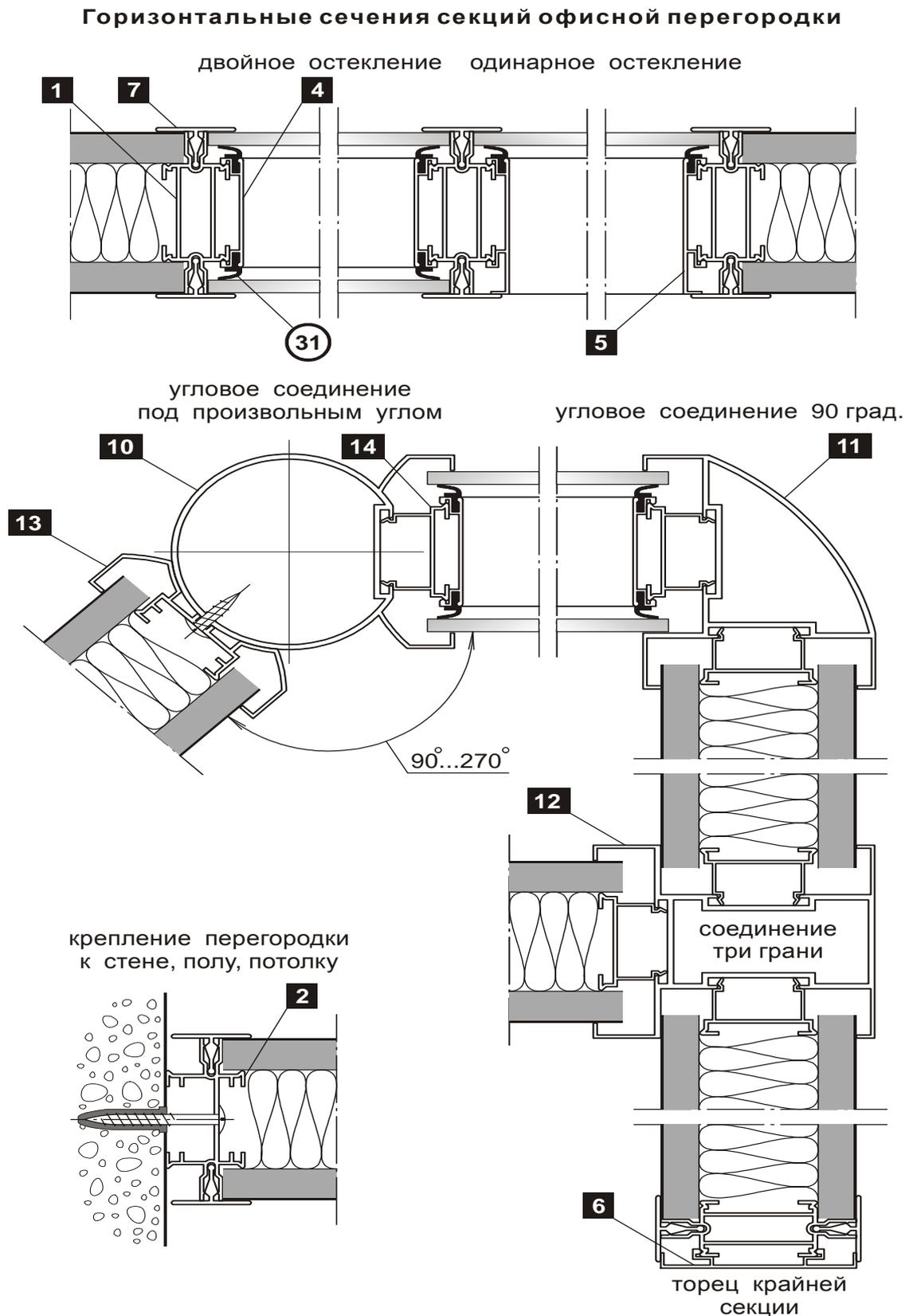
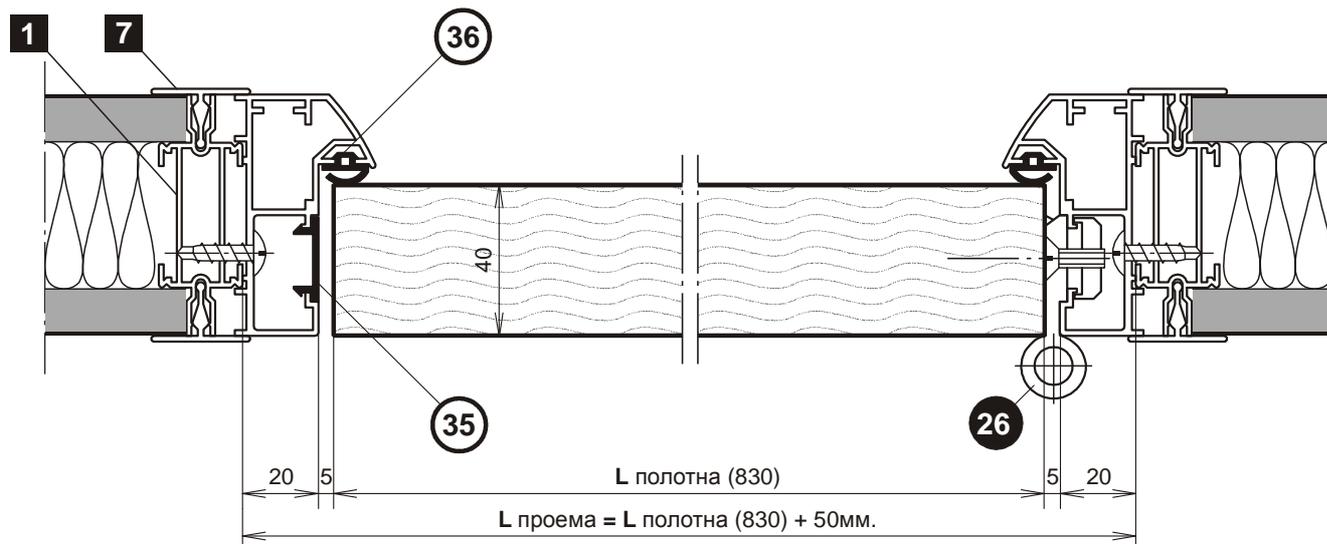


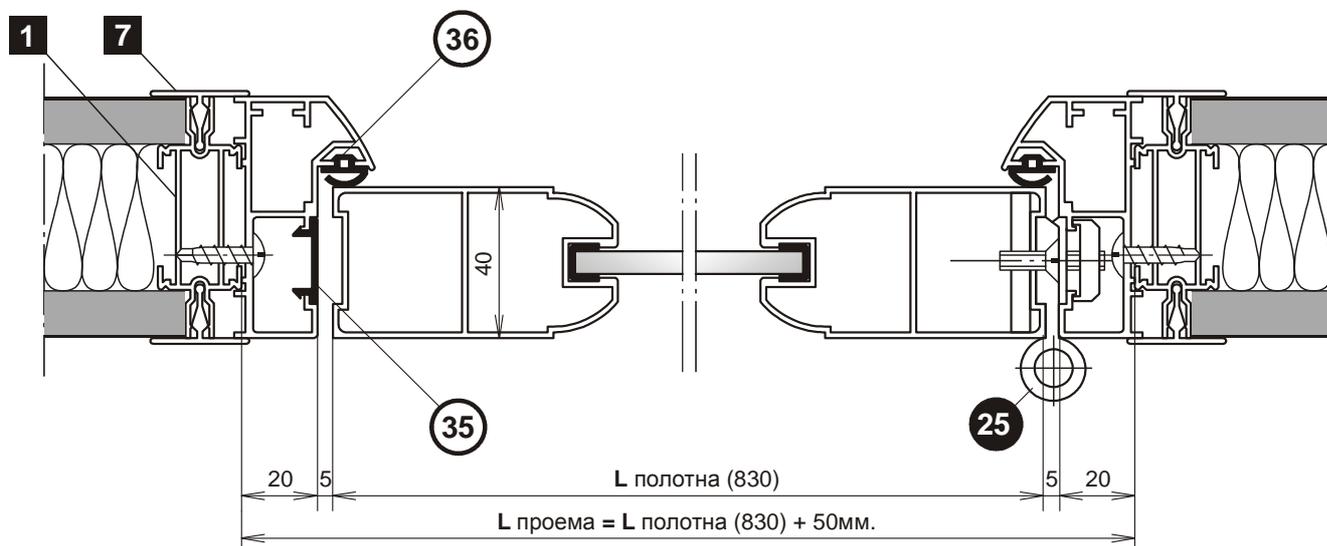
Рис.6

Горизонтальные сечения дверных проемов

дверной проем с полнотелой дверью



дверной проем с дверью "одинарный витраж"



дверной проем с дверью "двойной витраж"

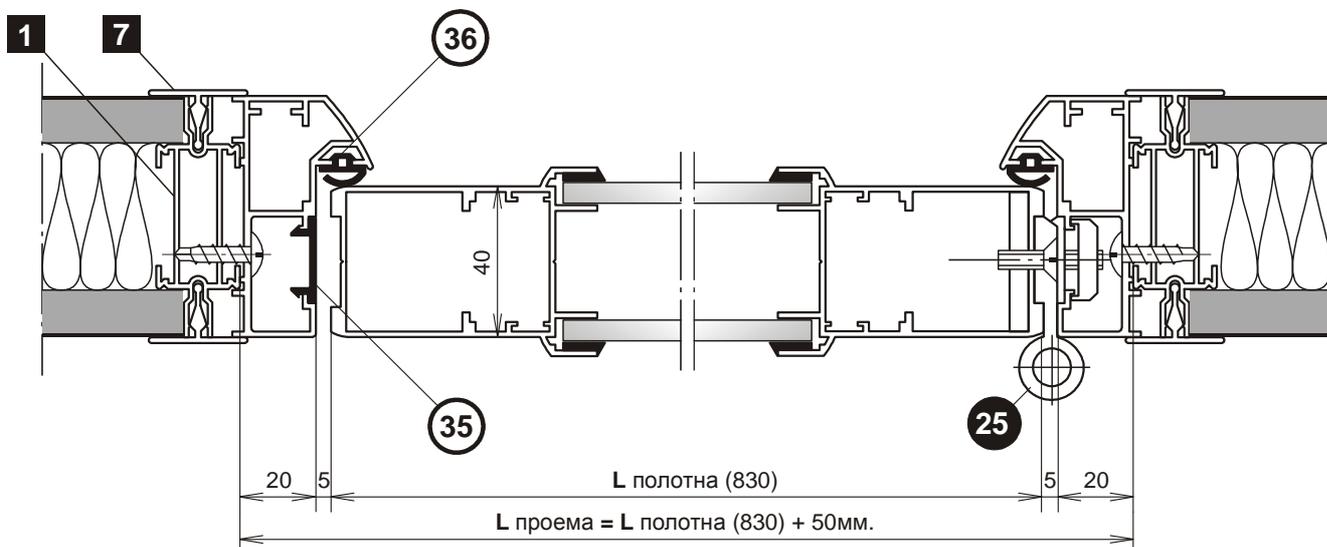


Рис.7

4.3. Дверные проемы в составе перегородки.

Конструкция перегородки предусматривает установку дверных проемов с различными видами полотен толщиной 40 мм. При установке полотен весом более 30 кг. в конструкции секции каркаса со стороны петлевой части необходимо установить перемычку на уровне 900-1200мм.

На **Рис.7** представлены последовательно размеры горизонтальных сечений «полнотелой двери», двери «двойной витраж» и двери «одинарный витраж».

4.4. Установка жалюзи в остекленные секции.

Фрагмент секции с двойным остеклением и жалюзи представлен на **Рис. 8**. Установка жалюзи производится в следующей последовательности. По окончании сборки каркаса секции в ребрах стойки **Поз.1** прорезаются пазы для разводки гибкого троса управления жалюзи (см. сечение А-А). Коробка жалюзи прикрепляется к верхней планке из профиля **Поз.4**. Верхняя планка с жалюзи и нижняя из того же профиля устанавливаются в проеме секций. В боковой планке **Поз.4** (см. сечение Б-Б) сверлится отверстие и паз под тросик. Тросик из коробки жалюзи пропускается через это отверстие и паз в стойке, планка нащелкивается на стойку. Затем устанавливается последняя боковая планка проема из профиля **Поз.4**, уплотнители стекол и стекла, которые фиксируются планками **Поз.7**. Гибкий тросик наращивается соединительной муфтой. В накрывающей планке **Поз.7** сверлится отверстие напротив паза под гибкий тросик для ручки управления жалюзи (см. сечение А-А). С помощью двух саморезов фланец ручки управления жалюзи устанавливается на планку **Поз.7**. В отверстие фланца продевается конец тросика и вставляется до упора в ручку. Ручка с тросиком вворачивается в фланец. Конец гибкого тросика зажимается стопорным винтом. Планка с ручкой нащелкивается на усы стойки. Секция с двойным остеклением и жалюзи собрана.

При монтаже тросик управления жалюзи располагается в вертикальной полости, между стойкой и рейкой двойной витраж (см. рис.). Тросик со стандартной ручкой управления должен иметь гибкую часть, примыкающую к ручке, **длиной не менее 60мм**. В стойке и полоской планке при монтаже вырезается окно по указанным размерам.

Аналогичным образом устанавливаются жалюзи в остекленных секциях перегородки с каркасом из стойки усиленной Поз.3 с планками Поз.8 или Поз.9.

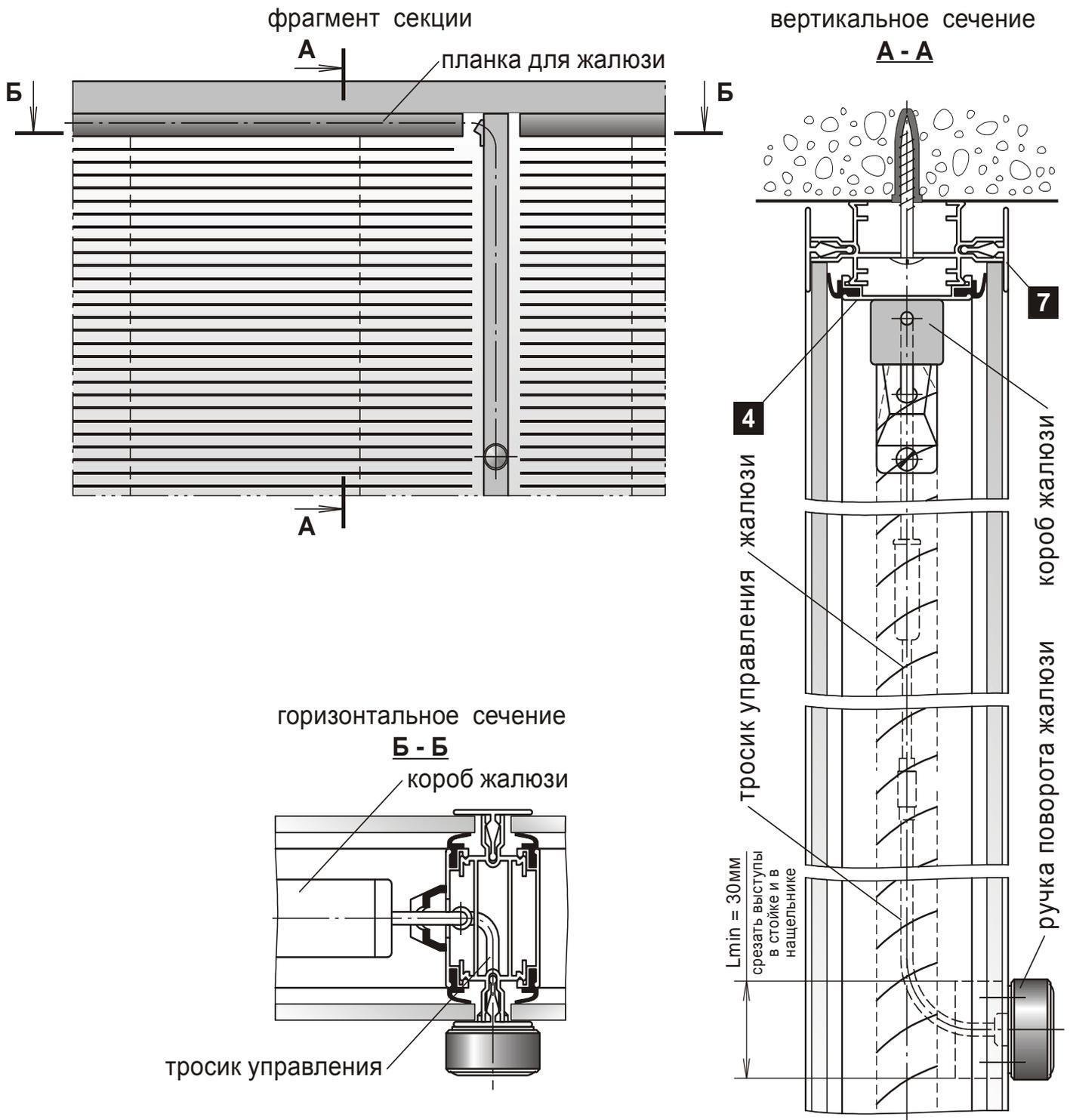


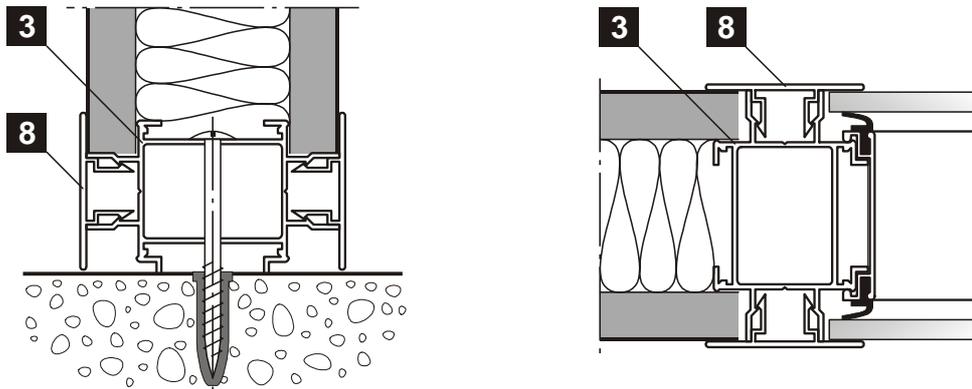
Рис.8

4.5. Использование профиля – стойка усиленная.

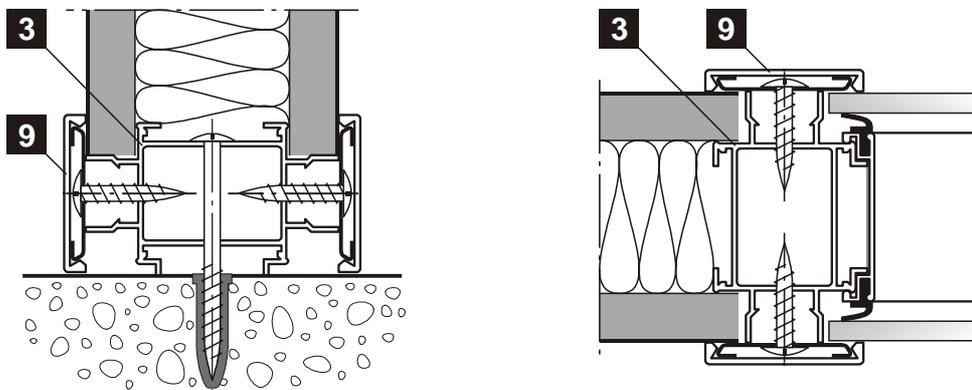
Стойка усиленная Поз.3 предназначена для монтажа каркаса офисной перегородки RISHE взамен стандартной стойке Поз.1 и стенового держателя Поз.2 (См. Рис.9). Данная стойка может использоваться со всеми элементами перегородки, как и стандартная стойка, за исключением планки Поз.7. Вместо Поз.7 стойка усиленная облицовывается планками Поз. 8 или Поз.9. Основное отличие применения стойки усиленной заключается в возможности увеличения жесткости каркаса перегородки, что позволяет монтировать перегородки со стойкой усиленной, армированной трубой, высотой до 4,0 м (См. Рис.10).

Сечение каркаса перегородки со стойкой усиленной

использование стойки усиленной с бесклипсовым нащельником



использование стойки усиленной с клипсовым нащельником



крепление дверной рамы к стойке усиленной

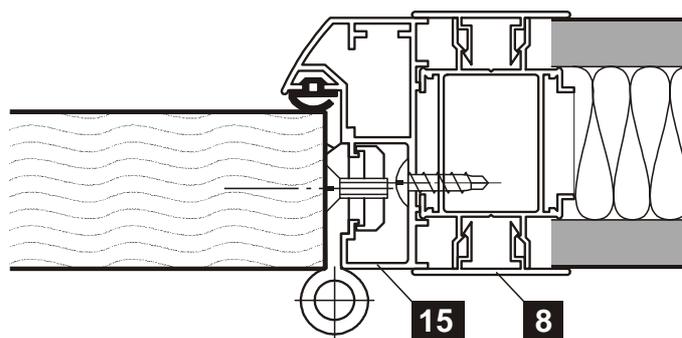


Рис.9

Стойка усиленная армированная стальной трубой 30 x 20мм

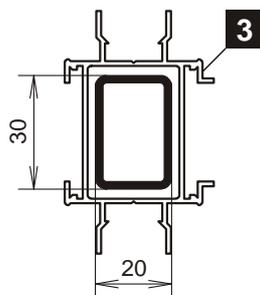


Рис.10

Монтаж стойки усиленной Поз.3 не отличается от монтажа стандартной стойки за исключением:

- использования в качестве стенового держателя стойка усиленная монтируется боковыми выступами к полу, стене и потолку.
- использования для образования дверного проема стойка усиленная монтируется боковыми выступами от рамы Поз.15.
- для увеличения жесткости в полость стойки усиленной вставляется цельковая стальная труба 30x20 длиной, равной длине стойки минус 1-2 см Рис.10.

4.6. Организация защитного плинтуса в секциях перегородки.

Наличник Поз.16 предназначен для организации защитного плинтуса в секциях «Двойной витраж», «Одинарный витраж» и «Глухих» секциях перегородки Рис.11.

Защитный плинтус монтируется только в разрыве между вертикальными стойками. Данный элемент может применяться в сочетании со всеми видами вертикальных стоек.

Защитный плинтус в секциях перегородки

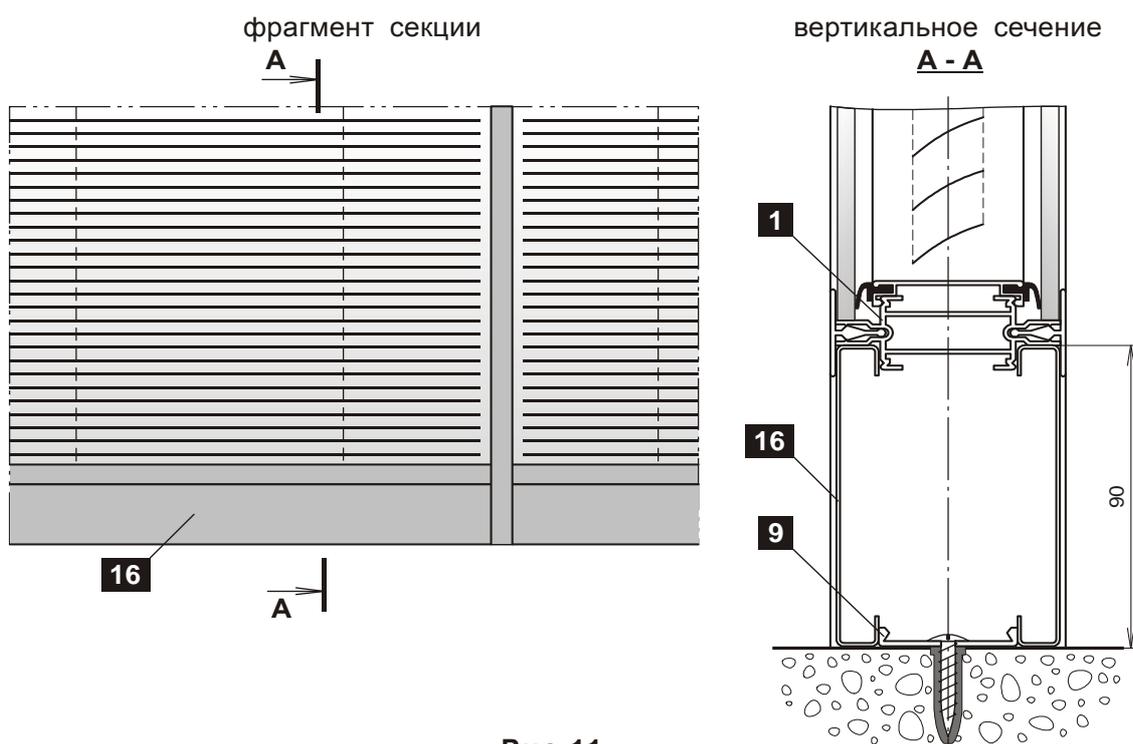


Рис.11