

Руководство по монтажу панелей
NICHINA EX 16
серия Fuge

Металлическая подсистема

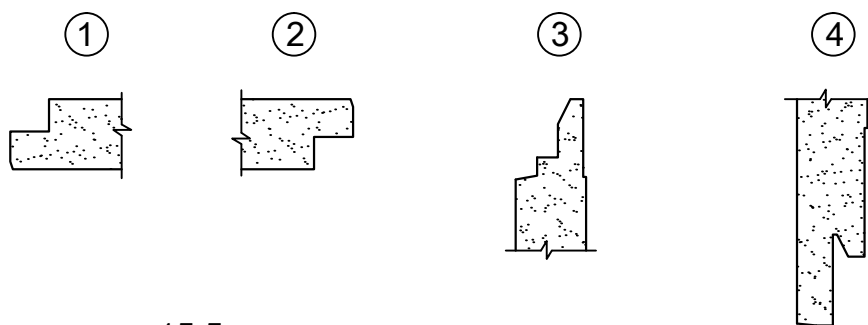
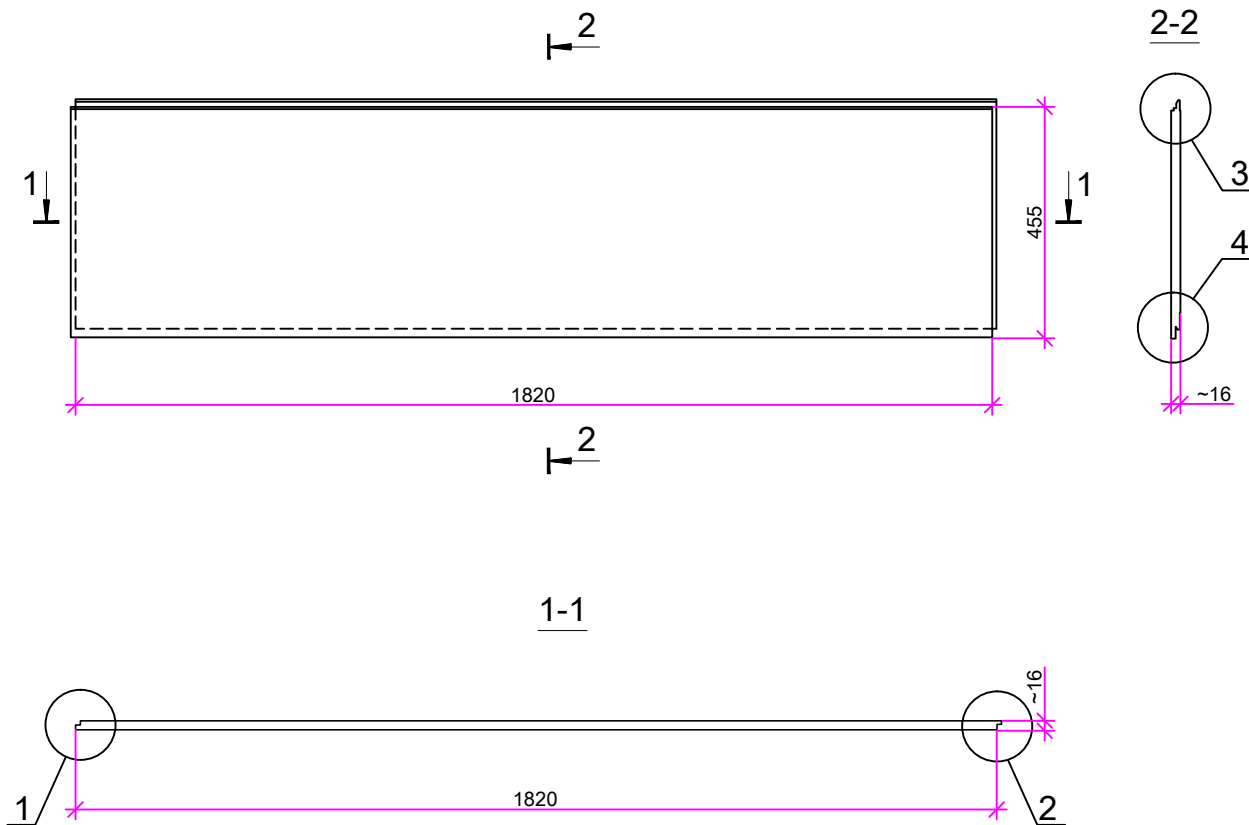


Содержание

1. Размеры панели Fuge.....	2
2.Схема монтажа панелей Fuge	3
3. Цоколь. Отлив для цоколя. Стартовая планка.....	4
4. Горизонтальное соединение. Соединение "шип-паз".....	5
5. Вертикальное соединение. Соединительный "шип-паз".	6
6. Внешний угол. Внешний угол Nichiha. EX угловой кляммер II. Герметизация шва.....	7
7. Внешний угол. Внешний угол Nichiha. EX угловой кляммер.....	7
8. Внешний угол. Внешний металлический угол не требующий герметизации.....	8
9. Внешний угол. Декоративные фиброцементные накладки.....	8
10. Внешний угол. Устройство внешнего угла >90°.....	9
11. Внутренний угол. Односторонний соединительный профиль. Герметизация шва.....	9
12. Свесы. Отлив стальной.....	10
13. Софиты. Финишная планка.....	10
14. Парапет. Стальной отлив.....	11
15. Проемы. Отливы стальные. Верхний участок	11
16. Проемы. Отливы стальные. Боковой участок. Нижний участок.....	12
17. Монтаж панелей Fuge выше отм. 3 этажа и до отм.5 этажа (20м)	13
18. Таблица. Элементы крепления Fuge.....	15



Размеры панели серии Fuge



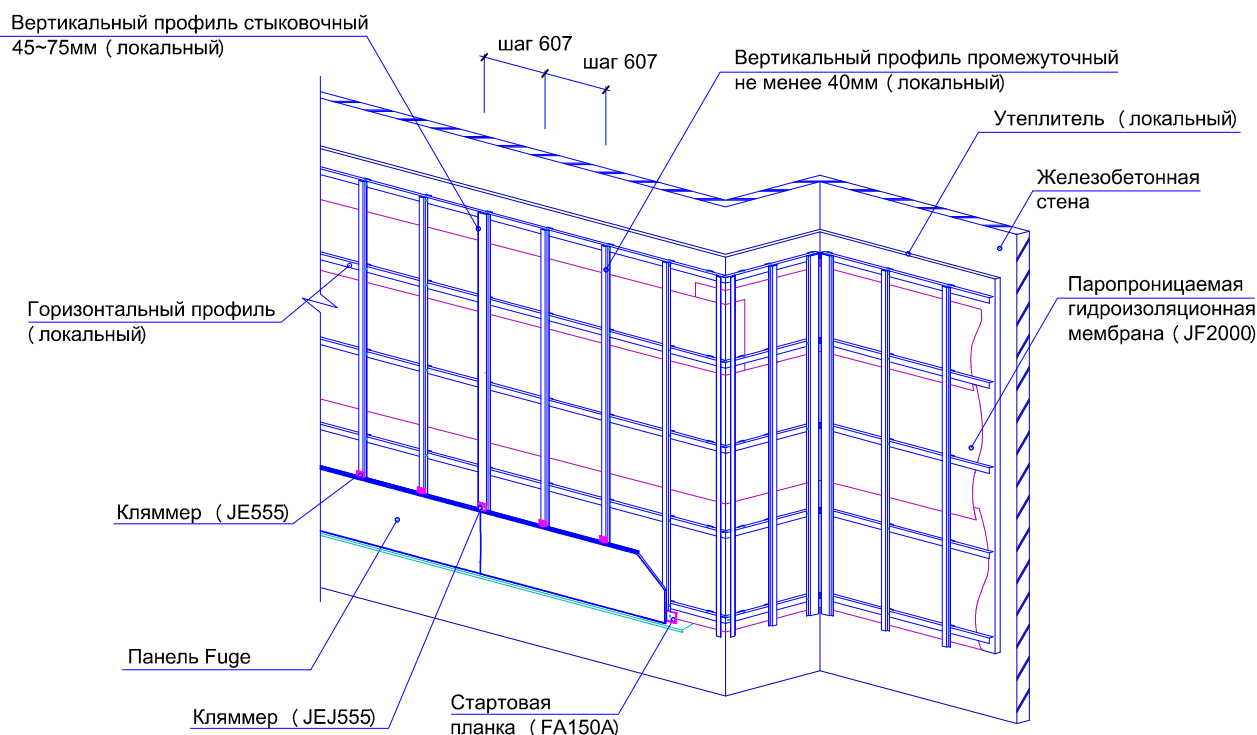
Вес панели ≈ 15,5 кг



Схема монтажа панелей Nichiha EX "Fuge"

Технические указания

- 1) Данное руководство разработано для монтажа панелей серии Nichiha EX 16 (Fuge) с 4-х сторонним соединением "шип-паз".
- 2) Панели Fuge разрешается монтировать на первые три этажа зданий и сооружений.
- 3) Шаг вертикальных профилей металлической подсистемы - не более 607мм. Вентилируемый зазор системы - 40~60мм.
- 4) Ширина полки вертикального профиля в промежуточных участках крепления панелей - не менее 40мм. Толщина профиля 1.2мм.
- 5) Ширина полки вертикального профиля на участке стыковки торцов панелей - 45~ 75мм. Толщина профиля 1.2мм.
- 6) Шаг горизонтального профиля согласно индивидуального расчета.
- 7) Допустимое отклонение профиля от вертикальной плоскости не более 2мм.
- 8) Количество, длина и диаметр, а также минимальное межосевое расстояние анкеров определяются индивидуальным расчетом.
- 9) Панели Fuge монтируются слева направо.
- 10) Панели к подсистеме в промежуточных участках крепить кляммерами Nichiha (JE555) , в местах соединения панелей-кляммерами Nichiha (JEJ555) . Кляммеры устанавливаются по шагу подсистемы (не более 607мм) . Кляммер крепится к подсистеме на один самонарезающий винт Nichiha.
- 11) Монтаж панелей Fuge выше отм. 4 этажа и до отм. 5 этажа (20м) см. лист 15.
- 12) При соединении панелей герметизация стыка не требуется.
- 13) Все размеры указаны в мм.
- 14) Элементы конструкции отмеченные в скобках словом "локальный" не являются оригинальными изделиями Nichiha.
- 15) Таблица элементов крепления Nichiha см. лист 15.
- 16) Специалисты Nichiha всегда готовы ответить на Ваши дополнительные вопросы и замечания. Наш адрес в интернете www.nichiha.ru.





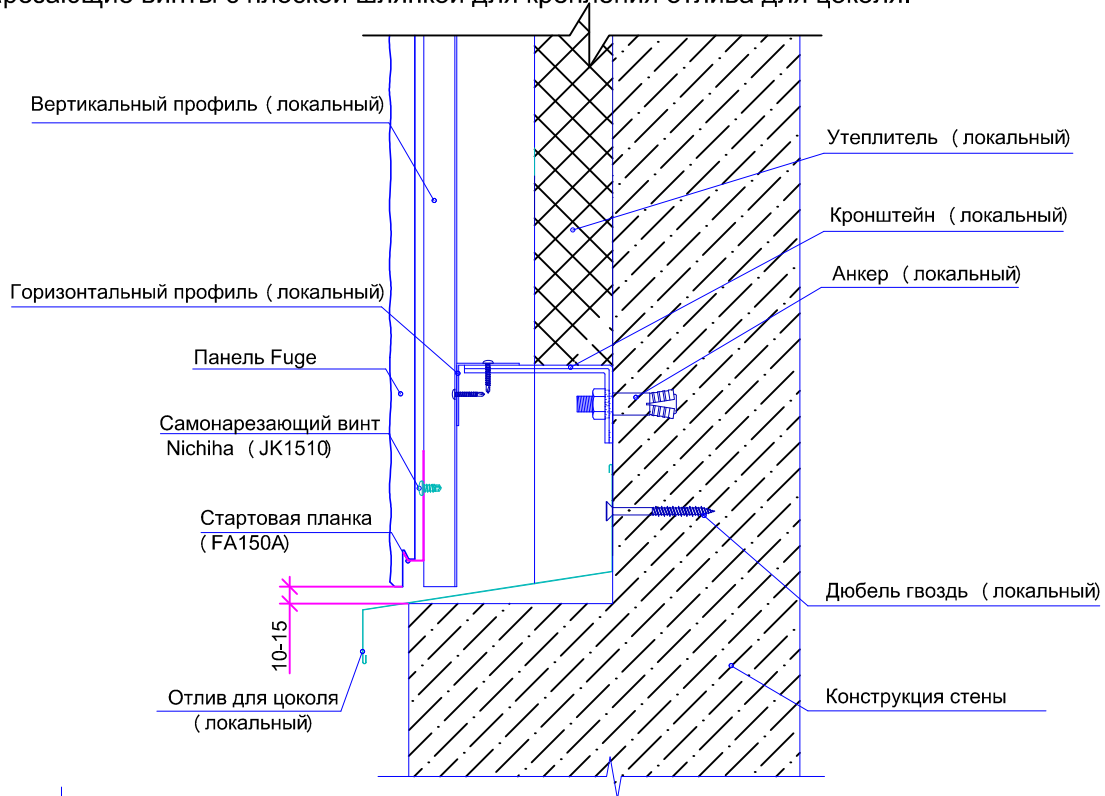
Цоколь

Отлив для цоколя + Стартовая планка

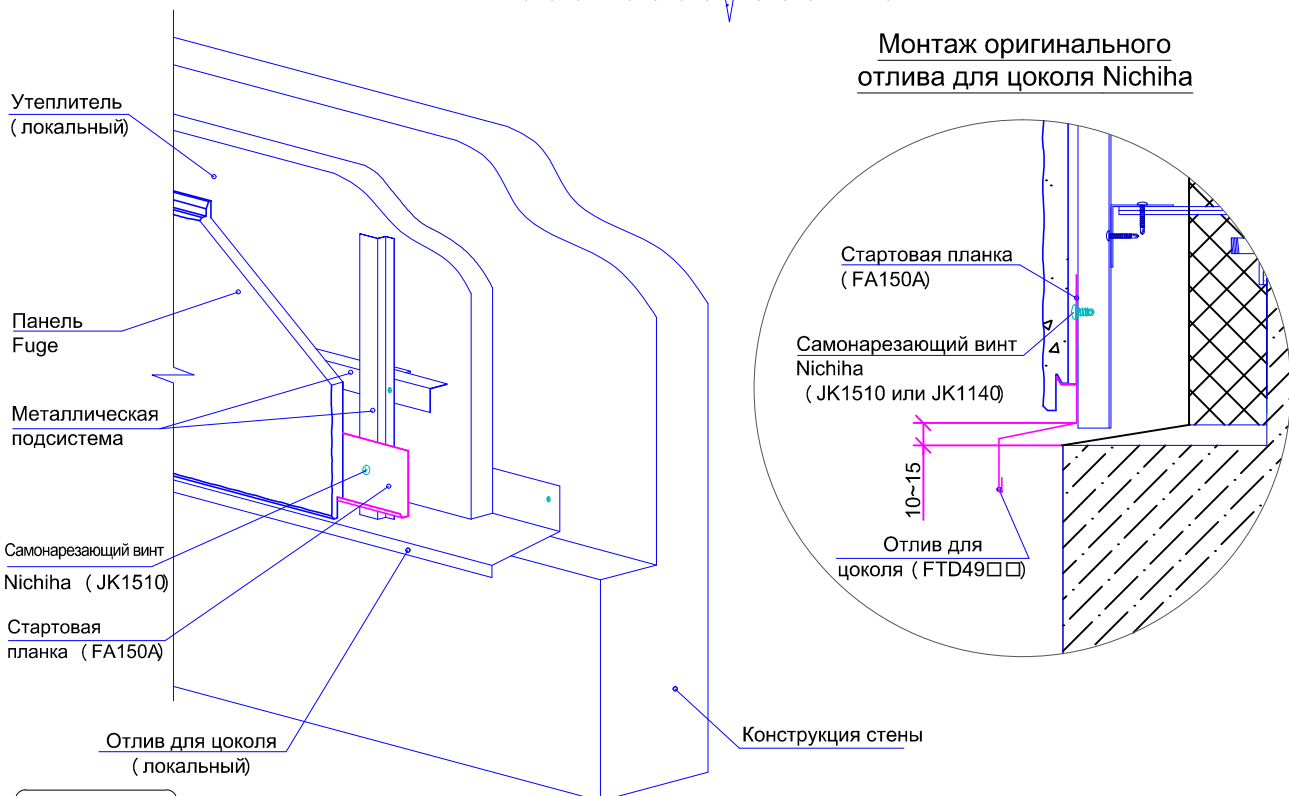
Примечание.

1) Монтаж панелей начинается с установки стартовой планки. Перед закреплением стартовой планки убедитесь, что будет осуществлен зазор 10-15мм между нижней горизонтальной гранью панели и отливом для цоколя.

2) В случае, если одновременный монтаж отлива для цоколя Nichiha и стартовой планки затруднителен, сначала закрепите отлив для цоколя Nichiha, затем стартовую планку. Используйте самонарезающие винты с плоской шляпкой для крепления отлива для цоколя.



Монтаж оригинального отлива для цоколя Nichiha



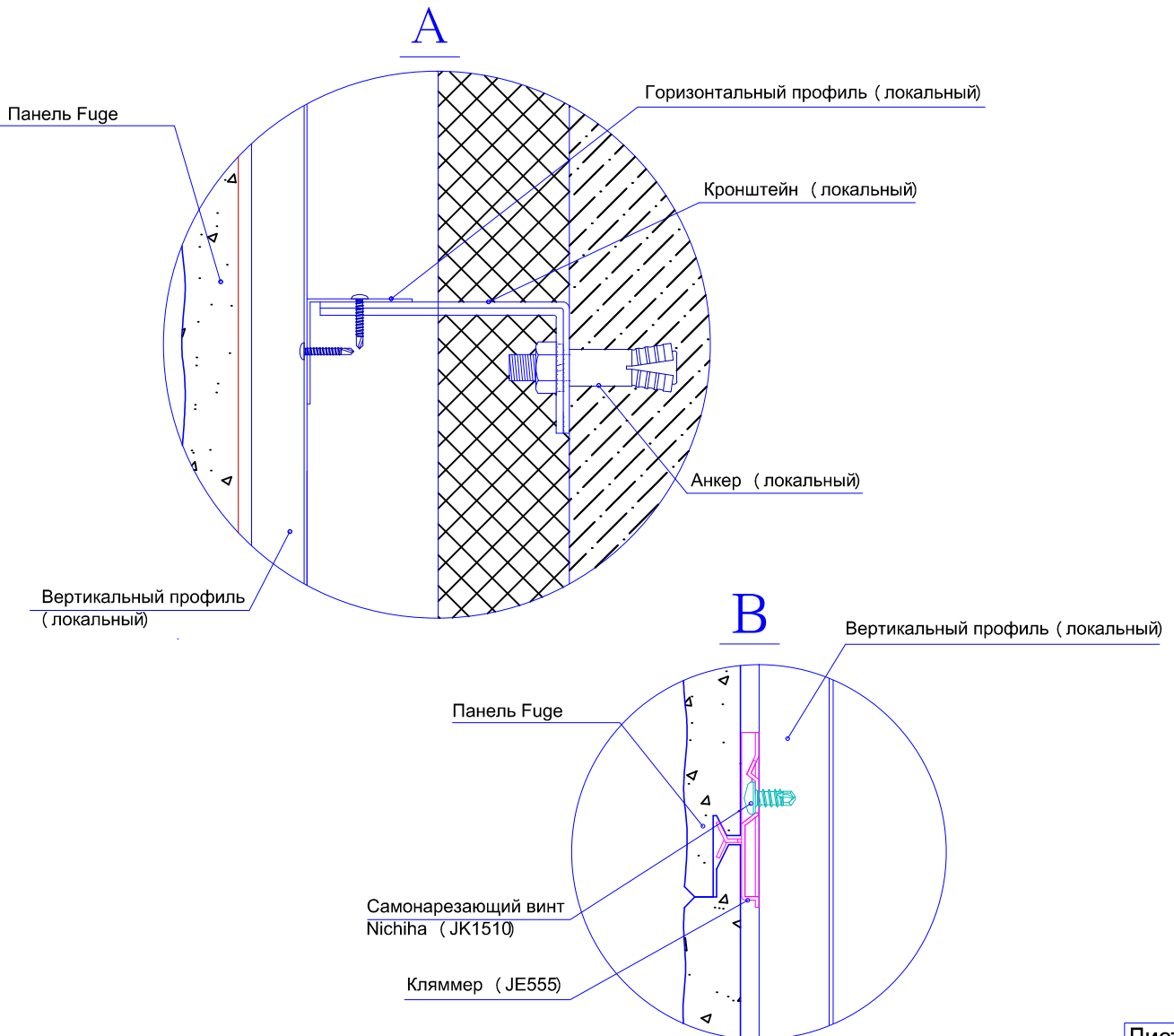
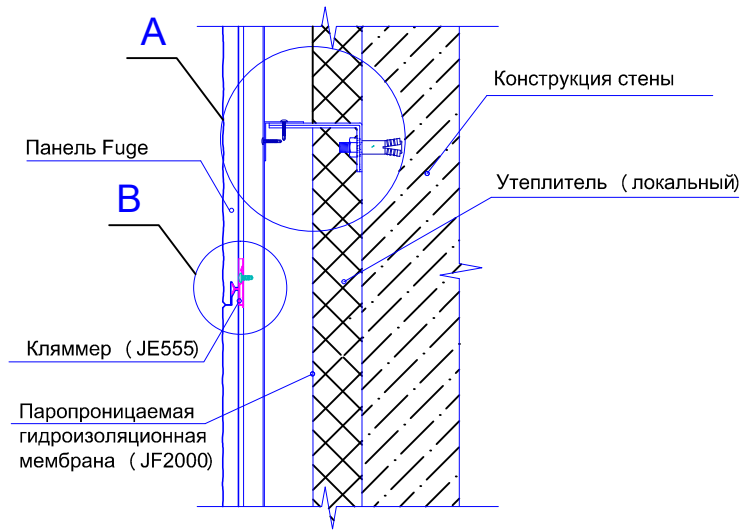
Примечание

□□ - комбинация цифр определяет цвет элемента (см. каталог Nichiha)



Горизонтальное соединение

Соединение "шип-паз"



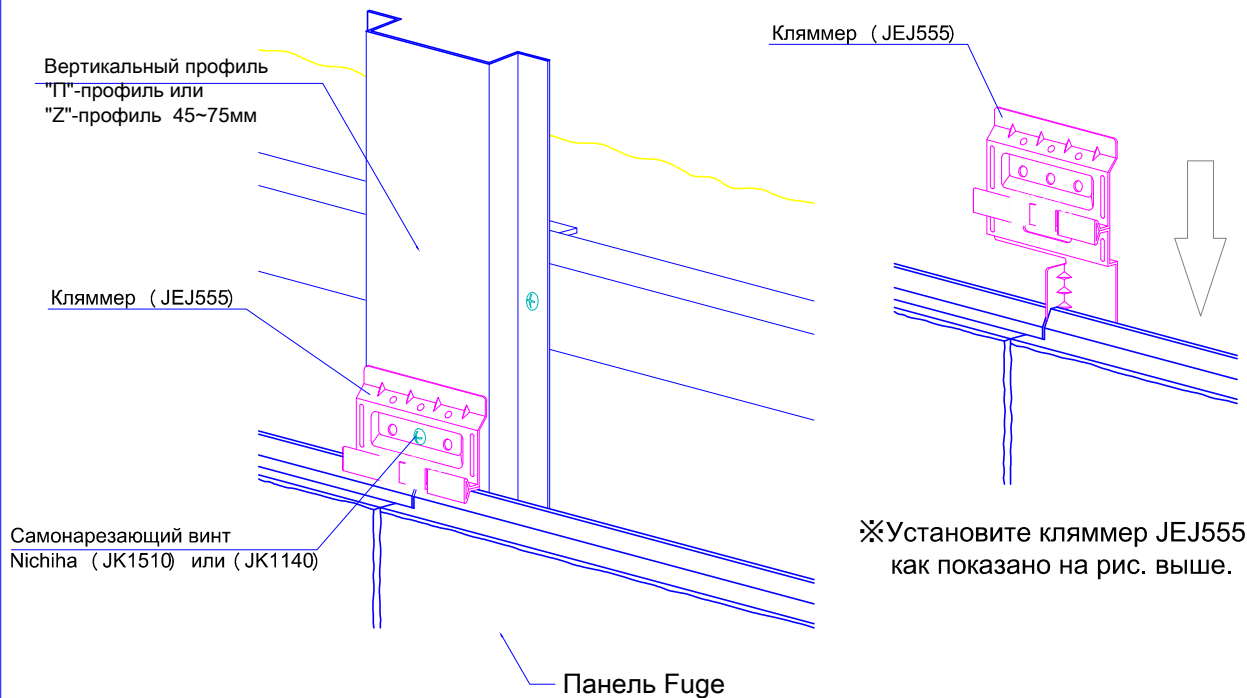


Вертикальное соединение

Соединение "шип-паз"

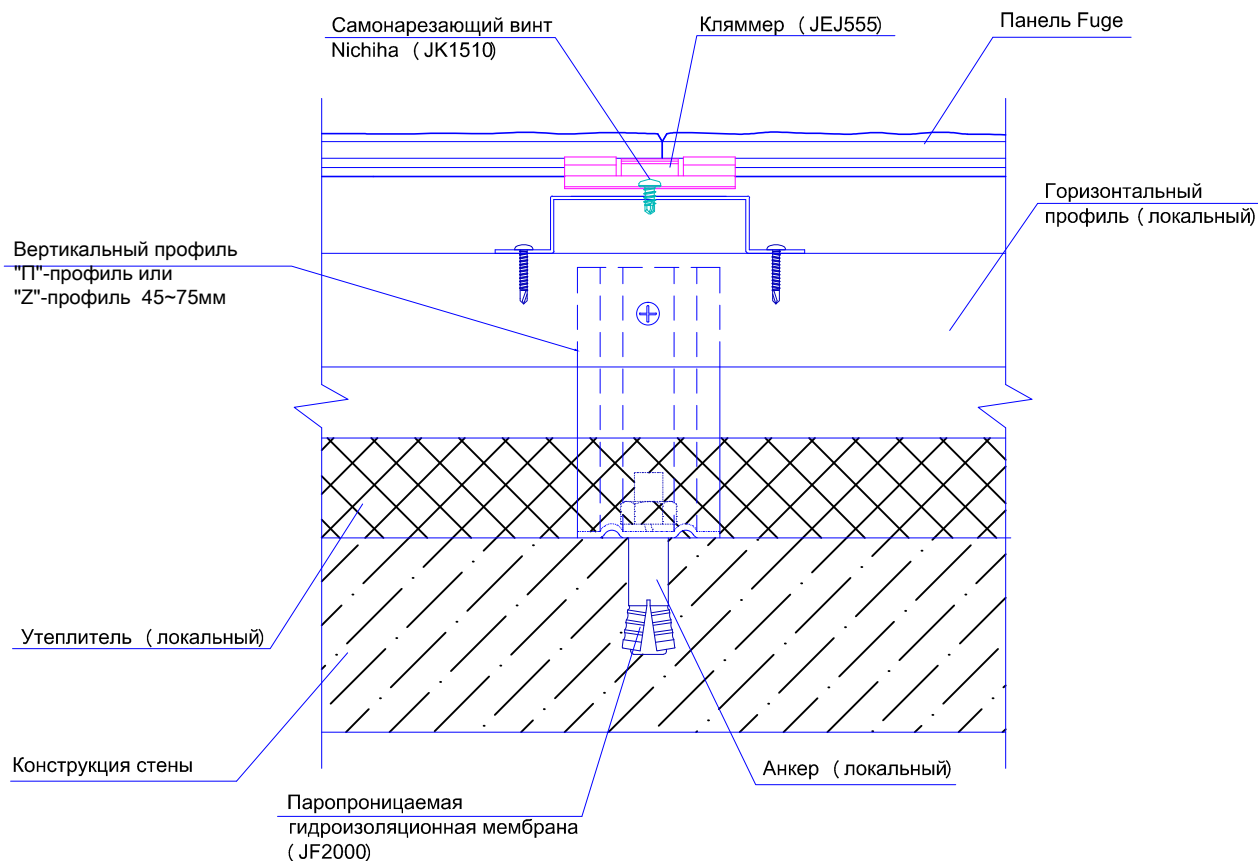
Примечание.

Количество, длина и диаметр, а также минимальное межосевое расстояние анкеров определяется индивидуальным расчетом специалиста компании-производителя подсистемы.



※Установите кляммер JEJ555 как показано на рис. выше.

Вид сверху



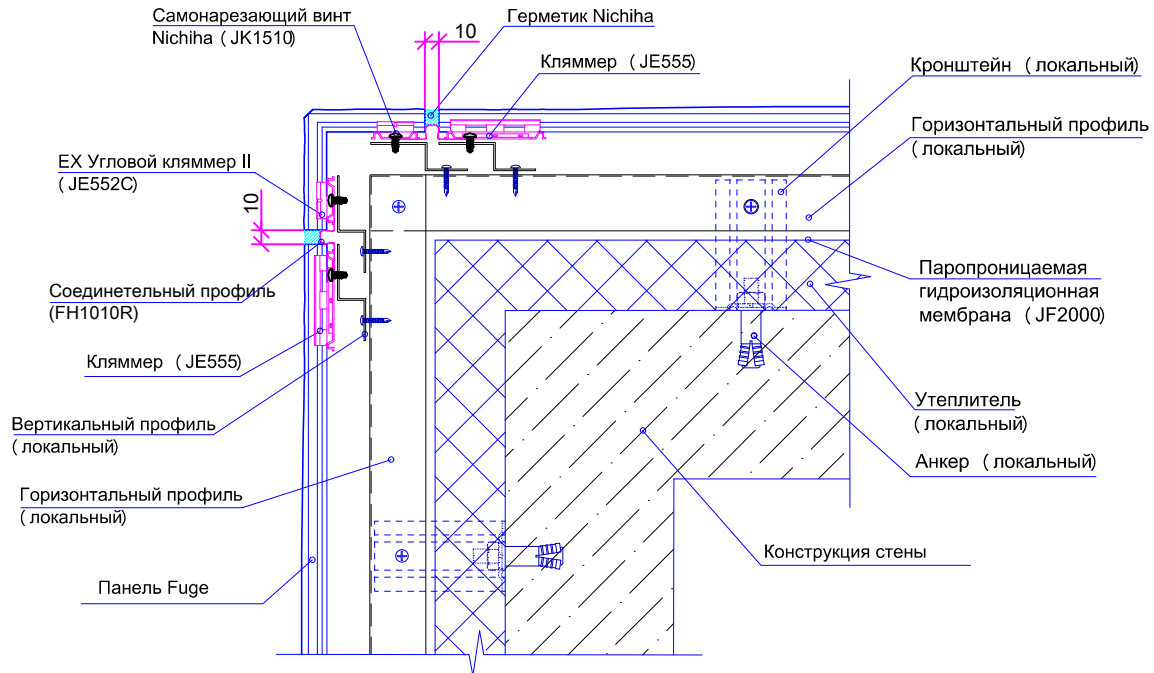


Внешний угол

Внешний угол Nichiha + EX угловой кляммер II. Герметизация шва

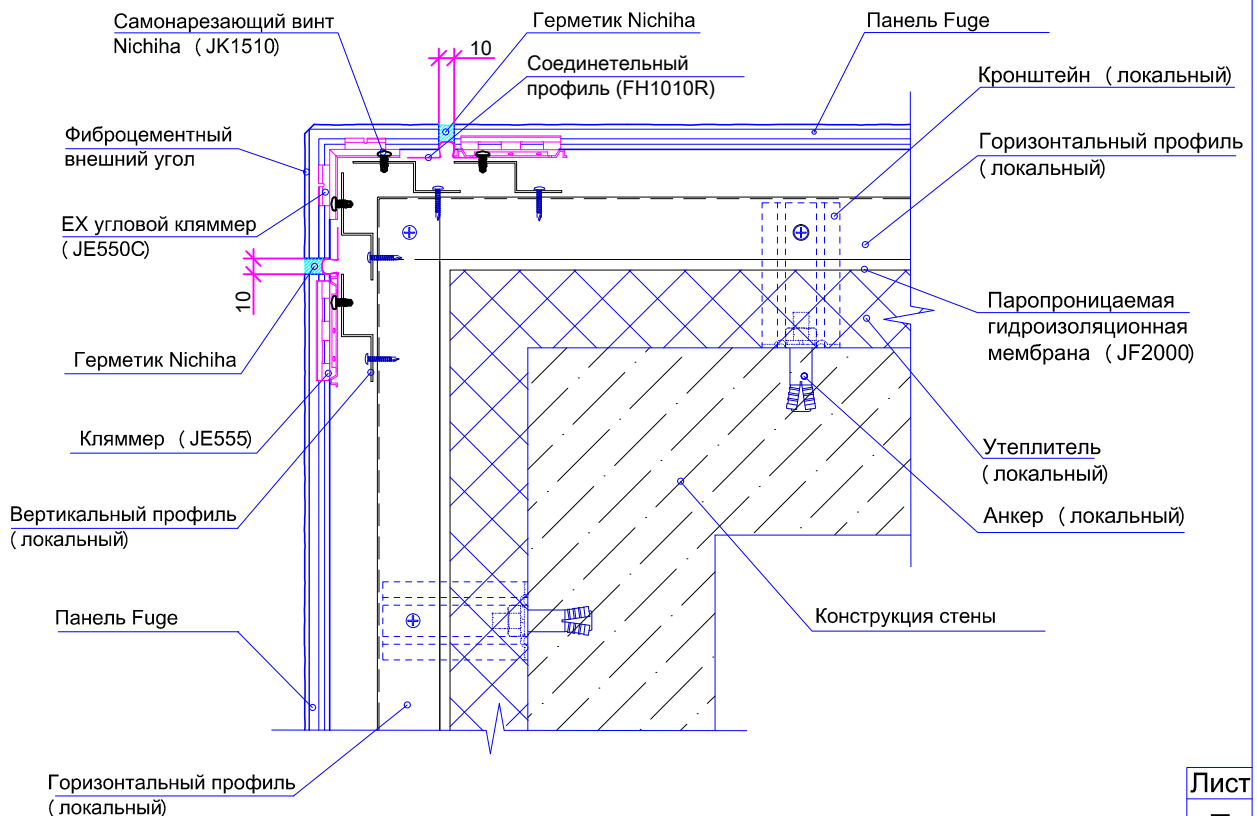
Примечание.

- 1) При соединении панели Fuge с внешним фиброцементным углом необходимо срезать вертикальное соединение панели "шип-паз".
- 2) Перед герметизацией шва торцы панелей покрыть за два раза грунтовкой Nichiha (FCP1). Интервал между слоями не менее 30 мин.
- 3) Герметизировать шов по истечению не менее 30 мин. после нанесения второго слоя грунтовки Nichiha.
- 4) Расшивку шва производить сразу после заполнения шва герметиком Nichiha.
- 5) Используйте малярную ленту для защиты от загрязнения панелей герметиком.



Внешний угол

Внешний угол Nichiha + EX угловой кляммер



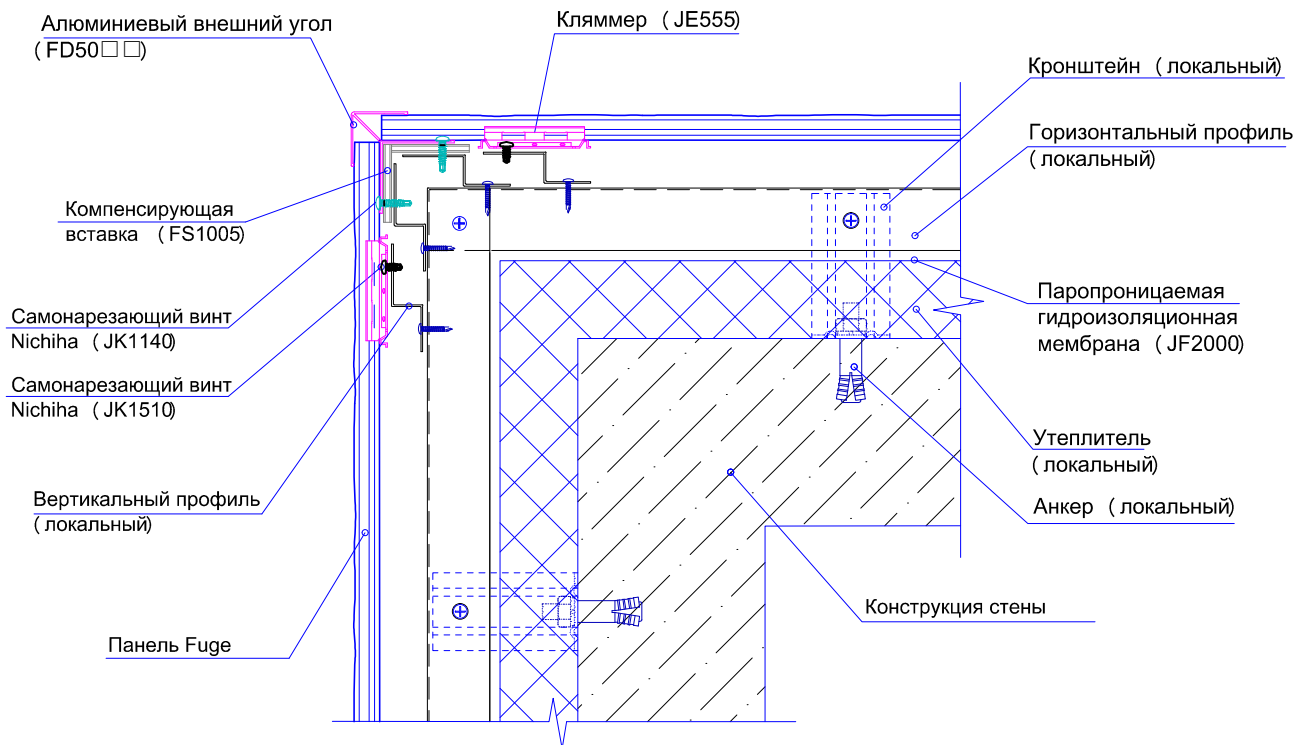


Внешний угол

Внешний металлический угол не требующий герметизации

Примечание.

При соединении панели Fuge с внешним металлическим углом необходимо срезать вертикальное соединение панели "шип-паз".



Примечание

□□ - комбинация цифр определяет цвет элемента (см. каталог Nichiha)

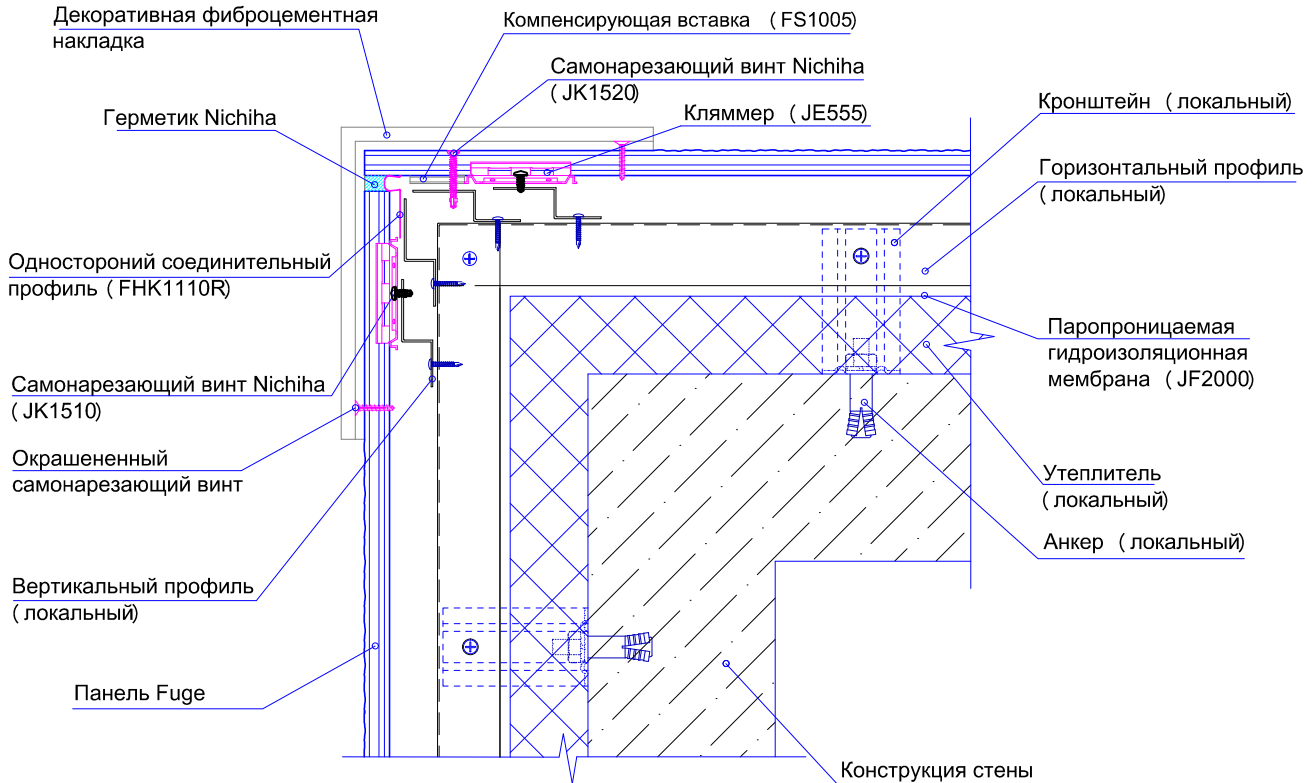


Внешний угол

Декоративные фиброцементные накладки

Примечание.

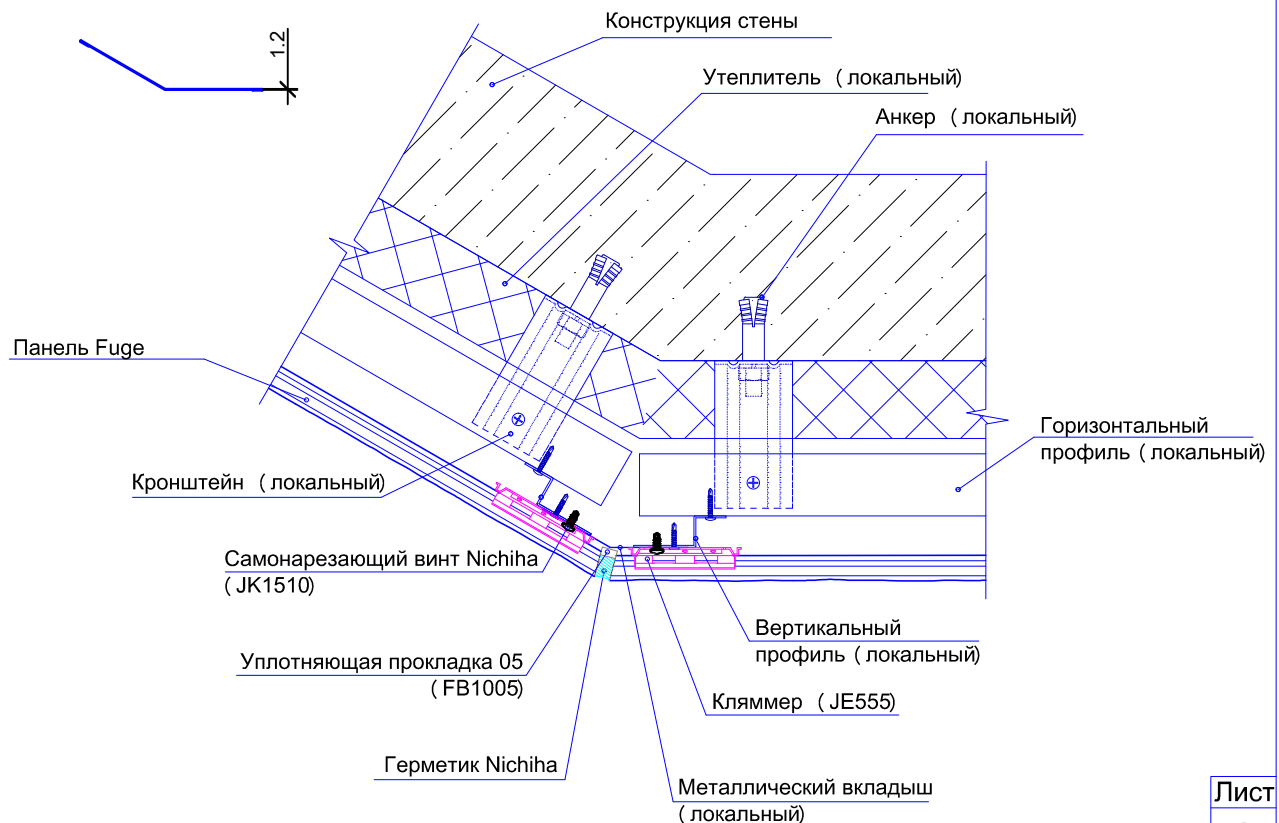
При устройстве внешнего угла необходимо срезать вертикальное соединение панели "шип-паз".



Внешний угол

Устройство внешнего угла >90°

Металлический вкладыш



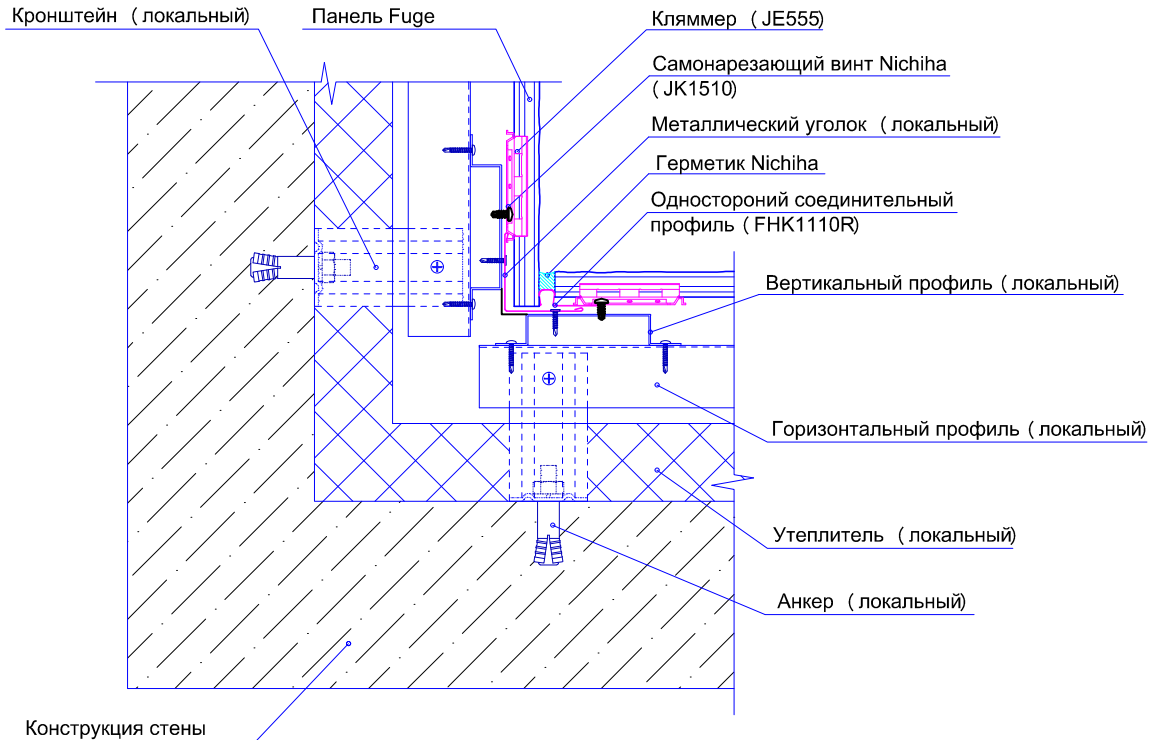


Внутренний угол

Односторонний соединительный профиль

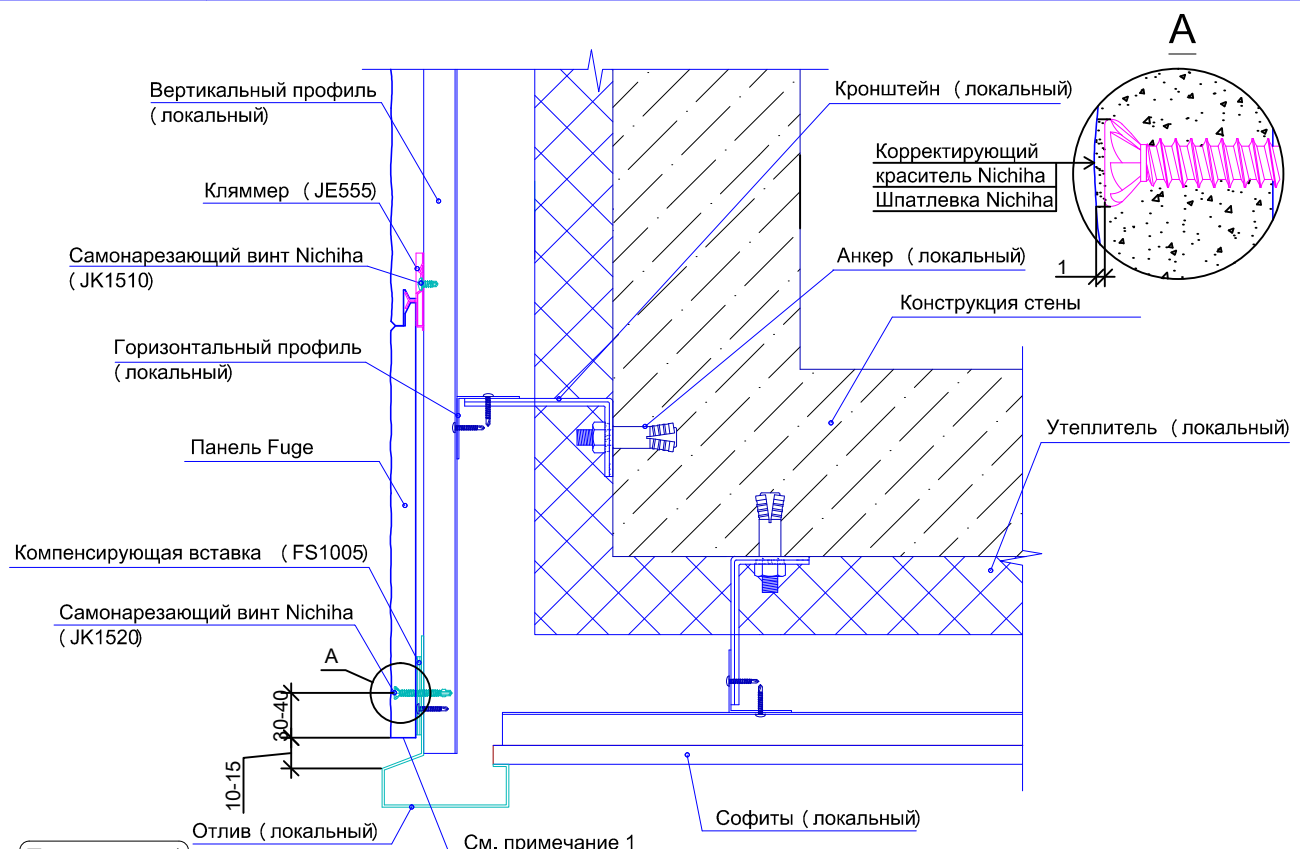
Примечание.

- 1) При устройстве внутреннего угла необходимо срезать вертикальные соединения панелей "шип-паз".
- 2) Указания по герметизации см. лист 6.



Свесы

Отлив стальной



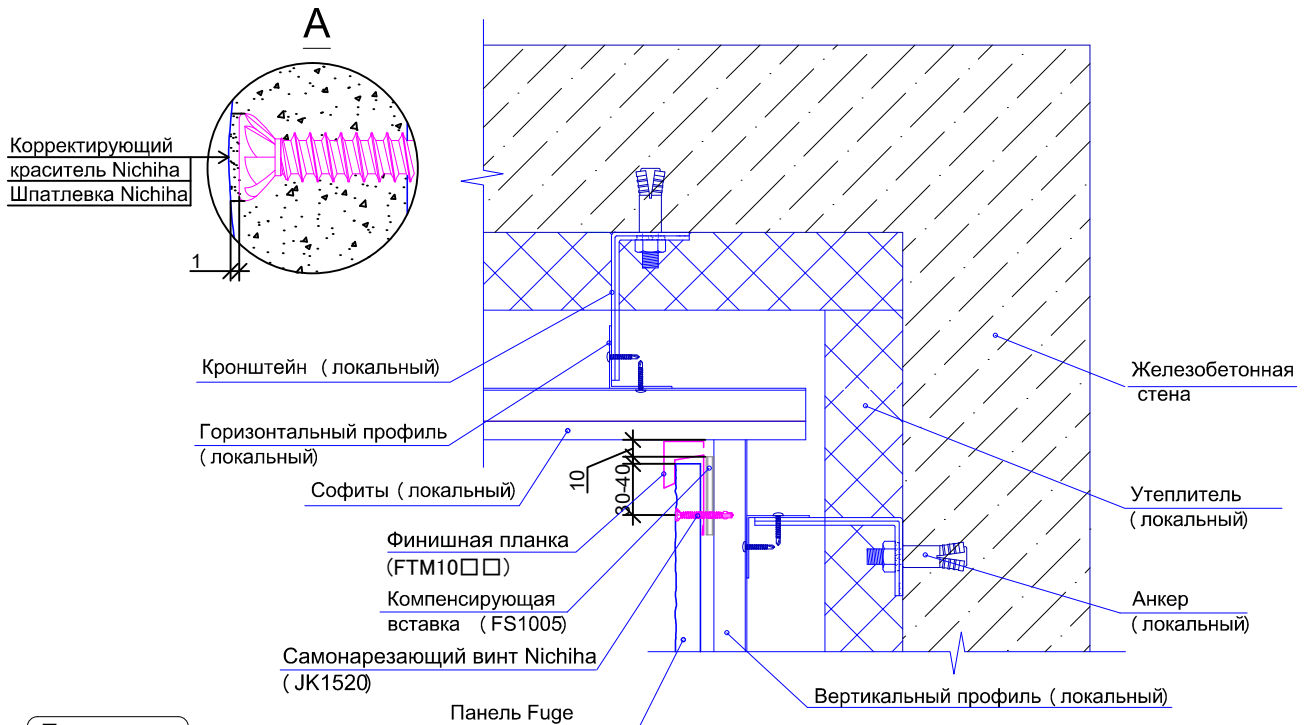
Примечание 1

Срез панели покрыть грунтовкой Nichiha FCP1 за два раза, второй слой наносить через 30 мин после нанесения первого.



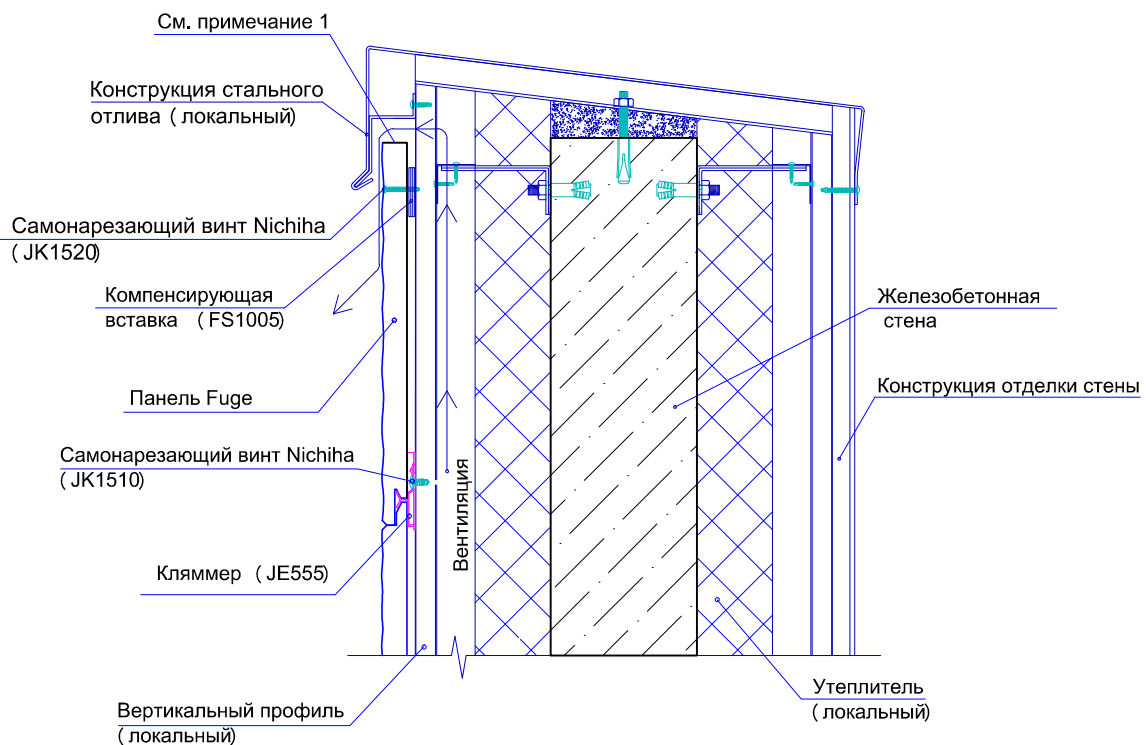
Софиты

Финишная планка



Парапет

Стальной отлив

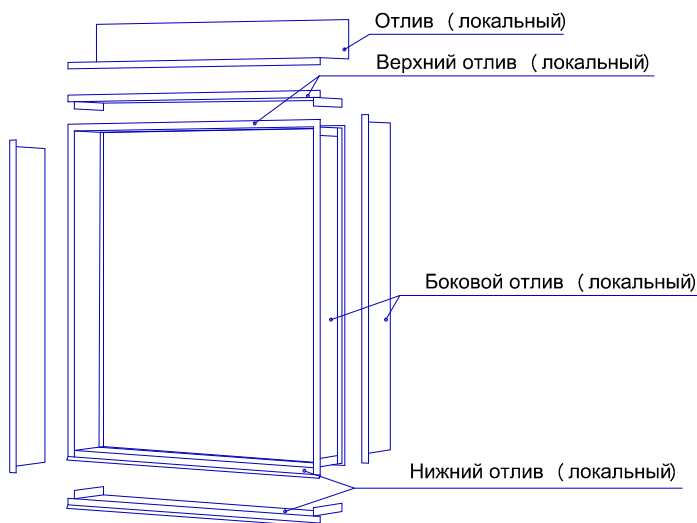




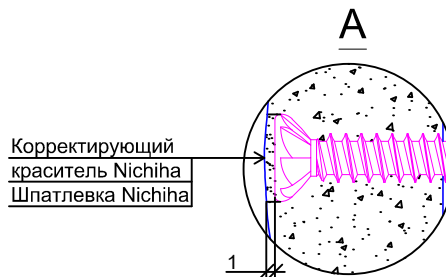
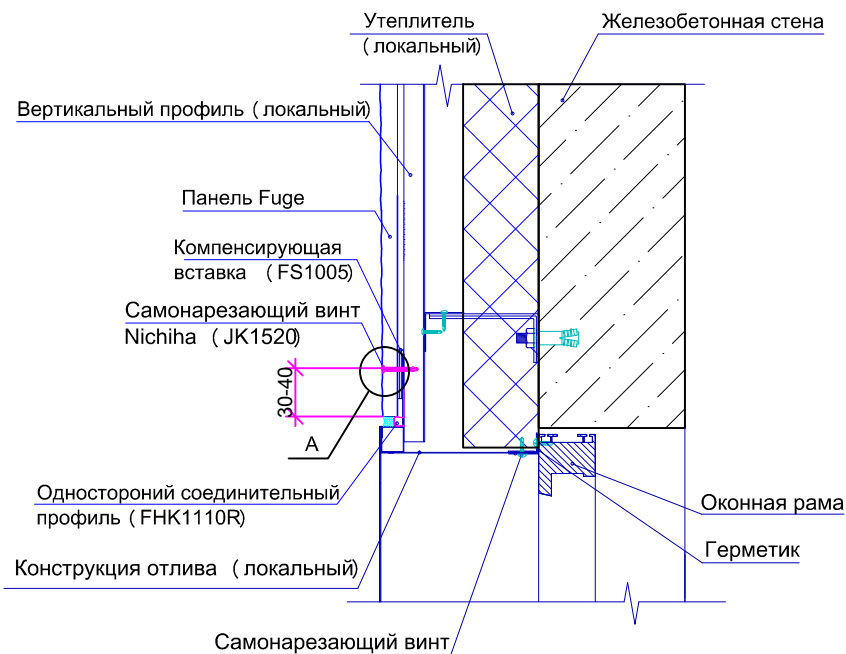
Проемы

Отливы стальные

Окна и двери



Верхний участок

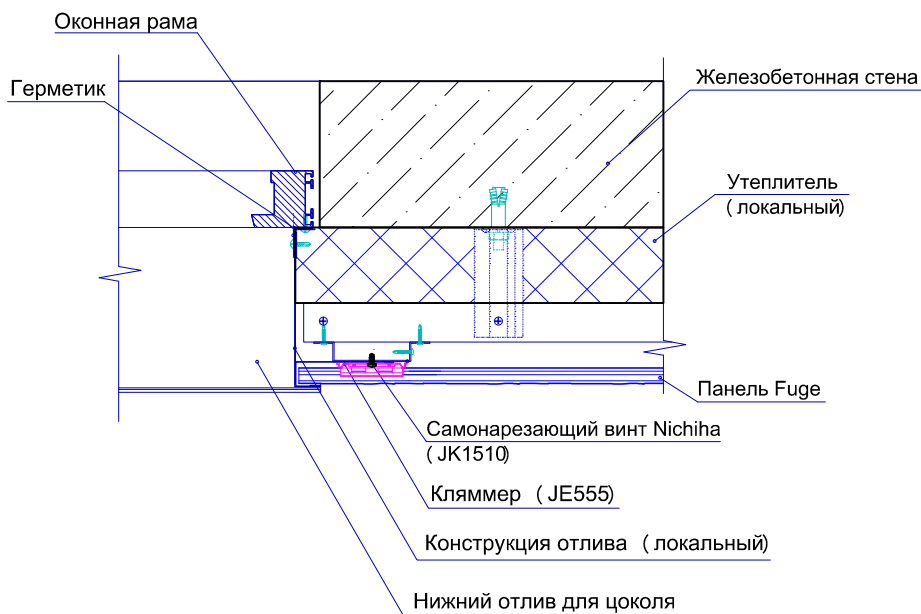




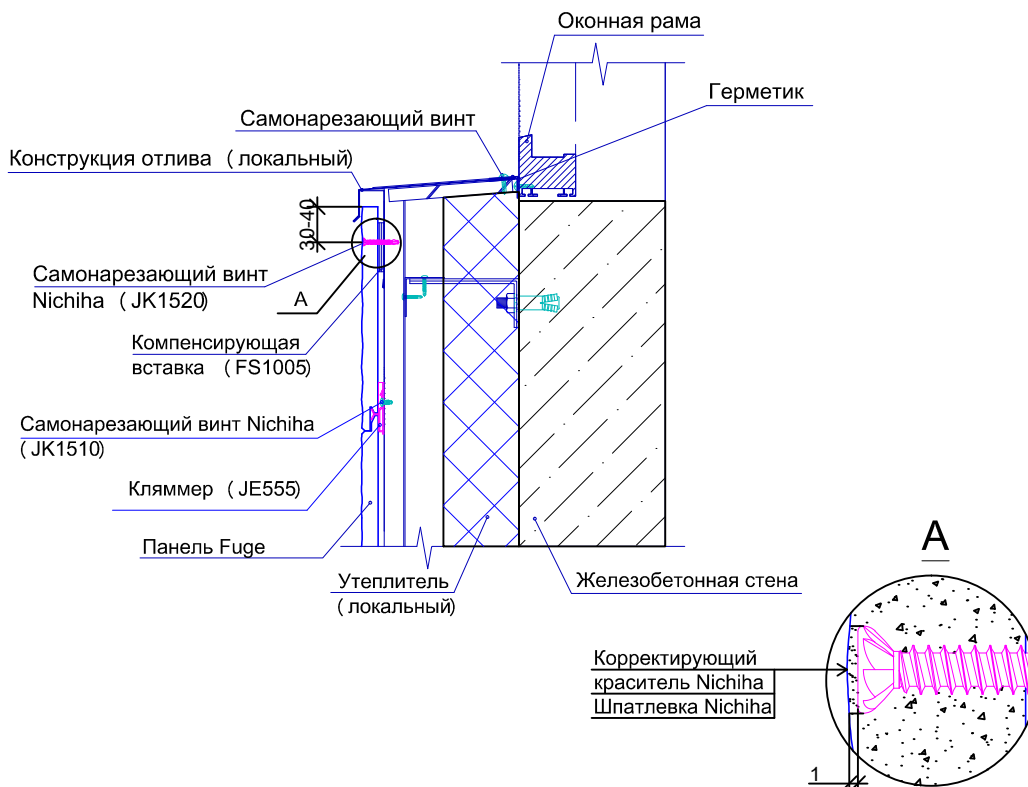
Проемы

Отливы стальные

Боковой уасток

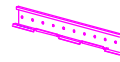


Нижний участок



Срезы

Все срезы панелей без защиты герметиком должны быть покрыты герметизирующим составом за два раза-грунтовка Nichiha (второй слой наносить через 30 мин после нанесения первого слоя) .



Крепление

Монтаж панелей Fuge выше отм. 3этажа и до отм.5этажа (20м)

Разрез по внешней стене

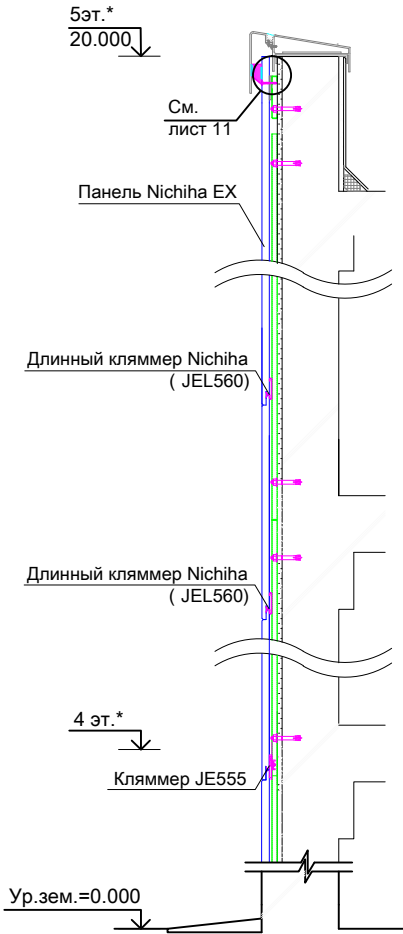
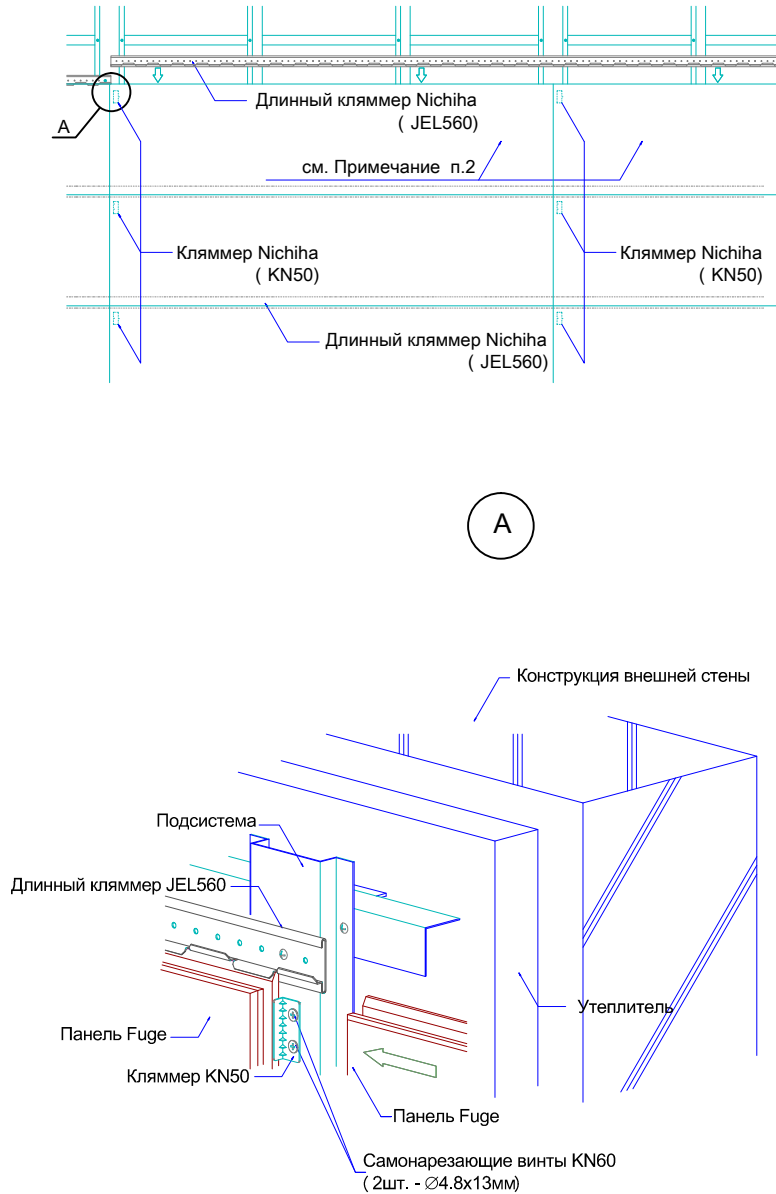


Схема монтажа панелей Fuge выше отм. 3эт. и до отм.5эт. (20м)



С отметки ур. 4 этажа панели Fuge крепить к металлической подсистеме длинным кляммером JEL560 и кляммером KN50 согласно узла А.

Примечание




















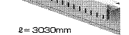







- *- согласно ТС 4644-15 от 01 сентября 2015г.
- Необходимо удерживать панель во время закрепления кляммером.



Таблица

Элементы крепления Nichiha EX "Fuge"

Таблица элементов Nichiha для монтажа панелей FUGE

Элементы монтажа и расходные материалы		Серия Fuge 16мм	
Наименование	Изображение	Назначение	шт. в уп.
Отлив для цоколя	Отлив для цоколя FTD49**  L=3030мм	Защита цоколя, эстетичный вид	5
	Внешний угол FTD49**B 		4
	Внутренний угол FTD49**D 		4
Стартовая планка FA 150A  L=3030мм		Установка первого уровня панелей	10
Кляммеры	Кляммер JE555 	Крепление панели до отм. 4 эт.	50
	Кляммер JEJ555 	Крепление панелей до отм.4 этажа в зоне вертикального соединения	10
	Угловой кляммер JE552C 	Крепление внешнего фиброцементного угла	24
	Угловой кляммер JE552C 	Крепление внешнего фиброцементного угла	12
	Длинный кляммер JEL560 	Крепление панелей выше 3эт. до 5эт. (20м)	8
	Кляммер KN50 	Крепление панелей выше 3эт. до 5эт. (20м) в зоне вертикального соединения	10
Самонарезающие винты	Саморез JK 1140  Ø4x19мм	Стартовая планка, все типы кляммеров	1000
	Саморез JK 1510  Ø4.5x10мм	Стартовая планка, все типы кляммеров	1000
	Саморез JK 1520  Ø4.5x37мм	Крепление панелей Nichiha(оконные проемы, финишная планка)	500
	Саморез KN60  Ø4.8x13мм	Крепление кляммера KN50 (в комплекте с KN50)	500
Соединительные профили	Профиль FH1010R  L=3030мм	Вертикальное соединение панелей и внешнего ФЦ угла	10
	Односторонний профиль FHK1110R  L=2000мм	Внутренний угол	10
Компенсаторы	Компенсирующая вставка FS1005  L=1200мм	Финишная планка, оконные проемы	50
	Компенсирующая вставка FSP1005  L=1000мм	Финишная планка, оконные проемы	50
Уплотнители	Уплотняющая прокладка FB1010  L=1000мм	Внешний угол более 90°	100
Финишная планка	Финишная планка FTM 10**  L=3030мм	Последний ряд панелей	5
	Внешний угол FTM 10**B 		4
	Внутренний угол FTM 10**D 		4
Герметизация и корректировка	Герметик Nichiha  320 ml	Углы (внешний, внутренний) проемы	10
	Грунтовка Nichiha FCP1  100ml	~30 п.м шва за 2 раза	1
	Корректирующий краситель  80ml или 60+10ml	Расход - 2500-3000 шляпок	1
	Шпатлевка Nichiha FC5000  330ml	Нанесение на шляпки самонарезающих винтов перед окрашиванием	1
Резка	Диск Nichiha FX100A для пилы Makita 4105KB  100x1.5x20	Резка панелей. Расход ~1400 п.м	1

Примечание

** -комбинация цифр определяет цвет элемента (см. каталог Nichiha)