



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

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

Шифр: ПК-69

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

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		

ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф





Содержание

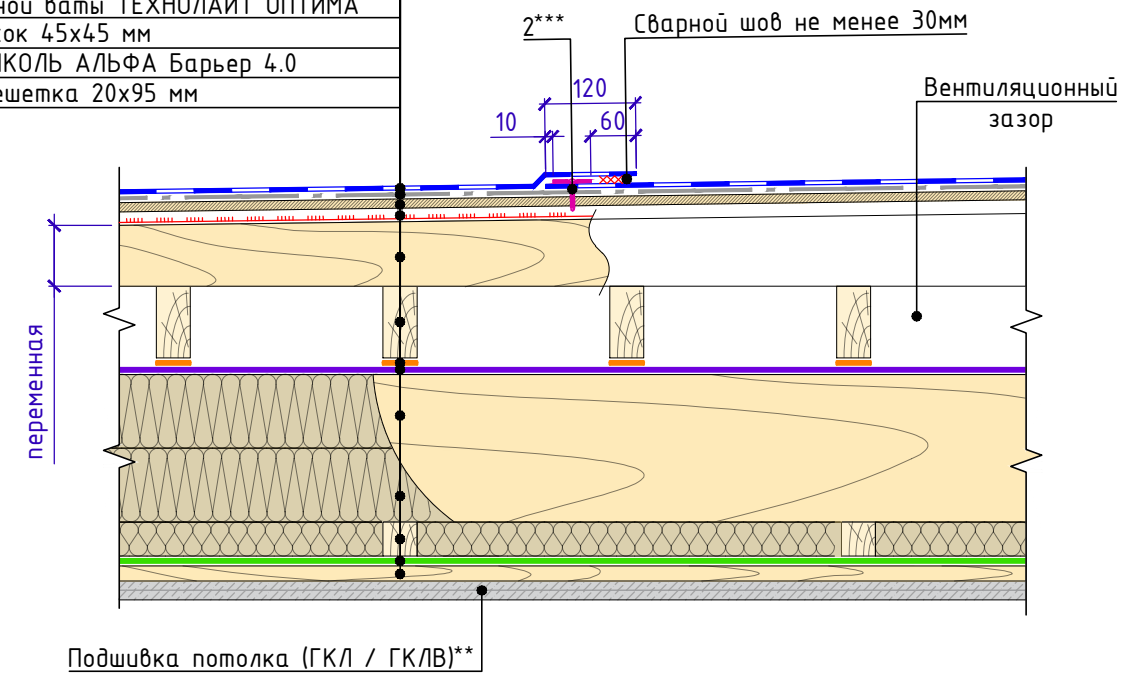
Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4.1	Состав системы кровли. Вариант 1. Система маркировки систем и узлов	
т.4.2	Состав системы кровли. Вариант 2	
т.5.1	Ведомость чертежей (начало)	
т.5.2	Ведомость чертежей (окончание)	
т.6	Условные обозначения	

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



Вариант 1

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм*
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 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

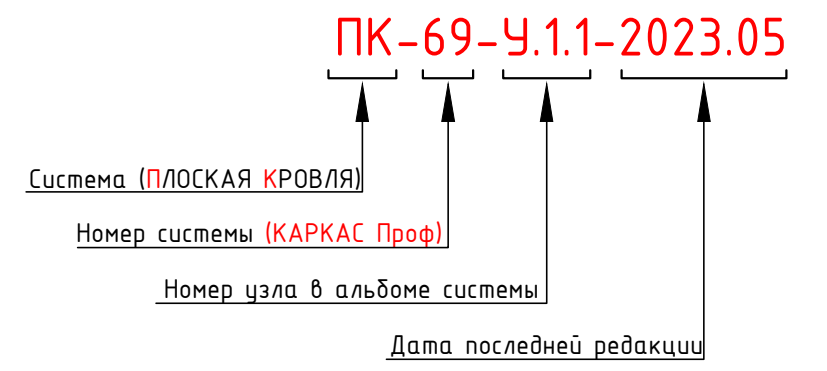


№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5мм
2	Крепежный элемент	Сверлоконечный саморез ϕ 4,8 мм ТЕХНОНИКОЛЬ; круглый тарельчатый держатель 50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ
3	Разделительный слой	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²
4	Сплошной настил	OSB-3 / фанера ФСФ
5	Клеевой слой	Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6	Уклонообразующий слой	Деревянная балка
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;
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.

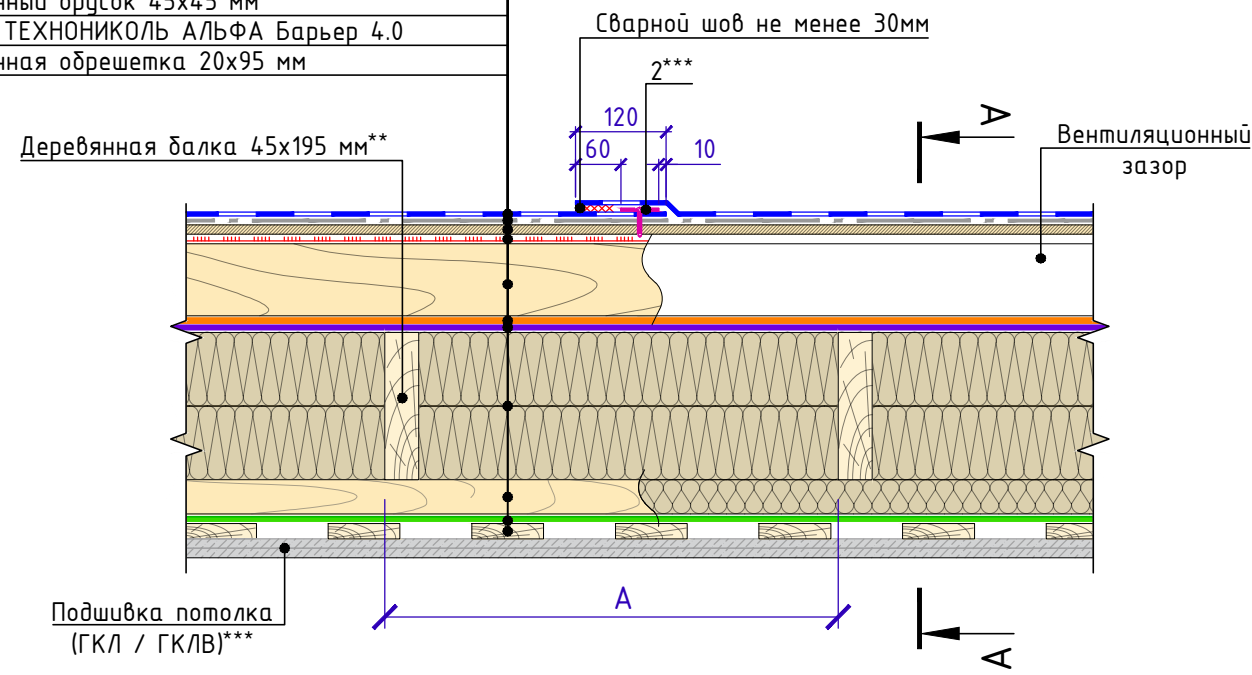
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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



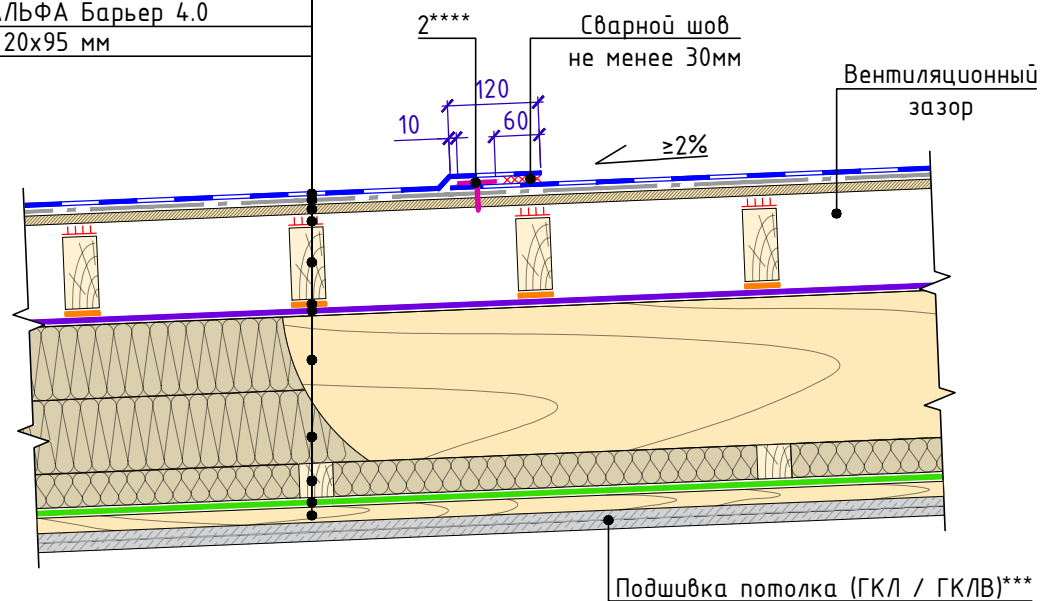
Вариант 2

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм*
- Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Деревянный брусок 45x45 мм
- Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



A - A

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм*
- Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Деревянная балка 45x195 мм**
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Деревянный брусок 45x45 мм
- Пленка ТЕХНИКОЛЬ 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 ТЕХНИКОЛЬ; круглый тарельчатый держатель 50 мм ТЕХНИКОЛЬ
3	Разделительный слой	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²
4	Сплошной настил	OSB-3 / фанера ФСФ
5	Клеевой слой	Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
6	Вентиляционный зазор	Деревянный брус 45x95 мм
7	Герметизирующий элемент	Лента уплотнительная самоклеящаяся ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
8	Ветро-, гидрозащита	Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
9	Несущее основание кровли	Деревянная балка 45x195 мм
10	Теплоизоляционный слой	Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
11	Контробрешетка	Деревянный брусок 45x45 мм
12	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНИКОЛЬ 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 ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ 150 / 130, Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180 / 150 / 130;
10. РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА;
12. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 1.0, Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 2.0, Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0, Пароизоляционная плёнка 200 мкм ТЕХНИКОЛЬ.

* 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 ТЕХНИКОЛЬ 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 трудных 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)
	Сварной шов
	Утеплитель (Каменная вата)
	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ
	Деревянная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Цементно-песчаная стяжка

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

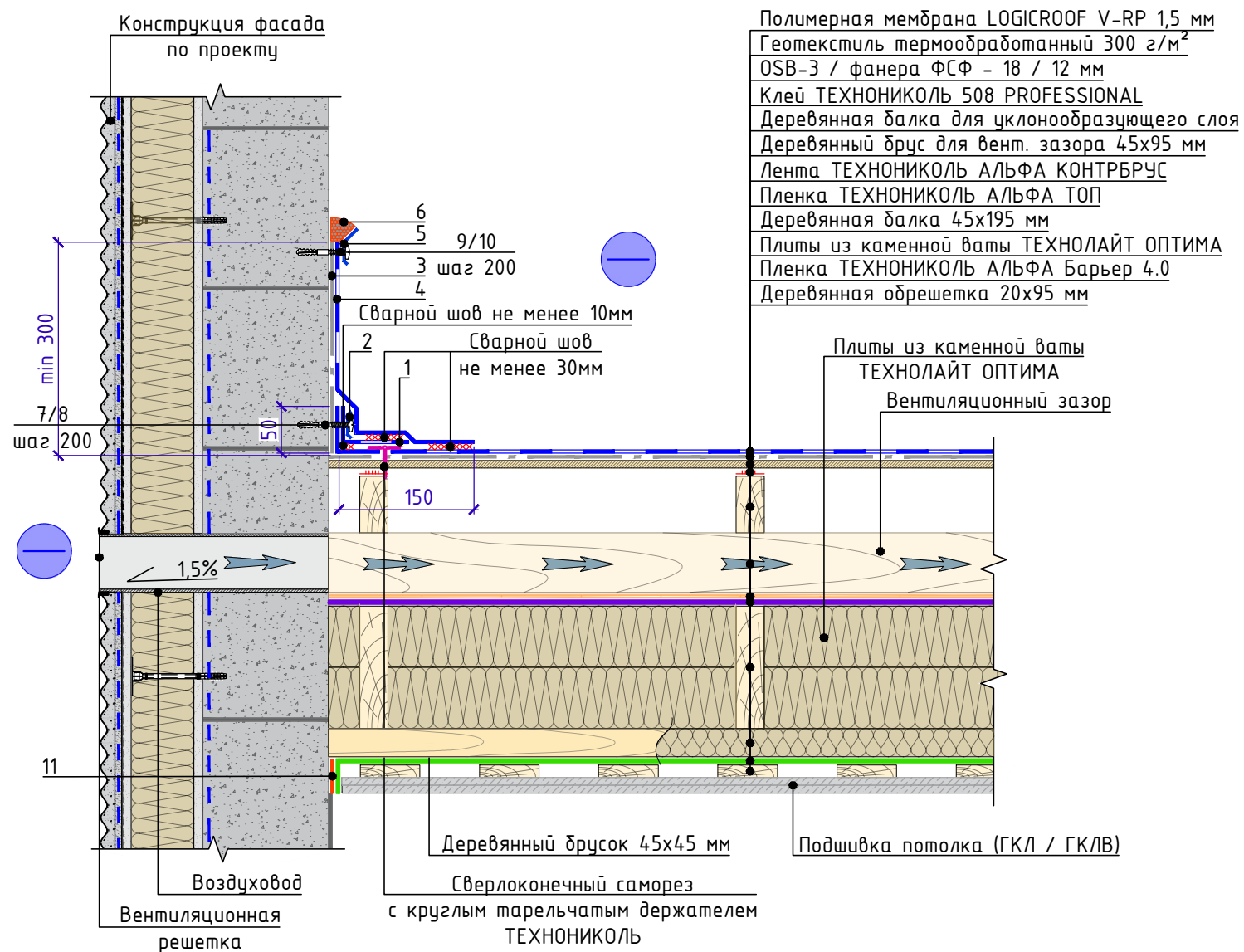
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения

Лист
т.6



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 1,5мм	по проекту	м ²	
5	Рейка краевая алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
7	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
9	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
11	Лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	



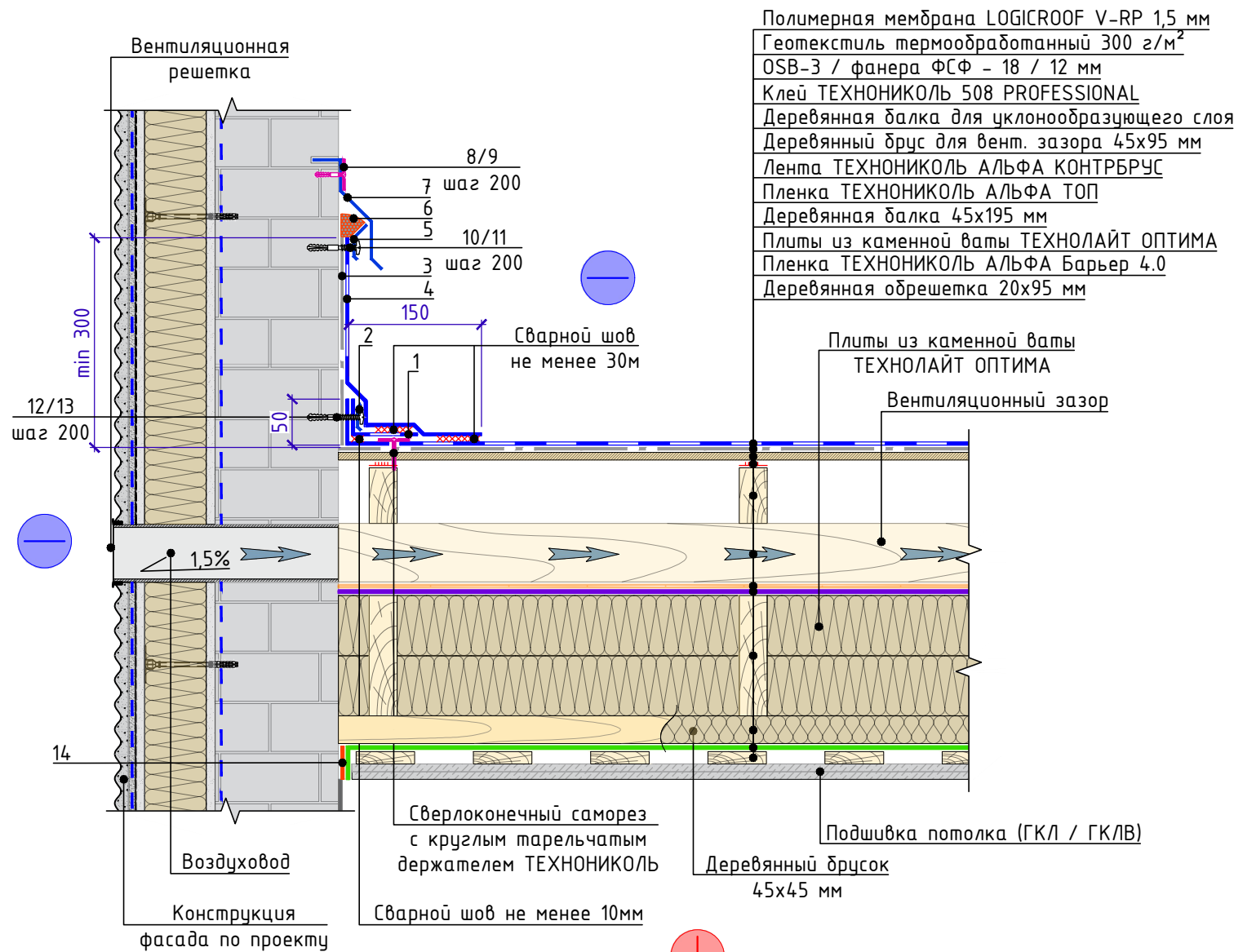
1. Вентиляционные решетки устанавливать в каждый второй вентиляционный канал. Решетки должны находиться на противоположных фасадах в одном канале для возможности сквозного проветривания.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к вертикальным ровным шероховатым поверхностям стен и других конструкций	Лист
							1.1



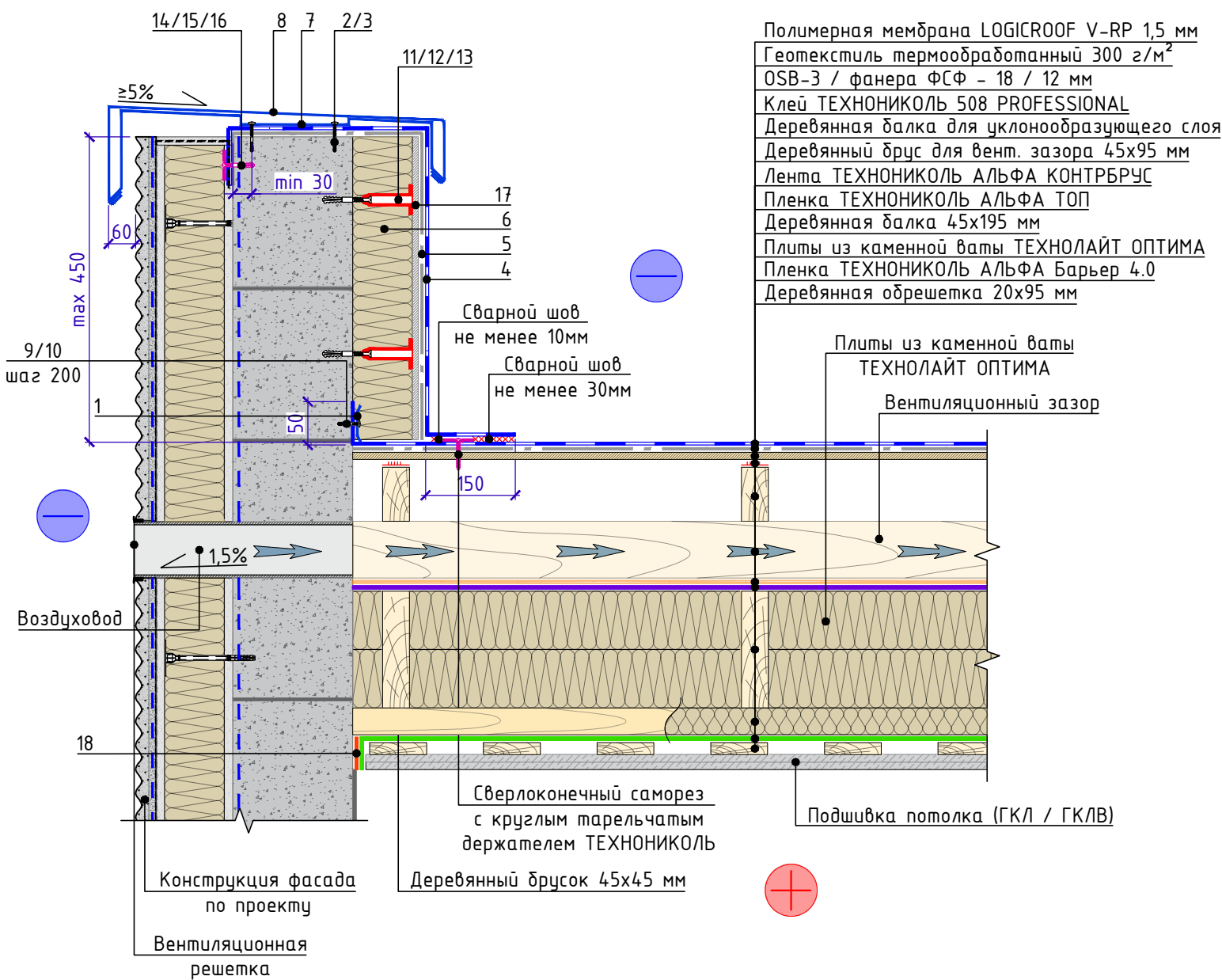
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 120 мм	0,12	м ²	
2	Рейка прижимная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
3	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
4	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²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

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

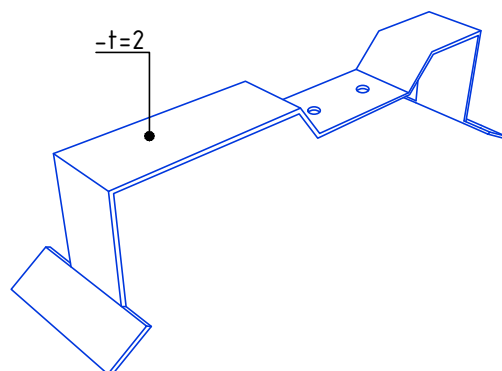
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к вертикальным поверхностям стен и других конструкций, выполненных из штучных материалов	Лист 1.2



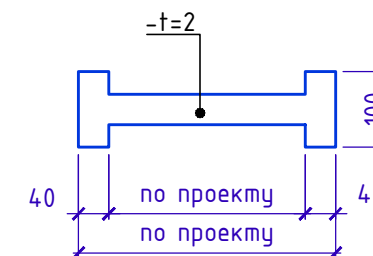
- 1 Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- 2 Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- 3 OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- 4 Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- 5 Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 6 Деревянный брус для вен. зазора 45x95 мм
- 7 Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- 8 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- 9 Деревянная балка 45x195 мм
- 10 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- 11 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- 12 Деревянная обрешетка 20x95 мм

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



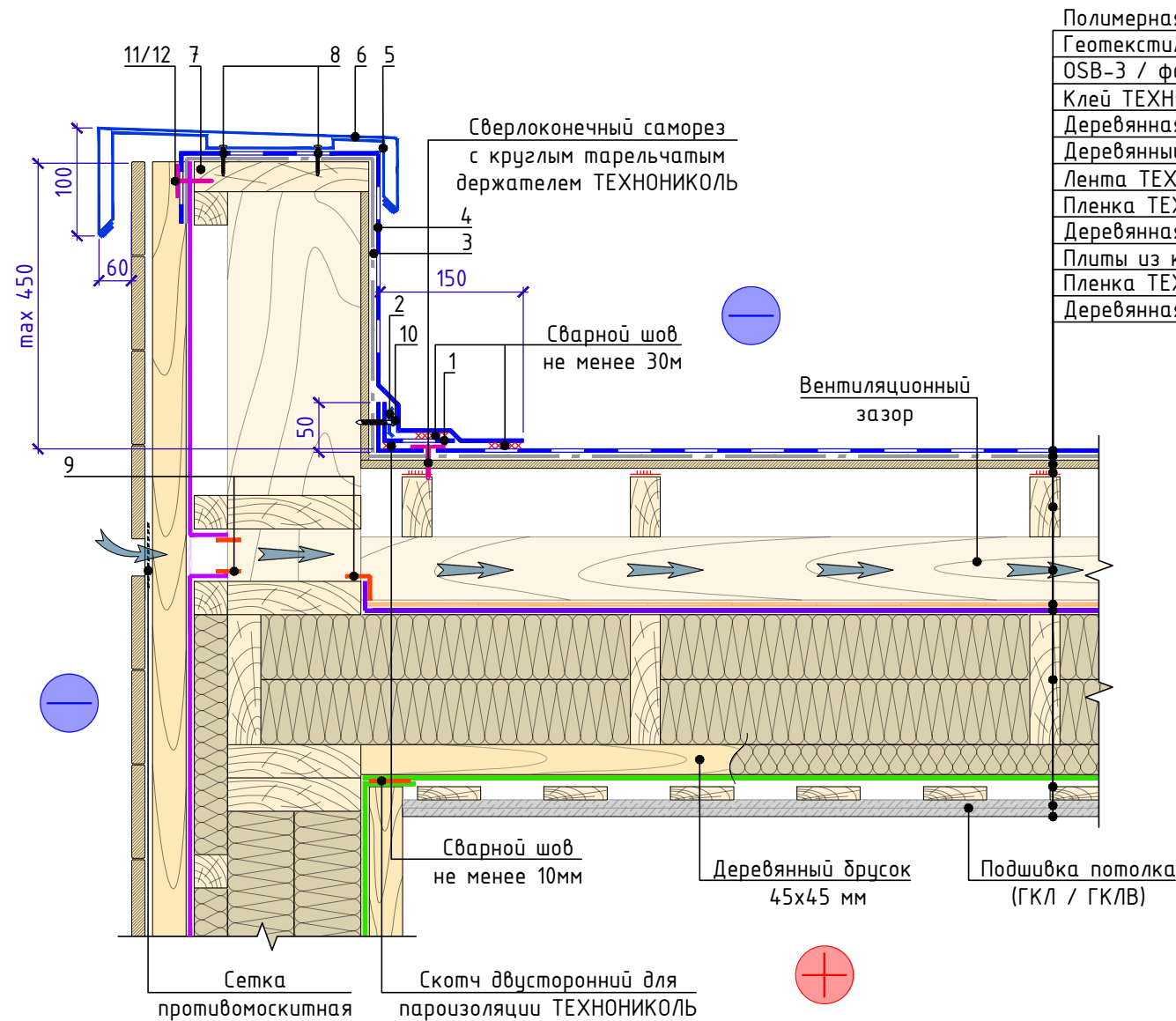
Позиция 7



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

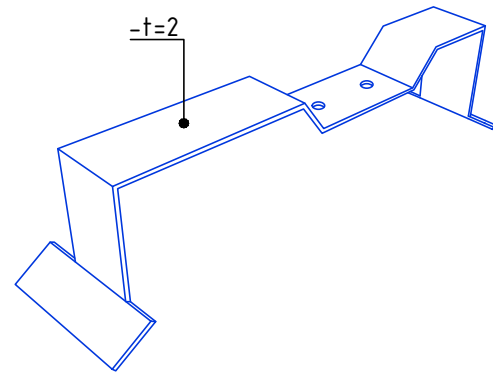
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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

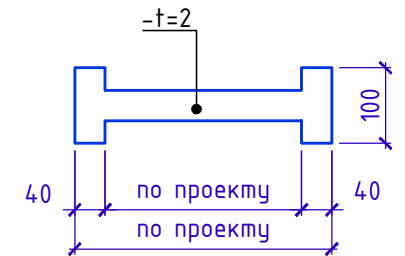


- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Деревянная балка 45x195 мм
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм

Позиция 5. Схема гниба



Позиция 5

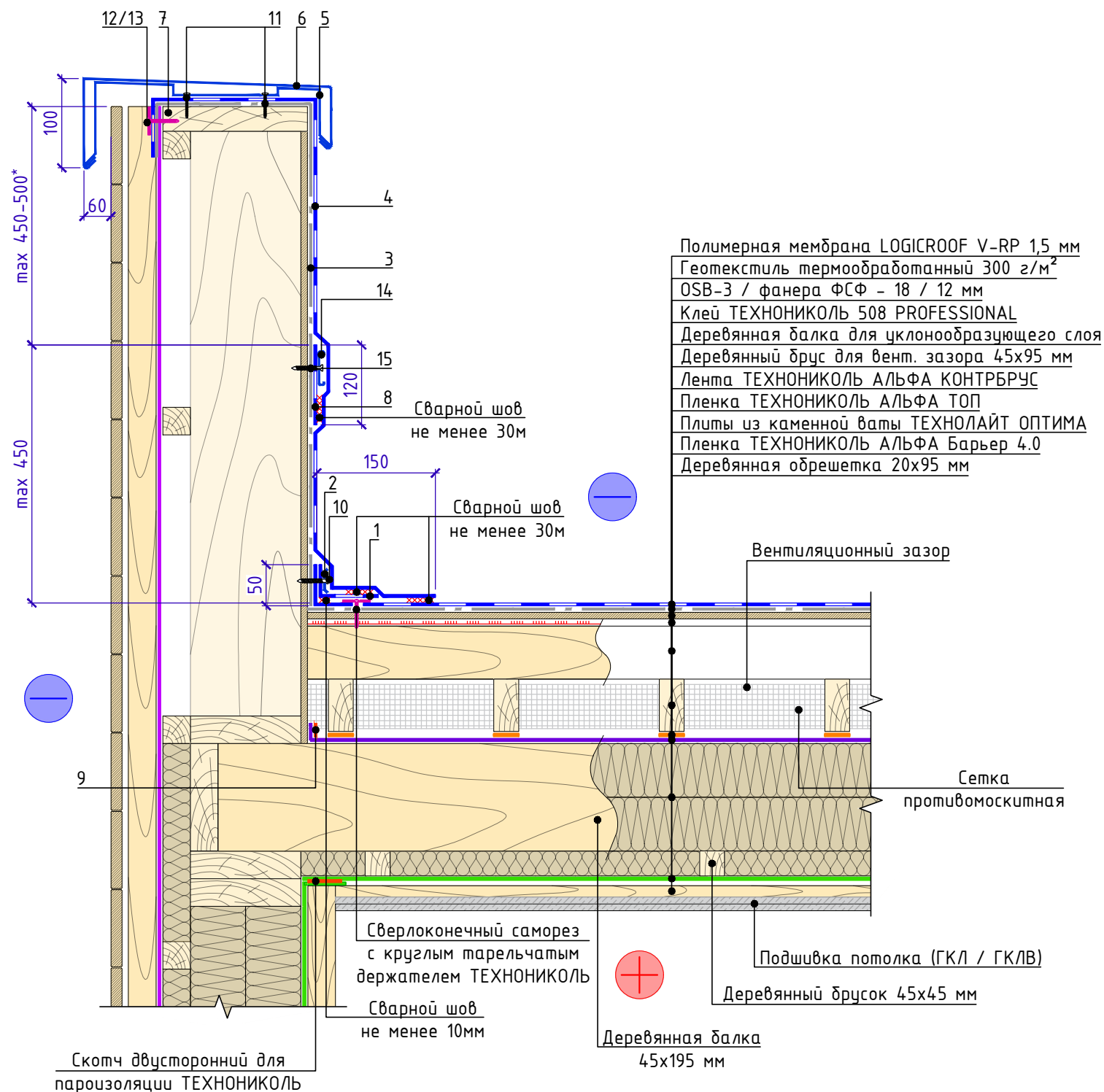


Спецификация на узел У.1.4-2023.05

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 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.	

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

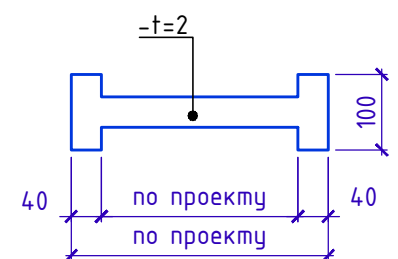
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому парапету с заведением мембраны на парапет. Вариант 2	Лист
							1.4



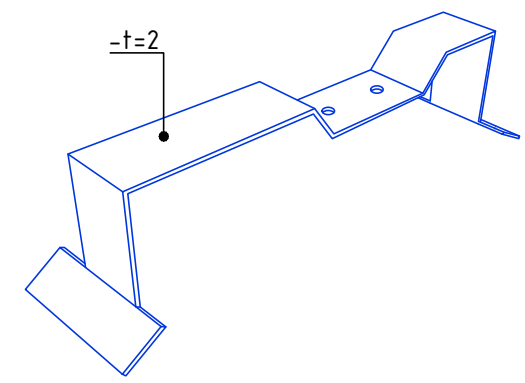
- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
- Лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм

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	Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм шир. 210 мм	0,12	м ²	
9	Односторонняя соединительная лента АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60	1,00	м.п.	
10	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	3,40	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	5	шт.	
14	Рейка прижимная стальная ТЕХНОНИКОЛЬ	1	м.п.	
15	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	

Позиция 5



Позиция 5. Схемагиба



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

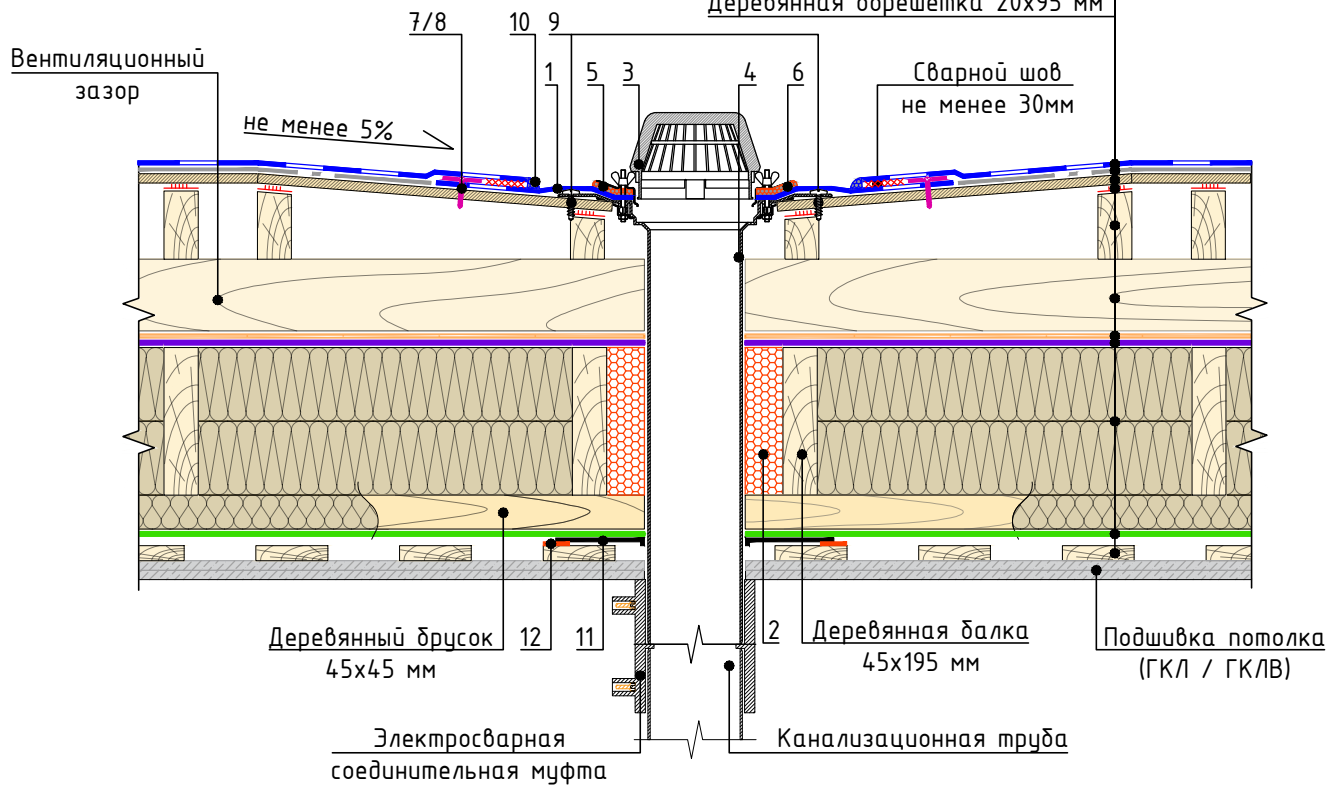
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому парапету с заведением мембраны на парапет	Лист 1.5



ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф
У.2.1-2023.05

Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
 OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
 Клей ТЕХНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
 Деревянная балка для уклонообразующего слоя
 Деревянный брус для вент. зазора 45x95 мм
 Лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА КОНТРБРУС
 Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
 Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
 Деревянная обрешетка 20x95 мм



Спецификация на узел У.2.1-2023.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны для воронки ТЕХНИКОЛЬ	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Листоуловитель/дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	
4	Воронка ТЕХНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогреваемая, 110x450	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Обжимной фланец (комплект с воронкой)	1	шт.	
7	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНИКОЛЬ 50 мм	8	шт.	
8	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНИКОЛЬ	8	шт.	
9	Саморез остроконечный ТЕХНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
10	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
11	Уплотнительная манжета ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
12	Соединительная односторонняя лента ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 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

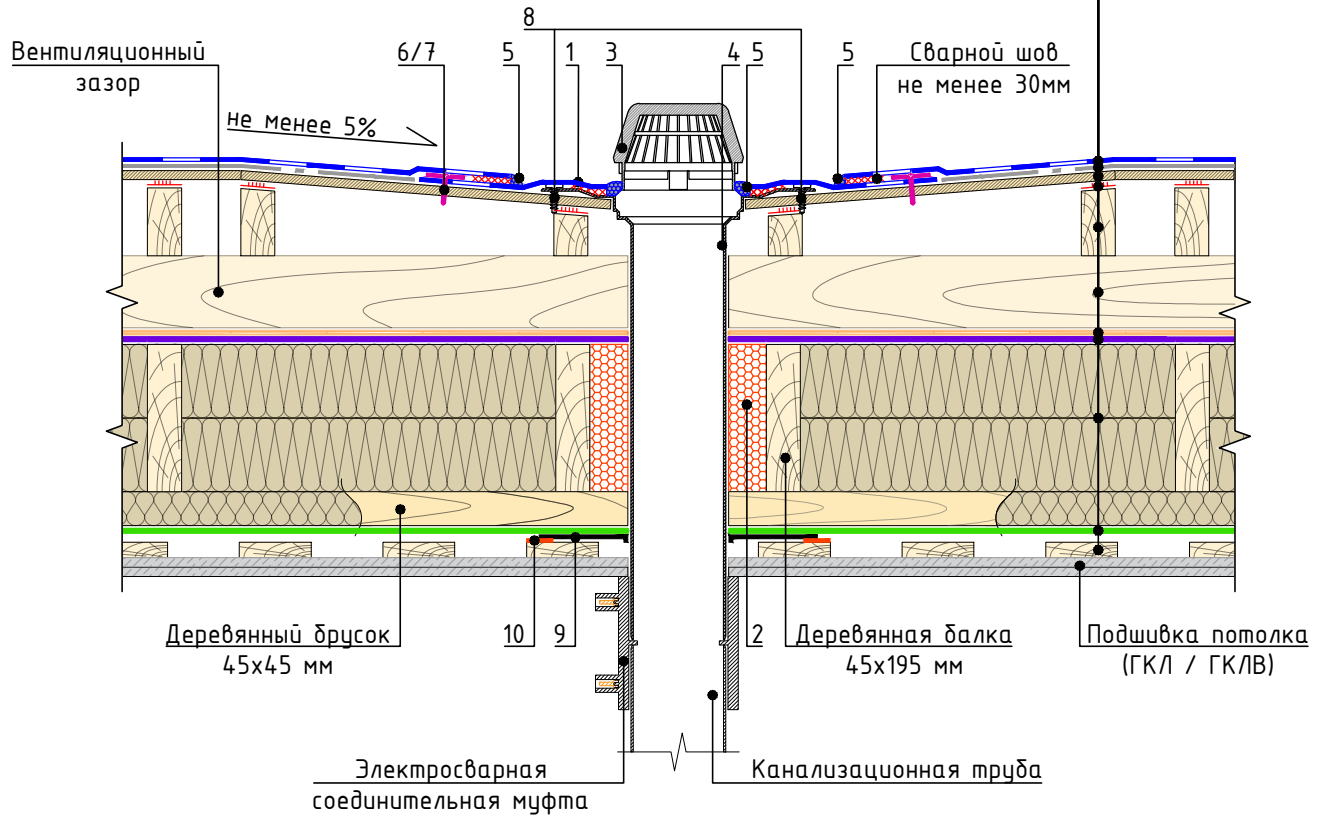
Внутренний водосток.
Водоприемная воронка с обжимным фланцем

Лист
2.1



ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф
У.2.2-2023.05

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 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.2.2-2023.05**

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	Листвоуловитель/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 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	8	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
9	Уплотнительная манжета ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
10	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 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

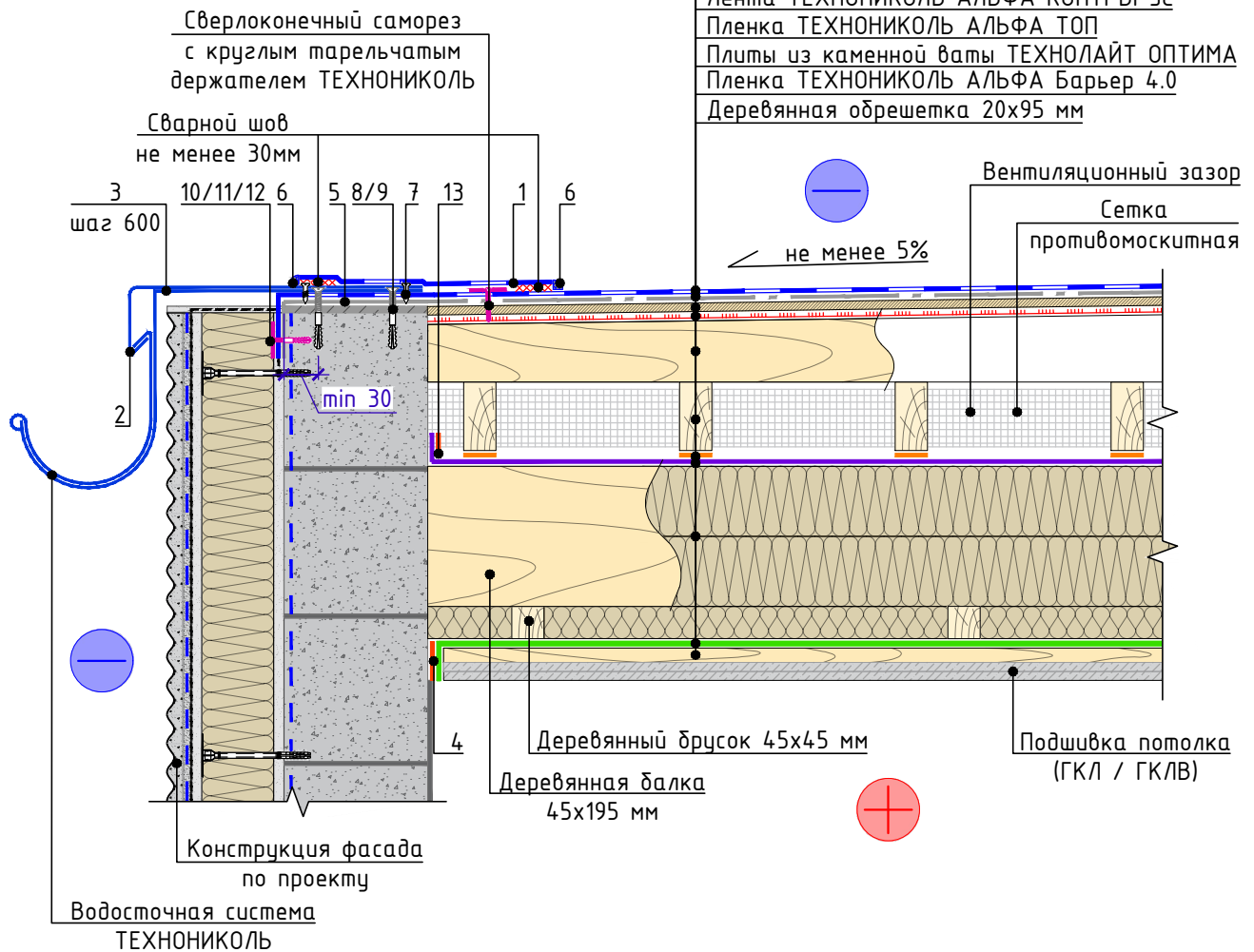
Лист
2.2



ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

У.2.3-2023.05

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 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.2.3-2023.05

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



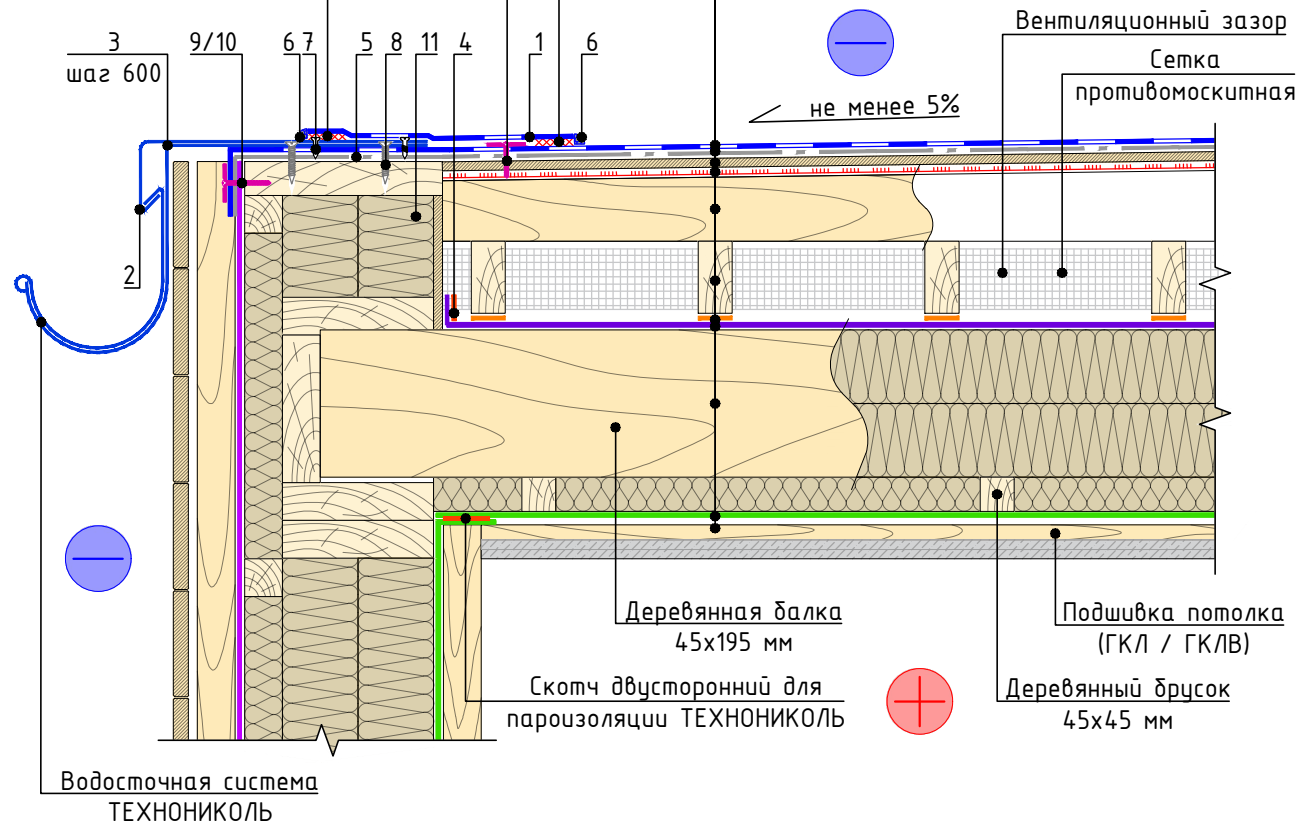
ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

У.2.4-2023.05

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 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

Сверлоконечный саморез с круглым тарельчатым держателем ТЕХНОНИКОЛЬ

Сварной шов
не менее 30мм



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	

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний организованный водосток. Вариант 2

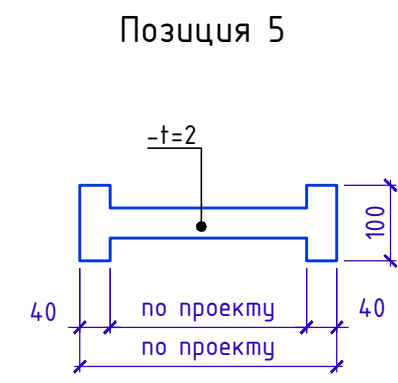
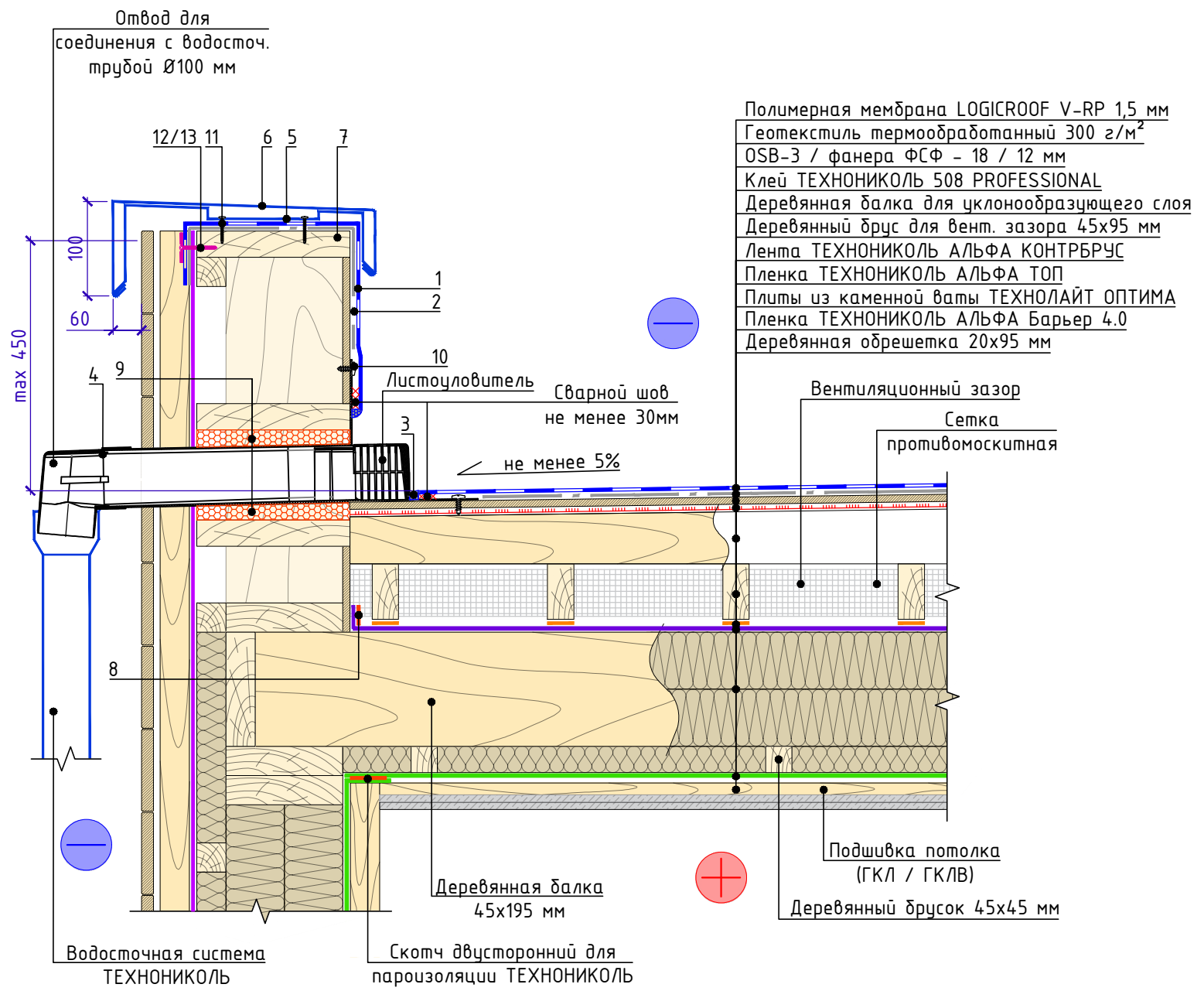
Лист

2.4

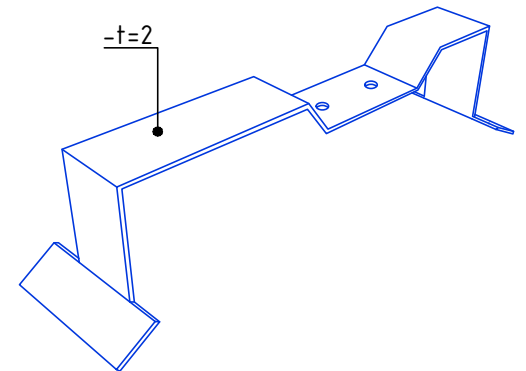
Формат А4



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.	



Позиция 5. Схемагиба



1. Фланец парапетной воронки из ПВХ должен быть механически закреплен по периметру к несущим конструкциям не менее чем на 4 крепежных элемента.
2. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.
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.
4. 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.
5. Ветро-, гидрозащитную пленку закрепить на вертикальной поверхности строительным степлером, после проклеить односторонней соединительной лентой АЛЬФАБЕНД СТРОНГ 60.

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

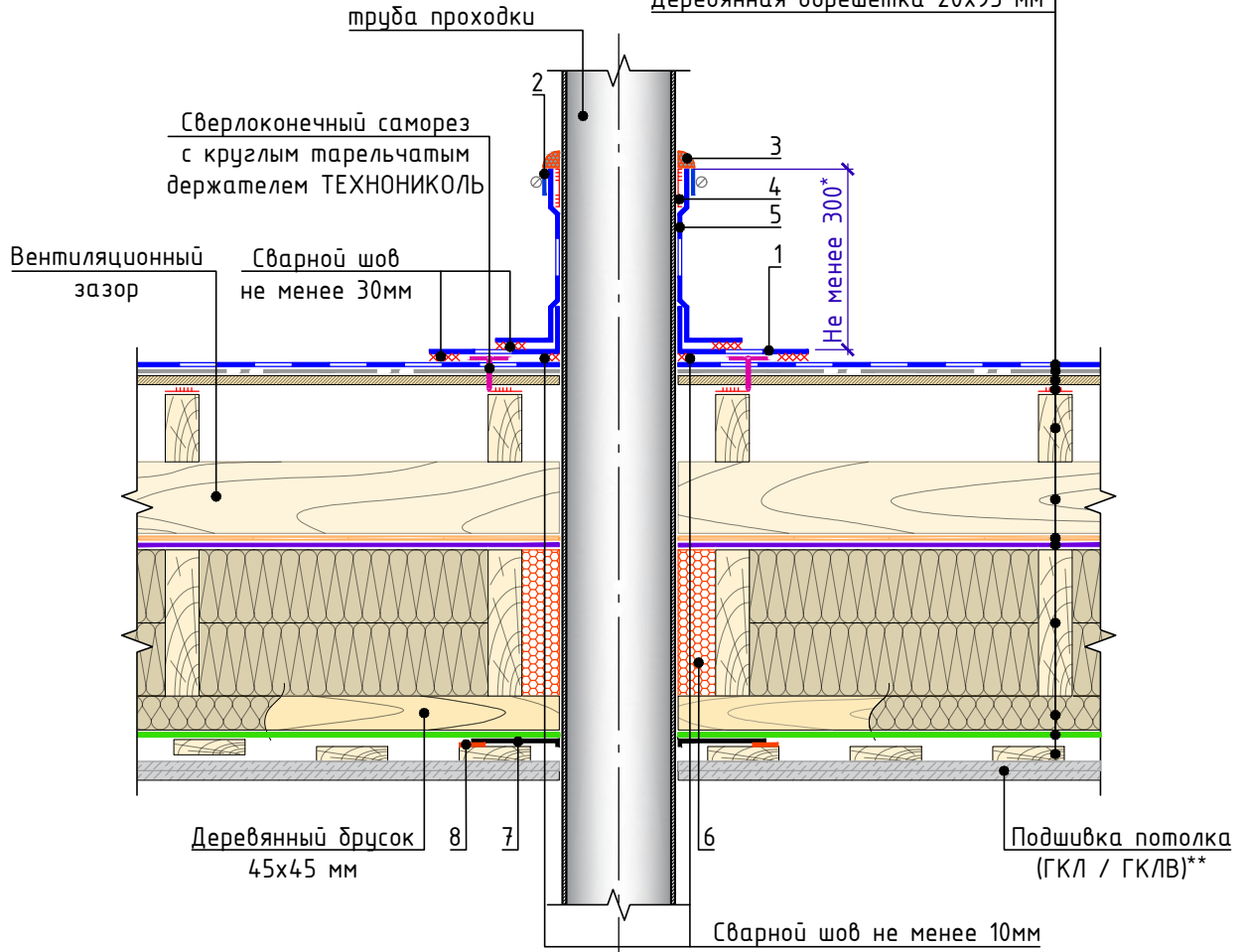
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешний организованный водосток в водосточную трубу через парапет	Лист 2.5



ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

Ч.3.1-2023.05

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообр. слоя
- 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
- 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	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
7	Уплотнительная манжета ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
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

Лист

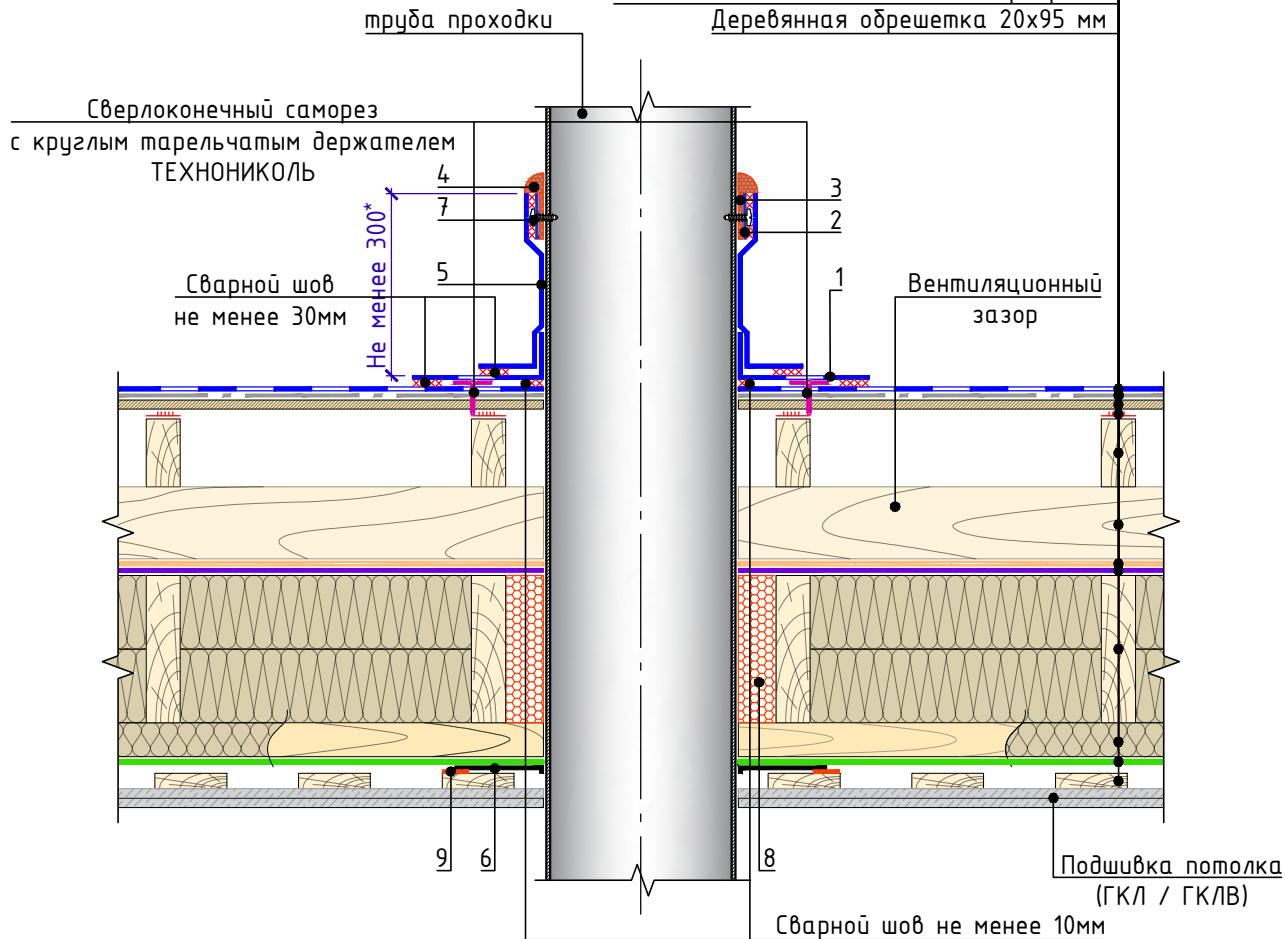
3.1



ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

У.3.2-2023.05

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообр. слоя
- 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
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 4.0
- Деревянная обрешетка 20x95 мм



Спецификация на узел У.3.2-2023.05

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 ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Logicflex для плоских кровель (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
7	Саморез остроконечный 4,8x50 ТЕХНОНИКОЛЬ	4	шт.	
8	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
9	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ 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

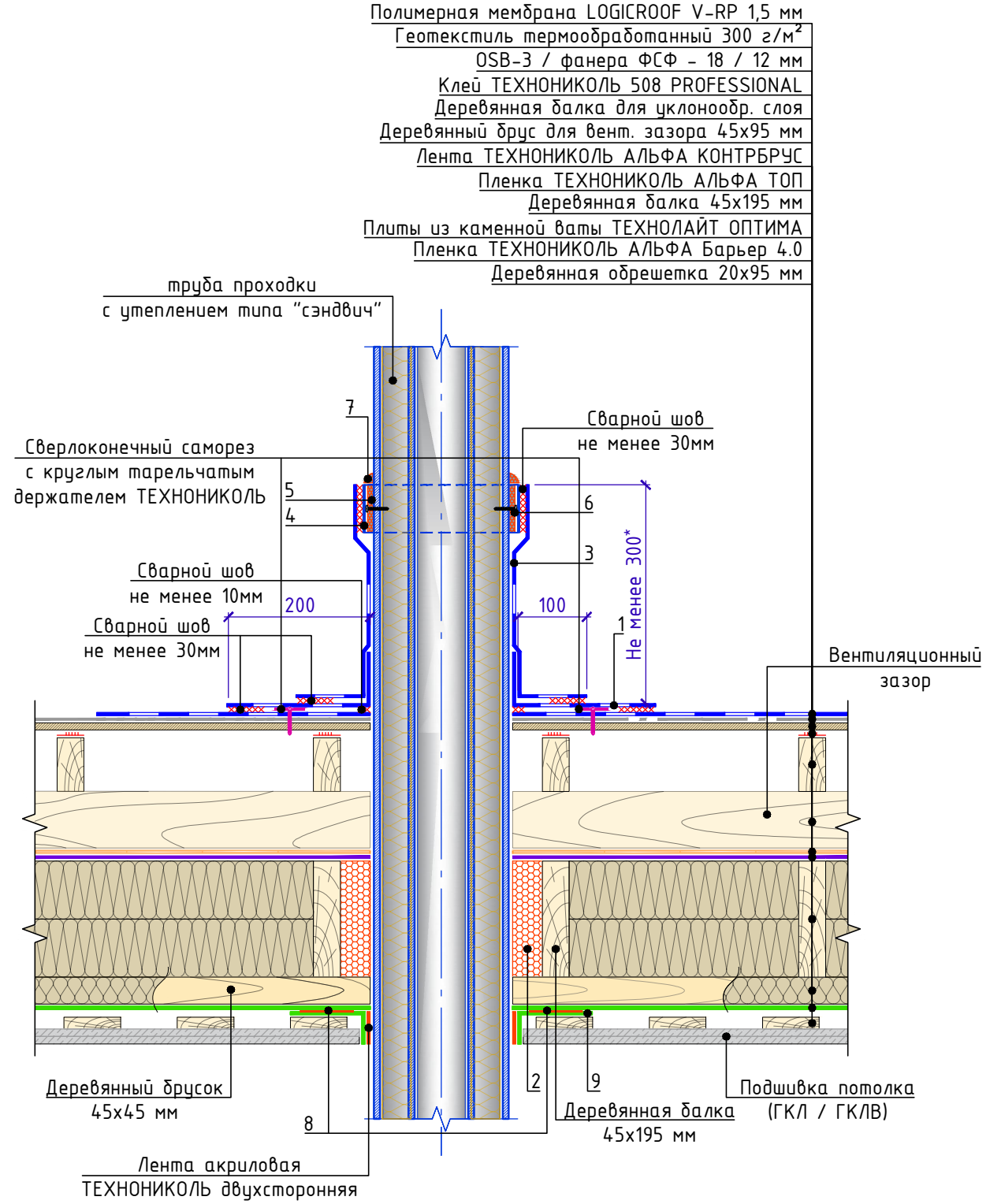
Примыкание к трубным проходкам

Лист

3.2



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

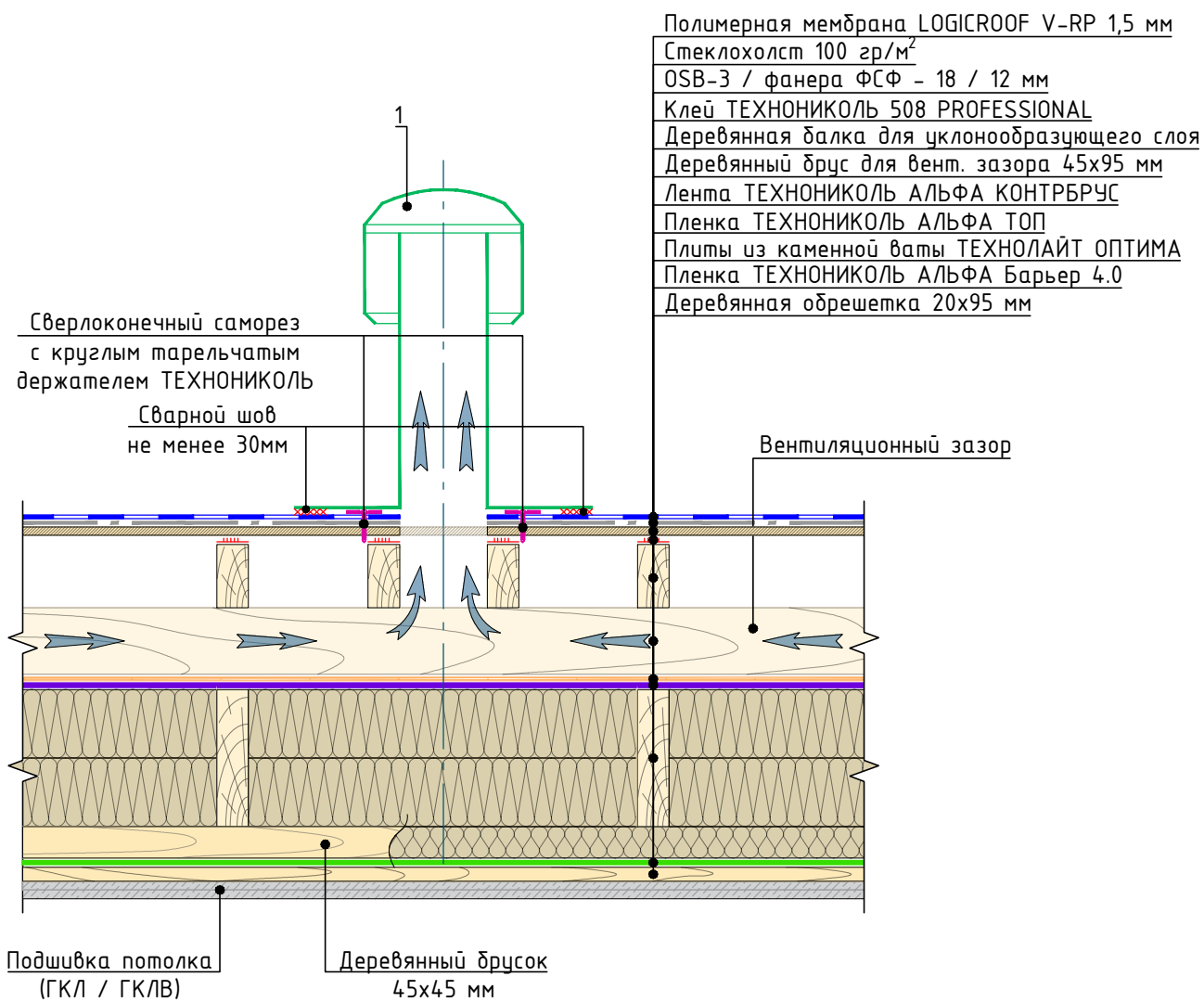
Примыкание к горячей трубе

Лист
3.3



ТН-КРОВЛЯ КАРКАС Проф

Ч.3.4-2023.05



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Стеклохолст 100 гр/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

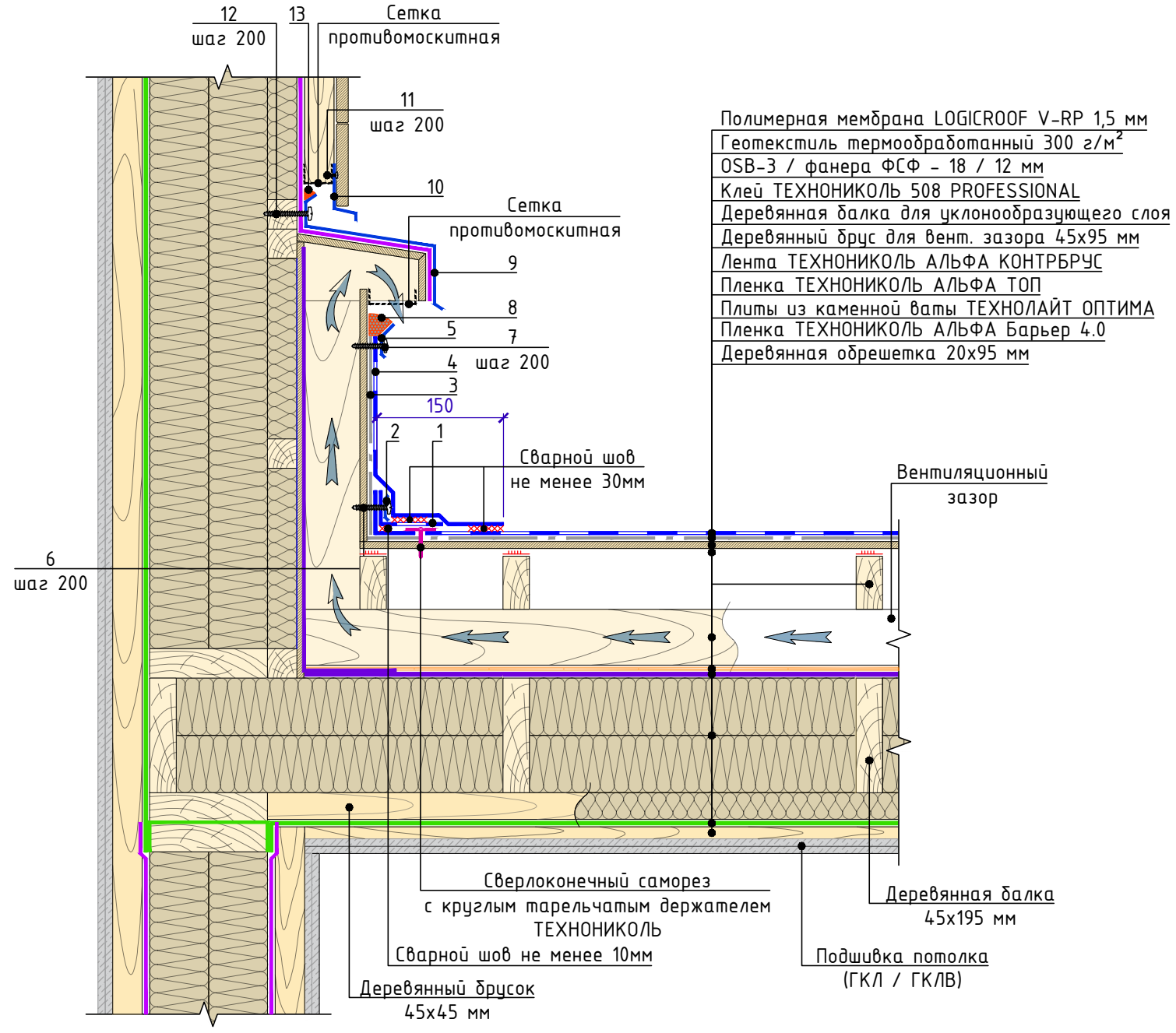
Спецификация на узел Ч.3.4-2023.05

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	ПВХ аэратор кровельный 75x375 Ultra ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт	

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

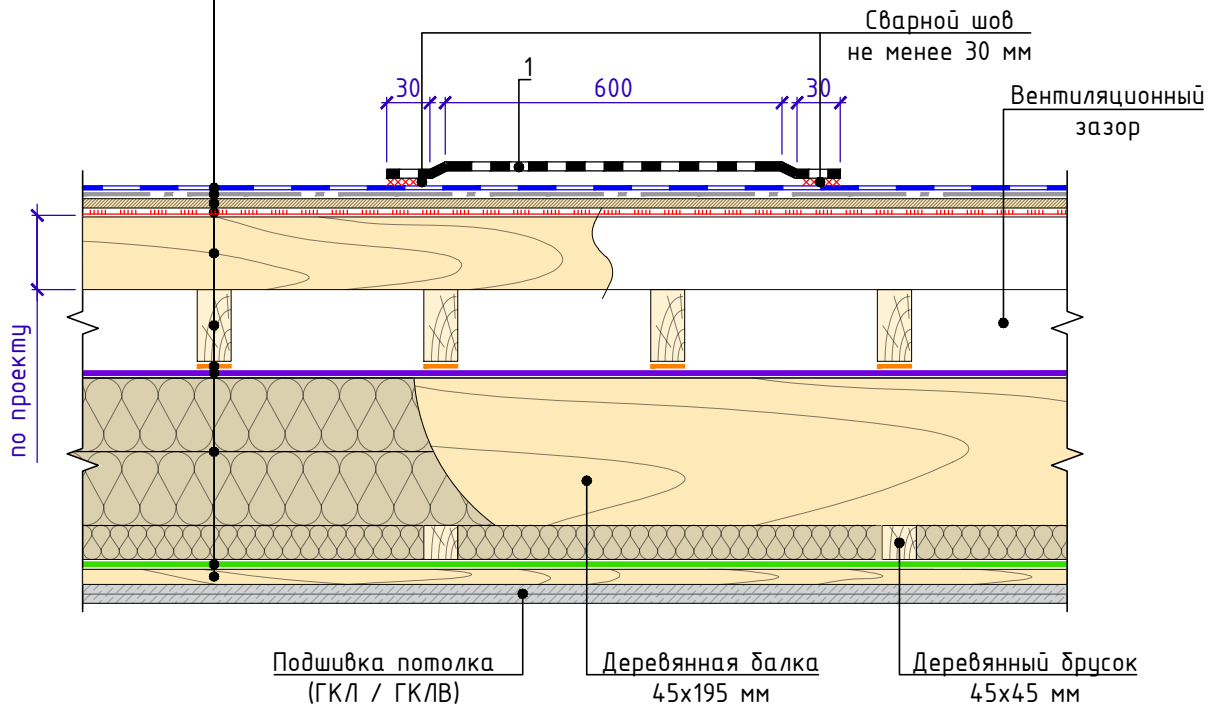
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к наружной каркасной стене

Лист
3.5



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
 OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
 Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
 Деревянная балка для уклонообразующего слоя
 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

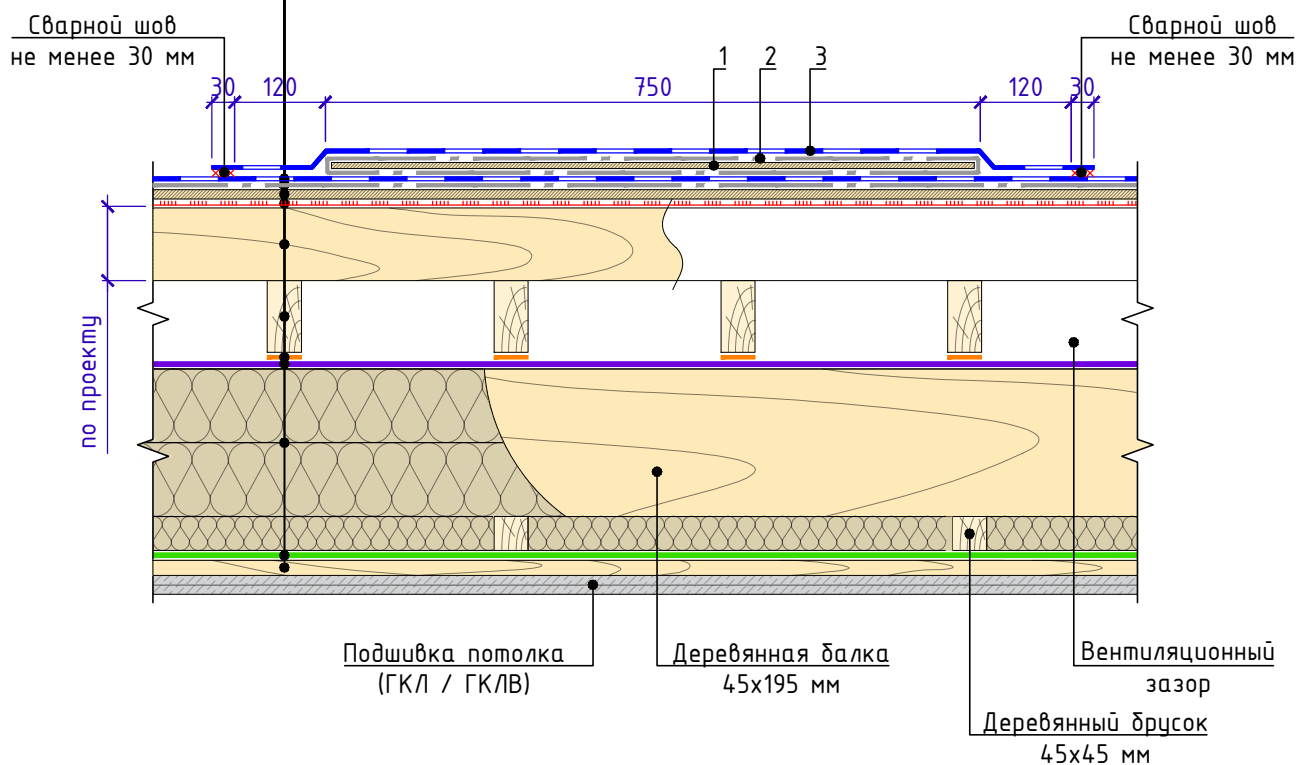


Спецификация на узел У.4.1-2023.05

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. дорожки	Ед.изм.	Примечание
	1	Готовые элементы LOGICROOF Walkway Puzzle	1,67	шт.	
Инв. № подл.	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.				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Устройство дорожки проходов из готовых элементов LOGICROOF Walkway Puzzle					Лист
					4.1



- Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
- Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
- OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
- Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
- Деревянная балка для уклонообразующего слоя
- 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.4.2-2023.05

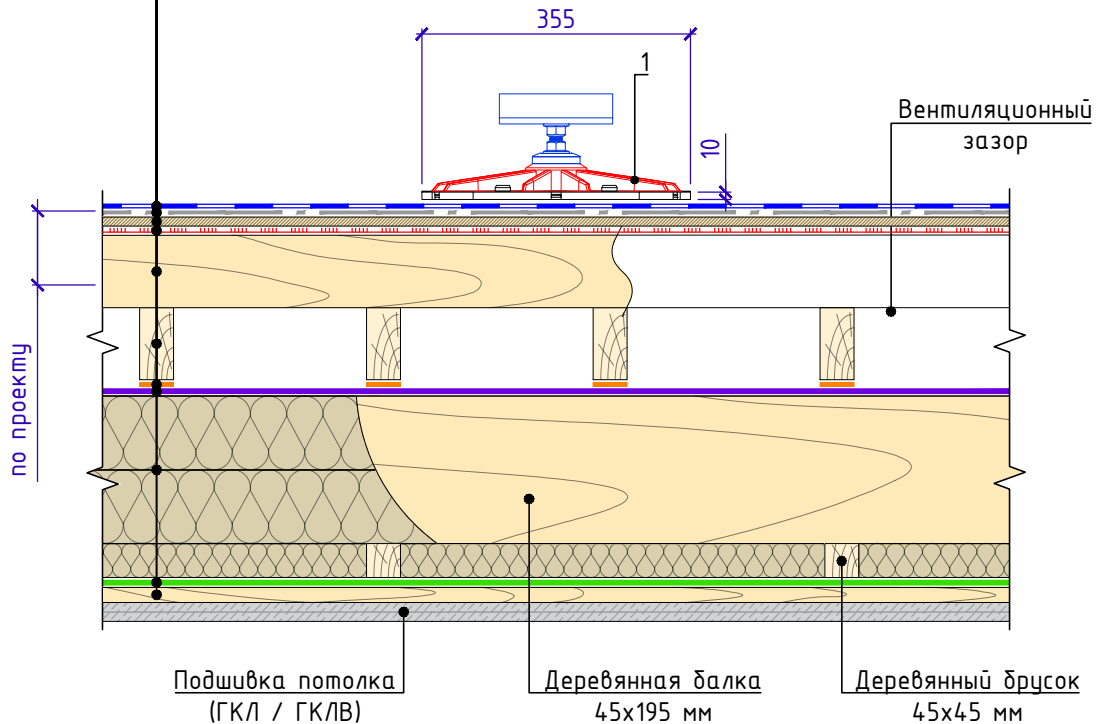
Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. дорожки	Ед.изм.	Примечание
	1	АЦЛ (или ламинированная фанера) толщиной 10 мм	0,75	м ²	
	2	Геотекстиль термообработанный 300 г/м ²	1,60	м ²	
	3	LOGICROOF V-RP - 2,0 мм	1,05	м ²	

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

Инв. № подл.						Устройство дорожки проходов традиционным методом	Лист 4.2
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись		



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
 OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
 Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
 Деревянная балка для уклонообразующего слоя
 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.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- 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 - 8°, 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.

 Примыкание к кровельной опоре
 ТЕХНОНИКОЛЬ с горизонтальным кронштейном

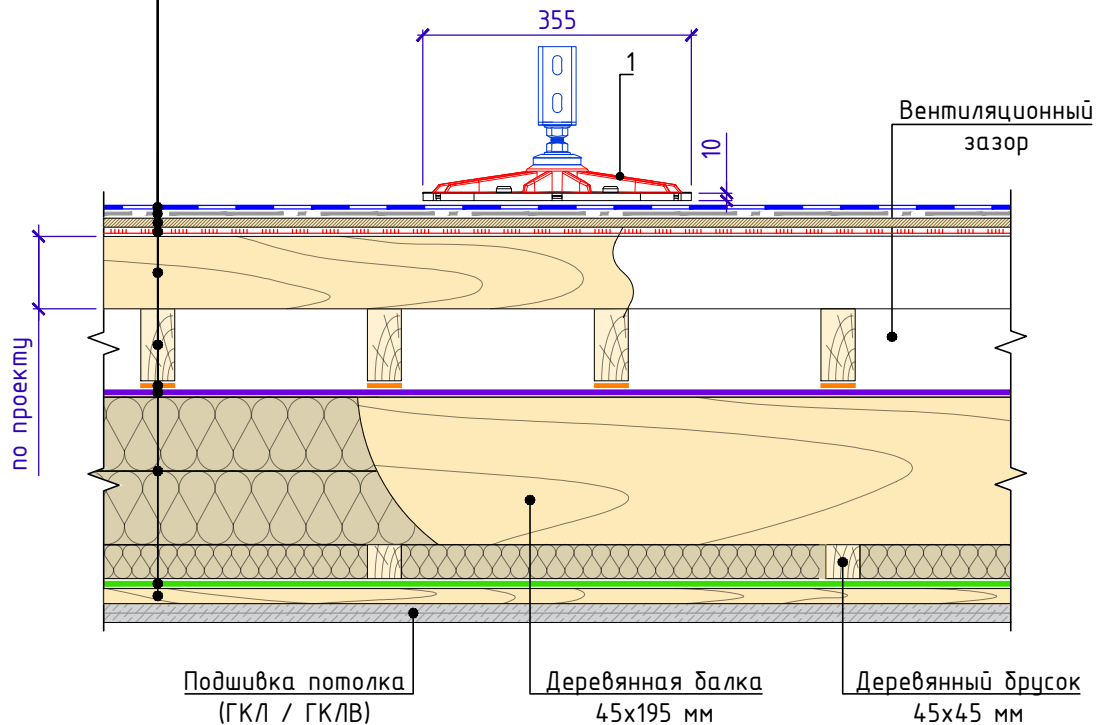
Лист

5.1

Формат



Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP 1,5 мм
 Геотекстиль термообработанный 300 г/м²
 OSB-3 / фанера ФСФ - 18 / 12 мм
 Клей ТЕХНОНИКОЛЬ 508 PROFESSIONAL
 Деревянная балка для уклонообразующего слоя
 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.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.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

- 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 - 8°, 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.

Примыкание к кровельной опоре
ТЕХНОНИКОЛЬ с вертикальным кронштейном

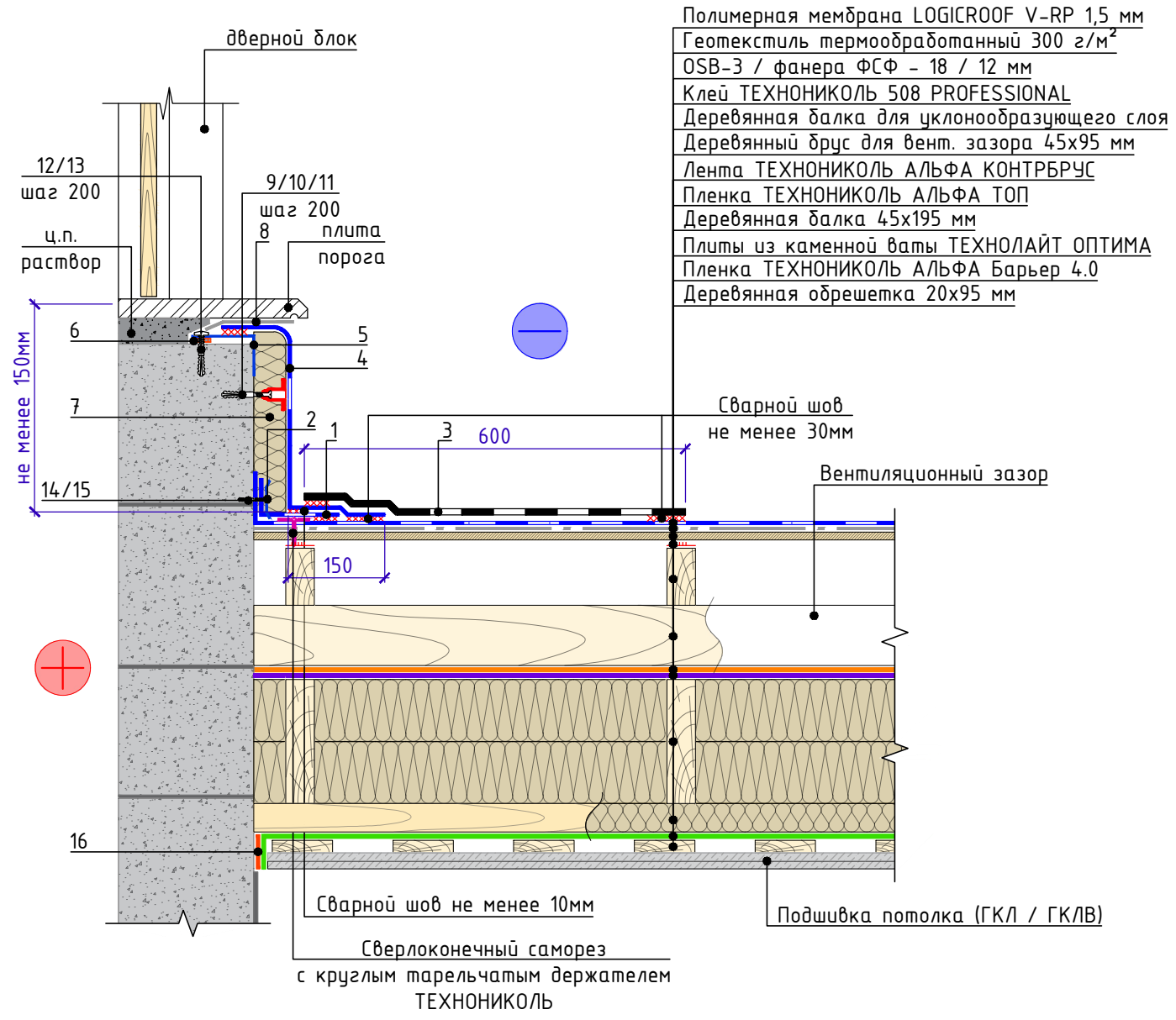
Лист

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 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8x50 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
16	Лента акриловая ТЕХНОНИКОЛЬ двухсторонняя	1,00	м.п.	



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на крышу