



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В
ПРОМЫШЛЕННЫХ ФАЛЬЦЕВЫХ КРОВЛЯХ ПО
ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ С
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА С
КРЕПЕЖНОЙ СИСТЕМОЙ НА ОСНОВЕ ТРУБЫ.**

Шифр: ФКП-10021299

ТН-КРОВЛЯ ФАЛЬЦ Стандарт СВ

Инв. № подл.	Подл. 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			

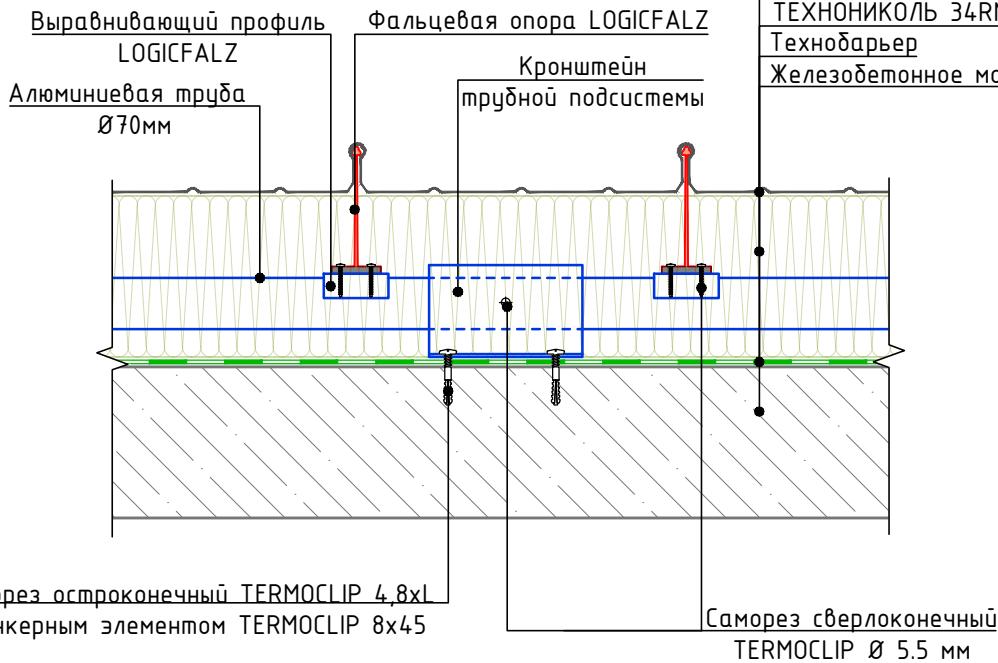
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

ТН-КРОВЛЯ ФАЛЬЦ Стандарт СВ

Лист согласования

Стадия	Лист	Листовъ
P	т.2	-

The logo consists of a red square with a white 'T' and a white 'N' inside it, representing the letters 'TN'.

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 TERMOCCLIP Ø 5.5 мм
5	Крепежный элемент	Алюминиевая труба Ø70мм
6	Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ
7	Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы
8	Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCCLIP 8x45
9	Пароизоляционный слой	Технобарьер
10	Несущее основание кровли	Железобетонное монолитное основание

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

Система маркировки узлов

ФКП-10021299-Ч.1.1-2026.01

Система (ФАЛЬЦЕВАЯ КРОВЛЯ ПЛОСКАЯ)

Номер системы (ФАЛЬЦ Стандарт СВ)

Дата последней редакции

Номер узла в альбоме системы

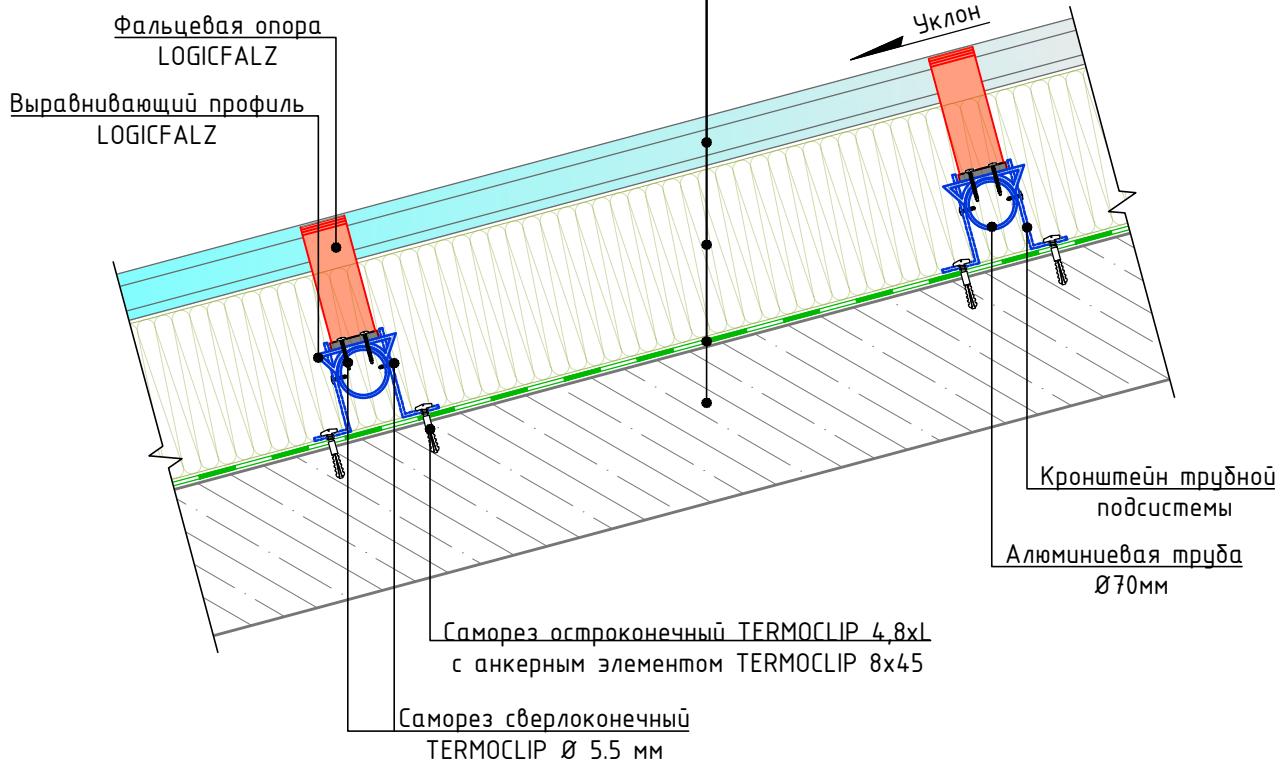
Состав системы. Поперечный разрез.
Система маркировки узлов

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Лист
т.3

Состав системы.
Продольный разрез

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Назначение слоя		Наименование рекомендованного материала	
			1	2	3	4
			Водоизоляционный ковер		Фальцевая картина LOGICFALZ	
			Верхний теплоизоляционный слой		ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ	
			Крепежный элемент		Фальцевая опора LOGICFALZ	
			Крепежный элемент		Саморез сверлоконечный TERMOCCLIP Ø 5.5 мм	
			Крепежный элемент		Алюминиевая труба Ø70мм	
			Крепежный элемент		Выравнивающий профиль LOGICFALZ	
			Крепежный элемент		Кронштейн трубы подсистемы	
			Крепежный элемент		Саморез остроконечный TERMOCCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCCLIP 8x45	
			Пароизоляционный слой		Пародарьер СА500	
			Несущее основание кровли		Стальной оцинкованный профилированный лист	
						Состав системы. Продольный разрез
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	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	

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

№	Название	Шифр
1.1	Схема устройства конька	У.1.1
1.2	Конек односкатной кровли. Примыкание к сэндвич-панели	У.1.2

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	Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2	У.2.3
2.4	Примыкание к вертикали с доутеплением для бетона, кирпича	У.2.4
2.5	Торцевое примыкание с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1	У.2.5
2.6	Торцевое примыкание с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 2	У.2.6
2.7	Торцевое примыкание для сэндвич-панелей. Вариант 3	У.2.7
2.8	Торцевое примыкание с доутеплением для бетона, кирпича. Вариант 1	У.2.8
2.9	Торцевое примыкание с доутеплением для бетона, кирпича. Вариант 2	У.2.9

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

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Ведомость чертежей

Лист

т.4



Ведомость чертежей по устройству водостока

№	Название	Шифр
3.1	Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком	У.3.1
3.2	Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком и сифонно-вакуумной воронкой	У.3.2
3.3	Внешний организованный водосток	У.3.3
3.4	Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком и мембранный LOGICROOF V-RP	У.3.4
3.5	Схема устройства воронки внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком, мембранный LOGICROOF V-RP и воронкой вакуумного водостока	У.3.5
3.6	Примыкание к наружной стене без устройства парапета с внешним неорганизованным водостоком	У.3.6
3.7	Схема устройства внутреннего водосточного желоба с металлической подконструкцией лотка	У.3.7
3.8	Схема установки компенсатора водосточного желоба	У.3.8

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист
т.4.1



Ведомость чертежей по креплению декоративных панелей и кассет

№	Название	Шифр
5.1	Крепление декоративных панелей. Поперечный разрез	Ч.5.1
5.2	Крепление декоративных панелей. Продольный разрез	Ч.5.2
5.3	Крепление кассет. Поперечный разрез	Ч.5.3
5.4	Крепление кассет. Продольный разрез	Ч.5.4

Ведомость чертежей по устройству кровельного ограждения и системы снегозадержания

№	Название	Шифр
6.1	Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК	Ч.6.1
6.2	Схема установки системы снегозадержания	Ч.6.2

Ведомость чертежей по устройству кровельных ступенек и ходовых мостиков

№	Название	Шифр
7.1	Схема установки кровельных ступенек	Ч.7.1
7.2	Схема установки пешеходной дорожки	Ч.7.2

Ведомость изометрических моделей

№	Название	Шифр
8.1	Изометрическая модель фальцевой кровли с крепежной системой на основе трубы	Ч.8.1

Ведомость чертежей по устройству кровельных проходок

№	Название	Шифр
9.1	Проход трубы через кровельную манжету	Ч.9.1
9.2	Проход трубы через стакан	Ч.9.2

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

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Ведомость чертежей (продолжение)

Лист
т.4.2



Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

№	Название	Шифр
10.1	Деформационный шов	У.10.1

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей (продолжение)

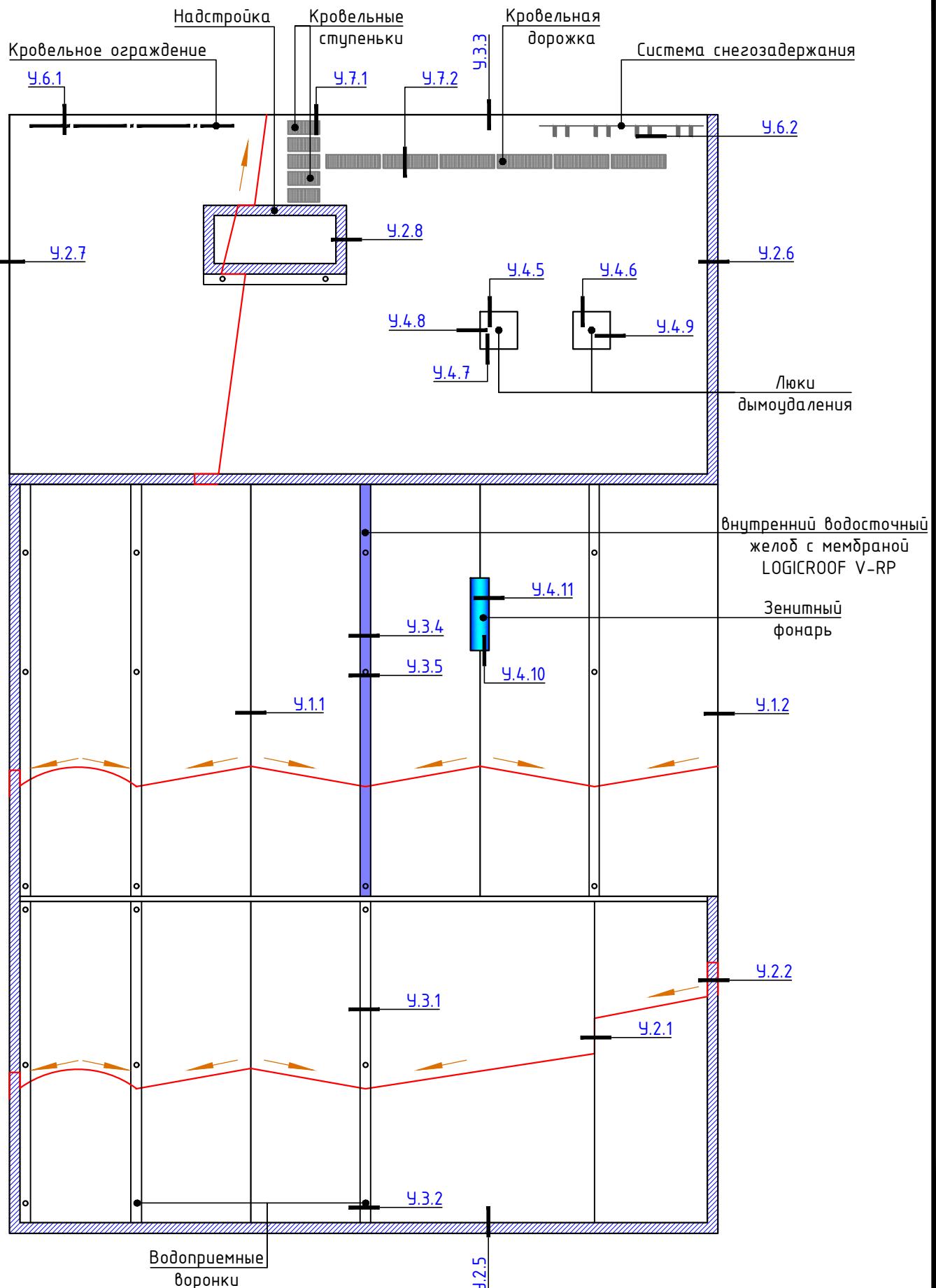
Лист
т.4.3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Утеплитель (Стекловолокно)
	Система обогрева
	Утеплитель (Каменная вата)
	Фальцевая картина LOGICFALZ
	Сварной шов (аргонная сварка)
	Сэндвич панель
	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПЧ
	Железобетонная конструкция
	Система (Набор материалов)
	Гидроизоляция
	Грунтующий слой. (Праймер)
	Цементно-песчаная стяжка
	Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ

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

Схема маркировки узлов системы



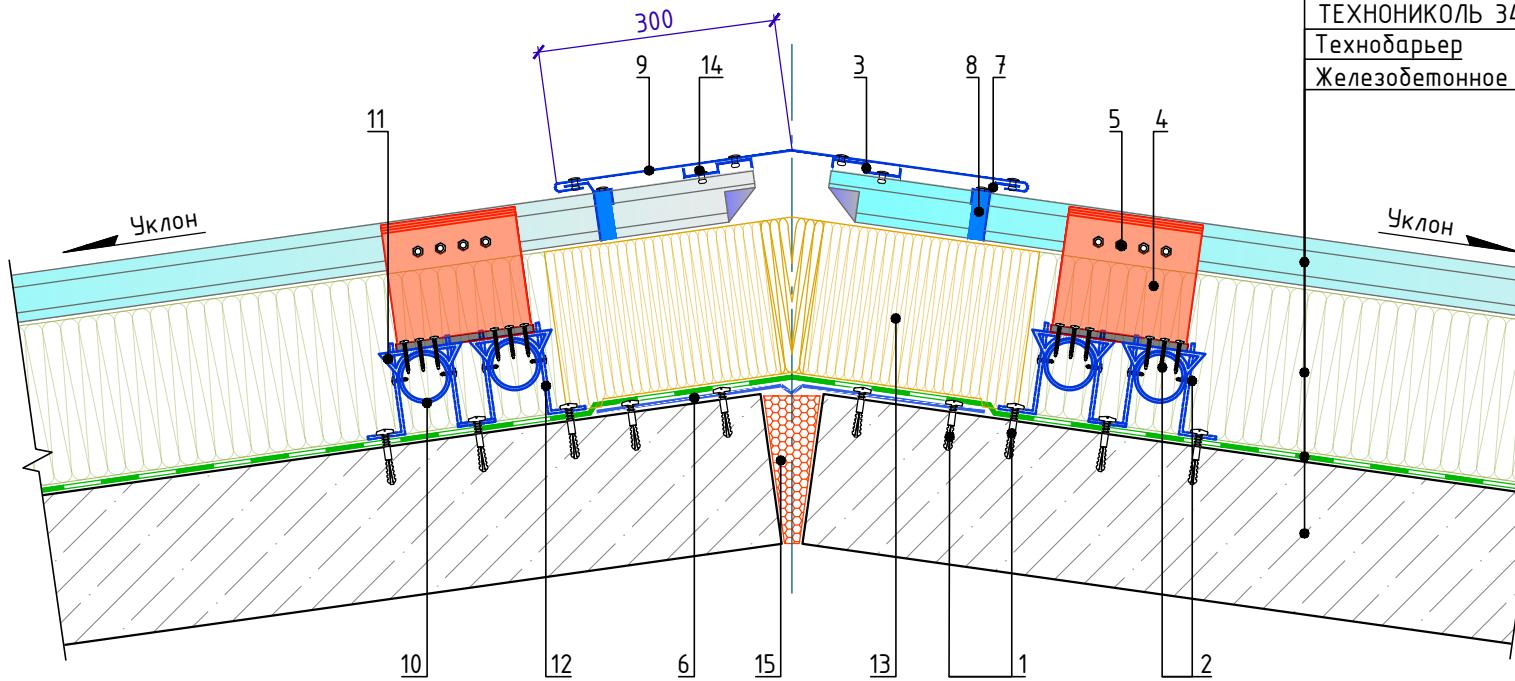
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.6

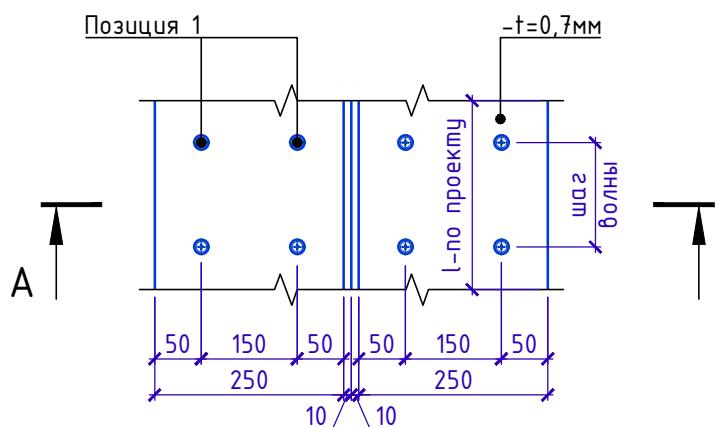
Схема устройства конька



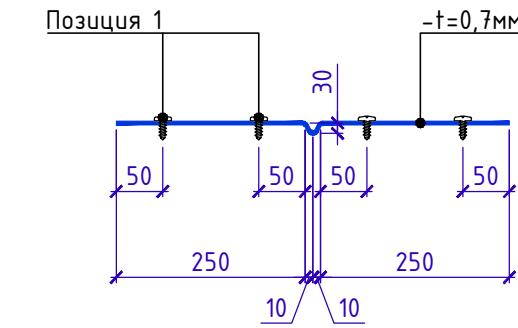
Спецификация на узел Ч.1.1-2026.01

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP ϕ 5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Коньковый профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
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	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
8	Уплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт.	
9	Двускатный конек, алюминий 1 мм	1	м.п.	
10	Алюминиевая труба \emptyset 70 мм	по проекту	м.п.	
11	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
12	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
13	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
14	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
15	Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны

Позиция 6



A-A



1. Вместо поз. 1 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP ϕ 6,3 мм.
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.13) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

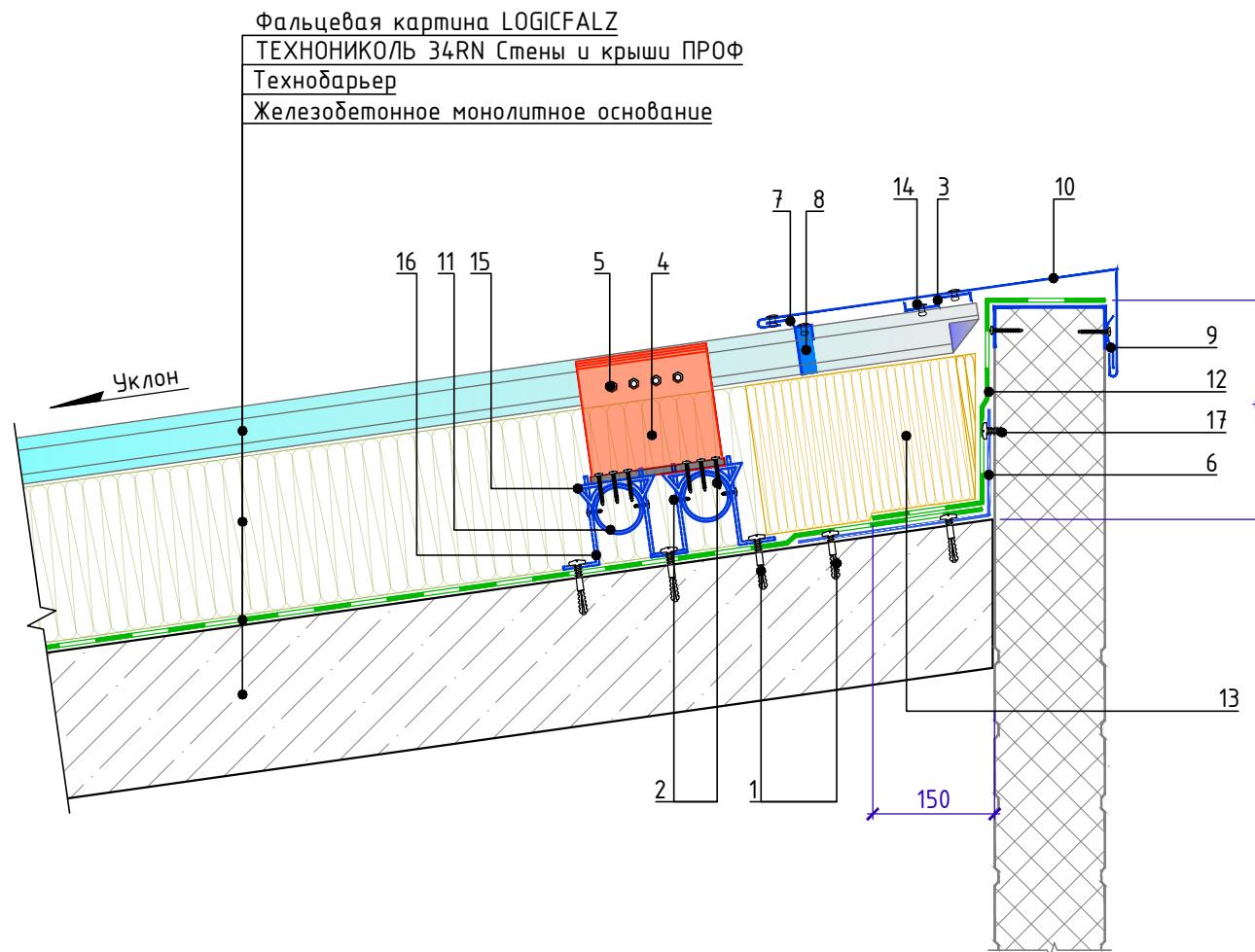
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

Схема устройства конька

Лист

1.1

Конек односкатной кровли.
Примыкание к сэндвич-панели.

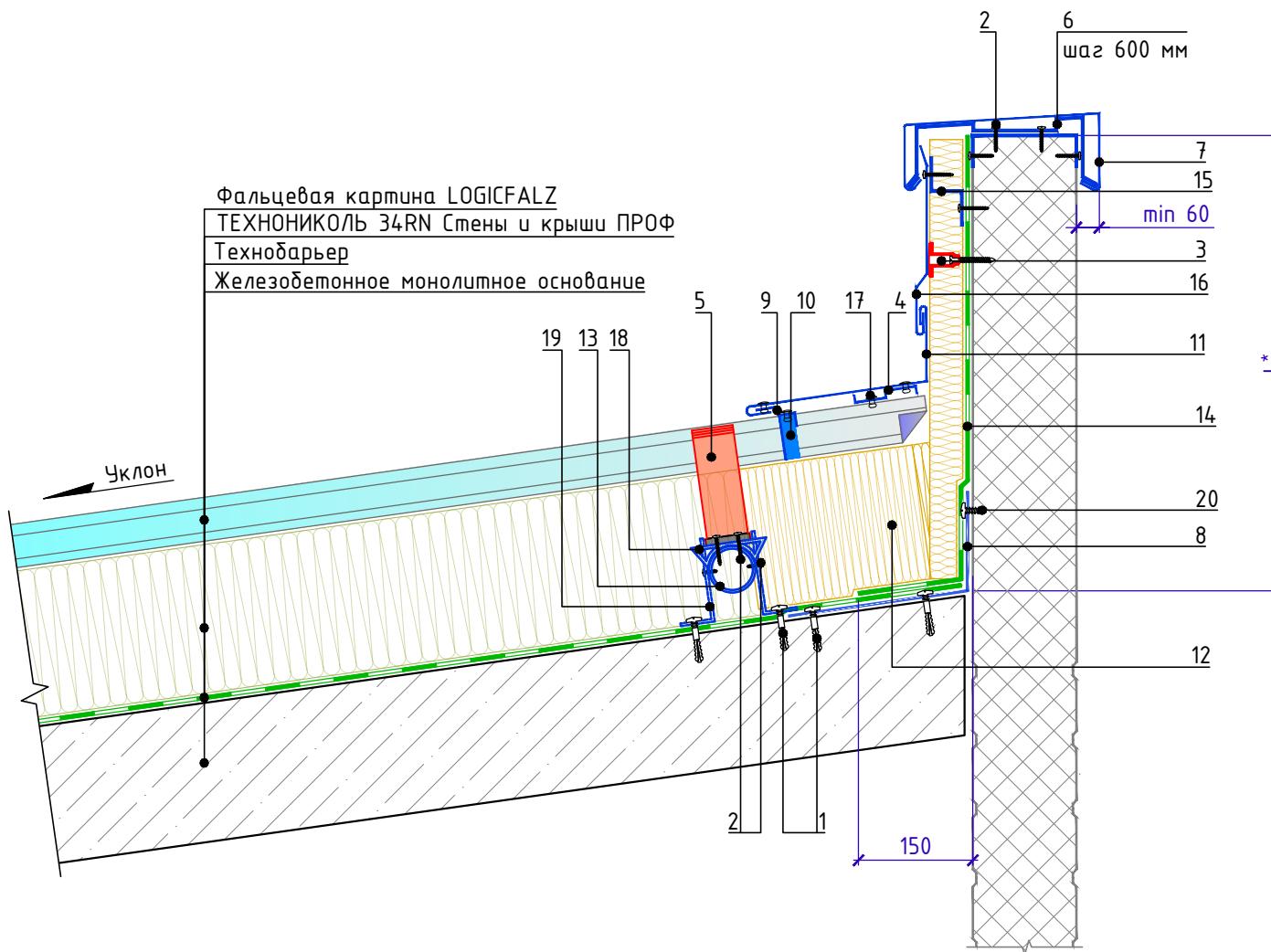


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCILIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCILIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCILIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Коньковый профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
4	Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
5	Болт с ЭПДМ подкладкой	по проекту	шт.	
6	Чуголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
7	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
8	Уплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт.	
9	Поддерживающая скоба (климмер)	1,67	шт.	
10	Односкатный конек, алюминий 1 мм	1	м.п.	
11	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
12	Технодарьер	по проекту	м ²	
13	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
14	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
15	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
16	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
17	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм	5	шт.	

- Вместо поз. 1 допустимо применять саморез по бетону TERMOCILIP Ø6,3 мм.
- * - 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).
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.13) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

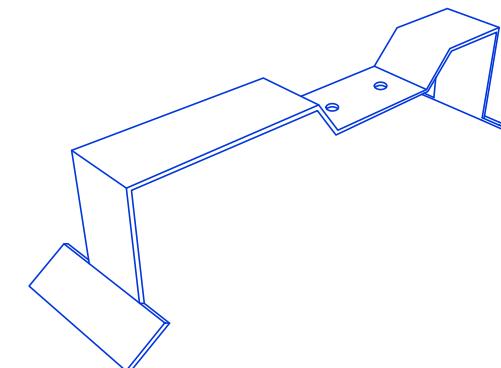
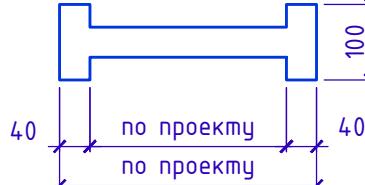
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Конек односкатной кровли. Примыкание к сэндвич-панели	Лист
							1.2

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



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	5	шт.	
4	Коньковый профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
5	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
6	Костыль	1.67	шт.	
7	Парапетная крышка	1	м.п.	
8	Чголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
9	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
10	Уплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт.	
11	Чгловой нащельник, алюминий 1 мм	1	м.п.	
12	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
13	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
14	Технодарьер	по проекту	м ²	
15	Z-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
16	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
17	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
18	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
19	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
20	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм	5	шт.	

Позиция 6

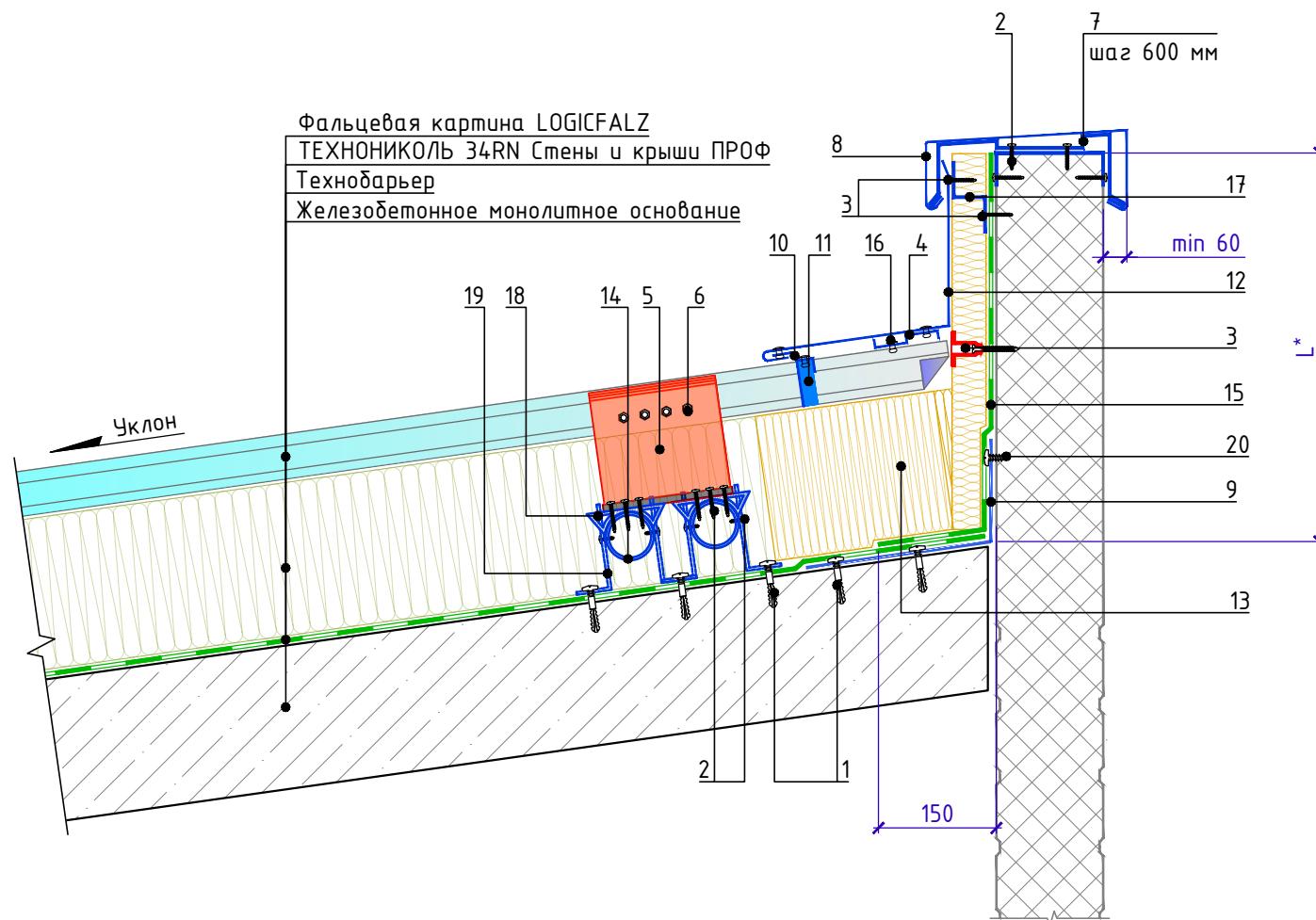
Позиция 6.
Схема гиба

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. Вытяжную заклепку (поз.17) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.2).
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	Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1	Лист
							2.2

Примыкание к парапету с доутеплением для сэндвич-панелей.

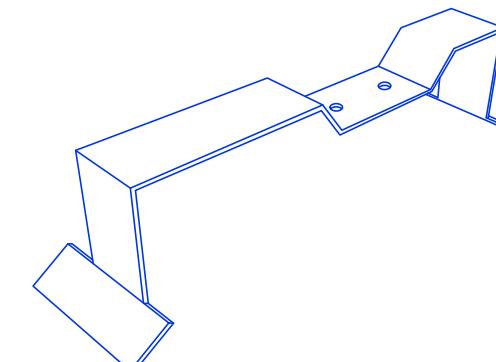
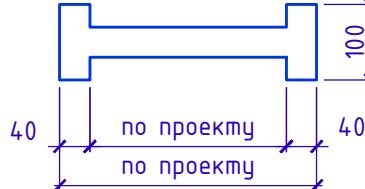
Вариант 2



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	5	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	Костыль	1.67	шт.	
8	Парапетная крышка	1	м.п.	
9	Чголок из оцинкованной стали толщиной 0.7 мм	1	м.п.	
10	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
11	Уплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт.	
12	Чгловой нащельник, алюминий 1 мм	1	м.п.	
13	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
14	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
15	Технодарьер	по проекту	м ²	
16	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
17	Z-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
18	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
19	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
20	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм	5	шт.	

Позиция 7

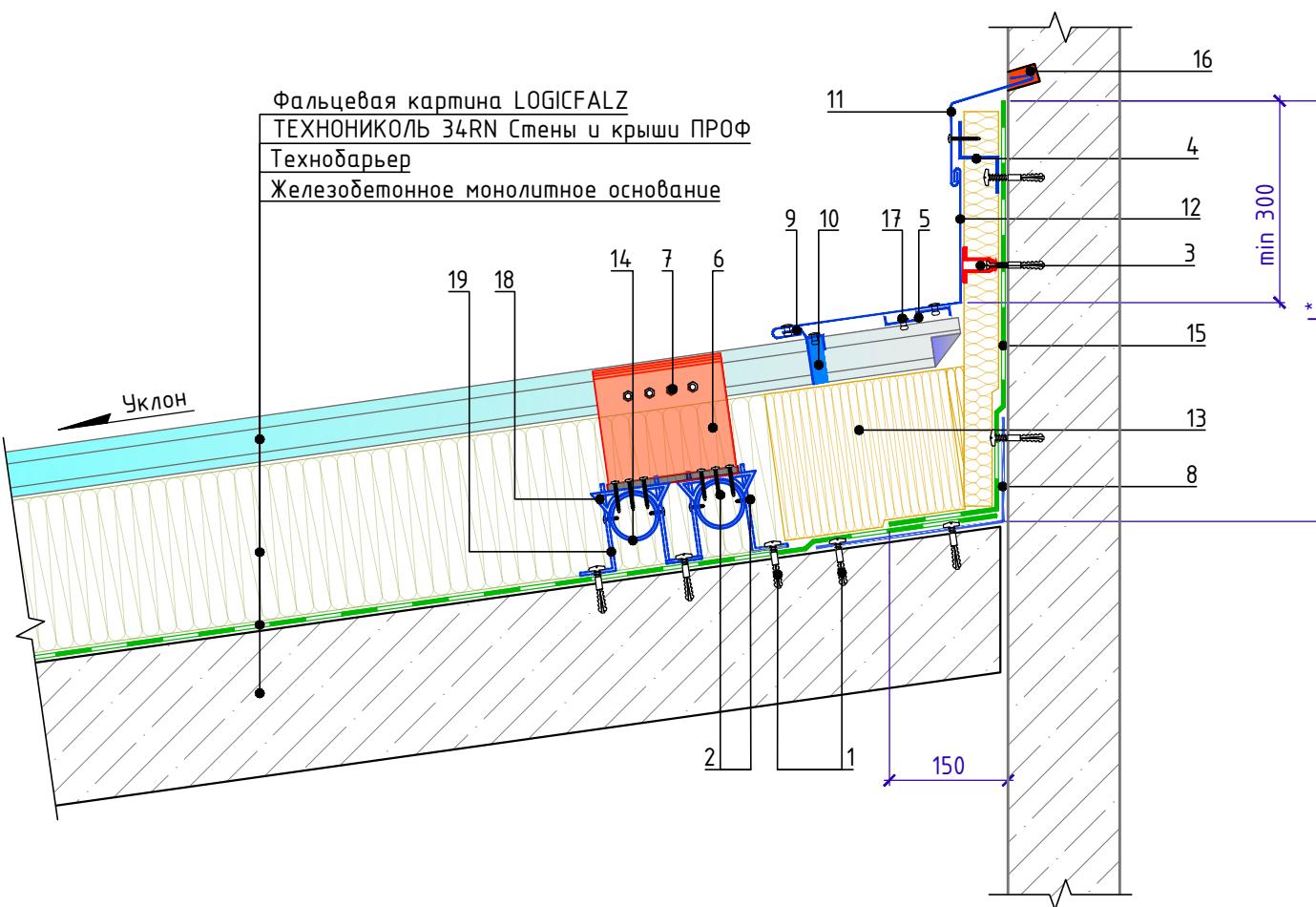
Позиция 7.
Схема гиба



1. L* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4.6 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.16) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.2).
4. 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 2	Лист
							2.3

Примыкание к вертикали с доутеплением для бетона, кирпича



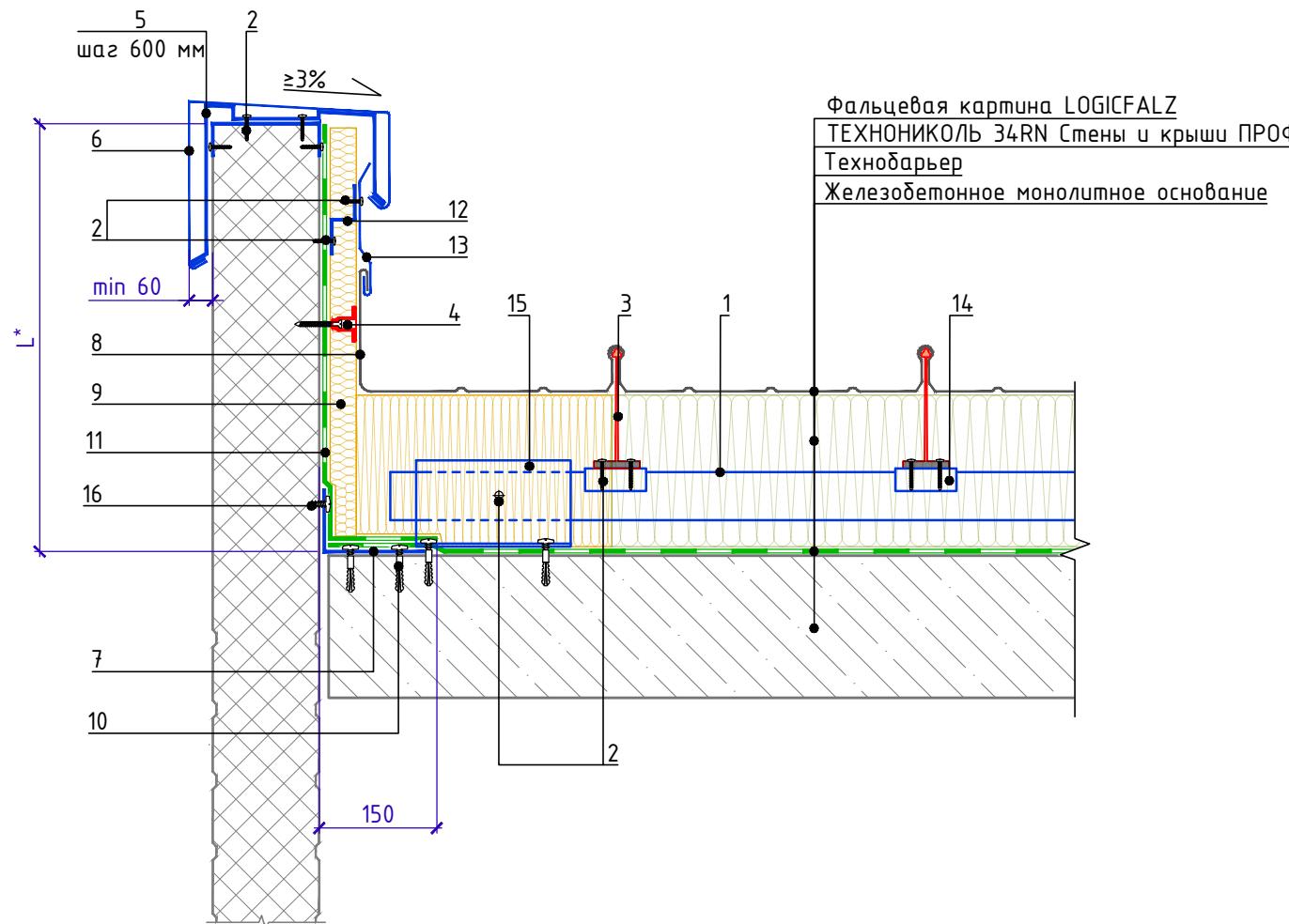
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт.	
4	Z-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
5	Коньковый профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
6	Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
7	Болт с ЭПДМ подкладкой	по проекту	шт.	
8	Чголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
9	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
10	Чплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт.	
11	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
12	Чгловой нащельник, алюминий 1 мм	1	м.п.	
13	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
14	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
15	Технодарьер	по проекту	м ²	
16	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл	0,25	шт.	
17	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
18	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
19	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	

1. 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).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Вытяжную заклепку (поз.17) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP Ø5,5 мм (поз.2).
4. 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 вертикали с доутеплением для бетона, кирпича	Лист
							2.4

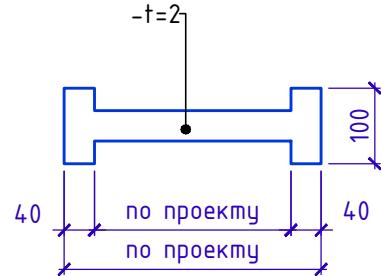
4.2.5-2026.01

Торцевое примыкание с доутеплением для сэндвич-панелей. Вариант 1

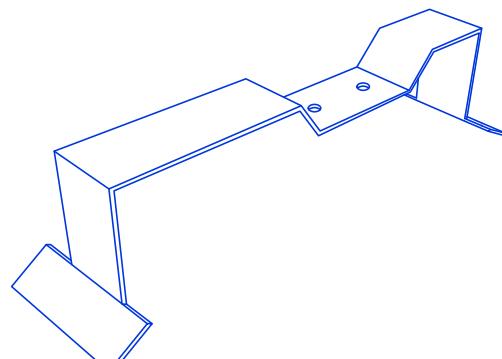


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	5	шт.	
5	Костыль	1.67	шт.	
6	Парапетная крышка	1	м.п.	
7	Чголок 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	м ³	
10	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
11	Технодарье	по проекту	м ²	
12	Z-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
13	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
14	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
15	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
16	Саморез сверлоконечный (с прессшайбами) Ø4,2x, 25 мм	5	шт.	

Позиция 5



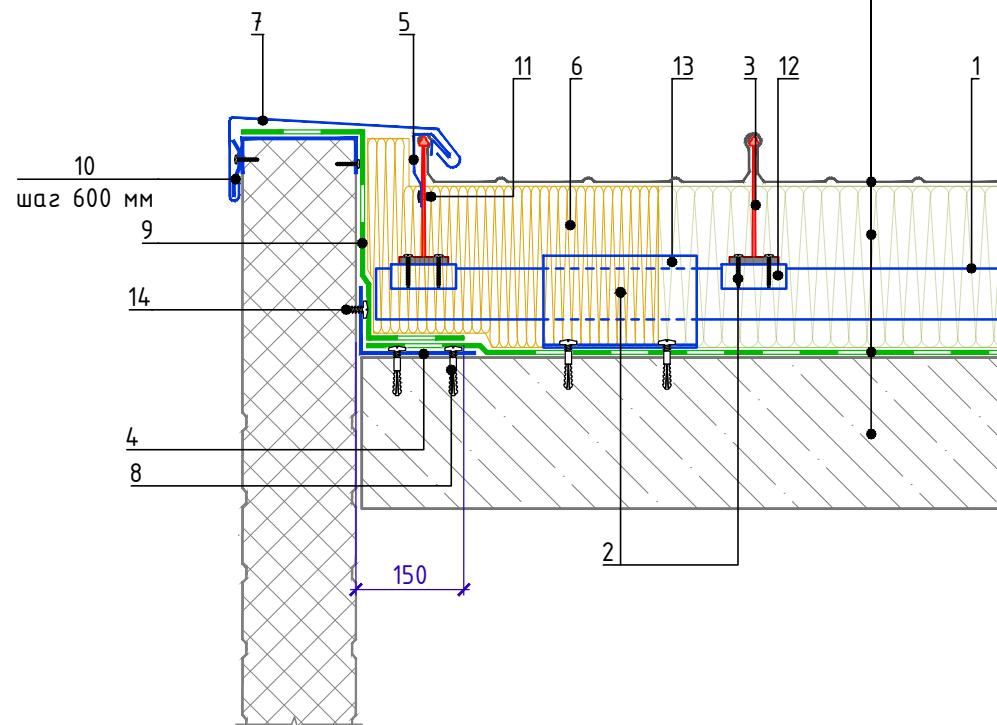
Позиция 5. Схема суда



1. L_* – высота забедения 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.9) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Торцевое примыкание
для сэндвич-панелей.
Вариант 3

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



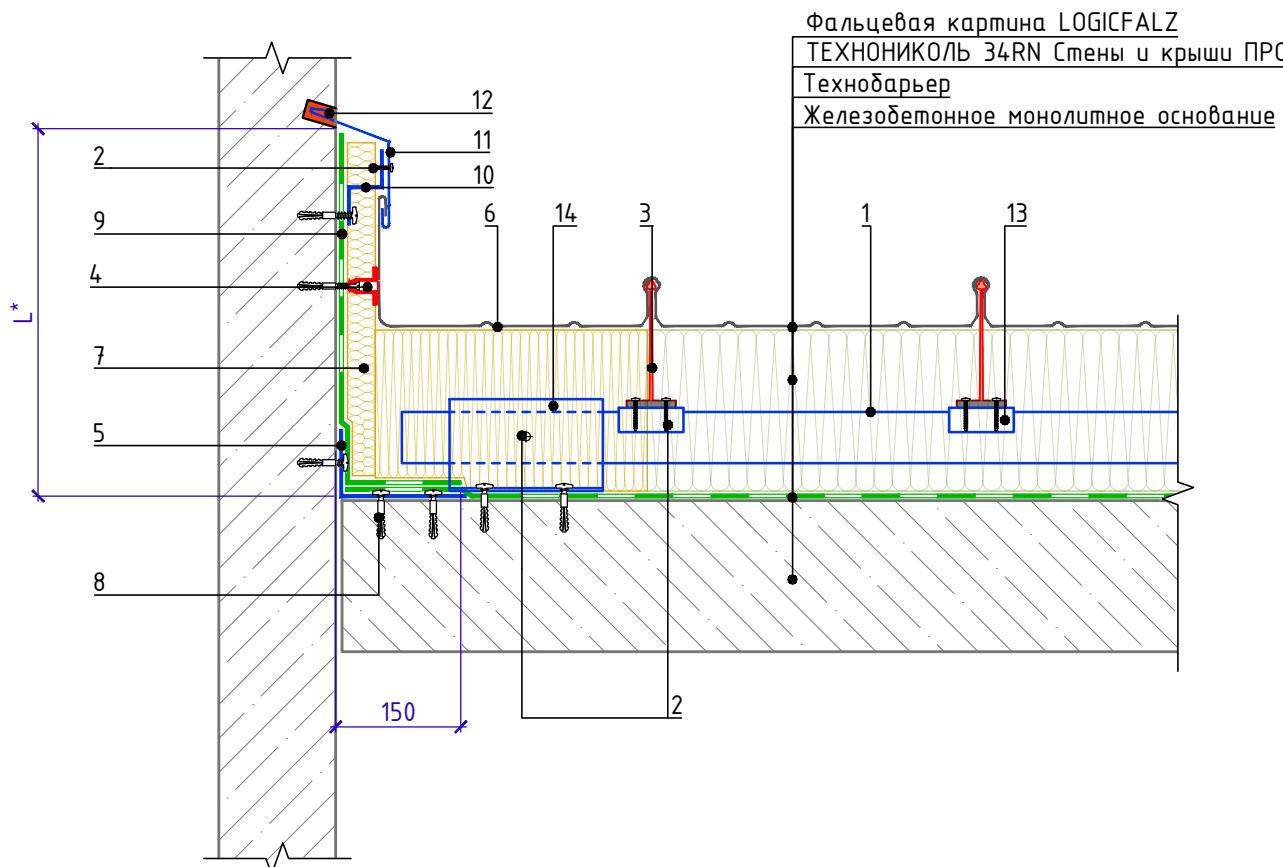
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Алюминиевая труба Ø70 mm	по проекту	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 mm	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 mm	1	м.п.	
5	Прямой граничный профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
7	Коньковый нащельник, алюминий 1 mm	1	м.п.	
8	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	15	шт.	
9	Технодарьер	по проекту	м ²	
10	Поддерживающая скоба (кляммер)	1,67	шт.	
11	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
12	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
13	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
14	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 mm	5	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.6) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Лист
			Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата	2.7

Торцевое примыкание
для сэндвич-панелей. Вариант 3

Торцевое примыкание с доутеплением
для бетона, кирпича.
Вариант 1

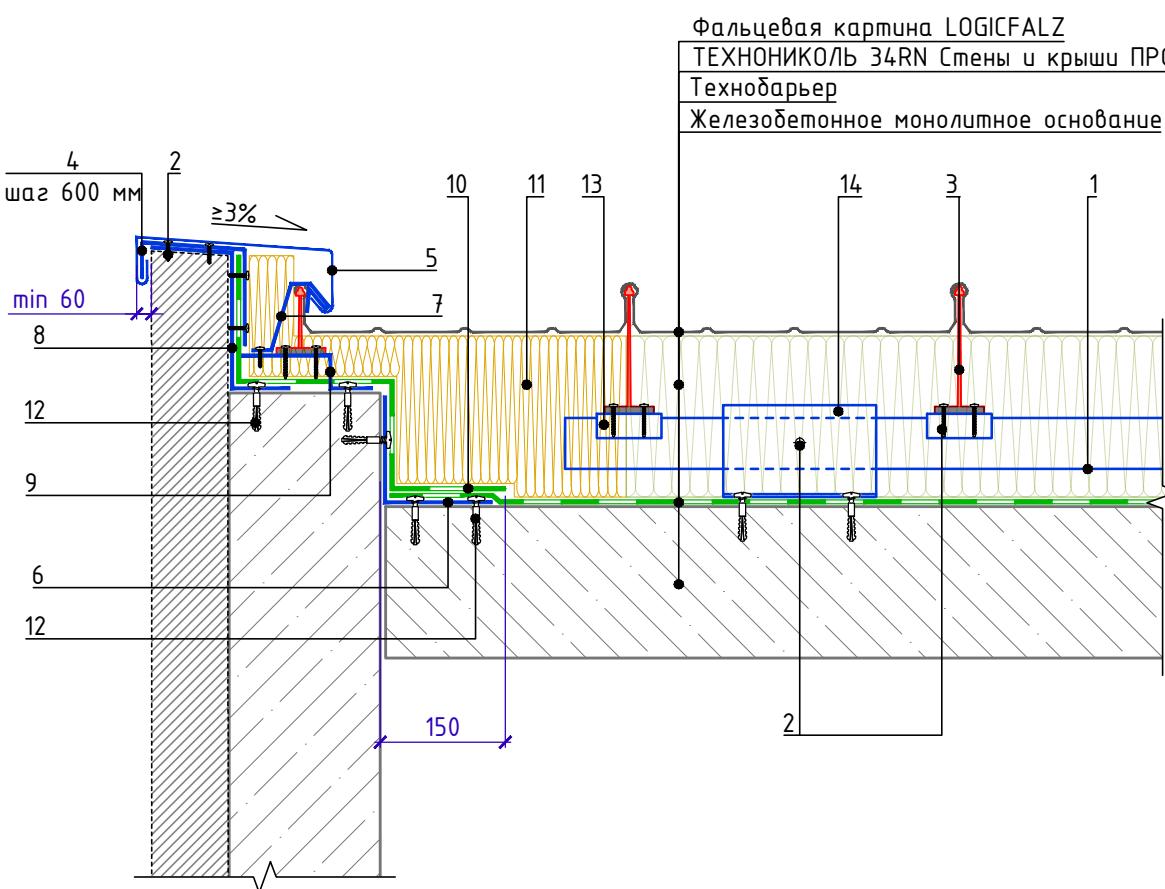


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 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	м ³	
8	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	10	шт.	
9	Технобарьер	по проекту	м ²	
10	Z-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
11	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
12	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600 мл	0,25	шт.	
13	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
14	Кронштейн трубной подсистемы	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	Лист
						Торцевое примыкание с доутеплением для бетона, кирпича. Вариант 1

Торцевое примыкание с доутеплением
для бетона, кирпича.
Вариант 2



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Алюминиевая труба Ø70 мм	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	Технобарьер	по проекту	м ²	
11	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
12	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
13	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
14	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	

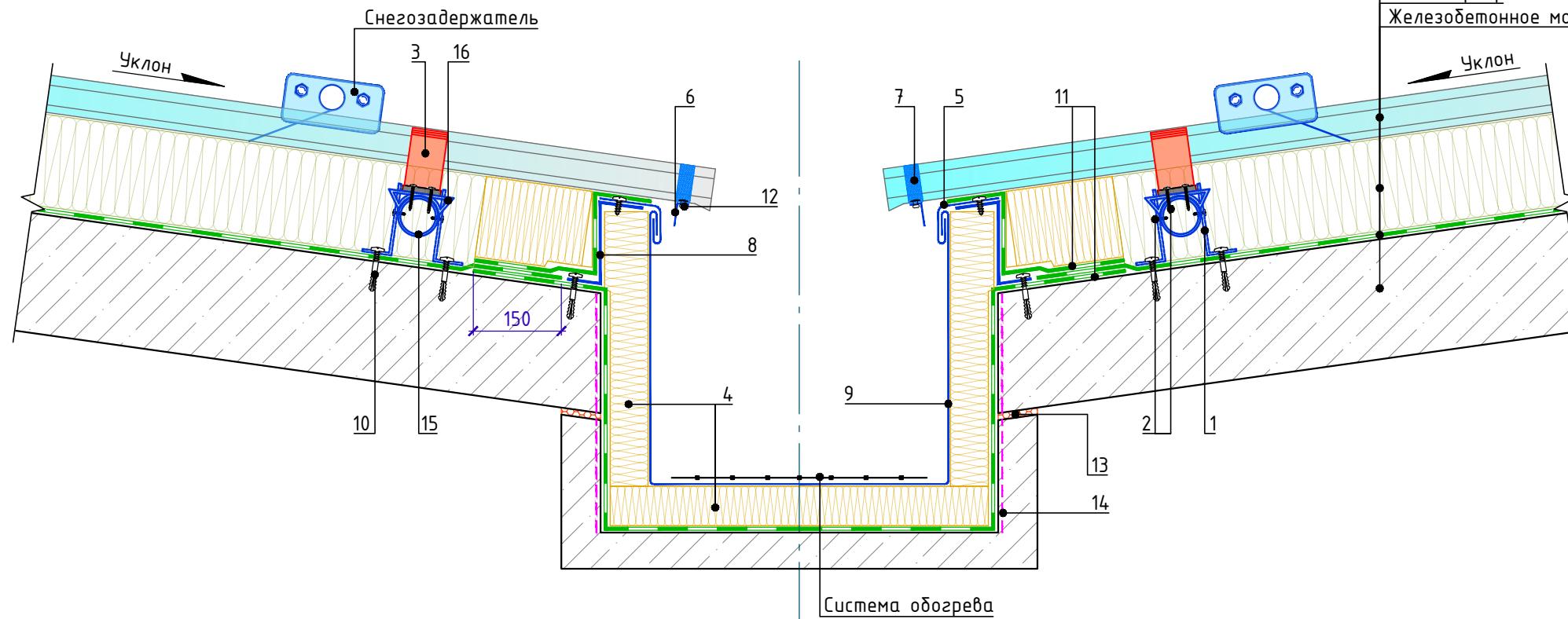
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

1. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.11) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						2.9

Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



Спецификация на узел Ч.3.1-2026.01

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
5	Додорный профиль	2	м.п.	
6	L-профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
7	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
8	Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм	2	м.п.	
9	Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм	1	м.п.	
10	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
11	Технодарьер	по проекту	м ²	
12	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
13	Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
14	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
15	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
16	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	

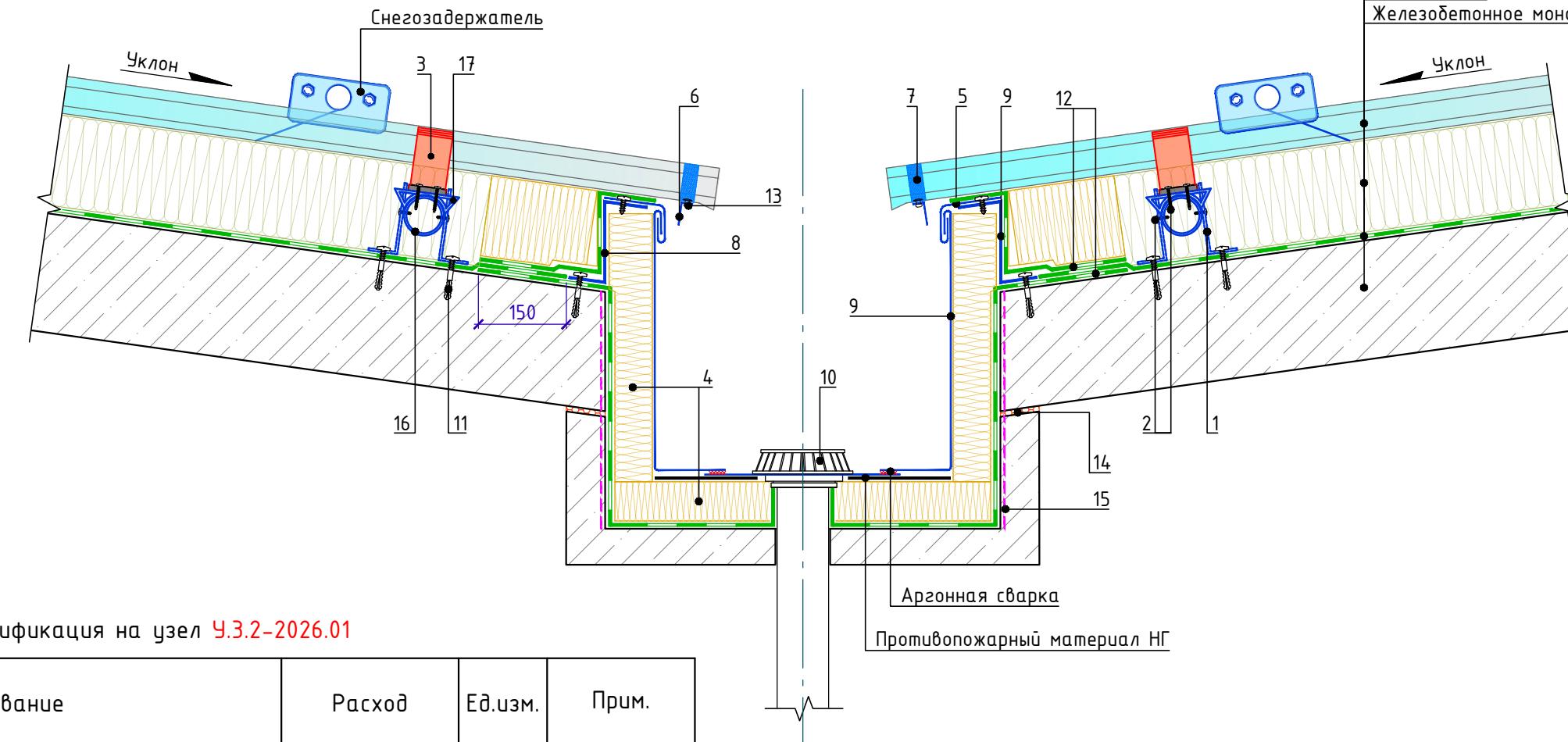
- Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
- Вместо поз. 10 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP Ø6,3 мм.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						3.1

Схема устройства внутреннего водосточного
желоба с ж/б лотком

Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком и сифонно-вакуумной воронкой

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ З4RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



Спецификация на узел Ч.3.2-2026.01

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP $\phi 5,5$ мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	m^3	
5	Доборный профиль	2	м.п.	
6	L-профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
7	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
8	Z-образный профиль, оцинкованная сталь тол. 1 мм	2	м.п.	
9	Водосточный желоб, нержавеющая сталь тол. 0,7 мм	1	м.п.	
10	Сифонно-вакуумная воронка	по проекту	шт.	
11	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
12	Технодарьер	по проекту	m^2	
13	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
14	Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
15	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
16	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
17	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	

- Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
- Вместо поз. 11 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP $\phi 6,3$ мм.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

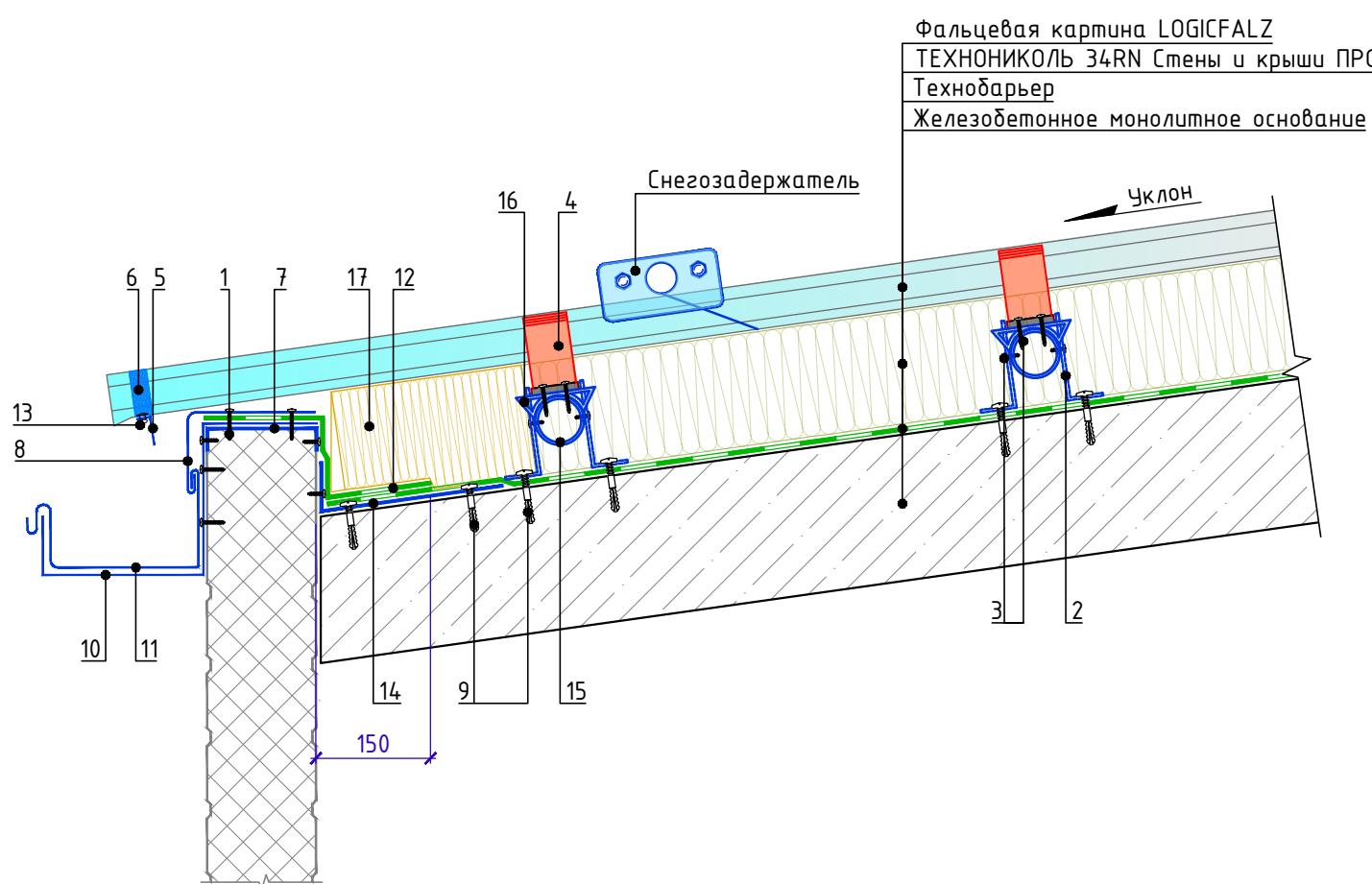
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						3.2

Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком и сифонно-вакуумной воронкой

Лист 3.2

Формат А3

Внешний организованный водосток



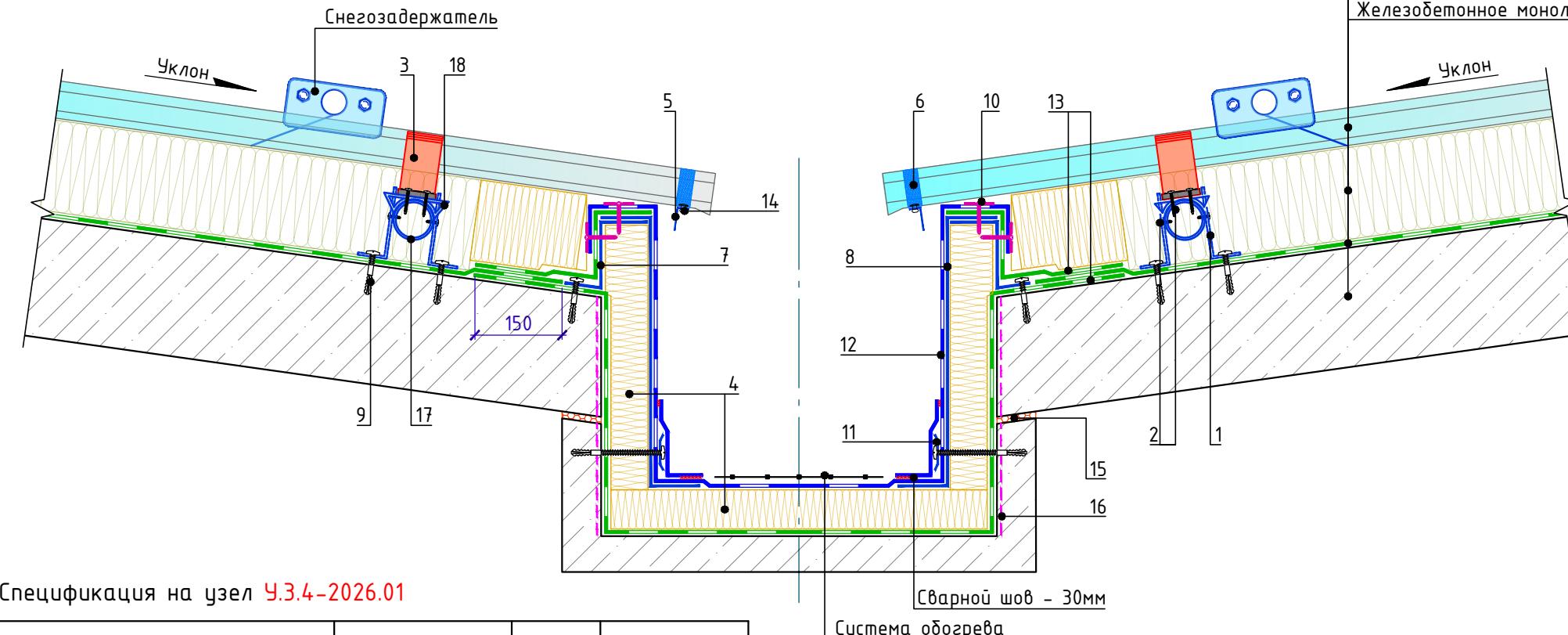
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный (с прессшайбой) Ø4,2x, 25 мм	по проекту	шт	
2	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
4	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
5	L-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
6	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
7	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
8	Чугунный нащельник	1	м.п.	
9	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
10	Держатель водосточного желоба	по проекту	шт.	
11	Водосточный желоб	1	м.п.	
12	Технодарьер	по проекту	м ²	
13	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
14	Чугунок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
15	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
16	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
17	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	

- Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- Вместо поз. 9 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP Ø6,3 мм.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.17) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						3.3

Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком и мембраной LOGICROOF V-RP

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ З4RN Стены и крыши ПРОФ
ТехноБарьер
Железобетонное монолитное основание



Спецификация на узел Ч.3.4-2026.01

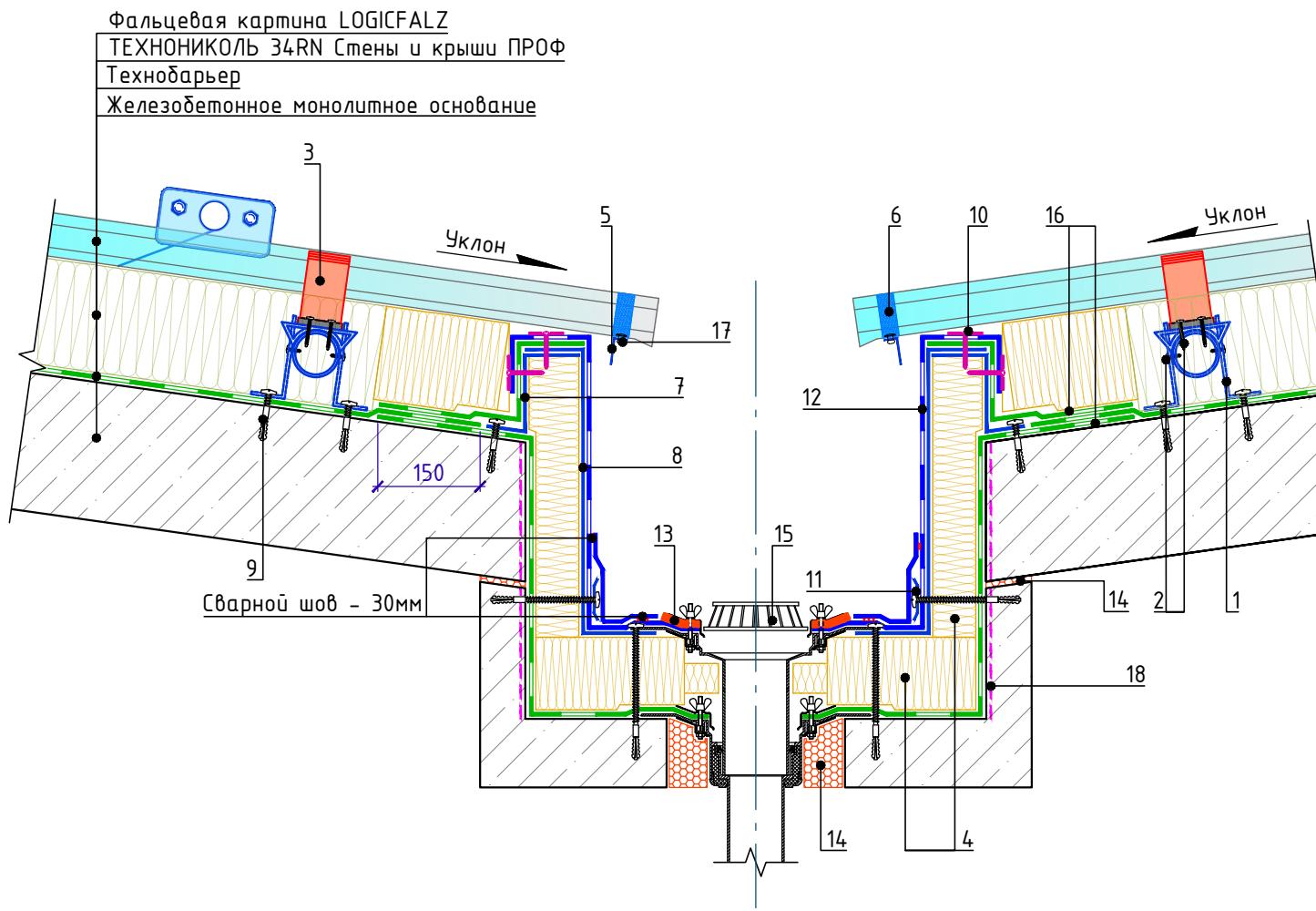
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
5	L-профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
6	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
7	Z-образный профиль, оцинкованная сталь тол. 1 мм	2	м.п.	
8	Z-образный профиль, оцинкованная сталь тол. 1 мм	2	м.п.	
9	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP Ø50 мм	по проекту	шт.	
11	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	2	м.п.	
12	LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, 1,5 мм	по проекту	м ²	
13	ТехноБарьер	по проекту	м ²	
14	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
15	Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
16	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
17	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
18	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	

- Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
- Вместо поз. 9 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP Ø6,3 мм.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						Схема устройства внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком и мембраной LOGICROOF V-RP

3.4

Схема устройства воронки внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком, мембранный LOGICROOF V-RP и воронкой вакуумного водостока

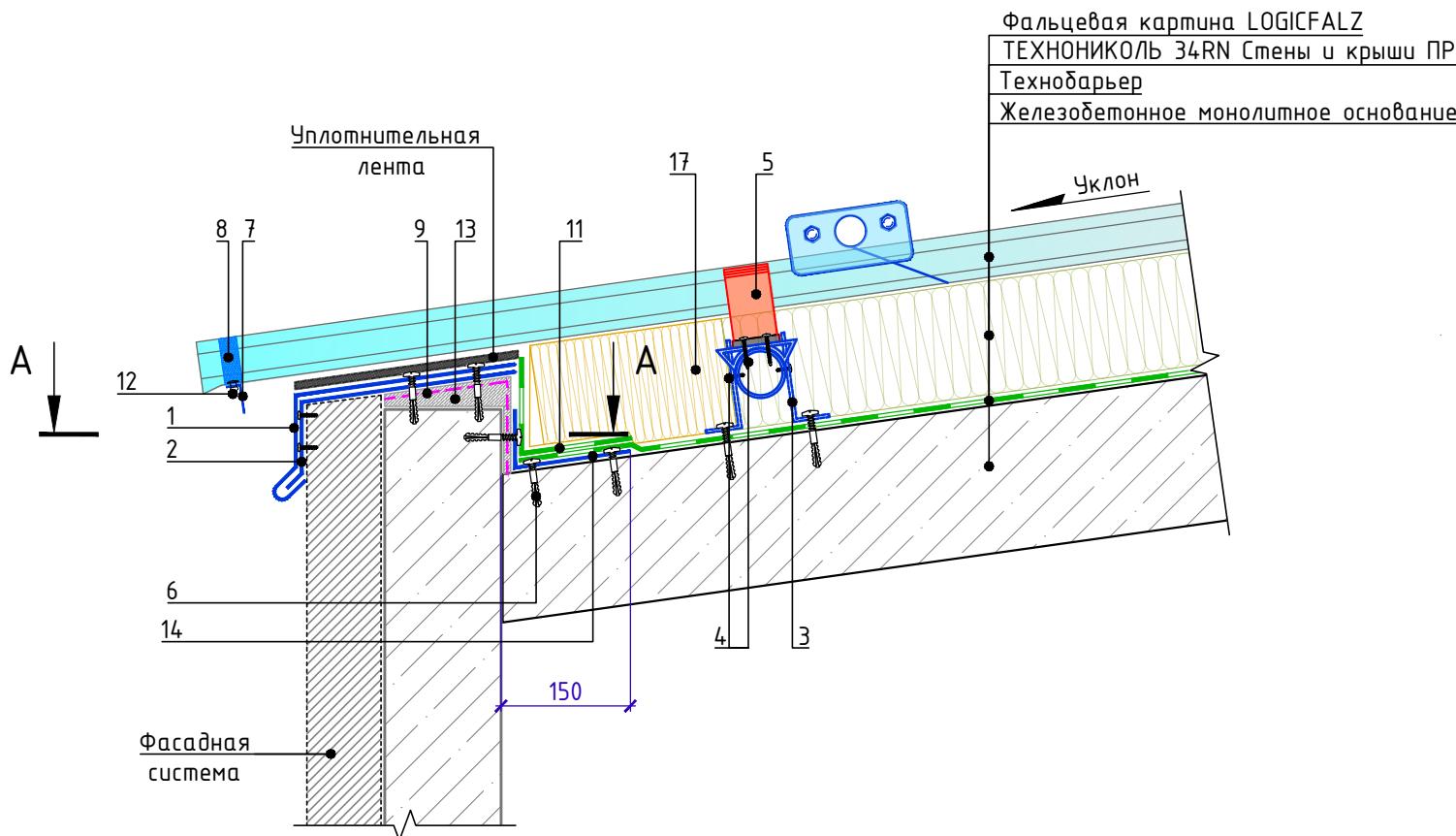


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
5	L-профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
6	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
7	Z-образный профиль, оцинкованная сталь тол. 1 мм	2	м.п.	
8	Z-образный профиль, оцинкованная сталь тол. 1 мм	2	м.п.	
9	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем ТехноНИКОЛЬ Ø50 мм	по проекту	шт.	
11	Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	2	м.п.	
12	LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, 1,5 мм	по проекту	м ²	
13	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ 600 мл	0,8	шт.	
14	Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
15	Воронка вакуумного водостока	по проекту	шт.	
16	Технодарьер	по проекту	м ²	
17	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
18	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
19	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
20	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	

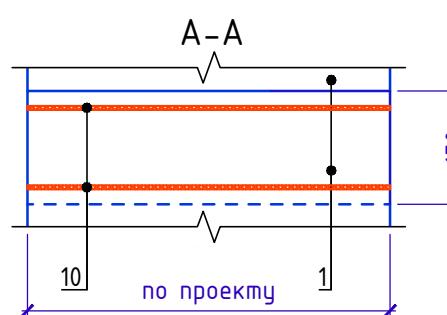
- Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
- Вместо поз. 9 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP Ø6,3 мм.
- 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 воронки внутреннего водосточного желоба с ж/б лотком, мембранный LOGICROOF V-RP и воронкой вакуумного водостока	Лист
							3.5

Примыкание к наружной стене без устройства
парапета с внешним неорганизованным водостоком



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Отлив, алюминий 1 мм	1,00	м.п.	
2	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
3	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
5	Фальцевая опора	по проекту	шт.	
6	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
7	L-профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
8	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
9	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
10	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex 600мл	по проекту	шт.	
11	Технодарьер	по проекту	м ²	
12	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
13	Выравнивающая стяжка	по проекту	м ³	
14	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
15	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
16	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
17	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	

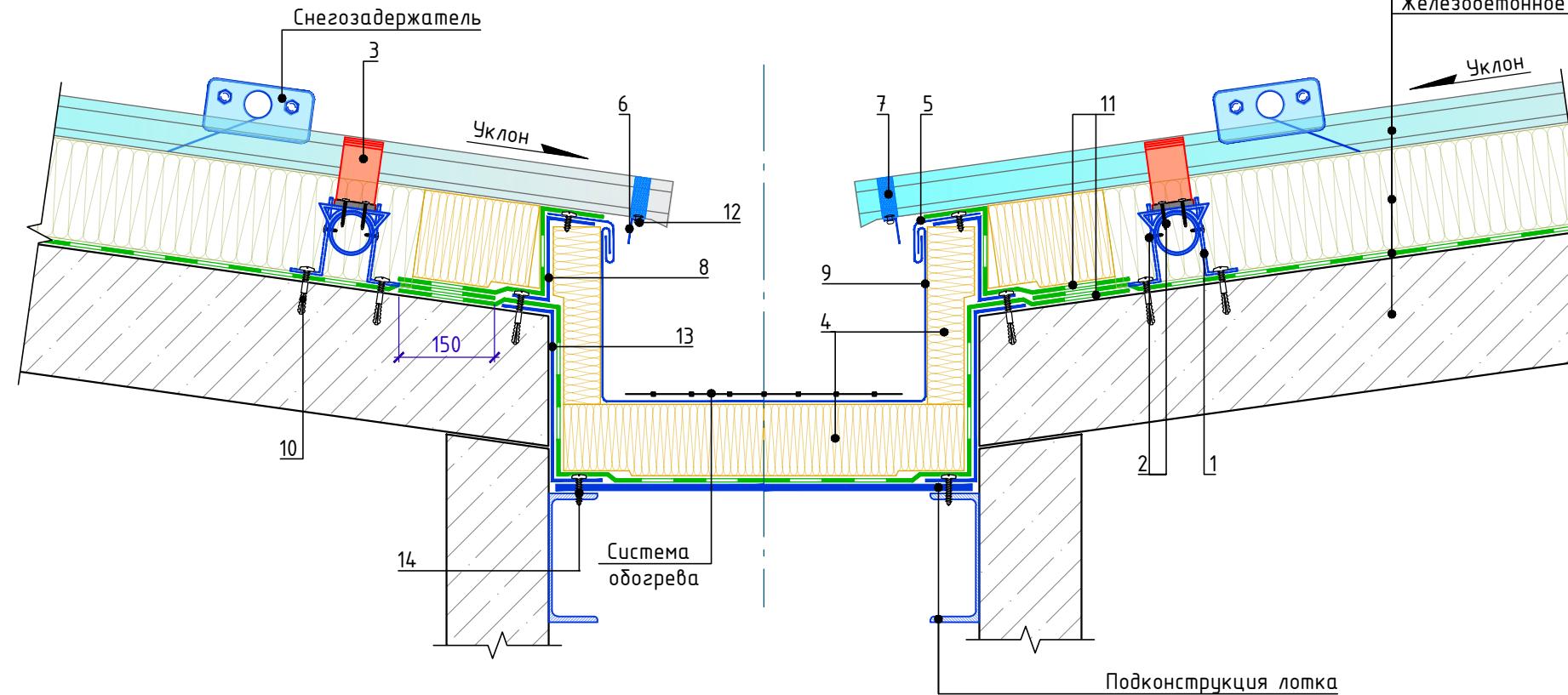


1. Вместо поз. 6 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP Ø6,3 мм.
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.17) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						3.6

Схема устройства внутреннего водосточного желоба с металлической подконструкцией лотка

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



Спецификация на узел Ч.3.7-2026.01

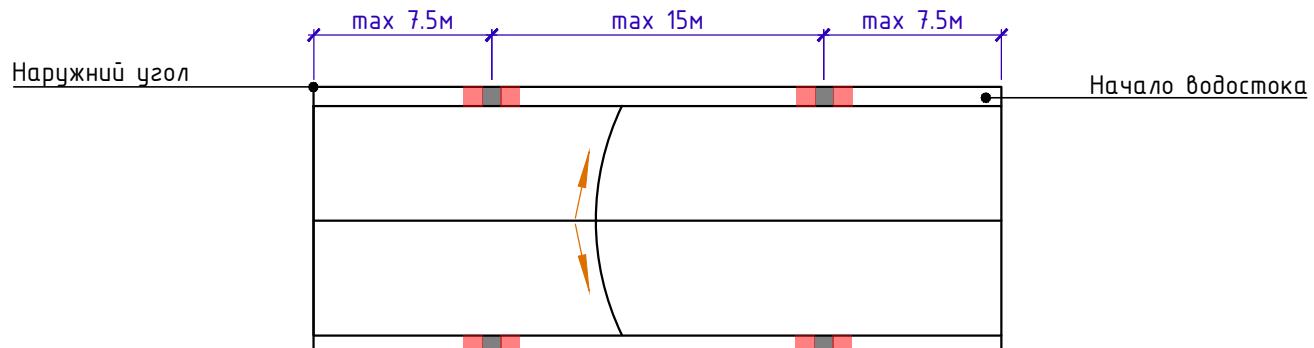
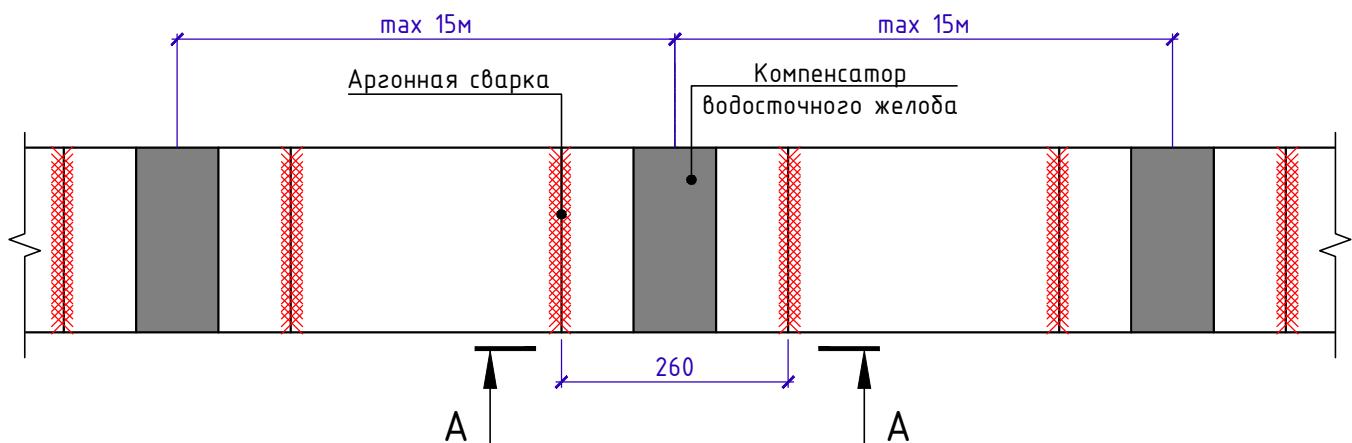
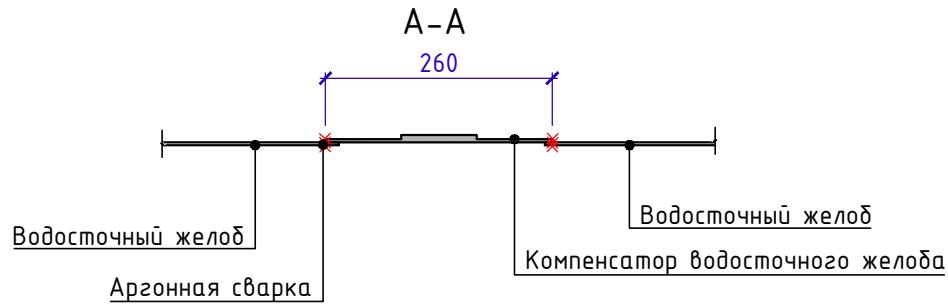
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
5	Додорный профиль	2	м.п.	
6	L-профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
7	Заглушка фальцевого замка	по проекту	шт.	
8	Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм	2	м.п.	
9	Водосточный желоб, нержавеющая сталь min 0,7 мм	1	м.п.	
10	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
11	Технодарьер	по проекту	м ²	
12	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
13	Z-образный профиль, оцинкованная сталь min 1 мм	2	м.п.	
14	Саморез сверлоконечный с п/ш ЭПДМ Ø5,5 x38 мм	по проекту	шт.	
15	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
16	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	

- Конструкции лотка показаны условно и должны разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- Толщина теплоизоляционного слоя в водосточном лотке должна соответствовать толщине теплоизоляции кровельного пирога.
- Вместо поз. 10 допустимо применять саморез по бетону TERMOCLIP Ø6,3 мм.
- Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.4) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						Схема устройства внутреннего водосточного желоба с металлической подконструкцией лотка

3.7

Схема установки компенсатора
водосточного желоба

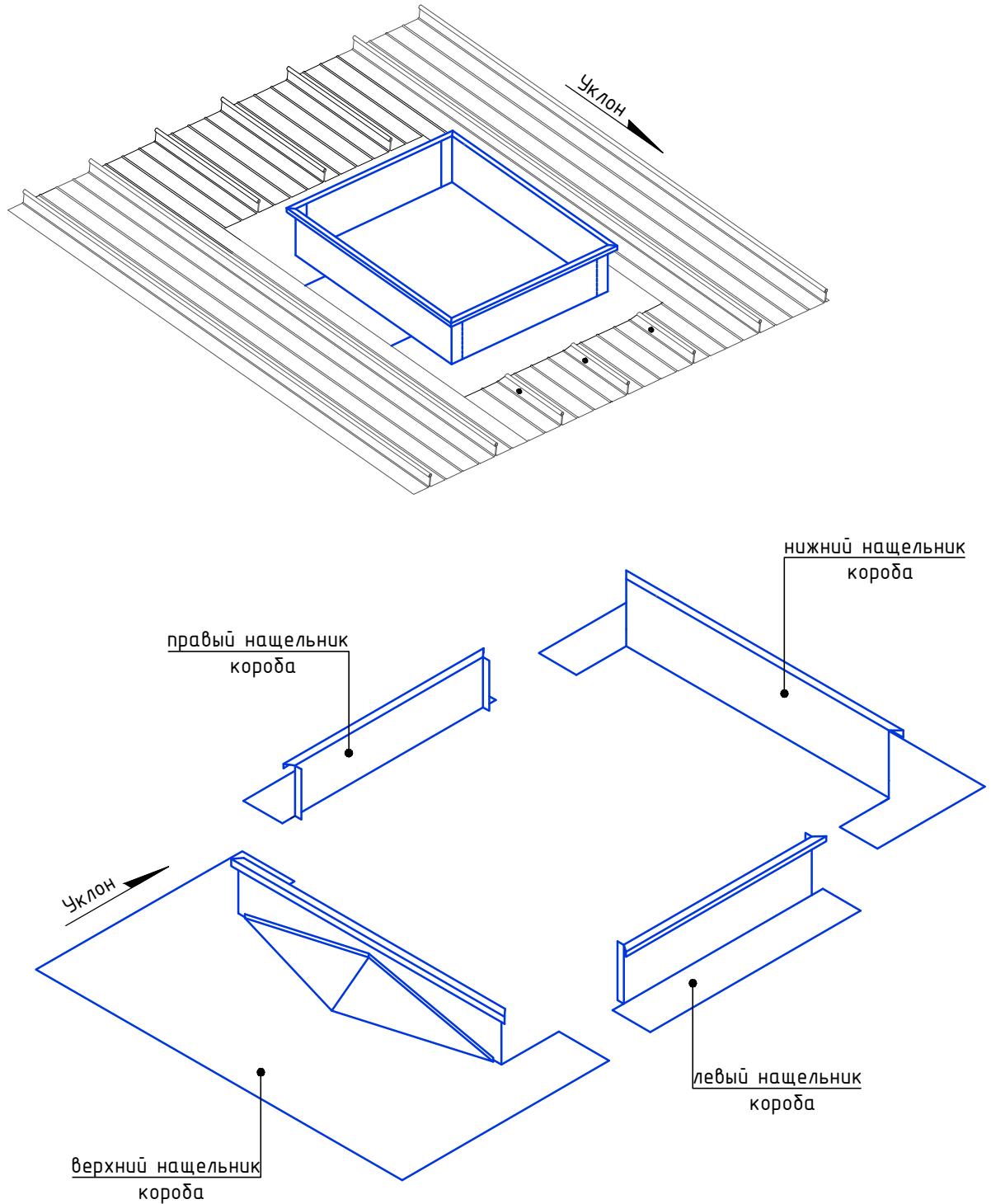


1. Компенсаторы необходимо устанавливать через каждые 15м.
2. На внешних углах или в начале водосточного желоба расширительный элемент должен быть установлен максимум через 7,5м.
3. На внутренних углах компенсатор должен быть установлен не более чем через 3,75м.

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Схема сборки обрамлений
кровельного аксессуара.
Вариант 1



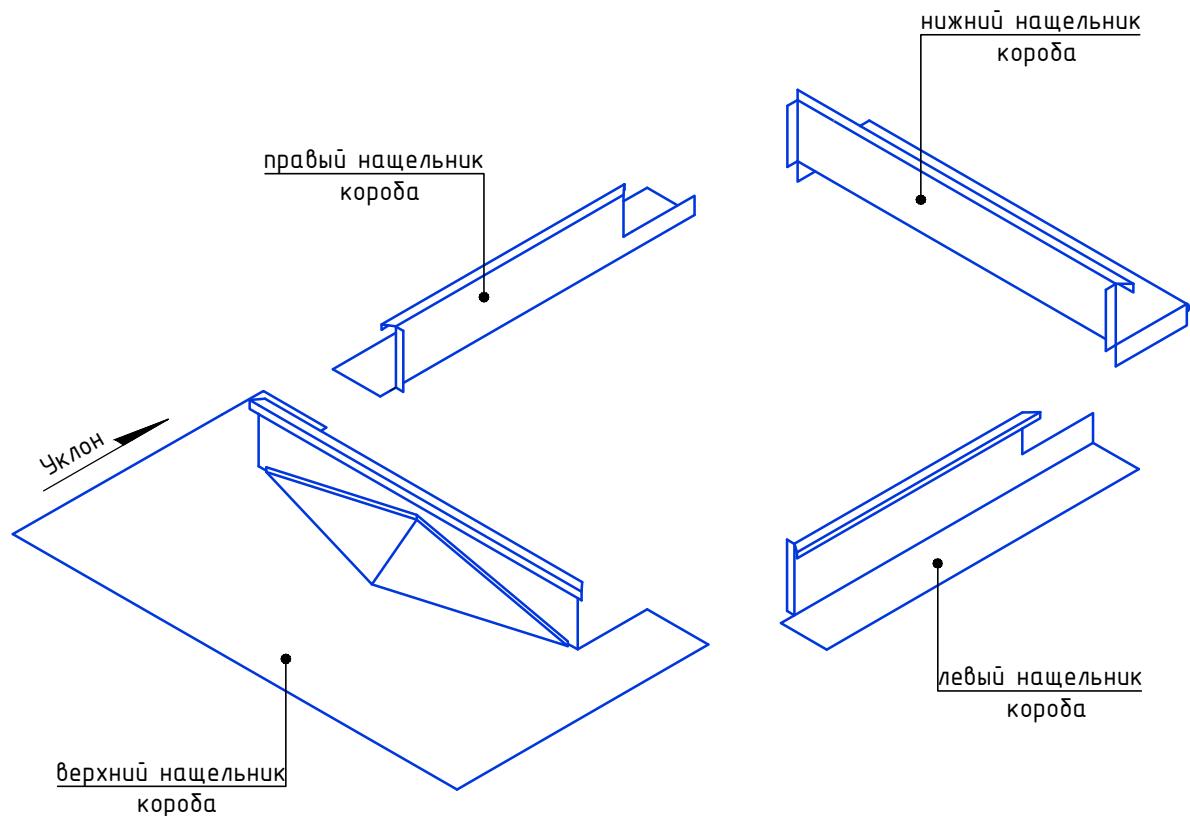
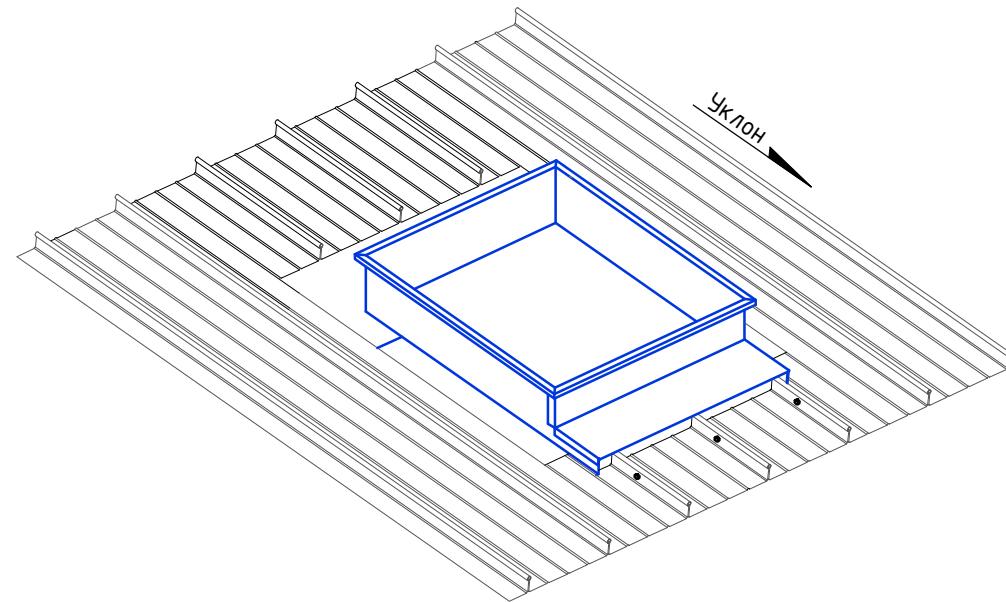
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Схема сборки обрамлений кровельного
аксессуара. Вариант 1

Лист
4.1

Схема сборки обрамлений
кровельного аксессуара.
Вариант 2

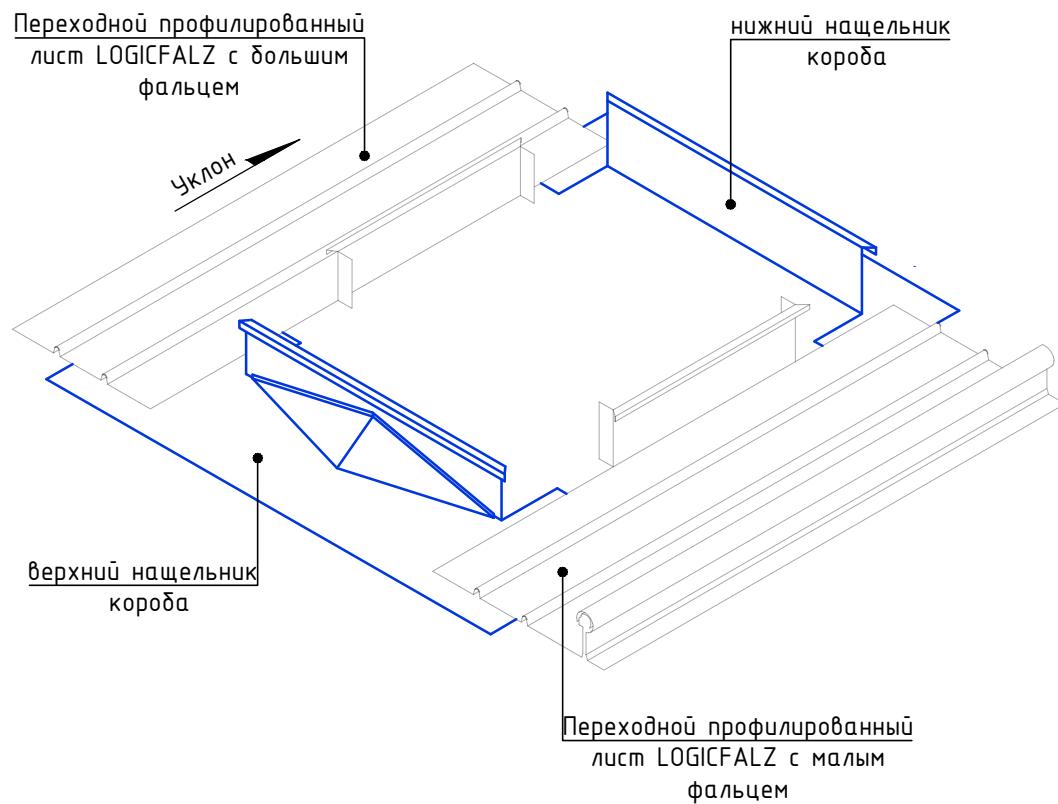
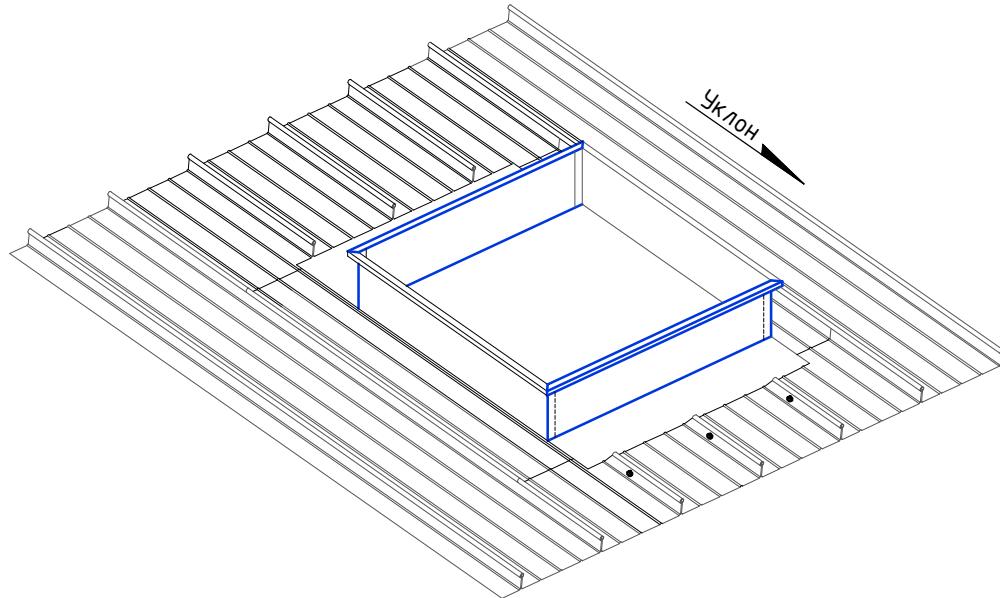


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Схема сборки обрамлений кровельного
аксессуара. Вариант 2

Лист
4.2

Схема сборки обрамлений
кровельного аксессуара.
Вариант 3



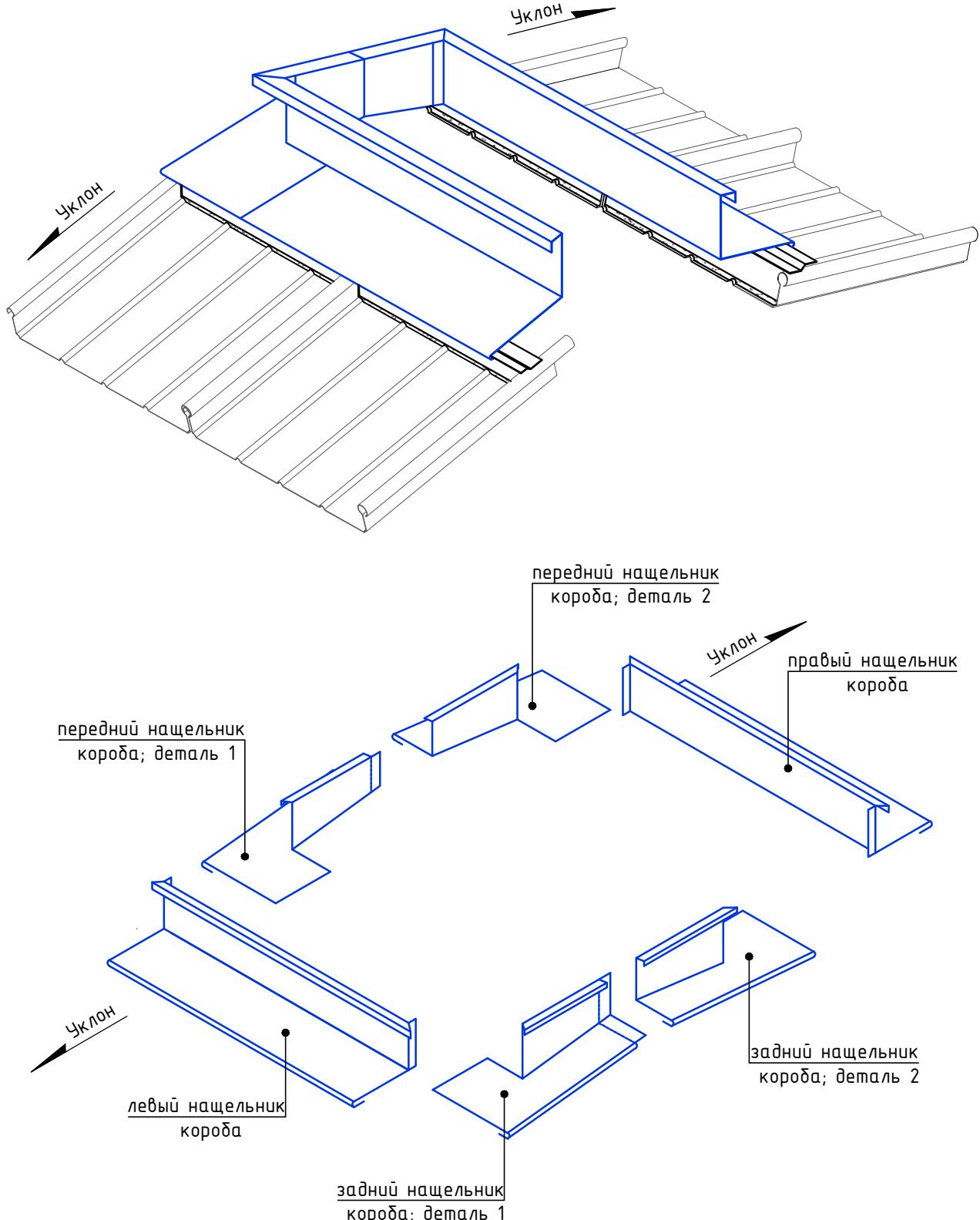
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Схема сборки обрамлений кровельного
аксессуара. Вариант 3

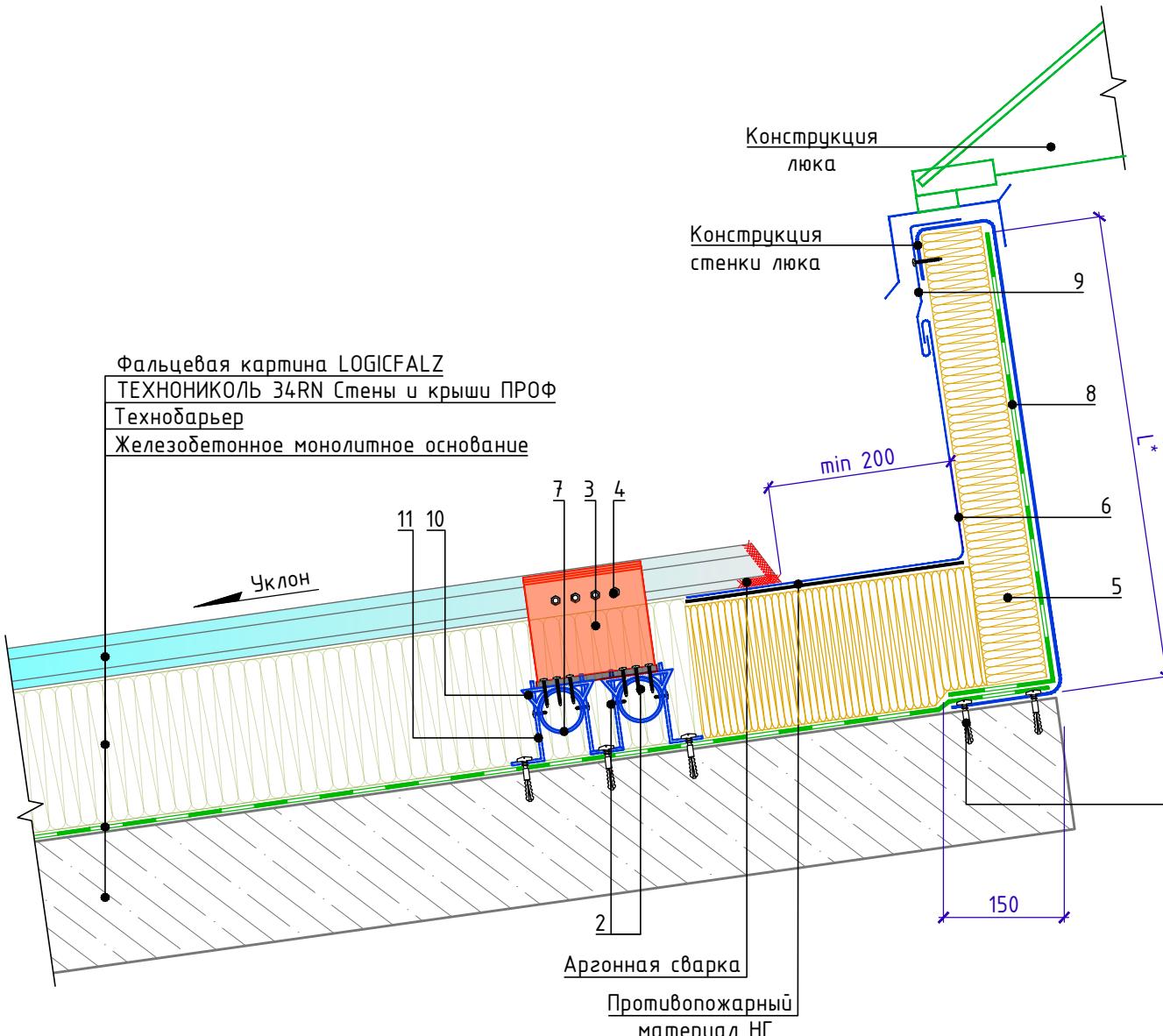
Лист
4.3

Схема сборки обрамлений кровельного аксессуара.
Вариант 4



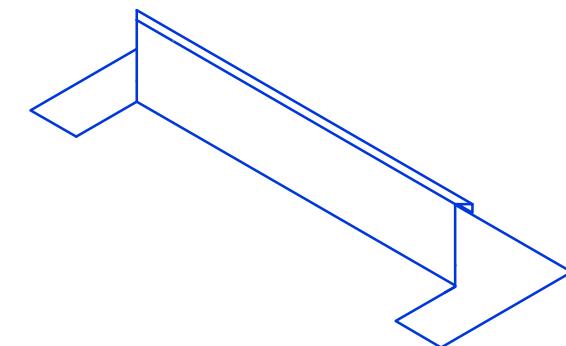
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Примыкание к люку дымоудаления.
Тип №1.
Вариант 1



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Болт с ЭПДМ подкладкой	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
6	Чугловой нащельник, алюминий 1 мм	по проекту	м.п.	
7	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
8	Технодарьер	по проекту	м ²	
9	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
10	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
11	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	

Позиция 6.
Схема гиба.

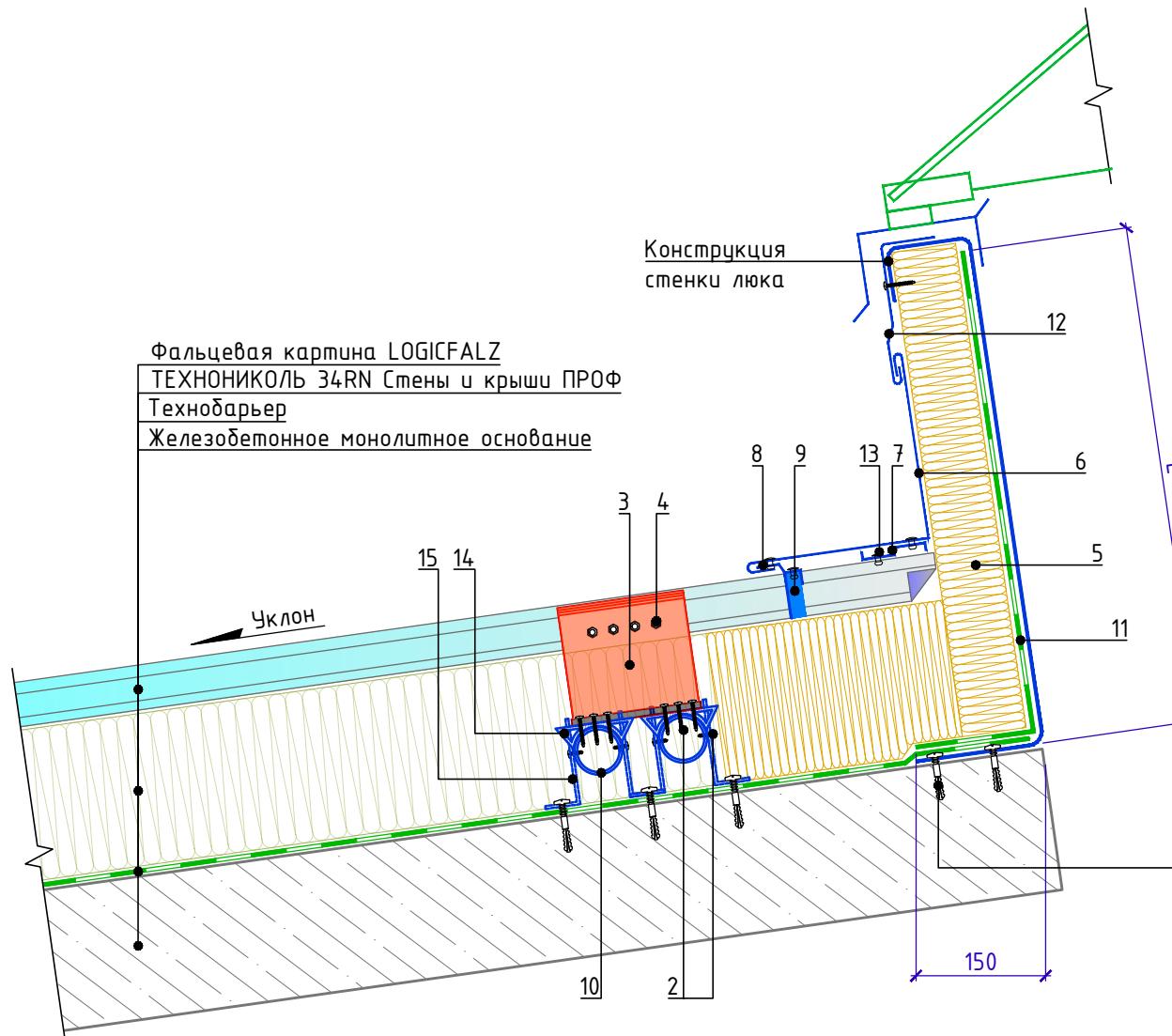


1. L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.5) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Инф. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №	Поз.	Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
										4.5

Примыкание к люку дымоудаления.
Тип №1. Вариант 1

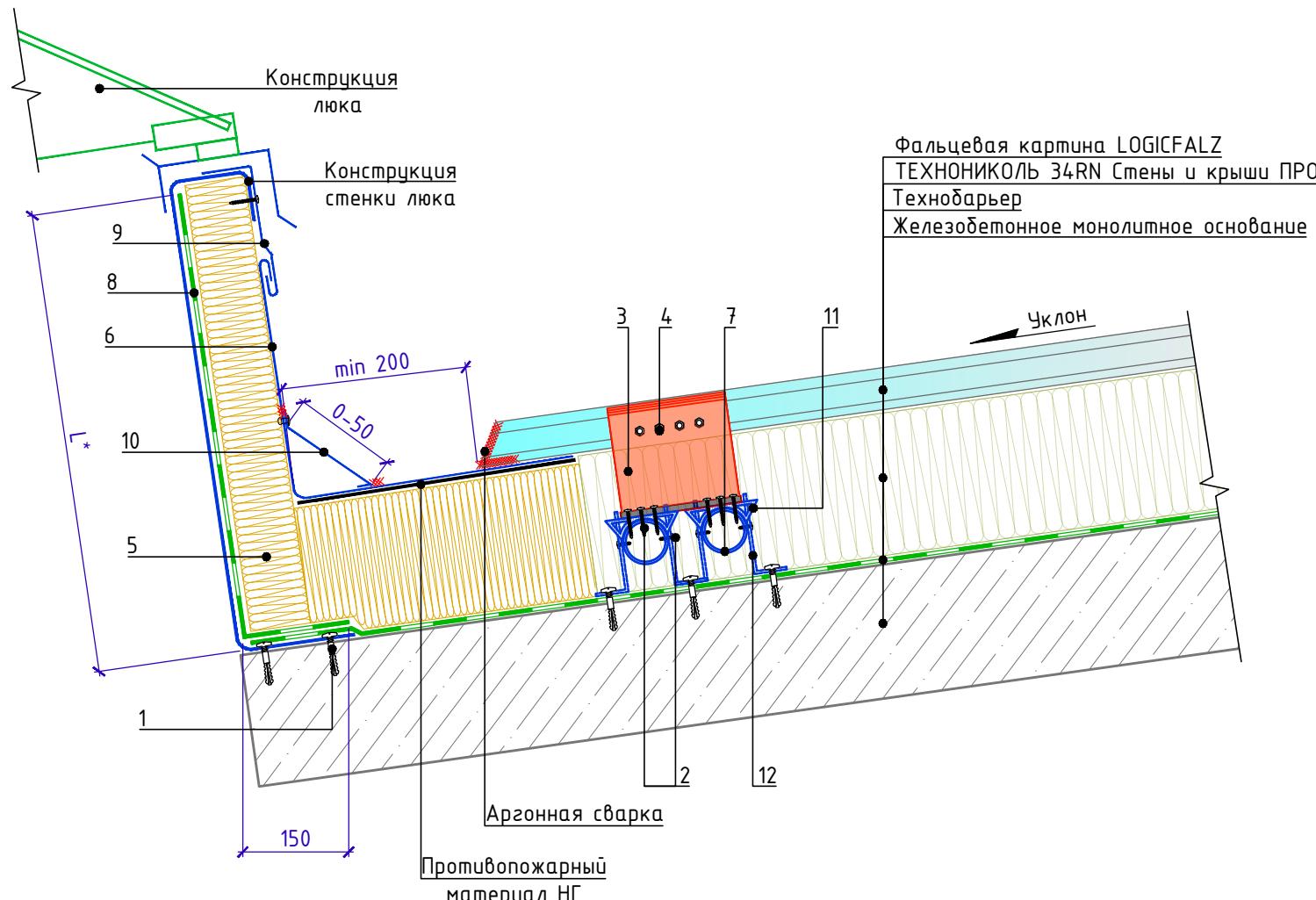
Примыкание к люку дымоудаления.
Тип №1.
Вариант 2



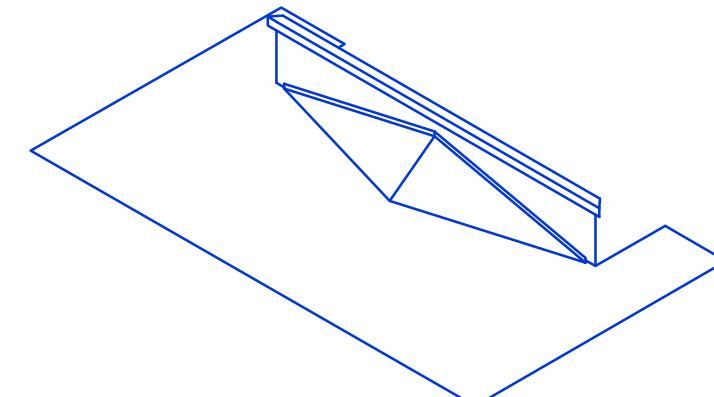
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP ϕ 5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Болт с ЭПДМ подкладкой	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м^3	
6	Чугловой нащельник, алюминий 1 мм	по проекту	п.м.	
7	Коньковый профиль LOGICFALZ	1	п.м.	
8	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
9	Уплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт	
10	Алюминиевая труба ϕ 70 мм	по проекту	м.п.	
11	Технобарьер	по проекту	м^2	
12	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
13	Заклепка вытяжная	по проекту	шт	
14	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт	
15	Кронштейн трубной подсистемы	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. Вытяжную заклепку (поз.13) допустимо заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP ϕ 5,5 мм (поз.2).
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.5) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Примыкание к люку дымоудаления. Тип 1. Вариант 2	Лист
							4.6

Примыкание к люку дымоудаления.
Тип №2.

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Болт с ЭПДМ подкладкой	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
6	Угловой нащельник, алюминий 1 мм	по проекту	п.м.	
7	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
8	Технодарьер	по проекту	м ²	
9	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
10	Фасонный элемент	по проекту	м.п.	
11	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
12	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	

Позиция 6.
Схема гиба.

1. 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).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.5) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

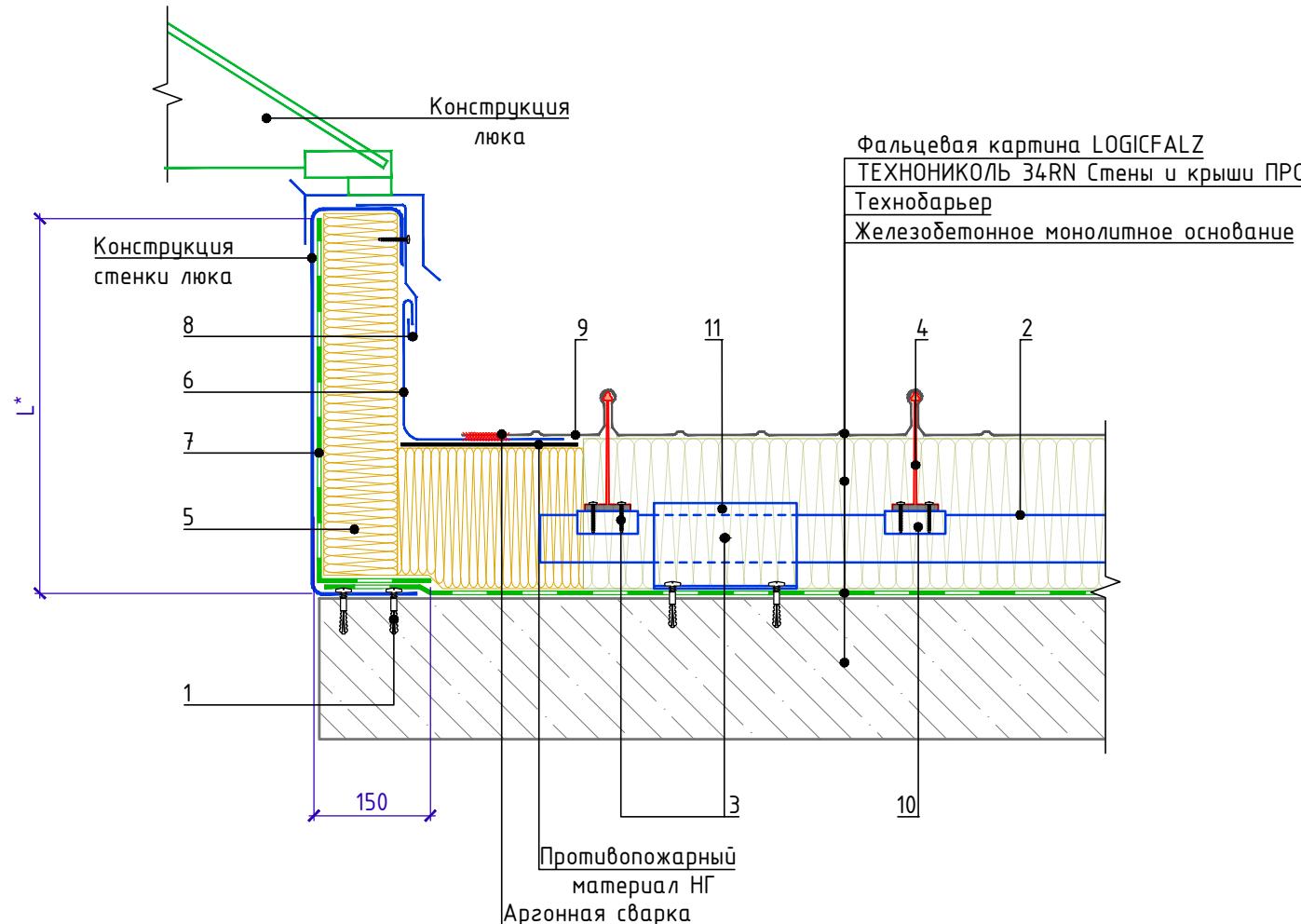
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись

Примыкание к люку дымоудаления.
Тип №2.Лист
4.7

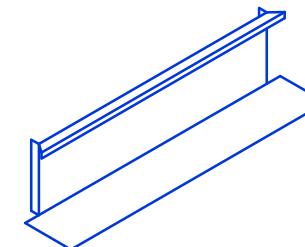
Примыкание к люку дымоудаления.

Тип №3.

Вариант 1



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
4	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
6	Чугловой нащельник, алюминий 1 мм	по проекту	м.п.	
7	Технодарьер	по проекту	м ²	
8	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
9	Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем	1	м.п.	
10	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
11	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	

Позиция 6.
Схема гиба.

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.5) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

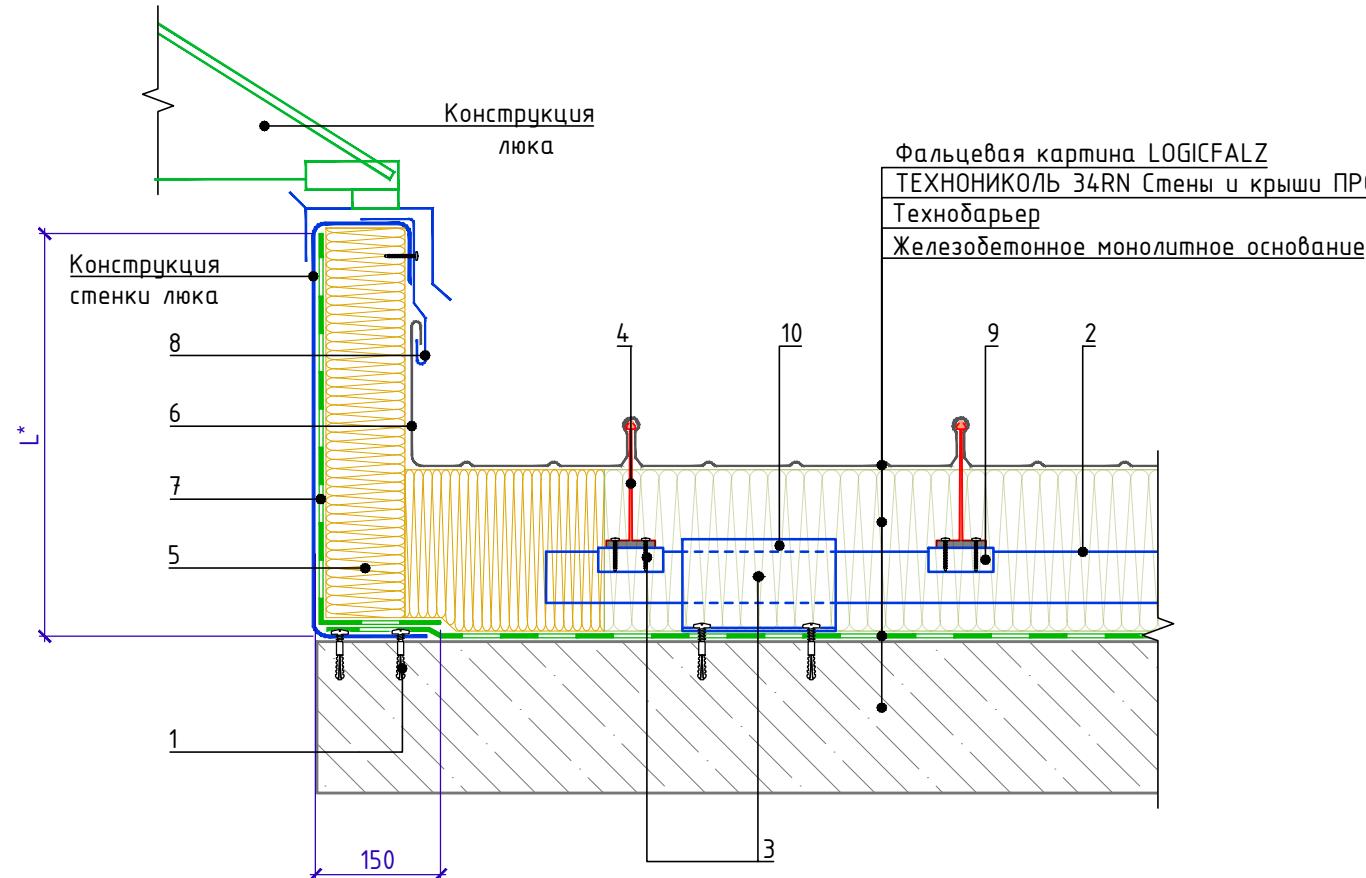
Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
										4.8

Примыкание к люку дымоудаления.
Тип №3. Вариант 1

Примыкание к люку дымоудаления.

Тип №3.

Вариант 2



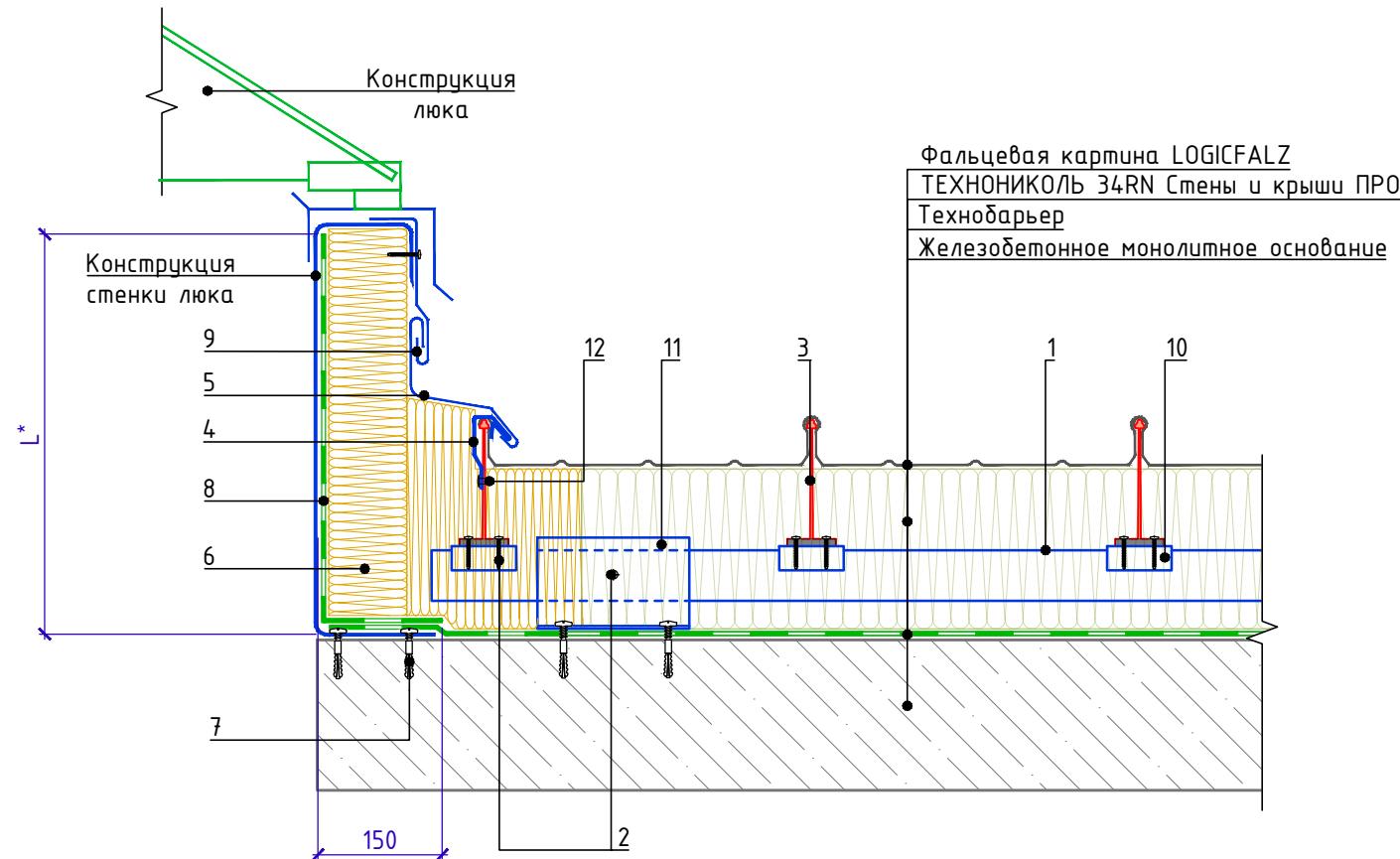
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
4	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
6	Переходной профилированный лист LOGICFALZ с большим фальцем	по проекту	м.п.	
7	Технобарьер	по проекту	м ²	
8	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
9	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
10	Кронштейн трубной подсистемы	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.5) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Примыкание к люку дымоудаления. Тип №3. Вариант 2	Лист
							4.9

Примыкание к коньковому фонарю.
Тип №3.
Вариант 3

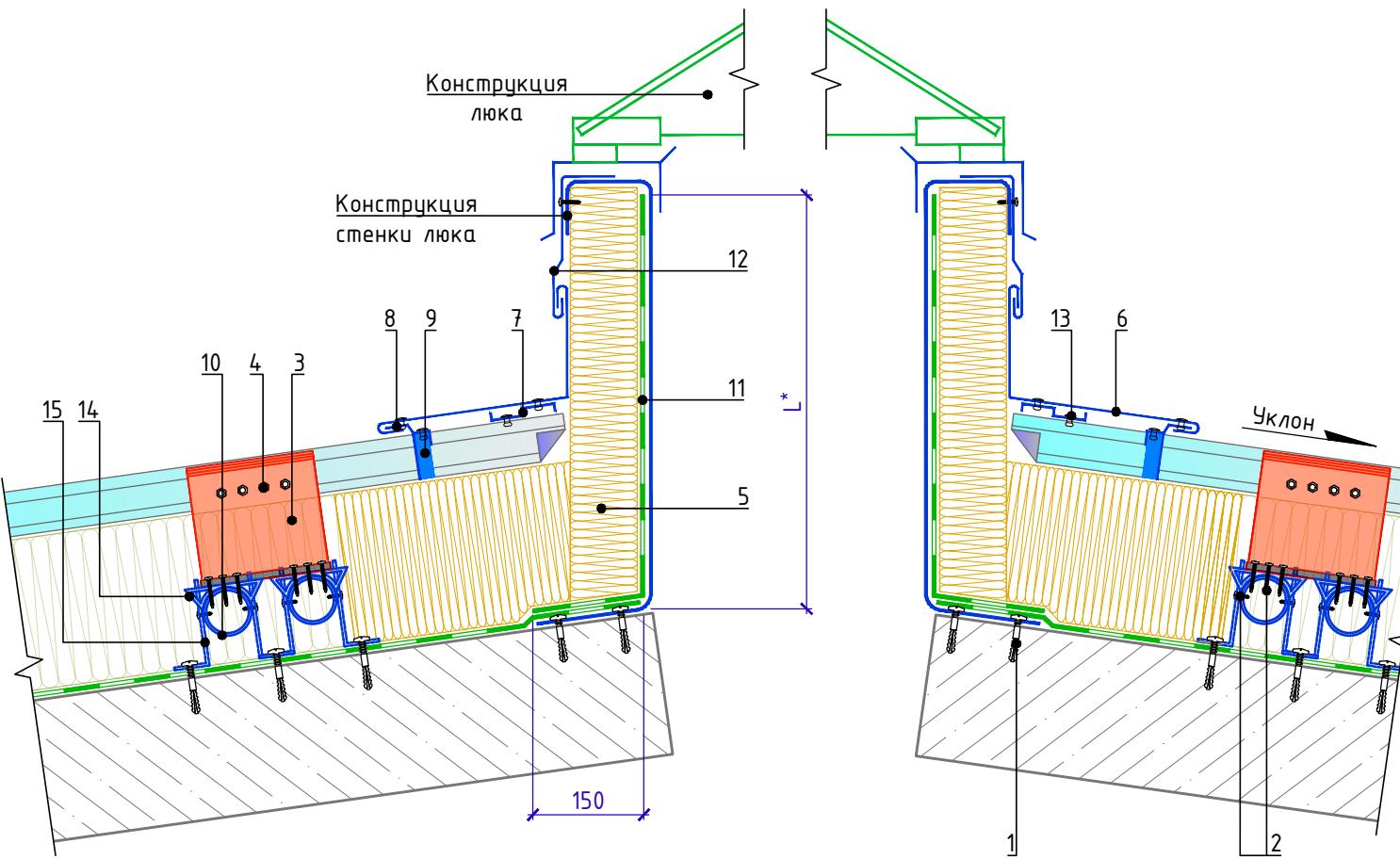


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Прямои граничный профиль LOGICFALZ	1	м.п.	
5	Чугловой нащельник, алюминий 1 мм	по проекту	м.п.	
6	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
7	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	15	шт.	
8	Технобарьер	по проекту	м ²	
9	Отлив, алюминий 1 мм	1	м.п.	
10	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
11	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
12	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	

1. L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4.6 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.6) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Лист			
Примыкание к люку дымоудаления.			Ч.4.10-2026.01			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Формат А3

Коньковый фонарь



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP $\phi 5,5$ мм	по проекту	шт.	
3	Фиксирующая фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Болт с ЭПДМ подкладкой	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м^3	
6	Угловой нащельник, алюминий 1 мм	по проекту	п.м.	
7	Коньковый профиль LOGICFALZ	2	п.м.	
8	Ветроотбойник	по проекту	шт.	
9	Уплотнитель ветроотбойника	по проекту	шт	
10	Алюминиевая труба $\varnothing 70$ мм	по проекту	м.п.	
11	Технодарьер	по проекту	м^2	
12	Отлив, алюминий 1 мм	2	м.п.	
13	Заклепка вытяжная	по проекту	шт	
14	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт	
15	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт	

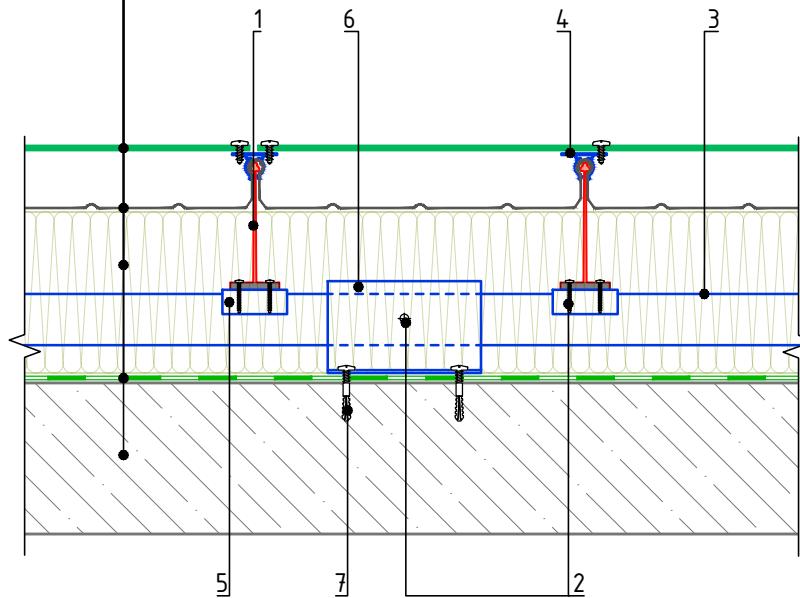
1. L^* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4.6 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4).
2. Место установки фиксирующей фальцевой опоры, размер и количество болтов определяется проектом.
3. Вытяжную заклепку (поз.13) допускается заменить саморезом сверлоконечным TERMOCLIP $\phi 5,5$ мм (поз.2).
4. Жесткую теплоизоляцию ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (поз.5) следует укладывать до ближайшей линии фальцевых опор, но не более 500мм.

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						4.11

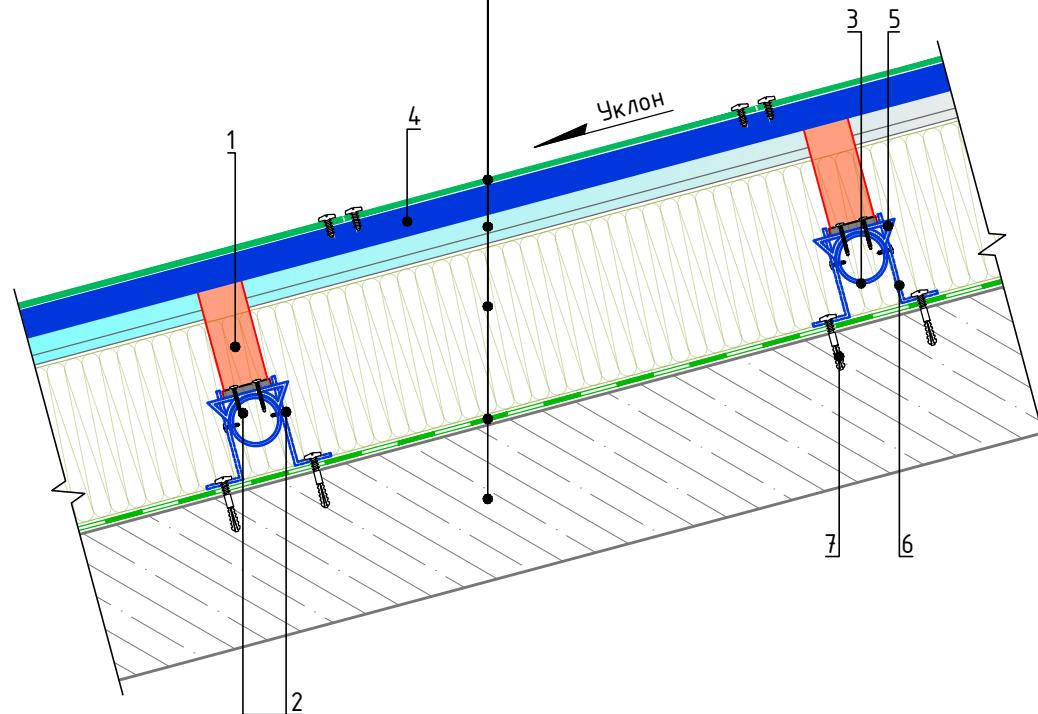
Крепление декоративных панелей. Поперечный разрез

Декоративная панель
Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технобарьер
Железобетонное монолитное основание



Крепление декоративных панелей. Продольный разрез

Декоративная панель
Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технобарьер
Железобетонное монолитное основание



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. №	№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
			1	Крепежный элемент	Фальцевая опора LOGICFALZ
			2	Крепежный элемент	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм
			3	Крепежный элемент	Алюминиевая труба Ø70 мм
			4	Крепежный элемент	Опорный прихват
			5	Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ
			6	Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы
			7	Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Крепление кассет. Поперечный разрез

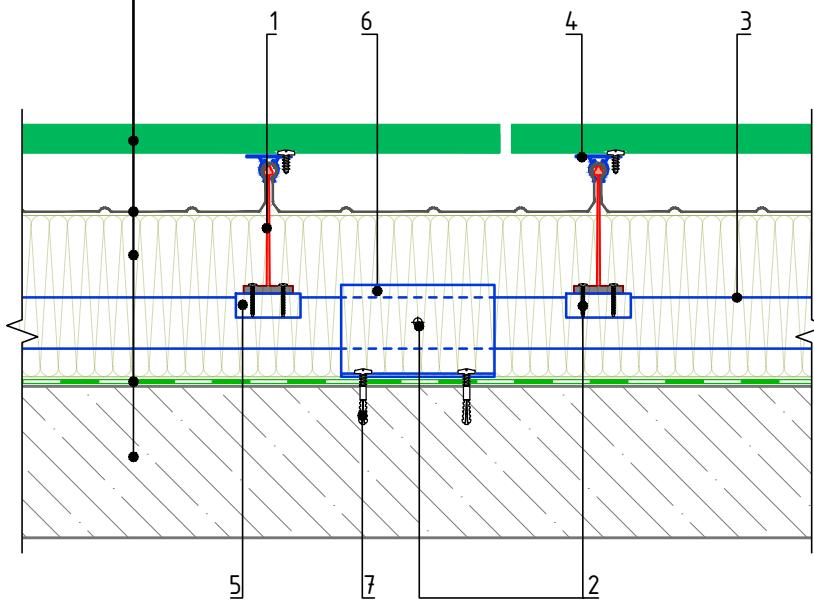
Кассема

Фальцевая картина LOGICFALZ

ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ

Технодарье

Железобетонное монолитное основание



Инв. № подл.	Подл. 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	Алюминиевая труба Ø70 мм
			4 Крепежный элемент	Опорный прихват
			5 Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ
			6 Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы
			7 Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись
Дата				

Крепление кассет. Продольный разрез

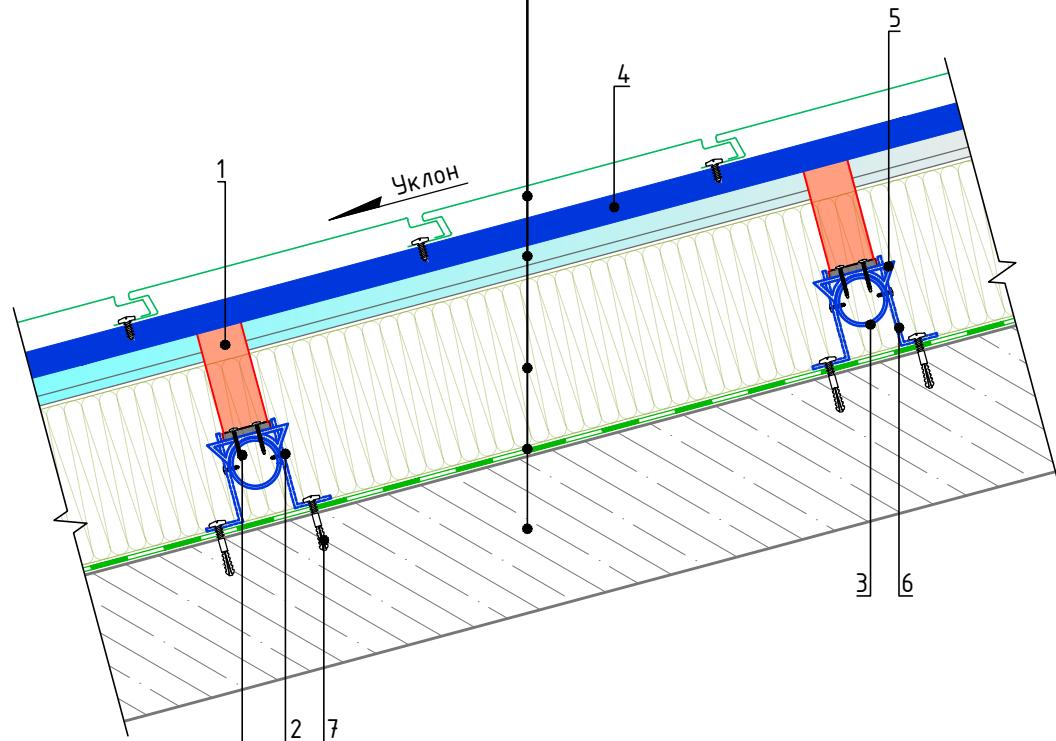
Kacsema

Фальцевая картина LOGICFALZ

ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ

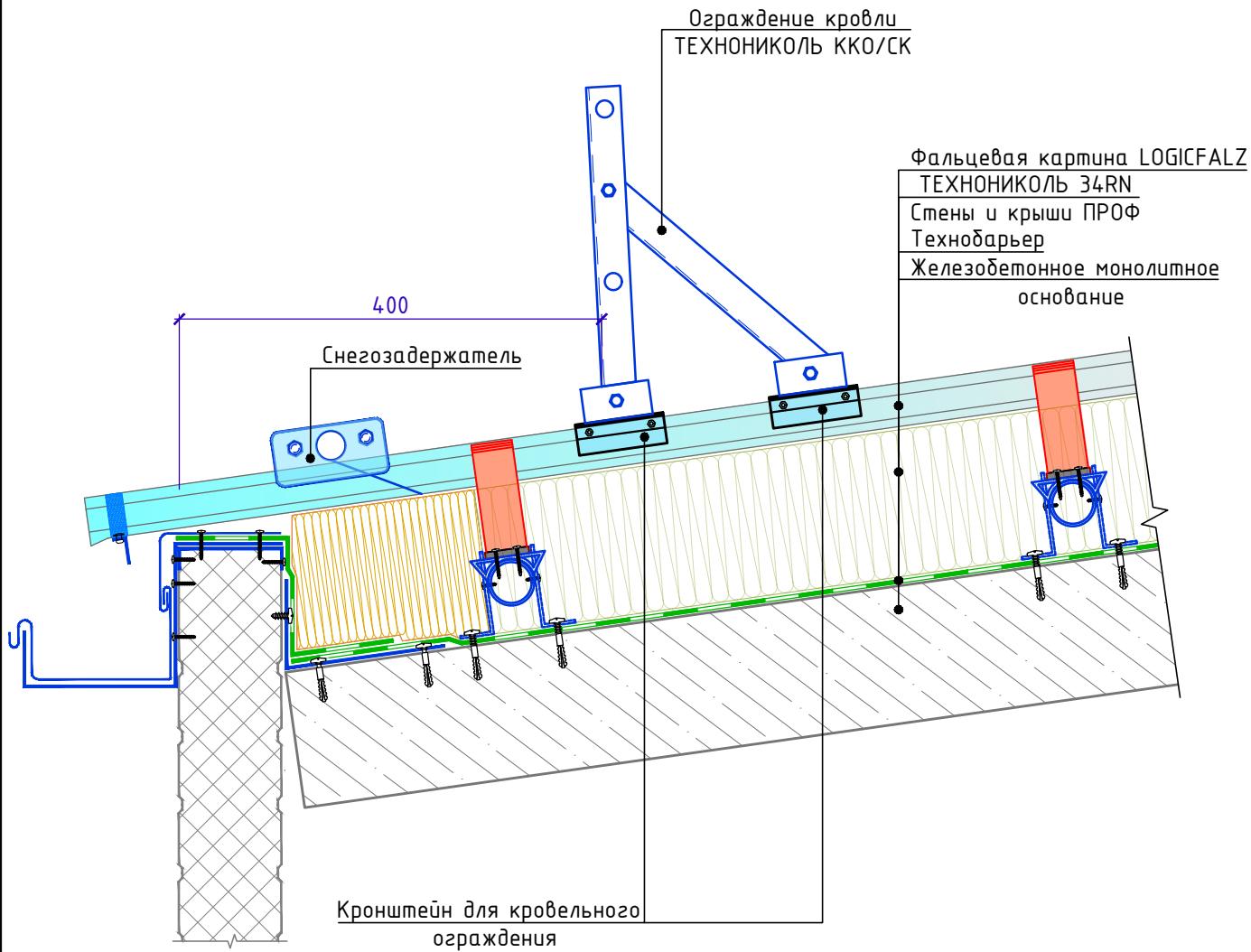
Технодарье

Железобетонное монолитное основание



Инв. № подл.	Подл. и дата	Взм. №	Инв. №	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала				
					1	2	3	4	5
				Крепежный элемент	Фальцевая опора LOGICFALZ				
				Крепежный элемент	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5,5 мм				
				Крепежный элемент	Алюминиевая труба Ø70 мм				
				Крепежный элемент	Опорный элемент				
				Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ				
				Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы				
				Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45				
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Крепление кассет. Продольный разрез			
						Лист			
						5.4			

Схема установки ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/СК

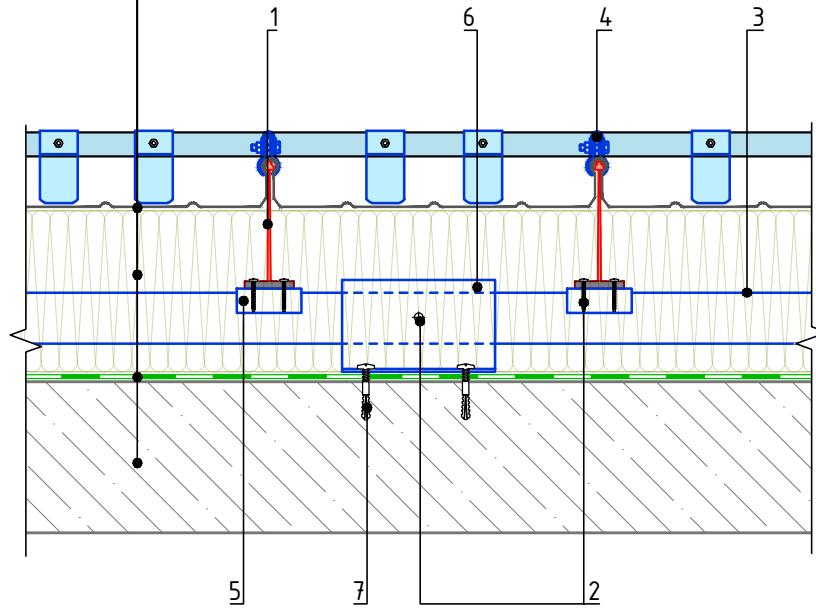


Инв. № подл.	Подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КК0/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).

Схема установки системы снегозадержания

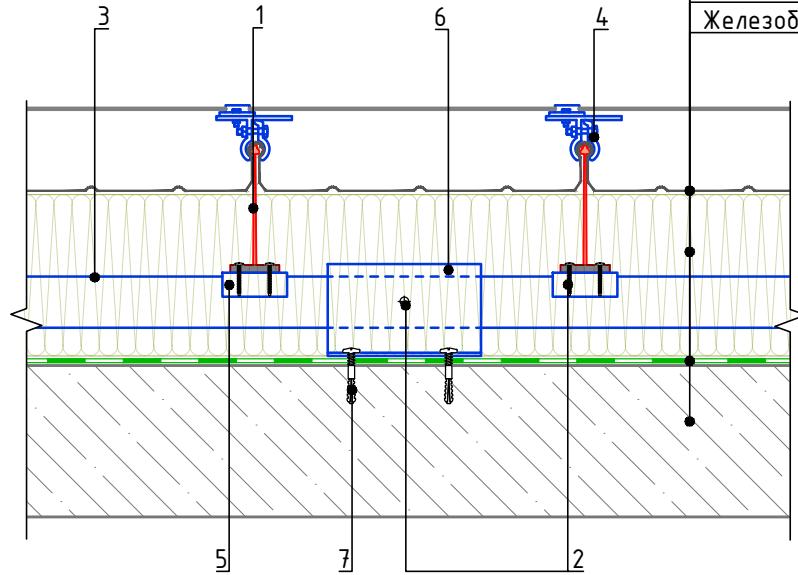
Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



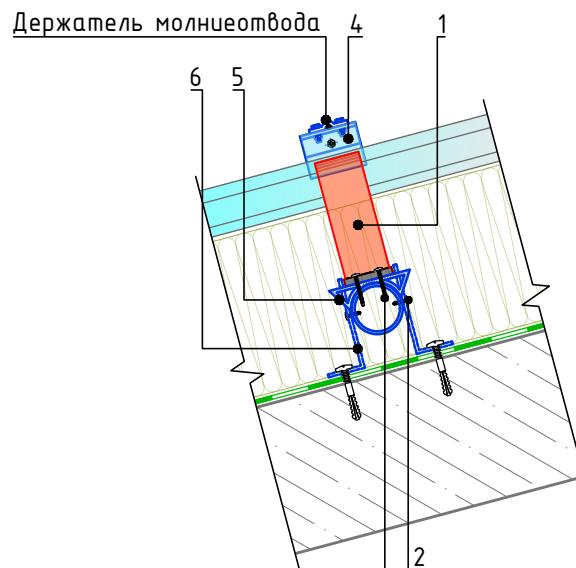
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взм. инв. №	№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
				Крепежный элемент	Фальцевая опора LOGICFALZ
			1	Крепежный элемент	Фальцевая опора LOGICFALZ
			2	Крепежный элемент	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм
			3	Крепежный элемент	Алюминиевая труба Ø70 мм
			4	Крепежный элемент	Кронштейн снегозадержателя
			5	Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ
			6	Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы
			7	Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45

Схема установки молниеотвода. Поперечный разрез

Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
ТехноБарьер
Железобетонное монолитное основание

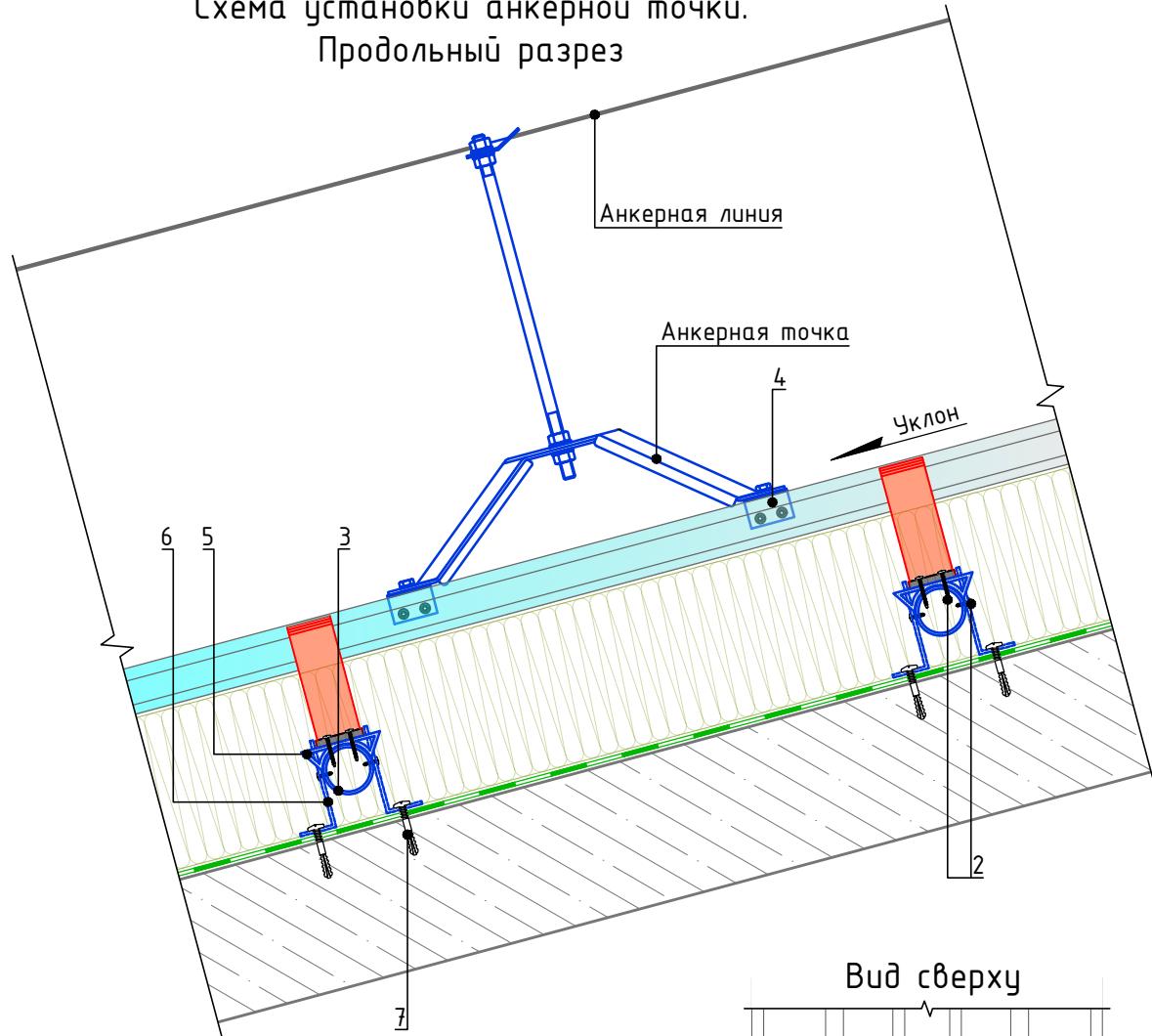


Продольный разрез

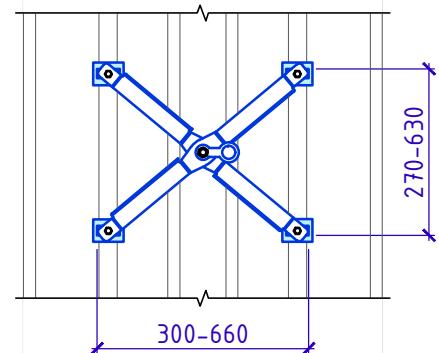


Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
			1 Крепежный элемент	Фальцевая опора LOGICFALZ
			2 Крепежный элемент	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø 5.5 мм
			3 Крепежный элемент	Алюминиевая труба Ø70 мм
			4 Крепежный элемент	Универсальный кронштейн
			5 Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ
			6 Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы
			7 Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись
Дата				

Схема установки анкерной точки. Продольный разрез



Буд сверху



Инв. № подл.	Подл. 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	Алюминиевая труба Ø70 мм
			4	Крепежный элемент	Универсальный кронштейн
			5	Крепежный элемент	Выравнивающий профиль LOGICFALZ
			6	Крепежный элемент	Кронштейн трубной подсистемы
			7	Крепежный элемент	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45
Иэм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Схема установки кровельных ступенек

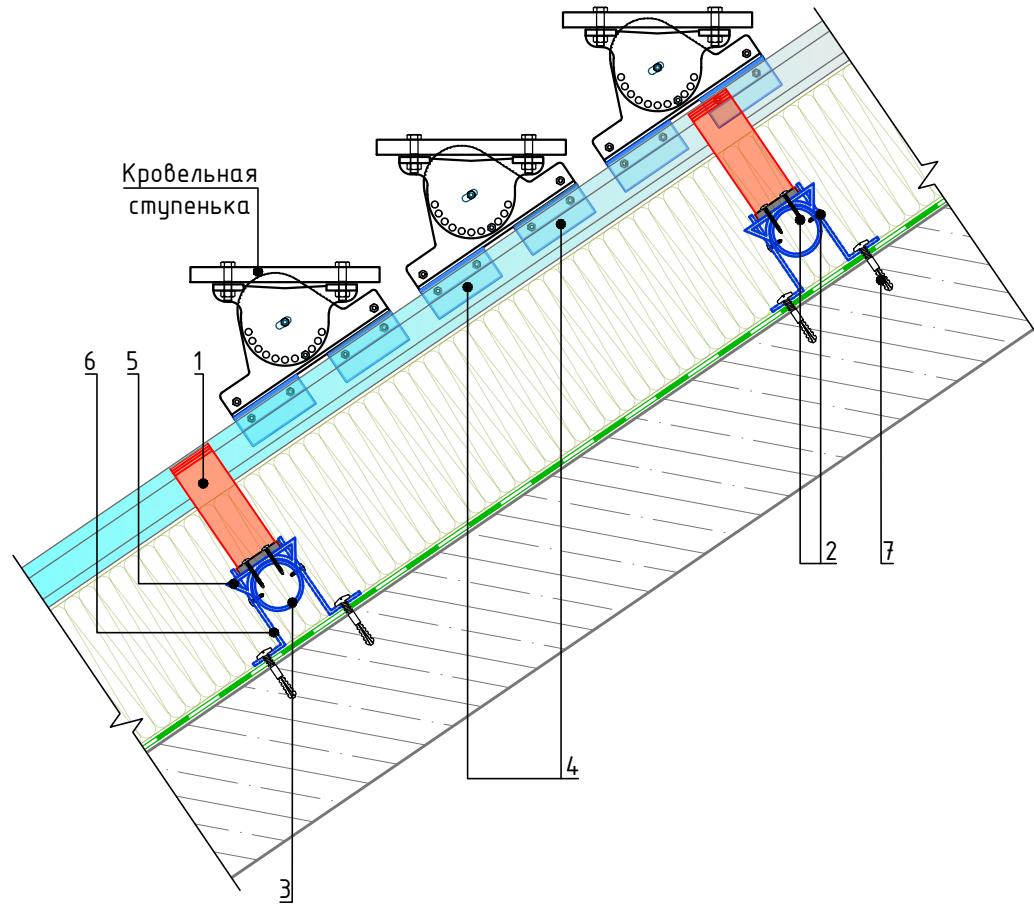
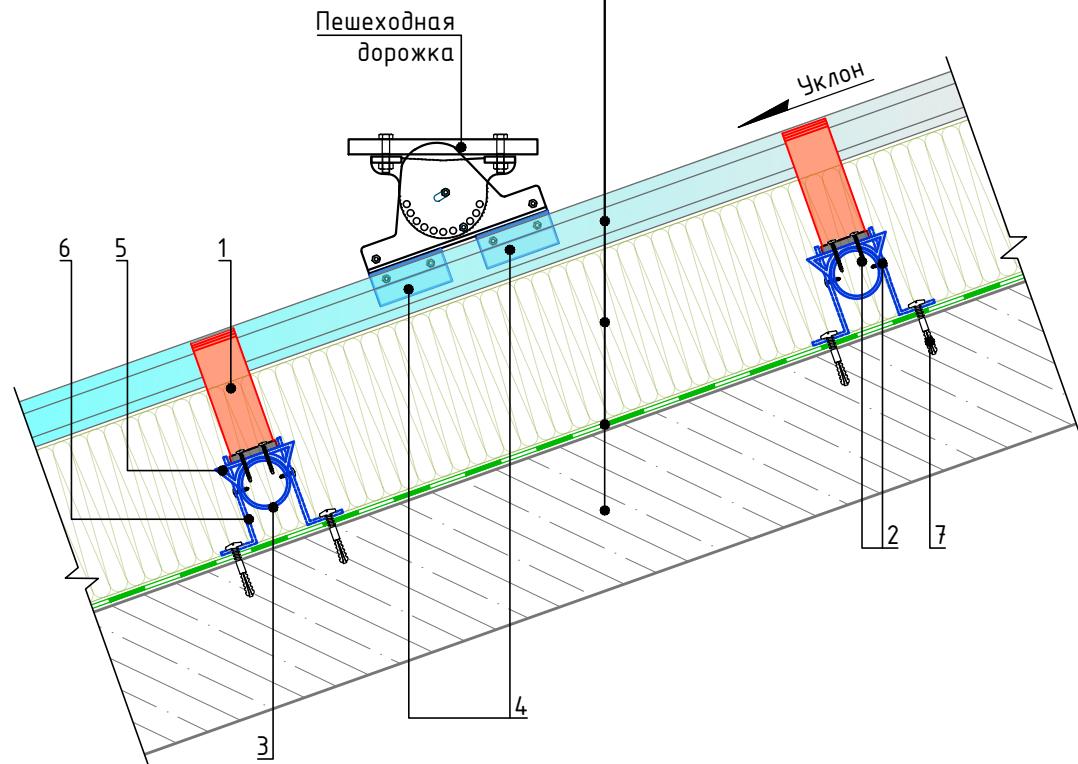
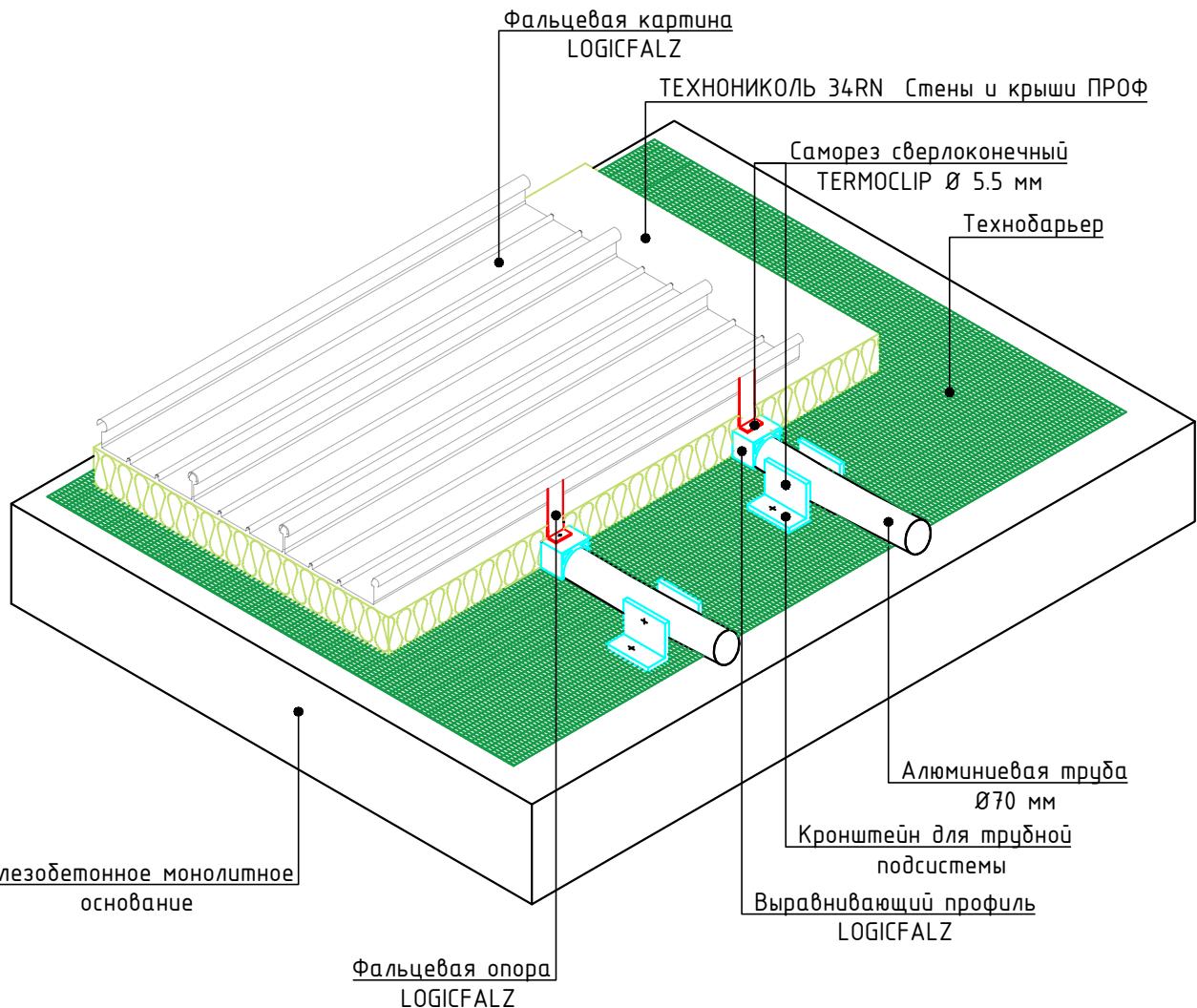


Схема установки пешеходной дорожки

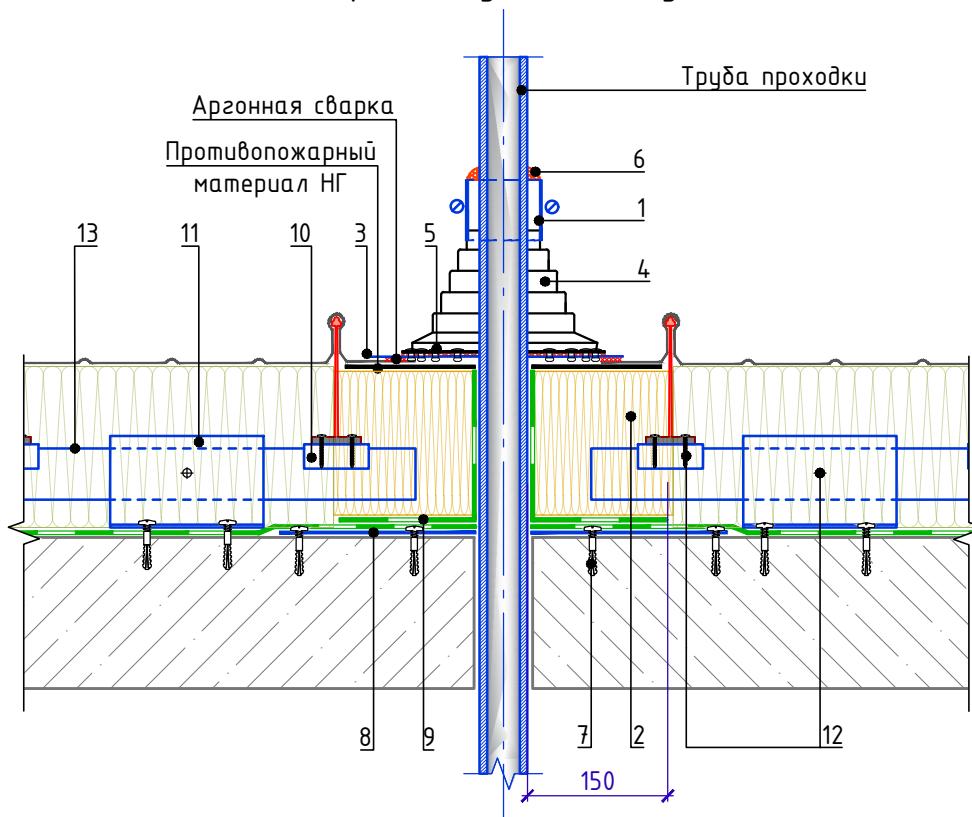
Фальцевая картина LOGICFALZ
ТЕХНОНИКОЛЬ 34RN Стены и крыши ПРОФ
Технодарьер
Железобетонное монолитное основание



Изометрическая модель фальцевой кровли
с крепежной системой на основе трубы

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

Проход трубы через кровельную манжету



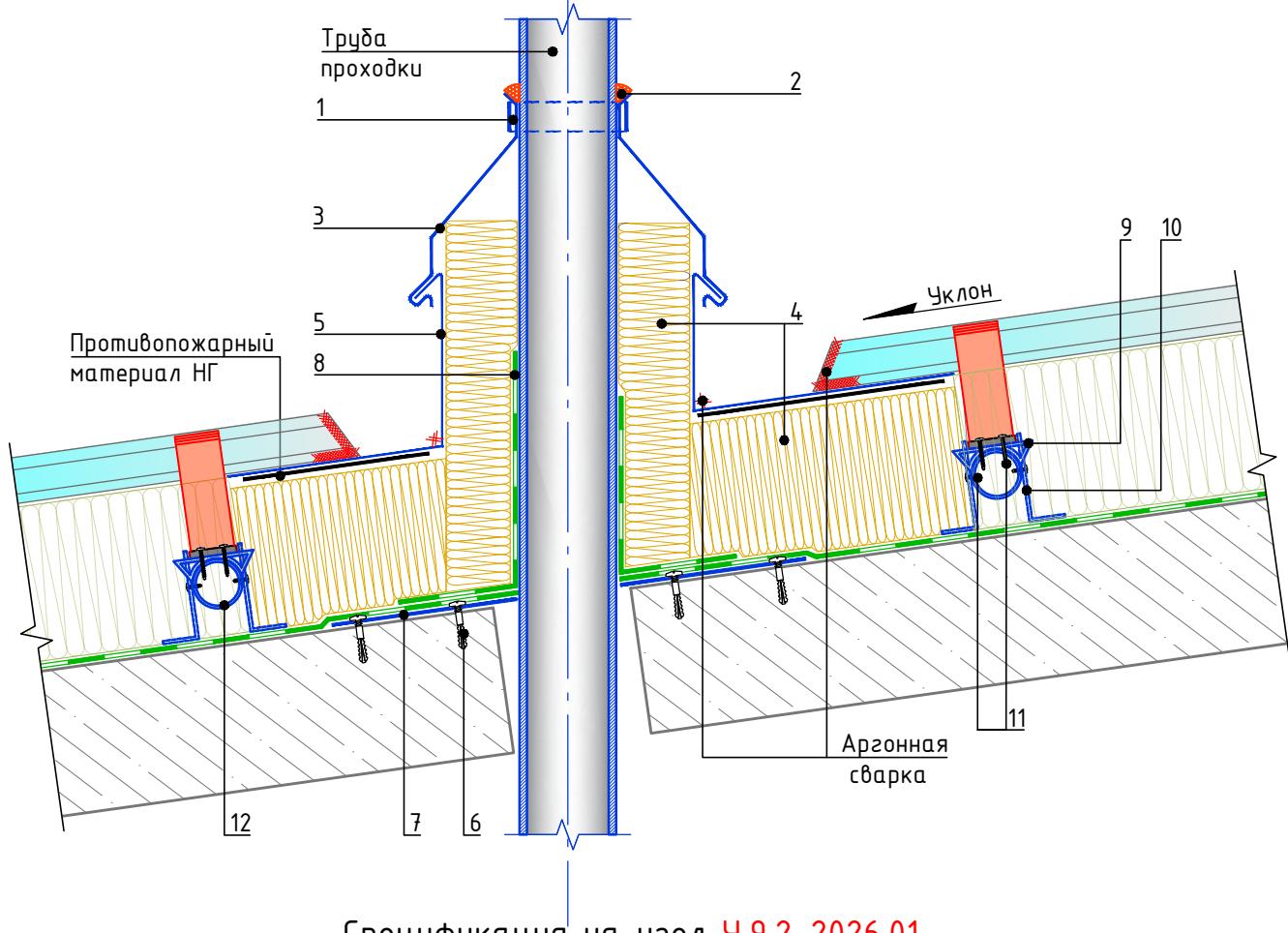
Спецификация на узел У.9.1-2026.01

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	
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 остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
8	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	по проекту	м ²	
9	Технодарьер	по проекту	м ²	
10	Выравнивающий профиль LOGICFALTZ	по проекту	шт.	
11	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
12	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
13	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	шт.	

1. L* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4.6 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.

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

Проход трубы через стакан



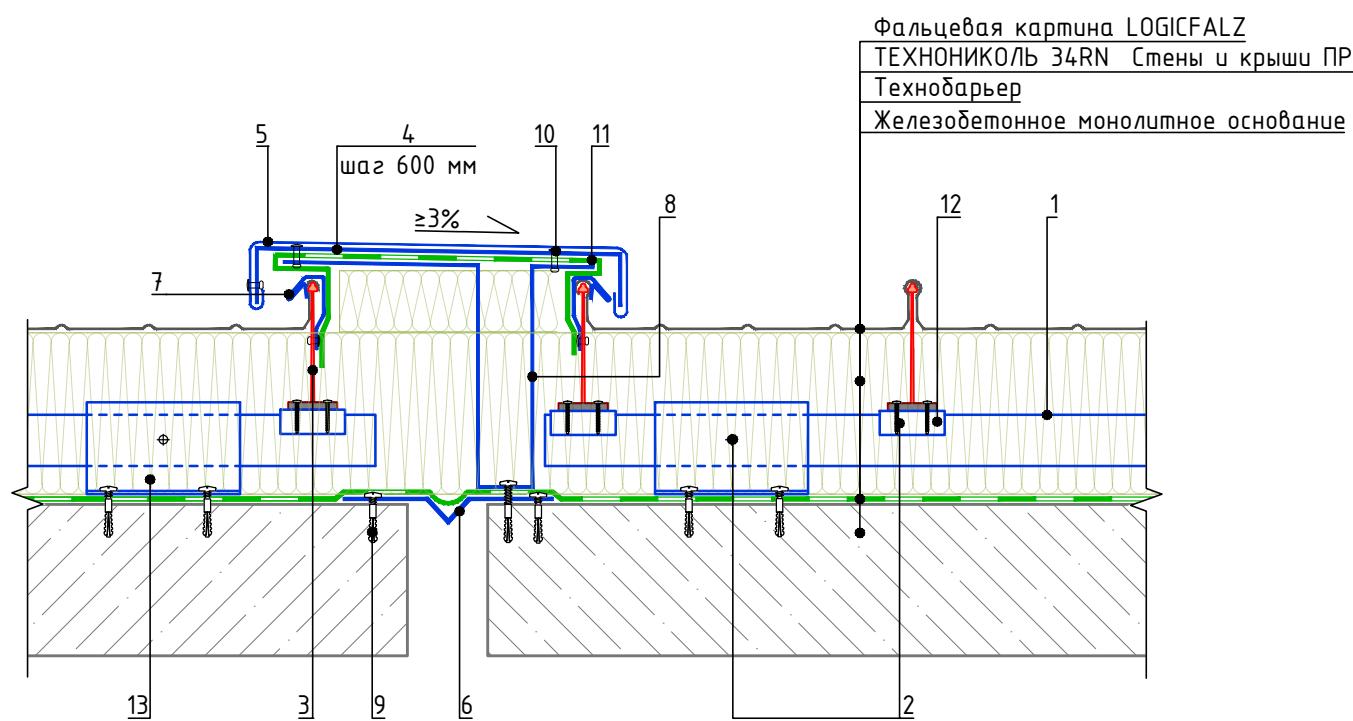
Спецификация на узел Ч.9.2-2026.01

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 ³	
5	Стакан	1	шт.	
6	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
7	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	по проекту	м ²	
8	Технодарьер	по проекту	м ²	
9	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
10	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	
11	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5 мм	по проекту	шт.	
12	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	шт.	

1. L* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4.6 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.

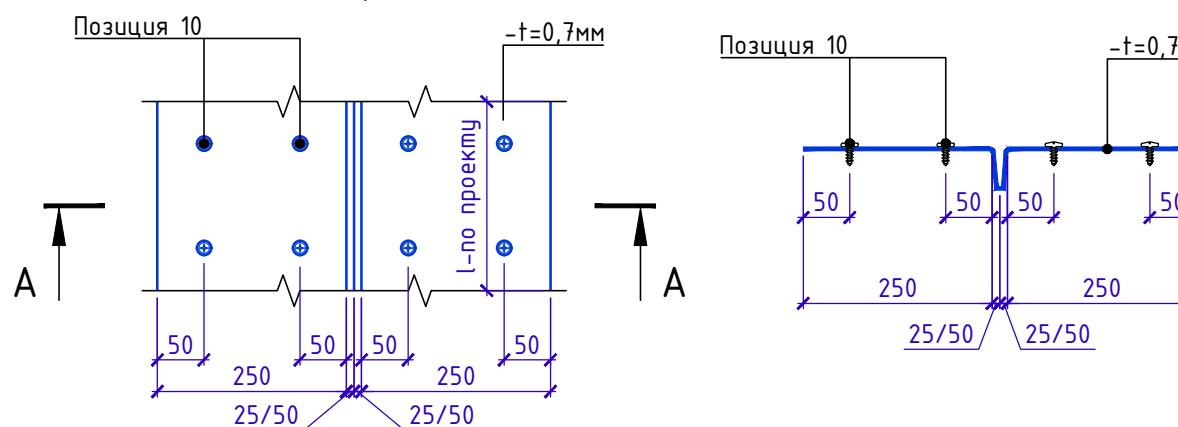
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Деформационный шов

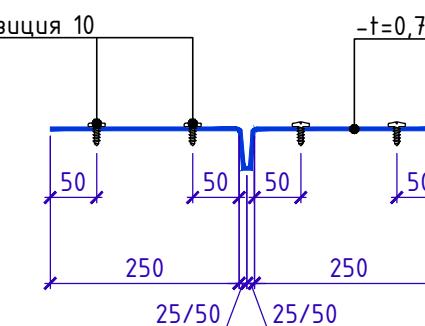


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Алюминиевая труба Ø70 мм	по проекту	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5мм	по проекту	шт.	
3	Фальцевая опора LOGICFALZ	по проекту	шт.	
4	Опорный элемент	1.67	шт.	
5	Крышка, алюминий 1 мм	1	м.п.	
6	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0.7мм	1	м.п.	
7	Прямой граничный профиль LOGICFALZ	2	м.п.	
8	Кронштейн, оцинкованная сталь 1,5мм	1	м.п.	
9	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 с анкерным элементом TERMOCLIP 8x45	по проекту	шт.	
10	Заклепка вытяжная	по проекту	шт.	
11	Технобарьер	по проекту	м ²	
12	Выравнивающий профиль LOGICFALZ	по проекту	шт.	
13	Кронштейн трубной подсистемы	по проекту	шт.	

Позиция 6



A-A



Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						10.1