



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

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

Шифр: ПК-21-00-01

ТН-КРОВЛЯ Проф КМС

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

Москва 2022



ТН-КРОВЛЯ Проф КМС

Лист согласования

Лист согласования

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

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

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

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



Формат



Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4	Состав системы. Система маркировки систем и узлов	
т.5.1	Ведомость чертежей (начало)	
т.5.2	Ведомость чертежей (окончание)	
т.6	Условные обозначения	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Лист
							т.3



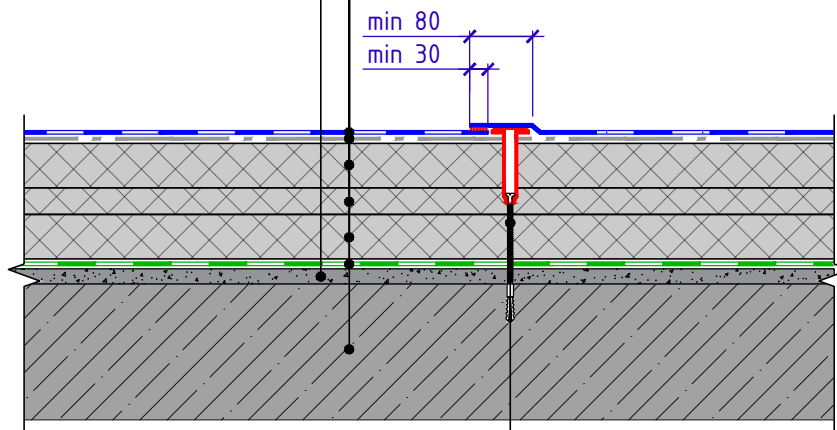
ТН-КРОВЛЯ Проф КМС

Состав системы

Состав системы

Перед устройством пароизоляции при необходимости выровнять железобетонное основание цементно-песчаной стяжкой толщиной не менее 20мм

- Полимерная мембрана - LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 г/м²
- Плиты из XPS - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- Плиты из XPS - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- Плиты из XPS - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
- ТЕХНОБАРЬЕР
- Железобетонное основание



Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ, сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ ϕ 4,8мм**

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм
2	Крепежный элемент	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ, сверлоконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ ϕ 4,8мм
3	Разделительный слой	Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100г/м ²
4	Верхний и нижний теплоизоляционный слой	Плиты из XPS - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
5	Уклонообразующий слой	Плиты из XPS - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
6	Пароизоляционный слой	Рулонный наплавляемый материал - ТЕХНОБАРЬЕР
7	Несущее основание кровли	Железобетонная плита

В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:

- ELVATOR V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF PRO V-RP, LOGICROOF PRO V-RP FR, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT, LOGICROOF V-RP FR;
- Саморез по бетону 6,3 мм ТЕХНОНИКОЛЬ;
- Термоскрепленный геотекстиль развесом от 100 г/м²;
- LOGICPIR SLOPE, ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН;
- Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа, Биполь ЭПП.

Система маркировки систем и узлов

ПК-21-00-01-У.1.1-2022.12

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Проф КМС)

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 систем и узлов

Лист
т.4



Ведомость чертежей по устройству водостока

№	Название	Шифр
1.1	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с ПВХ-фланцем	У.1.1
1.2	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом с ПВХ-фланцем	У.1.2
1.3	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным фланцем	У.1.3
1.4	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом с обжимным фланцем	У.1.4
1.5	Внешний организованный водосток в желоб через парапет с утеплением	У.1.5
1.6	Внешний организованный водосток в водосточную трубу через парапет с утеплением	У.1.6

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к вертикали с доутеплением для бетонных и каменных стен	У.2.1
2.2	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)	У.2.2
2.3	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку)	У.2.3

Ведомость чертежей по сопряжению кровель из различных материалов

№	Название	Шифр
3.1	Сопряжение кровли из ПВХ и битумных материалов. Вариант 1	У.3.1
3.2	Сопряжение кровли из ПВХ и битумных материалов. Вариант 2	У.3.2

Ведомость чертежей по устройству примыканий к стойкам и опорам

№	Название	Шифр
4.1	Примыкание к стойкам под оборудование	У.4.1
4.2	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 1	У.4.2
4.3	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2	У.4.3

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей (начало)	Лист
							м.5.1



Ведомость чертежей по устройству пешеходных дорожек

№	Название	Шифр
5.1	Устройство пешеходных дорожек из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle	У.5.1
5.2	Устройство пешеходных дорожек традиционным методом	У.5.2

Ведомость чертежей по устройству примыканий к трубным проходкам и аэраторам

№	Название	Шифр
6.1	Примыкание к трубным проходкам	У.6.1
6.2	Примыкание к трубе малого сечения	У.6.2
6.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	У.6.3
6.4	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	У.6.4
6.5	Примыкание к кровельному аэратору	У.6.5

Ведомость чертежей по устройству примыканий к зенитным фонарям и люкам дымоудаления

№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 1	У.7.1
7.2	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 2	У.7.2
7.3	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 3	У.7.3
7.4	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 4	У.7.4

Ведомость чертежей по устройству примыканий к выходу на крышу

№	Название	Шифр
8.1	Примыкание к выходу на крышу	У.8.1

Ведомость чертежей по установке ограждения кровли

№	Название	Шифр
9.1	Схема установки ограждения кровли	У.9.1

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

Ведомость чертежей (окончание)						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	м.5.2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Гидроизоляция (ПВХ)
	Сварной шов
	Гидроизоляция (слой усиления)
	Разделительный слой (геотекстиль)
	Клеевой слой
	Грунтующий слой (праймер)
	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ
	Сэндвич ТЕХНОНИКОЛЬ Ц-ХПС
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (длочная конструкция)
	Цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель (XPS)
	Утеплитель (Каменная вата)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения

Лист
т.6



LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 г/м²

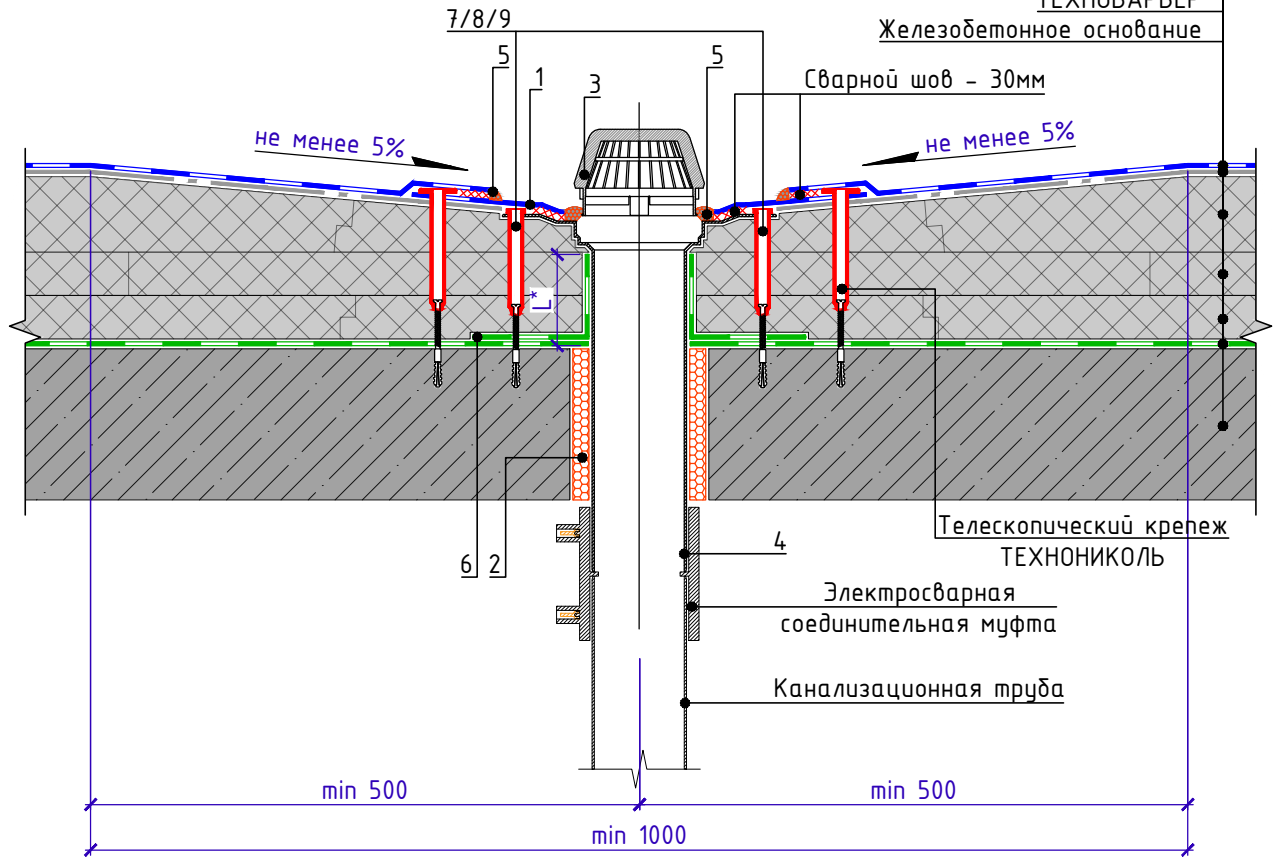
Плиты из XPS CARBON ECO

Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание



Спецификация на узел У.1.2-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листвоуловитель (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка с ПВХ-фланцем XL503 Ø110	1	шт.	
5	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
9	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	

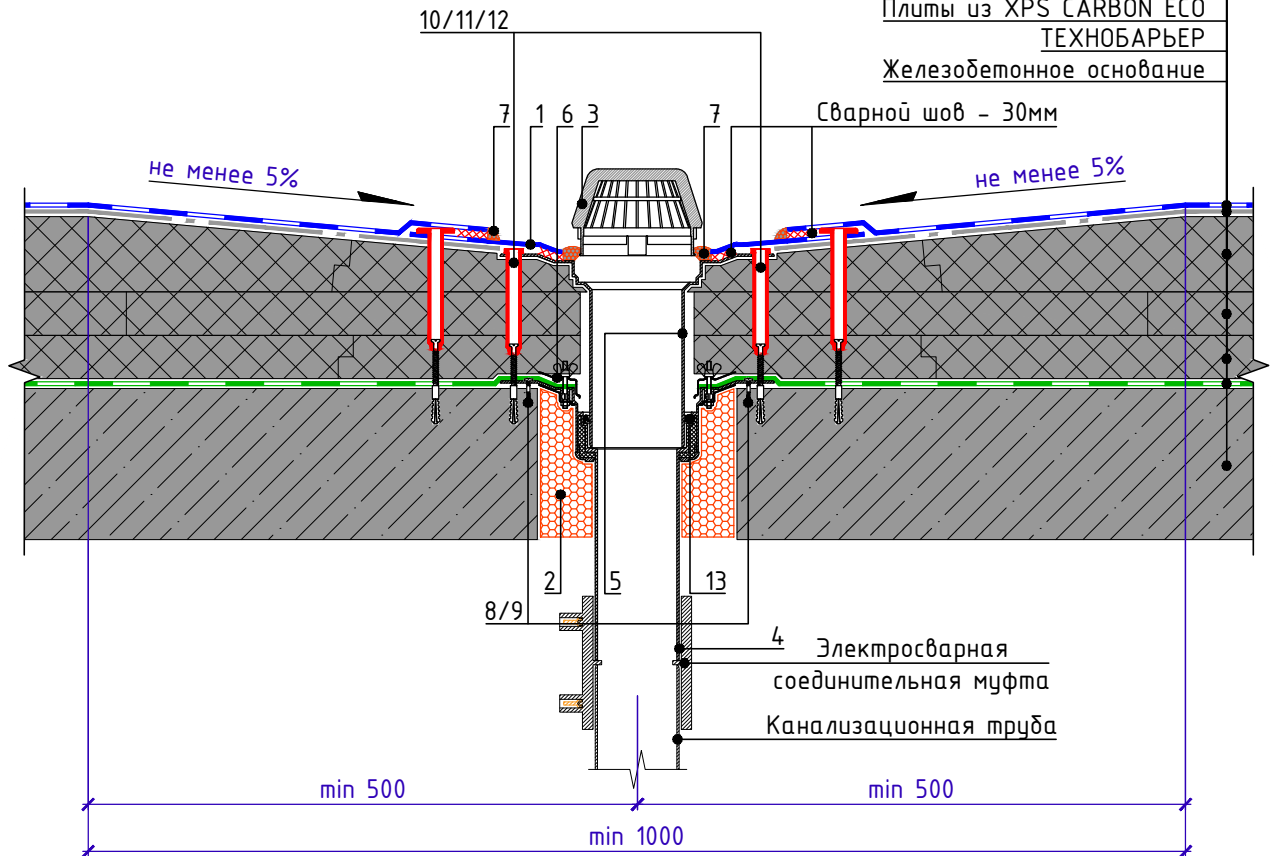
1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
2. 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.
3. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний водосток.
Водоприемная воронка с ПВХ-фланцем

Лист
1.1



Спецификация на узел У.1.2-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листвоуловитель (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом	1	шт.	
5	Воронка с ПВХ-фланцем XL503 Ø110	1	шт.	
6	Обжимной фланец (комплект с воронкой)	1	шт.	
7	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50	6	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	6	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
11	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
12	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	
13	Уплотнительное кольцо для надставного элемента	1	компл.	

- 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.
- Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

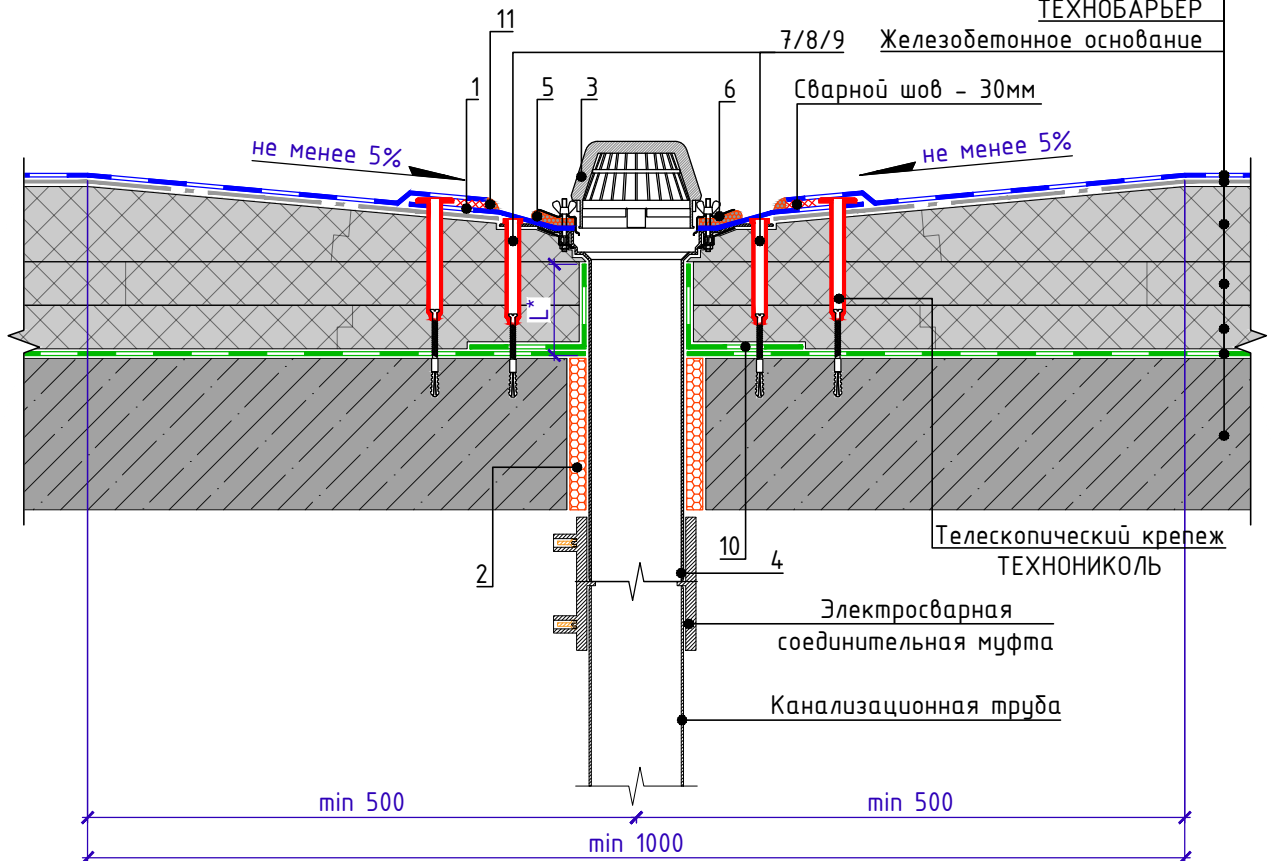
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом с ПВХ-фланцем

Лист

1.2



Спецификация на узел Ч.1.3-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листоуловитель/Дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Обжимной фланец (комплект с воронкой)	1	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
9	Телескопический крепеж ТЕХНОКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	
10	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
11	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	

1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
2. 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.
3. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

Внутренний водосток.

Водоприемная воронка с обжимным фланцем

Лист

13

Взам. инв. №

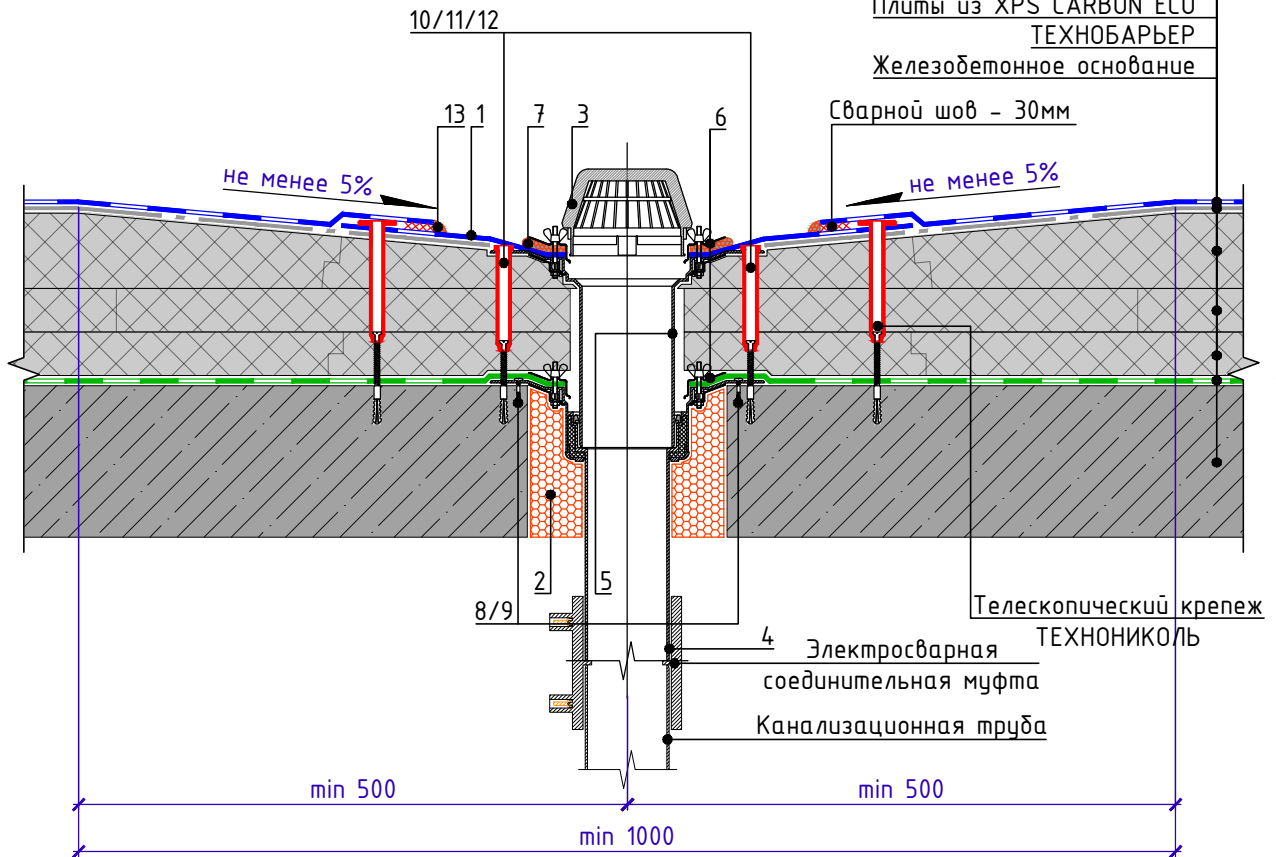
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Стеклохолст 100 г/м²
 Плиты из XPS CARBON ECO
 Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE
 Плиты из XPS CARBON ECO
 ТЕХНОБАРЬЕР
 Железобетонное основание



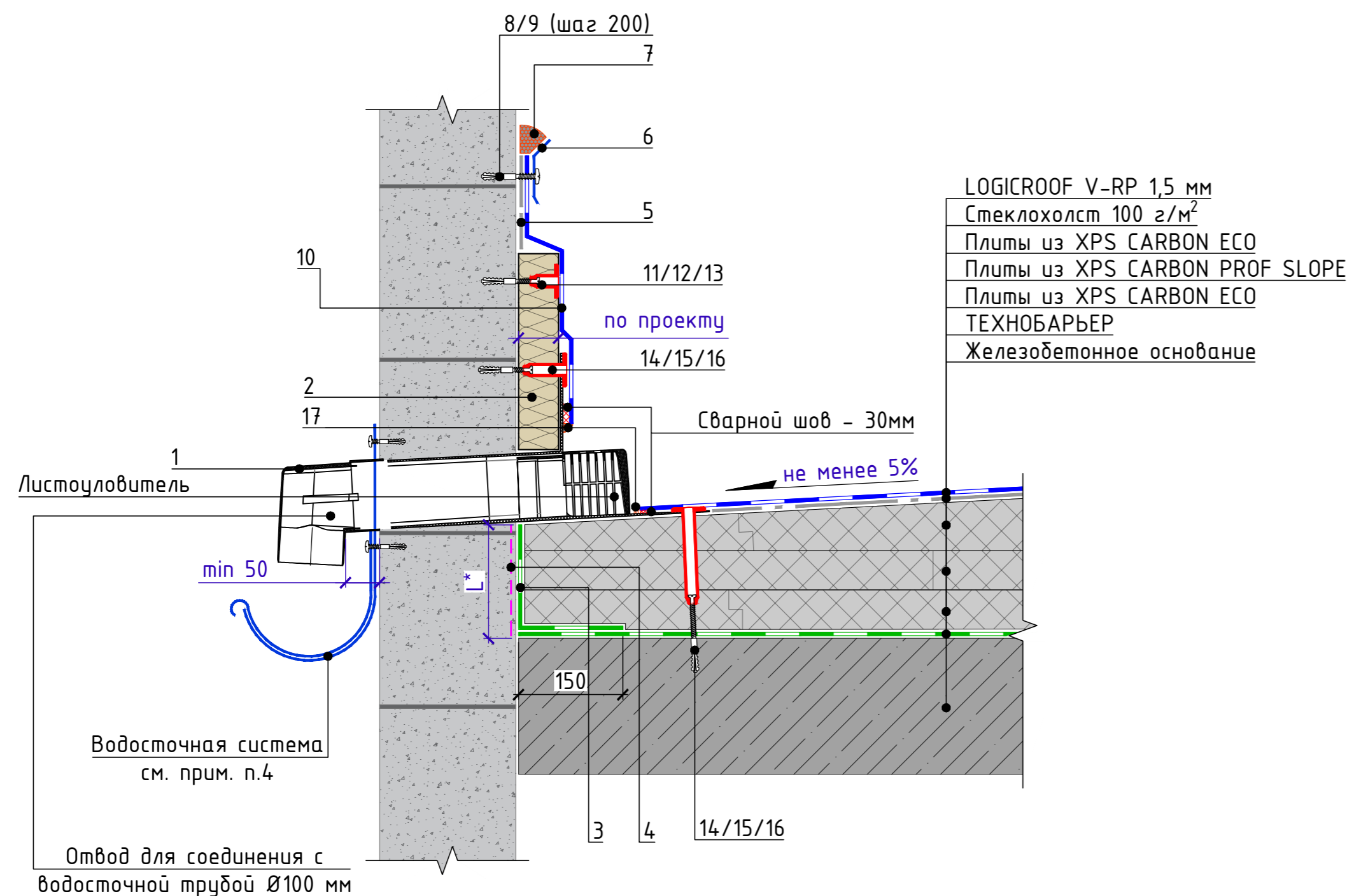
Спецификация на узел Ч.1.4-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листоуловитель/Дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка с обжимным металлическим фланцем с обогревом	1	шт.	
5	Надставной элемент с обжимным металлическим фланцем и уплотнительным кольцом	1	шт.	
6	Обжимной фланец (комплект с воронкой)	1	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50	6	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	6	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
11	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
12	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	
13	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	

1. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
2. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом с обжимным фланцем	Лист 1.4
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



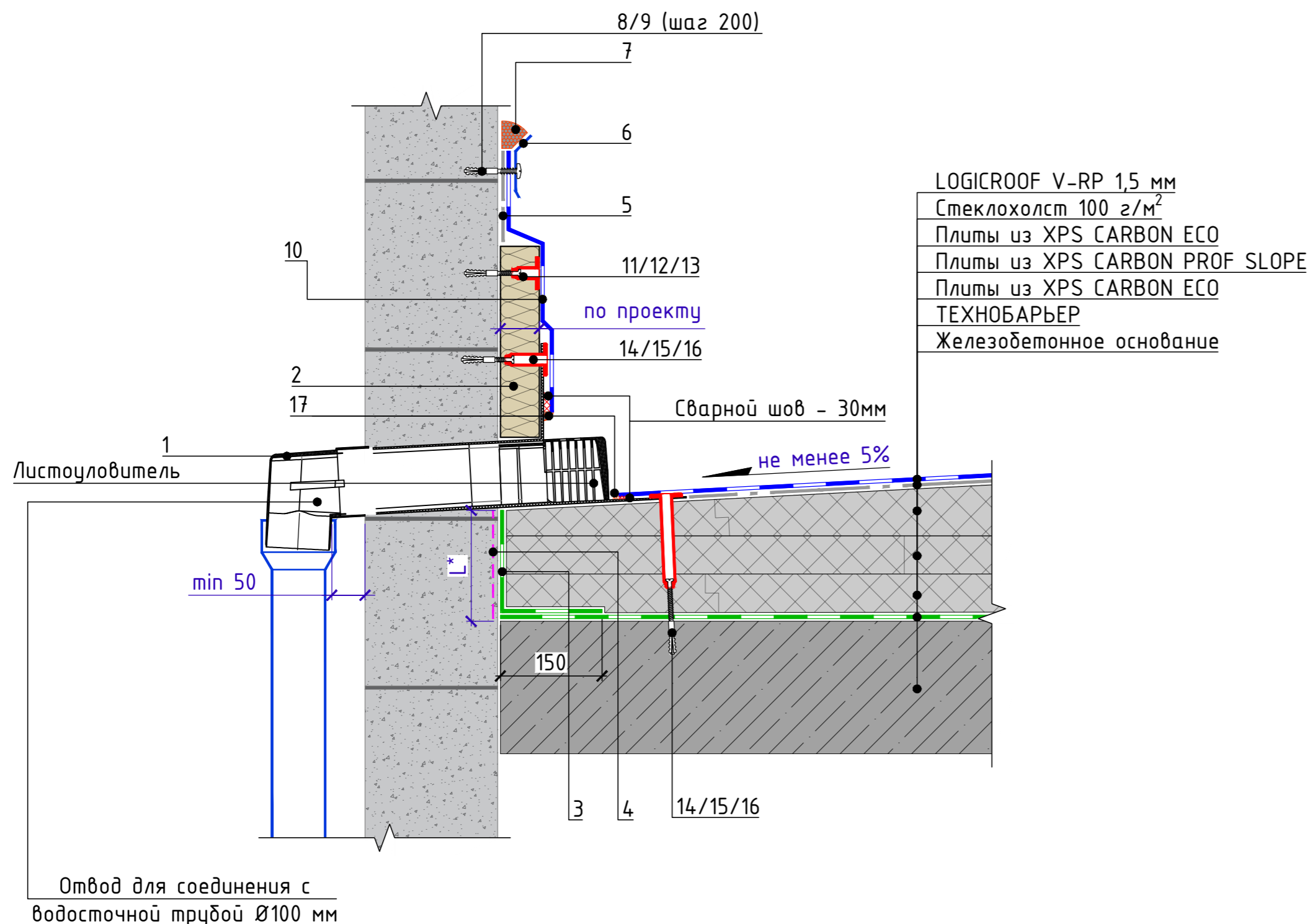
LOGICROOF V-RP 1,5 мм
Стеклохолст 100 г/м²
Плиты из XPS CARBON ECO
Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE
Плиты из XPS CARBON ECO
ТЕХНОБАРЬЕР
Железобетонное основание

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Парапетная воронка из ПВХ	1	шт.	см. прим. п.6
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300мм)	0,30	м ²	
4	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,05	л	
5	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² (полоса шириной 200мм)	0,20	м ²	
6	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
10	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м ²	
11	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	по проекту	шт.	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	4	шт.	см. прим. п.3
15	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	4	шт.	см. прим. п.3
16	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	см. прим. п.3
17	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	

- Вместо телескопического крепежного элемента возможна установка стальной прижимной рейки в шве и телескопического крепежа для рейки в шве.
- L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.
- 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;
 - 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 желоб через парапет с утеплением	Лист
							1.5

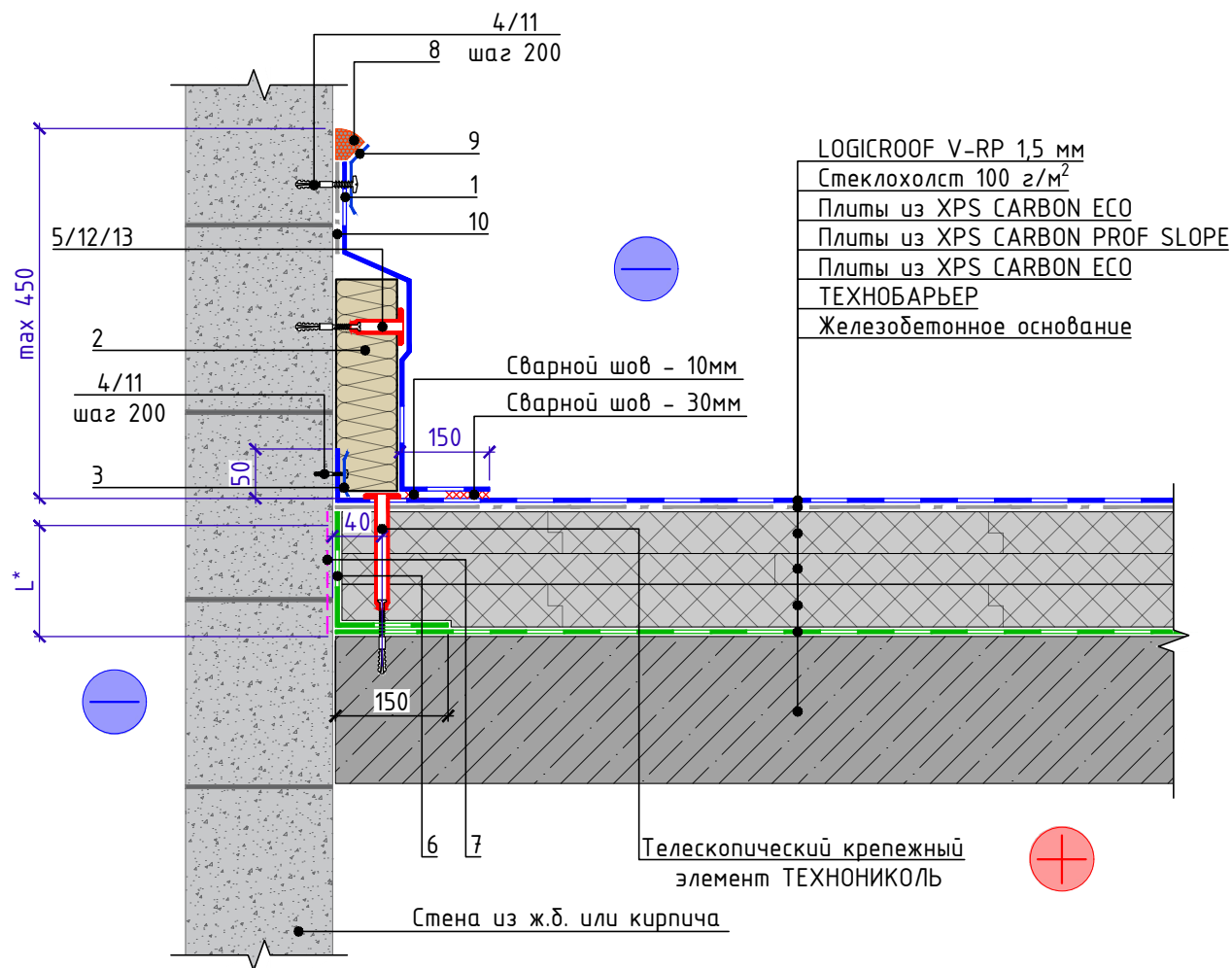


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Парапетная воронка из ПВХ	1	шт.	см. прим. п.6
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300мм)	0,30	м ²	
4	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,05	л	
5	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300г/м ² (полоса шириной 200мм)	0,20	м ²	
6	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
10	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м ²	
11	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	по проекту	шт.	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	4	шт.	см. прим. п.3
15	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	4	шт.	см. прим. п.3
16	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	см. прим. п.3
17	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	

- Вместо телескопического крепежного элемента возможна установка стальной прижимной рейки в шве и телескопического крепежа для рейки в шве.
- L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.
- 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;
 - 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 1.6



Спецификация на узел У.2.1-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	5,0	шт.	
5	Телескопический крепежный элемент ТЕХНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
6	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300 мм)	0,30	м ²	
7	Праймер ТЕХНИКОЛЬ №01	0,05	л	
8	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600 мл)	0,25	шт.	
9	Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ	1,0	м.п.	
10	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
11	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 мм	5,0	шт.	
12	Саморез остроконечный ТЕХНИКОЛЬ 4,8x L мм (L-по проекту)	по проекту	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	

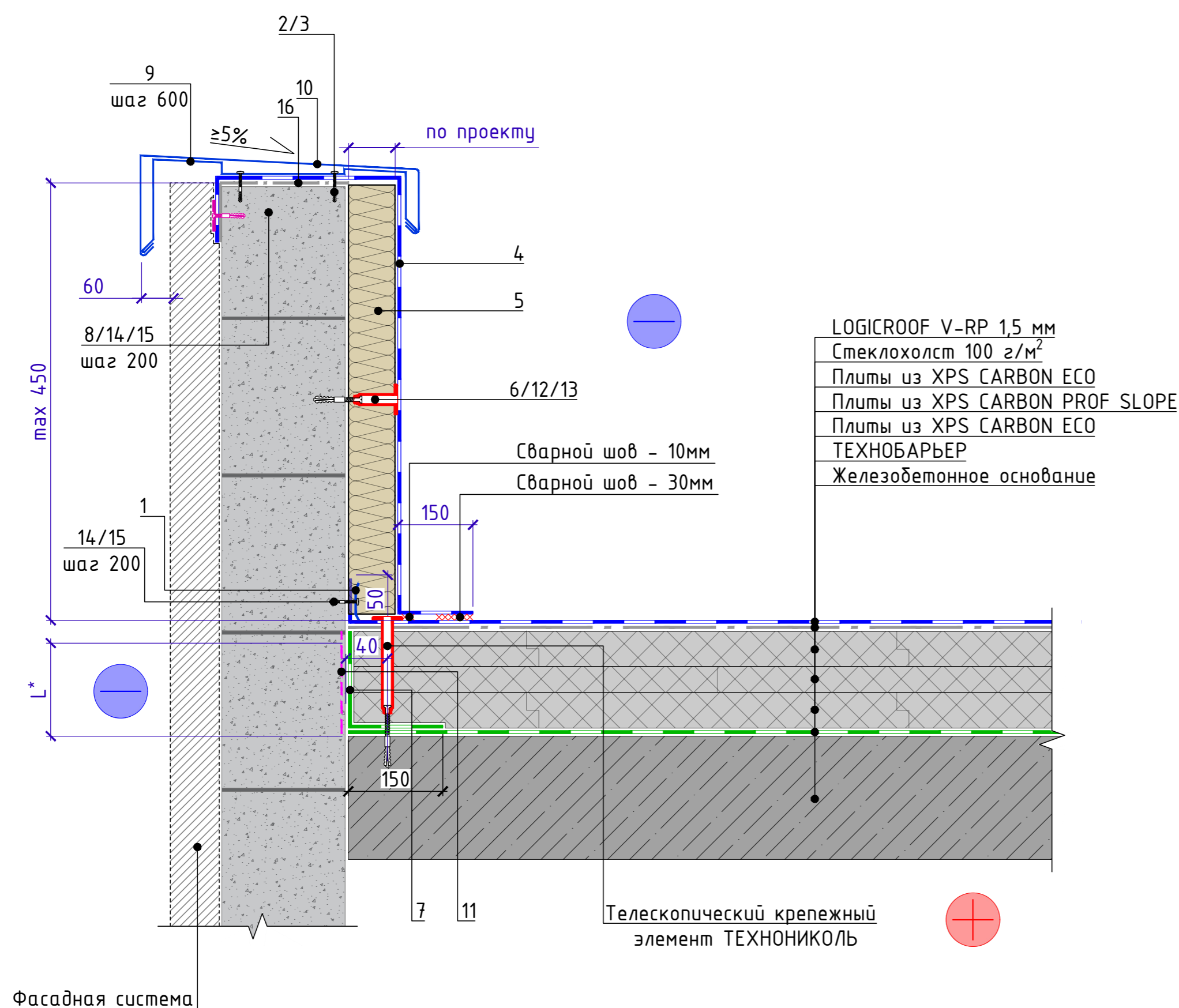
L* - высота заведения пароизоляции.

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

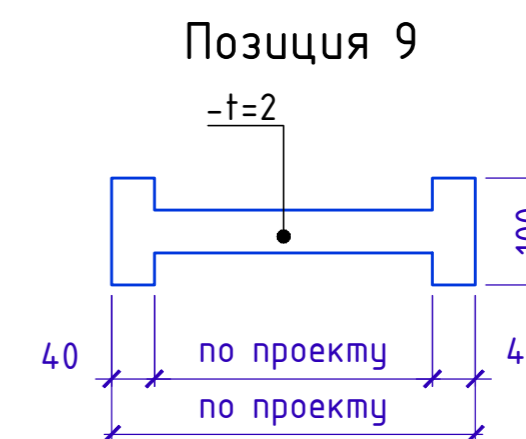
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к вертикали с доутеплением

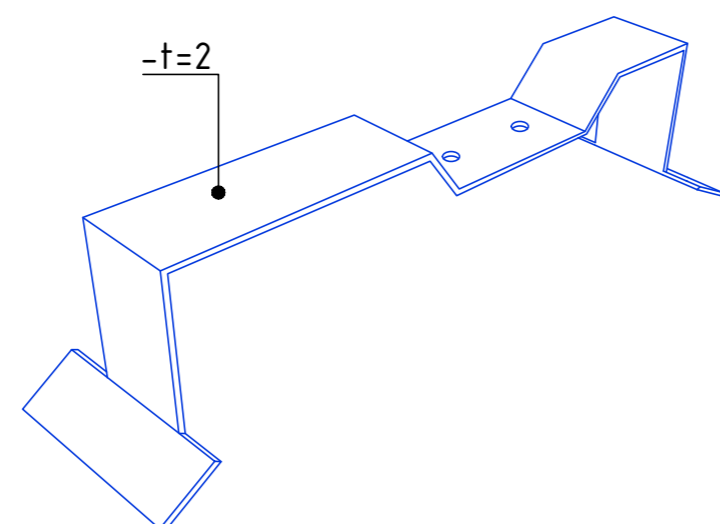
Лист
2.1



Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	3,40	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	3,40	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
6	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	по проекту	шт.	
7	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300 мм)	0,30	м ²	
8	Тарельчатый элемент	5	шт.	
9	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
10	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
11	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,05	л	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	5	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
16	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	



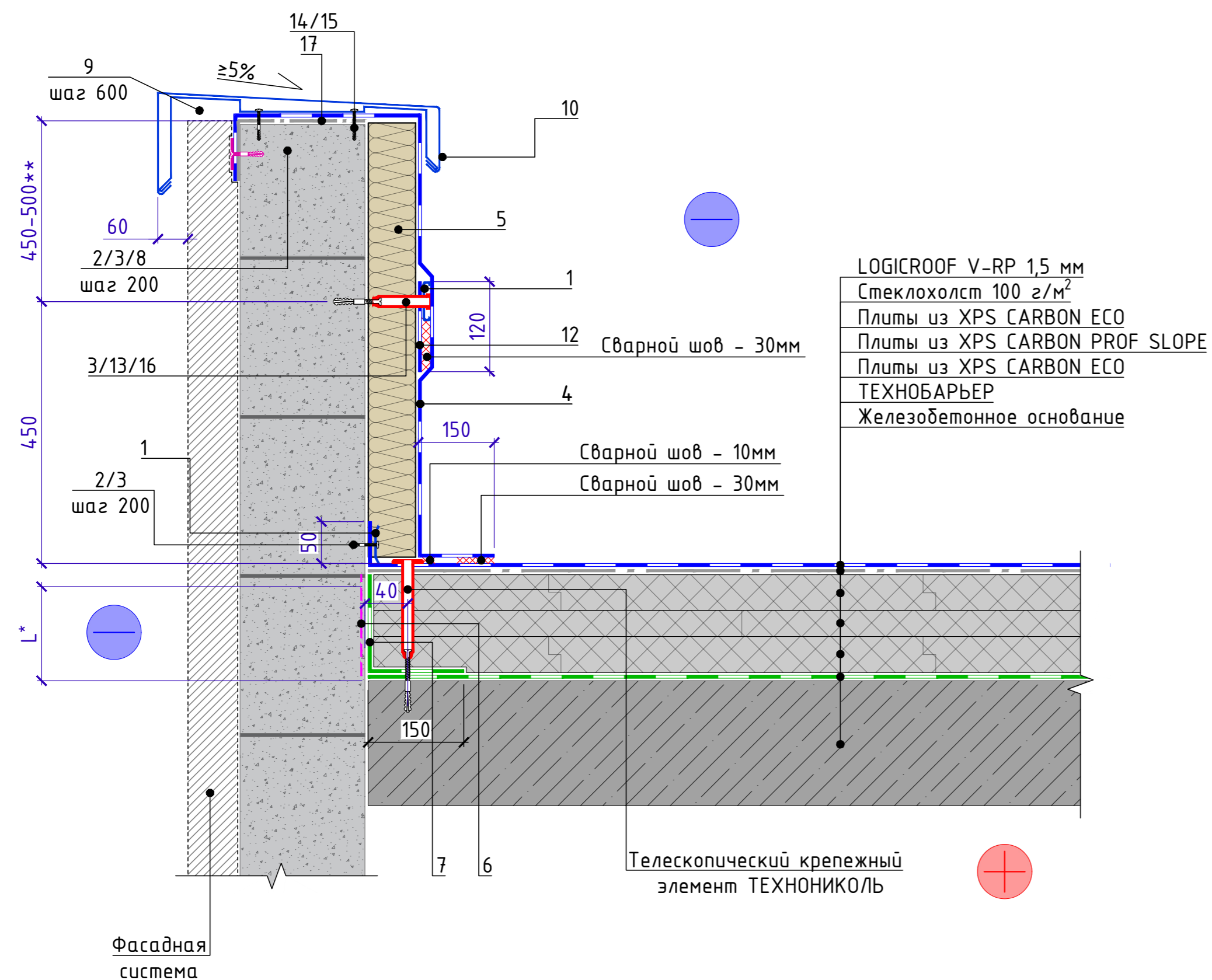
Позиция 9. Схема гнба



L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.

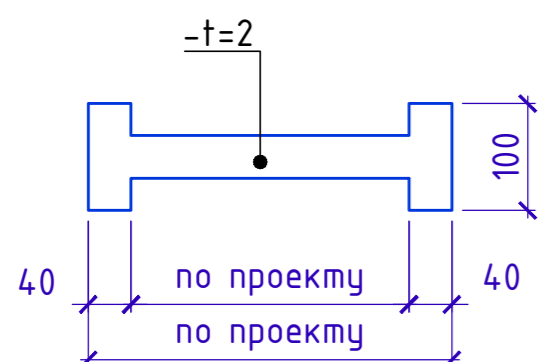
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет	Лист 2.2

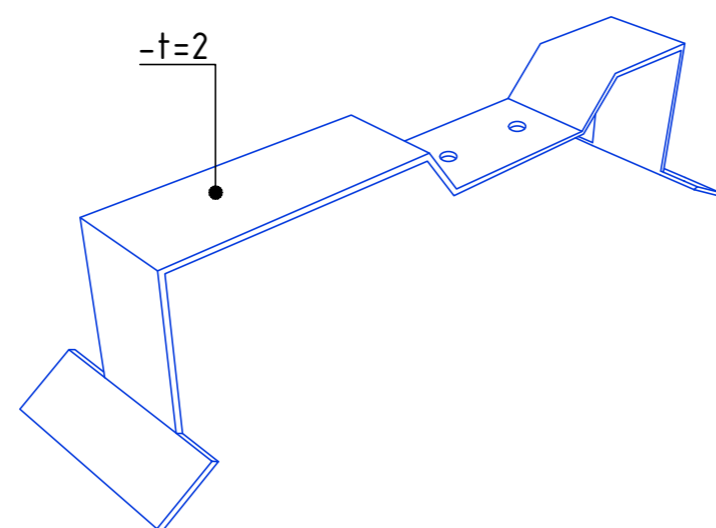


Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Рейка в шве стальная ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
6	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,05	л	
7	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300 мм)	0,30	м ²	
8	Тарельчатый элемент	5	шт.	
9	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
10	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
11	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
12	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (полоса 120 мм)	0,12	м ²	
13	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	3,40	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	3,40	шт.	
16	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	5	шт.	
17	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	

Позиция 9



Позиция 9. Схема гнида

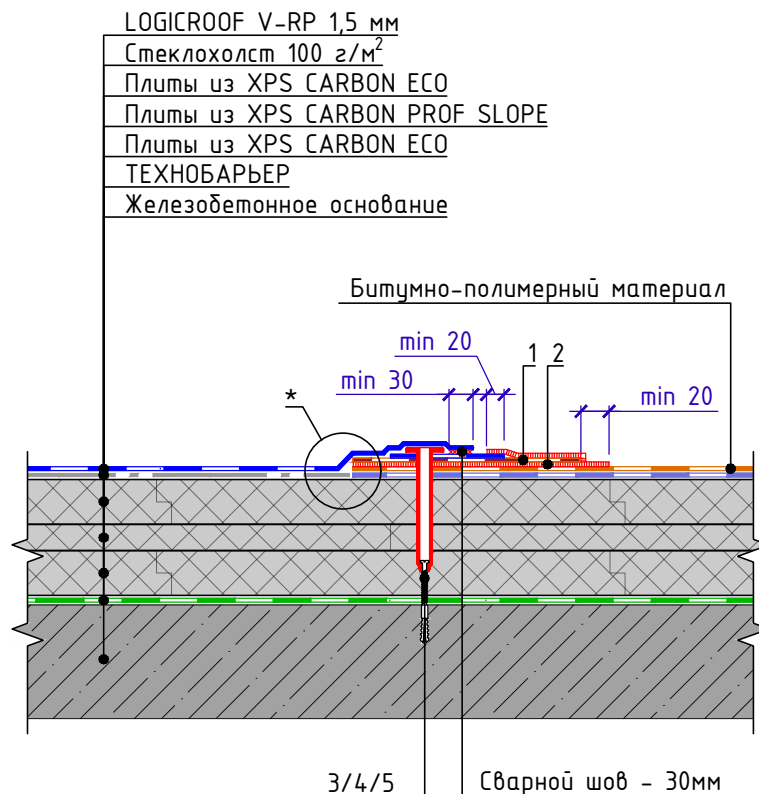


L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет	Лист
							2.3



Спецификация на узел У.3.1-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Гидроизоляционная лента на основе армированной битумостойкой ПВХ мембраны LOGICROOF Таре PVC-B	0,3	м ²	
2	Мастика герметизирующая битумно-полимерная ТЕХНОНИКОЛЬ **	-	кг.	
3	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
4	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	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.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист

3.1



LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 г/м²

Плиты из XPS CARBON ECO

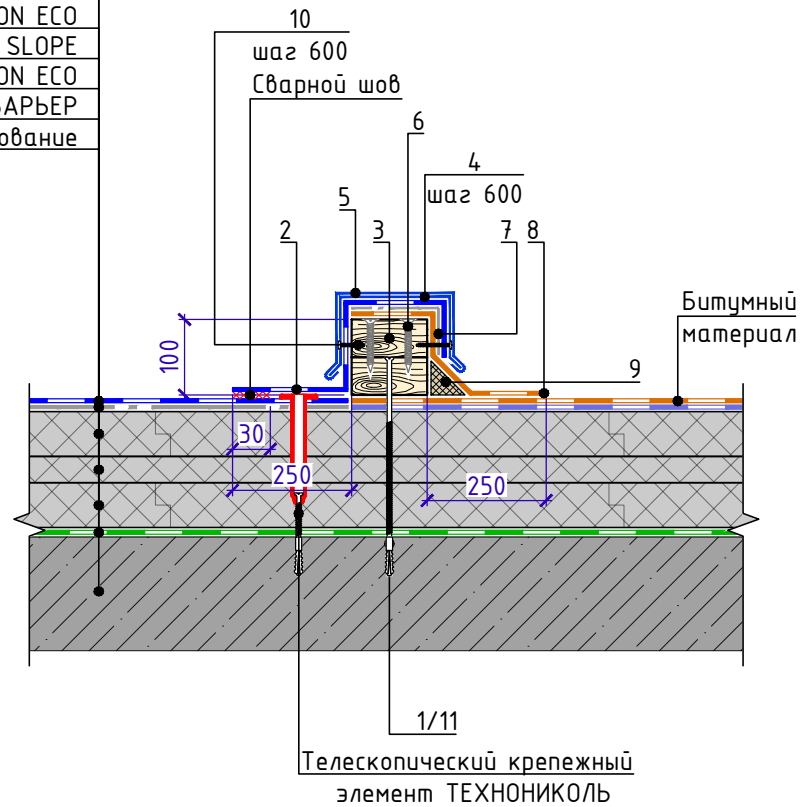
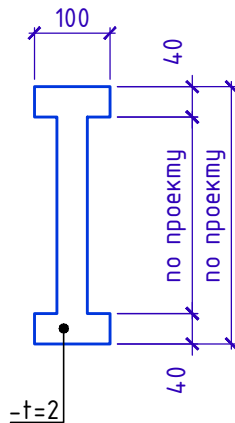
Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание

Крепежный элемент
(Костыль)
Позиция 4



Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ

Спецификация на узел Ч.3.2-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Остроконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	3	шт.	
2	LOGICROOF V-RP 1,5мм	0,55	м ²	
3	Деревянный брус 50x100	0,01	м ³	
4	Крепежный элемент	1,70	шт.	
5	Отлив из оцинкованной стали	1,0	м.п.	
6	Остроконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ $\phi 4,8 \times 80$ мм	10	шт.	
7	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м ²	0,20	м ²	
8	Техноэласт ЭКП	0,50	м ²	
9	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА ГАЛТЕЛЬ	0,005	м ³	
10	Остроконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ $\phi 4,8 \times 50$ мм	4	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	3,0	шт.	

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

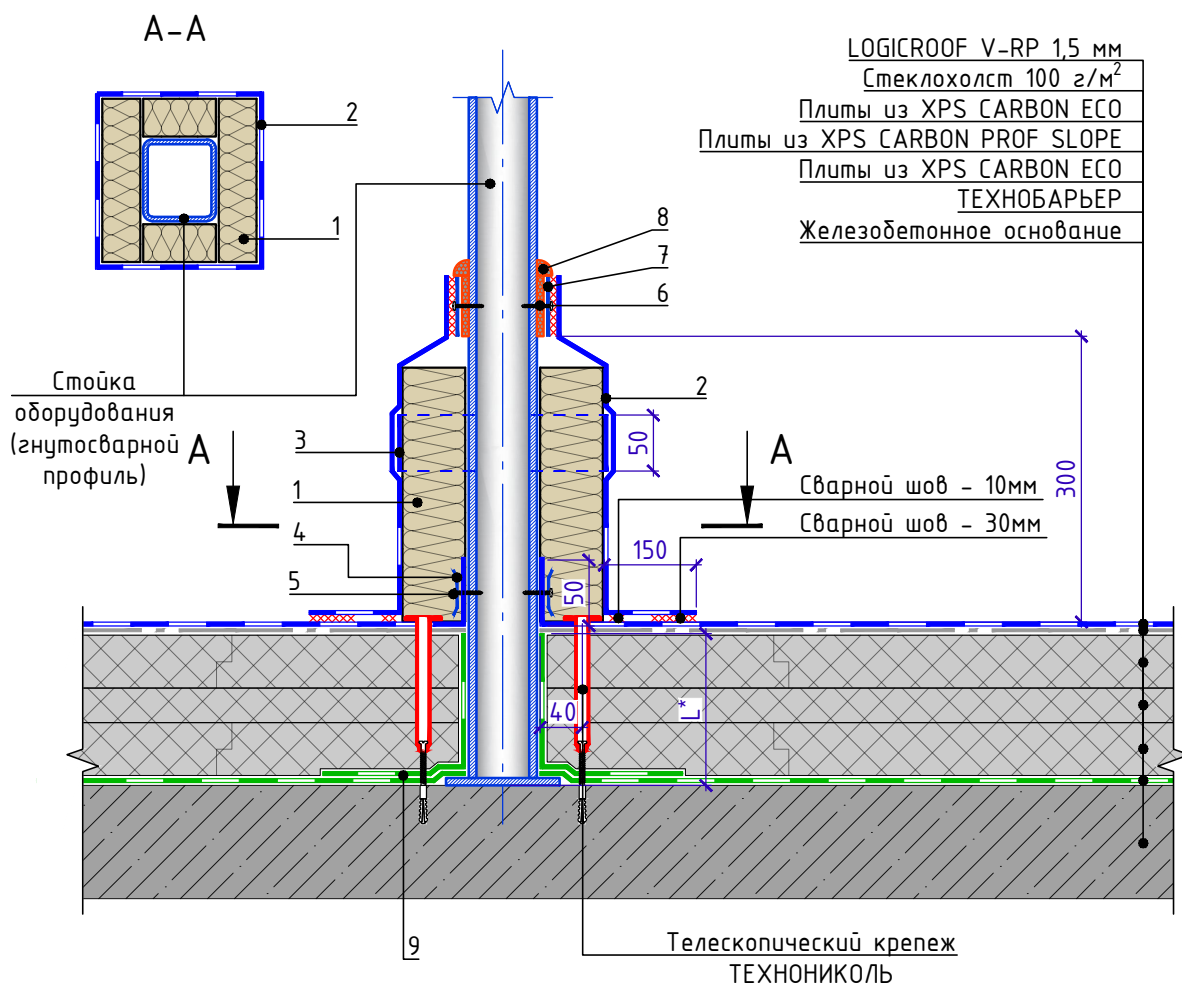
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист

3.2



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

Спецификация на узел У.4.1-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
2	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
3	LOGICROOF V-RP 1,5мм (полоса для крепления утеплителя - ширина 50мм)	по проекту	м ²	
4	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	5	шт.	
6	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	5	шт.	
7	Металлический профиль с ПВХ-покрытием (полоса)	1,00	м.п.	
8	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
9	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к стойкам под оборудование

Лист

4.1



LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 г/м²

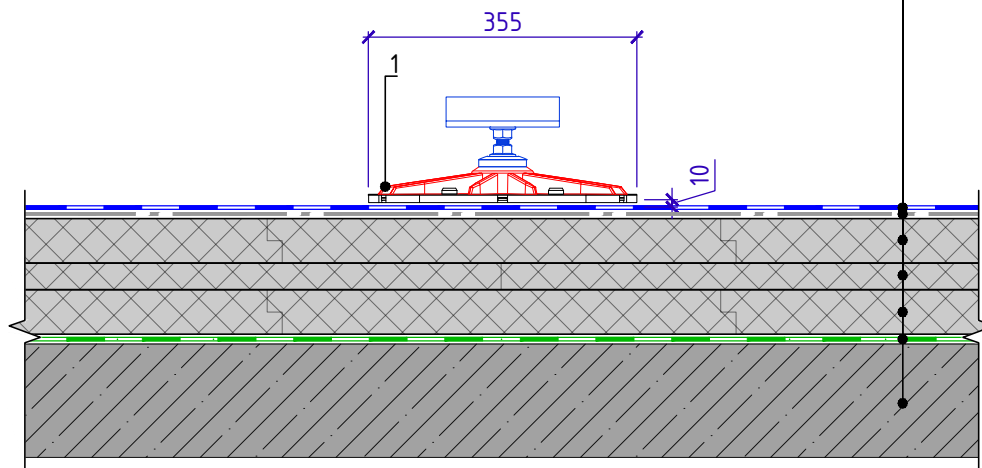
Плиты из XPS CARBON ECO

Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание



Спецификация на узел У.4.2-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кровельная опора ТЕХНИКОЛЬ 355x355мм с горизонтальным кронштейном	по проекту	шт.	

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к кровельной опоре ТЕХНИКОЛЬ.
Вариант 1

Лист

4.2



LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 г/м²

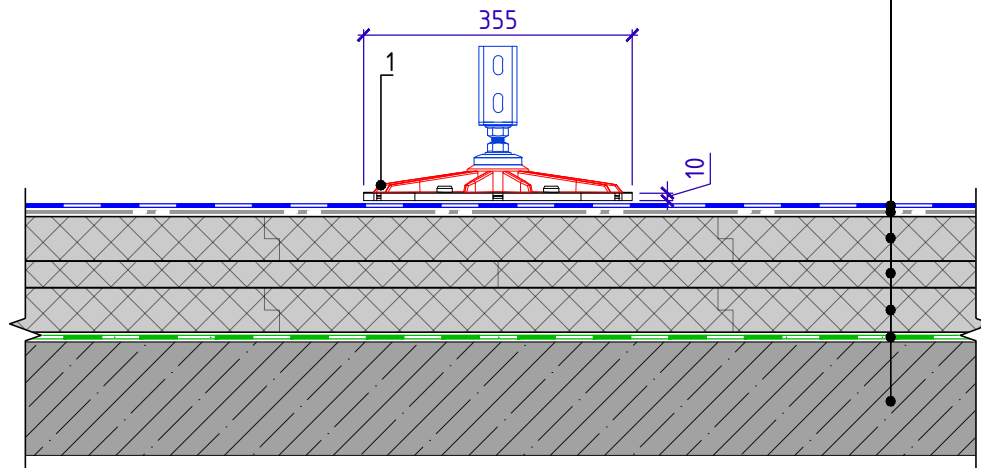
Плиты из XPS CARBON ECO

Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание



Спецификация на узел У.4.3-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Кровельная опора ТЕХНОНИКОЛЬ 355x355мм с вертикальным кронштейном	по проекту	шт.	

Взам. инв. №	1. Данные опоры предназначены для монтажа специальных кровельных рам под установку кровельного оборудования.				
	2. Количество и шаг опор необходимо подбирать в зависимости от нагрузок от оборудования и несущей способности кровельного пирога.				
Подп. и дата	3. 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).				
	4. Максимальный уклон кровли при использовании такого типа опор – 8°, при применении регулируемых стоек и опор поворотного типа.				
Инв. № подл.	5. Опора комплектуется анти-вибрационным ковриком из ПВХ, который защищает гидроизоляционный слой.				
	6. Запрещается крепление кровельных опор к основанию.				
	7. Крепежные элементы агрегата (болты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ. Вариант 2					Лист 4.3



LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 г/м²

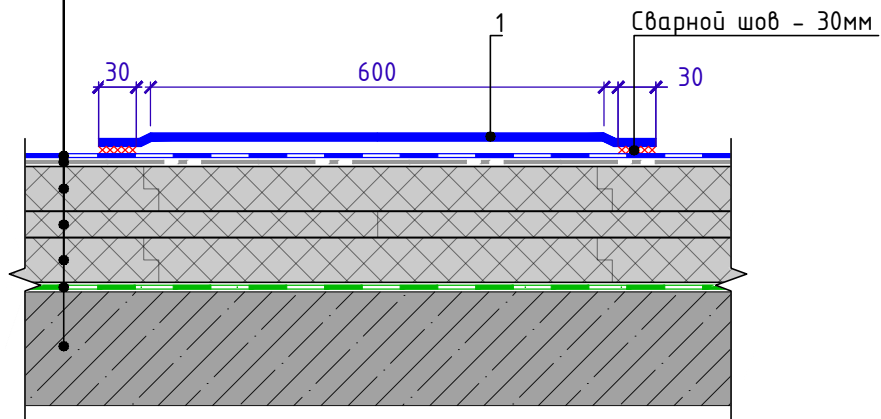
Плиты из XPS CARBON ECO

Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание



Спецификация на узел У.5.1-2022.12

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

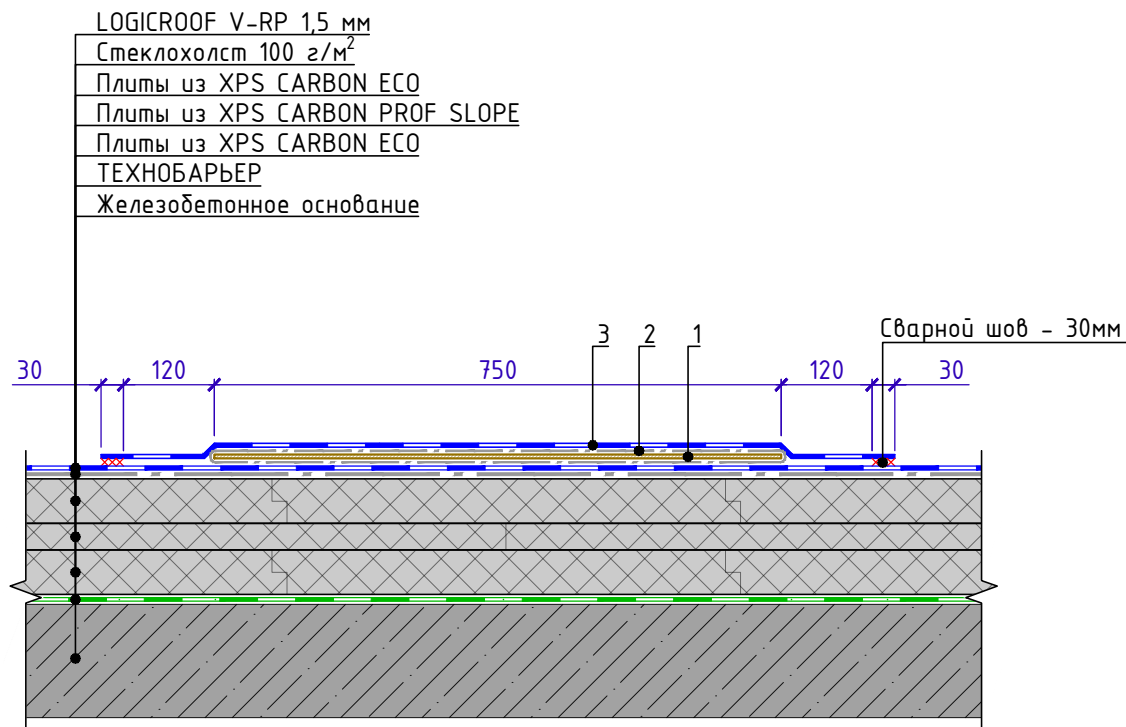
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство пешеходных дорожек из
готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle

Лист

5.1



Спецификация на узел Ч.5.2-2022.12

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

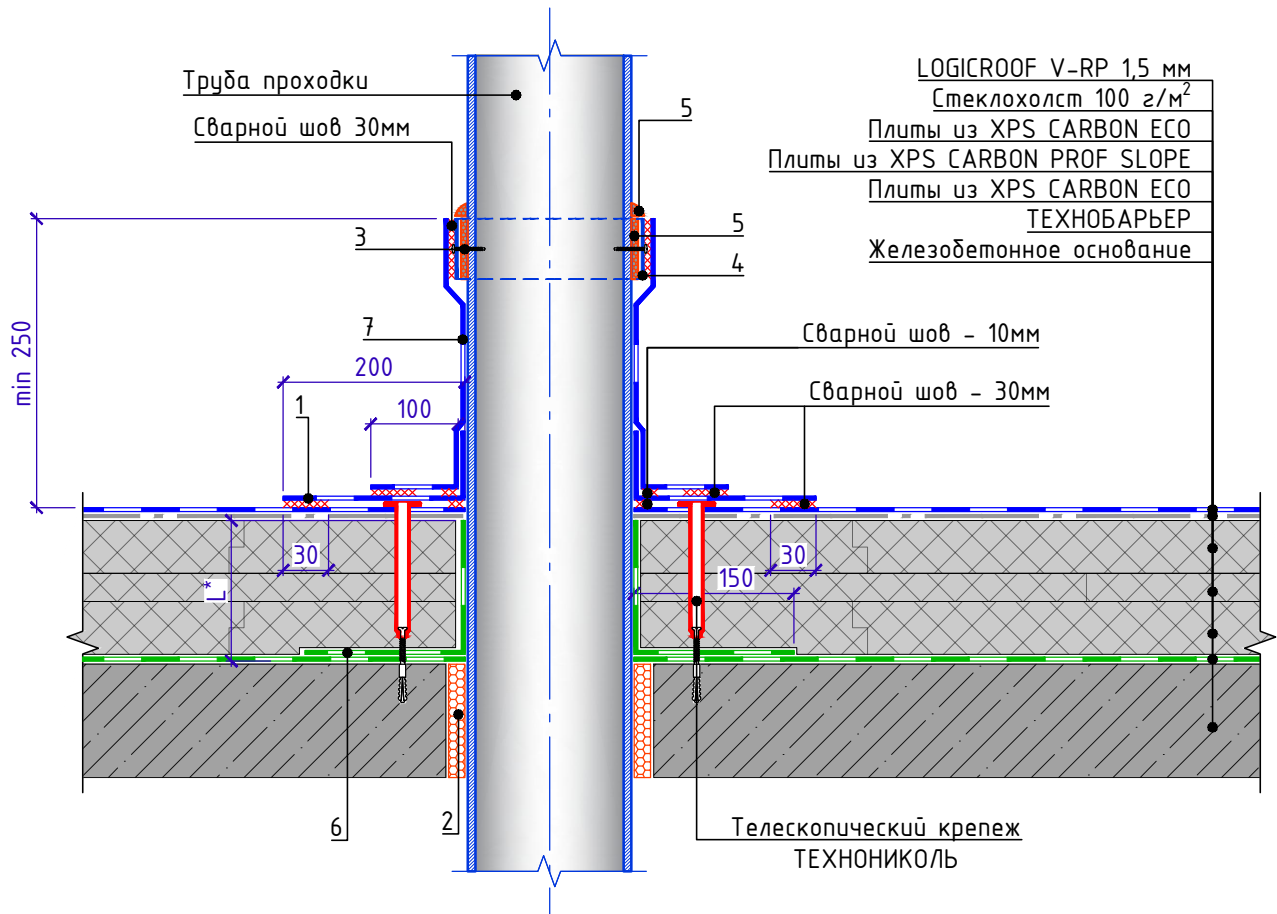
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство пешеходных дорожек традиционным методом

Лист

5.2



Спецификация на узел У.6.1-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	5	шт.	
4	Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	

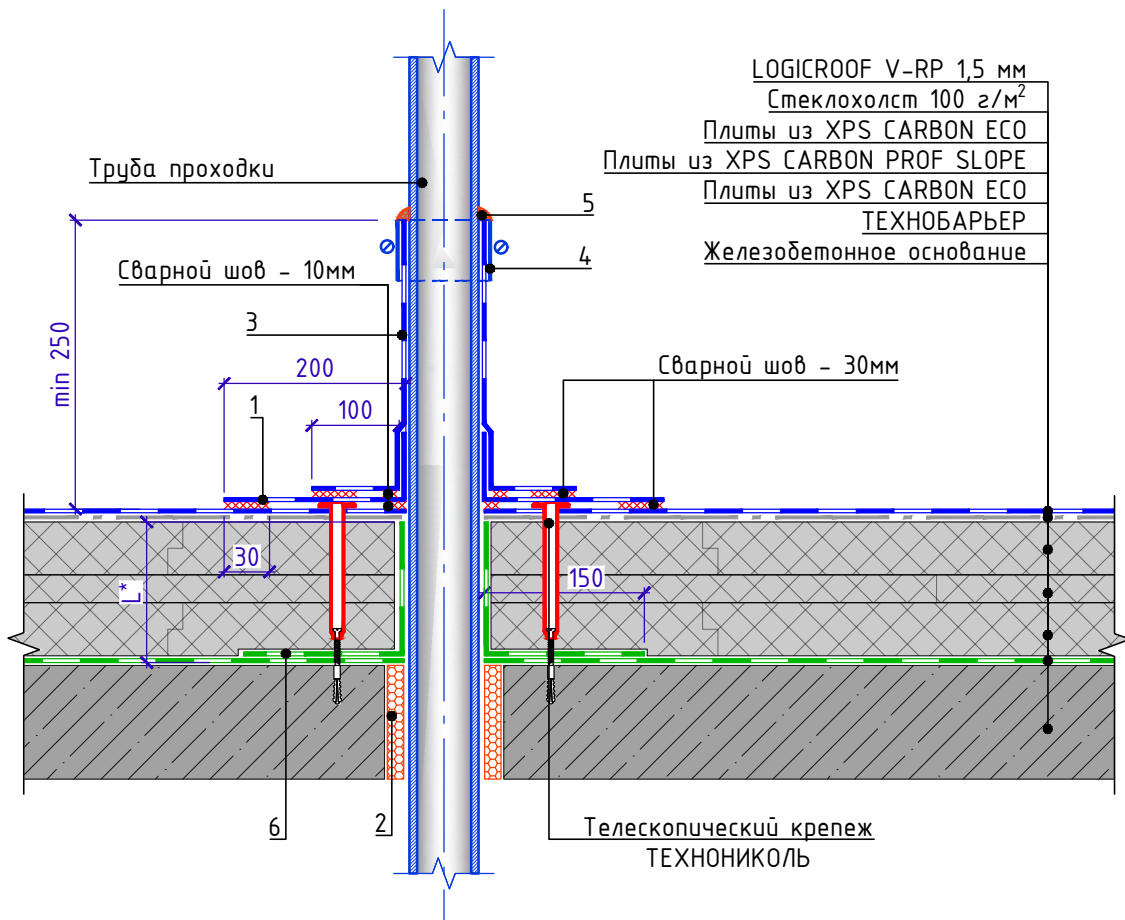
1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубным проходкам

Лист
6.1



Спецификация на узел Ч.6.2-2022.12

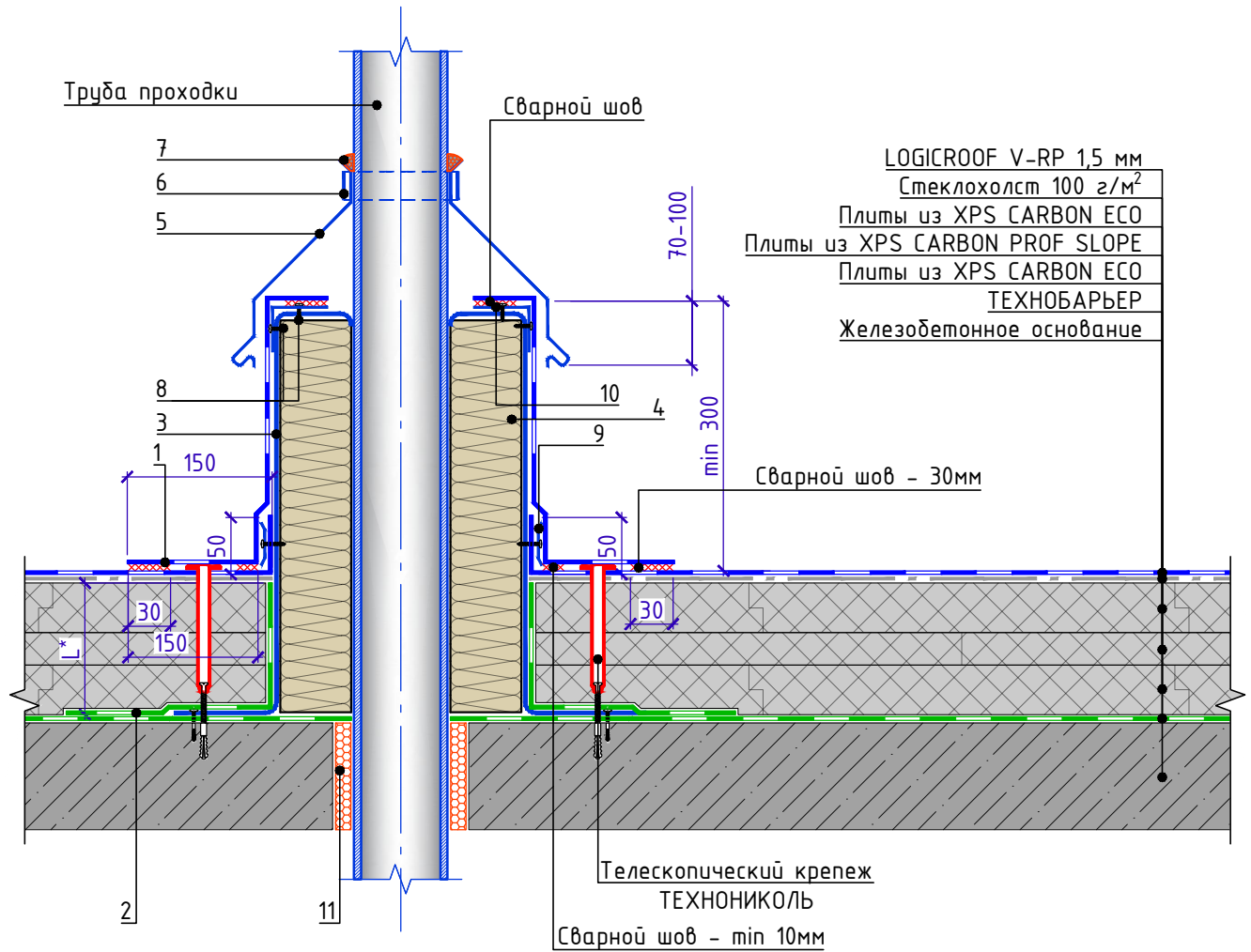
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
4	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	

- Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек
- L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 6.2

Примыкание к трубе малого сечения



Спецификация на узел У.6.3-2022.12

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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

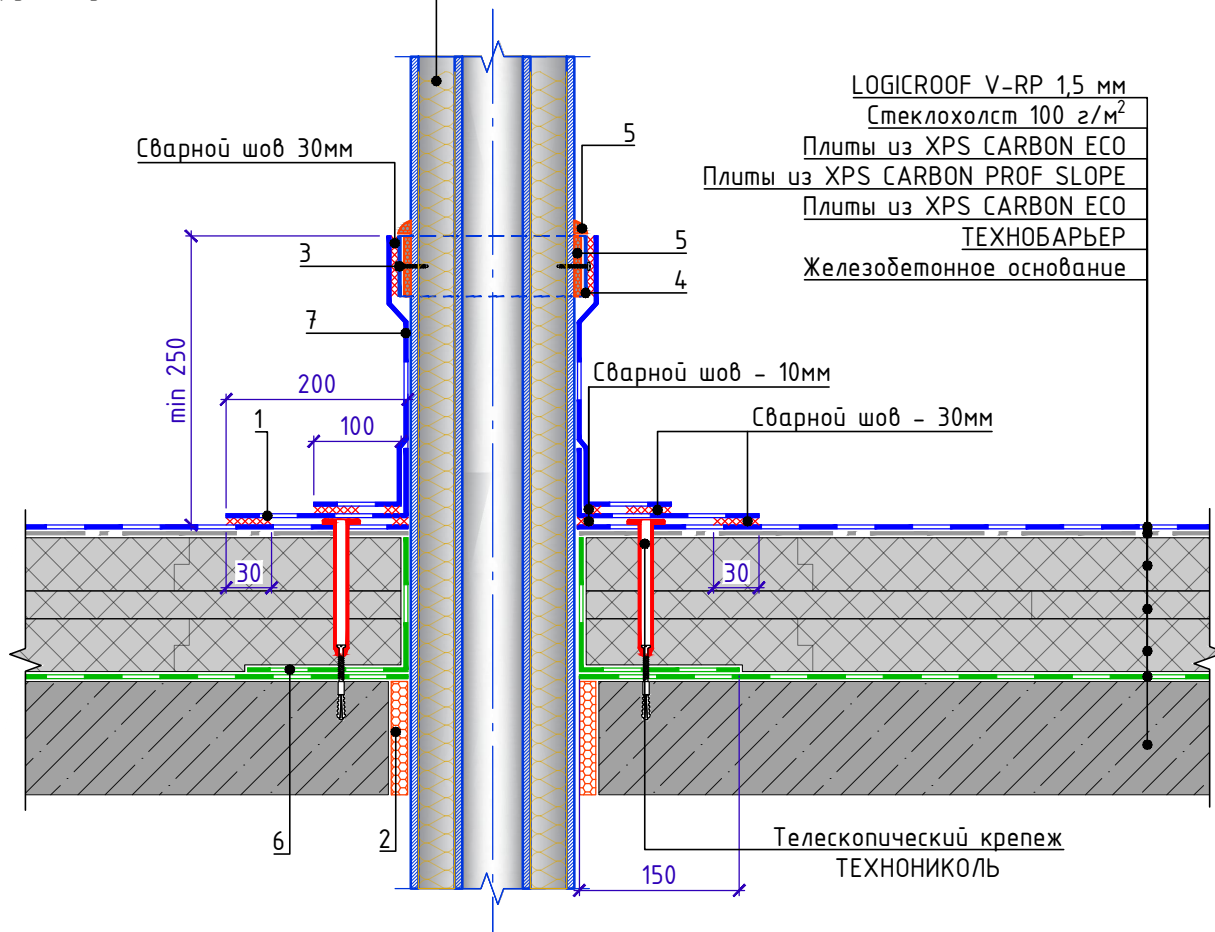
Примыкание к горячей трубе. Вариант 1

Лист

6.3



труба проходки
труба с утеплением типа "сэндвич"



LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 г/м²

Плиты из XPS CARBON ECO

Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE

Плиты из XPS CARBON ECO

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание

Спецификация на узел У.6.4-2022.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	5	шт.	
4	Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	

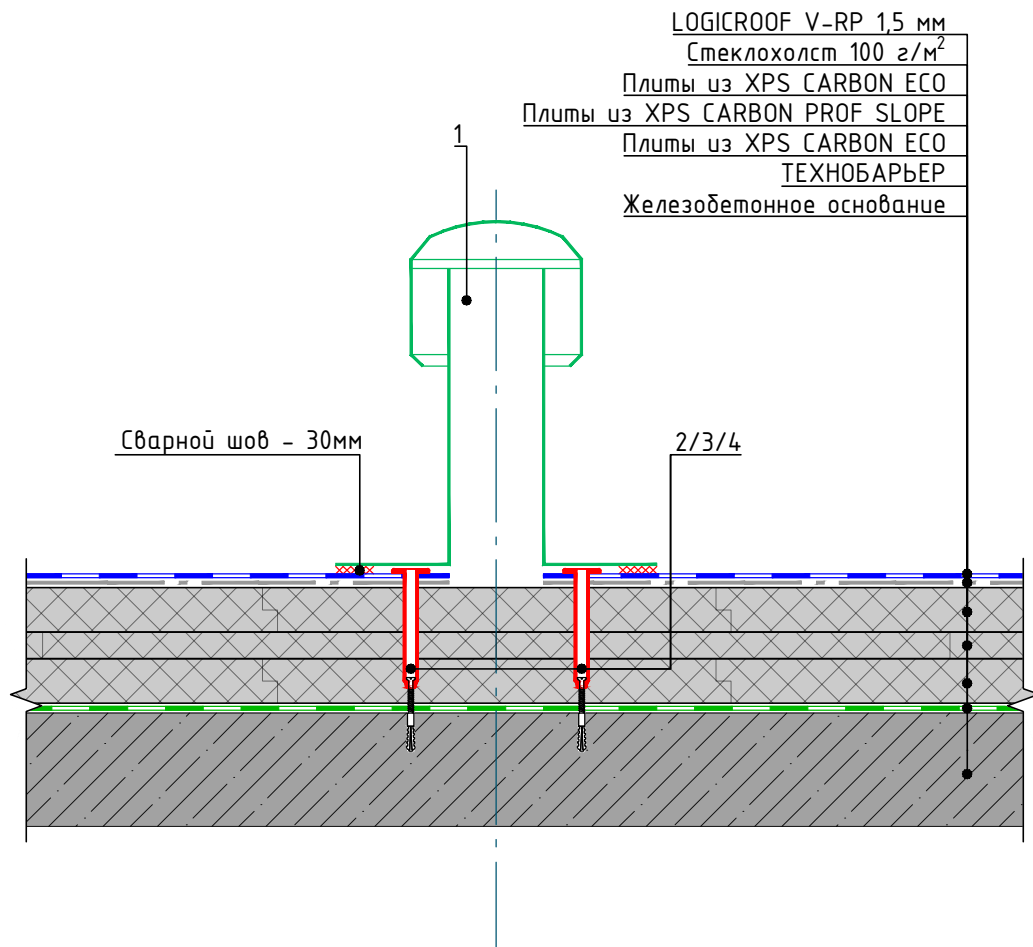
L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

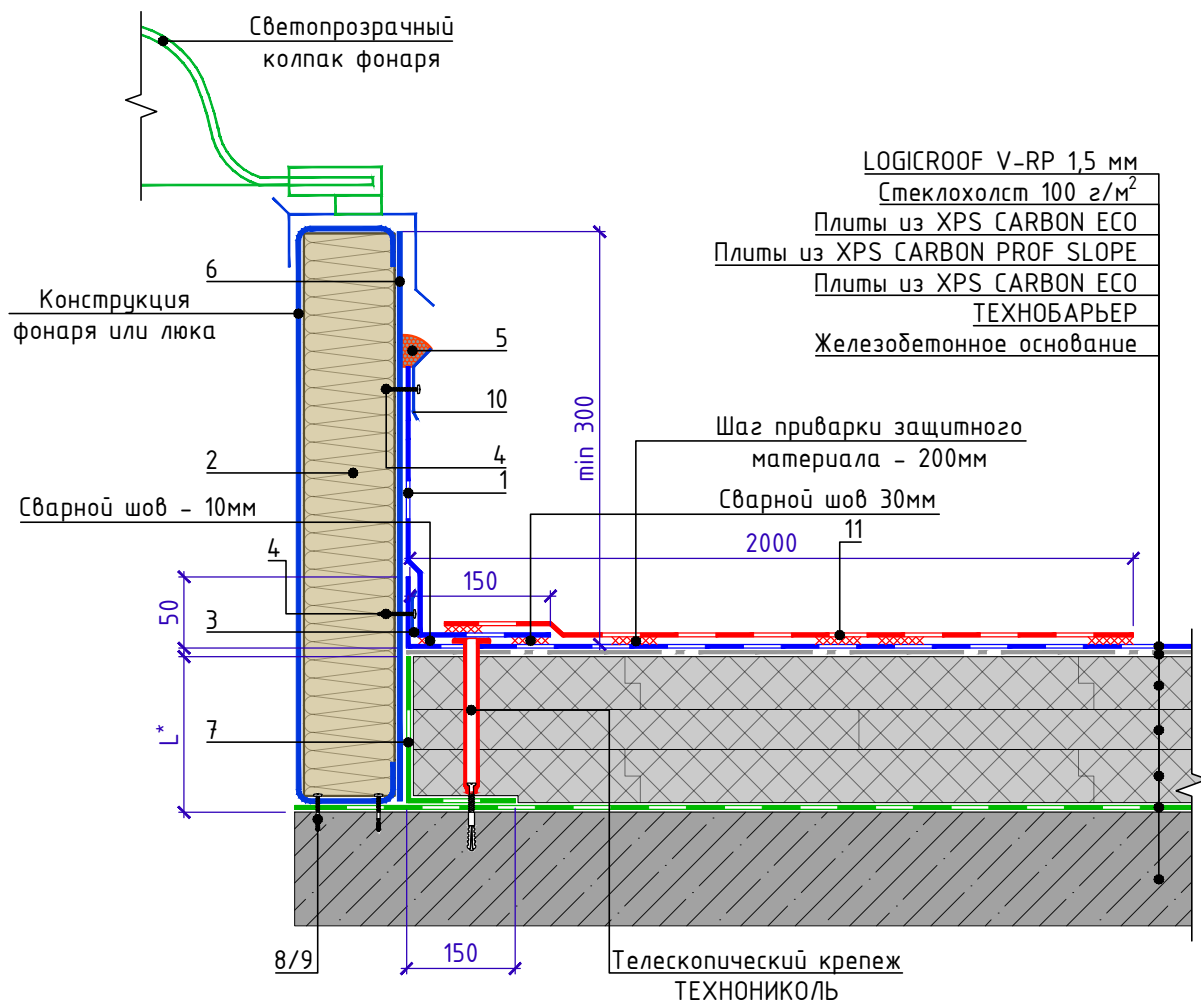
Примыкание к горячей трубе. Вариант 2

Лист
6.4



Спецификация на узел Ч.6.5-2022.12

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
	1	Кровельный аэратор из ПВХ	1	шт.	
	2	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	4	шт.	
	3	Саморез остроконечный 4,8x50	4	шт.	
	4	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
Примыкание к кровельному аэратору					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Спецификация на узел У.7.1-2022.12

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

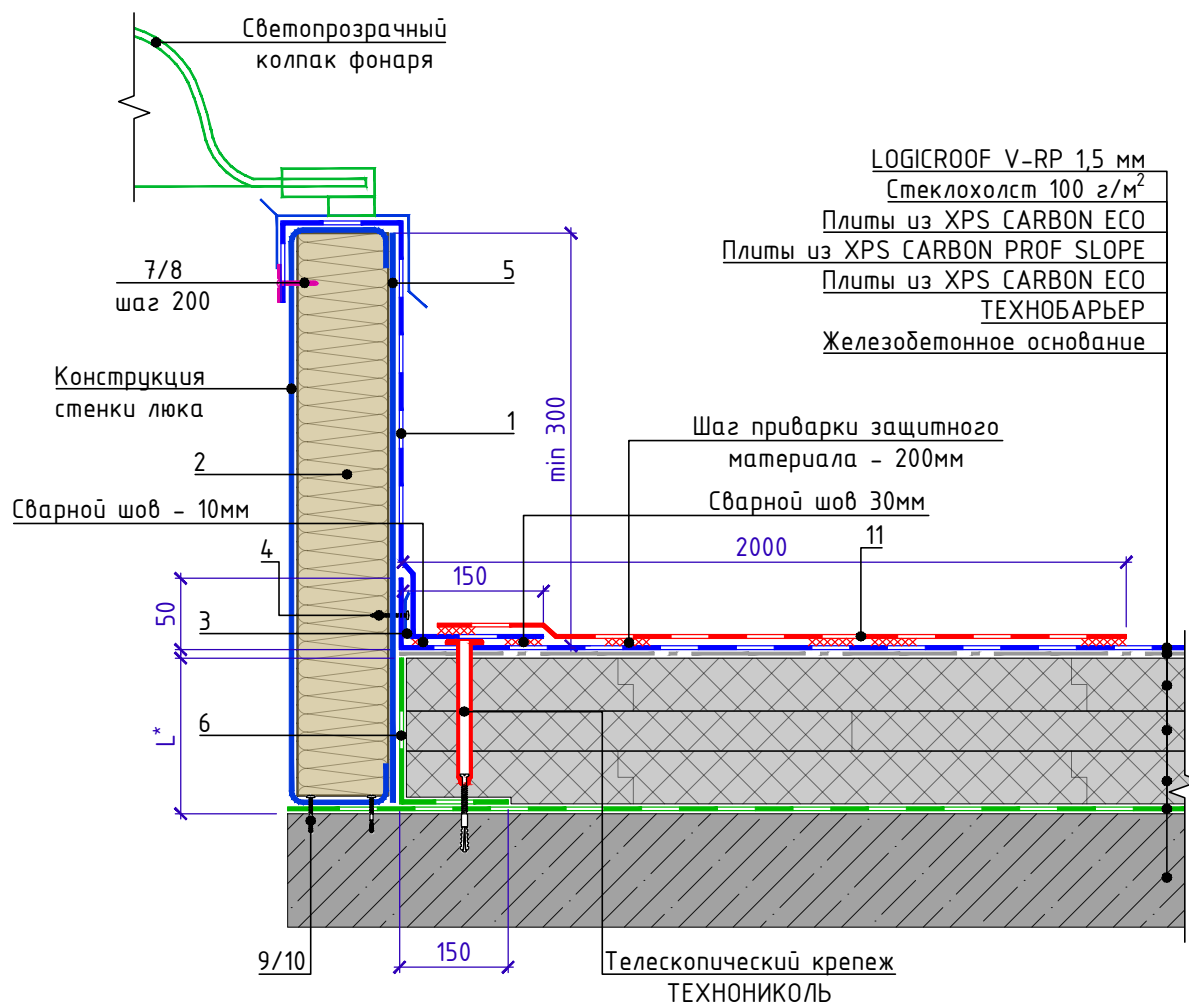
L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю.
Вариант 1

Лист
7.1



Спецификация на узел Ч.7.2-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	5,0	шт.	
5	Оцинкованная сталь	по проекту	м ²	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	5,0	шт.	
8	Тарельчатый элемент	5,0	шт.	
9	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50 мм	10,0	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	10,0	шт.	
11	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2,00	м ²	

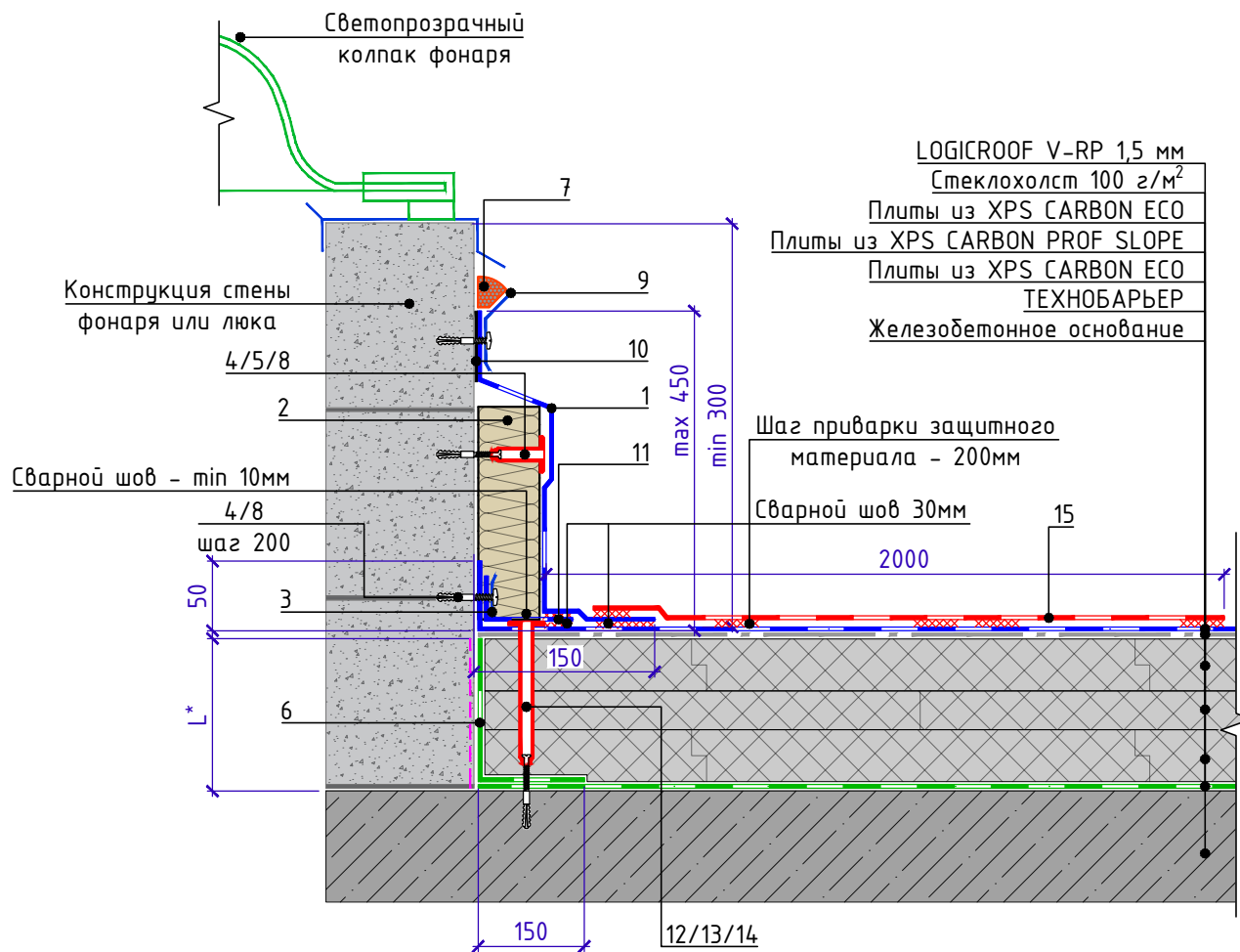
L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю.
 Вариант 2

Лист
 7.2



Спецификация на узел Ч.7.3-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	по проекту	шт.	
5	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600 мл)	0,25	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
9	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
10	Геотекстиль иглопробивной термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
11	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
15	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2	м ²	

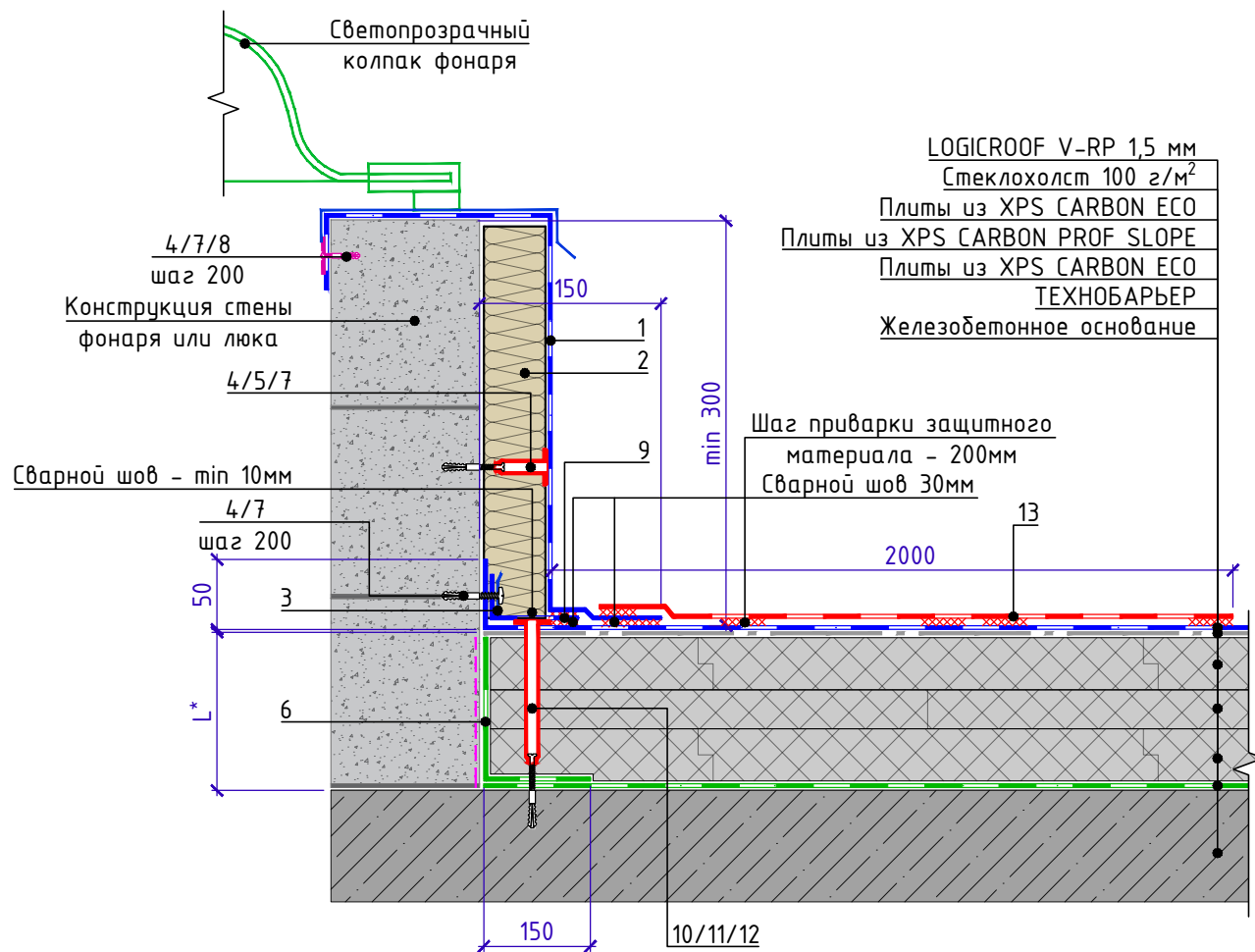
L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю.
Вариант 3

Лист
7.3



LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Стеклохолст 100 г/м²
 Плиты из XPS CARBON ECO
 Плиты из XPS CARBON PROF SLOPE
 Плиты из XPS CARBON ECO
 ТЕХНОБАРЬЕР
 Железобетонное основание

Спецификация на узел У.7.4-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	по проекту	шт.	
5	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
8	Тарельчатый элемент	по проекту	шт.	
9	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
10	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
13	Противопожарный защитный материал LOGICROOF NG	2	м ²	

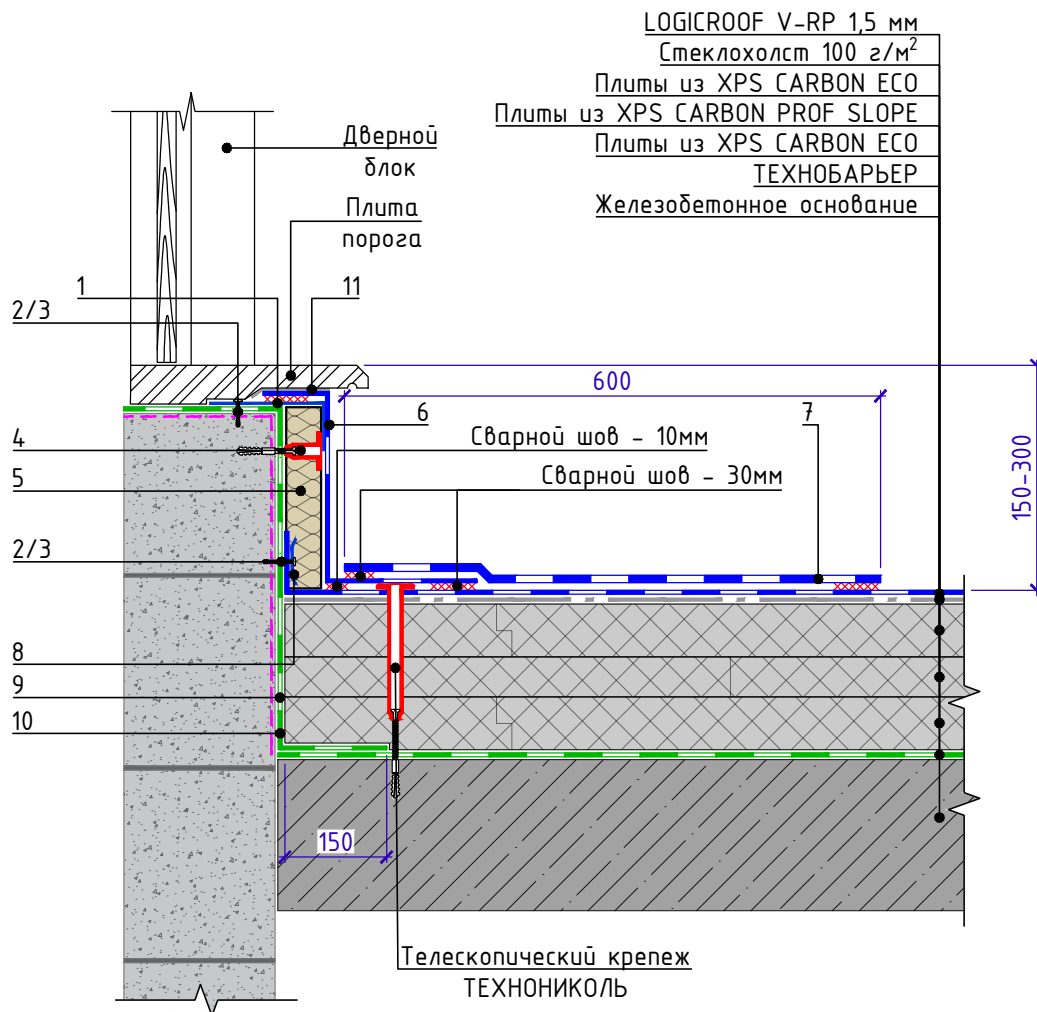
L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю.
 Вариант 4

Лист
 7.4



Спецификация на узел Ч.8.1-2022.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Стальной уголок покрытый ПВХ	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	5,0	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5,0	шт.	
4	Крепежный элемент штукатурного фасада	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
6	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
7	Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle	по проекту	шт.	
8	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
9	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300 мм)	0,30	м ²	
10	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,05	л	
11	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м ²	0,20	м ²	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на крышу

Лист
 8.1

Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному парапету

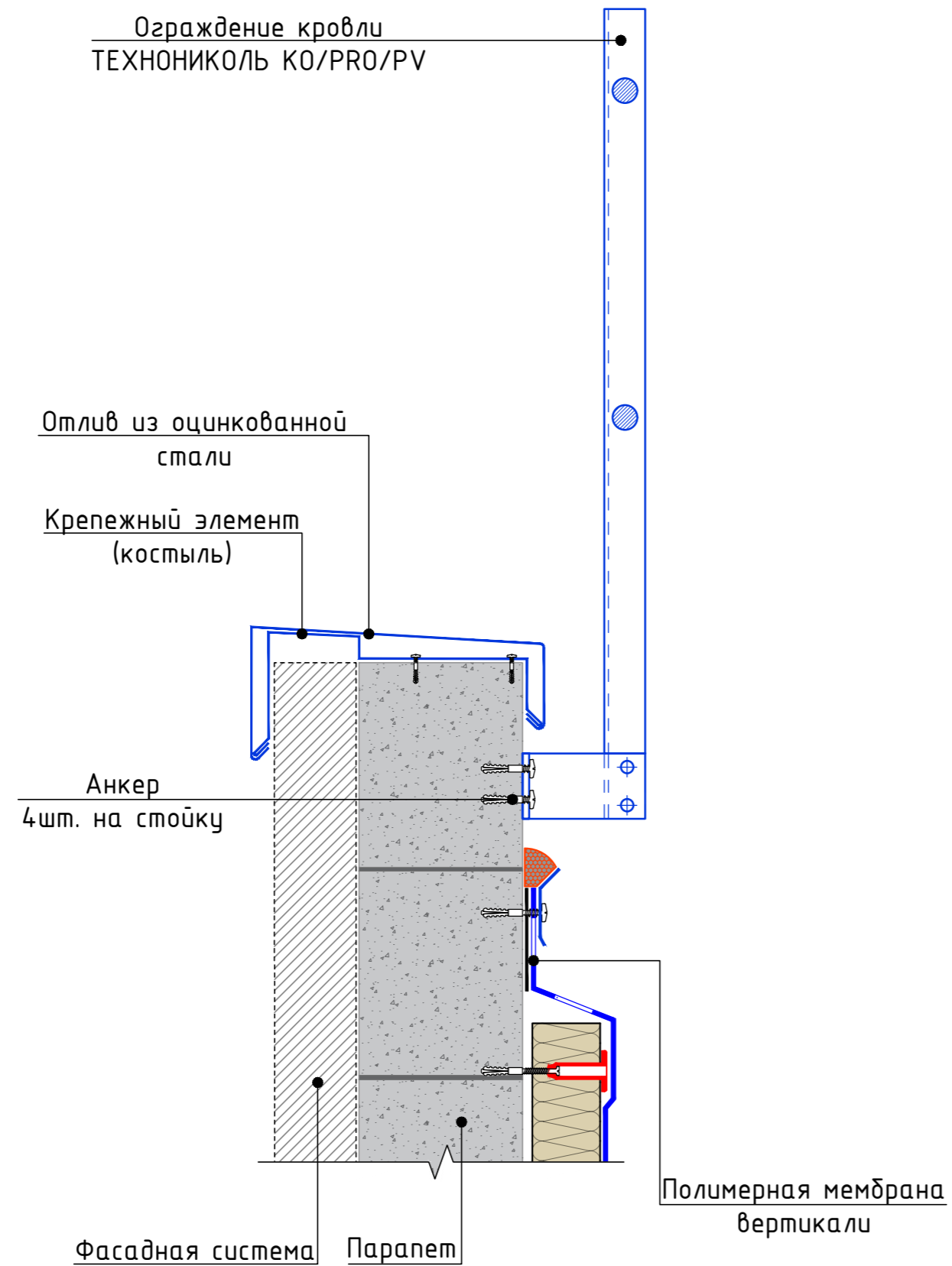
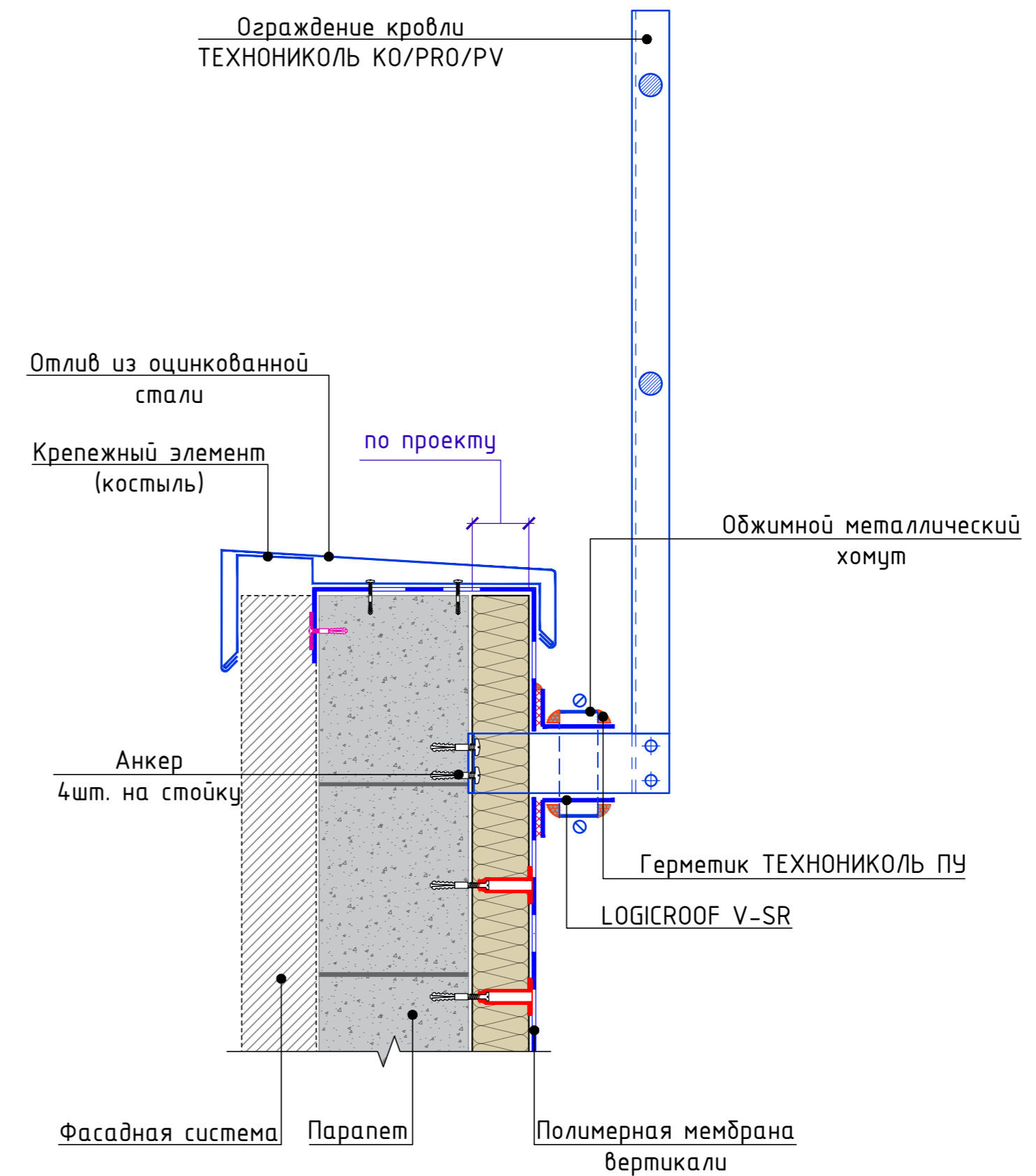


Схема крепления ограждения кровли к бетонному или каменному утепленному парапету



1. Кровельное ограждение ТЕХНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании 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).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Схема установки ограждения кровли	Лист
							9.1