



# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ  
ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ КРОВЛЯХ ПО  
ОСНОВАНИЮ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА С  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ И  
СТЕКЛОВОЛОКНА С КРЕПЕЖНОЙ СИСТЕМОЙ НА  
ОСНОВЕ БАЗОВОГО ПРОФИЛЯ И ВНУТРЕННЕЙ  
ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПОДШИВКОЙ.**

Шифр: ФКП-10021300

ТН-КРОВЛЯ ФАЛЬЦ Классик RE30

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

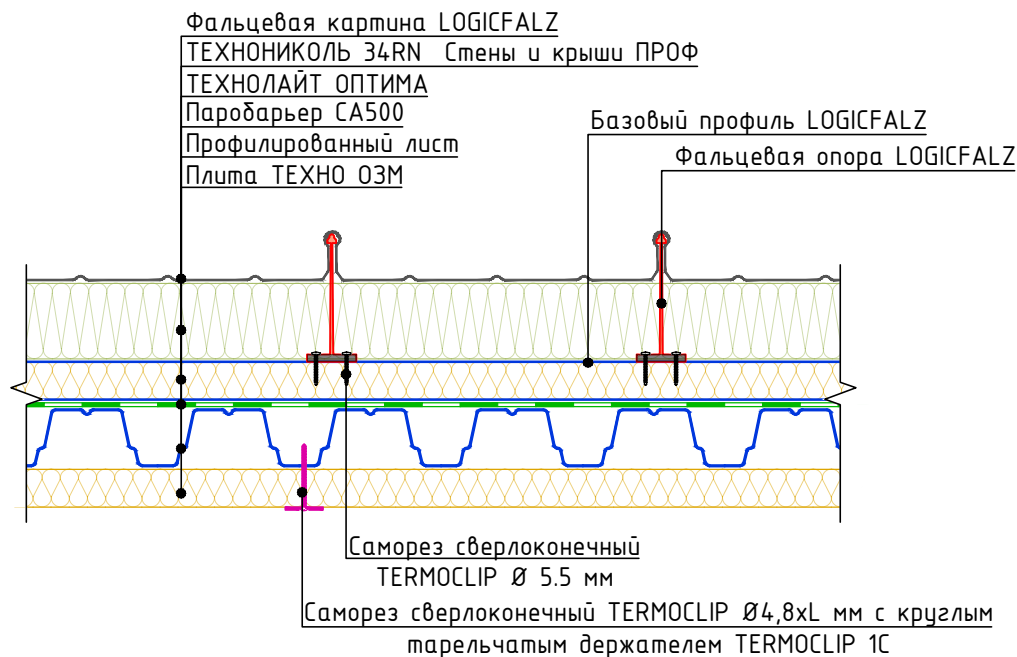
Москва 2026

Формат А4







Состав системы.  
Поперечный разрез

| №  | Назначение слоя                | Наименование рекомендованного материала  |
|----|--------------------------------|--|
| 1  | Водоизоляционный ковер         | Фальцевая картина LOGICFALZ  |
| 2  | Верхний теплоизоляционный слой | ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  |
| 3  | Крепежный элемент              | Фальцевая опора LOGICFALZ  |
| 4  | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |
| 5  | Нижний теплоизоляционный слой  | ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА   |
| 6  | Крепежный элемент              | Базовый профиль LOGICFALZ  |
| 7  | Пароизоляционный слой          | Паробарьер СА500   |
| 8  | Несущее основание кровли       | Стальной оцинкованный профилированный лист   |
| 9  | Огнезащитный слой              | Плита ТЕХНО ОЗМ  |
| 10 | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |

## Система маркировки узлов

ФКП-10021300-У.1.1-2026.01

Система (ФАЛЬЦЕВАЯ КРОВЛЯ ПЛОСКАЯ)

Номер системы (ФАЛЬЦ Классик RE30)

Дата последней редакции

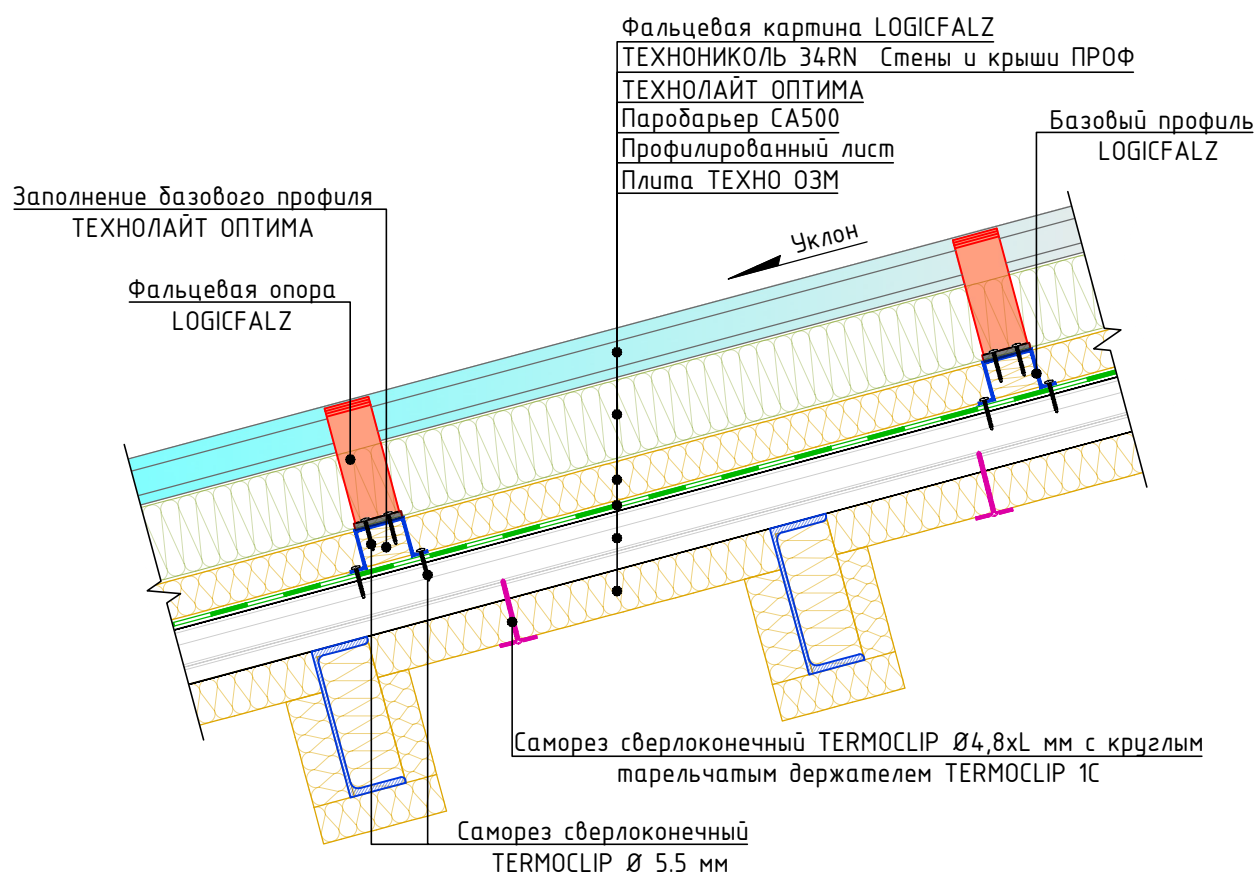
Номер узла в альбоме системы

Состав системы. Поперечный разрез.  
Система маркировки узлов

Лист

т.3



Состав системы.  
Продольный разрез

| №  | Назначение слоя                | Наименование рекомендованного материала  |
|----|--------------------------------|--|
| 1  | Водоизоляционный ковер         | Фальцевая картина LOGICFALZ  |
| 2  | Верхний теплоизоляционный слой | ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  |
| 3  | Крепежный элемент              | Фальцевая опора LOGICFALZ  |
| 4  | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø 5.5 мм  |
| 5  | Нижний теплоизоляционный слой  | ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА   |
| 6  | Крепежный элемент              | Базовый профиль LOGICFALZ  |
| 7  | Пароизоляционный слой          | Пародарьер СА500   |
| 8  | Несущее основание кровли       | Стальной оцинкованный профилированный лист   |
| 9  | Огнезащитный слой              | Плита ТЕХНО ОЗМ  |
| 10 | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Состав системы. Продольный разрез

Лист

м.3.1





Общие данные. Содержание

| Лист  | Название  | Шифр |
|-------|---|------|
| т.1   | Титульный лист  |      |
| т.2   | Лист согласования   |      |
| т.3   | Состав системы. Поперечный разрез. Система маркировки узлов |      |
| т.3.1 | Состав системы. Продольный разрез.                          |      |
| т.4   | Ведомость узлов   |      |
| т.4.1 | Ведомость узлов   |      |
| т.4.2 | Ведомость узлов   |      |
| т.4.3 | Ведомость узлов   |      |
| т.5   | Условные обозначения  |      |
| т.6   | Схема маркировки узлов системы. Часть 1                     |      |
| т.6.1 | Схема маркировки узлов системы. Часть 2                     |      |

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 1.1 | Схема устройства конька. Вариант 1                    | У.1.1 |
| 1.2 | Схема устройства конька. Вариант 2                    | У.1.2 |
| 1.3 | Схема устройства ендовы. Вариант 1                    | У.1.3 |
| 1.4 | Конек односкатной кровли. Примыкание к сэндвич-панели | У.1.4 |
| 1.5 | Излом внутренний                                      | У.1.5 |
| 1.6 | Излом внешний   | У.1.6 |

|              |              |              |        |         |      |                    |  |  |             |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|------|--------------------|--|--|-------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |         |      |                    |  |  | Лист<br>т.4 |
|              |              |              |        |         |      |                    |  |  |             |
|              |              |              |        |         |      |                    |  |  |             |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей |  |  |             |





Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 2.1 | Примыкание к вертикали с доутеплением для сэндвич-панелей           | У.2.1 |
| 2.2 | Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1 | У.2.2 |
| 2.3 | Торцевое примыкание с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1   | У.2.3 |
| 2.4 | Торцевое примыкание с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2   | У.2.4 |
| 2.5 | Торцевое примыкание с доутеплением для бетона, кирпича              | У.2.5 |
| 2.6 | Примыкание к вертикали с доутеплением для бетона, кирпича           | У.2.6 |
| 2.7 | Торцевое примыкание для сэндвич-панелей. Вариант 3                  | У.2.7 |
| 2.8 | Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2 | У.2.8 |
| 2.9 | Торцевое примыкание с доутеплением для кирпича, бетона              | У.2.9 |

Ведомость чертежей по устройству водостока

| №   | Название   | Шифр  |
|-----|--|-------|
| 3.1 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба   | У.3.1 |
| 3.2 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с примыканием по вертикали                              | У.3.2 |
| 3.3 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с примыканием к парапету                                | У.3.3 |
| 3.4 | Внешний организованный водосток  | У.3.4 |
| 3.5 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой                            | У.3.5 |
| 3.6 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой и примыканием по вертикали | У.3.6 |
| 3.7 | Схема установки компенсатора водосточного желоба   | У.3.7 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист  
м.4.1





Ведомость чертежей по устройству примыканий к зенитным фонарям

| №    | Название  | Шифр   |
|------|---|--------|
| 4.1  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 1 | У.4.1  |
| 4.2  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 2 | У.4.2  |
| 4.3  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 3 | У.4.3  |
| 4.4  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 4 | У.4.4  |
| 4.5  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №1. Вариант 1         | У.4.5  |
| 4.6  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №1. Вариант 2         | У.4.6  |
| 4.7  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №2                    | У.4.7  |
| 4.8  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 1         | У.4.8  |
| 4.9  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 2         | У.4.9  |
| 4.10 | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 3         | У.4.10 |
| 4.11 | Коньковый фонарь  | У.4.11 |

Ведомость чертежей по креплению декоративных панелей и кассет

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 5.1 | Крепление декоративных панелей. Поперечный разрез | У.5.1 |
| 5.2 | Крепление декоративных панелей. Продольный разрез | У.5.2 |
| 5.3 | Крепление кассет. Поперечный разрез               | У.5.3 |
| 5.4 | Крепление кассет. Продольный разрез               | У.5.4 |

Ведомость чертежей по стыковке фальцевых картин

| №   | Название                         | Шифр  |
|-----|----------------------------------|-------|
| 6.1 | Стык фальцевых картин. Вариант 1 | У.6.1 |
| 6.2 | Стык фальцевых картин. Вариант 2 | У.6.2 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист  
т.4.2





Ведомость чертежей по устройству кровельного ограждения, системы  
снегозадержания, молниеотвода и анкерной точки

| №   | Название   | Шифр  |
|-----|--|-------|
| 7.1 | Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК                | У.7.1 |
| 7.2 | Схема установки системы снегозадержания                            | У.7.2 |
| 7.3 | Схема установки молниеотвода. Поперечный разрез. Продольный разрез | У.7.3 |
| 7.4 | Схема установки анкерной точки. Продольный разрез. Вид сверху      | У.7.4 |

Ведомость чертежей по устройству кровельных ступенек и ходовых мостиков

| №   | Название                            | Шифр  |
|-----|-------------------------------------|-------|
| 8.1 | Схема установки кровельных ступенек | У.8.1 |
| 8.2 | Схема установки пешеходной дорожки  | У.8.2 |

Ведомость изометрических моделей

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 9.1 | Изометрическая модель фальцевой кровли          | У.9.1 |
| 9.2 | Изометрическая модель конусной фальцевой кровли | У.9.2 |

Ведомость чертежей по устройству кровельных проходок

| №    | Название                              | Шифр   |
|------|---------------------------------------|--------|
| 10.1 | Проход трубы через кровельную манжету | У.10.1 |
| 10.2 | Проход трубы через стакан             | У.10.2 |

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

| №    | Название                                       | Шифр   |
|------|--|--------|
| 11.1 | Деформационный шов                             | У.11.1 |
| 11.2 | Узел стыка фальцевых картин разных направлений | У.11.2 |

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

|      |      |      |        |         |      |                                  |               |
|------|------|------|--------|---------|------|----------------------------------|---------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей (продолжение) | Лист<br>т.4.3 |
|------|------|------|--------|---------|------|----------------------------------|---------------|





### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Эскиз | Описание                      |
|-------|-------------------------------|
|       | Пароизоляция                  |
|       | Утеплитель (Стекловолокно)    |
|       | Система обогрева              |
|       | Утеплитель (Каменная вата)    |
|       | Фальцевая картина LOGICFALZ   |
|       | Сварной шов (аргонная сварка) |
|       | Сэндвич панель                |
|       | Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ       |
|       | Железобетонная конструкция    |
|       | Система (Набор материалов)    |
|       | Гидроизоляция                 |

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

|      |      |      |         |         |      |
|------|------|------|---------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | N° док. | Подпись | Дата |
|------|------|------|---------|---------|------|

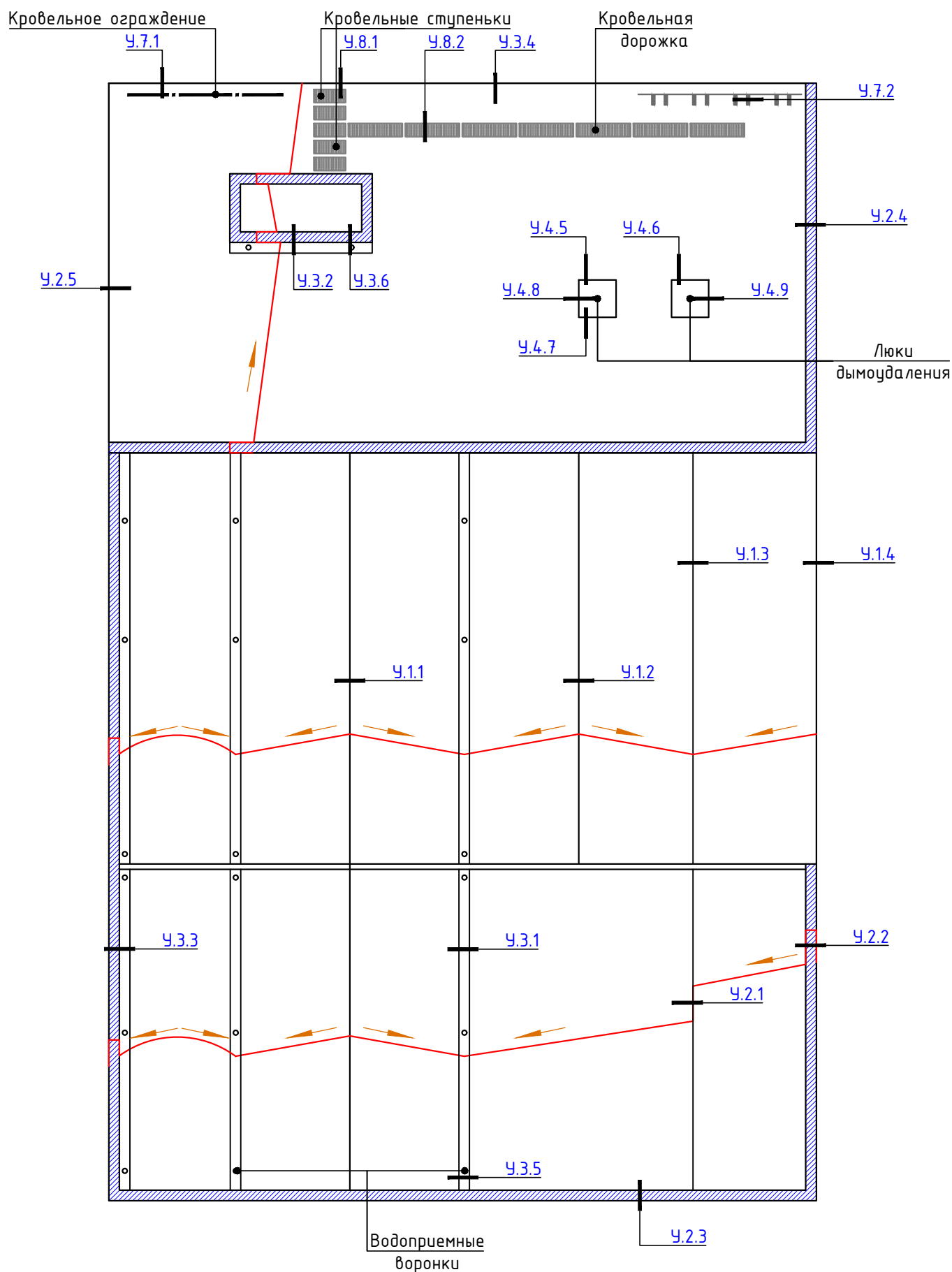
Условные обозначения

Лист  
м.5





## Схема маркировки узлов системы. Часть 1



Инв. №

Взам. инв. №

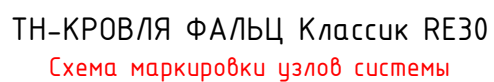
Подп. и дата

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

Схема маркировки узлов системы. Часть 1

Лист  
т.6





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

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

## Схема маркировки узлов системы. Часть 2

|       |
|-------|
| Лист  |
| м.6.1 |

Формат А4

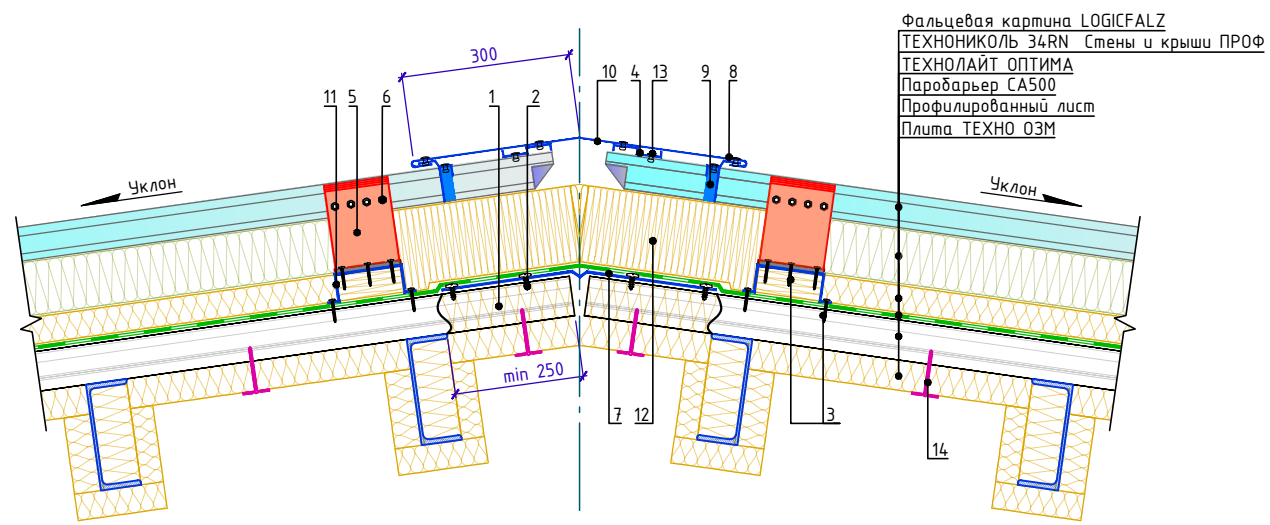




Схема устройства конька.

Вариант 1

(направление гофр профлиста вдоль ската)

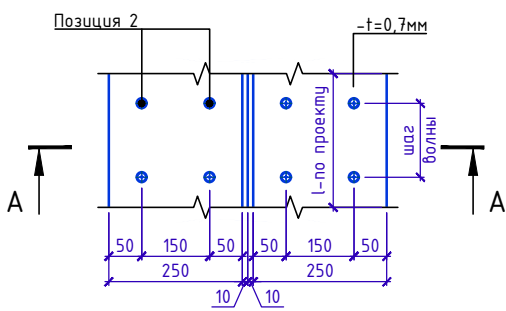


- Фальцевая картина LOGICFALZ
- ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
- ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Паробарьер СА500
- Профилированный лист
- Плита ТЕХНО ОЗМ

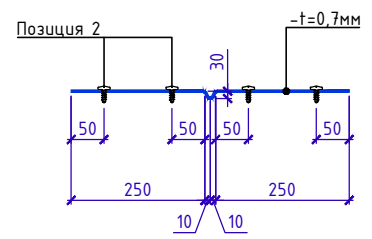
Спецификация на узел У.1.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 2          | м.п.    |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Двускатный конек, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 12   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 13   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 7



А-А

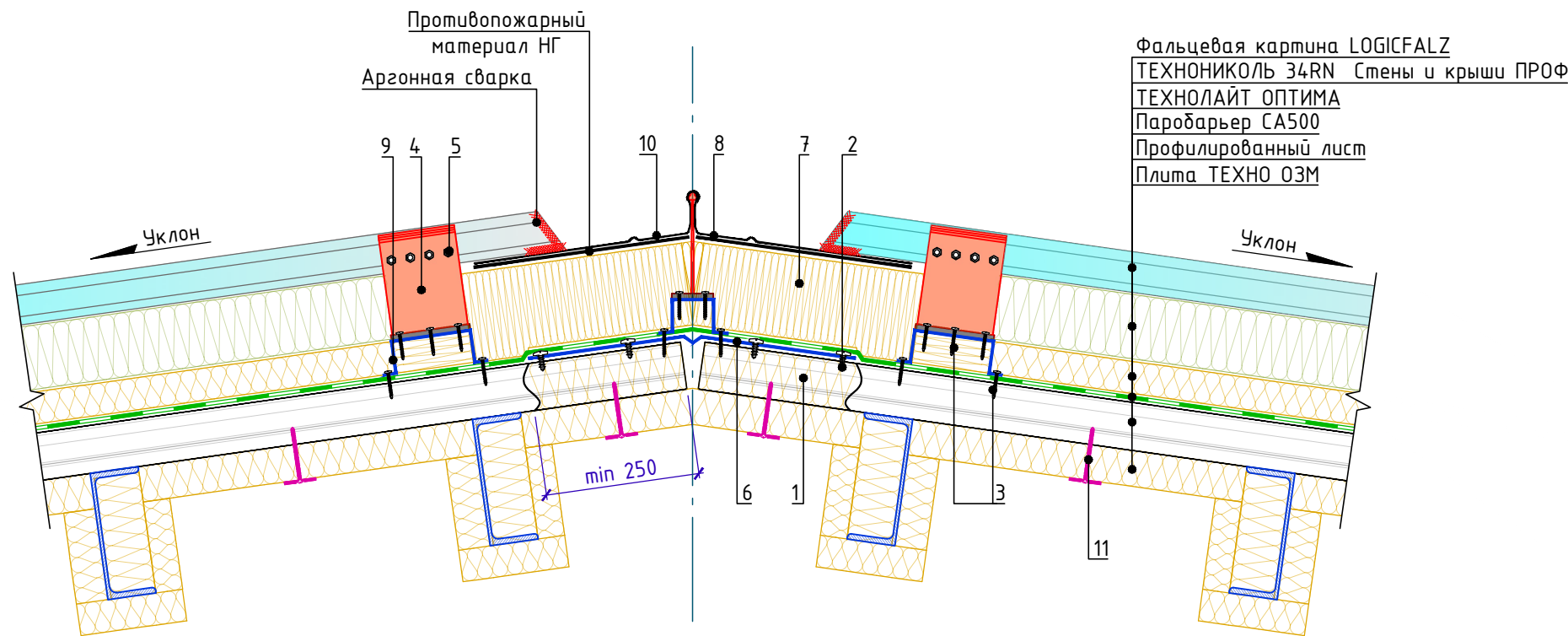


- Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.1) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Саморез (поз.2) установить в каждую волну профлиста. Расход зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
- Вытяжную заклепку (поз.13) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.12) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





Схема устройства конька.  
Вариант 2  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

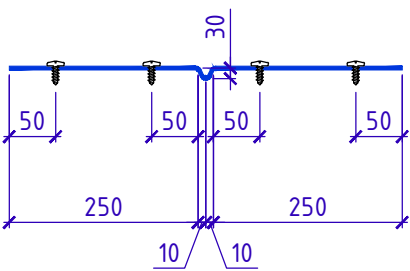
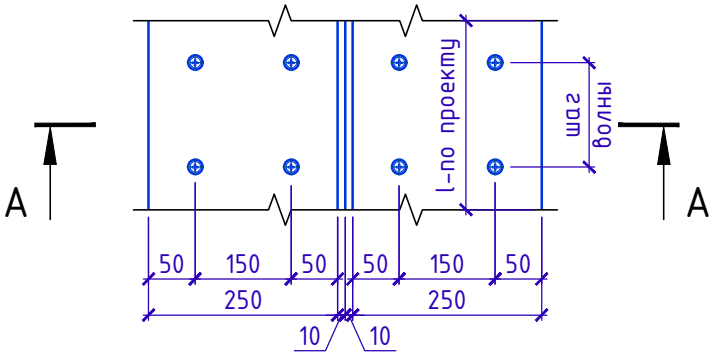


Позиция 6

A-A

Спецификация на узел Ч.1.2-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с малым фальцем                                | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

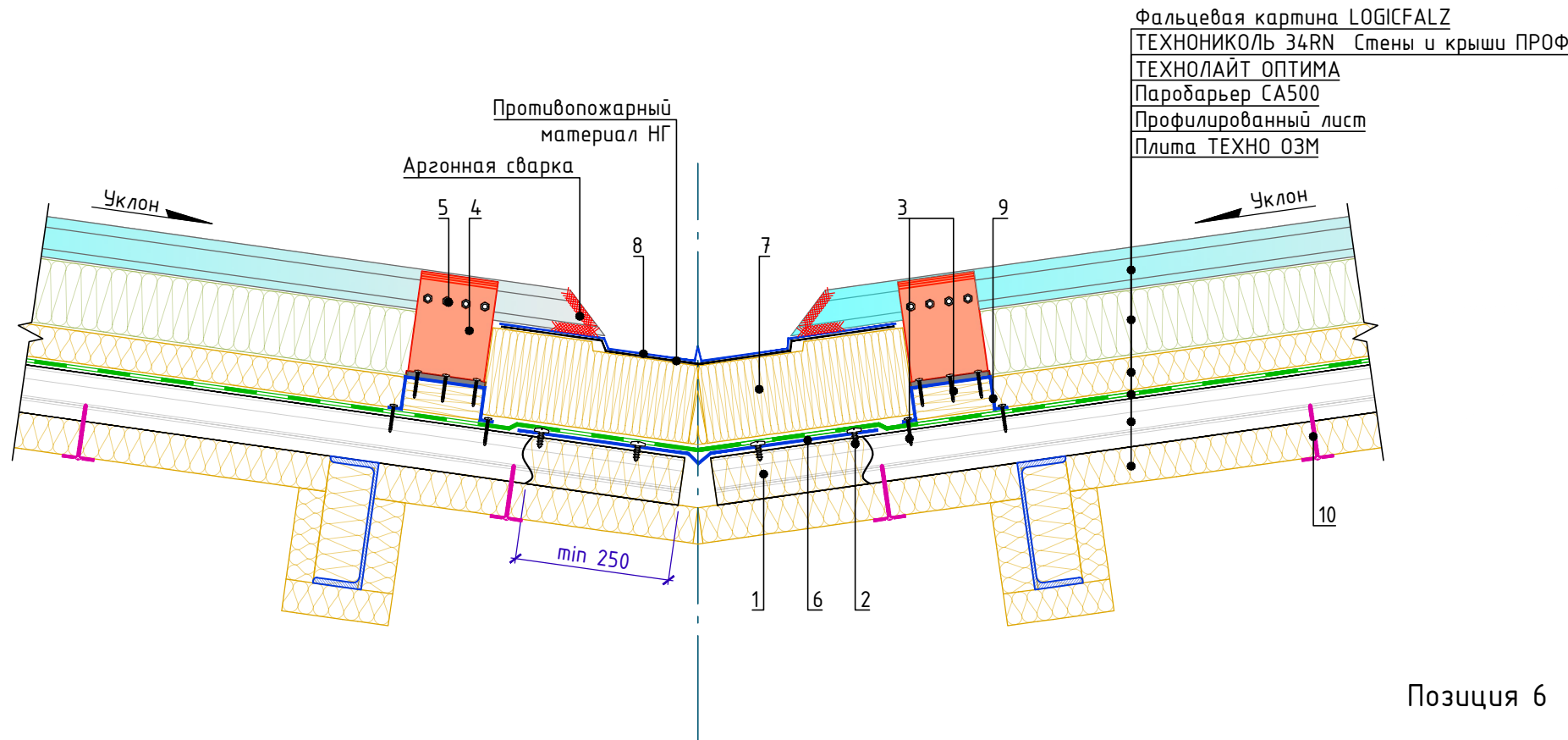


1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.1) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Саморез (поз.2) установить в каждую волну профлиста. Расход зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
3. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
4. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.



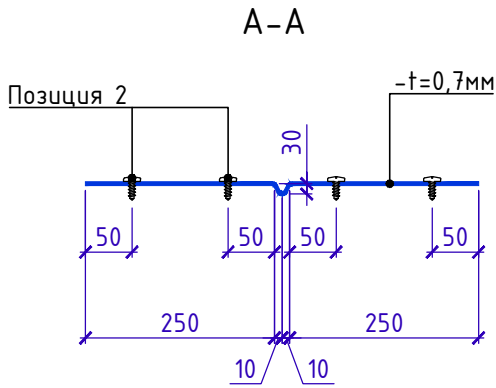
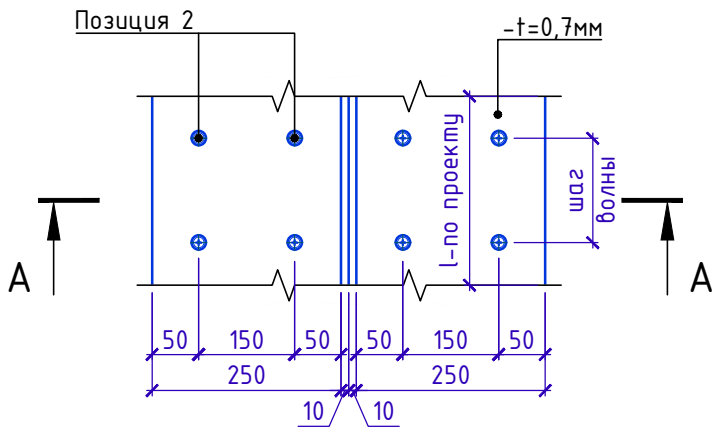


Схема устройства ендовы.  
Вариант 1  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Фальцевая картина LOGICFALZ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА  
Паробарьер СА500  
Профилированный лист  
Плита ТЕХНО ОЗМ

Позиция 6



Спецификация на узел Ч.1.3-2026.01

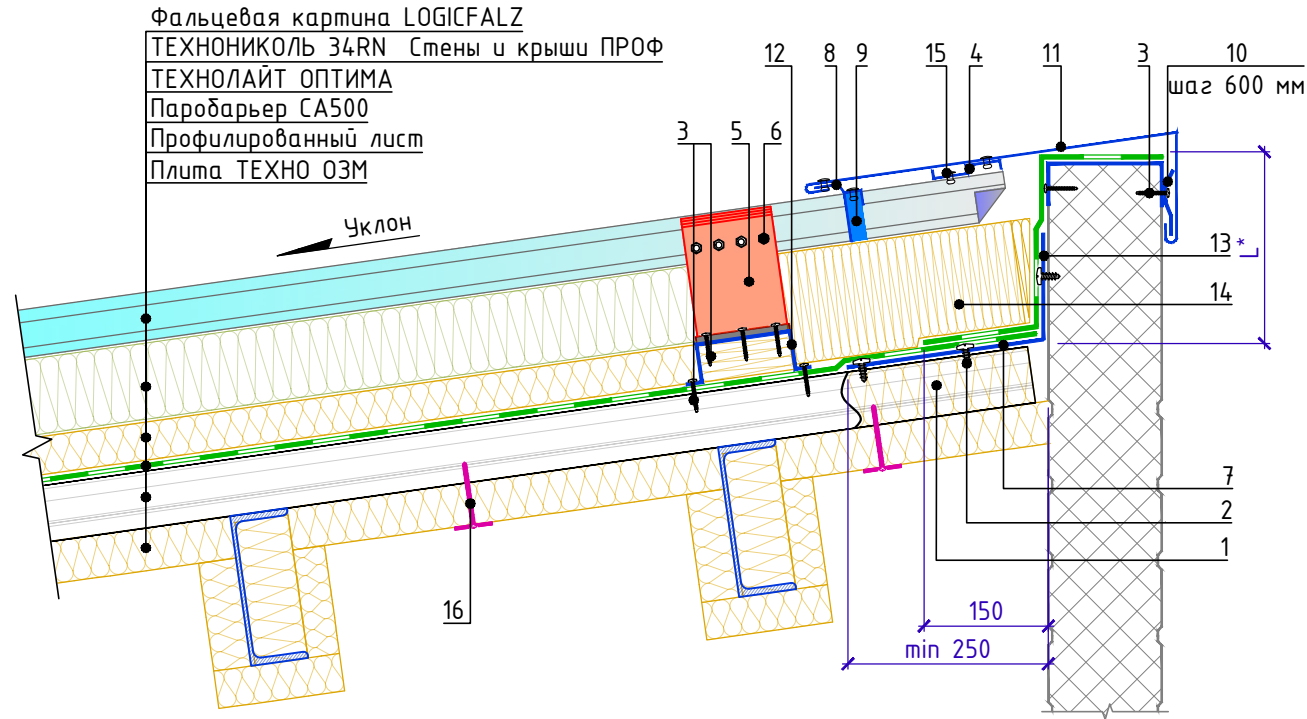
| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Водосточный желоб, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

- Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.1) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Саморез (поз.2) установить в каждую волну профлиста. Расход зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





Конек односкатной кровли.  
Примыкание к сэндвич-панели.  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 11   | Односкатный конек, алюминий 1 мм   | 1          | п.м.    |       |
| 12   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

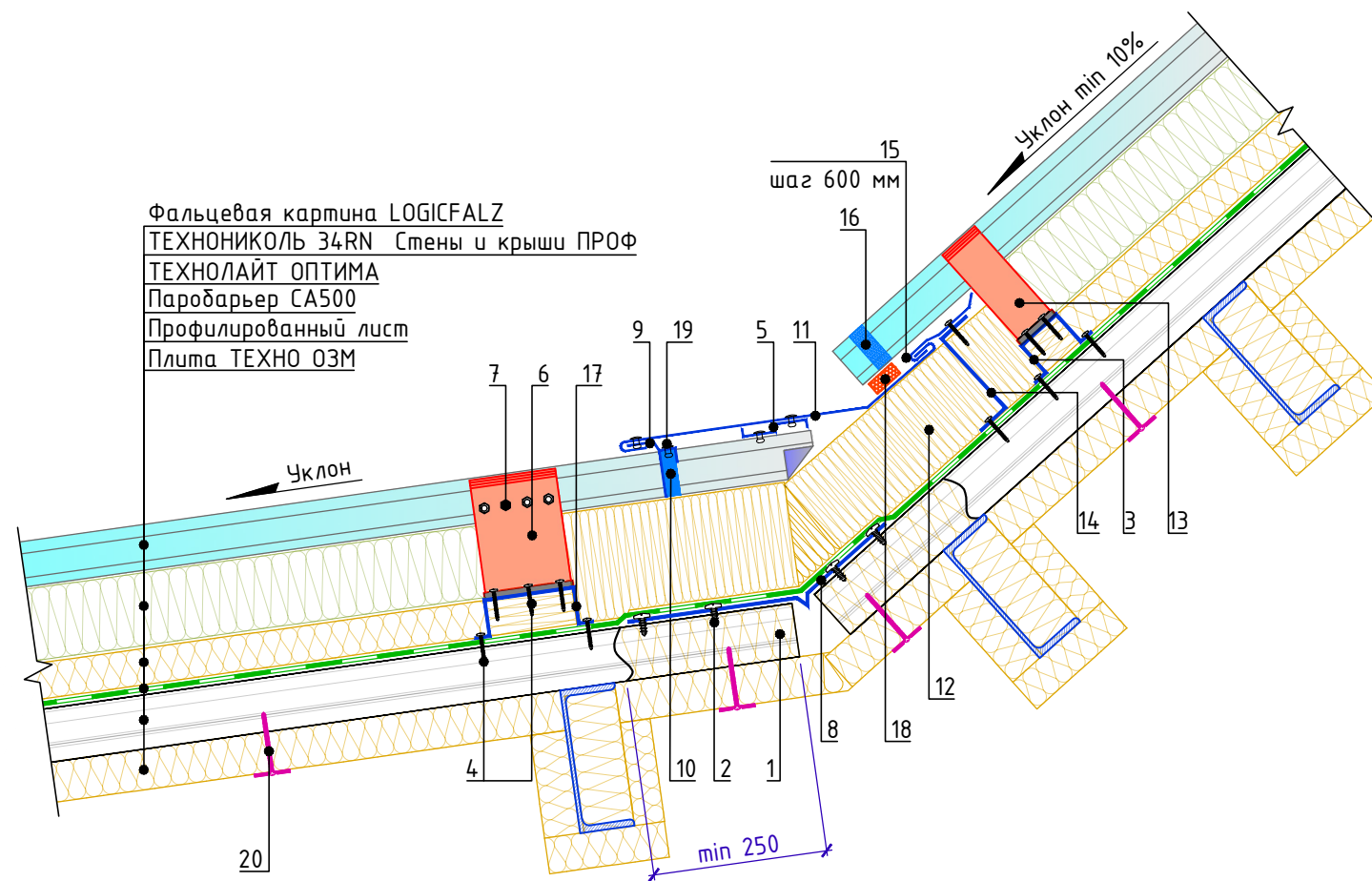
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Вытяжную заклепку (поз.15) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.14) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

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

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Конек односкатной кровли.<br>Примыкание к сэндвич-панели | Лист<br>1.4 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |

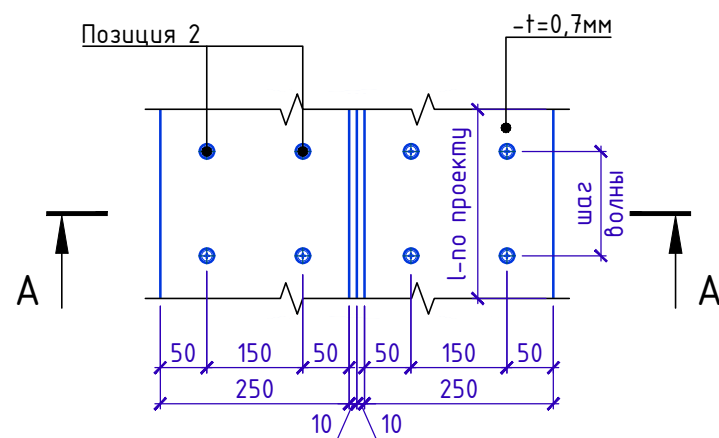


Излом внутренний  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

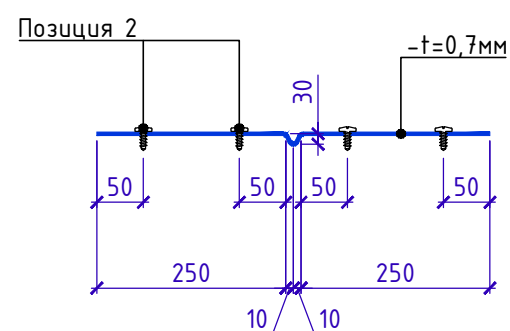


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 13   | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 16   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 18   | Уплотнительная лента   | 1          | м.п.    |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

Позиция 8



A-A



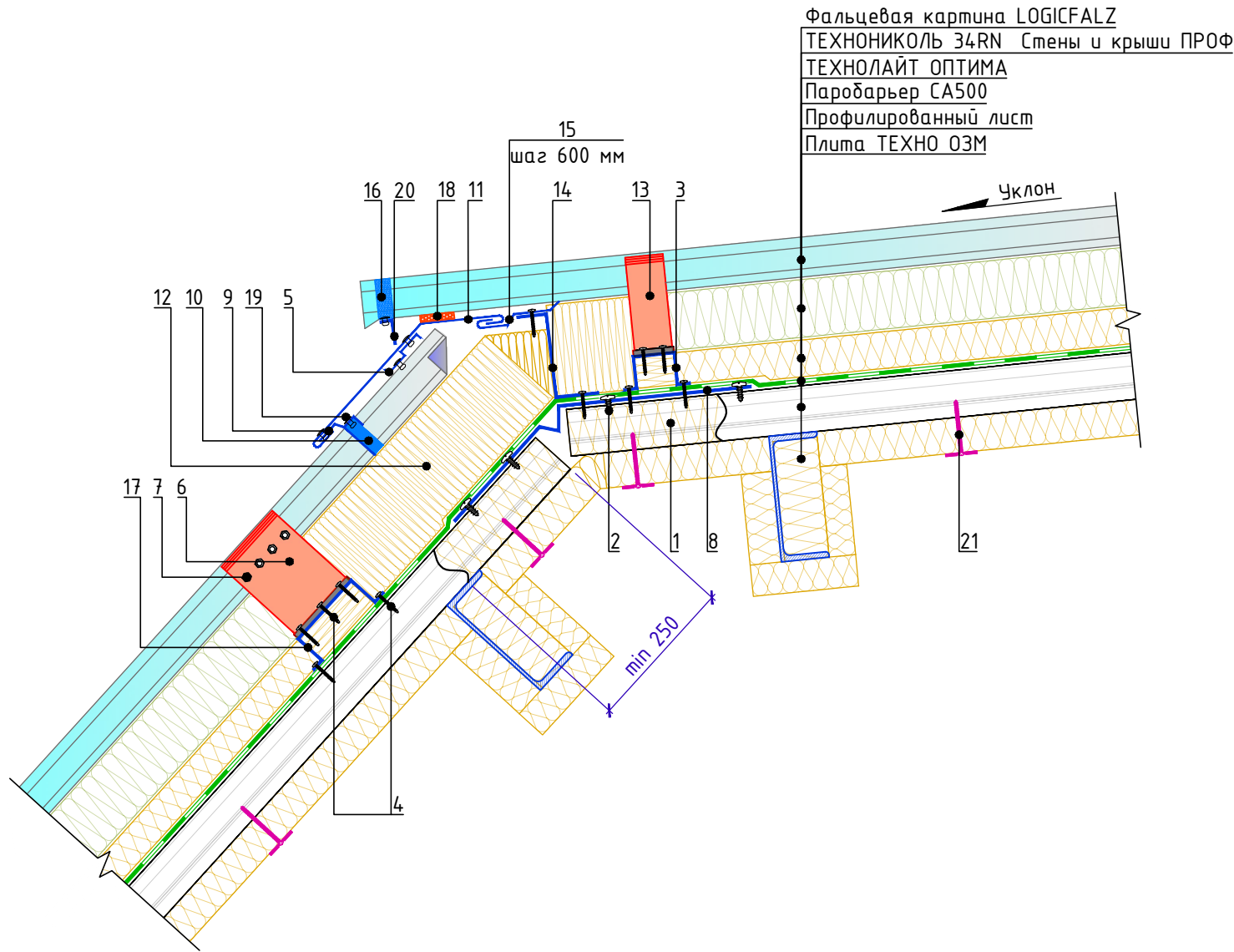
1. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
2. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
3. Вытяжную заклепку (поз.19) допустимо заменить саморезом сверлоконечным ТЕРМОCLIP Ø5,5 мм (поз.4).
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.12) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |                  |      |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------|------|
|      |      |      |        |         |      | Излом внутренний | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |                  | 1.5  |





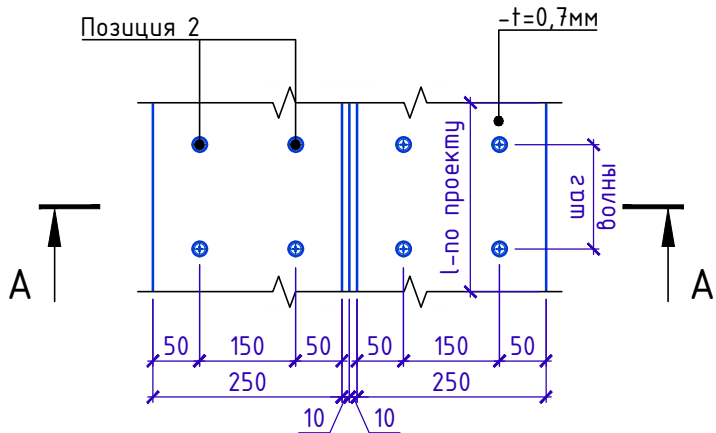
Излом внешний  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



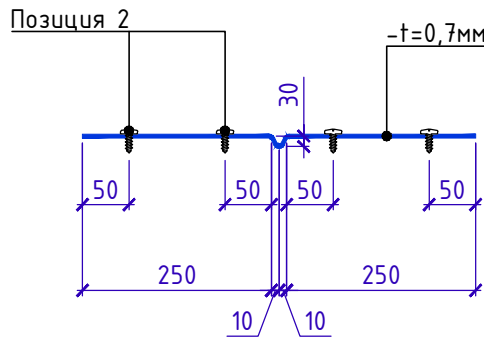
Спецификация на узел У.1.6-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 13   | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 16   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 18   | Уплотнительная лента   | 1          | м.п.    |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 21   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

Позиция 8



A-A



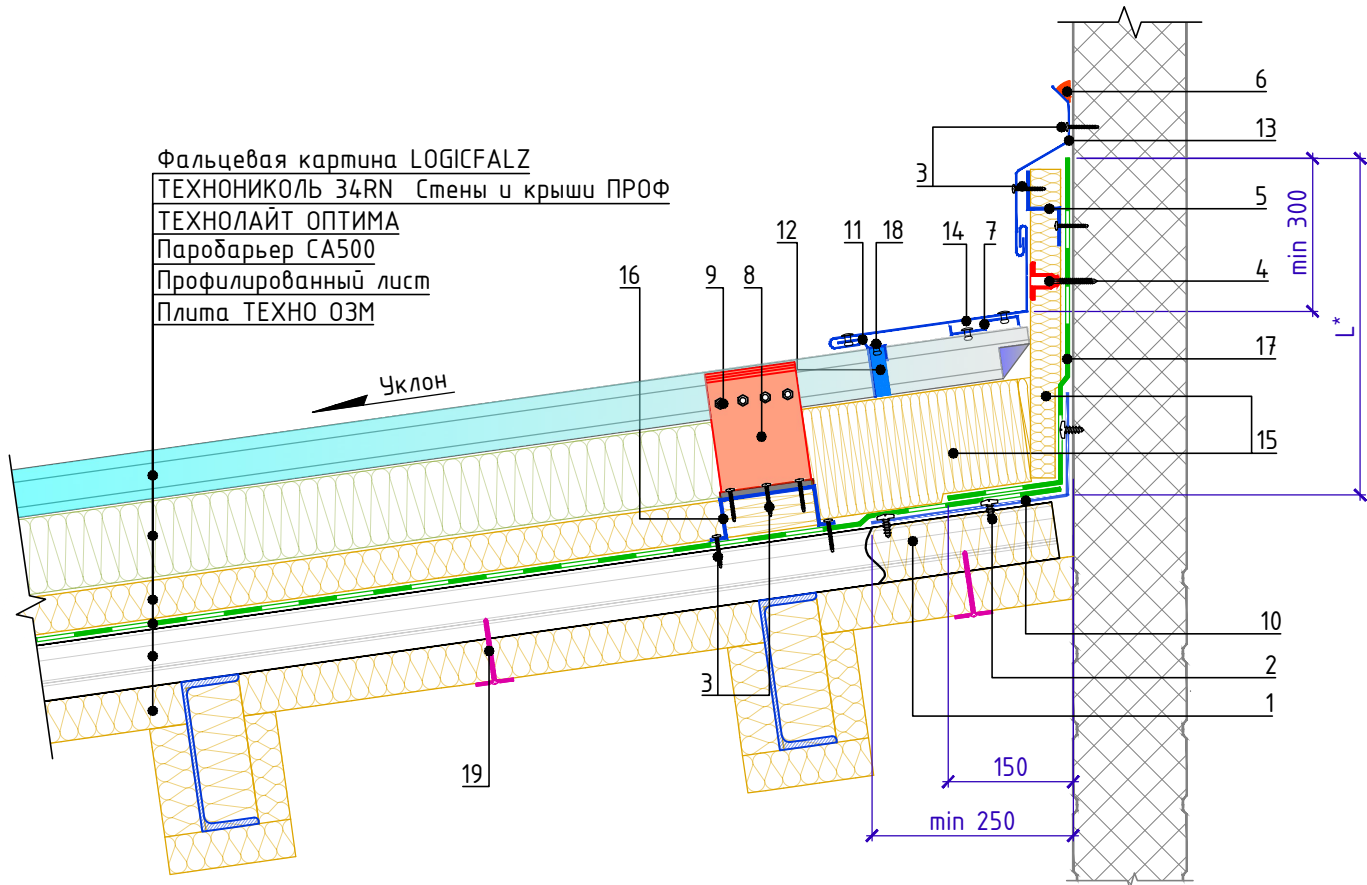
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
- Вытяжную заклепку (поз.19) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.4).
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.12) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |               |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Излом внешний | Лист<br>1.6 |
|------|------|------|--------|---------|------|---------------|-------------|





Примыкание к вертикали с доутеплением для  
сэндвич-панелей



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл   | 0.25       | шт.     |       |
| 7    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 15   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 16   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 17   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 18   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

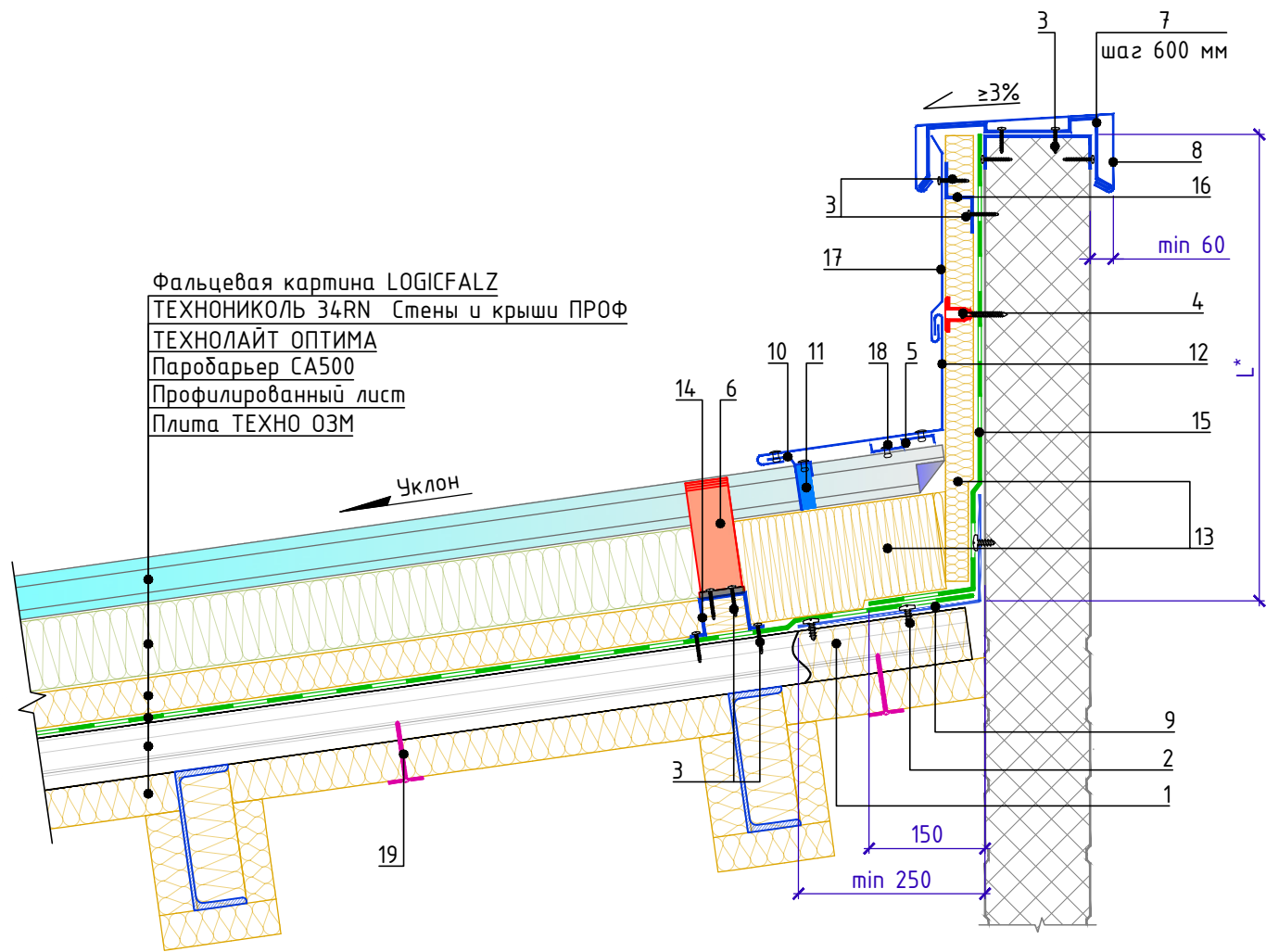
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.18) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.15) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к вертикали с доутеплением<br>для сэндвич-панелей | Лист<br>2.1 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|

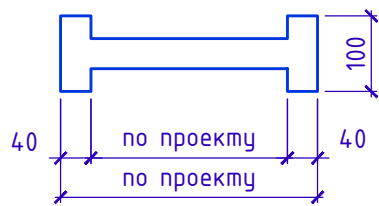




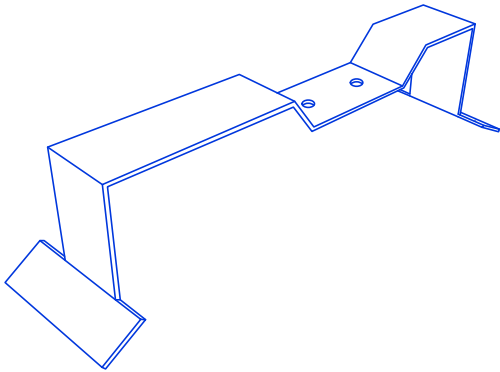
Примыкание к парапету с доутеплением для  
сэндвич-панелей.  
Вариант 1



Позиция 7



Позиция 7.  
Схема гуда



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт             |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.            |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.            |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.           |       |
| 6    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.            |       |
| 7    | Костыль  | 1.67       | шт.            |       |
| 8    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.           |       |
| 9    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.           |       |
| 10   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.            |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.            |       |
| 12   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.           |       |
| 13   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 14   | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.           |       |
| 15   | Паробарьер СА500   | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 16   | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.           |       |
| 17   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.           |       |
| 18   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.            |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.            |       |

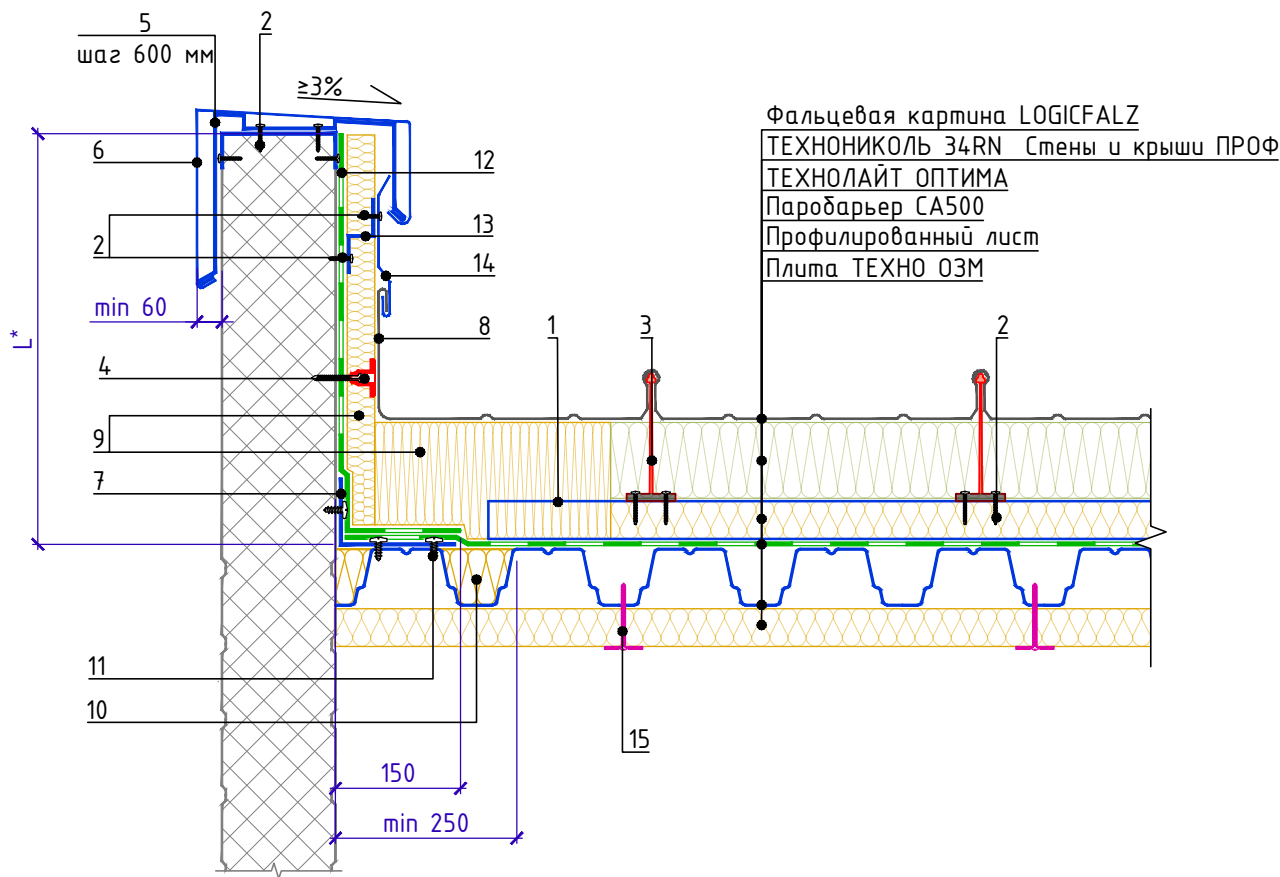
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.18) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.13) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1 | Лист<br>2.2 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|

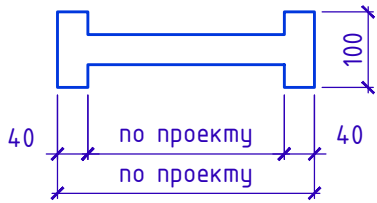




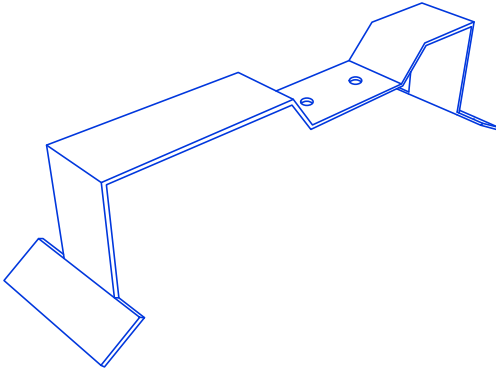
Торцевое примыкание с доутеплением  
для сэндвич-панелей.  
Вариант 1



Позиция 5



Позиция 5.  
Схема гуды



| Спецификация на узел У.2.3-2026.01 |  |            |         |       |
|------------------------------------|--|------------|---------|-------|
| Поз.                               | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
| 1                                  | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2                                  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3                                  | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4                                  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5                                  | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 6                                  | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 7                                  | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 8                                  | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 9                                  | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 10                                 | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 11                                 | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 12                                 | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13                                 | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 14                                 | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 15                                 | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

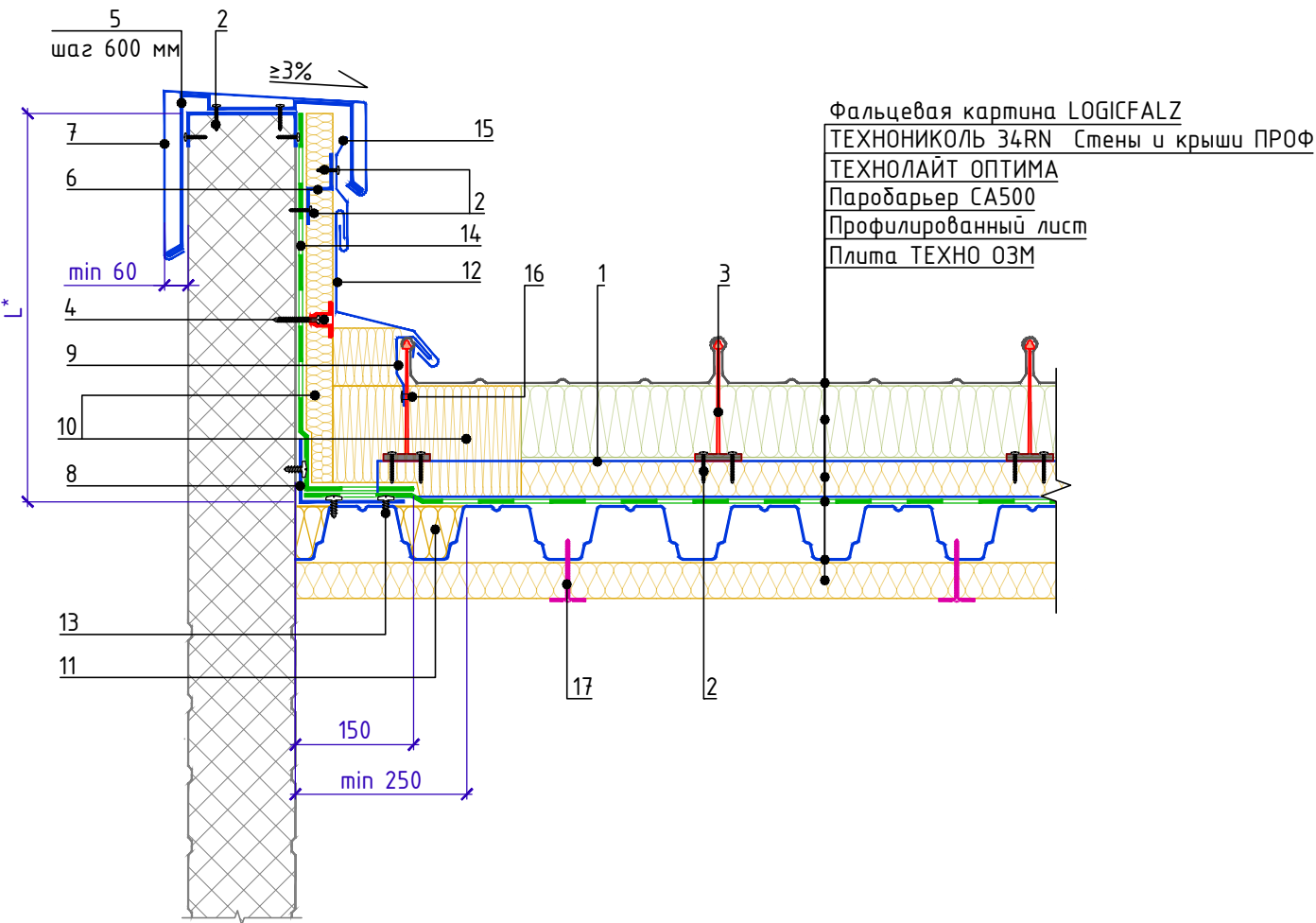
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4б СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.9) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |  |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для сэндвич-панелей. Вариант 1 |  | Лист |
|      |      |      |        |         |      | 2.3  |  |      |

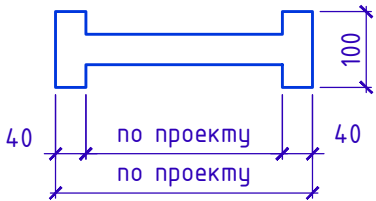




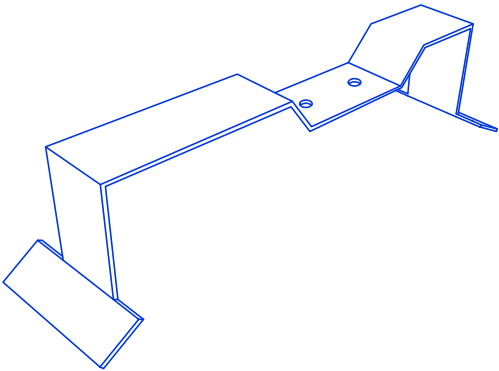
Торцевое примыкание с доутеплением  
для сэндвич-панелей.  
Вариант 2



Позиция 5



Позиция 5.  
Схема гуда



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 6    | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 10   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 11   | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 12   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 14   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 15   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

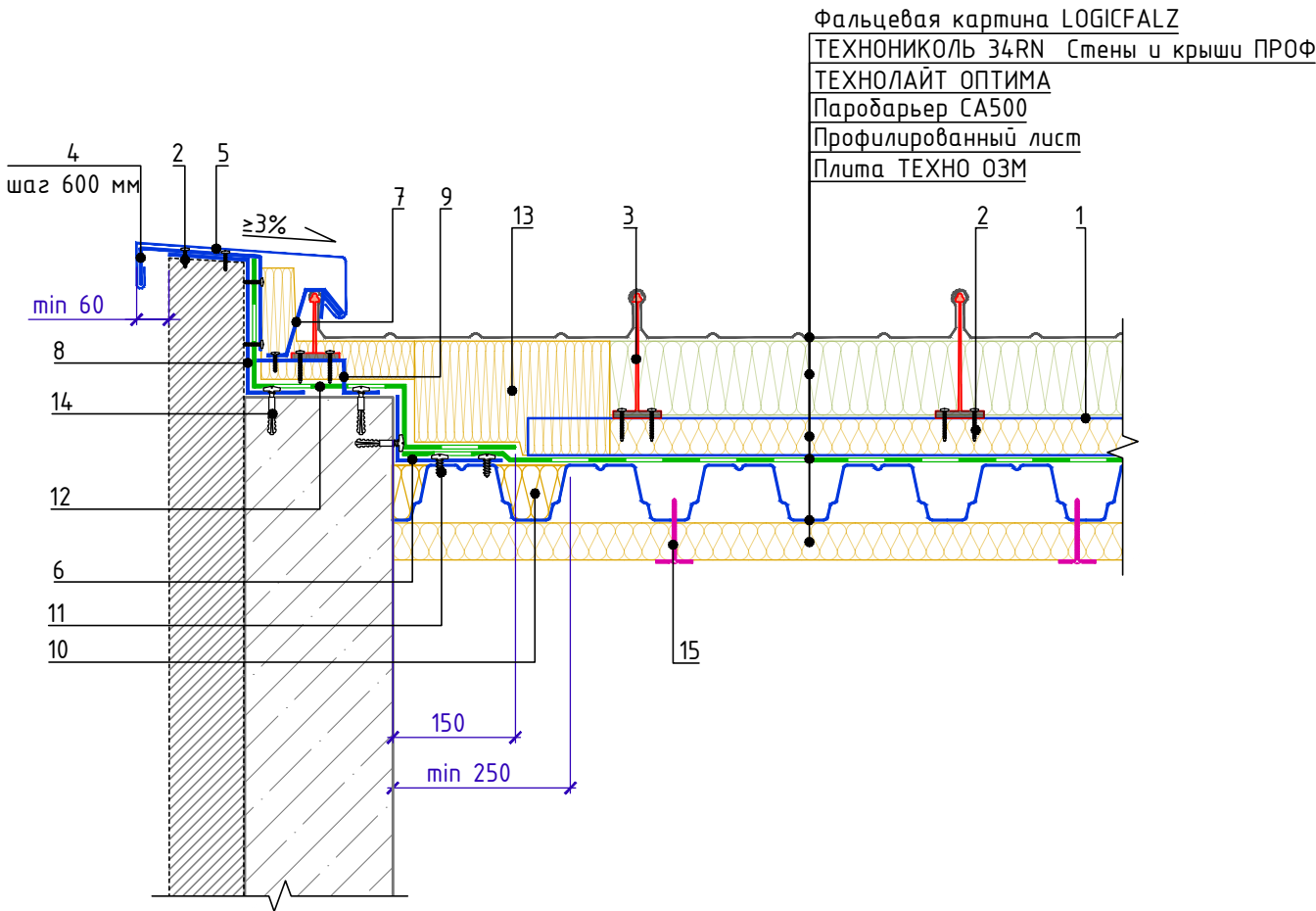
1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.10) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для сэндвич-панелей. Вариант 2 | Лист<br>2.4 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|





Торцевое примыкание с доутеплением  
для бетона, кирпича



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 5    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Угловой граничный профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Z-образный профиль из оцинкованной стали толщиной 1 мм                                   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Z-образный профиль из оцинкованной стали толщиной 1 мм                                   | 1          | м.п.    |       |
| 10   | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 10         | шт.     |       |
| 12   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 14   | Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45               | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.13) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

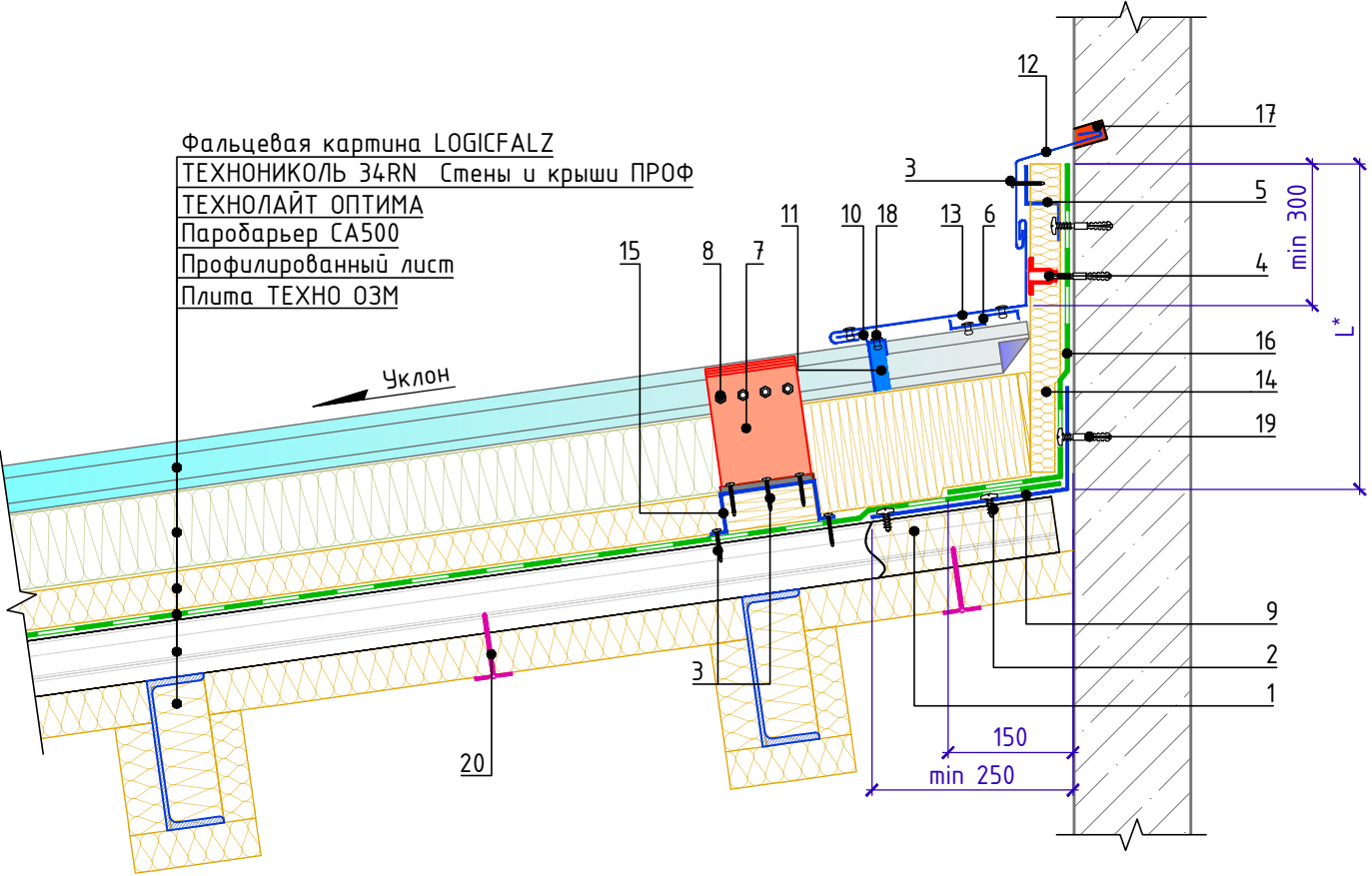
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для бетона, кирпича | Лист<br>2.5 |
|      |      |      |        |         |      |   |             |





Примыкание к вертикали с доутеплением для бетона,  
кирпича



| Поз. | Наименование  | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА  | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм   | 10         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм | 5          | шт.     |       |
| 5    | Z-профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Коньковый профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Болт с ЭПДМ подкладкой  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 10   | Ветроотбойник   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Отлив, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ   | по проекту | м³      |       |
| 15   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ   | по проекту | м.п.    |       |
| 16   | Паробарьер СА500  | по проекту | м²      |       |
| 17   | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл  | 0,25       | шт.     |       |
| 18   | Заклепка вытяжная   | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8х50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8х45  | 10         | шт.     |       |
| 20   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С                              | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.18) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.14) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

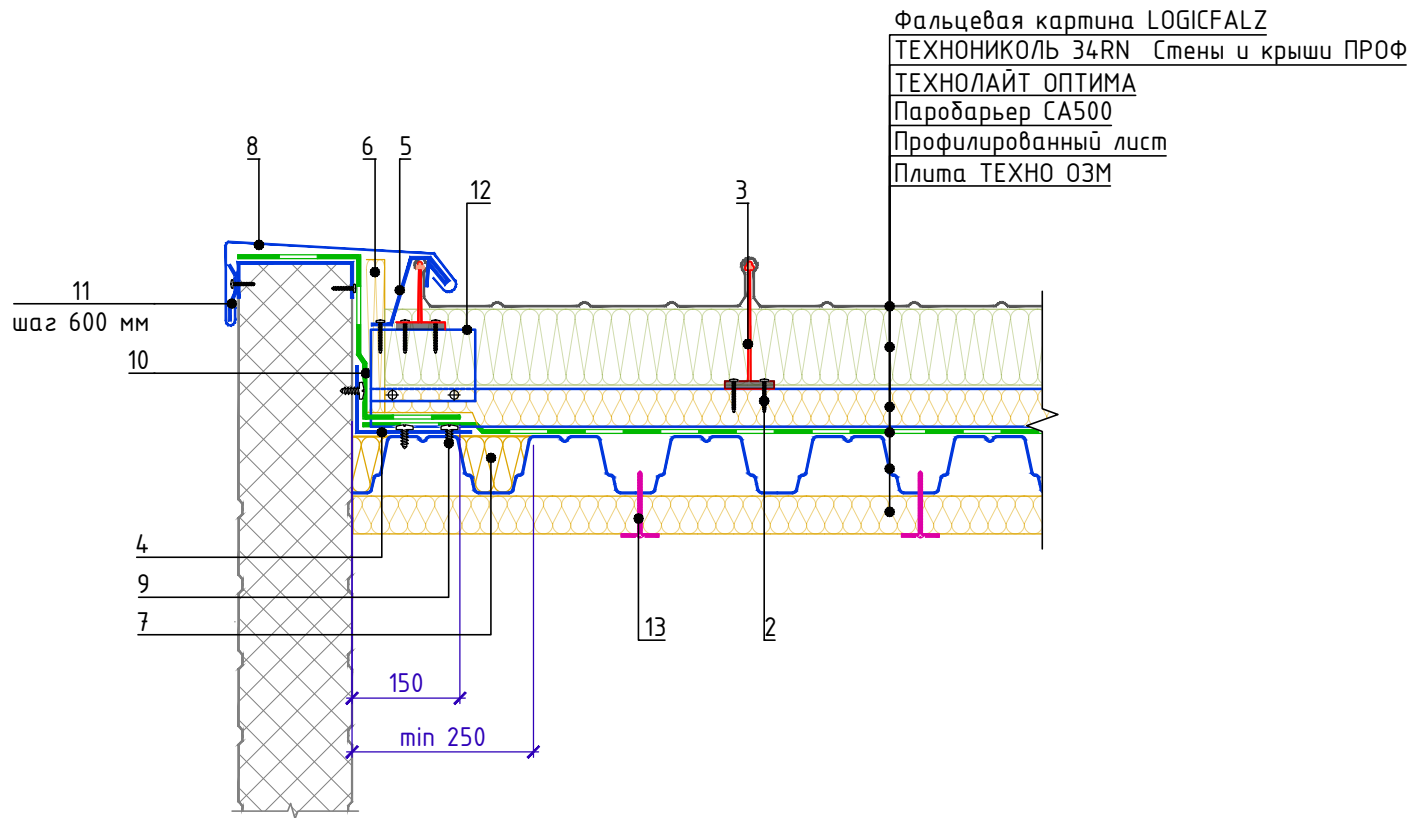
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к вертикали с доутеплением<br>для бетона, кирпича | Лист<br>2.6 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |





Торцевое примыкание для сэндвич-панелей.  
Вариант 3



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Угловой граничный профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 7    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 8    | Коньковый нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 12   | П-образный профиль из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм                                 | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).

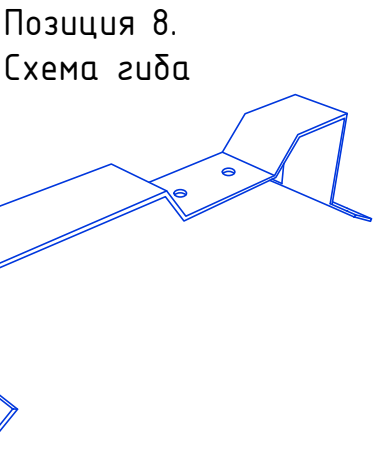
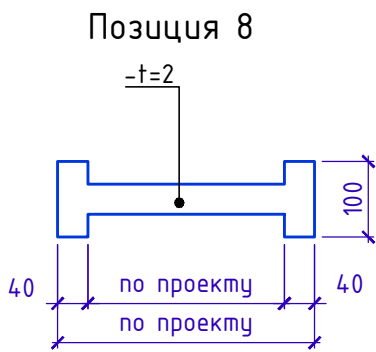
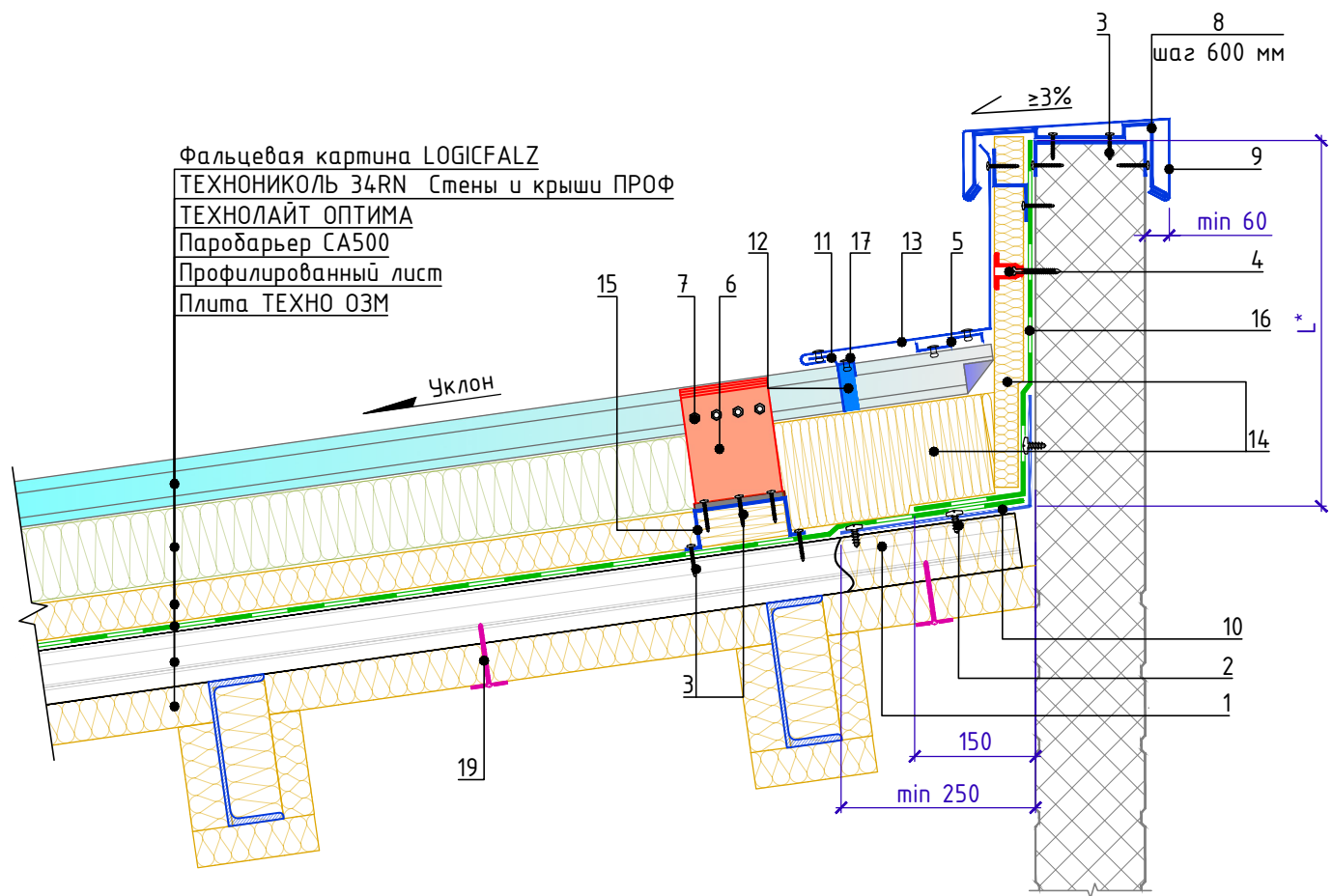
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |          |
|------|------|------|--------|---------|------|--|----------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание для сэндвич-панелей. Вариант 3 | Лист 2.7 |
|      |      |      |        |         |      |  |          |





Примыкание к парапету с доутеплением для  
сэндвич-панелей.  
Вариант 2



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 9    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 10   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 14   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 15   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 16   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 17   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 18   | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

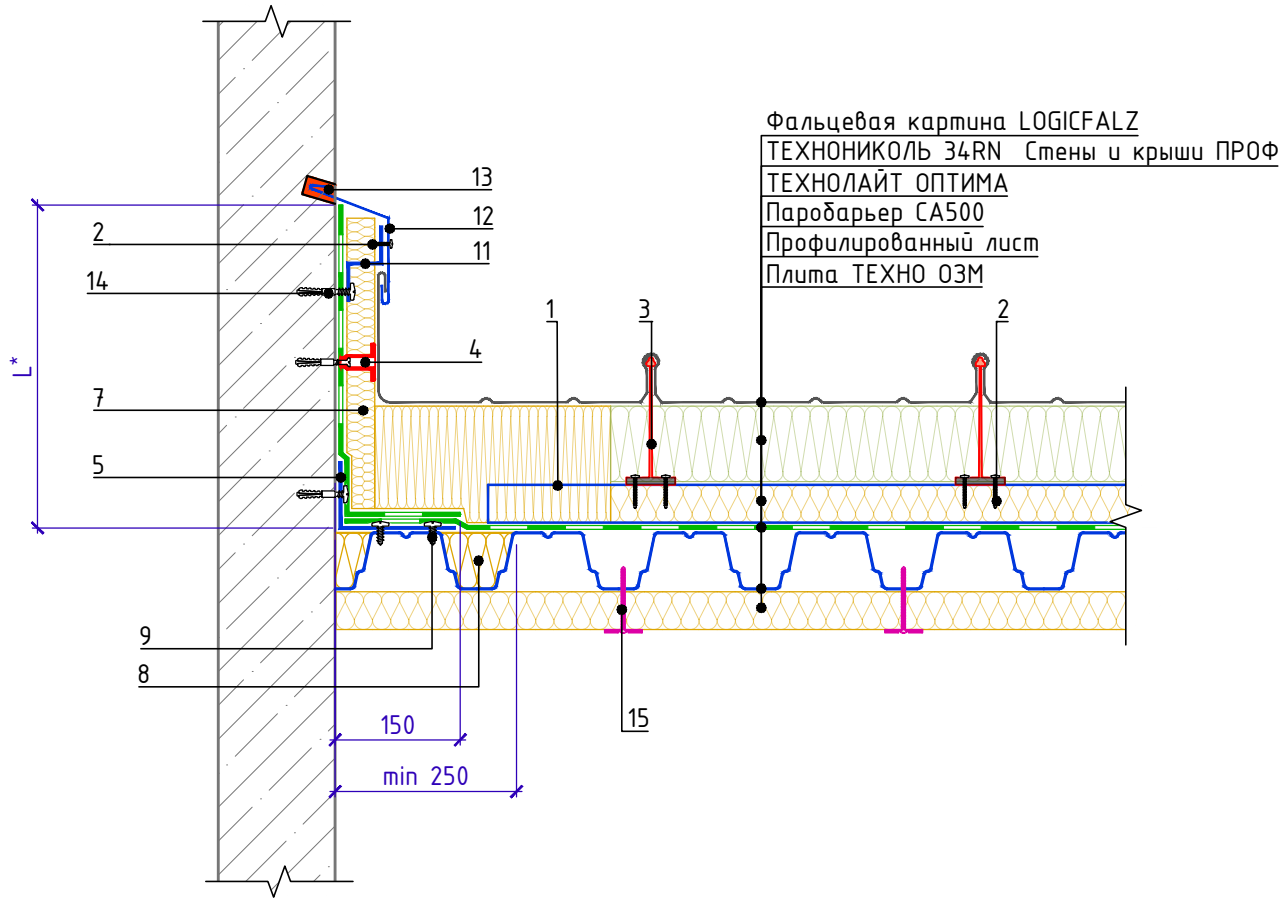
1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.17) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.14) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |          |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2 | Лист 2.8 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|





Торцевое примыкание с доутеплением  
для кирпича, бетона



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCIP 5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез остроконечный TERMOCIP 4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCIP 1 и анкерным элементом TERMOCIP 8 мм | 5          | шт.     |       |
| 5    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 9    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) 4,2x, 25 мм   | 10         | шт.     |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл   | 0,25       | шт.     |       |
| 14   | Саморез остроконечный TERMOCIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCIP 8x45   | 10         | шт.     |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCIP 4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCIP 1C                            | по проекту | шт.     |       |

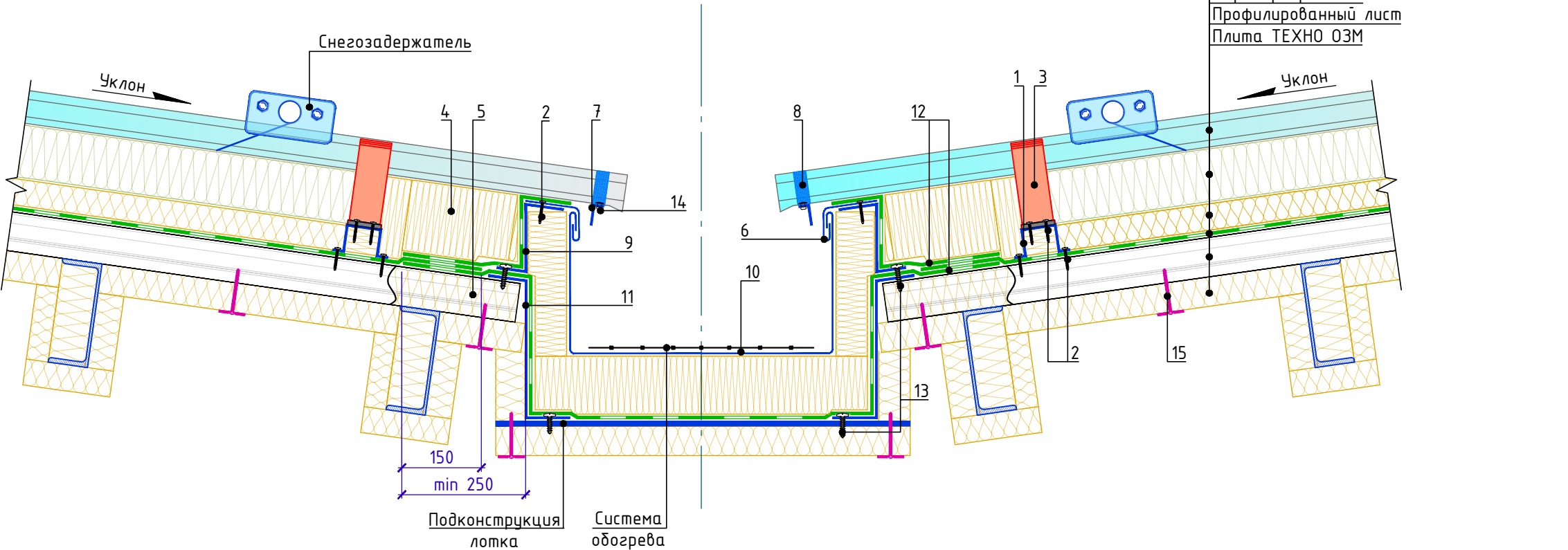
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для кирпича, бетона | Лист<br>2.9 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|





Схема устройства внутреннего водосточного желоба  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Фальцевая картина LOGICFALZ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА  
Паробарьер СА500  
Профилированный лист  
Плита ТЕХНО ОЗМ

Спецификация на узел У.3.1-2026.01

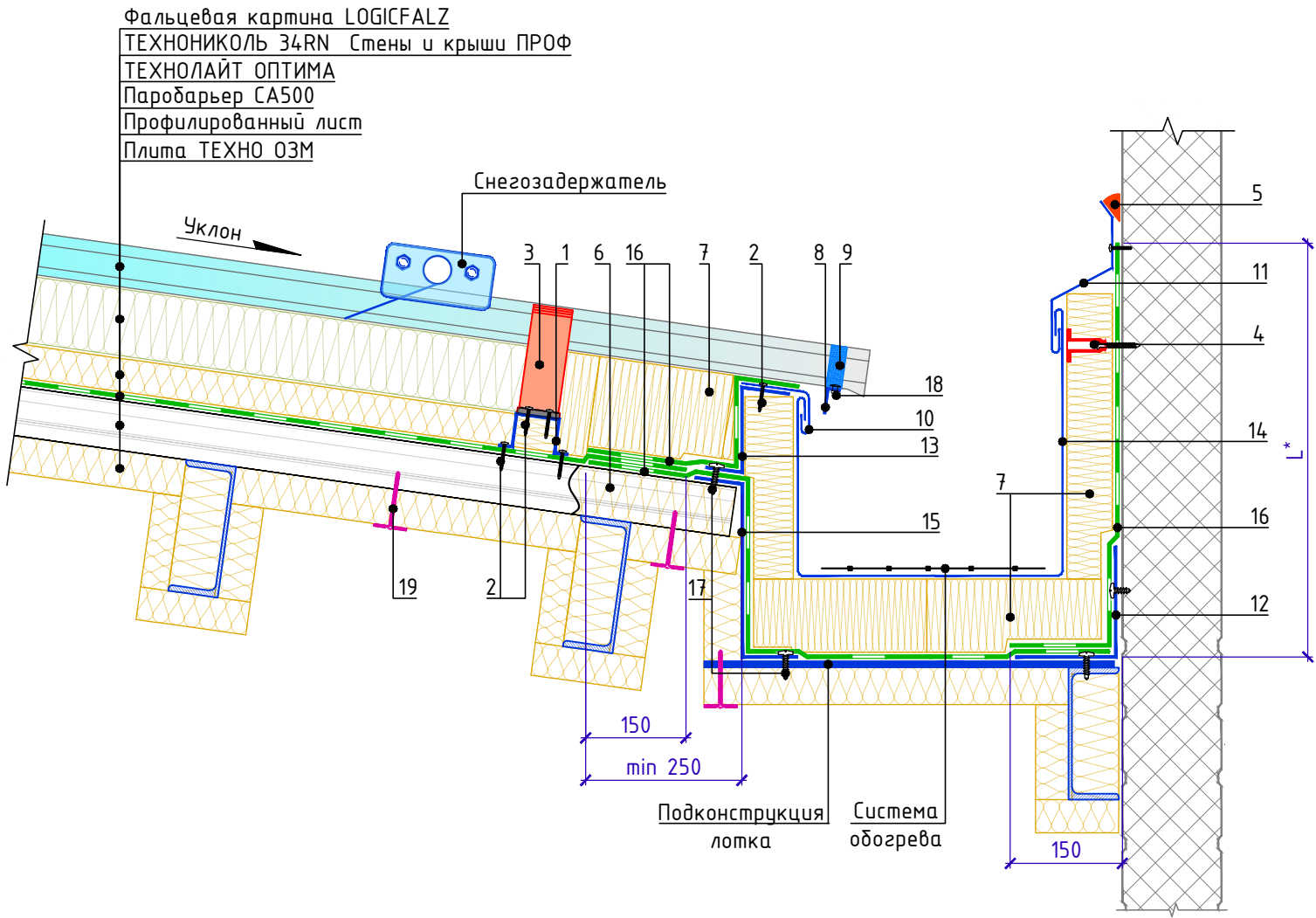
| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 5    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 6    | Доборный профиль   | 2          | м.п.    |       |
| 7    | L-профиль LOGICFALZ  | 2          | м.п.    |       |
| 8    | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 10   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 12   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
4. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





Схема устройства внутреннего водосточного желоба с  
примыканием по вертикали  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600мл  | 0.25       | шт.     |       |
| 6    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Доборный профиль   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 17   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 18   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

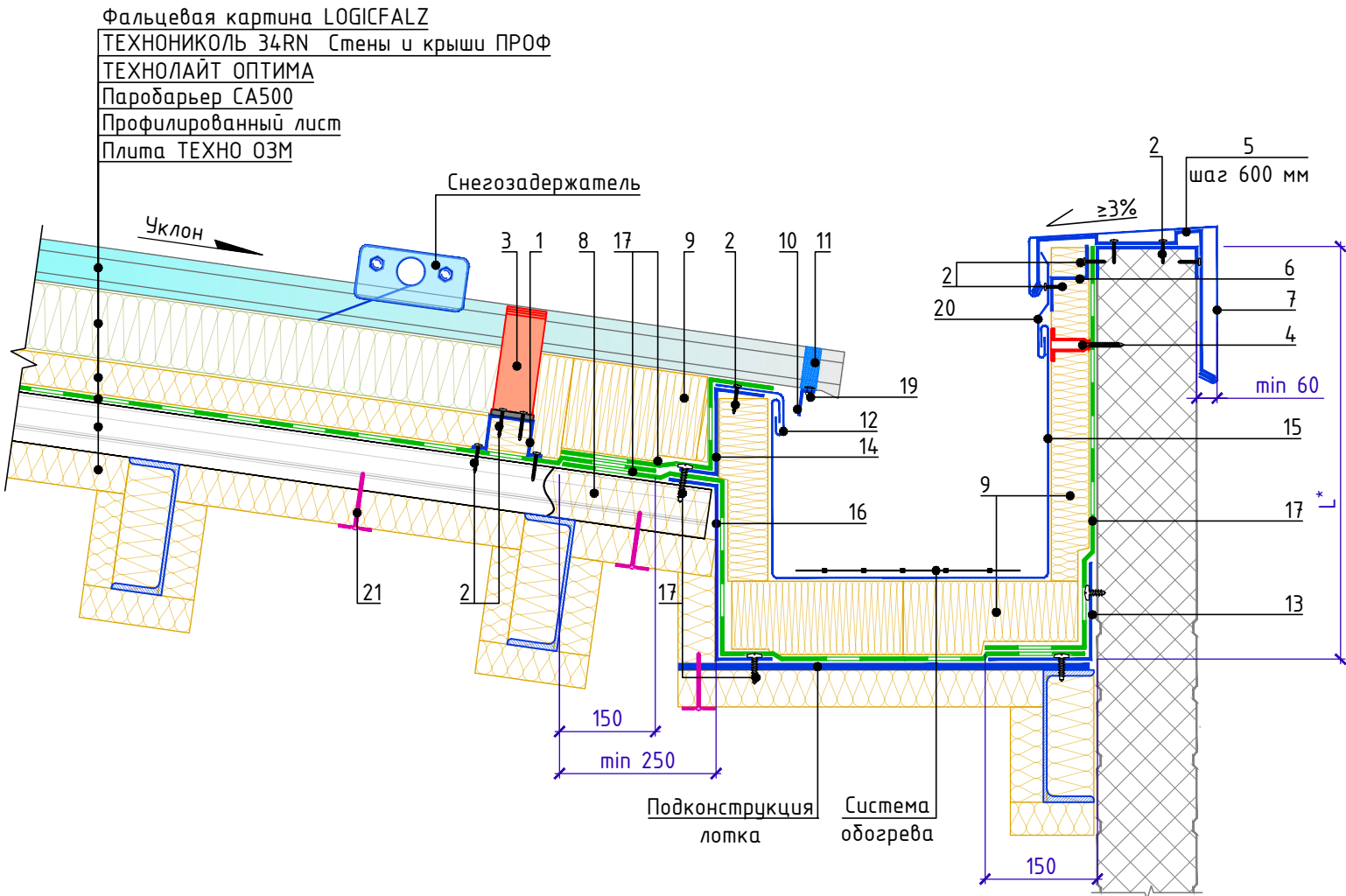
1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.46 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
4. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
5. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
6. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с примыканием по вертикали | Лист |
|      |      |      |        |         |      |   | 3.2  |



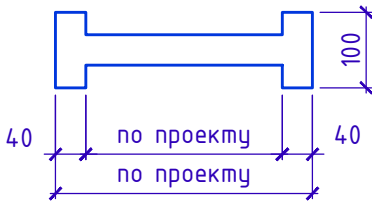


Схема устройства внутреннего водосточного желоба  
с примыканием к парапету  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

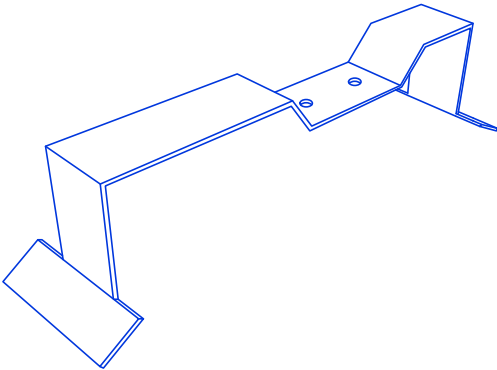


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 6    | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 9    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 10   | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | п.м.    |       |
| 11   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Доборный профиль   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 17   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 18   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 21   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

Позиция 5



Позиция 5.  
Схема гниба

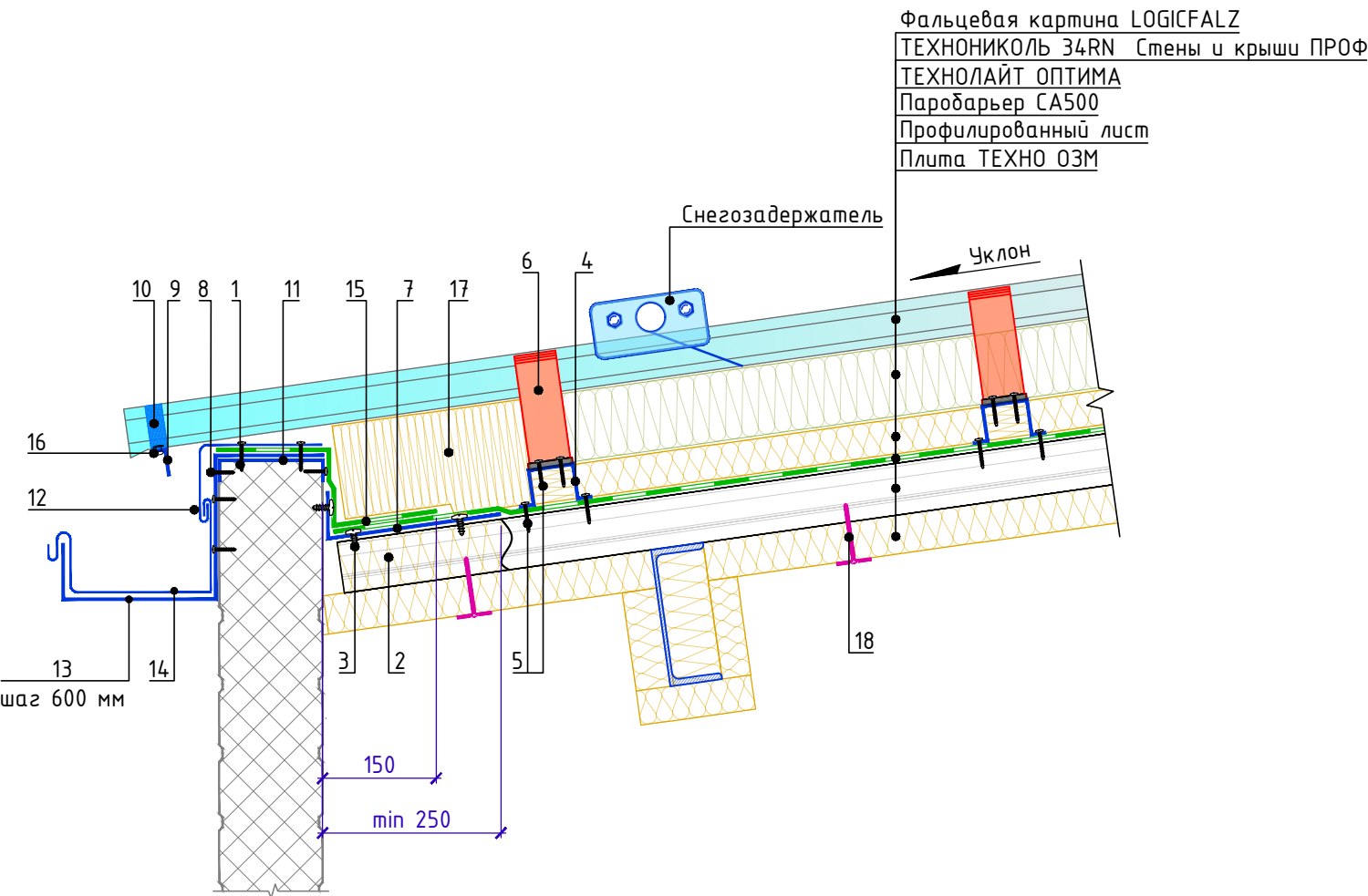


1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
4. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
5. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
6. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.9) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





Внешний организованный водосток  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм   | по проекту | шт.     |       |
| 2    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 4    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 5    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | п.м.    |       |
| 8    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм   | 5          | шт.     |       |
| 9    | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | п.м.    |       |
| 10   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Колпак из оцинкованной стали   | 1          | п.м.    |       |
| 12   | Угловой нащельник  | 1          | п.м.    |       |
| 13   | Держатель водосточного желоба  | 1,67       | шт.     |       |
| 14   | Водосточный желоб  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 16   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 18   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.17) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

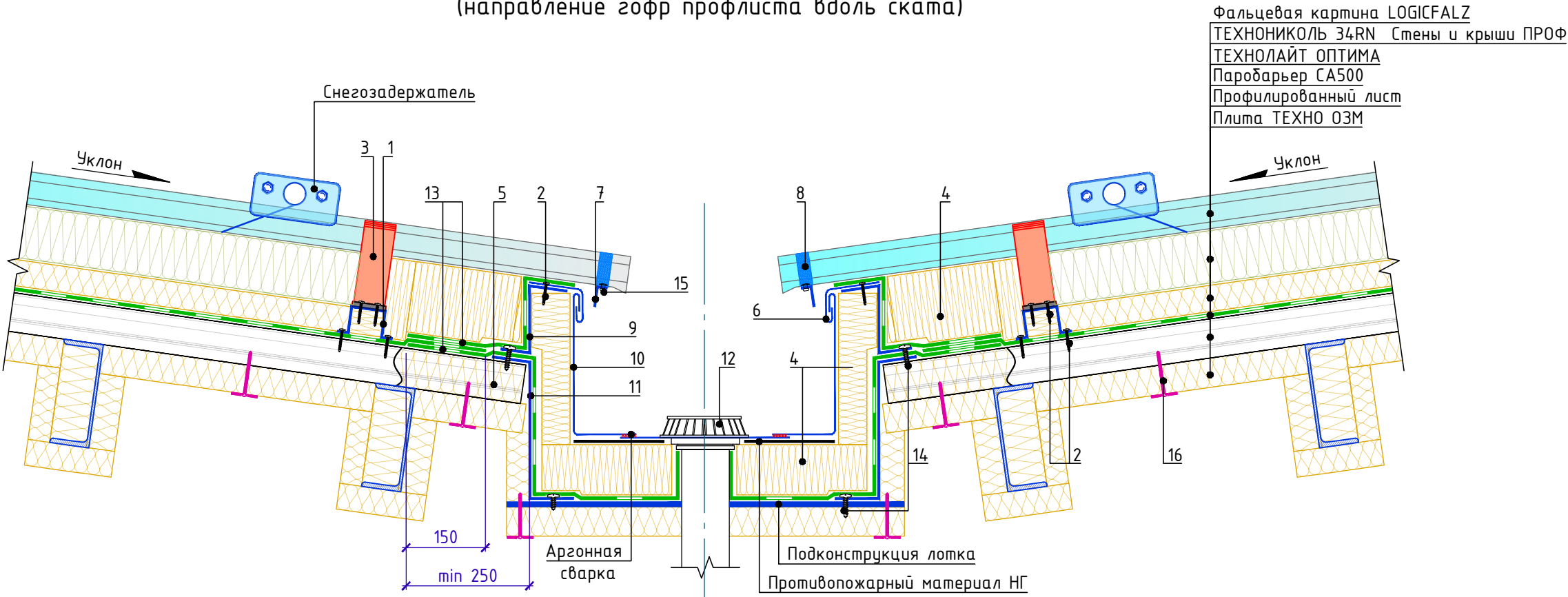
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |                                 |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---------------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Внешний организованный водосток | Лист<br>3.4 |
|      |      |      |        |         |      |                                 |             |





Схема устройства внутреннего водосточного желоба с  
сифонно-вакуумной воронкой  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Спецификация на узел У.3.5-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный THERMOCLIP Ø5,5 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 5    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 6    | Доборный профиль   | 2          | м.п.    |       |
| 7    | L-профиль LOGICFALZ  | 2          | м.п.    |       |
| 8    | Заклепка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 10   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 12   | Сифонно-вакуумная воронка  | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный THERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем THERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

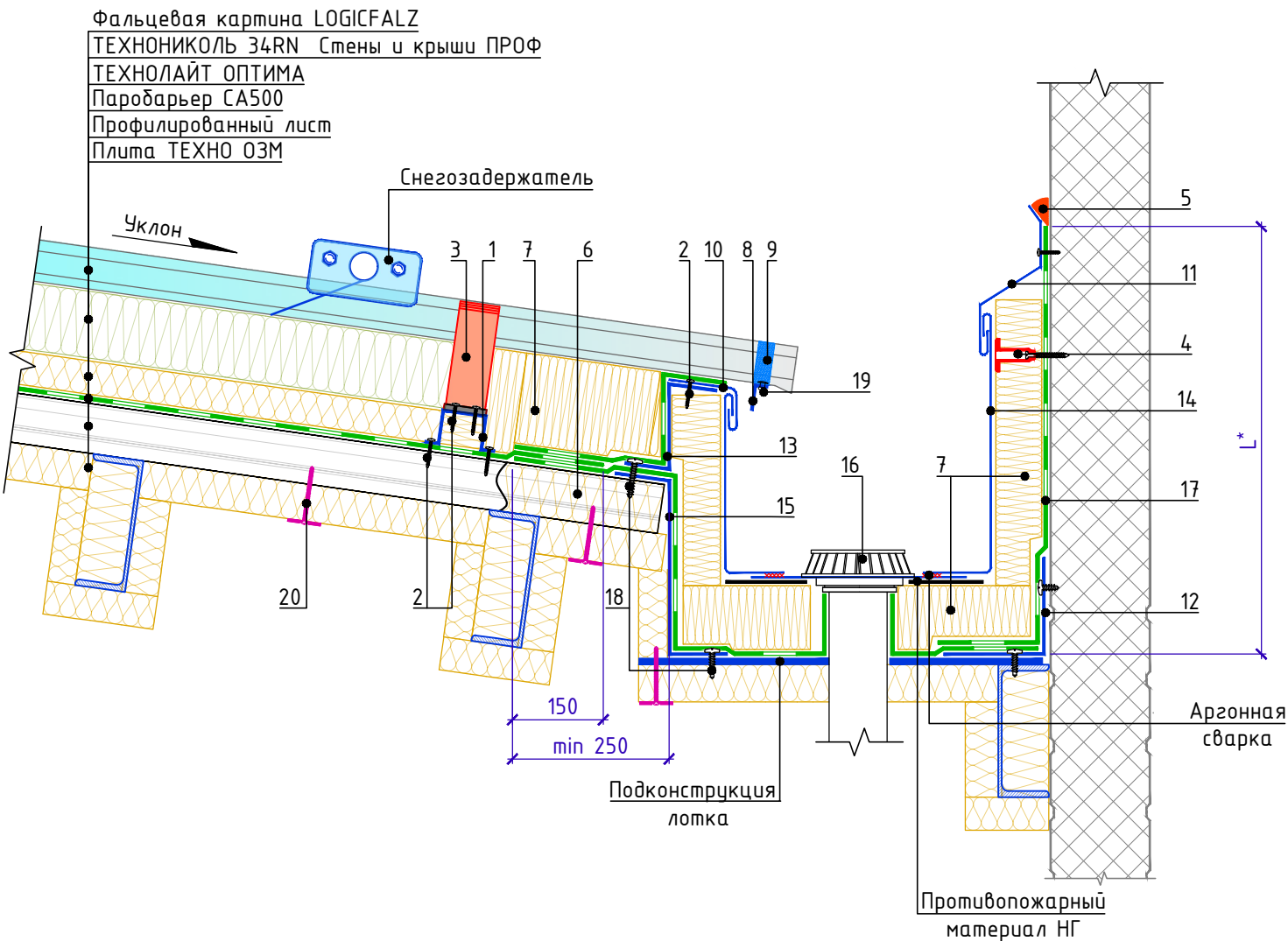
1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
4. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |          |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой | Лист 3.5 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|





Схема устройства внутреннего водосточного желоба с  
сифонно-вакуумной воронкой и примыканием по вертикали  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

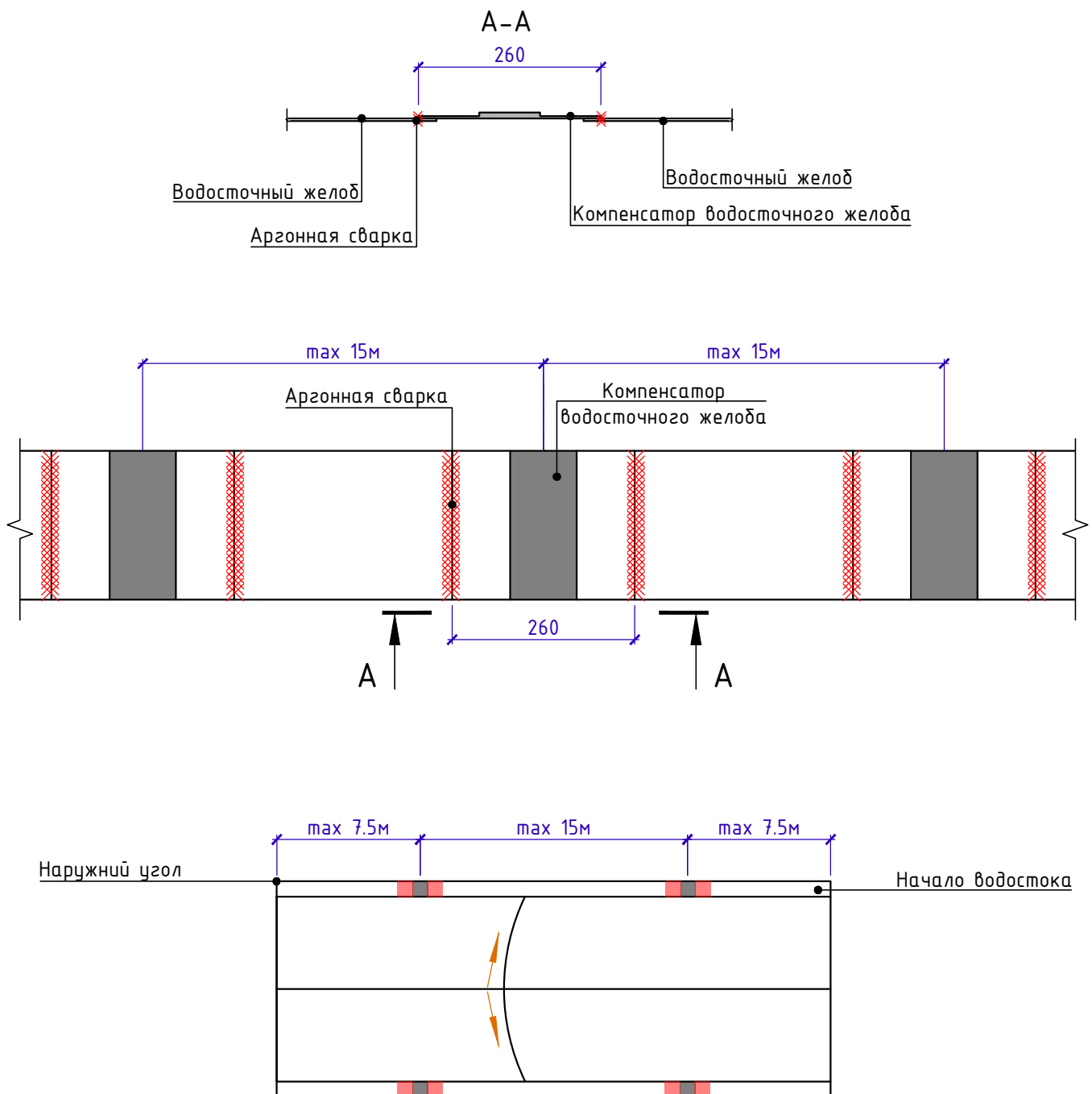


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл   | 0.25       | шт.     |       |
| 6    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Доборный профиль   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Сифонно-вакуумная воронка  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 18   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
4. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
5. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
6. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой и примыканием по вертикали | Лист<br>3.6 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|



Схема установки компенсатора  
водосточного желоба

1. Компенсаторы необходимо устанавливать через каждые 15м.
2. На внешних углах или в начале водосточного желоба расширительный элемент должен быть установлен максимум через 7,5м.
3. На внутренних углах компенсатор должен быть установлен не более чем через 3.75м.

Схема установки компенсатора  
водосточного желоба

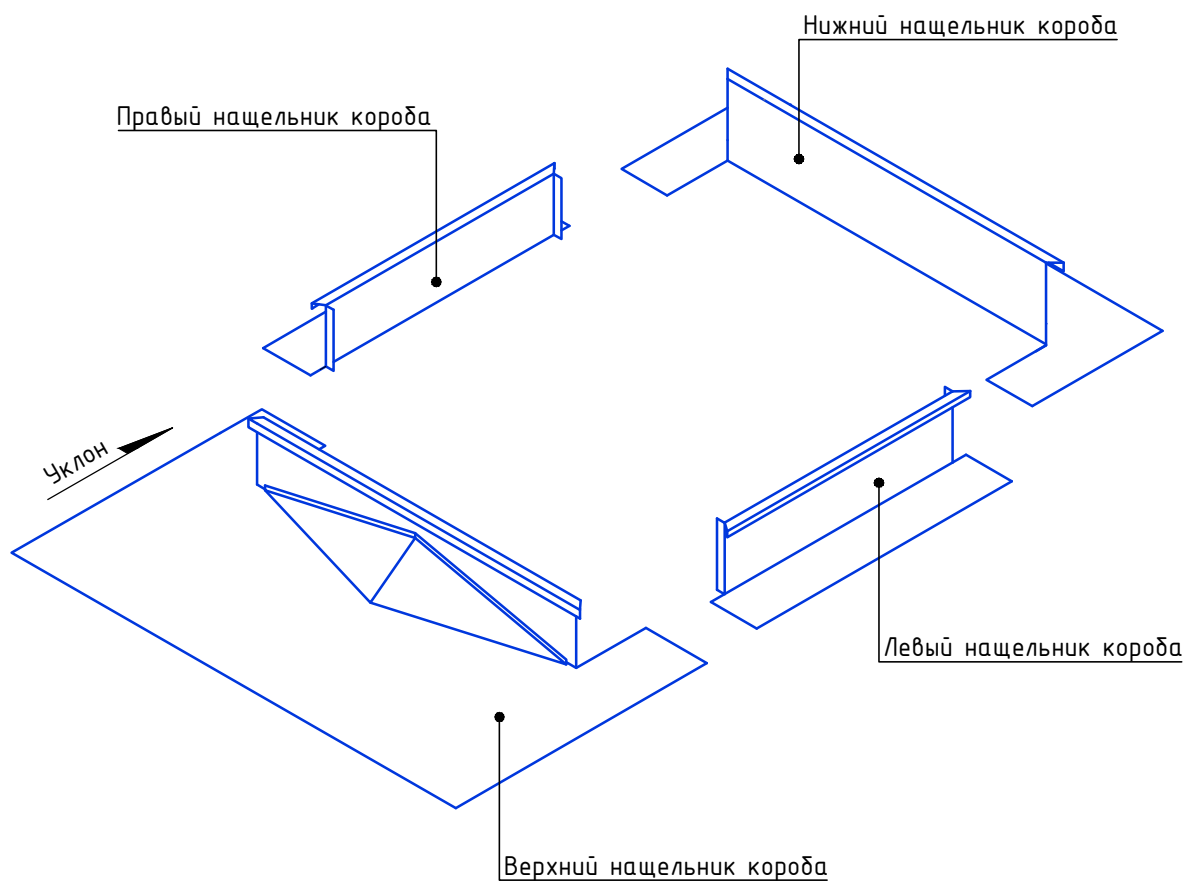
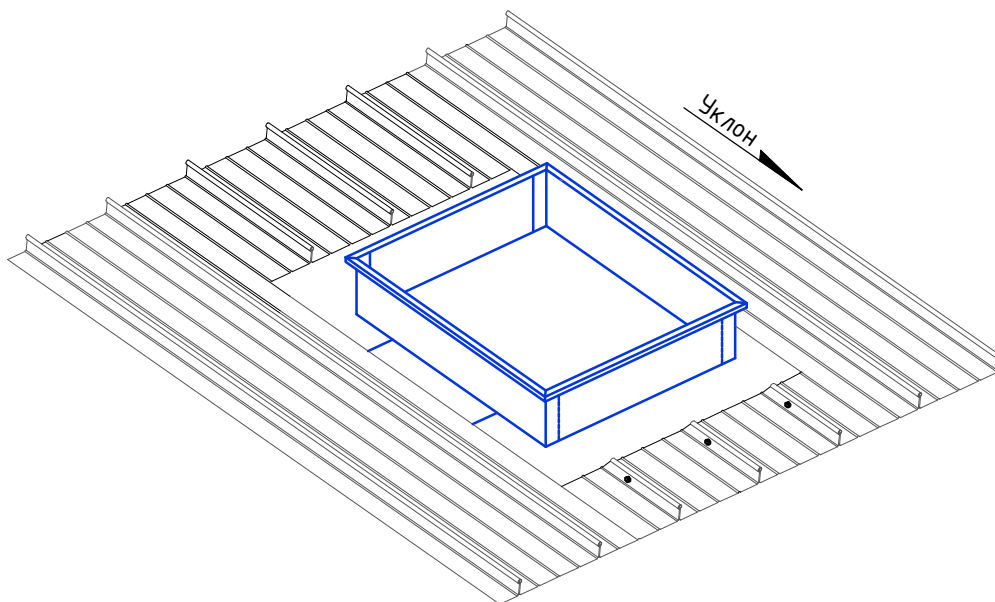
Лист

3.7





### Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 1



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

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

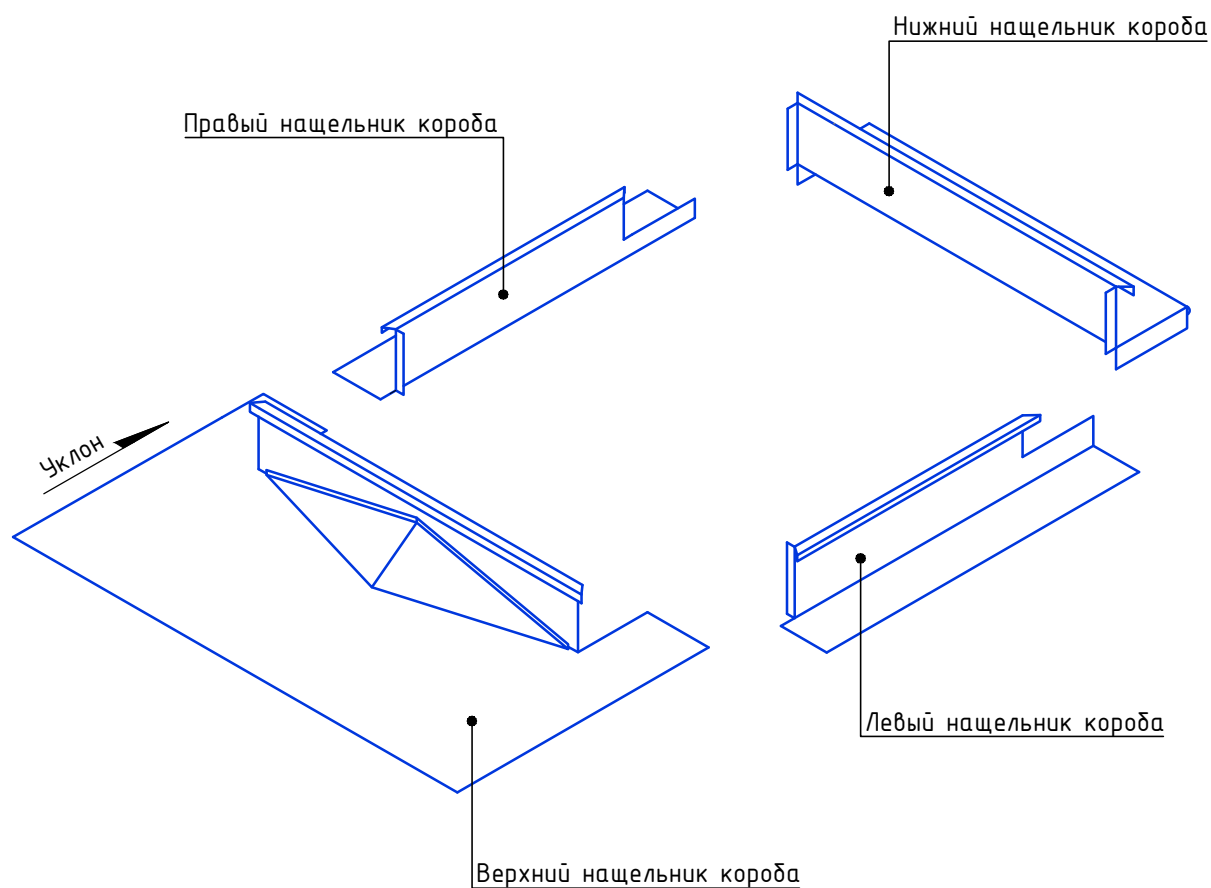
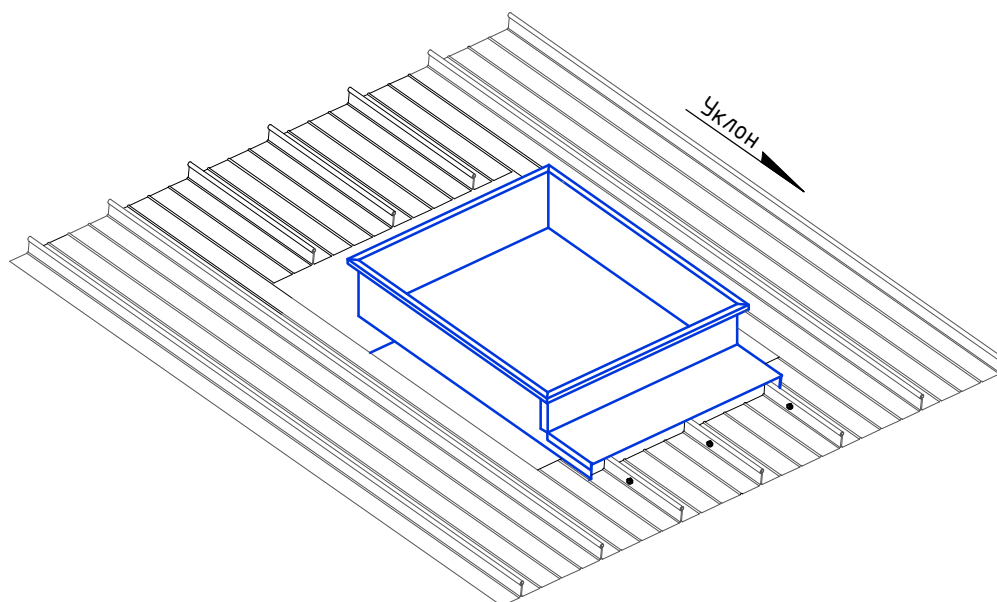
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 1

Лист  
4.1





Схема сборки обрамлений  
кровельного аксессуара.  
Вариант 2



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

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

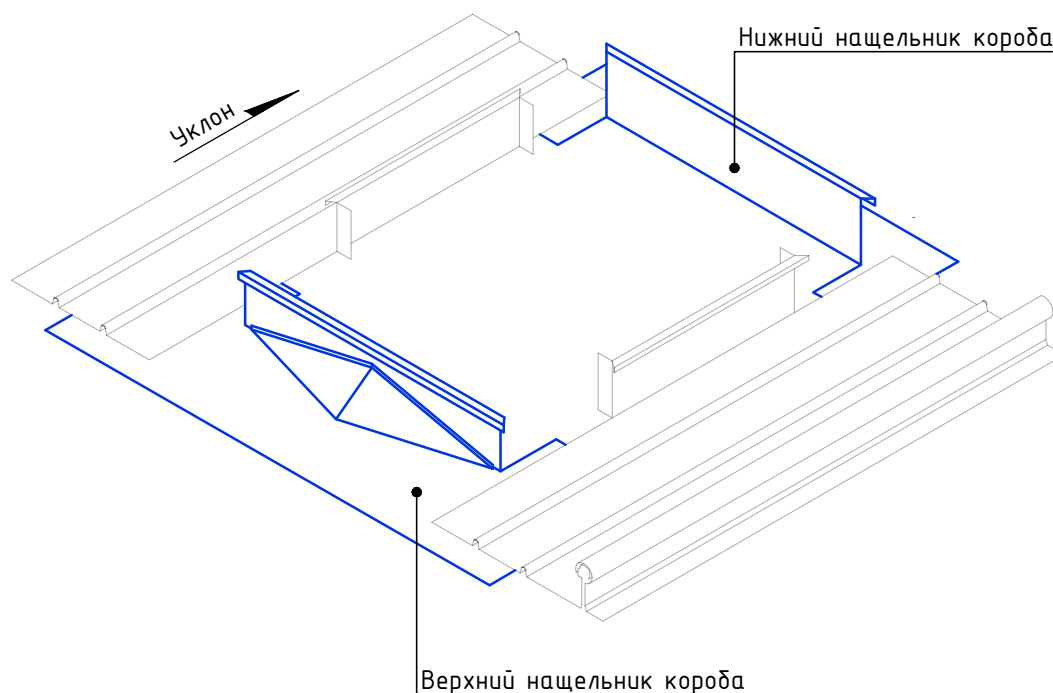
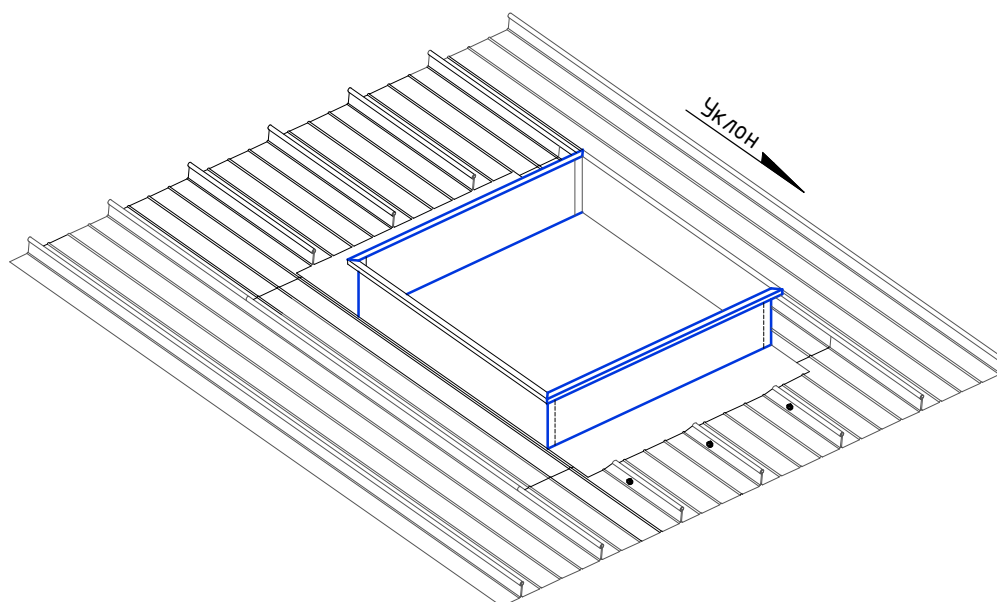
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 2

Лист  
4.2





Схема сборки обрамлений  
кровельного аксессуара.  
Вариант 3



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

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

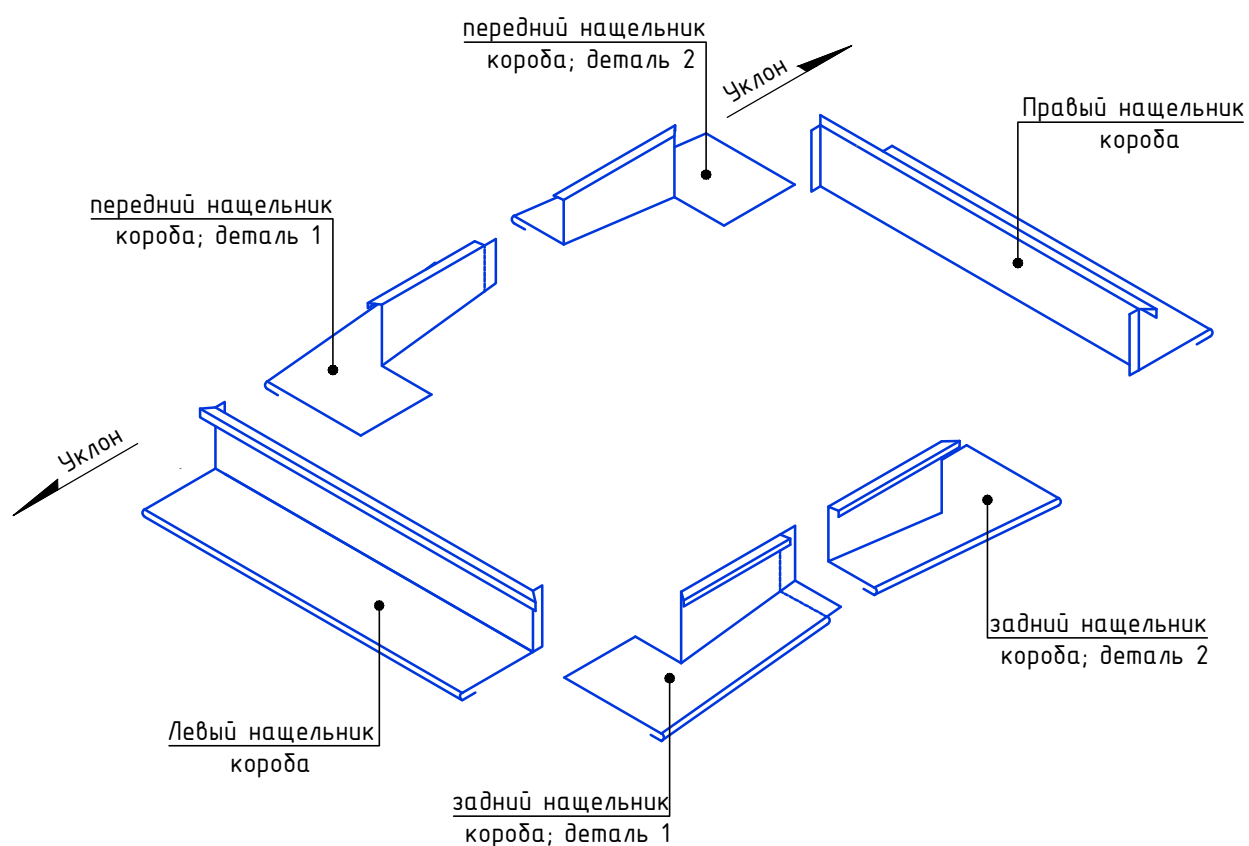
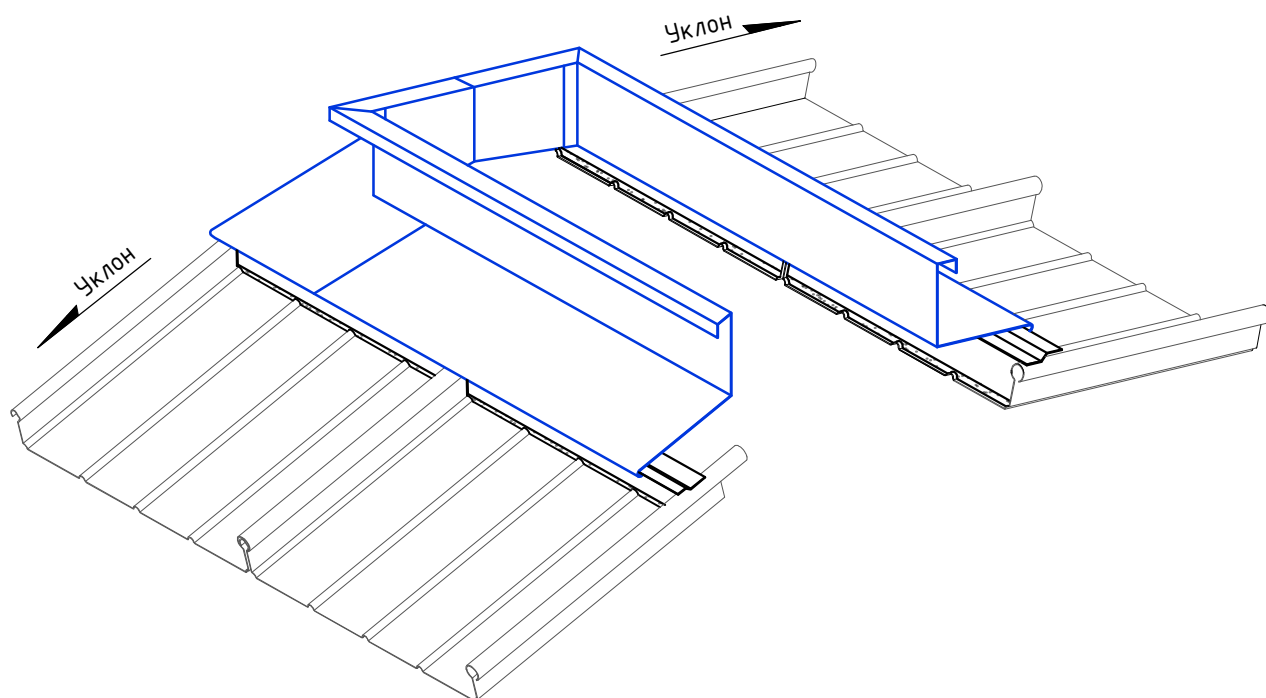
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 3

Лист  
4.3





Схема сборки обрамлений  
кровельного аксессуара.  
Вариант 4



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

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

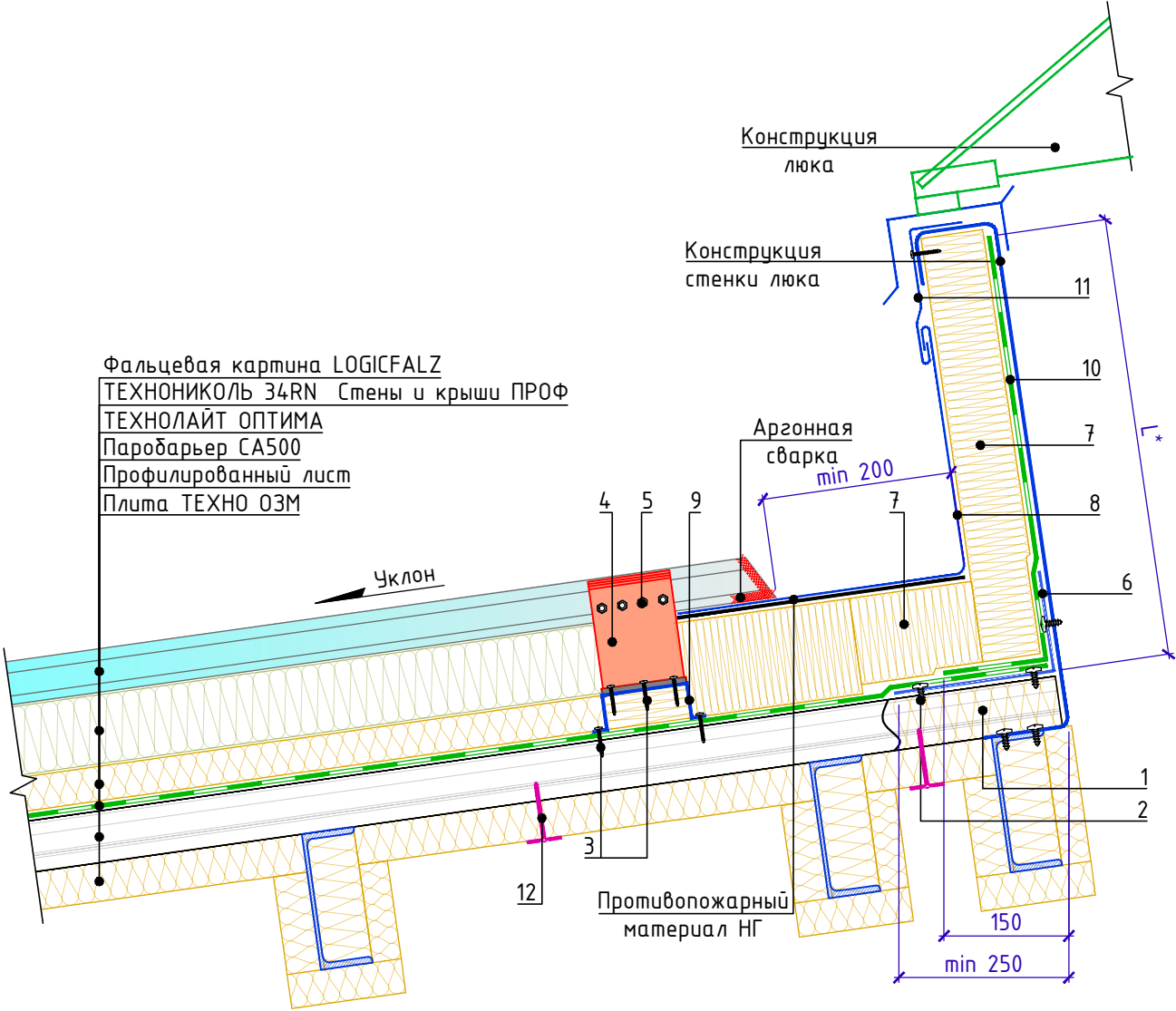
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 4

Лист  
4.4





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №1.  
Вариант 1



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный ТЕРМОCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | м.п.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Саморез сверлоконечный ТЕРМОCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

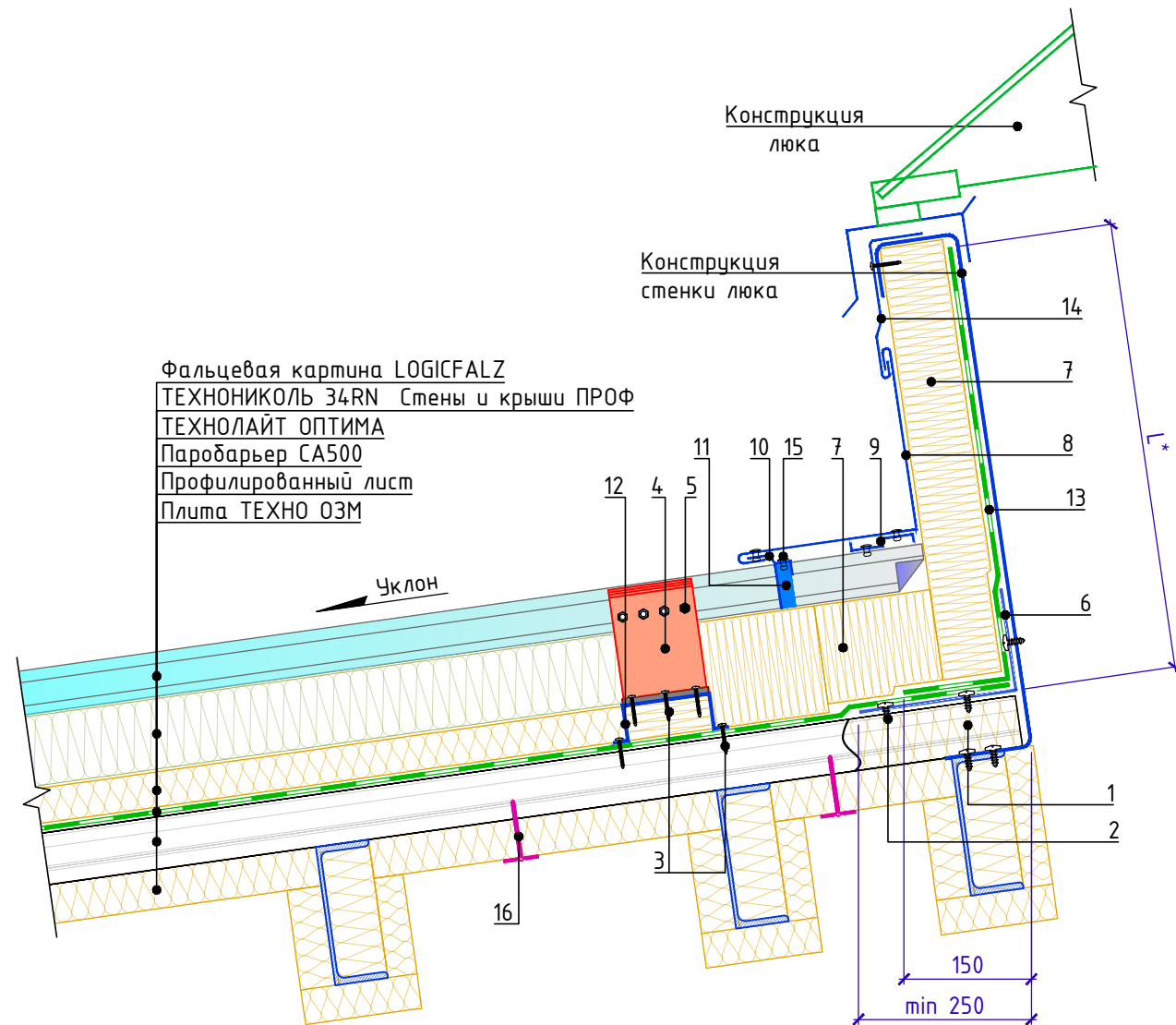
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №2. Вариант 1 | Лист<br>4.5 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №1.  
Вариант 2



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | п.м.    |       |
| 9    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | п.м.    |       |
| 10   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт      |       |
| 12   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт      |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт      |       |

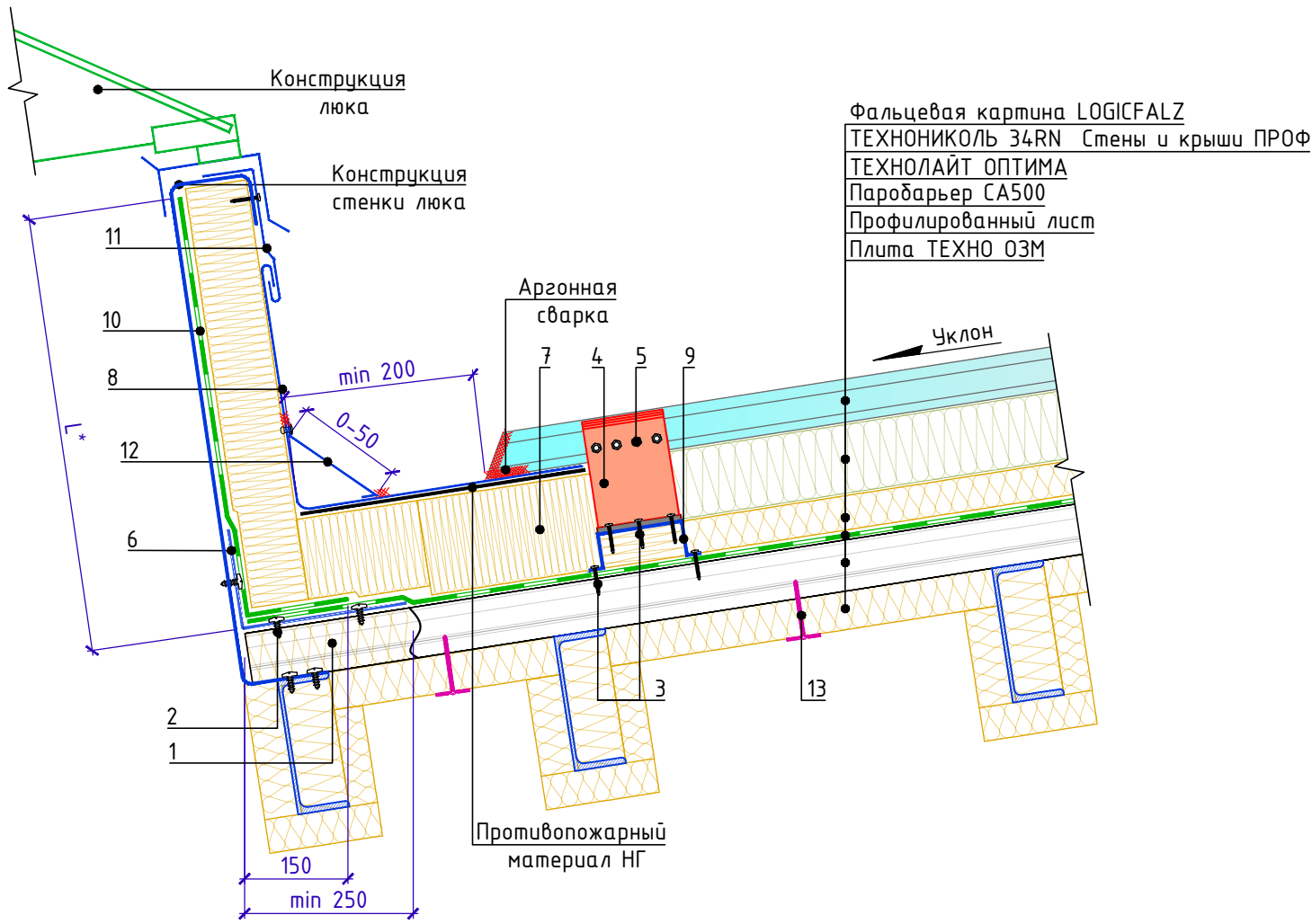
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.15) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип 1. Вариант 2 | Лист<br>4.6 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|





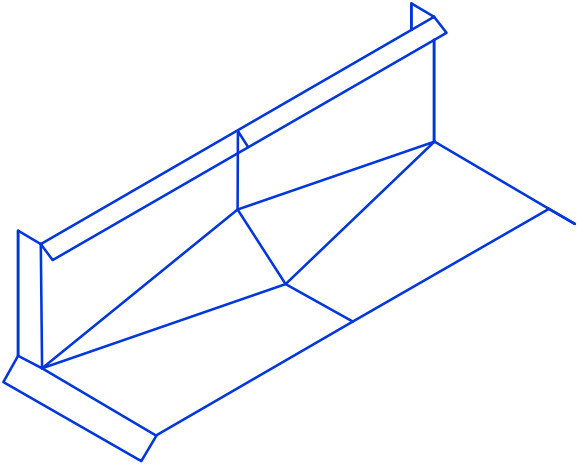
Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №2.



Спецификация на узел У.4.7-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | п.м.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Фасонный элемент   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 8.  
Схема гйда.  
Вариант №1



1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

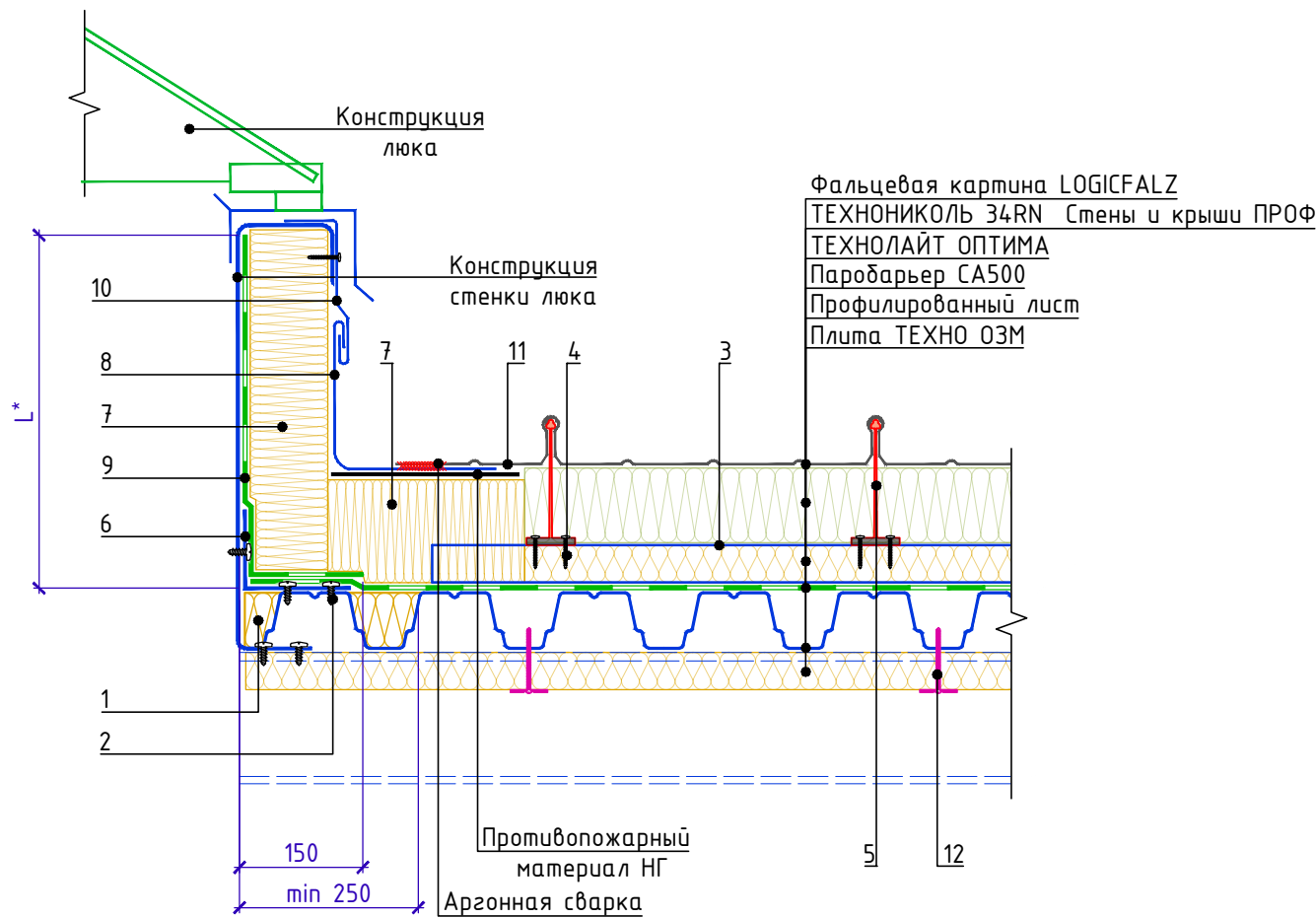
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №2 | Лист<br>4.7 |
|      |      |      |        |         |      |   |             |





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №3.  
Вариант 1



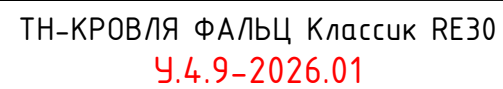
| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | м.п.    |       |
| 9    | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 10   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

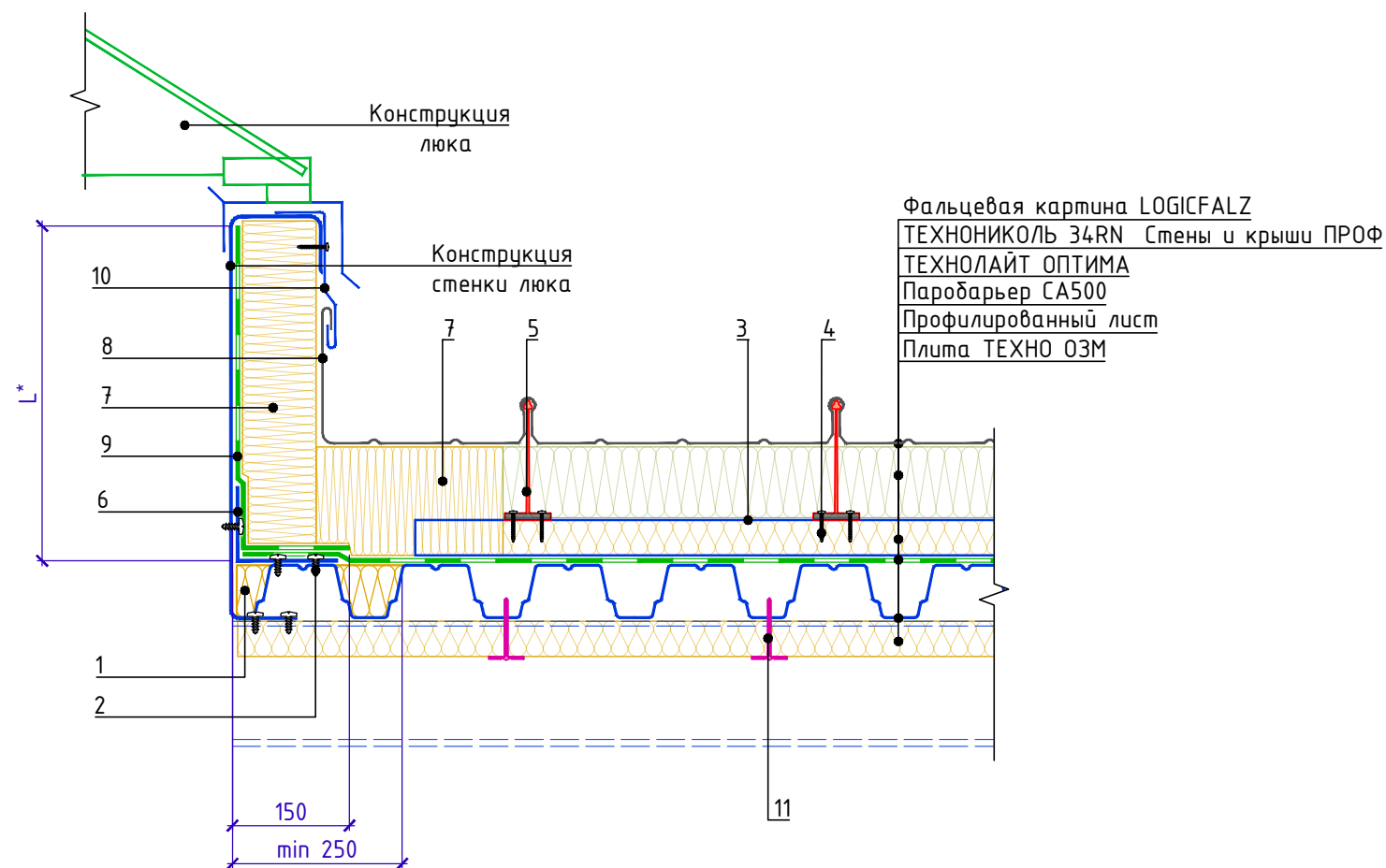
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №3. Вариант 1 | Лист<br>4.8 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |





Спецификация на узел Ч.4.9-2026.01



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 10   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

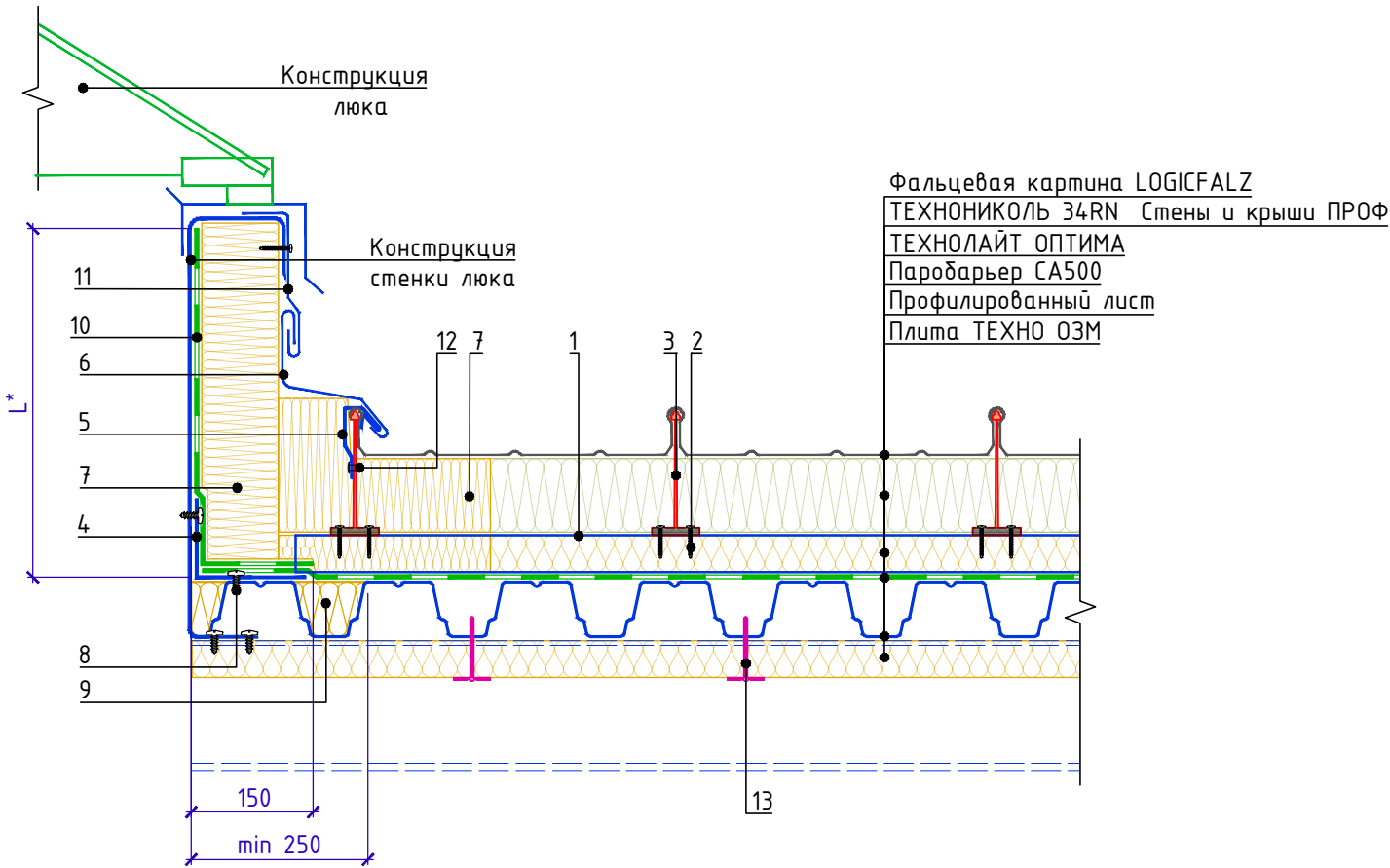
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
|      |      |      |        |         |      | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №3. Вариант 2 | Лист |
|      |      |      |        |         |      |  |      |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |  | 4.9  |





Примыкание к коньковому фонарю.  
Тип №3.  
Вариант 3



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Отлив, алюминий 1 мм   | по проекту | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 9    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

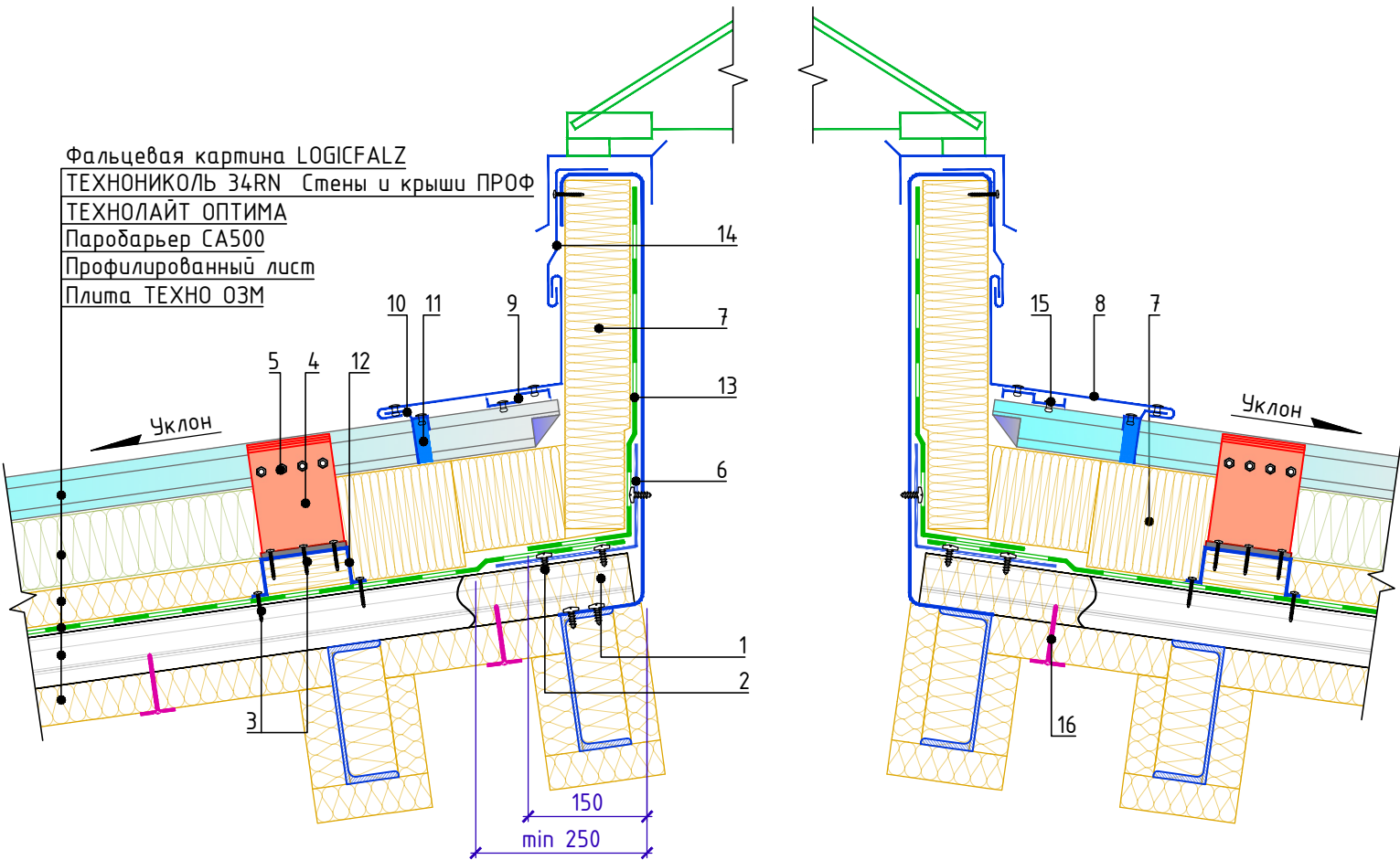
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |              |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №3. Вариант 3 | Лист<br>4.10 |
|      |      |      |        |         |      |  |              |





Коньковый фонарь



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 30         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 2          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | п.м.    |       |
| 9    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 2          | п.м.    |       |
| 10   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт      |       |
| 12   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | Отлив, алюминий 1 мм   | 2          | м.п.    |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт      |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт      |       |

1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.15) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

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

|      |      |      |        |         |      |                  |              |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------|--------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Коньковый фонарь | Лист<br>4.11 |
|      |      |      |        |         |      |                  |              |

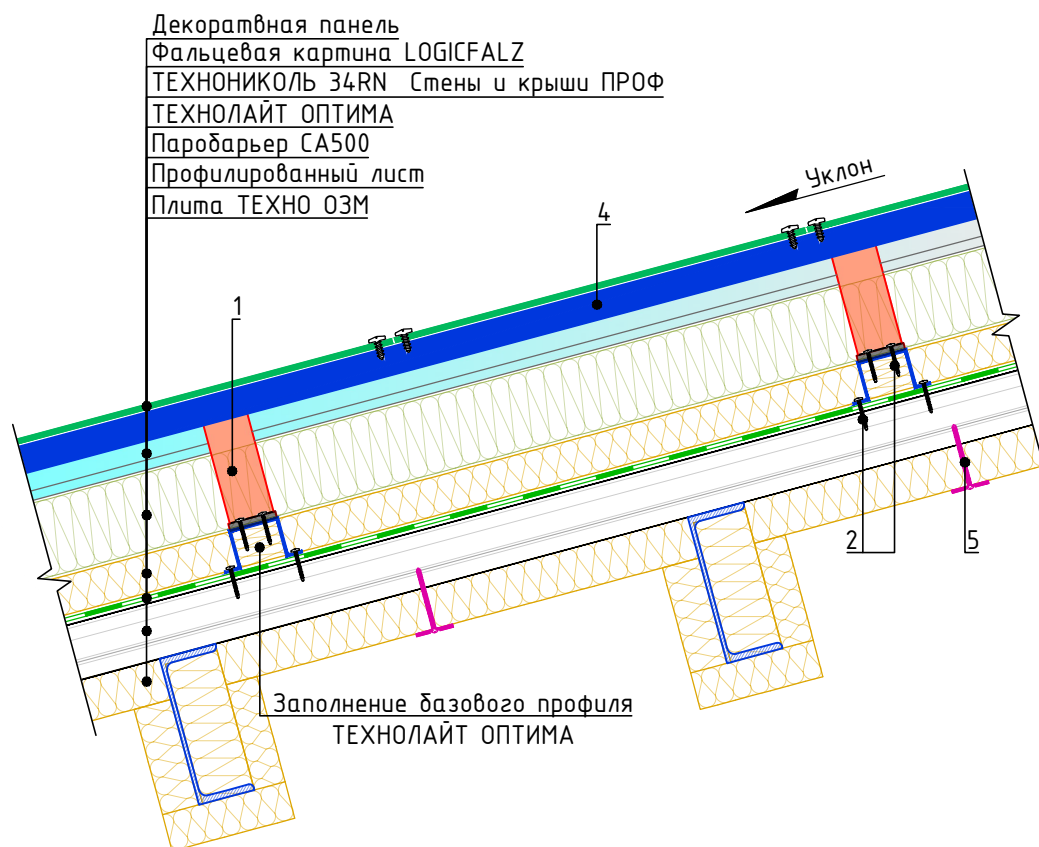






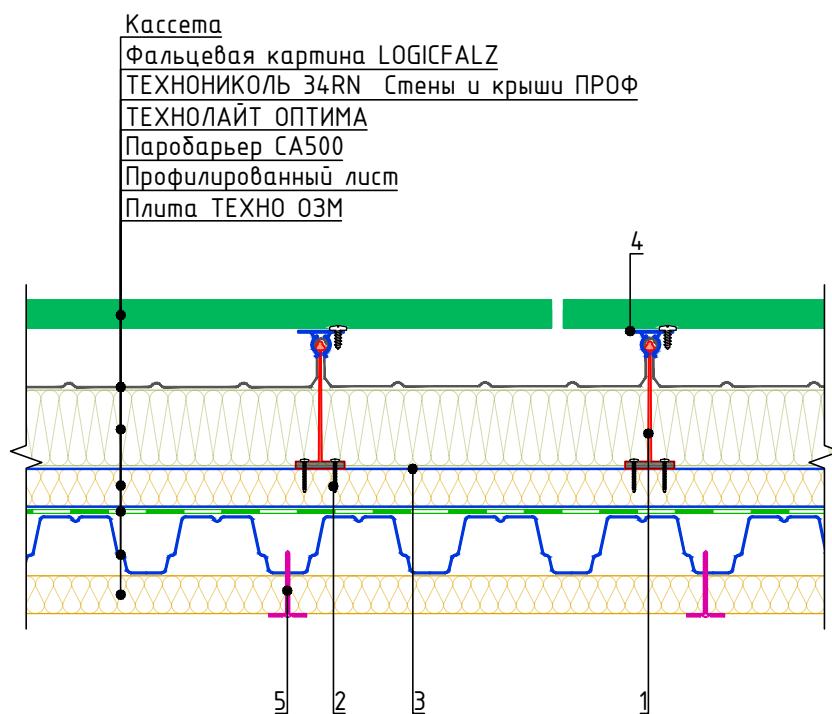


Крепление декоративных панелей.  
Продольный разрез



|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|---|-------------------|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | № | Назначение слоя   |  |  | Наименование рекомендованного материала  |  |  |
|              |              |              | 1 | Крепежный элемент |  |  | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |  |
|              |              |              | 2 | Крепежный элемент |  |  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |  |
|              |              |              | 3 | Крепежный элемент |  |  | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |  |
|              |              |              | 4 | Крепежный элемент |  |  | Опорный прихват  |  |  |
|              |              |              | 5 | Крепежный элемент |  |  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |
|              |              |              |   |                   |  |  |  |  |  |



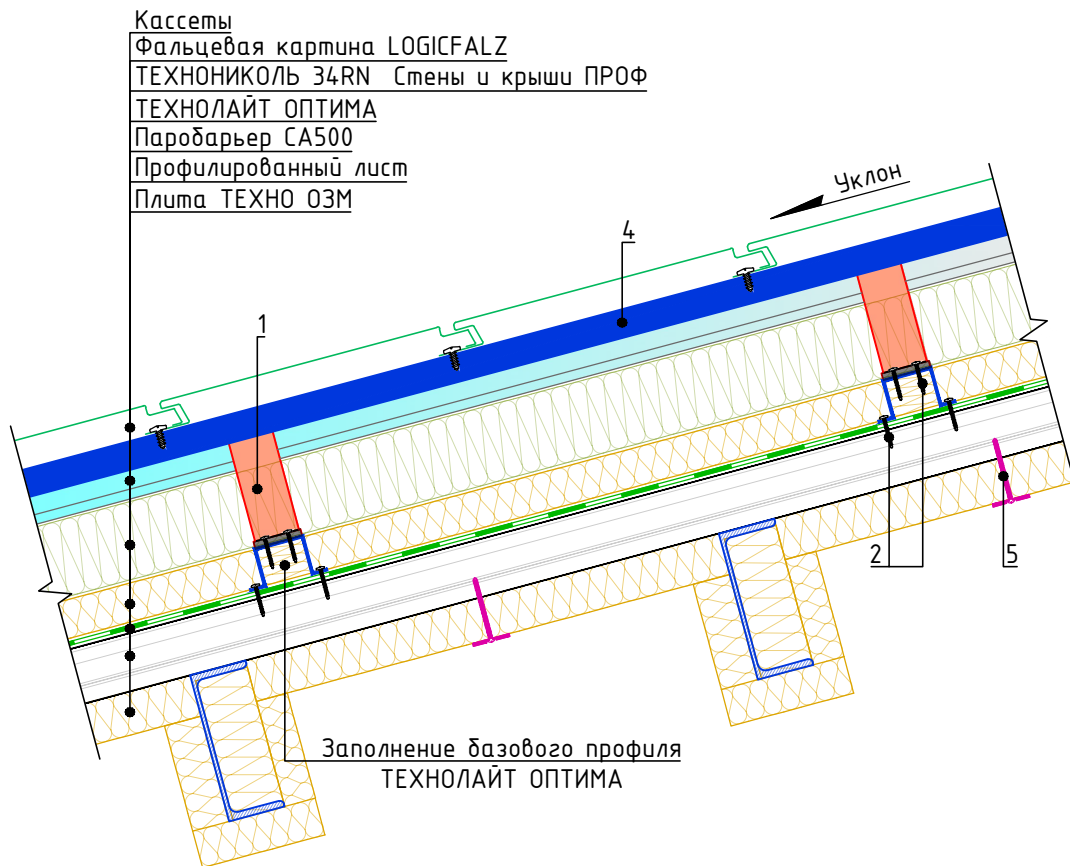
Крепление кассет.  
Поперечный разрез

|              |              |              |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|------|-------------------|------|--------|---------|--|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |      |
|              |              |              | №    | Назначение слоя   |      |        |         | Наименование рекомендованного материала  |  |  |  |  |      |
|              |              |              | 1    | Крепежный элемент |      |        |         | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |  |  |  |      |
|              |              |              | 2    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |  |  |  |      |
|              |              |              | 3    | Крепежный элемент |      |        |         | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |  |  |  |      |
|              |              |              | 4    | Крепежный элемент |      |        |         | Опорный прихват  |  |  |  |  |      |
|              |              |              | 5    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |  |  |  |  |      |
|              |              |              |      |                   |      |        |         |  | Крепление кассет.<br>Поперечный разрез |  |  |  | Лист |
|              |              |              |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  | 5.3  |
|              |              |              | Изм. | Кол.              | Лист | № док. | Подпись | Дата   |  |  |  |  |      |





Крепление кассет.  
Продольный разрез

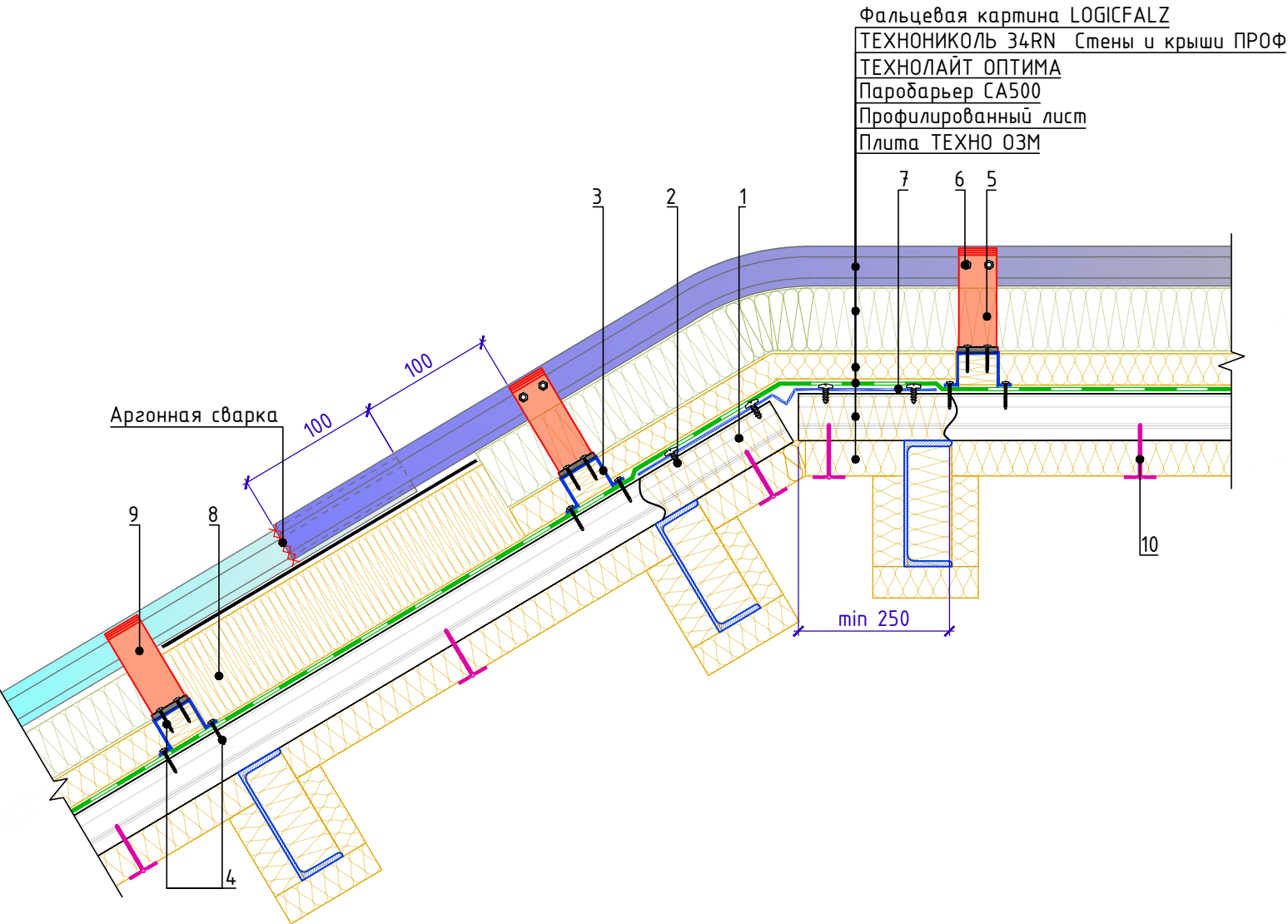


|              |              |              |      |  |  |                   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|--------------|--------------|--------------|------|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|---------|--|--|------|--|--|--|--|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |  |  |                   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              |      |  |  |                   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | №    |  |  | Назначение слоя   |  |  | Наименование рекомендованного материала  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              | 1    |  |  | Крепежный элемент |  |  | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              | 2    |  |  | Крепежный элемент |  |  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              | 3    |  |  | Крепежный элемент |  |  | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              | 4    |  |  | Крепежный элемент |  |  | Опорный элемент  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              | 5    |  |  | Крепежный элемент |  |  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              |      |  |  |                   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
|              |              |              |      |  |  |                   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |
| Изм.         |              |              | Кол. |  |  | Лист              |  |  | № док.   |  |  | Подпись |  |  | Дата |  |  | Крепление кассет.<br>Продольный разрез |  |  | Лист |  |  |
|              |              |              |      |  |  |                   |  |  |  |  |  |         |  |  |      |  |  |  |  |  | 5.4  |  |  |





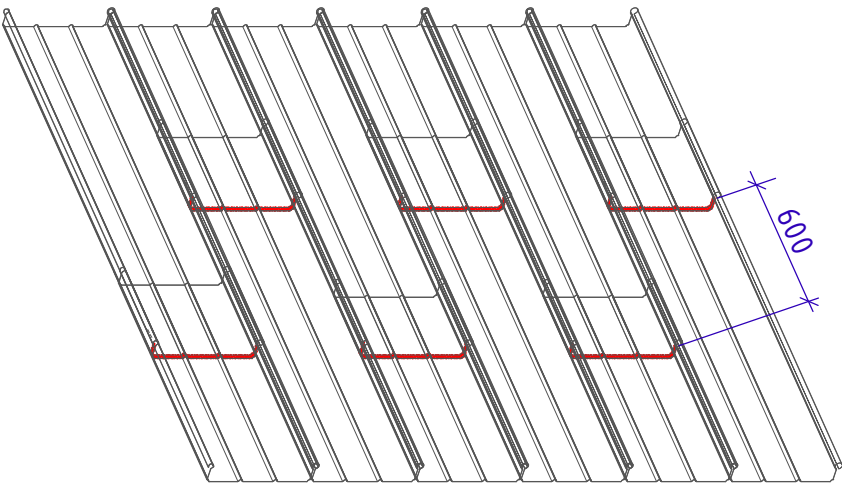
Стык фальцевых картин.  
Вариант 1  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Спецификация на узел У.6.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 9    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Схема раскладки фальцевых картин



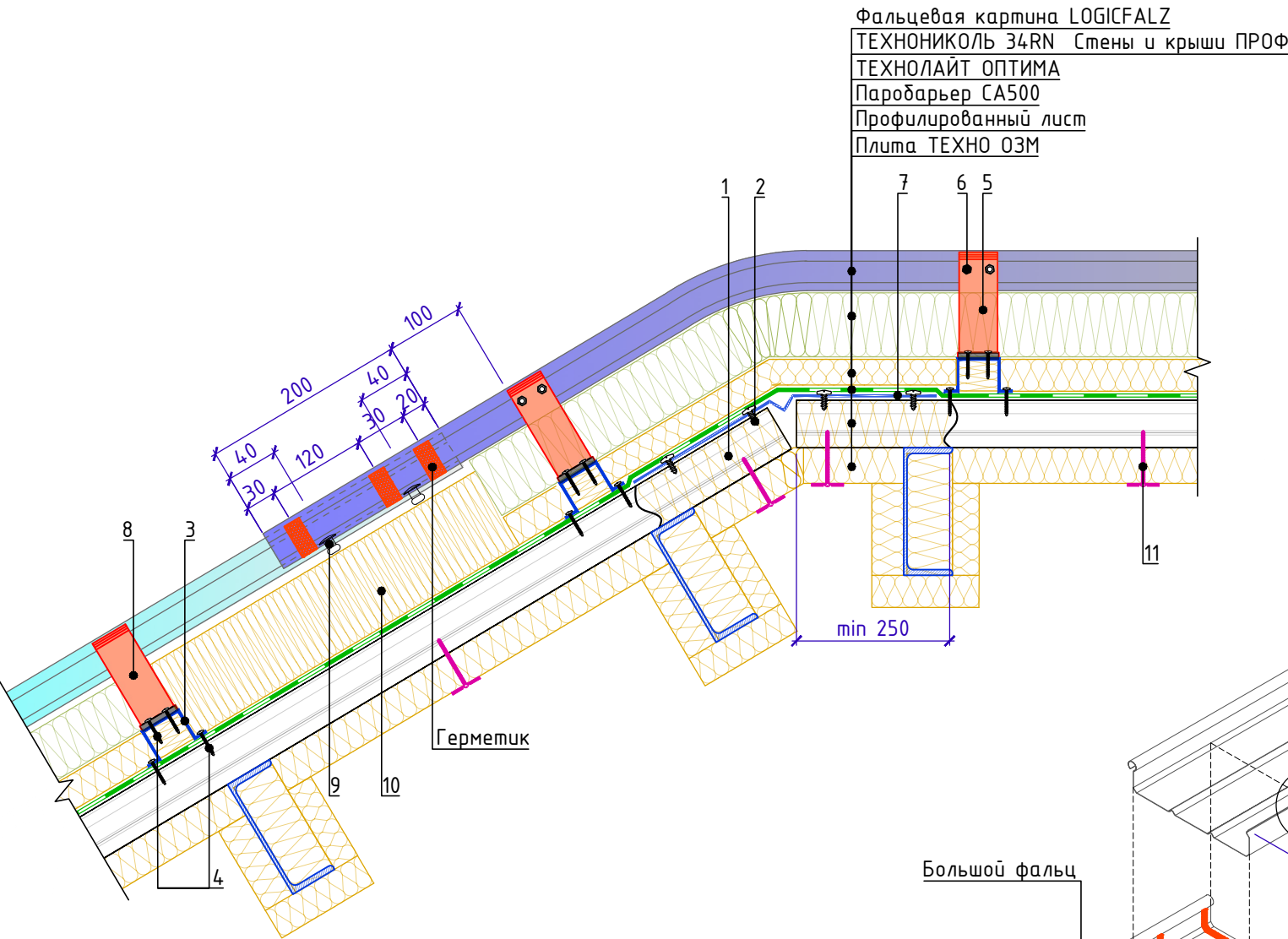
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.

|      |      |      |        |         |      |                                     |             |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стык фальцевых картин.<br>Вариант 1 | Лист<br>6.1 |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------------------------|-------------|



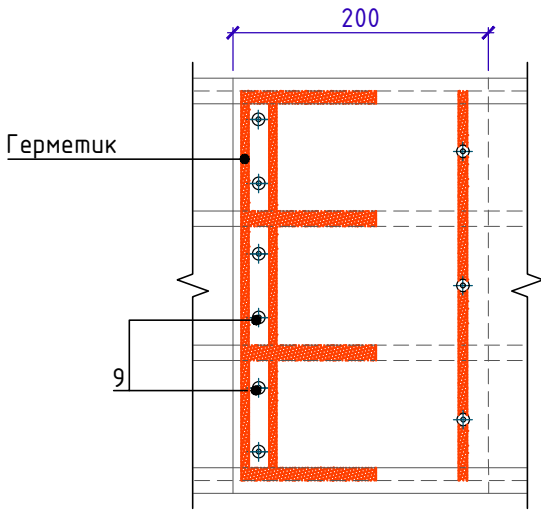
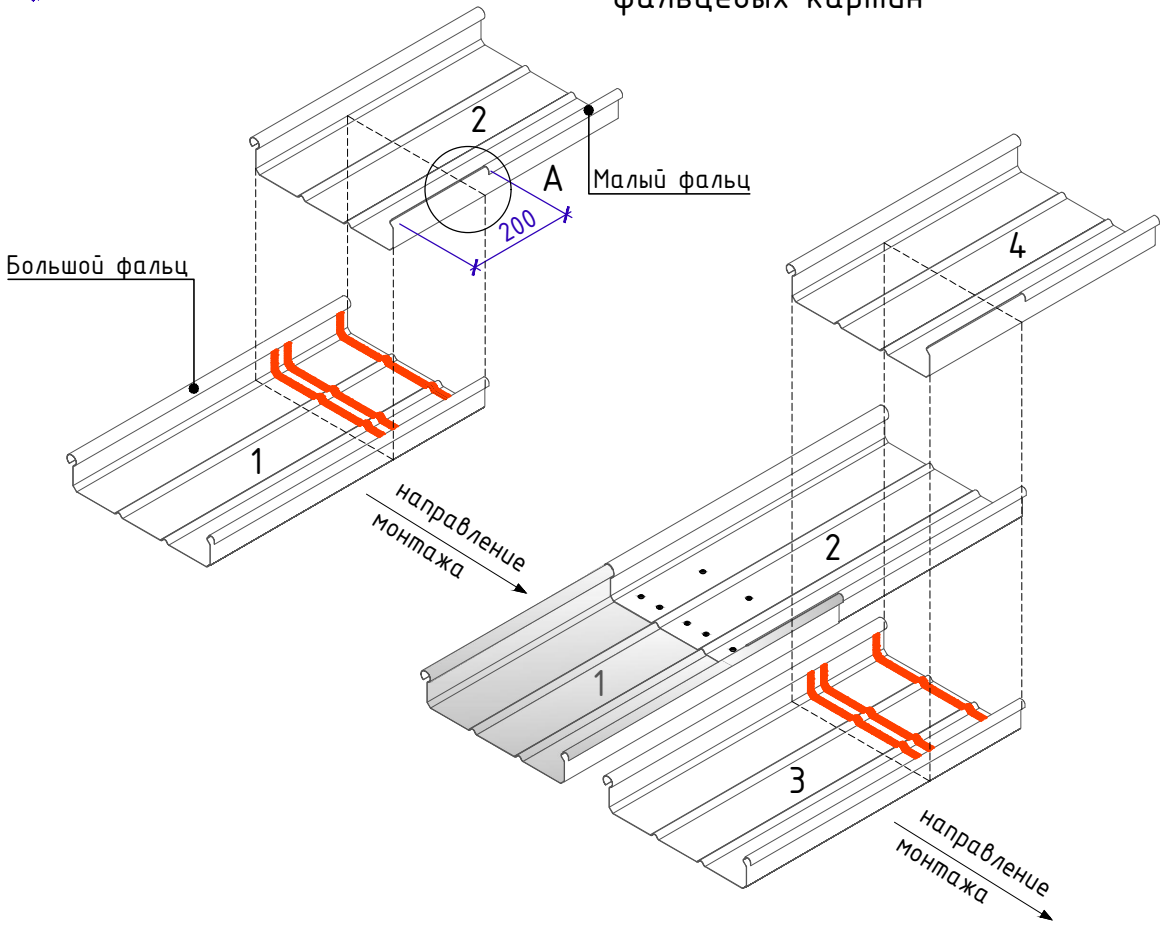


Стык фальцевых картин.  
Вариант 2  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

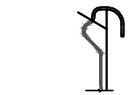


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Схема стыка  
фальцевых картин



A



подрезка малого фальца

1. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
2. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.

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

Стык фальцевых картин.  
Вариант 2

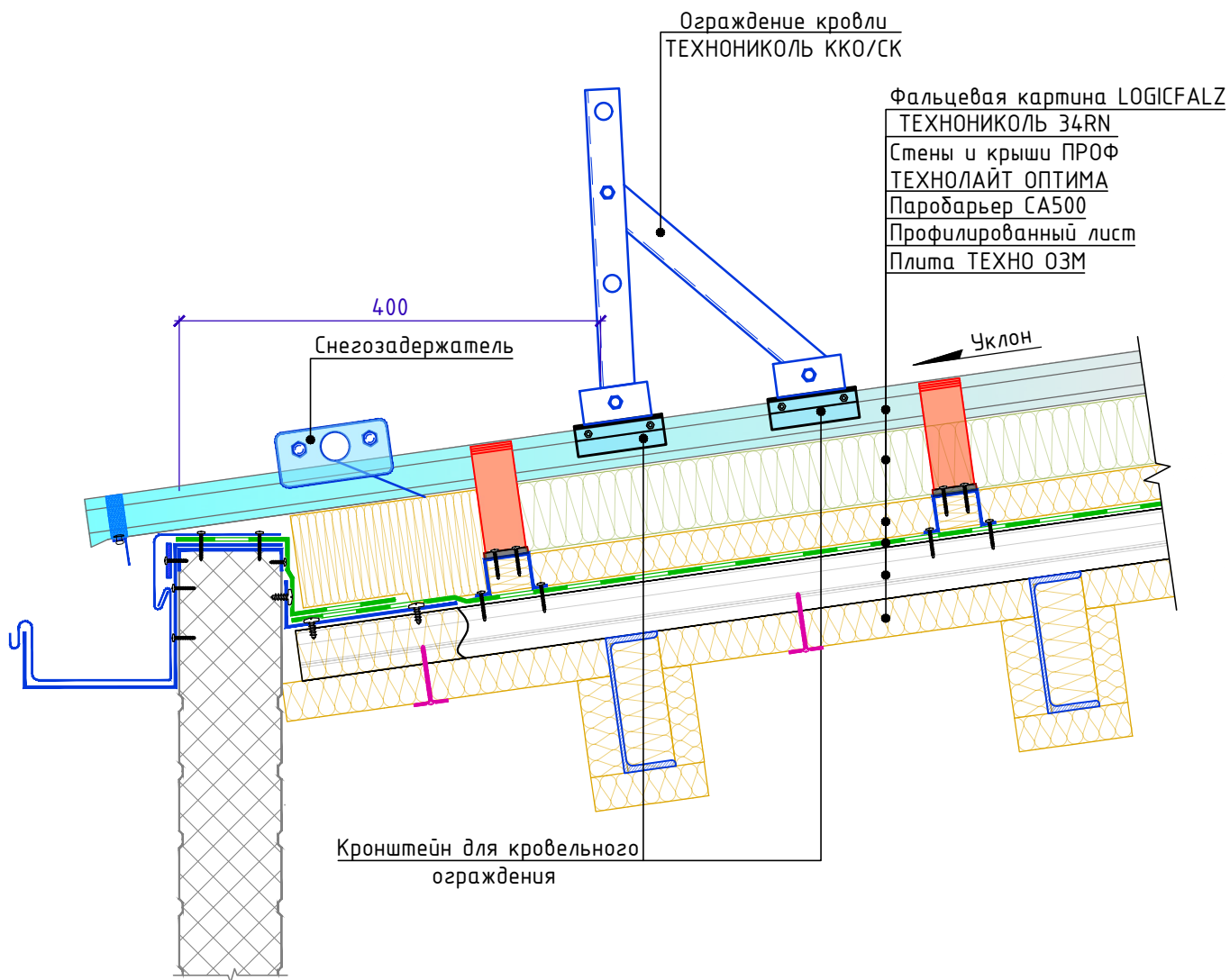
Лист  
6.2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Схема установки ограждения кровли  
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК

1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК, представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ КО выпускается в трех вариантах высот с двумя горизонтальными ригелями: 600мм (КО/600-2), 800мм (КО/800-2, 1200мм (КО/1200-2).

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

|      |      |      |         |         |      |
|------|------|------|---------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | N° док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |         |         |      |

Схема установки ограждения кровли  
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК

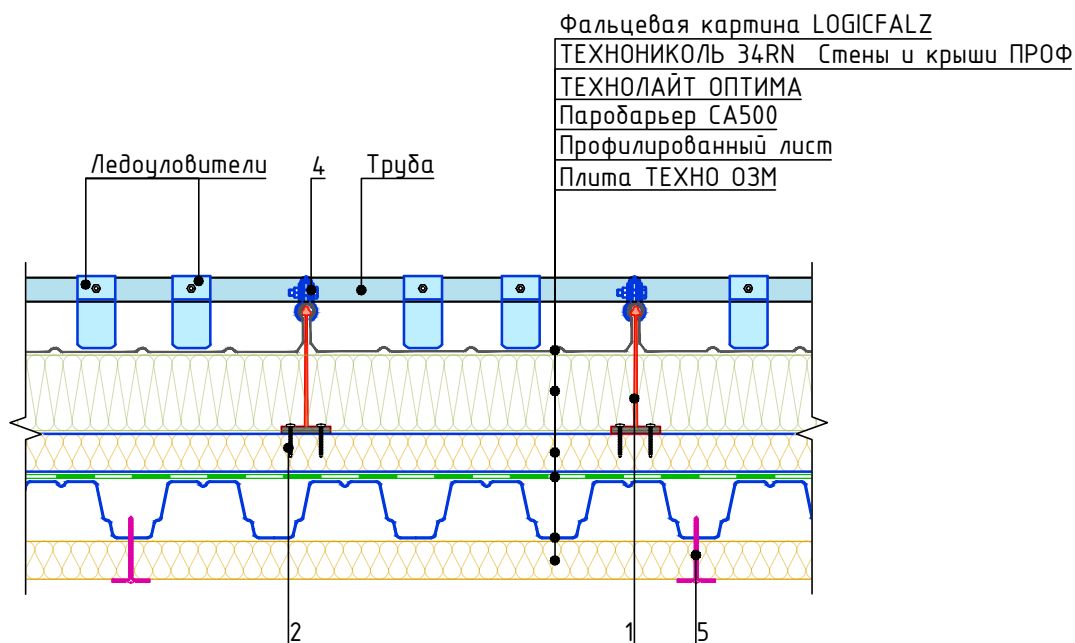
Лист

7.1



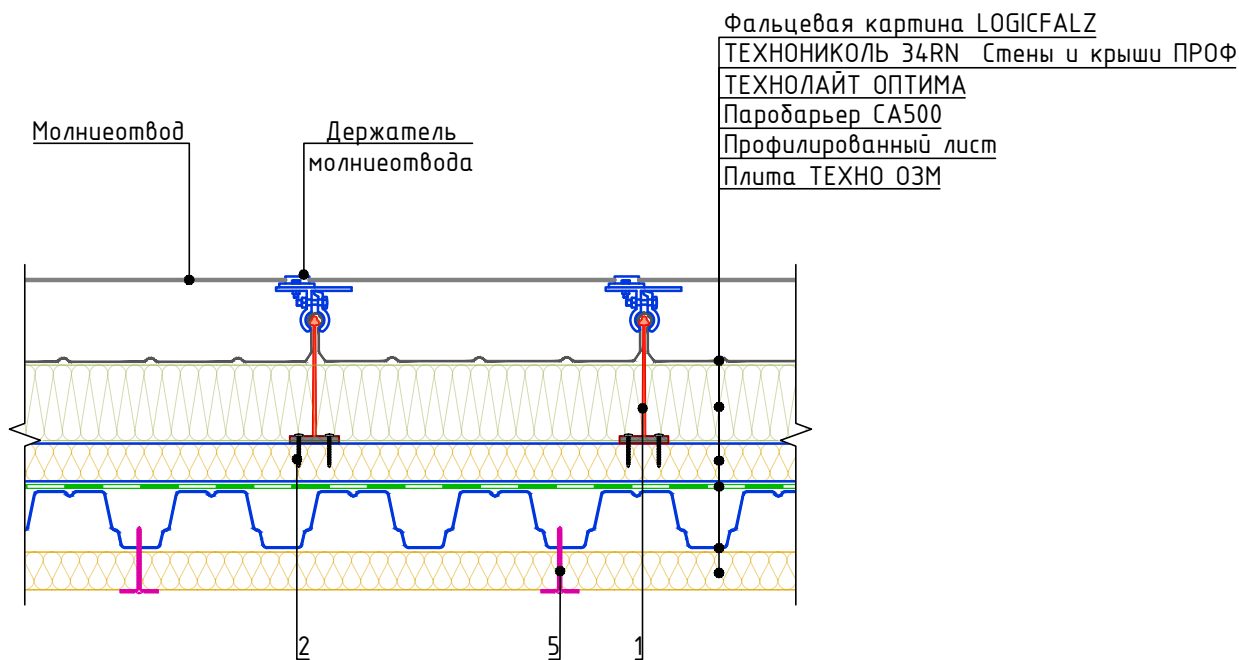


## Схема установки системы снегозадержания

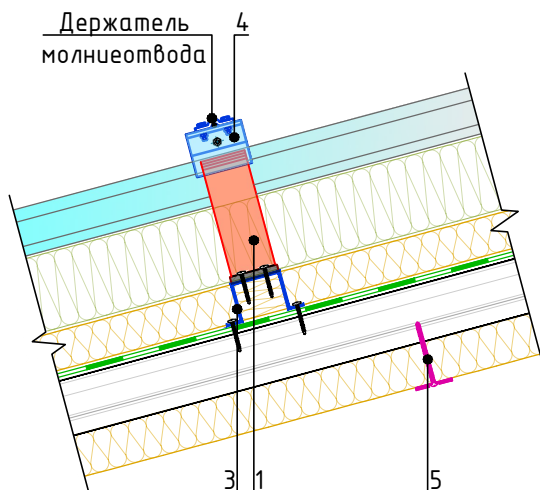


|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|--------------|--------------|--------------|--------|-----------------|------|---|--|---|--|--|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              | №      | Назначение слоя |      |   |  | Наименование рекомендованного материала |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись         | Дата | Схема установки системы снегозадержания |  |   |  |  | Лист |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись         | Дата | Схема установки системы снегозадержания |  |   |  |  | 7.2  |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |
|              |              |              |        |                 |      |   |  |   |  |  |      |  |



Схема установки молниеотвода.  
Поперечный разрез

## Продольный разрез



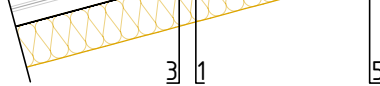
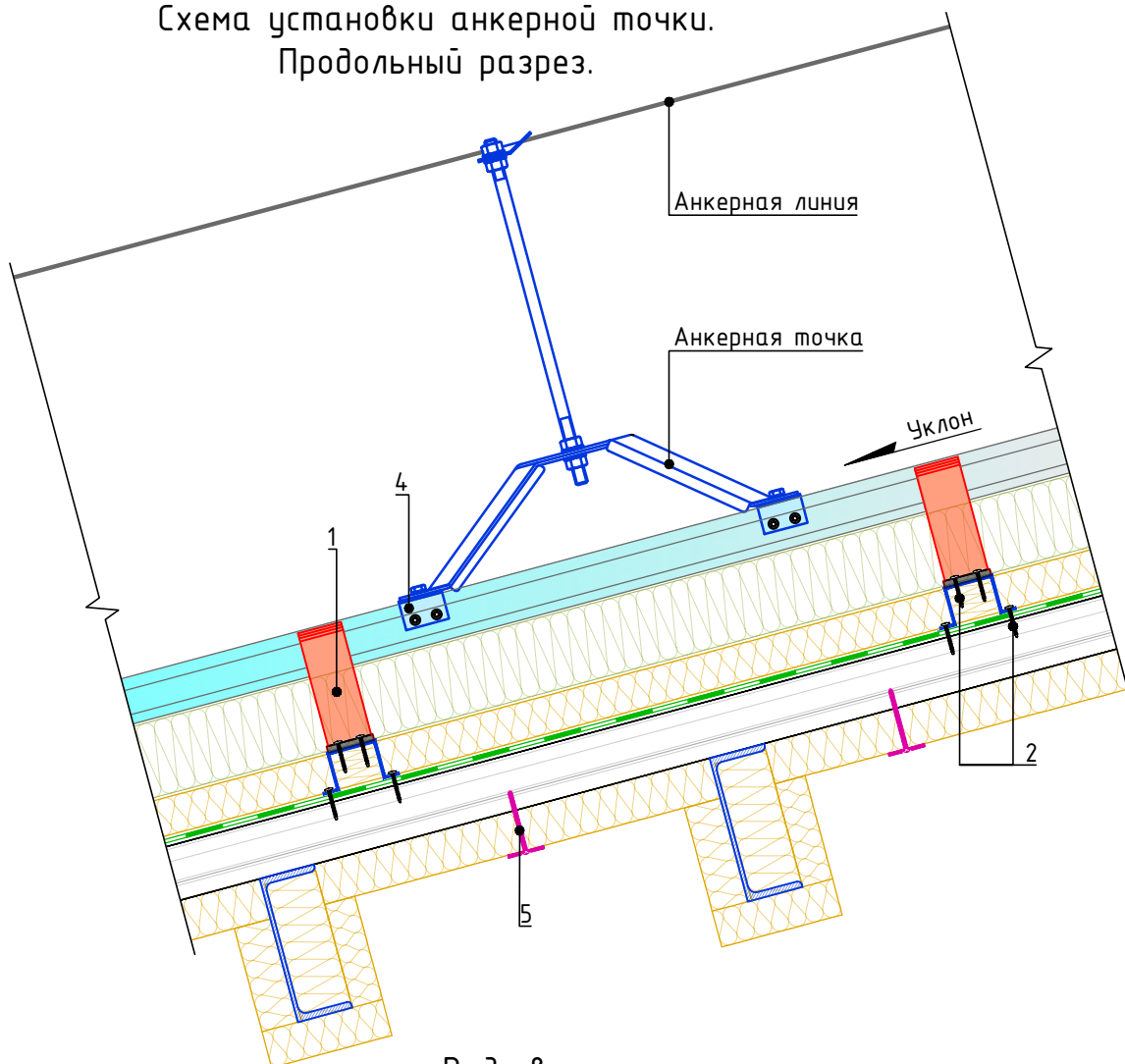
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|--------------|--|---|-------------------|------|--------|--|------------------------------|--|--|------|--|
| Взам. инв. № |  |  |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
| Подп. и дата |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
| Инв. № подл. |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  | №   | Назначение слоя   |      |        | Наименование рекомендованного материала  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 1   | Крепежный элемент |      |        | Фальцевая опора LOGICFALZ  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 2   | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 3   | Крепежный элемент |      |        | Базовый профиль LOGICFALZ  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 4   | Крепежный элемент |      |        | Универсальный кронштейн  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 5   | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  | Схема установки молниеотвода |  |  | Лист |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  | 7.3  |  |
|              |  | Изм.  | Кол.              | Лист | № док. | Подпись  | Дата                         |  |  |      |  |

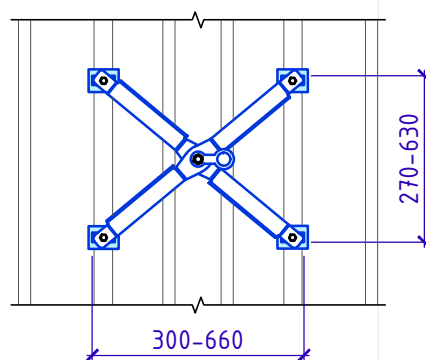





Схема установки анкерной точки.  
Продольный разрез.



Вид сверху

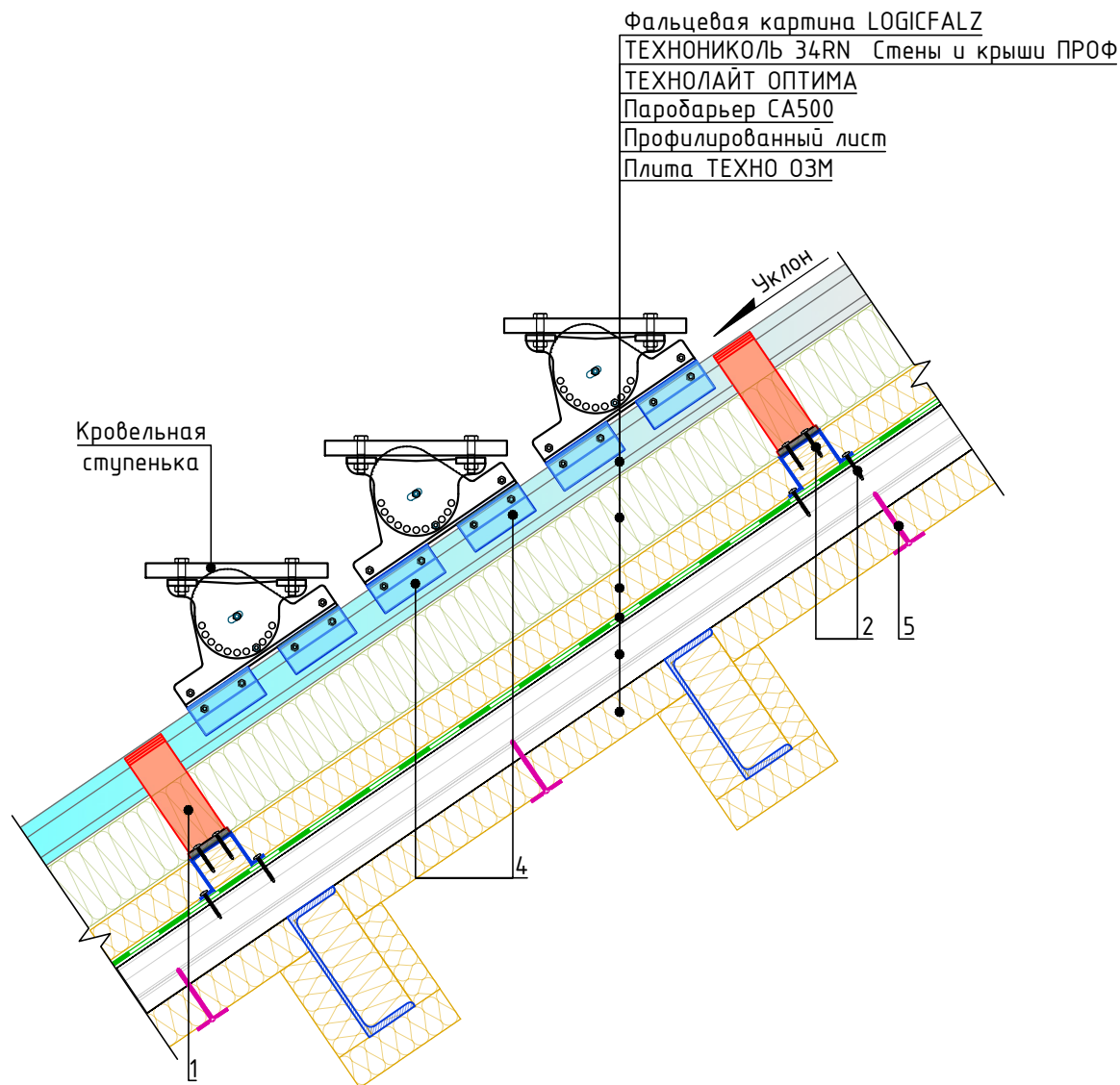


|              |              |              |  |                   |      |        |  |      |  |             |
|--------------|--------------|--------------|--|-------------------|------|--------|--|------|--|-------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |                   |      |        |  |      |  |             |
|              |              |              |  |                   |      |        |  |      |  |             |
|              |              |              | №  | Назначение слоя   |      |        | Наименование рекомендованного материала  |      |  |             |
|              |              |              | 1  | Крепежный элемент |      |        | Фальцевая опора LOGICFALZ  |      |  |             |
|              |              |              | 2  | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |      |  |             |
|              |              |              | 3  | Крепежный элемент |      |        | Базовый профиль LOGICFALZ  |      |  |             |
|              |              |              | 4  | Крепежный элемент |      |        | Универсальный кронштейн  |      |  |             |
|              |              |              | 5  | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |      |  |             |
|              |              |              |  |                   |      |        | Схема установки анкерной точки   |      |  | Лист<br>7.4 |
|              |              |              |  |                   |      |        |  |      |  |             |
|              |              |              | Изм.   | Кол.              | Лист | № док. | Подпись  | Дата |  |             |





## Схема установки кровельных ступенек

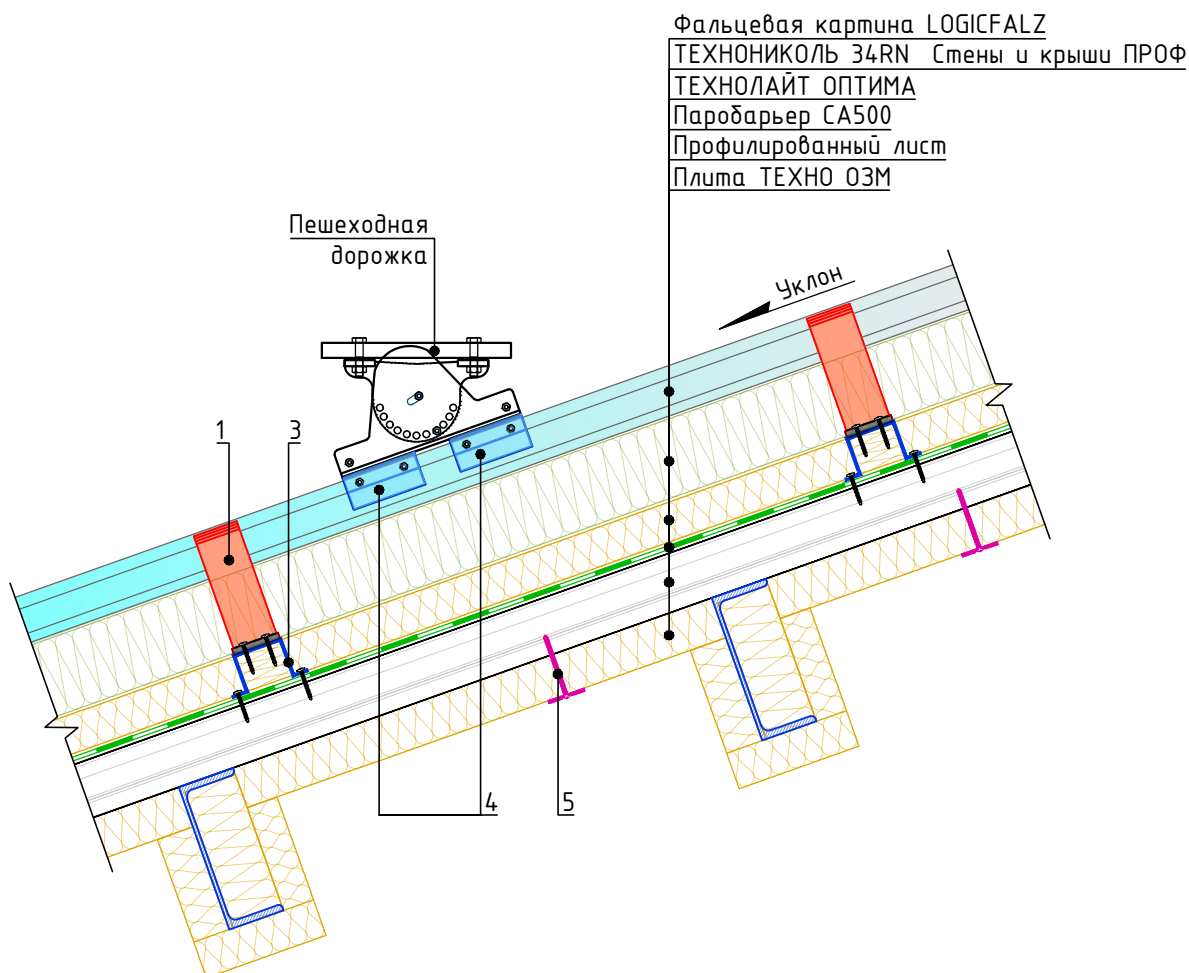


|              |              |      |                   |      |        |         |  |      |
|--------------|--------------|------|-------------------|------|--------|---------|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата |      |                   |      |        |         |  |      |
|              |              |      |                   |      |        |         |  |      |
| Инв. № подл. |              |      |                   |      |        |         |  |      |
|              |              |      |                   |      |        |         |  |      |
|              |              | №    | Назначение слоя   |      |        |         | Наименование рекомендованного материала  |      |
|              |              | 1    | Крепежный элемент |      |        |         | Фальцевая опора LOGICFALZ  |      |
|              |              | 2    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |      |
|              |              | 3    | Крепежный элемент |      |        |         | Базовый профиль LOGICFALZ  |      |
|              |              | 4    | Крепежный элемент |      |        |         | Кронштейн для пешеходных дорожек и кровельных ступенек                                   |      |
|              |              | 5    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |      |
|              |              |      |                   |      |        |         | Схема установки кровельных ступенек  | Лист |
|              |              |      |                   |      |        |         |  | 8.1  |
|              |              | Изм. | Кол.              | Лист | № док. | Подпись | Дата   |      |





## Схема установки пешеходной дорожки

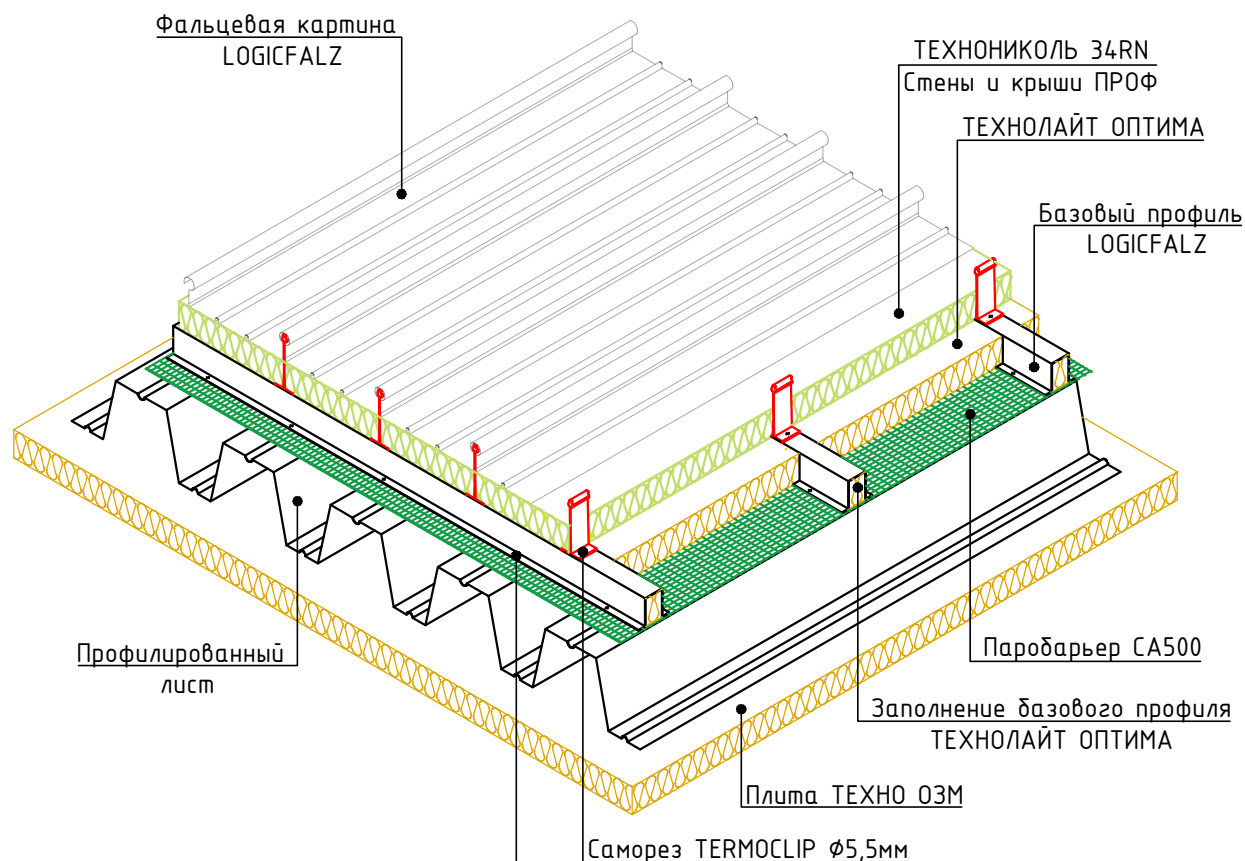


|              |              |              |                                    |                   |      |        |  |      |  |      |
|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|-------------------|------|--------|--|------|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |                                    |                   |      |        |  |      |  |      |
|              |              |              |                                    |                   |      |        |  |      |  |      |
|              |              |              | №                                  | Назначение слоя   |      |        | Наименование рекомендованного материала  |      |  |      |
|              |              |              | 1                                  | Крепежный элемент |      |        | Фальцевая опора LOGICFALZ  |      |  |      |
|              |              |              | 2                                  | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |      |  |      |
|              |              |              | 3                                  | Крепежный элемент |      |        | Базовый профиль LOGICFALZ  |      |  |      |
|              |              |              | 4                                  | Крепежный элемент |      |        | Кронштейн для пешеходных дорожек и кровельных ступенек                                   |      |  |      |
|              |              |              | 5                                  | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |      |  |      |
|              |              |              |                                    |                   |      |        |  |      |  |      |
|              |              |              |                                    |                   |      |        |  |      |  |      |
|              |              |              | Изм.                               | Кол.              | Лист | № док. | Подпись  | Дата |  |      |
|              |              |              | Схема установки пешеходной дорожки |                   |      |        |  |      |  | Лист |
|              |              |              |                                    |                   |      |        |  |      |  | 8.2  |





## Изометрическая модель фальцевой кровли



1. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.

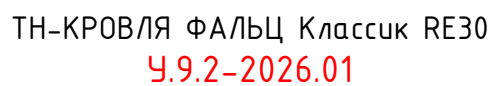
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

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

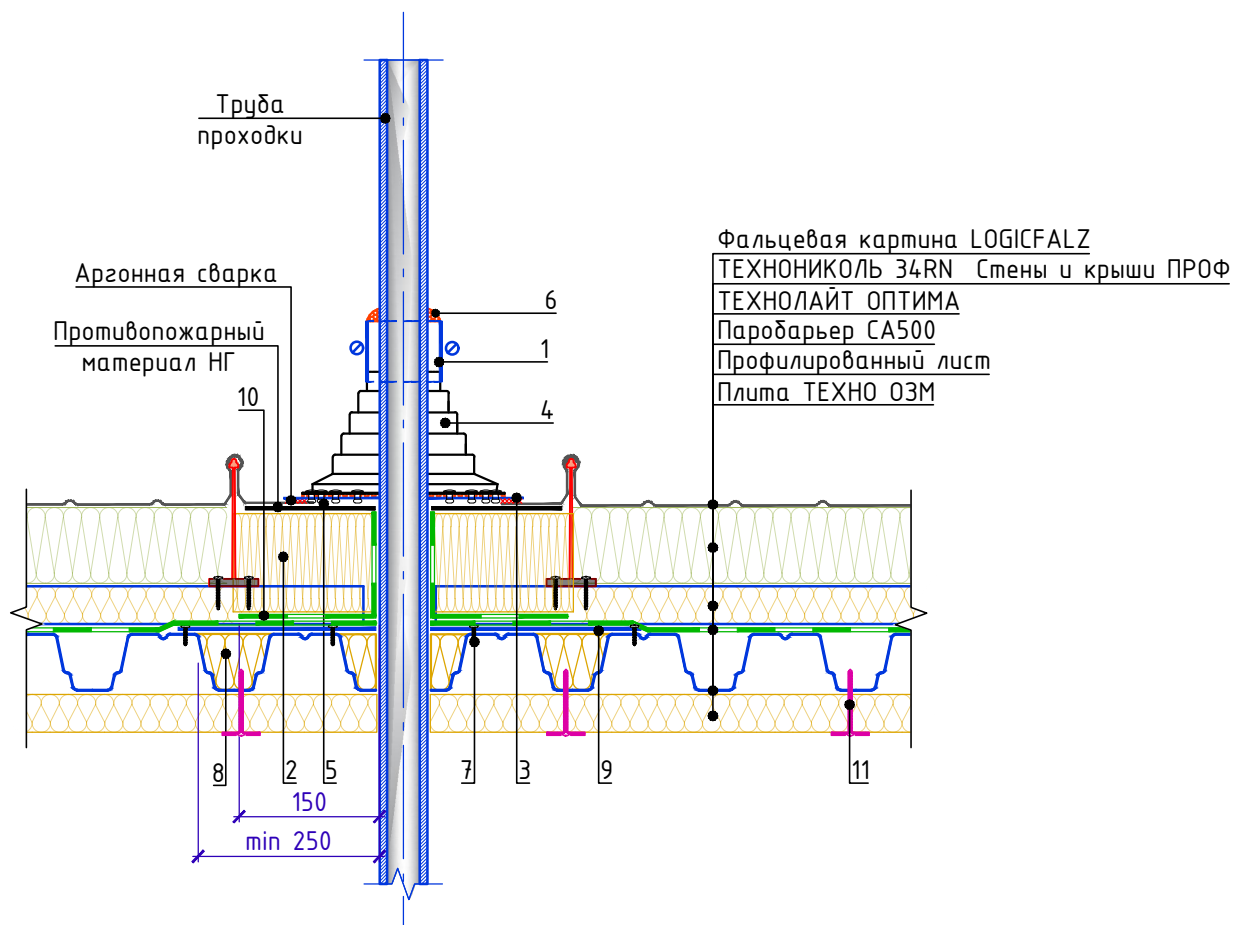
Изометрическая модель  
фальцевой кровли

Лист  
9.1







Проход трубы через  
кровельную манжету

## Спецификация на узел У.10.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | Обжимной металлический хомут   | 1          | шт.            |       |
| 2    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 3    | Алюминиевый лист, 1 мм   | 1          | шт.            |       |
| 4    | Кровельная манжета   | 1          | шт.            |       |
| 5    | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.            |       |
| 6    | Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл   | 0,25       | шт.            |       |
| 7    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | по проекту | шт.            |       |
| 8    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 9    | Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.            |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.2) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Проход трубы через кровельную манжету

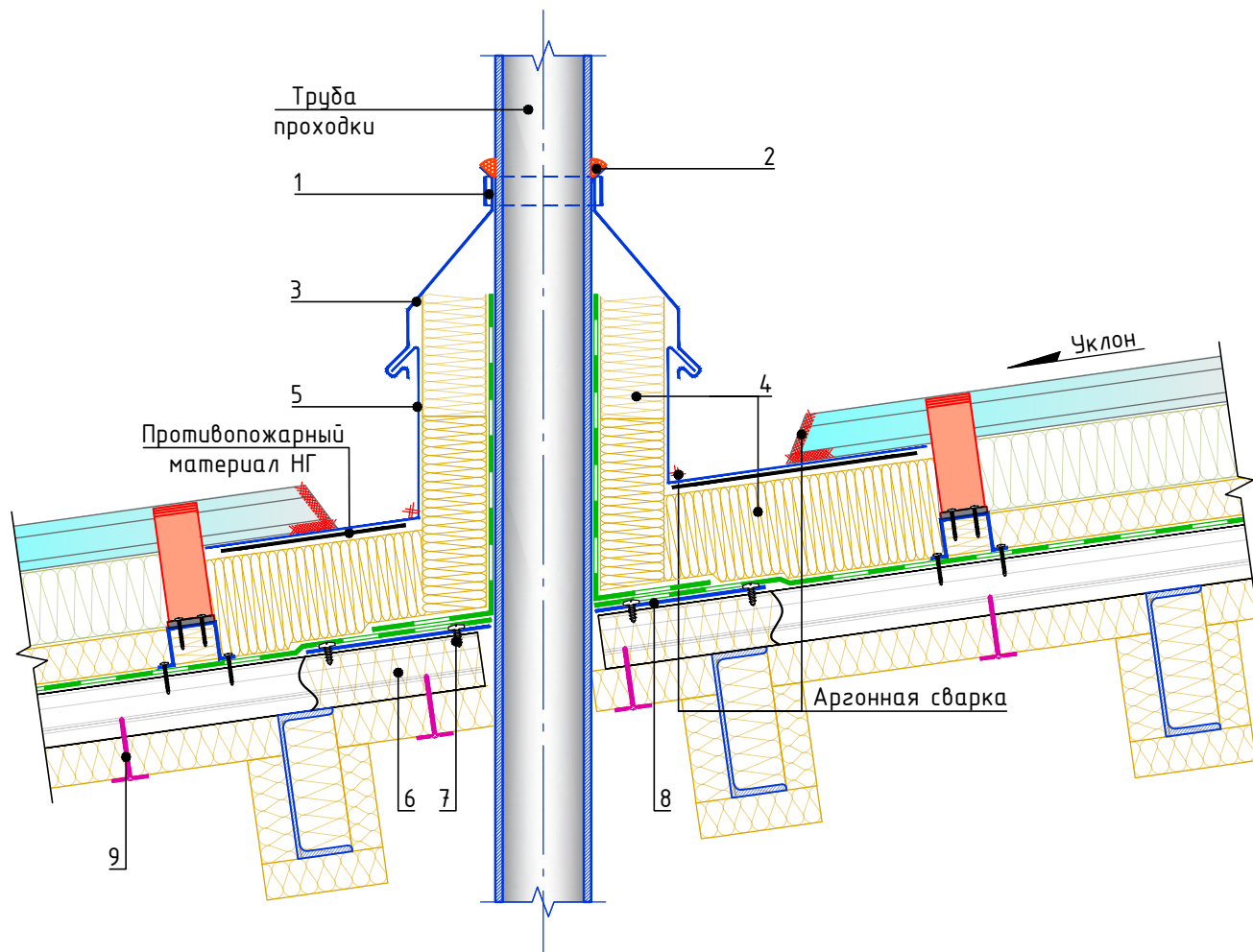
Лист

10.1





## Проход трубы через стакан



## Спецификация на узел У.10.2-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | Обжимной металлический хомут   | 1          | шт.            |       |
| 2    | Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл   | 0,25       | шт.            |       |
| 3    | Юбка из металла  | 1          | шт.            |       |
| 4    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 5    | Стакан   | 1          | шт.            |       |
| 6    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 7    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | по проекту | шт.            |       |
| 8    | Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 9    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.            |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Проход трубы через стакан

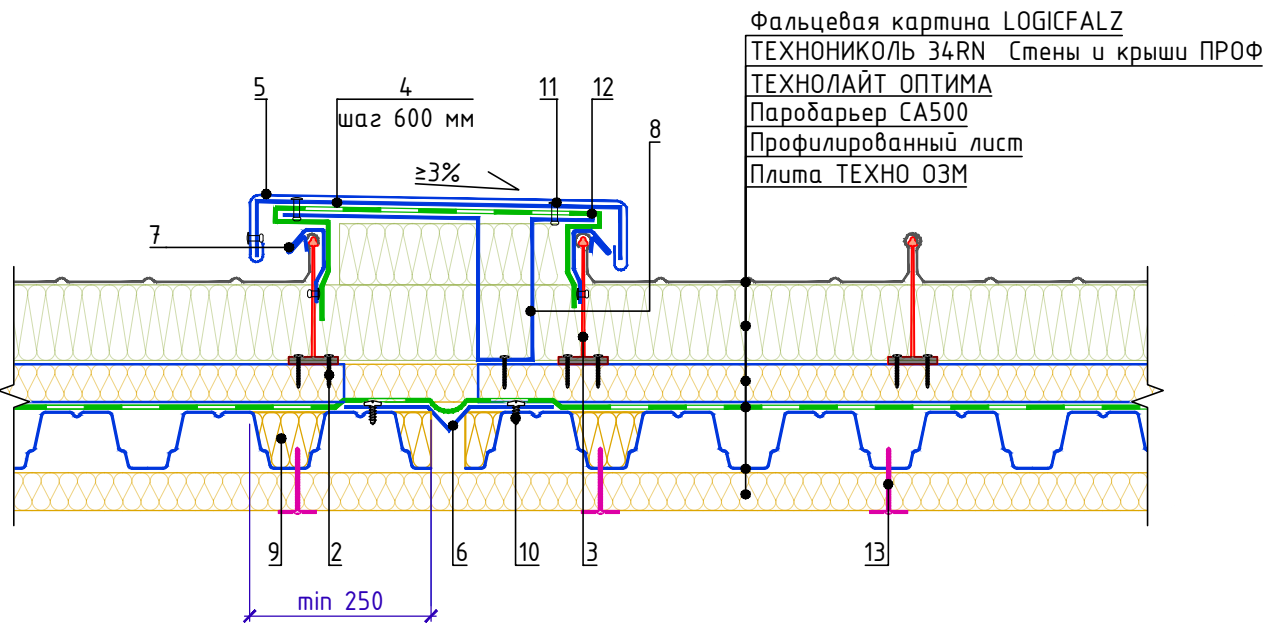
Лист

10.2



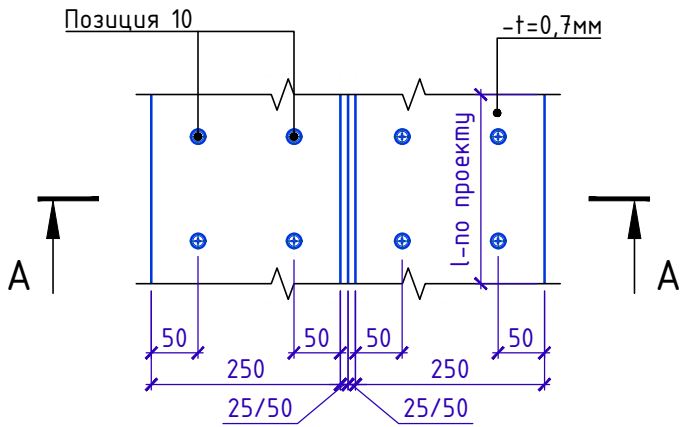


Деформационный шов

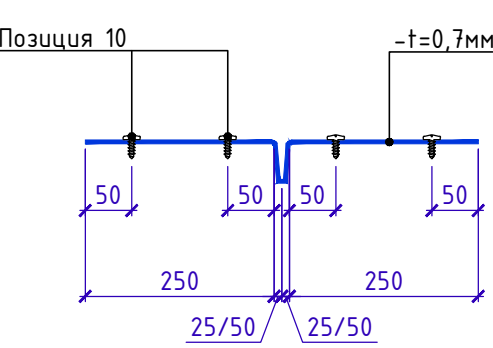


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Опорный элемент  | 1.67       | шт.     |       |
| 5    | Крышка, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0.7мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 2          | м.п.    |       |
| 8    | Кронштейн, оцинкованная сталь 1,5мм  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 10   | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт.     |       |
| 11   | Закlepка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 6



А-А



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Деформационный шов

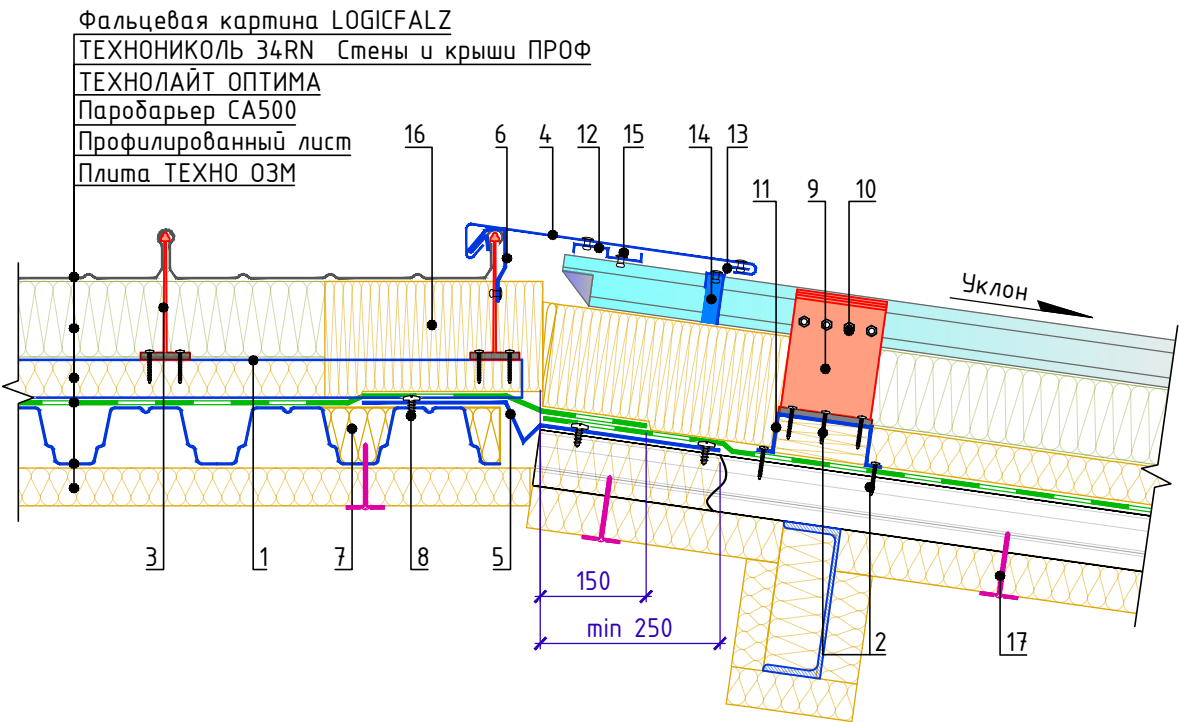
Лист

11.1





Узел стыка фальцевых картин  
разных направлений



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Крышка, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0.7мм   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 8    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт.     |       |
| 9    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 12   | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 16   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 17   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |





# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ  
ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ КРОВЛЯХ ПО  
ОСНОВАНИЮ ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО ЛИСТА С  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ И  
СТЕКЛОВОЛОКНА С КРЕПЕЖНОЙ СИСТЕМОЙ НА  
ОСНОВЕ БАЗОВОГО ПРОФИЛЯ И ВНУТРЕННЕЙ  
ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПОДШИВКОЙ.**

Шифр: ФКП-10021300

ТН-КРОВЛЯ ФАЛЬЦ Классик RE30

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


Москва 2026

Формат А4

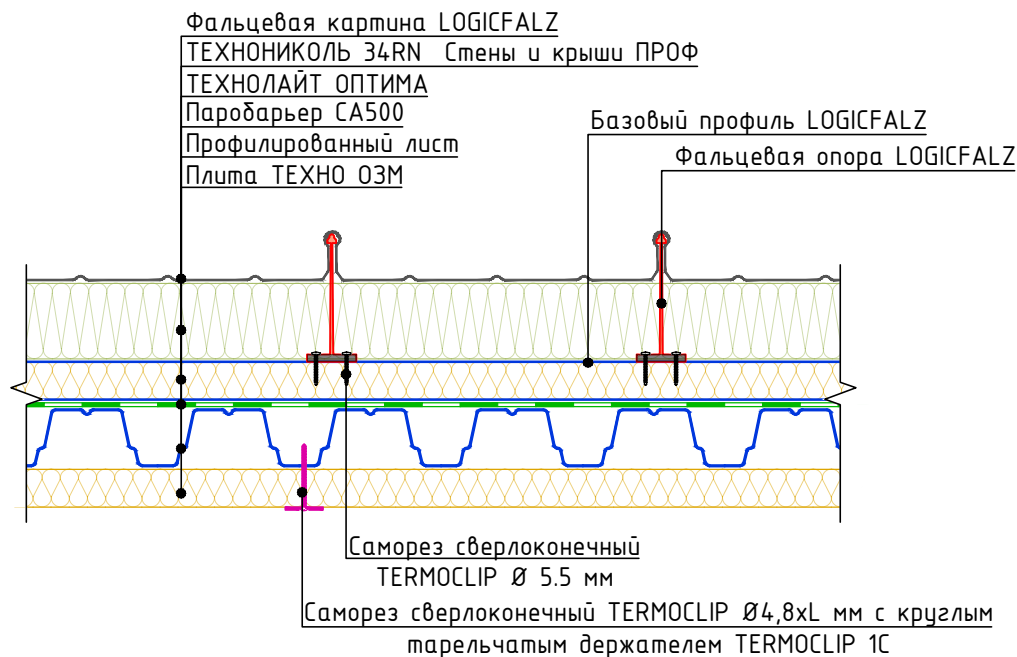


Лист согласования

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

|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|--------------|-----------|------|------|--------|----------------------------------|------|------------------------------|---|--------|--------|
| Взам. инв. № | 9         |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              | 10        |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
| Подп. и дата |           |      |      |        | Строительные системы ТехноНИКОЛЬ |      |                              |   |        |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
| Инв. № подл. | Изм.      | Кол. | Лист | № док. | Подпись                          | Дата | ТН-КРОВЛЯ ФАЛЬЦ Классик RE30 | Стадия  | Лист   | Листов |
|              | Разраб.   |      |      |        |                                  |      |                              | Р   | м.2    | -      |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |   |        |        |
|              | Н. контр. |      |      |        |                                  |      | Лист согласования            | Лист  | Листов |        |
|              |           |      |      |        |                                  |      |                              |  |        |        |



Состав системы.  
Поперечный разрез

| №  | Назначение слоя                | Наименование рекомендованного материала  |
|----|--------------------------------|--|
| 1  | Водоизоляционный ковер         | Фальцевая картина LOGICFALZ  |
| 2  | Верхний теплоизоляционный слой | ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  |
| 3  | Крепежный элемент              | Фальцевая опора LOGICFALZ  |
| 4  | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø 5.5 мм  |
| 5  | Нижний теплоизоляционный слой  | ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА   |
| 6  | Крепежный элемент              | Базовый профиль LOGICFALZ  |
| 7  | Пароизоляционный слой          | Паробарьер СА500   |
| 8  | Несущее основание кровли       | Стальной оцинкованный профилированный лист   |
| 9  | Огнезащитный слой              | Плита ТЕХНО ОЗМ  |
| 10 | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С |

## Система маркировки узлов

ФКП-10021300-У.1.1-2026.01

Система (ФАЛЬЦЕВАЯ КРОВЛЯ ПЛОСКАЯ)

Номер системы (ФАЛЬЦ Классик RE30)

Дата последней редакции

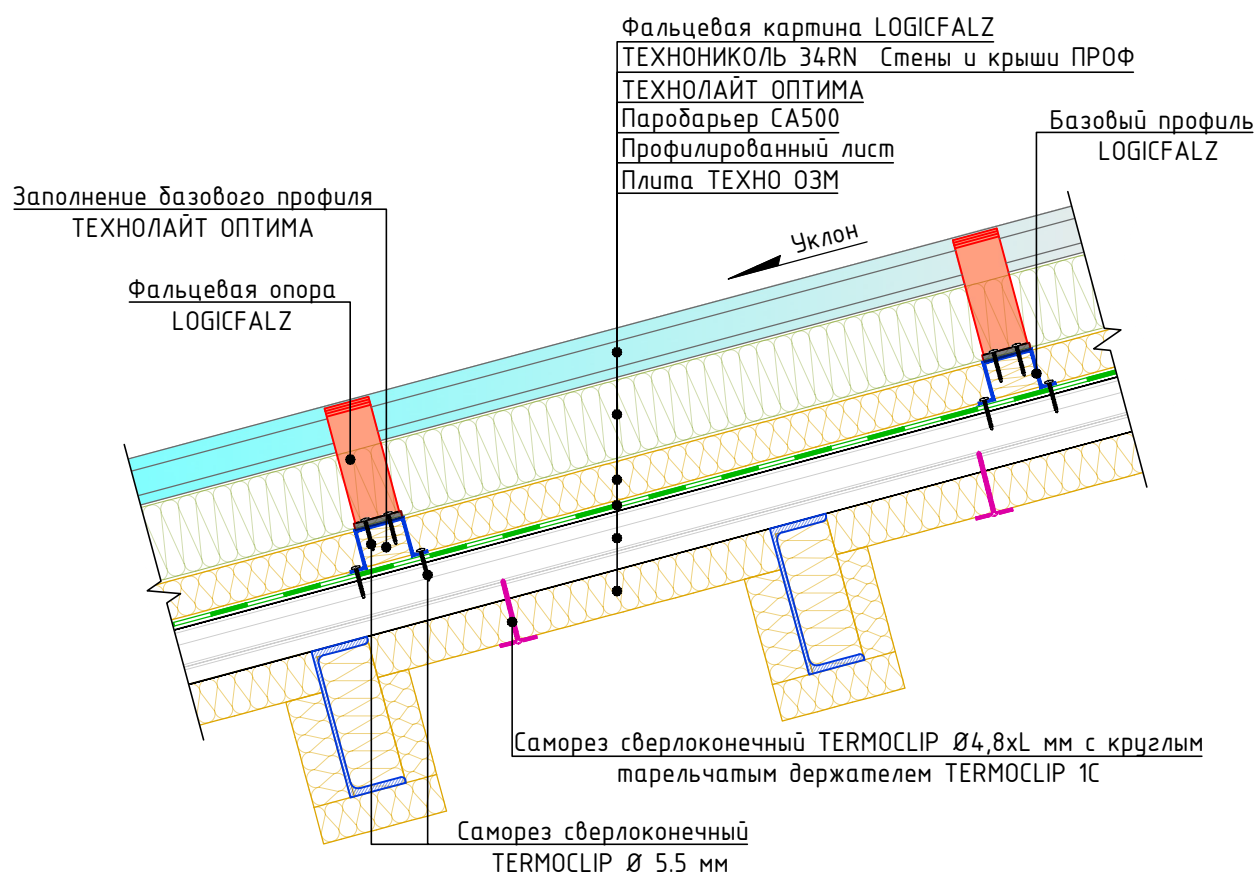
Номер узла в альбоме системы

Состав системы. Поперечный разрез.  
Система маркировки узлов

Лист

т.3



Состав системы.  
Продольный разрез

| №  | Назначение слоя                | Наименование рекомендованного материала  |
|----|--------------------------------|--|
| 1  | Водоизоляционный ковер         | Фальцевая картина LOGICFALZ  |
| 2  | Верхний теплоизоляционный слой | ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  |
| 3  | Крепежный элемент              | Фальцевая опора LOGICFALZ  |
| 4  | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный TERMOCIP Ø 5.5 мм   |
| 5  | Нижний теплоизоляционный слой  | ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА   |
| 6  | Крепежный элемент              | Базовый профиль LOGICFALZ  |
| 7  | Пароизоляционный слой          | Паробарьер СА500   |
| 8  | Несущее основание кровли       | Стальной оцинкованный профилированный лист   |
| 9  | Огнезащитный слой              | Плита ТЕХНО ОЗМ  |
| 10 | Крепежный элемент              | Саморез сверлоконечный TERMOCIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCIP 1С |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Состав системы. Продольный разрез

Лист

м.3.1





Общие данные. Содержание

| Лист  | Название  | Шифр |
|-------|---|------|
| т.1   | Титульный лист  |      |
| т.2   | Лист согласования   |      |
| т.3   | Состав системы. Поперечный разрез. Система маркировки узлов |      |
| т.3.1 | Состав системы. Продольный разрез.                          |      |
| т.4   | Ведомость узлов   |      |
| т.4.1 | Ведомость узлов   |      |
| т.4.2 | Ведомость узлов   |      |
| т.4.3 | Ведомость узлов   |      |
| т.5   | Условные обозначения  |      |
| т.6   | Схема маркировки узлов системы. Часть 1                     |      |
| т.6.1 | Схема маркировки узлов системы. Часть 2                     |      |

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 1.1 | Схема устройства конька. Вариант 1                    | У.1.1 |
| 1.2 | Схема устройства конька. Вариант 2                    | У.1.2 |
| 1.3 | Схема устройства ендовы. Вариант 1                    | У.1.3 |
| 1.4 | Конек односкатной кровли. Примыкание к сэндвич-панели | У.1.4 |
| 1.5 | Излом внутренний                                      | У.1.5 |
| 1.6 | Излом внешний   | У.1.6 |

|              |              |              |        |         |      |                    |  |  |             |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|------|--------------------|--|--|-------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |         |      |                    |  |  | Лист<br>т.4 |
|              |              |              |        |         |      |                    |  |  |             |
|              |              |              |        |         |      |                    |  |  |             |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей |  |  |             |





Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 2.1 | Примыкание к вертикали с утеплением для сэндвич-панелей           | У.2.1 |
| 2.2 | Примыкание к парапету с утеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1 | У.2.2 |
| 2.3 | Торцевое примыкание с утеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1   | У.2.3 |
| 2.4 | Торцевое примыкание с утеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2   | У.2.4 |
| 2.5 | Торцевое примыкание с утеплением для бетона, кирпича              | У.2.5 |
| 2.6 | Примыкание к вертикали с утеплением для бетона, кирпича           | У.2.6 |
| 2.7 | Торцевое примыкание для сэндвич-панелей. Вариант 3                | У.2.7 |
| 2.8 | Примыкание к парапету с утеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2 | У.2.8 |
| 2.9 | Торцевое примыкание с утеплением для кирпича, бетона              | У.2.9 |

Ведомость чертежей по устройству водостока

| №   | Название   | Шифр  |
|-----|--|-------|
| 3.1 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба   | У.3.1 |
| 3.2 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с примыканием по вертикали                              | У.3.2 |
| 3.3 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с примыканием к парапету                                | У.3.3 |
| 3.4 | Внешний организованный водосток  | У.3.4 |
| 3.5 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой                            | У.3.5 |
| 3.6 | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой и примыканием по вертикали | У.3.6 |
| 3.7 | Схема установки компенсатора водосточного желоба   | У.3.7 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист  
м.4.1





Ведомость чертежей по устройству примыканий к зенитным фонарям

| №    | Название  | Шифр   |
|------|---|--------|
| 4.1  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 1 | У.4.1  |
| 4.2  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 2 | У.4.2  |
| 4.3  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 3 | У.4.3  |
| 4.4  | Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 4 | У.4.4  |
| 4.5  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №1. Вариант 1         | У.4.5  |
| 4.6  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №1. Вариант 2         | У.4.6  |
| 4.7  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №2                    | У.4.7  |
| 4.8  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 1         | У.4.8  |
| 4.9  | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 2         | У.4.9  |
| 4.10 | Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 3         | У.4.10 |
| 4.11 | Коньковый фонарь  | У.4.11 |

Ведомость чертежей по креплению декоративных панелей и кассет

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 5.1 | Крепление декоративных панелей. Поперечный разрез | У.5.1 |
| 5.2 | Крепление декоративных панелей. Продольный разрез | У.5.2 |
| 5.3 | Крепление кассет. Поперечный разрез               | У.5.3 |
| 5.4 | Крепление кассет. Продольный разрез               | У.5.4 |

Ведомость чертежей по стыковке фальцевых картин

| №   | Название                         | Шифр  |
|-----|----------------------------------|-------|
| 6.1 | Стык фальцевых картин. Вариант 1 | У.6.1 |
| 6.2 | Стык фальцевых картин. Вариант 2 | У.6.2 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист  
т.4.2





Ведомость чертежей по устройству кровельного ограждения, системы  
снегозадержания, молниеотвода и анкерной точки

| №   | Название   | Шифр  |
|-----|--|-------|
| 7.1 | Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК                | У.7.1 |
| 7.2 | Схема установки системы снегозадержания                            | У.7.2 |
| 7.3 | Схема установки молниеотвода. Поперечный разрез. Продольный разрез | У.7.3 |
| 7.4 | Схема установки анкерной точки. Продольный разрез. Вид сверху      | У.7.4 |

Ведомость чертежей по устройству кровельных ступенек и ходовых мостиков

| №   | Название                            | Шифр  |
|-----|-------------------------------------|-------|
| 8.1 | Схема установки кровельных ступенек | У.8.1 |
| 8.2 | Схема установки пешеходной дорожки  | У.8.2 |

Ведомость изометрических моделей

| №   | Название  | Шифр  |
|-----|---|-------|
| 9.1 | Изометрическая модель фальцевой кровли          | У.9.1 |
| 9.2 | Изометрическая модель конусной фальцевой кровли | У.9.2 |

Ведомость чертежей по устройству кровельных проходок

| №    | Название                              | Шифр   |
|------|---------------------------------------|--------|
| 10.1 | Проход трубы через кровельную манжету | У.10.1 |
| 10.2 | Проход трубы через стакан             | У.10.2 |

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

| №    | Название                                       | Шифр   |
|------|--|--------|
| 11.1 | Деформационный шов                             | У.11.1 |
| 11.2 | Узел стыка фальцевых картин разных направлений | У.11.2 |







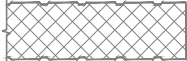

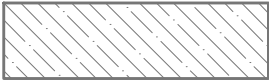


|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|      |      |      |        |         |      |                                  |               |
|------|------|------|--------|---------|------|----------------------------------|---------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ведомость чертежей (продолжение) | Лист<br>т.4.3 |
|------|------|------|--------|---------|------|----------------------------------|---------------|





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Эскиз   | Описание                      |
|---|-------------------------------|
|    | Пароизоляция                  |
|    | Утеплитель (Стекловолокно)    |
|    | Система обогрева              |
|    | Утеплитель (Каменная вата)    |
|    | Фальцевая картина LOGICFALZ   |
|    | Сварной шов (аргонная сварка) |
|  | Сэндвич панель                |
|  | Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ       |
|  | Железобетонная конструкция    |
|  | Система (Набор материалов)    |
|  | Гидроизоляция                 |

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

|      |      |      |         |         |      |
|------|------|------|---------|---------|------|
|      |      |      |         |         |      |
| Изм. | Кол. | Лист | N° док. | Подпись | Дата |

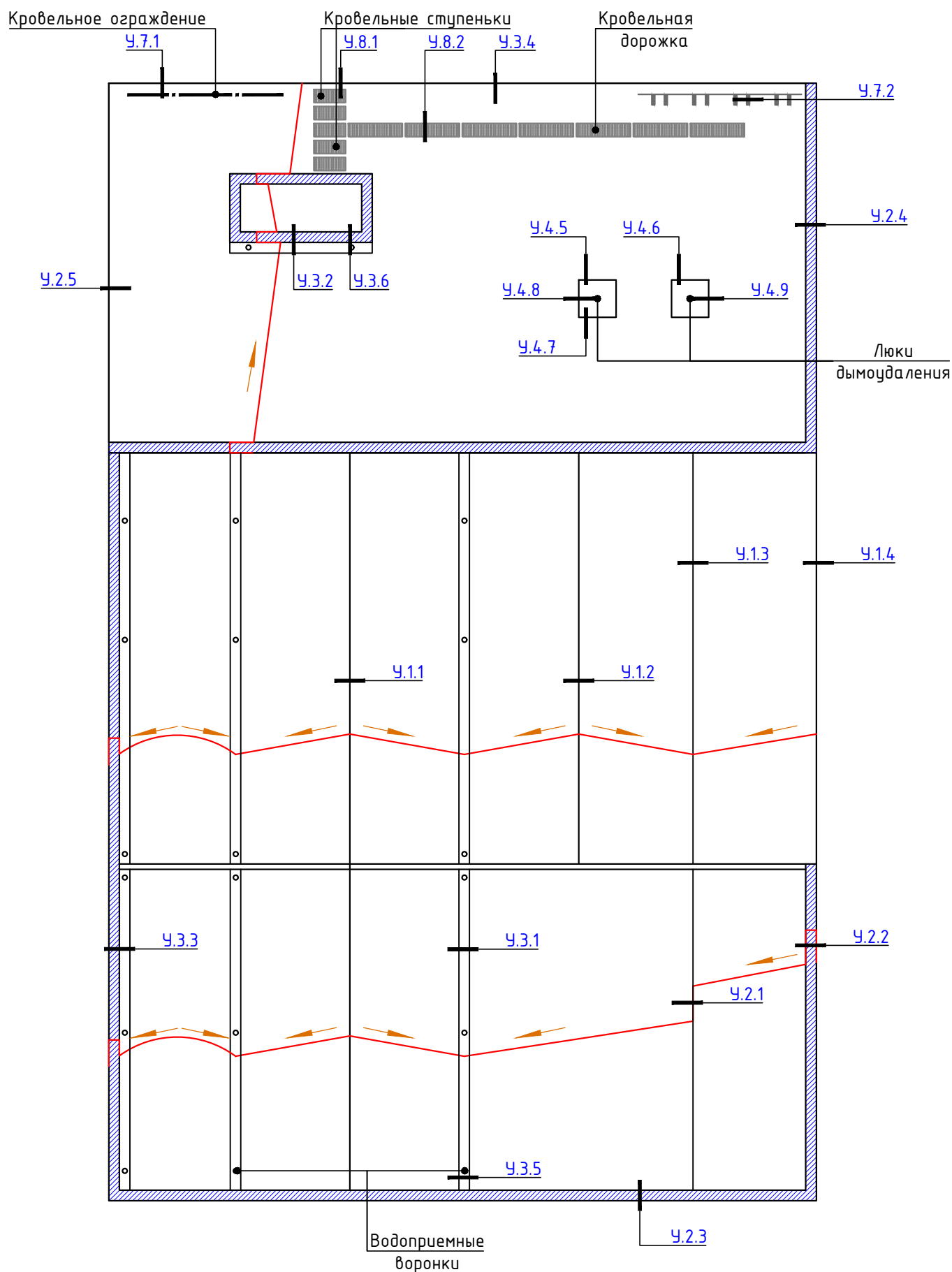
Условные обозначения

Лист  
м.5





## Схема маркировки узлов системы. Часть 1



Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

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

Схема маркировки узлов системы. Часть 1

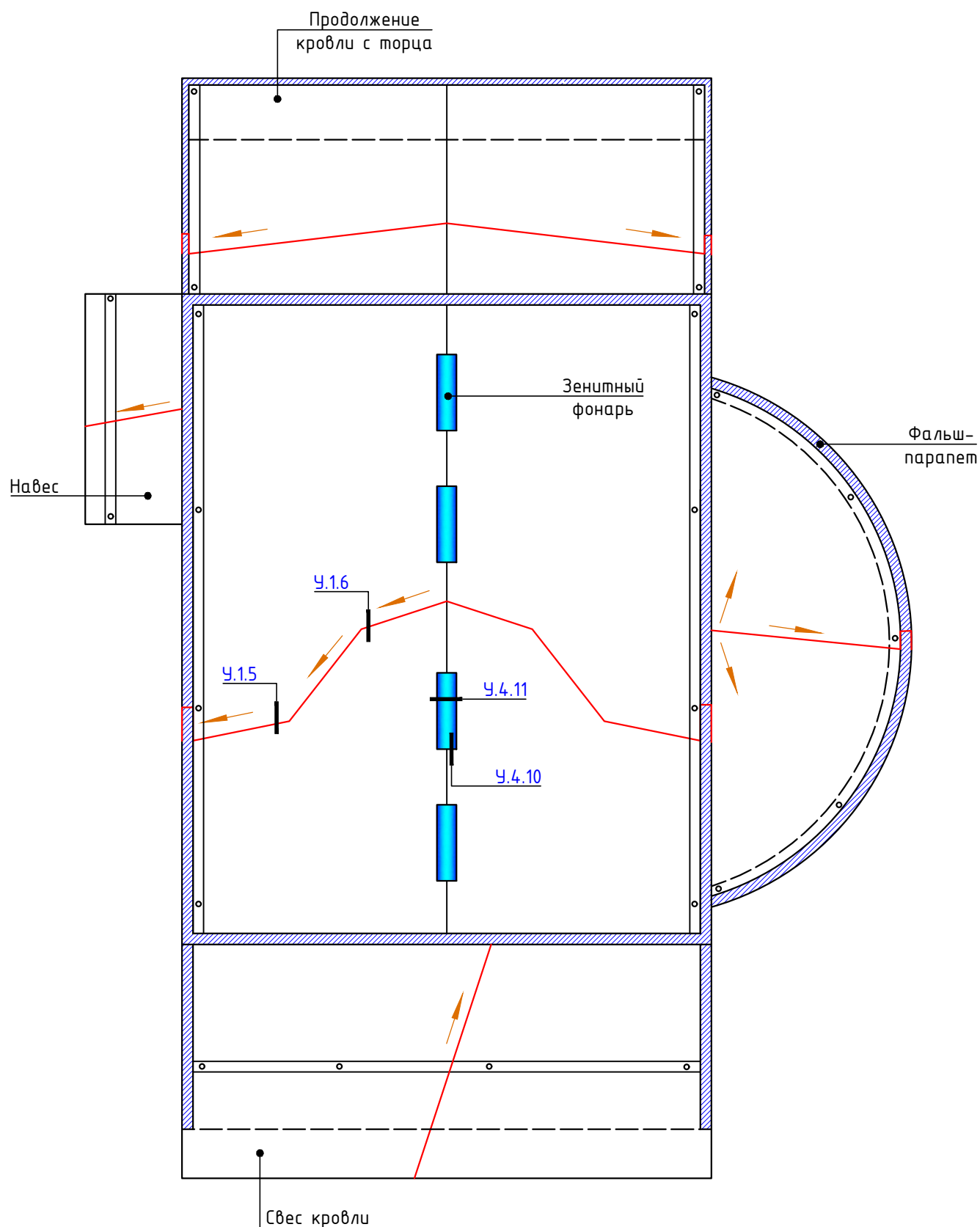
Лист

т.6





## Схема маркировки узлов системы. Часть 2



Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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

Схема маркировки узлов системы. Часть 2

Лист  
т.6.1

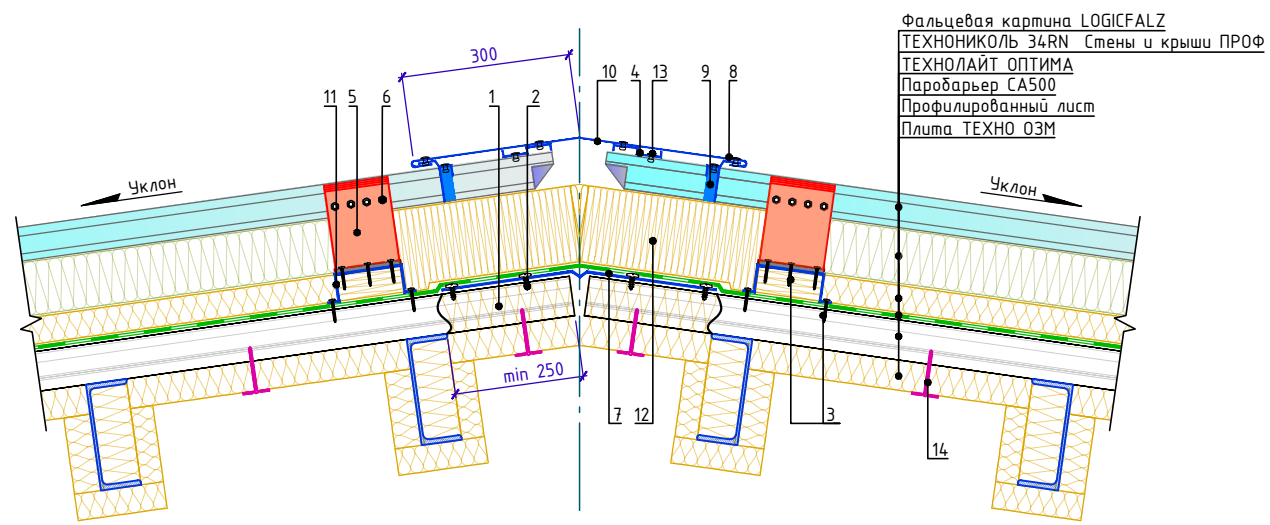




Схема устройства конька.

Вариант 1

(направление гофр профлиста вдоль ската)

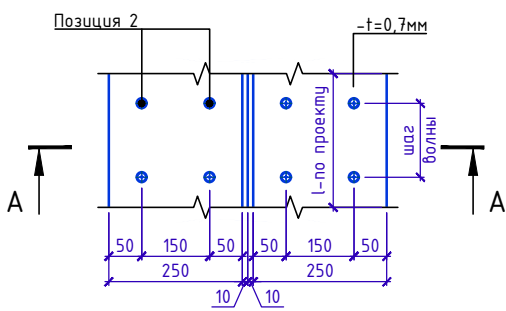


- Фальцевая картина LOGICFALZ
- ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
- ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Паробарьер СА500
- Профилированный лист
- Плита ТЕХНО ОЗМ

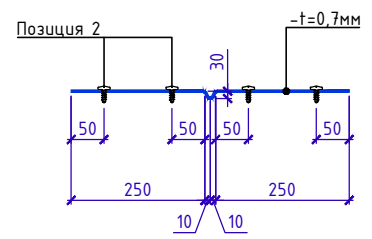
Спецификация на узел У.1.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 2          | м.п.    |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Двускатный конек, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 12   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 13   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 7



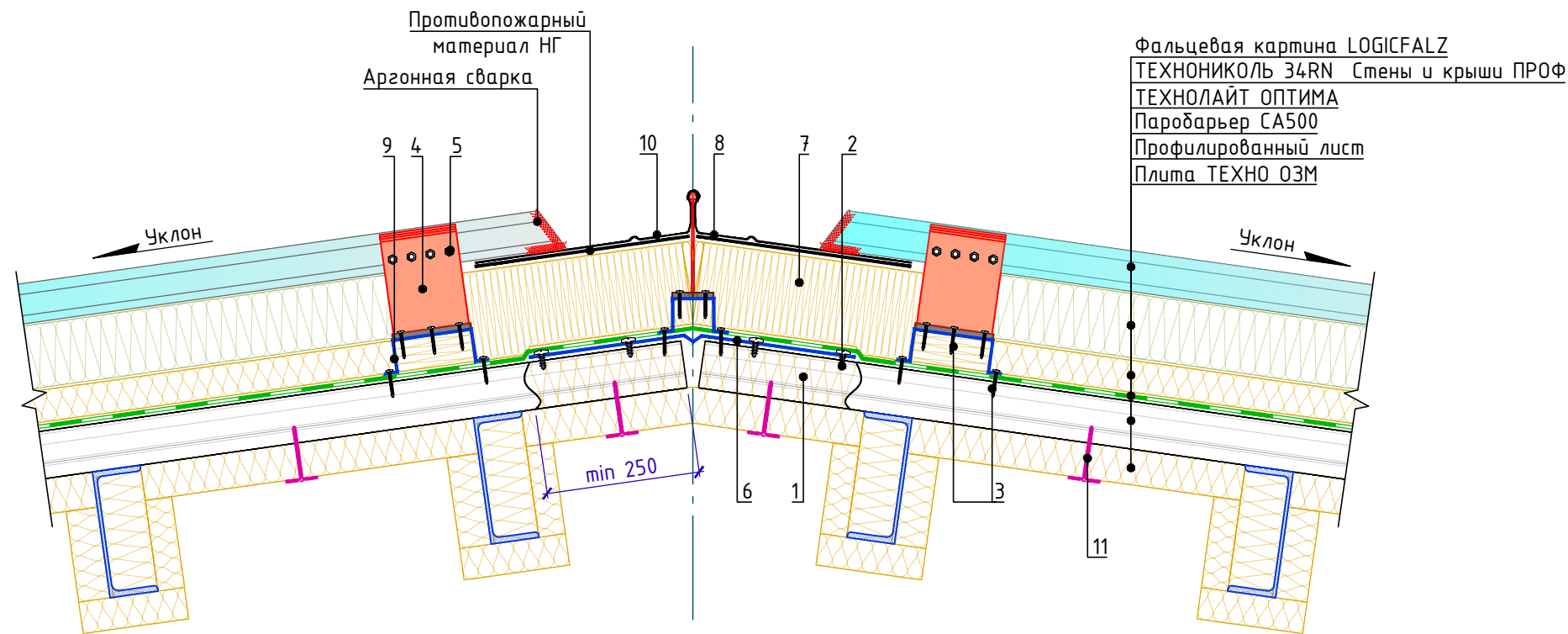
А-А



- Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.1) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Саморез (поз.2) установить в каждую волну профлиста. Расход зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
- Вытяжную заклепку (поз.13) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.12) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.



Схема устройства конька.  
Вариант 2  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

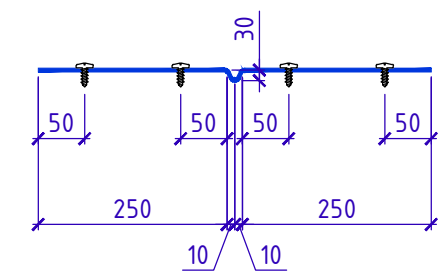
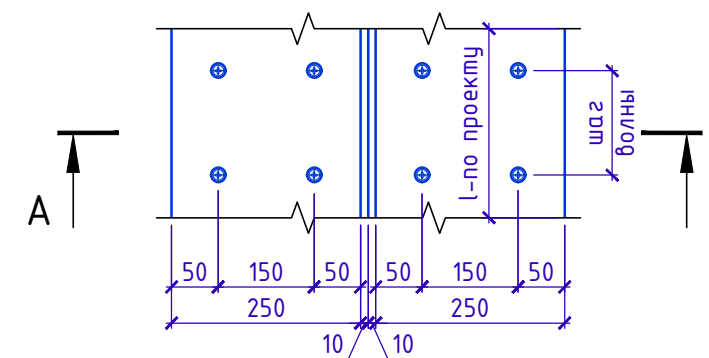


Позиция 6

A-A

## Спецификация на узел Ч.1.2-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п     |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с малым фальцем                                | 1          | м.п     |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.1) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Саморез (поз.2) установить в каждую волну профлиста. Расход зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
3. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
4. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

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

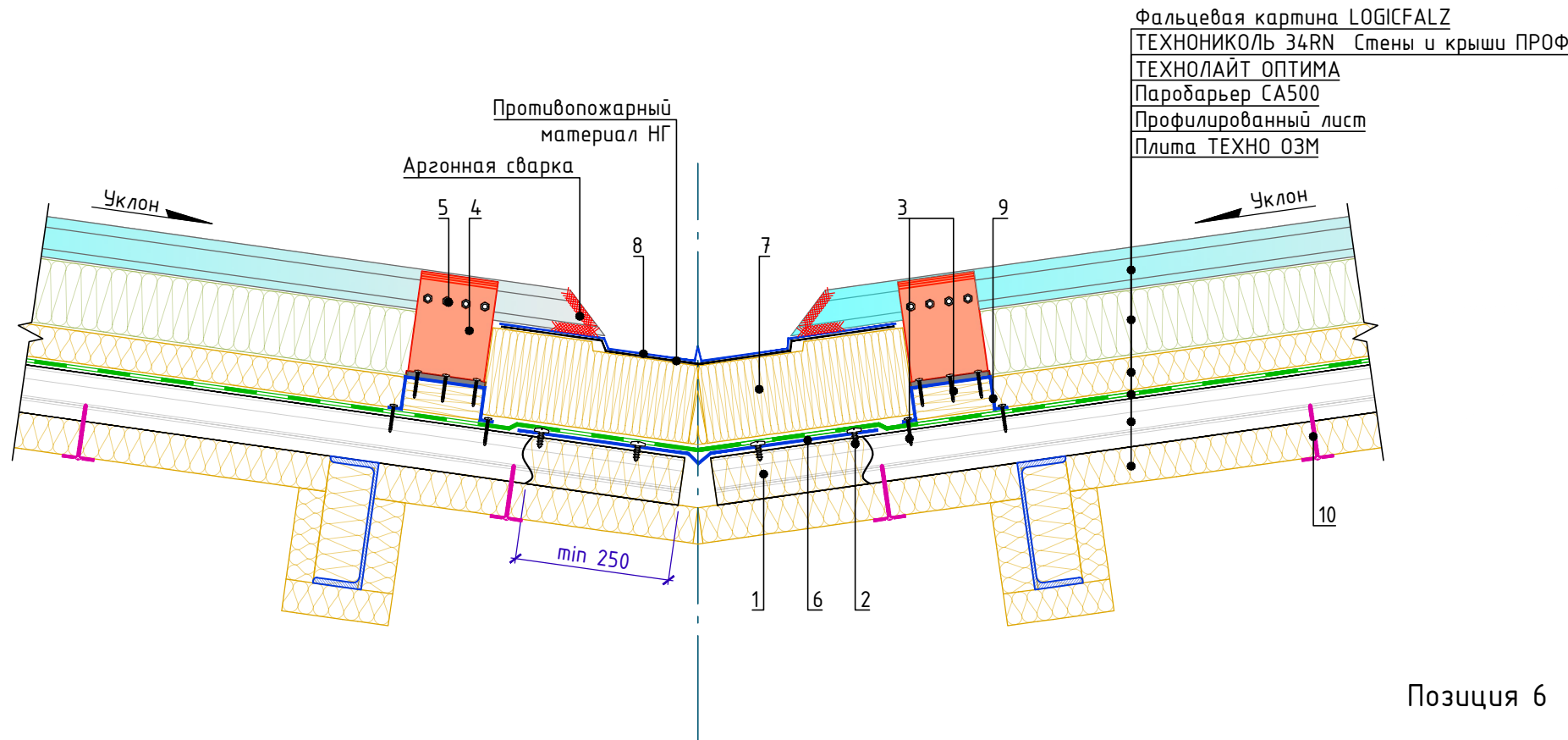
Схема устройства конька.  
Вариант 2

|      |
|------|
| Лист |
| 1.2  |



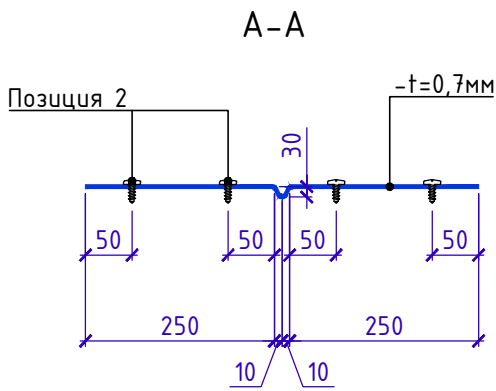
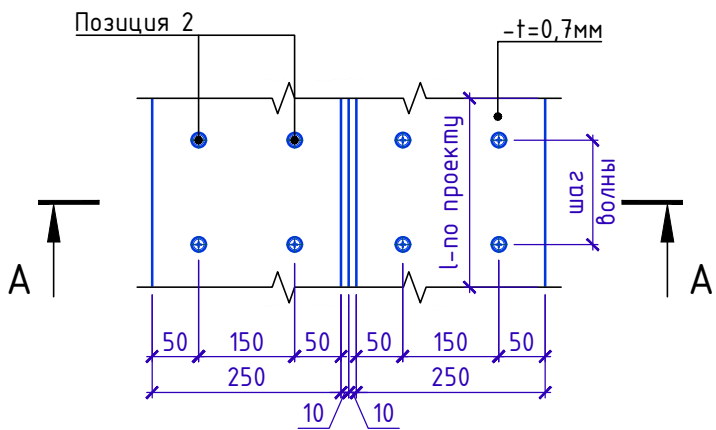


Схема устройства ендовы.  
Вариант 1  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Фальцевая картина LOGICFALZ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА  
Паробарьер СА500  
Профилированный лист  
Плита ТЕХНО ОЗМ

Позиция 6



Спецификация на узел Ч.1.3-2026.01

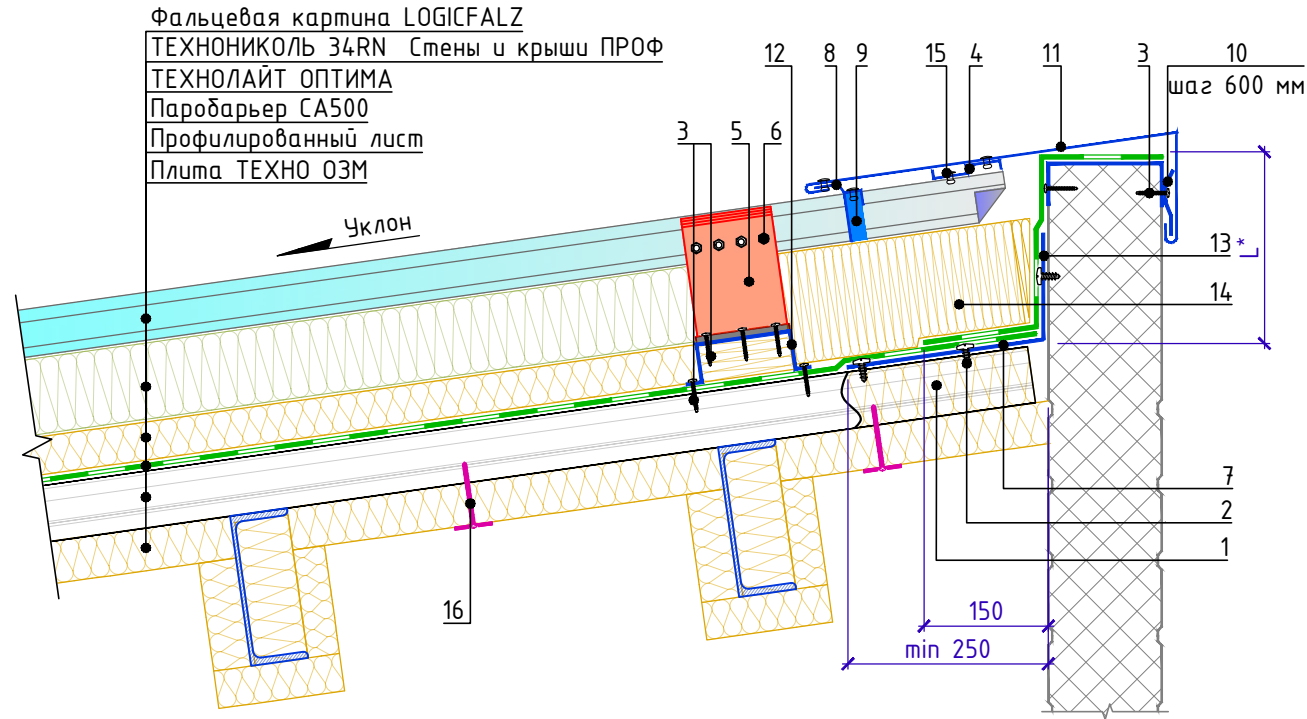
| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Водосточный желоб, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

- Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.1) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Саморез (поз.2) установить в каждую волну профлиста. Расход зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





Конек односкатной кровли.  
Примыкание к сэндвич-панели.  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 11   | Односкатный конек, алюминий 1 мм   | 1          | п.м.    |       |
| 12   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Вытяжную заклепку (поз.15) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.14) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

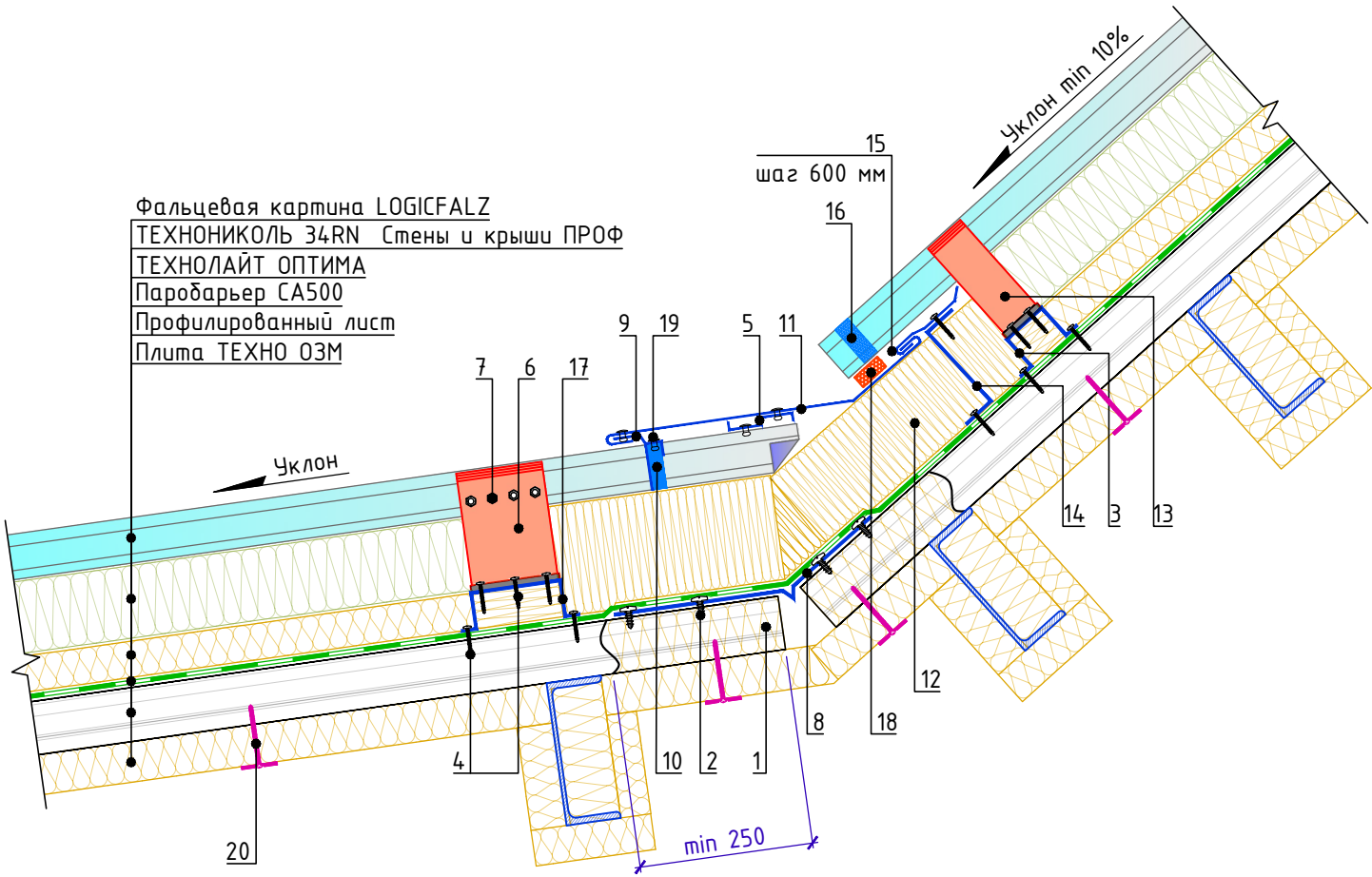
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Конек односкатной кровли.<br>Примыкание к сэндвич-панели | Лист<br>1.4 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |



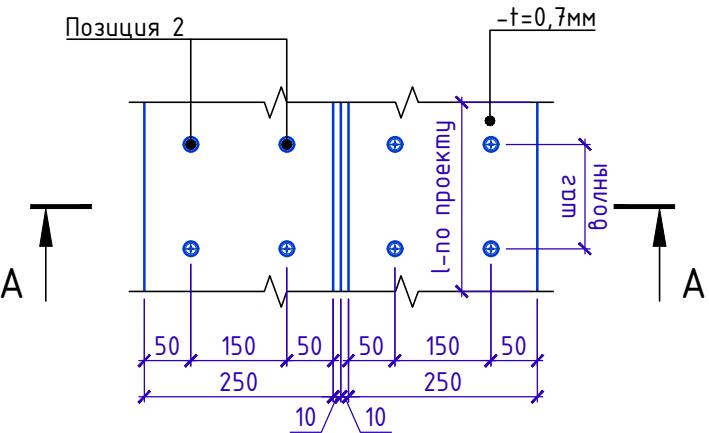


Излом внутренний  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

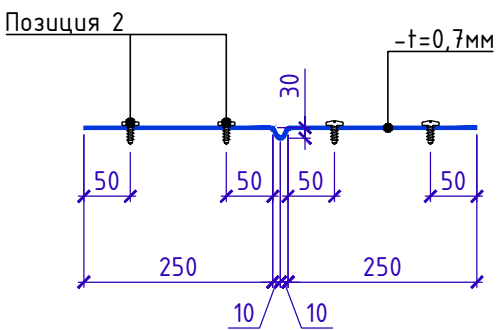


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 13   | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 16   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 18   | Уплотнительная лента   | 1          | м.п.    |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 8



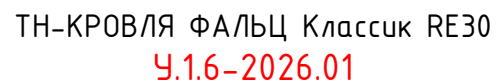
А-А



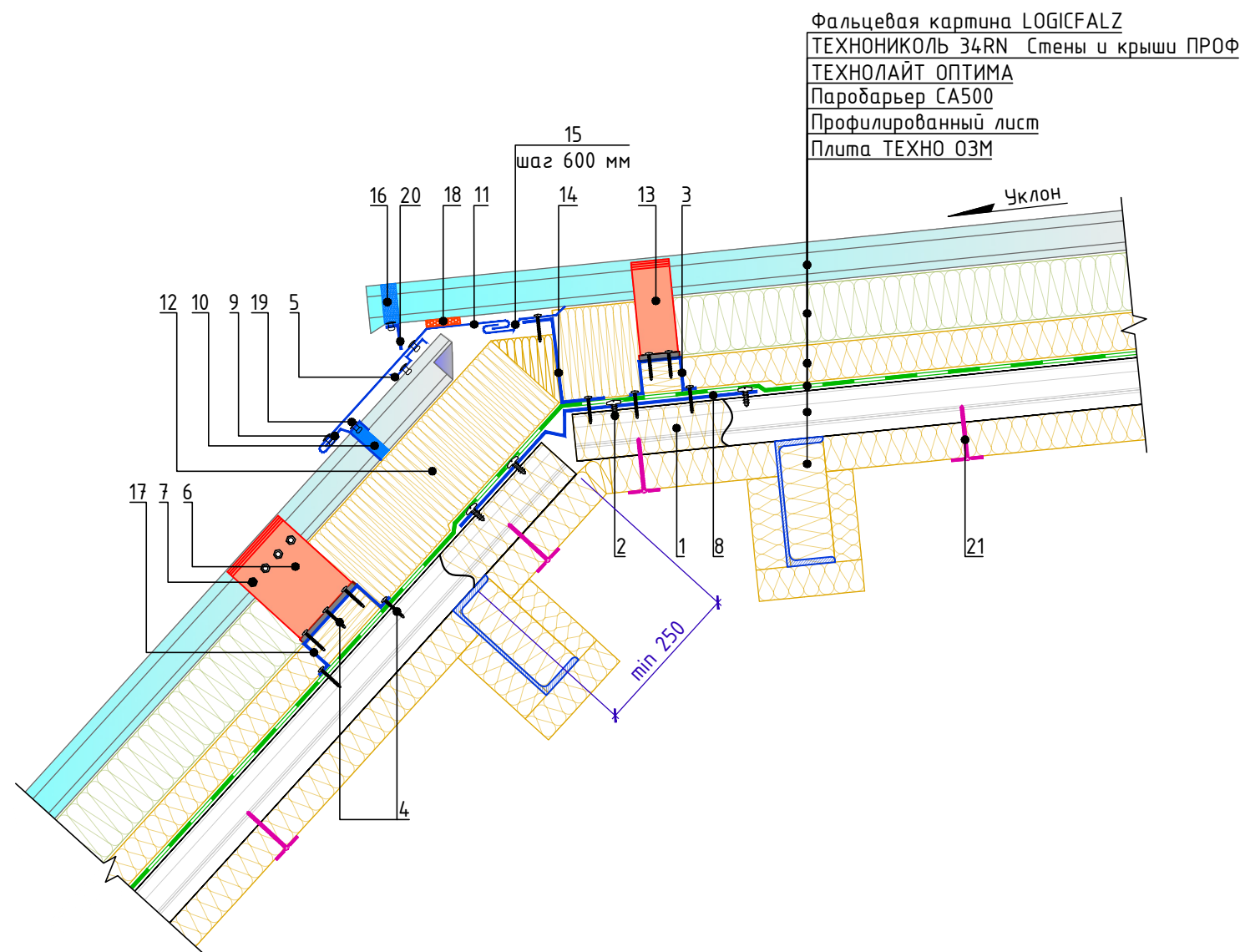
- Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
- Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
- Вытяжную заклепку (поз.19) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.4).
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.12) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |                  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Излом внутренний | Лист<br>1.5 |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------|-------------|

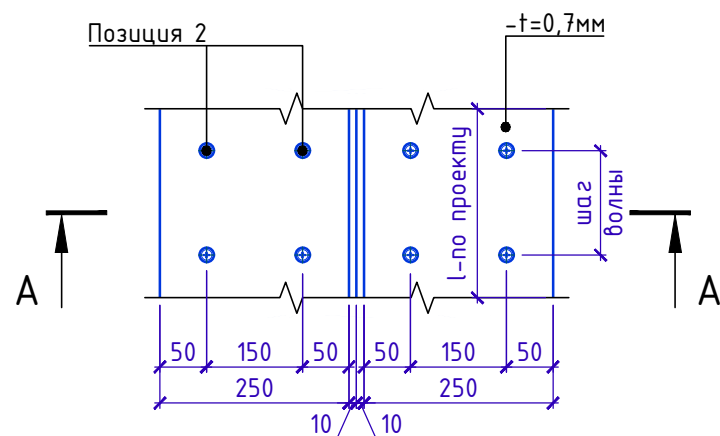




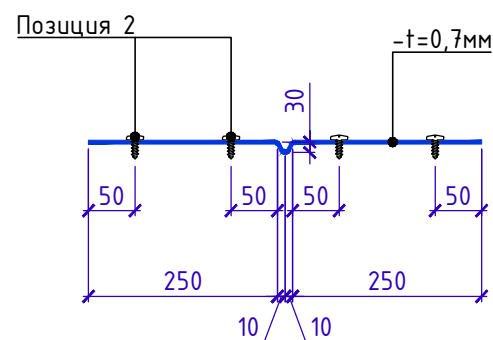
Излом внешний  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Позиция 8



A-A



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 13   | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 16   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 18   | Уплотнительная лента   | 1          | м.п.    |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 21   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

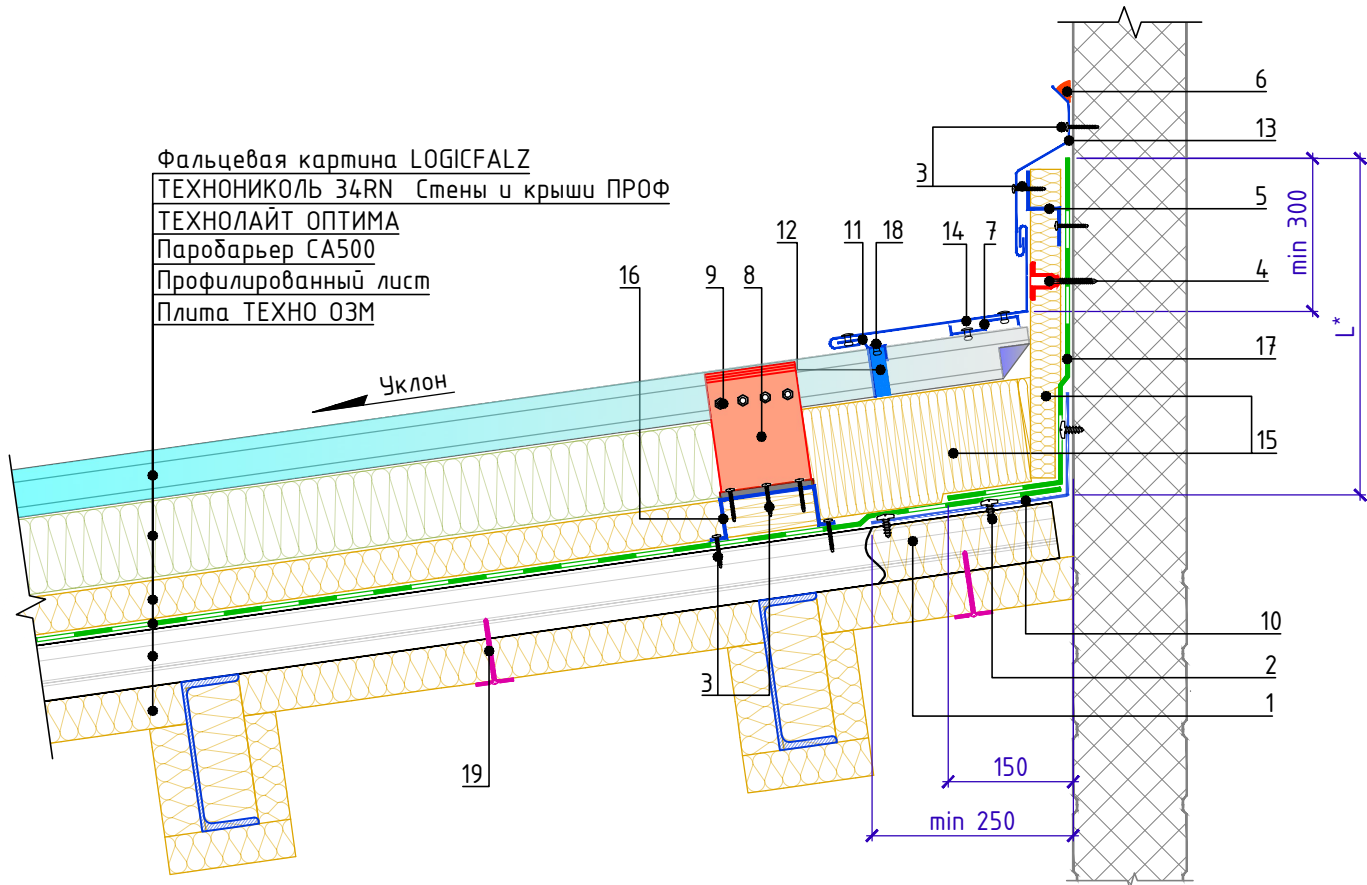
1. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
2. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
3. Вытяжную заклепку (поз.19) допустимо заменить саморезом сверлоконечным ТЕРМОCLIP Ø5,5 мм (поз.4).
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.12) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |               |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---------------|------|
|      |      |      |        |         |      | Излом внешний | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |               | 1.6  |





Примыкание к вертикали с доутеплением для  
сэндвич-панелей



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл   | 0.25       | шт.     |       |
| 7    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 15   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 16   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 17   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 18   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.18) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.15) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

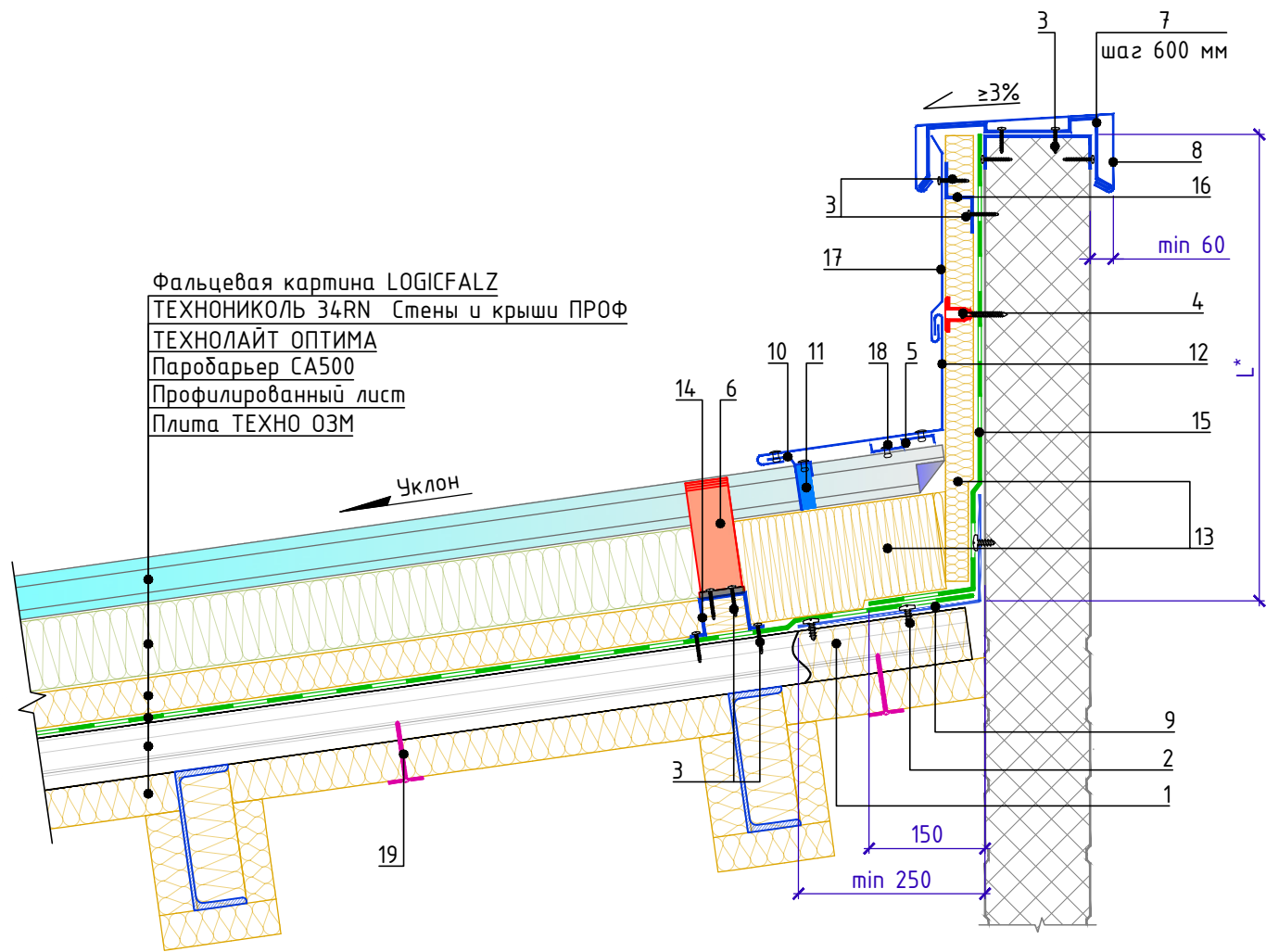
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |   |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к вертикали с доутеплением для сэндвич-панелей | Лист |
|      |      |      |        |         |      |   | 2.1  |

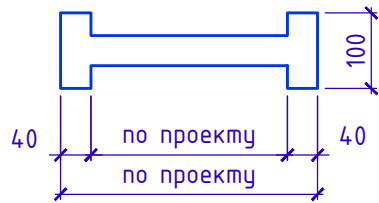




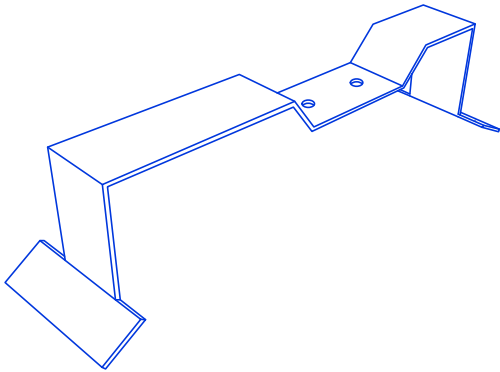
Примыкание к парапету с доутеплением для  
сэндвич-панелей.  
Вариант 1



Позиция 7



Позиция 7.  
Схема гуда



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт             |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.            |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.            |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.           |       |
| 6    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.            |       |
| 7    | Костыль  | 1.67       | шт.            |       |
| 8    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.           |       |
| 9    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.           |       |
| 10   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.            |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.            |       |
| 12   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.           |       |
| 13   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 14   | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.           |       |
| 15   | Паробарьер СА500   | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 16   | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.           |       |
| 17   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.           |       |
| 18   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.            |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.            |       |

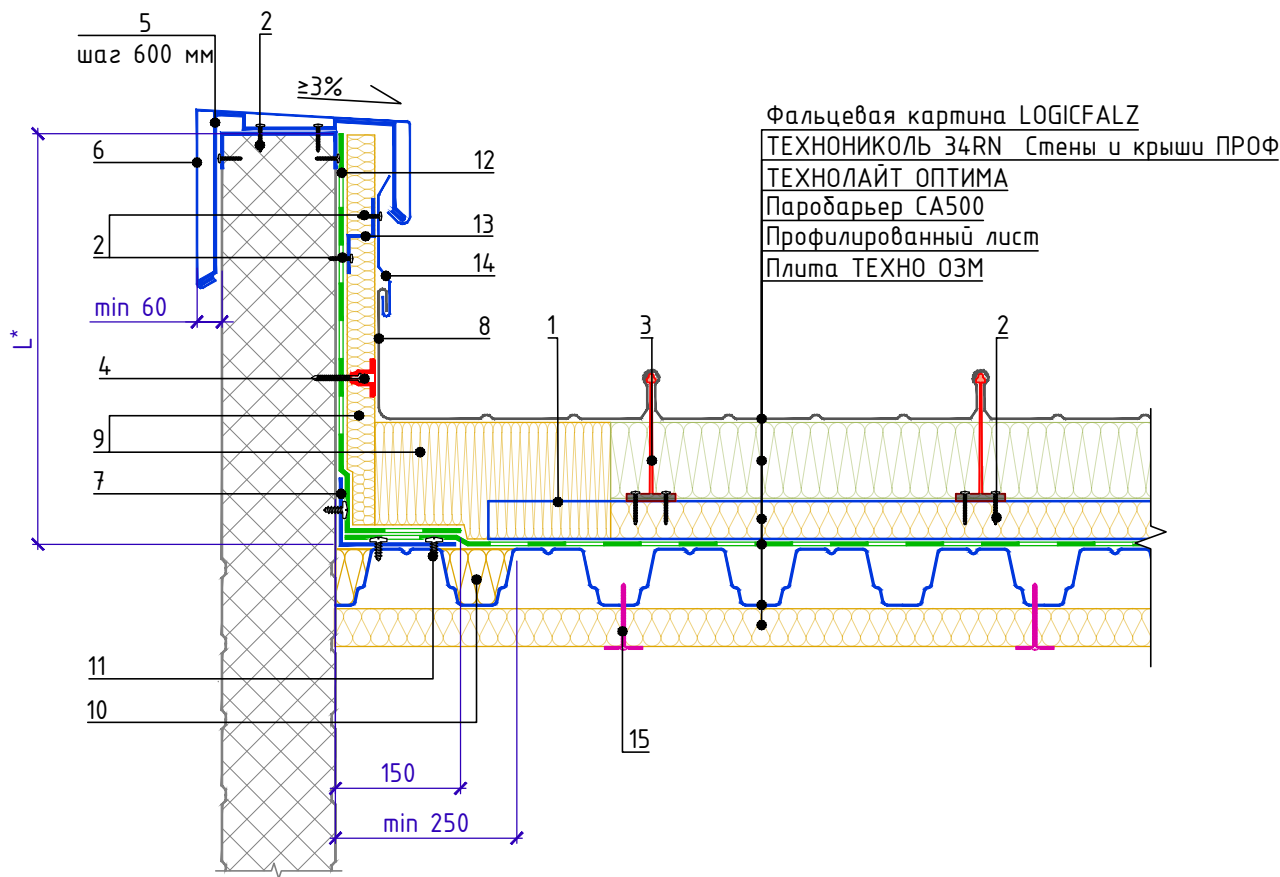
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.18) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.13) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1 | Лист<br>2.2 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|

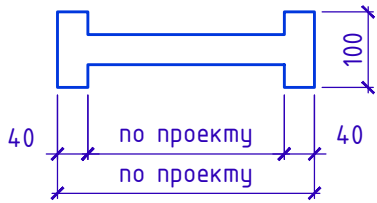




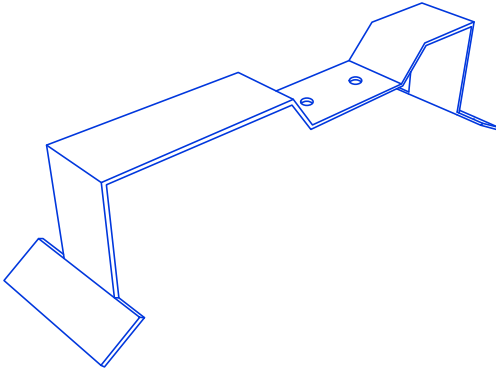
Торцевое примыкание с доутеплением  
для сэндвич-панелей.  
Вариант 1



Позиция 5



Позиция 5.  
Схема гуда



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 6    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 9    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 10   | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 12   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

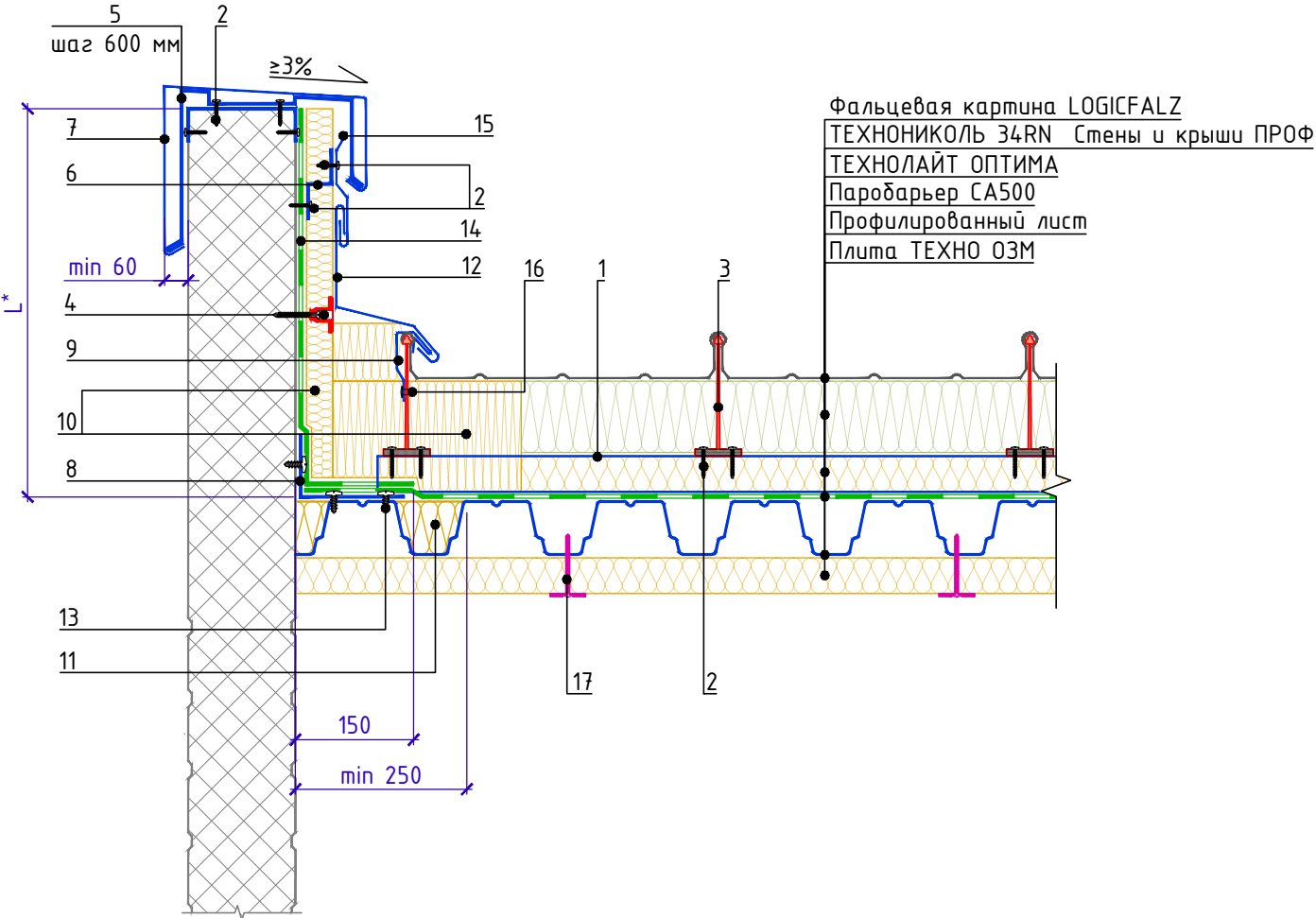
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4б СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.9) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для сэндвич-панелей. Вариант 1 | Лист<br>2.3 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|

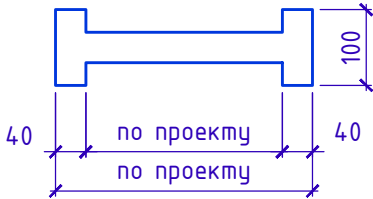




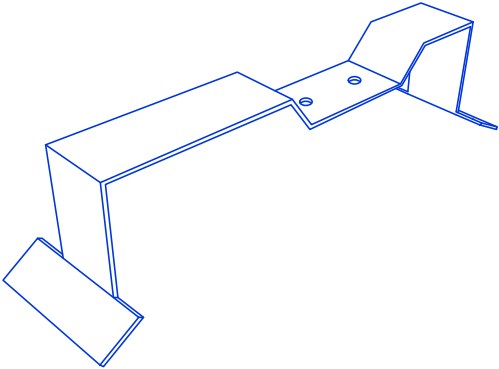
Торцевое примыкание с доутеплением  
для сэндвич-панелей.  
Вариант 2



Позиция 5



Позиция 5.  
Схема гуда



| Спецификация на узел У.2.4-2026.01 |  |            |         |       |
|------------------------------------|--|------------|---------|-------|
| Поз.                               | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
| 1                                  | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2                                  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3                                  | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4                                  | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5                                  | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 6                                  | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 7                                  | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 8                                  | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 9                                  | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 10                                 | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 11                                 | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 12                                 | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13                                 | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 14                                 | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 15                                 | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 16                                 | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 17                                 | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

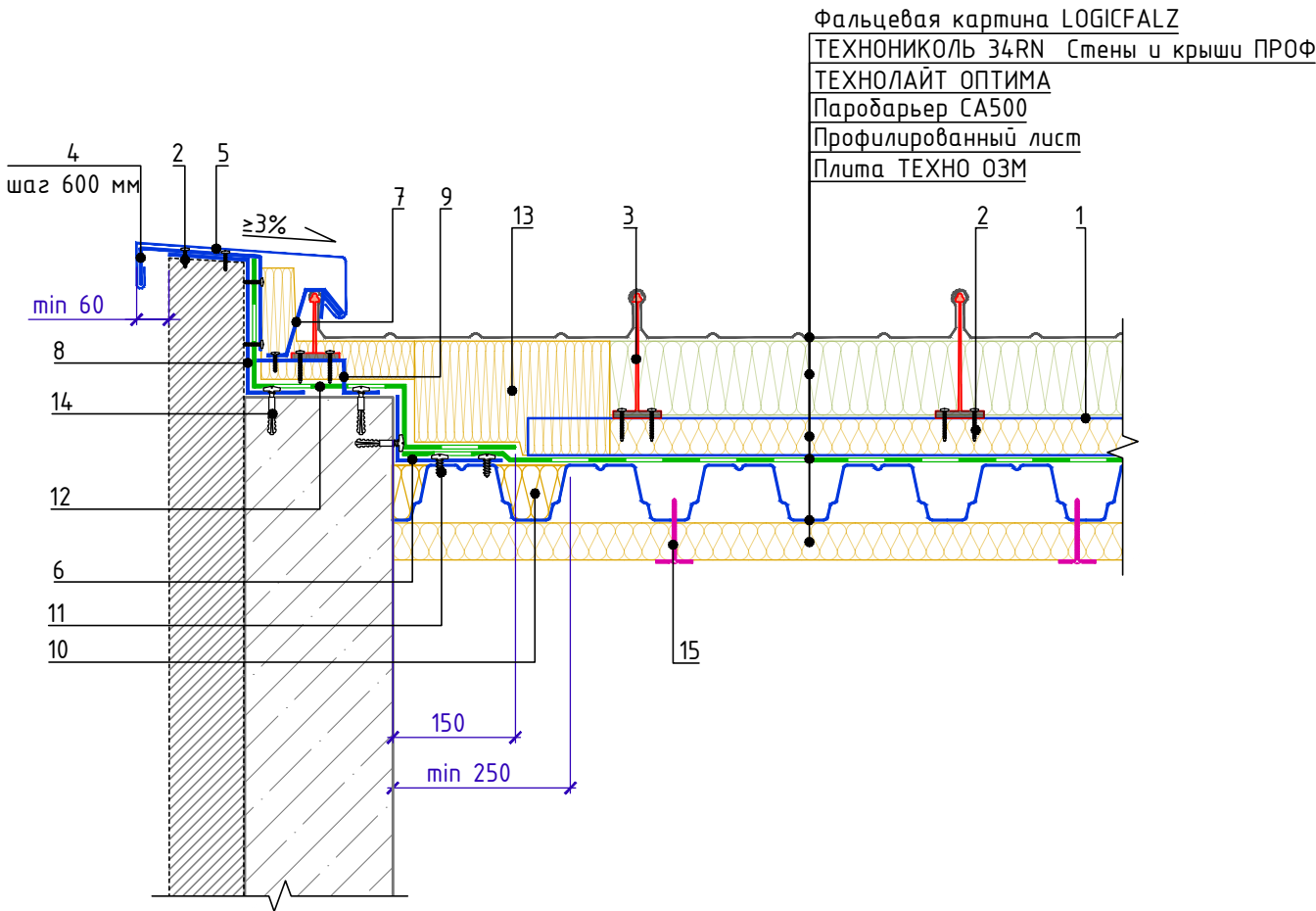
1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.10) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|  |      |      |        |         |      |      |
|--|------|------|--------|---------|------|------|
| Торцевое примыкание с доутеплением<br>для сэндвич-панелей. Вариант 2 |      |      |        |         |      | Лист |
| Изм.   | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 2.4  |





Торцевое примыкание с доутеплением  
для бетона, кирпича



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 5    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Угловой граничный профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Z-образный профиль из оцинкованной стали толщиной 1 мм                                   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Z-образный профиль из оцинкованной стали толщиной 1 мм                                   | 1          | м.п.    |       |
| 10   | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 10         | шт.     |       |
| 12   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 14   | Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45               | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.13) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

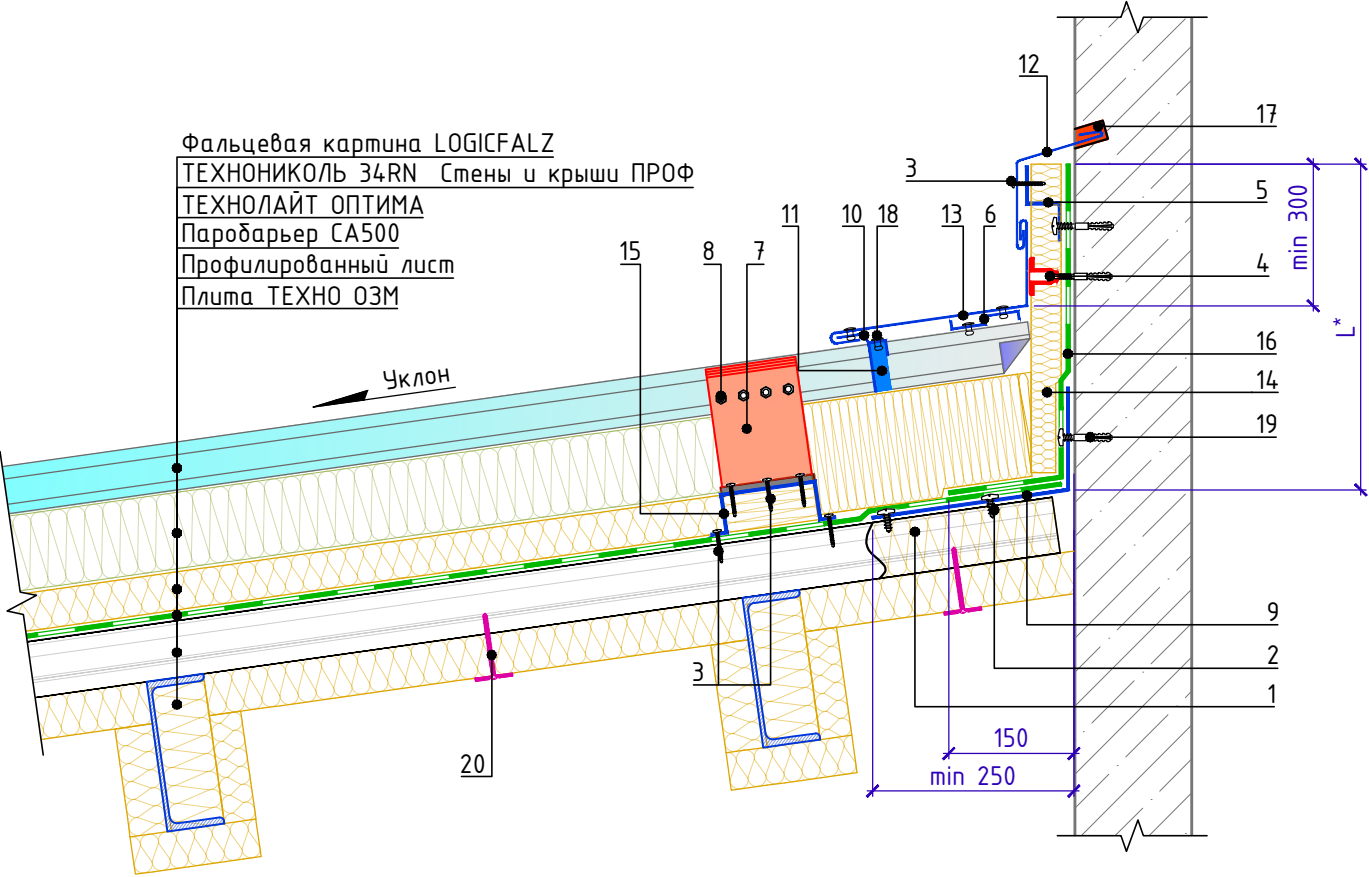
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для бетона, кирпича | Лист<br>2.5 |
|      |      |      |        |         |      |   |             |





Примыкание к вертикали с доутеплением для бетона, кирпича



| Поз. | Наименование  | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА  | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм   | 10         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм | 5          | шт.     |       |
| 5    | Z-профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Коньковый профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Болт с ЭПДМ подкладкой  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 10   | Ветроотбойник   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Отлив, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ   | по проекту | м³      |       |
| 15   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ   | по проекту | м.п.    |       |
| 16   | Паробарьер СА500  | по проекту | м²      |       |
| 17   | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл  | 0,25       | шт.     |       |
| 18   | Заклепка вытяжная   | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8х50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8х45  | 10         | шт.     |       |
| 20   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С                              | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.18) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.14) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

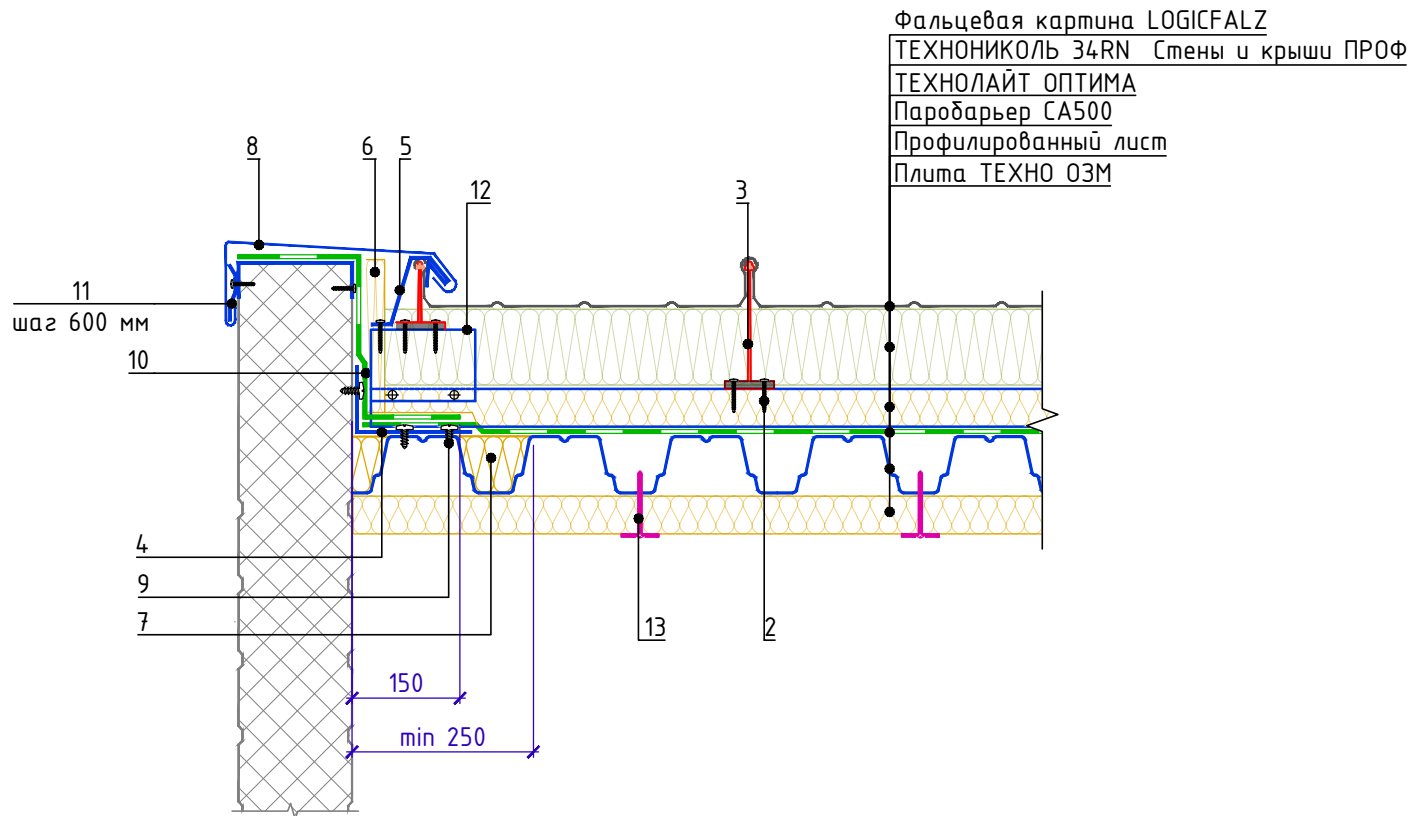
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |   |          |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к вертикали с доутеплением для бетона, кирпича | Лист 2.6 |
|      |      |      |        |         |      |   |          |





Торцевое примыкание для сэндвич-панелей.  
Вариант 3



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Угловой граничный профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 7    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 8    | Коньковый нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Поддерживающая скоба (кляммер)   | 1,67       | шт.     |       |
| 12   | П-образный профиль из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм                                 | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

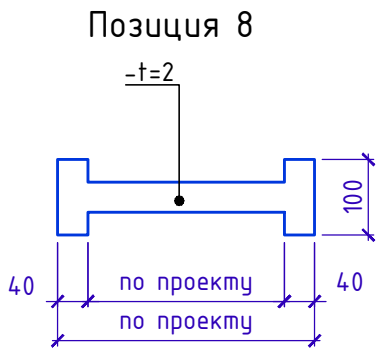
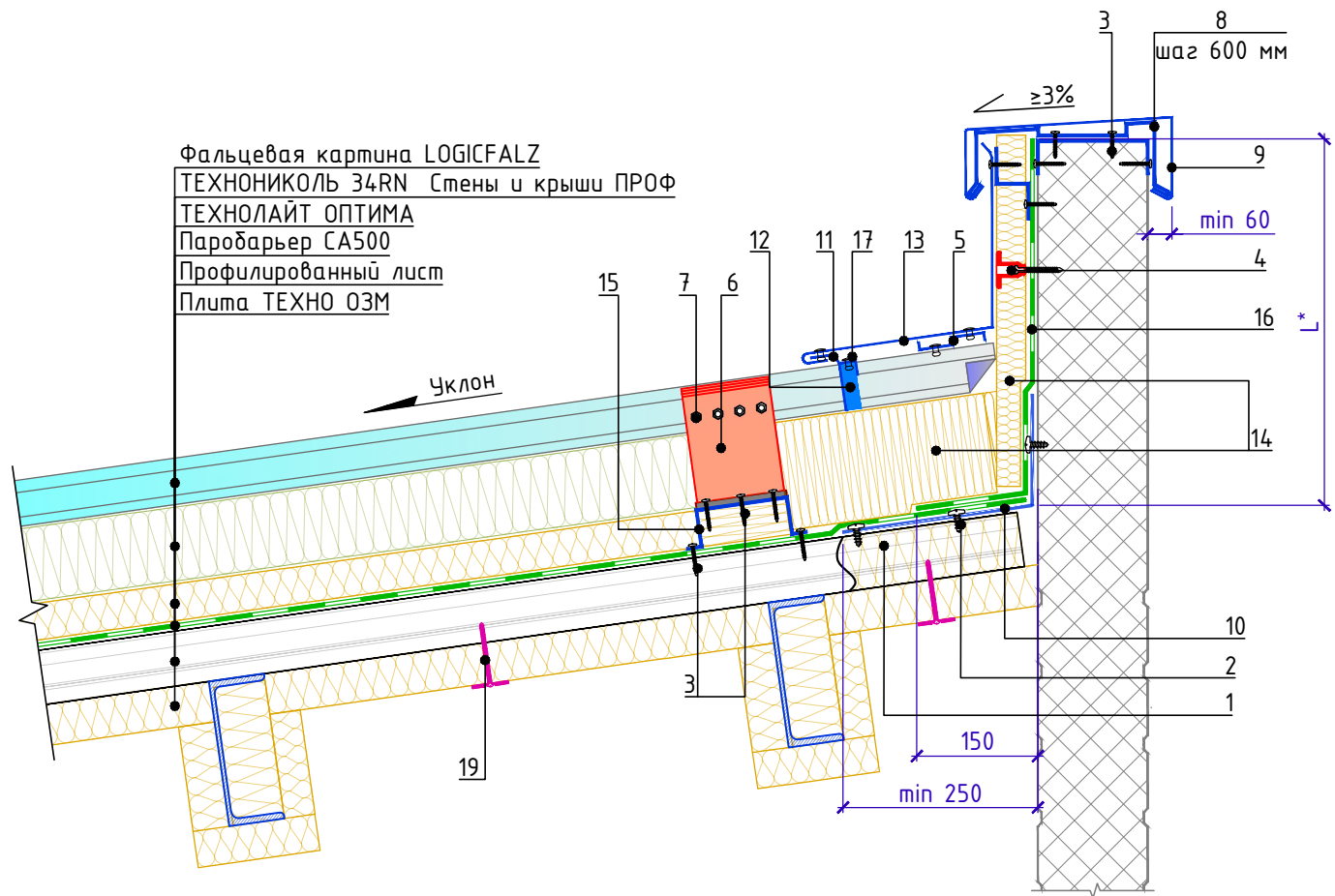
1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).

|      |      |      |        |         |      |   |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---|------|
|      |      |      |        |         |      | Торцевое примыкание<br>для сэндвич-панелей. Вариант 3 | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |   | 2.7  |

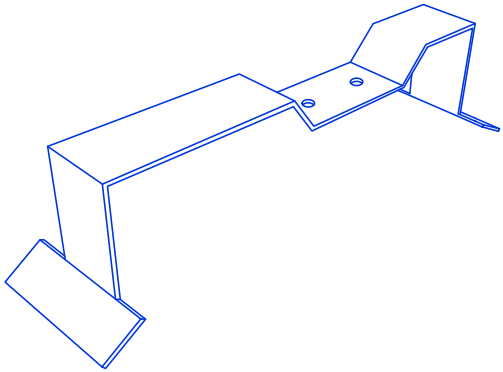




Примыкание к парапету с доутеплением для  
сэндвич-панелей.  
Вариант 2



Позиция 8.  
Схема гнида



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 8    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 9    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 10   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 14   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 15   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 16   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 17   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 18   | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

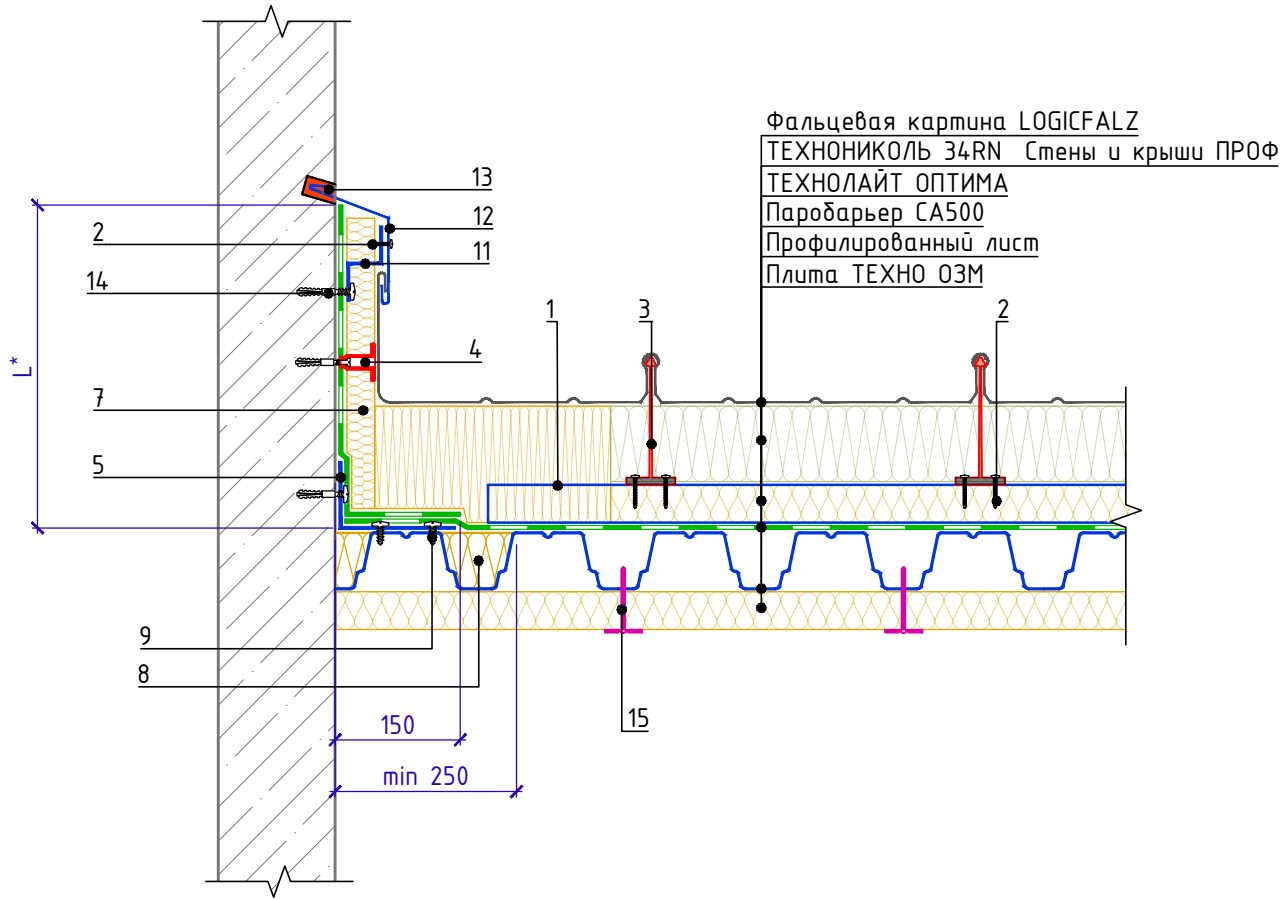
1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.17) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.14) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2 | Лист |
|      |      |      |        |         |      |   | 2.8  |





Торцевое примыкание с доутеплением  
для кирпича, бетона



| Поз. | Наименование  | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|---|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ   | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм | 5          | шт.     |       |
| 5    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ   | по проекту | м³      |       |
| 8    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА  | по проекту | м³      |       |
| 9    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм   | 10         | шт.     |       |
| 10   | Пародарьер СА500  | по проекту | м²      |       |
| 11   | Z-профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Отлив, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл  | 0,25       | шт.     |       |
| 14   | Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45  | 10         | шт.     |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C                              | по проекту | шт.     |       |

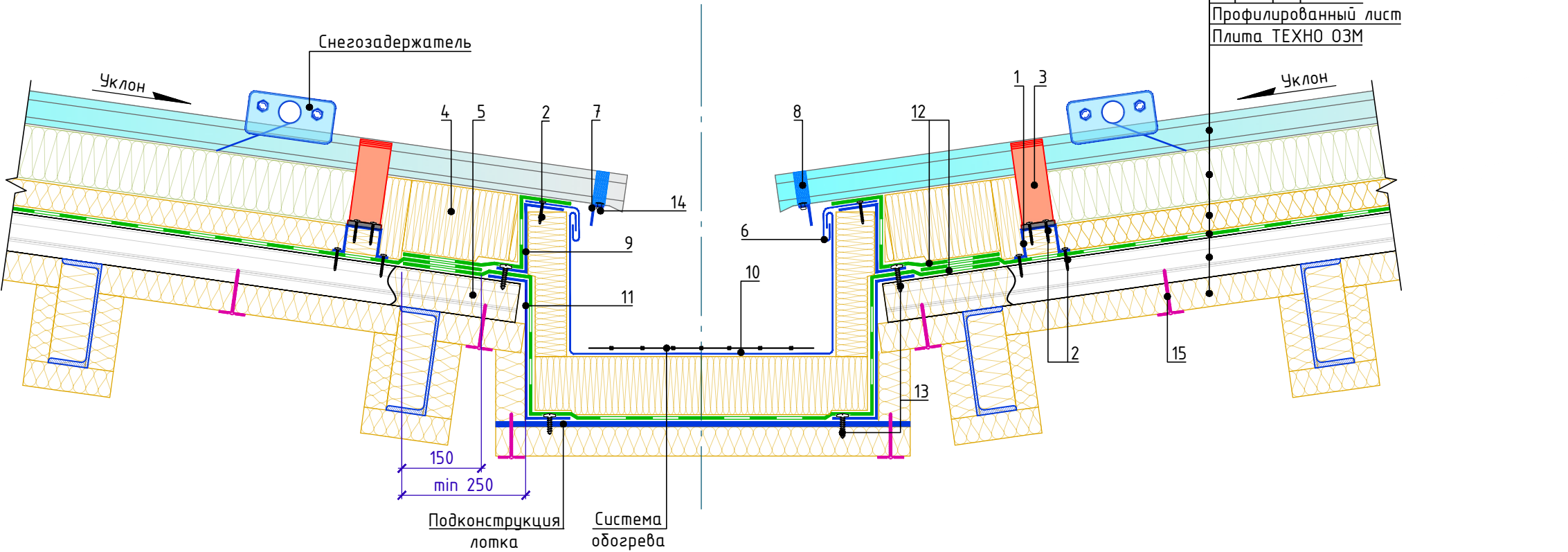
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Торцевое примыкание с доутеплением<br>для кирпича, бетона | Лист<br>2.9 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|





Схема устройства внутреннего водосточного желоба  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Спецификация на узел У.3.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 5    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 6    | Доборный профиль   | 2          | м.п.    |       |
| 7    | L-профиль LOGICFALZ  | 2          | м.п.    |       |
| 8    | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 10   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 12   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

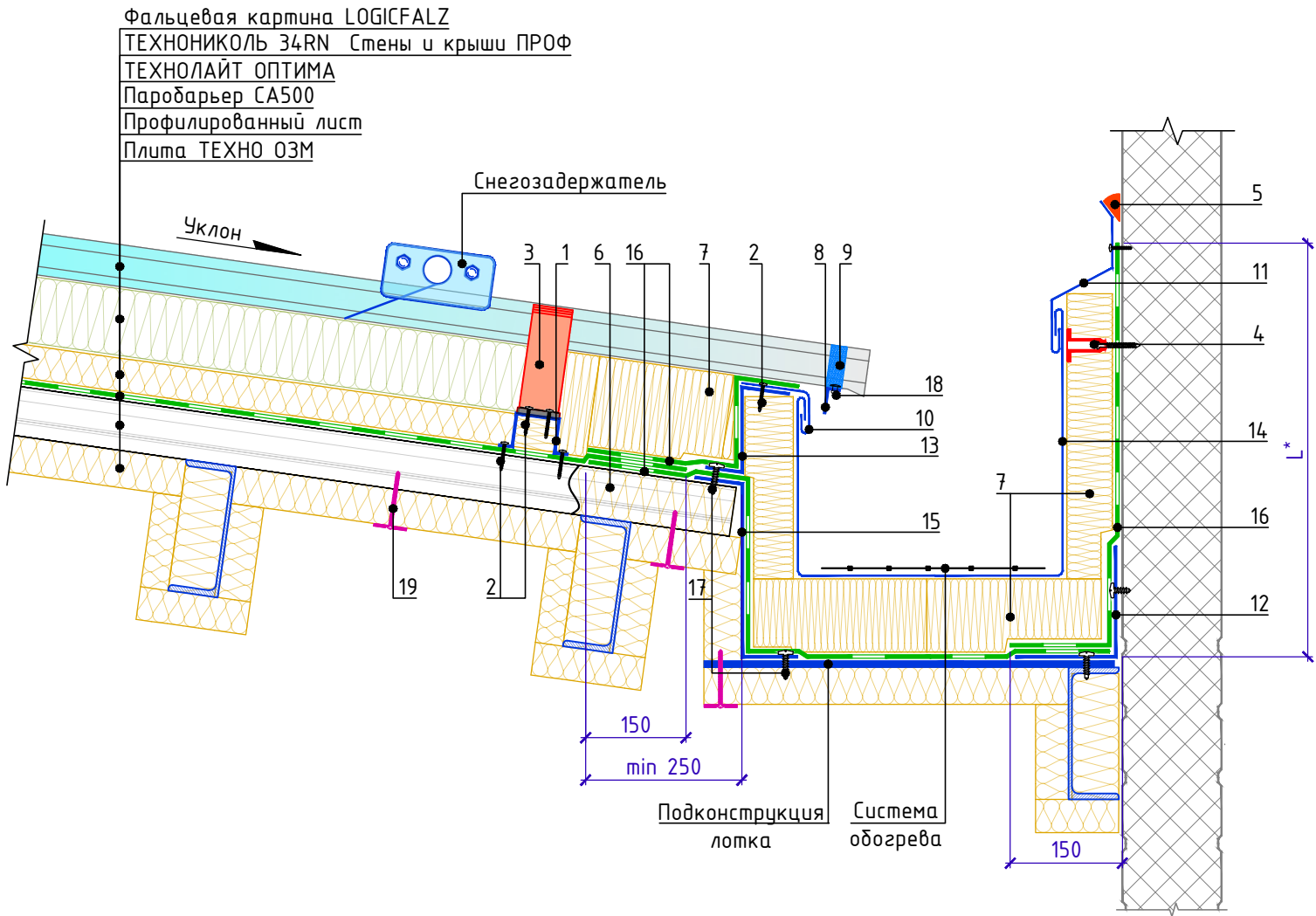
1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
4. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |      |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема устройства внутреннего водосточного желоба | Лист |
|      |      |      |        |         |      |  | 3.1  |





Схема устройства внутреннего водосточного желоба с  
примыканием по вертикали  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600мл  | 0.25       | шт.     |       |
| 6    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Доборный профиль   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 17   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 18   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

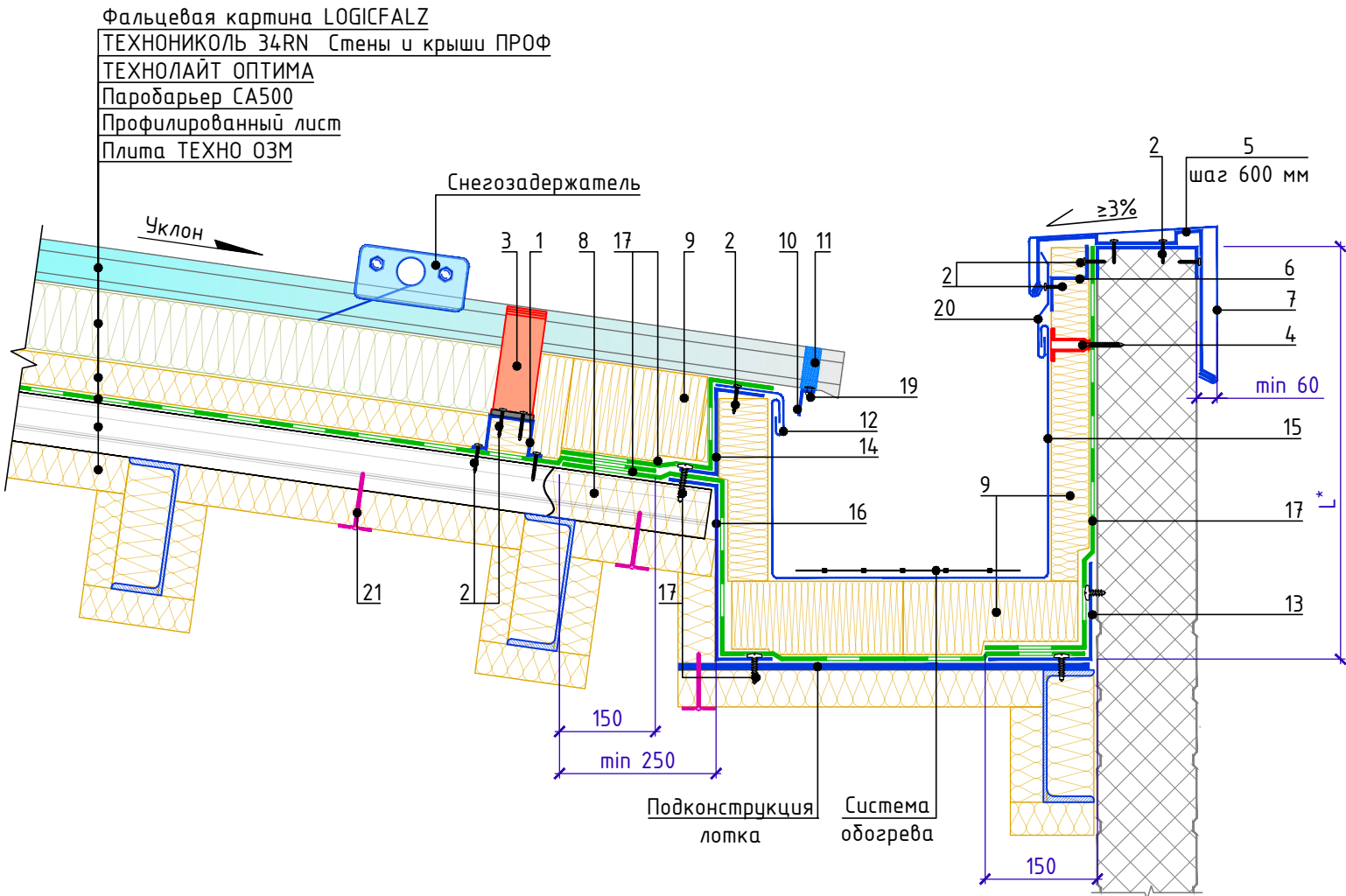
1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.46 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
4. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
5. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
6. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с примыканием по вертикали | Лист |
|      |      |      |        |         |      |   | 3.2  |



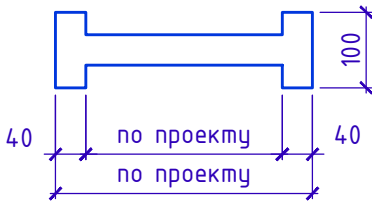


Схема устройства внутреннего водосточного желоба  
с примыканием к парапету  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

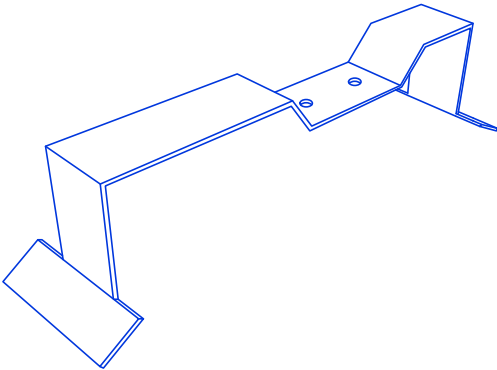


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Костыль  | 1.67       | шт.     |       |
| 6    | Z-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Парапетная крышка  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 9    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 10   | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | п.м.    |       |
| 11   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Доборный профиль   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 17   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 18   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 21   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

Позиция 5



Позиция 5.  
Схема гнида

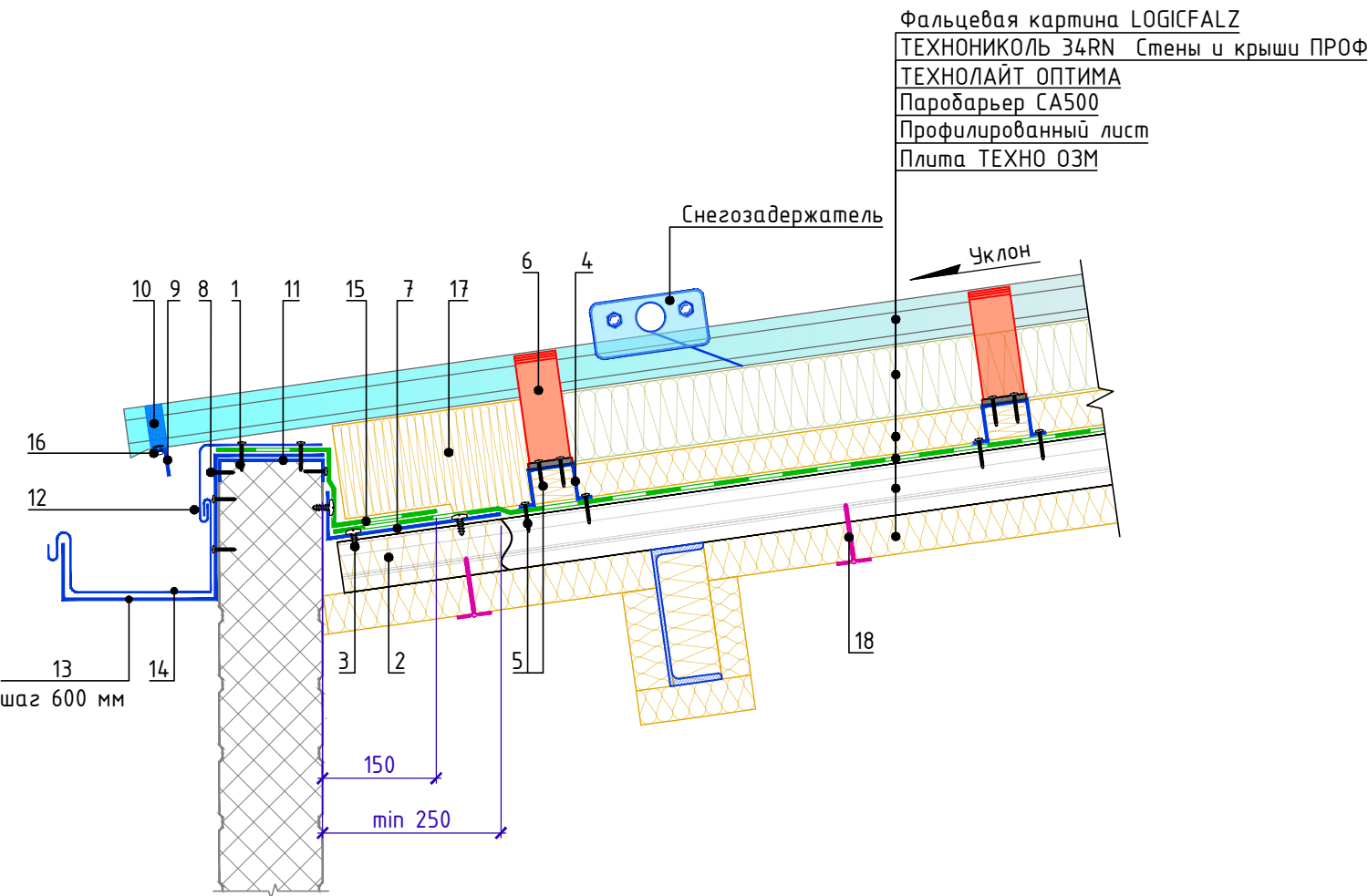


1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
4. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
5. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
6. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.9) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





Внешний организованный водосток  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм   | по проекту | шт.            |       |
| 2    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм                                      | 15         | шт             |       |
| 4    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.           |       |
| 5    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.            |       |
| 6    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.            |       |
| 7    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | п.м.           |       |
| 8    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм   | 5          | шт.            |       |
| 9    | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | п.м.           |       |
| 10   | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.            |       |
| 11   | Колпак из оцинкованной стали   | 1          | п.м.           |       |
| 12   | Угловой нащельник  | 1          | п.м.           |       |
| 13   | Держатель водосточного желоба  | 1,67       | шт.            |       |
| 14   | Водосточный желоб  | 1          | м.п.           |       |
| 15   | Паробарьер СА500   | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 16   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.            |       |
| 17   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 18   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.            |       |

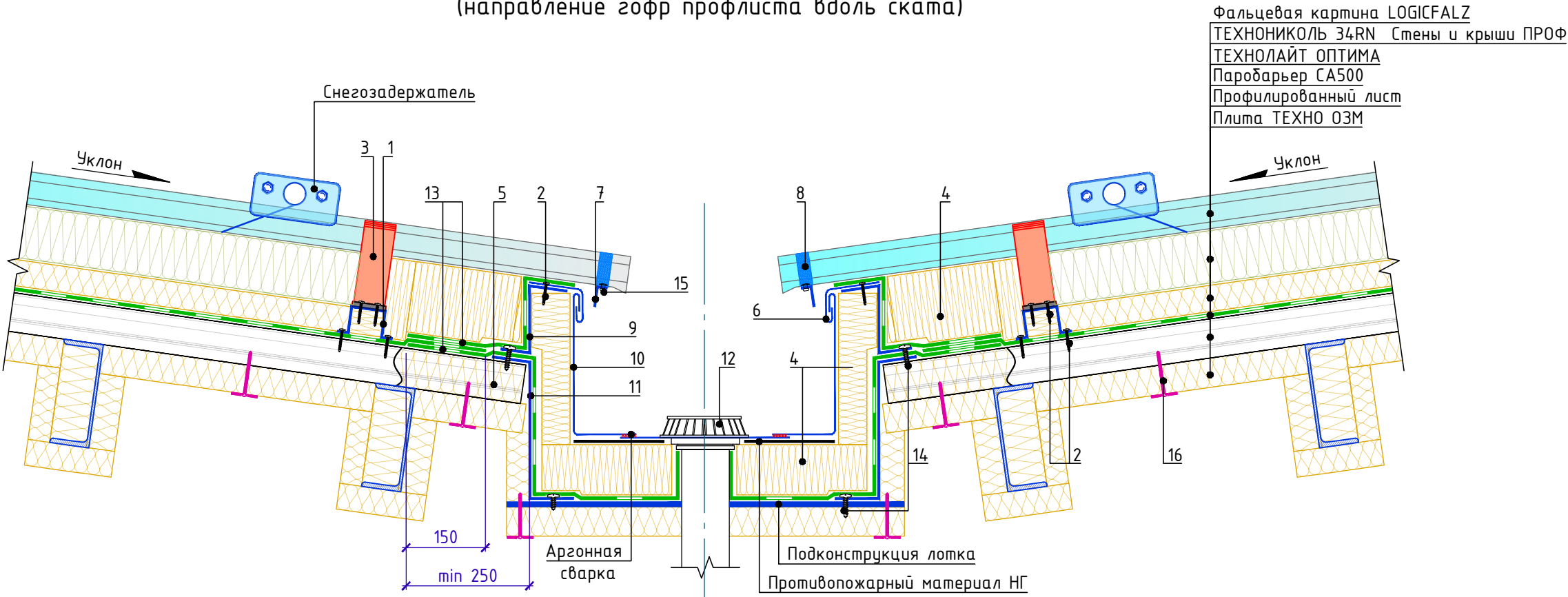
1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.17) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |                                 |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---------------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Внешний организованный водосток | Лист<br>3.4 |
|------|------|------|--------|---------|------|---------------------------------|-------------|





Схема устройства внутреннего водосточного желоба с  
сифонно-вакуумной воронкой  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Спецификация на узел У.3.5-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный THERMOCLIP Ø5,5 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 5    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 6    | Доборный профиль   | 2          | м.п.    |       |
| 7    | L-профиль LOGICFALZ  | 2          | м.п.    |       |
| 8    | Заклепка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 10   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 2          | м.п.    |       |
| 12   | Сифонно-вакуумная воронка  | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный THERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем THERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

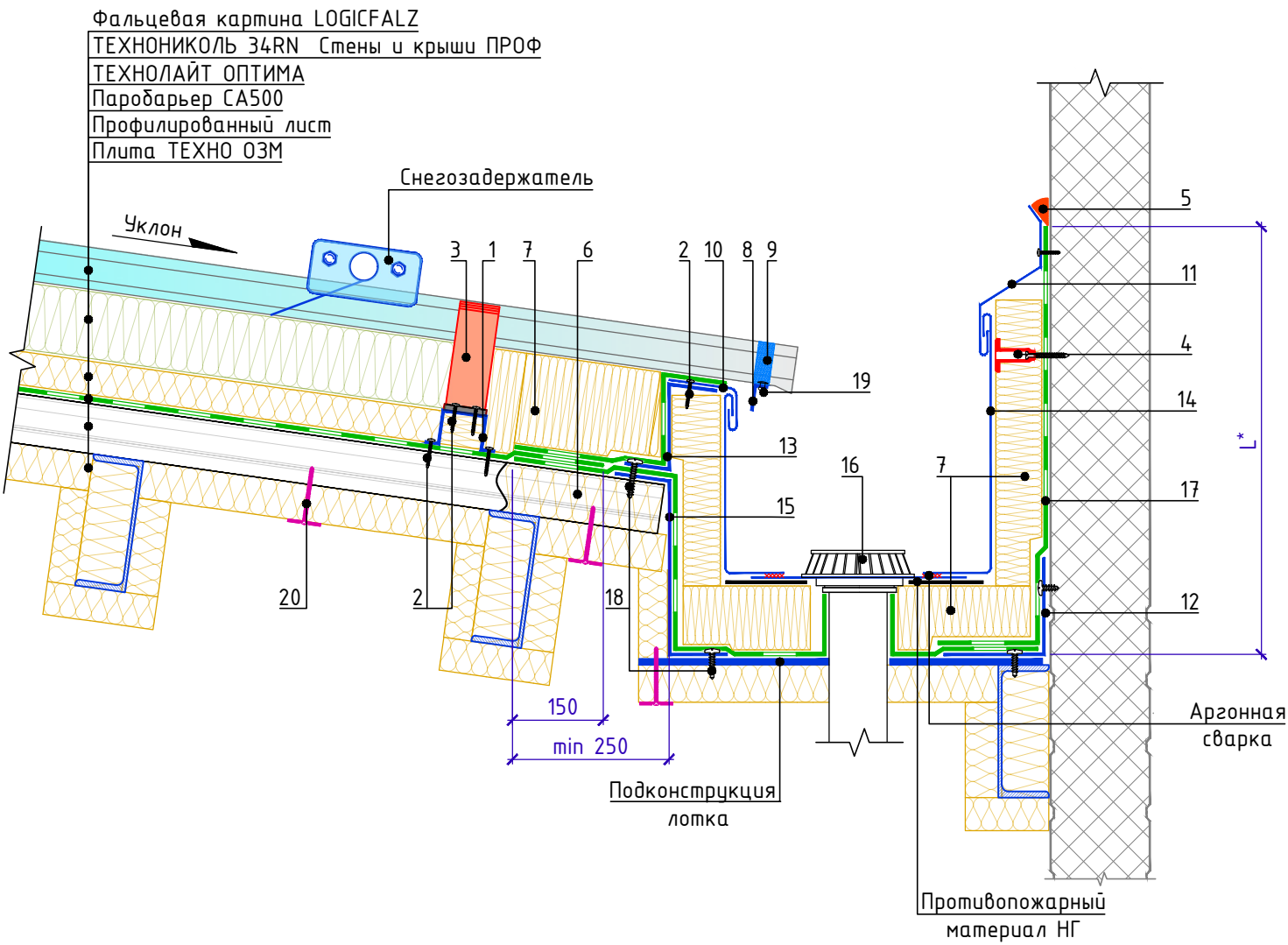
1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
4. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |          |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой | Лист 3.5 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|----------|





Схема устройства внутреннего водосточного желоба с сифонно-вакуумной воронкой и примыканием по вертикали (направление гофр профлиста вдоль ската)



Спецификация на узел У.3.6-2026.01

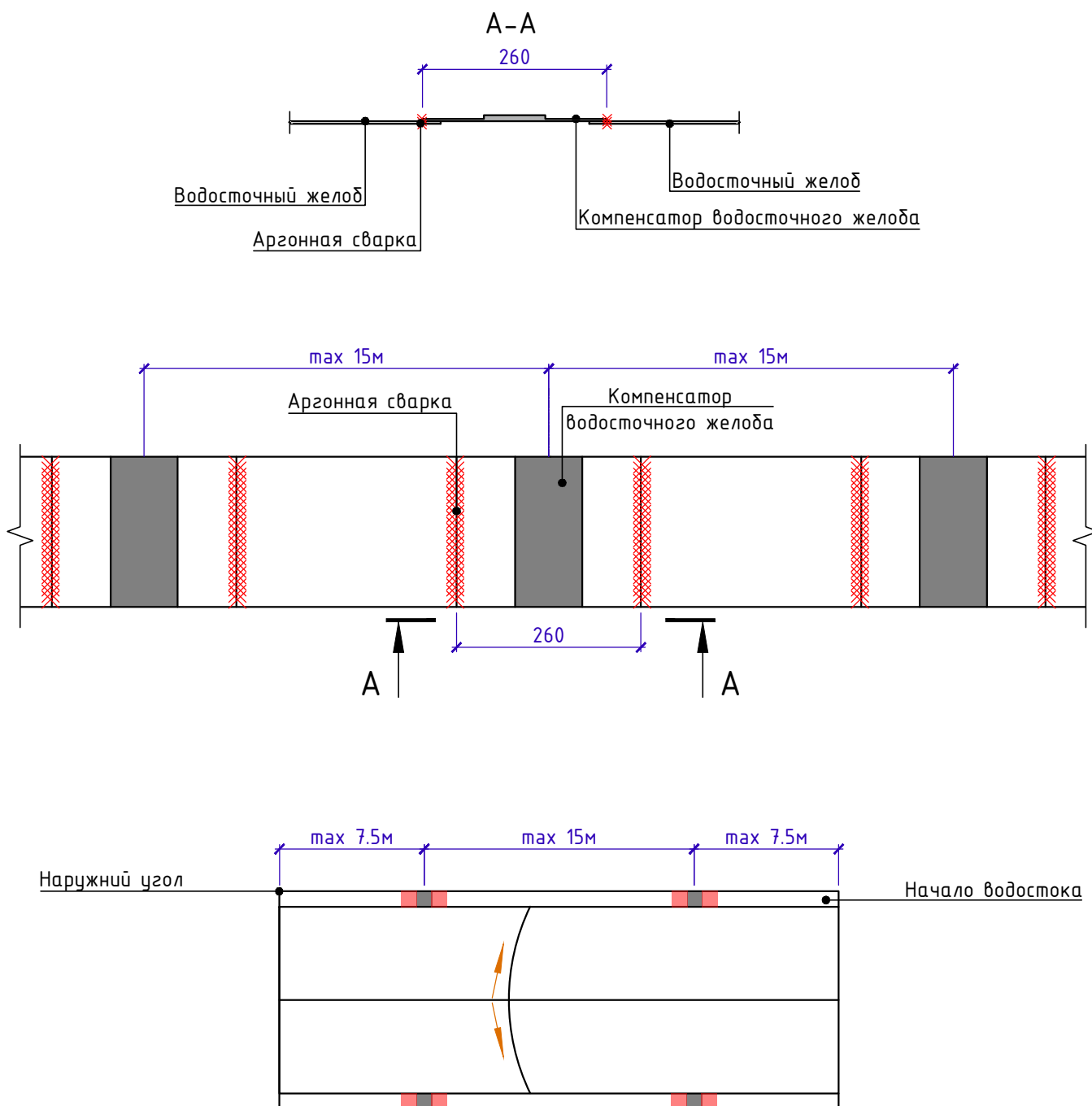
| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1        | 5          | шт.     |       |
| 5    | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл   | 0.25       | шт.     |       |
| 6    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | L-профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Заглушка фальцевого замка  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Доборный профиль   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 14   | Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 16   | Сифонно-вакуумная воронка  | по проекту | шт.     |       |
| 17   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 18   | Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм  | по проекту | шт.     |       |
| 19   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 20   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
2. Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
3. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
4. Место установки фиксирующей фальцевой опоры определяется проектом.
5. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
6. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.





### Схема установки компенсатора водосточного желоба



1. Компенсаторы необходимо устанавливать через каждые 15м.
2. На внешних углах или в начале водосточного желоба расширительный элемент должен быть установлен максимум через 7,5м.
3. На внутренних углах компенсатор должен быть установлен не более чем через 3.75м.

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

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

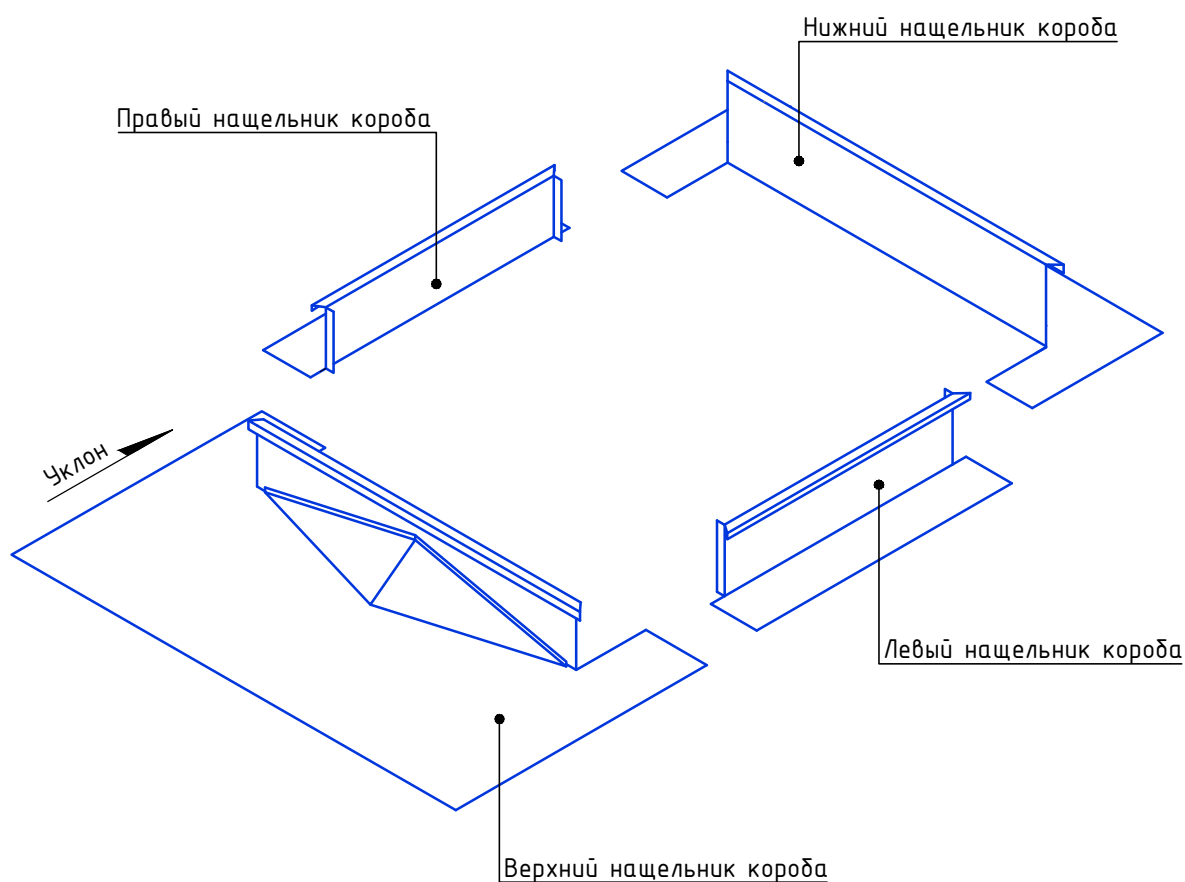
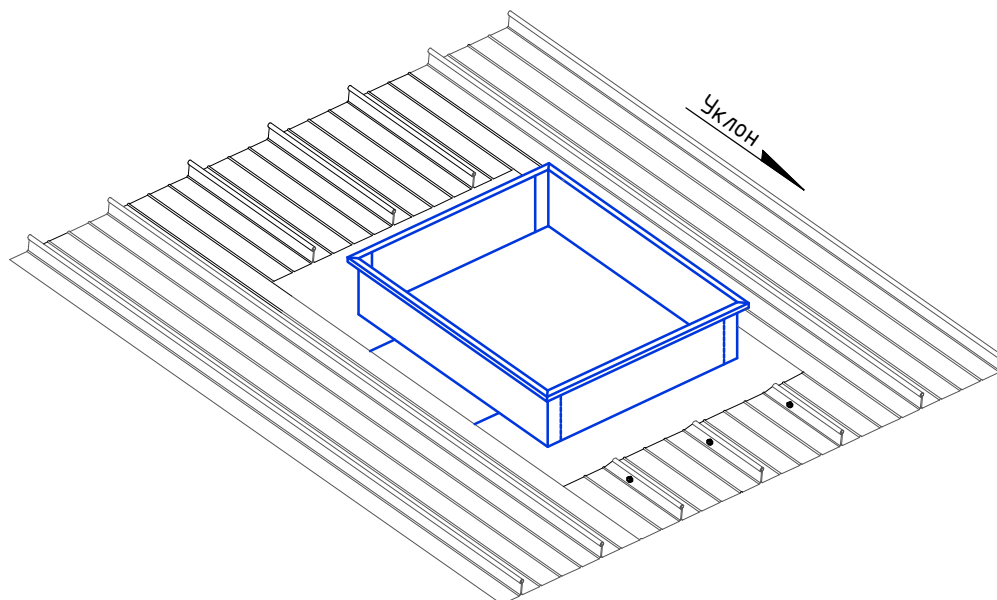
Схема установки компенсатора  
водосточного желоба

Лист  
3.7





# Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара. Вариант 1



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

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

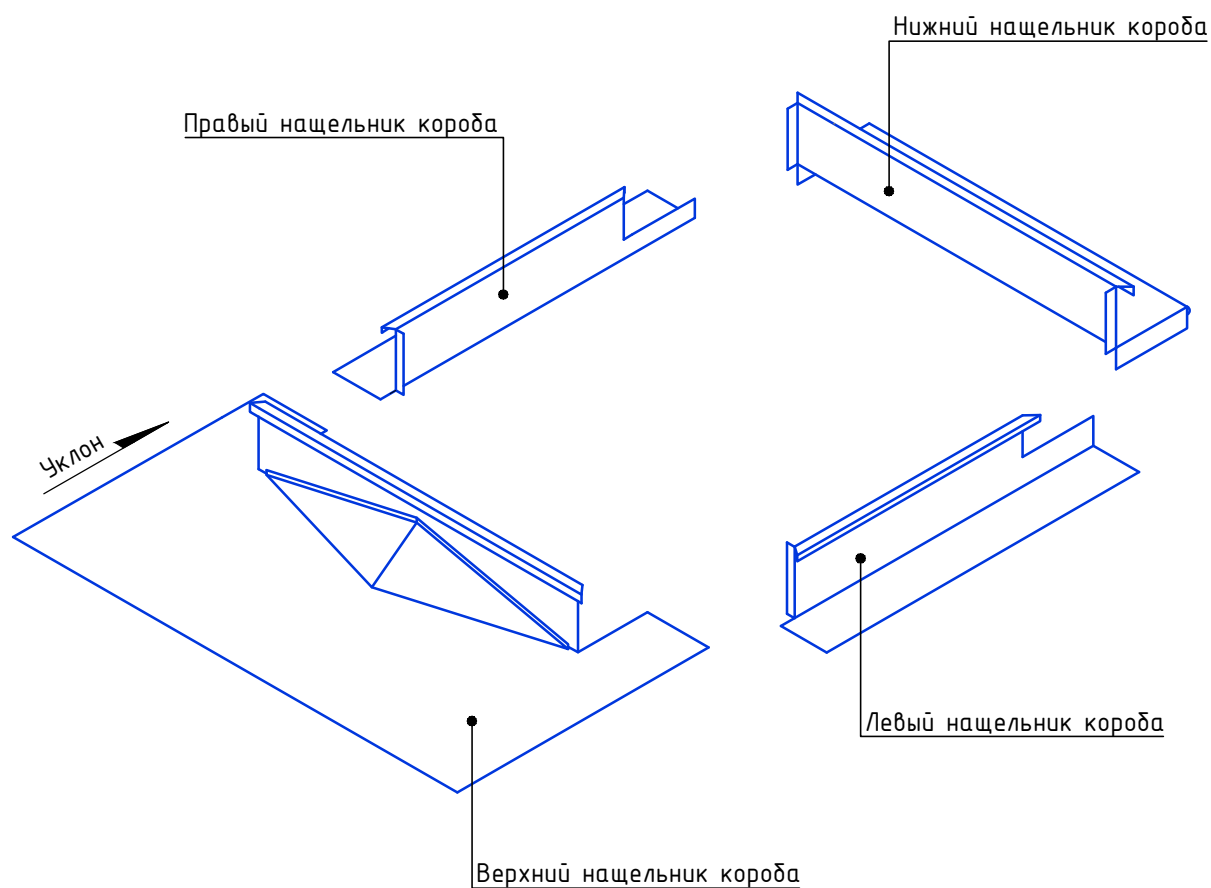
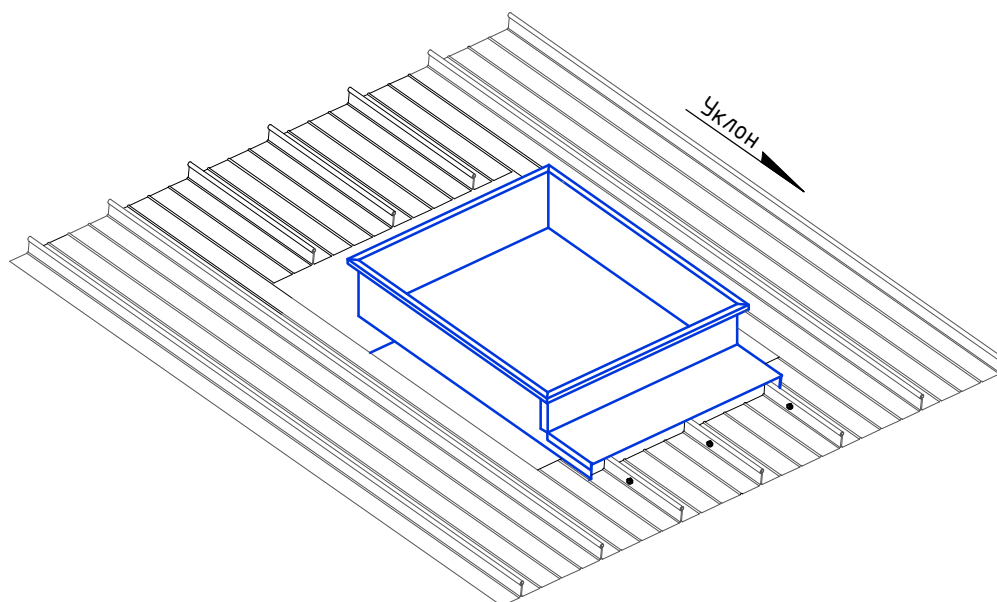
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 1

Лист  
4.1





Схема сборки обрамлений  
кровельного аксессуара.  
Вариант 2



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

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

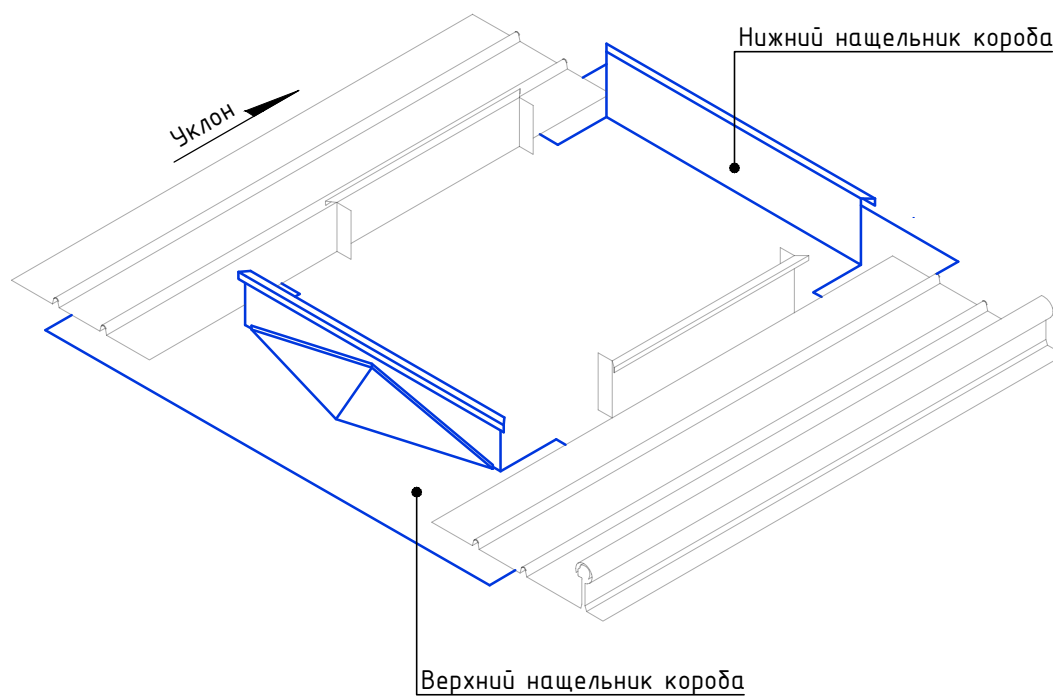
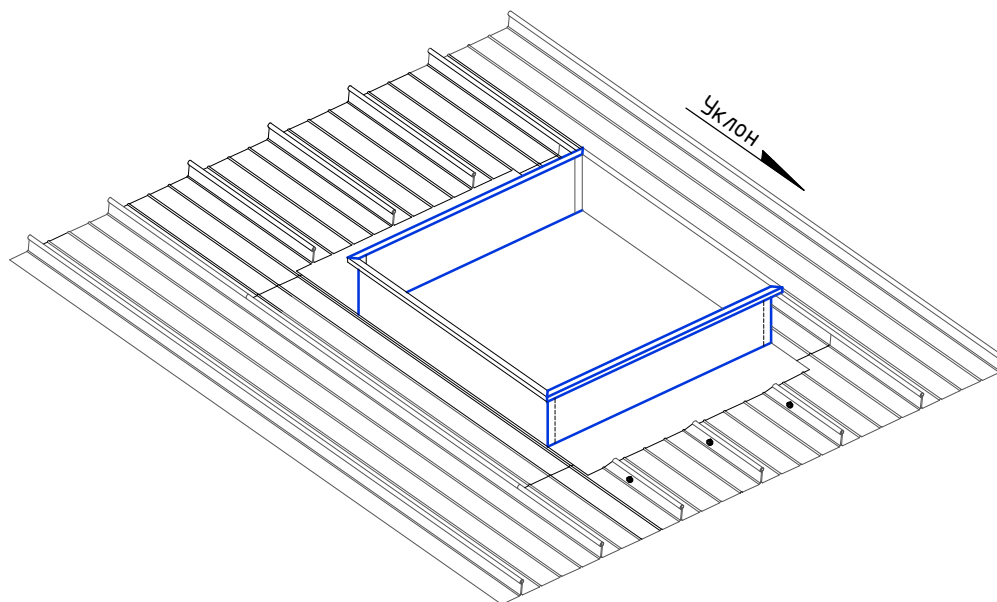
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 2

Лист  
4.2





Схема сборки обрамлений  
кровельного аксессуара.  
Вариант 3



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

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

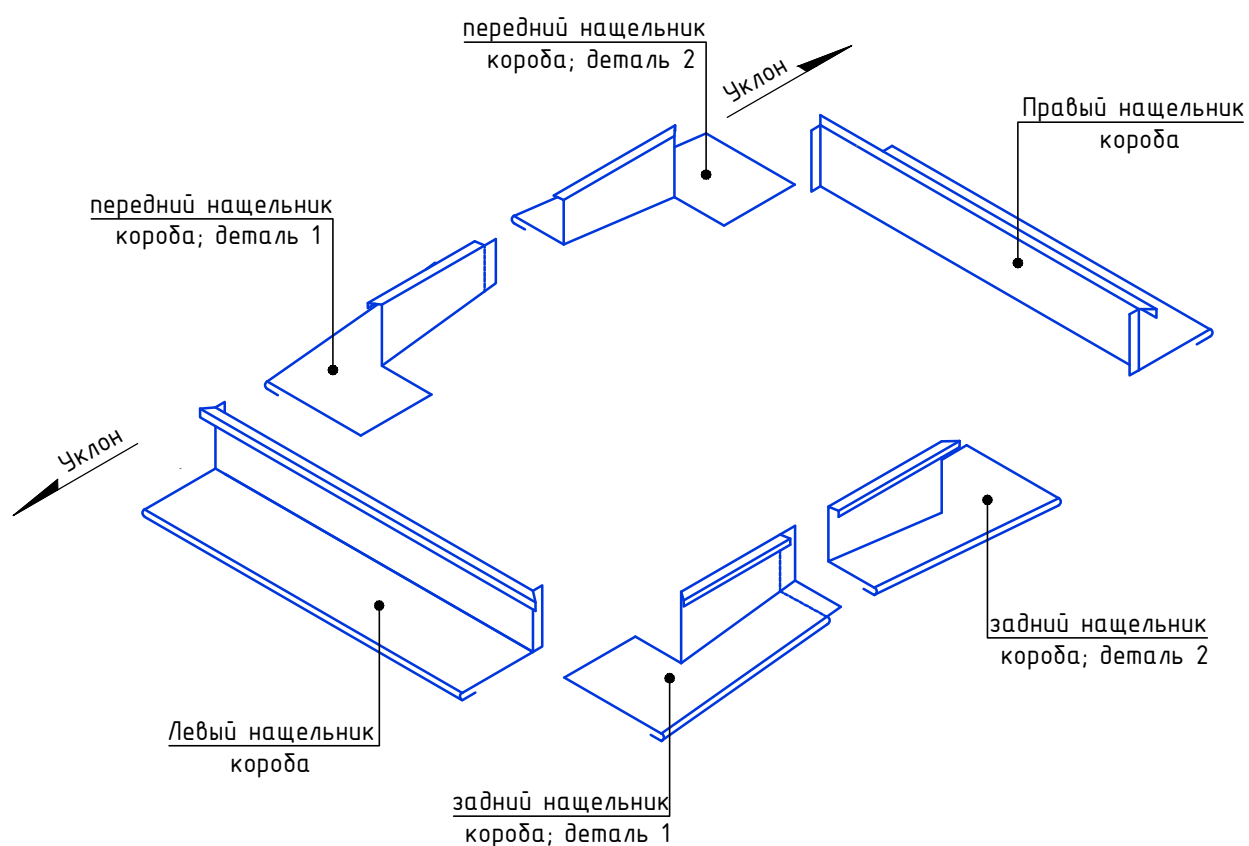
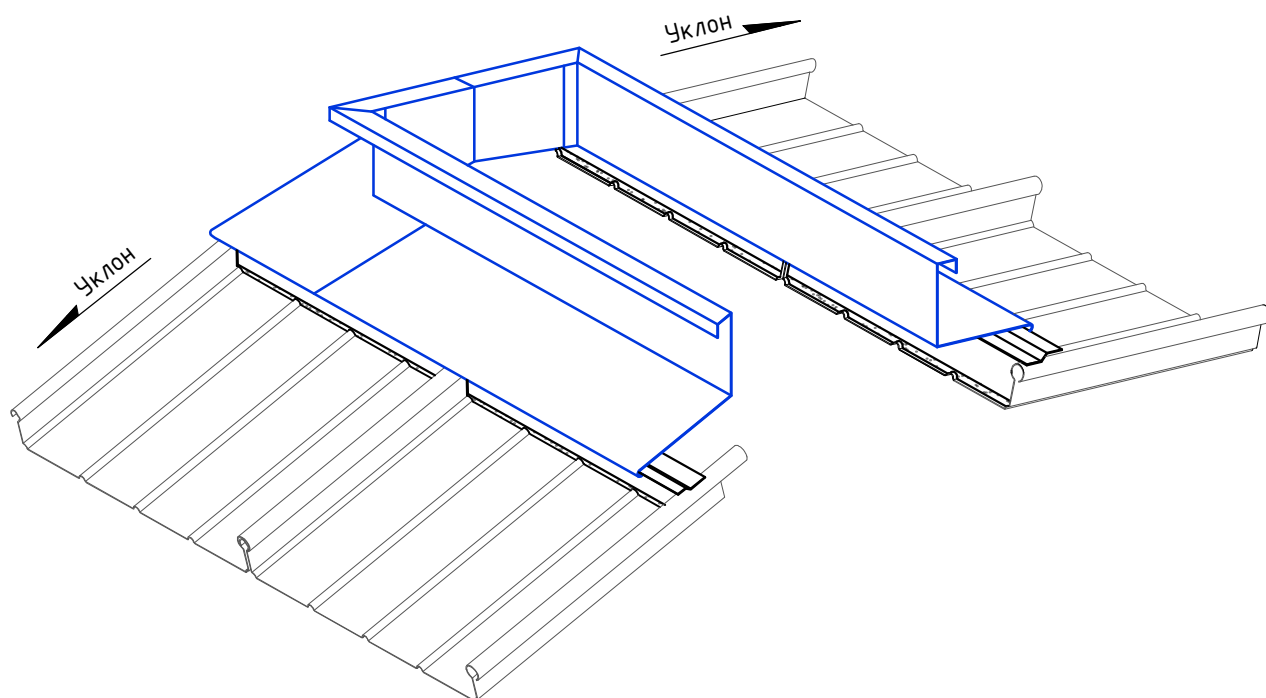
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 3

Лист  
4.3





Схема сборки обрамлений  
кровельного аксессуара.  
Вариант 4



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

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

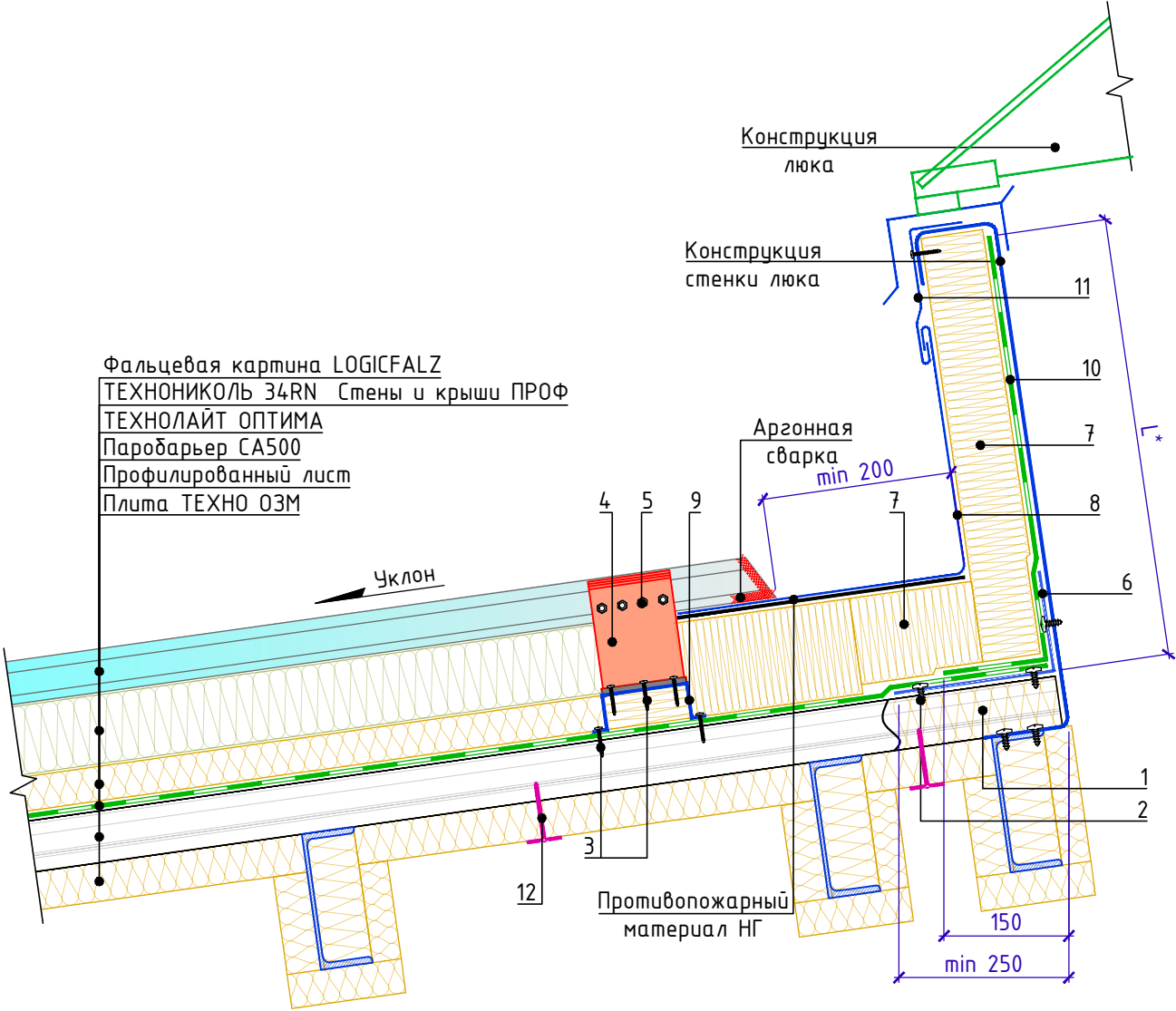
Схема сборки обрамлений кровельного  
аксессуара. Вариант 4

Лист  
4.4





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №1.  
Вариант 1



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | м.п.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Олив, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С | по проекту | шт.     |       |

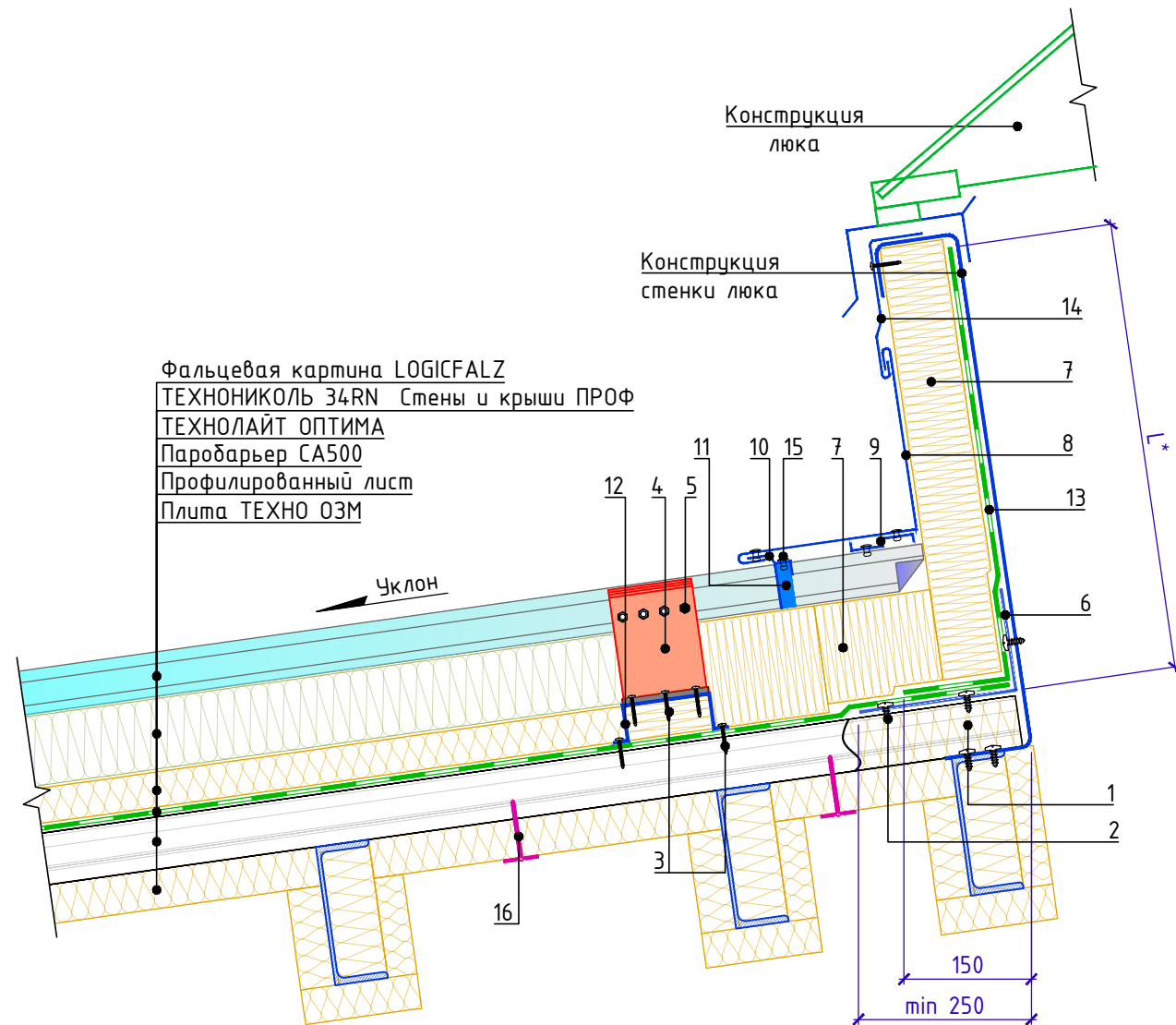
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №2. Вариант 1 | Лист<br>4.5 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №1.  
Вариант 2



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | п.м.    |       |
| 9    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | п.м.    |       |
| 10   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт      |       |
| 12   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт      |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт      |       |

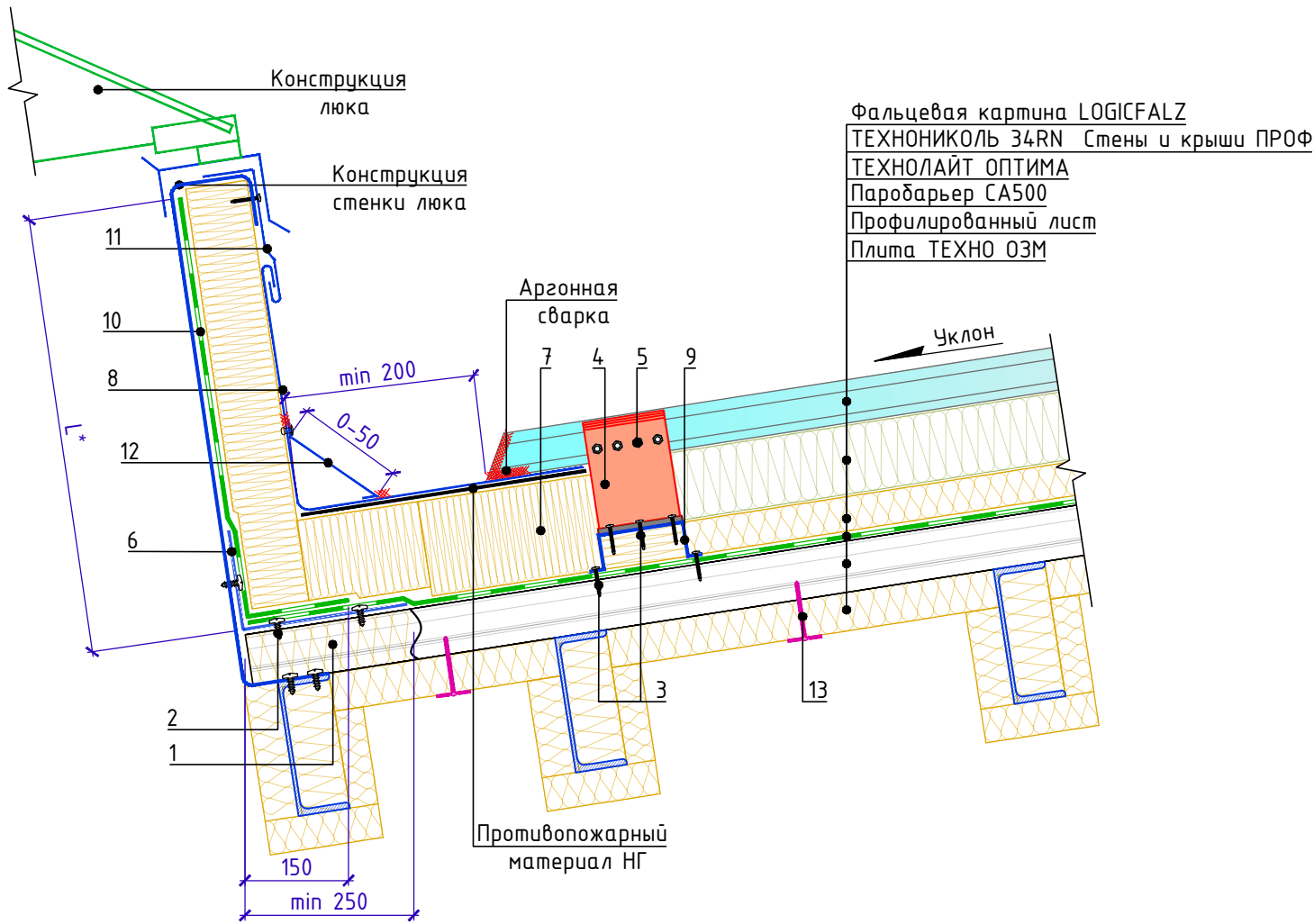
1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.15) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип 1. Вариант 2 | Лист<br>4.6 |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|



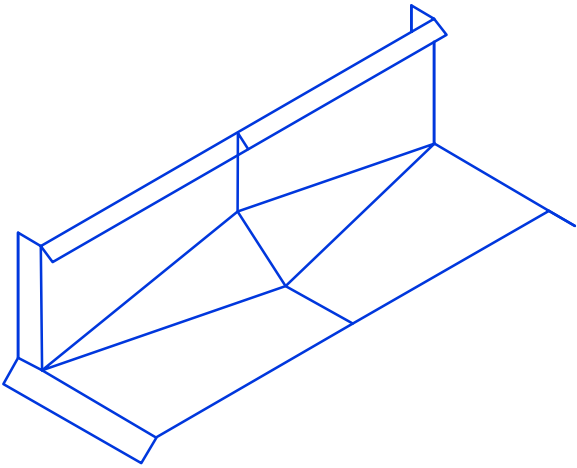


Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №2.



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | п.м.    |       |
| 9    | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Фасонный элемент   | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 8.  
Схема гйда.  
Вариант №1



1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

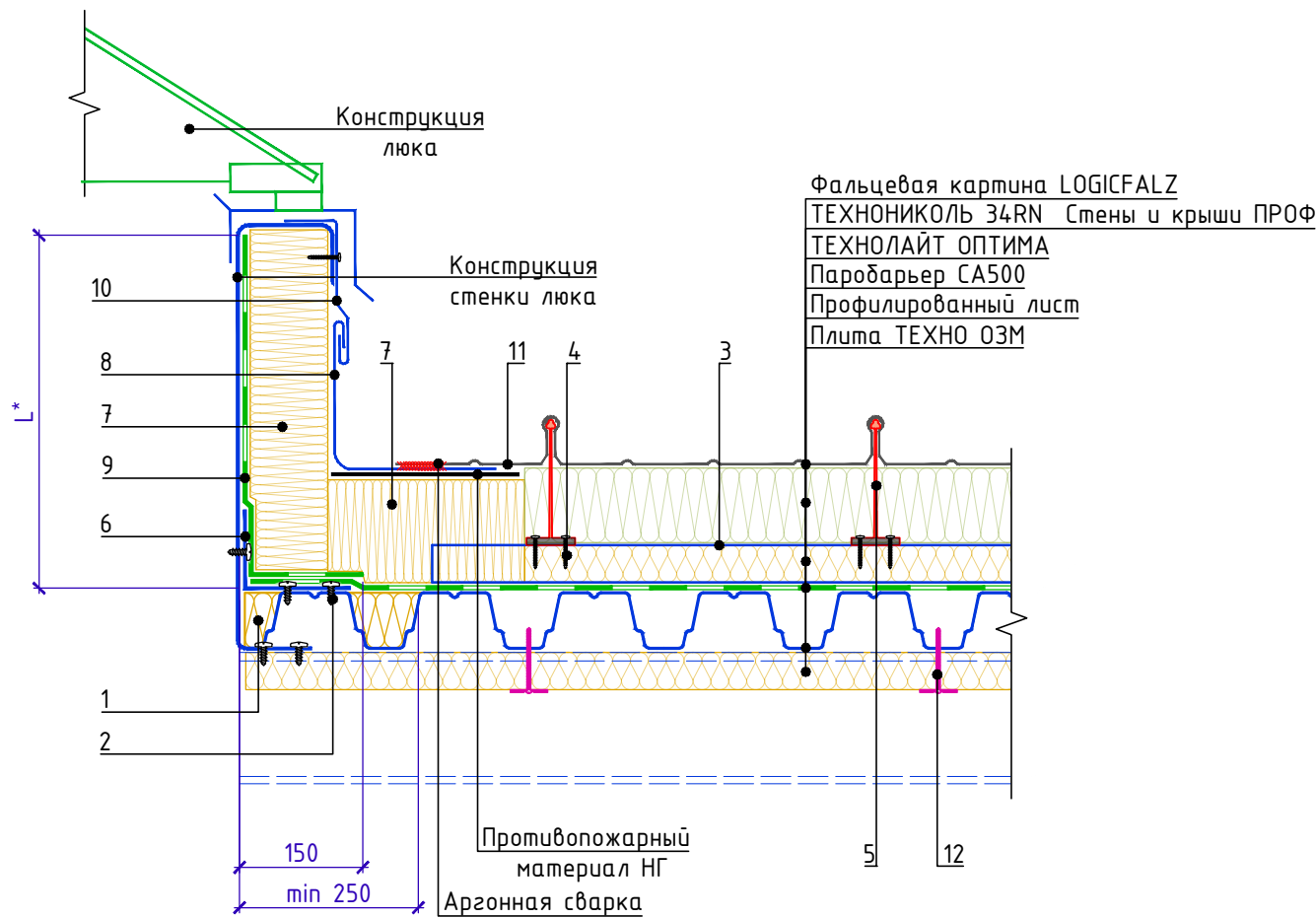
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |   |             |
|------|------|------|--------|---------|------|---|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №2 | Лист<br>4.7 |
|      |      |      |        |         |      |   |             |





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №3.  
Вариант 1



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | м.п.    |       |
| 9    | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 10   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

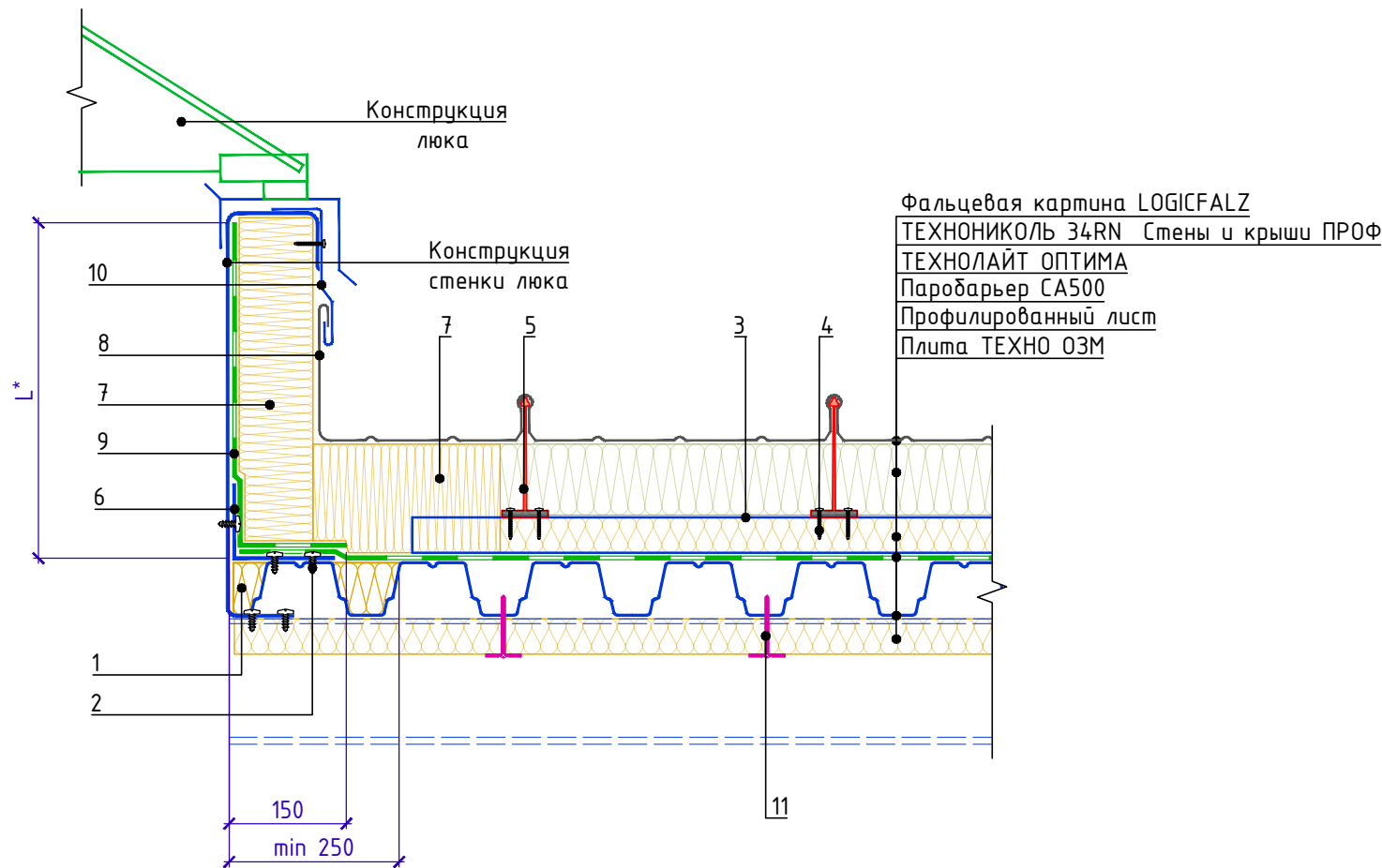
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №3. Вариант 1 | Лист<br>4.8 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |





Примыкание к люку дымоудаления.  
Тип №3.  
Вариант 2



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем                              | 1          | м.п.    |       |
| 9    | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 10   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

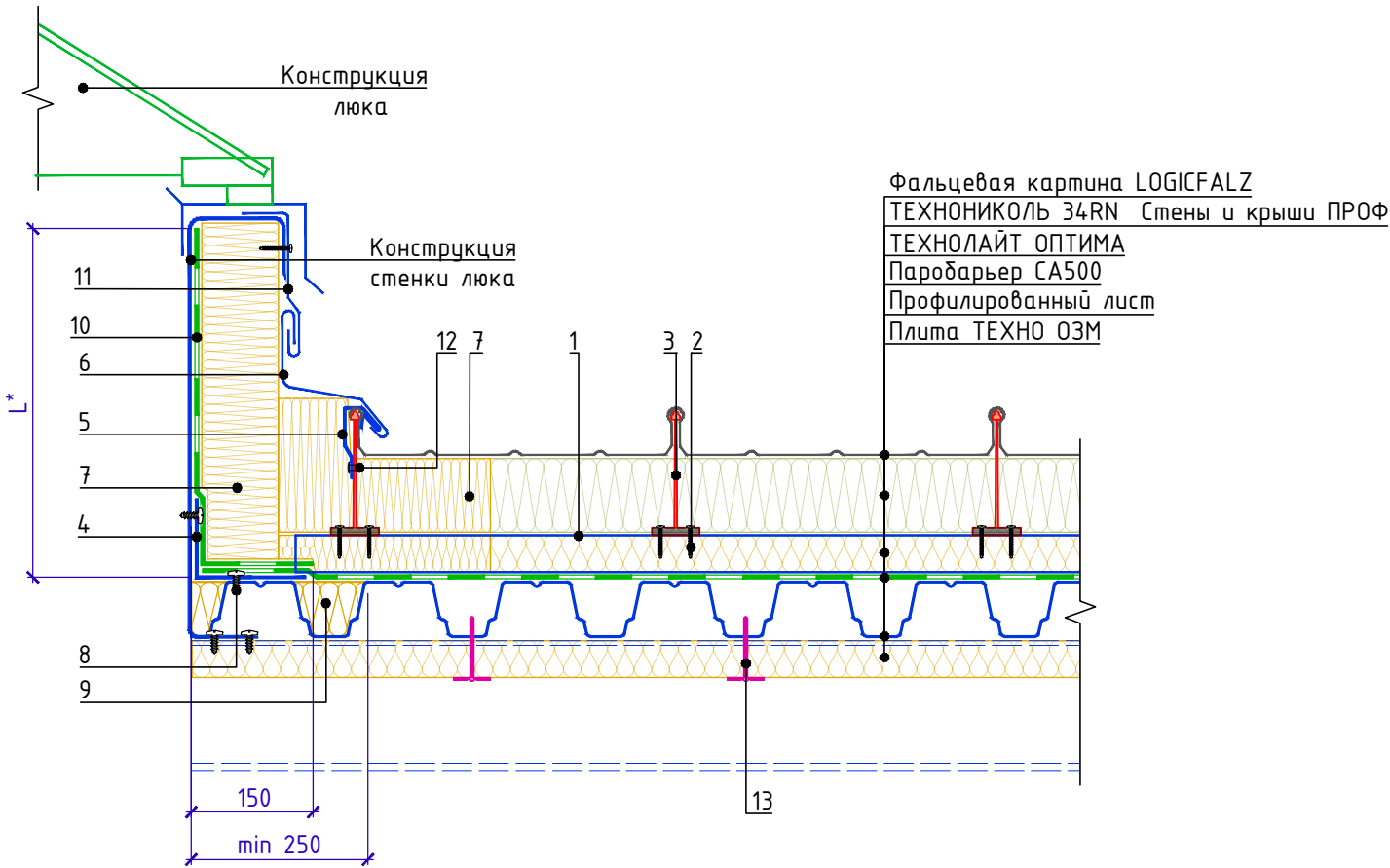
|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|      |      |      |        |         |      |  |             |
|------|------|------|--------|---------|------|--|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №3. Вариант 2 | Лист<br>4.9 |
|      |      |      |        |         |      |  |             |





Примыкание к коньковому фонарю.  
Тип №3.  
Вариант 3



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Отлив, алюминий 1 мм   | по проекту | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 15         | шт.     |       |
| 9    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 10   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 11   | Отлив, алюминий 1 мм   | 1          | м.п.    |       |
| 12   | Закlepка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C | по проекту | шт.     |       |

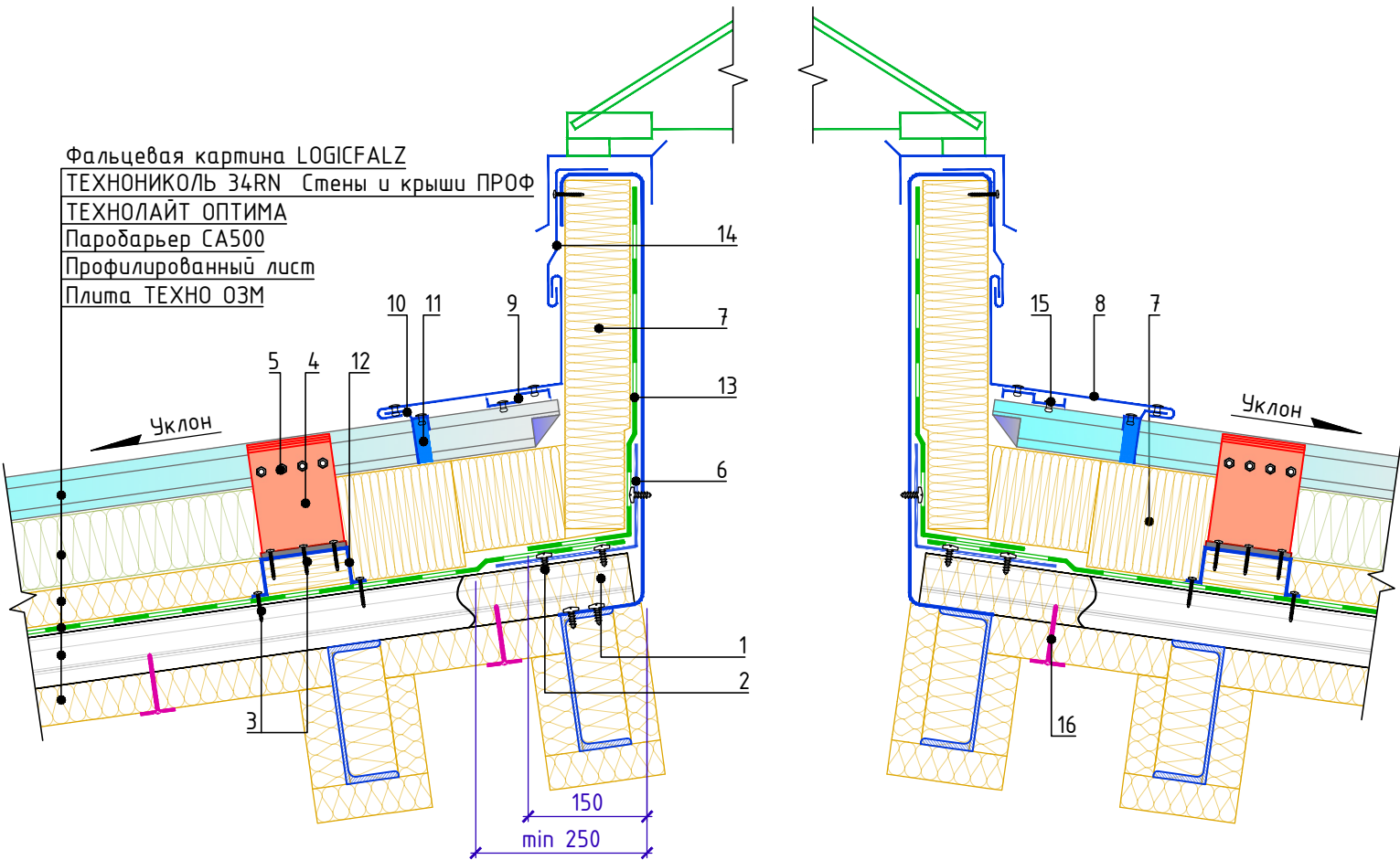
1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

|      |      |      |        |         |      |  |              |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Примыкание к люку дымоудаления.<br>Тип №3. Вариант 3 | Лист<br>4.10 |
|------|------|------|--------|---------|------|--|--------------|





Коньковый фонарь



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 30         | шт      |       |
| 3    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Уголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм   | 2          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 8    | Угловой нащельник, алюминий 1 мм   | по проекту | п.м.    |       |
| 9    | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 2          | п.м.    |       |
| 10   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт      |       |
| 12   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 13   | Паробарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 14   | Отлив, алюминий 1 мм   | 2          | м.п.    |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт      |       |
| 16   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт      |       |

1. L\* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.
4. Вытяжную заклепку (поз.15) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.3).
5. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.7) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

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

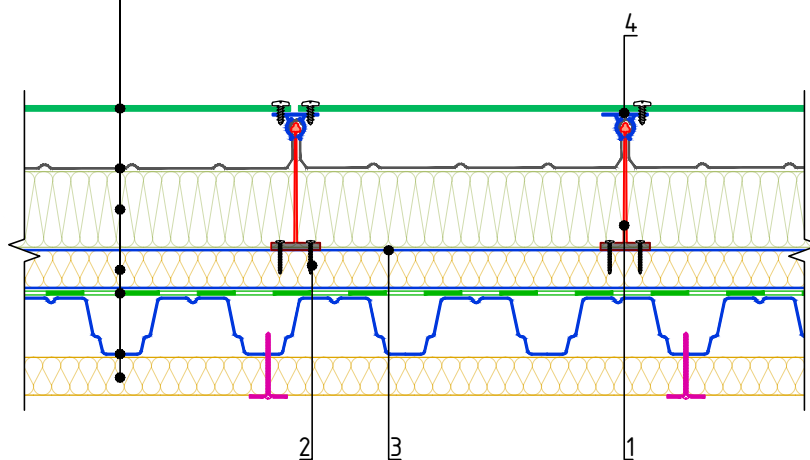
|      |      |      |        |         |      |                  |              |
|------|------|------|--------|---------|------|------------------|--------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Коньковый фонарь | Лист<br>4.11 |
|      |      |      |        |         |      |                  |              |





Крепление декоративных панелей.  
Поперечный разрез

Декоративная панель  
Фальцевая картина LOGICFALZ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА  
Паробарьер СА500  
Профилированный лист  
Плита ТЕХНО ОЗМ

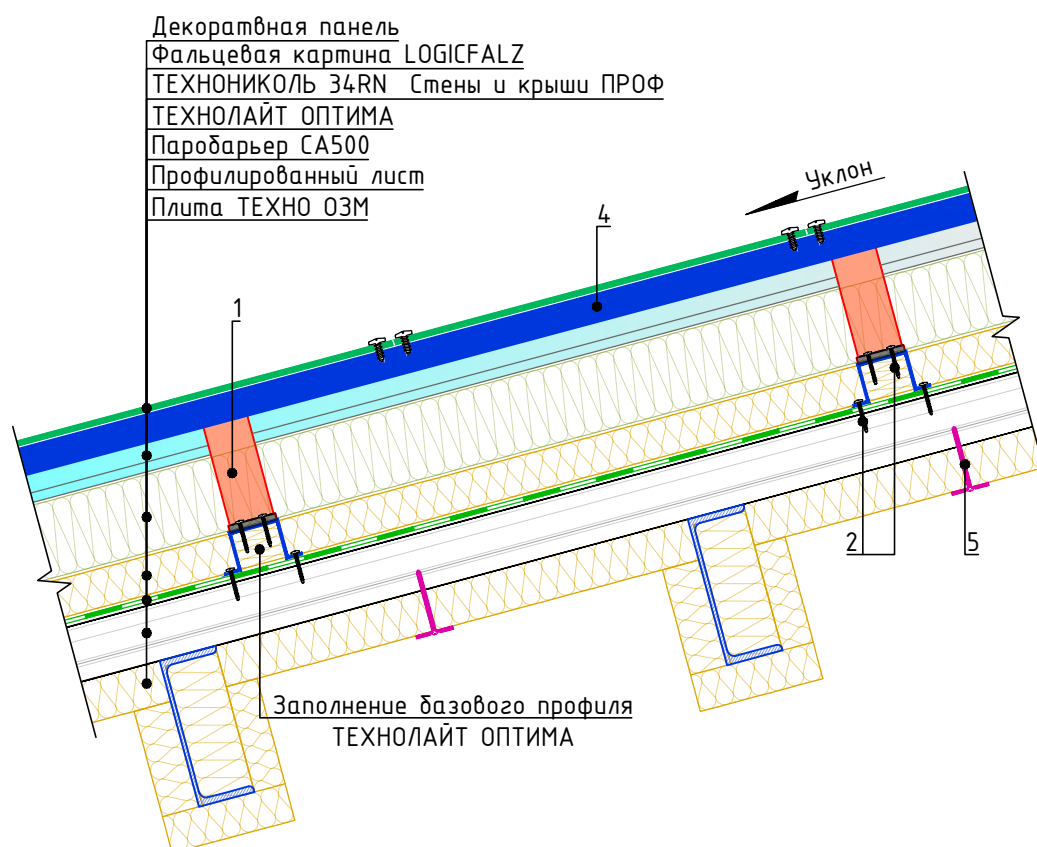


|              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Взам. инв. № |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подп. и дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Инв. № подл. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|              |  | 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



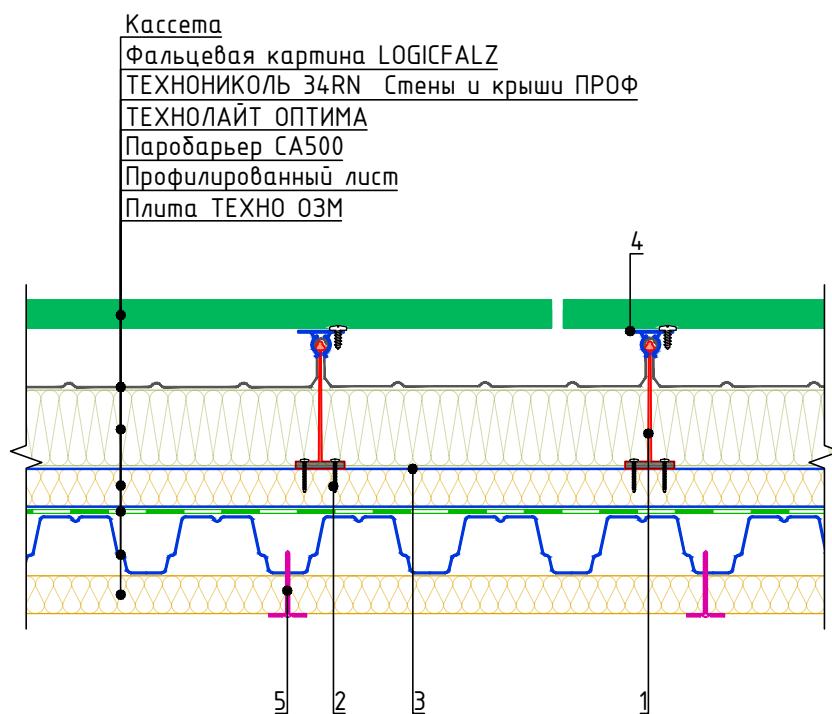


Крепление декоративных панелей.  
Продольный разрез



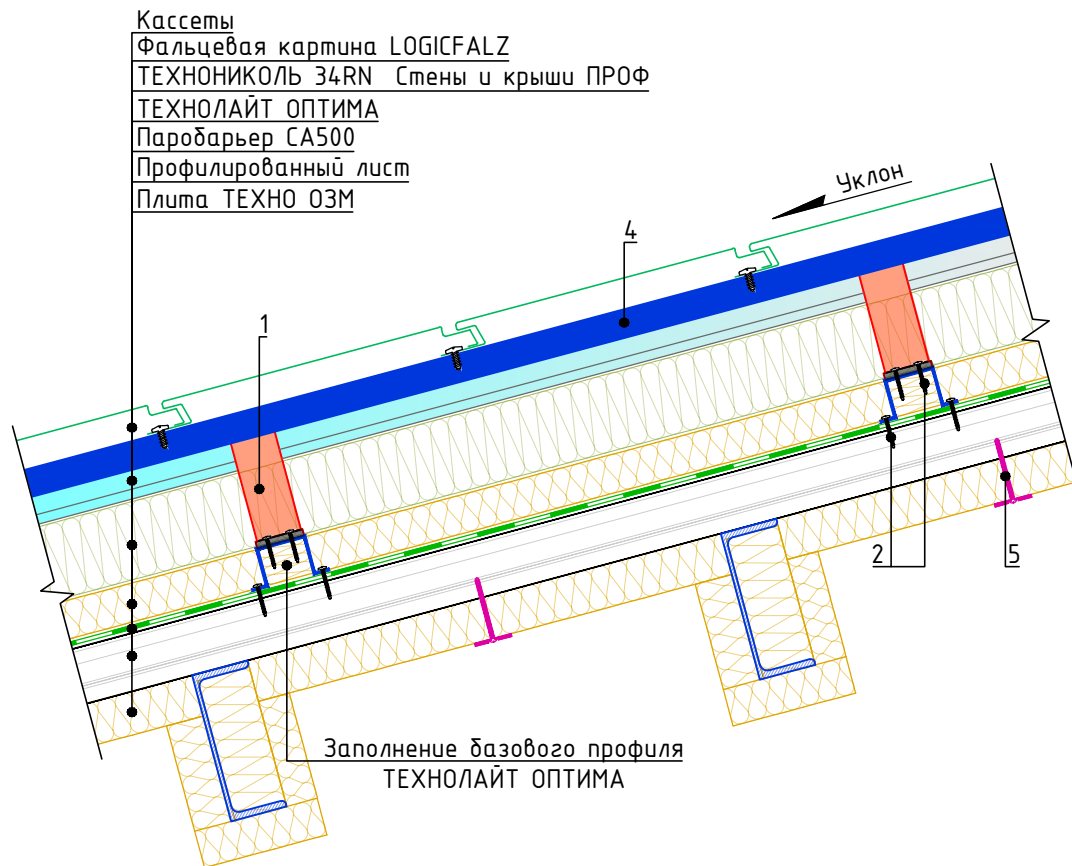
|              |              |              |      |                   |      |        |  |      |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|------|-------------------|------|--------|--|------|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |      |                   |      |        |  |      |  |  |      |
|              |              |              |      |                   |      |        |  |      |  |  |      |
|              |              |              | №    | Назначение слоя   |      |        | Наименование рекомендованного материала  |      |  |  |      |
|              |              |              | 1    | Крепежный элемент |      |        | Фальцевая опора LOGICFALZ  |      |  |  |      |
|              |              |              | 2    | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |      |  |  |      |
|              |              |              | 3    | Крепежный элемент |      |        | Базовый профиль LOGICFALZ  |      |  |  |      |
|              |              |              | 4    | Крепежный элемент |      |        | Опорный прихват  |      |  |  |      |
|              |              |              | 5    | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |      |  |  |      |
|              |              |              |      |                   |      |        |  |      | Крепление декоративных панелей.<br>Продольный разрез |  | Лист |
|              |              |              |      |                   |      |        |  |      |  |  | 5.2  |
|              |              |              | Изм. | Кол.              | Лист | № док. | Подпись  | Дата |  |  |      |



Крепление кассет.  
Поперечный разрез

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |                   |                   |  |  |  |  |      |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--|--|--|--|------|--|
|              |              |              | №                 | Назначение слоя   | Наименование рекомендованного материала  |  |  |  |      |  |
|              |              |              | 1                 | Крепежный элемент | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |  |  |      |  |
|              |              |              | 2                 | Крепежный элемент | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |  |  |      |  |
|              |              |              | 3                 | Крепежный элемент | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |  |  |      |  |
|              |              |              | 4                 | Крепежный элемент | Опорный прихват  |  |  |  |      |  |
|              |              |              | 5                 | Крепежный элемент | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C |  |  |  |      |  |
|              |              |              | Крепление кассет. |                   |  |  |  |  | Лист |  |
|              |              |              | Поперечный разрез |                   |  |  |  |  | 5.3  |  |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док.            | Подпись           | Дата   |  |  |  |      |  |



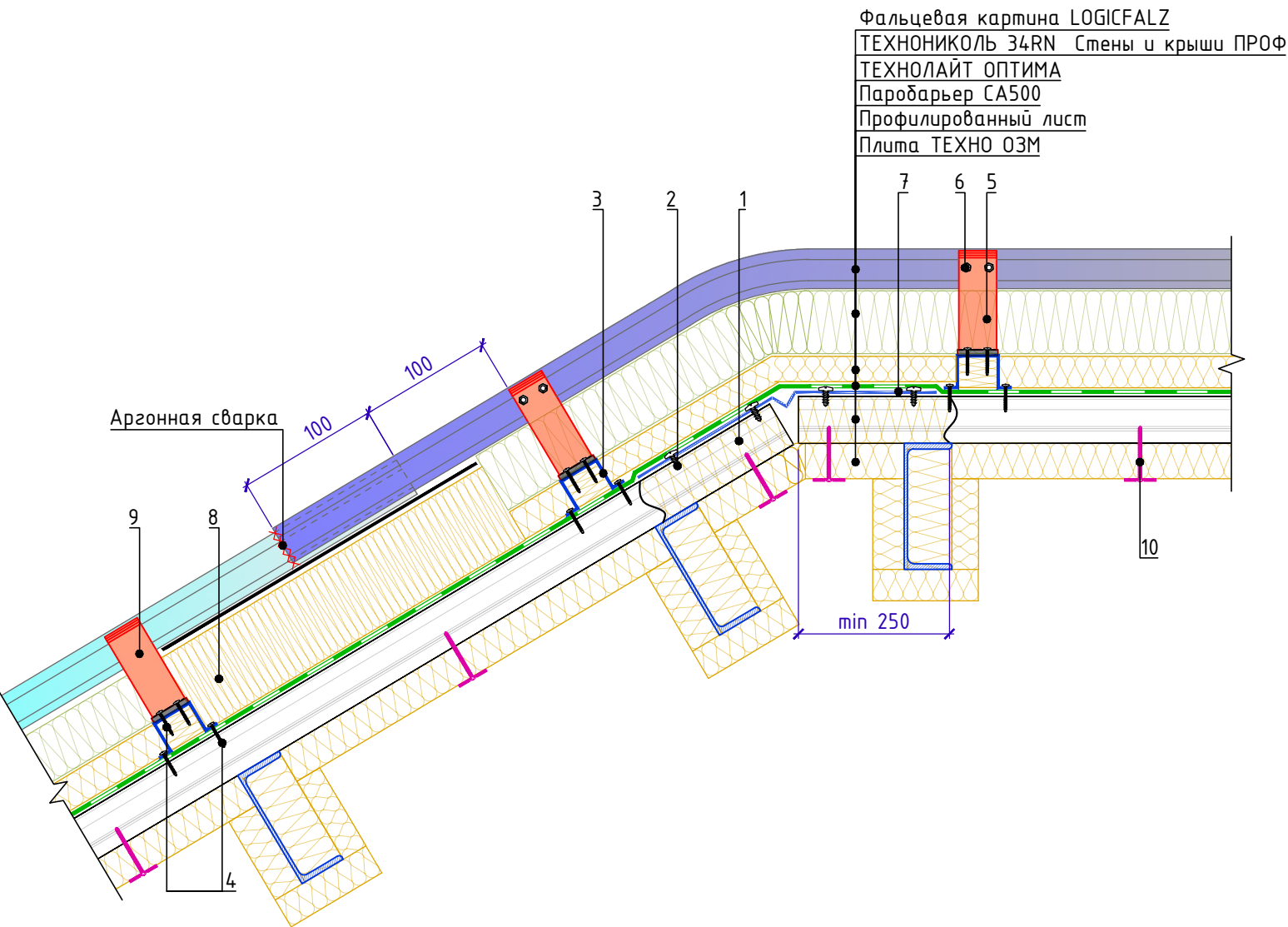
Крепление кассет.  
Продольный разрез

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |                   |                   |  |        |         |      |        |  |
|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|--|--------|---------|------|--------|--|
|              |              |              | №                 | Назначение слоя   | Наименование рекомендованного материала  |        |         |      |        |  |
|              |              |              | 1                 | Крепежный элемент | Фальцевая опора LOGICFALZ  |        |         |      |        |  |
|              |              |              | 2                 | Крепежный элемент | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |        |         |      |        |  |
|              |              |              | 3                 | Крепежный элемент | Базовый профиль LOGICFALZ  |        |         |      |        |  |
|              |              |              | 4                 | Крепежный элемент | Опорный элемент  |        |         |      |        |  |
|              |              |              | 5                 | Крепежный элемент | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |        |         |      |        |  |
|              |              |              | Крепление кассет. |                   |  |        |         |      | Лист   |  |
|              |              |              | Продольный разрез |                   |  |        |         |      | 5.4    |  |
|              |              |              | Изм.              | Кол.              | Лист   | № док. | Подпись | Дата | Формат |  |





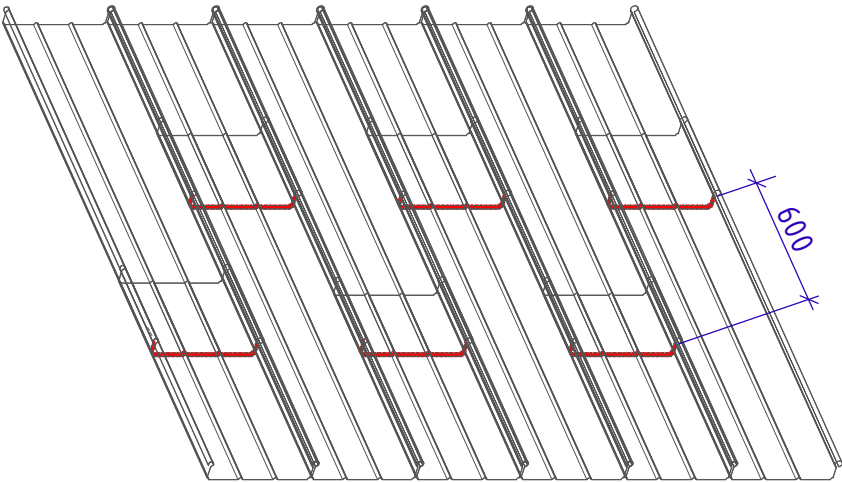
Стык фальцевых картин.  
Вариант 1  
(направление гофр профлиста вдоль ската)



Спецификация на узел У.6.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 9    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Схема раскладки фальцевых картин

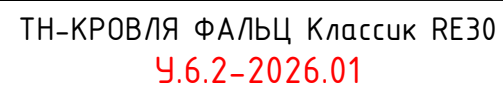


1. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.  
2. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.

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

|      |      |      |        |         |      |                                     |             |
|------|------|------|--------|---------|------|-------------------------------------|-------------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Стык фальцевых картин.<br>Вариант 1 | Лист<br>6.1 |
|      |      |      |        |         |      |                                     |             |

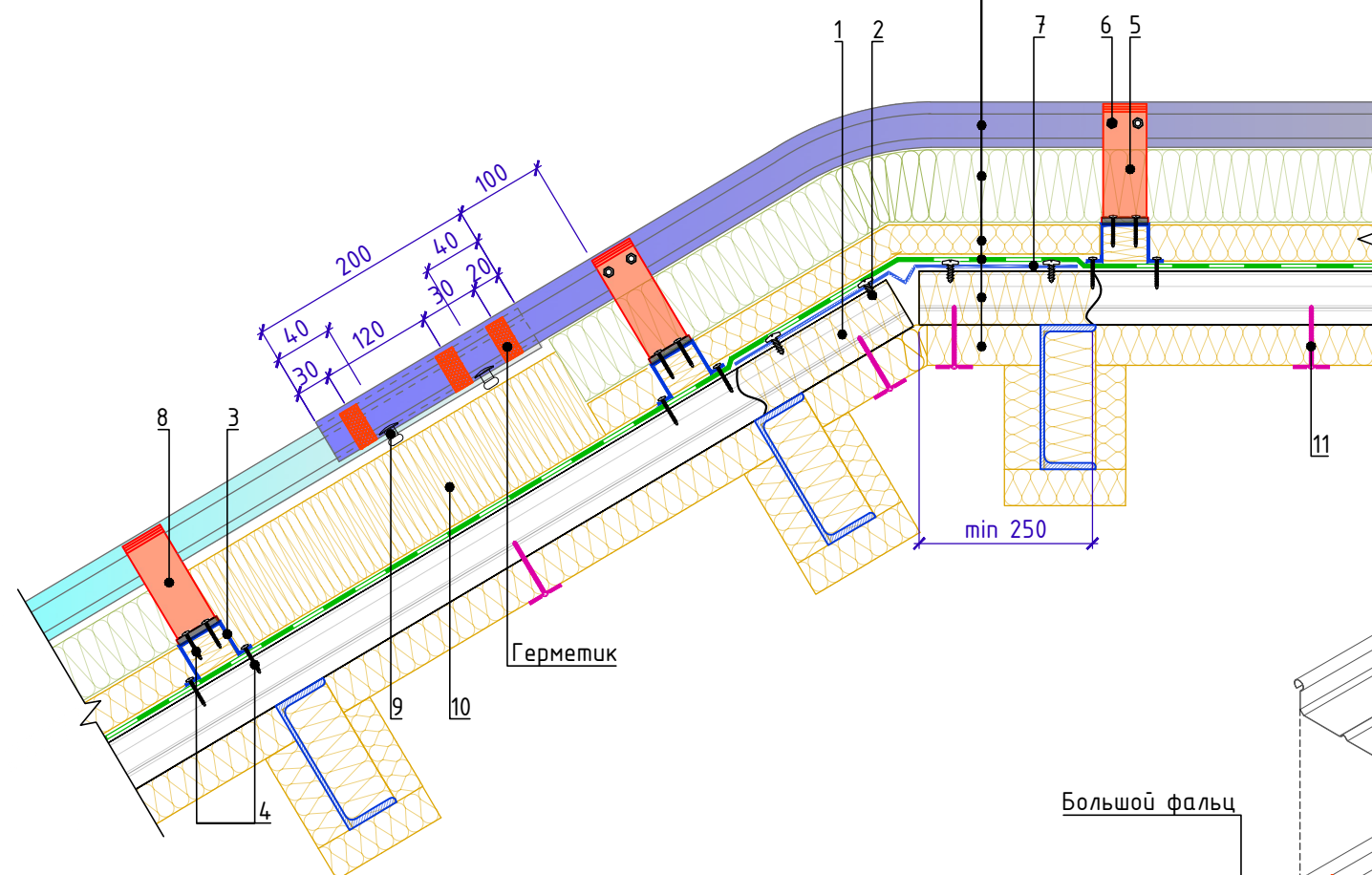




## Спецификация на узел Ч.6.2-2026.01

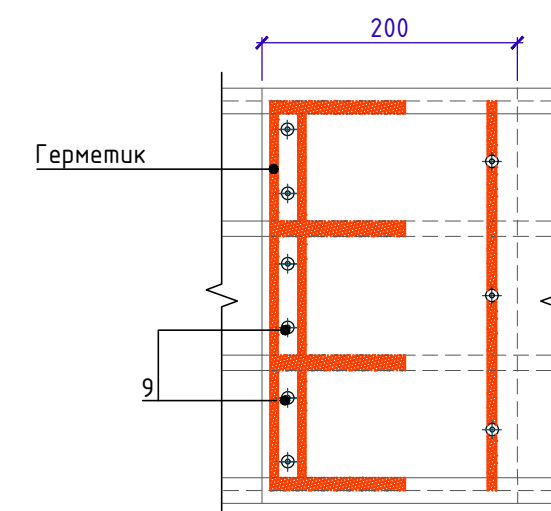
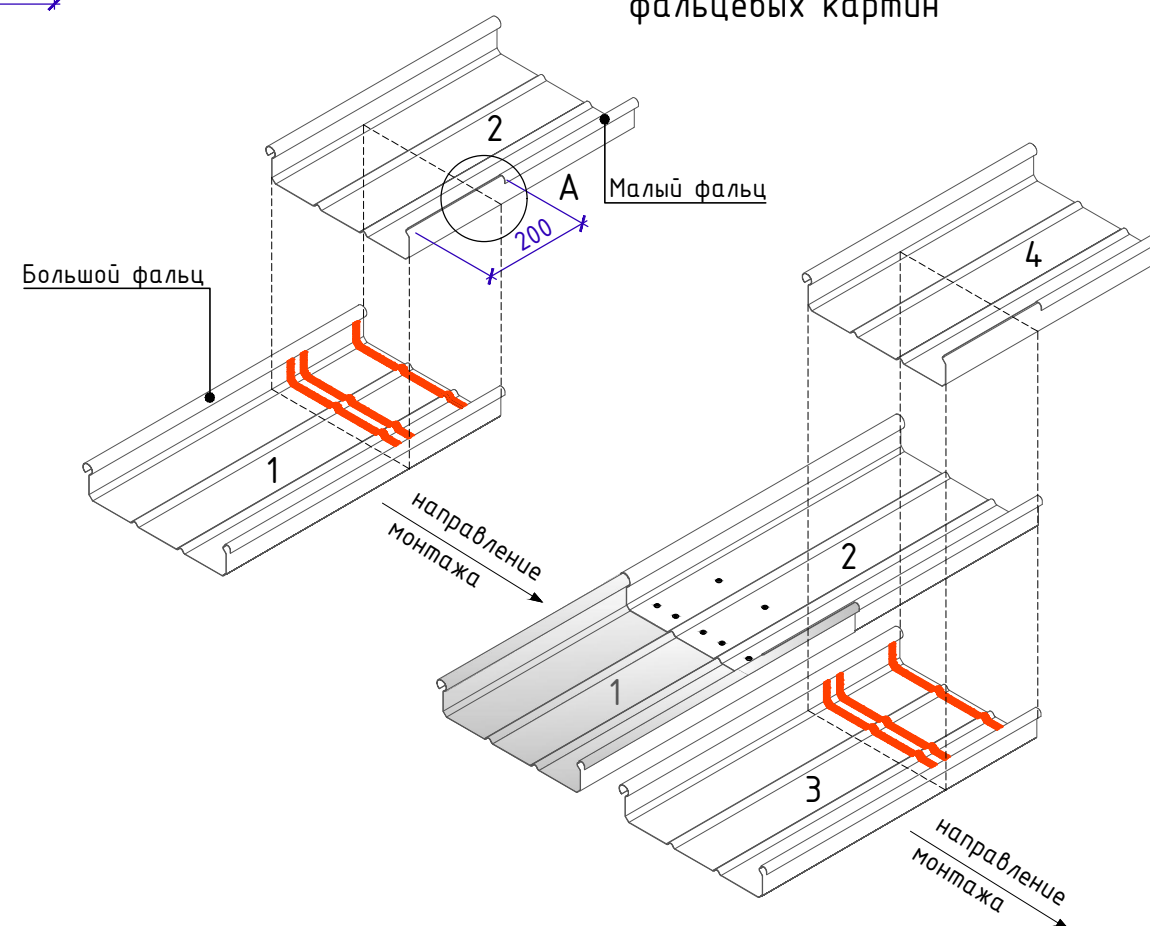
Стык фальцевых картин.  
Вариант 2  
(направление гофр профлиста вдоль ската)

Фальцевая картина LOGICFALZ  
ТЕХНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ  
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА  
Паробарьер СА500  
Профилированный лист  
Плита ТЕХНО ОЗМ



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт      |       |
| 3    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 4    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм   | по проекту | шт.     |       |
| 5    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 6    | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 7    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 8    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 9    | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Схема стыка  
фальцевых картин



A



подрезка малого фальца

1. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
2. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.

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

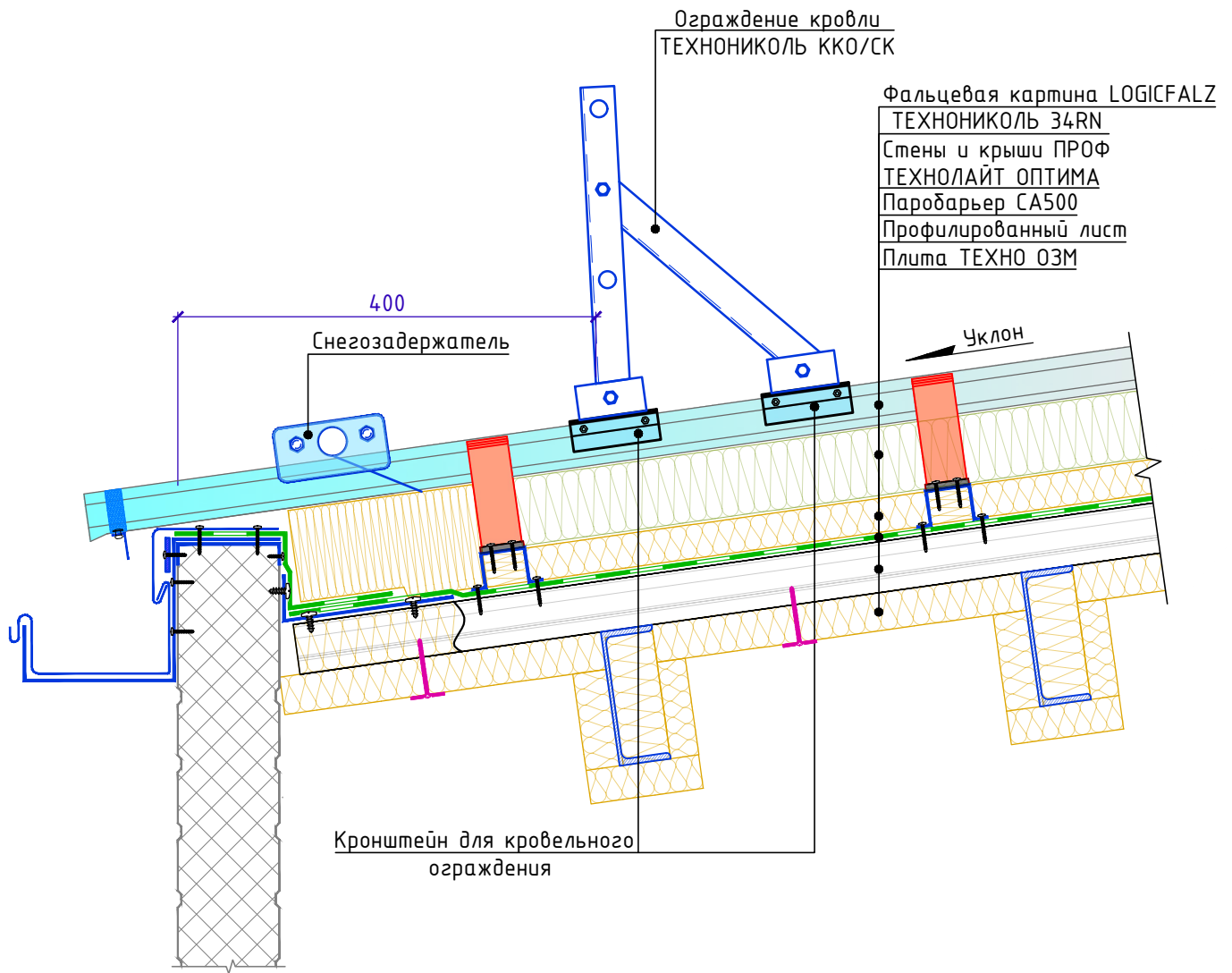
Стык фальцевых картин.  
Вариант 2

|      |
|------|
| Лист |
| 6.2  |

Формат А3

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



Схема установки ограждения кровли  
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК

1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ ККО/СК, представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие ТЕХНОНИКОЛЬ КО выпускается в трех вариантах высот с двумя горизонтальными ригелями: 600мм (КО/600-2), 800мм (КО/800-2, 1200мм (КО/1200-2).

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

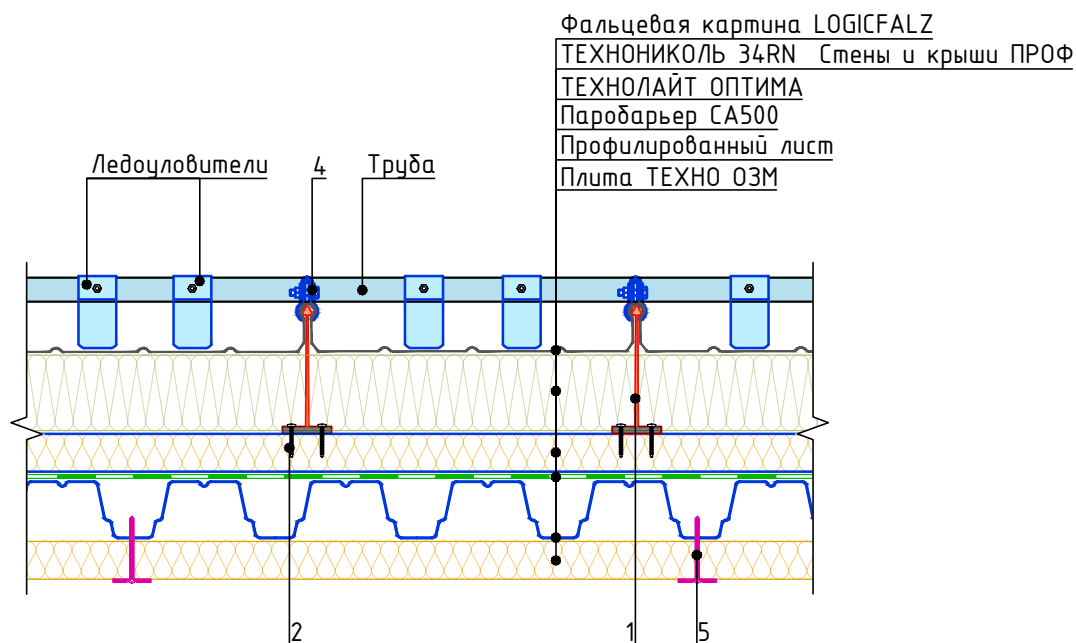
|      |      |      |         |         |      |
|------|------|------|---------|---------|------|
| Изм. | Кол. | Лист | N° док. | Подпись | Дата |
|      |      |      |         |         |      |

Схема установки ограждения кровли  
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК

Лист

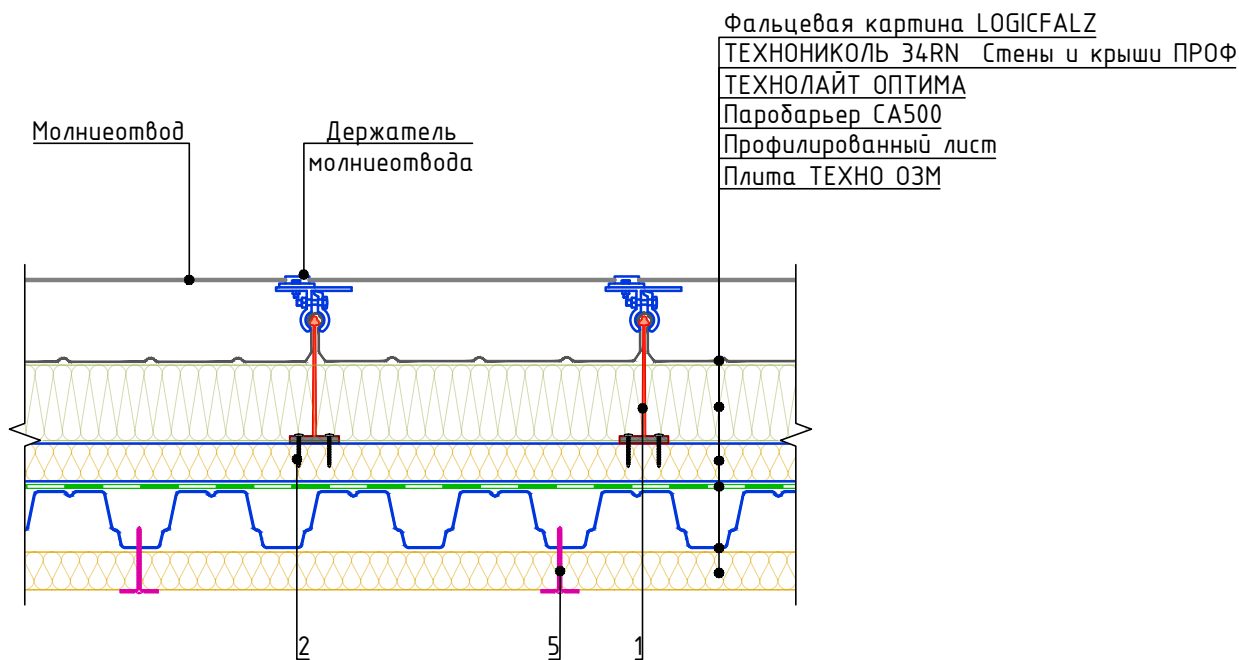
7.1



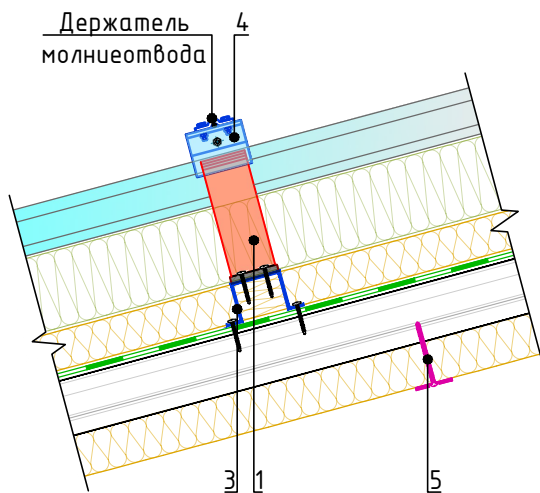
Схема установки  
системы снегозадержания

|              |              |              |        |                   |      |   |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------------------|------|---|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |                   |      |   |  |  |      |
|              |              |              | №      | Назначение слоя   |      |   | Наименование рекомендованного материала  |  |      |
|              |              |              | 1      | Крепежный элемент |      |   | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |      |
|              |              |              | 2      | Крепежный элемент |      |   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |      |
|              |              |              | 3      | Крепежный элемент |      |   | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |      |
|              |              |              | 4      | Крепежный элемент |      |   | Кронштейн снегозадержателя   |  |      |
|              |              |              | 5      | Крепежный элемент |      |   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |  |      |
|              |              |              |        |                   |      | Схема установки системы снегозадержания |  |  | Лист |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись           | Дата |   |  |  | 7.2  |



Схема установки молниеотвода.  
Поперечный разрез

## Продольный разрез



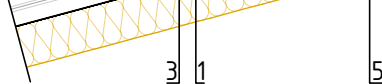
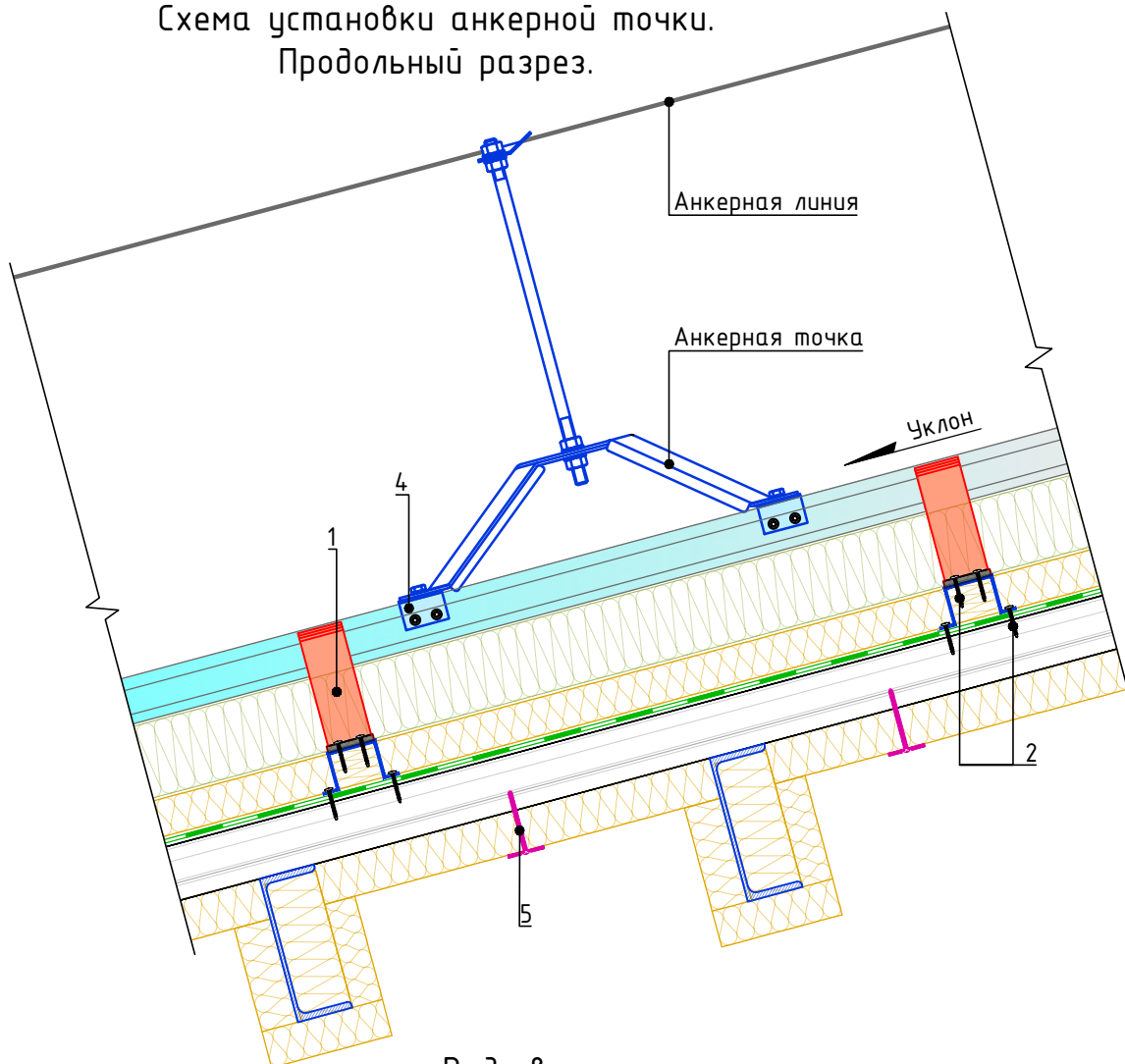
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|--------------|--|---|-------------------|------|--------|--|------------------------------|--|--|------|--|
| Взам. инв. № |  |  |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
| Подп. и дата |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
| Инв. № подл. |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  |      |  |
|              |  | №   | Назначение слоя   |      |        | Наименование рекомендованного материала  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 1   | Крепежный элемент |      |        | Фальцевая опора LOGICFALZ  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 2   | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 3   | Крепежный элемент |      |        | Базовый профиль LOGICFALZ  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 4   | Крепежный элемент |      |        | Универсальный кронштейн  |                              |  |  |      |  |
|              |  | 5   | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |                              |  |  |      |  |
|              |  |   |                   |      |        |  | Схема установки молниеотвода |  |  | Лист |  |
|              |  |   |                   |      |        |  |                              |  |  | 7.3  |  |
|              |  | Изм.  | Кол.              | Лист | № док. | Подпись  | Дата                         |  |  |      |  |

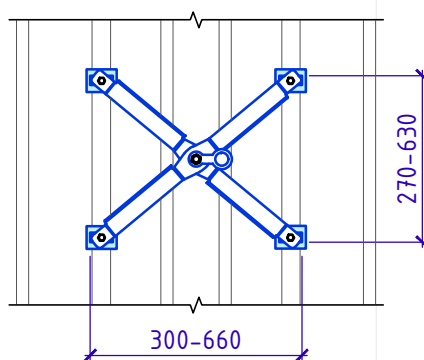




Схема установки анкерной точки.  
Продольный разрез.



Вид сверху




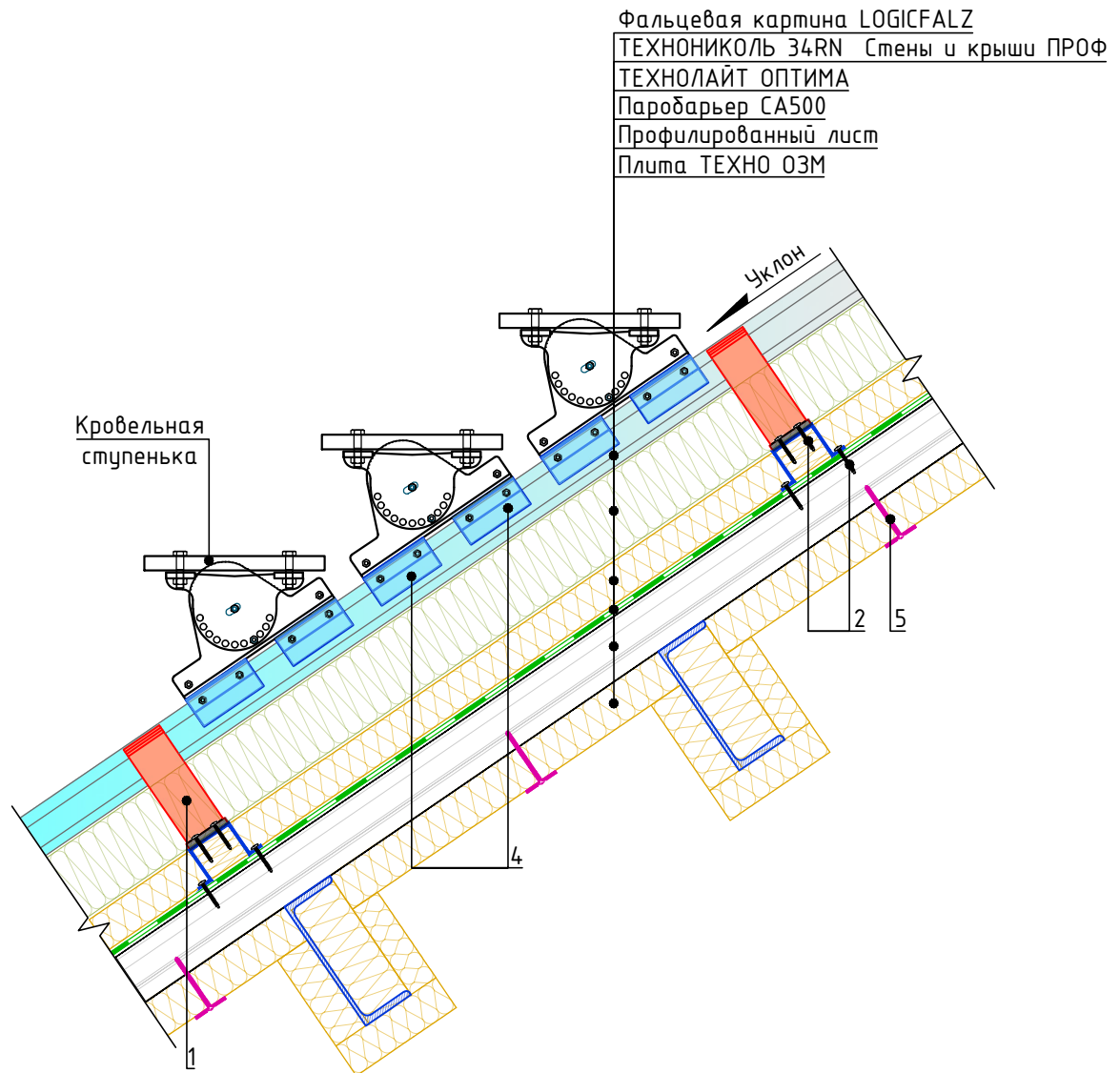
|              |              |              |  |                   |      |        |  |      |  |      |
|--------------|--------------|--------------|--|-------------------|------|--------|--|------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |  |                   |      |        |  |      |  |      |
|              |              |              |  |                   |      |        |  |      |  |      |
|              |              |              | №  | Назначение слоя   |      |        | Наименование рекомендованного материала  |      |  |      |
|              |              |              | 1  | Крепежный элемент |      |        | Фальцевая опора LOGICFALZ  |      |  |      |
|              |              |              | 2  | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |      |  |      |
|              |              |              | 3  | Крепежный элемент |      |        | Базовый профиль LOGICFALZ  |      |  |      |
|              |              |              | 4  | Крепежный элемент |      |        | Универсальный кронштейн  |      |  |      |
|              |              |              | 5  | Крепежный элемент |      |        | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |      |  |      |
|              |              |              |  |                   |      |        | Схема установки анкерной точки   |      |  | Лист |
|              |              |              |  |                   |      |        |  |      |  | 7.4  |
|              |              |              | Изм.   | Кол.              | Лист | № док. | Подпись  | Дата |  |      |

Схема установки анкерной точки



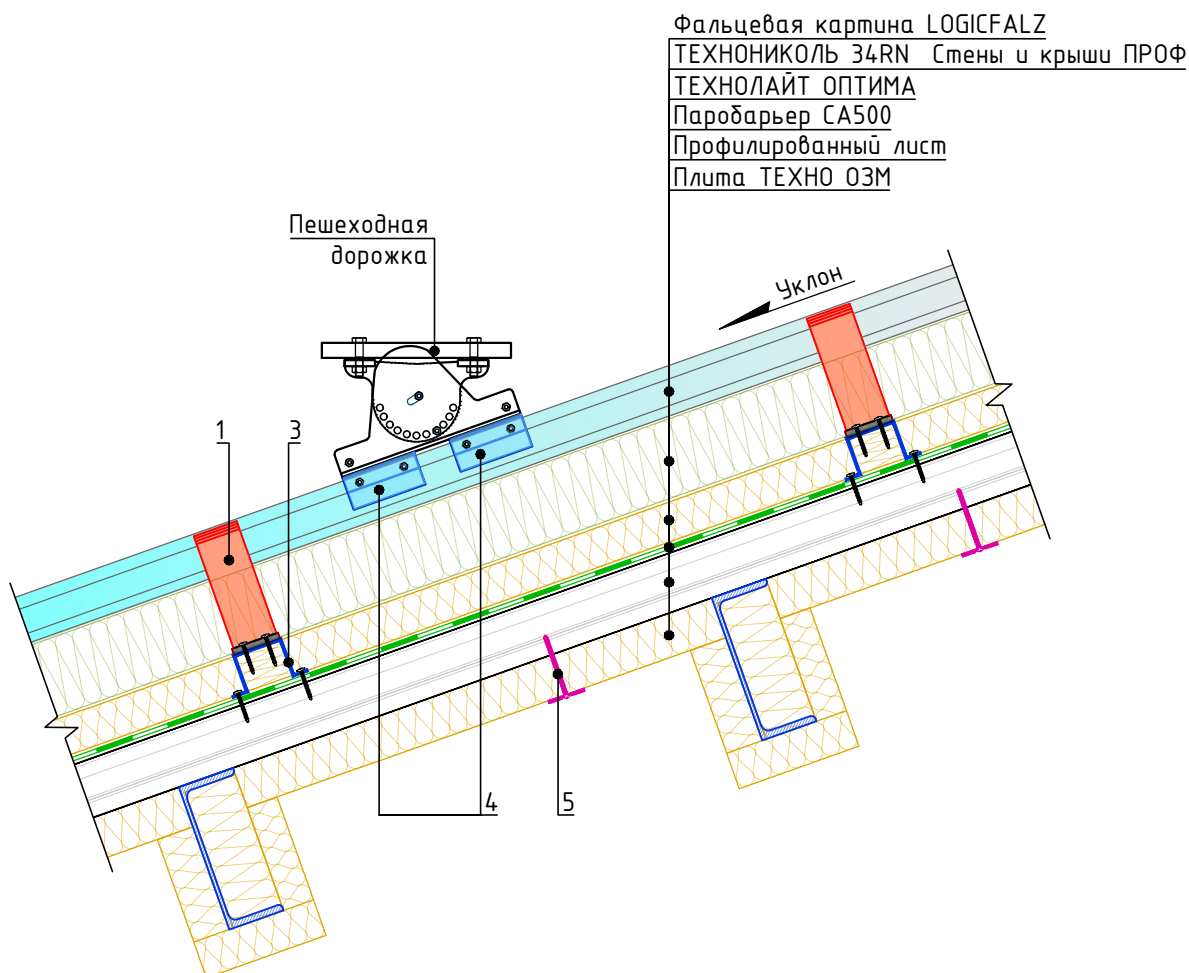
Схема установки  
кровельных ступенек

|              |              |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |      |  |
|--------------|--------------|------|-------------------|------|--------|---------|--|--|--|--|------|--|
| Взам. инв. № | Подп. и дата |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |      |  |
|              |              |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |      |  |
| Инв. № подл. |              | №    | Назначение слоя   |      |        |         | Наименование рекомендованного материала  |  |  |  |      |  |
|              |              | 1    | Крепежный элемент |      |        |         | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |  |  |      |  |
|              |              | 2    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |  |  |      |  |
|              |              | 3    | Крепежный элемент |      |        |         | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |  |  |      |  |
|              |              | 4    | Крепежный элемент |      |        |         | Кронштейн для пешеходных дорожек и кровельных ступенек                                   |  |  |  |      |  |
|              |              | 5    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |  |  |  |      |  |
|              |              |      |                   |      |        |         | Схема установки кровельных ступенек  |  |  |  | Лист |  |
|              |              |      |                   |      |        |         |  |  |  |  | 8.1  |  |
|              |              | Изм. | Кол.              | Лист | № док. | Подпись | Дата   |  |  |  |      |  |





## Схема установки пешеходной дорожки



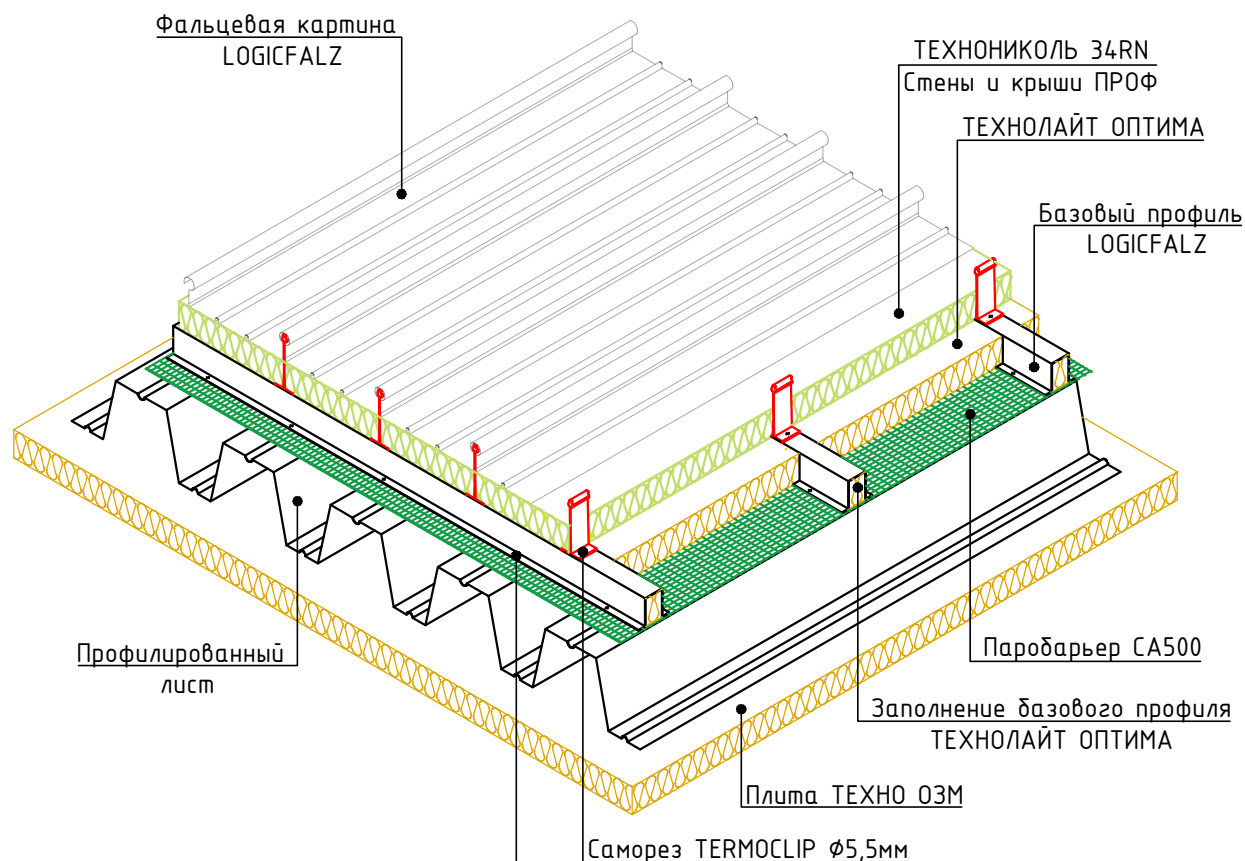
|              |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
|--------------|--|------|-------------------|------|--------|---------|--|--|--|--|--|--|------|--|
| Взам. инв. № |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Подп. и дата |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
| Инв. № подл. |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  | №    | Назначение слоя   |      |        |         | Наименование рекомендованного материала  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  | 1    | Крепежный элемент |      |        |         | Фальцевая опора LOGICFALZ  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  | 2    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  | 3    | Крепежный элемент |      |        |         | Базовый профиль LOGICFALZ  |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  | 4    | Крепежный элемент |      |        |         | Кронштейн для пешеходных дорожек и кровельных ступенек                                   |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  | 5    | Крепежный элемент |      |        |         | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С |  |  |  |  |  |      |  |
|              |  |      |                   |      |        |         | Схема установки пешеходной дорожки   |  |  |  |  |  | Лист |  |
|              |  |      |                   |      |        |         |  |  |  |  |  |  | 8.2  |  |
|              |  | Изм. | Кол.              | Лист | № док. | Подпись | Дата   |  |  |  |  |  |      |  |

Схема установки пешеходной дорожки





## Изометрическая модель фальцевой кровли



1. Допустимо применение LOGICPIR PROF Ф/Ф для заполнения базового профиля.

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

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

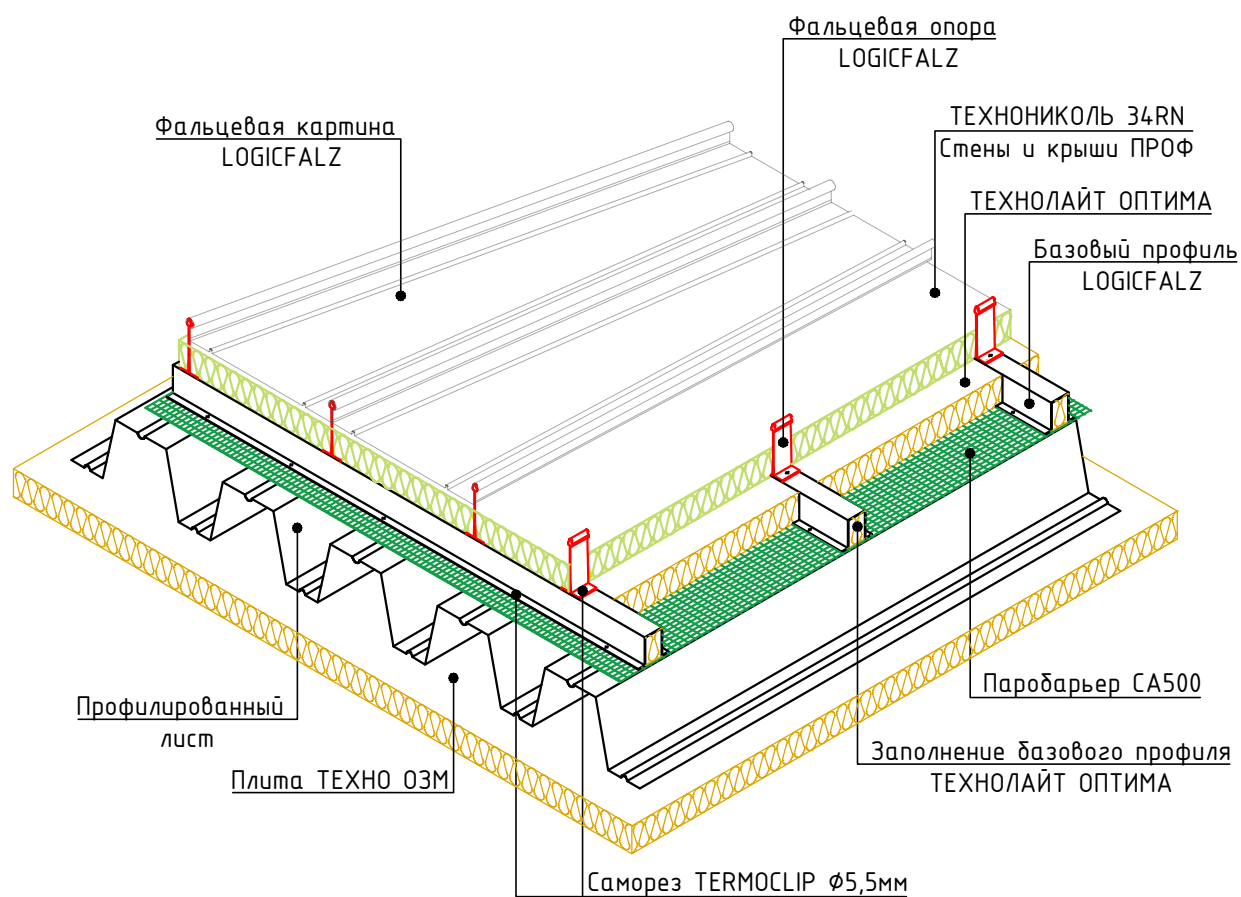
Изометрическая модель  
фальцевой кровли

Лист  
9.1



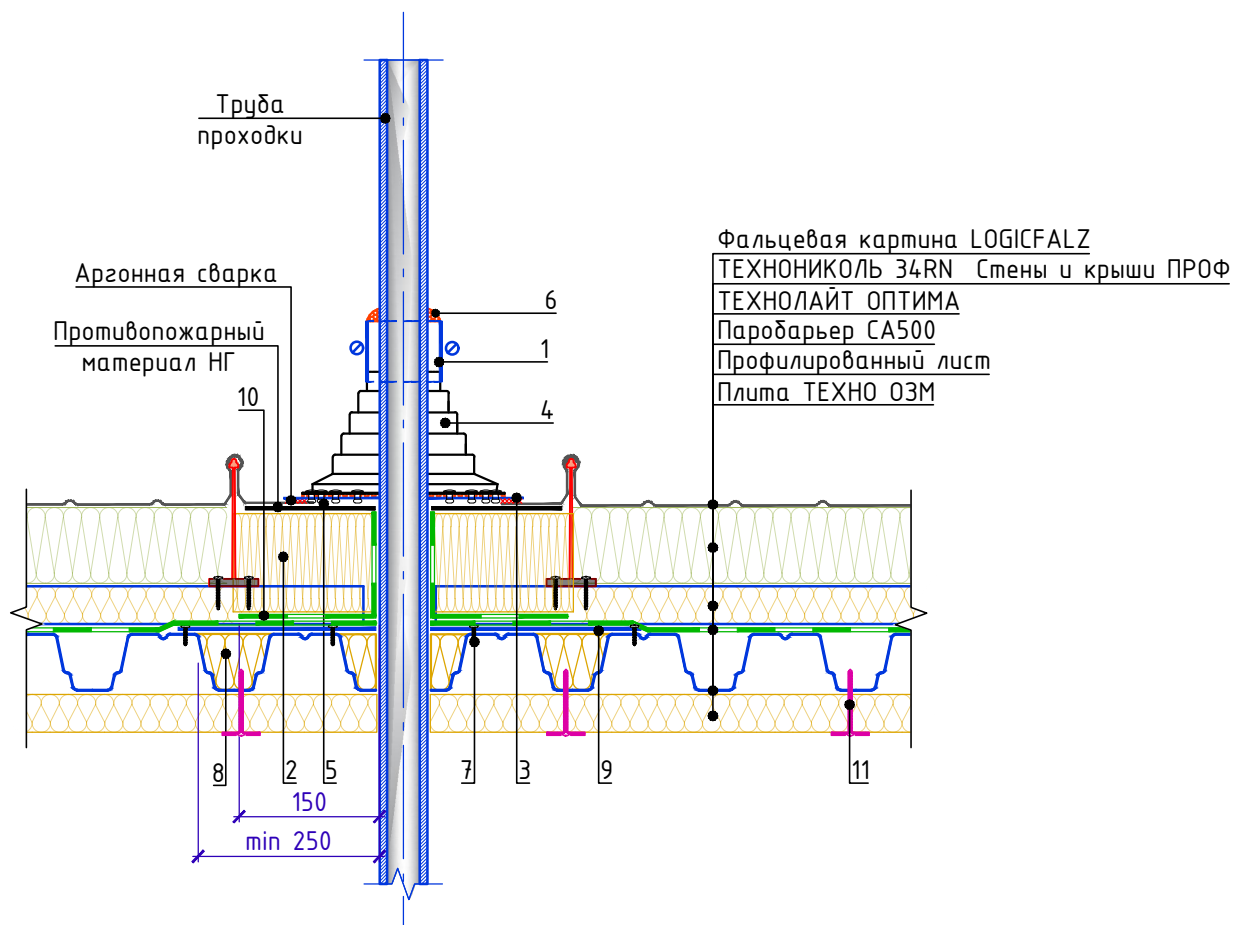


## Изометрическая модель конусной фальцевой кровли



|              |              |              |        |         |      |  |  |  |  |      |  |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|------|--|--|--|--|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |         |      |  |  |  | Изометрическая модель<br>конусной фальцевой кровли | Лист |  |
|              |              |              |        |         |      |  |  |  |  | 9.2  |  |
|              |              |              |        |         |      |  |  |  |  |      |  |
| Изм.         | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |  |



Проход трубы через  
кровельную манжету

## Спецификация на узел У.10.1-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | Обжимной металлический хомут   | 1          | шт.            |       |
| 2    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 3    | Алюминиевый лист, 1 мм   | 1          | шт.            |       |
| 4    | Кровельная манжета   | 1          | шт.            |       |
| 5    | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.            |       |
| 6    | Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл   | 0,25       | шт.            |       |
| 7    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | по проекту | шт.            |       |
| 8    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 9    | Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 10   | Паробарьер СА500   | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 11   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.            |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.2) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Проход трубы через кровельную манжету

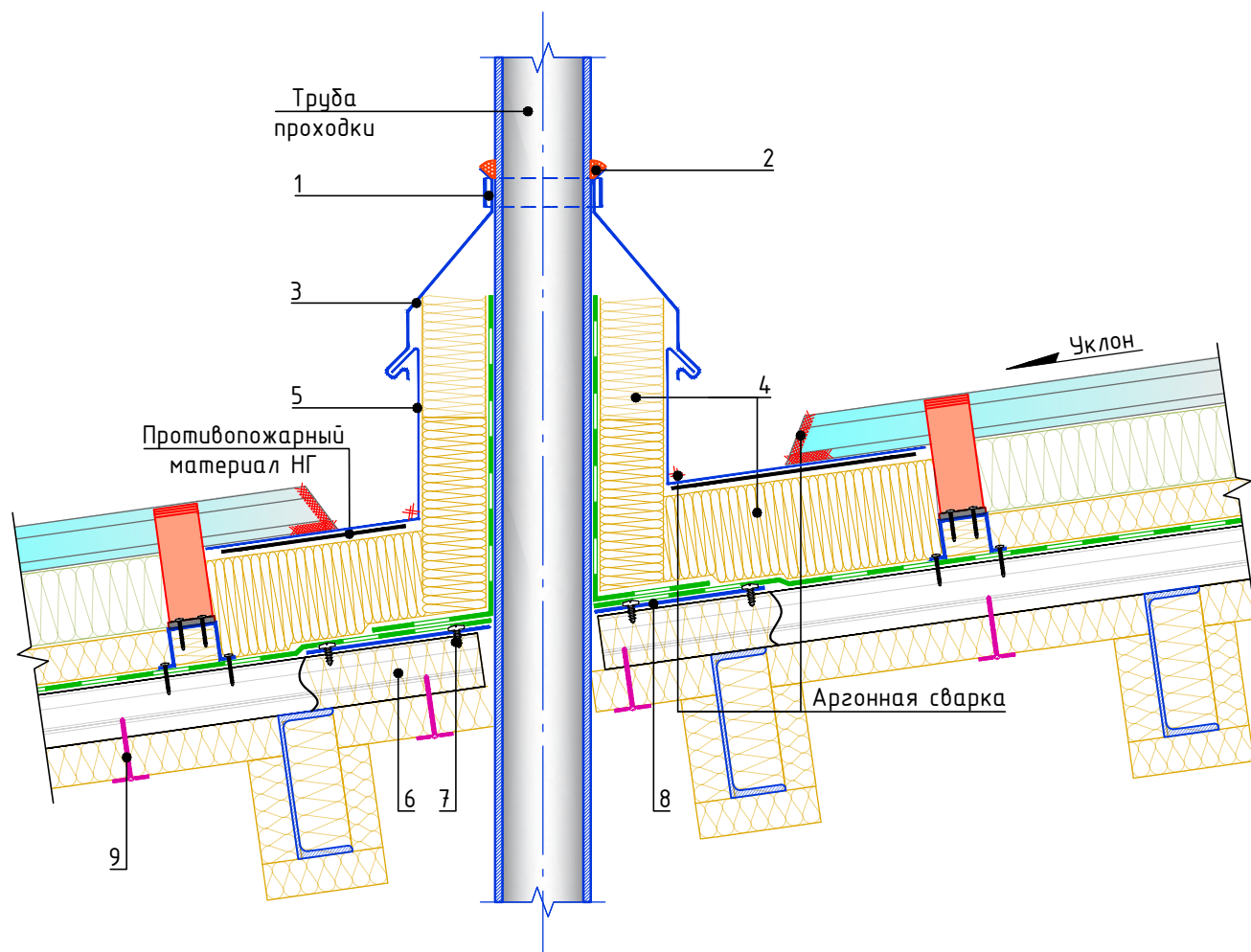
Лист

10.1





## Проход трубы через стакан



## Спецификация на узел У.10.2-2026.01

| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм.        | Прим. |
|------|--|------------|----------------|-------|
| 1    | Обжимной металлический хомут   | 1          | шт.            |       |
| 2    | Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл   | 0,25       | шт.            |       |
| 3    | Юбка из металла  | 1          | шт.            |       |
| 4    | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 5    | Стакан   | 1          | шт.            |       |
| 6    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м <sup>3</sup> |       |
| 7    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | по проекту | шт.            |       |
| 8    | Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм  | по проекту | м <sup>2</sup> |       |
| 9    | Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С | по проекту | шт.            |       |

1. L\* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Проход трубы через стакан

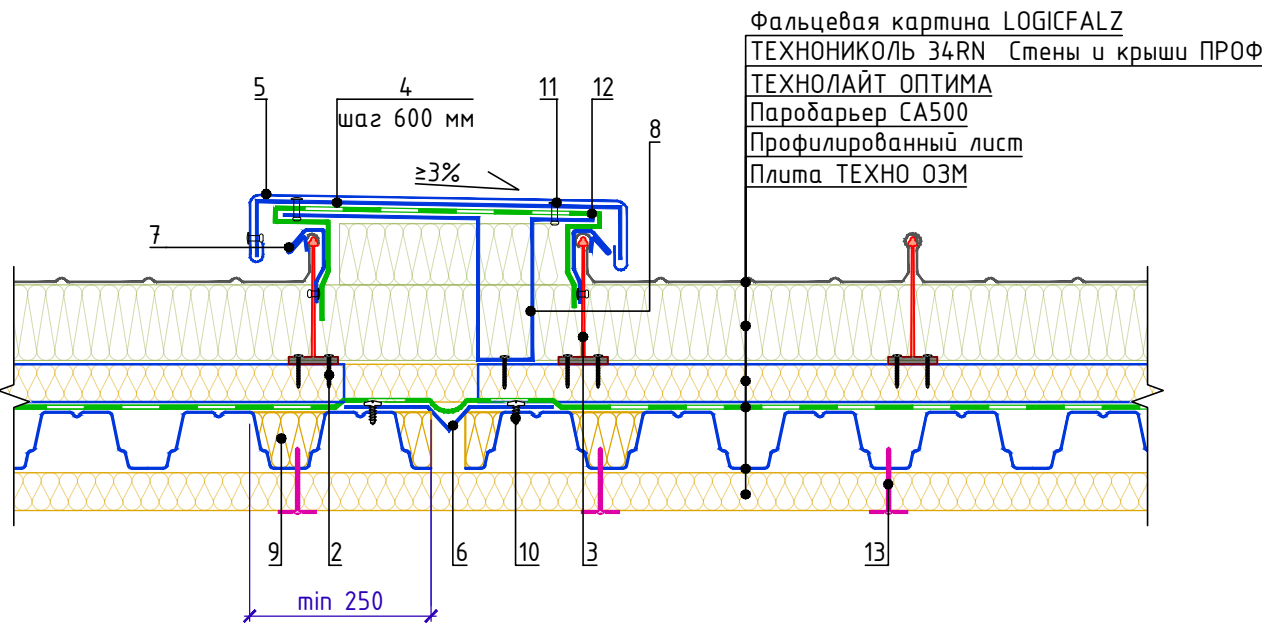
Лист

10.2



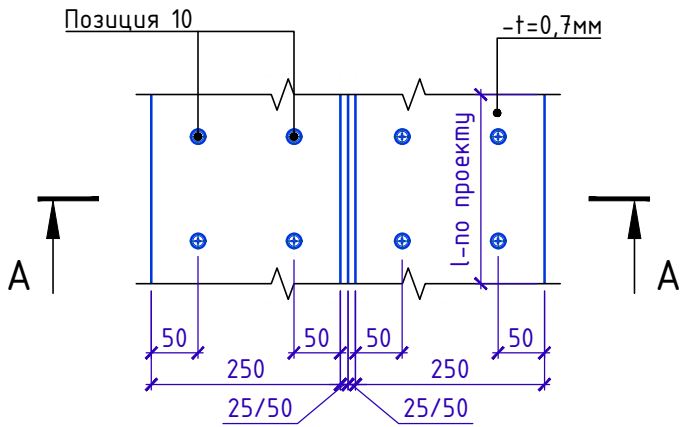


Деформационный шов

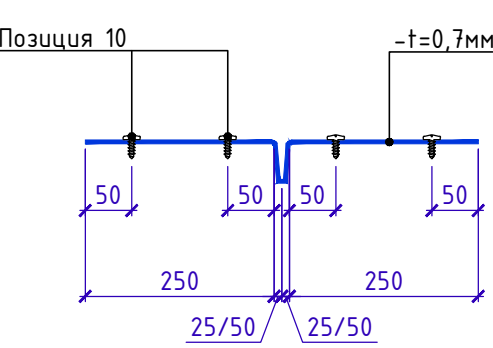


| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Опорный элемент  | 1.67       | шт.     |       |
| 5    | Крышка, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0.7мм   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 2          | м.п.    |       |
| 8    | Кронштейн, оцинкованная сталь 1,5мм  | 1          | м.п.    |       |
| 9    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 10   | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт.     |       |
| 11   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 12   | Пародарьер СА500   | по проекту | м²      |       |
| 13   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

Позиция 6



А-А



Взам. инв. №

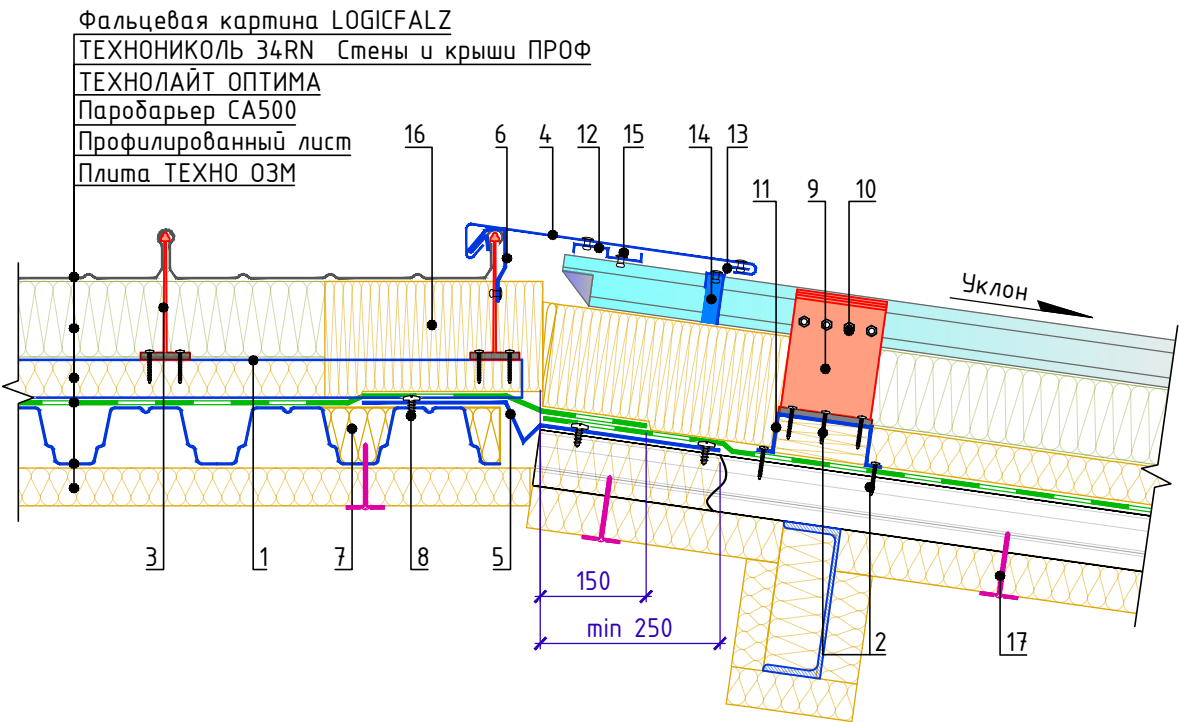
Подп. и дата

Инв. № подл.





Узел стыка фальцевых картин  
разных направлений



| Поз. | Наименование   | Расход     | Ед.изм. | Прим. |
|------|--|------------|---------|-------|
| 1    | Базовый профиль LOGICFALZ  | по проекту | м.п.    |       |
| 2    | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5мм  | по проекту | шт.     |       |
| 3    | Фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 4    | Крышка, алюминий 1 мм  | 1          | м.п.    |       |
| 5    | Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0.7мм   | 1          | м.п.    |       |
| 6    | Прямой граничный профиль LOGICFALZ   | 1          | м.п.    |       |
| 7    | ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА   | по проекту | м³      |       |
| 8    | Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2х, 25 мм                                      | 20         | шт.     |       |
| 9    | Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ  | по проекту | шт.     |       |
| 10   | Болт с ЭПДМ подкладкой   | по проекту | шт.     |       |
| 11   | Базовый профиль LOGICFALZ для фиксирующей фальцевой опоры LOGICFALZ                      | по проекту | м.п.    |       |
| 12   | Коньковый профиль LOGICFALZ  | 1          | м.п.    |       |
| 13   | Ветроотбойник  | по проекту | шт.     |       |
| 14   | Уплотнитель ветроотбойника   | по проекту | шт.     |       |
| 15   | Заклепка вытяжная  | по проекту | шт.     |       |
| 16   | ТЕХНОРУФ Н ПРОФ  | по проекту | м³      |       |
| 17   | Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8хL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С | по проекту | шт.     |       |

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

|      |      |      |        |         |      |   |      |
|------|------|------|--------|---------|------|---|------|
|      |      |      |        |         |      | Узел стыка фальцевых картин<br>разных направлений | Лист |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата |   | 11.2 |