

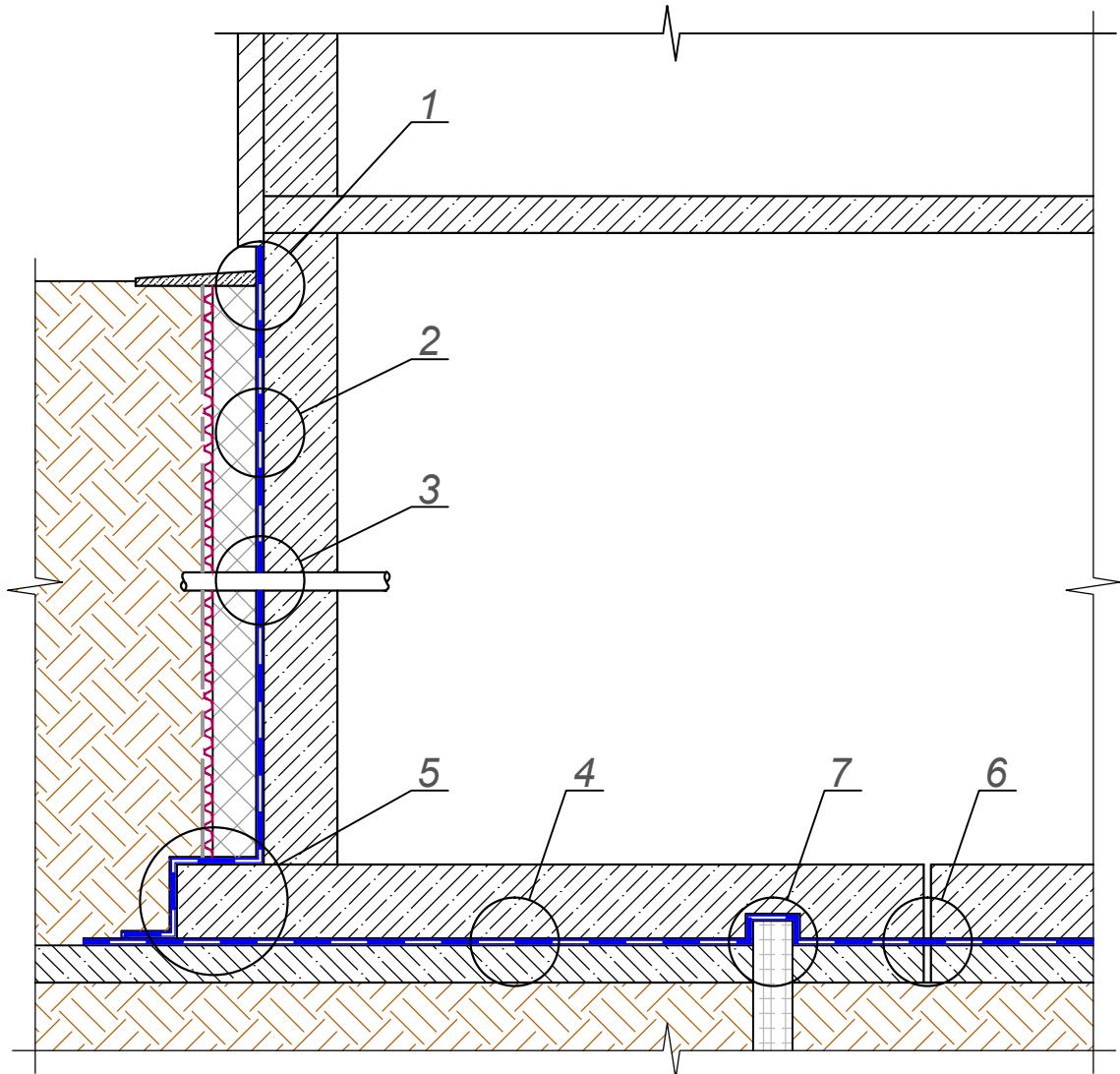
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
TH-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 свай	ФНД-03/04-12
16	Внутренний угол	ФНД-03/04-13
17	Внешний угол	ФНД-03/04-14

Иzm.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж ФНД-03/04		
						Стадия		
						Р 2 17		
						Ведомость чертежей		



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

Конструкция отмостки

Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Грунт обратной засыпки

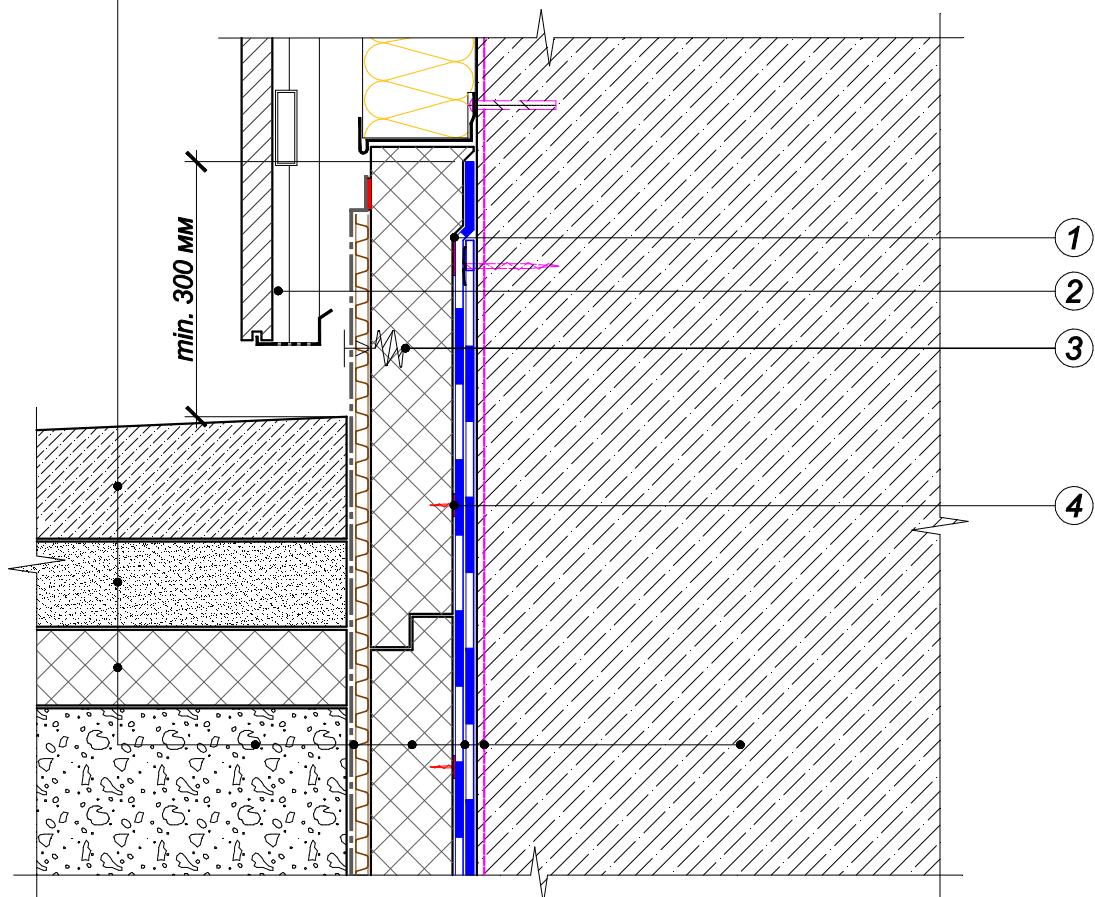
Профицированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена

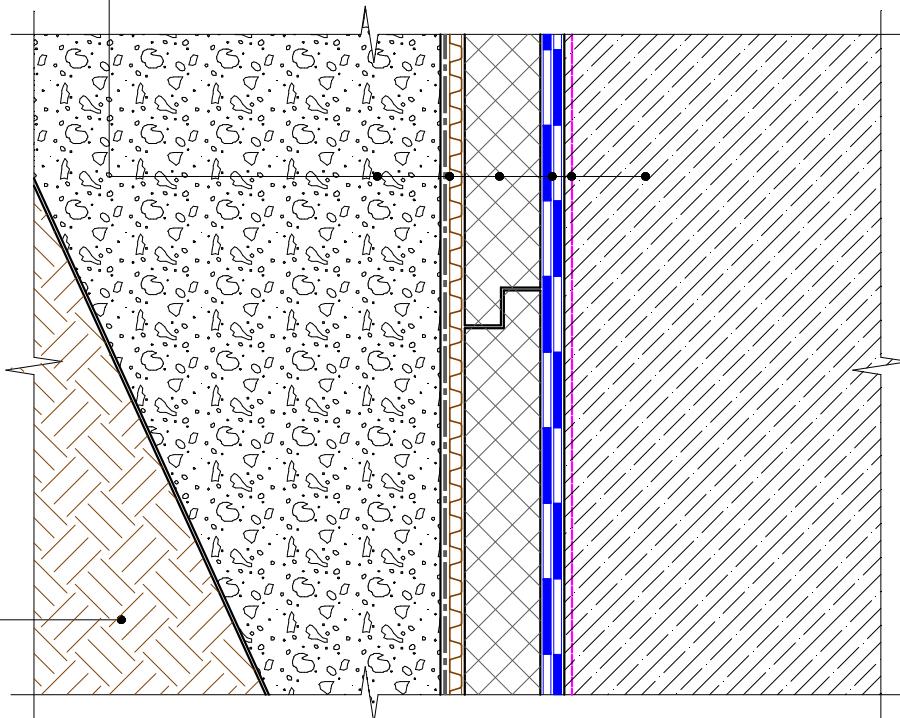


- ① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ № 27
- ② Конструкция фасада
- ③ Специальный шуруп с широкой резьбой для крепления в полистирол
(длина шурупа максимальная толщина утеплителя минус 15мм)
- ④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
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».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5

Состав изоляционной системы. Вертикальная часть

Грунт обратной засыпки

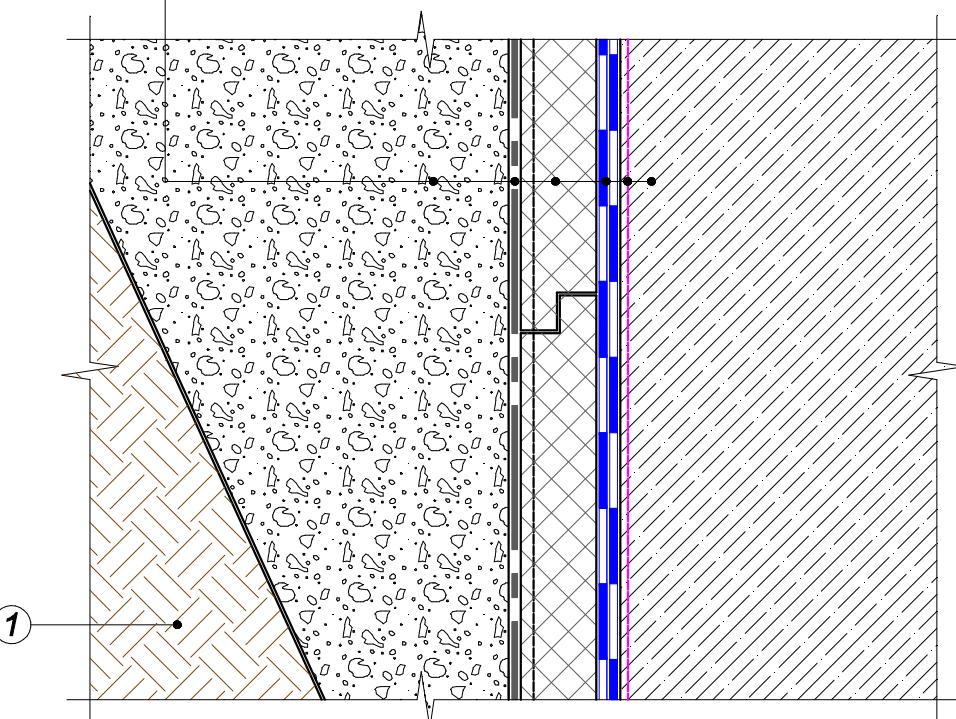
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO DRAIN

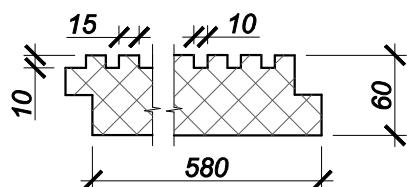
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПЛ 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



Поперечный разрез плиты XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN



① Грунт естественный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы с применением
XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN.
Вертикальная часть

Лист

6

Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ

Грунт обратной засыпки

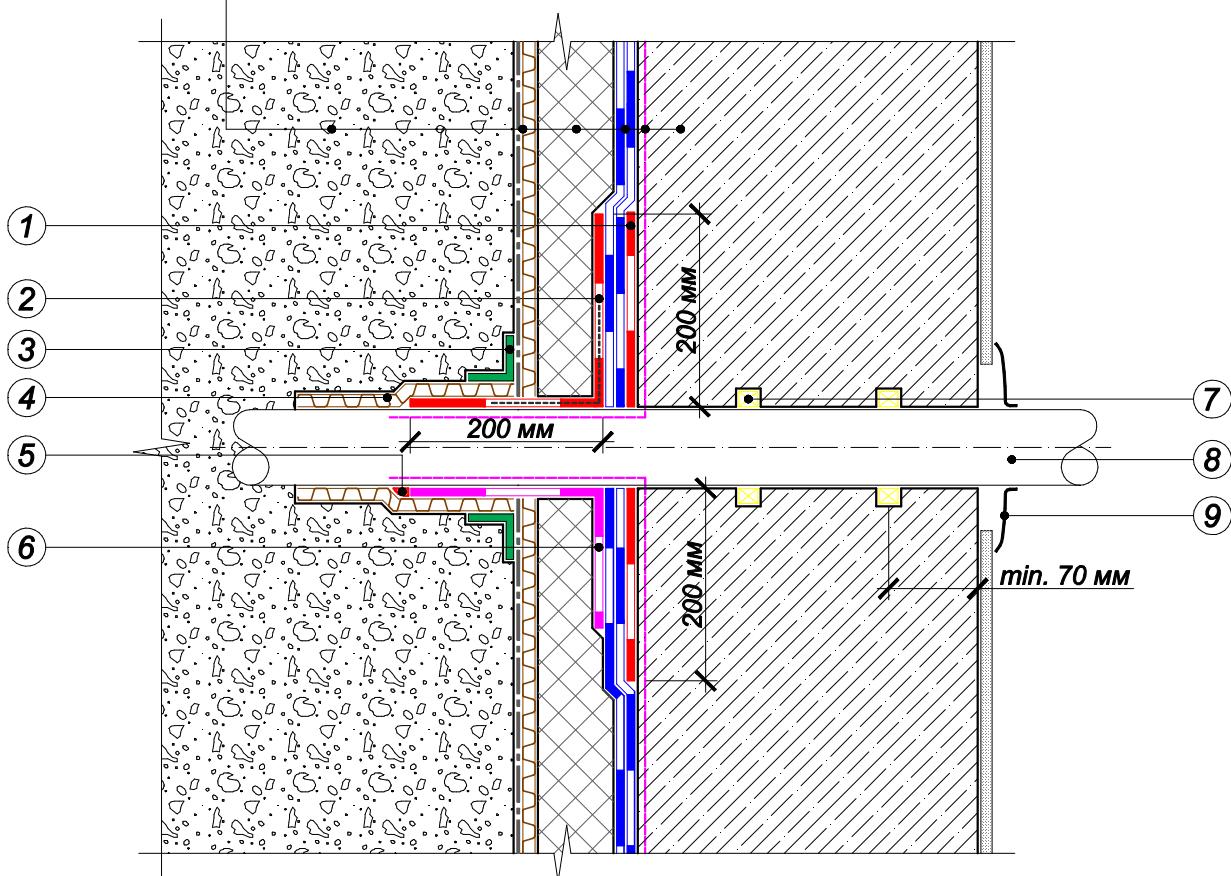
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

Фундаментная стена



Вариант с материалом Техноэласт ФЛЕКС

(1) Слой усиления Техноэласт ЭПП

(2) Усиленная стеклотканью мастика ТехноНИКОЛЬ

(3) Лента НИКОБЕНД

(4) Полоса PLANTER-standard вокруг трубы**

(5) Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

(6) Техноэласт ФЛЕКС

(7) Шнур набухающий

(8) Труба

(9) Внутренняя муфта

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

**-дополнительно фиксируется хомутами

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						Обустройство трубных проходов 7

Грунт обратной засыпки

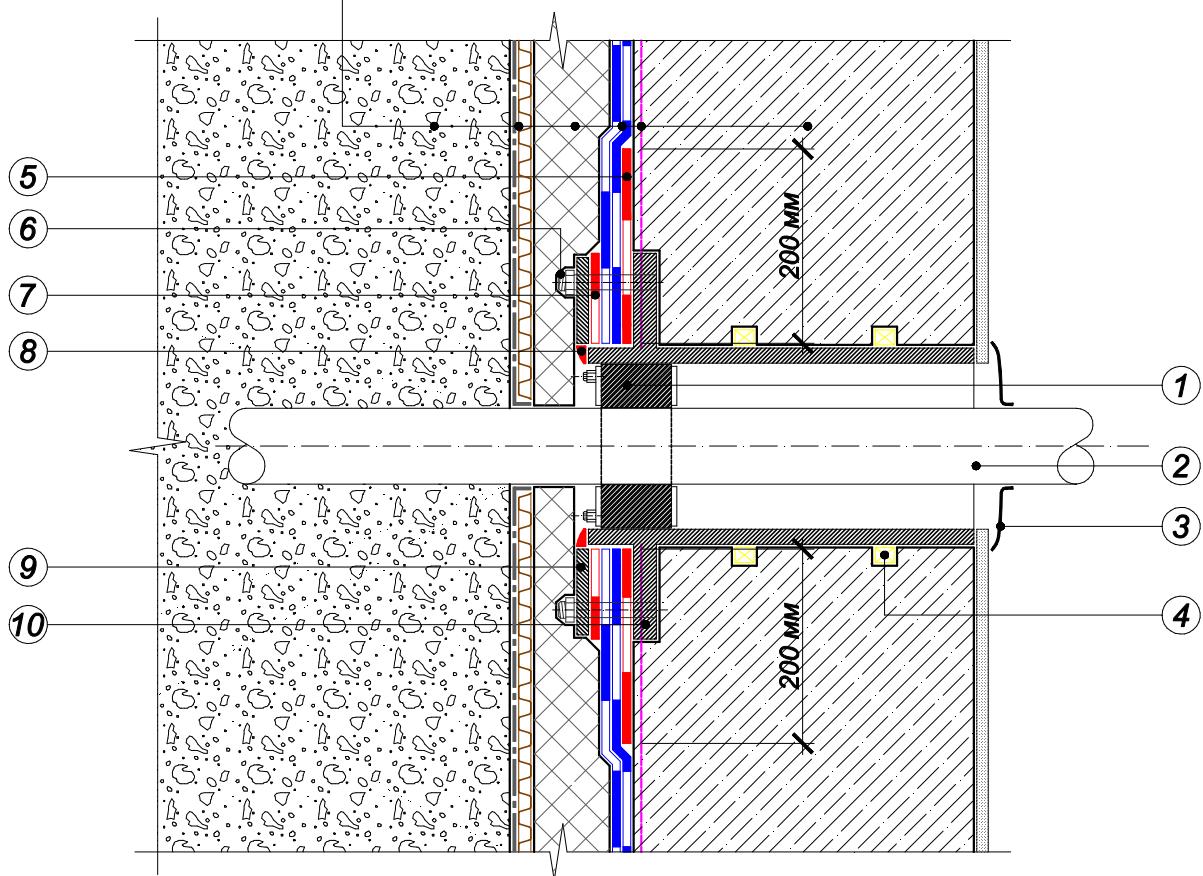
Профилированная мембрана PLANTER geo

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

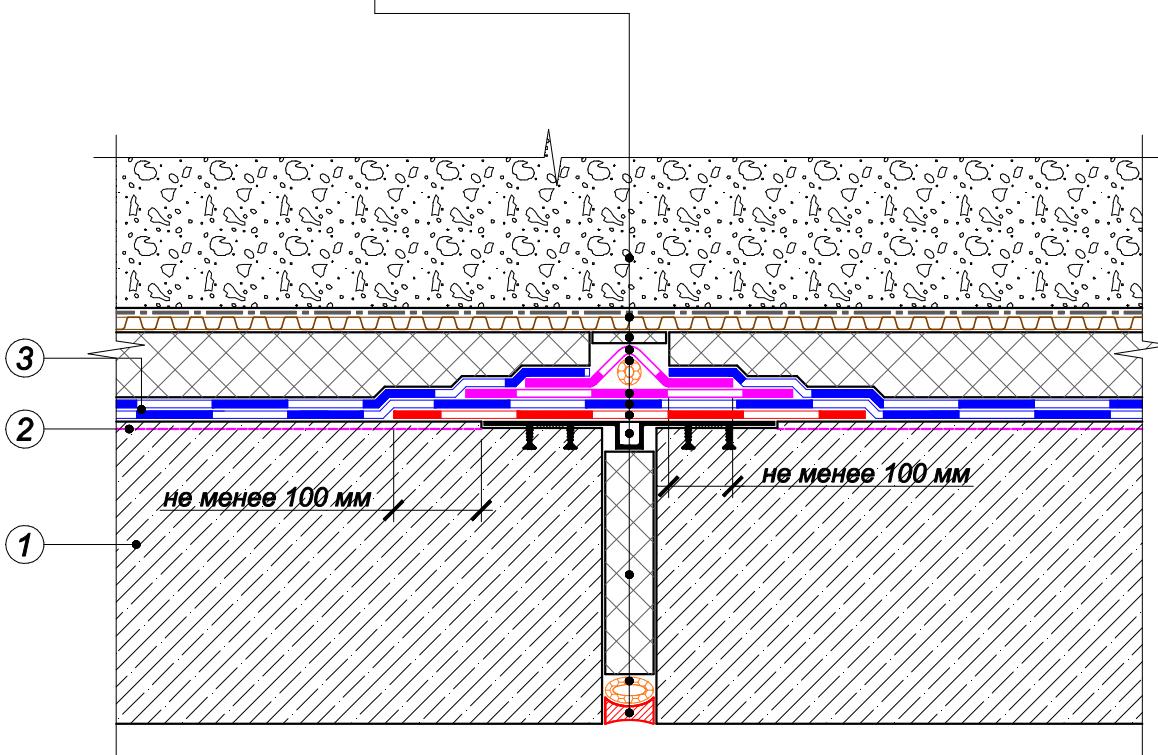
- ⑥ Анкерный болт
- ⑦ Прижимная прокладка ТехноЭласт ЭПП
- ⑧ Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Металлический прижимной элемент
- ⑩ Гильза металлическая

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						8

Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
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

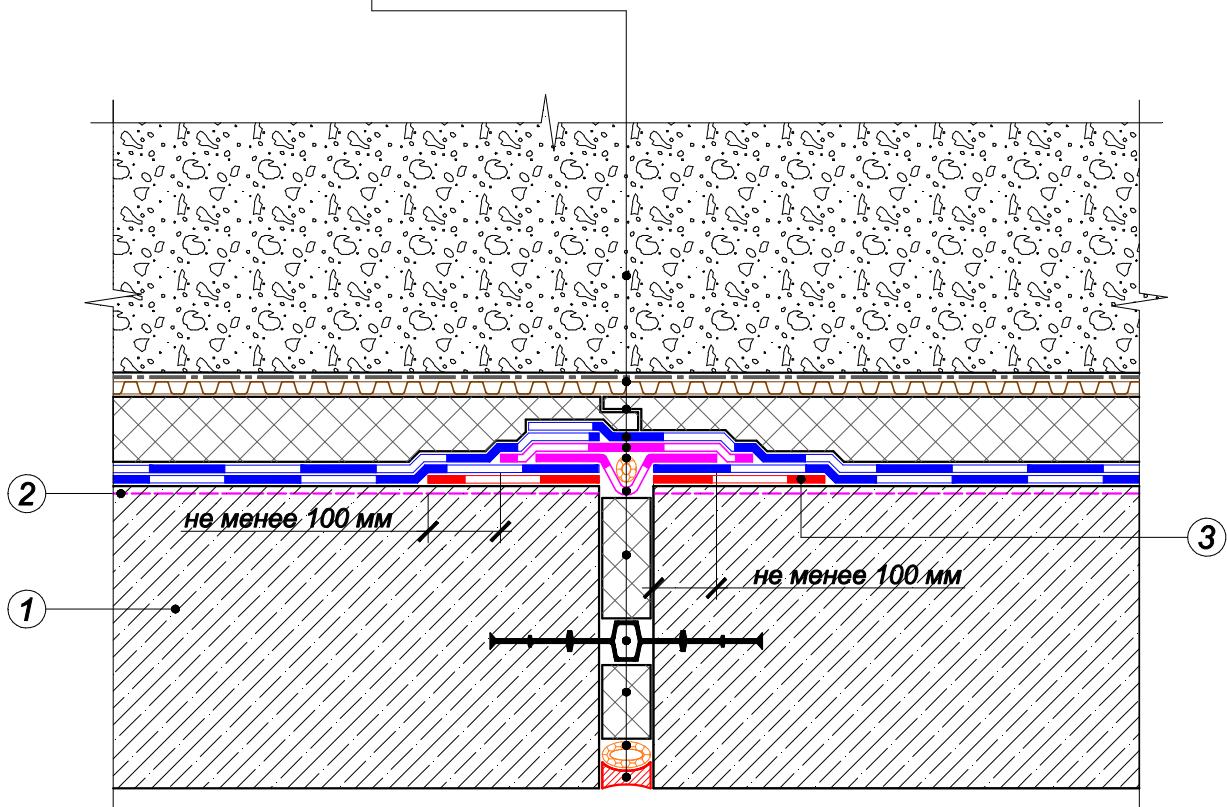


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- ③ Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						9

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
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

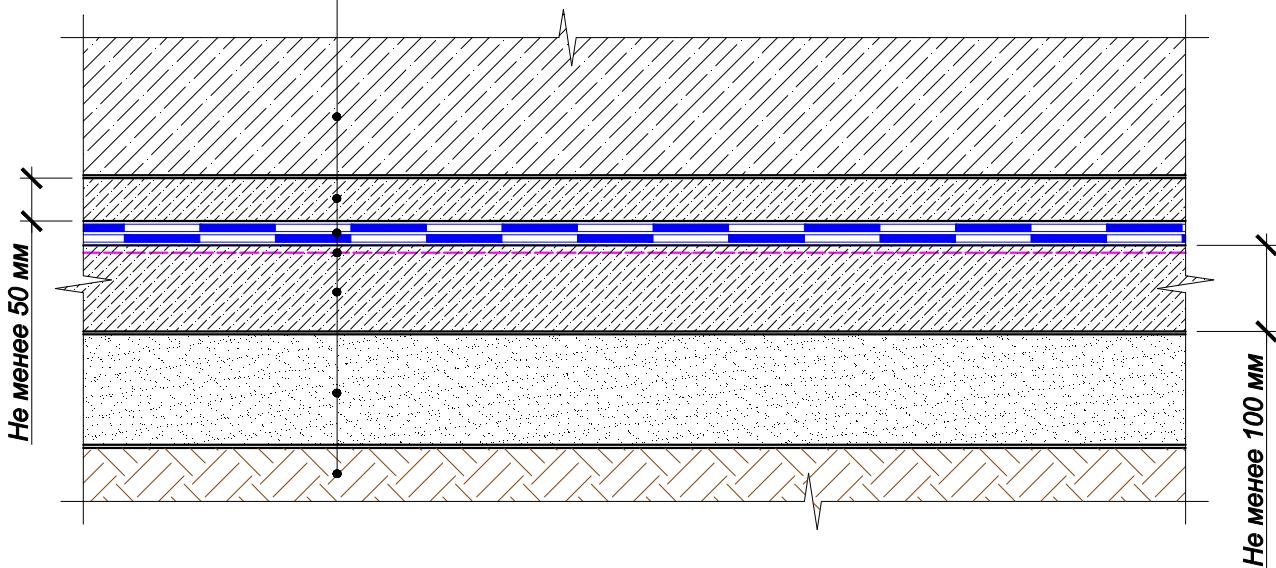


- (1) Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- (2) Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- (3) Слой усиления ТехноЭласт ЭПП

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						10

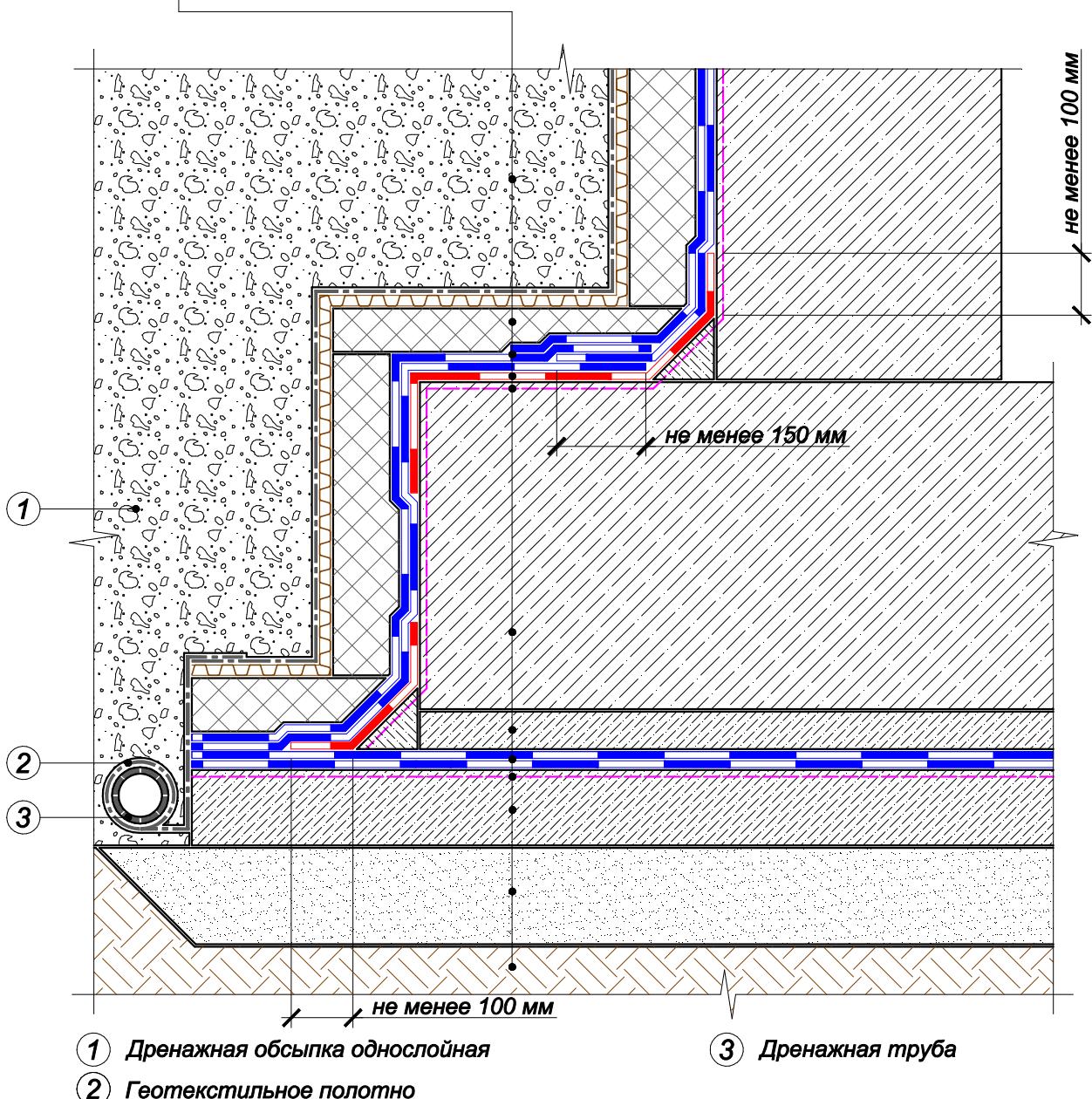
Фундаментная плита
Защитная Ц/П стяжка
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
Бетонная подготовка
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	Лист
							11

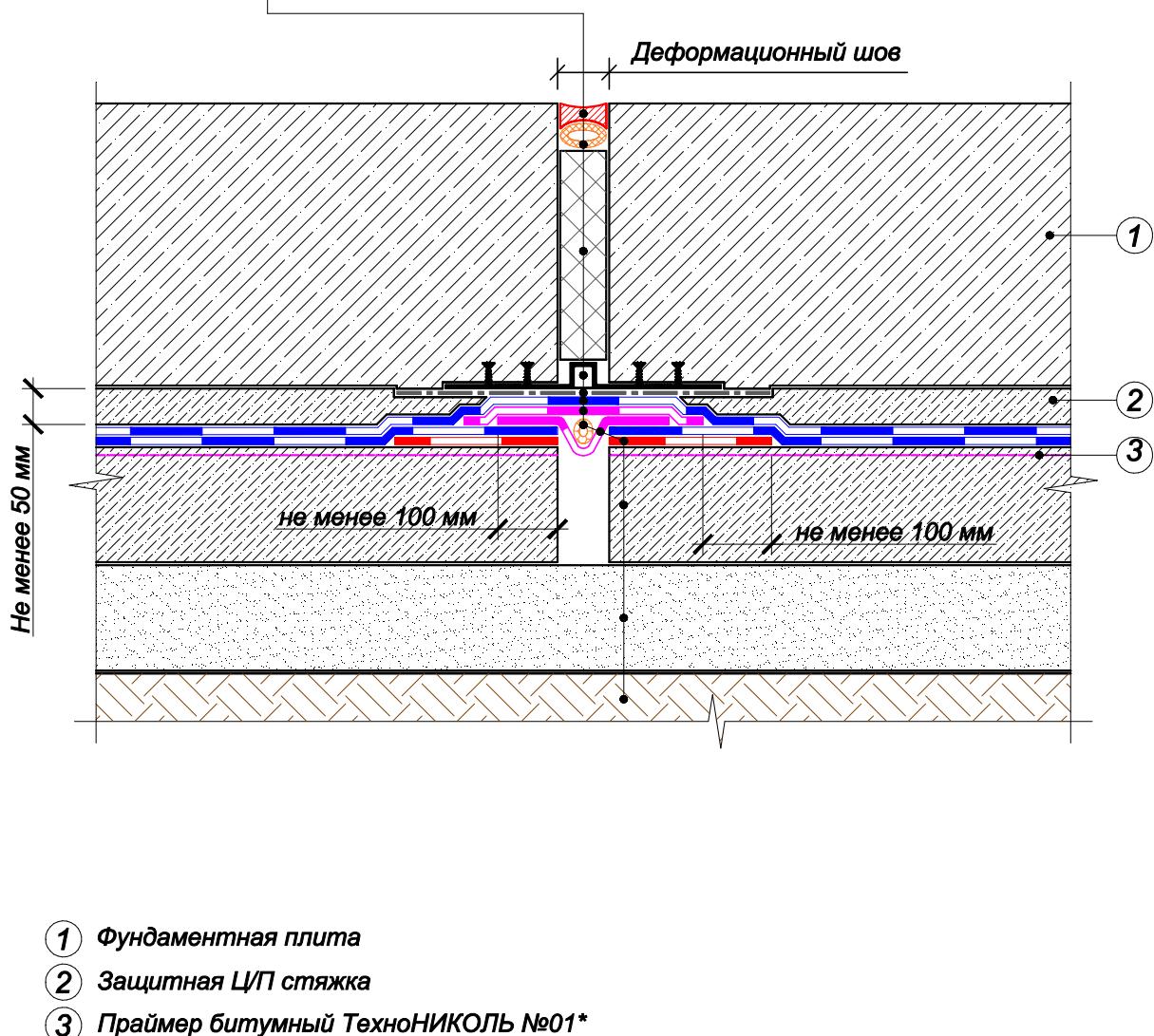
- Грунт обратной засыпки
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
- Слой усиления Техноэласт ЭПП
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- Фундаментная плита
- Защитная ЦП стяжка
- Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
- Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание



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

						Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

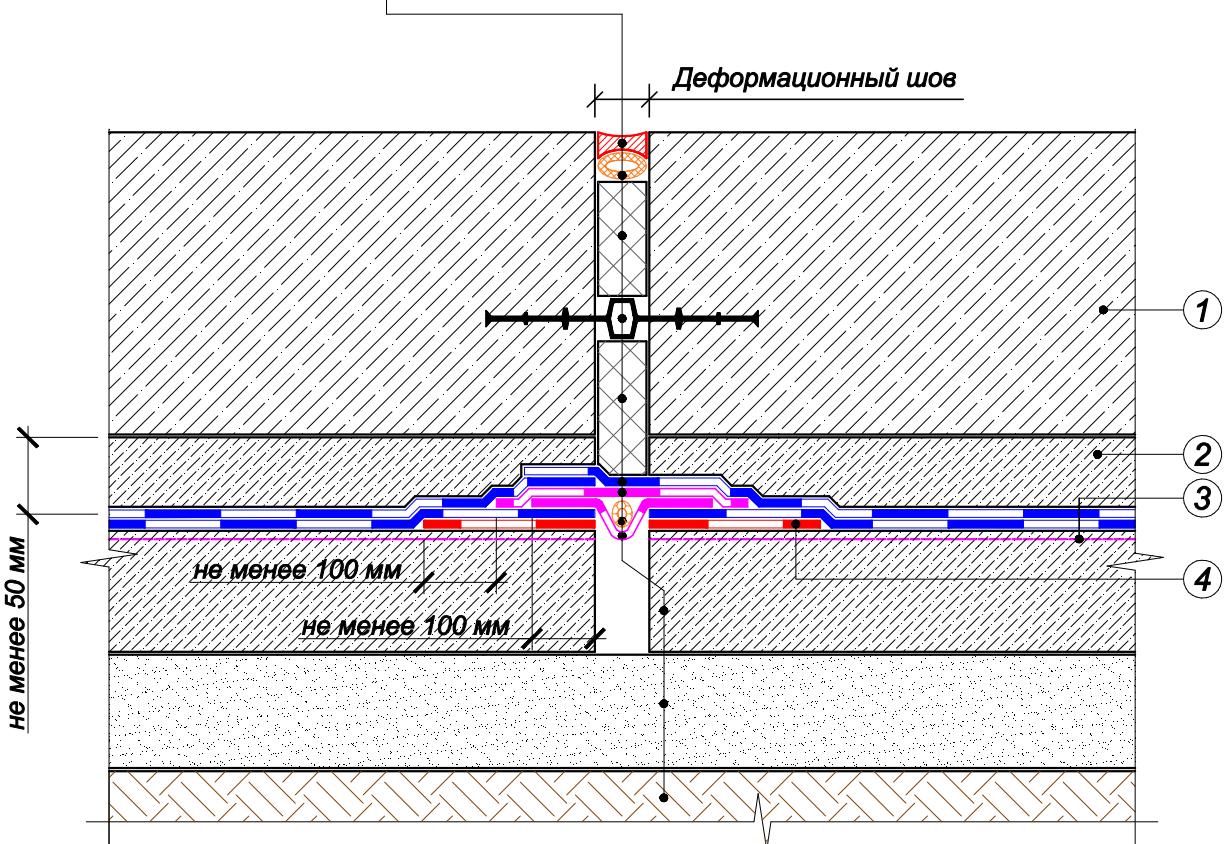
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
 Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
 Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
 Боковая ПВХ гидроизоляция ТехноНИКОЛЬ
 Защитная прокладка (Геотекстиль)
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП
 Техноэласт ФЛЕКС
 Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
 Техноэласт ФЛЕКС
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



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

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

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
Внутренняя ПВХ гидроизоляция 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

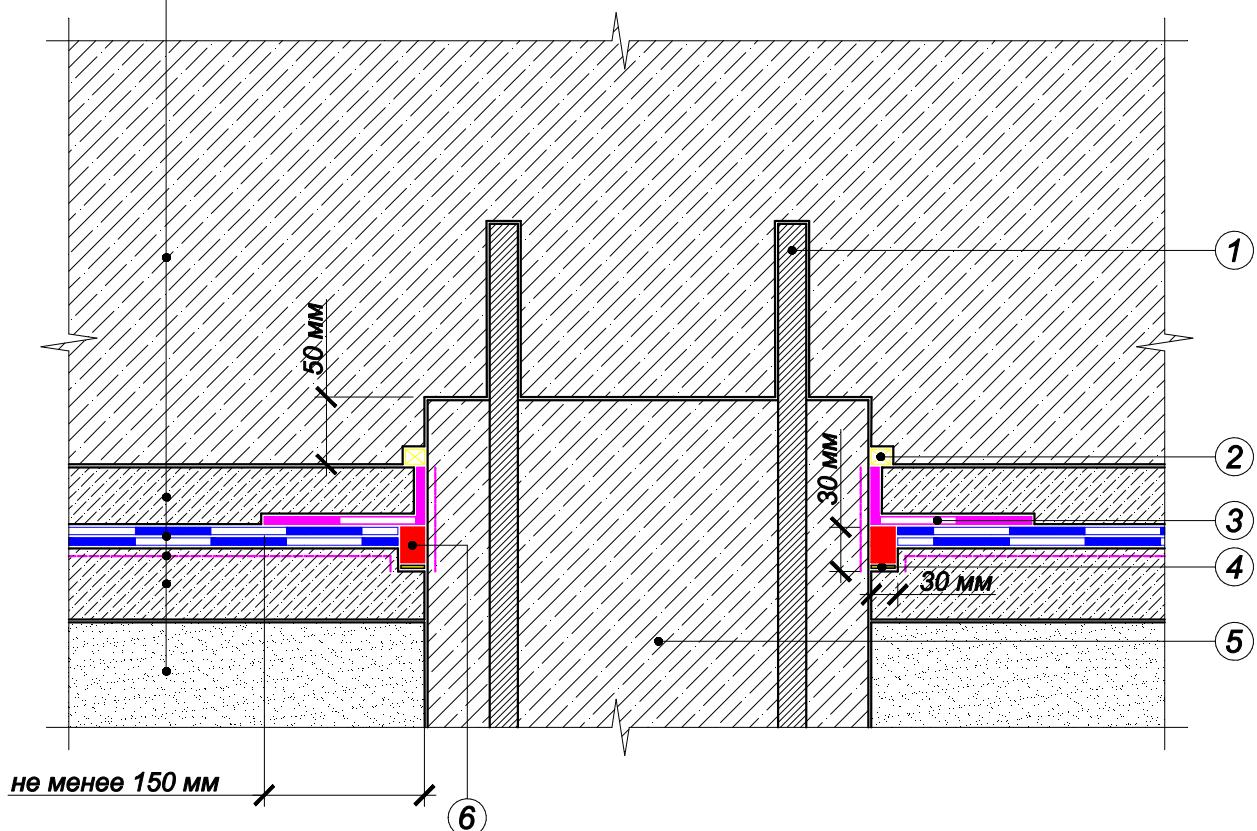


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- ④ Слой усиления Техноэласт ЭПП

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

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

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 Технозласт ФЛЕКС
- ④ Антиадгезионная прокладка (например, полоса рубероида)
- ⑤ Свай
- ⑥ Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ №42

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

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15
						Примыкание к оголовку сваи	

Фундаментная стена

Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*

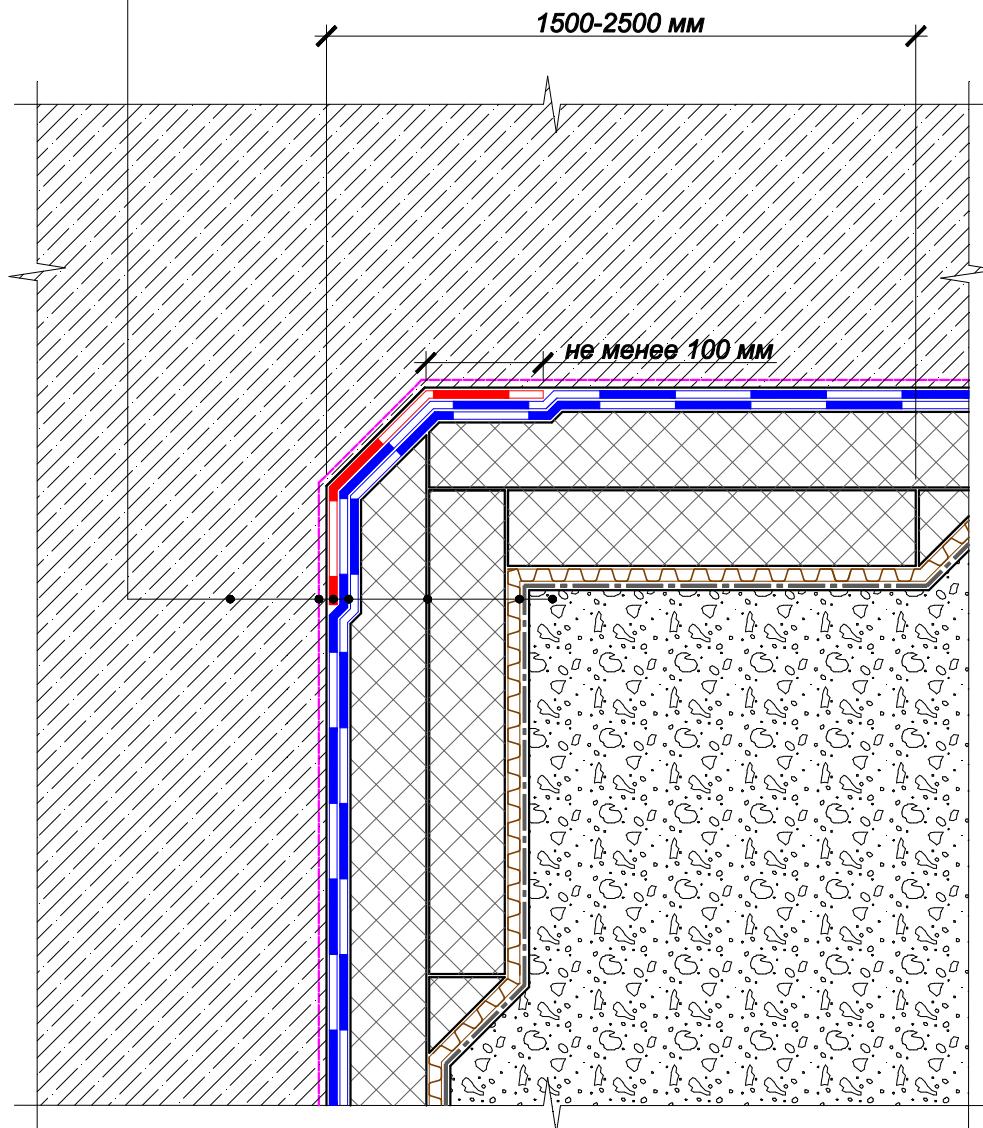
Слой усиления ТехноЭласт ЭПП

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF 2 слоя

Профилированная мембрана PLANTER geo

Грунт обратной засыпки



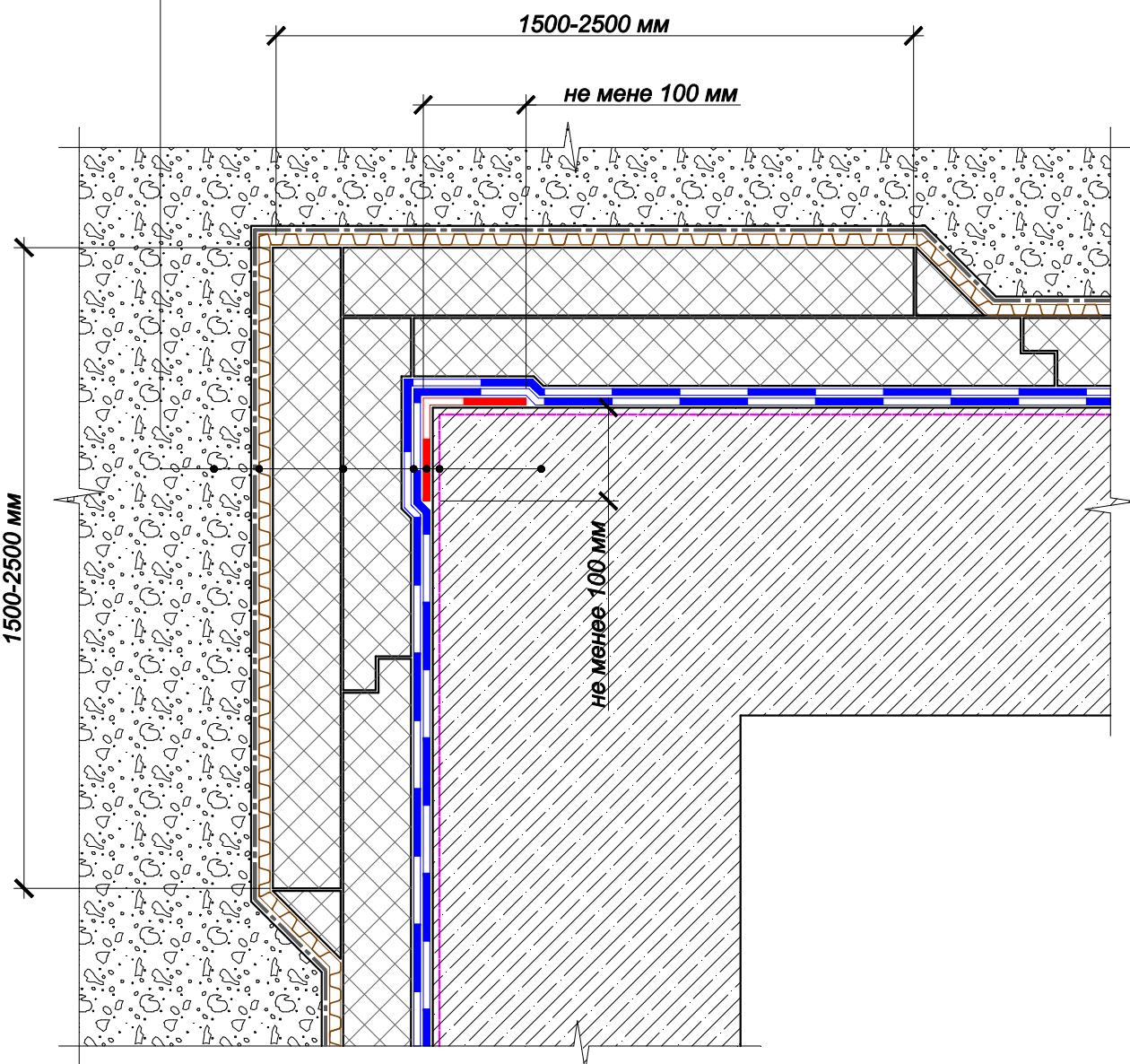
*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

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