



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ СЛОИСТОЙ КЛАДКИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА

Шифр: ФАС-13

ТН-ФАСАД Стандарт PIR

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

Москва 2023



ТН-ФАСАД Стандарт PIR

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.

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

Стадия

Лист

Листов

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

ТН-ФАСАД Стандарт PIR

Р

м.2

-

Лист

Листов

Разраб.

Н. контр.

Лист согласования



Формат



ТН-ФАСАД Стандарт PIR
Содержание

Содержание

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

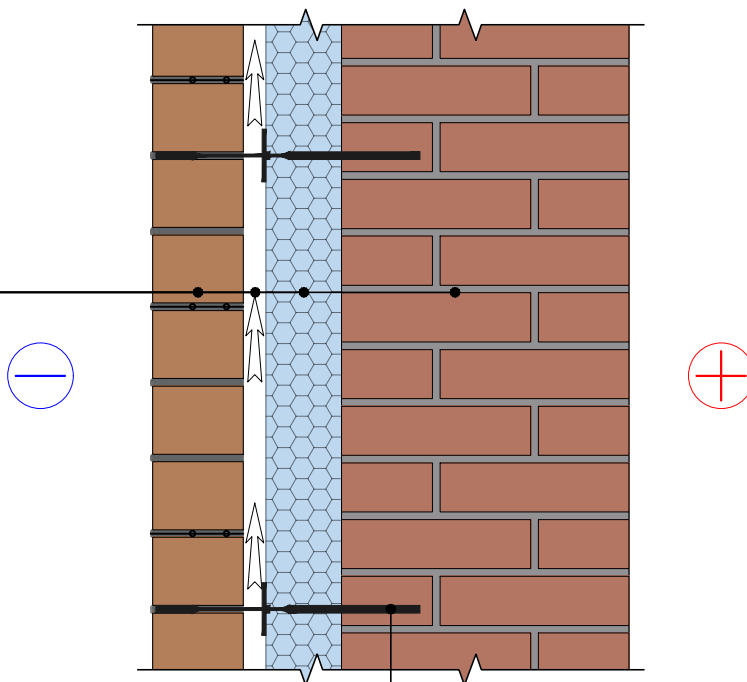
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Содержание		Лист
											т.3
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						



ТН-ФАСАД Стандарт PIR

Состав системы

Облицовочный кирпич
Вентилируемый зазор 20-40мм
Плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф
Наружная стена



Гибкая базальтопластиковая
связь с фиксатором зазора

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Защитно-декоративное покрытие	Облицовочный кирпич
2	Крепежный элемент	Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
3	Вентилируемый зазор	-
4	Однослойная теплоизоляция	Плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф
5	Сплошное основание	Наружная стена

Система маркировки систем и узлов

ФАС-13-У.1.1-2023.11

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

Взам. инв. №													
Подп. и дата													
Инв. № подл.													
Система маркировки систем и узлов ФАС-13-У.1.1-2023.11 Система (ФАСад) Номер системы (Стандарт PIR) Номер узла в альбоме системы Дата последней редакции													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>								Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата								
Состав системы. Система маркировки систем и узлов													
Лист т.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 утепленному цоколю	У.2.1

Ведомость чертежей по устройству проемов

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к оконному блоку	У.3.1

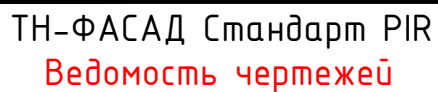
Ведомость чертежей по устройству деформационных швов здания

№	Название	Шифр
4.1	Деформационный шов	У.4.1

Ведомость чертежей по устройству примыкания к плите перекрытия

№	Название	Шифр
5.1	Устройство системы в зоне плиты перекрытия	У.5.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист м.5.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей (начало)			



№	Название	Шифр
6.1	Стык штукатурного фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез	У.6.1
6.2	Стык фасада с облицовочной кладкой и фасада из планкена. Горизонтальный разрез	У.6.2
6.3	Стык фасада с облицовочной кладкой и фасада из планкена. Вертикальный разрез. Вариант 1	У.6.3
6.4	Стык фасада с облицовочной кладкой и фасада из планкена. Вертикальный разрез. Вариант 2	У.6.4

№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета	У.7.1
7.2	Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком	У.7.2
7.3	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел	У.7.3
7.4	Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком	У.7.4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

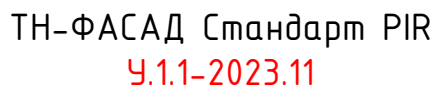
Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Геотекстиль
	Гидроизоляция битумная (нижний слой)
	Праймер битумный
	Гидроизоляция (слой усиления)
	Грунтовка
	Гидроизоляция битумная (верхний слой)
	Гравийная засыпка
	Песчаная засыпка
	Утеплитель PIR
	Гидроизоляция
	Утеплитель XPS
	Железобетонная плита
	Цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель KB
	Профилированная мембрана

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения

Лист
т.6



Вентиляционный короб

Technical drawing showing a cross-section of a wall and floor junction. The wall is constructed of red bricks. The floor is shown with a blue hatched pattern. A ventilation duct (Вентиляционный короб) is installed, passing through the wall and floor. The duct is shown in brown. A vertical line with dots indicates the duct's path. A horizontal line with an arrow points to the duct. A blue circle with a horizontal line inside is also present.

Вентиляционная
коробочка

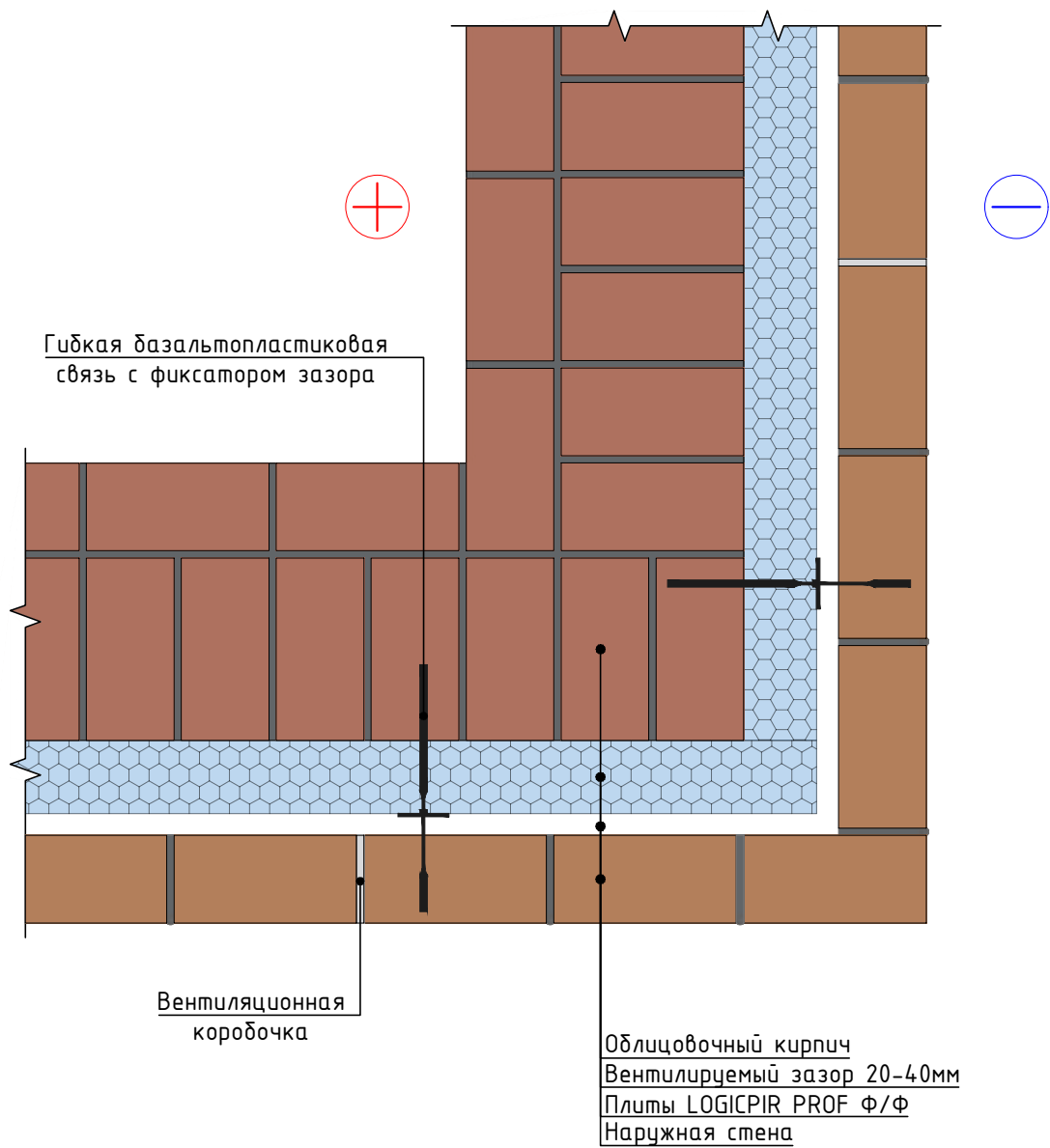
Гибкая базальтопластиковая
связь с фиксатором зазора

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

Внутренний вертикальный угол

Луст

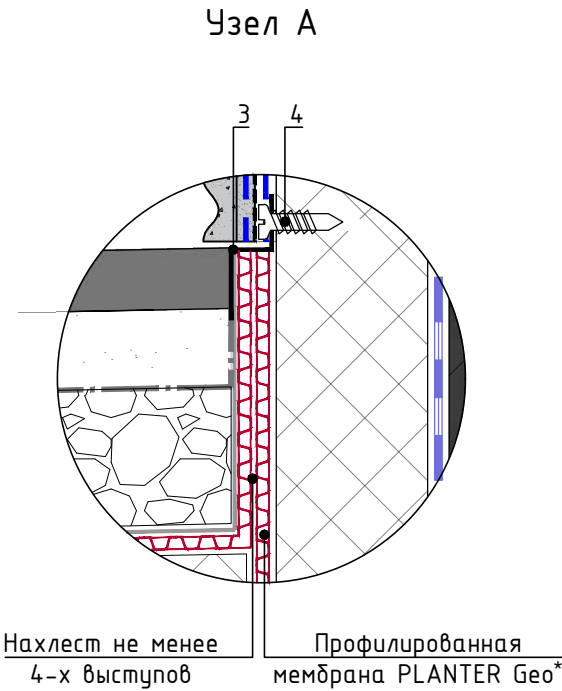
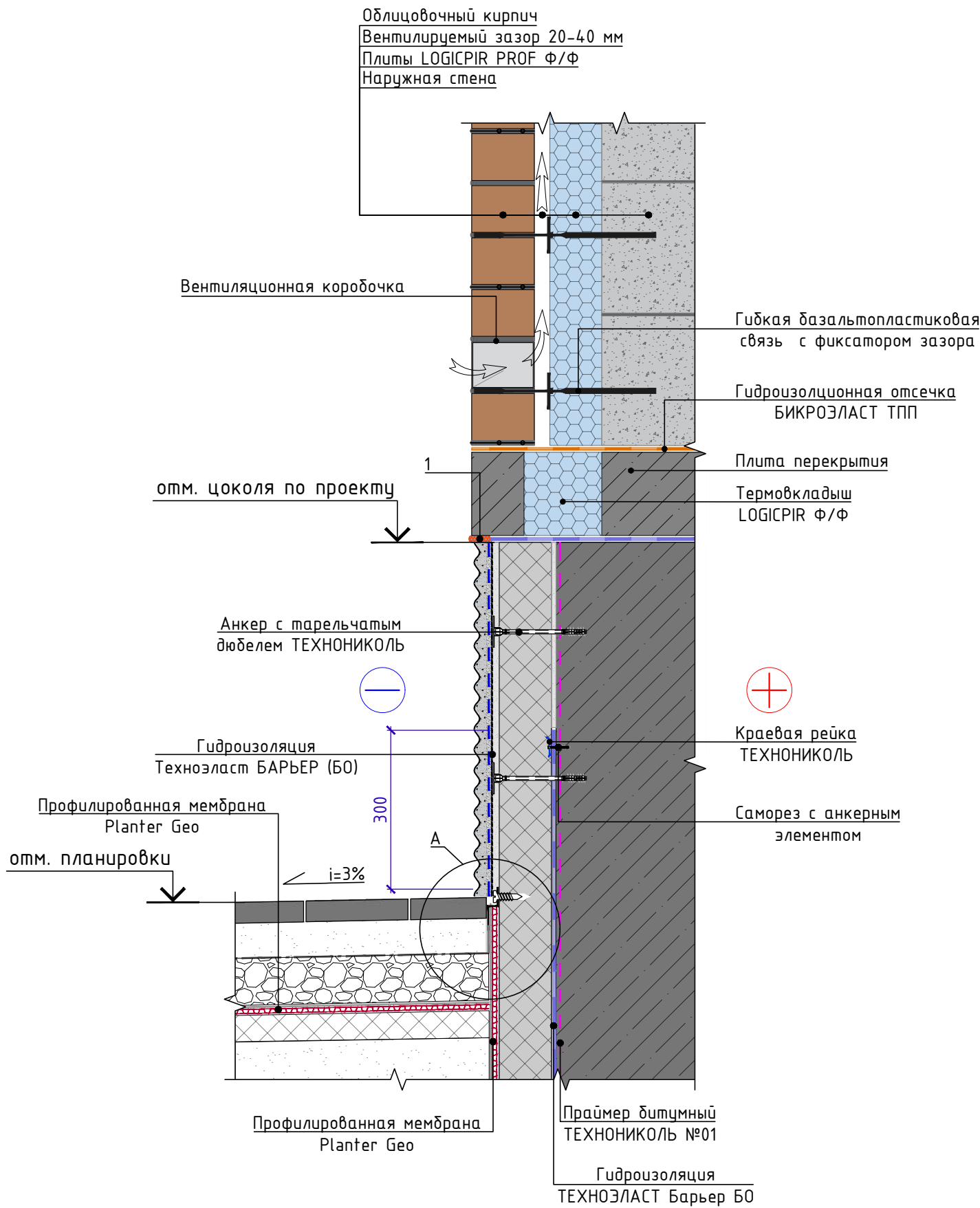
1.1



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

Наружный вертикальный угол

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



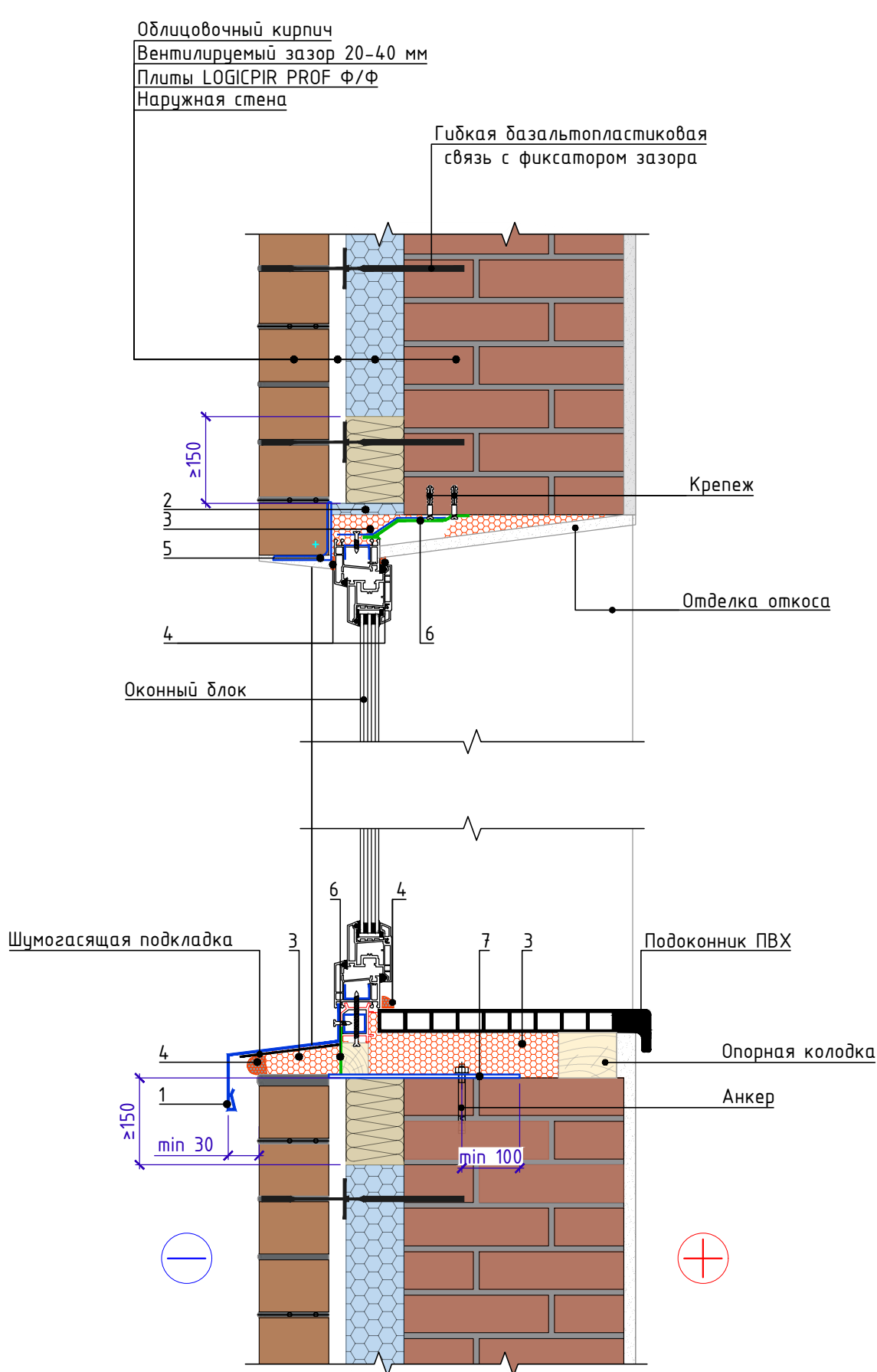
* Профилированную мембрану PLANTER Geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

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

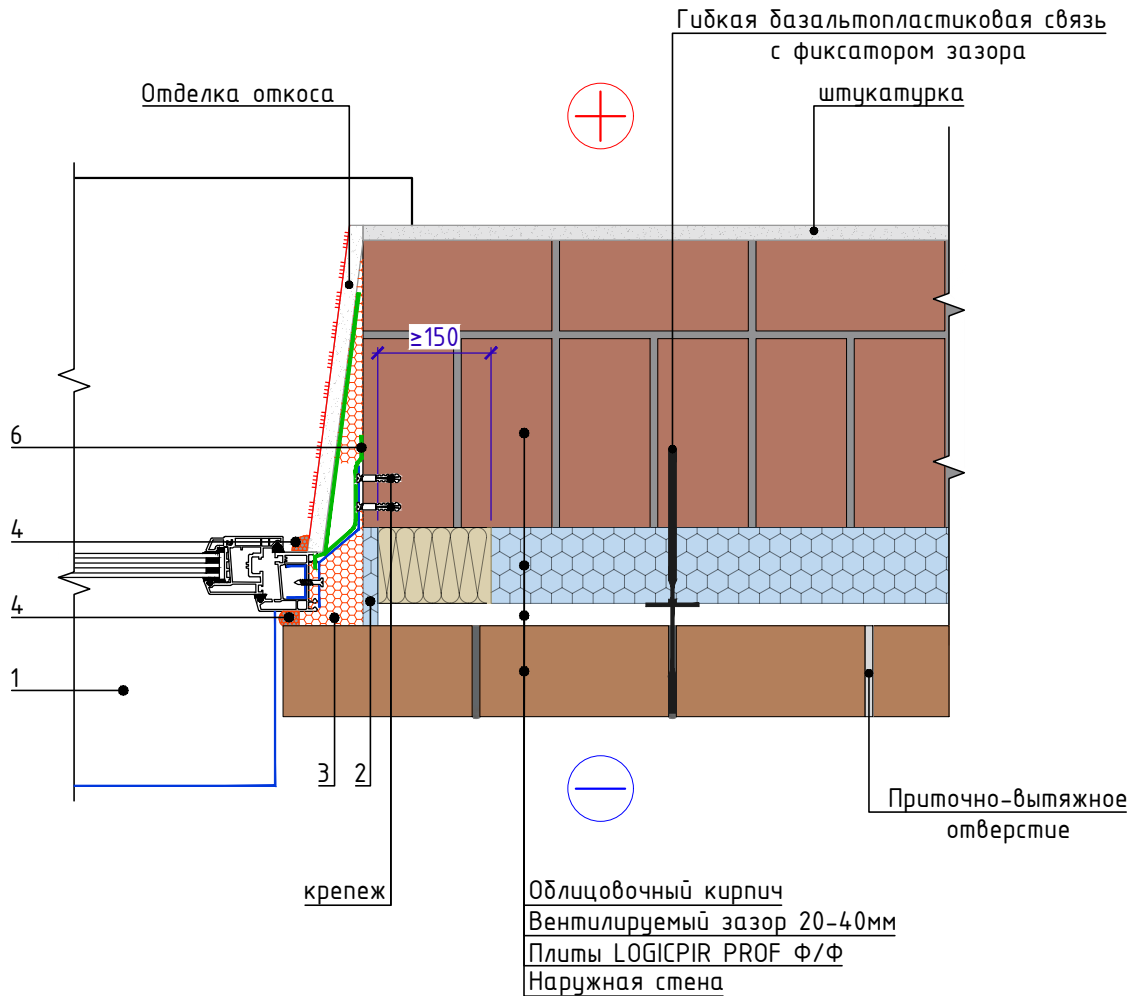
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к утепленному цоколю	Лист
							2.1



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему

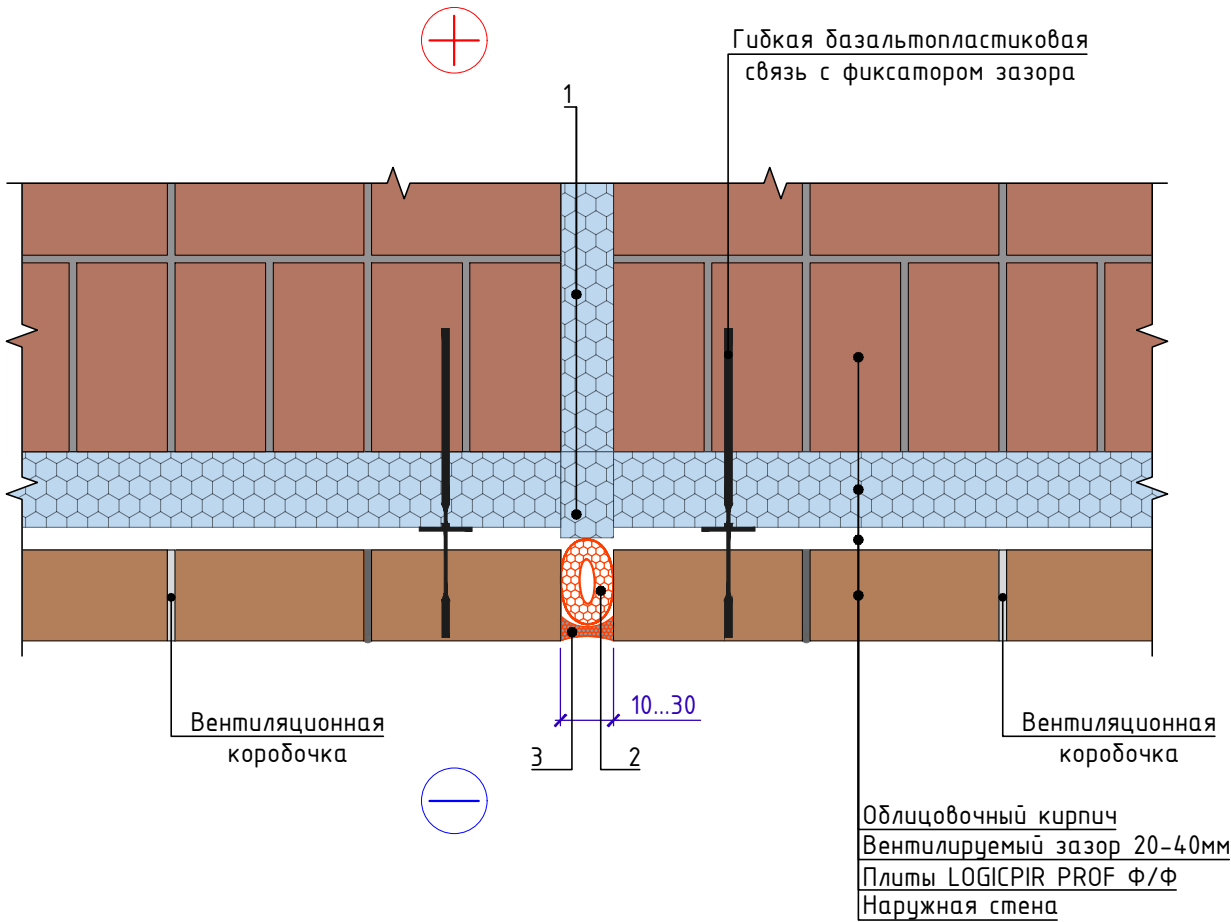


Спецификация на узел У.3.1-2023.11

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Вкладыш из LOGICPIR	по проекту	м ³	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту	шт.	баллоны
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту	м.п.	
5	Уголок прокатный	по проекту	м.п.	
6	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
7	Лист из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	

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

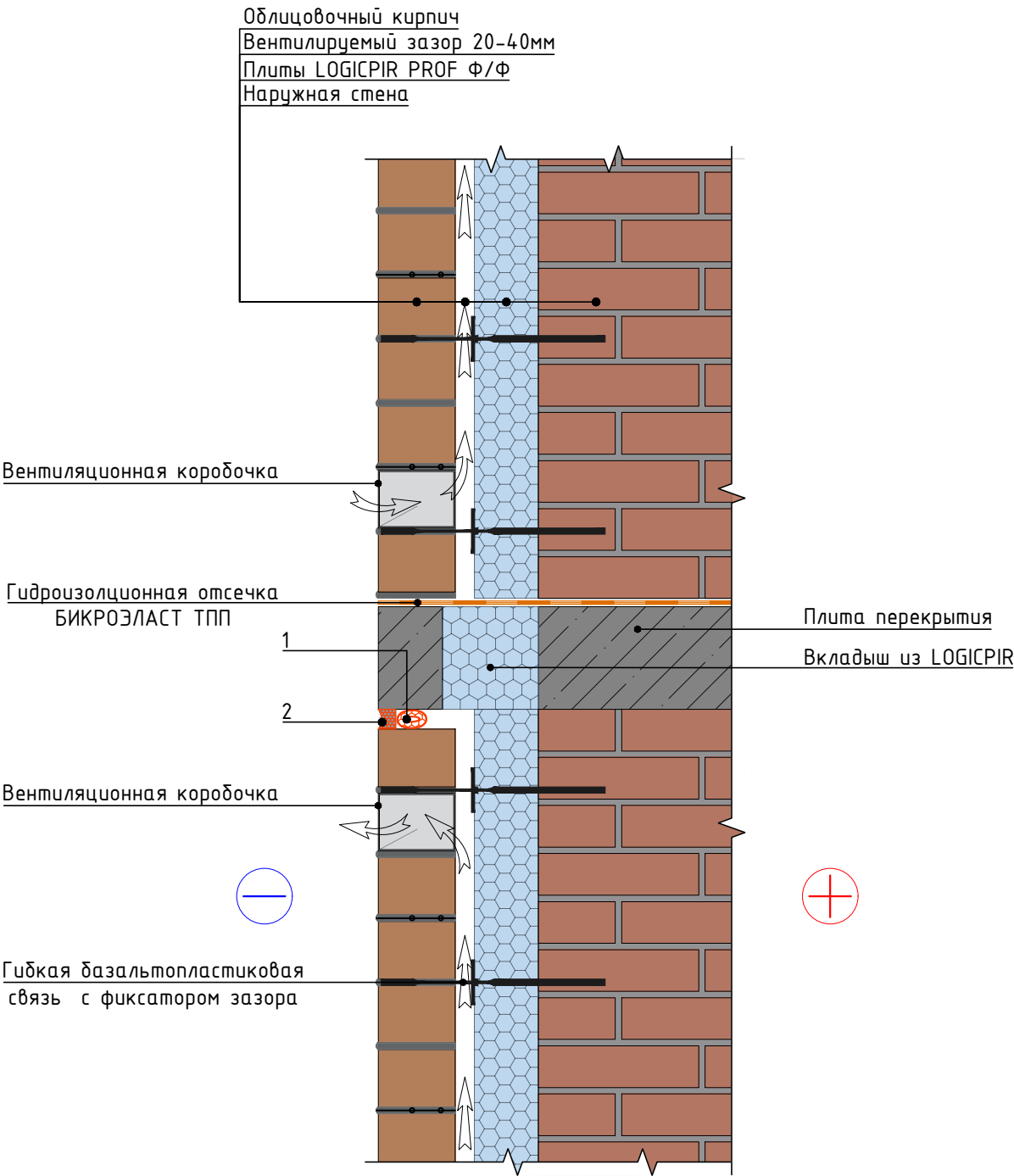
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к оконному блоку	Лист
							3.1



Спецификация на узел У.4.1-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Демпфер LOGICPIR	по проекту	м³	
2	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	по проекту	м.п.	

Деформационный шов



Спецификация на узел У.5.1-2023.11

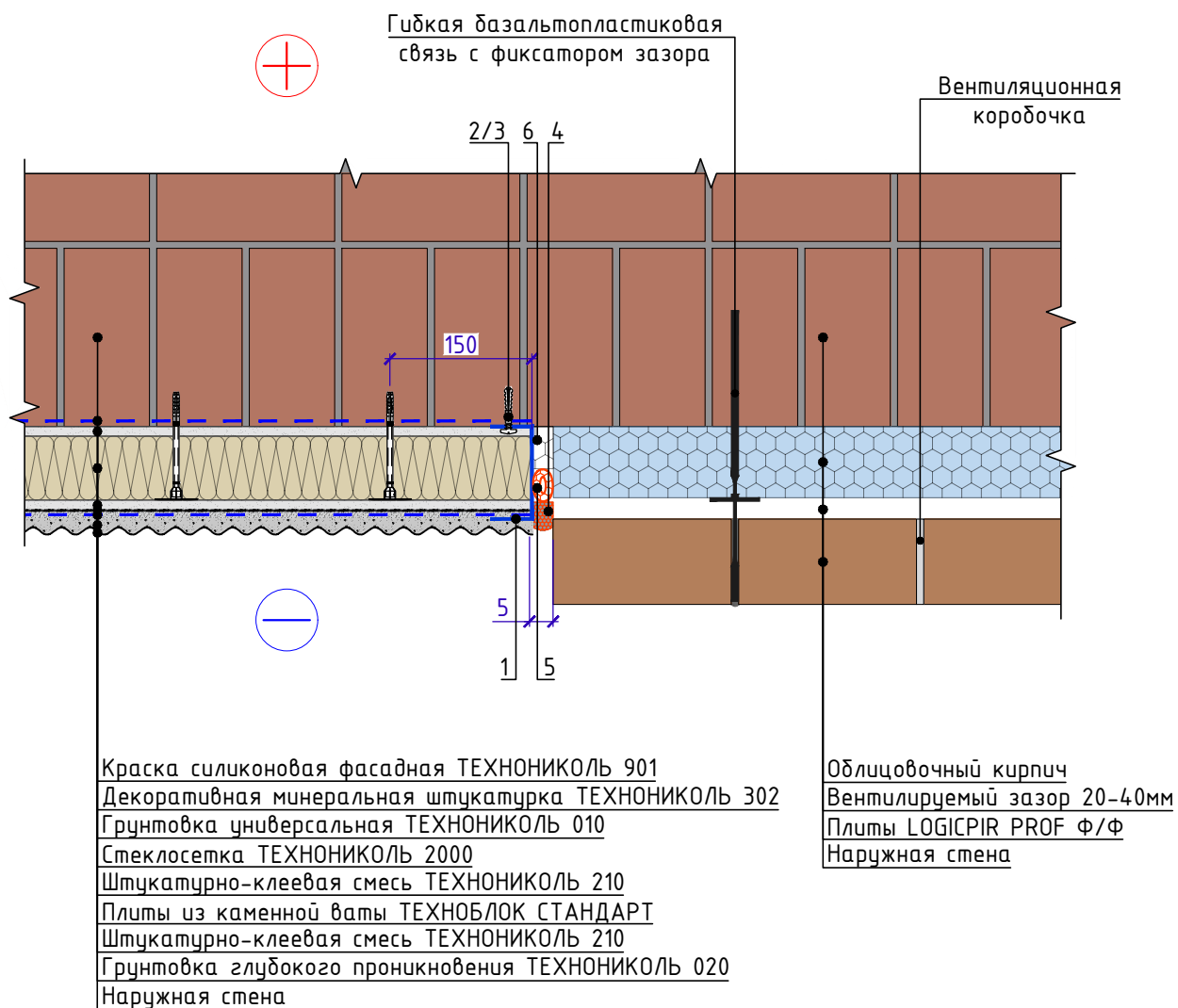
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	по проекту	м.п.	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство системы в зоне плиты перекрытия	Лист 5.1
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------

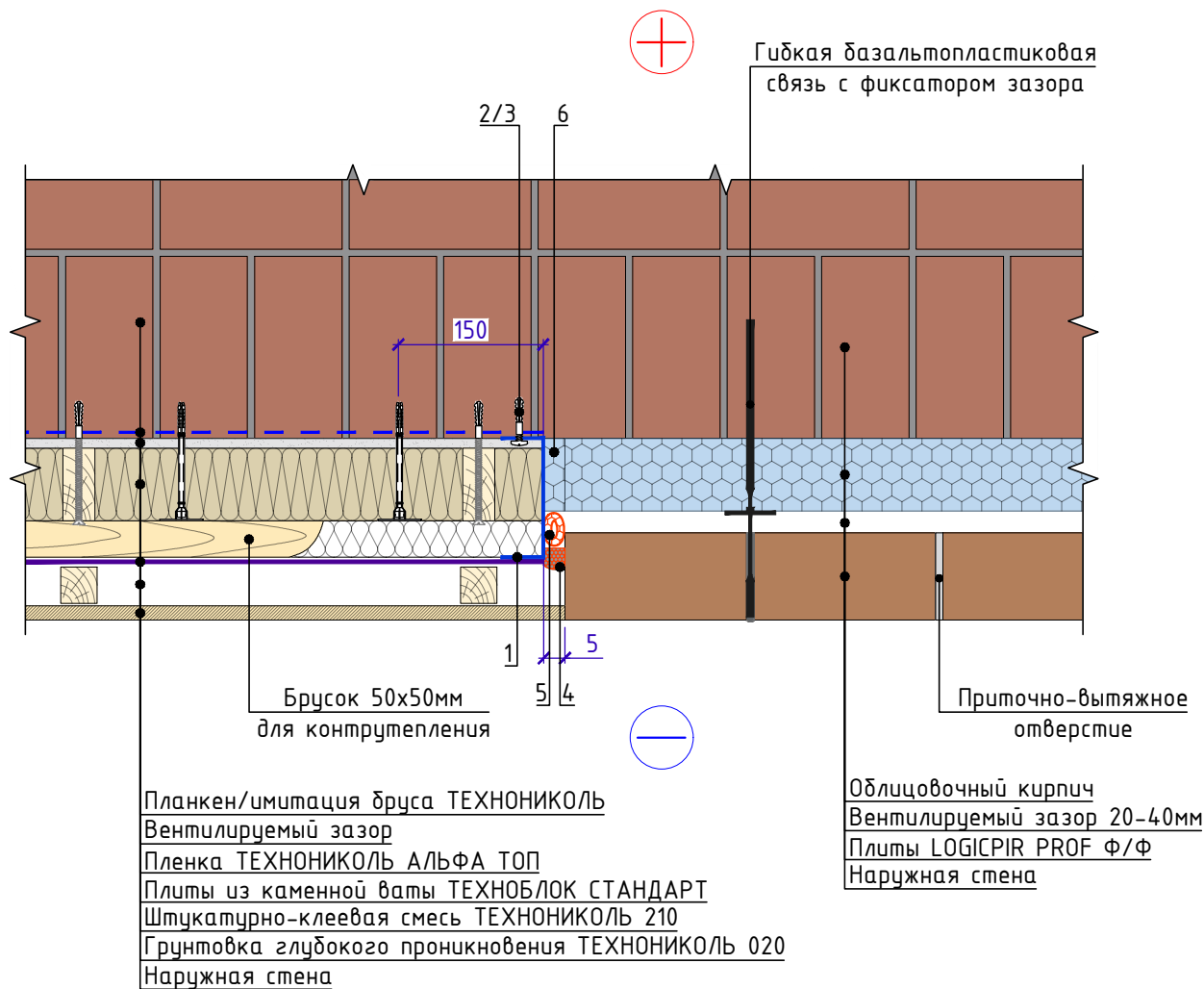


Спецификация на узел У.6.1-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50 мм	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	по проекту	м.п.	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м³	

Стык штукатурного фасада и фасада
с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез

Лист
6.1



Спецификация на узел Ч.6.2-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50 мм	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	по проекту	м.п.	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м³	

Стык фасада с облицовочной кладкой
и фасада из планкена. Горизонтальный разрез

Лист

6.2



Наружная стена

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Контробрешетка

Планкен/имитация бруса ТЕХНОНИКОЛЬ

Брусок 50х50мм
для контрuteпления2
5
1Вентиляционная
коробочкаГибкая базальтопластиковая
связь с фиксатором зазораОблицовочный кирпич
Вентилируемый зазор 20-40мм
Плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф
Наружная стена

Спецификация на узел Ч.6.3-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
2	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8х50 мм	5	шт.	
3	Доска опорная	1,00	м.п.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту	м.п.	
5	Карнизная вентиляционная лента ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
6	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	

Стык штукатурного фасада и фасада
из планкена. Вертикальный разрез. Вариант 1

Лист

6.3



Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Стеклосетка фасадная щелочестойкая ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

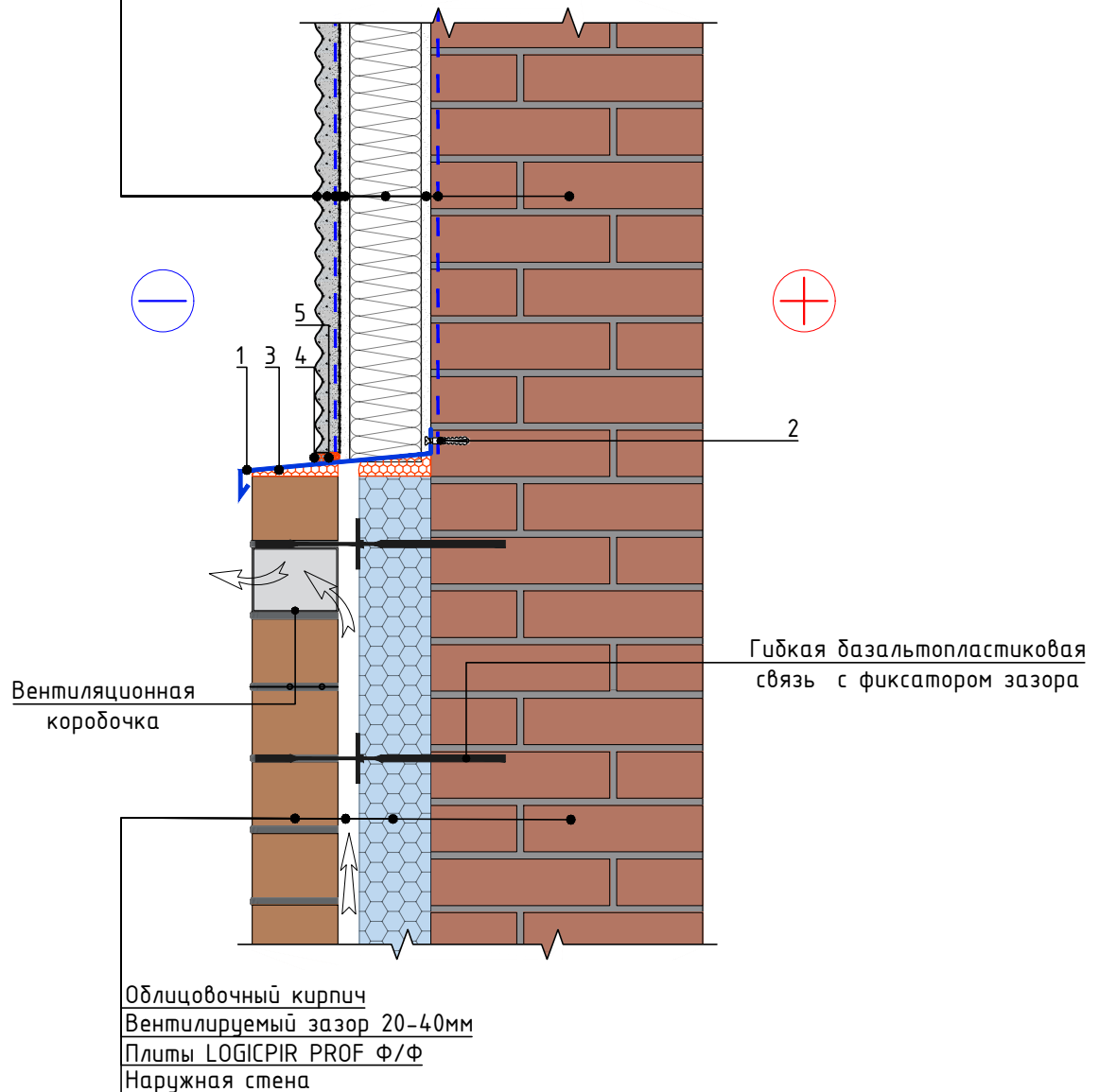
Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210

Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Наружная стена из блоков



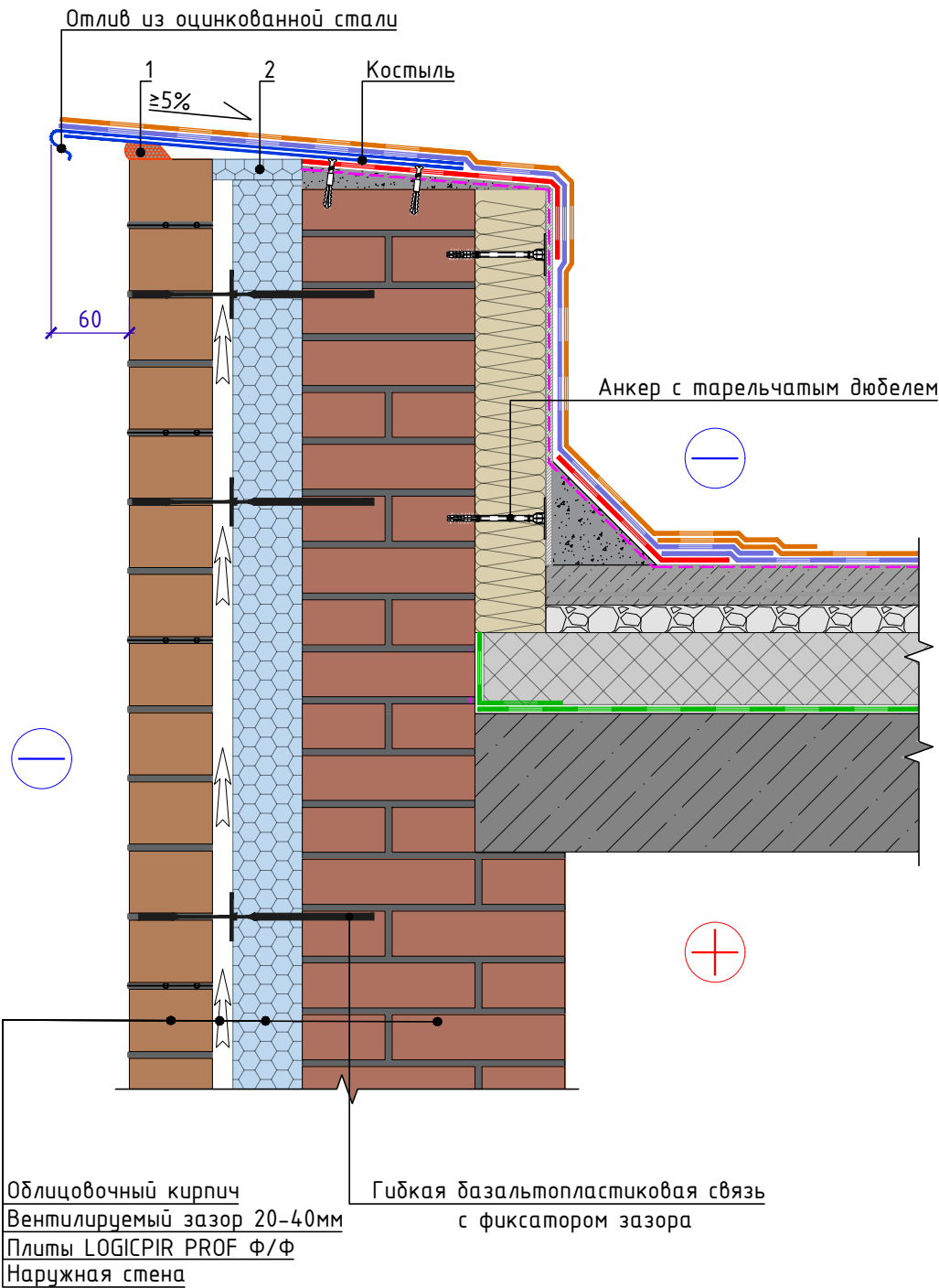
Спецификация на узел Ч.6.4-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
2	Крепеж	5	шт.	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м ³	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту	м.п.	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	

Стык штукатурного фасада и фасада из планкена. Вертикальный разрез. Вариант 2

Лист

6.4

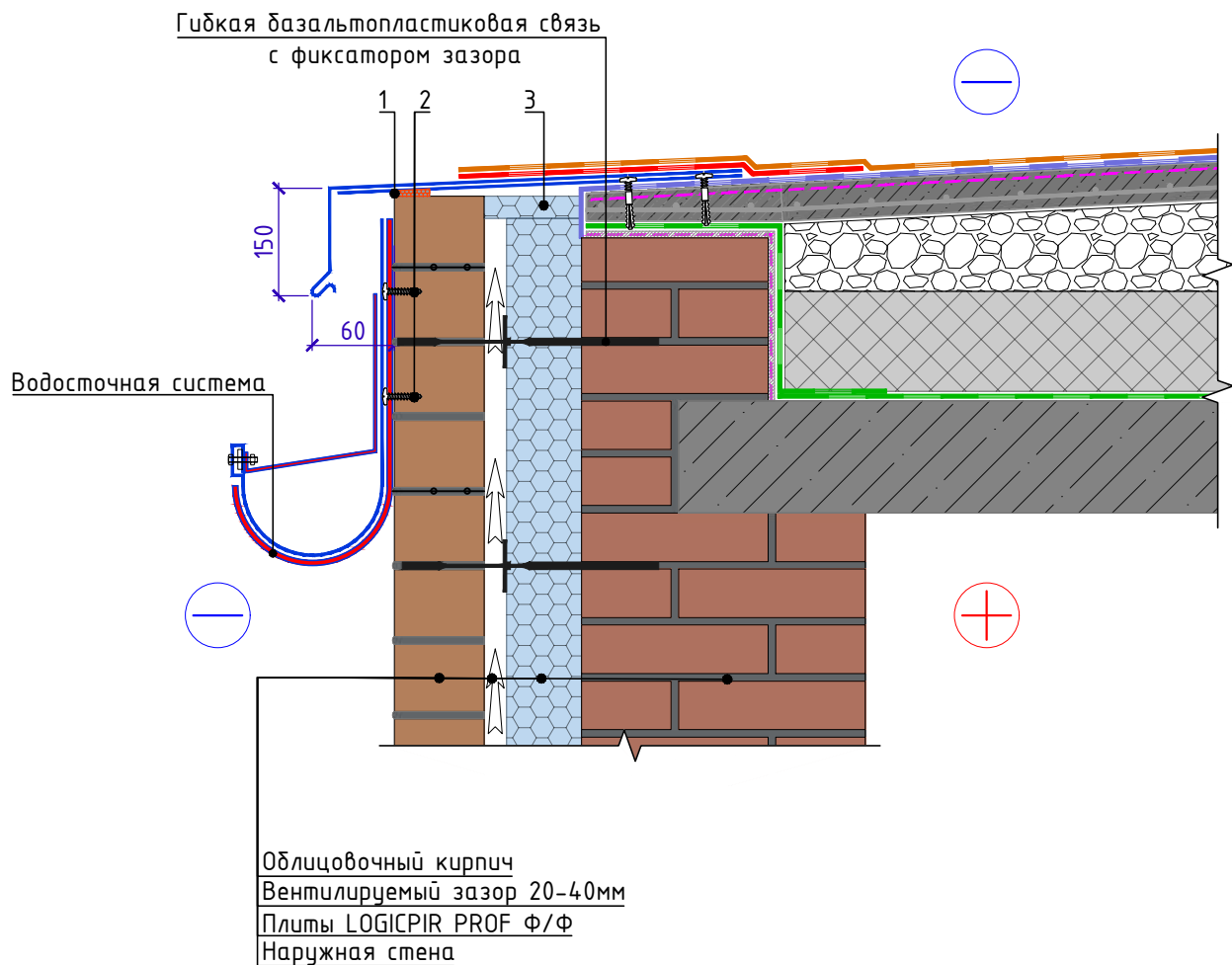


Спецификация на узел У.7.1-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту	м.п.	
2	Вкладыш из LOGICPIR	по проекту	м³	

Примыкание к плоской кровле
с устройством парапета

Лист
7.1



Спецификация на узел Ч.7.2-2023.11

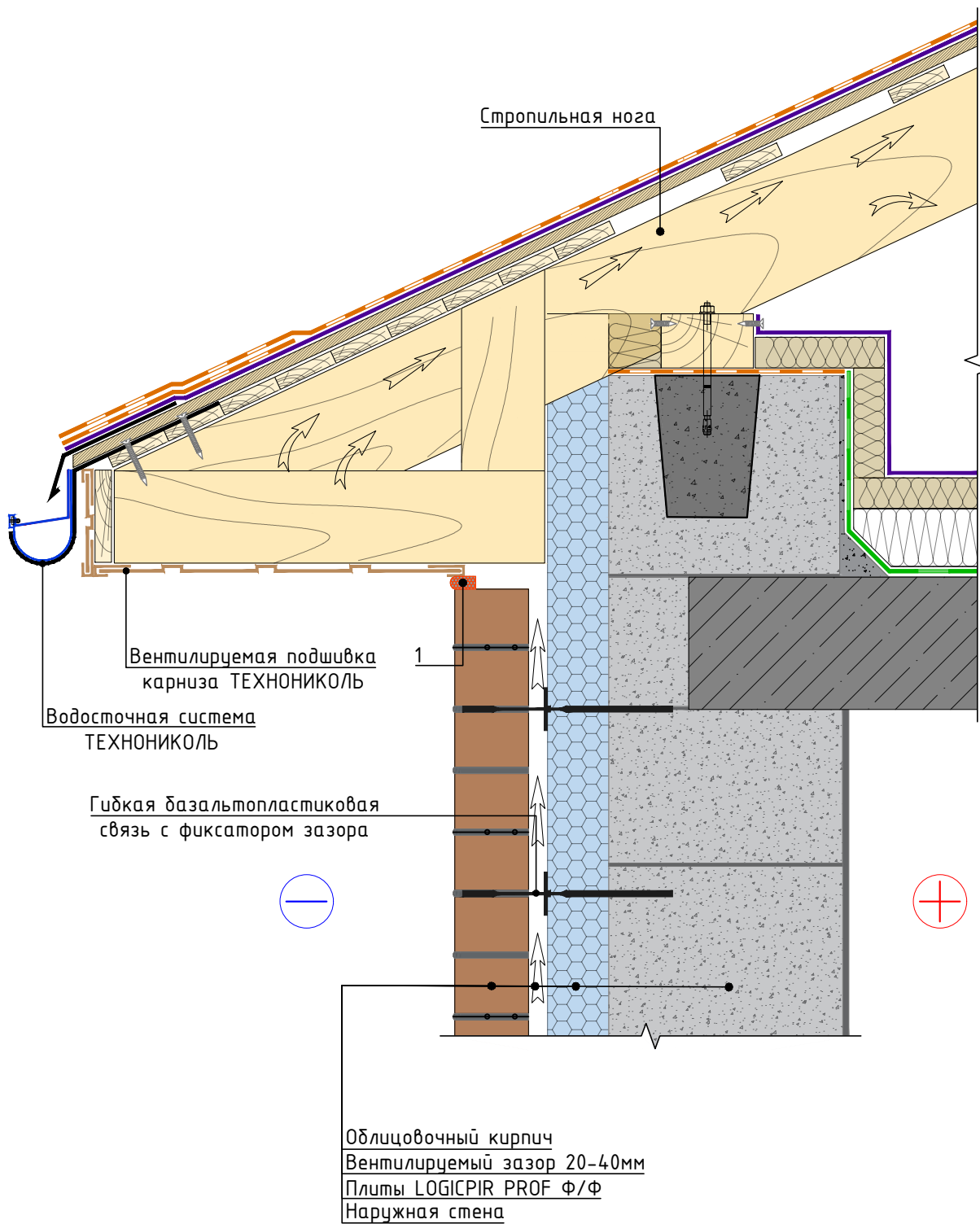
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Дистанционный анкерный болт с терморазрывом	по проекту	шт.	
3	Вкладыш из LOGICPIR	по проекту	м³	

- Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
- Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. В месте стыка секций отлива уложить две нитки герметизирующей мастики ТЕХНОНИКОЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150 мм.

Примыкание к плоской кровле с внешним
организованным водостоком.

Лист

7.2

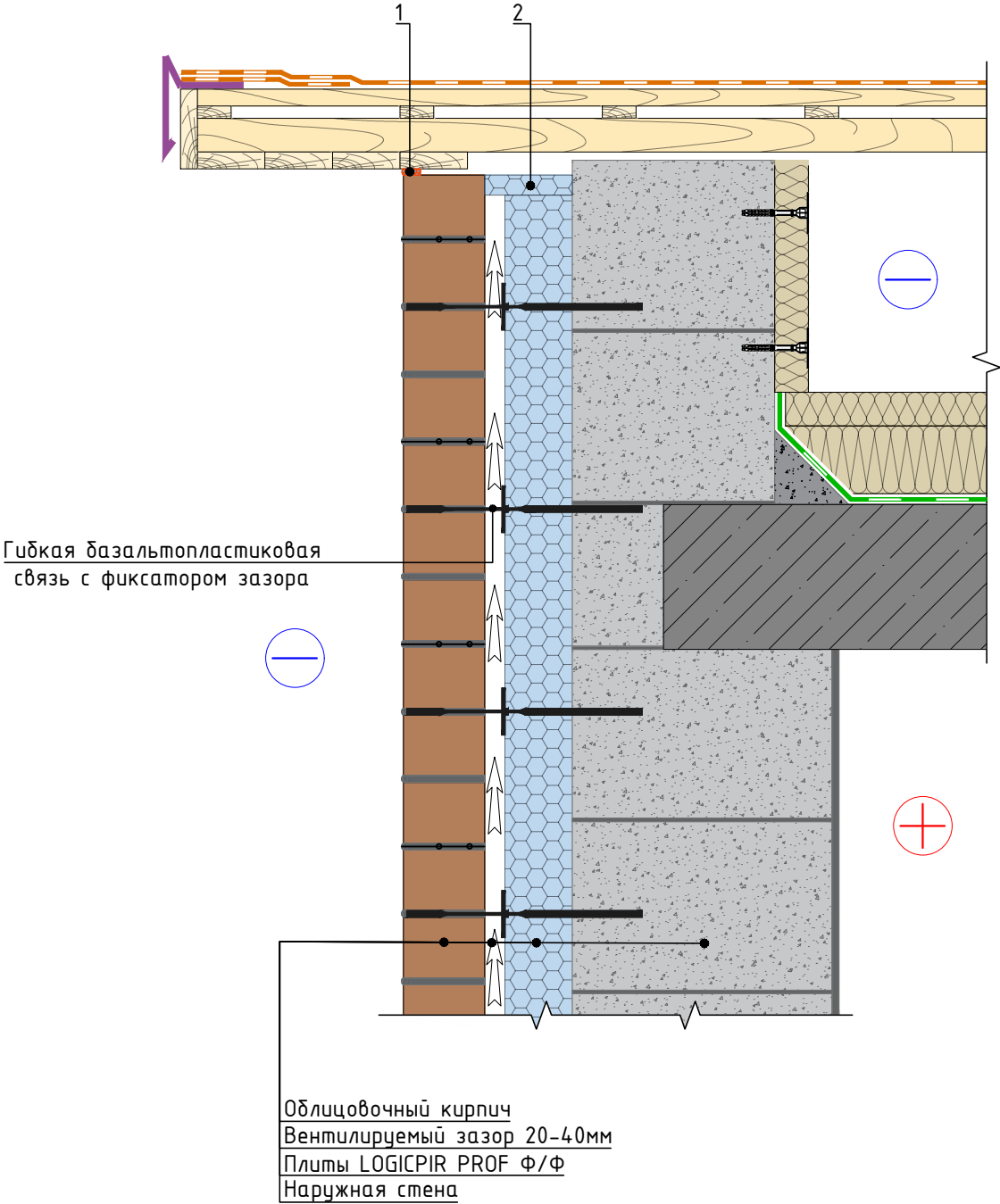


Спецификация на узел Ч.7.3-2023.03

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

Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел

Лист
7.3



Облицовочный кирпич
Вентилируемый зазор 20-40мм
Плиты LOGICPIR PROF Ф/Ф
Наружная стена

Спецификация на узел Ч.7.4-2023.11

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из LOGICPIR	по проекту	м³	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком	Лист 7.4
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------