

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-ФУНДАМЕНТ Термо КМС
ФНД-04-00-01 Альбом узлов

Москва 2015

№	Название	Шифр
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Схема маркировки узлов	
4	Устройство цоколя. Сопряжение с навесным фасадом. Вариант утепленной отмостки	ФНД-04-00-01-01
5	Устройство цоколя. Сопряжение с навесным фасадом. Вариант неутепленной отмостки	ФНД-04-00-01-02
6	Устройство цоколя с штукатурной отделкой. Сопряжение с штукатурным фасадом	ФНД-04-00-01-03
7	Устройство цоколя с облицовкой керамогранитом. Сопряжение с штукатурным фасадом	ФНД-04-00-01-04
8	Состав изоляционной системы. Вертикальная часть	ФНД-04-00-01-05
9	Обустройство трубных проходок	ФНД-04-00-01-06
10	Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления	ФНД-04-00-01-07
11	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	ФНД-04-00-01-08
12	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	ФНД-04-00-01-09
13	Внутренний угол	ФНД-04-00-01-10
14	Внешний угол	ФНД-04-00-01-11

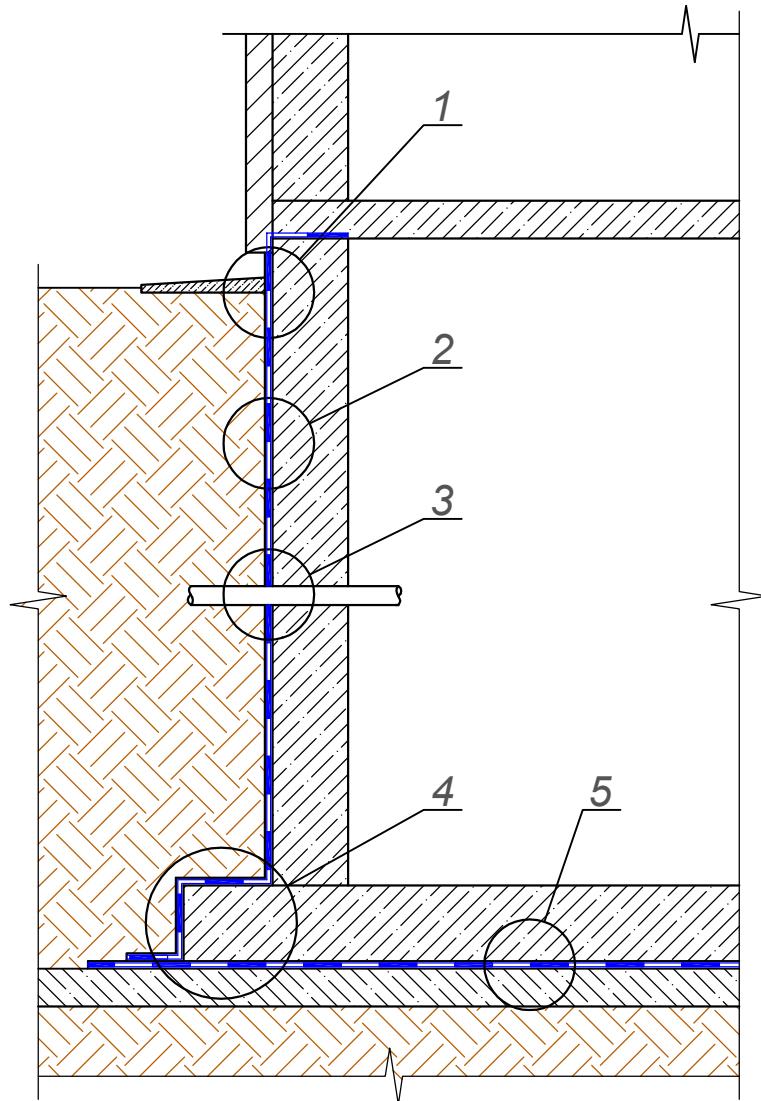
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

ТН-ФУНДАМЕНТ Термо КМС
ФНД-04-00-01

Стадия	Лист	Листов
P	2	14

Ведомость чертежей





- На схеме не показаны:
- Внутренний угол - узел ФНД-04-00-01-10
 - Внешний угол - узел ФНД-04-00-01-11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

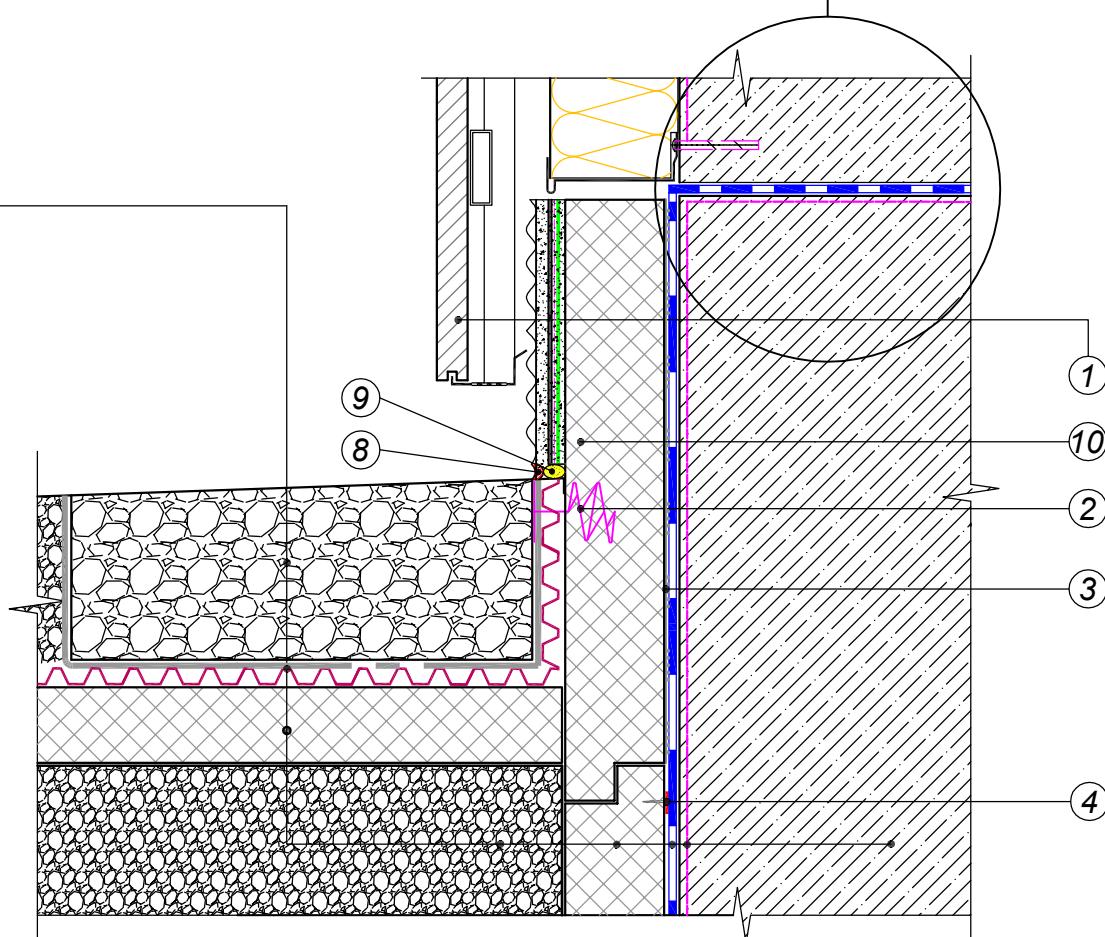
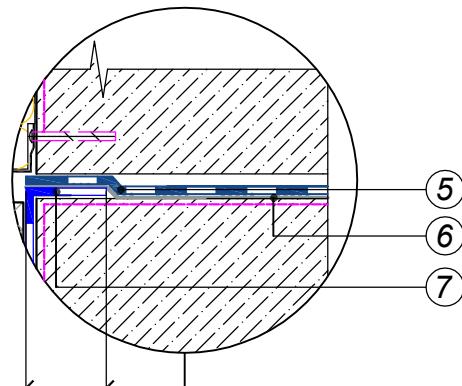
Схема маркировки узлов

Лист

3

Гравийная отмостка
Профилированная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Фундаментная стена

min. 50



- | | |
|---|--|
| (1) Конструкция фасада | (6) Клеящая mastika ТехноНИКОЛЬ №71 |
| (2) Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R | (7) Mastika ТехноНИКОЛЬ №21** |
| (3) Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола | (8) Однокомпонентный полиуретановый герметик |
| (4) Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01 | (9) Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") |
| (5) Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ | (10) В зоне цоколя экструзионный пенополистирол CARBON ECO FAS |

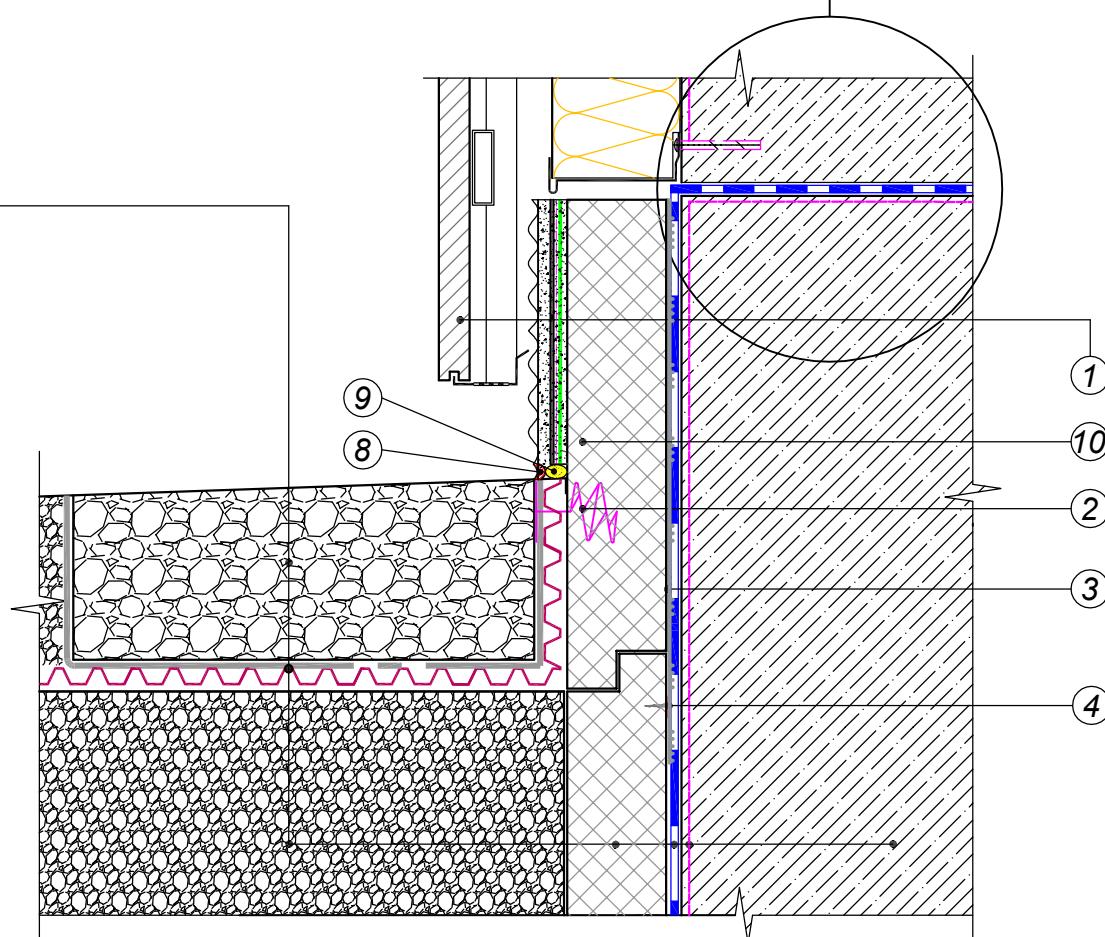
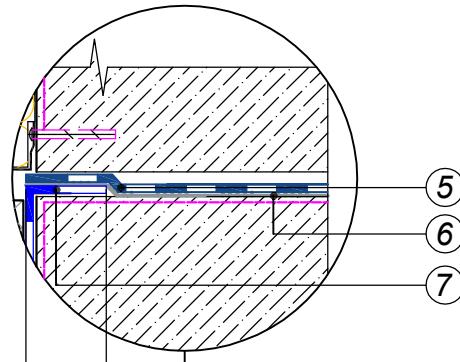
* - альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

** - альтернативные материалы: Mastiki ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гравийная отмостка
Профилированная мембрана PLANTER geo
Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Фундаментная стена

min. 50



- | | |
|---|--|
| (1) Конструкция фасада | (6) Клеящая mastika ТехноНИКОЛЬ №71 |
| (2) Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R | (7) Mastika ТехноНИКОЛЬ №21** |
| (3) Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола | (8) Однокомпонентный полиуретановый герметик |
| (4) Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01 | (9) Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") |
| (5) Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ | (10) В зоне цоколя экструзионный пенополистирол CARBON ECO FAS |

* - альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

** - альтернативные материалы: Mastiki ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративная штукатурка

Кварцевая грунтовка

Фасадная стеклотканевая щелочестойкая сетка (2 слоя)

Базовый штукатурный состав

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO ***

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Гравийная отмостка

Профицированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

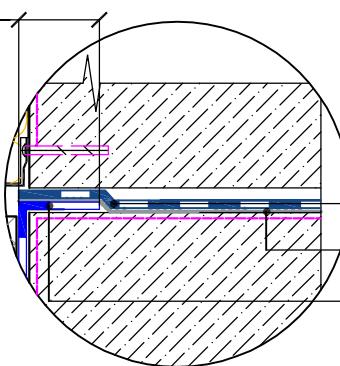
Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

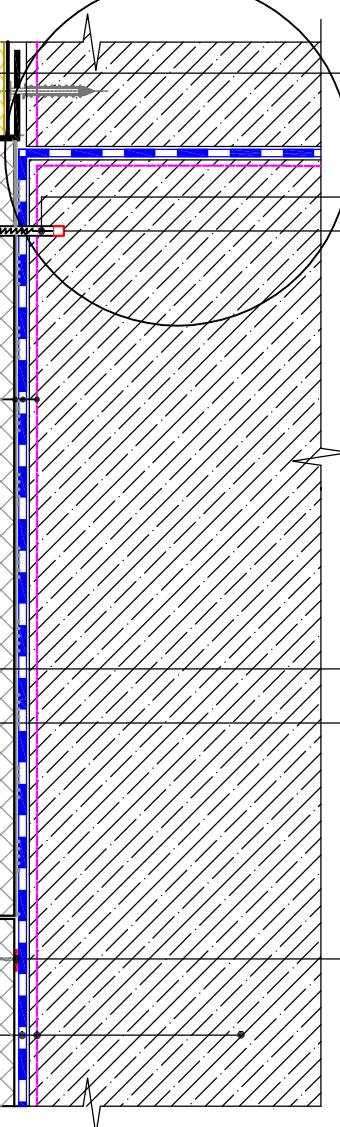
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



Конструкция фасада
по проекту



на 300мм выше уровня земли

- | | |
|--|--|
| (1) Тарельчатый дюбель с распорным элементом | (5) Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм") |
| (2) Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R | (6) Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ |
| (3) Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01 | (7) Клеящая mastika ТехноНИКОЛЬ №71 |
| (4) Однокомпонентный полиуретановый герметик | (8) Mastika ТехноНИКОЛЬ №21** |

*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Mastiki ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

***- в зоне цоколя экструзионный пенополистирол CARBON ECO FAS

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

min. 50

Вариант 2:

Декоративная плитка

Клей для декоративной плитки

Кварцевая грунтовка

Фасадная стеклотканевая щелочестойкая сетка (2 слоя)

Базовый штукатурный состав

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO***

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01**

Конструкция фасада по проекту

Гравийная отмостка

Профицированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена

Фундаментная стена

① Тарельчатый дюбель с распорным элементом

② Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

③ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

④ Однокомпонентный полиуретановый герметик

⑤ Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

⑥ Отсечная гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ

⑦ Клеящая mastika ТехноНИКОЛЬ №71

⑧ Mastika ТехноНИКОЛЬ №21**

*альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**альтернативные материалы: Mastiki ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

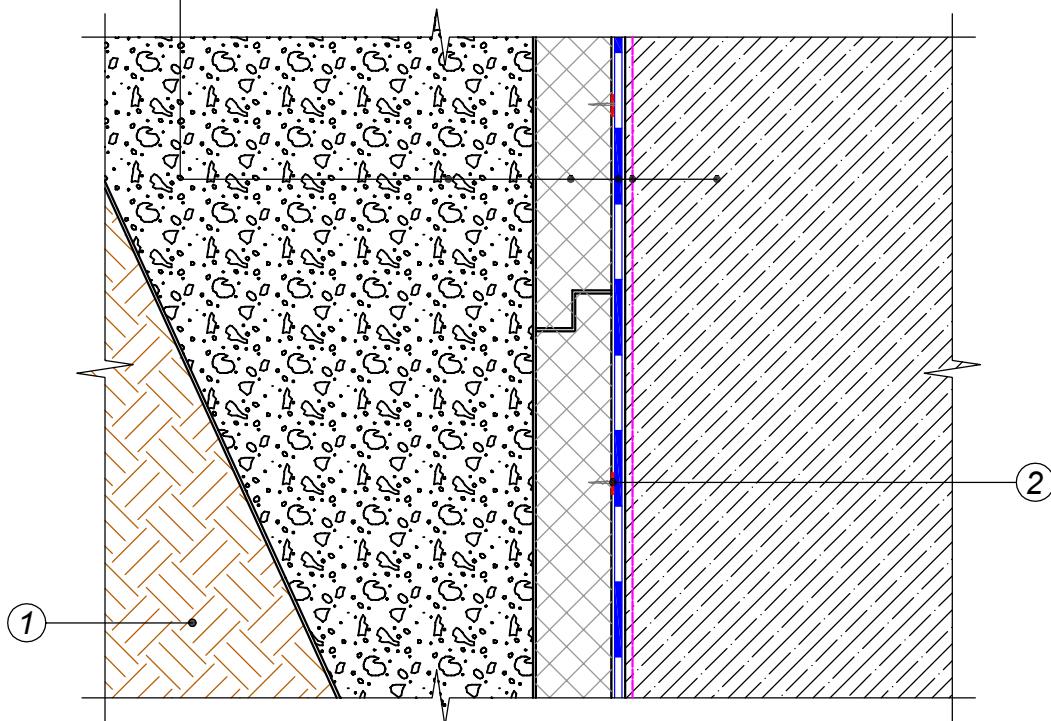
*** - в зоне цоколя экструзионный пенополистирол CARBON ECO FAS

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя с облицовкой керамогранитом.
Сопряжение с штукатурным фасадом

Лист

Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Фундаментная стена



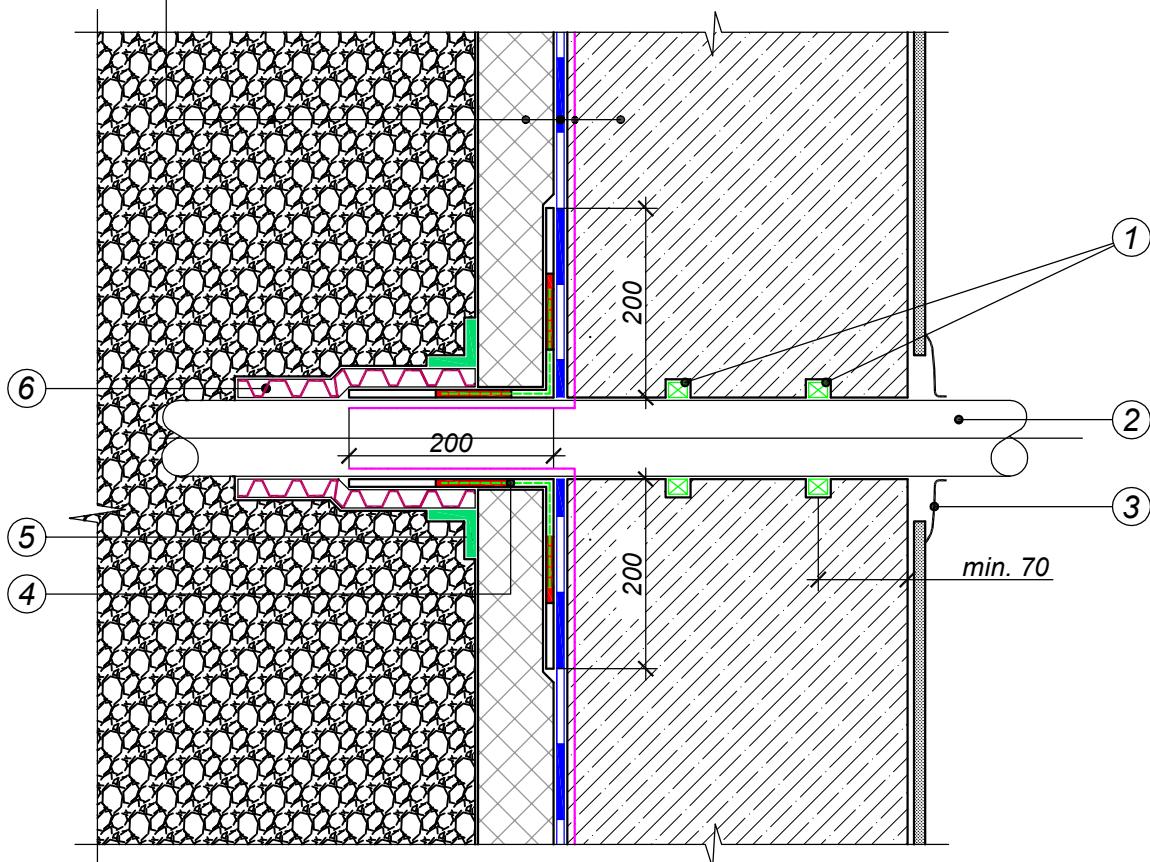
- (1) Грунт естественный
(2) Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Мастики ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
Состав изоляционной системы. Вертикальная часть						

Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Фундаментная стена



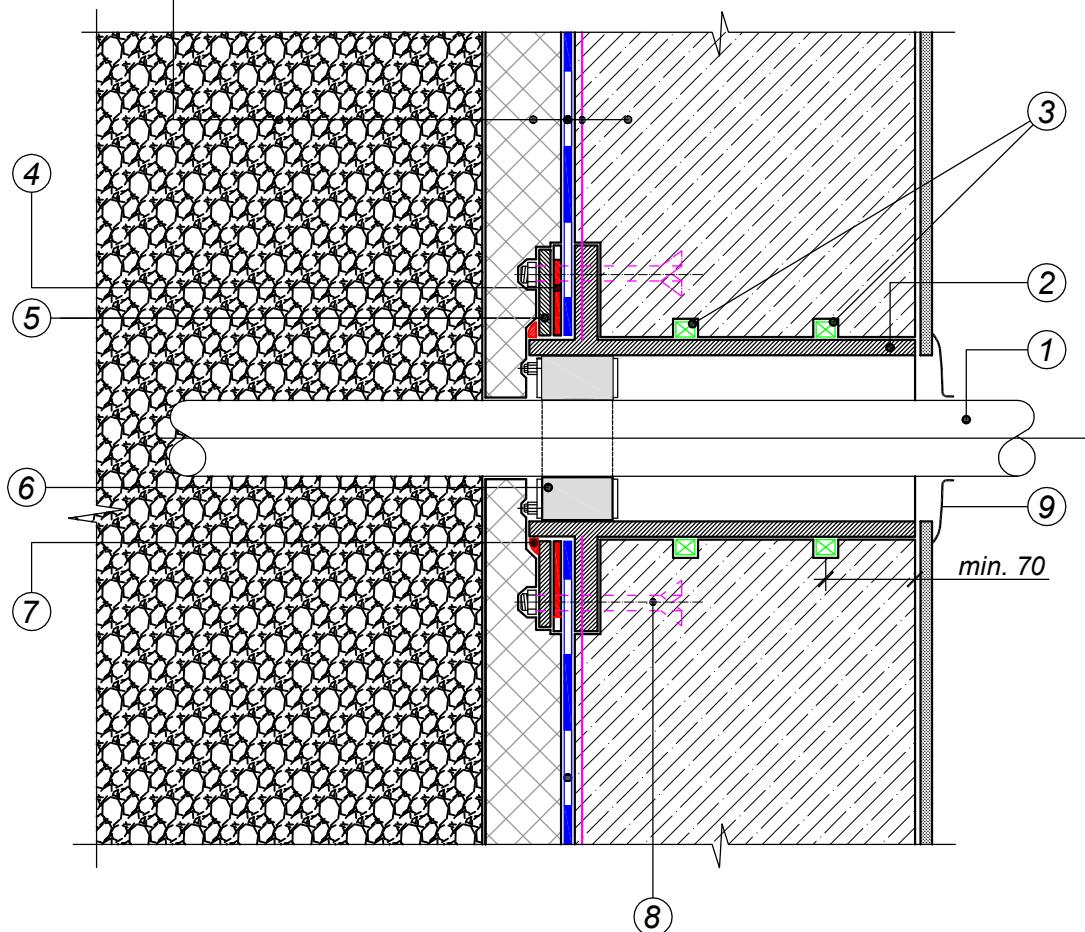
- ① Набухающий шнур
- ② Труба
- ③ Внутренняя муфта
- ④ Усиленная стеклотканью мастикой ТехноНИКОЛЬ
- ⑤ Лента НИКОБЕНД
- ⑥ Полоса PLANTER standard вокруг трубы(дополнительно фиксируется хомутами)

*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Мастики ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Фундаментная стена



- | | |
|-------------------------------------|---|
| (1) Труба | (6) Внутренний герметизирующий элемент |
| (2) Металлическая гильза | (7) Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ №70 |
| (3) Набухающий шнур | (8) Анкерный болт |
| (4) Прижимная прокладка | (9) Внутренняя муфта |
| (5) Металлический прижимной элемент | |

*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Мастики ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

***-с размерами 100*100 мм.

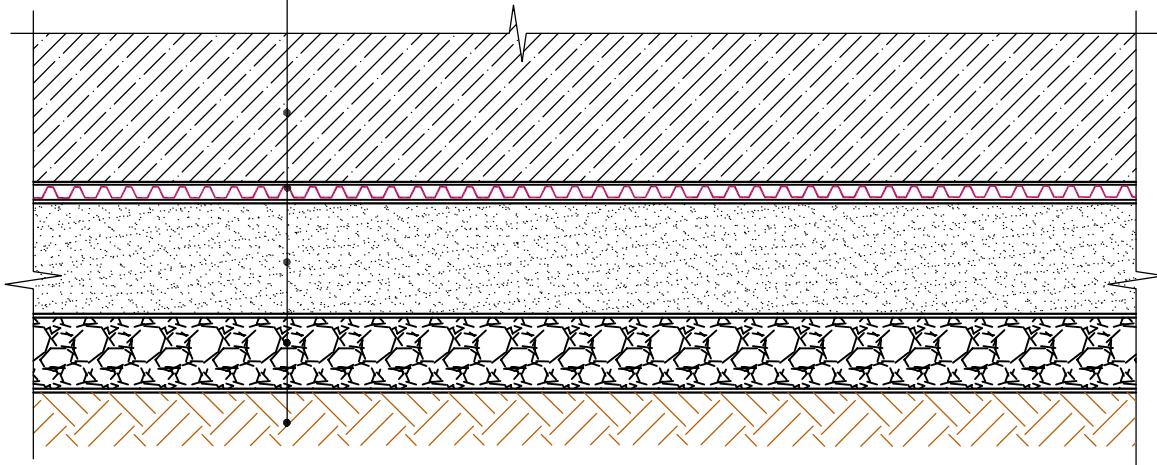
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обустройство трубных проходов с применением
специальных вводов заводского изготовления

Лист

10

Фундаментная плита
Профилированная мембрана PLANTER standard
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
Щебеточная подготовка
Уплотненное грунтовое основание

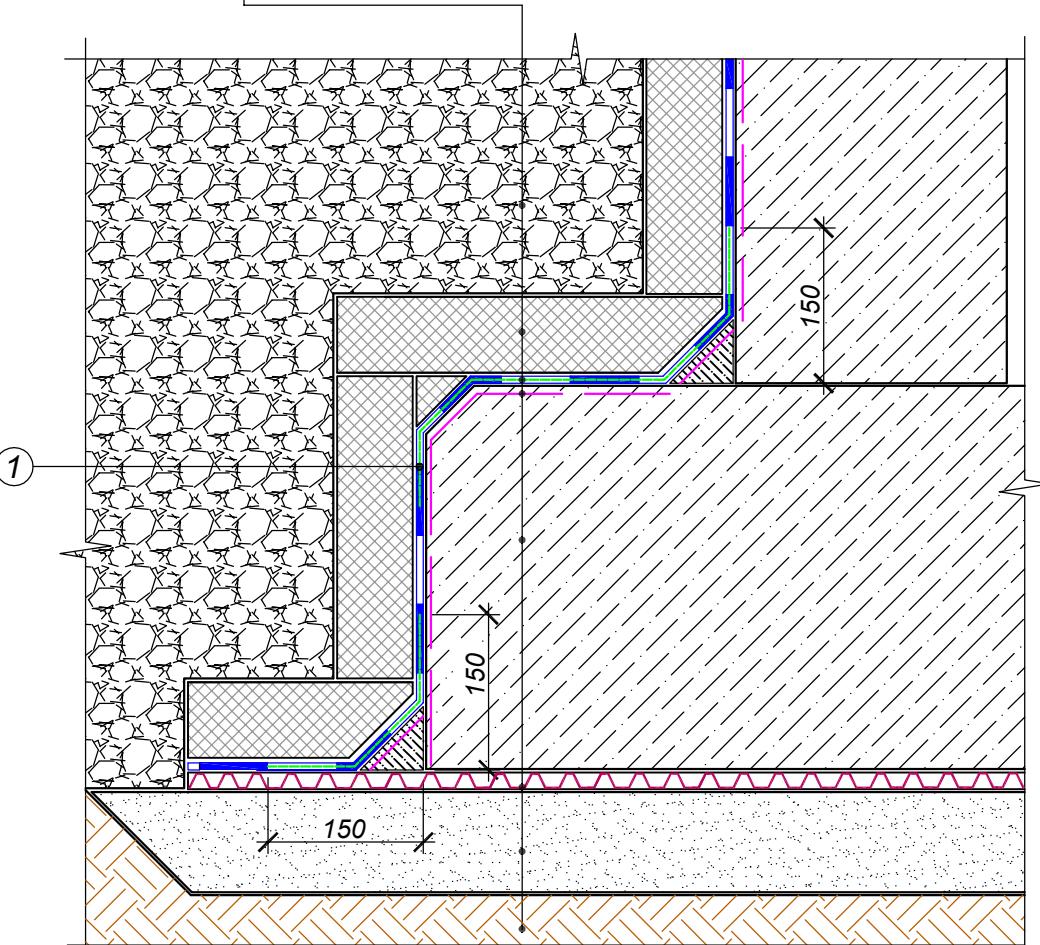


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы.
Горизонтальная часть

Лист
11

Грунт обратной засыпки
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Фундаментная плита
Профилированная мембрана PLANTER standard
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



① Усиленная стеклотканью мастика ТехноНИКОЛЬ

*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Мастики ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение вертикальной и горизонтальной части
фундамента

Лист

12

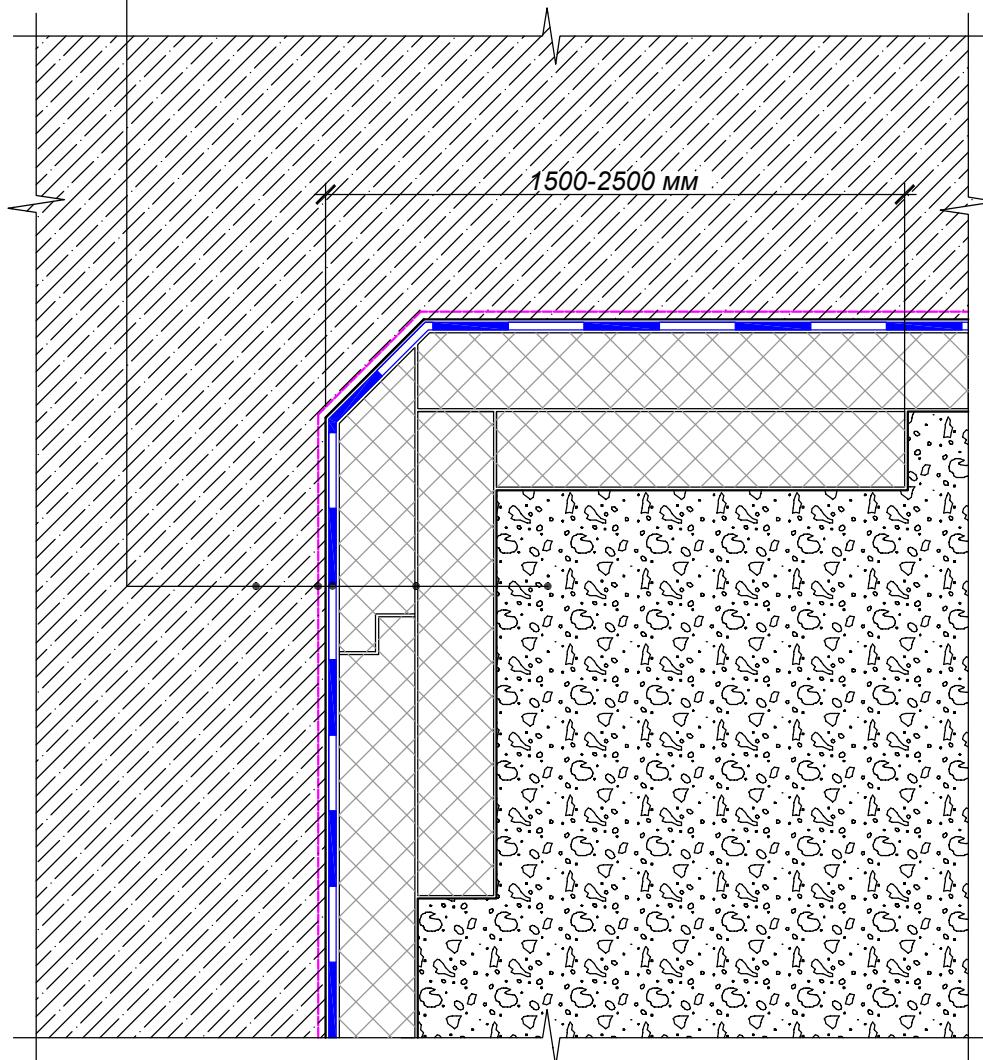
Фундаментная стена

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO 2 слоя

Грунт обратной засыпки



*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Мастики ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

Лист

13

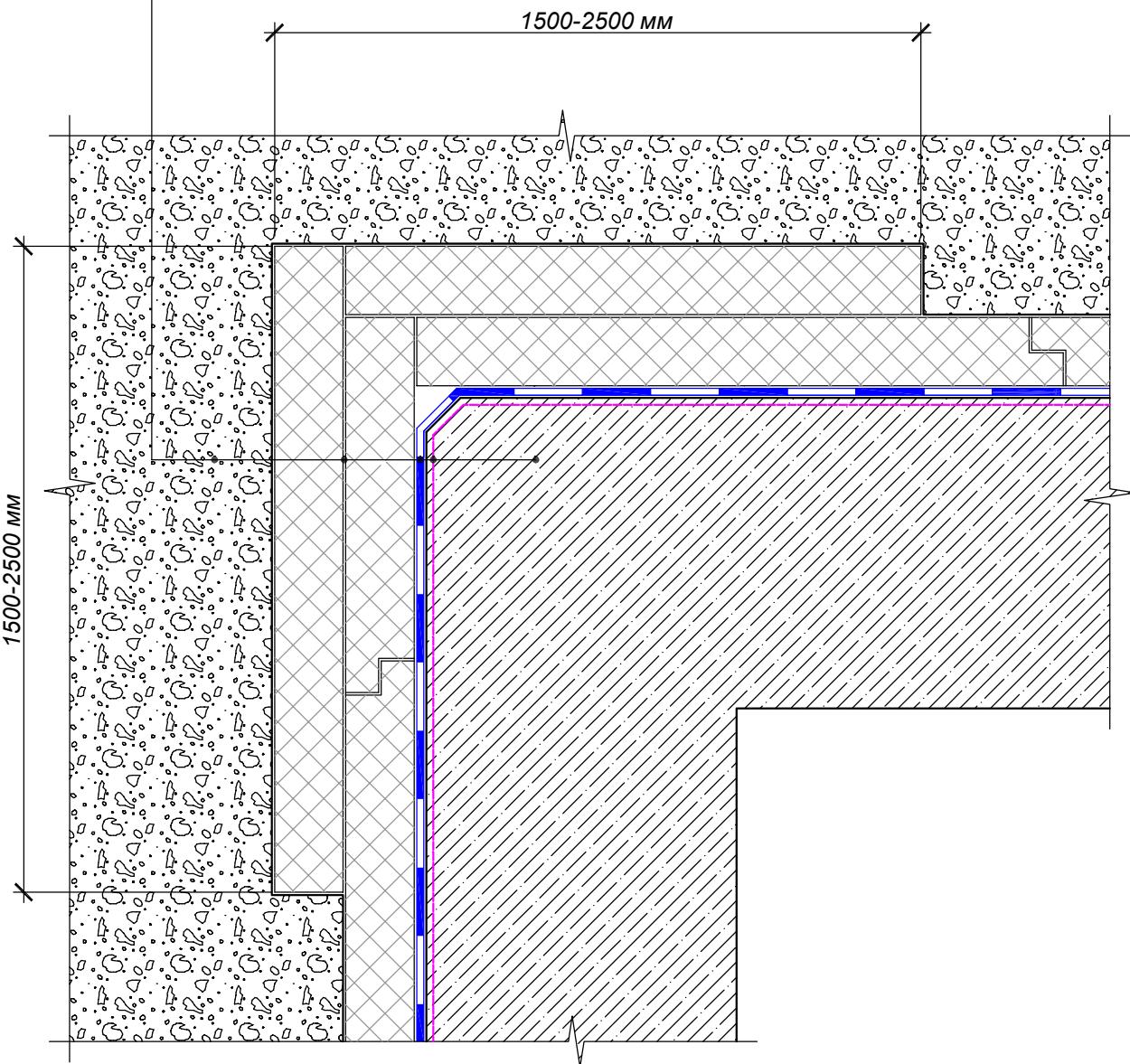
Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO 2 слоя

Мастика ТехноНИКОЛЬ №21**

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

**-альтернативные материалы: Мастики ТехноНИКОЛЬ №24, №31, №33, №41.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний угол

Лист

14