



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ.

Шифр: ПК-30

ТН-КРОВЛЯ Эксперт

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

Москва 2020



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. | |

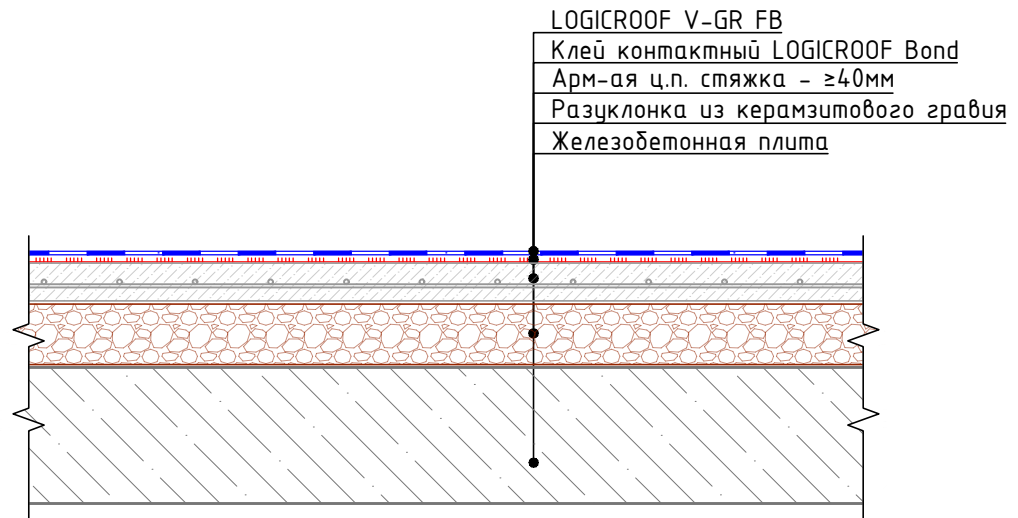
| | | | | | |
|-----------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| | | | | | |

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





Идентификатор материалов основного пирога кровли



Стяжку основания под водоизоляционный ковер армировать сеткой $\phi 4$ мм с яч. 100x100мм

| № | Назначение слоя | Наименование рекомендованного материала |
|---|-------------------------------|--|
| 1 | Водоизол. ковер | Полимерная мембрана LOGICROOF V-GR FB |
| 2 | Клеевой слой | Клей контактный LOGICROOF Bond |
| 3 | Основание под водоизол. ковер | Арм-ая ц.п. стяжка - ≥ 40 мм (Арм-ра. $\phi 6$ шаг 200x200) |
| 4 | Уклонообразующий слой | Разуклонка из керамзитового гравия |
| 5 | Несущее основание кровли | Железобетон |

Система маркировки систем и узлов

ПК-30-У.1.1-2020.07

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)
 Номер системы (Эксперт)
 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



Общие данные. Содержание

| Лист | Название | Шифр |
|-------|--|------|
| м.1 | Титульный лист | |
| м.2 | Лист согласования | |
| м.3 | Идентификатор материалов. Схема маркировки и узлов | |
| м.4 | Ведомость узлов | |
| м.4.1 | Ведомость узлов | |
| м.4.2 | Ведомость узлов | |
| м.5 | Условные обозначения | |
| м.6 | Схема маркировки узлов | |

Ведомость чертежей по устройству узлов водостока

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 2.1 | Внутренний водосток. Водоприемная воронка | У.2.1 |
| 2.2 | Слив через парапет | У.2.2 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 3.1 | Примыкание к вертикали для сэндвич-панелей. | У.3.1 |
| 3.2 | Примыкание к вертикали для бетонных и каменных стен. | У.3.2 |
| 3.3 | Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели) | У.3.3 |
| 3.4 | Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) | У.3.4 |
| 3.5 | Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели). | У.3.5 |
| 3.6 | Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку). | У.3.6 |

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

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



ТН-КРОВЛЯ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству примыканий к кровле с другими матер-ми

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 4.1 | Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов | У.4.1 |
| 4.3 | Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов | У.4.3 |
| 4.4 | Сопряжение кровли из ПВХ и битумных материалов | У.4.4 |

Ведомость чертежей по устройству примыканий к стойкам ограждения кровли и стойкам под оборудование

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 5.1 | Примыкание к стойкам оборудования | У.5.1 |
| 5.2 | Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 1 | У.5.2 |
| 5.3 | Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 1 | У.5.3 |

Ведомость чертежей по устройству пешеходных дорожек

| № | Название | Шифр |
|-----|---|-------|
| 6.1 | Устройство дорожки проходов из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle | У.6.1 |
| 6.2 | Устройство дорожки проходов традиционным методом | У.6.2 |

Ведомость чертежей по устройству трубных проходов и примыканий аэраторам

| № | Название | Шифр |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 7.1 | Примыкание к трубным проходкам | У.7.1 |
| 7.2 | Примыкание к трубе малого сечения | У.7.2 |
| 7.3 | Примыкание к горячей трубе. Вариант 1 | У.7.3 |
| 7.4 | Примыкание к горячей трубе. Вариант 2 | У.7.4 |
| 7.5 | Примыкание к кровельному аэратору | У.7.5 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист
т.4.1



Ведомость чертежей примыканий к устройствам молниезащиты зданий

| № | Название | Шифр |
|-----|-------------------------|-------|
| 8.1 | Устройство молниезащиты | У.8.1 |

Ведомость чертежей примыканий к деформационным швам

| № | Название | Шифр |
|-----|--|-------|
| 9.1 | Деформационный шов | У.9.1 |
| 9.2 | Деформационный разделитель | У.9.2 |
| 9.3 | Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1 | У.9.3 |
| 9.4 | Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2 | У.9.4 |

Ведомость чертежей примыканий к зенитным фонарям

| № | Название | Шифр |
|------|---|--------|
| 10.1 | Примыкание к люку дымоудаления. Вариант 1 | У.10.1 |
| 10.2 | Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 1 | У.10.2 |
| 10.3 | Примыкание к люку дымоудаления. Вариант 2 | У.10.3 |
| 10.4 | Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 2 | У.10.4 |

Ведомость чертежей примыканий к противопожарным рассечкам

| № | Название | Шифр |
|------|------------------------------|--------|
| 11.1 | Примыкание к выходу на крышу | У.11.1 |

Ведомость чертежей примыканий к противопожарным рассечкам

| № | Название | Шифр |
|------|-----------------------------------|--------|
| 12.1 | Схема установки ограждения кровли | У.12.1 |

| | | | | | |
|----------------------------------|------|------|--------|---------|---------------|
| Взам. инв. № | | | | | |
| | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| Ведомость чертежей (продолжение) | | | | | Лист т.4.2 |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

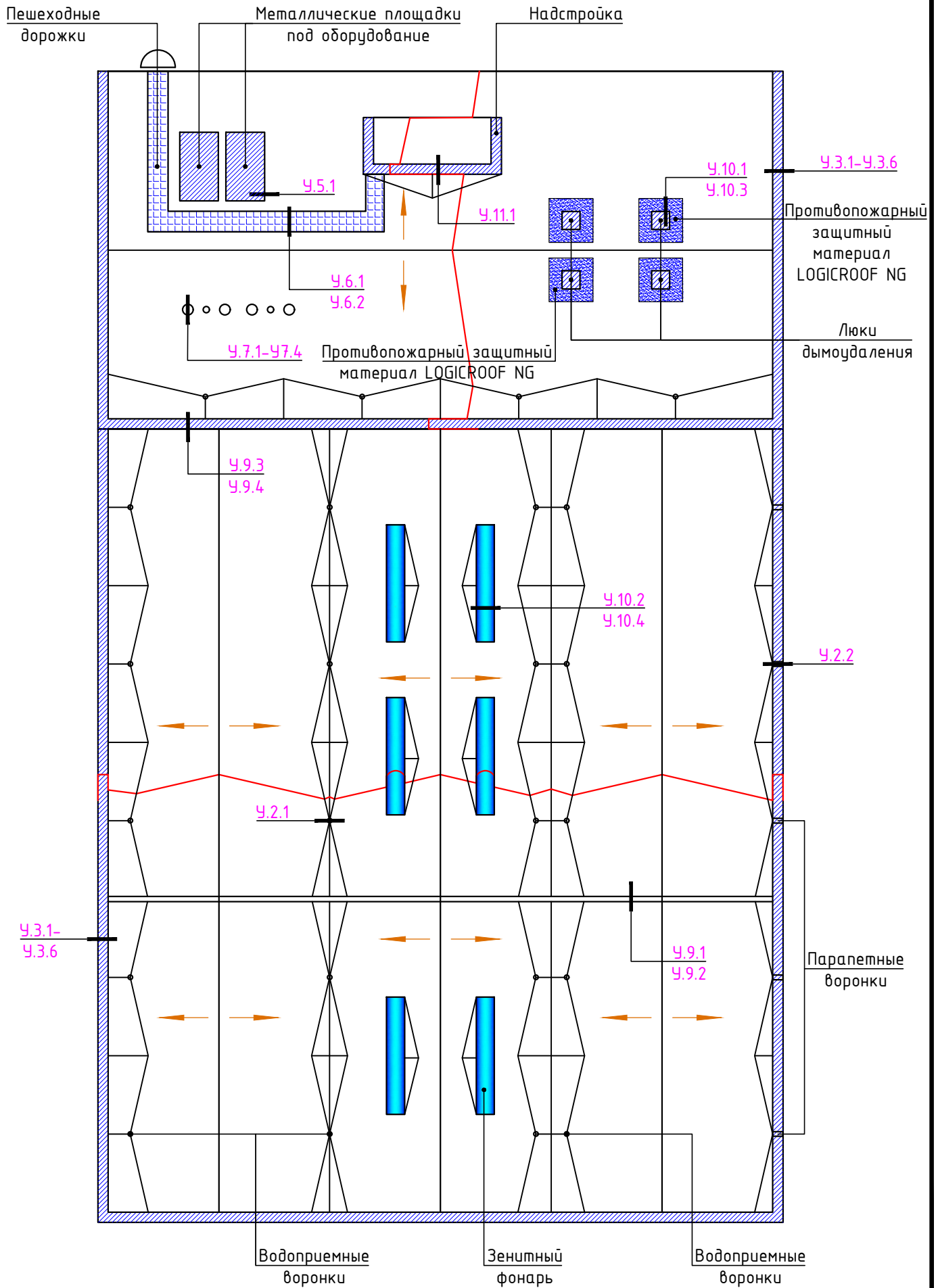
| Эскиз | Описание |
|-------|---|
| | Утеплитель (Каменная вата) |
| | Разделительный слой. (Геотекстиль) |
| | Гидроизоляция |
| | Клеи контактный LOGICROOF Bond |
| | Сварной шов |
| | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ |
| | Краявая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ |
| | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ |
| | Сэндвич-панель |
| | Железобетонная конструкция |
| | Кирпичная конструкция (блочная конструкция) |
| | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ |

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

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



Схема маркировки узлов системы



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

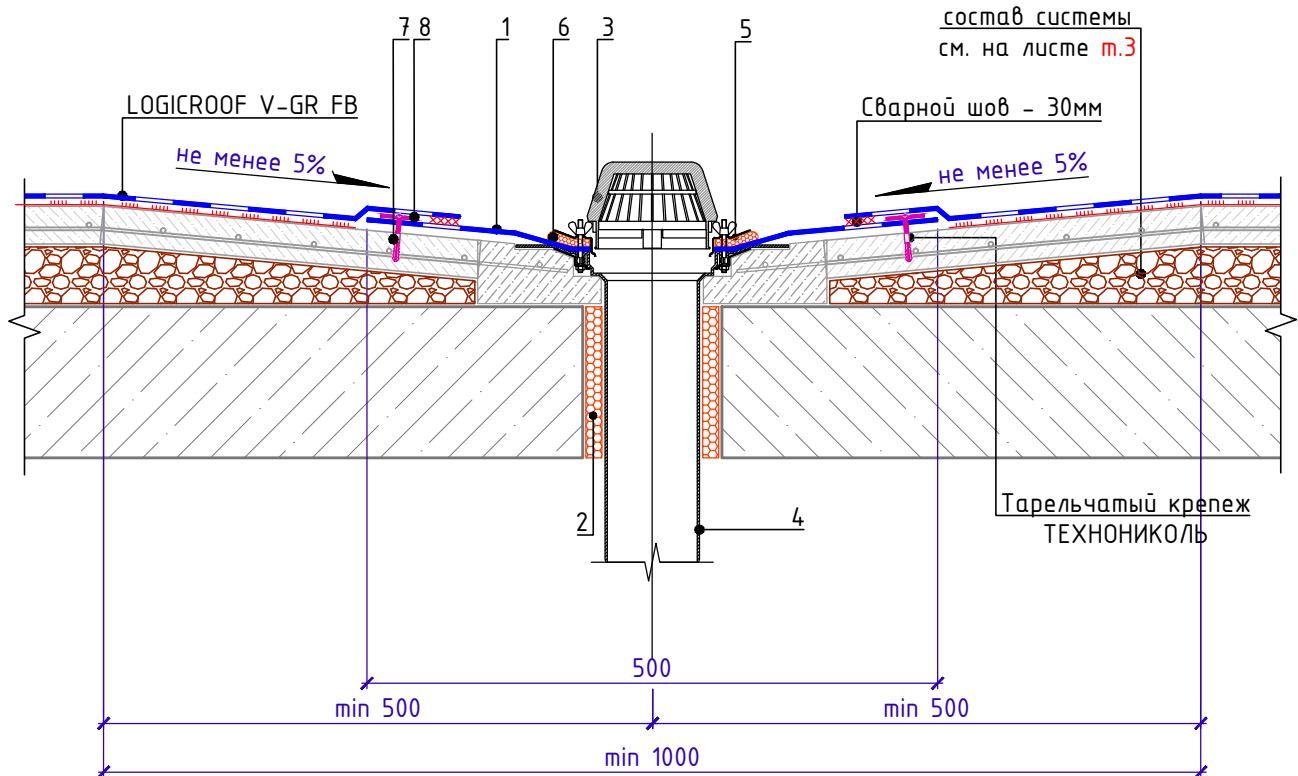
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.6



Внутренний водосток. Водоприемная воронка.



Спецификация на узел У.2.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 примыкание. | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|-------------------------|---------|---------|
| 1 | LOGICROOF V-RP | 1 | шт. | |
| 2 | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 3 | Листоуловитель (комплект с воронкой) | 1 | шт. | |
| 4 | Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1 | шт. | |
| 5 | Обжимной фланец (комплект с воронкой) | 1 | шт. | |
| 6 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,5 | шт. | |
| 7 | Остроконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту) с анкерным элементом | 8,0 | шт. | |
| 8 | Тарельчатый элемент | 8,0 | шт. | |

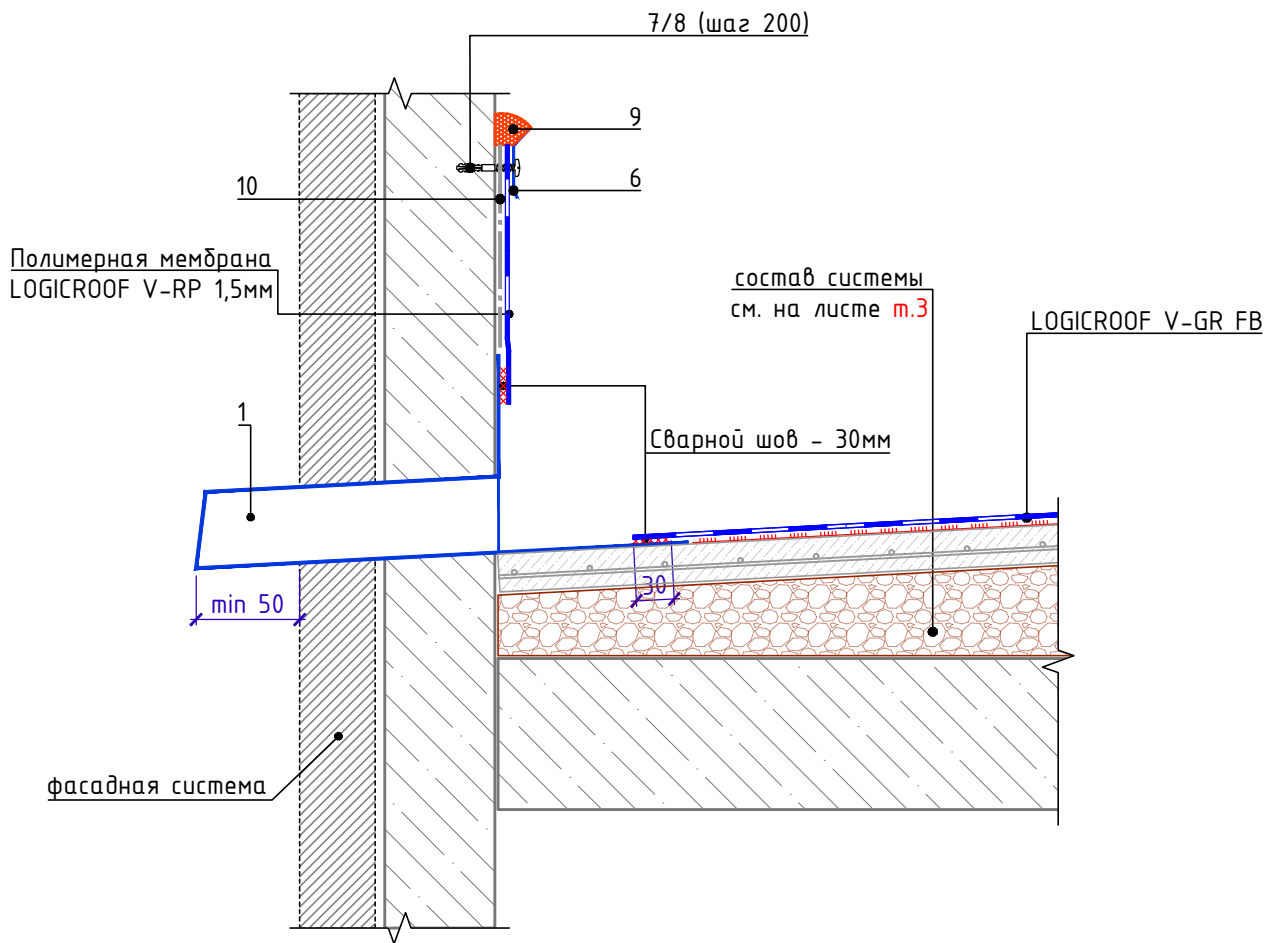
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

1. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Внутренний водосток. Водоприемная воронка. (размещение по линии ендовы) | Лист 2.1 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|



Слив через парапет



Спецификация на узел У.2.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|--------|----------------|-------|
| 1 | Парапетная воронка из ПВХ | 1 | шт. | |
| 6 | Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 7 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 8 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 9 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 10 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² (полоса шириной 200мм) | 0,20 | м ² | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

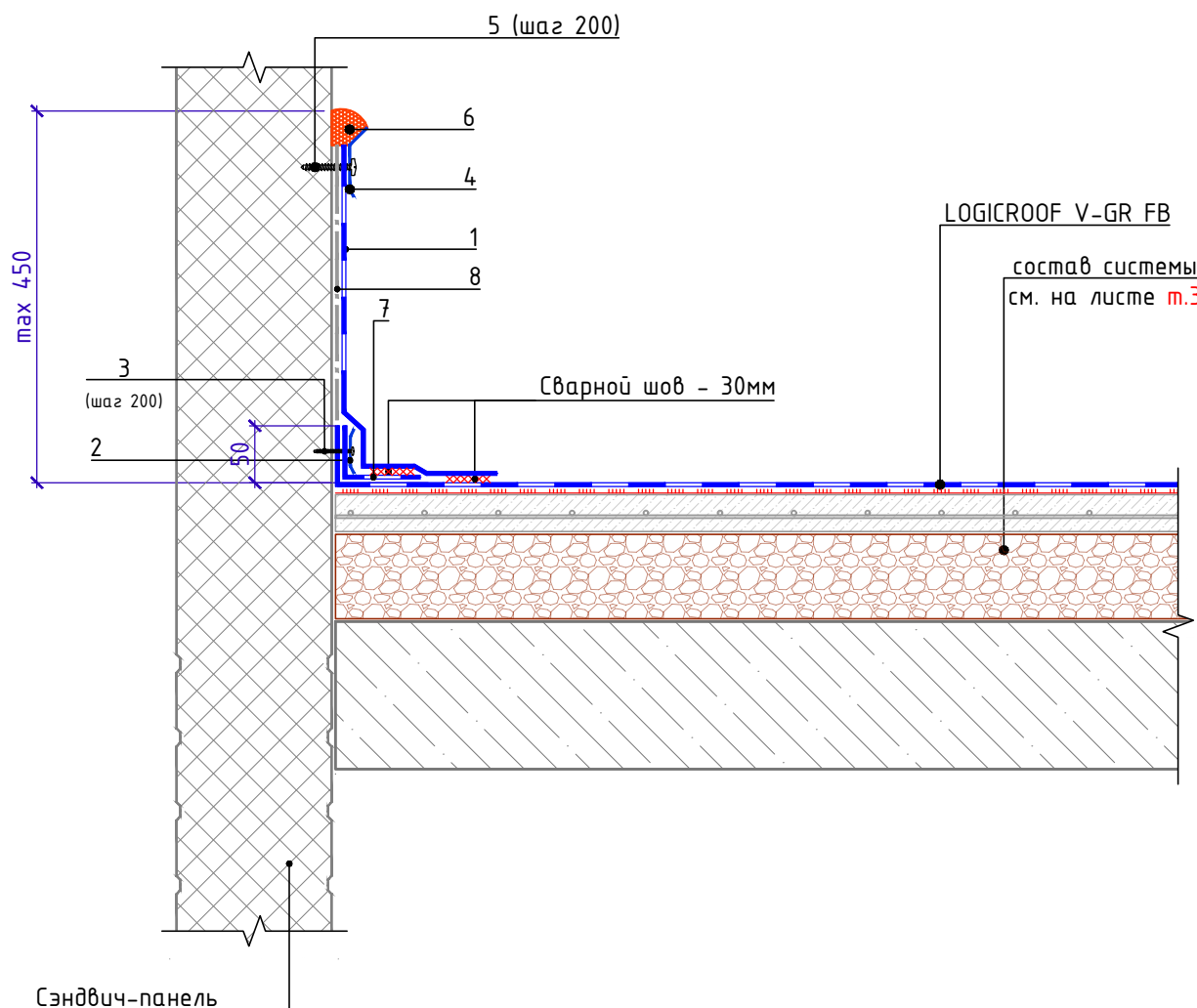
Слив через парапет

Лист

2.2



Примыкание к вертикали для сэндвич-панелей.



Спецификация на узел Ч.3.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 3 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 4 | Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 5 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 6 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 7 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 8 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | |

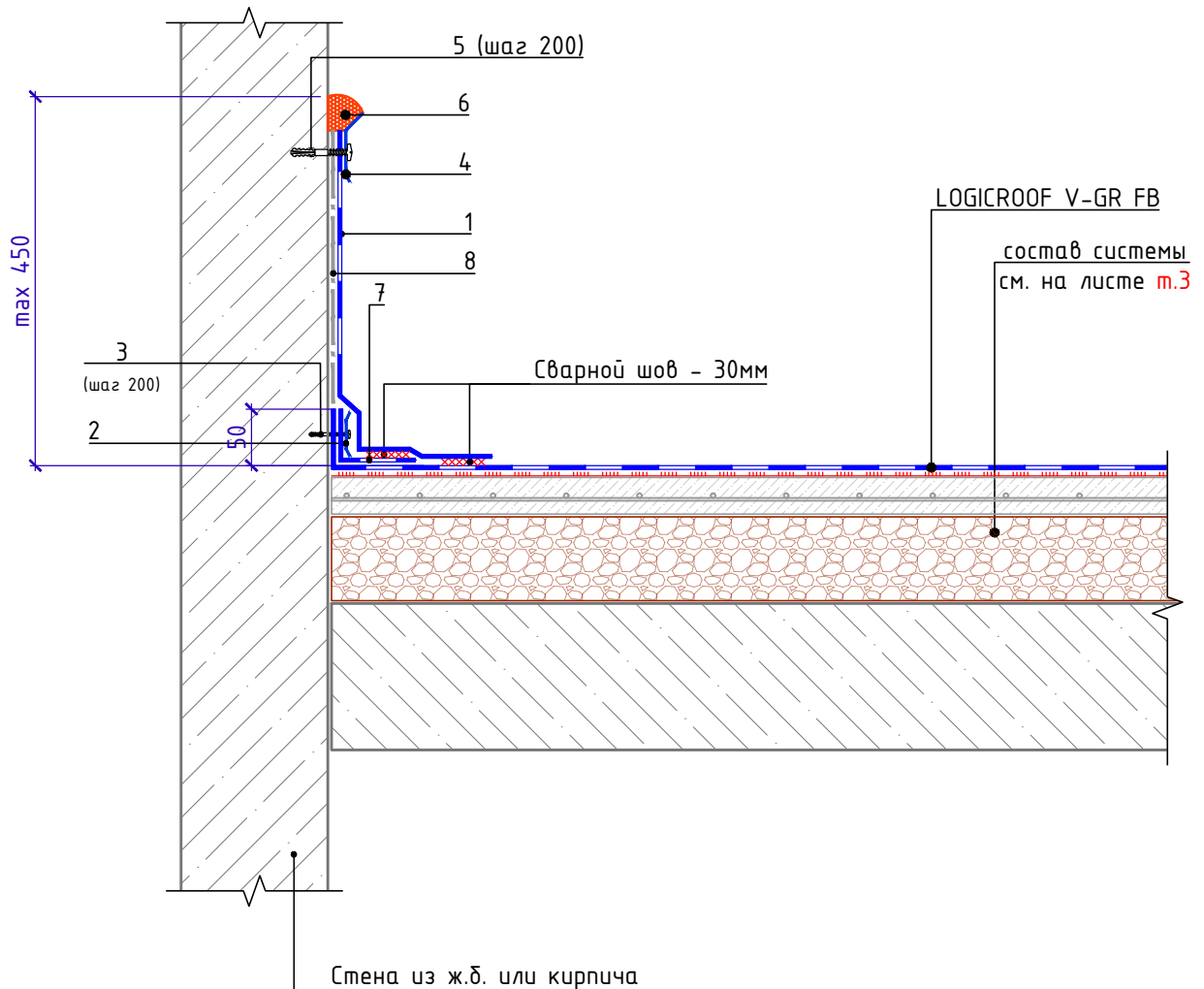
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

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

Примыкание к вертикали для сэндвич-панелей.

Лист
3.1

Примыкание к вертикали для бетонных и каменных стен.

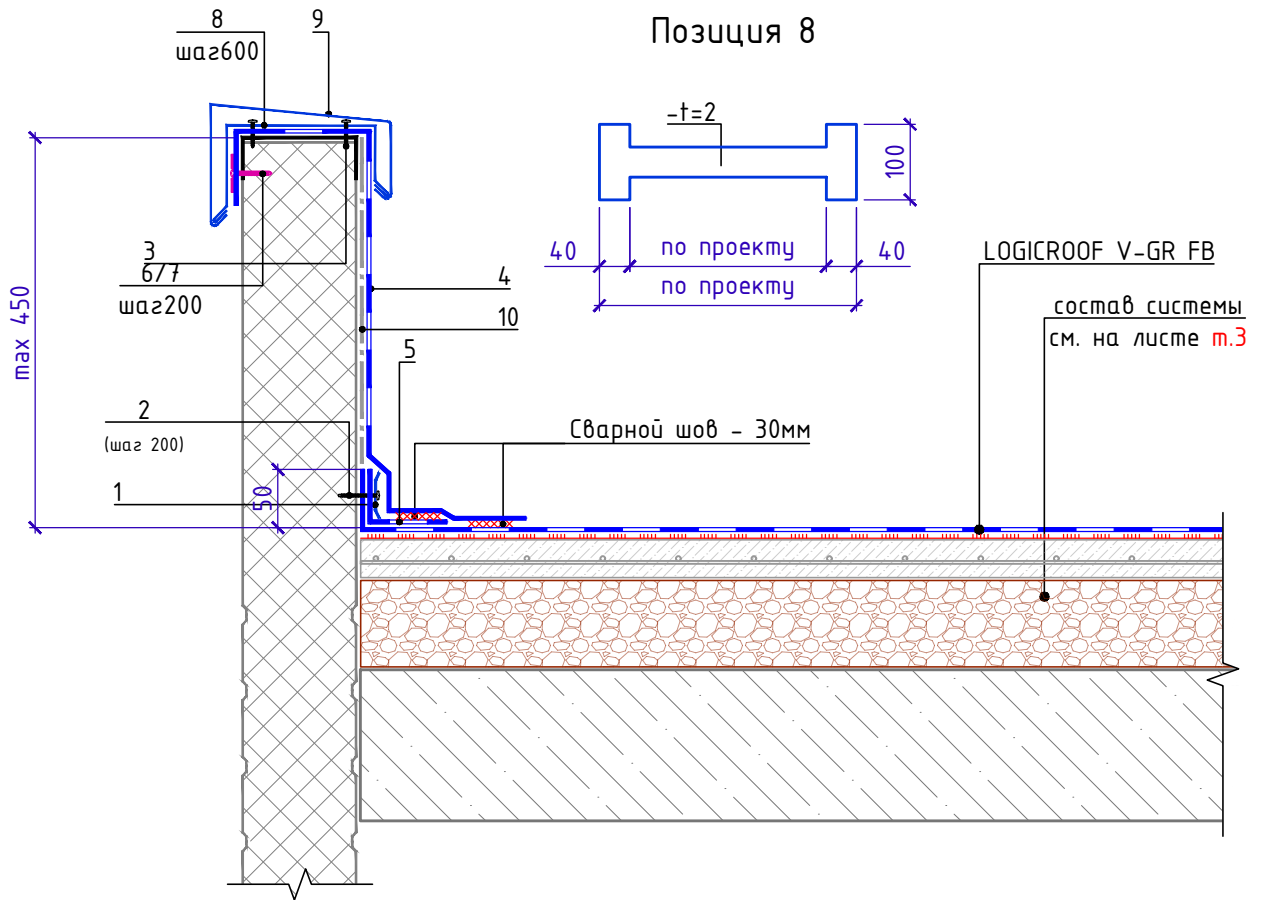


Спецификация на узел У.3.2-2020.07

| Взам. инв. № | Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. | | |
|--------------|---|--|------------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|
| | | | | | | Инв. № подл. | Подп. и дата |
| | 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | | | |
| | 2 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | | | |
| | 3 | Саморез остроконечный 4,8x50 с анкерным элементом ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | | | |
| | 4 | Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | | | |
| | 5 | Саморез остроконечный 4,8x50 с анкерным элементом ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | | | |
| | 6 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | | | |
| | 7 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | | | |
| | 8 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | | | |
| | <p>Примыкание к вертикали для бетонных и каменных стен.</p> | | | | | | |
| | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Лист |
| | | | | | | | 3.2 |



Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели)



Спецификация на узел Ч.3.3-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 2 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 3 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 4 | шт. | |
| 4 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 5 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 6 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 7 | Тарельчатый элемент | 5 | шт. | |
| 8 | Крепежный элемент (костыль) | 1,70 | шт. | |
| 9 | Отлив из оцинкованной стали (колпак) | 1,00 | м.п. | |
| 10 | Геотекстиль иглопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

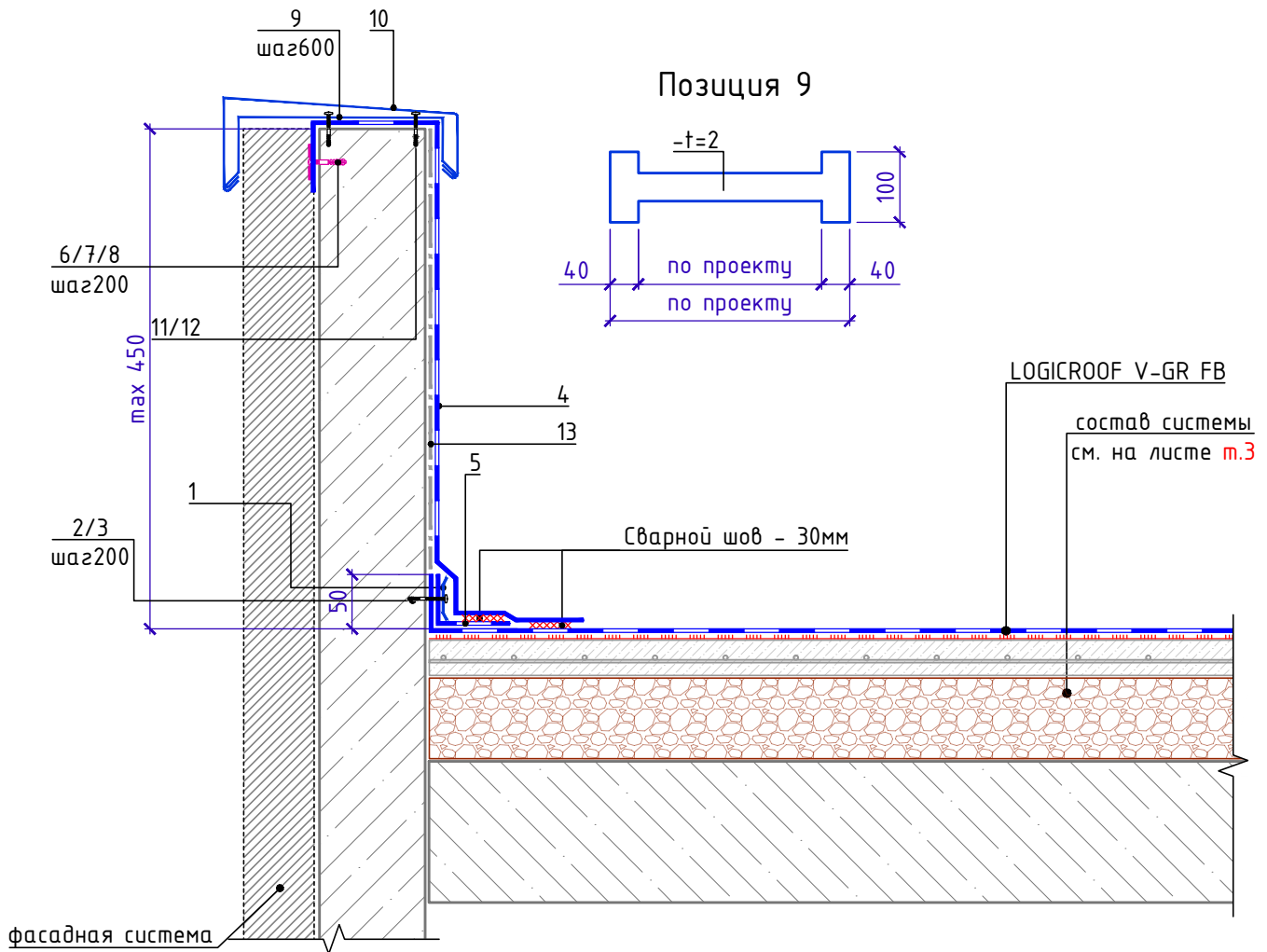
Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели)

Лист
3.3



ТН-КРОВЛЯ
У.3.4-2020.07

Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)



Спецификация на узел **У.3.4-2020.07**

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 4 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 5 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 6 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 7 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 8 | Тарельчатый элемент | 5 | шт. | |
| 9 | Крепежный элемент (костыль) | 1,70 | шт. | |
| 10 | Отлив из оцинкованной стали (колпак) | 1,00 | м.п. | |
| 11 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 4 | шт. | |
| 12 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 4 | шт. | |
| 13 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | шт. | |

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

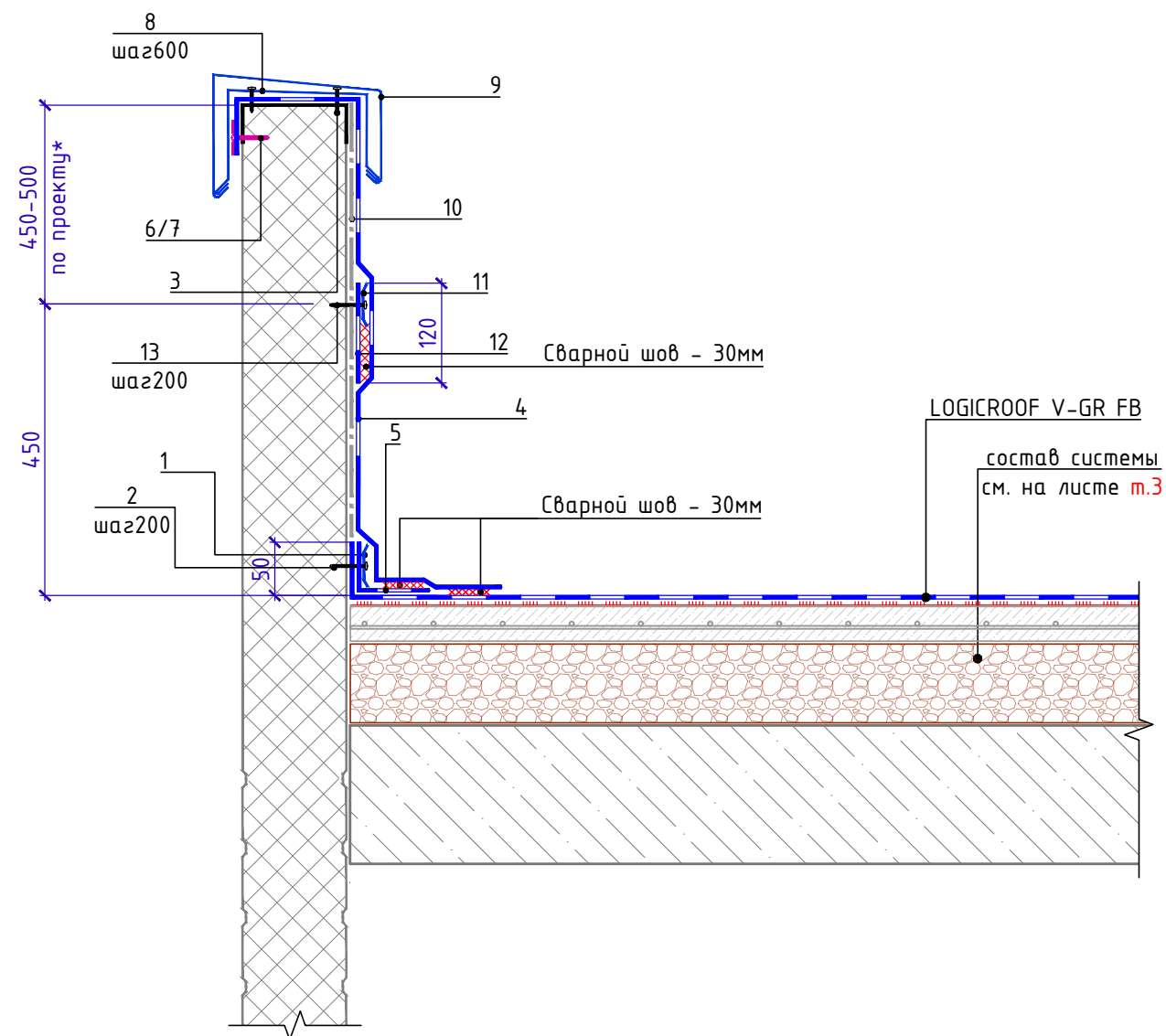
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)

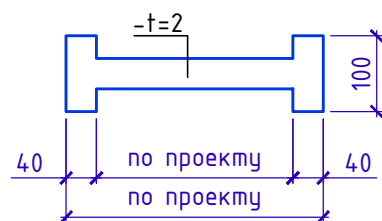
Лист
3.4



Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).



Позиция 8



Спецификация на узел У.3.5-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 2 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 3 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 4 | шт. | |
| 4 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 5 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 6 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 7 | Тарельчатый элемент | 5 | шт. | |
| 8 | Крепежный элемент (костыль) | 1,70 | шт. | |
| 9 | Отлив из оцинкованной стали (колпак) | 1,00 | м.п. | |
| 10 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | |
| 11 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 12 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (полоса) | 0,12 | м ² | |
| 13 | Саморез сверлоконечный 4,8x35 | 5 | шт. | |

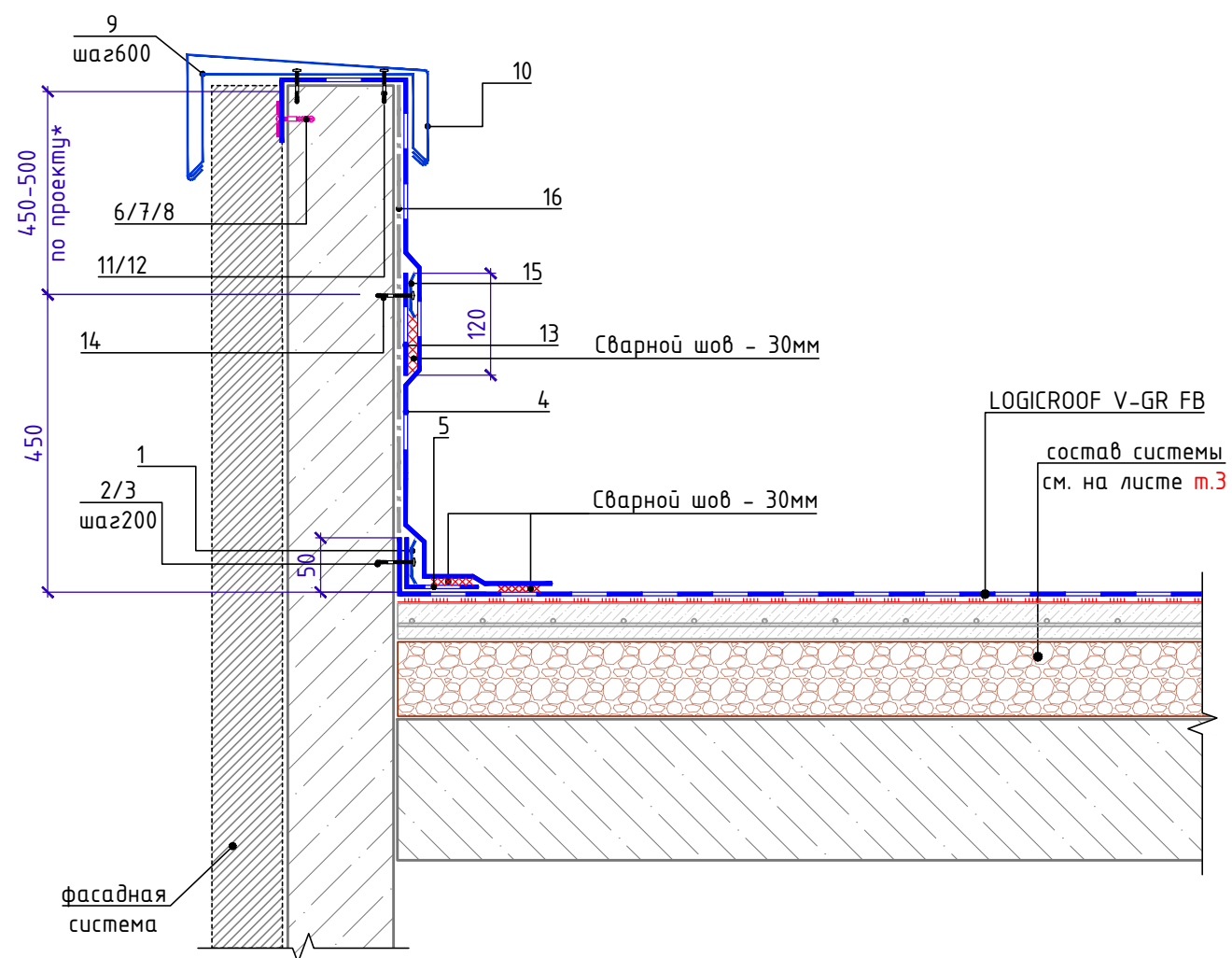
* - при высоте примыкания к парапету более 450 мм, необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали. При высоте парапета 450 мм и менее промежуточное крепление на вертикали не требуется (см. решения низкого парапета).

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

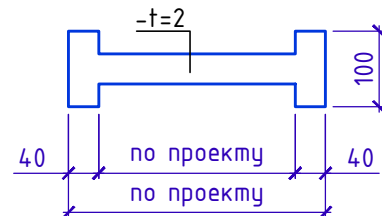
| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели). | Лист |
| | | | | | | | 3.5 |



Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).



Позиция 9



Спецификация на узел У.3.6-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 4 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 5 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 6 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 7 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 8 | Тарельчатый элемент | 5 | шт. | |
| 9 | Крепежный элемент (костыль) | 1,70 | шт. | |
| 10 | Отлив из оцинкованной стали (колпак) | 1,00 | м.п. | |
| 11 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 4 | шт. | |
| 12 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 4 | шт. | |
| 13 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (полоса) | 0,12 | м ² | |
| 14 | Саморез остроконечный 4,8xL с анкерным элементом | 5 | шт. | |
| 15 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 16 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | |

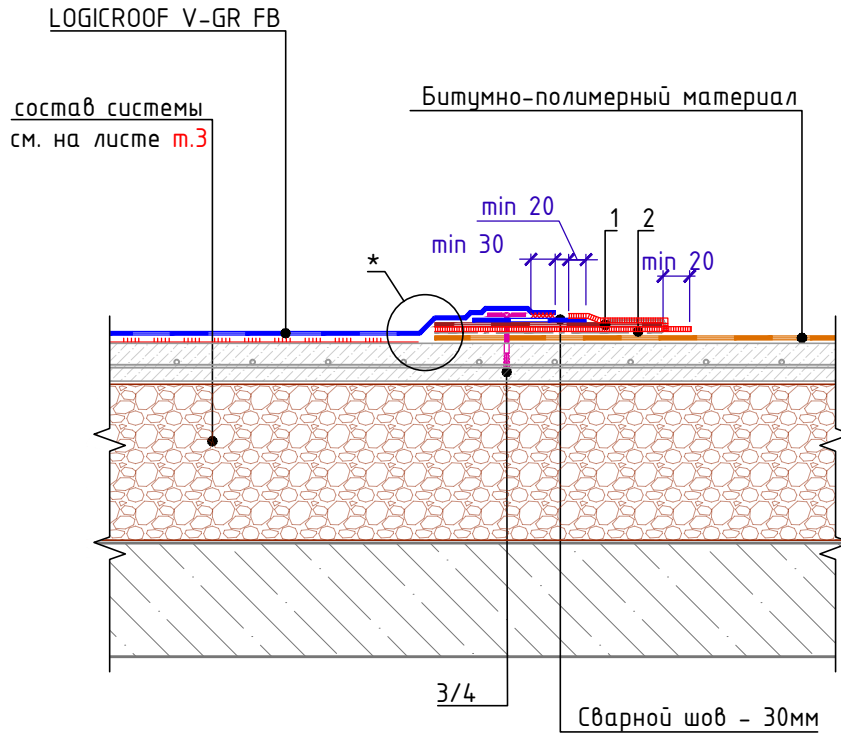
* - при высоте примыкания к парапету более 450 мм, необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали. При высоте парапета 450 мм и менее промежуточное крепление на вертикали не требуется (см. решения низкого парапета).

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

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку). | Лист |
| | | | | | | | 3.6 |



Сопряжение кровли из ПВХ и
битумно-полимерных материалов.



Спецификация на узел У.4.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------------|----------------|-------|
| 1 | Гидроизоляционная лента на основе армированной битумостойкой ПВХ мембраны LOGICROOF Таре PVC-B | 0,3 | м ² | |
| 2 | Мастика герметизирующая битумно-полимерная ТЕХНОНИКОЛЬ ** | - | кг. | |
| 3 | Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту) с анкерным элементом | 5,0 | шт. | |
| 4 | Тарельчатый элемент | 5,0 | шт. | |

- * - В случае прямого контакта ПВХ мембраны и битумно-полимерного материала необходимо предусмотреть разделительный слой из геотекстиля излопробивного термообработанного 300 г/м²
- ** - Марку герметизирующей мастики необходимо согласовывать с Технической службой ТЕХНОНИКОЛЬ

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

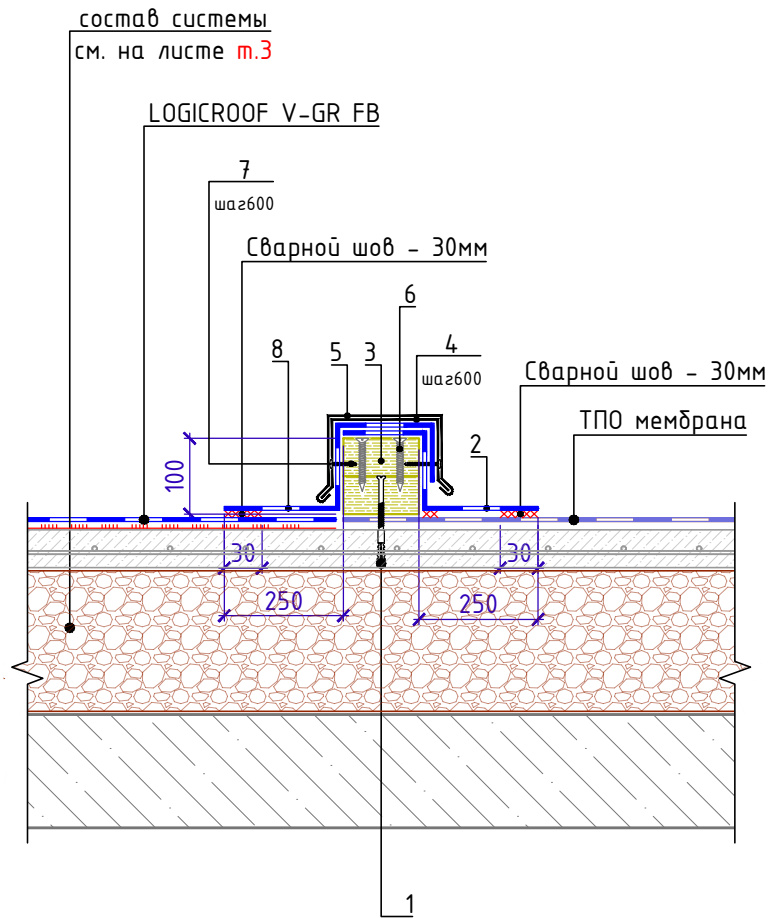
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Сопряжение кровли из ПВХ и
битумно-полимерных материалов. Вариант-1

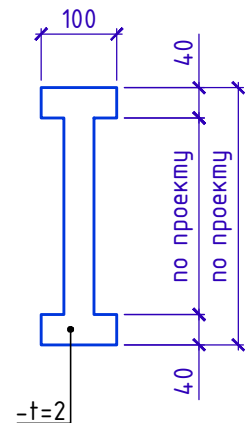
Лист
4.1



Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов



Крепежный элемент
(Костыль)
Позиция 4



Спецификация на узел У.4.2-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. шва | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|----------------------|----------------|-------|
| 1 | Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ $\phi 4,8$ мм(L по проекту) с анкерным элементом | 3 | шт. | |
| 2 | ТПО мембрана | 0,55 | м ² | |
| 3 | Деревянный брус 50x100 | 0,01 | м ³ | |
| 4 | Крепежный элемент | 1,70 | шт. | |
| 5 | Отлив из оцинкованной стали | 1,0 | м.п. | |
| 6 | Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x80 | 10 | шт. | |
| 7 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 4 | шт. | |
| 8 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | 0,60 | м ² | |

1. деревянный брус (поз.3) перед монтажом покрыть огнебиозащитой

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

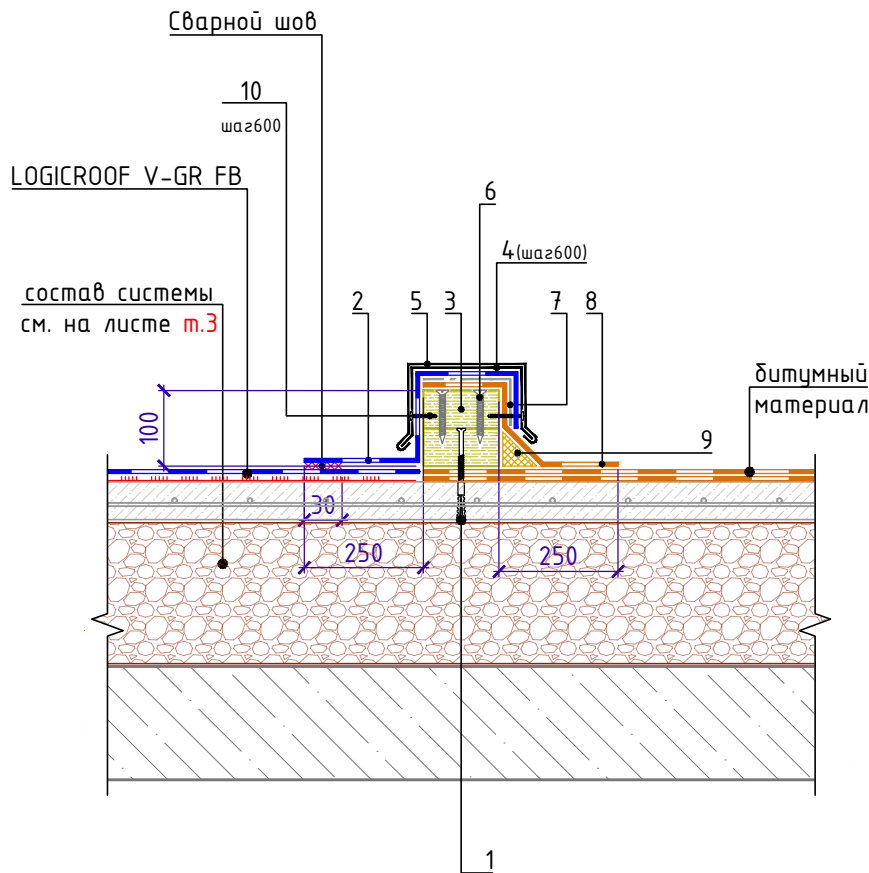
Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов

Лист

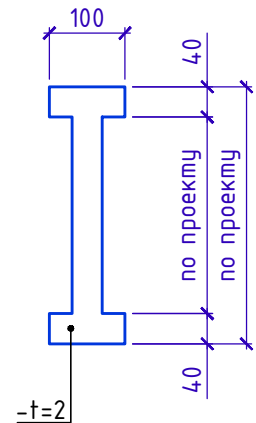
4.2



Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов



Крепежный элемент
(Костыль)
Позиция 4



Спецификация на узел У.4.3-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. шва | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|----------------------|----------------|-------|
| 1 | Сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ $\phi 4,8\text{мм}$ (L по проекту) | 3 | шт. | |
| 2 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | 0,55 | м ² | |
| 3 | Деревянный брус 50x100 | 0,01 | м ³ | |
| 4 | Крепежный элемент | 1,70 | шт. | |
| 5 | Отлив из оцинкованной стали | 1,0 | м.п. | |
| 6 | Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x80 | 10 | шт. | |
| 7 | Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м ² | 0,20 | м ² | |
| 8 | Техноэласт ЭКП | 0,50 | м ² | |
| 9 | ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА ГАЛТЕЛЬ | 0.005 | м ³ | |
| 10 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 4 | шт. | |

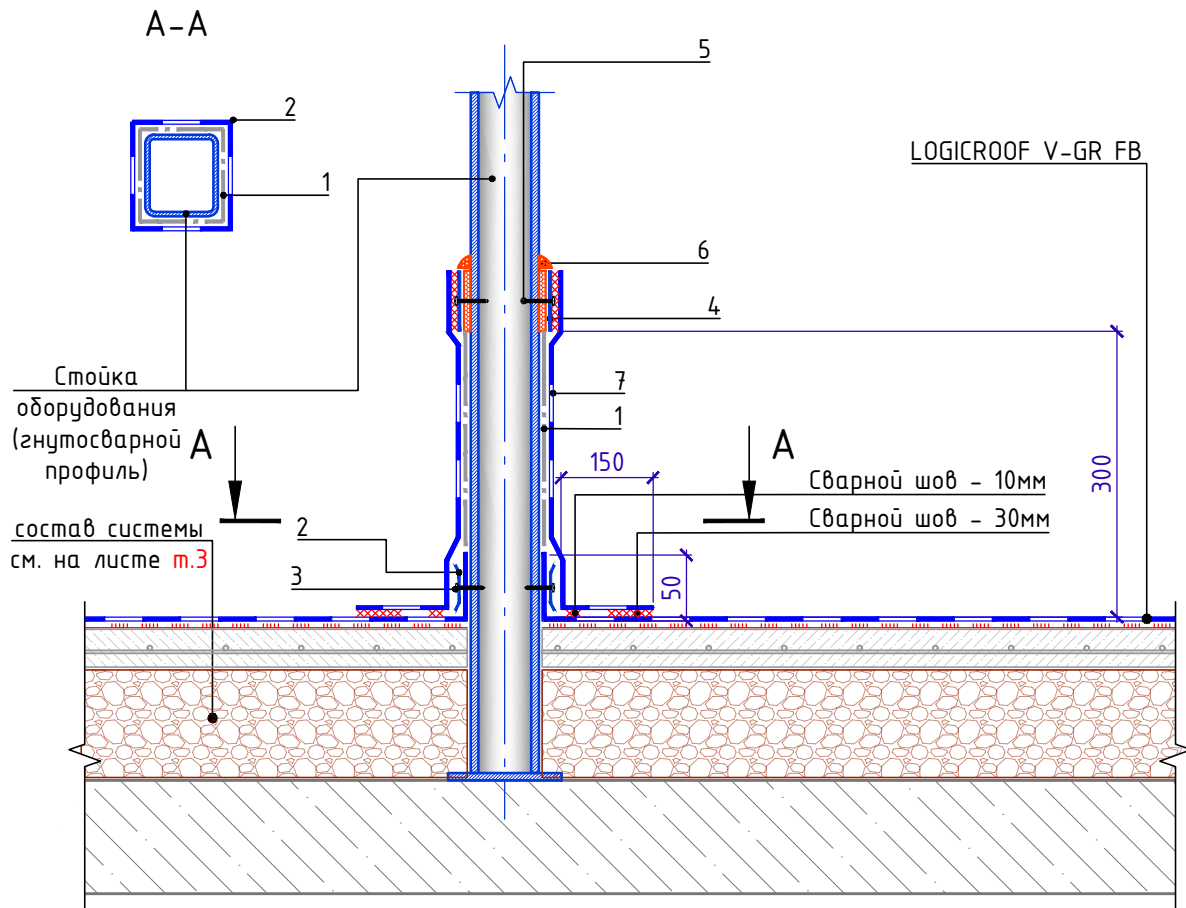
1. деревянный брус (поз.3) перед монтажом покрыть огнебиозащитой
2. галтель (поз 9.) подрезать по месту для установки отлива

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

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



Примыкание к стойкам под оборудование



Спецификация на узел Ч.5.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. шва | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|----------------------|----------------|-------|
| 1 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | |
| 2 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | по проекту | м.п. | |
| 3 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 4 | Металлическая полоса с ПВХ-покрытием | по проекту | м.п. | |
| 5 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | по проекту | шт. | |
| 6 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 7 | LOGICROOF V-RP 1,5 мм | по проекту | шт. | |

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

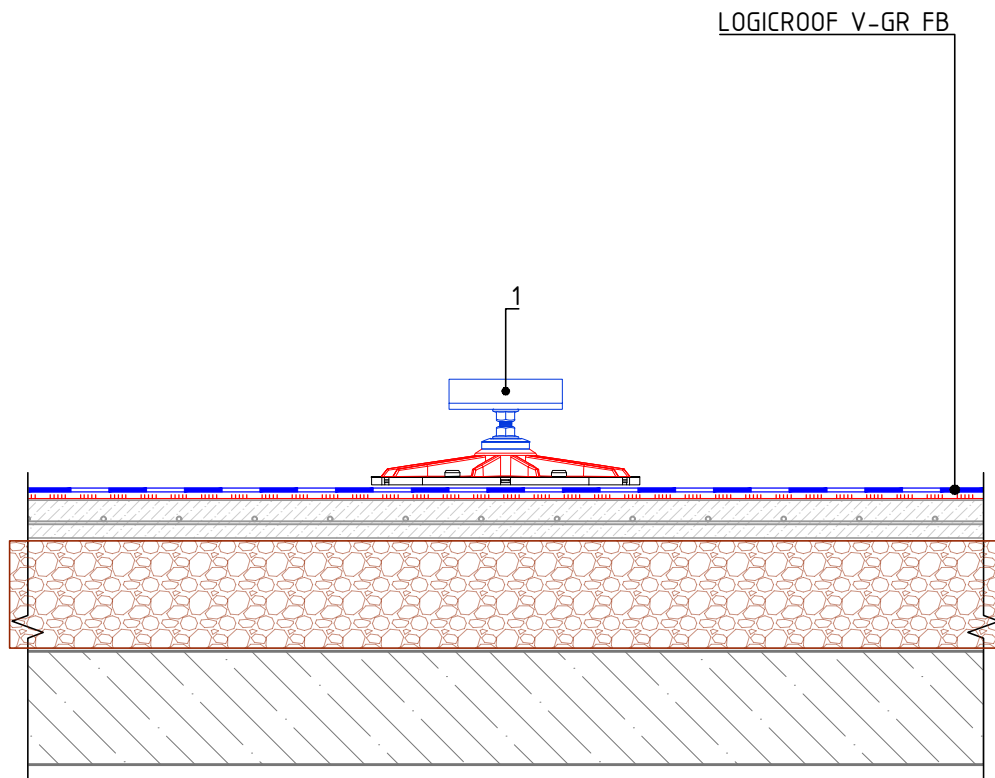
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Примыкание к стойкам под оборудование

Лист
5.1



Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ.
Вариант 1



Спецификация на узел У.5.2-2021.12

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|--------|---------|-------|
| 1 | Кровельная опора ТехноНИКОЛЬ 355x355мм с горизонтальным кронштейном | 1 | шт | |

1. Данные опоры предназначены для монтажа специальных кровельных рам под установку кровельного оборудования.
2. Количество и шаг опор необходимо подбирать в зависимости от нагрузок от оборудования и несущей способности кровельного пирога.
3. Максимальная нагрузка на одну опору – 200 кг (без учета несущей способности кровельного пирога)
4. Максимальный уклон кровли при использовании такого типа опор – 8°, при применении регулируемых стоек и опор поворотного типа.
5. Опора комплектуется анти-вибрационным ковриком из ПВХ, который защищает гидроизоляционный слой.
6. Запрещается крепление кровельных опор к основанию.
7. Крепежные элементы агрегата (болты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.

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

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

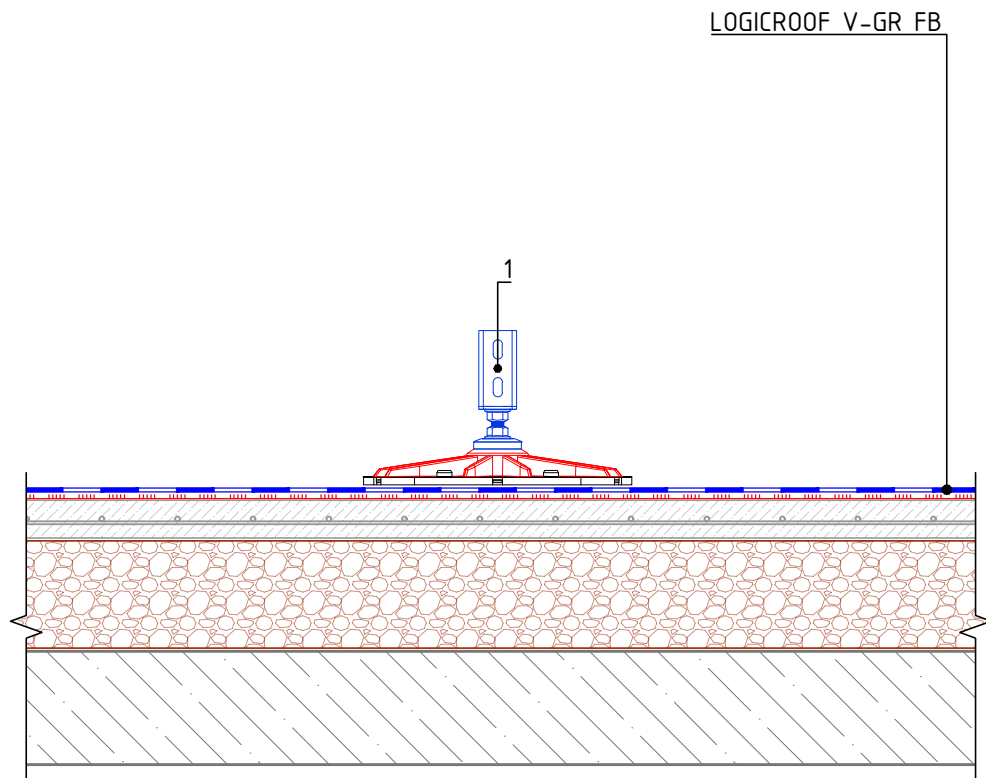
Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 1

Лист

5.2



Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ.
Вариант 2



Спецификация на узел У.5.3-2021.12

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|--------|---------|-------|
| 1 | Кровельная опора ТехноНИКОЛЬ 355x355мм с вертикальным кронштейном | 1 | шт | |

1. Данные опоры предназначены для монтажа специальных кровельных рам под установку кровельного оборудования.
2. Количество и шаг опор необходимо подбирать в зависимости от нагрузок от оборудования и несущей способности кровельного пирога.
3. Максимальная нагрузка на одну опору – 200 кг (без учета несущей способности кровельного пирога)
4. Максимальный уклон кровли при использовании такого типа опор – 8°, при применении регулируемых стоек и опор поворотного типа.
5. Опора комплектуется анти-вибрационным ковриком из ПВХ, который защищает гидроизоляционный слой.
6. Запрещается крепление кровельных опор к основанию.
7. Крепежные элементы агрегата (болты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.

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

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

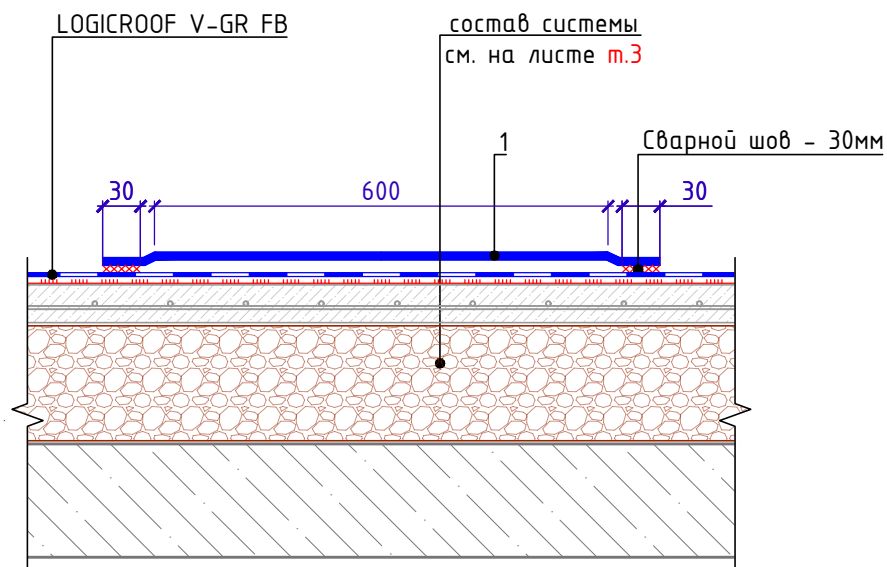
Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2

Лист

5.3



Схема устройства дорожки проходов из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle



Спецификация на узел Ч.6.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|--------------------------|---------|-------|
| 1 | Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle | 1,70 | шт. | |

1. Предварительная фиксация элементов дорожки к кровельному кобру осуществляется с помощью ручного фена
2. После сборки пешеходной дорожки приварить к кровле с помощью автоматического сварочного оборудования. Для приварки предусмотрены полосы без теснения вдоль краев элементов дорожки.

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

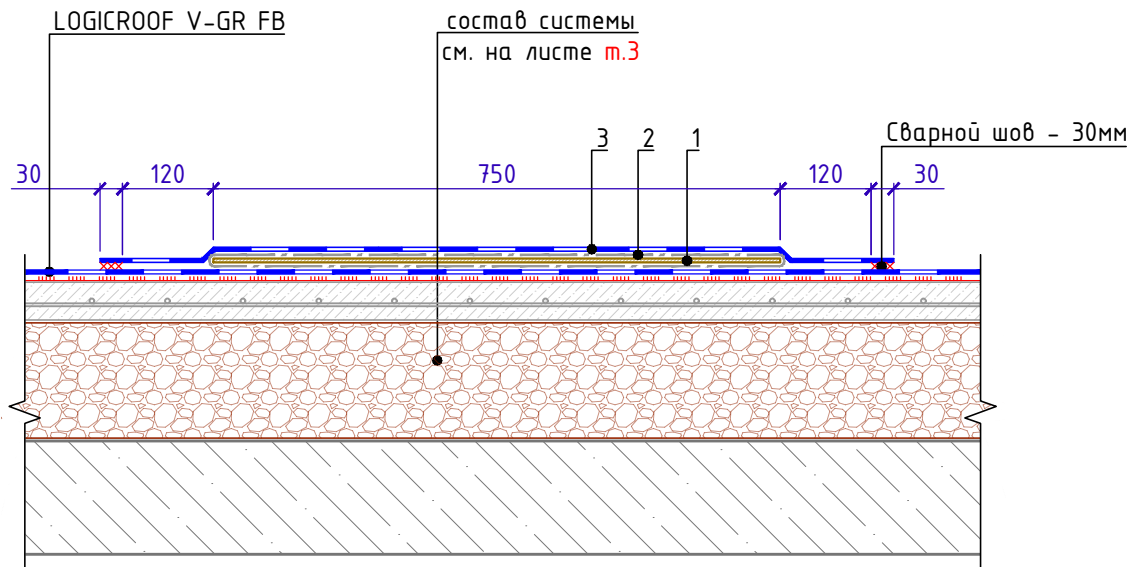
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Устройство дорожки проходов из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle

Лист
6.1



Устройство дорожки проходов традиционным методом



Спецификация на узел У.6.2-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|--------------------------|----------------|-------|
| 1 | АЦЛ (или ламинированная фанера) толщиной 10мм. | 0,75 | м ² | |
| 2 | Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 300 г/м ² | 1,60 | м ² | |
| 3 | LOGICROOF V-RP - 2,0мм | 1,05 | м ² | |

- Для избежания застойных зон пешеходную дорожку выполнять отсеками не более 6 метров. Между отсеками предусмотреть технологический зазор для прохода воды - 20мм

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

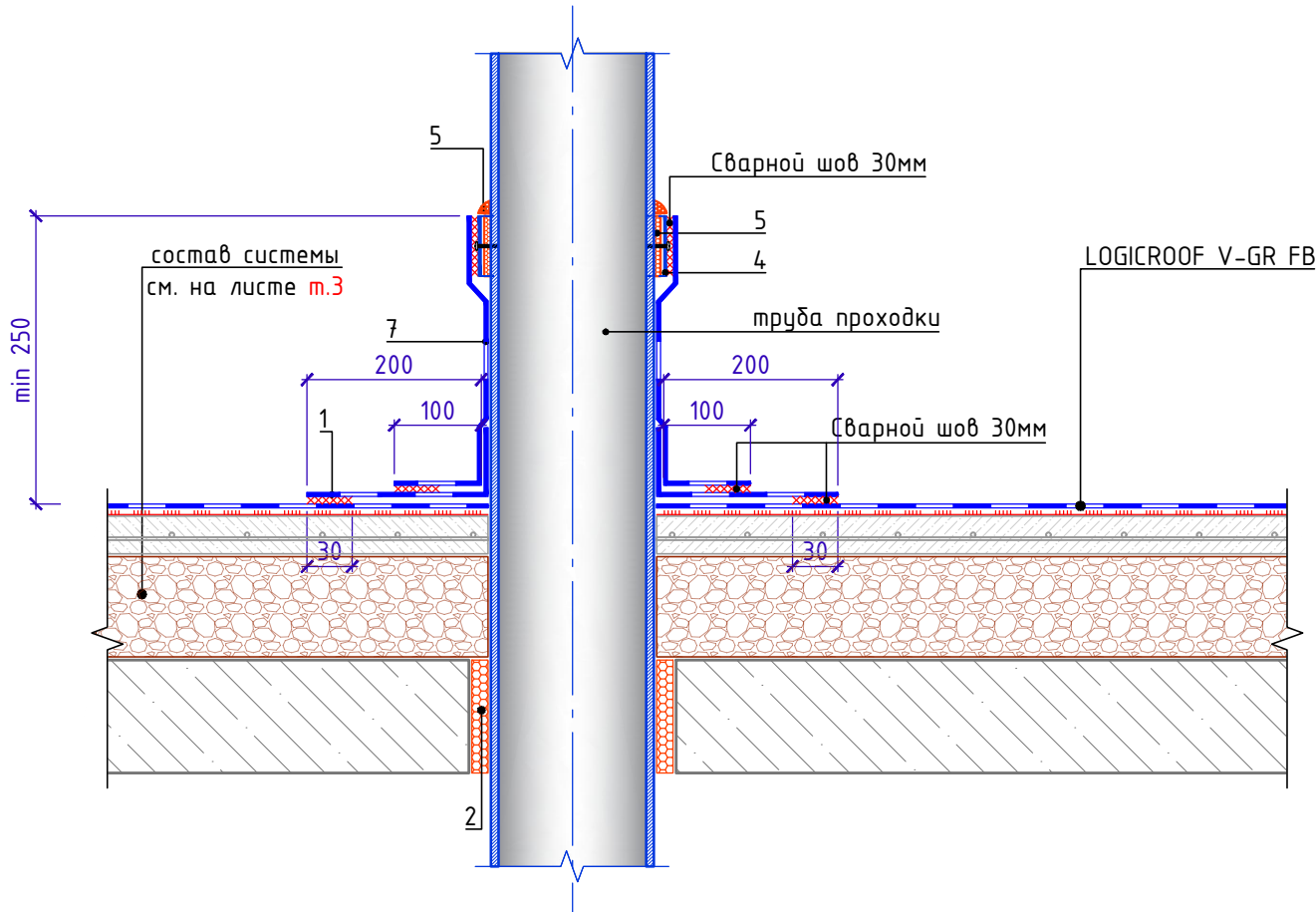
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Устройство дорожки проходов
традиционным методом

Лист
6.2



Примыкание к трубным проходкам



Спецификация на узел У.7.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|--------------------------|----------------|---------|
| 1 | LOGICROOF V-SR 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | Пена монтажная ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 4 | Металлическая полоса с ПВХ-покрытием | по проекту | м.п. | |
| 5 | Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,5 | шт. | |
| 7 | LOGICROOF V-SR 1,5мм | по проекту | м ² | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

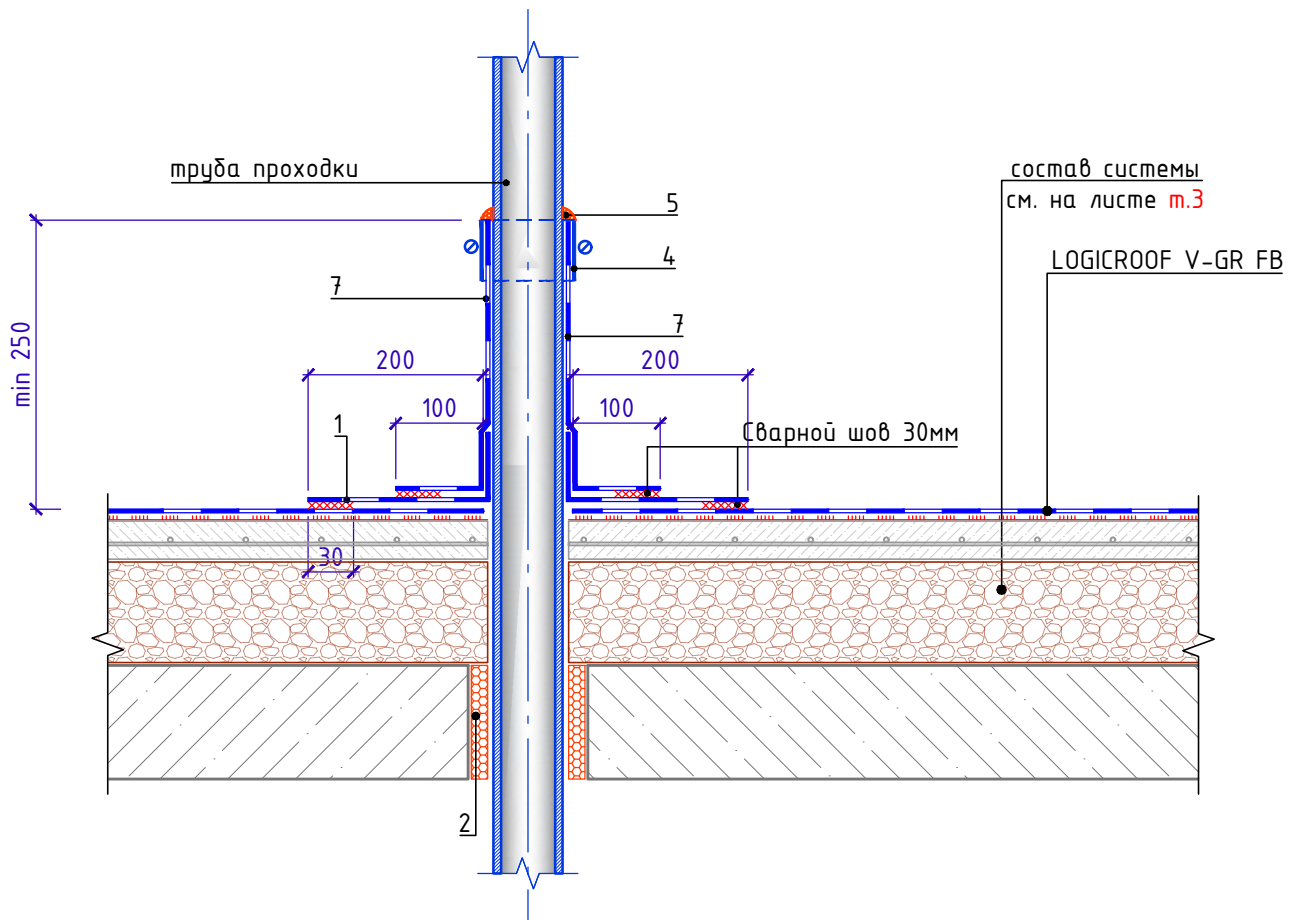
Примыкание к трубным проходкам

Лист

7.1



Примыкание к трубе малого сечения



Спецификация на узел У.7.2-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|--------------------------|----------------|---------|
| 1 | LOGICROOF V-SR 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 4 | Обжимной металлический хомут | 1 | шт. | |
| 5 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 7 | LOGICROOF V-SR 1,5мм | по проекту | м ² | |

1. Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек.

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

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

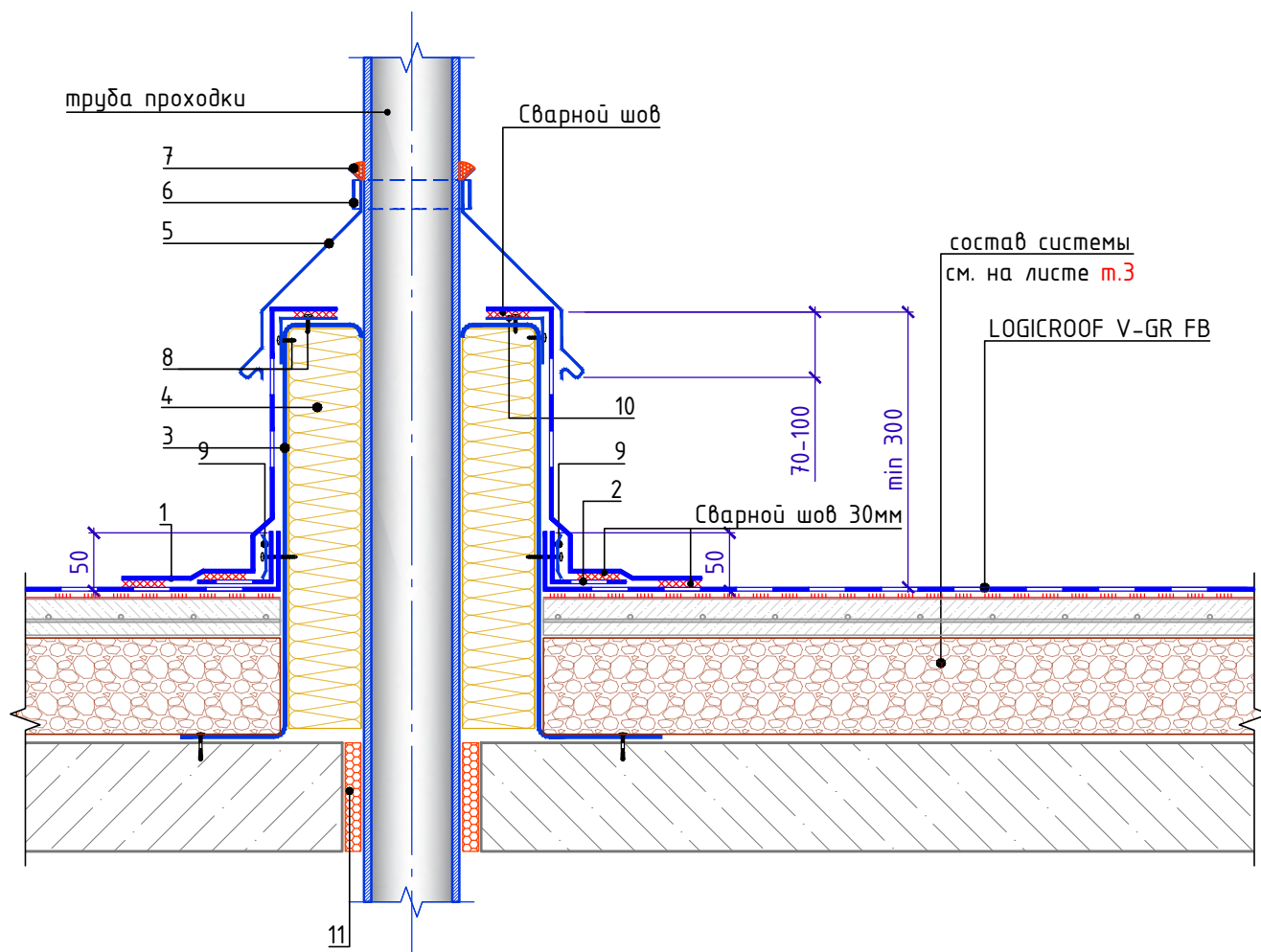
Примыкание к трубе малого сечения

Лист

7.2



Примыкание к горячей трубе. Вариант 1



Спецификация на узел У.7.3-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 примыкание | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------|----------------|-----------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 3 | Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм | по проекту | - | |
| 4 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ | по проекту | м ³ | min 120мм |
| 5 | Фартук из оцинкованной стали | по проекту | - | |
| 6 | Обжимной металлический хомут | 1 | шт. | |
| 7 | Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,5 | шт. | |
| 8 | Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35 | 24 | шт. | |
| 9 | Прижимная рейка ТЕХНИКОЛЬ | по проекту | м.п. | |
| 10 | Стальной уголок покрытый ПВХ | по проекту | м.п. | |
| 11 | Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |

Взам. инв. №

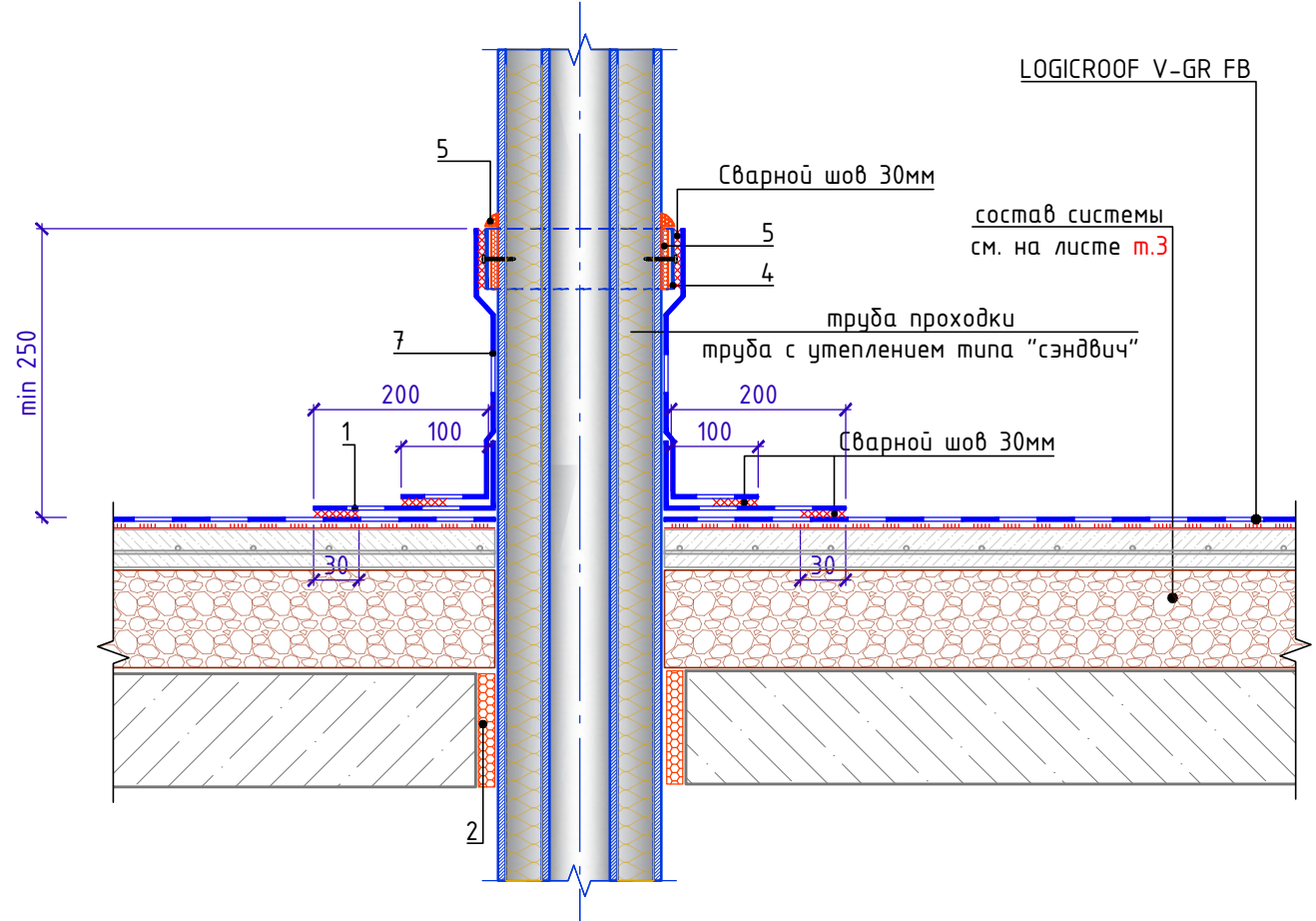
Подп. и дата

Инв. № подл.

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



Примыкание к горячей трубе. Вариант 2



Спецификация на узел У.7.4-2020.07

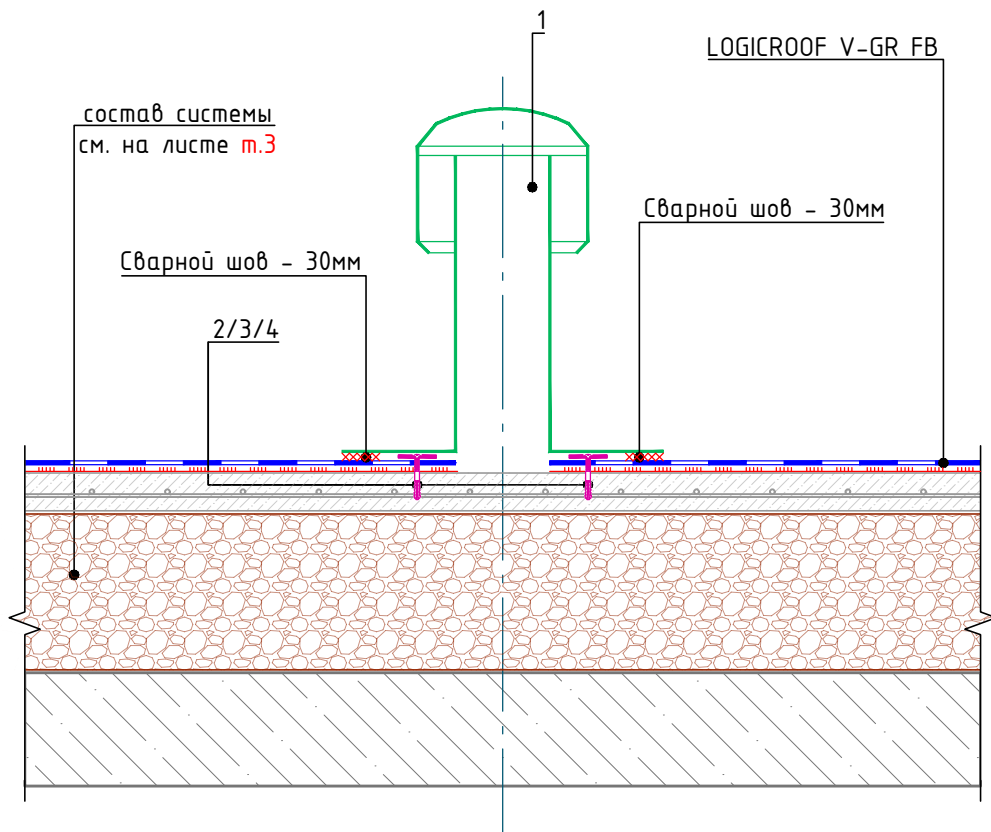
| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|--------------------------|----------------|---------|
| 1 | LOGICROOF V-SR 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | Пена монтажная ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL 70 | по проекту | шт. | баллоны |
| 4 | Металлическая полоса с ПВХ-покрытием | по проекту | м.п. | |
| 5 | Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,5 | шт. | |
| 7 | LOGICROOF V-SR 1,5мм | по проекту | м ² | |

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

| | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Лист |
| | | | | | | 7.4 |



Примыкание к кровельному аэратору



Спецификация на узел У.7.5-2020.07

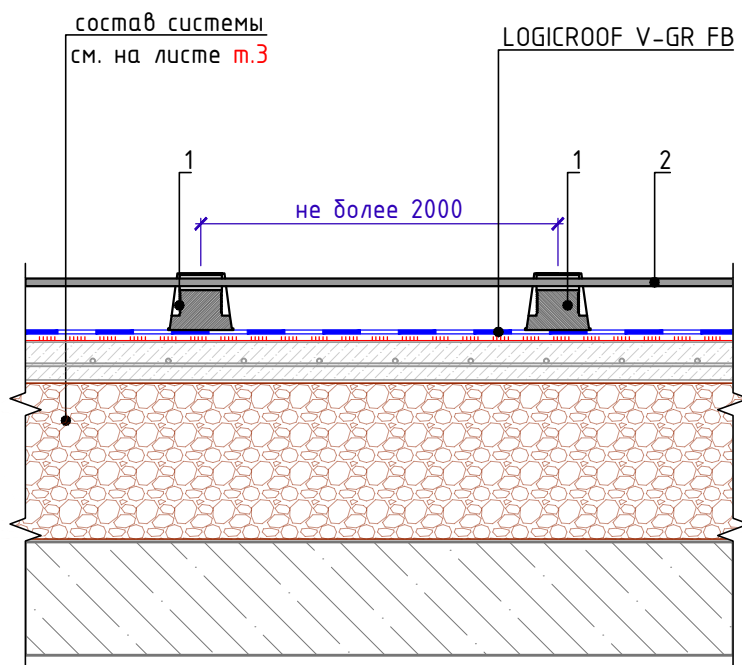
| Взам. инв. № | Поз. | Наименование | Расход на 1 примыкание | Ед.изм. | Прим. |
|--------------|------|-----------------------------------|------------------------|---------|---------|
| | | | | | |
| | 1 | Кровельный аэратор из ПВХ | 1 | шт. | |
| | 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 4 | шт. | |
| | 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 4 | шт. | |
| | 4 | Тарельчатый элемент | 4 | шт. | |
| Инв. № подл. | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| | Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись |
| | | | | | |
| | | | | | |

Примыкание к кровельному аэратору

Лист

7.5

Устройство молниезащиты



Спецификация на узел У.8.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------|---------|-------|
| 1 | Держатель молниеотвода (подставка) ТЕХНОНИКОЛЬ | по проекту | шт. | |
| 2 | Металлическая сетка молниеотвода $\varnothing 8$ мм | по проекту | м.п. | |

1. Держатели молниеотвода ТЕХНОНИКОЛЬ устанавливаются свободно по всей площади крыши без фиксации или привариваются к гидроизоляционному слою хлястиками из аналогичного материала, которые продеваются через специальные отверстия.

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

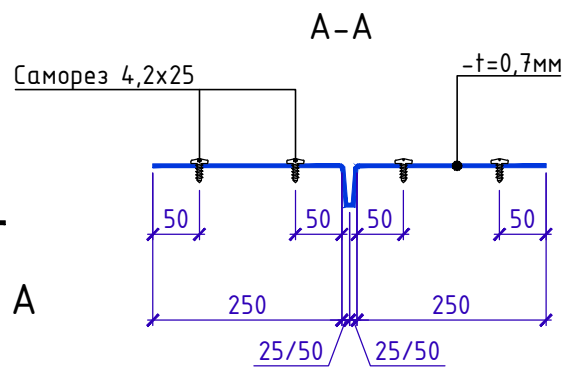
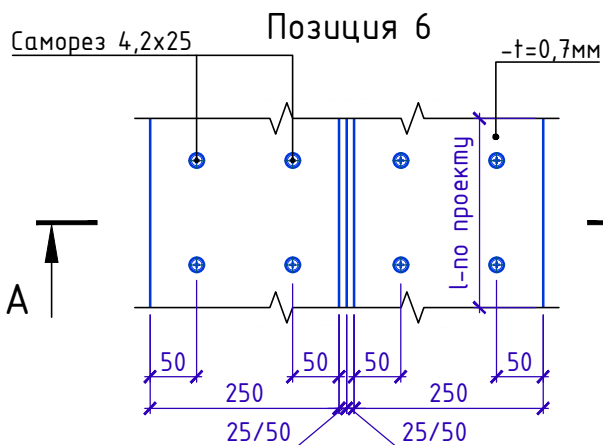
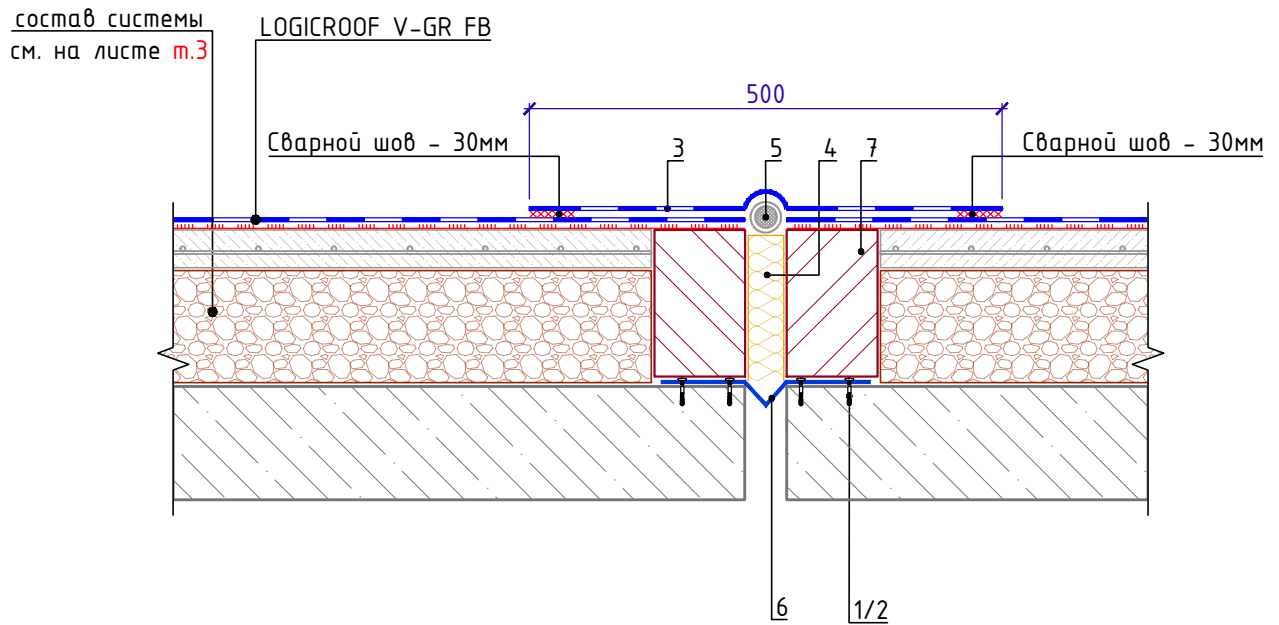
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|

Устройство молниезащиты

Лист
8.1



Деформационный шов



Спецификация на узел У.9.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|--------------------------|----------------|-------|
| 1 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 8 | шт. | |
| 2 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 8 | шт. | |
| 3 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | 0,5 | м ² | |
| 4 | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА | по проекту | м ² | |
| 5 | Шнур типа "Вилатерм" в геотекстиле 150г/м ² | 1,00 | м.п. | |
| 6 | Металлический компенсатор | 1,0 | м.п. | |
| 7 | Бетонный блок | по проекту | м ³ | |

- Ширину вкладыша из утеплителя ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА принять на 10мм больше величины зазора

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

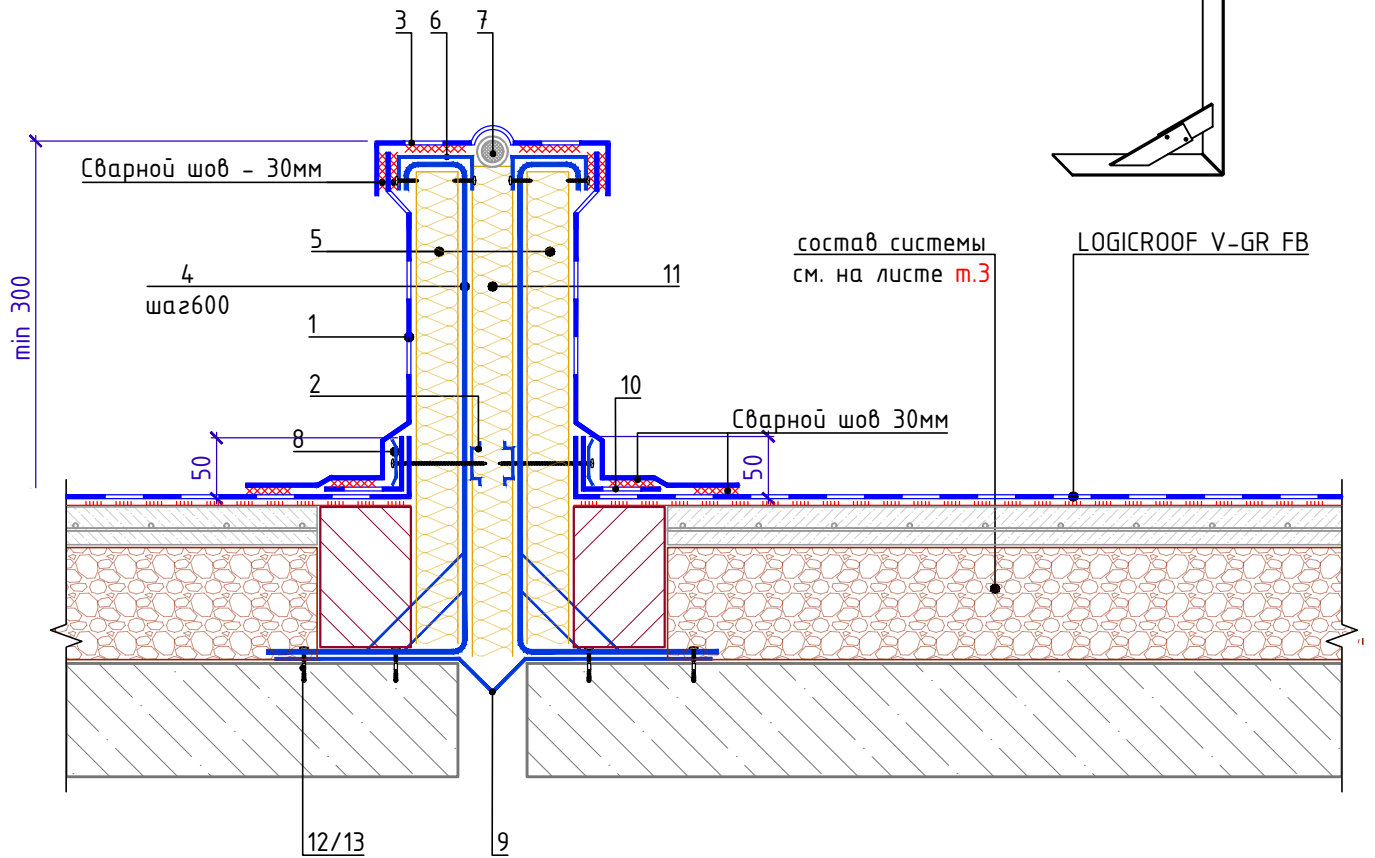
Деформационный шов

Лист
9.1



Деформационный разделитель

Деталь 4



Спецификация на узел Ч.9.2-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|-----------------------------|----------------|-------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | * Поперечный профиль арт.:00017-хх для крепления рейки | 1,00 | м.п. | |
| 3 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 4 | * Кронштейн арт.:70001-хх | 0,84 | шт. | |
| 5 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ | по проекту | м ³ | |
| 6 | Профиль с ПВХ-покрытием | 1,00 | м.п. | |
| 7 | Шнур типа "Вилатерм" в геотекстиле 150г/м ² | 1,00 | м.п. | |
| 8 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 9 | Металлический компенсатор | по проекту | | |
| 10 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 11 | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА | по проекту | м ³ | |
| 12 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 10 | шт. | |
| 13 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |

* техническое решение и производство комплектующих - компания ООО "ЭКС ПП Экологические Технологии", г Москва.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

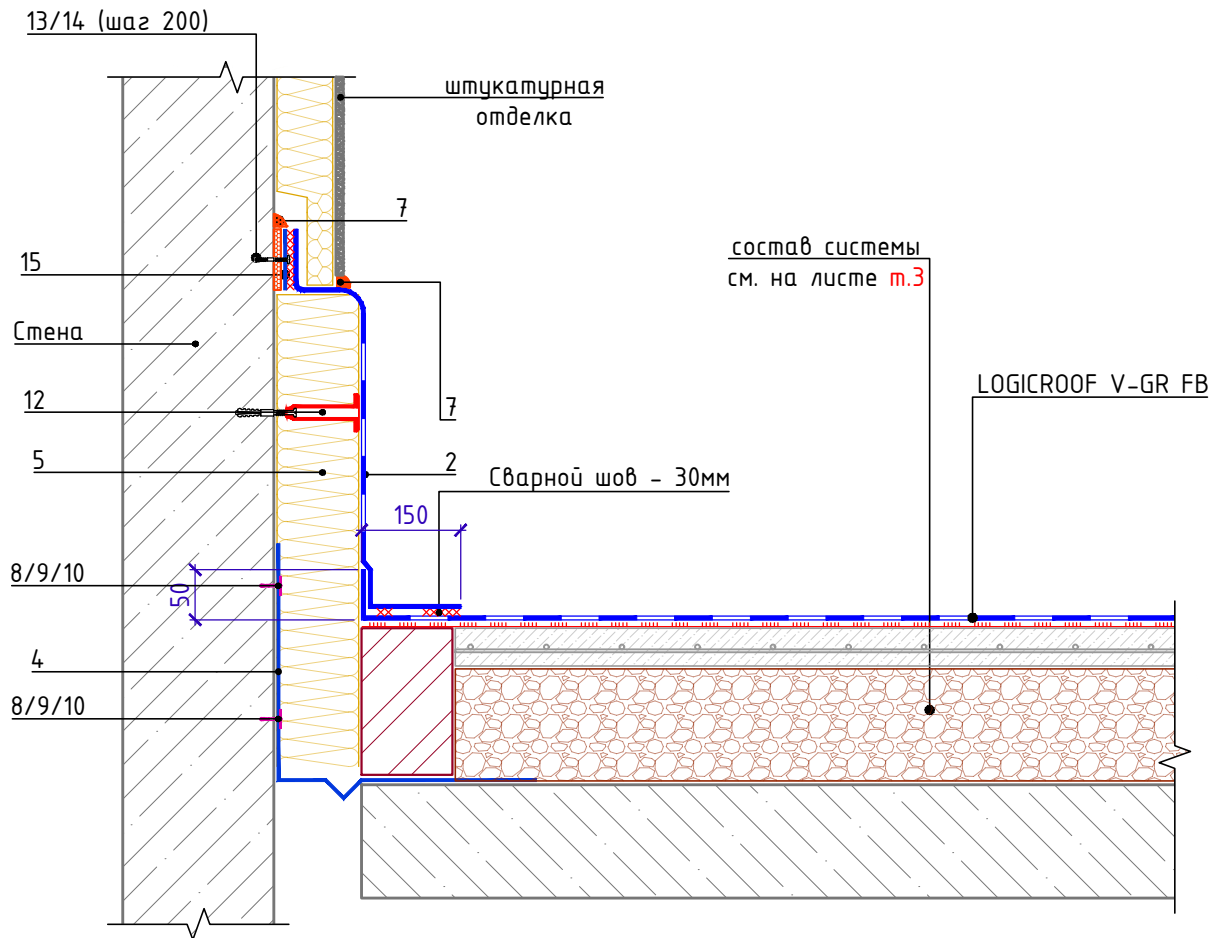
Деформационный разделитель

Лист

9.2



Деформационный шов в примыкании к стене (бетон, блок, кирпич).



Спецификация на узел Ч.9.3-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|--------------------------|----------------|-------|
| 2 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 4 | Металлический компенсатор | по проекту | | |
| 5 | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА | по проекту | м ³ | |
| 7 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 8 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 4 | шт. | |
| 9 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 4 | шт. | |
| 10 | Шайба ϕ 50мм | 4 | шт. | |
| 12 | Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ | по проекту | шт. | |
| 13 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 14 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 15 | Металлическая полоса с ПВХ-покрытием | по проекту | м.п. | |

1. Металлический компенсатор крепить саморезами с шайбой ϕ 50мм с шагом не более 500мм

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

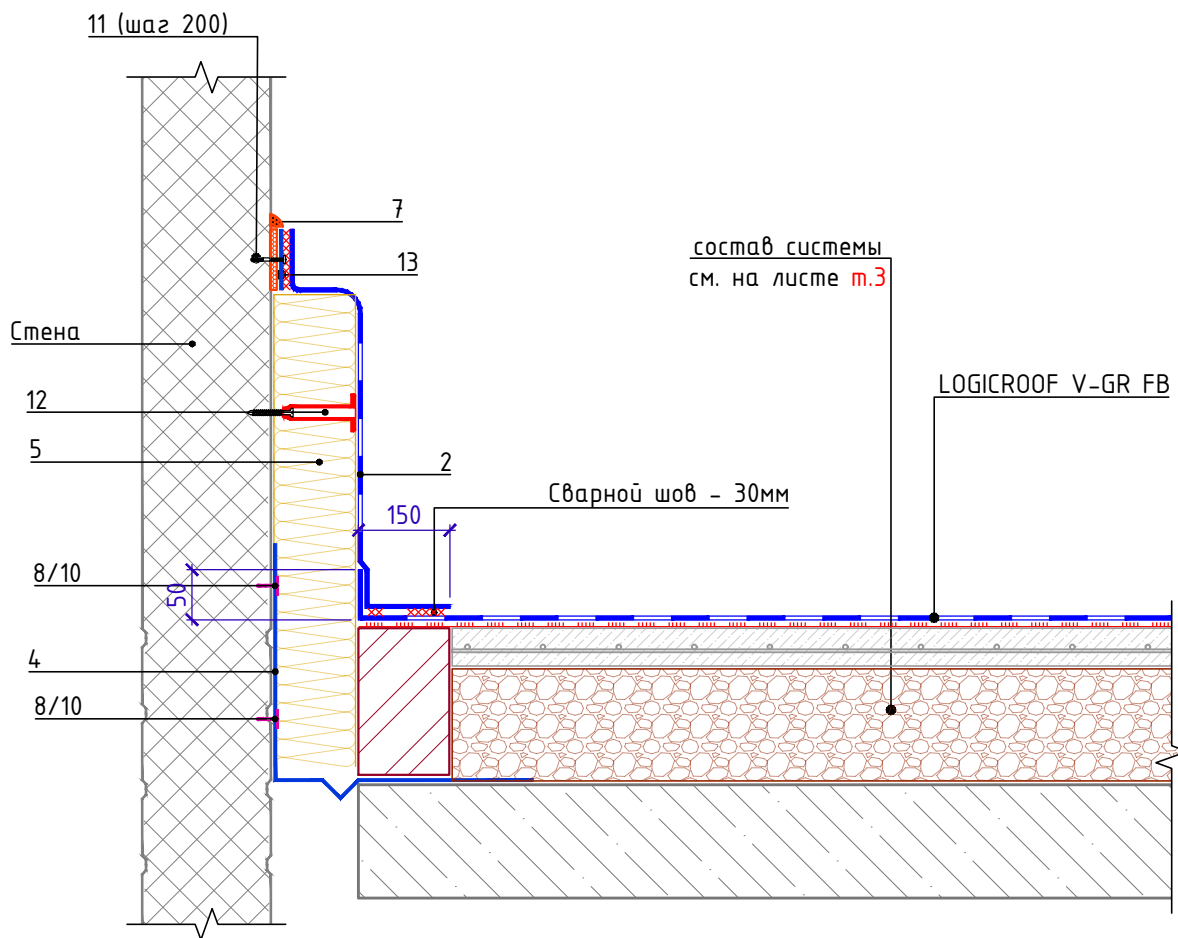
Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 1

Лист

9.3



Деформационный шов в примыкании к стене (сэндвич-панель).



Спецификация на узел У.9.4-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. дорожки | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|--------------------------|----------------|-------|
| 2 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 4 | Металлический компенсатор | по проекту | | |
| 5 | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА | по проекту | м ³ | |
| 7 | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 8 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 4 | шт. | |
| 10 | Шайба Ø50мм | 4 | шт. | |
| 11 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 12 | Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ | по проекту | шт. | |
| 13 | Металлическая полоса с ПВХ-покрытием | по проекту | м.п. | |

1. Металлический компенсатор крепить саморезами с шайбой Ø 50мм с шагом не более 500мм

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

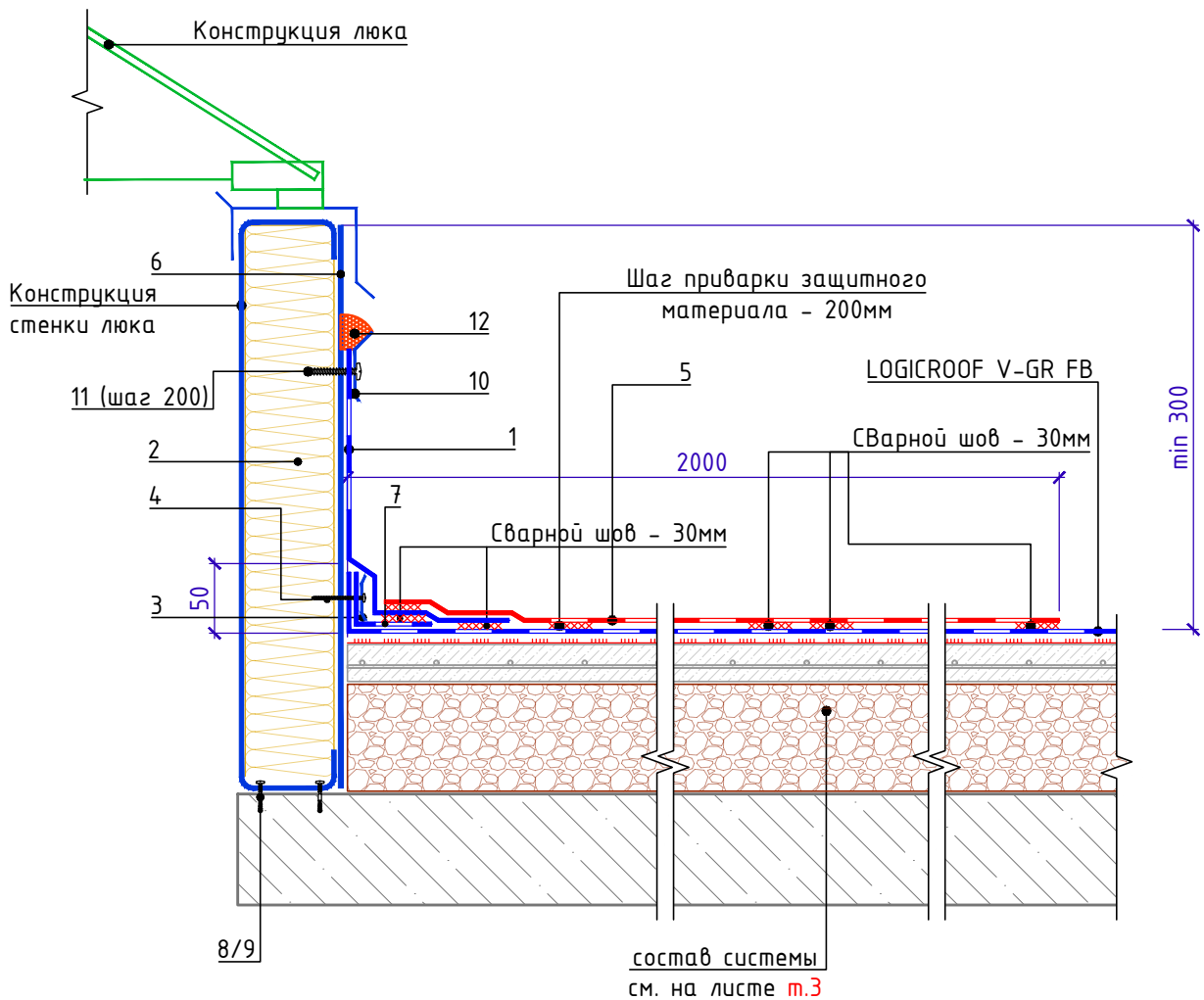
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Деформационный шов в примыкании к стене.
Вариант 2

Лист
9.4



Примыкание к люку дымоудаления
Вариант 1 (после монтажа люка).



Спецификация на узел У.10.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ | по проекту | м ³ | |
| 3 | Прижимная рейка ТЕХНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 4 | Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 5 | Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG | 2,00 | м ² | |
| 6 | Оцинкованная сталь | по проекту | м ² | |
| 7 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 8 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 10 | шт. | |
| 9 | Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |
| 10 | Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 11 | Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 12 | Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |

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

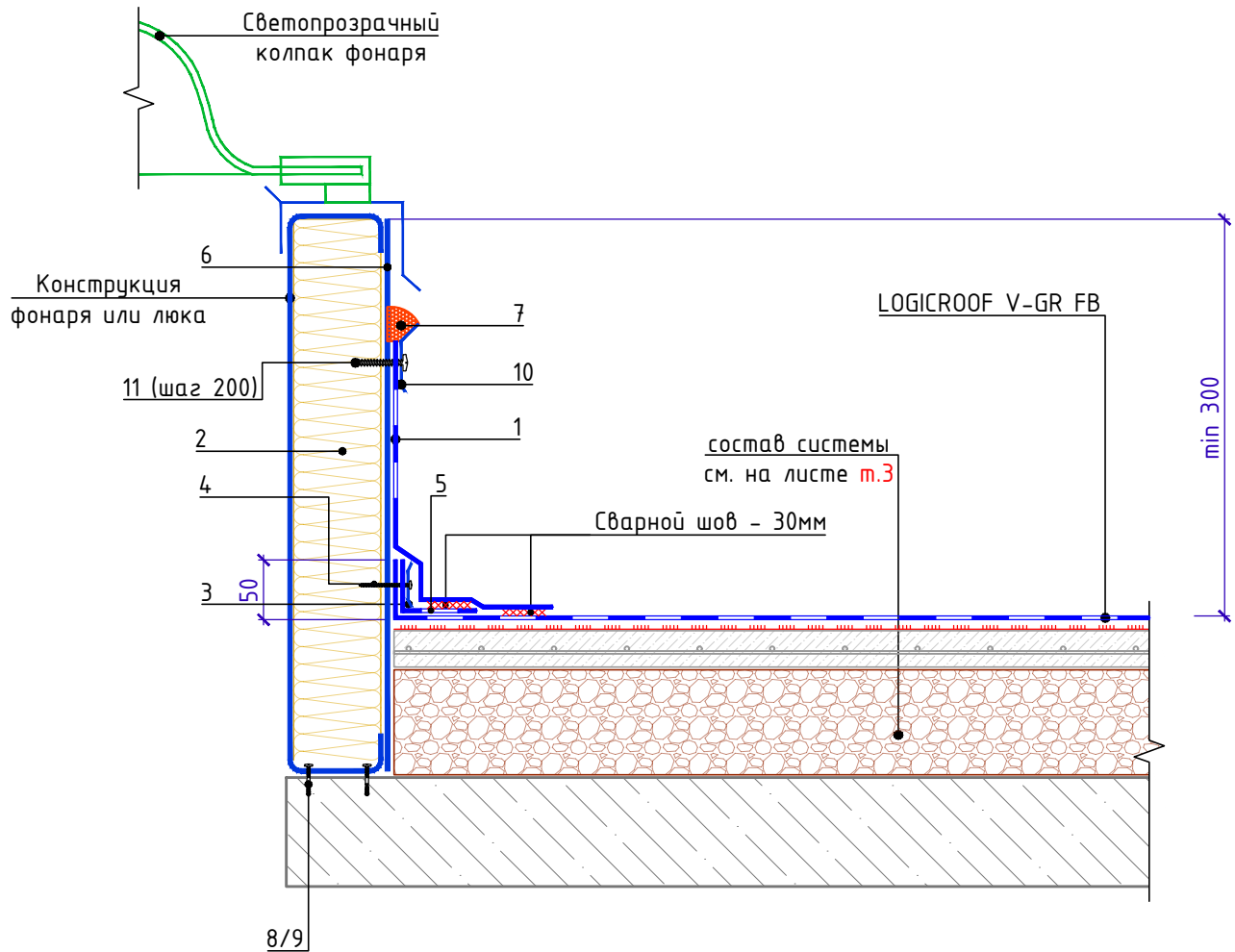
| | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |

Примыкание к люку дымоудаления
Вариант 1 (после монтажа люка).

Лист
10.1



Примыкание к зенитному фонарю
Вариант 1. (после монтажа фонаря).



Спецификация на узел У.10.2-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ | по проекту | м ³ | |
| 3 | Прижимная рейка ТЕХНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 4 | Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 5 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 6 | Оцинкованная сталь | по проекту | м ² | |
| 7 | Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл) | 0,25 | шт. | |
| 8 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 10 | шт. | |
| 9 | Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |
| 10 | Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 11 | Саморез сверлоконечный ТЕХНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |

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

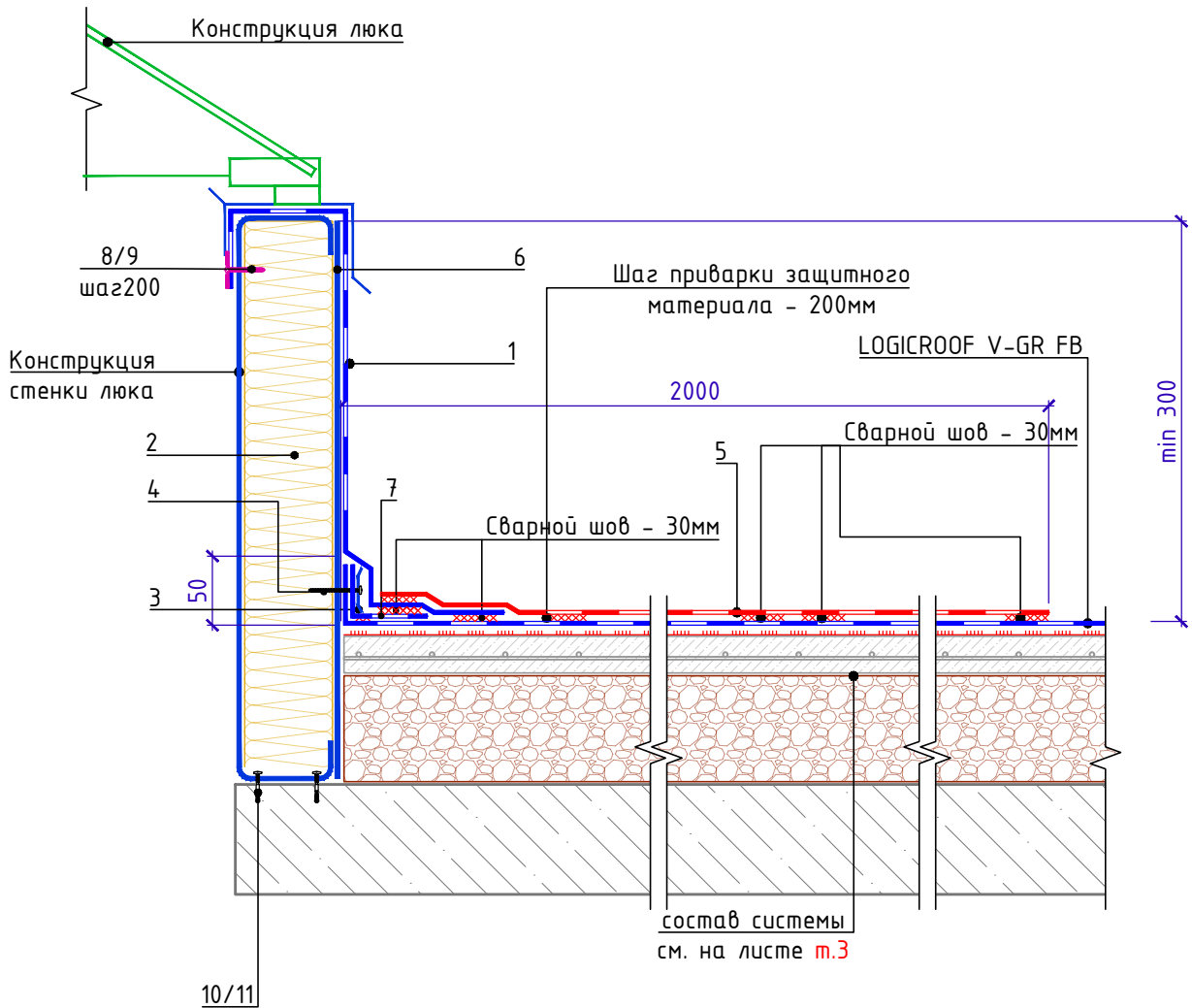
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Примыкание к зенитному фонарю
Вариант 1. (после монтажа фонаря).

Лист
10.2



Примыкание к люку дымоудаления
Вариант 2 (до монтажа люка).



Спецификация на узел У.10.3-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ | по проекту | м ³ | |
| 3 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 4 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 5 | Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG | 2,00 | м ² | |
| 6 | Оцинкованная сталь | по проекту | м ² | |
| 7 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 8 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 6,70 | шт. | |
| 9 | Тарельчатый элемент | 5 | шт. | |
| 10 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 10 | шт. | |
| 11 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

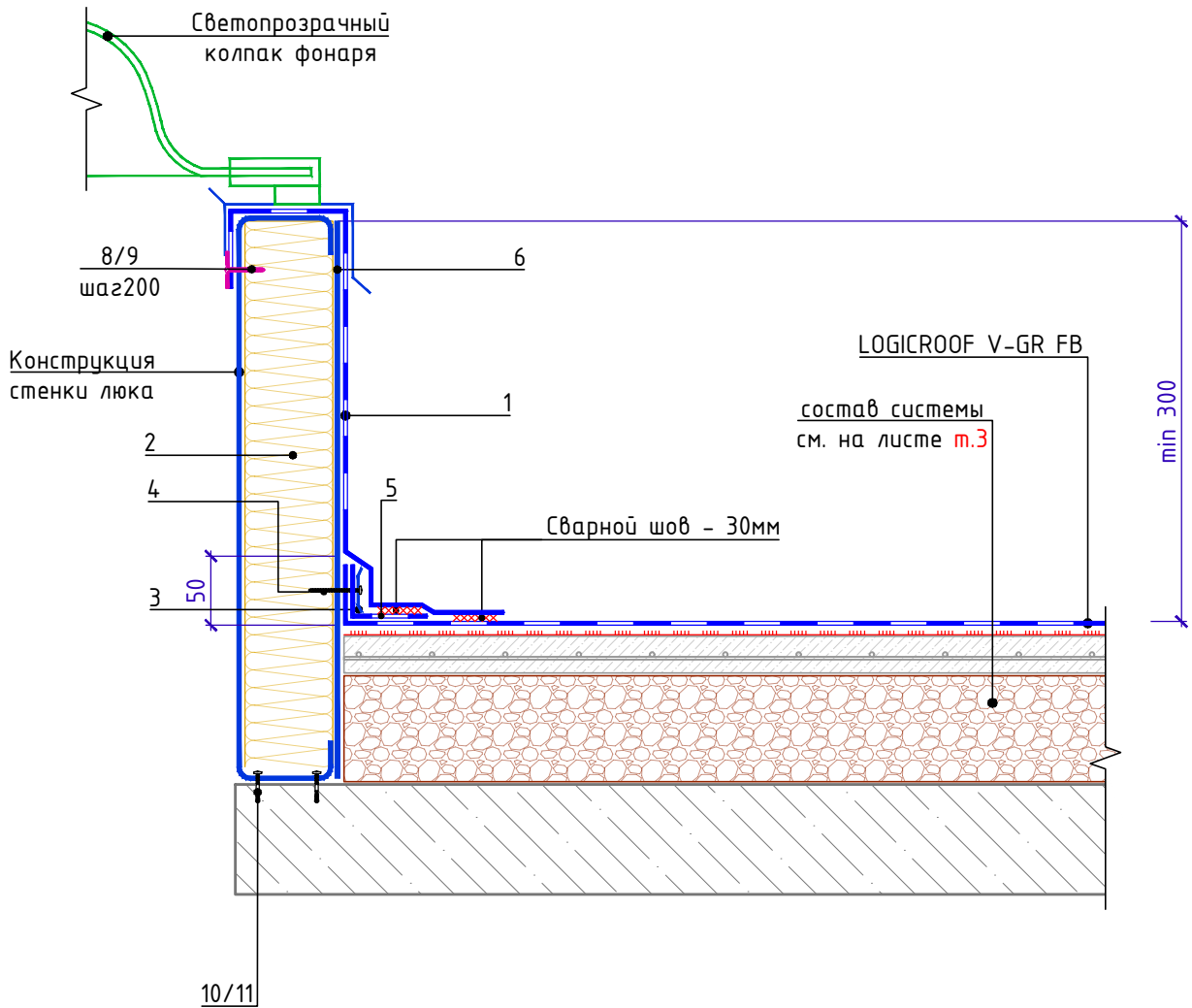
Примыкание к люку дымоудаления
Вариант 2 (до монтажа люка).

Лист

10.3



Примыкание к зенитному фонарю
Вариант 2 (до монтажа фонаря).



Спецификация на узел У.10.4-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 2 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ | по проекту | м ³ | |
| 3 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 4 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 5 | шт. | |
| 5 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 6 | Оцинкованная сталь | по проекту | м ² | |
| 8 | Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 | 6,70 | шт. | |
| 9 | Тарельчатый элемент | 5 | шт. | |
| 10 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 10 | шт. | |
| 11 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 10 | шт. | |

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

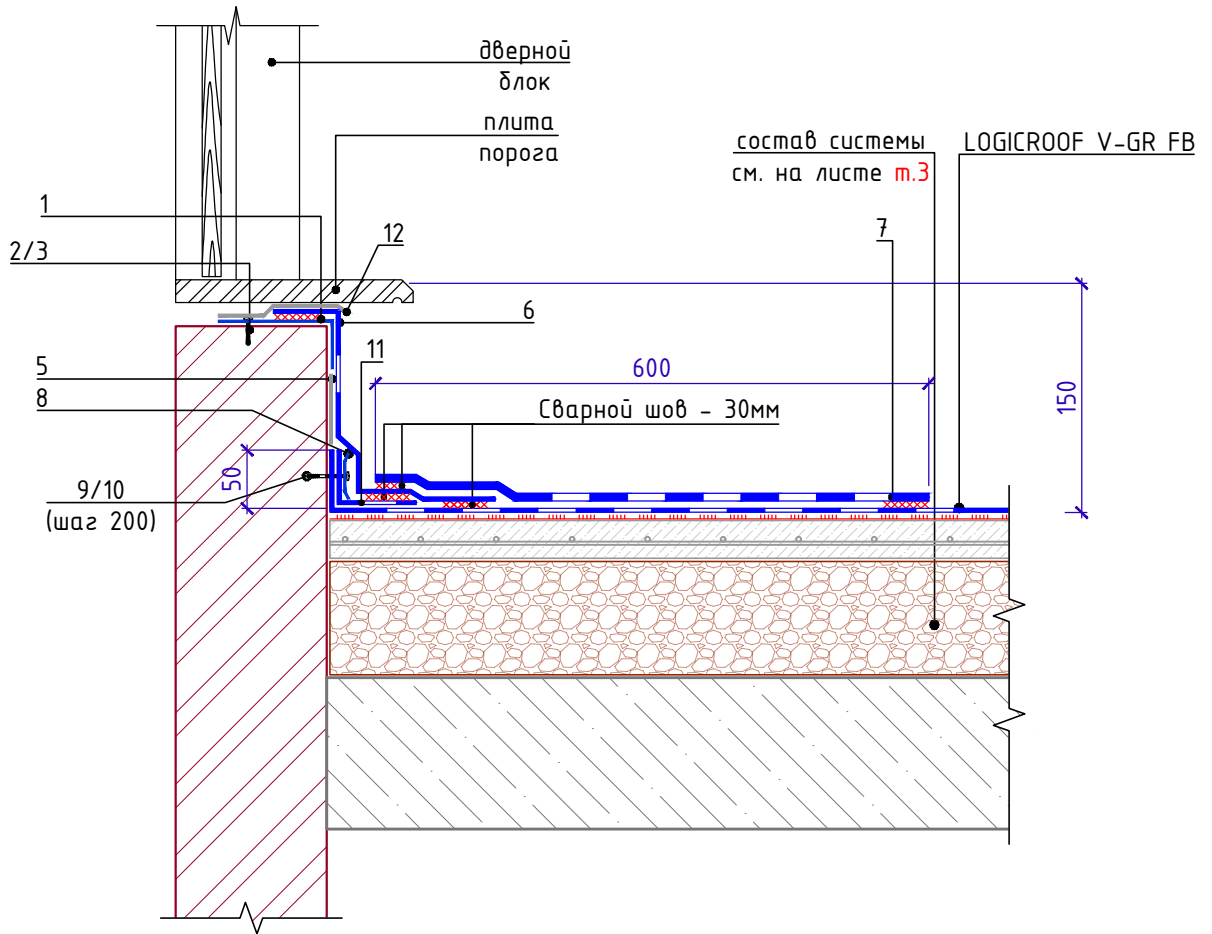
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |

Примыкание к зенитному фонарю
Вариант 2 (до монтажа фонаря).

Лист
10.4



Примыкание к выходу на крышу



Спецификация на узел У.12.1-2020.07

| Поз. | Наименование | Расход на 1 м.п. примыкания. | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------------------------|----------------|-------|
| 1 | Стальной уголок покрытый ПВХ | по проекту | м.п. | |
| 2 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 3 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 5 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | по проекту | м ² | |
| 6 | LOGICROOF V-RP 1,5мм | по проекту | м ² | |
| 7 | Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle | по проекту | шт. | |
| 8 | Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ | 1,00 | м.п. | |
| 9 | Саморез остроконечный 4,8x50 | 5 | шт. | |
| 10 | Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 | 5 | шт. | |
| 11 | LOGICROOF V-RP 1,5мм (ширина 120 мм) | 0,12 | м ² | |
| 12 | Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² | 0,20 | м ² | |

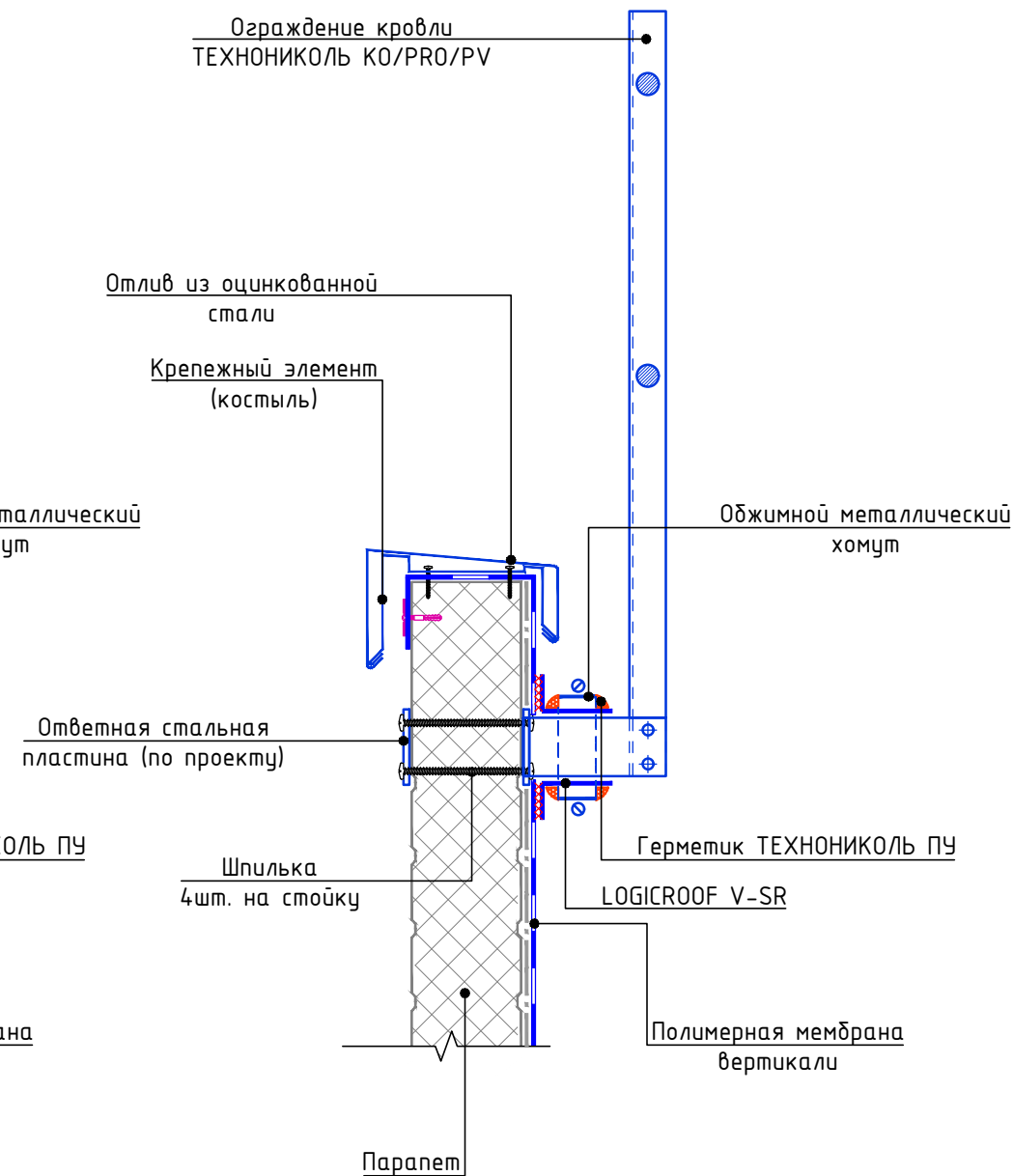
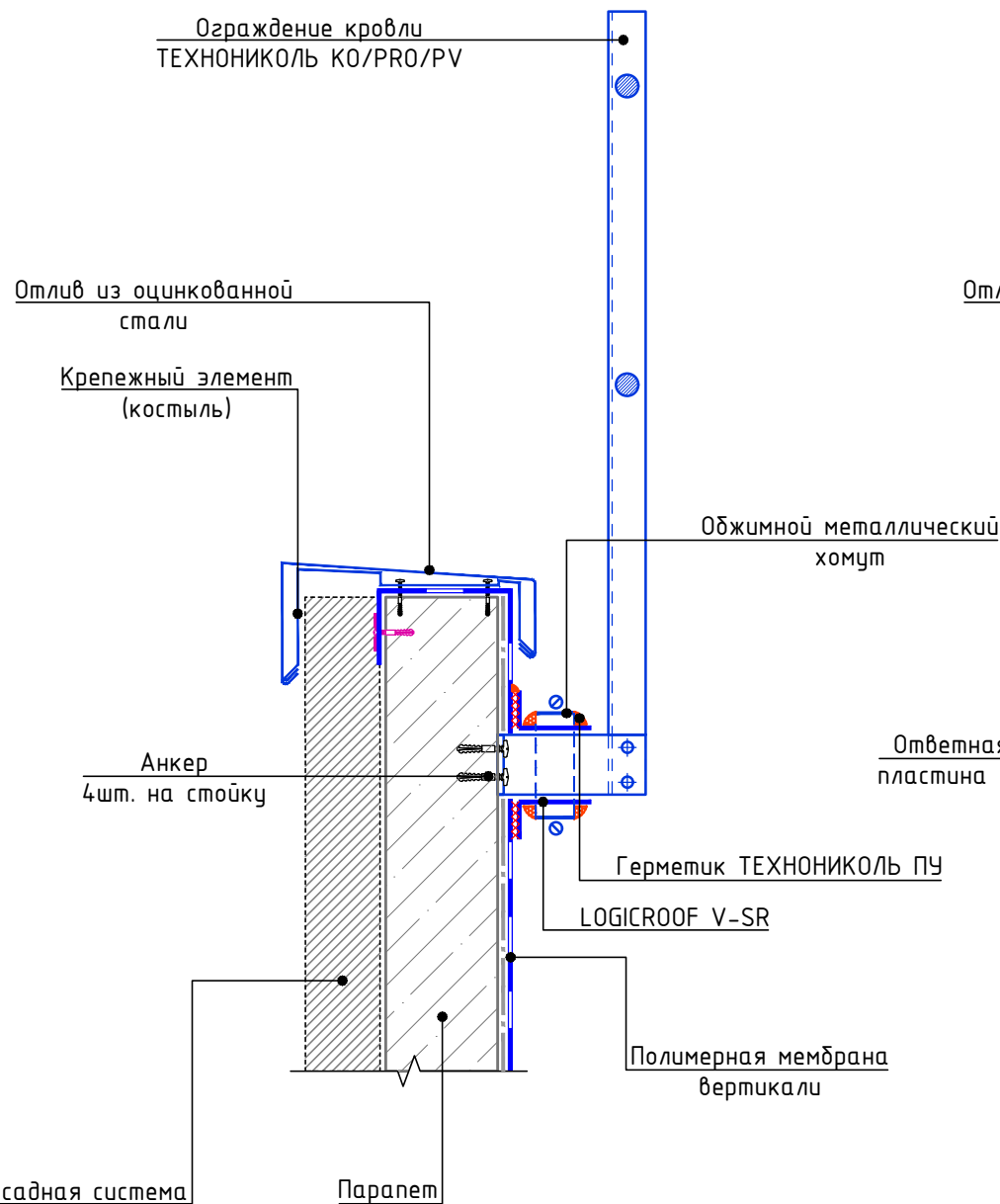
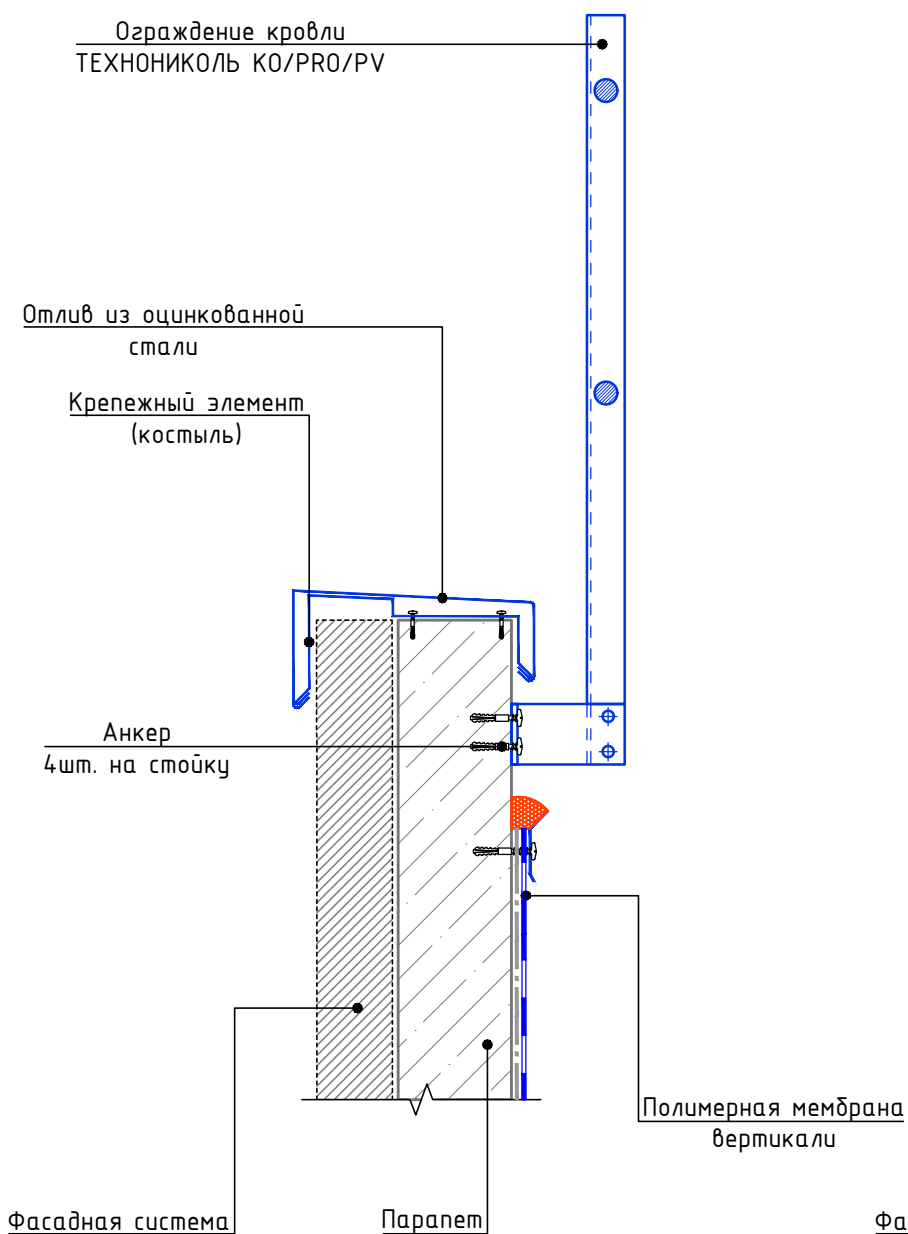
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------------------|--------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к выходу на крышу | Лист 11.1 |
| | | | | | | | |

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету

Схема крепления ограждения кровли к парапету из сэндвич-панели



1. Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНИКОЛЬ.
4. При монтаже ограждения на парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).

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

Схема установки ограждения кровли

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