



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ СЛОИСТОЙ КЛАДКИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ.

Шифр: ФАС-06

ТН-ФАСАД Стандарт

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

Москва 2020



Nº

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

[illegible]

Луст

Листов

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

Разраб.

ТН-ФАСАД Стандарт

P

¶.2

—

Луст

Листов

Н. контр.

Лист согласования

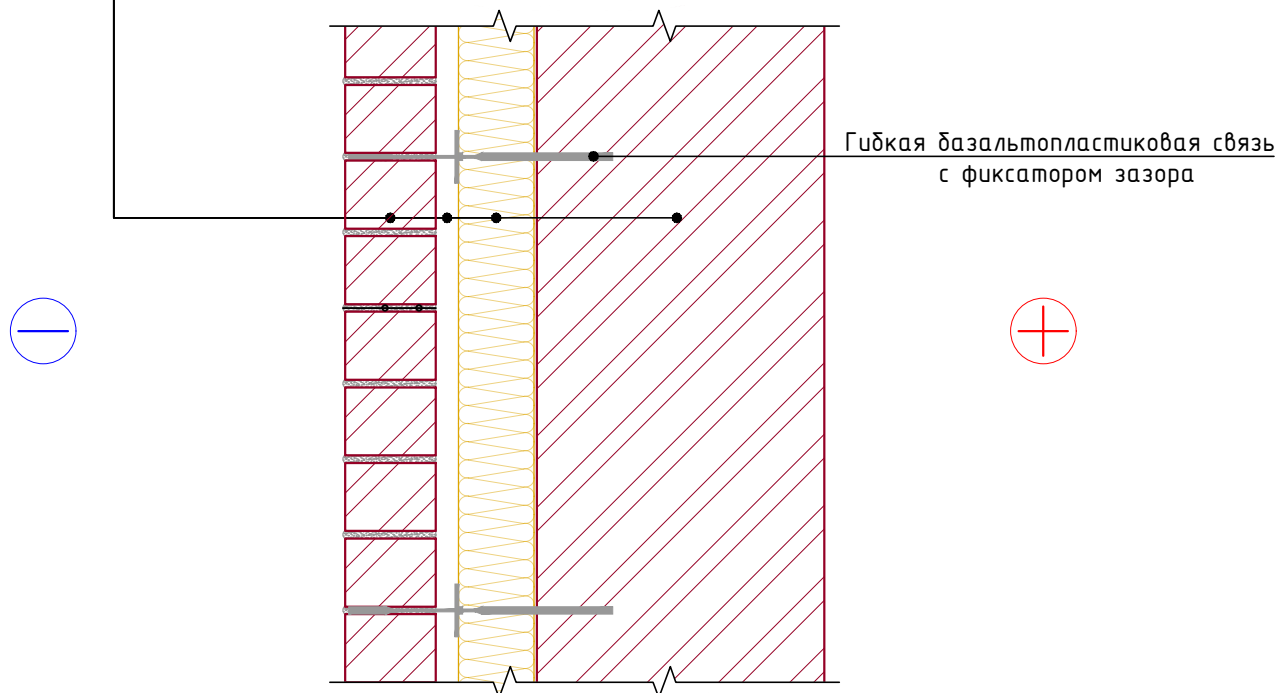


Формат



Идентификатор материалов системы фасада

Облицовочный кирпич
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена



Система маркировки систем и узлов

ФАС-06-У.1.1-2020.06

Система (ФАСад)

Номер системы (Стандарт)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Маркировка систем и узлов

Лист
м.3

	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 неутепленному цоколю.						У.2.1						
	2.2		Примыкание к утепленному цоколю.						У.2.2						
	Ведомость чертежей по устройству проемов														
	№		Название						Шифр						
	3.1		Примыкание к оконному блоку. Вариант 1.						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						
	Ведомость чертежей по устройству сопряжений с другими фасадами														
	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	№		Название					Шифр				
6.1				Стык штукатурного фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.					У.6.1						
6.2				Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.					У.6.2						
6.3				Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Вертикальный разрез. Вариант 1					У.6.3						
6.4				Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Вертикальный разрез. Вариант 2.					У.6.4						
												Ведомость чертежей		Лист	
														т.4	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										

Ведомость чертежей по устройству примыканий к различным типам кровли

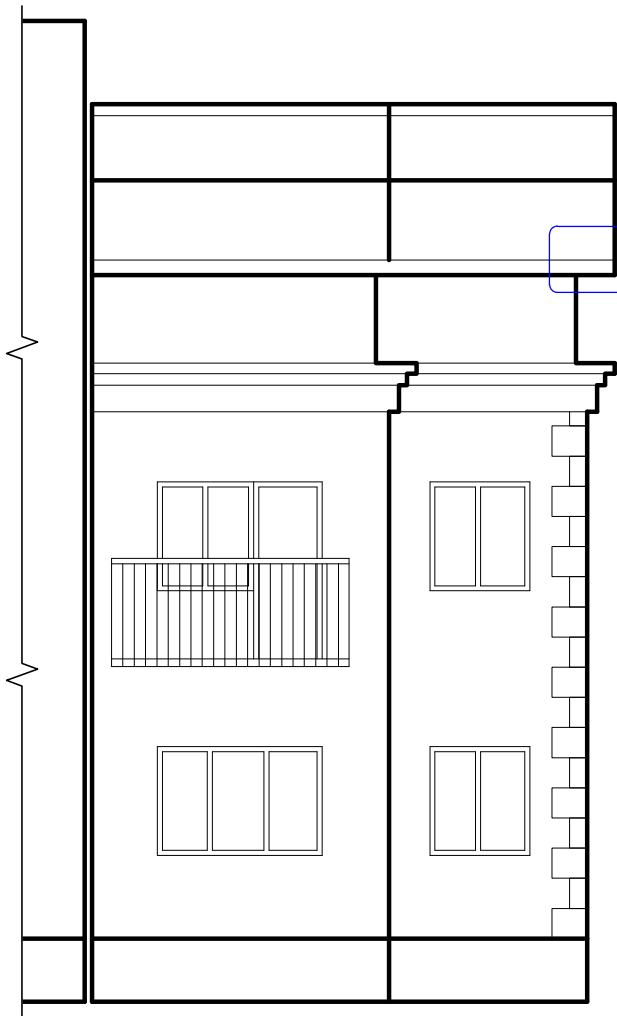
№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1	У.7.1
7.2	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2	У.7.2
7.3	Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.	У.7.3
7.4	Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.	У.7.4
7.5	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел.	У.7.5
7.6	Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком. Карнизный узел.	У.7.6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Ведомость чертежей (продолжение)						Лист
															т.4.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата										

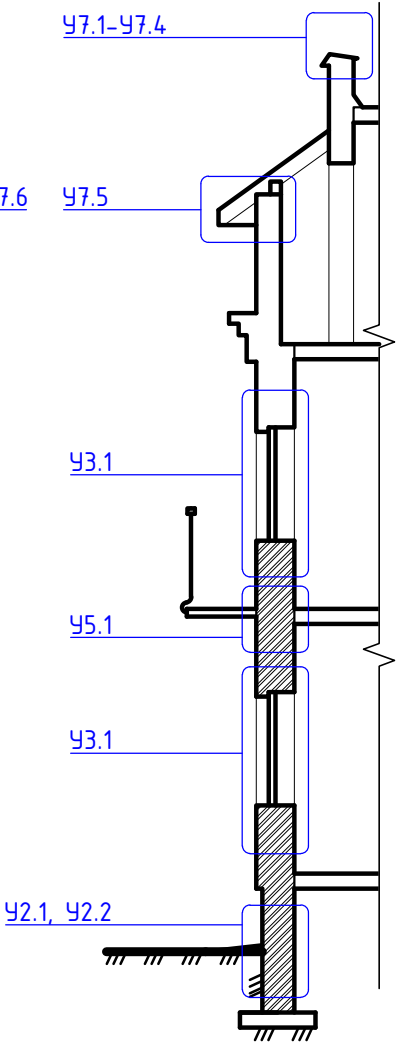


Схема маркировки узлов системы

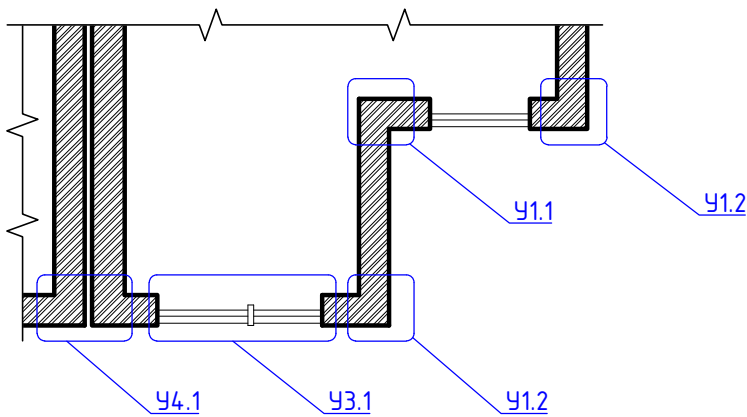
Фасад



Разрез



План



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

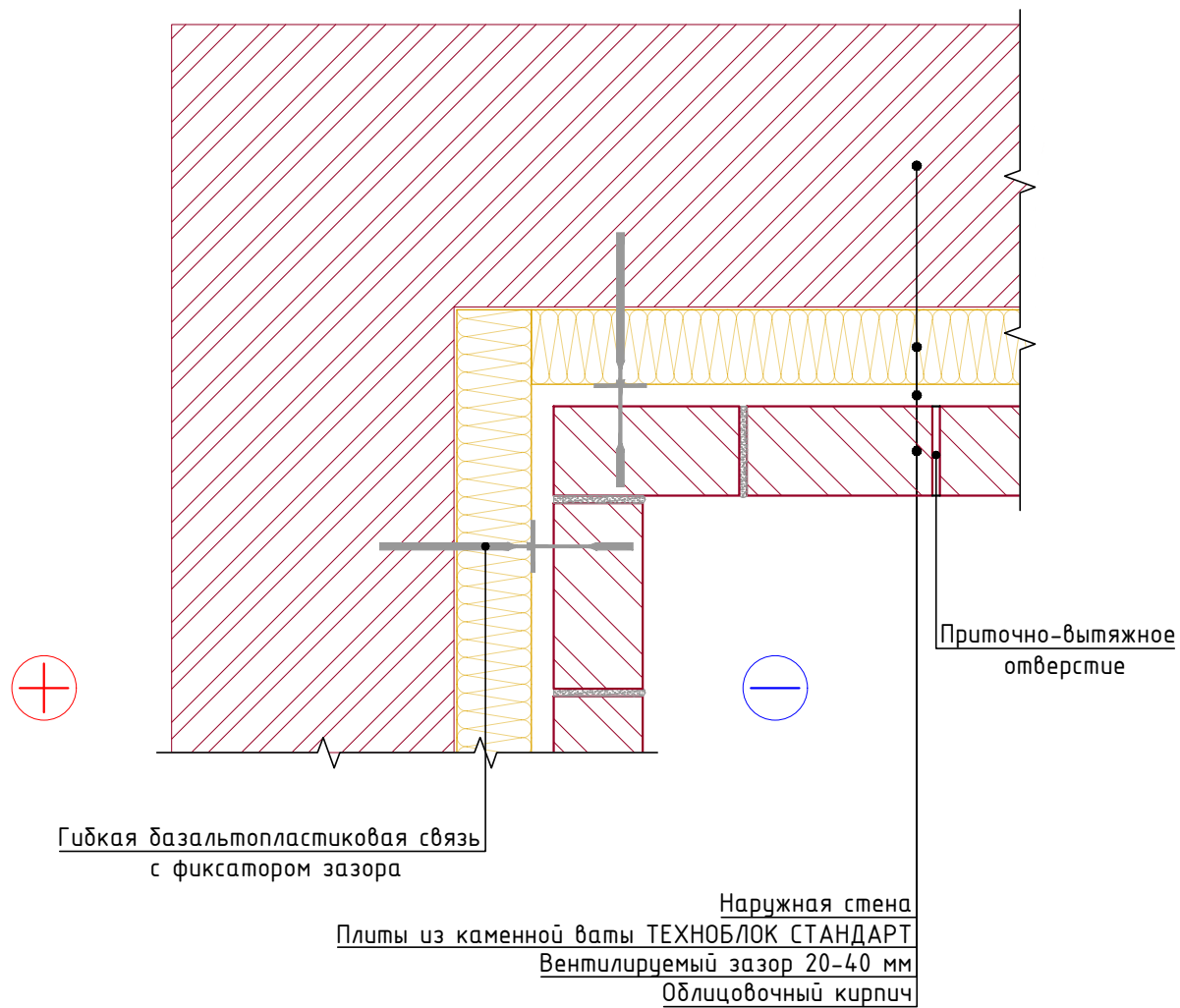
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.5



Внутренний вертикальный угол.



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

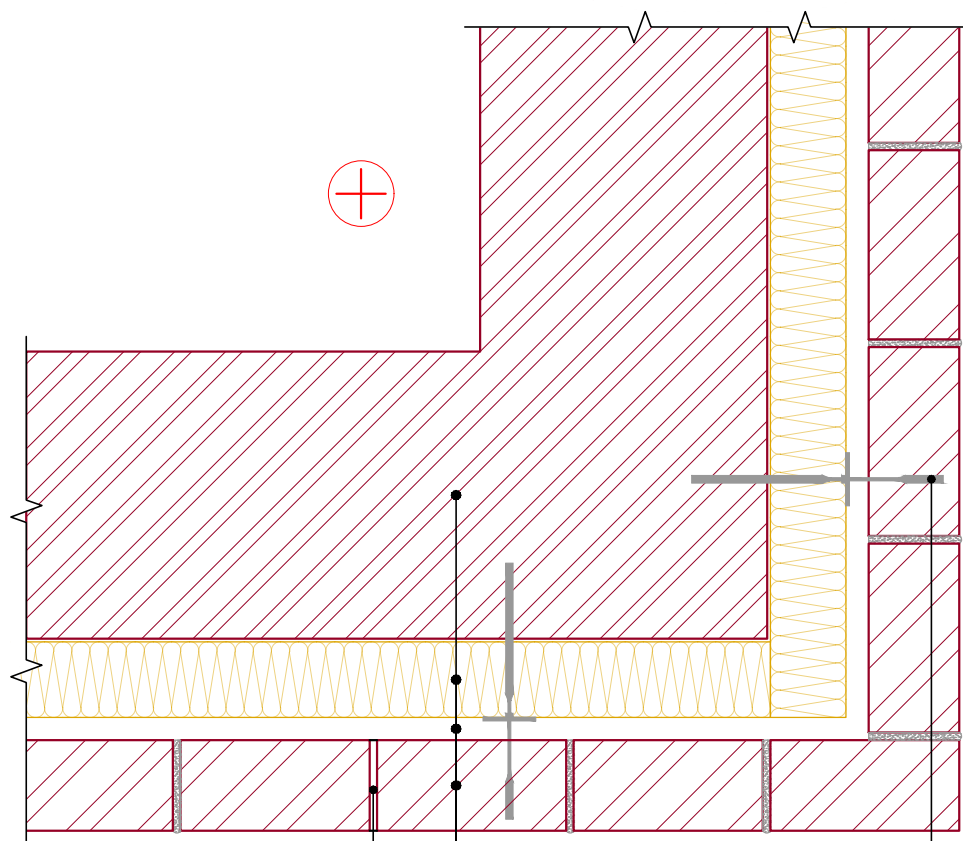
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний вертикальный угол.

Лист
1.1



Наружный вертикальный угол.



Приточно-вытяжное отверстие

Гибкая базальтопластиковая связь
с фиксатором зазора

Наружная стена
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Облицовочный кирпич

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Наружный вертикальный угол.

Лист

1.2

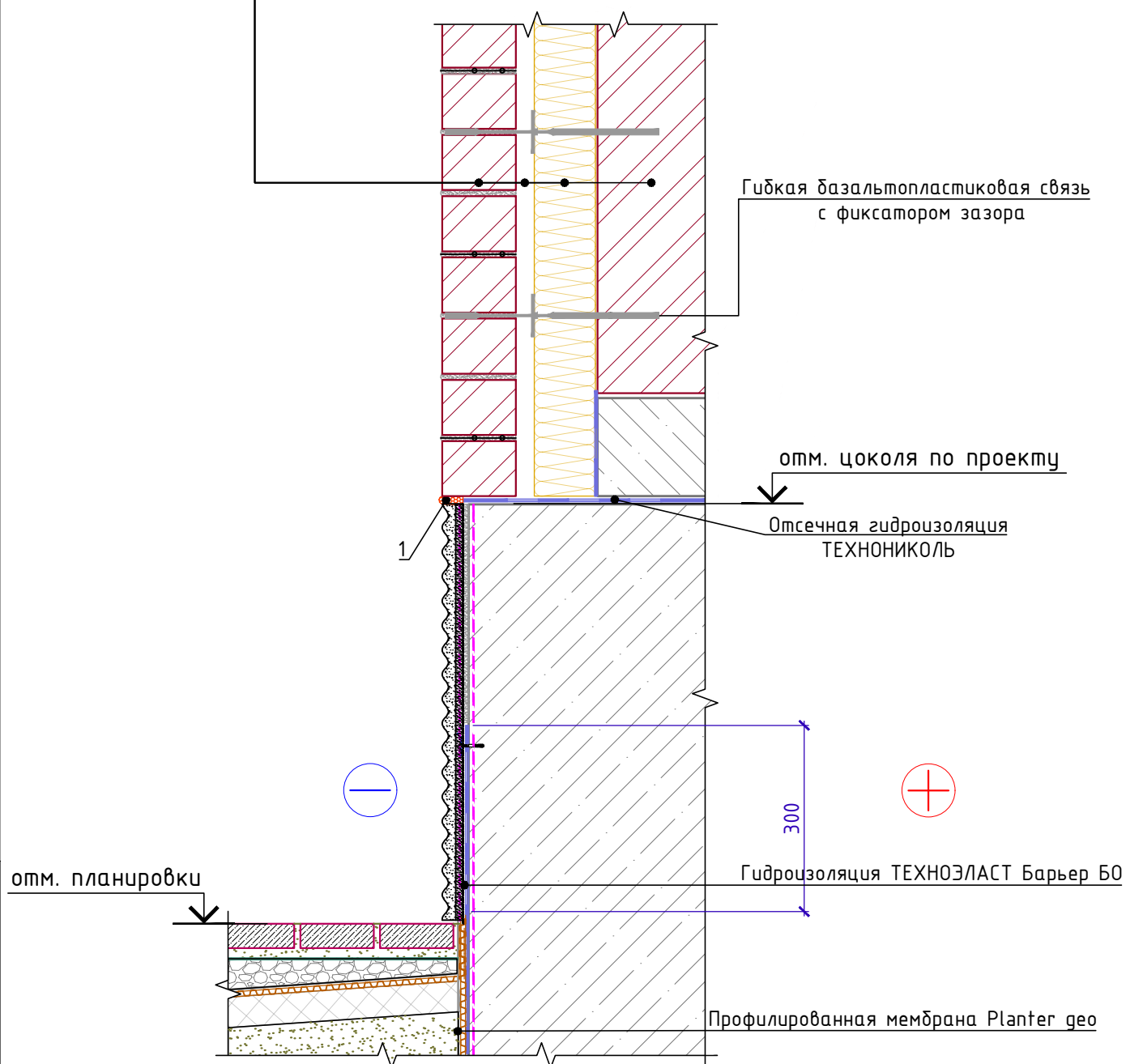
Примыкание к неутепленному цоколю

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.2.1-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Дата				

Примыкание к неутепленному цоколю.

Лист

2.1

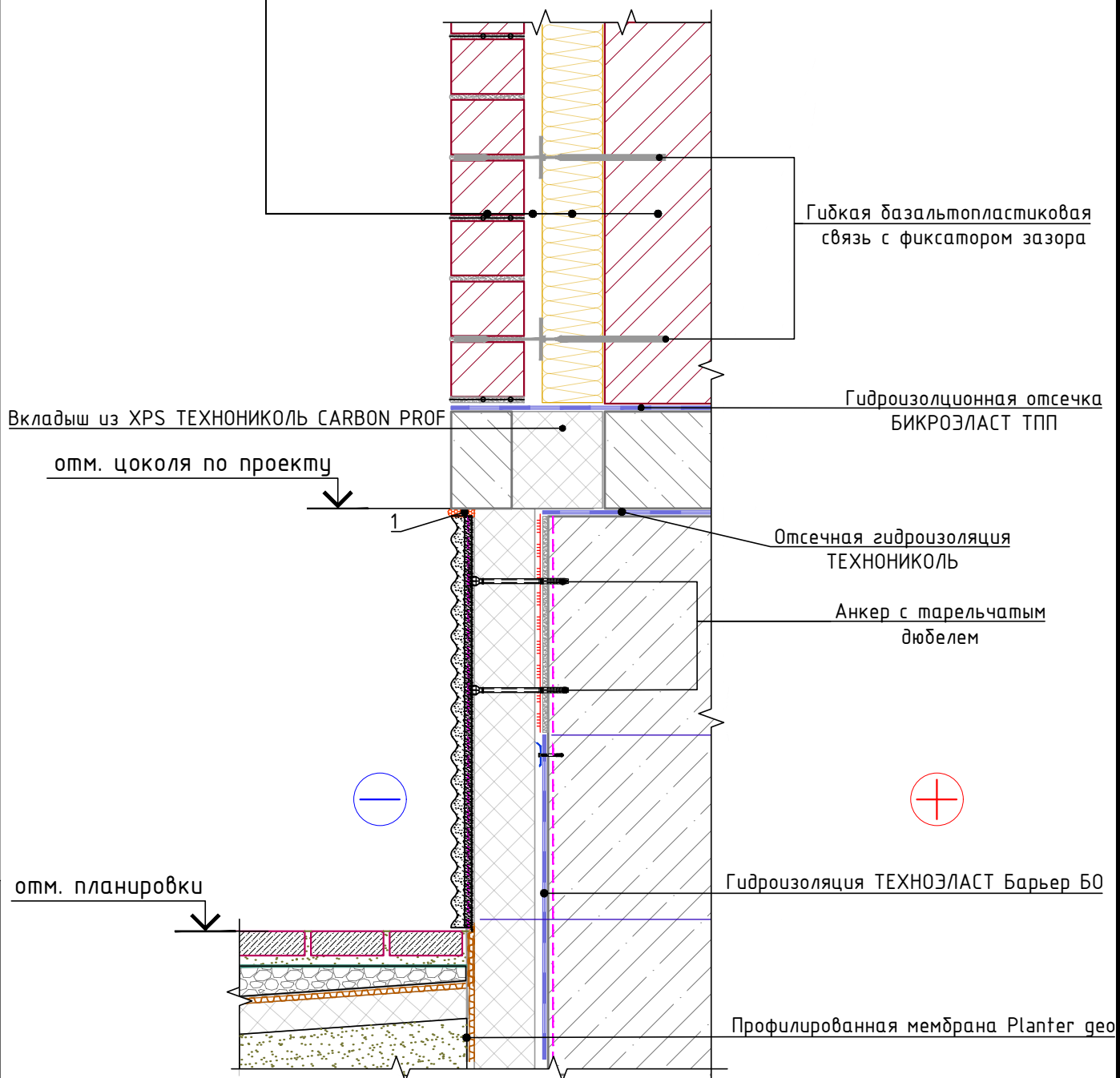
Примыкание к утепленному цоколю

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел Ч.2.2-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Дата				

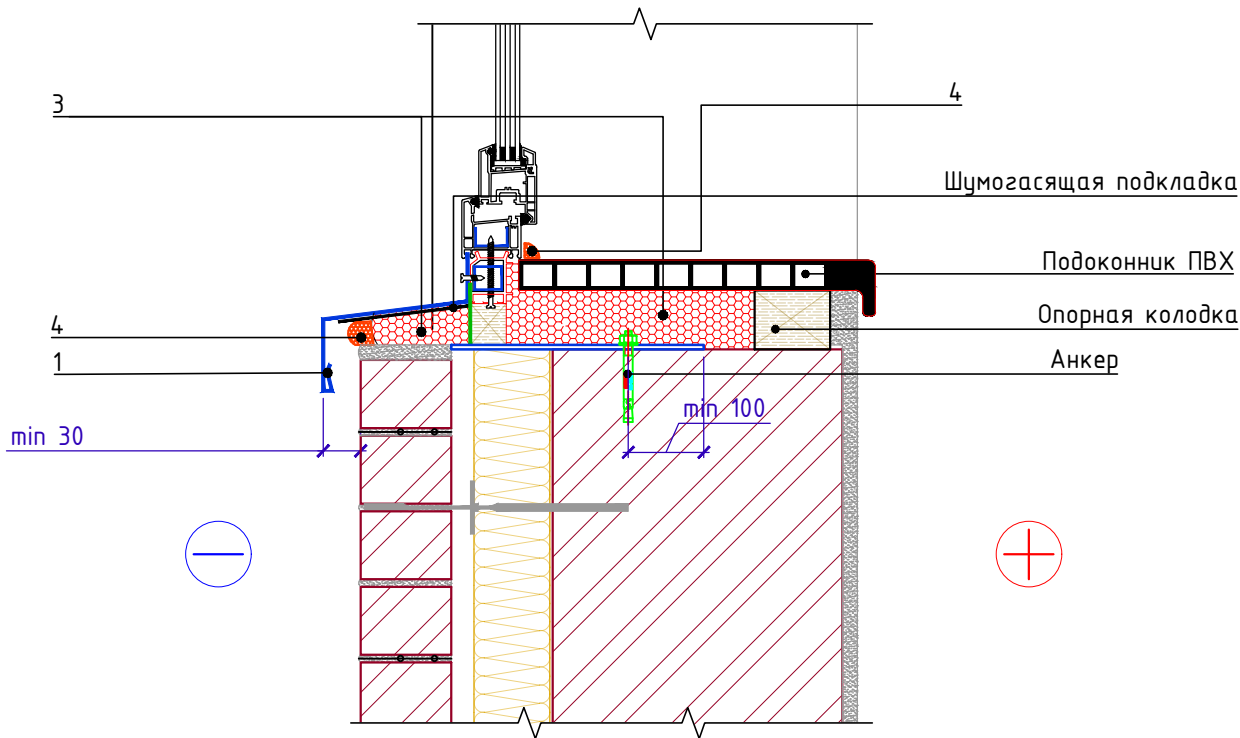
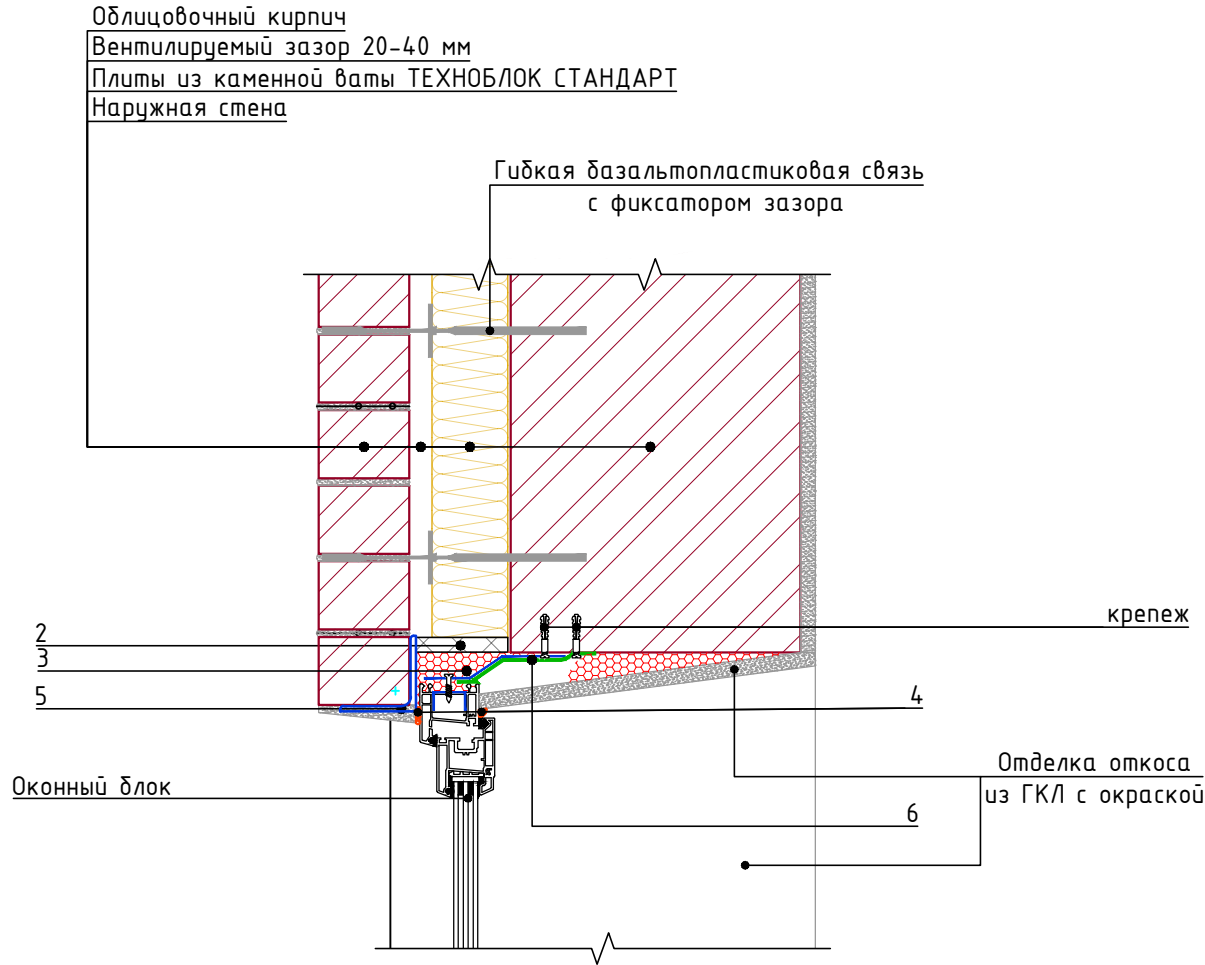
Примыкание к утепленному цоколю.

Лист

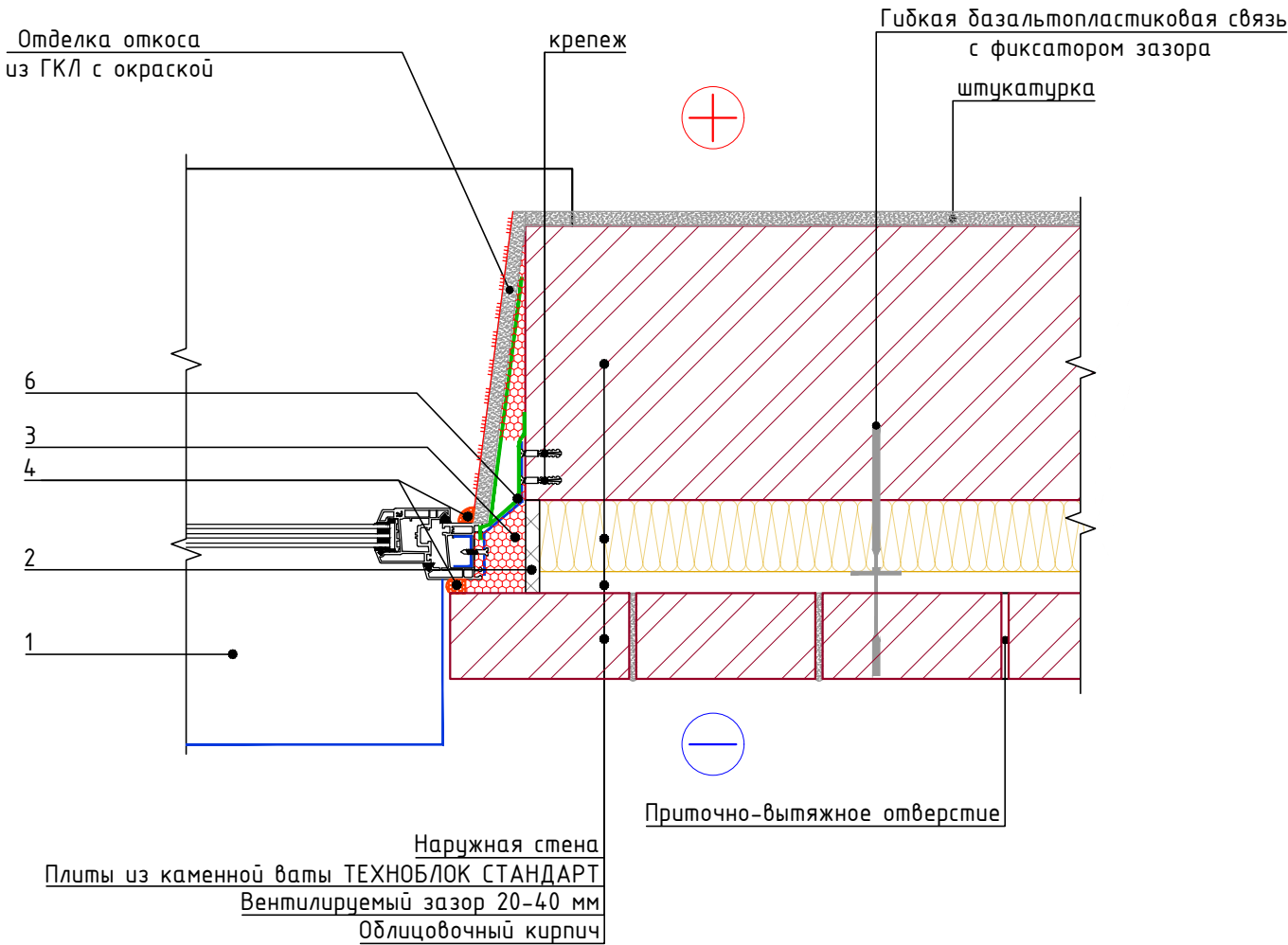
2.2



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему

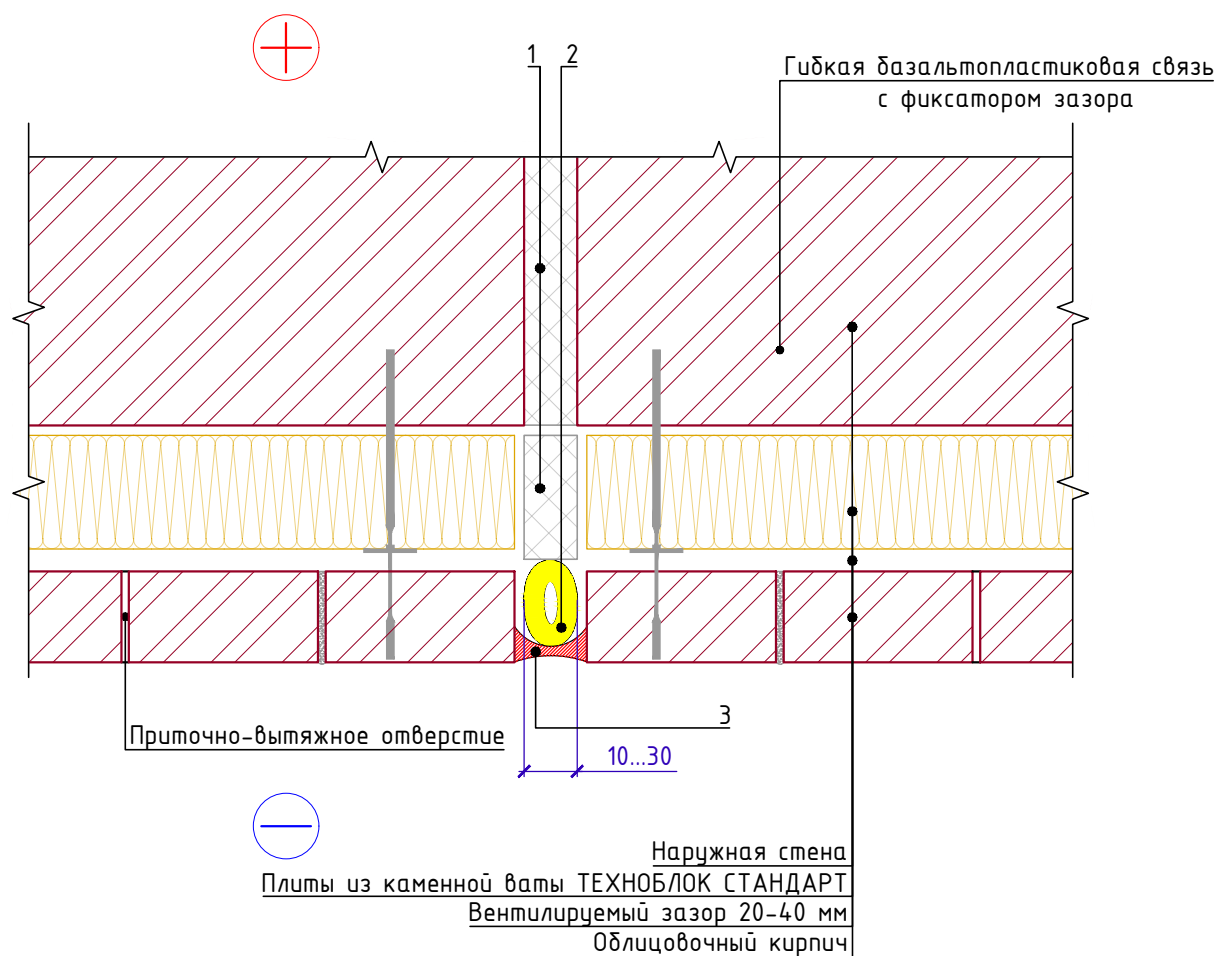


Спецификация на узел У.3.1-2020.06

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м³	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
5	Уголок прокатный	по проекту	м.п.	
6	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	



Деформационный шов

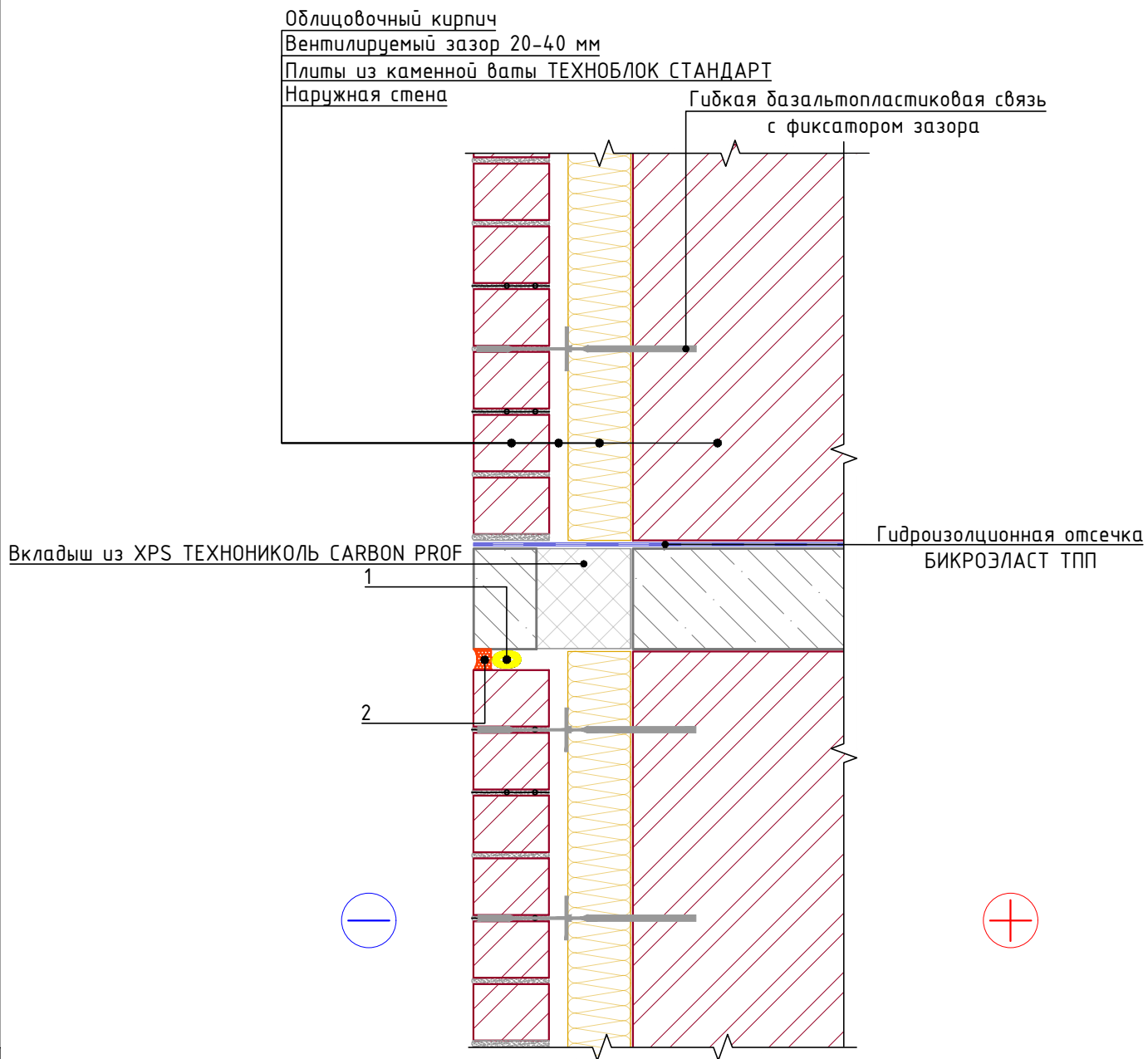


Спецификация на узел У.4.1-2020.06

Взам. инв. №		Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание		
		1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON				по проекту	м³			
		2	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")				1,00	м.п.			
		3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К				-	-			
Подп. и дата											
Инв. № подл.								Деформационный шов			Лист
											4.1
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



Устройство системы в зоне плиты перекрытия



Спецификация на узел У.5.1-2020.06

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

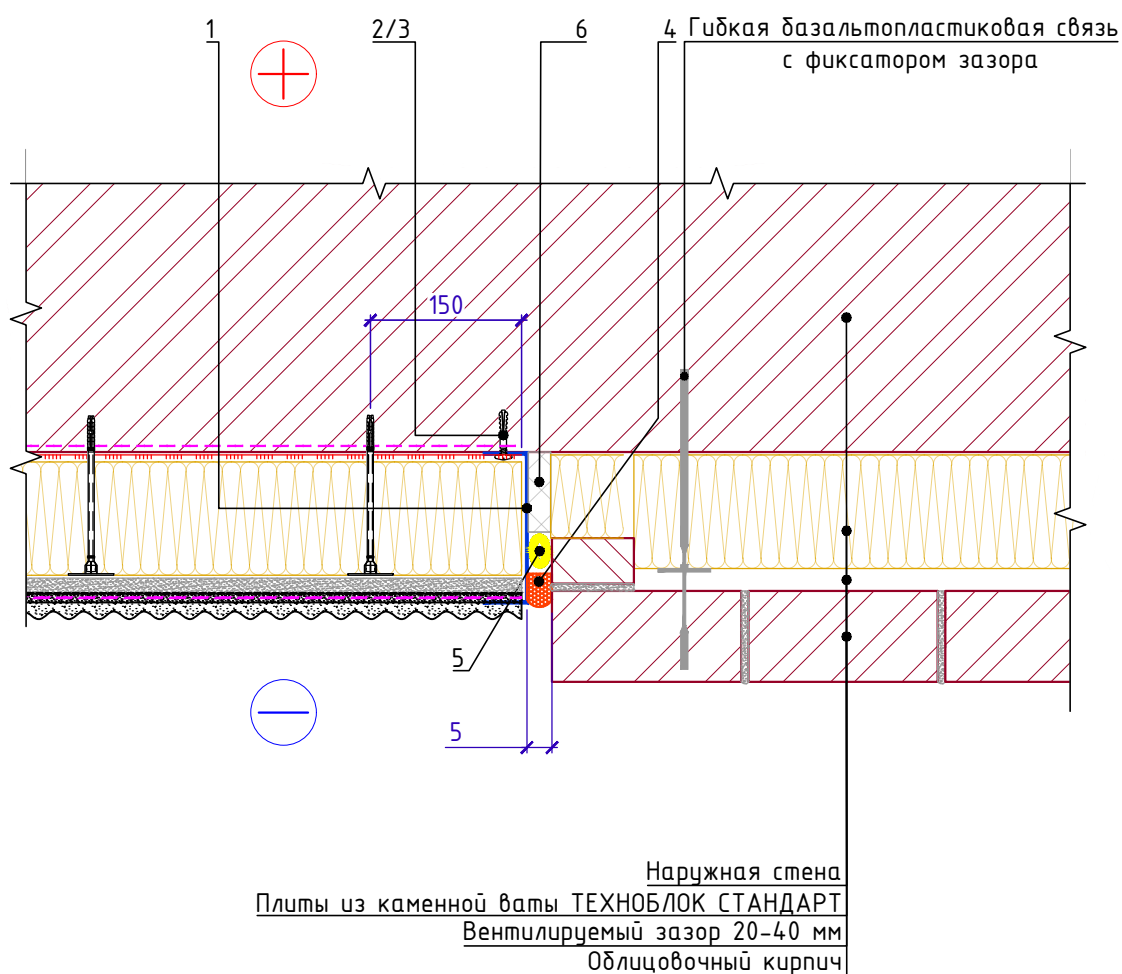
Устройство системы в зоне плиты перекрытия

Лист

5.1



Стык штукатурного фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.



Спецификация на узел У.6.1-2020.06

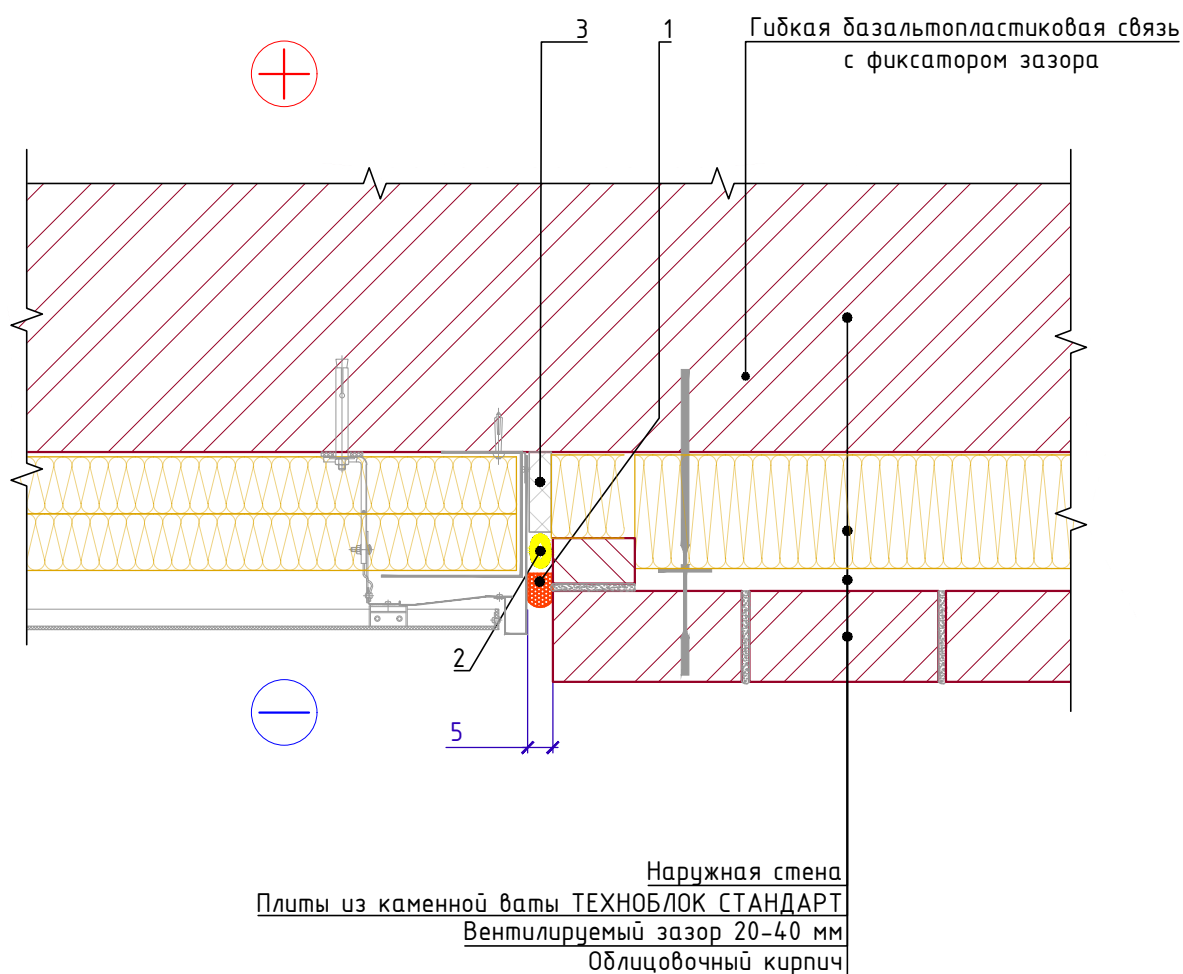
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Демпфер из экструзионного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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стык штукатурного фасада
и фасада с облицовочной кладкой.
Горизонтальный разрез.

Лист
6.1

Стык вентилируемого фасада
и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.



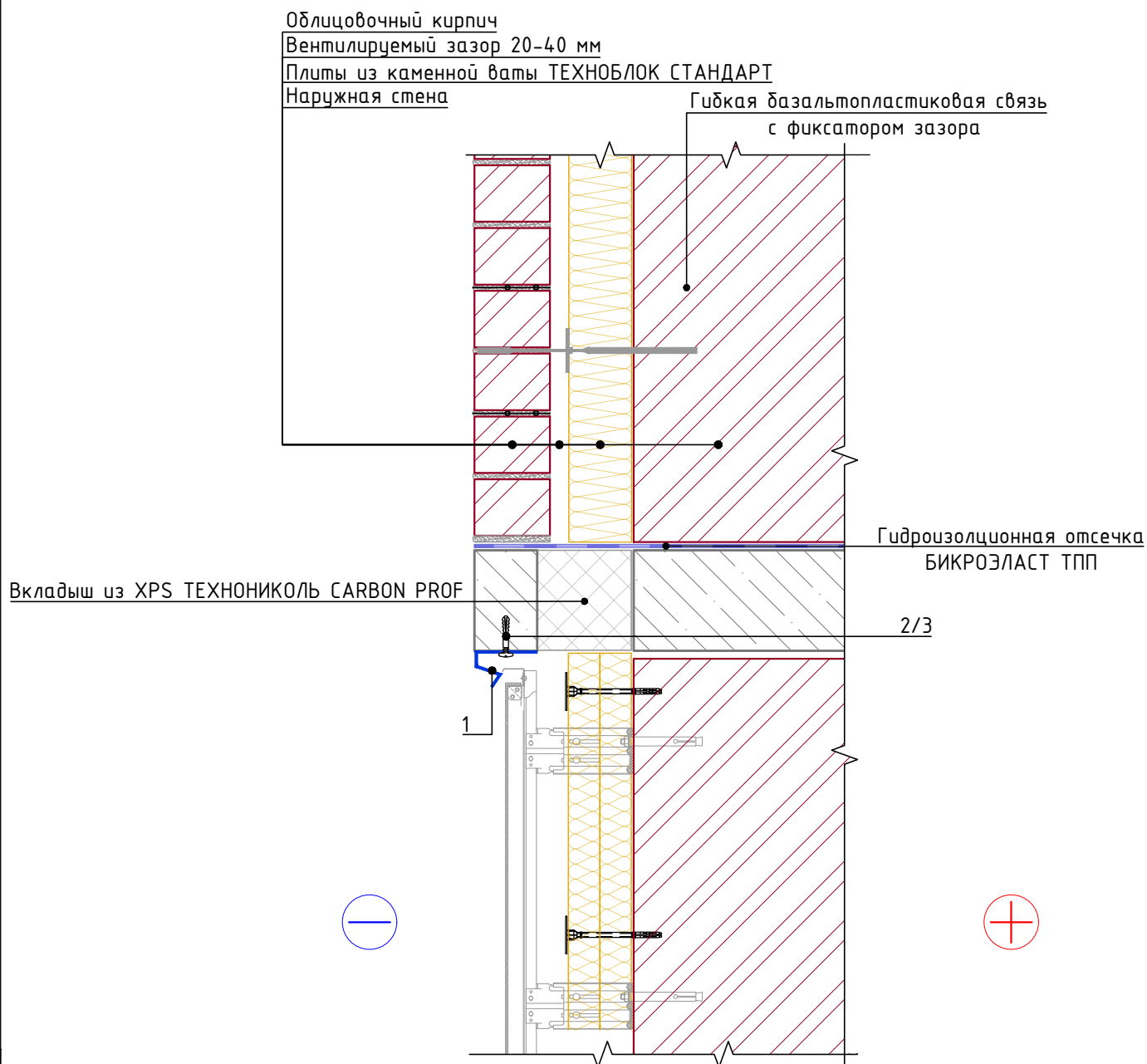
Спецификация на узел Ч.6.2-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
2	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
3	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.	Лист 6.2
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой.
Вертикальный разрез. Вариант 1.



Спецификация на узел У.6.3-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стык вентилируемого фасада
и фасада с облицовочной кладкой.
Вертикальный разрез. Вариант 1.

Лист
6.3



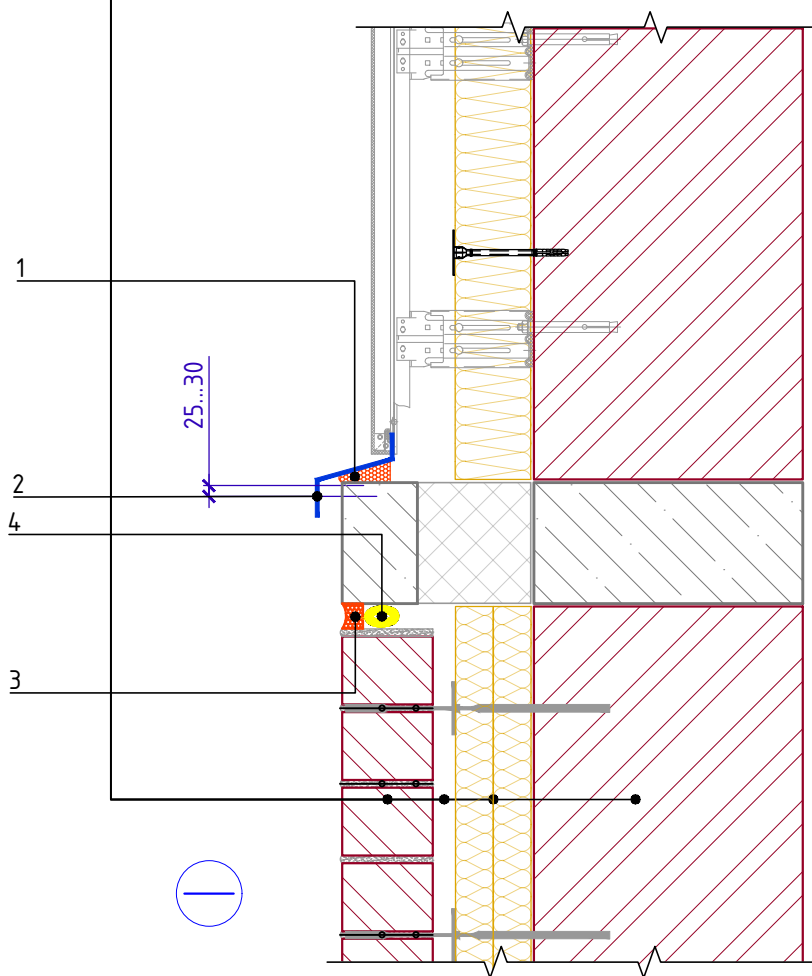
Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой.
Вертикальный разрез. Вариант 2.

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.6.4-2020.06

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

Стык вентилируемого фасада
и фасада с облицовочной кладкой.
Вертикальный разрез. Вариант 2.

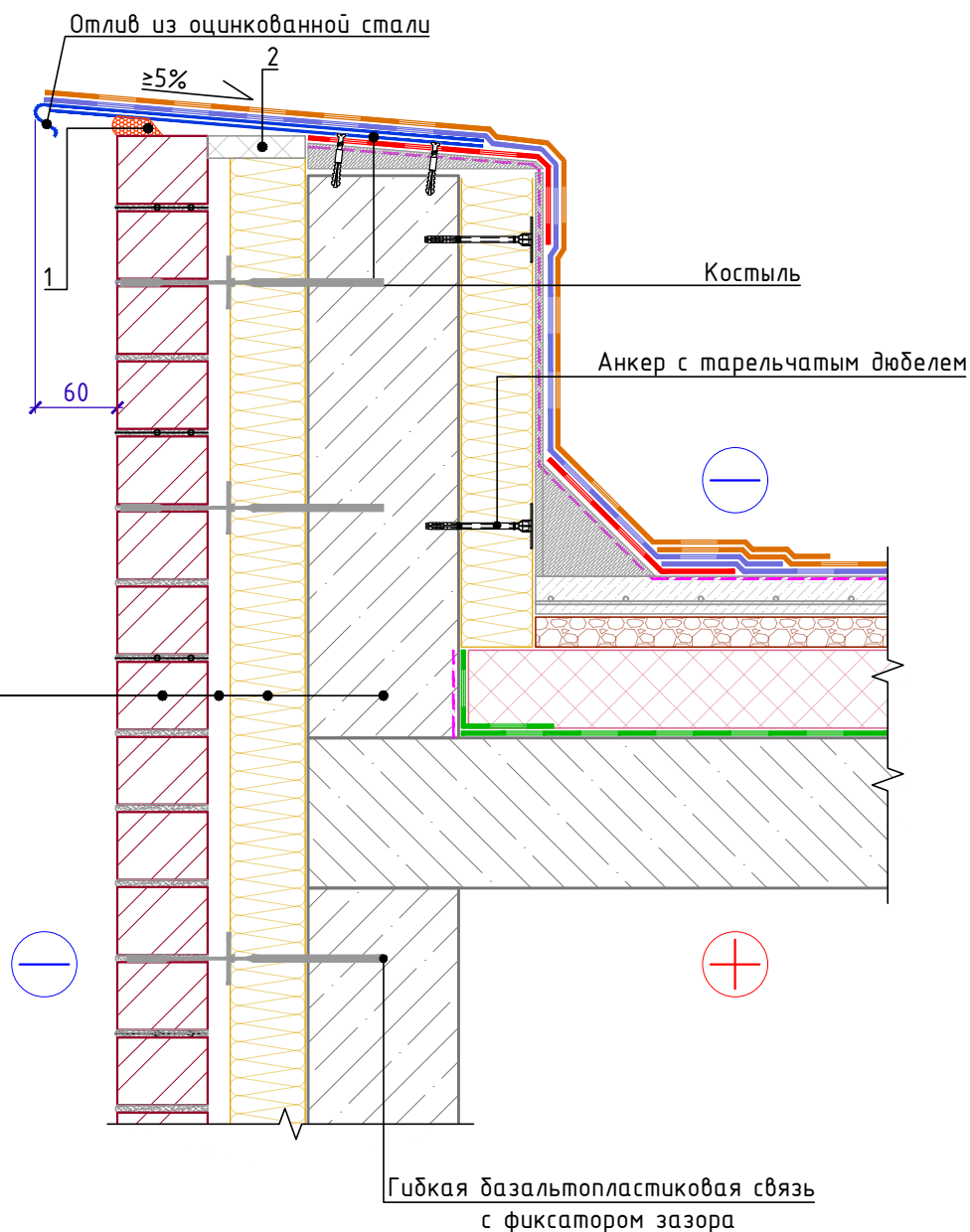
Лист

6.4



Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1.

Облицовочный кирпич
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена



Спецификация на узел У.7.1-2020.06

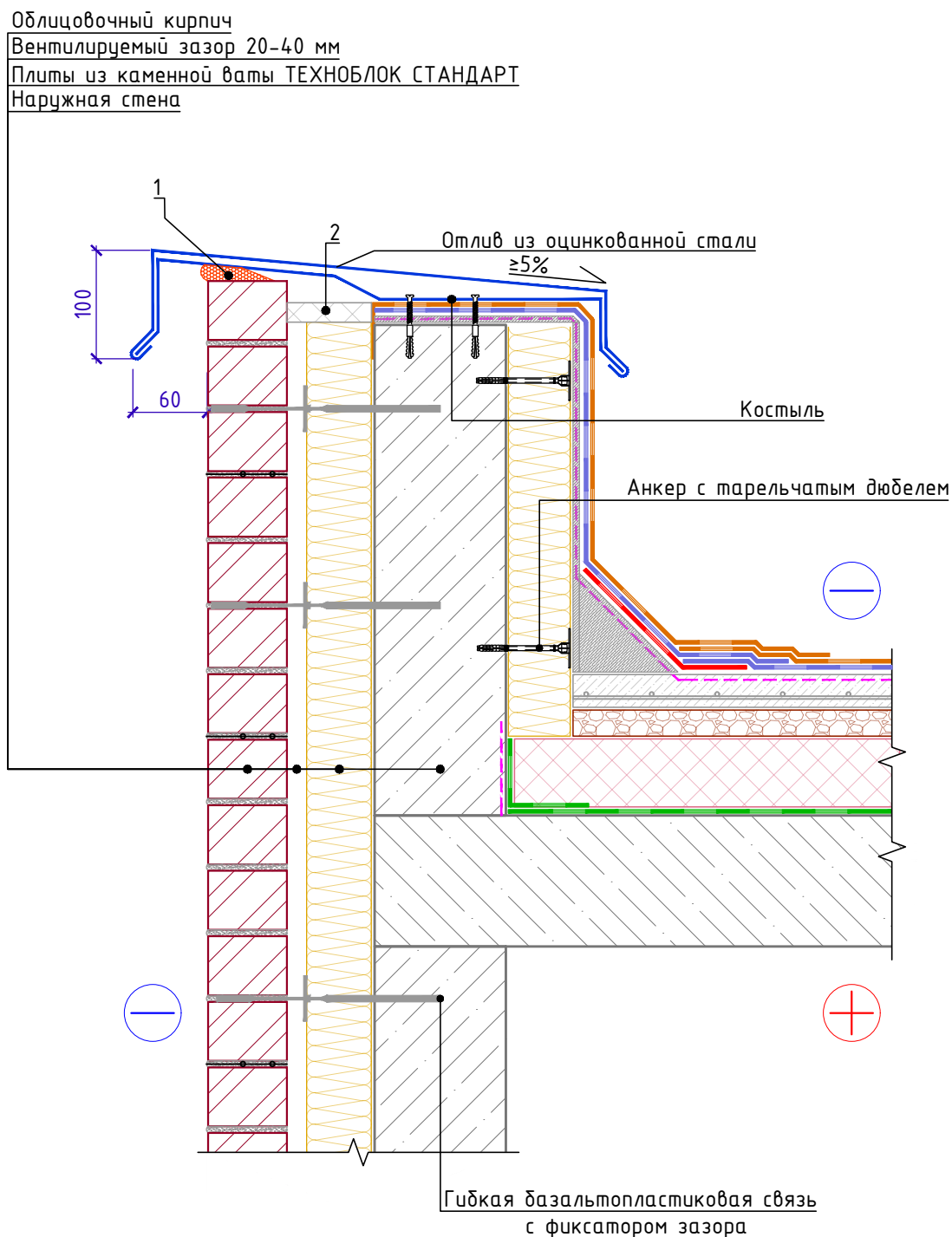
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м³	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1	Лист 7.1



Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2.



Спецификация на узел У.7.2-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2	Лист 7.2



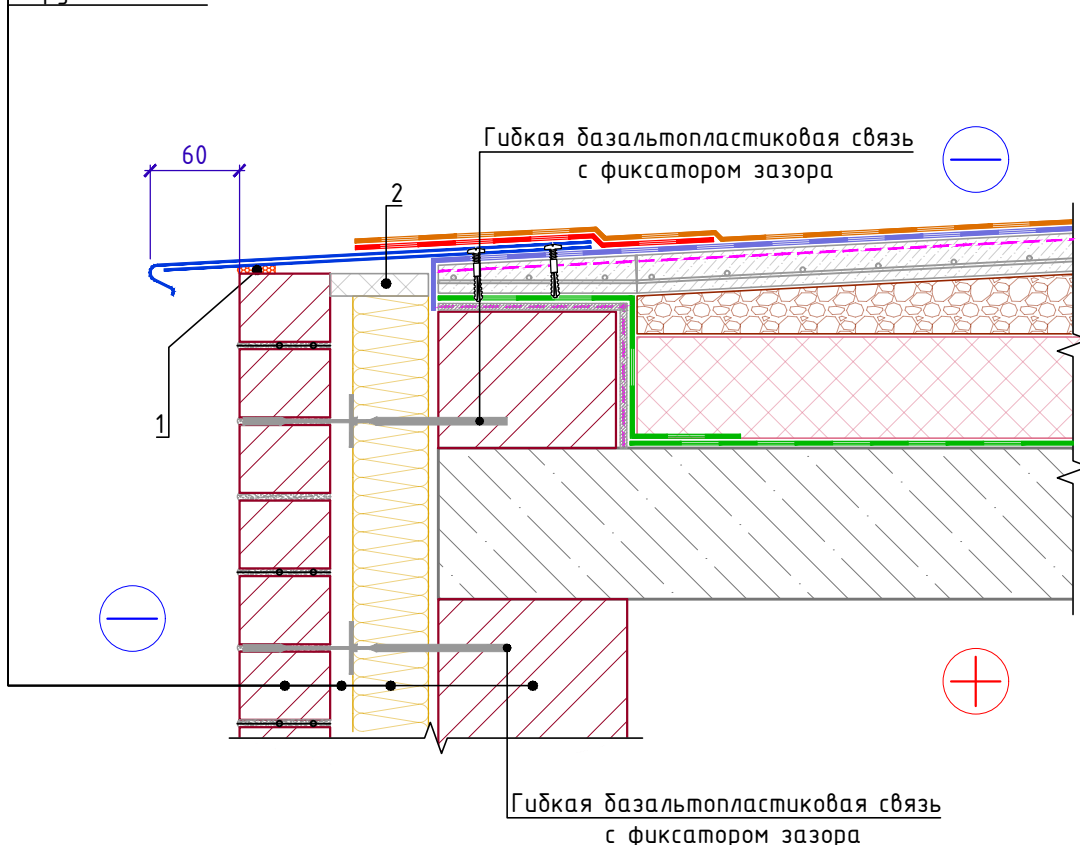
Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.7.3-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. 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 150мм.

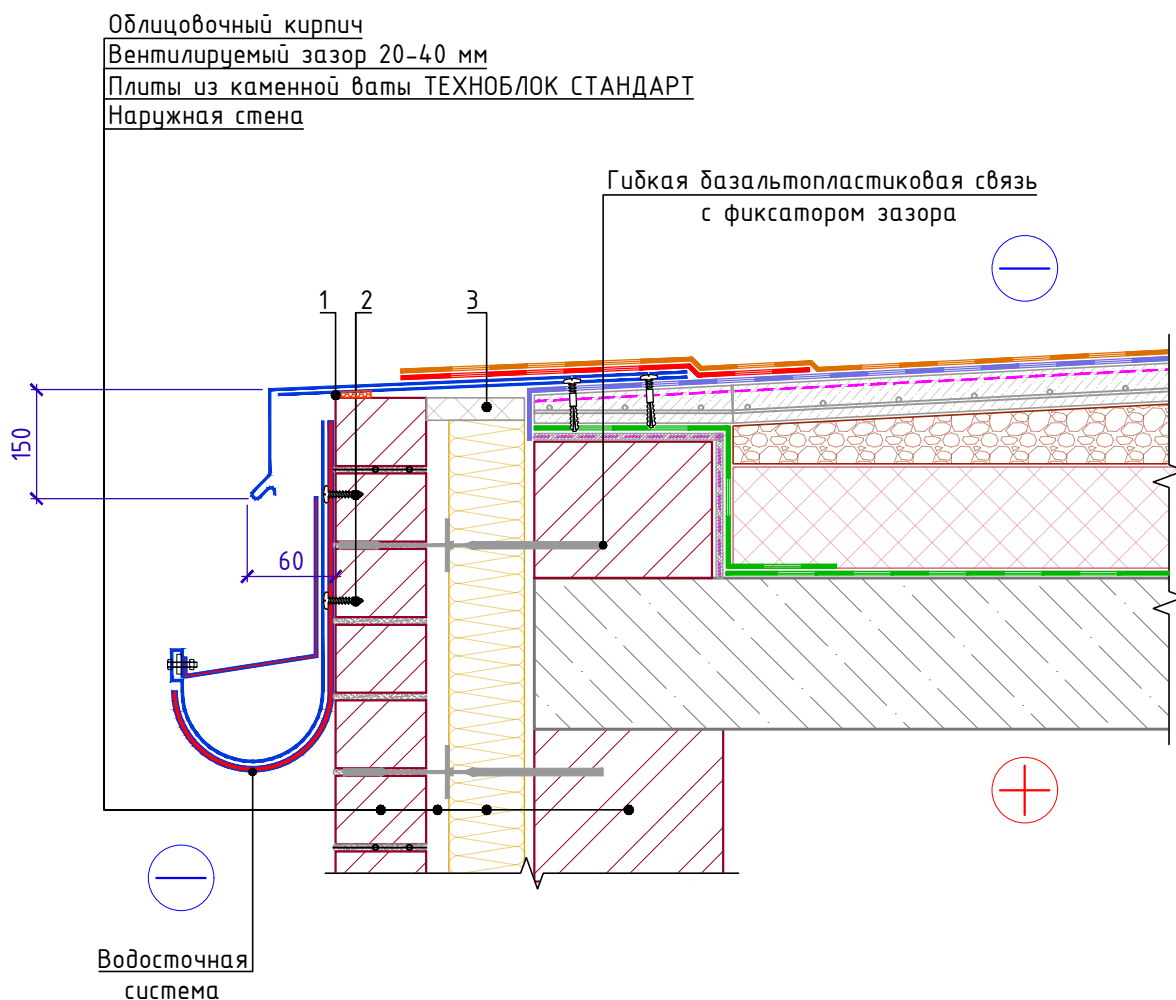
Примыкание к плоской кровле с внешним
неорганизованным водостоком.

Лист

7.3



Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.



Спецификация на узел У.7.4-2020.06

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 экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м³	

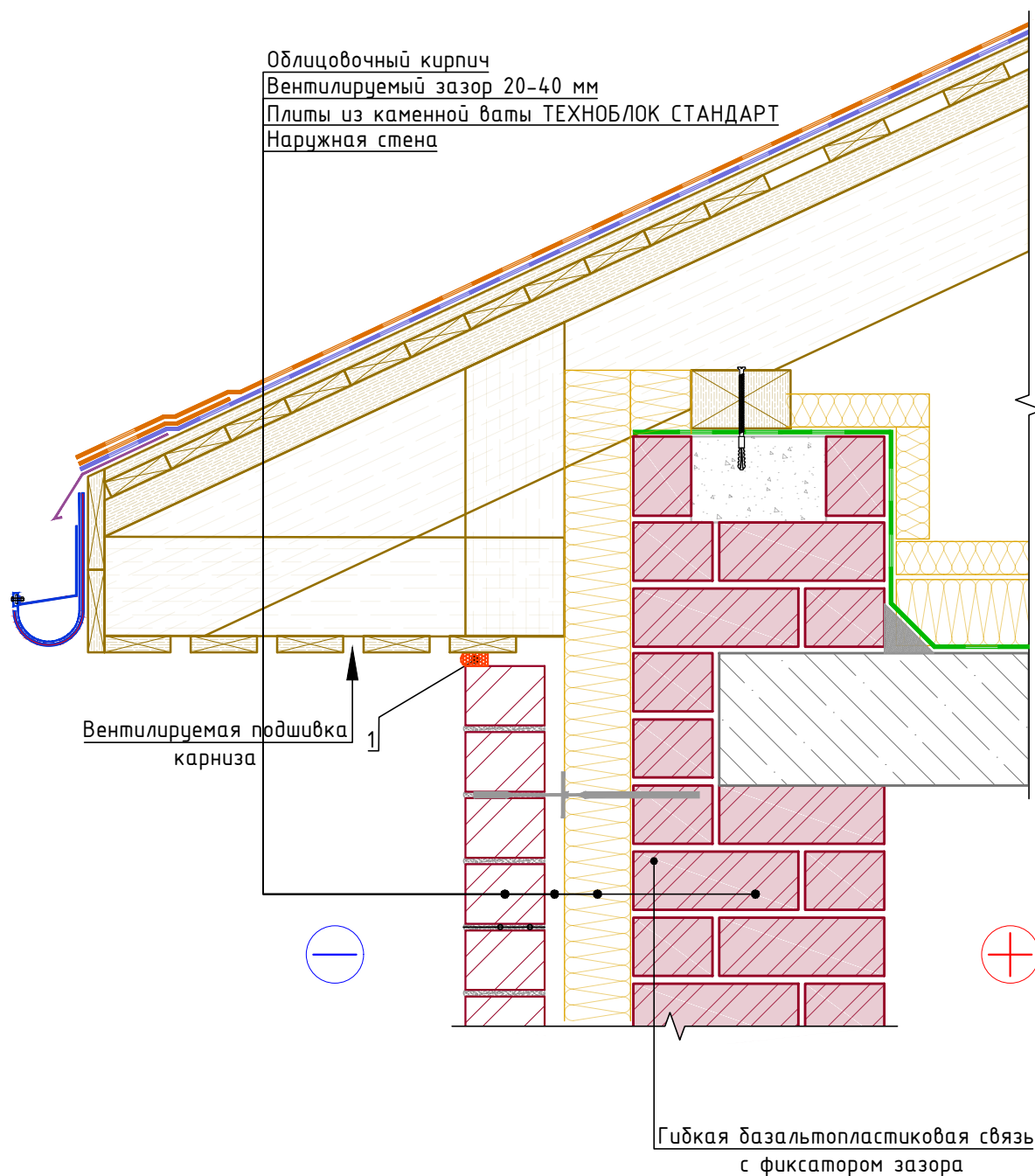
1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. В месте стыка секций отлива уложить две нитки герметизирующей мастики ТехноНИКОЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150мм.

Примыкание к плоской кровле с внешним
организованным водостоком.

Лист
7.4



Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.
Карнизный узел.



Спецификация на узел У.7.5-2020.06

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

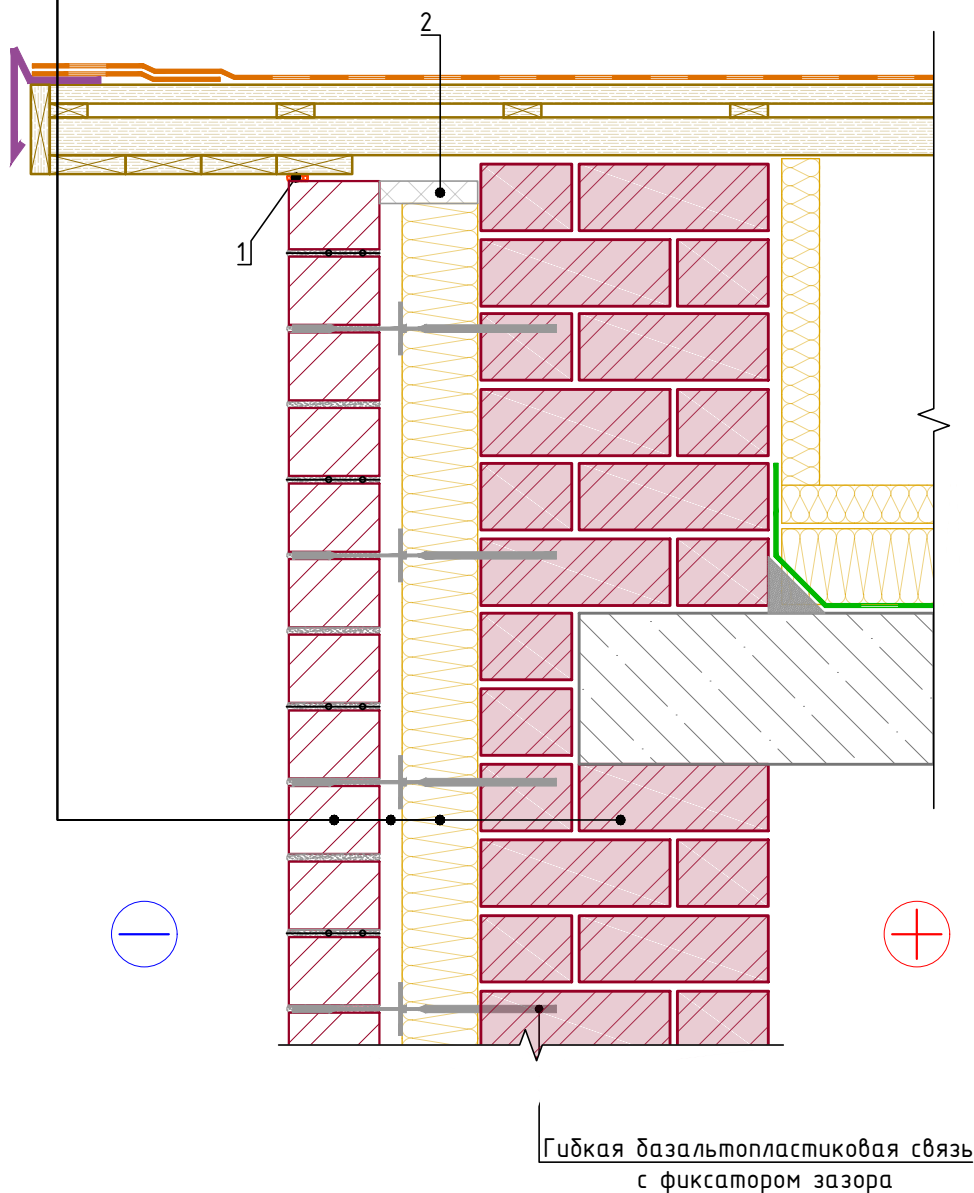
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел.	Лист 7.5
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком.

Облицовочный кирпич
Вентилируемый зазор 20-40 мм
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Наружная стена



Спецификация на узел У.7.6-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком.	Лист 7.6
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------