

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

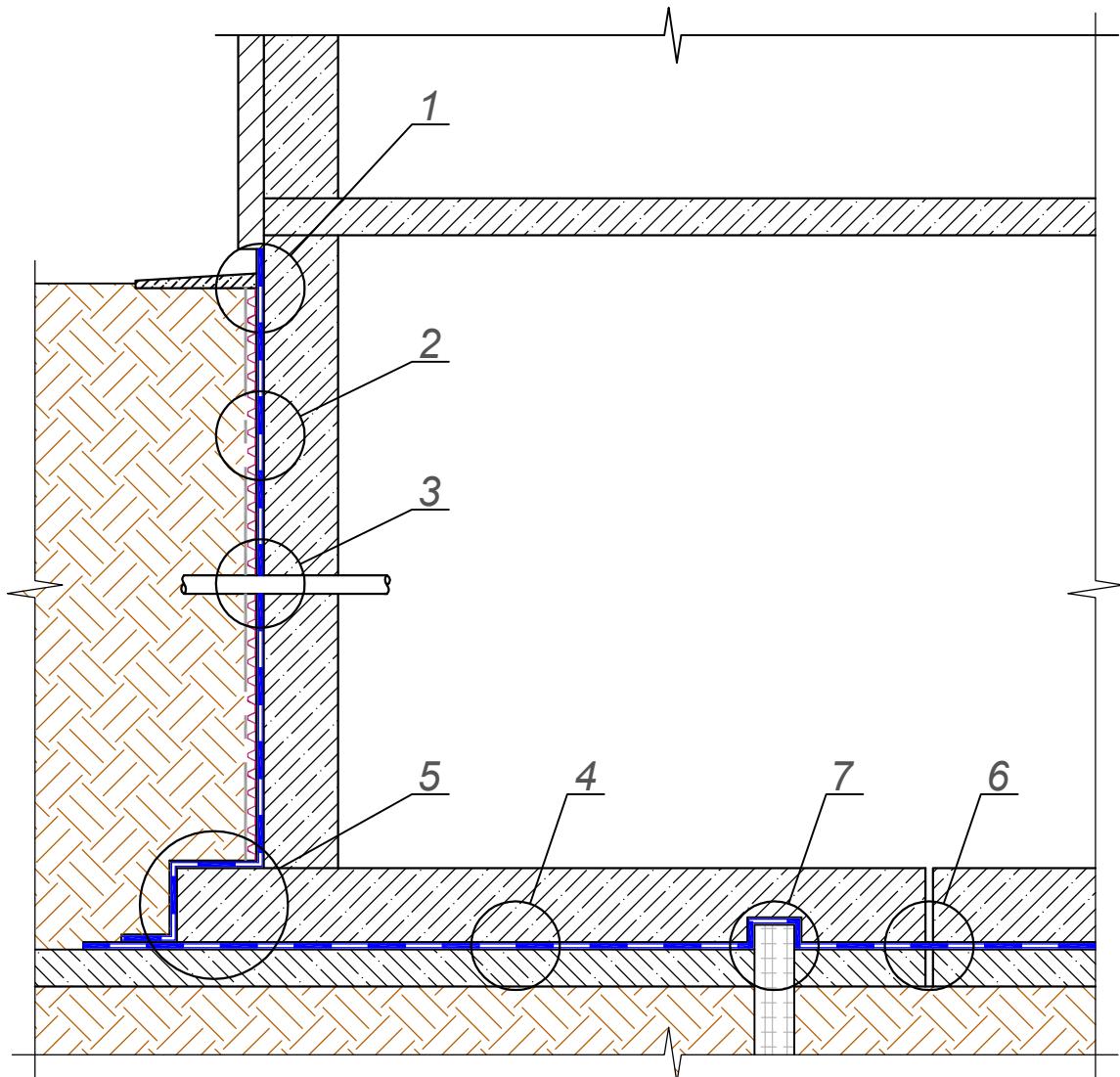
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ  
ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт КМС  
ФНД-07-01-01  
Альбом узлов

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-07-01-01-01
5	Устройство цоколя. Сопряжение с навесным фасадом. Вариант неутепленной отмостки	ФНД-07-01-01-02
6	Устройство цоколя с штукатурной отделкой. Сопряжение с штукатурным фасадом	ФНД-07-01-01-03
7	Устройство цоколя с облицовкой керамогранитом. Сопряжение с штукатурным фасадом	ФНД-07-01-01-04
8	Состав изоляционной системы. Вертикальная часть	ФНД-07-01-01-05
9	Обустройство трубных проходок	ФНД-07-01-01-01
10	Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления	ФНД-07-01-01-07
11	Вертикальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	ФНД-07-01-01-08
12	Вертикальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	ФНД-07-01-01-09
13	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	ФНД-07-01-01-10
14	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	ФНД-07-01-01-11
15	Горизонтальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	ФНД-07-01-01-12
16	Горизонтальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	ФНД-07-01-01-13
17	Примыкание к оголовку сваи	ФНД-07-01-01-14
18	Внутренний угол	ФНД-07-01-01-15
19	Внешний угол	ФНД-07-01-01-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
						Стадия	Лист	Листов	
						ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт ФНД-07-01-01			
						Р 2 19			
						Ведомость чертежей			





- 1 - Устройство цоколя - узлы ФНД-07-01-01-01 - ФНД-07-01-01-4
- 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-07-01-01-05
- 3 - Обустройство трубных проходок - узел ФНД-07-01-01-06, узел ФНД-07-01-01-07
- 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-07-01-01-10
- 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-07-01-01-11
- 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-07-01-01-12, узел ФНД-07-01-01-13
- 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-07-01-01-14

На схеме не показаны:

Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-07-01-01-08, узел ФНД-07-01-01-09

Внутренний угол - узел ФНД-07-01-01-15

Внешний угол - узел ФНД-07-01-01-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

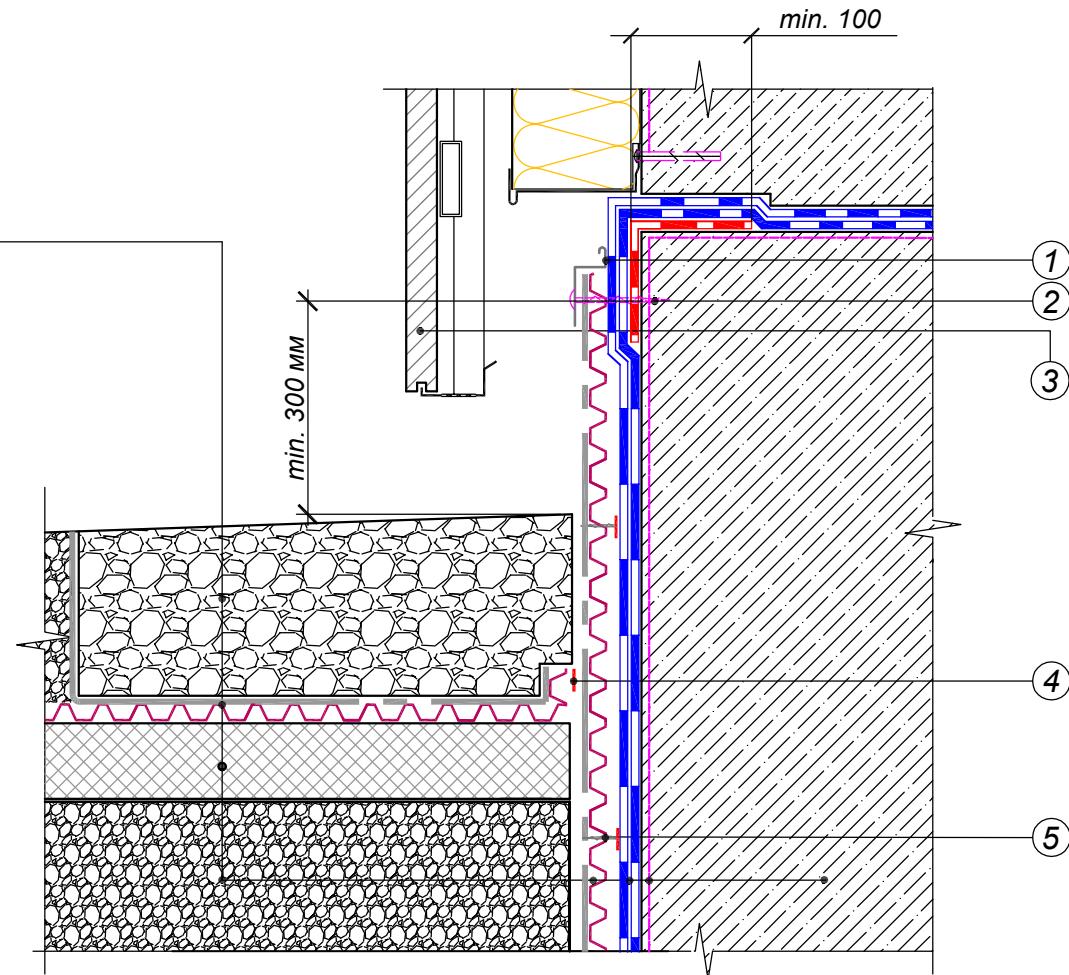
Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

Фундаментная стена



① Краевой профиль для крепления PLANTER

④ Лента PLANTERBAND DUO

② Крепление мембранны PLANTER

⑤ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

③ Конструкция фасада

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

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

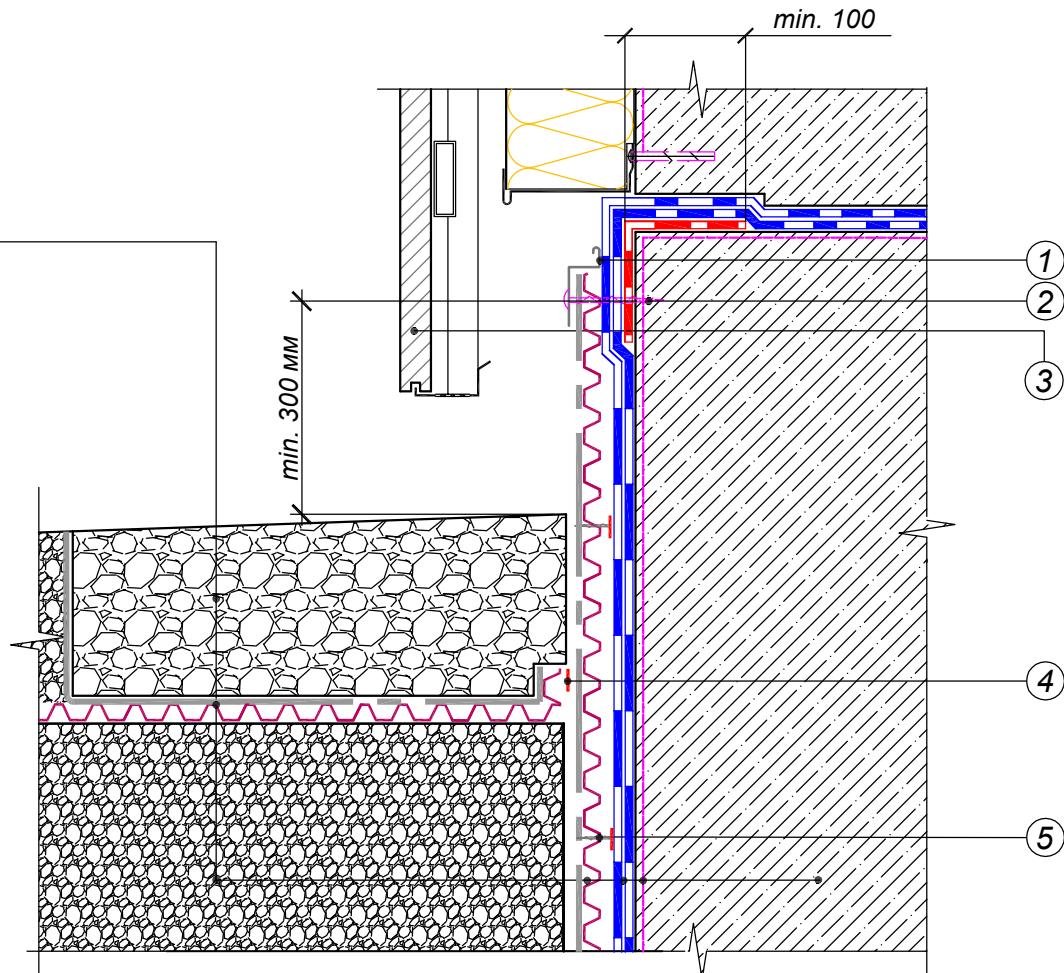
Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

Фундаментная стена



① Краевой профиль для крепления PLANTER

② Крепление мембранны PLANTER

③ Конструкция фасада

④ Лента PLANTERBAND DUO

⑤ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Сопряжение с навесным  
фасадом. Вариант неутепленной отмостки

Лист

5

Защитно-декоративная штукатурка

Кварцевая грунтовка

Фасадная стеклотканевая щелочестойкая сетка (2 слоя)

Базовый штукатурный состав

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO\*\*

Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана Технозласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

Конструкция фасада  
по проекту

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

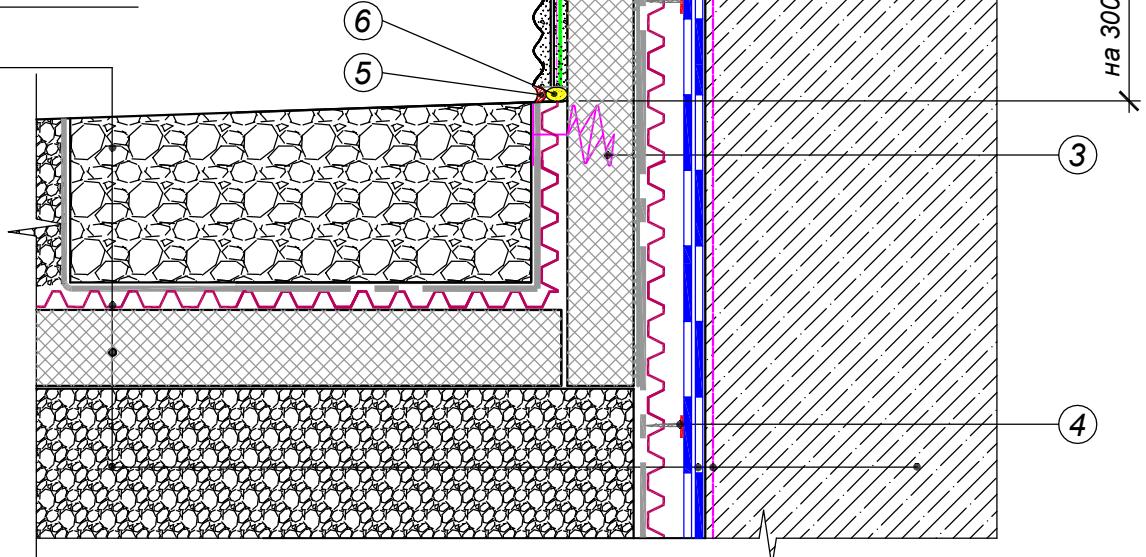
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана  
Технозласт ЭПП 2 слоя

Фундаментная стена



① Тарельчатый дюбель с распорным элементом

④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

② Крепление мембраны PLANTER

⑤ Однокомпонентный полиуретановый герметик

③ Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

⑥ Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя с штукатурной отделкой.  
Сопряжение с штукатурным фасадом

Лист

6

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

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*\*

Конструкция фасада  
по проекту

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана  
ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Фундаментная стена

min. 100

① Тарельчатый дюбель с распорным элементом

④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

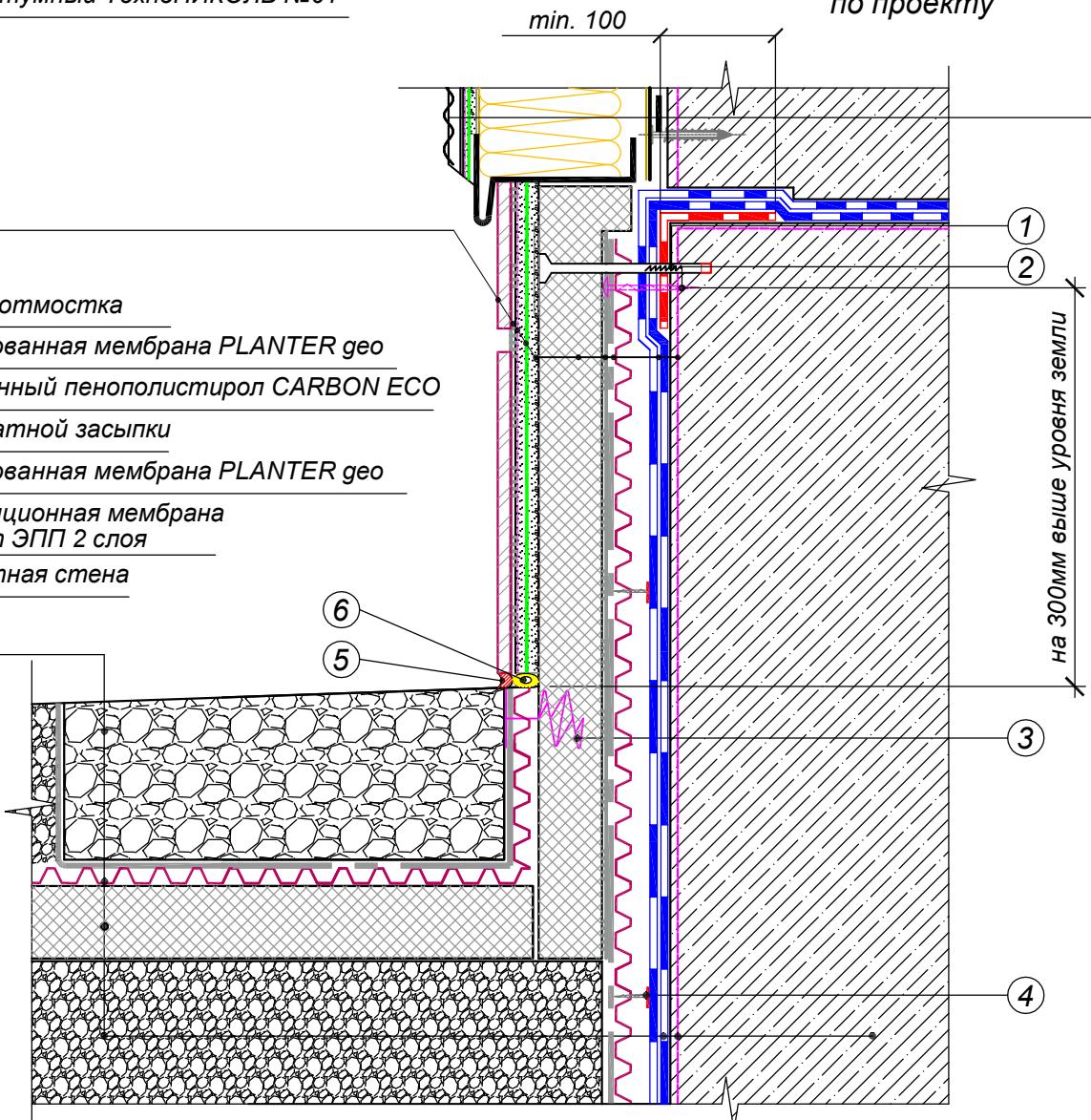
② Крепление мембраны PLANTER

⑤ Однокомпонентный полиуретановый герметик

③ Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

⑥ Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

на 300мм выше уровня земли



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

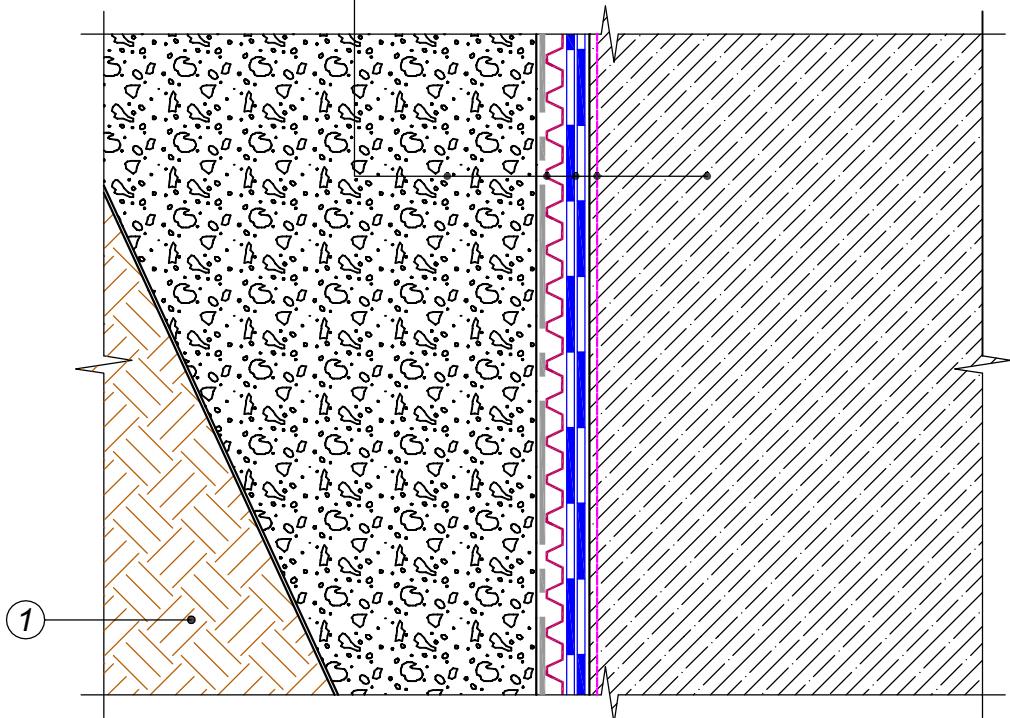
\*\*- в зоне цоколя экструзионный пенополистирол CARBON ECO FAS

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя с облицовкой керамогранитом.  
Сопряжение с штукатурным фасадом

Лист

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена



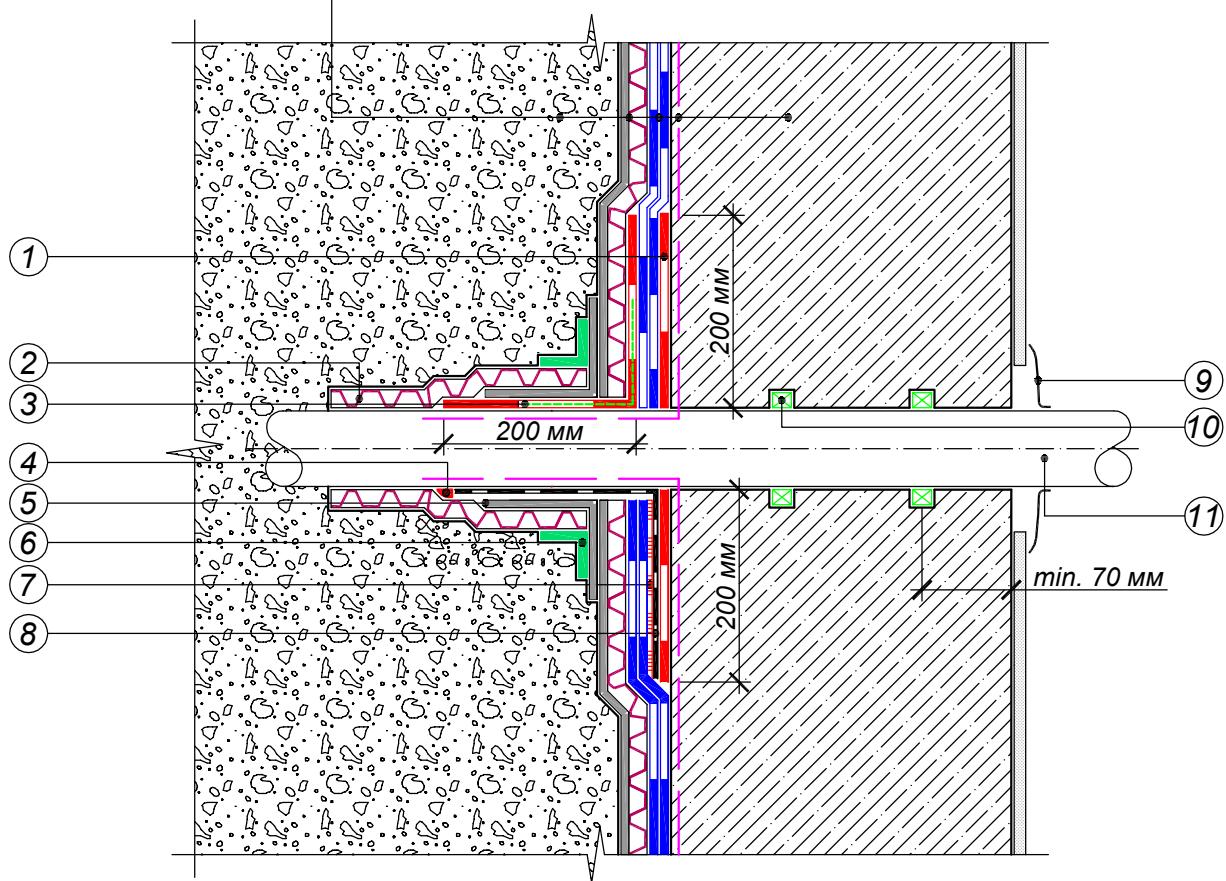
① Грунт естественный

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

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

## Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена



## Вариант с эластичной манжетой

- |   |  |
|---|--|
| (1) Слой усиления ТехноЭласт ЭПП                | (6) Лента НИКОБЕНД                     |
| (2) Полоса PLANTER standard вокруг трубы**      | (7) Промазать мастикой ТехноНИКОЛЬ №42 |
| (3) Усиленная стеклотканью мастикой ТехноНИКОЛЬ | (8) Эластичная манжета**               |
| (4) Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ         | (9) Внутренняя муфта                   |
| (5) Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ***       | (10) Шнур набухающий                   |
|   | (11) Труба                             |

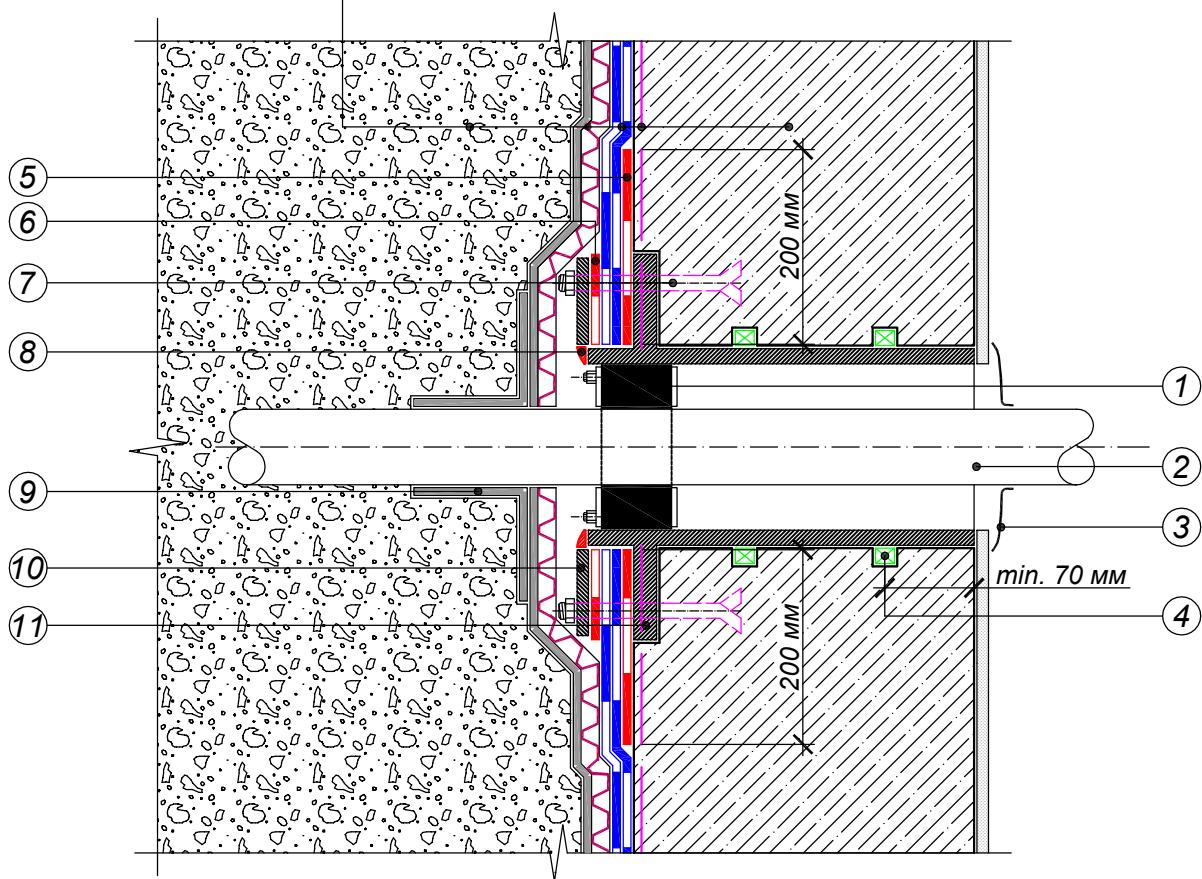
\*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

\*\*-дополнительно фиксируется хомутами

\*\*\*-с размерами 100\*100 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						Обустройство трубных проходок

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена



- |  |  |
|--|--|
| (1) Внутренний герметизирующий элемент | (6) Прижимная прокладка ТехноЭласт ЭПП   |
| (2) Труба                              | (7) Анкерный болт                        |
| (3) Внутренняя муфта                   | (8) Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ  |
| (4) Шнур набухающий                    | (9) Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ** |
| (5) Слой усиления ТехноЭласт ЭПП       | (10) Металлический прижимной элемент     |
|  | (11) Гильза металлическая                |

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

\*\*-с размерами 100\*100 мм

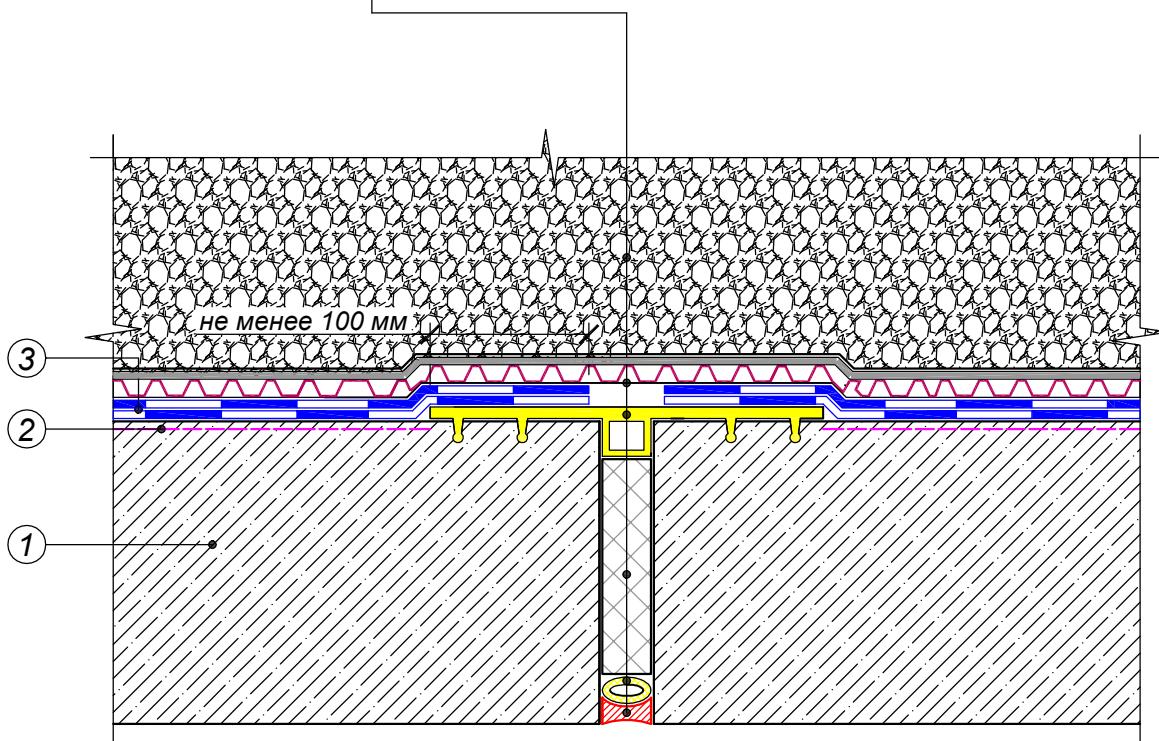
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обустройство трубных проходов с применением  
специальных вводов заводского изготовления

Лист

10

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Боковая ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")  
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ



- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ③ Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

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

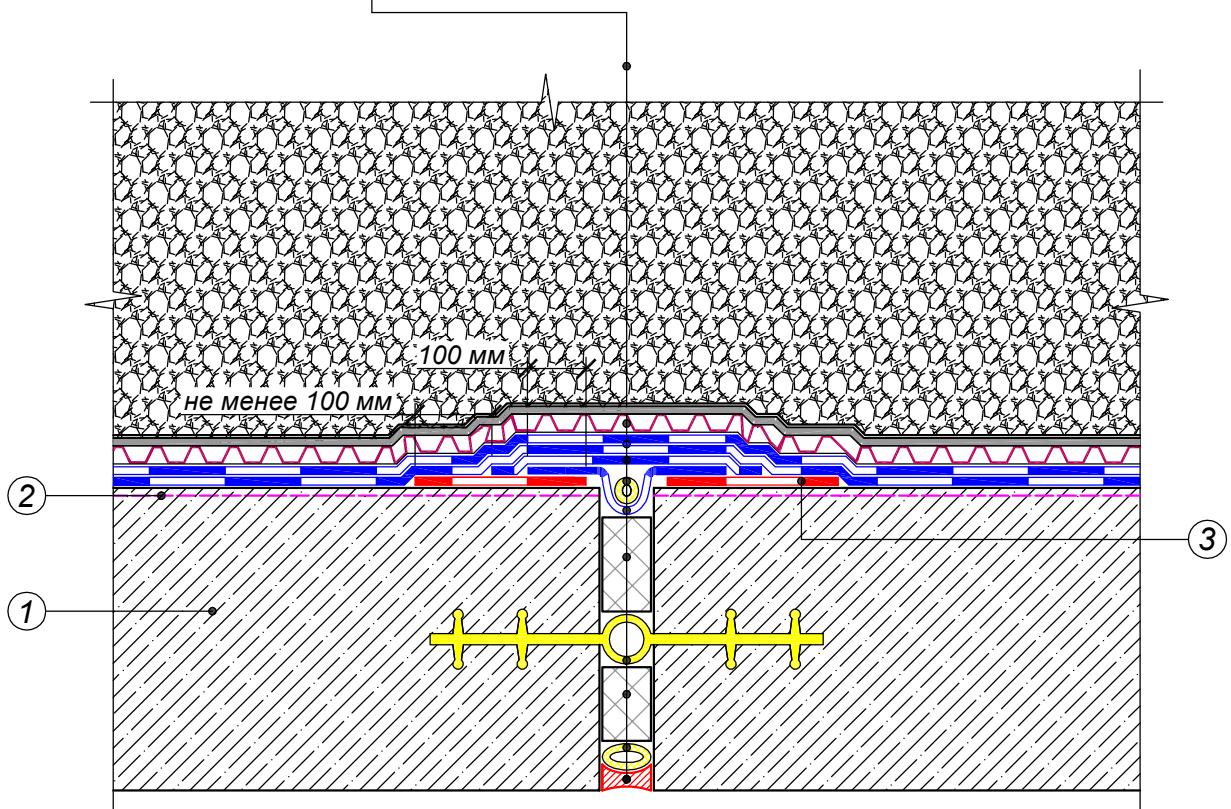
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой

Лист

11

Грунт обратной засыпки  
Профицированная мембрана PLANTER geo  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
ТехноЭласт ФЛЕКС  
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")  
Безосновный битумно-полимерный материал  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Центральная ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")  
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

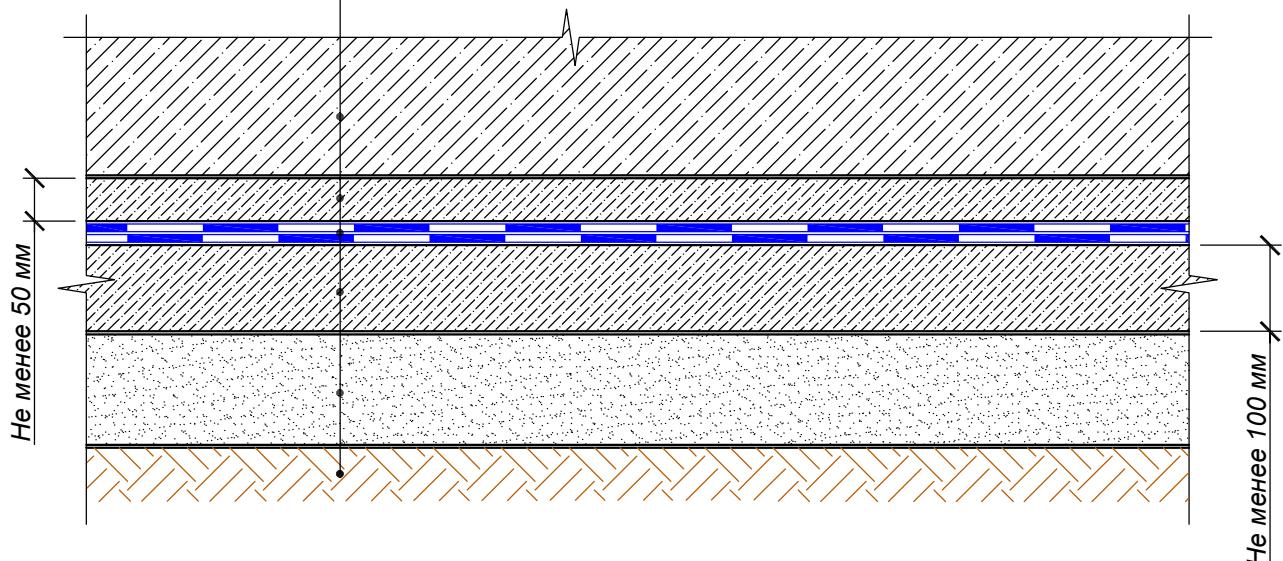


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ③ Слой усиления ТехноЭласт ЭПП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
Вертикальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой						

Фундаментная плита  
Защитная Ц/П стяжка  
Гидроизоляционная мембрана Технозласт ЭПП 2 слоя\*  
Бетонная подготовка  
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
Уплотненное грунтовое основание



\*-первый слой укладывается свободно и сваривается в нахлестах, либо наплавляется по праймеру.  
Второй слой наплавляется по первому слою

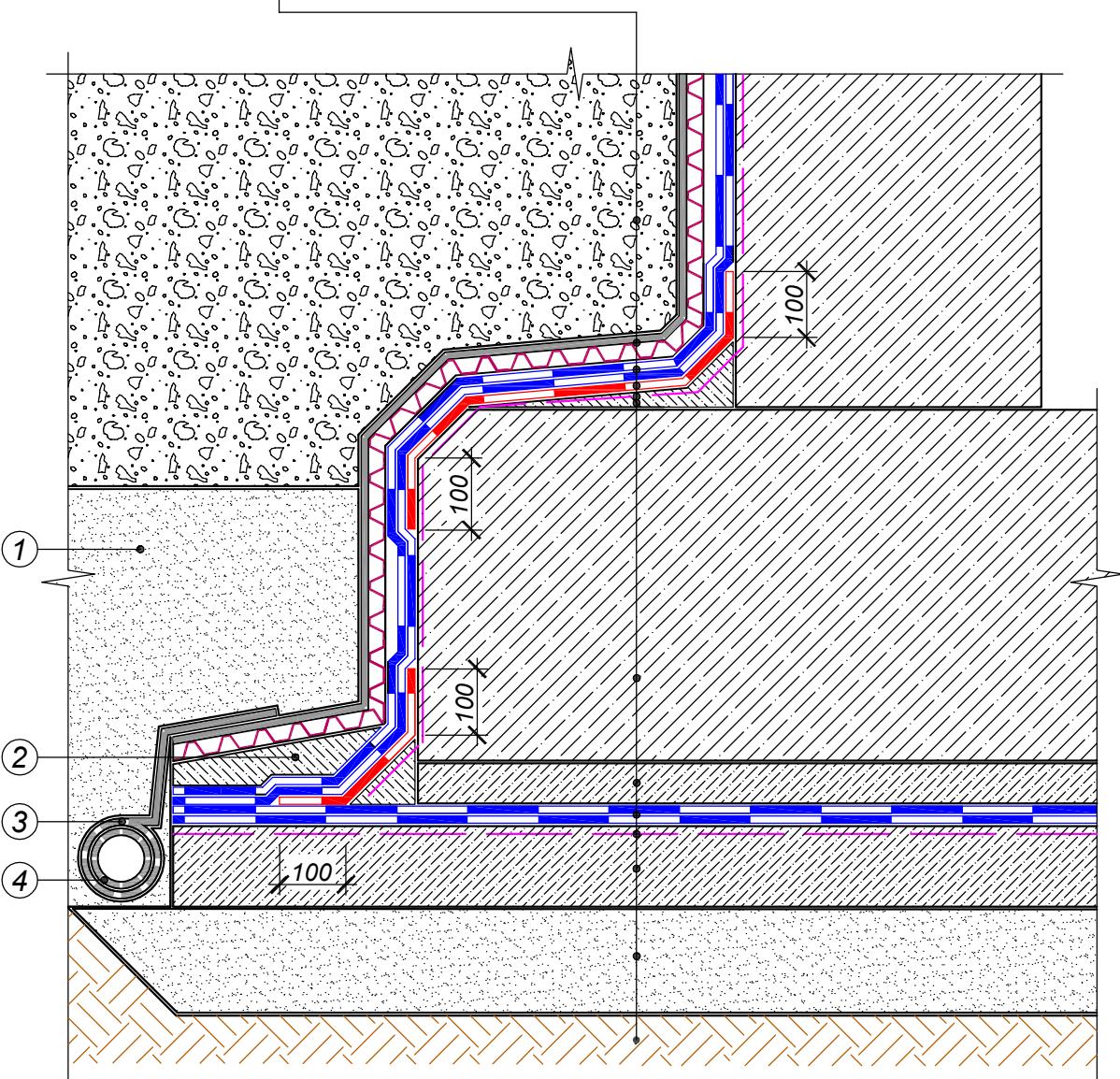
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы.  
Горизонтальная часть

Лист

13

Грунт обратной засыпки  
 Профилированная мембрана PLANTER geo  
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
 Слой усиления Техноэласт ЭПП  
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
 Разуклонка 1:10 (ц/п раствор)  
 Фундаментная плита  
 Защитная Ц/П стяжка  
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
 Бетонная подготовка  
 Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
 Уплотненное грунтовое основание



① Дренажная обсыпка однослойная

② Разуклонка 1:10 (ц/п раствор)

③ Геотекстильное полотно

④ Дренажная труба

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

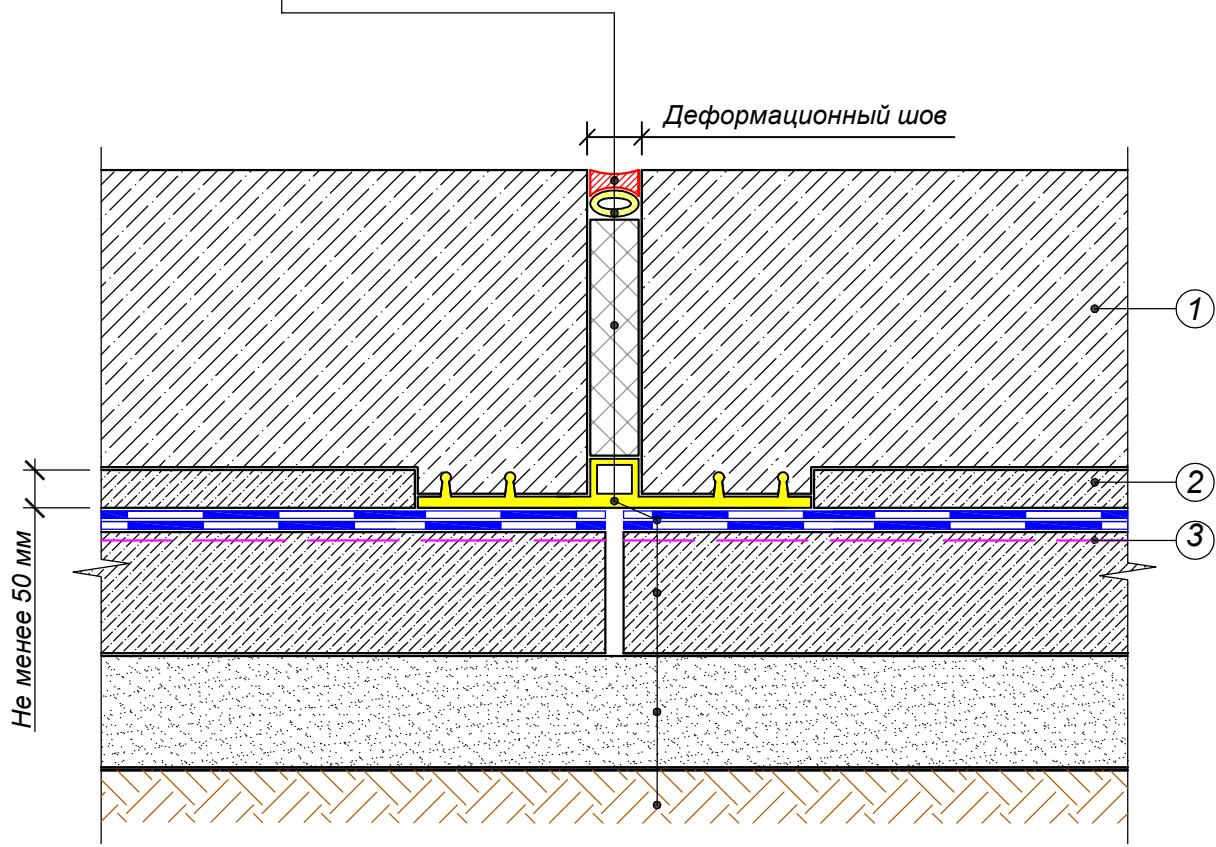
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение вертикальной и горизонтальной части  
фундамента

Лист

14

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ  
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Боковая битумосовместимая гидрошпонка  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Бетонная подготовка  
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
Уплотненное грунтовое основание



- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

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

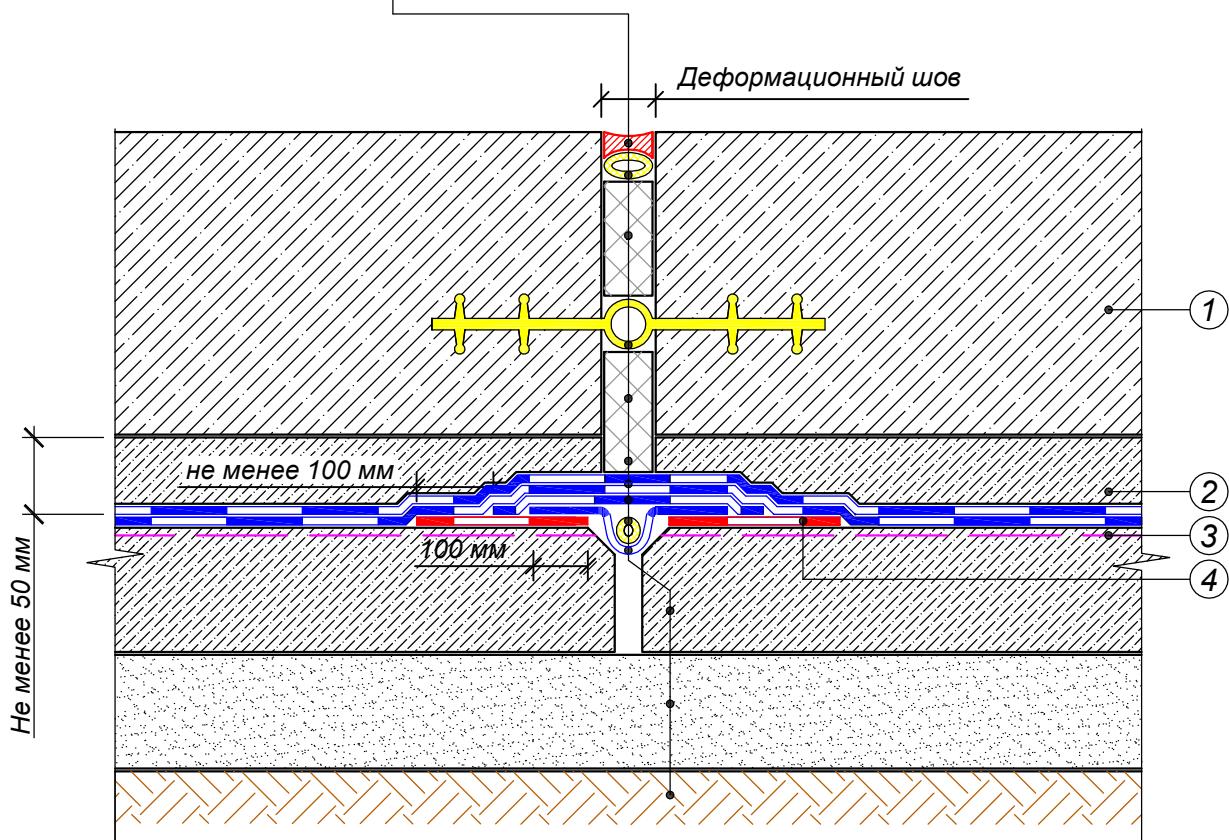
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой

Лист

15

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ  
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Внутренняя ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя  
Безосновный битумно-полимерный материал  
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")  
ТехноЗласт ФЛЕКС  
Бетонная подготовка  
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
Уплотненное грунтовое основание



- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ④ Слой усиления ТехноЗласт ТЕРРА

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

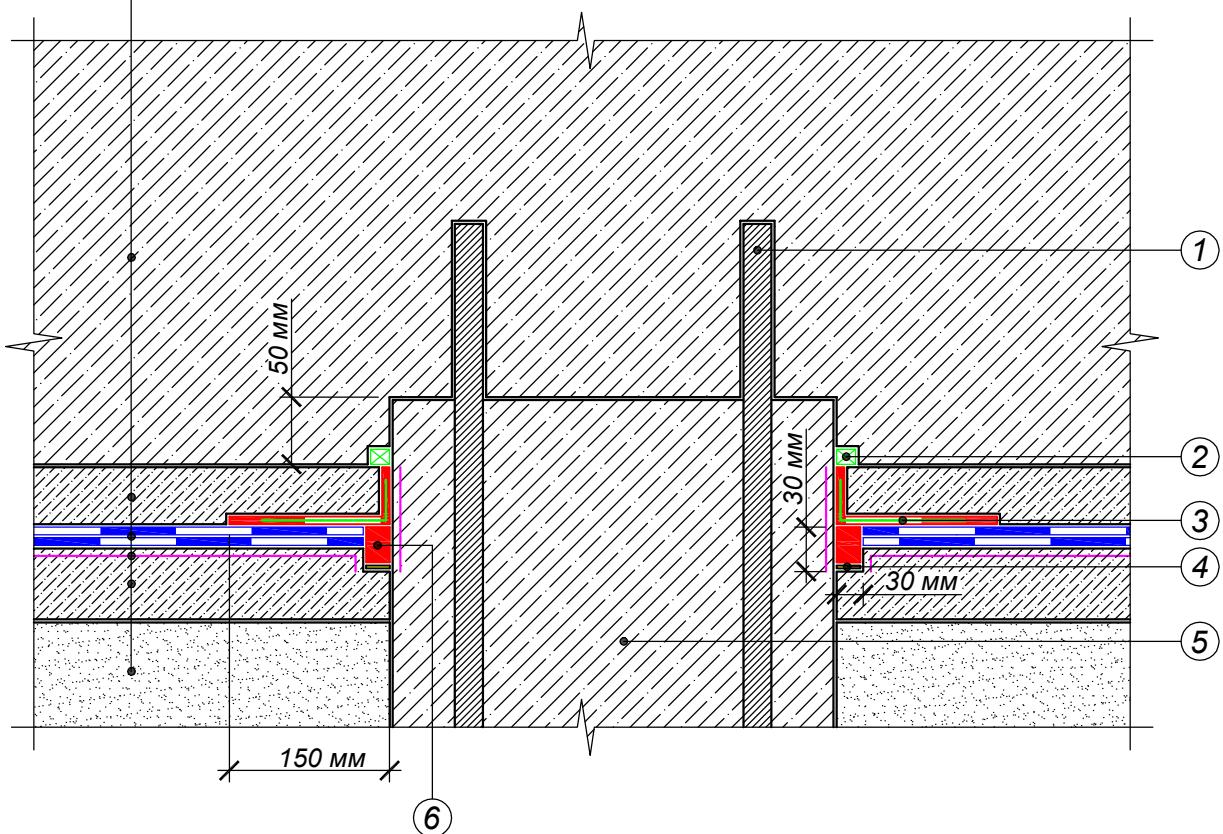
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтальный деформационный шов с  
центральной гидрошпонкой

Лист

16

Фундаментная плита  
Защитная Ц/П стяжка  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Бетонная подготовка  
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка



- ① Выпуски арматуры
- ② Шнур набухающий
- ③ Усиленная теклосеткой мастика ТехноНИКОЛЬ №21\*\*
- ④ Антиадгезионная прокладка (например, полоса рубероида)
- ⑤ Свай
- ⑥ Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ №42

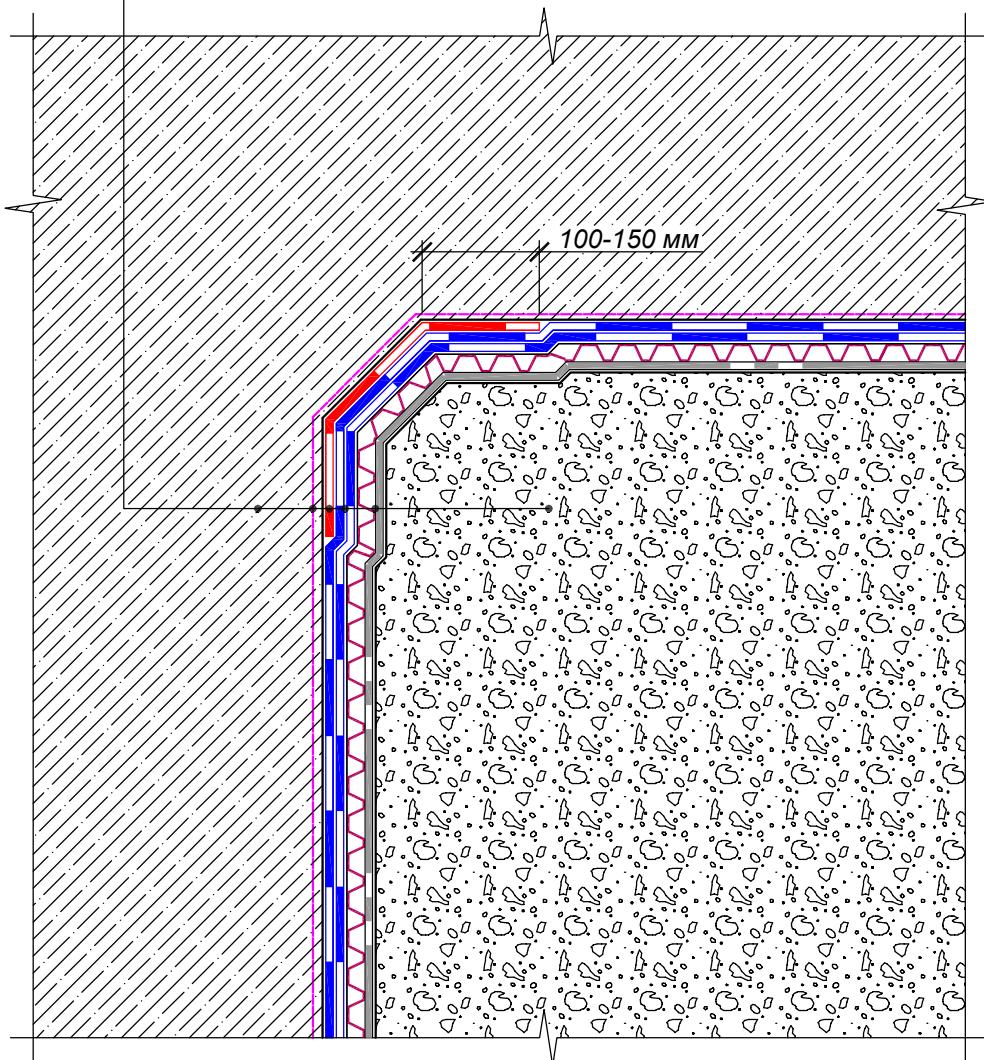
\*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

\*\*-перед нанесением мастики необходимо оплавить защитную пленку ТехноЗласт ЭПП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						17

Примыкание к оголовку сваи

Фундаментная стена  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Слой усиления ТехноЭласт ЭПП  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Грунт обратной засыпки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

Лист

18

Грунт обратной засыпки

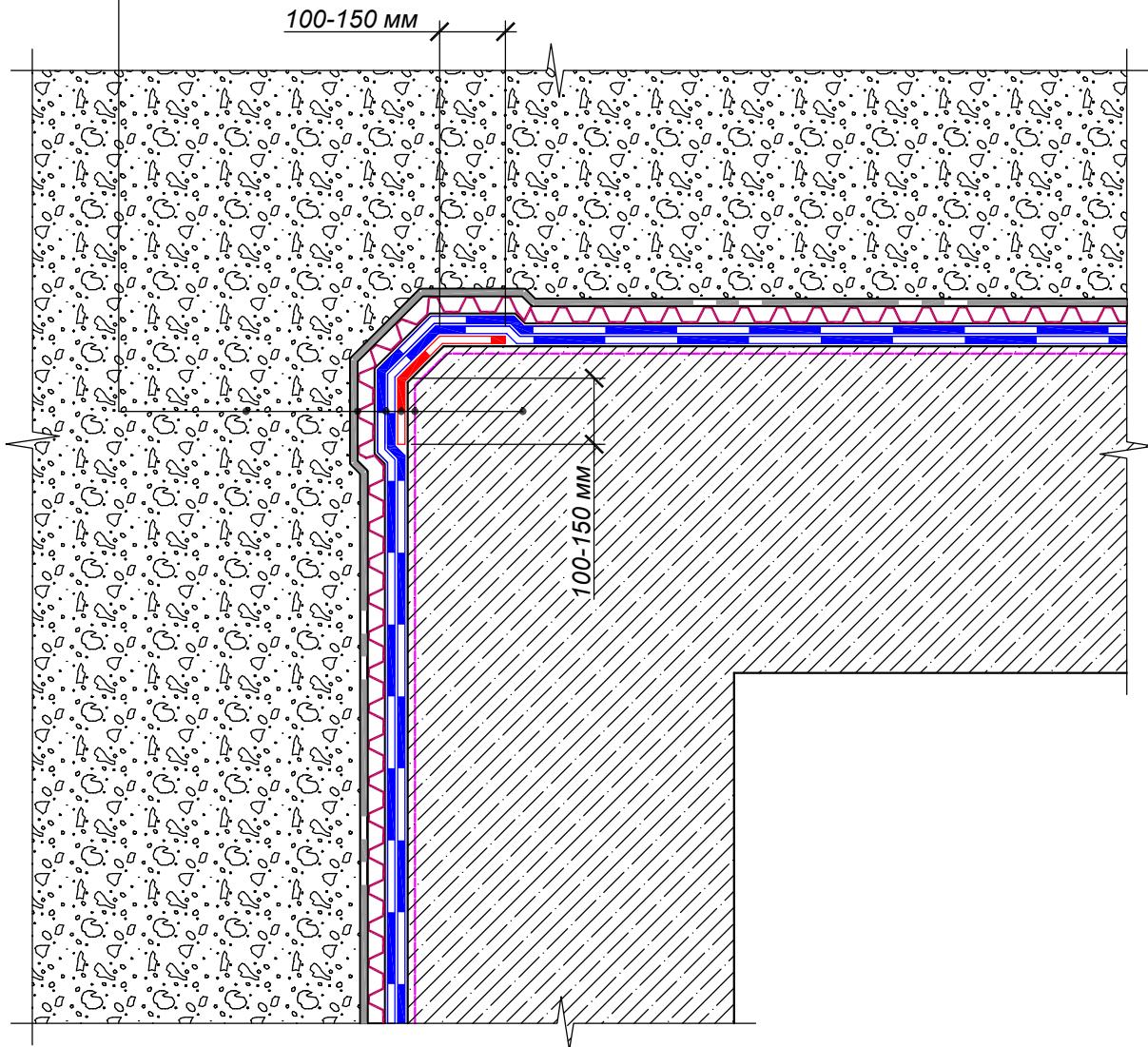
Профилированная мембрана *PLANTER geo*

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Слой усиления Техноэласт ЭПП

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

Фундаментная стена



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний угол

Лист

19