

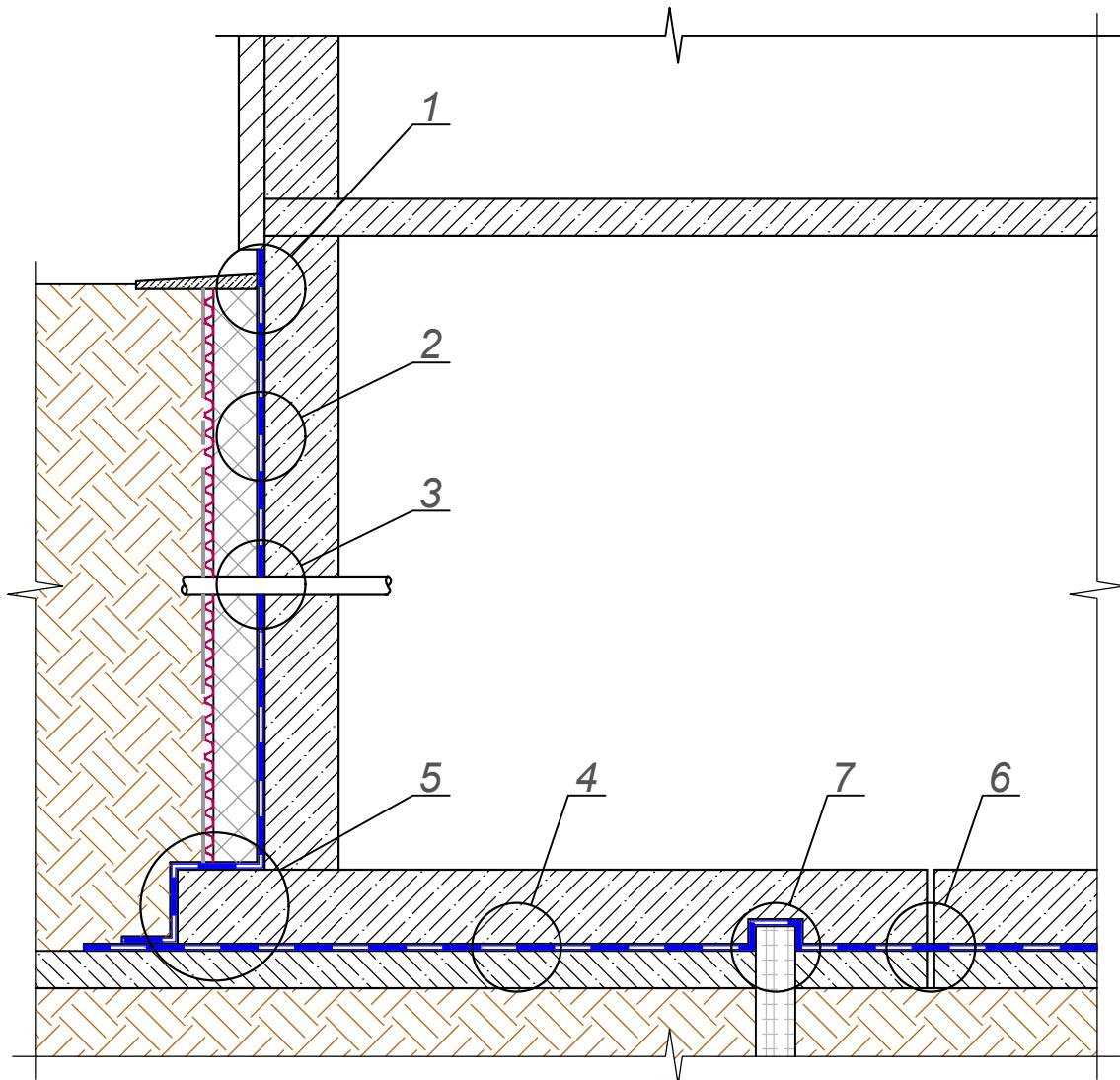
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

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 проходов	ФНД-03-00-01-05
9	Обустройство трубных проходов 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

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



- 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 проходок - 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Грунт обратной засыпки

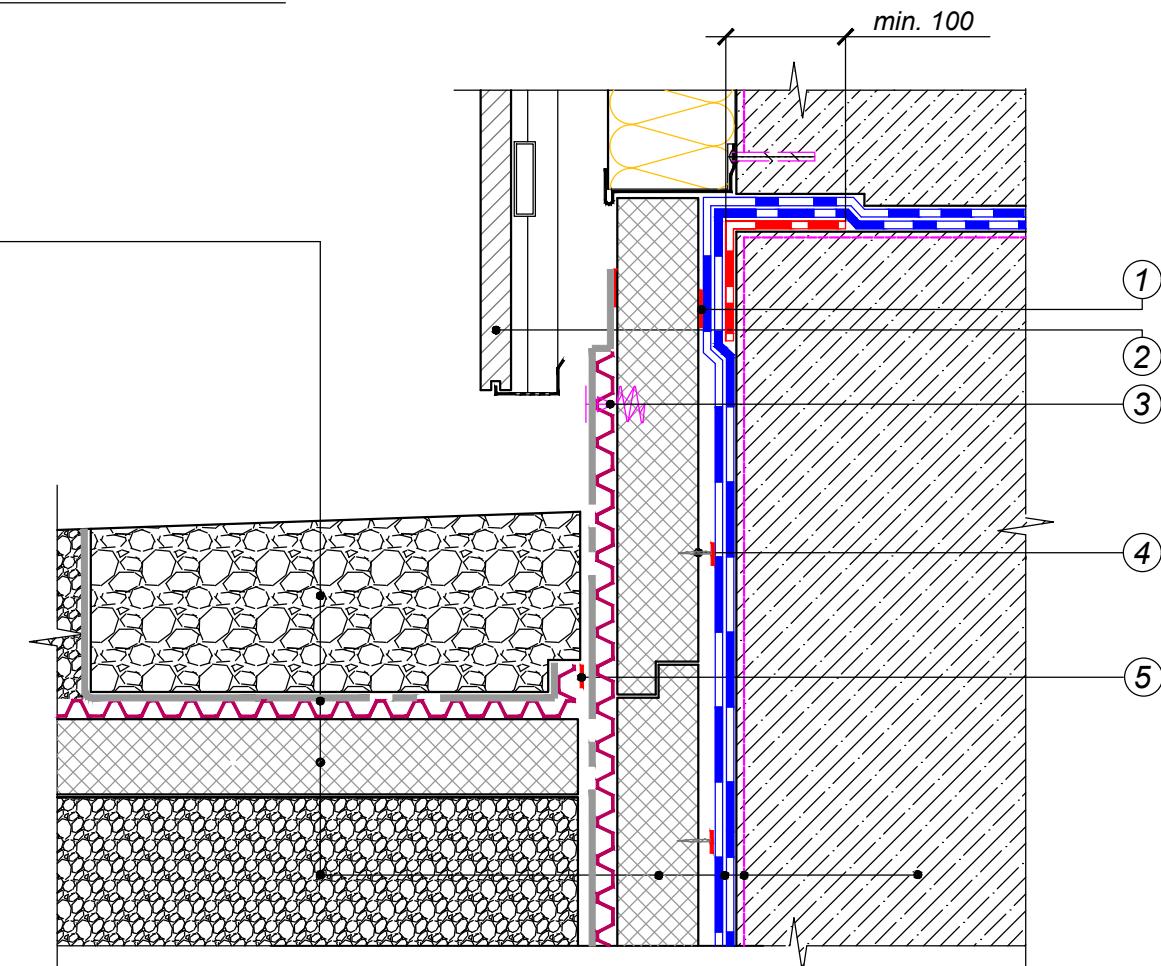
Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*

Фундаментная стена



① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ № 27

② Конструкция фасада

③ Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

⑤ Лента PLANTERBAND DUO

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Сопряжение с навесным  
фасадом. Вариант утепленной отмостки

Лист

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

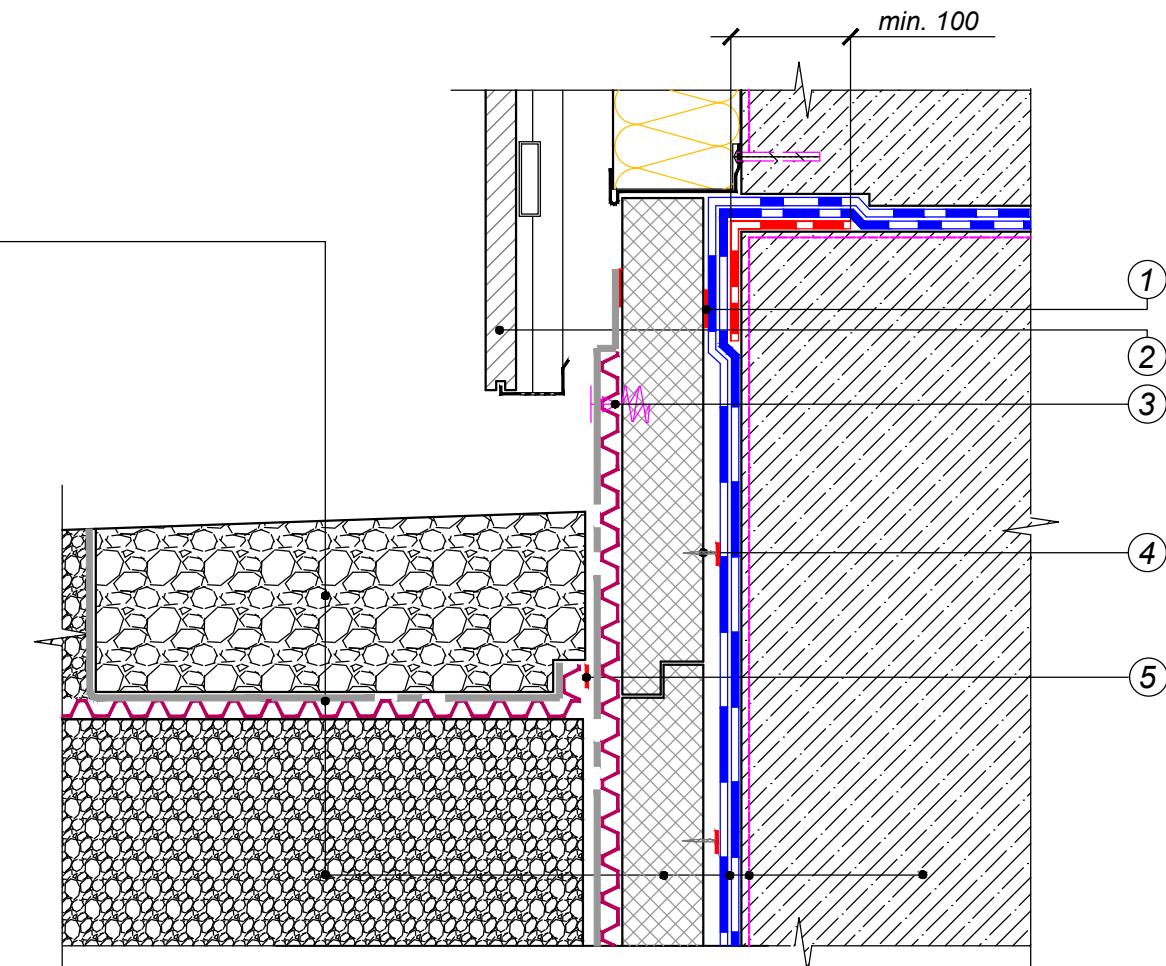
Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*

Фундаментная стена



① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ № 27

② Конструкция фасада

③ Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

⑤ Лента PLANTERBAND DUO

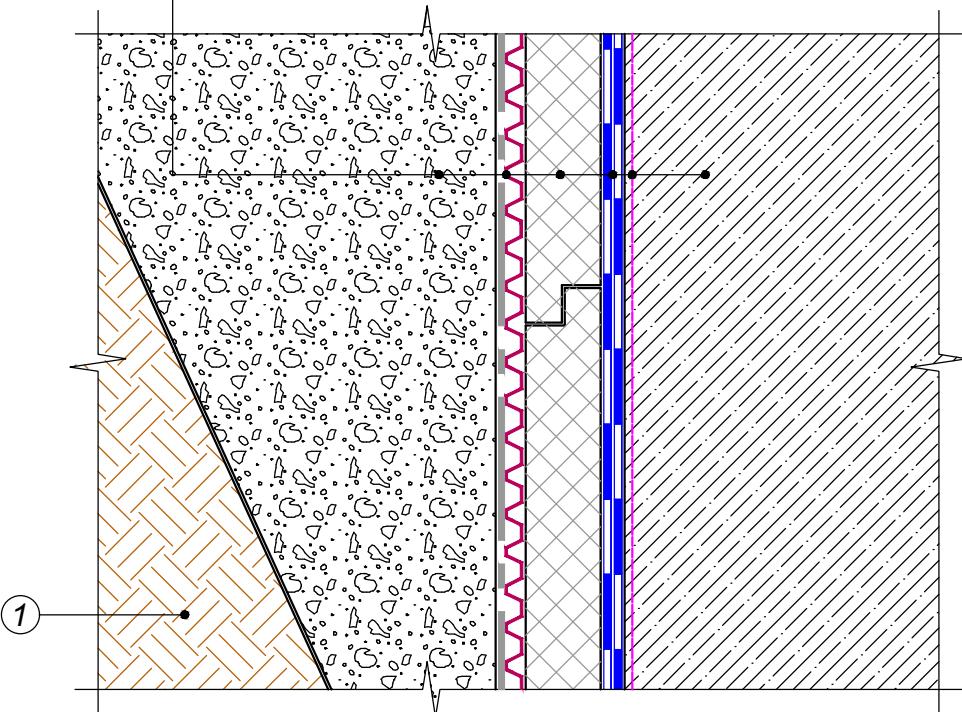
\* - альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Сопряжение с навесным  
фасадом. Вариант неутепленной отмостки

Лист

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*  
Фундаментная стена



① Грунт естественный

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

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

Грунт обратной засыпки

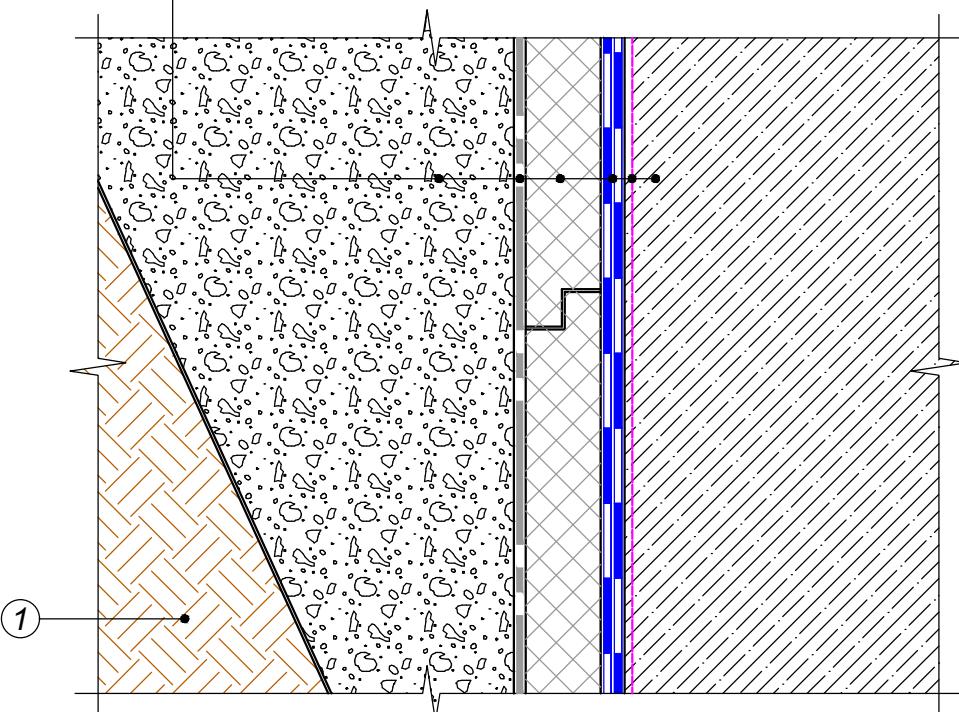
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO DRAIN

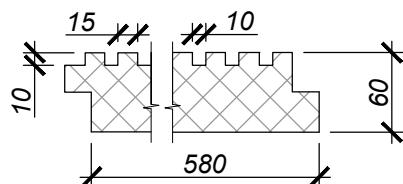
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*

Фундаментная стена



Поперечный разрез плиты XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON ECO DRAIN



① Грунт естественный

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

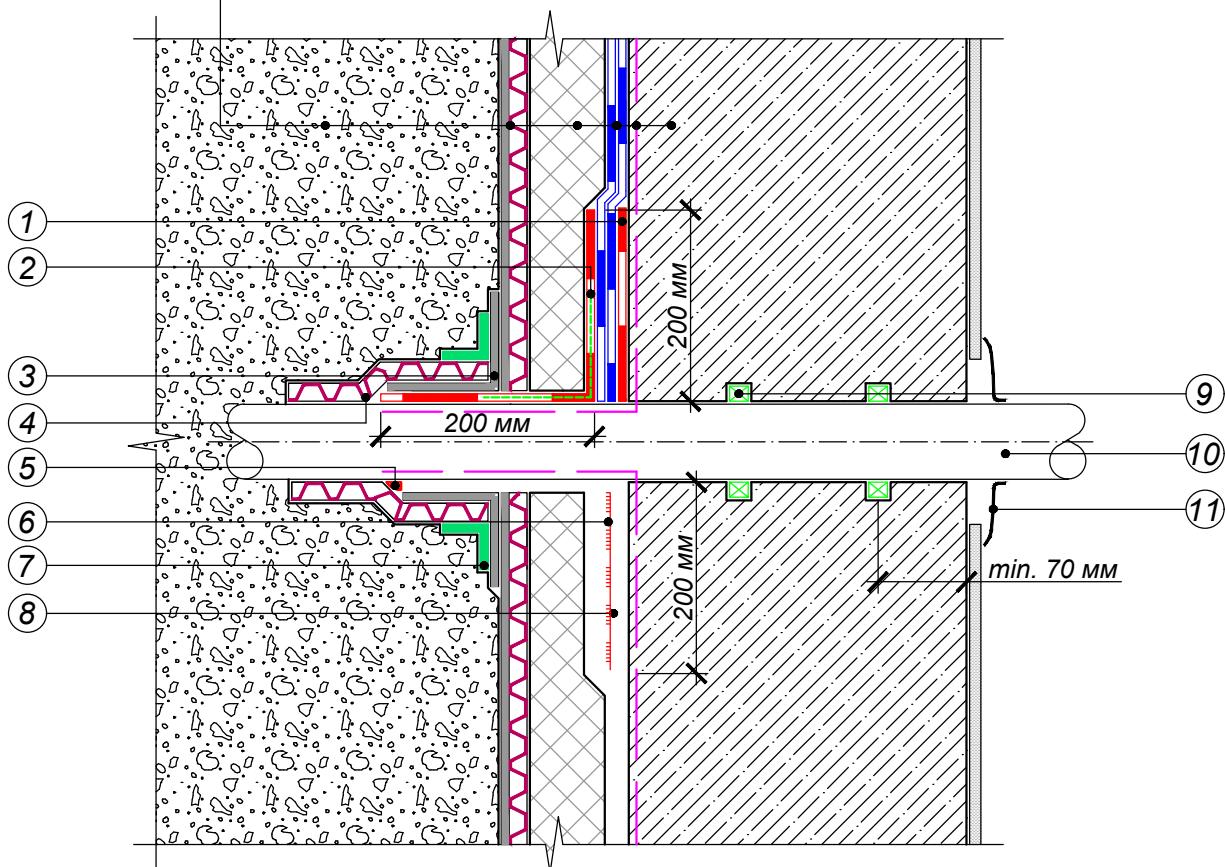
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

Лист

## Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя  
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*  
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

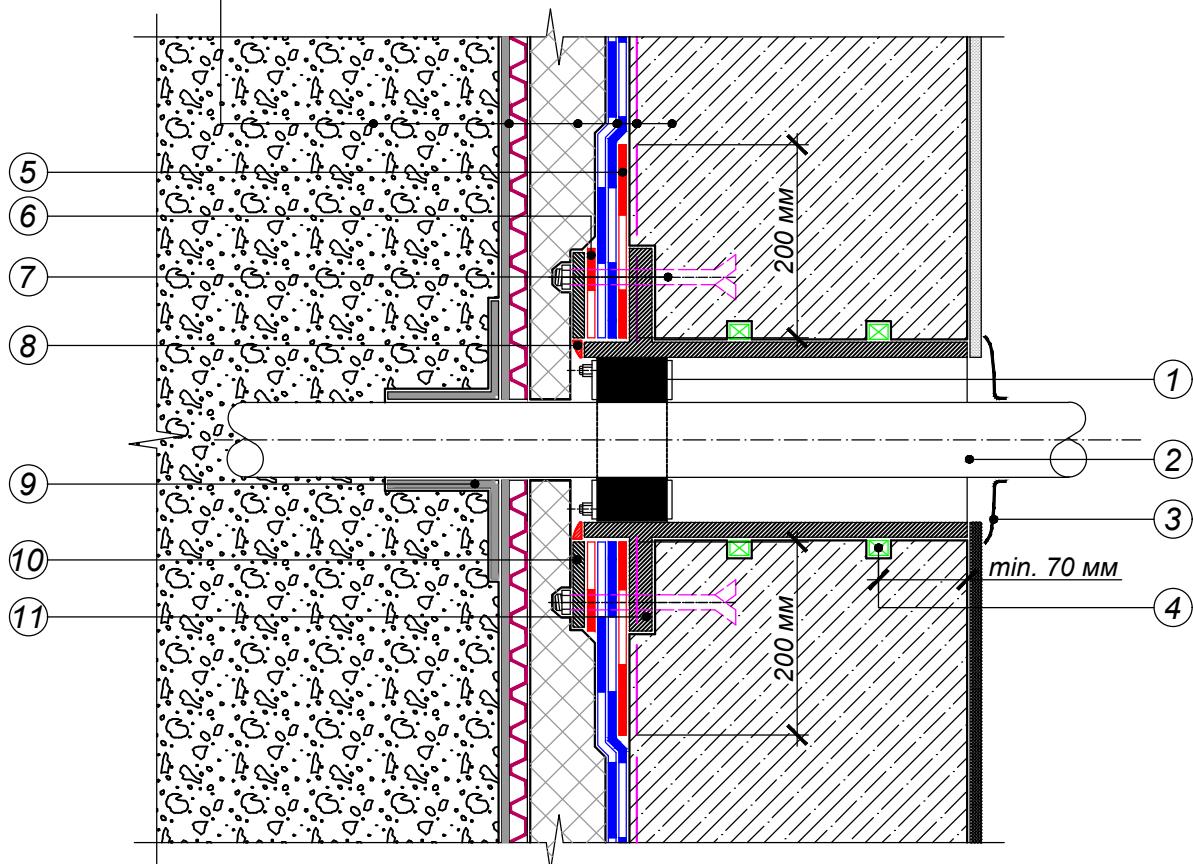
\*-альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

\*\*-дополнительно фиксируется хомутами

\*\*\*-с размерами 100\*100 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*  
Фундаментная стена



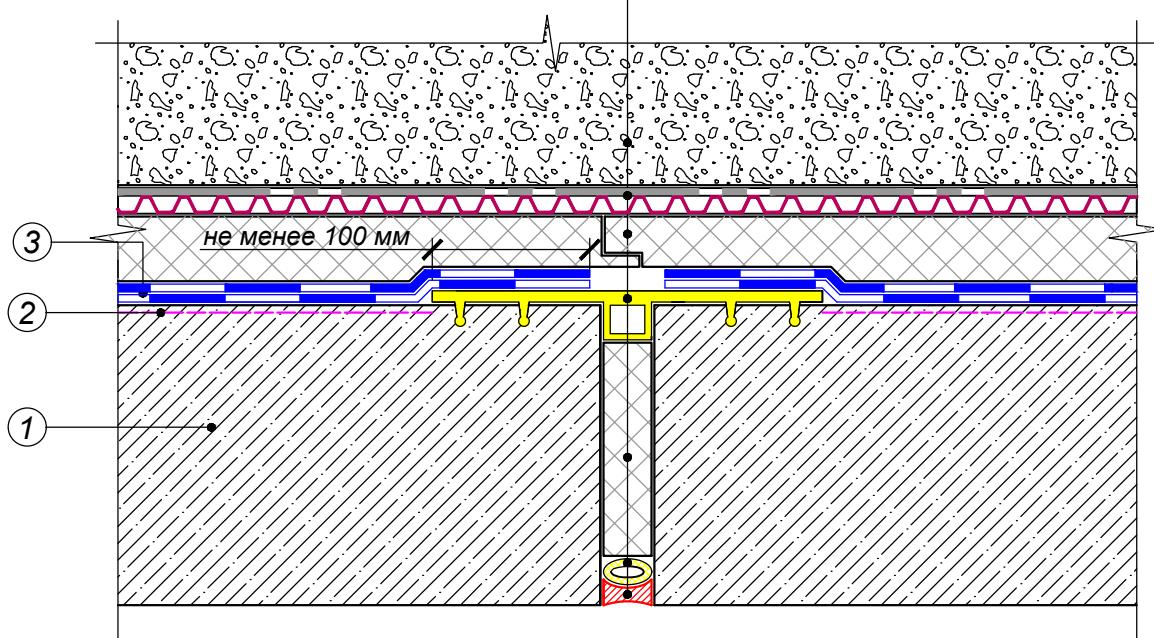
① Внутренний герметизирующий элемент	⑥ Прижимная прокладка Техноэласт ЭПП
② Труба	⑦ Анкерный болт
③ Внутренняя муфта	⑧ Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
④ Шнур набухающий	⑨ Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ**
⑤ Слой усиления Техноэласт ЭПП	⑩ Металлический прижимной элемент
	⑪ Гильза металлическая

\*-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
							9

Грунт обратной засыпки  
Профицированная мембрана PLANTER geo  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Боковая битумосовместимая гидроизоляция  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO  
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")  
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

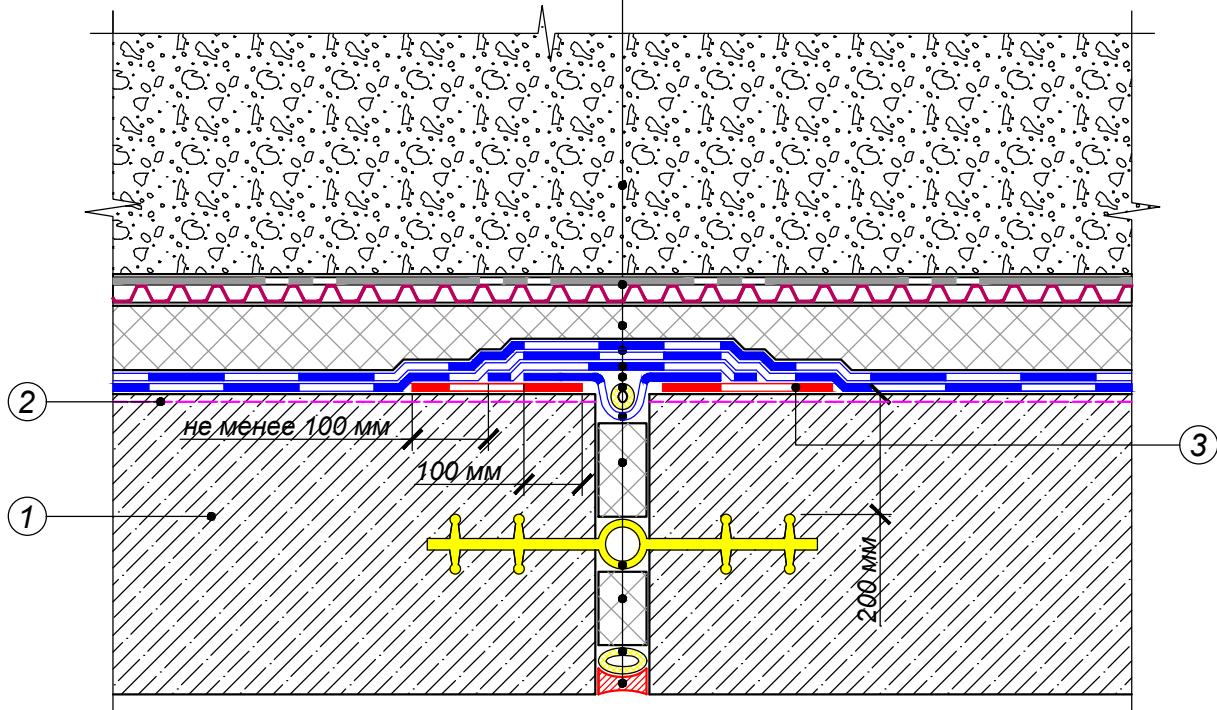


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*
- ③ Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

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

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

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
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

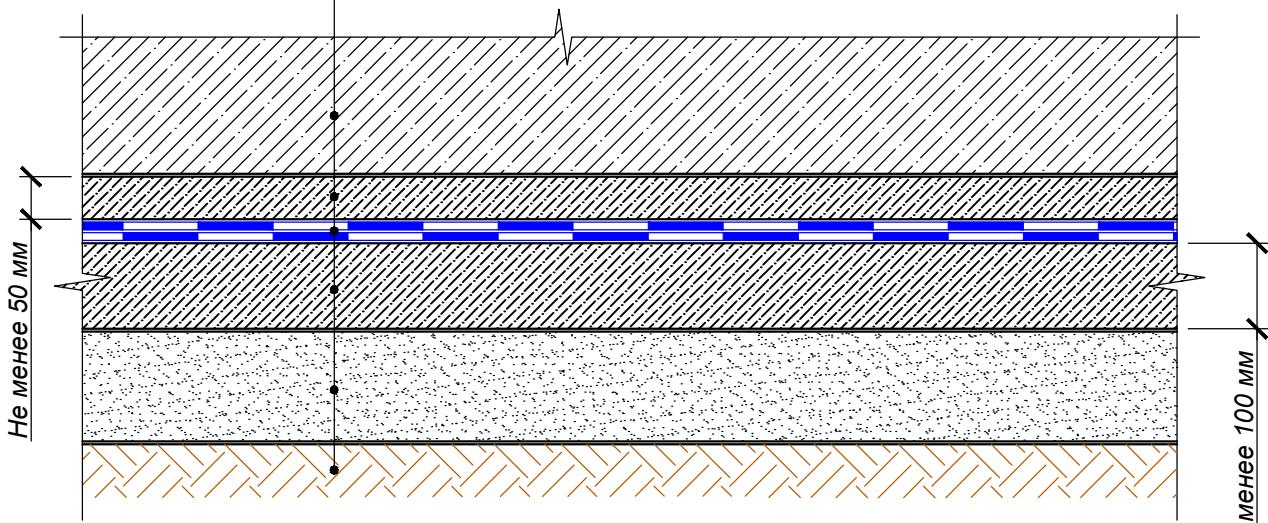


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*
- ③ Слой усиления ТехноЭласт ЭПП

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

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

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 грунтовке.  
Второй слой наплавляется по первому слою

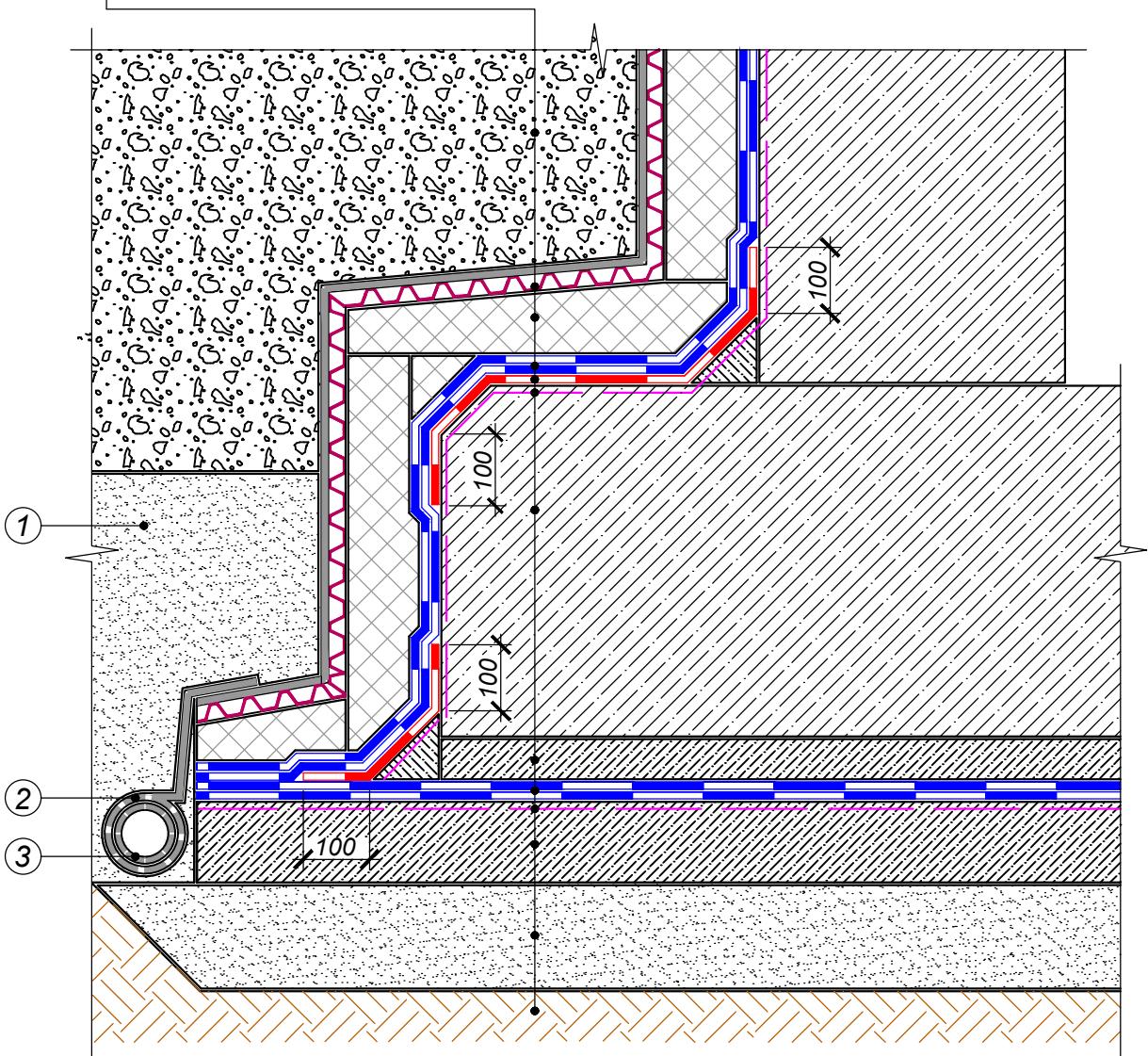
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы.  
Горизонтальная часть

Лист

12

- Грунт обратной засыпки
- Пристенный дренаж PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
- Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя
- Слой усиления ТехноЗласт ЭПП
- Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*
- Фундаментная плита
- Защитная Ц/П стяжка не менее 50 мм
- Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя
- Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание

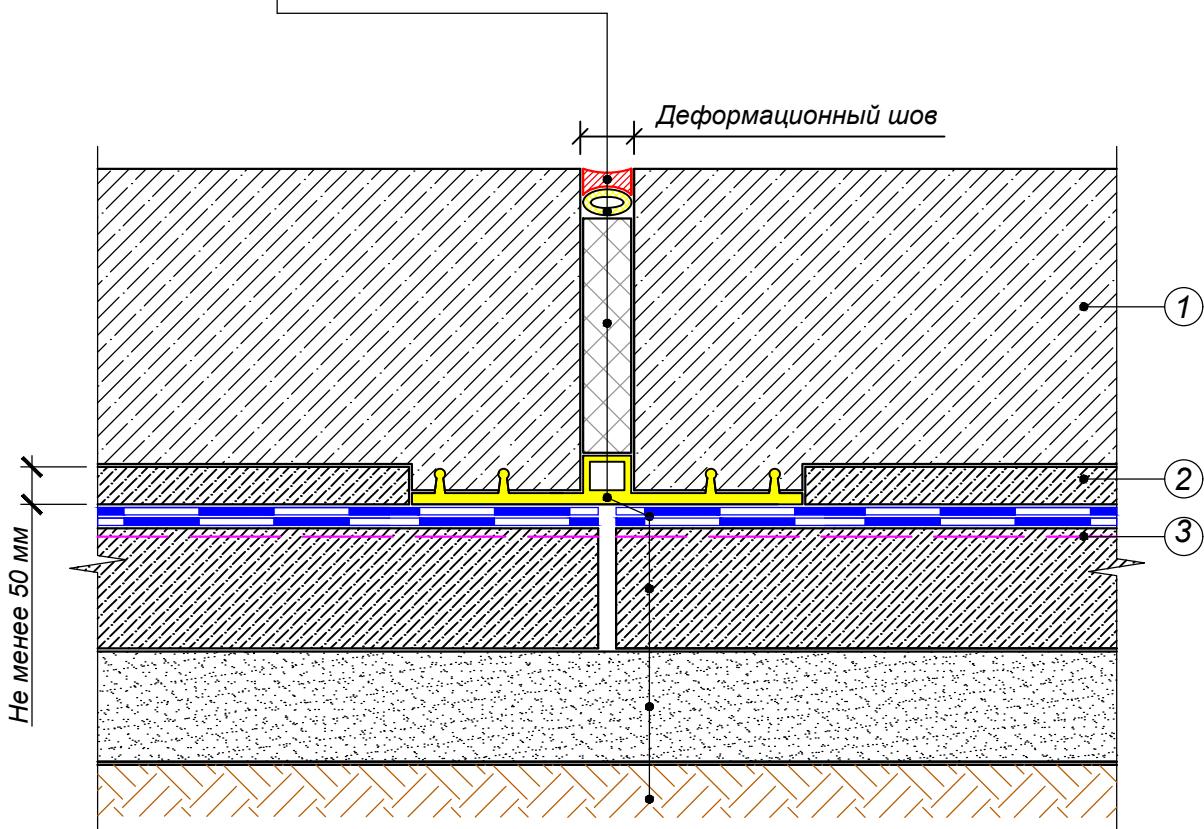


- 1 Дренажная обсыпка однослойная
- 2 Геотекстильное полотно
- 3 Дренажная труба

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

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

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

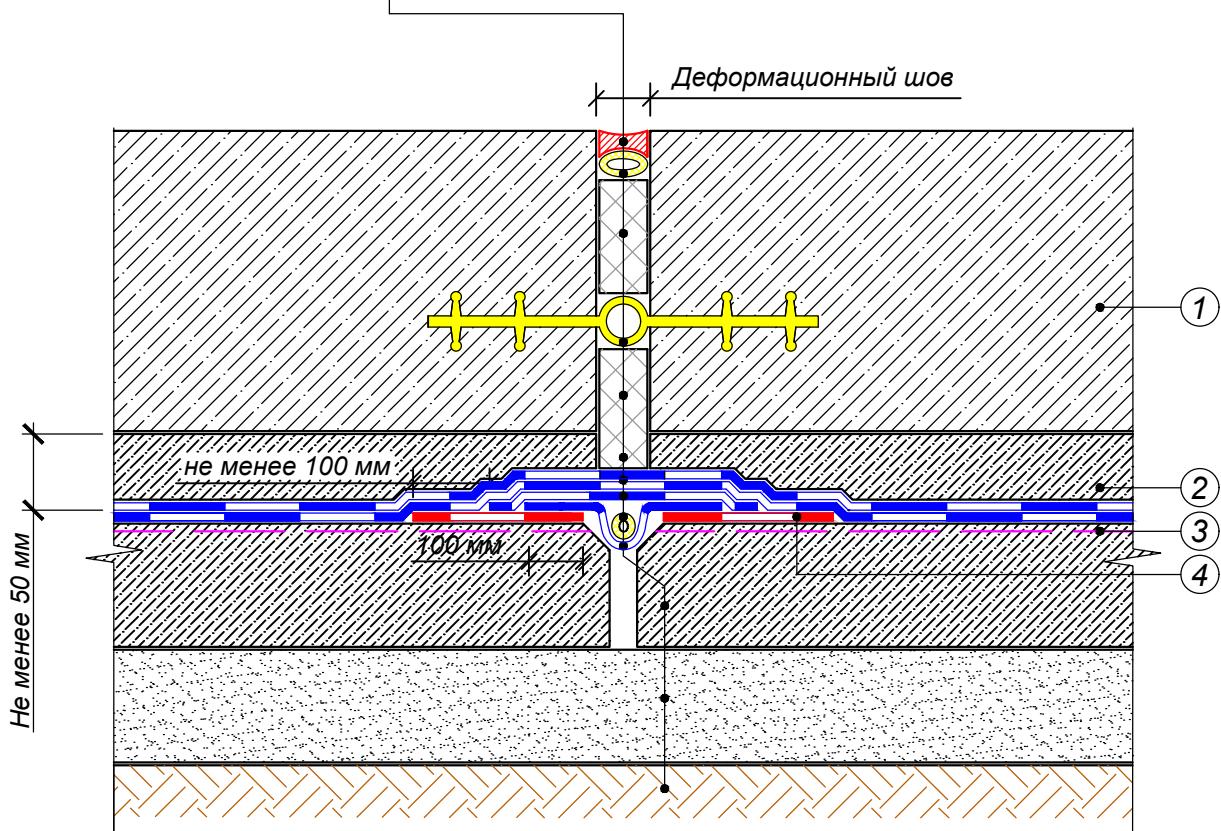


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*

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

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

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

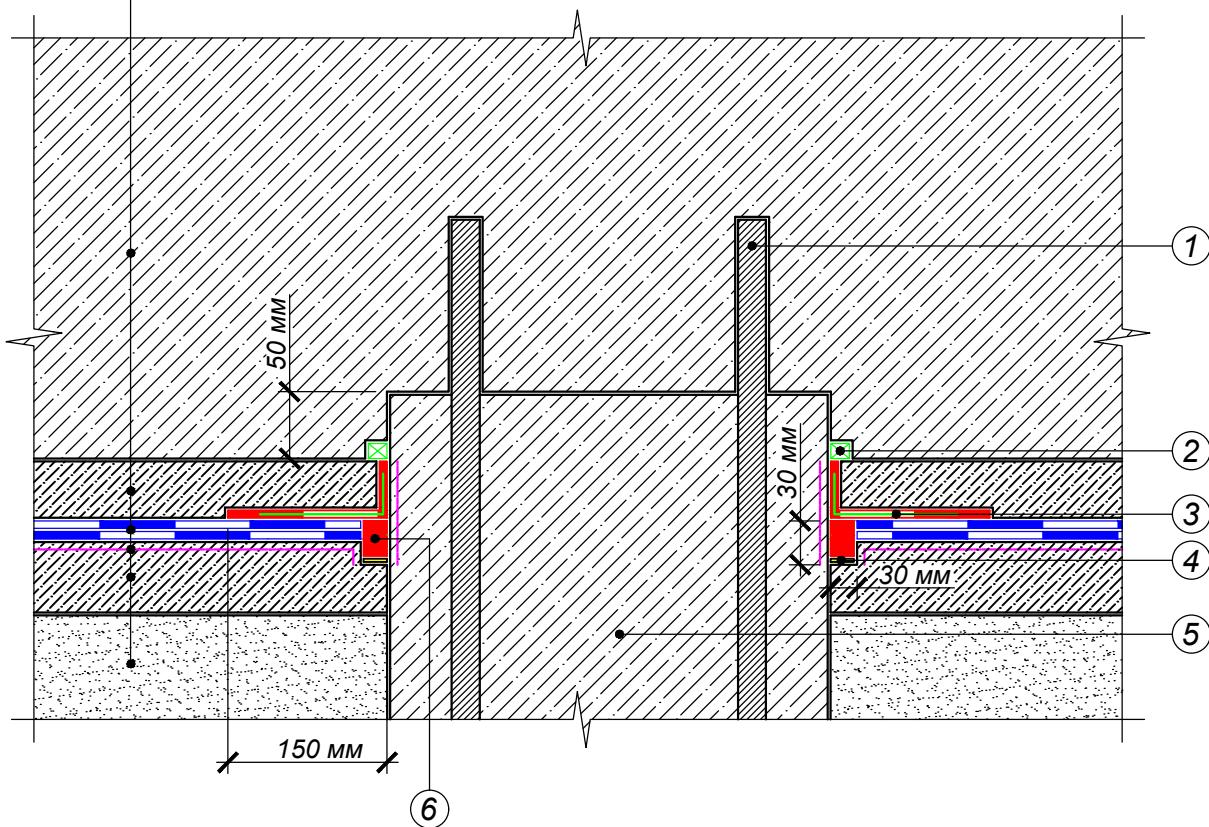


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*
- ④ Слой усиления ТехноЕласт ТЕРРА

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

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

Фундаментная плита  
Защитная Ц/П стяжка  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*  
Бетонная подготовка  
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка



- 1 Выпуски арматуры
- 2 Шнур набухающий
- 3 Усиленная стеклосеткой 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

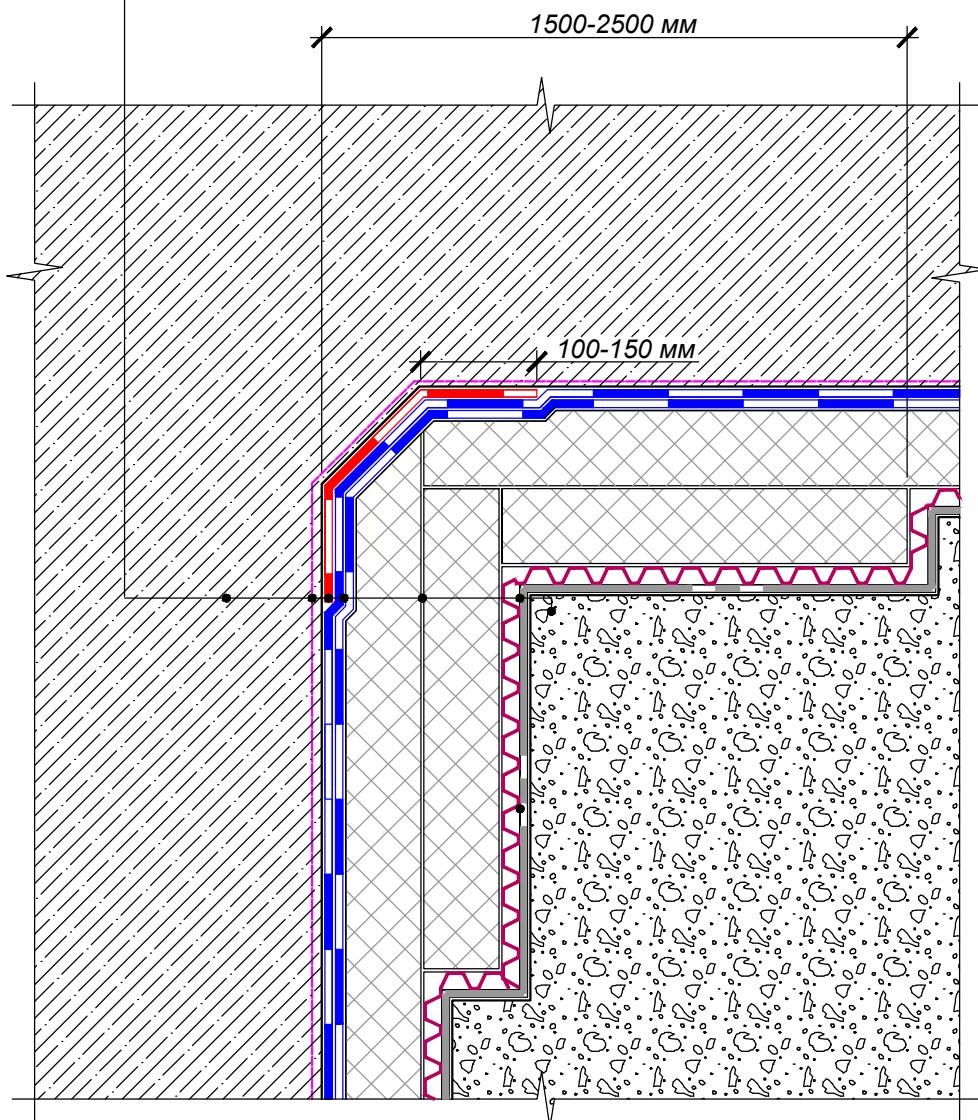
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к оголовку сваи

Лист

16

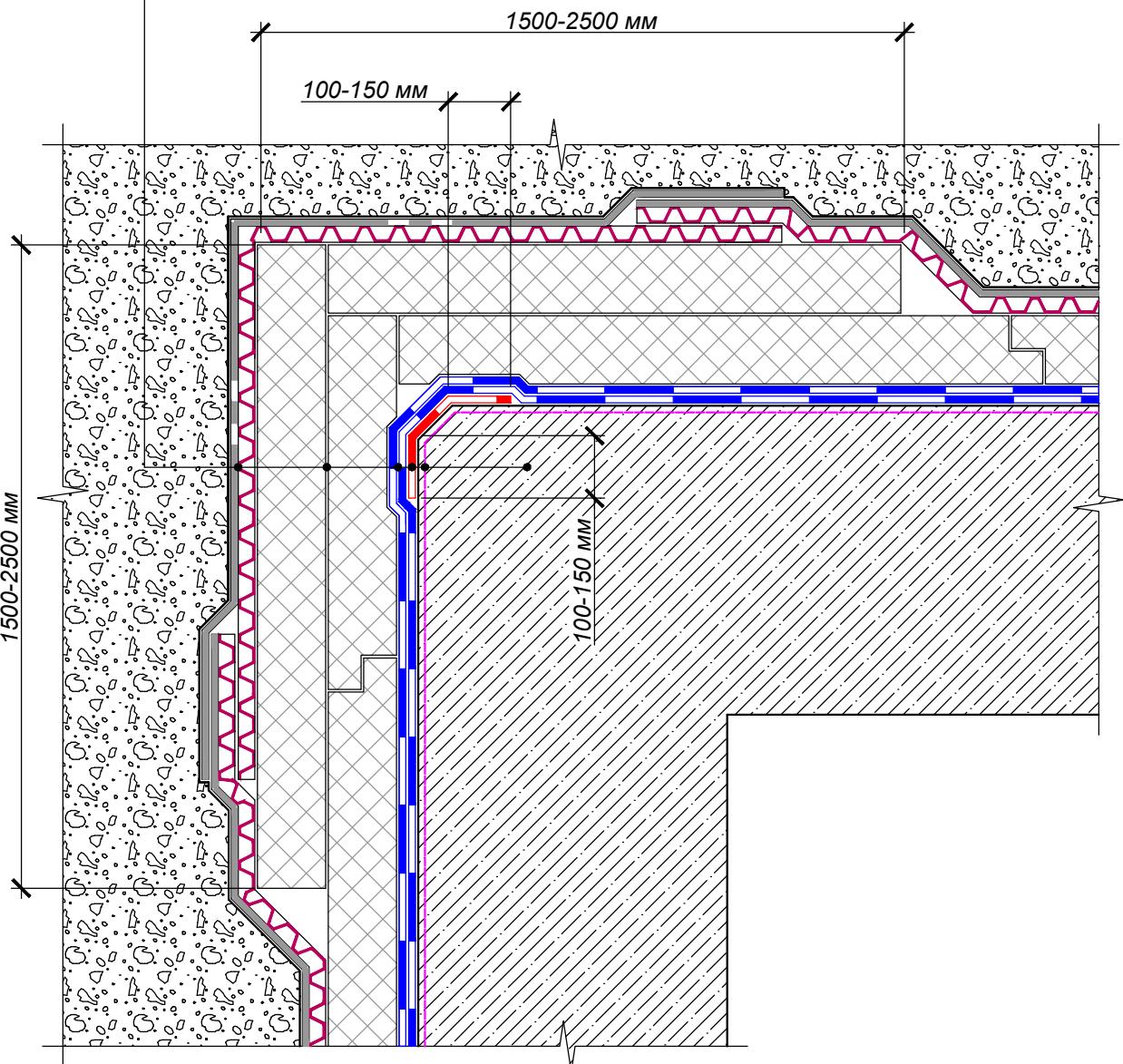
Фундаментная стена  
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*  
Слой усиления ТехноЗласт ЭПП  
Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO 2 слоя  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Грунт обратной засыпки



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

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

Грунт обратной засыпки  
Профилированная мембрана PLANTER geo  
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO 2 слоя  
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя  
Слой усиления Техноэласт ЭПП  
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ\*  
Фундаментная стена



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

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