



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ТОЛСТОСЛОЙНОГО ШТУКАТУРНОГО ФАСАДА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ.

Шифр: ФАС-11

ТН-ФАСАД Классик

| | |
|--------------|--|
| Инд. № подл. | |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

Москва 2020

Формат А4



Лист согласования

| № | Организация, должность, Ф.И.О. | Подпись | Дата |
|----|--------------------------------|---------|------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|-----------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| | | | | | |

| | | |
|----------------------------------|--------|--------|
| Строительные системы ТехноНИКОЛЬ | | |
| Стадия | Лист | Листов |
| Р | м.2 | - |
| Лист | Листов | |
| Лист согласования | | |

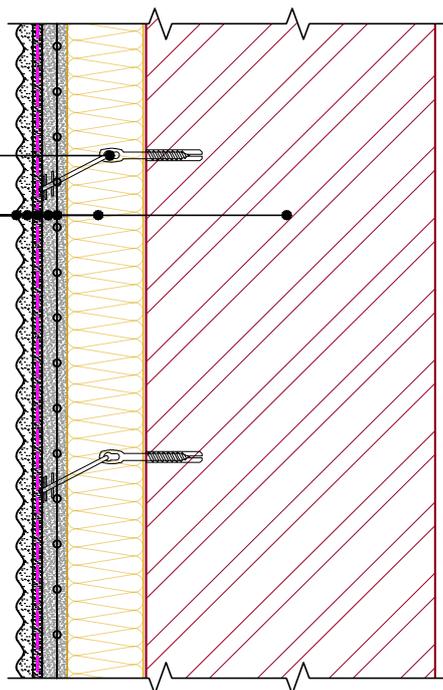




Идентификатор материалов системы фасада

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена

Шарнирный анкер



Система маркировки систем и узлов

ФАС-11-У.1.1-2020.06

Система (ФАСад)

Номер системы (Классик)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Маркировка систем и узлов

Лист
т.3

Ведомость чертежей по устройству углов здания

| № | Название | Шифр |
|-----|-------------------------------|-------|
| 1.1 | Внутренний вертикальный угол. | У.1.1 |
| 1.2 | Наружный вертикальный угол. | У.1.2 |

Ведомость чертежей по устройству цоколя

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 2.1 | Примыкание к цоколю, отделанному декоративной штукатуркой. | У.2.1 |

Ведомость чертежей по устройству проемов

| № | Название | Шифр |
|-----|------------------------------|-------|
| 3.1 | Примыкание к оконному блоку. | У.3.1 |

Ведомость чертежей по устройству углов здания

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 4.1 | Деформационный шов с применением ПВХ профиля. | У.4.1 |
| 4.2 | Деформационный шов с применением цокольного профиля. | У.4.2 |
| 4.3 | Угловой деформационный шов с применением ПВХ профиля. | У.4.3 |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей | Лист |
| | | | | | | | т.4 |

Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 5.1 | Устройство системы при перепаде толщины наружной стены. Вариант 1. | У.5.1 |
| 5.2 | Устройство системы при перепаде толщины наружной стены. Вариант 2. | У.5.2 |
| 5.3 | Архитектурный элемент. Вариант 1. | У.5.3 |
| 5.4 | Архитектурный элемент. Вариант 2. | У.5.4 |
| 5.5 | Примыкание к криволинейной поверхности. | У.5.5 |

Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 6.1 | Кронштейн внешних коммуникаций | У.6.1 |
| 6.2 | Установка кронштейна наружного блока кондиционера | У.6.2 |
| 6.3 | Устройство трубной проходки | У.6.3 |
| 6.4 | Установка информационных табличек. | У.6.4 |

Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 7.1 | Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1 | У.7.1 |
| 7.2 | Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2 | У.7.2 |
| 7.3 | Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком. | У.7.3 |
| 7.4 | Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком. | У.7.4 |
| 7.5 | Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел. | У.7.5 |
| 7.6 | Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком. | У.7.6 |
| 7.7 | Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Примыкание фасада сверху. | У.7.7 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|----------------------------------|-------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей (продолжение) | Лист |
| | | | | | | | т.4.1 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к балконной плите

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 8.1 | Устройство системы в зоне балконной плиты. | У.8.1 |

Ведомость чертежей по устройству сопряжений с другими фасадами

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 9.1 | Стык штукатурного и вентилируемого фасадов (слоистая кладка). Горизонтальный разрез. | У.9.1 |
| 9.2 | Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Горизонтальный разрез. | У.9.2 |
| 9.3 | Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Вертикальный разрез. Вариант 1. | У.9.3 |
| 9.4 | Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Вертикальный разрез. Вариант 2. | У.9.4 |
| 9.5 | Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Вертикальный разрез. Вариант 3. | У.9.5 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

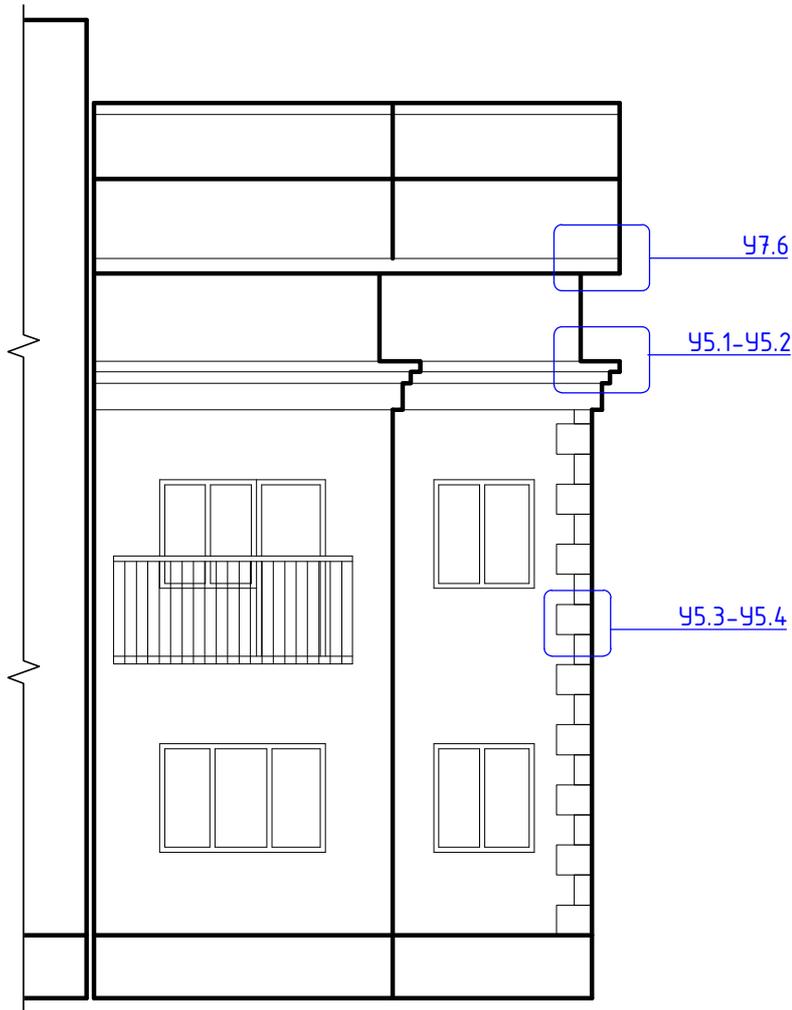
Ведомость чертежей (продолжение)

Лист
т.4.2

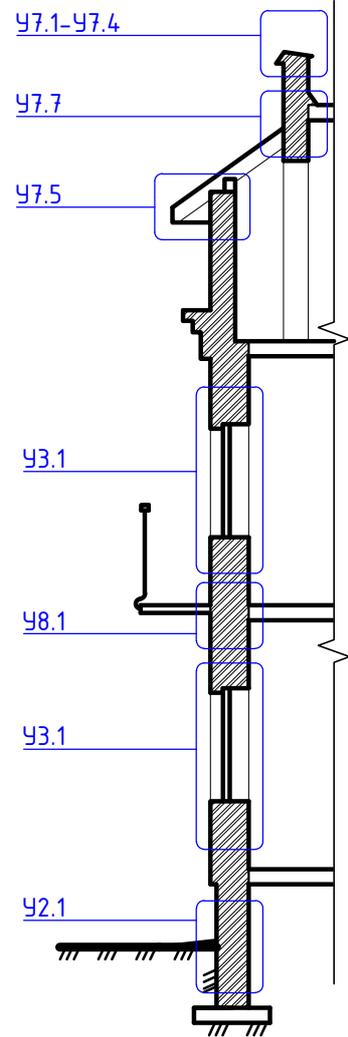


Схема маркировки узлов системы

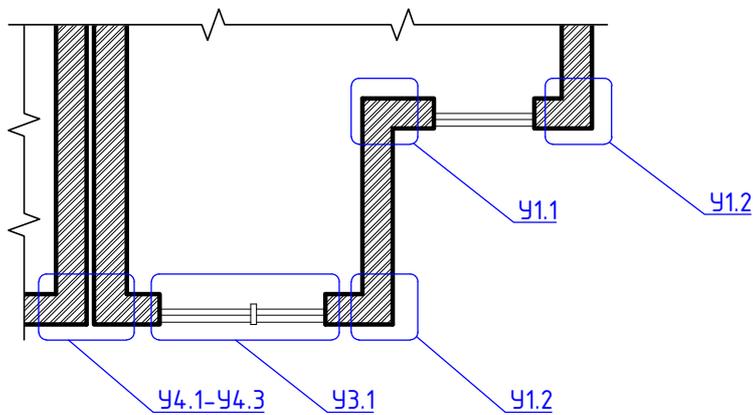
Фасад



Разрез



План



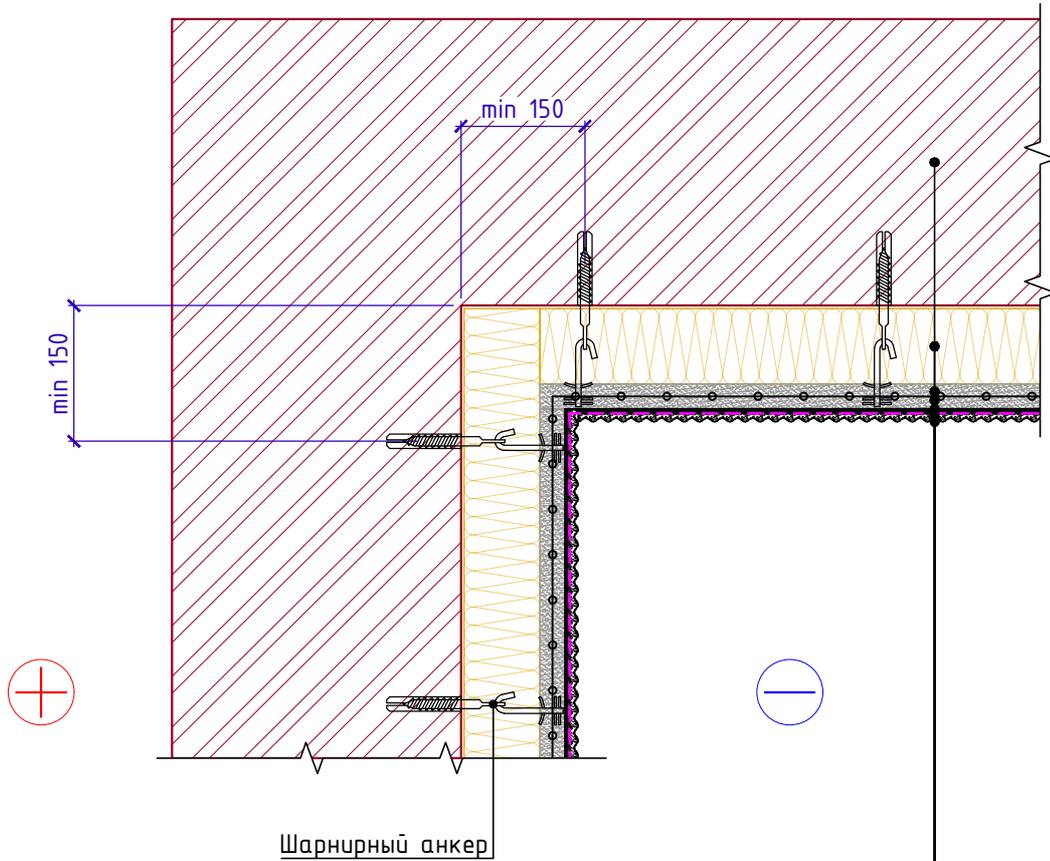
| | | | | | |
|--------------|--------------|------|--------|---------|------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.5



Внутренний вертикальный угол.

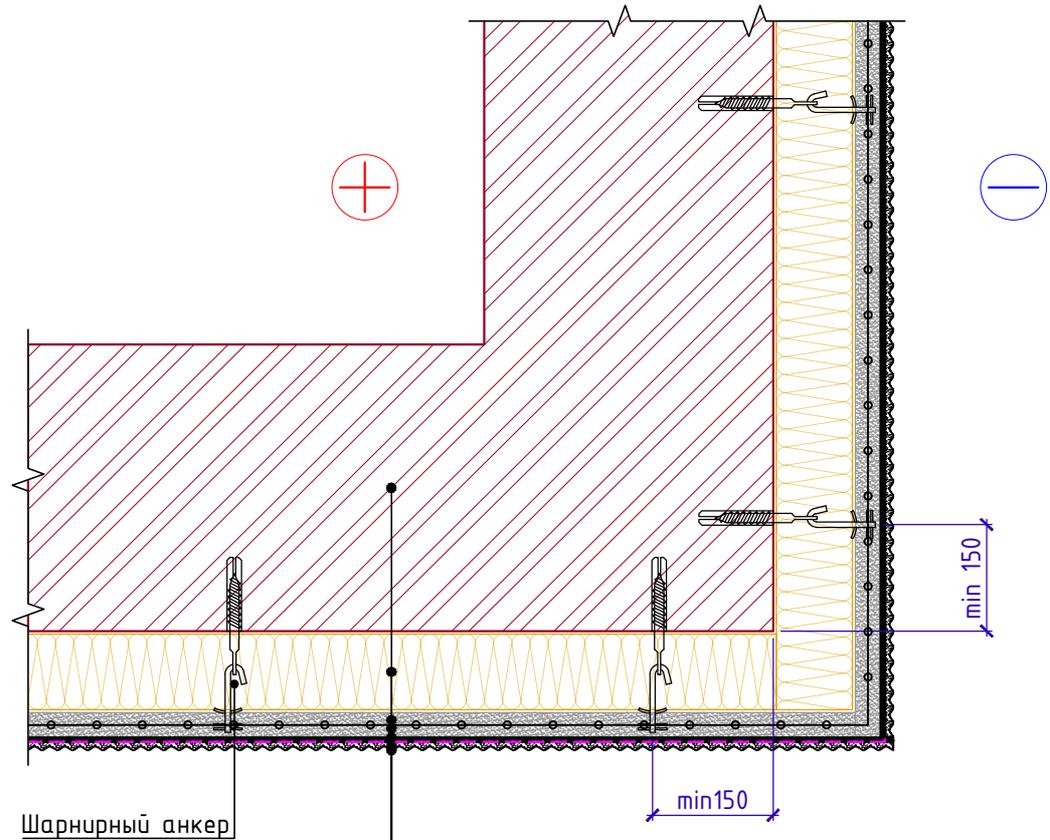


- Наружная стена
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Сетка стальная
- Базовый штукатурный слой
- Грунтовка кварцевая
- Штукатурка декоративная
- Краска фасадная

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| Изм. | Кол. | Лист |
| | | |
| № док. | Подпись | Дата |
| | | |



Наружный вертикальный угол.



Шарнирный анкер

- Наружная стена
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Сетка стальная
- Базовый штукатурный слой
- Грунтовка кварцевая
- Штукатурка декоративная
- Краска фасадная

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Наружный вертикальный угол.

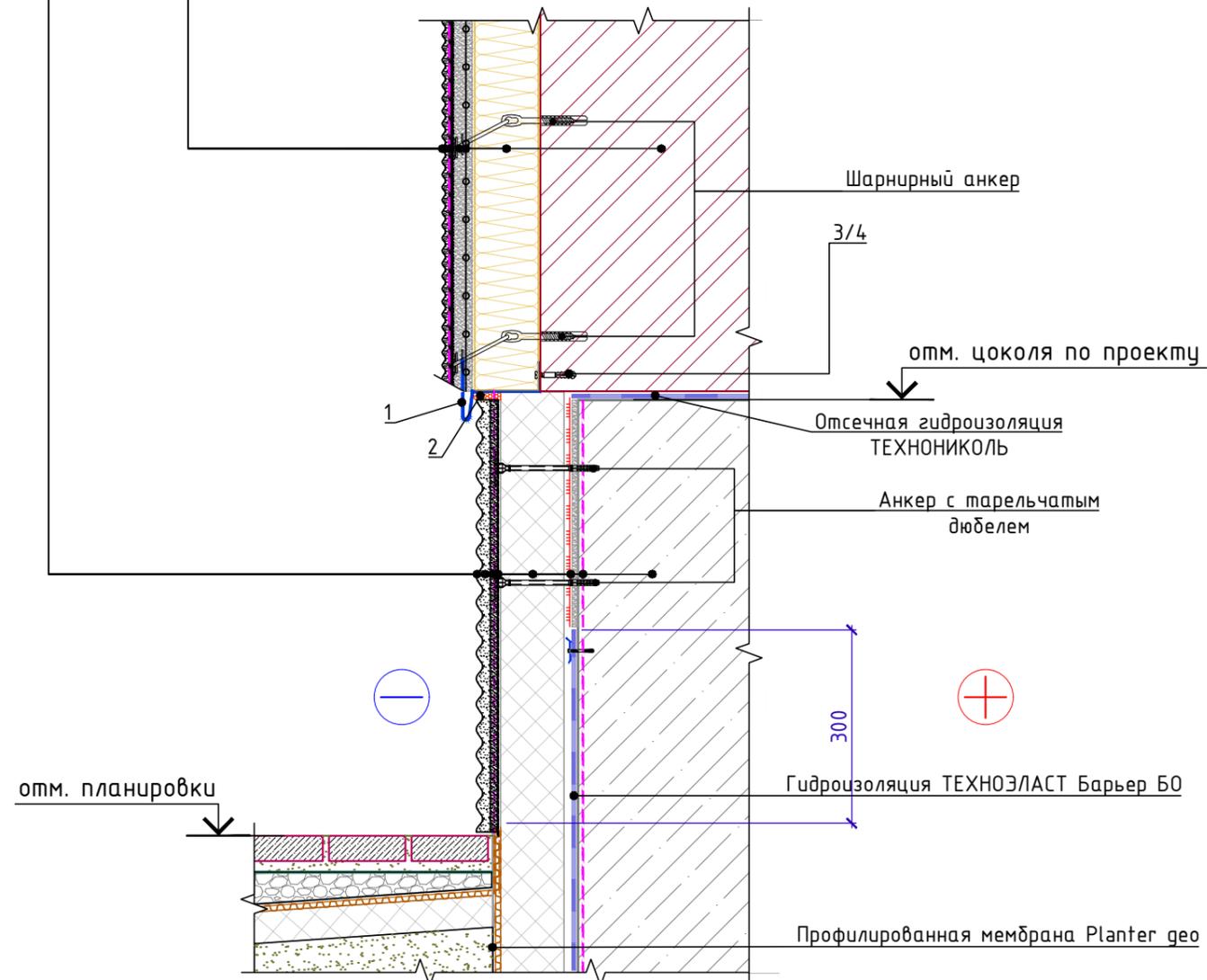
Лист

1.2

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Опорный цокольный профиль | 1,00 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 3 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 4 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
 Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301
 Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
 Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
 Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
 Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
 Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
 Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
 Наружная стена

Краска фасадная
 Декоративная штукатурка
 Грунтовка кварцевая
 Базовый штукатурный слой
 Сетка стальная
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
 Наружная стена

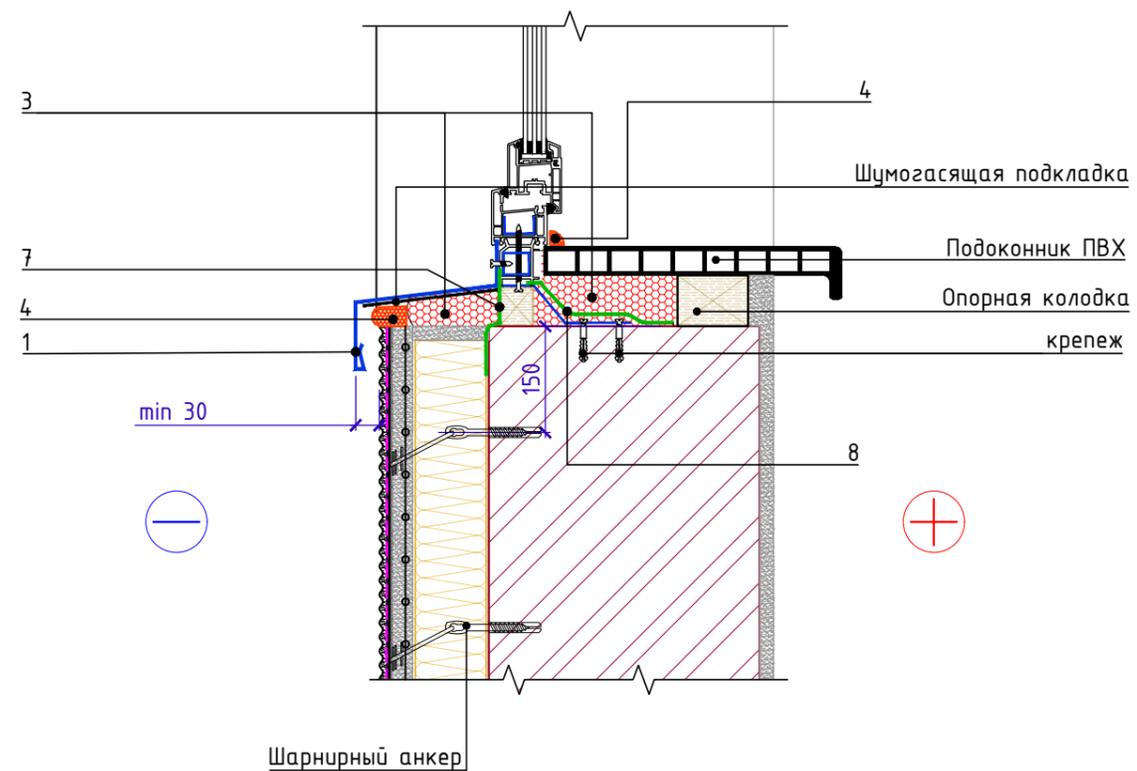
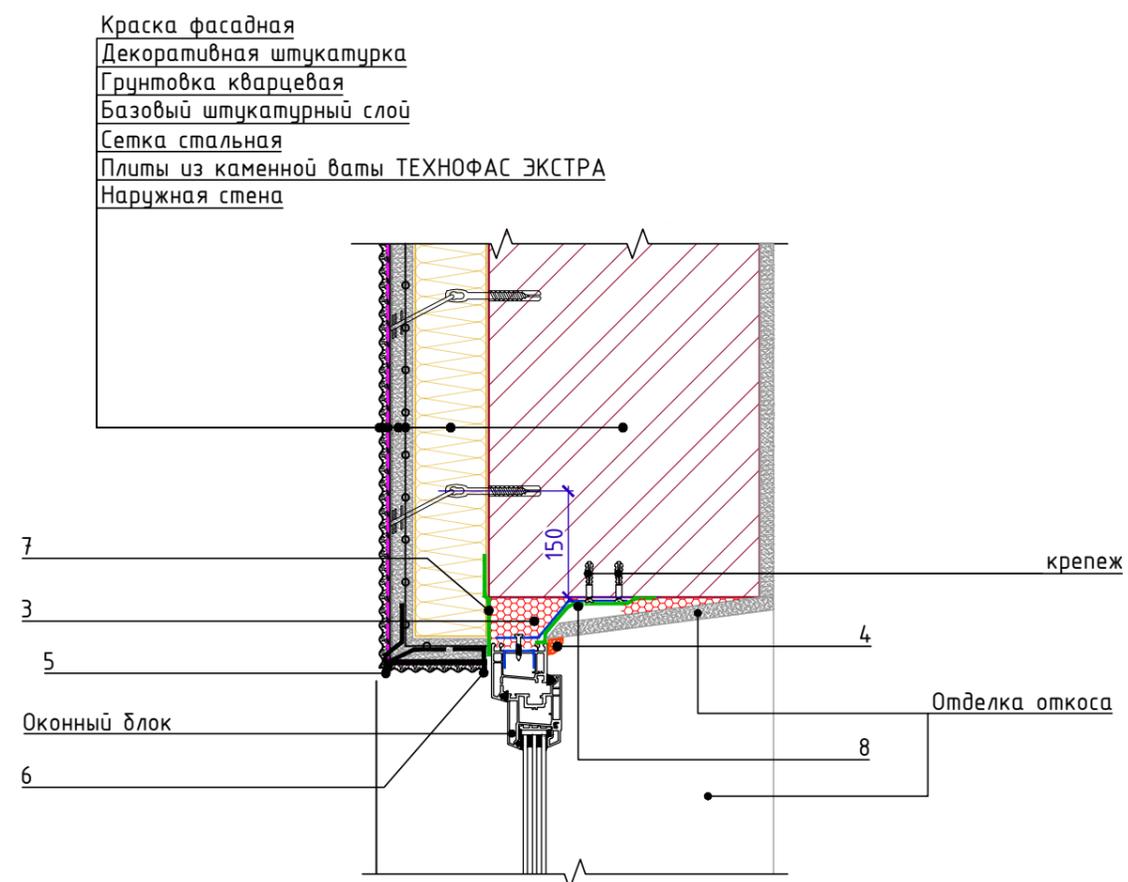


Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

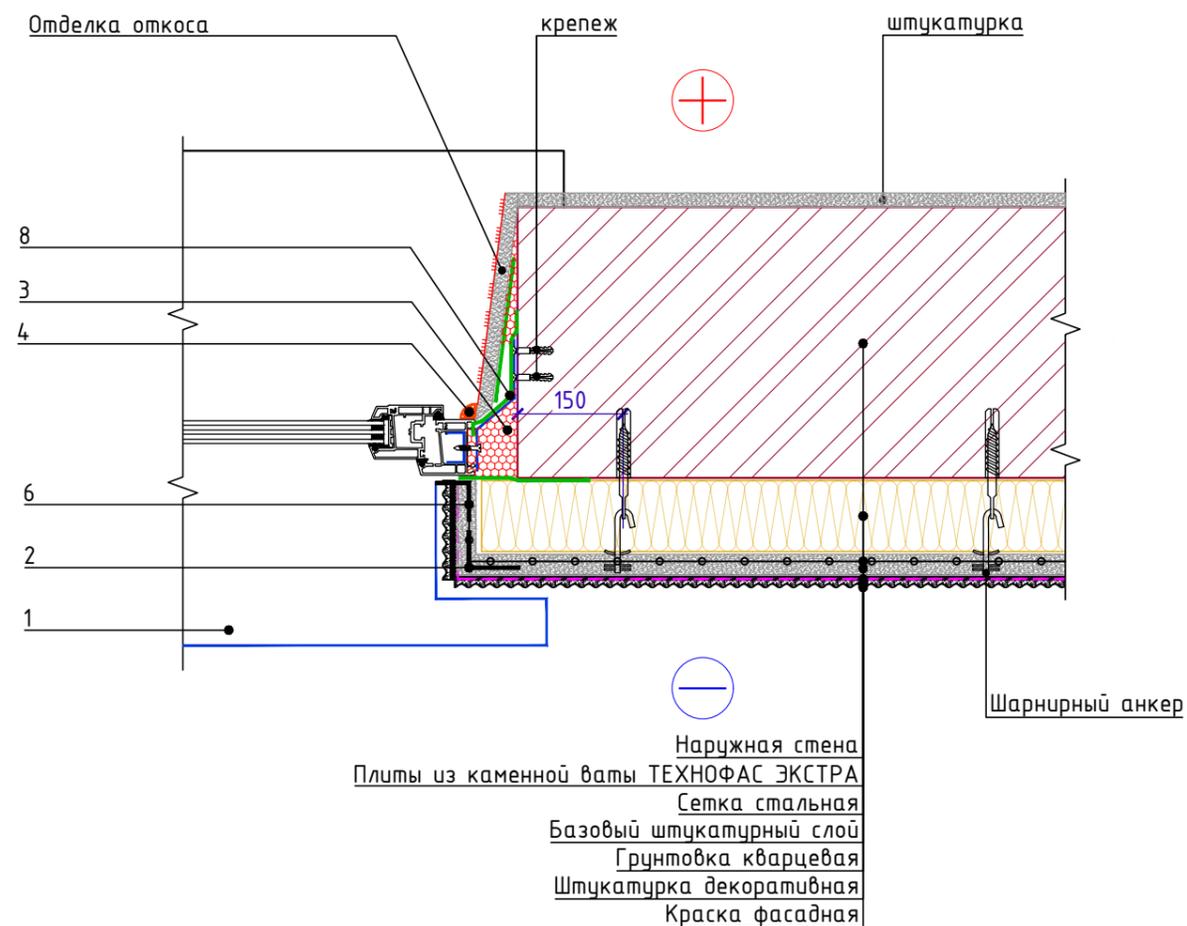
| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к цоколю, отделанному декоративной штукатуркой. | Лист |
| | | | | | | | 2.1 |



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Спецификация на узел У.3.1-2020.06

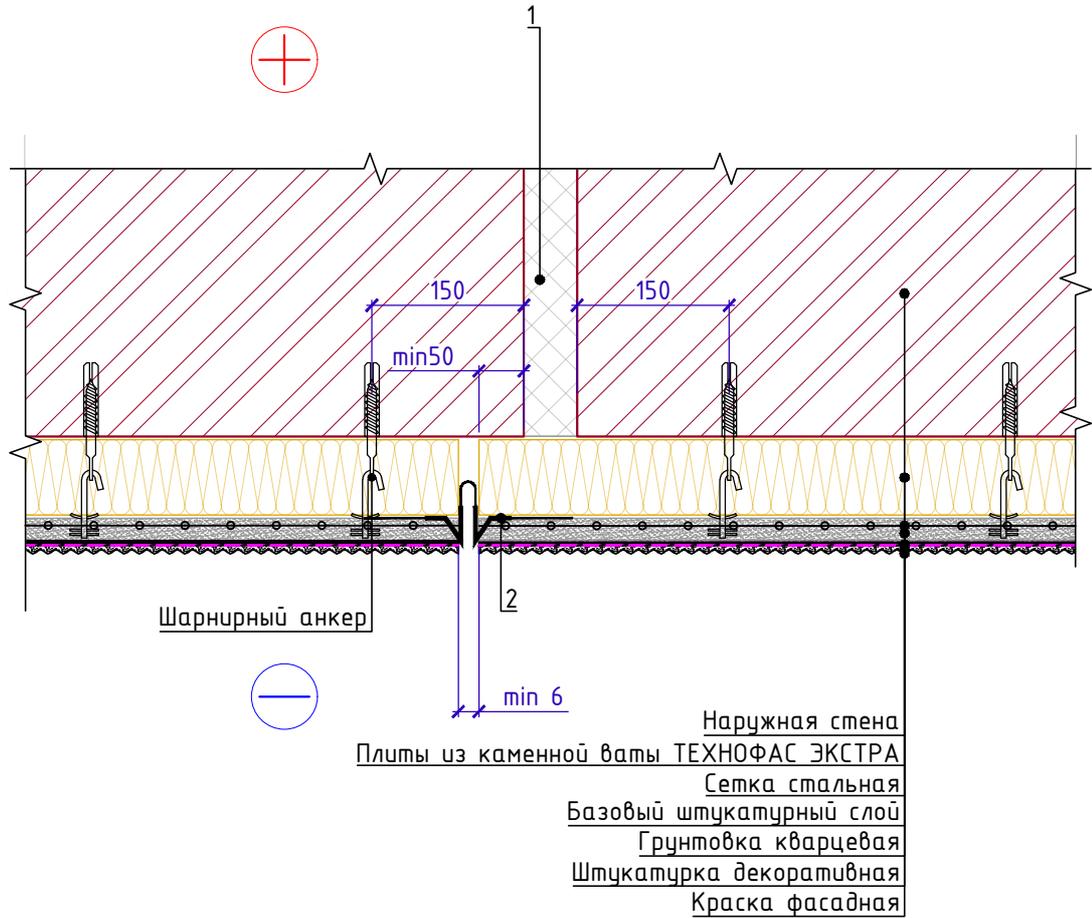
| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------|---------|------------|
| 1 | Отлив из оцинкованной стали | по проекту | м.п. | |
| 2 | Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой и капельником | по проекту | м.п. | |
| 3 | Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ | по проекту | | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 5 | Угловой ПВХ профиль с капельником и арм. сеткой | по проекту | м.п. | |
| 6 | Оконный ПВХ профиль примыкания с арм. сеткой | по проекту | м.п. | |
| 7 | Паропроницаемый герметик или лента | по проекту | м.п. | |
| 8 | Паронепроницаемый герметик или лента | по проекту | м.п. | |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к оконному блоку. | Лист |
| | | | | | | | 3.1 |



Деформационный шов с применением ПВХ профиля.



Спецификация на узел У.4.1-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON | по проекту | м ³ | |
| 2 | Деформационный ПВХ профиль с кантом и сеткой | 1,00 | м.п. | |

1. Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.
2. Ширина деформационного шва, выполняемого на протяженных участках стен, должна составлять не менее 6мм. При выполнении деформационного шва здания ширина шва в штукатурном слое должна соответствовать проектному значению.

Деформационный шов с применением ПВХ профиля

Лист

4.1

Взам. инв. №

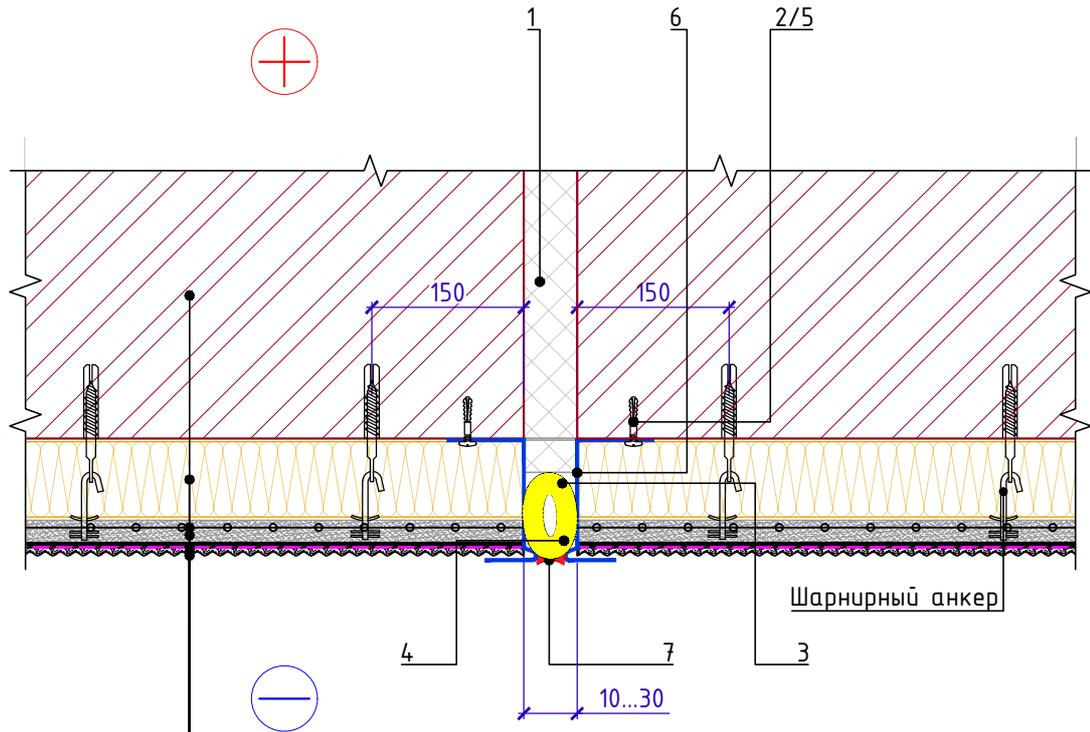
Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |



Деформационный шов с применением цокольного профиля.



Наружная стена
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Сетка стальная
Базовый штукатурный слой
Грунтовка кварцевая
Штукатурка декоративная
Краска фасадная

Спецификация на узел У.4.2-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON | по проекту | м ³ | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 10 | шт. | |
| 3 | Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON | по проекту | м ³ | |
| 4 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |
| 5 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |
| 6 | Цокольный профиль | по проекту | м.п. | |
| 7 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К | - | - | |

1. Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.
2. Ширина деформационного шва, выполняемого на протяженных участках стен, должна составлять не менее 6мм. При выполнении деформационного шва здания ширина шва в штукатурном слое должна соответствовать проектному значению.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

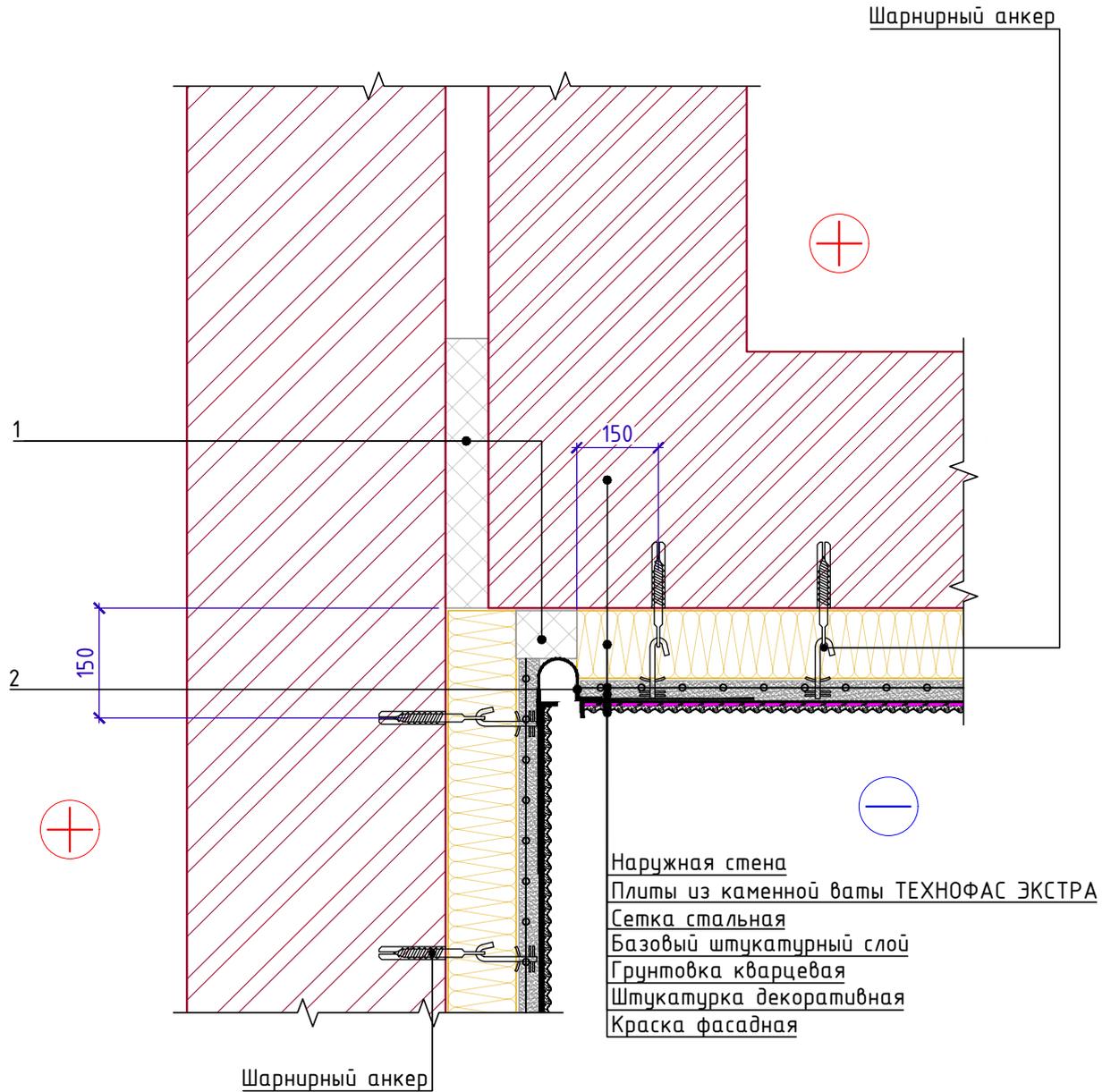
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Деформационный шов с применением цокольного профиля

Лист
4.2



Угловой деформационный шов с применением ПВХ профиля



Спецификация на узел У.4.3-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON | по проекту | м ³ | |
| 2 | Угловой деформационный профиль с кантом и сеткой | 1,10 | м.п. | |

1. Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

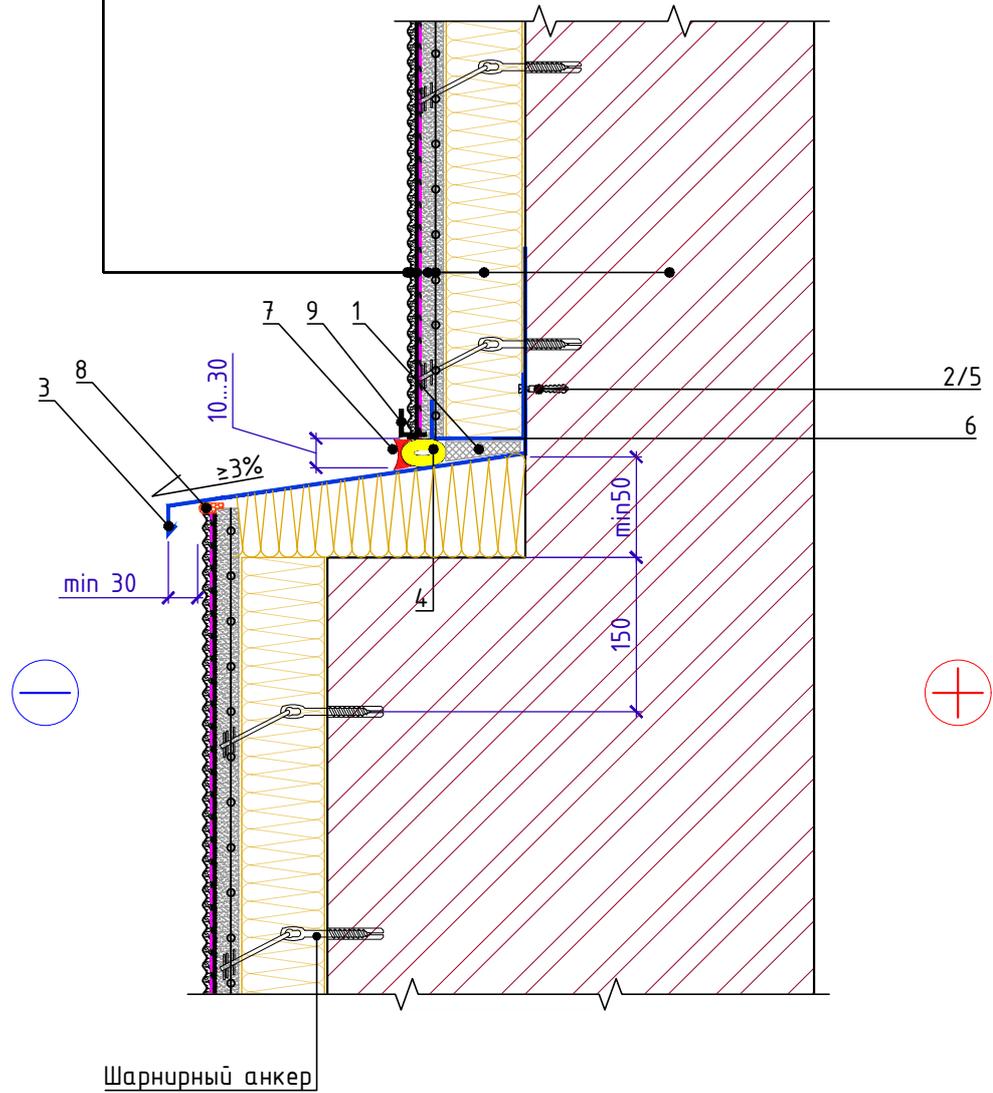
Угловой деформационный шов с применением
ПВХ профиля

Лист
4.3



Устройство системы при перепаде толщины наружной стены.
Вариант 1.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.5.1-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON | по проекту | м ³ | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Отлив из оцинкованной стали | по проекту | м.п. | |
| 4 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |
| 5 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |
| 6 | Цокольный профиль без капельника | 1,00 | м.п. | |
| 7 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К | по проекту | | |
| 8 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 9 | Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой | по проекту | м.п. | |

Устройство системы при перепаде толщины
наружной стены. Вариант 1.

Лист
5.1

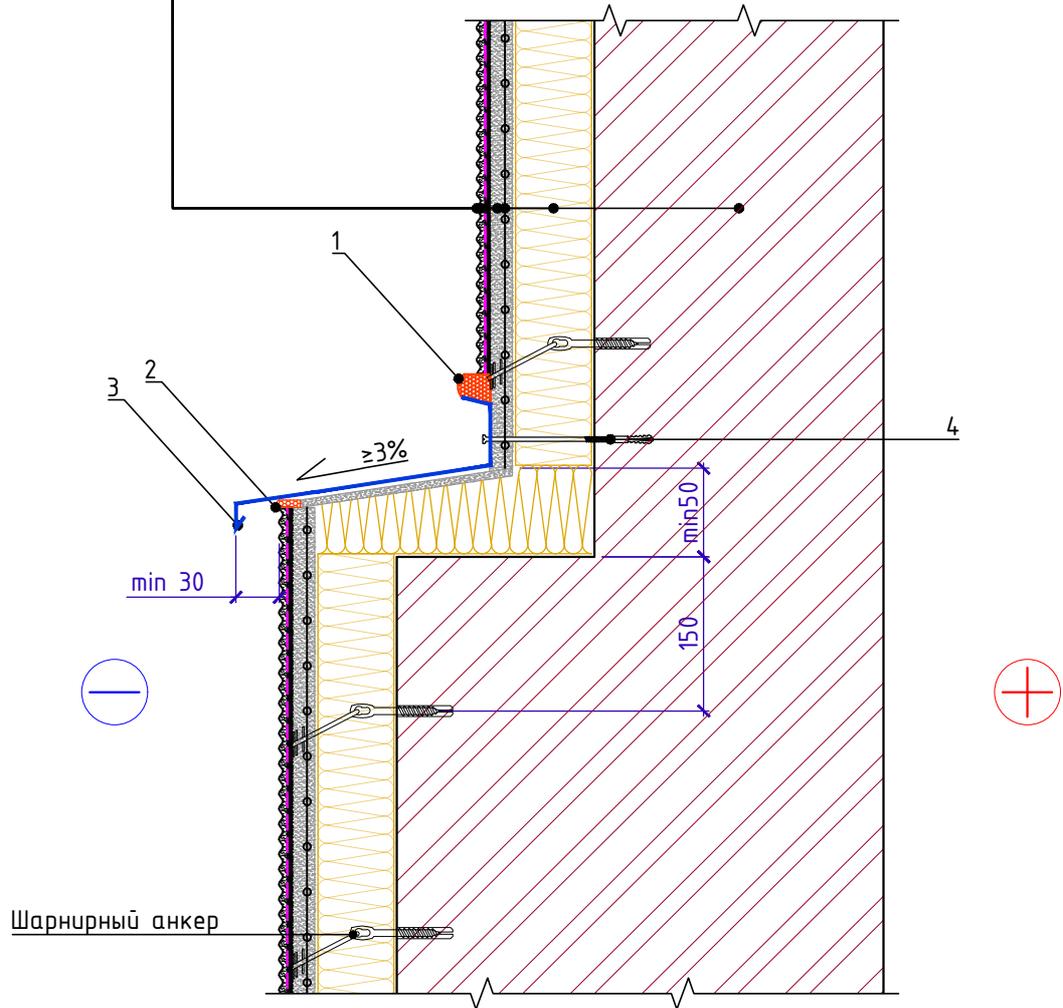
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Устройство системы при перепаде толщины наружной стены.
Вариант 2.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.5.2-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Однокомпонентный полиуретановый герметик | по проекту | | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 3 | Отлив из оцинкованной стали | по проекту | м.п. | |
| 4 | Крепеж | 5 | шт. | |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

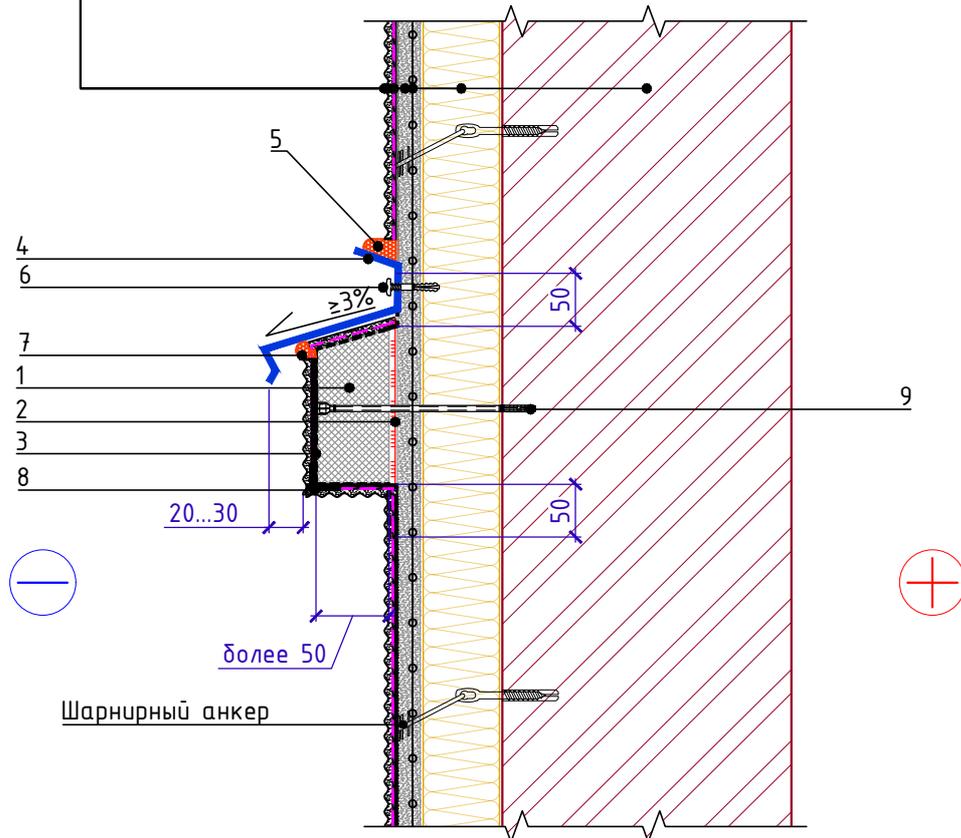
Устройство системы при перепаде толщины
наружной стены. Вариант 2.

Лист
5.2



Архитектурный элемент.
Вариант 1.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.5.3-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Профилированный пенополистирол | по проекту | м.п. | |
| 2 | Клей для пенополистирола | по проекту | | |
| 3 | Армирующая архитектурная сетка | по проекту | | |
| 4 | Отлив из оцинкованной стали | 1,00 | м.п. | |
| 5 | Однокомпонентный полиуретановый герметик | по проекту | | |
| 6 | Фибер-Джет | 5 | шт. | |
| 7 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 8 | Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой | 1,10 | м.п. | |
| 9 | Анкер с тарельчатым дюбелем | по проекту | шт. | |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

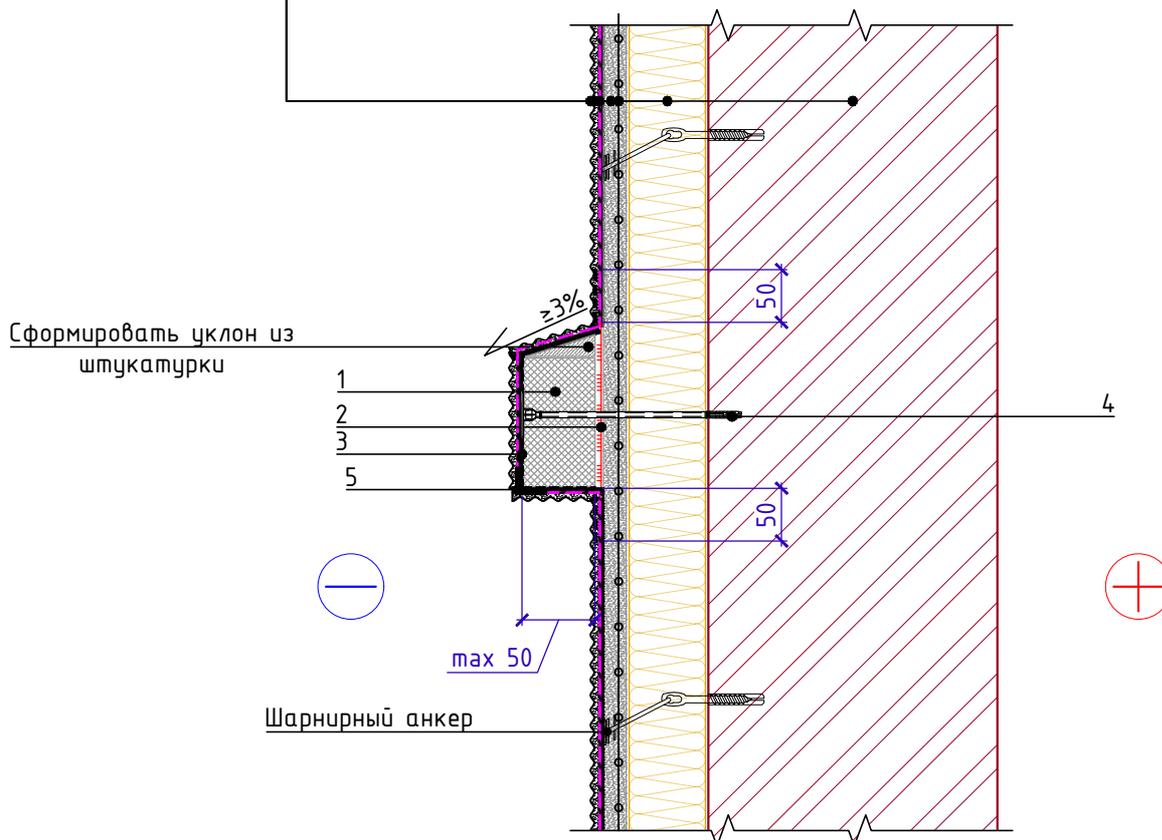
Архитектурный элемент. Вариант 1.

Лист
5.3



Архитектурный элемент.
Вариант 2.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.5.4-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|-----------------------------------|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Профилированный пенополистирол | по проекту | м.п. | |
| 2 | Клей для пенополистирола | по проекту | | |
| 3 | Армирующая архитектурная сетка | по проекту | | |
| 4 | Анкер с тарельчатым дюбелем | по проекту | шт. | |
| 5 | Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой | 1,10 | м.п. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Архитектурный элемент. Вариант 2.

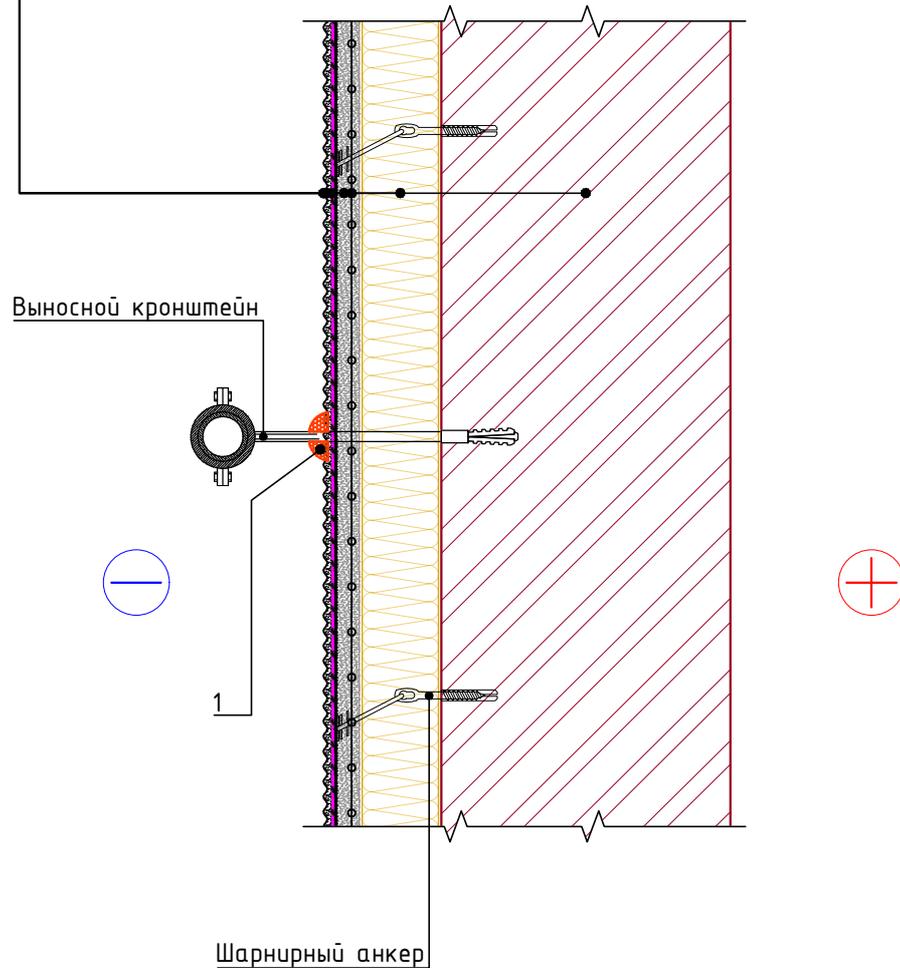
Лист

5.4



Кронштейн внешних коммуникаций.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.6.1-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |

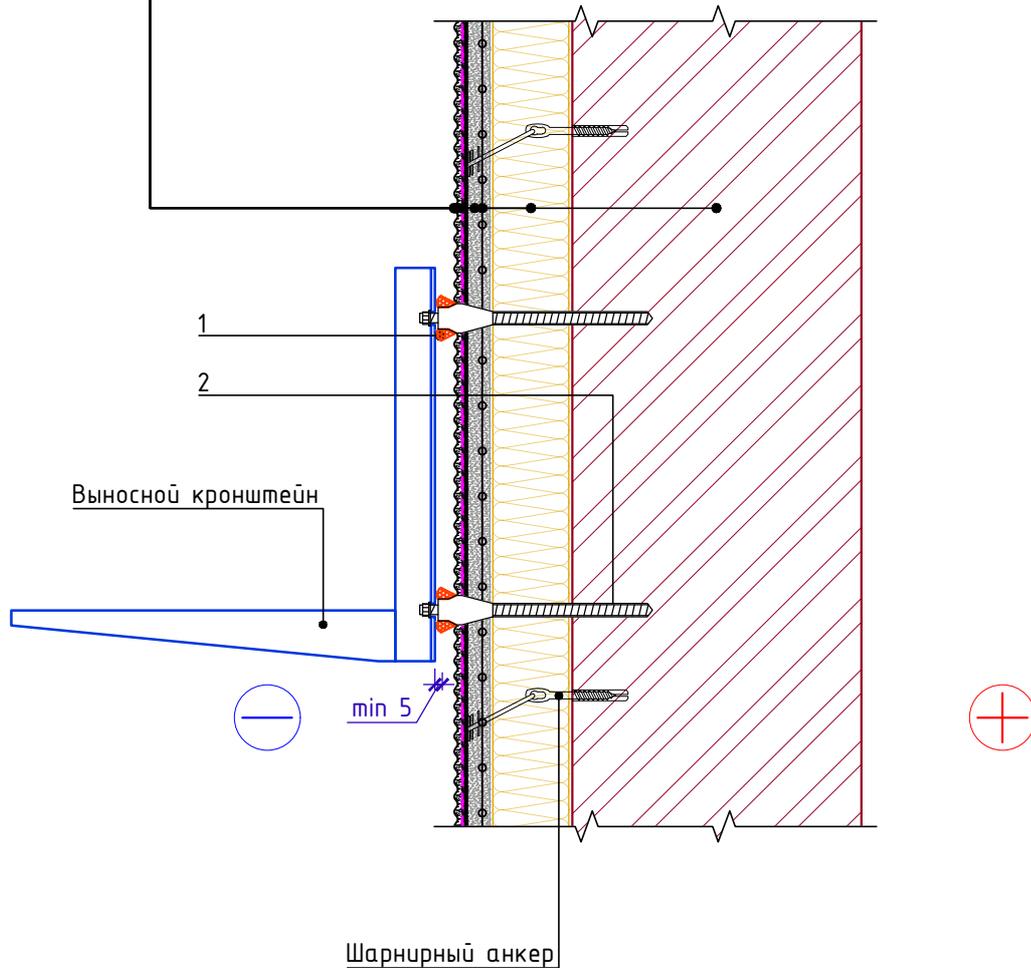
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--------------------------------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Кронштейн внешних коммуникаций | Лист |
| | | | | | | | 6.1 |



Установка кронштейна наружного блока кондиционера.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.6.2-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 2 | Дистанционный анкерный болт с терморазрывом | 4 | шт. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

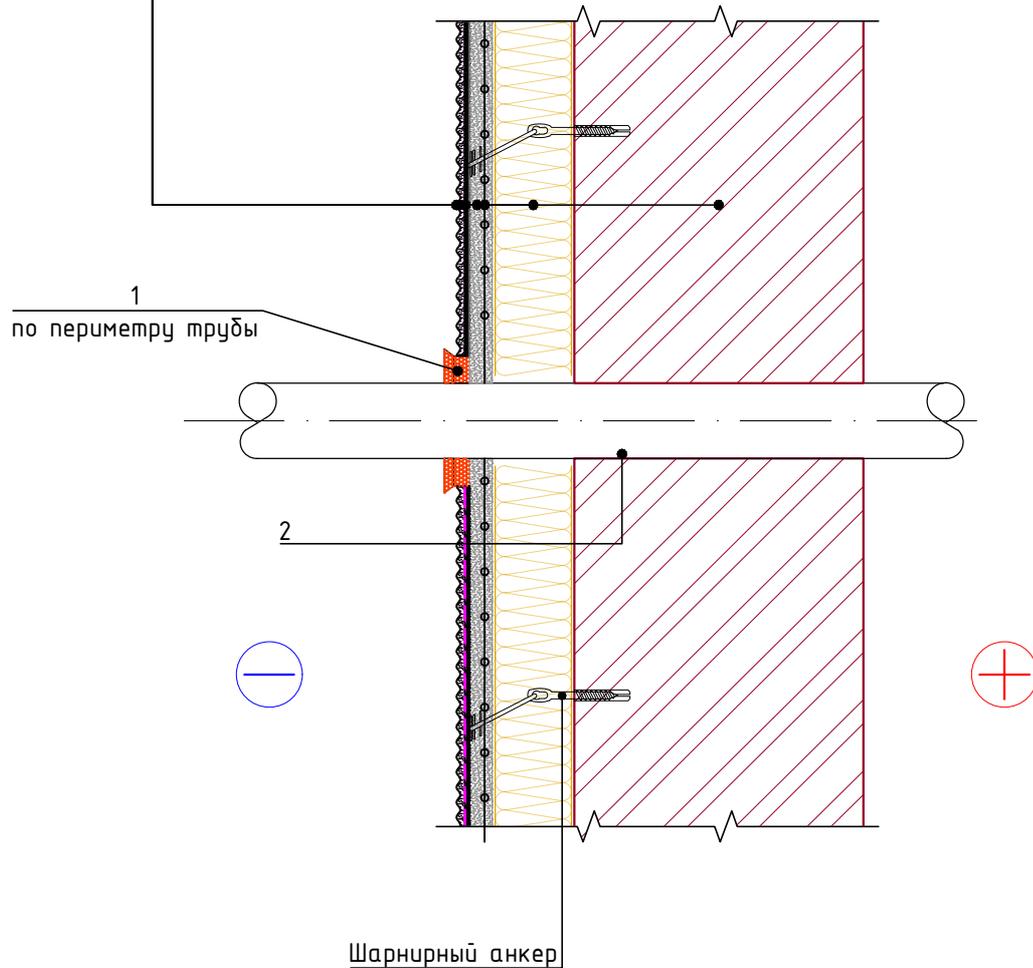
Установка кронштейна наружного блока кондиционера

Лист
6.2



Установка анкера с динамической нагрузкой.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.6.3-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 2 | Труба | по проекту | шт. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Устройство трубной проходки

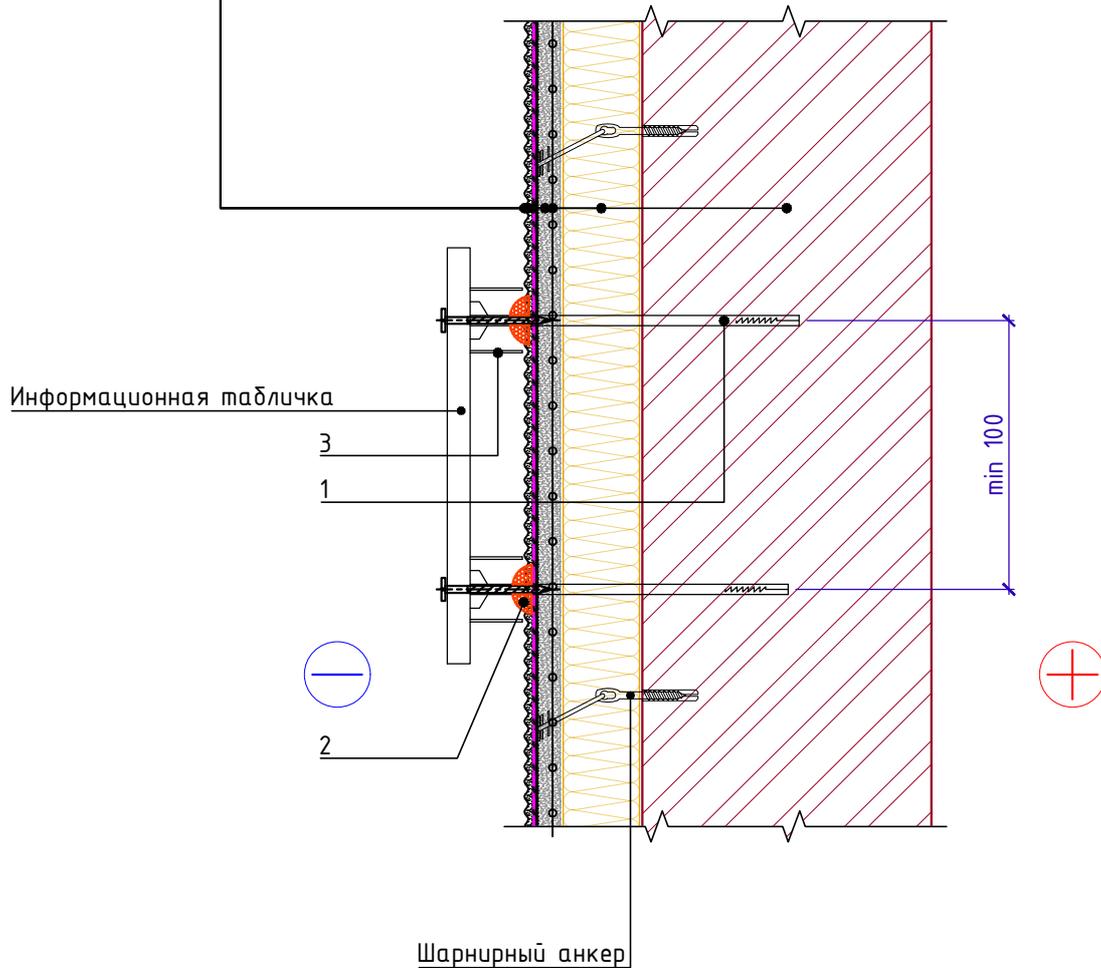
Лист

6.3



Установка информационных табличек.

Краска фасадная
Декоративная штукатурка
Грунтовка кварцевая
Базовый штукатурный слой
Сетка стальная
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Наружная стена



Спецификация на узел У.6.4-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Дюбель фасадный с двойным шурупом | по проекту | шт. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 3 | Проставка из ПВХ трубы | по проекту | шт. | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

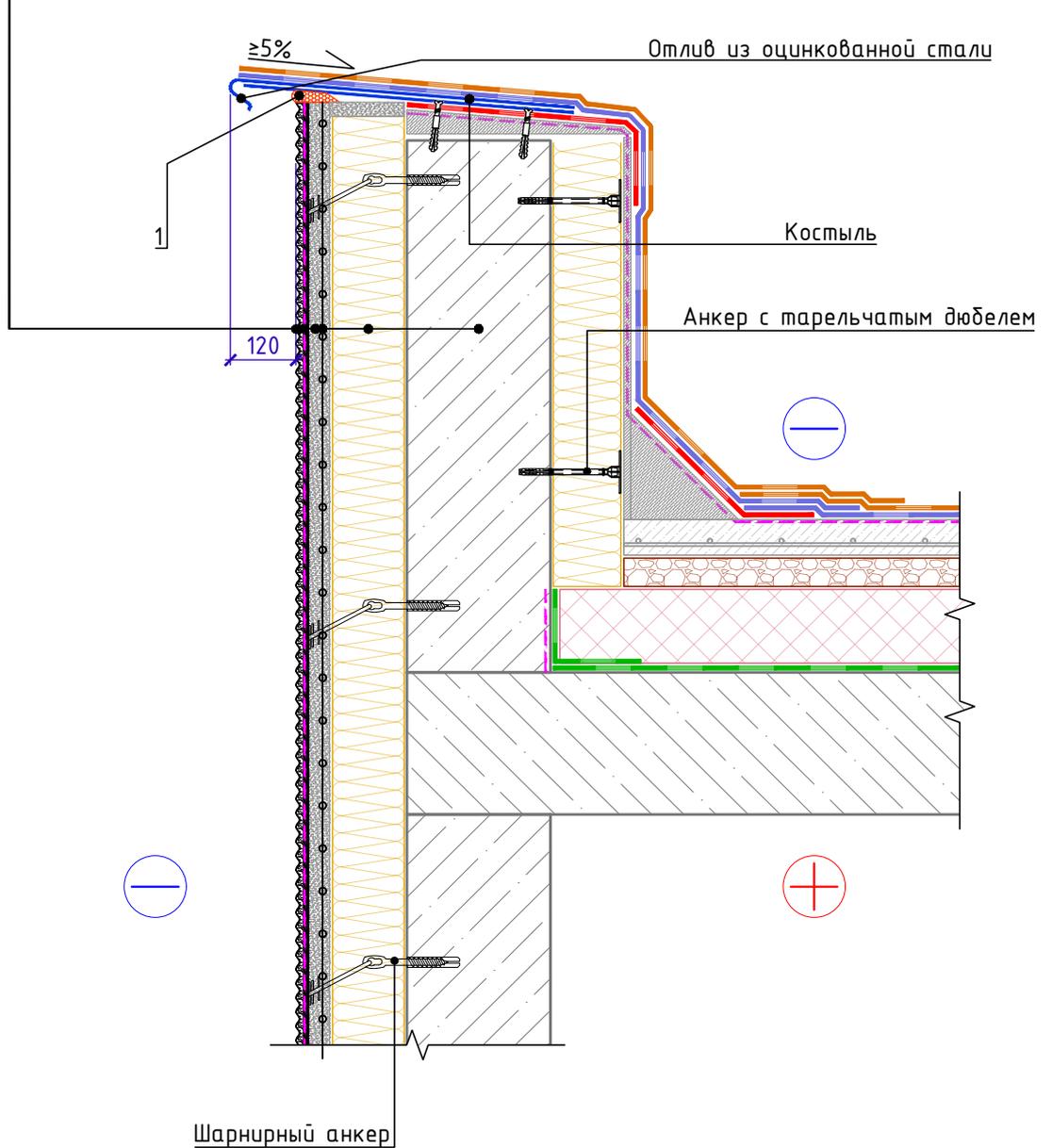
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Установка информационных табличек.



Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.7.1-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |

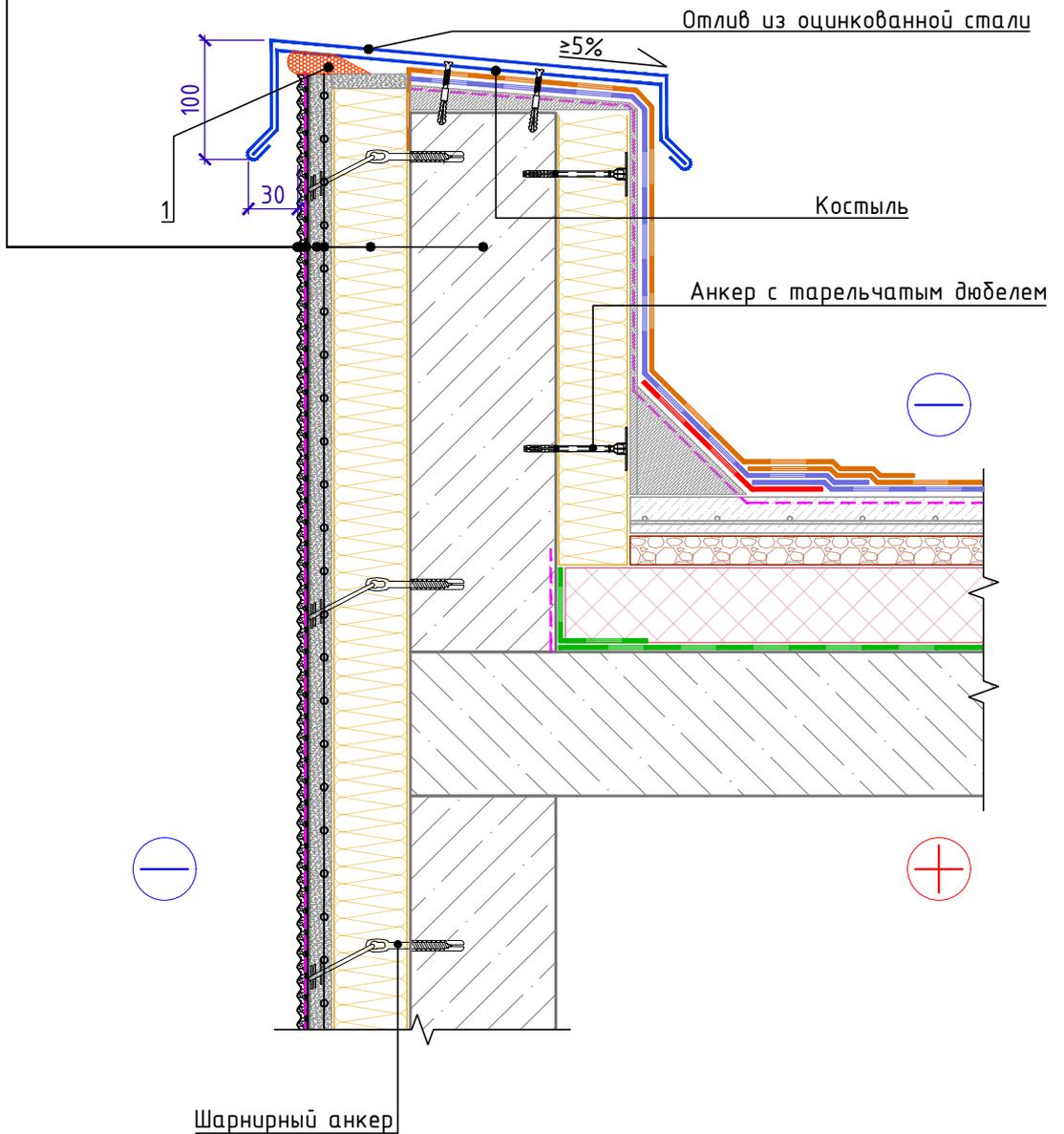
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1 | Лист |
| | | | | | | | 7.1 |



Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.7.2-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |

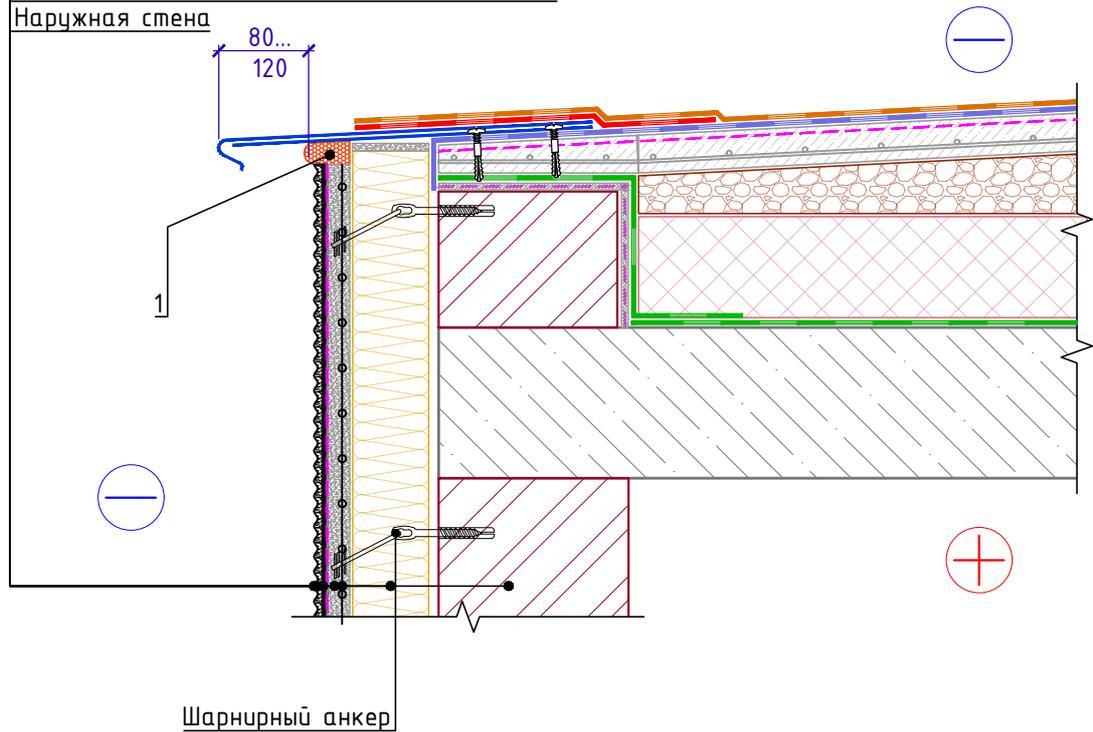
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2 | Лист 7.2 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|



Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.

Краска фасадная
Декоративная штукатурка
Грунтовка кварцевая
Базовый штукатурный слой
Сетка стальная
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Наружная стена



Спецификация на узел У.7.3-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |

1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. В месте стыка секций отлива уложить две нитки герметизирующей мастики ТехноНИОКЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

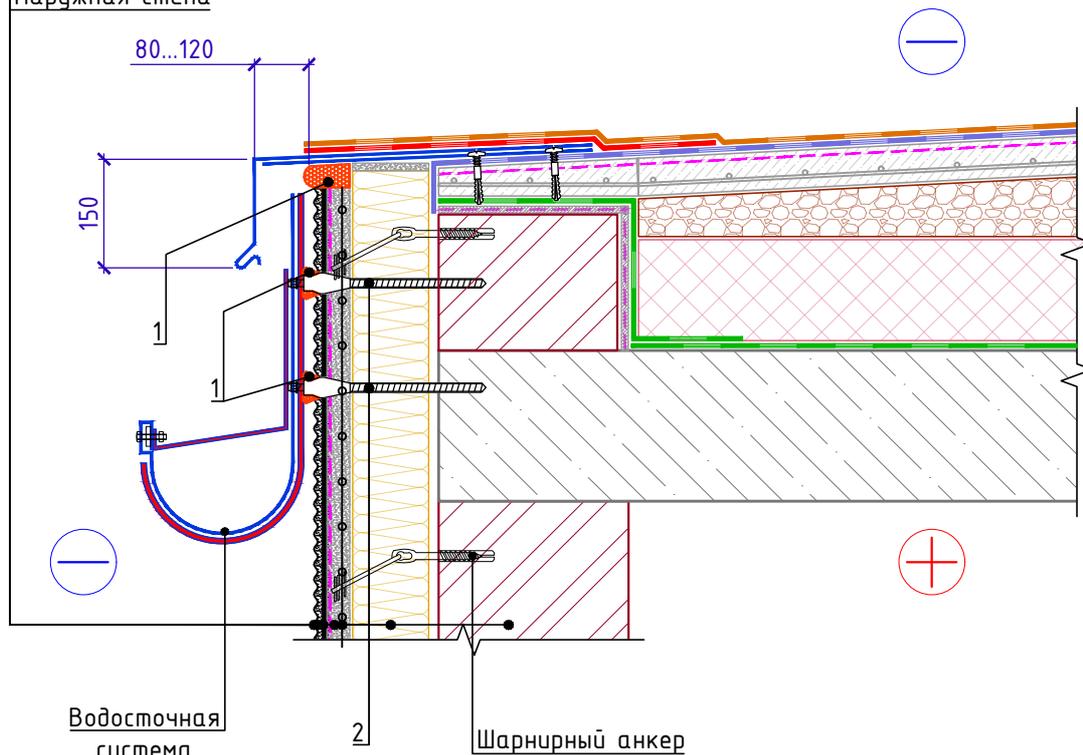
Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.

Лист
7.3



Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.

Краска фасадная
Декоративная штукатурка
Грунтовка кварцевая
Базовый штукатурный слой
Сетка стальная
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Наружная стена



Спецификация на узел У.7.4-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 2 | Дистанционный анкерный болт с терморазрывом | по проекту | шт. | |

1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. В месте стыка секций отлива уложить две нитки герметизирующей мастики ТехноНИОКЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150мм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

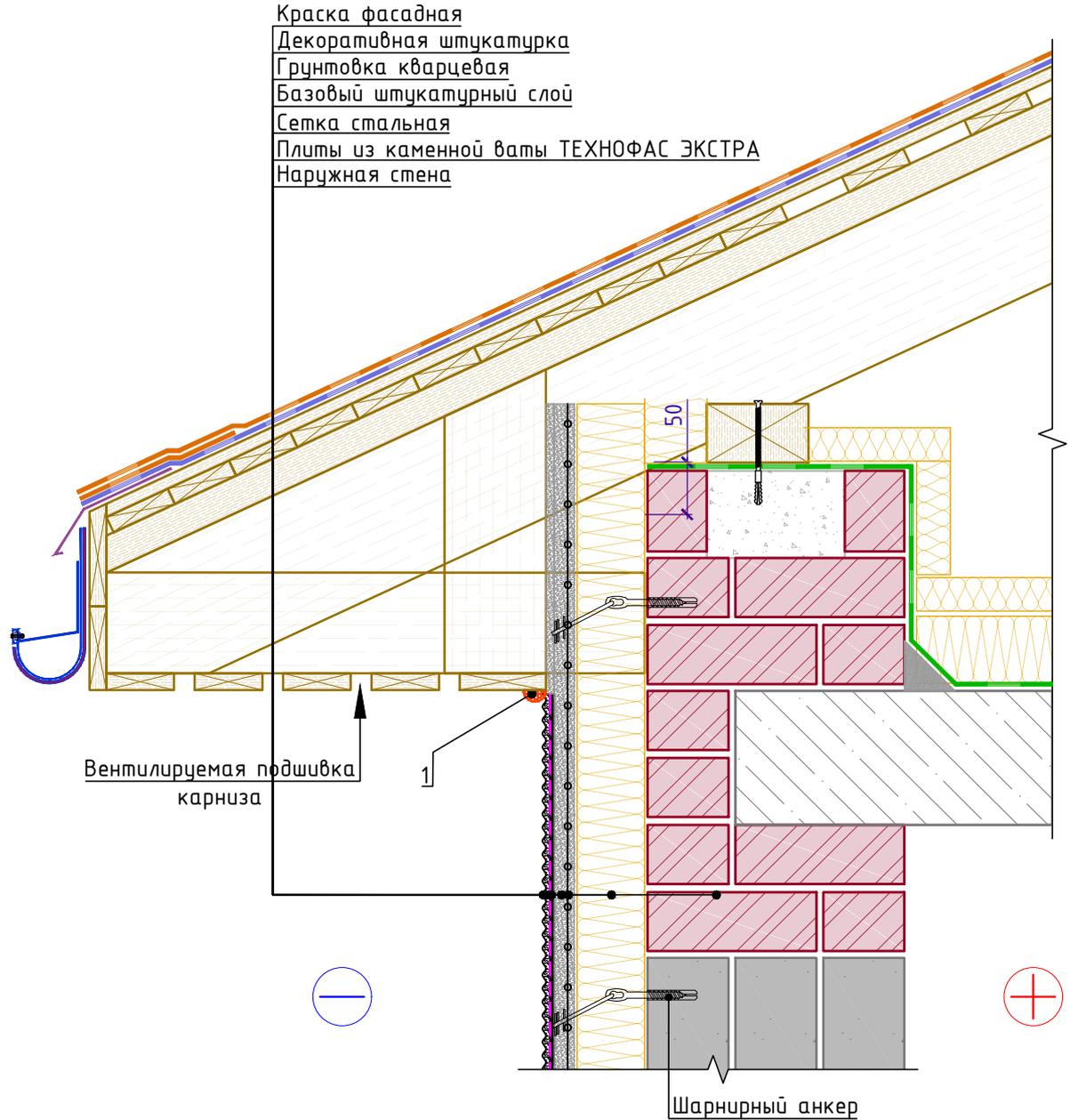
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.

Лист
7.4



Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.
Карнизный узел.



Спецификация на узел У.7.5-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |

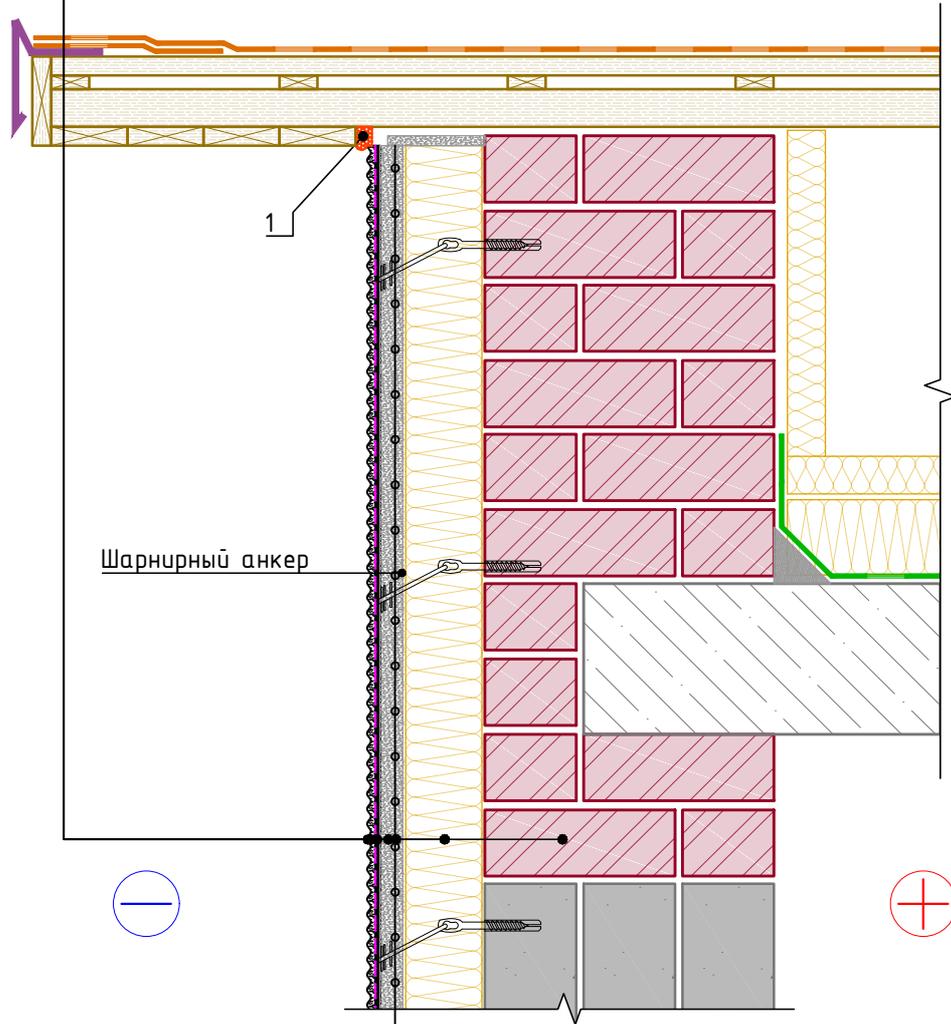
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел. | Лист 7.5 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|



Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.7.6-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |

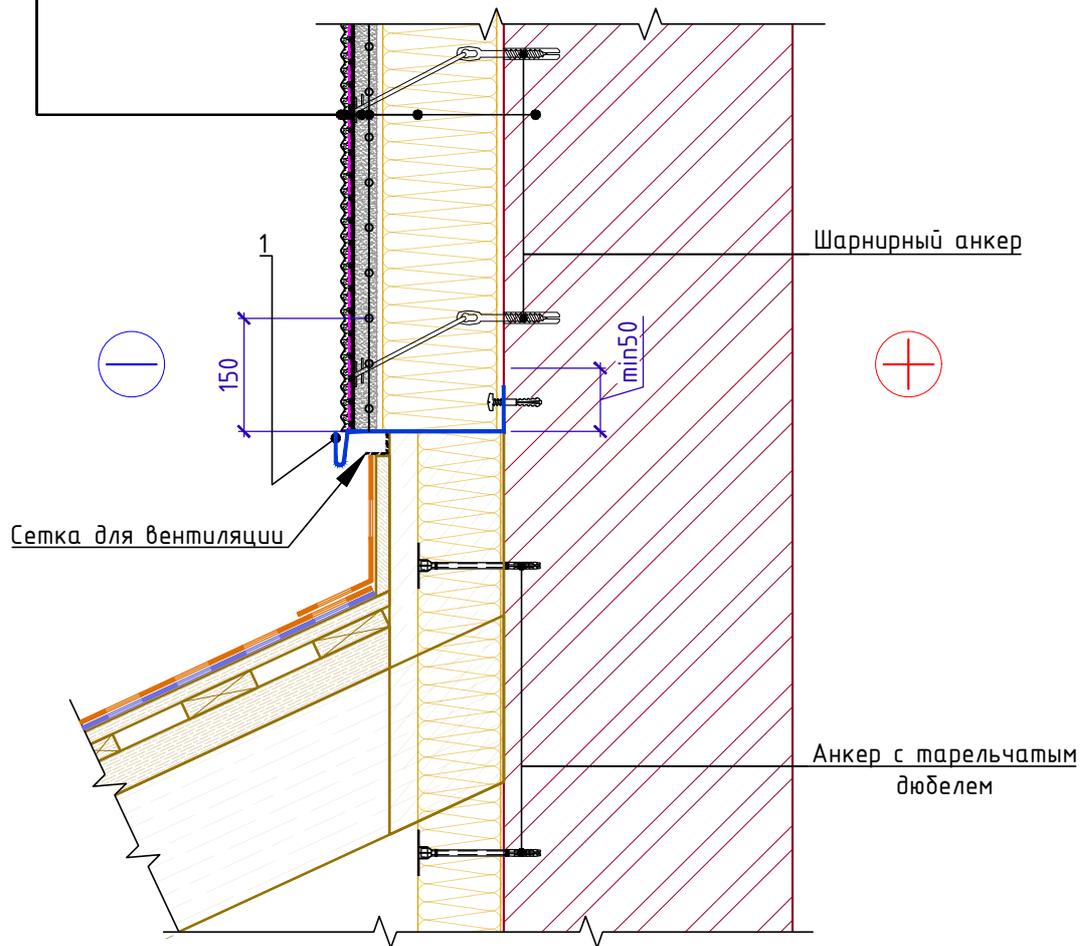
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком. | Лист 7.6 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|



Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.
Примыкание фасада сверху.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел У.7.7-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---------------------------------|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Стартовый профиль с капельником | 1,10 | м.п. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.
Примыкание фасада сверху.

Лист
7.7

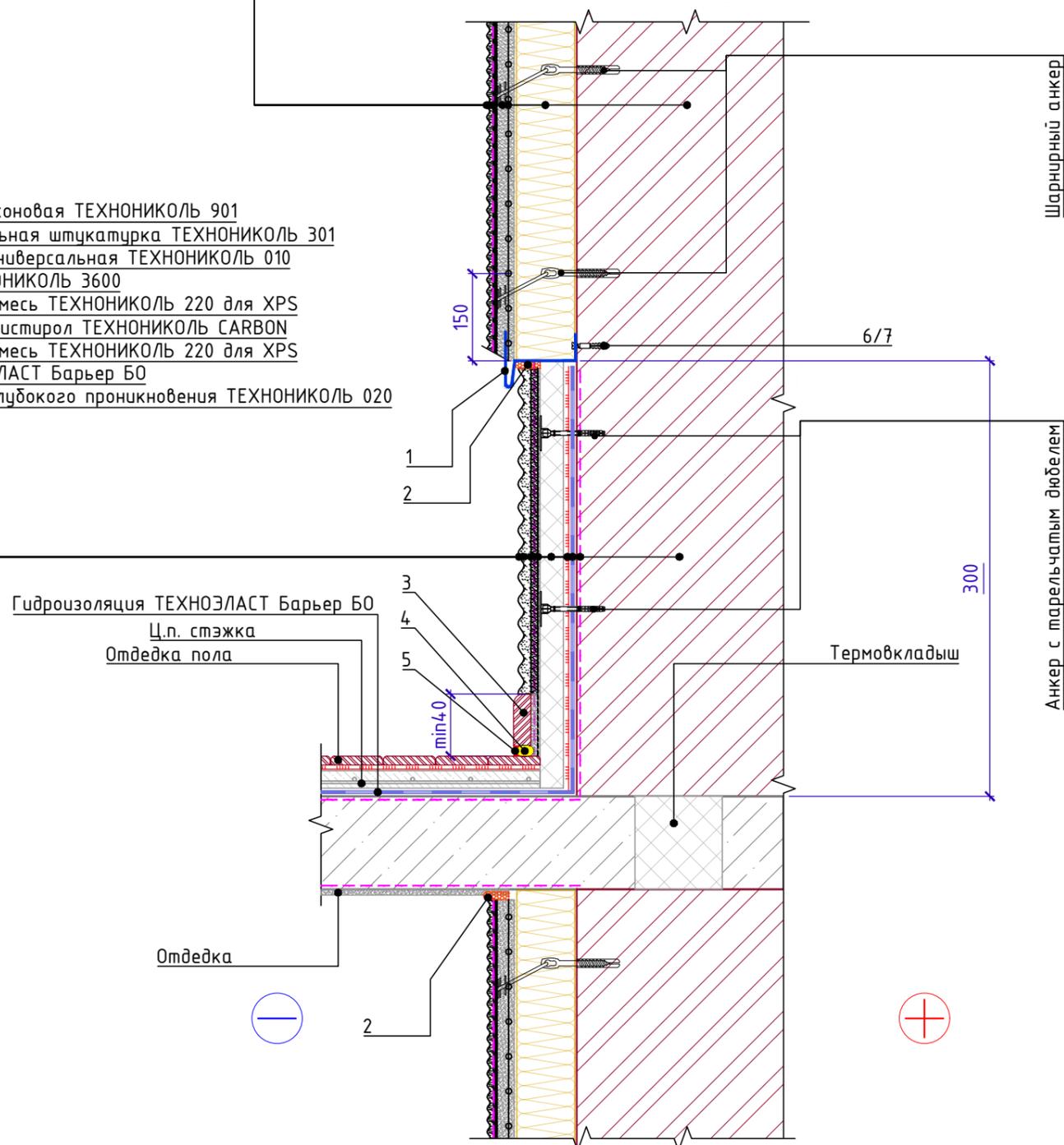


Устройство системы в зоне балконной плиты.

Краска фасадная
Декоративная штукатурка
Грунтовка кварцевая
Базовый штукатурный слой
Сетка стальная
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Наружная стена

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Опорный цокольный профиль | 1,00 | м.п. | |
| 2 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | по проекту | | |
| 3 | Керамический плитус | 1,00 | м.п. | |
| 4 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |
| 5 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К | - | | |
| 6 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 7 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Гидроизоляция ТЕХНОЭЛАСТ Барьер Б0
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
Наружная стена



Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

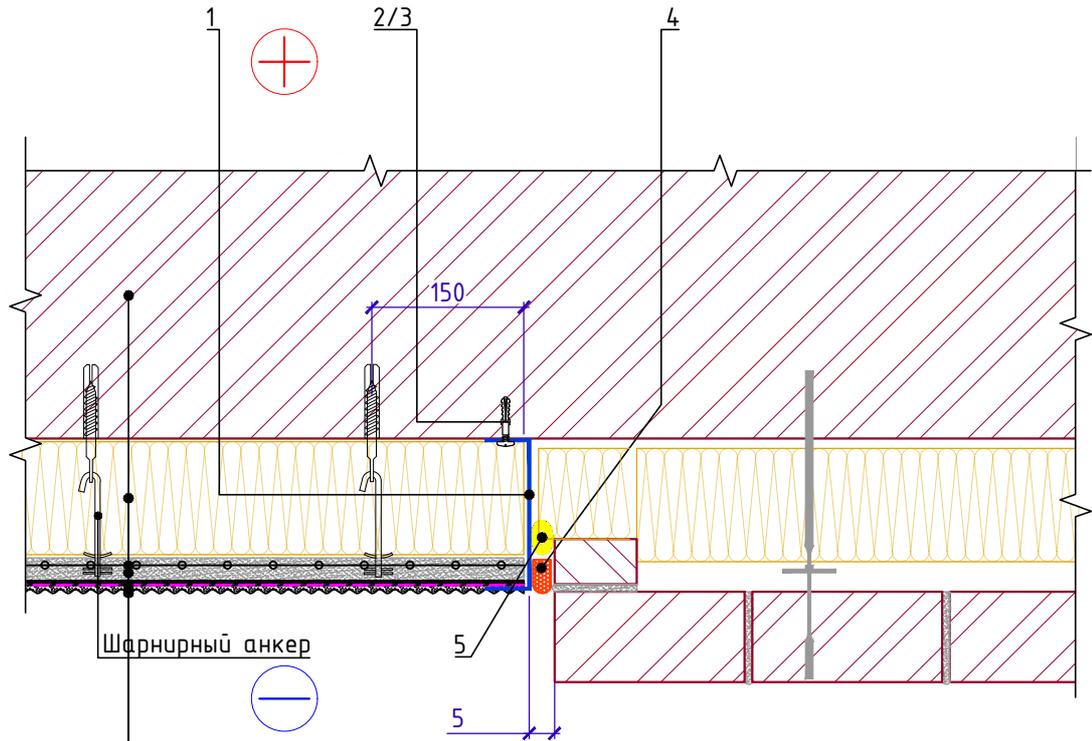
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Устройство системы в зоне балконной плиты.

Лист
8.1



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов (слоистая кладка).
Горизонтальный разрез.



- Наружная стена
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Сетка стальная
- Базовый штукатурный слой
- Грунтовка кварцевая
- Штукатурка декоративная
- Краска фасадная



Спецификация на узел Ч.9.1-2020.06

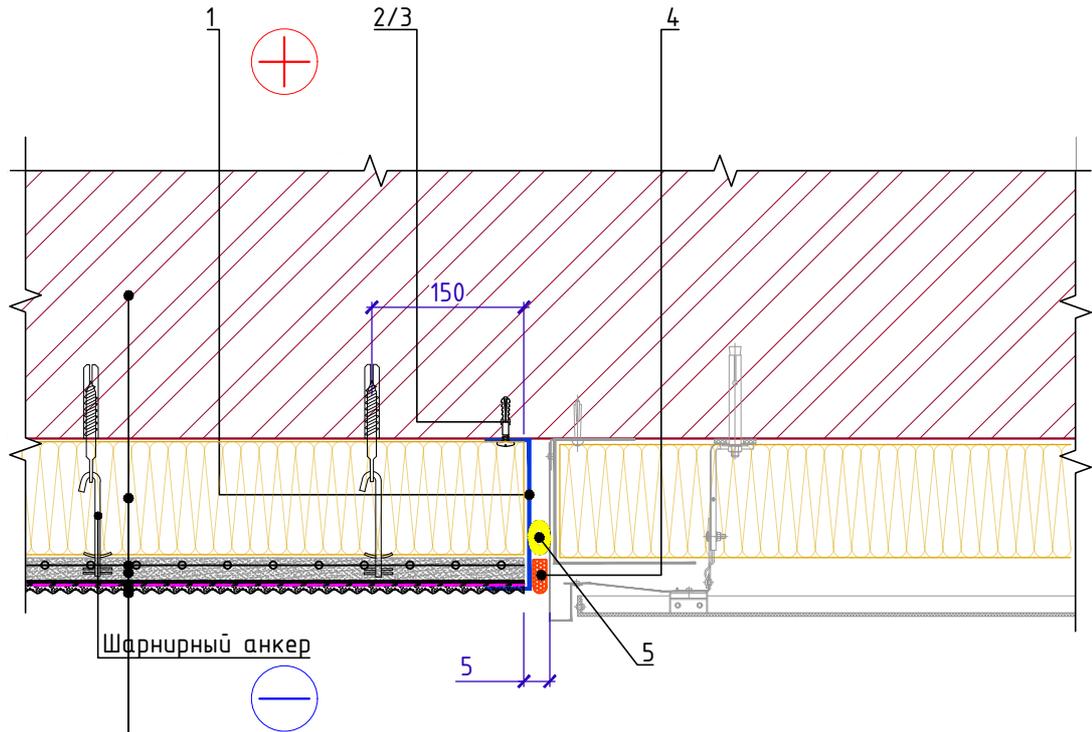
| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|------------------------------------|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Цокольный профиль без капельника | по проекту | м.п. | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К | - | | |
| 5 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стык штукатурного и вентилируемого фасадов (слоистая кладка). Горизонтальный разрез. | Лист |
| | | | | | | | 9.1 |



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Горизонтальный разрез.



- Наружная стена
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Сетка стальная
- Базовый штукатурный слой
- Грунтовка кварцевая
- Штукатурка декоративная
- Краска фасадная

Спецификация на узел Ч.9.2-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|------------------------------------|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Цокольный профиль без капельника | по проекту | м.п. | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К | - | | |
| 5 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

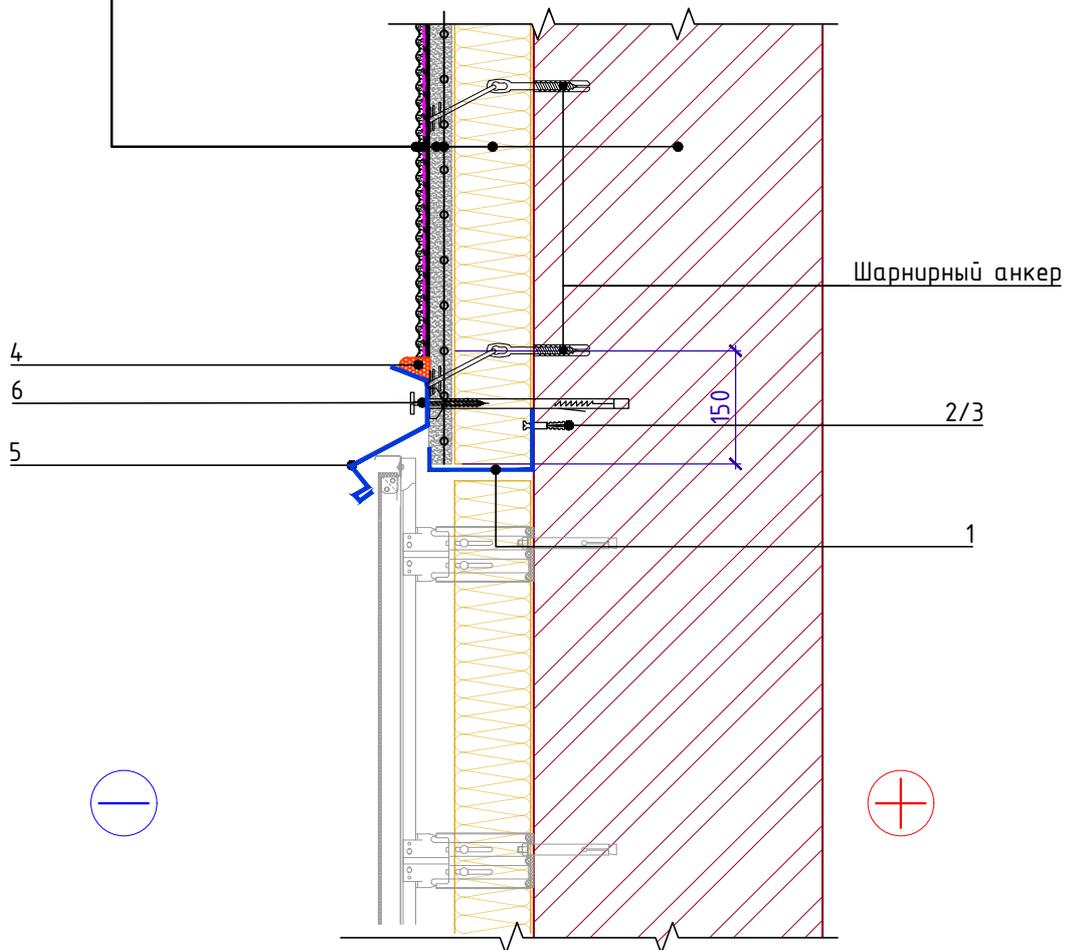
Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Горизонтальный разрез.

Лист
9.2



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Вертикальный разрез. Вариант 1.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел Ч.9.3-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|---|------------------------------|---------|------------|
| 1 | Цокольный профиль без капельника | по проекту | м.п. | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 4 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый | - | | |
| 5 | Отлив из оцинкованной стали | 1,00 | м.п. | |
| 6 | Дюбель фасадный с двойным шурупом | по проекту | шт. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

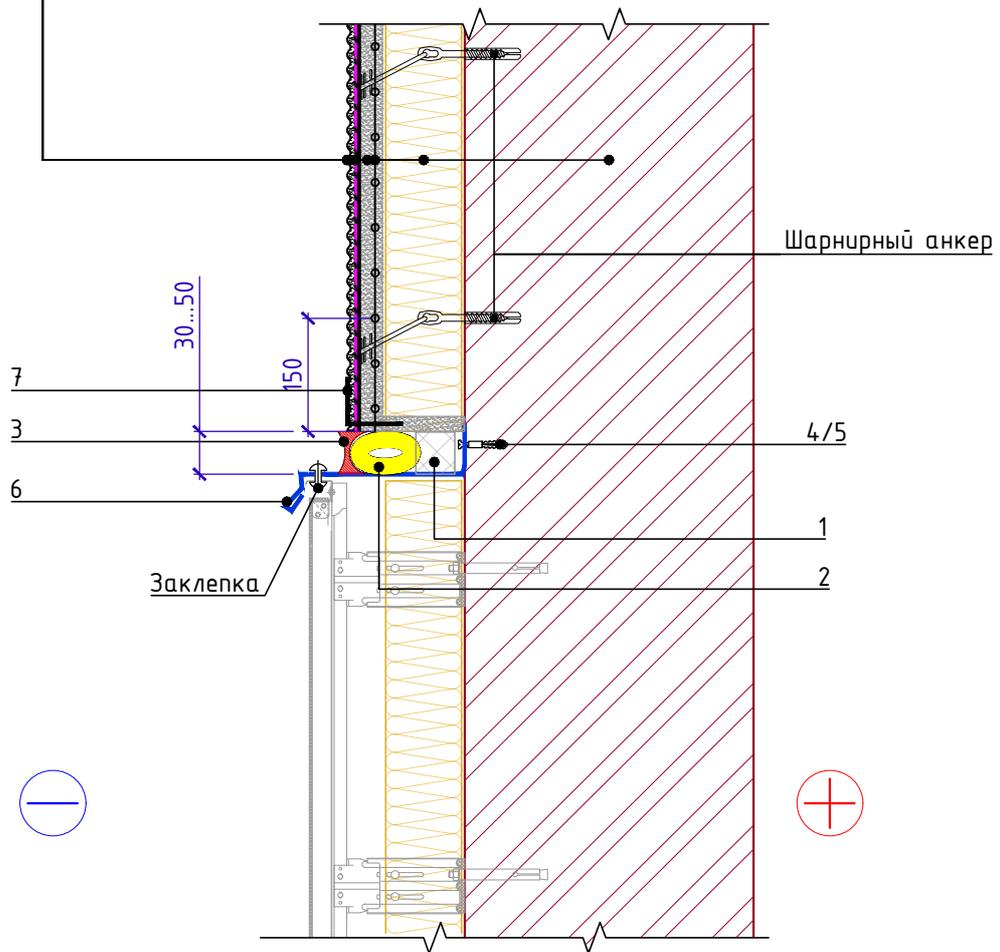
Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Вертикальный разрез. Вариант 1.

Лист
9.3



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Вертикальный разрез. Вариант 2.

Краска фасадная
Декоративная штукатурка
Грунтовка кварцевая
Базовый штукатурный слой
Сетка стальная
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Наружная стена



Спецификация на узел У.9.4-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON | по проекту | м ³ | |
| 2 | Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") | 1,00 | м.п. | |
| 3 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К | - | | |
| 4 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 5 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 6 | Отлив из оцинкованной стали | 1,00 | м.п. | |
| 7 | Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой | 1,10 | м.п. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

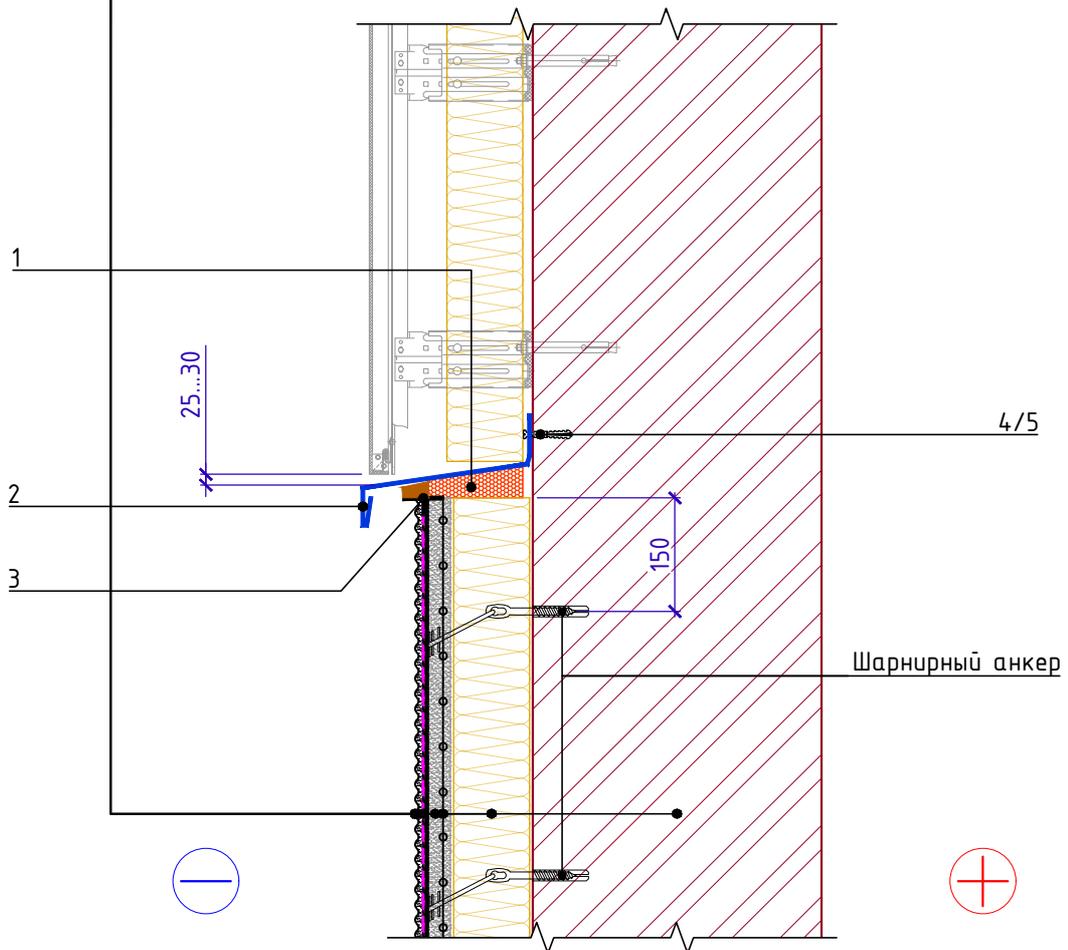
Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Вертикальный разрез. Вариант 2.

Лист
9.4



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Вертикальный разрез. Вариант 3.

- Краска фасадная
- Декоративная штукатурка
- Грунтовка кварцевая
- Базовый штукатурный слой
- Сетка стальная
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
- Наружная стена



Спецификация на узел Ч.9.5-2020.06

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Примечание |
|------|--|------------------------------|----------------|------------|
| 1 | Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ | по проекту | м ³ | |
| 2 | Отлив из оцинкованной стали | 1,00 | м.п. | |
| 3 | ПВХ профиль примыкания с армирующей сеткой | 1,00 | м.п. | |
| 4 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 5 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.
Вертикальный разрез. Вариант 3.

Лист
9.5