



# 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



## Лист согласования

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

Инф. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

## ТН-ФАСАД Стандарт

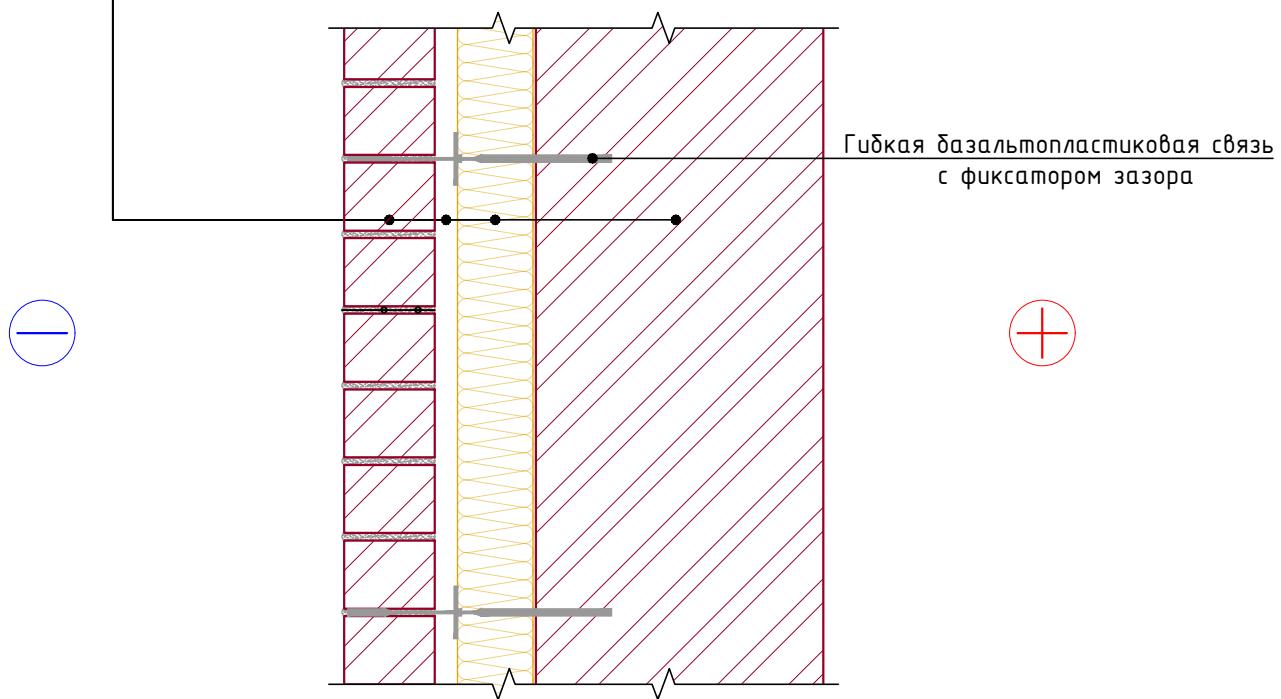
Стадия	Лист	Листов
P	т.2	-
Лист	Листов	

## 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-Ч.1.1-2020.06**

Система (ФАСад)  
Номер системы (Стандарт)  
Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Маркировка систем и узлов

Лист  
т.3

Формат

**Ведомость чертежей по устройству углов здания**

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

**Ведомость чертежей по устройству цоколя**

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к неутепленному цоколю.	Ч.2.1
2.2	Примыкание к утепленному цоколю.	Ч.2.2

**Ведомость чертежей по устройству проемов**

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к оконному блоку. Вариант 1.	Ч.3.1

**Ведомость чертежей по устройству деформационных швов здания**

№	Название	Шифр
4.1	Деформационный шов	Ч.4.1

**Ведомость чертежей по устройству примыкания к плите перекрытия**

№	Название	Шифр
5.1	Устройство системы в зоне плиты перекрытия	Ч.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.	Ч.6.1
			6.2	Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.	Ч.6.2
			6.3	Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Вертикальный разрез. Вариант 1	Ч.6.3
			6.4	Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Вертикальный разрез. Вариант 2.	Ч.6.4

**Ведомость чертежей**

Лист  
т.4

Ведомость чертежей по устройству примыканий к различным типам кровли

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

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

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

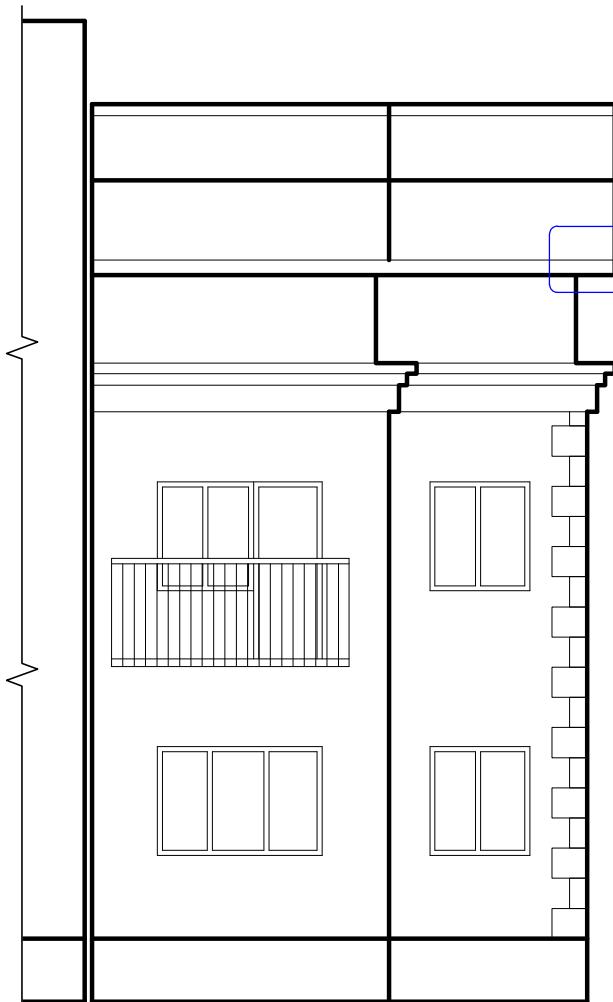
Ведомость чертежей (продолжение)

Лист  
т.4.1

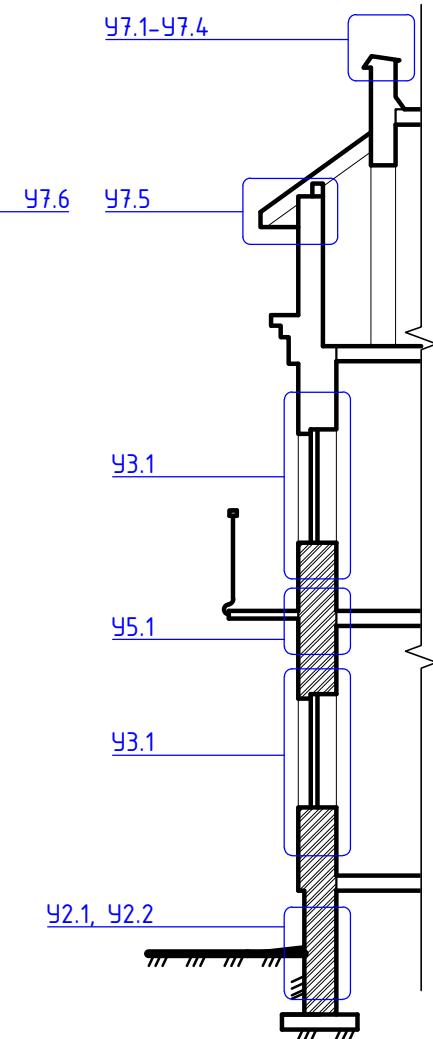
Формат

## Схема маркировки узлов системы

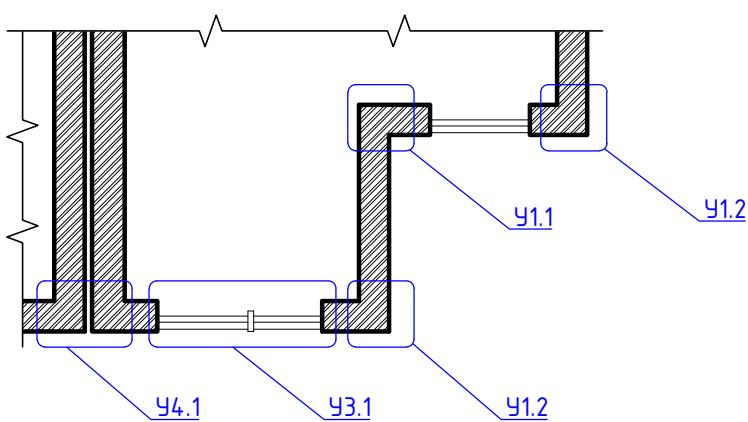
Фасад



Разрез



План



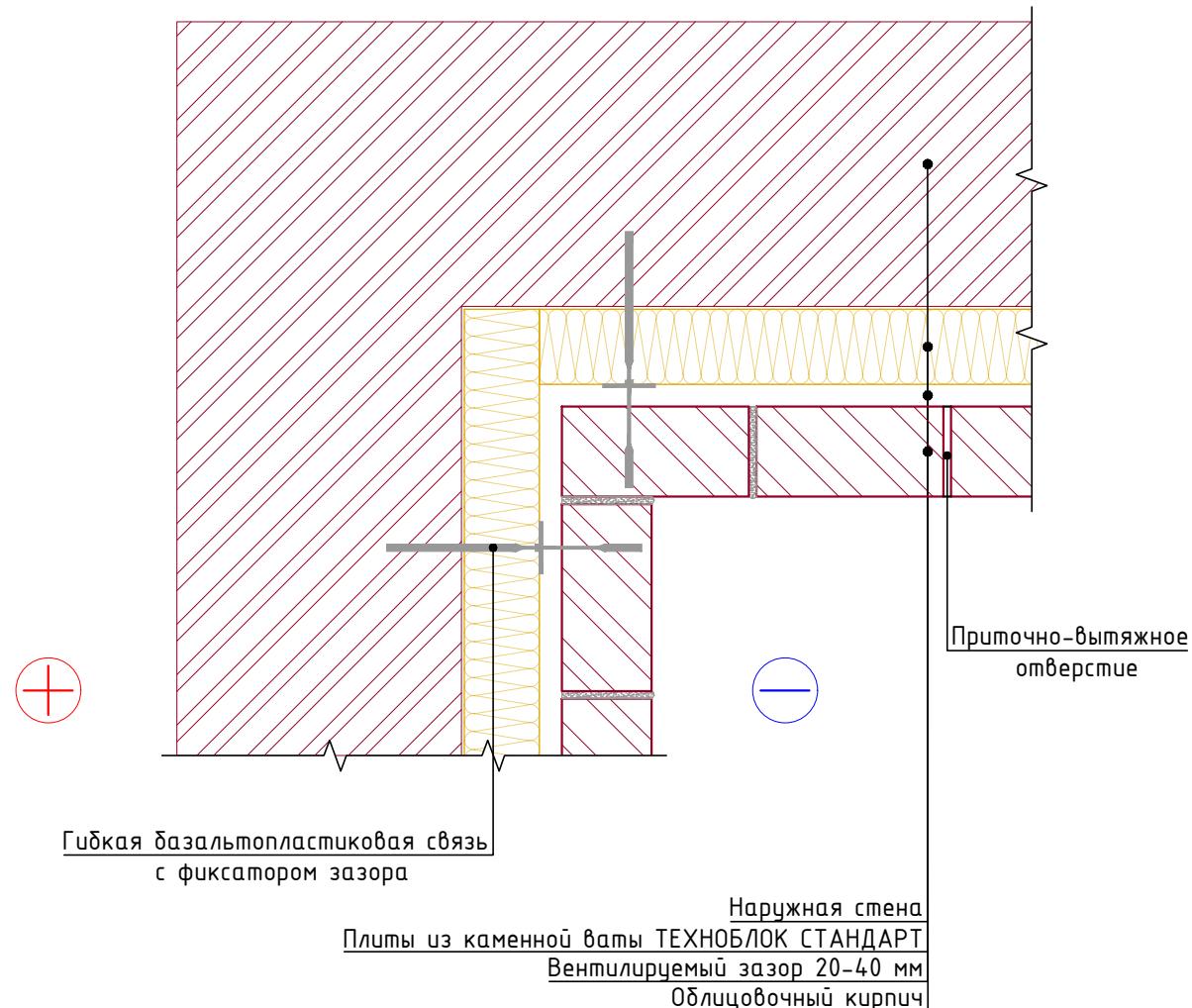
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы

Лист  
т.5

## Внутренний вертикальный угол.



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

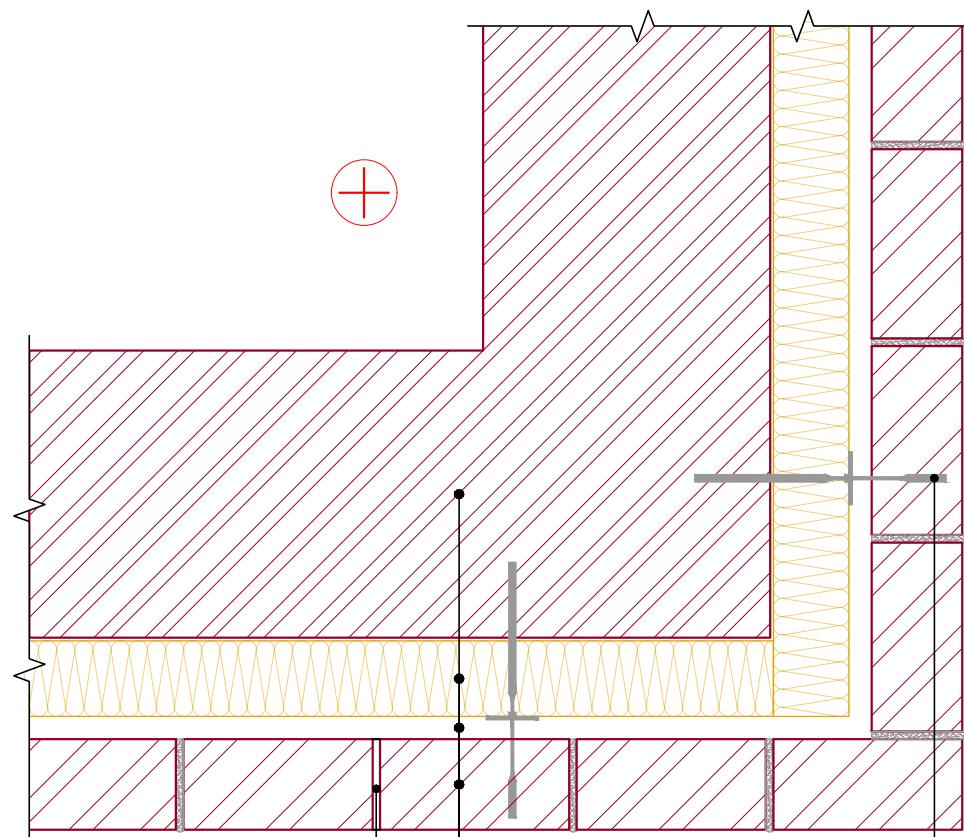
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Внутренний вертикальный угол.

Лист

1.1

## Наружный вертикальный угол.

Приточно-вытяжное отверстиеНаружная стенаПлиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТВентилируемый зазор 20-40 ммОблицовочный кирпичГибкая базальтопластиковая связь  
с фиксатором зазора

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

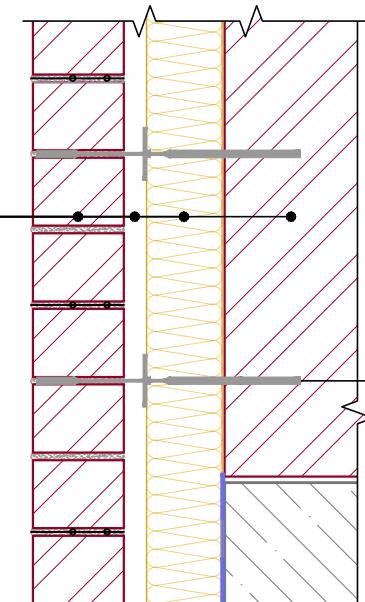
Наружный вертикальный угол.

Лист

1.2

## Примыкание к неутепленному цоколю

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



Гибкая базальтопластиковая связь  
с фиксатором зазора

отм. цоколя по проекту

Отсечная гидроизоляция  
ТЕХНОНИКОЛЬ

отм. планировки

300



Гидроизоляция ТЕХНОЭЛАСТ Барьер 50

Профицированная мембрана Planter geo

Спецификация на узел У.2.1-2020.06

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

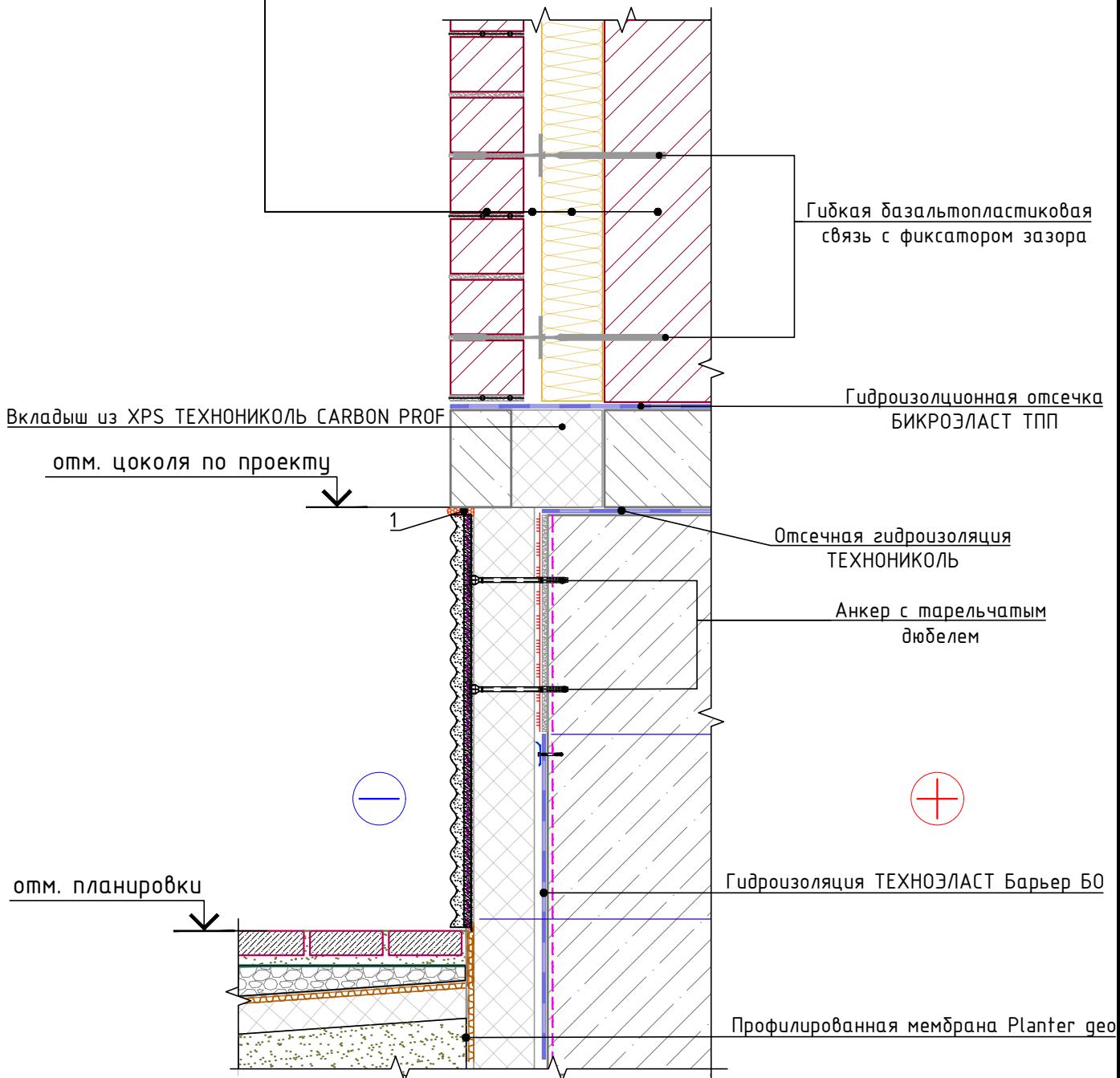
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись Дата

Примыкание к неутепленному цоколю.

Лист  
2.1

## Примыкание к утепленному цоколю

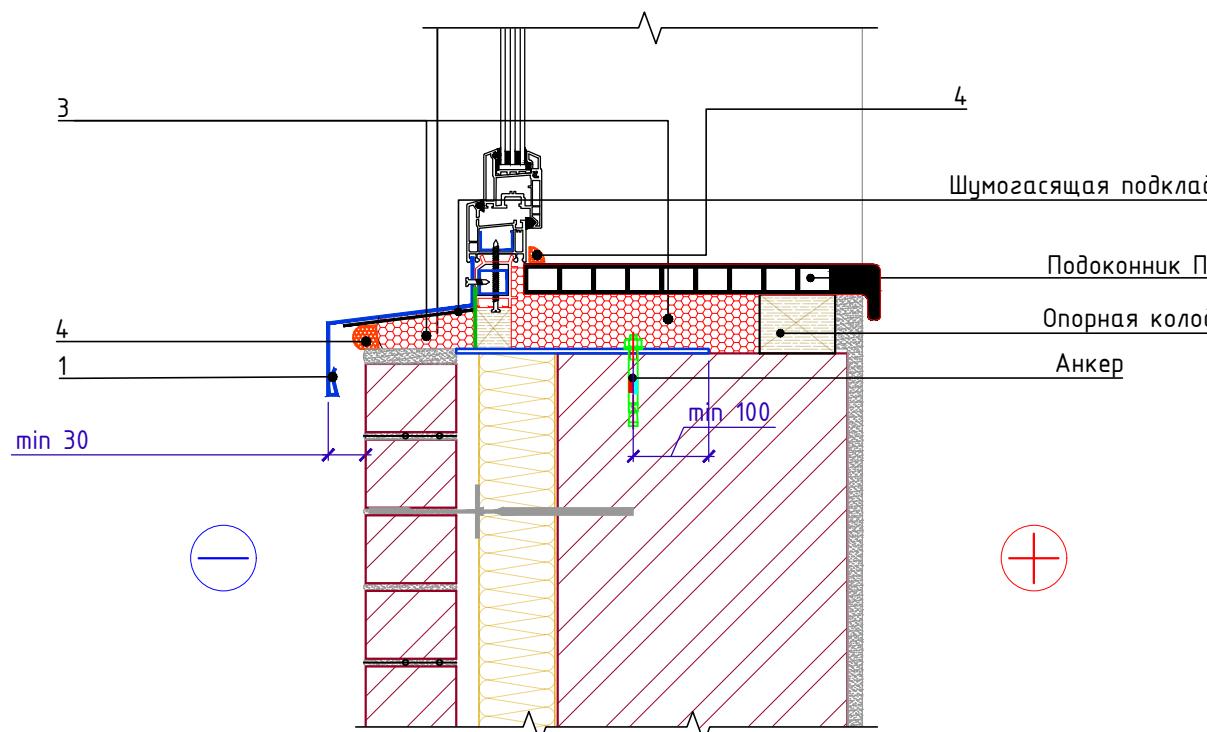
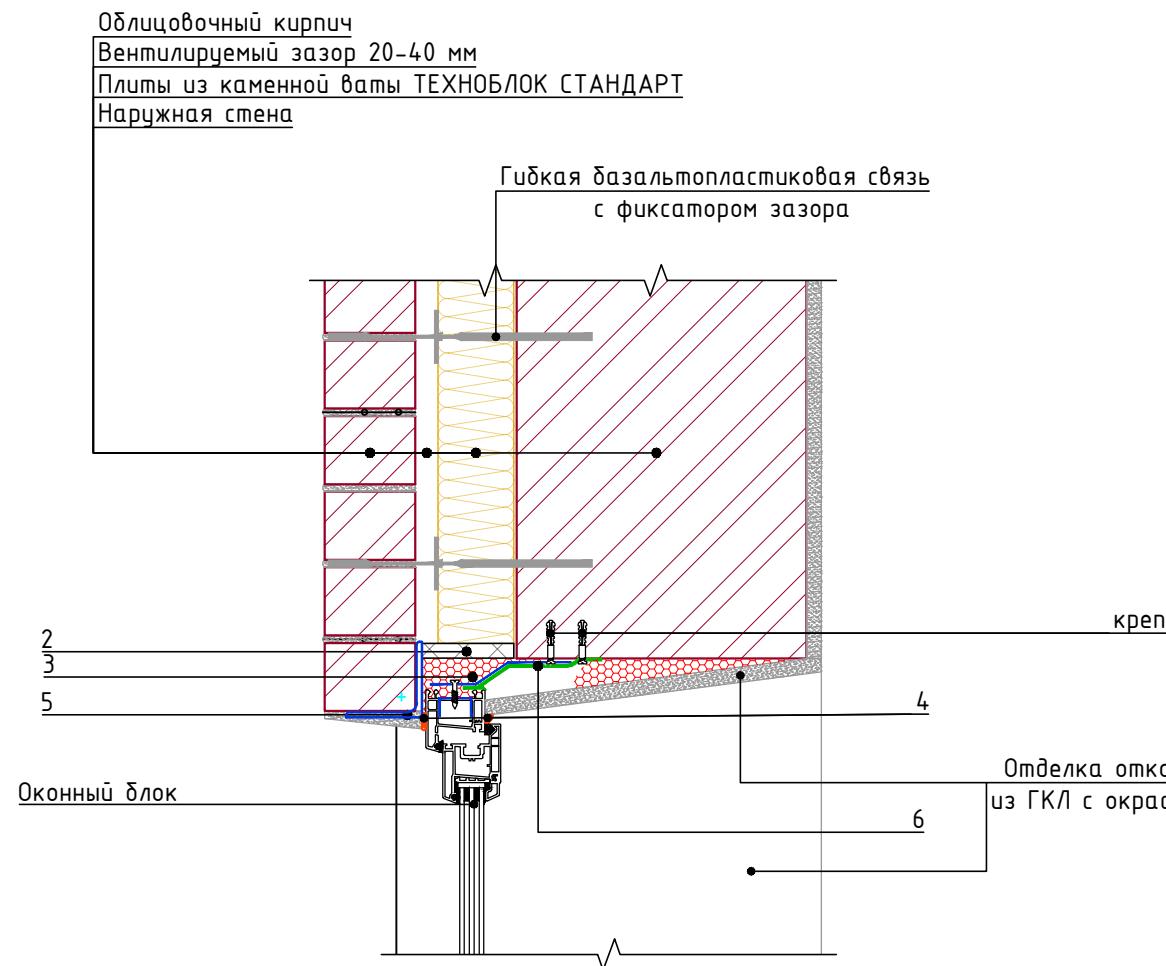
Облицовочный кирпич  
Вентилируемый зазор 20-40 мм  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ  
Наружная стена



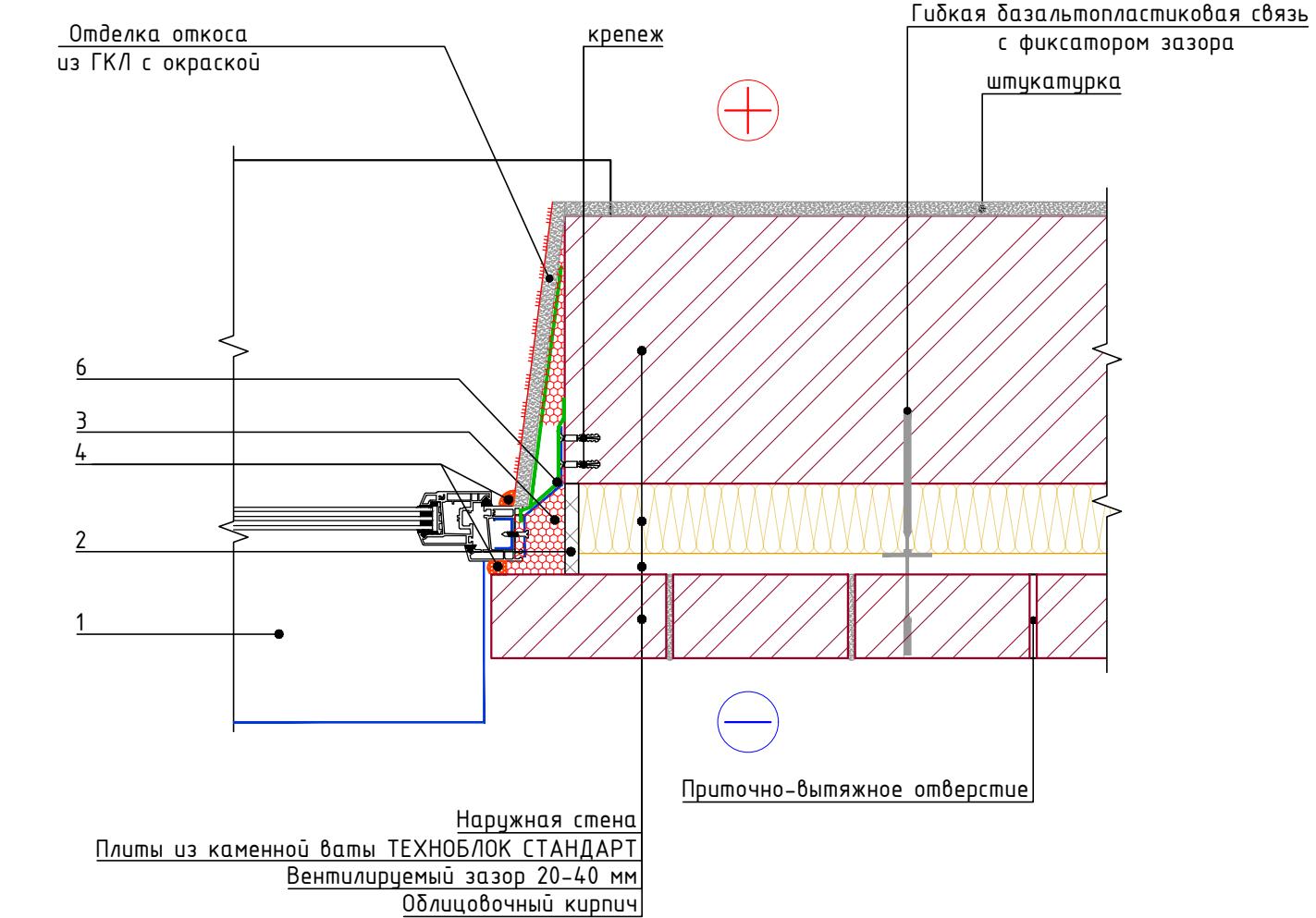
Спецификация на узел У.2.2-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №		
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 Ч.3.1-2020.06

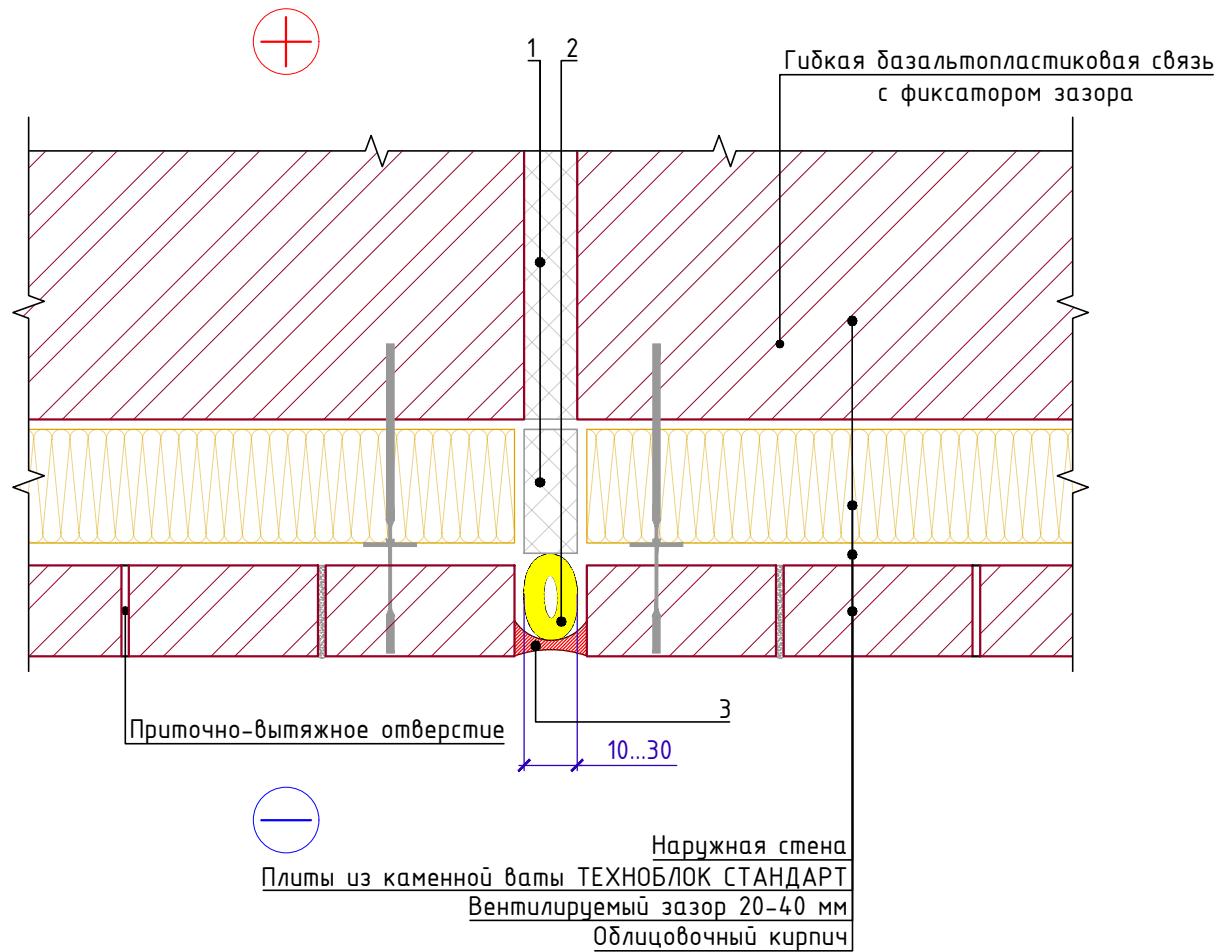
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	М.п.	
2	Вкладыш из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
5	Уголок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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Лист
						3.1

Примыкание к оконному блоку

Формат А3

## Деформационный шов

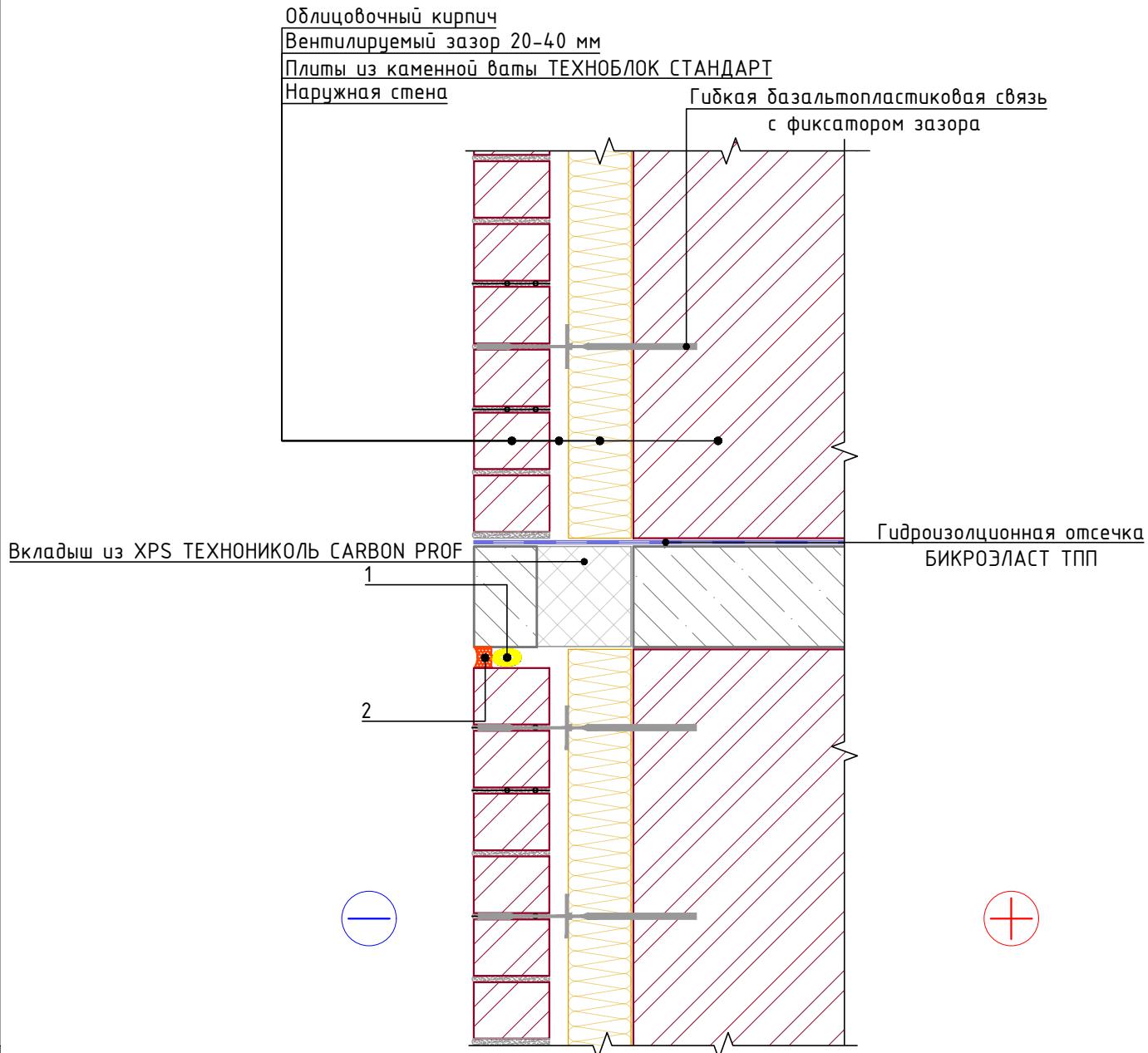


Спецификация на узел У.4.1-2020.06

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

Инв. № подл.	Подл. и дата	Деформационный шов						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			4.1

## Устройство системы в зоне плиты перекрытия



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

Спецификация на узел У.5.1-2020.06

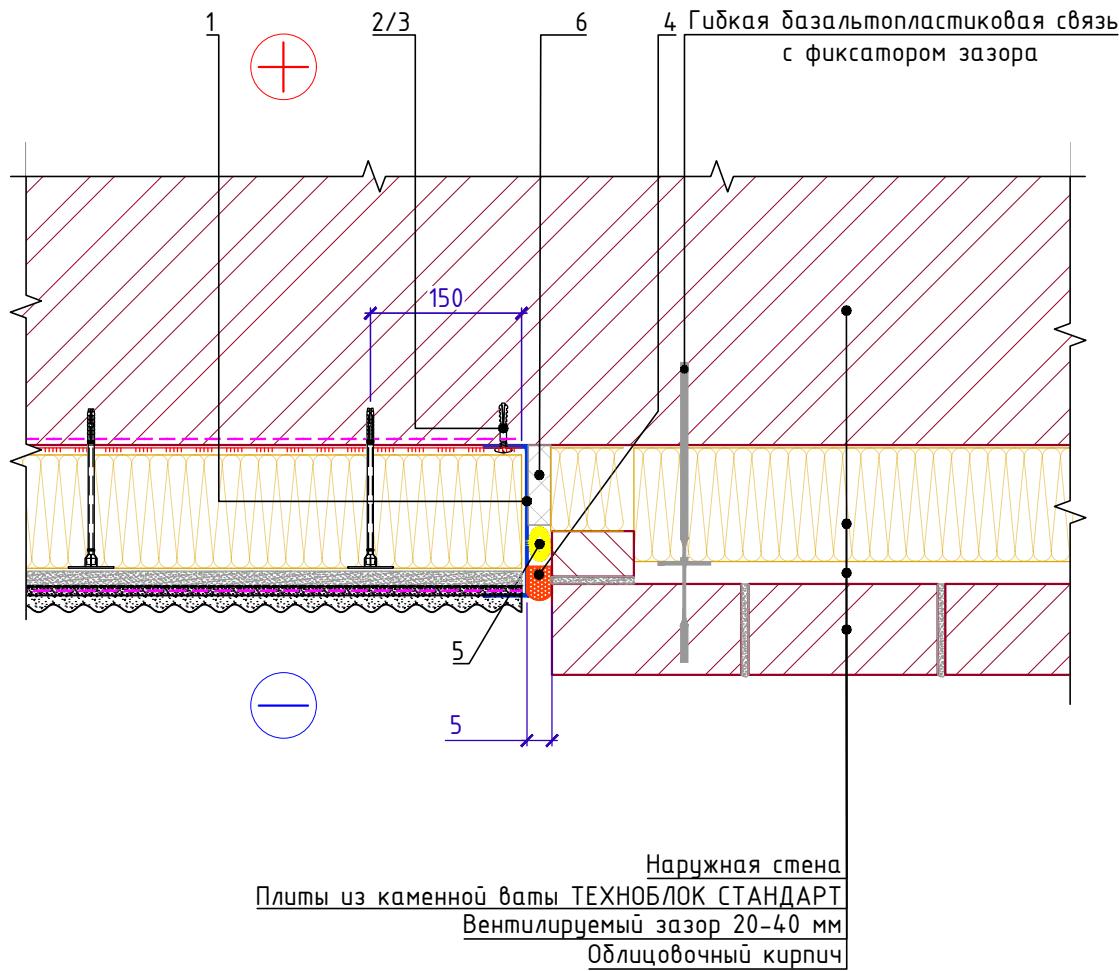
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2K	-	-	

Устройство системы в зоне плиты перекрытия

Лист  
5.1

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

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



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

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 <sup>3</sup>	

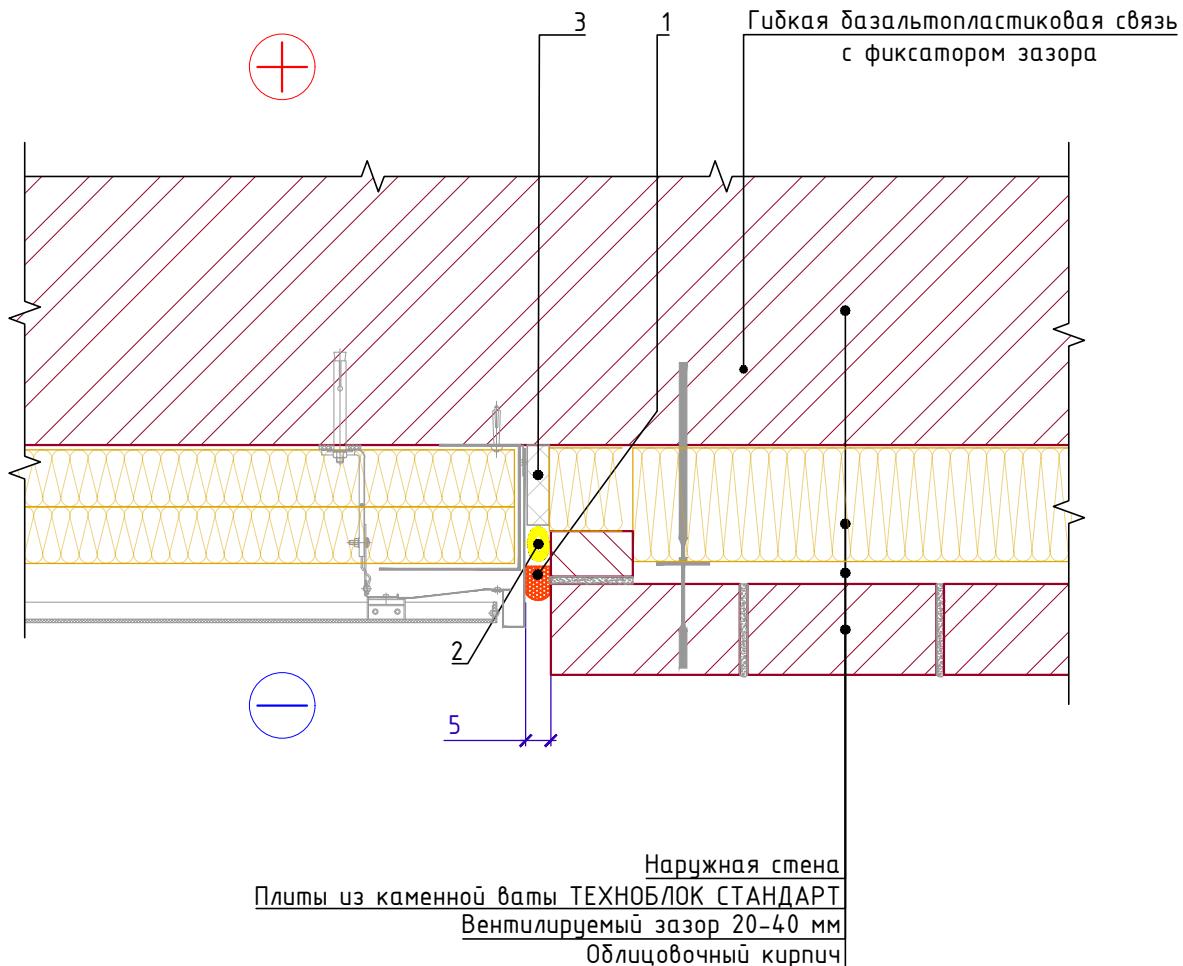
Стык штукатурного фасада  
и фасада с облицовочной кладкой.  
Горизонтальный разрез.

Лист  
6.1

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Формат А4

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



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

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 <sup>3</sup>	

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

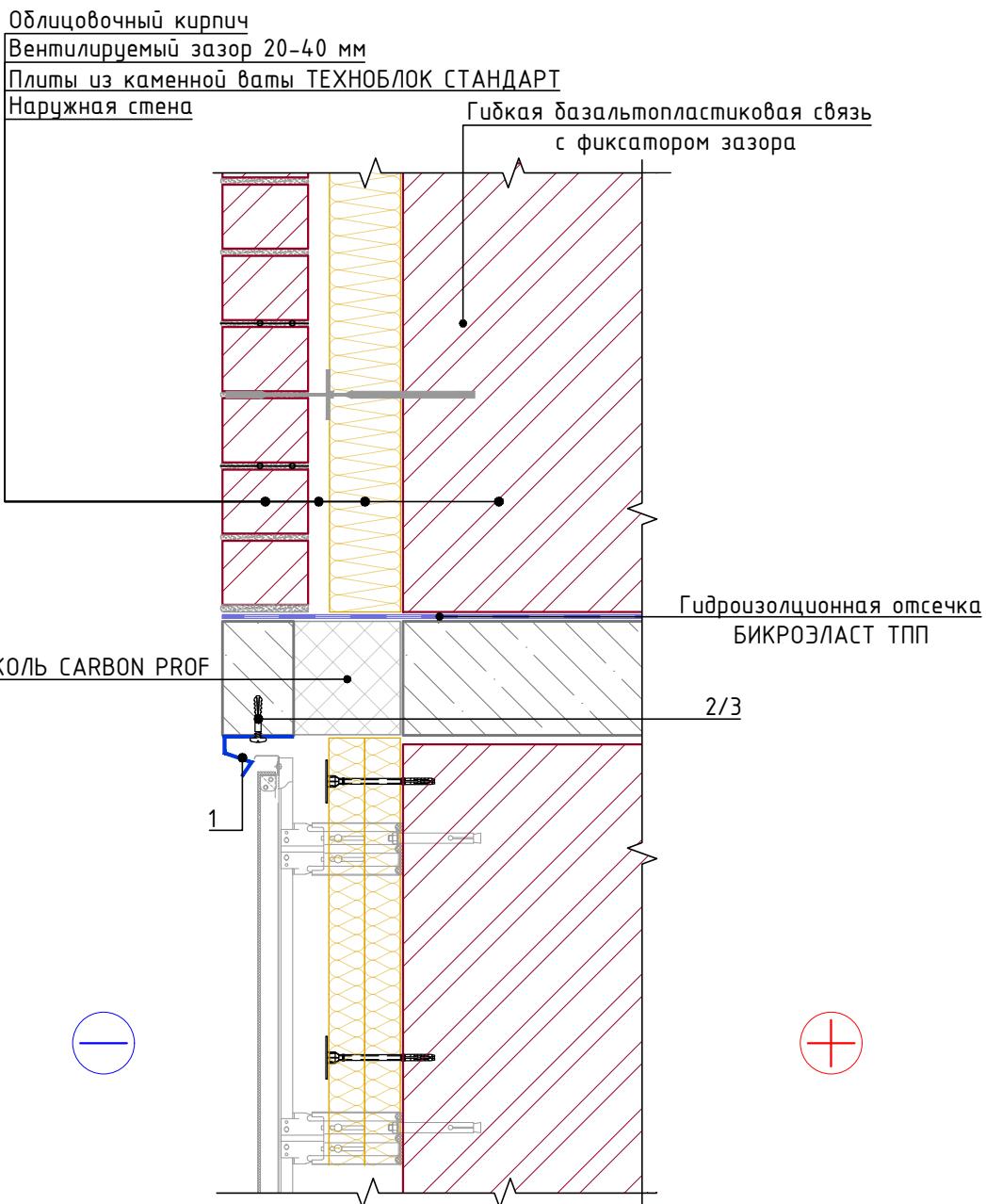
Лист

6.2

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Формат А4

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



Спецификация на узел Ч.6.3-2020.06

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

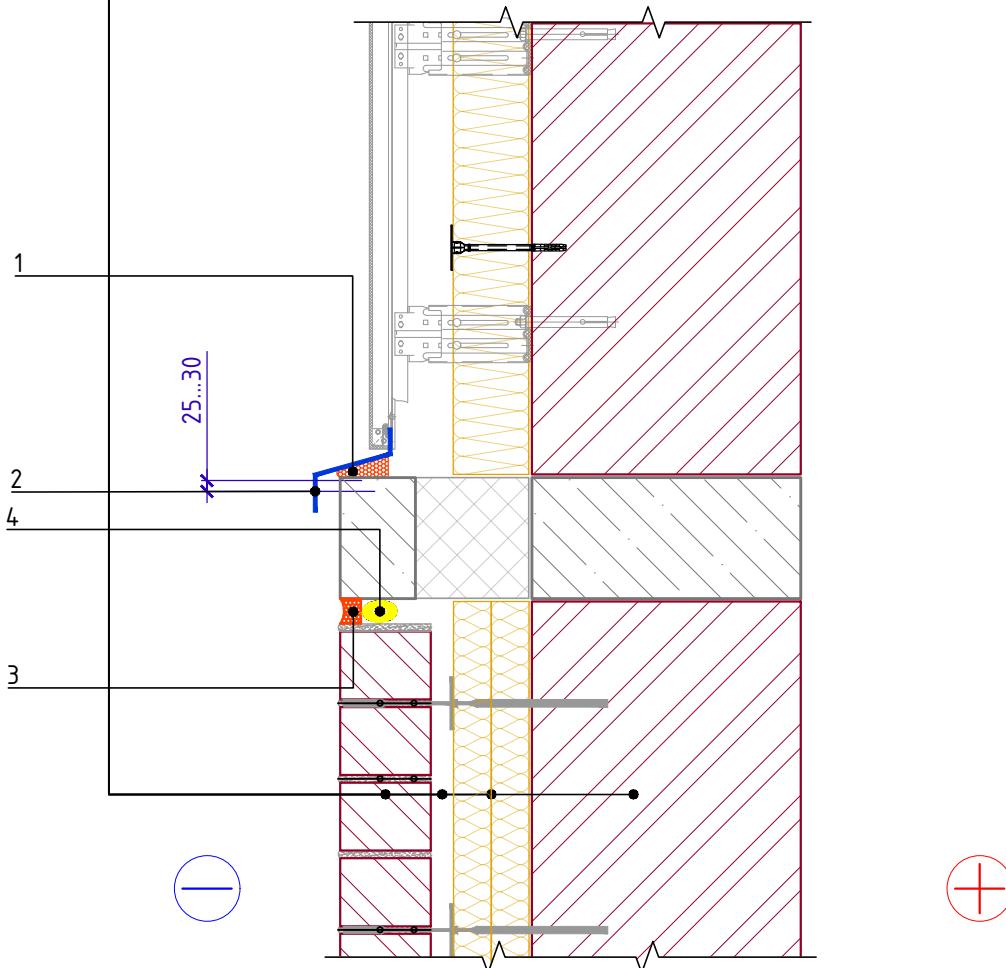
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

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 Ч.6.4-2020.06

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
			1	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м <sup>3</sup>	
			2	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
			3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-	м.п.	
			4	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	

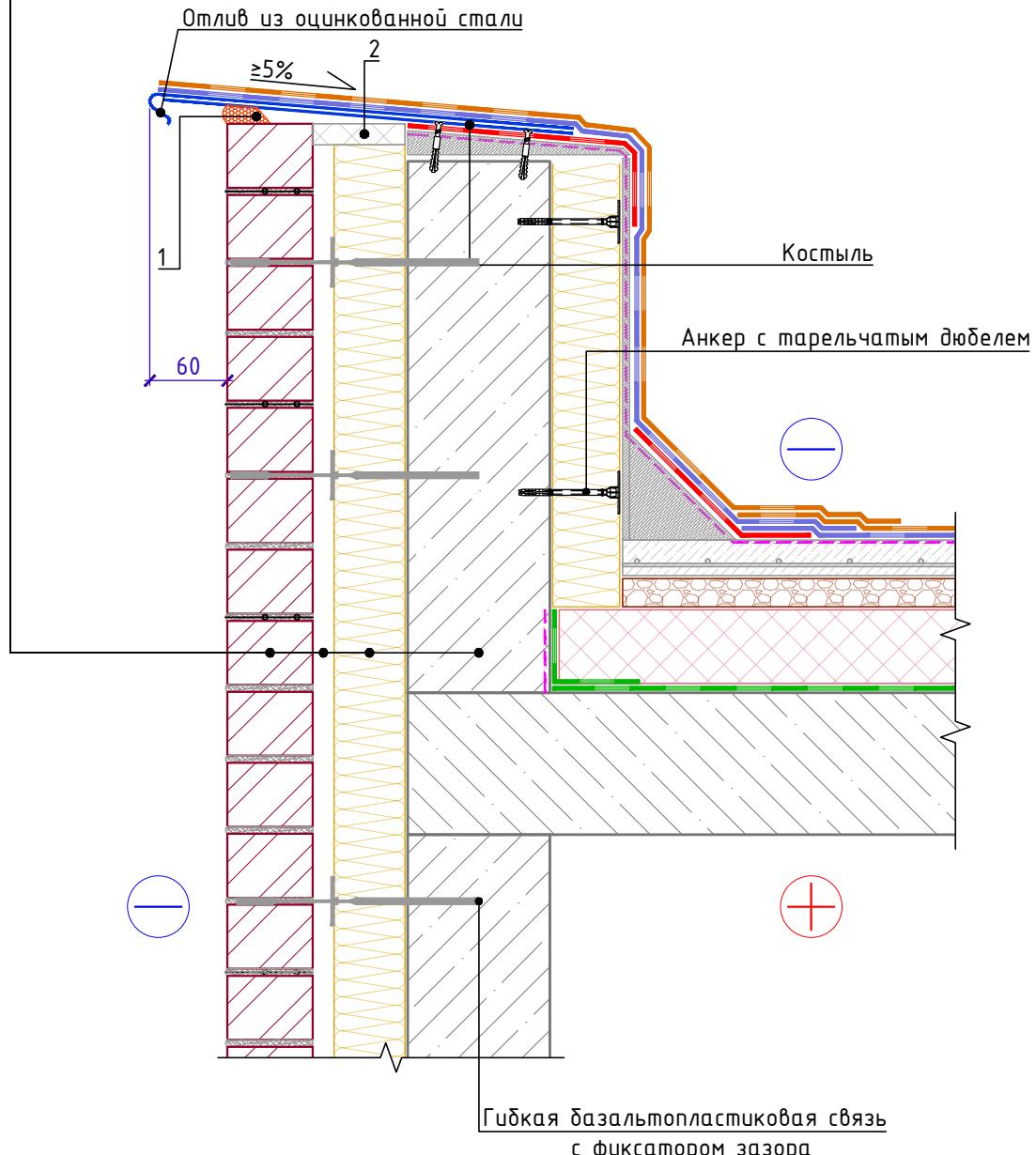
Стык вентилируемого фасада  
и фасада с облицовочной кладкой.  
Вертикальный разрез. Вариант 2.

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 Ч.7.1-2020.06

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

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

Примыкание к плоской кровле с устройством парапета.  
Вариант 1

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Лист

7.1

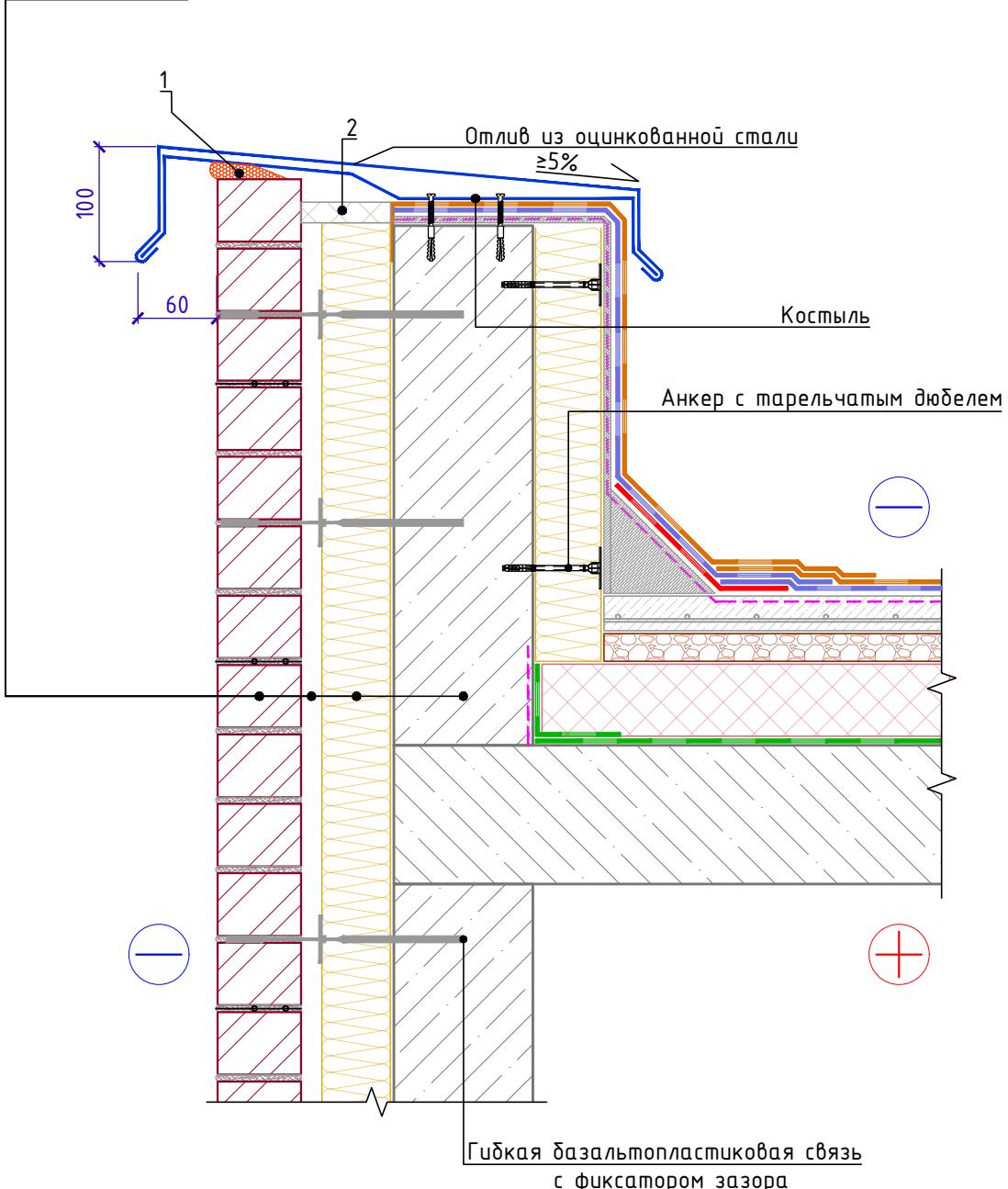
## Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2.

## Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

## Наружная стена



Спецификация на узел Ч.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 <sup>3</sup>	

Примыкание к плоской кровле с устройством парапета.  
Вариант 2

Лис

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

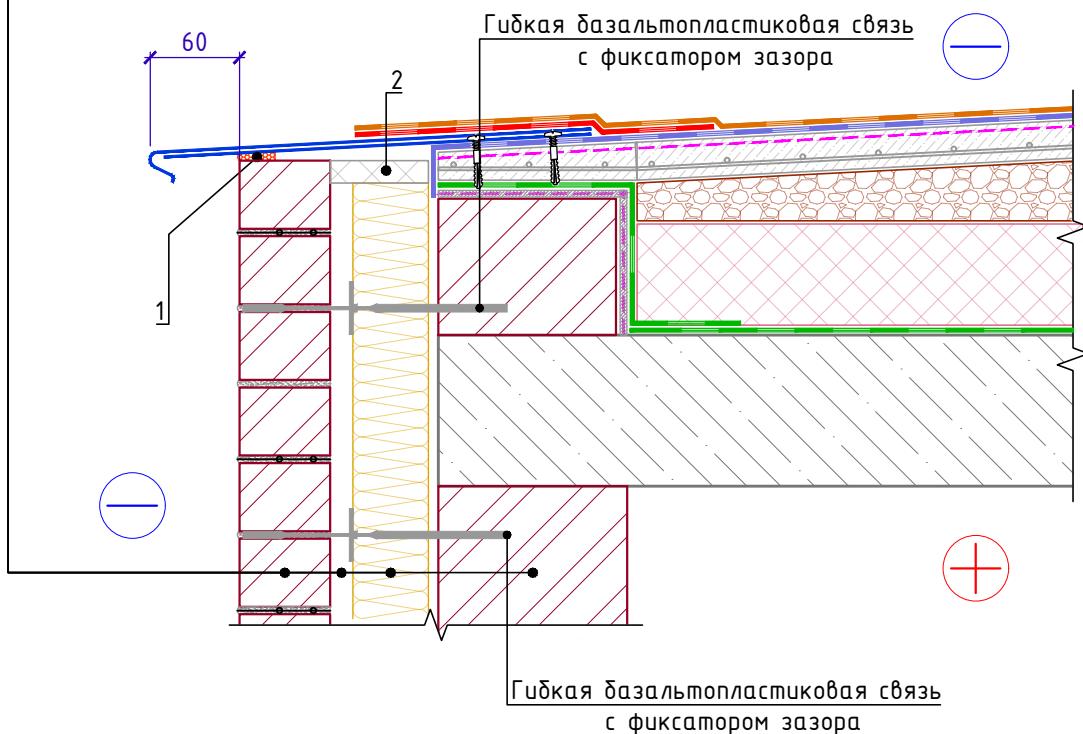
## Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



## Спецификация на узел У.7.3-2020.06

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

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 <sup>3</sup>	

- 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 мастике ТехноНИОКЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150мм.

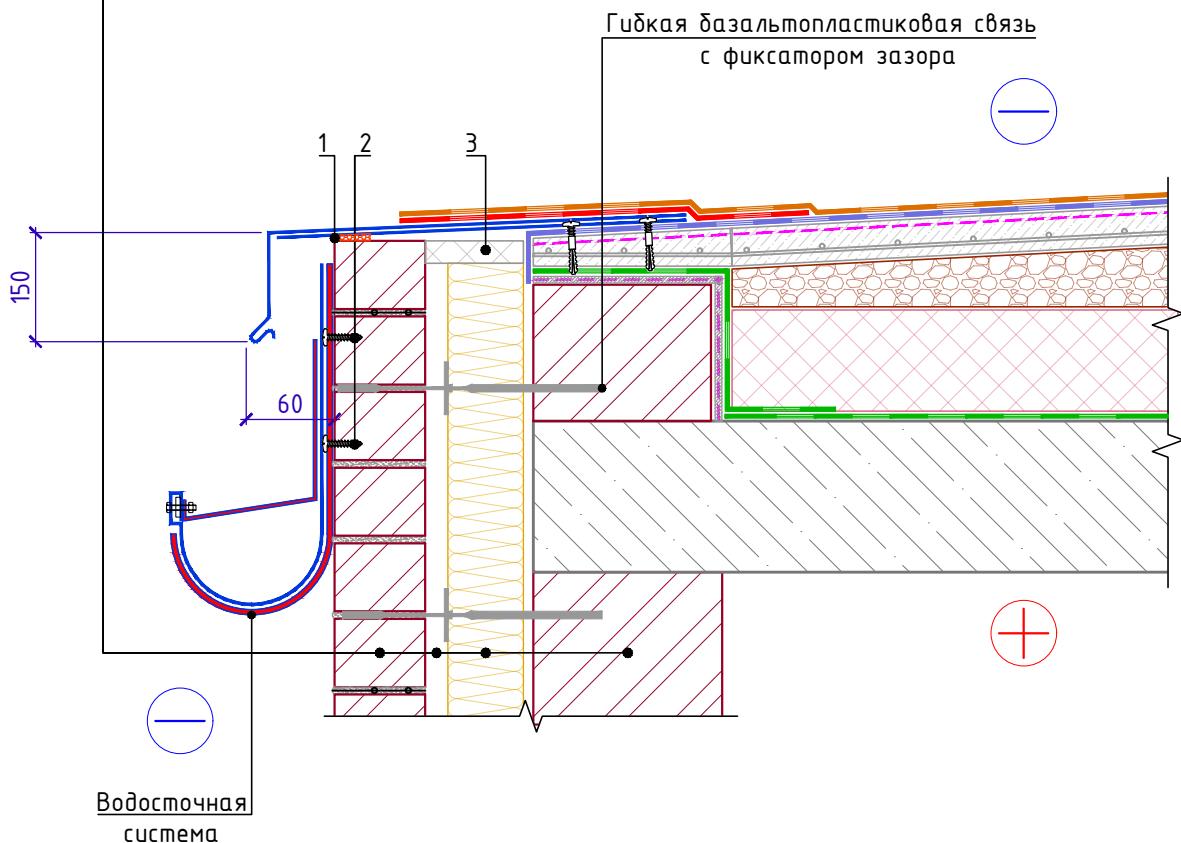
## Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



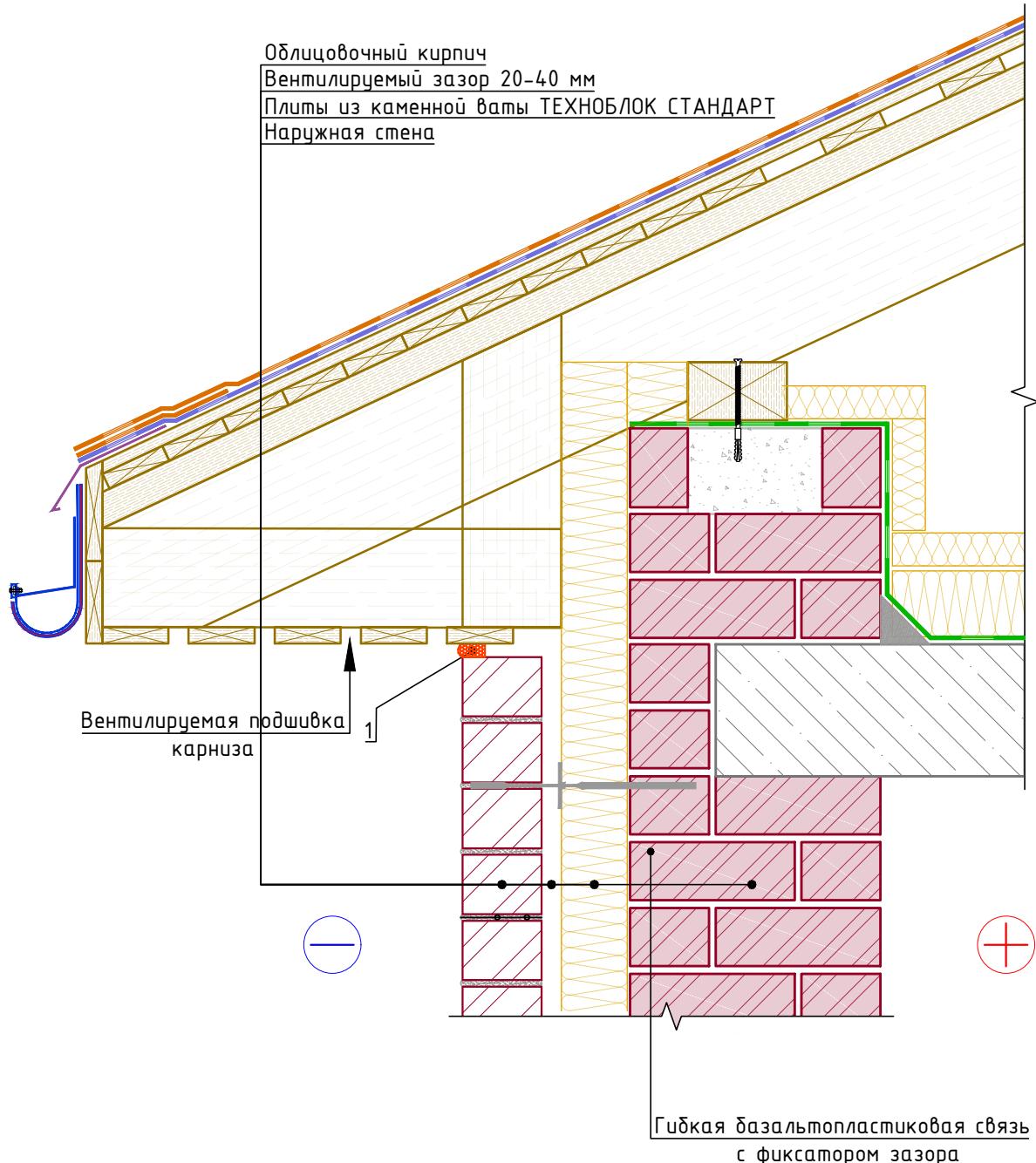
## Спецификация на узел Ч.7.4-2020.06

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

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

Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.  
Карнизный узел.



Спецификация на узел У.7.5-2020.06

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

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

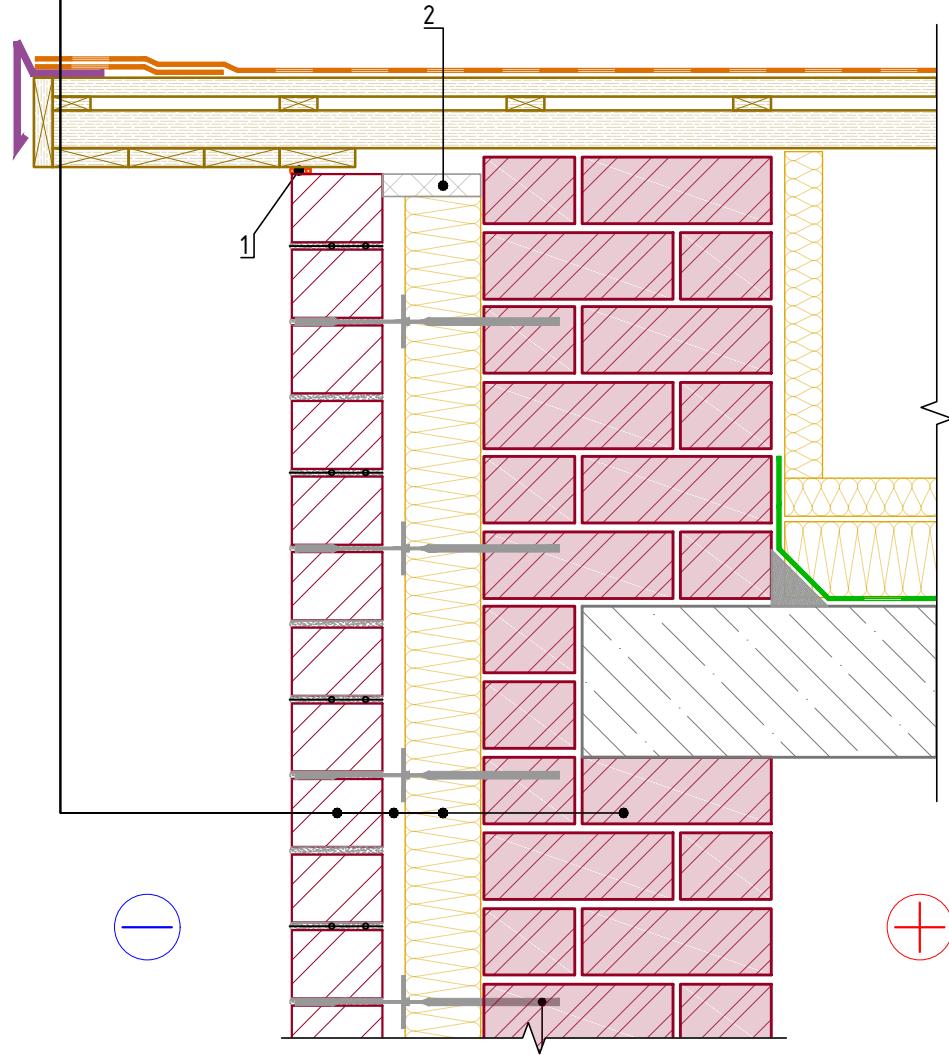
Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.  
Карнизный узел.

Изм. Кол. Лист №док. Подпись Дата

Лист  
7.5

Примыкание к фронтону скатной кровли с холодным чердаком.

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



## Гибкая базальтопластиковая связь с фиксатором зазора

Спецификация на цзел Ч.7.6-2020.06

						Гибкая базальтопластиковая связь с фиксатором зазора		
		Спецификация на узел У.7.6-2020.06						
Инв. № подл.	Подл. и дата	Подл. и дата	Взам. №			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 <sup>3</sup>	