

Содержание

1. Назначение.	2
2. Основные характеристики.	2
3. Состав перегородки.	2
3.1. Набор профилей.	3
3.2. Узлы и элементы крепления.	8
3.3. Уплотнительные элементы.	9
3.4. Элементы заполнения и декоративной отделки секций перегородки.	10
4. Устройство перегородки.	10
4.1. Каркас перегородки.	11
4.2. Варианты крепления перегородки к полу, потолку, стенам.	12
4.3. Узлы соединения секций расположенных по прямой с помощью стоек.	13
4.4. Виды секций перегородки.	13
4.5. Виды соединений секций перегородки.	15
4.6. Дверные блоки в составе перегородки.	17
4.7. Установка жалюзи в секции “двойной витраж” перегородки.	19
4.8. Электротехнический короб перегородки.	20
4.9. Защитный плинтус перегородки.	21
4.10. Дубляж стен.	22

1. Назначение

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

Кроме этого элементы конструкции могут использоваться при отделке стен, колонн, балок, ригелей для создания стилизованного единства интерьера помещений.

Многообразие конструктивных решений секций перегородок позволяет обеспечивать оптимальные уровни освещенности и звукоизоляции рабочих мест.

2. Основные характеристики

Система стационарных офисных перегородок STANDART позволяет:

- реализовывать в помещениях планировочные решения различной степени сложности, возводить конструкции толщиной 85мм. и рекомендуемой высотой до 4,6м., длина перегородки определяется дизайн-проектом;
- производить монтаж перегородок, как в процессе отделки помещений, так и после ее окончания;
- производить разводку коммуникаций в полости каркаса перегородки (компьютерной, телефонной и электрической сетей);
- обеспечивать звукоизоляцию помещений (при соблюдении определенных мероприятий):
 - для глухих секций не менее 40dB;
 - для секций с двойным остеклением не менее 38dB;
 - для секций с одинарным остеклением не менее 27dB;
- устанавливать в перегородку двери различных типов:
 - одностворчатые и двухстворчатые,
 - распашные и откатные,
 - из ал. профилей с остеклением (в том числе со встроенными жалюзи),
 - цельностеклянные и полнотелые с различными видами декоративной отделки;
- устанавливать в остекленные секции перегородки межрамные жалюзи;
- применять для отделки перегородки окрашенные методом порошковой окраски или оксидированные алюминиевые профили (E - неокрашенный, G - RAL8684, N - любой цвет по каталогу RAL, A - анодировка, D - декорирование);
- использовать для остекления секций перегородки витринные стекла толщиной 5, 6, 8 и 10мм., которые в зависимости от выбора заказчика могут быть закаленными, тонированными в массе, оклеенными декоративными или упрочняющими пленками;
- использовать для заполнения глухих секций перегородки листы гипсокартона толщиной 12,5мм. с различными видами декоративных покрытий или листы ламинированного ДСП толщиной 8, 10мм. различных цветов и текстур, а, так же, любой другой конструкционный материал толщиной 5, 6, 8, 10, 12,5мм и весом одного кв.м. не более 25кг.

3. Состав перегородки

Стационарная офисная перегородка состоит из набора алюминиевых тонкостенных профилей, узлов и элементов крепления, уплотнительных элементов, элементов декоративной отделки секций. При необходимости перегородка комплектуется различными типами дверей, звукоизоляционными материалами, заполняющими полости глухих секций, встроенными жалюзи, электрокоробами с розетками и выключателями, дверными доводчиками, элементами контроля доступа и т. д..

3.1 Набор профилей

Стойечные и угловые профили перегородки

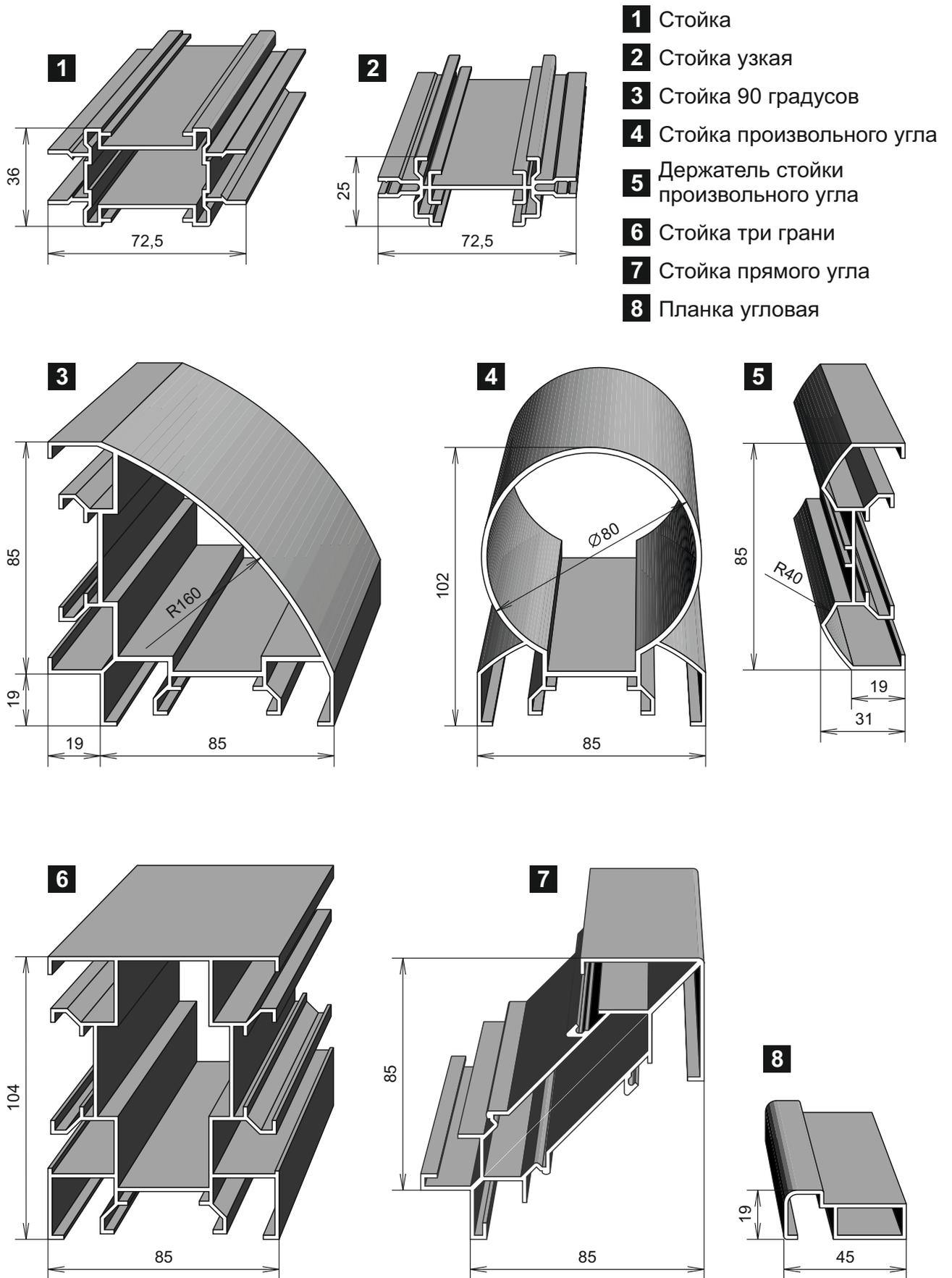


Рис.1

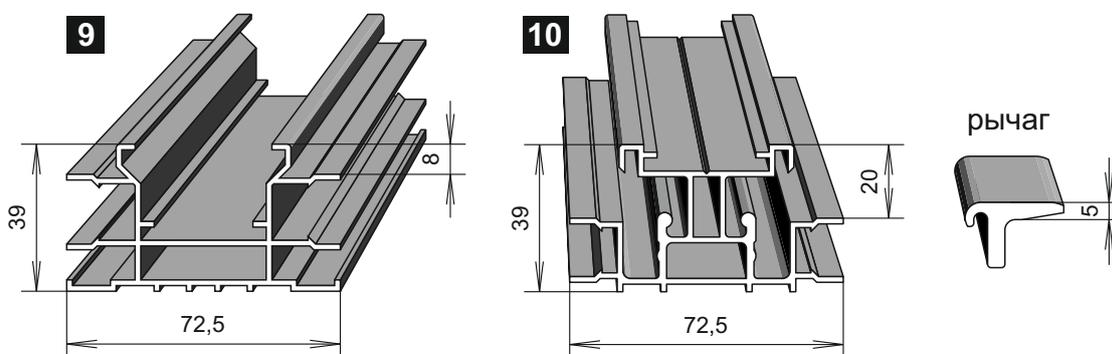
На рис.1 представлены основные профили применяемые для сборки каркаса перегородки.

Назначение профилей:

- Поз.1 - Стойка.** Является основным несущим элементом каркаса перегородки системы Стандарт, разбивает прямые участки перегородки на секции, предусматривает крепление к стенам, полу, потолку. Применяется в качестве вертикальных стоек при высоте перегородки до 3,5м. При высоте перегородки от 3,5 до 4,6м стойка армируется стальной трубой 40 x 20 x 2мм. Целиковая стальная труба вставляется в полость стойки и должна быть короче стойки на 1см. Стойка применяется без покрытия.
- Поз.2 - Стойка узкая.** Является основным несущим элементом каркаса перегородки системы Лайт, разбивает прямые участки перегородки на секции, предусматривает крепление к стенам, полу, потолку. Применяется в качестве вертикальных стоек при высоте перегородки до 3м. Стойка узкая применяется без покрытия.
- Поз.3 - Стойка 90 градусов.** Предназначена для соединения двух секций перегородки под углом 90 градусов, предусматривает крепление к полу и потолку.
- Поз.4 - Стойка произвольного угла.** Предназначена для соединения секций перегородки под углом от 90 до 270 градусов, применяется совместно с держателем поз.5, предусматривает крепление к полу и потолку.
- Поз.5 - Держатель стойки произвольного угла.** Предназначен для соединения секций под углом от 90 до 270 градусов, применяется совместно со стойкой поз.4.
- Поз.6 - Стойка три грани.** Предназначена для соединения трех или двух секций перегородки под углом 90 градусов, предусматривает крепление к полу и потолку.
- Поз.7 - Стойка прямого угла.** Предназначена для соединения двух секций перегородки под углом 90 градусов, предусматривает крепление к полу и потолку.
- Поз.8 - Планка угловая.** Профиль используется при облицовке углов стен, колонн, балок, ригелей и офисных перегородок из ПС-профиля.

На рис.2 представлены профили стеновых держателей применяемые, также, для сборки каркаса перегородки.

Стеновые держатели перегородки



9 Держатель стеновой

10 Держатель стеновой с увеличенной заделкой с рычагом

Рис.2

Назначение профилей:

Поз.9 - Держатель стеновой. Предназначен для монтажа каркаса перегородки в местах примыкания к стенам, полу, потолку. Применяется без покрытия.

Поз.10 - Держатель стеновой с увеличенной заделкой. Предназначен для монтажа каркаса перегородки в местах примыкания к стенам, полу, потолку. Он позволяет увеличить, по отношению к другим профилям, величину заделки стекла, гипсокартона или ЛДСП с 8мм. до 20мм. и, тем самым, увеличить допуски размеров стекол или панелей. Применяется без покрытия.

На рис.3 представлены облицовочные профили для декоративной отделки каркаса и крепления в секциях каркаса стекол и межрамных жалюзи.

Накрывающие рейки

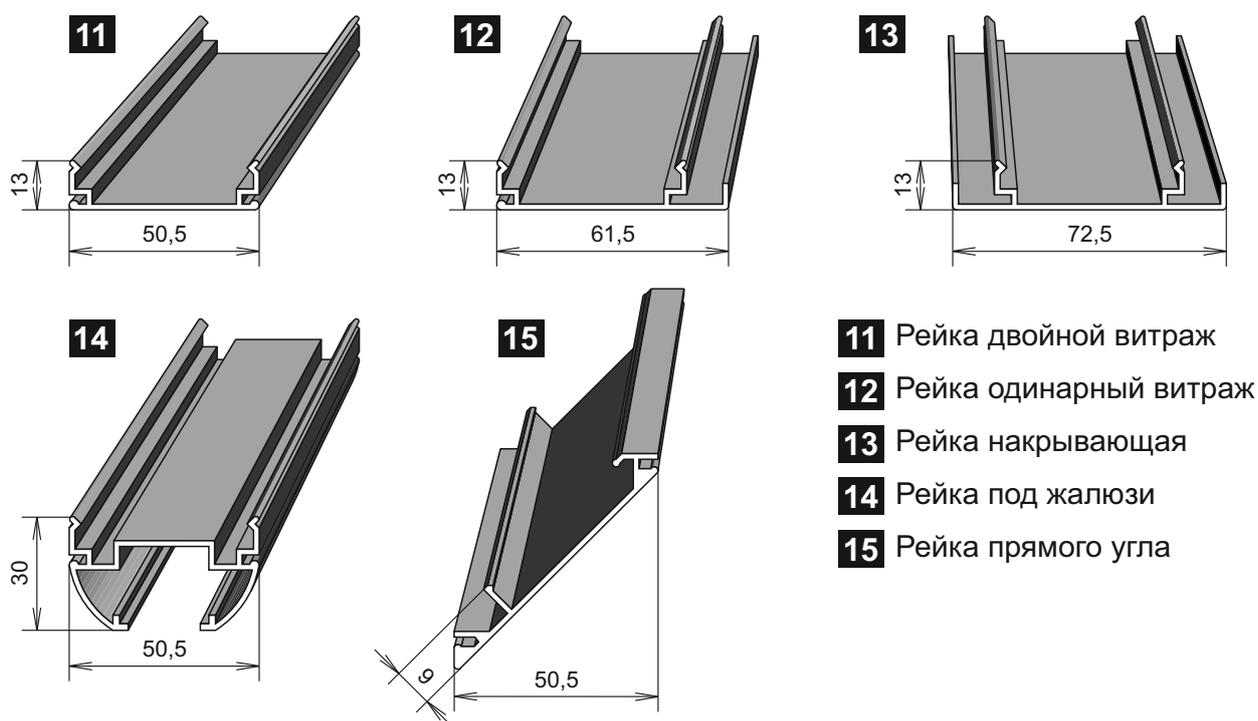


Рис.3

Назначение профилей:

Поз.11 - Рейка двойной витраж. Используется для облицовки боковых поверхностей профилей поз.1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 26 в составе секций с двойным остеклением, а, также, для установки жалюзи.

Поз.12 - Рейка одинарный витраж. Используется для облицовки боковых поверхностей профилей поз.1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 26 в составе секций с одинарным остеклением.

Поз.13 - Рейка накрывающая. Предназначена для облицовки боковых поверхностей профилей поз.1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 26 в открытых проемах перегородки.

Поз.14 - Рейка под жалюзи. Используется для облицовки боковых поверхностей профилей поз.1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 26 в составе секций с двойным остеклением при скрытой установке коробки жалюзи.

Поз.15 - Рейка прямого угла. Используется для облицовки боковых поверхностей стойки прямого угла поз.7 в составе секций с двойным остеклением и используется только с этим профилем.

На рис.4 представлены профили накрывающих планок используемых для декоративной отделки каркаса перегородки и крепления в секциях стекол и панелей.

Накрывающие планки

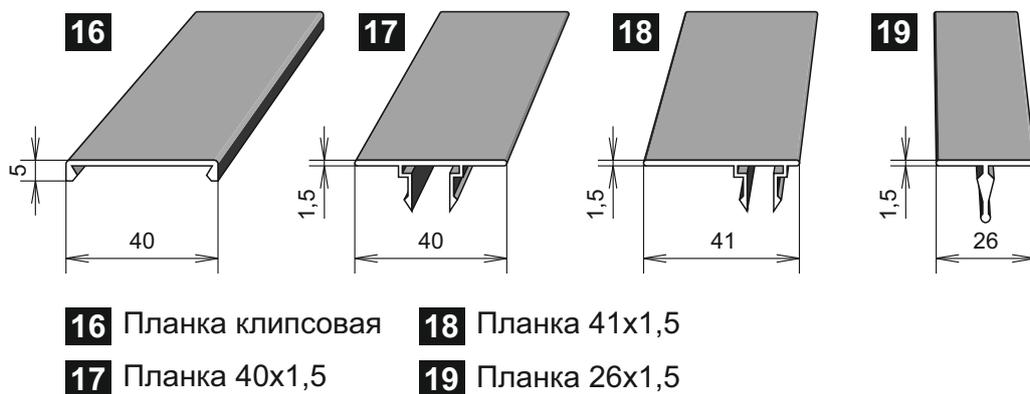


Рис.4

Назначение профилей:

Поз.16 - Планка клипсовая. Используется для облицовки торцевых поверхностей стойки поз.1, планки угловой поз.8, стенового держателя поз.9 и предусматривает крепление к ним с помощью специальных пружинных клипс поз.38 (см. далее).

Поз.17 - Планка 40x1,5. Используется для облицовки торцевых поверхностей стойки поз.1 и стенового держателя поз.9 путем нащелкивания.

Поз.18 - Планка 41x1,5. Используется для облицовки торцевых поверхностей стенового держателя с увеличенной заделкой поз.10 путем нащелкивания.

Поз.19 - Планка 26x1,5. Используется для облицовки торцевых поверхностей стойки узкой поз.2 и короба электротехнического поз.24 путем нащелкивания.

На рис.5, стр.7, представлены профили дверной группы перегородки.

Назначение профилей:

Поз.20 - Рама дверная. Предназначен для установки в проемы перегородки распашных дверей: полнотелых, остекленных в алюминиевой раме и цельностеклянных с петлями “Сфера” (см. Далее). Профиль крепится к профилям формирующих дверной проем каркаса перегородки.

Поз.21 - Вставка. Используется как декоративный элемент, закрывающий паз крепления профиля дверной рамы поз.20 или поз.24.

Поз.22 - Профиль дверной одинарный. Предназначен для сборки каркаса полотна двери с одинарным стеклом 5мм. (“дверь одинарный витраж”).

Поз.23 - Профиль дверной двойной. Предназначен для сборки каркаса полотна двери с двойным остеклением по 5мм. (“дверь двойной витраж”).

Поз.24 - Рама стеклянной двери. Предназначен для установки в проемы перегородки распашных цельностеклянных дверей толщиной 8мм. Профиль крепится к стоечным профилям каркаса перегородки.

Поз.25 - Профиль притвора. Предназначен для перекрытия центрального зазора между полотнами двухстворчатых дверей “одинарный” или “двойной витраж”.

Дверные профили

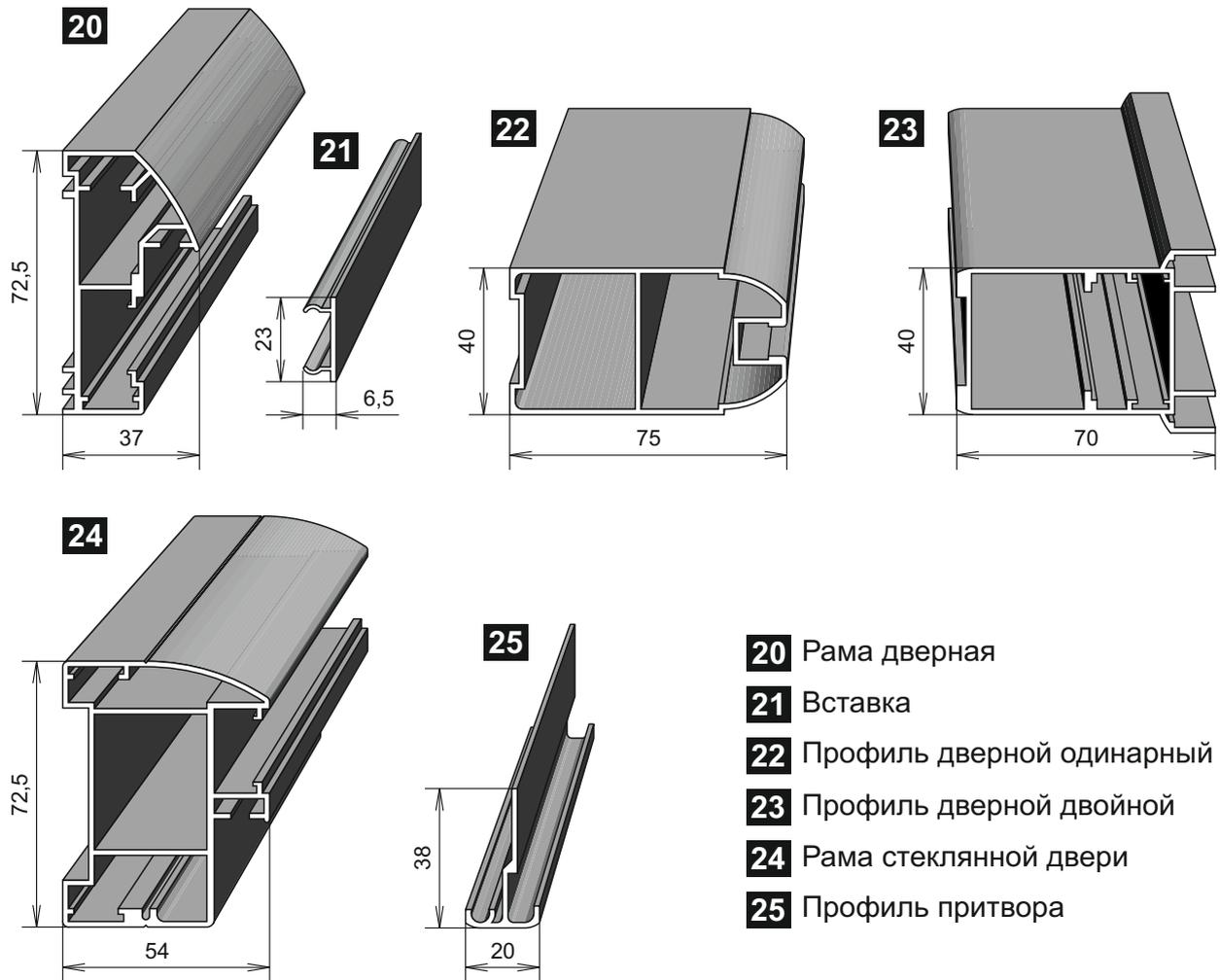


Рис.5

На рис.6 представлены профили электротехнического короба.

Профили электротехнического короба

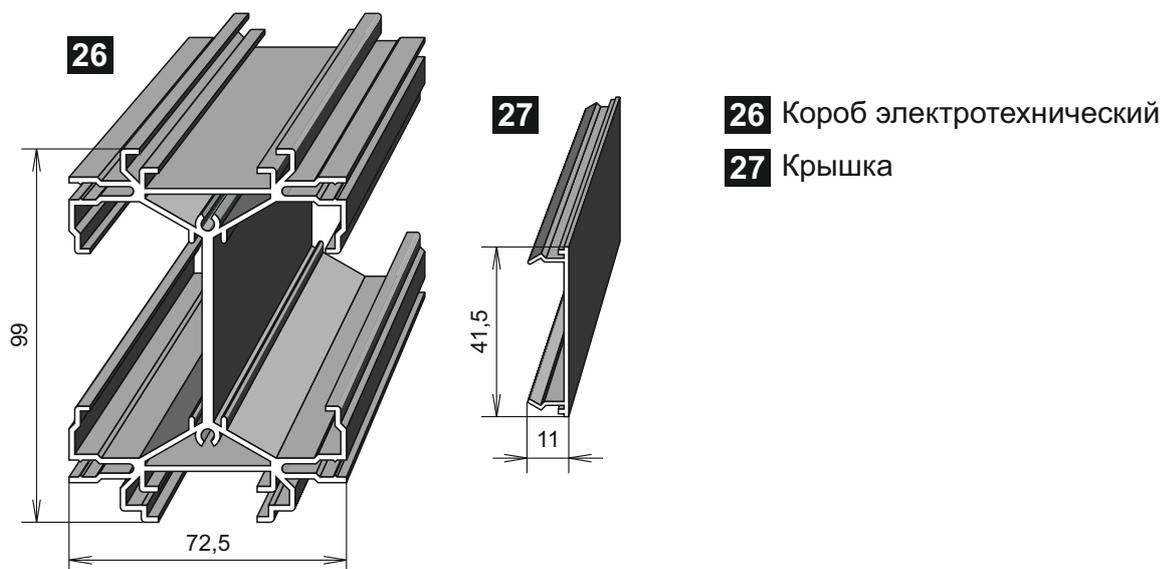


Рис.6

Назначение профилей:

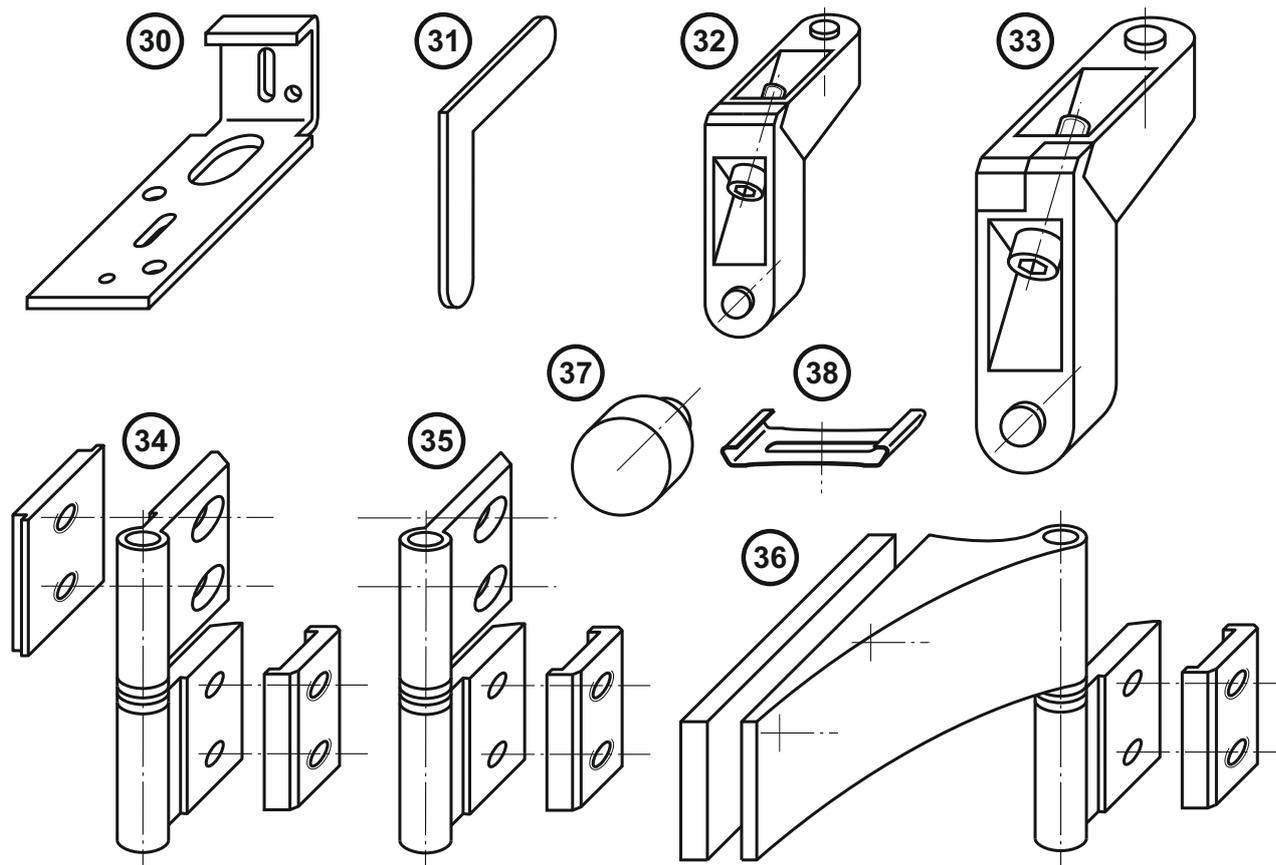
Поз.26 - Короб электротехнический. Используется для разводки силовых и слаботочных цепей в каркасе перегородки.

Поз.27 - Крышка. Используется как декоративный элемент, закрывающий боковые пазы электротехнического короба путем нащелкивания.

Профили поставляются отрезками фиксированной длины согласно прайс-листу.

3.2 Узлы и элементы крепления

На рис.6 представлены функциональные узлы и элементы крепления перегородки.



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 30 Угольник | 35 Петля полнотелой двери |
| 31 Угольник дверной рамы | 36 Петля стеклянной двери |
| 32 Угольник стяжной рамы | 37 Ручка управления жалюзи |
| 33 Угольник стяжной полотна | 38 Клипса |
| 34 Петля алюминиевой двери | |

Рис.7

Назначение элементов:

Поз.30 - Угольник. Предназначен для соединения профилей каркаса перегородки с помощью саморезов.

- Поз.31 - Угольник дверной рамы.** Используется при сборке угловых соединений дверной рамы.
- Поз.32 - Угольник стяжной рамы.** Предназначен для стяжки угловых соединений дверной рамы.
- Поз.33 - Угольник стяжной полотна.** Предназначен для стяжки угловых соединений профилей полотен дверей “одинарный” или “двойной витраж”.
- Поз.34 - Петля алюминиевой двери.** Используется для навешивания полотен дверей “одинарный” или “двойной витраж”.
- Поз.35 - Петля полнотелой двери.** Используется для навешивания полотен полнотелых дверей.
- Поз.36 - Петля стеклянной двери.** (Или петля “Сфера”) Используется для навешивания полотен цельностеклянных дверей.
- Поз.37 - Ручка управления жалюзи.** Предназначена для управления углом наклона межрамных жалюзи в секциях “двойной витраж”.
- Поз.38 - Клипса.** Пружинная клипса предназначена для облицовки боковых поверхностей стойки поз.1 или стенового держателя поз.9 планкой клипсовой поз.16.

3.3 Уплотнительные элементы



40 Уплотнитель стекла 5мм.

41 Уплотнитель стекла 6мм.

42 Уплотнитель стекла 8мм.

43 Уплотнитель стекла 10мм.

44 Уплотнитель дверной

45 Вставка мягкая

46 Вставка жесткая

Рис.8

Назначение элементов:

- Поз.40 - Уплотнитель стекла 5мм.** Предназначен для фиксации стекол толщиной 5мм. в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками поз.11, 12, 14, 15.
- Поз.41 - Уплотнитель стекла 6мм.** Предназначен для фиксации стекол толщиной 6мм. в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками поз.11, 12, 14, 15.

Поз.42 - Уплотнитель стекла 8мм. Предназначен для фиксации стекол толщиной 8мм. в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками поз.11, 12, 14, 15.

Поз.43 - Уплотнитель стекла 10мм. Предназначен для фиксации стекол толщиной 10мм. в остекленных секциях перегородки. Используется совместно с рейками поз.11, 12, 14, 15.

Поз.44 - Уплотнитель дверной. Предназначен для уплотнения дверного проема по плоскости примыкания двери к дверной раме и устанавливается в паз притвора рамы поз. 20 или поз.24.

Поз.45 - Вставка мягкая. Используется как декоративный элемент, закрывающий паз крепления профиля дверной рамы поз.20 или поз.24 взамен профиля поз.21.

Поз.46 - Вставка жесткая. Используется как декоративный элемент, закрывающий паз крепления профиля дверной рамы поз.20 или поз.24 взамен профиля поз.21.

3.4 Элементы заполнения и декоративной отделки секций перегородки.

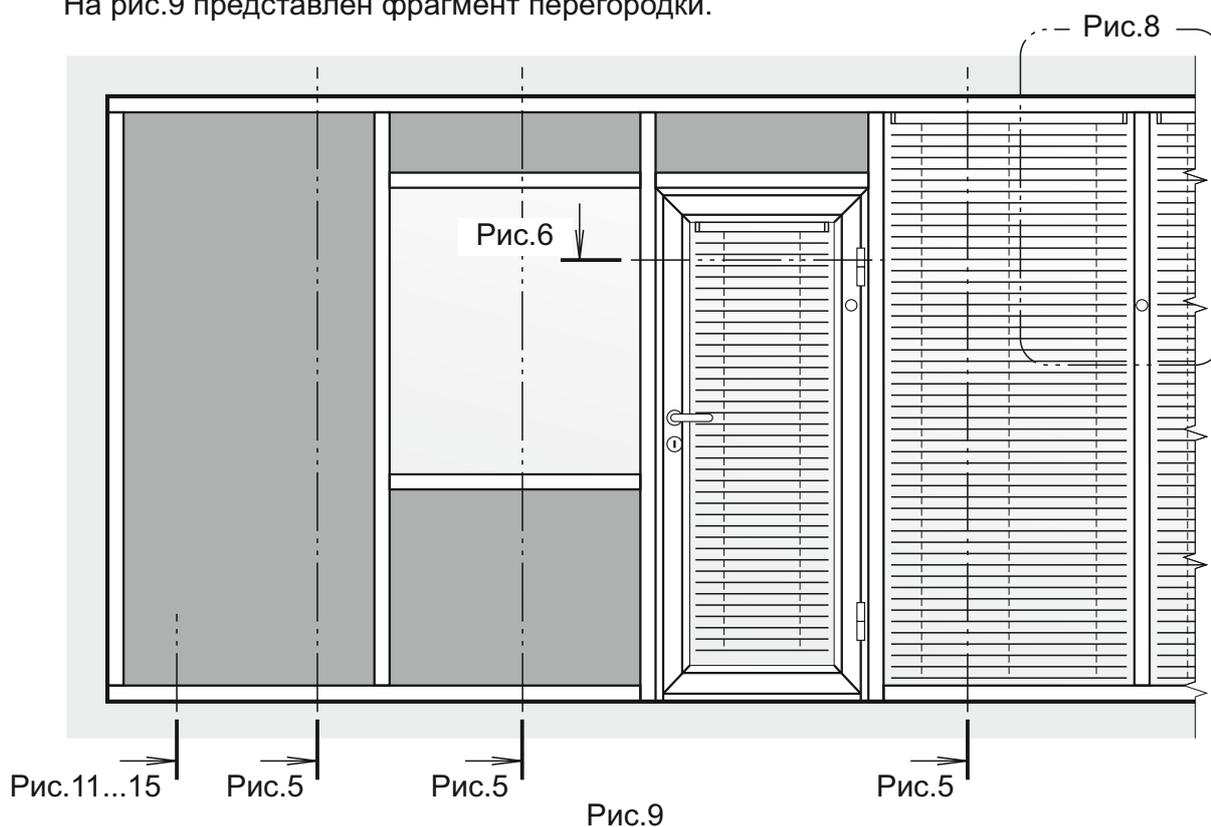
В проемы секций каркаса перегородки вставляются, в соответствии с дизайн-проектом стекла или "глухие" (непрозрачные) панели.

Для остекления секций используется витринное стекло 5, 6, 8 или 10мм. Стекло толщиной 5мм. допускается использовать при высоте стекла до 2м. и площадью не более 2кв.м. Также в зависимости от выбора заказчика в качестве заполнения может быть использован любой другой листовый материал указанной выше толщины и достаточной жесткости - например ЛДСП.

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

4 Устройство перегородки.

На рис.9 представлен фрагмент перегородки.



Он состоит, последовательно, слева на право, из глухой секции, комбинированной секции, дверного проема и секции “двойной витраж” с межрамными жалюзи, разделенными вертикальными стойками каркаса перегородки.

4.1 Каркас перегородки

На рис.10 показан каркас перегородки собранный из профилей: стойка поз.1 и рама дверная поз.20. Аналогичным образом собирается каркас из других профилей перегородки. Профили по разметке в вертикальной плоскости приворачиваются саморезами с дюбелями к полу, потолку, стенам сечение А-А, при этом, они с помощью закладных, монтажных угольников поз.30, сеч.Б-Б и саморезов соединяются между собой. Между

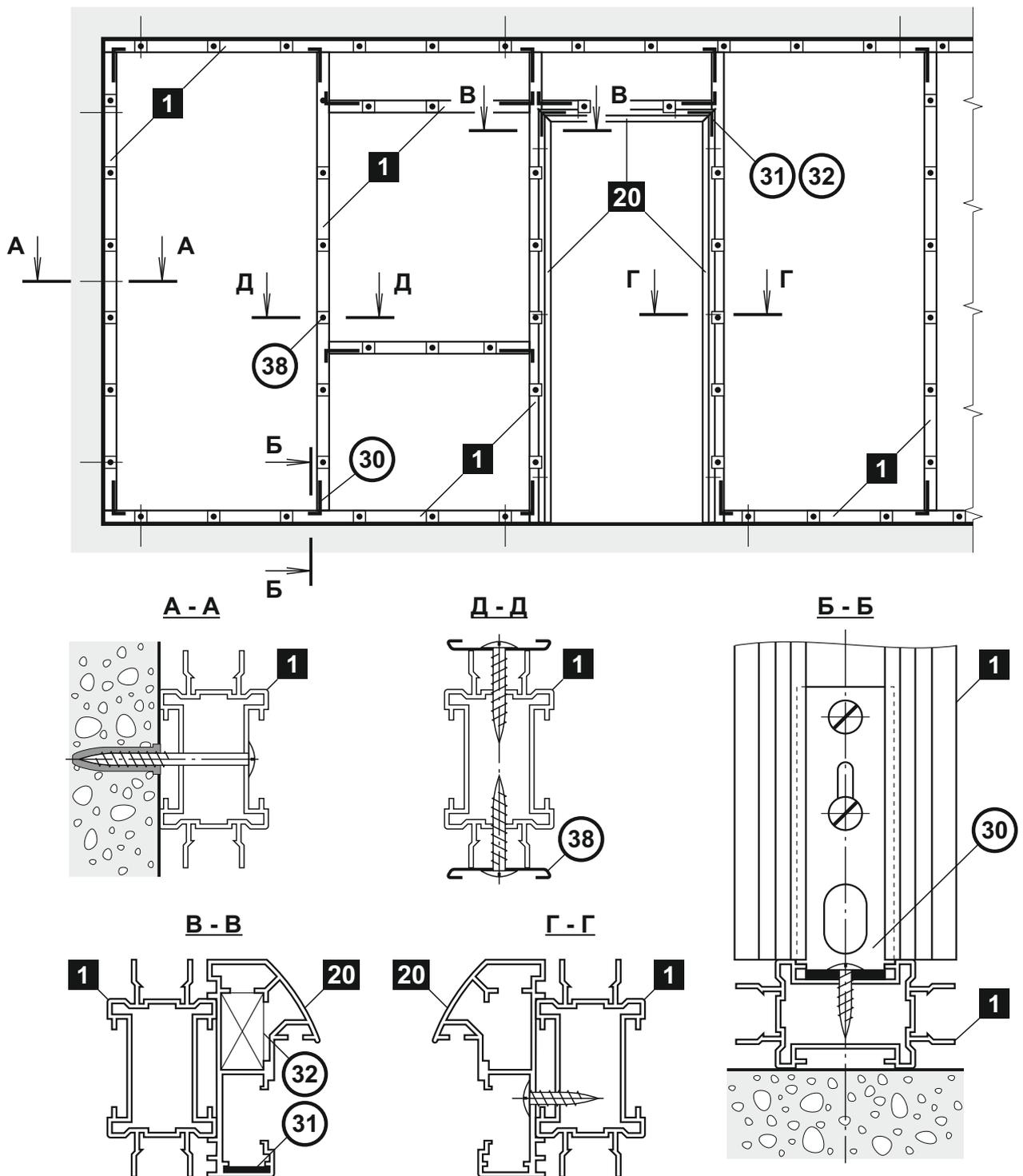


Рис.10

потолочным и напольным профилями с помощью угольников устанавливаются, также, вертикальные стойки, разбивающие каркас перегородки на секции. В секциях на необходимой высоте устанавливаются горизонтальные поперечины поз.1. При этом фиксацию всех профилей строго в одной плоскости автоматически обеспечивают закладные, монтажные угольники. К стойкам и поперечинам дверного проема приворачиваются саморезами профили дверной рамы поз.20, сеч.Г-Г с предварительно установленными в ее углах дверным поз.31 и стяжным поз.32 угольниками дверной рамы сеч.В-В. К боковым поверхностям профилей с двух сторон каркаса, с необходимым шагом приворачиваются саморезами пружинные клипсы поз.38 сеч.Д-Д для фиксации декоративных профилей - планка клипсовая.

Каркас готов к заполнению секций перегородки, навешиванию дверных полотен и т.д.

4.2 Варианты крепления перегородки к полу, потолку, стенам.

На рис.11...15 показаны все возможные варианты сочетания профилей при креплении перегородки к полу, потолку, стенам (см. рис.9) глухой секции с гипсокартоновыми листами.

Вариант на рис.11 с элементами поз.1,16,38 используется в том случае если вертикальные стойки перегородки выполнены, также, из профиля поз.1 и облицовываются планкой клипсовой поз.16 или в случае установки перегородки на полу с ковровым покрытием. Дело в том, что конструкция клипс поз.38 позволяет смещать планки по вертикали относительно пола и ворс покрытия не мешает нащелкивать планки на клипсы.

Вариант рис.12 используется в случае применения в качестве вертикальных стоек перегородки профиля поз.2 облицованного планкой поз.12. Это самый экономичный вариант перегородки, но он применим только при высоте перегородки до 3,0м.

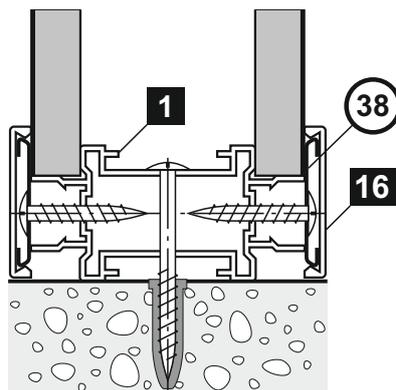


Рис.11

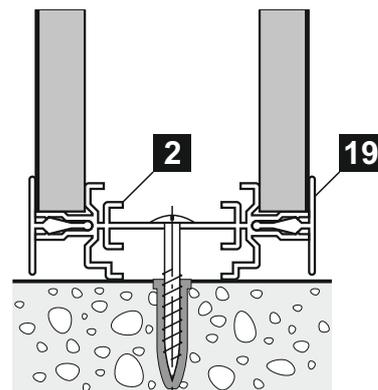
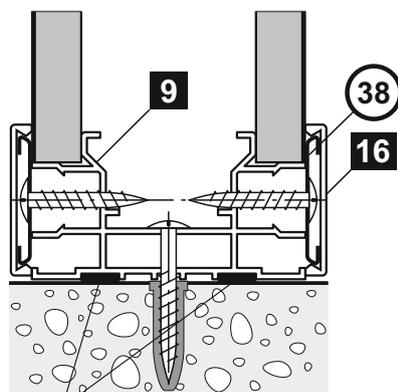


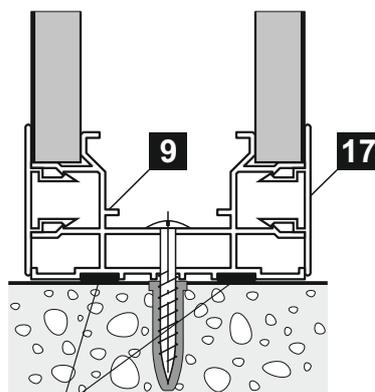
Рис.12

Вариант рис.13 используется в случае применения в качестве вертикальных стоек перегородки профиля поз.1 облицованного планкой поз.16. Он позволяет монтировать перегородку на неровном полу с применением самоклеющегося уплотнителя для улучшения звукоизоляции перегородки.



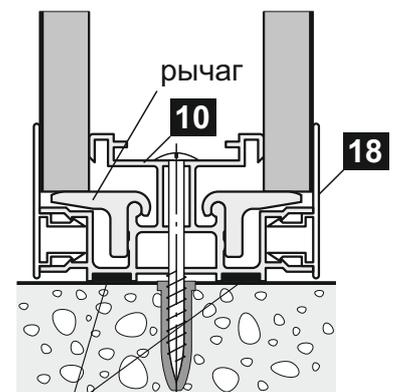
самоклеющийся
уплотнитель

Рис.13



самоклеющийся
уплотнитель

Рис.14



самоклеющийся
уплотнитель

Рис.15

Вариант рис.14 используется в случае применения в качестве вертикальных стоек перегородки профиля поз.1 облицованного планкой поз.16 или профиля поз.2 с планкой поз.19.

Вариант рис.15 используется совместно с парами профилей указанными в предыдущем варианте. Он позволяет, по отношению к другим вариантам, увеличить величину заделки стекла или глухих панелей с 8мм. до 15мм. и., тем самым, увеличить допуски размеров стекол или панелей. Каждое стекло или панель опирается на пару рычагов. Рычаги вставляются в пазы профиля стенового держателя поз.10 заранее до крепления его к полу.

4.3 Узлы соединения секций расположенных по прямой с помощью стоек.

На рис.16...19 показаны все возможные варианты сочетания профилей используемые для разделения прямого участка перегородки на секции (см. рис.9).

Вариант на рис.16 с элементами поз.1,16,38 используется в том случае, если профили перегородки, примыкающие к полу, потолку, стене облицовываются планкой клипсовой поз.16. Этот вариант применим для перегородок высотой до 3,2м.

Вариант на рис.17 с элементами поз.1,17 используется в том, случае если профили перегородки, примыкающие к полу, потолку, стене облицовываются планкой поз.17. Вариант применим для перегородок высотой до 3,2м. и является наиболее часто используемым.

Вариант на рис.18 отличается от предыдущего варианта лишь наличием стальной, прямоугольной трубы 40 x 20 x 2мм. Труба установленная в полости профиля поз.1 армирует его и повышает жесткость перегородки, что позволяет возводить перегородки высотой до 4,6м.

Вариант на рис.19 с элементами поз.2,19 используется в том случае, если профили перегородки, примыкающие к полу, потолку, стене облицовываются планками поз.19 или поз.17. Этот вариант применим для перегородок высотой до 3,0м. и является наиболее экономичным.

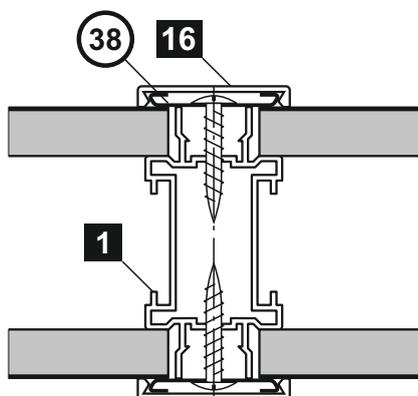


Рис.16

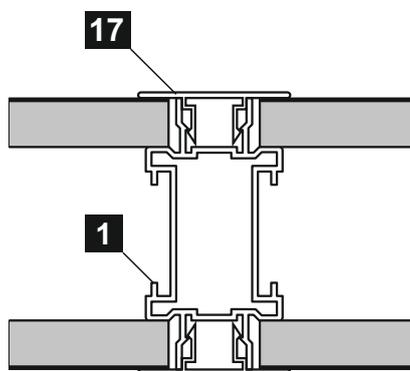


Рис.17

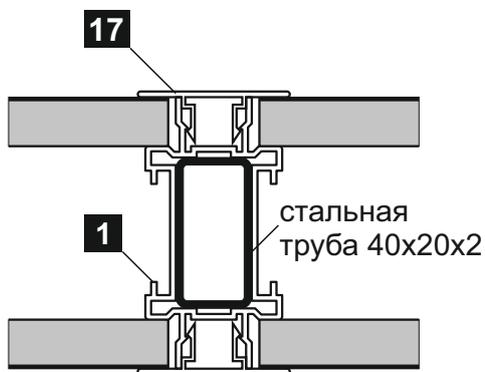


Рис.18

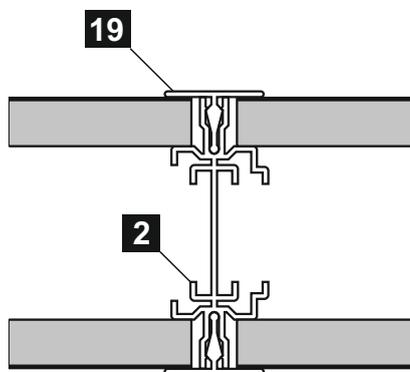


Рис.19

4.4 Виды секций перегородки.

На рис.20...22 показаны вертикальные сечения (см. рис.9) основных видов секций перегородки с использованием, как пример, профилей: стойка поз.1, стеновой держа-

тель поз.9 и планки 40 x 1,5 поз.17.

“Глухая” секция представлена на рис.20. Для улучшения звукоизоляционных свойств перегородки между листами гипсокартона уложены маты из минеральной ваты.

Комбинированная секция рис.21 состоит из двух “глухих” проемов, между которыми расположен остекленный проем - “одинарный витраж”. На профили поз.1, окружающие с четырех сторон остекленный проем, нащелкиваются рейки одинарный витраж поз.12. В боковой паз реек вставляется по периметру уплотнитель стекла 6мм. поз.41.

Комбинированные секции перегородки могут образовываться различными сочетаниями “глухих” и остекленных проемов.

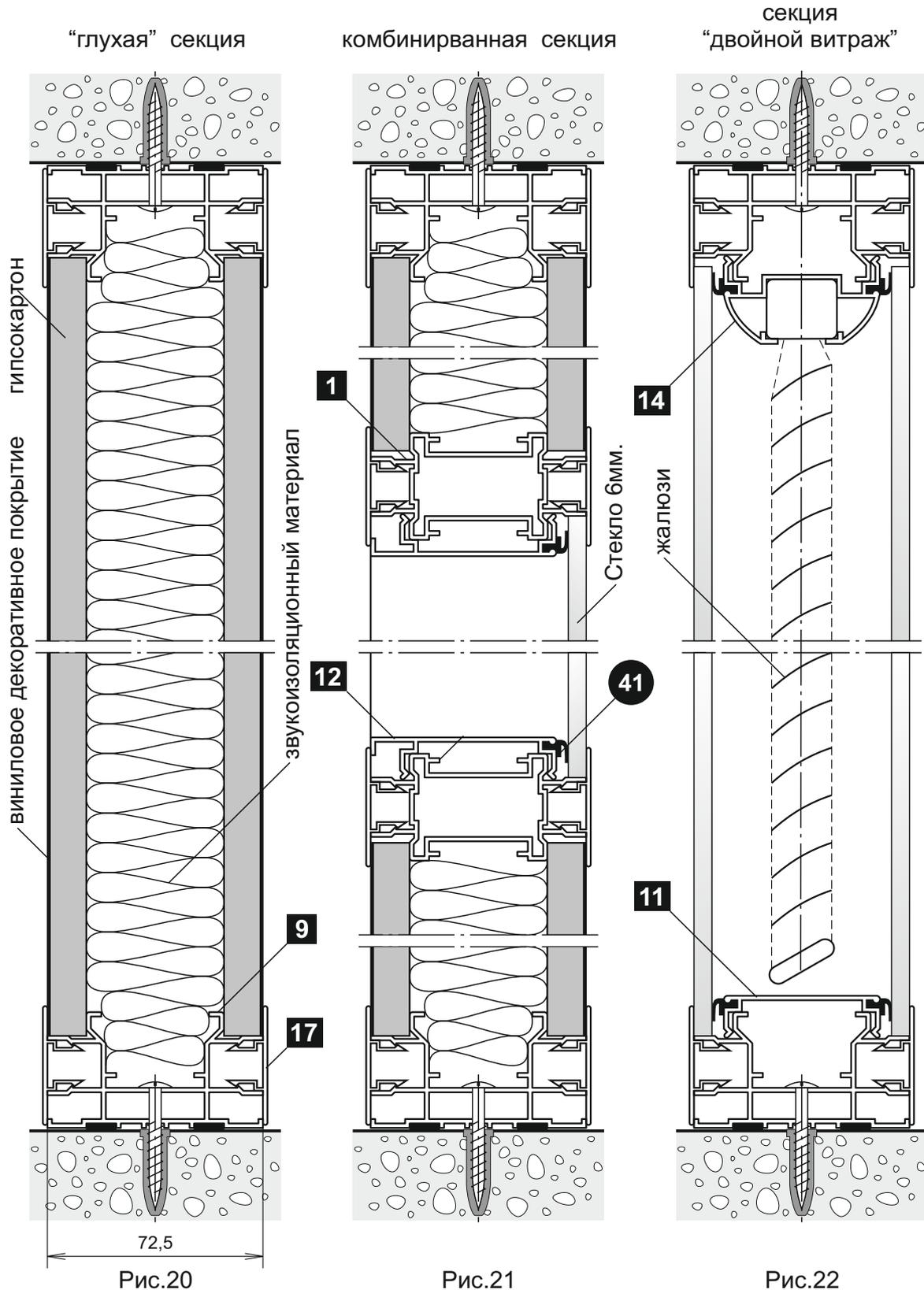


Рис.20

Рис.21

Рис.22

Секция с двойным остеклением - "двойной витраж" представлена на рис.22. На боковые и нижний профиль проема нащелкивается рейка двойной витраж поз.11. На верхний профиль проема нащелкивается рейка под жалюзи поз.14, в полость которой вставляется короб жалюзи. В боковые пазы реек вставляется по периметрам уплотнитель стекла 6мм. поз.41. и два стекла. В случае секции "двойной витраж" без жалюзи применяется рейка двойной витраж по периметру проема. Возможно, также крепление коробки жалюзи к этой рейке.

Секция с одинарным остеклением - "одинарный витраж" не показана на рисунке, но организуется так же как проем с одинарным остеклением на рис.21.

Все указанные выше секции могут использоваться с различными наборами профилей приведенными в разделах 4.3 и 4.4.

4.5 Виды соединений секций перегородки.

На рис.23 показано горизонтальное сечение соединения секций перегородки по прямой, последовательно - крепление к стене, глухая секция, секция "одинарный витраж", секция "двойной витраж".

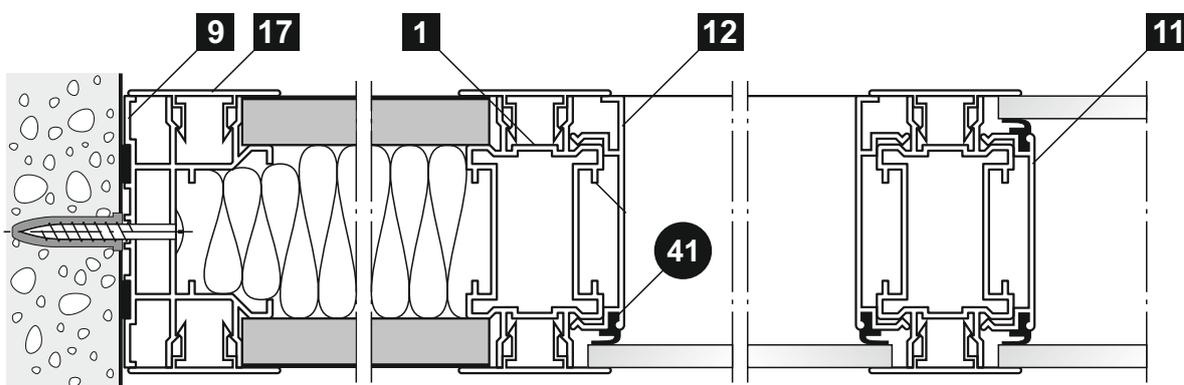


Рис.23

На рис.24 и 25 показаны два различных по дизайну варианта соединения секций под прямым углом с помощью стоечных профилей поз.3 и 7, соответственно.

С помощью профиля поз.3 можно соединять между собой все виды секций.

С помощью профиля поз.7 можно соединять между собой только глухие секции и секции "двойной витраж".

Эти варианты соединений применимы в перегородках высотой до 4,6м.

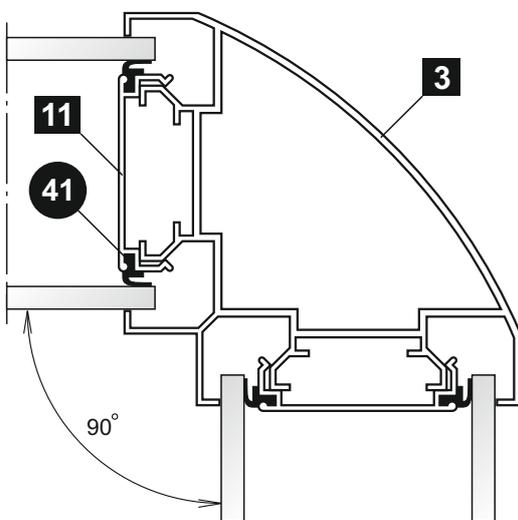


Рис.24

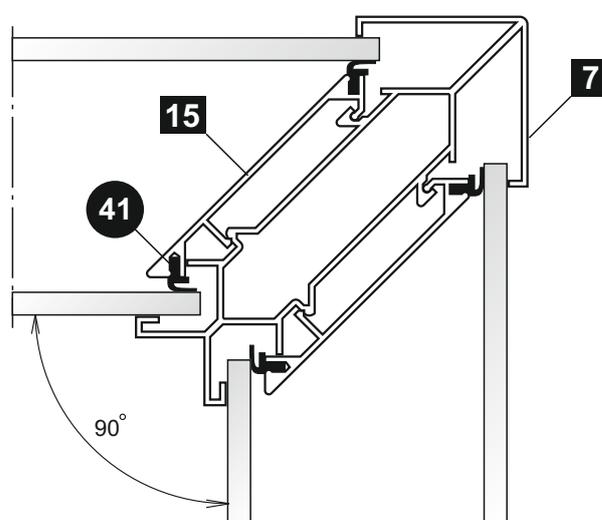


Рис.25

На рис.26 показано угловое соединения секций перегородки под произвольным углом. Оно позволяет соединять 2, 3 или 4 секции любого вида высотой до 4,6м. Минимальный угол между двумя смежными секциями 90 градусов.

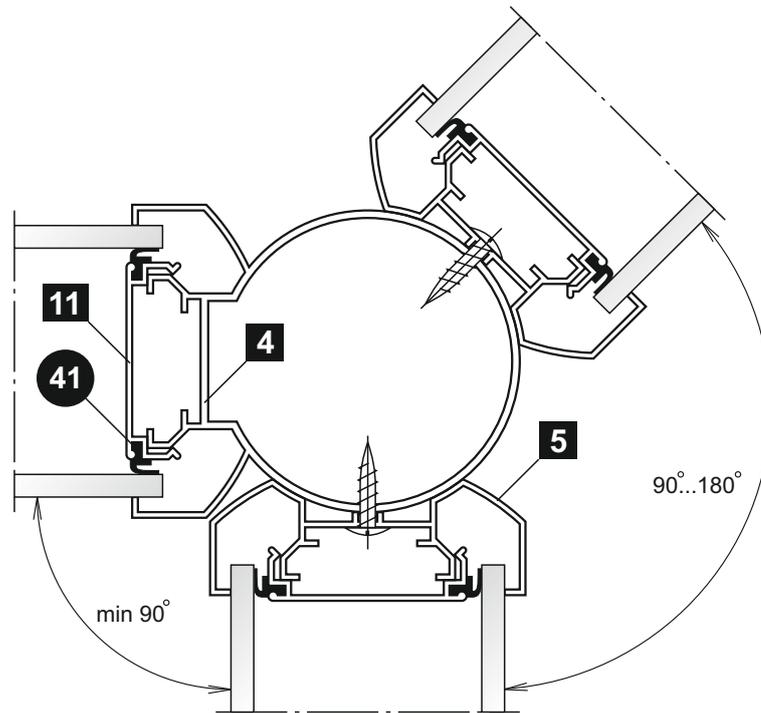


Рис.26

На рис.27 изображено Т-образное соединение секций перегородки с углами 90 градусов между секциями. Оно позволяет соединять 3 секции любого вида высотой до 4,6м.

Окончание секции, смежной с проемом, показано на рис.28. В этом случае стойка поз.1 облицовывается со стороны проема рейкой накрывающей поз.13.

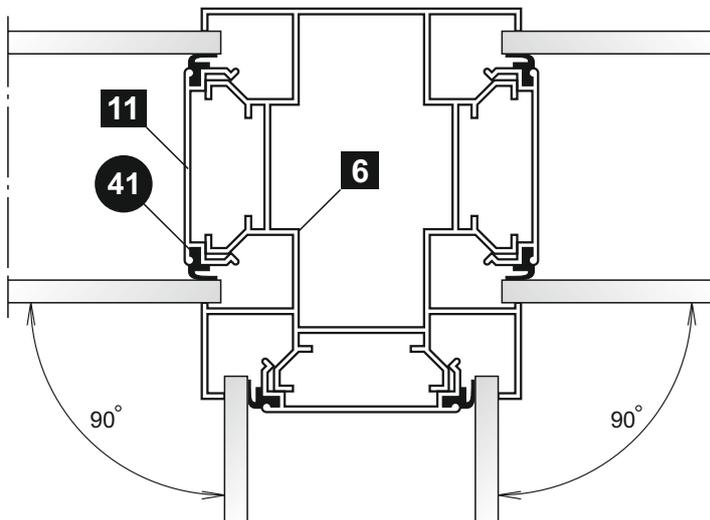


Рис.27

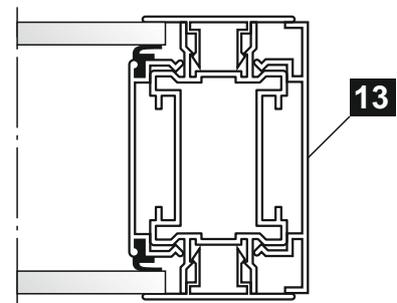


Рис.28

4.6 Дверные блоки в составе перегородки.

На рис.29...34 представлены горизонтальные сечения дверных блоков с различными видами дверных полотен. Составные рамы поз.20,24 соединяются с помощью закладных поз.31 и стяжных угольников поз.32,33 и крепятся к стоечным профилям и поперечине каркаса перегородки с помощью саморезов. В паз притвора дверной рамы устанавливает-

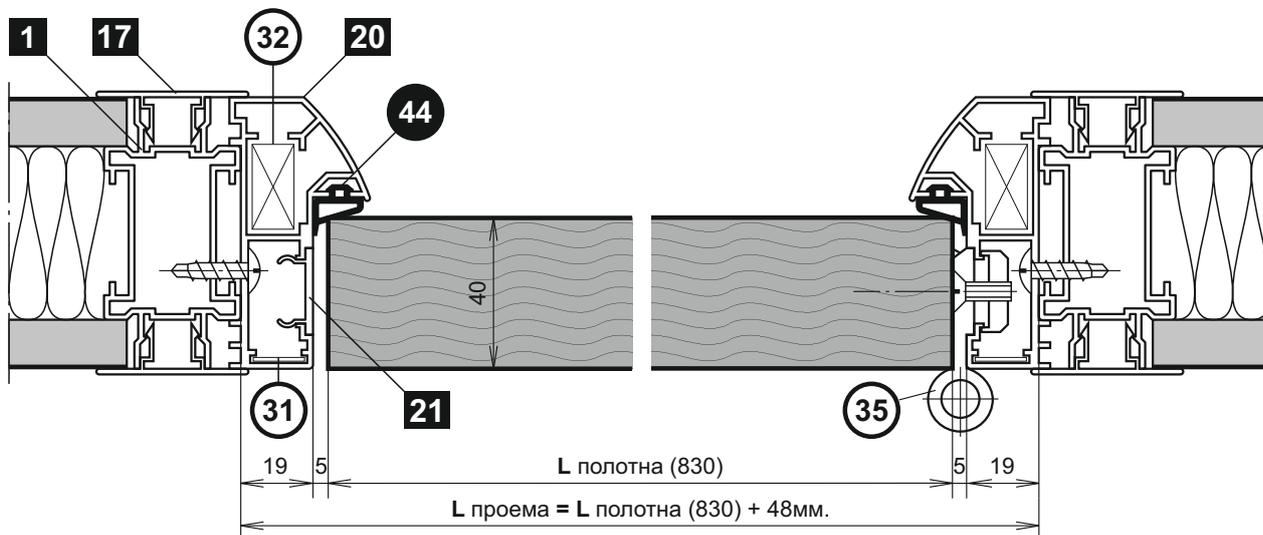


Рис.29

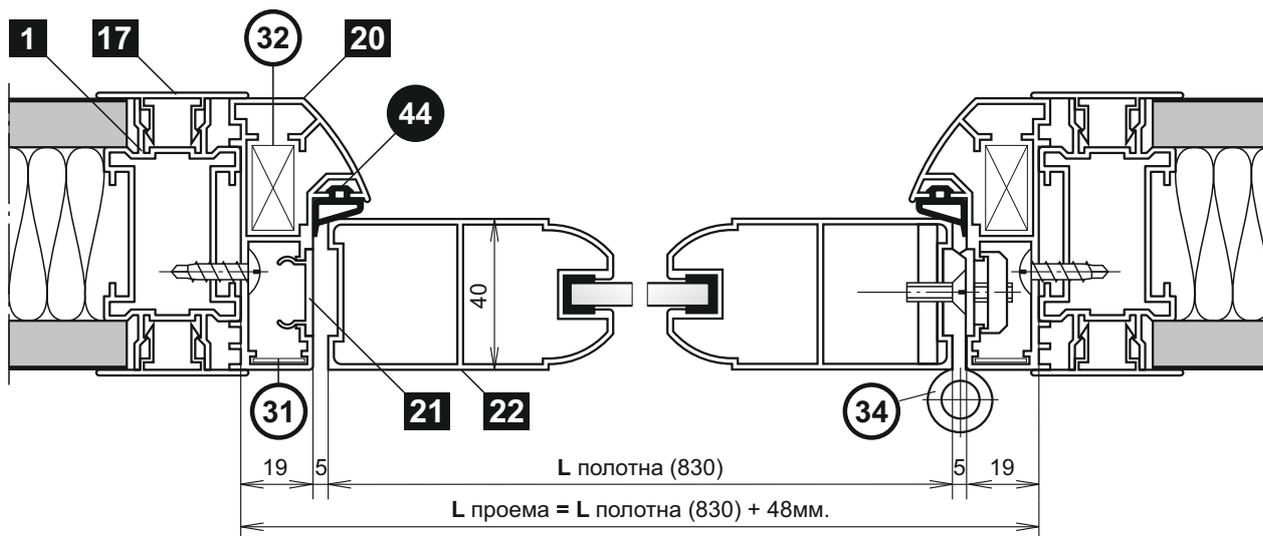


Рис.30

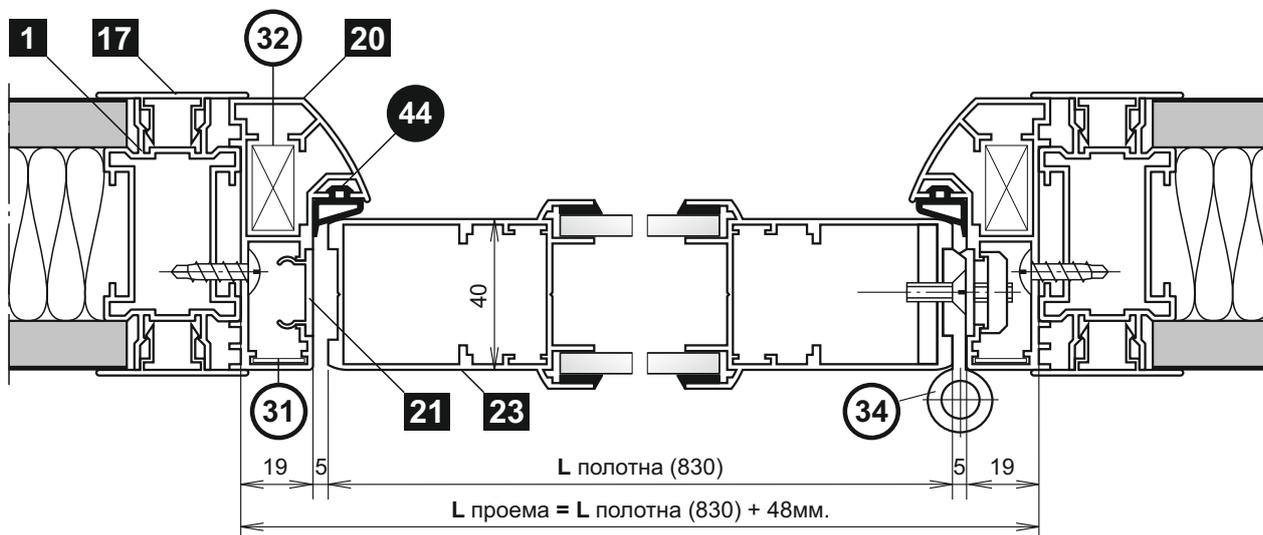


Рис.31

ся уплотнитель дверной поз.44, а в паз крепления рамы к стойкам и поперечине защелкивается декоративная вставка поз.21 (или вставки поз.45,46).

На рис.29 представлен дверной блок с полнотелым полотном на петлях поз.35.

На рис.30 представлен дверной блок с полотном выполненным из одинарного стекла толщиной 5мм. обрамленного по периметру профилем поз.22 на петлях поз.34.

На рис.31 представлен дверной блок с полотном выполненным из двух стекол толщиной 5мм. обрамленных по периметру профилем поз.22. на петлях поз.34 между стекол могут быть установлены межрамные жалюзи.

На рис.32 представлен дверной блок с полотном из закаленного стекла толщиной 8мм. и петлями "Сфера".

На рис.33 представлен дверной блок с полотном из закаленного стекла толщиной 8мм.

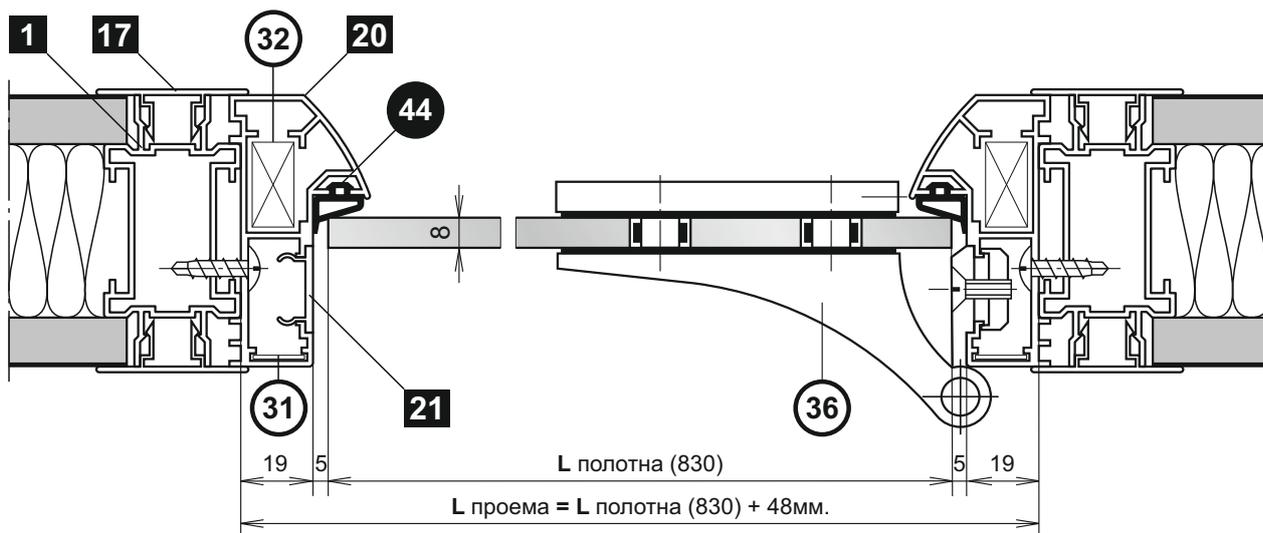


Рис.32

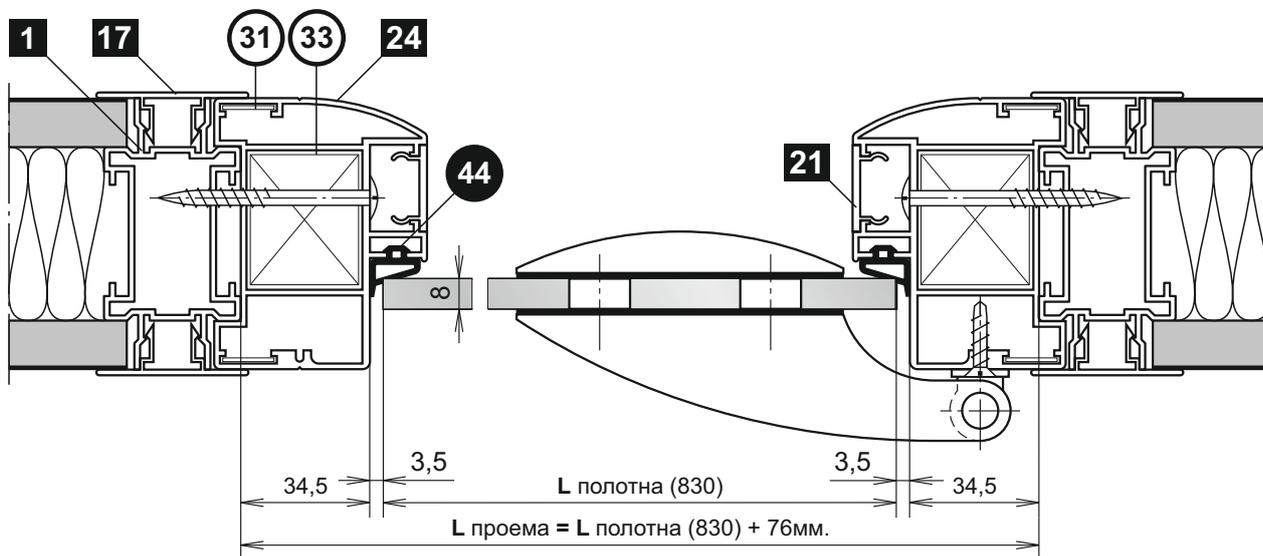


Рис.33

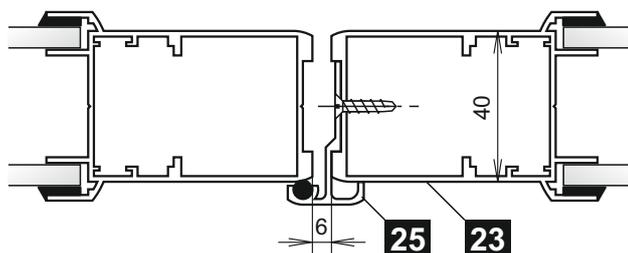


Рис.34

и накладными петлями. Под эти петли используется специальная рама поз.24.

На рис.34 показано горизонтальное сечение двух смежных полотен двухстворчатого дверного блока с притвором. Роль притвора выполняет профиль поз.25 с круглым уплотнителем. Он применяется для полотен представленных на рис.30 и 31.

Стандартные размеры приведенных выше полотен составляют 2040 x 830мм. По желанию заказчика могут изготавливаться дверные блоки с полотнами нестандартных размеров, как одностворчатые так и двухстворчатые, с различными замками, шпингалетами, ручками и нажимными гарнитурами, доводчиками, оснащаться системами контроля доступа и т. д. Также возможен широкий спектр декоративной отделки дверных блоков: от применения различных покрытий профилей до использования различных материалов в отделке поверхностей полотен, различных видов стекол, в том числе, с нанесением рисунков с помощью современных технологий.

4.7 Установка жалюзи в секции “двойной витраж” перегородки.

Фрагмент секции с двойным остеклением и жалюзи с системой управления представлен на рис.35. Короб жалюзи располагается в продольном пазу профиля поз.14, он соединен гибким тросиком с ручкой управления жалюзи поз.33, см. рис.35,36,37, поворотом которой изменяется угол наклона ламелей жалюзи.

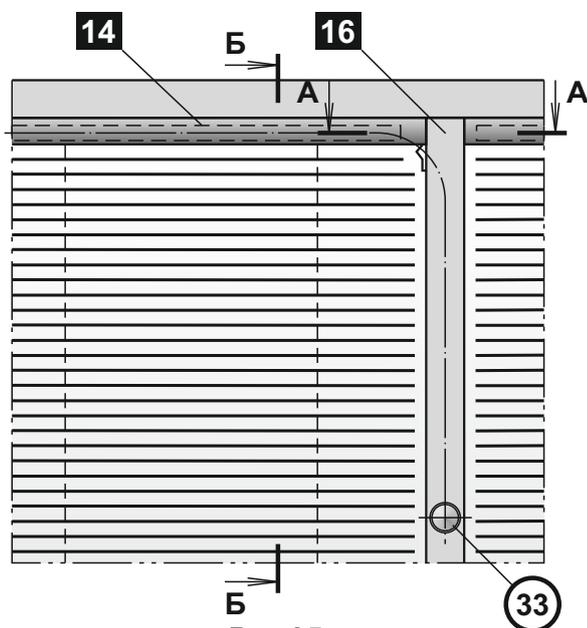


Рис.35

Гибкий тросик проходит через отверстие в профиле поз.11, пазы стойки поз.1 и через отверстие в профиле поз.16 соединяется с ручкой управления жалюзи, которая, в свою очередь, закреплена саморезами на профиле поз.16.

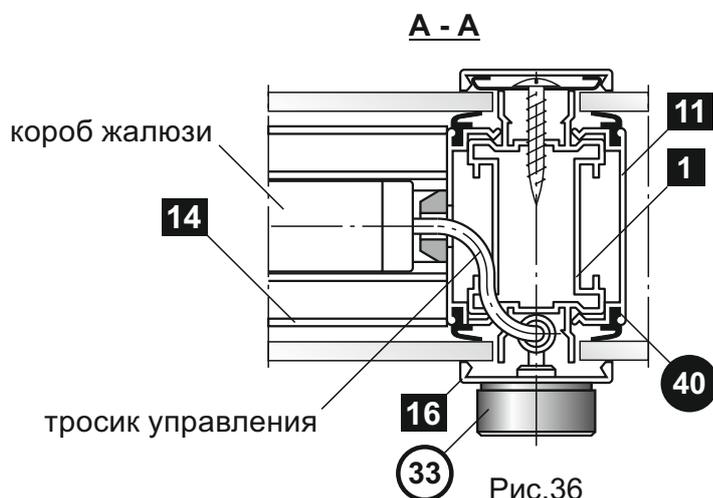


Рис.36

На рис.37,38 приведены варианты вертикального сечения секции с двойным остеклением, которые отличаются лишь способом крепления коробки жалюзи. Вариант на рис.38 с использованием штатного крепления коробки к профилю поз.11 является более экономичным, хотя коробка жалюзи остается открытой.

По желанию заказчика жалюзи могут применяться различных цветов, с перфорацией ламелей и т. д.

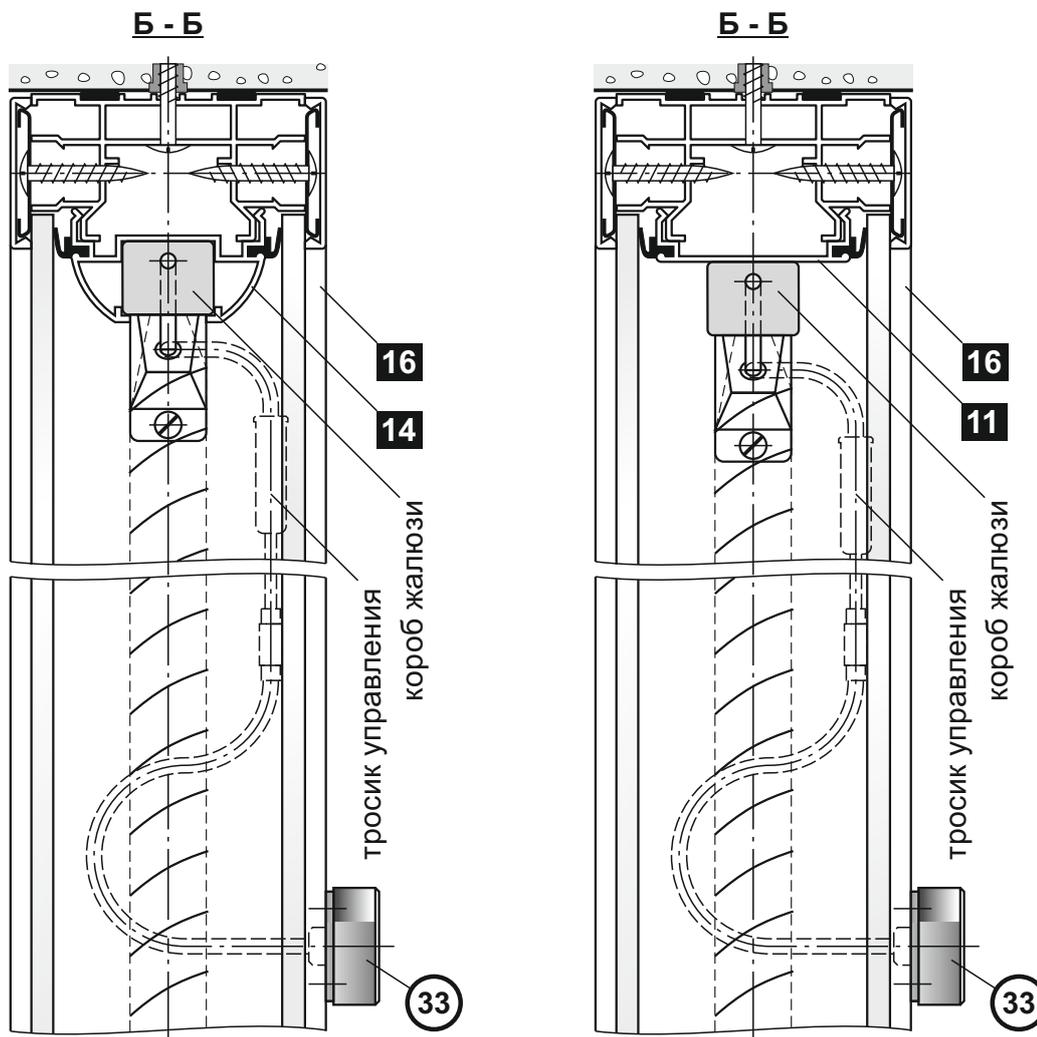


Рис.37

Рис.38

4.8 Электротехнический короб перегородки.

Электротехнический короб рис.9 предназначен для разводки силовых и слаботочных цепей (сети 220В, телефонной, компьютерной, систем контроля доступа и т. д.) и двухстороннего монтажа электроустановочных изделий фирмы “Legrand” (розеток, выключателей и т. д.) в каркасе перегородки.

С электрокоробом могут применяться только элементы серии “Mosaic”:

- выключатели (10А - 250В) каталожные №740 00, №740 10;
- розетка (16А) каталожный №741 31;
- розетка телефонная RJ11 (4 контакта) каталожный №742 61;
- розетки компьютерные RJ45 (8 контактов) каталожные №742 85, №742 13.

Электрокороб является таким же несущим элементом как и остальные стоечные профили каркаса перегородки. Он может крепиться к полу (как на рис.9) или к стене, устанавливаясь вместо вертикальной стойки или горизонтальной поперечины. Для разводки необходимых проводов по каркасу перегородки в смежных профилях при монтаже делают соответствующие отверстия.

На рис.39 показано поперечное сечение электрокороба поз.26 с креплением к полу или к стене. Он защелкивается на профиль поз.13, прикрепленный саморезами с дюбелями к полу или к стене. В боковые продольные пазы электрокороба в необходимых местах вщелкиваются электроустановочные изделия, в данном случае - розетки.

Короб содержит две боковые полости, в которые укладываются провода силовых и слаботочных цепей. Боковые пазы закрываются крышками поз.27. Для фиксации гипсокартонных панелей или стекол используется планка 26х1,5 поз.19.

На рис.40 приведено сечение электрокороба в случае использования его в качестве поперечины или стойки.

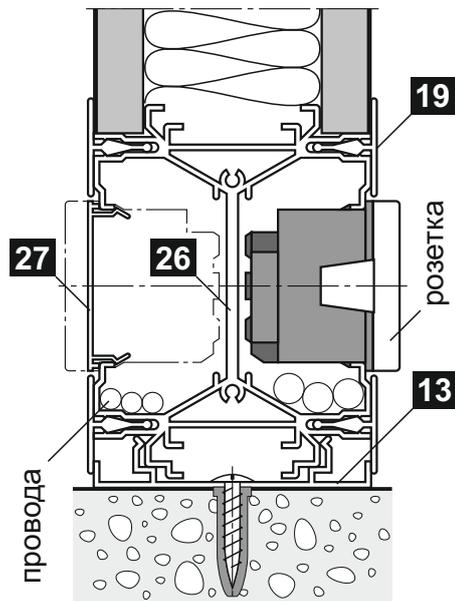


Рис.39

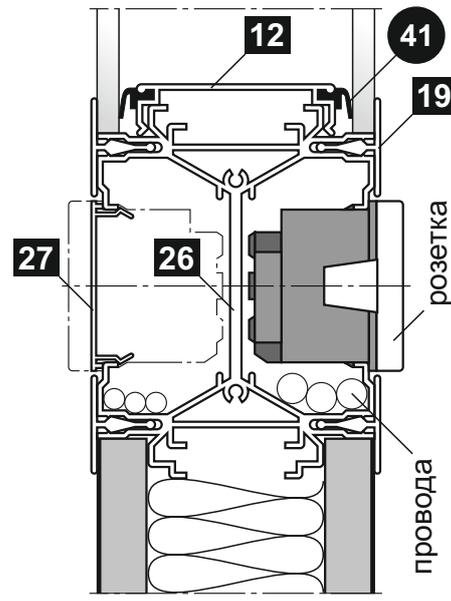


Рис.40

Крепление короба к профилям каркаса осуществляется также с помощью угольников поз.30 (на чертеже не показаны). Короб может применяться в любых видах секций перегородки кроме примыкания к профилю стойки прямого угла поз.7.

4.9 Защитный плинтус перегородки.

Защитный плинтус предназначен для организации защиты нижней части перегородки от механических повреждений и загрязнения см. рис.41. Он применяется в любых видах секций перегородки с помощью наличника, выполненного из стального листа окрашенного порошковой краской или из полированной нержавеющей стали, и ПС-профиля шириной 50мм. Сечение наличника приведено на рис. 42. Варианты поперечного сечения плинтуса показаны на рис.43,44. Между стойками секции устанавливается ПС-профиль

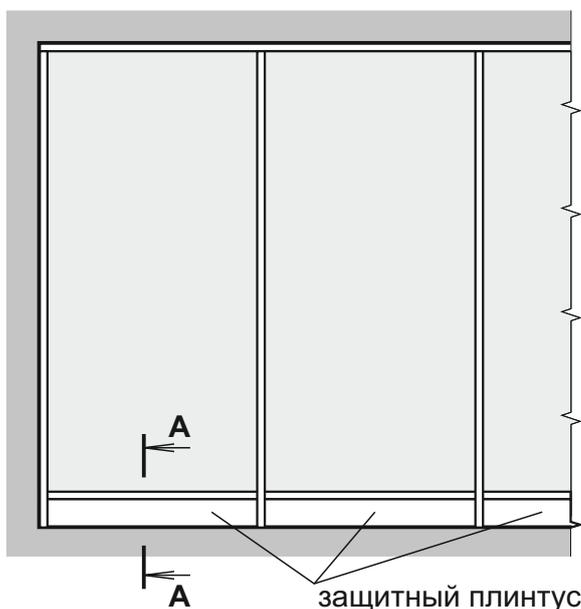


Рис.41

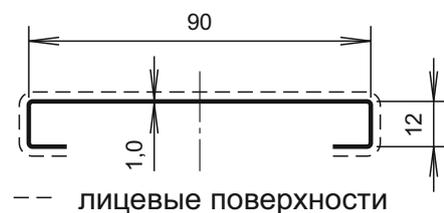


Рис.42

с помощью саморезов и дюбелей. В проем секции с двух сторон вставляются наличники необходимой длины, которые фиксируются планкой 40x1,5 поз.17, рис.43 или планкой 26x1,5 поз.19, рис.44. Плинтус можно применять в сочетании со всеми видами вертикальных стоек.

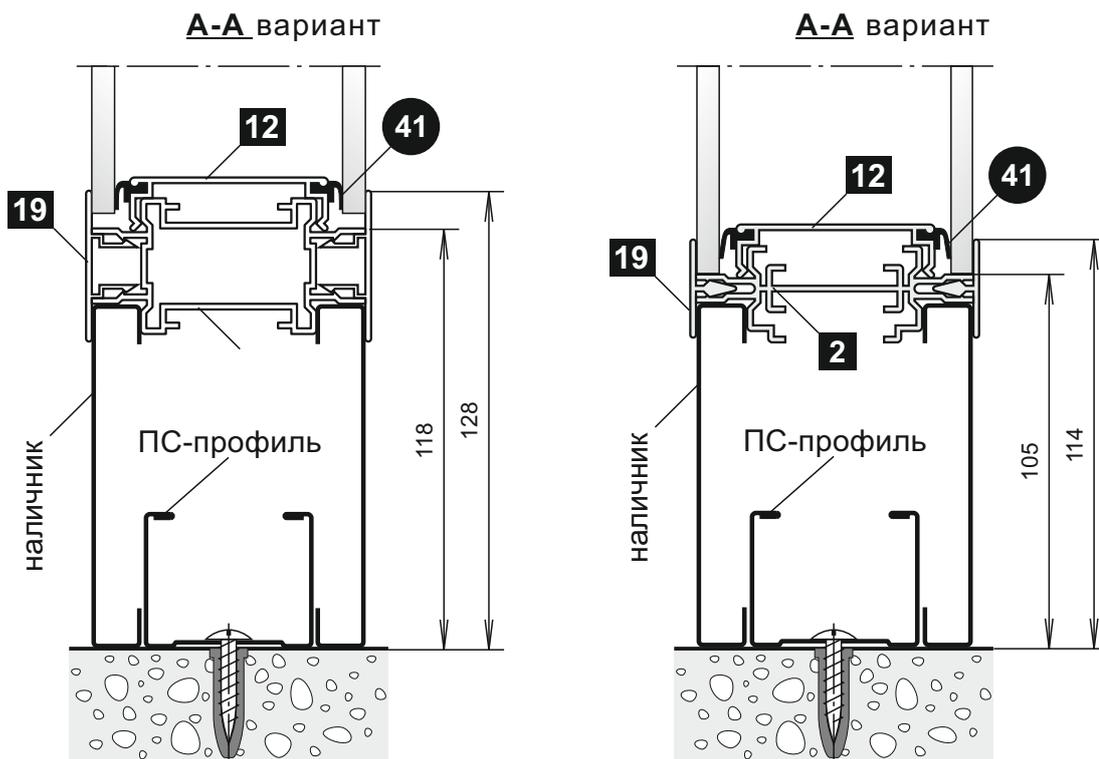


Рис.43

Рис.44

4.10 Дубляж стен.

Для создания стилового единства отделки помещения, где располагается перегородка, применяется дубляж стен, позволяющий отделывать стены, колонны, балки, ригели и т. д. теми же декоративными материалами и рядом профилей что и перегородка. Он состоит из планки угловой поз.8, планки клипсовой поз.16, клипсы поз.38 и декоративных панелей рис.45. Угловые планки крепятся саморезами с дюбелями к углам стен, к ним саморезами крепятся пружинные клипсы, в местах стыка декоративных панелей, а, также, в местах примыкания панелей к полу и потолку крепятся клипсы саморезами с дюбелями. На клипсы нащелкиваются клипсовые планки.

Дубляж стен может использоваться и как самостоятельная система отделки помещений.

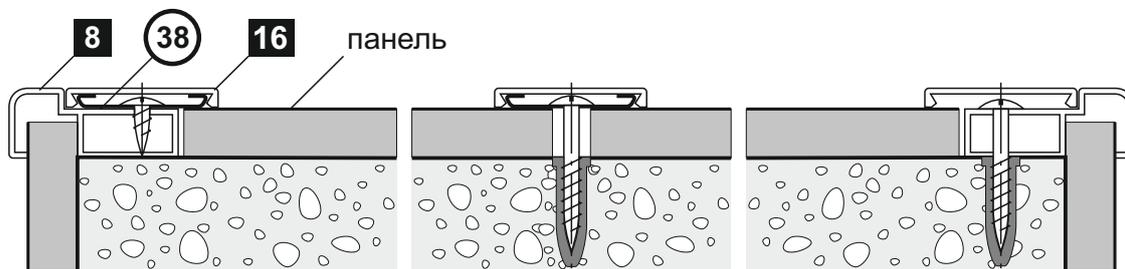


Рис.45