



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

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

Шифр: ПК-01-01 ТН-КРОВЛЯ Классик Проф

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

Москва 2025

Формат А4



Лист согласования

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

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

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

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



Состав системы

Полимерная мембрана – LOGICROOF V-RP 1,5мм

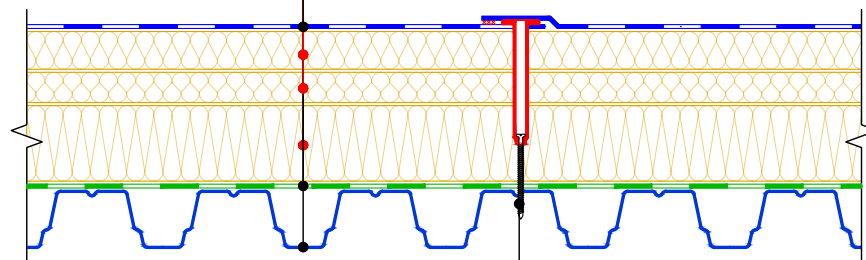
Плиты из минеральной ваты – ТЕХНОРУФ В ОПТИМА

Плиты из минеральной ваты – ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН

Плиты из минеральной ваты – ТЕХНОРУФ ПРОФ

Рулонный битумный материал – Паробарьер СА500

Стальной оцинкованный профилированный лист



Телескопический крепеж TERMOCLIP 1,
Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8 мм

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана – LOGICROOF V-RP 1,5мм
2	Верхний теплоизоляционный слой	Плиты из минеральной ваты – ТЕХНОРУФ В ОПТИМА
3	Уклонообразующий слой	Плиты из минеральной ваты – ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН
4	Нижний теплоизоляционный слой	Плиты из минеральной ваты – ТЕХНОРУФ ПРОФ
5	Пароизоляционный слой	Рулонный битумный материал – Паробарьер СА500
6	Несущее основание кровли	Стальной оцинкованный профилированный лист

Система маркировки узлов

ПК-01-01-У.1.1-2025.07

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Классик Проф)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Система маркировки узлов

Лист
т.3



ТН-КРОВЛЯ Классик Проф
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству коньков и ендов

№	Название	Шифр
1.1	Схема устройства конька	У.1.1
1.2	Схема устройства ендовы	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству водостока

№	Название	Шифр
2.1	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с ПВХ-фланцем	У.2.1
2.2	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным фланцем	У.2.2
2.3	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с наставным элементом с обжимным фланцем	У.2.3
2.4	Внутренний водосток. Водоприемная воронка двухуровневая (размещение со смещением от линии ендовы)	У.2.4
2.5	Внешний организованный водосток в желоб через парапет с утеплением	У.2.5
2.6	Внешний организованный водосток в водосточную трубу через парапет с утеплением	У.2.6
2.7	Внешний организованный водосток	У.2.7
2.8	Внутренний водосборный лоток	У.2.8
2.9	Карнизный свес. Вариант 1	У.2.9
2.10	Карнизный свес. Вариант 2	У.2.10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
м.4



ТН-КРОВЛЯ Классик Проф
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к вертикали с доутеплением для сэндвич-панелей.	У.3.1
3.2	Примыкание к вертикали с доутеплением для бетонных стен.	У.3.2
3.3	Примыкание к вертикали с доутеплением для каменных стен.	У.3.3
3.4	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич панели)	У.3.4
3.5	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)	У.3.5
3.6	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).	У.3.6
3.7	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).	У.3.7
3.8	Примыкание к парапету с доутеплением одиночной стойки фальсверка	У.3.8
3.9	Примыкание к парапету с доутеплением стойки фальсверка с горизонтальными несущими элементами парапета	У.3.9

Ведомость чертежей по сопряжению кровель из различных материалов

№	Название	Шифр
4.1	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1	У.4.1
4.2	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 2	У.4.2
4.3	Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов	У.4.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к стойкам и опорам

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание к стойкам ограждения	У.5.1
5.2	Примыкание к стойкам под оборудования	У.5.2
5.3	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 1	У.5.3
5.4	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2	У.5.4

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.								Лист м.4.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей (продолжение)						



Ведомость чертежей по устройству пешеходных дорожек

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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к трубным проходкам и аэраторам

№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к трубным проходкам	У.7.1
7.2	Примыкание к трубе малого сечения	У.7.2
7.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	У.7.3
7.4	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	У.7.4
7.5	Примыкание к кровельному аэратору	У.7.5
7.6	Примыкание к воздуховоду квадратного сечения	У.7.6

Ведомость чертежей по устройству молниезащиты зданий на кровле

№	Название	Шифр
8.1	Устройство молниезащиты	У.8.1

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

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

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

						Ведомость чертежей (продолжение)	Лист
							т.4.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



ТН-КРОВЛЯ Классик Проф
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству примыканий к зенитным фонарям и люкам
дымоудаления

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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к легкосбрасываемой кровле

№	Название	Шифр
11.1	Примыкание к участку с легкосбрасываемой кровлей	У.11.1

Ведомость чертежей по устройству противопожарных рассечек на кровле

№	Название	Шифр
12.1	Устройство противопожарной рассечки	У.12.1

Ведомость чертежей по установке ограждения кровли

№	Название	Шифр
13.1	Схема установки ограждения кровли	У.13.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к выходам на крышу

№	Название	Шифр
14.1	Примыкание к выходу на крышу. Вариант 1	У.14.1
14.2	Примыкание к выходу на крышу. Вариант 2	У.14.2
14.3	Примыкание к выходу на крышу через лестницу	У.14.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к кровельному оборудованию

№	Название	Шифр
15.1	Узел установки датчика снеговой нагрузки	У.15.1

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							14.1	
			14.1						Примыкание к выходу на крышу. Вариант 1	У.14.1
			14.2						Примыкание к выходу на крышу. Вариант 2	У.14.2
			14.3						Примыкание к выходу на крышу через лестницу	У.14.3
Ведомость чертежей по устройству примыканий к кровельному оборудованию										
			№	Название						Шифр
			15.1	Узел установки датчика снеговой нагрузки						У.15.1
									Ведомость чертежей (продолжение)	Лист
										т.4.3
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Утеплитель (Каменная вата)
	Разделительный слой. (Геотекстиль)
	Гидроизоляция
	Мастика
	Сварной шов
	Прижимная рейка THERMOCLIP
	Краявая рейка THERMOCLIP
	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex
	Сэндвич-панель
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Утеплитель (XPS)
	Утеплитель (PIR)
	Система (Набор материалов)

Инв. № инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

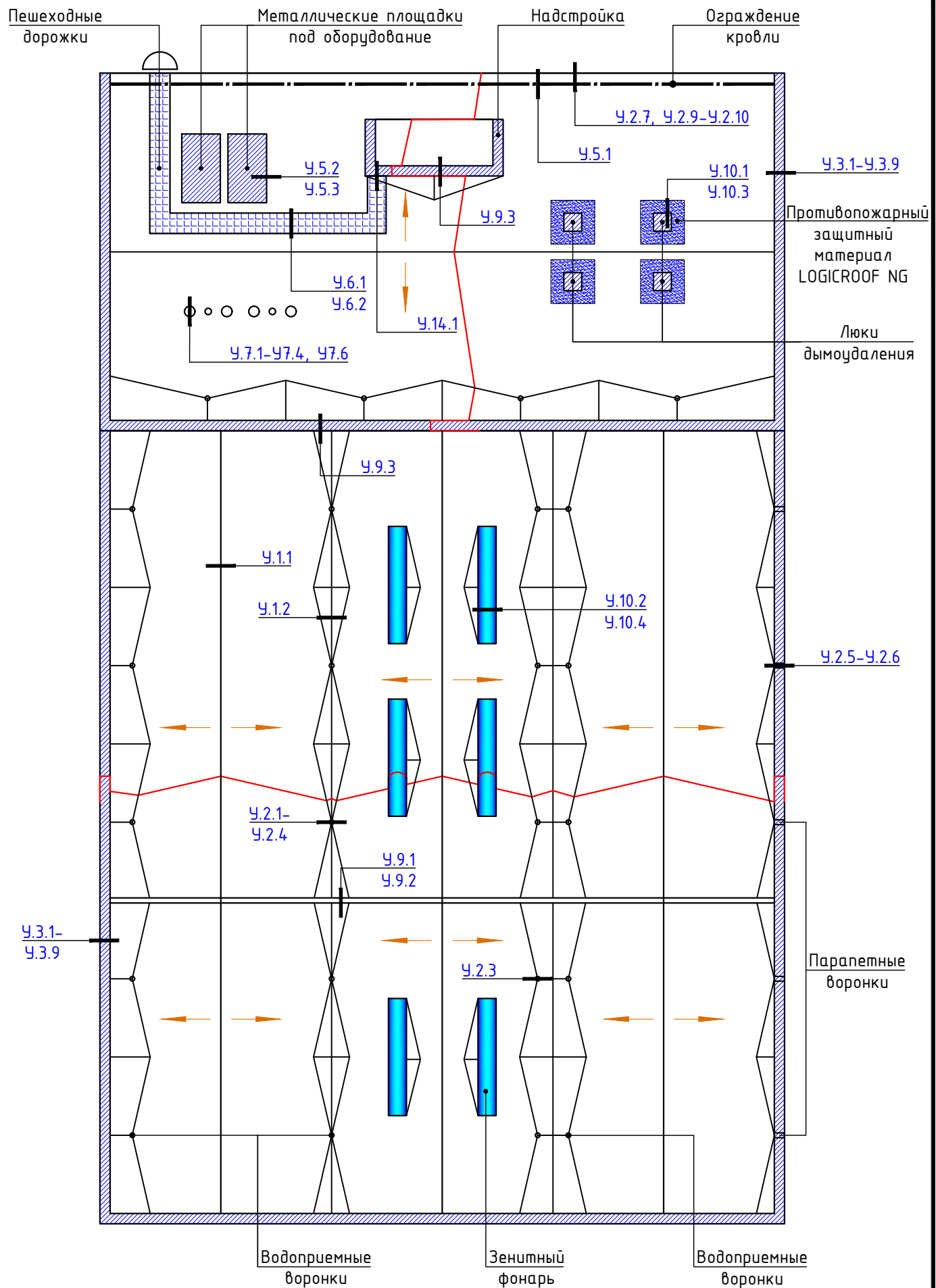
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Условные обозначения

Лист
м.5



Схема маркировки узлов системы



Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Схема маркировки узлов системы

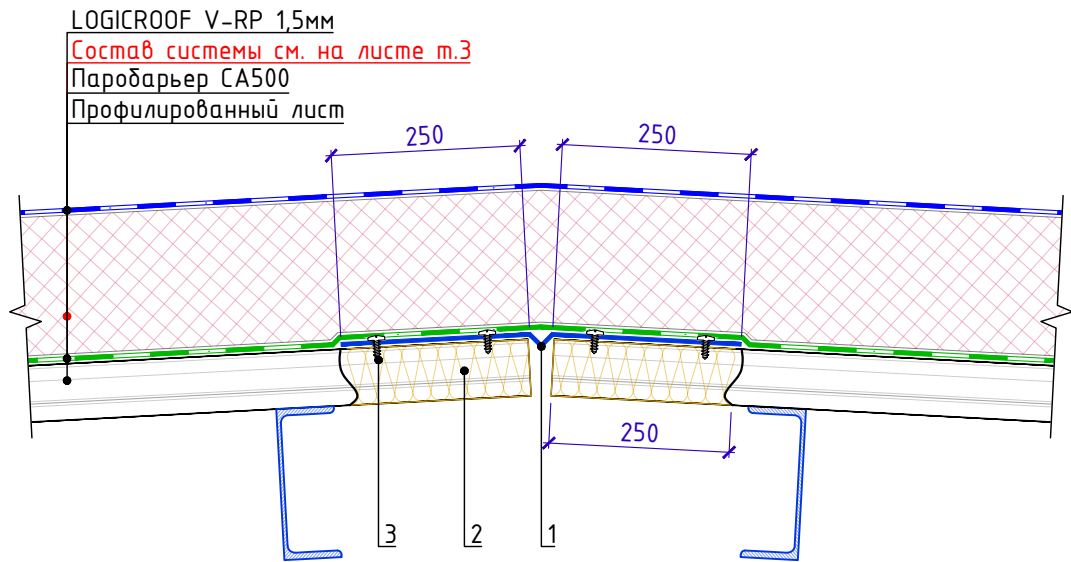
Лист

т.6

Формат А4

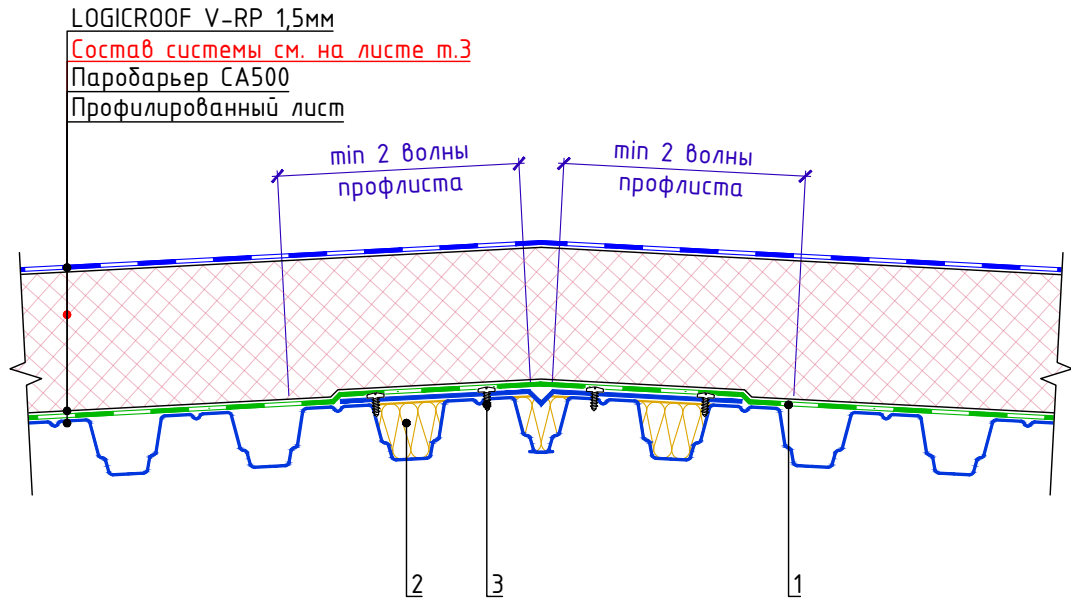


Схема устройства конька
(направление гофр профлиста вдоль ската)



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять в каждую волну. Расход зависит от марки профлиста примененного в проекте

Схема устройства конька
(направление гофр профлиста поперек ската)

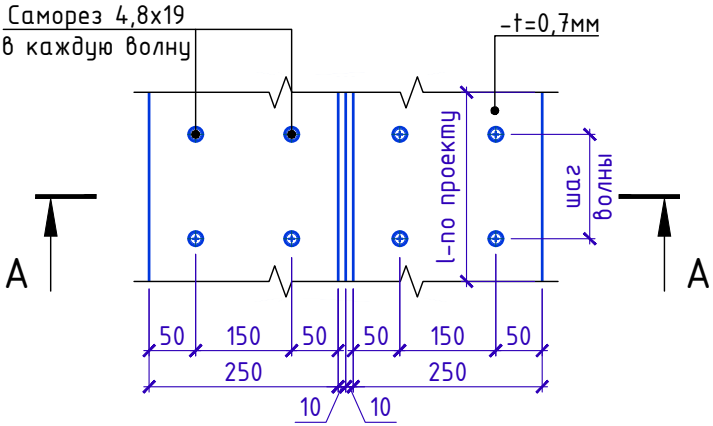


1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять 200мм вдоль конька в два ряда.
3. При укладке профлиста в зоне конька без разрыва (лист с перегибом через линию конька) допускается компенсатор из оцинкованной стали не устанавливать.

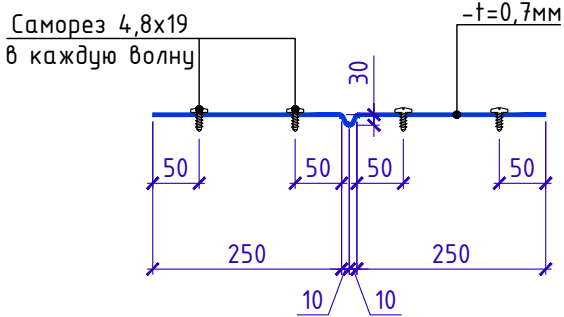
Спецификация на узел У.1.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
2	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	20	шт	

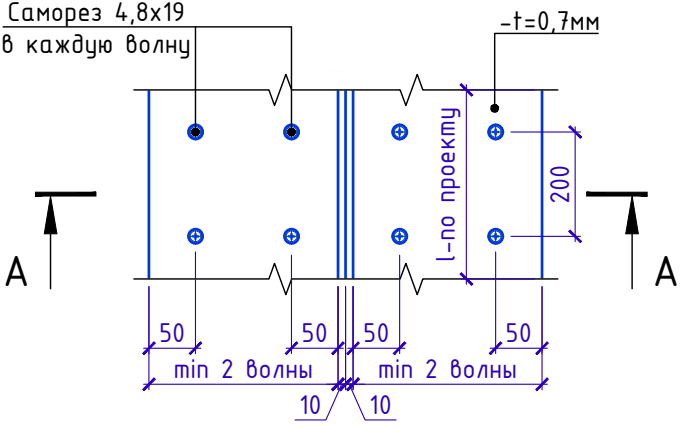
Позиция 1
(направление гофр профлиста вдоль ската)



А-А



Позиция 1
(направление гофр профлиста поперек ската)



А-А

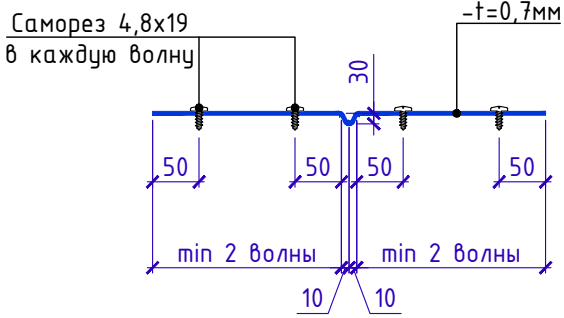
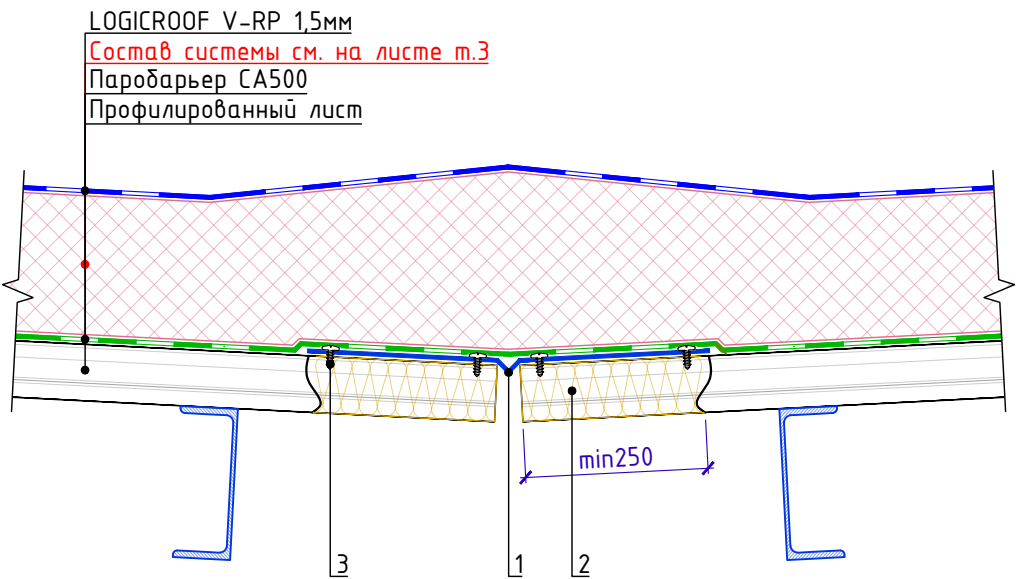


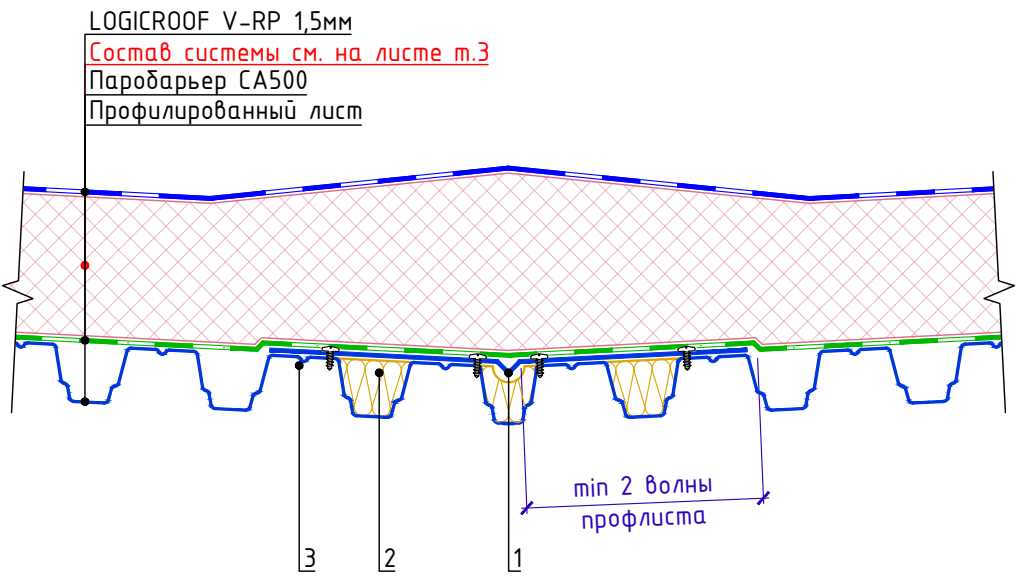


Схема устройства ендовы
(направление гофр профлиста вдоль ската)



1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять в каждую волну. Расход зависит от марки профлиста примененного в проекте

Схема устройства ендовы
(направление гофр профлиста поперек ската)

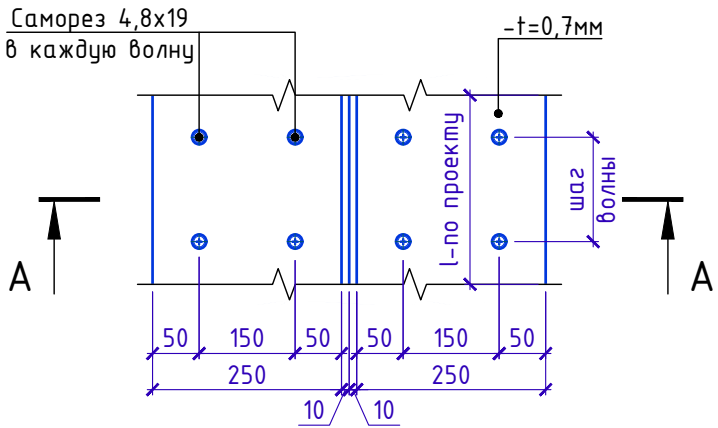


1. Объем утеплителя на вкладыши в гофры профлиста (поз.2) зависит от марки профлиста, примененного в проекте.
2. Шаг саморезов принять 200мм вдоль ендовы в два ряда.
3. При укладке профлиста в зоне ендовы без разрыва (лист с перегибом через линию ендовы) допускается компенсатор из оцинкованной стали не устанавливать.

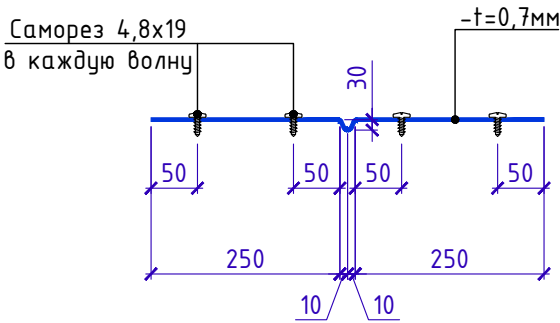
Спецификация на узел У.1.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Компенсатор из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
2	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	20	шт	

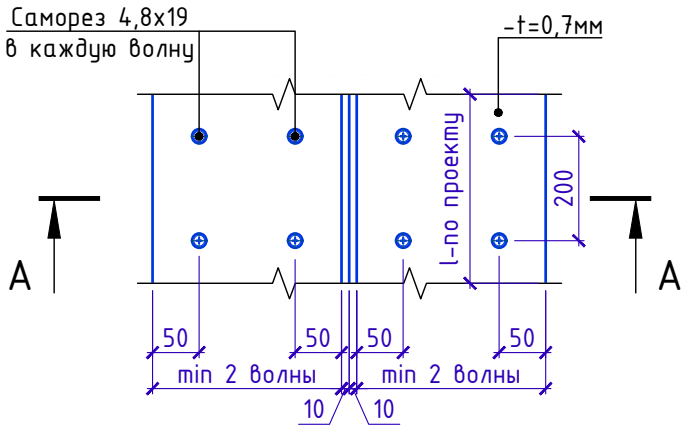
Позиция 1
(направление гофр профлиста вдоль ската)



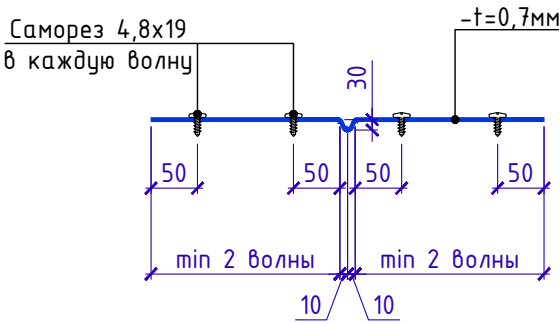
A-A



Позиция 1
(направление гофр профлиста поперек ската)



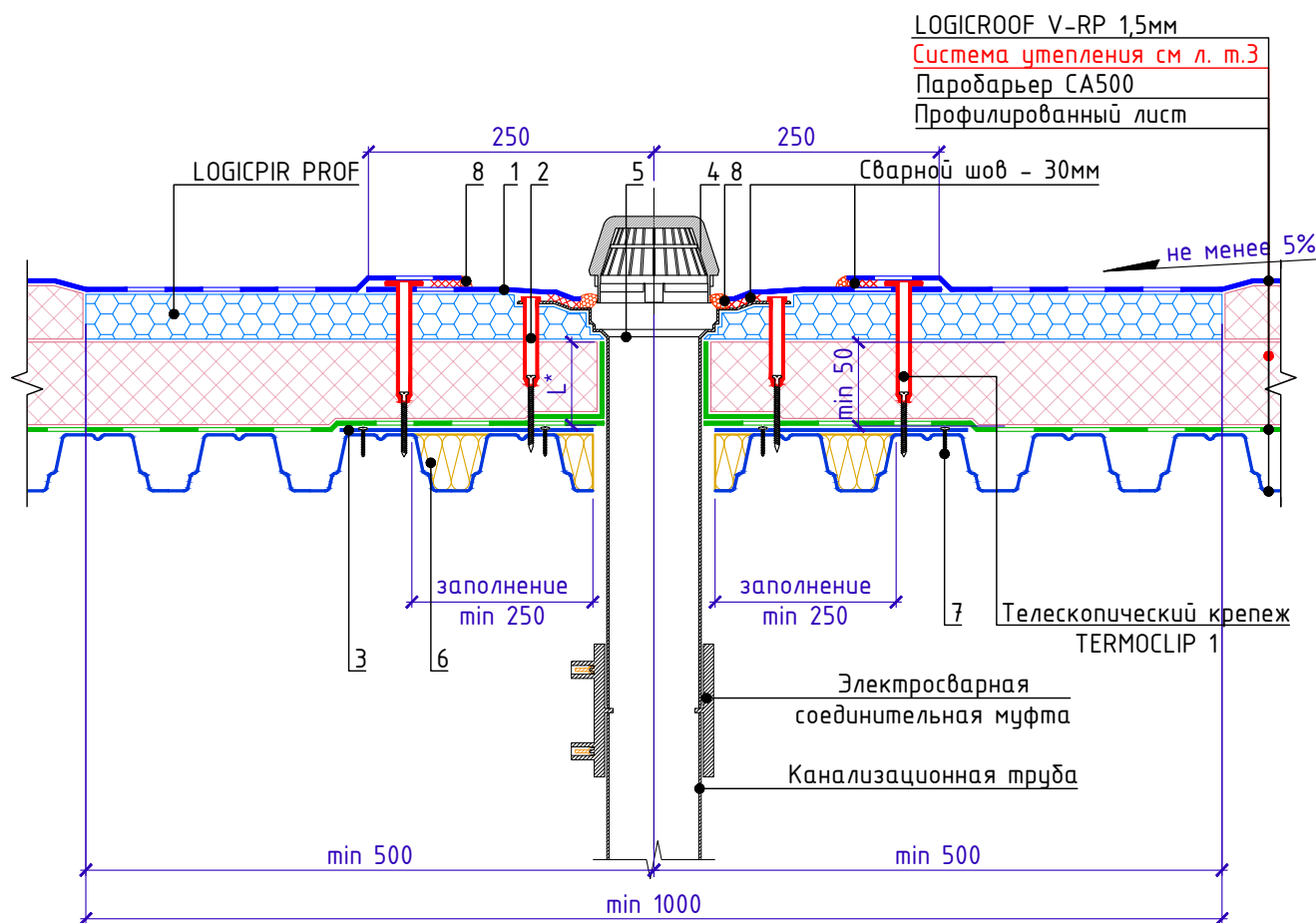
A-A



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема устройства ендовы (направление гофр профлиста вдоль ската)	Лист 1.2
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Внутренний водосток. Водоприемная воронка с ПВХ-фланцем



Спецификация на узел Ч.2.1-2022.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны TERMOCLIP	1	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	4	шт	
3	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
4	Листоуловитель (комплект с воронкой)	1	шт	
5	Воронка с ПВХ-фланцем XL503 Ø110	1	шт	
6	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
7	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	12	шт	
8	Жидкий ПВХ	По проекту	шт	

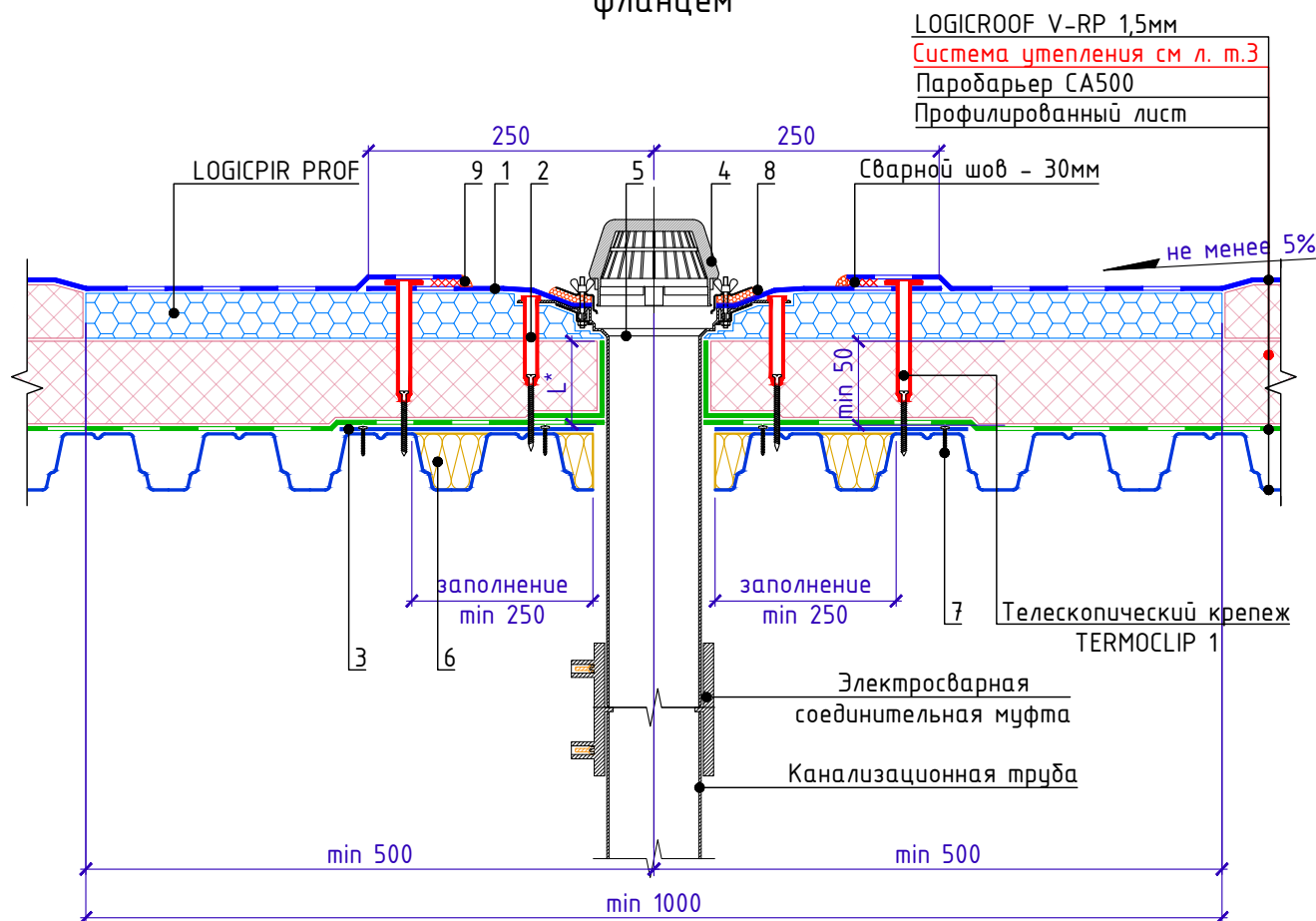
1. L* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)
2. Допускается применение в качестве жесткого основания под водоизоляционный ковер плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF в соответствии с альбомами узлов для систем ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт и ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт PIR.
3. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Внутренний водосток. Водоприемная
воронка с ПВХ-фланцем

Лист
2.1



Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным фланцем



Спецификация на узел Ч.2.2-2022.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны ТЕРМОКЛИП	1	шт	
2	Саморез сверлоконечный ТЕРМОКЛИП Ø4,8xL с телескопическим крепежом ТЕРМОКЛИП 6	4	шт	
3	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м²	
4	Листовоуловитель ТЕРМОКЛИП (комплект с воронкой)	1	шт	
5	Воронка кровельная без обогрева ТЕРМОКЛИП ВФ	1	шт	
6	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
7	Саморез сверлоконечный ТЕРМОКЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	12	шт	
8	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.5	шт	
9	Жидкий ПВХ	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. При необходимости возможна установка обогреваемой водоприемной воронки ТЕРМОКЛИП ВФО (поз. 5)
3. Допускается применение в качестве жесткого основания под водоизоляционный ковер плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF в соответствии с альбомами узлов для систем ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт и ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт PIR.
4. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

Внутренний водосток. Водоприемная
воронка с обжимным фланцем

Лист

2.2



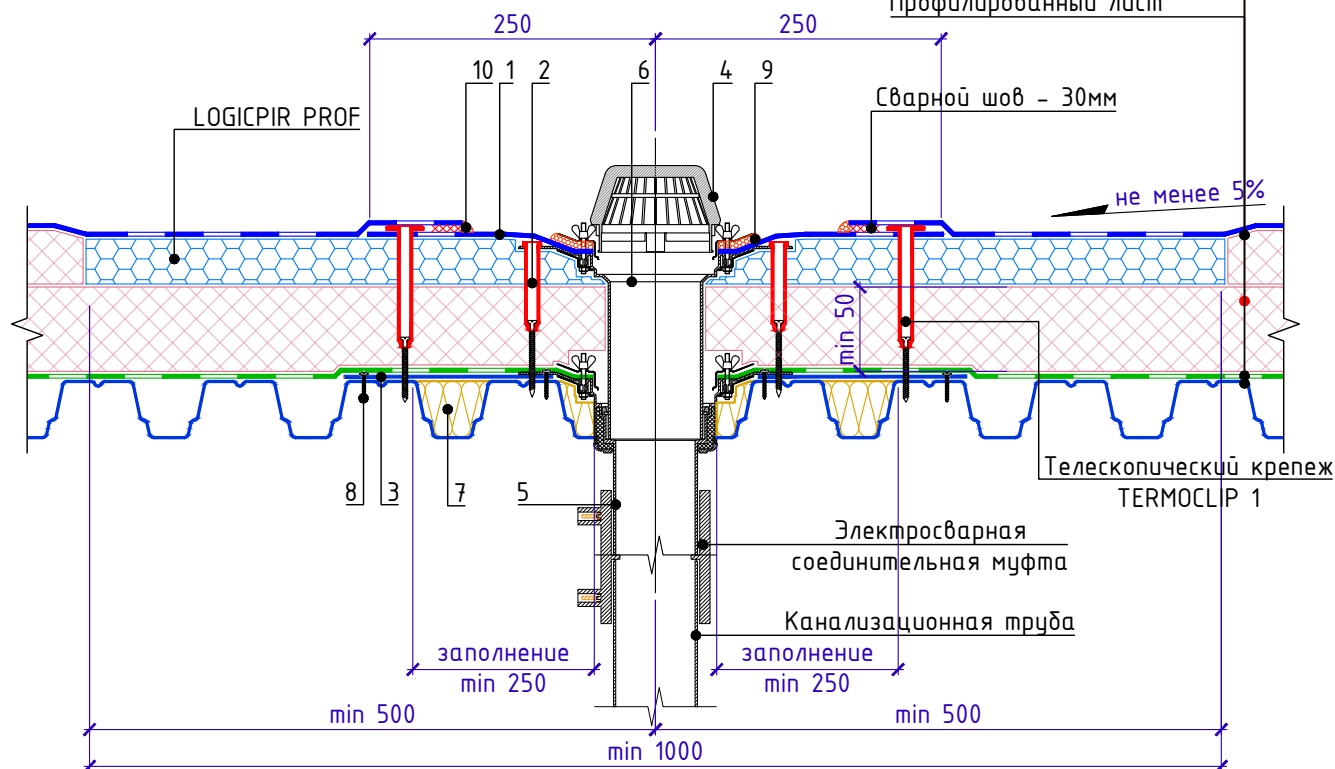
Внутренний водосток. Водоприемная воронка с наставным элементом с обжимным фланцем

LOGICROOF V-RP 1,5мм

Система утепления см л. п.3

Паробарьер СА500

Профилированный лист



Спецификация на узел У.2.3-2022.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны ТЕРМОКЛИП	1	шт	
2	Саморез сверлоконечный ТЕРМОКЛИП Ø4,8xL с телескопическим крепежом ТЕРМОКЛИП 6	4	шт	
3	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м²	
4	Листвоуловитель ТЕРМОКЛИП (комплект с воронкой)	1	шт	
5	Воронка кровельная без обогрева ТЕРМОКЛИП ВФ	1	шт	
6	Наставной элемент с манжетой ТЕРМОКЛИП	1	шт	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОКЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	12	шт	
9	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.5	шт	
10	Жидкий ПВХ	По проекту	шт	

1. Стык наставного элемента с нижней воронкой выполнить герметично.
2. При необходимости возможна установка обогреваемой водоприемной воронки ТЕРМОКЛИП ВФО (поз. 5).
3. Допускается применение в качестве жесткого основания под водоизоляционный ковер плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF в соответствии с альбомами узлов для систем ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт и ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт PIR.
4. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

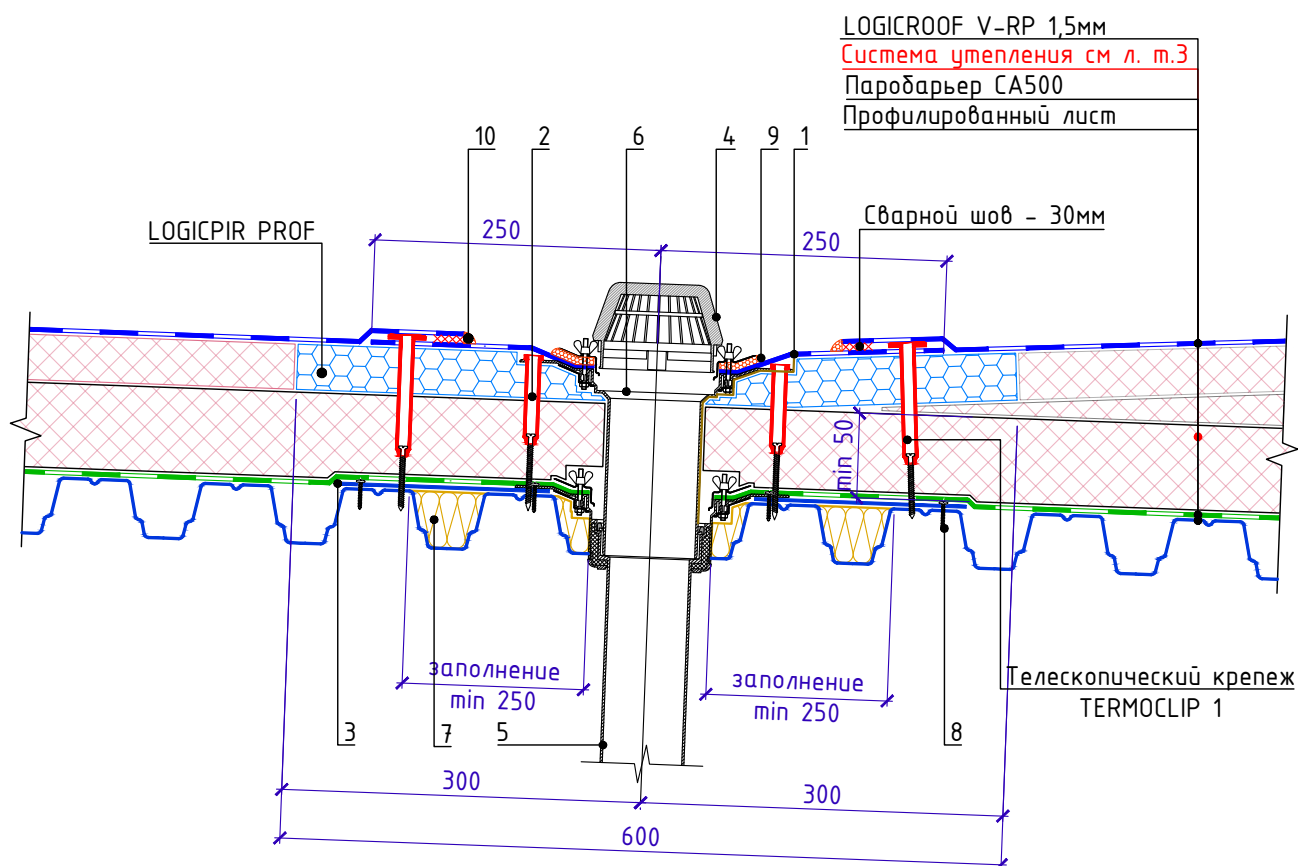
Внутренний водосток. Водоприемная воронка с наставным элементом с обжимным фланцем

Лист

2.3



Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом.
(размещение со смещением от линии ендовы)



Спецификация на узел У.2.4-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны TERMOCLIP	1	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	4	шт	
3	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
4	Листвоуловитель TERMOCLIP (комплект с воронкой)	1	шт	
5	Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ	1	шт	
6	Надставной элемент с манжетой TERMOCLIP	1	шт	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	12	шт	
9	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.5	шт	
10	Жидкий ПВХ	По проекту	шт	

- Стык надставного элемента с нижней воронкой выполнить герметично.
- При необходимости возможна установка обогреваемой водоприемной воронки TERMOCLIP ВФО (поз. 5).
- Допускается применение в качестве жесткого основания под водоизоляционный ковер плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF в соответствии с альбомами узлов для систем ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт и ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт PIR.

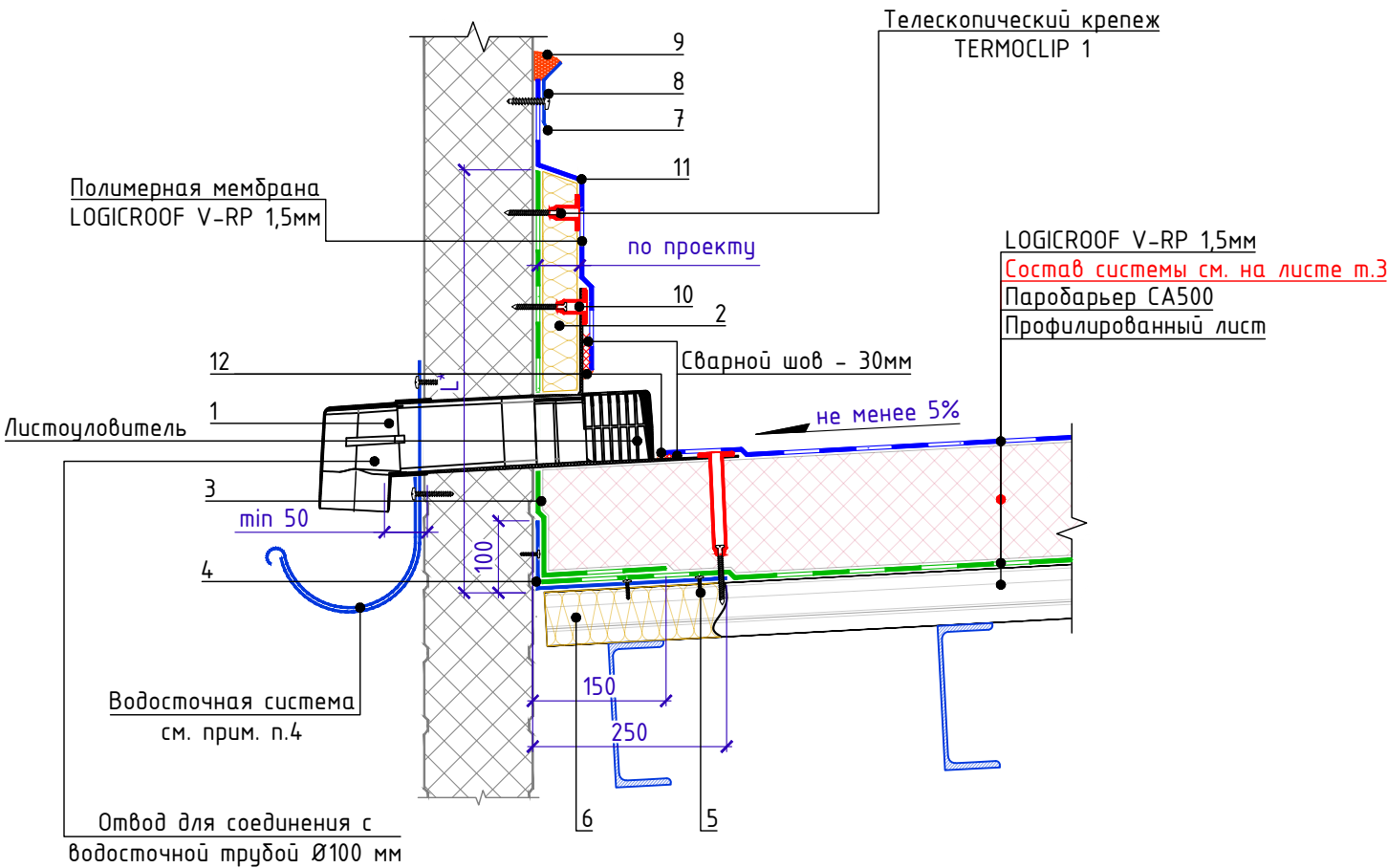
Внутренний водосток. Водоприемная воронка
двухуровневая
(размещение со смещением от линии ендовы)

Лист

2.4



Внешний организованный водосток в желоб через парапет
с утеплением



Спецификация на узел У.2.5-2022.05

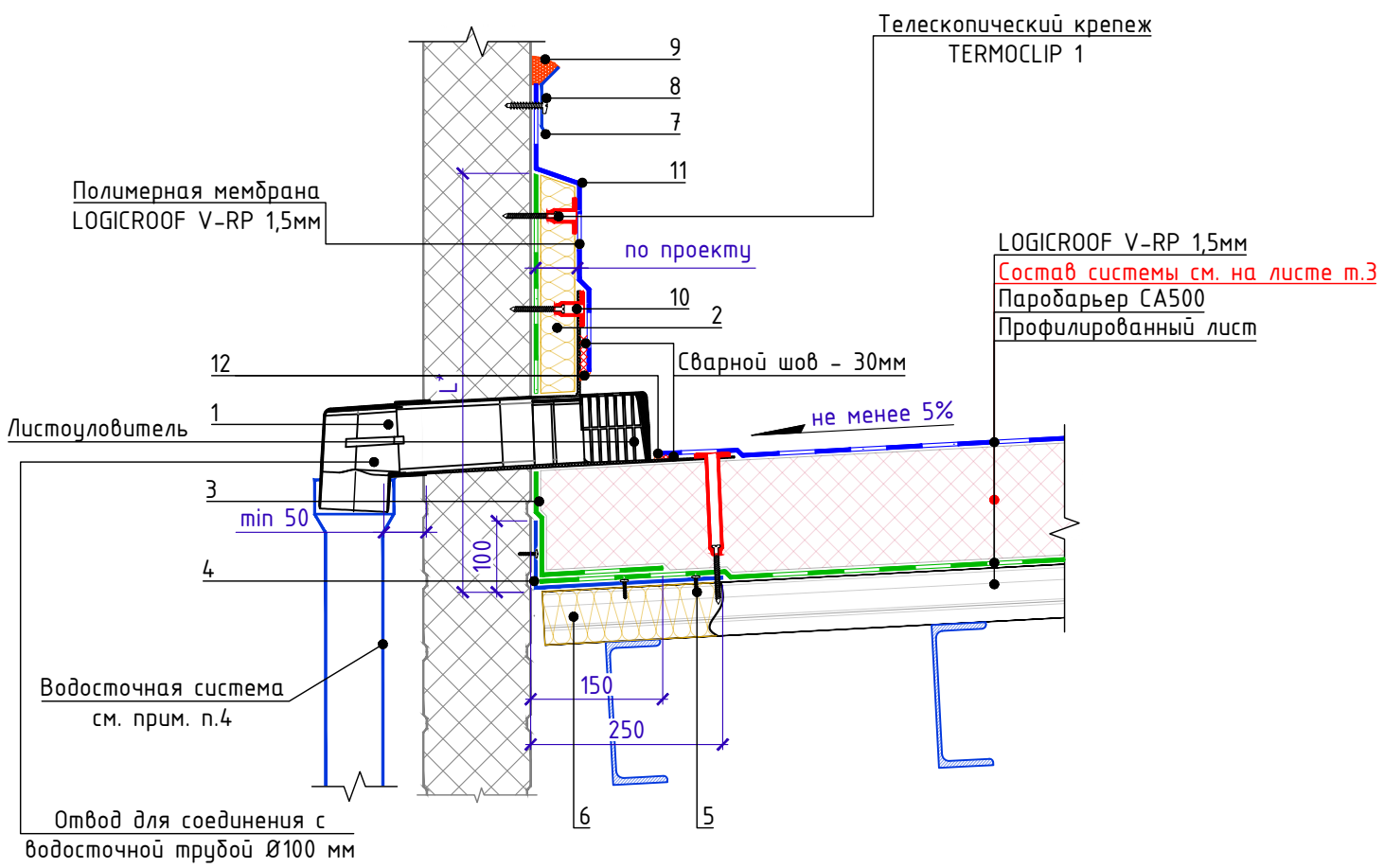
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Парапетная воронка из ПВХ	1	шт	см. прим. п.6
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м³	
3	Паробарьер СА500	По проекту	м²	
4	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
6	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
7	Рейка краевая алюминиевая TERMOCCLIP	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
9	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCCLIP 1	4	шт	см. прим. п.3
11	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.5	м²	
12	Жидкий ПВХ	По проекту	шт	

- Вместо телескопического крепежа TERMOCCLIP 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCCLIP и телескопического крепежа TERMOCCLIP 6.
- 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)
- Фланец Парапетной воронки из ПВХ должен быть механически закреплен по периметру к несущим конструкциям не менее чем на 4 крепежных элемента.
- Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.
- Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
- Ассортимент парапетных воронок ТЕХНОНИКОЛЬ и комплектация к ним представлены следующими позициями:
 - Парапетная ПВХ-воронка 100x100 мм длиной 650 мм поставляется в комплекте с отводом круглого сечения для соединения с водосточной трубой Ø100 мм и листоуловителем;
 - Парапетная ПВХ-воронка 65x100 мм длиной 550 мм поставляется в комплекте с отводом круглого сечения для соединения с водосточной трубой Ø100 мм и листоуловителем;
 - Парапетная ПВХ-воронка 100x100 мм длиной 450 мм поставляется без отвода и листоуловителя.

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



Внешний организованный водосток в водосточную трубу
через парапет с утеплением



Спецификация на узел У.2.6-2022.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Парапетная воронка из ПВХ	1	шт	см. прим. п.6
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м³	
3	Паробарьер СА500	По проекту	м²	
4	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
6	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
7	Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,5x35 мм	5	шт	
9	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	4	шт	см. прим. п.3
11	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.5	м²	
12	Жидкий ПВХ	По проекту	шт	

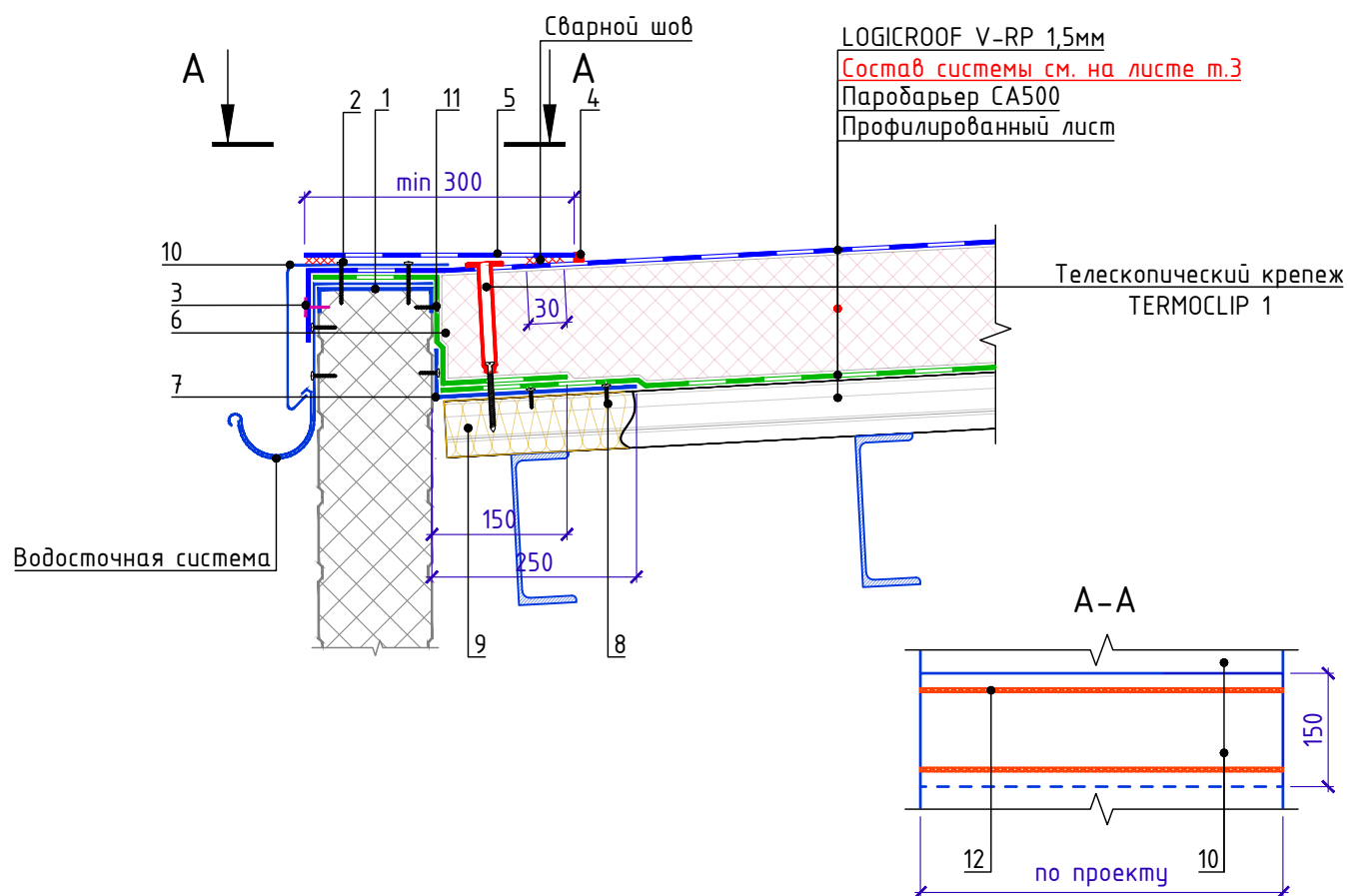
- Вместо телескопического крепежа TERMOCLIP 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCLIP и телескопического крепежа TERMOCLIP 6.
- L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)
- Фланец Парапетной воронки из ПВХ должен быть механически закреплен по периметру к несущим конструкциям не менее чем на 4 крепежных элемента.
- Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.
- Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
- Ассортимент парапетных воронок ТЕХНОНИКОЛЬ и комплектация к ним представлены следующими позициями:
 - Парапетная ПВХ-воронка 100x100 мм длиной 650 мм поставляется в комплекте с отводом круглого сечения для соединения с водосточной трубой Ø100 мм и листоуловителем;
 - Парапетная ПВХ-воронка 65x100 мм длиной 550 мм поставляется в комплекте с отводом круглого сечения для соединения с водосточной трубой Ø100 мм и листоуловителем;
 - Парапетная ПВХ-воронка 100x100 мм длиной 450 мм поставляется без отвода и листоуловителя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешний организованный водосток в водосточную трубу через парапет с утеплением	Лист
							2.6



Внешний организованный водосток



Спецификация на узел У.2.7-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35	10	шт	
3	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С	5	шт	
4	Жидкий ПВХ	По проекту	л	
5	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.3	м ²	
6	Паробарьер СА500	0.35	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	ПВХ металл LOGICROOF	0.33	м ²	
11	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35	10	шт	
12	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.1	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. ** - в спецификации указан средний расход из расчет 5 шт. на 1 м.п. (шаг 200). При необходимости скорректировать расход с учетом шага волны профилированного листа основания.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний организованный водосток

Лист
2.7



Схема примыкания к водосборному лотку

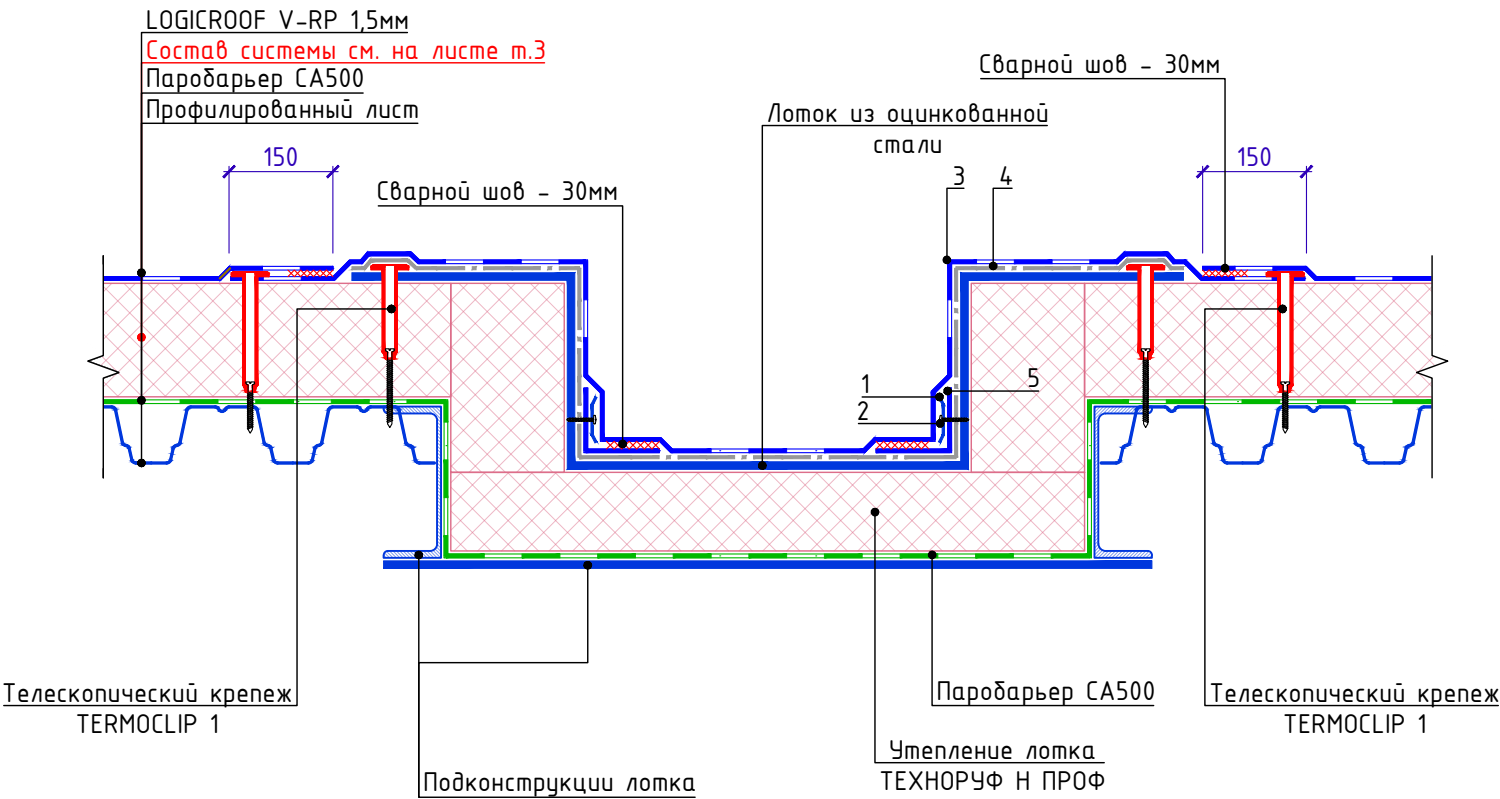
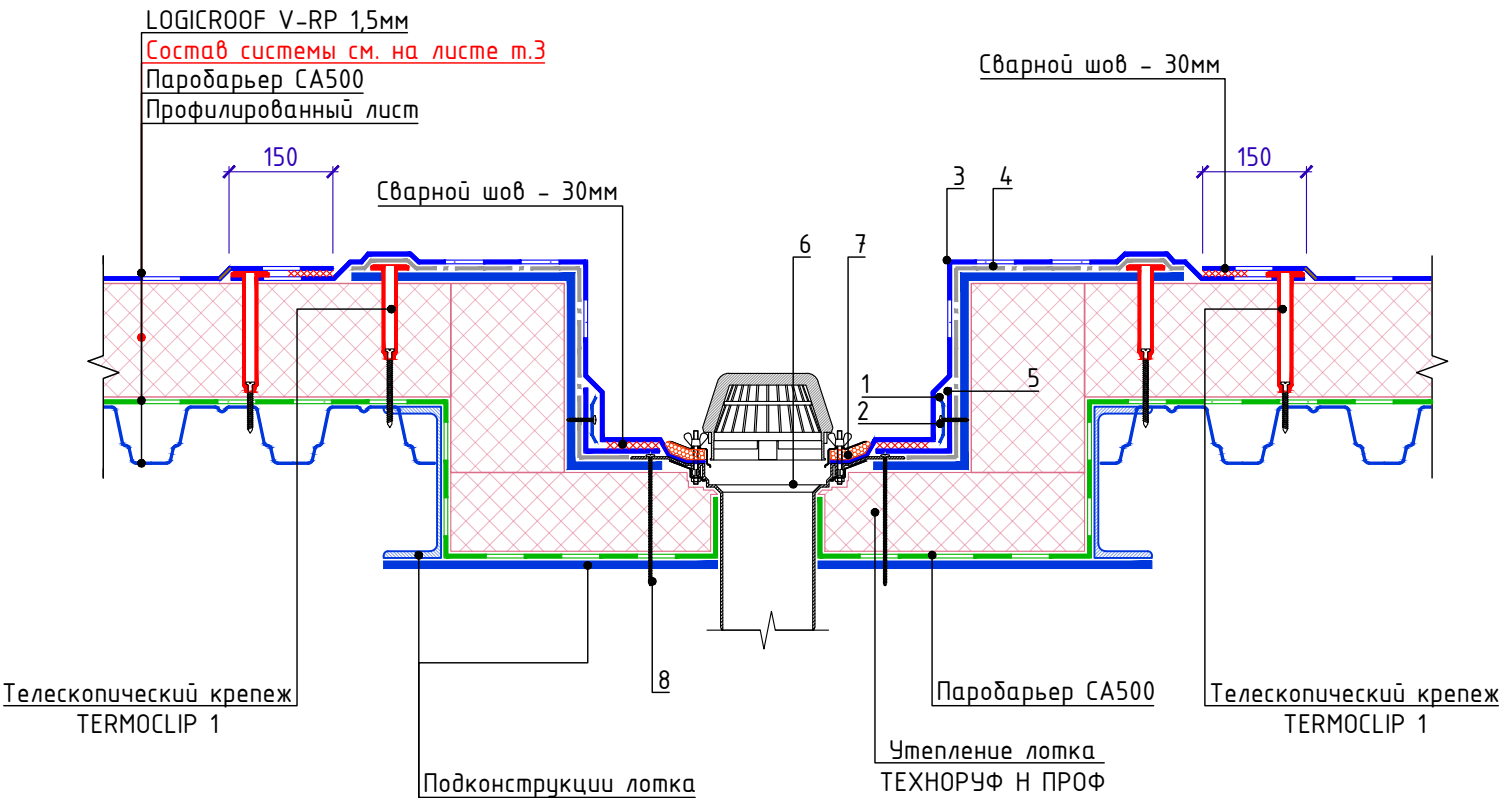


Схема примыкания к водосборному лотку (воронка)



Спецификация на узел У.2.8-2021.12

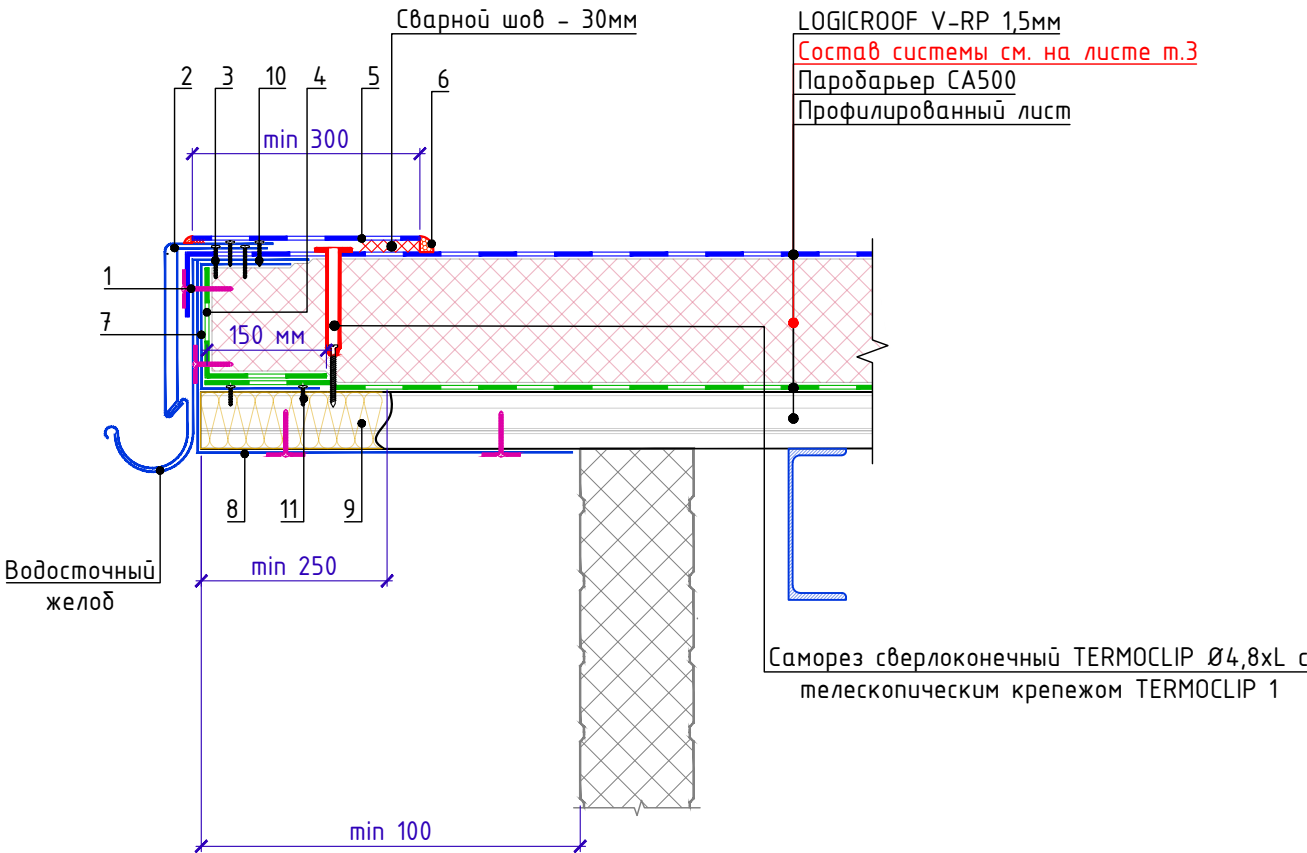
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	2	м.п.	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	10	шт	
3	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м²	
4	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	По проекту	м²	
5	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.12	м²	
6	Воронка кровельная без обогрева TERMOCLIP ВФ	1	шт	
7	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.5	шт	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL	6	шт	

- На данном узле показано примыкание материалов ТехноНИКОЛЬ к водосборному лотку
- Устройство конструкций лотка показано условно и должно разрабатываться на стадии проектирования конструкций здания.
- При необходимости возможна установка обогреваемой водоприемной воронки TERMOCLIP ВФО (поз. 6)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренний водосборный лоток	Лист 2.8
------	------	------	--------	---------	------	------------------------------	-------------



Карнизный свес. Вариант 1



Спецификация на узел У.2.9-2024.09

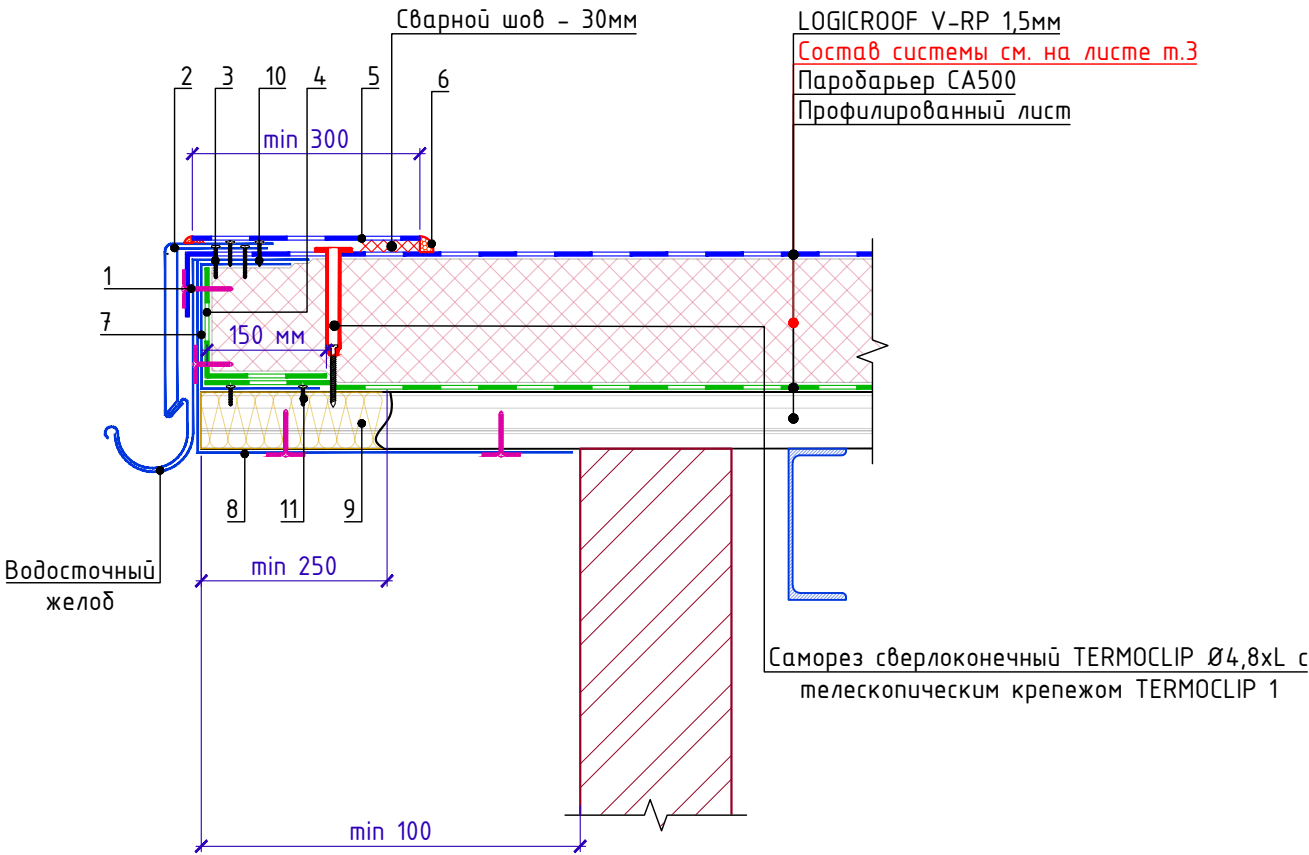
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C	10	шт	
2	ПВХ металл LOGICROOF	По проекту	м ²	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35	10	шт	
4	Паробарьер СА500	0,35	м ²	
5	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0,3	м ²	
6	Жидкий ПВХ ТН серый 1л с флаконом-аппликатором	0,0125	л	
7	С-образный оцинкованный профиль, t=1,0 мм	1,03	м.п.	
8	Фасонный элемент из оцинкованной стали, толщиной не менее 0,7 мм	1,03	м.п.	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА (6 гофры)	По проекту	м ³	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35	10	шт	
11	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
1. В зоне карнизного свеса выполнить заполнение гофр утеплителем поз.9 с внешней и внутренней стороны по всей величине вылета карниза и толщине стены.				

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Карнизный свес. Вариант 1	Лист 2.9
------	------	------	--------	---------	------	---------------------------	-------------



Карнизный свес. Вариант 2



Спецификация на узел У.2.10-2024.09

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С	10	шт	
2	ПВХ металл LOGICROOF	По проекту	м ²	
3	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35	10	шт	
4	Паробарьер СА500	0,35	м ²	
5	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0,3	м ²	
6	Жидкий ПВХ ТН серый 1л с флаконом-аппликатором	0,0125	л	
7	С-образный оцинкованный профиль, t=1,0 мм	1,03	м.п.	
8	Фасонный элемент из оцинкованной стали, толщиной не менее 0,7 мм	1,03	м.п.	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА (в гофры)	По проекту	м ³	
10	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35	10	шт	
11	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
1. В зоне карнизного свеса выполнить заполнение гофр утеплителем поз.9 с внешней и внутренней стороны по всей величине вылета карниза и толщине стены.				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

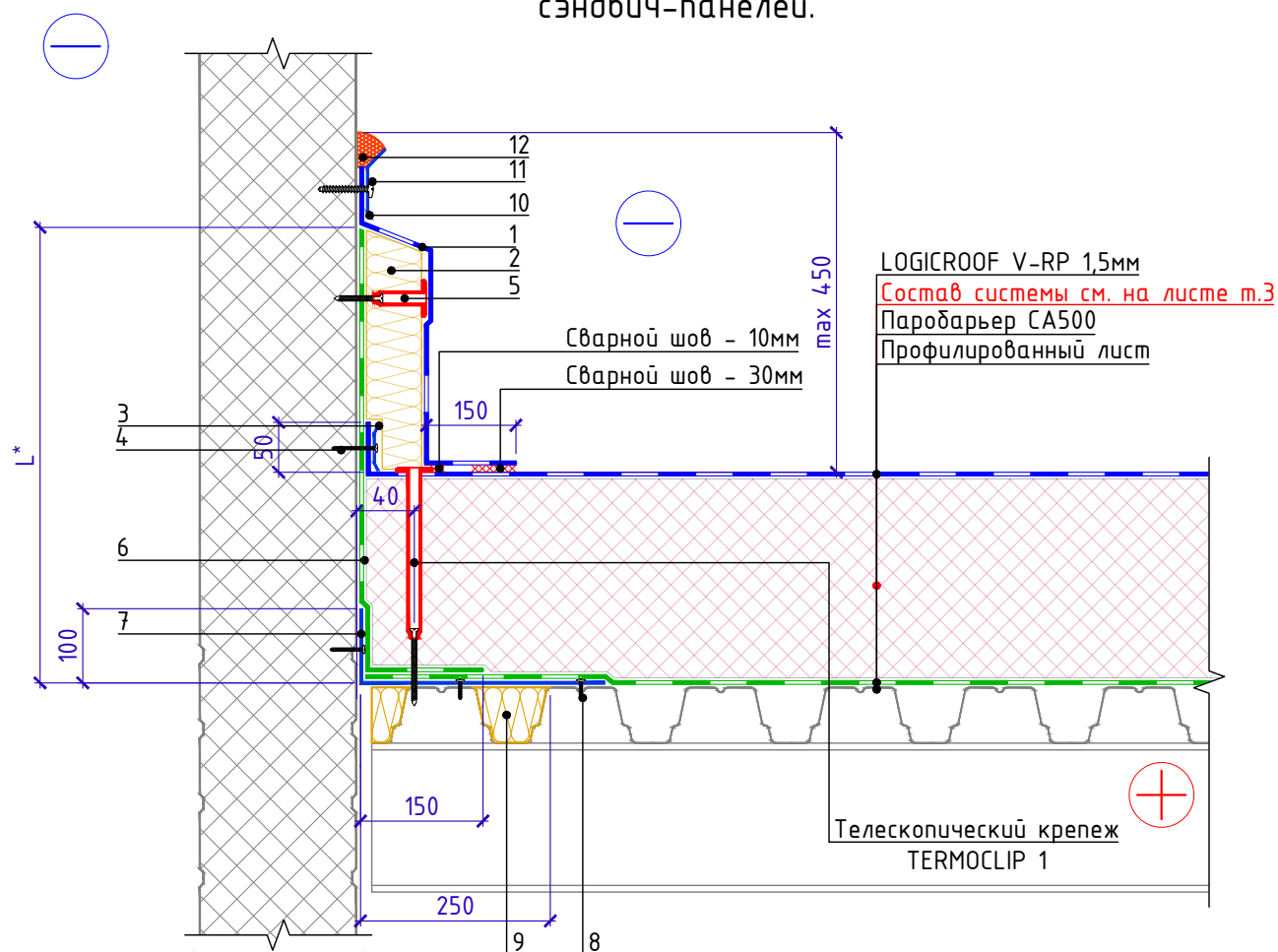
Карнизный свес. Вариант 2

Лист

2.10



Примыкание к вертикали с доутеплением для
сэндвич-панелей.



Спецификация на узел Ч.3.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая ТЕРМОСЛИП	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL с телескопическим крепежом ТЕРМОСЛИП 1	3	шт	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Рейка краевая алюминиевая ТЕРМОСЛИП	1	м.п.	
11	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35 мм	5	шт	
12	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	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. Вместо телескопического крепежа ТЕРМОСЛИП 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве ТЕРМОСЛИП и телескопического крепежа ТЕРМОСЛИП 6.

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

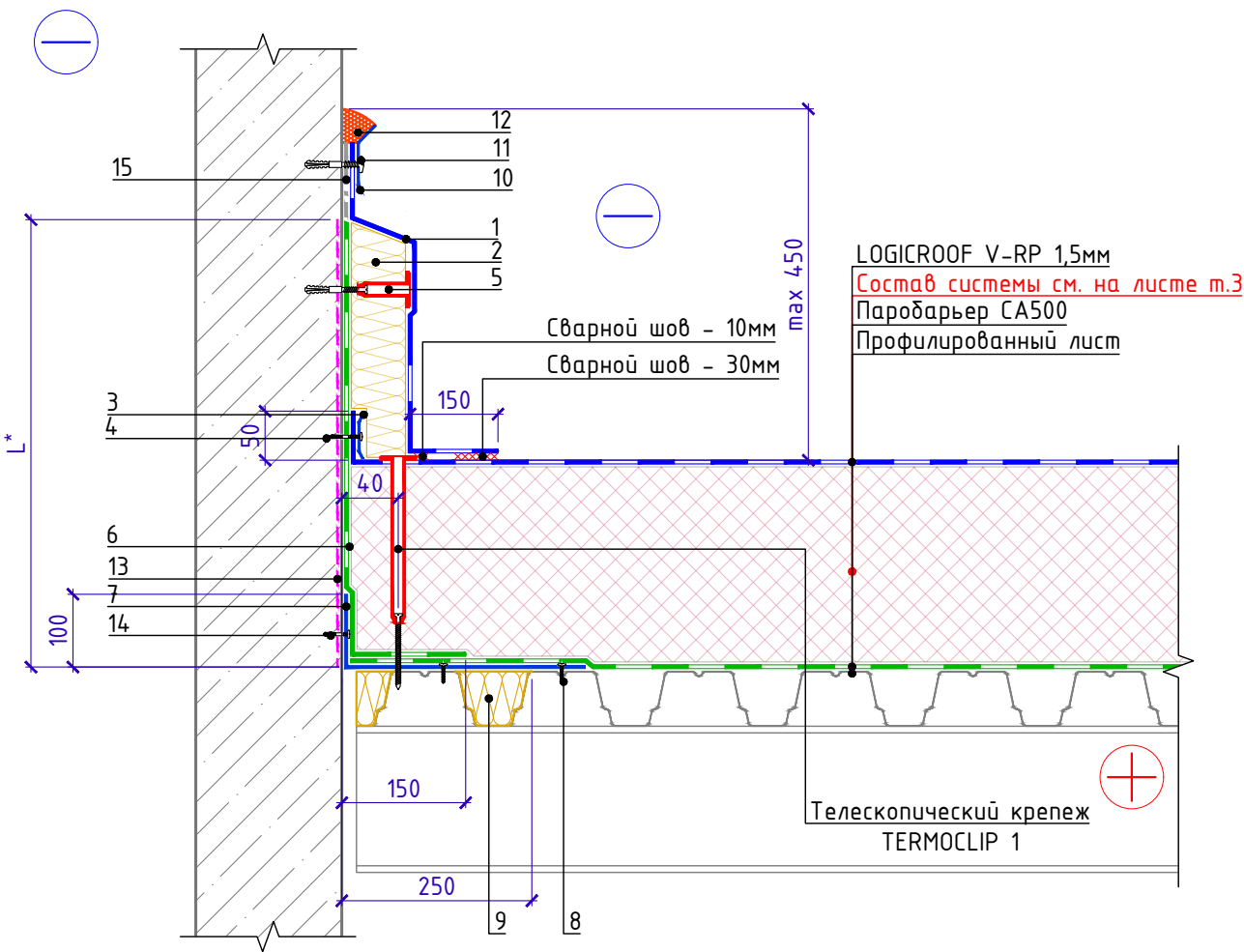
Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

Примыкание к вертикали с доутеплением
для сэндвич-панелей.

Лист
3.1



Примыкание к вертикали с доутеплением для бетонных стен.



Спецификация на узел У.3.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
5	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	3	шт	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
11	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
12	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
13	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, 10 л.	0.07	кг	
14	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
15	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	0.2	м ²	

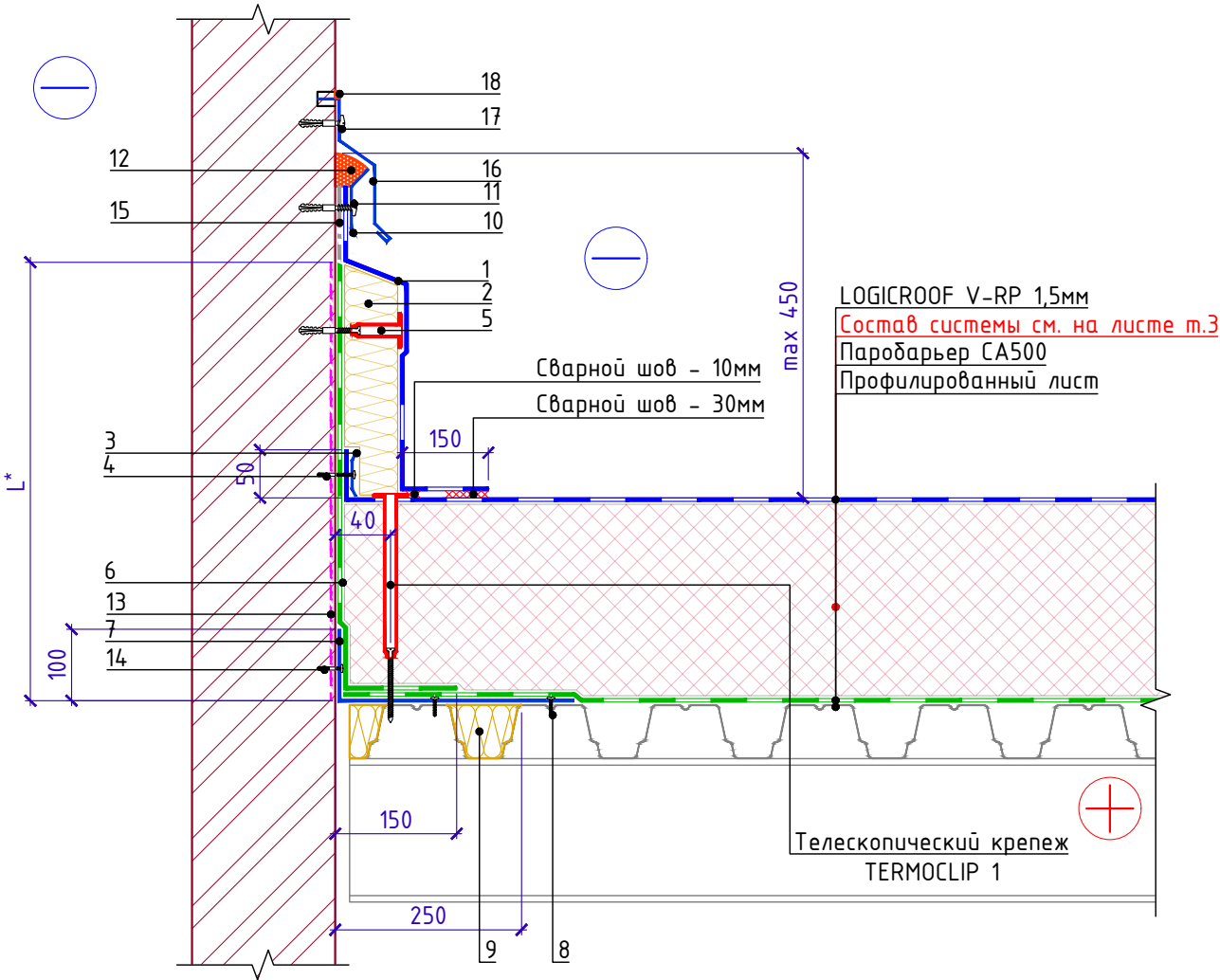
1. L* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)
2. Вместо телескопического крепежа TERMOCLIP 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCLIP и телескопического крепежа TERMOCLIP 6.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к вертикали с доутеплением для бетонных стен.	Лист
							3.2



Примыкание к вертикали с доутеплением для каменных стен.



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
5	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	3	шт	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
11	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
12	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
13	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, 10 л.	0.07	кг	
14	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
15	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	0.2	м ²	
16	Отлив из оцинкованной стали	1	м.п.	
17	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
18	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	

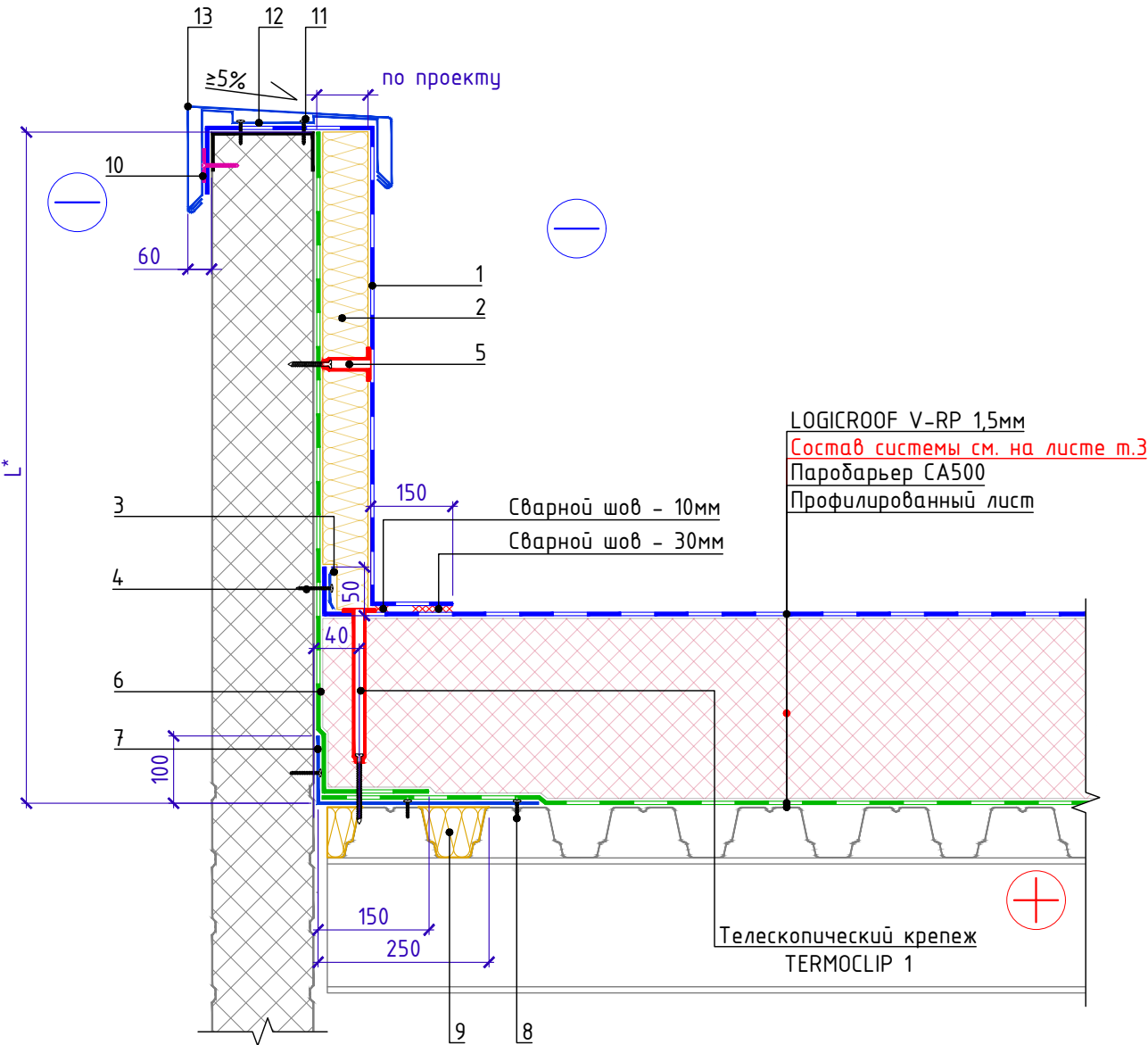
1. L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)
2. Вместо телескопического крепежа TERMOCLIP 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCLIP и телескопического крепежа TERMOCLIP 6.

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

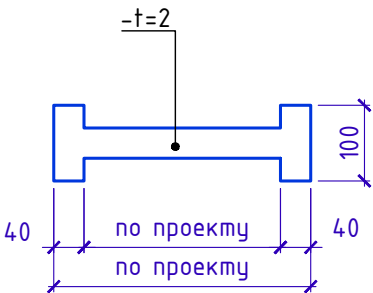
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к вертикали с доутеплением для каменных стен.	Лист
							3.3



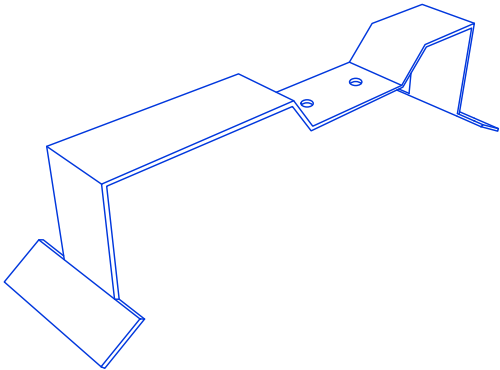
Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением
мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели)



Позиция 12



Позиция 12. Схема габ.



Спецификация на узел У.3.4-2021.12

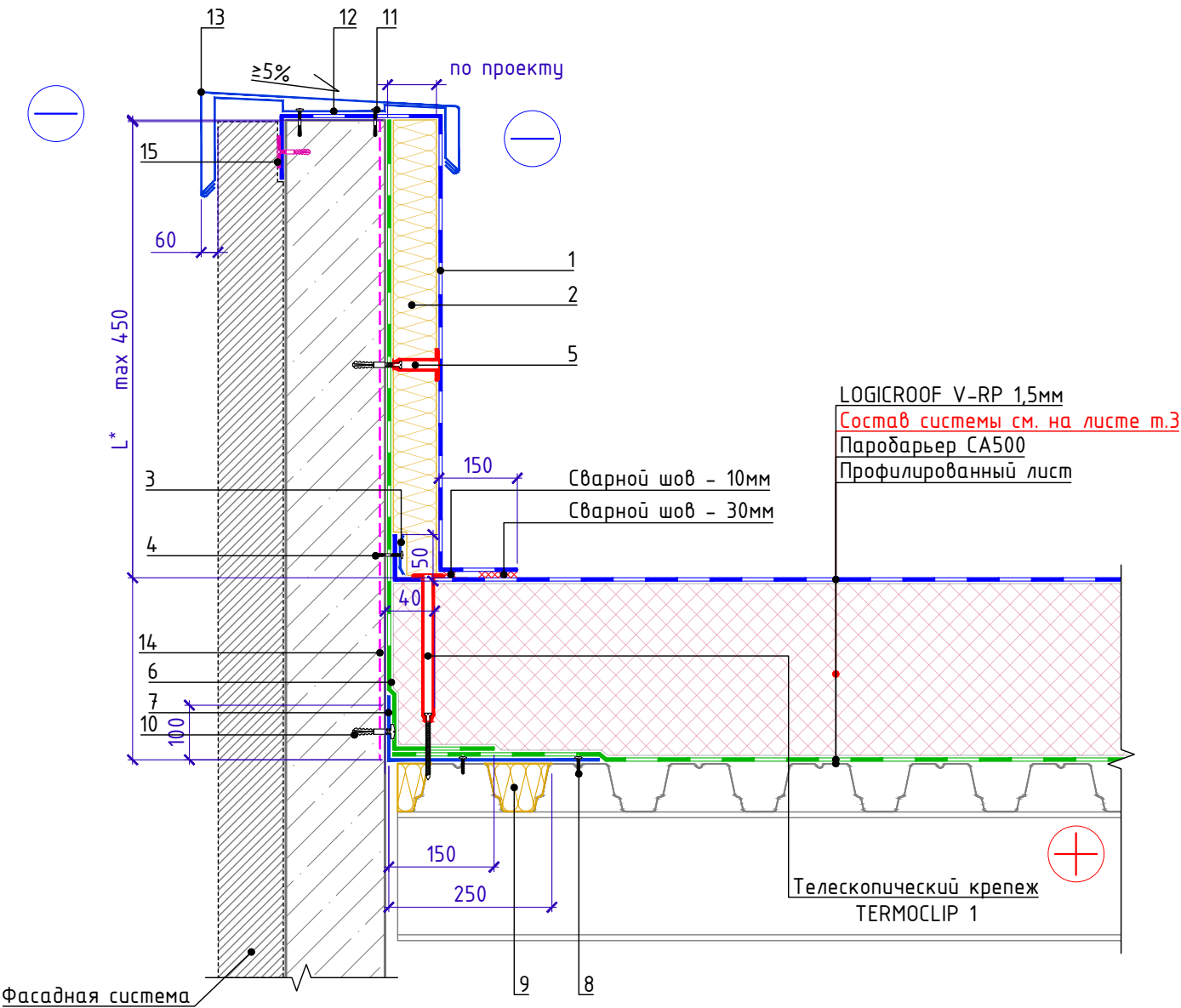
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	5	шт	
6	Пародарьер СА500	0.35	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C	5	шт	
11	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	3.4	шт	
12	Костыль	1.67	шт	
13	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	

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. Вместо телескопического крепежа TERMOCLIP 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCLIP и телескопического крепежа TERMOCLIP 6.

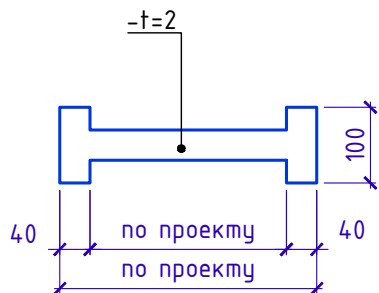
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич панели)	Лист
							3.4



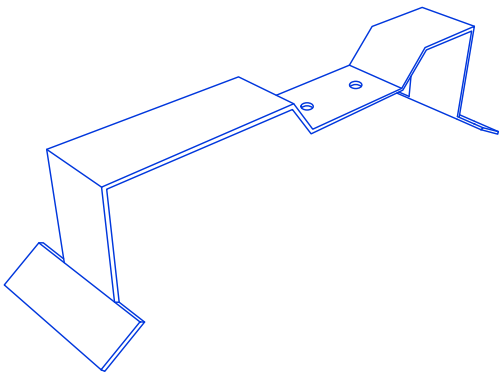
Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)



Позиция 12



Позиция 12. Схема габ.



Спецификация на узел У.3.5-2021.12

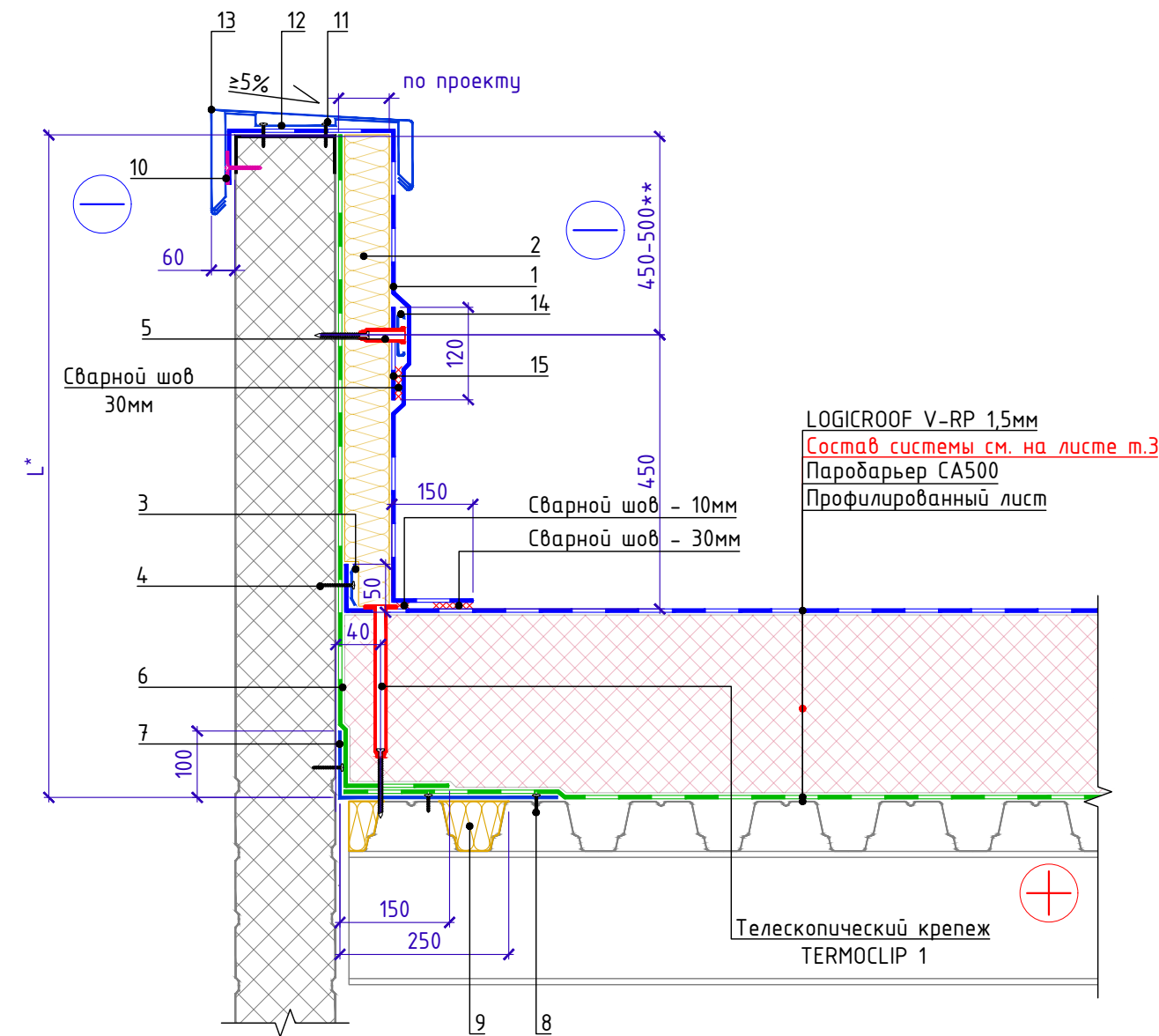
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая ТЕРМОСЛИП	1	м.п.	
4	Саморез остроконечный ТЕРМОСЛИП 4,8xL с анкерным элементом ТЕРМОСЛИП Ø8 мм	5	шт	
5	Саморез остроконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом ТЕРМОСЛИП 1 и анкерным элементом ТЕРМОСЛИП Ø8 мм	3.2	шт	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Саморез остроконечный ТЕРМОСЛИП 4,8xL с анкерным элементом ТЕРМОСЛИП Ø8 мм	5	шт	
11	Саморез остроконечный ТЕРМОСЛИП 4,8xL с анкерным элементом ТЕРМОСЛИП Ø8 мм	3.4	шт	
12	Костыль	1.67	шт	
13	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
14	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, 10 л.	0.07	кг	
15	Саморез остроконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С мм и анкерным элементом ТЕРМОСЛИП Ø8 мм	5	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. Вместо телескопического крепежа ТЕРМОСЛИП 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве ТЕРМОСЛИП и телескопического крепежа ТЕРМОСЛИП 6.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)	Лист
							3.5

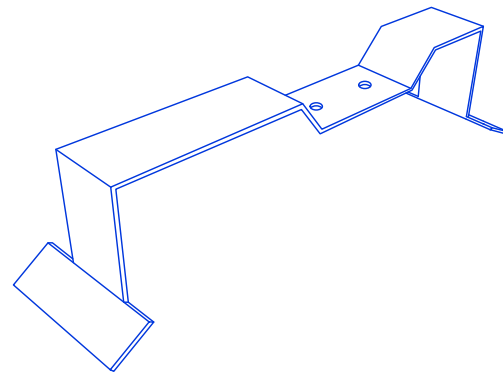
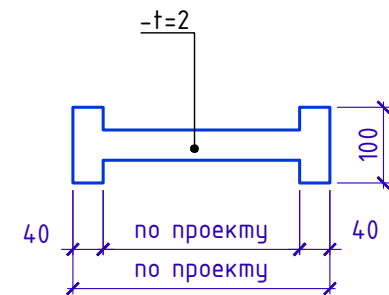


Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).



Позиция 12

Позиция 12. Схема гнида



Спецификация на узел У.3.6-2021.12

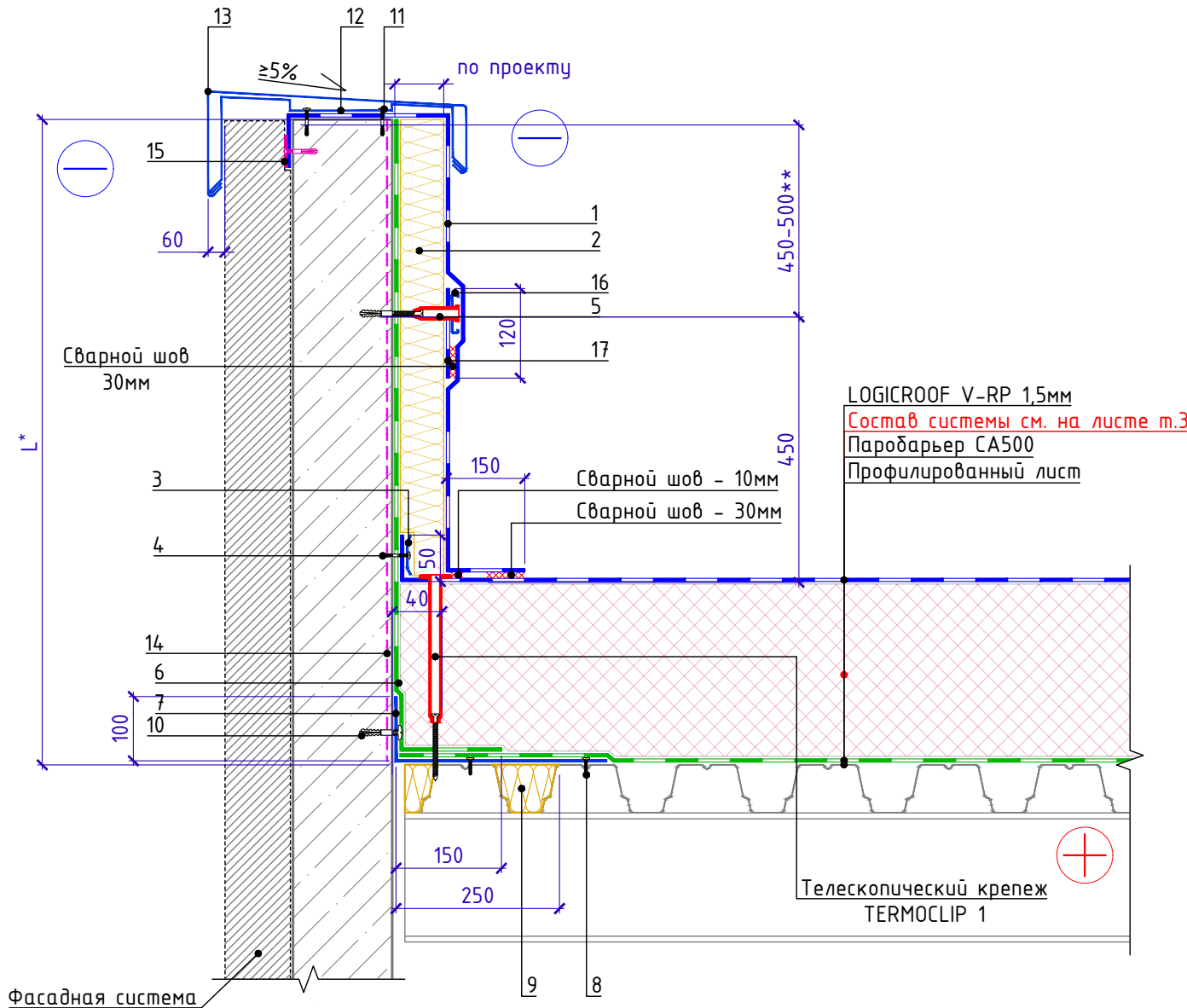
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	5	шт	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С	5	шт	
11	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	3.4	шт	
12	Костыль	1.67	шт	
13	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
14	Рейка в шве стальная TERMOCLIP	1	м.п.	
15	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.12	м ²	

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

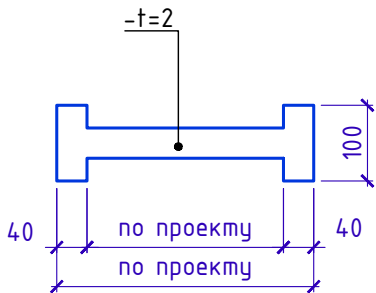
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к сэндвич-панели).	Лист
							3.6



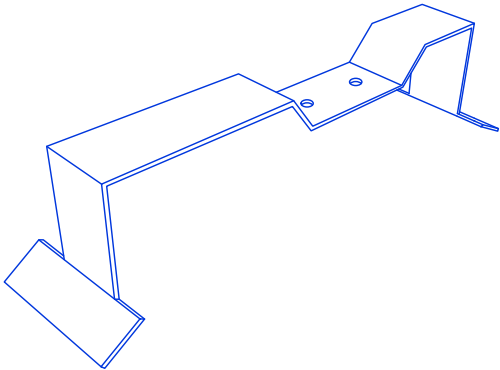
Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).



Позиция 12



Позиция 12. Схема гнида



Спецификация на узел У.3.7-2021.12

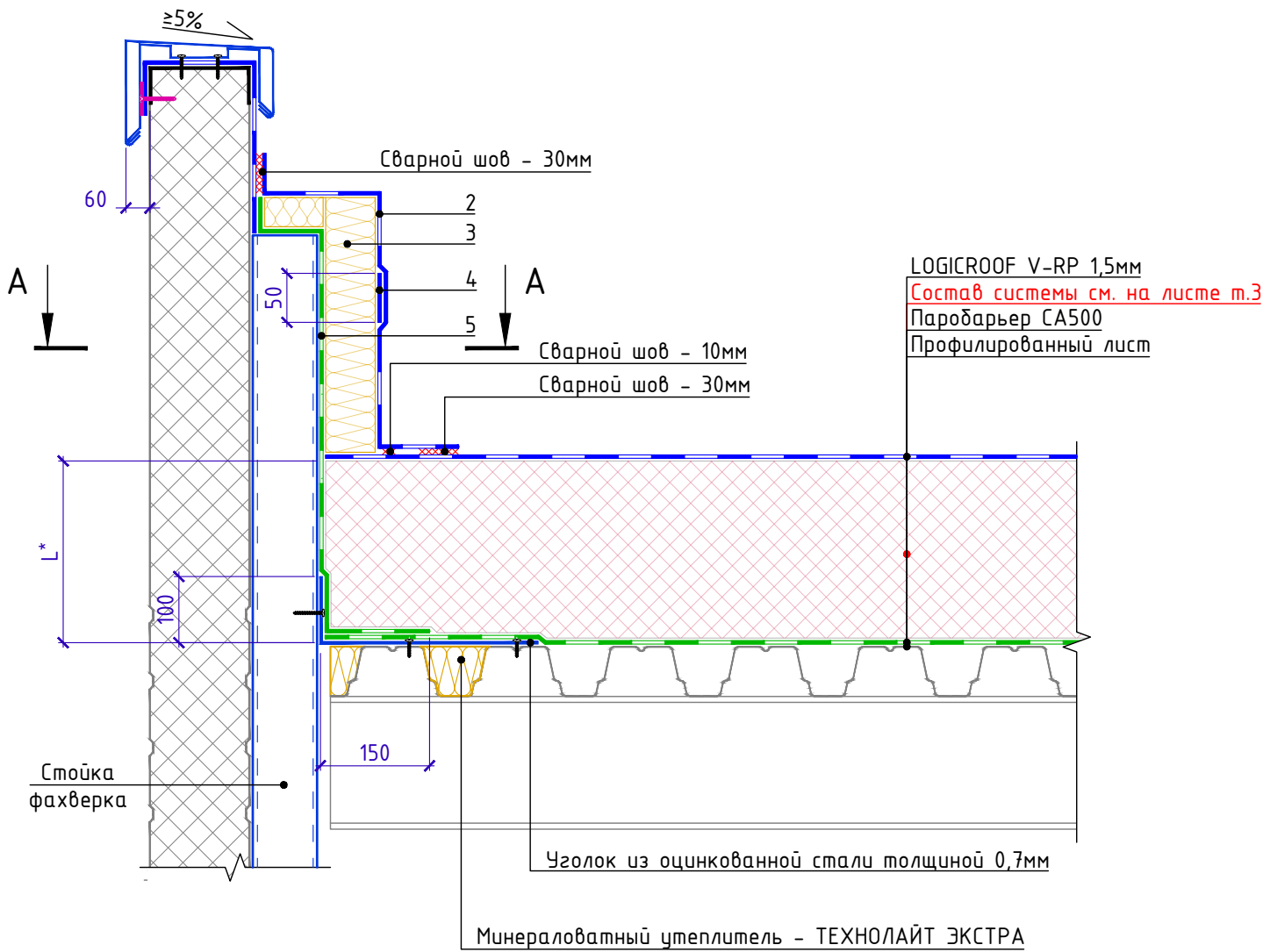
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
5	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	5	м.п.	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
11	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	3.4	шт	
12	Костыль	1.67	шт	
13	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
14	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, 10 л.	0.07	кг	
15	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
16	Рейка в шве стальная TERMOCLIP	1	м.п.	
17	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.12	м ²	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку).	Лист
							3.7



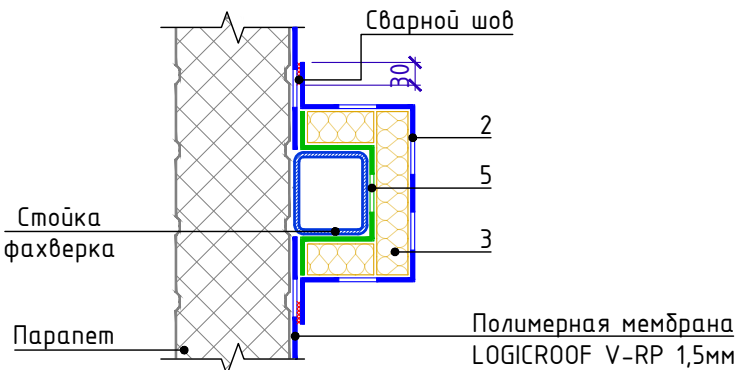
Примыкание к парапету с доутеплением одиночной стойки фахверка



Спецификация на узел У.3.8-2021.12

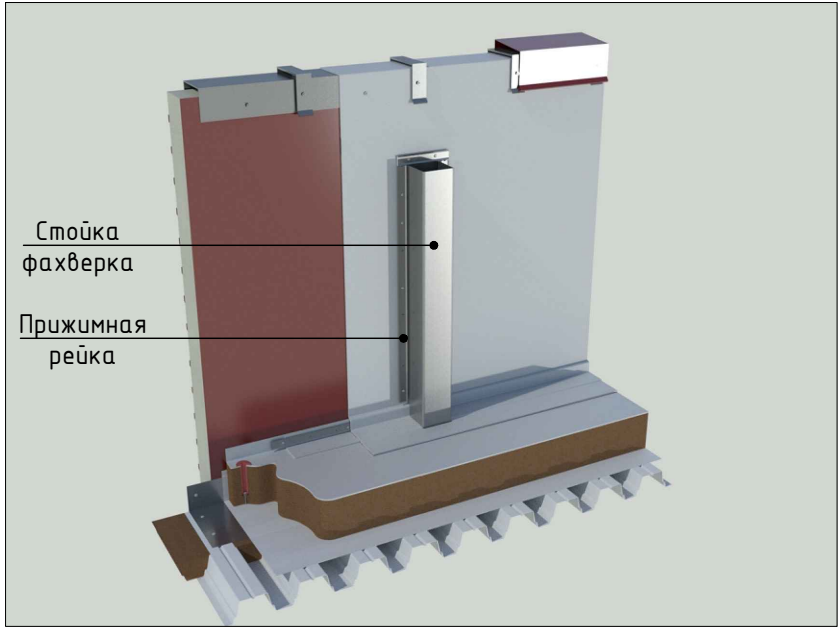
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
3	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
4	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
5	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	

А-А

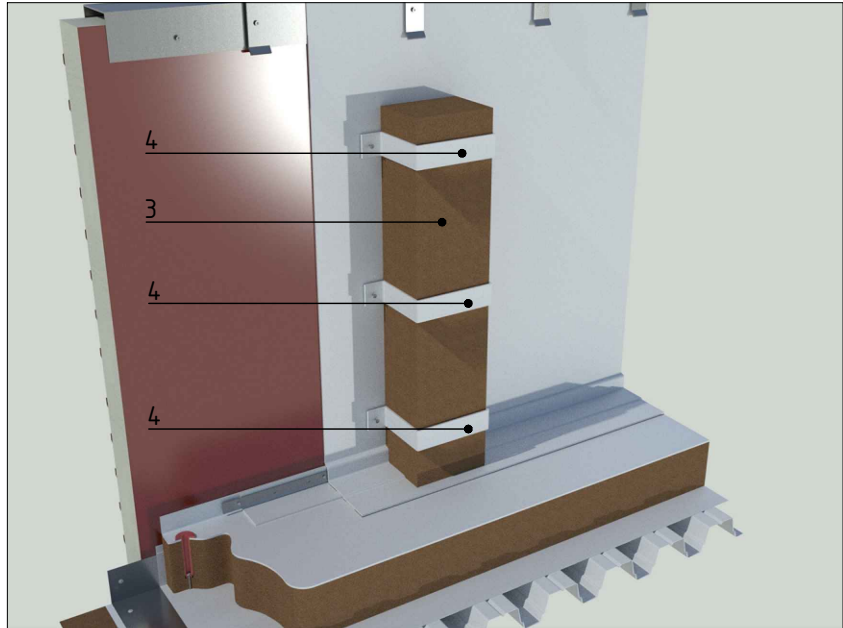


L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)

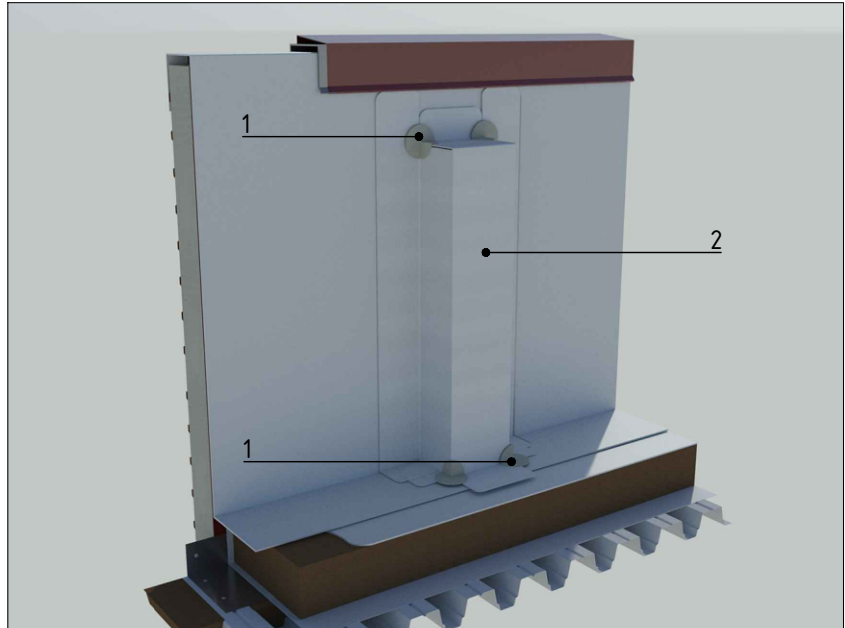
Последовательность монтажа. Этап 1



Последовательность монтажа. Этап 2



Последовательность монтажа. Этап 3



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

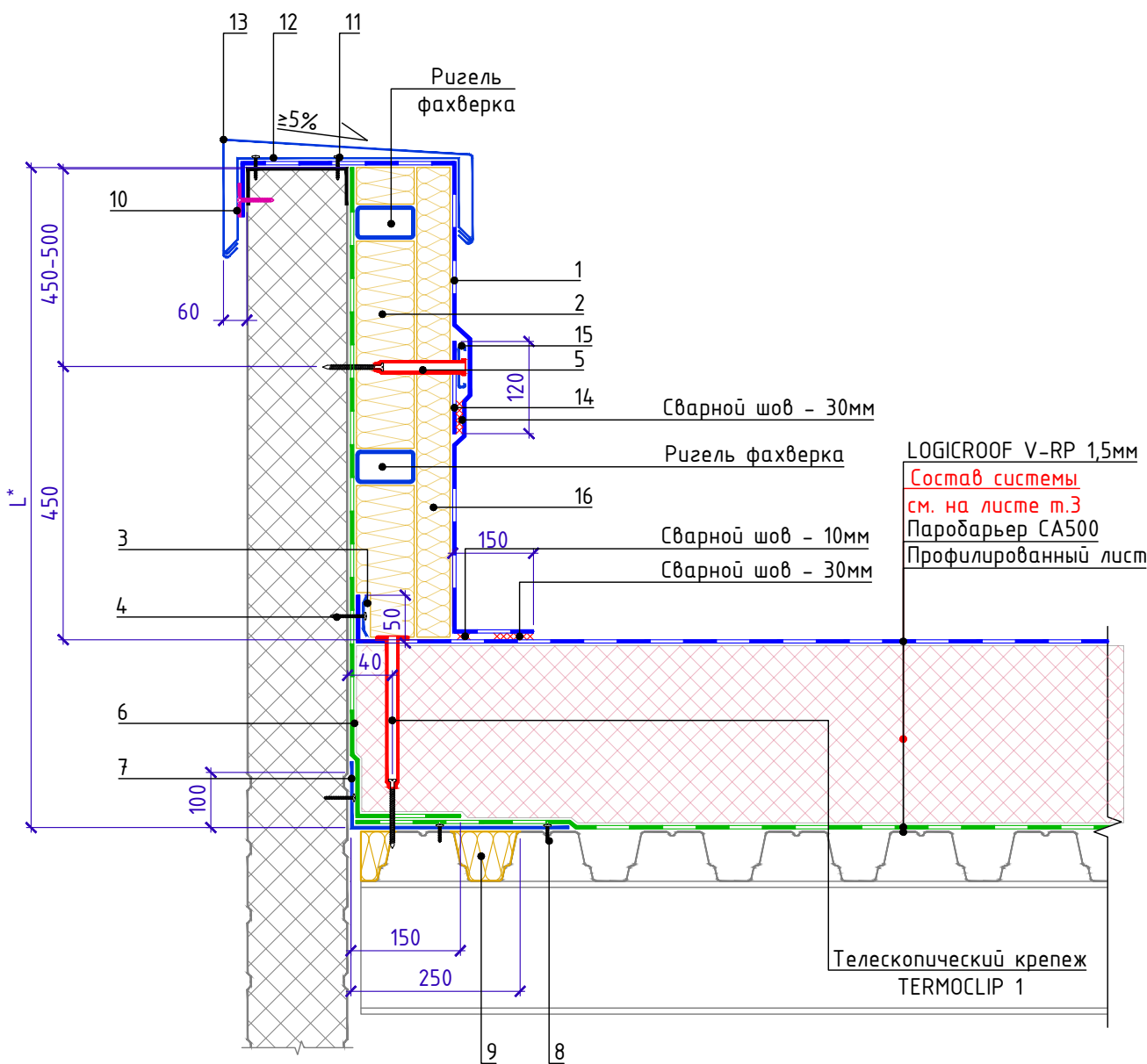
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету с доутеплением
одиночной стойки фахверка

Лист
3.8



Примыкание к парапету с доутеплением стойки фахверка
с горизонтальными несущими элементами парапета



Спецификация на узел У.3.9-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	5	шт	
6	Пародарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	15	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С	5	шт	
11	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	3.4	шт	
12	Костыль	1.67	шт	
13	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
14	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.12	м ²	
15	Рейка в шве стальная TERMOCLIP	1	м.п.	
16	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м 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)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к парапету с доутеплением стойки фахверка с горизонтальными несущими элементами парапета	Лист
							3.9



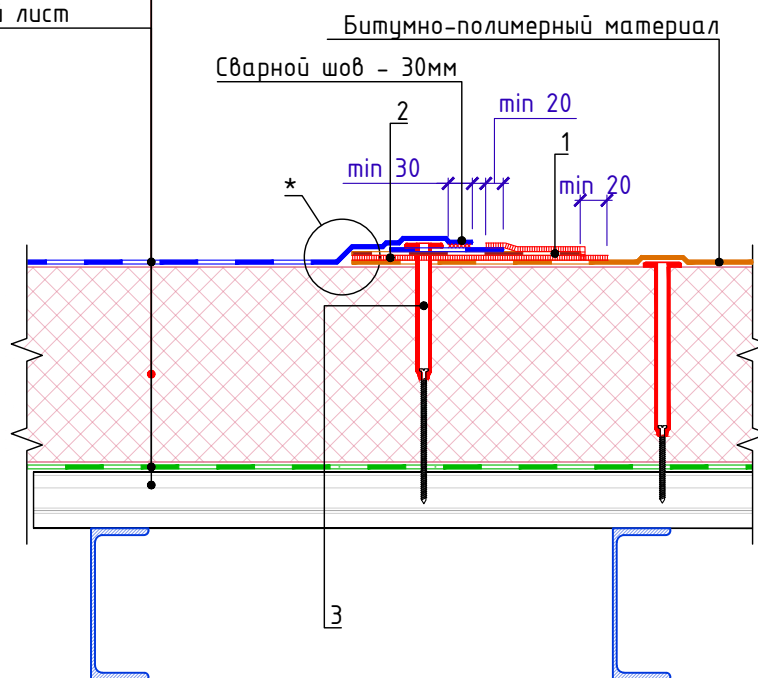
Сопряжение кровли из ПВХ и
битумно-полимерных материалов. Вариант 1

LOGICROOF V-RP 1,5мм

Система утепления см л. т.3

Паробарьер СА500

Профилированный лист



Спецификация на узел У.4.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Лента LOGICROOF Таре PVC-B	1	м.п.	
2	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №71, 310 мл	По проекту	шт	
3	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø4,8xL с телескопическим крепежом ТЕРМОСЛИП 1	5	шт	

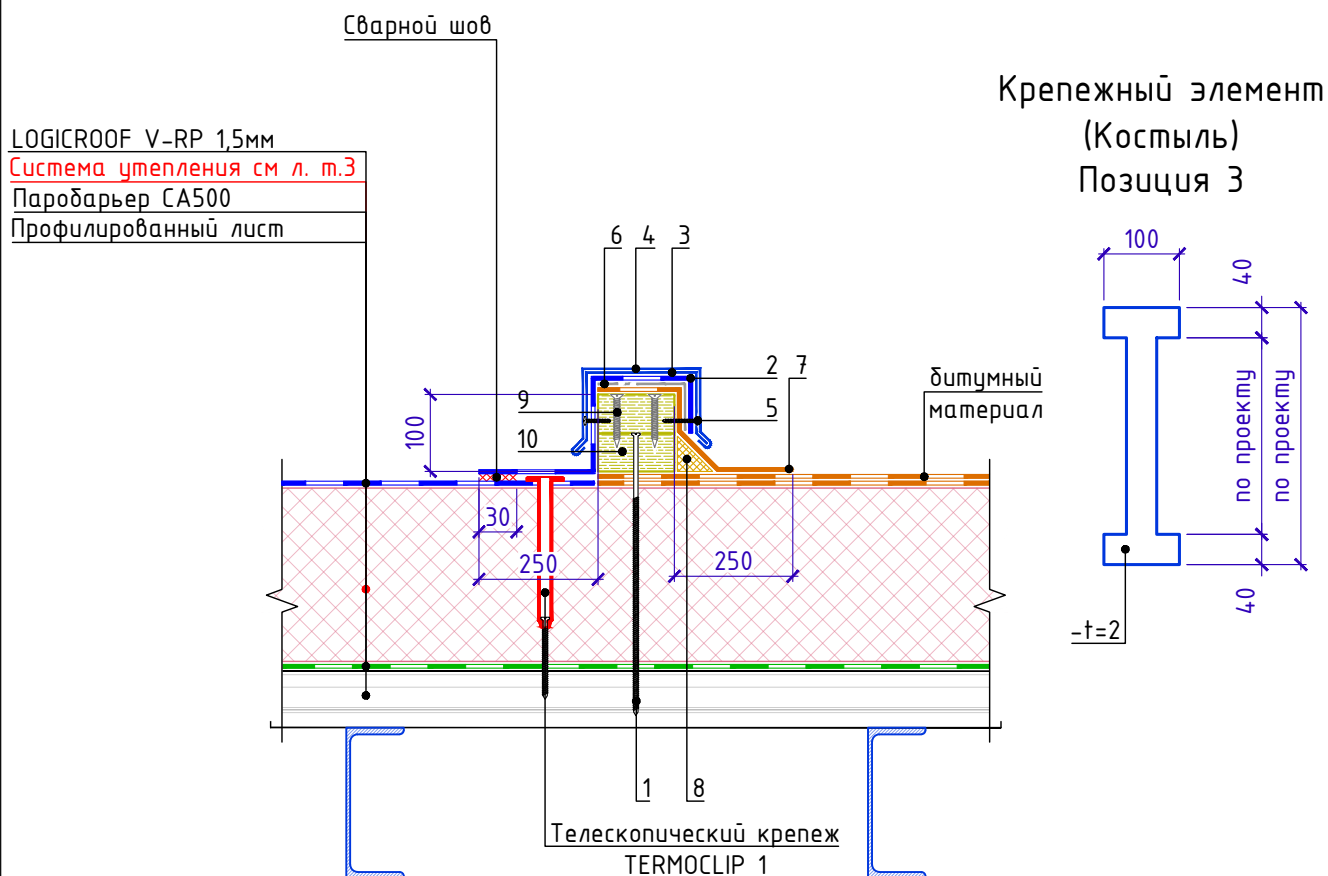
- * - В случае прямого контакта ПВХ мембраны и битумно-полимерного материала необходимо предусмотреть разделительный слой из геотекстиля излопробивного термообработанного 300 г/м²
- ** - Марку герметизирующей мастики необходимо согласовывать с Технической службой ТЕХНОНИКОЛЬ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных материалов. Вариант 1	Лист 4.1
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Сопряжение кровли из ПВХ и битумно-полимерных
материалов. Вариант 2



Спецификация на узел У.4.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм	3	шт	
2	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.55	м ²	
3	Костыль	1.7	шт	
4	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	10	шт	
6	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	0.2	м ²	
7	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП	0.5	м ²	
8	ТЕХНОРУФ 45 ГАЛТЕЛЬ	0.005	м ³	
9	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8x50 мм	4	шт	
10	Деревянный брус	По проекту	м ³	

1. Деревянный брус (поз.10) перед монтажом покрыть огнебиозащитой
2. Галтель (поз 8.) подрезать по месту для установки отлива

Сопряжение кровли из ПВХ и
битумно-полимерных материалов. Вариант 2

Лист
4.2



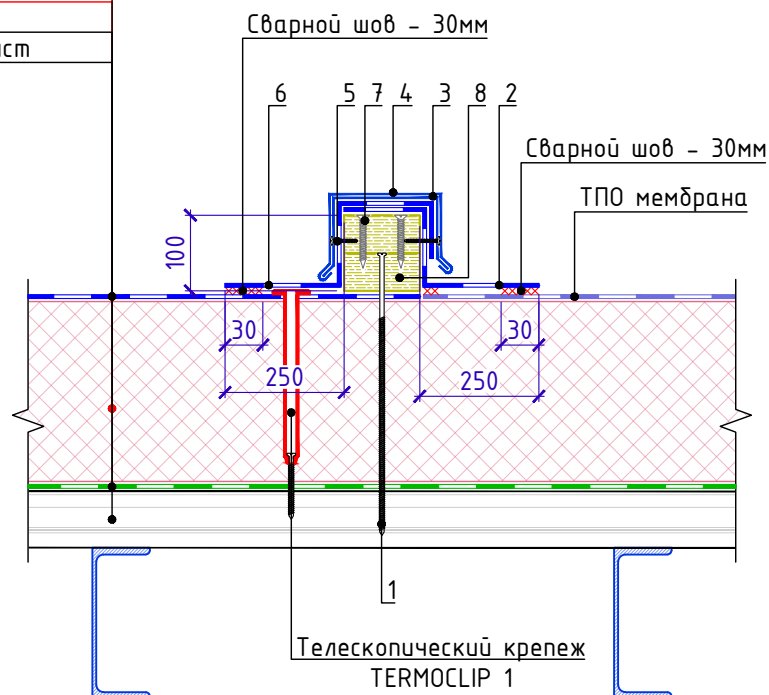
Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов

LOGICROOF V-RP 1,5мм

Система утепления см л. м.3

Паробарьер СА500

Профилированный лист



Крепежный элемент
(Костыль)
Позиция 3

Спецификация на узел У.4.3-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм	3	шт	
2	SINTOFOIL RG, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.45	м ²	
3	Костыль	1.7	шт	
4	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	10	шт	
6	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.5	м ²	
7	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8x50 мм	4	шт	
8	Деревянный брус	По проекту	м ³	

1. Деревянный брус (поз.8) перед монтажом покрыть огнебиозащитой

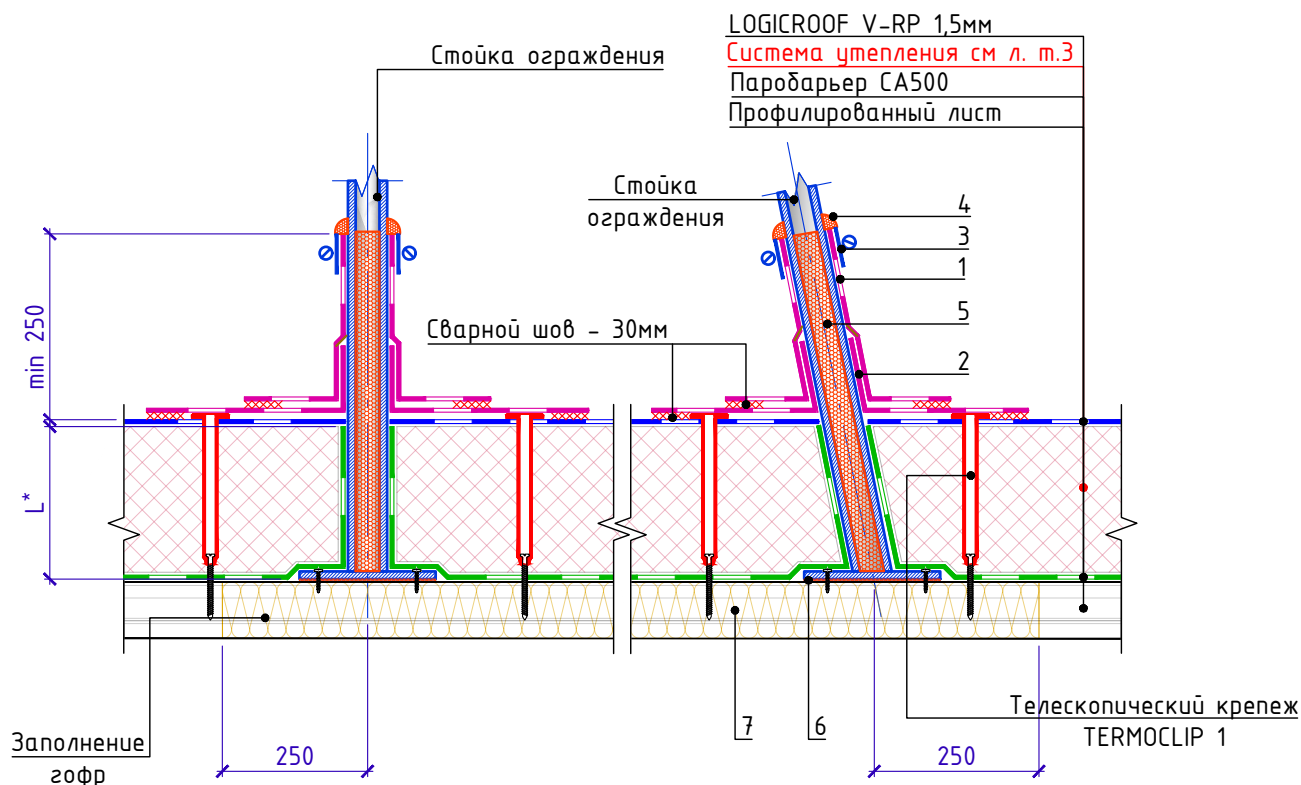
Сопряжение кровли из ПВХ и ТПО материалов

Лист

4.3



Примыкание к стойкам ограждения



L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Спецификация на узел Ч.5.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
3	Обжимной металлический хомут	2	шт	
4	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0,5	шт	
5	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	По проекту	шт	
6	Подкладка паронитовая (толщиной не менее 5мм)	2	шт	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	

1. Стойку ограждения выполнять из трубы диаметром не менее 30мм с толщиной стенки более 2мм. Заполнить монтажной пеной на высоту 250 мм.
2. Шаг стоек ограждения не более 1000мм
3. Применимость данного конструктивного решения должна быть проверена расчетом в зависимости от конкретных условий эксплуатации

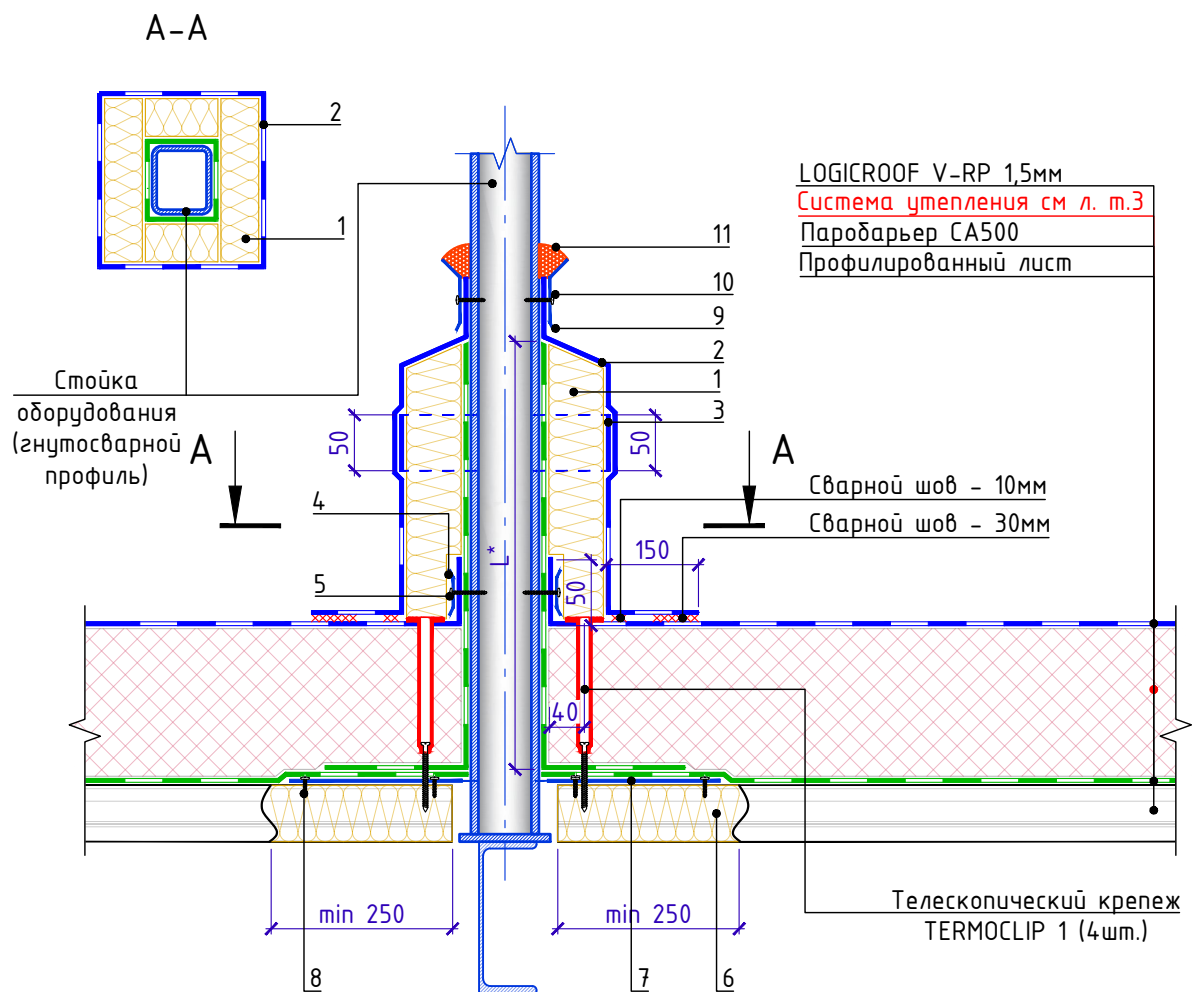
Примыкание к стойкам ограждения

Лист

5.1



Примыкание к стойкам под оборудование



Спецификация на узел У.5.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
2	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
3	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
4	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	По проекту	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
6	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
7	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	8	шт	
9	Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP	По проекту	м.п.	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
11	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	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)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

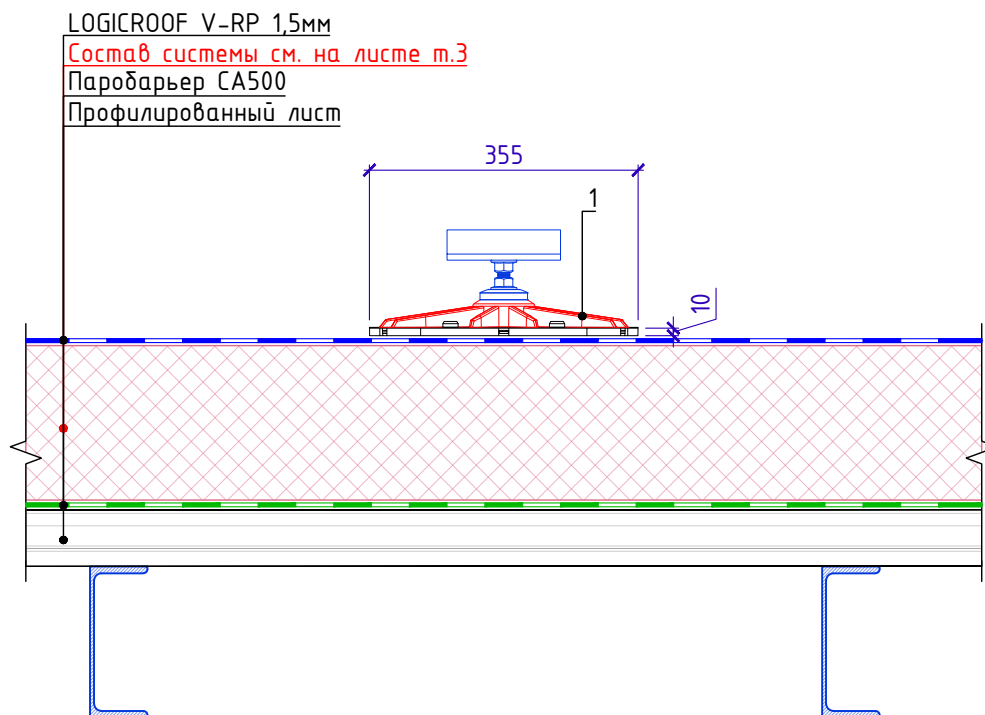
Примыкание к стойкам под оборудование

Лист

5.2



Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 1



Спецификация на узел Ч.5.3-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кровельная опора ТехноНИКОЛЬ 355х355мм с горизонтальным кронштейном	По проекту	шт	

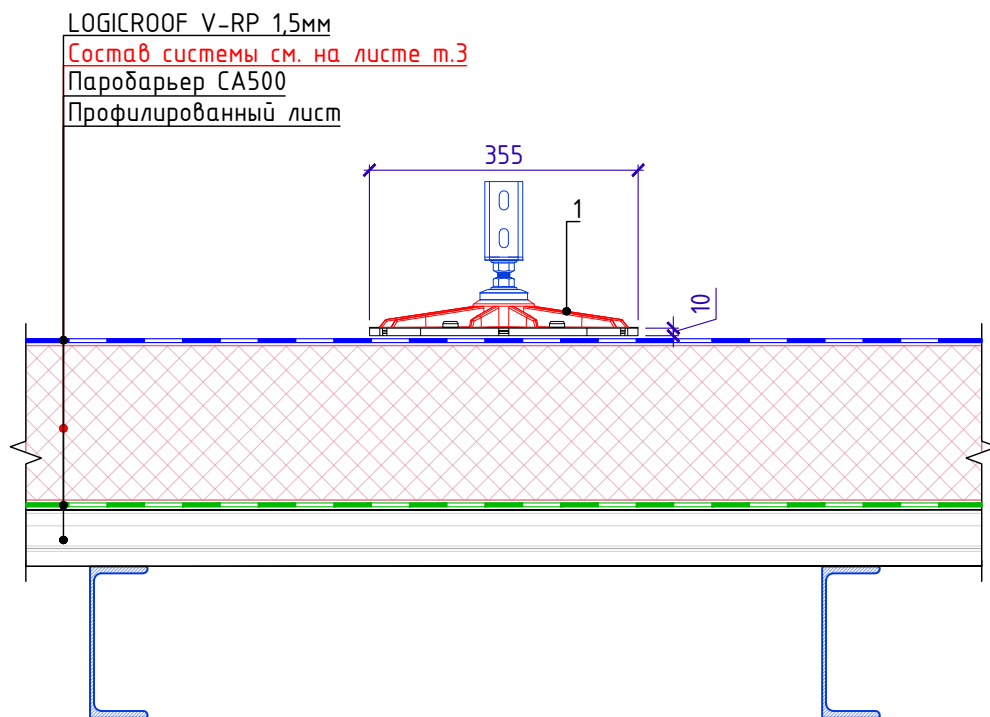
- Данные опоры предназначены для монтажа специальных кровельных рам под установку кровельного оборудования.
- Количество и шаг опор необходимо подбирать в зависимости от нагрузок от оборудования и несущей способности кровельного пирога.
- В случаях, когда основанием под водоизоляционный слой служит полимерный утеплитель (PIR, XPS) и армированная цементно-песчаная или сборная стяжка, максимальная распределённая нагрузка на одну опору – 230 кг (без учета несущей способности кровельного пирога). При этом, максимальная сосредоточенная нагрузка на одну опору – 2000 кг (без учета несущей способности кровельного пирога).
- Максимальный уклон кровли при использовании такого типа опор – 7°, при применении регулируемых стоек и опор поворотного типа.
- Опора комплектуется анти-вибрационным ковриком из ПВХ, который защищает гидроизоляционный слой.
- Запрещается крепление кровельных опор к основанию.
- Крепежные элементы агрегата (болты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.
- Запрещается установка кровельных опор на слой утеплителя из минеральной ваты.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2	Лист 5.3
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2



Спецификация на узел Ч.5.4-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кровельная опора ТехноНИКОЛЬ 355х355мм с вертикальным кронштейном	По проекту	шт	

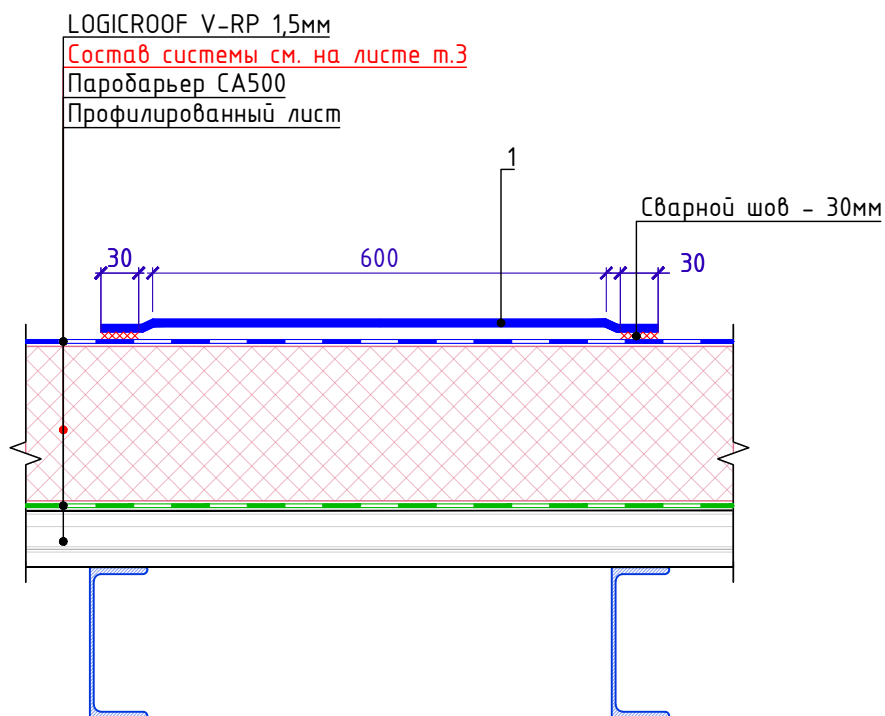
- Данные опоры предназначены для монтажа специальных кровельных рам под установку кровельного оборудования.
- Количество и шаг опор необходимо подбирать в зависимости от нагрузок от оборудования и несущей способности кровельного пирога.
- В случаях, когда основанием под водоизоляционный слой служит полимерный утеплитель (PIR, XPS) и армированная цементно-песчаная или сборная стяжка, максимальная распределённая нагрузка на одну опору – 230 кг (без учета несущей способности кровельного пирога). При этом, максимальная сосредоточенная нагрузка на одну опору – 2000 кг (без учета несущей способности кровельного пирога).
- Максимальный уклон кровли при использовании такого типа опор – 7°, при применении регулируемых стоек и опор поворотного типа.
- Опора комплектуется анти-вибрационным ковриком из ПВХ, который защищает гидроизоляционный слой.
- Запрещается крепление кровельных опор к основанию.
- Крепежные элементы агрегата (болты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.
- Запрещается установка кровельных опор на слой утеплителя из минеральной ваты.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2	Лист 5.4
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Устройство пешеходных дорожек из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle



Спецификация на узел Ч.6.1-2021.12

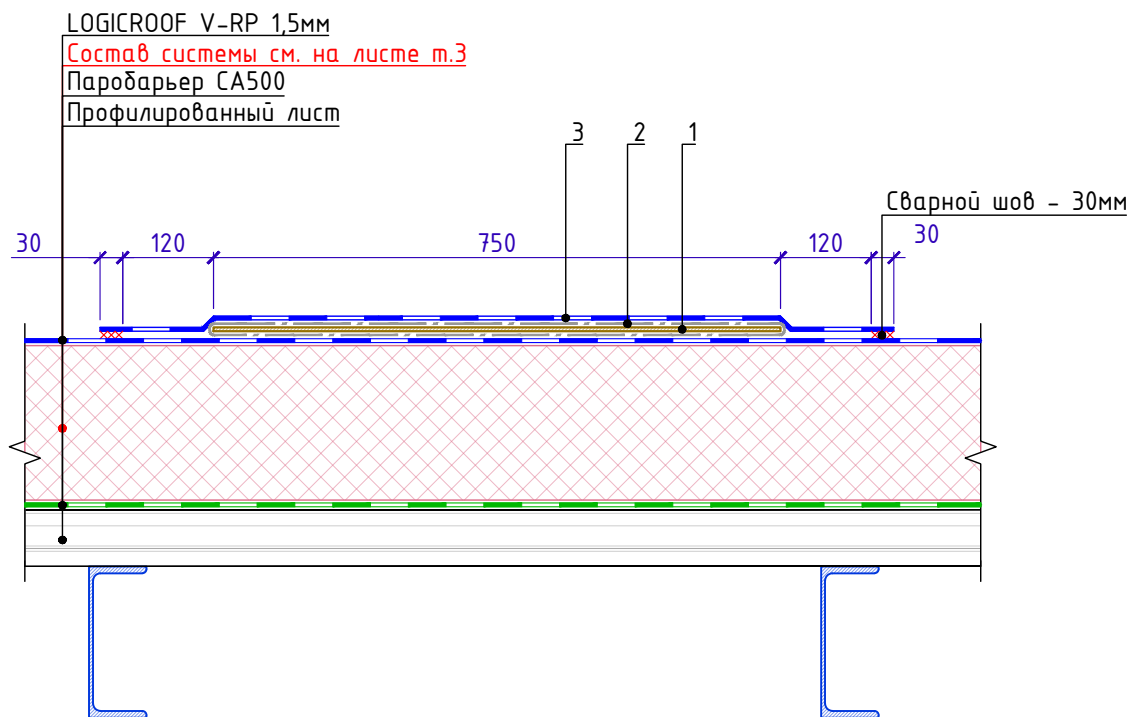
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка серая 0,6*0,6м	1.67	шт	

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

Инв. N°	подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N°						
Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата	Устройство пешеходных дорожек из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle			
						Лист 6.1			



Устройство пешеходных дорожек традиционным методом



Спецификация на узел У.6.2-2021.12

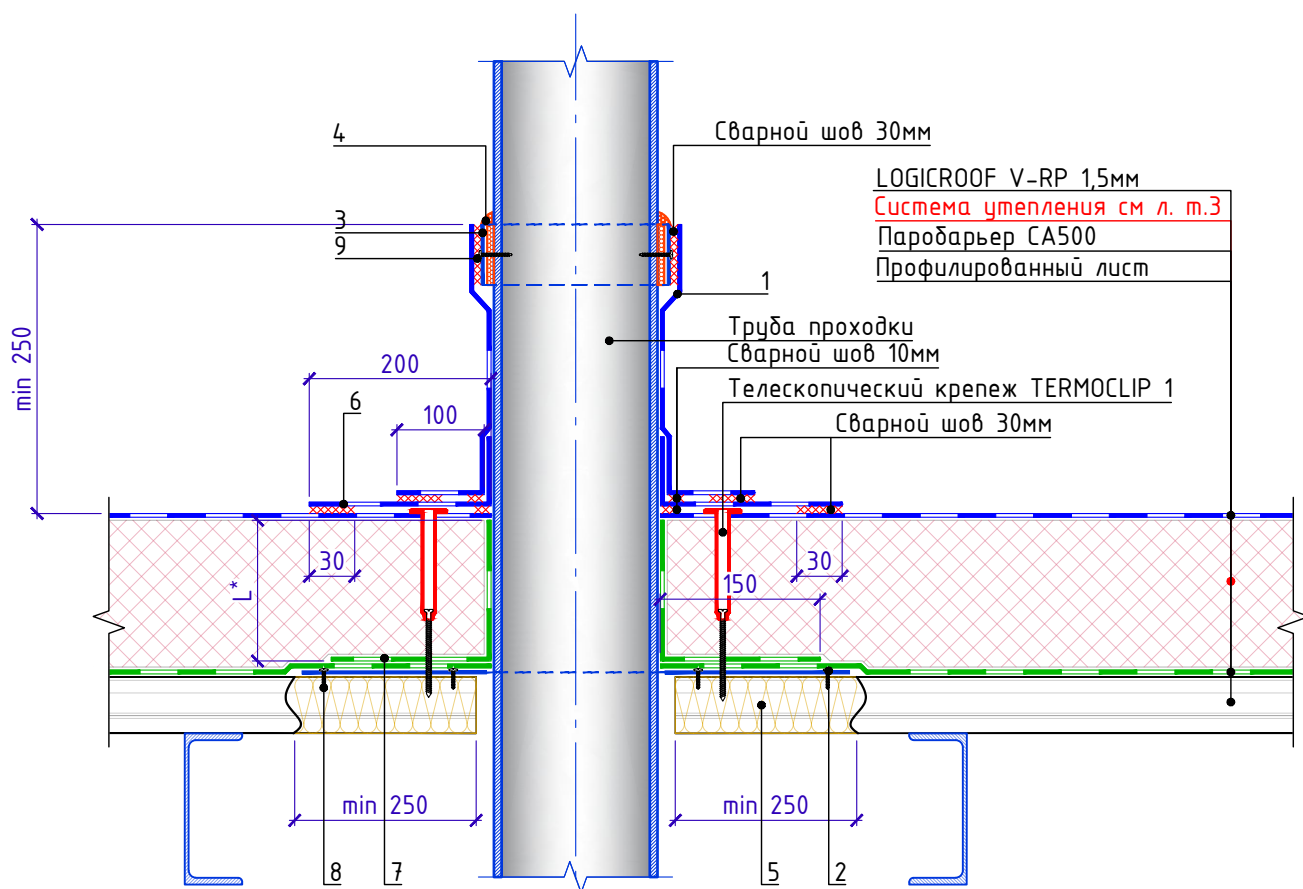
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Лист АЦЛ, 10 мм	0.75	м ²	
2	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	1.6	м ²	
3	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 2 мм	1.05	м ²	

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

Инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство пешеходных дорожек традиционным методом	Лист
											6.2



Примыкание к трубным проходкам



Спецификация на узел Ч.7.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
3	ПВХ металл LOGICROOF	По проекту	м ²	
4	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0,5	шт	
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
6	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
7	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	8	шт	
9	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	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)

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

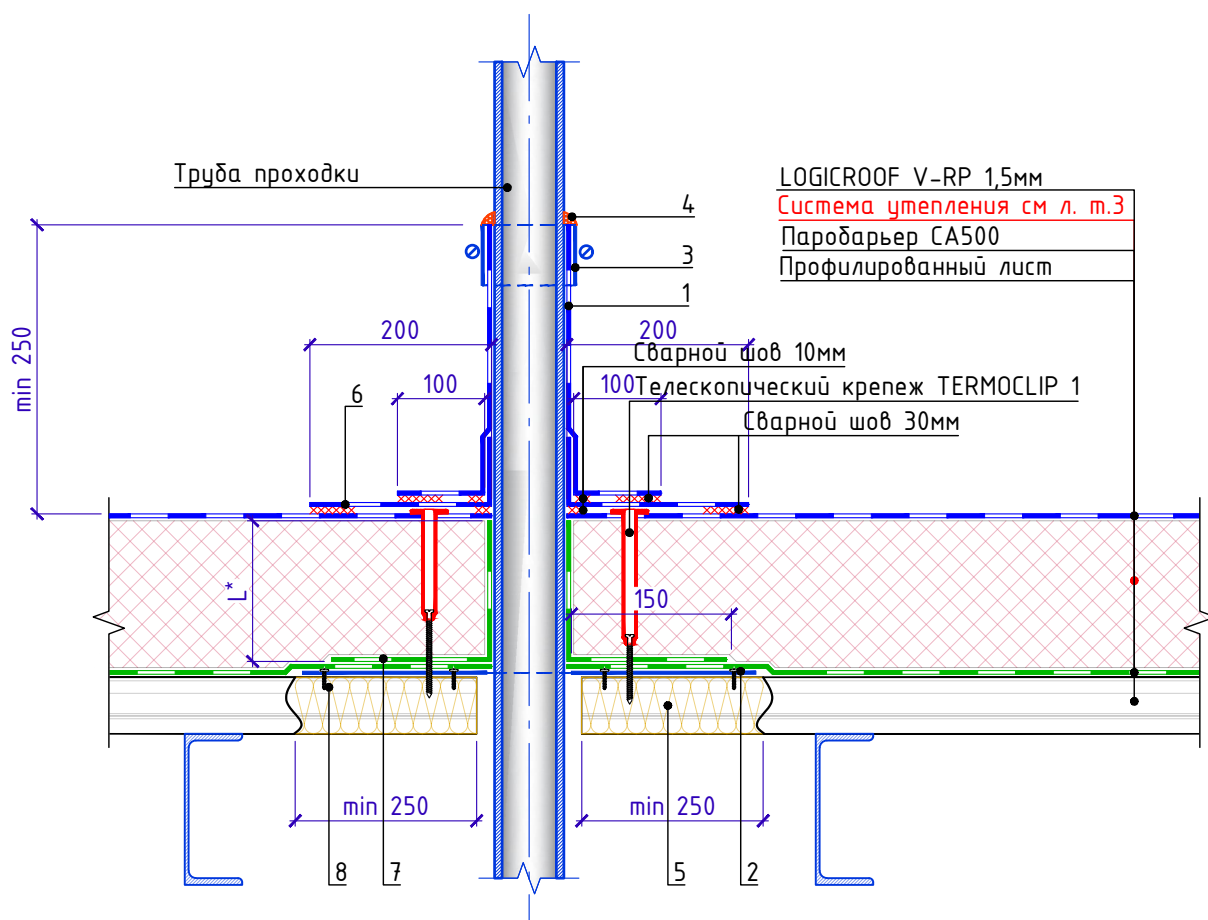
Примыкание к трубным проходкам

Лист

7.1



Примыкание к трубе малого сечения



Спецификация на узел У.7.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
3	Обжимной металлический хомут	1	шт	
4	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
6	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
7	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCOR BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	8	шт	

- Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек
- 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)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

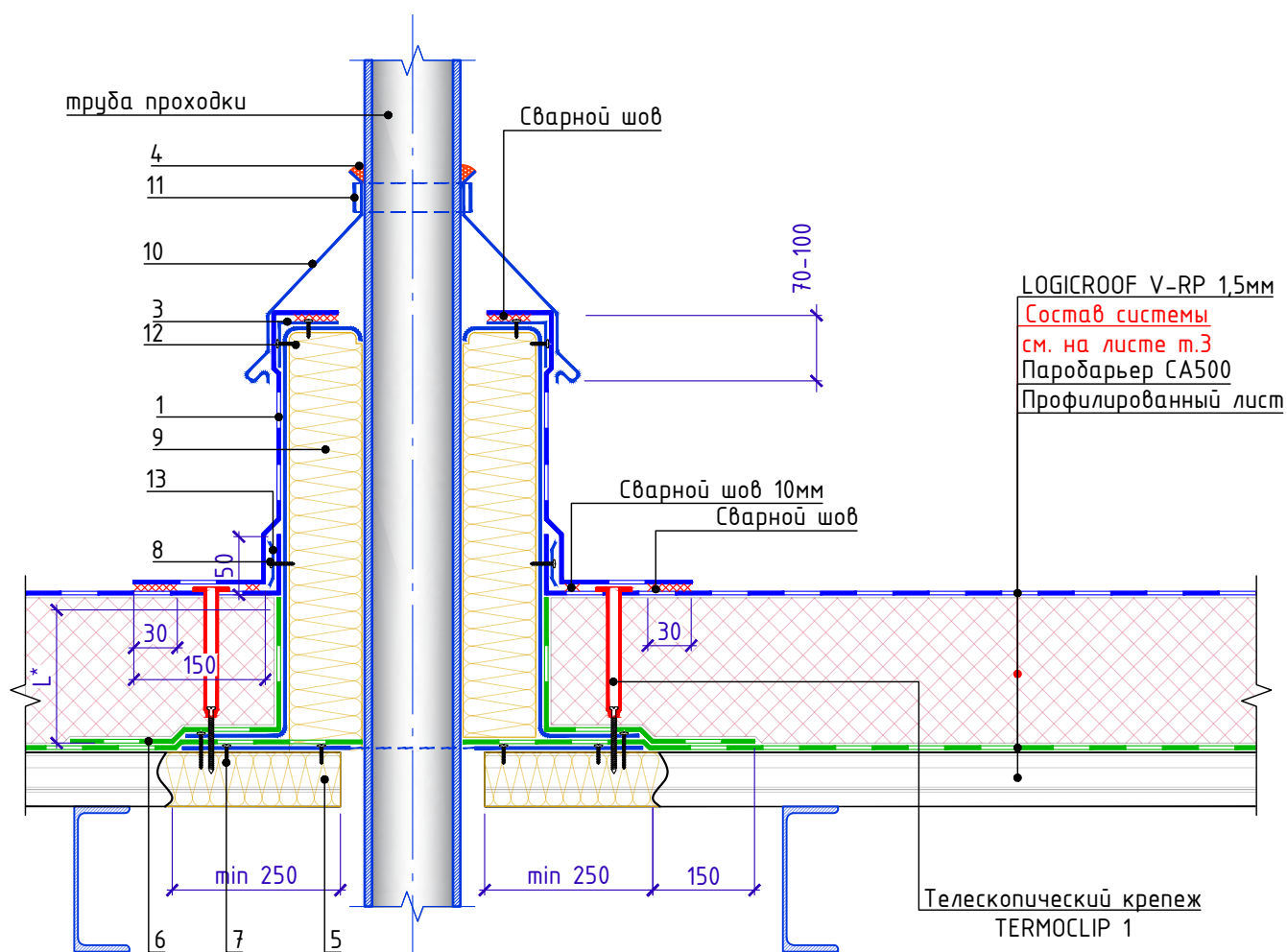
Примыкание к трубе малого сечения

Лист

7.2



Примыкание к горячей трубе. Вариант 1



Спецификация на узел Ч.7.3-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
3	ПВХ металл LOGICROOF	По проекту	м ²	
4	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.5	шт	
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Саморез сверлоконечный ТЕРМОCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	8	шт	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОCLIP Ø5,5x35 мм	По проекту	шт	
9	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
10	Фартук из оцинкованной стали	По проекту	м.п.	
11	Обжимной металлический хомут	1	шт	
12	Саморез сверлоконечный ТЕРМОCLIP Ø5,5x35 мм	По проекту	шт	
13	Рейка прижимная алюминиевая ТЕРМОCLIP	По проекту	м.п.	

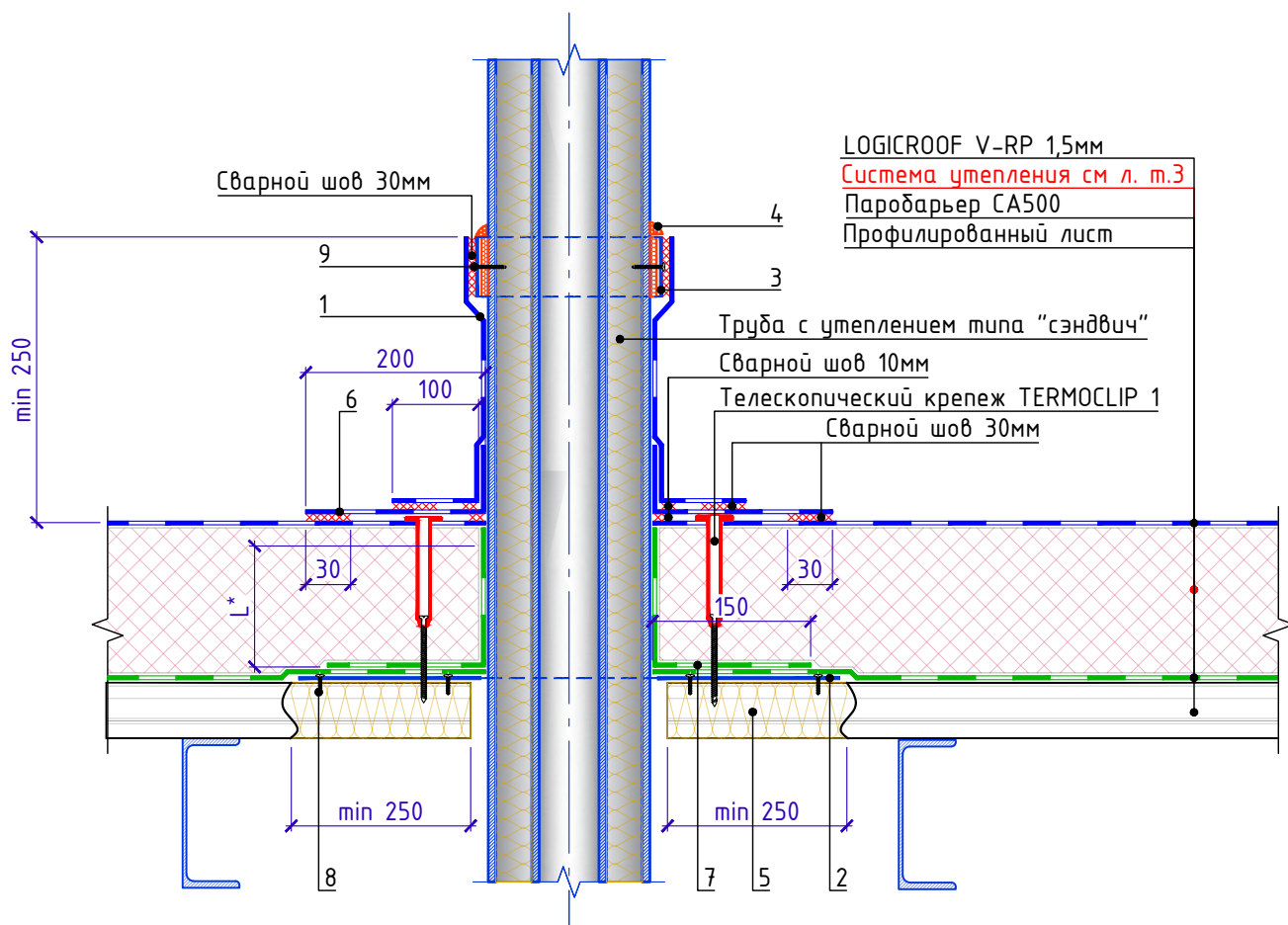
L* – высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли.
Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						7.3



Примыкание к горячей трубе. Вариант 2



Спецификация на узел У.7.4-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
3	ПВХ металл LOGICROOF	По проекту	м ²	
4	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0,5	шт	
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
6	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
7	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	8	шт	
9	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35 мм	По проекту	шт	

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)

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

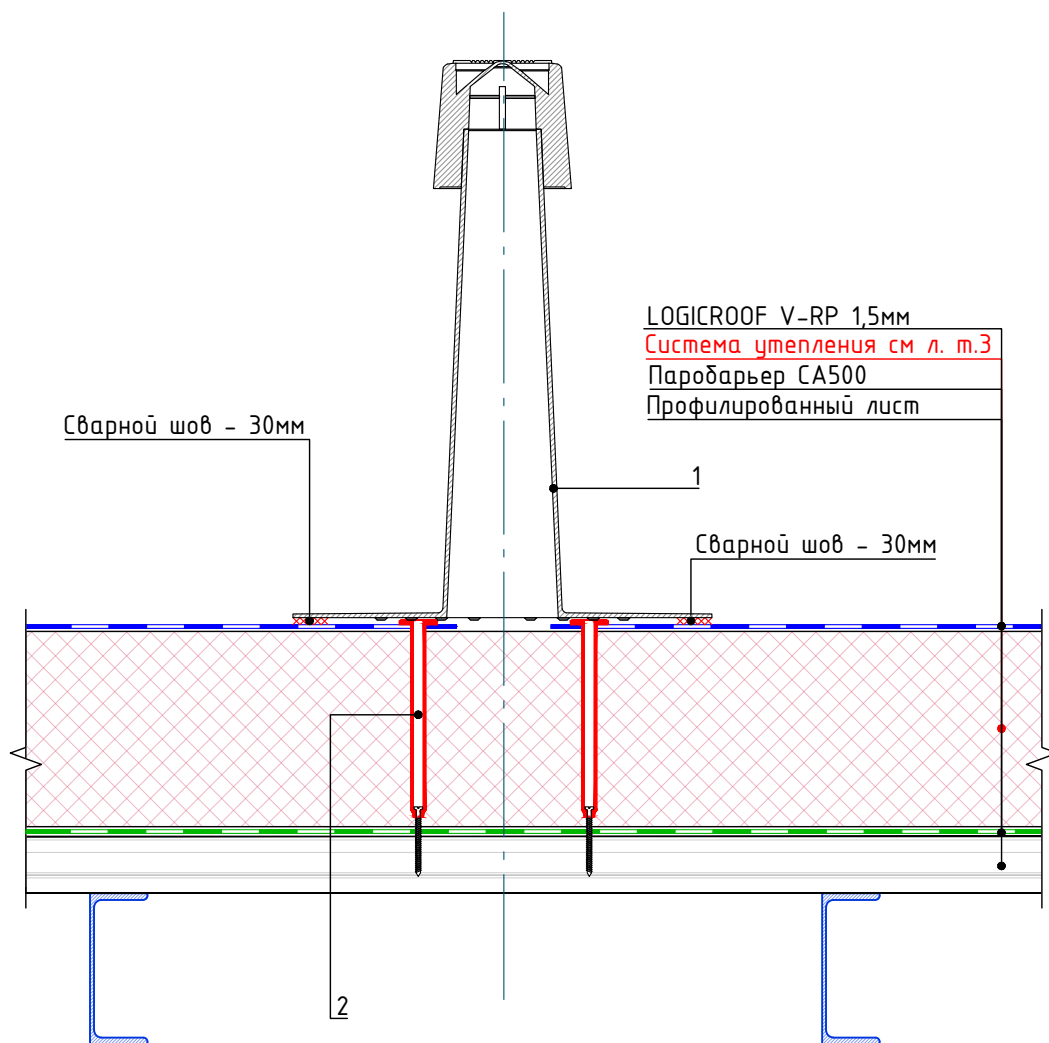
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе. Вариант 2

Лист
7.4



Примыкание к кровельному аэратору



Спецификация на узел У.7.5-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ПВХ аэратор кровельный Ultra 75x375 мм	1	шт	
2	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	4	шт	

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

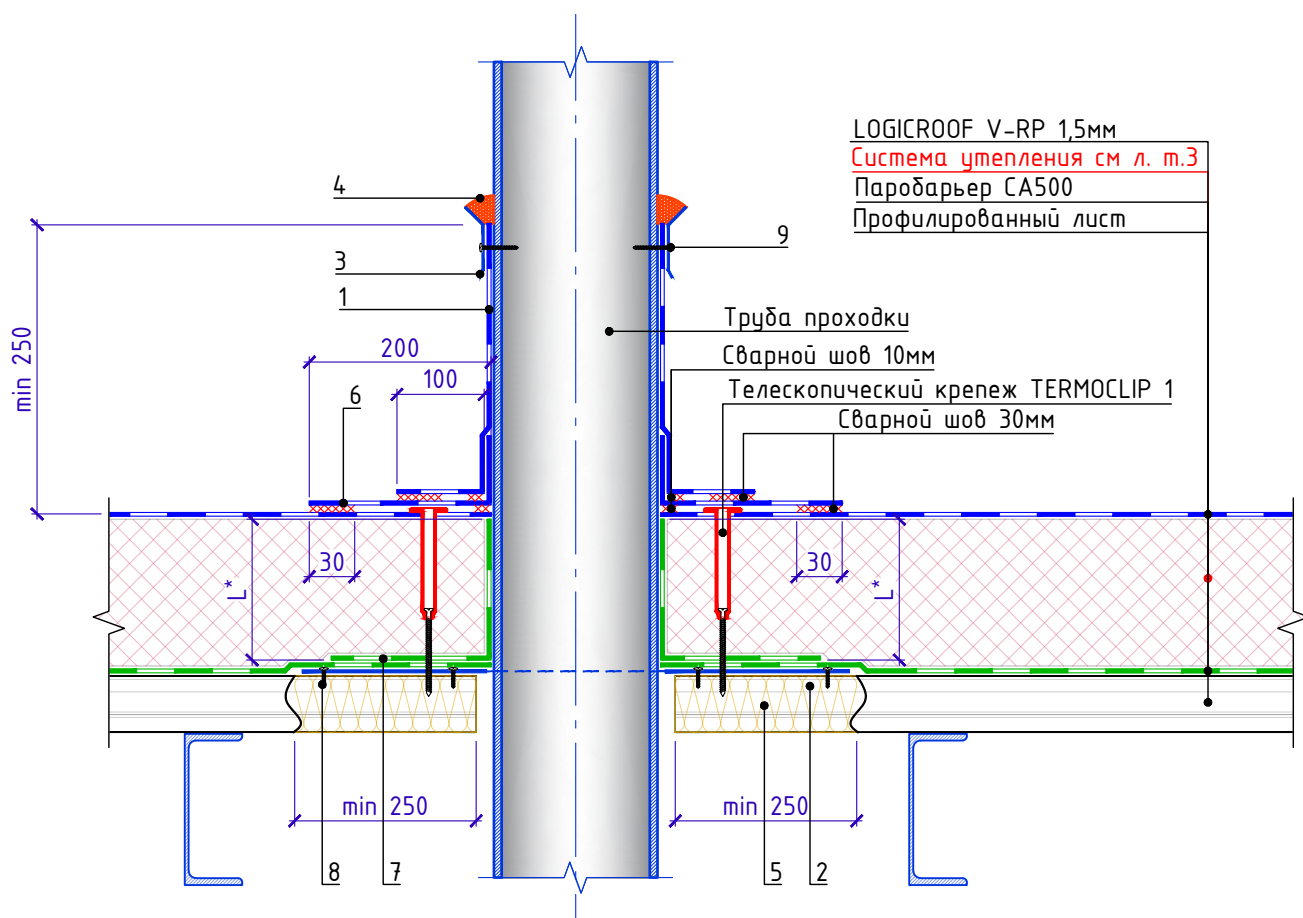
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к кровельному аэратору

Лист
7.5



Примыкание к воздуховоду квадратного сечения



Спецификация на узел У.7.6-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
3	Рейка краевая алюминиевая ТЕРМОСЛИП	По проекту	м.п.	
4	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
6	LOGICROOF V-SR, ширина 1 м, 1,5 мм	По проекту	м ²	
7	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	8	шт	
9	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35 мм	5	шт	

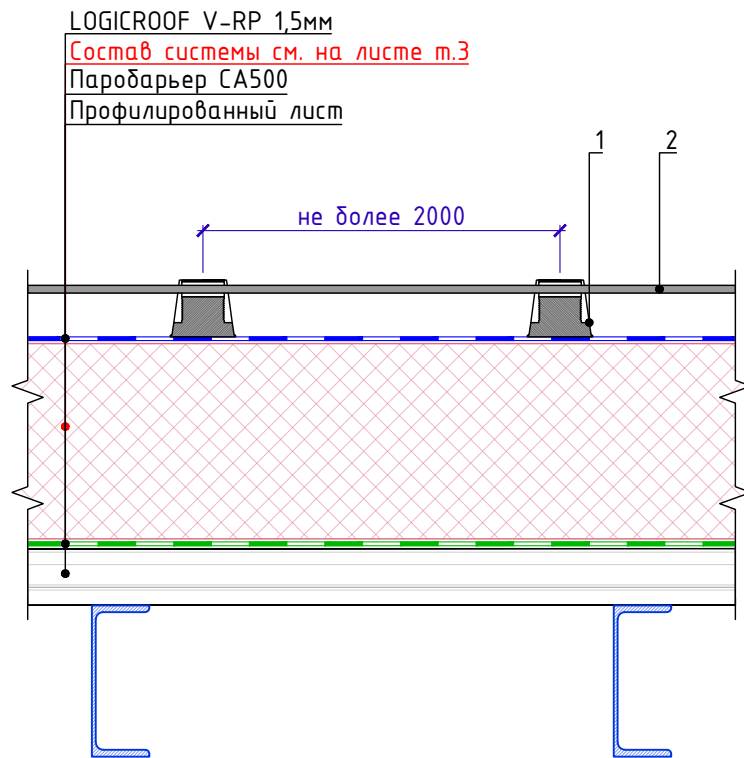
L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли.
Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к воздуховоду квадратного сечения	Лист 7.6
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Устройство молниезащиты



Спецификация на узел У.8.1-2021.12

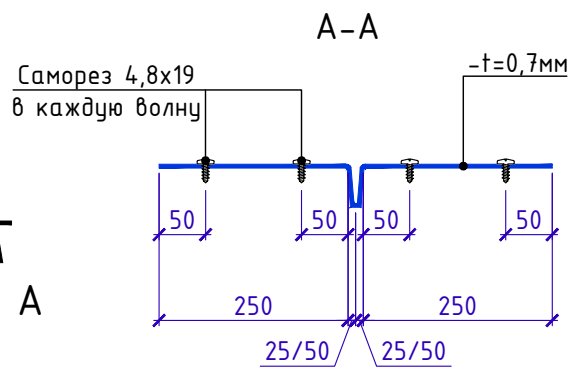
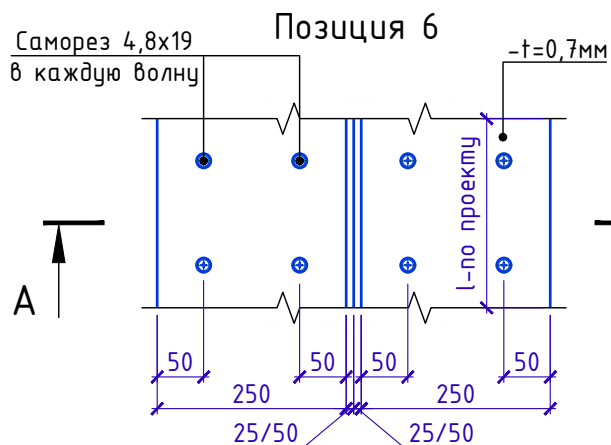
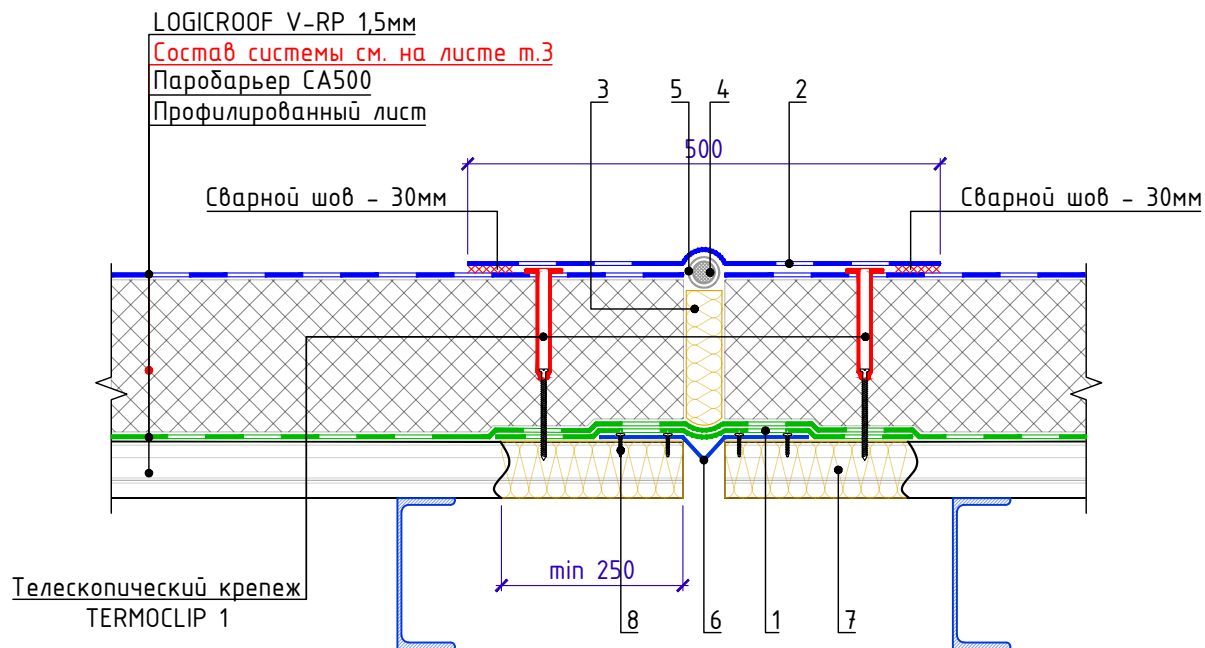
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Держатель провода-молниеотвода TERMOCLIP 75x130	По проекту	шт	
2	Металлическая сетка молниеотвода $\phi 8/10$ мм	По проекту	м.п.	

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	1. Держатели молниеотвода TERMOCLIP устанавливаются свободно по всей площади крыши без фиксации или привариваются к гидроизоляционному слою хлястиками из аналогичного материала, которые продеваются через специальные отверстия.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство молниезащиты		Лист
								8.1



Деформационный шов



Спецификация на узел Ч.9.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Паробарьер СА500	0.5	м ²	
2	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.5	м ²	
3	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
4	Шнур типа "Вилатерм"	1	м.п.	
5	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 150 гр/м2	0.2	м ²	
6	Металлический компенсатор	1	м.п.	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	По проекту	шт	

- Вместо телескопического крепежного элемента возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCLIP и телескопического крепежа TERMOCLIP 6.
- Ширину вкладыша из утеплителя ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА принять на 10мм больше величины зазора

Деформационный шов

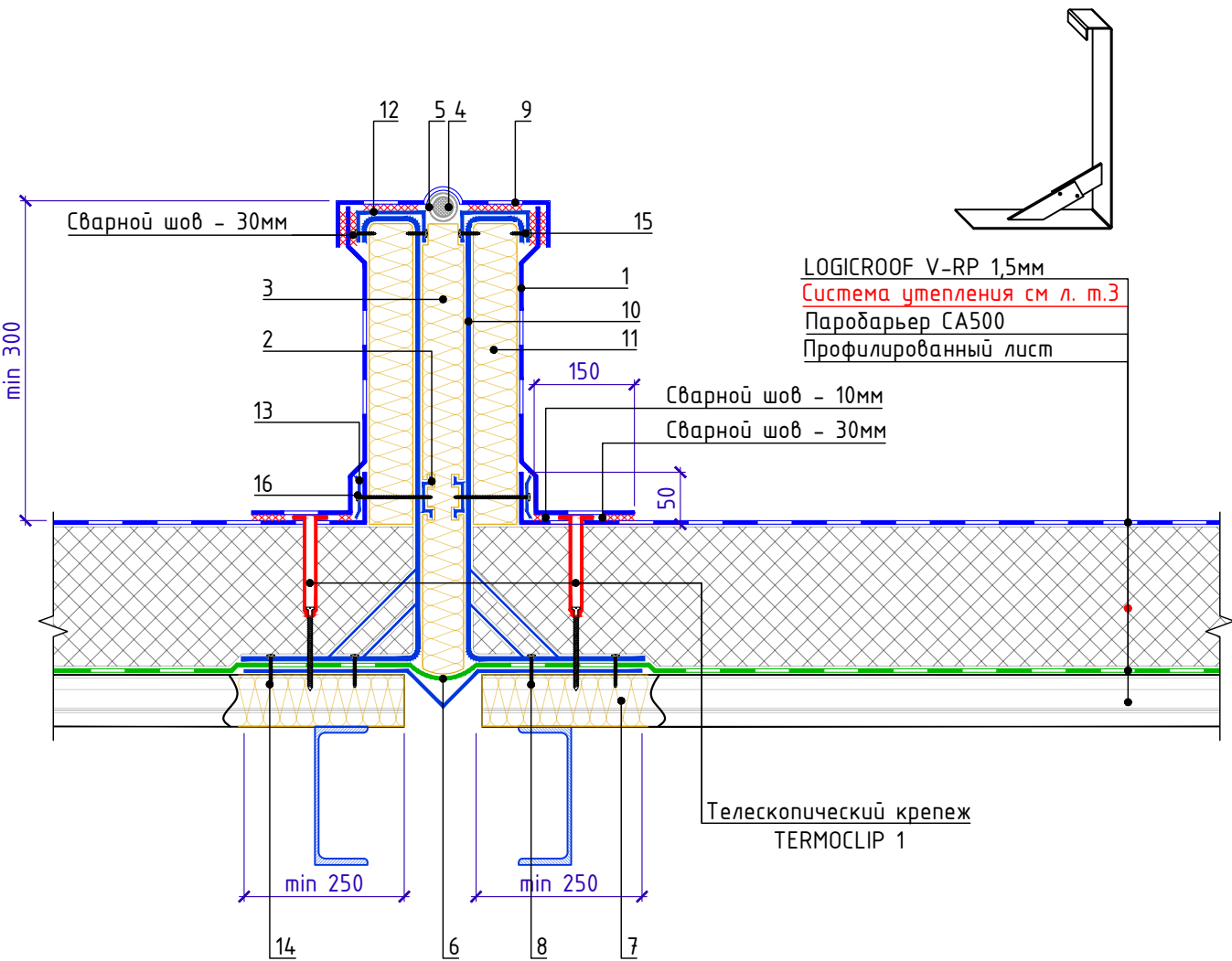
Лист

9.1



Деформационный разделитель

Деталь 10



Спецификация на узел У.9.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	Поперечный профиль арт.:00017-xx для крепления рейки	2	м.п.	
3	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
4	Шнур типа "Вилатерм"	1	м.п.	
5	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 150 гр/м2	0.2	м ²	
6	Металлический компенсатор	1	м.п.	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	По проекту	шт	
9	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
10	Кронштейн арт.:70001-xx	3.4	шт	
11	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
12	ПВХ металл LOGICROOF	По проекту	м ²	
13	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	2	м.п.	
14	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	По проекту	шт	
15	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	6.8	шт	
16	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL	10	шт	

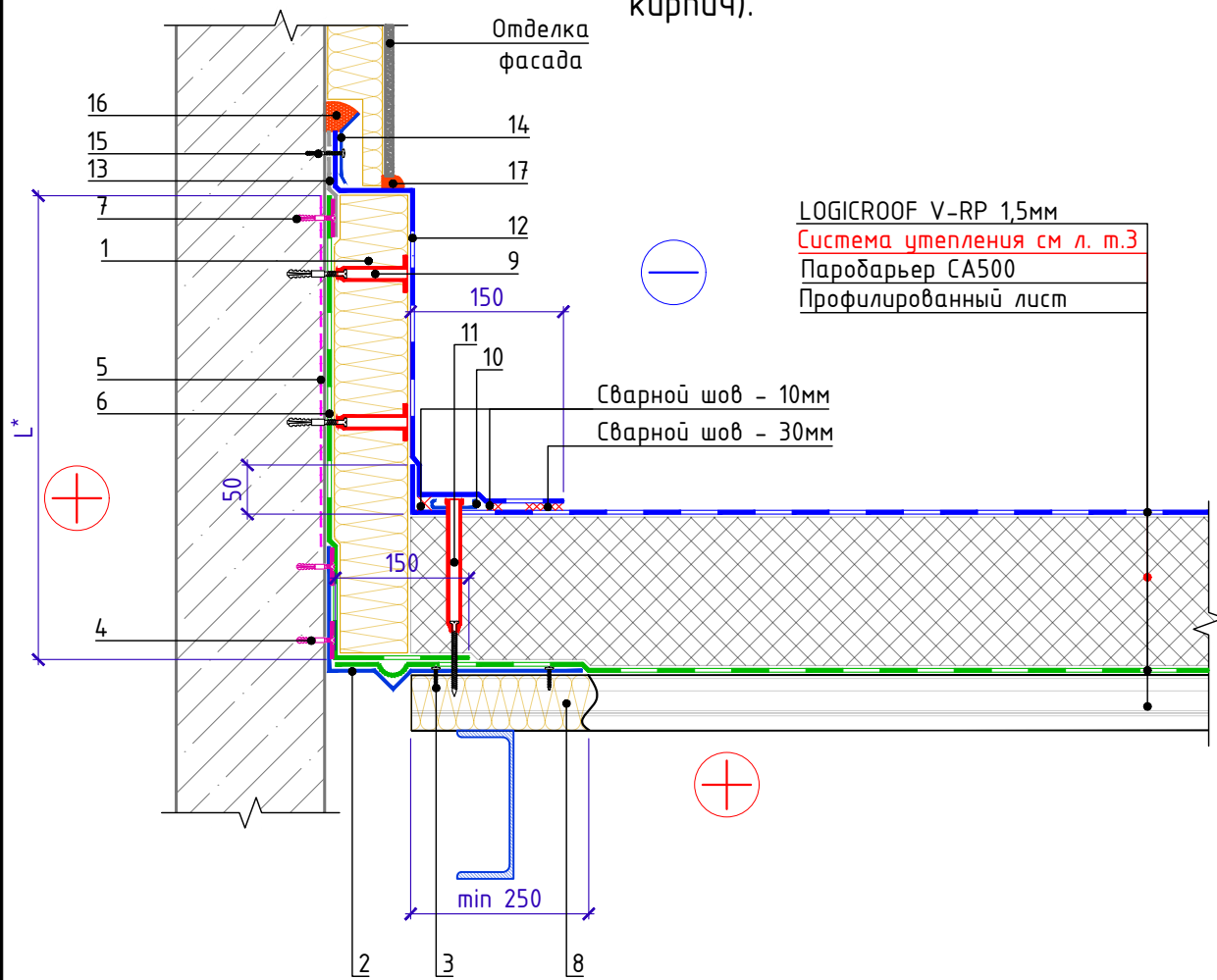
* Техническое решение и производство комплектующих - компания ООО "ЭКС ПП Экологические Технологии", г Москва.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Деформационный разделитель	Лист
							9.2



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



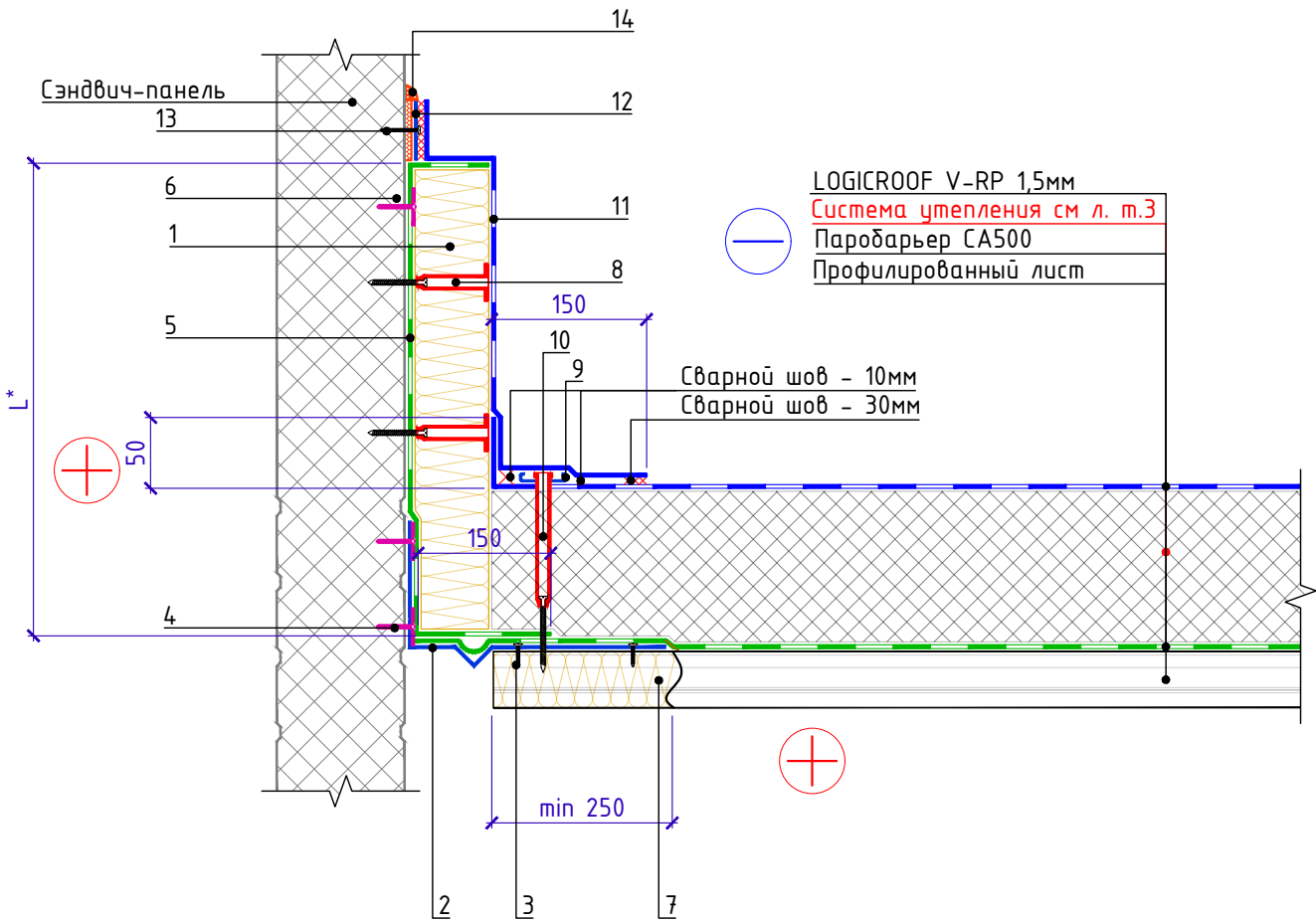
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м³	
2	Металлический компенсатор	1	м.п.	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	10	шт	
5	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01, 10 л.	0.15	кг	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м²	
7	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
8	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
9	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
10	Рейка в шве стальная TERMOCLIP	1	м.п.	
11	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	5	шт	
12	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м²	
13	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м²	0.2	м²	
14	Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
15	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8xL с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
16	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
17	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	

- Металлический компенсатор крепить саморезами с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С с шагом не более 500мм
- 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)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 1	Лист
							9.3



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



Спецификация на узел У.9.4-2021.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м³	
2	Металлический компенсатор	1	м.п.	
3	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C	10	шт	
5	Паробарьер СА500	По проекту	м²	
6	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C	5	шт	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м³	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1	10	шт	
9	Рейка в шве стальная TERMOCLIP	1	м.п.	
10	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø4,8xL с телескопическим крепежом TERMOCLIP 6	5	шт	
11	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м²	
12	ПВХ металл LOGICROOF	0.05	м²	
13	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
14	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.5	шт	

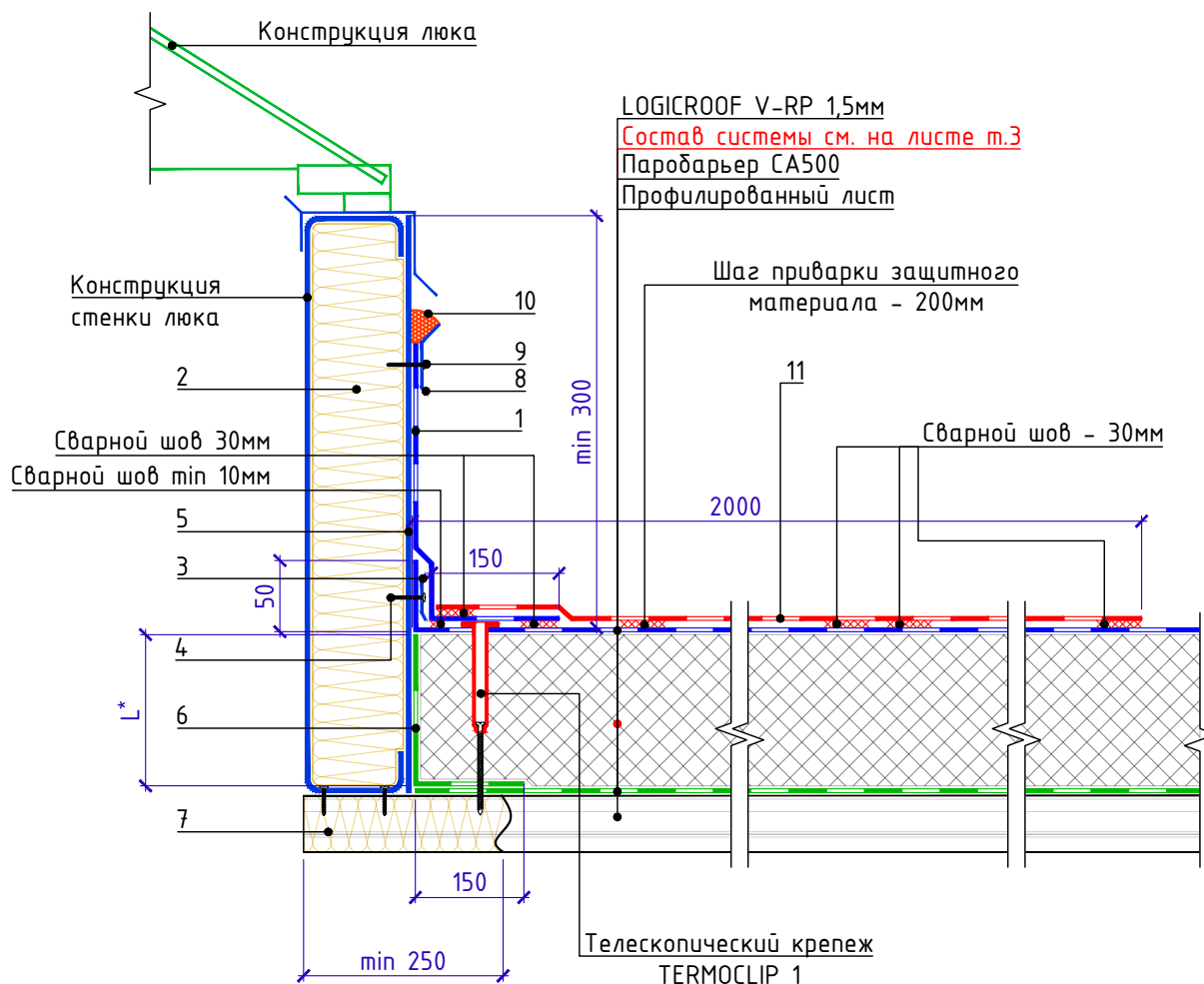
1. Металлический компенсатор крепить саморезами с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1C с шагом не более 500мм
2. L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.4в СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Деформационный шов в примыкании к стене. Вариант 2	Лист 9.4



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



Спецификация на узел У.10.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рёйка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
6	Паробарьер СА500	0.35	м ²	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Рёйка краевая алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
9	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
10	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
11	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2	м ²	

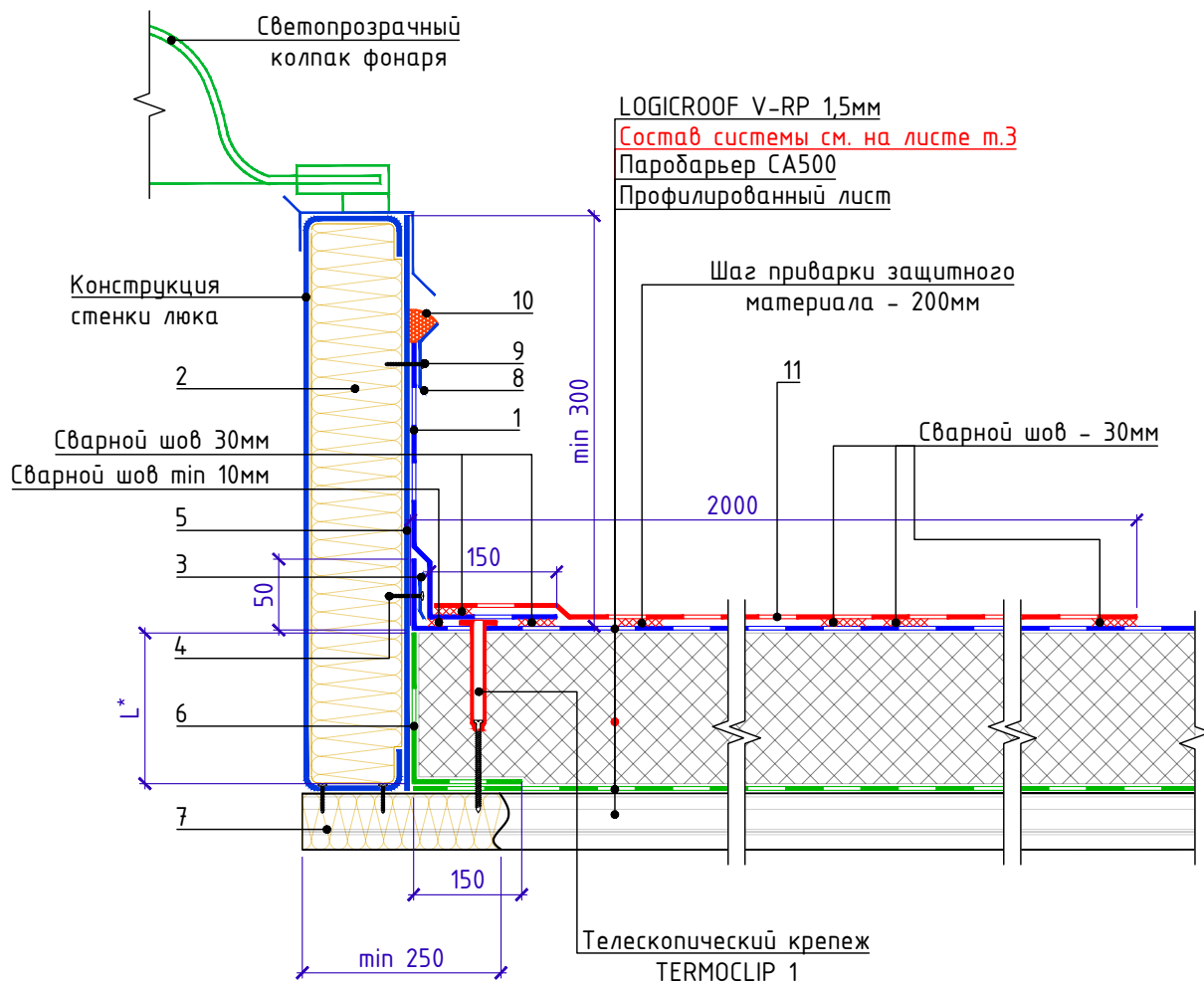
1. L* - высота заведения пароизоляции, определяемая согласно требованиям п. 4.48 СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76 (с Изменениями N 1-4)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист
10.1

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

Спецификация на узел У.10.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
6	Паробарьер СА500	0.35	м ²	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Рейка краевая алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
9	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
10	Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ Logicflex 600 мл	0.25	шт	
11	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2	м ²	

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)

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Изм.	Кол.	Лист	N° док.	Подпись	Дата

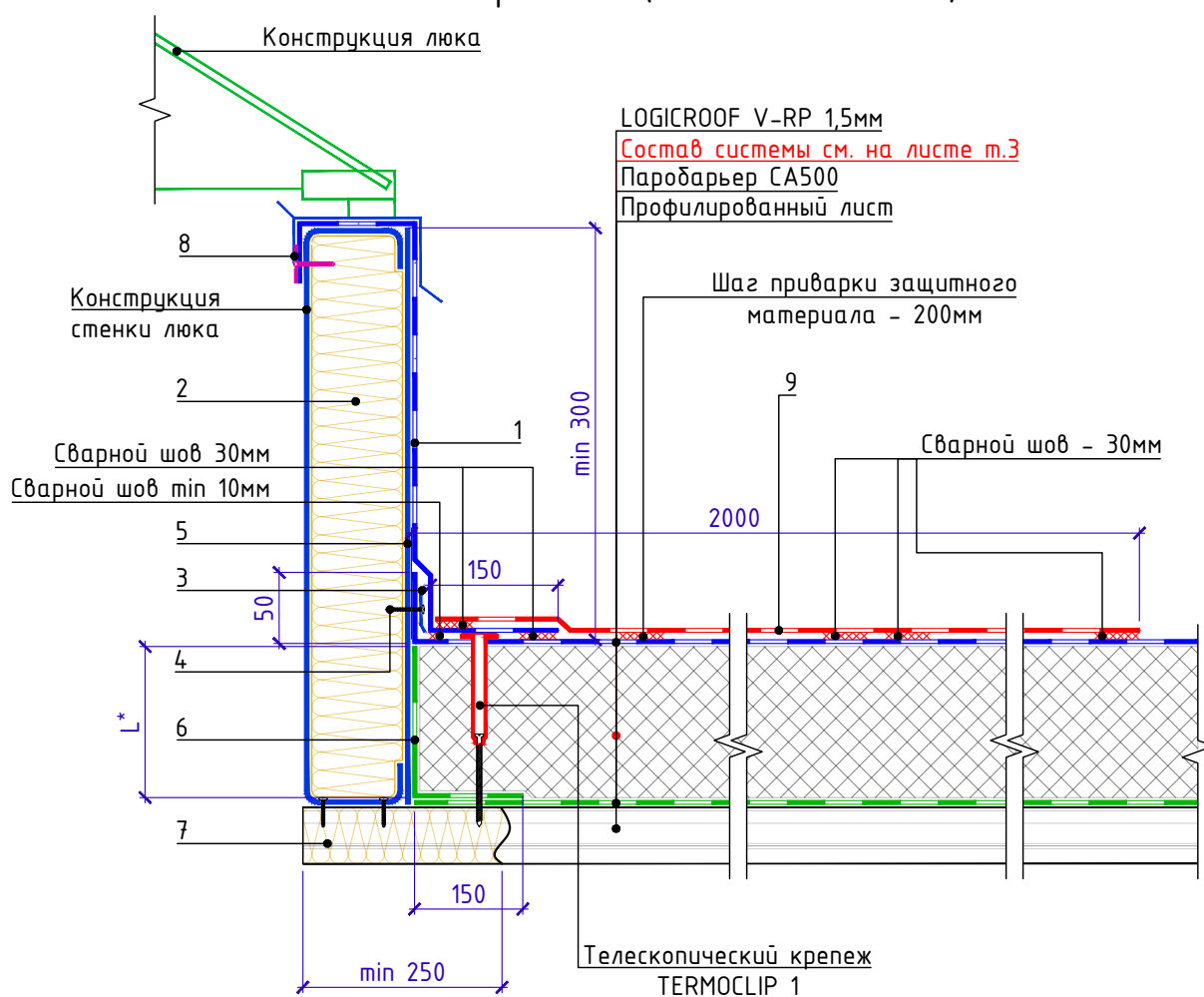
Примыкание к зенитному фонарю
Вариант 1. (после монтажа фонаря).

Лист

10.2



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



Спецификация на узел У.10.3-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая ТЕРМОСЛИП	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
6	Паробарьер СА500	0.35	м ²	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Саморез сверлоконечный ТЕРМОСЛИП Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем ТЕРМОСЛИП 1С	5	шт	
9	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2	м ²	

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)

Взам. инв. №

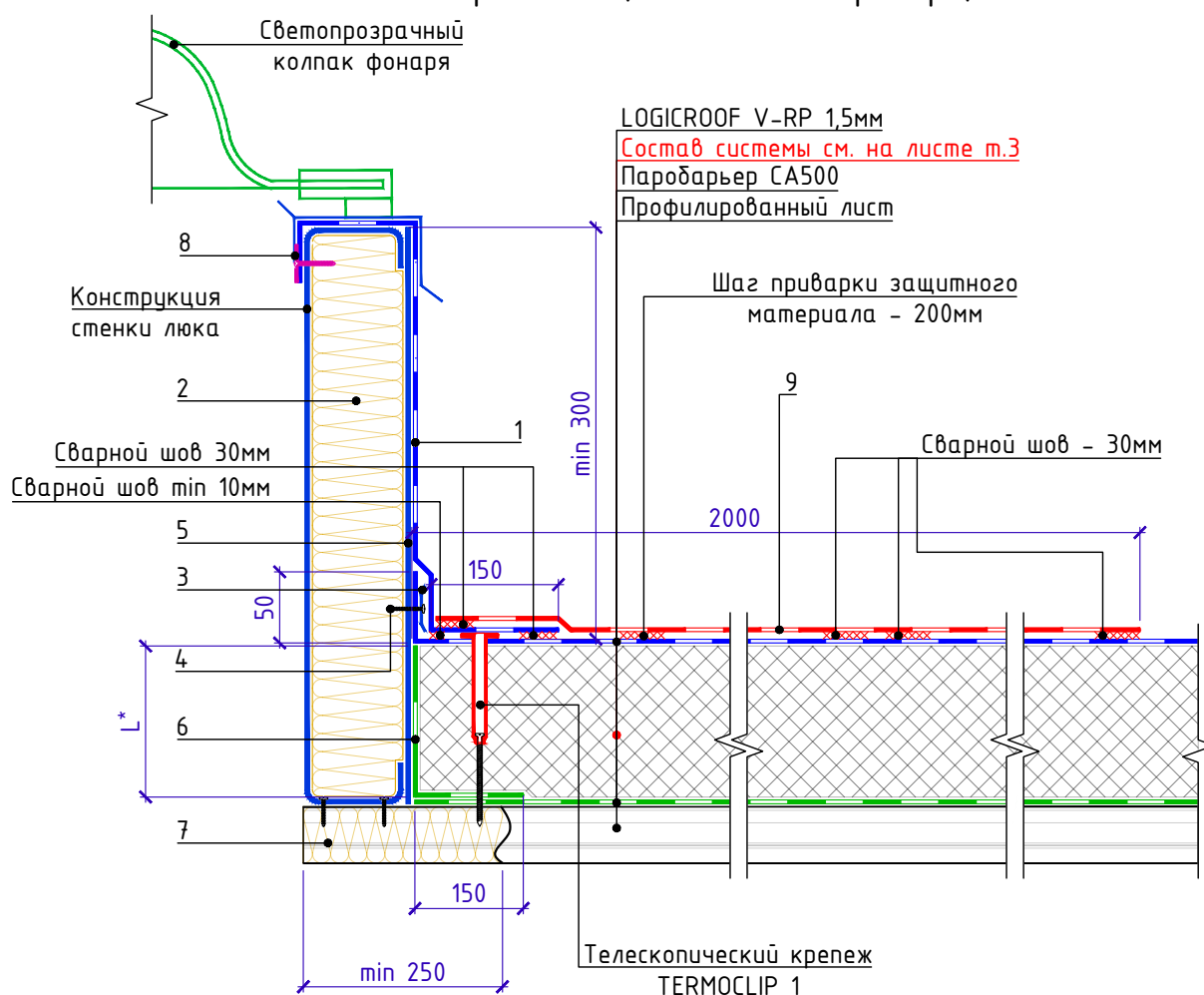
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист
10.3

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

Спецификация на узел У.10.4-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая THERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный THERMOCLIP Ø5,5x35 мм	5	шт	
5	Лист оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	По проекту	м ²	
6	Паробарьер СА500	0.35	м ²	
7	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
8	Саморез сверлоконечный THERMOCLIP Ø5,5xL мм с круглым тарельчатым держателем THERMOCLIP 1C	5	шт	
9	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2	м ²	

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)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

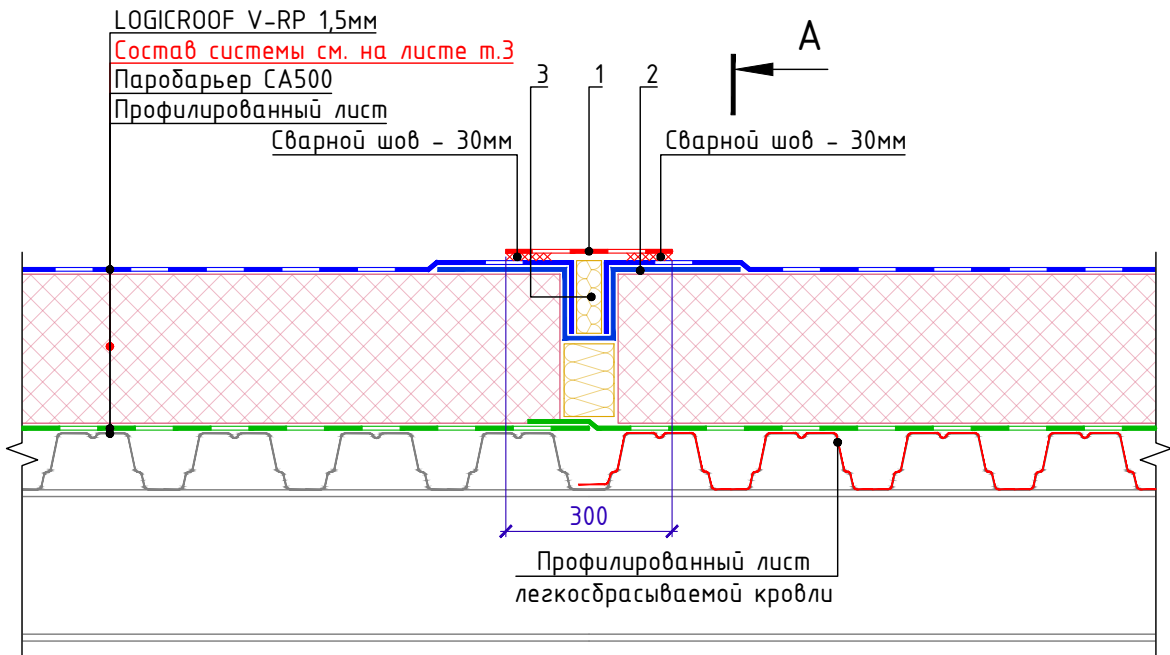
Примыкание к зенитному фонарю
Вариант 2 (до монтажа фонаря).

Лист

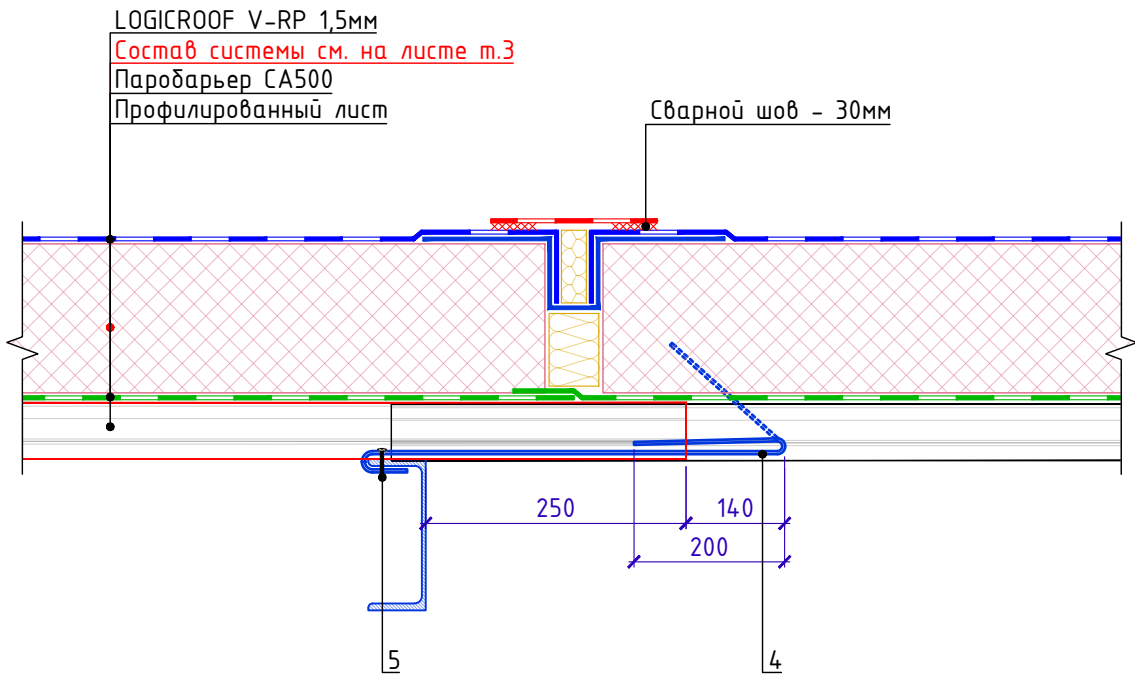
10.4



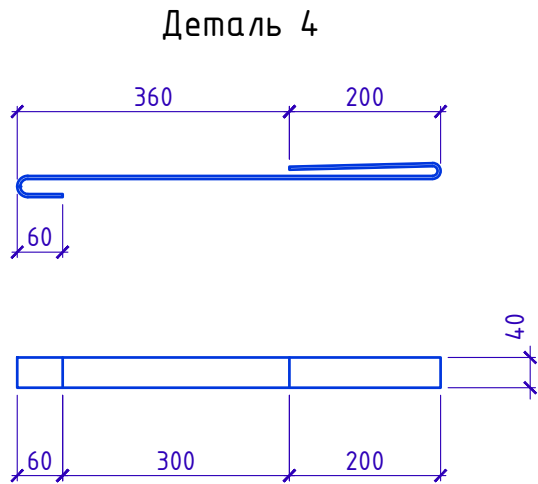
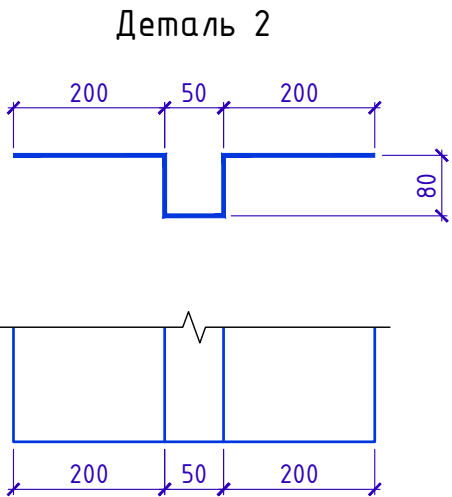
Примыкание к участку с легкосбрасываемой кровлей



Сечение А-А



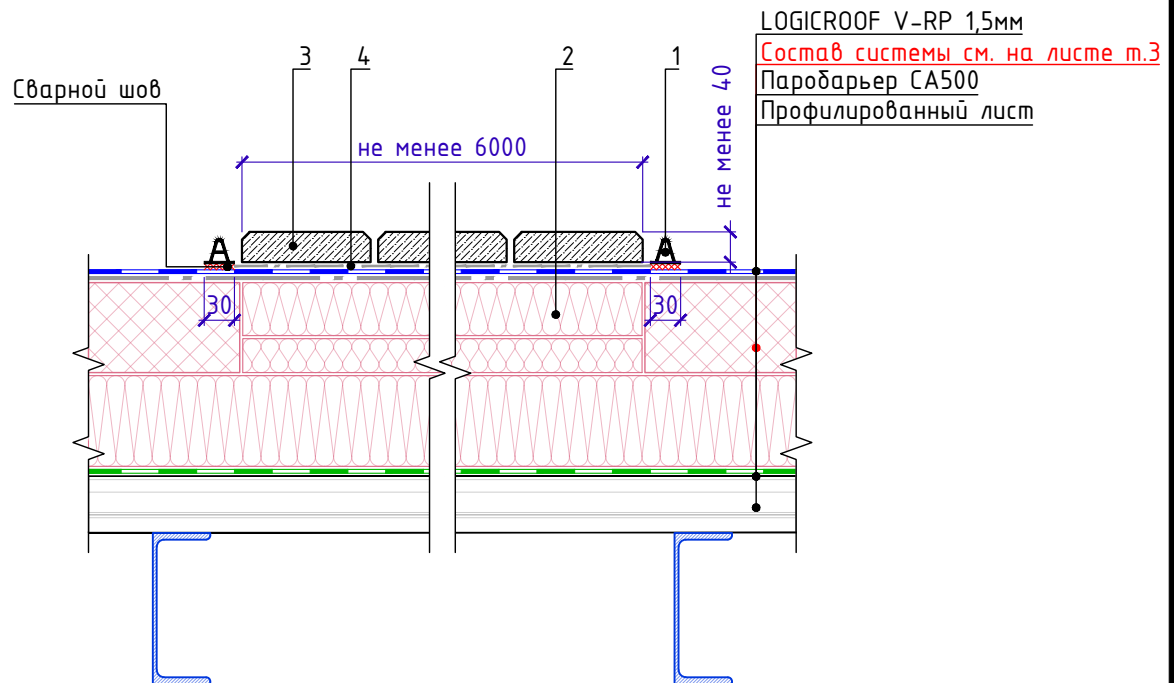
Спецификация на узел У.11.1-2021.12				
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP, ширина 2.1 м, 1.5 мм	0.3	м ²	
2	Металлический компенсатор	1	м.п.	
3	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
4	Кляммер	По проекту	шт	
5	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP Ø5,5xL	По проекту	шт	



1. Применимость данного конструктивного решения должна быть проверена расчетом в зависимости от конкретных условий эксплуатации
2. Профилированный лист легкосбрасываемой кровли укладывать поверх соседнего листа и крепить на кляммерах
3. Количество кляммеров устанавливается расчетом

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к участку с легкосбрасываемой кровлей	Лист 11.1
------	------	------	--------	---------	------	--	--------------

Устройство противопожарной расчески **



Спецификация на узел У12.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	А-профиль***	2	шт	
2	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	По проекту	м ³	
3	Защитное покрытие из плитных материалов группы горючести НГ, с маркой по морозостойкости не ниже 100 и толщиной не менее 40мм.	По проекту	м ²	
4	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	По проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- * А-профиль приварить к полимерной мембране при помощи горячего воздуха. Через каждый погонный метр необходимо оставлять зазор шириной 2 см.
- ** Замену теплоизоляционного слоя, являющегося основанием кровли, на ширину противопожарного поса материалами с группой горючести НГ следует производить в случаях если слой основания кровли не обладает такой группой горючести.
- *** В качестве альтернативного материала можно применять П-профиль

Устройство противопожарной расчески

Лист

12.1

Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 1

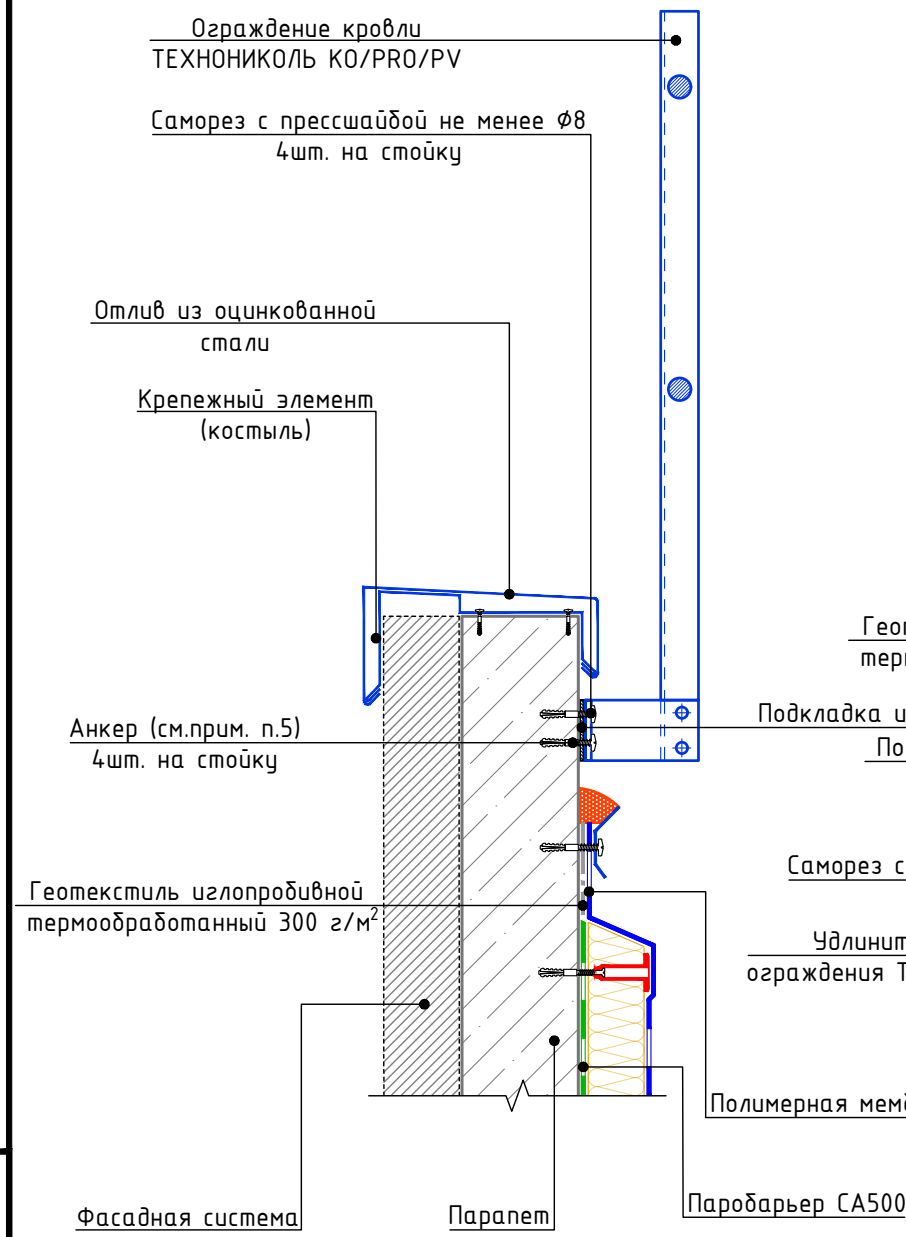


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к бетонному парапету.
Вариант 2

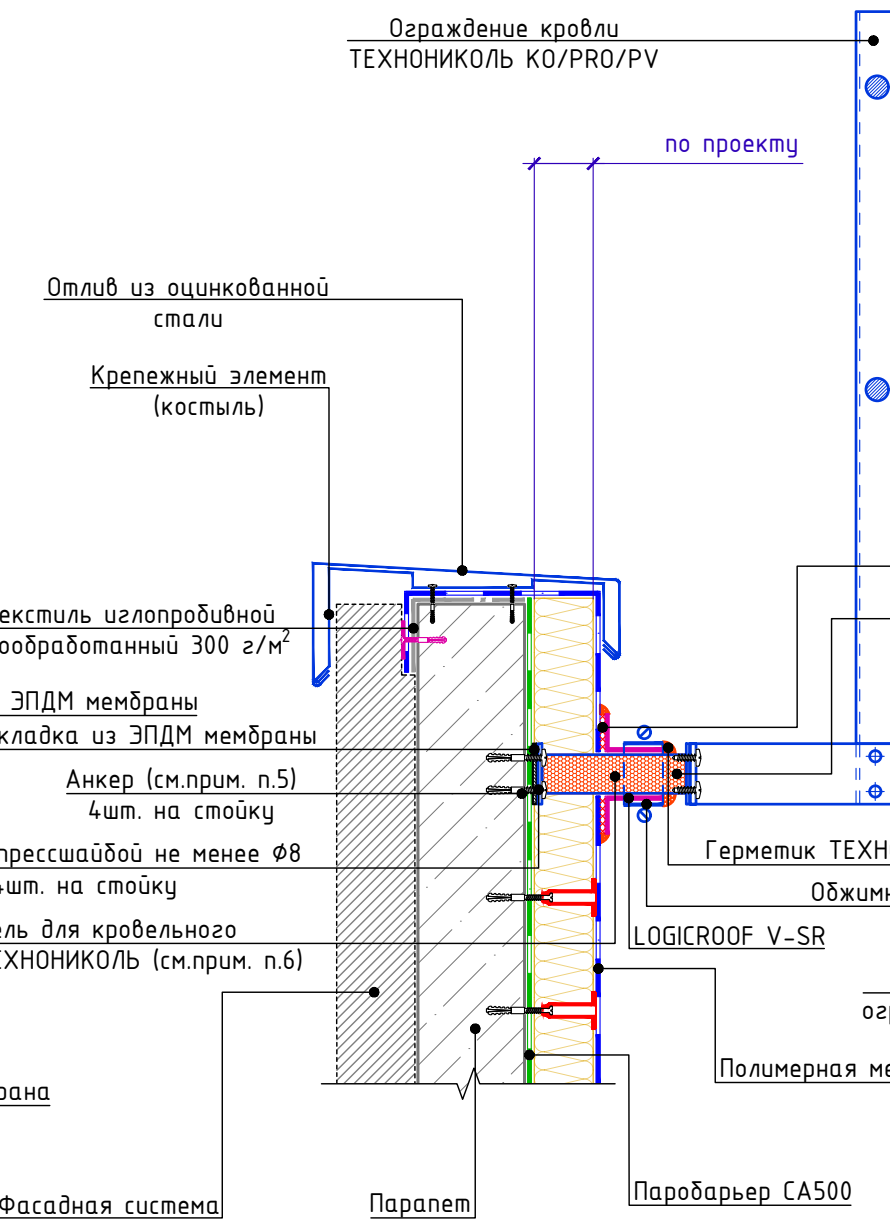
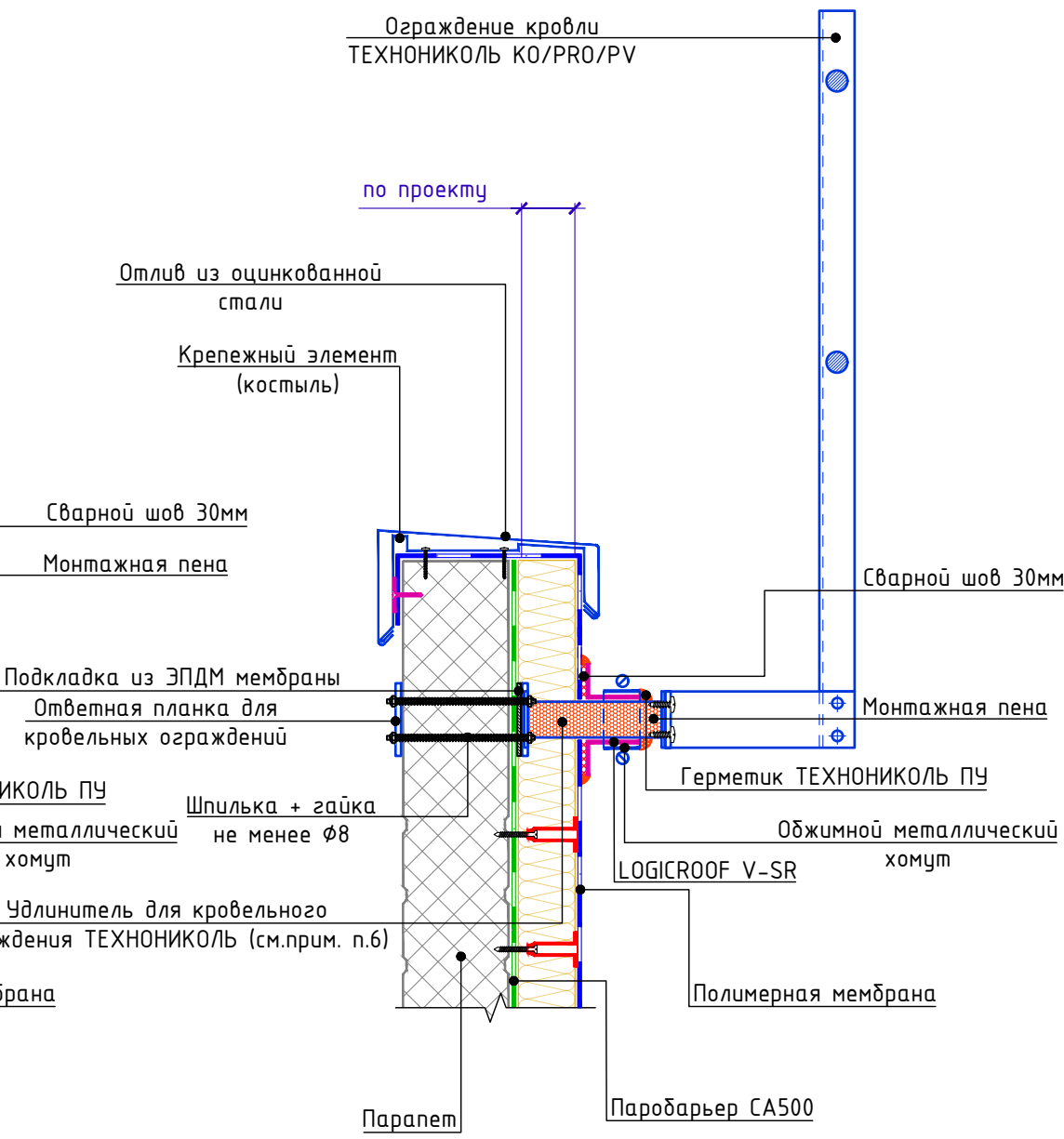


Схема крепления ограждения кровли
ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV к парапету из
сэндвич-панели



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

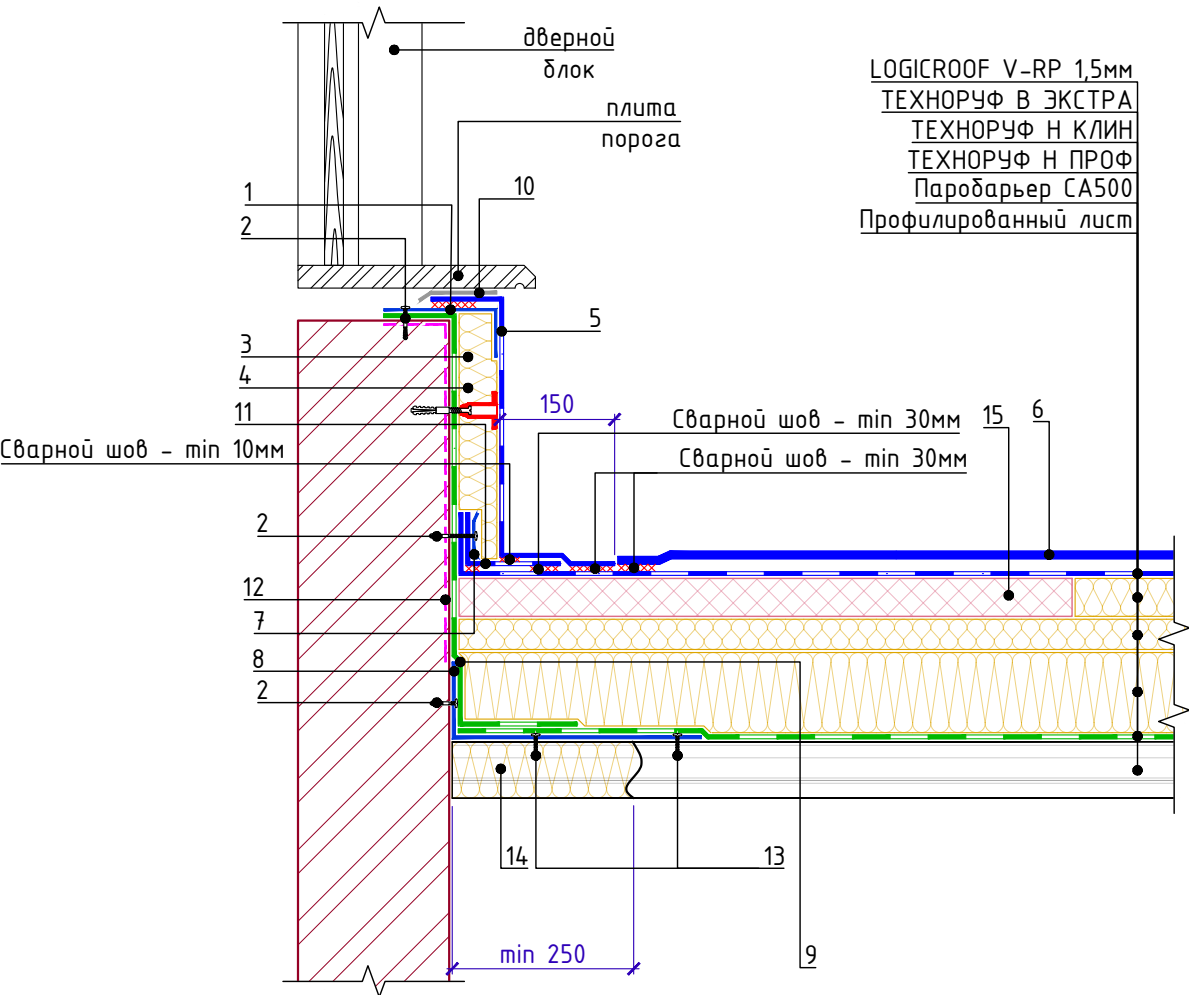
1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТЕХНОНИКОЛЬ
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).
5. Допускается использование альтернативных материалов:
 1. Для парапетов из пустотелого кирпича – шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер;
 2. Для парапетов из монолитного ж/б – шпилька резьбовая не менее 8мм + химический анкер / распорный анкер / саморез по бетону / полиамидный анкер + кровельный саморез.
6. При толщине теплоизоляционного слоя парапета равной 50мм и больше, устанавливается удлинитель для кровельного ограждения ТЕХНОНИКОЛЬ.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV с доутеплением					Лист 13.1
---	--	--	--	--	--------------



Примыкание к выходу на крышу



Спецификация на узел У.14.1-2022.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Стальной уголок покрытый ПВХ	1,00	м ²	
2	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	15	шт	
3	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	по проекту	шт	
4	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	по проекту	м ²	
5	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
6	ПВХ дорожка Logicroof Walkway Puzzle	по проекту	шт	
7	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1,00	шт	
8	Уголок из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	1,00	м ³	
9	Паробарьер СА500	по проекту	шт	
10	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	по проекту	м ²	
11	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	шт	
12	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	м.п.	
13	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10,0	кг	
14	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	м ²	
15	ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF	по проекту	м ³	

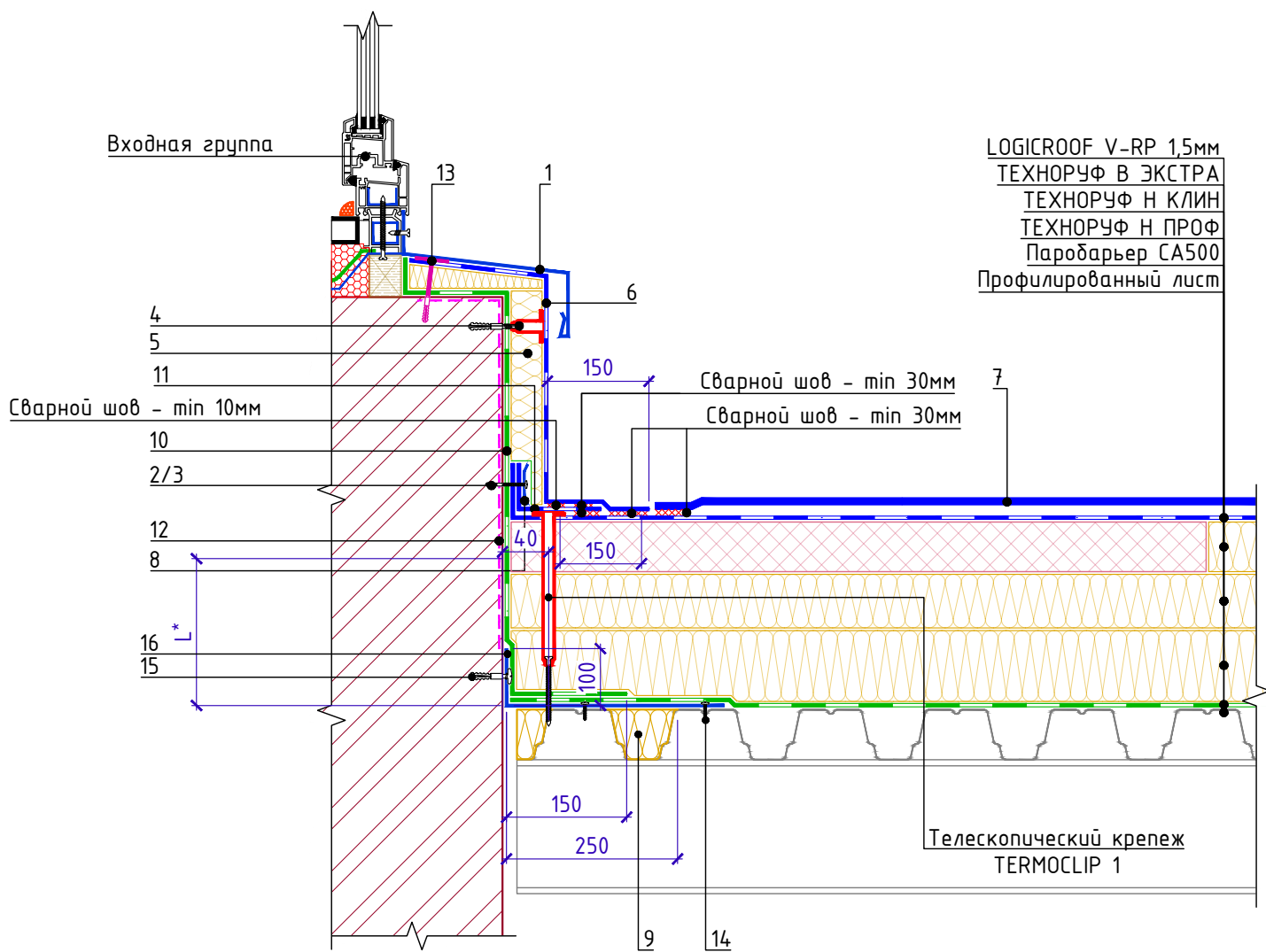
1. На участке под пешеходной дорожкой рекомендуется применение в качестве жесткого основания под водоизоляционный ковер плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF в соответствии с альбомами узлов для систем ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт и ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт PIR.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к выходу на крышу. Вариант 1	Лист 14.1



Примыкание к выходу на крышу



Спецификация на узел У.14.2-2025.07

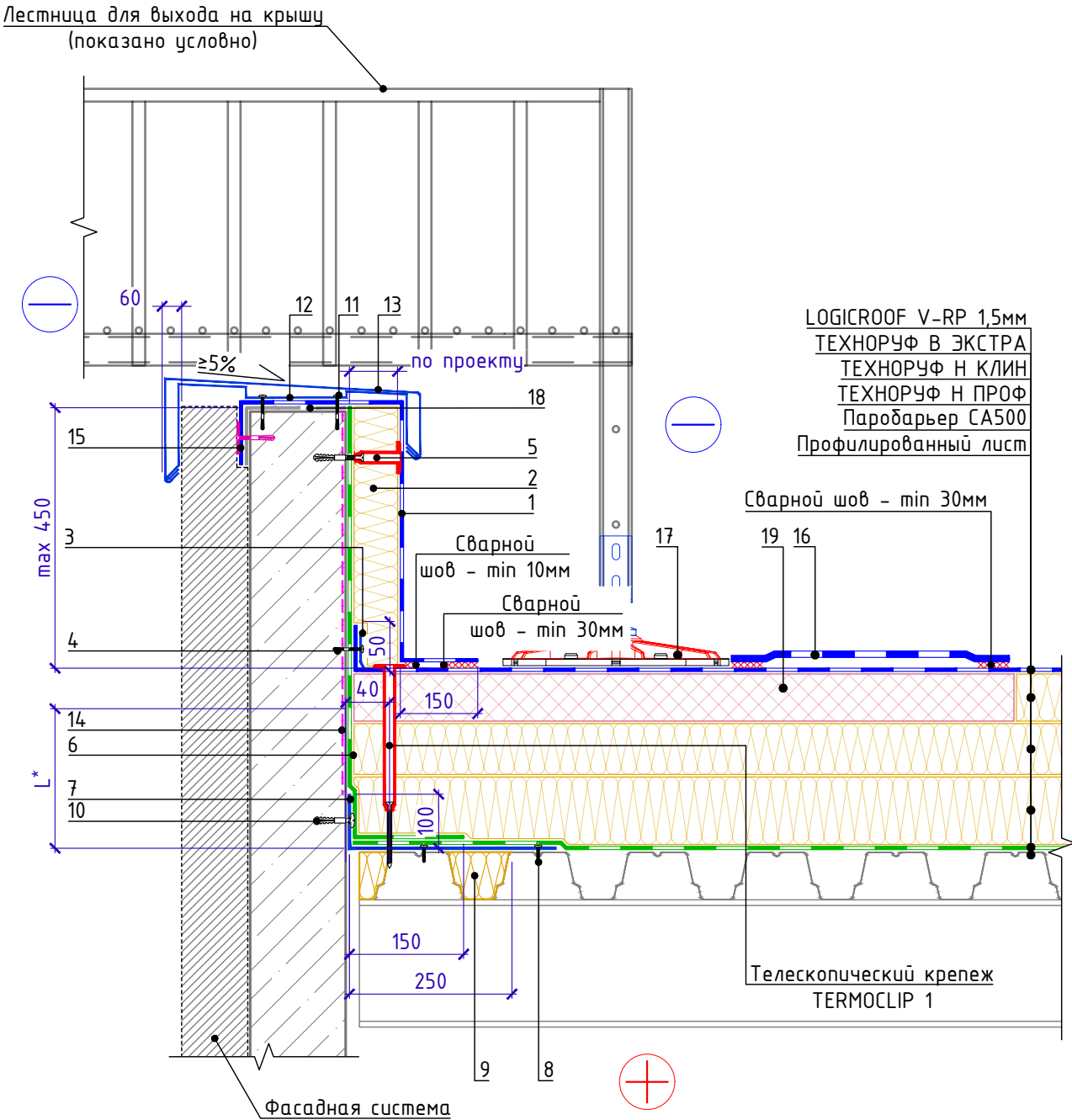
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный TERMOCLIP 4,8x50 мм	15	м ³	
3	Анкерный элемент TERMOCLIP 8x45 мм	15	м.п.	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	по проекту	шт	
5	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	по проекту	м ²	
6	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
7	ПВХ Logicroof Walkway Puzzle дорожка серая	по проекту	м.п.	
8	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Паробарьер СА500	по проекту	шт	
11	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	шт	
12	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	м.п.	
13	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	по проекту	шт	
14	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
15	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
16	Уголок из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм	1	м.п.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к выходу на крышу. Вариант 2	Лист 14.2

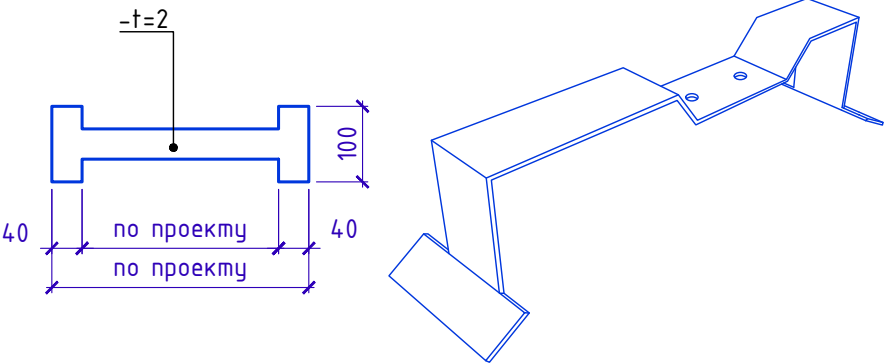


Примыкание к выходу на крышу
через лестницу



Позиция 12

Позиция 12. Схема габ.



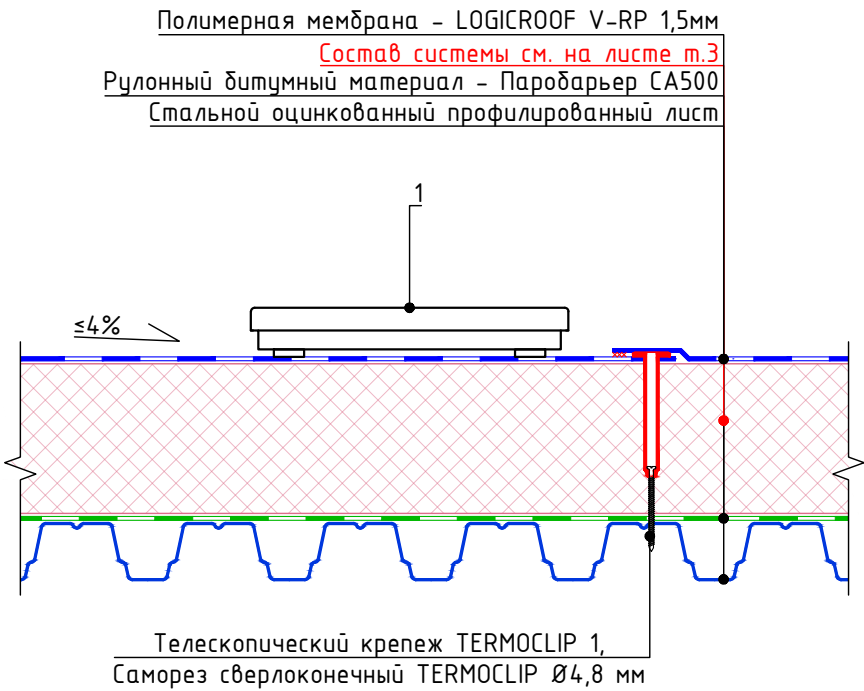
Спецификация на узел У.14.2-2022.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	По проекту	м ²	
2	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	По проекту	м ³	
3	Рейка прижимная алюминиевая TERMOCLIP	1	м.п.	
4	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
5	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с телескопическим крепежом TERMOCLIP 1 и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	По проекту	шт	
6	Паробарьер СА500	По проекту	м ²	
7	Уголок из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм	1	м.п.	
8	Саморез сверлоконечный TERMOCLIP BFS G14 4,8x19 с шайбой (EPDM)	10	шт	
9	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	По проекту	м ³	
10	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
11	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	3,4	шт	
12	Костыль	1,67	шт	
13	Колпак из оцинкованной стали	1	м.п.	
14	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,07	кг	
15	Саморез остроконечный TERMOCLIP Ø4,8xL мм с круглым тарельчатым держателем TERMOCLIP 1С и анкерным элементом TERMOCLIP Ø8 мм	5	шт	
16	ПВХ дорожка Logicroof Walkway Puzzle	По проекту	м.п.	
17	Кровельная опора ТехноНИКОЛЬ 355x355мм с вертикальным кронштейном	По проекту	шт	
18	Геотекстиль термообработанный ПЭТ 300 гр/м2	по проекту	м ²	
19	ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF	по проекту	м ³	

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. Вместо телескопического крепежа TERMOCLIP 1 возможна установка стальной прижимной рейки в шве TERMOCLIP и телескопического крепежа TERMOCLIP 6.
3. На участке под пешеходной дорожкой рекомендуется применение в качестве жесткого основания под водоизоляционный ковер плит ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON PROF или LOGICPIR PROF в соответствии с альбомами узлов для систем ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт и ТН-КРОВЛЯ Классик Проф Смарт PIR.



Узел установки датчика снеговой нагрузки



Спецификация на узел У.15.1-2024.07

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	
1	Датчик снеговой нагрузки ТехноНИКОЛЬ	1	шт.	

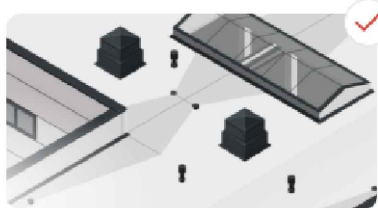
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Примечание:
Данный узел применим для плоских крыш с уклоном не более 4%.
При большем значении уклона крыши следует обратиться в Службу Качества ТехноНИКОЛЬ за рекомендациями
установке датчика

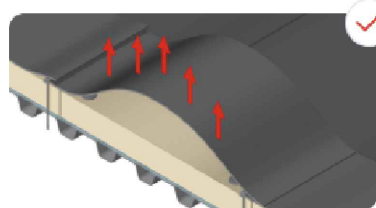
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узел установки датчика снеговой нагрузки	Лист 15.1



Строительные калькуляторы ТехноНИКОЛЬ



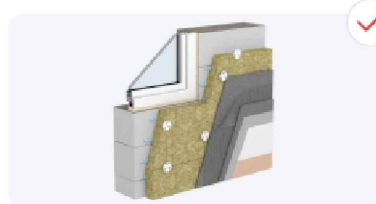
[Калькулятор материалов
плоской кровли](#)



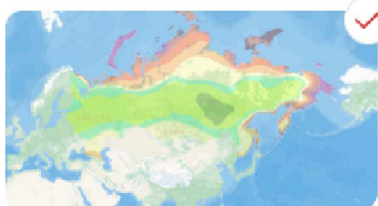
[Калькулятор ветровой
нагрузки на кровлю](#)



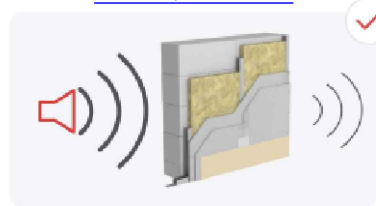
[Калькулятор клиновидной
теплоизоляции](#)



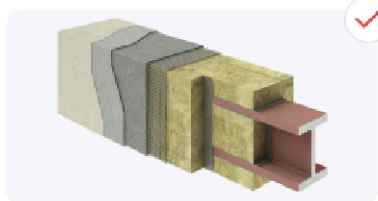
[Теплотехнический
калькулятор с учётом
неоднородностей](#)



[Онлайн-карты районирования](#)



[Звукоизоляционный
калькулятор](#)



[Калькулятор приведенной
толщины металла](#)



[Калькулятор расхода
тепловой энергии](#)



[Сметный расчёт материалов](#)



[Подбор строительной системы](#)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Строительные калькуляторы ТехноНИКОЛЬ

Лист

16.1

Формат