


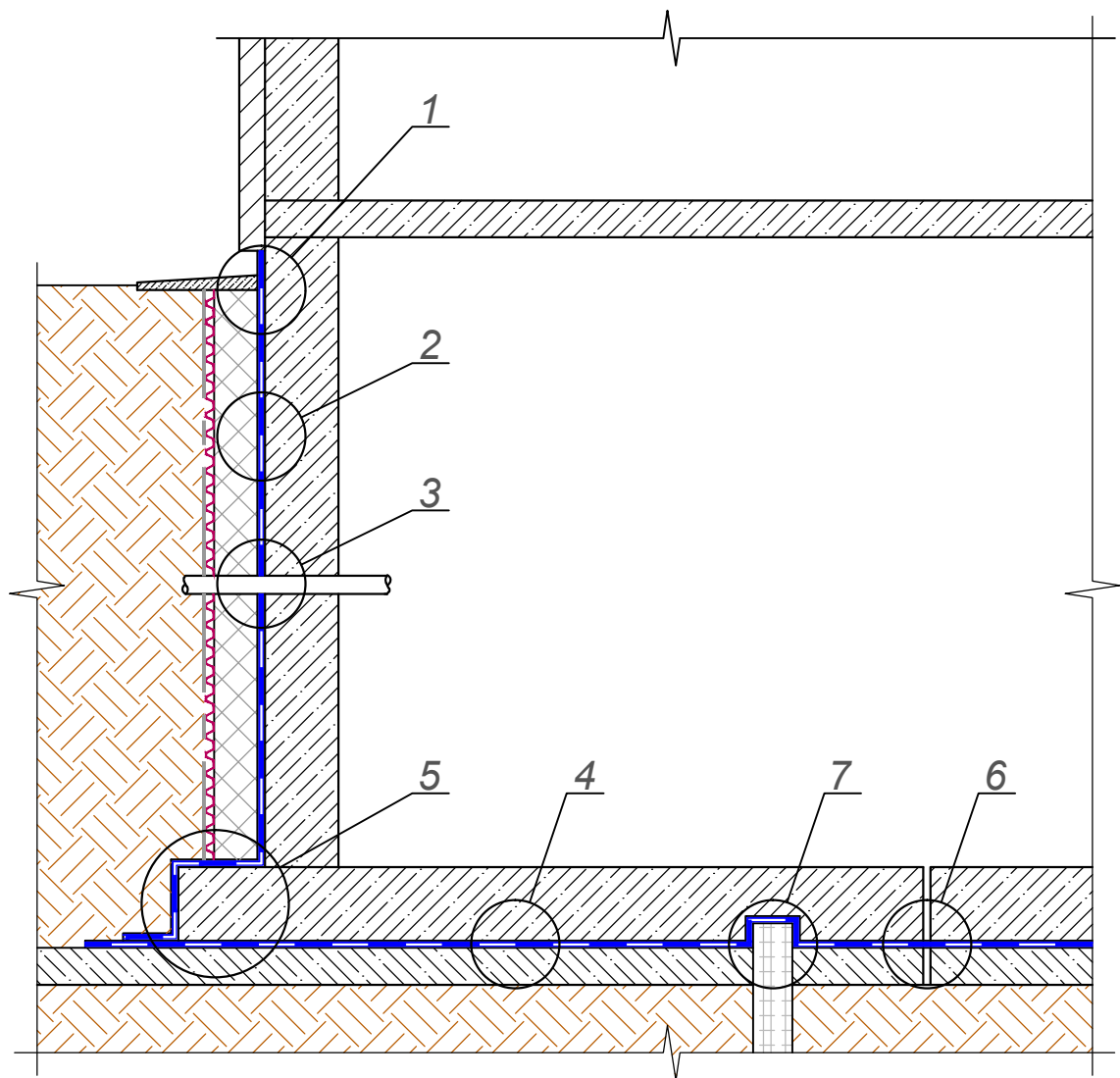
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж ФНД-03/04
Альбом узлов

Москва 2014

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

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж ФНД-03/04		Стадия	Лист	Листов
								Р	2	17
						Ведомость чертежей		<div> СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</div>		



- 1 - Устройство цоколя - узел ФНД-03/04-01
- 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-03/04-02, узел ФНД-03/04-03
- 3 - Обустройство трубных проходов - узел ФНД-03/04-04, узел ФНД-03/04-05
- 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-03/04-08
- 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-03/04-09
- 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-03/04-10, узел ФНД-03/04-11
- 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-03/04-12

На схеме не показаны:

Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-03/04-06, узел ФНД-03/04-07

Внутренний угол - узел ФНД-03/04-13

Внешний угол - узел ФНД-03/04-14

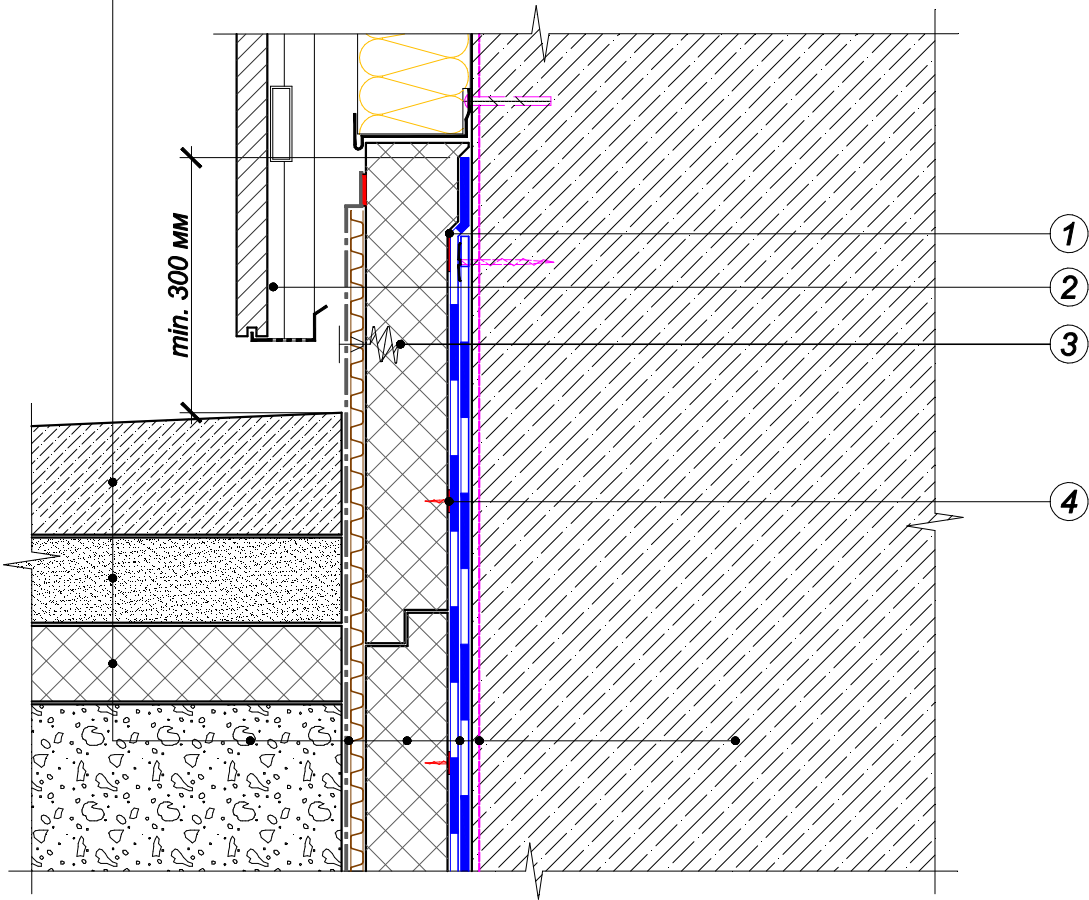
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов

Лист

3

- Конструкция отмостки
 Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
 Грунт обратной засыпки
 Профилированная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
 Фундаментная стена



- ① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ № 27
 ② Конструкция фасада
 ③ Специальный шуруп с широкой резьбой для крепления в полистирол
 (длина шурупа максимальная толщина утеплителя минус 15мм)
 ④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

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

Грунт обратной засыпки

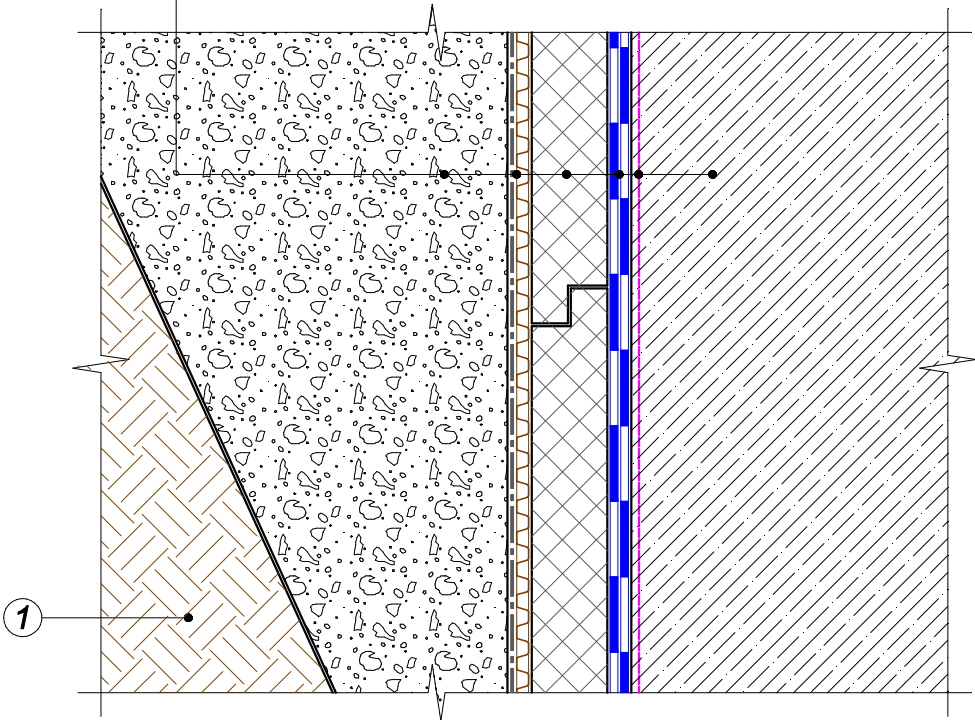
Профилированная мембрана PLANTER гео

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



1

Грунт естественный

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

- Грунт обратной засыпки

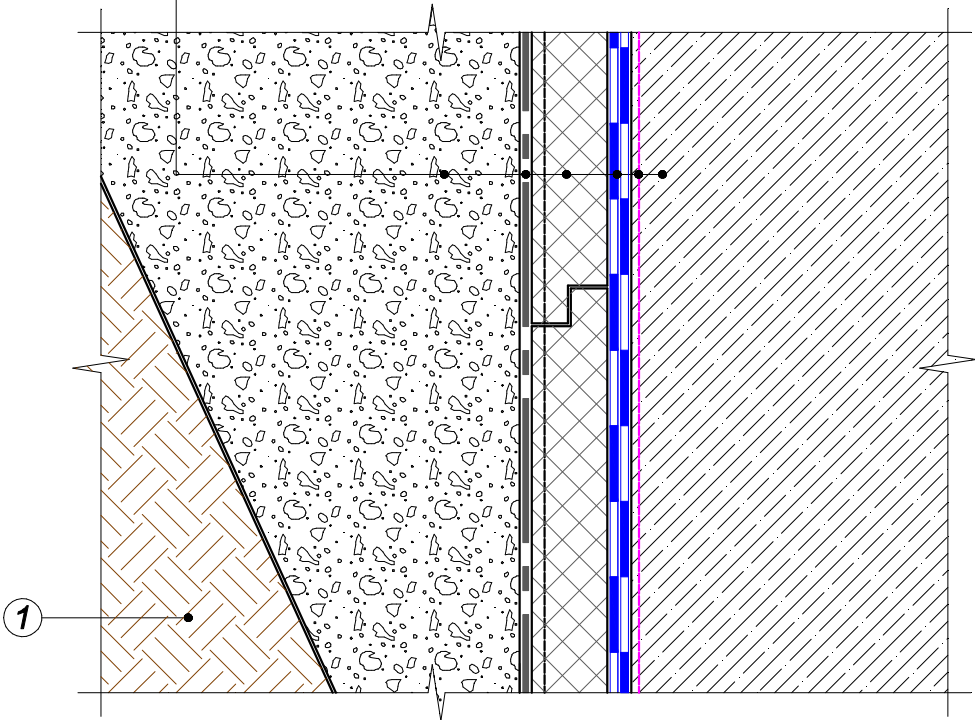
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO DRAIN

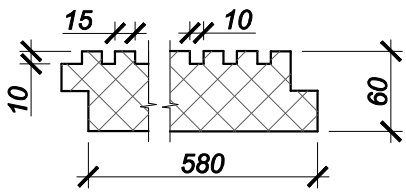
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



Поперечный разрез плиты XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN



1 Грунт естественный

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

Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ

Грунт обратной засыпки

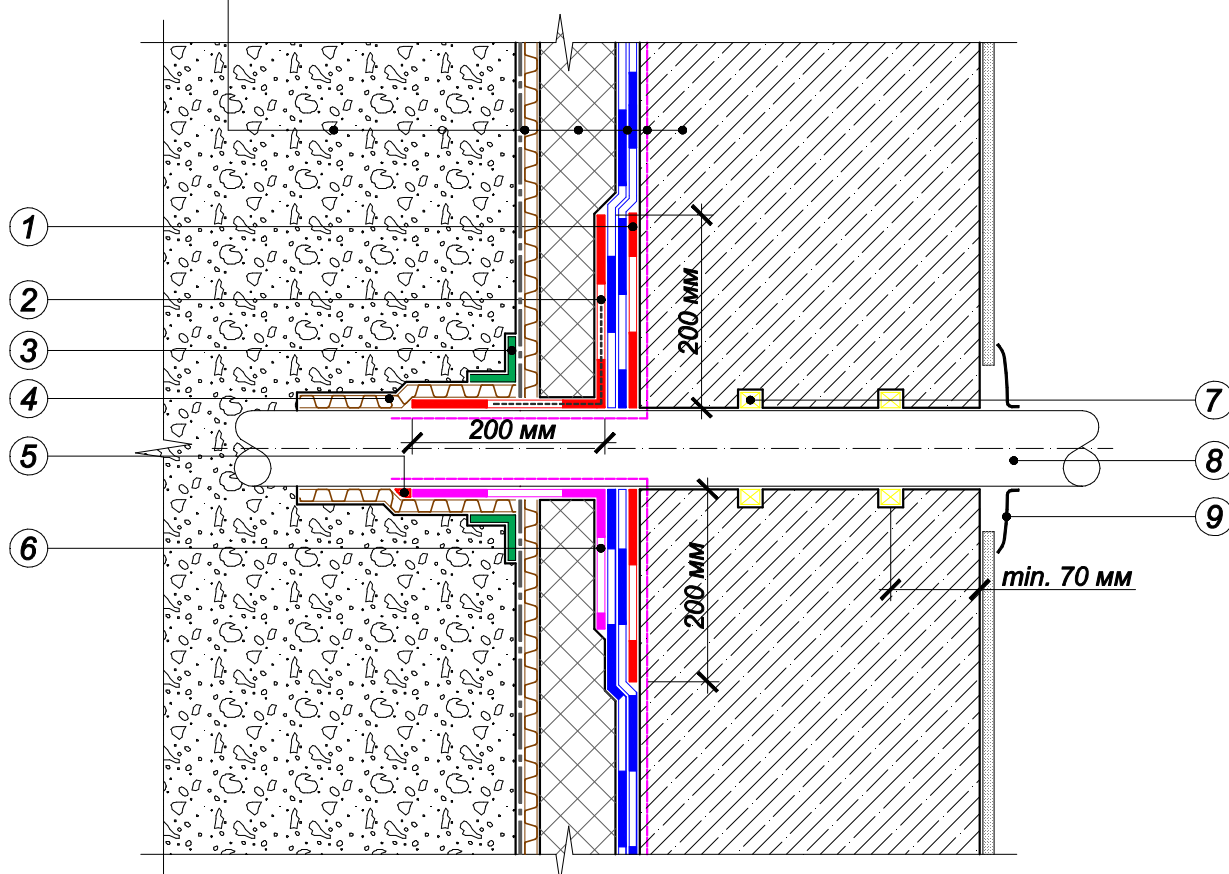
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



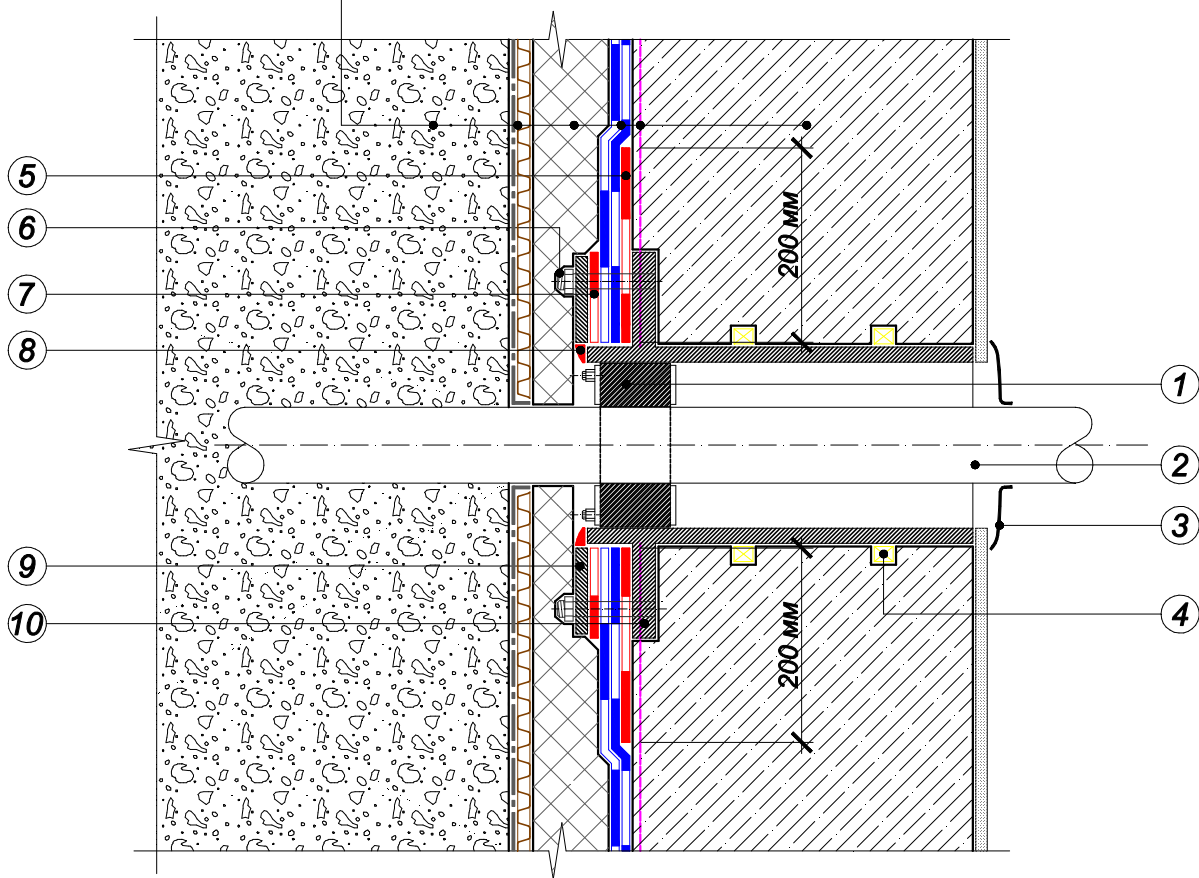
Вариант с материалом Техноэласт ФЛЕКС

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

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

**** -дополнительно фиксируется хомутами**

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

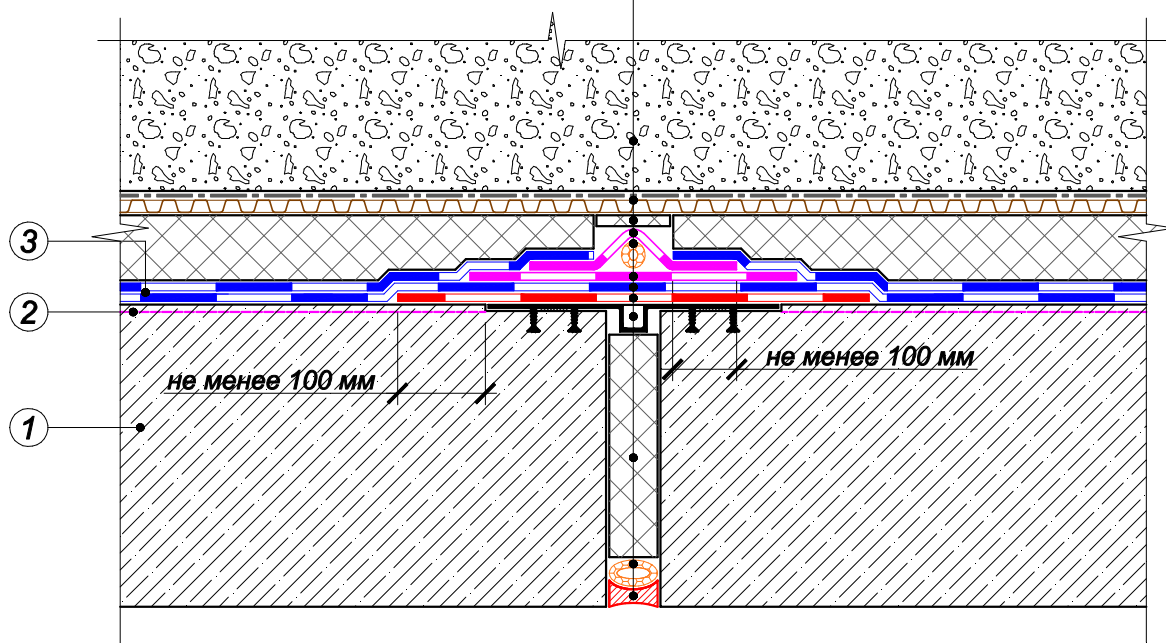


- 1 Внутренний герметизирующий элемент
 2 Труба
 3 Внутренняя муфта
 4 Шнур набухающий
 5 Слой усиления Техноэласт ЭПП

6 Анкерный болт
 7 Прижимная прокладка Техноэласт ЭПП
 8 Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
 9 Металлический прижимной элемент
 10 Гильза металлическая

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

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER гео
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Техноэласт ФЛЕКС
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
Техноэласт ФЛЕКС
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 1-й слой
Защитная прокладка Техноэласт ЭПП
Боковая ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

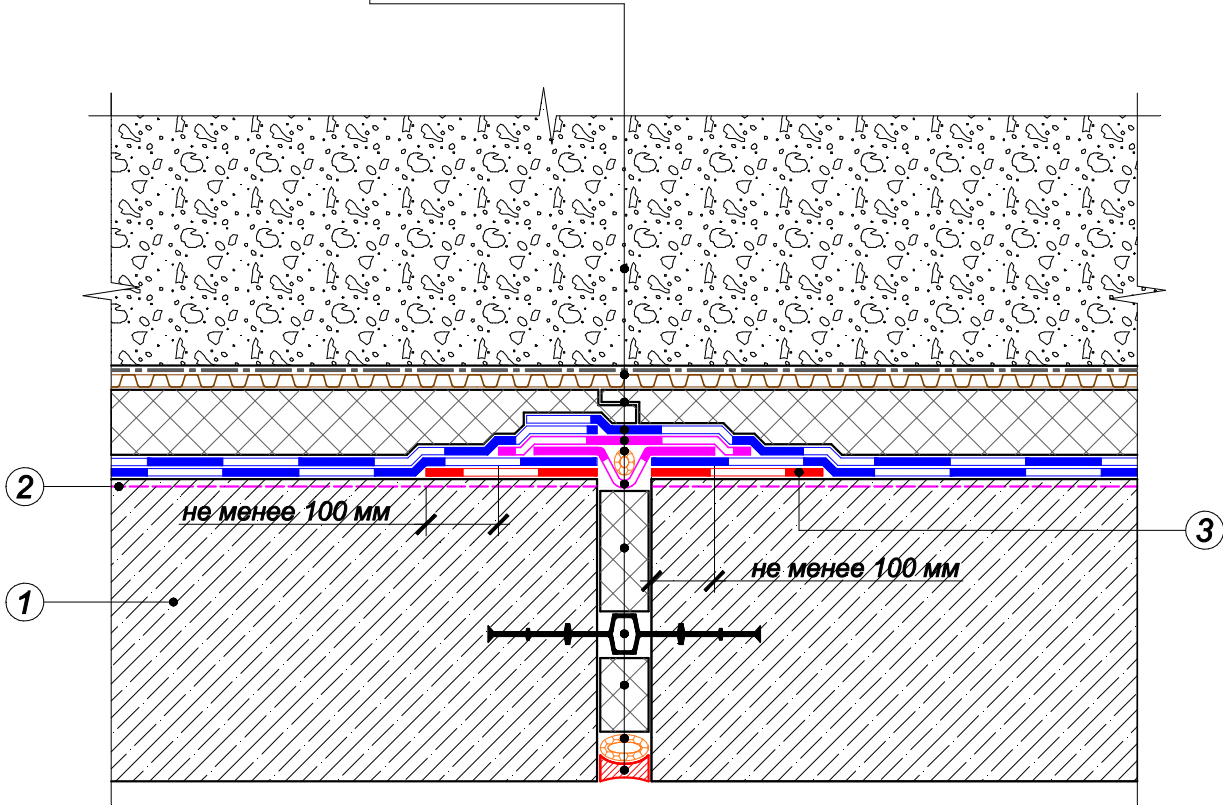


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- ③ Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

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

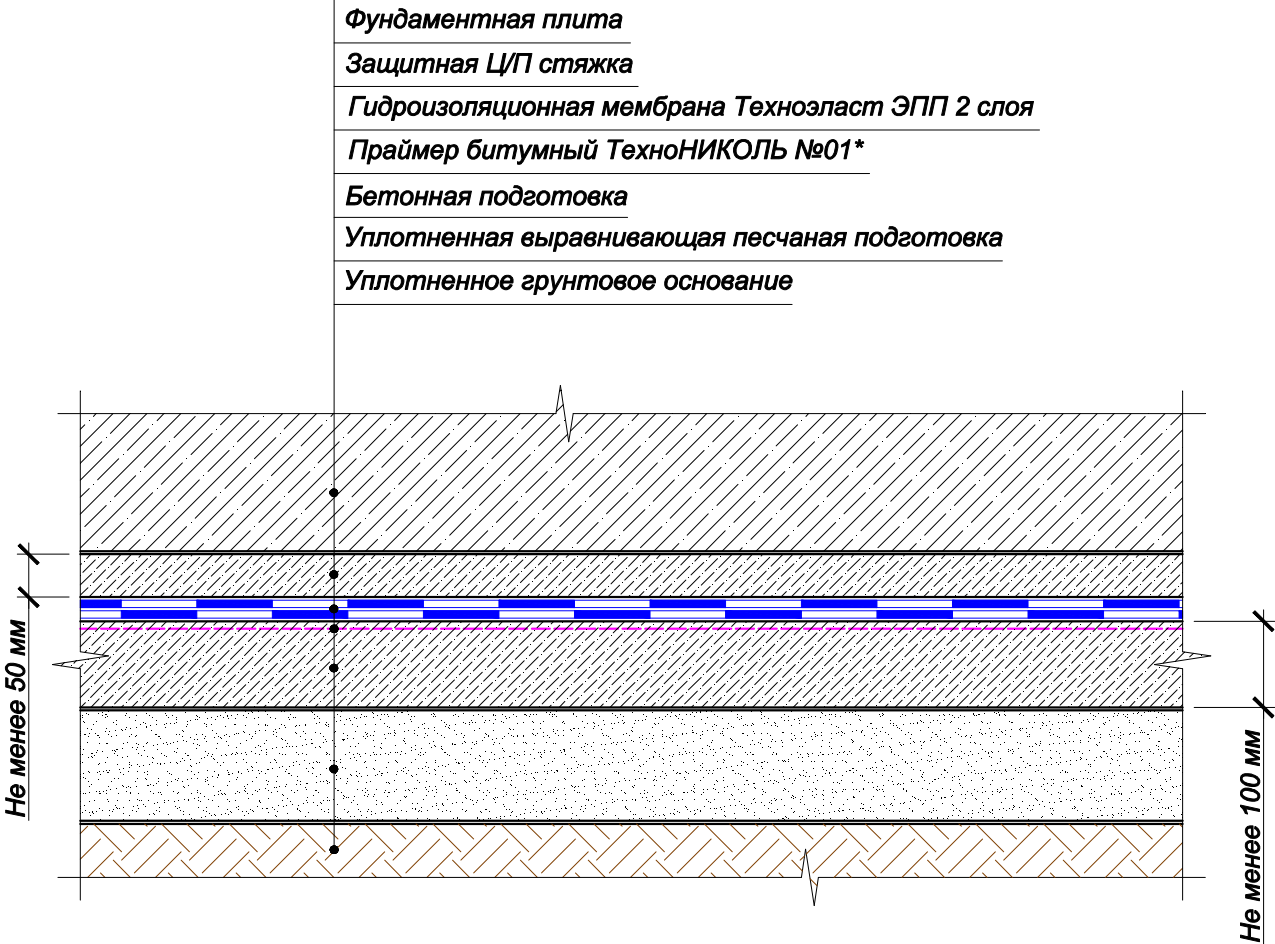
						Вертикальный деформационный шов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

- Грунт обратной засыпки
 Профилированная мембрана PLANTER гео
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП
 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



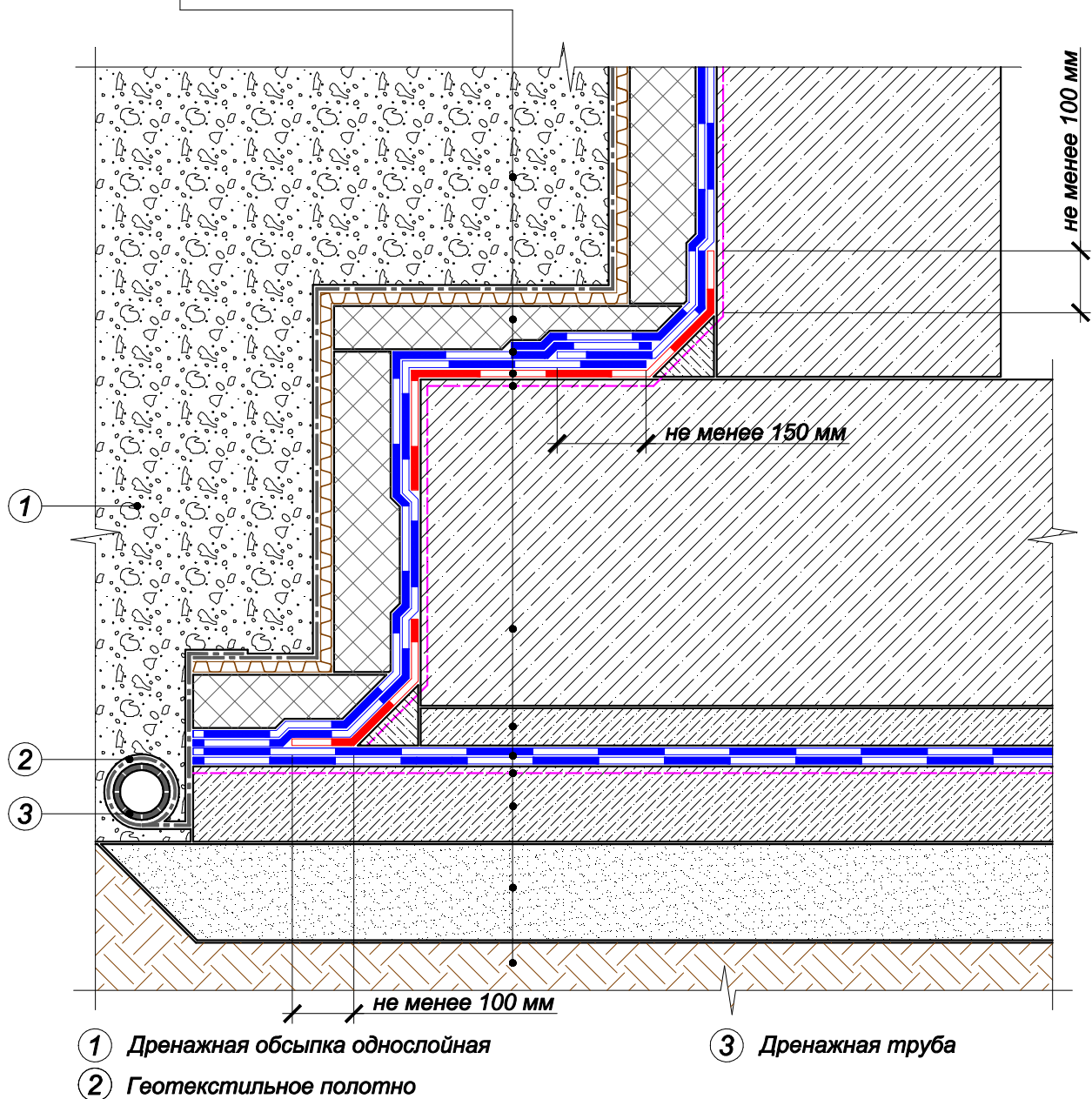
- 1 Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
 2 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
 3 Слой усиления Техноэласт ЭПП

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



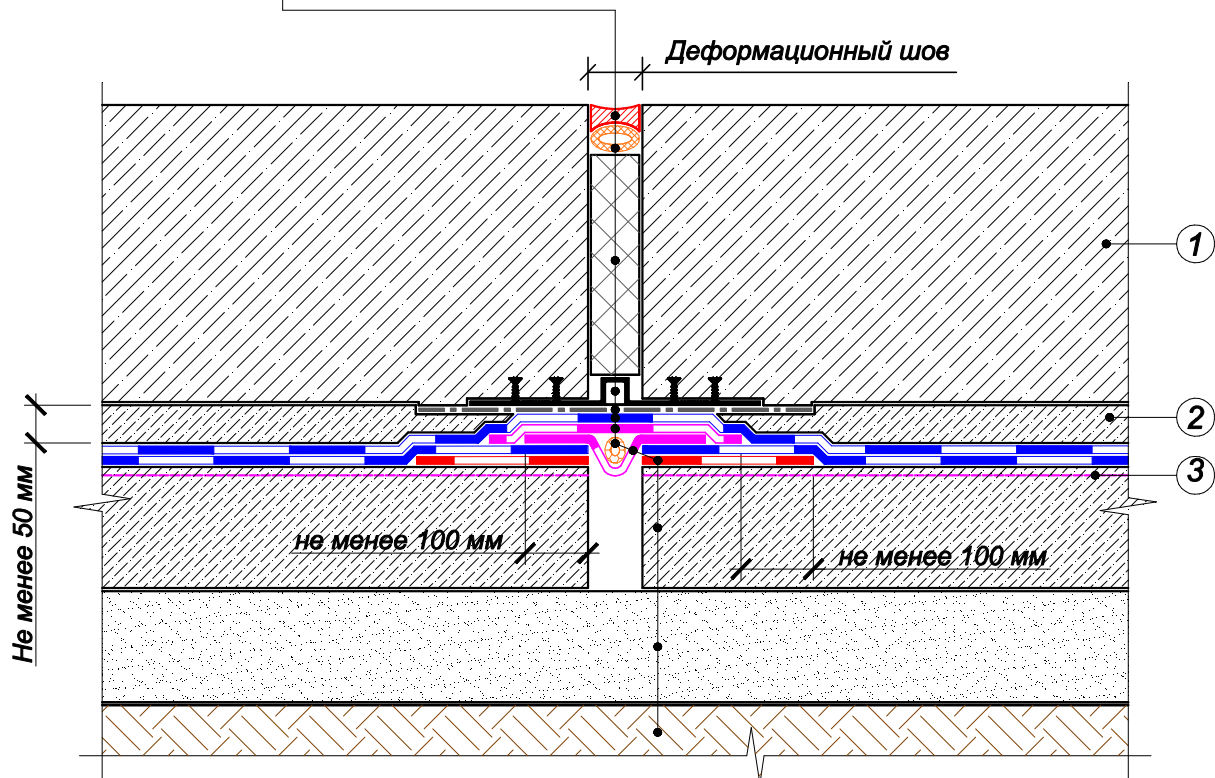
*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

- Грунт обратной засыпки
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
- Слой усиления Техноэласт ЭПП
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- 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



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

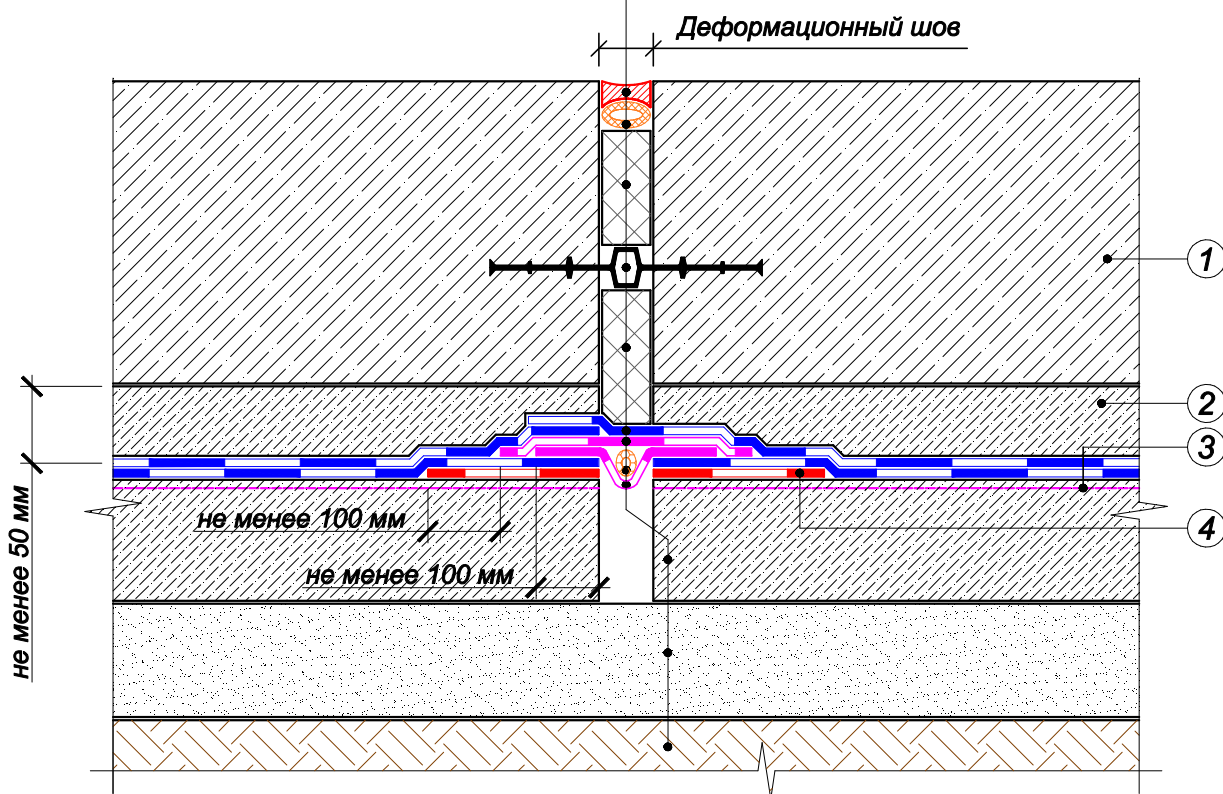
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Боковая ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
Защитная прокладка (Геотекстиль)
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП
Техноэласт ФЛЕКС
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
Техноэласт ФЛЕКС
Слой усиления Техноэласт ЭПП
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».

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Внутренняя ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
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 ЭПП

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

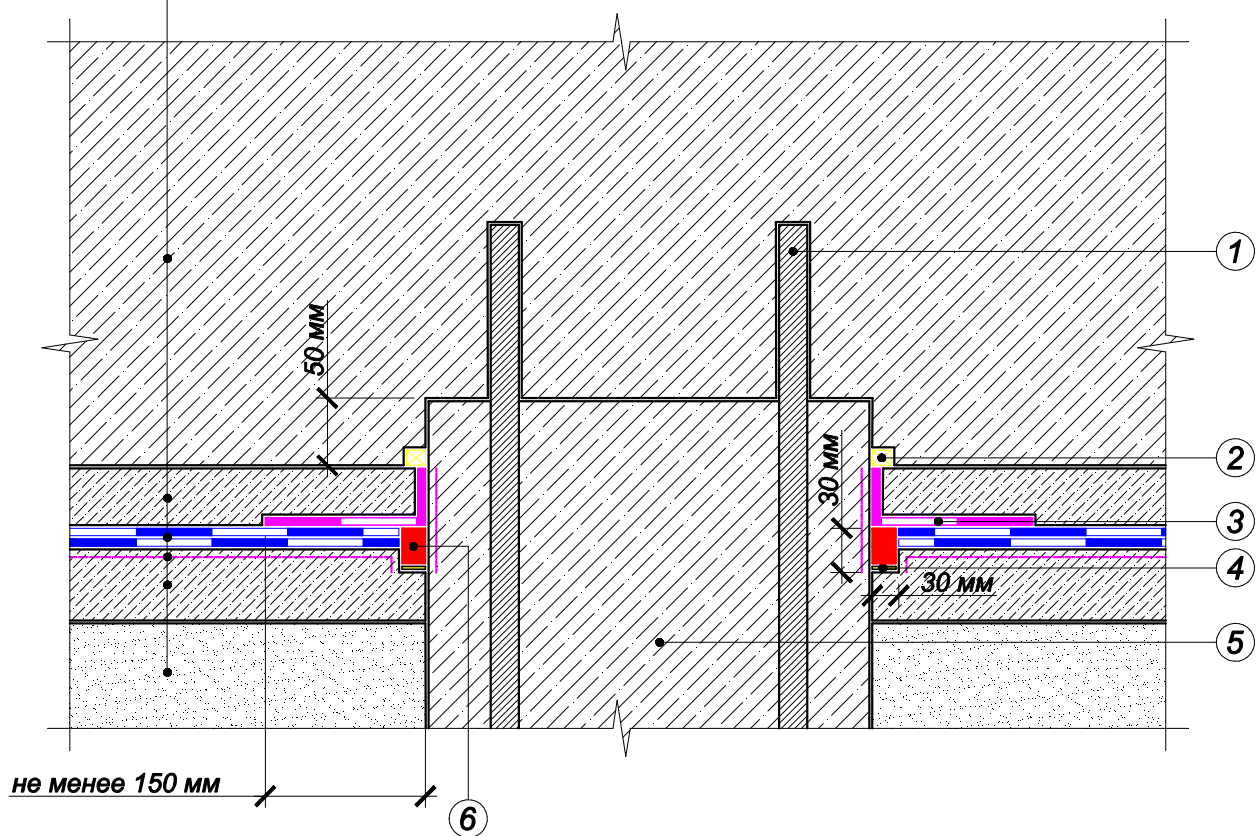
						Горизонтальный деформационный шов	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

Защитная Ц/П стяжка

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Бетонная подготовка

Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка



- ① *Выпуски арматуры*
- ② *Шнур набухающий*
- ③ *Техноэласт ФЛЕКС*
- ④ *Антиадгезионная прокладка (например, полоса рубероида)*
- ⑤ *Свая*
- ⑥ *Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ №42*

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

Фундаментная стена

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

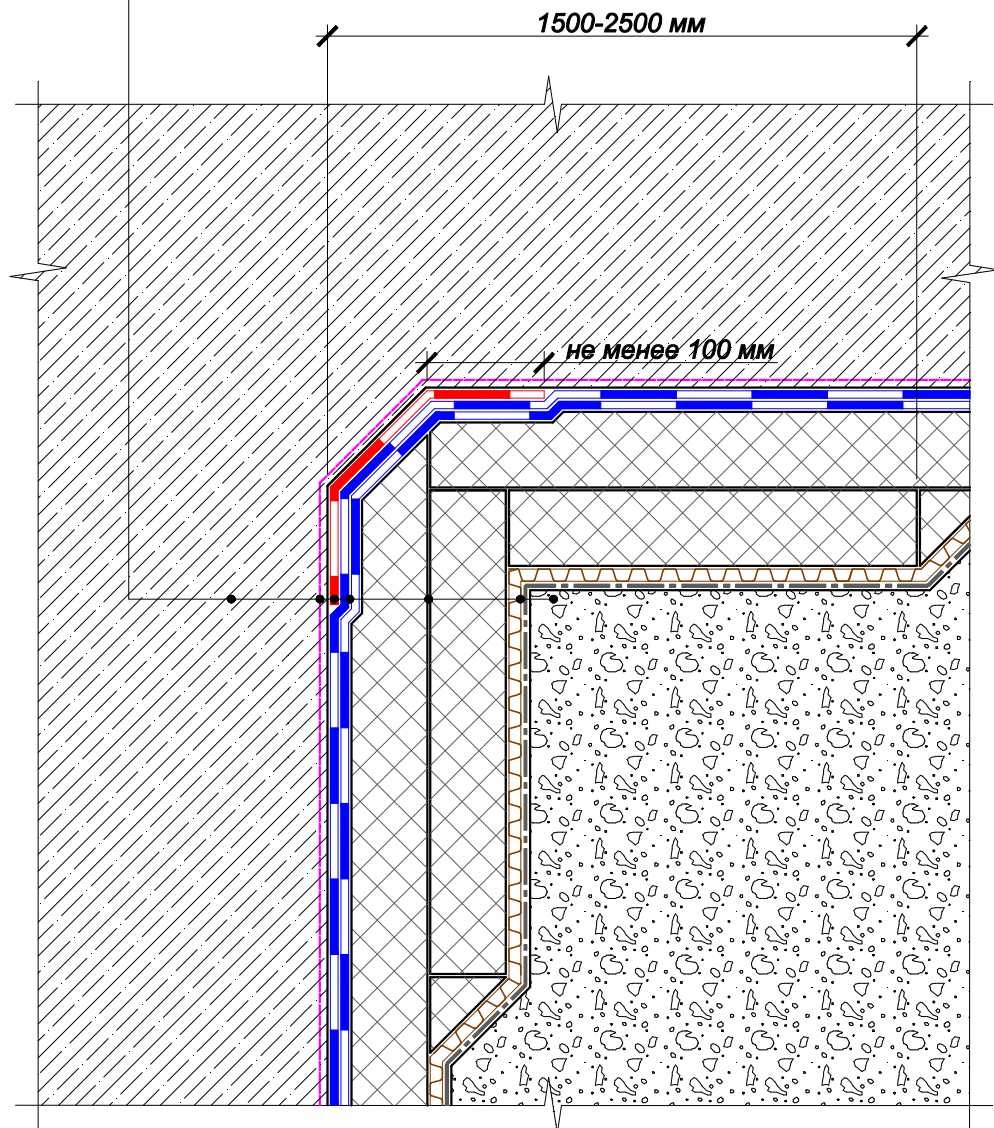
Слой усиления Техноэласт ЭПП

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF 2 слоя

Профилированная мембрана PLANTER гео

Грунт обратной засыпки



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

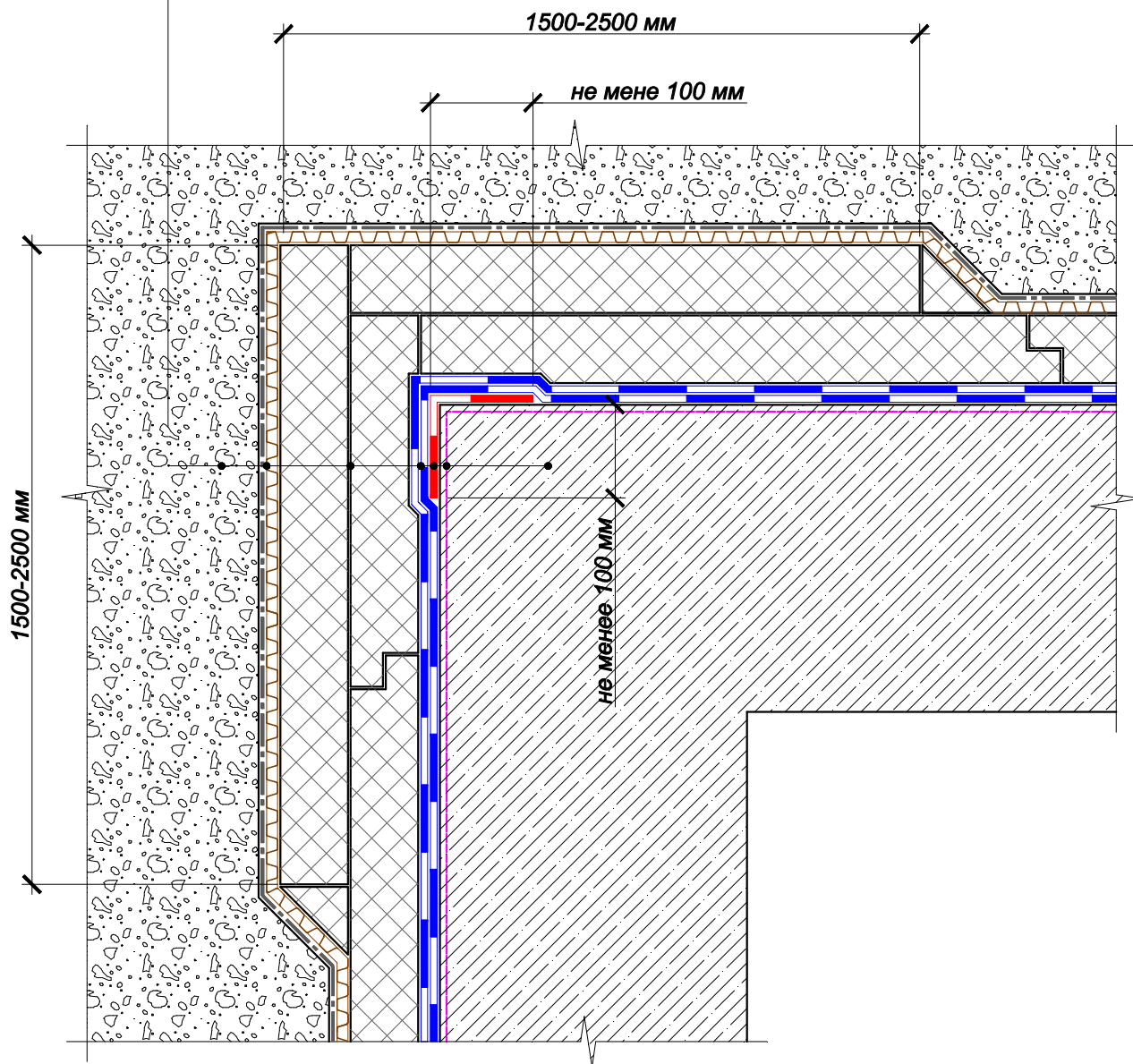
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

Лист

16

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF 2 слоя
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

17