ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование листа	Шифр листа	№ листа
	Оглавление		1-4
	Условные обозначения		5
	Обозначение разделов		6
	ОБЩИЕ ПРАВИЛА УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ		
I	Схема нанесения клеевого состава на пенополистирольные плиты	WT-0/001	7
II	Схема размещения дистанционных подкладок под плитой пенополистирольного утеплителя	WT-0/002	8
III	Установка дистанционных подкладок в зоне расположения противопожарной рассечки	WT-0/003	9
IV	Варианты схем установки дюбелей (по рядовой и краевой зонам)	WT-0/004	10
V	Примеры расчета количества дюбелей на 1 м.кв.	WT-0/005	11
VI	Монтаж утеплителя на неоднородные стены и основания	WT-0/006	12
VII	Правила установки утеплителя по наружному углу здания	WT-0/007	13
VIII	Правила установки цокольного профиля	WT-0/008	14
IX	Схема установки подоконного отлива (Вариант1)	WT-0/009	15
X	Схема установки подоконного отлива (Вариант2)	WT-0/010	16
XI	Схема выполнения армирования проемов	WT-0/011	17
	РАЗДЕЛ 1: УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ПО ГЛАДИ СТЕНЫ		
1.1	Монтаж системы по глади стены	WT-1/001	18
1.2	Монтаж системы внутри остекленных лоджий	WT-1/002	19
1.3	Монтаж системы с отделкой облицовочным материалом	WT-1/003	20
	РАЗДЕЛ 2: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ЦОКОЛЮ		
2.1	Примыкание системы к утепляемому цоколю (Вариант 1)	WT-2/001	21
2.2	Примыкание системы к утепляемому цоколю (Вариант 2)	WT-2/002	22
2.3	Примыкание системы к утепленному цоколю (Вариант 3)	WT-2/003	23
2.4	Примыкание системы к не утепленному цоколю (Вариант1)	WT-2/004	24
2.5	Примыкание системы к не утепленному цоколю (Вариант2)	WT-2/005	25
2.6	Примыкание системы к утепленному цоколю с облицовкой	WT-2/006	26
2.7	Примыкание системы к утепленному выступающему цоколю (для высоты цоколя менее 750 мм)	WT-2/007	27
2.8	Примыкание системы к утепленному выступающему цоколю (для высоты цоколя более 750 мм)	WT-2/008	28

2.9	Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 1)	WT-2/009	29
2.10	Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 2)	WT-2/010	30
2.11	Примыкание системы непосредственно к отмостке здания	WT-2/011	31

РАЗДЕЛ 3: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К КРОВЛЕ

3.1	Примыкание системы к вентилируемой кровле	WT-3/001	32
3.2	Примыкание системы к невентилируемой кровле	WT-3/002	33
3.3	Примыкание системы к плоской кровле и перекрытиям	WT-3/003	34
3.4	Примыкание системы к покрытию (крышке) парапета	WT-3/004	35
3.5	Примыкание системы к свесу кровли	WT-3/005	36
3.6	Завершение системы на парапете	WT-3/006	37

РАЗДЕЛ 4: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ОСНОВАНИЮ БАЛКОНА

4.1	Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 1)	WT-4/001	38
4.2	Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 2)	WT-4/002	39
4.3	Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 3)	WT-4/003	40
4.4	Примыкание системы к неутепленной цокольной части открытого балкона	WT-4/004	41
4.5	Примыкание системы непосредственно к основанию застекленного балкона (лоджии)	WT-4/005	42
4.6	Примыкание системы непосредственно к основанию открытого балкона (лоджии)	WT-4/006	43

РАЗДЕЛ 5: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ВНЕШНИМ ЭЛЕМЕНТАМ И КОНСТРУКЦИЯМ

5.1	Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 1- камера наблюдения)	WT-5/001	44
5.2	Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 2 - осветительный прибор)	WT-5/002	45
5.3	Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 3 - ограждение балкона)	WT-5/003	46
5.4	Сопряжение системы с элементом крепежной конструкции	WT-5/004	47
5.5	Сопряжение системы с проходящим элементом коммуникации	WT-5/005	48
5.6	Сопряжение системы с примыкающим элементом внешних коммуникаций (Вариант 1)	WT-5/006	49
5.7	Сопряжение системы с примыкающим элементом внешних коммуникаций (Вариант 2)	WT-5/007	50

РАЗДЕЛ 6: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К ЗАПОЛНЕНИЮ ПРОЕМОВ (ОКНАМ И ДВЕРЯМ)

6.1	Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 1)	WT-6/001	51

6.2	Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 2)	WT-6/002	52
6.3	Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 1)	WT-6/003	53
6.4	Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 2)	WT-6/004	54
6.5	Примыкание системы сбоку без утепления откоса	WT-6/005	55
6.6	Примыкание системы к проему сверху с утеплением откоса	WT-6/006	56
6.7	Примыкание системы к проему сверху без утепления откоса (Вариант 1)	WT-6/007	57
6.8	Примыкание системы к проему сверху без утепления откоса (Вариант 2)	WT-6/008	58
6.9	Примыкание системы сверху к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 1)	WT-6/009	59
6.10	Примыкание системы сверху к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 2)	WT-6/010	60
6.11	Примыкание системы к оконному блоку внутри застекленной лоджии	WT-6/011	61
6.12	Примыкание системы к подоконному отливу	WT-6/012	62

РАЗДЕЛ 7: УСТАНОВКА СИСТЕМЫ НА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ УГЛАХ

7.1	Завершение системы на внешнем углу здания	WT-7/001	63
7.2	Установка системы на внутреннем углу здания	WT-7/002	64
7.3	Примыкание системы к существующей штукатурной системе теплоизоляции	WT-7/003	65
7.4	Установка системы на внутреннем углу остекленной лоджии	WT-7/004	66

РАЗДЕЛ 8: УСТАНОВКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

8.1	Установка углового деформационного элемента	WT-8/001	67
8.2	Установка плоскостного деформационного элемента	WT-8/002	68

РАЗДЕЛ 9: ПРИМЫКАНИЕ СИСТЕМЫ К КОНСТРУКЦИЯМ ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА

9.1	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада снизу	WT-9/001	69
9.2	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сверху	WT-9/002	70
9.3	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сбоку (вид сверху)	WT-9/003	71
9.4	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутренних углах (Вариант 1)	WT-9/004	72
9.5	Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутренних углах (Вариант 2)	WT-9/905	73

РАЗДЕЛ 10: УСТРОЙСТВО ДЕКОРАТИВНЫХ ФАСАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМЕ

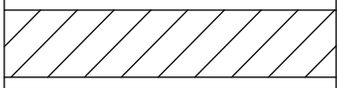
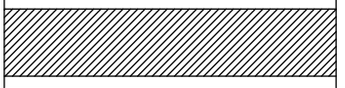
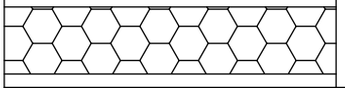
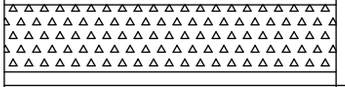
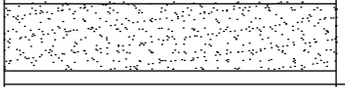
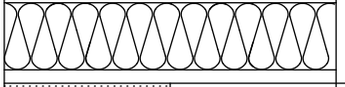
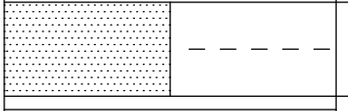
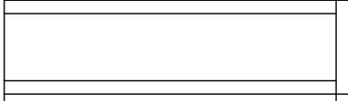
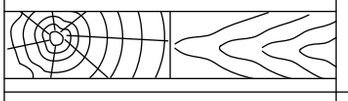
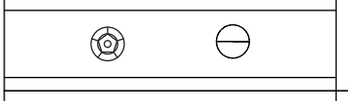
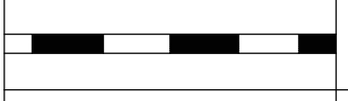
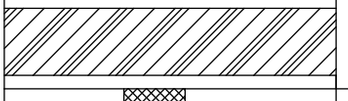
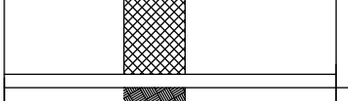
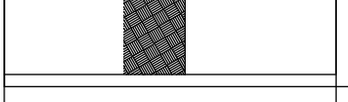
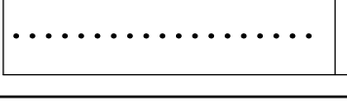
10.1	Установка системы на существующие декоративные конструкции фасада (Вариант 1)	WT-10/001	74

10.2	Установка системы на существующие декоративные конструкции фасада (Вариант 2)	WT-10/002	75
10.3	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 1)	WT-10/003	76
10.4	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 2)	WT-10/004	77
10.5	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 3)	WT-10/005	78
10.6	Установка декоративных элементов в системе (Вариант 4)	WT-10/006	79
10.7	Устройство в системе декоративных элементов типа “руст” (Вариант 1)	WT-10/007	80
10.8	Устройство в системе декоративных элементов типа “руст” (Вариант 2)	WT-10/008	81
10.9	Устройство в системе декоративных элементов типа “руст” (Вариант 3)	WT-10/009	82

РАЗДЕЛ 11: УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССЕЧЕК И ПОЯСОВ В СИСТЕМЕ

11.1	Схема установки противопожарной рассечки вокруг проема	WT-11/001	83
11.2	Схема установки поэтажной противопожарной рассечки	WT-11/002	84
11.3	Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 1)	WT-11/003	85
11.4	Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 2)	WT-11/004	86
11.5	Схема устройства противопожарного пояса в зоне прохождения эвакуационной наружной лестницы (Вариант 1)	WT-11/005	87
11.6	Схема устройства противопожарного пояса в зоне прохождения эвакуационной наружной лестницы (Вариант 2)	WT-11/006	88
11.7	Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах здания	WT-11/007	89
11.8	Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах утепляемого здания (варианты исполнения)	WT-11/008	90
11.9	Схема устройства противопожарного пояса в зоне эвакуационного выхода	WT-11/009	91
11.10	Схема установки противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле	WT-11/010	92
11.11	Схема установки противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле	WT-11/011	93

Система наружного утепления WEBER. THERM

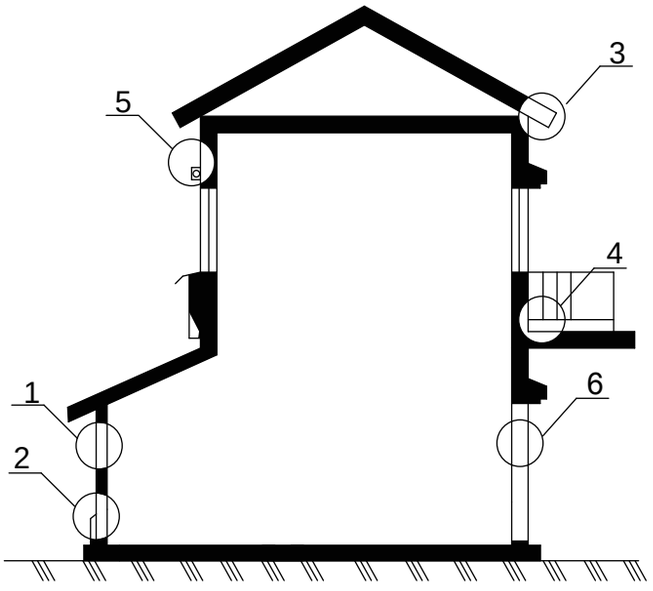
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
	Утепляемое основание (бетон)
	Бетонная отмостка
	Утепляемое основание (кирпич)
	Пенополистирол
	Пенополистирол экструдированный
	Штукатурка
	Минераловатная плита (МВП)
	Клеевой состав и армирующая сетка
	Монтажная пена
	Герметик
	Дерево
	Дюбельное крепление
	Гидроизоляционный материал
	Облицовочный материал
	Уплотнительная лента
	Затирка для швов
	Металлическая оцинкованная сетка

Условные обозначения

Обозначения на чертежах

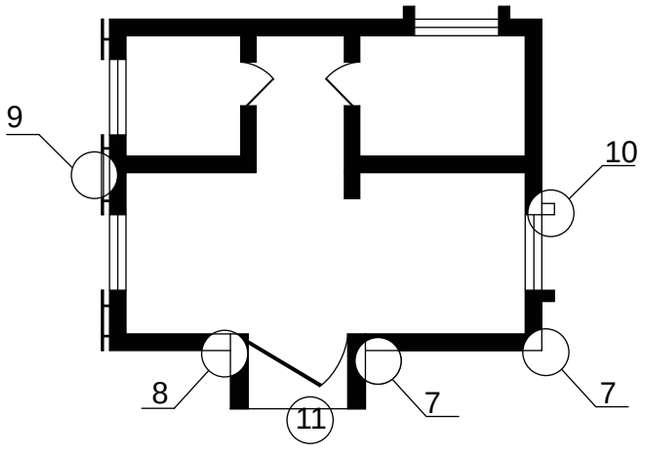
ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Схематический разрез типового дома



1. Установка системы по глади стены
2. Примыкание системы к цоколю
3. Примыкание системы к кровле
4. Примыкание системы к основанию балкона
5. Примыкние системы к внешним элементам и конструкциям
6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

Схематический план типового дома



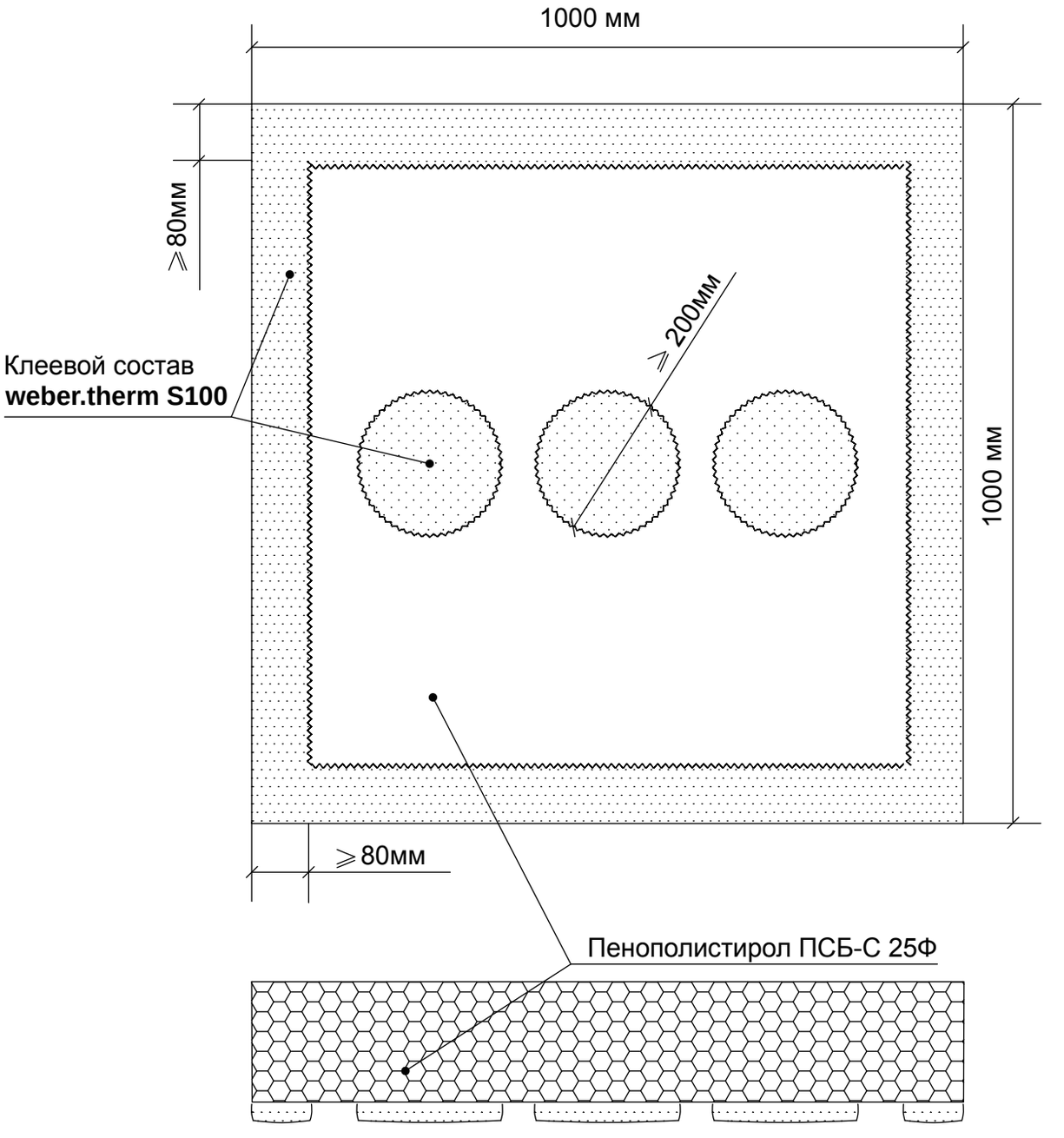
7. Установка системы на внутренних и наружных углах
8. Установка деформационных элементов
9.Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада
10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе
11. Установка противопожарных рассечек и поясов

Обозначение разделов

Обозначения на чертежах

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



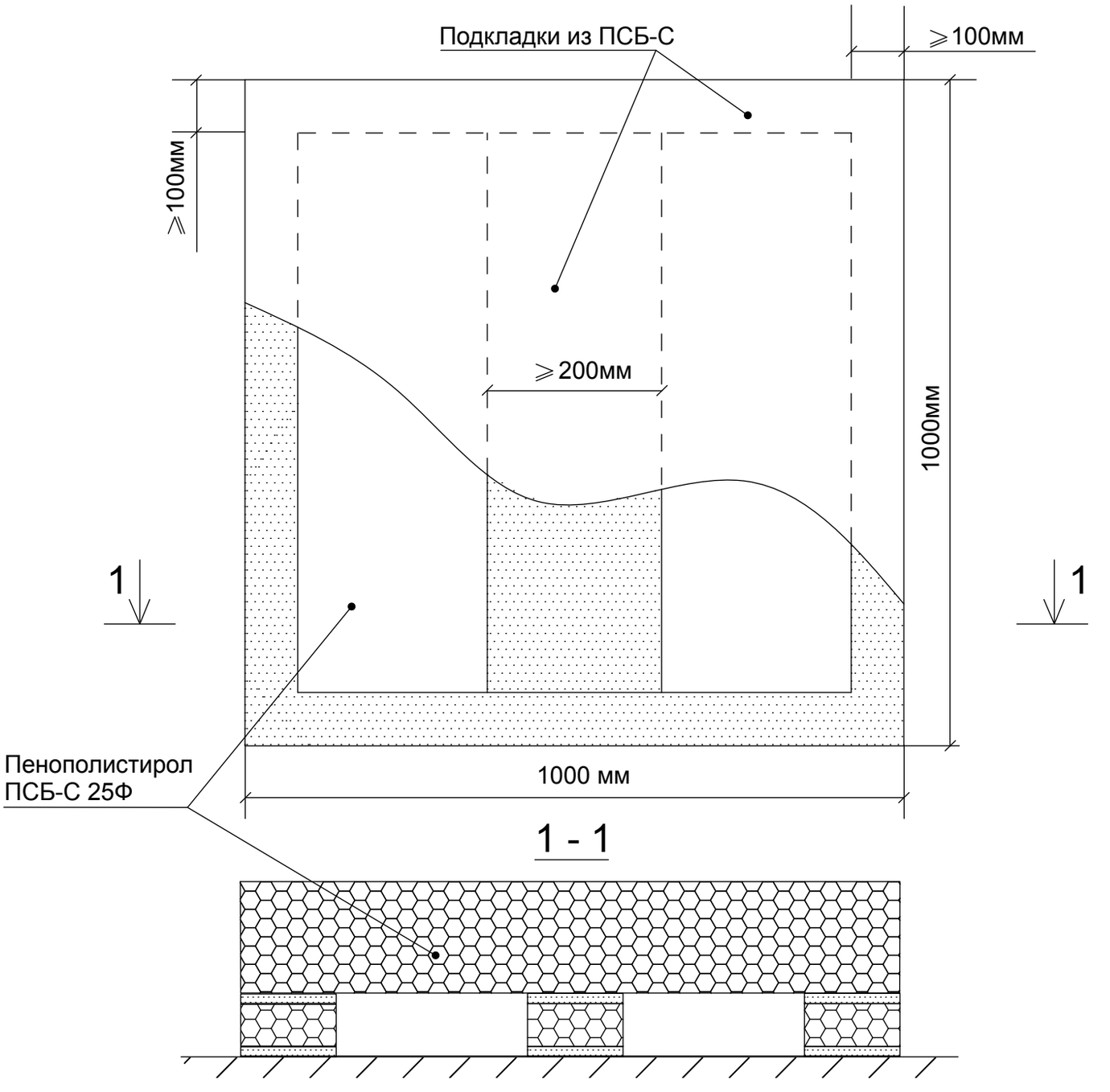
Примечание:
1. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40% от площади плиты.
2. Неровность основания не должна превышать 20мм/м.
3. Валик из клеевого состава по периметру должен быть сплошным.
4. Количество "точек" в центре плиты от 3 до 6 штук.

Схема нанесения клеевого состава на пенополистирольные плиты

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Примечание :

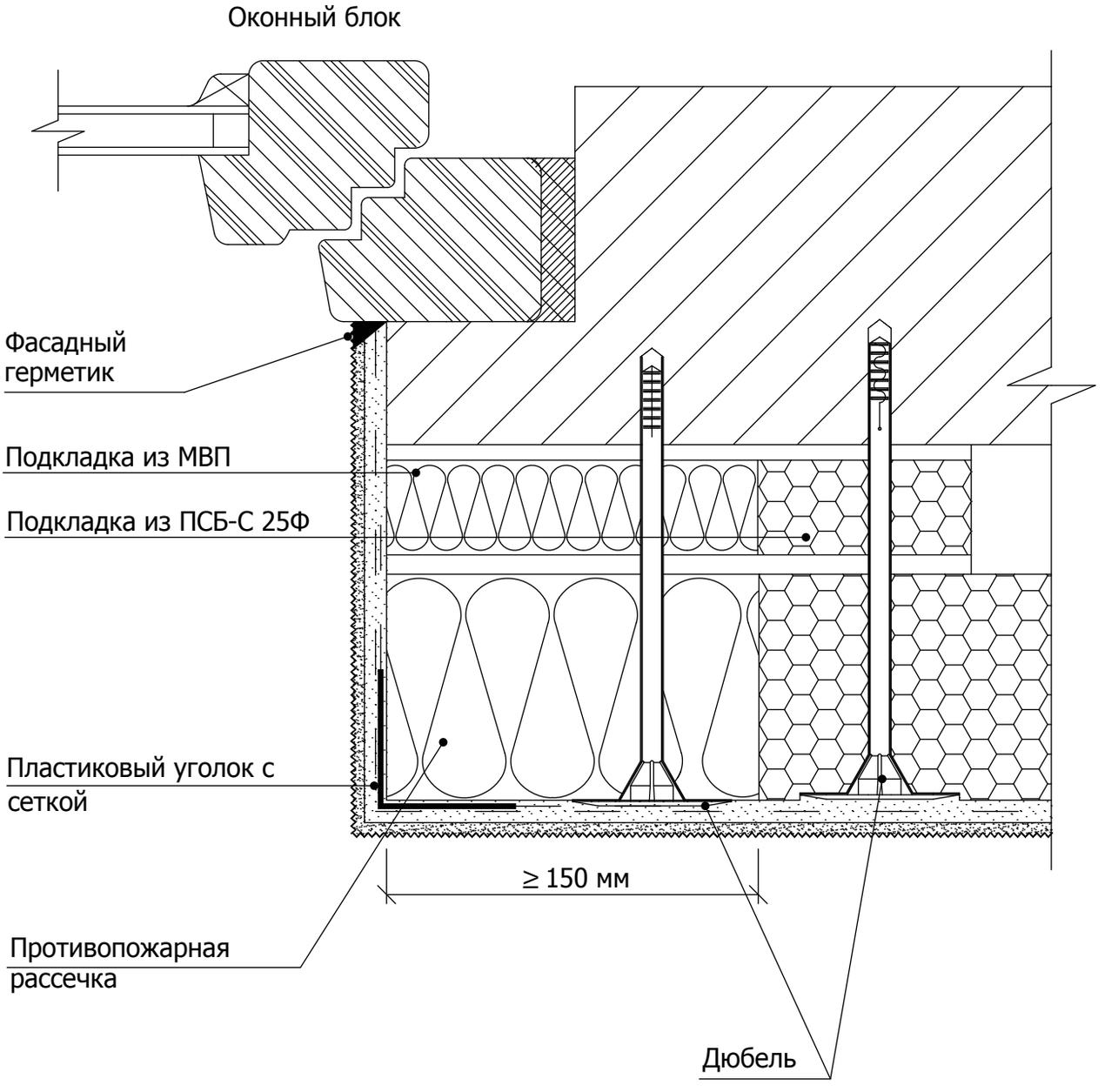
1. Площадь"подкладки"должна составлять не менее 40% от площади плиты.
2. Клеевой состав на подкладки наносить по всей площади с обеих сторон.
3. В качестве подкладок использовать ПСБ-С 25Ф.
4. Не допускать при приклеивании воздушных зазоров между склеиваемыми поверхностями.

Схема размещения дистанционных подкладок по плитой пенополистирольного утеплителя

Общие правила устатновки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Примечание:

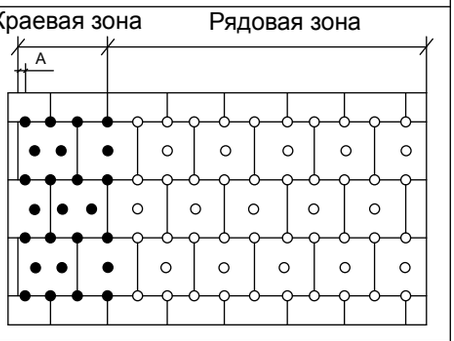
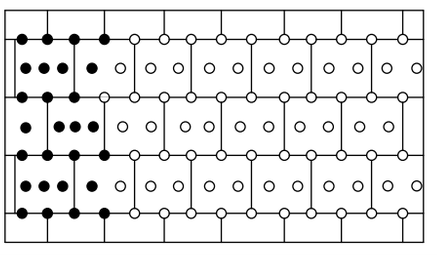
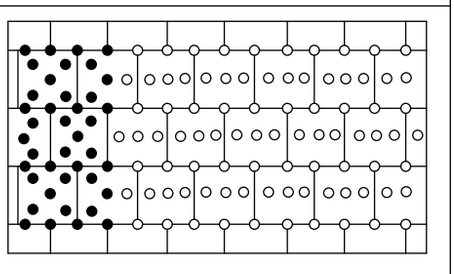
1. Подкладка устанавливается по периметру проема.
2. Клеевой состав на подкладки наносить по всей площади с обеих сторон.
3. В качестве подкладок использовать: МВП вокруг проемов и ПСБ-С 25Ф по глади стены.
4. Не допускать при приклеивании воздушных зазоров между склеиваемыми поверхностями.

Установка дистанционных подкладок в зоне расположения противопожарной рассечки

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

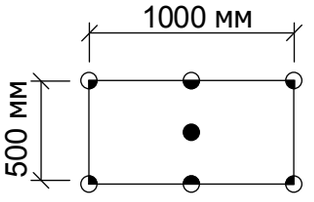
Высота здания h,м	Кол-во дюбелей, шт/кв.м		Схемы установки дюбелей
	краевая зона	рядовая зона	
0<h≤8	≥4,2	≥3	
8<h≤20	≥5	≥4	
h>20	≥7,5	≥5	

Примечание:
1. Количество дюбелей, устанавливаемых на 1кв.м системы, зависит от размеров плиты утеплителя и допустимой нагрузки на дюбель и расчитывается согласно п.6 СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. А - расстояние от наружного вертикального угла до крайних дюбелей:
А≥ 50мм для бетона и А≥100мм для кладок из кирпича и ячеистого бетона.
4. Ширина краевой зоны должна быть не менее 1500 мм согласно п.6.6 СНиП 2.01.07-85*.

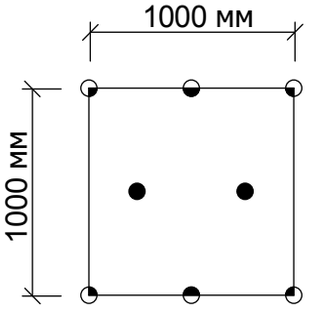
Варианты схем установки дюбелей (по рядовой и краевой зонам)

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

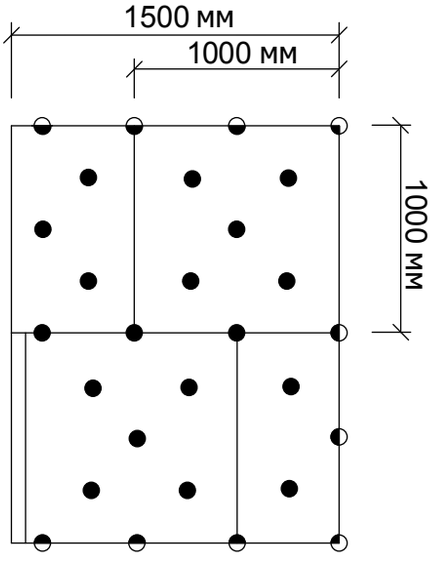


Количество дюбелей на плиту: 1+1/2 x 2 +1/4 x 4 = 3 дюбеля
Площадь плиты утеплителя: 1,0 x 0,5 = 0,5 кв.м
Количество дюбелей на 1 кв.м: 3 : 0,5 = 6 дюбелей/кв.м



Количество дюбелей на плиту: 1 x 2 +1/2 x 2 +1/4 x 4 = 4 дюбеля
Площадь плиты утеплителя: 1,0 x 1,0 = 1,0 кв.м
Количество дюбелей на 1 кв.м: 4 : 1,0 = 4 дюбелей /кв.м

Периодический элемент

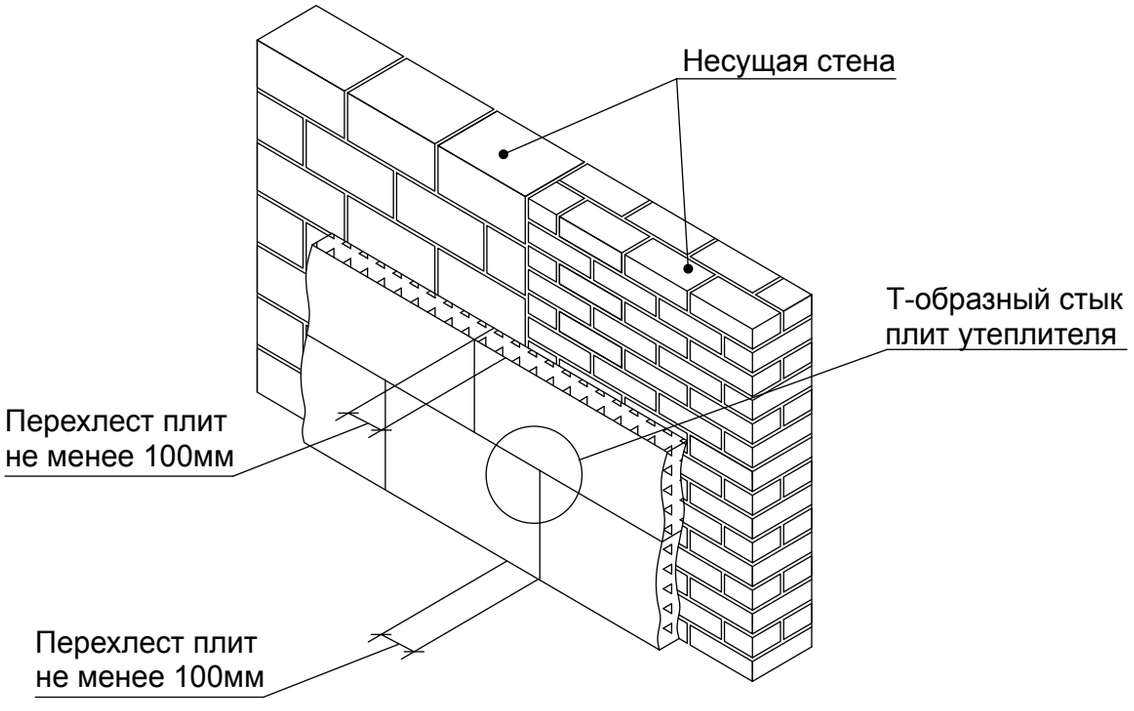


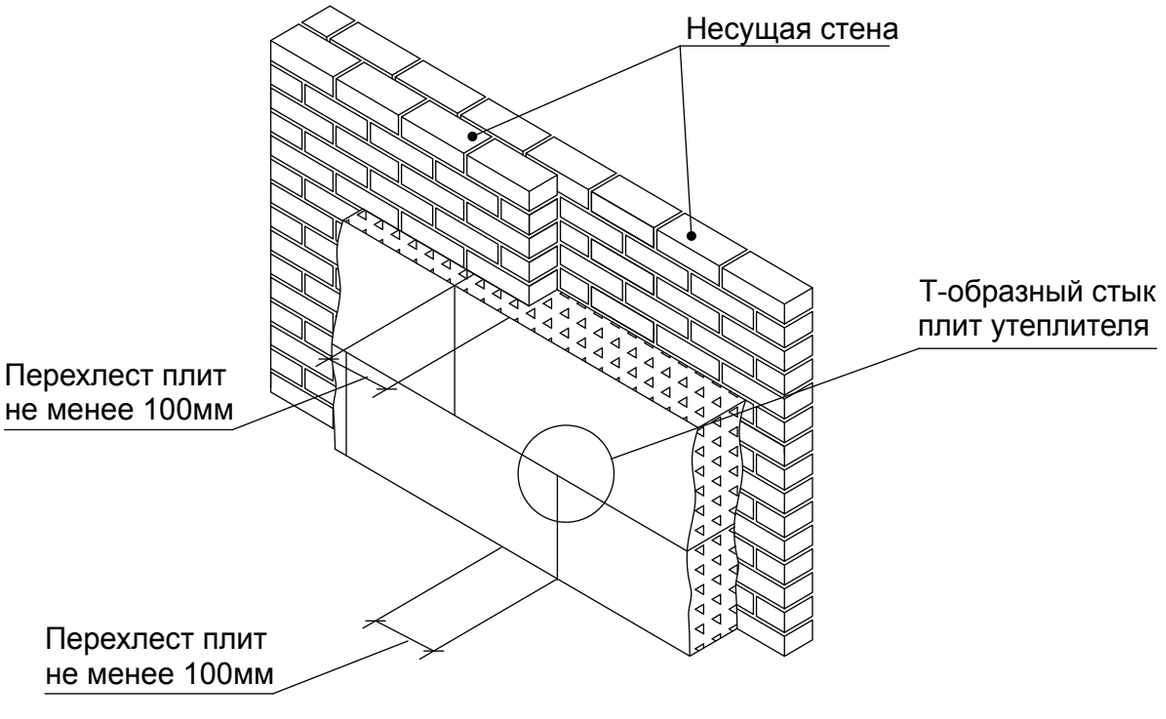
Краевая зона - 1500 мм
Площадь периодического элемента краевой зоны:
1,5 x 2,0 = 3,0 кв.м
Количество дюбелей на периодический элемент:
1 x 18 + 1/2 x 8 + 1/4 x 2 = 22,5 дюбеля
Количество дюбелей на 1 кв.м: 22,5 : 3,0 = 7,5 дюбеля

Примеры расчета количества дюбелей на 1 кв.м

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



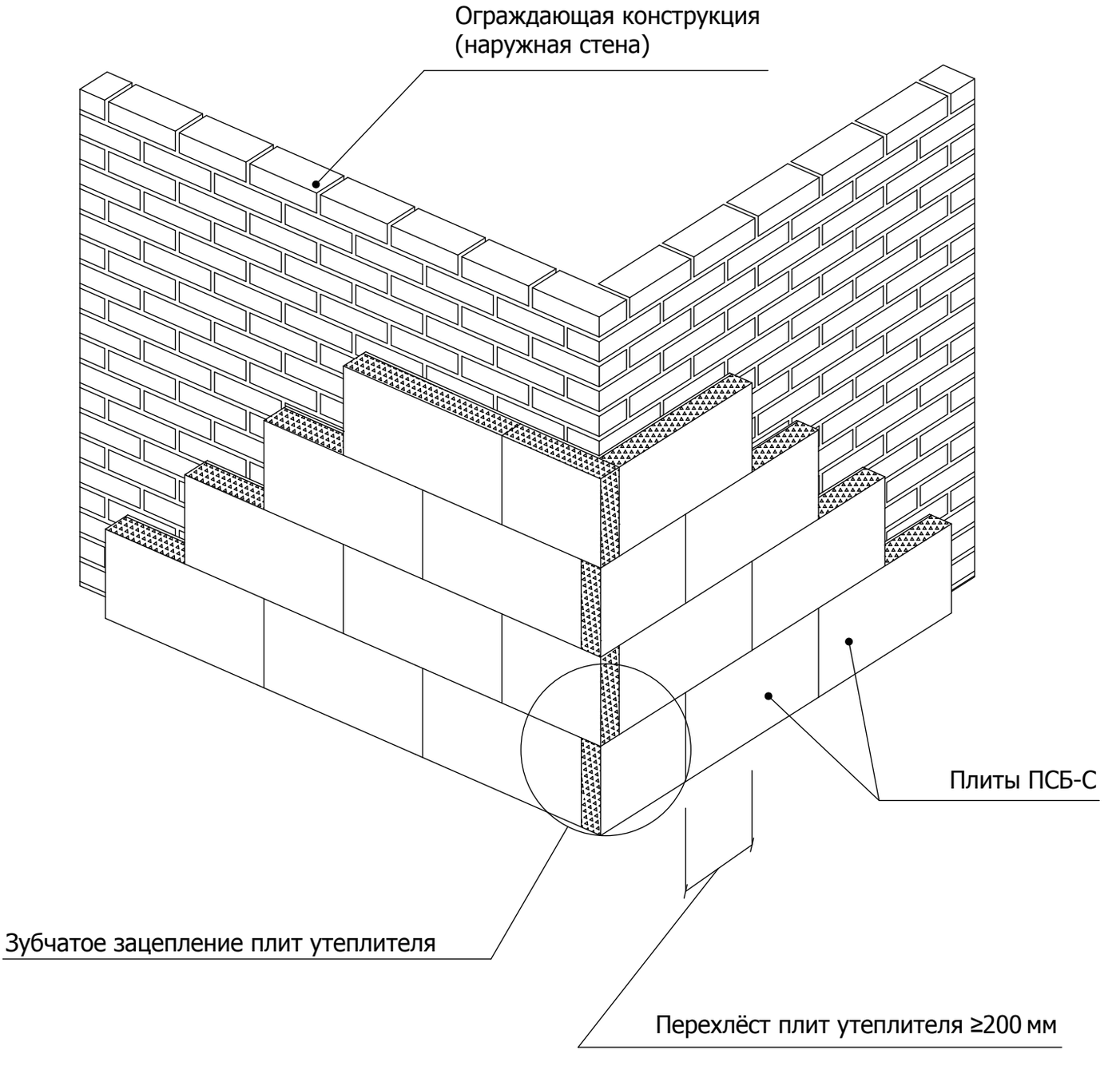


Монтаж утеплителя на неоднородные конструкции основания

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



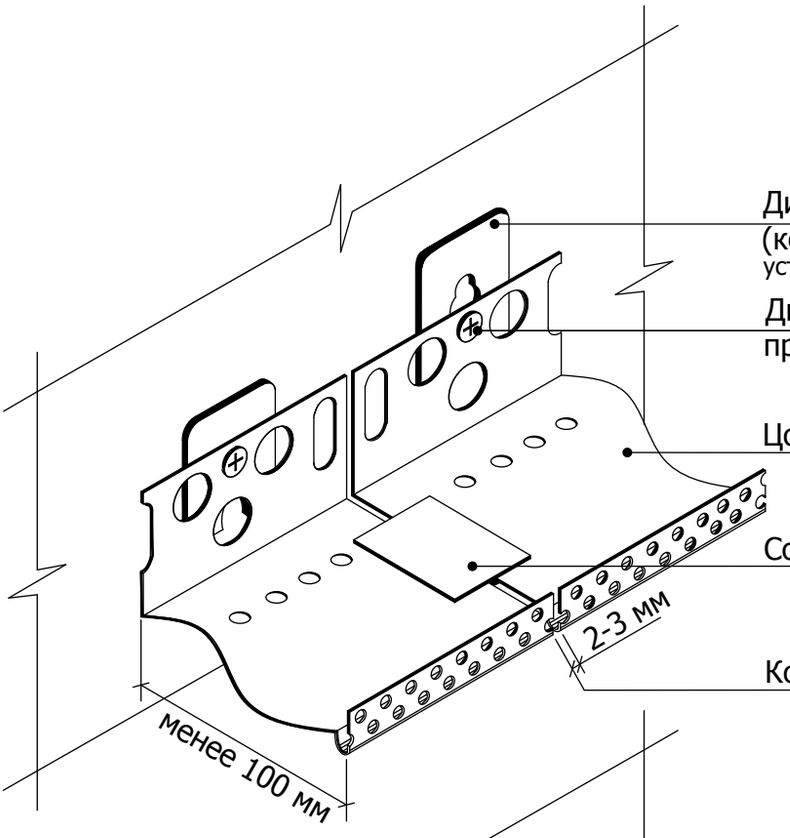
Правила установки утеплителя по наружному углу здания

Общие правила установки системы

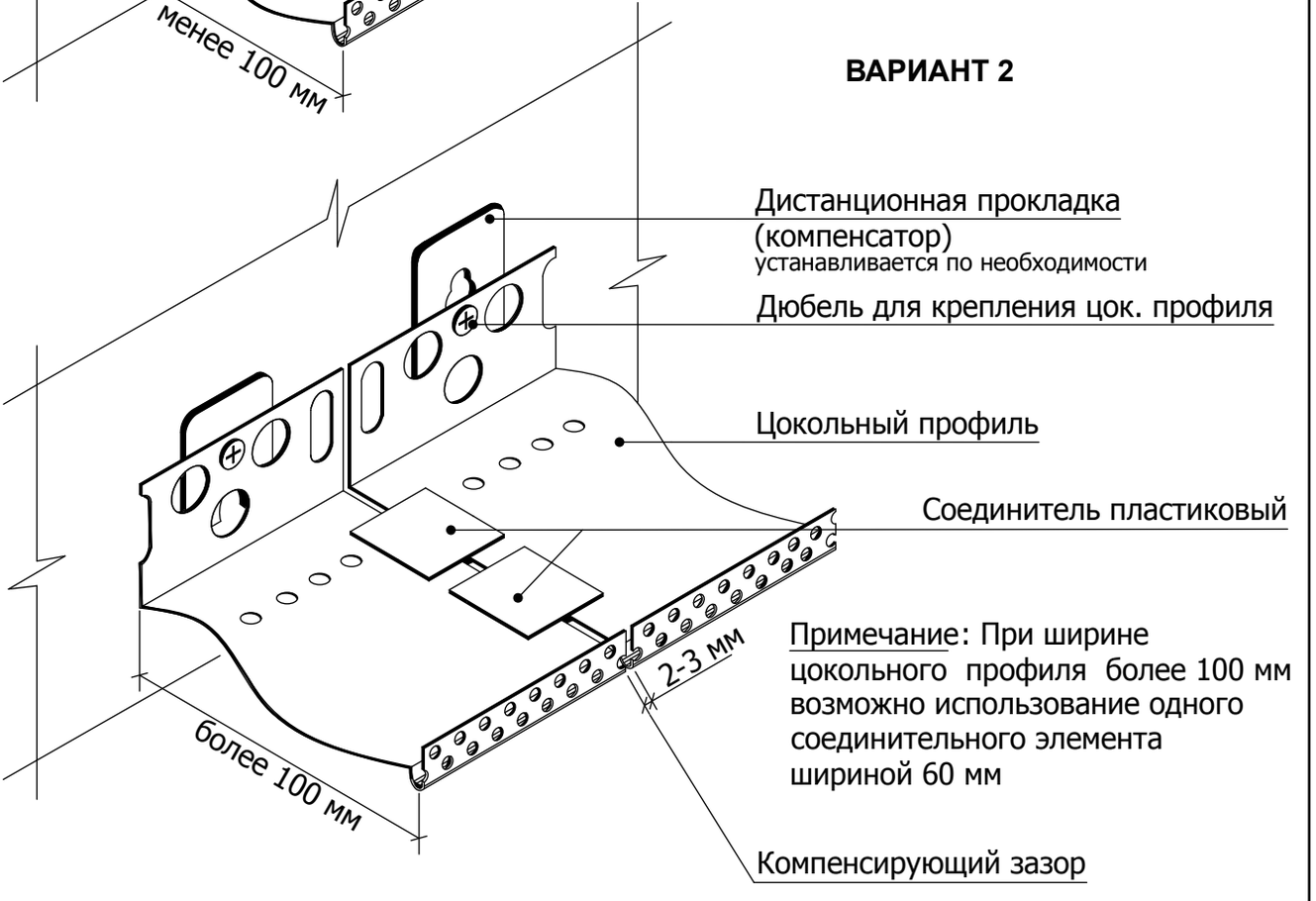
ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

ВАРИАНТ 1



ВАРИАНТ 2



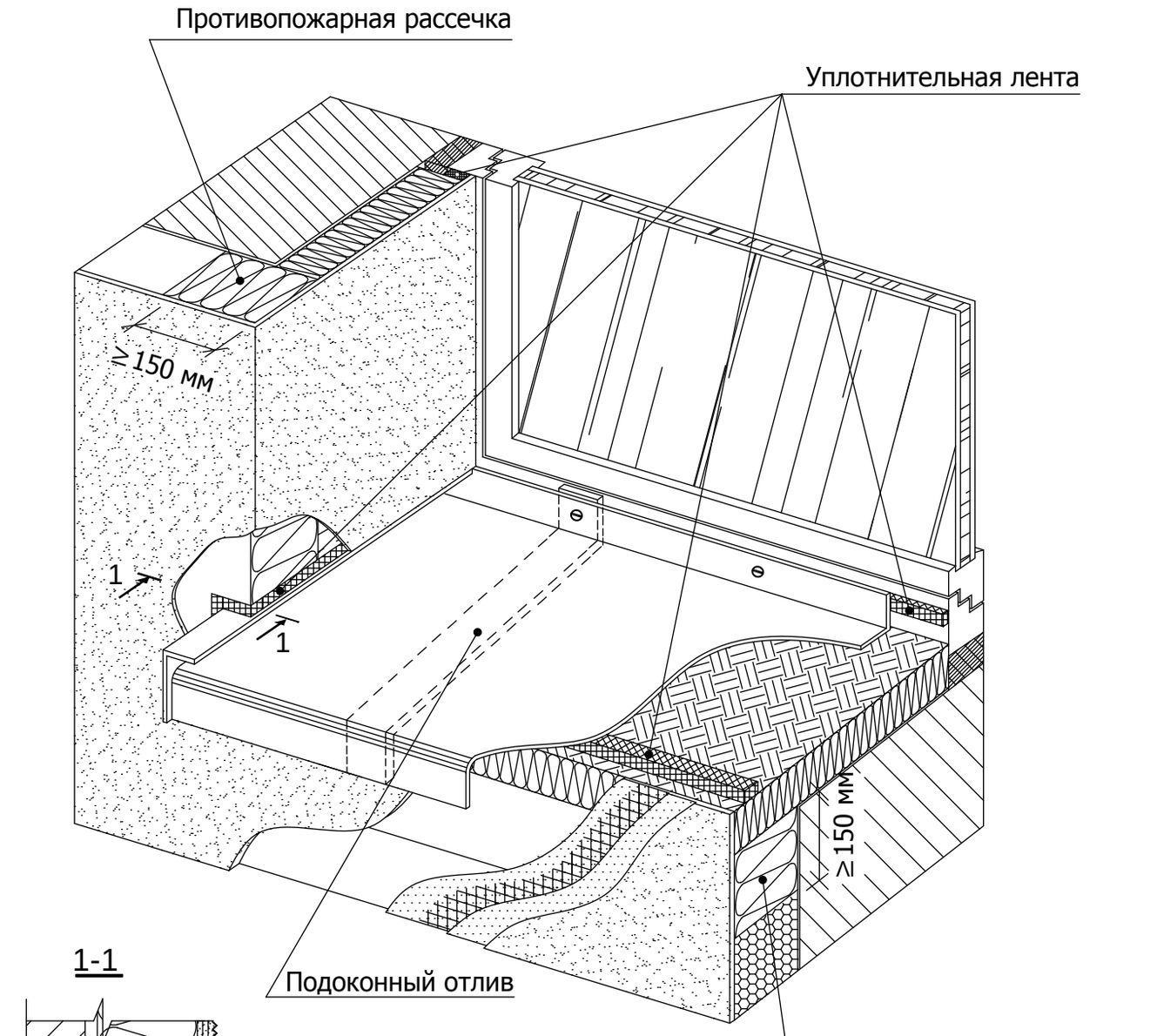
Примечание: При ширине цокольного профиля более 100 мм возможно использование одного соединительного элемента шириной 60 мм

Правила установки цокольного профиля

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



1-1

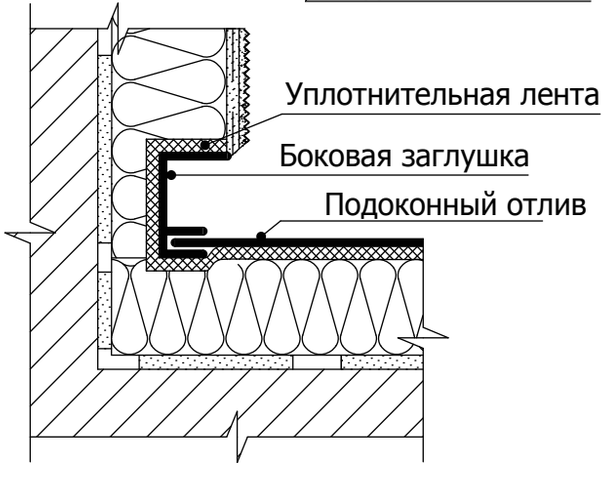
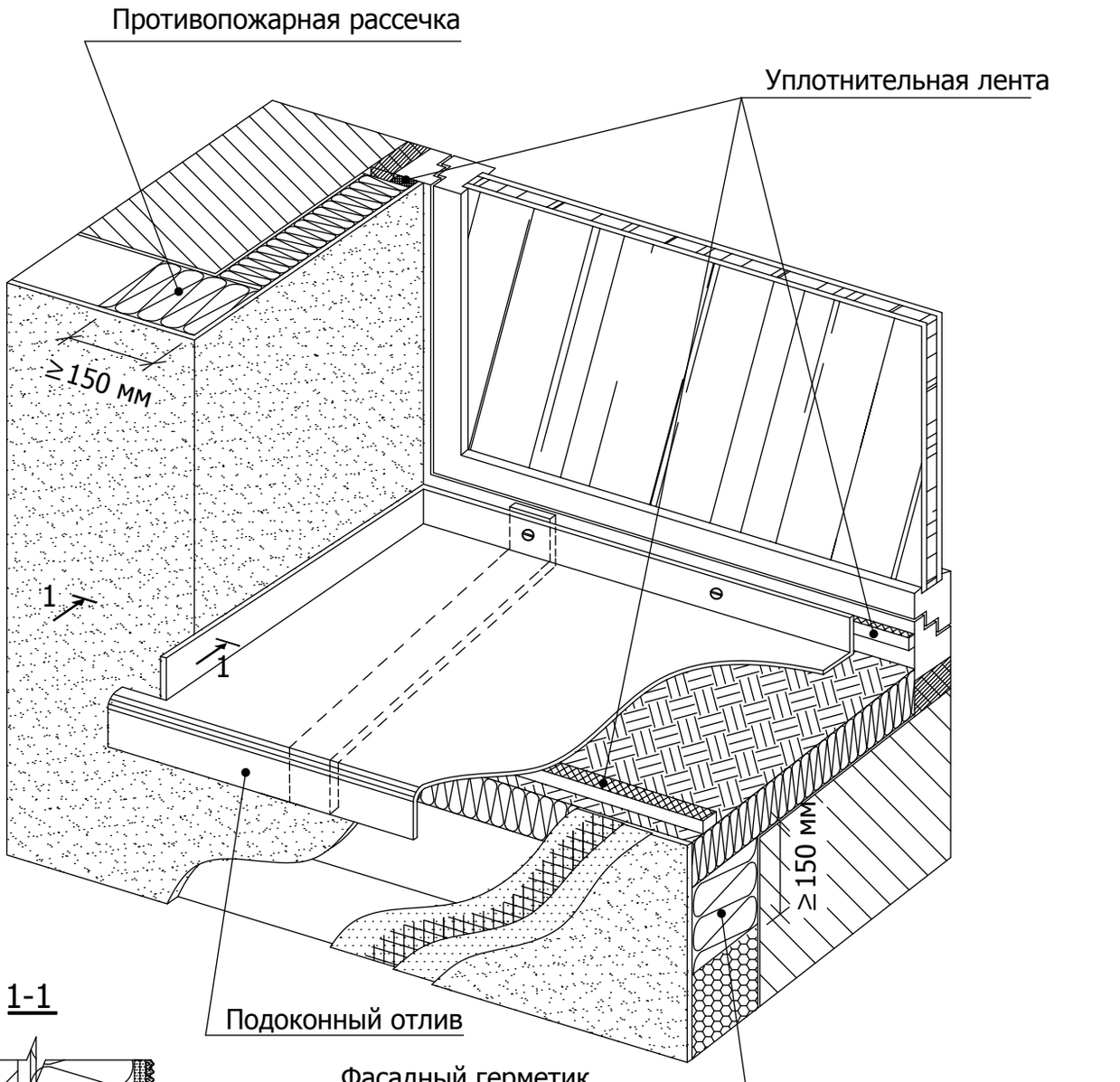


Схема установки подоконного отлива (Вариант 1)

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



1-1

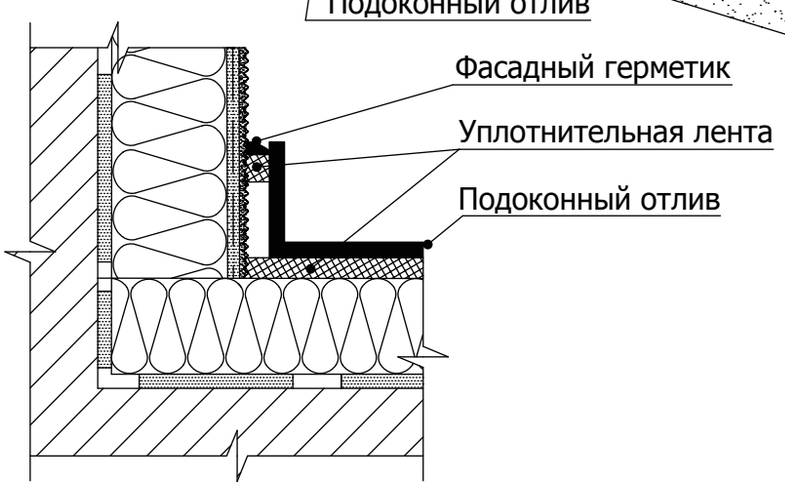
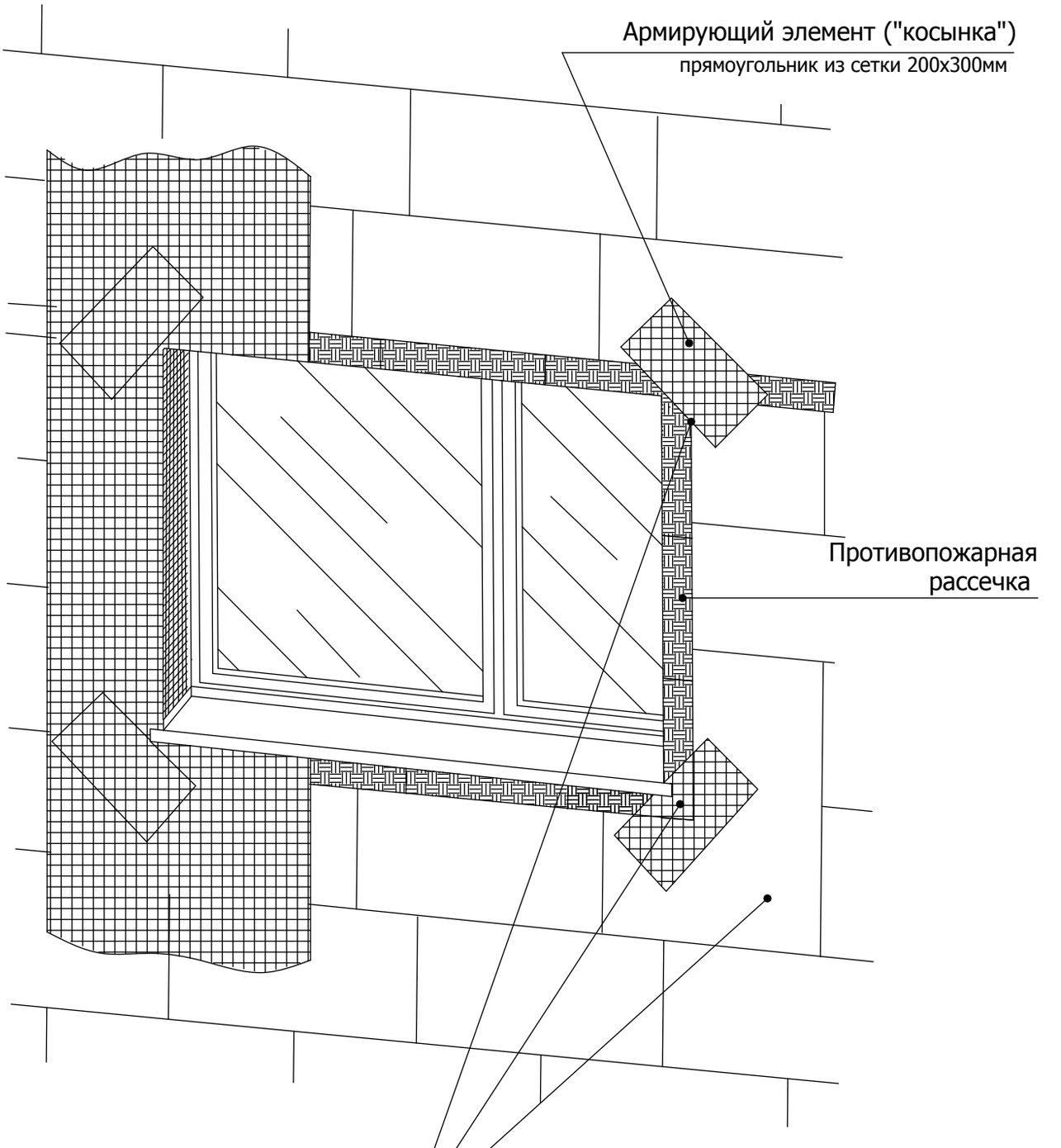


Схема установки подоконного отлива (Вариант 2)

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



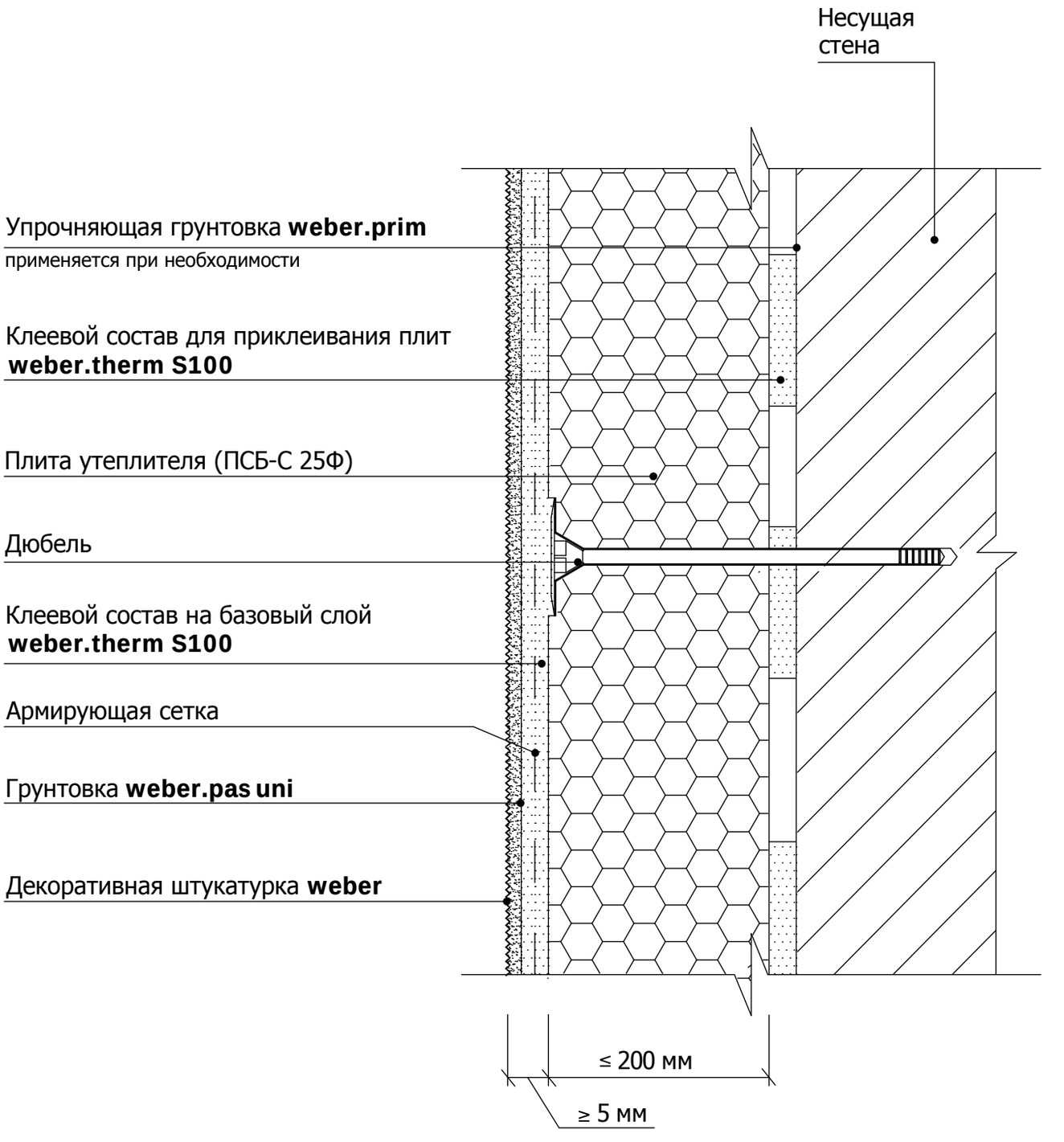
Внимание!
Теплоизоляция по углам оконного проёма выполняется из цельной плиты утеплителя (как ПСБ-С, так и МВП).
Стыковка плит на углах оконного проёма не допускается.

Схема выполнения армирования проемов

Общие правила установки системы

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

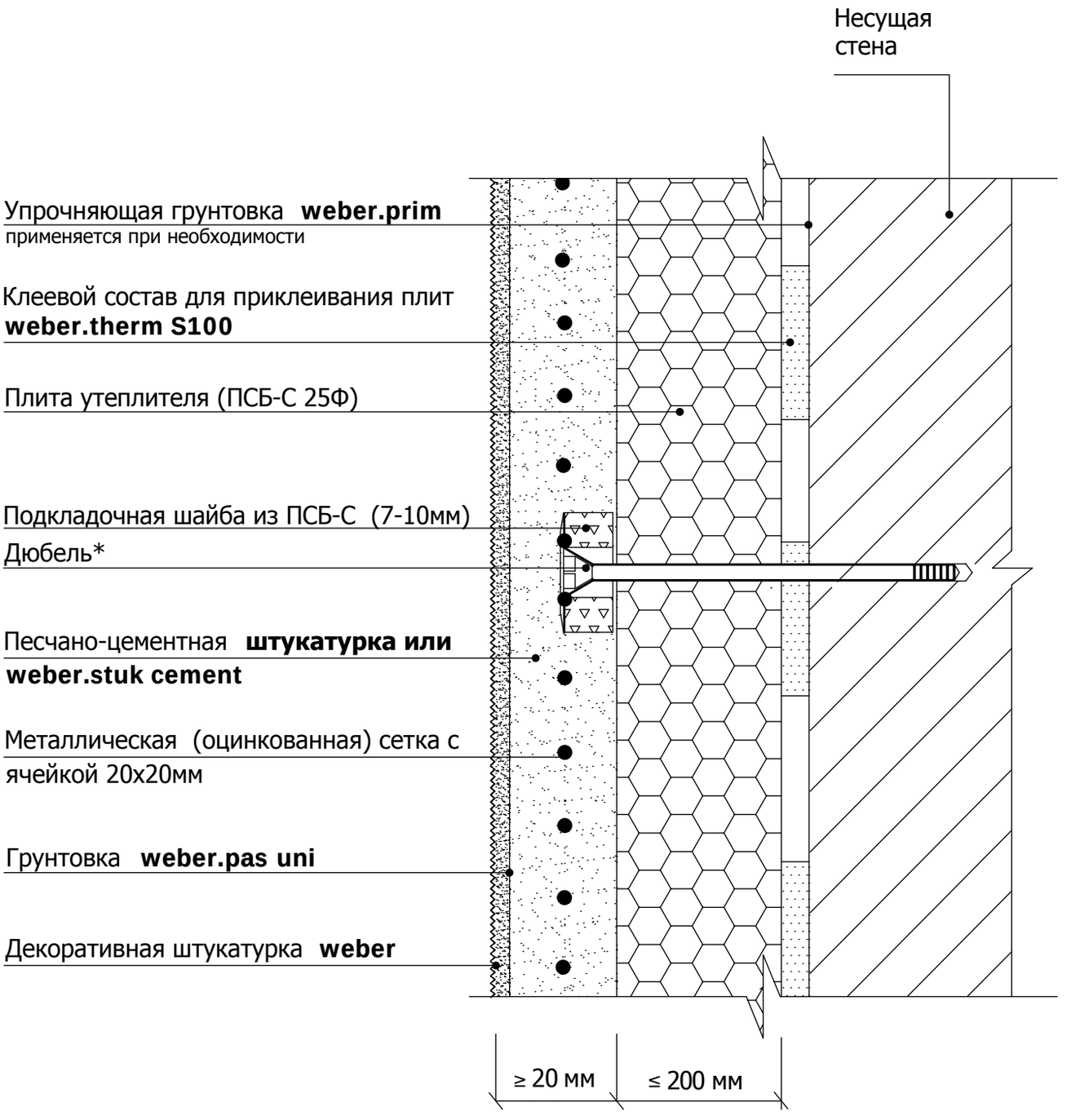


Монтаж системы по глади стены

1. Установка системы по глади стены

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



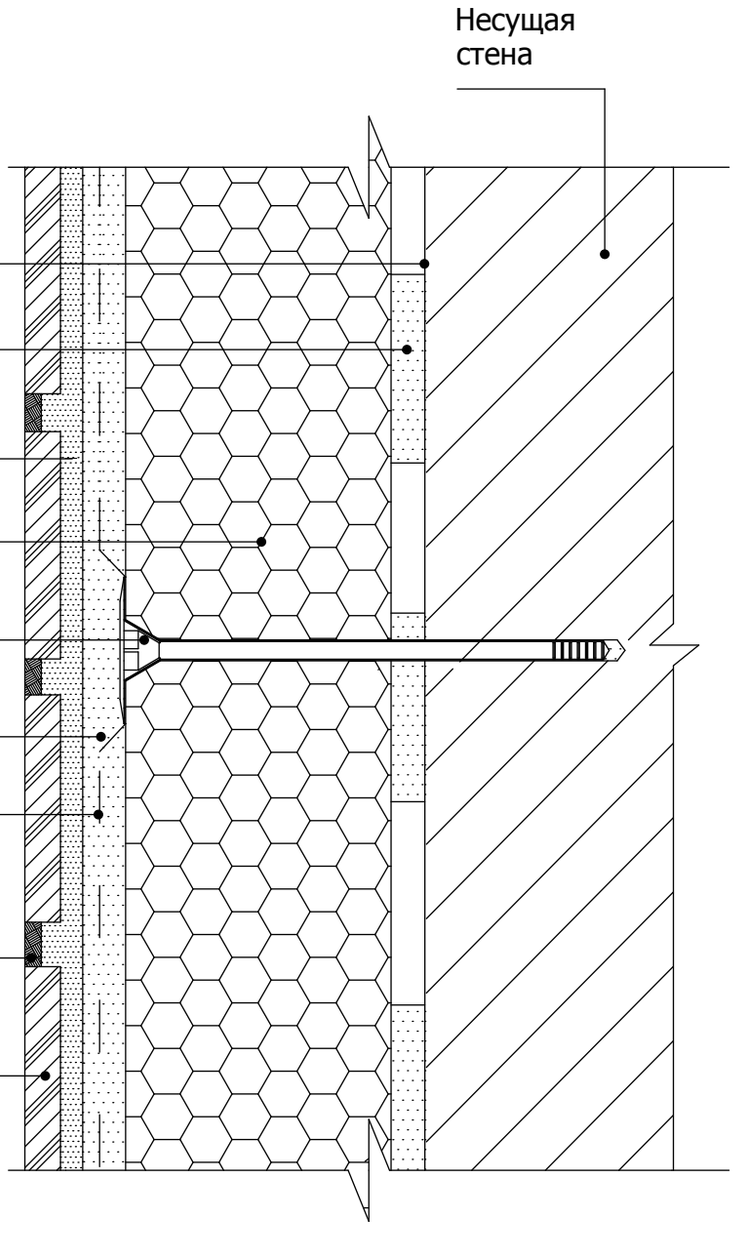
* -Дюбелирование производить через металлическую сетку

Монтаж системы внутри остекленных лоджий

1. Установка системы по глади стены

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Упрочняющая грунтовка **weber.prim**
(применяется при необходимости)

Клеевой состав для приклеивания плит **weber.therm S100**

Клеевой состав **weber. kol ultra**

Плита утеплителя (ПСБ-С 25Ф)

Дюбель

Клеевой состав на базовый слой **weber.therm S100**

Армирующая панцирная сетка

Затирка для швов (для камня **weber.joint stone** , для прочих материалов **weber.joint souple**)

Облицовочный материал

Примечание:

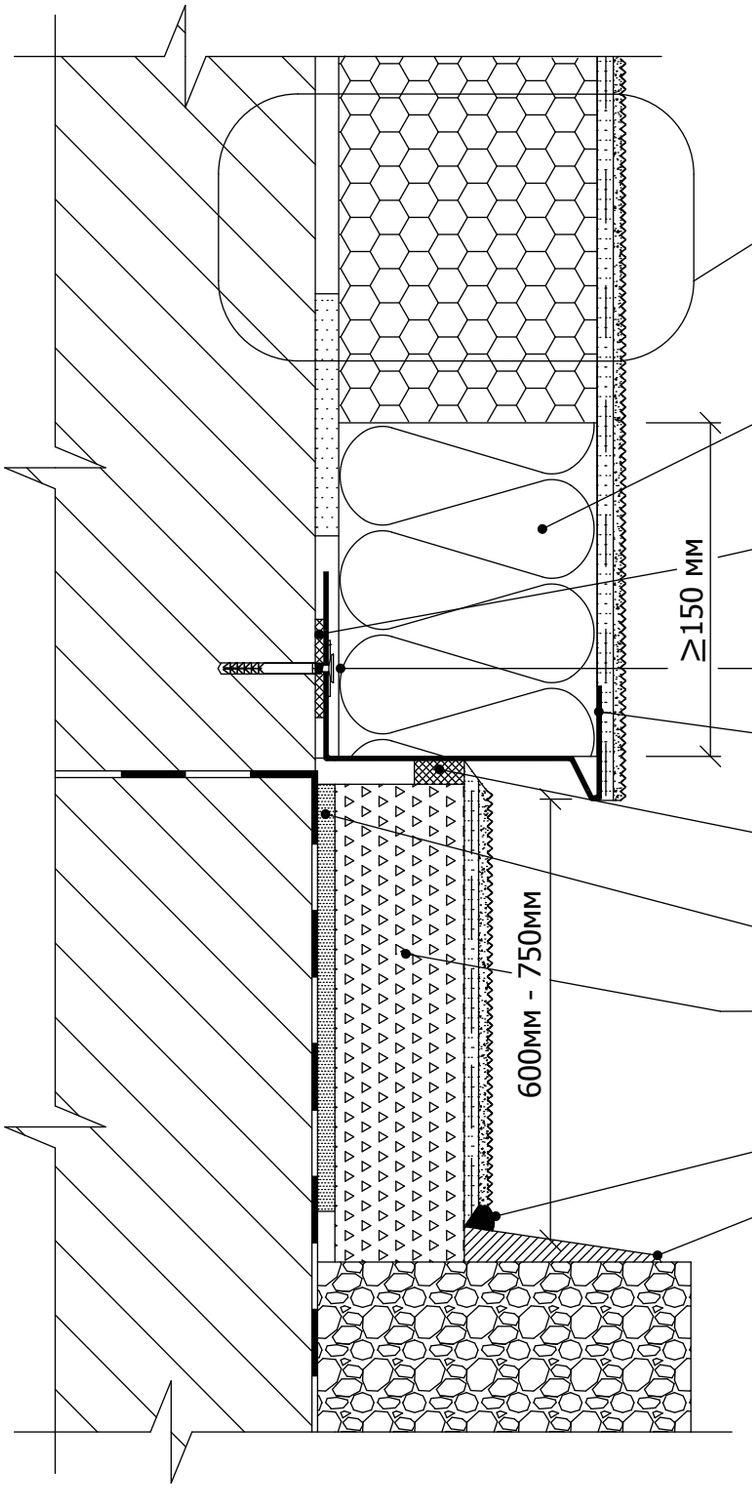
1. Вес облицовочного материала не должен превышать 20 кг/м2.
2. При приклеивании клеевой состав одновременно наносится на базовый слой и на облицовочный материал (двойная обмазка).
3. Дюбелирование производить через панцирную сетку.
4. Для зданий I-IV степени огнестойкости примение системы утепления с облицовочным материалом (в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97*) допускается только после проведения экспертизы проекта конкретного объекта с данной системой в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.
5. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.

Монтаж системы с отделкой облицовочным материалом

1. Установка системы по глади стены

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



См. узел WT-1/001

Противопожарная рассечка

Дистанционная прокладка
устанавливается по необходимости

Дюбель для крепления цок. профиля

Цокольный профиль

Уплотнительная лента или фасадный герметик

Клеевой состав для приклеивания плит **weber. kol ultra**

Утеплитель
экструдированный пенополистирол

Фасадный герметик

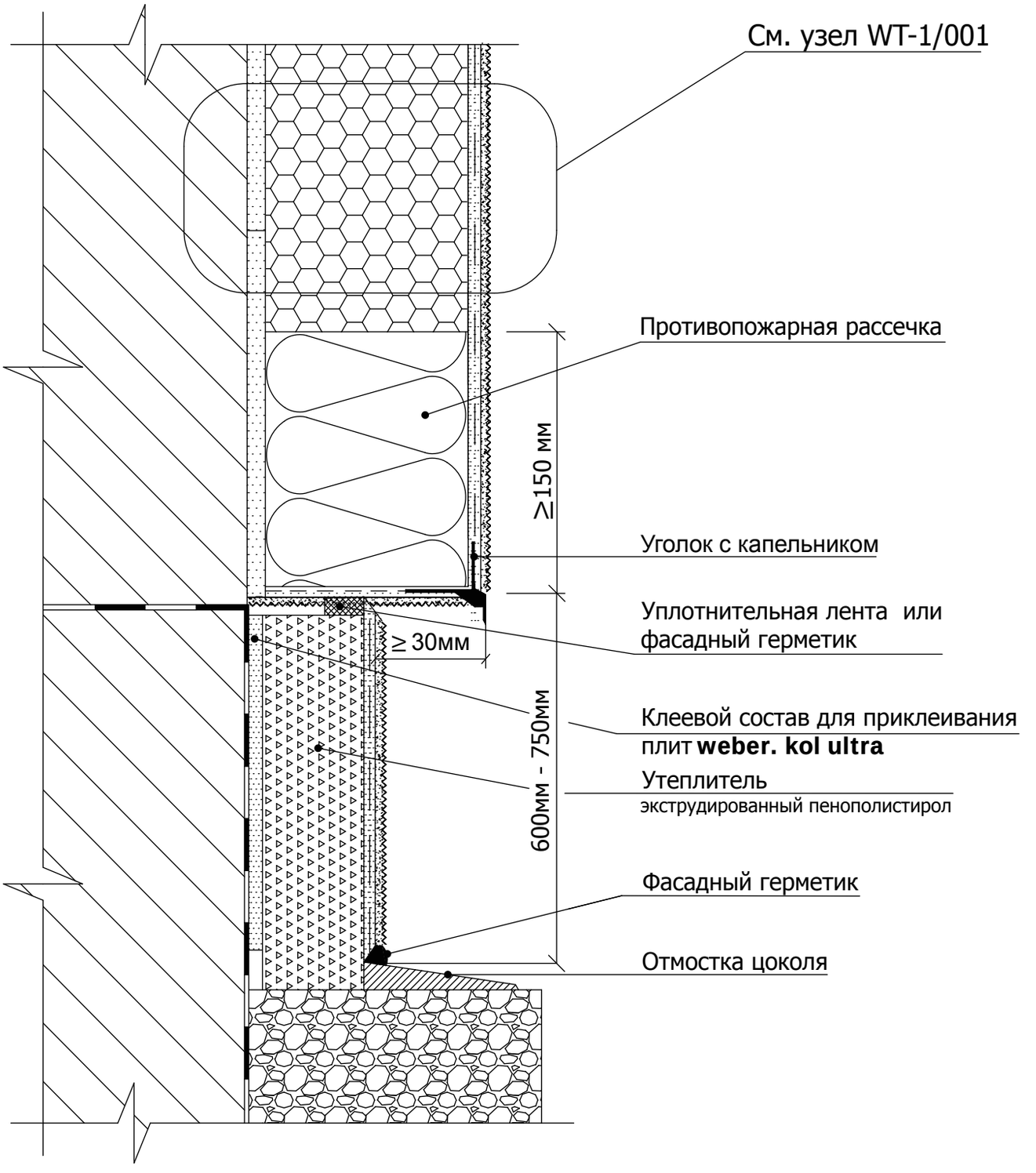
Отмостка цоколя

Примыкание системы к утепляемому цоколю (Вариант 1)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

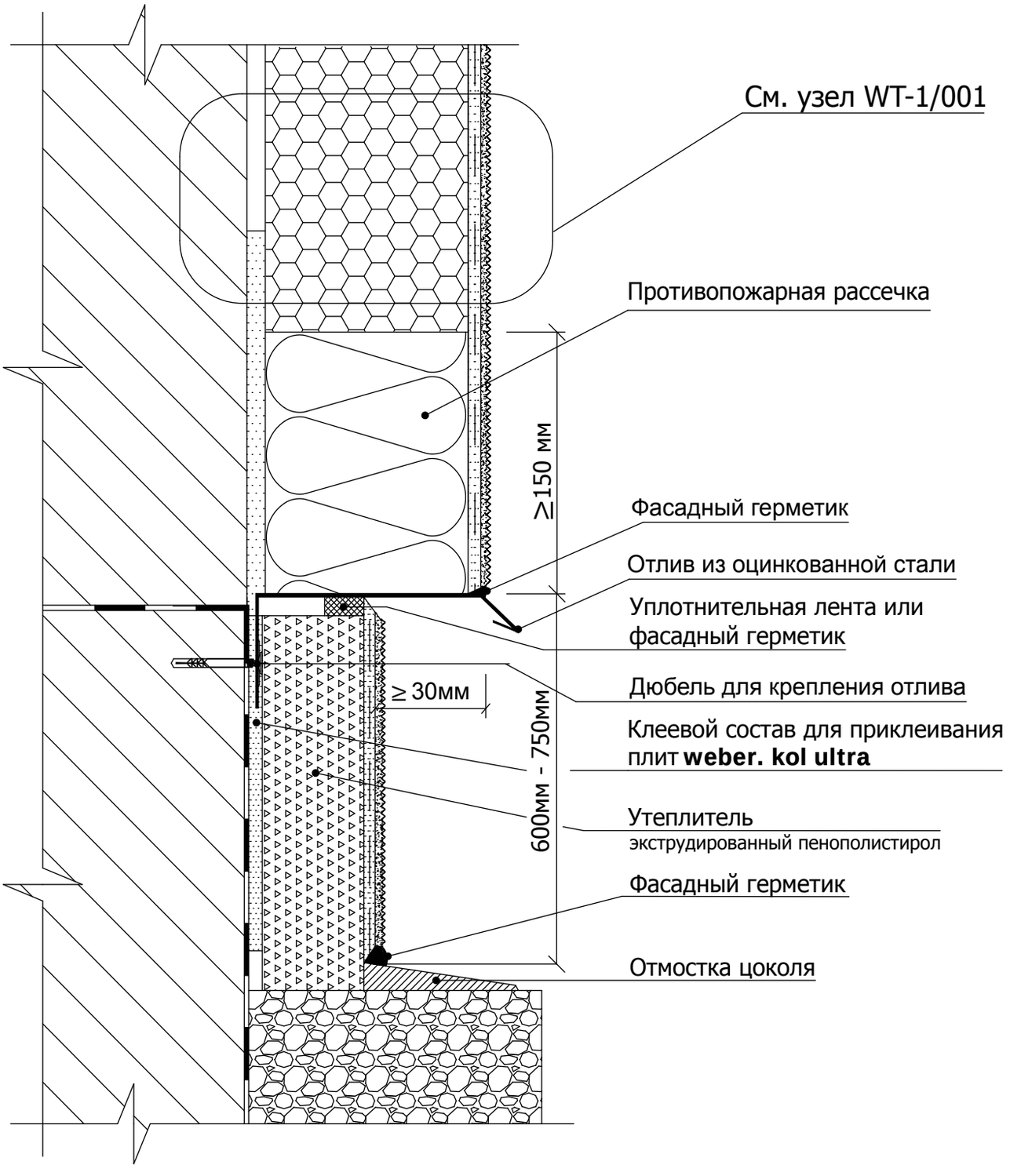


Примыкание системы к утепляемому цоколю (Вариант 2)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

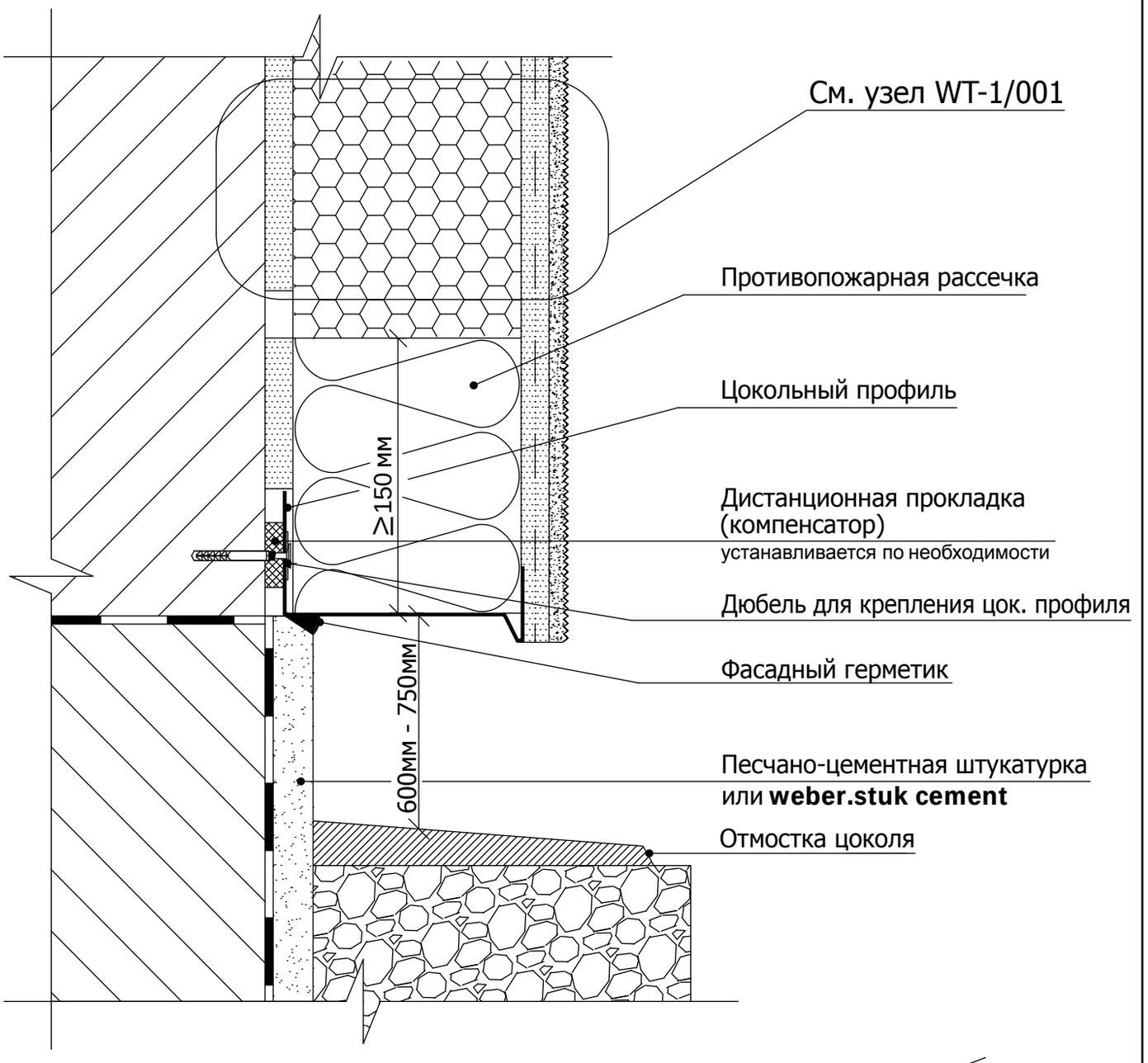


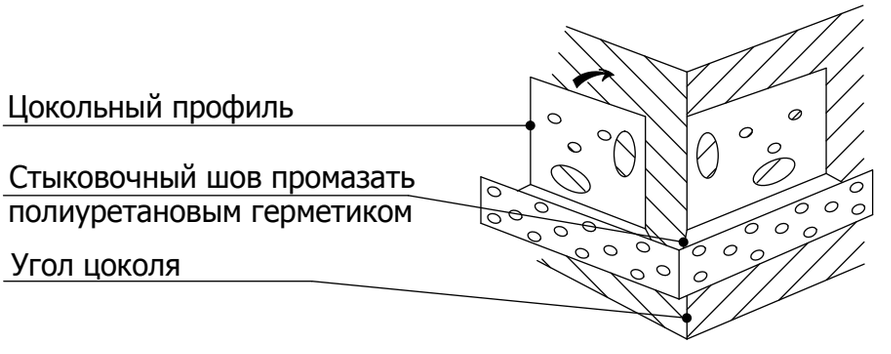
Примыкание системы к утепляемому цоколю (Вариант 3)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



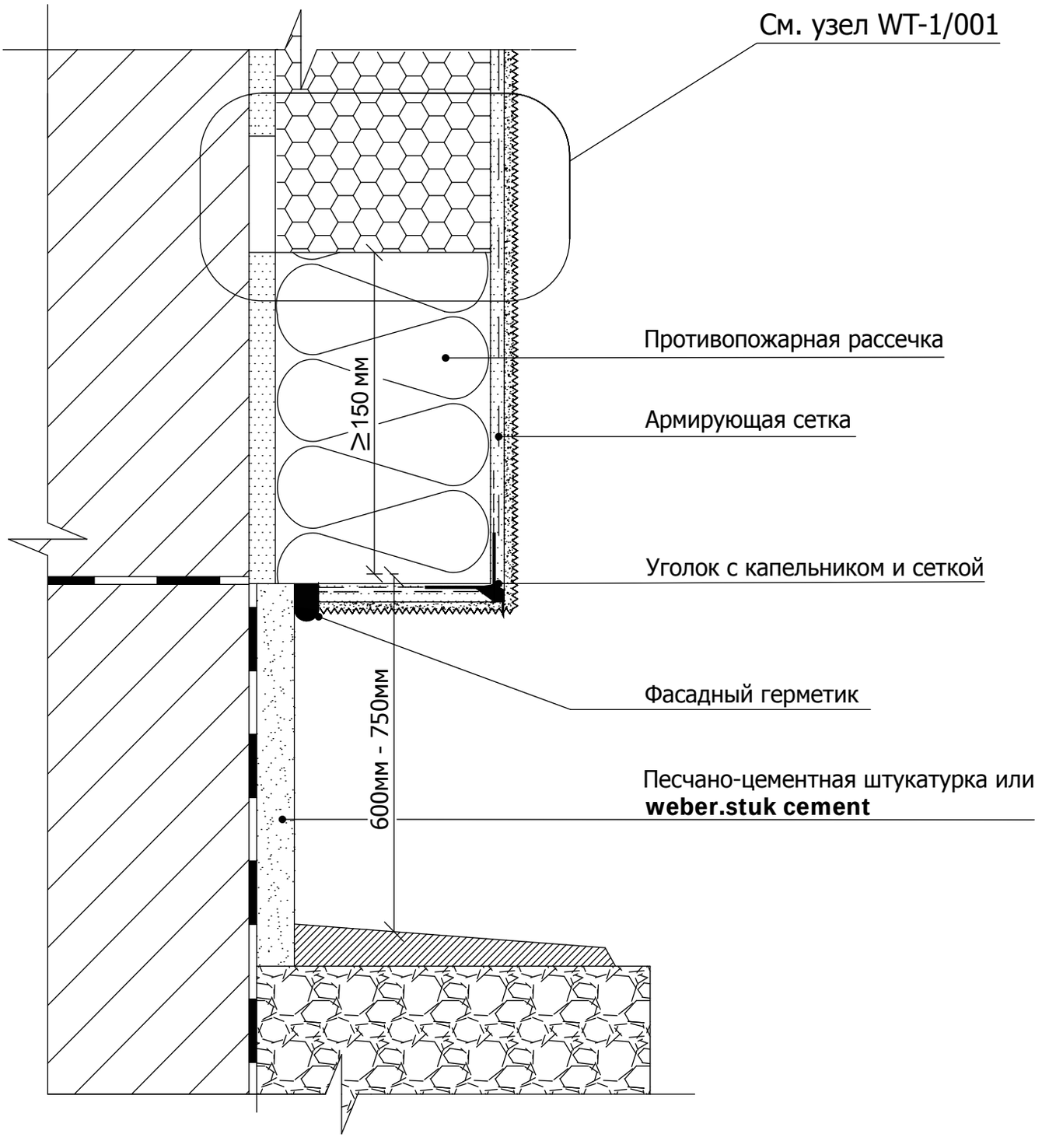


Примыкание системы к неутепляемому цоколю (Вариант 1)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Примыкание системы к неутепляемому цоколю (Вариант 2)

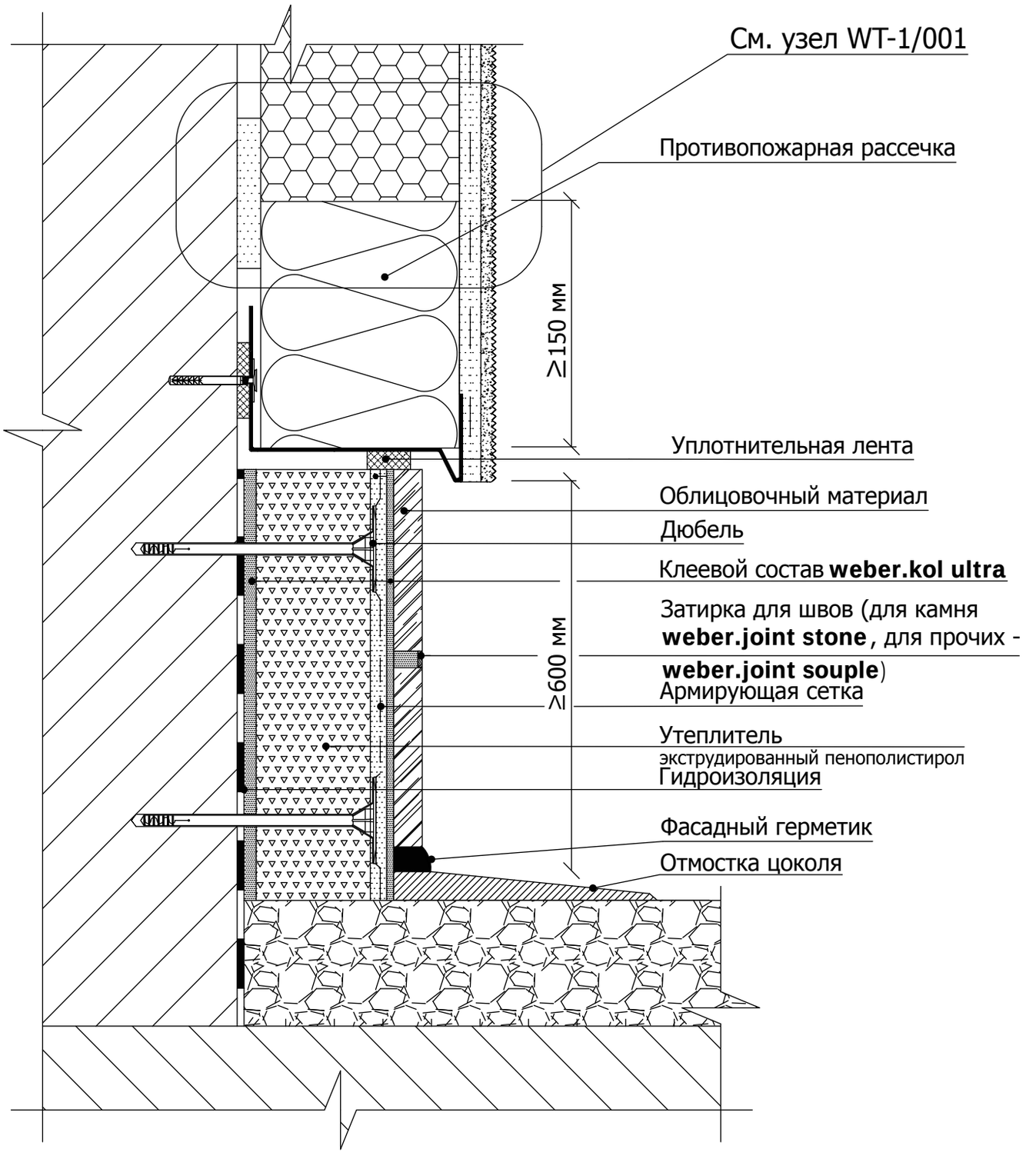
2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Лист 25

WT-2/005

Система наружного утепления WEBER. THERM

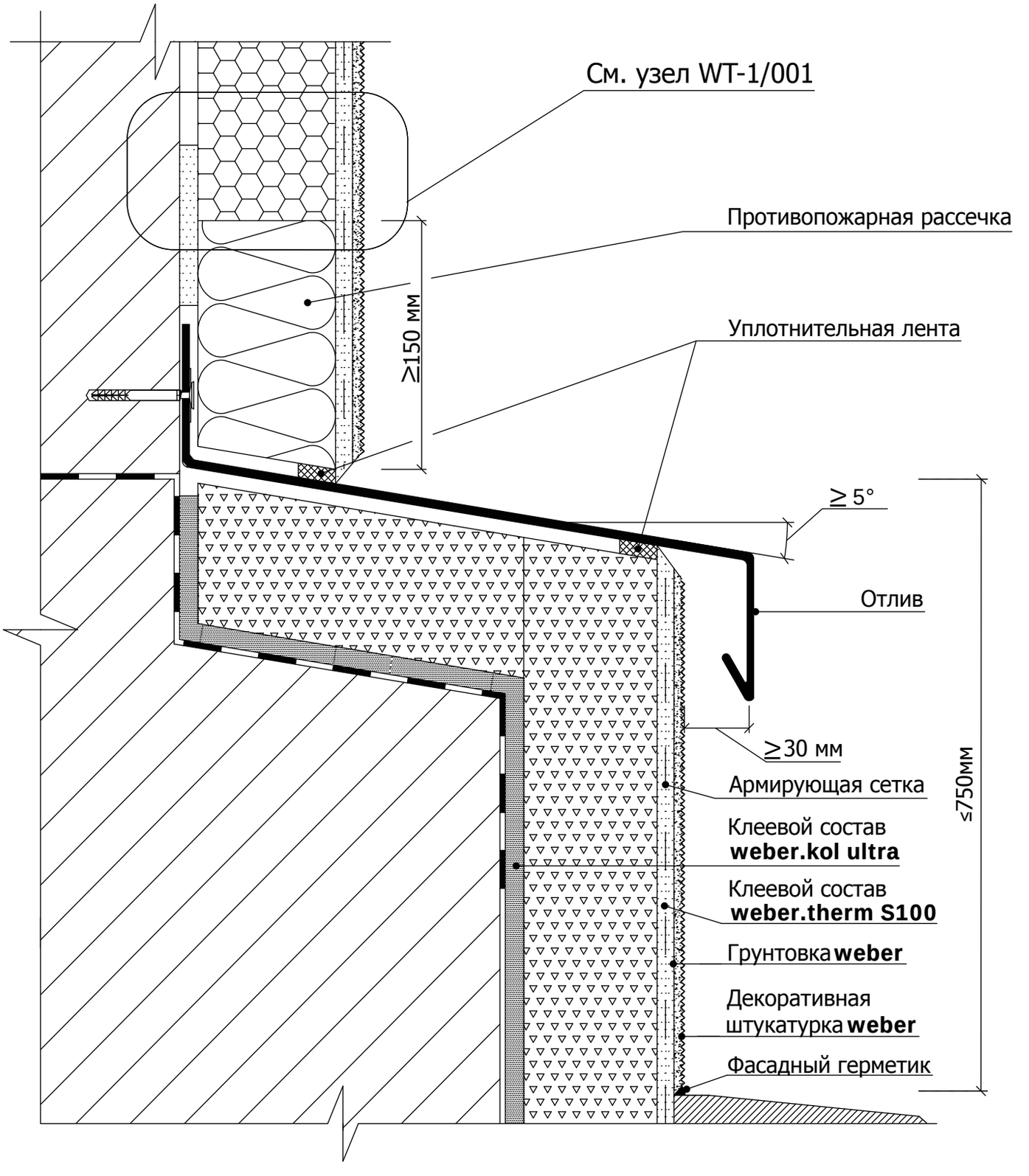


Примыкание системы к утепленному цоколю с облицовкой

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

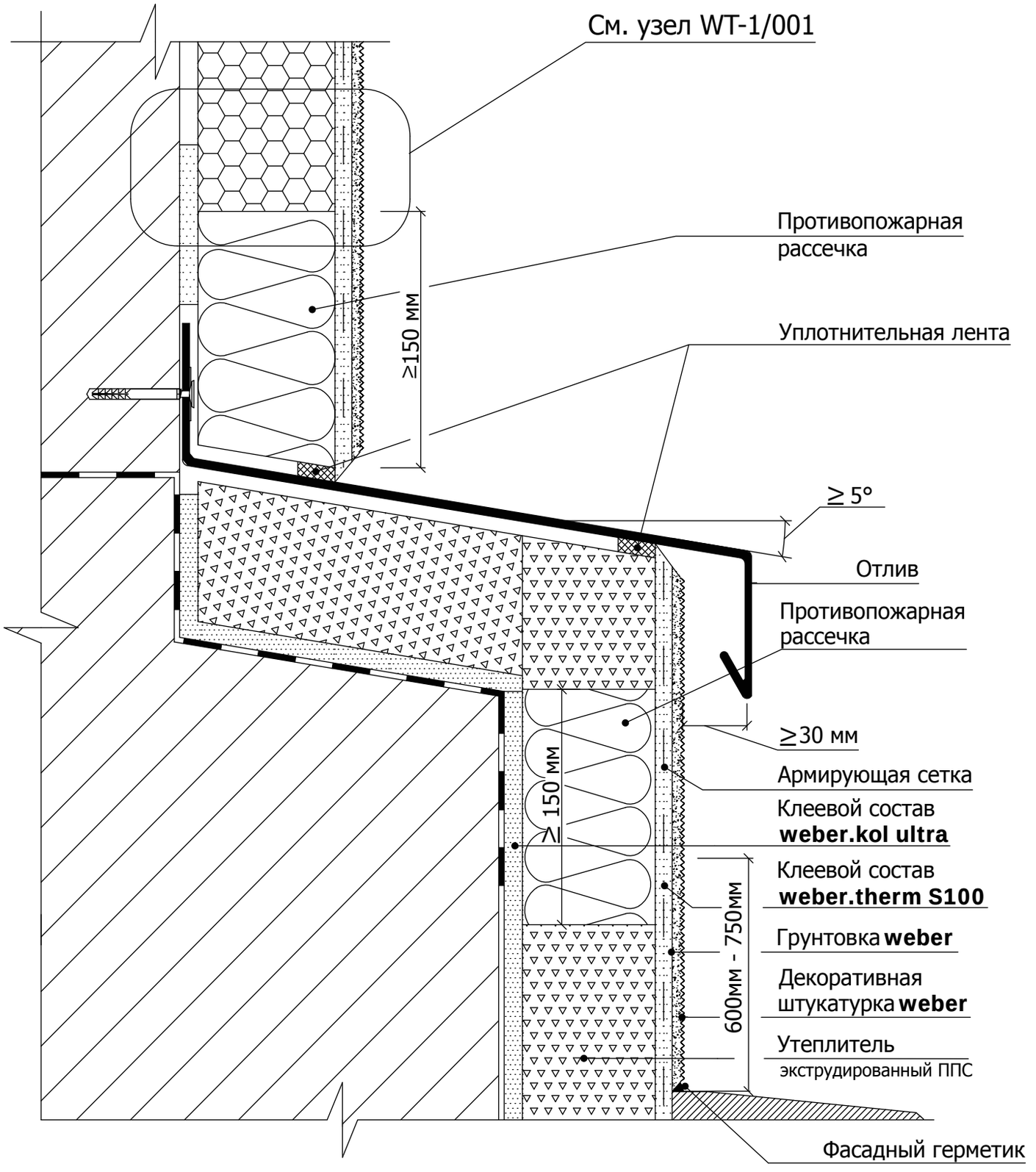


Примыкание системы к утепленному выступающему цоколю (для высоты цоколя менее750 мм)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

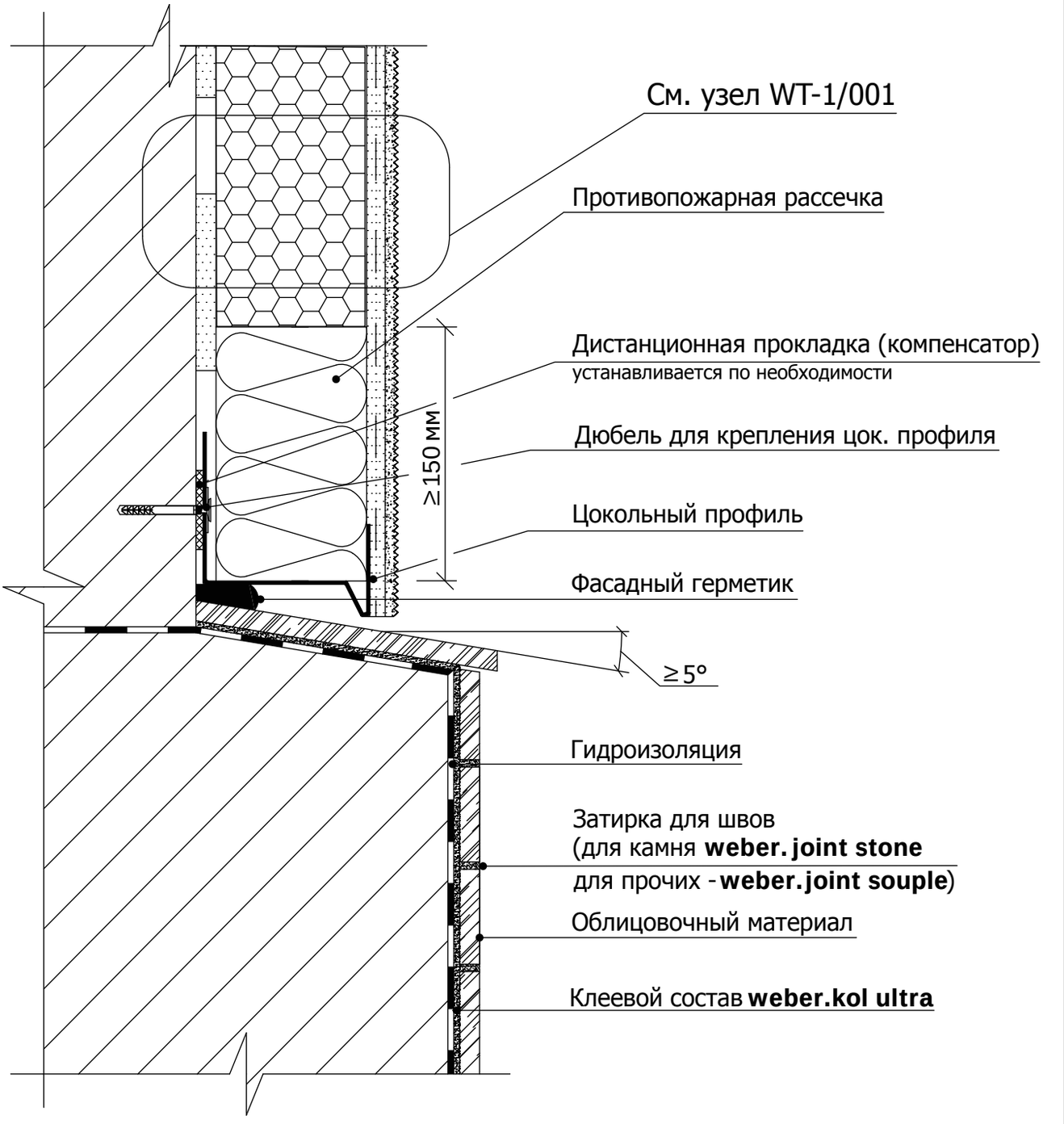


Примыкание системы к утепленному выступающему цоколю (для высоты цоколя более750мм)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

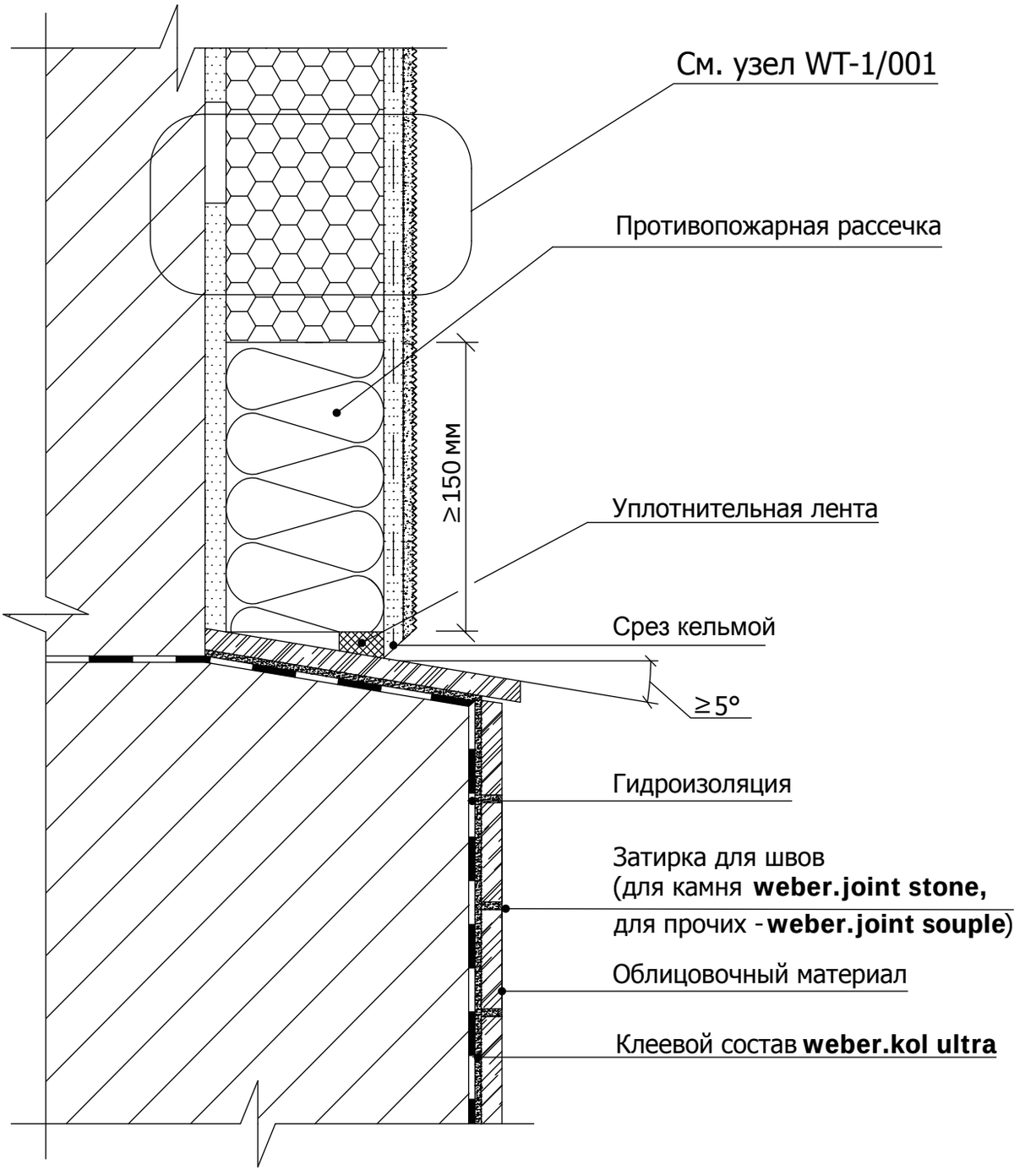


Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 1)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

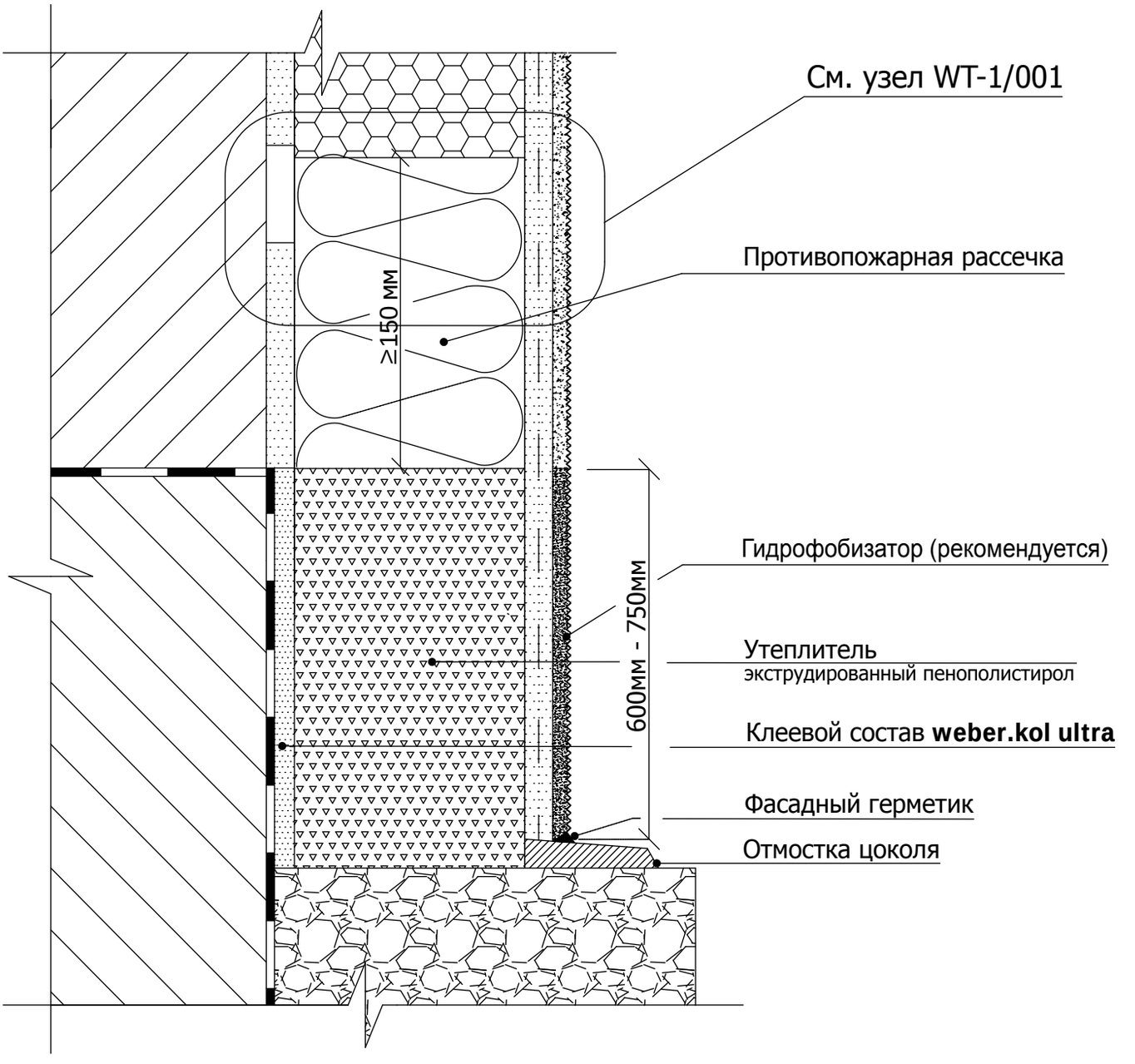


Примыкание системы к неутепленному выступающему цоколю (Вариант 2)

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

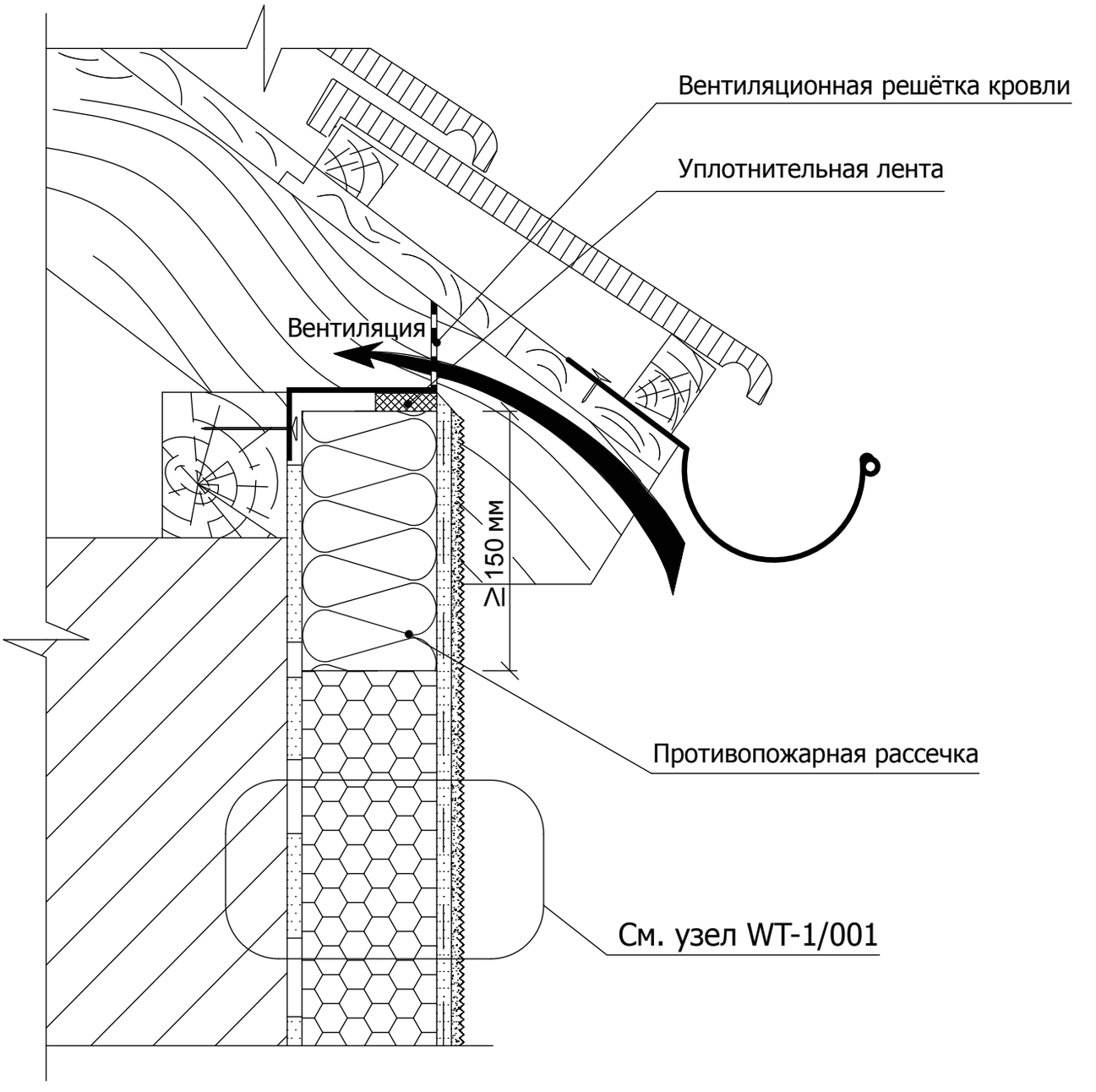


Примыкание системы непосредственно к отмостке здания

2. Примыкание системы к цоколю

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

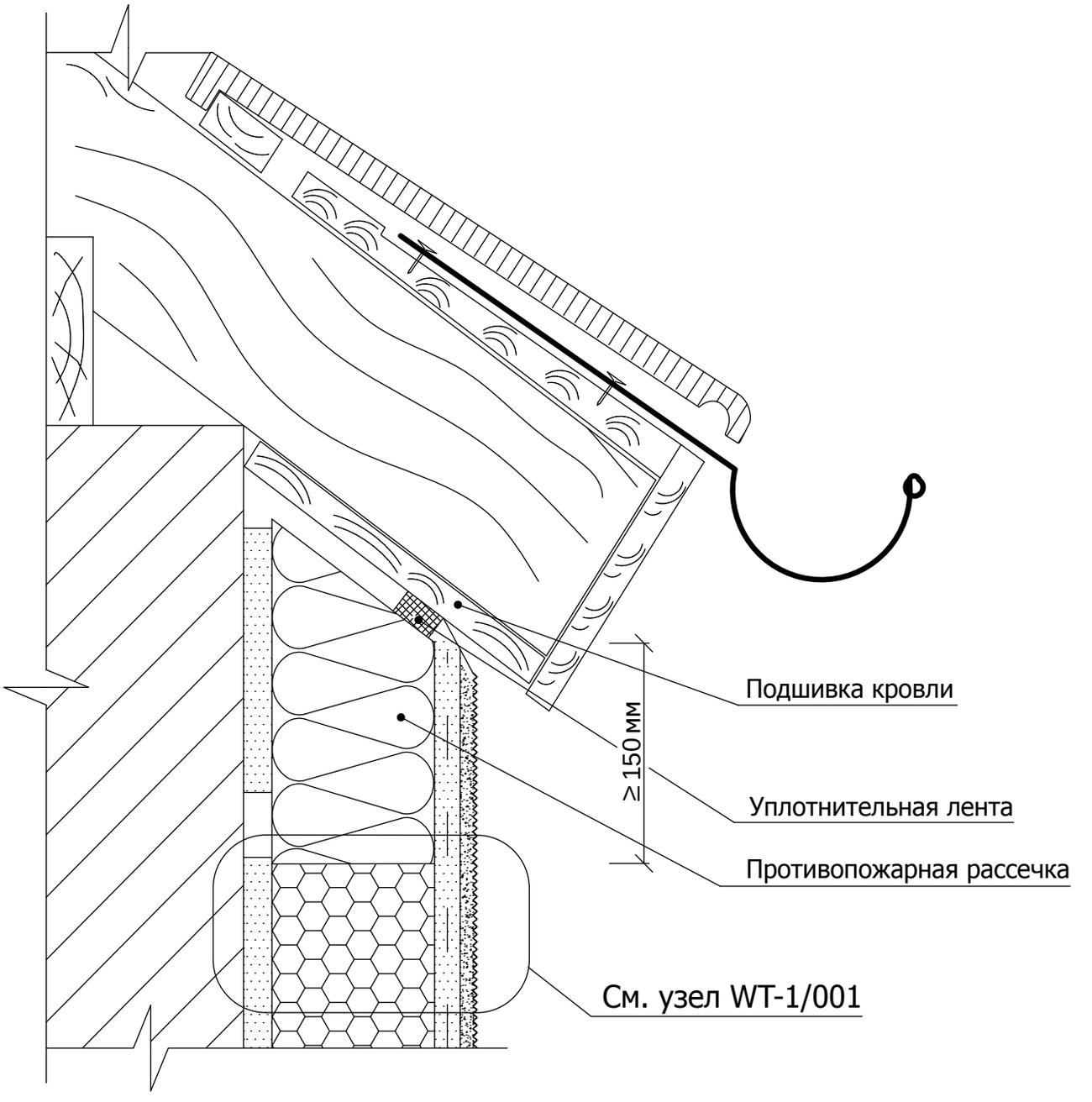


Примыкание системы к вентилируемой кровле

3. Примыкание системы к кровле

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

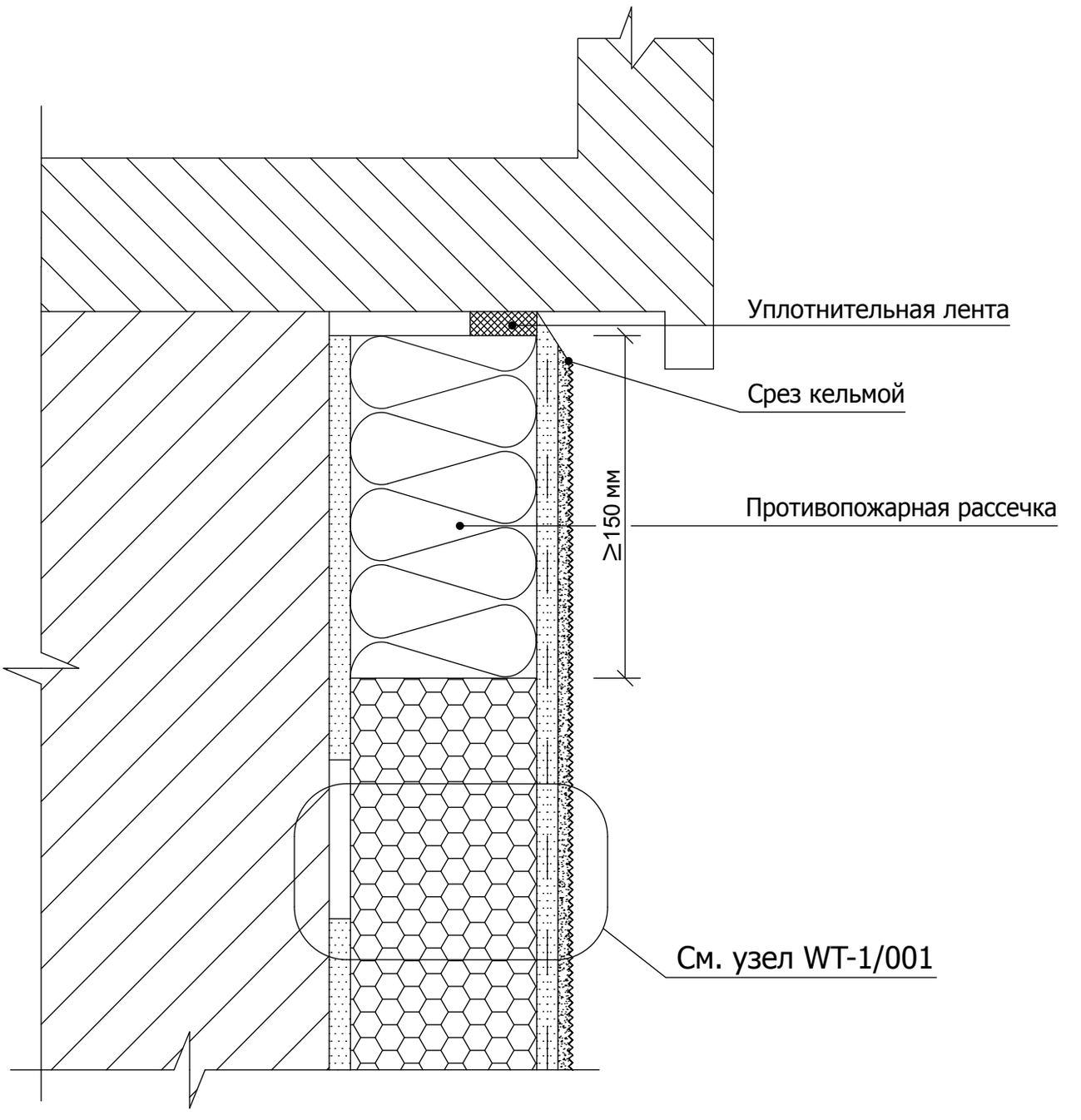


Примыкание системы к невентилируемой кровле

3. Примыкание системы к кровле

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

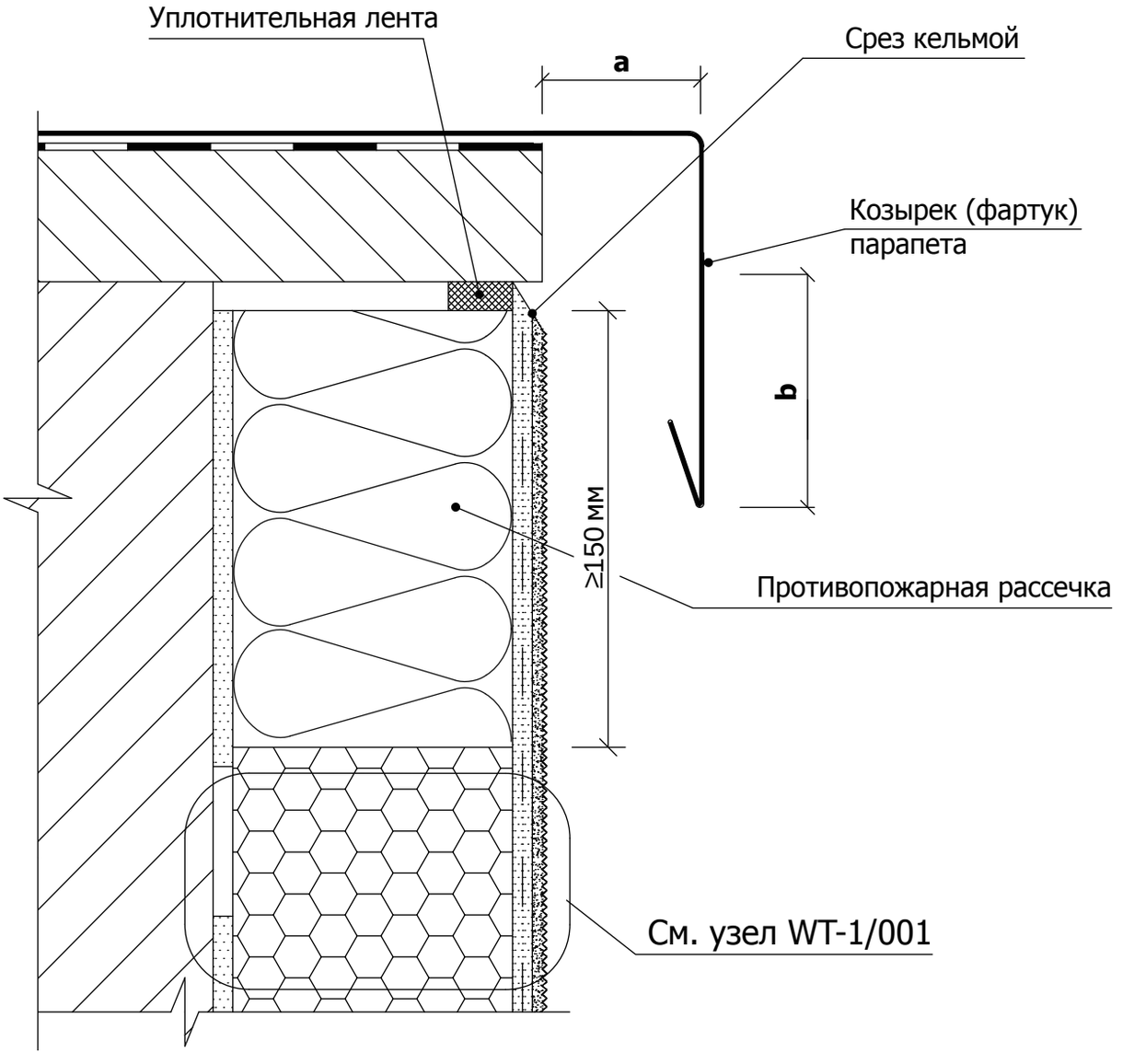
Система наружного утепления WEBER. THERM



Примыкание системы к плоской кровле и перекрытиям

3. Примыкание системы к кровле

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



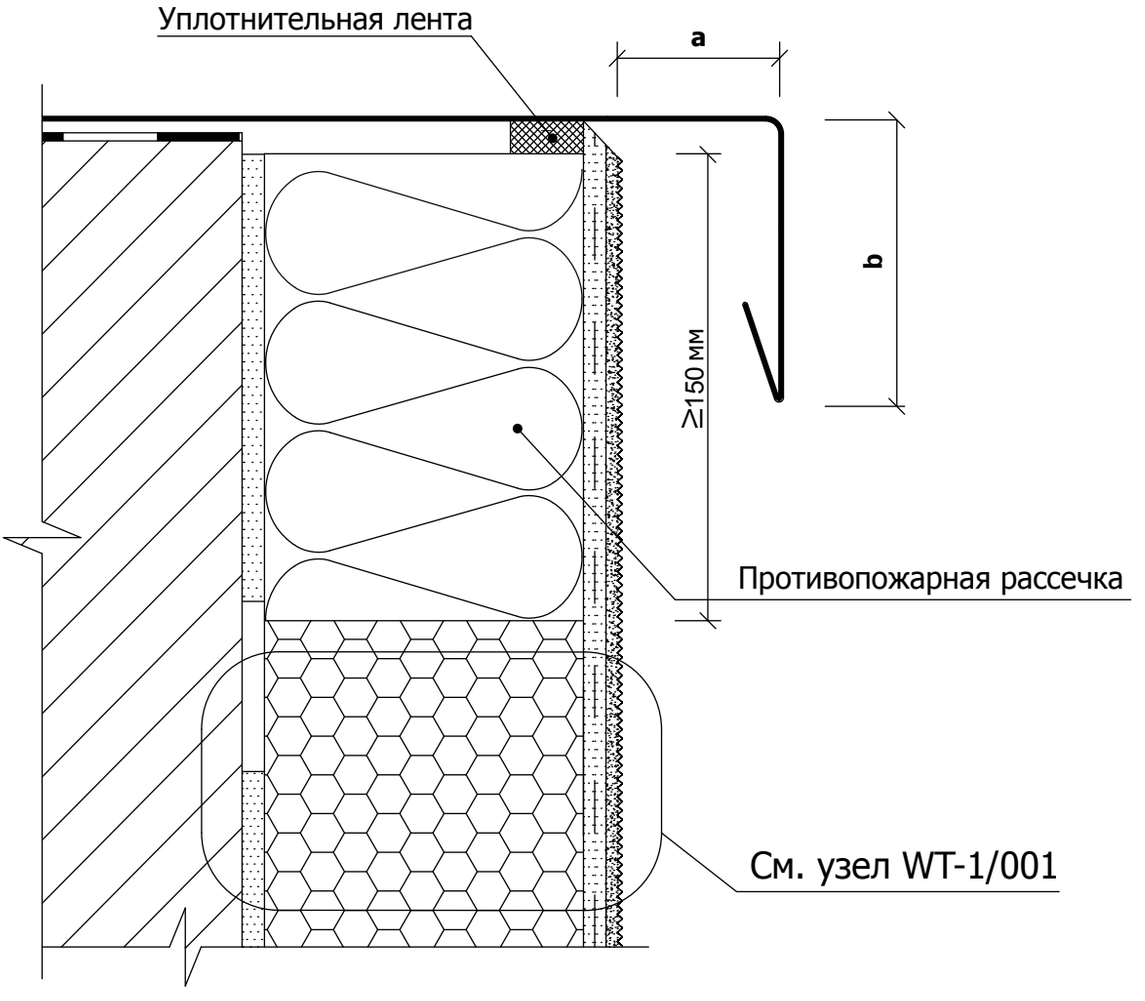
Ориентировочные значения размеров отлива

№	Высота здания **H**, м	Высота отлива **b** не менее, мм	Вынос отлива **a**, мм
1	До 10	45-55	25-35
2	От 10 до 20	70-90	35-45
3	Более 20	≥100	45-55

Примыкание системы к покрытию (крышке) парапета

3. Примыкание системы к кровле

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



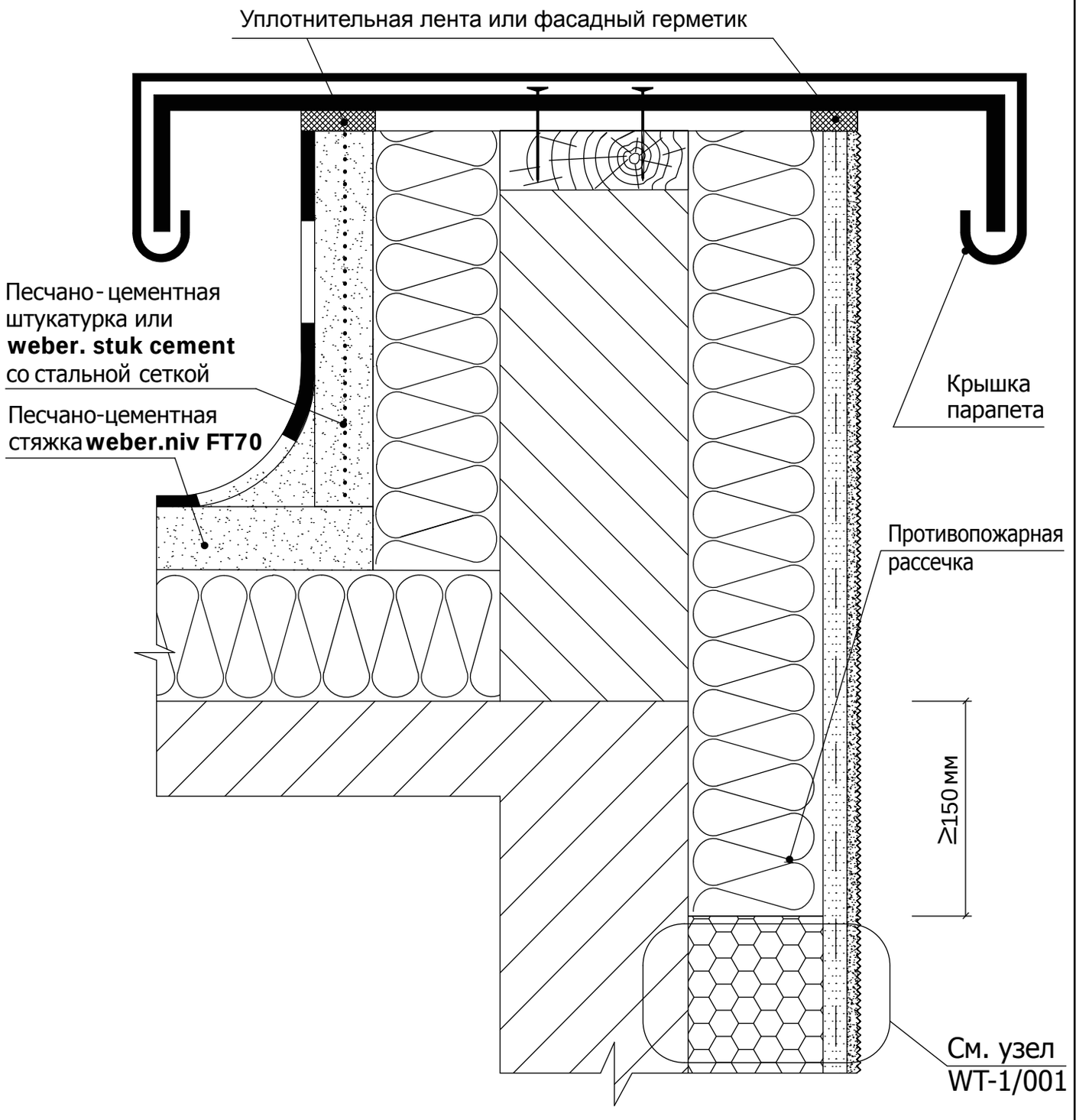
Ориентировочные значения размеров отлива

№	Высота здания **H**, м	Высота отлива **b** не менее, мм	Вынос отлива **a**, мм
1	До 10	45-55	25-35
2	От 10 до 20	70-90	35-45
3	Более 20	≥100	45-55

Примыкание системы к свесу кровли

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

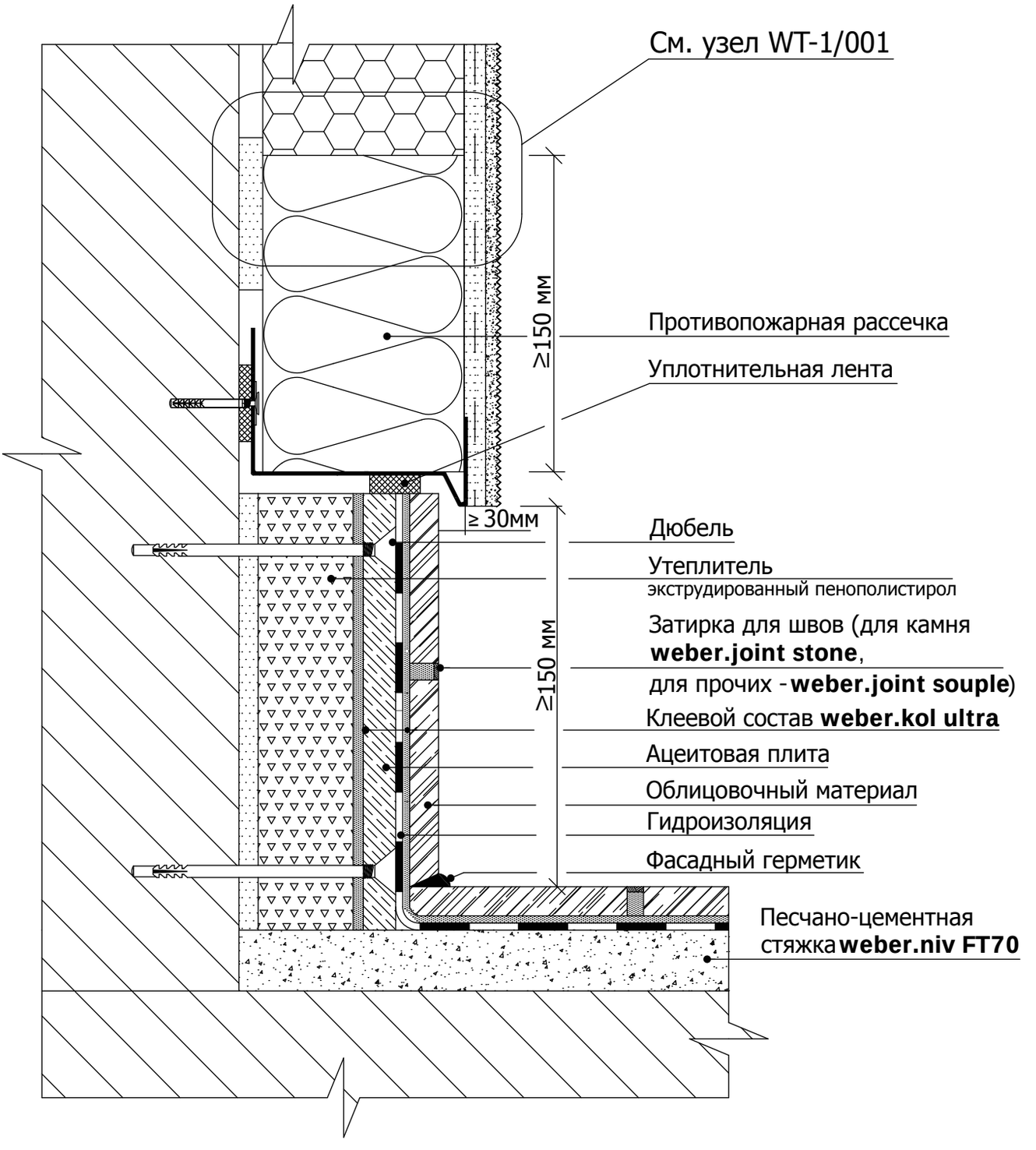


Завершение системы на парапете

3. Примыкание системы к кровле

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 1)

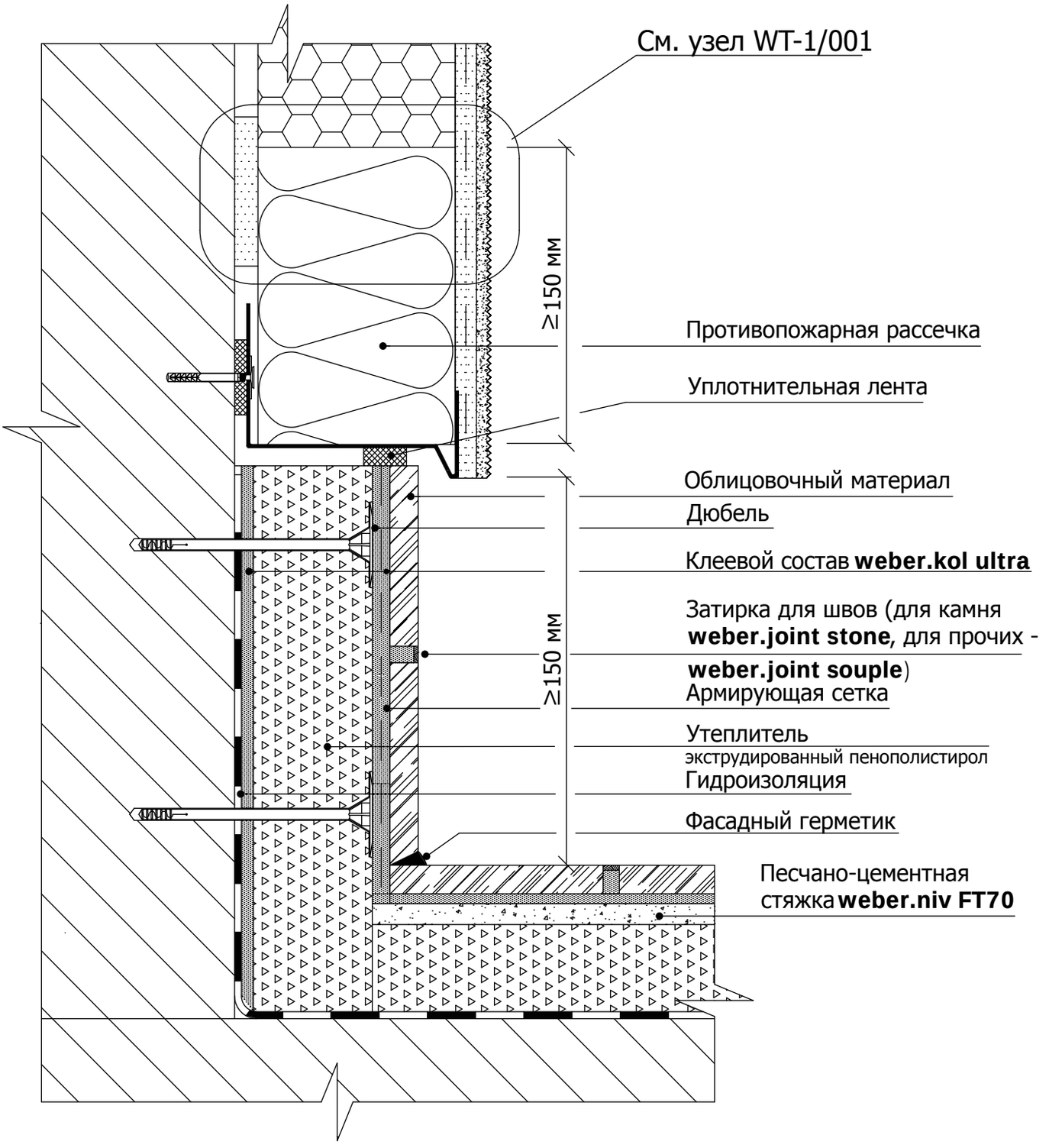
4. Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Лист 38

WT-4/001

Система наружного утепления WEBER. THERM

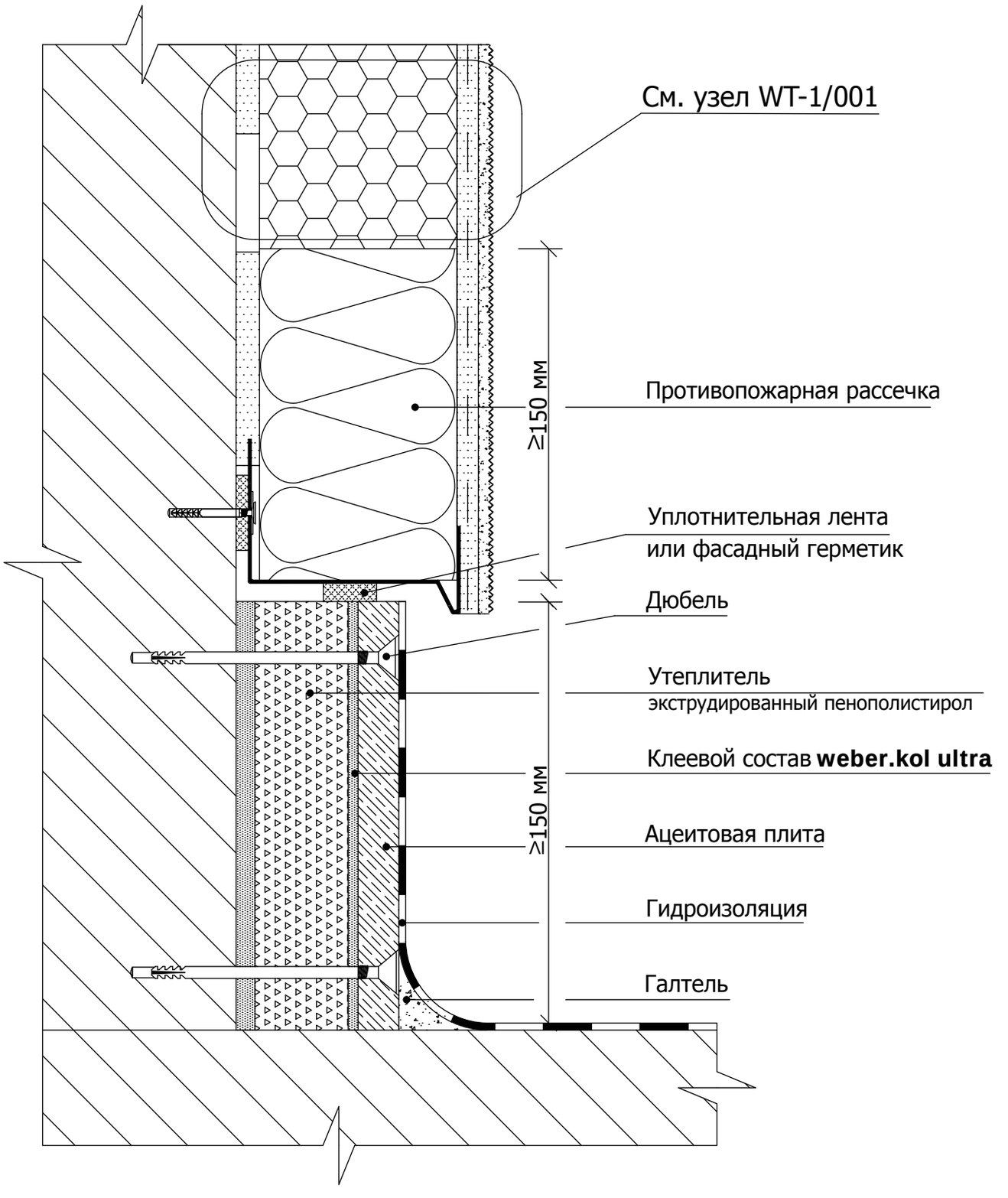


Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 2)

4. Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

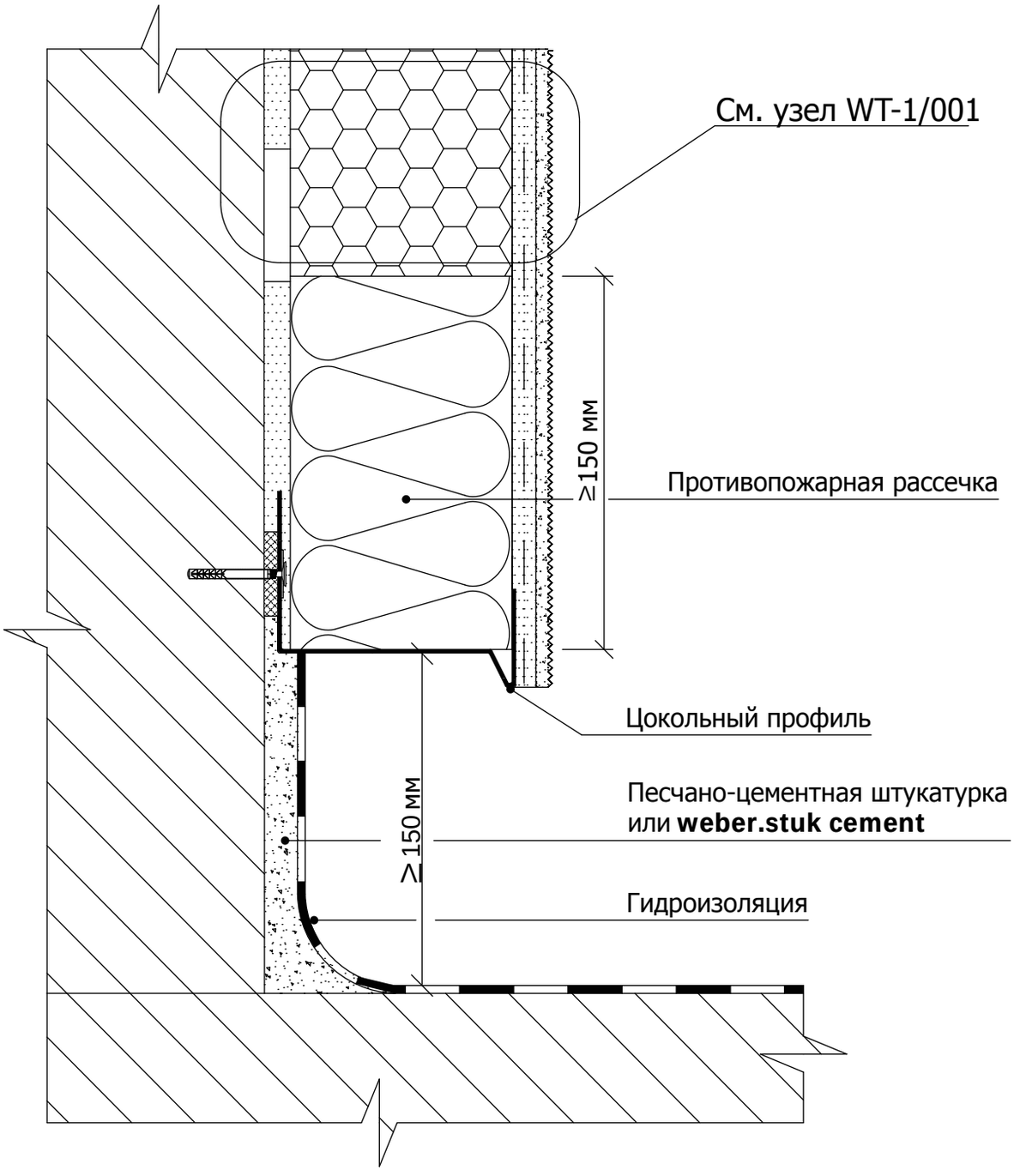


Примыкание системы к цокольной утепленной части открытого балкона (Вариант 3)

4. Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



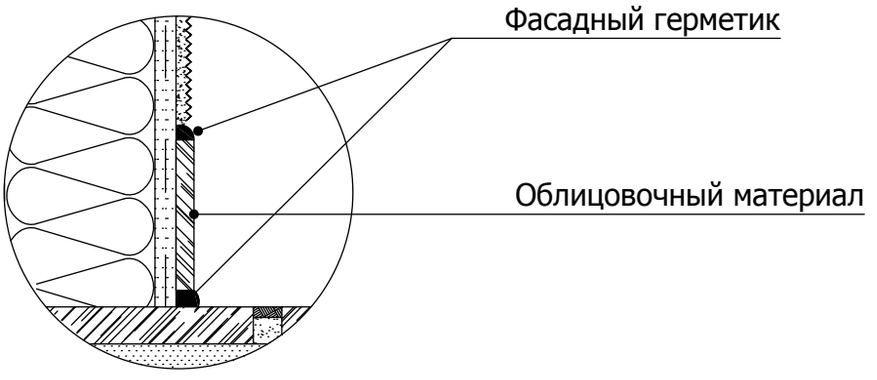
Примыкание системы к неутепляемой цокольной части открытого балкона

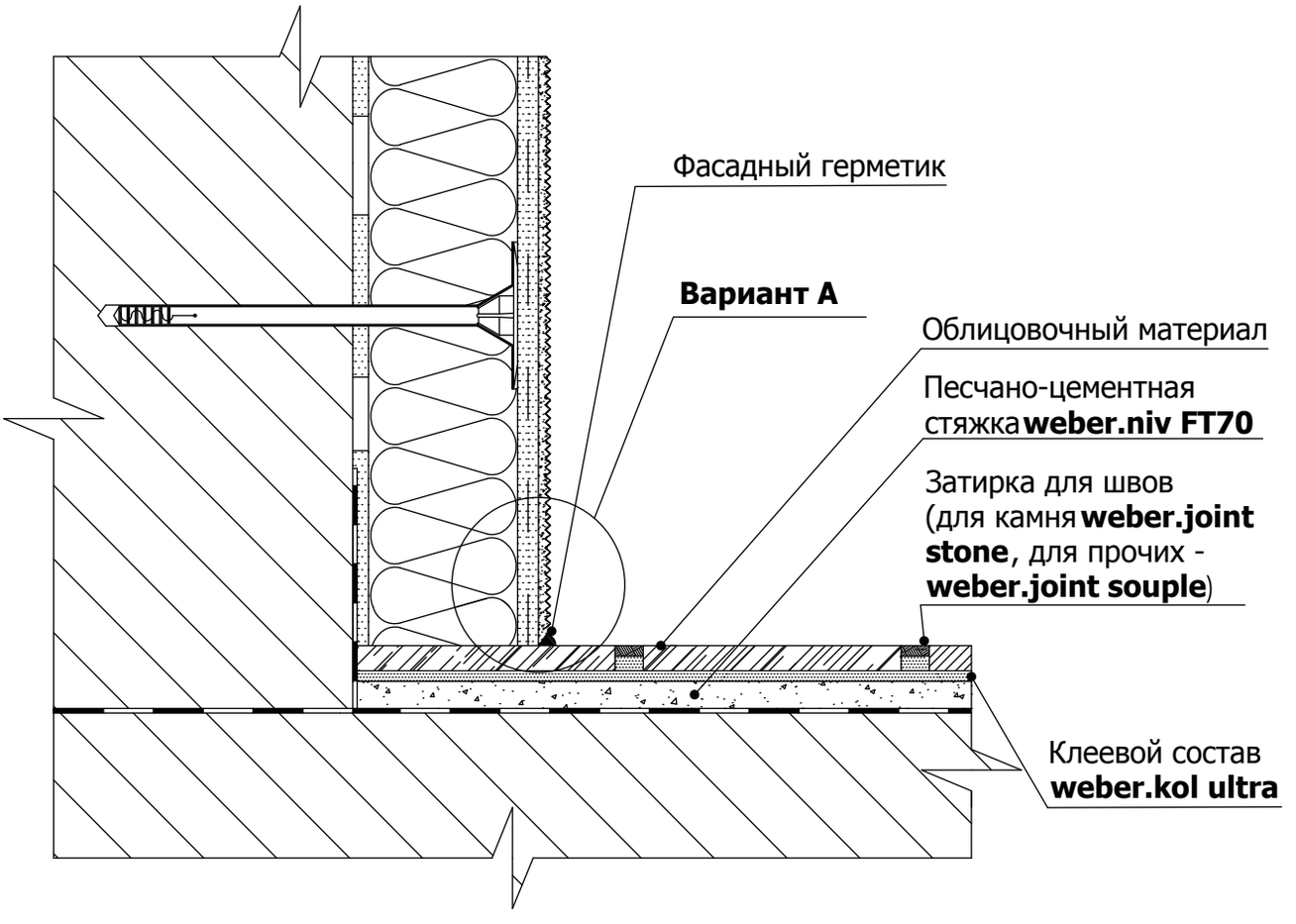
4. Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

Вариант Б



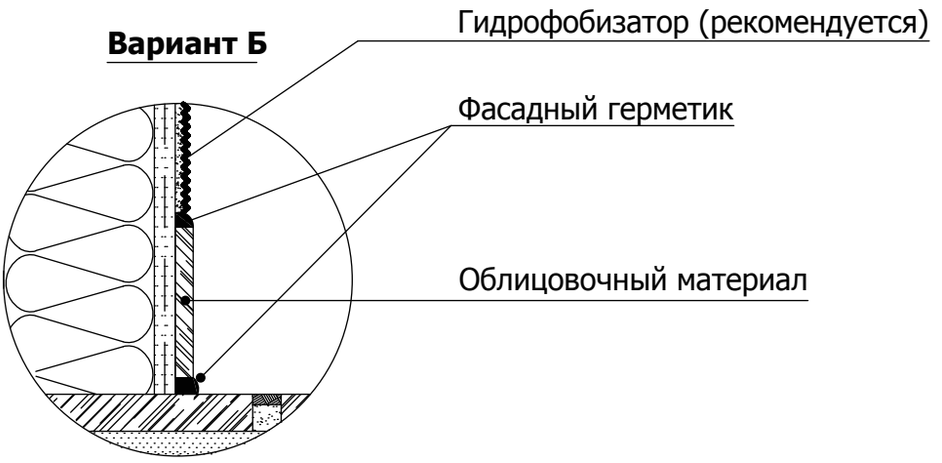


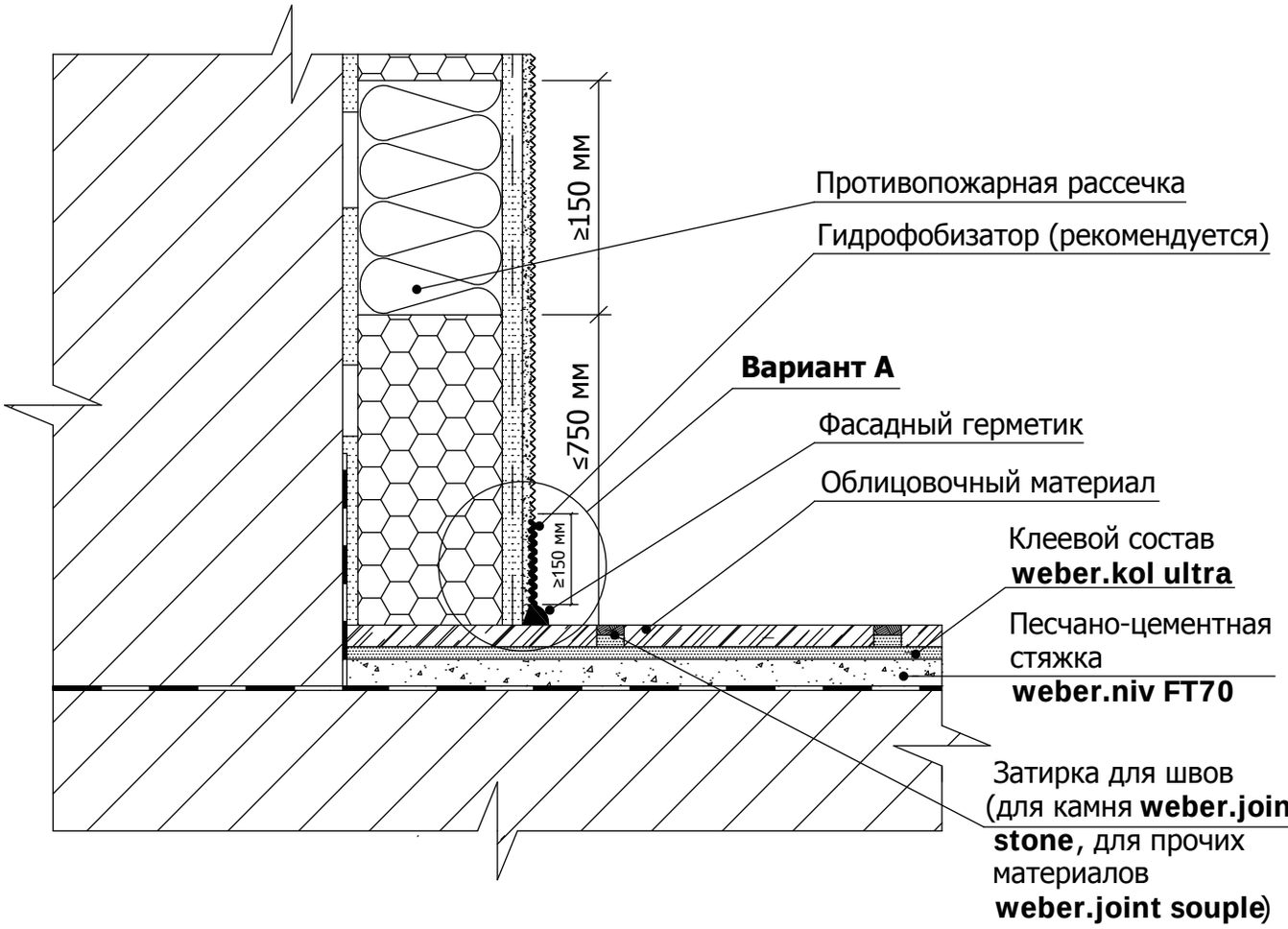
Примыкание системы непосредственно к основанию застекленного балкона (лоджии)

4. Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



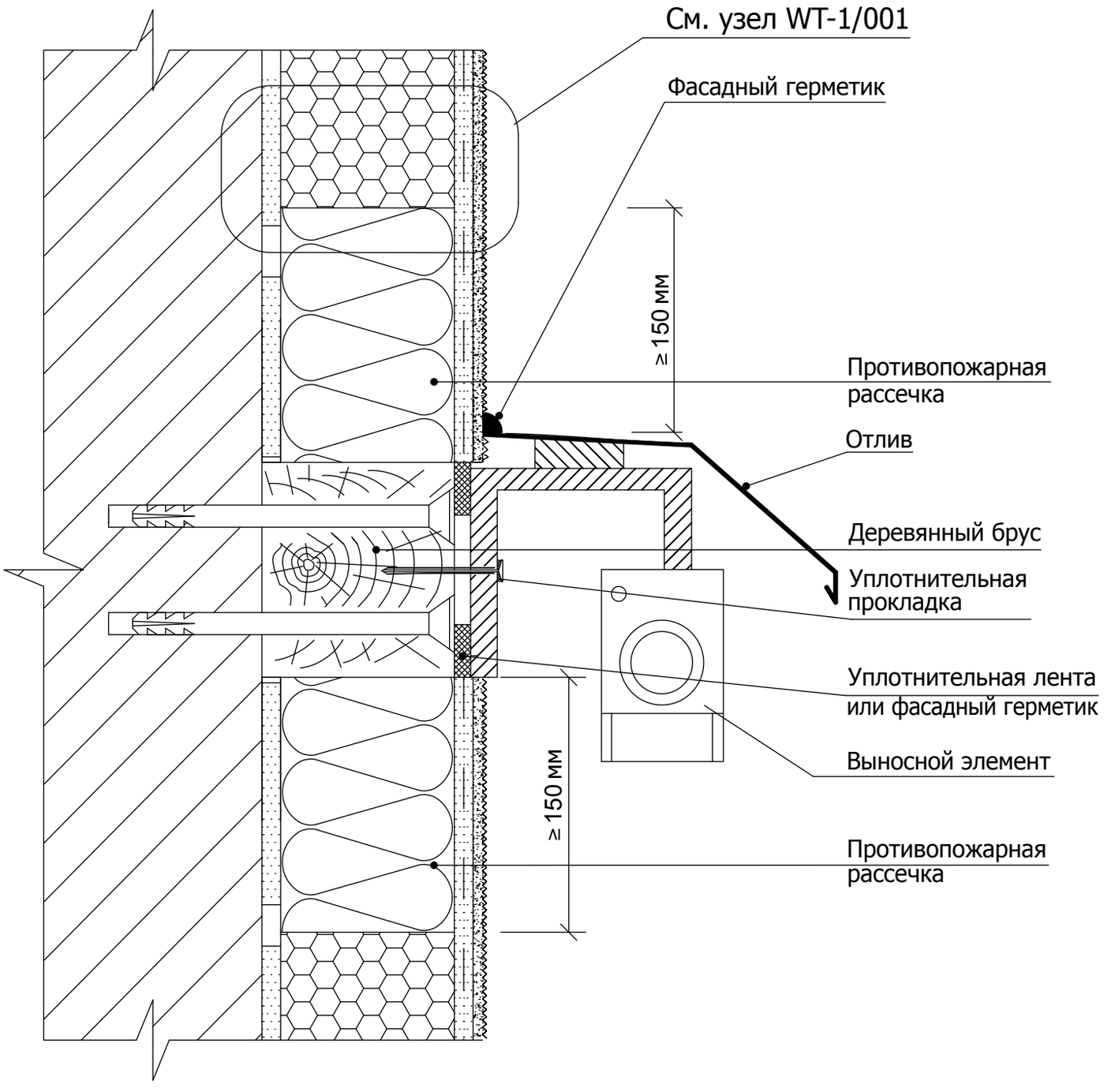


Примыкание системы непосредственно к основанию открытого балкона (лоджии)

4. Примыкание системы к основанию балкона

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

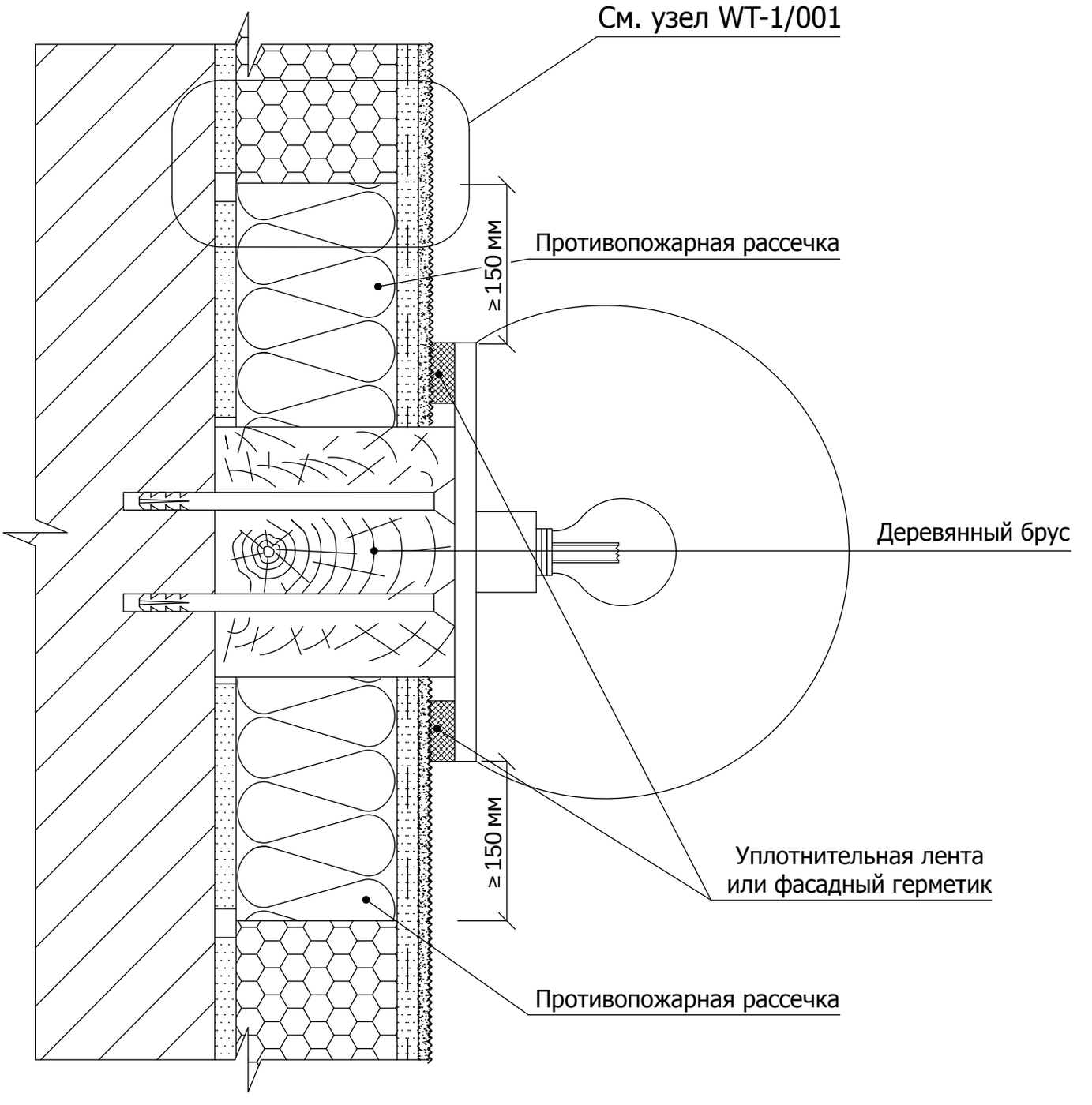


Примыкние системы к выносным элементам (Вариант 1 - камера наблюдения)

5. Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

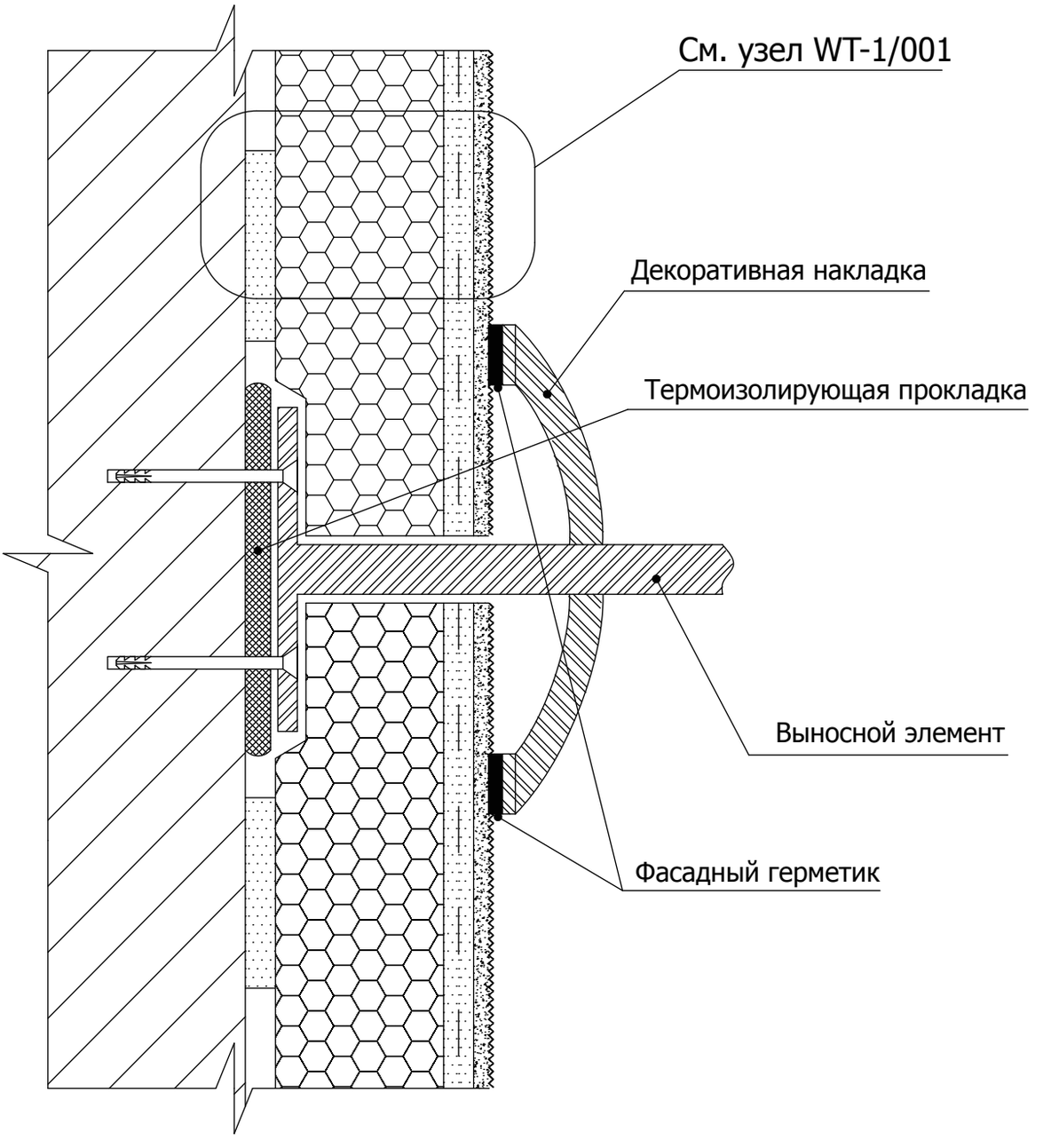
Система наружного утепления WEBER. THERM



Примечание:
При установке декоративных элементов в стиле Fachwerk допускается их крепление на анкерах сквозь полностью выполненную систему.

Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 2- осветительный прибор)	5.Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям	
	ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" тел.: +7 (495) 981-47-43 www. weber-rus.ru	Лист 45
		WT-5/002

Система наружного утепления WEBER. THERM

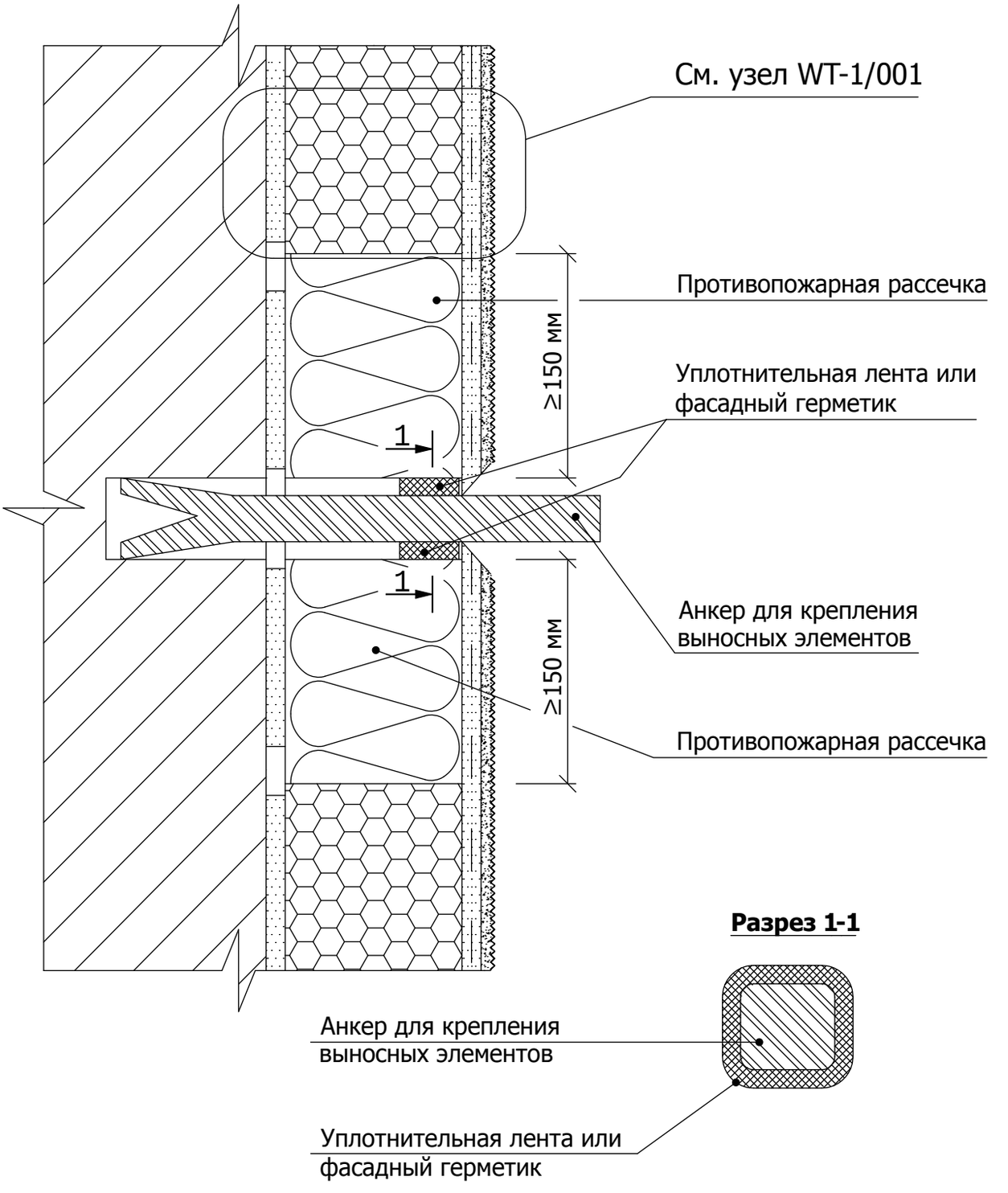


Примыкание системы к выносным элементам (Вариант 3- ограждение балкона)

5. Примыкание системы в внешним элементам и конструкциям

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

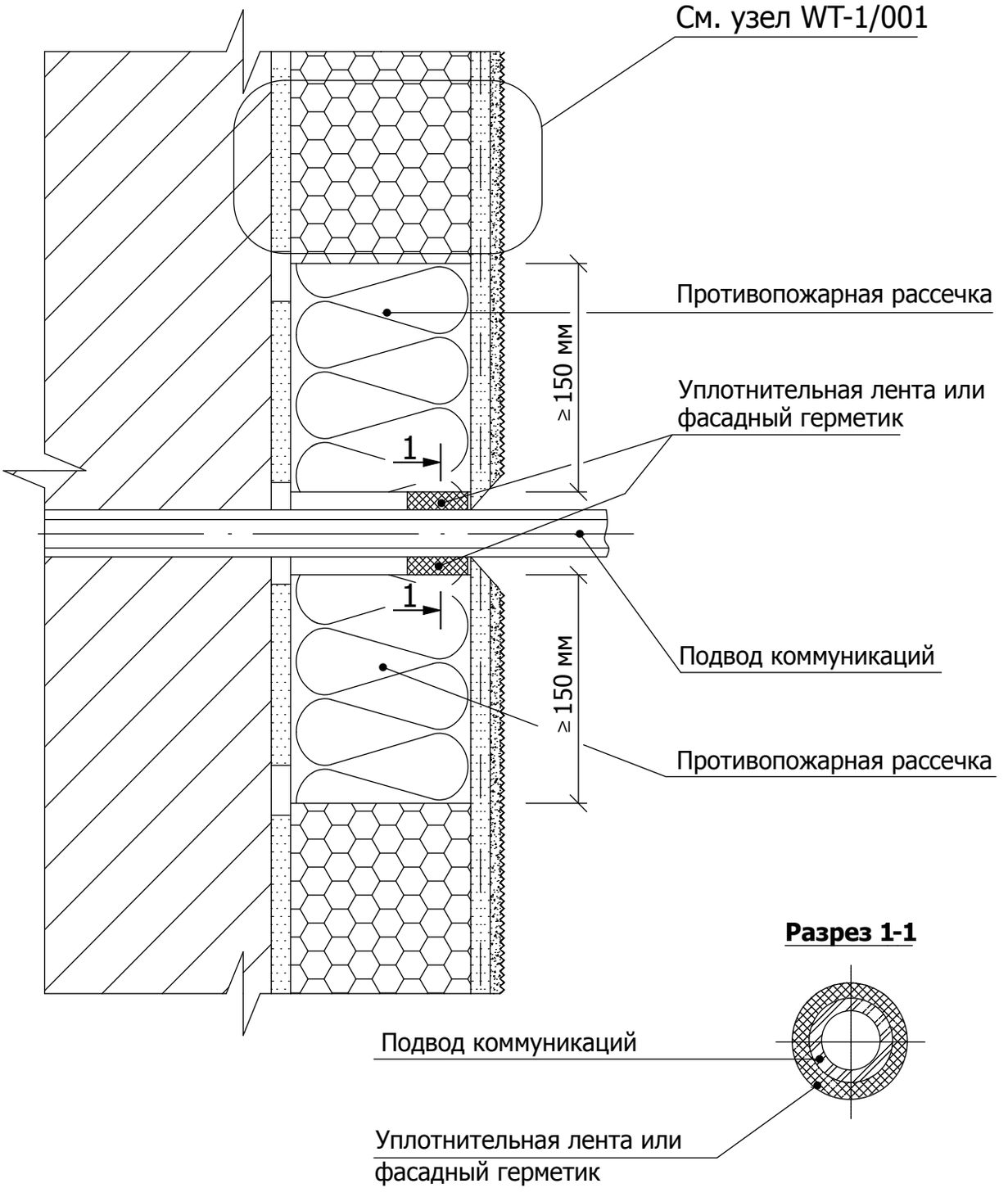
Система наружного утепления WEBER. THERM



Сопряжение системы с элементом крепежной конструкции (анкером)

5. Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

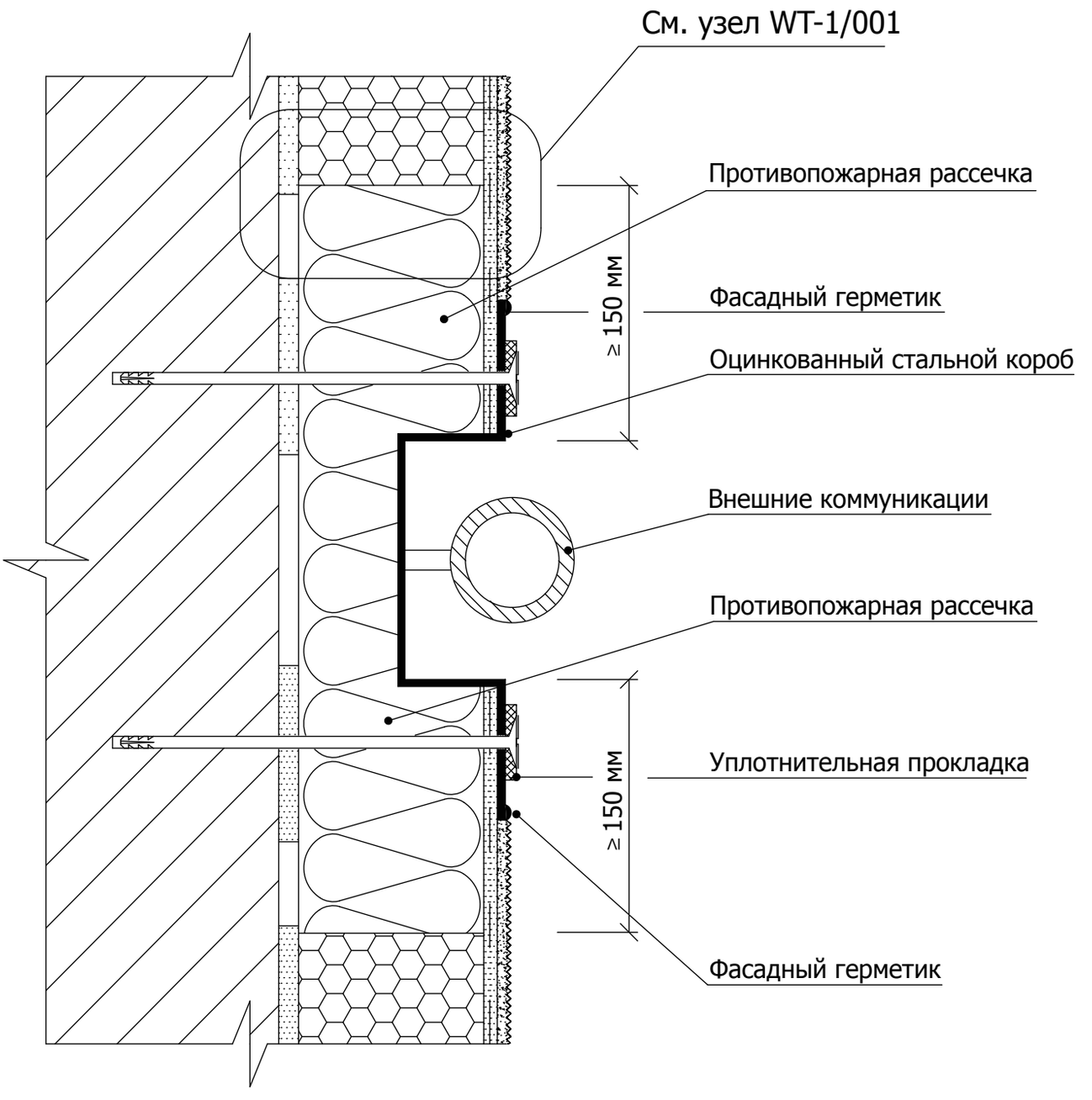


Сопряжение системы с проходящим элементом коммуникации

5. Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

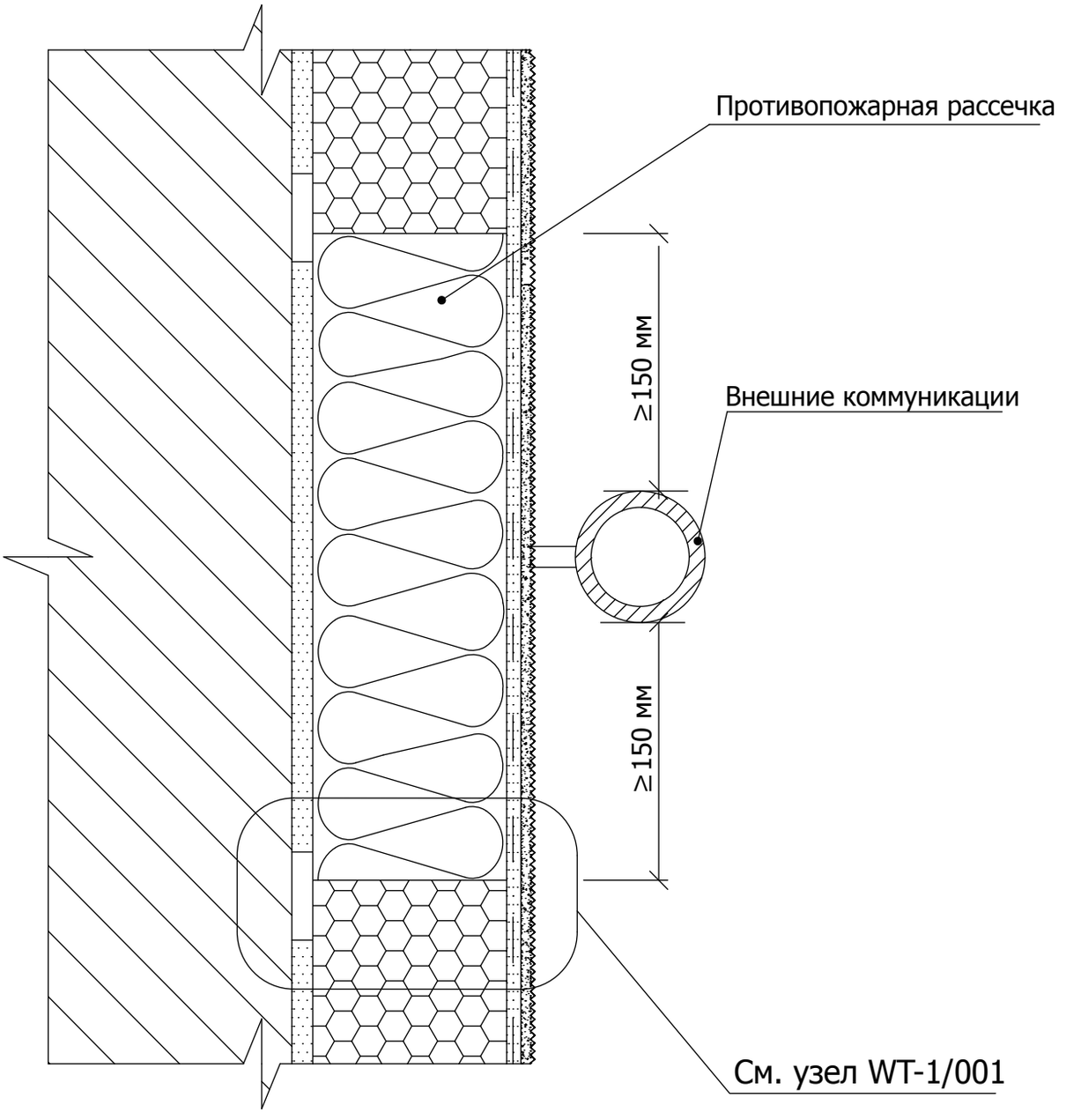


Сопряжение системы с примыкающим элементом внешних коммуникаций (Вариант 1)

5. Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

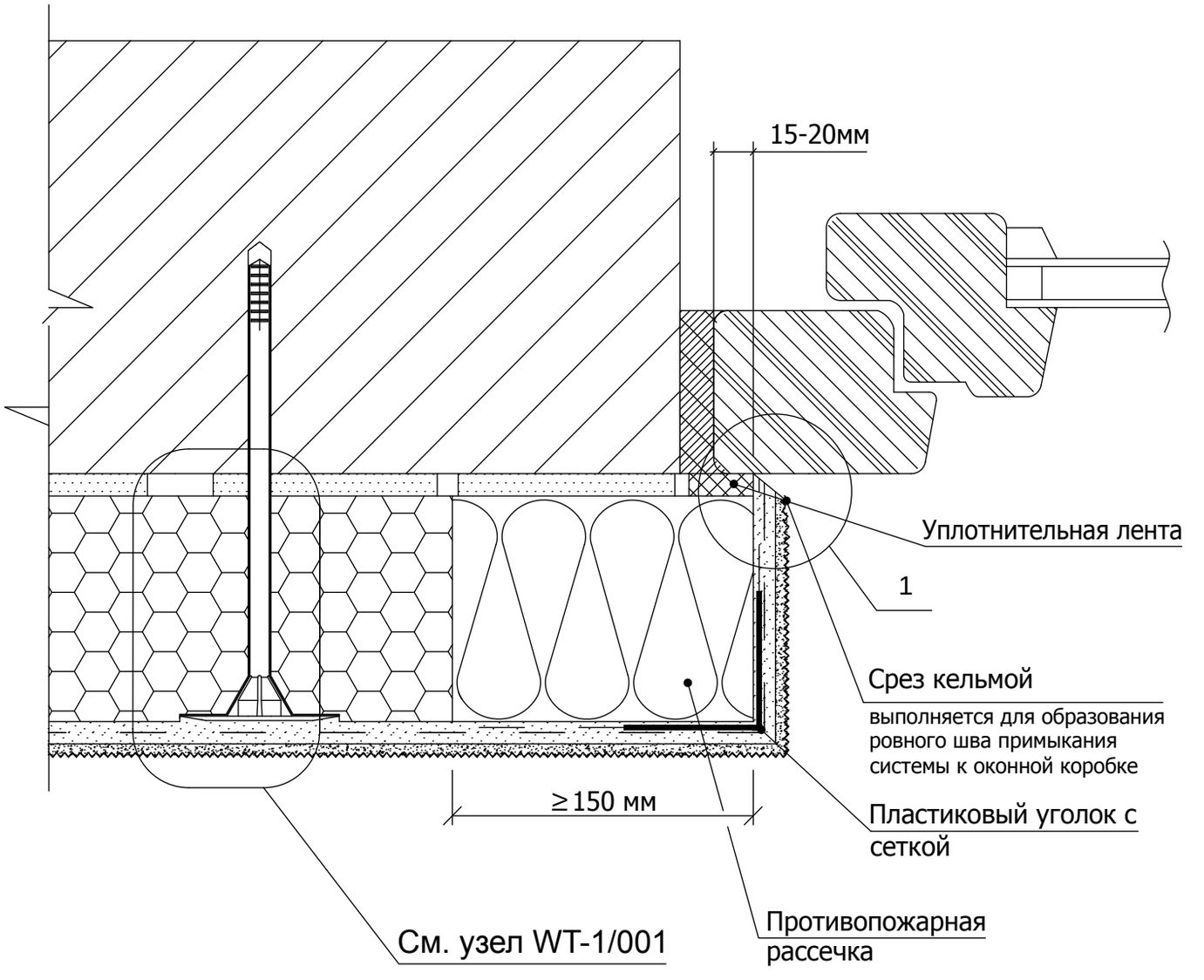


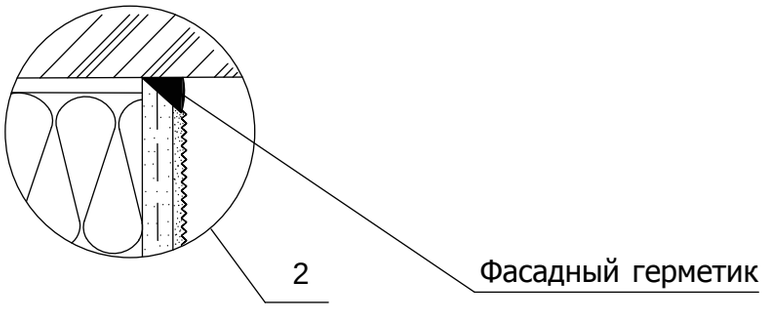
Сопряжение системы с примыкающим элементом внешних коммуникаций (Вариант 2)

5. Примыкание системы к внешним элементам и конструкциям

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



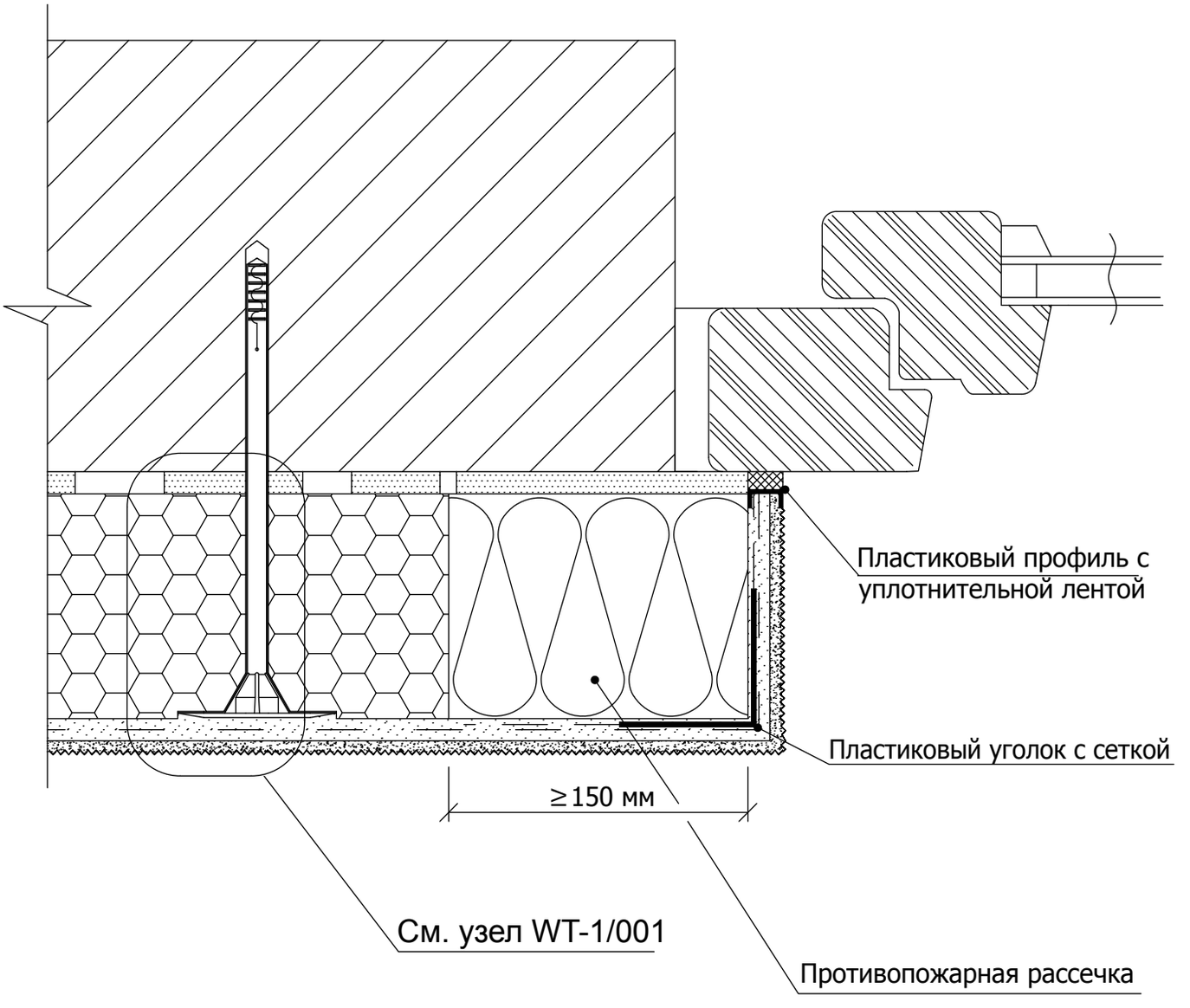


Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 1)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

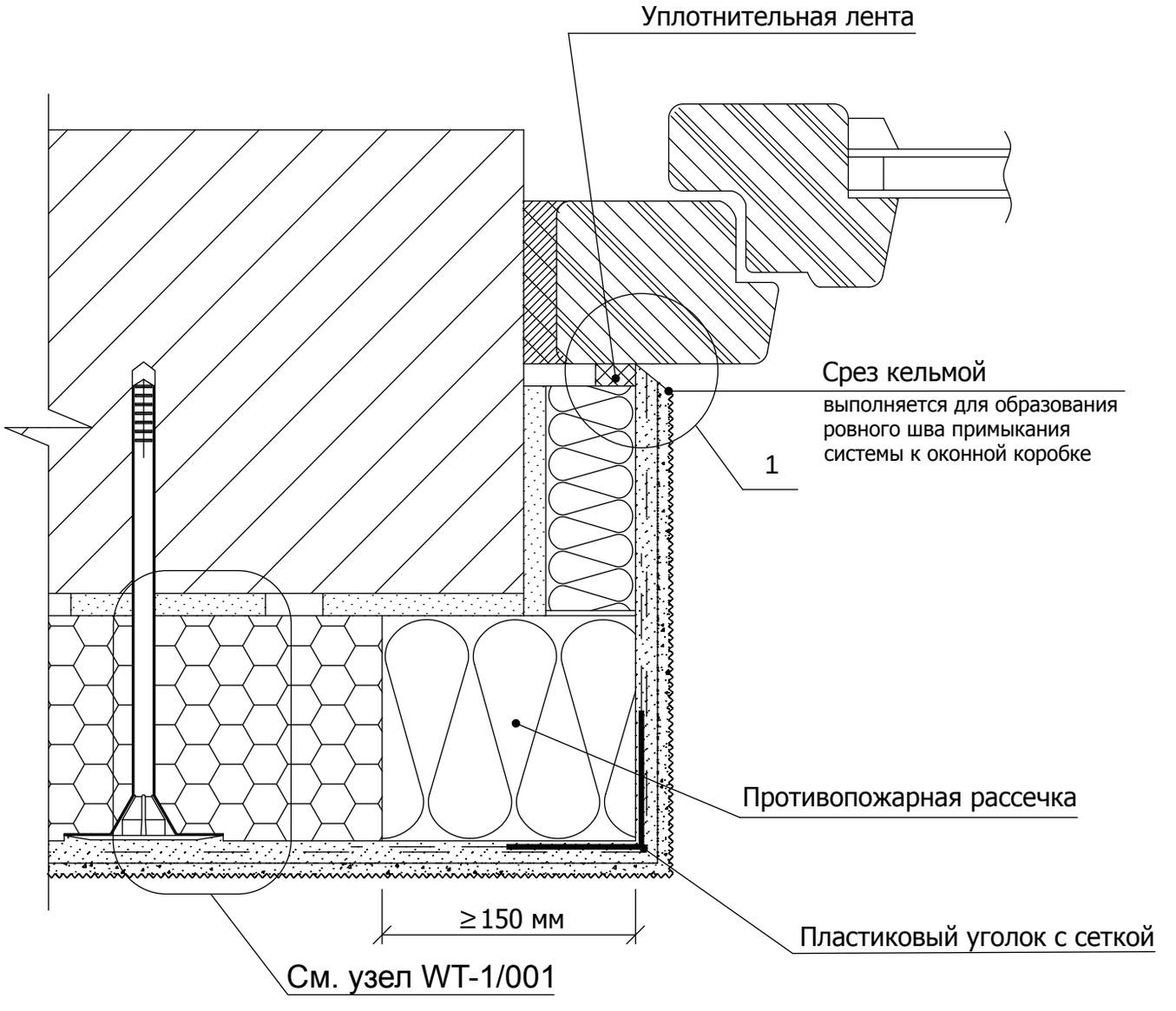


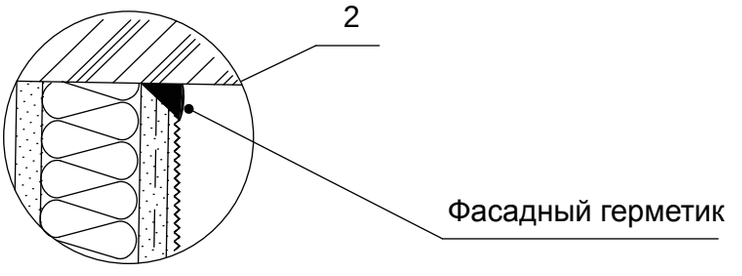
Примыкание системы сбоку к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 2)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



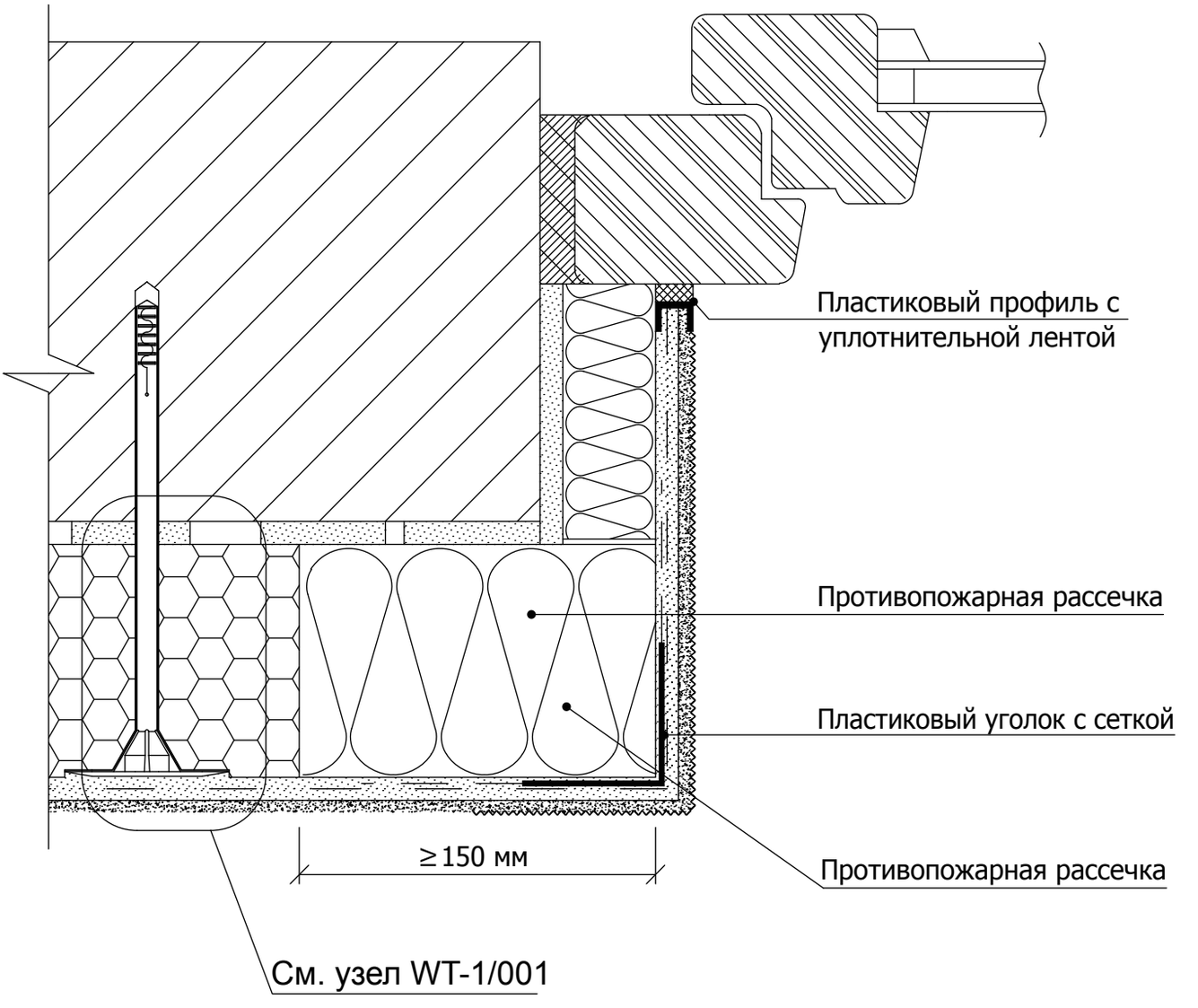


Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 1)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

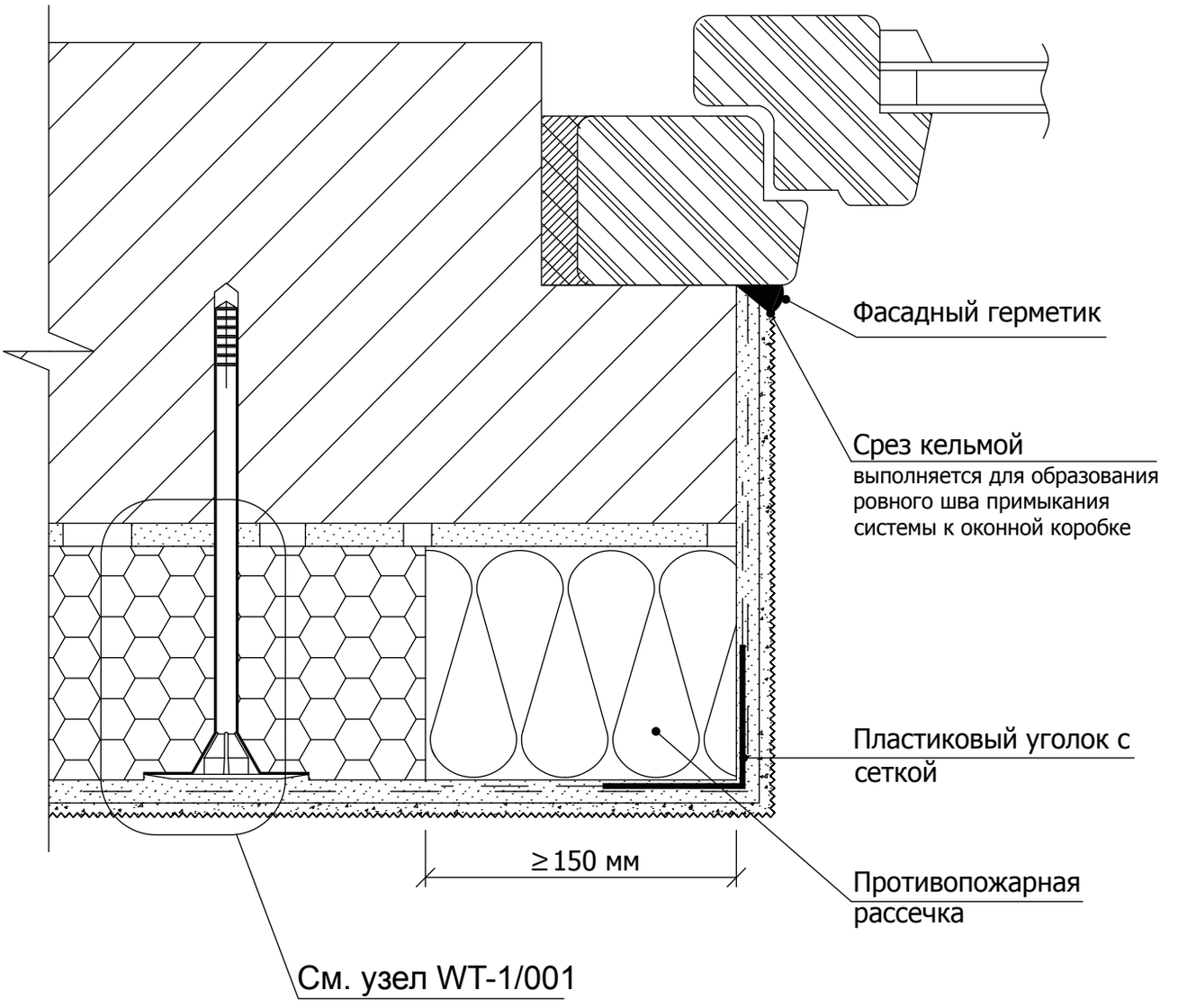


Примыкание системы к проему сбоку с утеплением откоса (Вариант 2)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

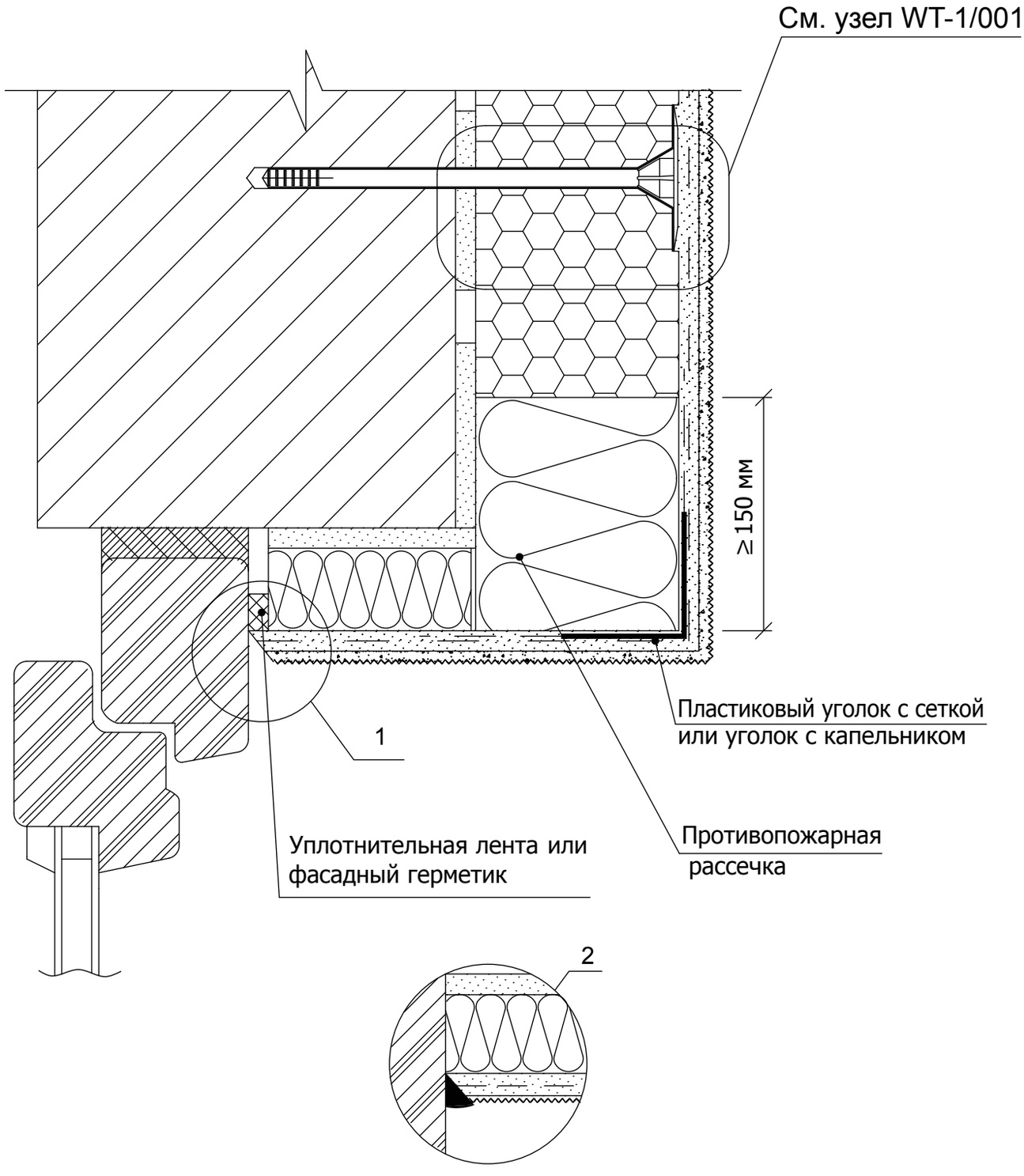


Примыкание системы к проему сбоку без утепления откоса

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

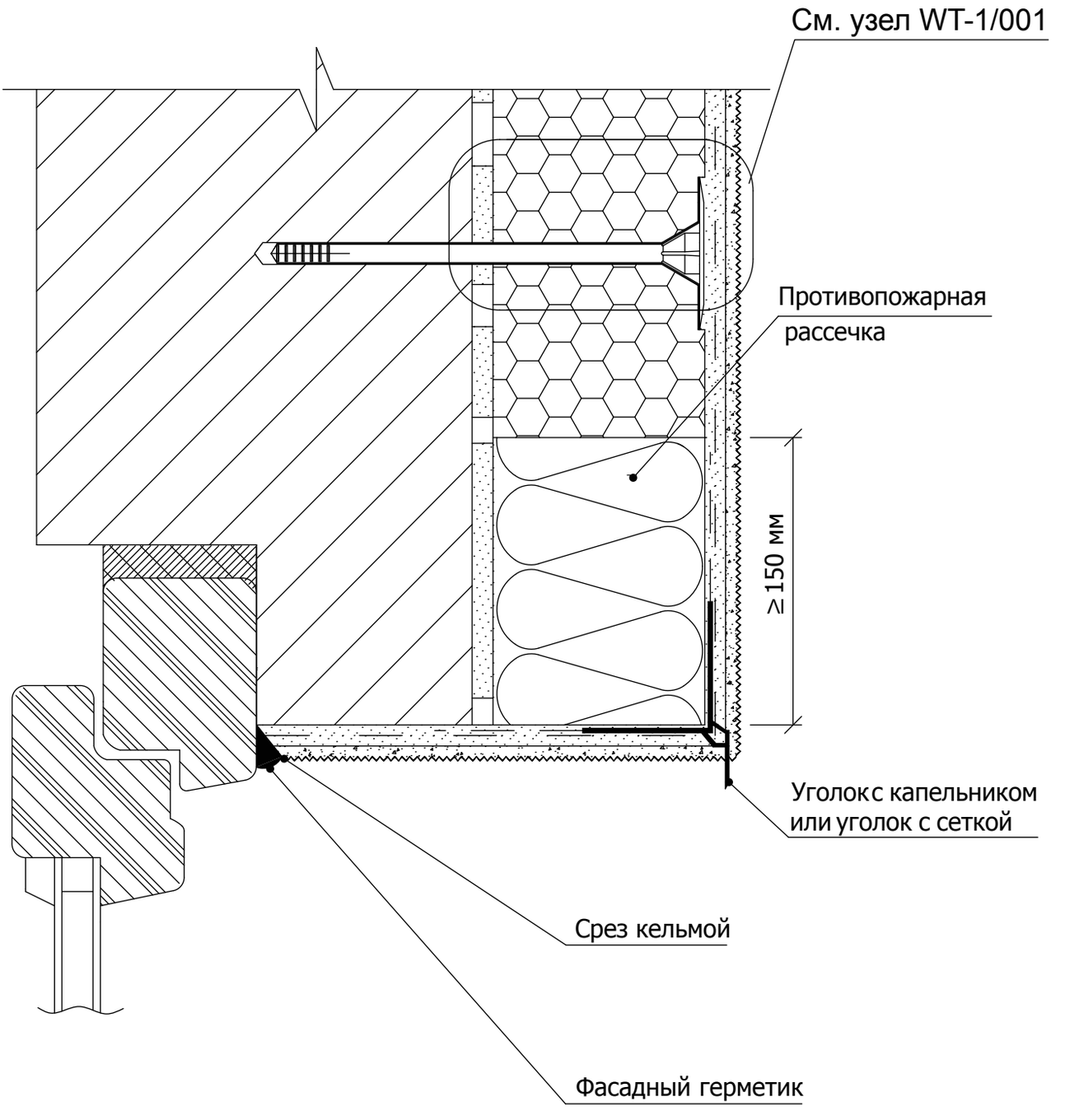


Примыкание системы к проему сверху с утеплением откоса

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

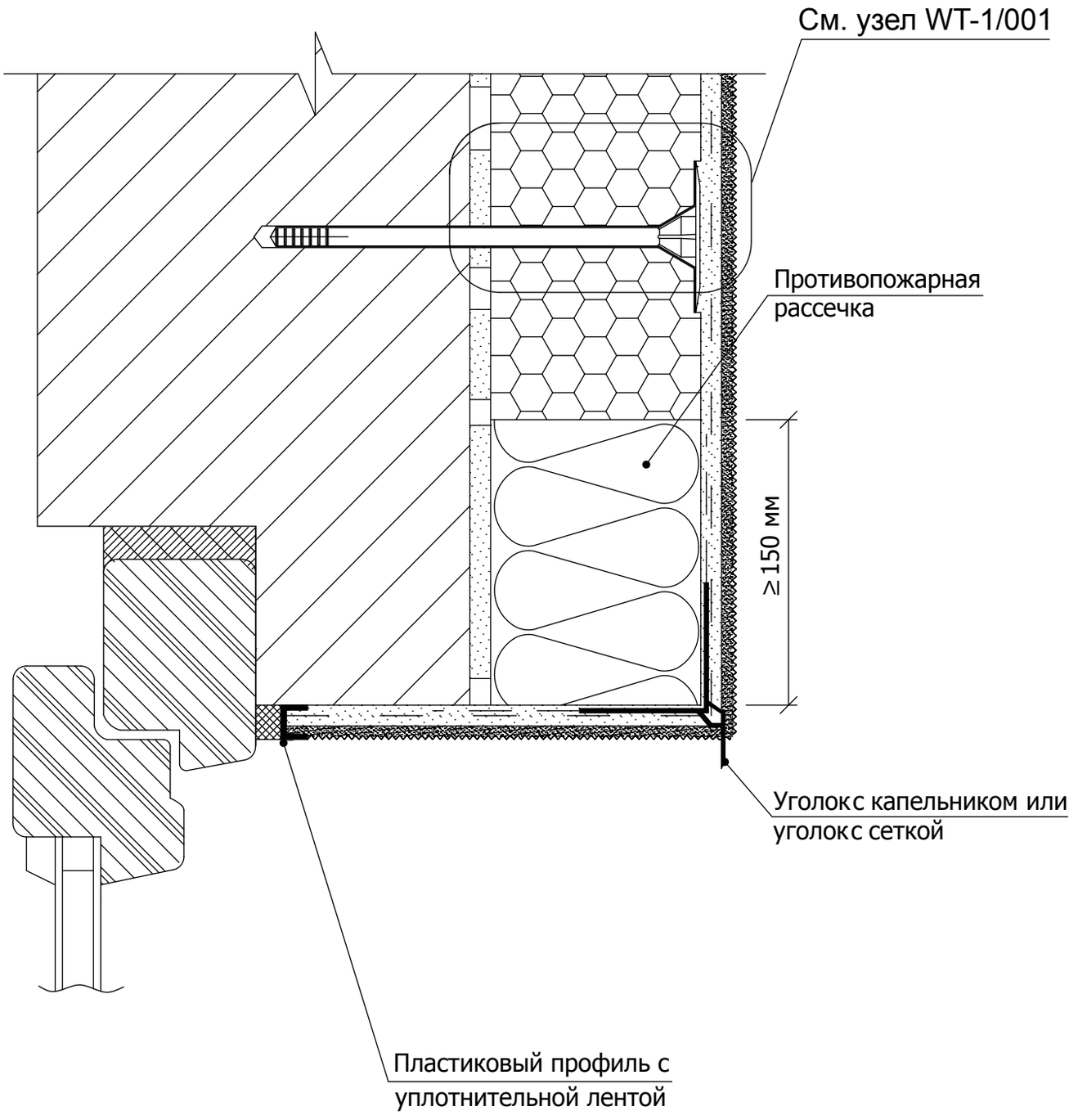


Примыкание системы к проему сверху без утепления откоса (Вариант 1)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

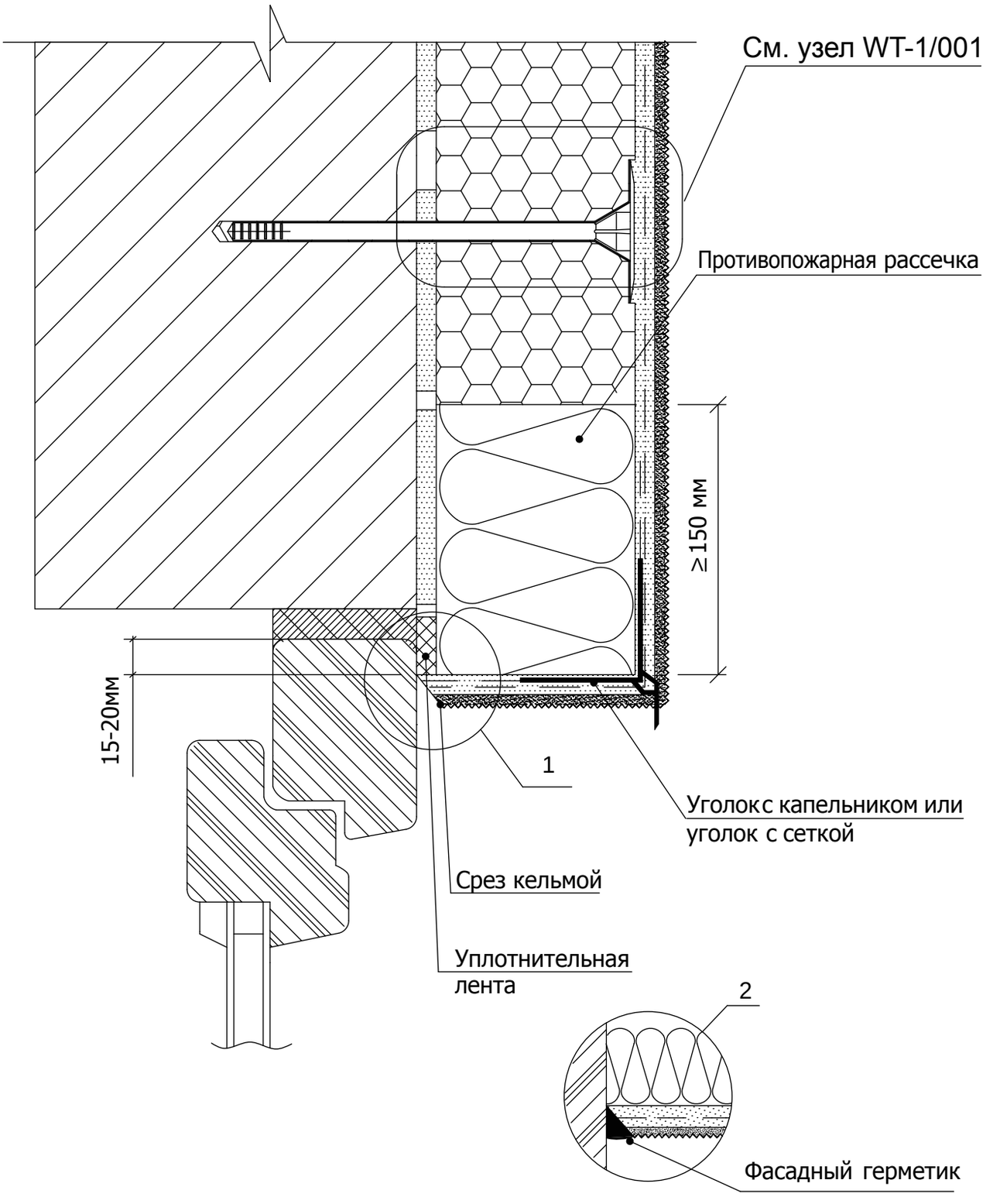


Примыкание системы к проему сверху без утепления откоса (Вариант 2)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

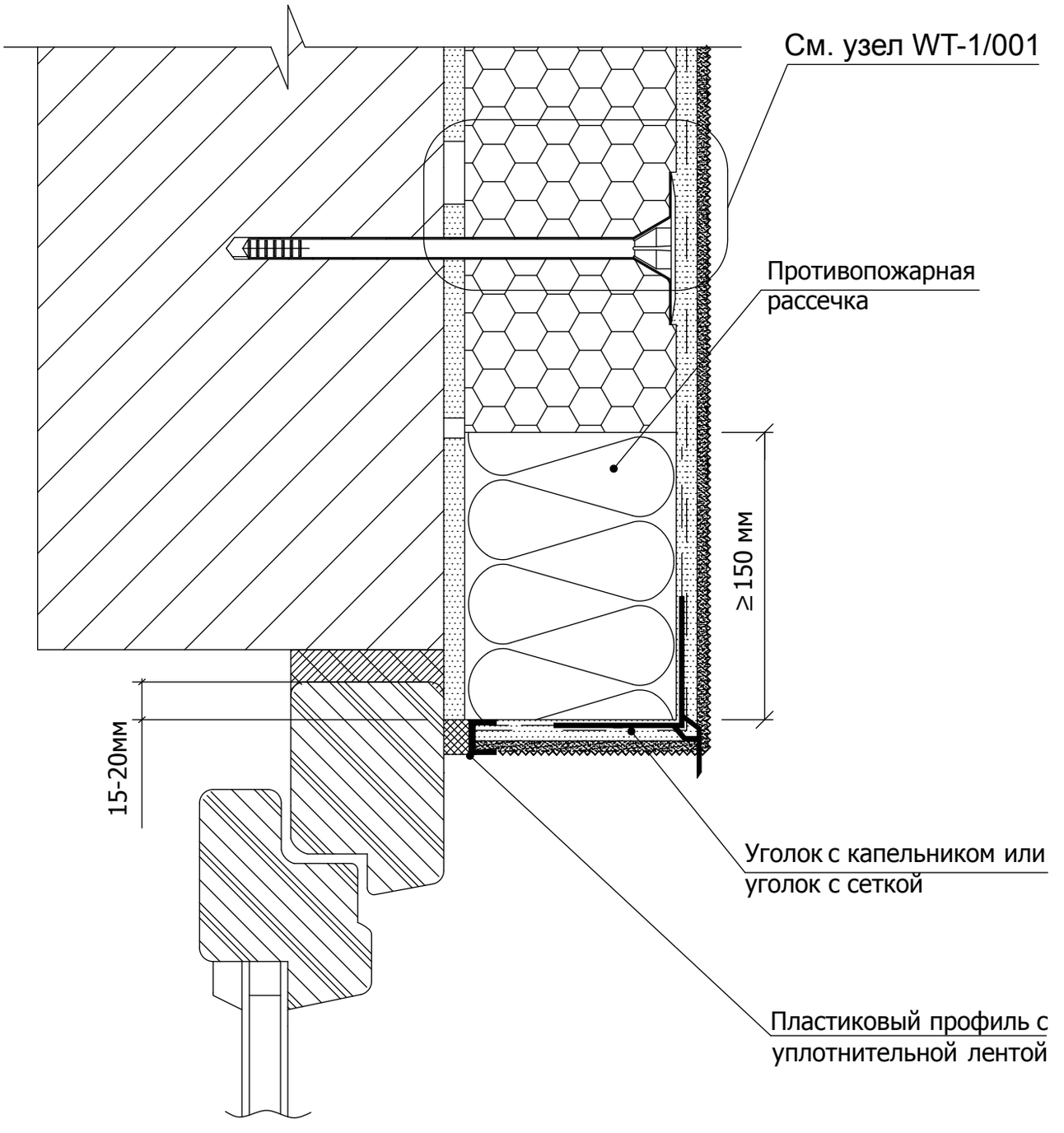


Примыкание системы сверху к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 1)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

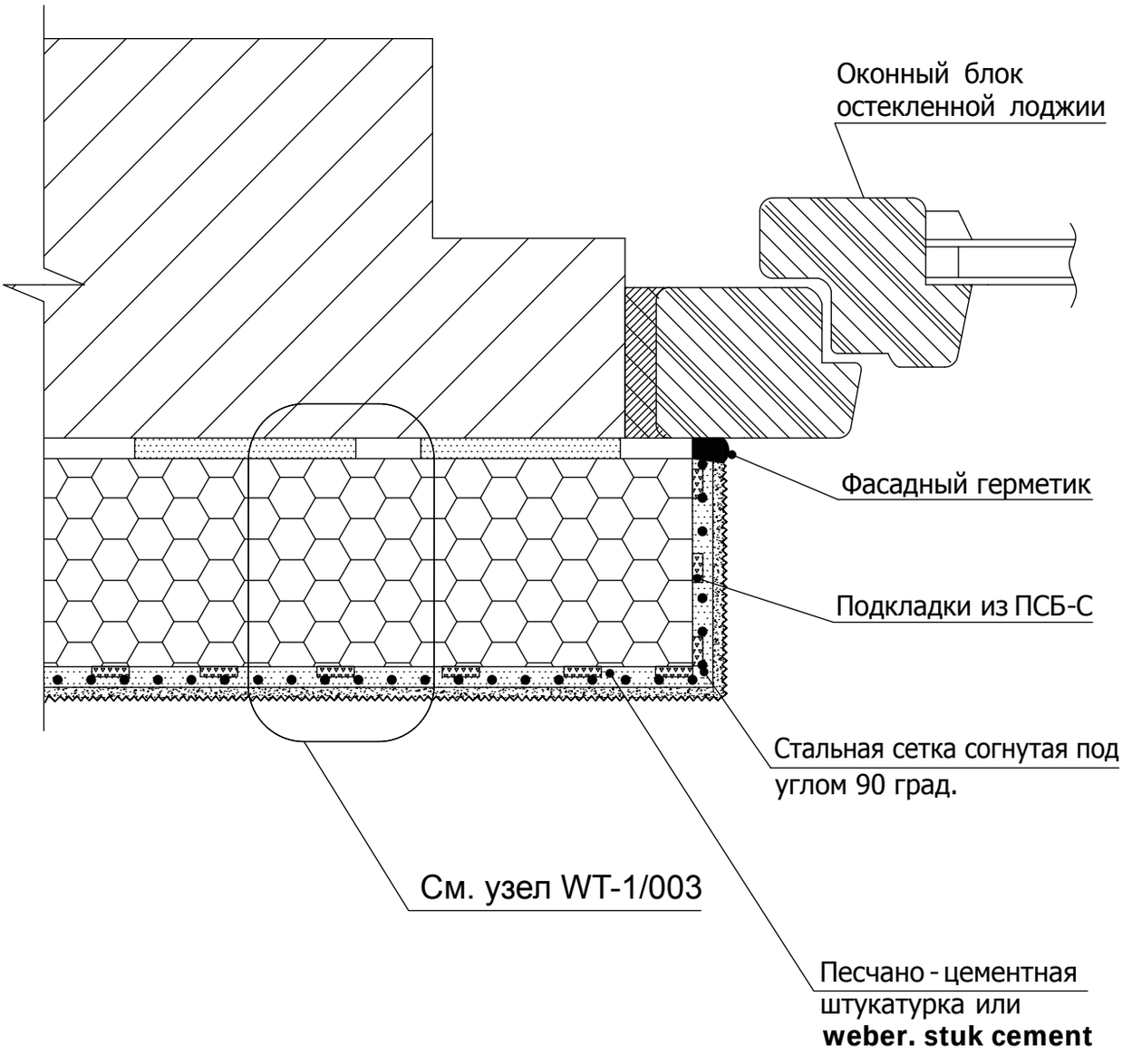


Примыкание системы сверху к окнам (дверям), установленным в плоскости со стеной (Вариант 2)

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Примыкание системы к оконному блоку внутри застекленной лоджии

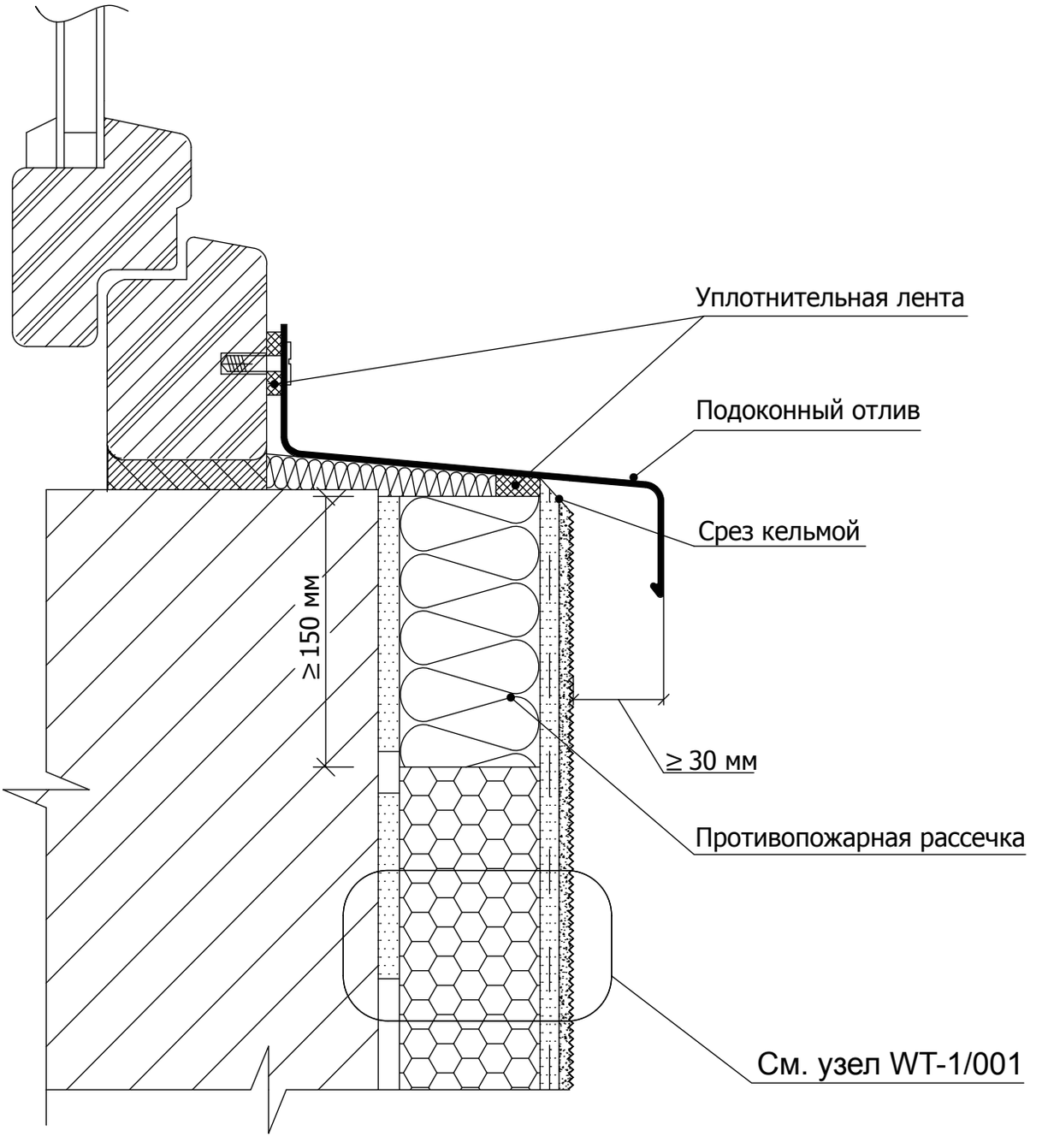
6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Лист 61

WT-6/011

Система наружного утепления WEBER. THERM

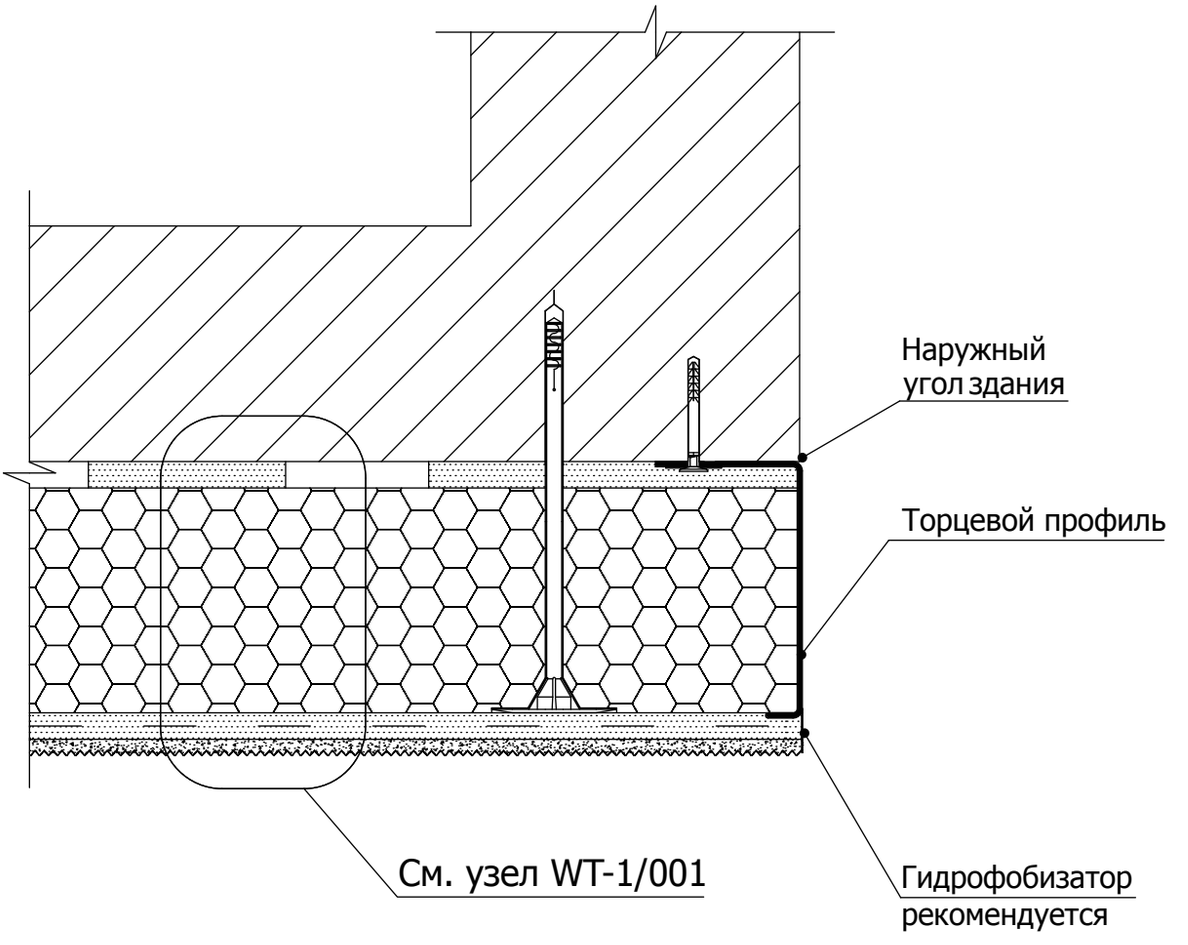


Примыкание системы к подоконному отливу

6. Примыкание системы к заполнению проемов (окнам и дверям)

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

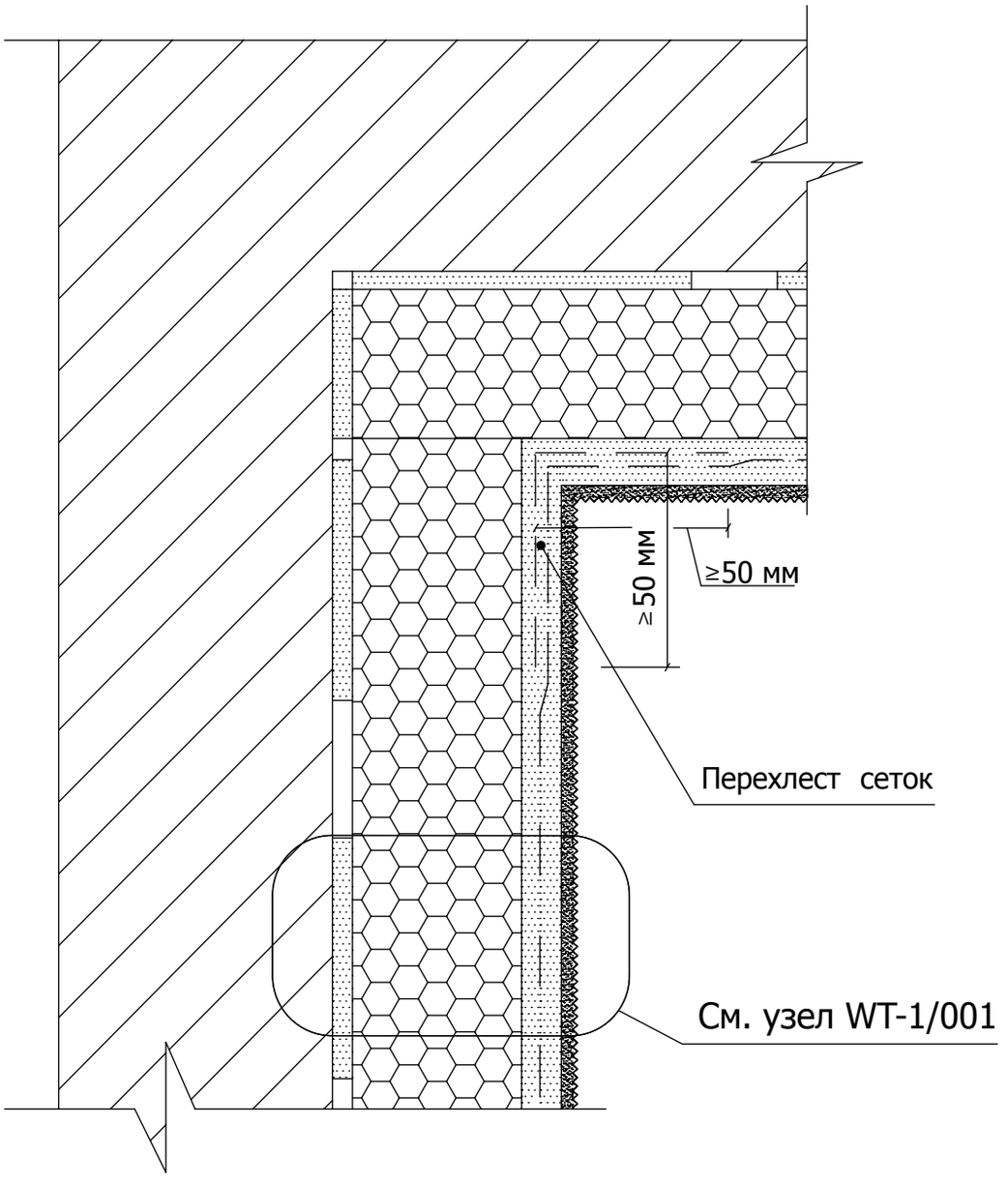
Система наружного утепления WEBER. THERM



Завершение системы на внешнем углу здания

7. Установка системы на наружных внутренних углах

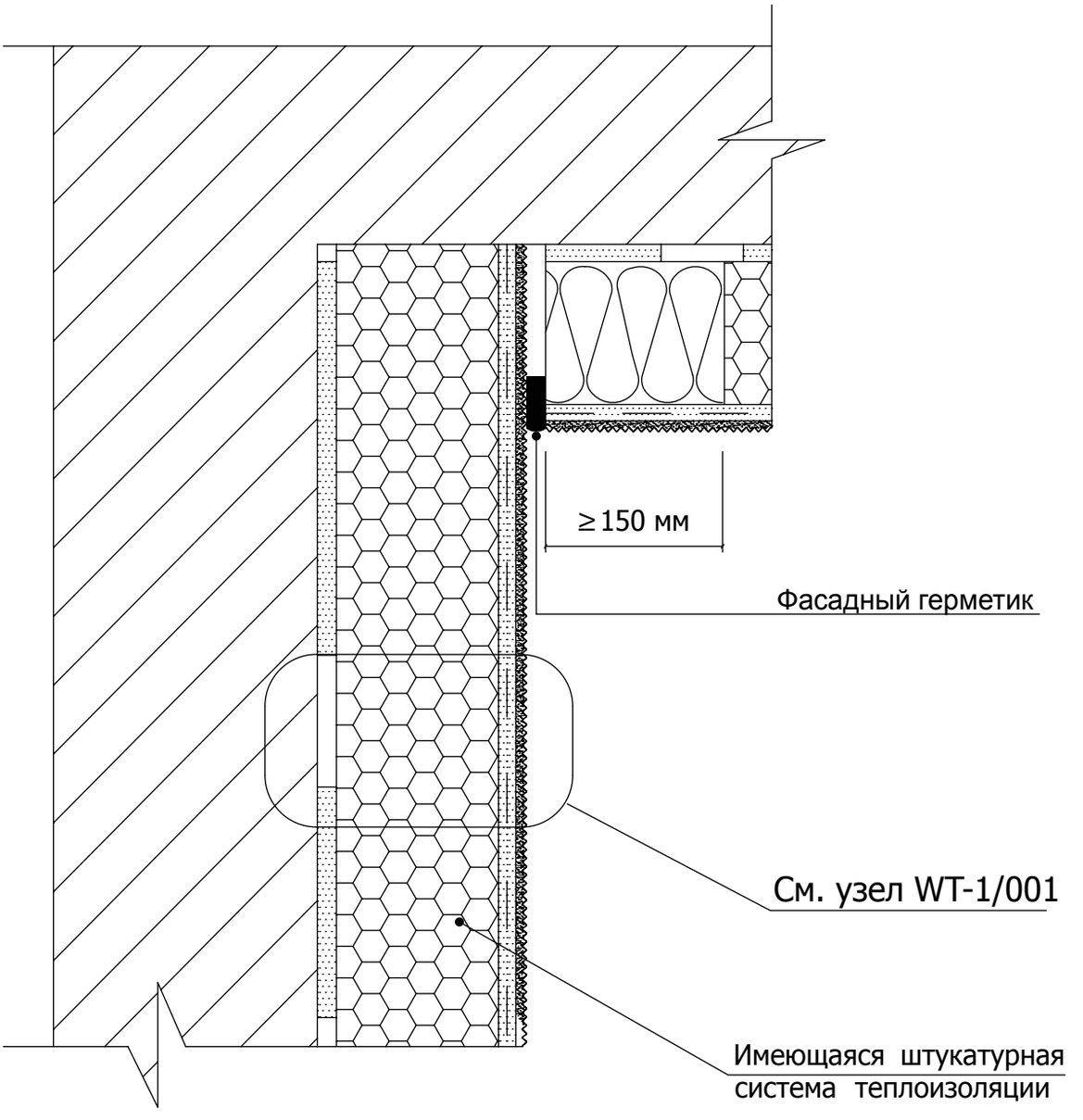
ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



Установка системы на внутреннем углу здания

7. Установка системы на внутренних и наружных углах

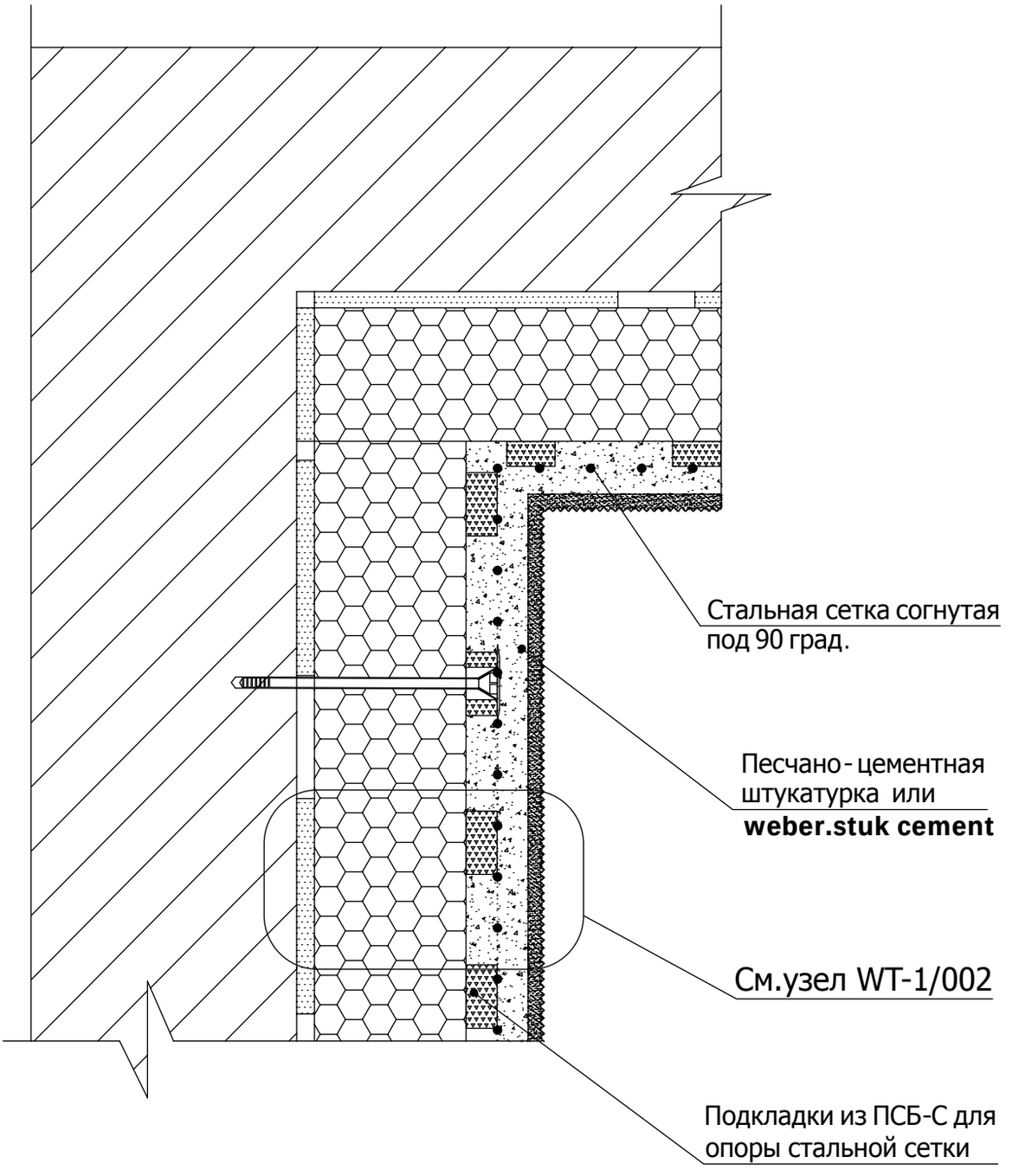
ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



Примыкание системы к существующей штукатурной системе теплоизоляции

7. Установка системы на внутренних и наружных углах

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

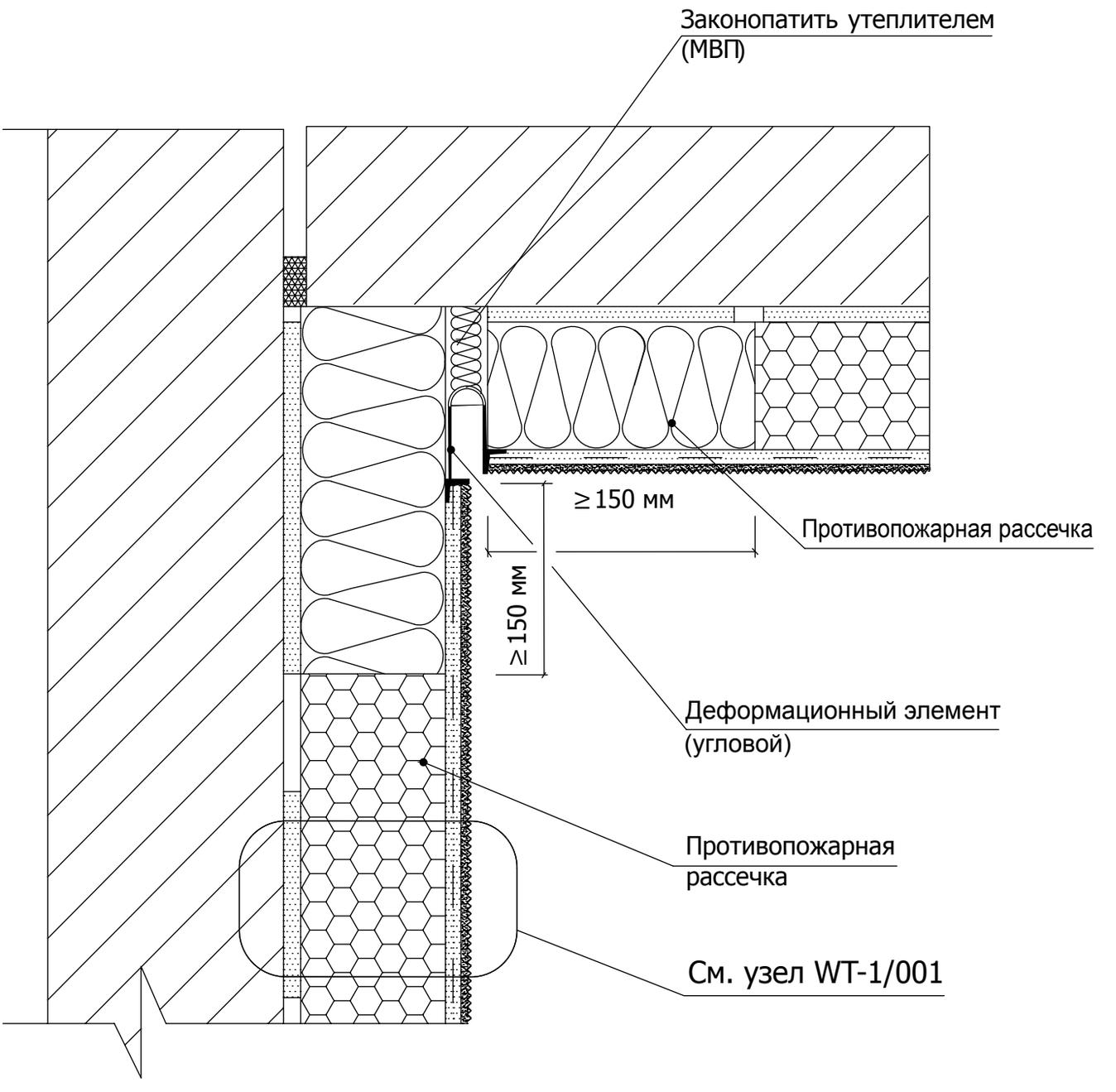


Примечание: стальную сетку по стене стыковать с перехлестом более 80-100 мм.

Установка системы на внутреннем углу остекленной лоджии

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

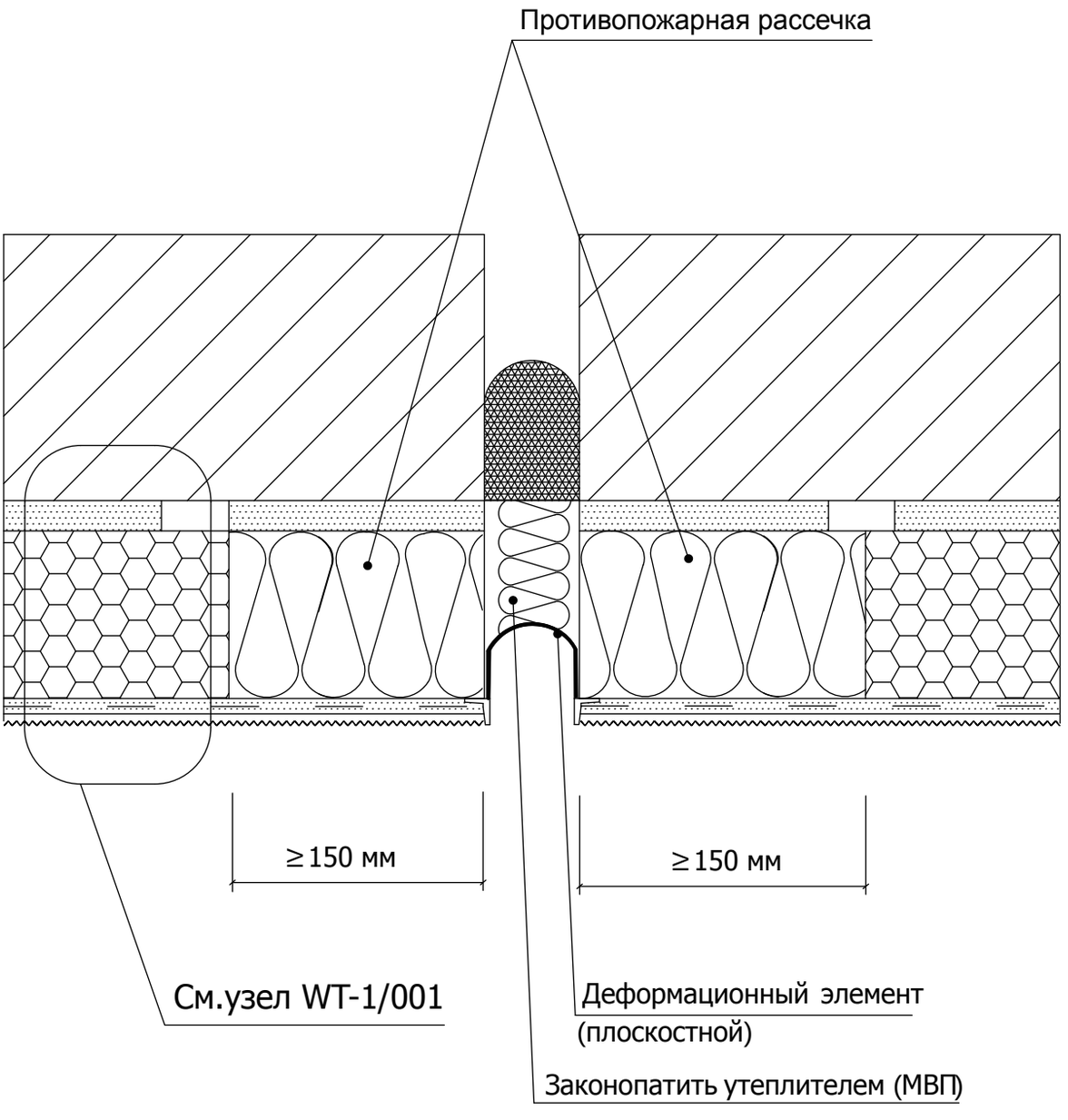
Система наружного утепления WEBER. THERM



Установка углового деформационного элемента

8. Установка деформационных элементов

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

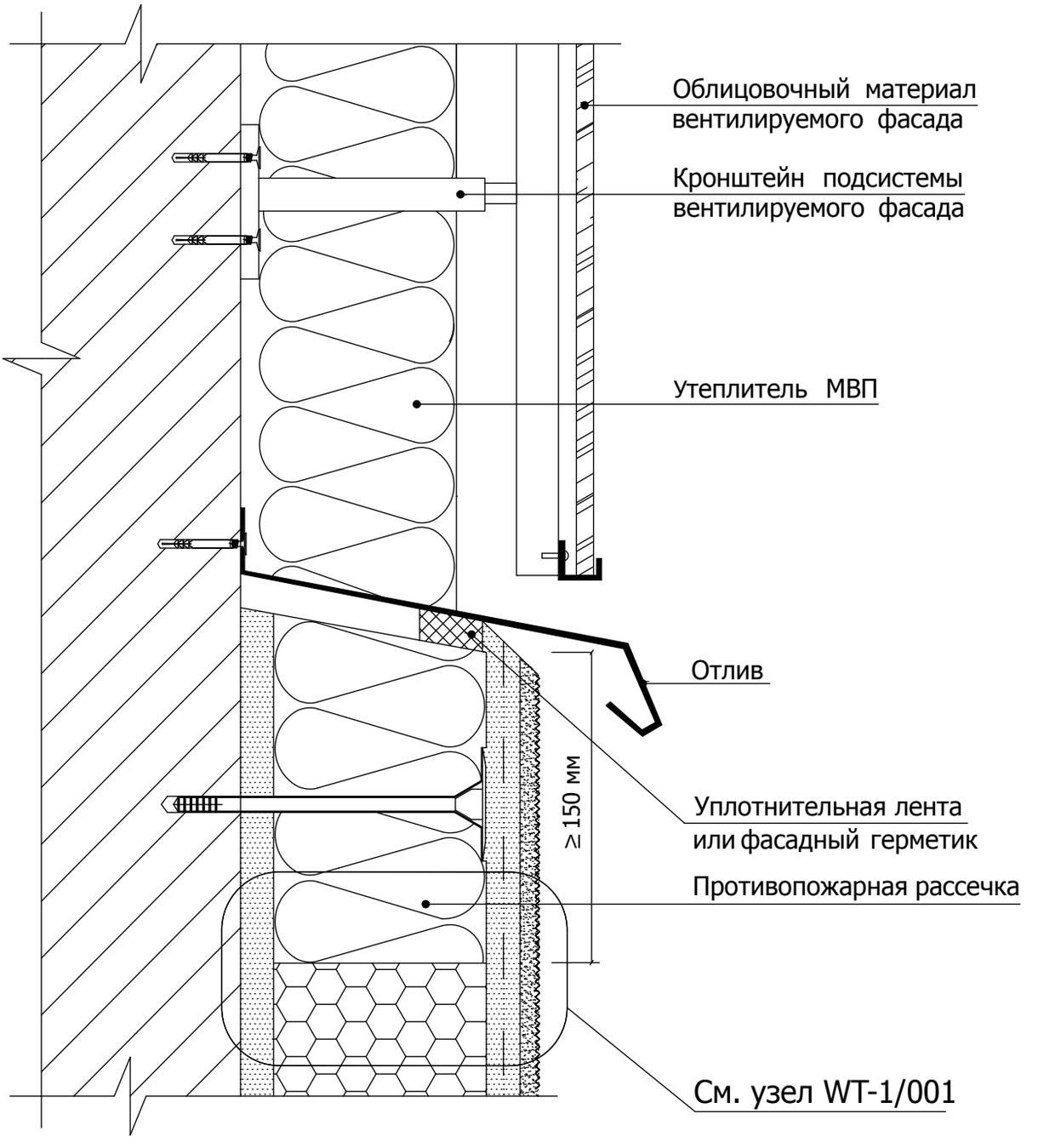


Установка плоскостного деформационного элемента

8. Установка деформационных элементов

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

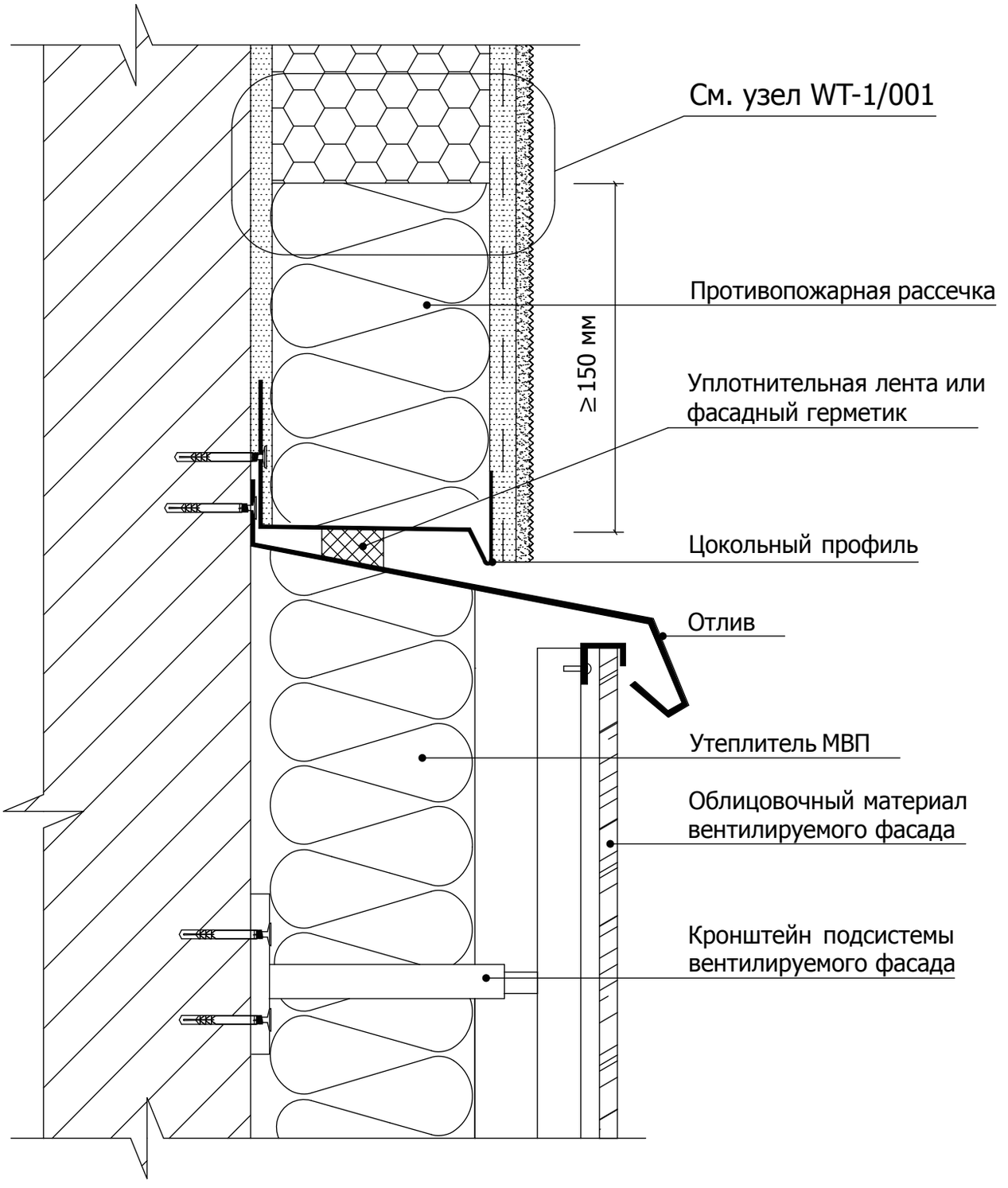


Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада снизу

9. Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

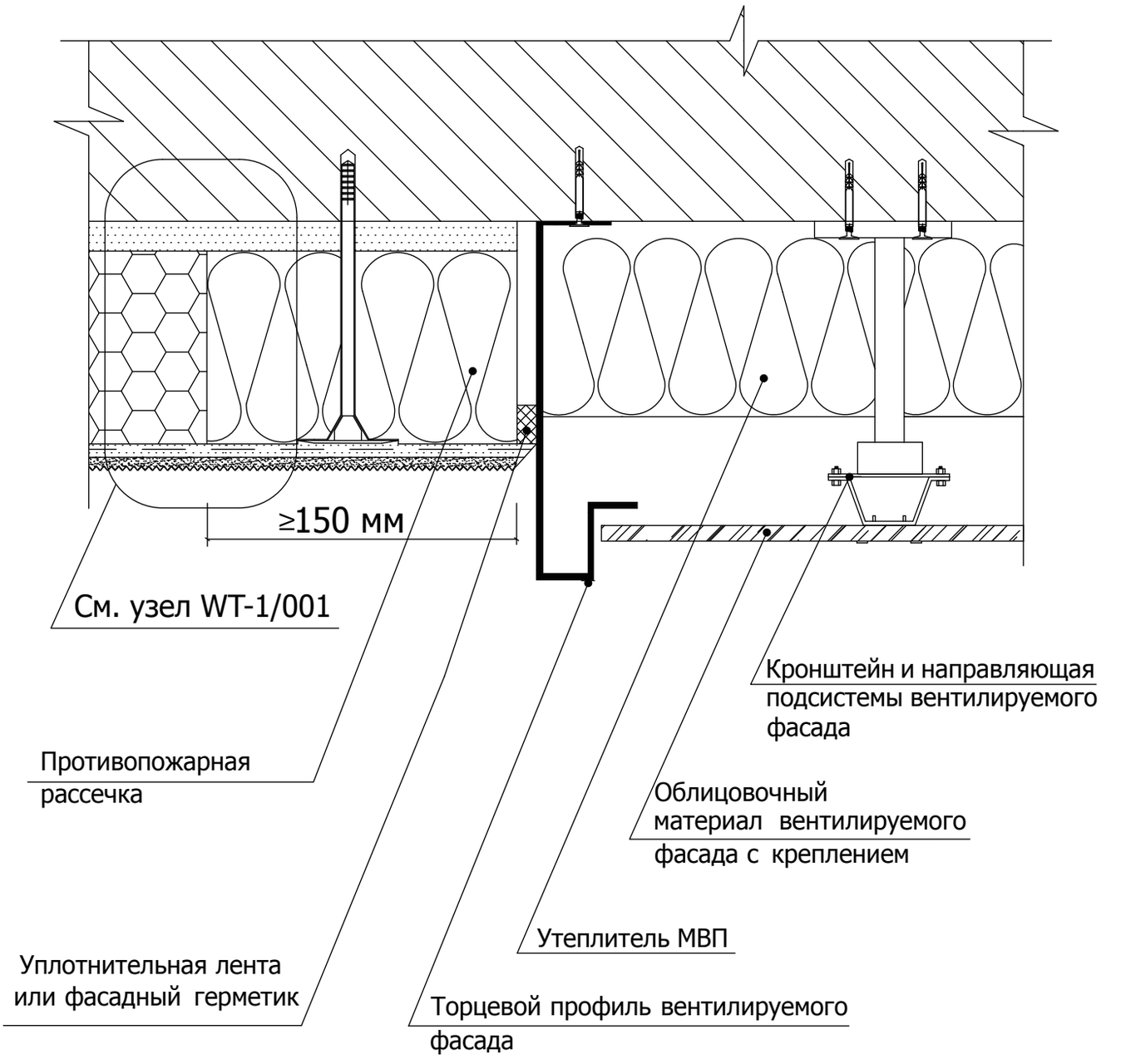


Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сверху

9. Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

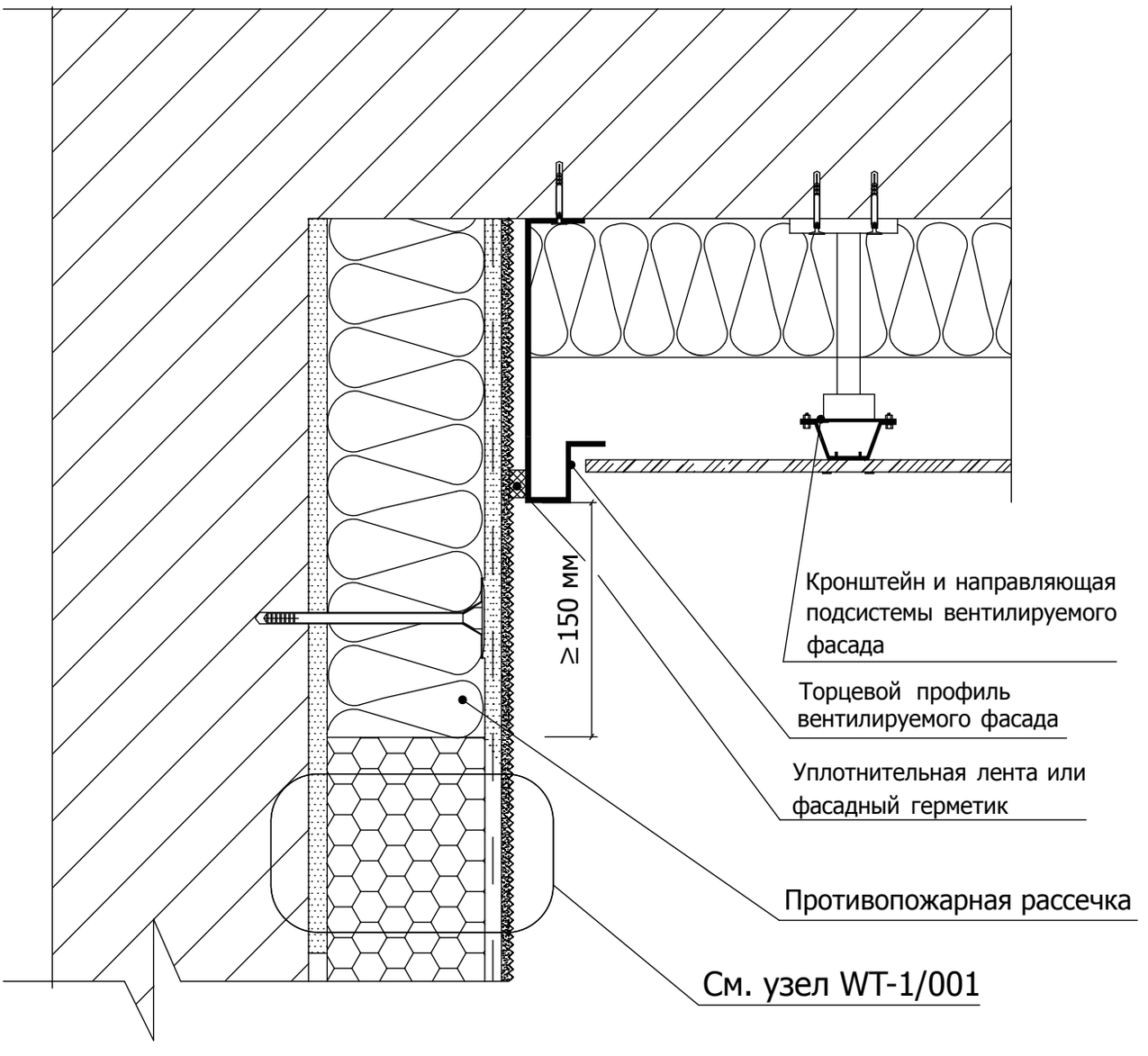


Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада сбоку (вид сверху)

9. Примыкание системы к конструциям вентилируемого фасада

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

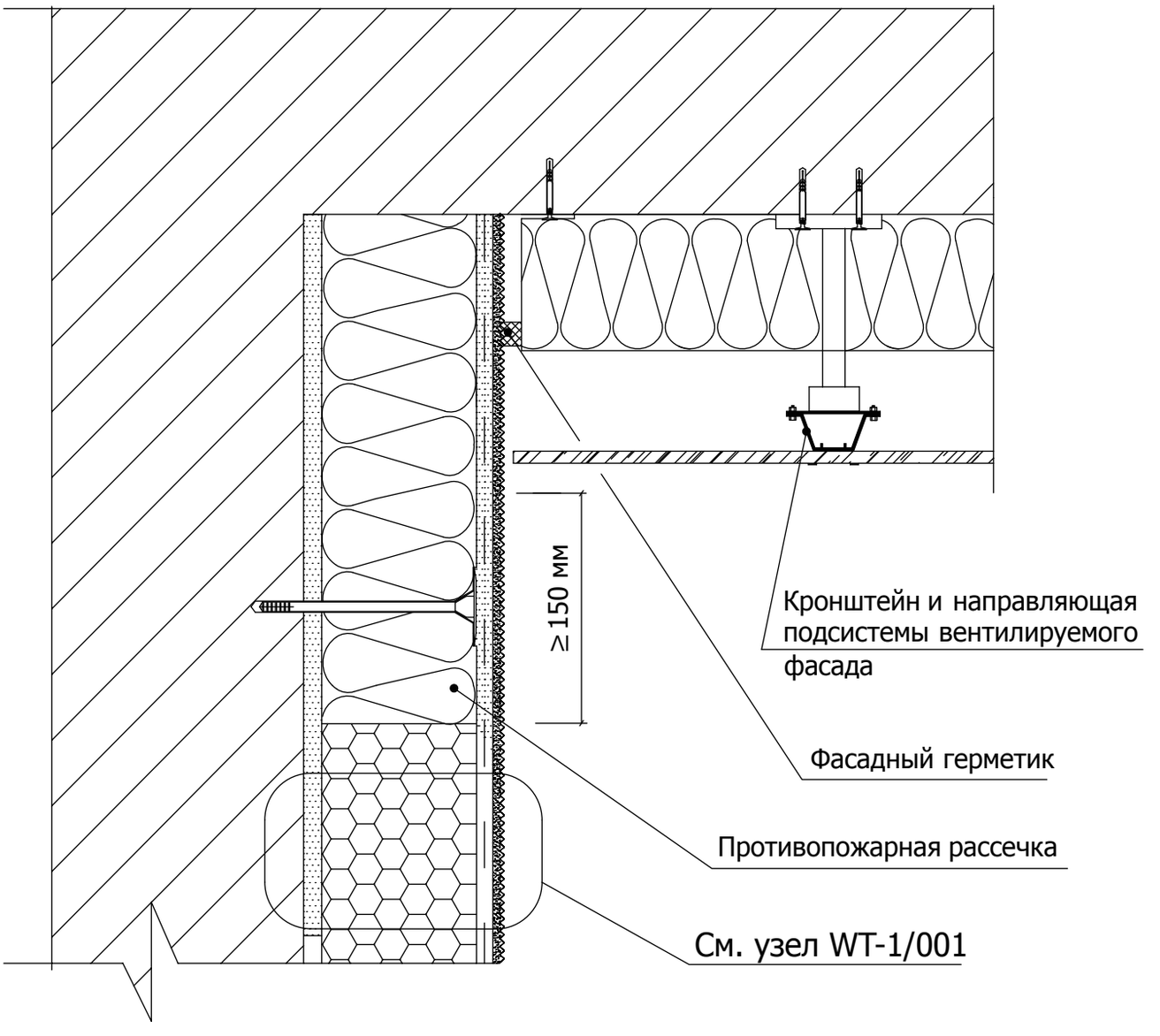


Примыкание системы к конструкции вентилируемомого фасада на внутренних углах (Вариант 1)

9. Примыкание системы к конструциям вентилируемого фасада

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

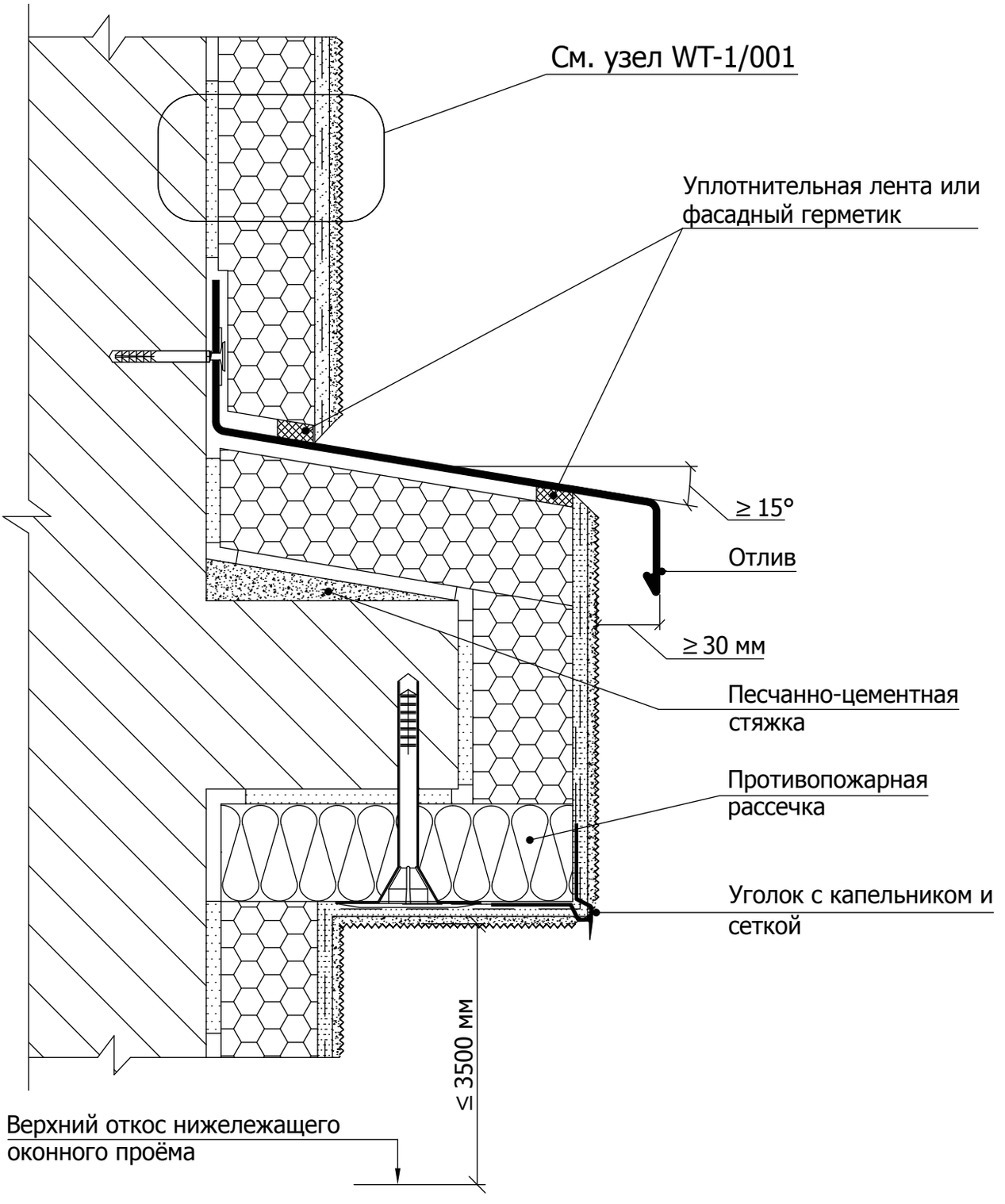


Примыкание системы к конструкции вентилируемого фасада на внутренних углах (Вариант 2)

9. Примыкание системы к конструкциям вентилируемого фасада

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

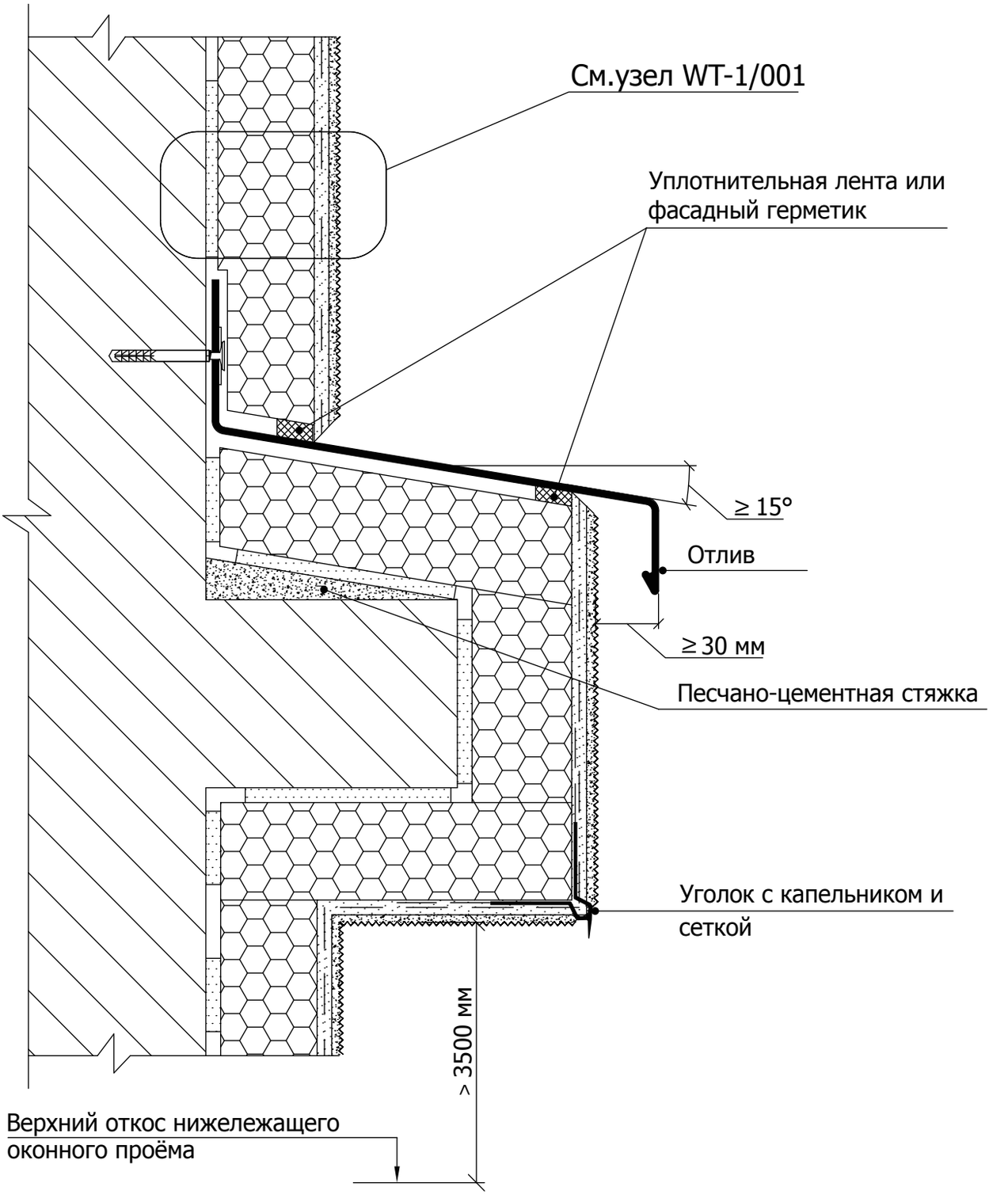


Установка системы на существующие декоративные конструкции фасада (Вариант 1)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

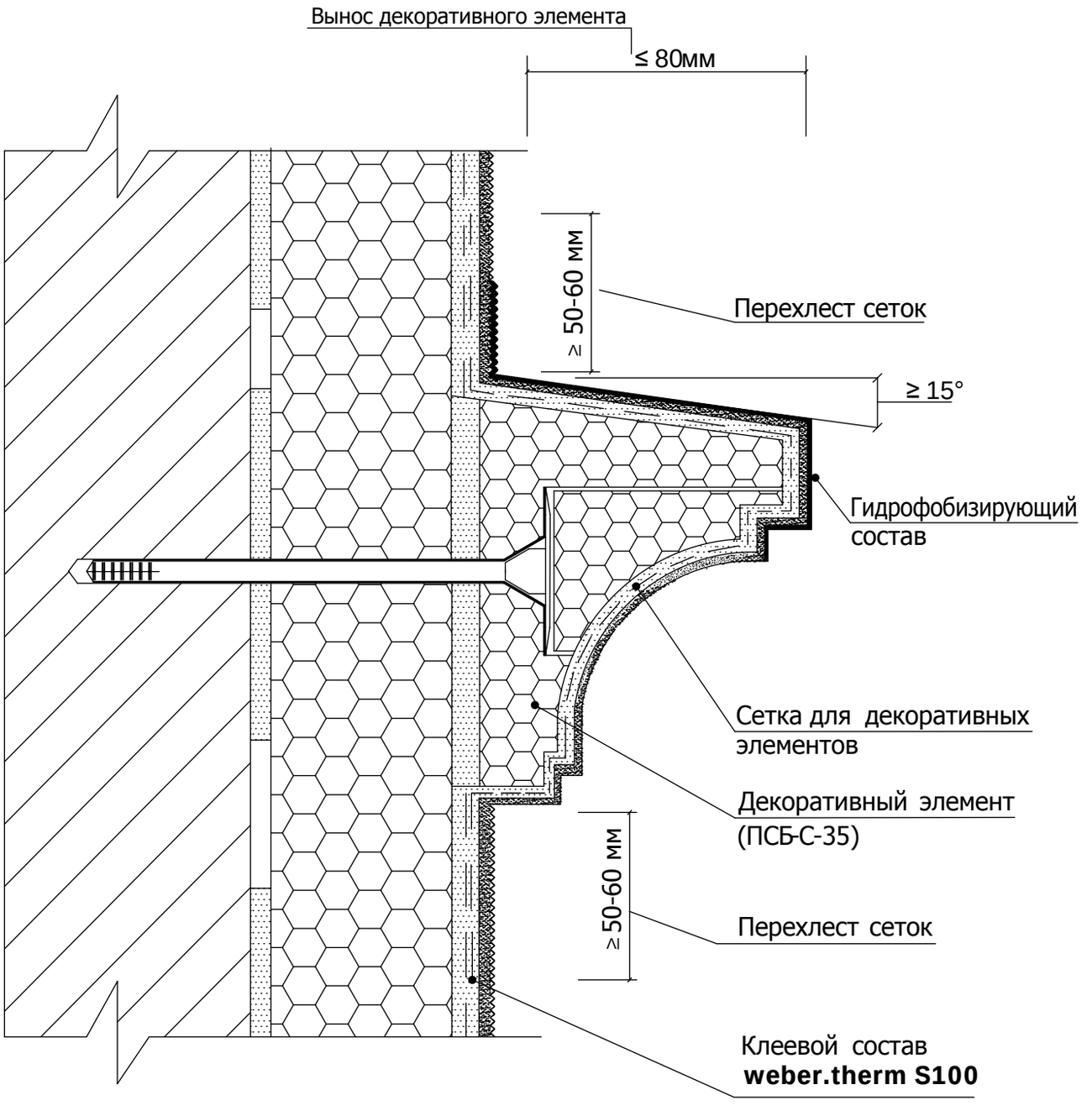


Установка системы на существующие декоративные конструкции фасада (Вариант 2)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

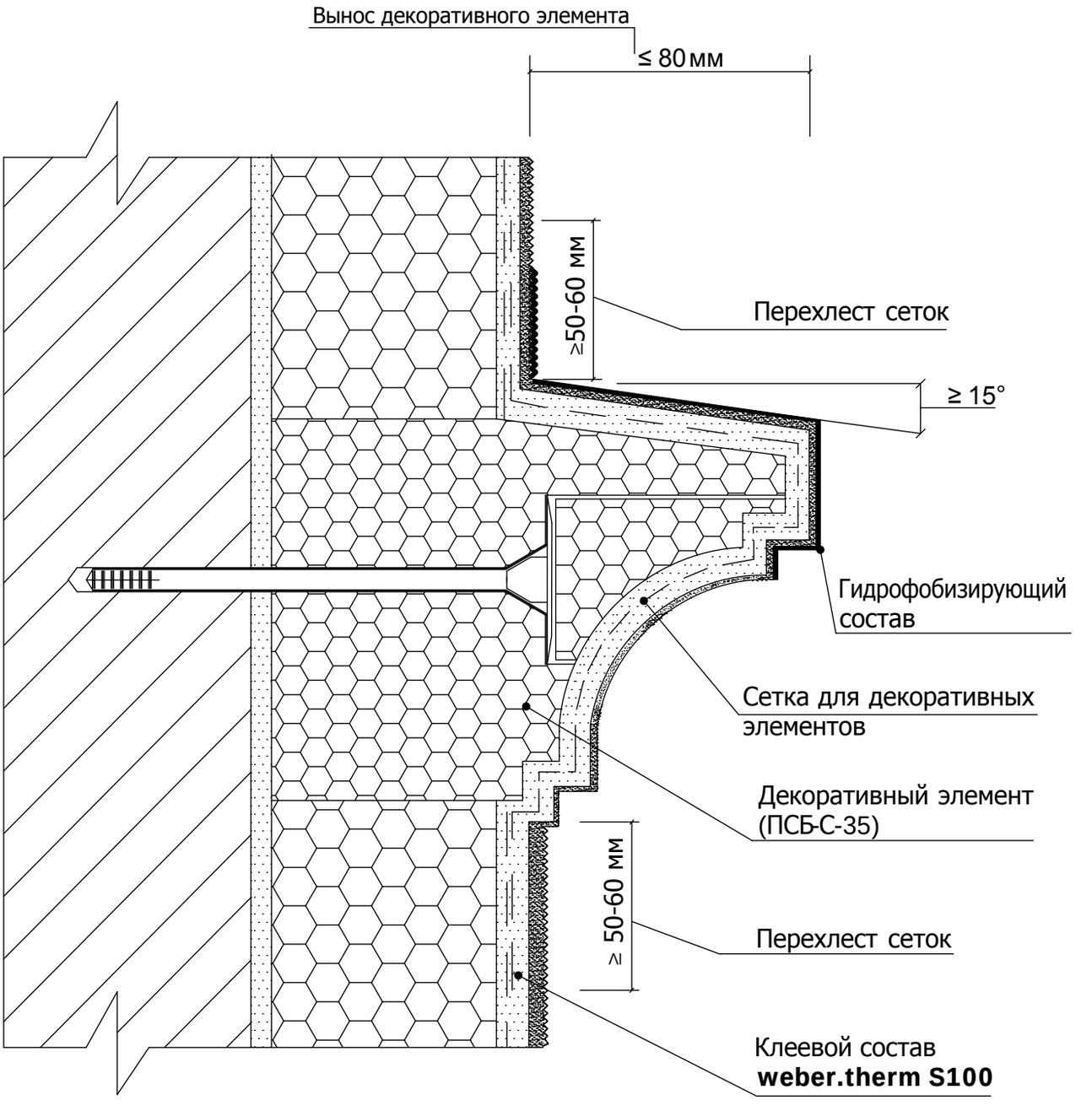
Система наружного утепления WEBER. THERM



Примечание:

1. Для зданийI-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ-С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту, прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.
2. Для зданий Vстепени огнестойкости без ограничений.
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя, но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком.

Установка декоративных элементов в системе (Вариант 1)	10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе
	ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" тел.: +7 (495) 981-47-43 www. weber-rus.ru
	Лист 76
	WT-10/003



Примечание:

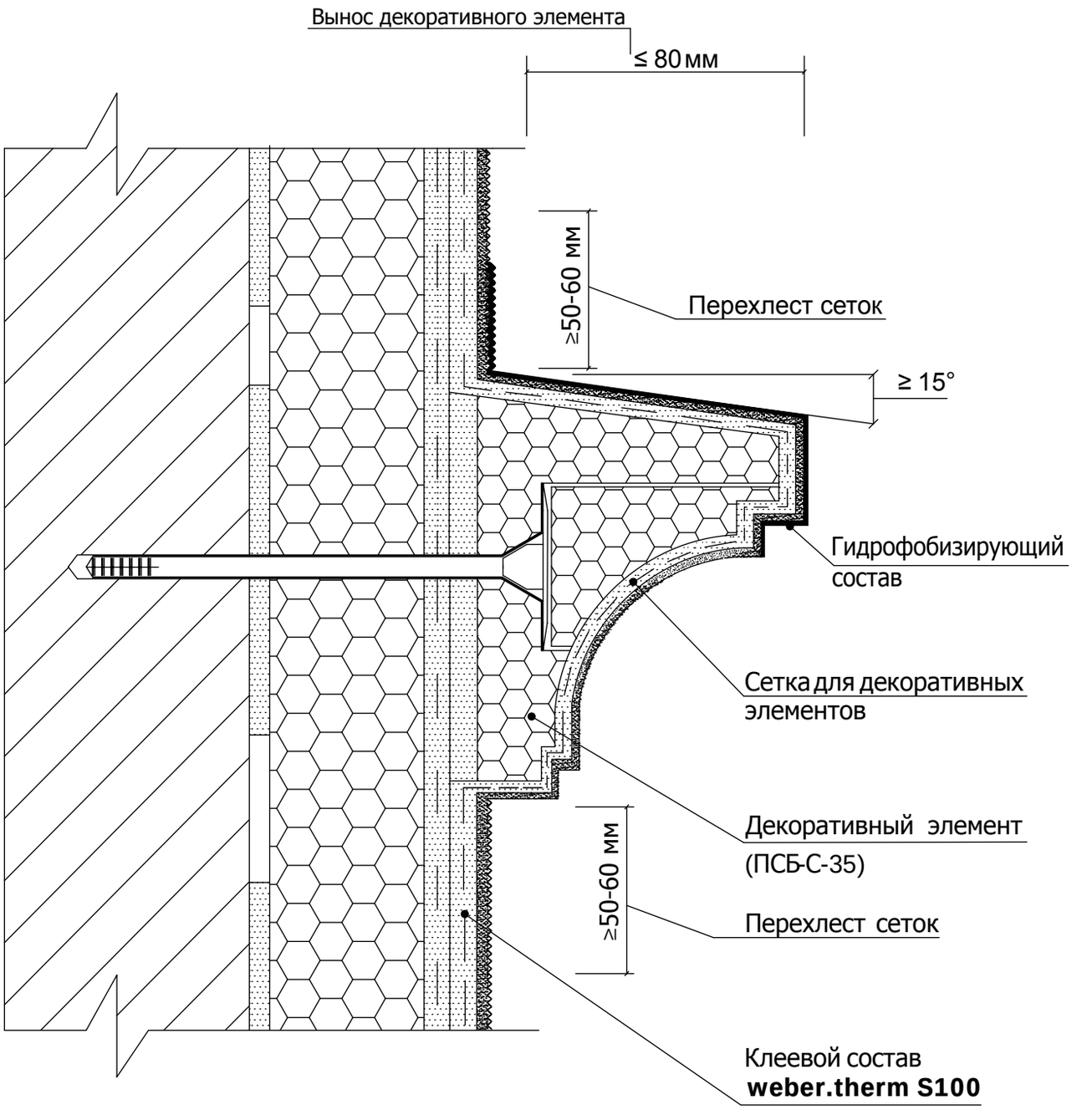
1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ-С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту, прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя, но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком.

Установка декоративных элементов в системе (Вариант 2)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM



Примечание:

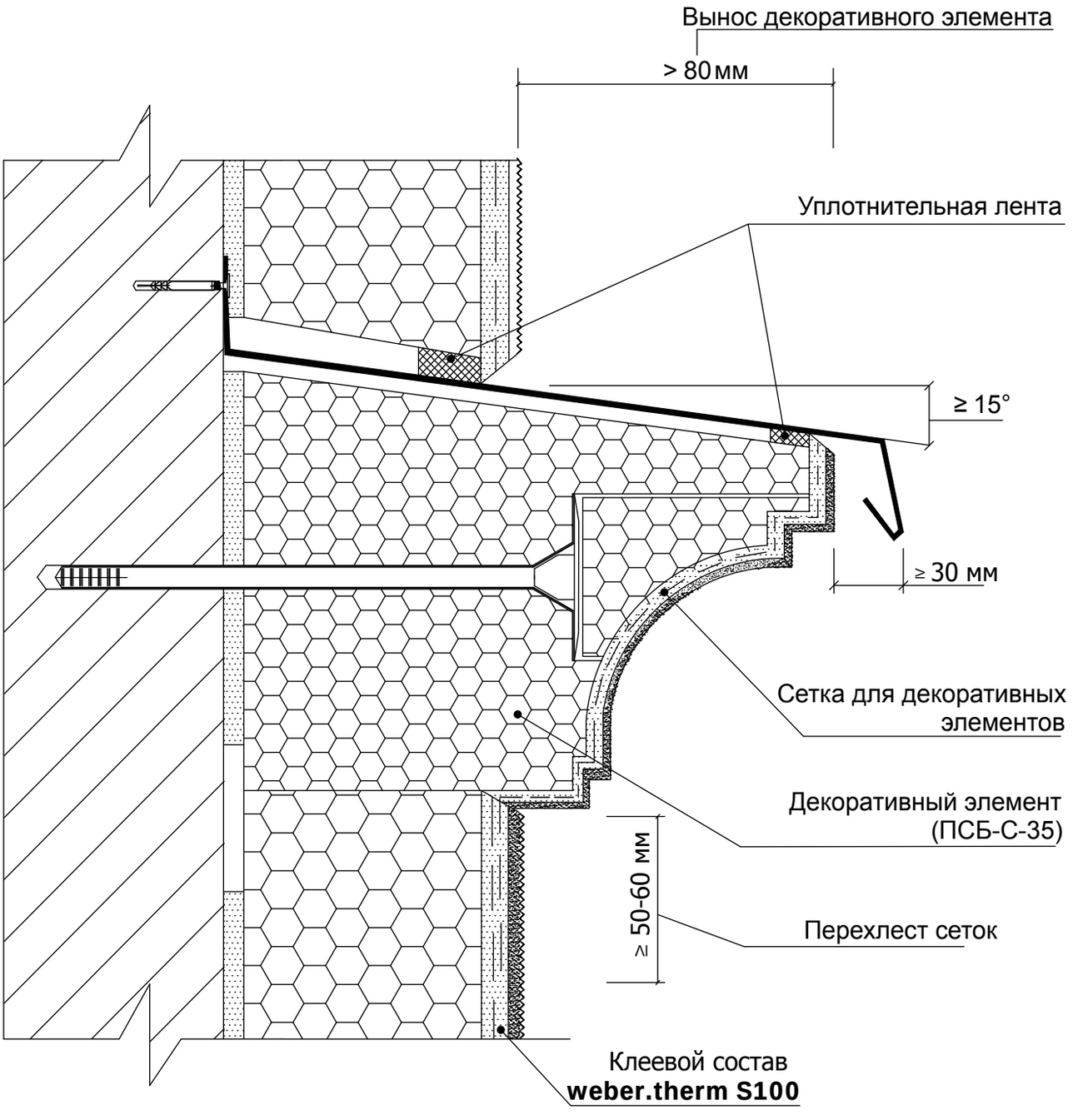
1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ-С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту, прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя, но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком.

Установка декоративных элементов в системе (Вариант 3)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

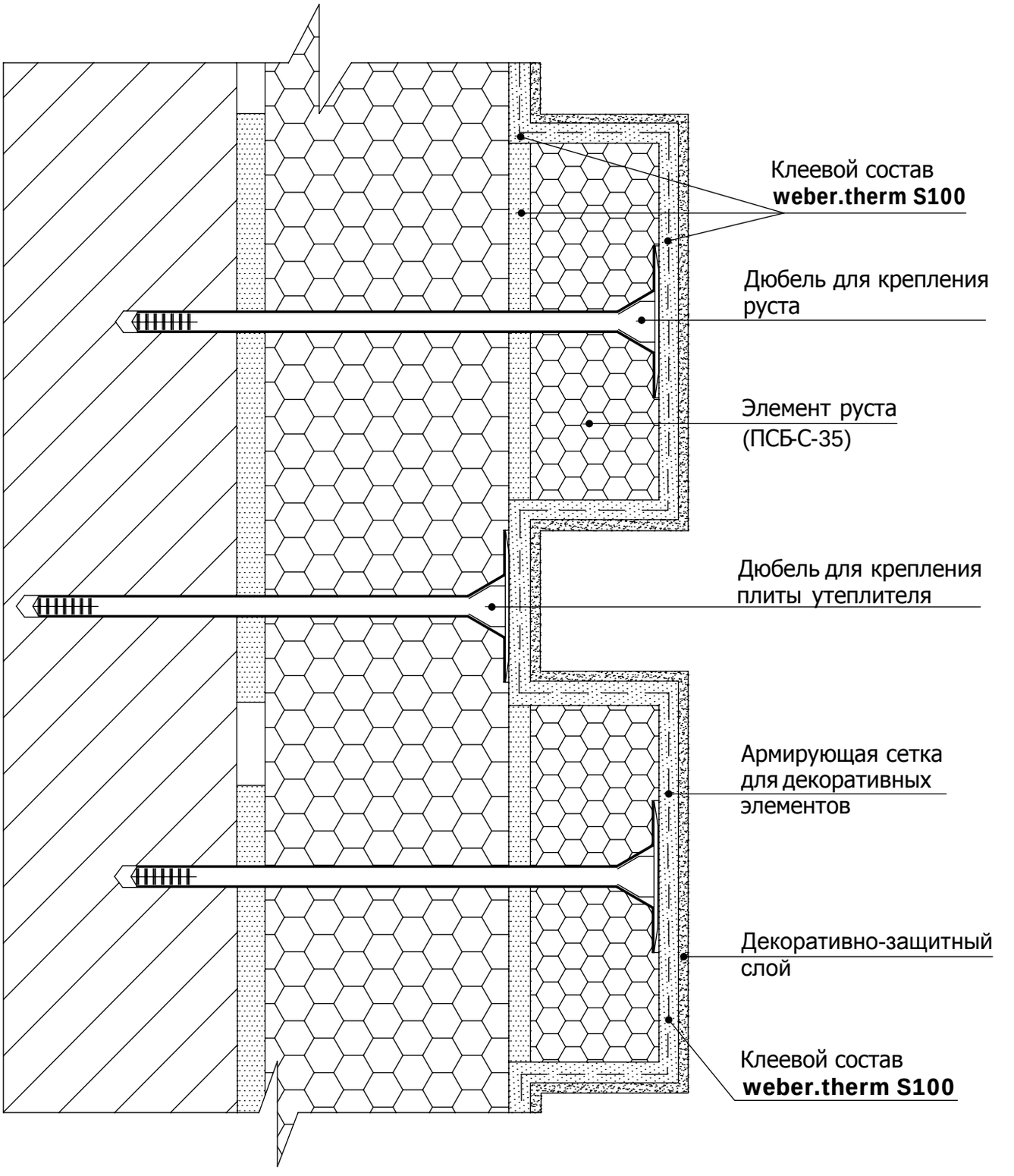


Примечание:

1. Для зданий I-IV степеней огнестойкости разрешено применение декоративных элементов из ПСБ-С в установленном порядке по п.1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении проекта соответствия системы утепления конкретному объекту, прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко.
2. Для зданий V степени огнестойкости без ограничений.
3. Установка полиуретановых ДЭ может выполняться без создания на них армирующего слоя, но со сплошной герметизацией примыканий полиуретановым герметиком.

Установка декоративных элементов в системе (Вариант 4)	10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе
	ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" тел.: +7 (495) 981-47-43 www. weber-rus.ru
	Лист 79
	WT-10/006

Система наружного утепления WEBER. THERM

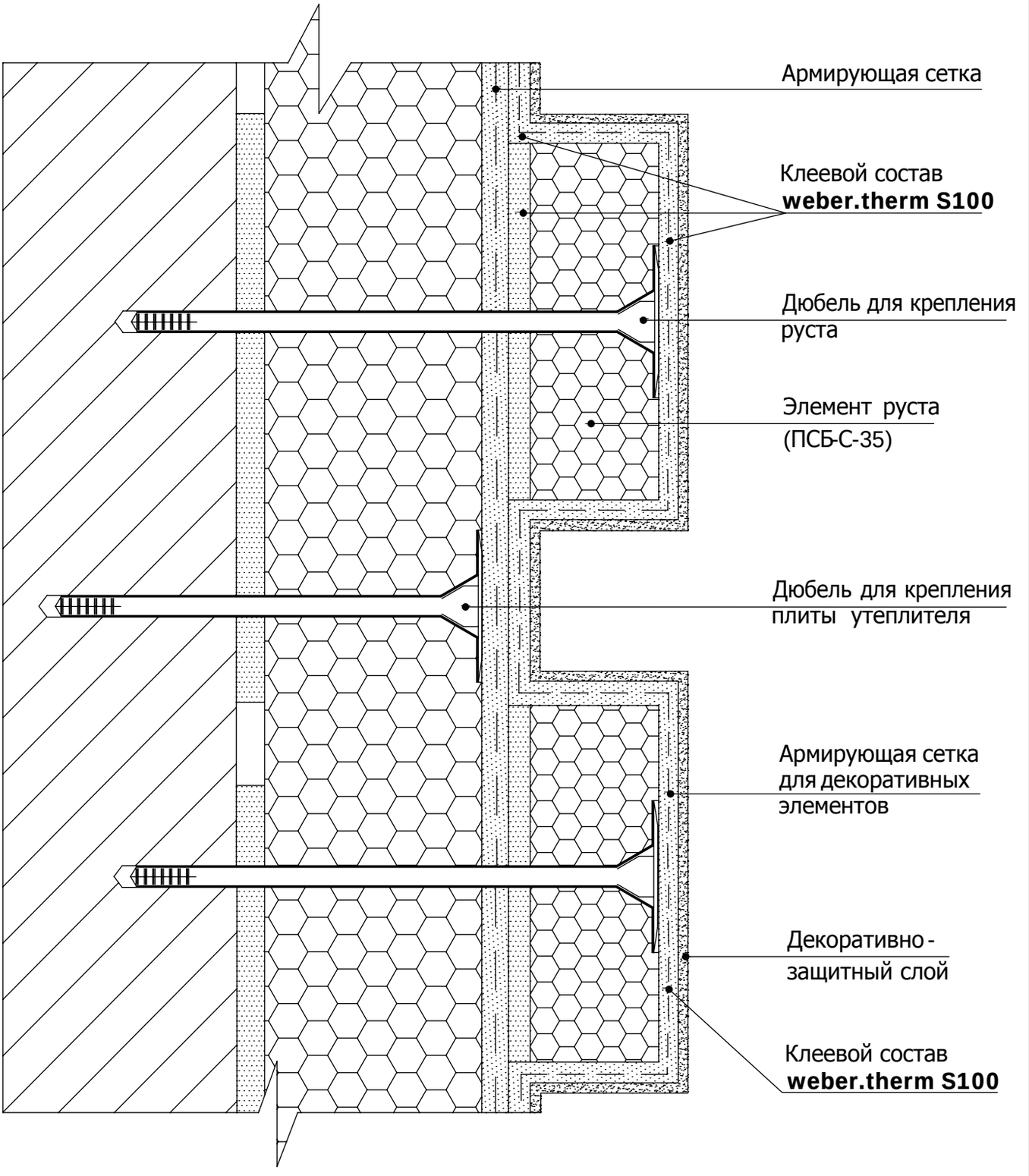


Устройство в системе декоративных элементов типа "руст" (Вариант 1)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

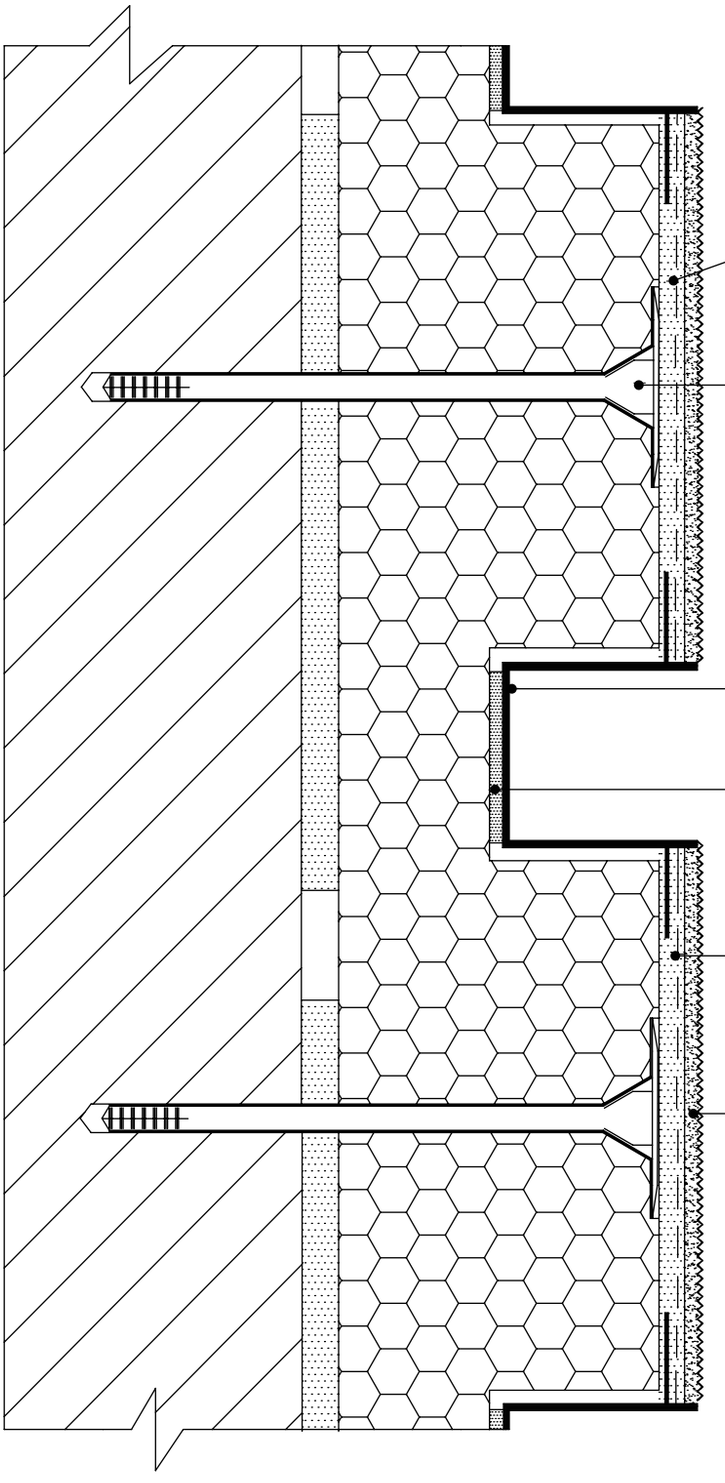


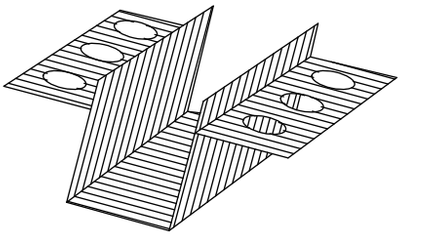
Устройство в системе декоративных элементов типа "руст" (Вариант 2)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM





Рустовой профиль

Примечание:

1. Рустовочный профиль должен входить в руст враспор.
2. Для создания прорезных рустов трапециевидной или иной формы необходимо использовать фасонные сетчатые элементы с последующей затиркой,(выглаживанием) армирующего слоя грунтовкой и окраской.

Устройство в системе декоративных элементов типа "руст" (Вариант 3)

10. Устройство декоративных фасадных элементов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

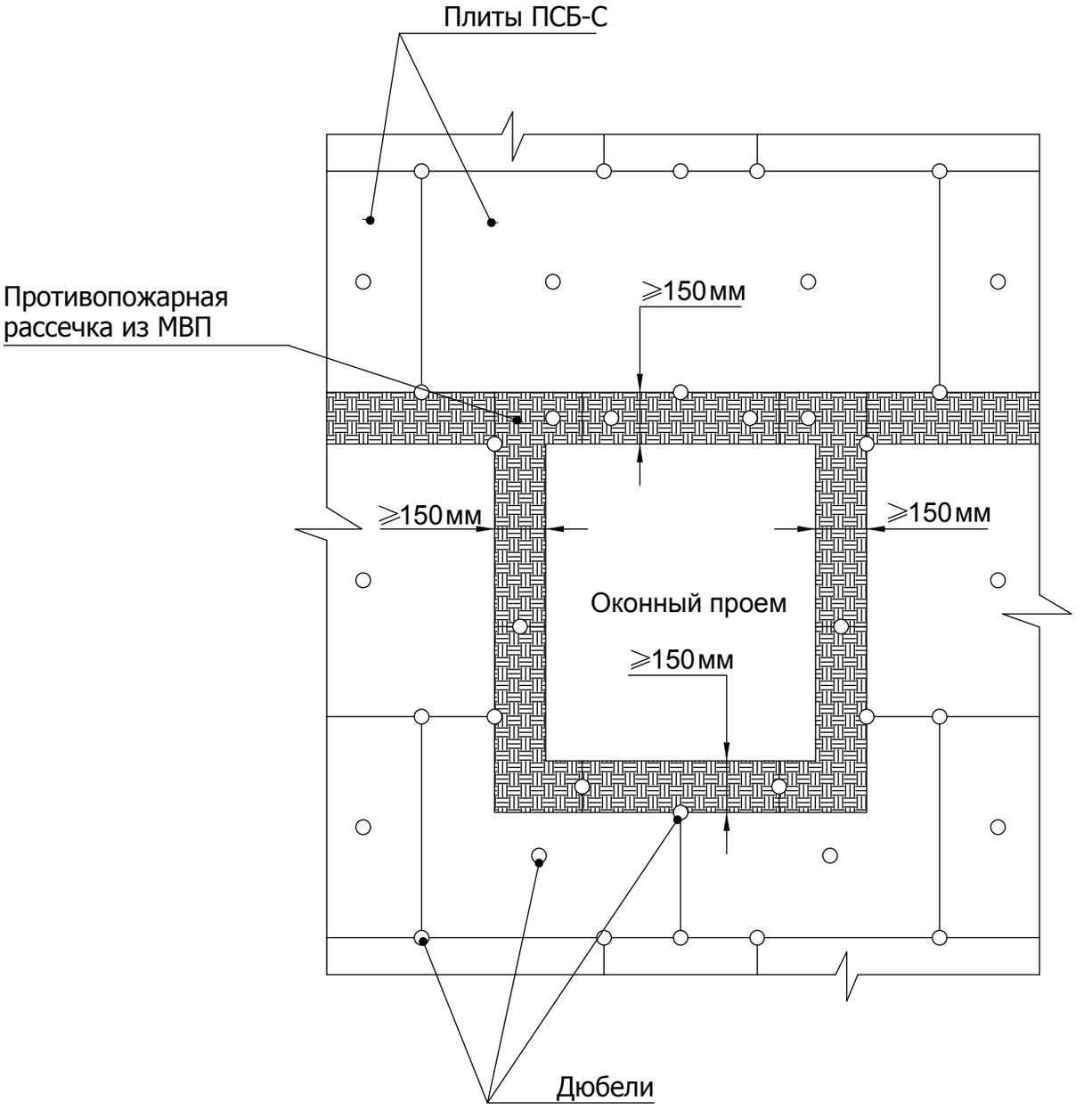
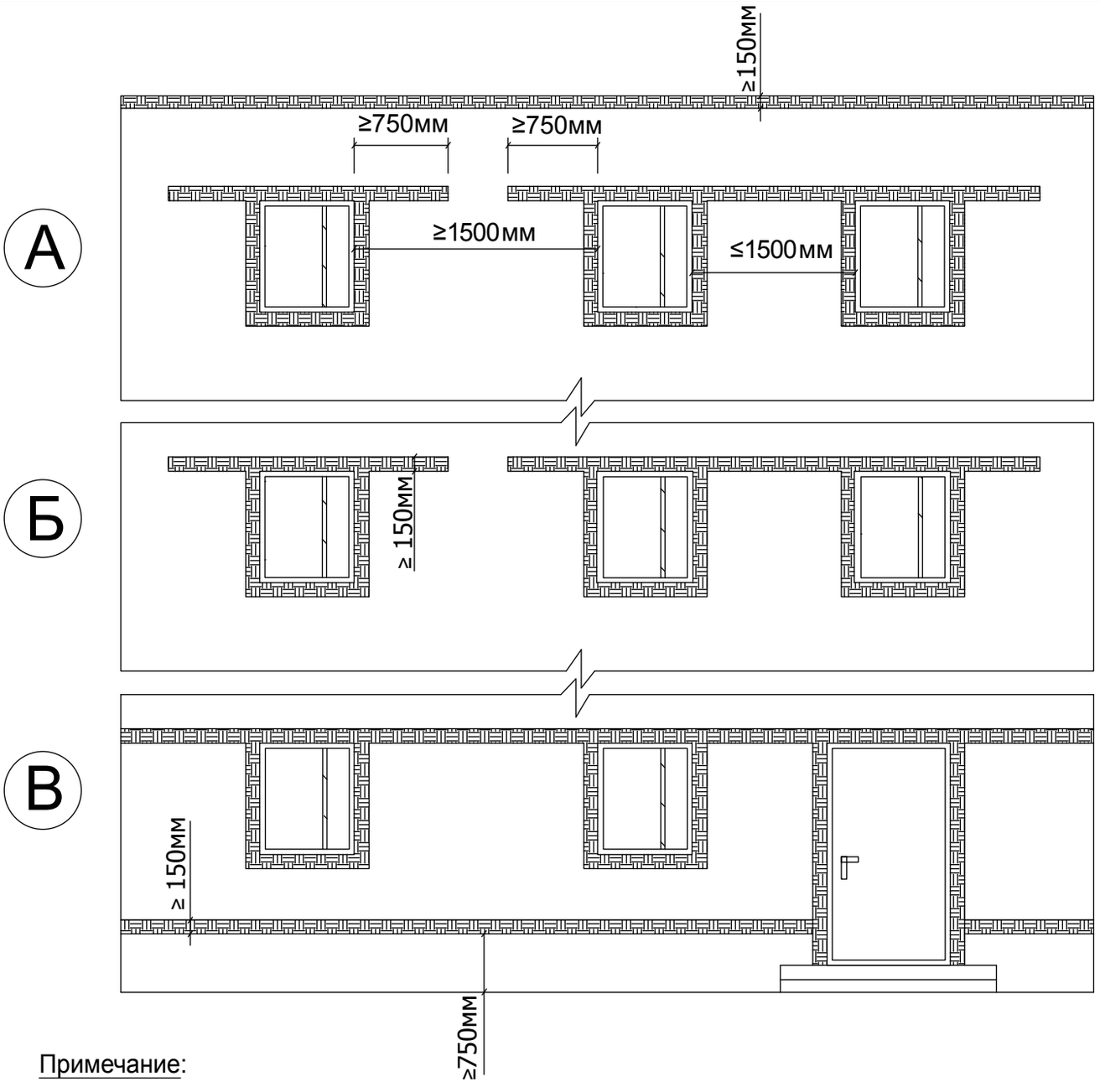


Схема установки противопожарной рассечки вокруг проема

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



Примечание:

А - Противопожарные рассечки на последнем этаже по окнам и под кровлей (делается сплошной, без разрывов).

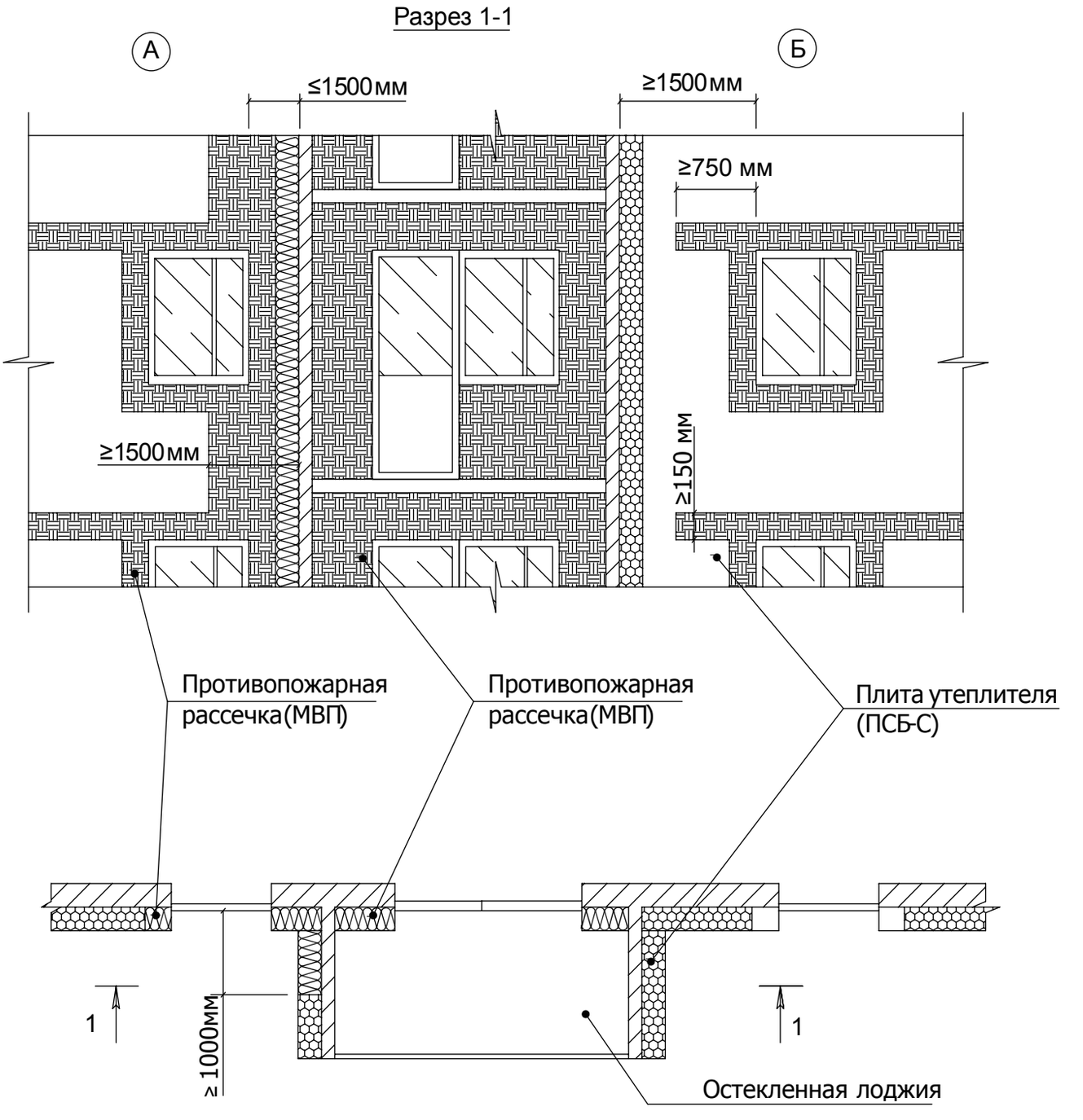
Б - Противопожарные рассечки со второго по предпоследний этаж.

В - Противопожарные рассечки на первом этаже (по верхнему откосу окна и на уровне цоколя делаются сплошными, без разрывов).

Схема установки поэтажной противопожарной рассечки

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



Примечание:

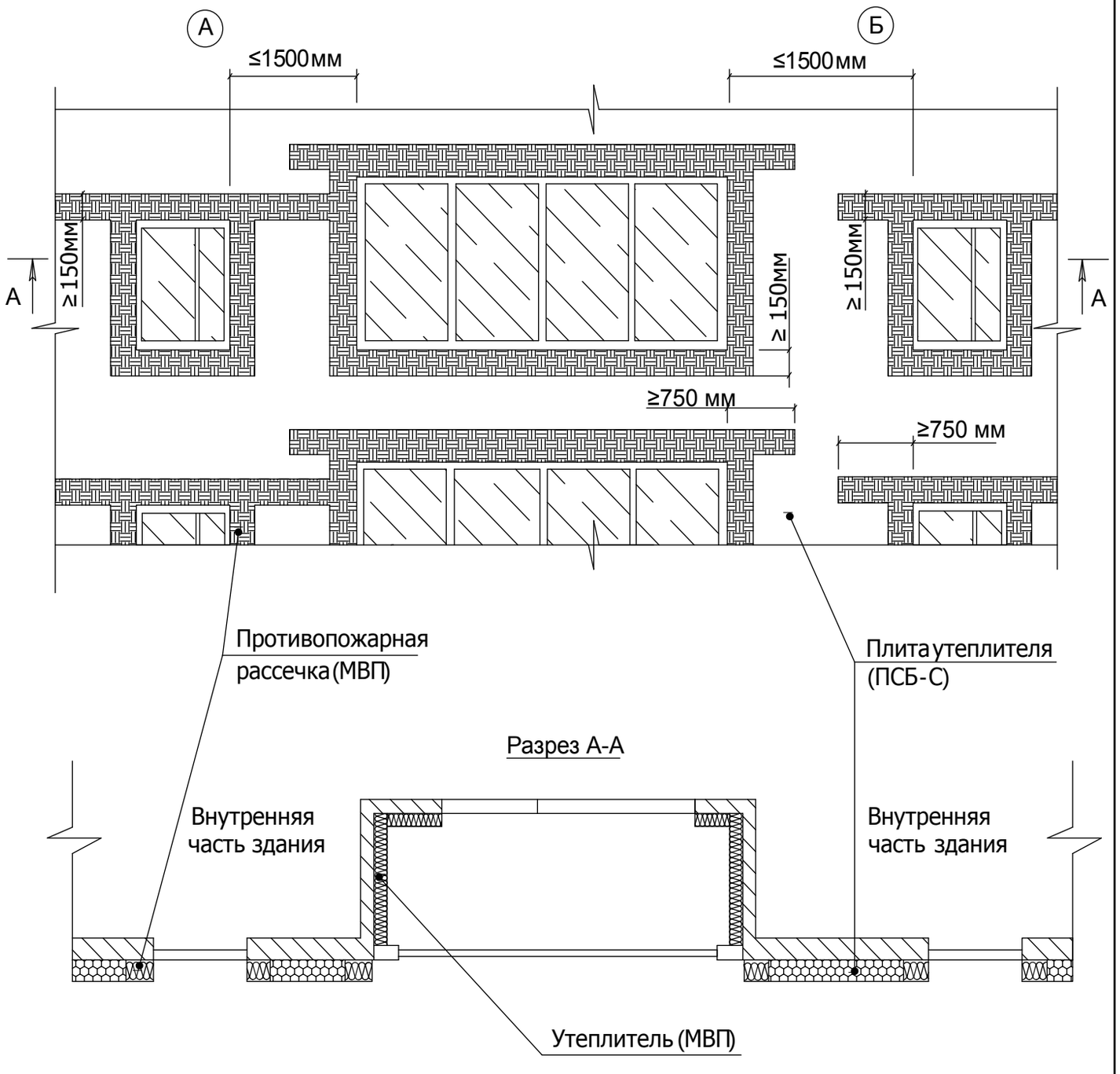
А - от внутреннего угла до проема окна менее 1500 мм.
Б - от внутреннего угла до проема окна более 1500 мм.

Боковые торцы лоджий без проемов (глухие).

Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 1)

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



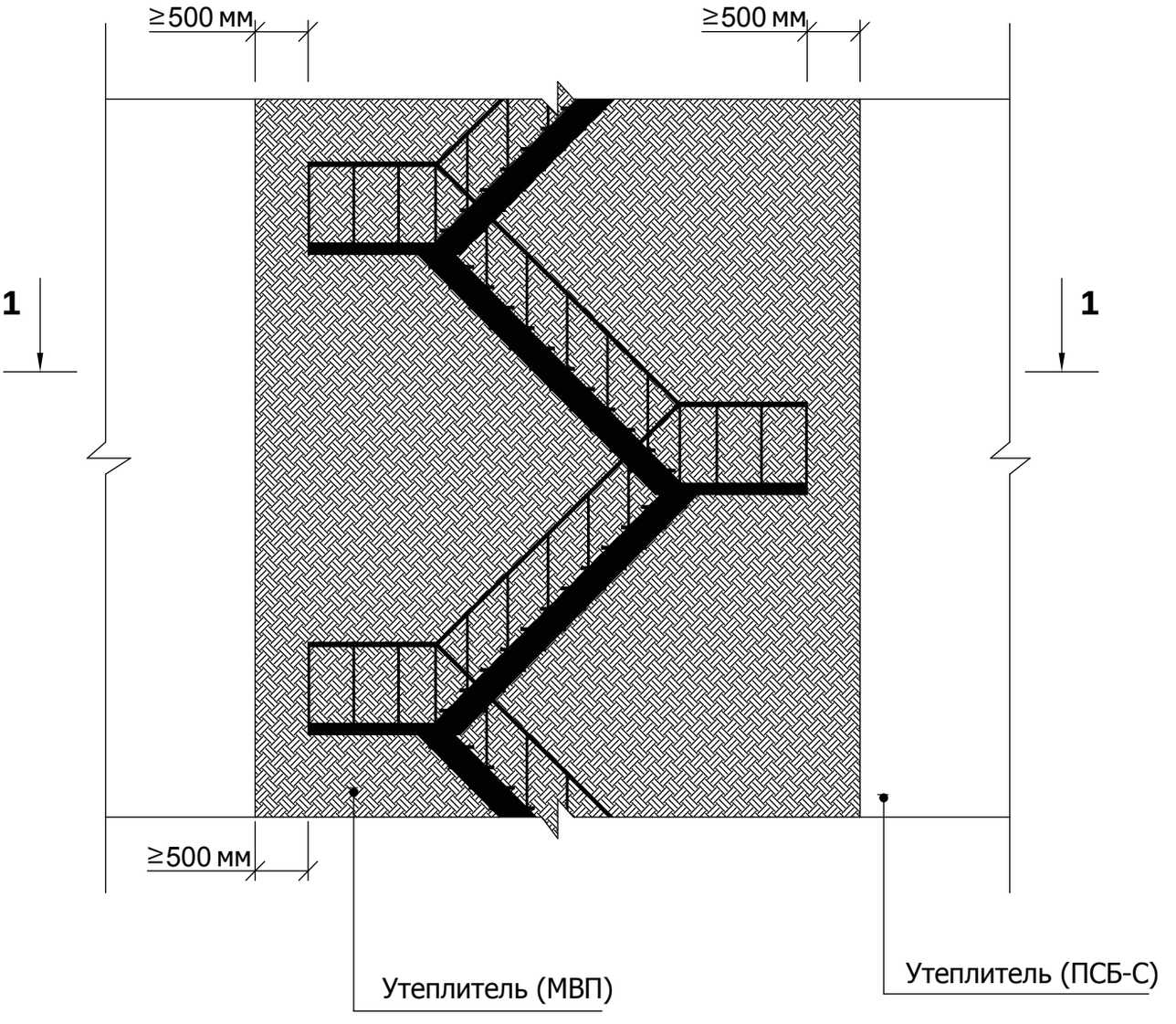
Примечание:

А - от внутреннего угла до проема окна менее 1500 мм.
Б - от внутреннего угла до проема окна более 1500 мм.
Остекление лоджий установлено вровень с наружной стеной здания.

Схема установки противопожарной рассечки на остекленной лоджии (Вариант 2)

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



1-1

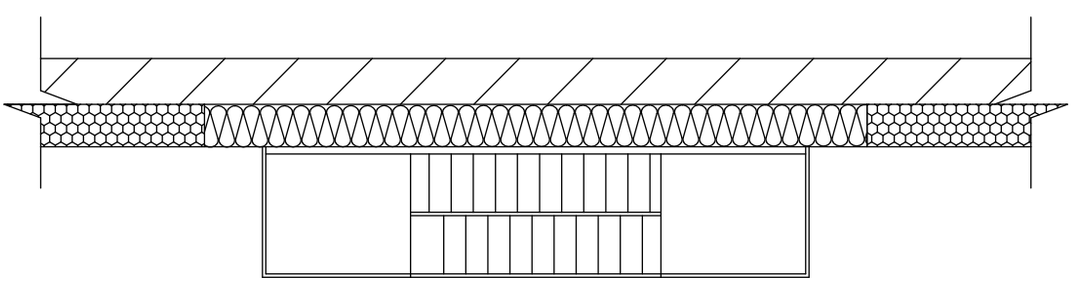
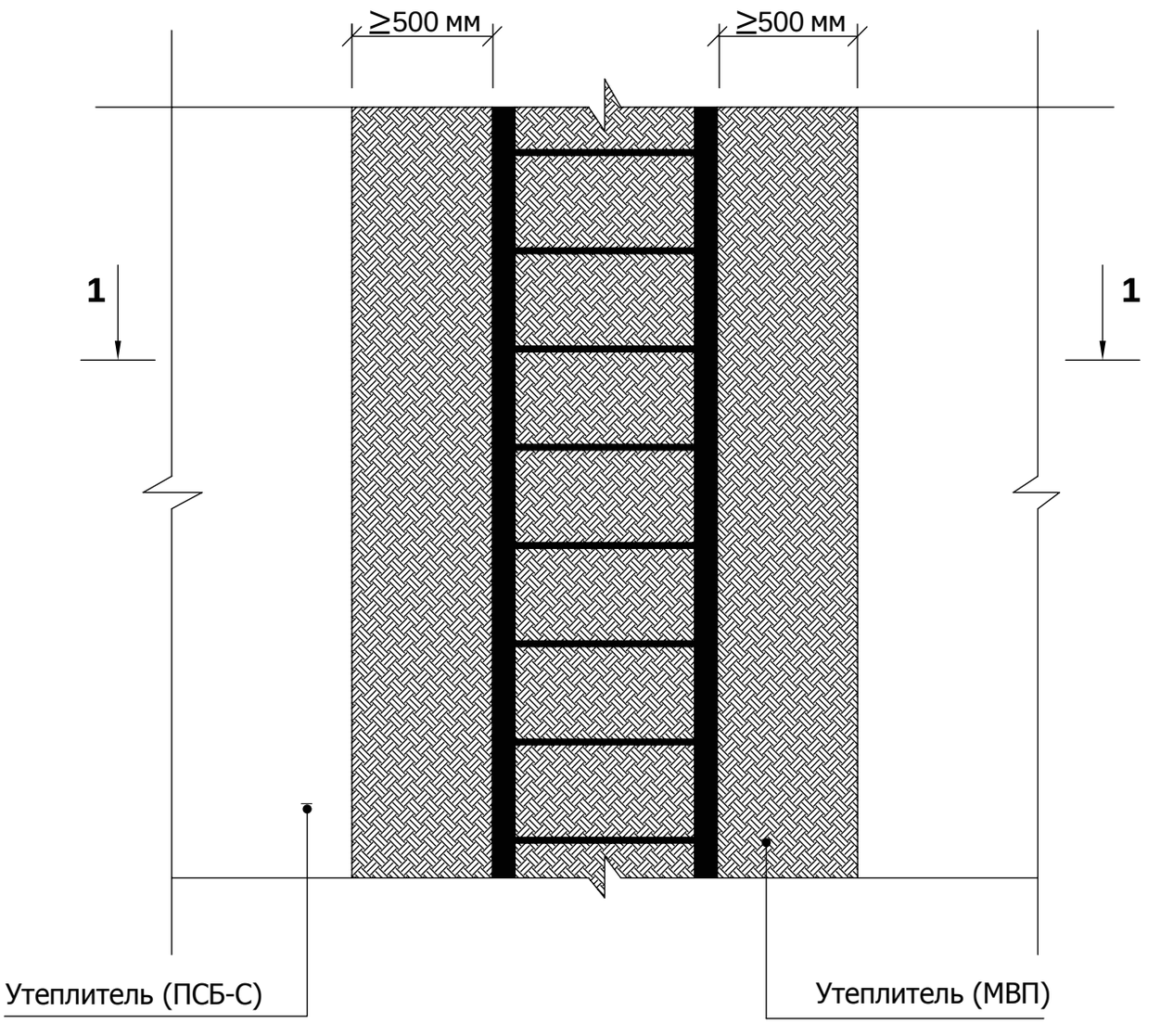


Схема установки противопожарного пояса в зоне прохождения эвакуационной наружной лестницы (Вариант 1)

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



1-1

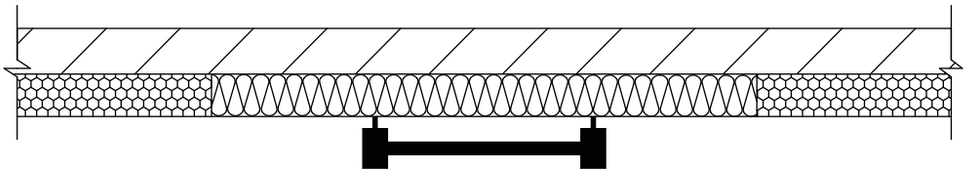


Схема установки противопожарного пояса в зоне прохождения эвакуационной наружной лестницы (Вариант 2)

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружного утепления WEBER. THERM

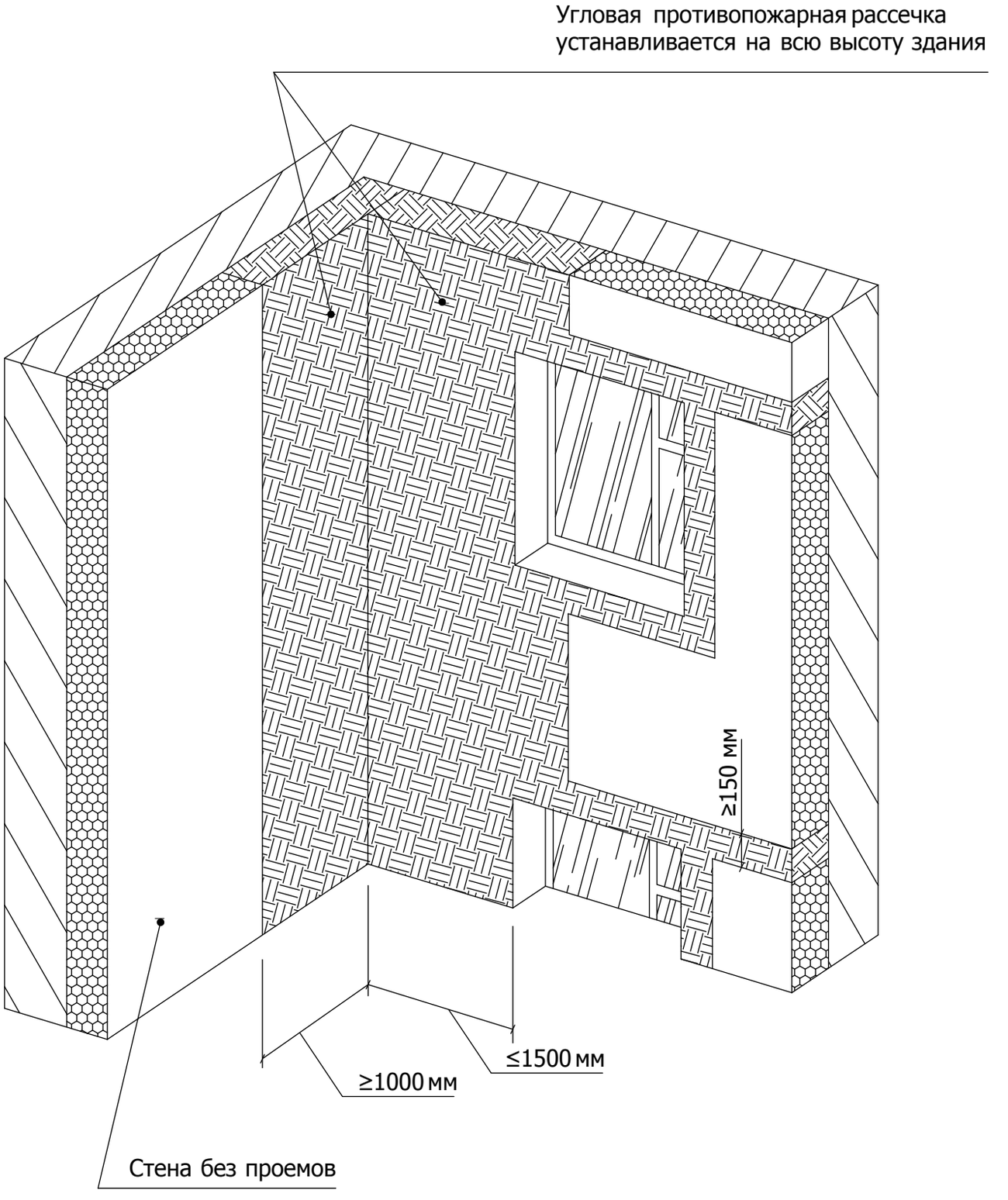
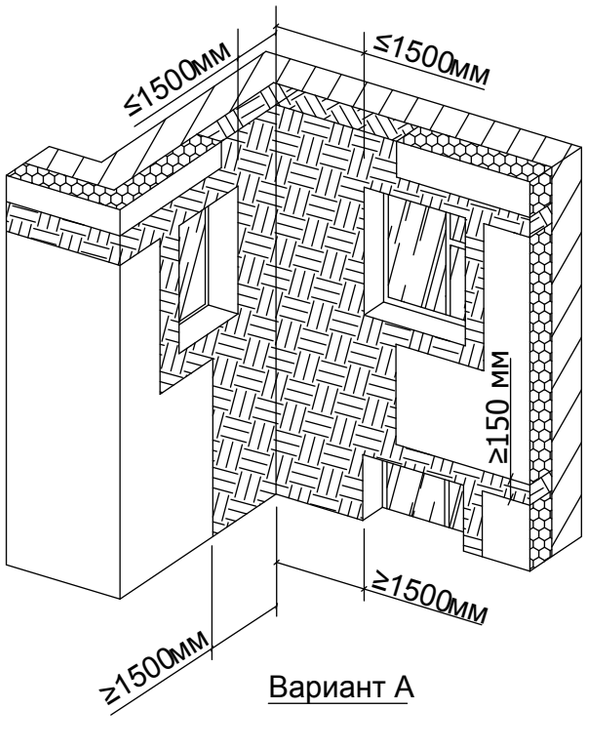


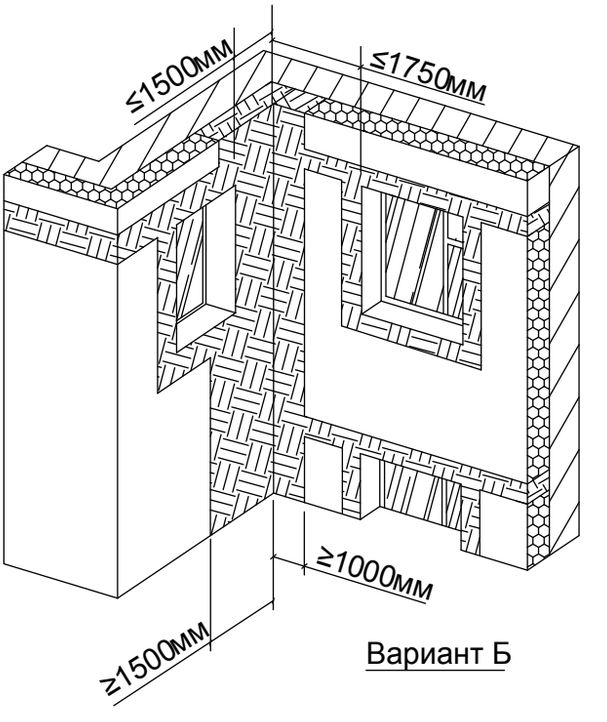
Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах здания

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

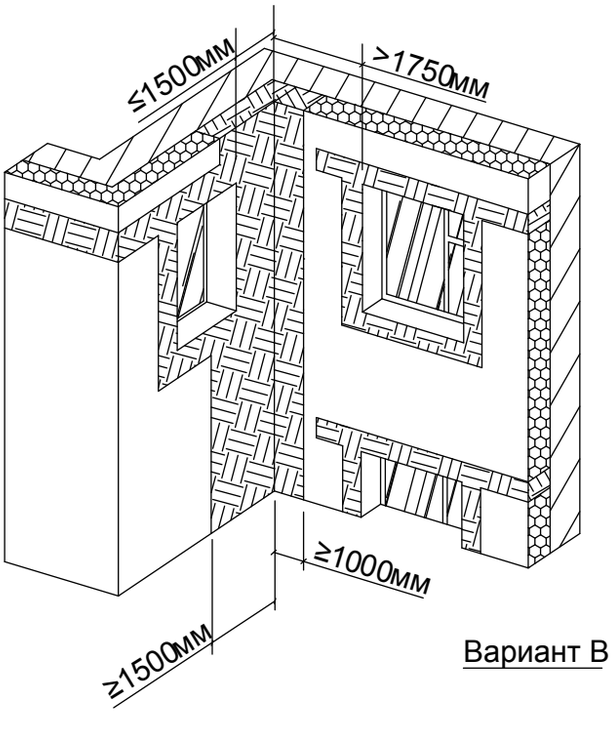
ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



Вариант А



Вариант Б



Вариант В

Схема установки противопожарных элементов на внутренних углах утепляемого здания (варианты исполнения)

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

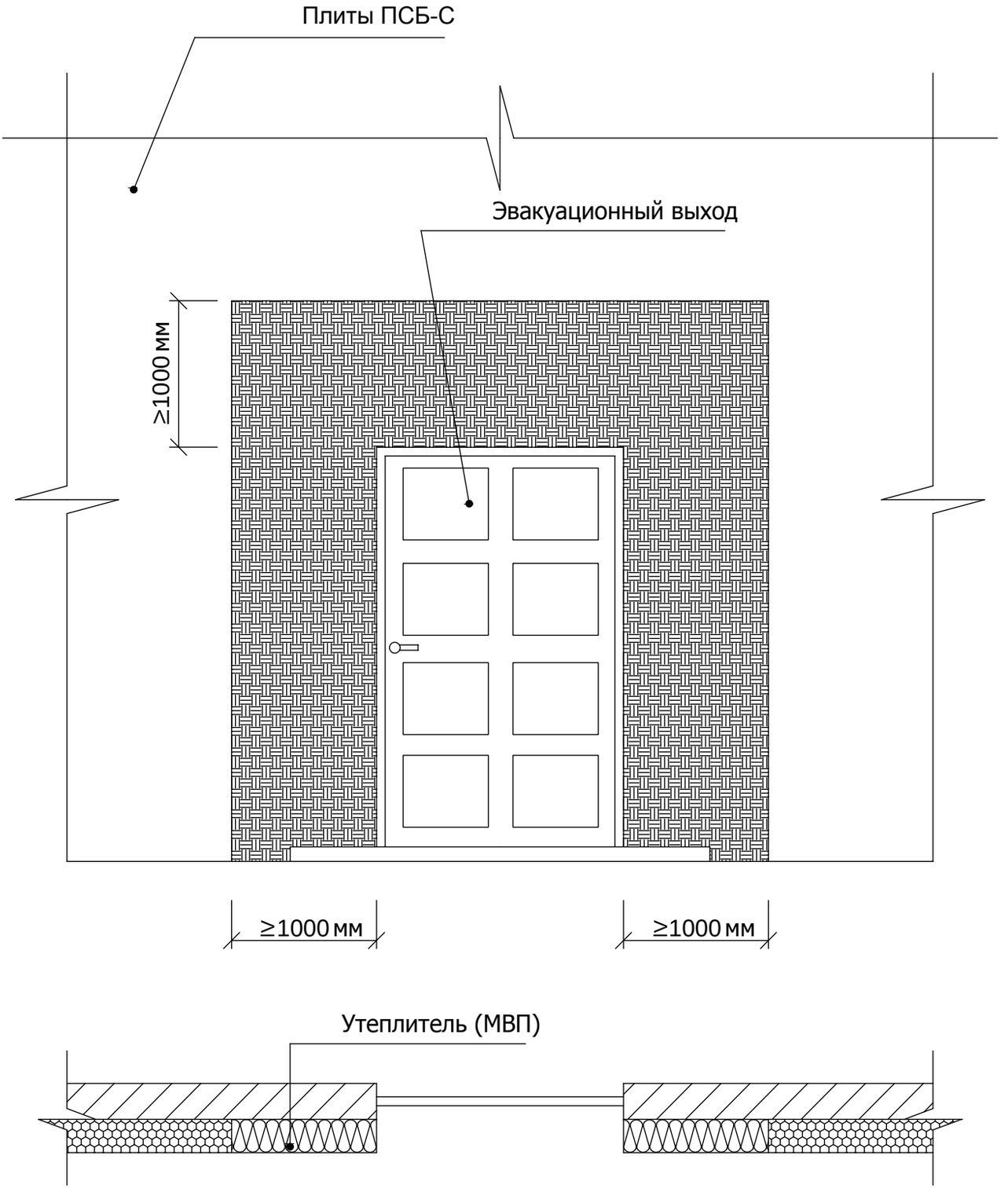
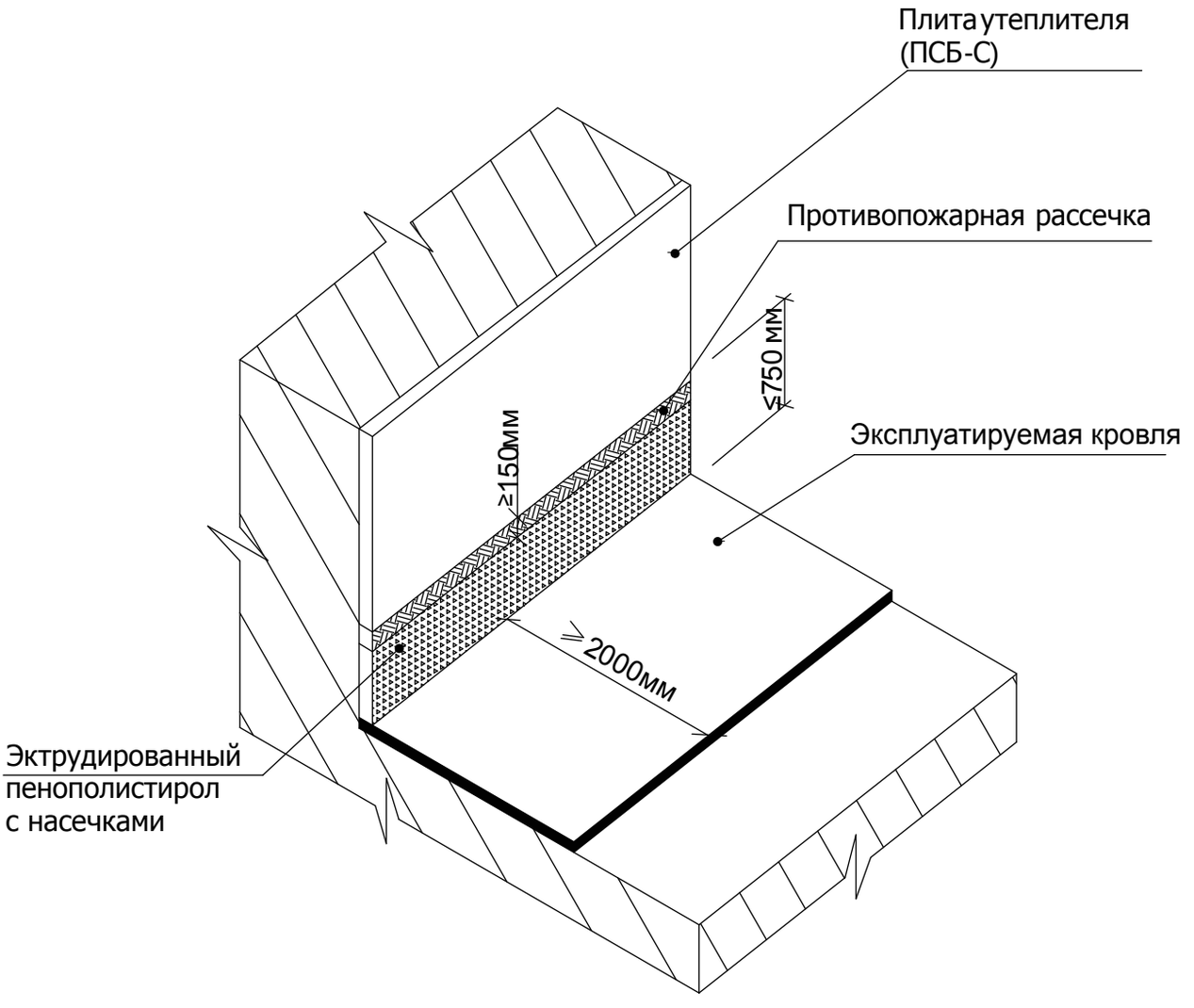


Схема установки противопожарного пояса в зоне эвакуационного выхода

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

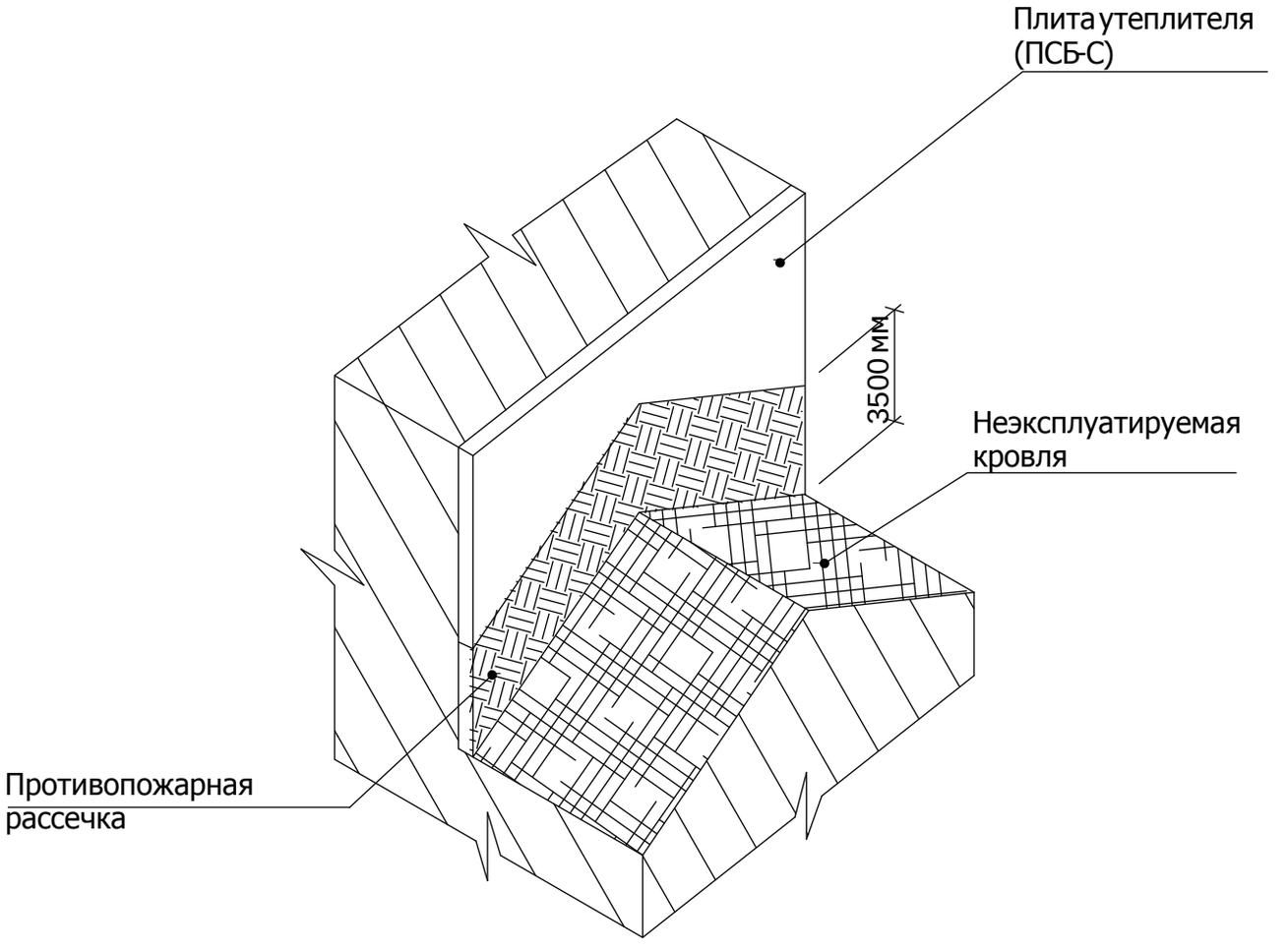


* Для стен с проемами противопожарные рассечки выполняются согласно узлу WT-11/001

Схема устройства противопожарной рассечки на стене, примыкающей к эксплуатируемой кровле

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru



* При наличии проёмов выполнять противопожарные рассечки согласно узла WT-11/001

Схема установки противопожарной рассечки на стене, примыкающей к неэксплуатируемой кровле

11. Устройство противопожарных рассечек и поясов в системе

ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус"
тел.: +7 (495) 981-47-43
www. weber-rus.ru

Система наружной теплоизоляции фасадов зданий

WEBER.THERM

Альбом технических решений
для массового применения

шифр СТФ В.Т 01.07

Москва 2009

Разработчик: ООО"Сен-Гобен Строительная Продукция Рус",
тел.: +7 (495) 981-47-43, www. weber-rus.ru