



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ФАСАДА ИЗ САЙДИНГА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

Шифр: ФАС-07

ТН-ФАСАД Сайдинг

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

Москва 2023

Формат А4

Лист согласования

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

Взам. инв. №	9			
	10			
Подл. и дата				
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.
	Разраб.			
	Н. контр.			
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ				
ТН-ФАСАД Саудинг				Стадия
				Лист
Лист согласования				Листов



Содержание

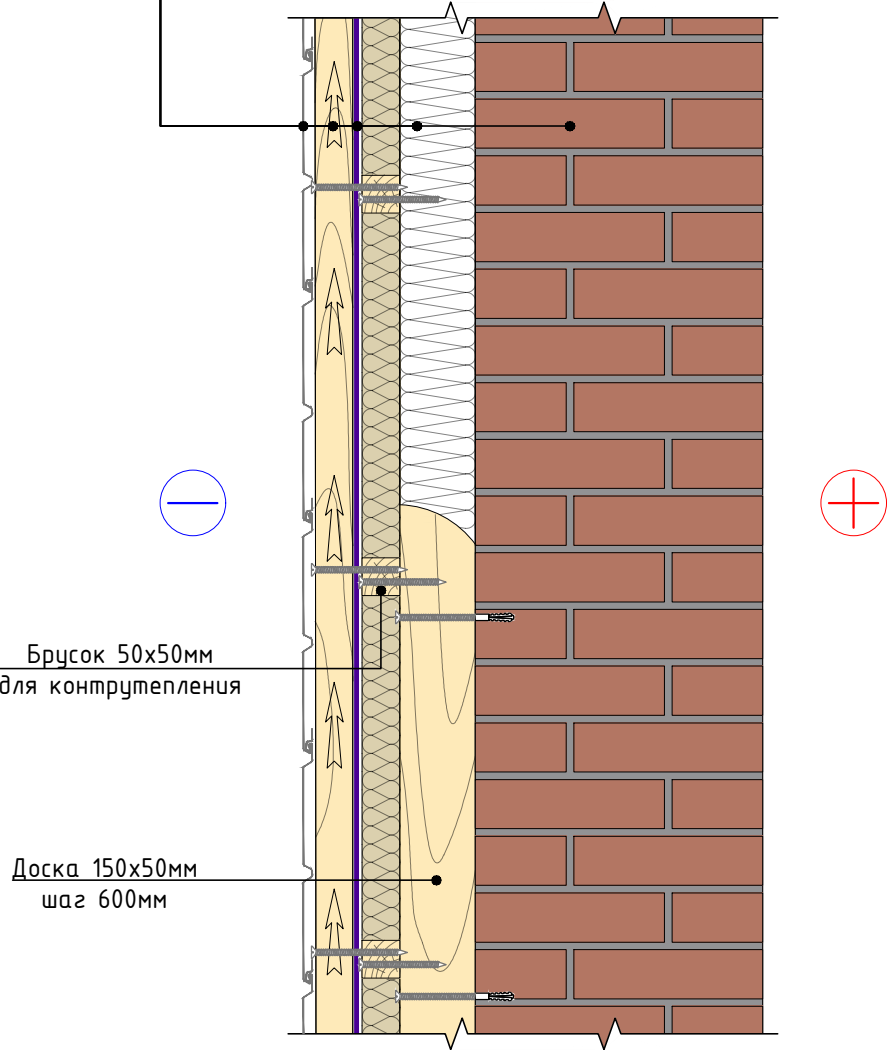
Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4	Состав системы. Система маркировки систем и узлов	
т.5	Ведомость чертежей	
т.6	Условные обозначения	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Содержание		Лист
											т.3
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

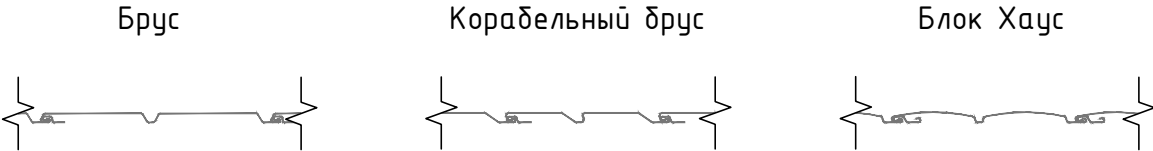


ТН-ФАСАД Саїдинг
Состав системы

Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
Контробрешетка с шагом 400мм
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена



Виды поперечных профилей сайдинга:



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
2	Контробрешетка	Контррейка с шагом 400мм для вентзазора
3	Гидро-, ветрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
4	Обрешетка	Брусок 50x50мм
5	Теплоизоляция	Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6	Несущая стойка	Доска 150x50мм, шаг 600мм

В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:

3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП;

5. ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, РОКЛАЙТ, ТЕХНОБЛОК ПРОФ.

Система маркировки систем и узлов

ФАС-07-У.1.1-2023.12

Система (ФАСад)
Номер системы (Саїдинг)
Номер узла в альбоме системы
Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав системы. Система маркировки систем и узлов	Лист м.4



Ведомость чертежей по устройству углов здания

№	Название	Шифр
1.1	Внутренний вертикальный угол	У.1.1
1.2	Наружный вертикальный угол	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству цоколя

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к цоколю	У.2.1

Ведомость чертежей по устройству проемов

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к оконному блоку. Вариант 1	У.3.1
3.2	Примыкание к оконному блоку. Вариант 2	У.3.2

Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде

№	Название	Шифр
4.1	Установка кронштейна наружного блока кондиционера	У.4.1
4.2	Вертикальный стык панелей сайдинга. Горизонтальный разрез	У.4.2

Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел	У.5.1
5.2	Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком	У.5.2
5.3	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Примыкание фасада сверху	У.5.3
5.4	Примыкание к скатной кровли с утеплением (мансарда). Карнизный узел	У.5.4

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
т.5

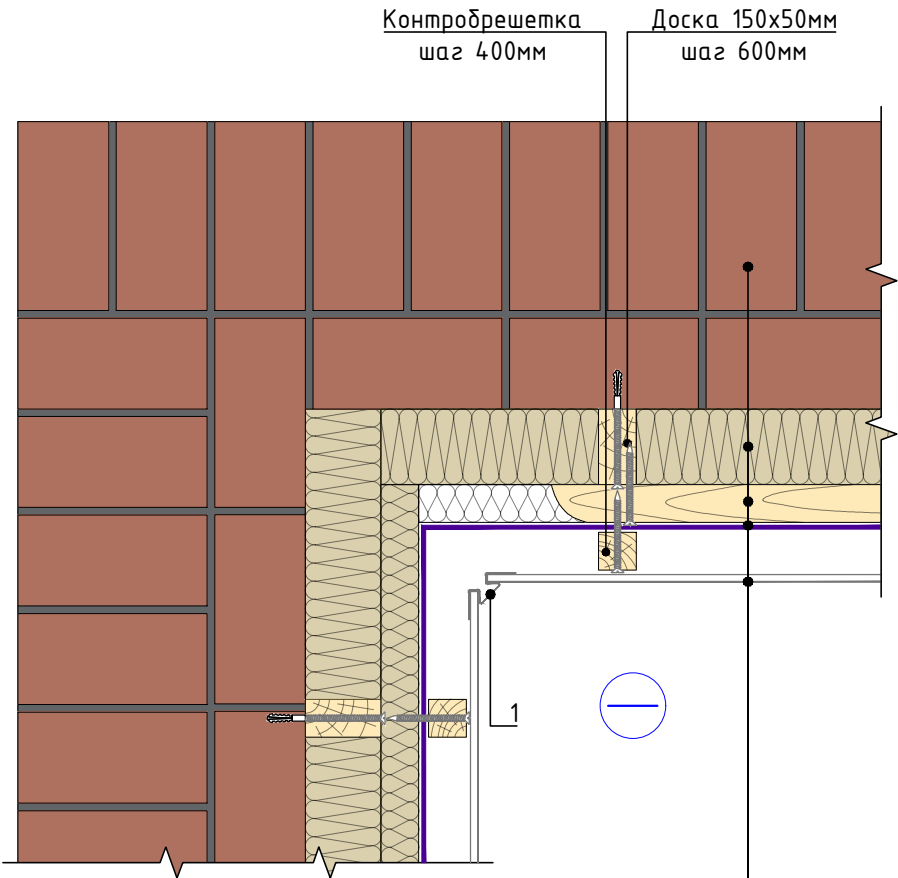


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Геотекстиль
	Гидроизоляция битумная (нижний слой)
	Клей-пена для пенополистирола
	Гидроизоляция (слой усиления)
	Грунтовка
	Гидроизоляция битумная (верхний слой)
	Диффузионная пленка
	Гравийная засыпка
	Песчаная засыпка
	Утеплитель КВ
	Деревянная конструкция
	Железобетонная плита
	Цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель XPS
	Профилированная мембрана

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Условные обозначения	Лист т.6
------	------	------	--------	---------	------	----------------------	-------------



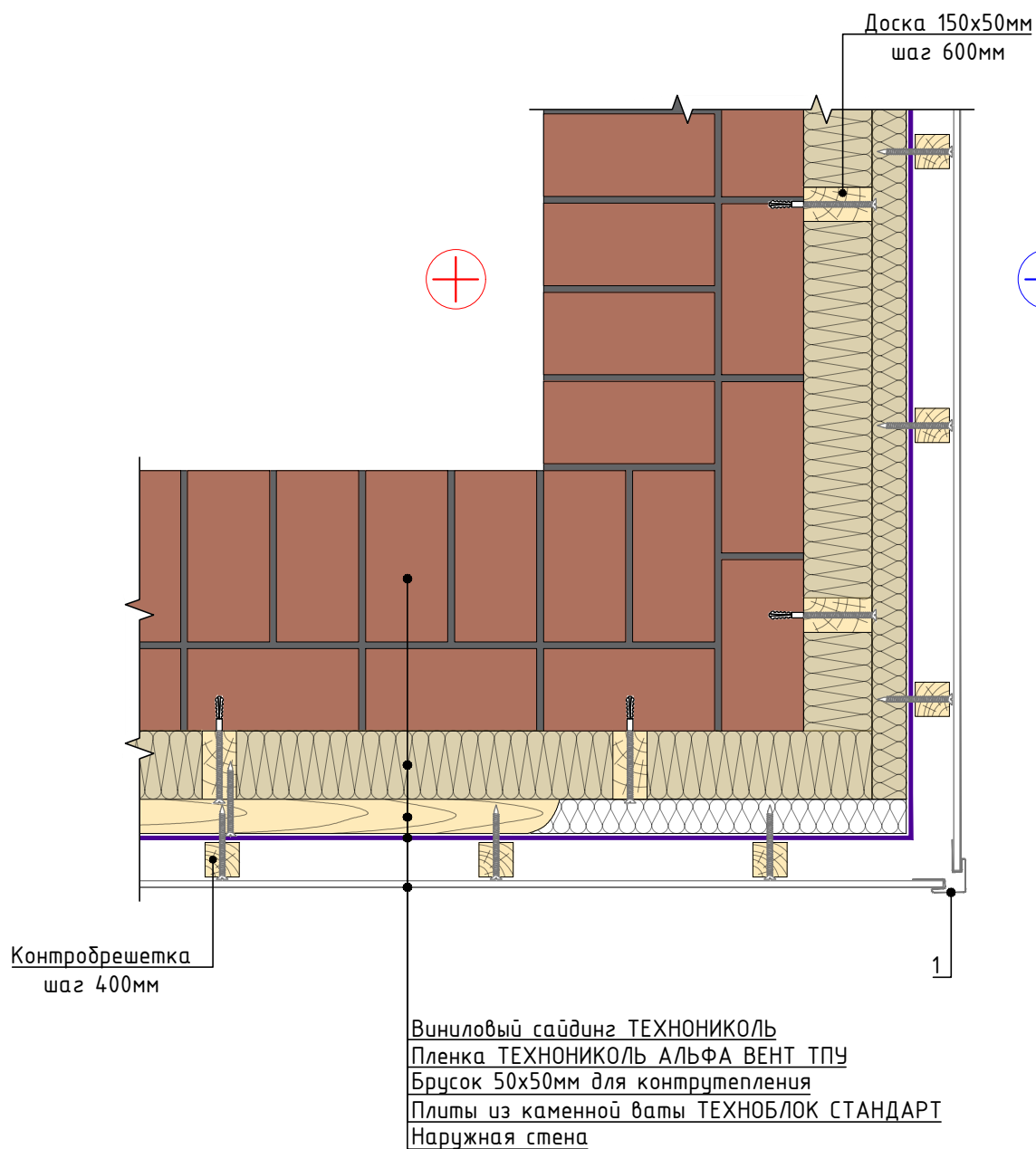
Виниловый саўдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
Брусок 50х50мм для контрутепления
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена

Спецификация на узел У.1.1-2023.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Внутренний угол	1,00	шт.	

1. Количество анкеров в угловых зонах и ширина угловых зон определяется исходя из ветрового расчета и размера плит утеплителя.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренний вертикальный угол	Лист 1.1
------	------	------	--------	---------	------	------------------------------	-------------



Спецификация на узел Ч.1.2-2023.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Внешний угол	1,00	шт.	
1. * Краевое расстояние до анкера с тарельчатым дюбелем определяется по материалу основания – для кирпича min 100мм, для бетона min 50мм. 2. Количество анкеров в угловых зонах и ширина угловых зон определяется, исходя из ветрового расчета и размера плит утеплителя.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Дата				Лист
Наружный вертикальный угол				1.2

Краска силиконовая фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 302
Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Стеклосетка ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220
Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 020
Наружная стена

Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
Контробрешетка с шагом 400мм
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена

Доска 150х50мм
шаг 600мм
Брусок 50х50мм
для контрутепления

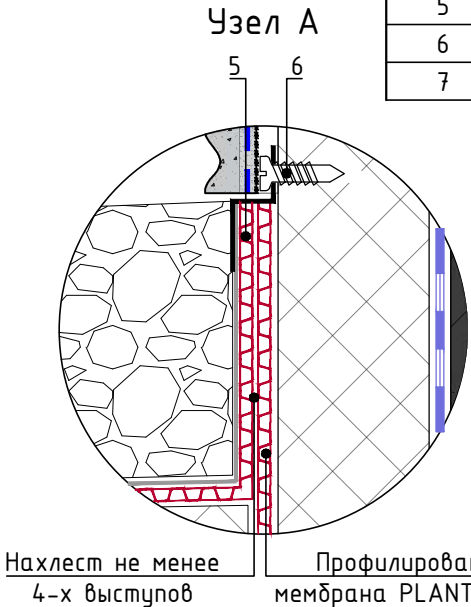
Тротуарная плитка
Подстилающий слой из песка - 30-50 мм
Геотекстиль типа "Турэг"
Основание из щебня (гравия) - 100-120 мм
Профилированная мембрана PLANTER Geo
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Уплотненная выравн. песчаная подготовка

отм. планировки

i=3%

Профилированная мембрана
Planter Geo

Грунтовка глубокого
проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
Гидроизоляция
ТЕХНОЭЛАСТ Барьер Б0



отм. цоколя по проекту

Отсечная гидроизоляция
ТЕХНОНИКОЛЬ

Анкер с тарельчатым
дюбелем

отм. цоколя по проекту

Гравий промытый - 200-300мм
Профилированная мембрана PLANTER Geo
XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO
Уплотненная выравн. песчаная подготовка

отм. планировки

Профилированная мембрана
Planter Geo

Грунтовка глубокого
проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
Гидроизоляция
ТЕХНОЭЛАСТ Барьер Б0

Отсечная гидроизоляция
ТЕХНОНИКОЛЬ

Анкер с тарельчатым
дюбелем

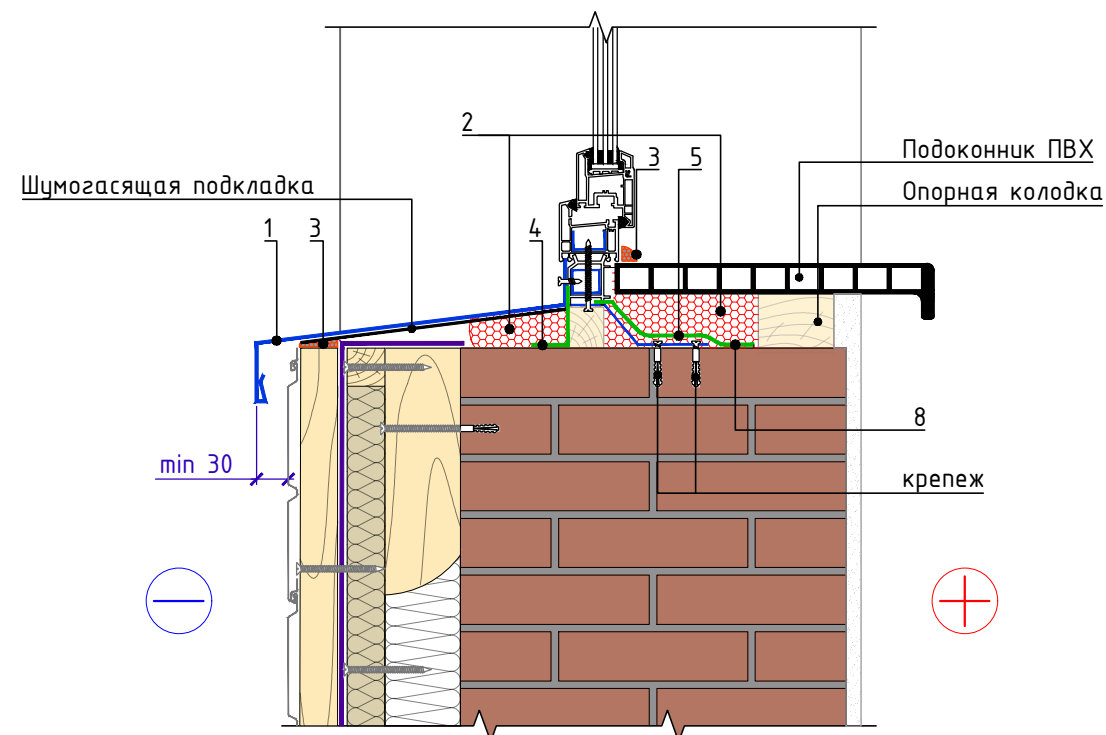
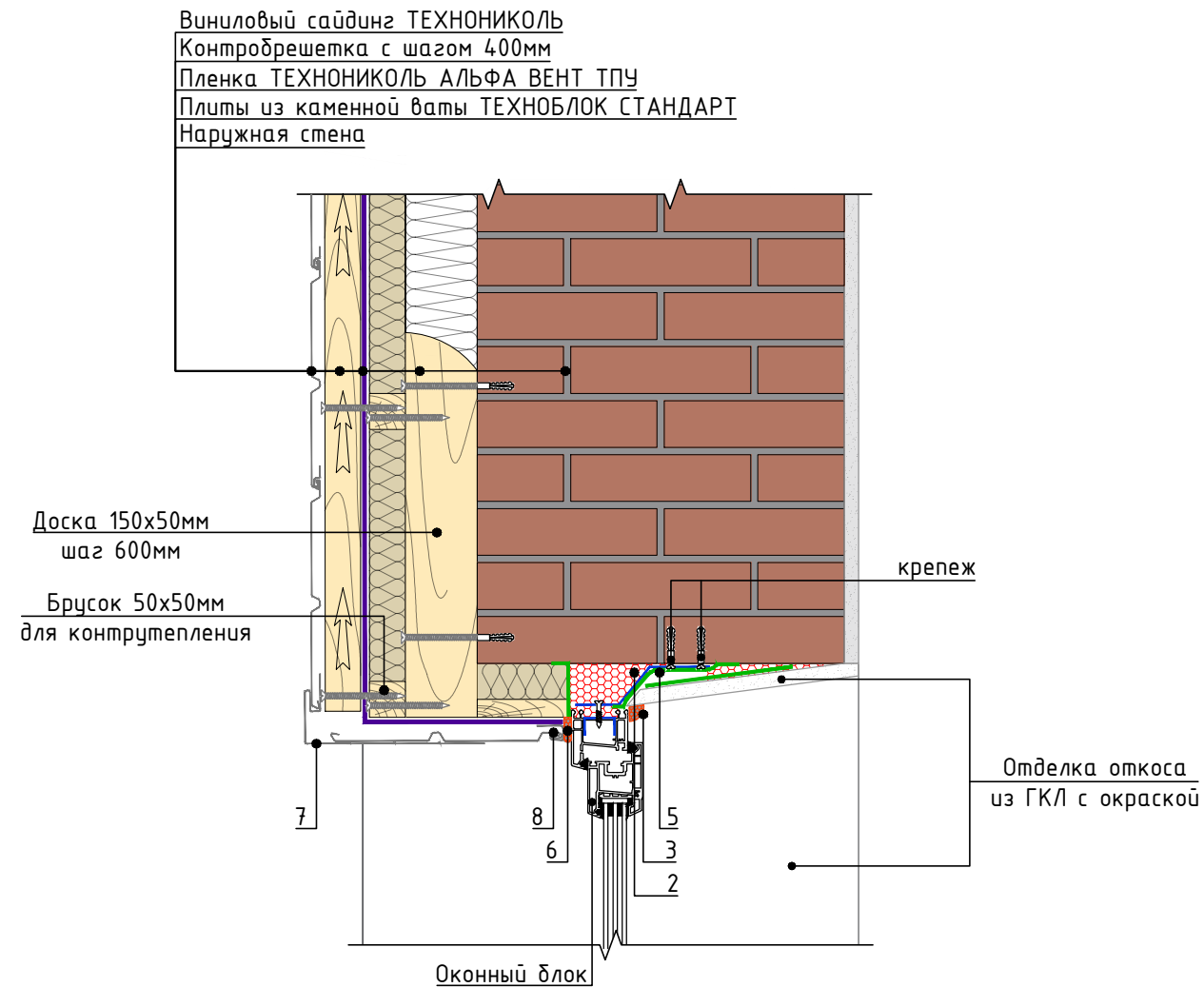
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Опорный цокольный профиль	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту	м.п.	
3	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8х50 мм	5	шт.	
4	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм	5	шт.	
5	Краевая декоративная рейка PLANTER Profile	1,05	м.п.	
6	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
7	Стартовая планка	1,00	шт.	

* Профилированную мембрану PLANTER Geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

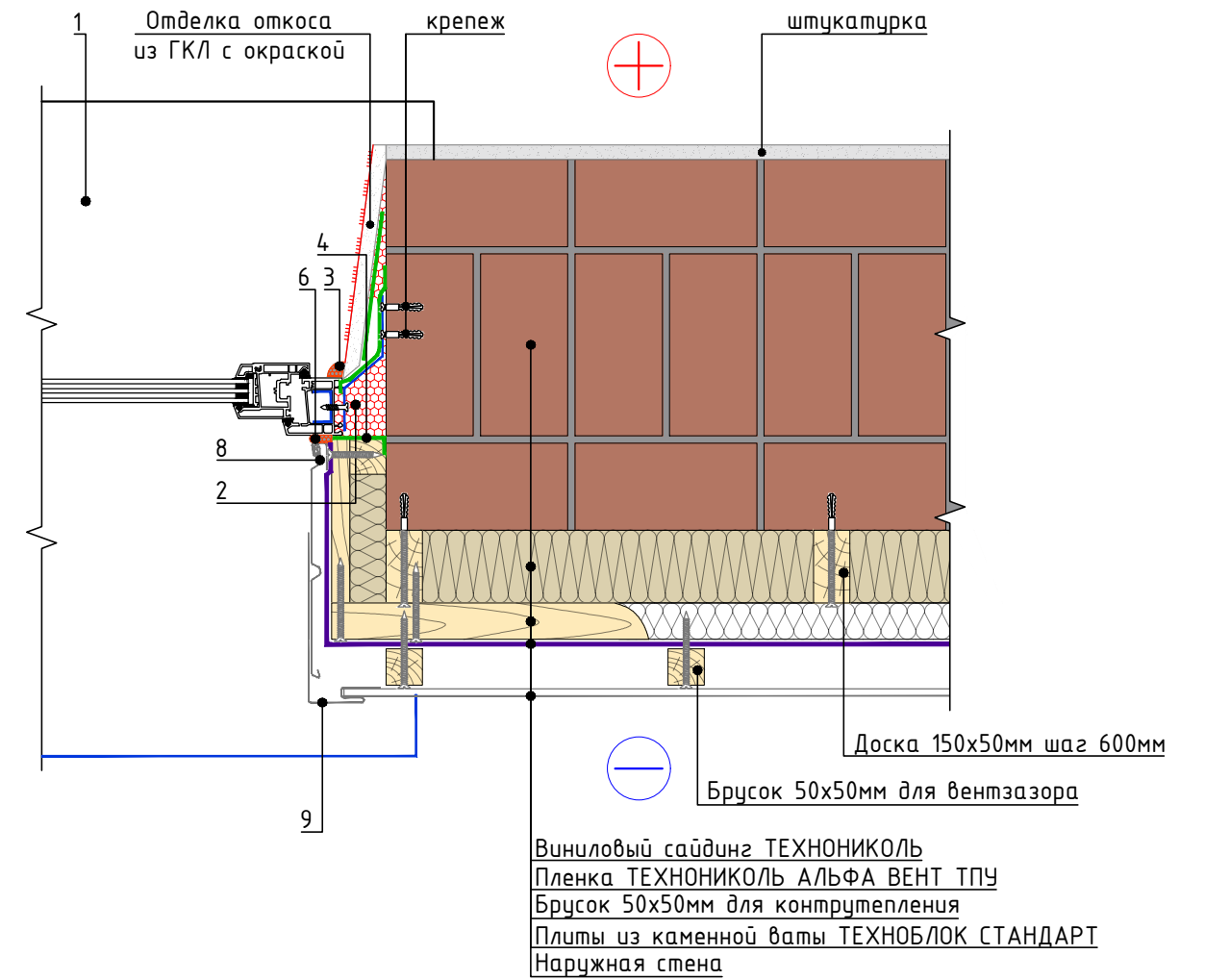
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к цоколю	Лист
							2.1



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему

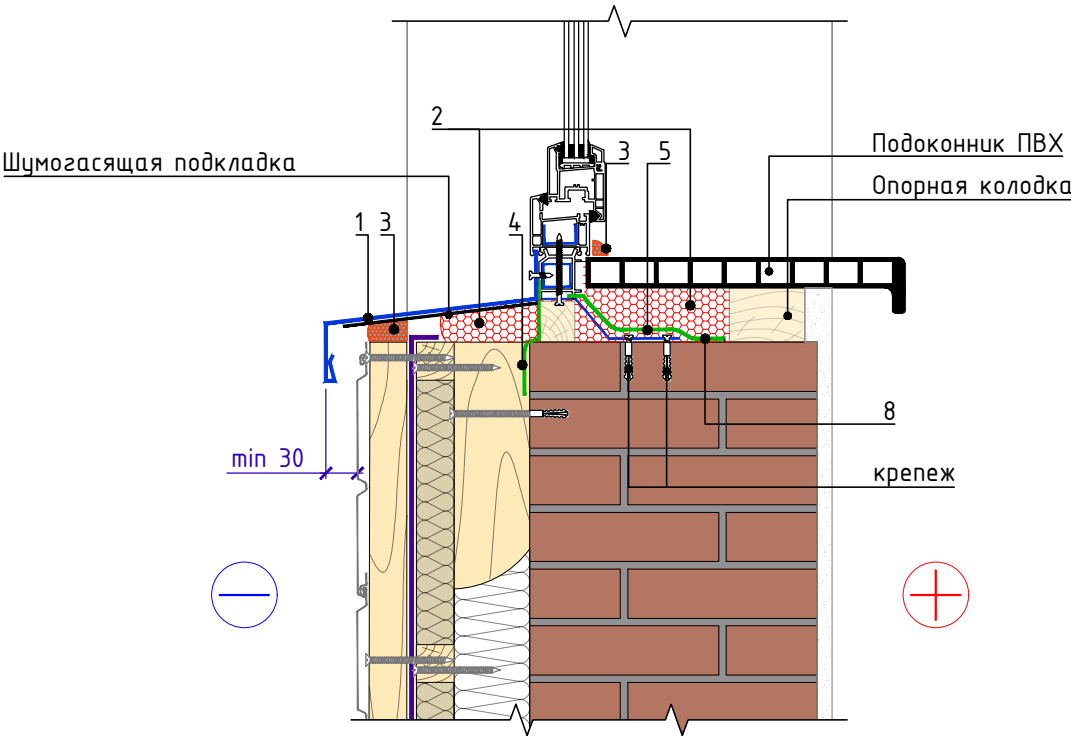
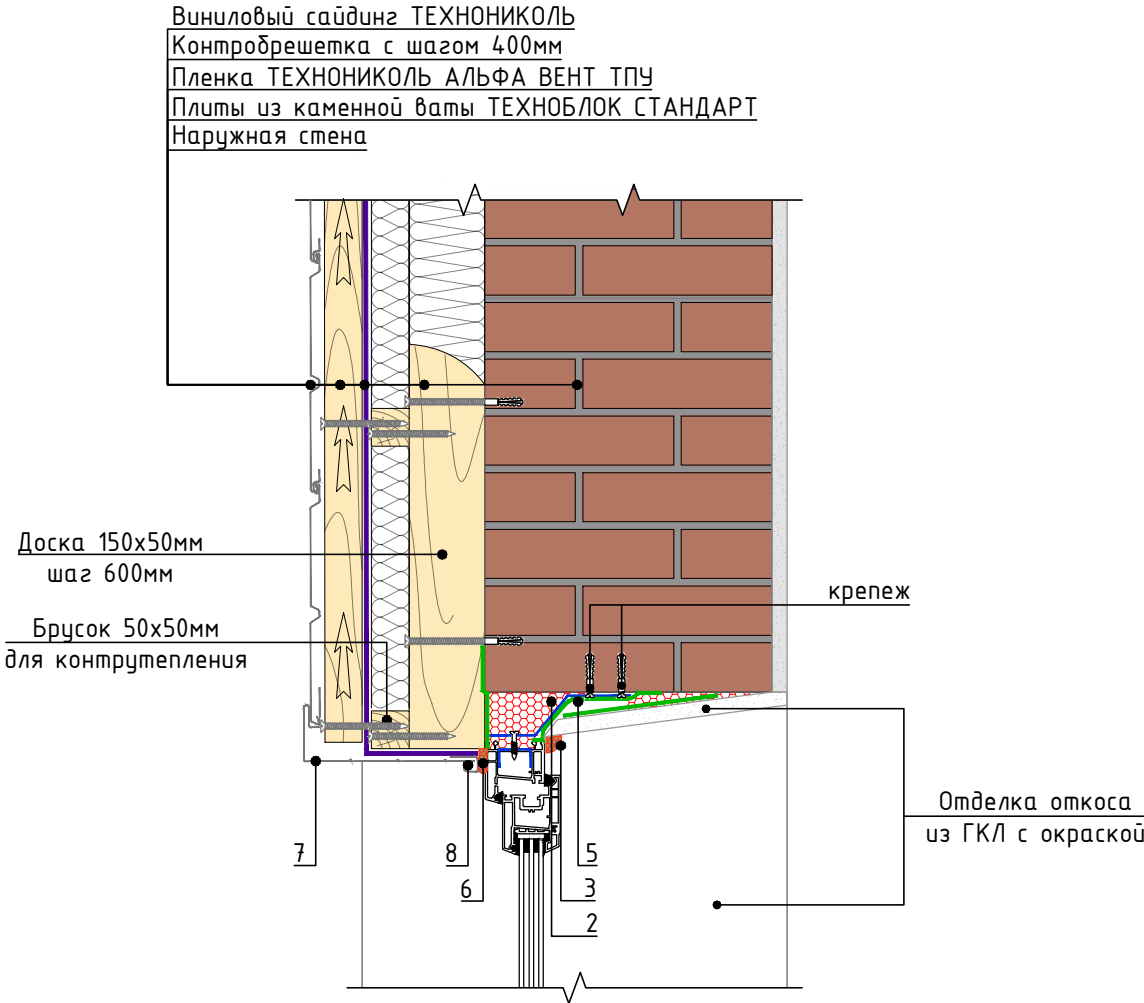


Спецификация на узел У.3.1-2023.12

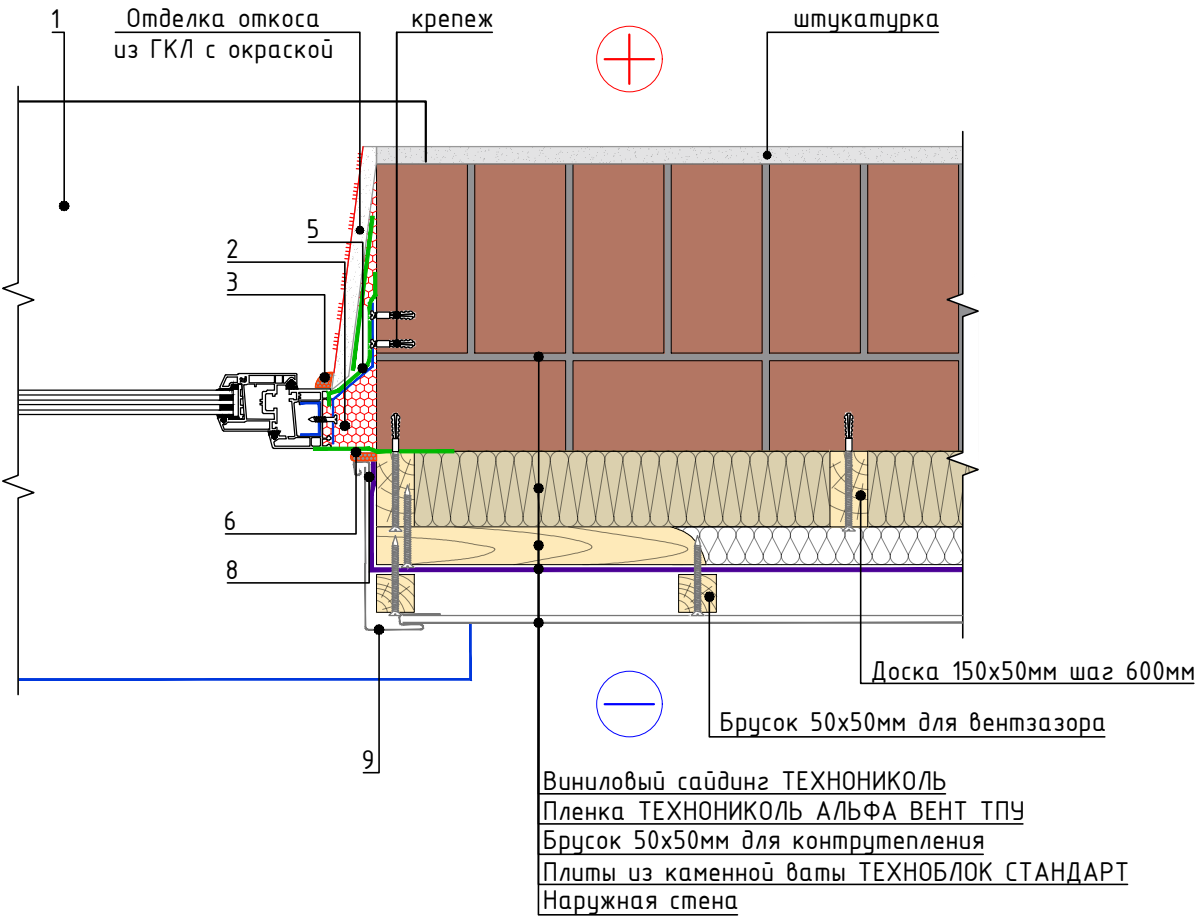
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
4	Паропроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
5	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
6	Уплотнительная лента	по проекту	м.п.	
7	J-фаска (для лобовой доски)	1,00	шт.	
8	J-планка	1,00	шт.	
9	J-фаска (околооконная)	1,00	шт.	



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Спецификация на узел У.3.2-2023.12

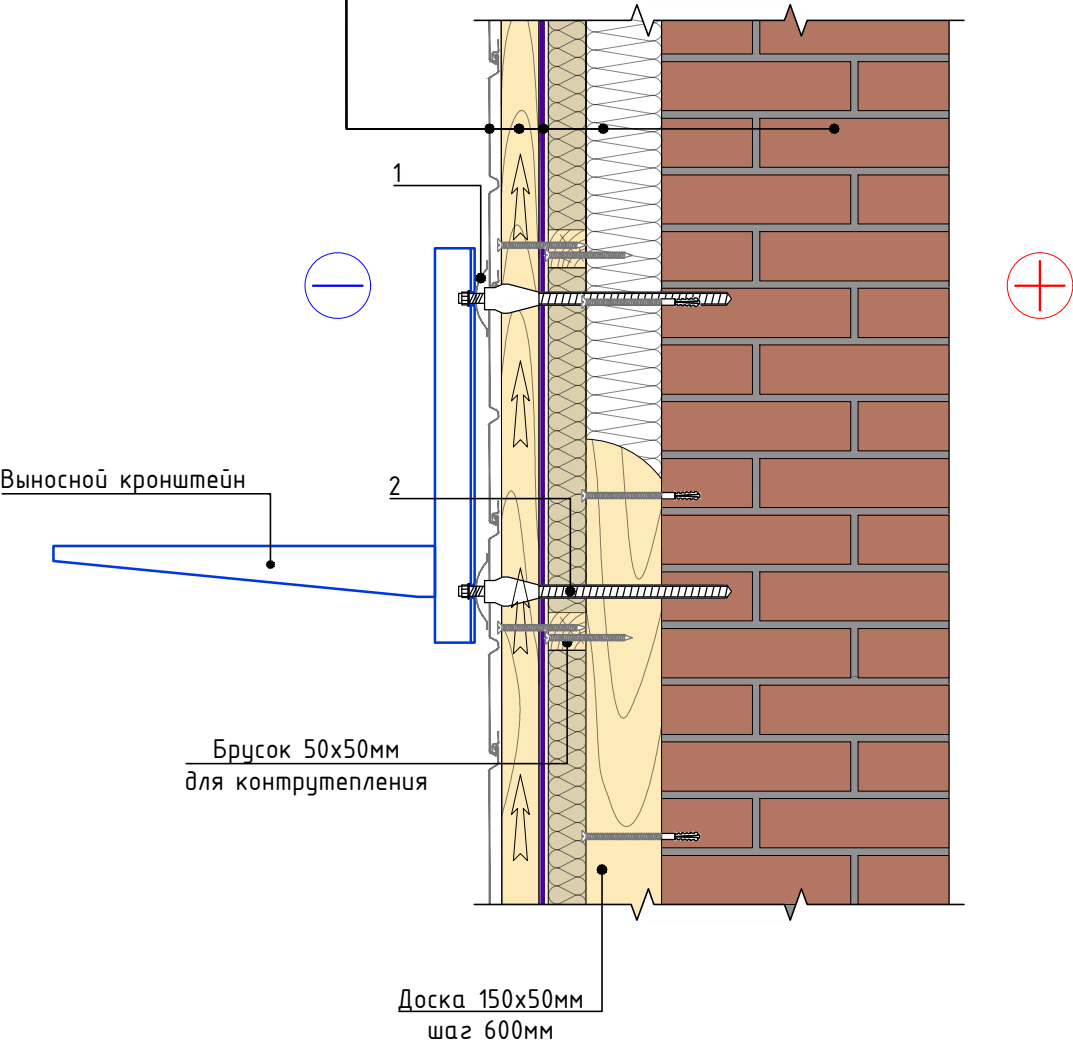
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
4	Паропроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
5	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
6	Уплотнительная лента	по проекту	м.п.	
7	J-фаска (для лобовой доски)	1,00	шт.	
8	J-планка	1,00	шт.	
9	J-фаска (околооконная)	1,00	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к оконному блоку. Вариант 2	Лист 3.2



Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
Контробрешетка с шагом 400мм
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена



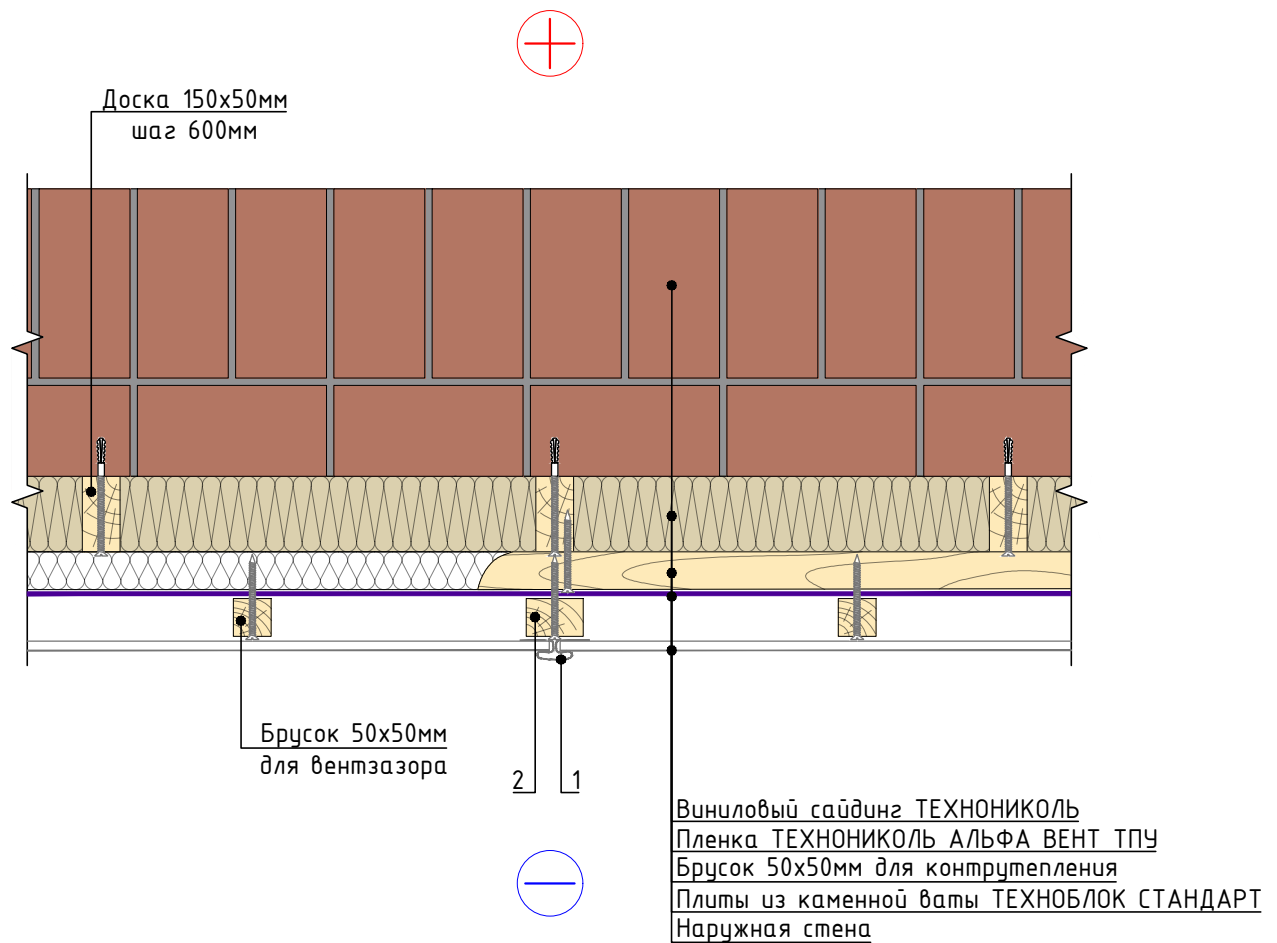
Спецификация на узел Ч.4.1-2023.12

Взам. инв. №		Спецификация на узел Ч.4.1-2023.12										
Подп. и дата	Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.		Ед.изм.	Примечание			
	1	Декоративная пластиковая накладка				4		шт.				
	2	Дистанционный анкерный болт с терморазрывом				4		шт.				
Инв. № подл.												
							Установка кронштейна наружного блока кондиционера					Лист
												4.1
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



ТН-ФАСАД Саїдинг

Ч.4.2-2023.12



Спецификация на узел Ч.4.2-2023.12

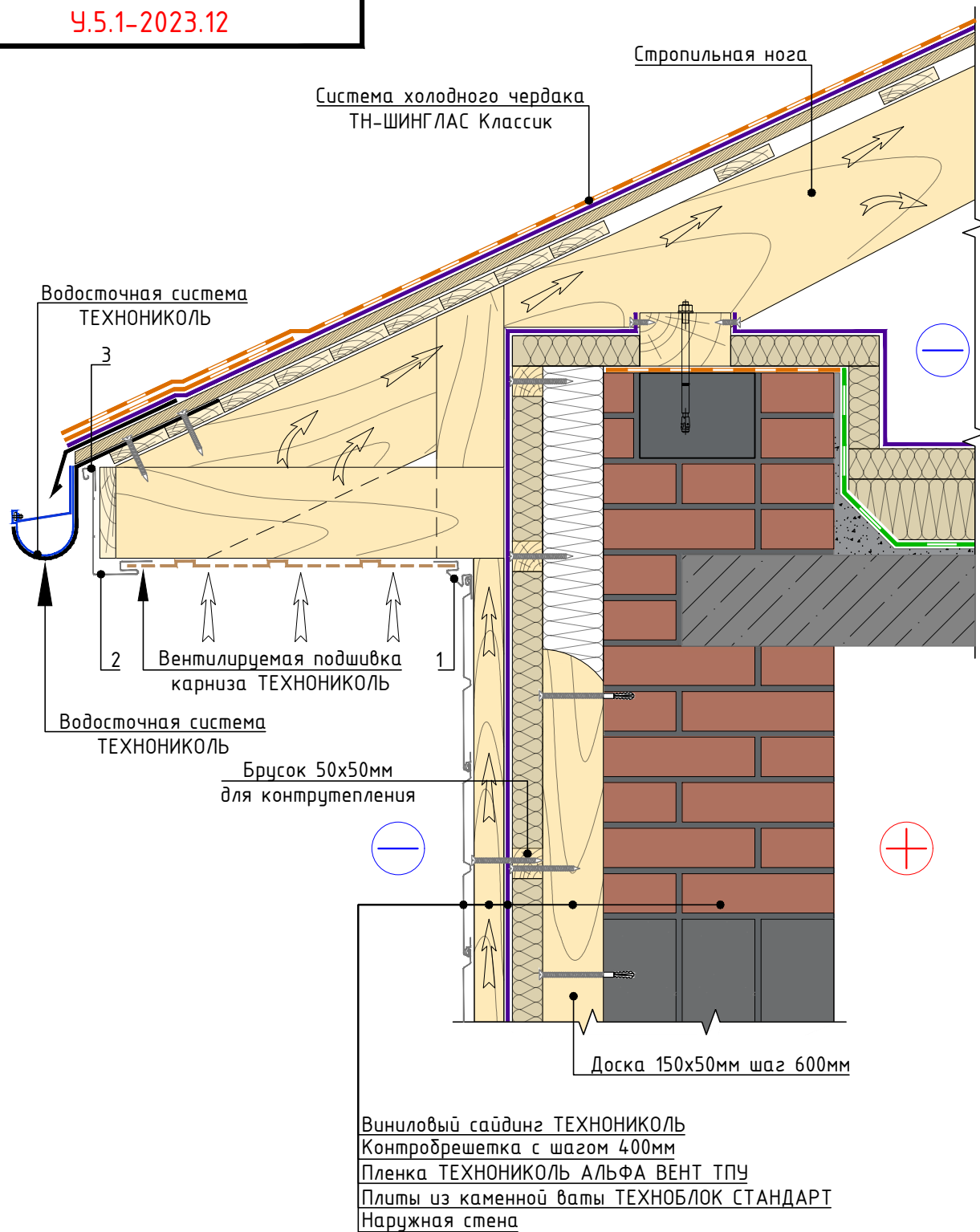
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Стыковочная планка (Н-планка)	1,00	м.п.	
2	Брусок 75x50	1,00	м.п.	

Вертикальный стык панелей сайдинга.
Горизонтальный разрез

Лист

4.2

Формат А4



Спецификация на узел Ч.5.1-2023.12

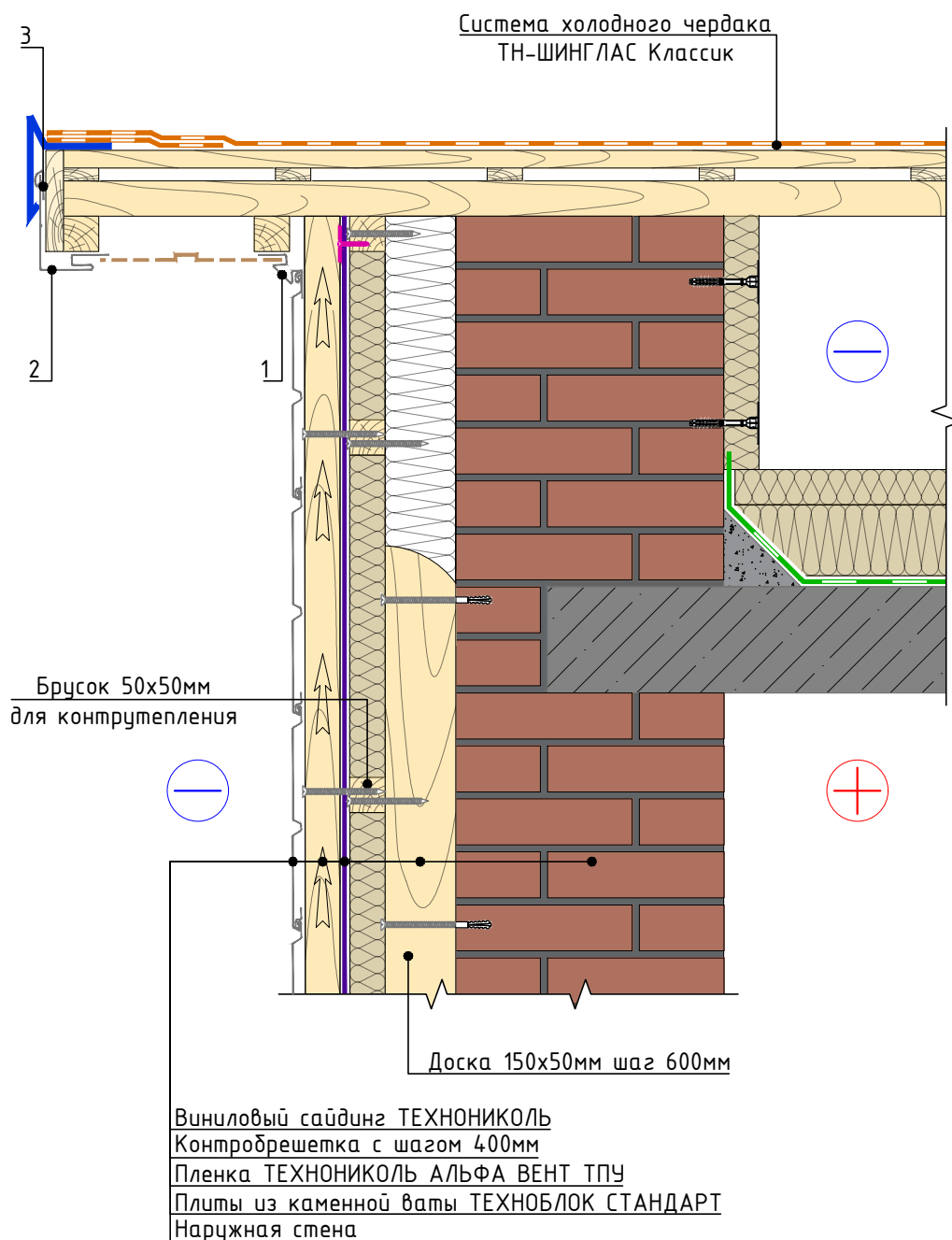
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Внутренний угол	1,00	м.п.	
2	J-фаска (для лобовой доски)	1,00	м.п.	
3	J-планка	1,00	м.п.	

1. Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

Примыкание к скатной кровле
с холодным чердаком. Карнизный узел

Лист

5.1



Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
Контроль решетки с шагом 400мм
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена

Спецификация на узел Ч.5.2-2023.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Внутренний угол	1,00	м.п.	
2	J-фаска (для лобовой доски)	1,00	м.п.	
3	J-планка	1,00	м.п.	

1. Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

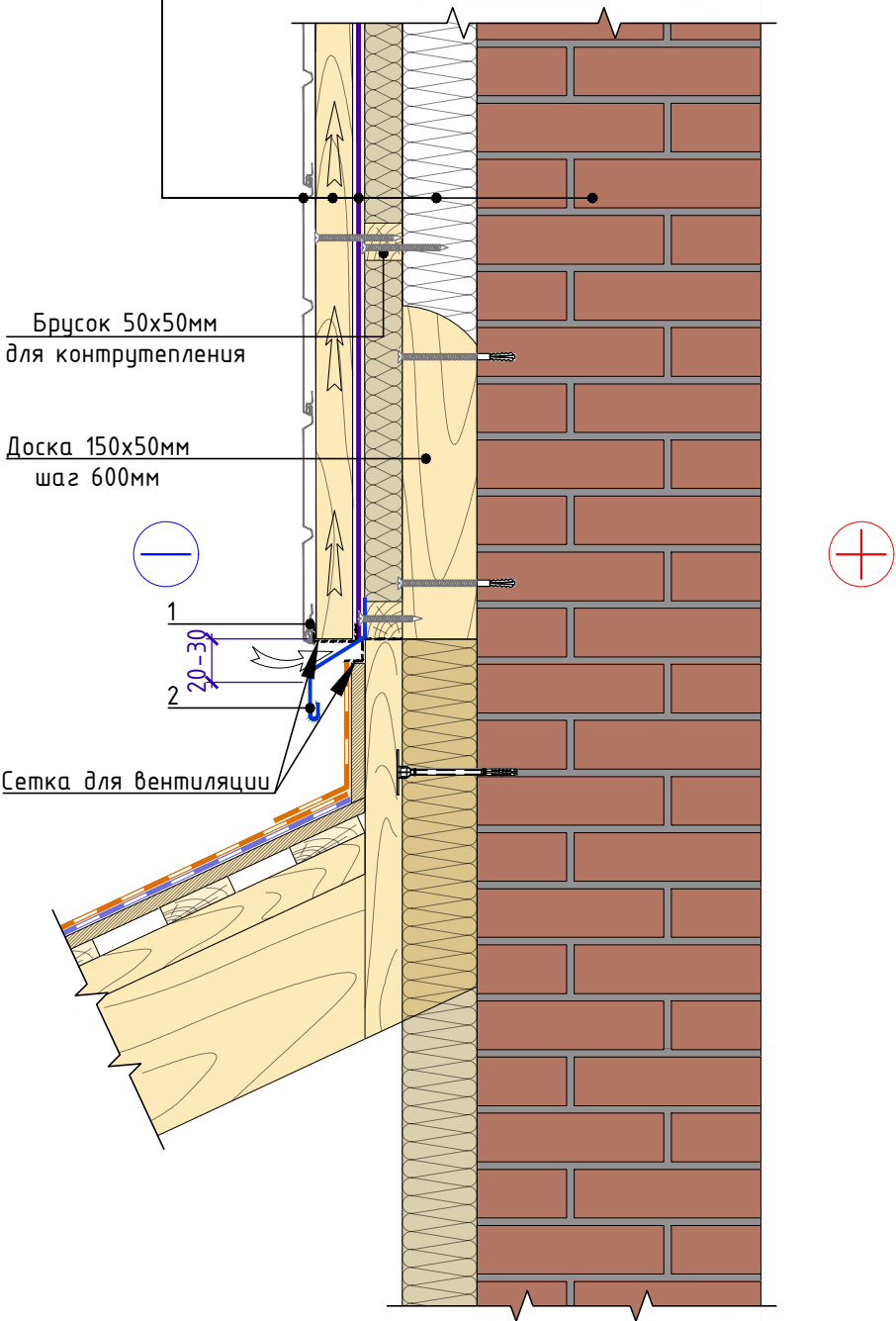
Примыкание к фронтому скатной кровли с
холодным чердаком

Лист

5.2



Виниловый сайдинг ТЕХНОНИКОЛЬ
Контробрешетка с шагом 400мм
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена

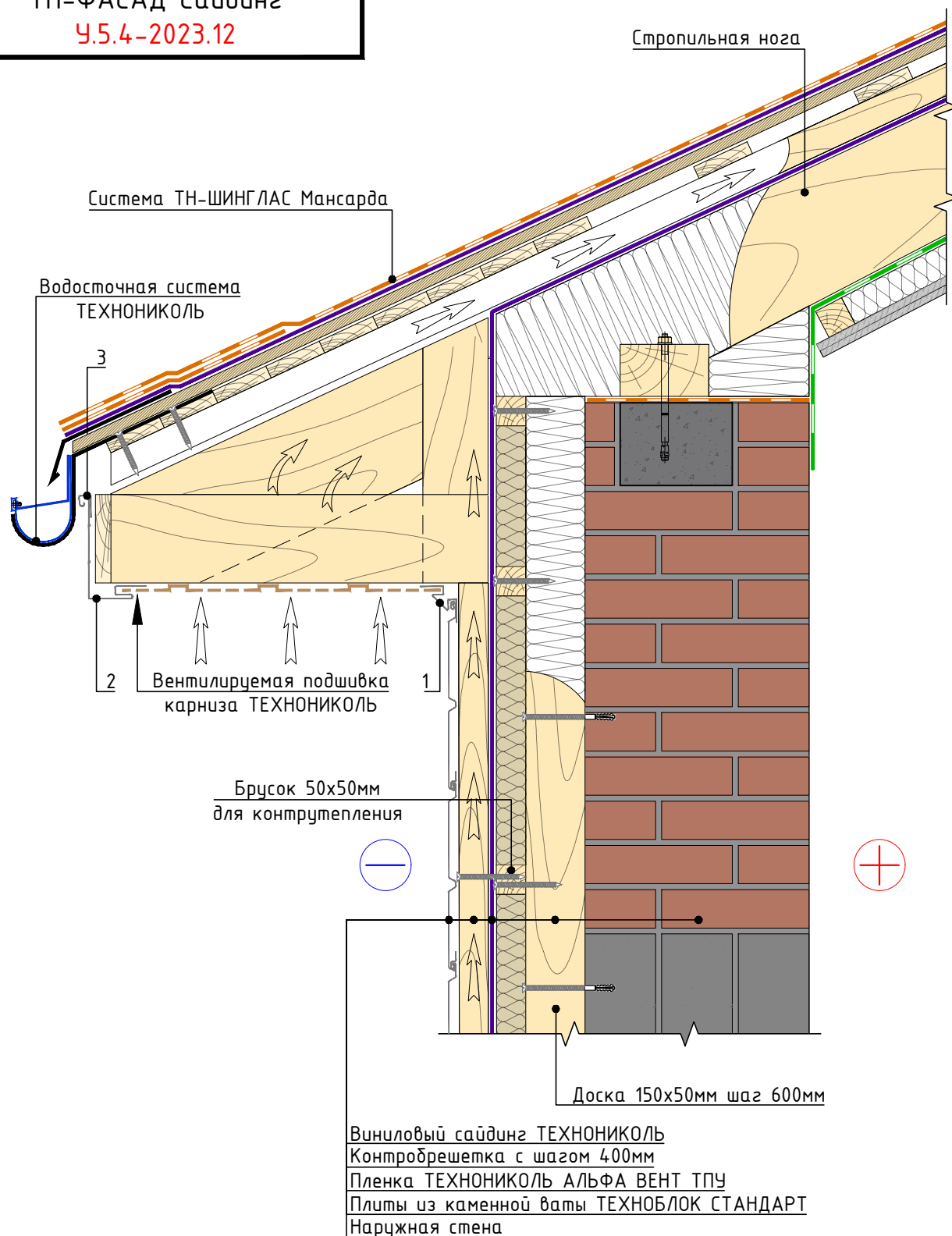


Спецификация на узел Ч.5.3-2023.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая планка	1,00	м.п.	
2	Отлив из оцинкованной стали с капельником	1,00	м.п.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Примыкание фасада сверху	Лист
							5.3



Спецификация на узел Ч.5.4-2023.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Внутренний угол	1,00	м.п.	
2	J-фаска (для лобовой доски)	1,00	м.п.	
3	J-планка	1,00	м.п.	

1. Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

Примыкание к скатной кровли
с утеплением (мансарда). Карнизный узел

Лист

5.4