

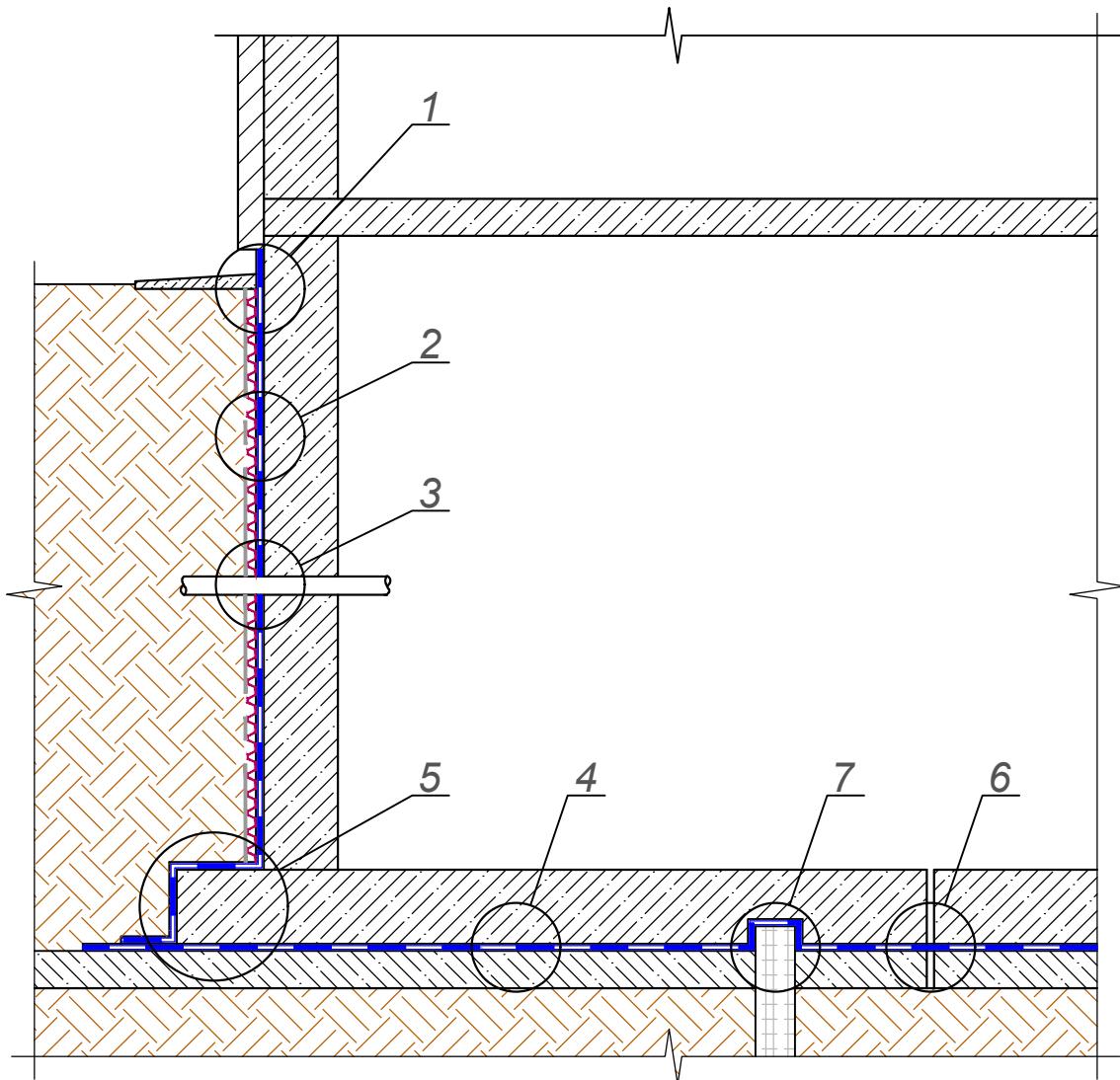
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Лайт ФНД-07-01-01		
						Стадия		
						Лист		
						Листов		
						Р		
						2		
						19		
						Ведомость чертежей		
						 СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		



- 1 - Устройство цоколя - узлы ФНД-07-01-01-01 - ФНД-07-01-01-4
- 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-07-01-01-05
- 3 - Обустройство трубных проходов - узел ФНД-07-01-01-06, узел ФНД-07-01-01-07
- 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-07-01-01-10
- 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-07-01-01-11
- 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-07-01-01-12, узел ФНД-07-01-01-13
- 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-07-01-01-14

На схеме не показаны:

Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-07-01-01-08, узел ФНД-07-01-01-09

Внутренний угол - узел ФНД-07-01-01-15

Внешний угол - узел ФНД-07-01-01-16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Гравийная отмостка

Профилированная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол CARBON ECO

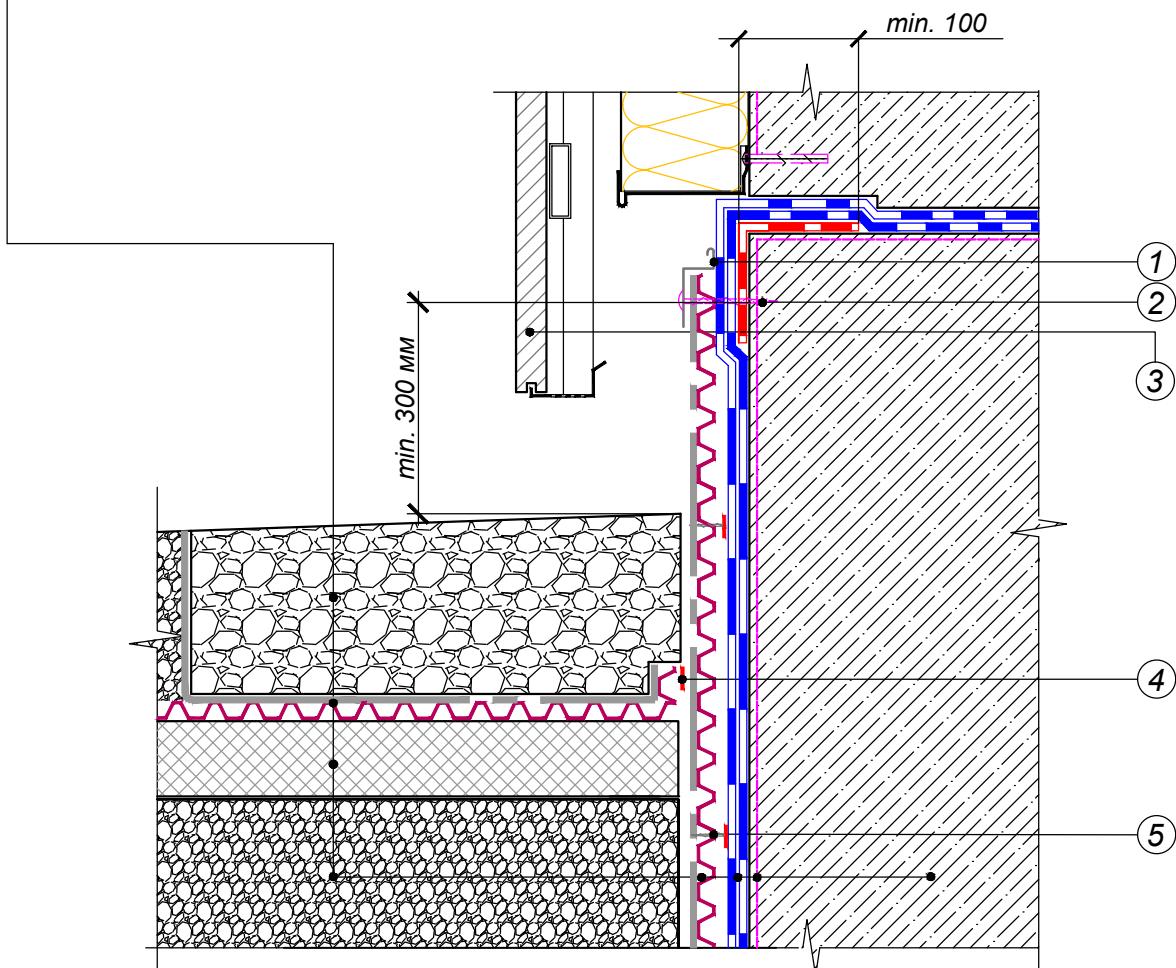
Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

Фундаментная стена



① Краевой профиль для крепления PLANTER

② Крепление мембранны PLANTER

③ Конструкция фасада

④ Лента PLANTERBAND DUO

⑤ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

* - 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

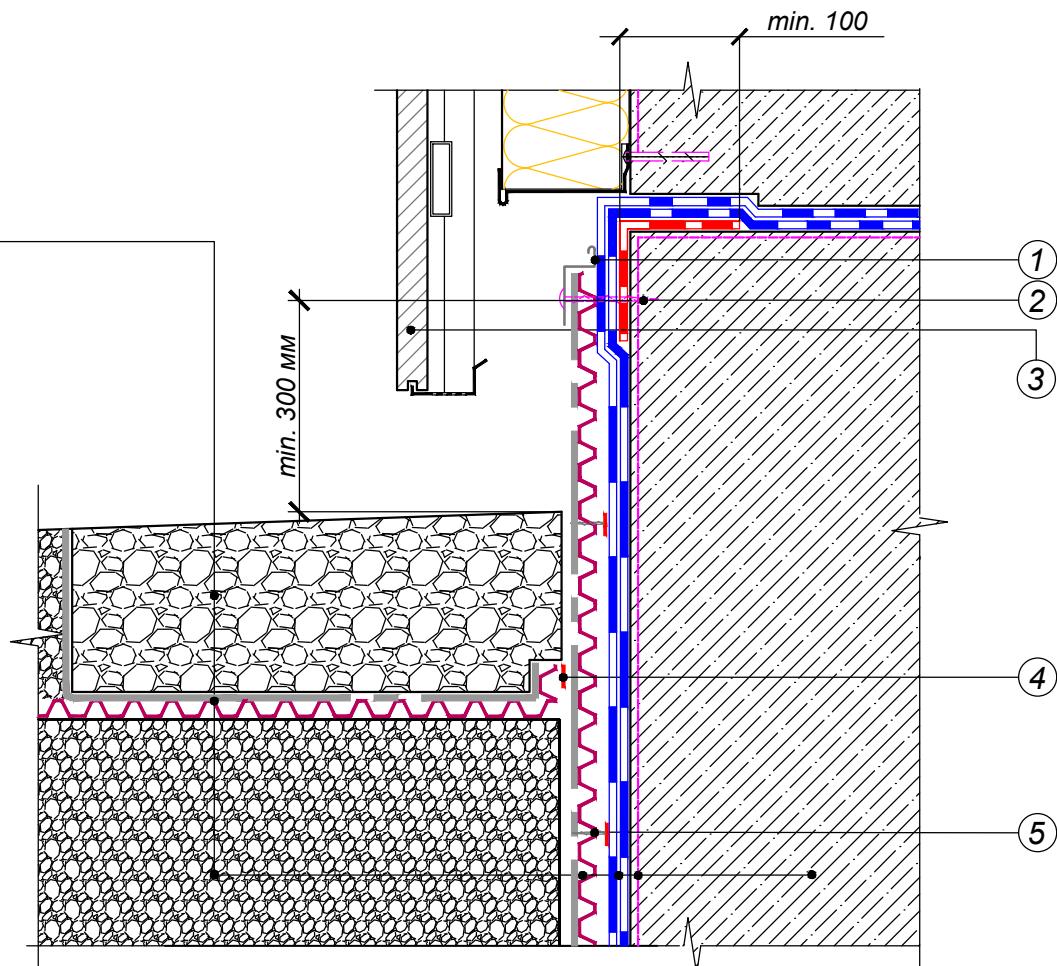
Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

Фундаментная стена



① Краевой профиль для крепления PLANTER

② Крепление мембранны PLANTER

③ Конструкция фасада

④ Лента PLANTERBAND DUO

⑤ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Сопряжение с навесным
фасадом. Вариант неутепленной отмостки

Лист

Защитно-декоративная штукатурка

Кварцевая грунтовка

Фасадная стеклотканевая щелочестойкая сетка (2 слоя)

Базовый штукатурный состав

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

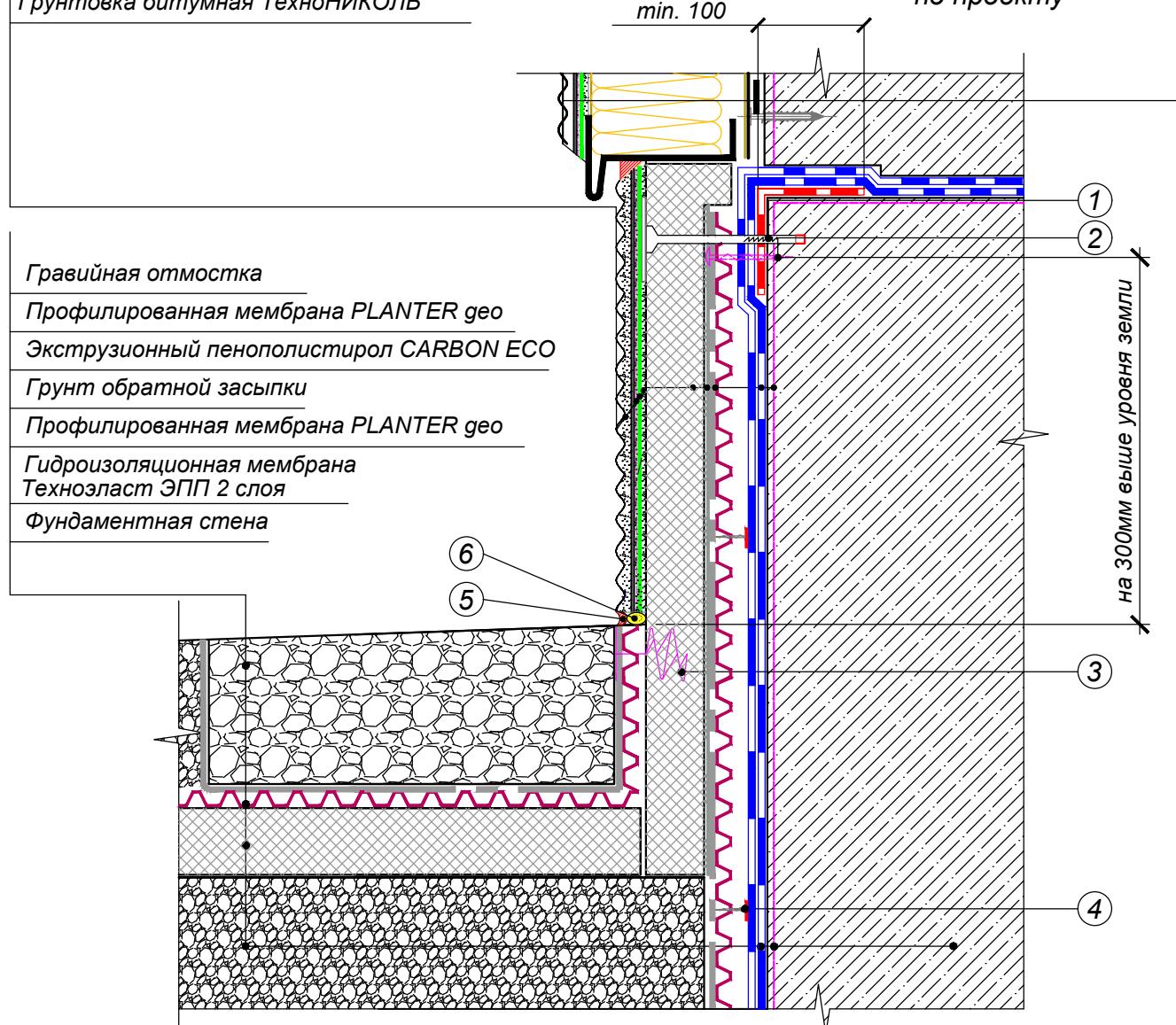
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

Конструкция фасада
по проекту



1 Тарельчатый дюбель с распорным элементом

4 Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

2 Крепление мембраны PLANTER

5 Однокомпонентный полиуретановый герметик

3 Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

6 Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя с штукатурной отделкой.
Сопряжение с штукатурным фасадом

Лист

Декоративная плитка

Клей для декоративной плитки

Кварцевая грунтовка

Фасадная стеклотканевая щелочестойкая сетка (2 слоя)

Базовый штукатурный состав

Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

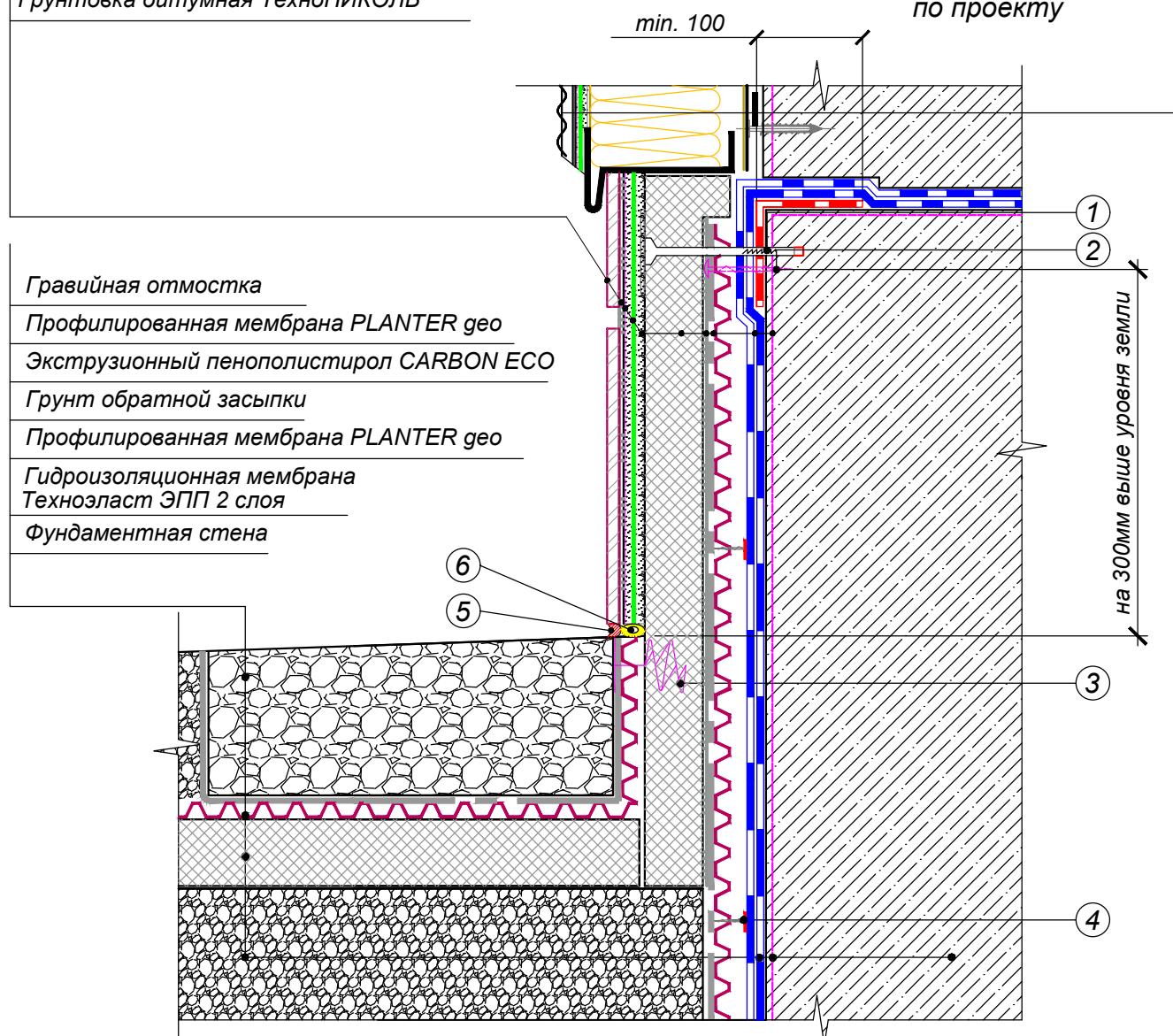
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ для пенополистирола

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ**

Конструкция фасада
по проекту



1 Тарельчатый дюбель с распорным элементом

2 Крепление мембранны PLANTER

3 Тарельчатый крепеж ТехноНИКОЛЬ тип R

4 Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

5 Однокомпонентный полиуретановый герметик

6 Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

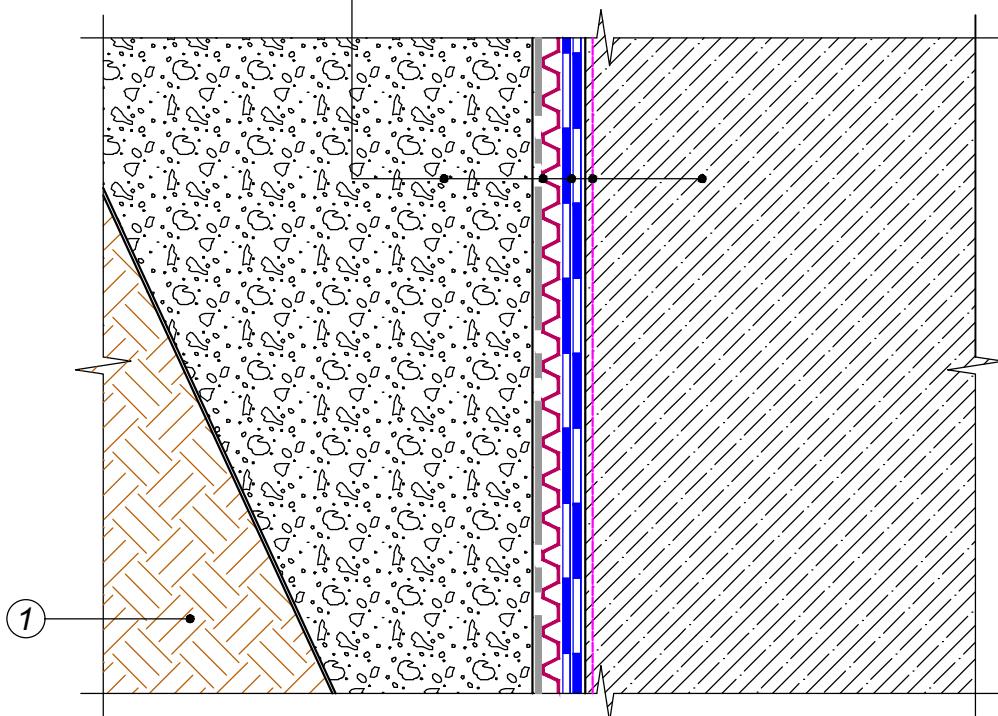
* - альтернативные материалы: «Праймер битумный эмульсионный №04».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя с облицовкой керамогранитом.
Сопряжение с штукатурным фасадом

Лист

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
Фундаментная стена



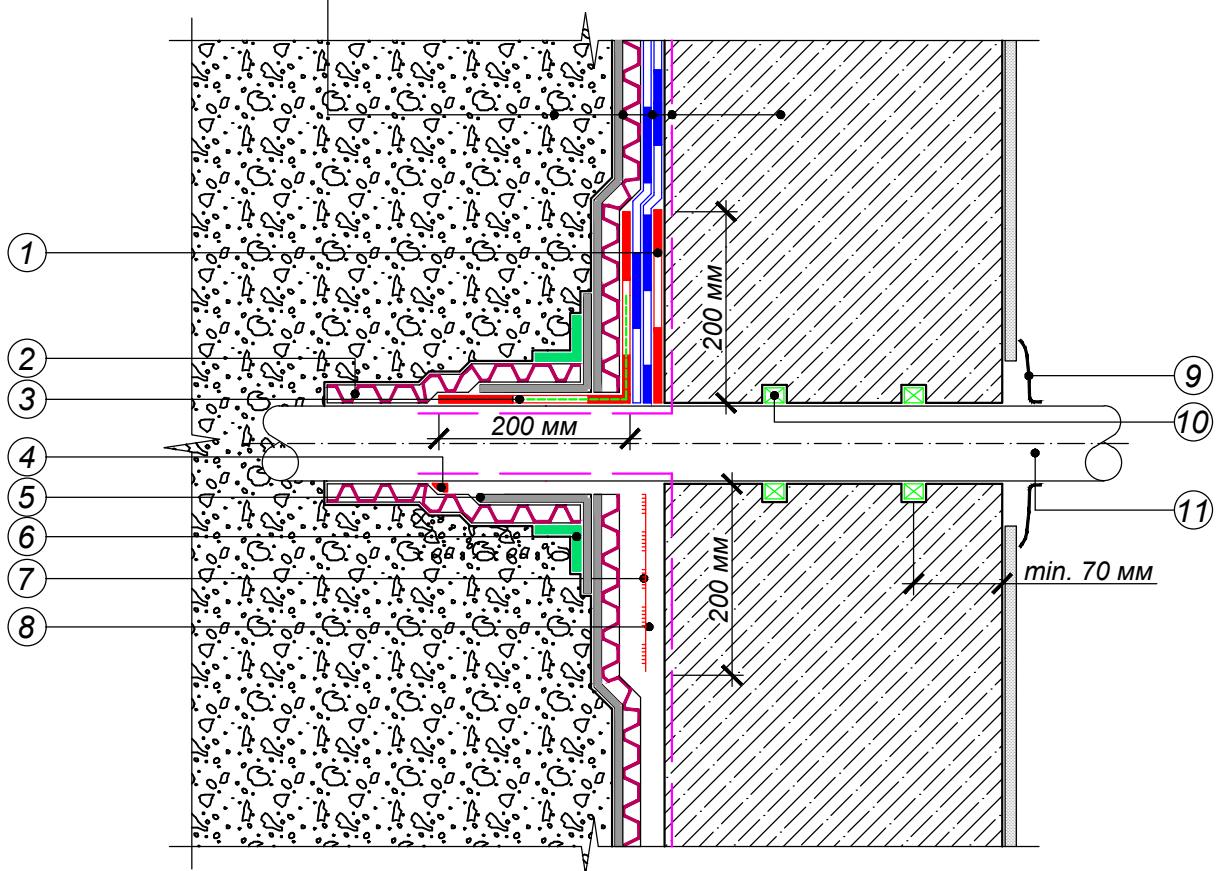
① Грунт естественный

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

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

Вариант с мастикой ТехноНИКОЛЬ

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
Фундаментная стена



Вариант с эластичной манжетой

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

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

**-дополнительно фиксируется хомутами

***-с размерами 100*100 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

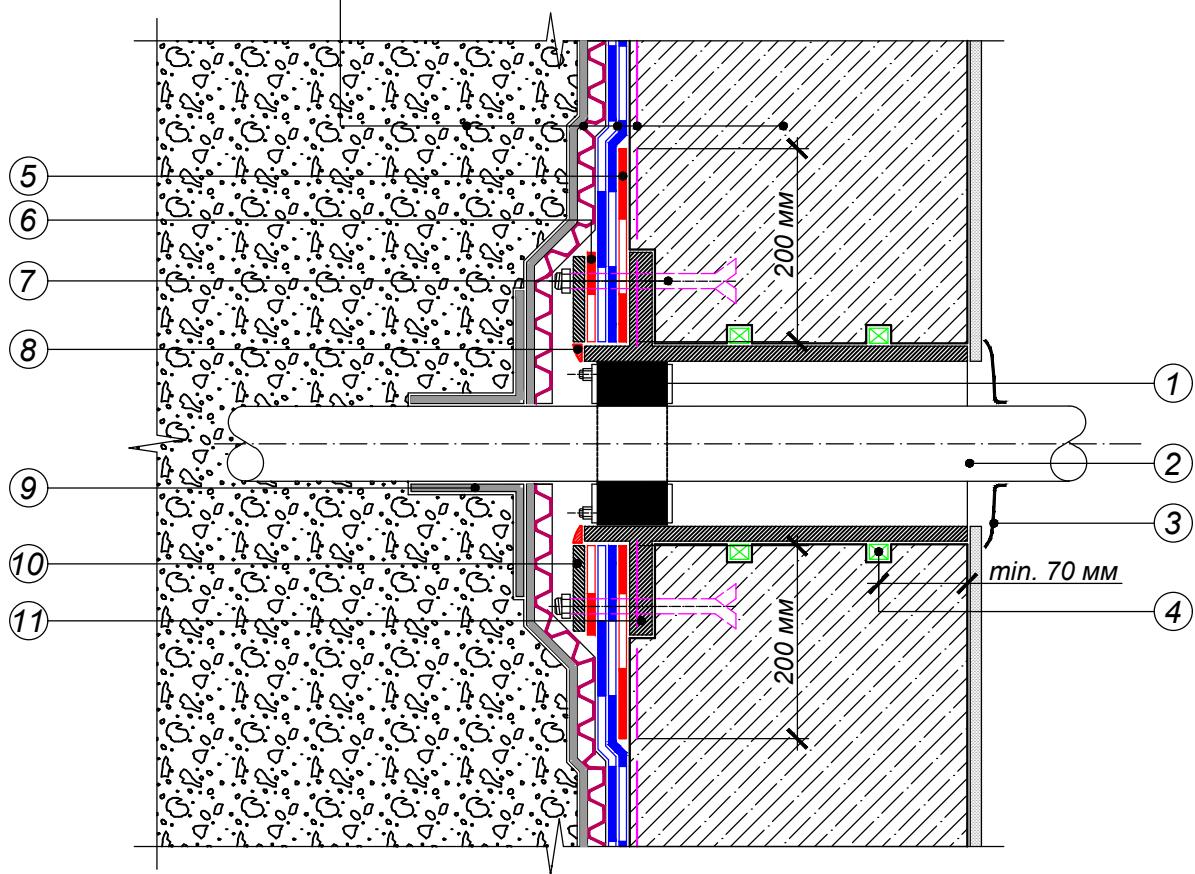
Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

Фундаментная стена



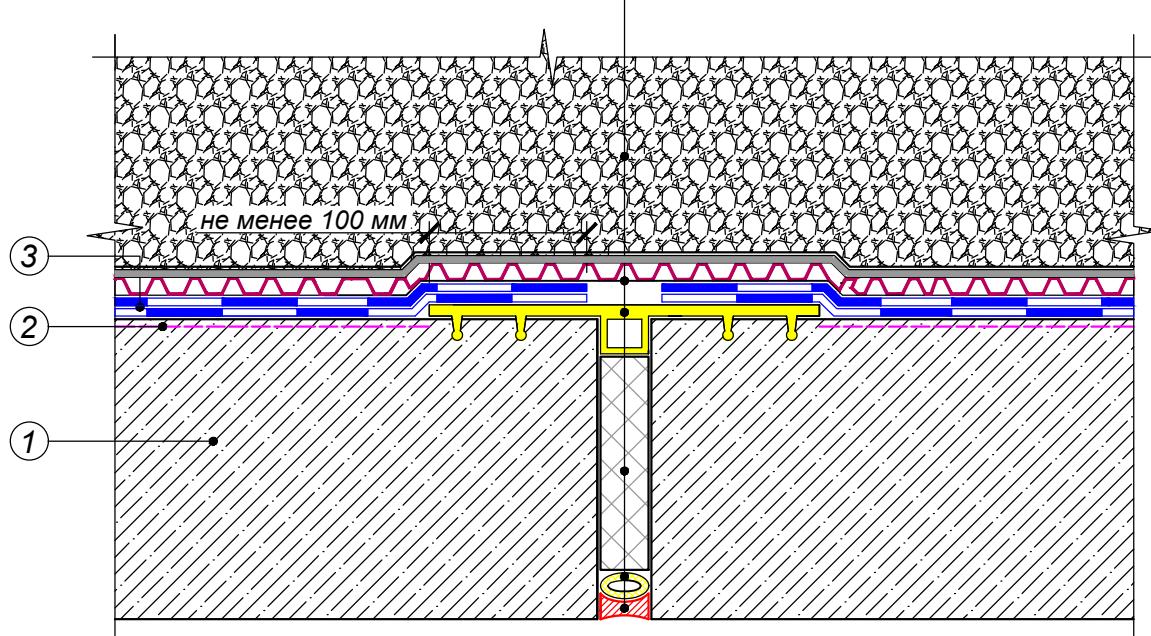
- | | | | |
|---|------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Внутренний герметизирующий элемент | 6 | Прижимная прокладка Техноэласт ЭПП |
| 2 | Труба | 7 | Анкерный болт |
| 3 | Внутренняя муфта | 8 | Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| 4 | Шнур набухающий | 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

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Обустройство трубных проходок с применением специальных вводов заводского изготовления	10

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
Боковая ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

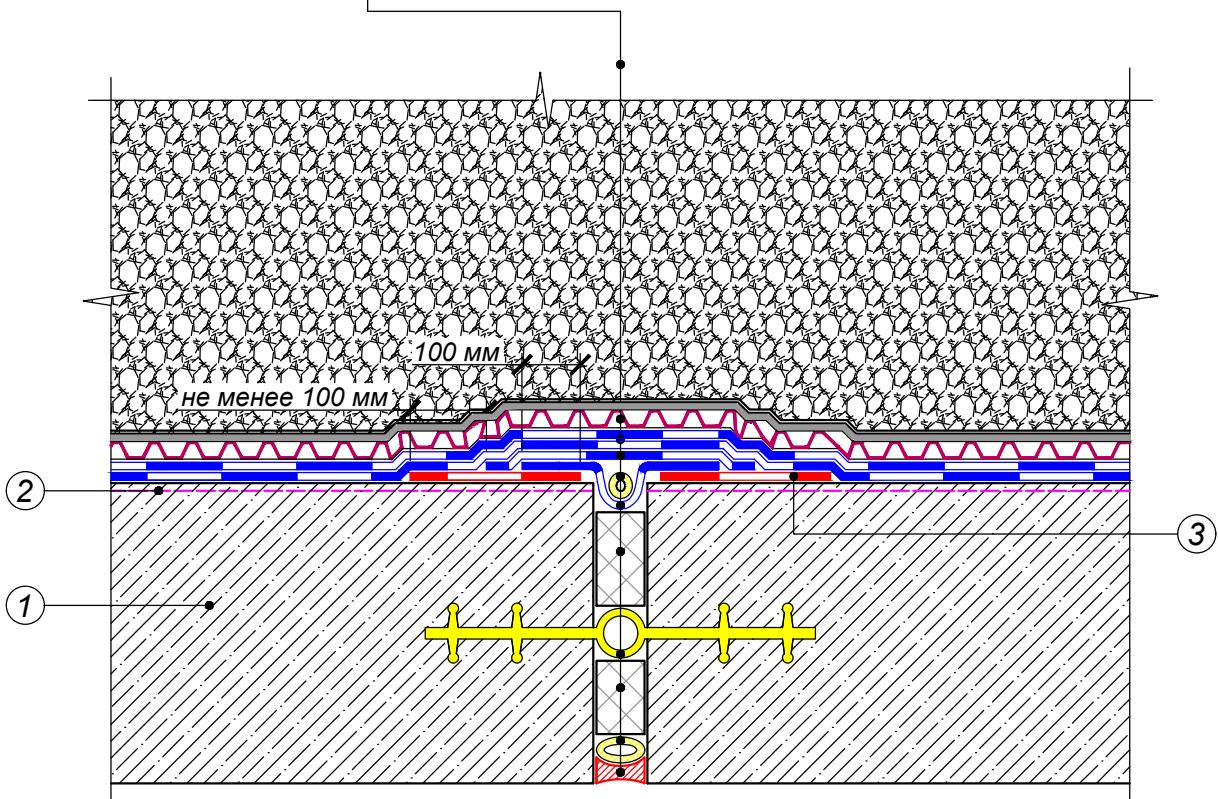


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
- ③ Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя

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

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

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя
ТехноЭласт ФЛЕКС
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")
Безосновный битумно-полимерный материал
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Центральная ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ
Экструзионный пенополистирол CARBON ECO
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

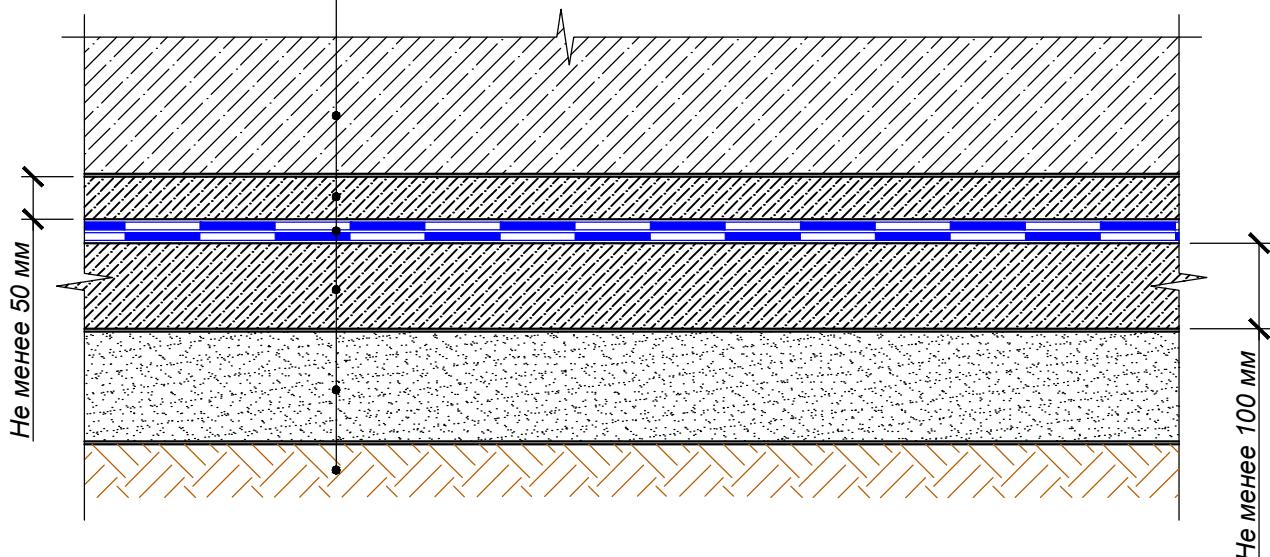


- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
- ③ Слой усиления ТехноЭласт ЭПП

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

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

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 праймеру.
Второй слой наплавляется по первому слою

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы.
Горизонтальная часть

Лист

13

Грунт обратной засыпки

Профилированная мембрана PLANTER geo

Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя

Слой усиления ТехноЗласт ЭПП

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

Разуклонка 1:10 (ц/п раствор)

Фундаментная плита

Защитная Ц/П стяжка

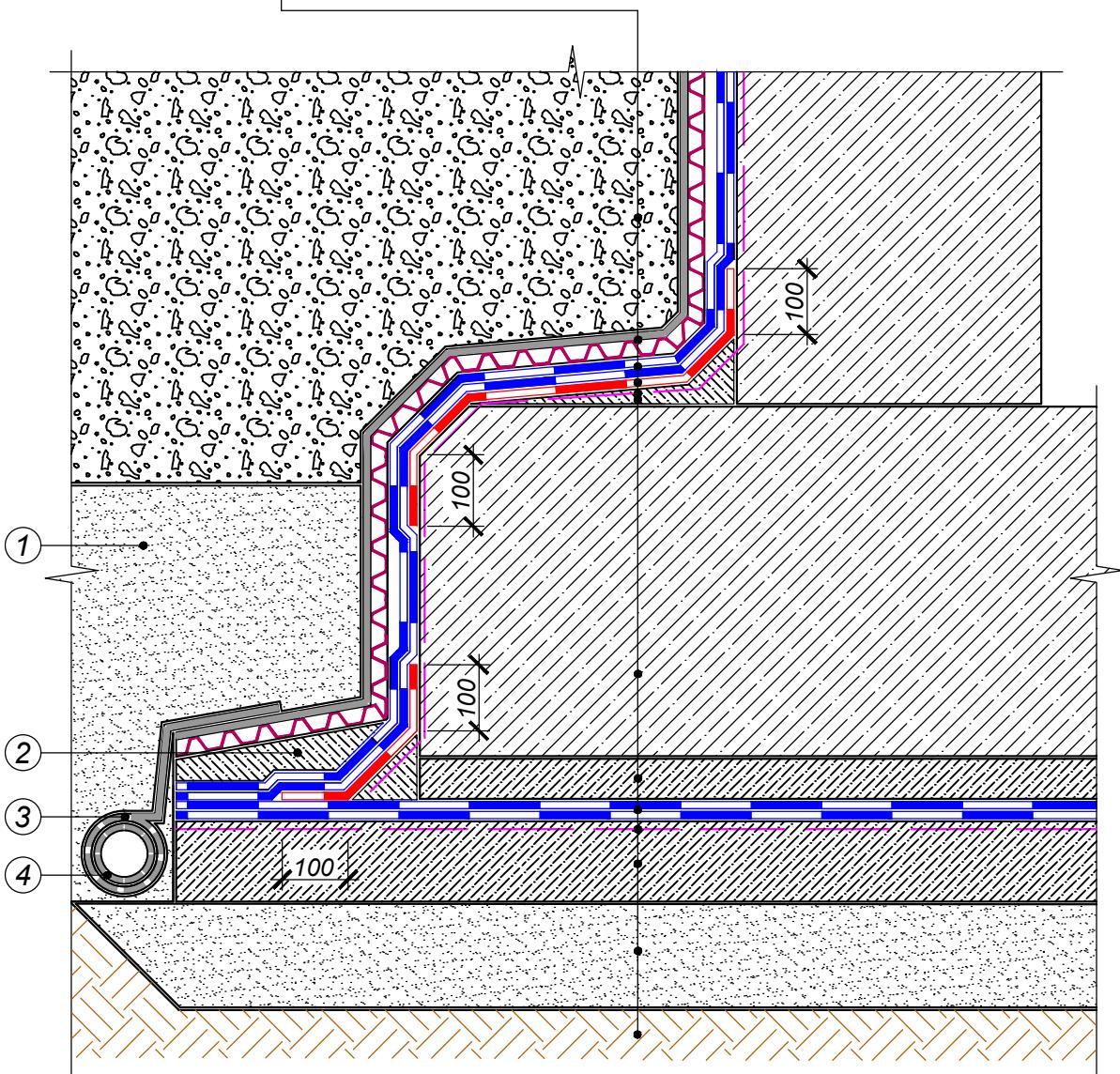
Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя

Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

Бетонная подготовка

Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка

Уплотненное грунтовое основание

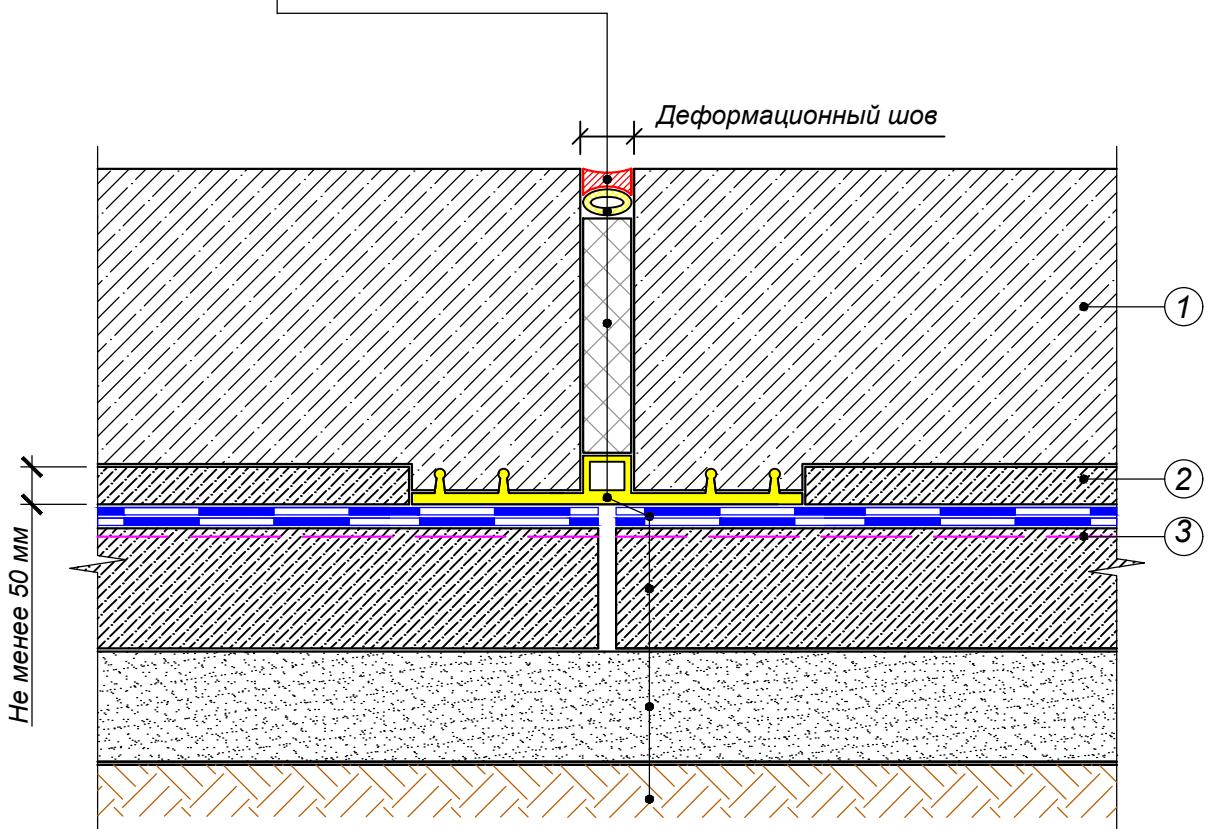


- 1 Дренажная обсыпка однослойная
 - 2 Разуклонка 1:10 (ц/п раствор)
 - 3 Геотекстильное полотно
 - 4 Дренажная труба

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

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	14

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

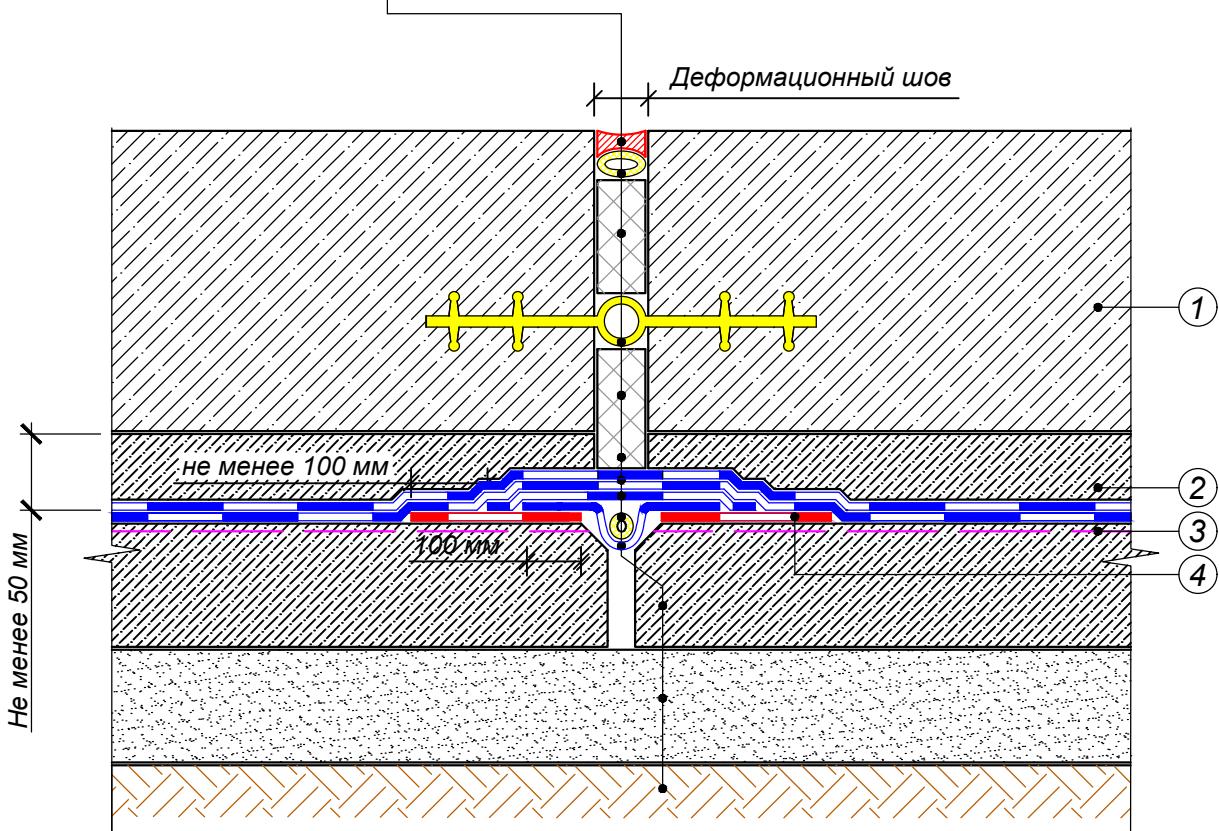


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*

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

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

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

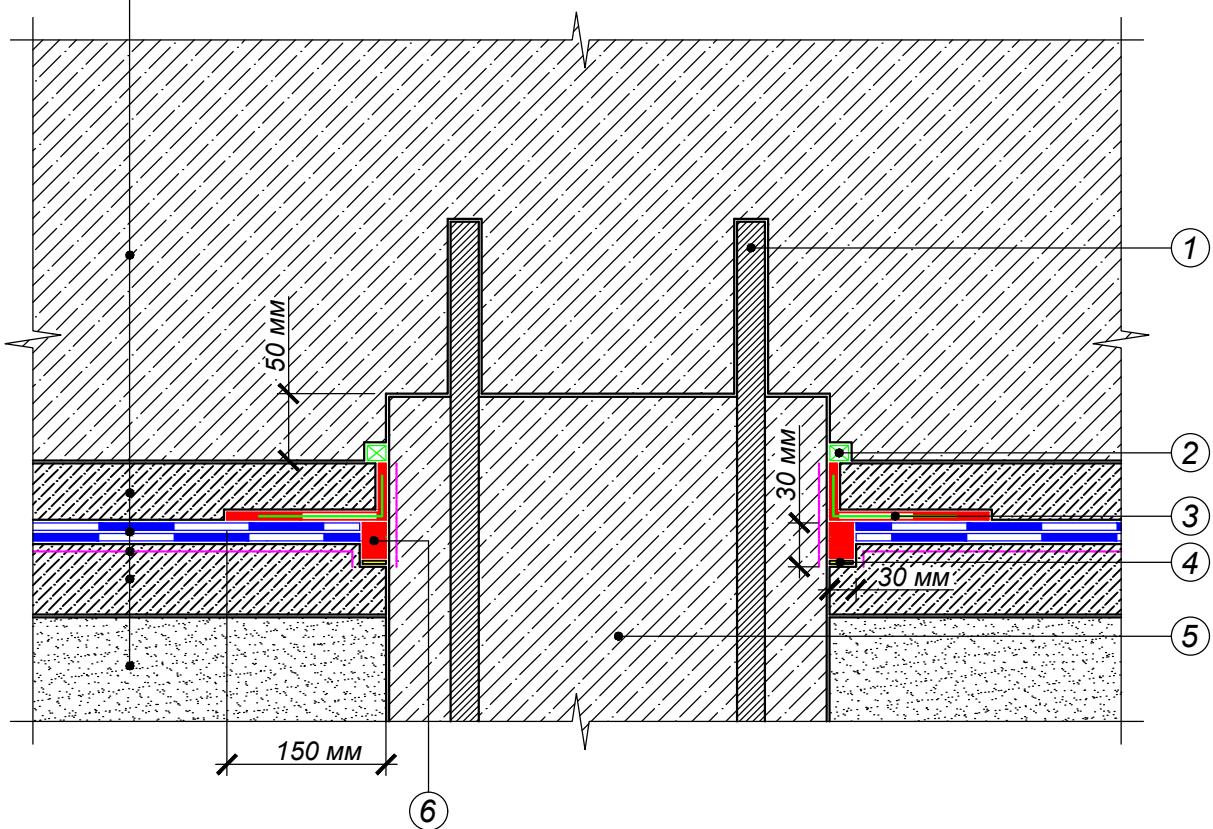


- 1 Фундаментная плита
 - 2 Защитная Ц/П стяжка
 - 3 Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
 - 4 Слой усиления ТехноЗласт ТЕРРА

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

							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		16

- Фундаментная плита
- Защитная ЦП стяжка
- Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ЭПП 2 слоя
- Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка



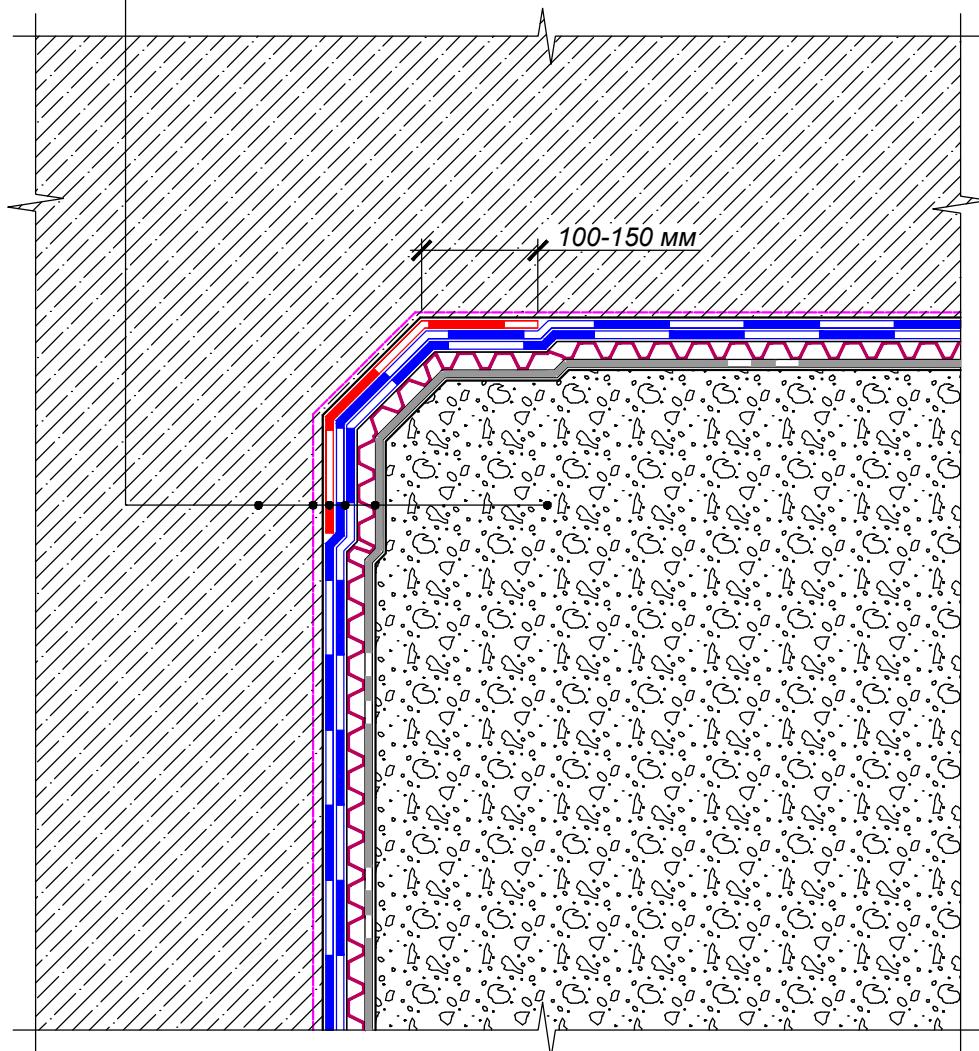
- 1 Выпуски арматуры
 - 2 Шнур набухающий
 - 3 Усиленная теклосеткой мастика ТехноНИКОЛЬ №21**
 - 4 Антиадгезионная прокладка (например, полоса рубероида)
 - 5 Свая
 - 6 Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ №42

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

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

Примыкание к оголовку свай						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17

Фундаментная стена
Грунтовка битумная ТехноНИКОЛЬ*
Слой усиления ТехноЭласт ЭПП
Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ЭПП 2 слоя
Профилированная мембрана PLANTER geo
Грунт обратной засыпки



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						18

Внутренний угол

Грунт обратной засыпки
Профилированная мембрана PLANTER geo
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 19