

Примеры монтажа панелей

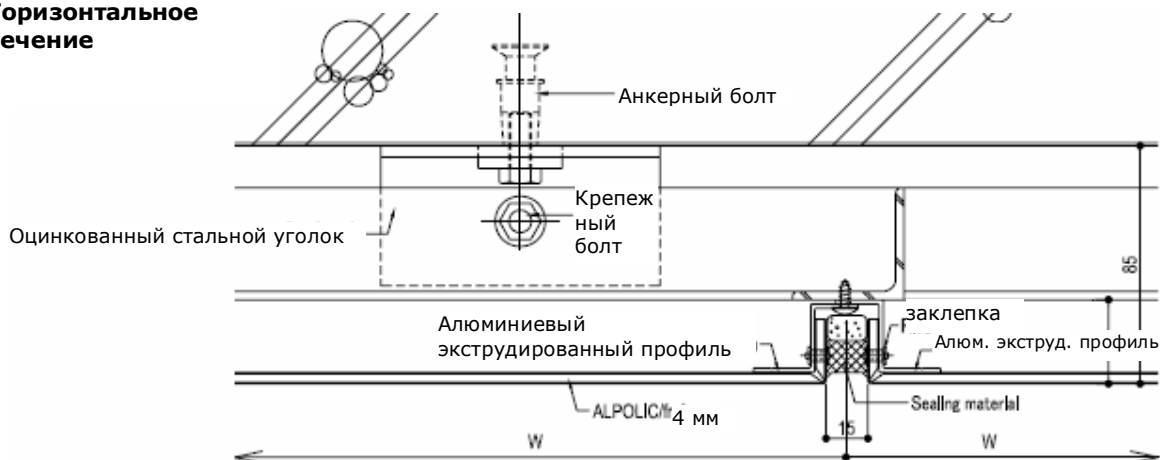
Композитные материалы ALPOLIC®/fr и ALPOLIC®/A2, широко применяются для облицовки фасадов зданий и внутренней отделки помещений, а ALPOLIC® применяется в основном в рекламной индустрии. Существует множество способов монтажа алюминиевых композитных материалов. Некоторые из них мы приведем ниже.

Категория	Применение	Способ монтажа	№
Фасад	Облицовка	Облицовка фасада с герметизацией соединений	1
	Облицовка	Облицовка фасада, навесной (вентилируемый) метод	2
	Облицовка	Облицовка фасада, соединение с прокладками (сухая технология)	3
	Кровельные работы	Кровельное покрытие	4
	Оконная вставка	Задняя панель стеклянного несущего модуля	5
	Навес или карниз	Навесы или карнизы	6
Интерьер	Внутренняя обшивка стен	Внутренняя обшивка стен, навесной метод	7
	Обшивка колонны	Облицовка колонн Z-образной фланцевой системой	8
	Внутренняя перегородка	Внутренние перегородки на предприятиях	9
	Потолочная панель	Потолочные панели с потайными заклепками	10
Другое	Кровельная панель	Крыша пешеходного перехода	11
	Парапет	Парапет и софит, реконструкция	12
	Вывеска	Вывеска, оформление мест торговли	13

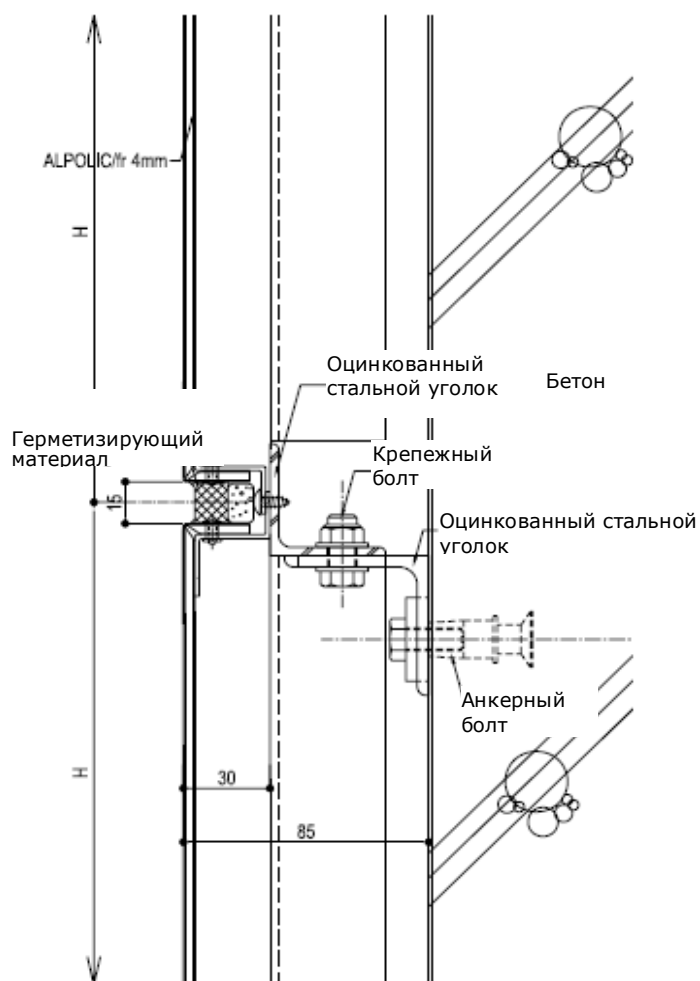
1. Облицовка фасада с герметизацией соединений.

Монтаж кассетных панелей с герметизацией мест соединений наиболее распространенный способ, применяемый для реконструкции существующих объектов и для строительства новых зданий. Для обеспечения водонепроницаемости после крепления панелей производится герметизация мест соединений.

Горизонтальное сечение



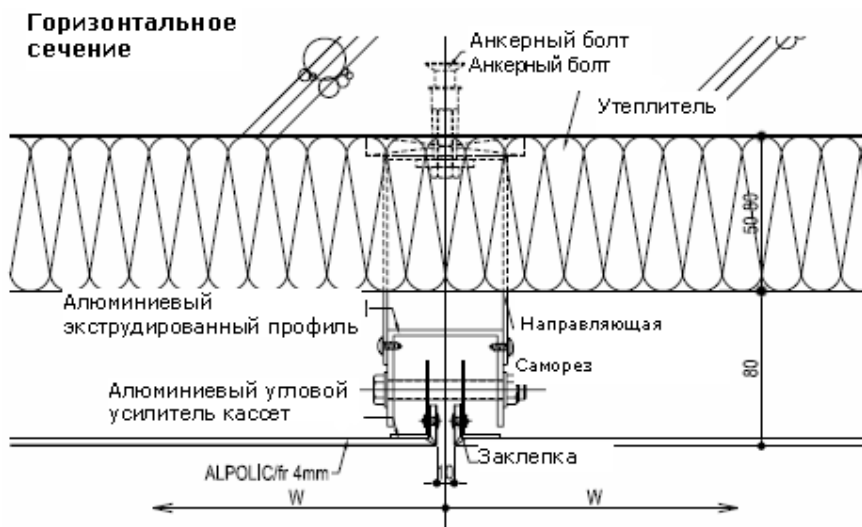
Вертикальное сечение



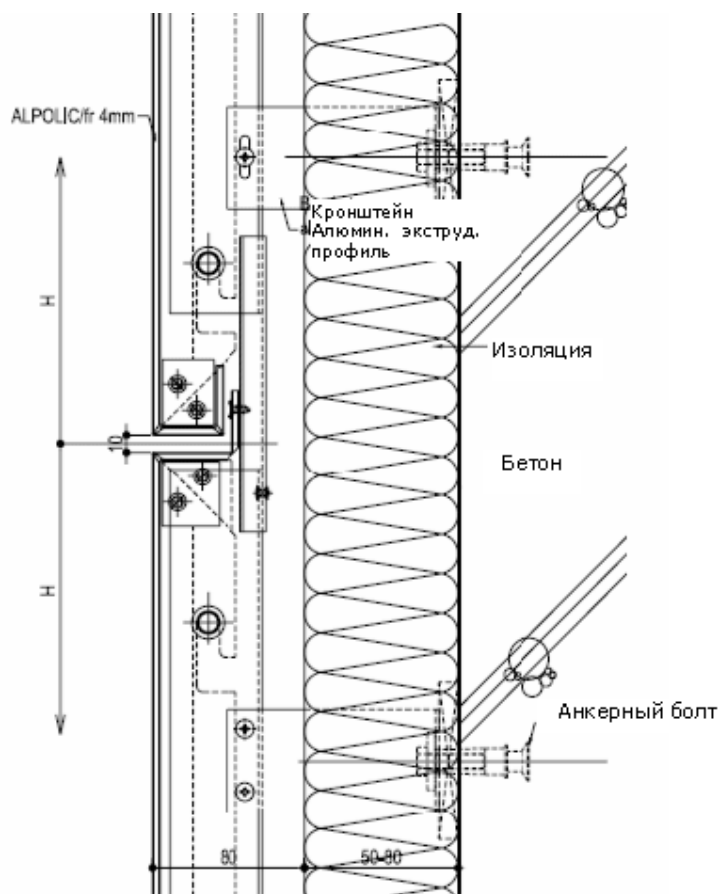
2. Облицовка фасада, навесной метод.

Облицовка фасада, навесной метод.

Навесная система также широко распространенный метод облицовки стен. Простота крепления панелей позволяет значительно сократить сроки монтажа.



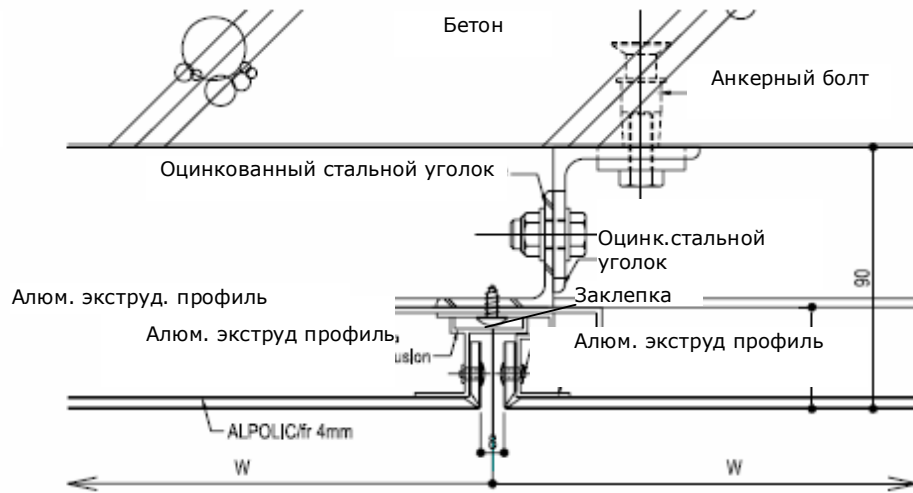
Вертикальное сечение



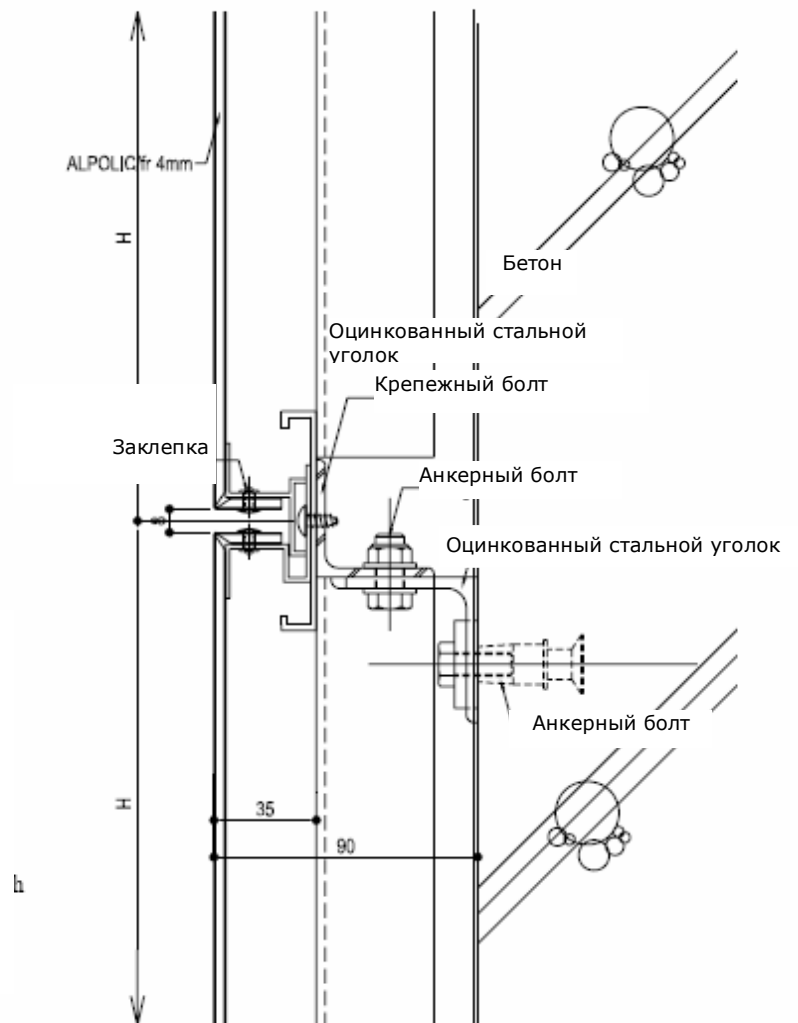
3. Облицовка фасада, соединение с прокладками (сухая технология)

При этом способе монтажа вместо герметика в стыках устанавливаются прокладки. Прокладки не уступают герметику и, кроме того, защищают поверхности панелей от попадания пыли и грязи.

Горизонтальное сечение



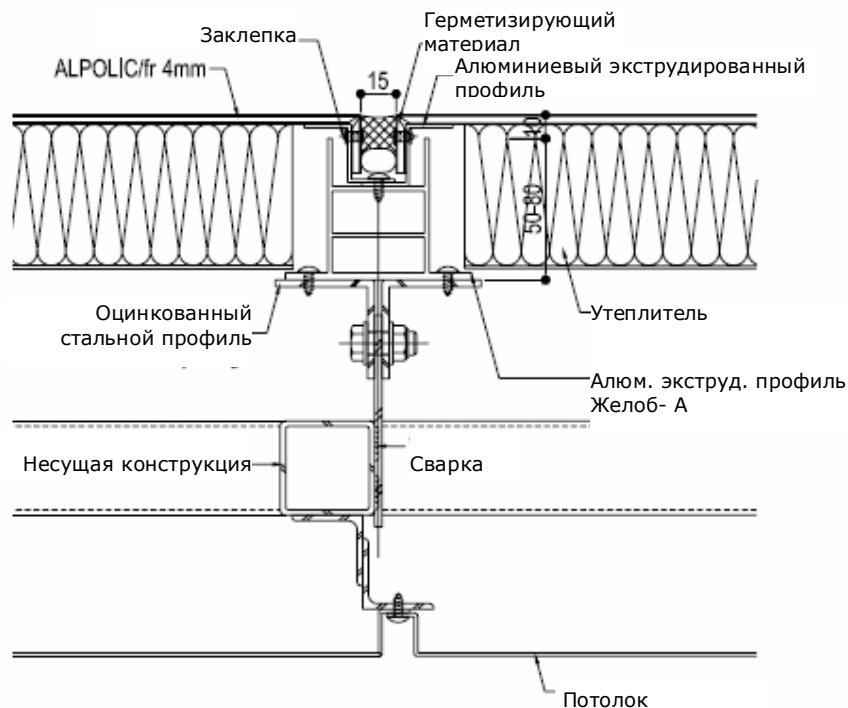
Вертикальное сечение



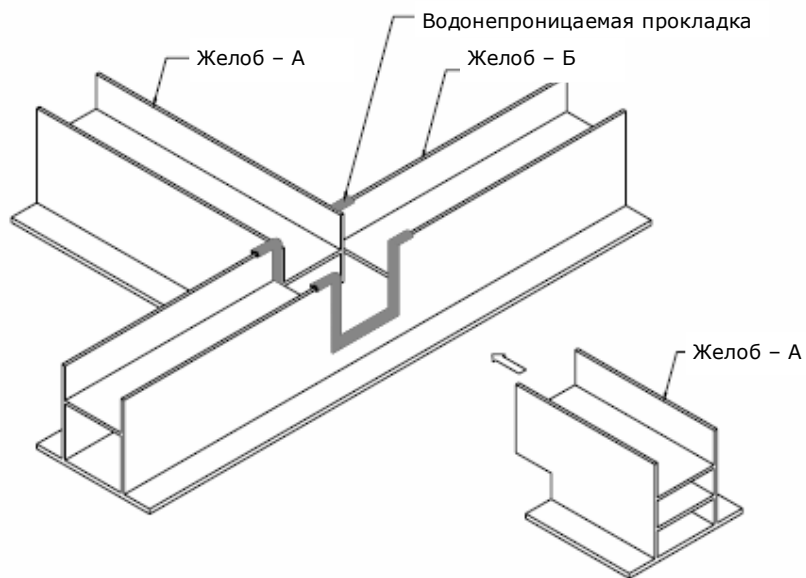
4. Кровельное покрытие

В случае применения ALPOLIC®/fr для кровельного покрытия мы устанавливаем водосточный желоб или водонепроницаемые листы за панелями ALPOLIC®/fr так, чтобы вода стекала наружу.

Типовое сечение

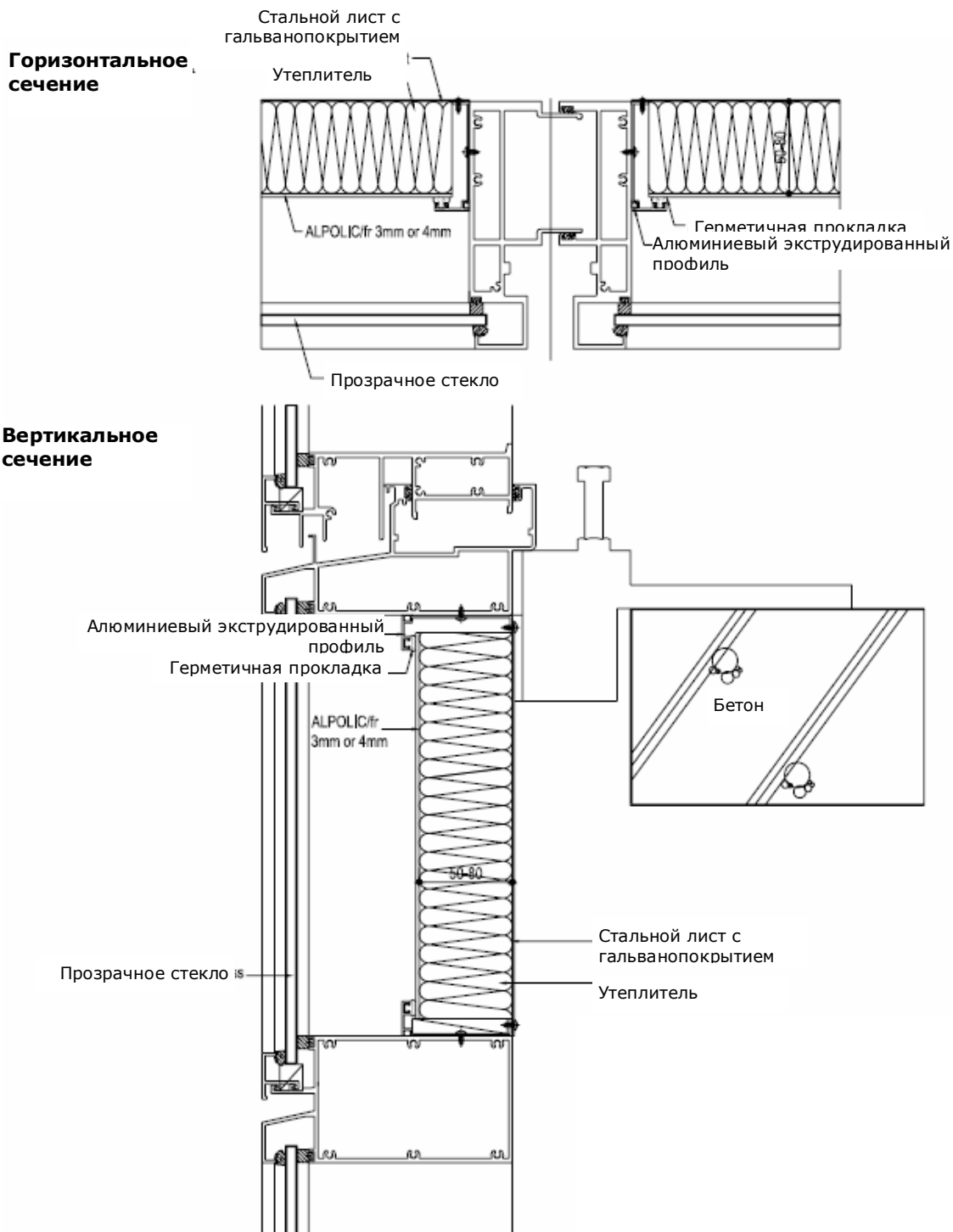


Водосточная система



5. Задняя панель стеклянной несущей стены

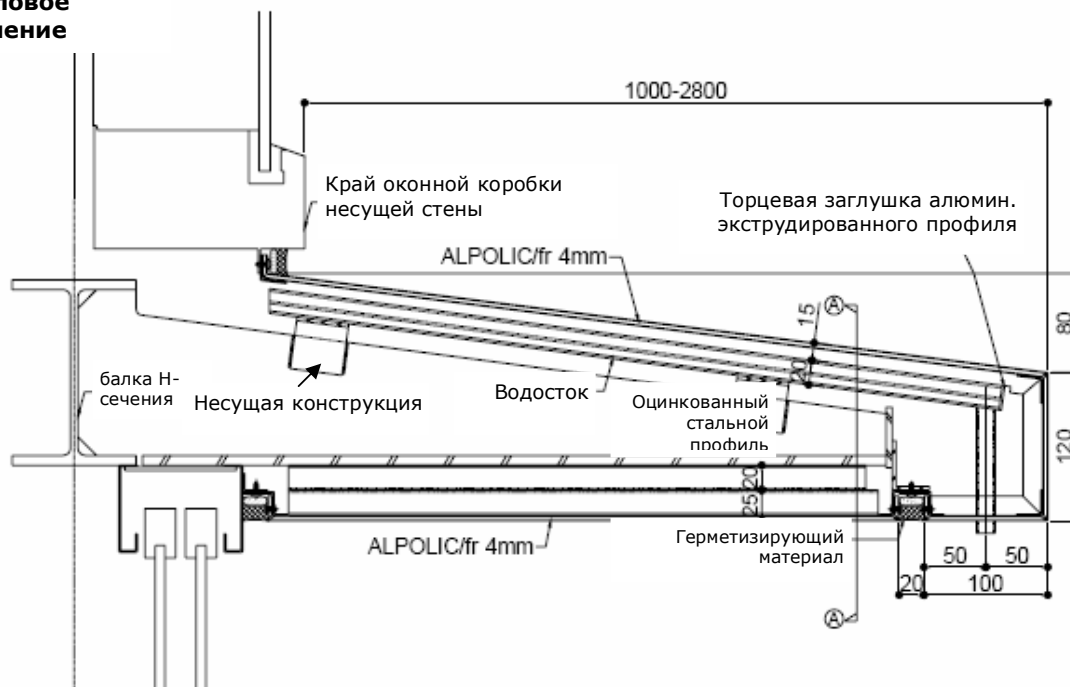
При установке стеклянных несущих стен часто требуется установка непрозрачных светонепроницаемых панелей за ними для эстетических и энергосберегающих целей. Несущая панель за стеклом должна быть устойчива к действию ультрафиолетовых лучей, - заменить ее после окончания строительства здания практически невозможно.



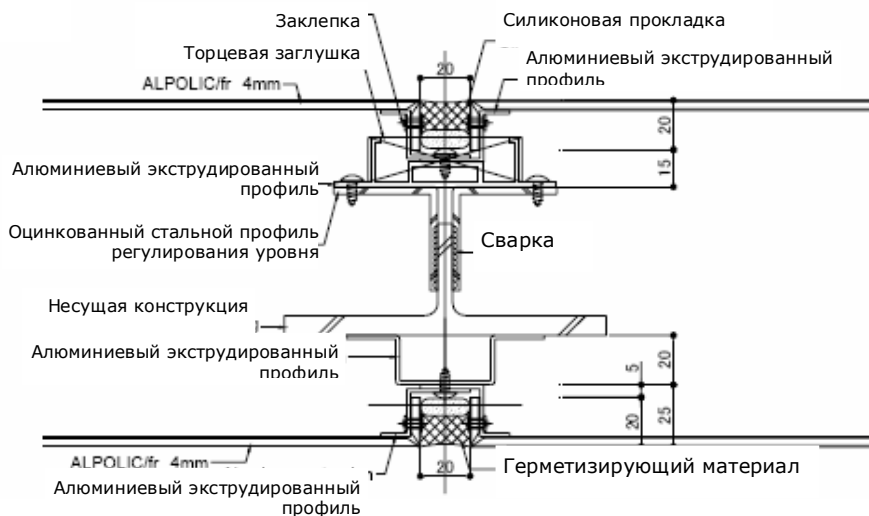
6. Навесы или карнизы

ALPOLIC/fr иногда используется в качестве материала для навесов или карнизов стен здания. В этом случае для крепежа панелей ALPOLIC®/fr должны применяться стальные или алюминиевые рамы (скобы).

Типовое сечение



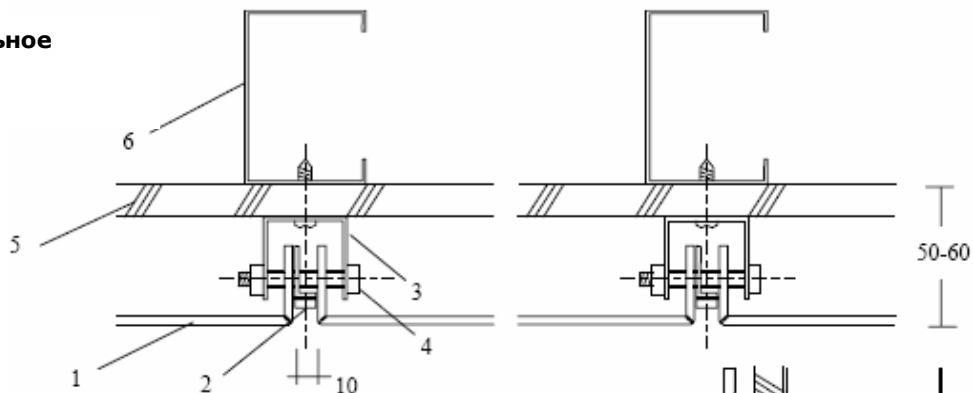
Сечение А - А



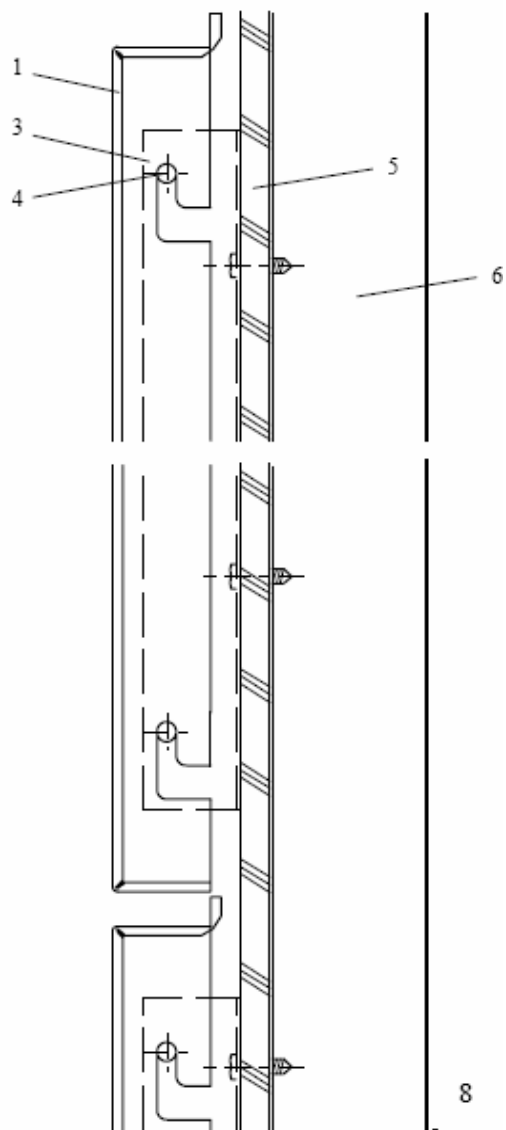
7. Внутренняя обшивка стен – навесной метод

Облицовка из материала ALPOLIC® устанавливается на внутреннюю гипсовую плиту. Вертикальные стыки закрываются накладками из композитного материала.

Горизонтальное сечение



Вертикальное сечение

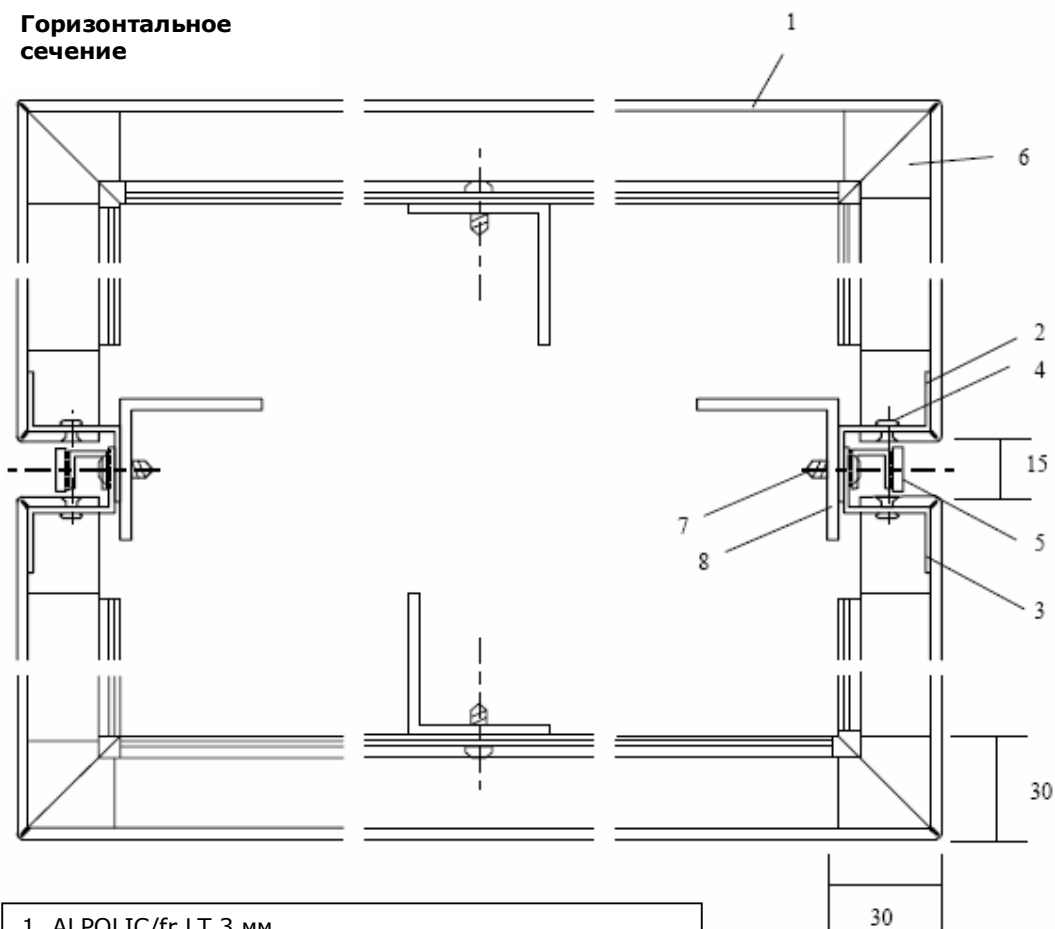


- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. ALPOLIC®/fr LT 3 мм2. Накладка ALPOLIC®/fr LT крепится на алюминиевый уголок лентой VHB3. Кронштейн алюминиевый С-30×304. Болт с резиновым покрытием5. Гипсовая плита6. Стойка |
|--|

8. Облицовка колонн Z-образной фланцевой системой

Метод применяется для облицовки колонн прямоугольного сечения. Два Z-образных фланца перекрываются и крепятся на обрешетку. Для крепежа применяются заклепки с потайной головкой, а стыки закрываются вставками из того же материала.

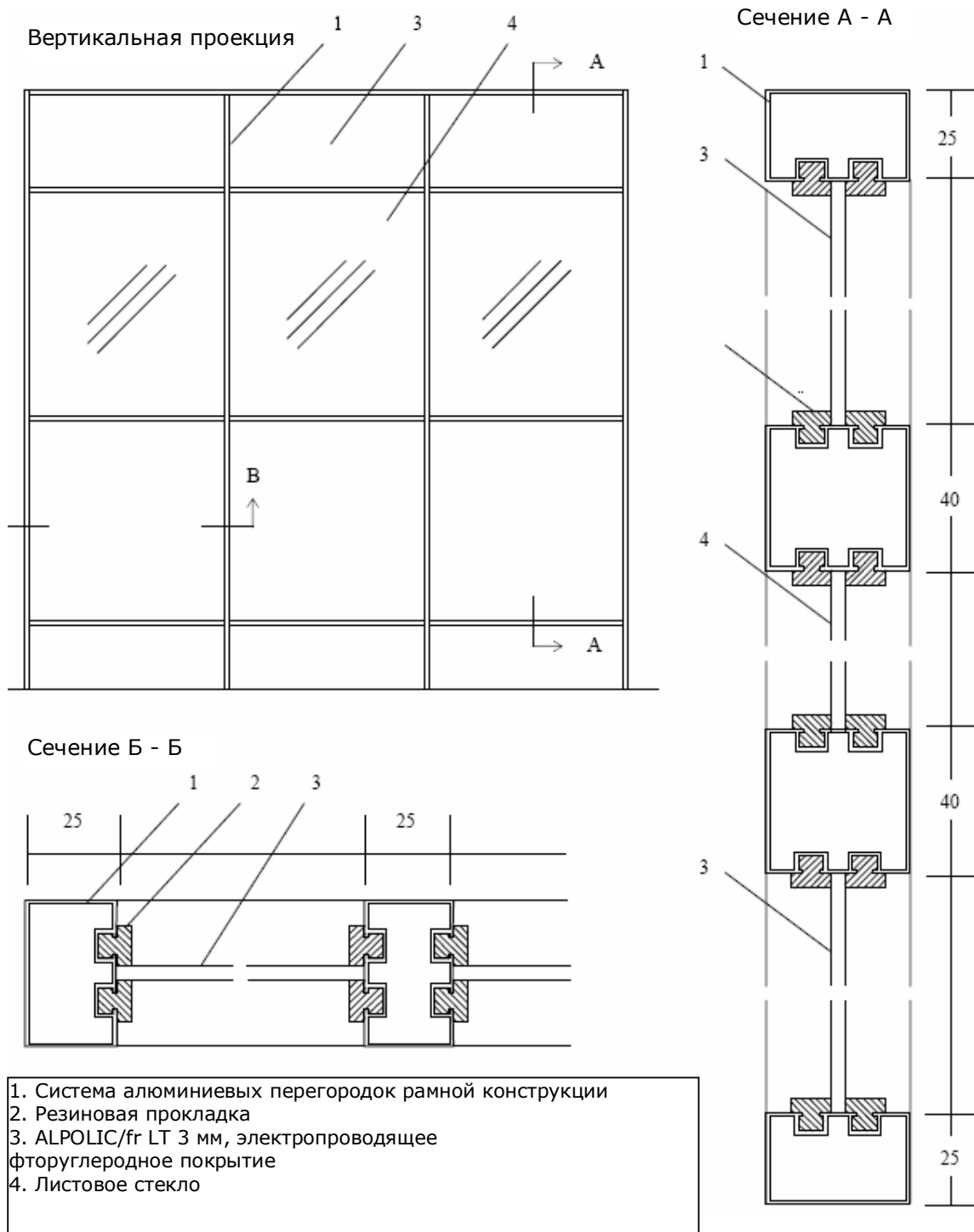
Горизонтальное сечение



1. ALPOLIC/fr LT 3 мм
2. Профиль Z-образный (большой)
3. Профиль Z-образный (маленький)
4. Алюминиевая потайная заклепка, диаметр 3 мм
5. Вставка крепится к алюминию лентой типа VHB
6. Угловой усилитель, алюминиевый
7. Самонарезающий винт М4
8. Подконструкция алюминиевая L-30×30 мм

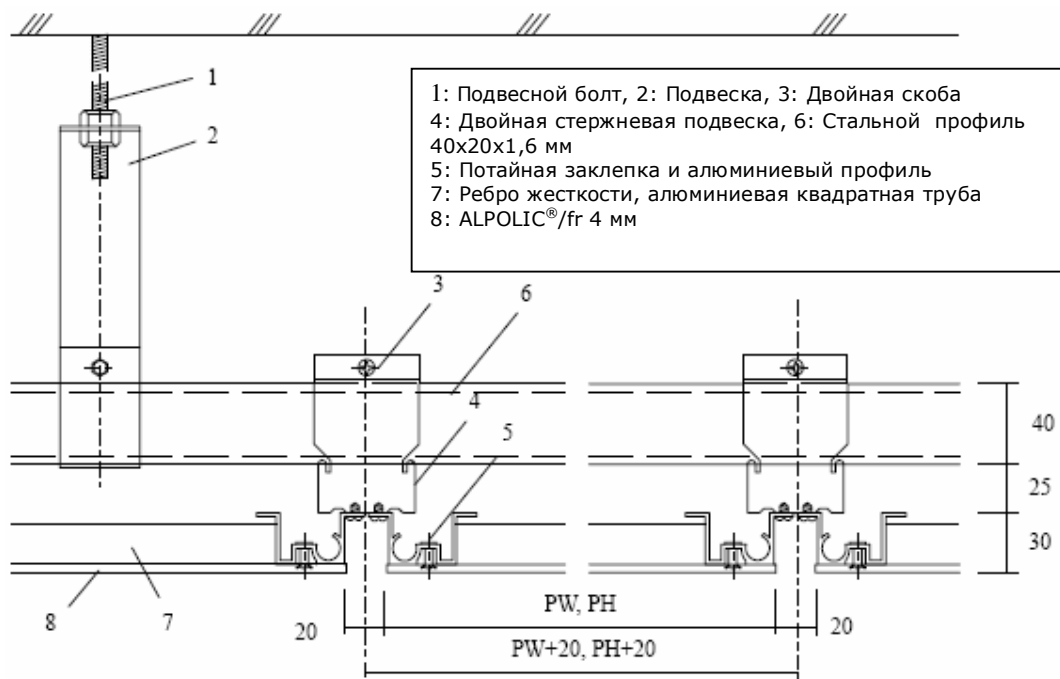
9. Внутренние перегородки на предприятии

Образец внутренних перегородок на предприятии из материала ALPOLIC®/fr LT, покрытых электропроводящим фторуглеродным покрытием.



10. Потолочные панели с потайными заклепками

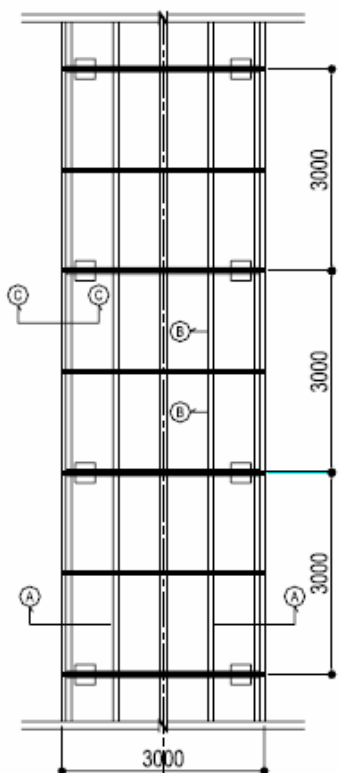
При отделке потолков и потолочных балок панелями ALPOLIC®/fr крепление проще выполнить потайными заклепками. Этот метод подходит только для панелей с пониженным глянцем - 30 % и менее. Для материала с повышенным глянцем места установки потайных заклепок оказываются проявленными с лицевой поверхности. При креплении ALPOLIC®, мы применяем легкую стержневую подвеску к потолку.



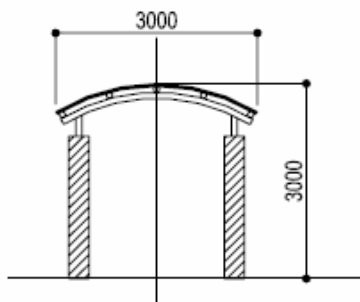
11. Крыша пешеходного перехода

ALPOLIC®/fr широко используется, как облицовочный материал для потолков подземных переходов и автостанций. Панели ALPOLIC® просто зажимаются между обрешетками и алюминиевыми экструдированными профилями. Для некоторых конструкций можно придать нужный изгиб панели.

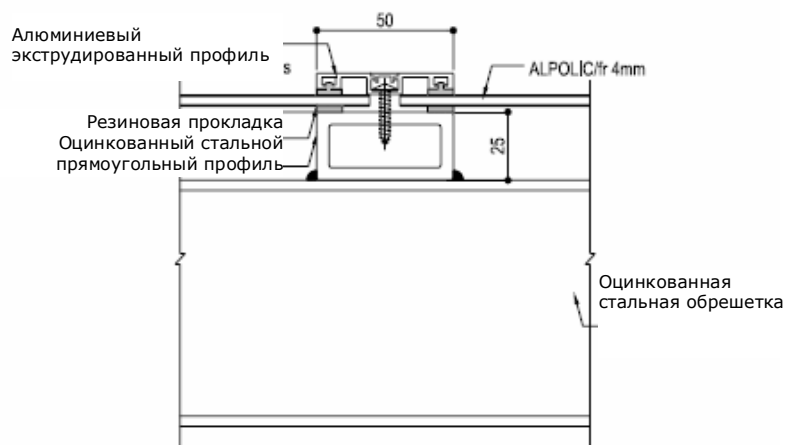
Схема



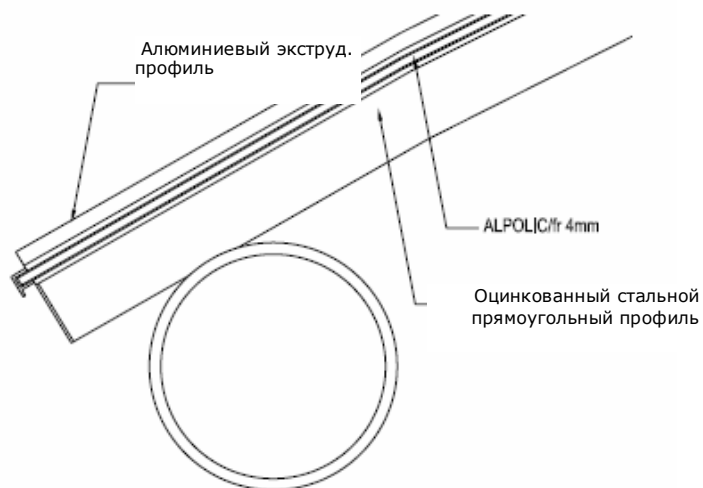
Сечение А - А



Сечение Б - Б

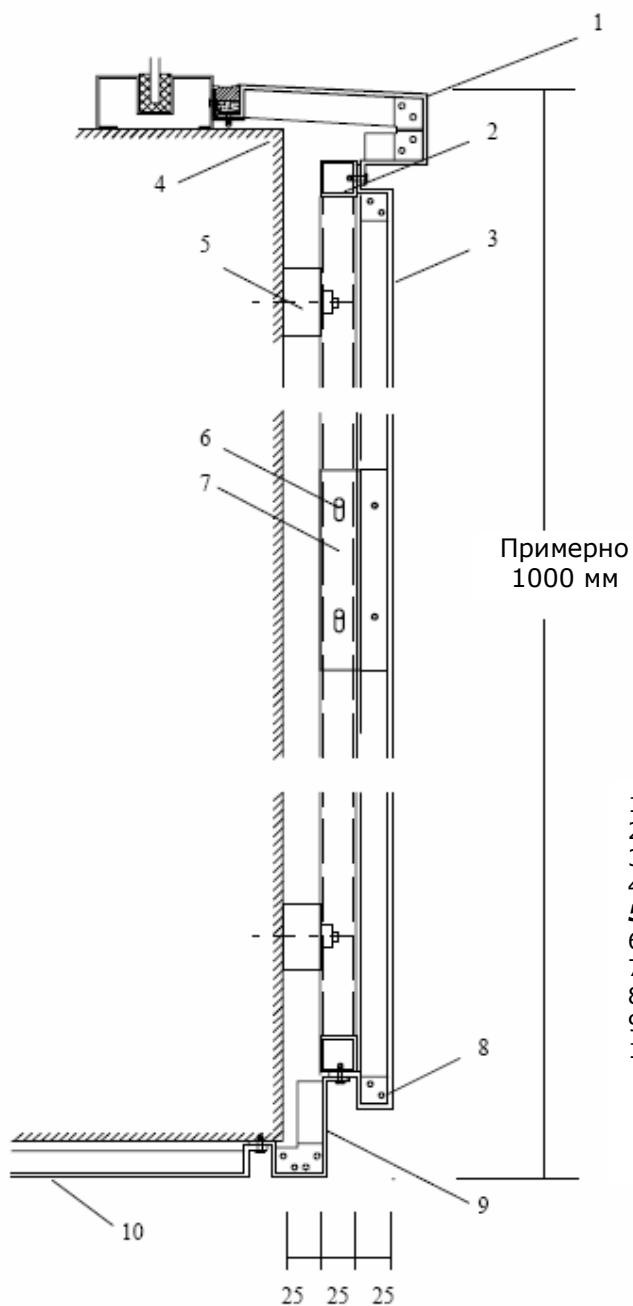


Сечение С - С



12. Парапет и софит, реконструкция

ALPOLIC®/fr широко применяется для изготовления слезников, парапетов и софитов (подвесных панелей), слезников и прочих элементов.



1: ALPOLIC/fr 4 мм, слезник

2: Алюминиевая обрешетка

3: ALPOLIC/fr 4 мм, парапет

4: Внешняя стена

5: Установка уровня и анкер

6: Болт для навески кассеты

7: Алюминиевая опорная плита

8: Угловой усилитель кассет

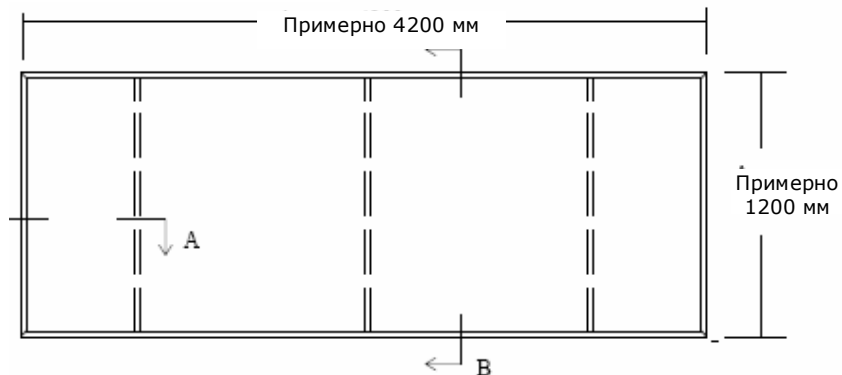
9: ALPOLIC/fr 4 мм, слезник

10: ALPOLIC/fr 4 мм, кассета - софит

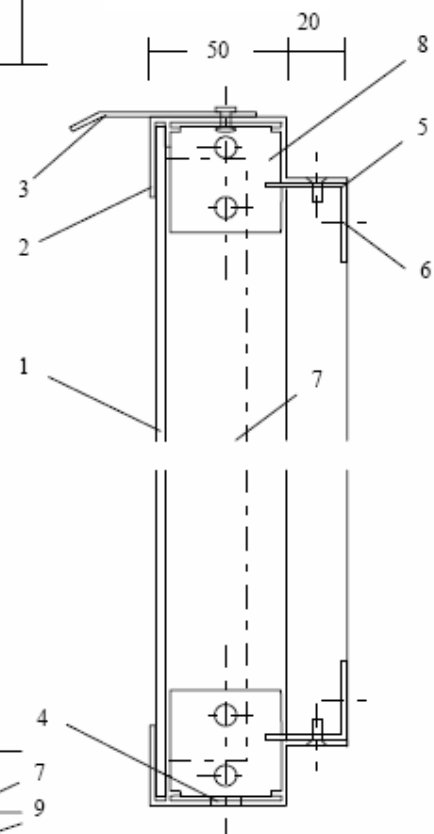
13. Рекламные вывески

Алюминиевые фланцы окрашиваются в цвет панели ALPOLIC.

Вертикальная проекция



Сечение Б - Б



1. ALPOLIC 4 мм, со знаками (логотип, объемные буквы), пленка 3M Scotchcal
2. Алюминиевый фланец, покрытый тем же цветом ALPOLIC
3. Слезник
4. Сливное отверстие
5. Стальная обрешетка, Г-30×30 с покрытием
6. Анкер
7. Алюминиевый квадратный профиль, 30×30×2
8. Ребро жесткости, 40×40
9. Алюминиевый желоб (верх и основание)
10. Лента VHB

Сечение А - А

