

СИСТЕМА
"БИТЕКС В1"
НАРУЖНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
ФАСАДОВ ЗДАНИЙ
("ВИТЕХ В1")



VITEX®
GERMAN TECHNOLOGY

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ
РЕШЕНИЙ

ШИФР В В1 07

Москва
2008

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

- **Система Битекс В1** – многослойная система наружного утепления.
- **Плита утеплителя** – плита из пенополистирола (ПСБ-С 25Ф) плотностью 16 – 19 кг/м³.
- **Противопожарная рассечка** – негорючая (по ГОСТ 30244) минераловатная плита (МВП) из базальтового волокна.
- **Упрочняющая грунтовка (Tiefgrund L, Tiefgrund LF)** – специальный грунтовочный состав, применяемый для увеличения прочности сцепления и выравнивания впитывающей способности строительного основания.
- **Дюбель** – фасадный пластиковый дюбель с металлическим сердечником с коррозионностойким покрытием. Используется для механического крепления плит утеплителя.
- **Клеевой состав (BITEX FassadenKleber KLAR)** – универсальный минеральный состав. Используется для приклеивания плит утеплителя, а также для армирования базового слоя, армируемого сеткой из стекловолокна.
- **Кварцевая грунтовка (Quarzgrund)** – специальная грунтовка на акриловом связующем с кварцевым песком, используется для увеличения адгезии слоя декоративной штукатурки к базовому слою.
- **Цокольный профиль (Sockelprofil Alu)** – используется как опора для первого ряда плит утеплителя и для защиты нижнего торца плит утеплителя.
- **Пластиковый уголок с сеткой (WDVS-Gewebeeckwinkel PVC)** – используется для усиления внешних углов, равных 90°. Перфорированный сердечник выполнен из пластика, плечи – щелочестойкая сетка из стекловолокна.
- **Уголок с капельником (Tropfkantenprofil)** – используется для усиления внешних горизонтальных углов. Перфорированный сердечник с капельником выполнен из пластика, плечи – щелочестойкая сетка из стекловолокна.
- **Деформационный элемент (Bewegungsfugenprofil)** – используется для устройства деформационных швов на системе.
- **Уплотнительная лента (Fugendichtband)** – используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы.
- **Пластиковый профиль с уплотнительной лентой (Leibungsprofil)** – используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы и армирования базового слоя к откосам оконных и дверных проемов.
- **Декоративно-защитный слой** – финишная минеральная штукатурка Mineralischer Putz K 1,5; 2,0; 3,0.
- **Фасадный герметик** – используется для герметизации швов и стыков в местах примыканий системы.

Комментарии к
обозначениям

Раздел

Обозначения на
чертежах

Лист

Б В1 07

0 1

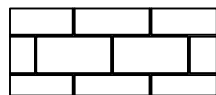
Система В1



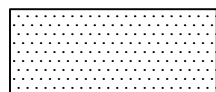
BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



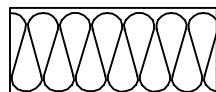
Бетон



Кирпичная
(каменная) кладка



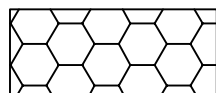
Минеральный клеевой
состав



Минераловатная
плита



Пенополистирол



Экструдированный
полистирол



Уплотнительная
лента



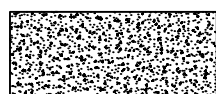
Фасадный
герметик



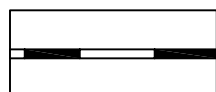
Дерево



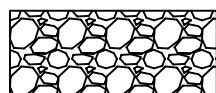
Керамическая
плитка



Декоративно-защитная
штукатурка



Гидроизоляция



Песок

Обозначения материалов

Раздел

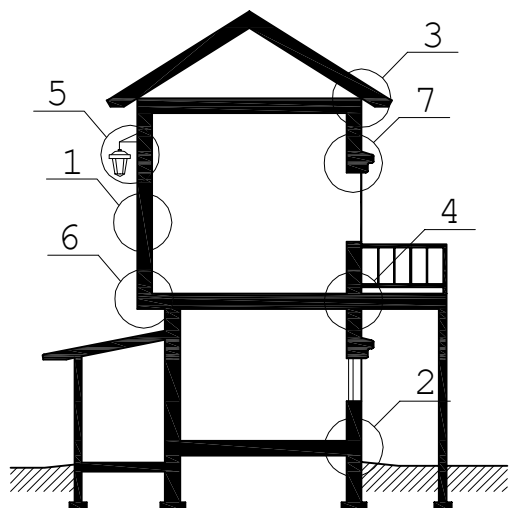
Обозначения на
чертежах

Лист

Б В1 07

н 2

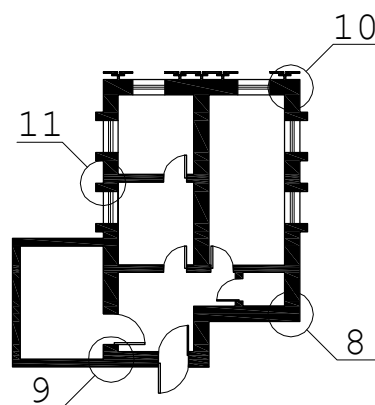
Схематический разрез типового дома (разделы 1-7)



1. Установка системы по глади стены.
2. Примыкание системы к цоколю.
3. Примыкание системы к кровле.
4. Примыкание системы к балконной плите.
5. Установка выносных элементов.
6. Устройство системы на горизонтальных плоскостях.
7. Устройство системы вокруг оконных и дверных проёмов.

Схематический план типового дома (разделы 8-11)

8. Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах.
9. Установка деформационных элементов.
10. Примыкание системы к фасаду с воздушным зазором.
11. Установка декоративных элементов.



Обозначения разделов

Раздел

Обозначения на
чертежах

Лист

Б В1 07

н 2

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Расположение слоёв в
системе В1

Раздел
1

Установка системы по
глади стены

Лист

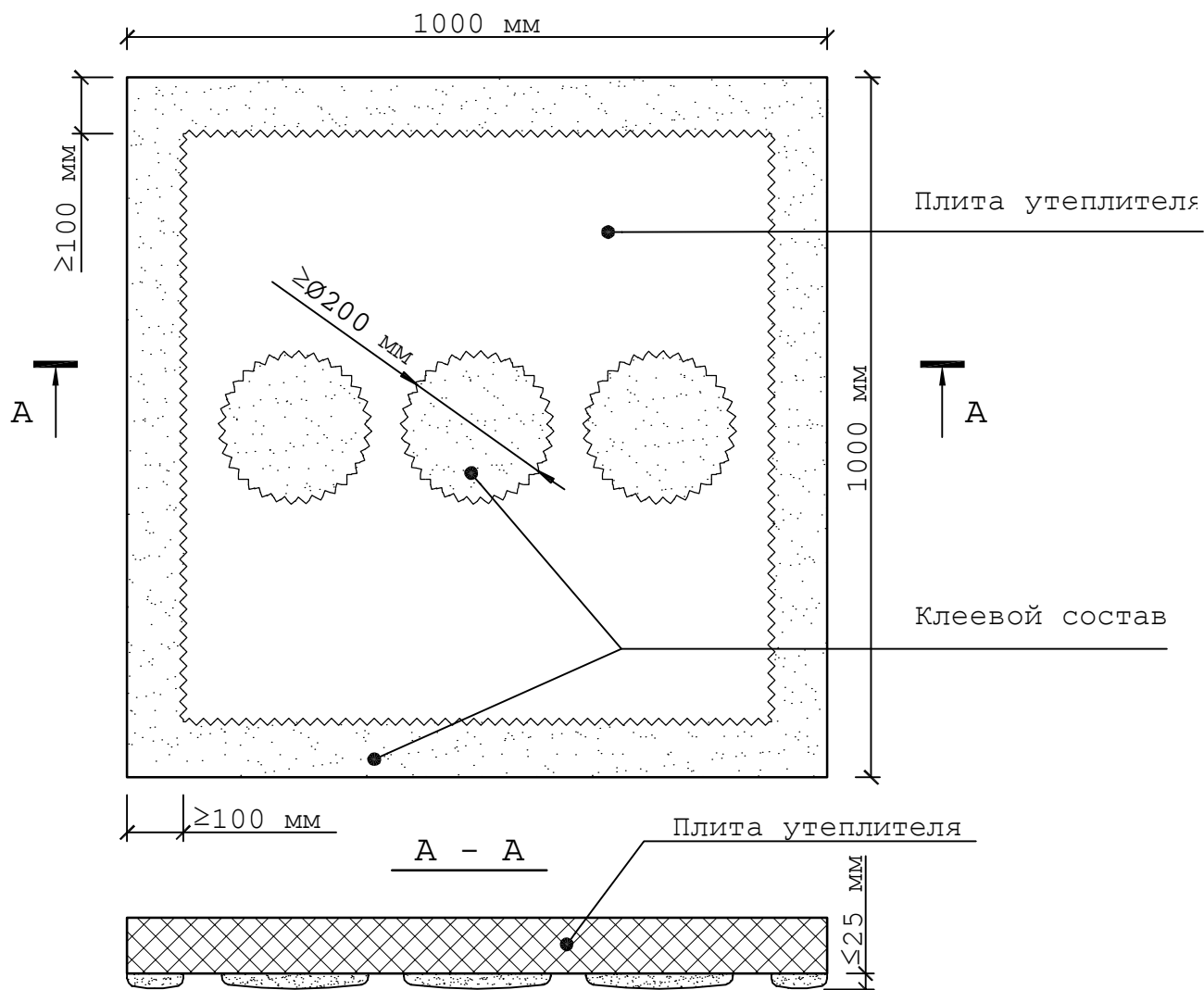
Б В1 07

1 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечания:

1. Неровности основания не более 20 мм/м
2. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40% от площади плиты.
3. Схема нанесения клеевого состава приведена для плиты утеплителя размером 1000x1000 мм.
4. Валик из клеевого состава наносить по периметру плиты без разрывов.
5. Количество площадей приклеивания в центре плиты 3-6 шт.
6. При приклеивании плиты не допускать воздушных зазоров между плитой и основанием.

Примерная схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя. Метод "валик-точка".

Раздел
1

Установка системы по
глади стены

Лист

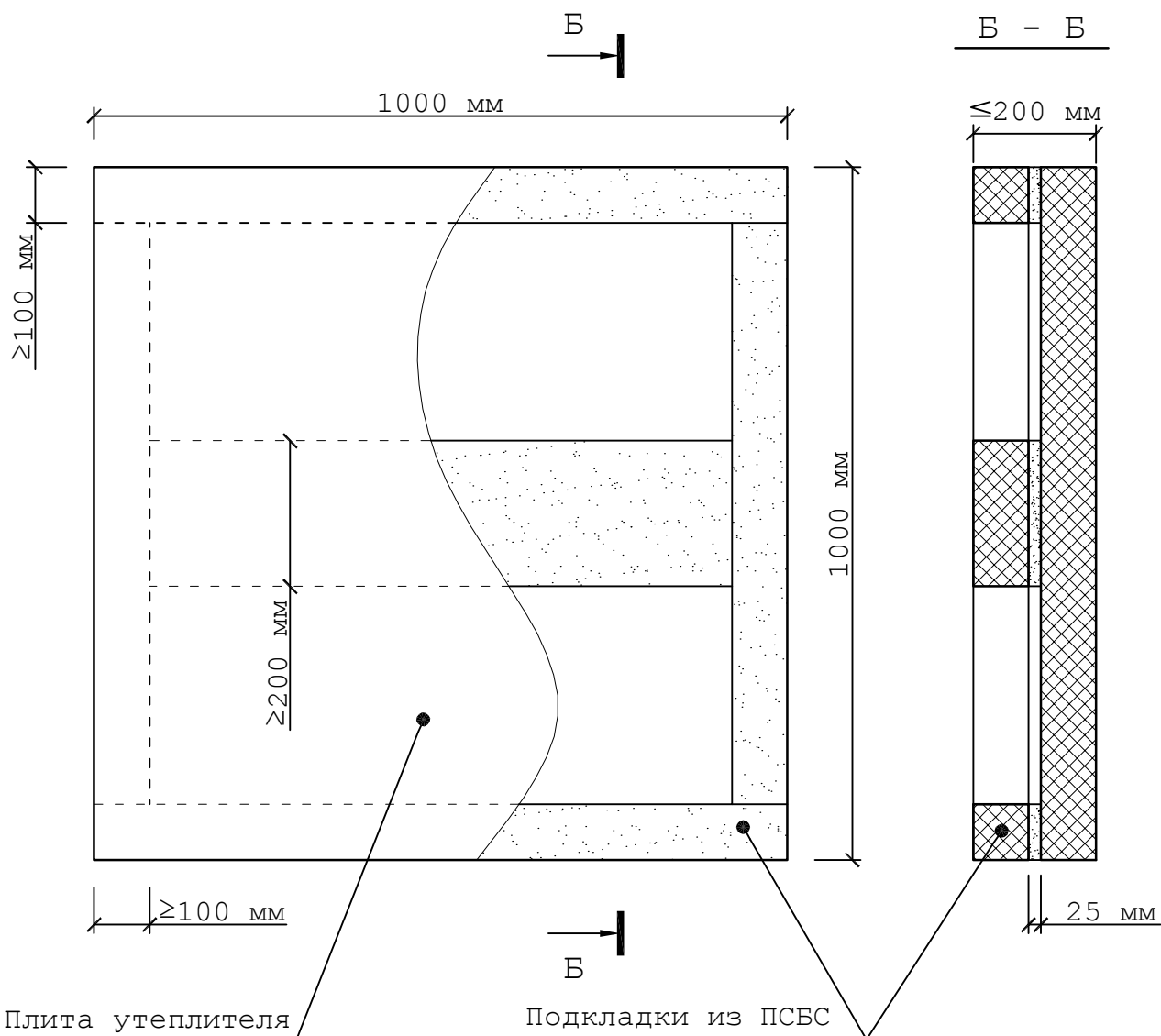
1 2

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечания:

1. Неровности основания не более 20 мм/м
2. Площадь подкладок должна составлять не менее 40% от площади плиты.
3. В качестве подкладок использовать: ПСБ-С в рядовой зоне; МВП вокруг проемов.
4. Схема приклеивания приведена для плит утеплителя размером 1000x1000 мм.
5. Клеевой состав на подкладки, как со стороны плит утеплителя, так и со стороны основания, наносить по всей площади подкладок.
6. Недопускать при приклеивании воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладками, между подкладками и основанием.

Схема приклеивания плит
утеплителя с помощью
подкладок из ПСБ-С

Раздел
1

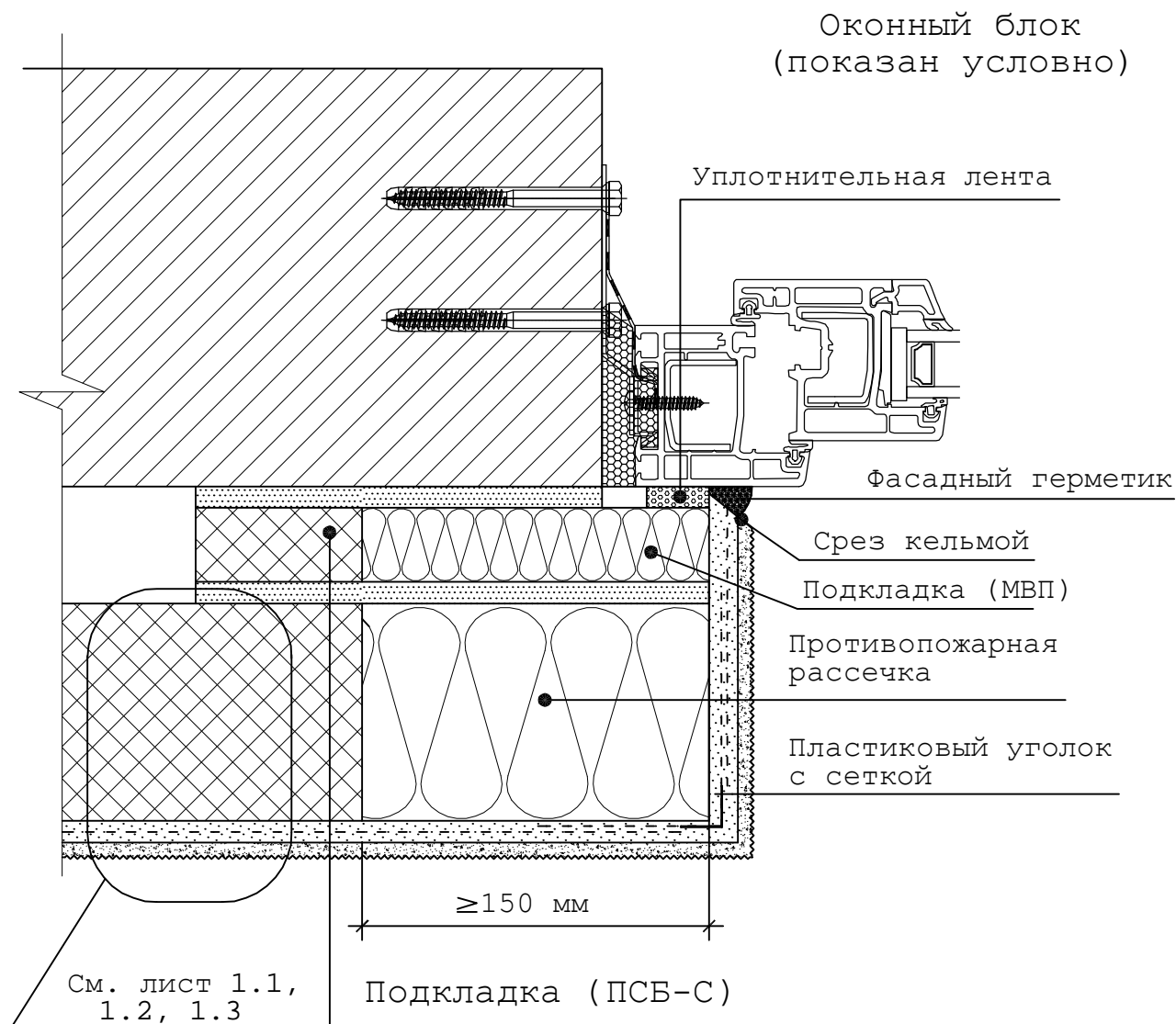
Лист

1 2

Установка системы по
глади стены

В В1 07

Система В1



Примечания:

1. При приклеивании не допускать воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладкой, между подкладкой и основанием.
2. Подкладка устанавливается по периметру проема.
3. В качестве подкладок использовать: ПСБ-С в рядовой зоне; МВП вокруг проемов.

Установка подкладок под
противопожарные рассечки

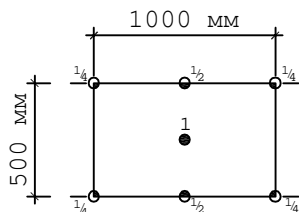
Раздел
1

Установка систем
по глади стены

Лист
1 А

Б В1 07

Система В1

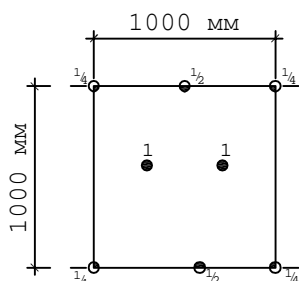


Площадь плиты утеплителя: $1,0 \times 0,5 = 0,5 \text{ м}^2$

Количество дюбелей на плиту:

$$1 \times 1 + 0,5 \times 2 + 0,25 \times 4 = 3 \text{ дюб.}$$

Количество дюбелей на 1 м^2 : $3 / 0,5 = 6,0 \text{ дюб./м}^2$



Площадь плиты утеплителя: $1,0 \times 1,0 = 1,0 \text{ м}^2$

Количество дюбелей на плиту:

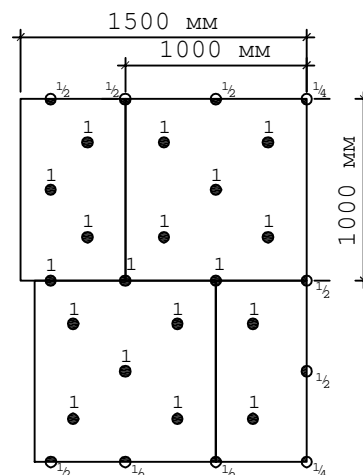
$$1 \times 2 + 0,5 \times 2 + 0,25 \times 4 = 4 \text{ дюб.}$$

Количество дюбелей на 1 м^2 : $4 / 1 = 4 \text{ дюб./м}^2$

Площадь периодического элемента краевой зоны:
 $1,5 \times 2,0 = 3,0 \text{ м}^2$

Количество дюбелей на периодический элемент:
 $1 \times 18 + 0,5 \times 8 + 0,25 \times 2 = 22,5 \text{ дюб.}$

Количество дюбелей на 1 м^2 :
 $22,5 / 3,0 = 7,5 \text{ дюб./м}^2$



Примеры расчета
количества дюбелей
на 1 м^2

Раздел
1

Лист

1 1 1

Установка систем
по глады стены

Б В1 07

Система В1



Схема дюбелирования	Высота	Количество дюбелей	
		Краевая зона	Рядовая зона
<p>1</p>	до 20 м	4,2 дюб/м ²	3 дюб/м ²
<p>2</p>	от 20 м до 40 м	5 дюб/м ²	4 дюб/м ²
<p>3</p>	свыше 40 м	7,5 дюб/м ²	5 дюб/м ²

Примечания:

1. I, II - периодические элементы, соответственно, для краевой и рядовой зон.
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. а - расстояние от наружного вертикального угла несущей стены до крайних дюбелей. $a \geq 50$ мм для бетона и $a \geq 100$ мм для кладок из кирпича, ячеистого бетона.
4. Количество дюбелей на м² в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
5. Ширина краевой зоны в соответствии с п. 6.6 СНиП 2.01.07-85* должна составлять 0,125 одного размера объекта по длине, но не менее 1 м и не более 2 м.
6. При других геометрических размерах плиты утепления необходимо провести перерасчет количества на 1 м² для краевой и рядовой зон.

Рекомендуемые схемы дюбелирования	Раздел 1	Установка систем по глади стены
	Лист 1 5	
		Б В1 07

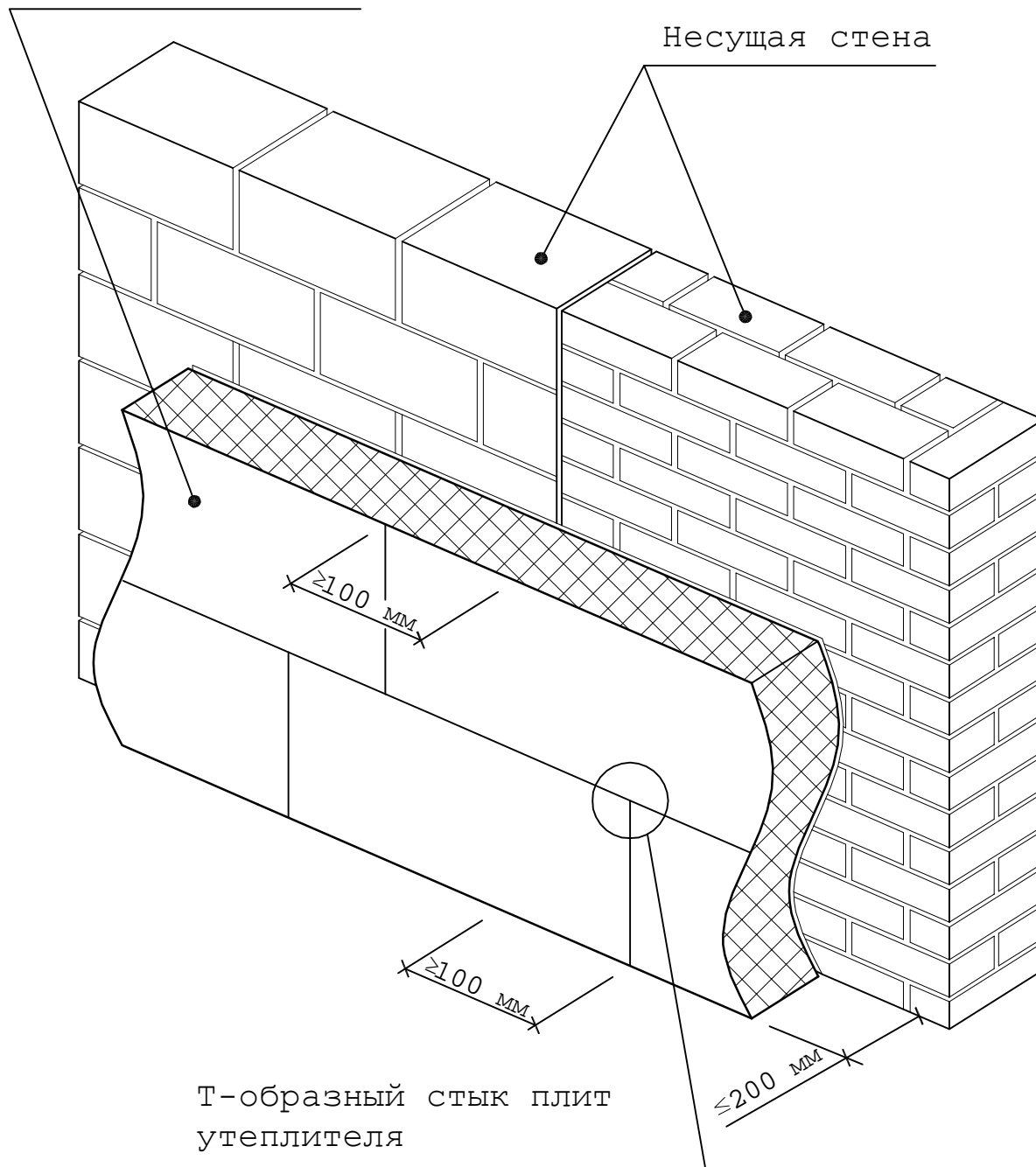
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

Плита утеплителя

Несущая стена



Т-образный стык плит
утеплителя

Установка плит утеплителя
на участках несущей стены
из различных материалов

Раздел
1

Лист

1 6

Установка системы по
глади стены

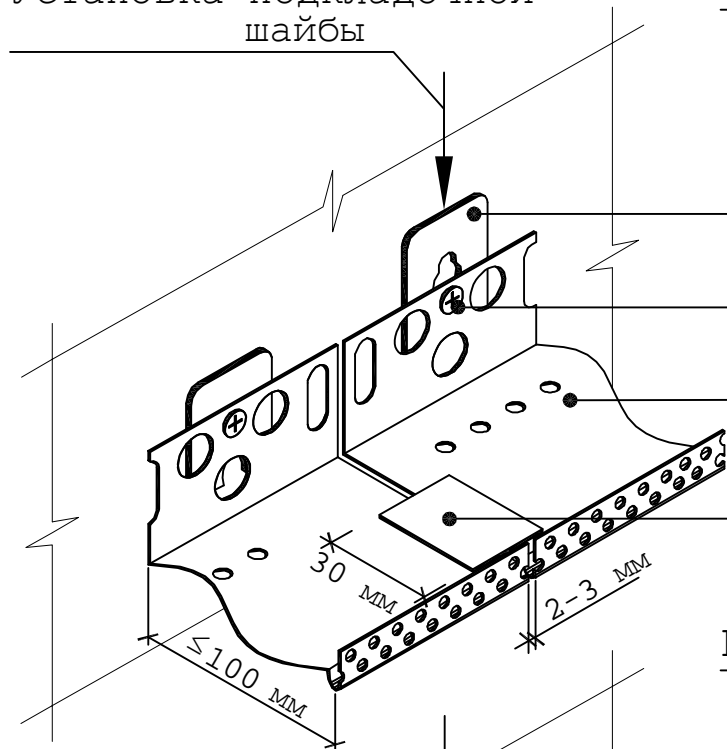
Б В1 07

Система В1



Установка подкладочной шайбы

Вариант 1



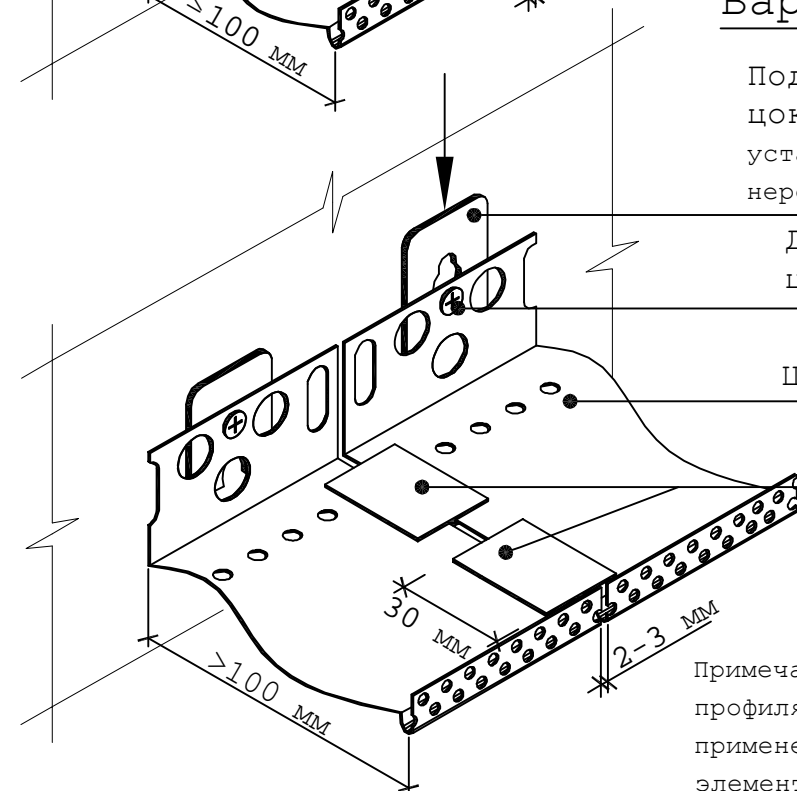
Подкладочная шайба под цокольный профиль устанавливается при наличии неровностей основания

Дюбель для крепления цокольного профиля

Цокольный профиль

Соединительный элемент

Вариант 2



Подкладочная шайба под цокольный профиль устанавливается при наличии неровностей основания

Дюбель для крепления цокольного профиля

Цокольный профиль

Соединительный элемент

Примечание: При ширине цокольного профиля $> 100 \text{ мм}$ возможно применение одного соединительного элемента шириной не менее 60 мм .

Установка цокольного профиля

Раздел
2

Примыкание системы к
цоколю

Лист

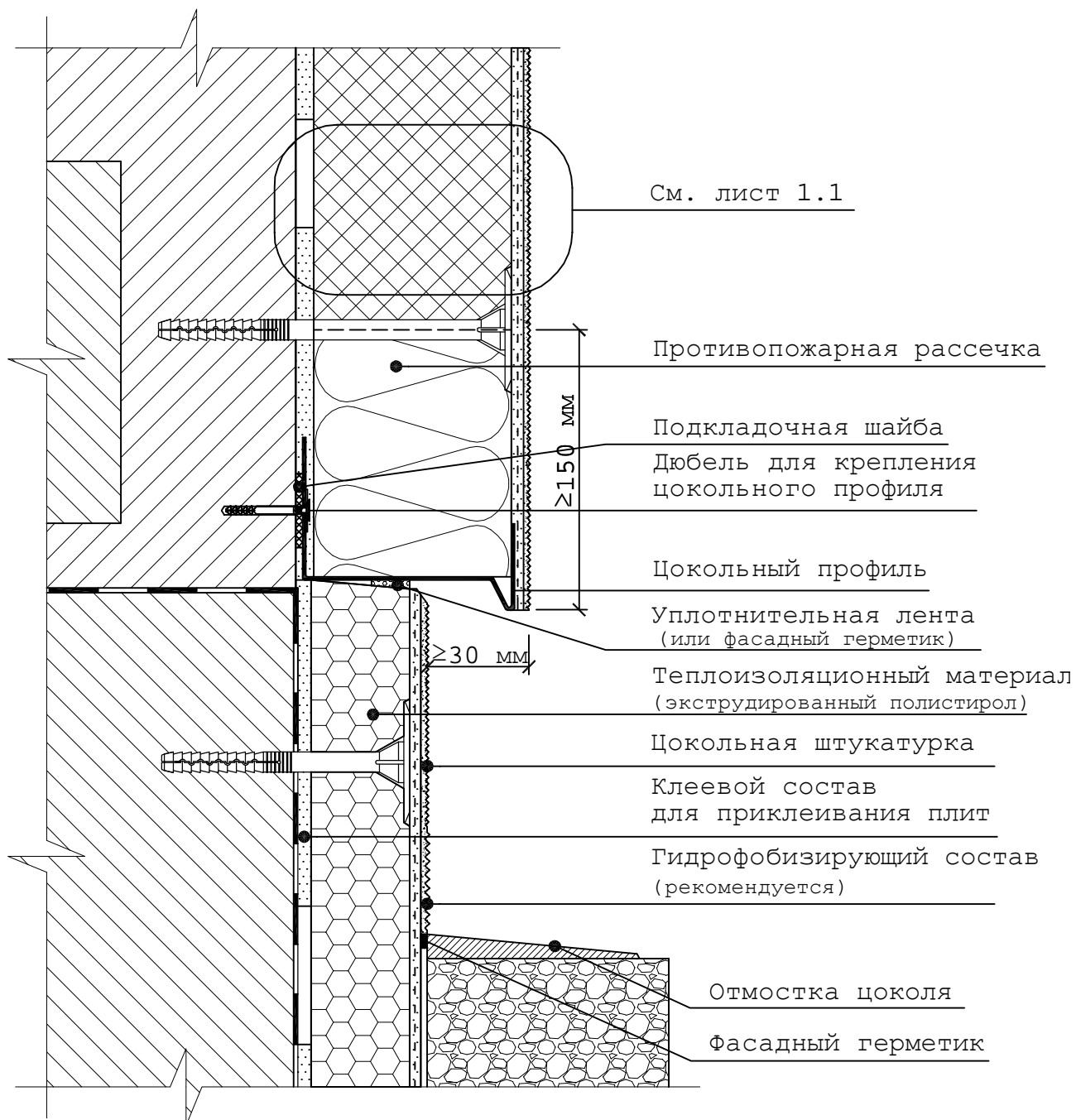
Б В1 07

2 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
утепляемому цоколю с
отмосткой

Раздел
2

Примыкание системы к
цоколю

Лист

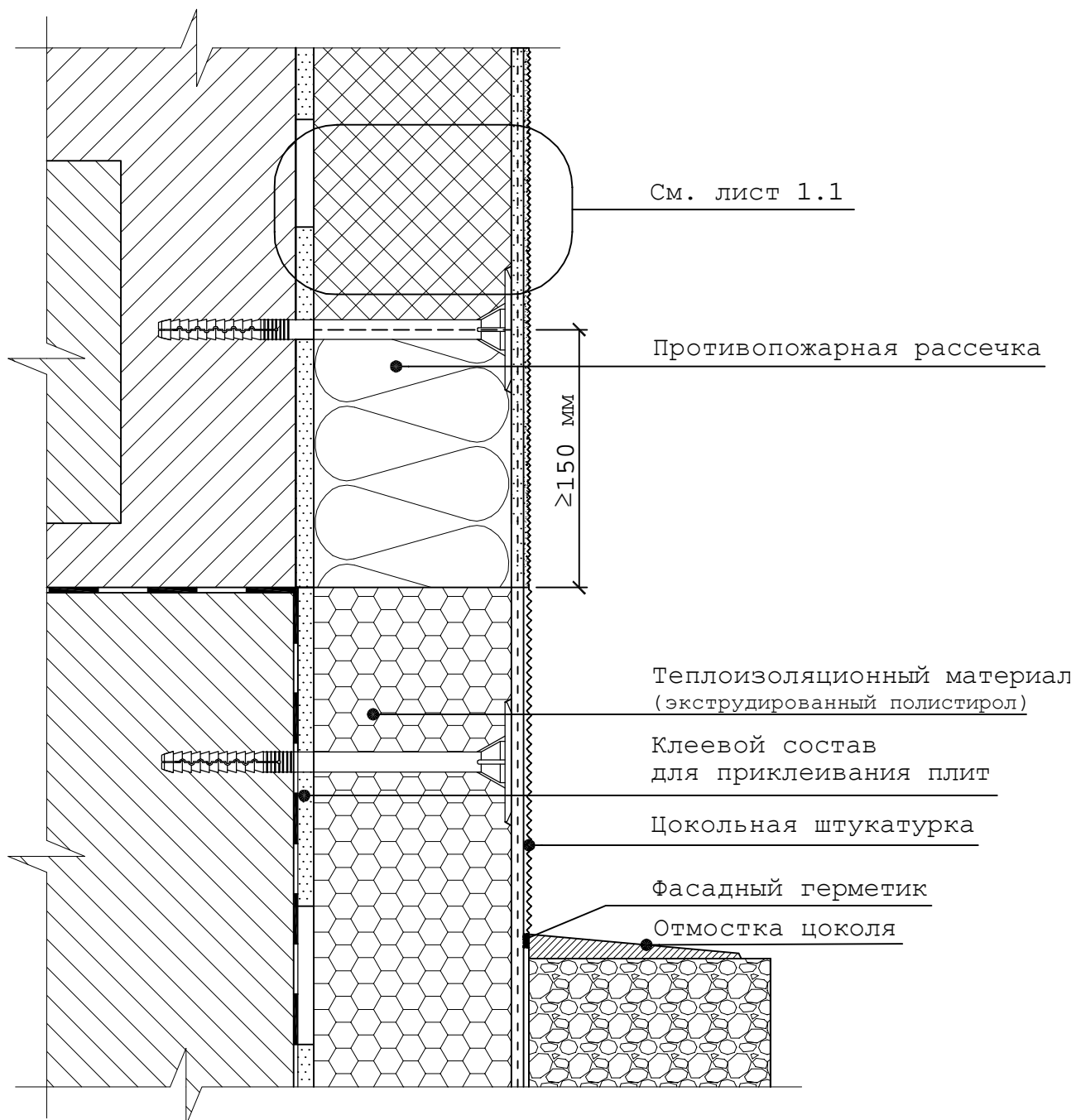
Б В1 07

2 2

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
утепляемому цоколю с
отмосткой

Раздел
2

Лист

2 7

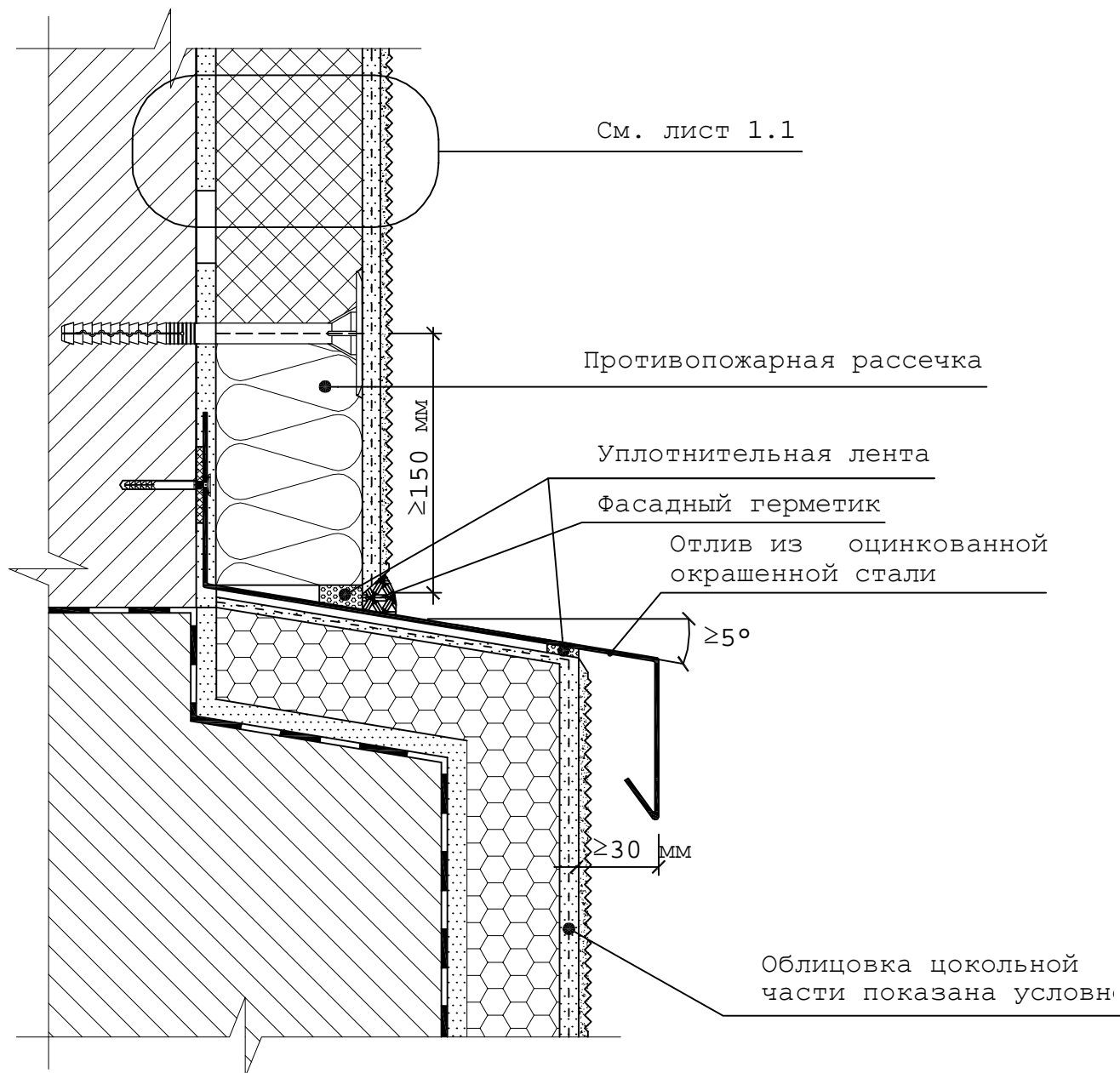
Примыкание системы к
цоколю

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Установка системы на
выступающий цоколь

Раздел
2

Примыкание системы к
цоколю

Лист

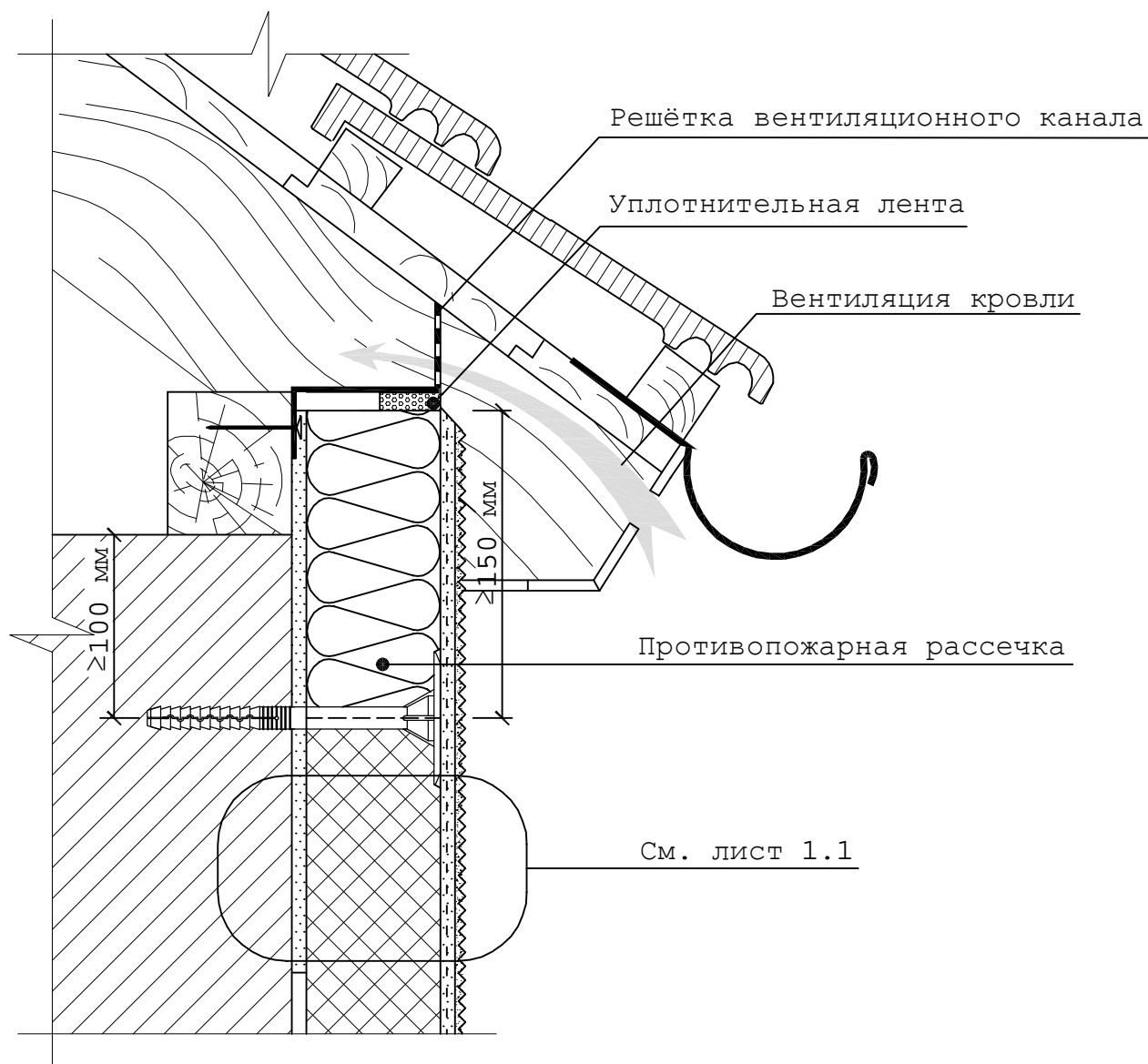
Б В1 07

2 а

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

Только для зданий V степени огнестойкости (по СНиП 21-01-97*, СНиП 2.01.02-85*), С3 класса конструктивной пожарной опасности (по СНиП 21-01-97*).

Примыкание системы к
вентилируемой кровле

Раздел
3

Примыкание системы к
кровле

Лист

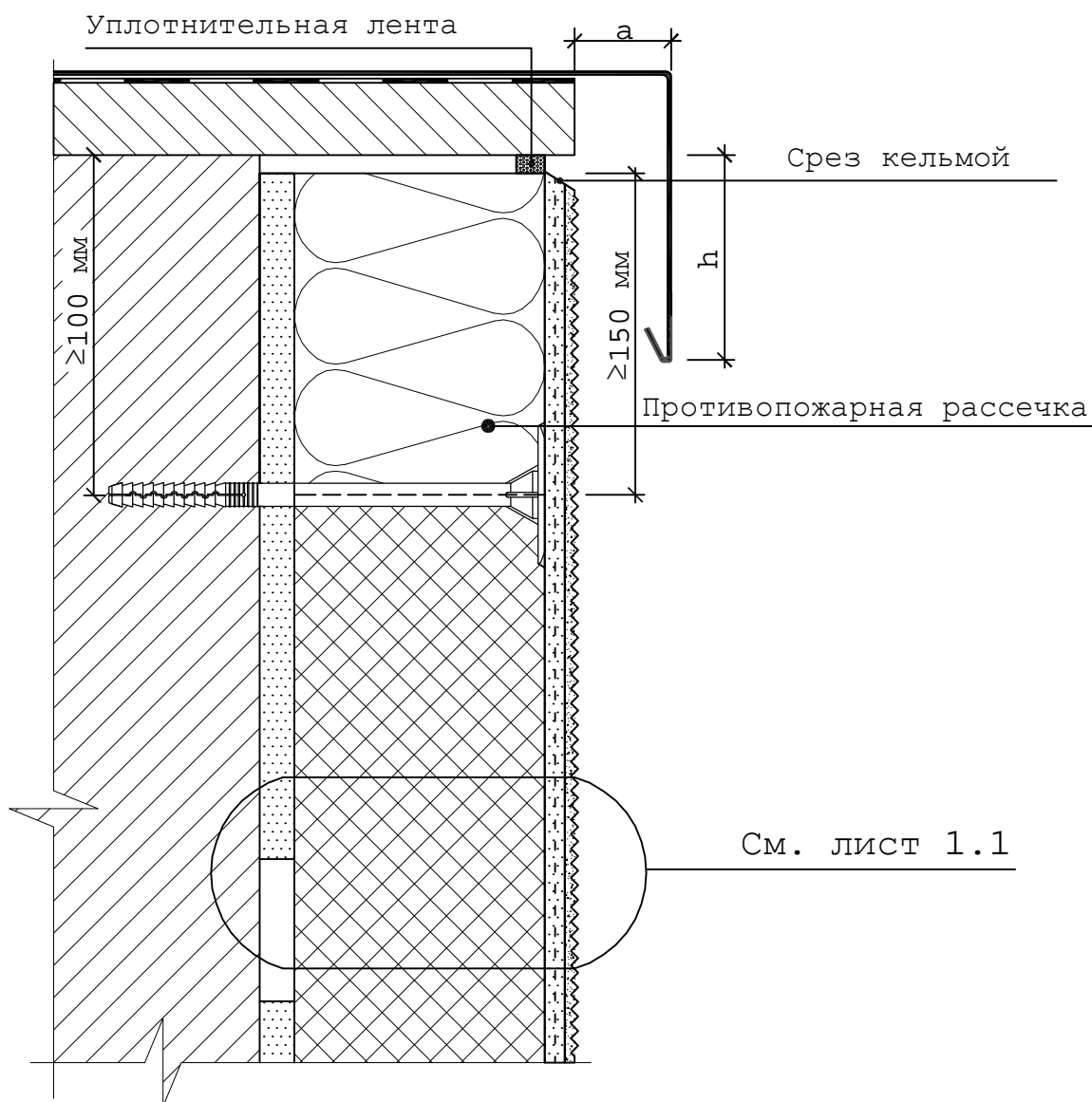
Б В1 07

2 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Рекомендуемые значения геометрических размеров козырька

№	Высота здания Н, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька а, мм
1	до 8	50	20-30
2	от 8 до 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

Примыкание системы к
плоской кровле

Раздел
3

Примыкание системы к
кровле

Лист
2 2

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

Значение h и a см. на листах 3.3, 3.4

Примыкание системы к
плоской кровле

Раздел
3

Примыкание системы к
кровле

Лист

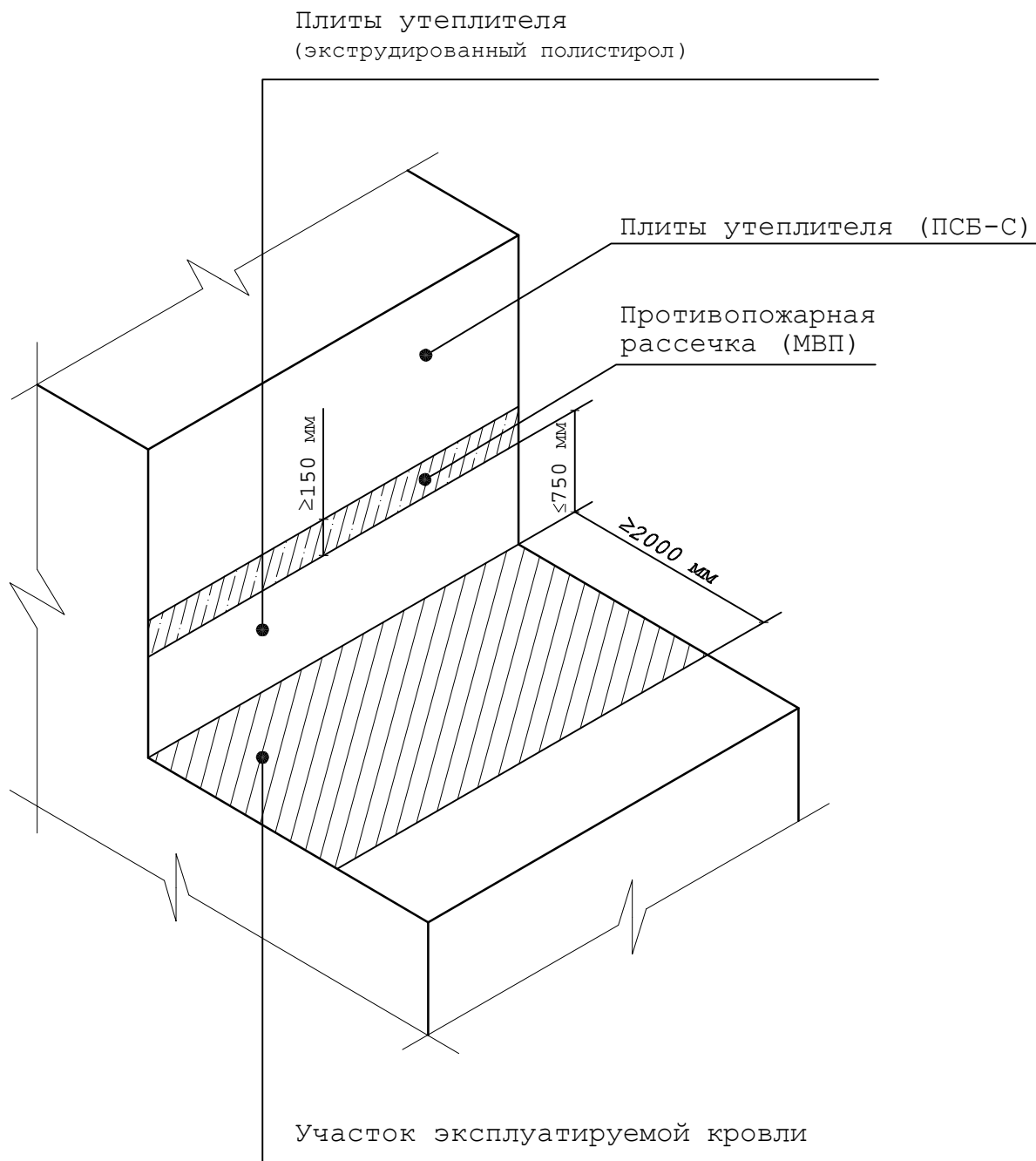
2 / 1

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



*Поэтажные и верхняя концевая противопожарные рассечки условно не показаны

Установка противопожарной
рассечки на стене,
примыкающей к
эксплуатируемой кровле

Раздел
3

Лист
2 5

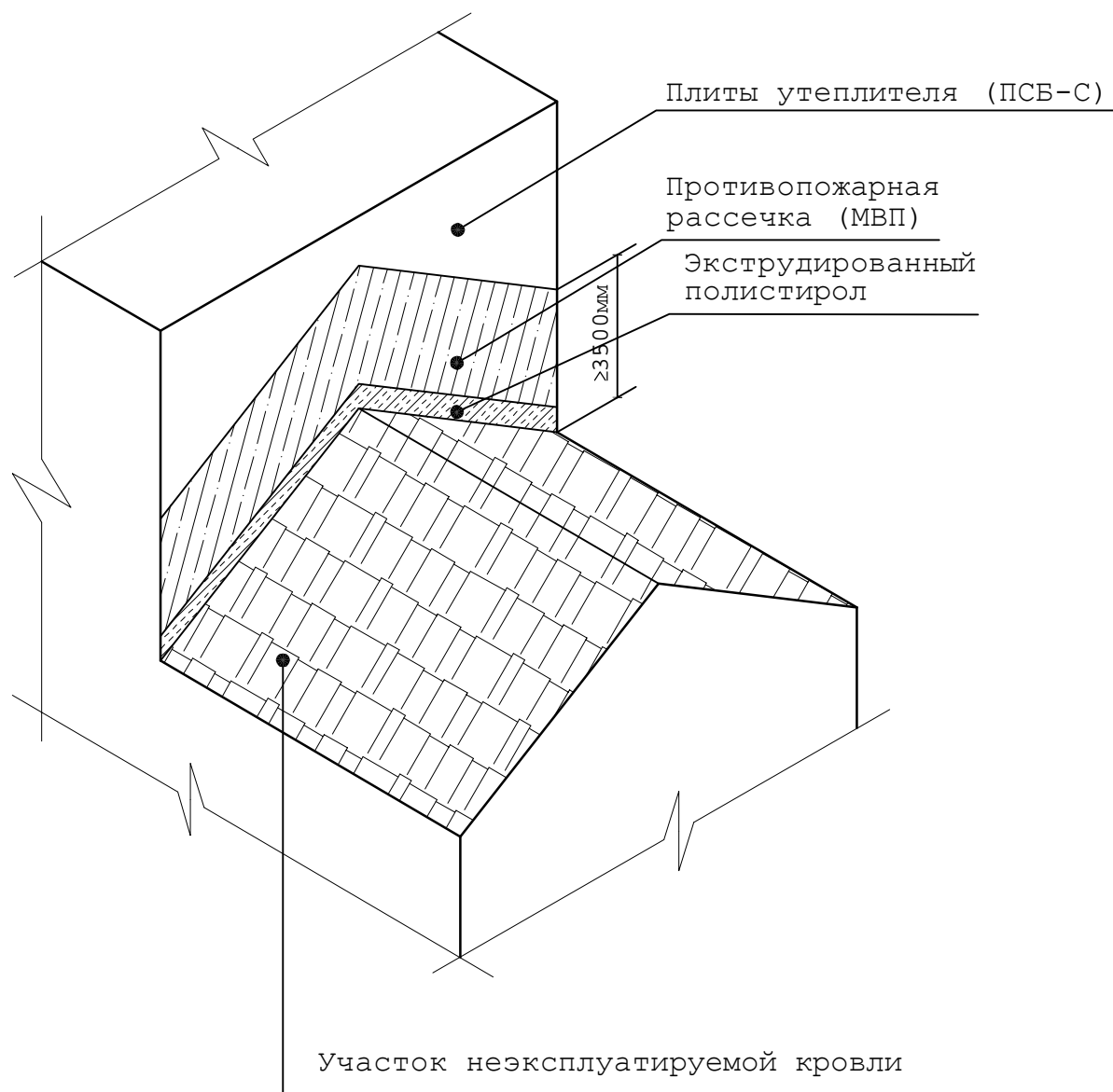
Примыкание системы к
кровле

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



*Поэтажные и верхняя концевая
противопожарные рассечки условно
не показаны

Установка противопожарной
рассечки на стене,
примыкающей к
эксплуатируемой кровле

Раздел
3

Лист

2 6

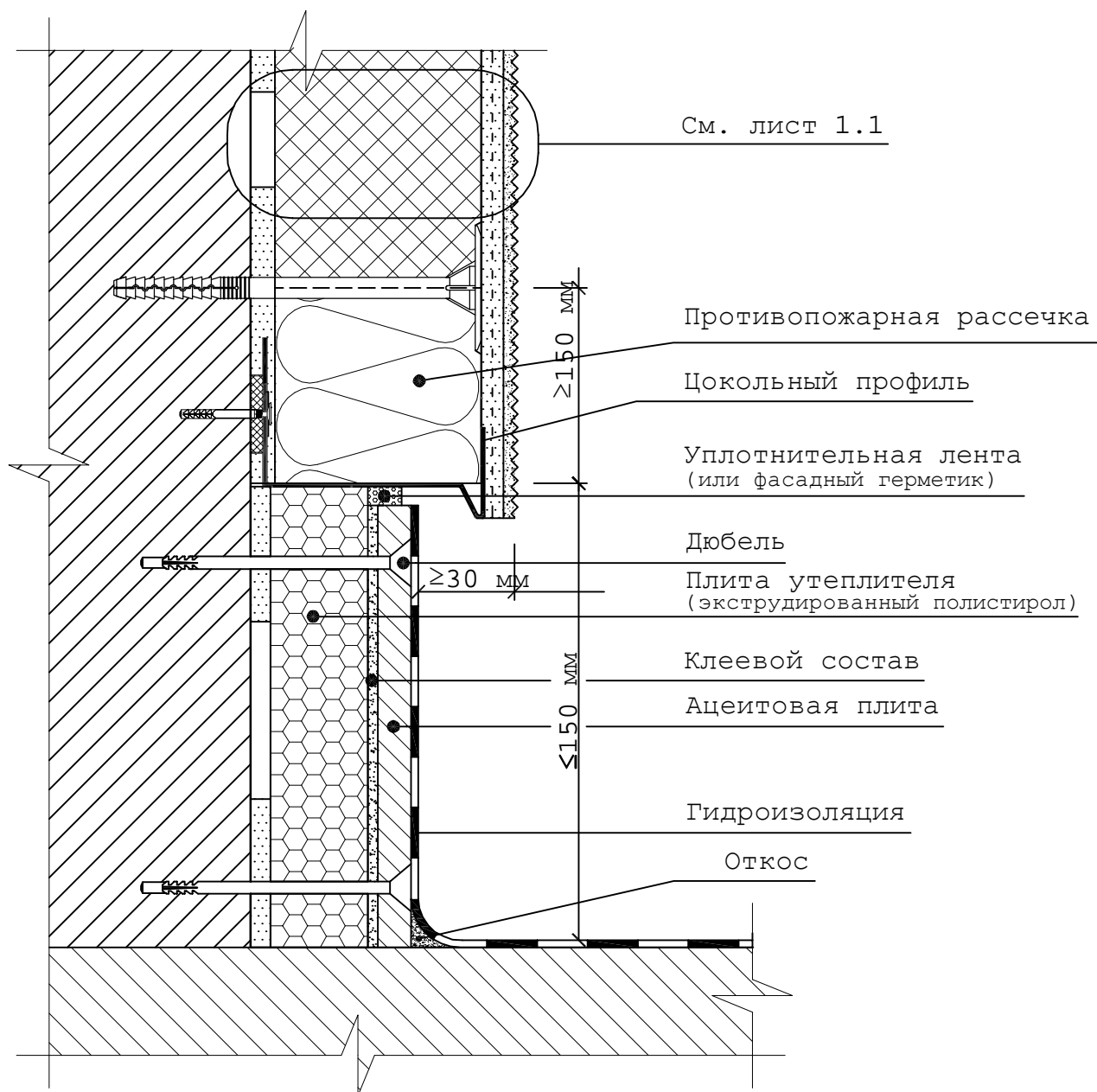
Примыкание системы к
кровле

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Раздел
4

Примыкание системы к балконной плите

Лист

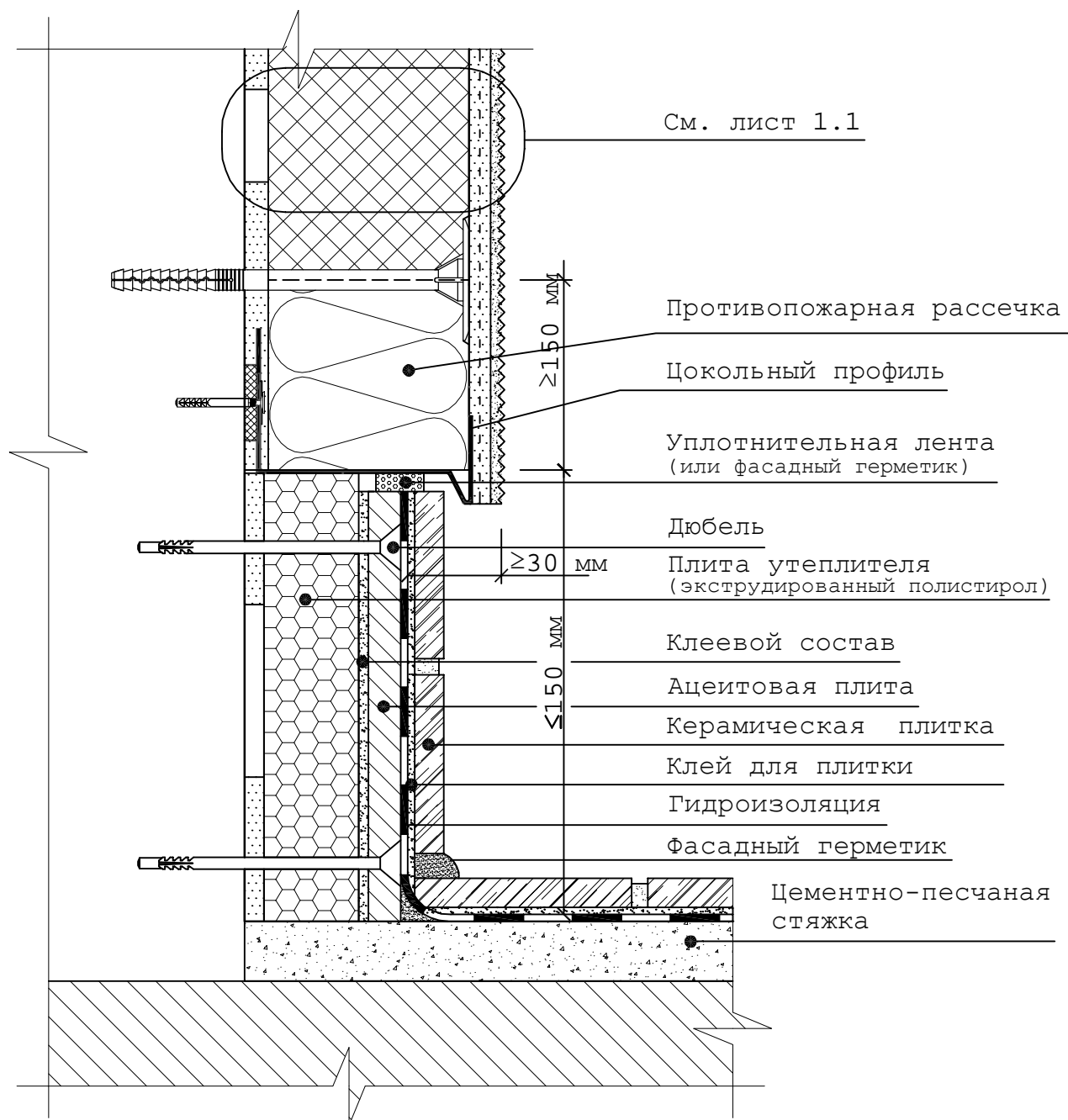
Б В1 07

1 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
утепляемой балконной
плите (открытый балкон)

Раздел
4

Примыкание системы к
балконной плите

Лист

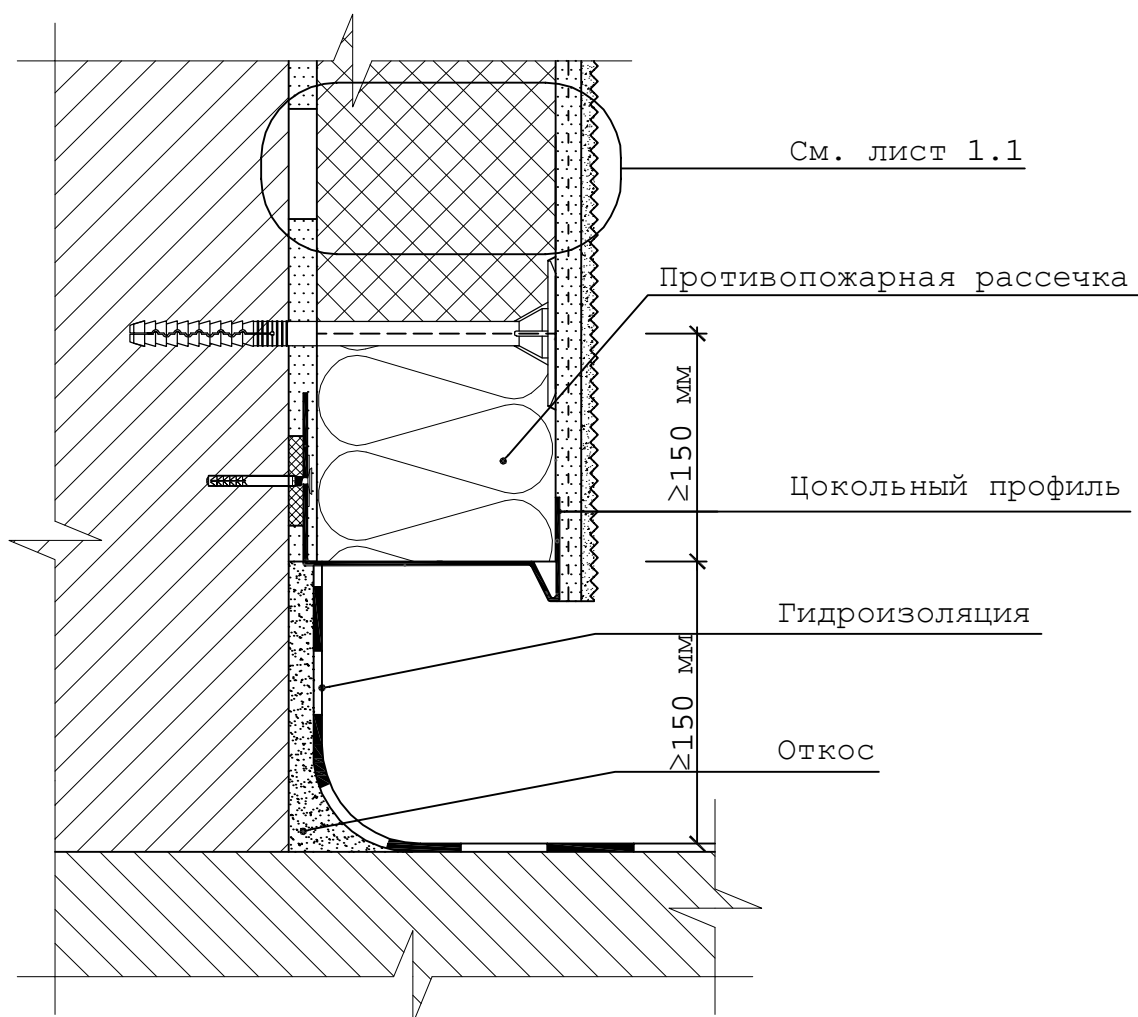
Б В1 07

1 2

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
неутепляемой балконной
плите (открытый балкон)

Раздел
4

Лист
1 2

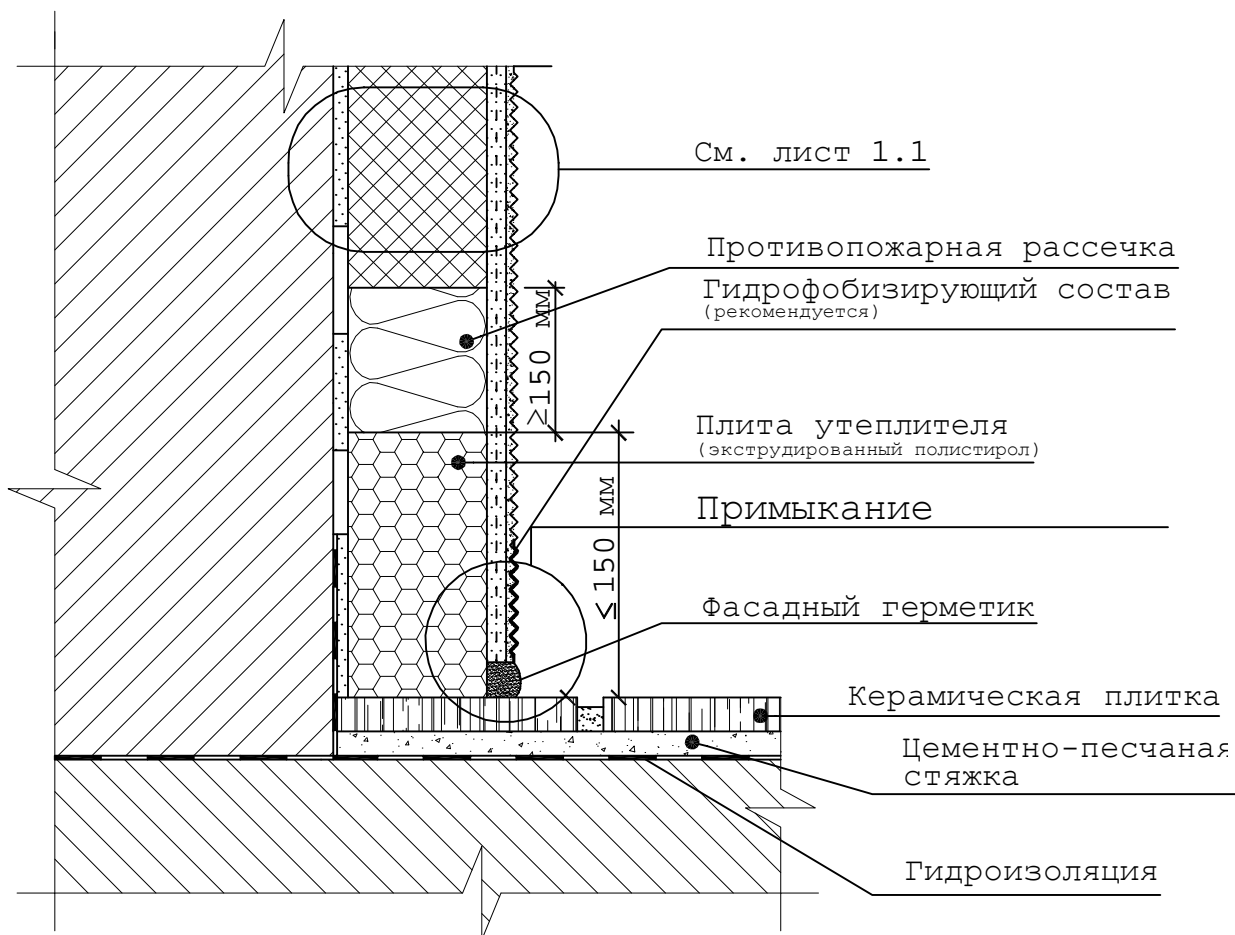
Примыкание системы к
балконной плите

Б В1 07

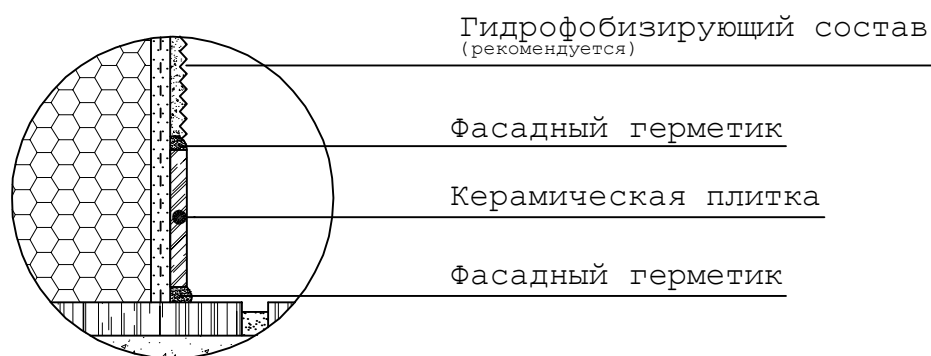
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Вариант 2



Примыкание системы к
неутепляемой балконной
плите
(открытый балкон)

Раздел
4

Лист

1 1

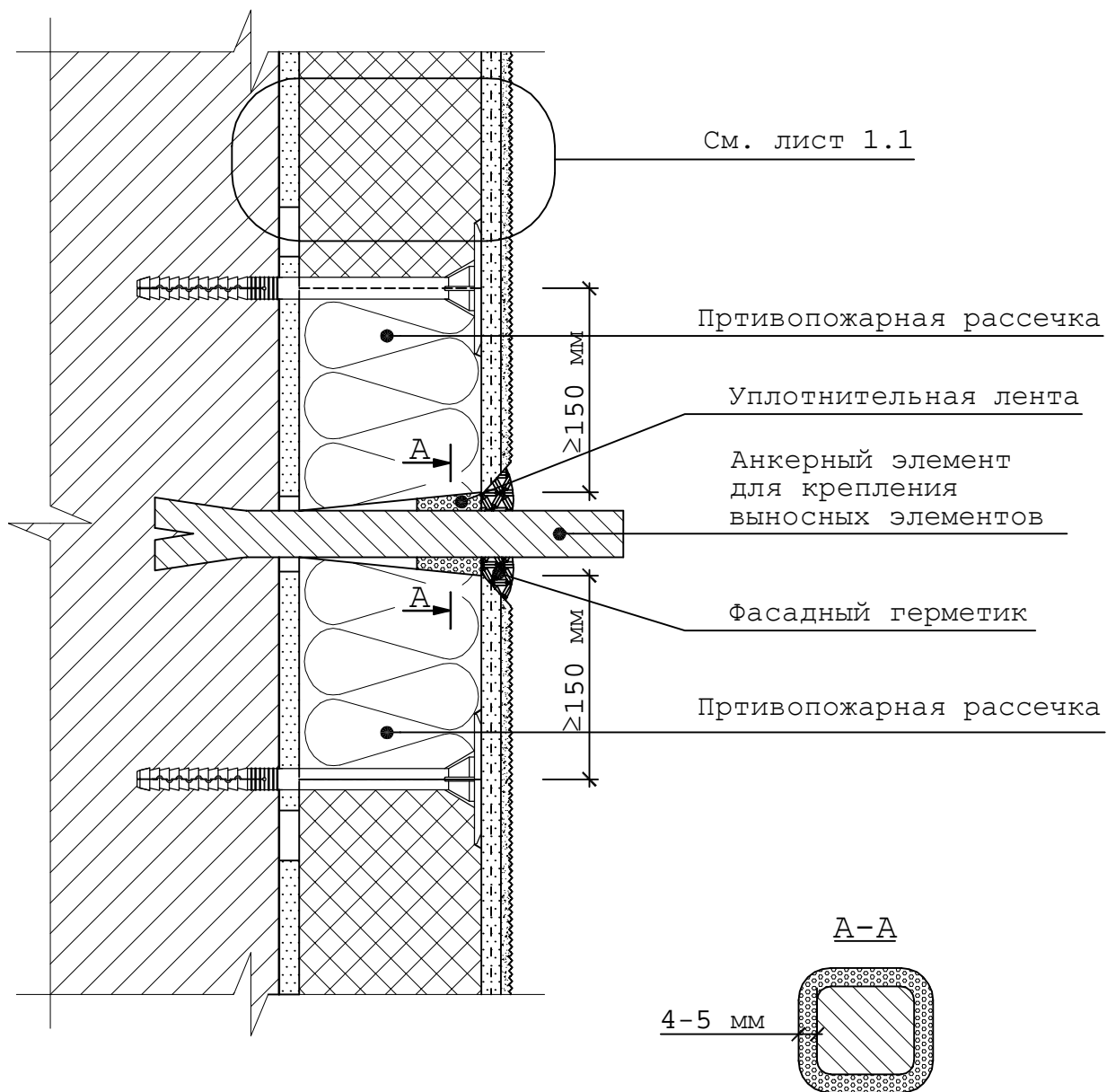
Примыкание системы к
балконной плите

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
анкерному элементу

Раздел
5

Установка выносных
элементов

Лист

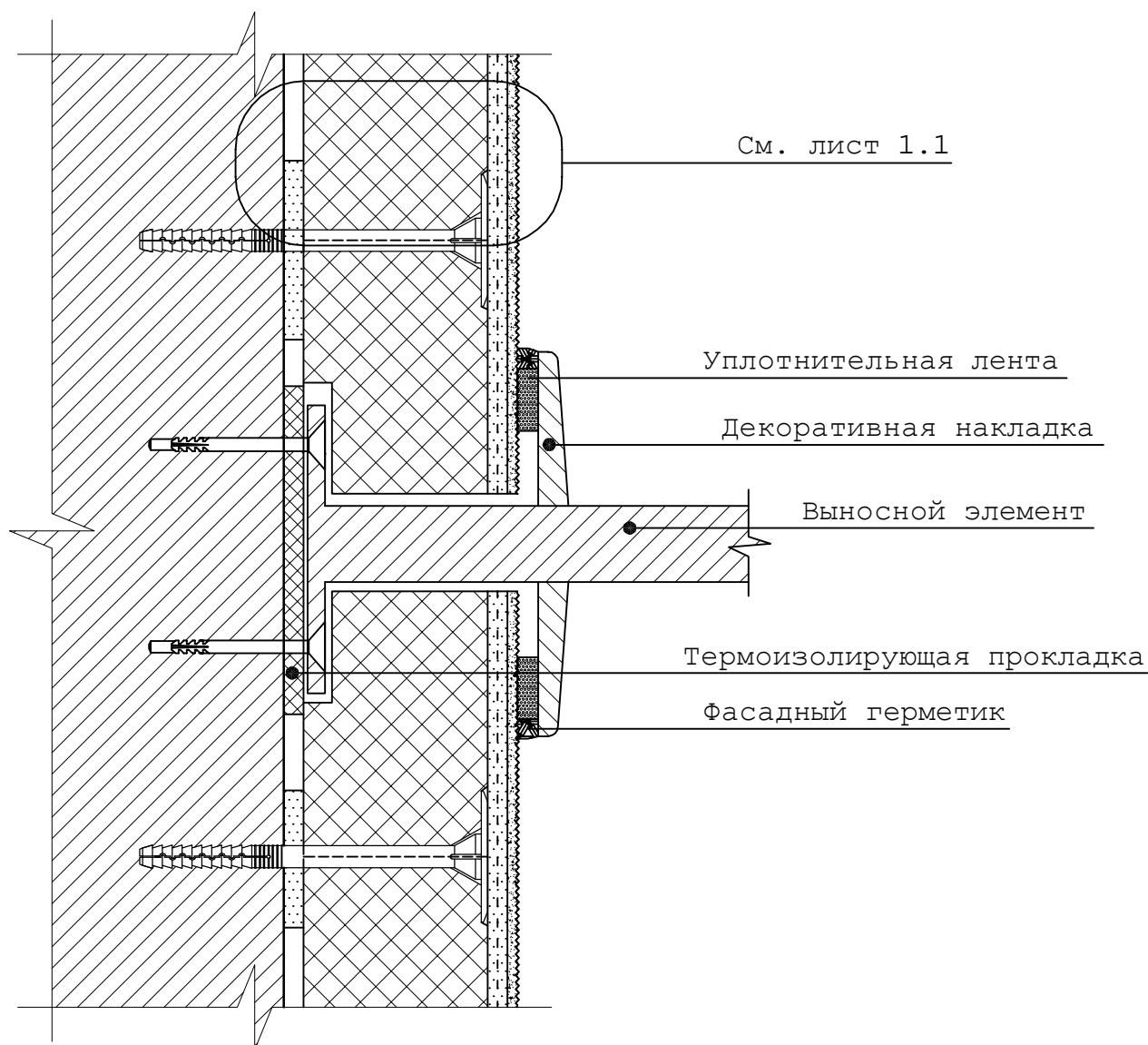
Б В1 07

Б 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Установка выносного
элемента (ограждение
балкона)

Раздел
5

Установка выносных
элементов

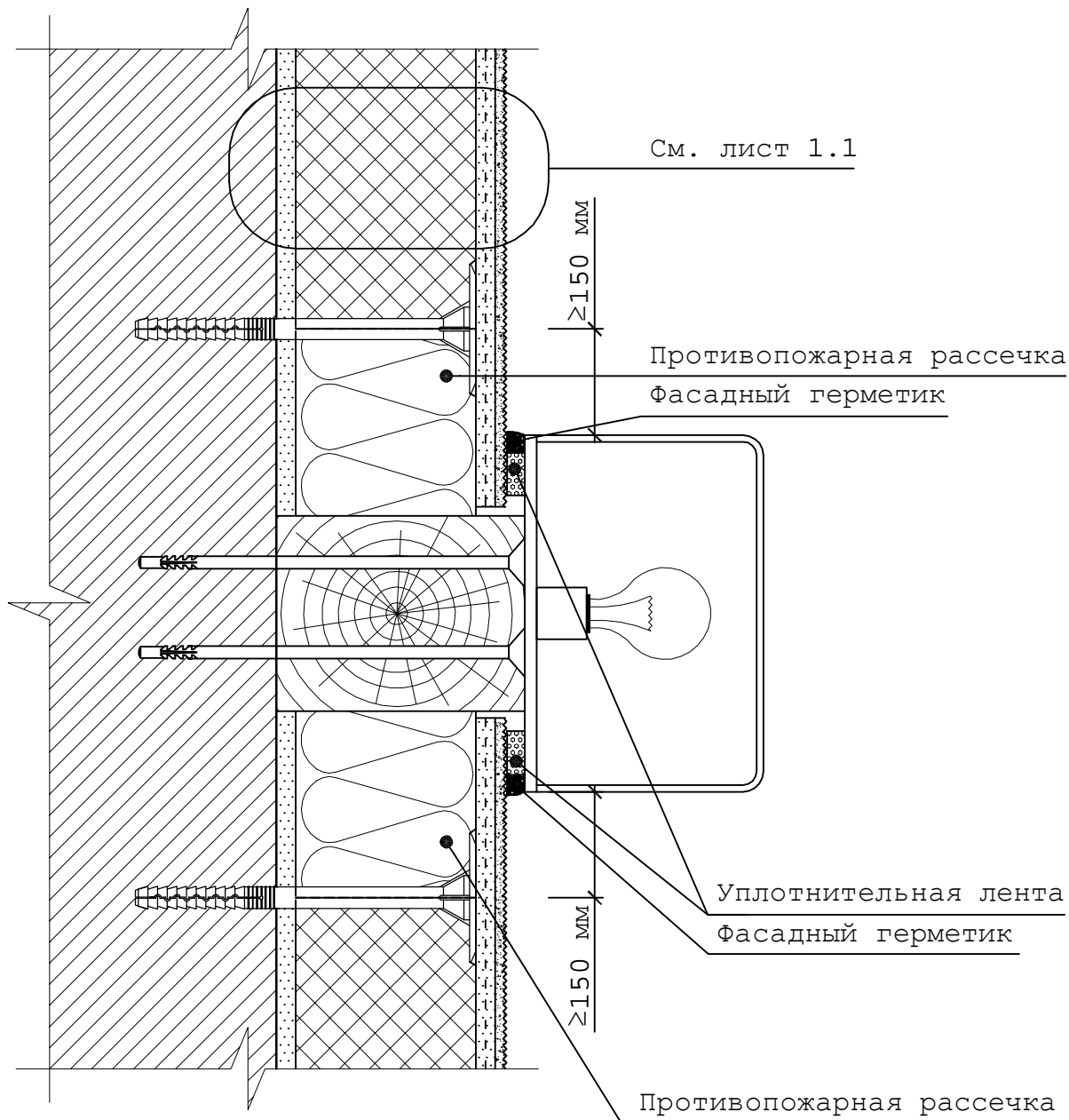
Лист
5 2

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Установка осветительного
прибора

Раздел
5

Установка выносных
элементов

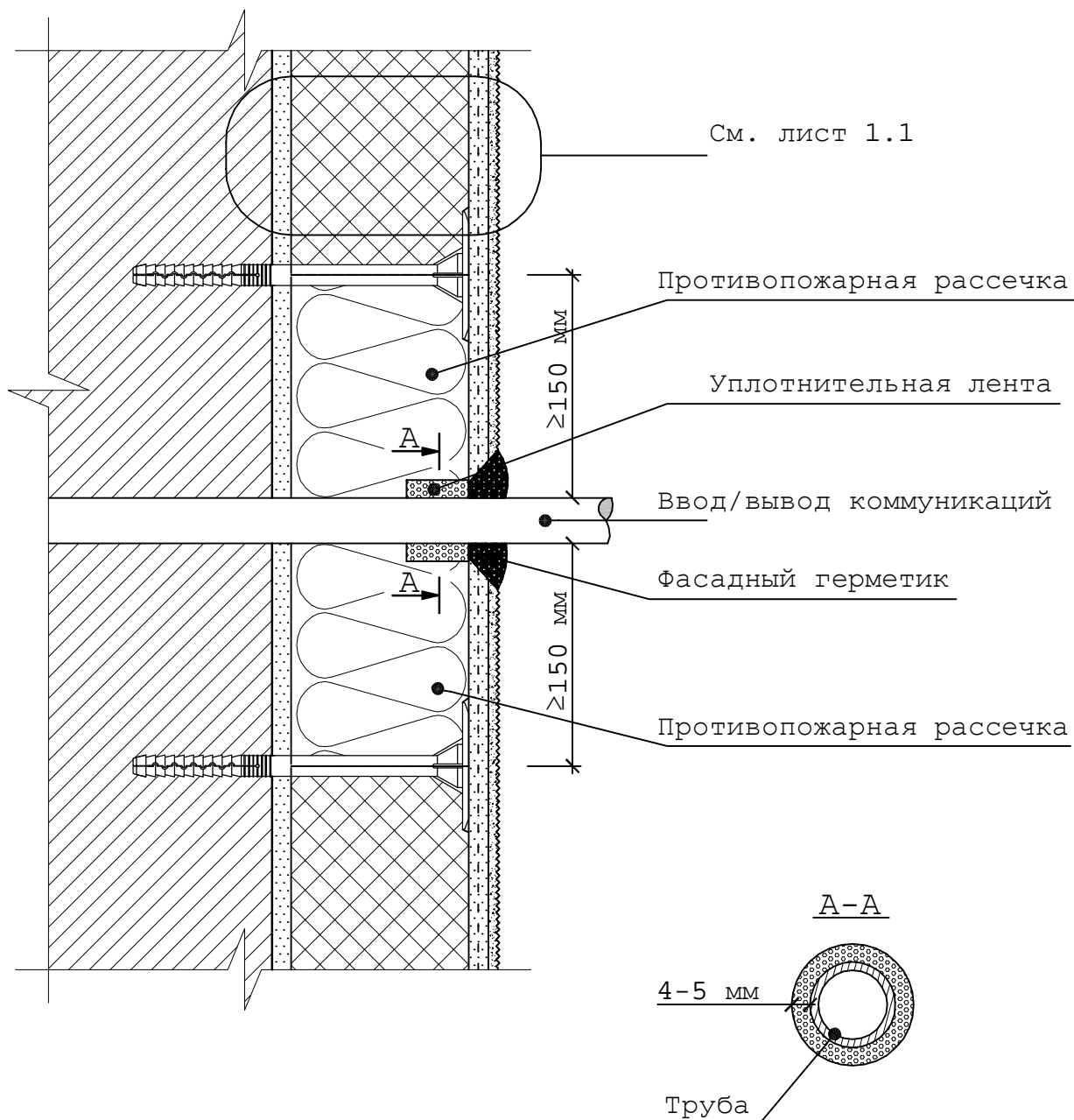
Лист
5 2

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
вводу/выводу коммуникаций

Раздел
5

Установка выносных
элементов

Лист

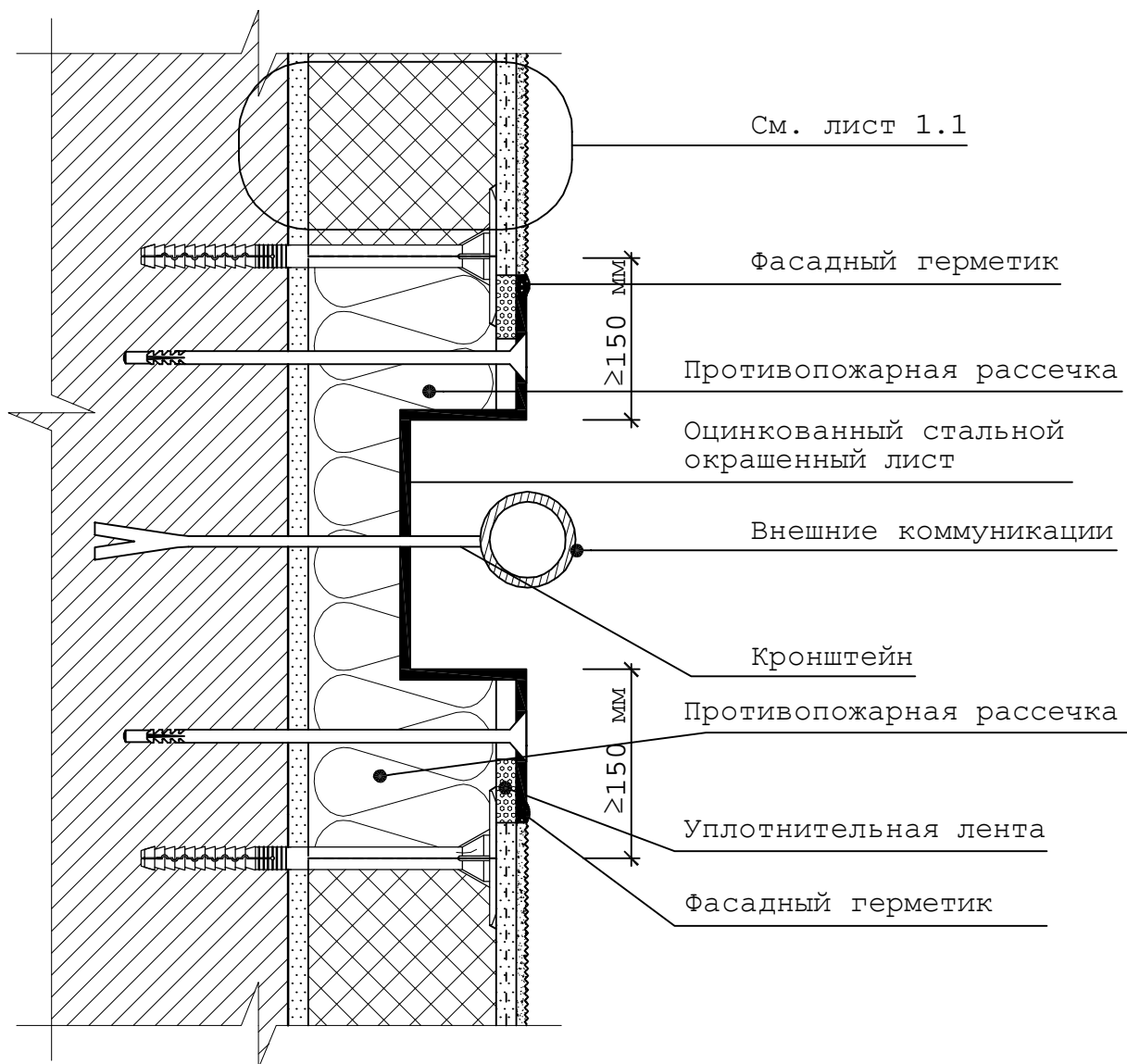
Б В1 07

Б 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
существующим внешним
коммуникациям

Раздел
5

Установка выносных
элементов

Лист

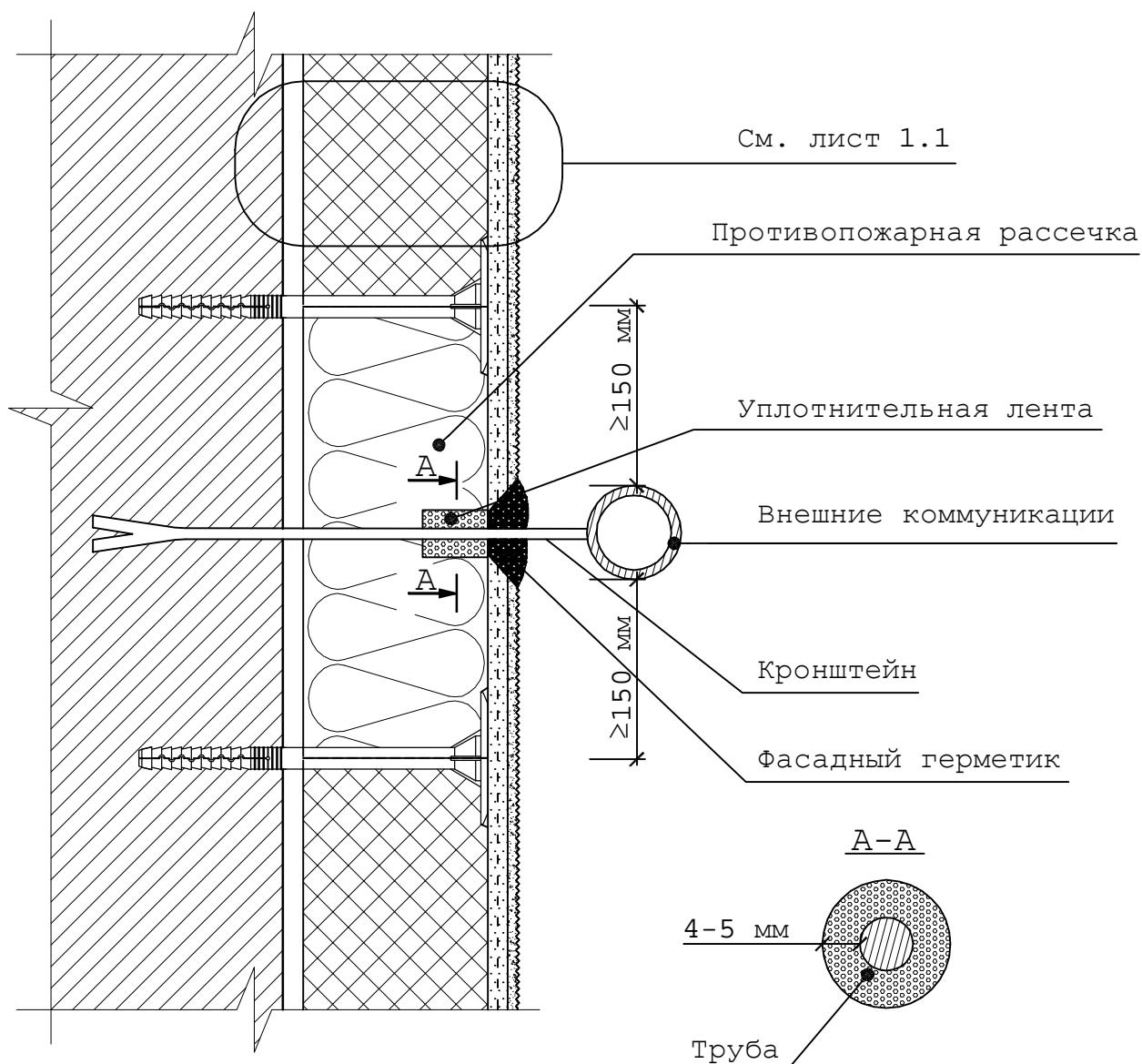
Б В1 07

Б Б

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

Длину кронштейна выбирать с учетом толщины наружной теплоизоляции

Примыкание системы к
внешним коммуникациям

Раздел
5

Установка выносных
элементов

Лист

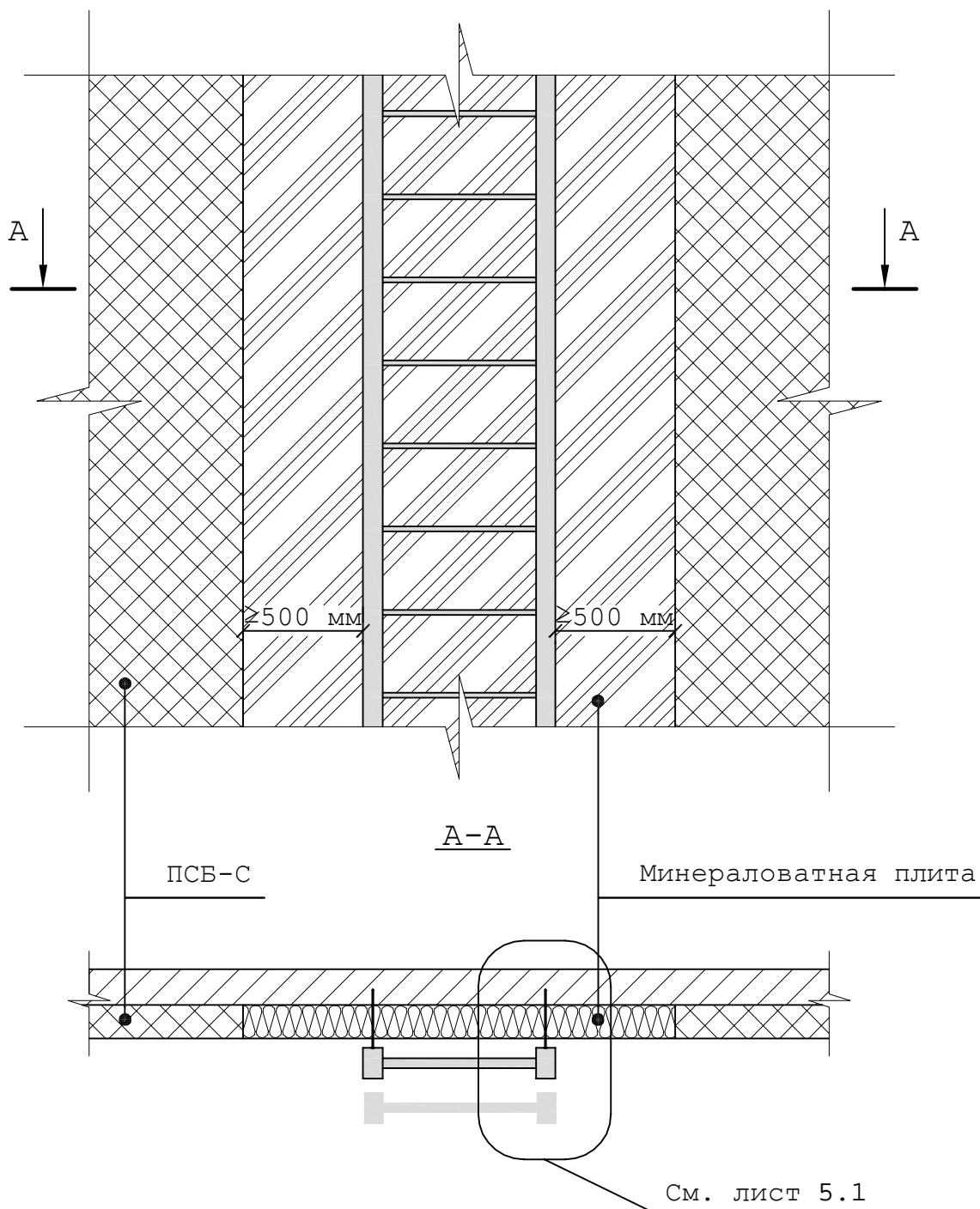
Б В1 07

5 6

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Обрамление пожарной
лестницы

Раздел
5

Установка выносных
элементов

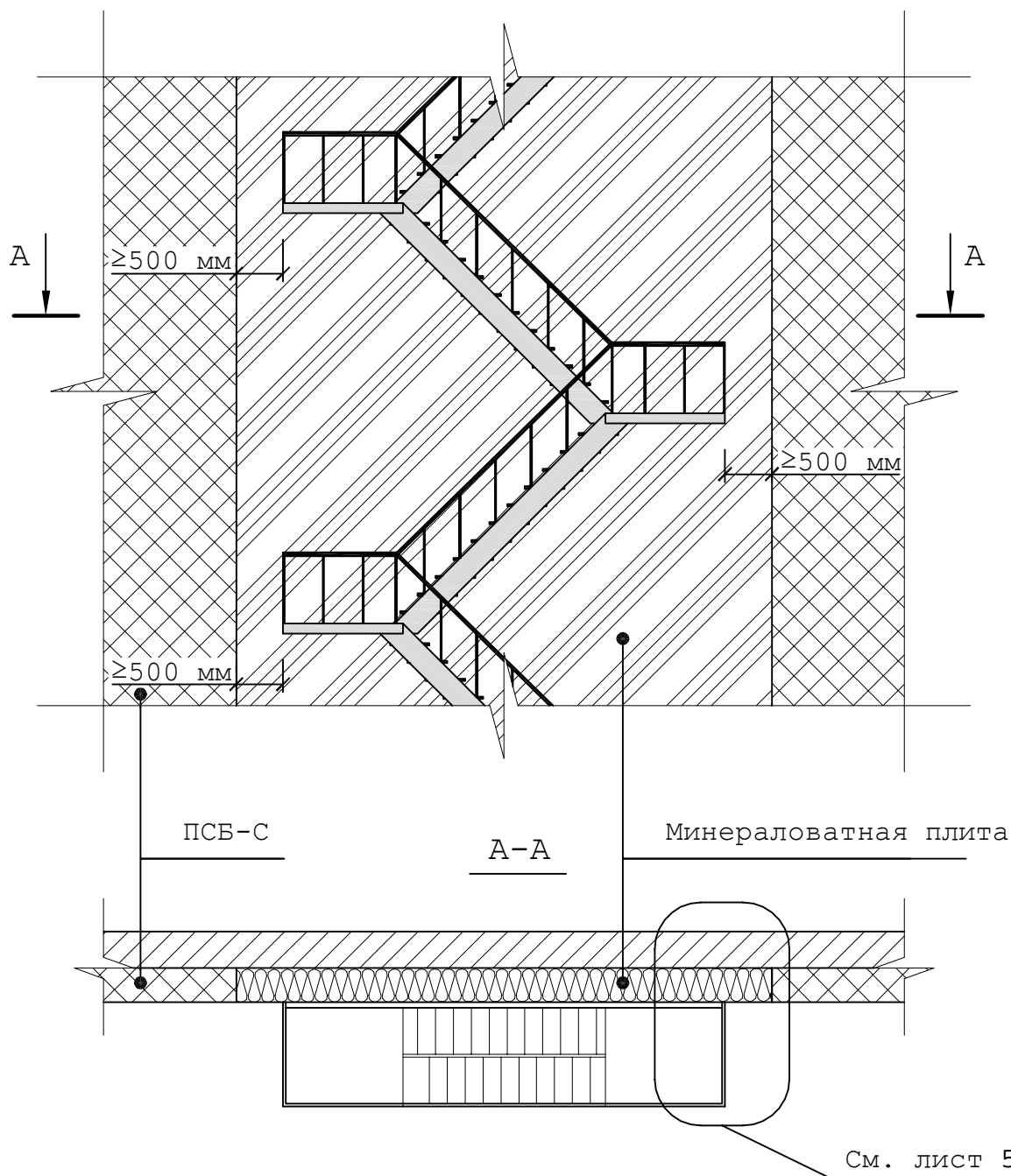
Лист
5 7

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Обрамление пожарной
лестницы

Раздел
5

Установка выносных
элементов

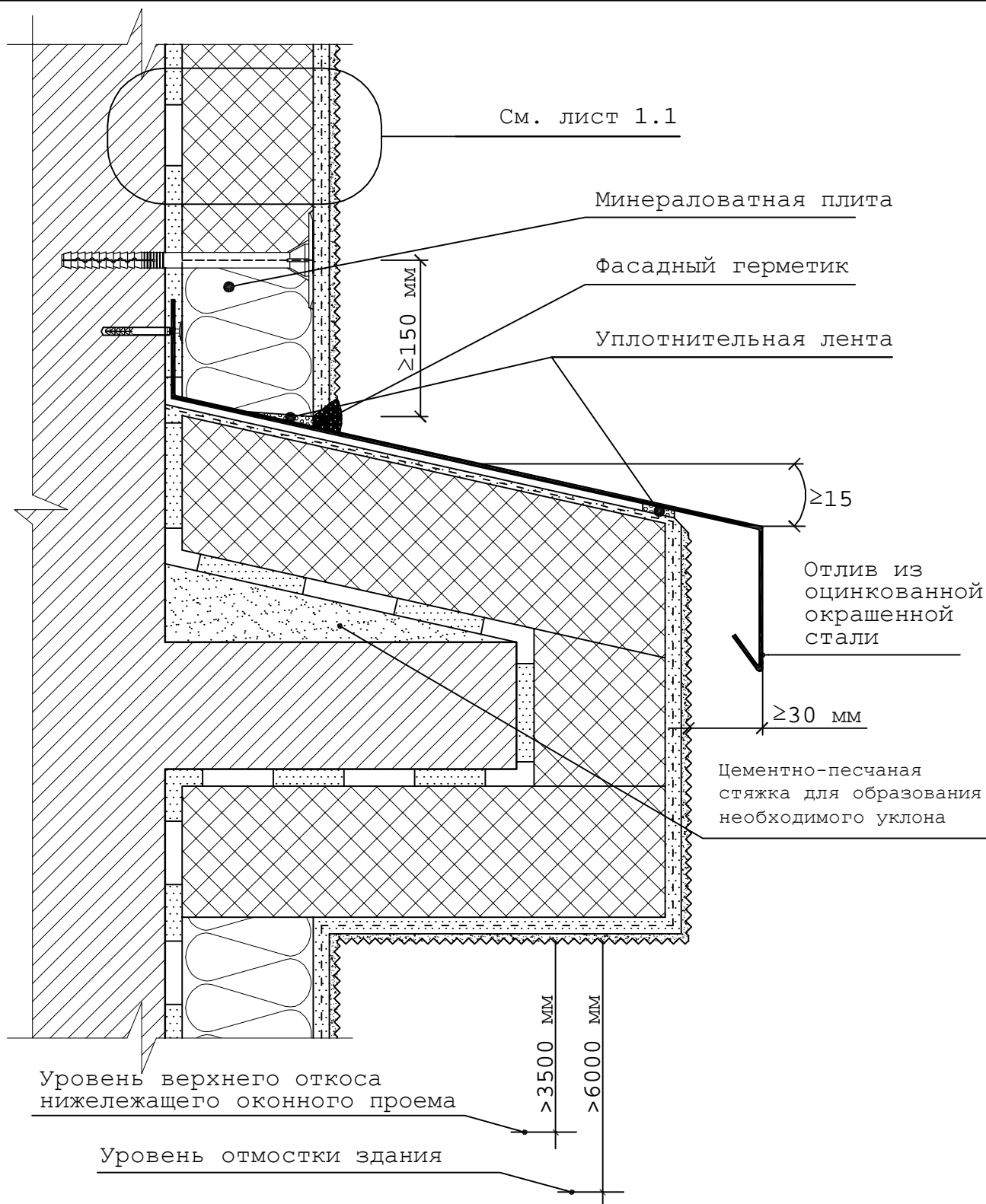
Лист
Б В

В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Установка системы на
выступающих декоративных
элементах здания

Раздел
6

Установка системы на
горизонтальных углах

Лист

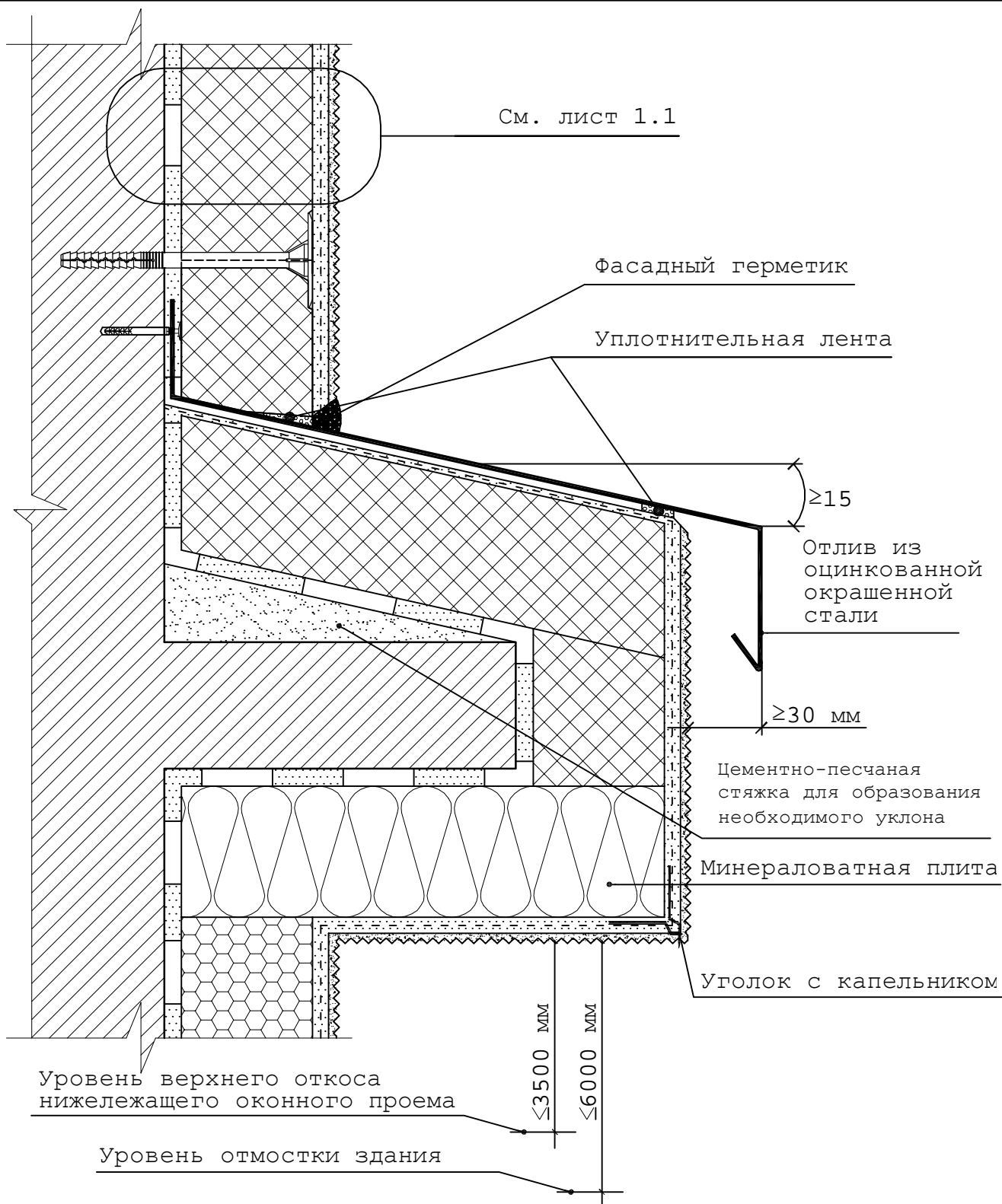
Б В1 07

6 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Установка системы на
выступающих декоративных
элементах здания

Раздел
6

Установка системы на
горизонтальных углах

Лист

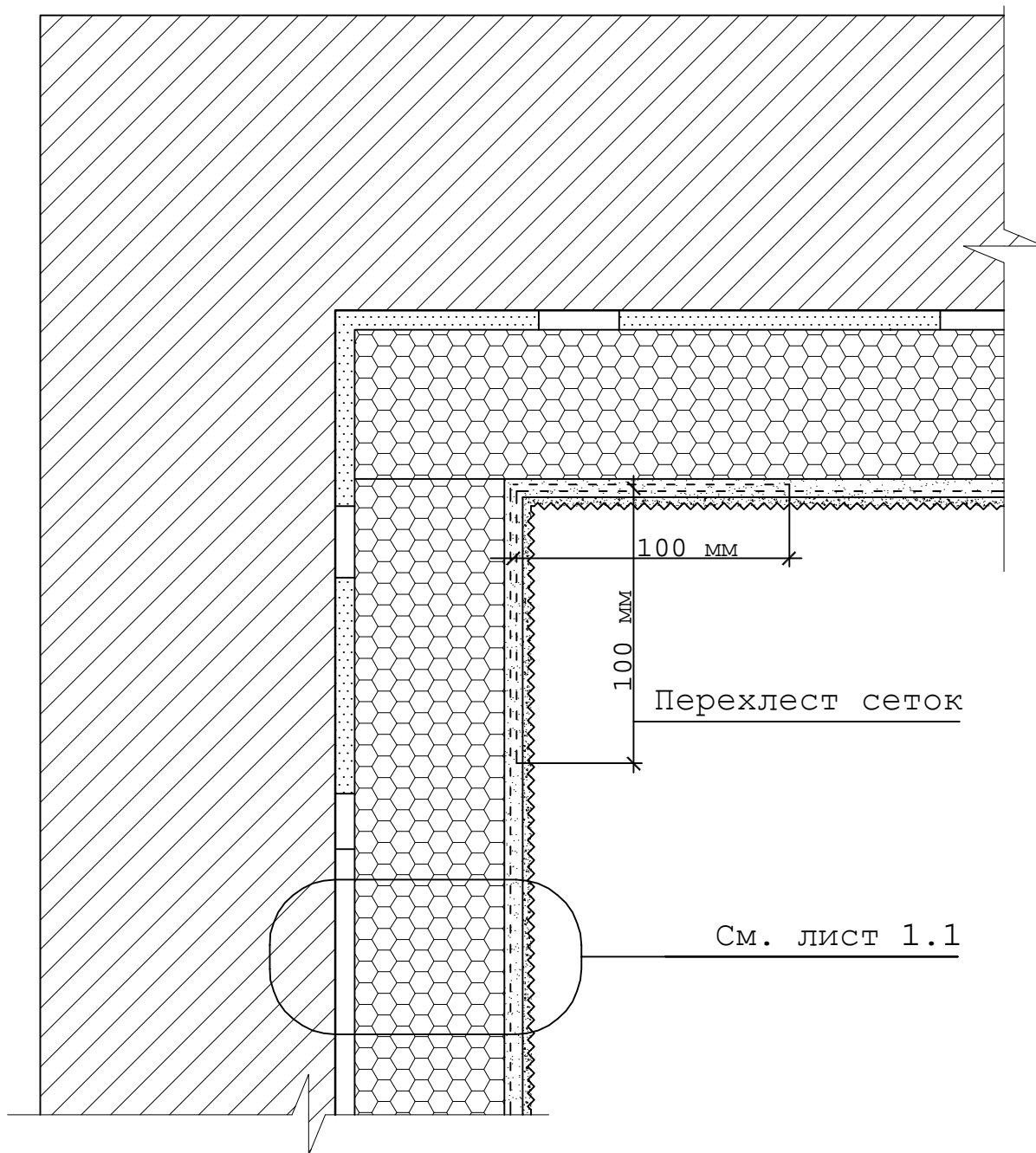
Б В1 07

6 2

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Усиление внутреннего угла

Раздел
6

Установка системы на
горизонтальных и
вертикальных углах

Лист

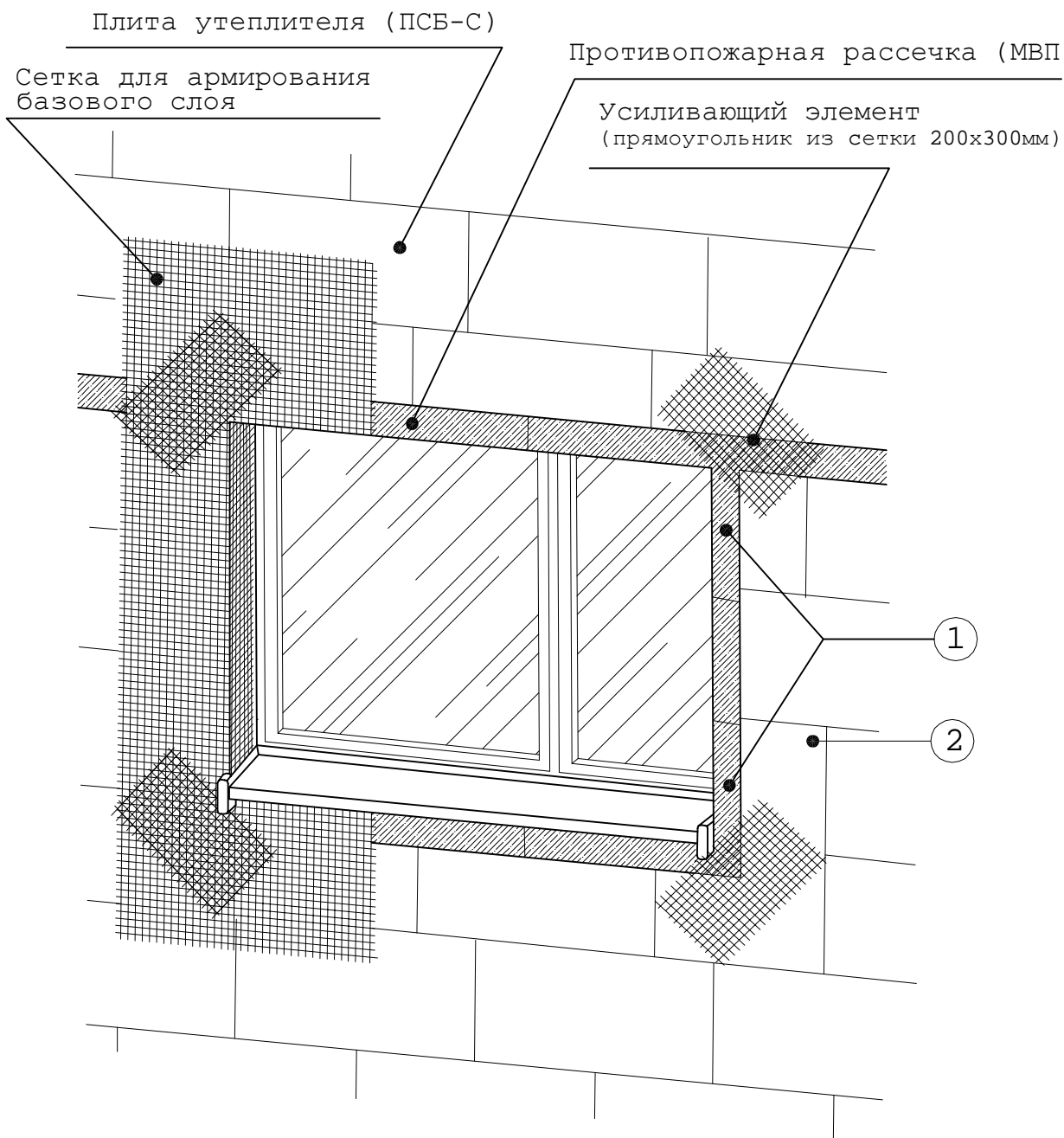
6 2

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Внимание !

1. Противопожарные рассечки по углам оконного проема следует выполнять из цельной плиты утеплителя (МВП)
 2. Теплоизоляцию из ПСБ-С, примыкающую к углам по рассечек из МВП следует выполнять из цельной плиты (ПСБ-С)
- Стыковка плит на диагональных углах противопожарной рассечки не допускается.

Усиление оконных проёмов

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

Лист

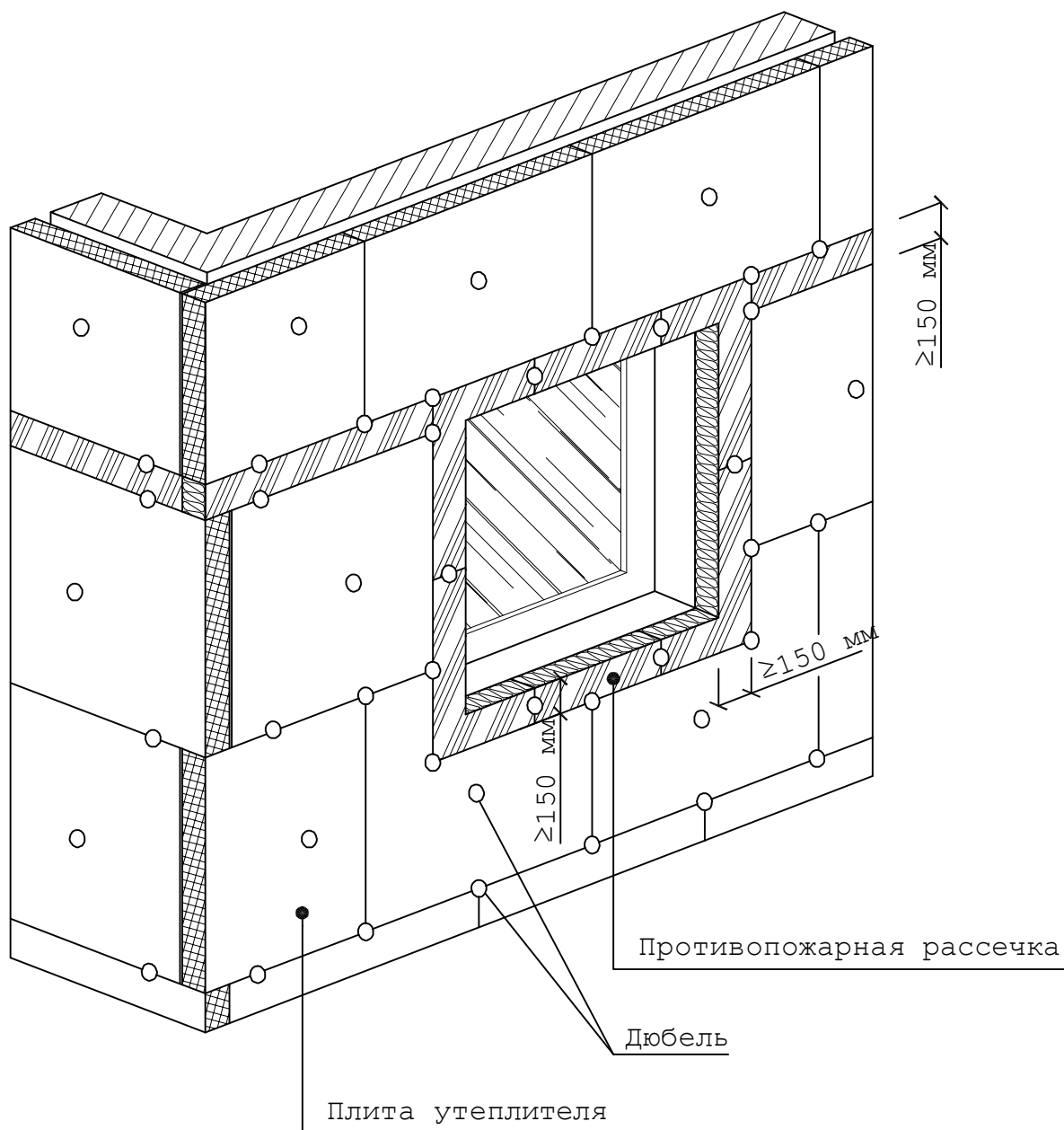
Б В1 07

7 1

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



* Все рассечки и окантовки из минераловатных плит приклеиваются к строительному основанию по всей их площади, без воздушных зазоров

Установка противопожарных
рассечек

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

Лист

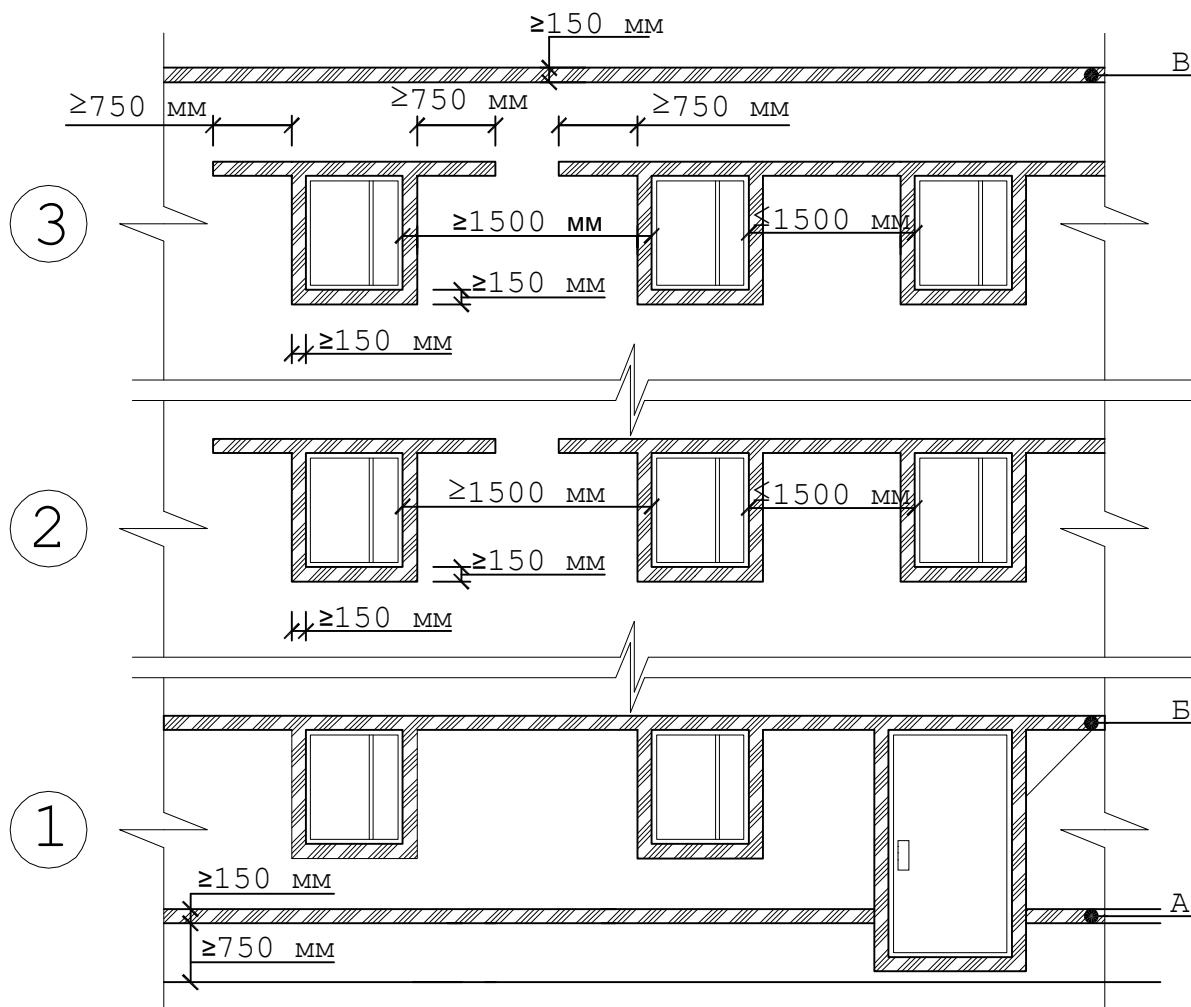
Б В1 07

7 2

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечания:

- 1 - противопожарные рассечки на 1м этаже
- 2 - противопожарные рассечки со 2го по предпоследний этаж
- 3 - противопожарные рассечки на последнем этаже

Противопожарные рассечки в уровне цоколя (А),
верхней части проема первого этажа (В),
верхняя рассечка в уровне последнего этажа (В)
выполняются сплошным поясом без разрывов.

Варианты монтажа
противопожарных рассечек в
зависимости от этажности и
расстояний между проемами

Раздел
7

Лист
7 2

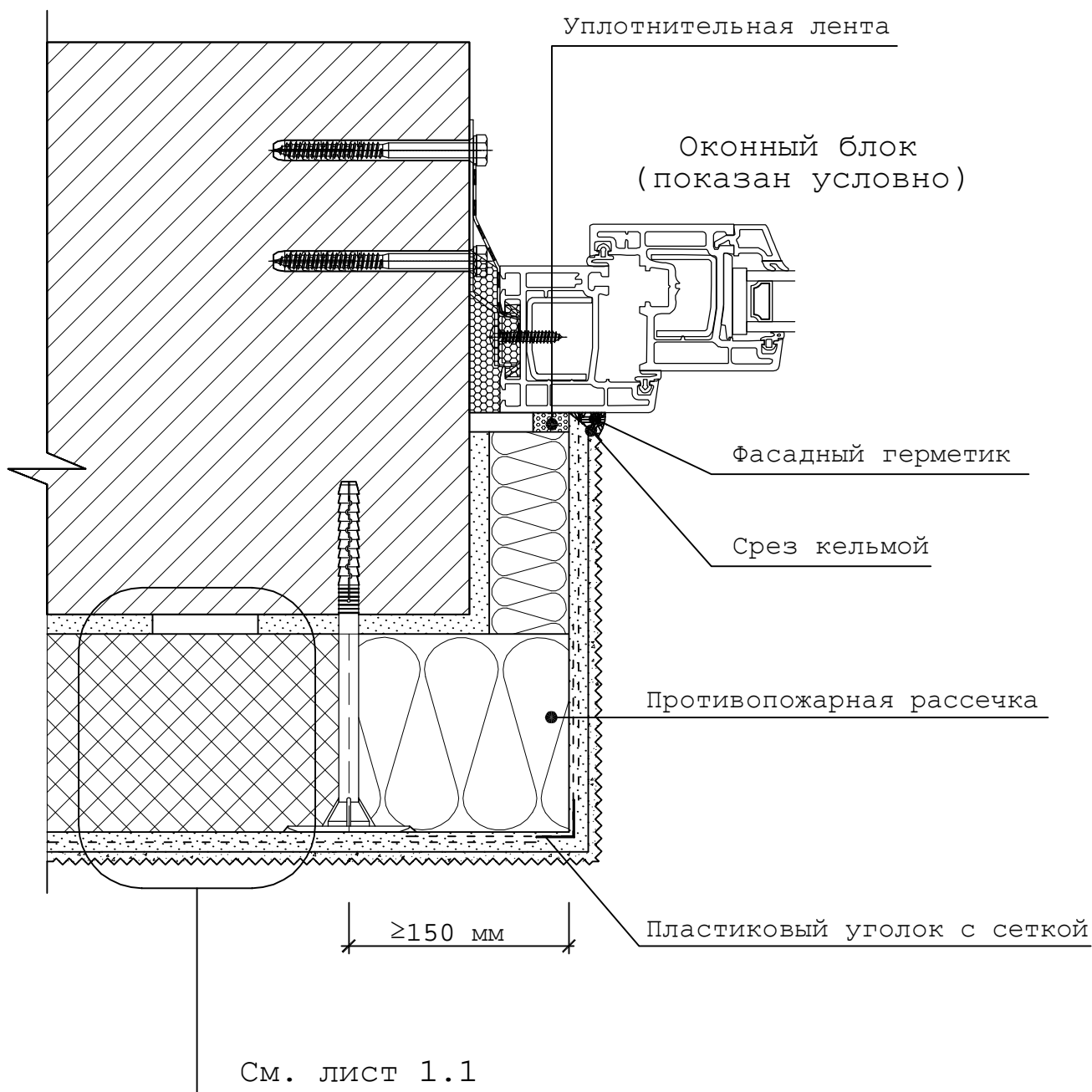
Усиление оконных и
дверных проёмов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик)

Раздел
7

Усиление оконных и дверных проёмов

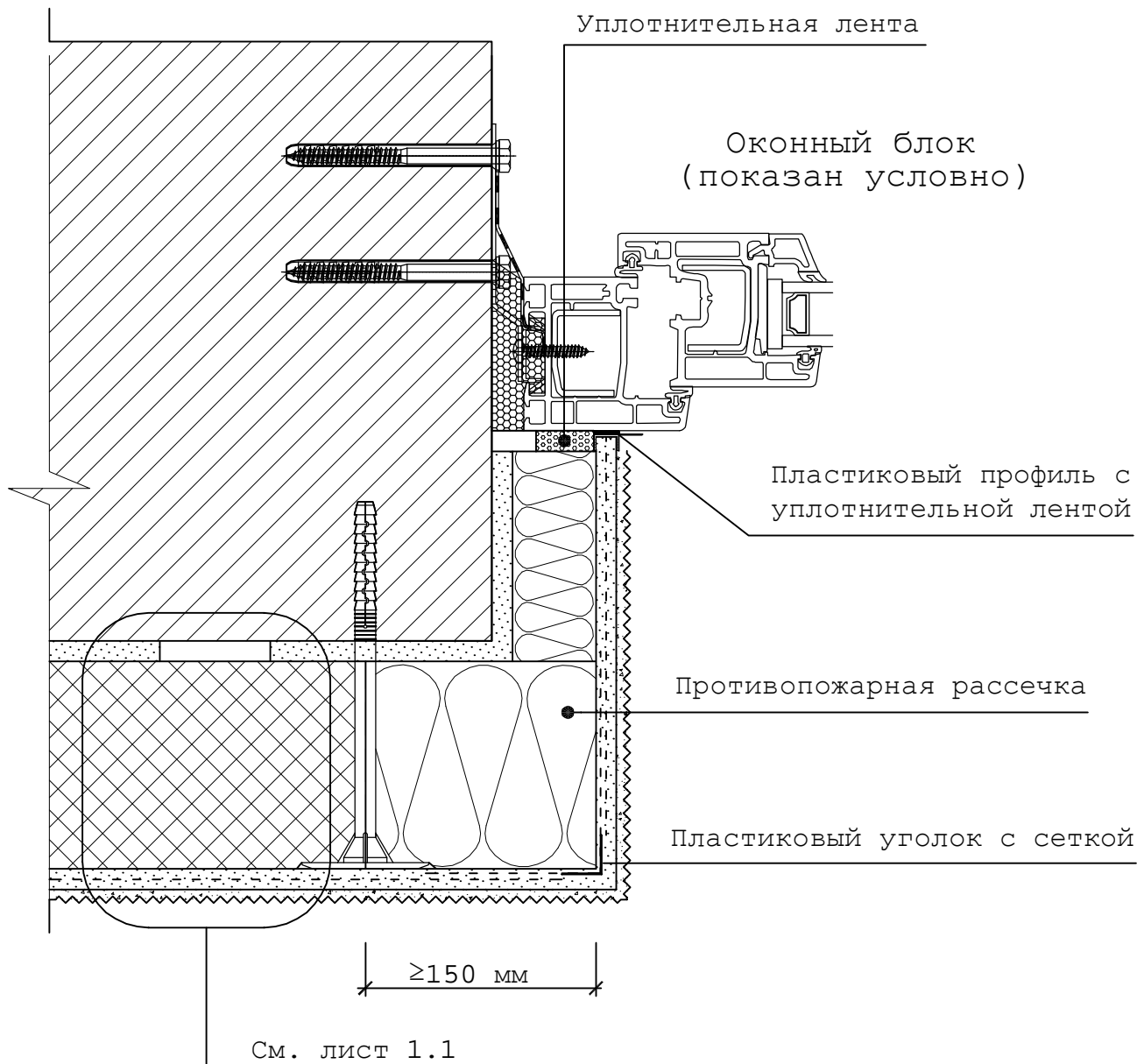
Лист
7 А

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
оконному блоку через
пластиковый профиль с
уплотнительной лентой

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

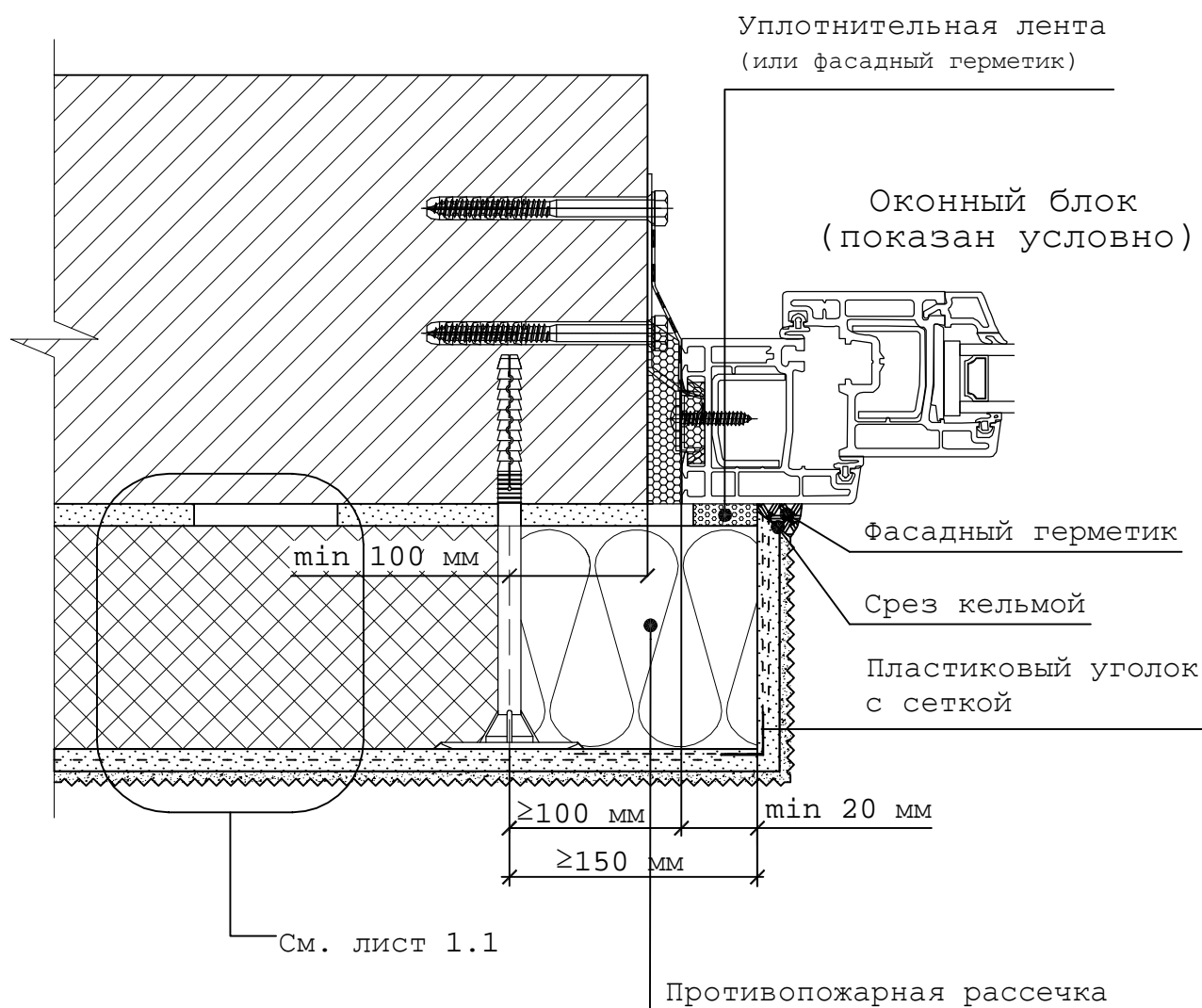
Лист
7 Б

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
оконному блоку через
уплотнительную ленту
(или фасадный герметик)

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

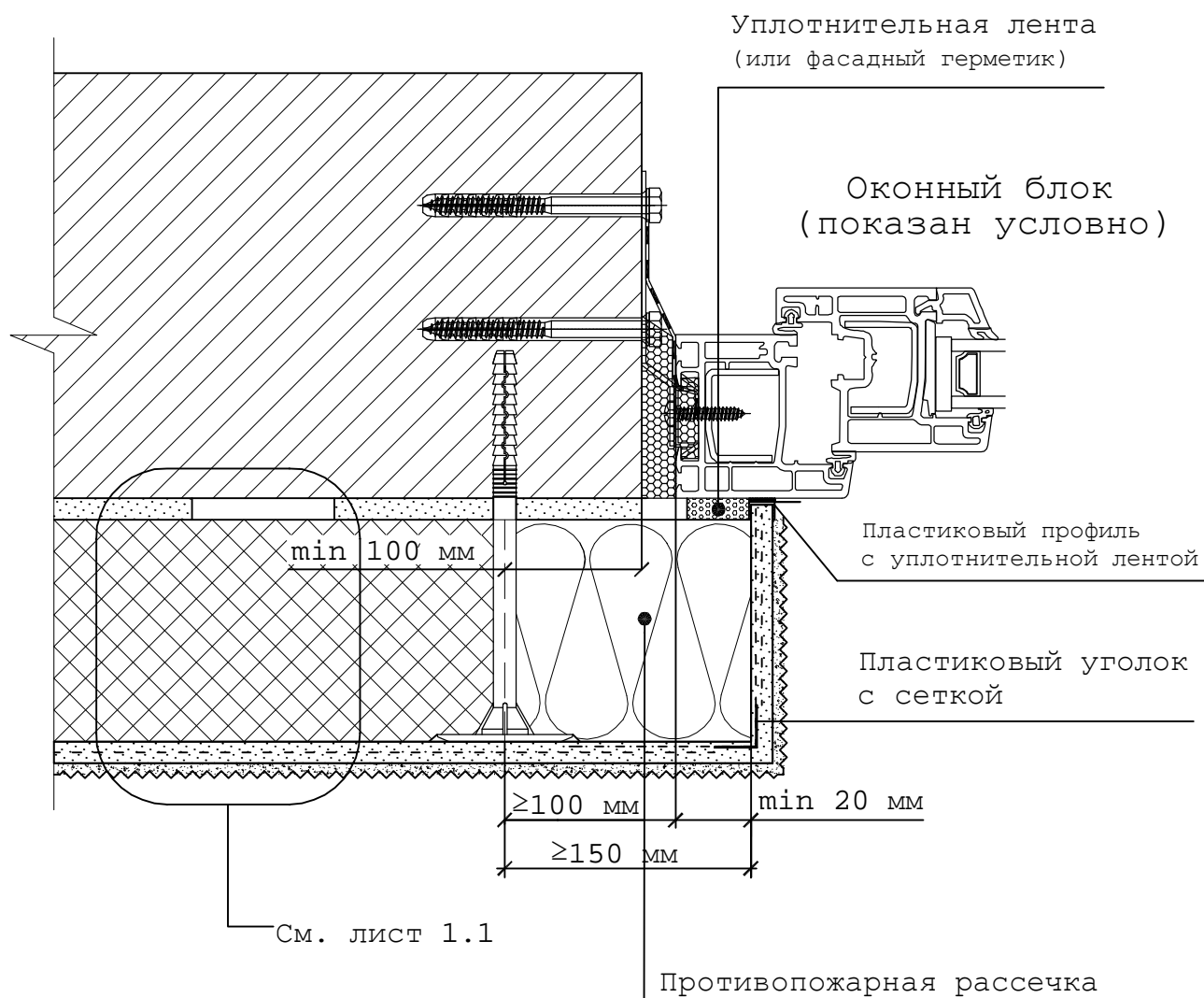
Лист
7 6

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
оконному блоку через
пластиковый профиль с
уплотнительной лентой

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

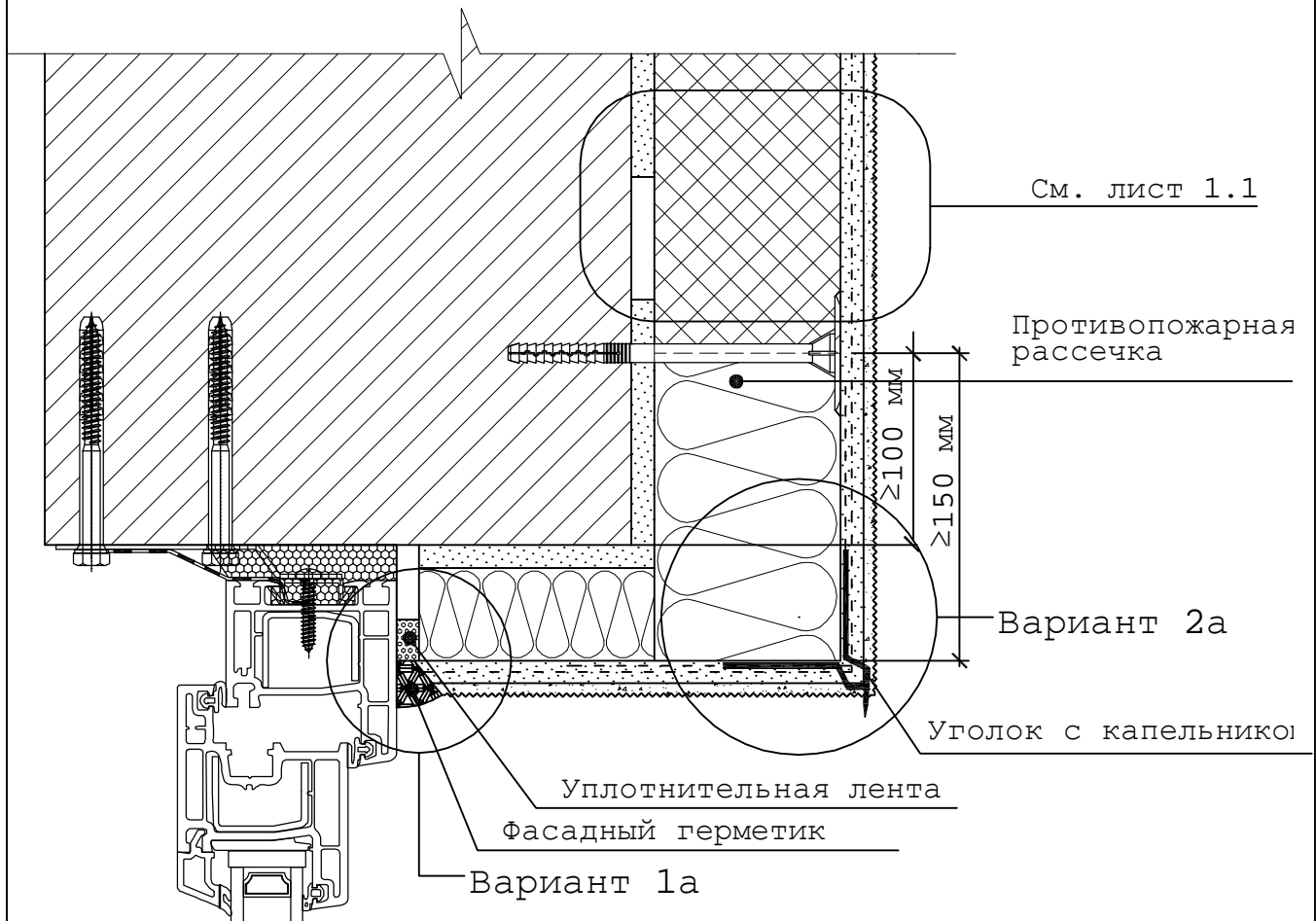
Лист
7 7

Б В1 07

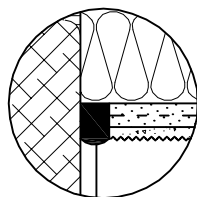
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

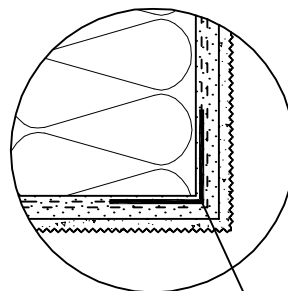


Вариант 1б



Фасадный герметик

Вариант 2б



Пластиковый уголок с сеткой

Примыкание системы к оконному блоку сверху

Раздел
7

Усиление оконных и дверных проёмов

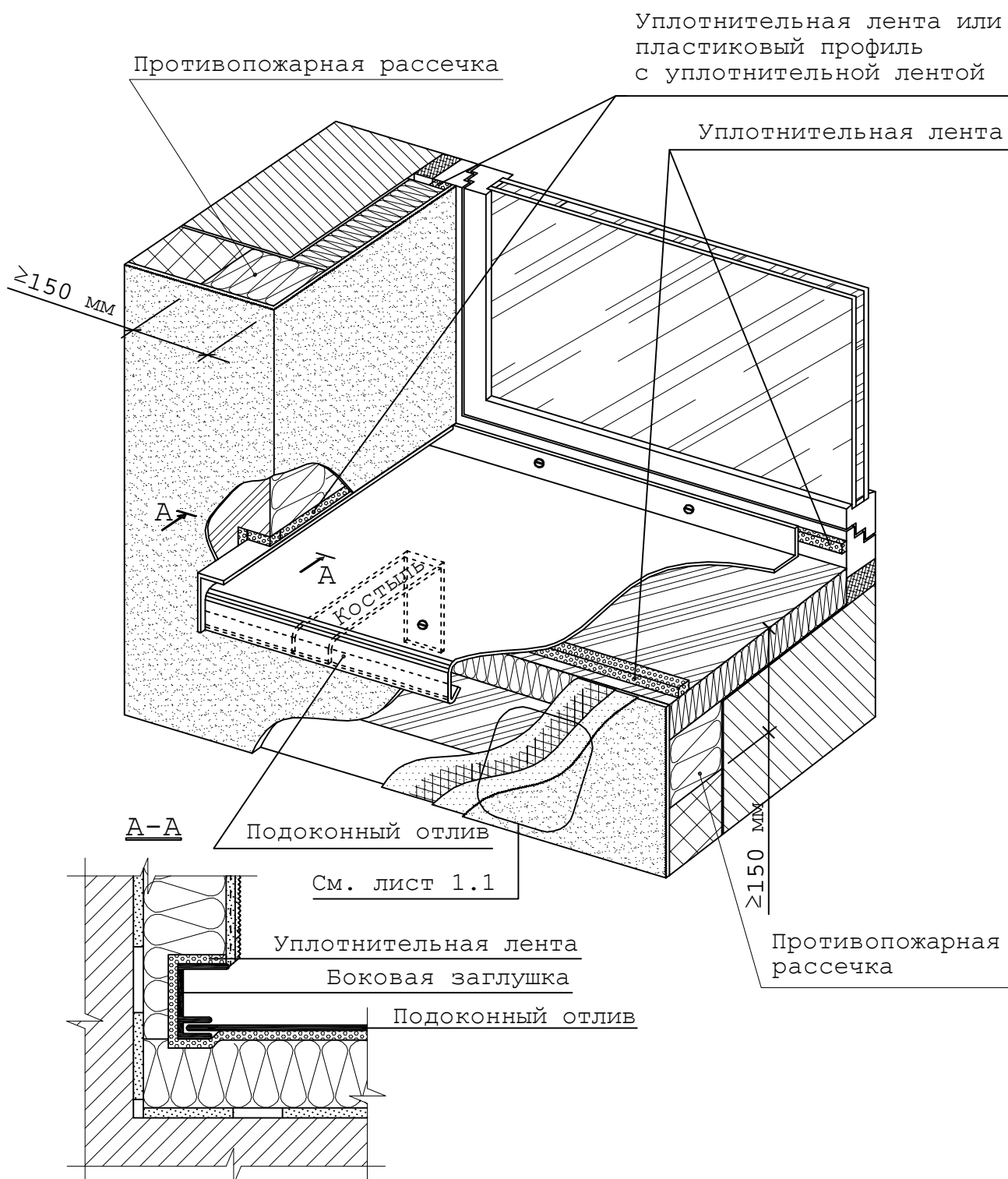
Лист
7 а

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Общая схема установки
подоконного отлива.
Вариант 1.

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

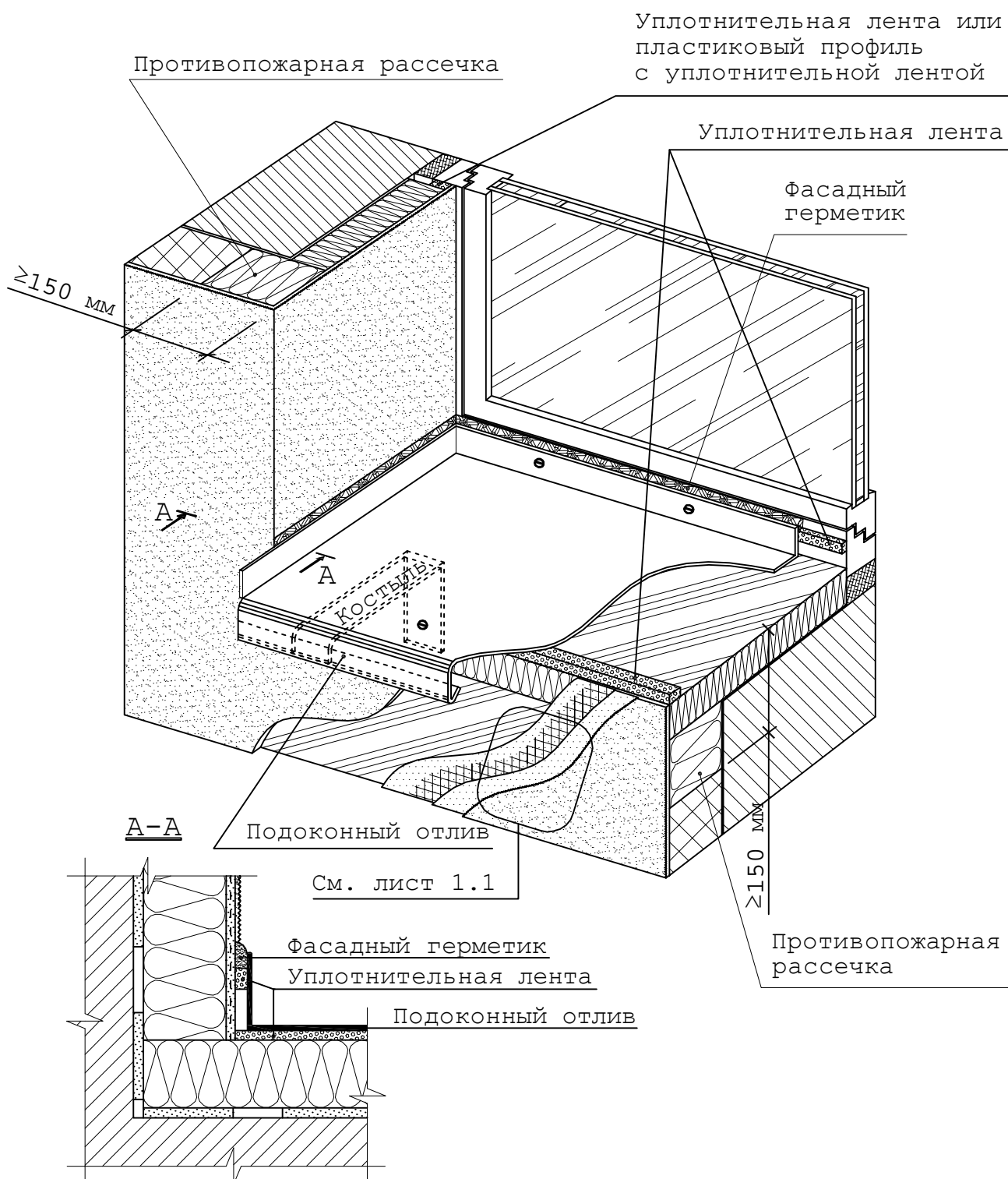
Лист
7 0

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Общая схема установки
подоконного отлива.
Вариант 2.

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

Лист
7 а

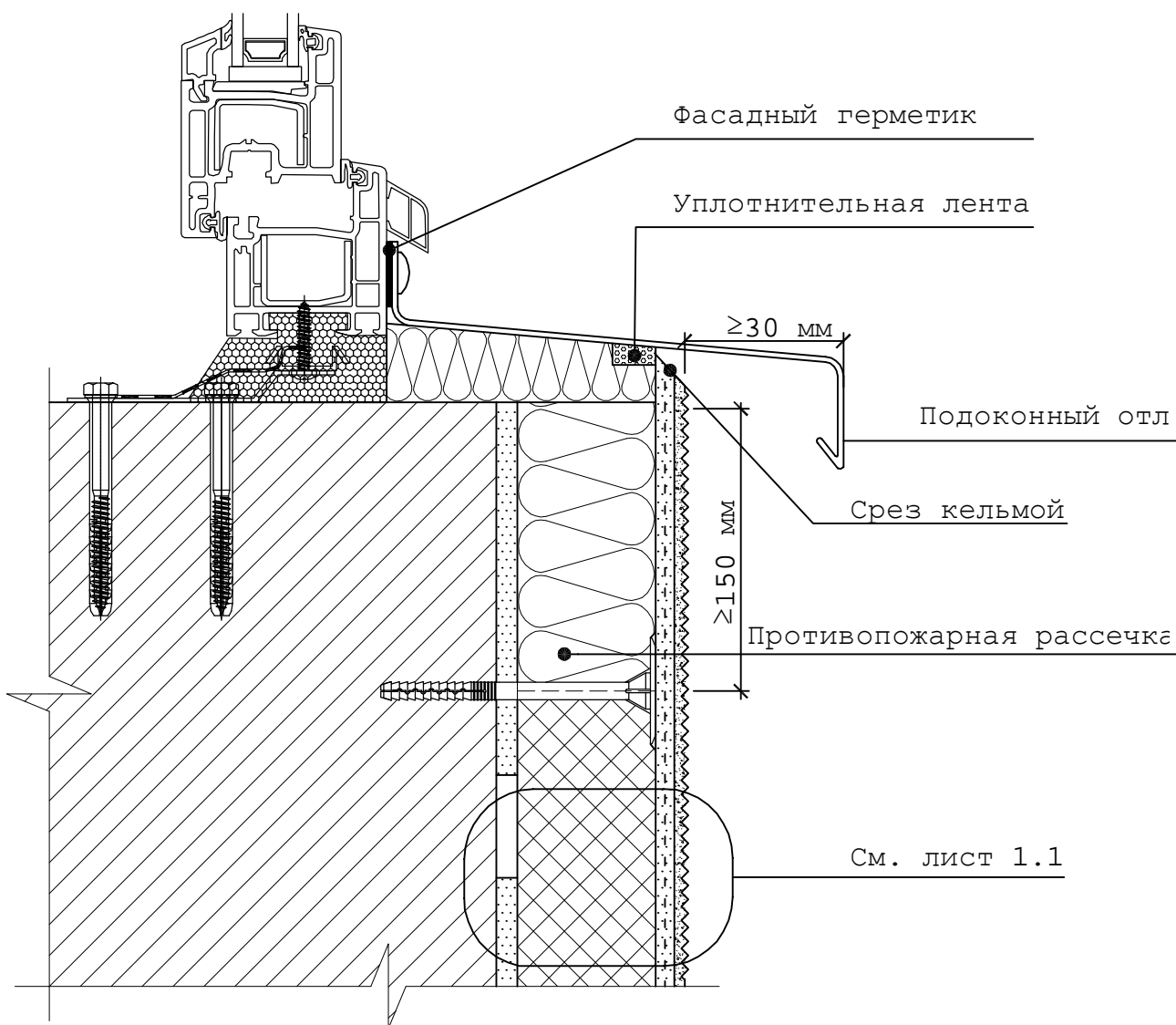
Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

Оконный блок
(показан условно)



Примыкание системы к
подоконному отливу

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

Лист

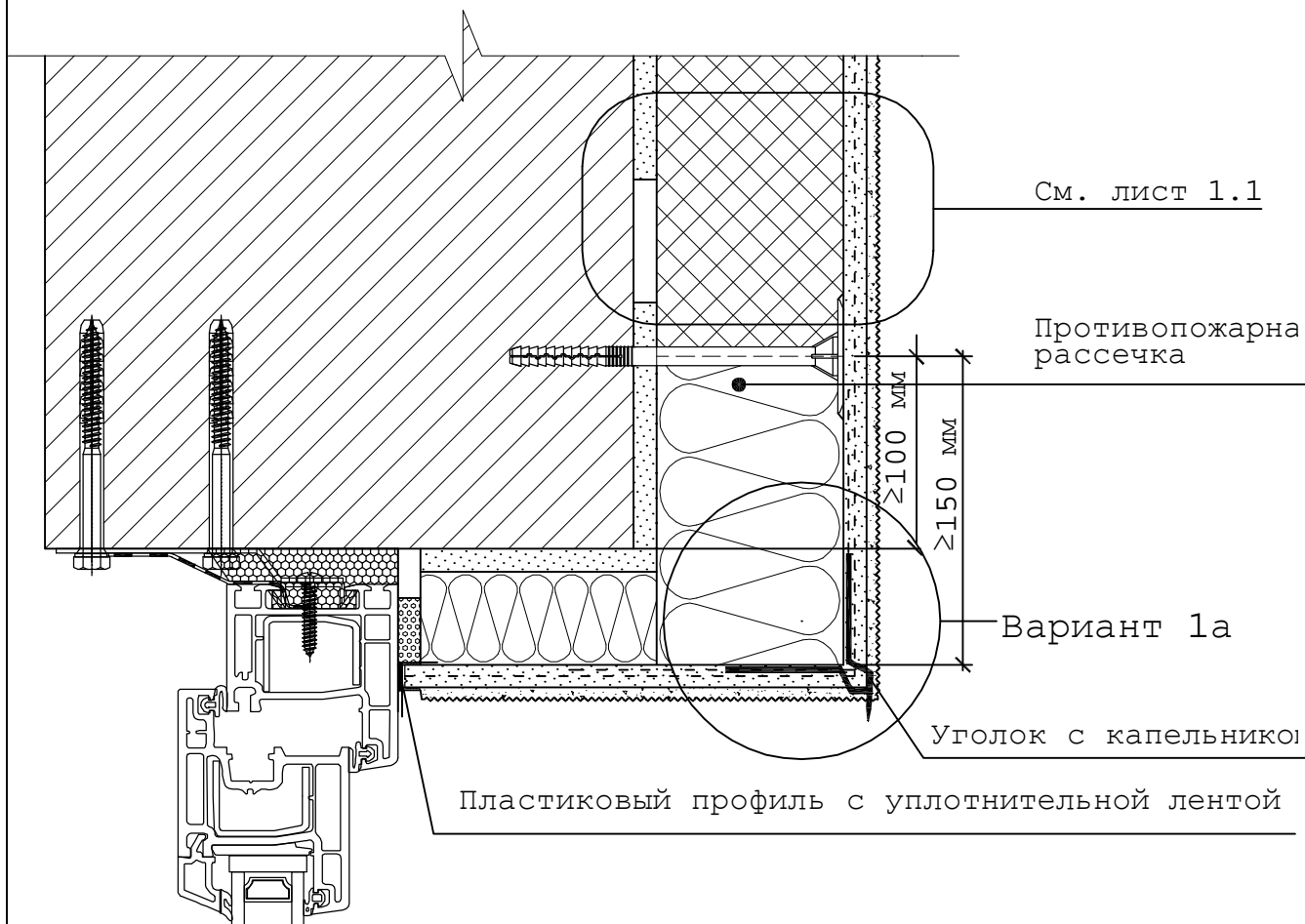
Б В1 07

7 10

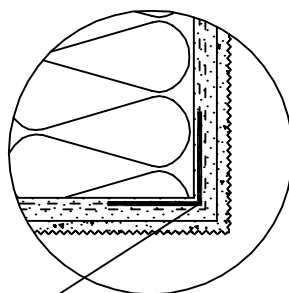
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Вариант 1б



Пластиковый уголок
с сеткой

Примыкание системы к
оконному блоку сверху

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

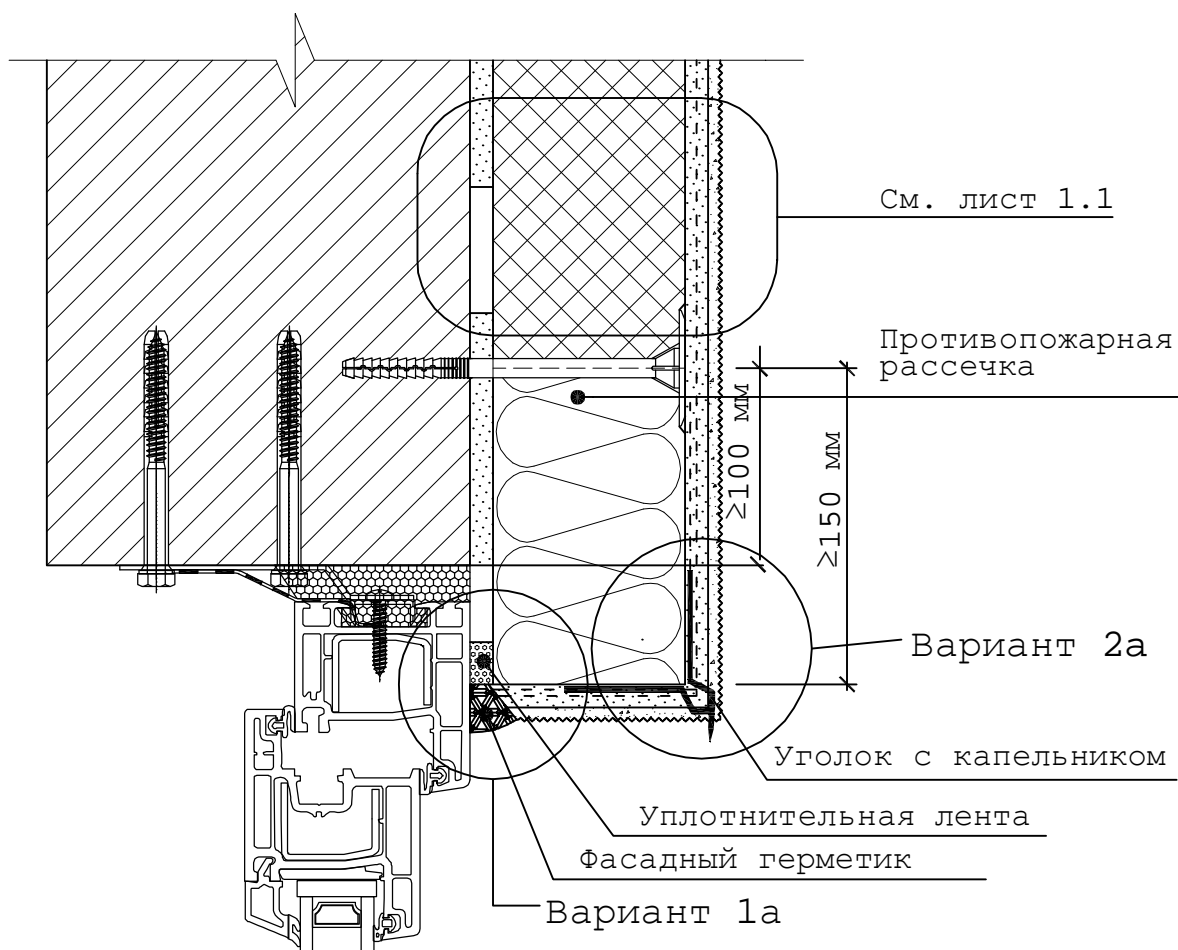
Лист
7 11

Б В1 07

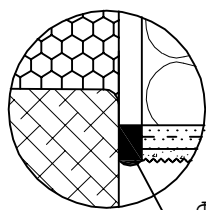
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

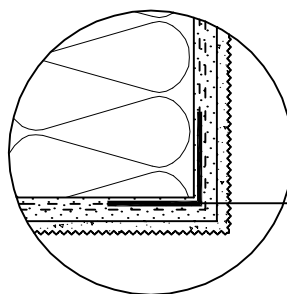


Вариант 1б



Фасадный герметик

Вариант 2б



Пластиковый уголок с сеткой

Примыкание системы к оконному блоку сверху

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

Лист

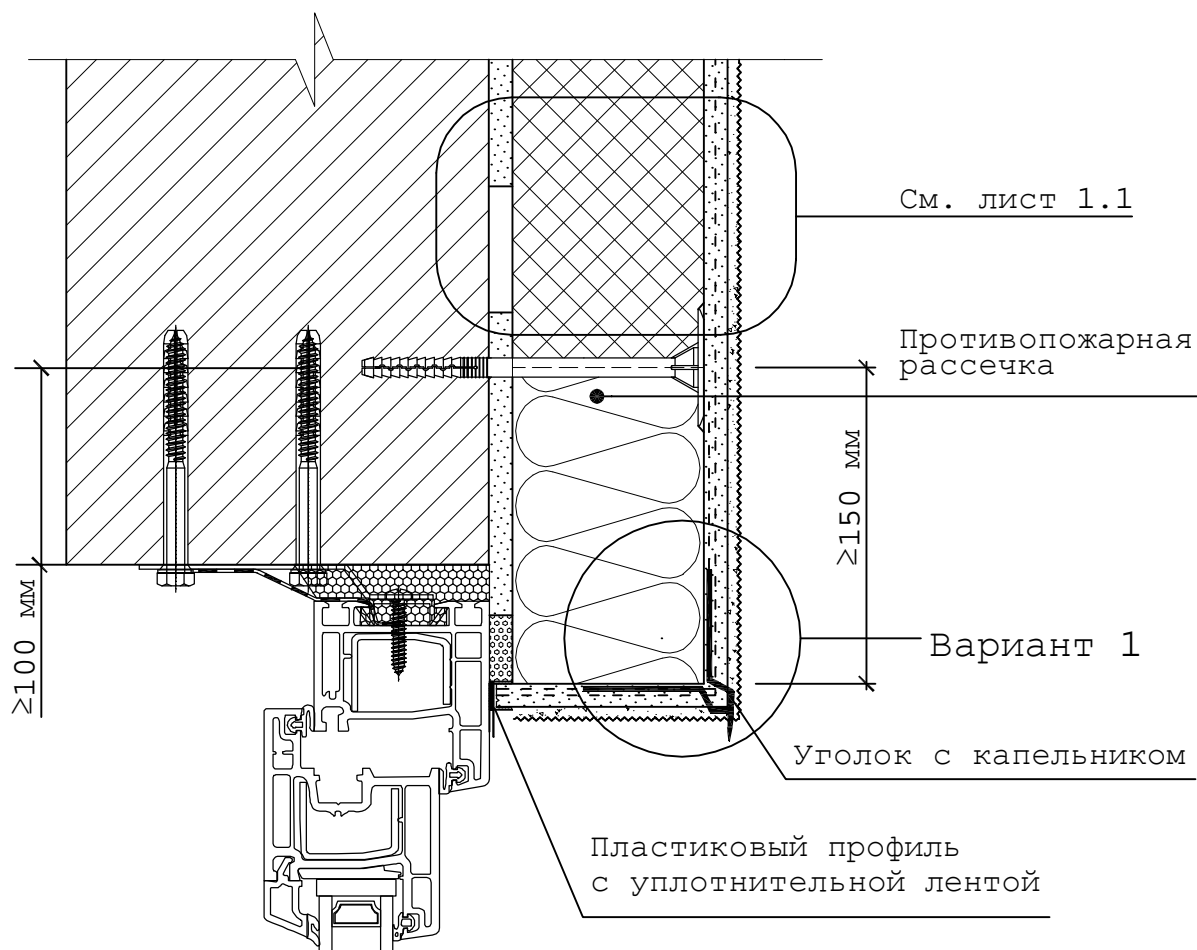
Б В1 07

7 12

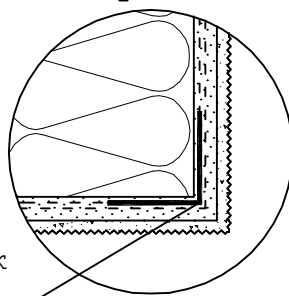
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Вариант 2



Пластиковый уголок
с сеткой

Примыкание системы к
оконному блоку сверху

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

Лист
7 12

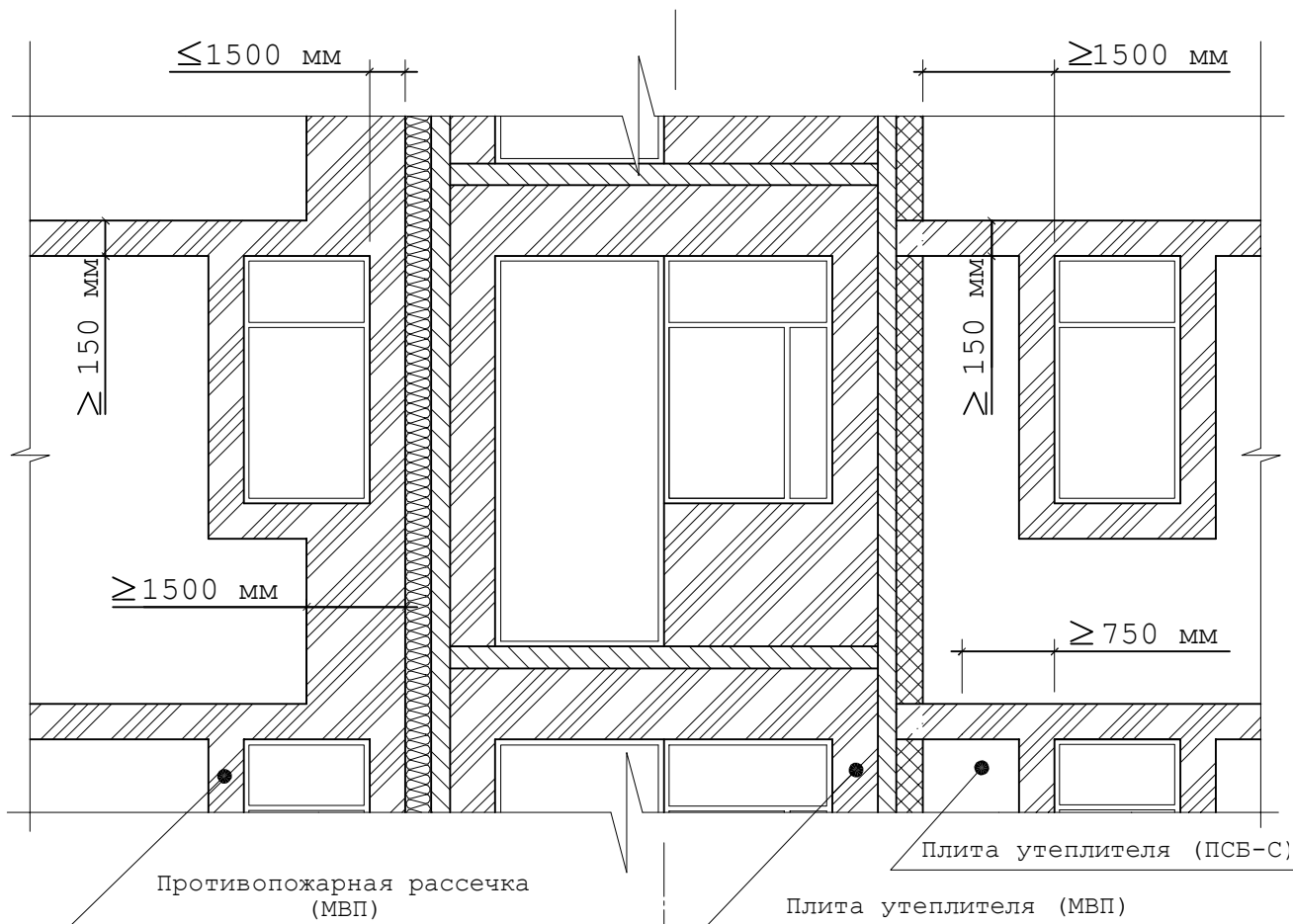
Б В1 07

Система В1



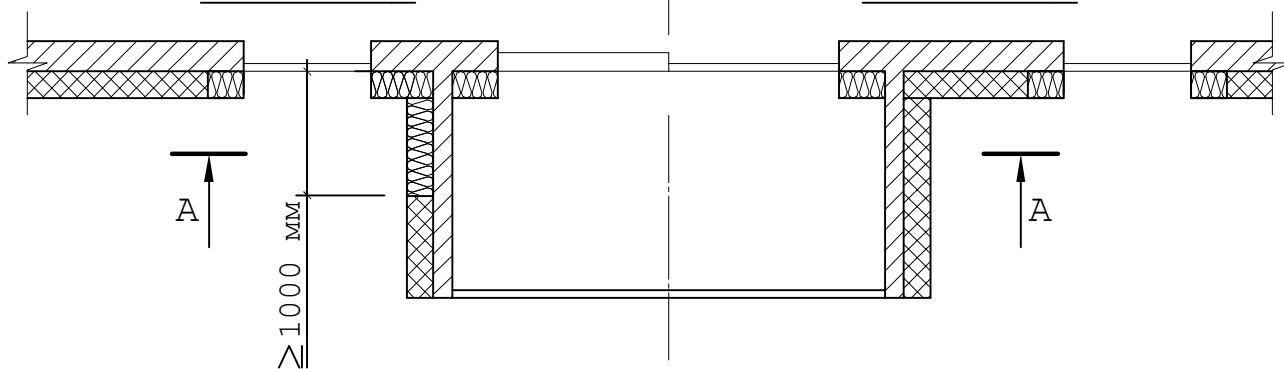
BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

A- A



Вариант 1

Вариант 2



Примечание:
Боковые торцы лоджий глухие.

Утепление остеклённой лоджии. Вариант 1.

Раздел
7

Усиление оконных и дверных проёмов

Лист

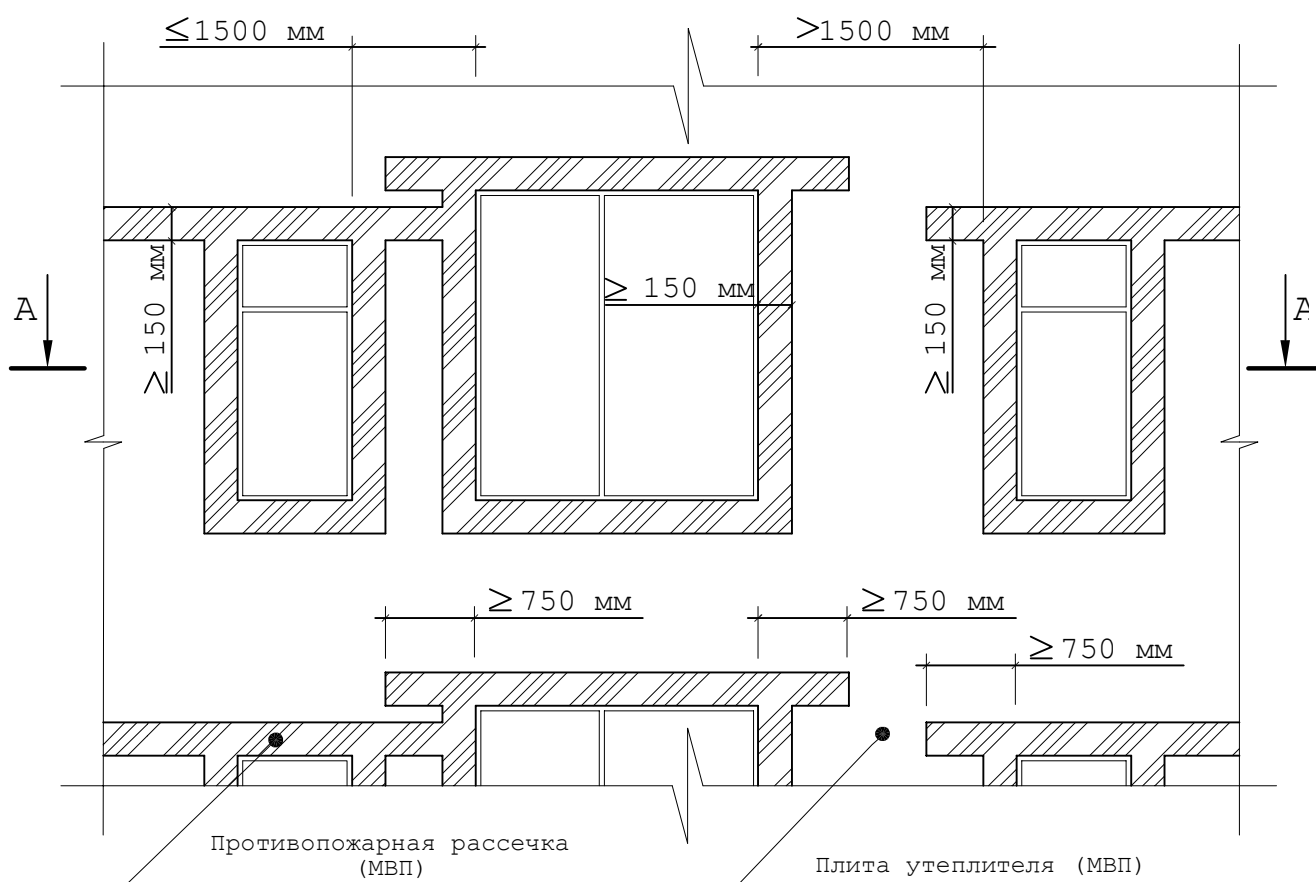
Б В1 07

7 1 1

Система В1



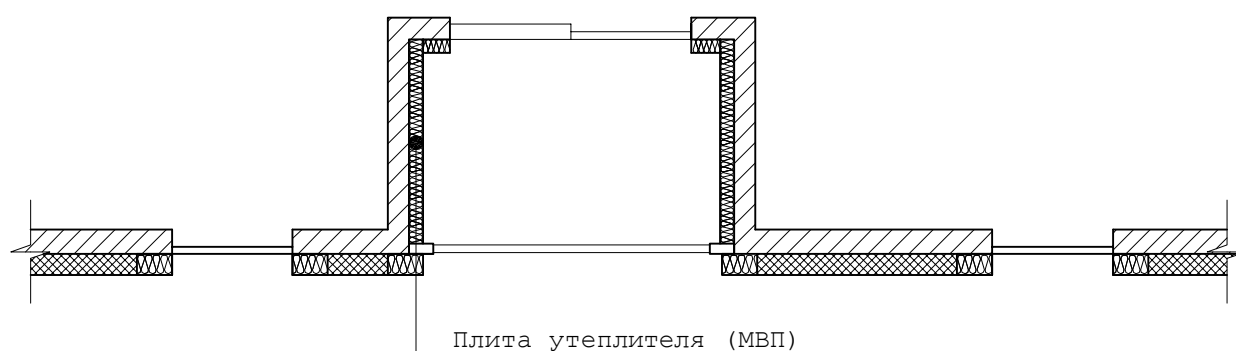
BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Вариант 1

A- A

Вариант 2



Примечание :

Остекление лоджии установлено "заподлицо" с ограждающей конструкцией.

Утепление остеклённой лоджии. Вариант 2.

Раздел
7

Усиление оконных и дверных проёмов

Лист

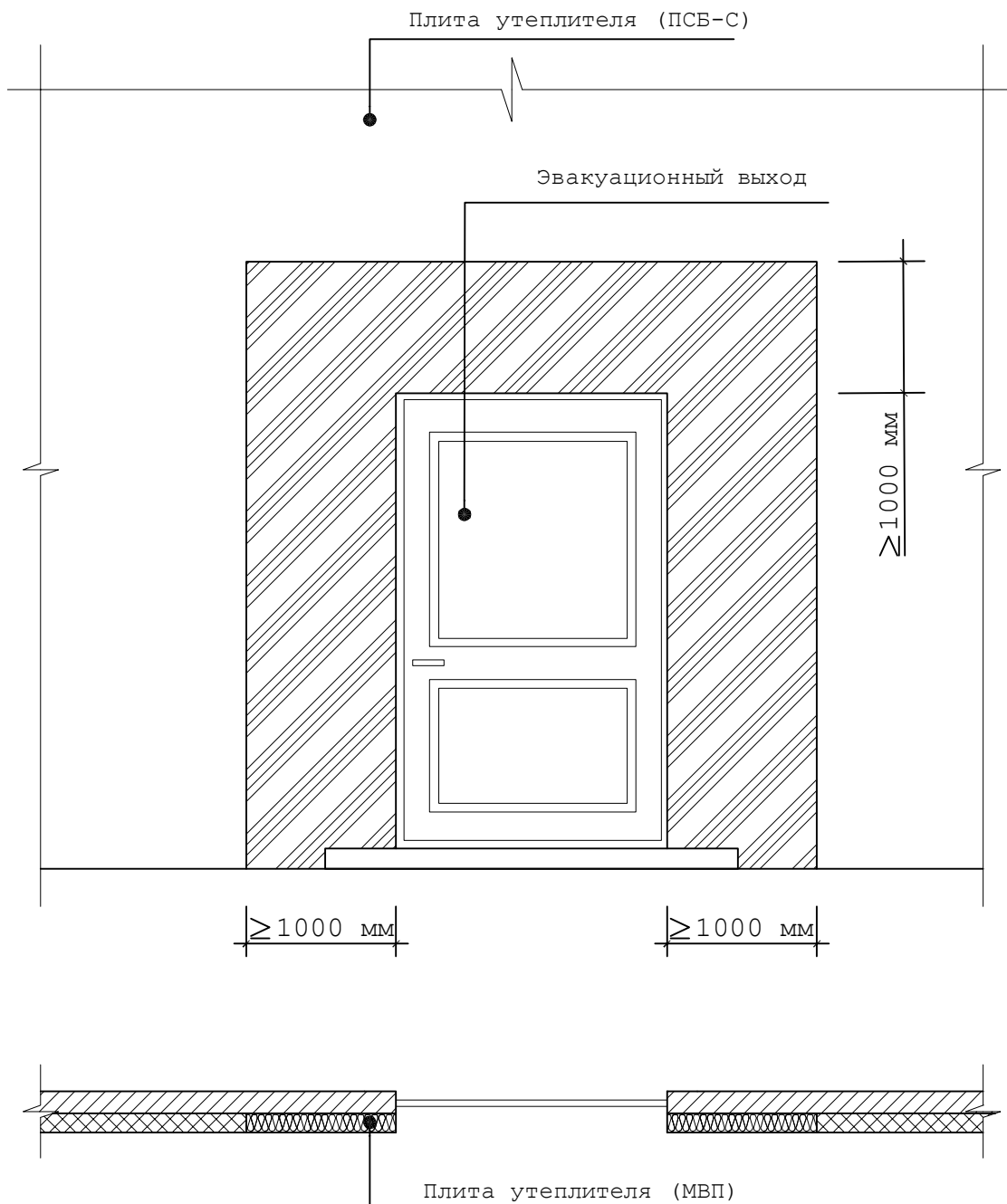
Б В1 07

7 15

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Утепление эвакуационного
выхода.

Раздел
7

Усиление оконных и
дверных проёмов

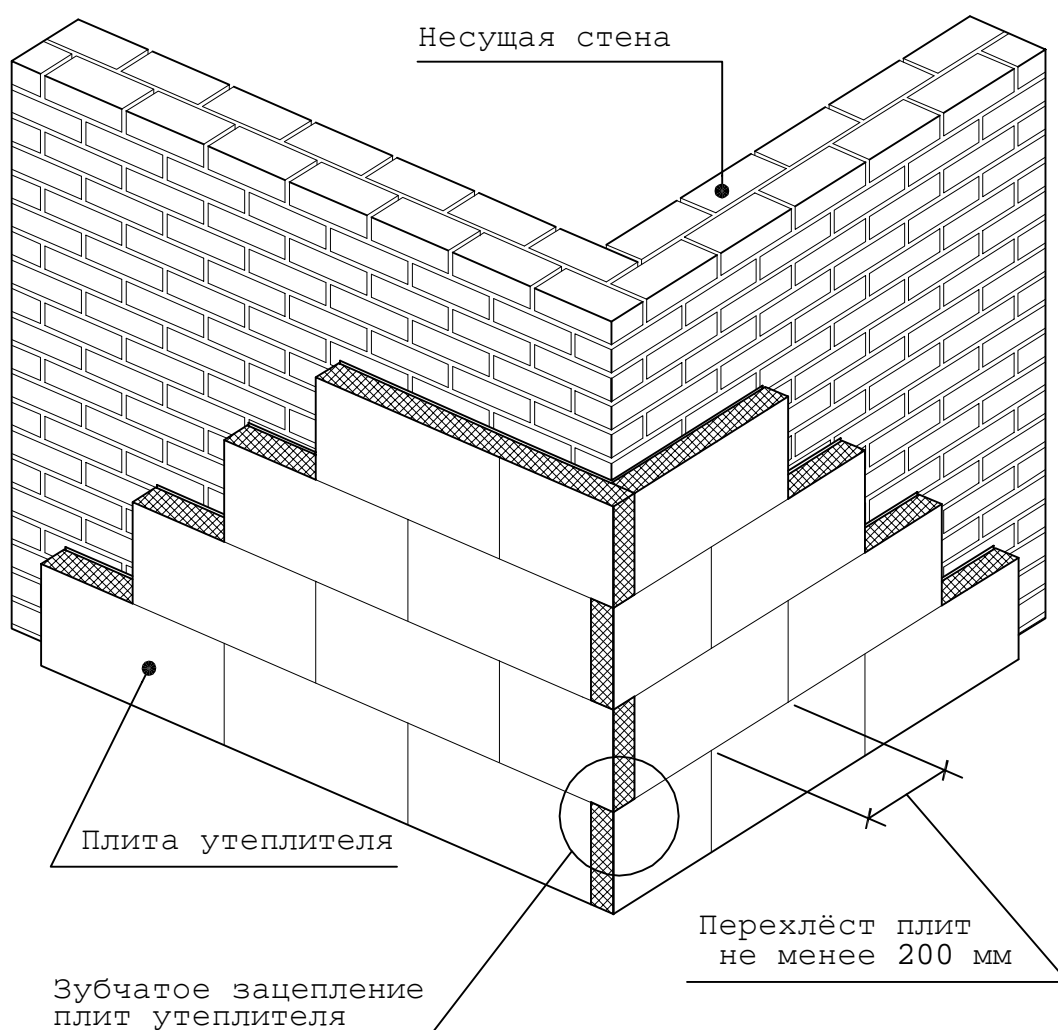
Лист
7 16

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
наружному вертикальному
углу

Раздел
8

Лист

о 1

Установка системы на
наружных и внутренних
вертикальных углах

Б В1 07

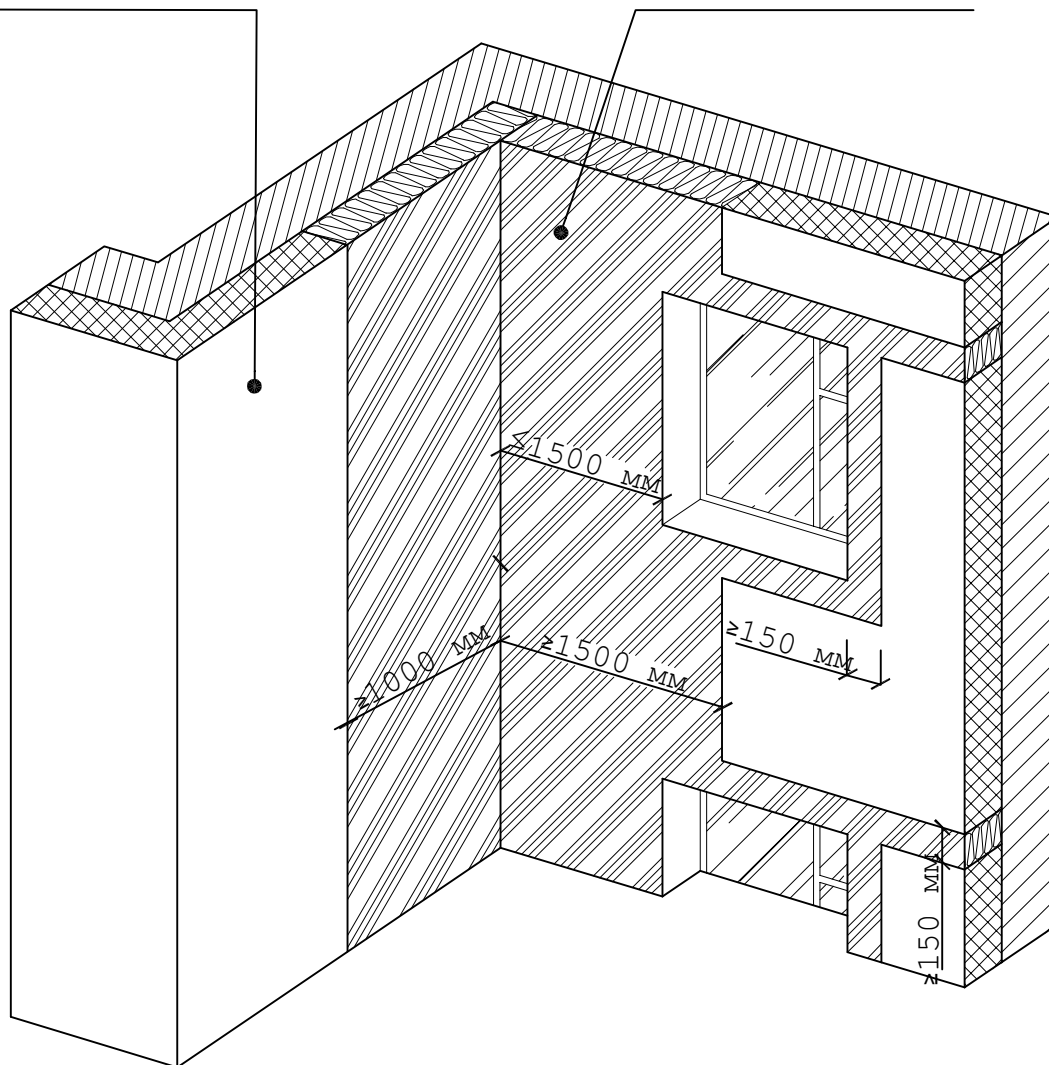
Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

Участок глухой
стены

На всю высоту
здания



Примечание:
Установка противопожарных рассечек по глади
стены, в уровне цоколя, первого и последнего
этажа см. лист 7.1.2.

Установка системы на
внутреннем вертикальном
угле здания.

Раздел
8

Лист

0 2

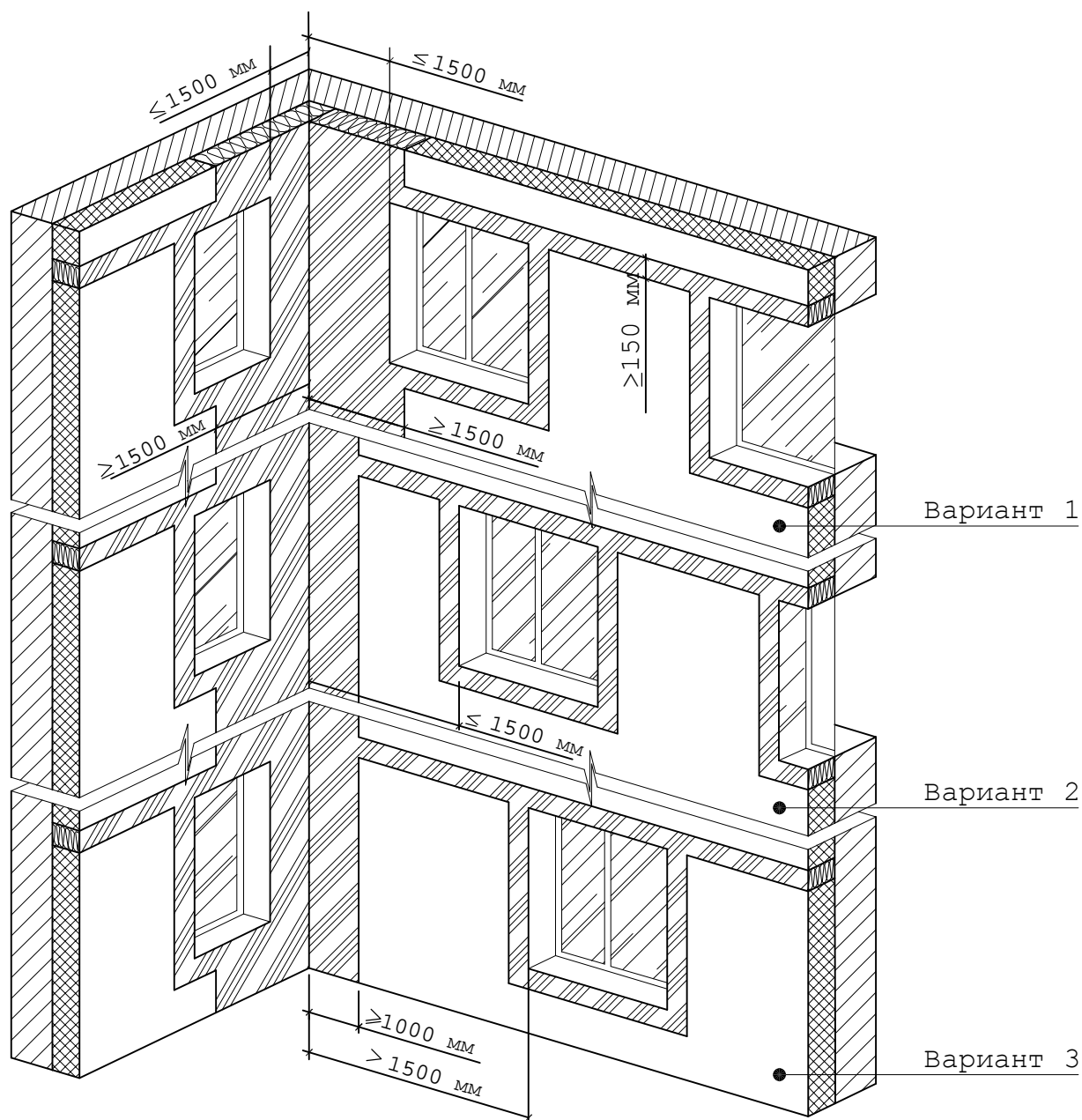
Установка системы на
наружных и внутренних
вертикальных углах

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:
Установка противопожарных рассечек по глади
стены, в уровне цоколя, первого и последнего
этажа см. лист 7.1.2.

Установка системы на
внутреннем вертикальном
угле здания.

Раздел
8

Лист

0 2

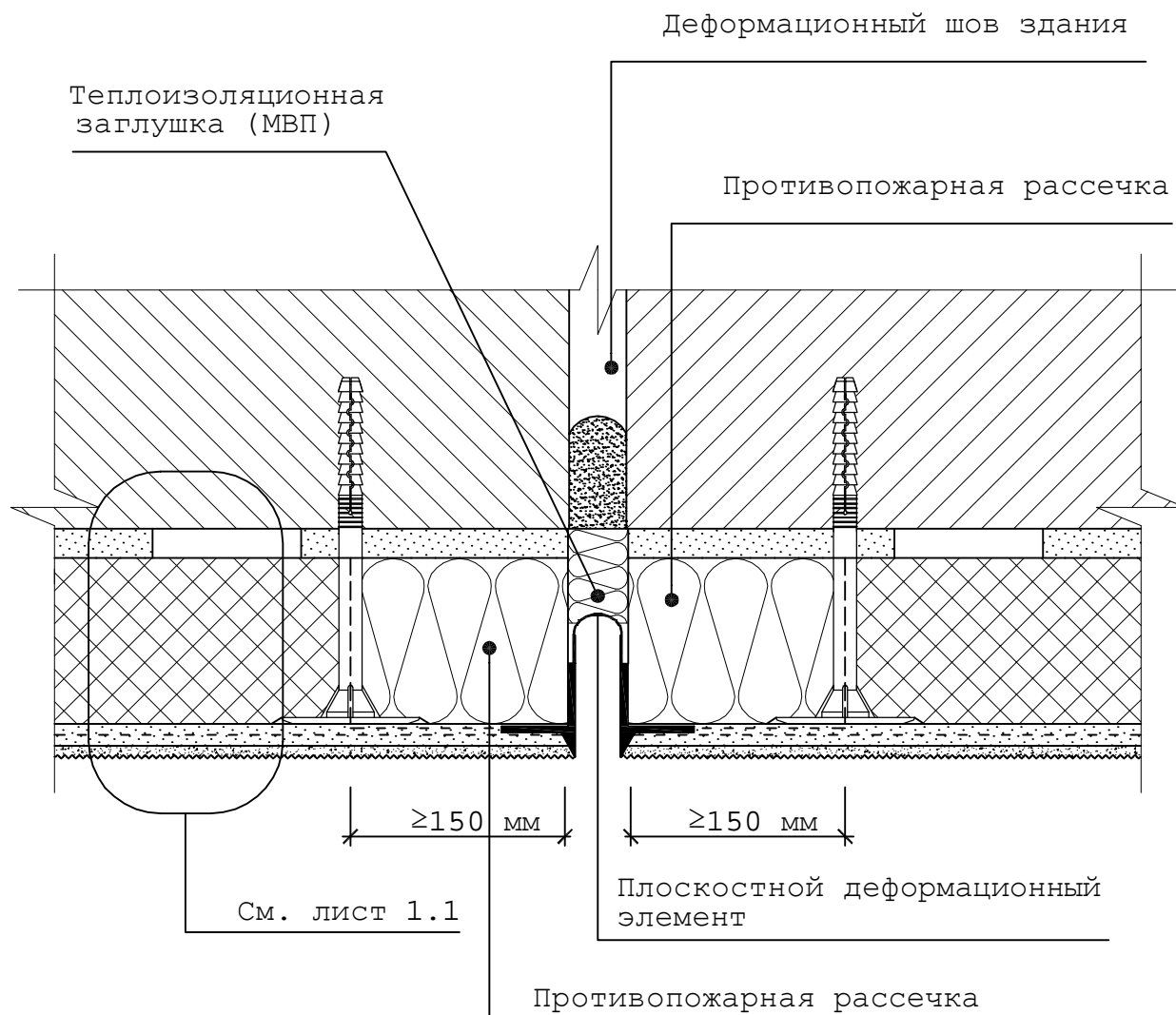
Установка системы на
наружных и внутренних
вертикальных углах

Б В1 07

Система В1



BITECH[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Установка плоскостного деформационного элемента

Раздел
9

Установка деформационных элементов

Лист

Б В1 07

а 1

Система В1

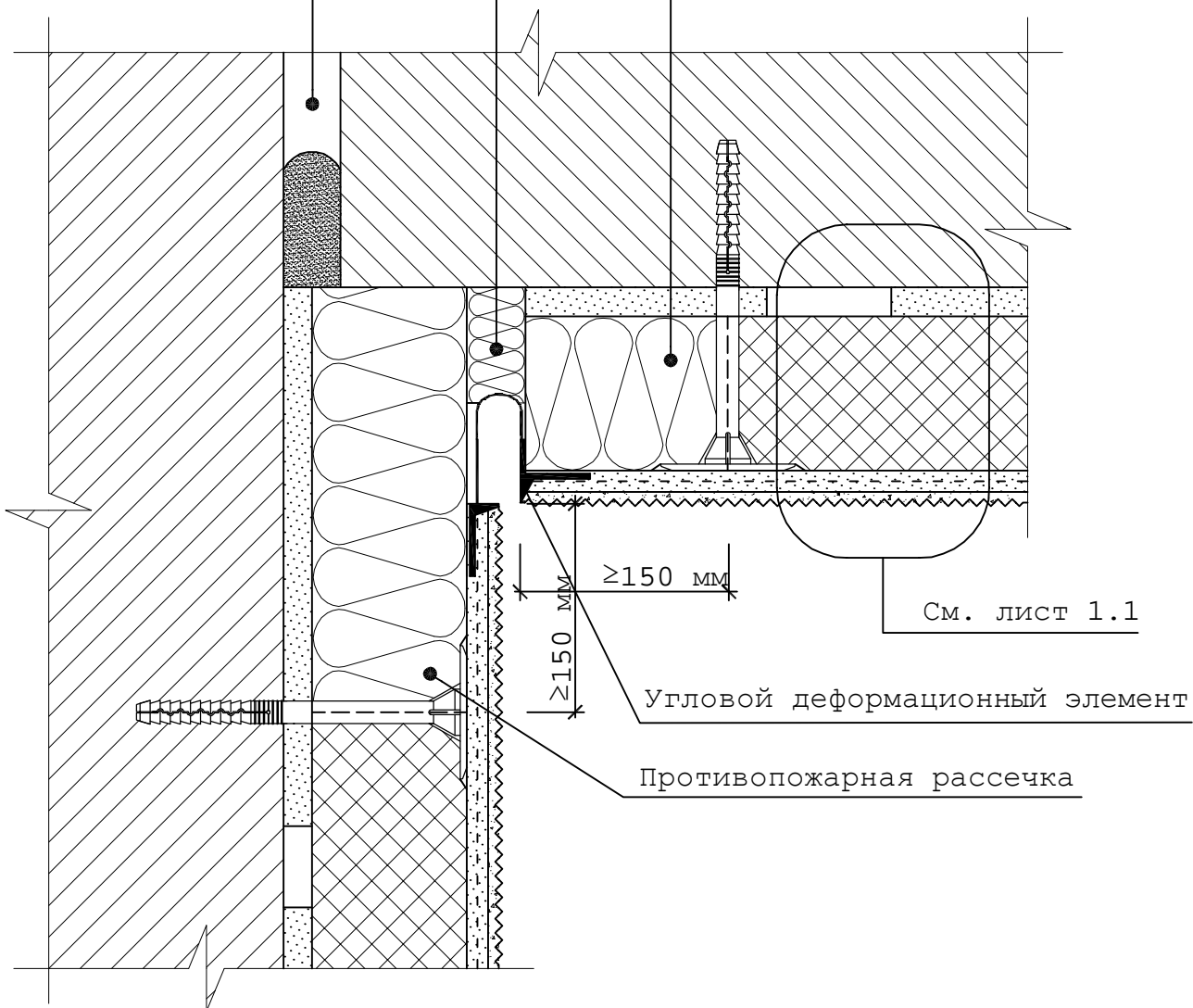


BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY

Теплоизоляционная заглушка
(МВП)

Деформационный
шов здания

Противопожарная рассечка



См. лист 1.1

Угловой деформационный элемент

Противопожарная рассечка

Установка углового
деформационного элемента

Раздел
9

Лист
а 2

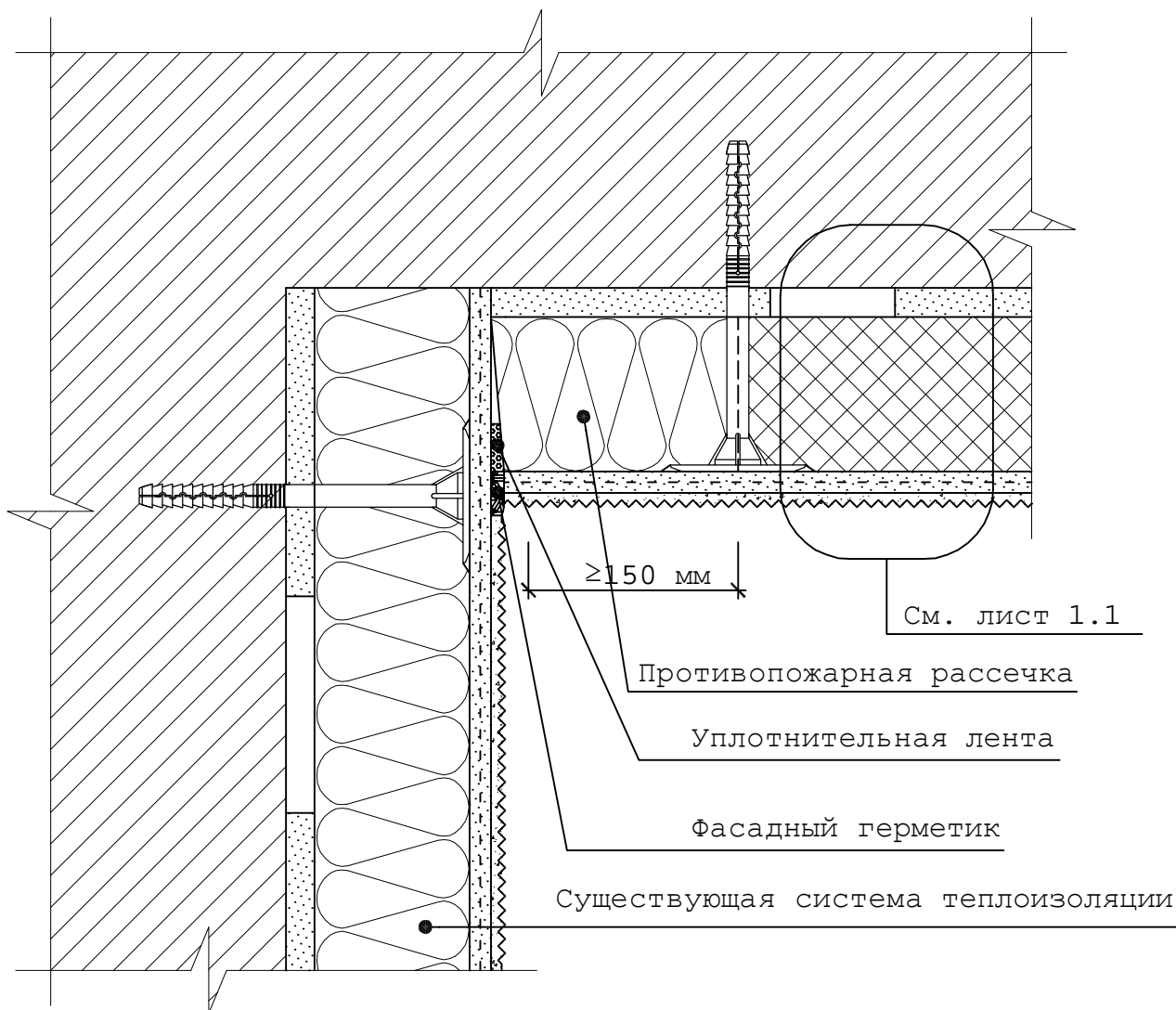
Установка
деформационных
элементов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
существующей системе
теплоизоляции

Раздел
9

Лист
а 2

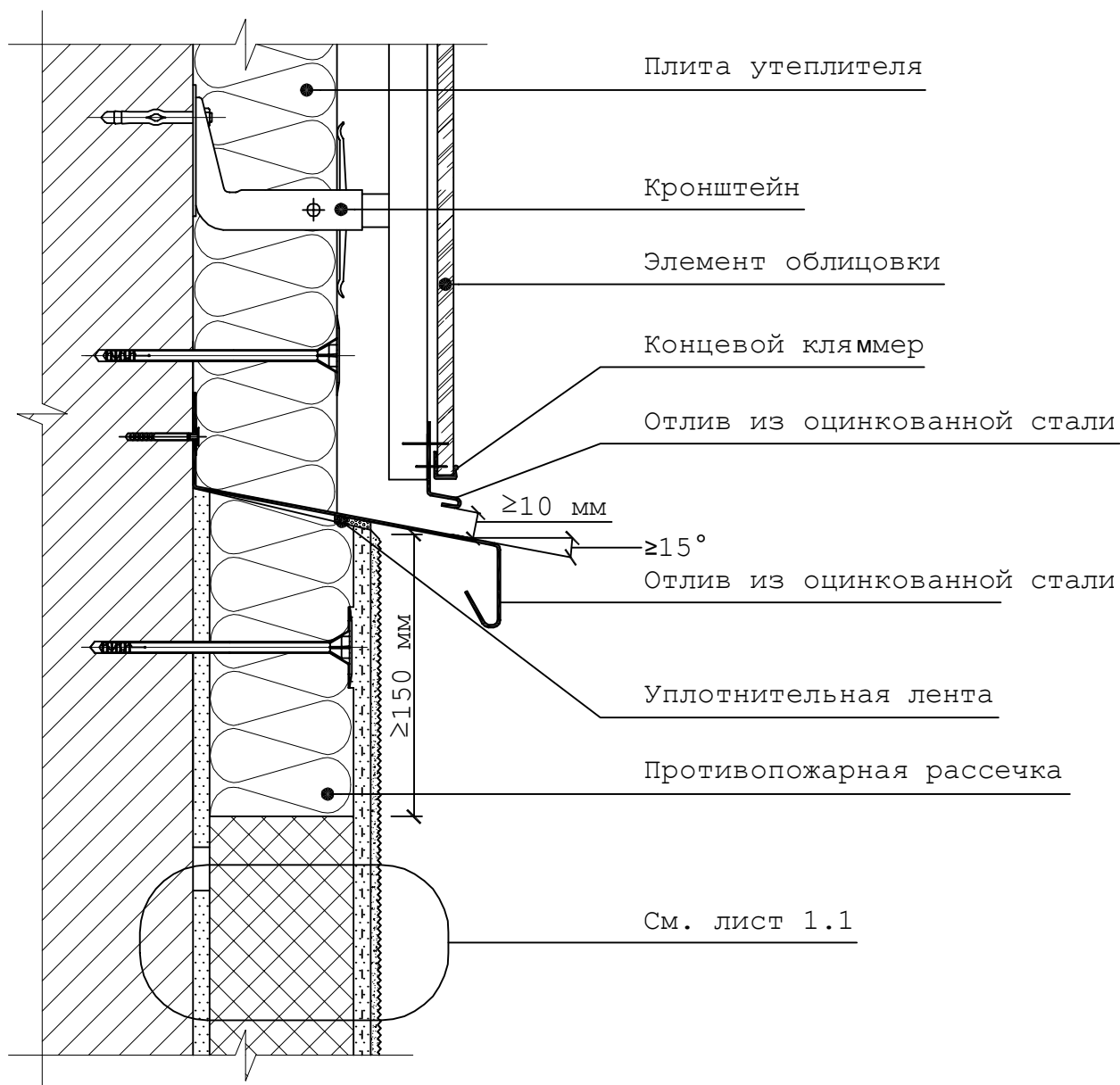
Установка
деформационных
элементов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
вентилируемому фасаду
снизу

Раздел
10

Лист

10 1

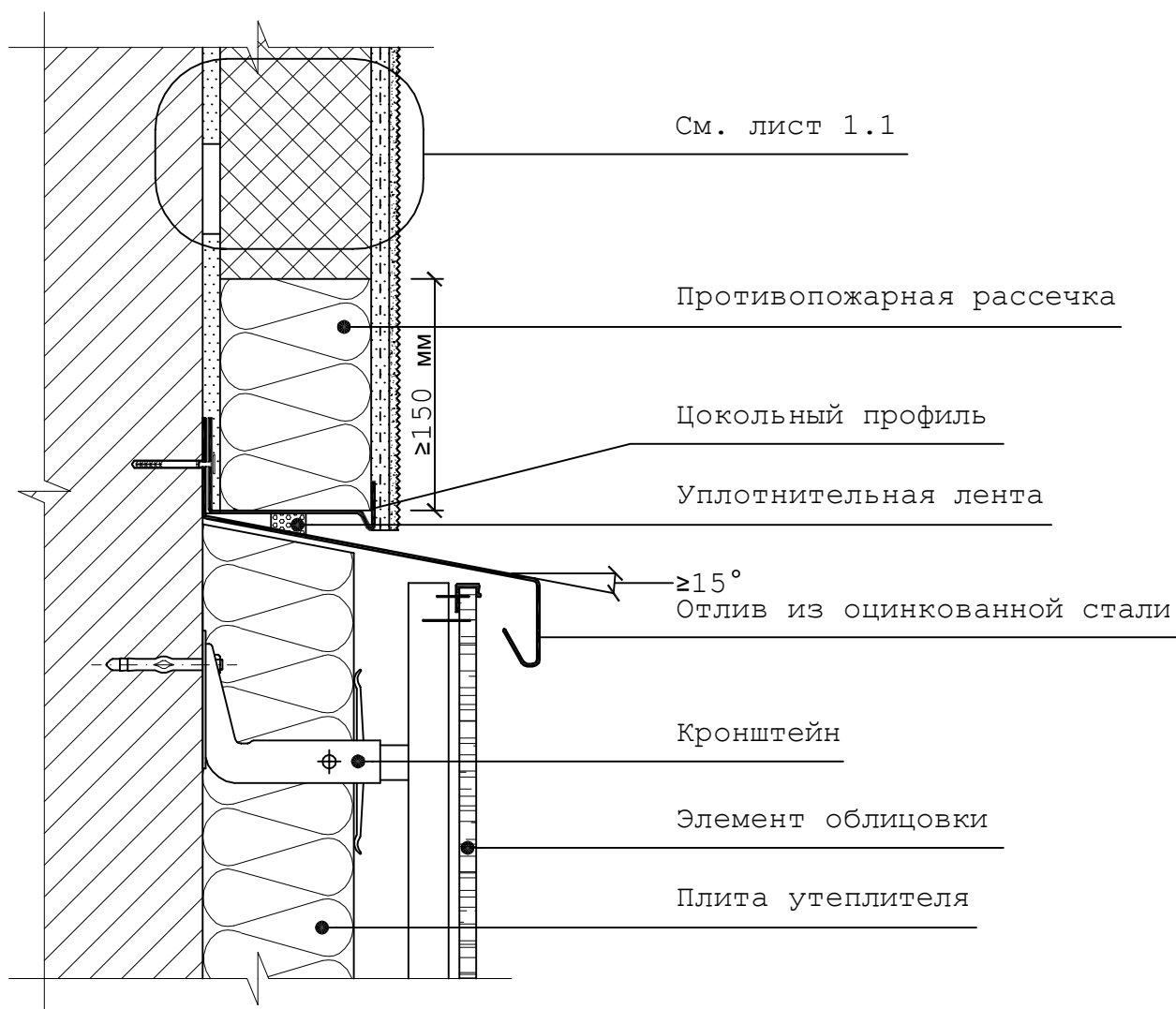
Примыкание системы к
вентилируемому
фасаду

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
вентилируемому фасаду
сверху

Раздел
10

Лист
10 2

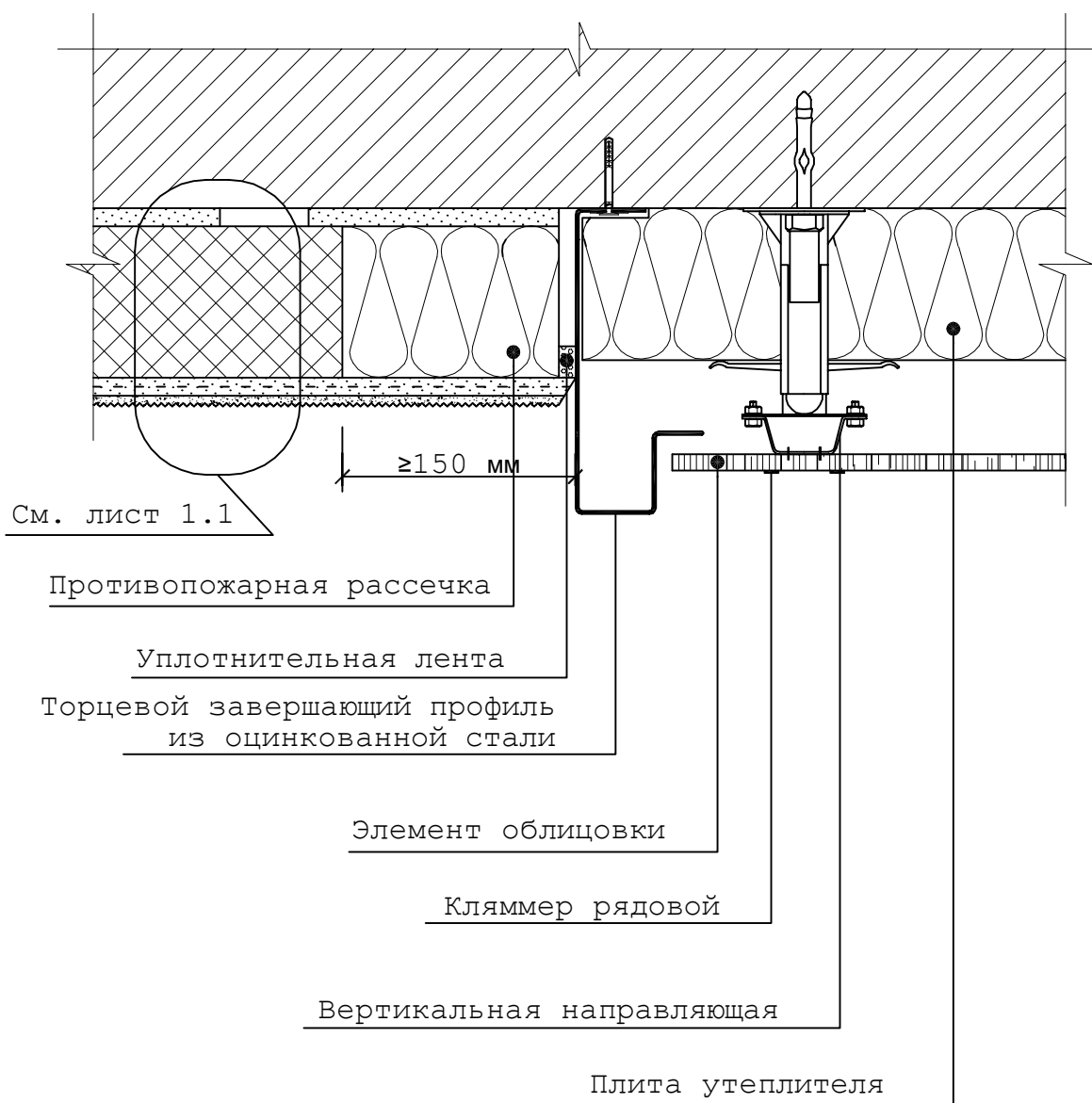
Примыкание системы к
вентилируемому
фасаду

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



См. лист 1.1

Противопожарная рассечка

Уплотнительная лента

Торцевой завершающий профиль
из оцинкованной стали

Элемент облицовки

Кляммер рядовой

Вертикальная направляющая

Плита утеплителя

Примыкание системы к
вертикальному торцу
вентилируемого фасада
(сечение по горизонтали)

Раздел
10

Лист
10 2

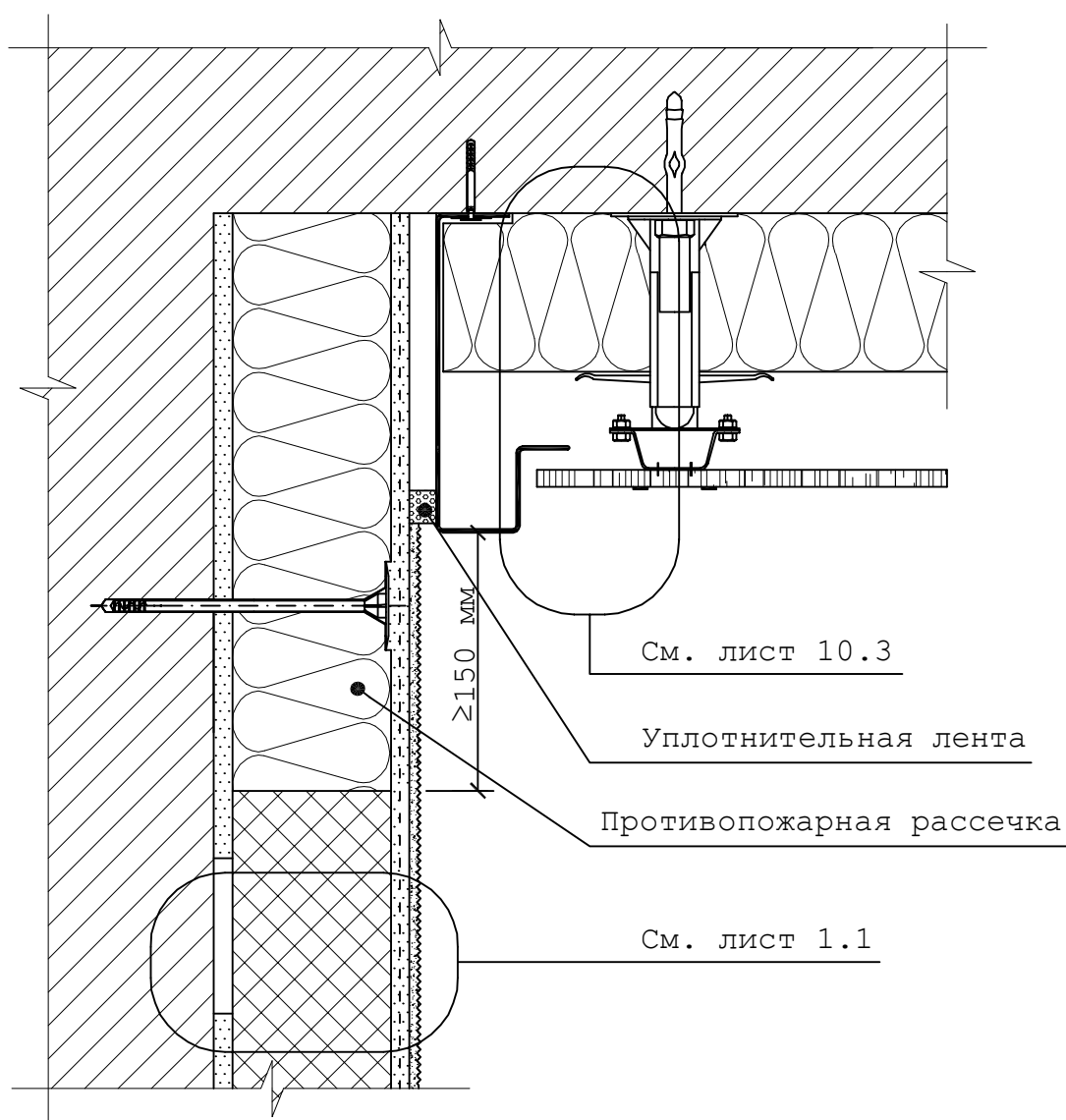
Примыкание системы к
вентилируемому
фасаду

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
вентилируемому фасаду на
внутренних углах.
Вариант 1.

Раздел
10

Лист
10 1

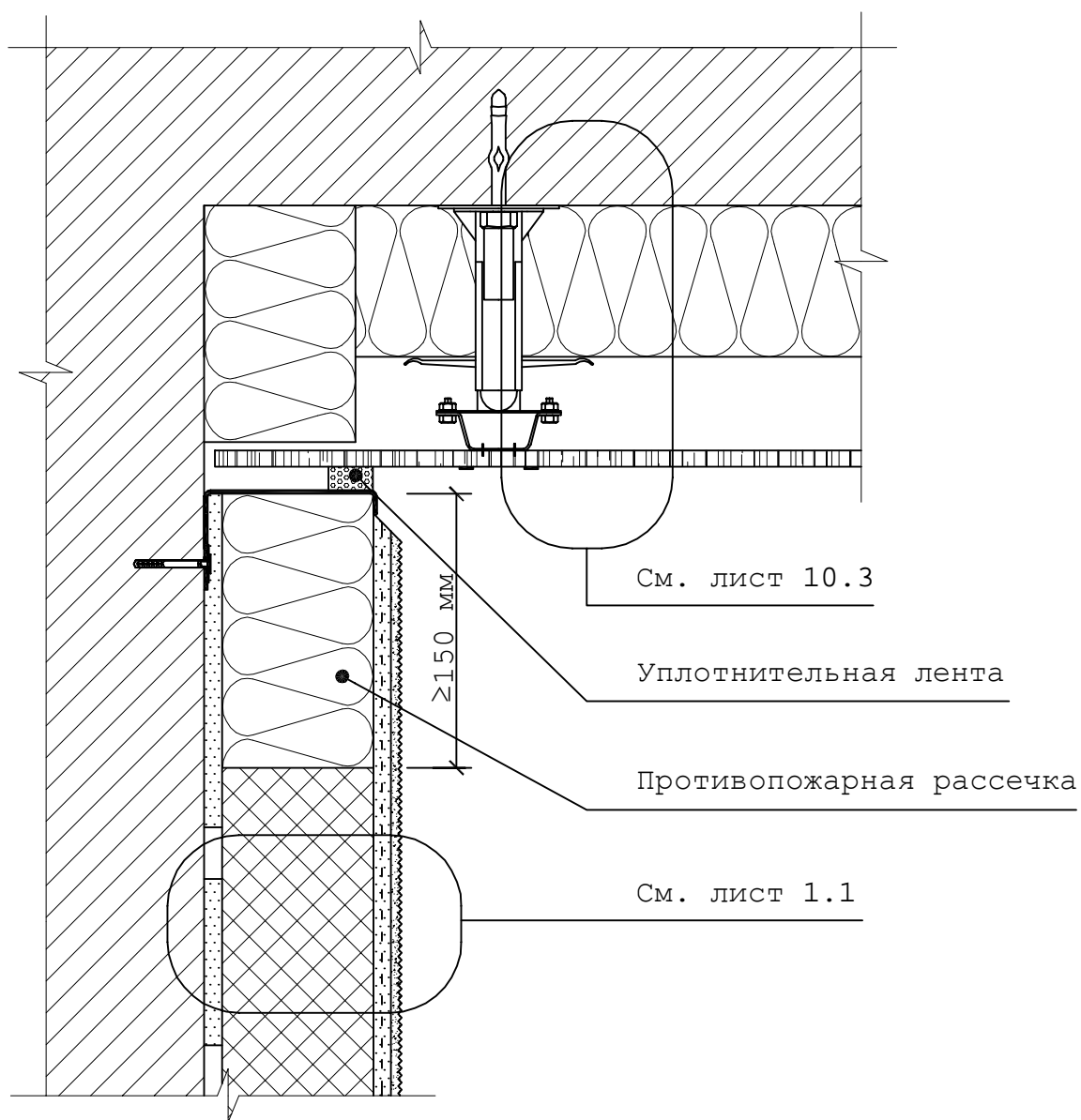
Примыкание системы к
вентилируемому
фасаду

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примыкание системы к
вентилируемому фасаду на
внутренних углах.
Вариант 2.

Раздел
10

Лист
10 Б

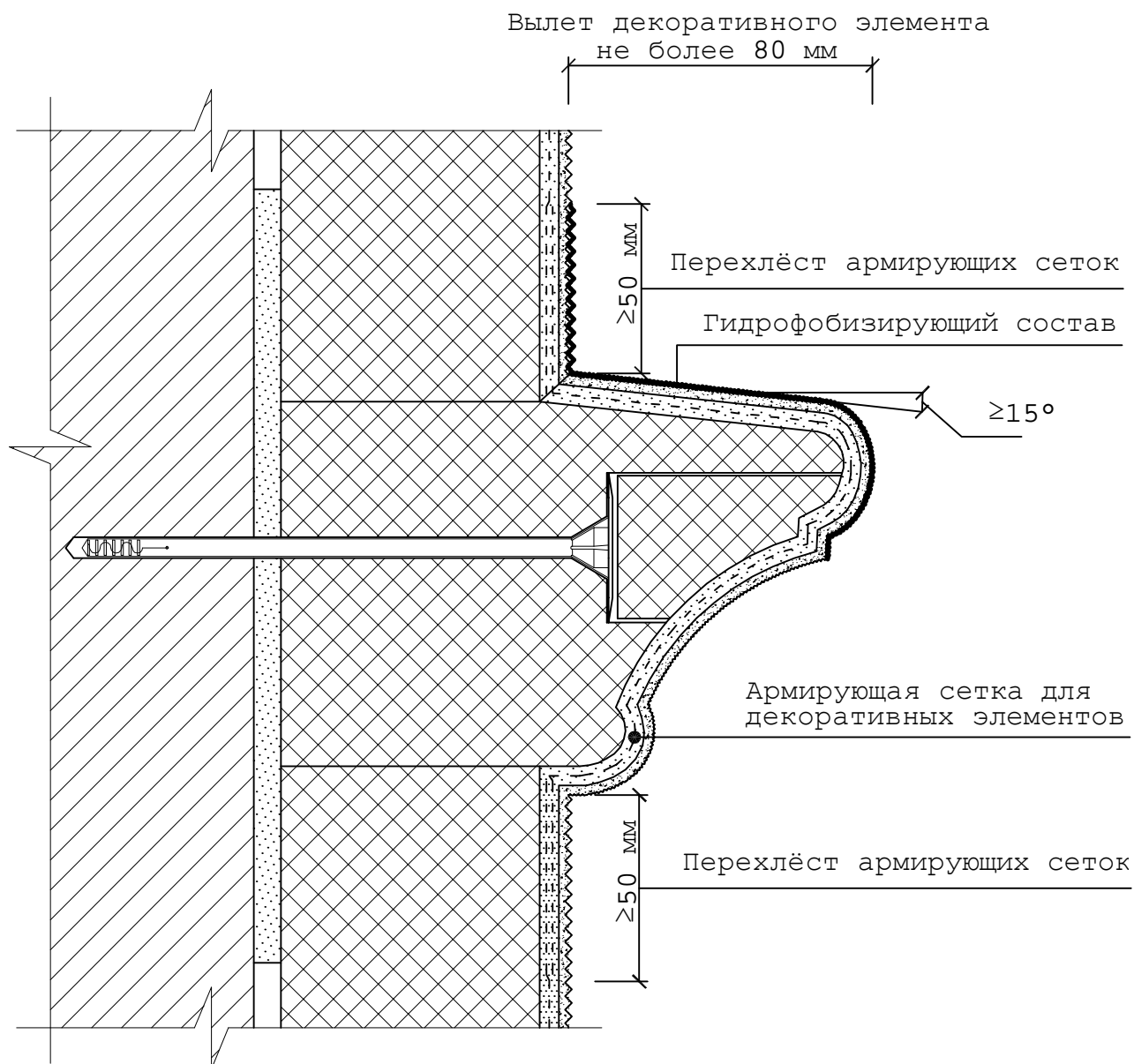
Примыкание системы к
вентилируемому
фасаду

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

1. Для зданий V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С3 без ограничений.
2. Для зданий I-IV сепеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе В1 принимается в установленном порядке, в соответствии с п. 1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении прошедшего экспертизу ЛПСИСЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных
элементов фасада.
Вариант 1.

Раздел
11

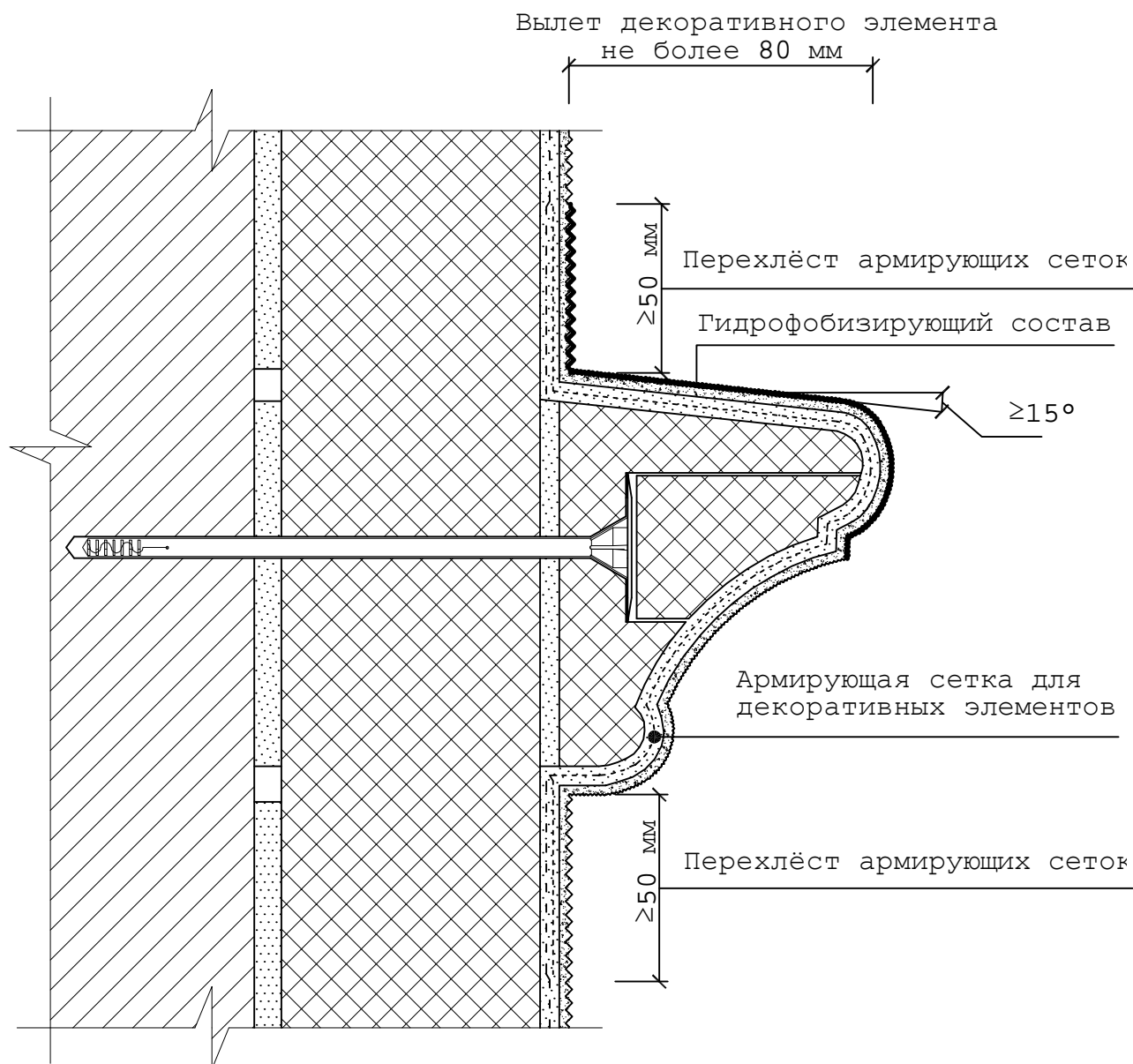
Лист

11 1

Установка
декоративных
элементов

Б В1 07

Система В1



Примечание:

1. Для зданий V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С3 без ограничений.
2. Для зданий I-IV сепеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе В1 принимается в установленном порядке, в соответствии с п. 1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении прошедшего экспертизу ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных элементов фасада.
Вариант 2.

Раздел
11

Лист
11 2

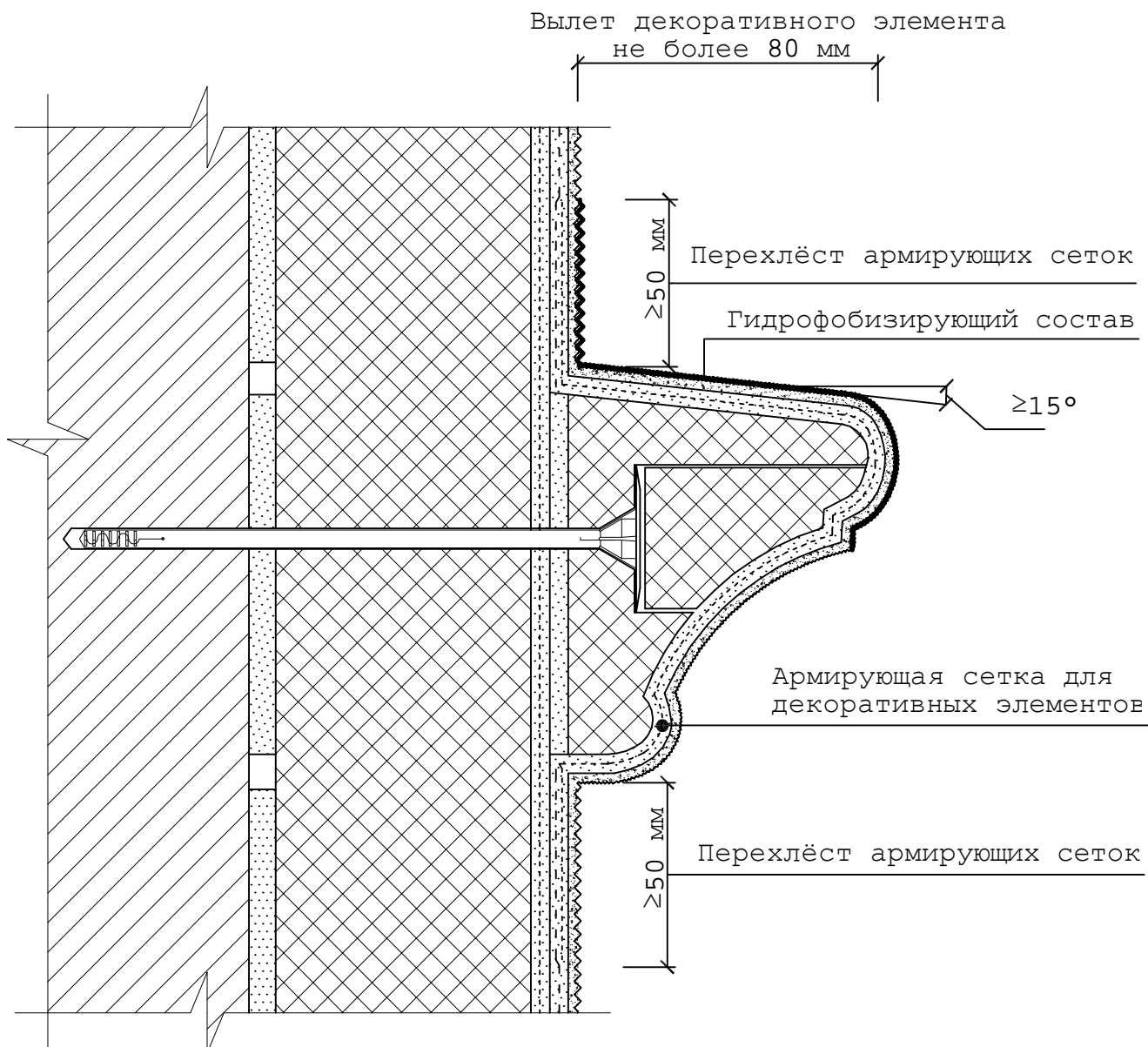
Установка декоративных элементов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

1. Для зданий V степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С3 без ограничений.
2. Для зданий I-IV степеней огнестойкости решение о возможности применения декоративных элементов в системе В1 принимается в установленном порядке, в соответствии с п. 1.6 СНиП 21-01-97*, при предоставлении прошедшего экспертизу ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных
элементов фасада.
Вариант 3.

Раздел
11

Лист
11 2

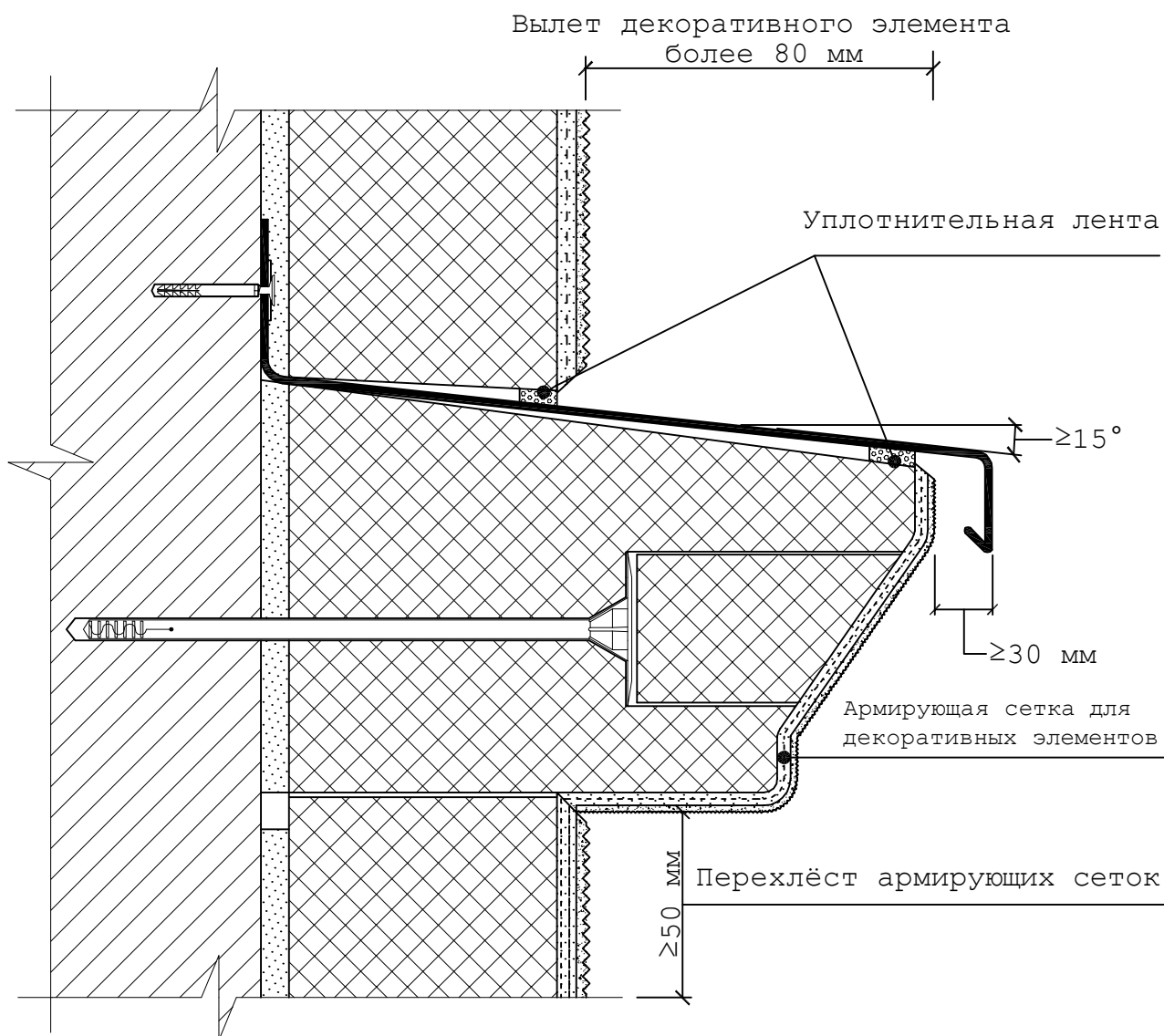
Установка
декоративных
элементов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечания:

1. Только для зданий V степени огнестойкости, класса С3 конструктивной пожарной опасности.
2. Для зданий I - IV степеней огнестойкости, классов С0 - С2 решение о возможности применения декоративных элементов в системе В1 принимается в установленном порядке в соответствии с п.1.6 СНиП 21-01-97* при представлении прошедшего экспертизу в ЛПСИСЭС ЦНИИСК им .В.А.Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка декоративных элементов фасада.
Вариант 4.

Раздел
11

Лист

11 / 1

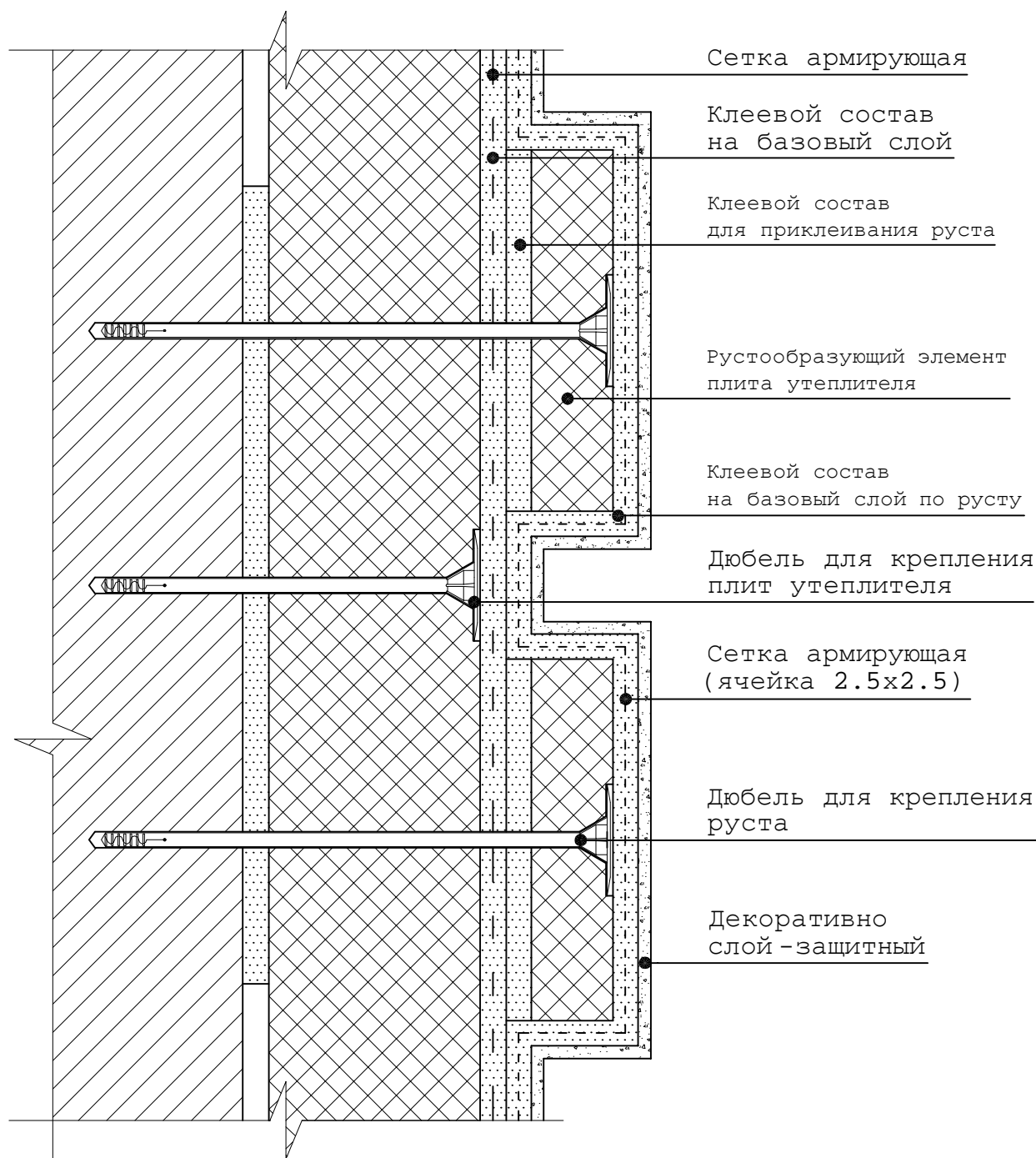
Установка декоративных элементов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

Общая толщина утеплителя ПСБ-С с учетом декоративного элемента не должна превышать 200 мм.

Установка декоративного элемента (руст).
Вариант 1.

Раздел
11

Лист

11 5

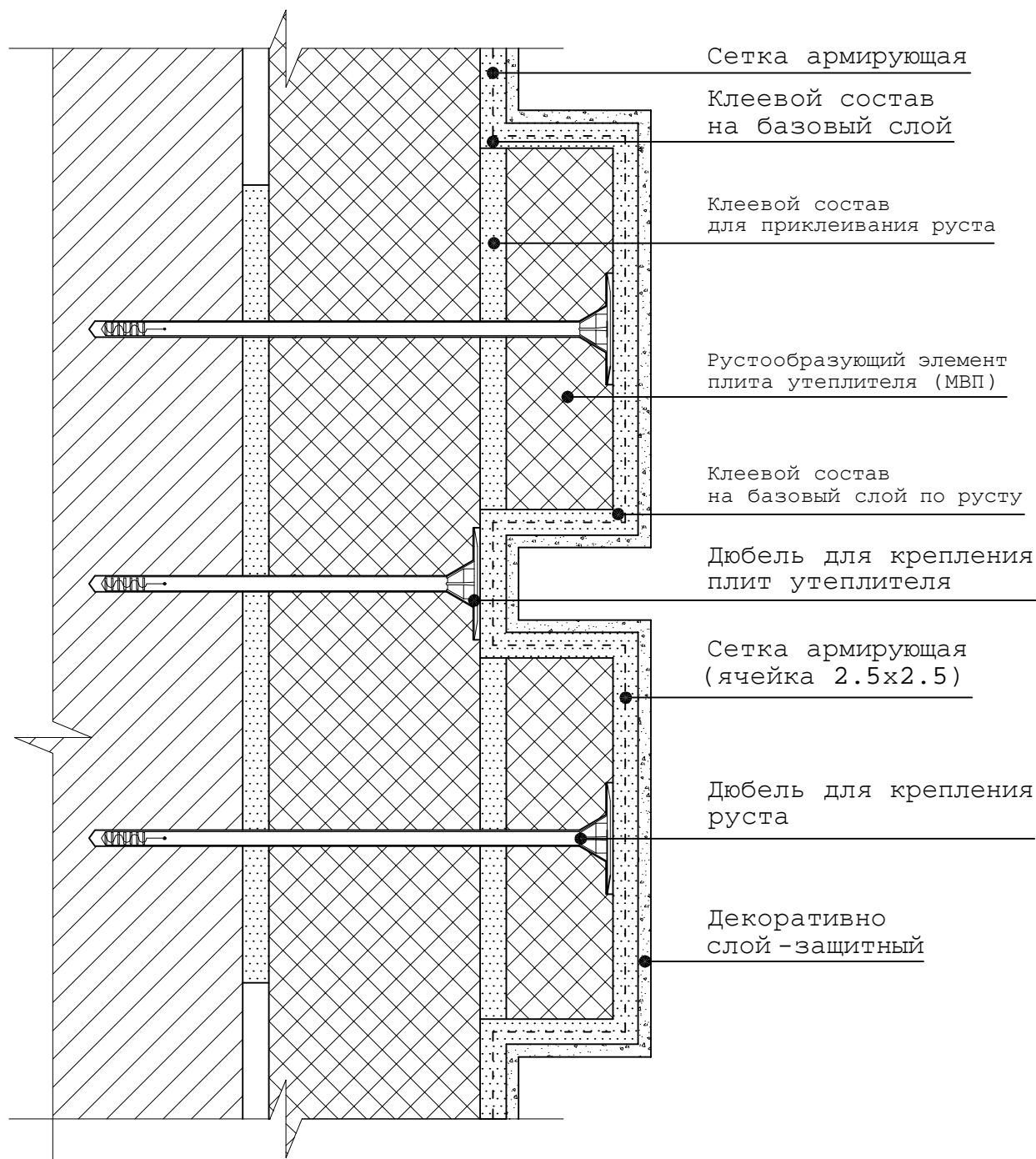
Установка декоративных элементов

Б В1 07

Система В1



BITEX[®]
GERMAN TECHNOLOGY



Примечание:

Общая толщина утеплителя ПСБ-С с учетом декоративного элемента не должна превышать 200 мм.

Установка декоративного
элемента (руст).
Вариант 2.

Раздел
11

Лист

11 6

Установка
декоративных
элементов

Б В1 07