



ТЕХНОКОЛЬ

ООО "ТЕХНОКОЛЬ-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



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

ТН-ФАСАД Стандарт

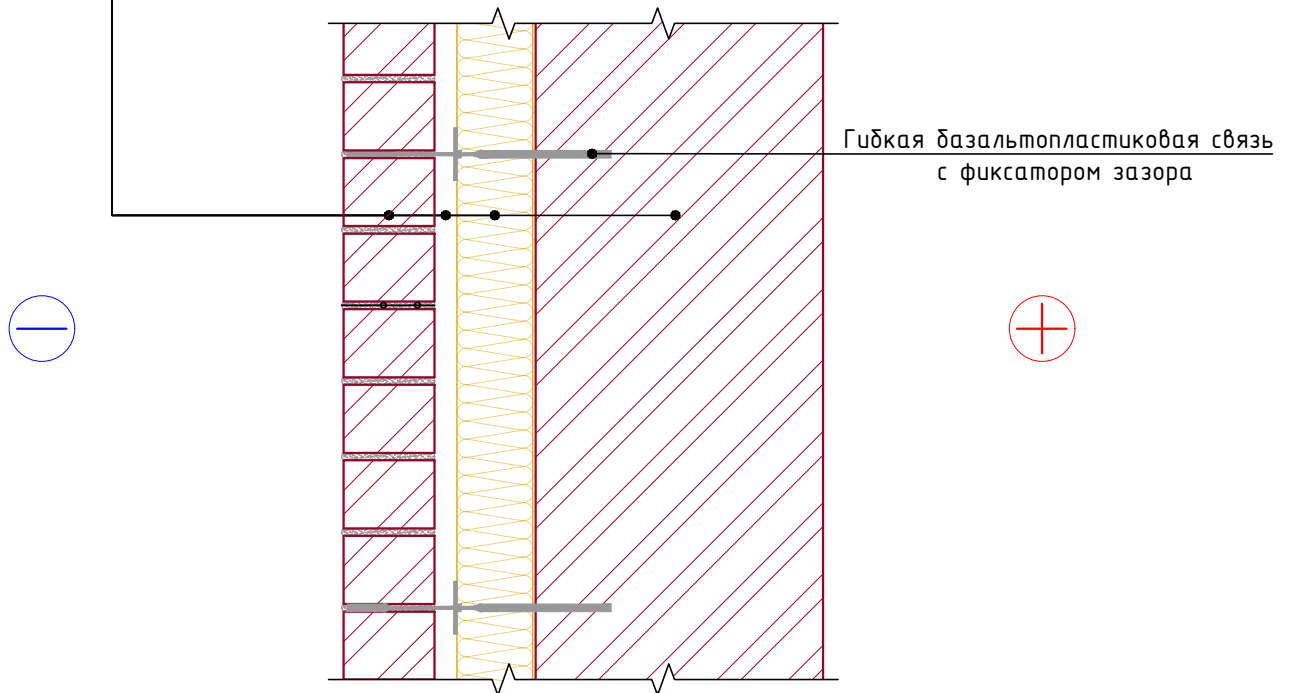
Лист согласования





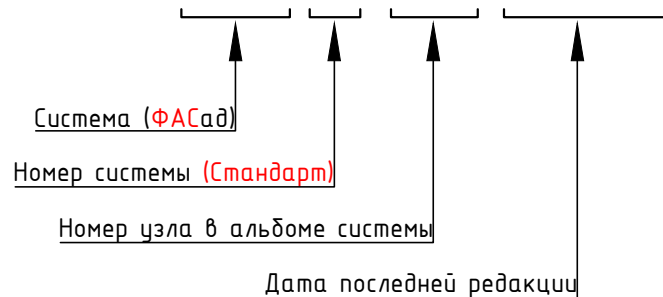
Идентификатор материалов системы фасада

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



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Маркировка систем и узлов

Лист
т.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

№	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

Взам. инв. №						Лист
Инв. № подл.						Ведомость чертежей
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	

Ведомость чертежей по устройству примыканий к различным типам кровли

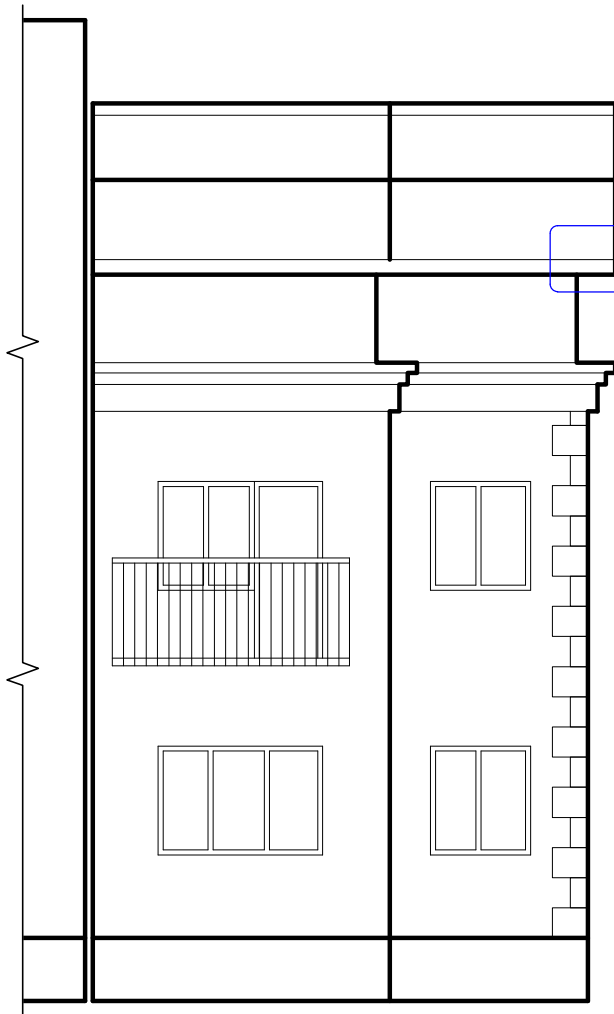
№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1	У.7.1
7.2	Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2	У.7.2
7.3	Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.	У.7.3
7.4	Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.	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. №							Лист т.4.1
			Ведомость чертежей (продолжение)						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

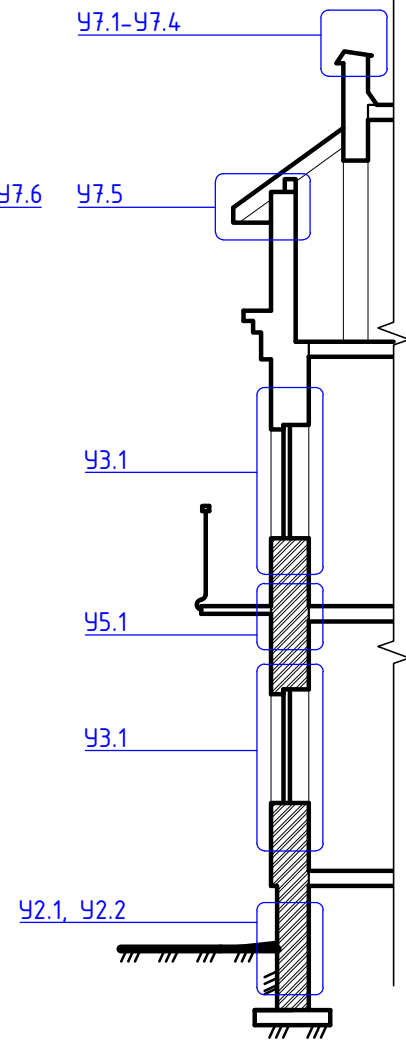


Схема маркировки узлов системы

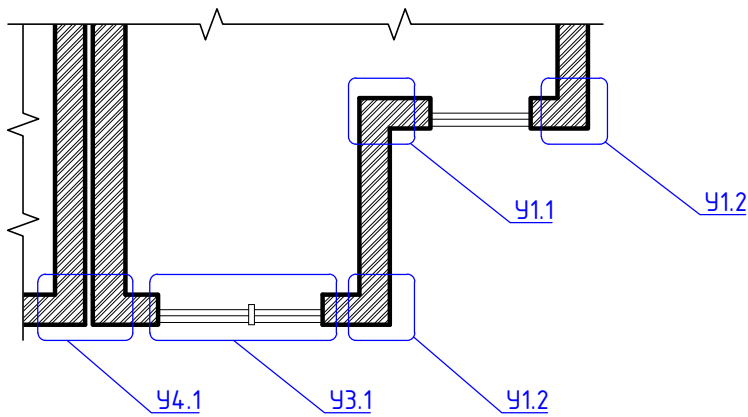
Фасад



Разрез



План



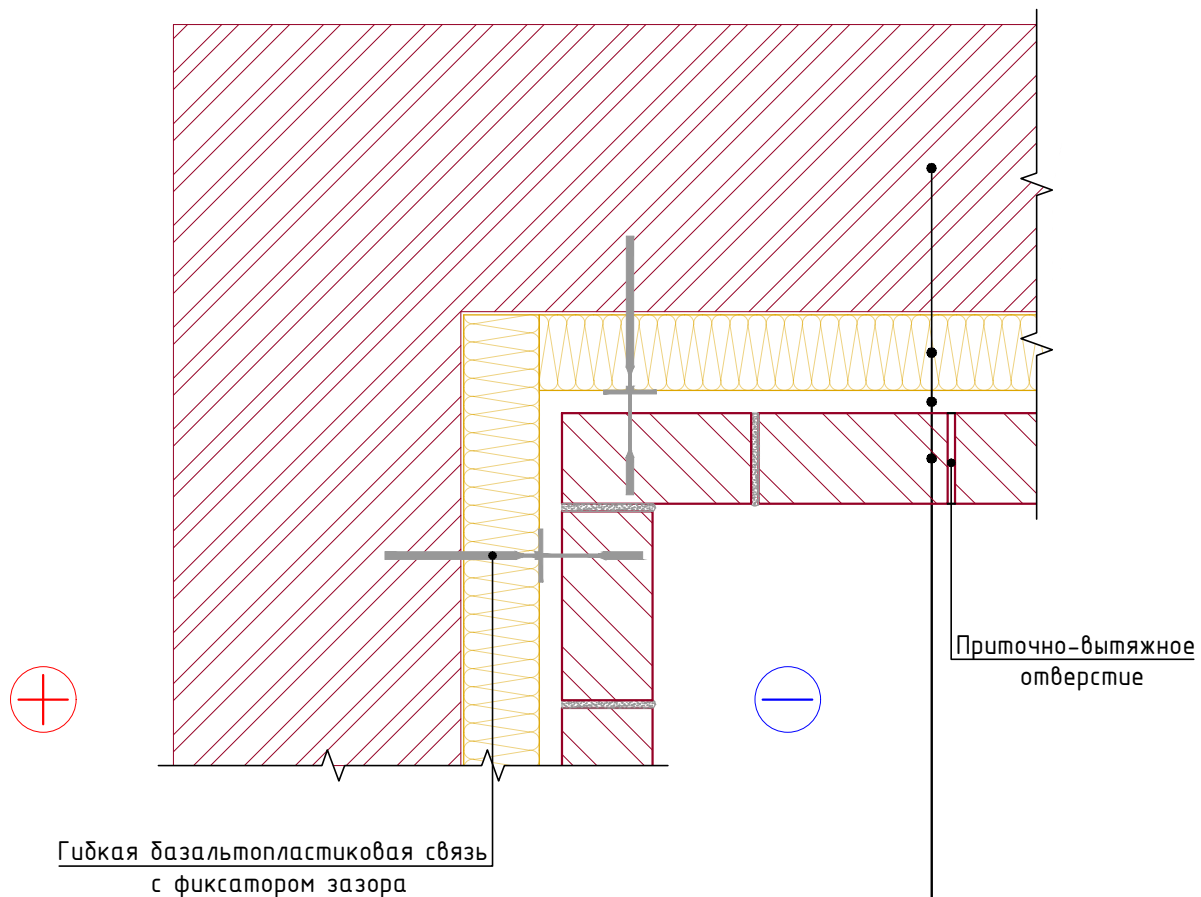
Инв. № подл.	Взам. инв. №				
Подп. и дата					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.5



Внутренний вертикальный угол.



Гибкая базальтопластиковая связь
с фиксатором зазора

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

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

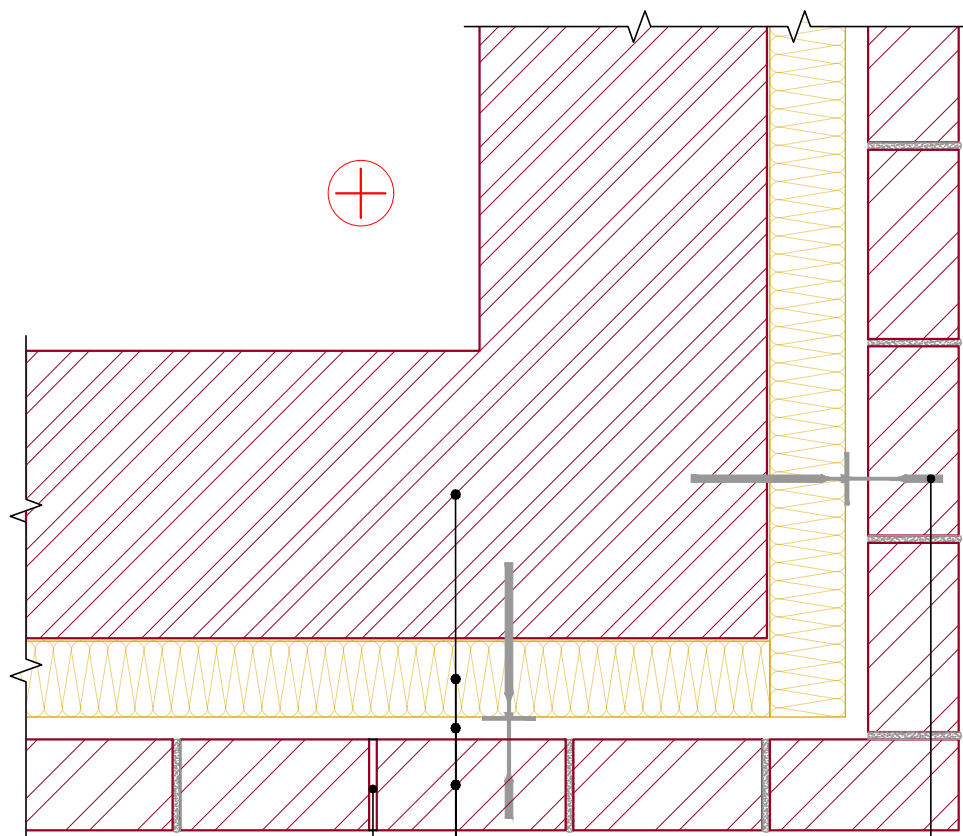
Внутренний вертикальный угол.

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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

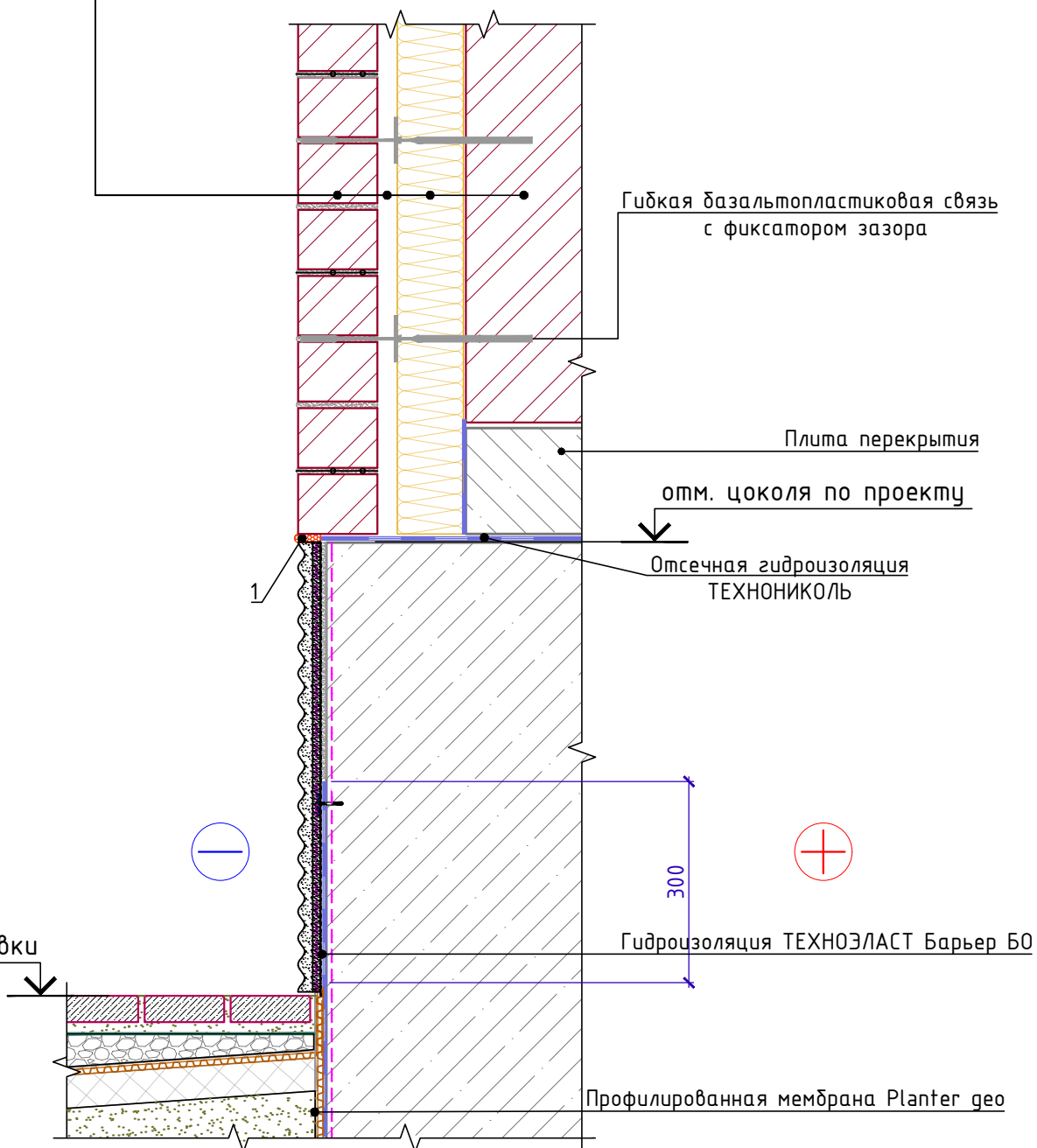
Наружный вертикальный угол.

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 ТЕХНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

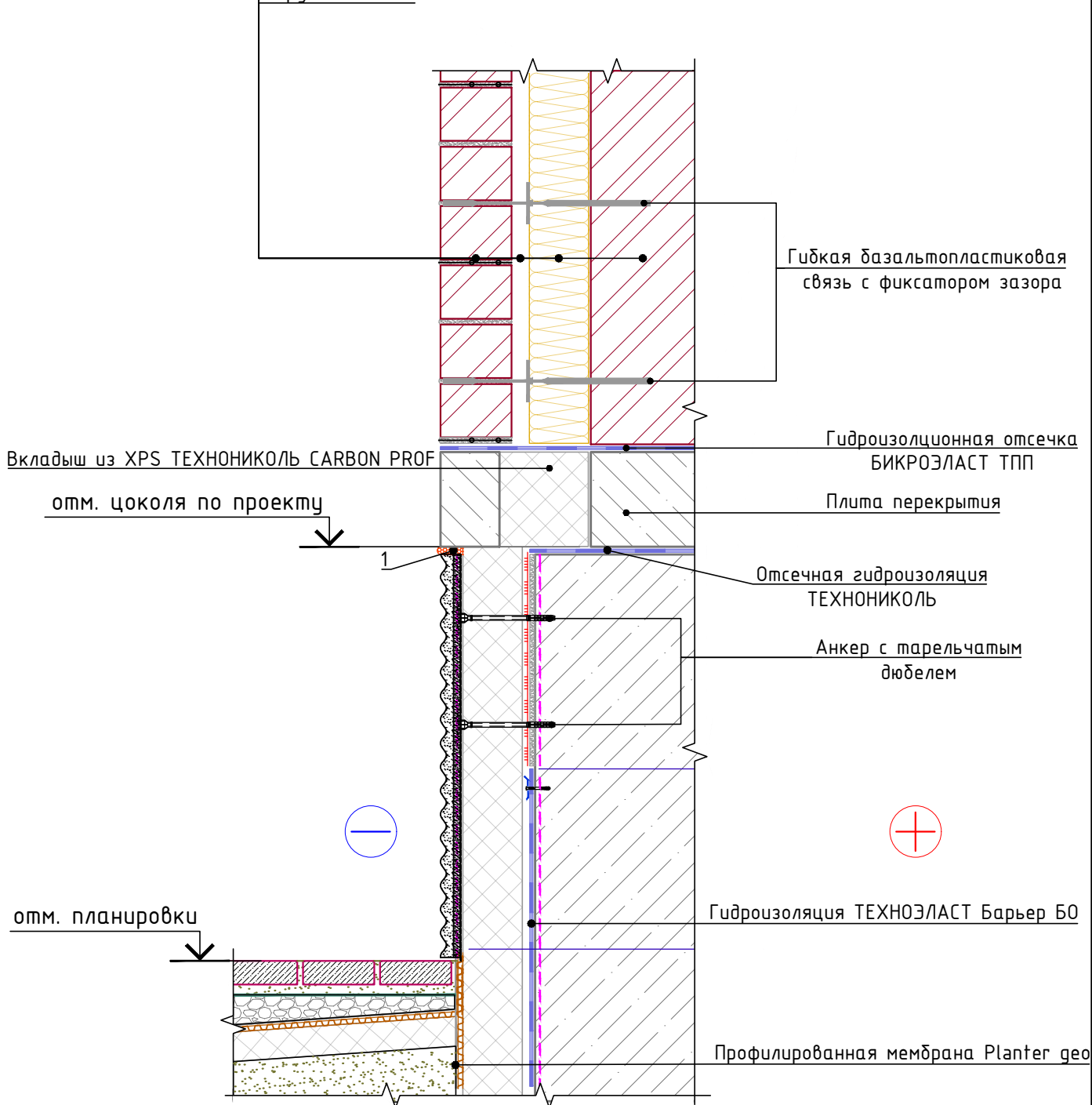
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 2.1

Примыкание к неутепленному цоколю.

Примыкание к утепленному цоколю

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



Спецификация на узел У.2.2-2020.06

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

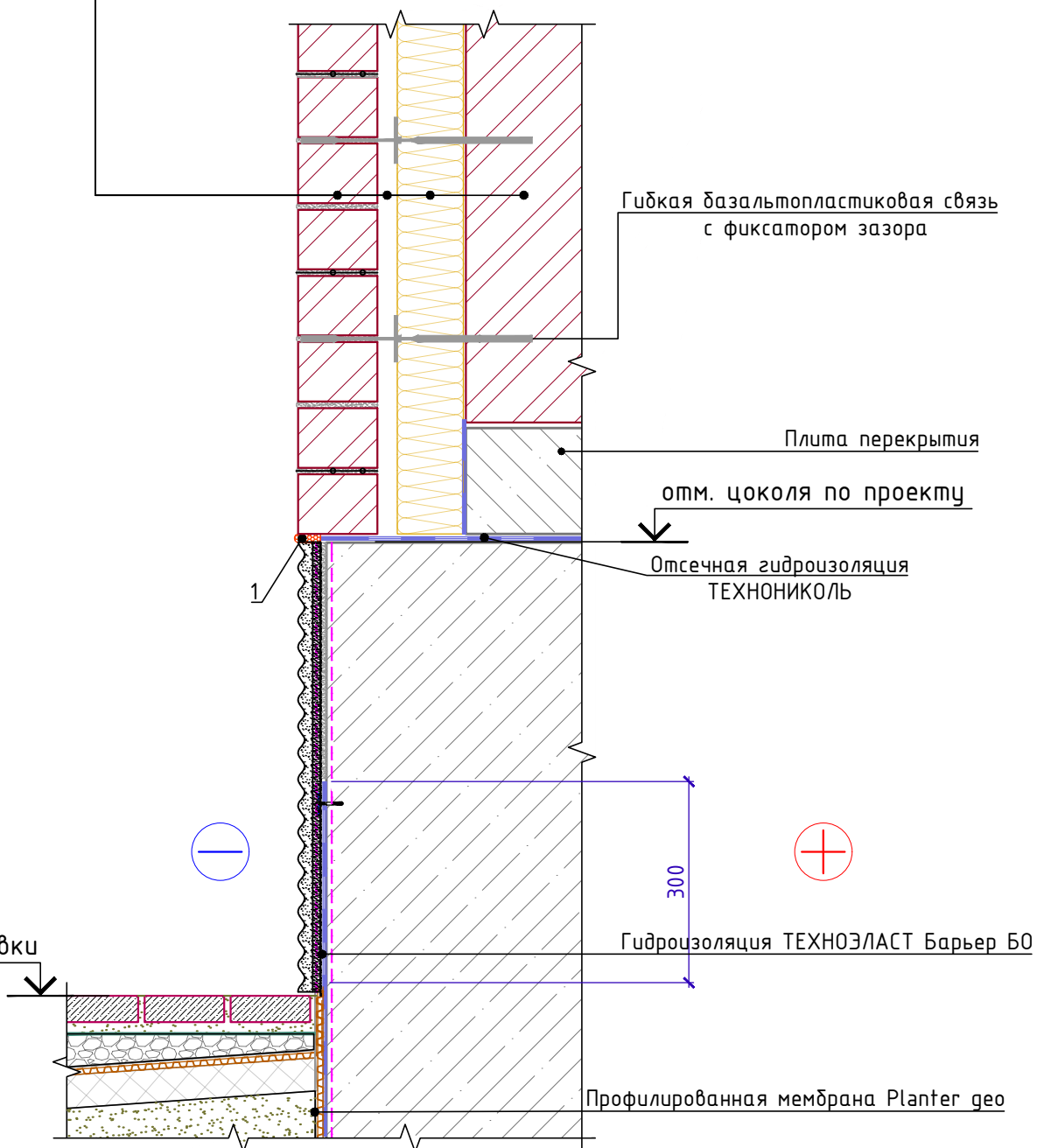
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 2.2

Примыкание к утепленному цоколю.

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 ТЕХНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

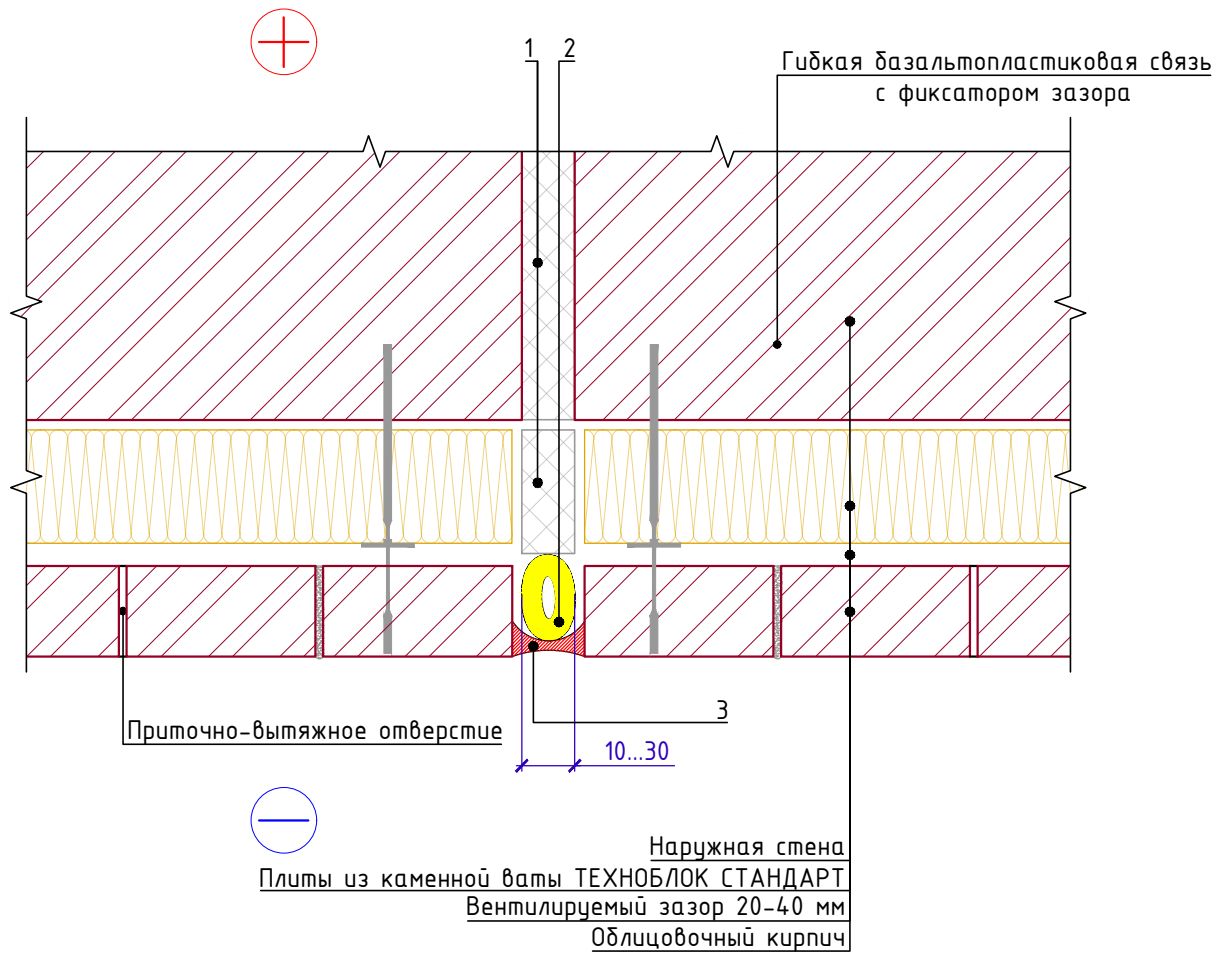
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 2.1

Примыкание к неутепленному цоколю.



Деформационный шов



Спецификация на узел У.4.1-2020.06

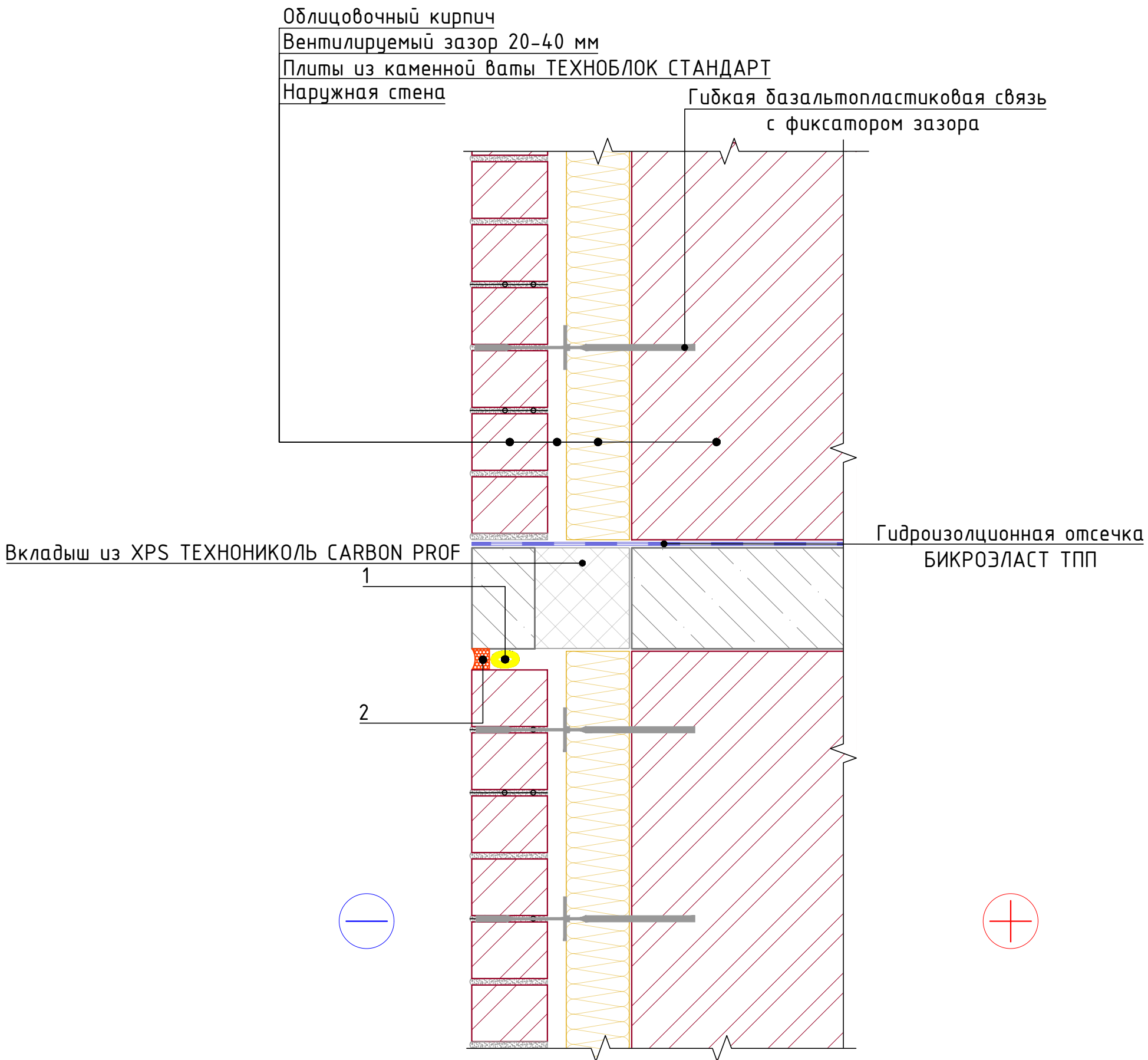
Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
	1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	
	2	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
	3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-	-	

Инв. № подл.	Подп. и дата					Лист 4.1
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	

Деформационный шов



Устройство системы в зоне плиты перекрытия



Спецификация на узел У.5.1-2020.06

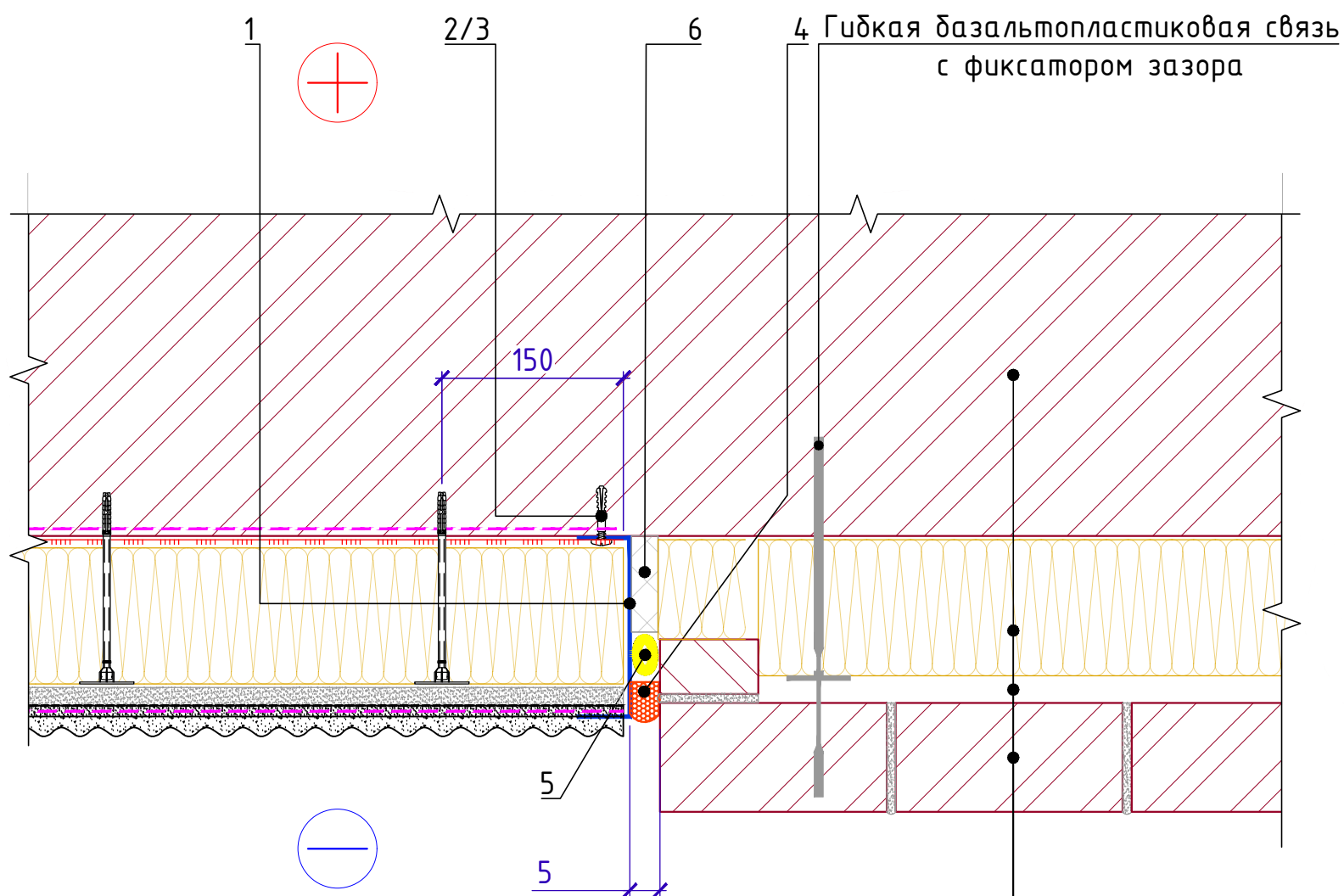
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-	-	

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

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



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



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

Спецификация на узел У.6.1-2020.06

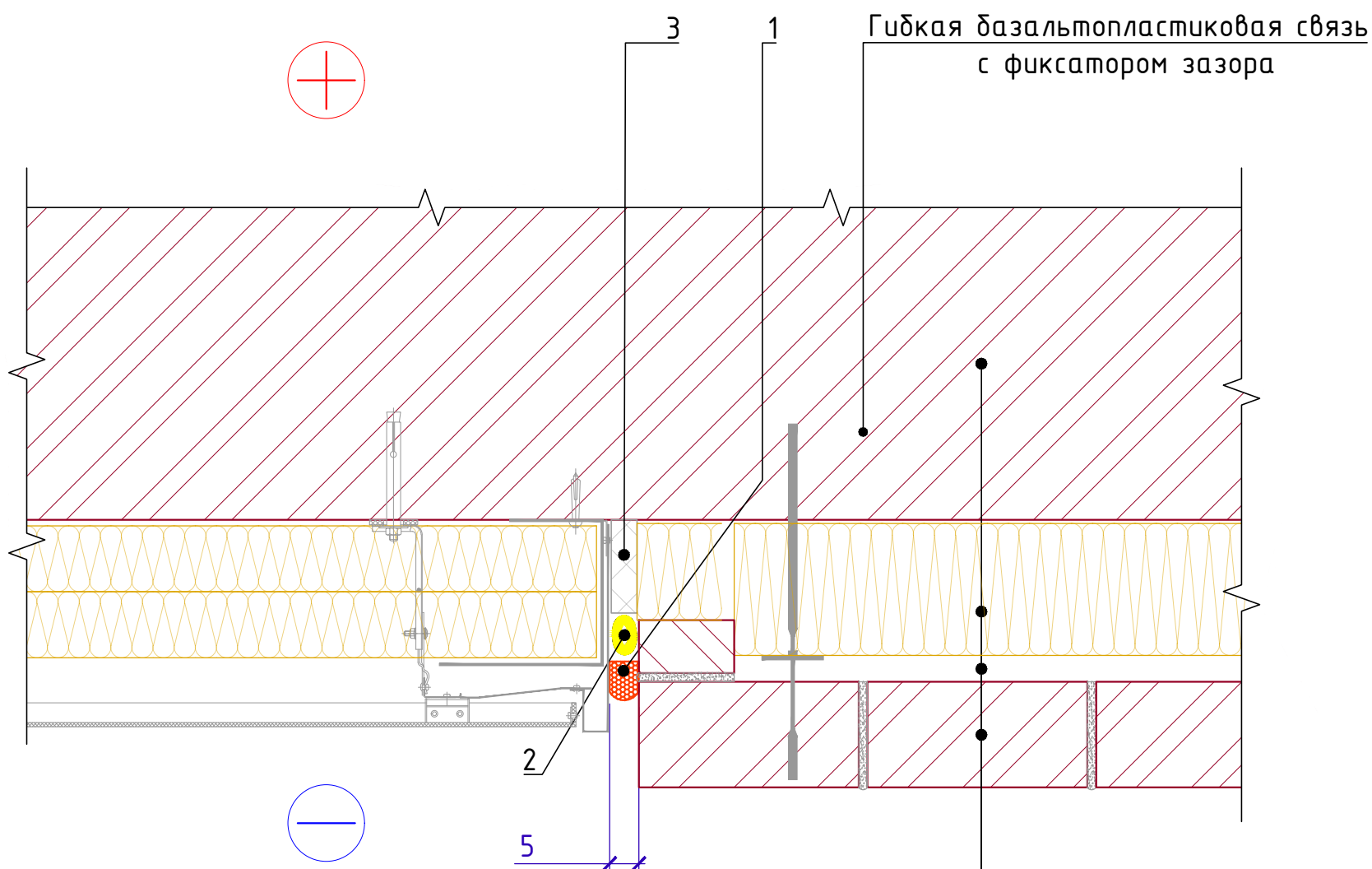
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Демпфер из экструзионного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

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

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.



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

Спецификация на узел У.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	

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

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.

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена

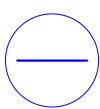
Гибкая базальтопластиковая связь
с фиксатором зазора

Вкладыш из XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF

Гидроизоляционная отсечка
БИКРОЗЛАСТ ТПП

2/3

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.	

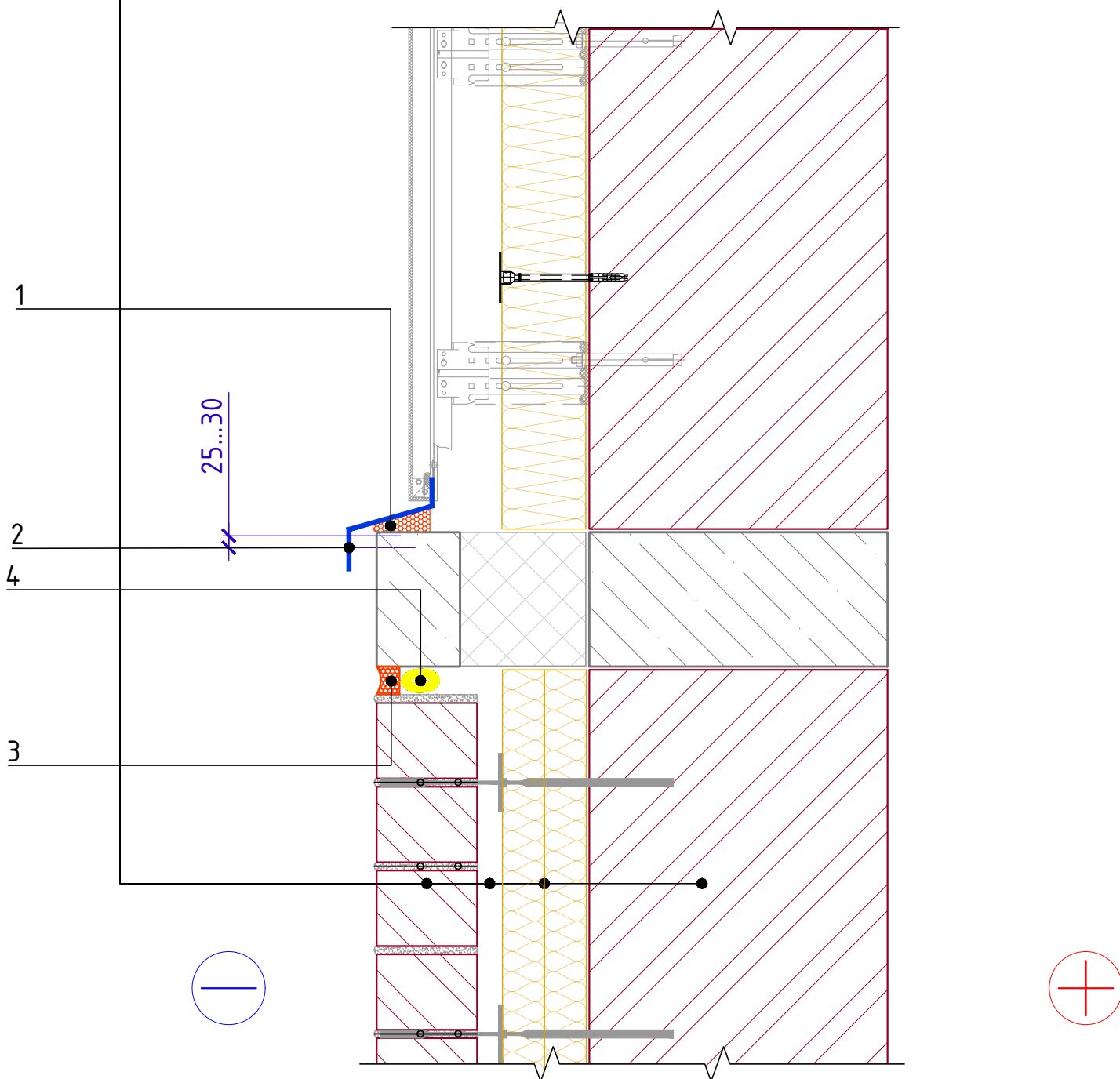
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

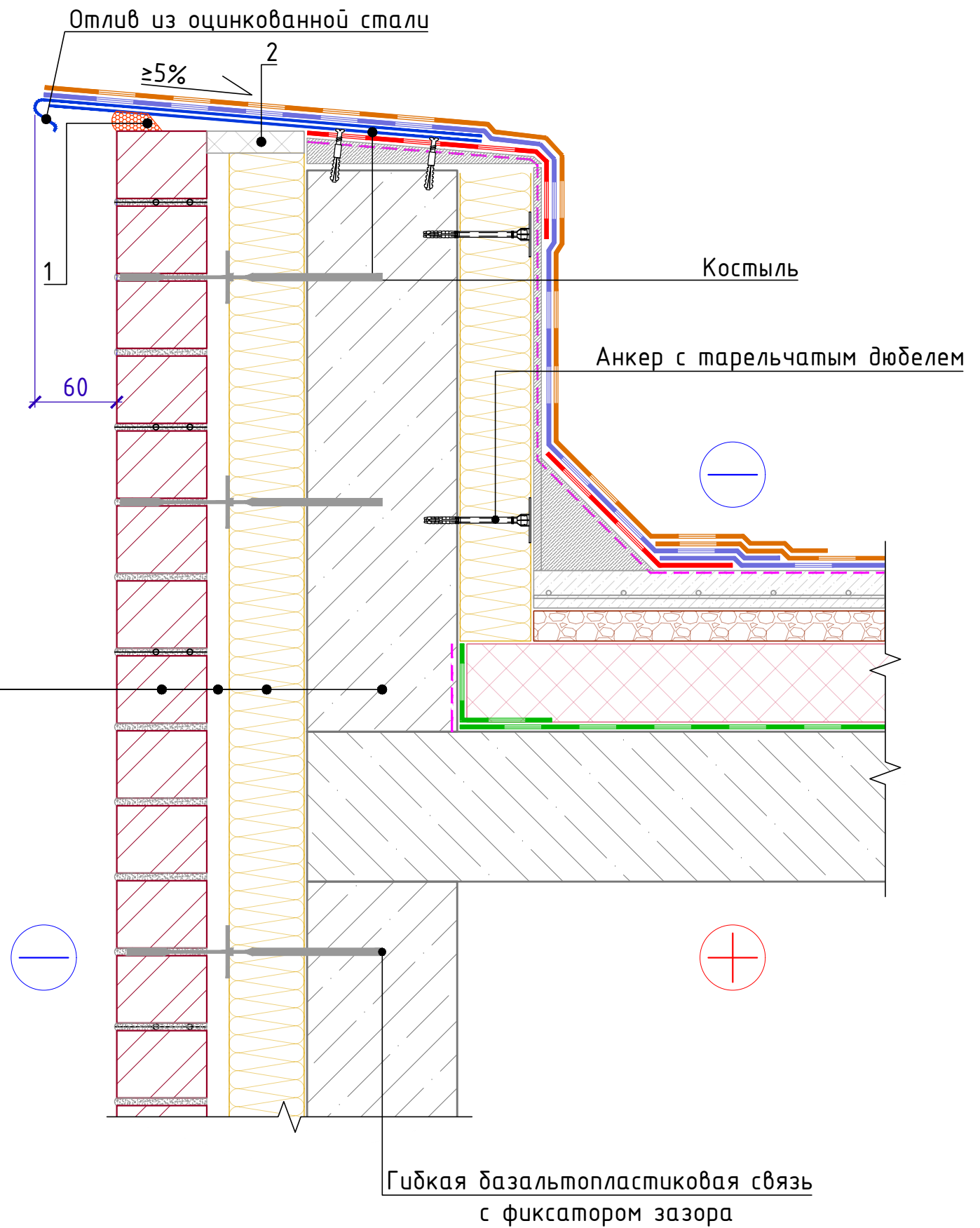
Лист

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	м ³	

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
------	------	------	--------	---------	------	------------------------------------------------------------------	-------------



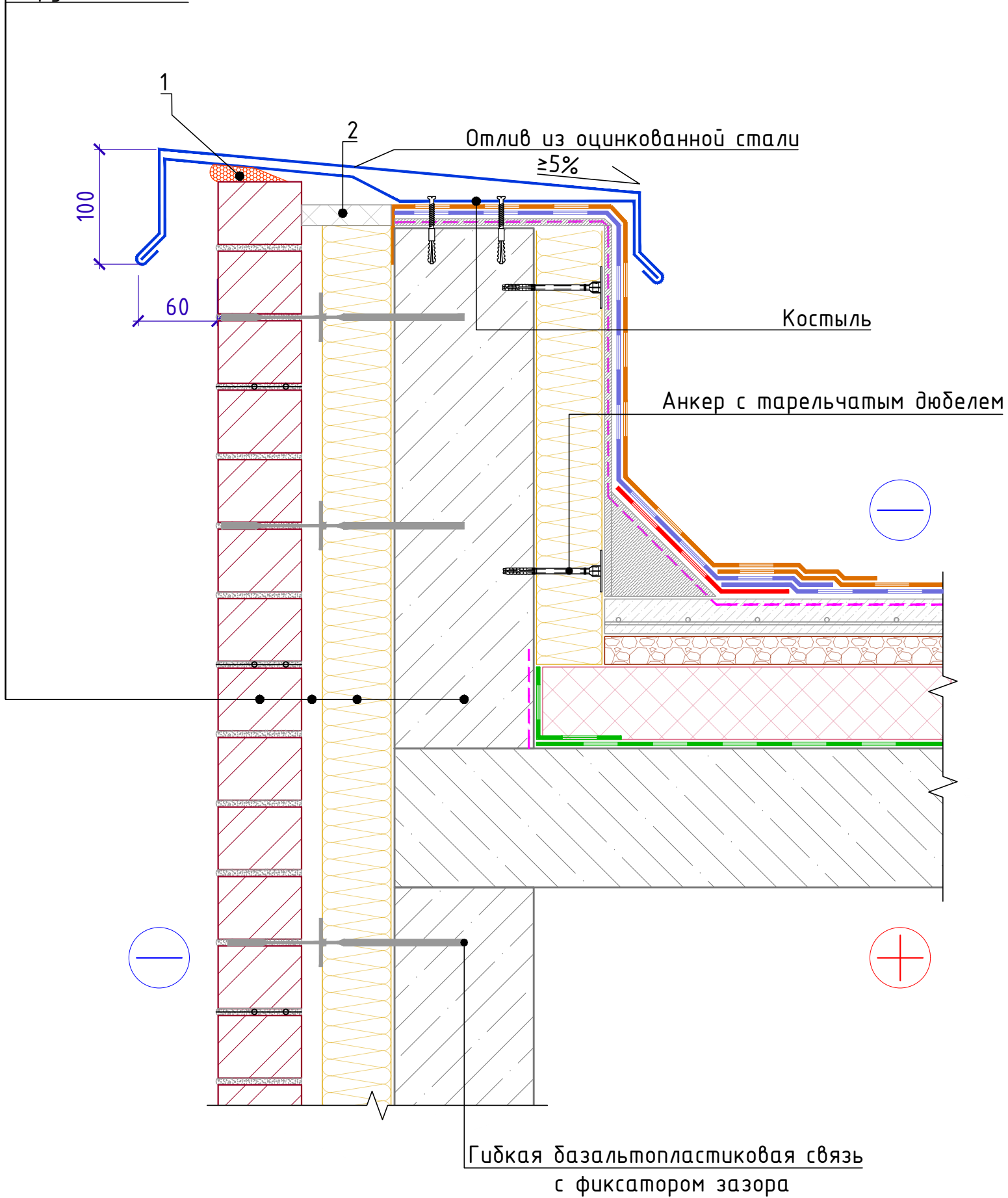
Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2.

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.7.2-2020.06

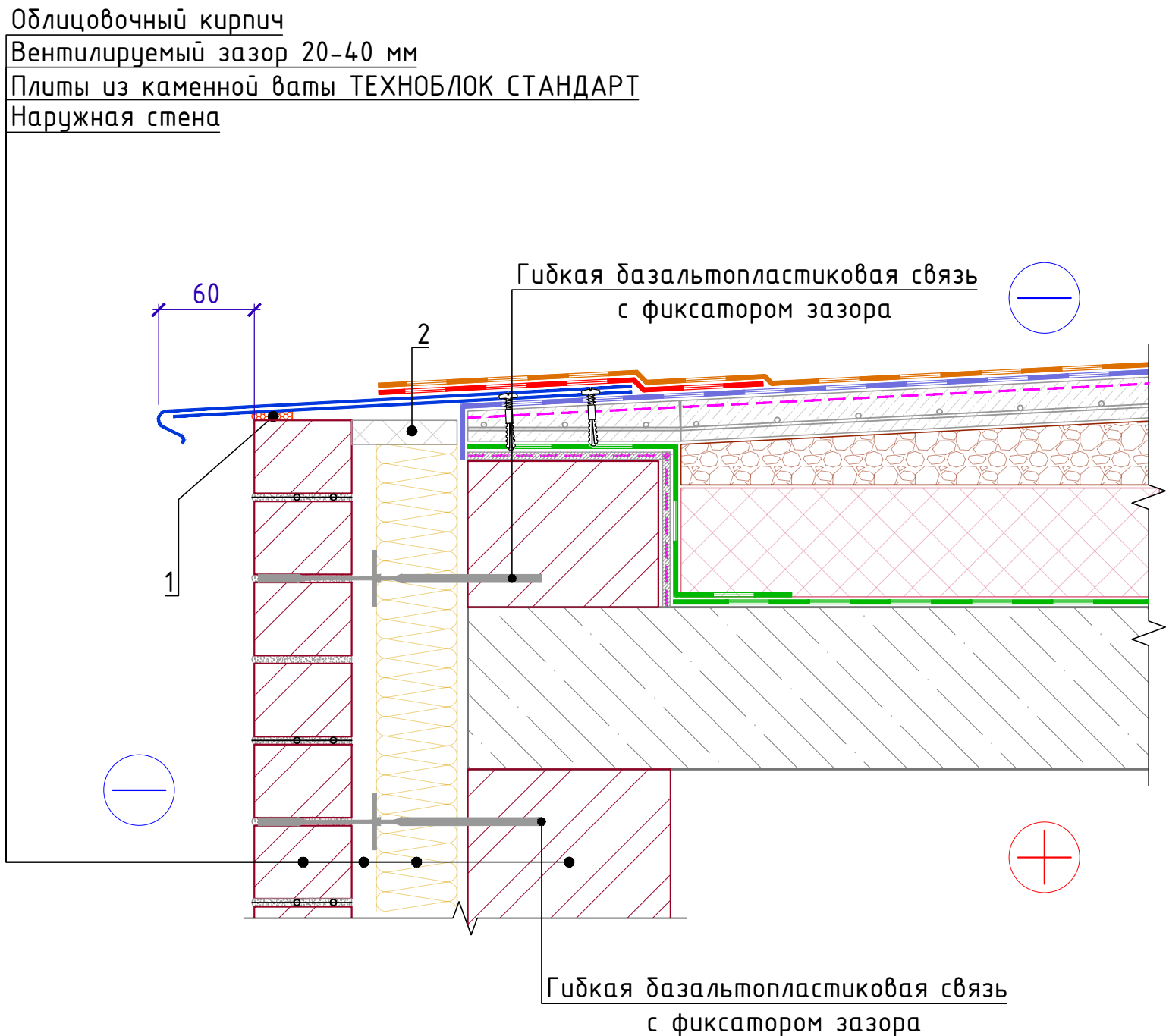
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

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.



Спецификация на узел У.7.3-2020.06

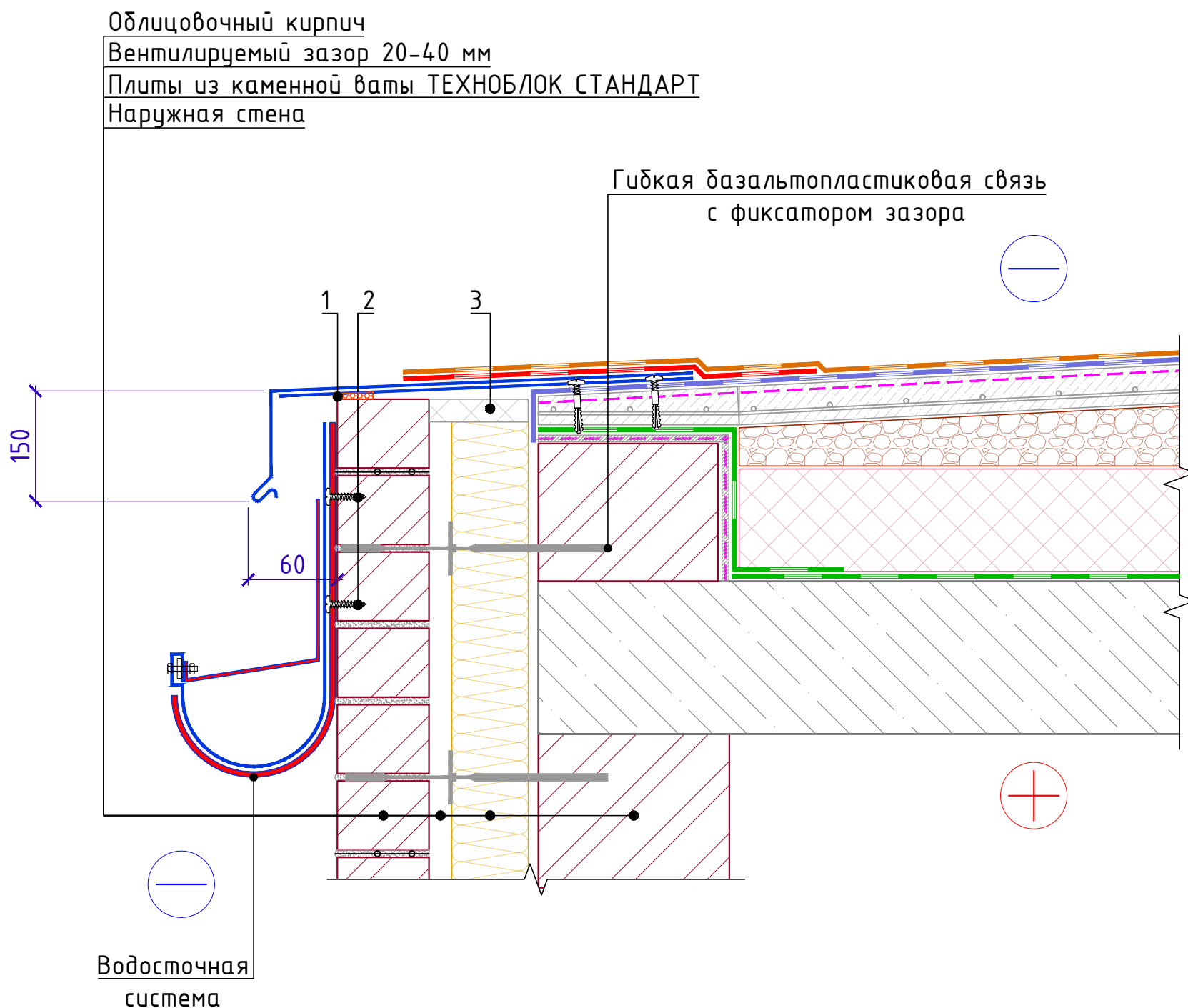
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.		Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	7.3



Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.



Спецификация на узел У.7.4-2020.06

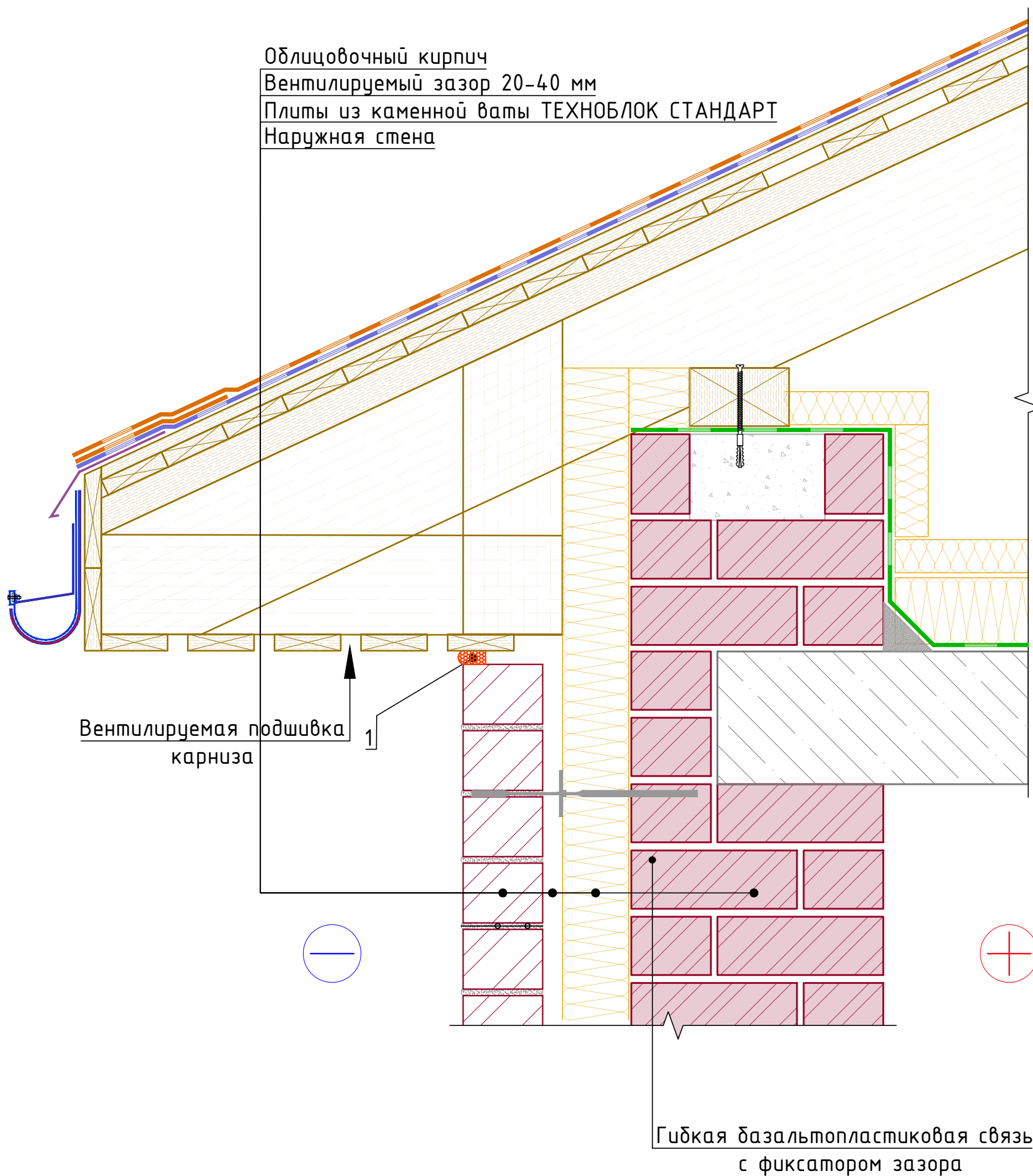
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Дистанционный анкерный болт с терморазрывом	по проекту	шт.	
3	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.				Дата	Подпись	№ док.	Лист	7.4
			Кол.	Лист	№ док.	Подпись					



Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.
Карнизный узел.



Спецификация на узел У.7.5-2020.06

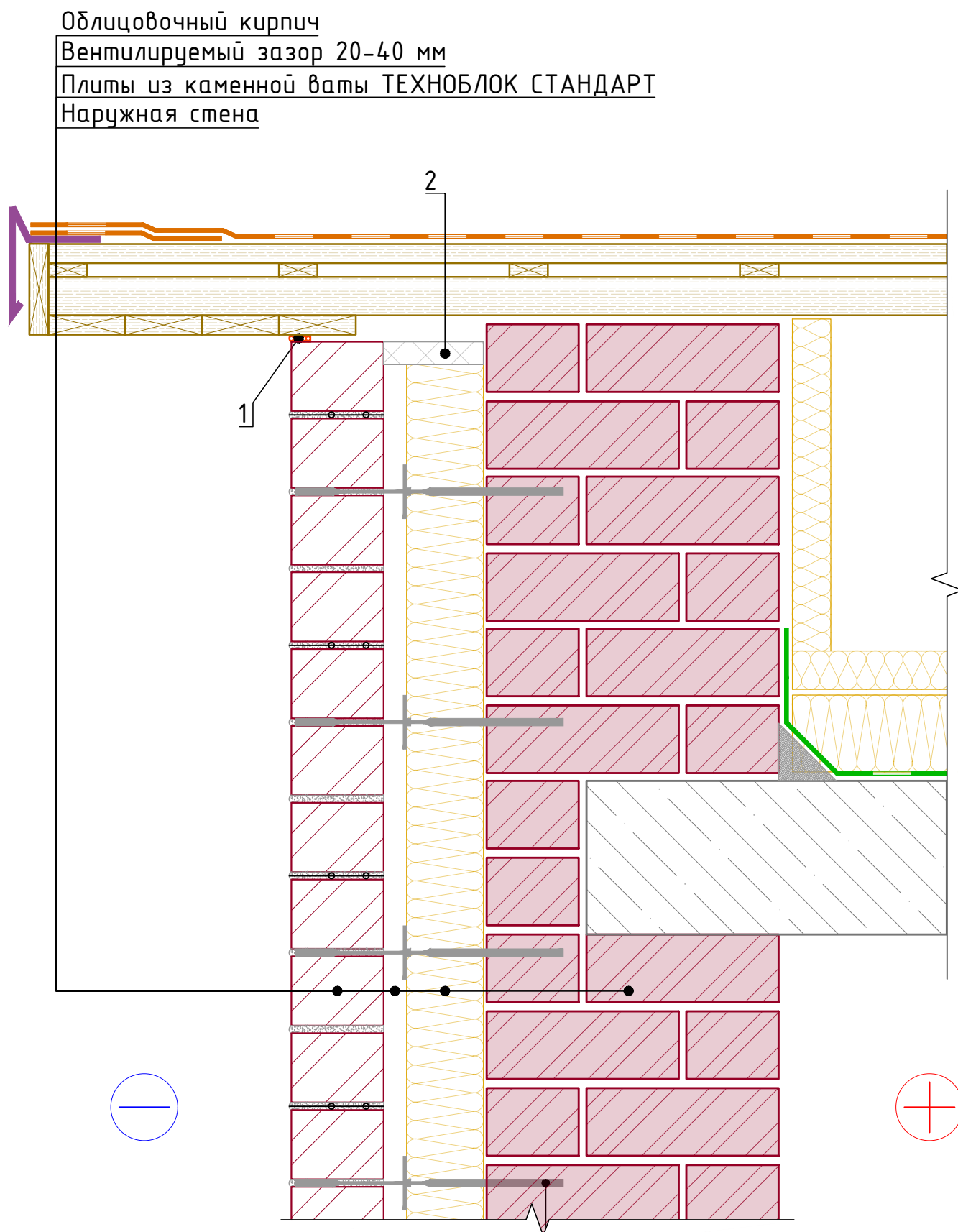
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

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

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.



Гибкая базальтопластиковая связь
с фиксатором зазора

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