



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ РЕМОНТНОЙ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ

Шифр: ФНД-06-11

ТН-ФУНДАМЕНТ РЕМОНТ

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

Москва 2023



ТН-ФУНДАМЕНТ РЕМОНТ

Лист согласования

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.

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

Стадия

Лист

Листов

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Разраб.

ТН-ФУНДАМЕНТ

Р

м.2

-

Лист

Листов

Лист согласования

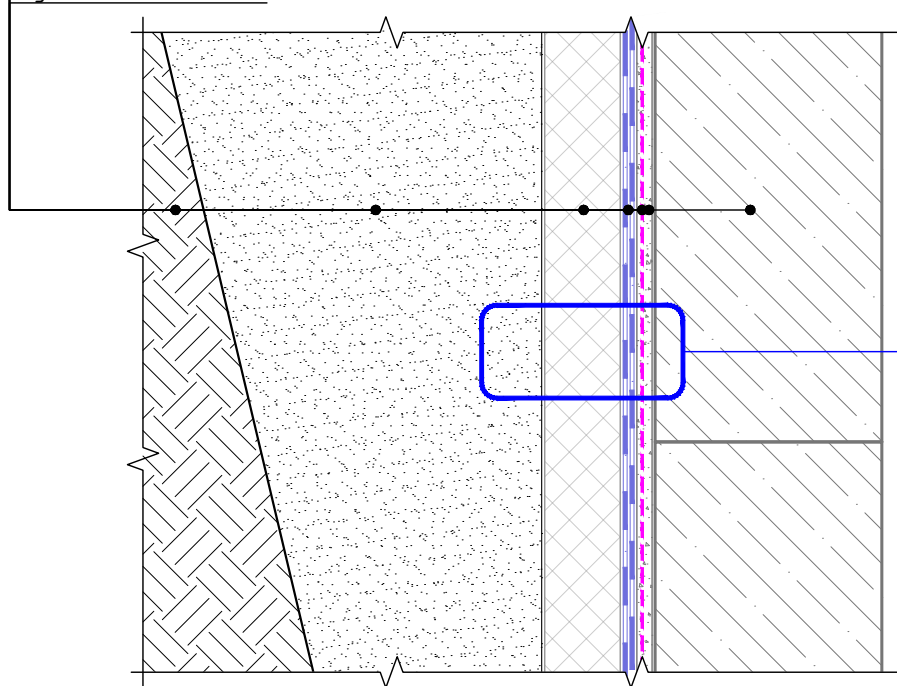


Формат



Идентификатор материалов системы.
Вертикальная часть, при отсутствии дренажной системы

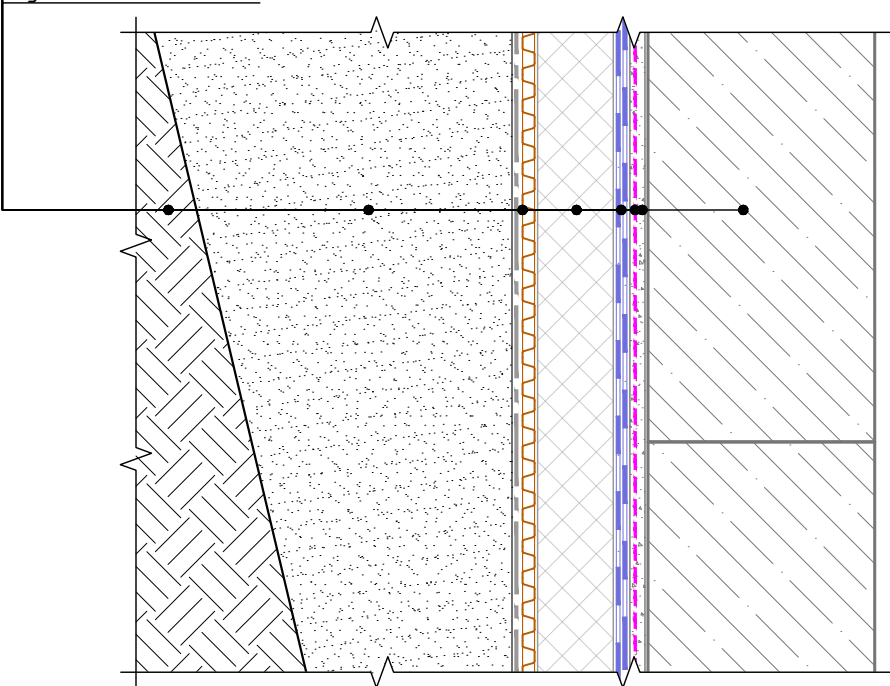
Естественный грунт
Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
Цементно-песчаный раствор М150**
Фундаментная стена



В-1 / В-2
Варианты фиксации утеплителя
и профилированной мембраны

Идентификатор материалов системы.
Вертикальная часть, при наличии дренажной системы

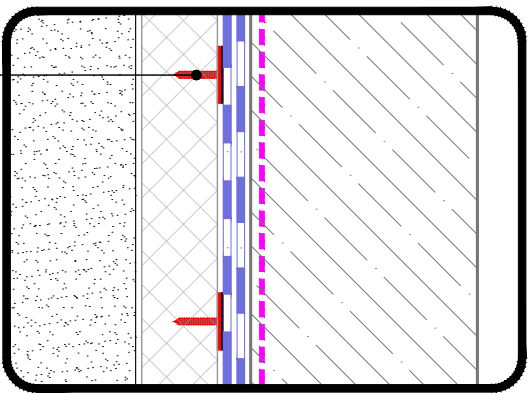
Естественный грунт
Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
Цементно-песчаный раствор М150**
Фундаментная стена



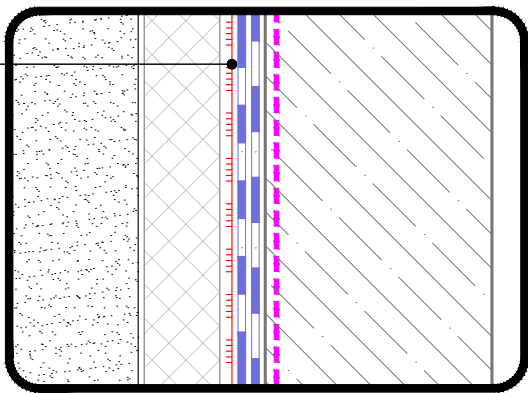
Вариант 1

Вариант 2

Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ
№01 или №02



Мастика приклеивающая
ТЕХНОНИКОЛЬ №27
или
Клей пена для XPS
ТЕХНОНИКОЛЬ



Система маркировки систем и узлов

ФНД-06-11-У.1.1-2023.03

Система (Фундамент)

Номер системы (Термо Оптима)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** при неровной поверхности блоков ФБС – необходимо выровнять ц.п. раствором.
- *** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo



ТН-ФУНДАМЕНТ РЕМОНТ
Ведомость чертежей

Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Схема маркировки систем и узлов	
т.4	Ведомость узлов	
т.4.1	Ведомость узлов	
т.4.2	Ведомость узлов	
т.5	Схема маркировки узлов	

Ведомость чертежей по устройству примыканий к углам

№	Название	Шифр
1.1	Внешний угол	У.1.1
1.2	Внутренний угол	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству проходок

№	Название	Шифр
2.1	Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления.	У.2.1
2.2	Обустройство трубных проходок. Вариант 1	У.2.2
2.3	Обустройство трубных проходок. Вариант 2	У.2.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
3.1	Вертикальный деформационный шов. Вариант 1	У.3.1
3.2	Вертикальный деформационный шов. Вариант 2	У.3.2

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист т.4
------	------	------	--------	---------	------	--------------------	-------------



ТН-ФУНДАМЕНТ РЕМОНТ
Ведомость чертежей

Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

№	Название	Шифр
4.1	Устройство цоколя. Вариант 1	У.4.1
4.2	Устройство цоколя. Вариант 2	У.4.2
4.3	Устройство цоколя. Вариант 3	У.4.3

Ведомость чертежей по устройству -

№	Название	Шифр
5.1	Сопряжение с фундаментом при наличии дренажной системы	У.5.1
5.2	Сопряжение с фундаментом при отсутствии дренажной системы	У.5.2

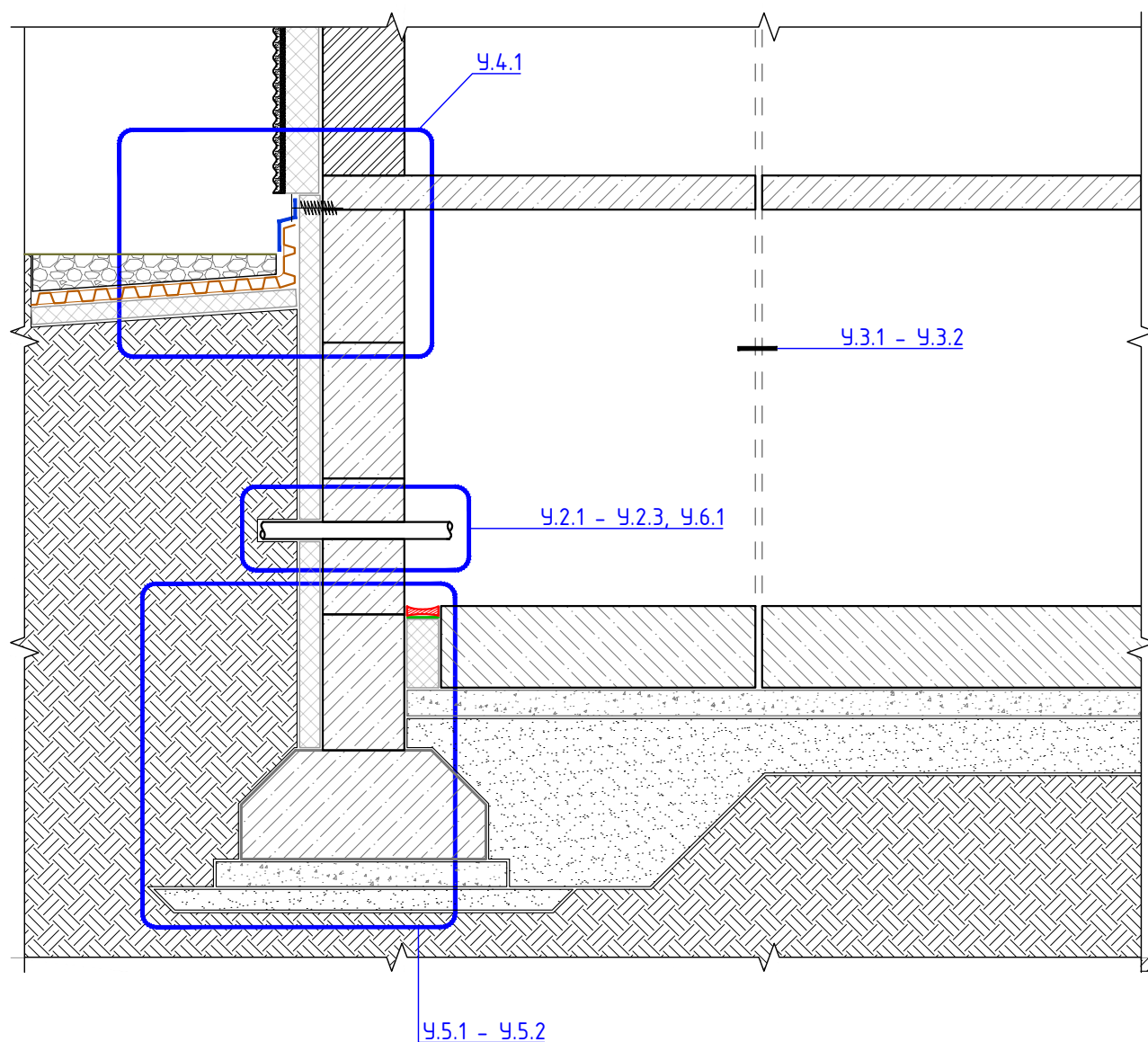
Ведомость чертежей по устройству молниеотвода

№	Название	Шифр
6.1	Узел изоляции молниеотвода	У.6.1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист м.4.1
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей			



Схема маркировки узлов



На схеме не замаркированы:

- Внутренний угол;
- Наружный угол.

! Все приведенные в альбоме расходы материалов даны без учета потерь. Фактический расход материалов зависит от сложности геометрии поверхности, ровности и впитывающей способности основания.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

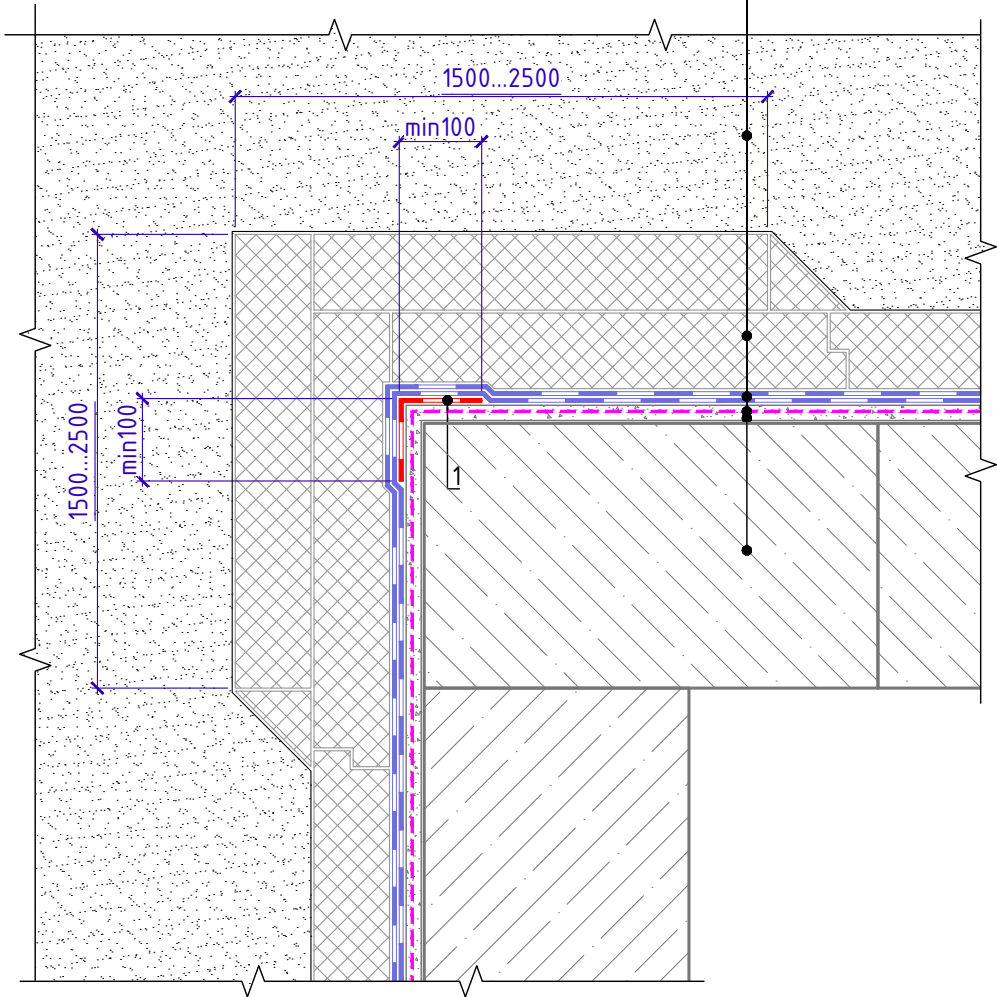
Схема маркировки узлов

Лист
т.5



Внешний угол

- Обратная засыпка
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF (2 слоя)
- Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
- Цементно-песчаный раствор М150***
- Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.1.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,2	м²	слой усиления

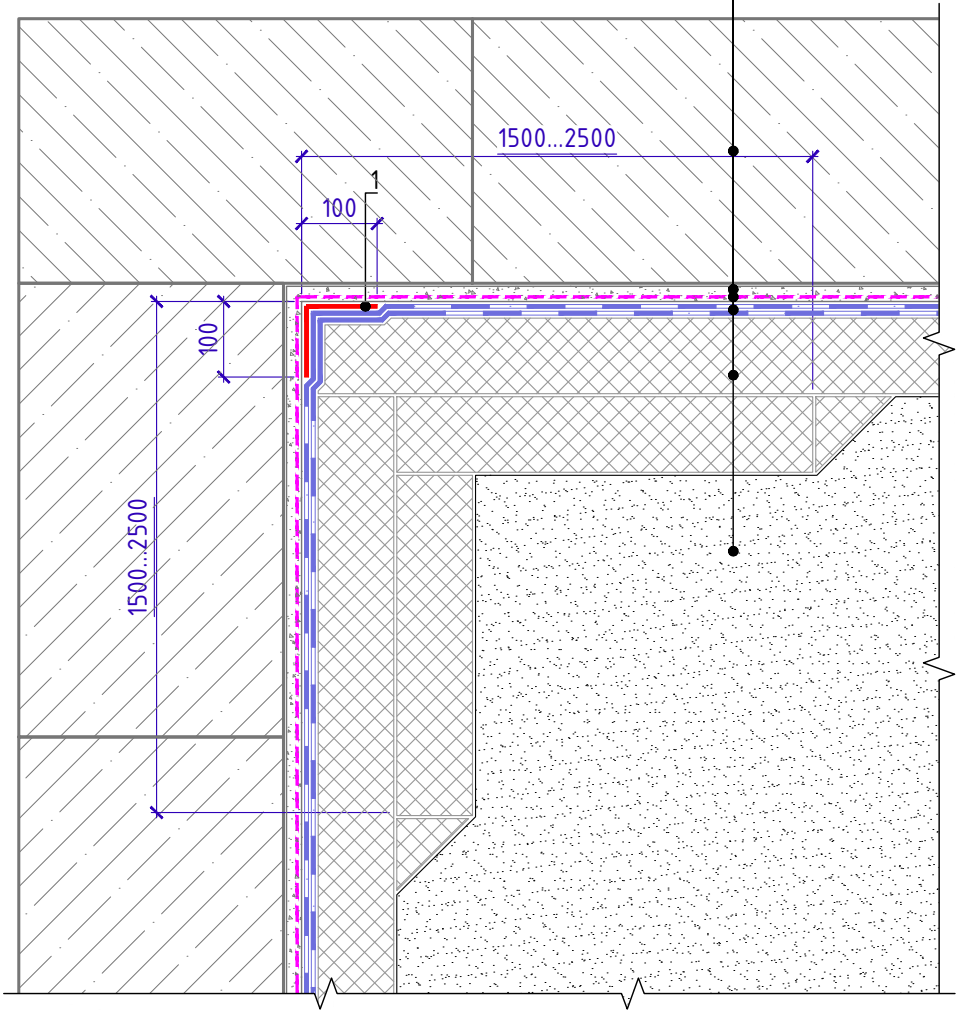
- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
- ** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo
- *** при неровной поверхности блоков ФБС – необходимо выровнять ц.п. раствором.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешний угол	Лист 1.1
------	------	------	--------	---------	------	--------------	-------------



Внутренний угол

Стена фундамента
Цементно-песчаный раствор М150***
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF (2 слоя)
Обратная засыпка



Спецификация на узел Ч.1.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание		
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,35	м²	слой усиления		
* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 ** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo *** при неровной поверхности блоков ФБС – необходимо выровнять ц.п. раствором.						
					Внутренний угол	Лист
						1.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления

Обратная засыпка

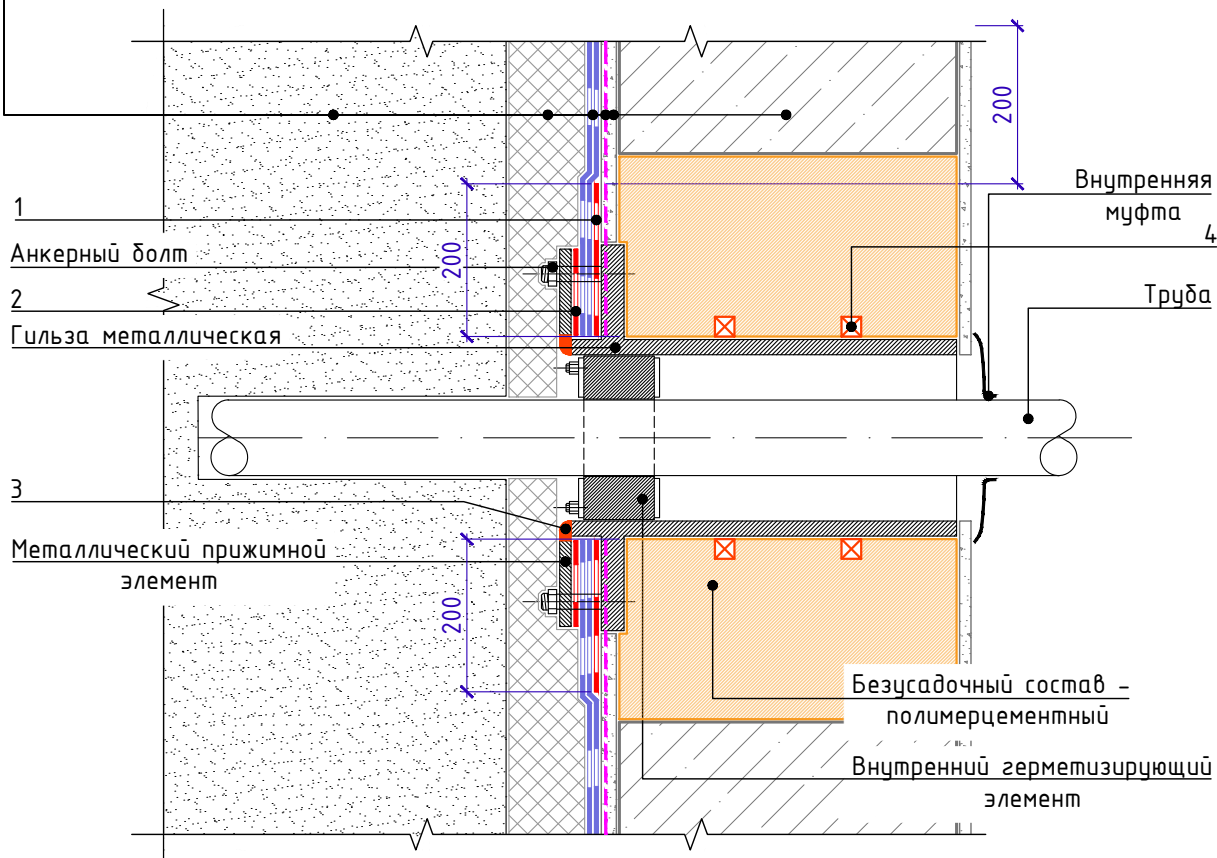
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Цементно-песчаный раствор М150***

Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.2.1-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м ²	слой усиления
	2	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м ²	прижимная прокладка
	3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
	4	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096); ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Р 4x20 (ЕКН 070097)	по проекту	м.п.	
Подп. и дата	* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01				
	** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER гео				
Инв. № подл.	*** при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.				
Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления					Лист
Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата					2.1

Обустройство трубных проходок. Вариант 1
(с применением мастики ТЕХНОНИКОЛЬ)

Обратная засыпка

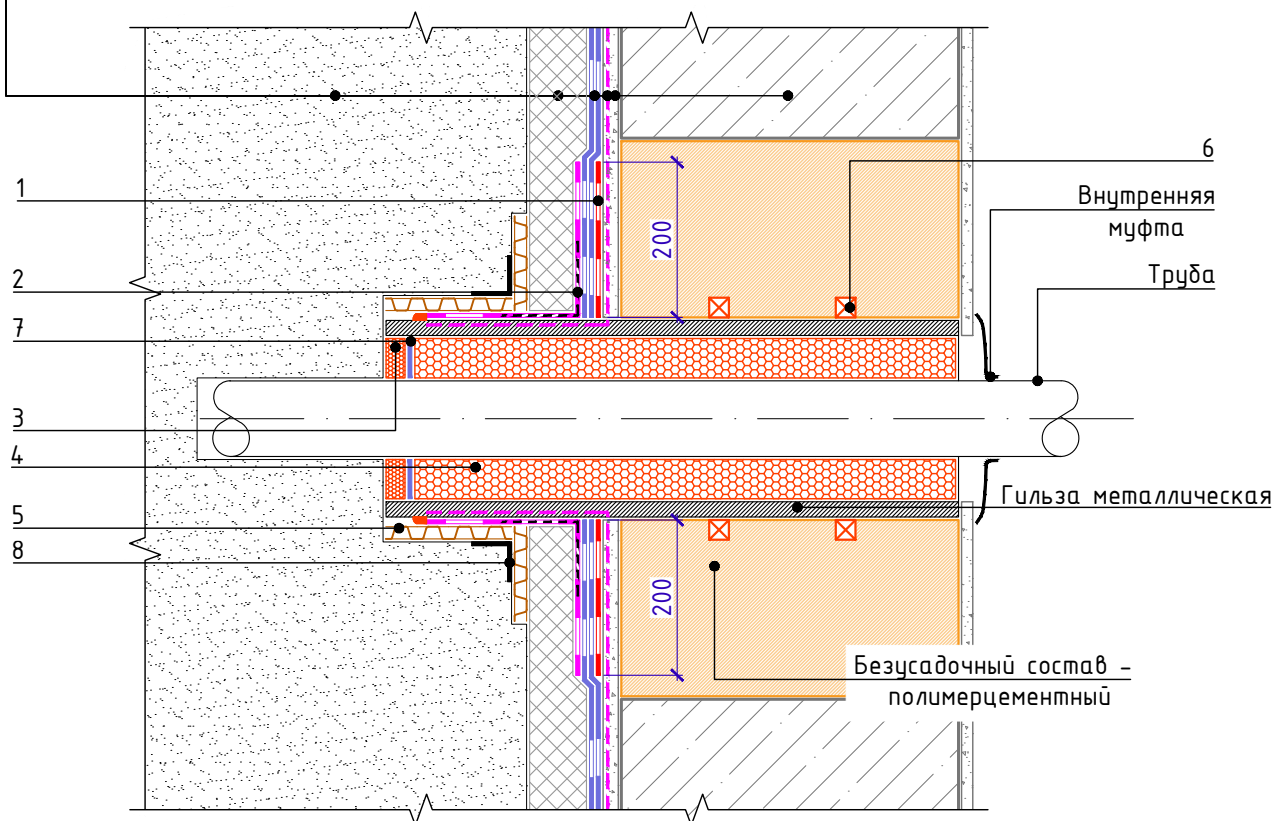
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Цементно-песчаный раствор М150****

Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.2.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м ²	слой усиления
2	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Усиленная щелочестойкой стеклосеткой)	по проекту	-	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
4	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
5	PLANTER-standard**	по проекту	м ²	
6	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096); ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Р 4x20 (ЕКН 070097)	по проекту	м.п.	
7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м ²	антиадгезионная прокладка
8	Лента NISOBAND	по проекту	м.п.	

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

** дополнительно зафиксировать хомутами

*** наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo

**** при неровной поверхности блоков ФБС – необходимо выровнять ц.п. раствором.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обустройство трубных проходок. Вариант 1

Лист

2.2



Обустройство трубных проходок. Вариант 2

(с применением безосновного битумно-полимерного материала ТЭ Флекс)

Обратная засыпка

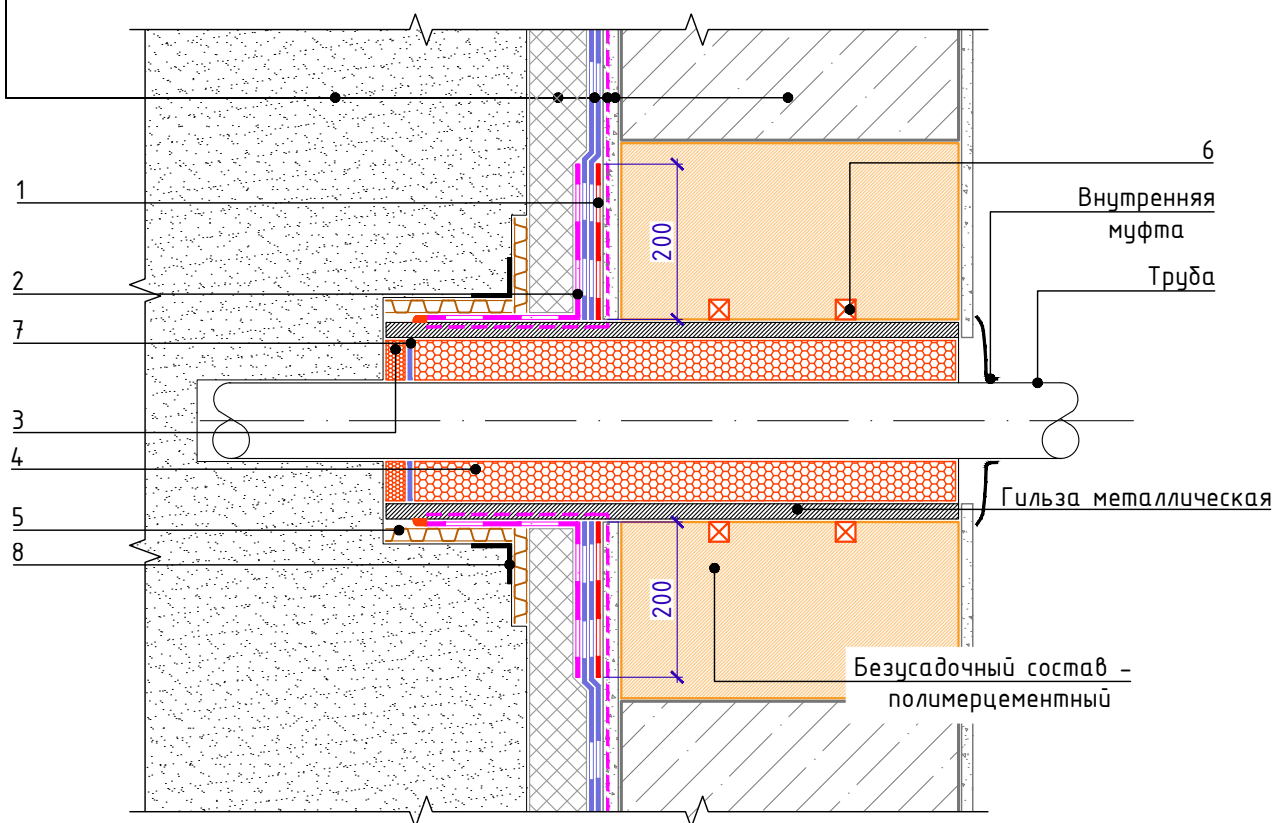
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий*

Цементно-песчаный раствор М150****

Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.2.3-2023.03

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м ²	слой усиления
2	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
4	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
5	PLANTER-standard**	по проекту	м ²	
6	Профиль набухающий ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Б 15x25 (ЕКН 070095) или 20x25 (ЕКН 070096); ТЕХНОНИКОЛЬ ФУНДАМЕНТ Р 4x20 (ЕКН 070097)	по проекту	м.п.	
7	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м ²	антиадгезионная прокладка
8	Лента NICOBAND	по проекту	м.п.	

* допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01

** дополнительно зафиксировать хомутами

*** наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo

**** при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.

Взам. инв. №

Подп. и дата

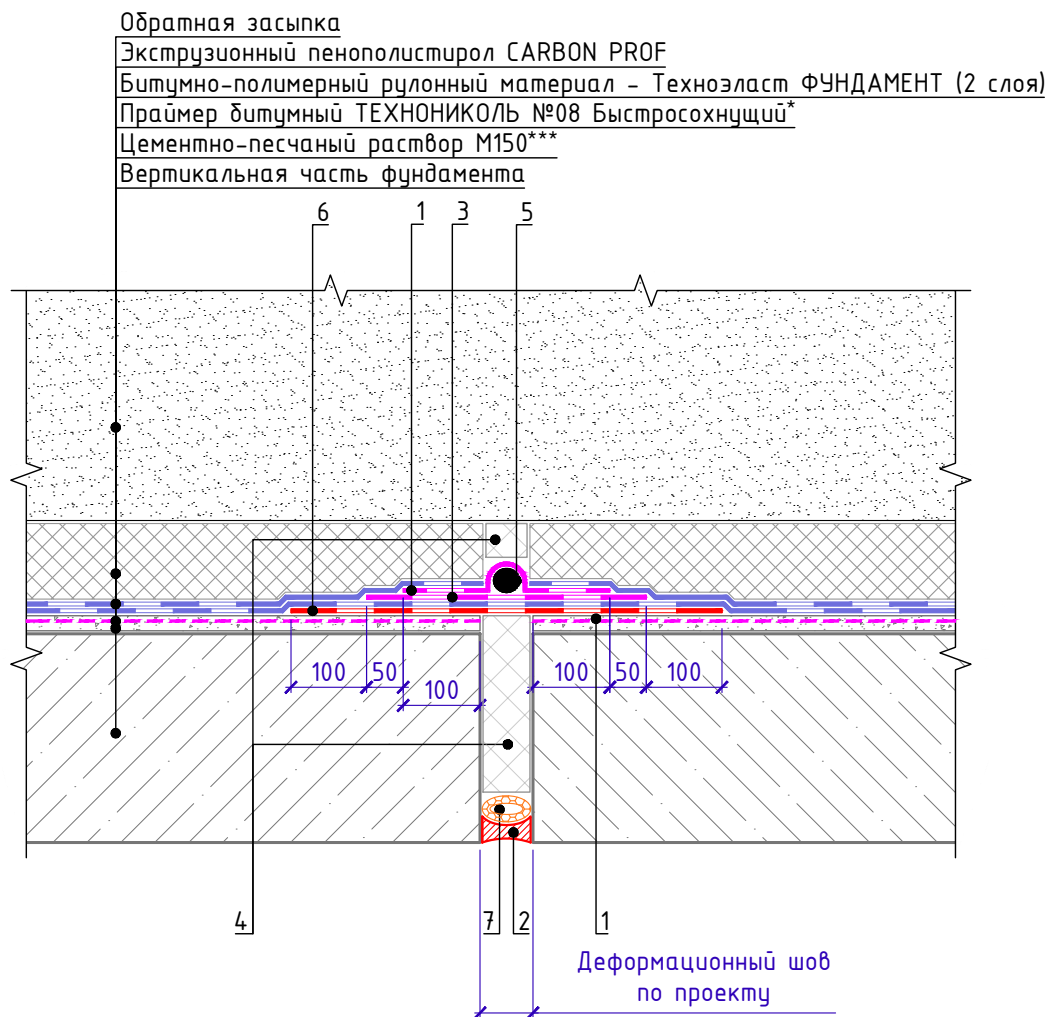
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обустройство трубных проходок. Вариант 2

Лист

2.3

Вертикальный деформационный шов. Вариант 2
(с наружной петлей)

Спецификация на узел Ч.3.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	ТЕХНОНИКОЛЬ ФЛЕКС	по проекту	м ²	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Уплотнитель (Шнур типа "Гернит")	1,05	м.п.	
6	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,5	м ²	защитная прокладка
7	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	

- * допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
- ** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo
- *** при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальный деформационный шов. Вариант 2.

Лист

3.2

Устройство цоколя. Вариант 1.
Отделка штучными материалами.

Профилированная мембрана PLANTER geo**

Геотекстиль типа "Тураг" завести на вертикаль выше уровня подстилающего слоя из песка

Плитка клинкерная	
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600-2 слоя	
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON (фрезерованный)	
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	4
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	

Анкер для крепления
керамогранита

Анкер с тарельчатым
дюбелем

Тарельчатый держатель

Тротуарная плитка
Подстилающий слой из песка – 30-50 мм
Геотекстиль типа “Тургр”
Основание из щебня (гравия) – 100-120 мм
Профилированная мембрана PLANTER гео
Утеплитель XPS CARBON – 50...100мм
Песчаная уплотненная отсыпка
Грунт основания

Лоток водоотводной*

ОПМ. ПЛАН-КУ

$i = 3\%$

A

Бордюр тротуарный

Вертикальная часть фундамента
Цементно-песчаный раствор М150****
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий***
Битумно-полимерный рулонный материал – Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27

Спецификация на узел Ч.4.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	

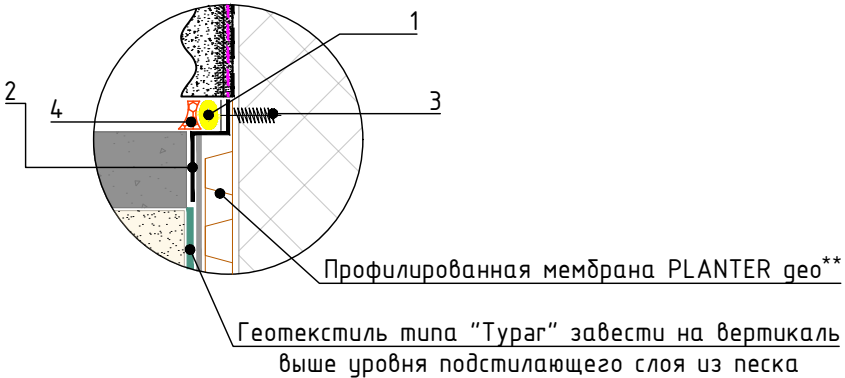
- * устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- ** профилированную мембрану PLANTER гео завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.
- *** допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
- **** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER гео
- ***** при неровной поверхности блоков ФБС – необходимо выровнять ц.п. раствором.

						Устройство цоколя. Вариант 1. Отделка штучными материалами.	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4.1



Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

Узел А



Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для экстр. пенополист.
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON (фрезерованный)
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS
Грунтовка фасадная глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020

Тротуарная плитка
Подстилающий слой из песка - 30-50 мм
Геотекстиль типа "Тураг"
Основание из щебня (гравия) - 100-120 мм
Профилированная мембрана PLANTER geo
Утеплитель XPS CARBON - 50...100мм
Песчаная уплотненная отсыпка
Грунт основания

Лоток водоотводной*

отм. план-ки

i=3%

min 300

Анкер с тарельчатым дюбелем

Тарельчатый держатель

Вертикальная часть фундамента
Цементно-песчаный раствор М150*****
Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий***
Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)
Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27

- * устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- ** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.
- *** допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
- **** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo
- ***** при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.

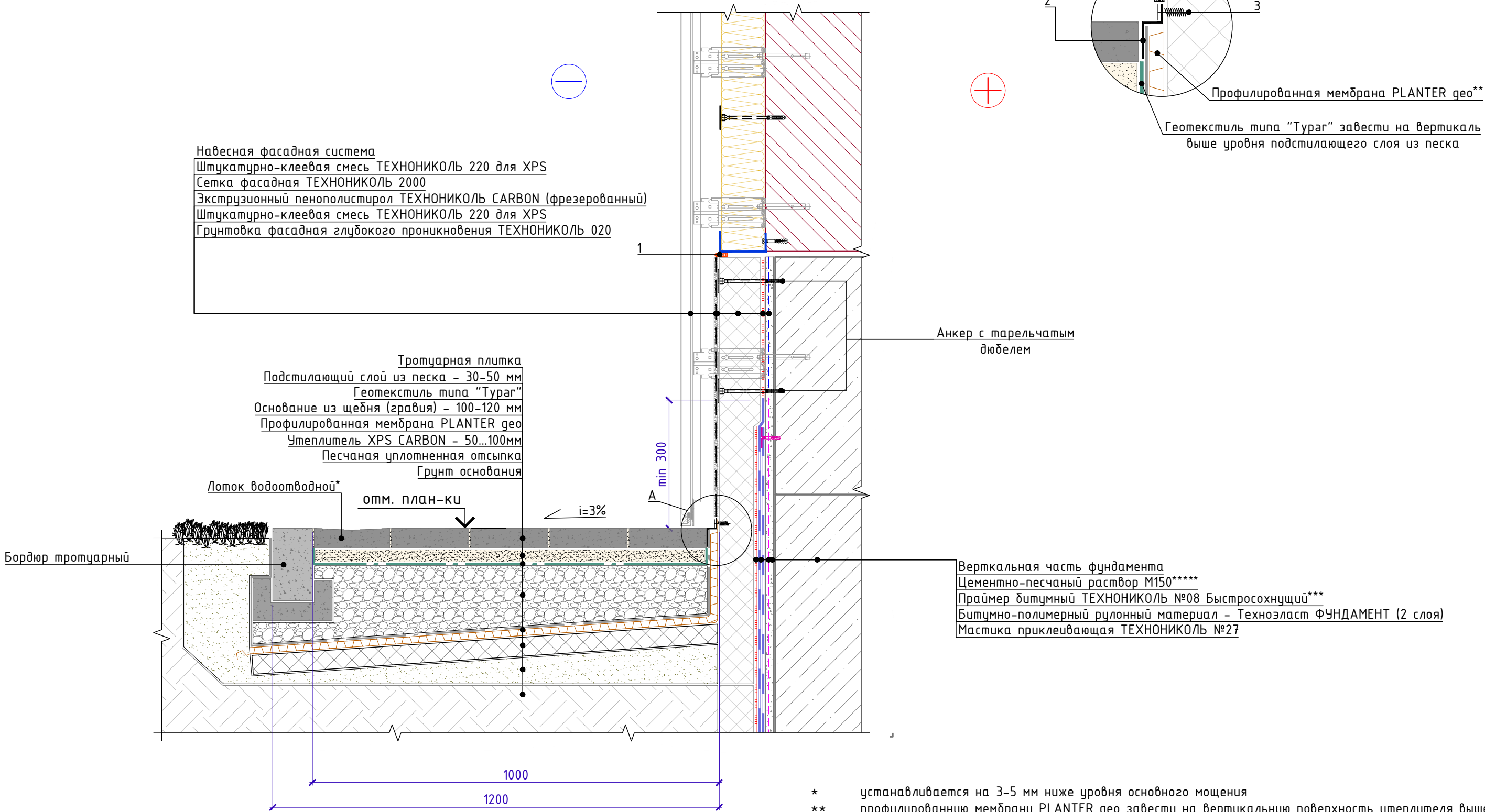
Спецификация на узел Ч.4.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	



Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Узел А



Спецификация на узел Ч.4.3-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	

- * устанавливается на 3-5 мм ниже уровня основного мощения
- ** профилированную мембрану PLANTER гео завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.
- *** допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
- **** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER гео
- ***** при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.

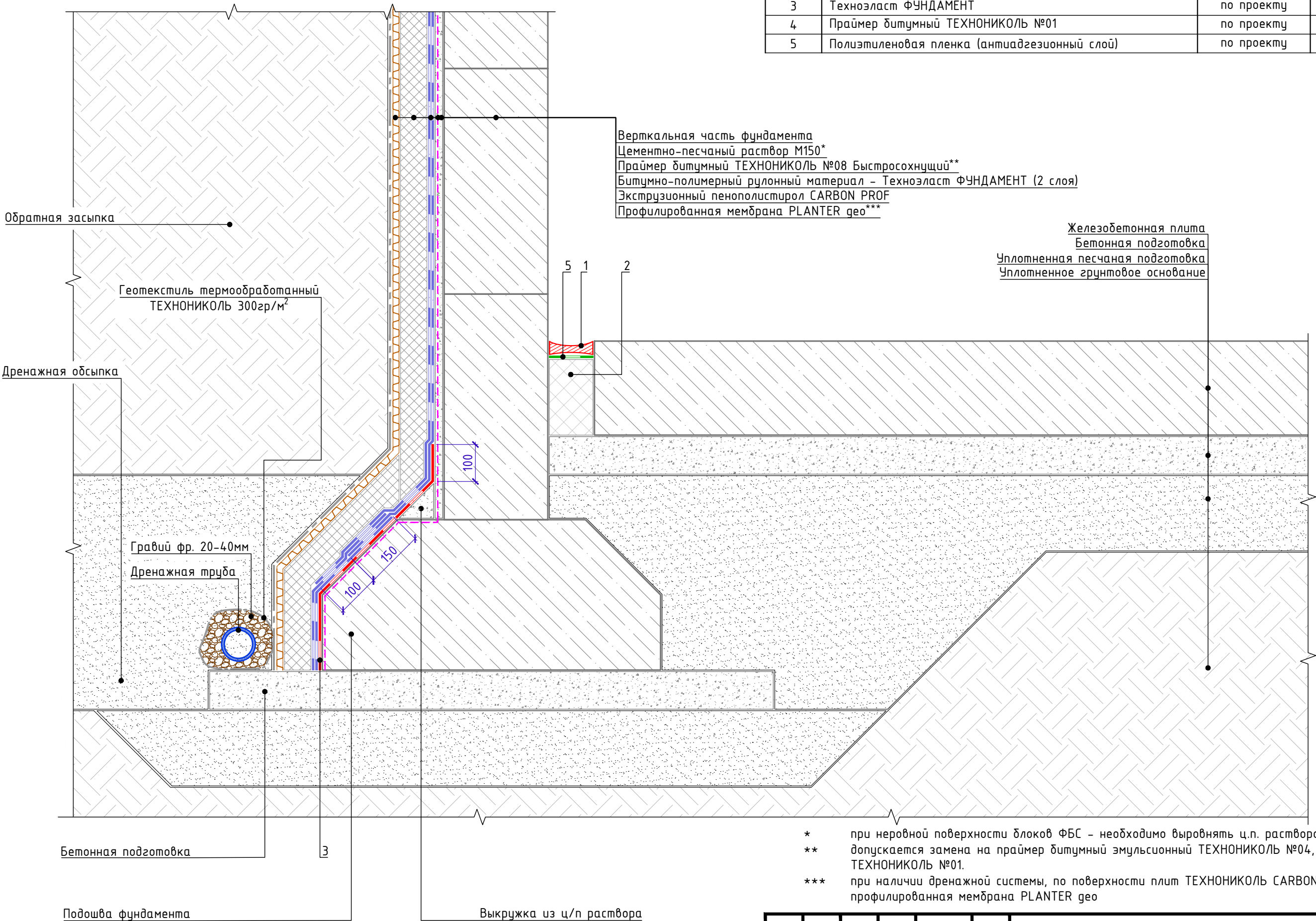
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.



Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
2	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м.п.	слой усиления
4	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	-	
5	Полиэтиленовая пленка (антиадгезионный слой)	по проекту	м²	

Сопряжение с фундаментом при наличии дренажной системы



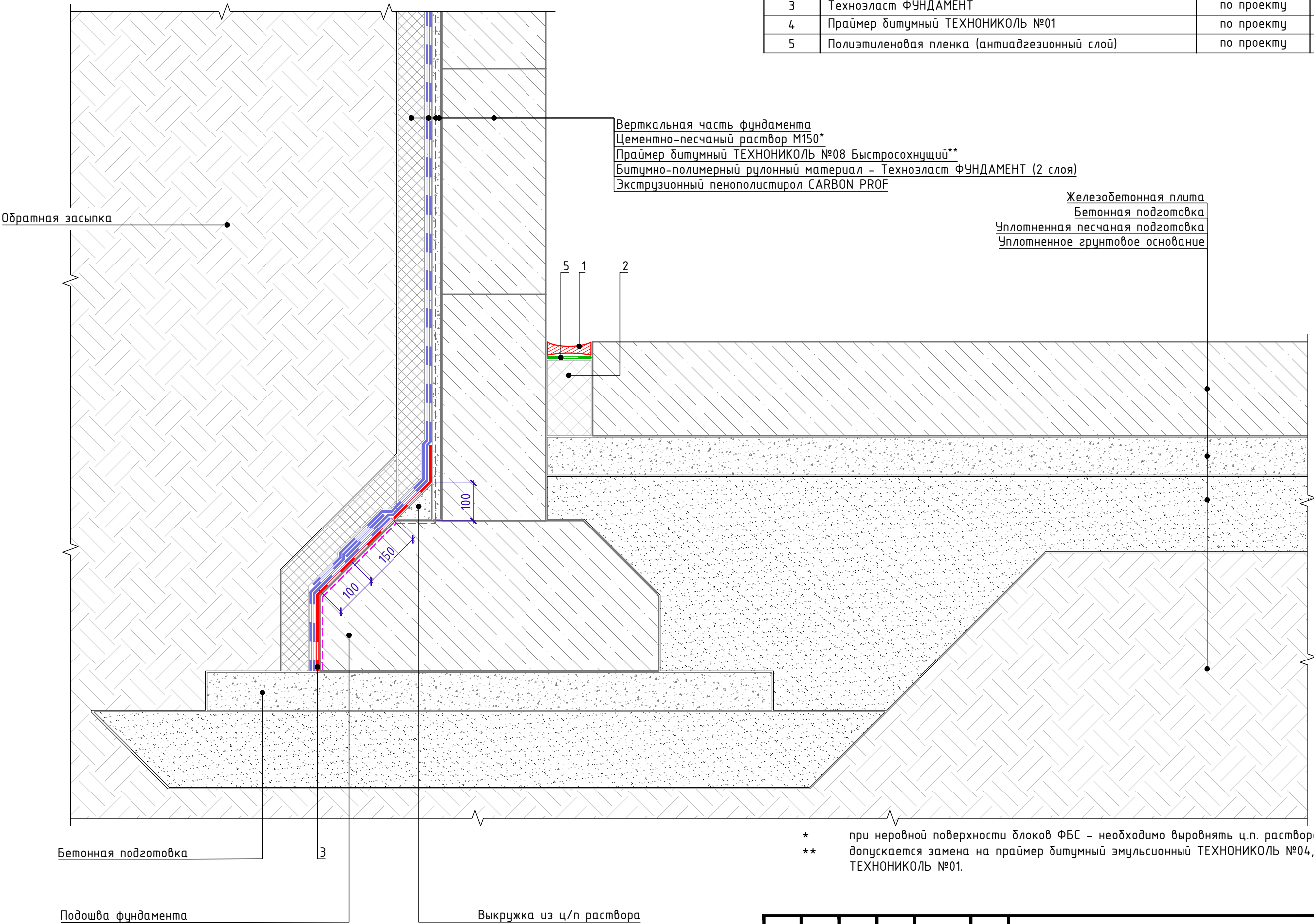
- * при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.
** допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.
*** при наличии дренажной системы, по поверхности плит ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF укладывается профилированная мембрана PLANTER geo

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сопряжение с фундаментом при наличии дренажной системы	Лист 5.1
------	------	------	--------	---------	------	--	----------



Сопряжение с фундаментом при отсутствии дренажной системы

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	мл	
2	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м³	
3	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	по проекту	м.п.	слой усиления
4	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	-	
5	Полиэтиленовая пленка (антиадгезионный слой)	по проекту	м²	



* при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.
** допускается замена на праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04, праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сопряжение с фундаментом при отсутствии дренажной системы	Лист 5.2



Узел гидроизоляции молниеотвода

Обратная засыпка

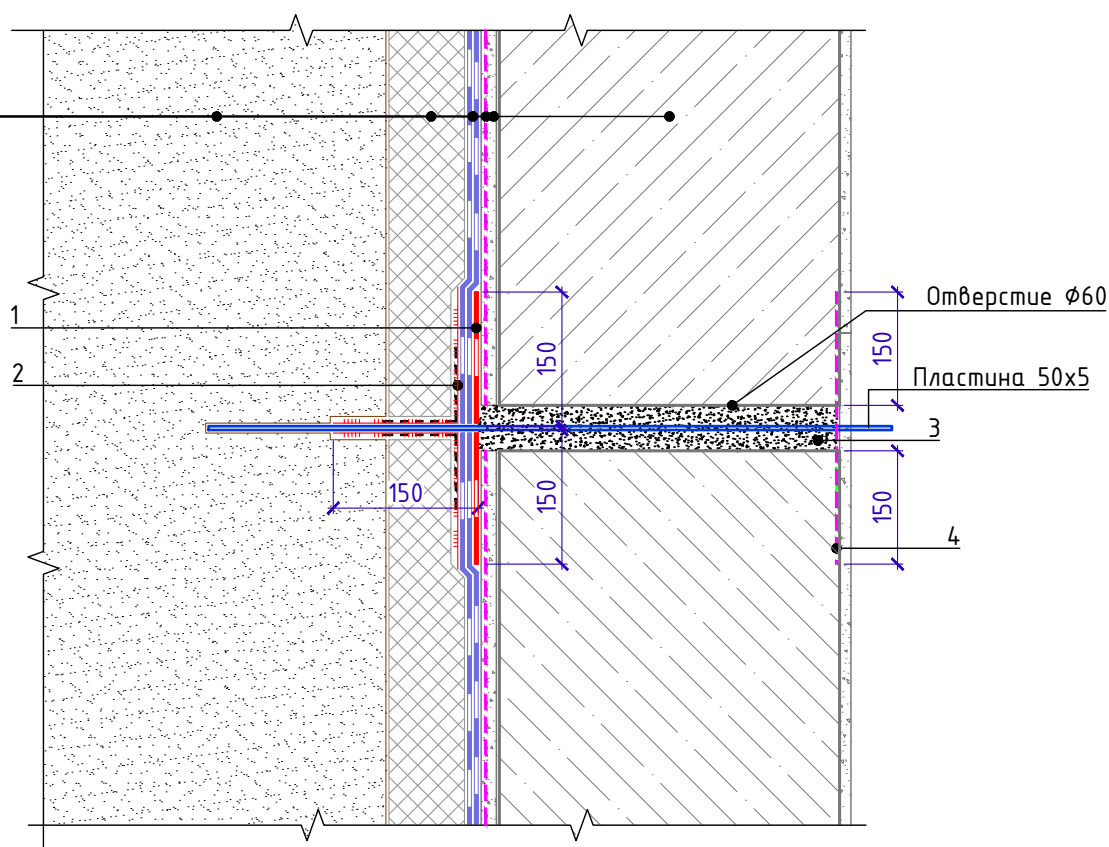
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Битумно-полимерный рулонный материал - Техноэласт ФУНДАМЕНТ (2 слоя)

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий

Цементно-песчаный раствор М150**

Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.6.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	0,10	м ²	слой усиления
2	Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (Усиленная щелочестойкой стеклосеткой)	по проекту	кг.	
3	Бузусадочный литой полимерцементный состав	по проекту	м ³	
4	Пенетрон или аналог	по проекту		

- * перед нанесением мастики необходимо обжечь верхнюю защитную пленку на БРМ на высоту 150 мм.
** при неровной поверхности блоков ФБС - необходимо выровнять ц.п. раствором.

Узел изоляции молниеотвода

Лист

6.1