



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

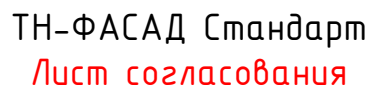
АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ СЛОИСТОЙ КЛАДКИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ.

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

Стадия	Видео	Аудио	Текст
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Луст

Листов

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

Разраб.

ТН-ФАСАД Стандарт

P

III.2

—

Луст

Листов

Н. контр.

Лист согласования

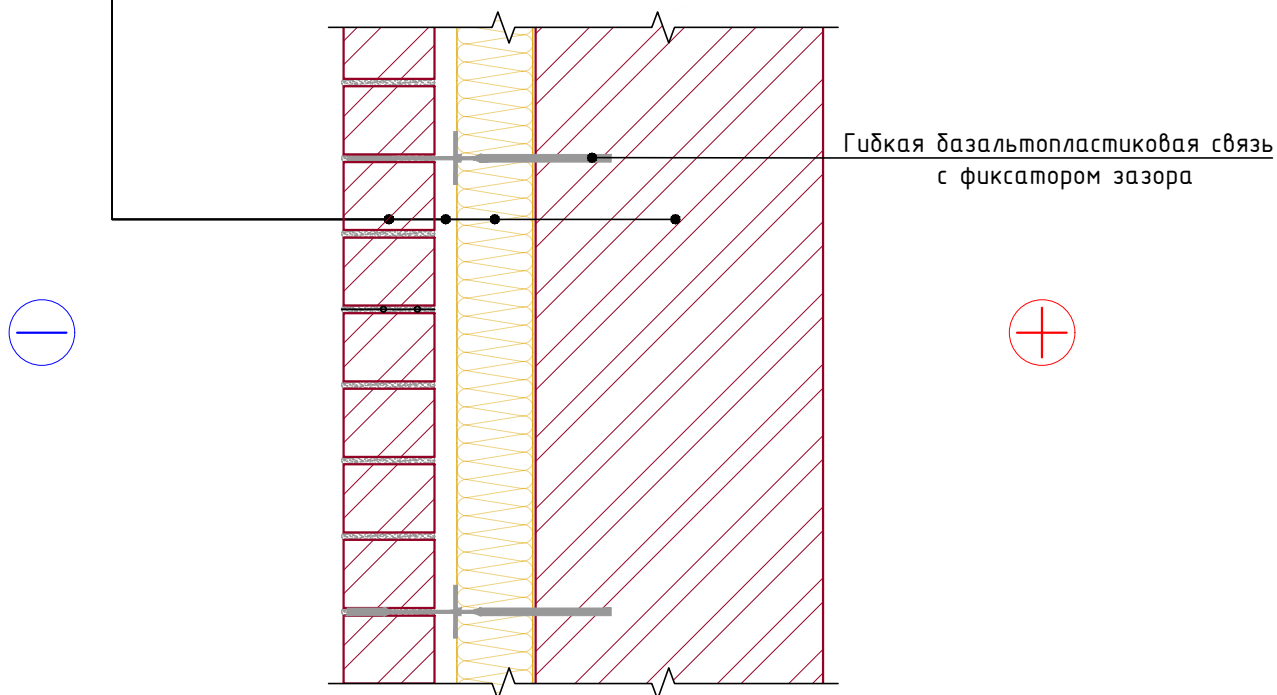


Формат



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 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			
Инв. № подл.	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей			Лист
										т.4
Взам. инв. №	Подп. и дата									Формат

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
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей (продолжение)			

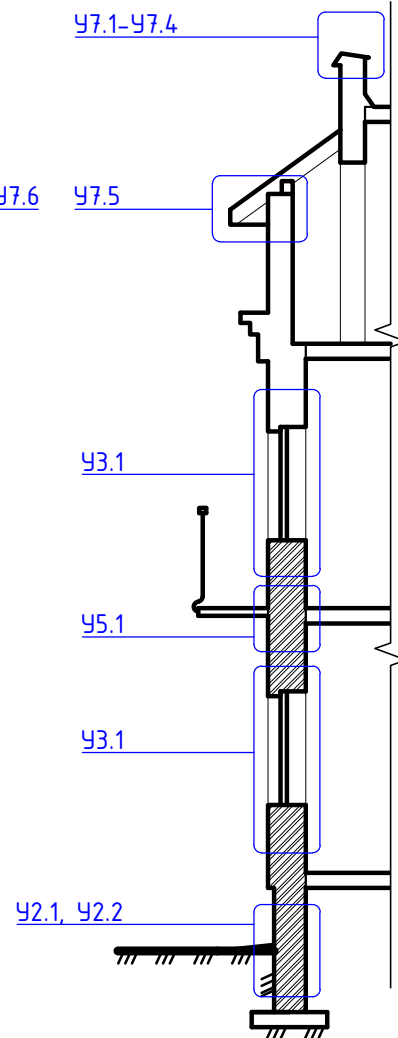


Схема маркировки узлов системы

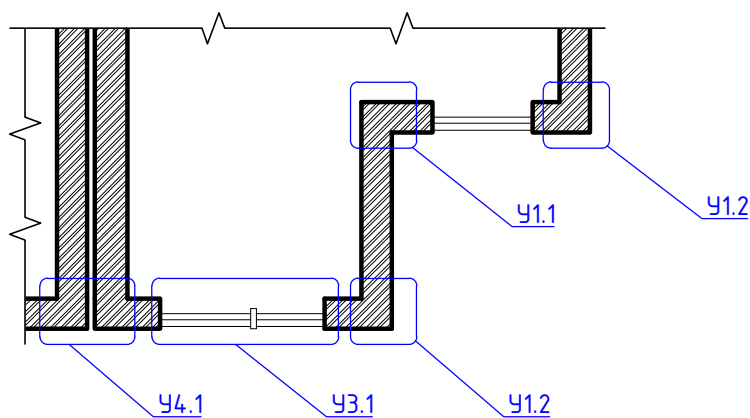
Фасад

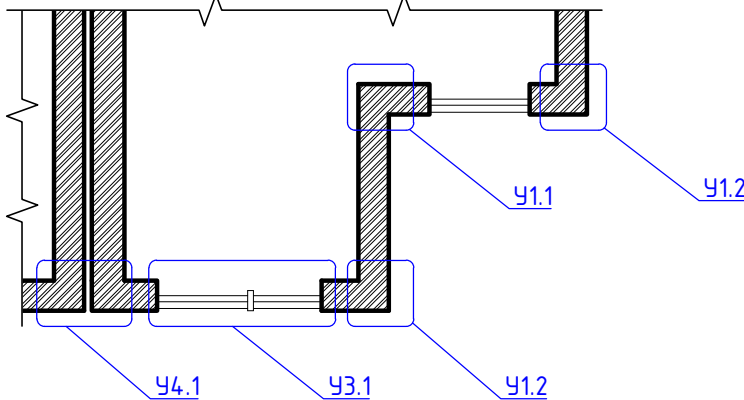


Разрез



План



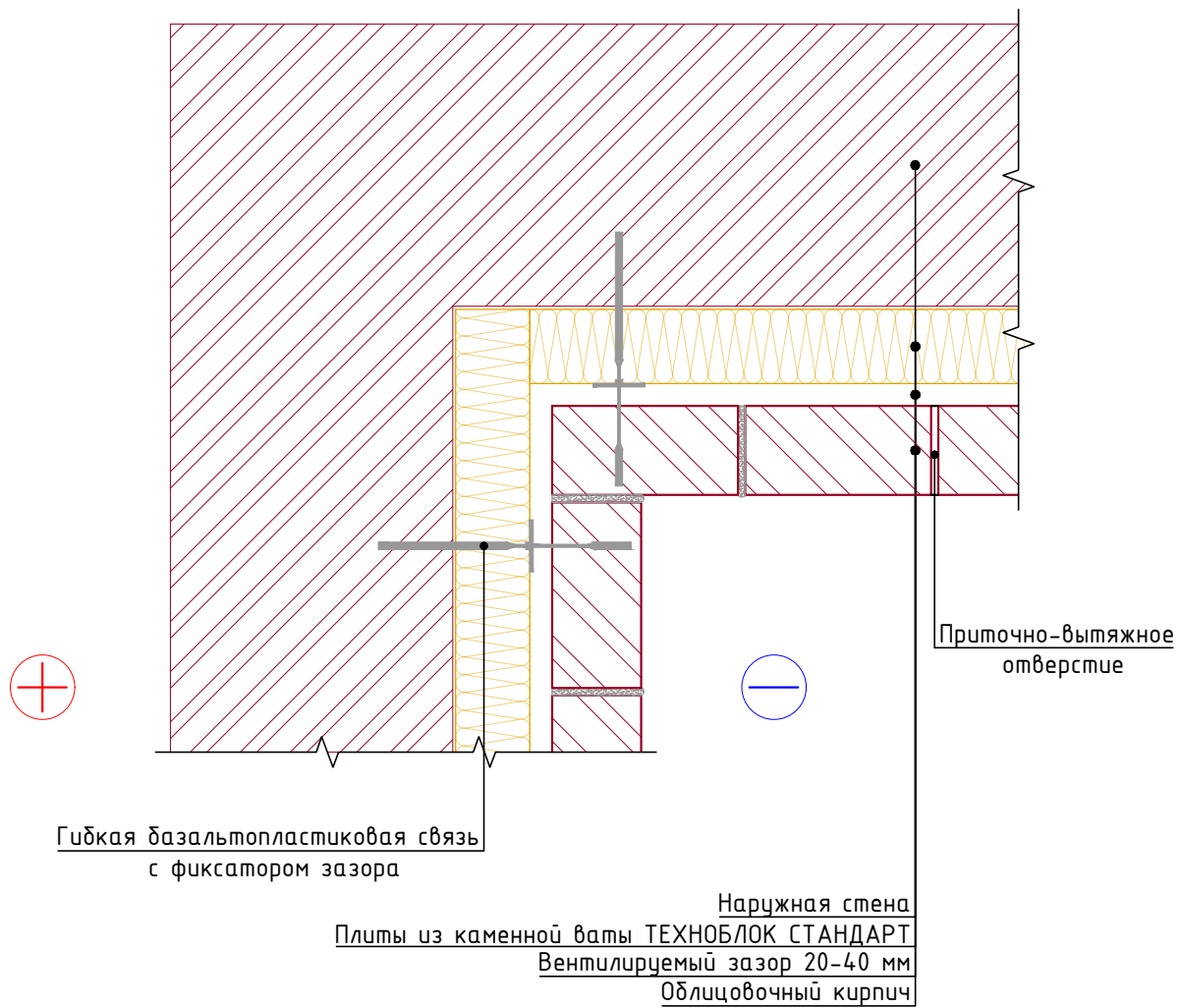
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
		
Схема маркировки узлов системы		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

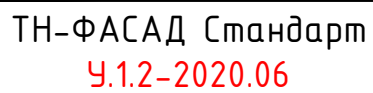
Лист
м.5



Внутренний вертикальный угол.



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата					Лист				
											1.1				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренний вертикальный угол.					Формат А4				



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

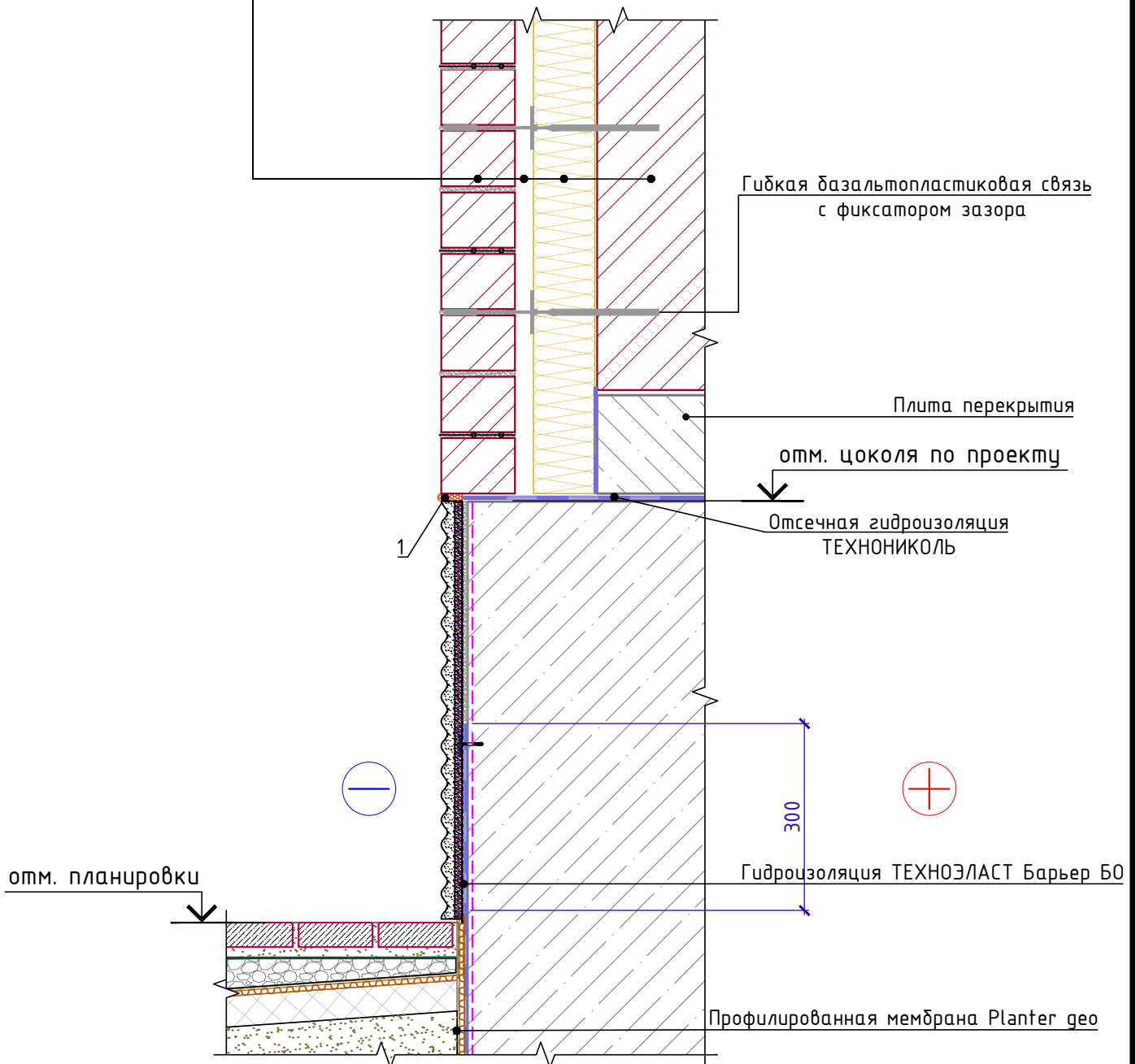
Примыкание к неутепленному цоколю

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

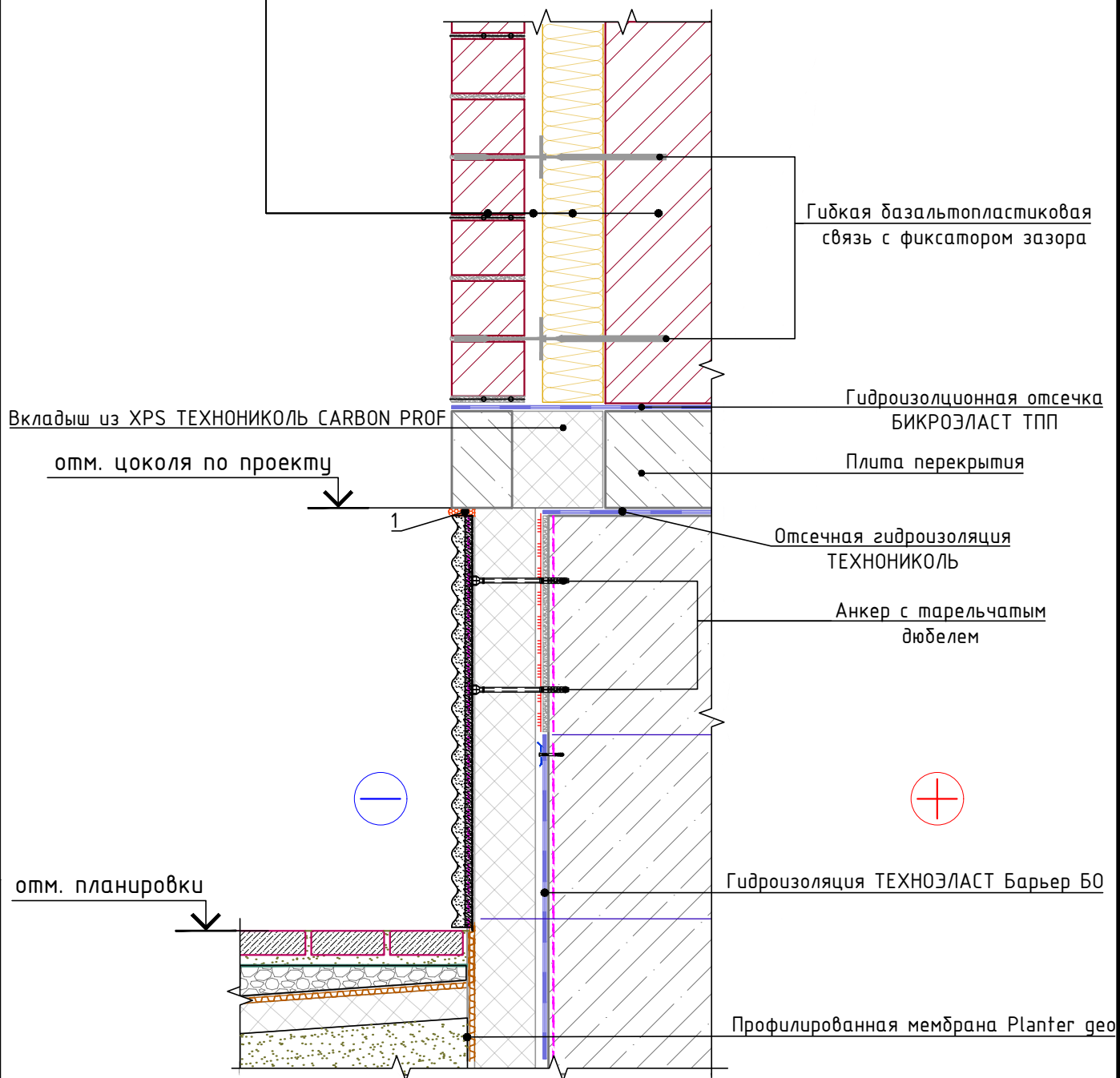
Примыкание к утепленному цоколю

Облицовочный кирпич

Вентилируемый зазор 20-40 мм

Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

Наружная стена



Спецификация на узел У.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

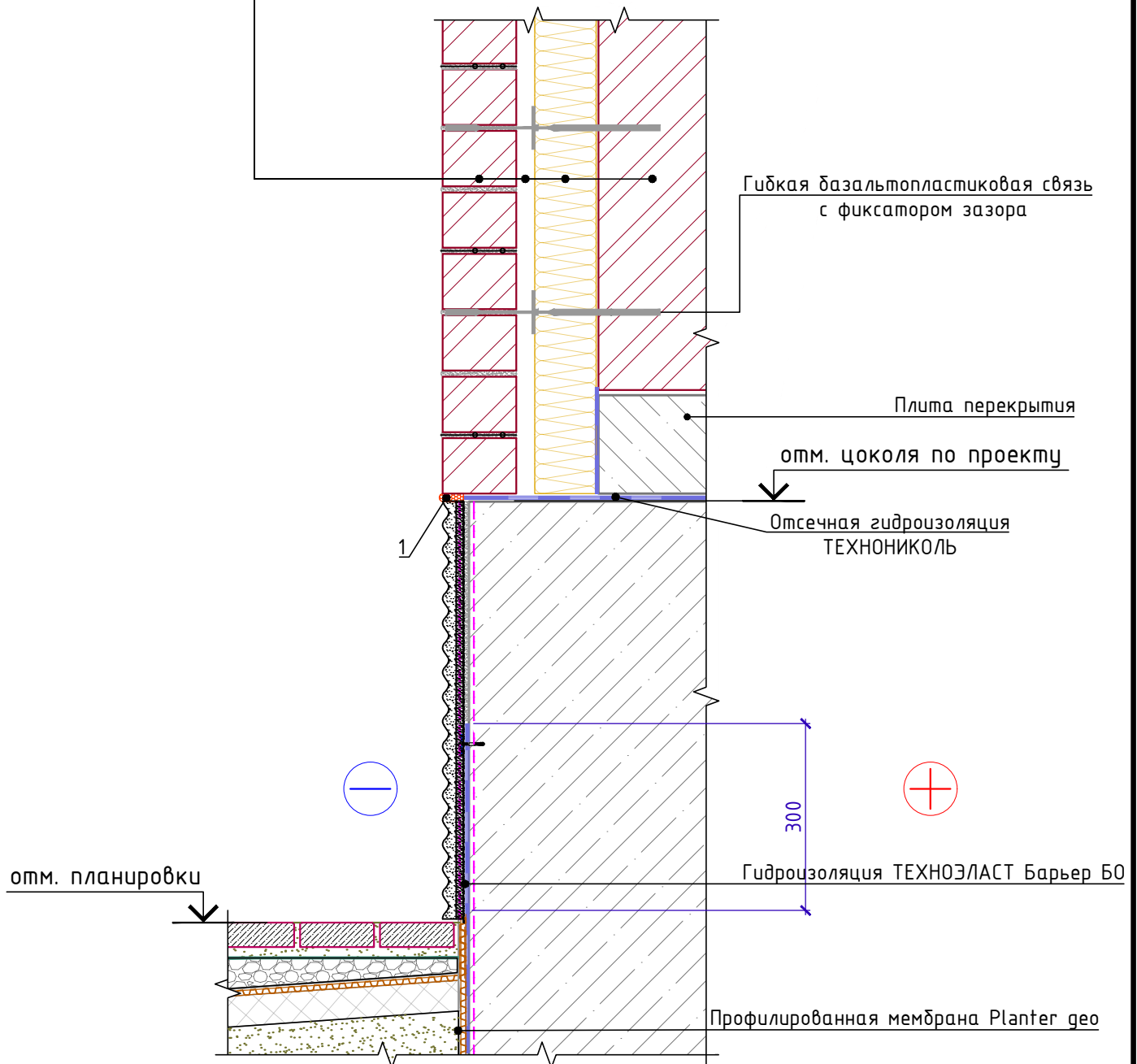
Примыкание к неутепленному цоколю

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				

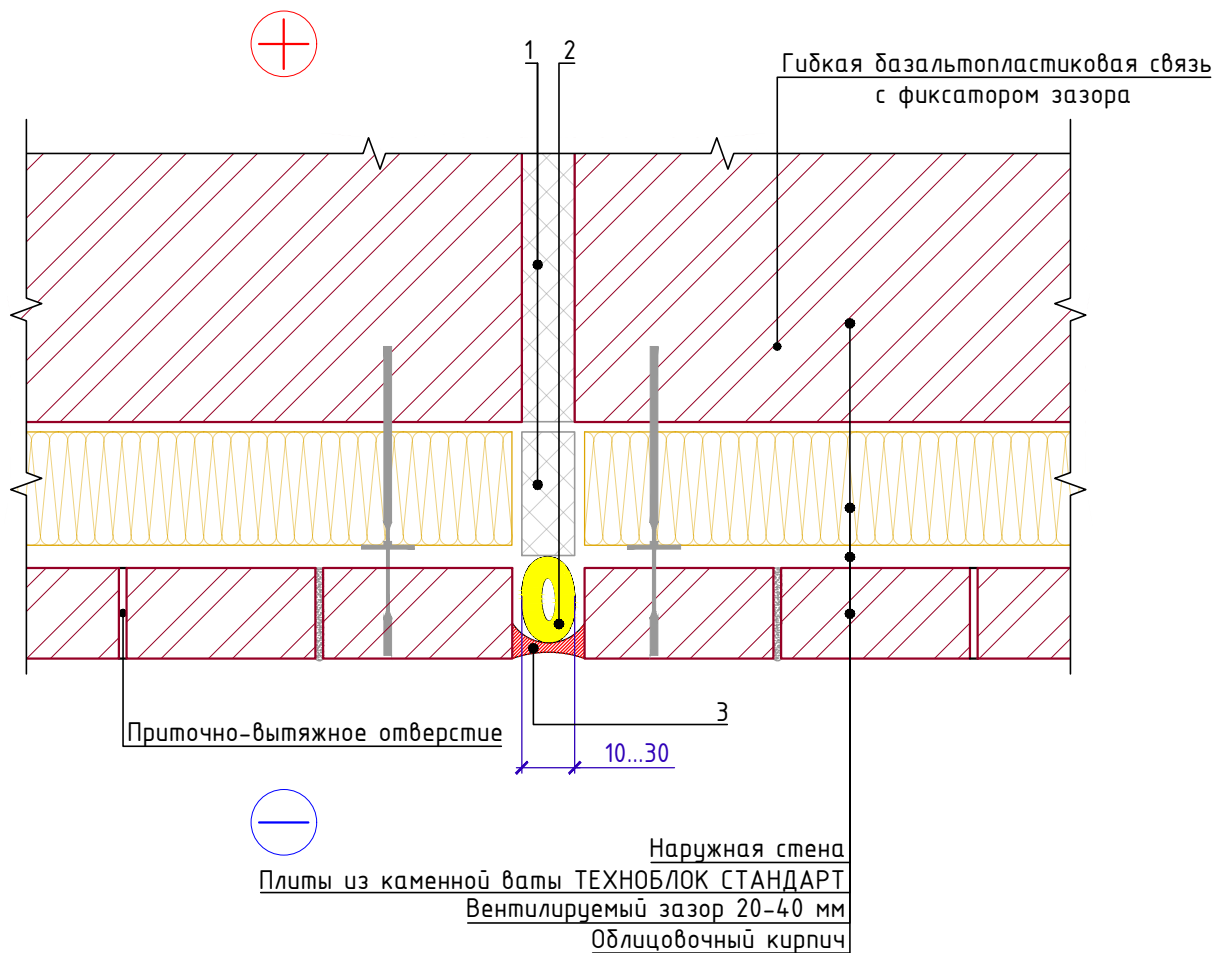
Примыкание к неутепленному цоколю.

Лист

2.1



Деформационный шов



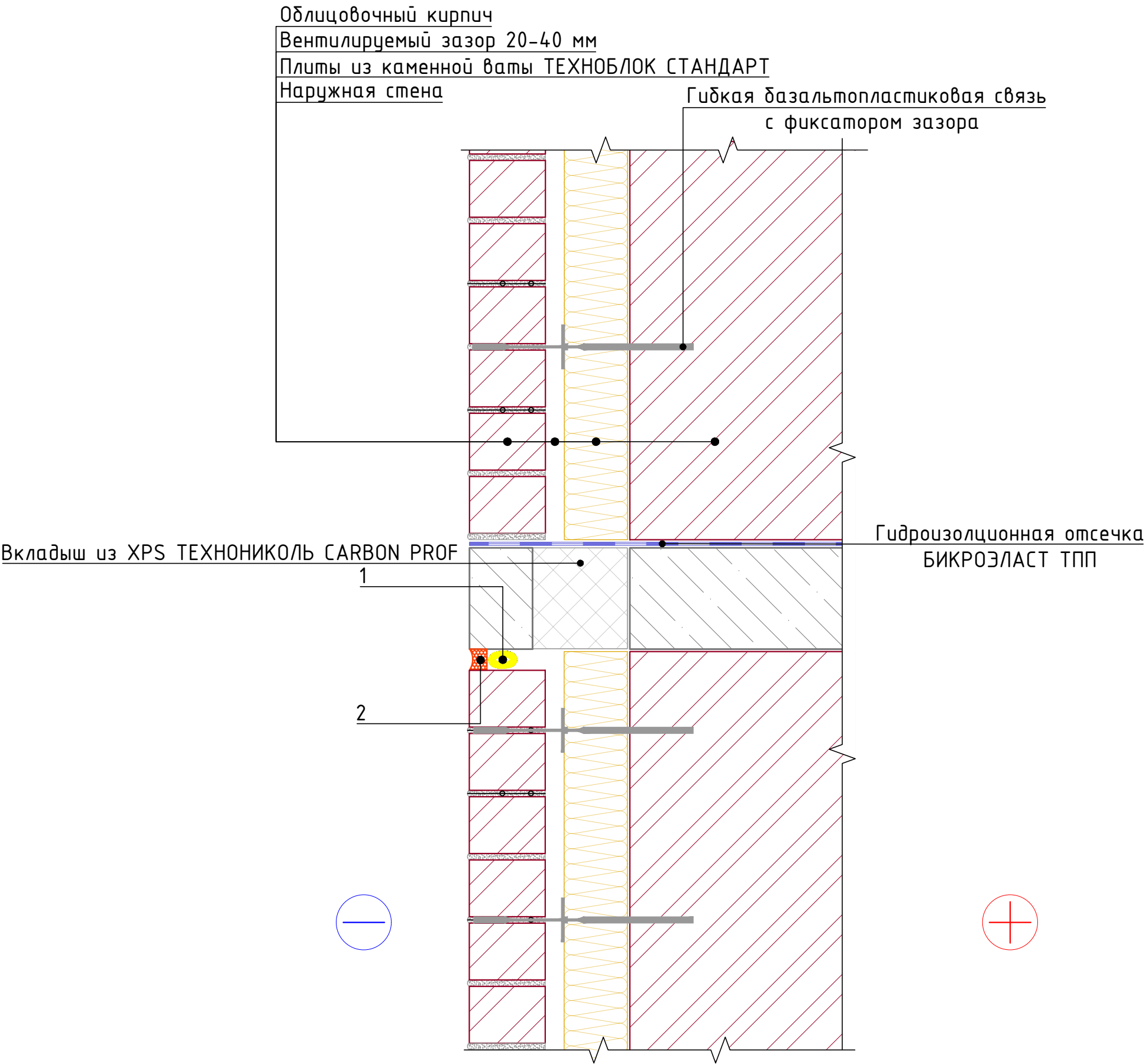
Спецификация на узел У.4.1-2020.06

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	-	-	

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



Устройство системы в зоне плиты перекрытия



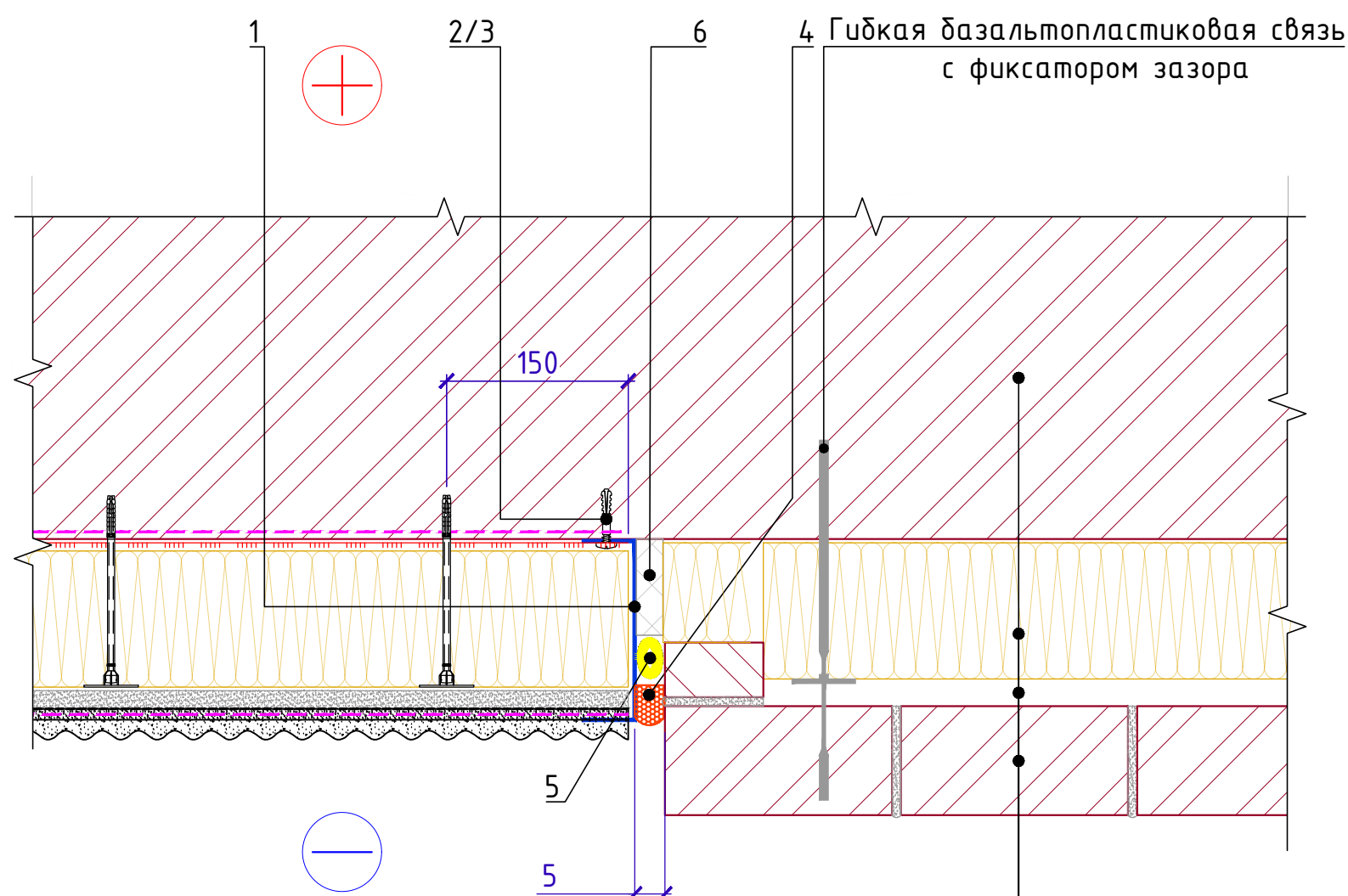
Спецификация на узел У.5.1-2020.06

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

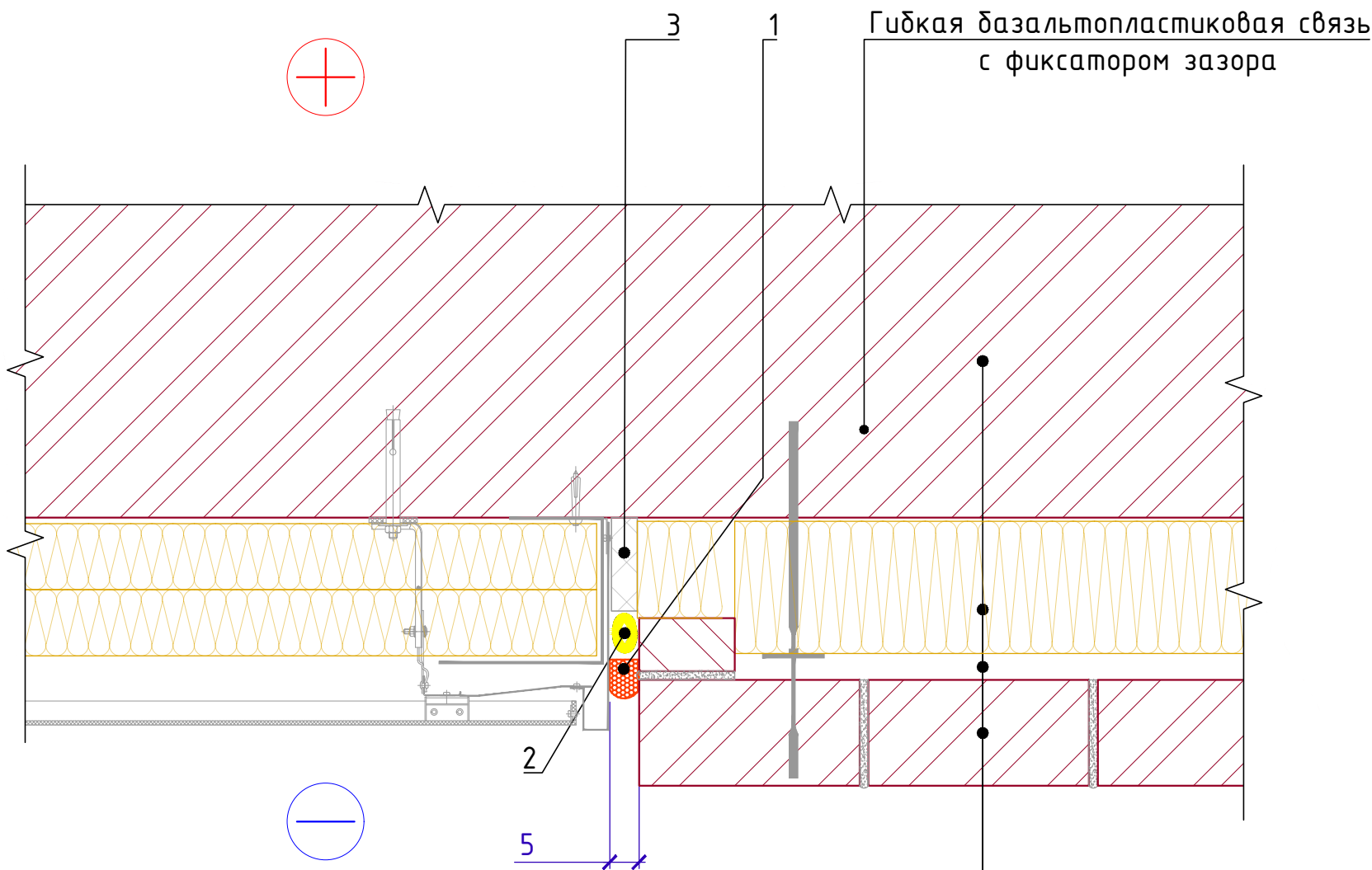
Спецификация на узел Ч.6.1-2020.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	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	

						Стык штукатурного фасада и фасада с облицовочной кладкой. Горизонтальный разрез.	Лист
							6.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



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

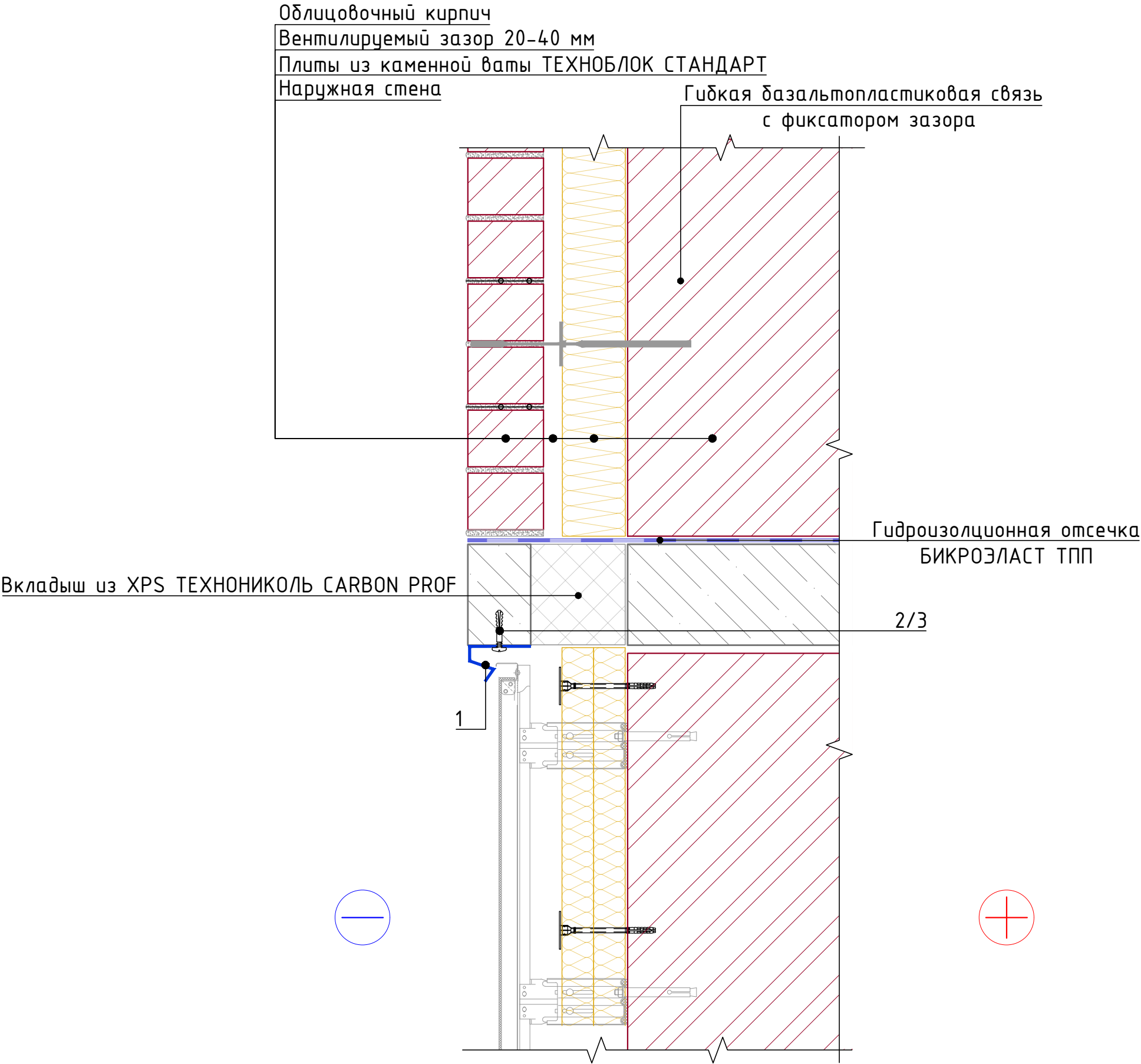
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
2	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
3	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м ³	

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.



Спецификация на узел У.6.3-2020.06

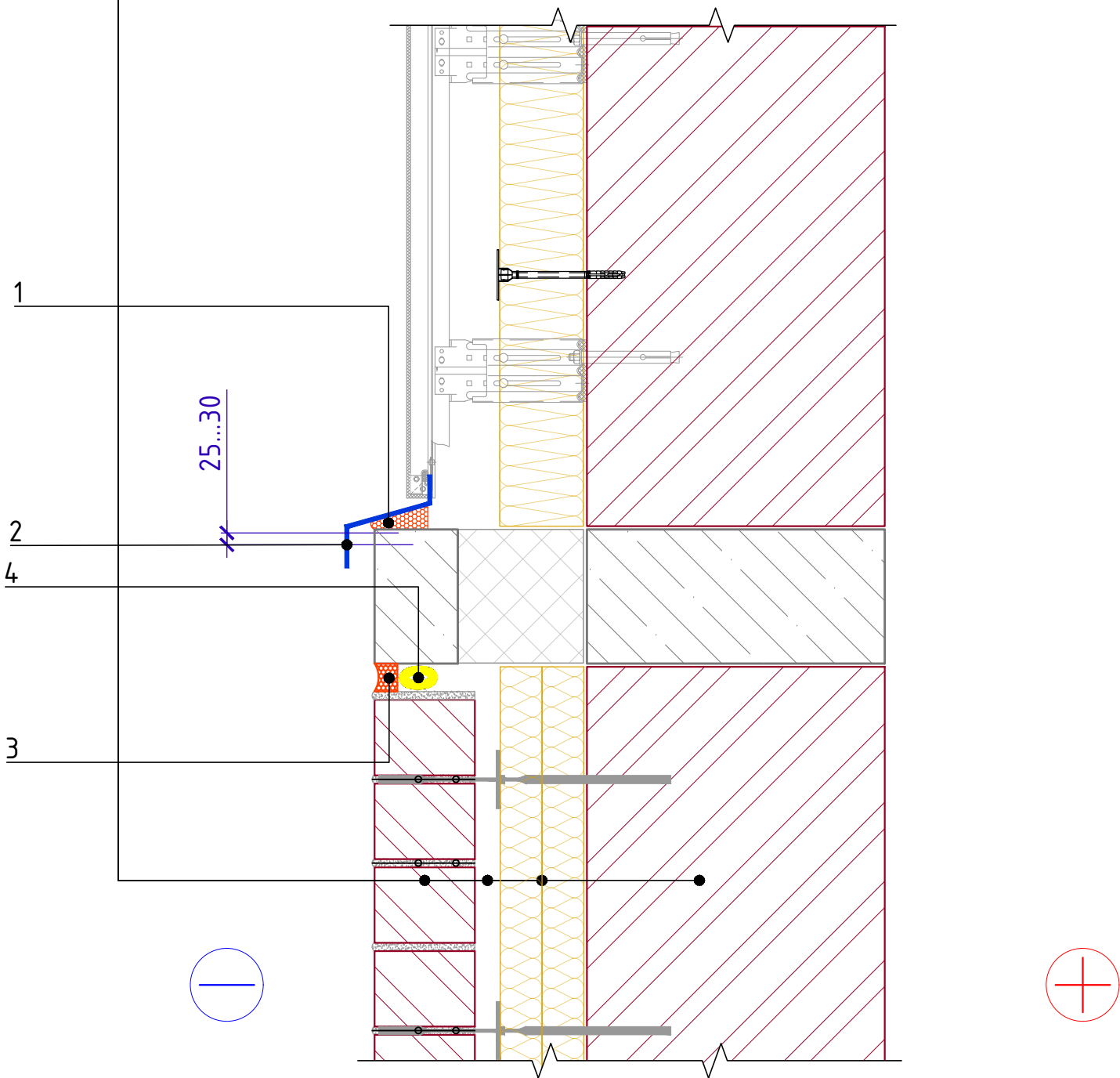
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Стык вентилируемого фасада и фасада с облицовочной кладкой. Вертикальный разрез. Вариант 1.		Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	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.	

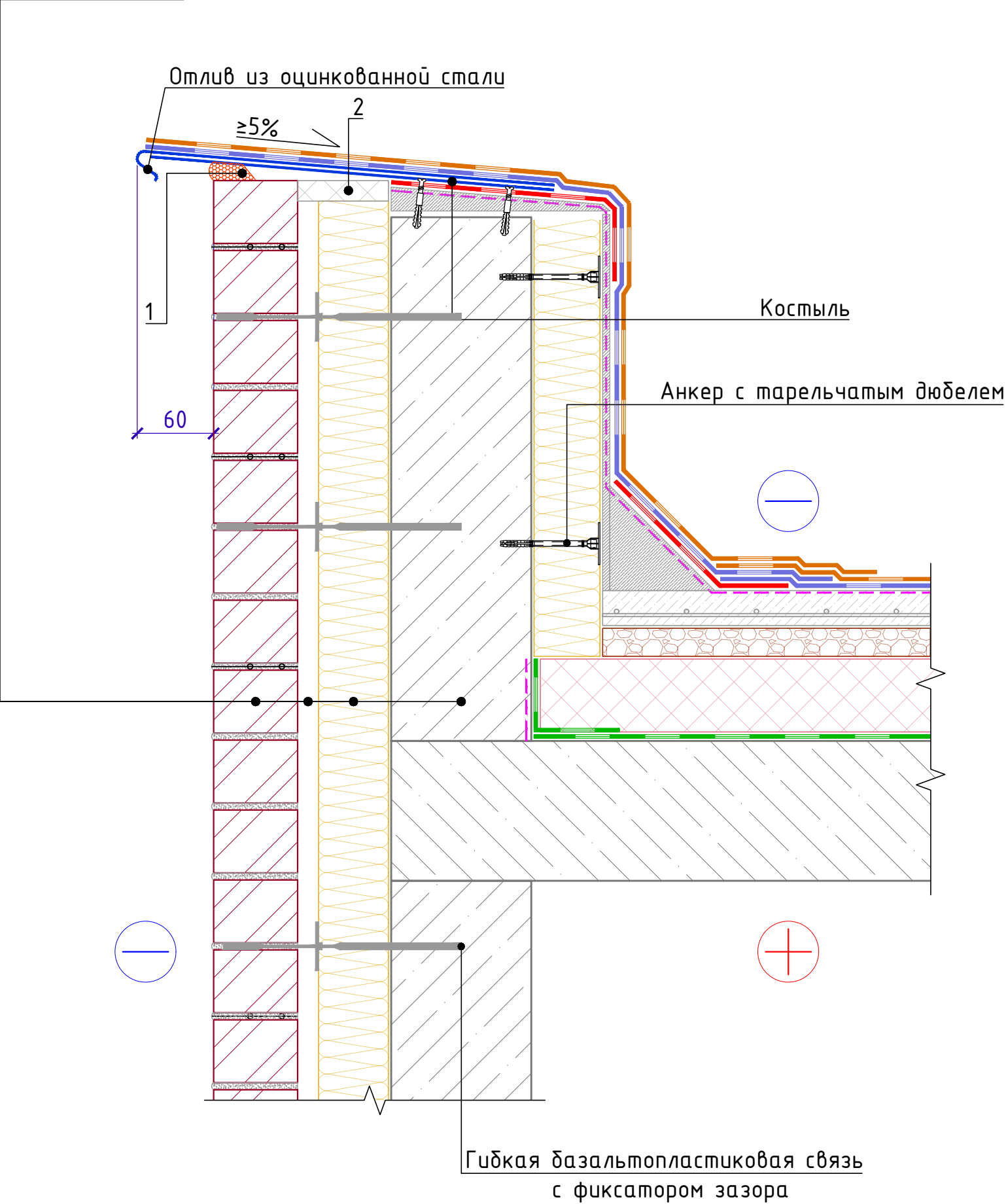
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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	

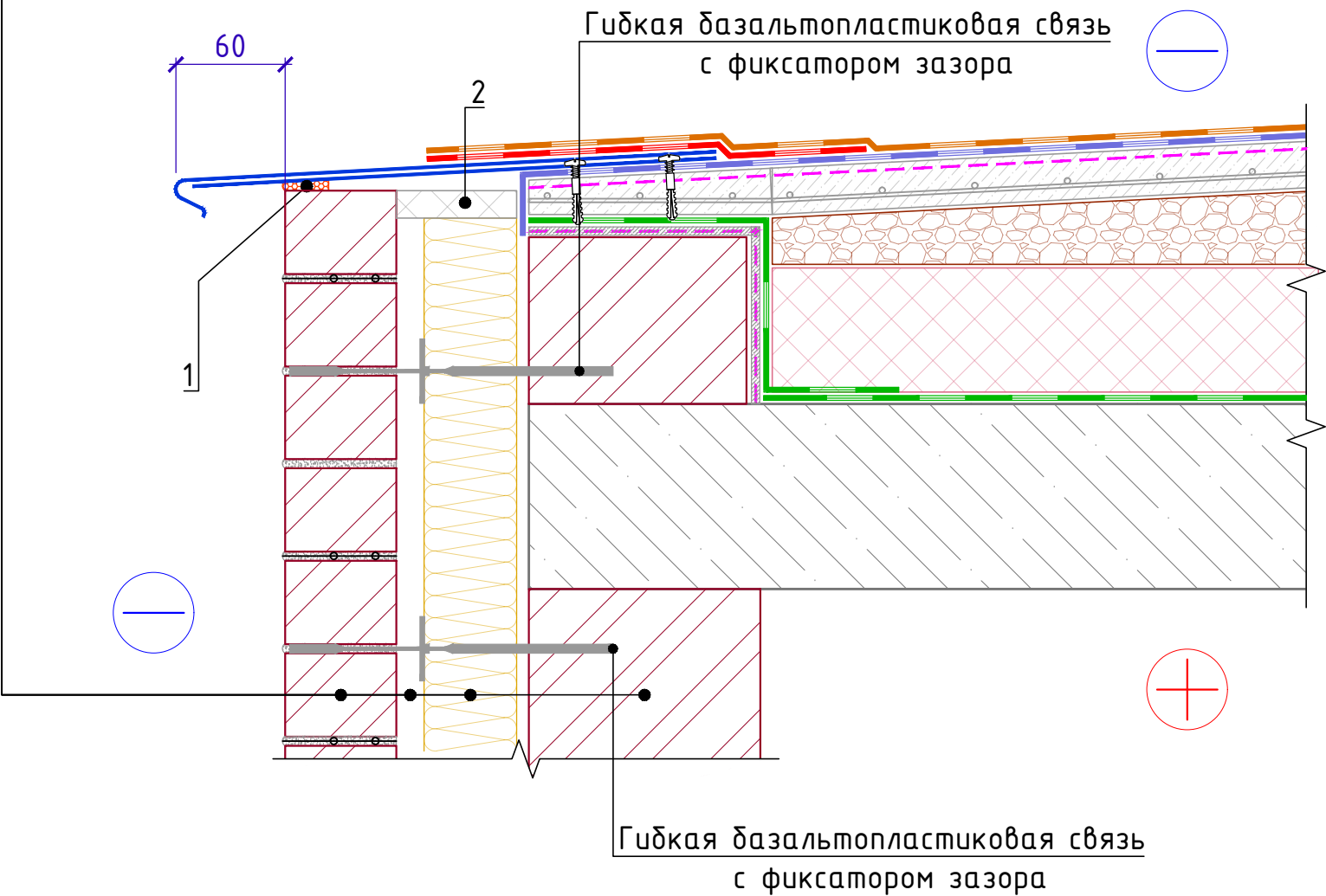
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

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



Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.

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



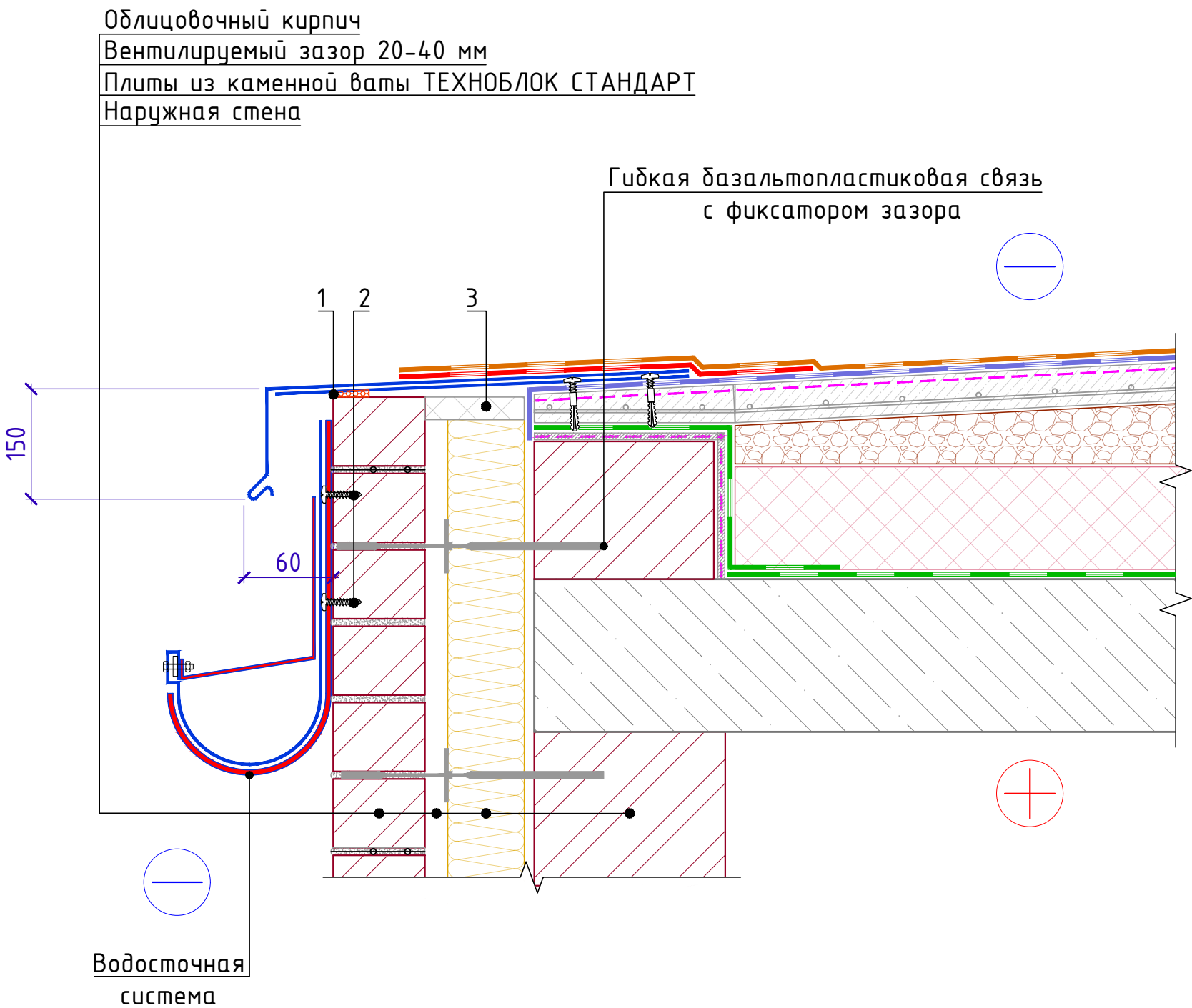
Спецификация на узел У.7.3-2020.06

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 организованным водостоком.



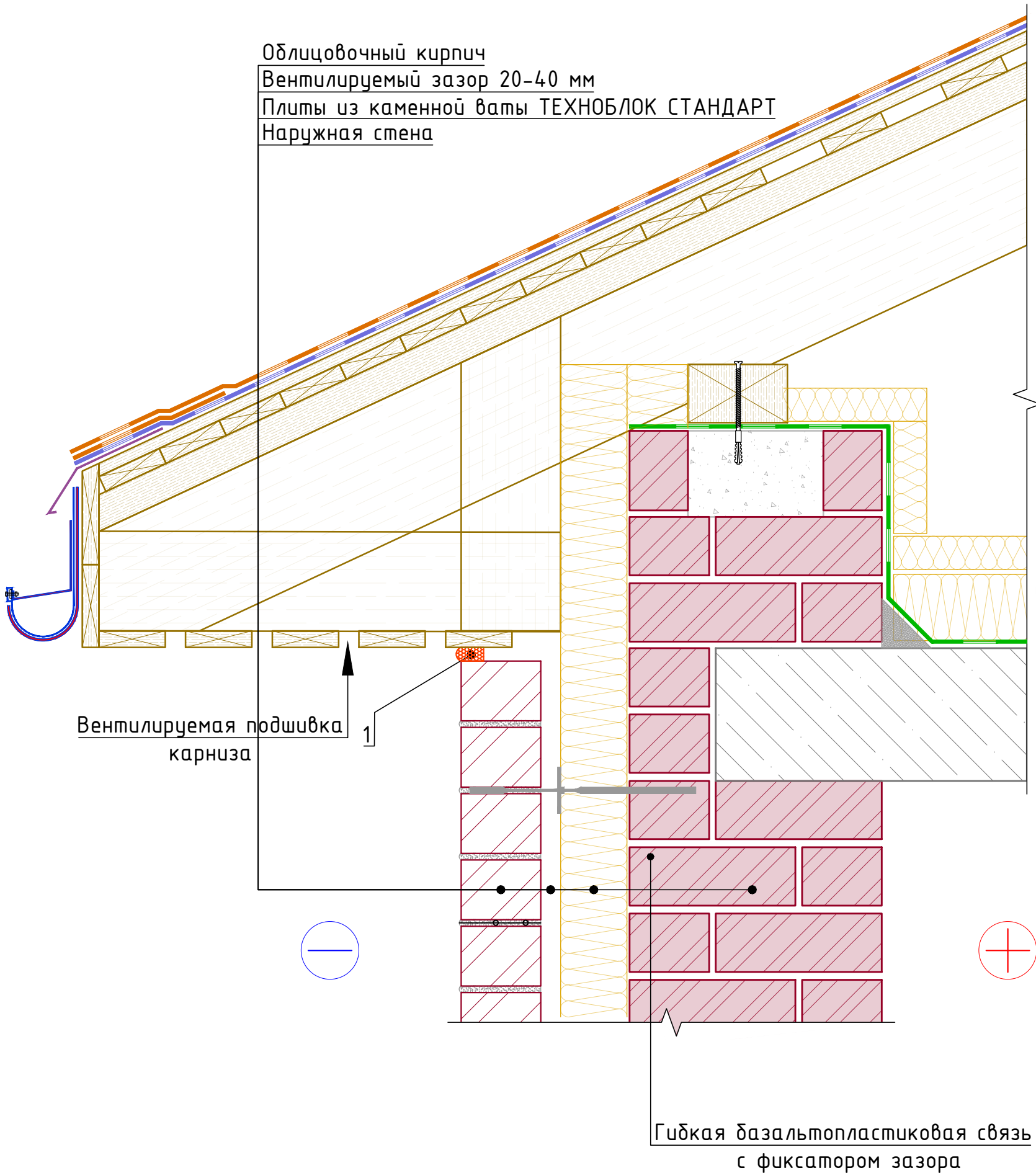
Спецификация на узел У.7.4-2020.06

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.



Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.
Карнизный узел.



Спецификация на узел У.7.5-2020.06

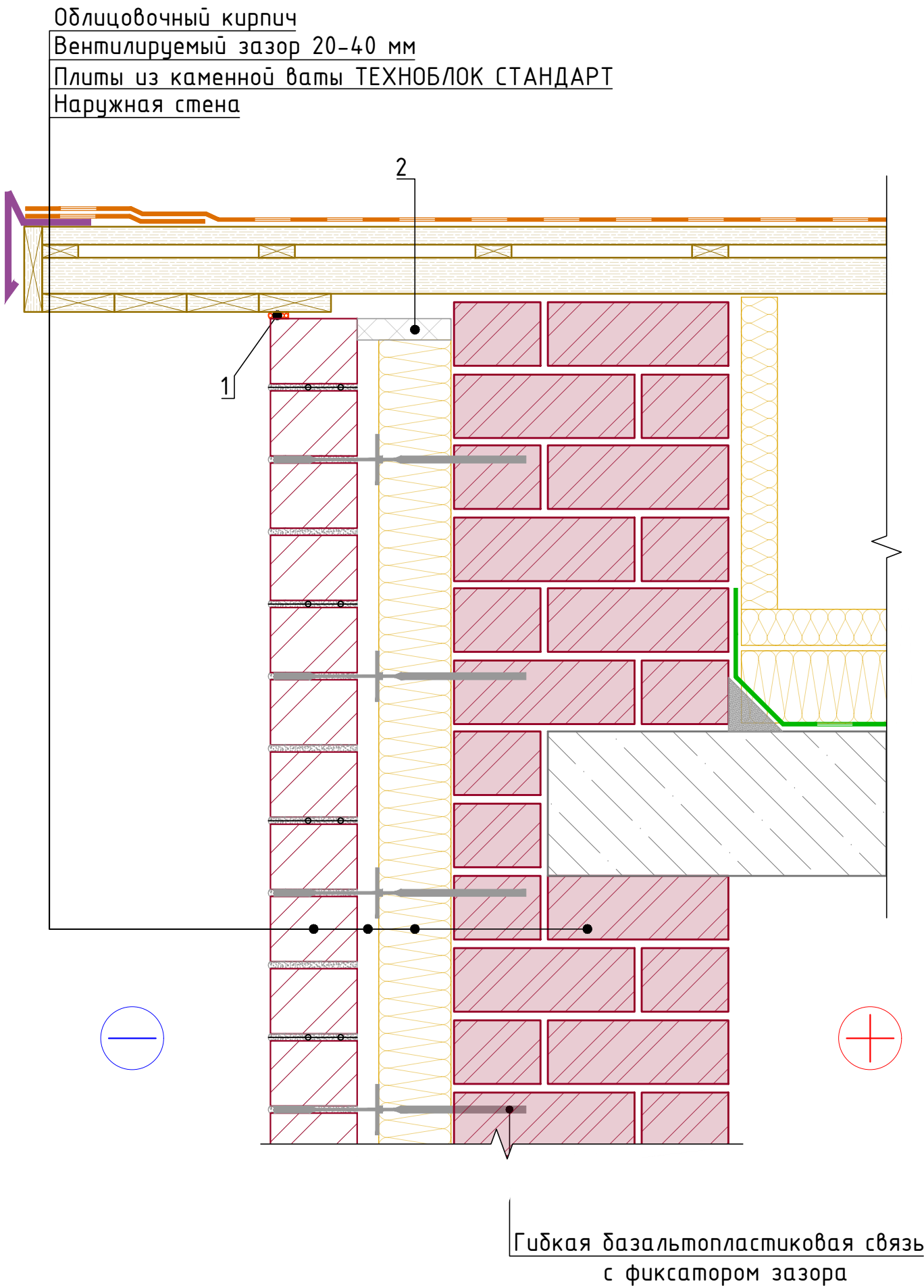
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

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.



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	

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

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