

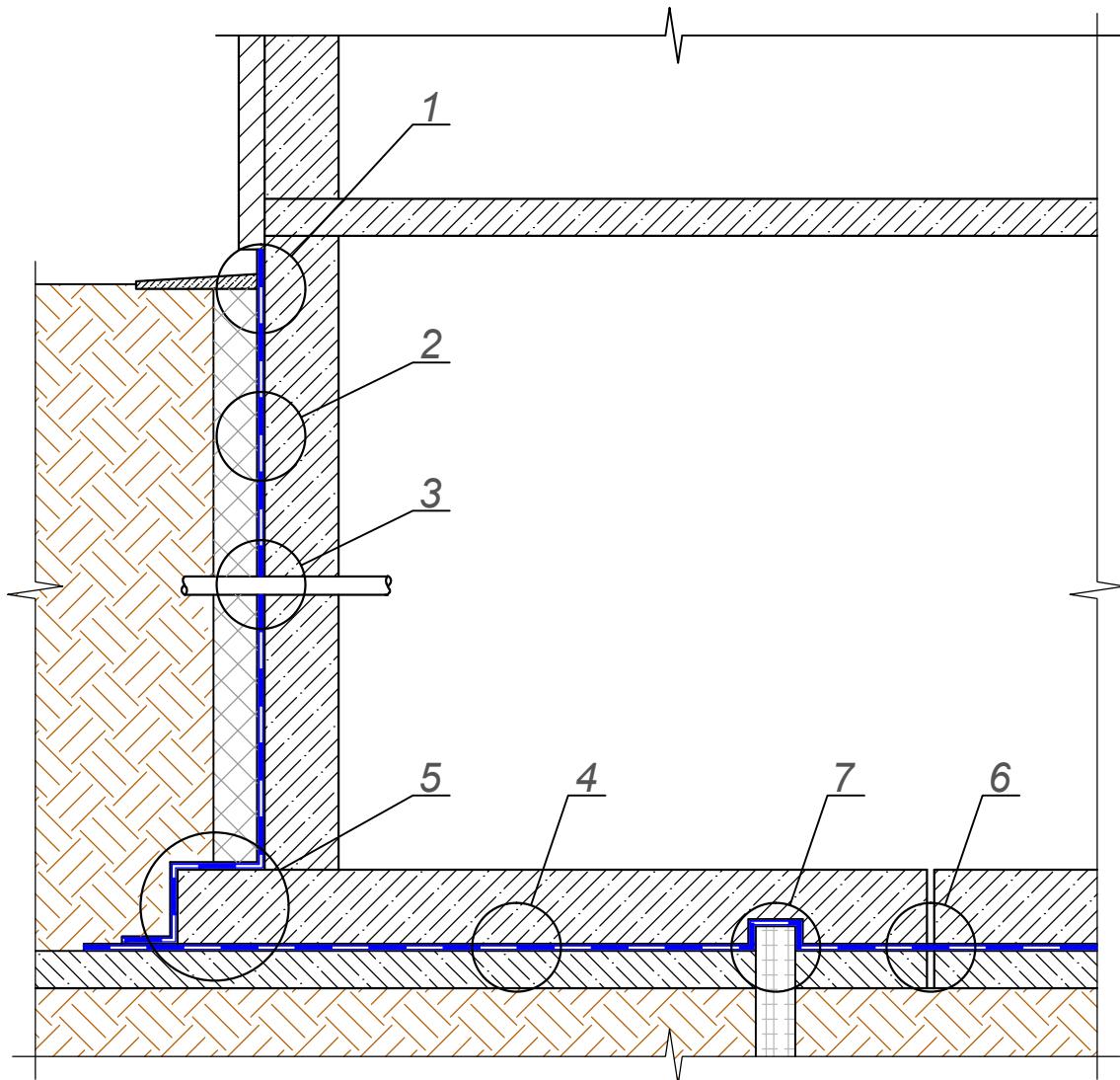
ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

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

Москва 2014

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
						ТН-ФУНДАМЕНТ Термо ФНД-04/03		
						Ведомость чертежей		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	2	15



- 1 - Устройство цоколя - узел ФНД-04/03-01
- 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-04/03-02
- 3 - Обустройство трубных проходок - узел ФНД-04/03-03, узел ФНД-04/03-04
- 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-04/03-07
- 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-04/03-08
- 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-04/03-09, узел ФНД-04/03-10
- 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-04/03-11

На схеме не показаны:

Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-04/03-05, узел ФНД-04/03-06

Внутренний угол - узел ФНД-04/03-12

Внешний угол - узел ФНД-04/03-13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Конструкция отмостки

Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка

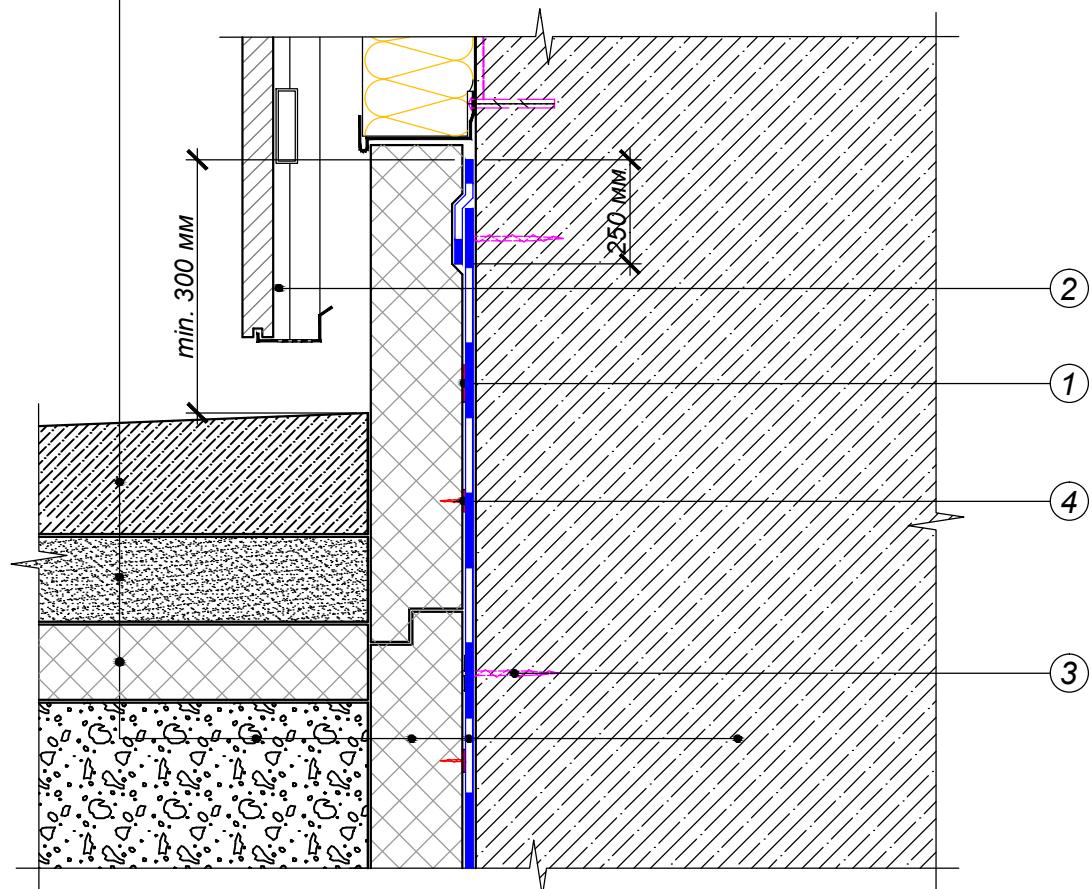
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт TEPPA

Фундаментная стена



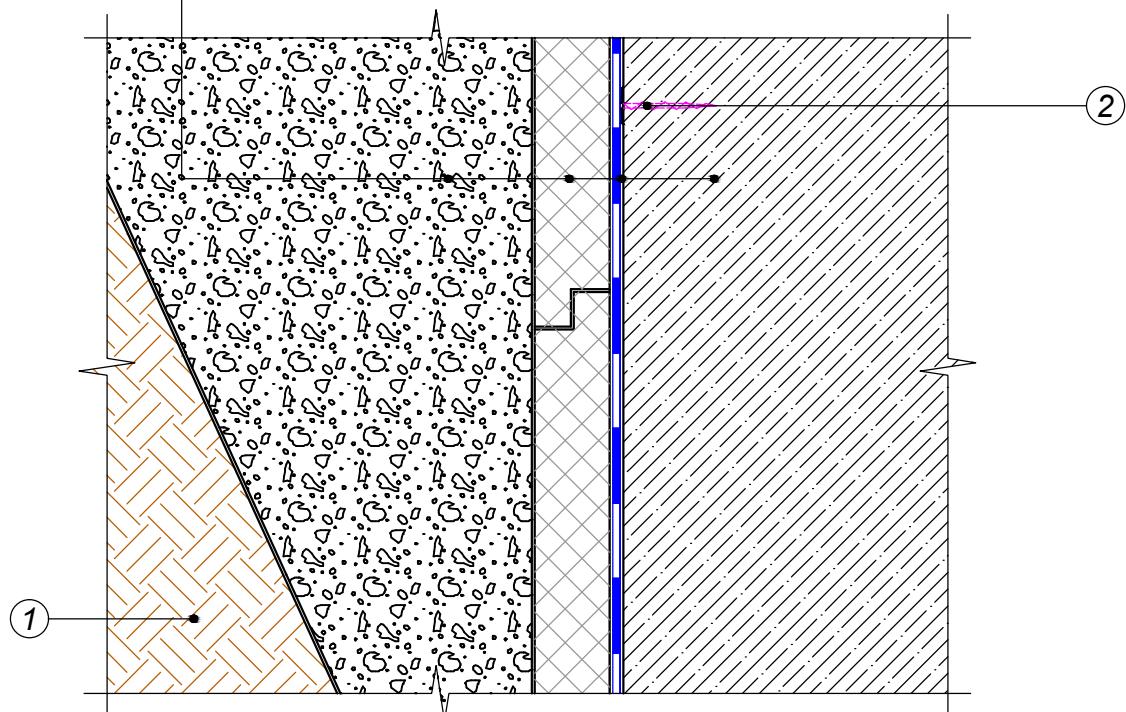
- ① Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ №27
- ② Конструкция фасада
- ③ Тарельчатый держатель
- ④ Крепеж ТехноНИКОЛЬ №01

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт TEPPA

Фундаментная стена



① Грунт естественный

② Тарельчатый держатель

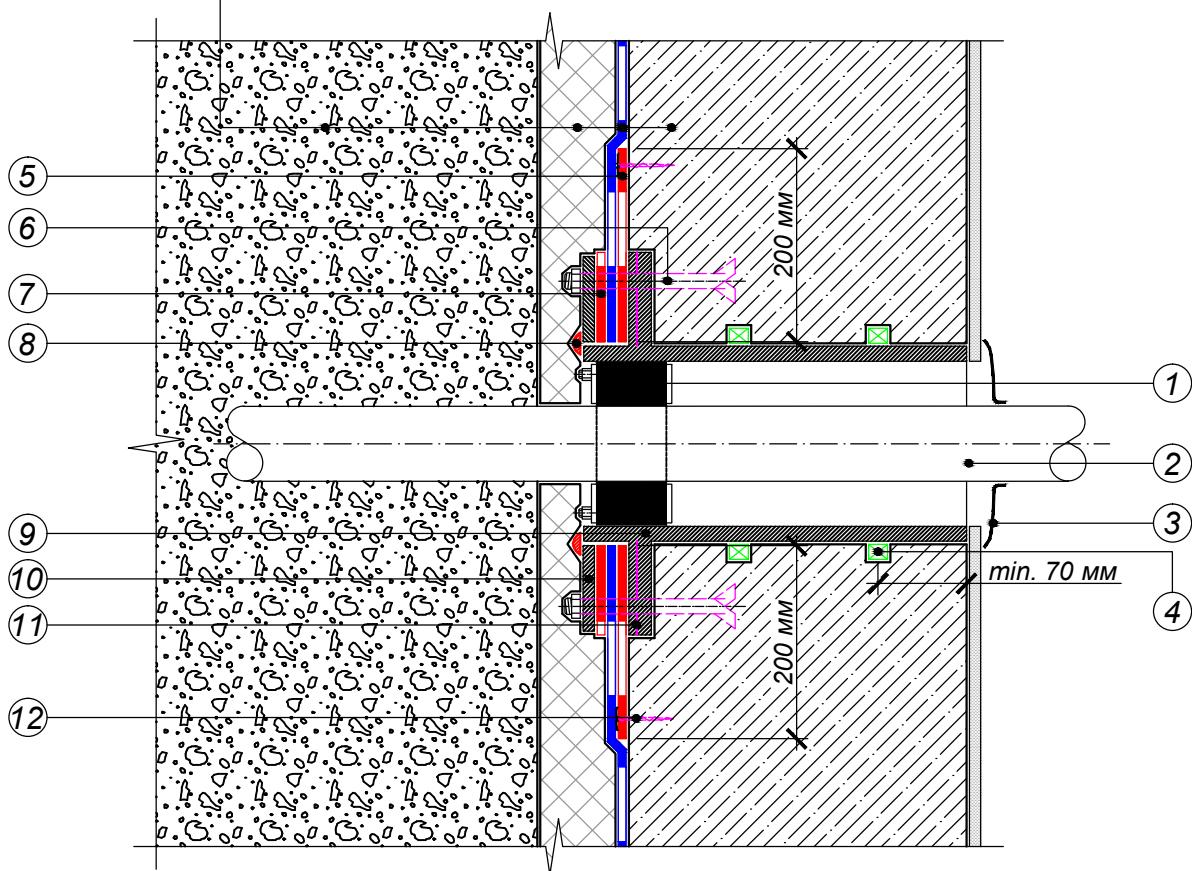
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						Состав изоляционной системы. Вертикальная часть

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА

Фундаментная стена



- 1 Внутренний герметизирующий элемент
- 2 Труба
- 3 Внутренняя муфта
- 4 Шнур набухающий
- 5 Слой усиления Техноэласт ТЕРРА
- 6 Анкерный болт

- 7 Прижимная прокладка Техноэласт ТЕРРА
- 8 Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- 9 Гильза металлическая
- 10 Металлический прижимной элемент
- 11 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- 12 Тарельчатый держатель

*-альтернативные материалы: «Праймер битумно-эмulsionный №04».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления

Лист

6

Грунт обратной засыпки

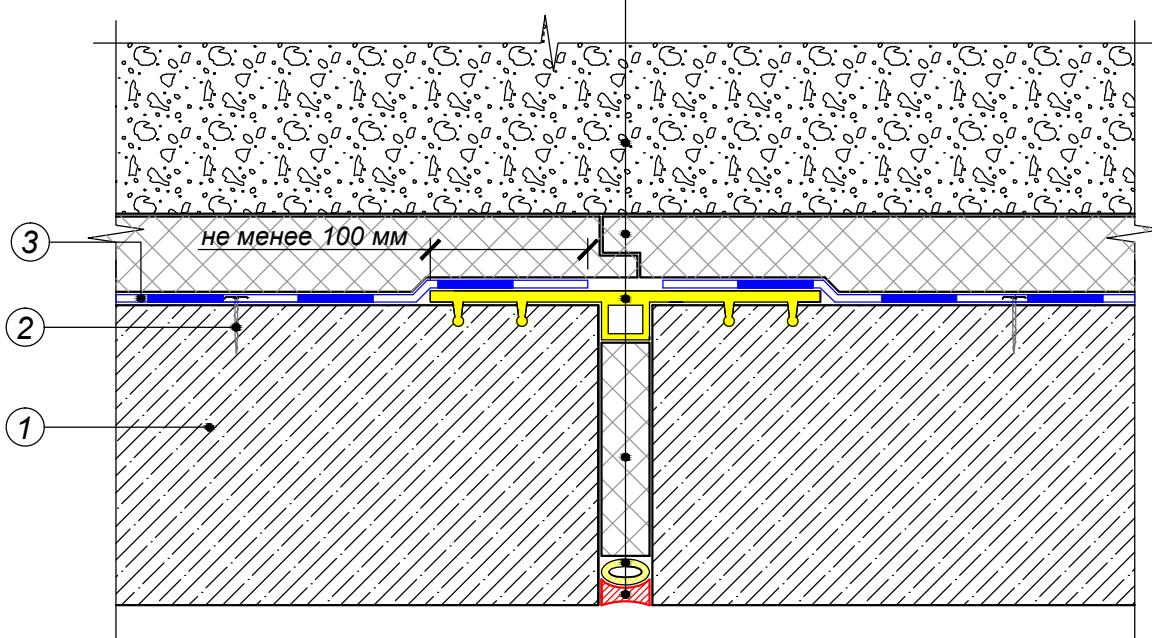
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Боковая битумосовместимая гидрошпонка

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ



- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Тарельчатый держатель
- ③ Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ТЕРРА

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ТЕРРА

Безосновный битумно-полимерный материал

Уплотнитель (шнур типа "Гермит")

Безосновный битумно-полимерный материал

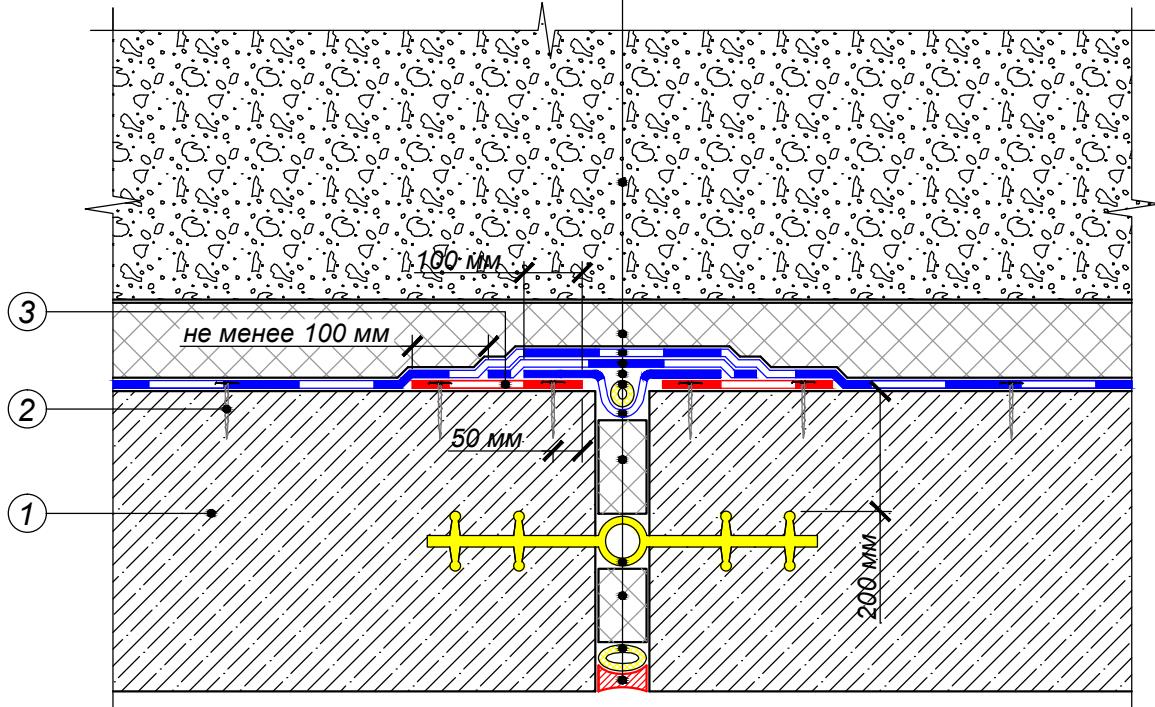
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Центральная ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

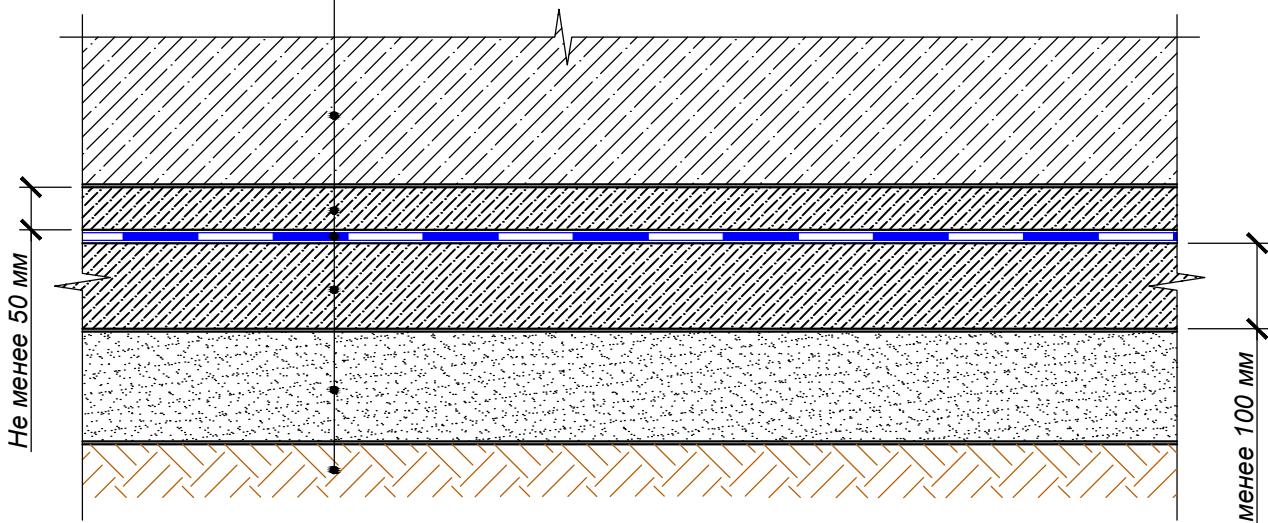
Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ



- ① Вертикальная ограждающая конструкция фундамента
- ② Тарельчатый держатель
- ③ Слой усиления ТехноЭласт ТЕРРА

Фундаментная плита
Защитная Ц/П стяжка
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА *
Бетонная подготовка
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



*-укладывается свободно и сваривается в нахлестах , либо наплавляется по праймеру .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	Лист
							9

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА

Фундаментная плита

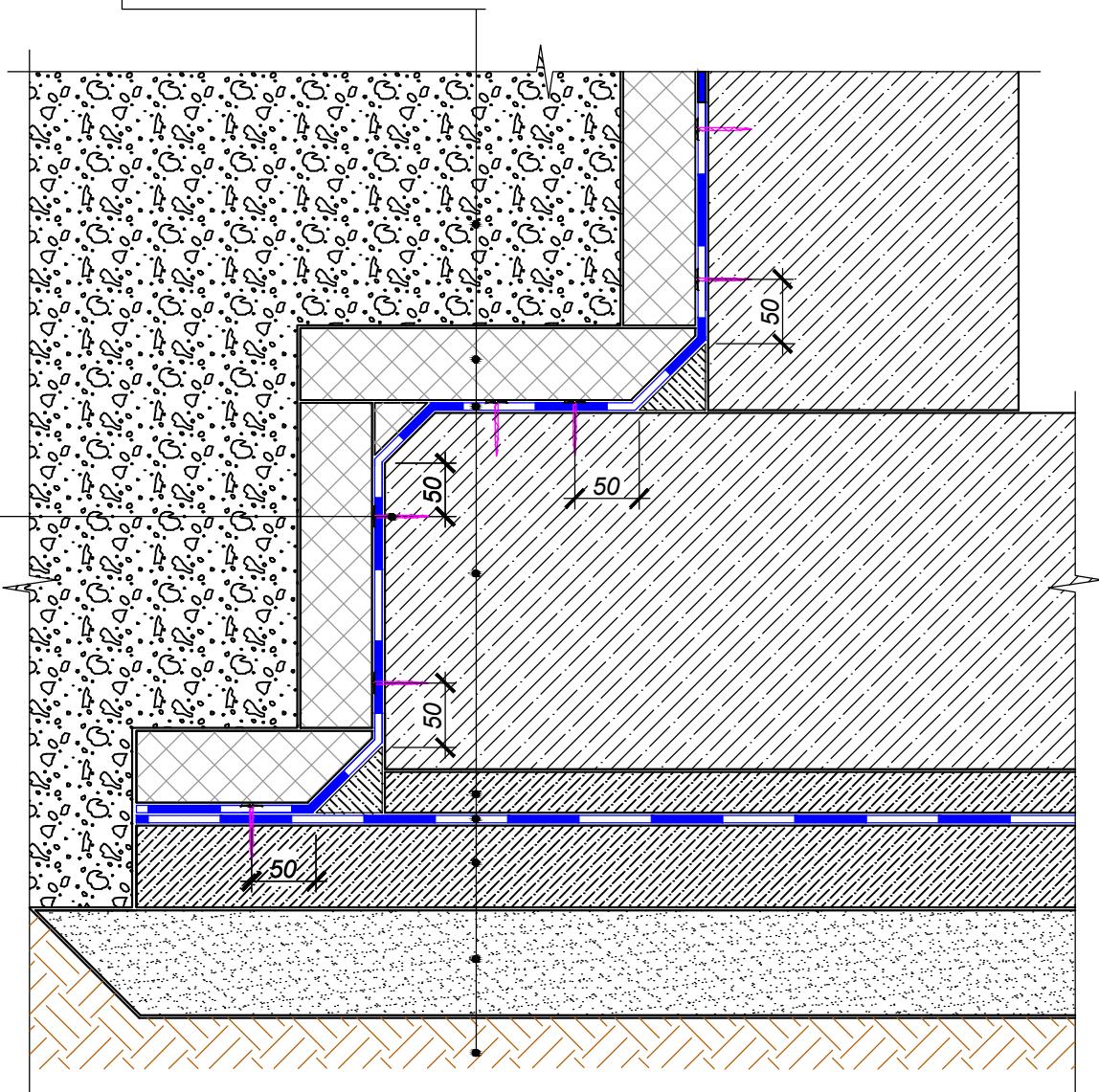
Защитная Ц/П стяжка

Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА

Бетонная подготовка

Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка

Уплотненное грунтовое основание



① Тарельчатый держатель

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента

Лист

10

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

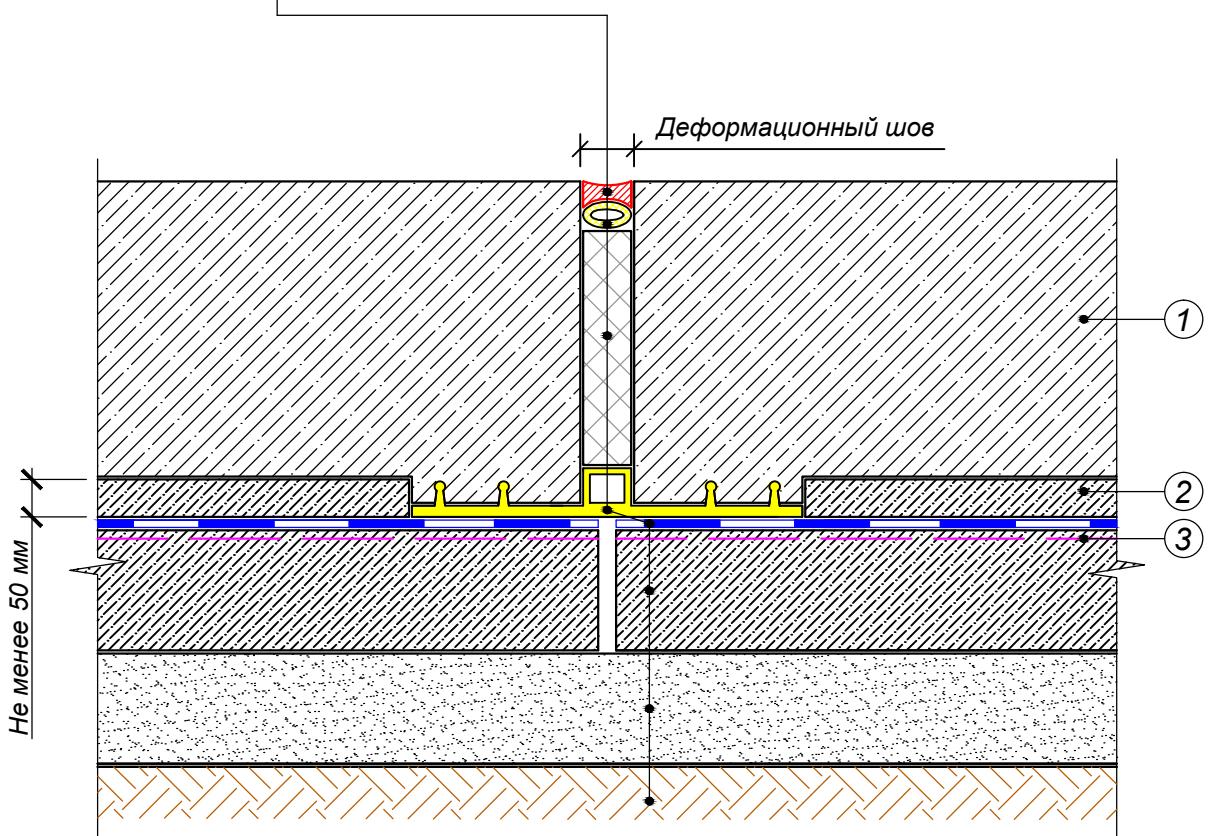
Боковая битумосовместимая гидроизоляция

Гидроизоляционная мембрана ТехноЭласт ТЕРРА

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 битумно-эмulsionный №4».

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

Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Внутренняя ПВХ гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ТЕРРА

Безосновный битумно-полимерный материал

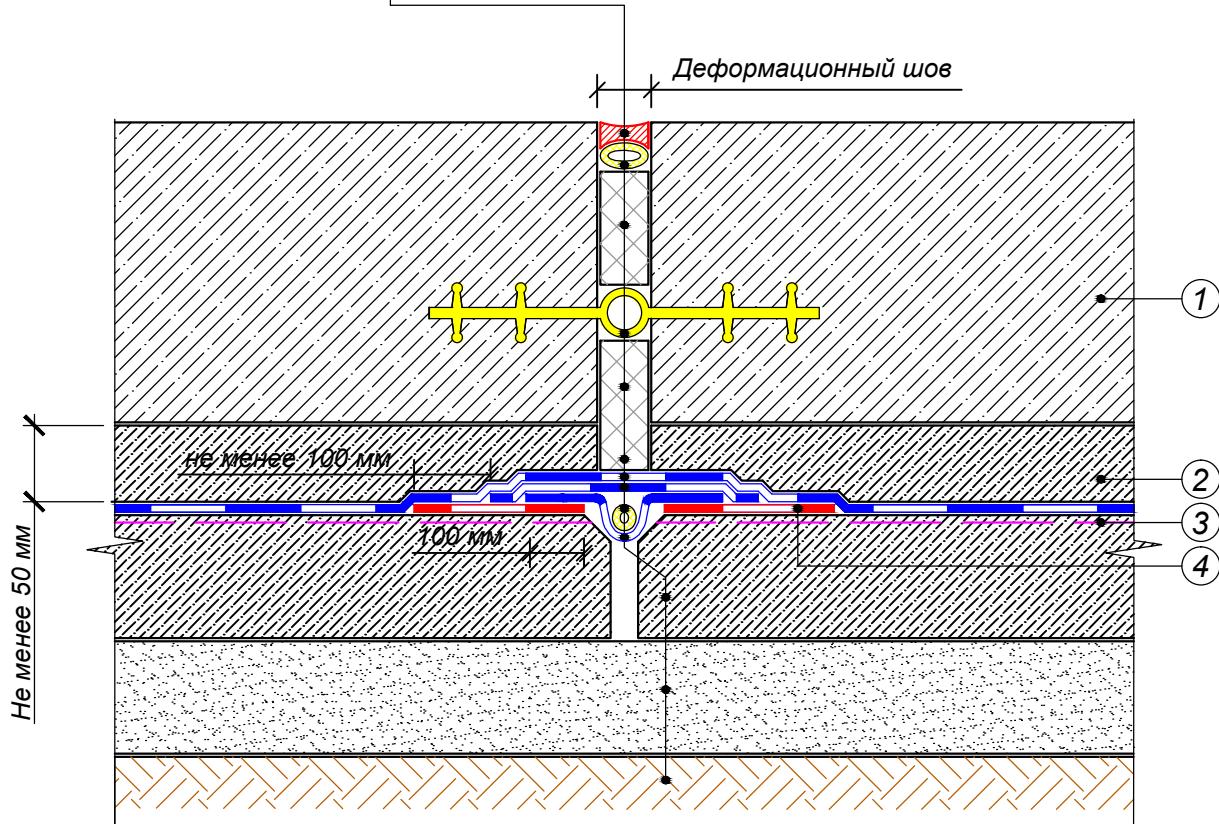
Уплотнитель (шнур типа "Гермит")

Безосновный битумно-полимерный материал

Бетонная подготовка

Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка

Уплотненное грунтовое основание

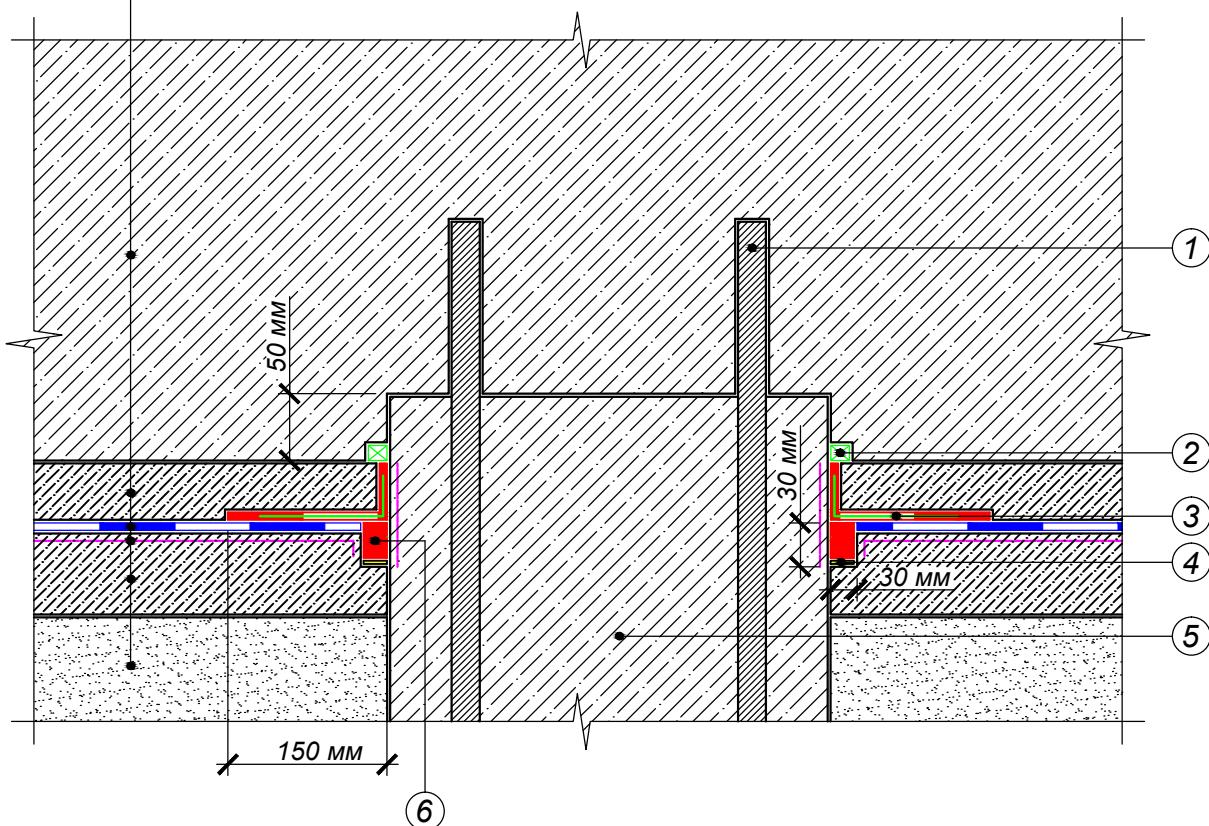


- ① Фундаментная плита
- ② Защитная Ц/П стяжка
- ③ Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
- ④ Слой усиления ТехноЗласт ТЕРРА

*-альтернативные материалы: «Праймер битумно-эмulsionный №04».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Горизонтальный деформационный шов с центральной гидрошпонкой	Лист
							12

Фундаментная плита
 Защитная Ц/П стяжка
 Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
 Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01*
 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 битумно-эмulsionный №04».

**-перед нанесением мастики необходимо заплавить верхнюю посыпку Техноэласт ТЕРРА

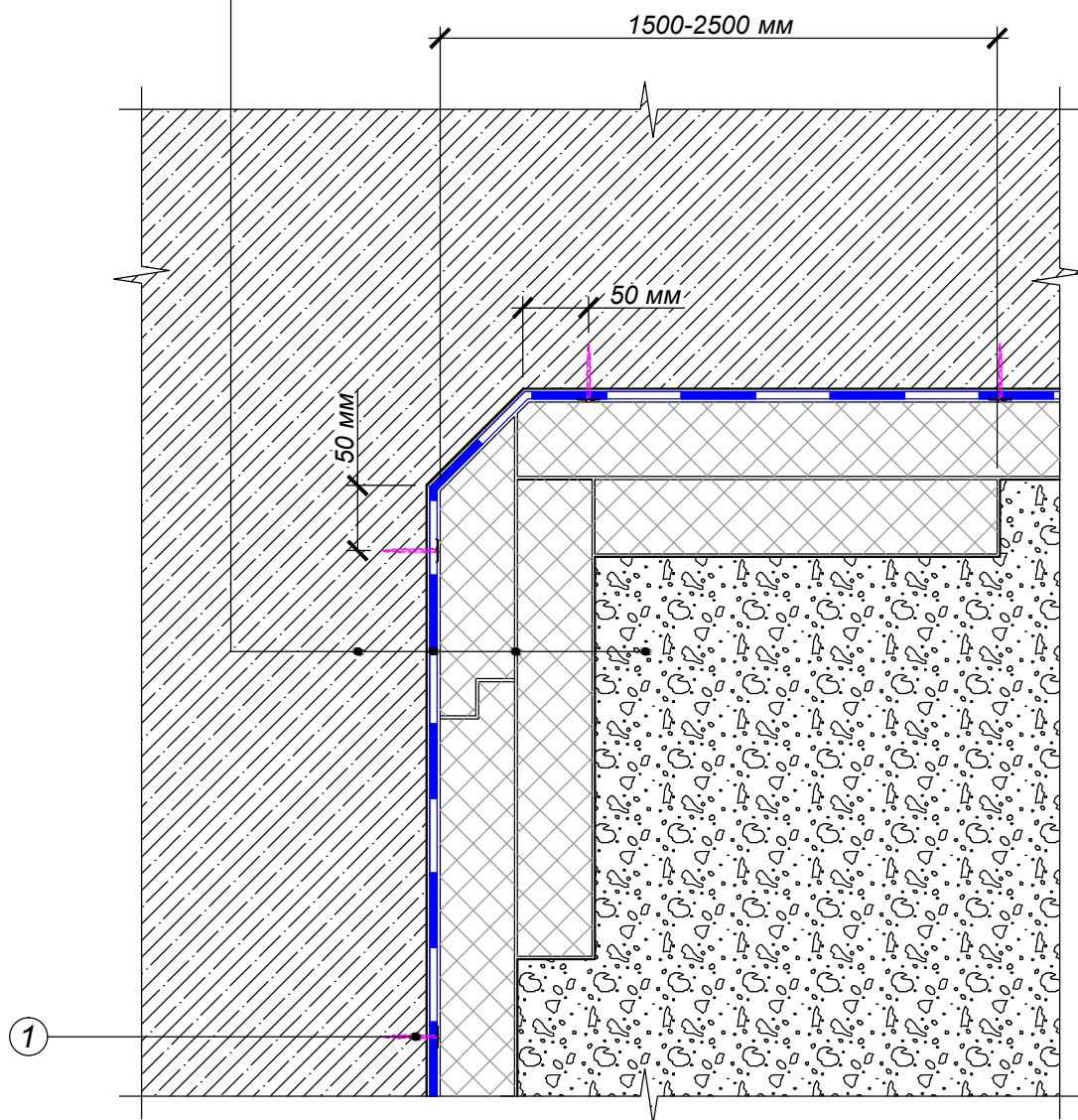
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к оголовку сваи

Лист

13

Фундаментная стена
Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ТЕРРА
Экструзионный пенополистирол CARBON PROF 2 слоя
Грунт обратной засыпки



1 Тарельчатый держатель

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

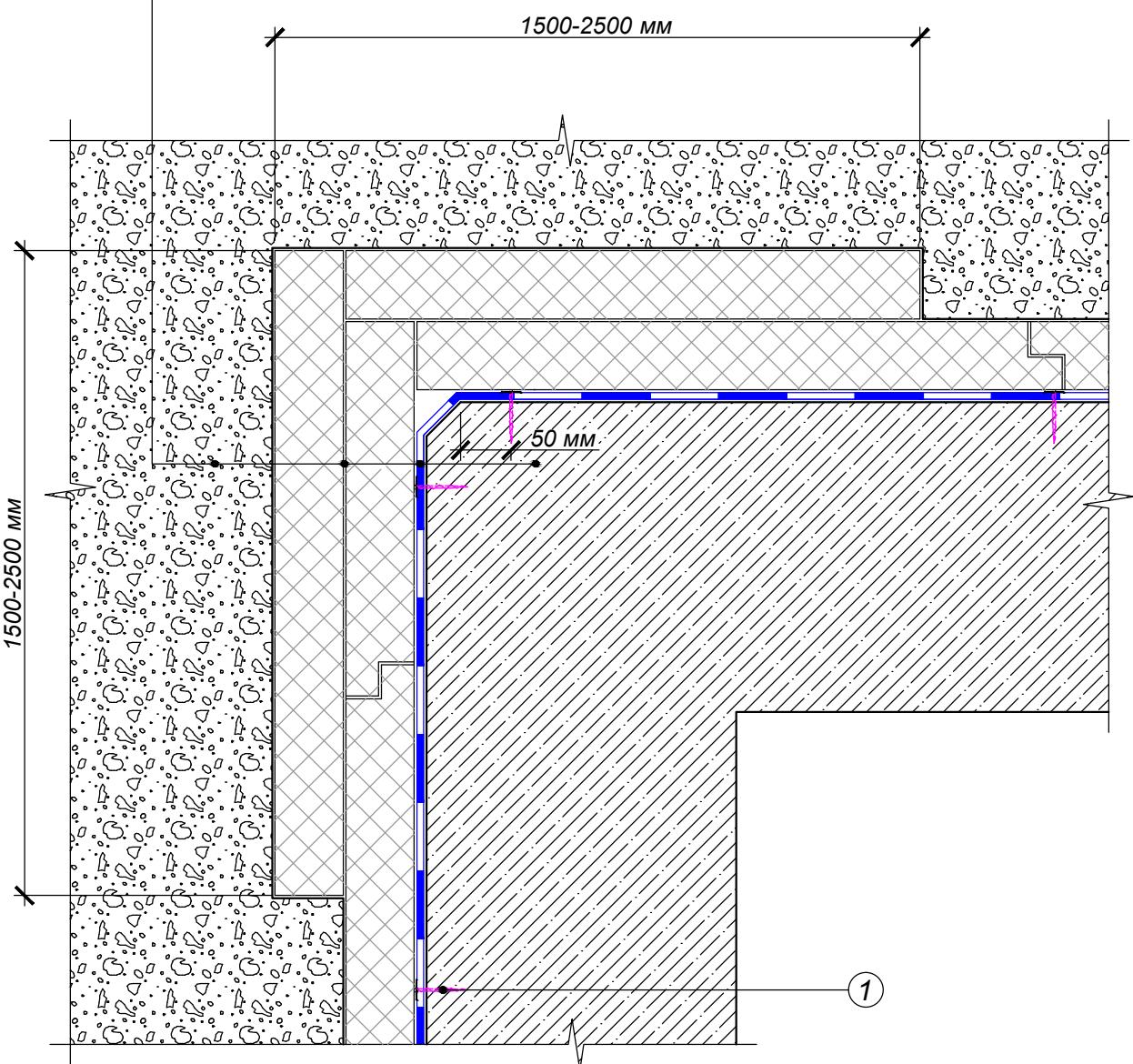
Лист

Грунт обратной засыпки

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF 2 слоя

Гидроизоляционная мембрана ТехноЗласт ТЕРРА

Фундаментная стена



(1) Тарельчатый держатель

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний угол

Лист