



# ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

## АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ШТУКАТУРНОГО ФАСАДА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ КАМЕННОЙ ВАТЫ.

Шифр: ФАС-21

ТН-ФАСАД Профи

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

Москва 2020

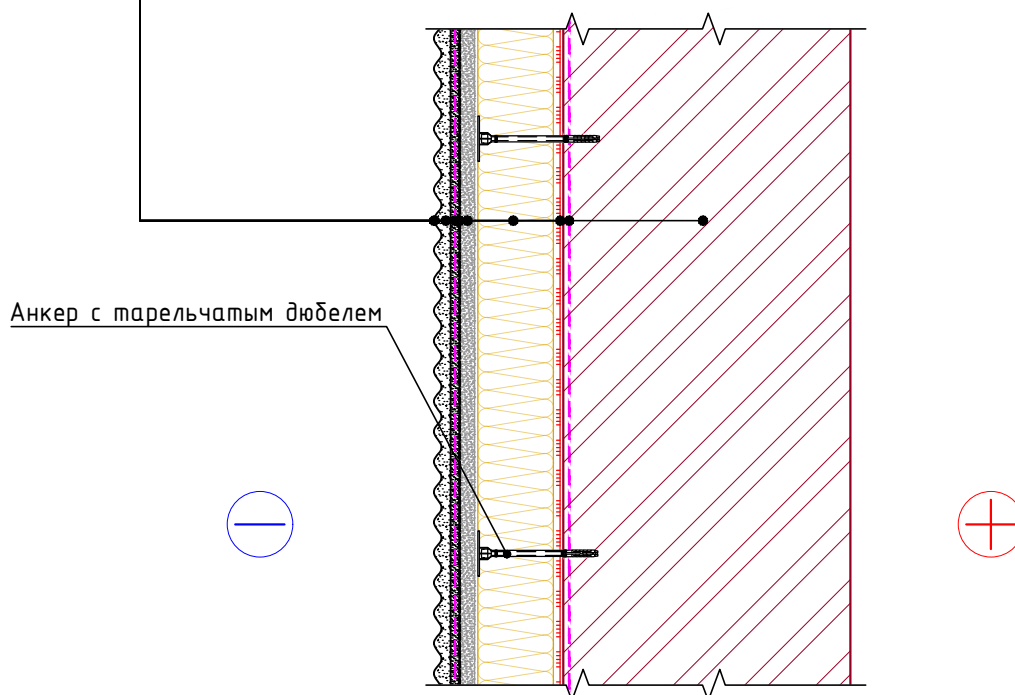
Формат А4





## Идентификатор материалов системы фасада

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
 Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301\*  
 Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010\*\*  
 Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
 Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
 Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
 Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
 Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
 Наружная стена



- \* – допускается применять другие виды составов для декоративного штукатурного слоя, в соответствии с Техническим Листом на систему № ФАС-21.
- \*\* – грунтовку для базового штукатурного слоя необходимо подбирать в зависимости от принятого состава декоративного штукатурного слоя.

## Система маркировки систем и узлов

**ФАС-21-У.1.1-2020.03**

Система (ФАСад)

Номер системы (Профи)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Система маркировки систем и узлов

ФАС-21-У.1.1-2020.03

Система (ФАСад)

Номер системы (Профи)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

Ведомость чертежей по устройству узлов 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 цоколю. Вариант 1	Ч.2.1
2.2	Примыкание к цоколю. Вариант 2	Ч.2.2

Ведомость чертежей по устройству проемов

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к оконному блоку. Вариант 1.	У.3.1
3.2	Примыкание к оконному блоку. Вариант 2.	У.3.2
3.3	Примыкание к оконному блоку. Вариант 3.	У.3.3
3.4	Примыкание к оконному блоку. Вариант 4.	У.3.4

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

№	Название	Шифр
4.1	Деформационный шов с применением ПВХ профиля.	У.4.1
4.2	Деформационный шов с анкеровкой теплоизоляции сеткой.	У.4.2
4.3	Деформационный шов с применением цокольного профиля.	У.4.3
4.4	Угловой деформационный шов с применением ПВХ профиля.	У.4.4

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

						Ведомость чертежей	Лист
							м.4
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

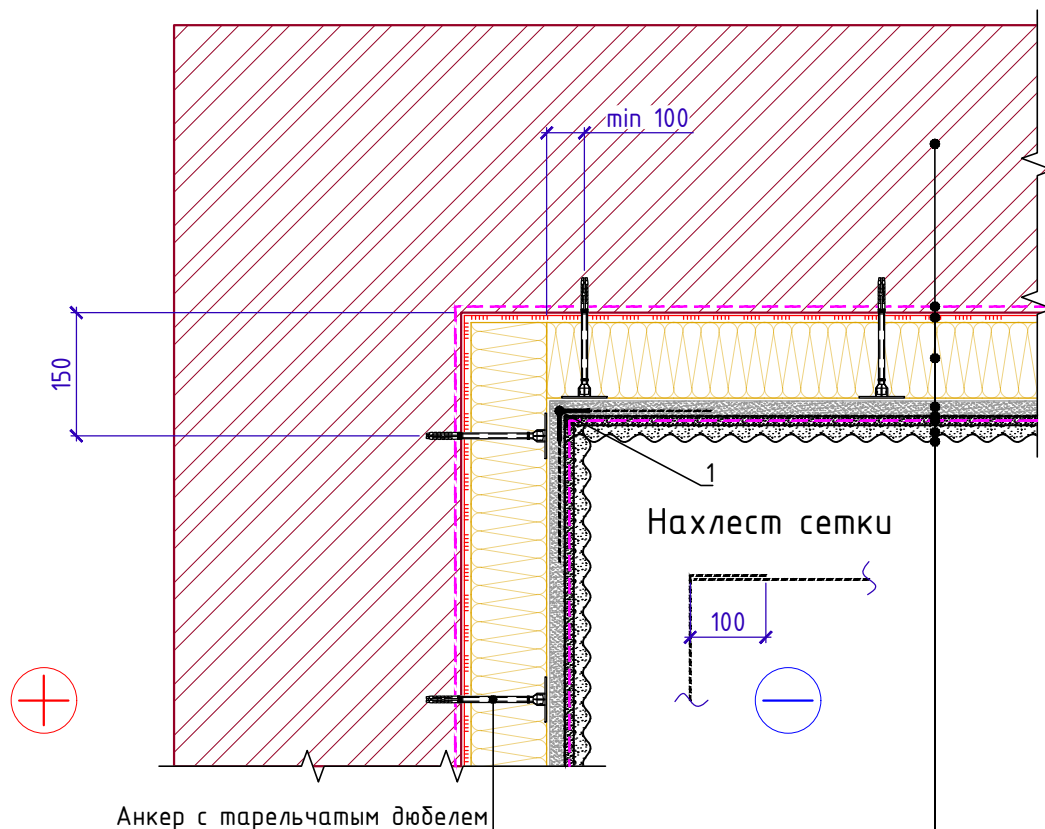
Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде									
№		Название						Шифр	
5.1		Устройство системы при перепаде толщины наружной стены. Вариант 1.						У.5.1	
5.2		Устройство системы при перепаде толщины наружной стены. Вариант 2.						У.5.2	
5.3		Архитектурный элемент. Вариант 1.						У.5.3	
5.4		Архитектурный элемент. Вариант 2.						У.5.4	
5.5		Примыкание к криволинейной поверхности.						У.5.5	
Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде									
№		Название						Шифр	
6.1		Кронштейн внешних коммуникаций						У.6.1	
6.2		Установка кронштейна наружного блока кондиционера						У.6.2	
6.3		Устройство трудной проходки						У.6.3	
6.4		Установка информационных табличек.						У.6.4	
Ведомость чертежей по устройству крепежных элементов в фасаде									
№		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	
Взам. инв. №		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	
Подп. и дата		7.5		Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел.				У.7.5	
		7.6		Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком.				У.7.6	
Инв. № подл.		7.7		Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Примыкание фасада сверху.				У.7.7	
								Ведомость чертежей (продолжение)	
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист т.4.1	







Внутренний вертикальный угол.



Наружная стена  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Спецификация на узел У.1.1-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Угловой ПВХ профиль с армирующей сеткой	1,10	м.п.	

1. Количество анкеров в угловых зонах и ширина угловых зон определяется исходя из ветрового расчета и размера плит утеплителя.

Внутренний вертикальный угол.

Лист

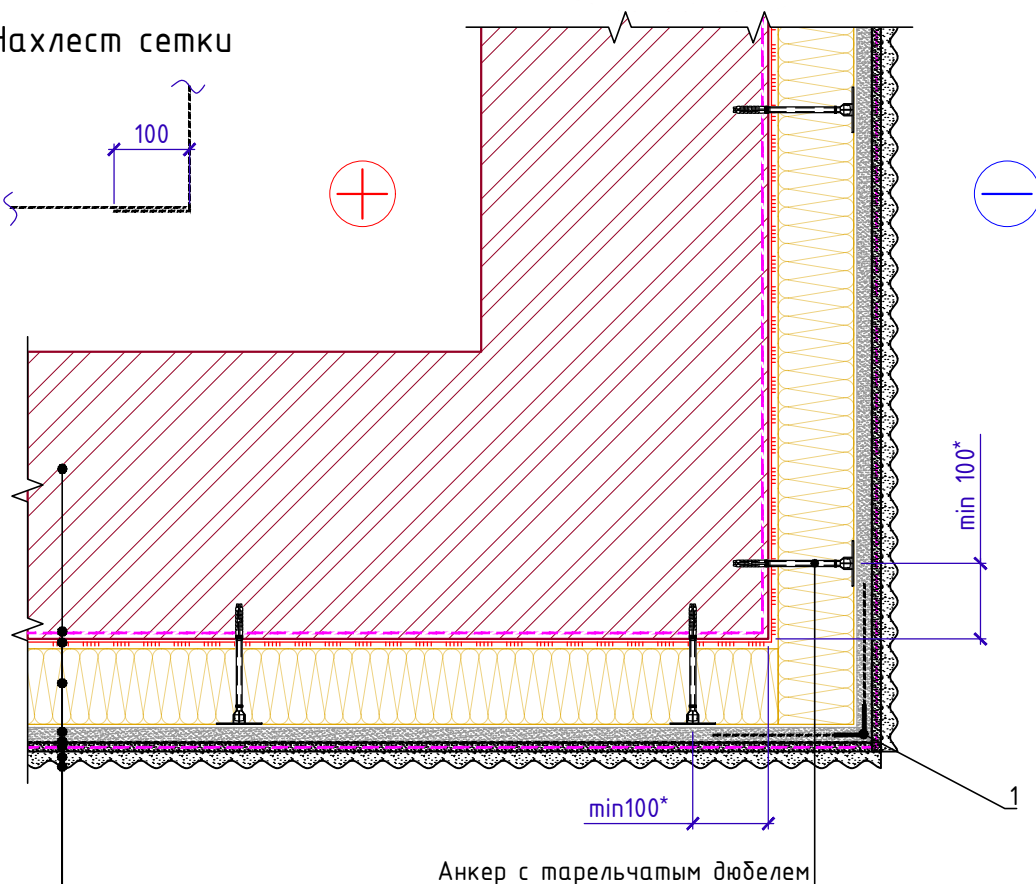
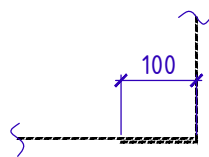
1.1





## Наружный вертикальный угол.

Нахлест сетки



Анкер с тарельчатым дюбелем

Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

### Спецификация на узел У.1.2-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Угловой ПВХ профиль с армирующей сеткой	1,10	м.п.	

- \* Краевое расстояние до анкера с тарельчатым дюбелем определяется по материалу основания. Для кирпича – min 100мм, для бетона min 50мм.
- Количество анкеров в угловых зонах и ширина угловых зон определяется исходя из ветрового расчета и размера плит утеплителя.

Наружный вертикальный угол.

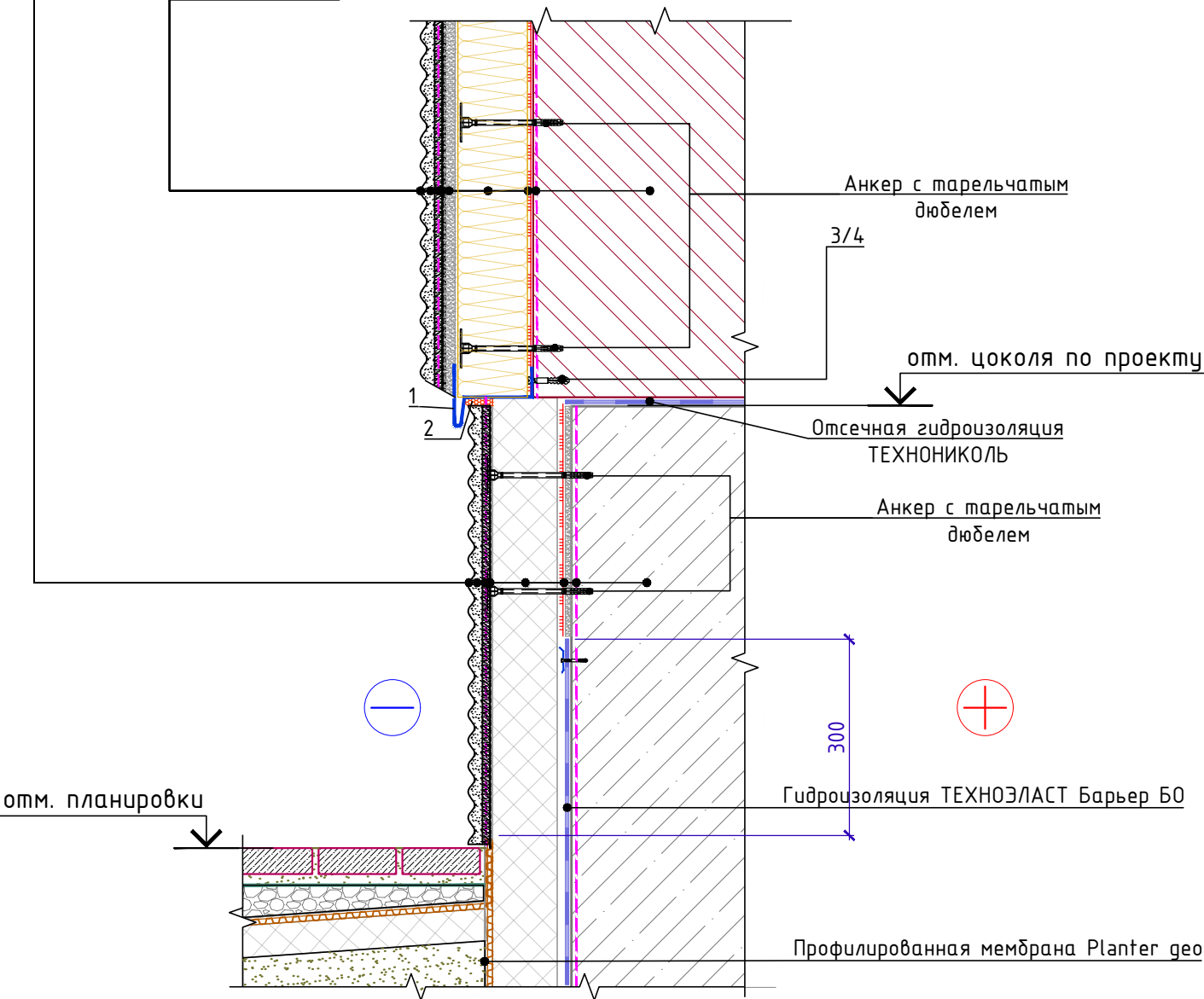
Лист

1.2

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Опорный цокольный профиль	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
3	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шт.	
4	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS  
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена

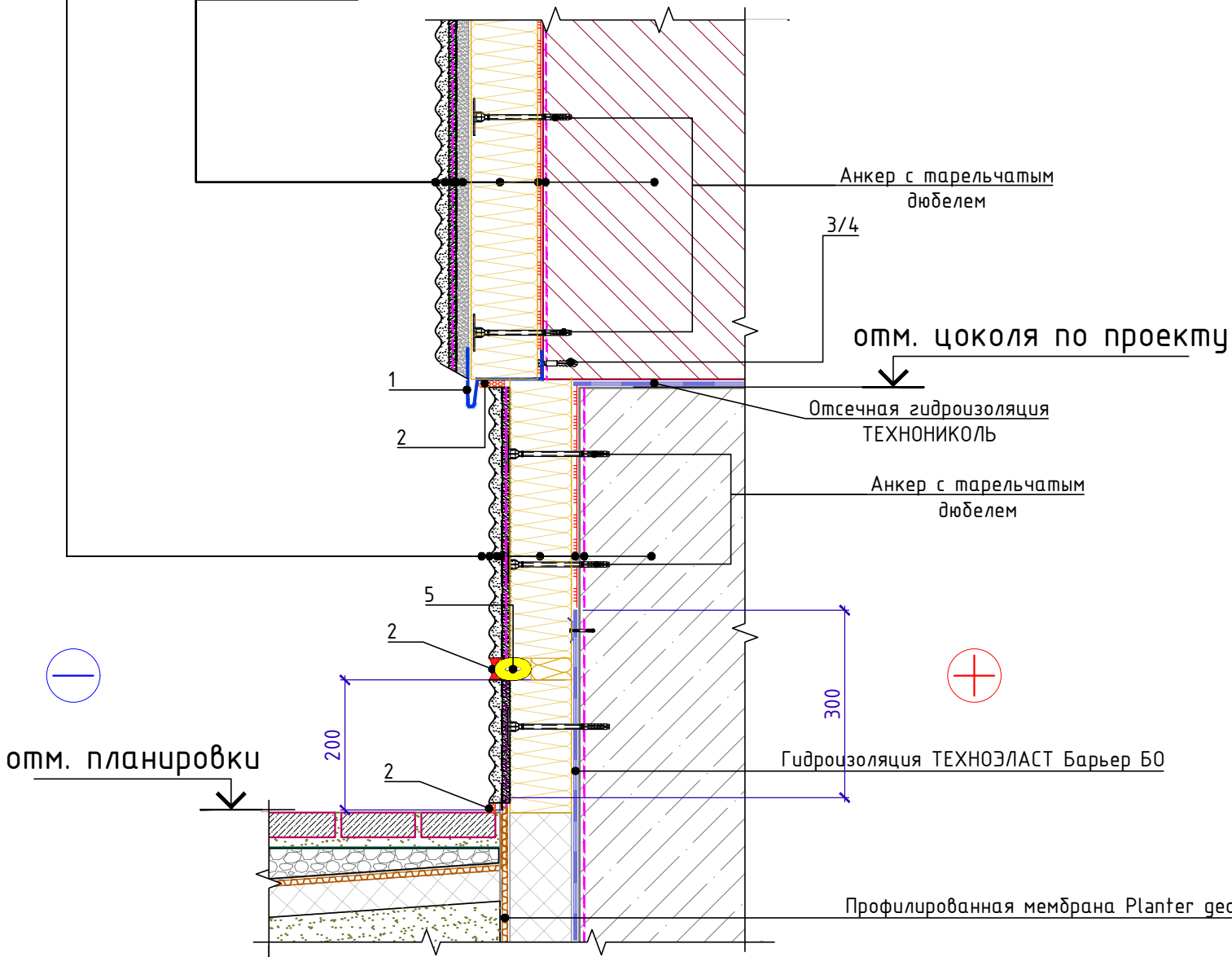


						Примыкание к цоколю. Вариант 1	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2.1

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Опорный цокольный профиль	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	по проекту		
3	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шт.	
4	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301\*  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



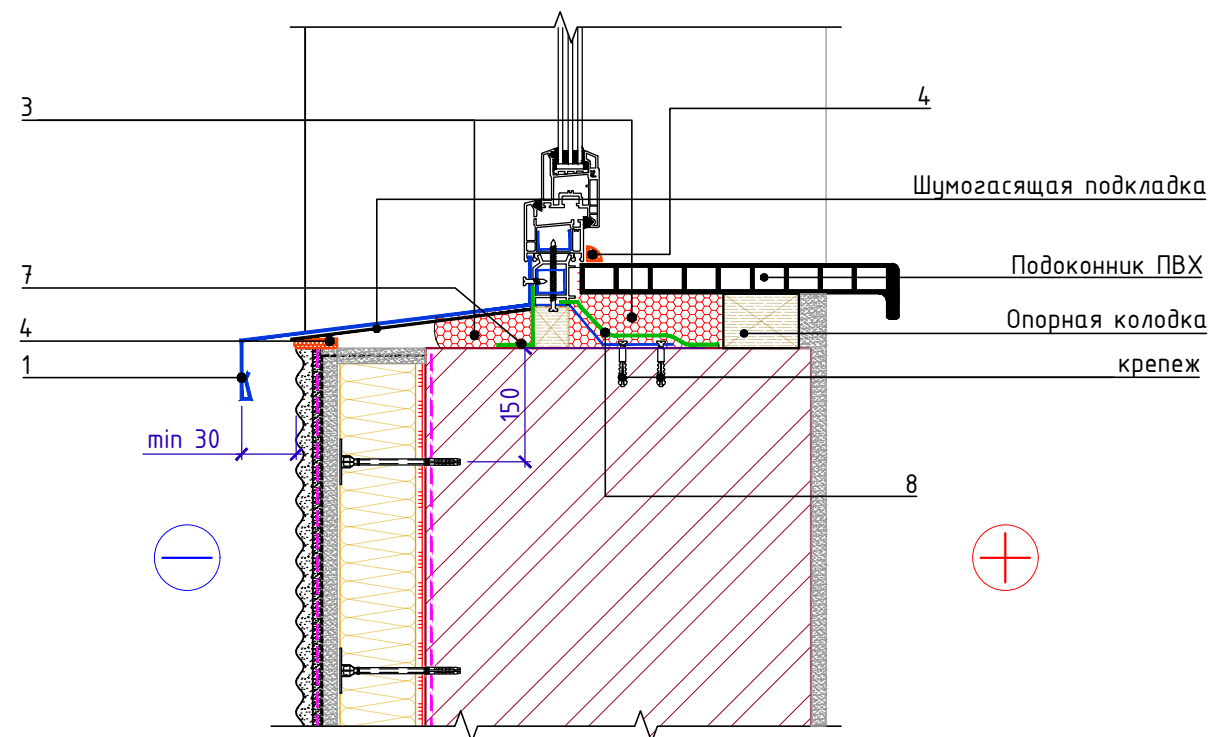
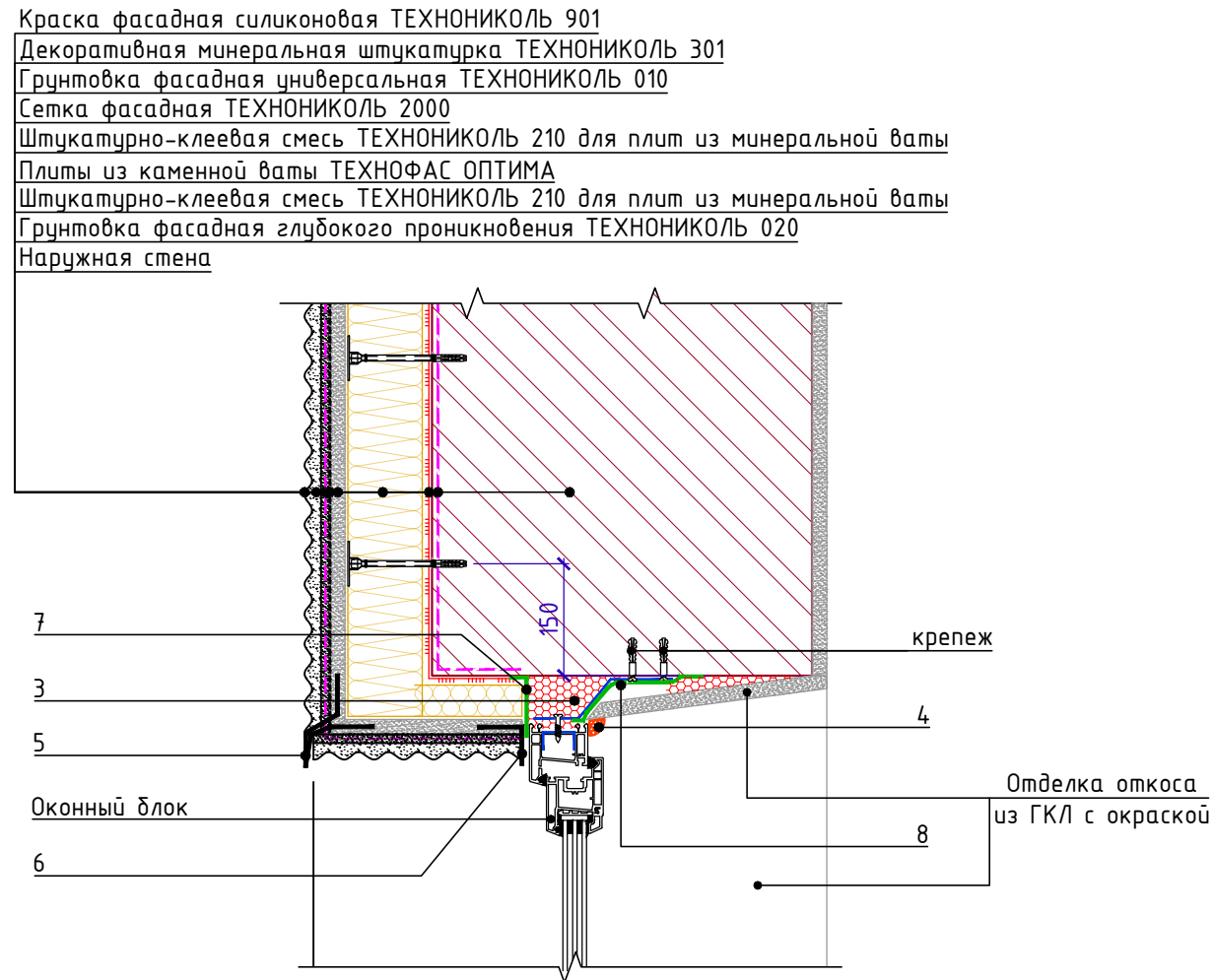
\* В зоне примыкания к отмостке декоративно-защитный слой рекомендуется выполнить из влагостойких материалов или штучной облицовки. При применении декоративных штукатурок после окрашивания нанести дополнительный слой грунтовки глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020.

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

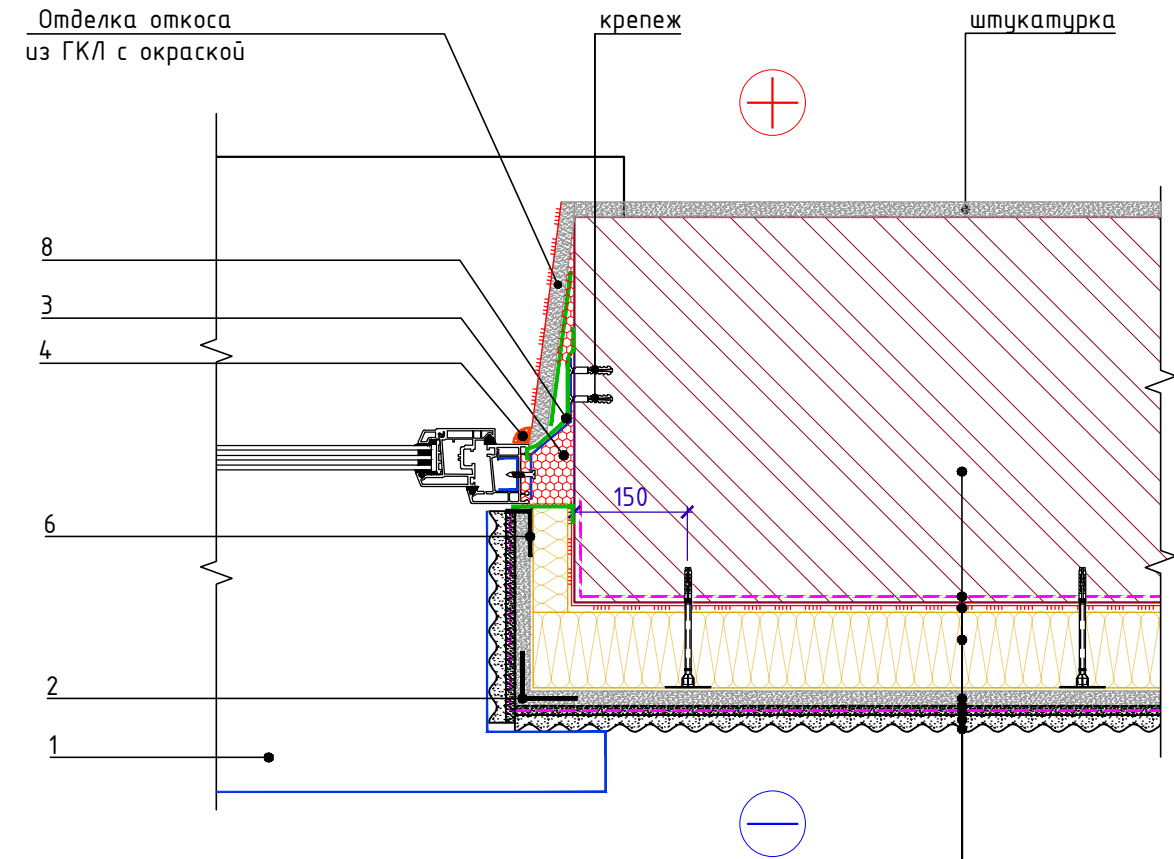
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к цоколю. Вариант 2	Лист 2.2
------	------	------	--------	---------	------	--------------------------------	-------------



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Наружная стена  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

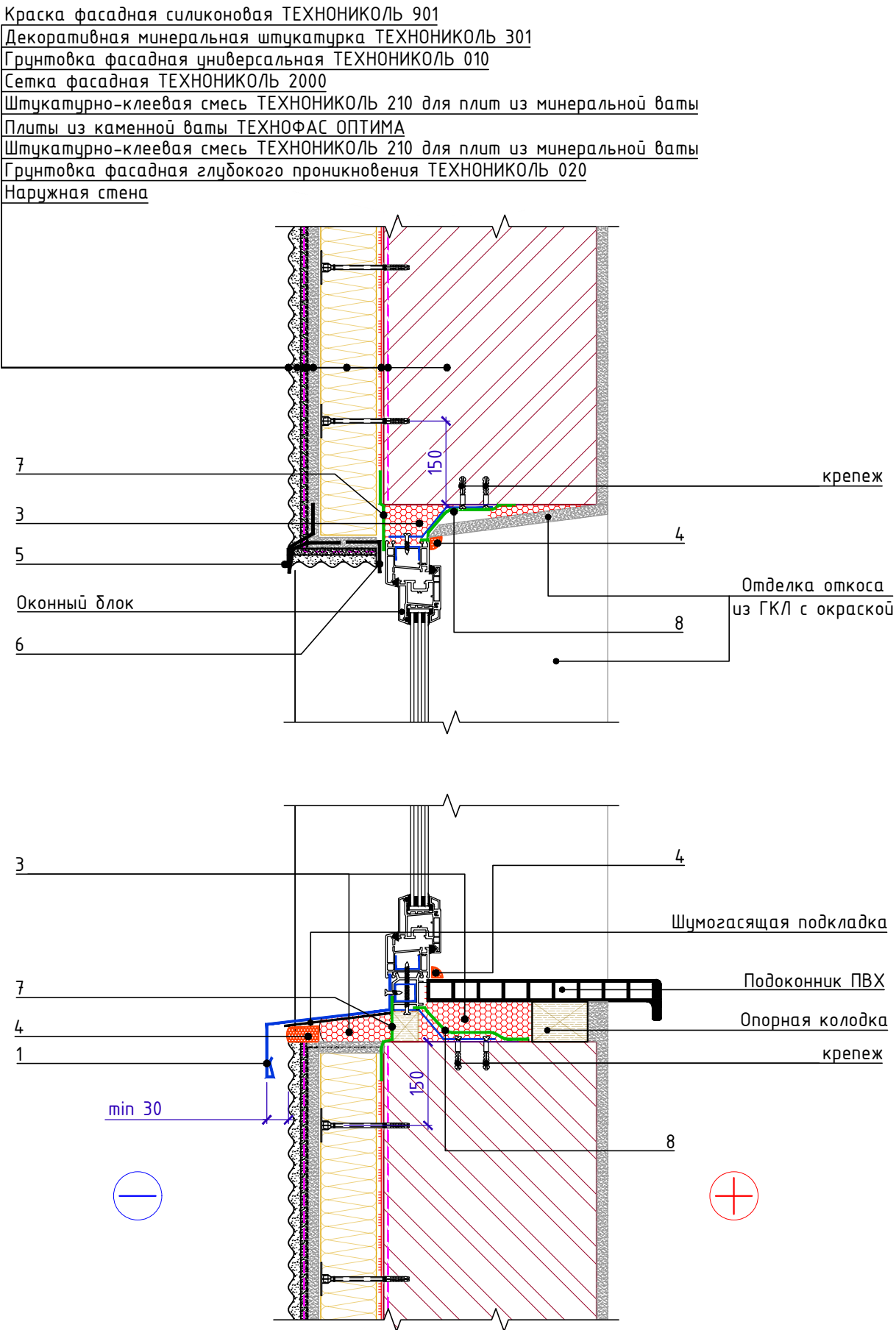
Спецификация на узел У.3.1-2020.03

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой и капельником	по проекту	м.п.	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
5	Угловой ПВХ профиль с капельником и арм. сеткой	по проекту	м.п.	
6	Оконный ПВХ профиль примыкания с арм. сеткой	по проекту	м.п.	
7	Паропроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
8	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	

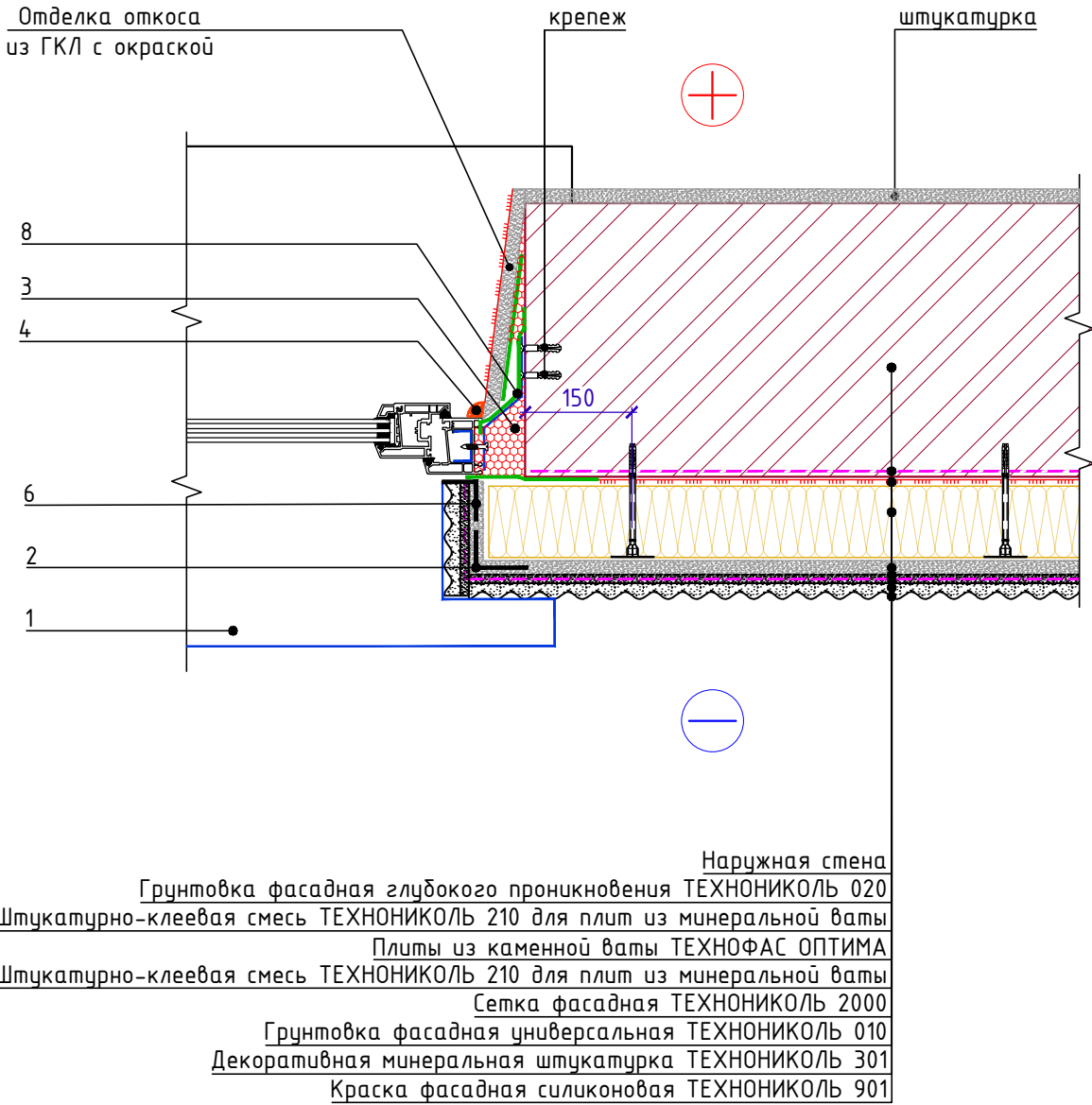
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к оконному блоку. Вариант 1.	Лист 3.1
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Спецификация на узел У.3.2-2020.03

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой и капельником	по проекту	м.п.	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
5	Угловой ПВХ профиль с капельником и арм. сеткой	по проекту	м.п.	
6	Оконный ПВХ профиль примыкания с арм. сеткой	по проекту	м.п.	
7	Паропроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
8	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	

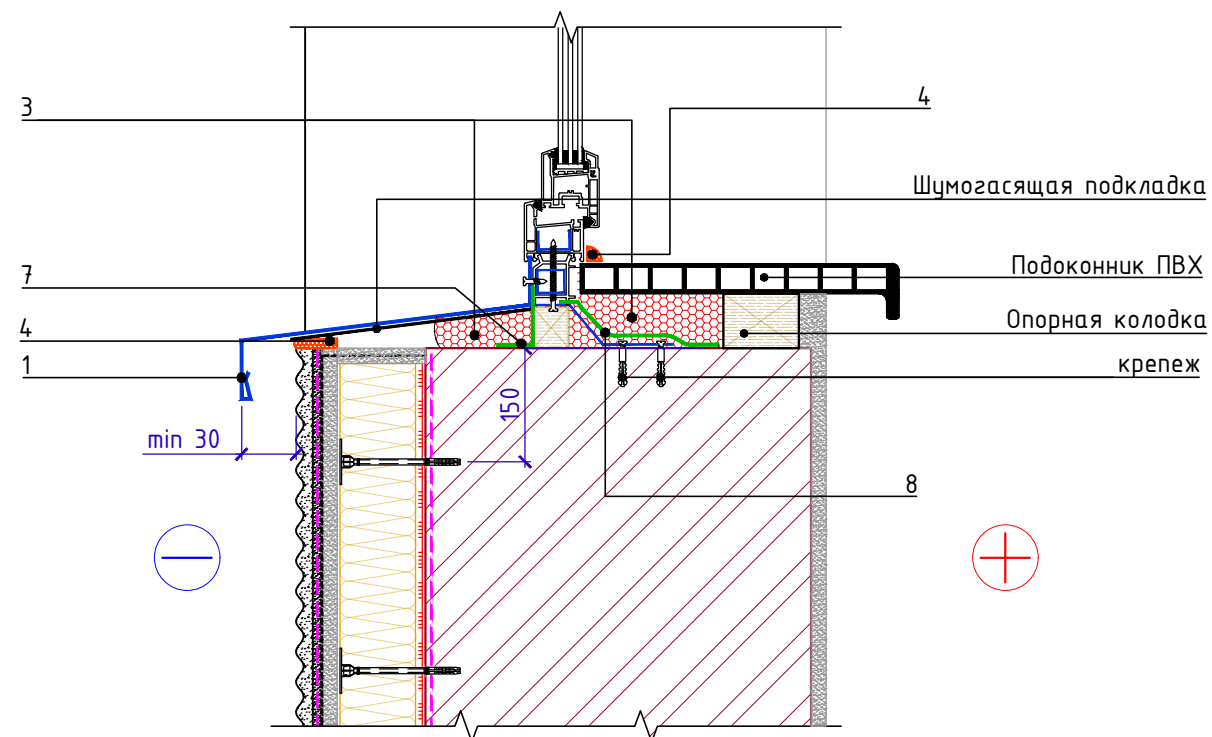
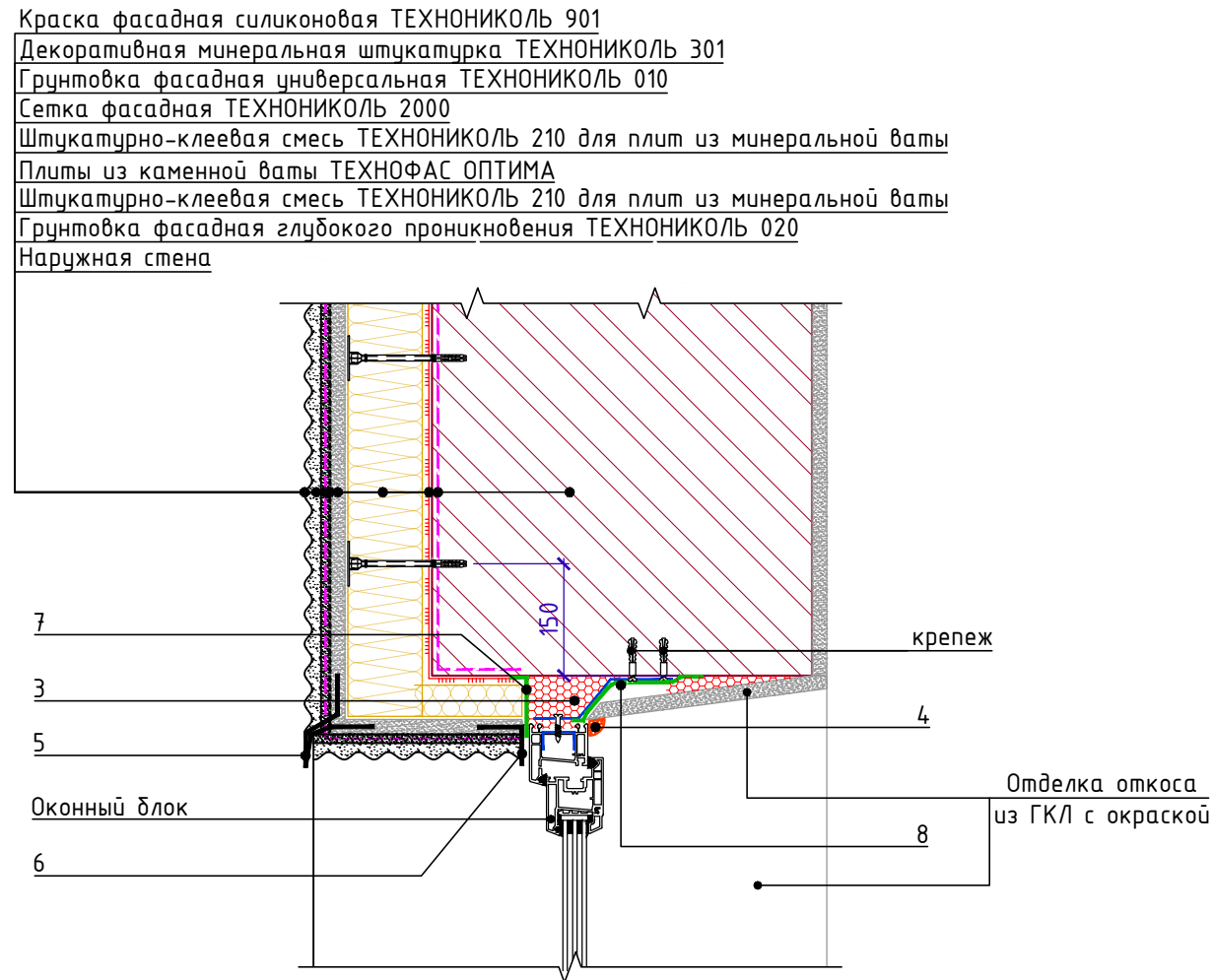
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к оконному блоку. Вариант 2.	Лист 3.2
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------

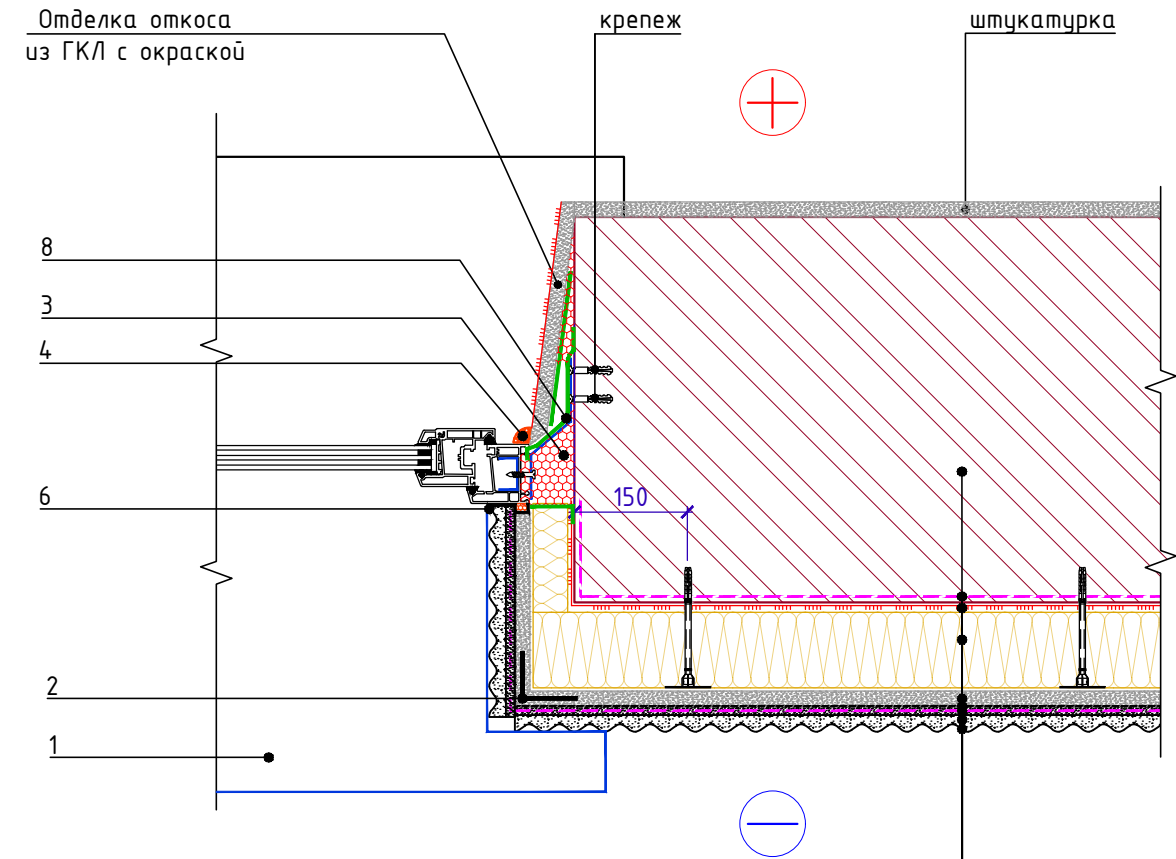




Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Наружная стена  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

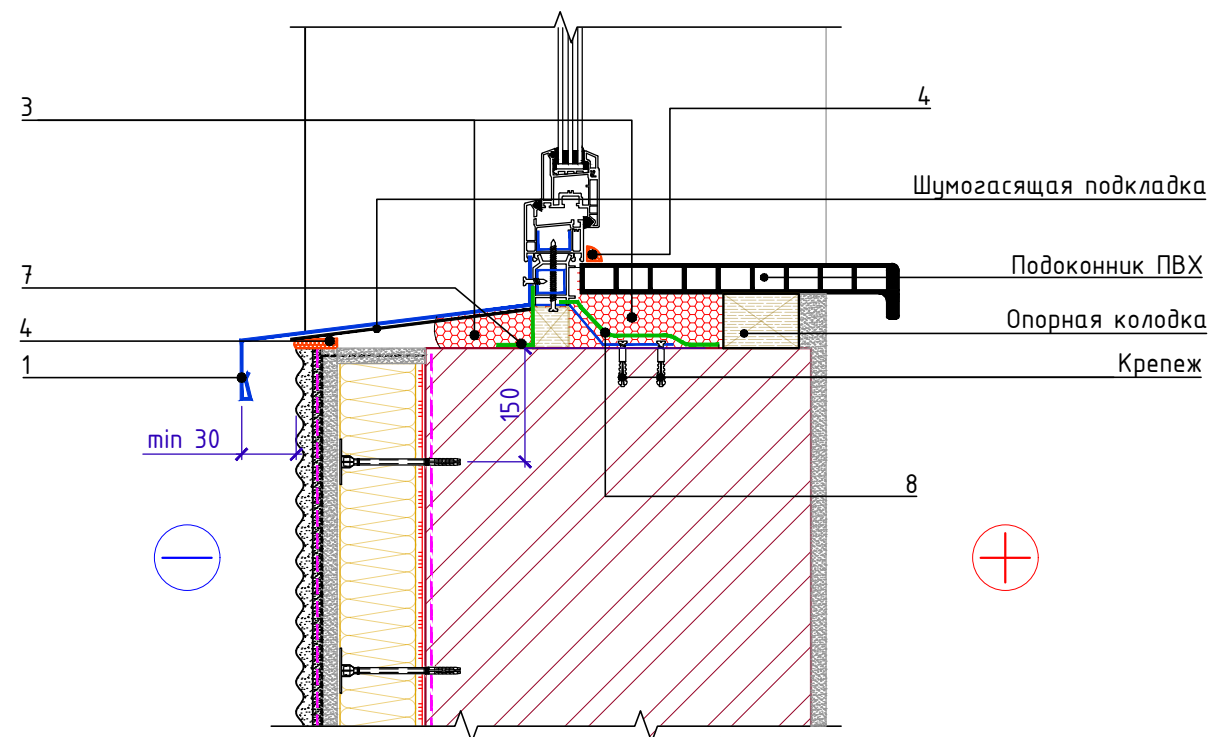
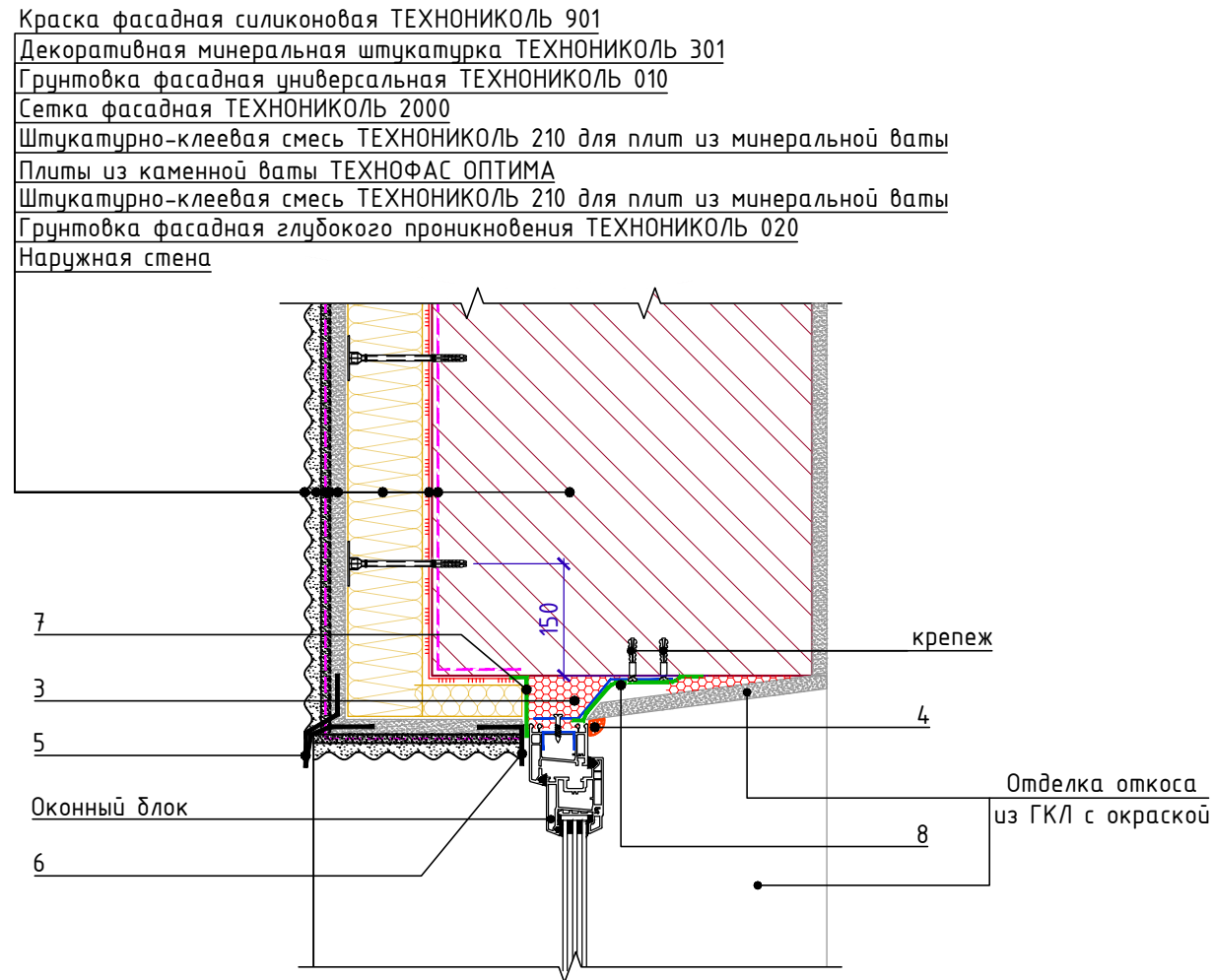
Спецификация на узел У.3.3-2020.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой и капельником	по проекту	м.п.	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
5	Угловой ПВХ профиль с капельником и арм. сеткой	по проекту	м.п.	
6	Оконный ПВХ профиль примыкания	по проекту	м.п.	
7	Паропроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
8	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	

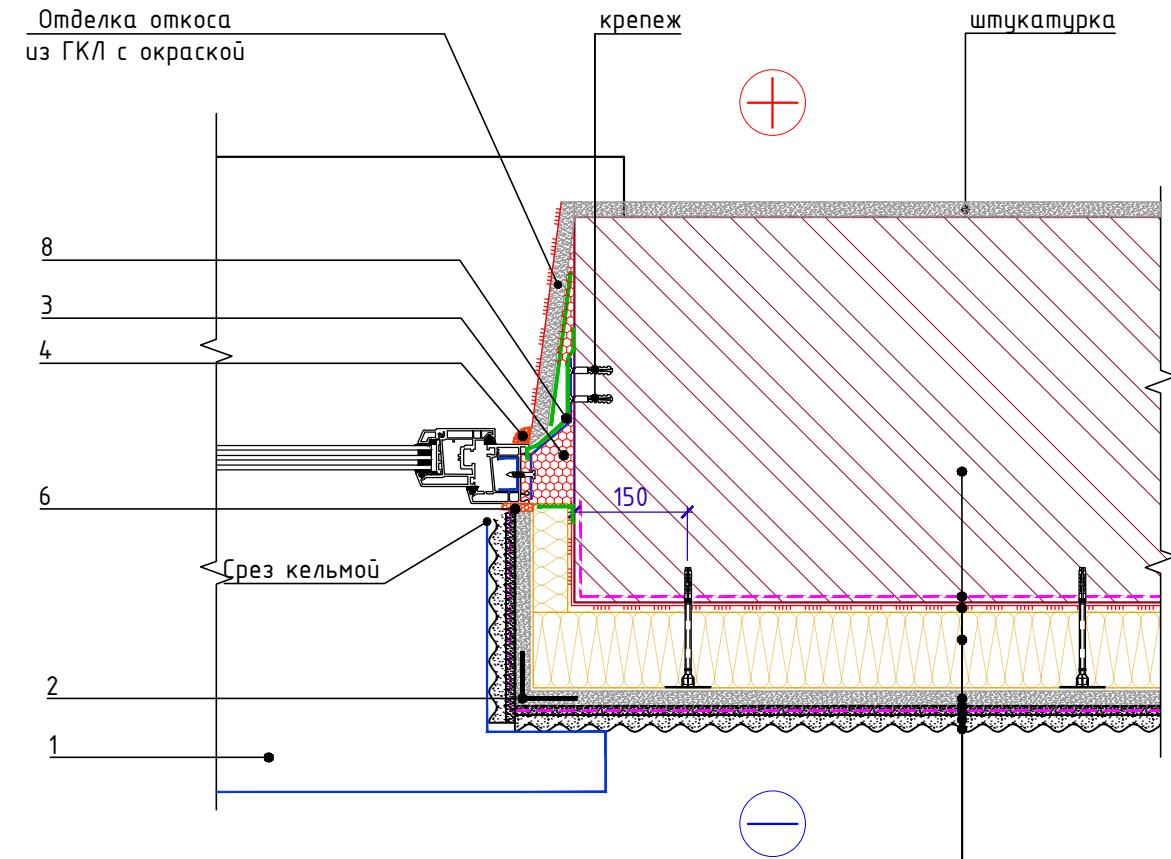
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к оконному блоку. Вариант 3.	Лист 3.3
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Вертикальный разрез по оконному проему



Горизонтальный разрез по оконному проему



Наружная стена  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

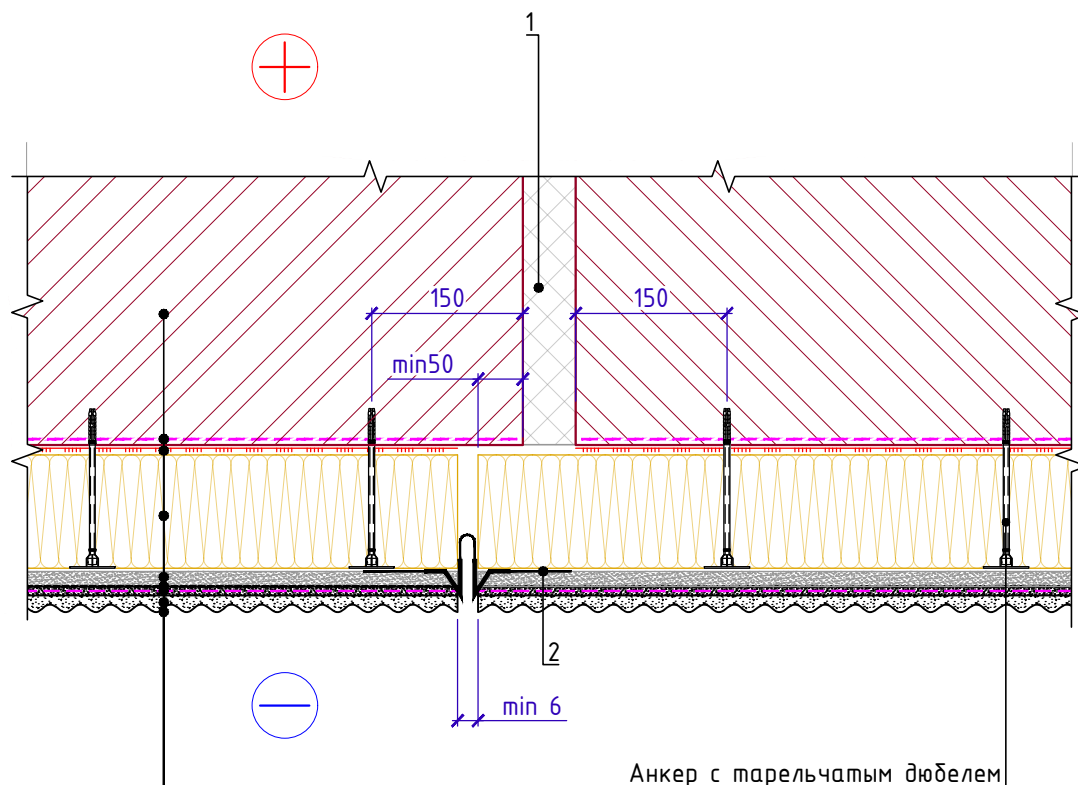
Спецификация на узел У.3.4-2020.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
2	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой и капельником	по проекту	м.п.	
3	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 65 MAXIMUM	по проекту		
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
5	Угловой ПВХ профиль с капельником и арм. сеткой	по проекту	м.п.	
6	Уплотнительная лента	по проекту	м.п.	
7	Паропроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	
8	Паронепроницаемый герметик или лента	по проекту	м.п.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к оконному блоку. Вариант 4.	Лист 3.4
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



## Деформационный шов с применением ПВХ профиля.



Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

### Спецификация на узел У.4.1-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
2	Деформационный ПВХ профиль с кантом и сеткой	1,00	м.п.	

- Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.
- Ширина деформационного шва, выполняемого на протяженных участках стен, должна составлять не менее 6мм. При выполнении деформационного шва здания ширина шва в штукатурном слое должна соответствовать проектному значению.

Деформационный шов с применением ПВХ профиля

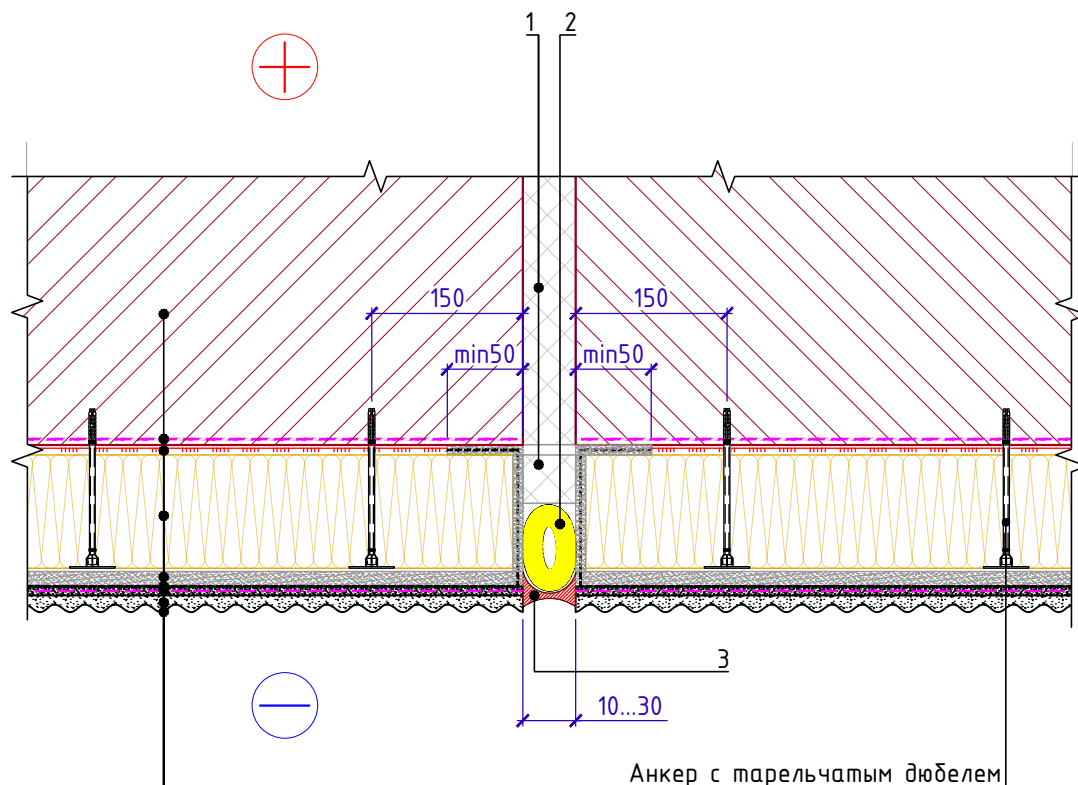
Лист

4.1





Деформационный шов с анкеровкой теплоизоляции сеткой.



Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

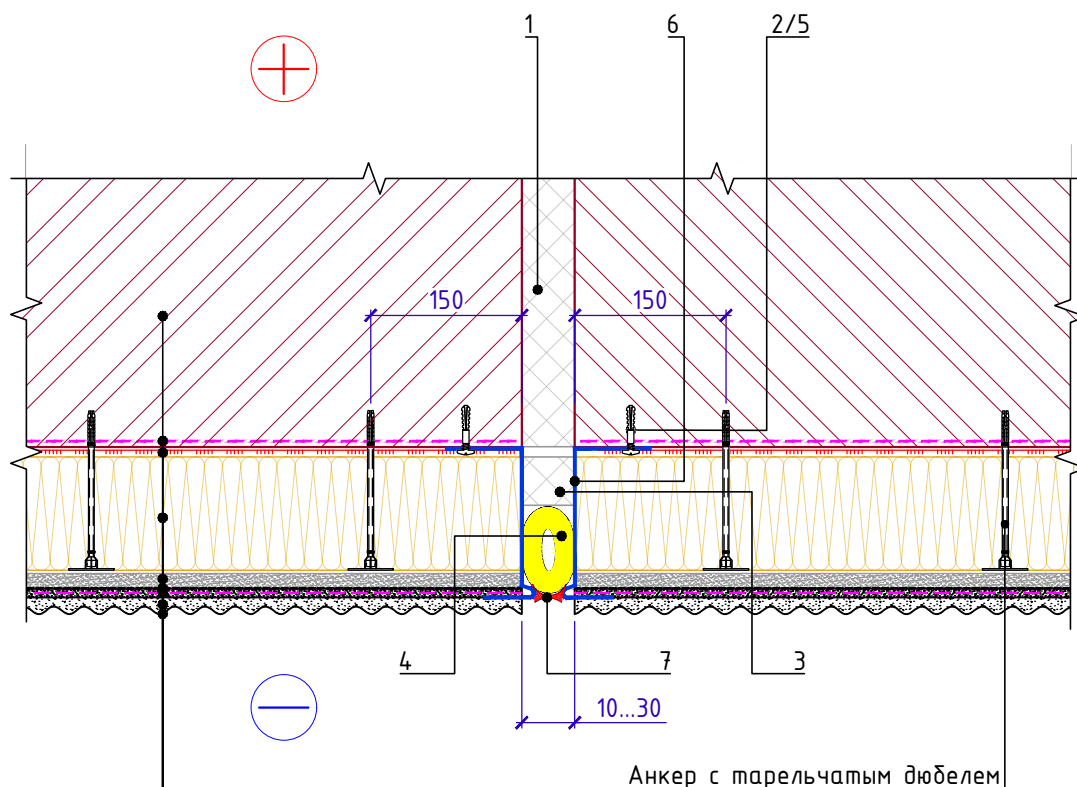
Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Спецификация на узел У.4.2-2020.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
Подп. и дата	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.	<div>1. Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.</div> <div>2. Ширина деформационного шва, выполняемого на протяженных участках стен, должна составлять не менее 6мм. При выполнении деформационного шва здания ширина шва в штукатурном слое должна соответствовать проектному значению.</div>				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Деформационный шов с анкеровкой теплоизоляции сеткой					Лист
					4.2



Деформационный шов с применением цокольного профиля.



Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Спецификация на узел У.4.3-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
2	Саморез остроконечный 4,8х50	10	шт.	
3	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
4	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	10	шт.	
6	Цокольный профиль	по проекту	м.п.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-	-	

- Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.
- Ширина деформационного шва, выполняемого на протяженных участках стен, должна составлять не менее 6мм. При выполнении деформационного шва здания ширина шва в штукатурном слое должна соответствовать проектному значению.

Деформационный шов с применением  
цокольного профиля

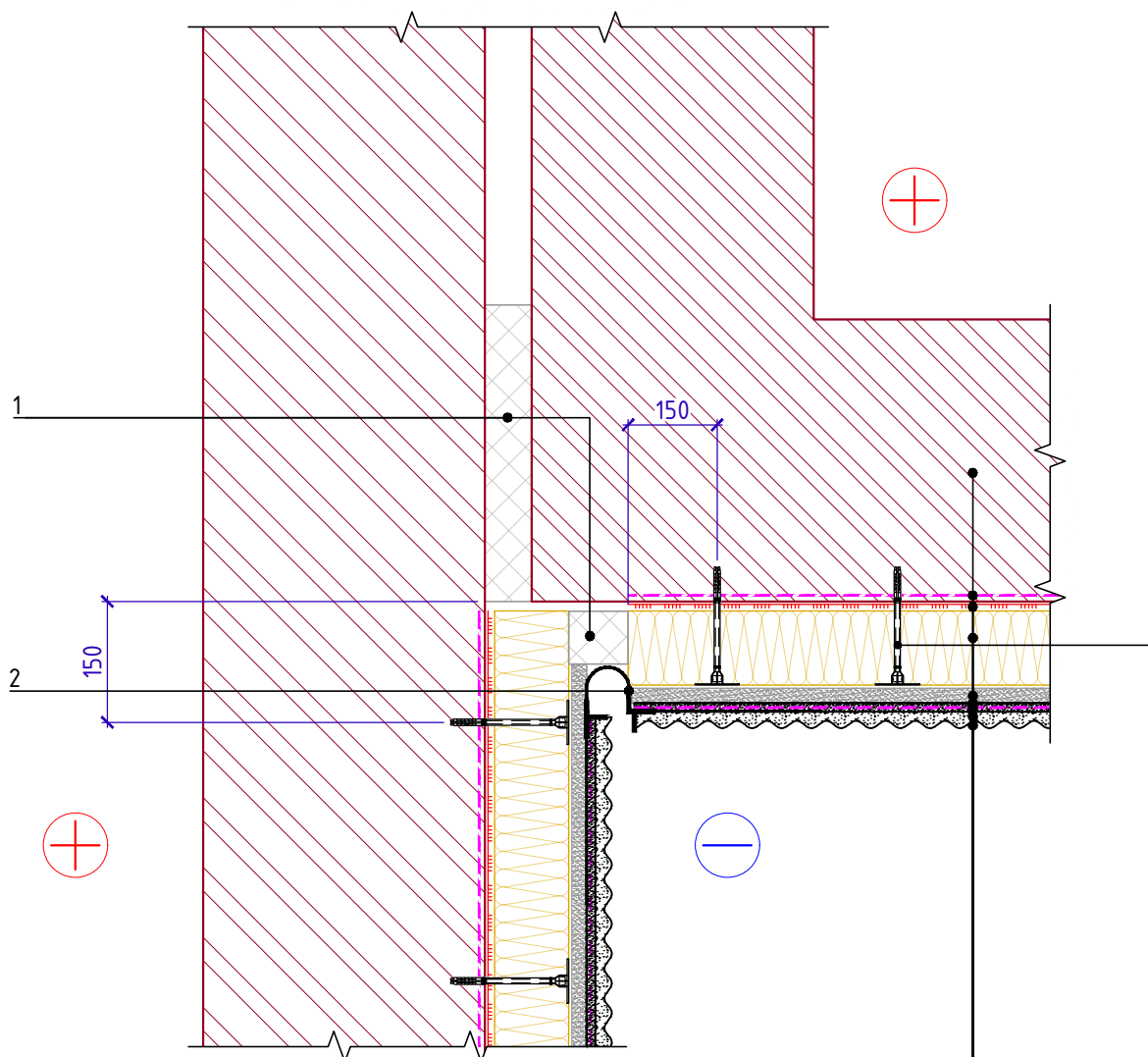
Лист

4.3



## Угловой деформационный шов с применением ПВХ профиля

Анкер с тарельчатым дюбелем



Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Спецификация на узел У.4.4-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
2	Угловой деформационный профиль с кантом и сеткой	1,10	м.п.	

- Внешний штукатурный слой требуется разрезать по горизонтали и по вертикали для устройства температурно-усадочных швов через каждые 25м.

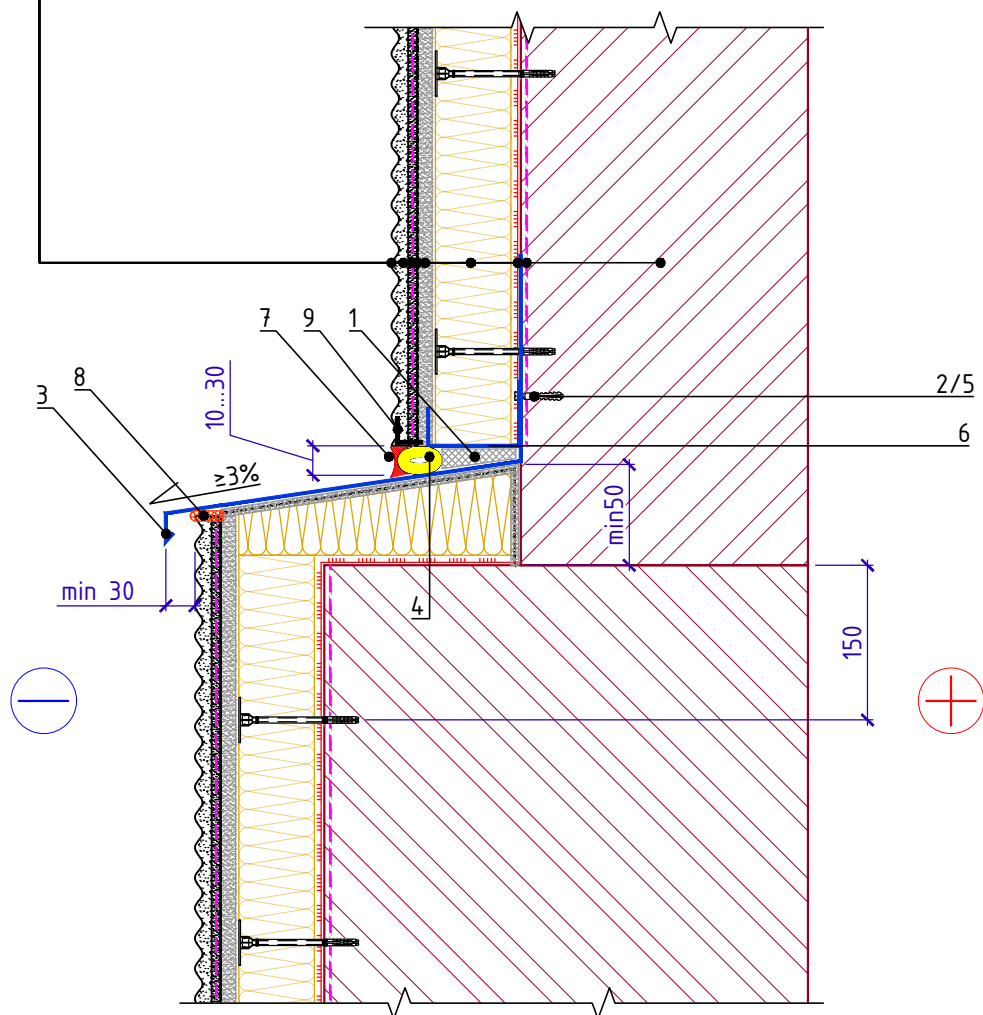
Угловой деформационный шов с применением  
ПВХ профиля

Лист  
4.4



Устройство системы при перепаде толщины наружной стены.  
Вариант 1.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.5.1-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
2	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шт.	
3	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
4	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	10	шт.	
6	Цокольный профиль без капельника	1,00	м.п.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	по проекту		
8	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
9	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой	по проекту	м.п.	

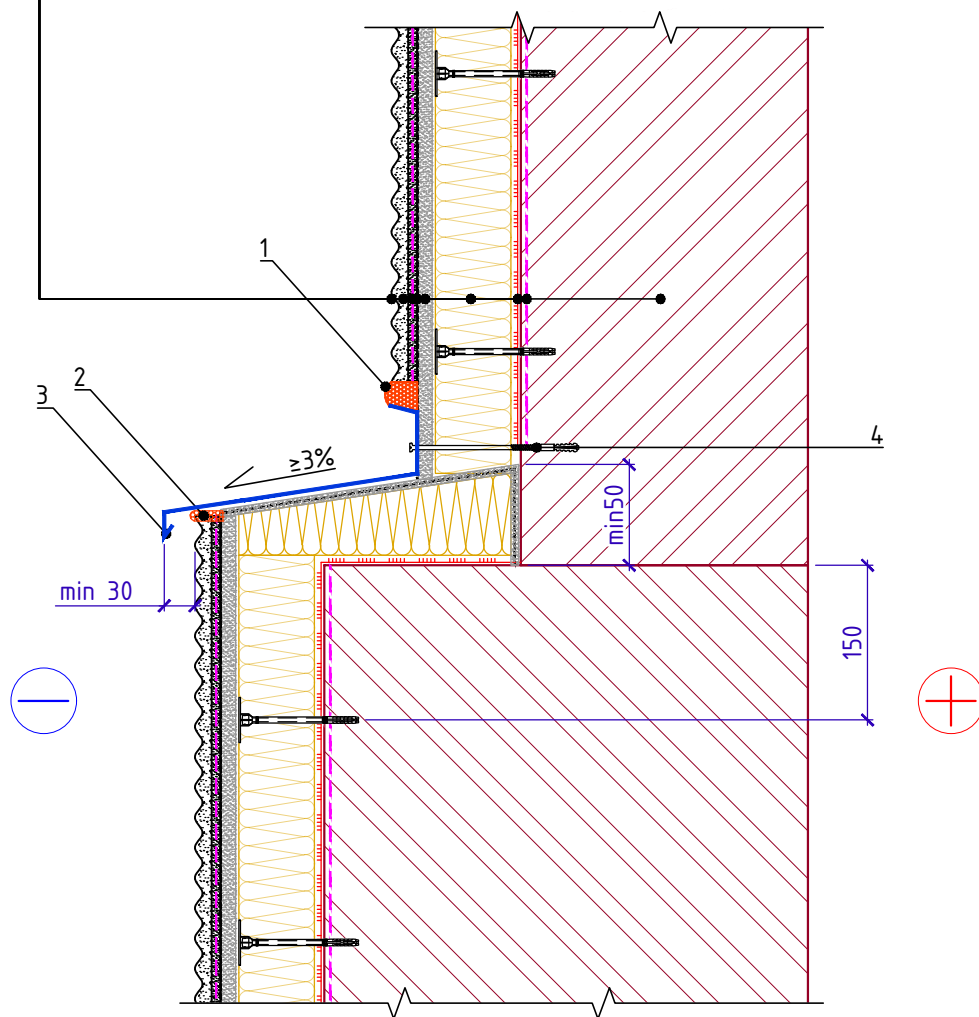
Устройство системы при перепаде толщины  
наружной стены. Вариант 1.

Лист  
5.1



Устройство системы при перепаде толщины наружной стены.  
Вариант 2.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.5.2-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Однокомпонентный полиуретановый герметик	по проекту		
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
3	Отлив из оцинкованной стали	по проекту	м.п.	
4	Крепеж	5	шт.	

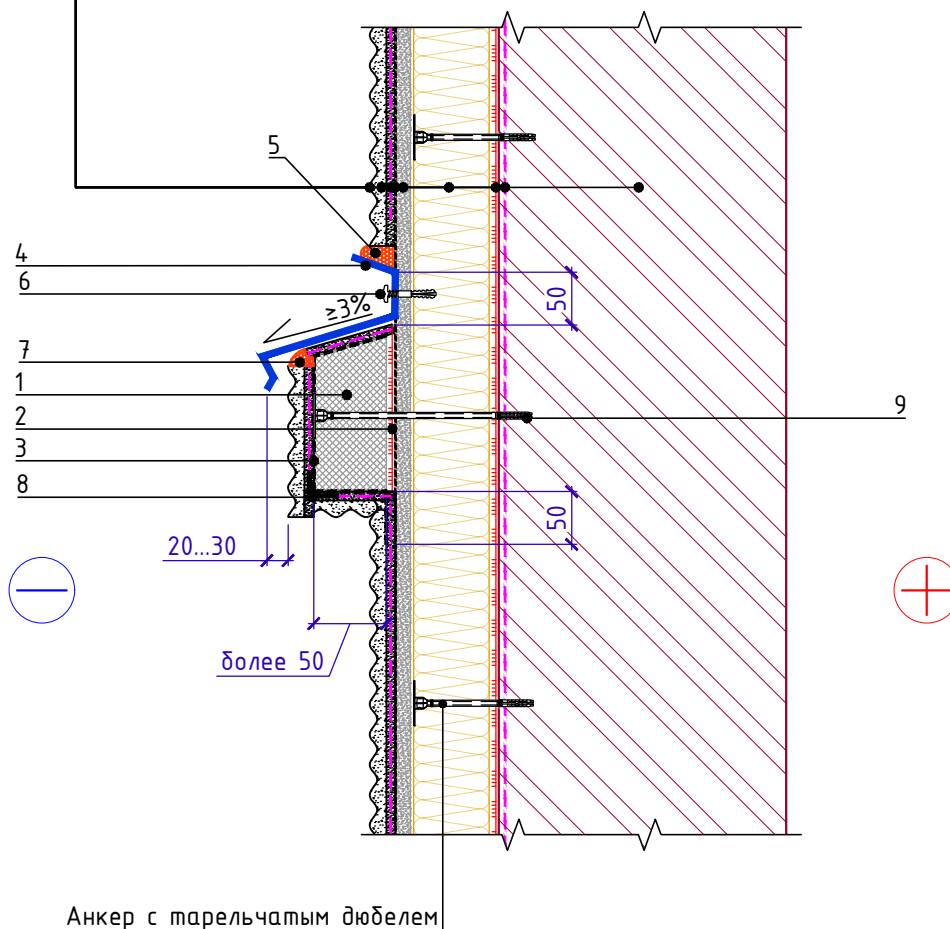
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Устройство системы при перепаде толщины наружной стены. Вариант 2.	Лист 5.2
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Архитектурный элемент.  
Вариант 1.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел У.5.3-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Профилированный пенополистирол	по проекту	м.п.	
2	Клей для пенополистирола	по проекту		
3	Армирующая архитектурная сетка	по проекту		
4	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
5	Однокомпонентный полиуретановый герметик	по проекту		
6	Фибер-Джет	5	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
8	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой	1,10	м.п.	
9	Анкер с тарельчатым дюбелем	по проекту	шт.	

Архитектурный элемент. Вариант 1.

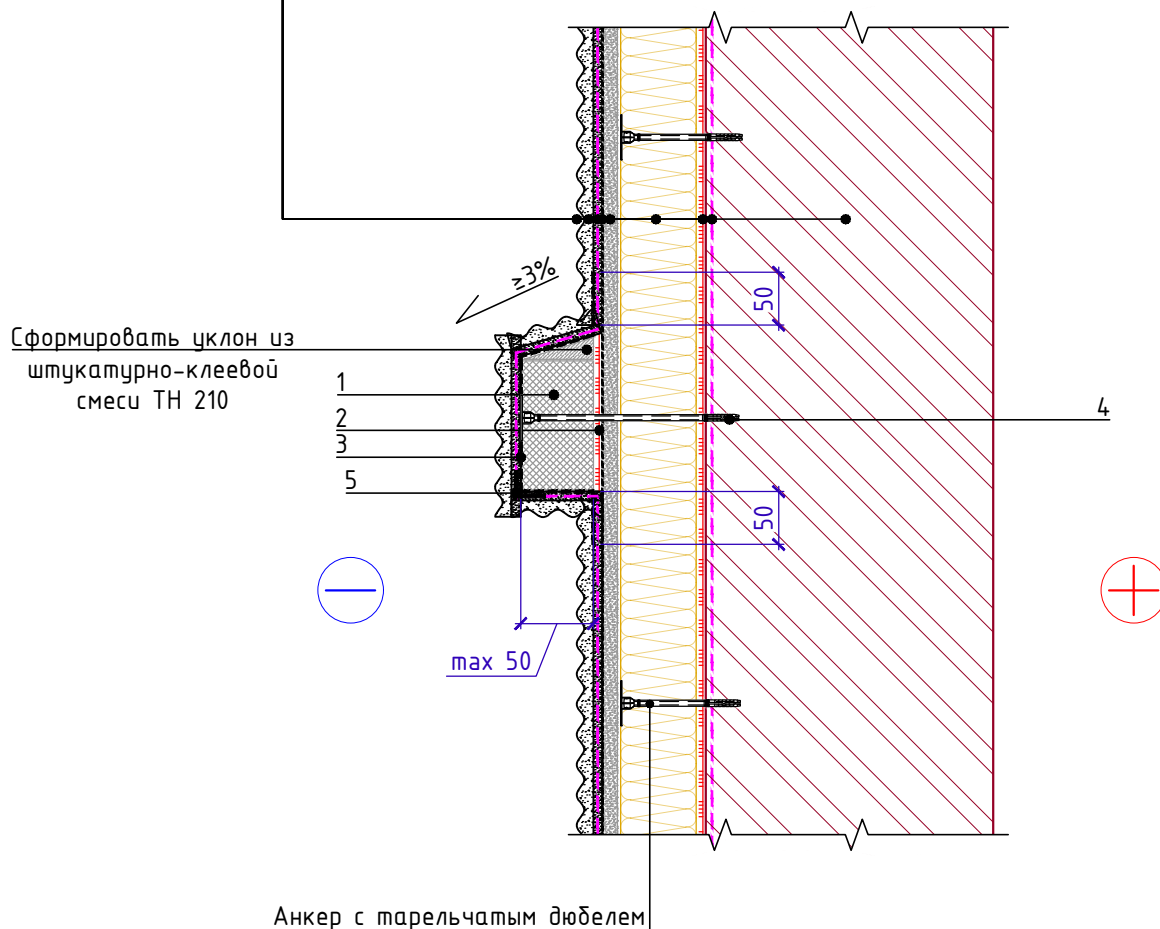
Лист

5.3



Архитектурный элемент.  
Вариант 2.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел У.5.4-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Профилированный пенополистирол	по проекту	м.п.	
2	Клей для пенополистирола	по проекту		
3	Армирующая архитектурная сетка	по проекту		
4	Анкер с тарельчатым дюбелем	по проекту	шт.	
5	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой	1,10	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Архитектурный элемент. Вариант 2.

Лист

5.4

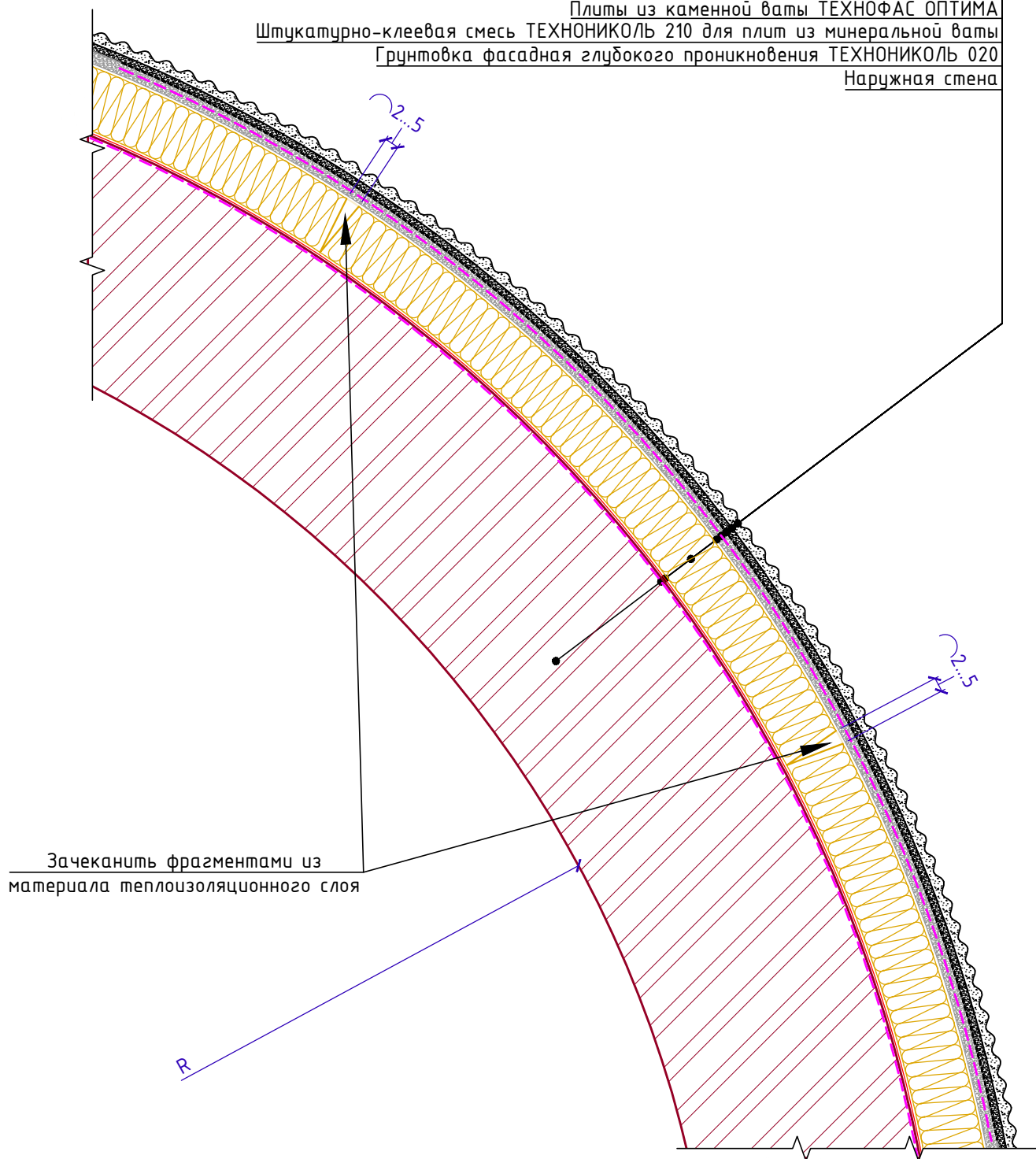




## Примыкание к криволинейной поверхности.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Зачеканить фрагментами из  
материала теплоизоляционного слоя

1. Зазоры между плитами зачеканить фрагментами из материала теплоизоляционного слоя.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к криволинейной поверхности.

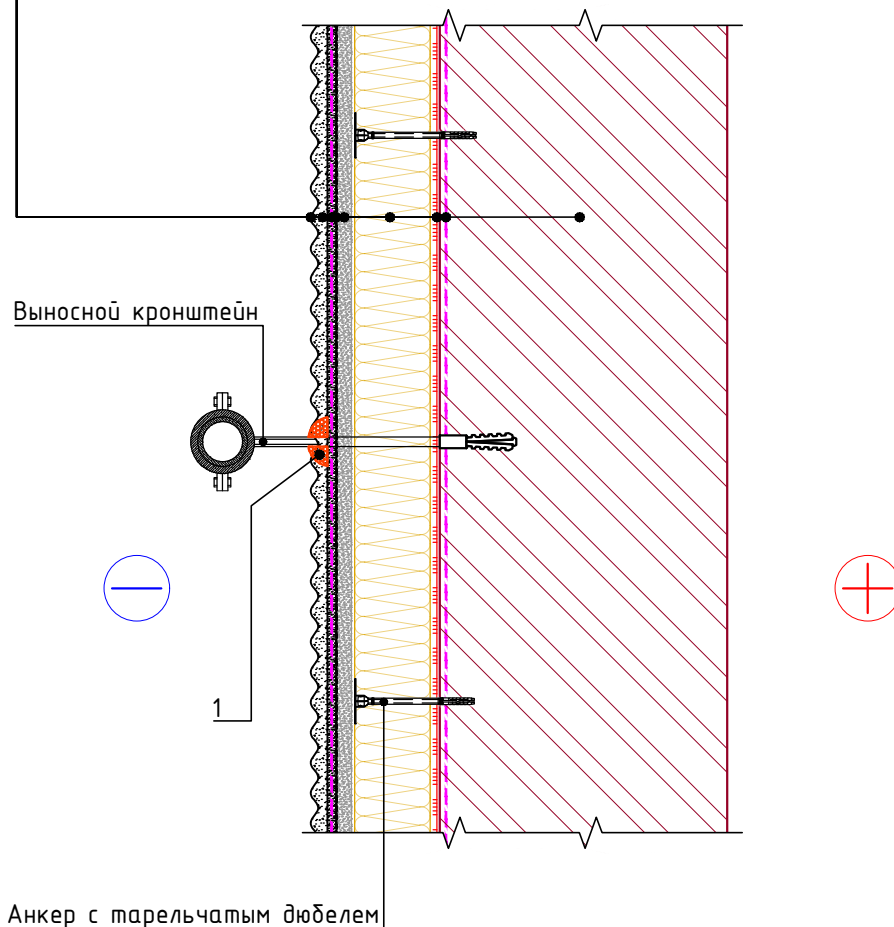
Лист  
5.5





## Кронштейн внешних коммуникаций.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.6.1-2020.03

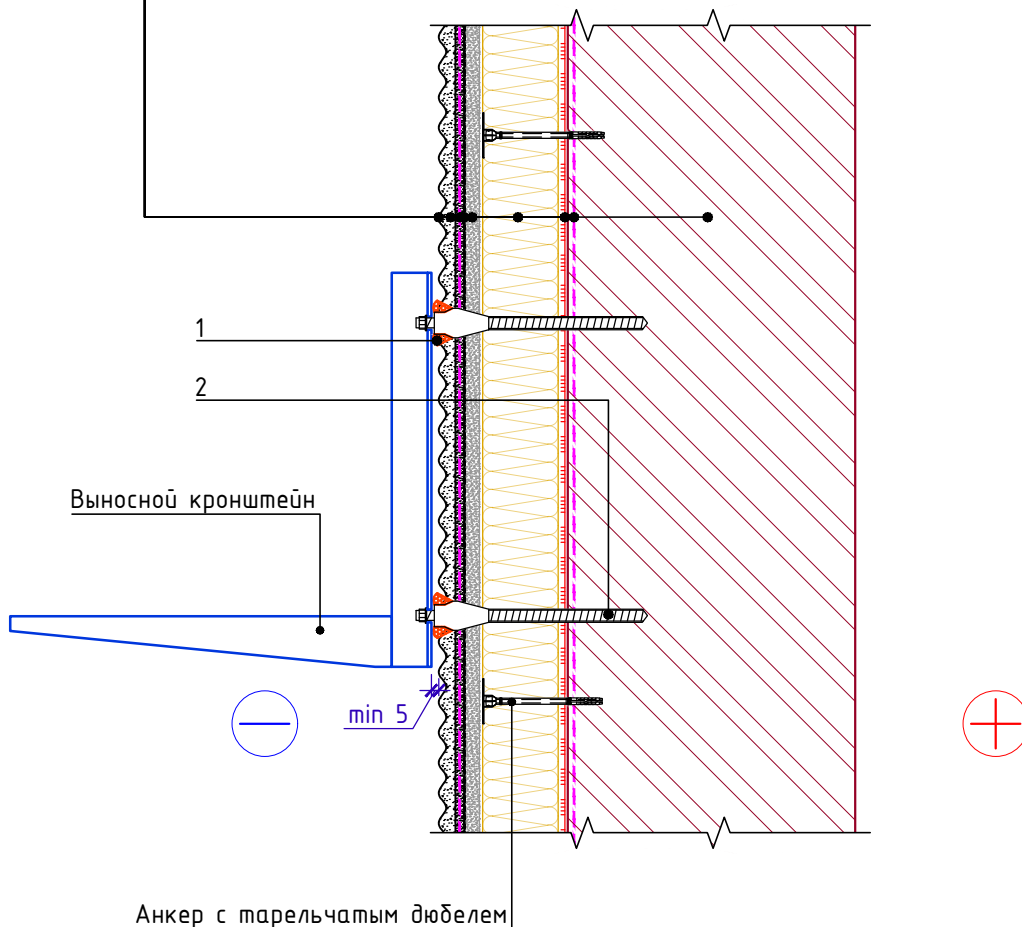
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

Взам. инв. №		Спецификация на узел Ч.6.1-2020.03										
Подп. и дата		Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.		Ед.изм.	Примечание		
		1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый				по проекту					
Инв. № подл.												
								Кронштейн внешних коммуникаций				Лист
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					6.1



## Установка кронштейна наружного блока кондиционера.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел У.6.2-2020.03

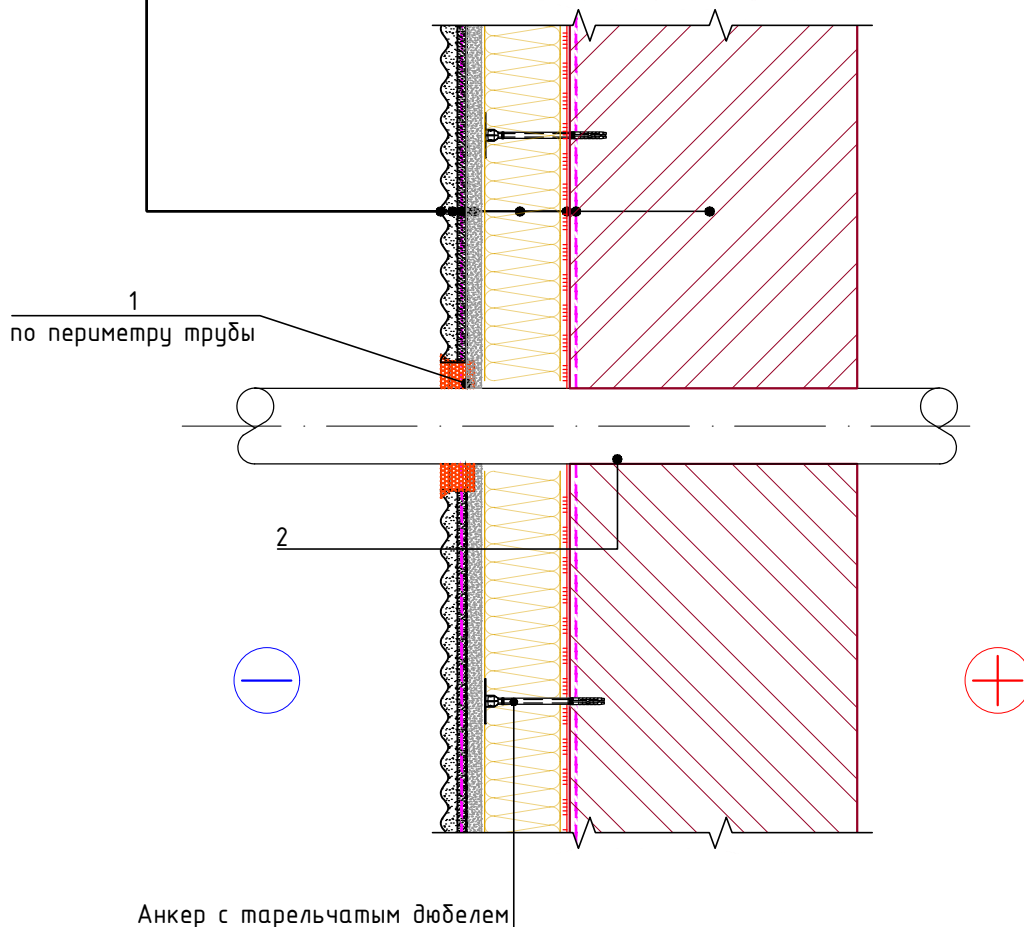
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Дистанционный анкерный болт с терморазрывом	4	шт.	

Взам. инв. №	Спецификация на узел Ч.6.2-2020.03										
Подп. и дата	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				4		шт.			
Инв. № подл.											
							Установка кронштейна наружного блока кондиционера				Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					6.2



## Установка анкера с динамической нагрузкой.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.6.3-2020.03

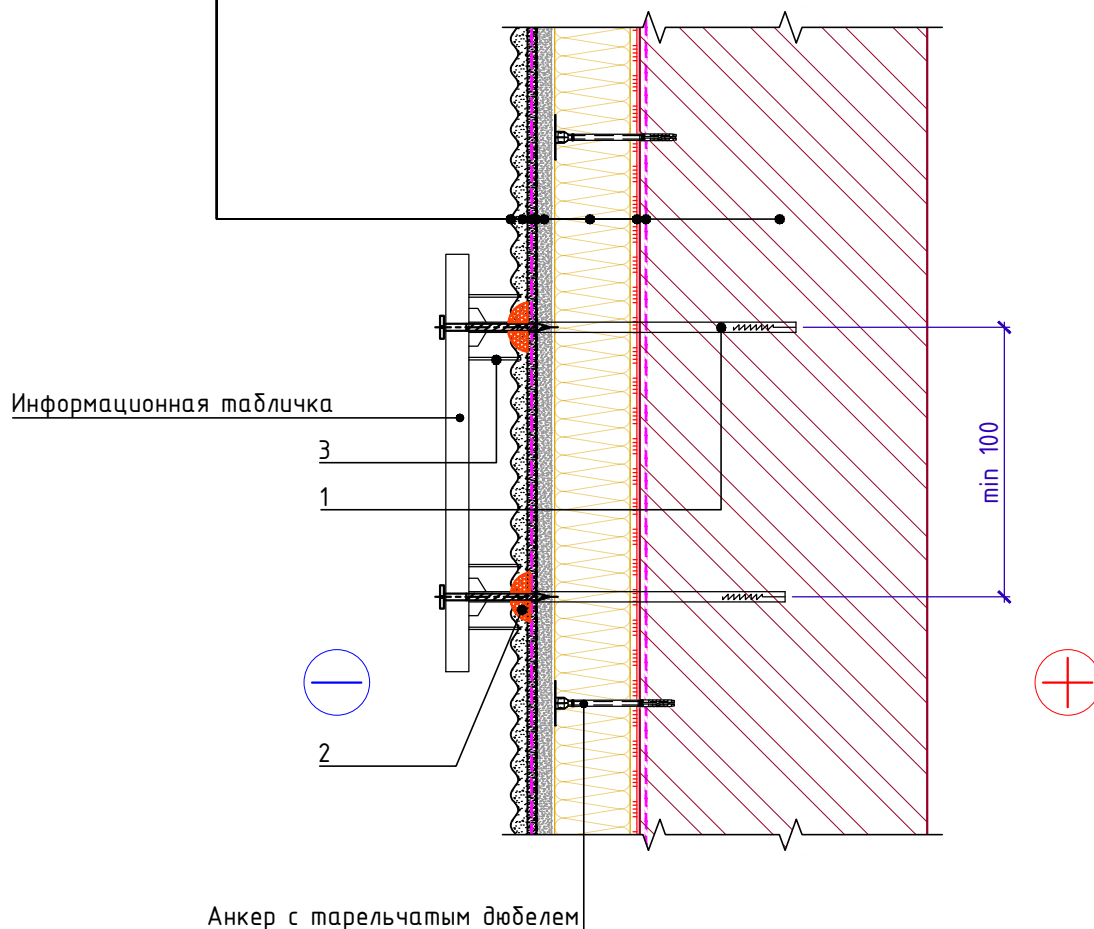
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
2	Труба	по проекту	шт.	

Взам. инв. №	Спецификация на узел Ч.6.3-2020.03										
Подп. и дата	Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.		Ед.изм.	Примечание		
	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый				по проекту					
	2	Труба				по проекту		шт.			
Инв. № подл.											
							Устройство трубной проходки				Лист
											6.3
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					



## Установка информационных табличек.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел У.6.4-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Дюбель фасадный с двойным шурупом	по проекту	шт.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
3	Проставка из ПВХ трубы	по проекту	шт.	

Взам. инв. №		Спецификация на узел Ч.6.4-2020.03							
Подп. и дата	Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание	
	1	Дюбель фасадный с двойным шурупом				по проекту	шт.		
	2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый				по проекту			
	3	Проставка из ПВХ трубы				по проекту	шт.		
Инв. № подл.									
							Установка информационных табличек.		Лист
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			6.4



## Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

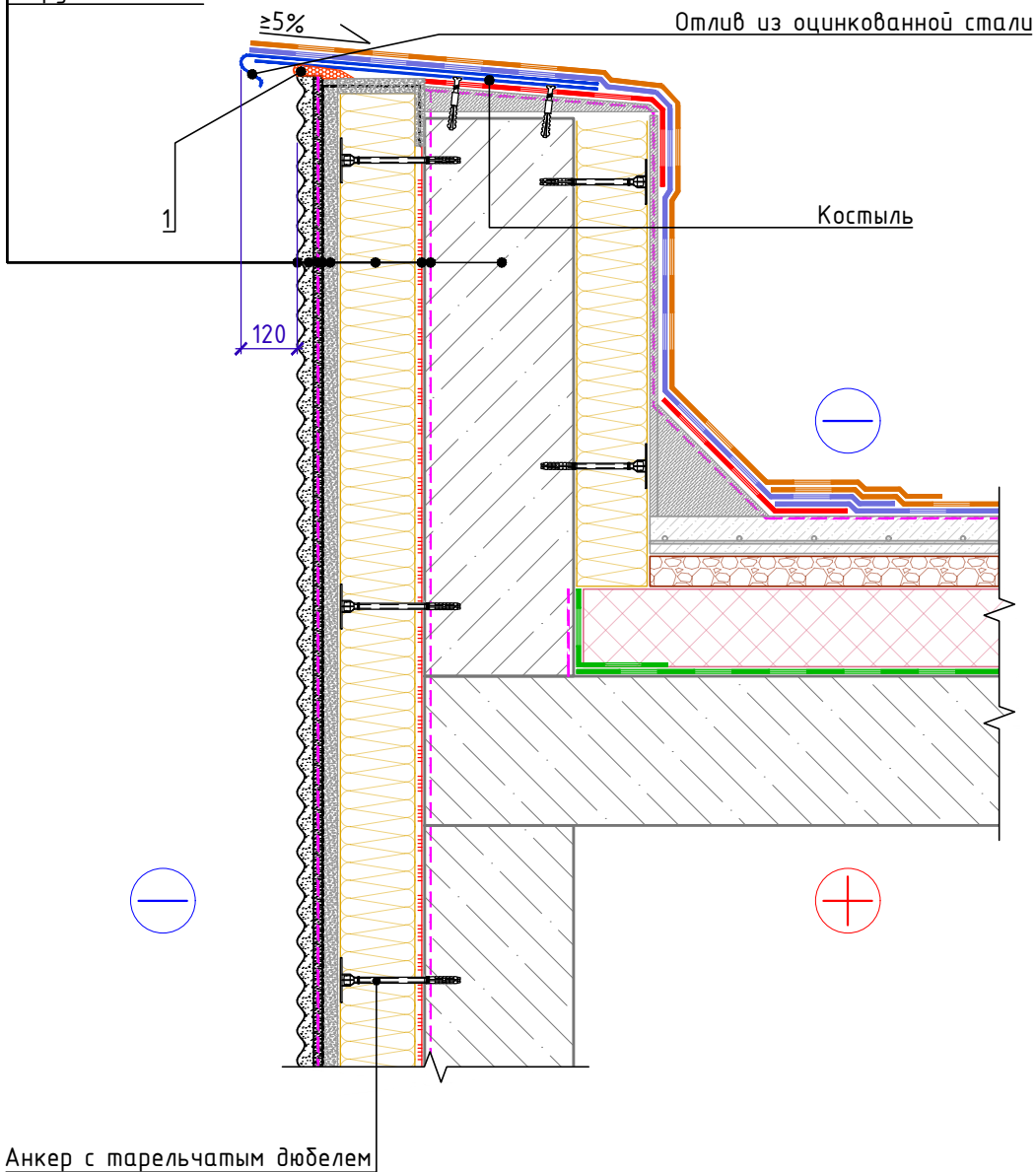
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Наружная стена



### Спецификация на узел Ч.7.1-2020.03

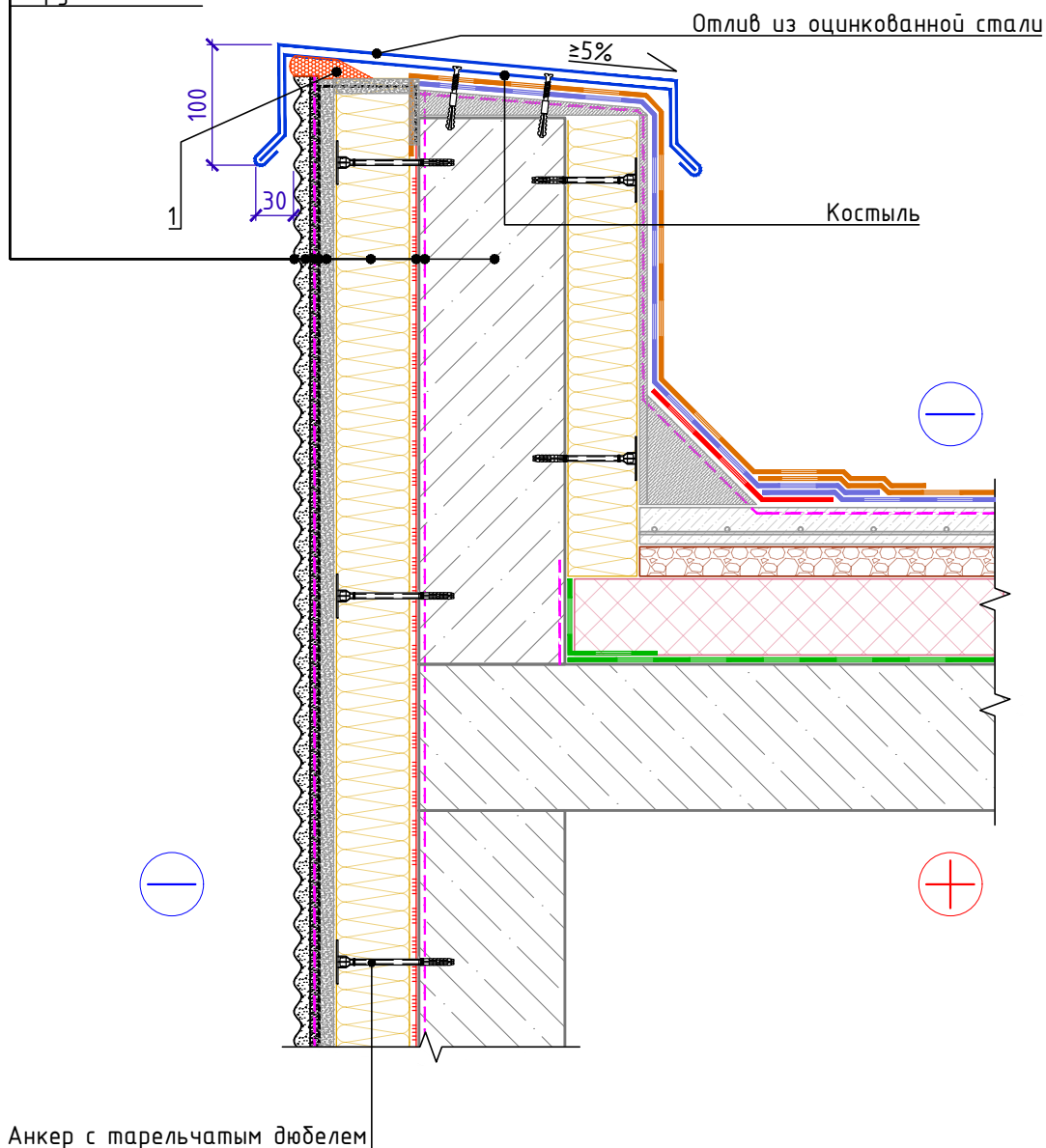
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div><p>Анкер с тарельчатым дюбелем</p></div>				
Спецификация на узел 4.7.1-2020.03							
Поз.		Наименование			Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1		Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый			по проекту		
		Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 1					Лист
							7.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



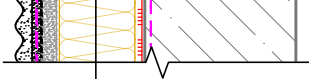
## Примыкание к плоской кровле с устройством парапета. Вариант 2.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



### Спецификация на узел Ч.7.2-2020.03

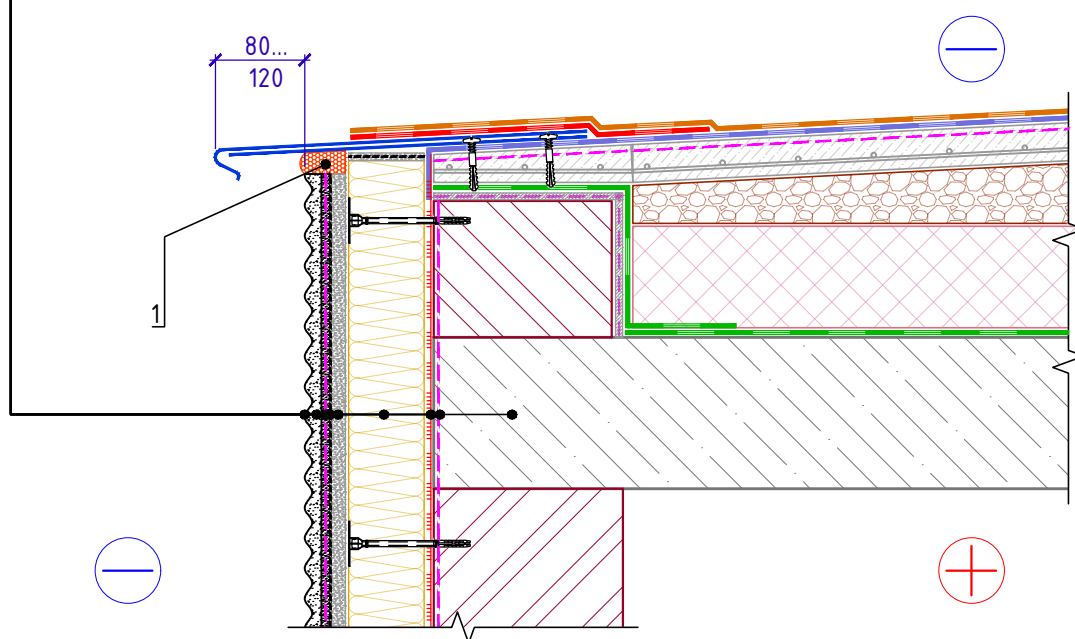
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div><p>Анкер с тарельчатым дюбелем</p></div>				
Спецификация на узел Ч.7.2-2020.03							
Поз.		Наименование			Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1		Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый			по проекту		



## Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



### Спецификация на узел Ч.7.3-2020.03

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

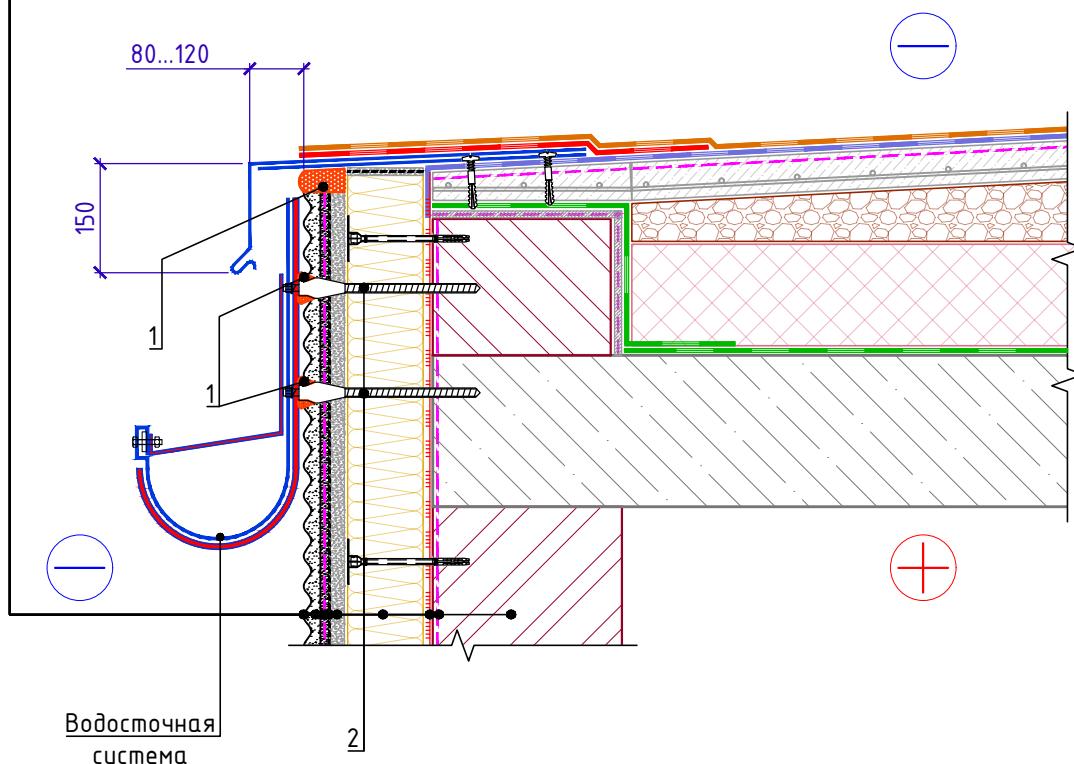
1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.
2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. В месте стыка секций отлива уложить две нитки герметизирующей мастики ТехноНИКОЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150мм.

Взам. инв. №	Спецификация на узел 4.7.3-2020.03								
	Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание	
	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый				по проекту			
Подп. и дата	<div>1. Крепежный элемент (костыль) крепить к стяжке. Шаг установки костылей принять не более 600мм.</div> <div>2. Длину секции отлива из оцинкованной стали принять не более 4м. В месте стыка секций отлива уложить две нитки герметизирующей мастики ТехноНИОКЛЬ №71. Нахлест секций принять не менее 150мм.</div>								
Инв. № подл.							Примыкание к плоской кровле с внешним неорганизованным водостоком.		Лист
									7.3
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



Примыкание к плоской кровле с внешним организованным водостоком.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел У.7.4-2020.03

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.	

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.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к плоской кровле с внешним  
организованным водостоком.

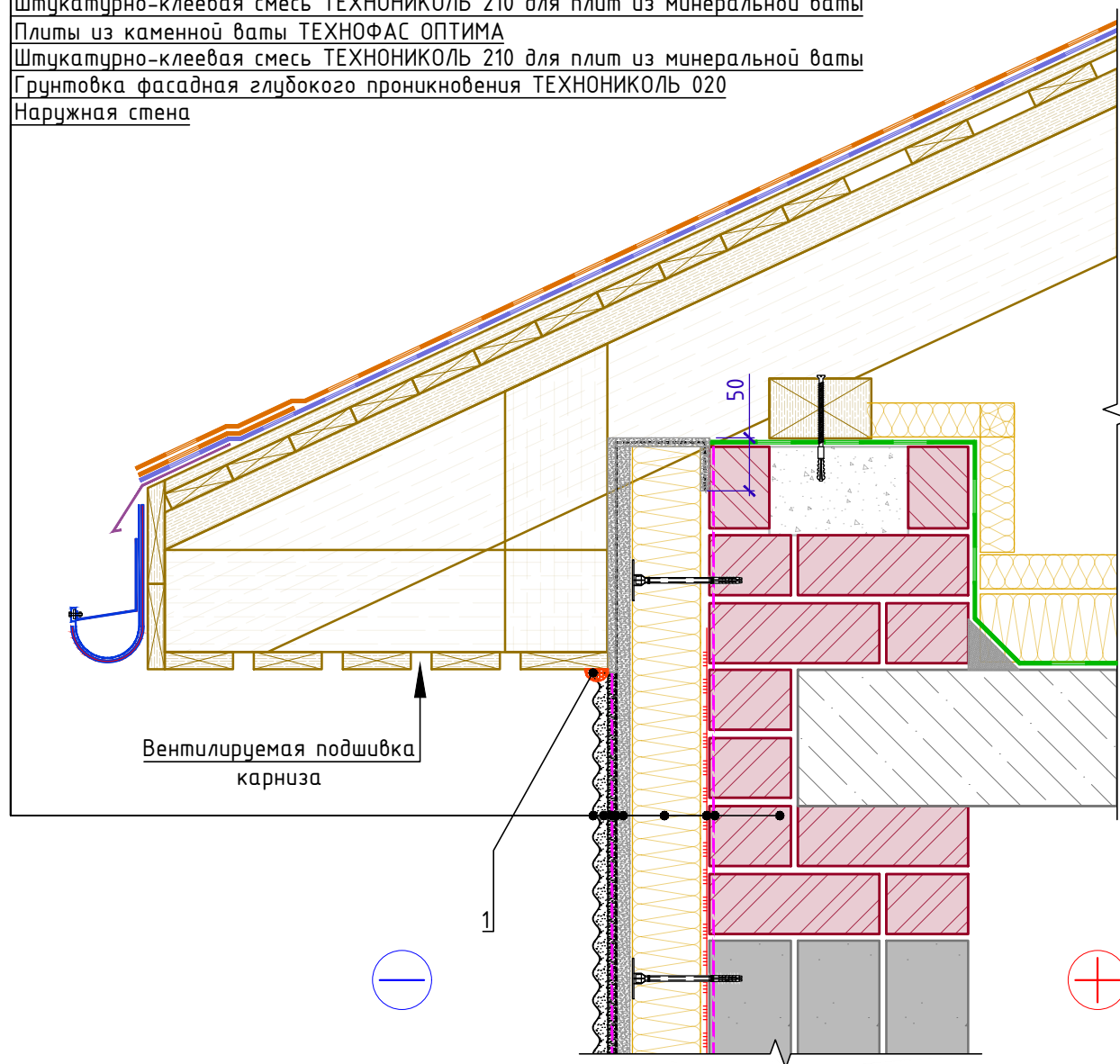
Лист  
7.4





Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.  
Карнизный узел.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.7.5-2020.03

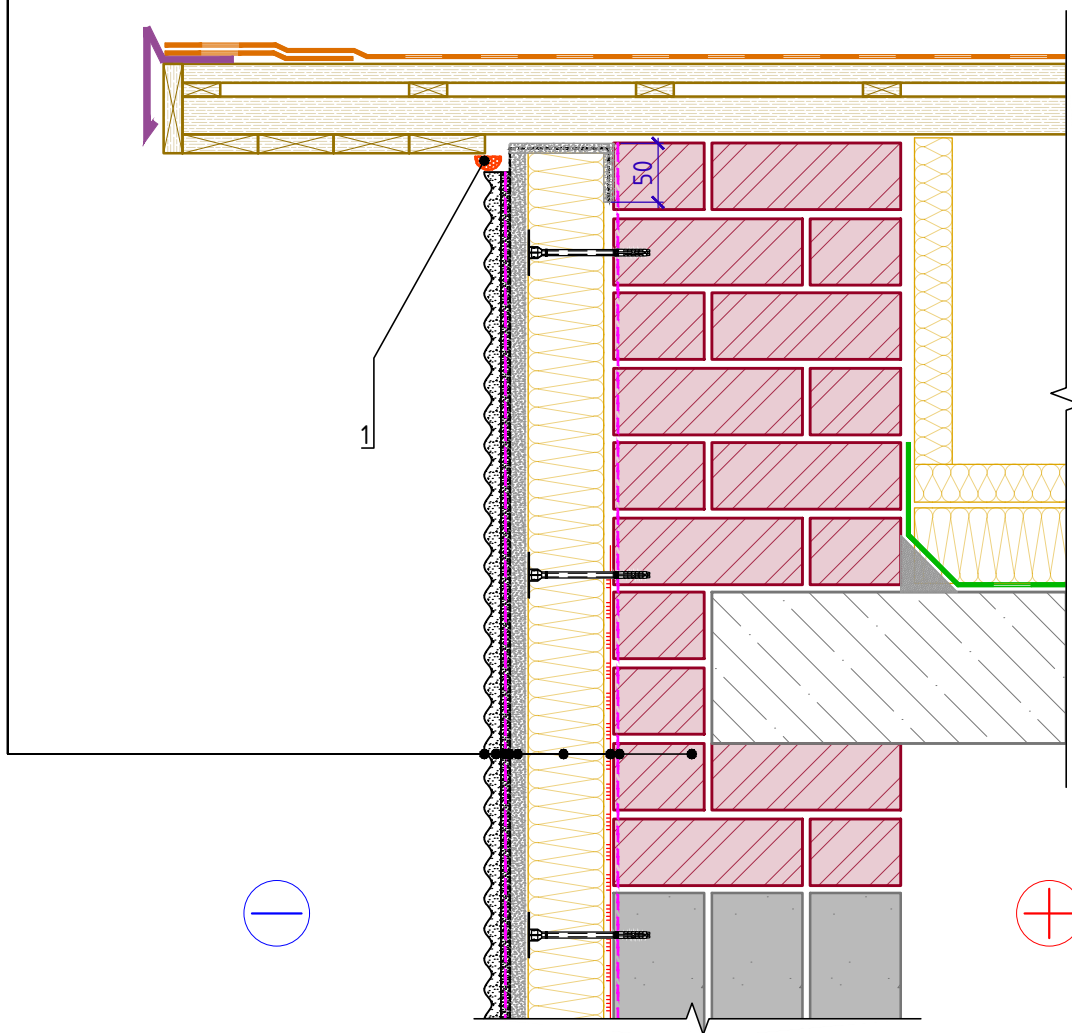
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Карнизный узел.						Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	7.5




Примыкание к фронтому скатной кровли с холодным чердаком.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



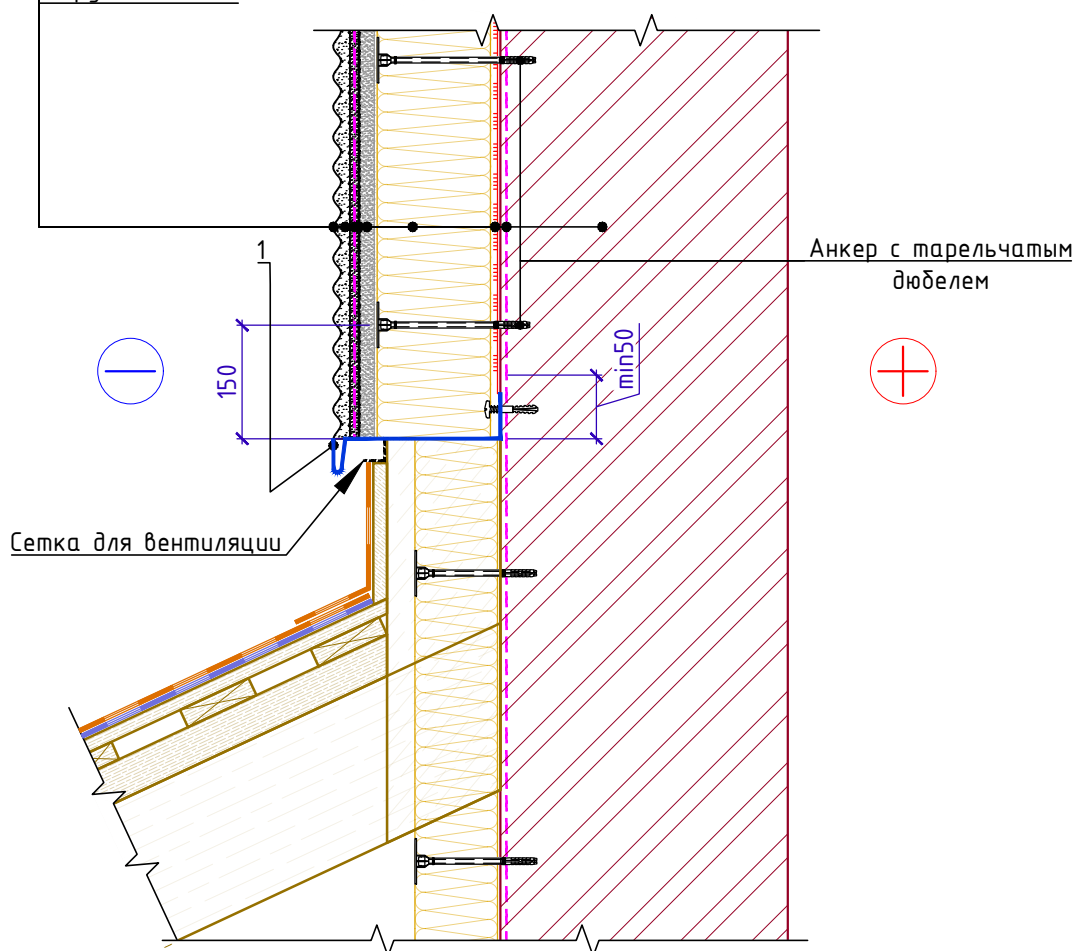
Спецификация на узел Ч.7.6-2020.03

Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.						
Спецификация на узел Ч.7.6-2020.03						
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 фронтому скатной кровли с холодным чердаком.						Лист
						7.6



Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком.  
Примыкание фасада сверху.

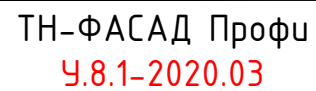
Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.7.7-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовый профиль с капельником	1,10	м.п.	

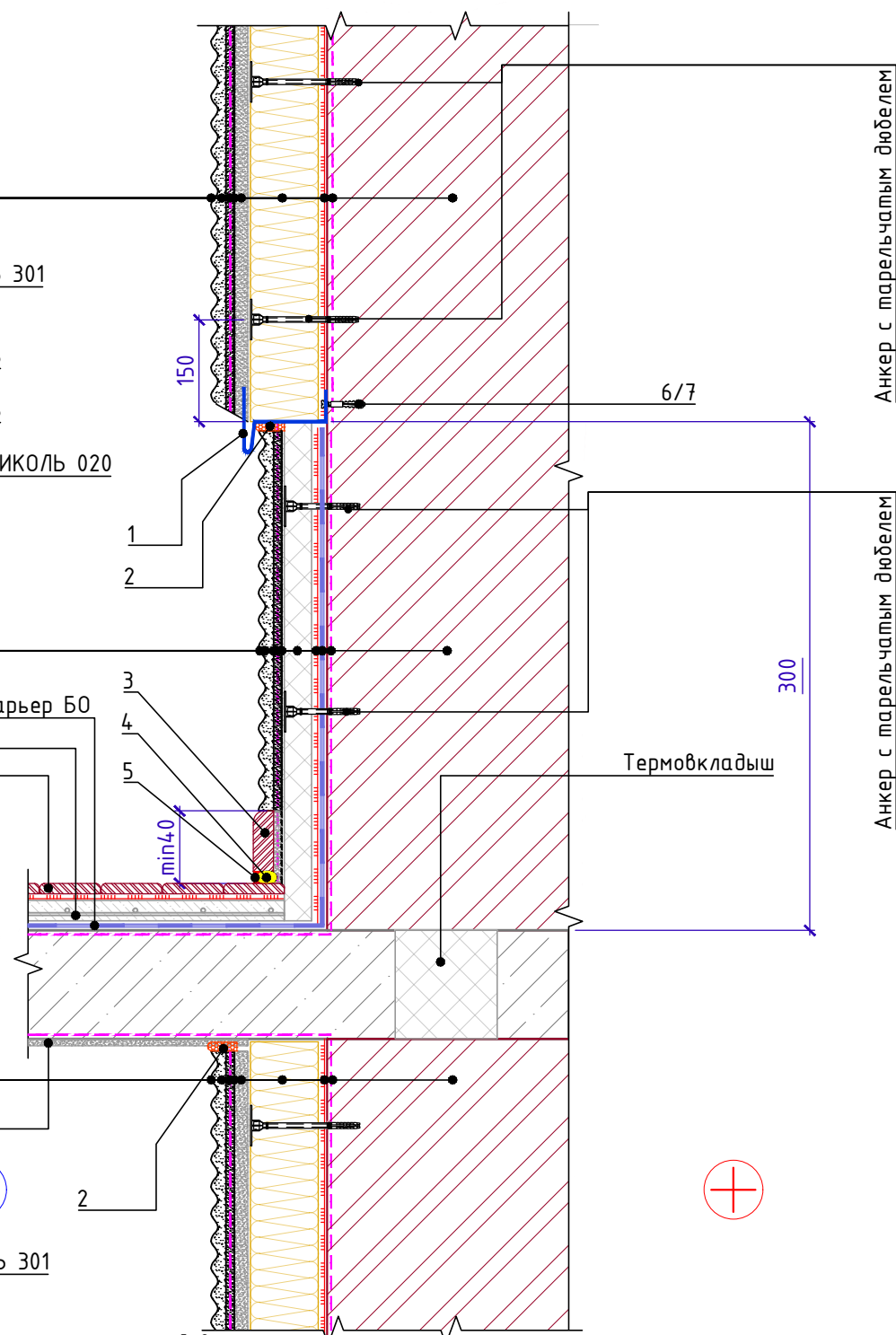
Взам. инв. №		Спецификация на узел 4.7.7-2020.03							
Подп. и дата	Поз.	Наименование				Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание	
	1	Стартовый профиль с капельником				1,10	м.п.		
Инв. № подл.							Примыкание к скатной кровле с холодным чердаком. Примыкание фасада сверху.		Лист
									7.7
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



## Спецификация на узел Ч.8.1-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Опорный цокольный профиль	1,00	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ универсальный нейтр. силиконовый	по проекту		
3	Керамический плитус	1,00	м.п.	
4	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
6	Саморез остроконечный 4,8х50	5	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45	5	шт.	

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901	
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301	
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000	
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты	
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА	
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты	
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	
Наружная стена	

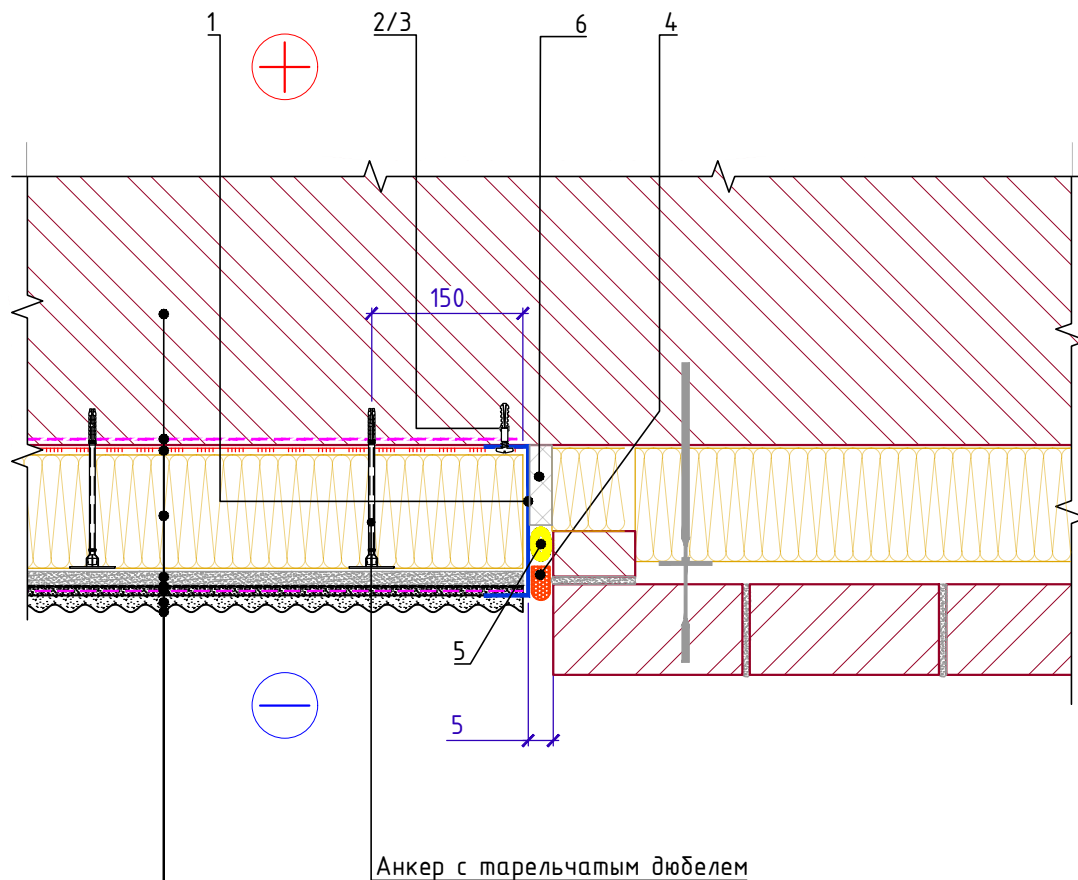


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						Устройство системы в зоне балконной плиты.	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8.1



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов (слоистая кладка).  
Горизонтальный разрез.



Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Спецификация на узел Ч.9.1-2020.03

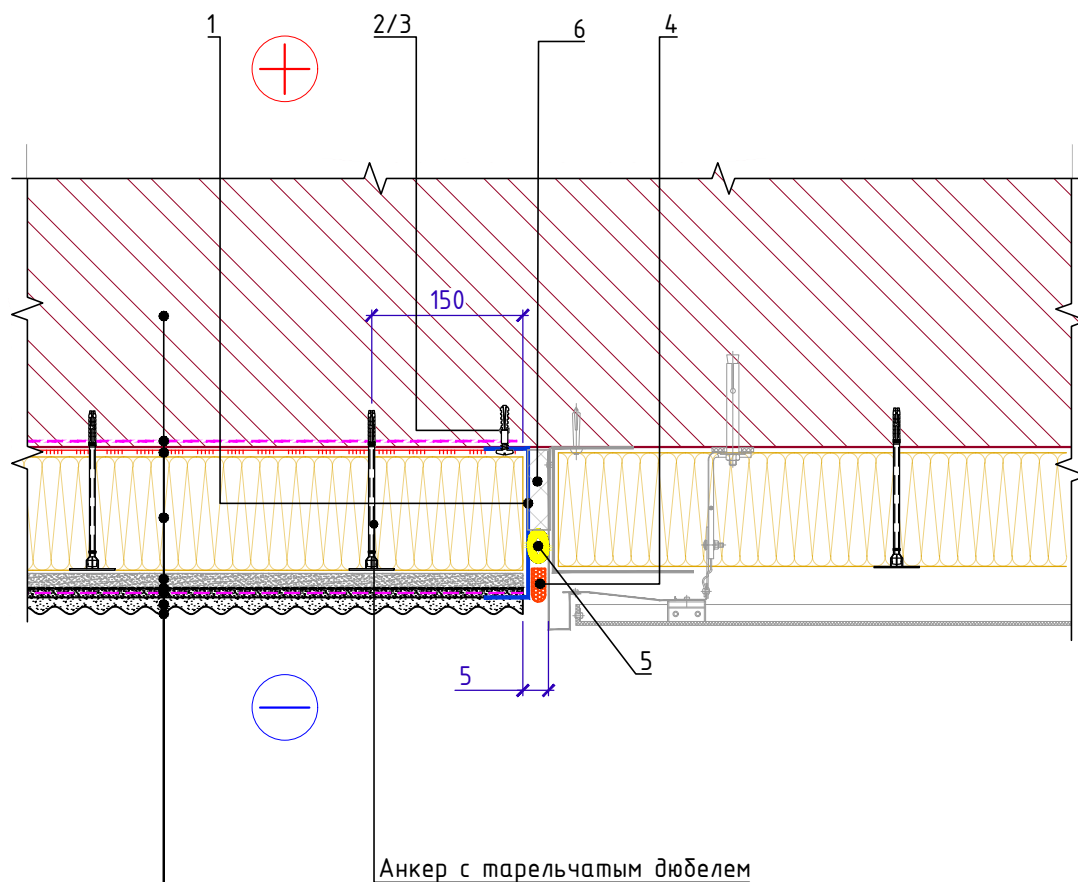
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Цокольный профиль без капельника	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Демпфер из экструзионного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

Стык штукатурного и вентилируемого фасадов  
(слоистая кладка). Горизонтальный разрез.

Лист  
9.1



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.  
Горизонтальный разрез.



Наружная стена

Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА

Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты

Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000

Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010

Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901

Спецификация на узел Ч.9.2-2020.03

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>	

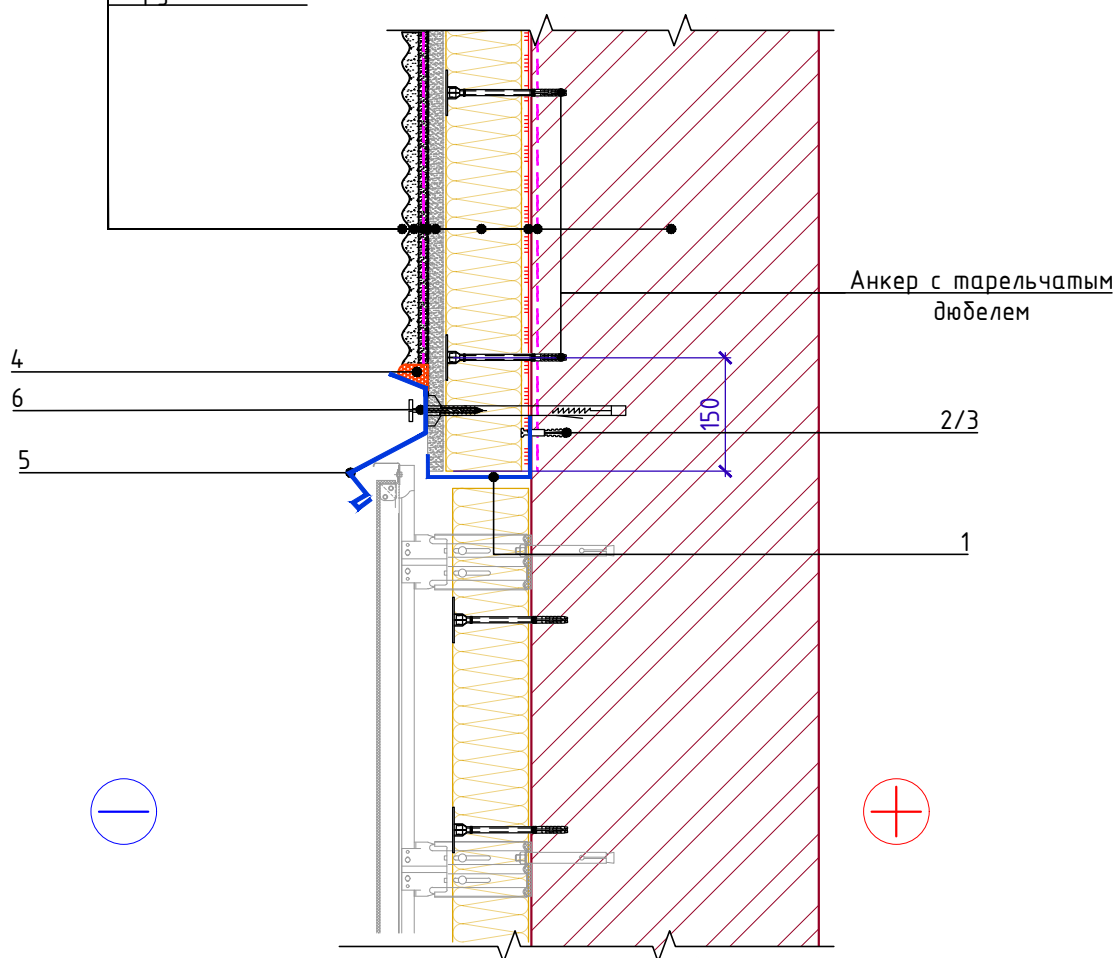
Стык штукатурного и  
вентилируемого фасадов. Горизонтальный разрез.

Лист  
9.2



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.  
Вертикальный разрез. Вариант 1.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.9.3-2020.03

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 универсальный нейтр. силиконовый	-		
5	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
6	Дюбель фасадный с двойным шурупом	по проекту	шт.	

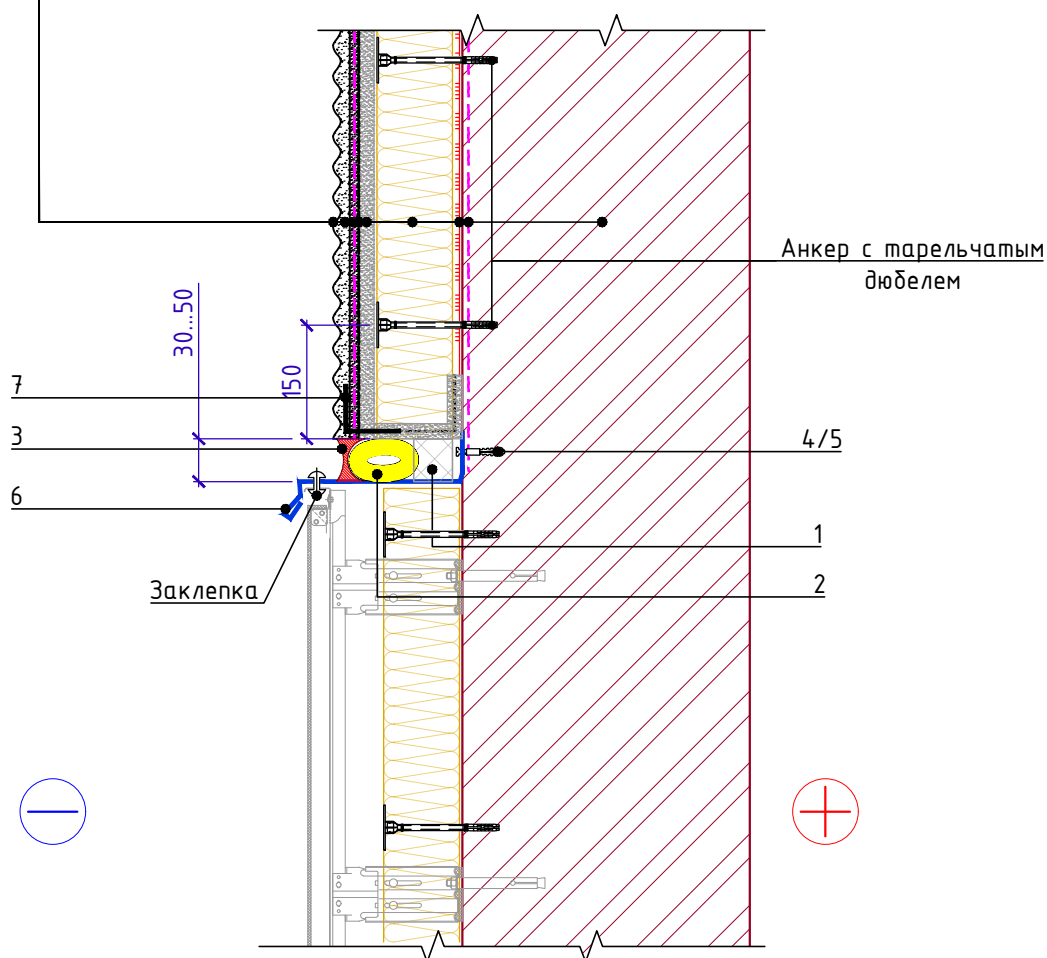
Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.  
Вертикальный разрез. Вариант 1.

Лист  
9.3



Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.  
Вертикальный разрез. Вариант 2.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.9.4-2020.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Демпфер из экструзионного пенополистирола XPS CARBON	по проекту	м <sup>3</sup>	
2	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ 2К	-		
4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
6	Отлив из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
7	Угловой ПВХ профиль с арм. сеткой	1,10	м.п.	

Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.  
Вертикальный разрез. Вариант 2.

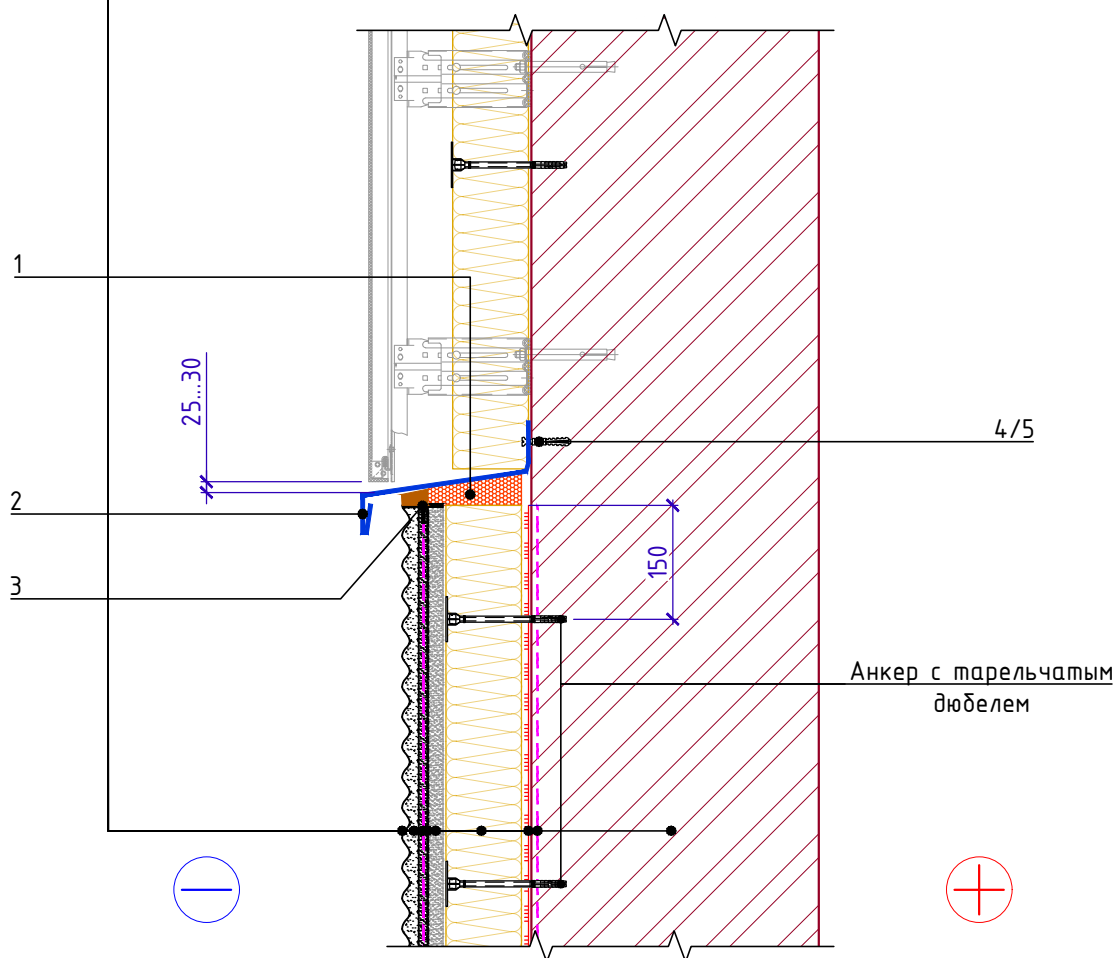
Лист  
9.4





Стык штукатурного и вентилируемого фасадов.  
Вертикальный разрез. Вариант 3.

Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901  
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301  
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010  
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА  
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 210 для плит из минеральной ваты  
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020  
Наружная стена



Спецификация на узел Ч.9.5-2020.03

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	ПВХ профиль примыкания с армирующей сеткой	1,00	м.п.	
4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стык штукатурного и вентилируемого фасадов. Вертикальный разрез. Вариант 3.	Лист 9.5
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------