



ТЕХНОКОЛЬ

ООО "ТехноКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ФАСАДА С ОТДЕЛКОЙ ФАСАДНОЙ ПЛИТКОЙ НАУБЕРК И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ

Шифр: ФАС-10000091

ТН-ФАСАД НАУБЕРК

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

Москва 2024

Формат А4



ТН-ФАСАД HAUBERK

Лист согласования

Лист согласования

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

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

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

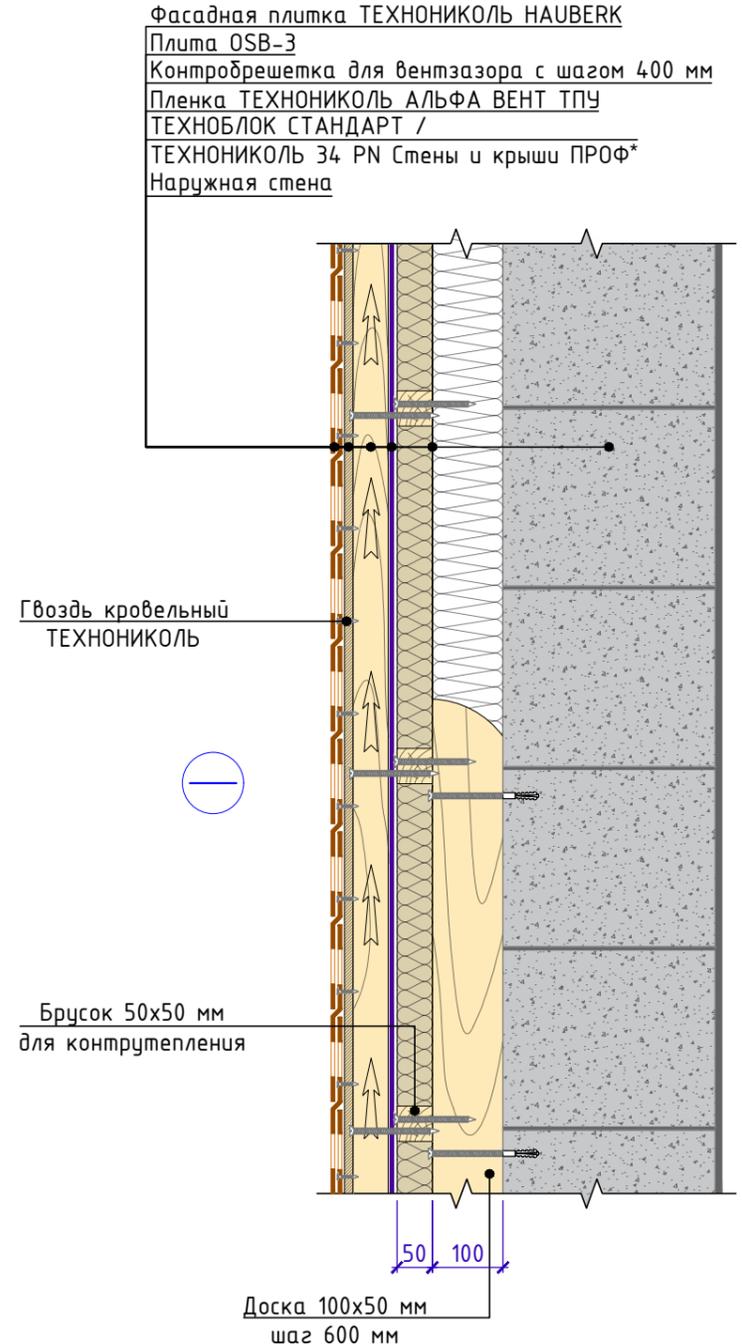
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
Лист согласования		



Формат



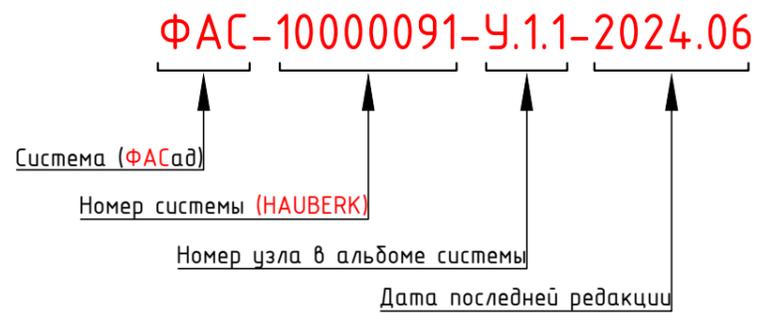
Состав системы.
Вариант 1



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КИРПИЧ
2	Крепежный элемент	Гвоздь кровельный ершениый оцинкованный ТЕХНОНИКОЛЬ
3	Сплошное основание	Плита OSB-3
4	Контробрешетка	Контррейка с шагом 400 мм для вентзазора
5	Гидро-, ветрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
6	Обрешетка	Брусок 50x50 мм
7	Теплоизоляция	ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши ПРОФ
8	Несущая стойка	Доска 150x50 мм, шаг 600 мм
9	Сплошное основание	Наружная стена

- В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:
1. Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK, коллекция КАМЕНЬ, коллекция Цокольный КИРПИЧ;
 5. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП;
 7. ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА РОКЛАЙТ, ТЕХНОБЛОК ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 RN Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 RN Теплый каркас ПРОФ, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 RN Стены и крыши.

Система маркировки систем и узлов



* Толщина утепления назначается, исходя из теплотехнического расчета и планируемых теплопотерь здания.

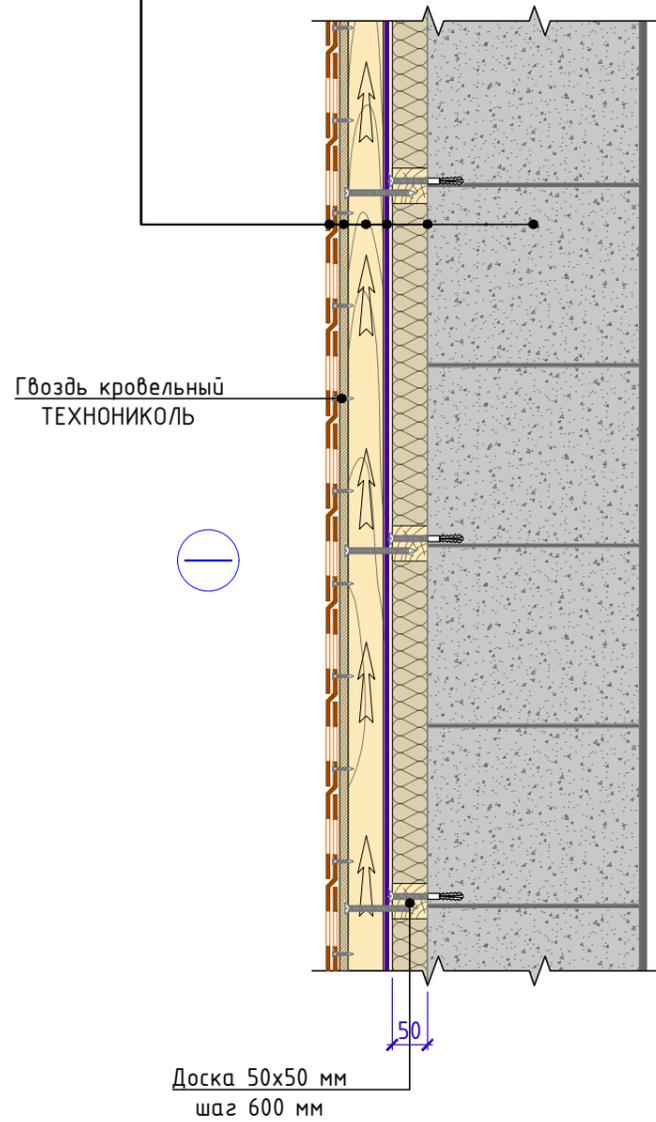
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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



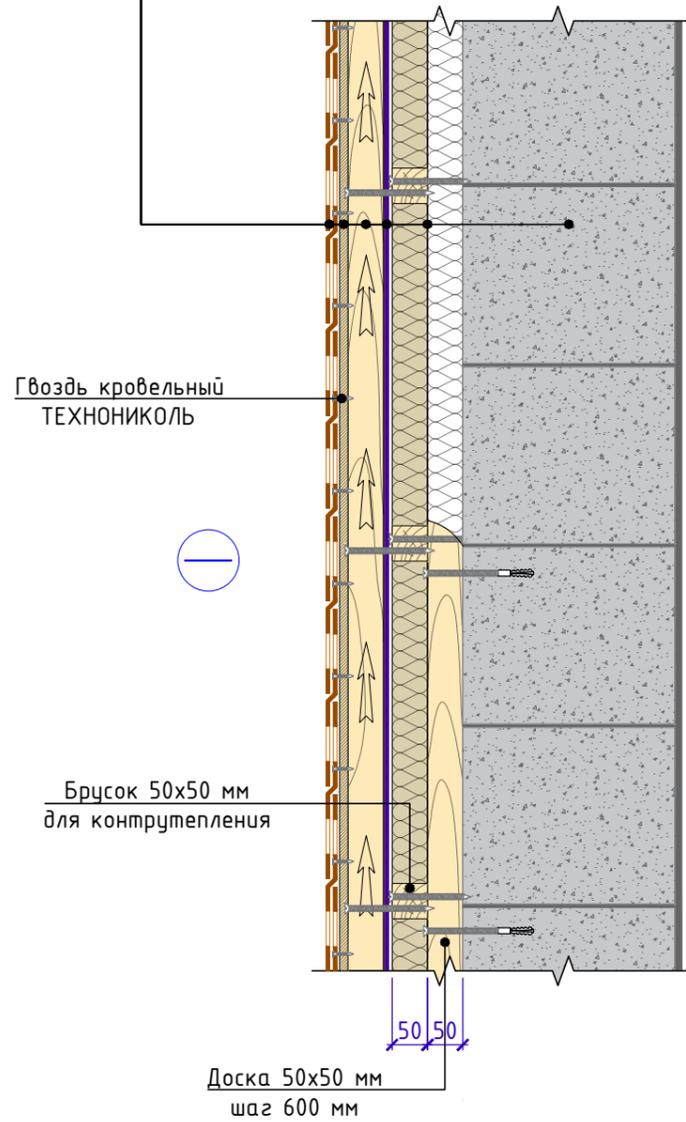
Вариант 2

Фасадная плитка ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK
Плита OSB-3
Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ /
ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ*
Наружная стена



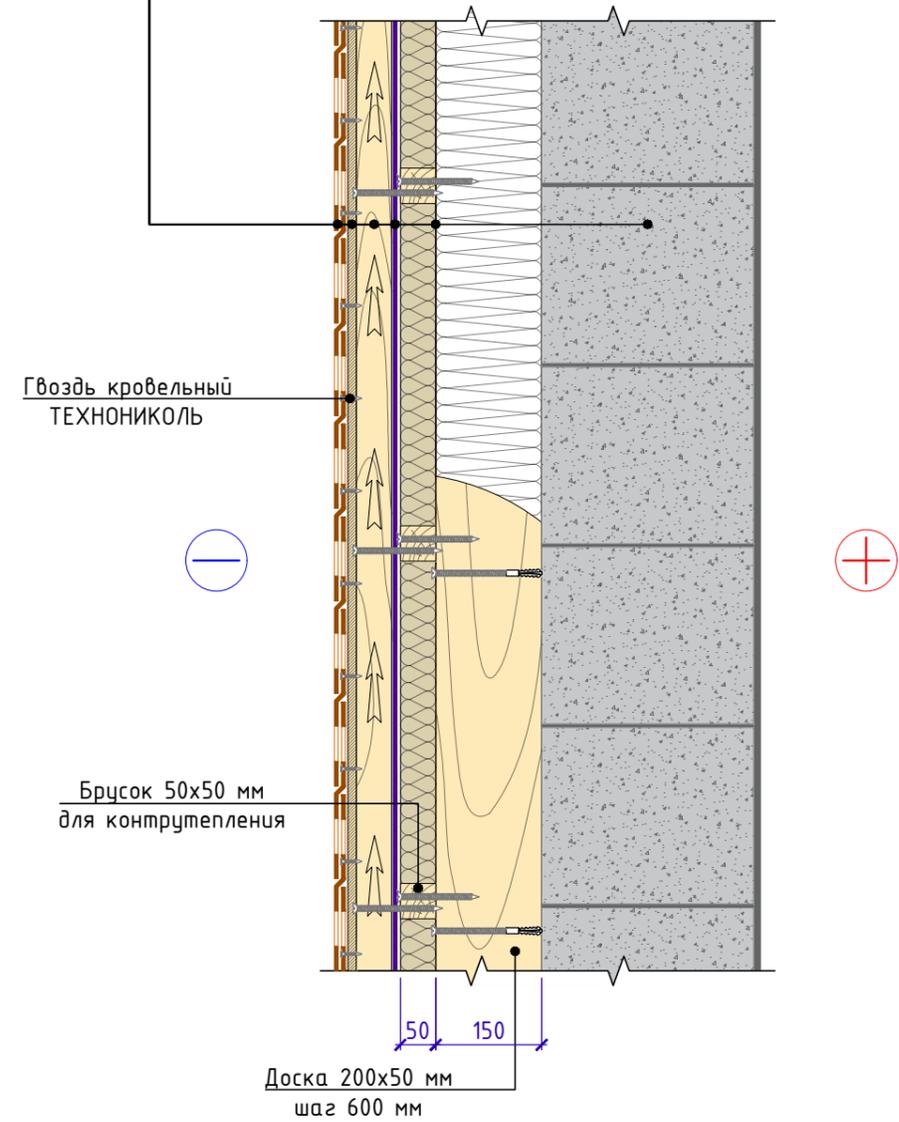
Вариант 3

Фасадная плитка ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK
Плита OSB-3
Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ /
ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ*
Наружная стена



Вариант 4

Фасадная плитка ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK
Плита OSB-3
Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ /
ТЕХНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ*
Наружная стена



* Толщина утепления назначается, исходя из теплотехнического расчета и планируемых теплопотерь здания.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



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, отделанному декоративной штукатуркой. Вариант 1	У.2.1
2.2	Примыкание к цоколю, отделанному декоративной штукатуркой. Вариант 2	У.2.2

Ведомость чертежей по устройству проемов

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к оконному блоку	У.3.1

Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде

№	Название	Шифр
4.1	Кронштейн внешних коммуникаций	У.4.1
4.2	Установка кронштейна наружного блока кондиционера	У.4.2
4.3	Устройство трудной проходки	У.4.3
4.4	Устройство водосточной системы	У.4.4

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 кровле с утеплением (мансарда). Карнизный узел	У.5.4

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

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



ТН-ФАСАД HAUBERK
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству сопряжений с другими фасадами

№	Название	Шифр
6.1	Стык фасада из планкена и фасада с фасадной плиткой HAUBERK. Горизонтальный разрез	У.6.1
6.2	Стык фасада из планкена и фасада с фасадной плиткой HAUBERK. Вертикальный разрез. Вариант 1	У.6.2
6.3	Стык фасада из планкена и фасада с фасадной плиткой HAUBERK. Вертикальный разрез. Вариант 2	У.6.3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Ведомость чертежей (окончание)	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.		Подпись



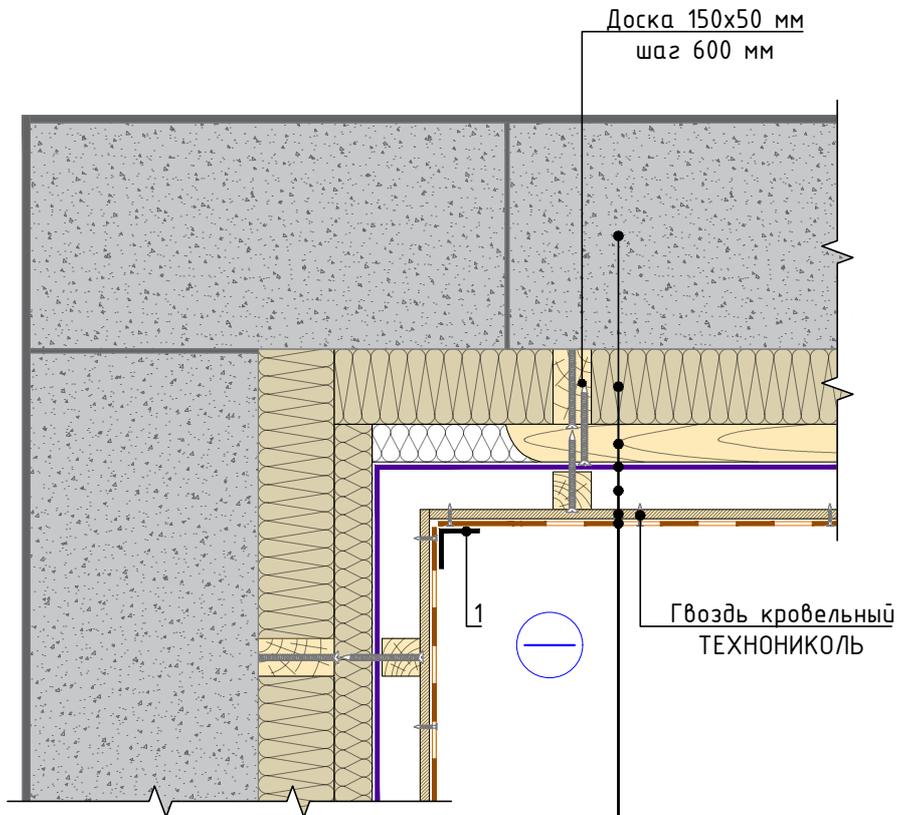
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения



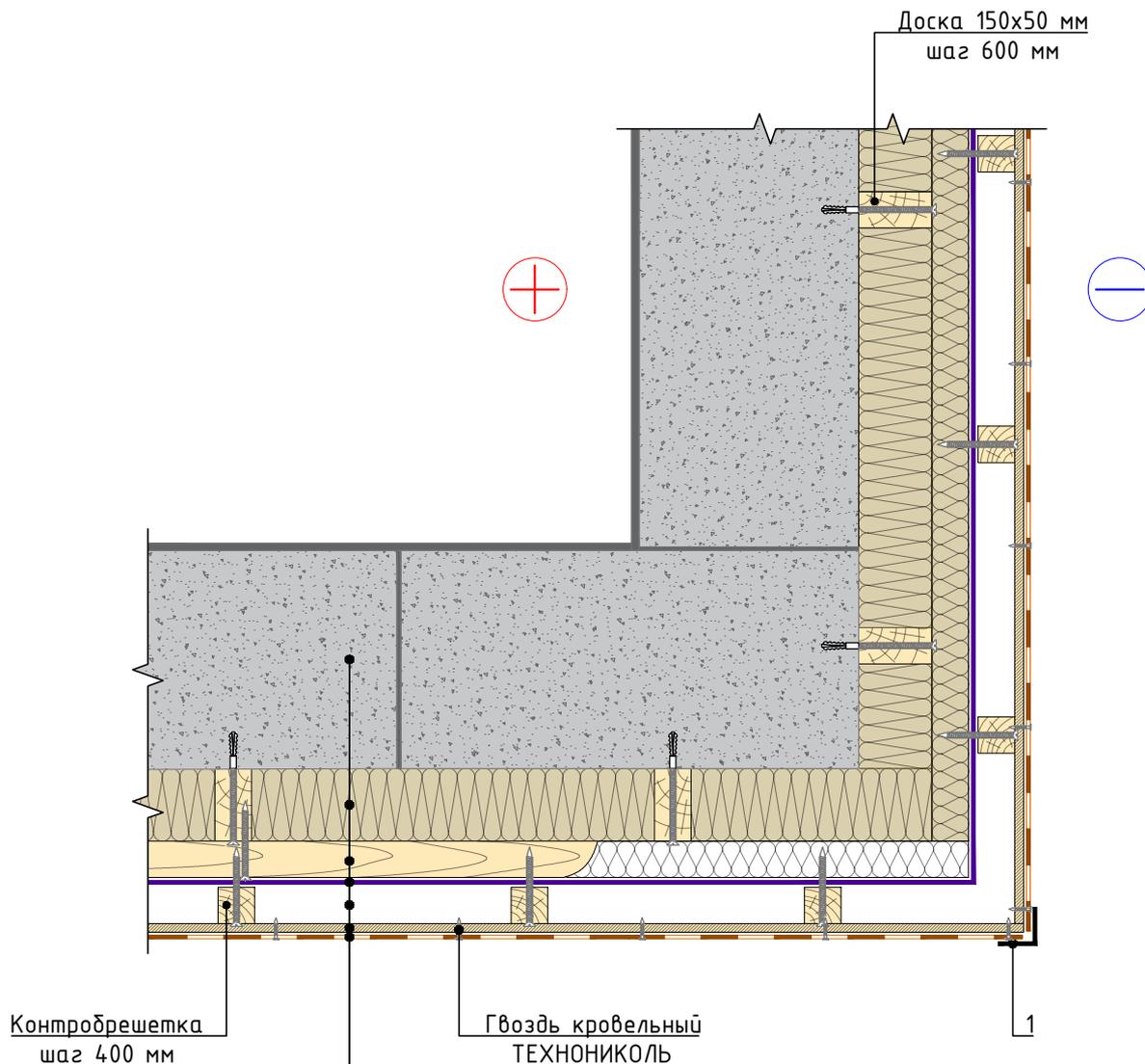
- Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
- Плита OSB-3
- Контрорешетка для вентзазора с шагом 400 мм
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
- Брусок 50x50 мм для контрутепления
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
- Наружная стена

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

Спецификация на узел У.1.1-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Уголок металлический внутренний ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK	1,00	шт.	

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



- Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
- Плита OSB-3
- Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
- Брусок 50x50 мм для контрутепления
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
- Наружная стена

Спецификация на узел У.1.2-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Уголок металлический внешний ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK	1,00	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружный вертикальный угол	Лист
							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

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
 Плита OSB-3
 Контрорешетка для вентзазора с шагом 400 мм
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
 Наружная стена

Доска 150x50мм
 шаг 600мм
 Брусок 50x50мм
 для контрутепления

Сетка для вентиляции

отм. цоколя по проекту

Отсечная гидроизоляция
 ТЕХНОНИКОЛЬ

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

Анкер с тарельчатым
 дюбелем

отм. планировки

300

Профилированная мембрана
 Planter geo

Грунтовка глубокого
 проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
 Гидроизоляция
 ТЕХНОЭЛАСТ Барьер БО

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	0,5	шт.	

* Профилированную мембрану PLANTER гео 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.

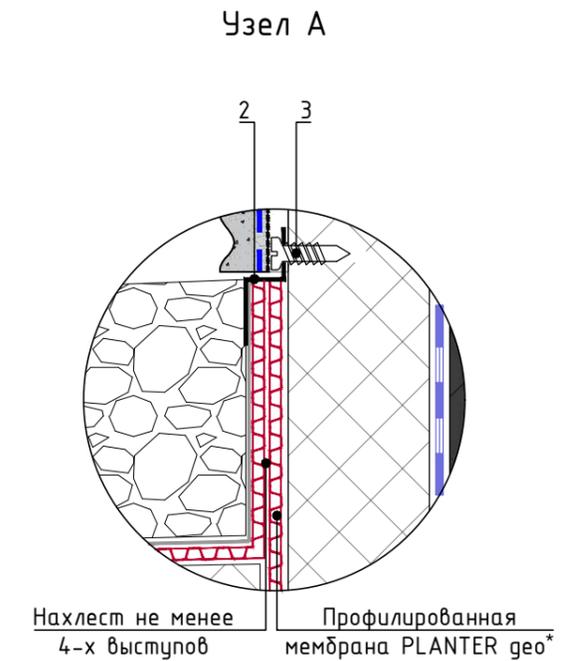
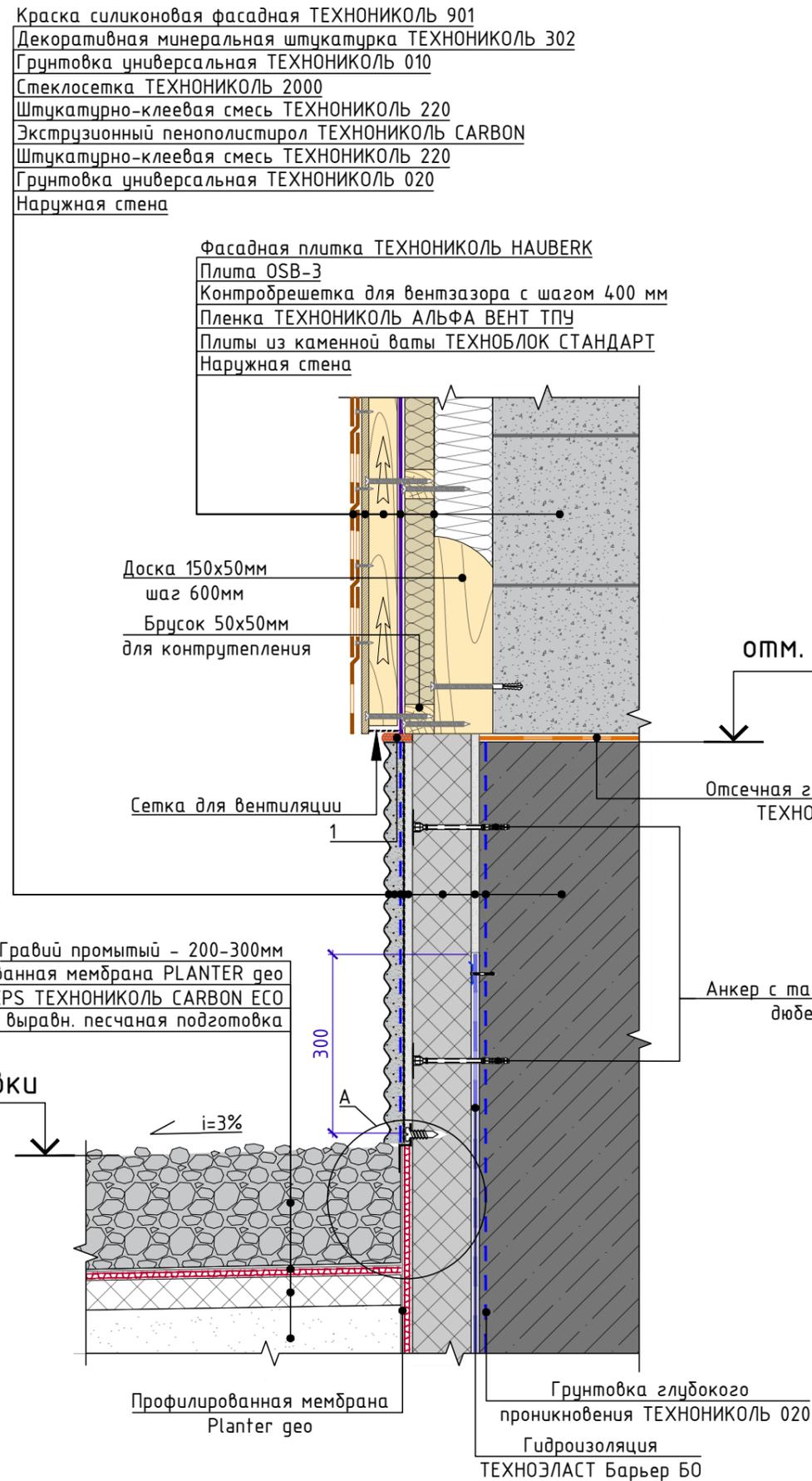
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к цоколю, отделанному
 декоративной штукатуркой. Вариант 1

Лист
 2.1

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	0,5	шт.	
2	Краевая декоративная рейка PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	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.

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

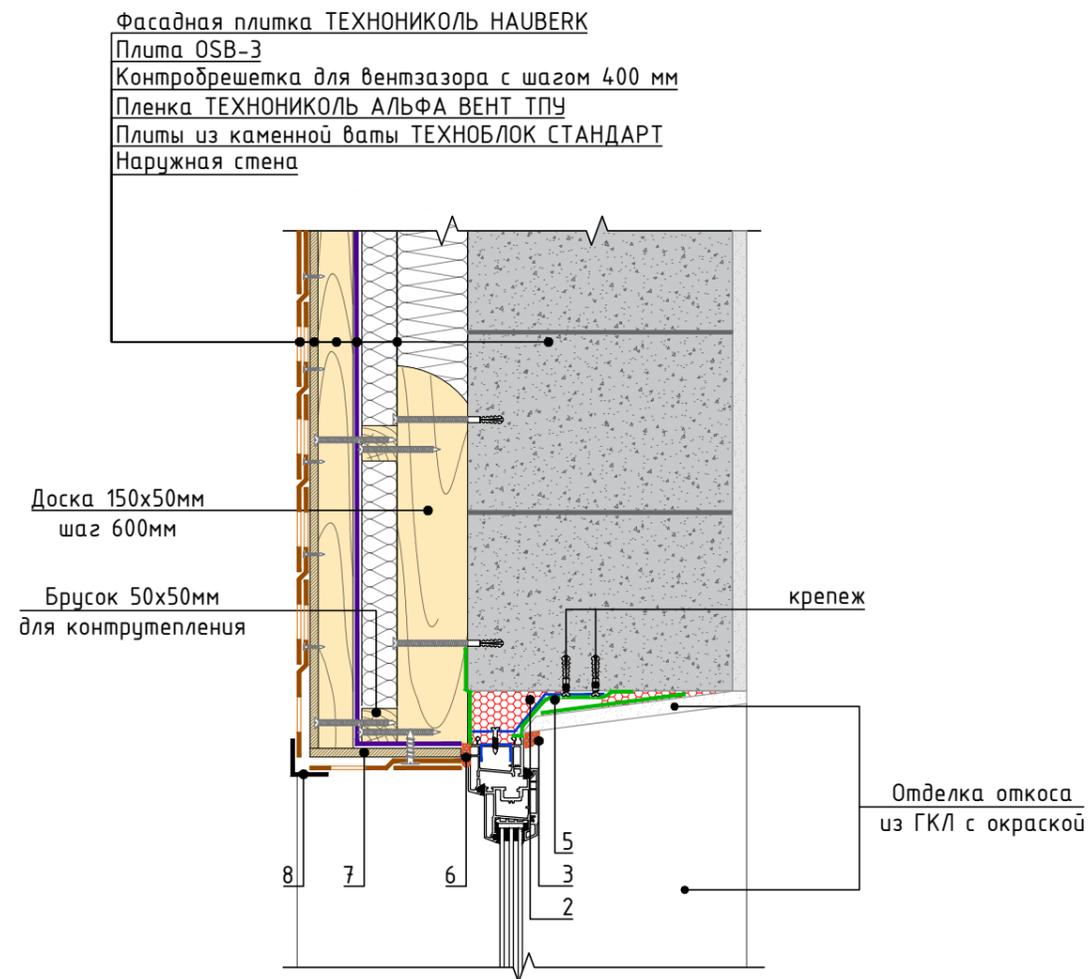
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Примыкание к цоколю, отделанному декоративной штукатуркой. Вариант 2

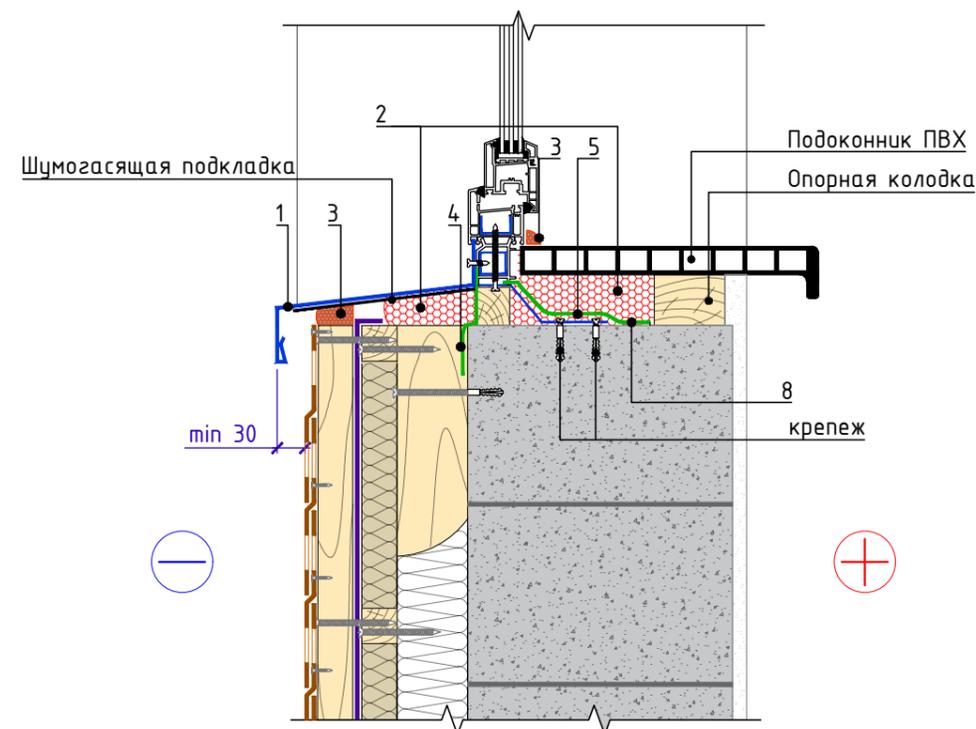
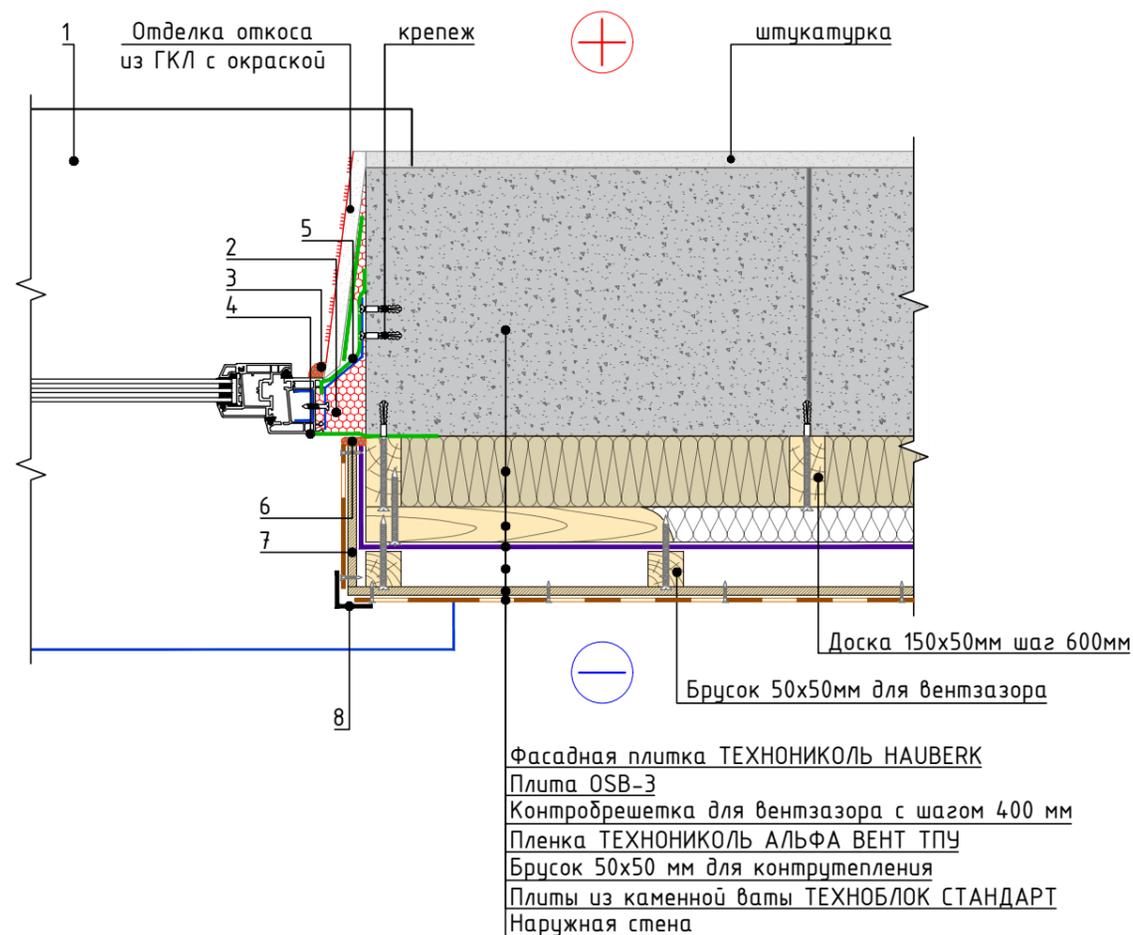
Лист
2.2



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Спецификация на узел У.3.1-2024.06

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту	шт.	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту	шт.	
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	Плита OSB	по проекту	м ²	
8	Наличник оконный металлический ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK	по проекту	м.п.	

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

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

Примыкание к оконному блоку

Лист
3.1



Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

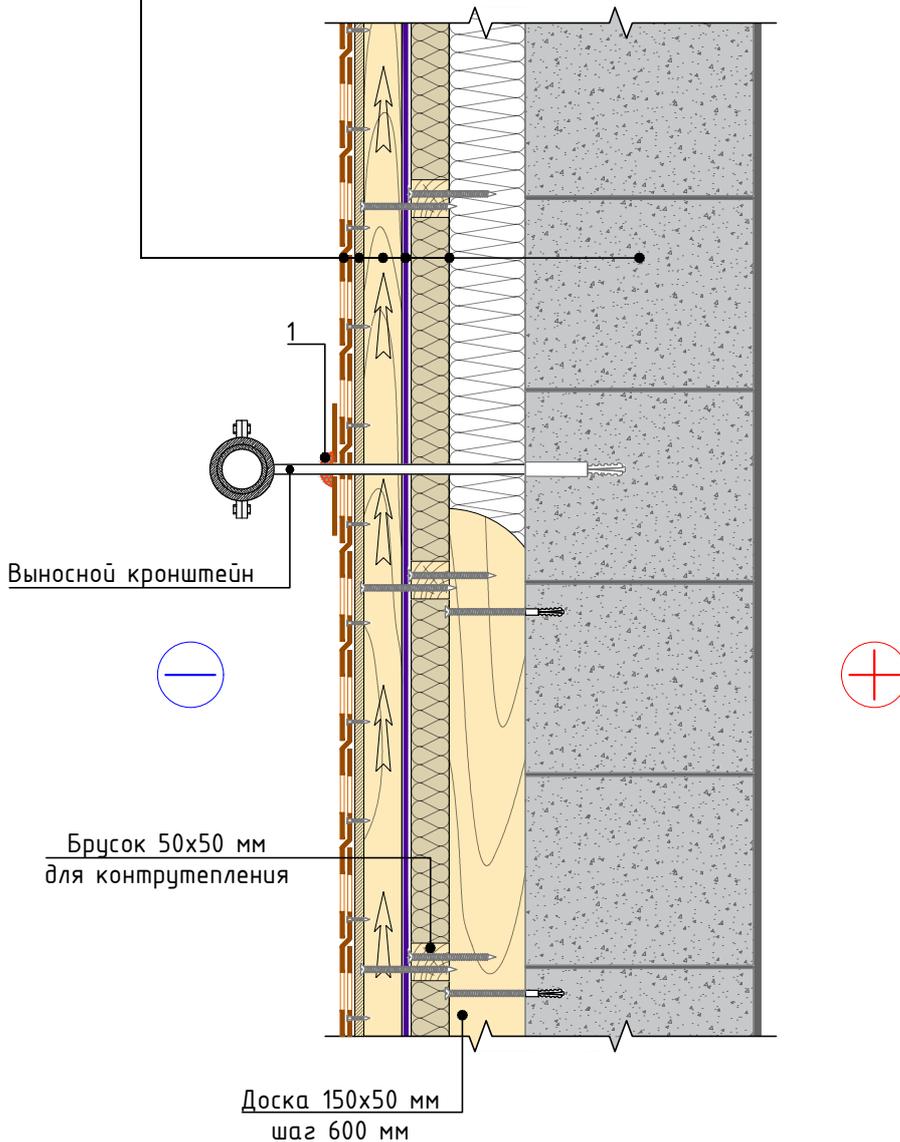
Плита OSB-3

Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.4.1-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кронштейн внешних коммуникаций	Лист
							4.1



Фасадная плитка ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK

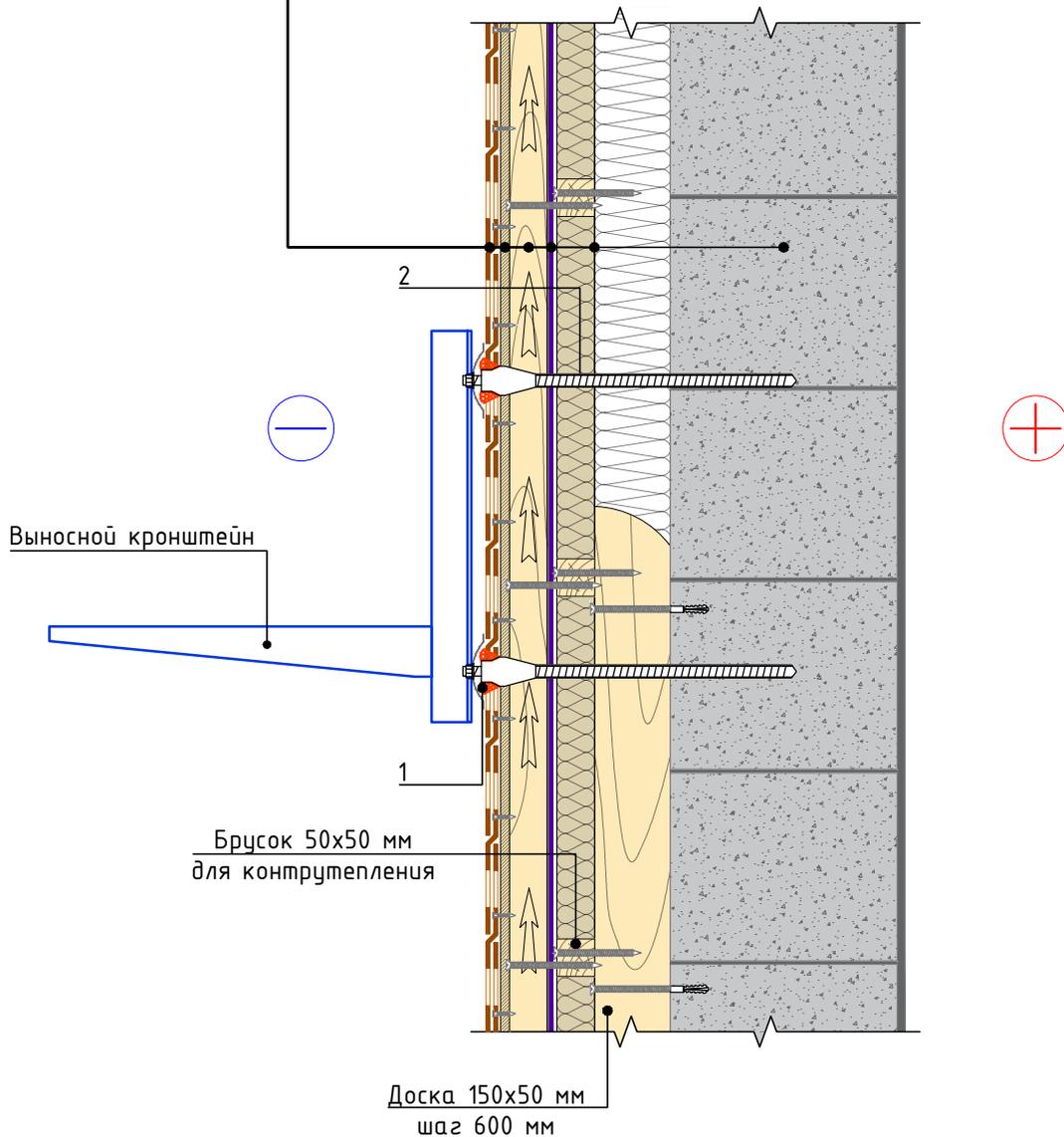
Плита OSB-3

Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм

Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.4.2-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Дистанционный анкерный болт с терморазрывом	4	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p>Установка кронштейна наружного блока кондиционера</p>	Лист
							4.2



Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

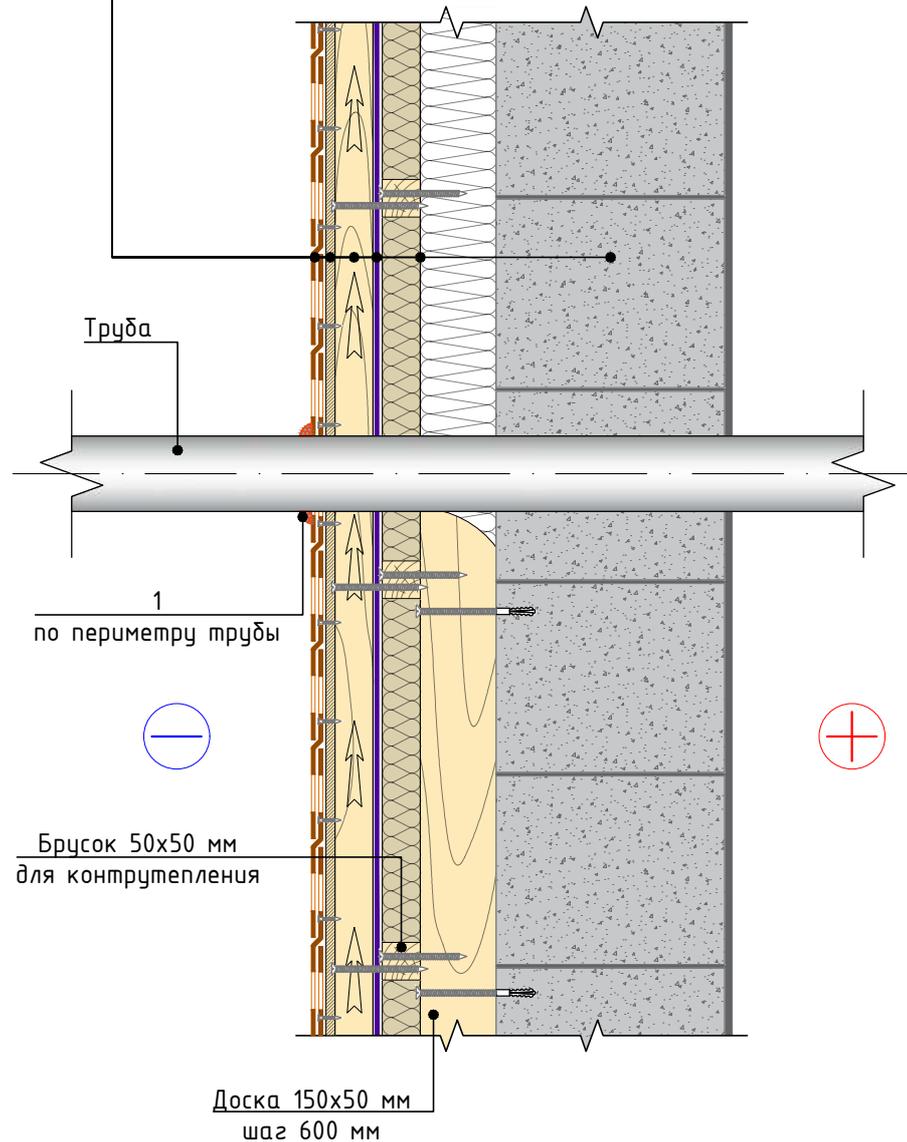
Плита OSB-3

Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена

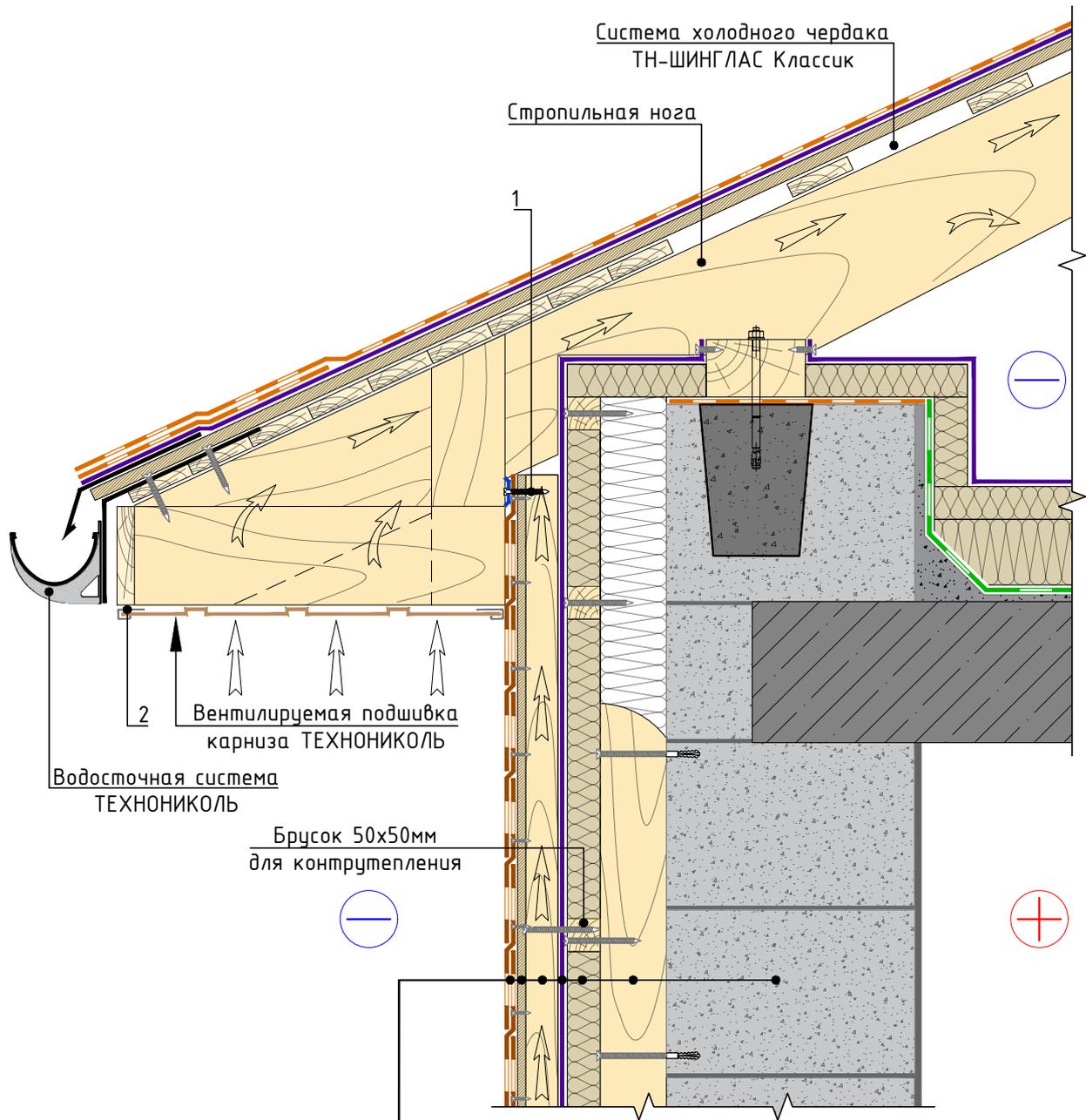


Спецификация на узел У.4.3-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство трубной проходки	Лист
							4.3



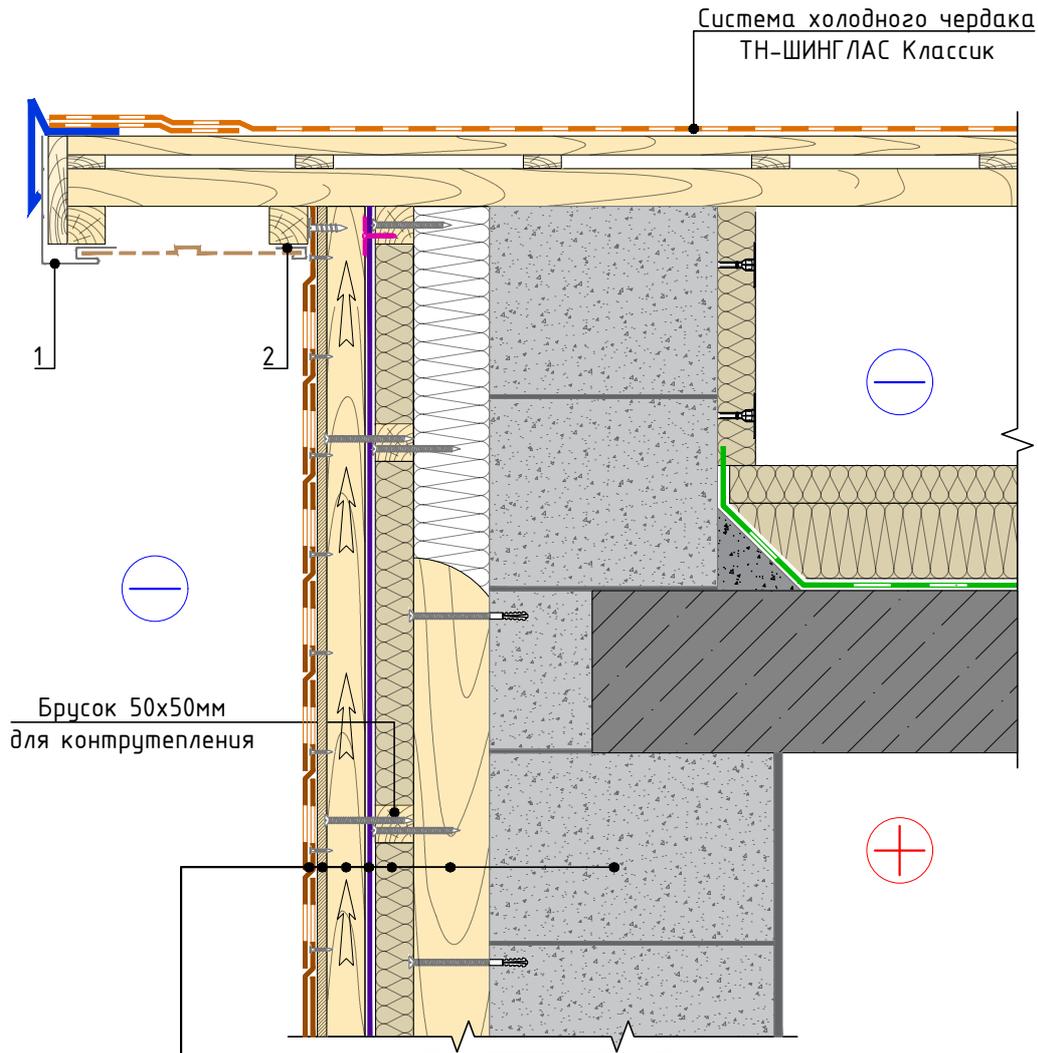
Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
 Плита OSB-3
 Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
 Доска 150x50 мм шаг 600 мм
 Наружная стена

Спецификация на узел У.5.1-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
2	J-профиль	1,00	м.п.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел	Лист 5.1



Брусok 50x50мм
для контрuteпления

Система холодного чердака
ТН-ШИНГЛАС Классик

- Фасадная плитка ТЕХНИКОЛЬ HAUBERK
- Плита OSB-3
- Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
- Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
- Доска 150x50 мм шаг 600 мм
- Наружная стена

Спецификация на узел У.5.2-2024.06

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком	Лист
							5.2



Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

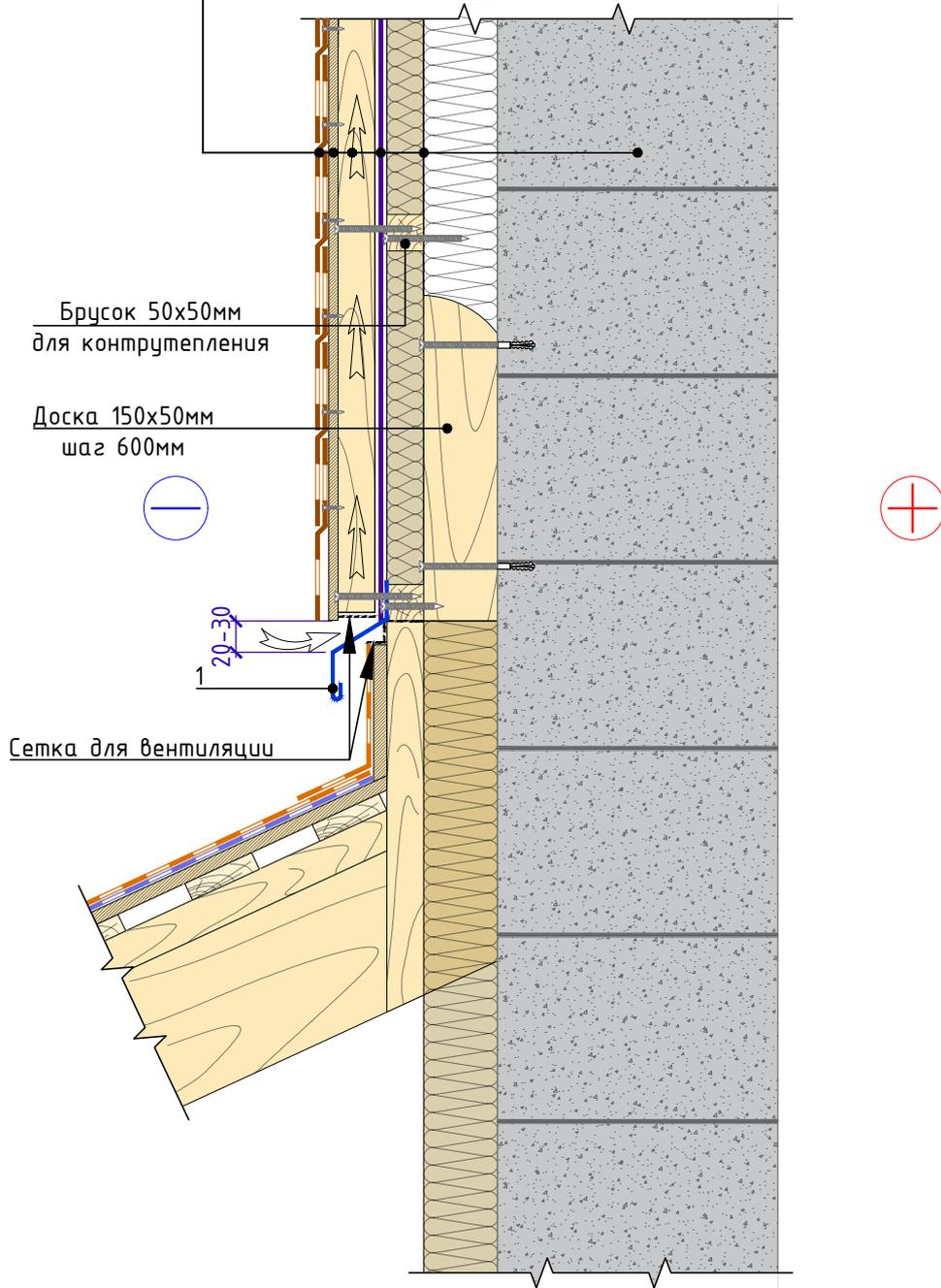
Плита OSB-4

Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена

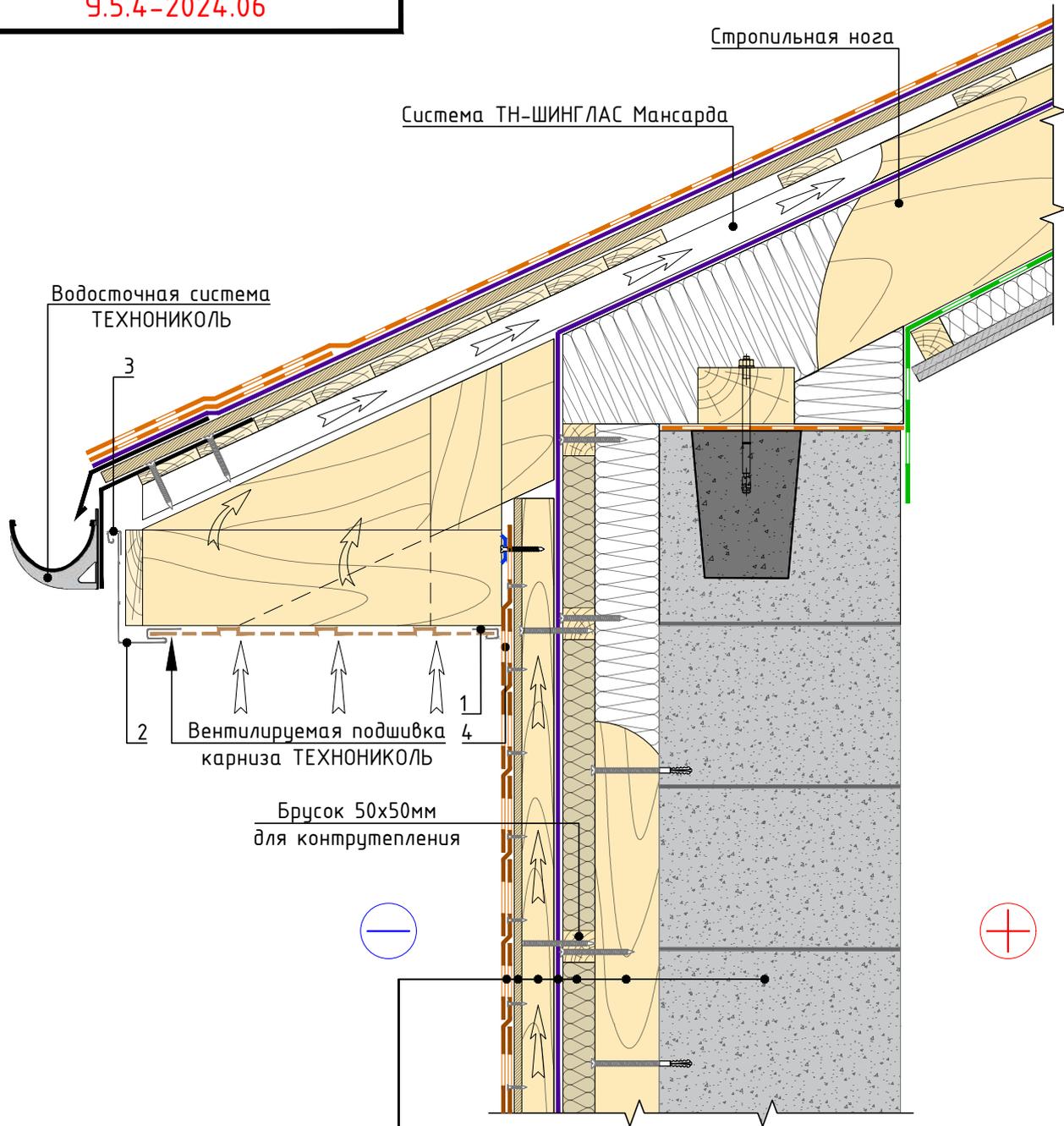


Спецификация на узел У.5.3-2024.06

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

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

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



Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
 Плита OSB-3
 Контробрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
 Доска 150x50 мм шаг 600 мм
 Наружная стена

Спецификация на узел У.5.4-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Финишная планка	1,00	м.п.	
2	J-фаска (для лобовой доски)	1,00	м.п.	
3	J-планка	1,00	м.п.	
4	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	

Взам. инв. №

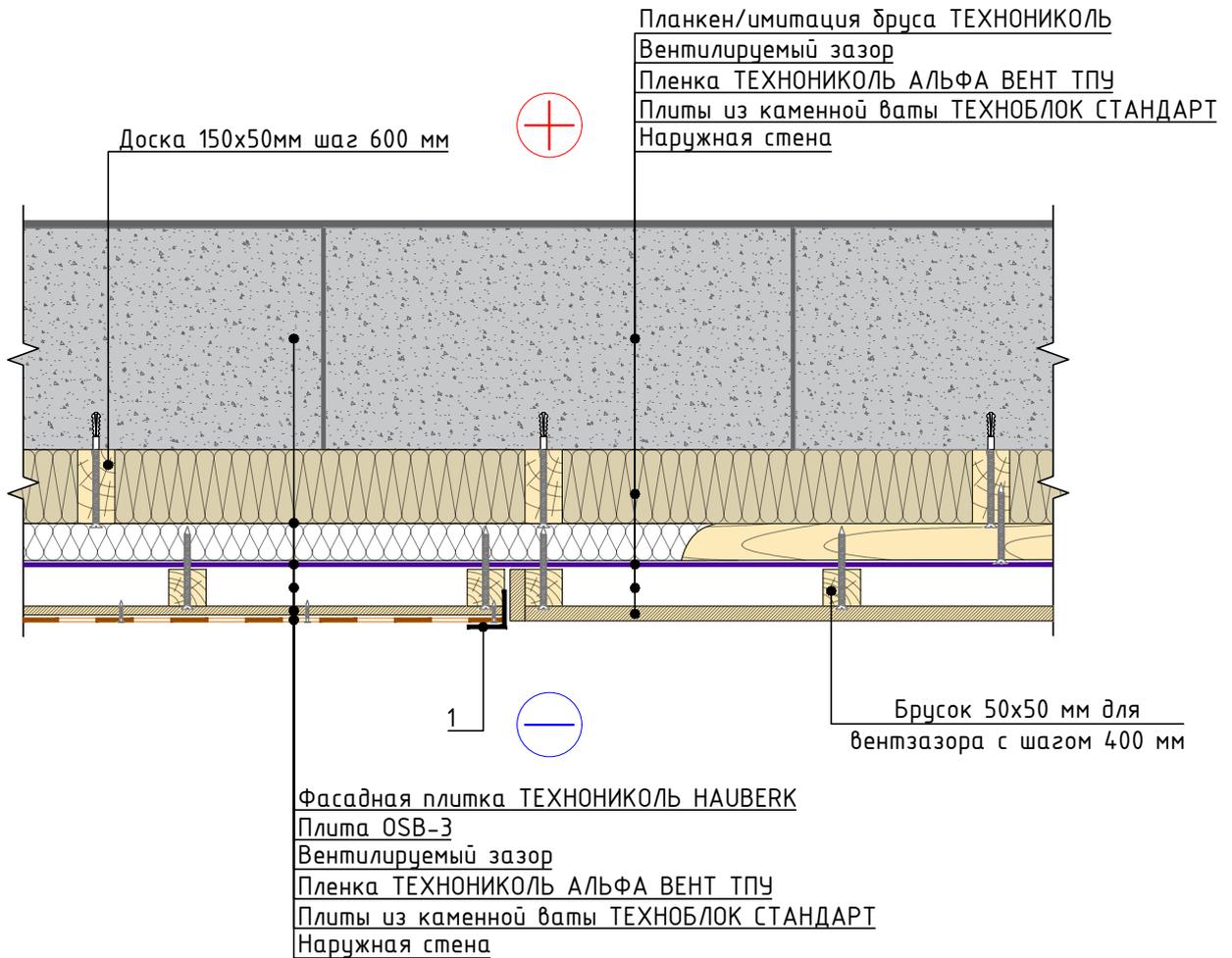
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист
5.4



Спецификация на узел У.6.1-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Уголок металлический внешний HAUBERK	0,80	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

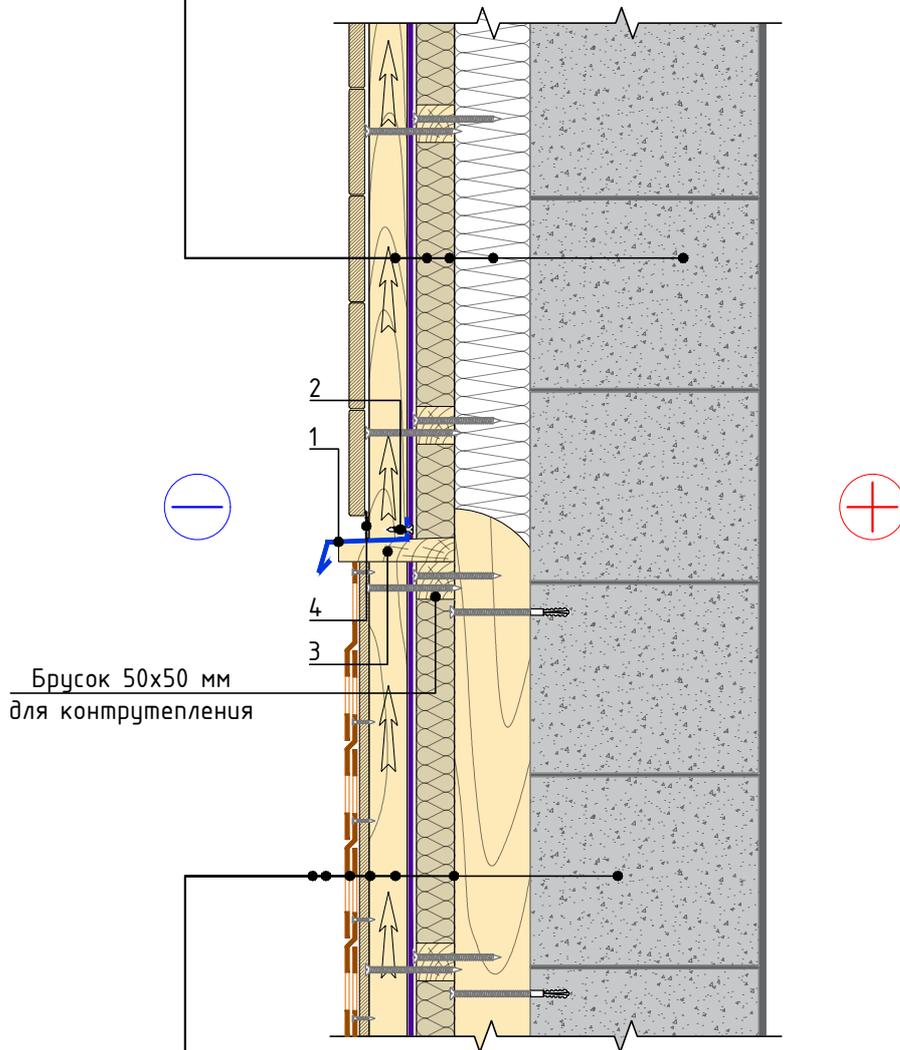
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стык фасада из планкена и фасада с фасадной плиткой HAUBERK. Горизонтальный разрез

Лист
6.1



Планкен/имитация бруса ТЕХНОНИКОЛЬ
 Контрорбрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
 Наружная стена



Брусок 50x50 мм
 для контрутепления

Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK
 Плита ЦСП
 Контрорбрешетка для вентзазора с шагом 400 мм
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
 Доска 150x50 мм шаг 600 мм
 Наружная стена

Спецификация на узел У.6.2-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольная планка HAUBERK	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50 мм	5	шт.	
3	Доска опорная	1,00	м.п.	
4	Карнизная вентиляционная лента ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стык фасада из планкена и фасада с фасадной плиткой HAUBERK. Вертикальный разрез. Вариант 1

Лист
6.2



Фасадная плитка ТЕХНОНИКОЛЬ HAUBERK

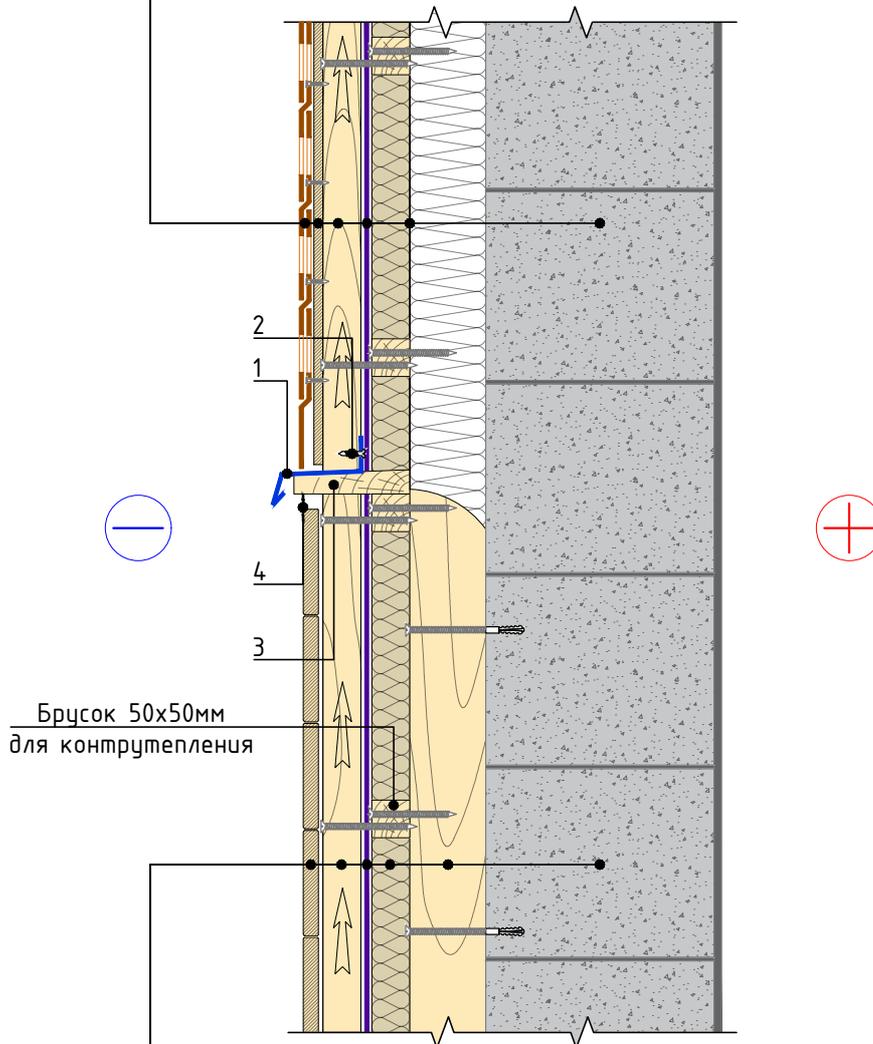
Плита OSB-3

Контрорешетка для вентзазора с шагом 400 мм

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Брусok 50x50мм
для контрутепления

Планкен/имитация бруса ТЕХНОНИКОЛЬ

Контрорешетка для вентзазора с шагом 400 мм

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Доска 150x50 мм шаг 600 мм

Наружная стена

Спецификация на узел У.6.3-2024.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольная планка HAUBERK	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50 мм	5	шт.	
3	Доска опорная	1,00	м.п.	
4	Карнизная вентиляционная лента ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стык фасада из планкена и фасада с фасадной плиткой HAUBERK. Вертикальный разрез. Вариант 2

Лист
6.3