


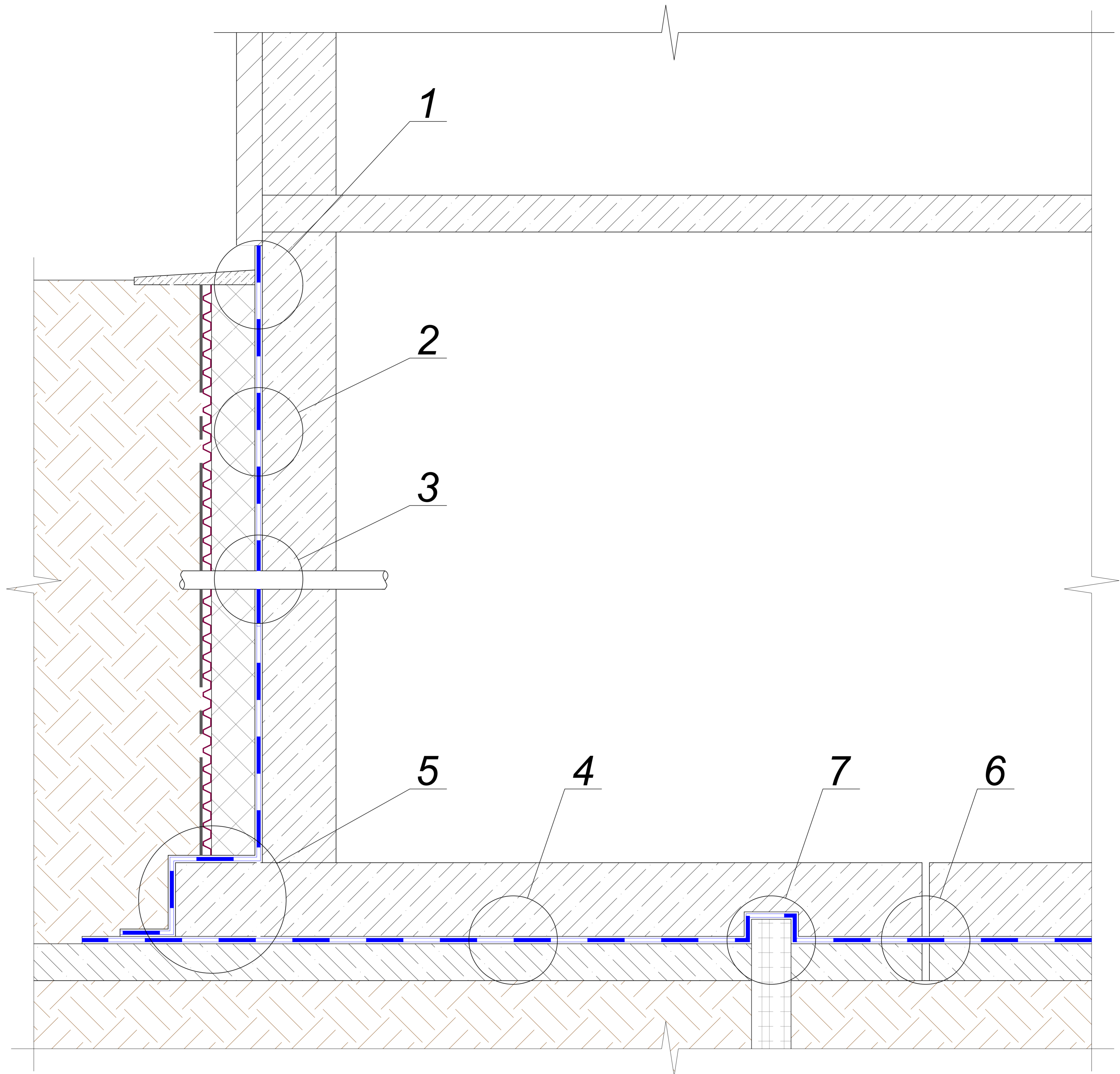
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ  
ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж КМС  
ФНД-03-00-01  
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-03-00-01-01
5	Устройство цоколя. Сопряжение с навесным фасадом. Вариант неутепленной отмостки	ФНД-03-00-01-02
6	Состав изоляционной системы. Вертикальная часть	ФНД-03-00-01-03
7	Состав изоляционной системы с применением XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN. Вертикальная часть	ФНД-03-00-01-04
8	Обустройство трубных проходок	ФНД-03-00-01-05
9	Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления	ФНД-03-00-01-06
10	Вертикальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	ФНД-03-00-01-07
11	Вертикальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	ФНД-03-00-01-08
12	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	ФНД-03-00-01-09
13	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	ФНД-03-00-01-10
14	Горизонтальный деформационный шов с боковой гидрошпонкой	ФНД-03-00-01-11
15	Горизонтальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	ФНД-03-00-01-12
16	Примыкание к оголовку сваи	ФНД-03-00-01-13
17	Внутренний угол	ФНД-03-00-01-14
18	Внешний угол	ФНД-03-00-01-15

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж КМС ФНД-03-00-01	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	18
						Ведомость чертежей			



- 1 - Устройство цоколя - узел ФНД-03-00-01-01, узел ФНД-03-00-01-02  
 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-03-00-01-03, узел ФНД-03-00-01-04  
 3 - Обустройство трубных проходов - узел ФНД-03-00-01-05, узел ФНД-03-00-01-06  
 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-03-00-01-09  
 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-03-00-01-10  
 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-03-00-01-11, узел ФНД-03-00-01-12  
 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-03-00-01-13

На схеме не показаны:

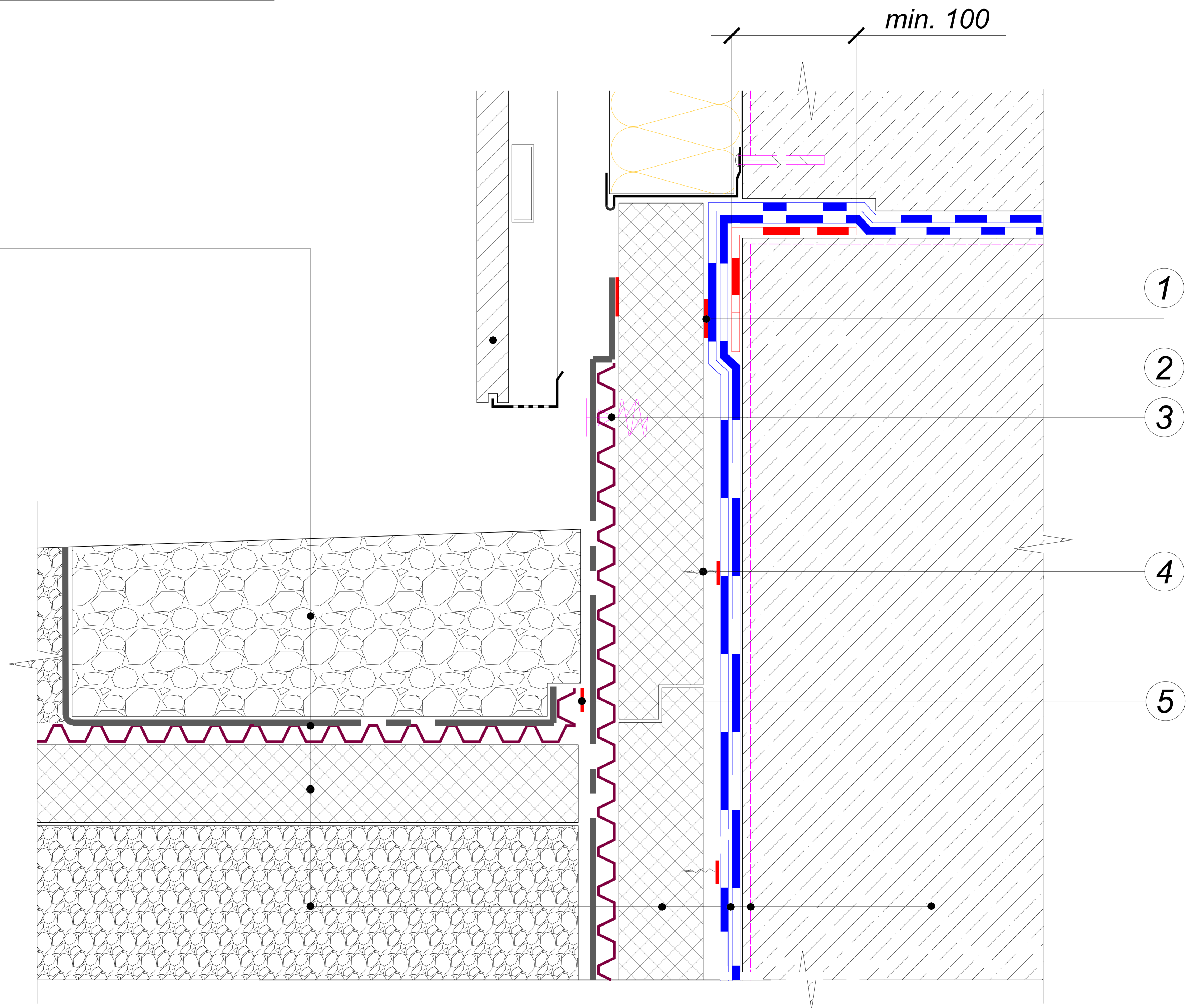
Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-03-00-01-07, узел ФНД-03-00-01-08

Внутренний угол - узел ФНД-03-00-01-14

Внешний угол - узел ФНД-03-00-01-15

						Схема маркировки узлов	Лист
							3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- Гравийная отмостка
- Профилированная мембрана PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- Фундаментная стена

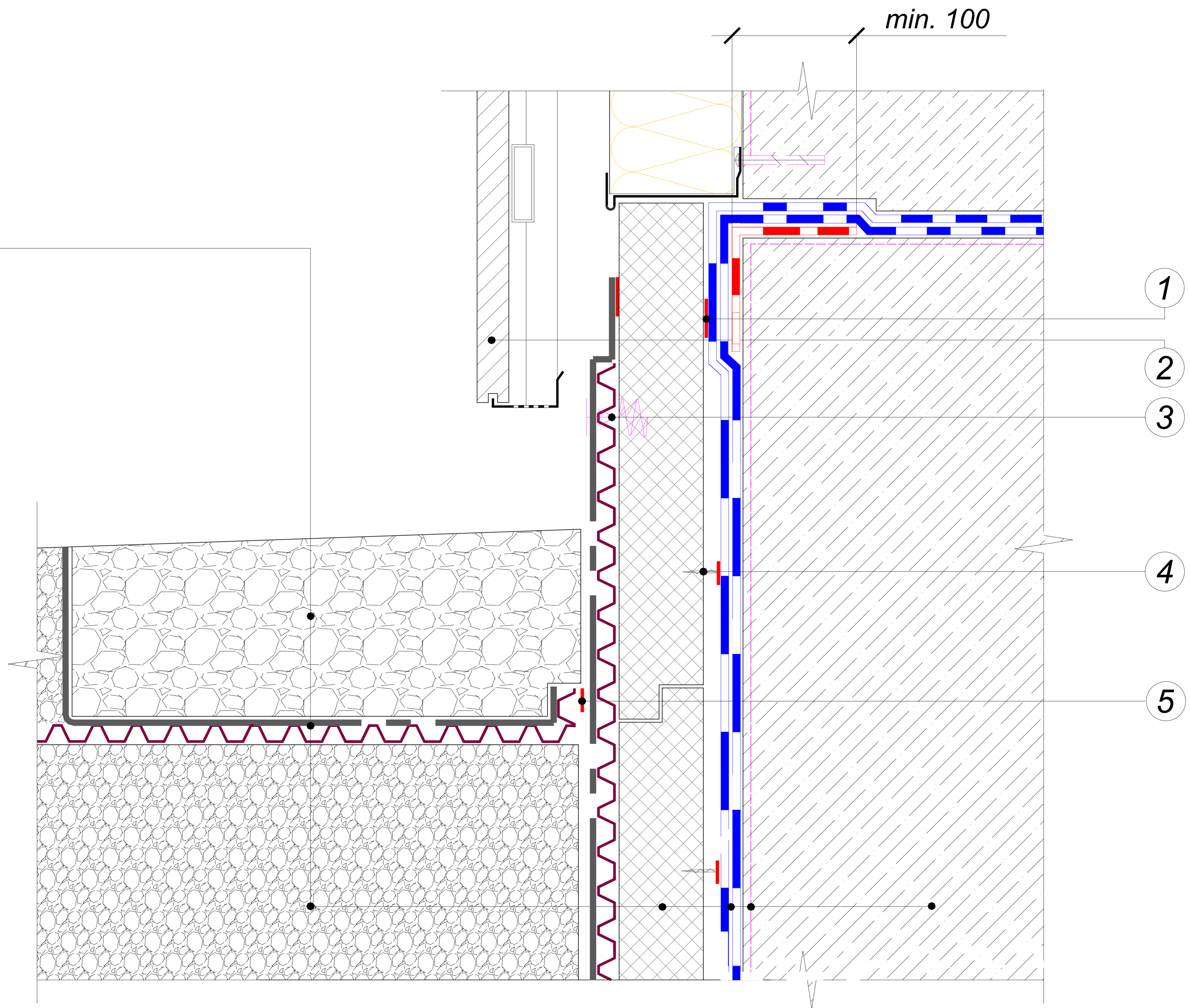


- ① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ № 27
- ④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01
- ② Конструкция фасада
- ⑤ Лента PLANTERBAND DUO
- ③ Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

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

						Устройство цоколя. Сопряжение с навесным фасадом. Вариант утепленной отмостки	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

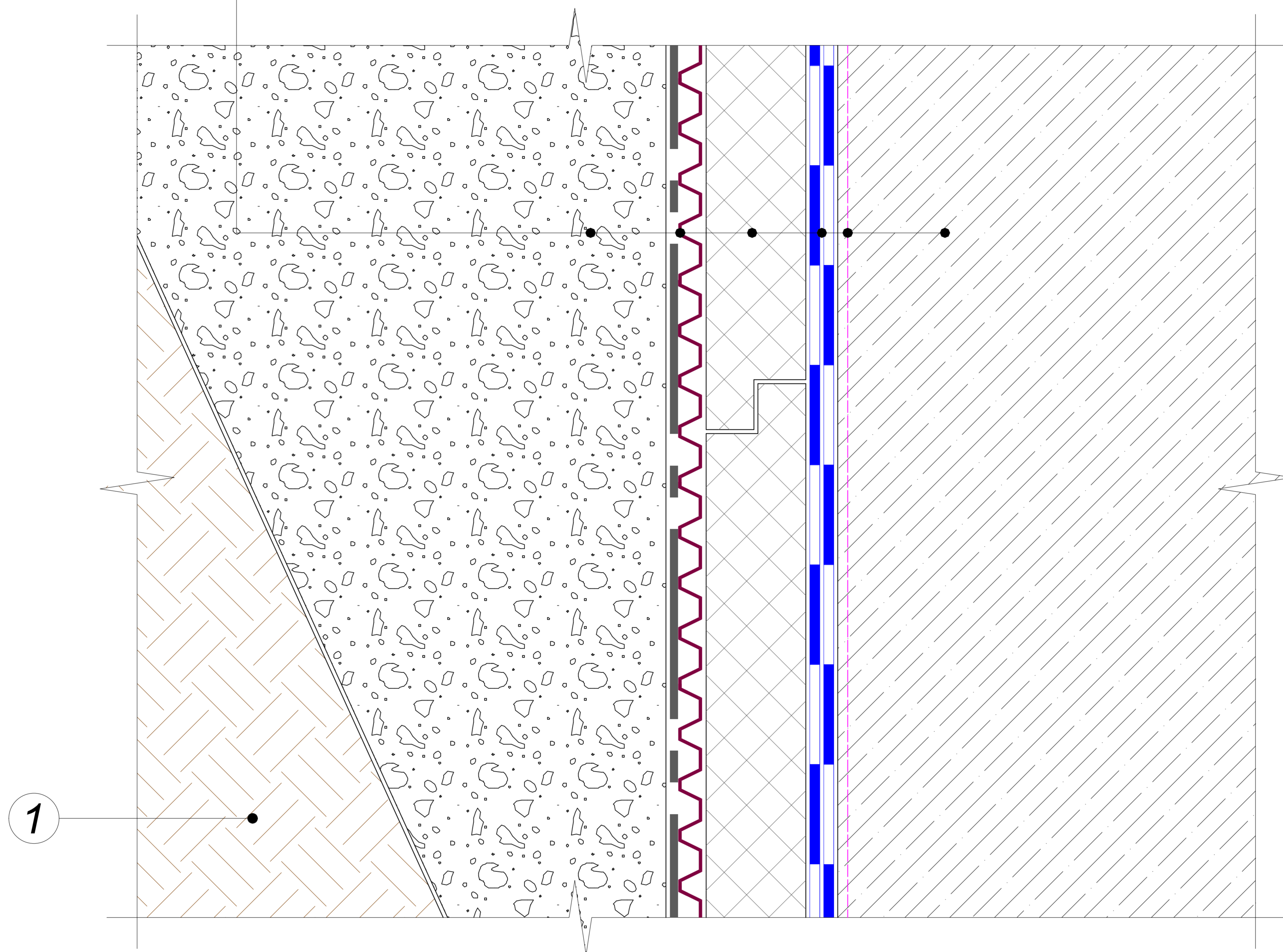
- Гравийная отмостка
- Профилированная мембрана PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER geo
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- Фундаментная стена



- ① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ № 27
- ④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01
- ② Конструкция фасада
- ⑤ Лента PLANTERBAND DUO
- ③ Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

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

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER гео  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена

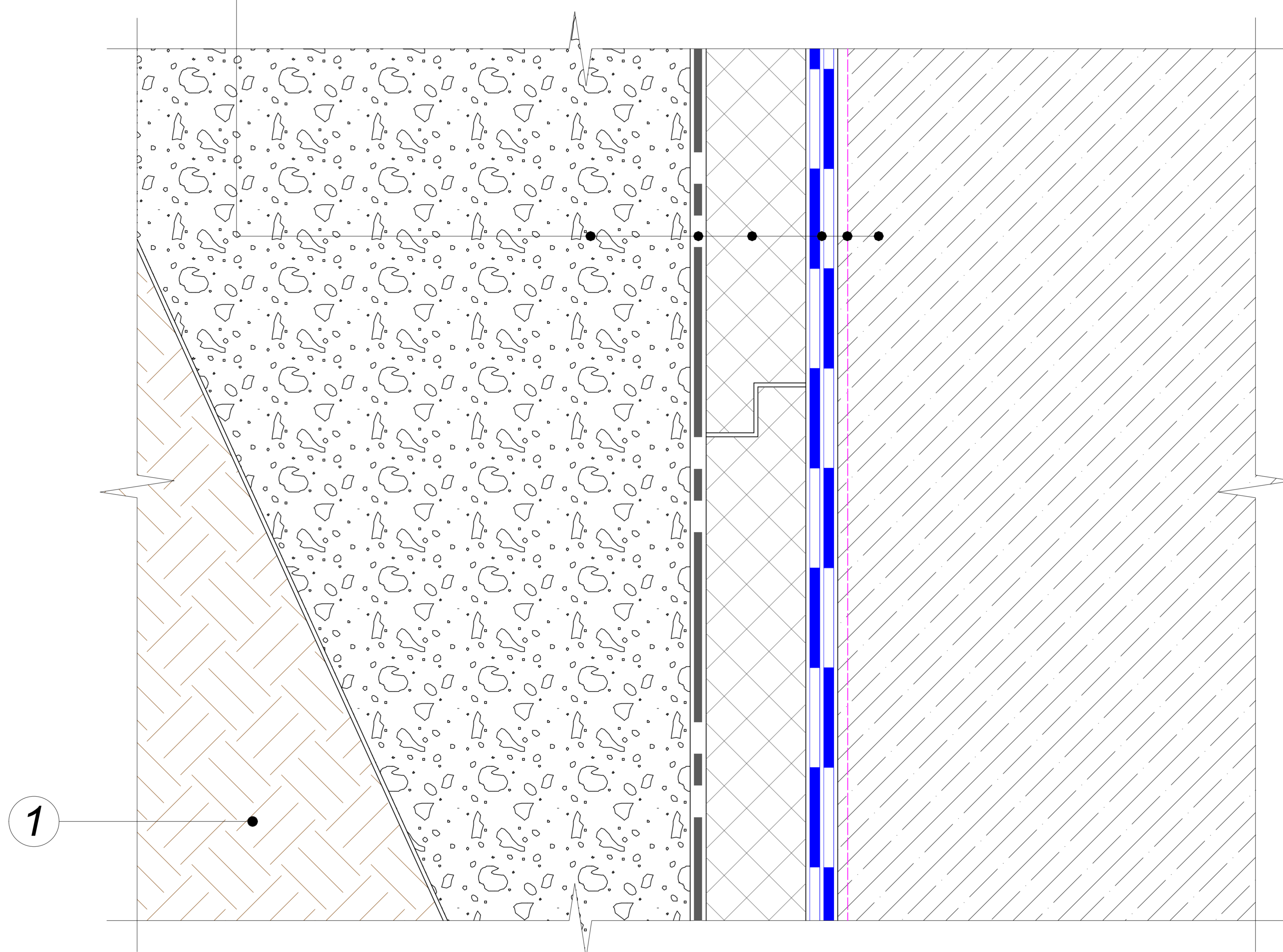


1 Грунт естественный

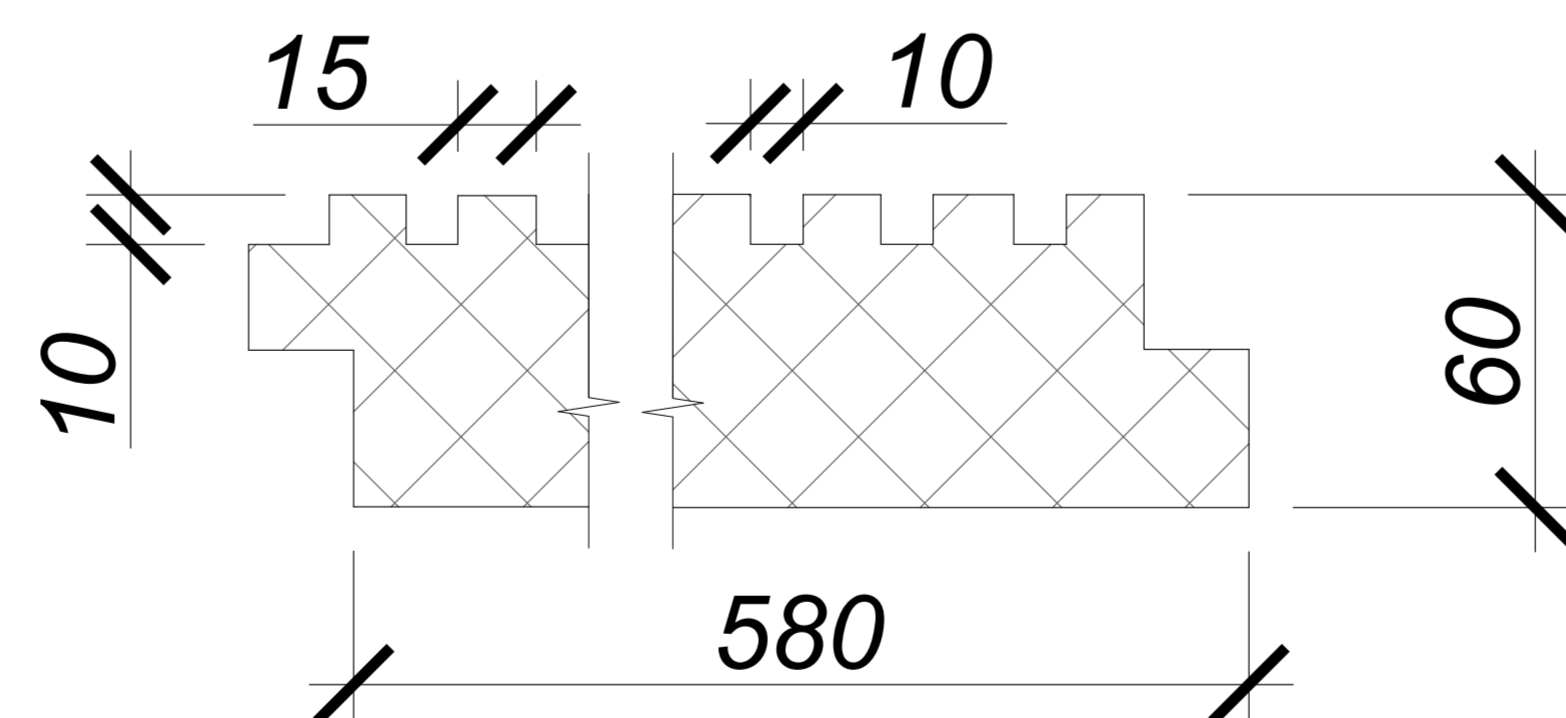
\*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав изоляционной системы. Вертикальная часть	Лист
							6

Грунт обратной засыпки  
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ  
 Экструзионный пенополистирол CARBON ECO DRAIN  
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
 Фундаментная стена



Поперечный разрез плиты XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN



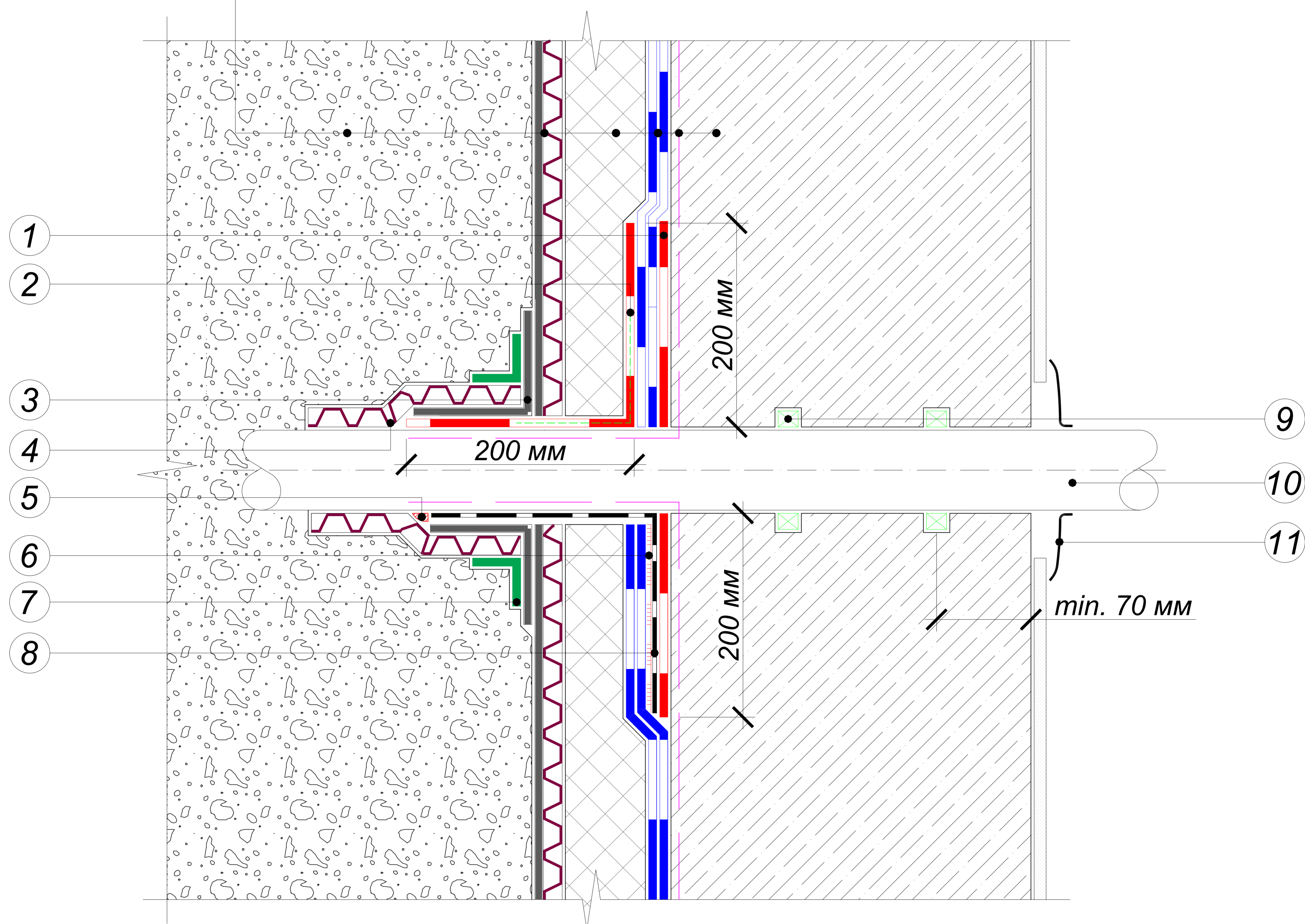
1 Грунт естественный

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

						Состав изоляционной системы с применением XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN. Вертикальная часть	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

## Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER гео  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена



## Вариант с эластичной манжетой

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

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

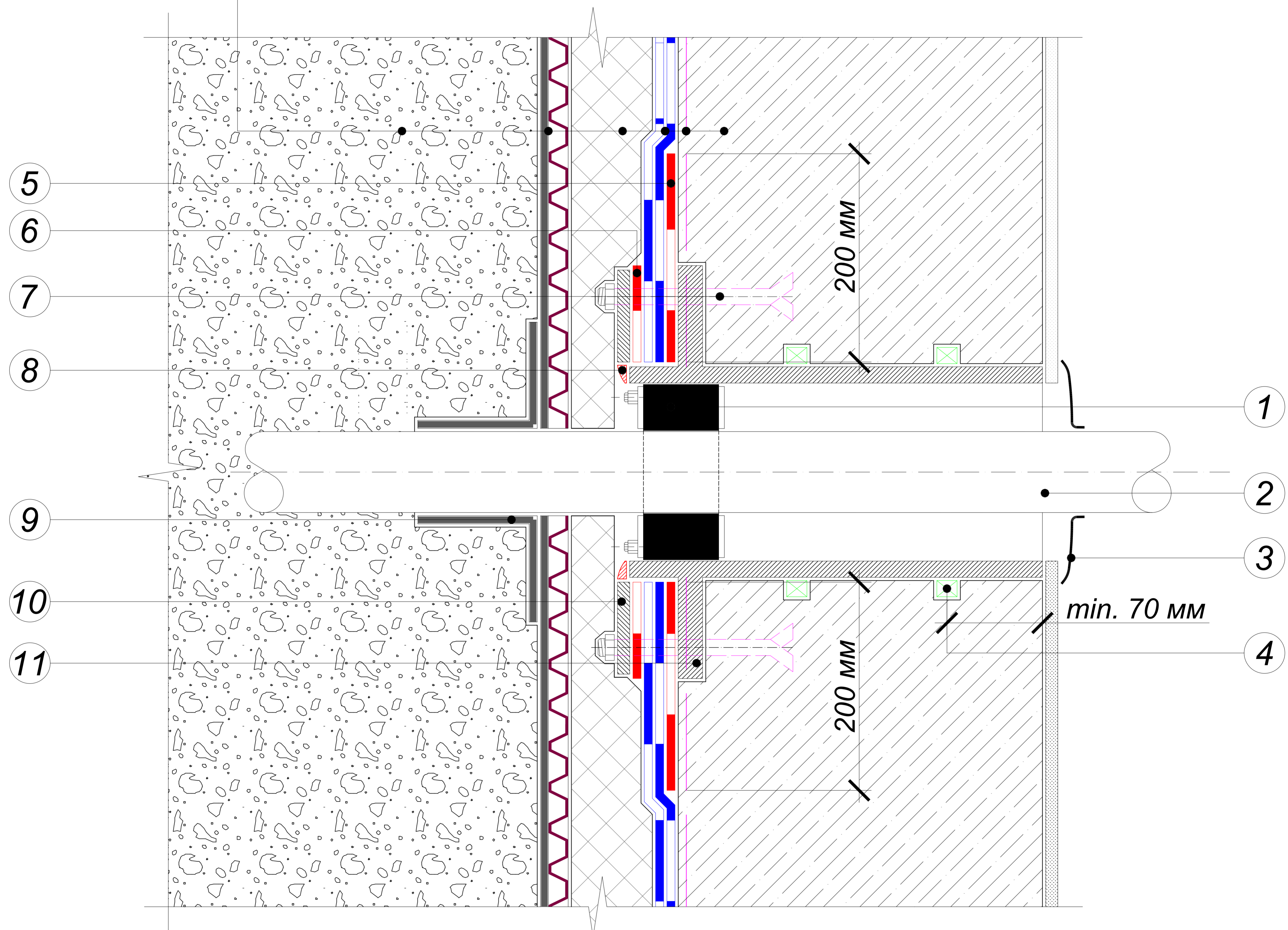
\*\*-дополнительно фиксируется хомутами

\*\*\*-с размерами 100\*100 мм

						Обустройство трубных проходок	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER гео  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
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

						Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER гео

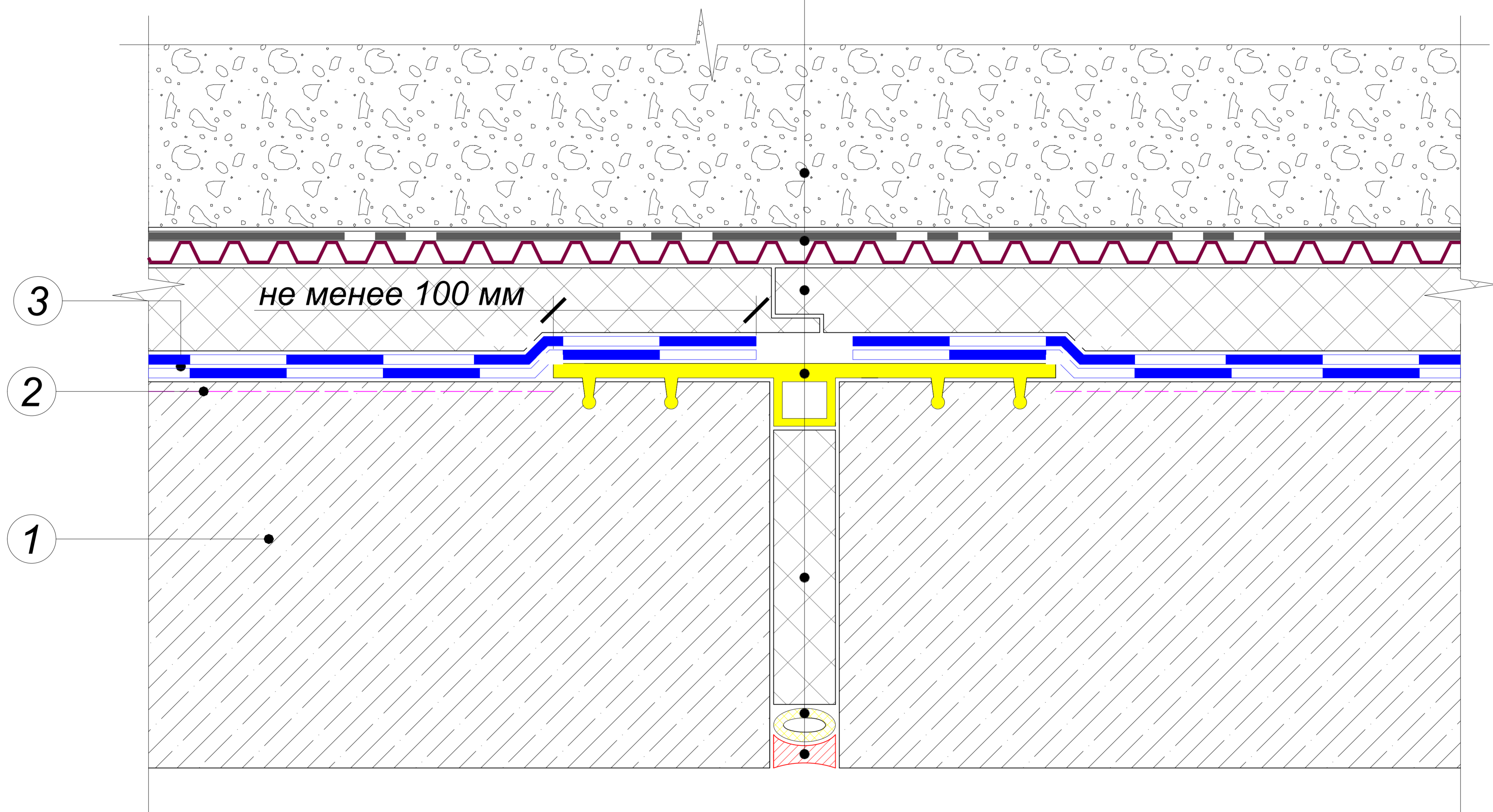
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Боковая битумосовместимая гидрошпонка

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

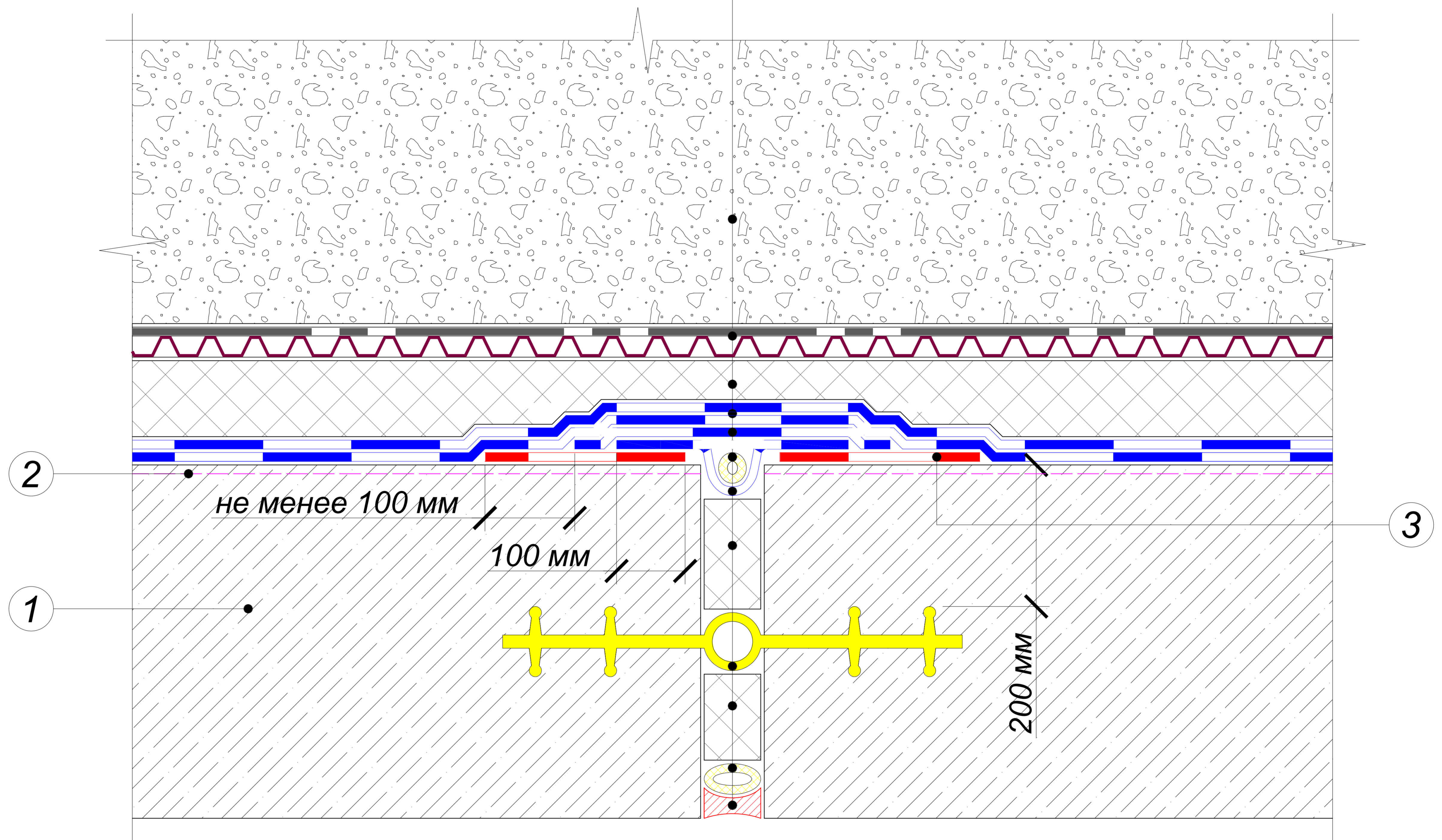


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ③ Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

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

						<b>Вертикальный деформационный шов</b>	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

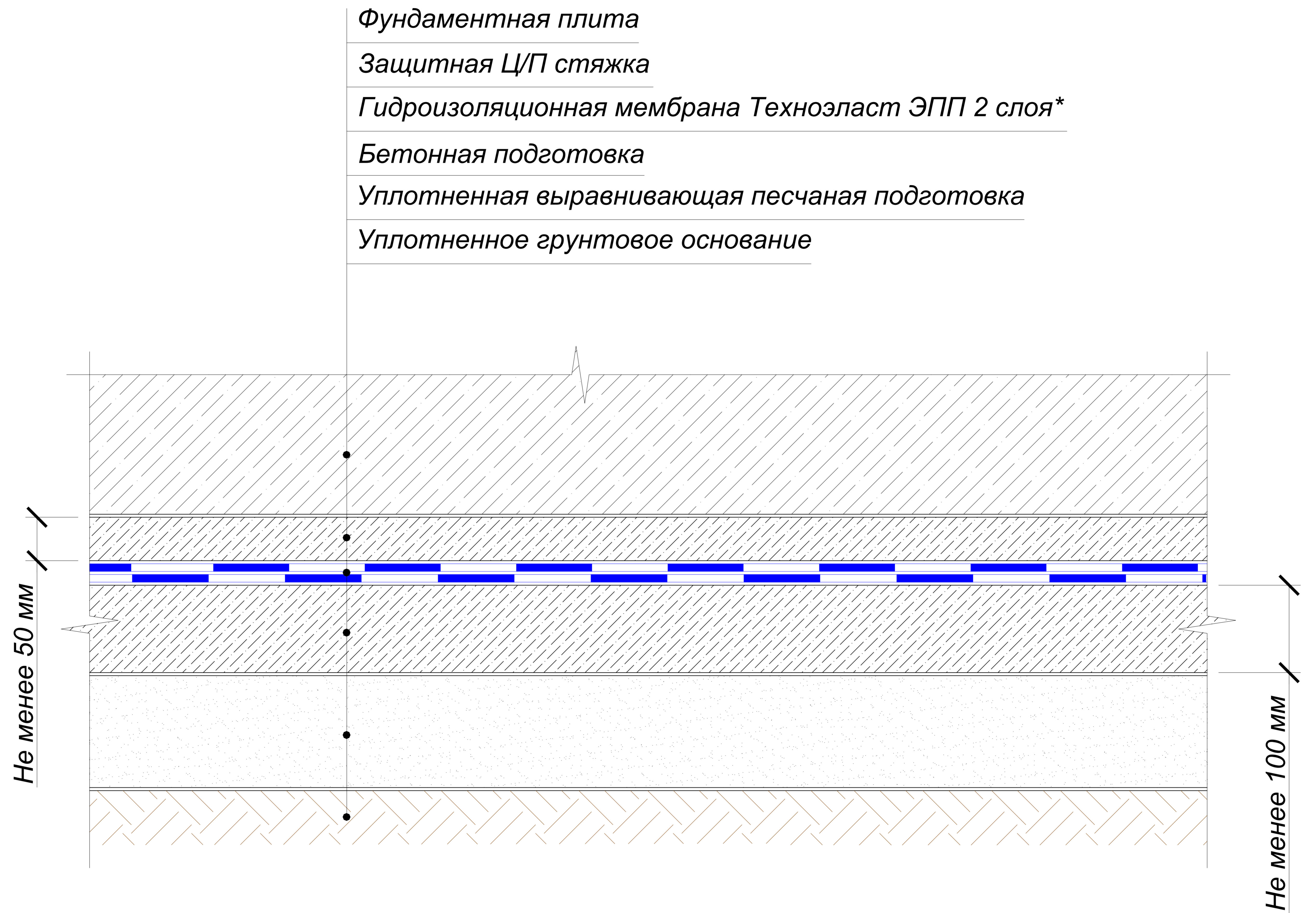
Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER гео  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Безосновный битумно-полимерный материал  
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")  
Техноэласт ФЛЕКС  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Центральная 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».

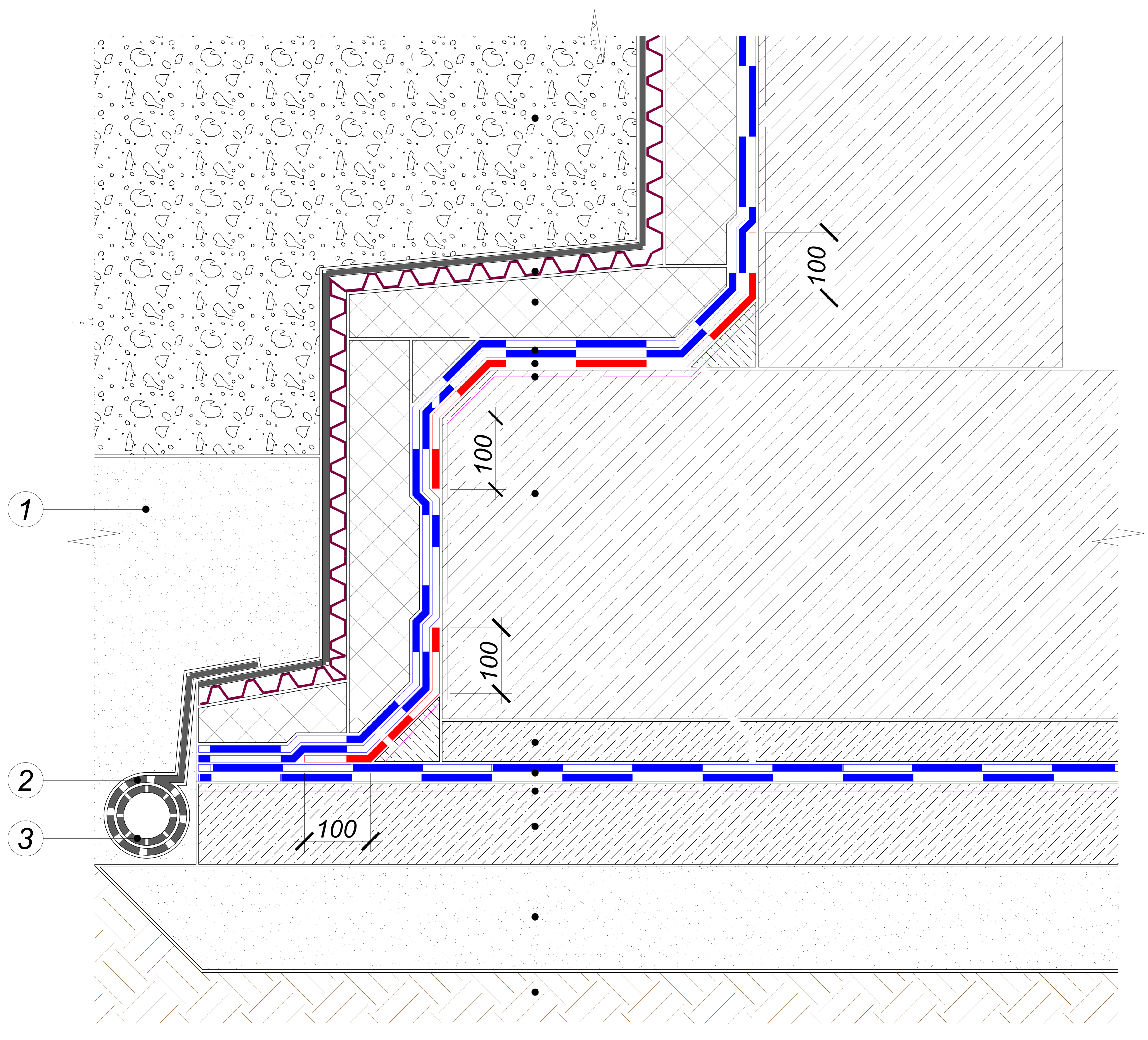
						Вертикальный деформационный шов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11



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

						<p>Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

Грунт обратной засыпки  
 Пристенный дренаж PLANTER гео  
 Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
 Слой усиления Техноэласт ЭПП  
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
 Фундаментная плита  
 Защитная Ц/П стяжка не менее 50 мм  
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
 Бетонная подготовка  
 Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка  
 Уплотненное грунтовое основание



① Дренажная обсыпка однослойная

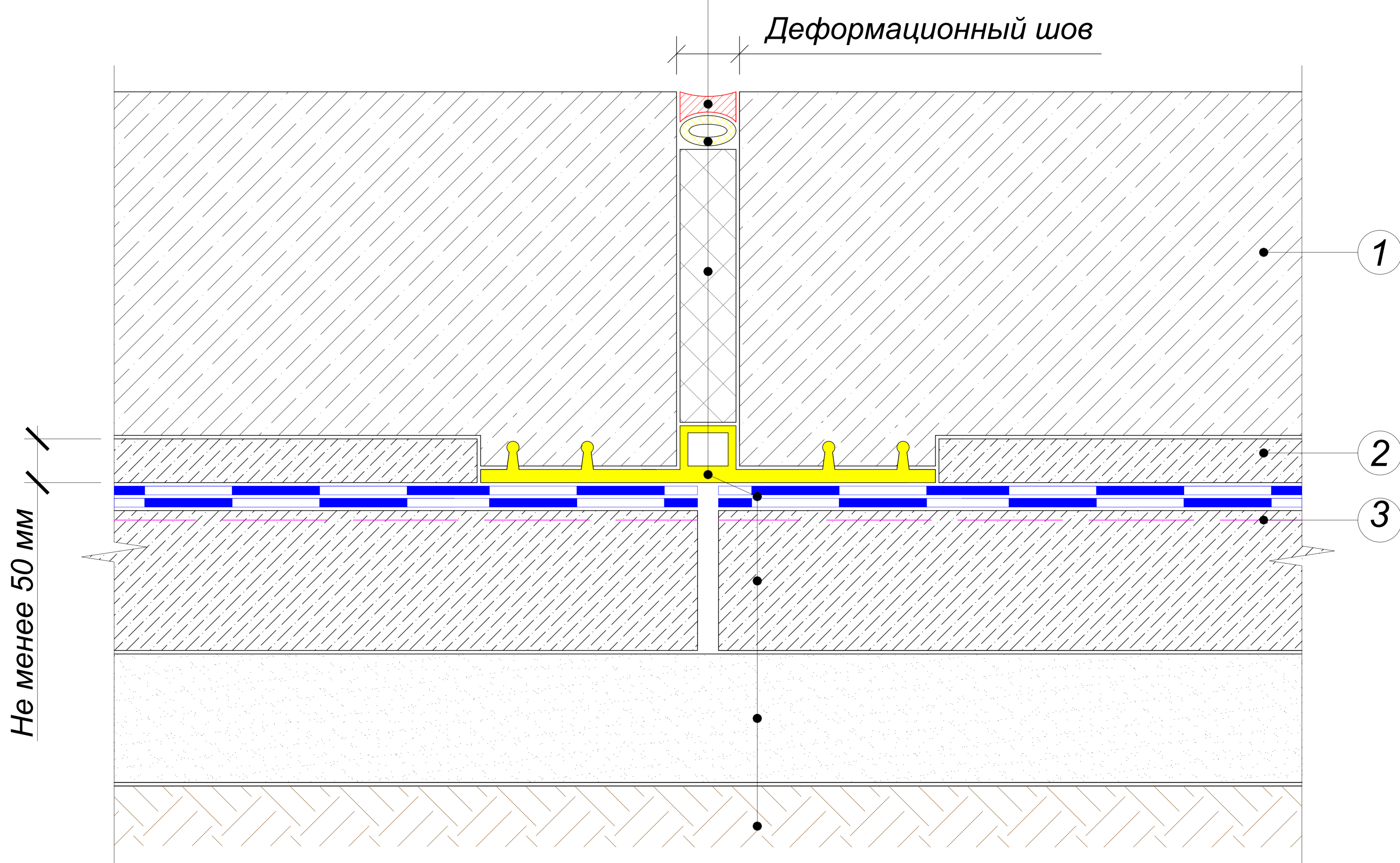
③ Дренажная труба

② Геотекстильное полотно

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

						Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		13

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

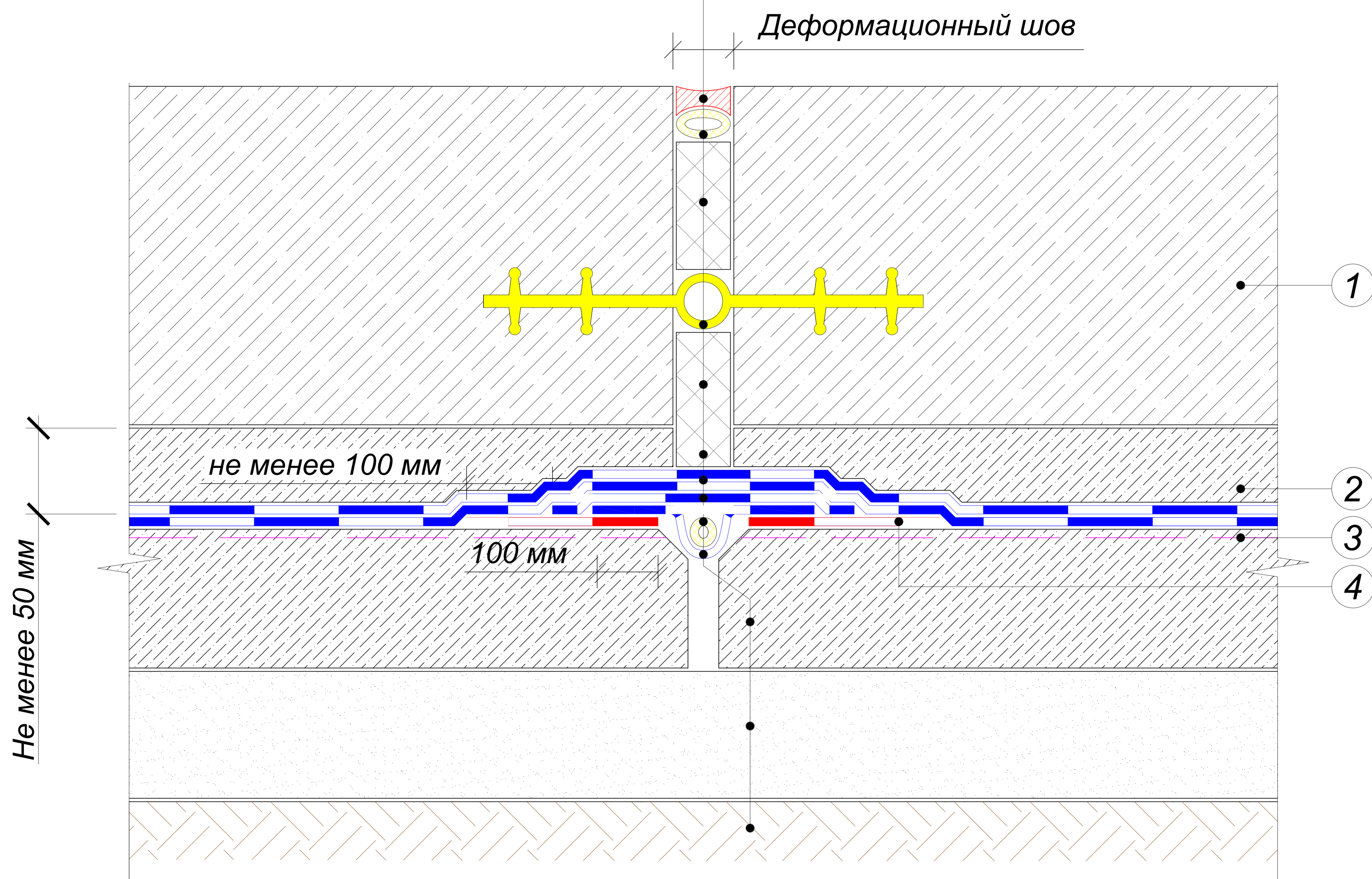


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

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

						Горизонтальный деформационный шов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

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

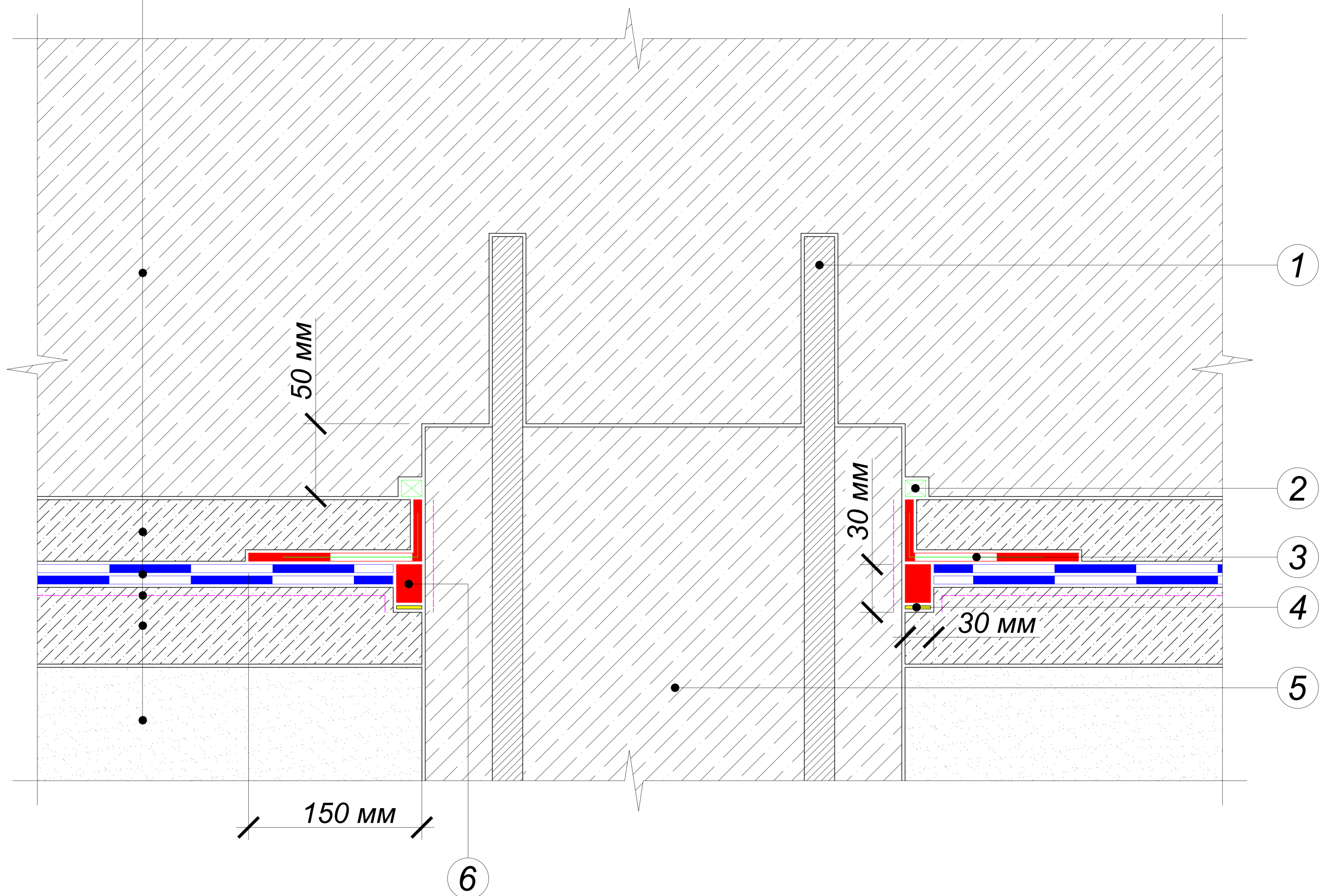


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*
- ④ Слой усиления Техноэласт ТЕРРА

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

						Горизонтальный деформационный шов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15

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



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

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

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

						Примыкание к оголовку сваи	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Фундаментная стена

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*

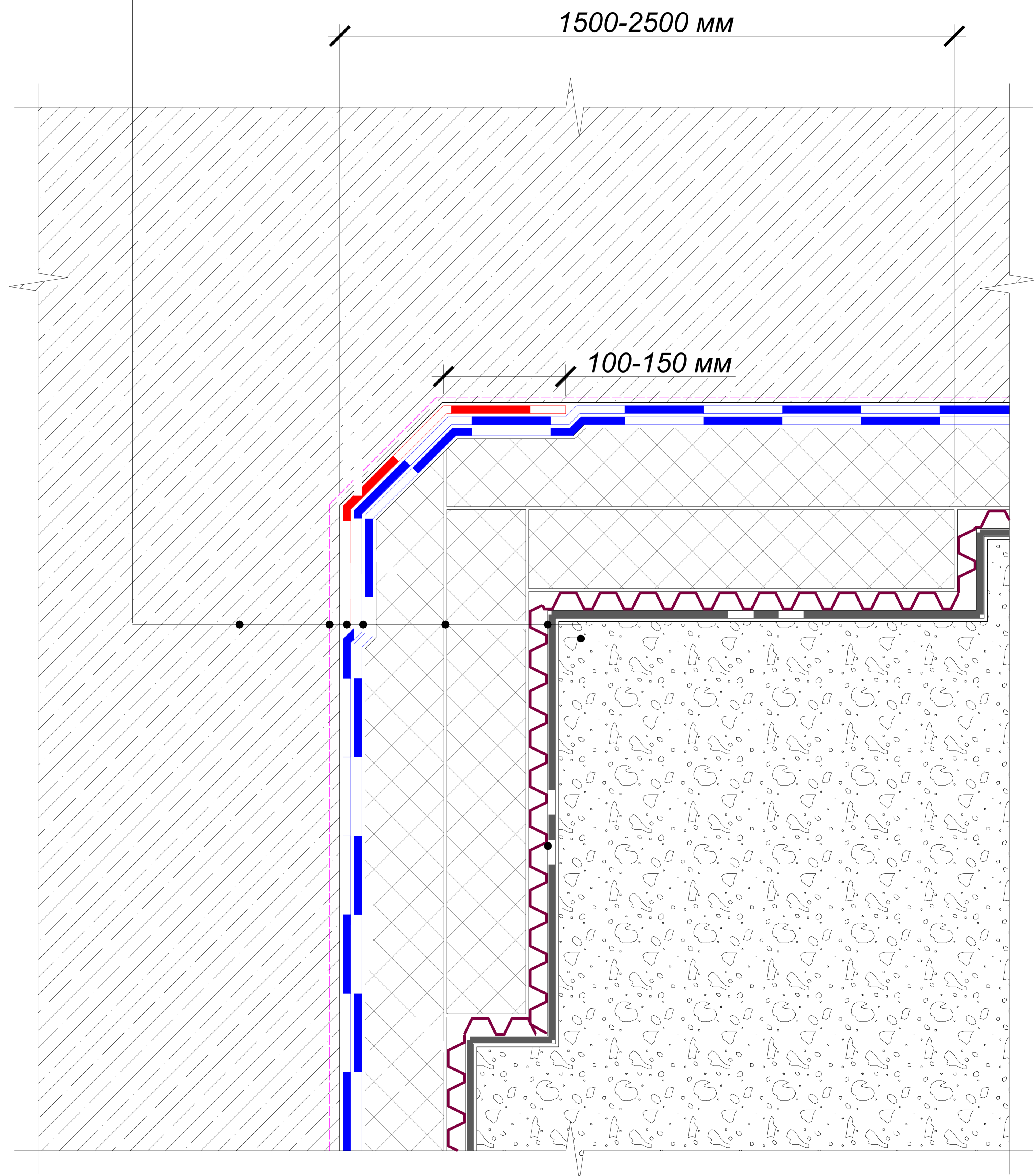
Слой усиления Техноэласт ЭПП

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO 2 слоя

Профилированная мембрана PLANTER гео

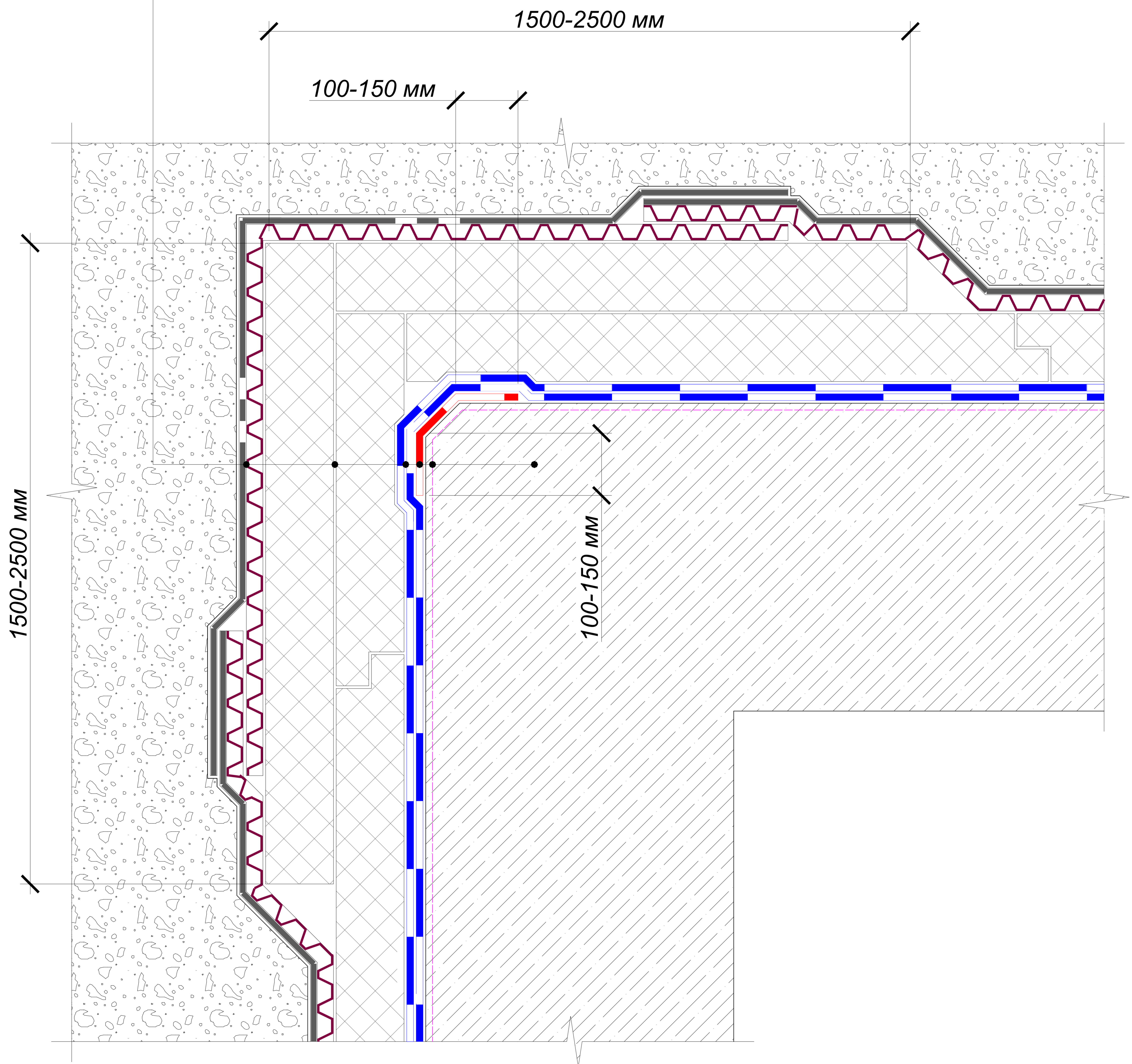
Грунт обратной засыпки



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

						<b>Внутренний угол</b>	Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO 2 слоя  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Слой усиления Техноэласт ЭПП  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01\*  
Фундаментная стена



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

						<b>Внешний угол</b>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18