

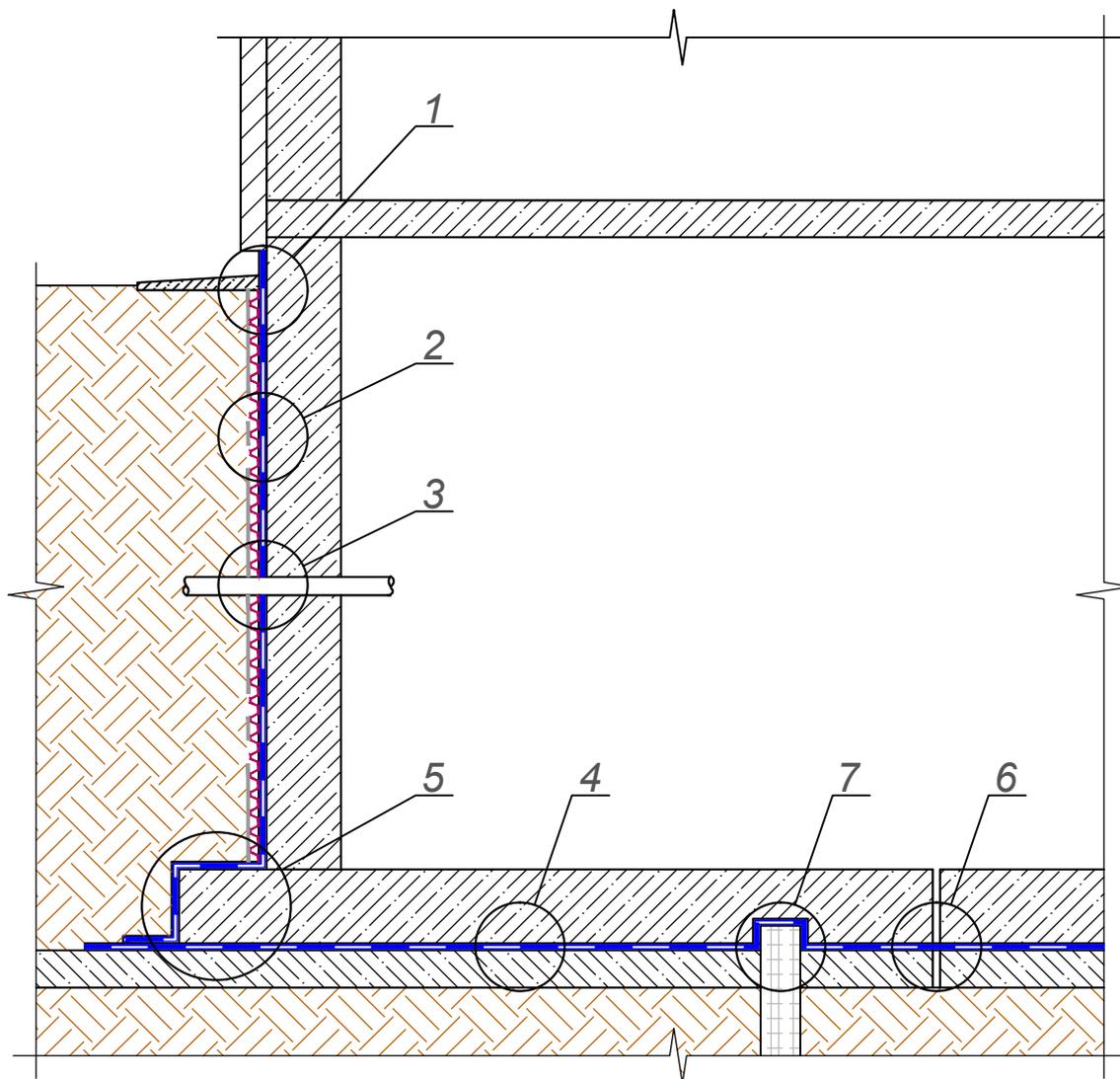
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ  
ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт ФНД-07/02  
Альбом узлов*

*Москва 2014*

№	Название	Шифр
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Схема маркировки узлов	
4	Устройство цоколя	ФНД-07/02-01
5	Состав изоляционной системы. Вертикальная часть	ФНД-07/02-02
6	Обустройство трубных проходов	ФНД-07/02-03
7	Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления	ФНД-07/02-04
8	Вертикальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	ФНД-07/02-05
9	Вертикальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	ФНД-07/02-06
10	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	ФНД-07/02-07
11	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	ФНД-07/02-08
12	Горизонтальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	ФНД-07/02-09
13	Горизонтальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	ФНД-07/02-10
14	Примыкание к оголовку сваи	ФНД-07/02-11
15	Внутренний угол	ФНД-07/02-12
16	Внешний угол	ФНД-07/02-13

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт ФНД-07/02	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	16
						Ведомость чертежей			



- 1 - Устройство цоколя - узел ФНД-07/02-01
- 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-07/02-02
- 3 - Обустройство трубных проходов - узел ФНД-07/02-03, узел ФНД-07/02-04
- 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-07/02-07
- 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-07/02-08
- 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-07/02-09, узел ФНД-07/02-10
- 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-07/02-11

На схеме не показаны:

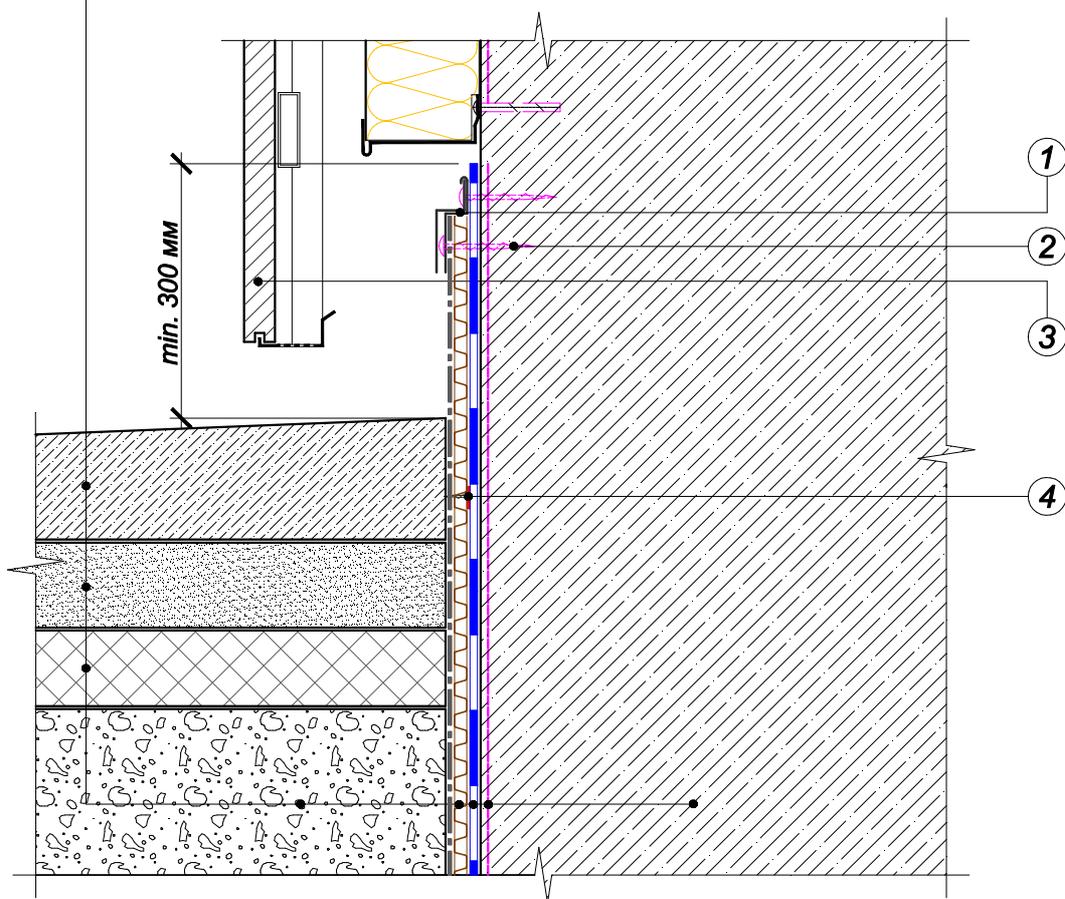
Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-07/02-05, узел ФНД-07/02-06

Внутренний угол - узел ФНД-07/02-12

Внешний угол - узел ФНД-07/02-13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Конструкция отмостки
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER гео
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- Фундаментная стена

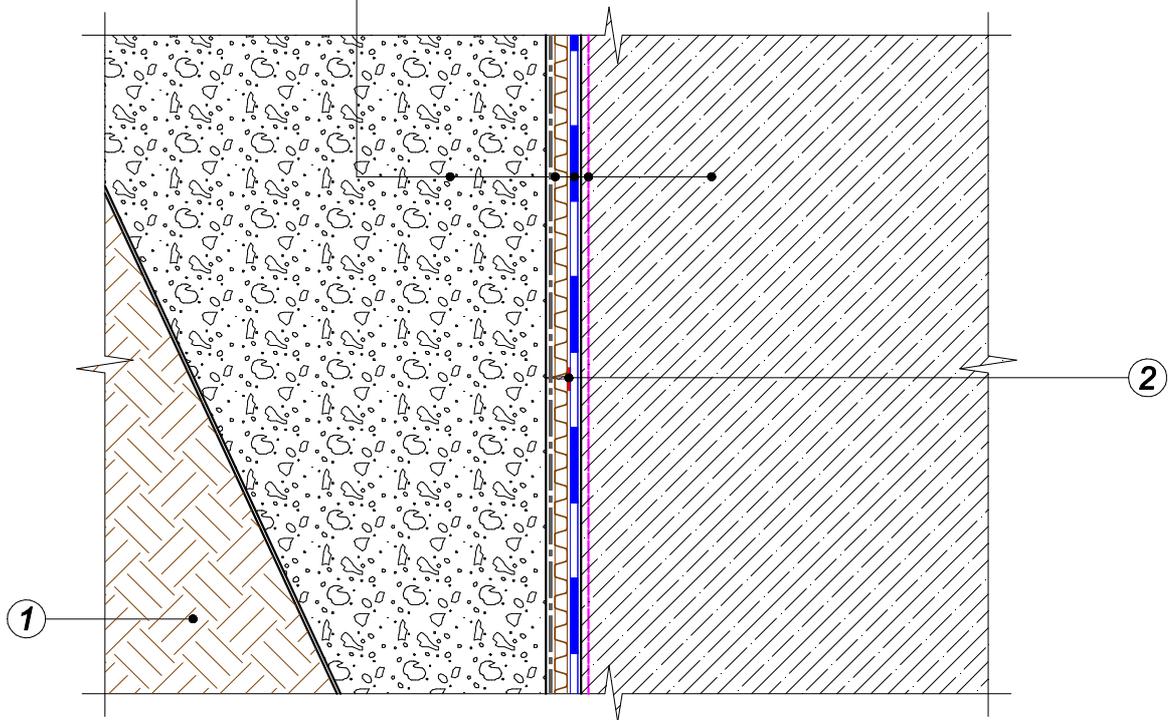


- ① Краевой профиль для крепления PLANTER
- ② Крепление мембраны PLANTER
- ③ Конструкция фасада
- ④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

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

						<b>Устройство цоколя</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		<b>4</b>

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Гидроизоляционная мембрана Технозласт ТЕРРА  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена

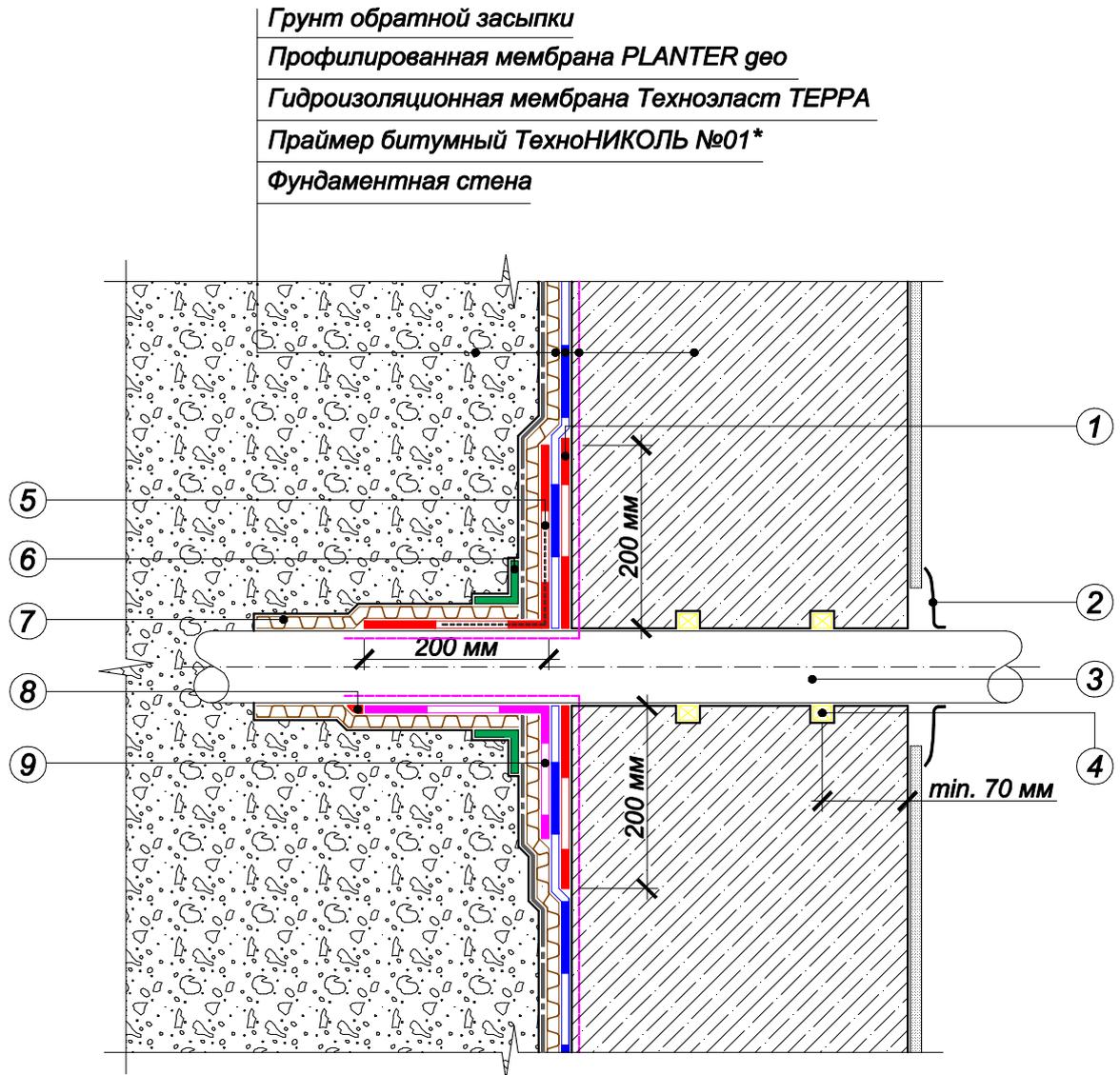


- ① Грунт естественный
- ② Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

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

						<b>Состав изоляционной системы. Вертикальная часть</b>	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ



## Вариант с материалом Техноэласт ФЛЕКС

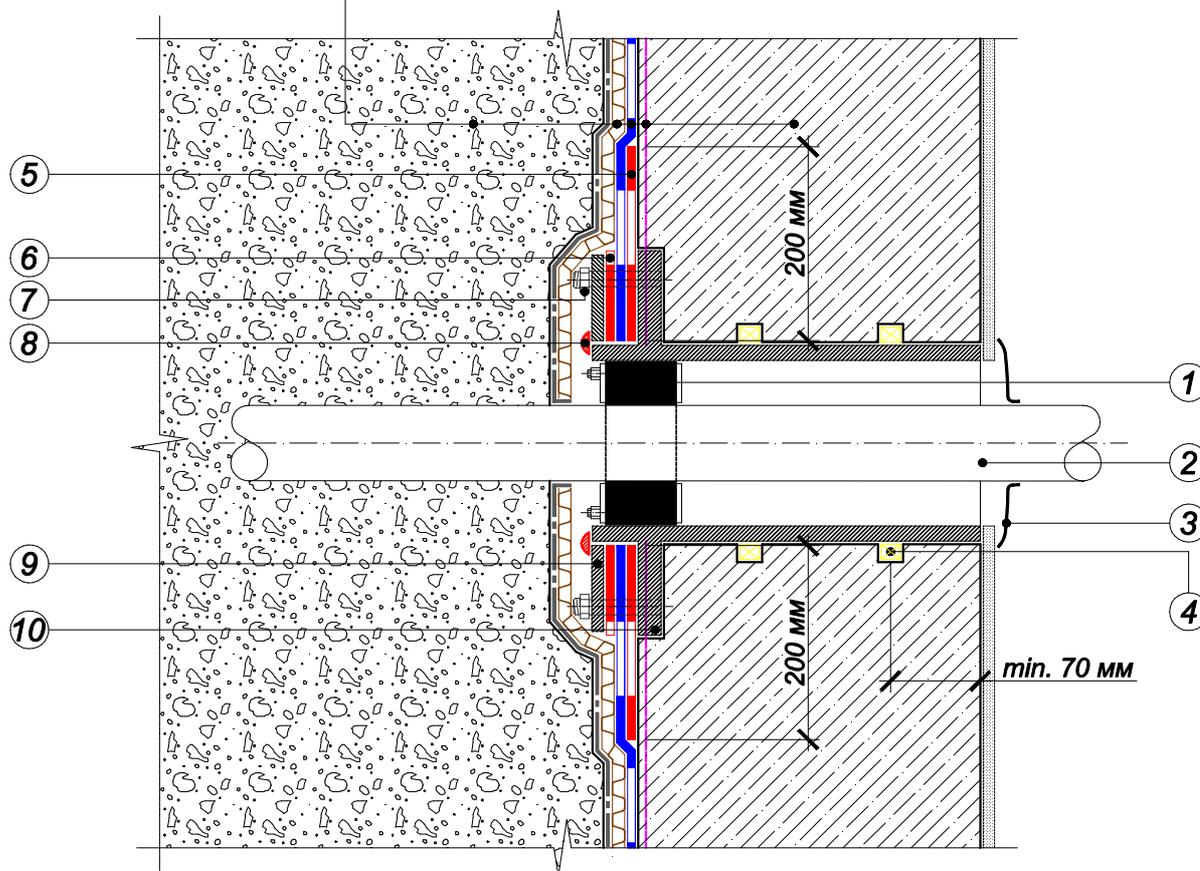
- |  |  |
|--|--|
| ① Слой усиления Техноэласт ТЕРРА             | ⑥ Лента НИКОБЕНД                         |
| ② Внутренняя муфта                           | ⑦ Полоса PLANTER standard вокруг трубы** |
| ③ Труба                                      | ⑧ Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ    |
| ④ Шнур набухающий                            | ⑨ Техноэласт ФЛЕКС                       |
| ⑤ Усиленная стеклотканью мастика ТехноНИКОЛЬ |  |

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

\*\*-дополнительно фиксируется хомутами

						Обустройство трубных проходок	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER гео  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена

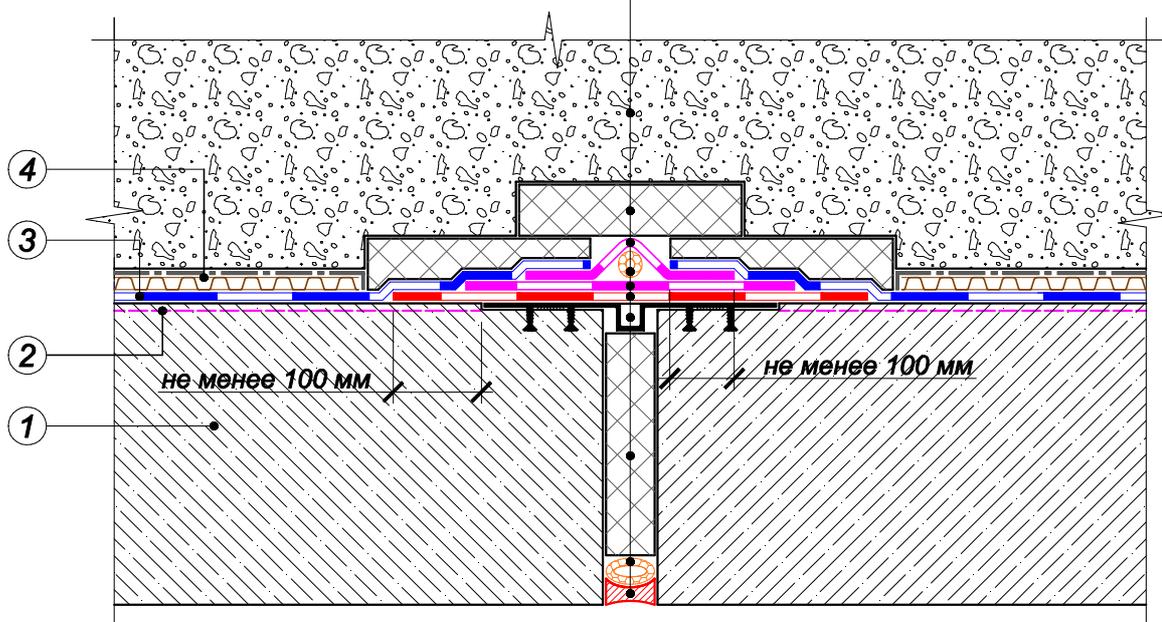


- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ① Внутренний герметизирующий элемент | ⑥ Прижимная прокладка Техноэласт ТЕРРА |
| ② Труба                              | ⑦ Анкерный болт                        |
| ③ Внутренняя муфта                   | ⑧ Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ  |
| ④ Шнур набухающий                    | ⑨ Металлический прижимной элемент      |
| ⑤ Слой усиления Техноэласт ТЕРРА     | ⑩ Гильза металлическая                 |

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

						<b>Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

- Грунт обратной засыпки
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Техноэласт ФЛЕКС
- Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
- Техноэласт ФЛЕКС
- Защитная прокладка Техноэласт ТЕРРА
- Боковая ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

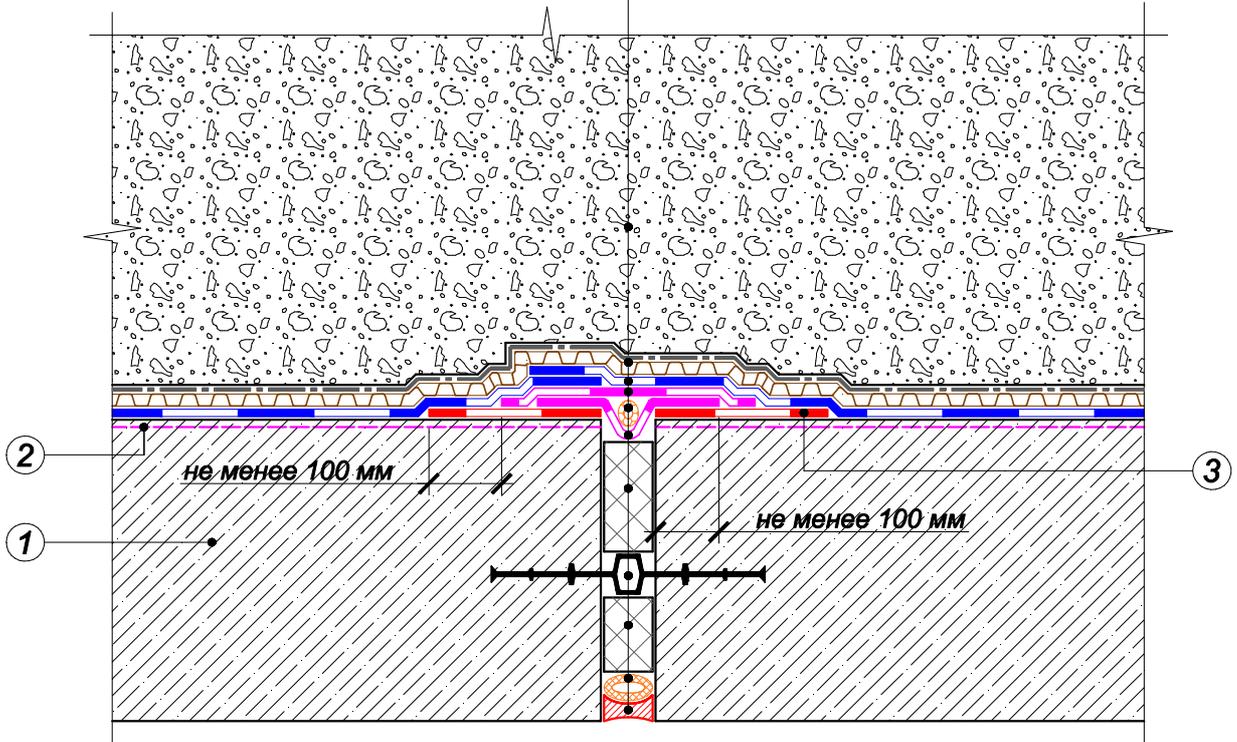


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ③ Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
- ④ Профилированная мембрана PLANTER гео

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

						<b>Вертикальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER гео
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
- Техноэласт ФЛЕКС
- Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
- Техноэласт ФЛЕКС
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Центральная ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

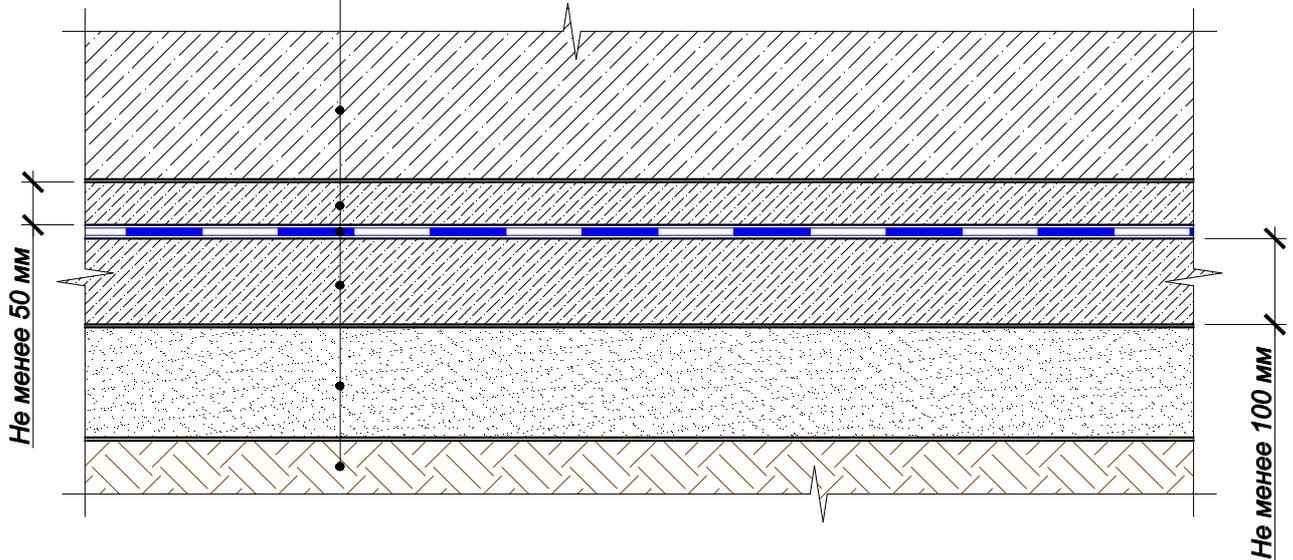


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ③ Слой усиления Техноэласт ТЕРРА

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

						<b>Вертикальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

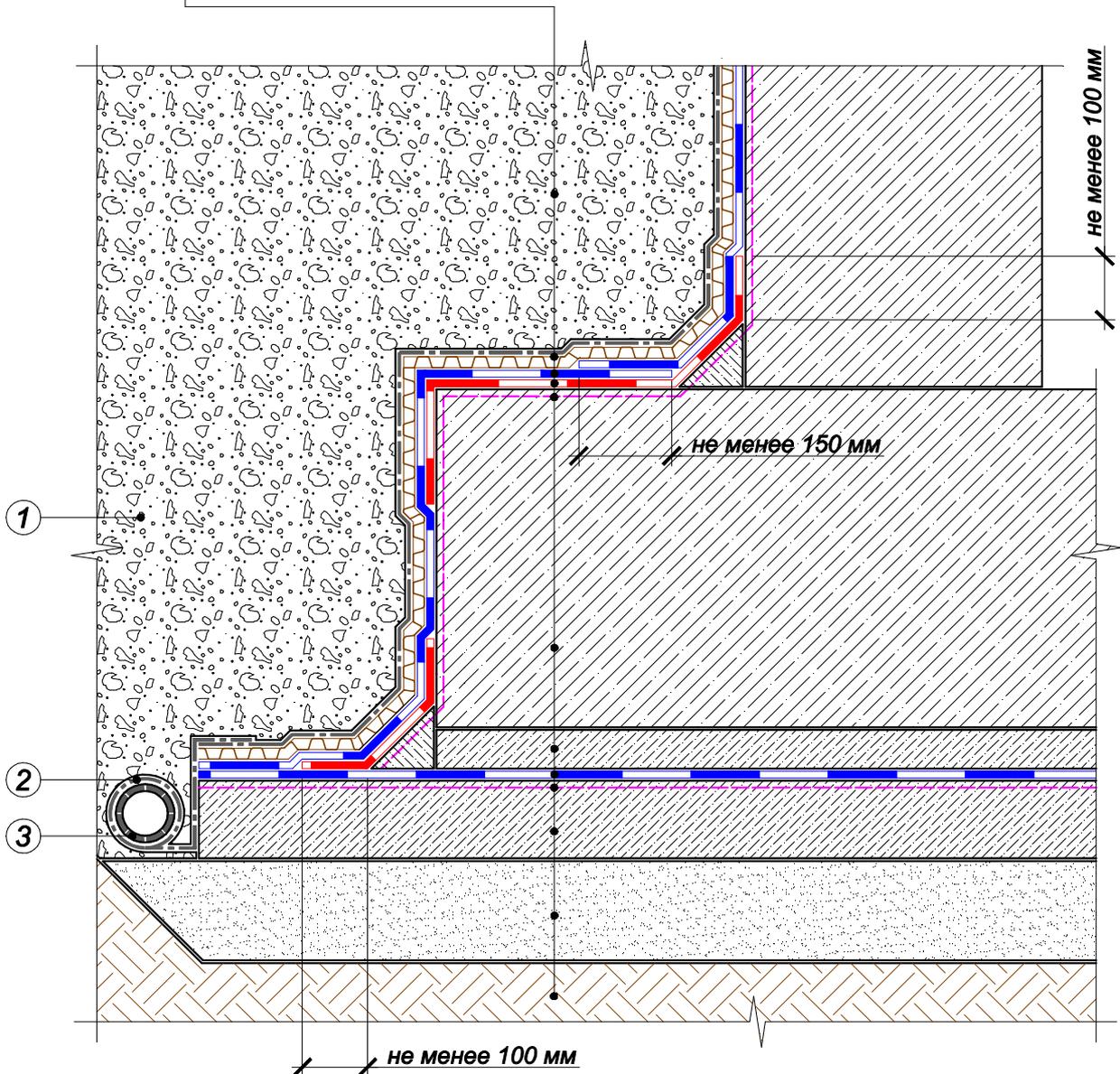
Фундаментная плита  
 Защитная Ц/П стяжка  
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА\*  
 Бетонная подготовка  
 Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
 Уплотненное грунтовое основание



\*-укладывается свободно и сваривается в нахлестах, либо наплавляется по праймеру.

						Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER гео
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
- Слой усиления Техноэласт ТЕРРА
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- Фундаментная плита
- Защитная Ц/П стяжка
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание

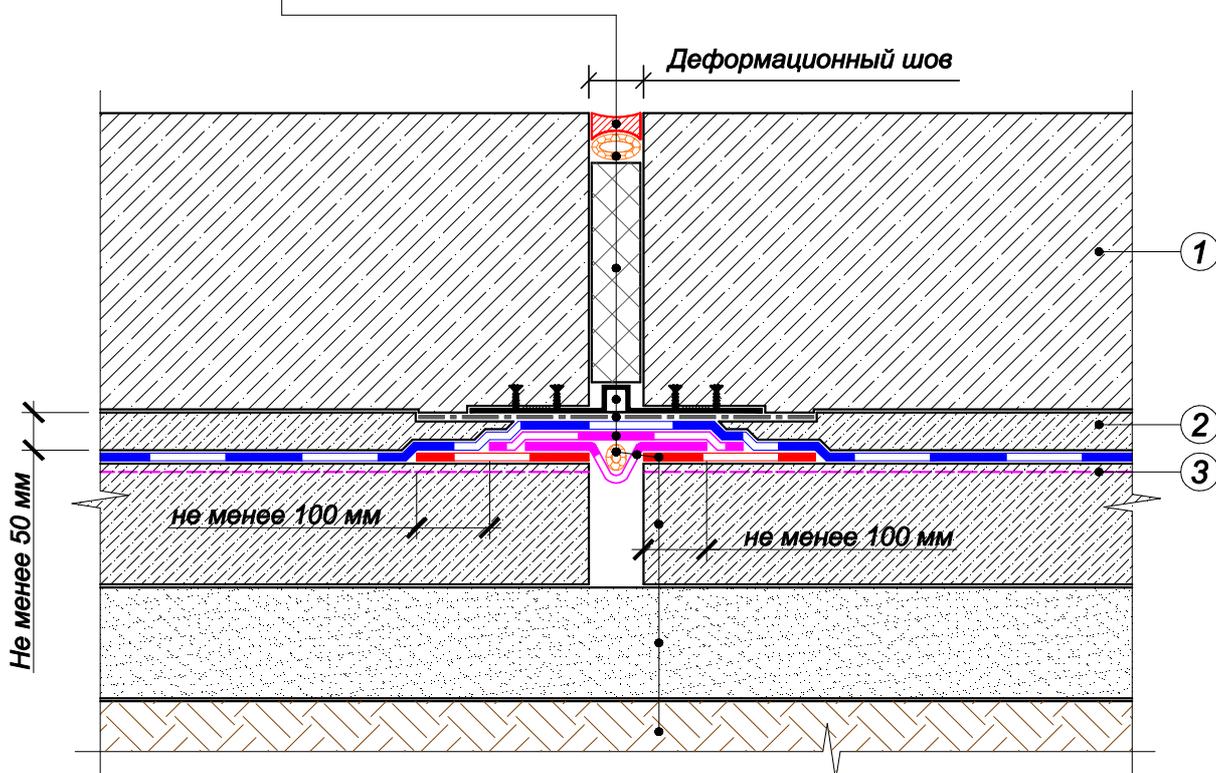


- ① Дренажная обсыпка однослойная
- ② Геотекстильное полотно
- ③ Дренажная труба

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

						<b>Сопряжение вертикальной и горизонтальной части                  фундамента</b>	Лист <b>11</b>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Боковая ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
- Защитная прокладка (Геотекстиль)
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
- Техноэласт ФЛЕКС
- Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
- Техноэласт ФЛЕКС
- Слой усиления Техноэласт ТЕРРА
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание

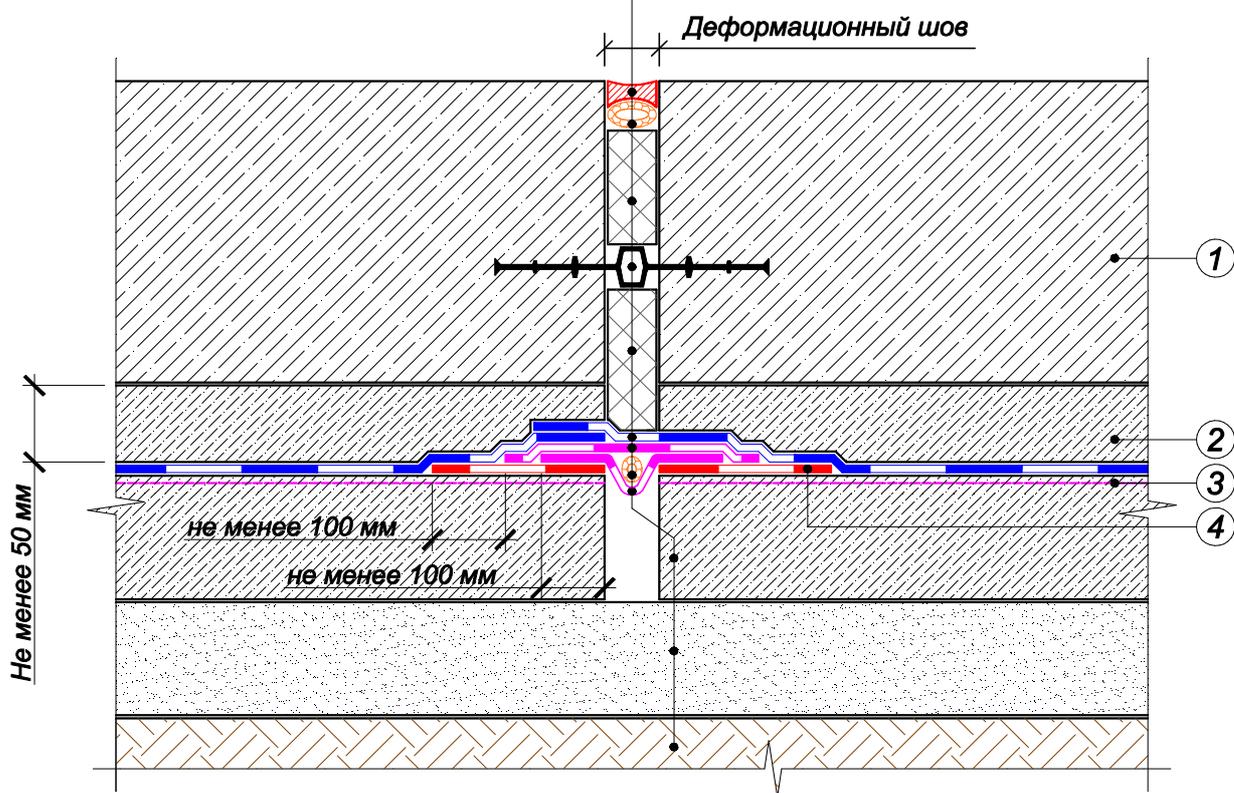


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

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

						Горизонтальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ  
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")  
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF  
Внутренняя ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ  
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА  
Техноэласт ФЛЕКС  
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")  
Техноэласт 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 Техноэласт ТЕРРА

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

						Горизонтальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13



Фундаментная стена

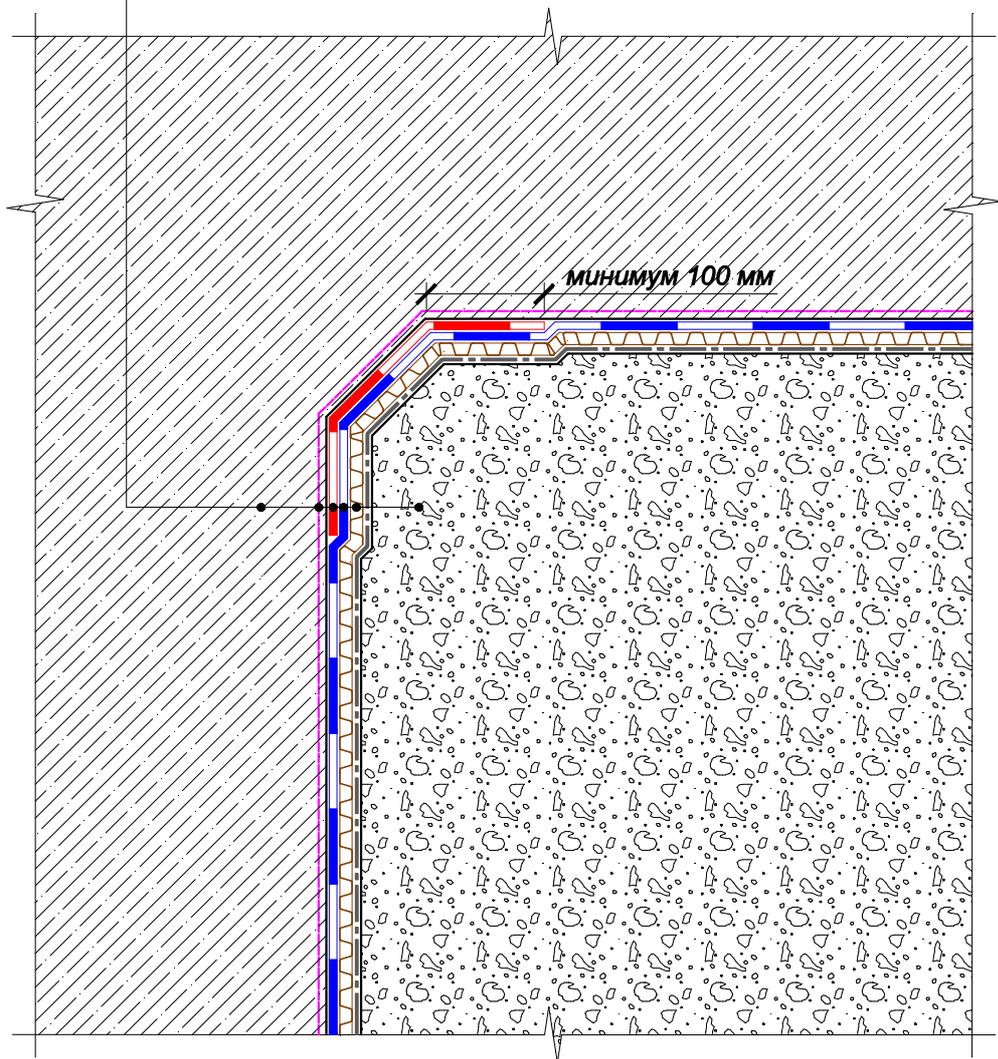
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

Слой усиления Техноэласт ТЕРРА

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА

Профилированная мембрана PLANTER гео

Грунт обратной засыпки



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

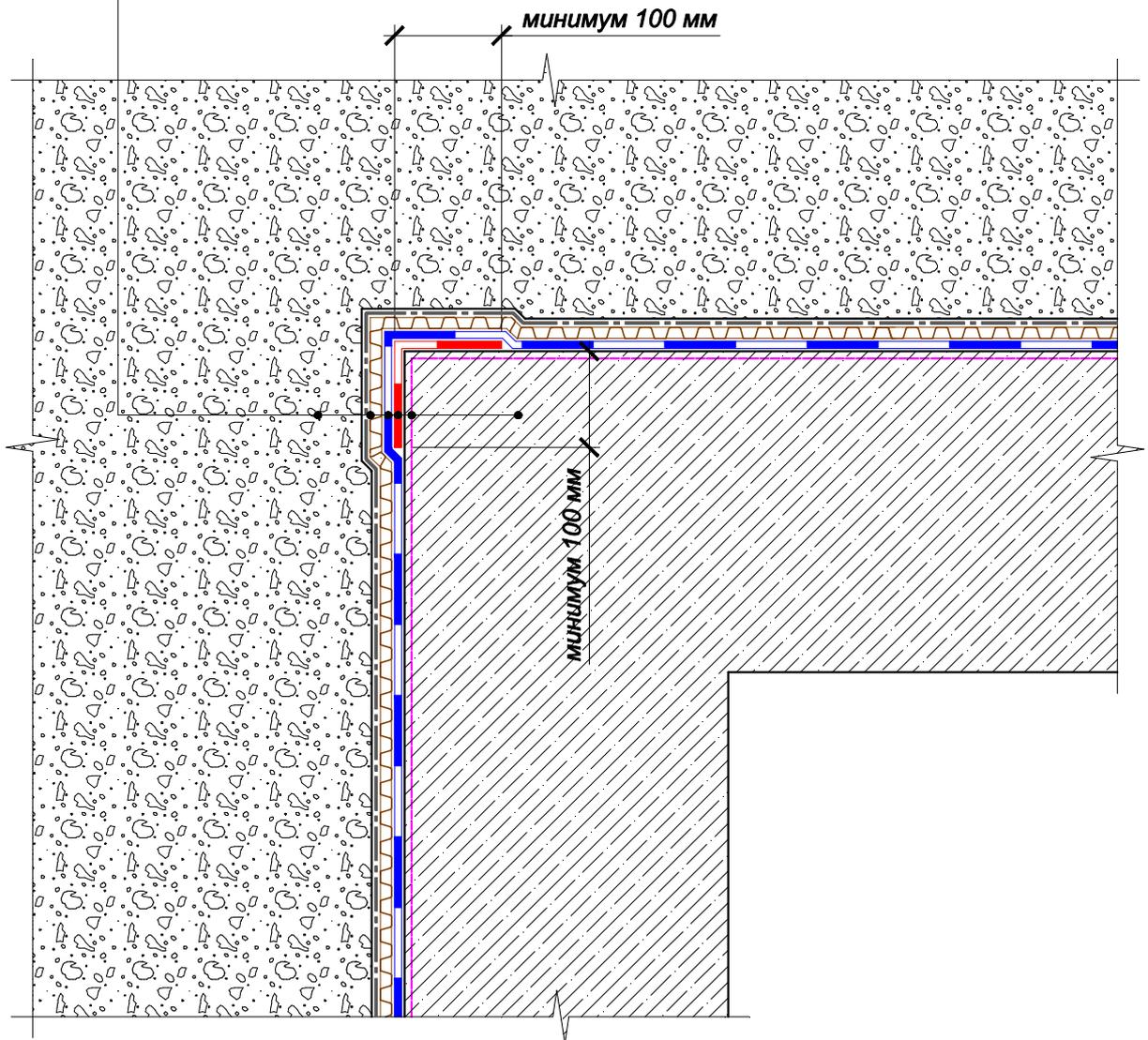
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

Лист

15

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER гео  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА  
Слой усиления Техноэласт ТЕРРА  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний угол

Лист

16