



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ПЛОСКИХ КРОВЛЯХ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ ПО ДЕРЕВЯННОМУ ОСНОВАНИЮ С РАЗУКЛОНКОЙ ИЗ КЛИНОВИДНЫХ ПЛИТ

Шифр: ПК-69-02

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф Клин

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

Москва 2023



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		





Содержание

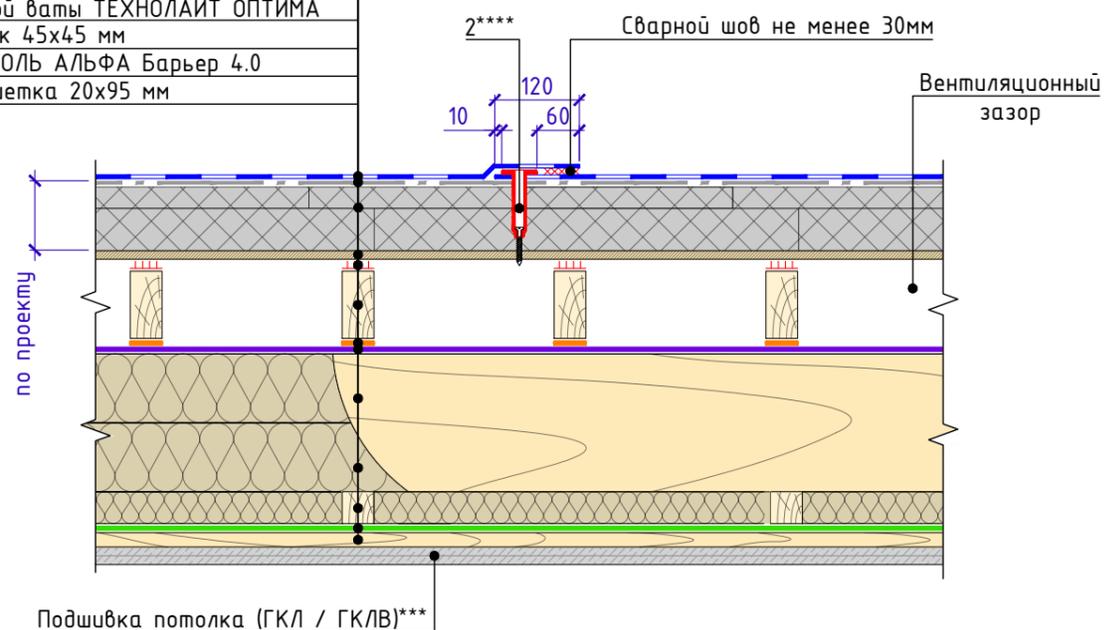
Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4.1	Состав системы кровли. Вариант 1. Система маркировки систем и узлов	
т.4.2	Состав системы кровли. Вариант 2	
т.5.1	Ведомость чертежей (начало)	
т.5.2	Ведомость чертежей (окончание)	
т.6	Условные обозначения	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Содержание	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подпись



Вариант 1

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм*
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Деревянная балка 45x195 мм**
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Деревянный брусок 45x45 мм
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм
2	Крепежный элемент	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ; сверлоконечный саморез ϕ 4,8 мм ТЕХНОНИКОЛЬ
3	Разделительный слой	Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100г/м ²
4	Уклонообразующий слой	Плиты из XPS - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
5	Сплошной настил	OSB-3 / фанера ФСФ
6	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
7	Вентиляционный зазор	Деревянный брус 45x95 мм
8	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
9	Ветро-, гидрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
10	Несущее основание кровли	Деревянная балка 45x195 мм
11	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
12	Контробрешетка	Деревянный брусок 45x45 мм
13	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
14	Внутренняя обрешетка	Деревянная обрешетка 20x95 мм

В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:

1. 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;
4. LOGICPIR CXM/CXM SLOPE, LOGICPIR CX/CX SLOPE;
9. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150 / 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180 / 150 / 130;
11. РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА;
13. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0, Пароизоляционная плёнка 200 мкм ТЕХНОНИКОЛЬ.

Система маркировки систем и узлов



- * Монтаж крупнощитового настила рекомендуется вести с разбежкой швов и крепить ершенными гвоздями или саморезами по дереву с шагом 200-250 мм.
- ** Размеры сечения несущих балок устанавливаются проектом.
- *** В качестве альтернативных материалов могут использоваться ГВЛ или СМЛ.
- **** Допускается использовать остроконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ ϕ 4,8 мм.

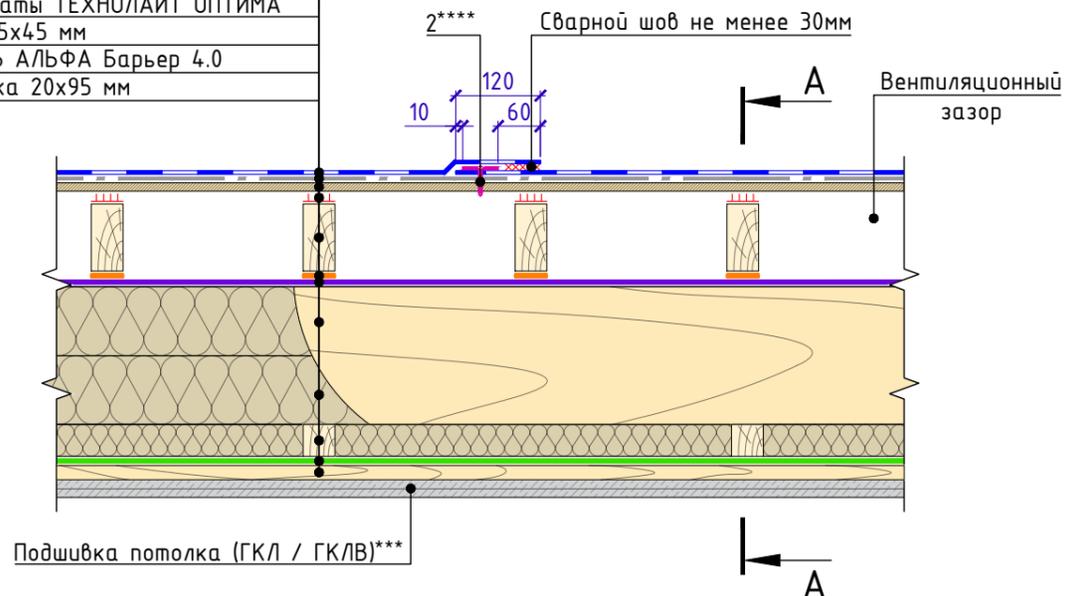
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав системы. Вариант 1. Система маркировки систем и узлов	Лист
							т.4.1



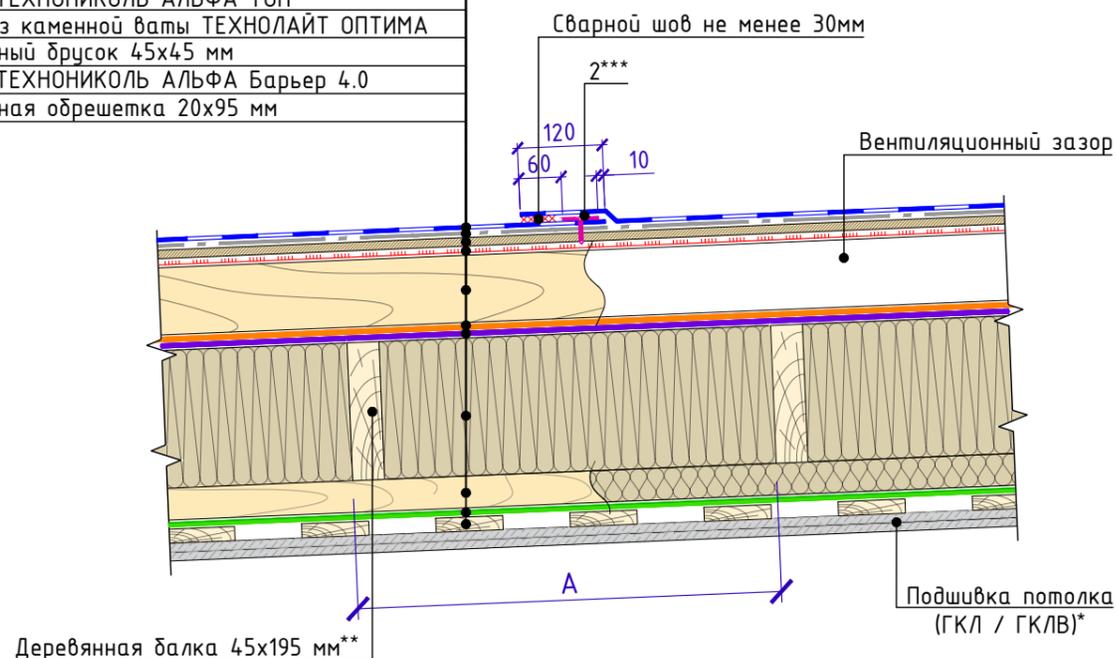
Вариант 2

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм*
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Деревянная балка 45x195 мм**
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Деревянный брусочек 45x45 мм
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



A - A

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм*
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Деревянный брусочек 45x45 мм
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм
2	Крепежный элемент	Сверлоконечный саморез ϕ 4,8 мм ТЕХНОНИКОЛЬ; круглый тарельчатый держатель 50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ
3	Разделительный слой	Стеклохолст ТЕХНОНИКОЛЬ 100г/м ²
4	Сплошной настил	OSB-3 / фанера ФСФ
5	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6	Вентиляционный зазор	Деревянный брус 45x95 мм
7	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
8	Ветро-, гидрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
9	Несущее основание кровли	Деревянная балка 45x195 мм
10	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
11	Контробрешетка	Деревянный брусочек 45x45 мм
12	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
13	Внутренняя обрешетка	Деревянная обрешетка 20x95 мм

В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:

1. 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;
8. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150 / 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180 / 150 / 130;
10. РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА;
12. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0, Пароизоляционная плёнка 200 мкм ТЕХНОНИКОЛЬ.

- * Монтаж крупнощитового настила рекомендуется вести с разбежкой швов и крепить ершенными гвоздями или саморезами по дереву с шагом 200-250 мм.
- ** Размеры сечения несущих балок устанавливаются проектом.
- *** В качестве альтернативных материалов могут использоваться ГВЛ или СМЛ.
- **** Допускается использовать остроконечный саморез ТЕХНОНИКОЛЬ ϕ 4,8 мм.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав системы. Вариант 1. Система маркировки систем и узлов	Лист
							т.4.2



Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
1.1	Примыкание к вертикальным ровным шероховатым поверхностям стен и других конструкций	У.1.1
1.2	Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций, выполненных из штучных материалов	У.1.2
1.3	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет. Вариант 1	У.1.3
1.4	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет. Вариант 2	У.1.4
1.5	Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет	У.1.5

Ведомость чертежей по устройству водостока

№	Название	Шифр
2.1	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным фланцем	У.2.1
2.2	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с ПВХ-фланцем	У.2.2
2.3	Внешний организованный водосток. Вариант 1	У.2.3
2.4	Внешний организованный водосток. Вариант 2	У.2.4
2.5	Внешний организованный водосток в водосточную труду через парапет	У.2.5

Ведомость чертежей по устройству трубных проходов

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к трубе малого сечения	У.3.1
3.2	Примыкание к трубным проходкам	У.3.2
3.3	Примыкание к горячей трубе	У.3.3
3.4	Примыкание к кровельному аэратору	У.3.4
3.5	Примыкание к наружной каркасной стене	У.3.5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Ведомость чертежей по устройству пешеходных дорожек

№	Название	Шифр
4.1	Устройство дорожки проходов из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle	У.4.1
4.2	Устройство дорожки проходов традиционным методом	У.4.2

Ведомость чертежей по устройству пешеходных дорожек

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ с горизонтальным кронштейном	У.5.1
5.2	Примыкание к кровельной опоре ТЕХНОНИКОЛЬ с вертикальным кронштейном	У.5.2

Ведомость чертежей по устройству выхода на кровлю

№	Название	Шифр
6.1	Примыкание к выходу на крышу	У.6.1

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

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

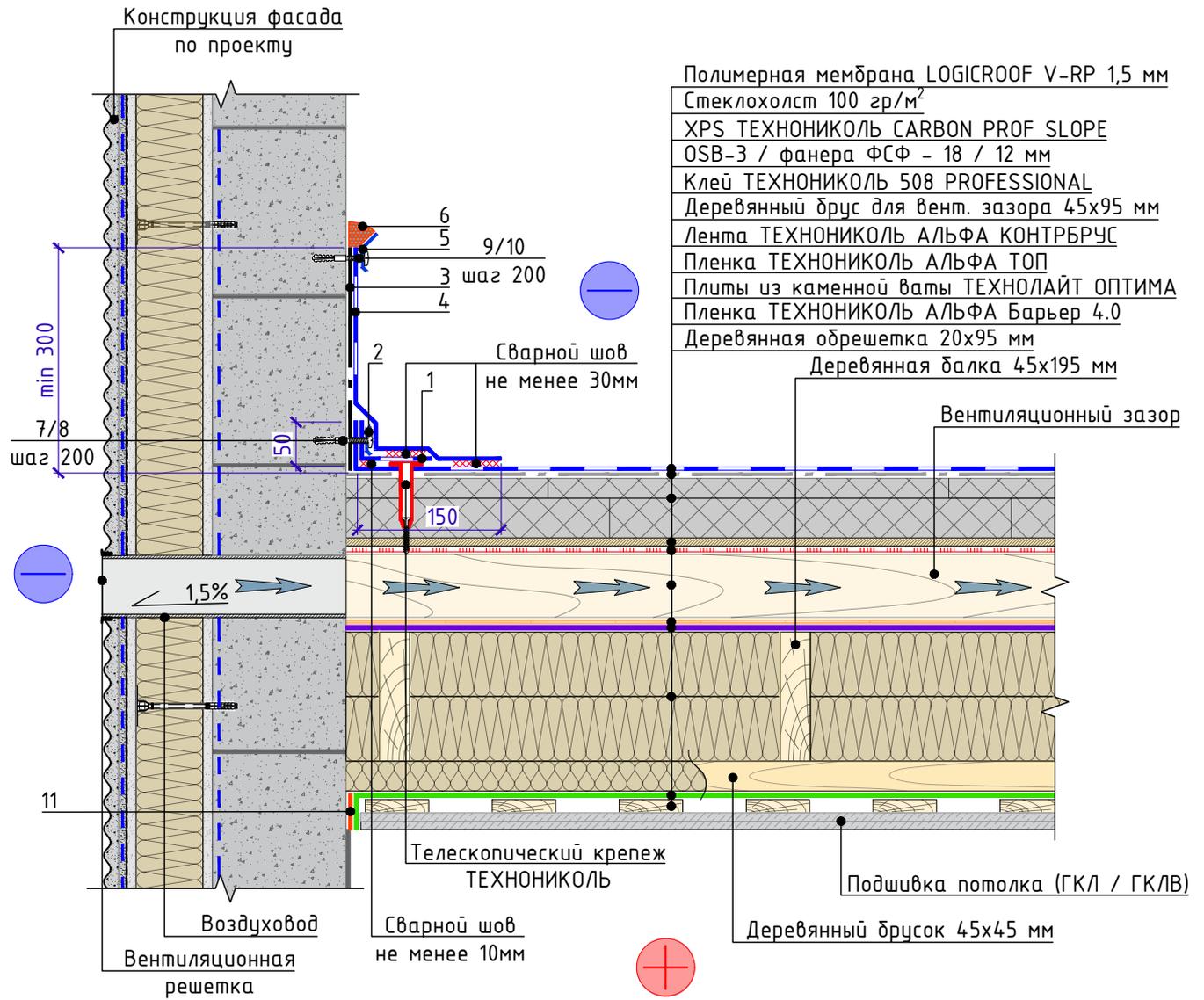


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Гидроизоляция
	Разделительный слой (геотекстиль)
	Мастика
	Грунтующий слой (праймер)
	Разделительный слой (стеклохолст)
	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Краявая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель (XPS)
	Сварной шов
	Утеплитель (Каменная вата)

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Спецификация на узел У.1.1-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 120 мм	0,12	м ²	
2	Рейка прижимная алюминиевая ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
3	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
4	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м ²	
5	Рейка краевая алюминиевая ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
7	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНИКОЛЬ	5	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНИКОЛЬ	5	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
11	Лента акриловая ТЕХНИКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	

1. Вентиляционные решетки устанавливать в каждый второй вентиляционный канал. Решетки должны находиться на противоположных фасадах в одном канале для возможности сквозного проветривания.

Примыкание к вертикальным ровным шероховатым поверхностям стен и других конструкций

Лист

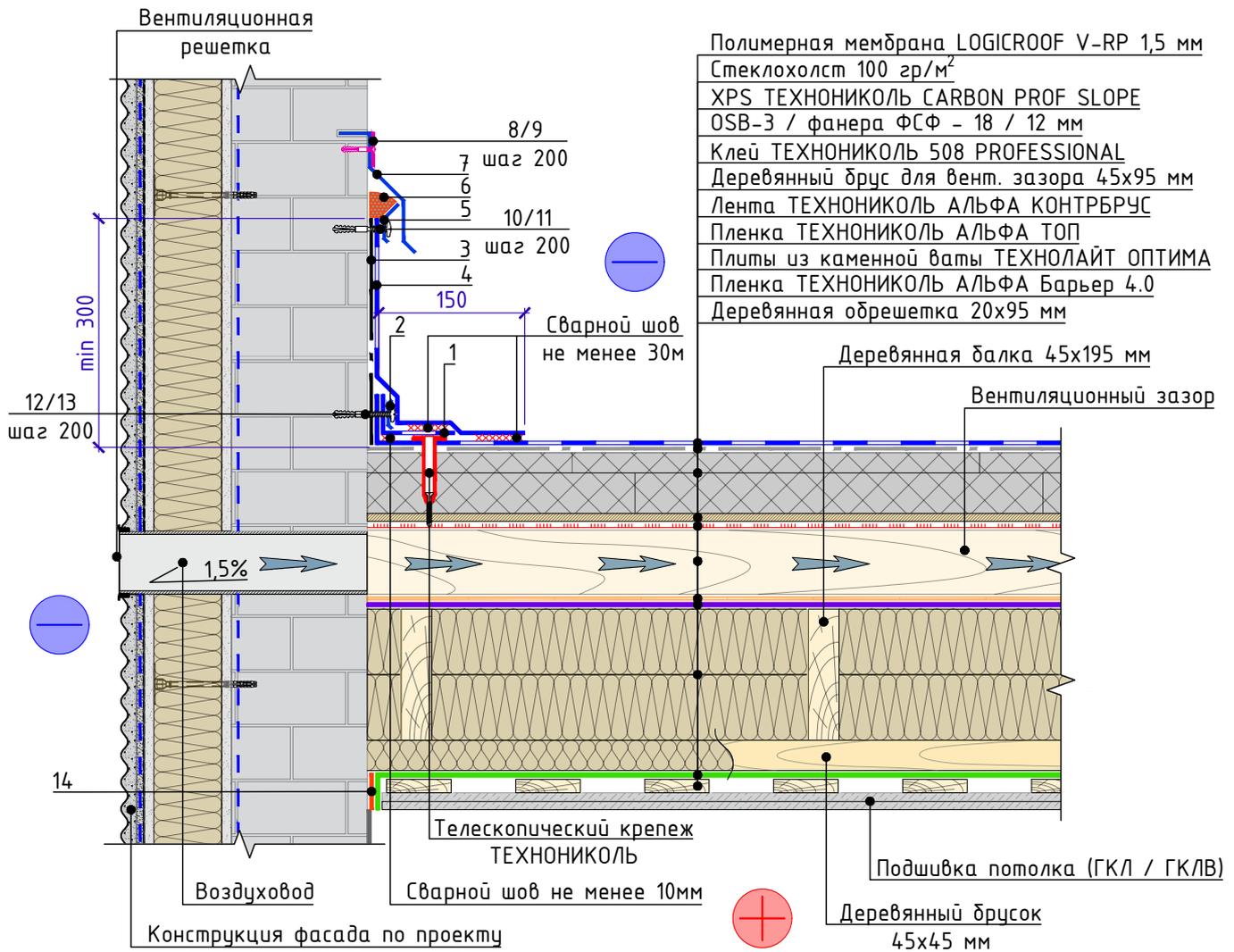
1.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Спецификация на узел Ч.1.2-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 120 мм	0,12	м ²	
2	Рейка прижимная алюминиевая ТЕХНОКОЛЬ	1,00	м.п.	
3	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
4	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	Рейка краевая алюминиевая ТЕХНОКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
7	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
9	Саморез сверлоконечный с пресс-шайбой EPDM Ø 5,5 мм	5	шт.	
10	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОКОЛЬ	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОКОЛЬ	5	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
14	Лента акриловая ТЕХНОКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	

1. Вентиляционные решетки устанавливать в каждый второй вентиляционный канал. Решетки должны находиться на противоположных фасадах в одном канале для возможности сквозного проветривания.

Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций, выполненных из штучных материалов

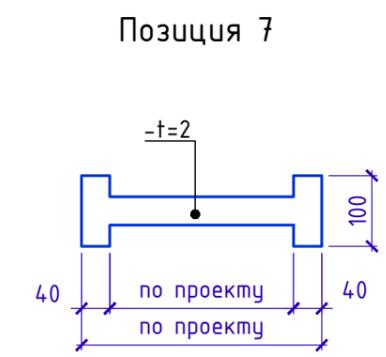
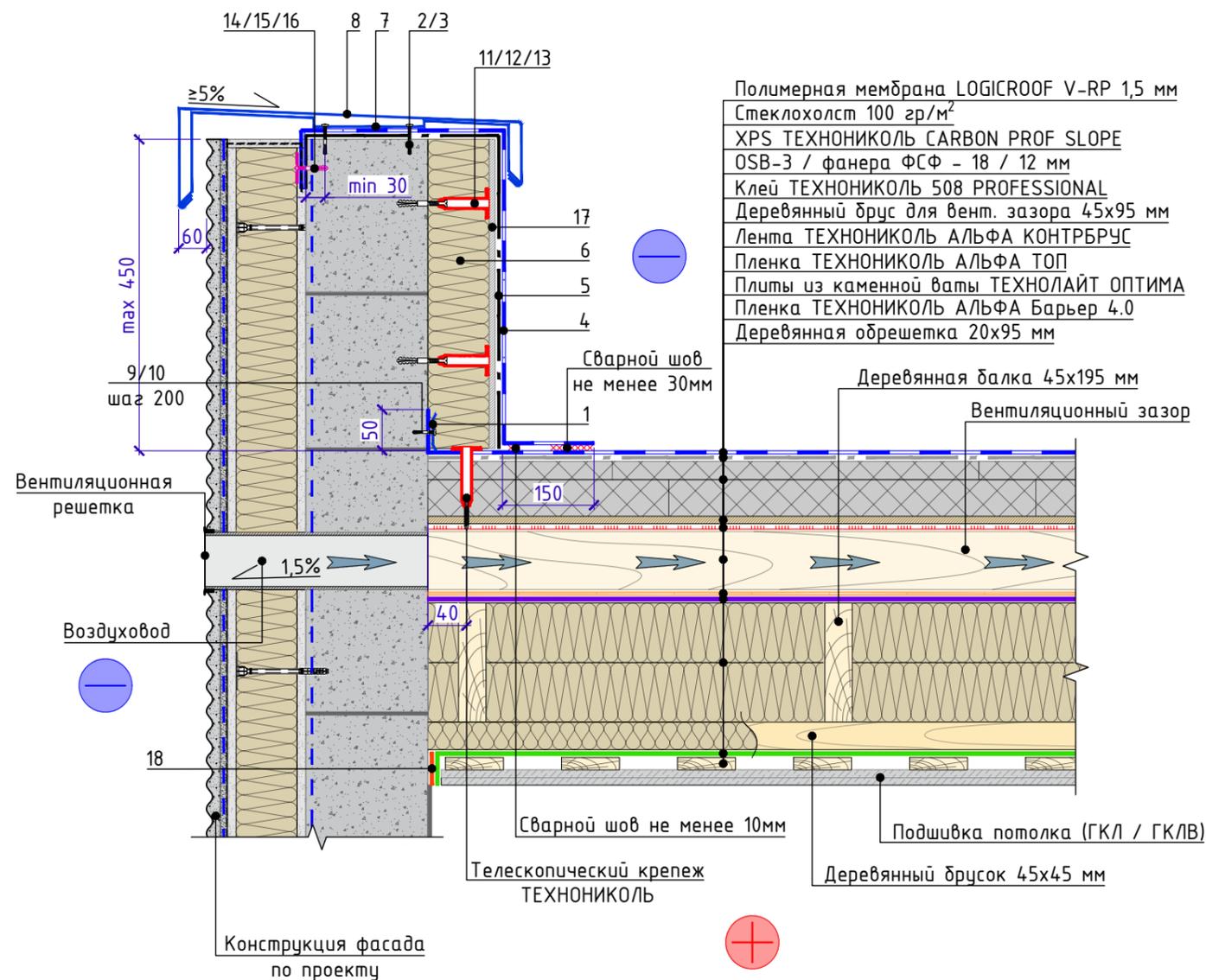
Лист 12

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

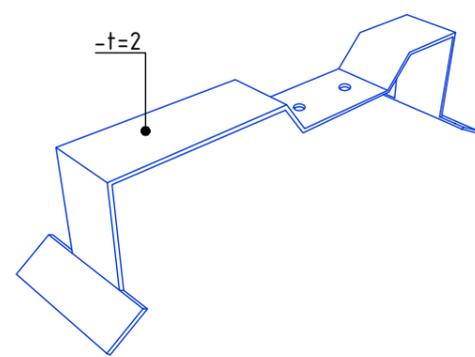
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Рейка прижимная алюминиевая 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	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
6	Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ	по проекту	м ³	
7	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шт.	
8	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
10	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
14	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	5	шт.	
15	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
16	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
17	Штукат. слой из ц/п р-ра М150 по сетке 5Вр-1 100x100мм	по проекту	м ²	
18	Лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	



Позиция 7. Схемагиба



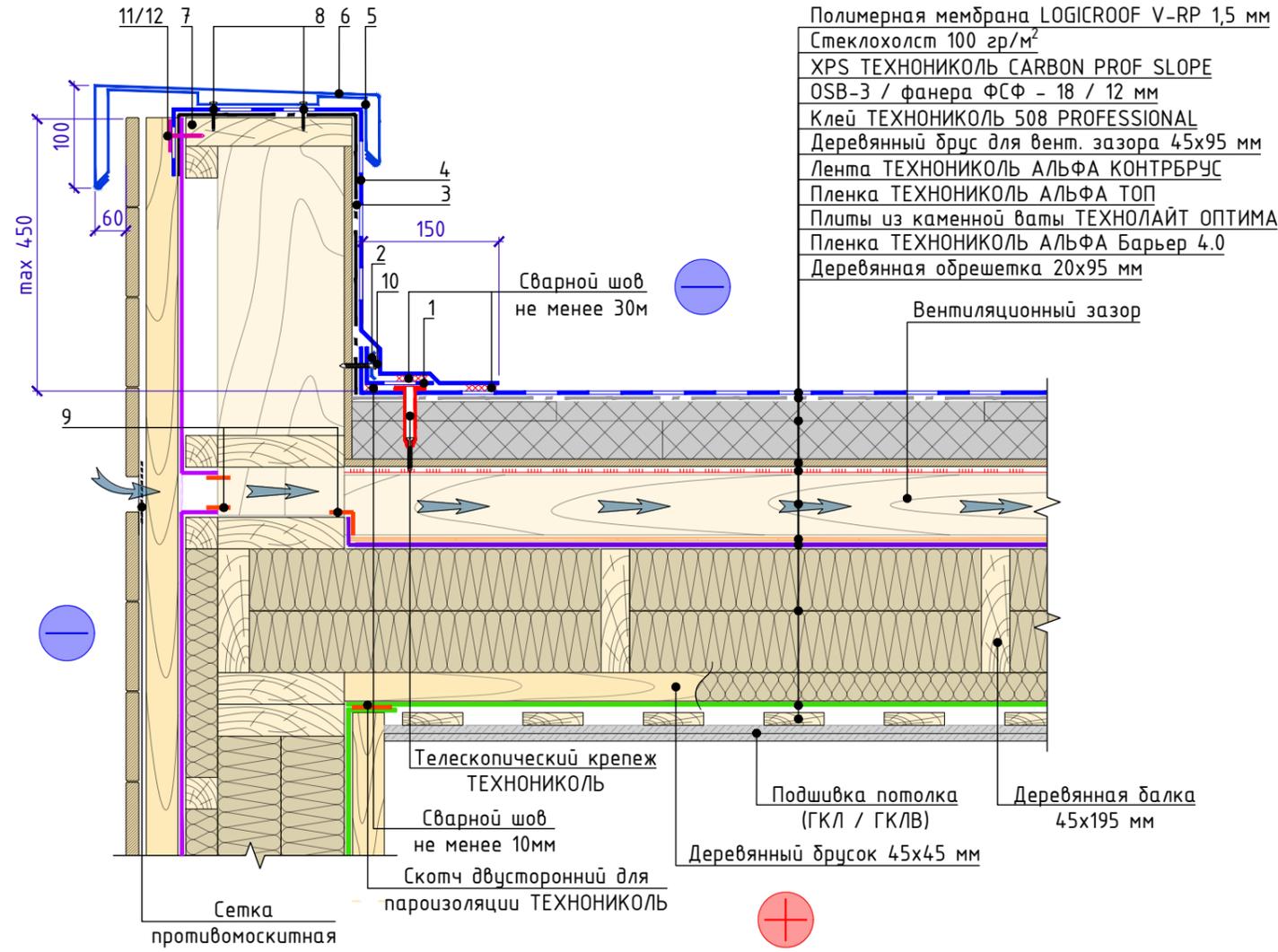
1. Вентиляционные решетки устанавливать в каждый второй вентиляционный канал. Решетки должны находиться на противоположных фасадах в одном канале для возможности сквозного проветривания.

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

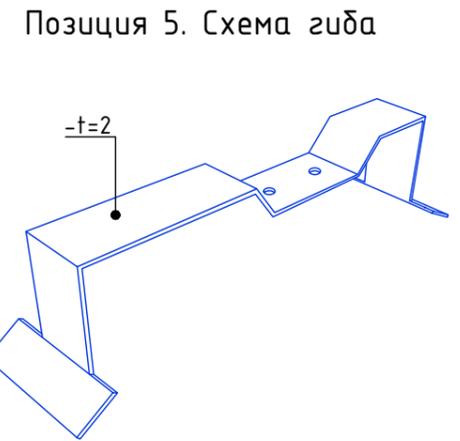
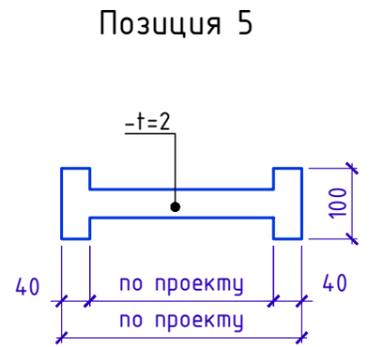
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет. Вариант 1	Лист 1.3



Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 120 мм	0,12	м ²	
2	Рейка прижимная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
3	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
4	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шт.	
6	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
7	Деревянный брус	по проекту	м ³	
8	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	3,40	шт.	
9	Односторонняя соединительная лента АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60	3,00	м.п.	
10	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



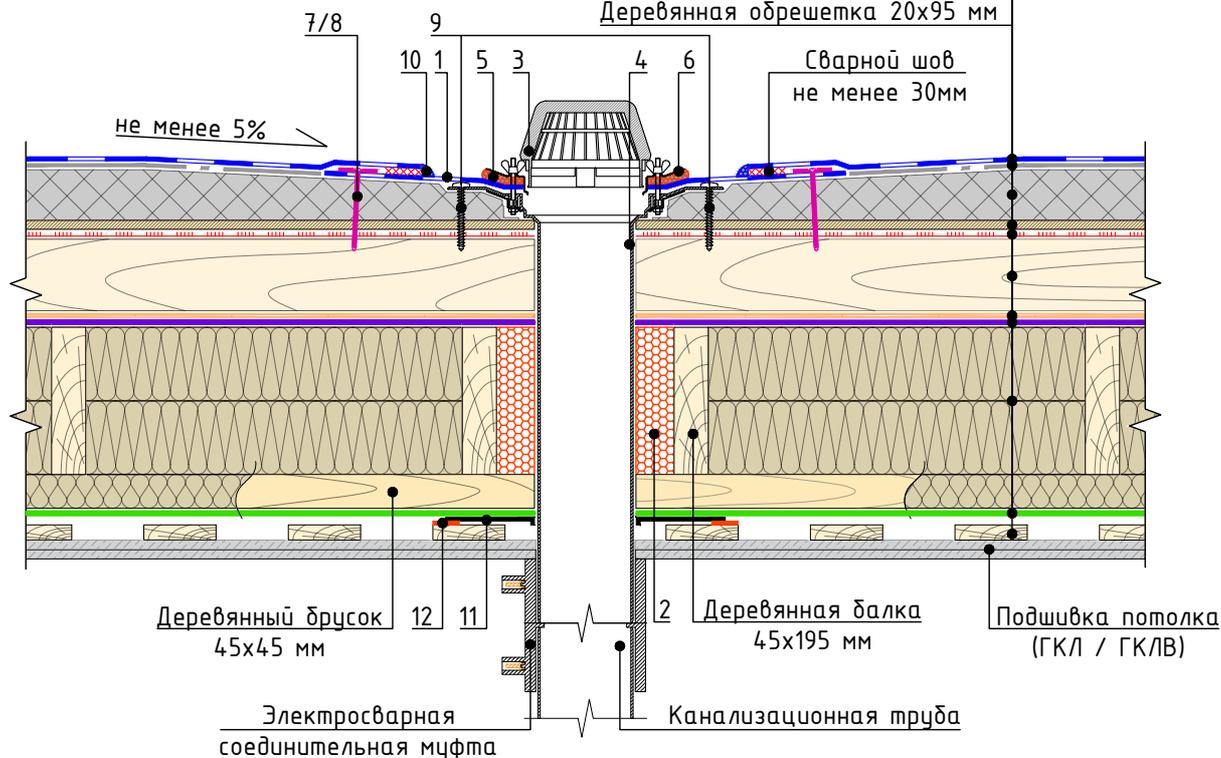
- Ветро-, гидрозащитную пленку закрепить на вертикальной поверхности строительным степлером, после проклеить односторонней соединительной лентой АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60.
- Вентиляционные решетки устанавливать в каждый второй вентиляционный канал. Решетки должны находиться на противоположных фасадах в одном канале для возможности сквозного проветривания.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет. Вариант 2	Лист 1.4



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для венч. зазора 45х95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
- Деревянная обрешетка 20х95 мм



Спецификация на узел Ч.2.1-2023.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны для воронки ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листоуловитель/дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка ТЕХНОНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогреваемая, 110х450	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Обжимной фланец (комплект с воронкой)	1	шт.	
7	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	8	шт.	
8	Саморез остроконечный 4,8х50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	8	шт.	
9	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8хL (L-по проекту)	4	шт.	
10	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
11	Уплотнительная манжета ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
12	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭЗНД 60	1,00	м.п.	

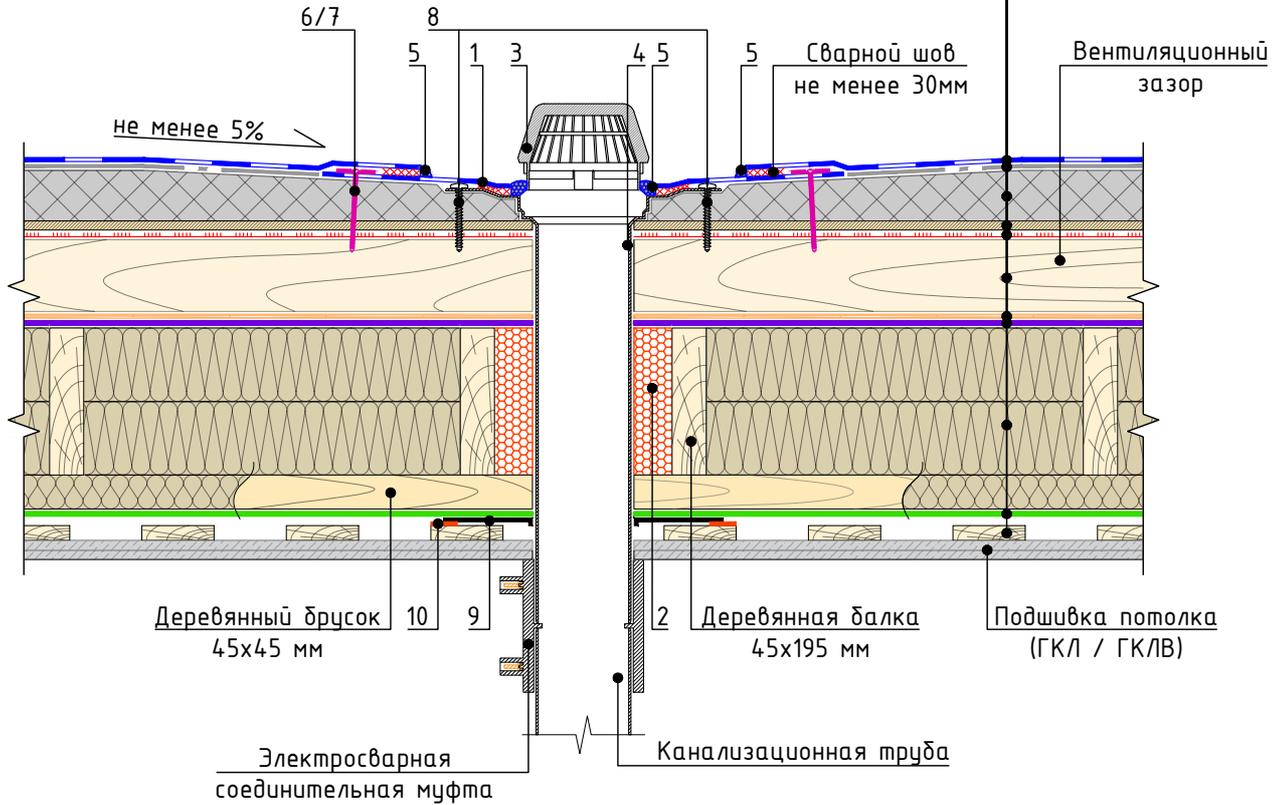
1. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
2. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной 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.

Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным фланцем					Лист 2.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
Стеклохолст 100 гр/м²
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
Деревянный брус для вент. зазора 45х95 мм
Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
Деревянная обрешетка 20х95 мм



Спецификация на узел У.2.2-2023.05

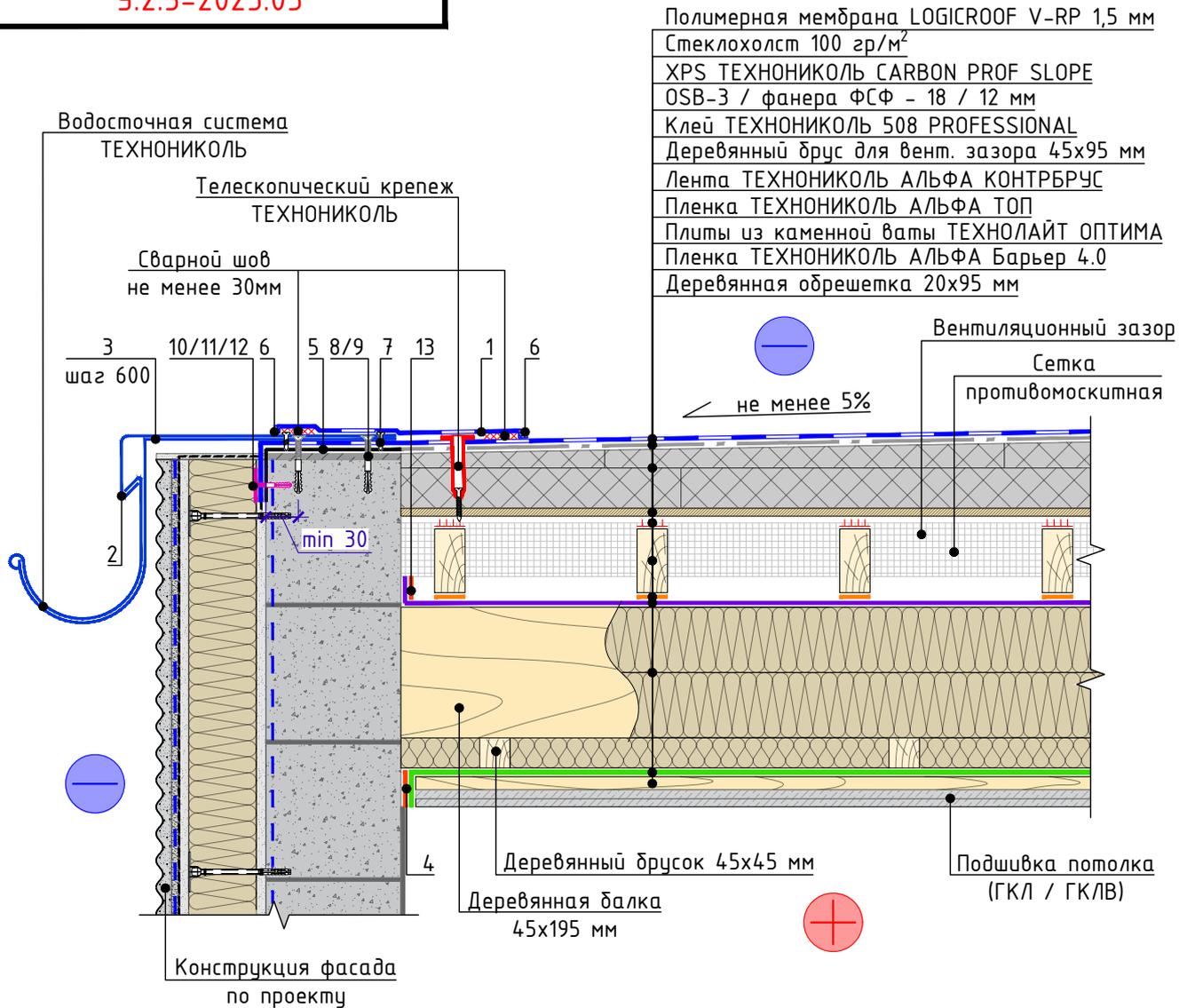
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны для воронки ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листоуловитель/дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка для ПВХ-мембран XL503	1	шт.	
5	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
6	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	8	шт.	
7	Саморез остроконечный 4,8х50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	8	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8хL (L-по проекту)	4	шт.	
9	Уплотнительная манжета ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
10	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭЗНД 60	1,00	м.п.	

- 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 ПВХ-фланцем



Спецификация на узел Ч.2.3-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP	по проекту	м ²	
2	Капельник из жести с ПВХ покрытием	1,00	м.п.	
3	Крепежный элемент односторонний (костыль)	1,70	м.п.	
4	Лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	
5	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
6	Жидкий ПВХ	по проекту		
7	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	3,40	шт.	
8	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	3,40	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	3,40	шт.	
10	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	5	шт.	
11	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
13	Односторонняя соединительная лента АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60	1,00	м.п.	

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

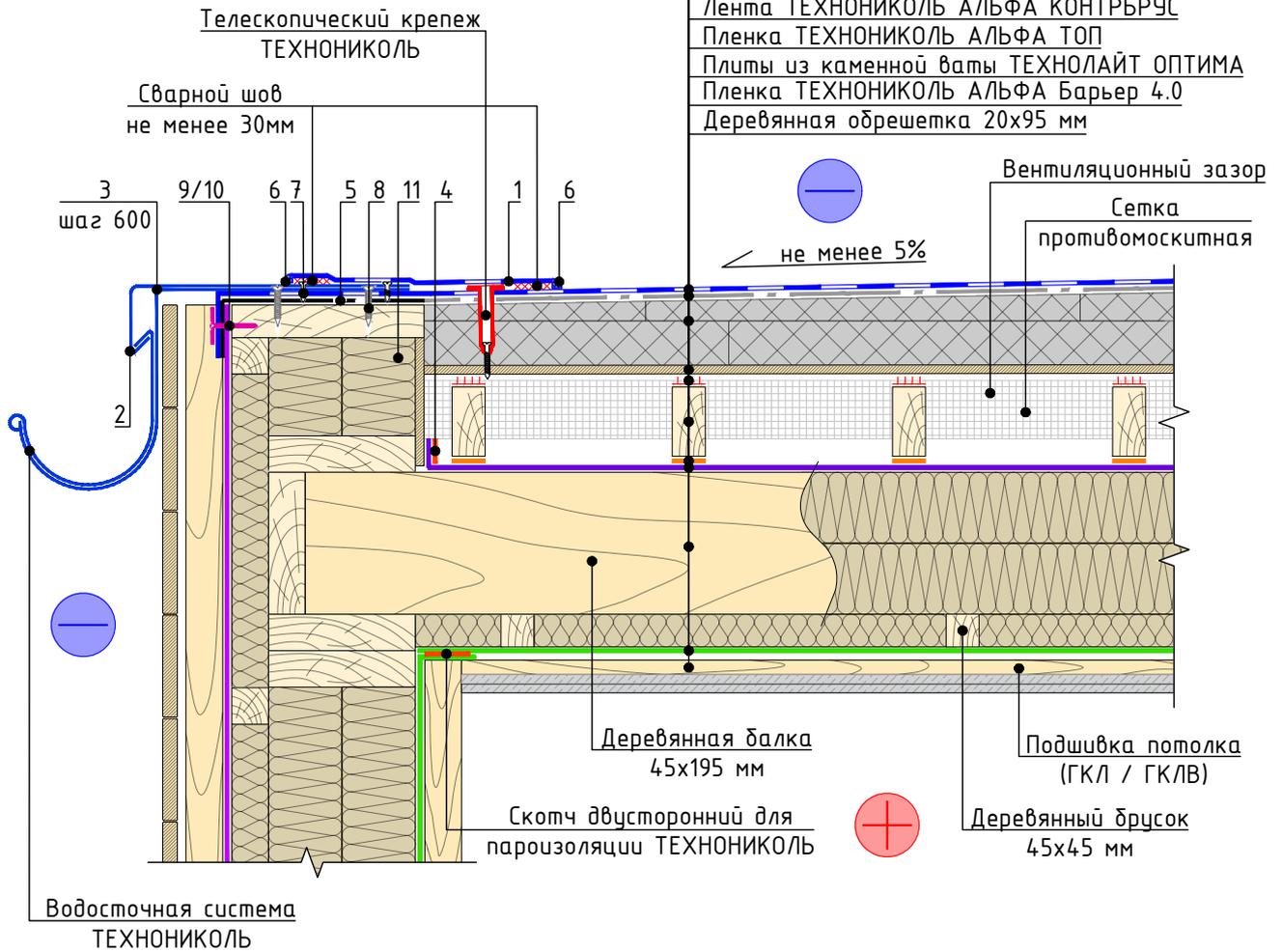
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний организованный водосток. Вариант 1

Лист
2.3



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



Спецификация на узел У.2.4-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP	по проекту	м ²	
2	Капельник из жести с ПВХ покрытием	1	шт.	
3	Крепежный элемент односторонний (костыль)	1,00	м.п.	
4	Односторонняя соединительная лента АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60	1,00	м.п.	
5	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
6	Жидкий ПВХ	по проекту		
7	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	3,40	шт.	
8	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	3,40	шт.	
9	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	5	шт.	
10	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	

1. Ветро-, гидрозащитную пленку закрепить на вертикальной поверхности строительным степлером, после приклеить односторонней соединительной лентой АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60.

Взам. инв. №

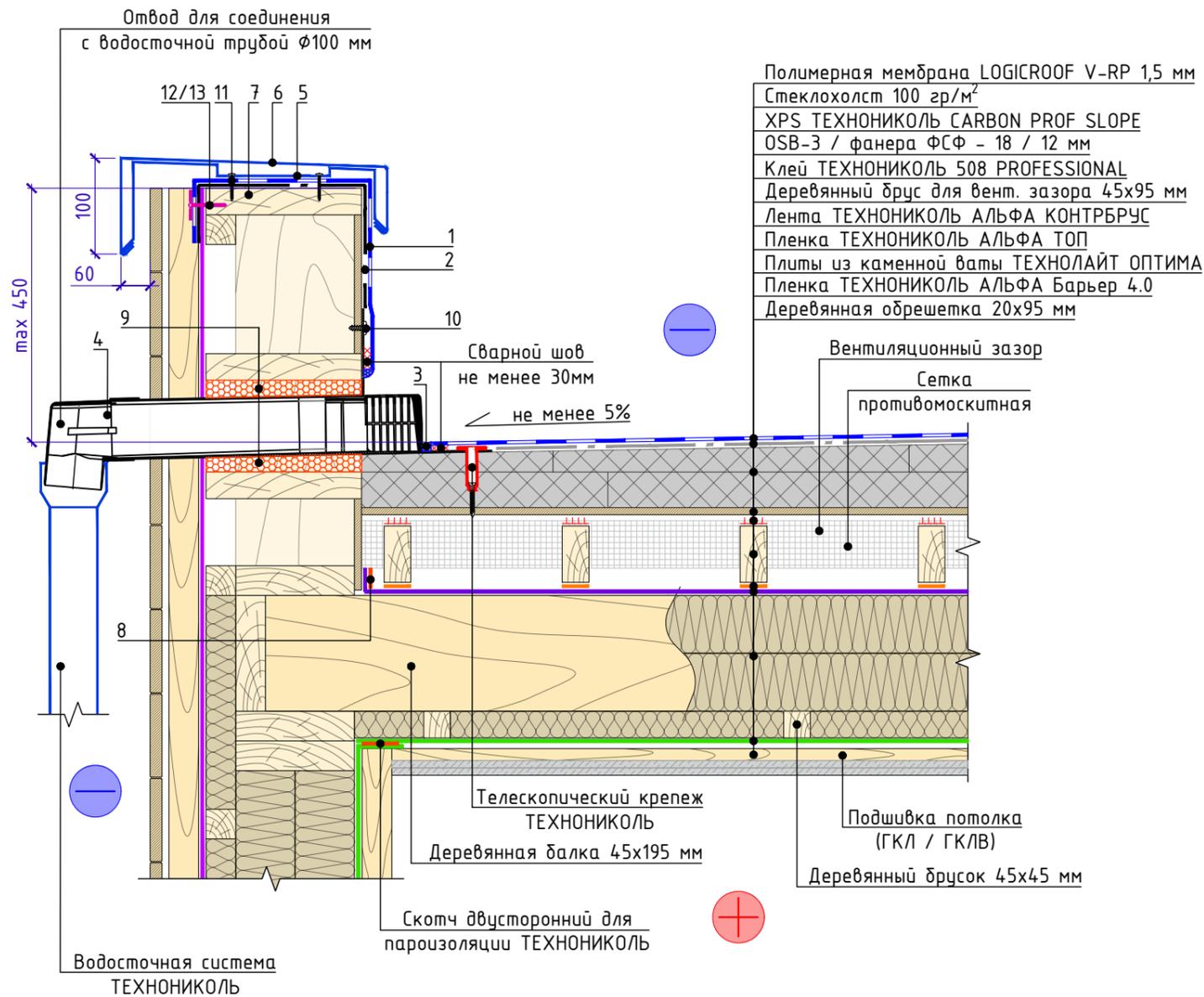
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешний организованный водосток. Вариант 2	Лист 2.4

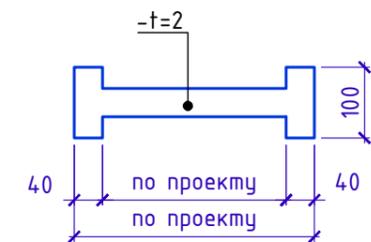


Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP	по проекту	м ²	
2	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
3	Жидкий ПВХ	по проекту		
4	Парапетная воронка из ПВХ	1	шт.	см. прим. п.6
5	Крепежный элемент двухсторонний (костыль)	1,67	шт.	
6	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
7	Деревянный брус	по проекту	м ³	
8	Односторонняя соединительная лента АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60	1,00	м.п.	
9	Пена монтажная ТехноНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
10	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	4	шт.	см. прим. п.3
11	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	3,40	шт.	
12	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	5	шт.	
13	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	

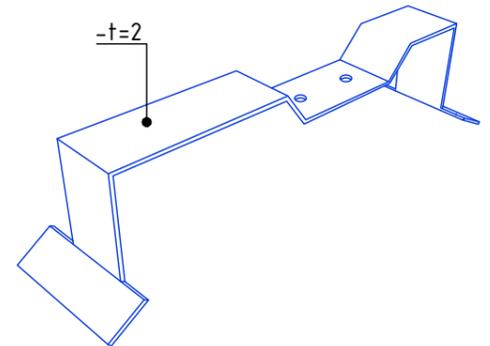


- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм

Позиция 5



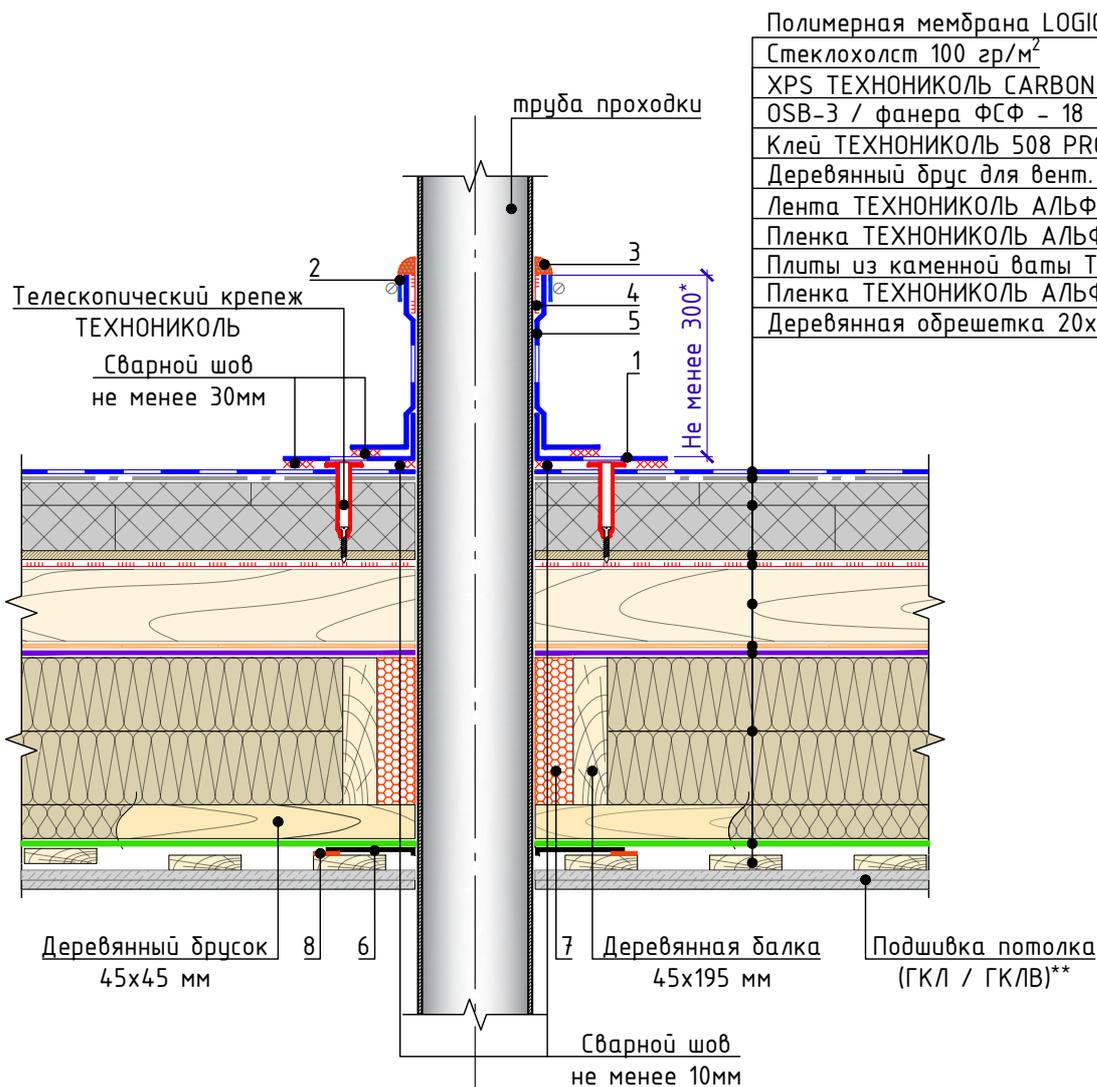
Позиция 5. Схемагиба



- Фланец парапетной воронки из ПВХ должен быть механически закреплен по периметру к несущим конструкциям не менее чем на 4 крепежных элемента.
- 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.
- Ветро-, гидрозащитную пленку закрепить на вертикальной поверхности строительным степлером, после проклеить односторонней соединительной лентой АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешний организованный водосток в водосточную трубу через парапет	Лист 2.5



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм

Спецификация на узел Ч.3.1-2023.05

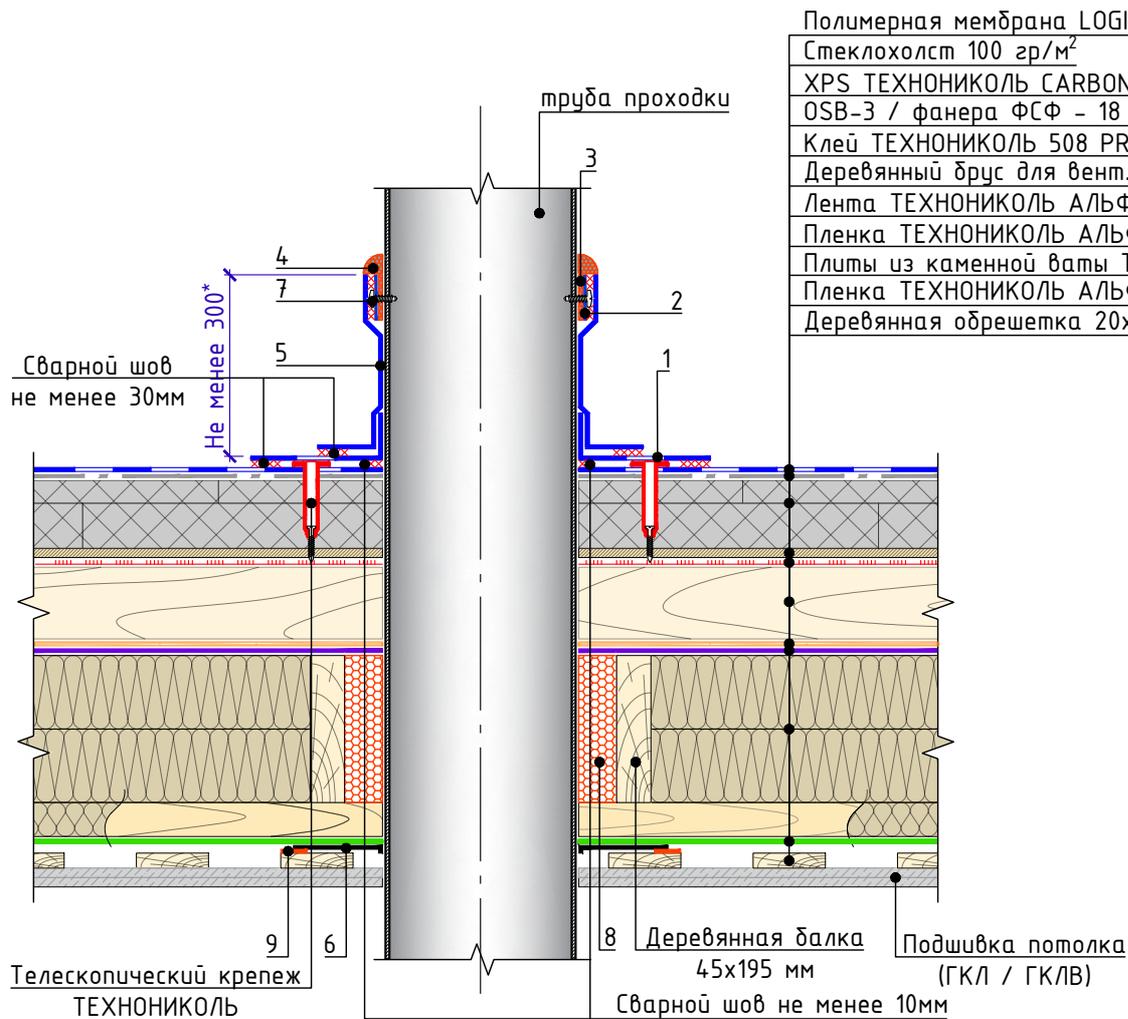
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5 мм, шир. 100 мм	по проекту	м ²	
2	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
4	Клей контактный (при высоте более 400мм)	по проекту		
5	Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5 мм, шир. 100 мм	по проекту	м ²	
6	Уплотнительная манжета ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
7	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
8	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭЗНД 60	1,00	м.п.	

* При высоте трубы менее 300 мм необходимо выполнить заведение водоизоляционного ковра на максимально - возможную высоту.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе малого сечения



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Стеклохолст 100 гр/м²
 XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
 OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
 Клей ТЕХНОКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
 Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
 Лента ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
 Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА ТОП
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
 Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
 Деревянная обрешетка 20x95 мм

Спецификация на узел У.З.2-2023.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5 мм, шир. 100 мм	по проекту	м ²	
2	Металлический профиль с ПВХ-покрытием	1	шт.	
3	Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
4	Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
5	Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5 мм, шир. 100 мм	по проекту	м ²	
6	Уплотнительная манжета ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
7	Саморез остроконечный 4,8x50 ТЕХНОКОЛЬ	4	шт.	
8	Пена монтажная ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
9	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

* При высоте трубы менее 300 мм необходимо выполнить заведение водоизоляционного ковра на максимально - возможную высоту.

Взам. инв. №

Подп. и дата

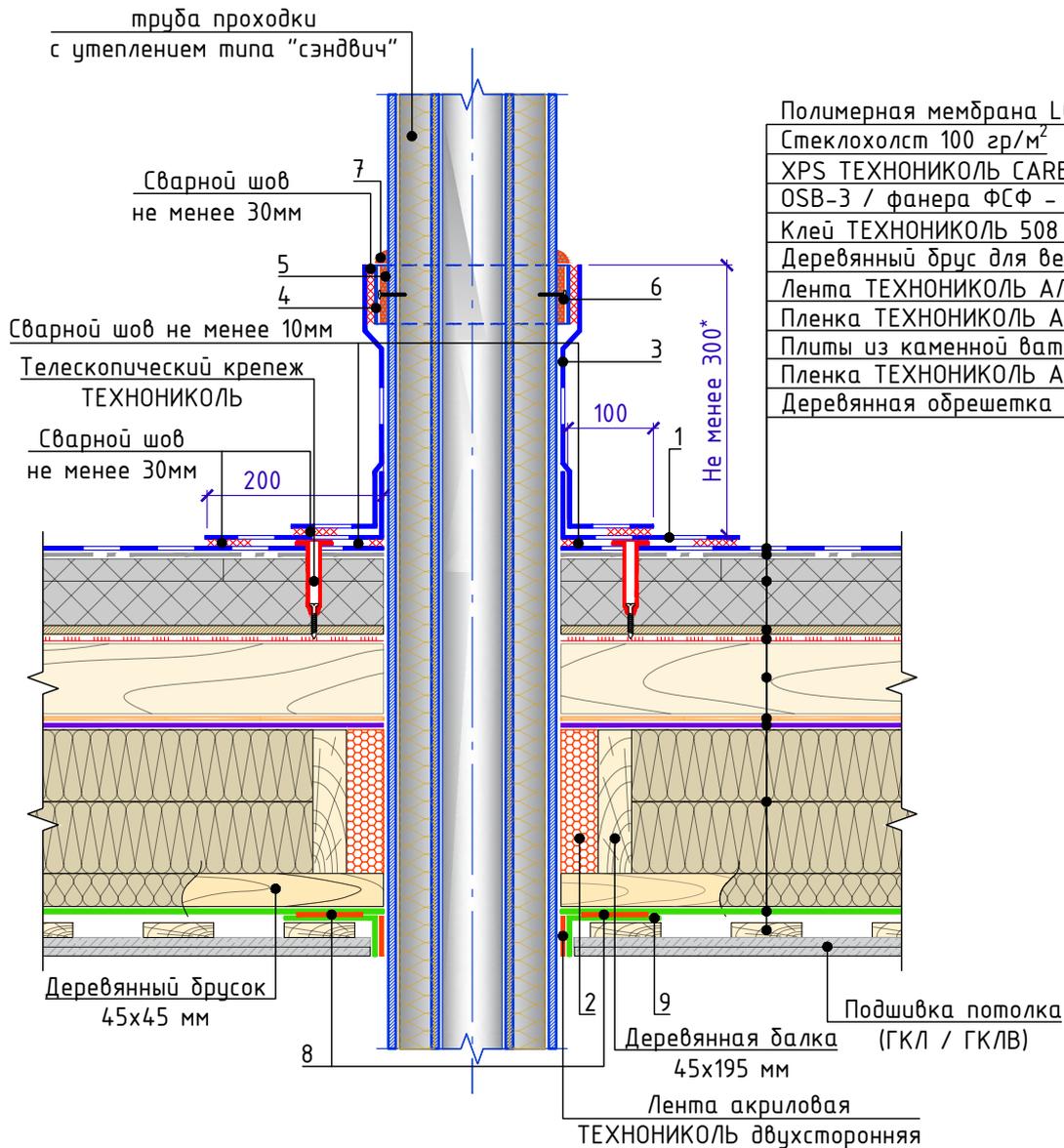
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубным проходкам

Лист

3.2



Спецификация на узел У.З.З-2023.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5 мм, шир. 100 мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Неармированная полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5 мм, шир. 100 мм	по проекту	м ²	
4	ПВХ металл LOGICROOF	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Саморез сверлоконечный 4,2x25 с прессшайбой	5	шт.	
7	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
8	Скотч двусторонний для пароизоляции ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м.п.	
9	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0	0,3	м ²	

* При высоте трубы менее 300 мм необходимо выполнить заведение водоизоляционного ковра на максимально - возможную высоту.

Взам. инв. №

Подп. и дата

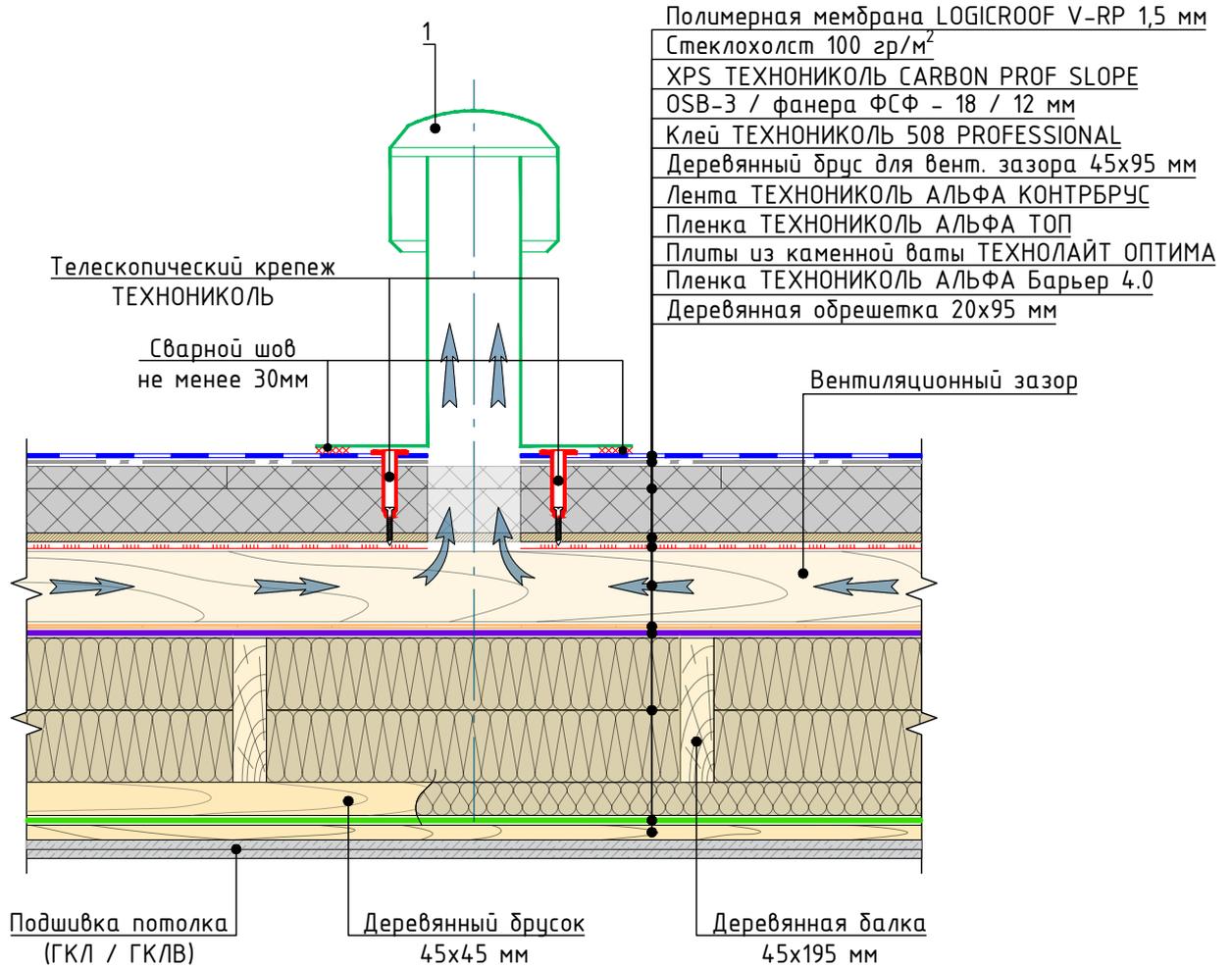
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе

Лист

3.3

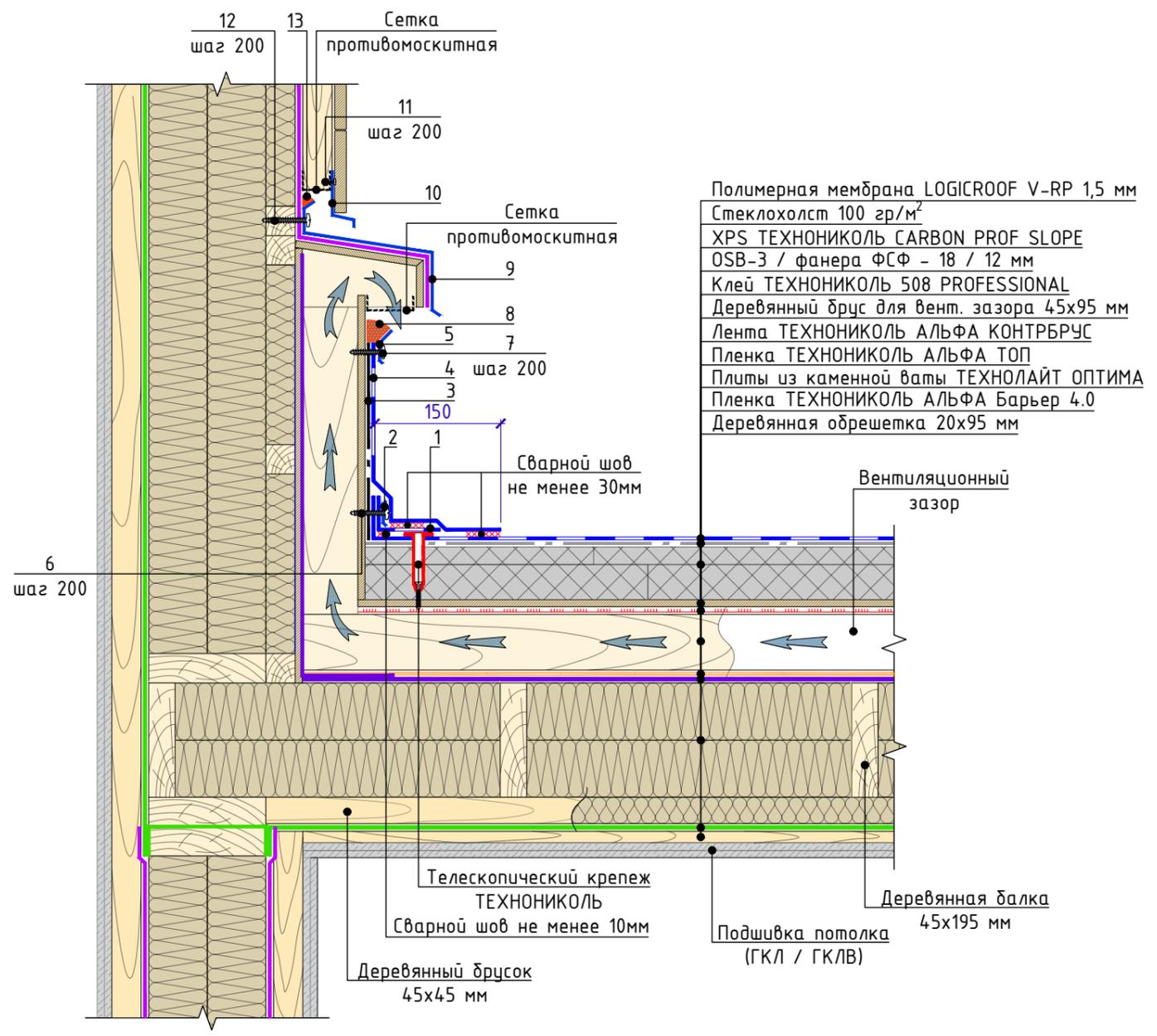


Спецификация на узел У.З.4-2023.05

Взам. инв. №					
	Инв. № подл.				
Подп. и дата					
	Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата				
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание	
1	ПВХ аэратор кровельный 75x375 Ultra ТЕХНИКОЛЬ	1	шт		
Примыкание к кровельному аэратору					
					Лист
					3.4



Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 120 мм	0,12	м ²	
2	Рейка прижимная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
3	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
4	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	Рейка краевая алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
7	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
8	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
9	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
10	Отлив из оцинкованной стали с капельником	1,00	м.п.	
11	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	



Инв. № подл. _____

Подп. и дата _____

Взам. инв. № _____

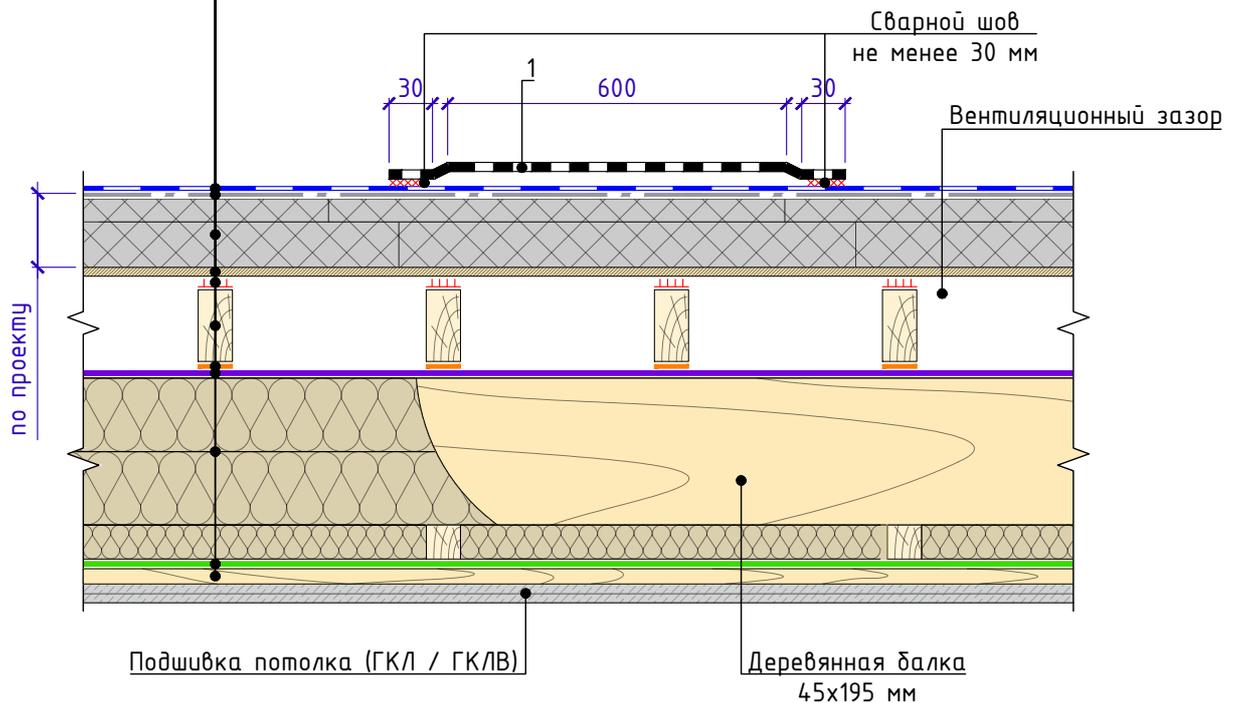
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к наружной каркасной стене

Лист
3.5



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



Спецификация на узел У.4.1-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. дорожки	Ед.изм.	Примечание
1	Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle	1,67	шт.	

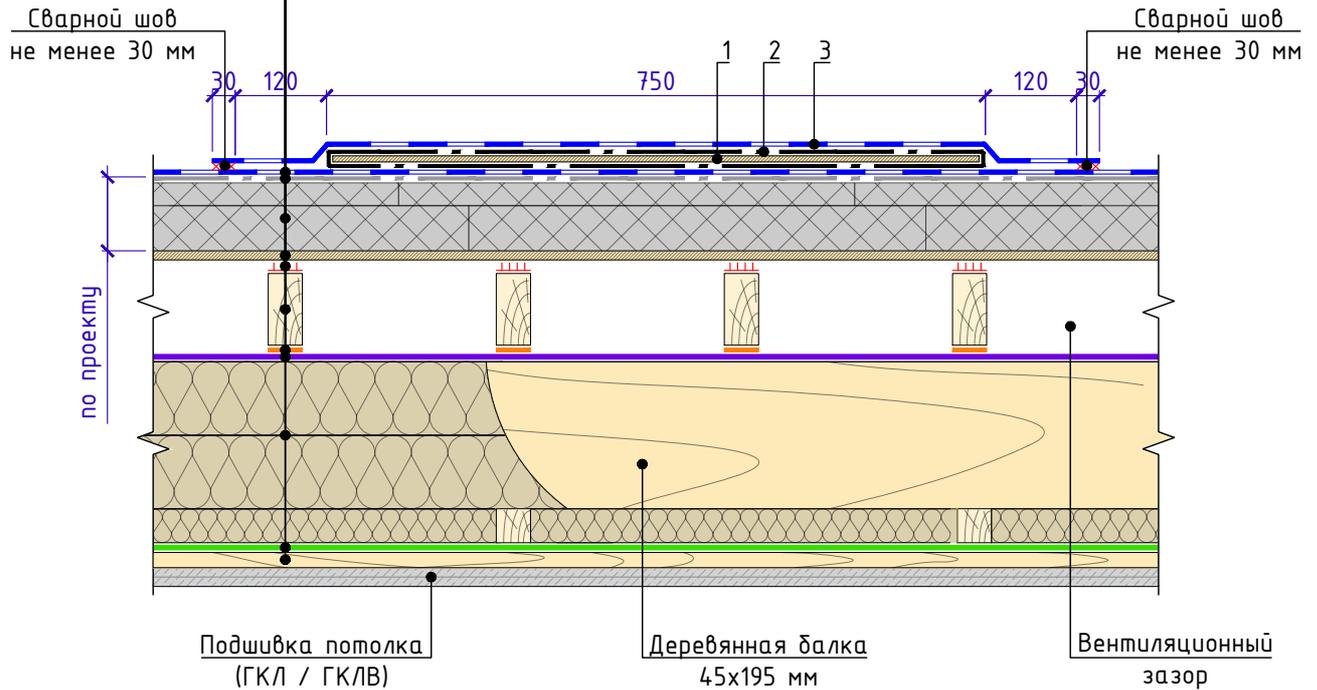
1. Предварительная фиксация элементов дорожки к кровельному коври осуществляется с помощью ручного фена.
2. После сборки пешеходной дорожки приварить к кровле с помощью автоматического сварочного оборудования. Для приварки предусмотрены полосы без теснения вдоль краев элементов дорожки.

Устройство дорожки проходов из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle

Лист
4.1



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 г/м²
- XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45х95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20х95 мм



Спецификация на узел У.4.2-2023.05

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. дорожки	Ед.изм.	Примечание
	1	АЦЛ (или ламинированная фанера) толщиной 10 мм	0,75	м ²	
	2	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	1,60	м ²	
	3	LOGICROOF V-RP - 2,0 мм	1,05	м ²	
Подп. и дата	<p>1. Для избежания застойных зон пешеходную дорожку выполнять отсеками не более 6 метров. Между отсеками предусмотреть технологический зазор для прохода воды - 20 мм.</p>				
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство дорожки проходв традиционным методом



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 гр/м²

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL

Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм

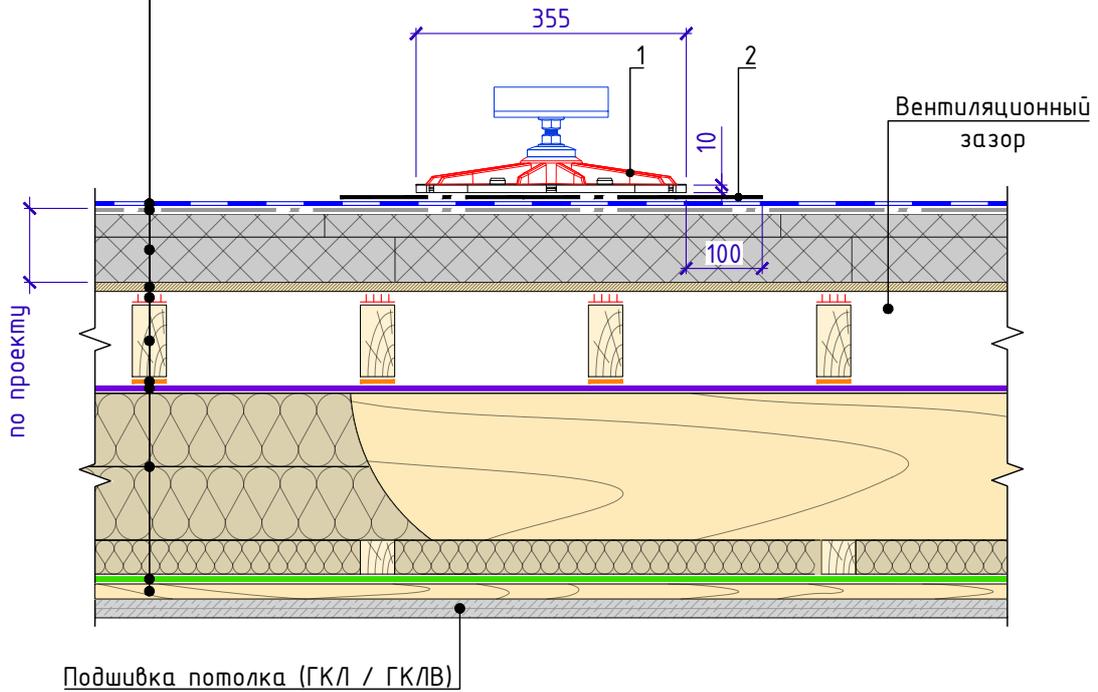
Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0

Деревянная обрешетка 20x95 мм



Спецификация на узел Ч.5.1-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. дорожки	Ед.изм.	Примечание
1	Кровельная опора ТЕХНОНИКОЛЬ 355x355мм с горизонтальным кронштейном	по проекту	шт.	
2	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 (долты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.

Примыкание к кровельной опоре
ТЕХНОНИКОЛЬ с горизонтальным кронштейном

Лист

5.1



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм

Стеклохолст 100 гр/м²

XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм

Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL

Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм

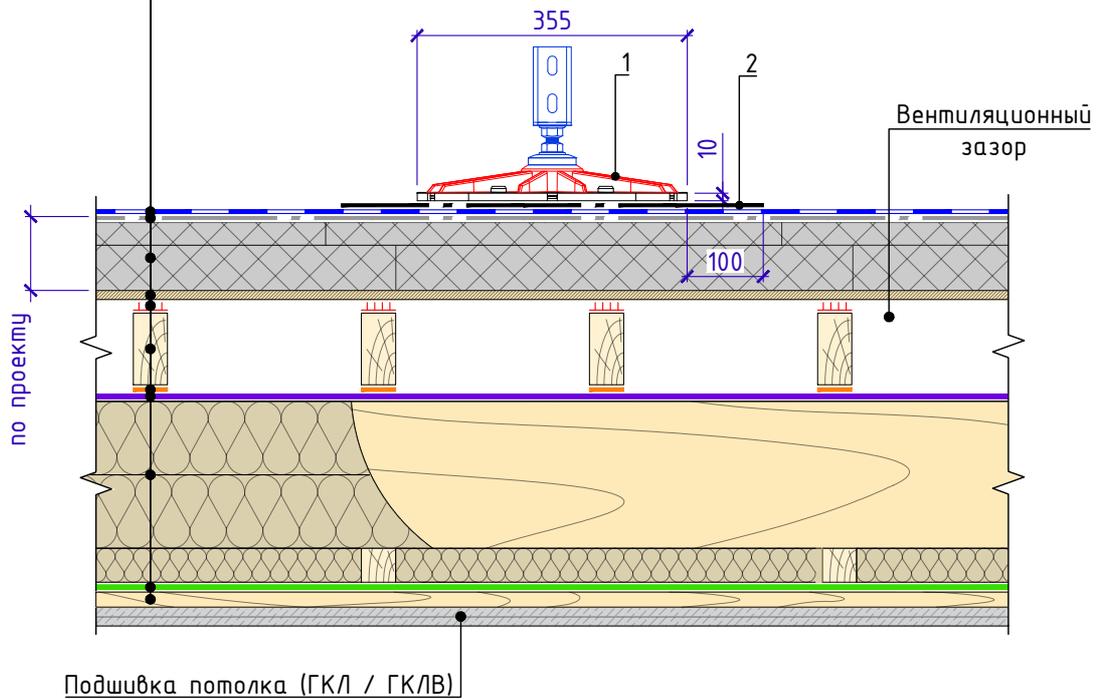
Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0

Деревянная обрешетка 20x95 мм



Спецификация на узел Ч.5.2-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. дорожки	Ед.изм.	Примечание
1	Кровельная опора ТЕХНОНИКОЛЬ 355x355мм с вертикальным кронштейном	по проекту	шт.	
2	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

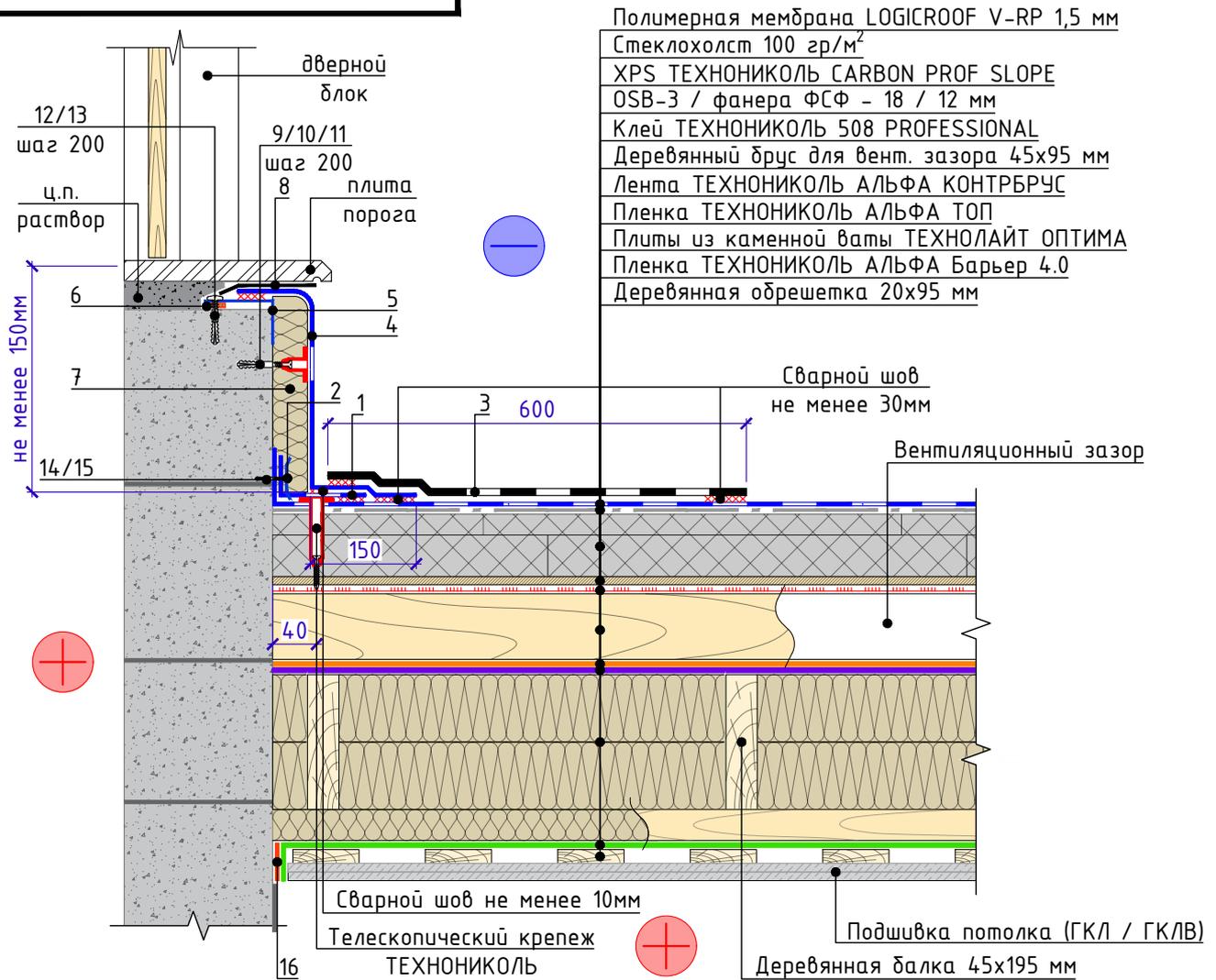
Инв. № подл.

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 (долты, гайки, виброгасители и т.д.) в спецификацию опорной конструкции не входят, их количество и размеры зависят от конкретного оборудования.

Примыкание к кровельной опоре
ТЕХНОНИКОЛЬ с вертикальным кронштейном

Лист

5.2



Спецификация на узел У.6.1-2023.05

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 120 мм	0,12	м ²	
2	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
3	Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle	1,70	шт.	
4	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	Металлический уголок с ПВХ-покрытием	1,67	шт.	
6	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
7	Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ	по проекту	м ³	
8	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	0,20	м ²	
9	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
10	Саморез остроконечный 4,8х50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8х50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8х50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	
16	Лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на крышу