


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"


*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер Стена в грунте
Альбом узлов*

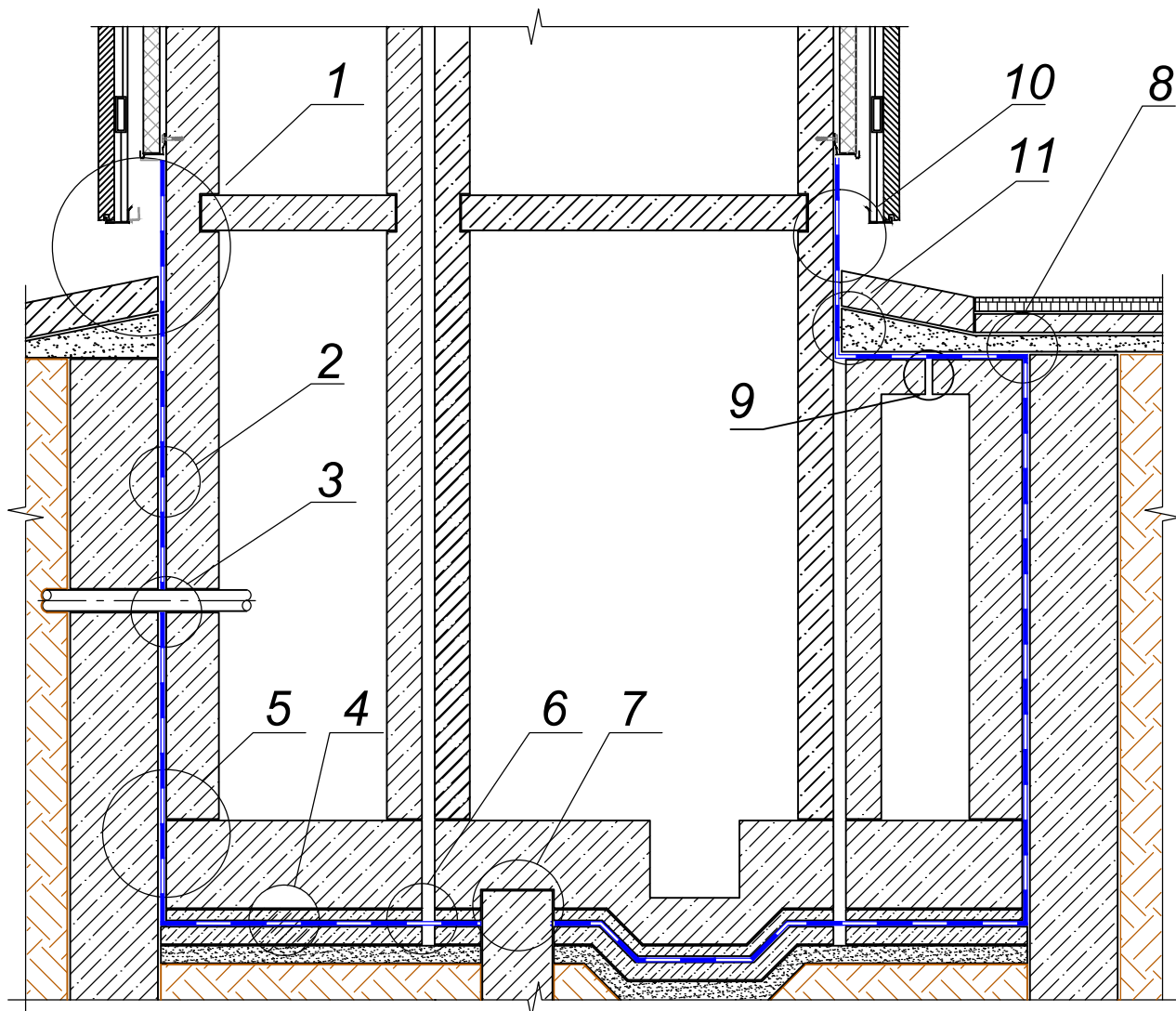
Москва 2016

№	Название	Шифр
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	ФНД-11
3	Ведомость чертежей	ФНД-11
4	Схема маркировки узлов	ФНД-11
5	Устройство цоколя	ФНД-11-01
6	Состав изоляционной системы. Вертикальная часть	ФНД-11-02
7	Обустройство трубных проходов	ФНД-11-03
8	Обустройство трубных проходов с применением специальных вводов заводского изготовления	ФНД-11-03-А
9	Вертикальный деформационный шов	ФНД-11-04
10	Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть	ФНД-11-05
11	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента	ФНД-11-06
12	Горизонтальный деформационный шов	ФНД-11-07
13	Примыкание к оголовку сваи. Вариант 1	ФНД-11-08
14	Примыкание к оголовку сваи. Вариант 2	ФНД-11-08-А
15	Состав изоляционной системы на плите покрытия Вариант 1	ФНД-11-09
16	Состав изоляционной системы на плите покрытия Вариант 2	ФНД-11-09-А
17	Состав изоляционной системы на плите покрытия Вариант 3	ФНД-11-09-Б
18	Окончание гидроизоляционной мембраны выше уровня покрытия	ФНД-11-10
19	Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в районе деформационного шва в конструкции покрытия	ФНД-11-11

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер Стена в грунте	Стадия Р	Лист 2	Листов 21
						Ведомость чертежей			

№	Название	Шифр
20	Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в районе деформационного шва в месте примыкания покрытия к стене	ФНД-11-12
21	Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в месте перехода со стены на плиту покрытия	ФНД-11-13

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер Стена в грунте	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	21
						Ведомость чертежей			



- 1 - Устройство цоколя - узел ФНД-11-01
- 2 - Состав изоляционной системы. Вертикальная часть - узел ФНД-11-02
- 3 - Обустройство трубных проходов - узел ФНД-11-03, узел ФНД-11-03-А
- 4 - Состав изоляционной системы. Горизонтальная часть - узел ФНД-11-05
- 5 - Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента - узел ФНД-11-06
- 6 - Горизонтальный деформационный шов - узел ФНД-11-07
- 7 - Примыкание к оголовку сваи - узел ФНД-11-08, узел ФНД-11-08-А
- 8-Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в месте перехода со стены на плиту покрытия - узел ФНД-11-13
- 9-Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в районе деформационного шва конструкций покрытия - узел ФНД-11-11
- 10- Окончание гидроизоляционной мембраны выше уровня покрытия - узел ФНД-11-10
- 11-Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в районе деформационного шва в месте примыкания покрытия к стене - ФНД-11-12

На схеме не показаны:

Вертикальный деформационный шов - узел ФНД-11-04
Состав изоляционной системы на плите покрытия - ФНД-11-09, ФНД-11-09-А, ФНД-11-09-Б

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Грунт

Ограждающая конструкция котлована

Выравнивающий штукатурный слой

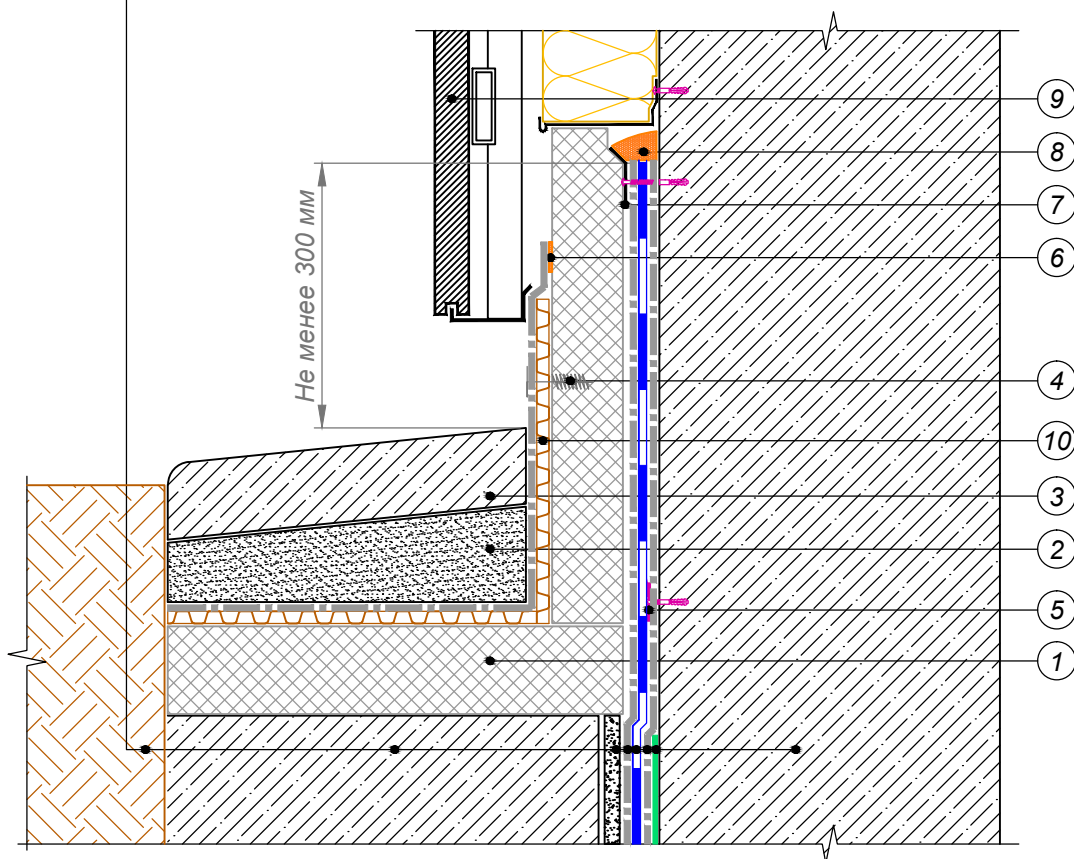
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL

Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Полиэтиленовая пленка

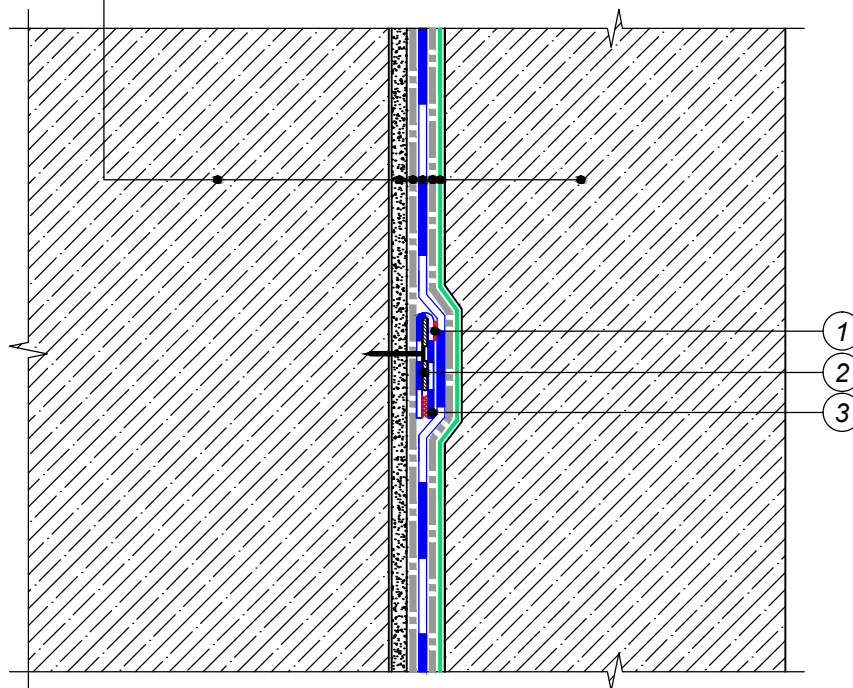
Фундаментная стена



- ① Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- ② Песчаная подушка
- ③ Отмостка
- ④ Специальный шуруп с широкой резьбой
- ⑤ ПВХ рондель крепить дюбель-гвоздем
- ⑥ Клеящая мастика ТехноНИКОЛЬ №27
- ⑦ Краевая рейка (крепить с шагом 200 мм)
- ⑧ Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Конструкция фасада
- ⑩ Профилированная мембрана PLANTER гео

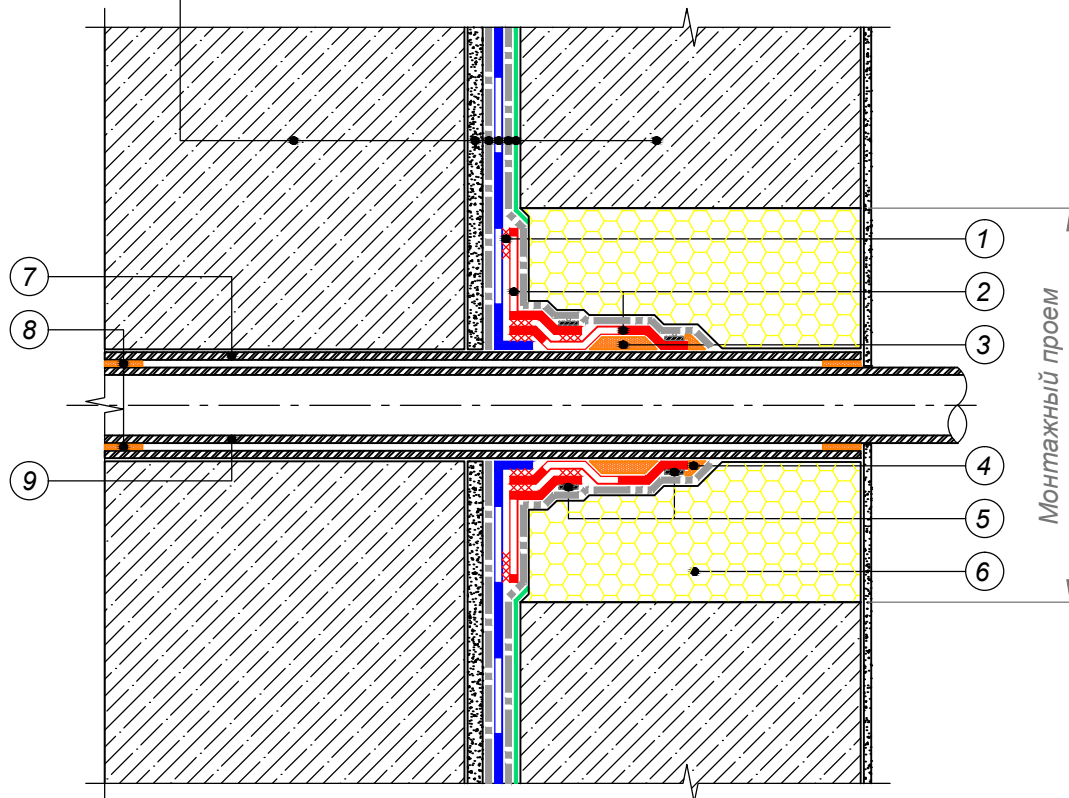
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ограждающая конструкция котлована
Выравнивающий штукатурный слой
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Полиэтиленовая пленка
Фундаментная стена



- ① Сварной шов
- ② Тарельчатый держатель
- ③ Полоса из мембраны LOGICBASE V-SL

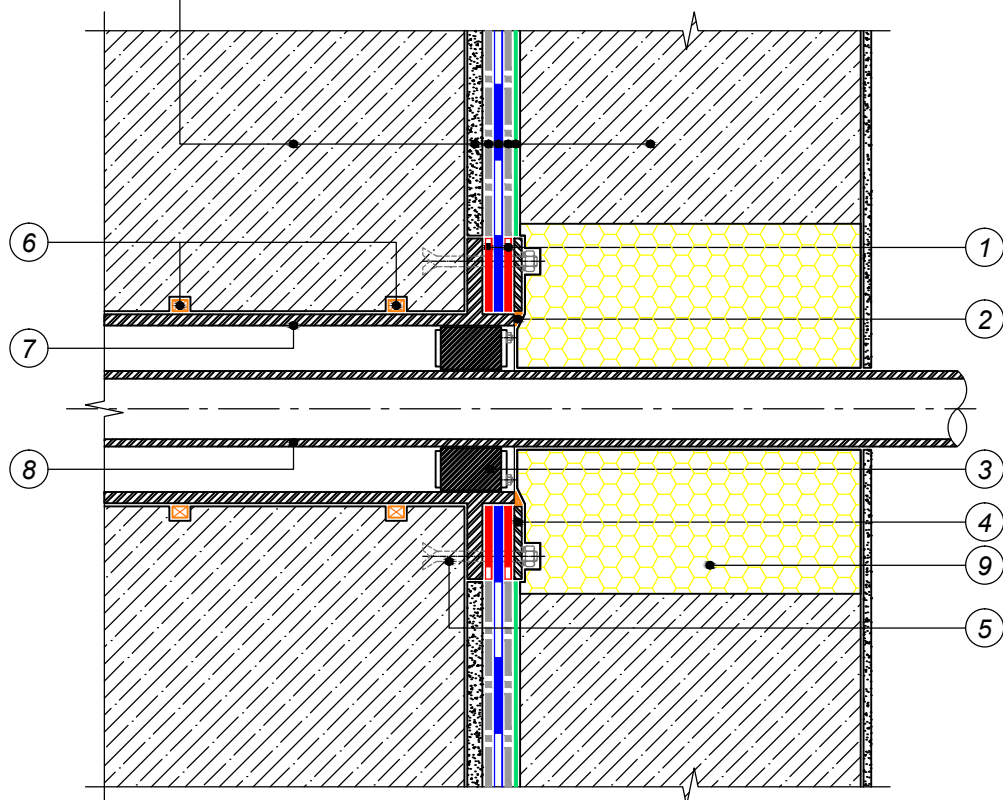
Ограждающая конструкция котлована
 Выравнивающий штукатурный слой
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
 Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
 Полиэтиленовая пленка
 Фундаментная стена



- ① Сварной шов
- ② Фартук из мембраны LOGICBASE V-SL
- ③ Нетвердеющий герметик
- ④ Заполнить герметиком ТехноНИКОЛЬ
- ⑤ Металлический хомут
- ⑥ Заполнить пенополиуретаном
- ⑦ Закладная металлическая гильза
- ⑧ Заполнить герметиком ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Труба

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

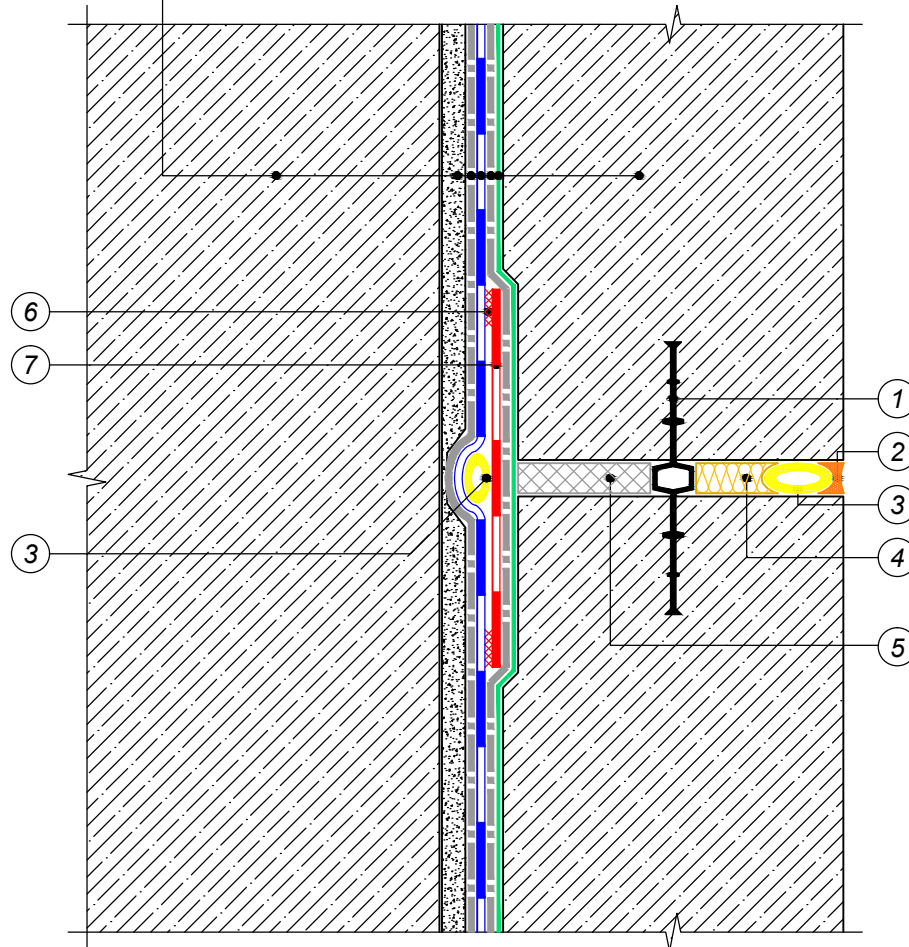
Ограждающая конструкция котлована
 Выравнивающий штукатурный слой
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
 Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
 Полиэтиленовая пленка
 Фундаментная стена



- ① Прижимная прокладка из мембраны LOGICBASE V-SL
- ② Полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ③ Внутренний герметизирующий элемент
- ④ Металлический прижимной элемент
- ⑤ Анкерный болт
- ⑥ Шнур набухающий
- ⑦ Металлическая гильза
- ⑧ Труба
- ⑨ Заполнить пенополиуретаном

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

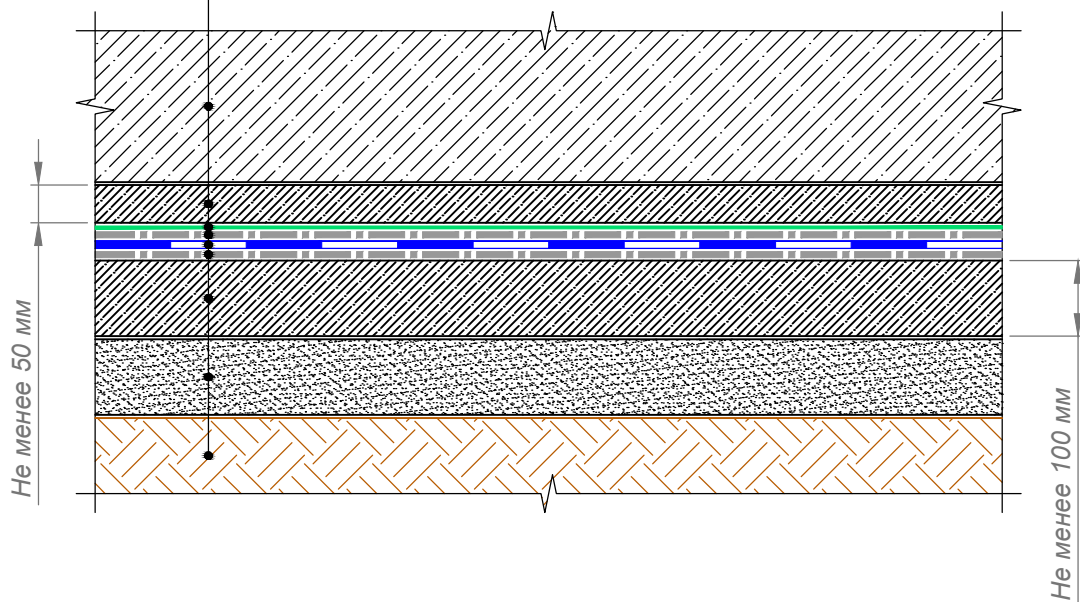
Ограждающая конструкция котлована
 Выравнивающий штукатурный слой
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
 Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
 Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
 Полиэтиленовая пленка
 Фундаментная стена



- ① Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IM-240/20 для швов шириной 20, 30 мм
- ② Герметик ТехноНИКОЛЬ
- ③ Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- ④ Каменная вата ТехноНИКОЛЬ
- ⑤ Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- ⑥ Сварной шов
- ⑦ Слой усиления из ПВХ мембраны LOGICBASE V-SL

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

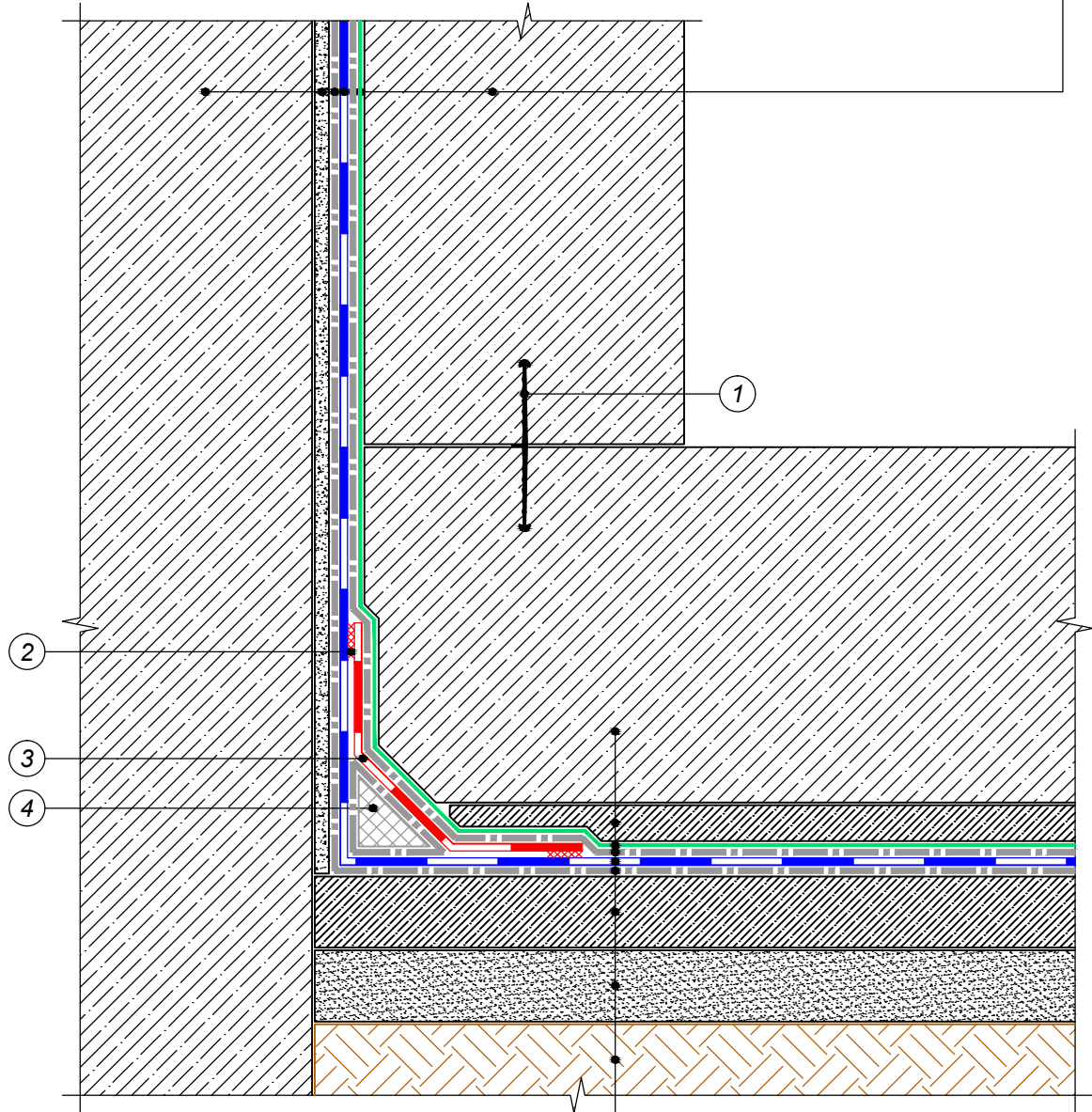
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы.
 Горизонтальная часть

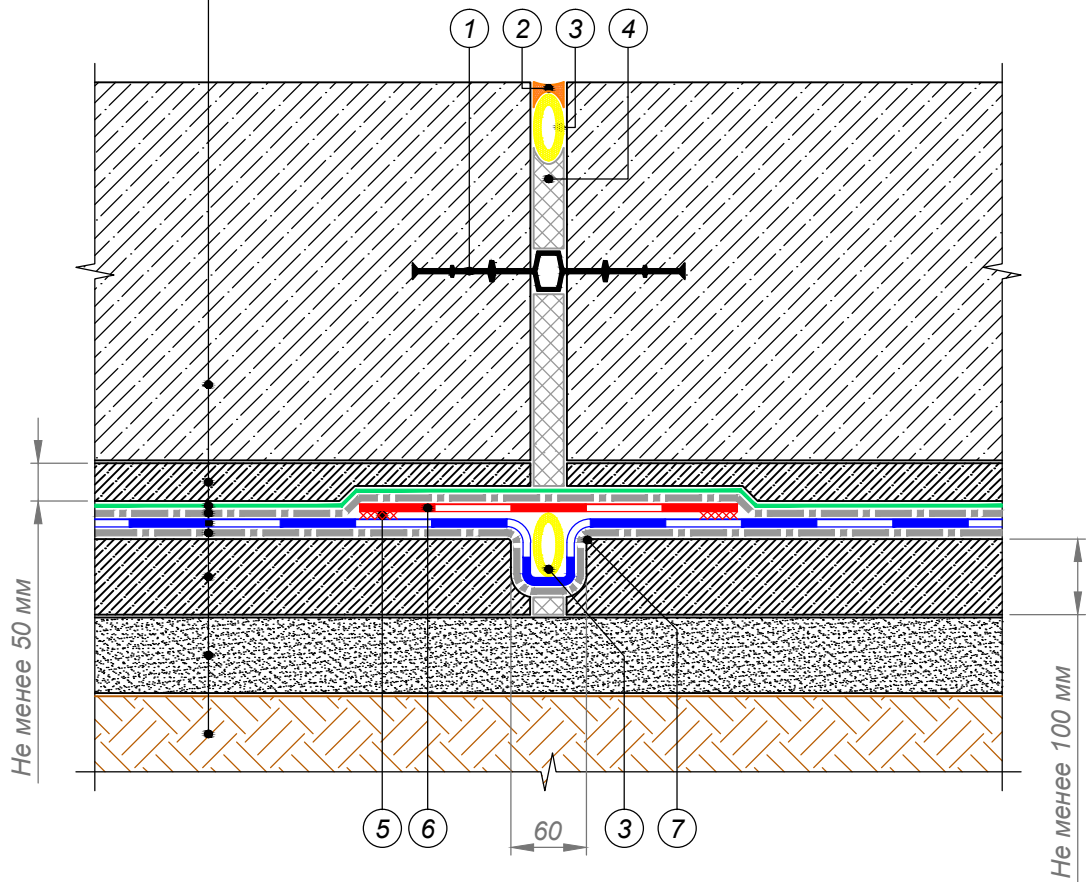
Фундаментная стена
Полиэтиленовая пленка
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Выравнивающий штукатурный слой
Ограждающая конструкция котлована



- ① Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-240-2
Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-240-6
- ② Сварной шов
- ③ Слой усиления из ПВХ мембраны
LOGICBASE V-SL шириной 500 мм
- ④ Экструзионный пенополистирол
CARBON PROF

Фундаментная плита
Защитная цементно-песчаная стяжка
Полиэтиленовая пленка
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Бетонная подготовка
Уплотненная выравнивающая
песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание

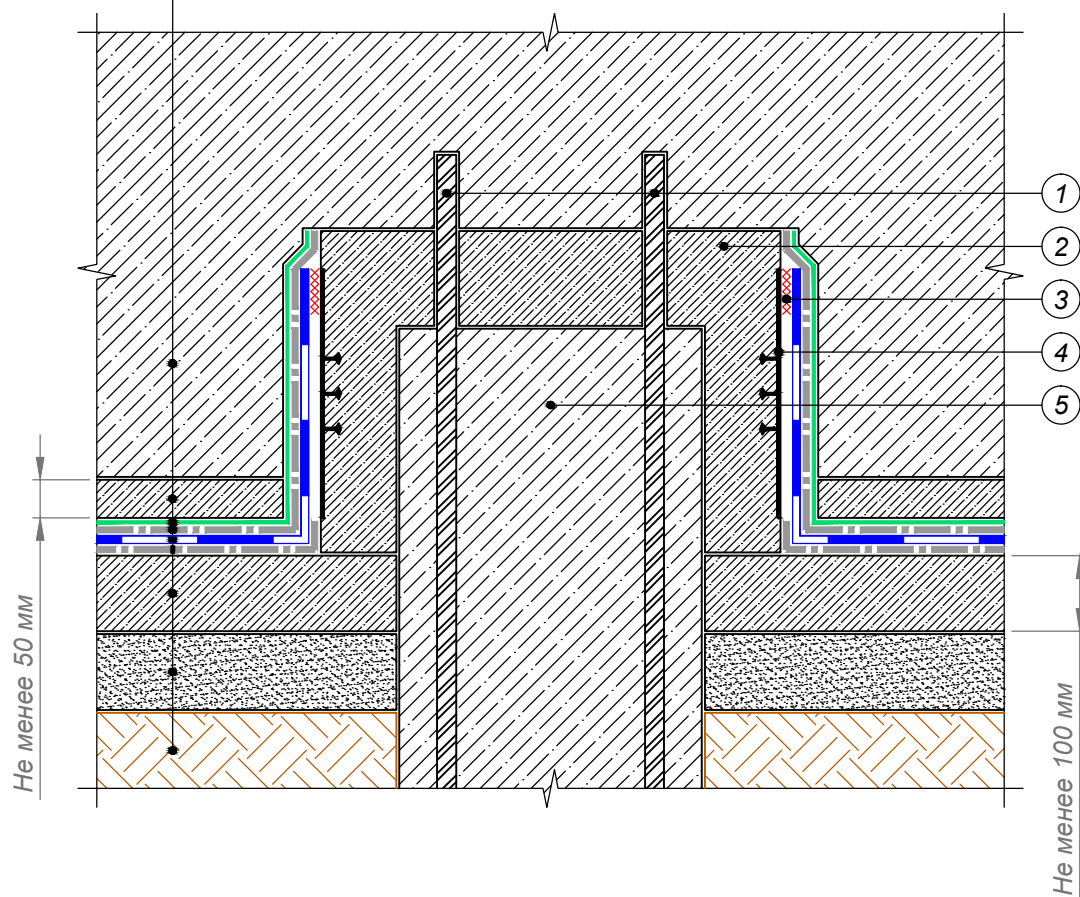
Фундаментная плита
Защитная цементно-песчаная стяжка
Полиэтиленовая пленка
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Бетонная подготовка
Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
Уплотненное грунтовое основание



- ① Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IM-240/20 для швов шириной 20, 30 мм
- ② Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IM-260/50 для швов шириной 50 мм
- ③ Герметик ТехноНИКОЛЬ
- ④ Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- ⑤ Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- ⑥ Сварной шов
- ⑦ Слой усиления из ПВХ мембраны LOGICBASE V-SL
- ⑧ Фаска (радиус 5-10 мм)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

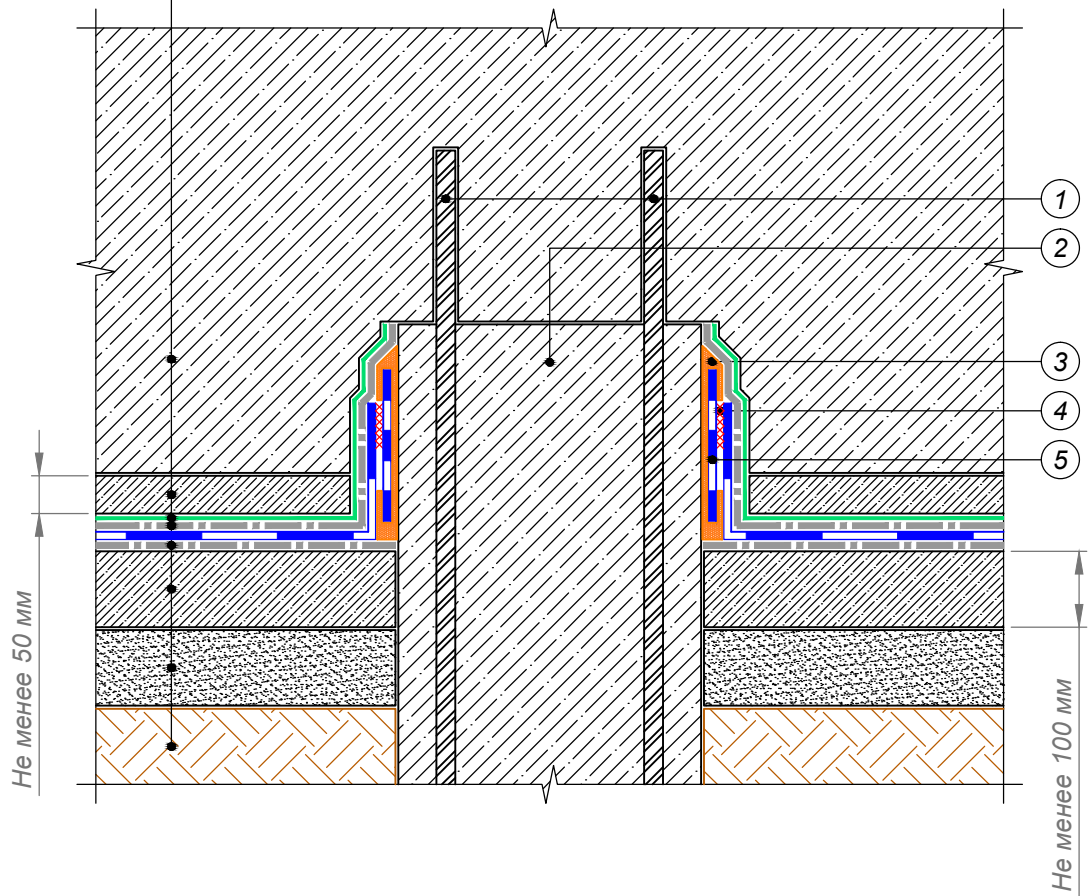
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание



- ① Выпуски арматуры
- ② Гидротехнический бетон (водонепроницаемость не менее W12)
- ③ Сварной шов
- ④ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ЕС-220-3
- ⑤ Свая

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

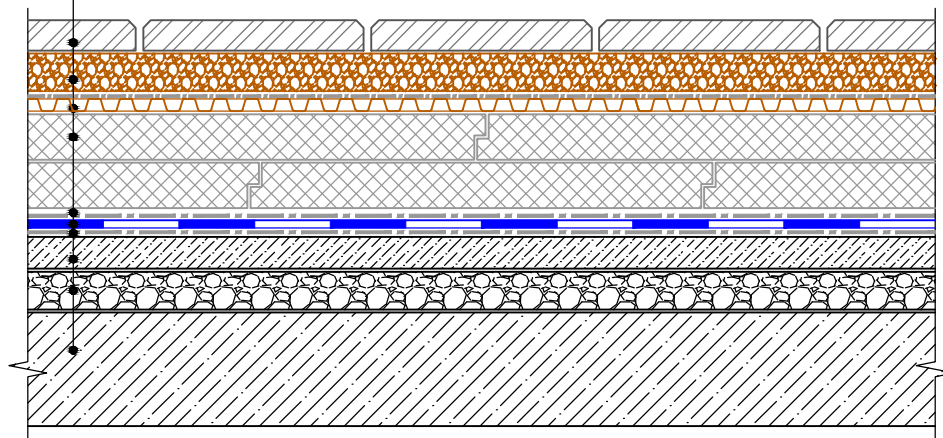
- Фундаментная плита
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтиленовая пленка
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Бетонная подготовка
- Уплотненная выравнивающая песчаная подготовка
- Уплотненное грунтовое основание



- ① Выпуски арматуры
- ② Свая
- ③ Двухкомпонентный эпоксидный клей ТехноНИКОЛЬ
- ④ Сварной шов
- ⑤ Гидроизоляционная лента ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Защитно-декоративное покрытие
Промытый гравий фракции 2-5 мм
Дренажная мембрана PLANTER geo
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
Выравнивающая ц.п. стяжка
Уклонообразующий слой из керамзитобетона
Железобетонное основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы на плите покрытия
 (вар.1)

Растительный субстрат с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана PLANTER geo

Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300

Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

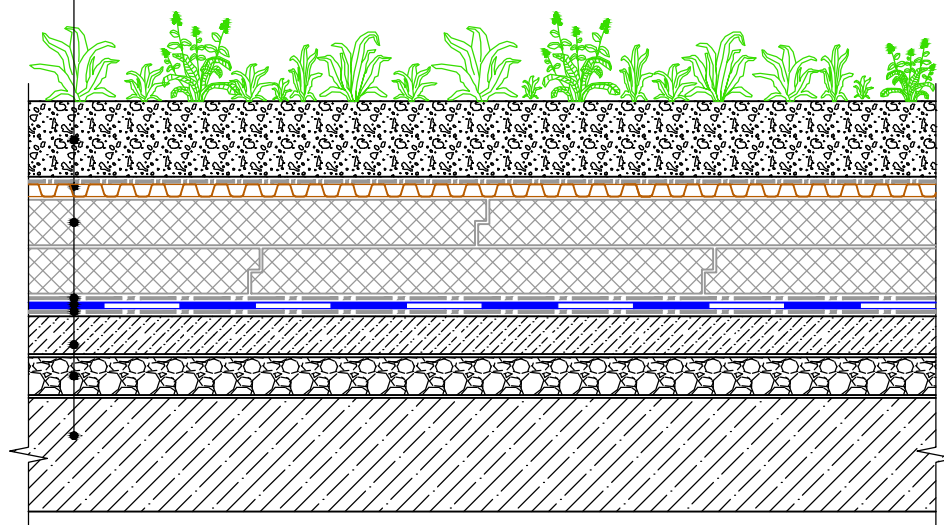
Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL

Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Выравнивающая ц.п. стяжка

Уклонообразующий слой из керамзитобетона

Железобетонное основание



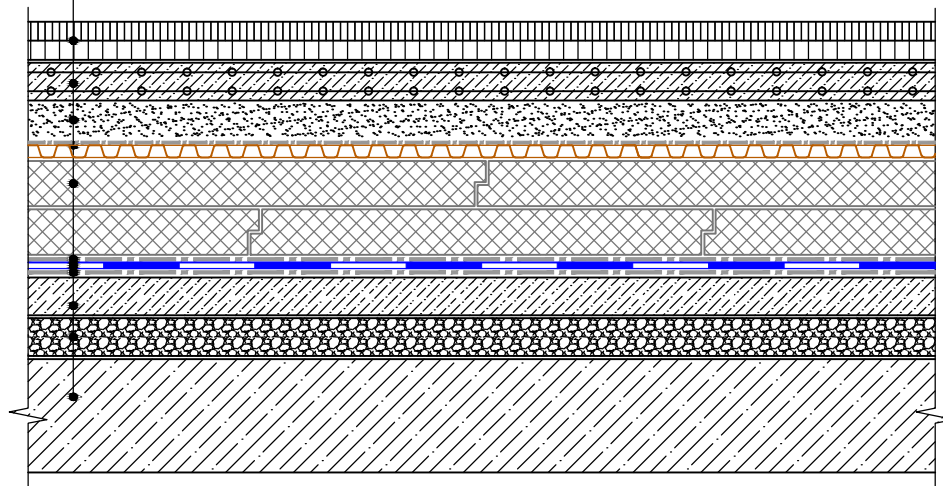
Состав изоляционной системы на плите покрытия
(вар.2)

Лист

16

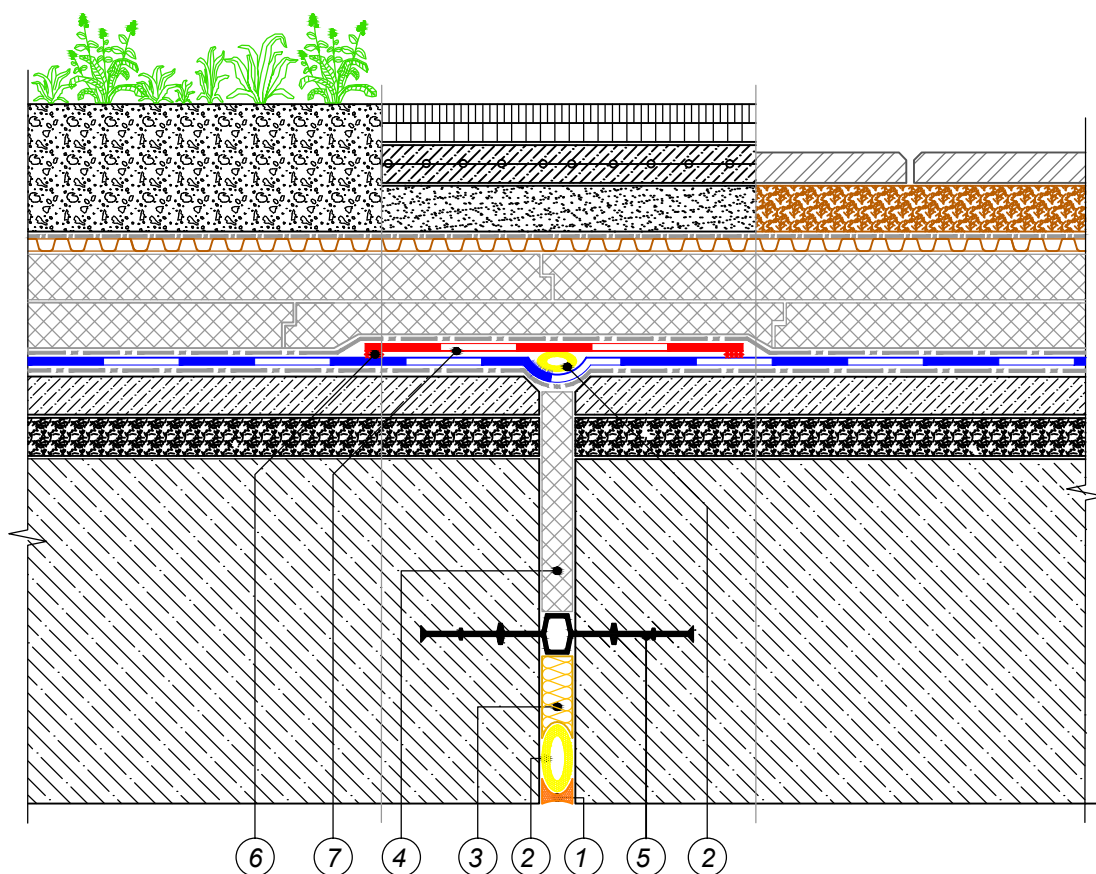
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Асфальтобетон литой
- Цементобетон
- Защитный слой из мелкозернистого песка
- Дренажная мембрана PLANTER extra-geo
- Экструзионный пенополистирол
- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Выравнивающая ц.п. стяжка
- Уклонообразующий слой из керамзитобетона
- Железобетонное основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав изоляционной системы на плите покрытия
 (вар.3)



- ① Герметик ТехноНИКОЛЬ
- ② Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- ③ Каменная вата ТехноНИКОЛЬ
- ④ Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- ⑤ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ИМ-240/20 для швов шириной 20, 30 мм
- ⑤ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ИМ-260/50 для швов шириной 50 мм
- ⑥ Сварной шов
- ⑦ Слой усиления из ПВХ мембраны LOGICBASE V-SL

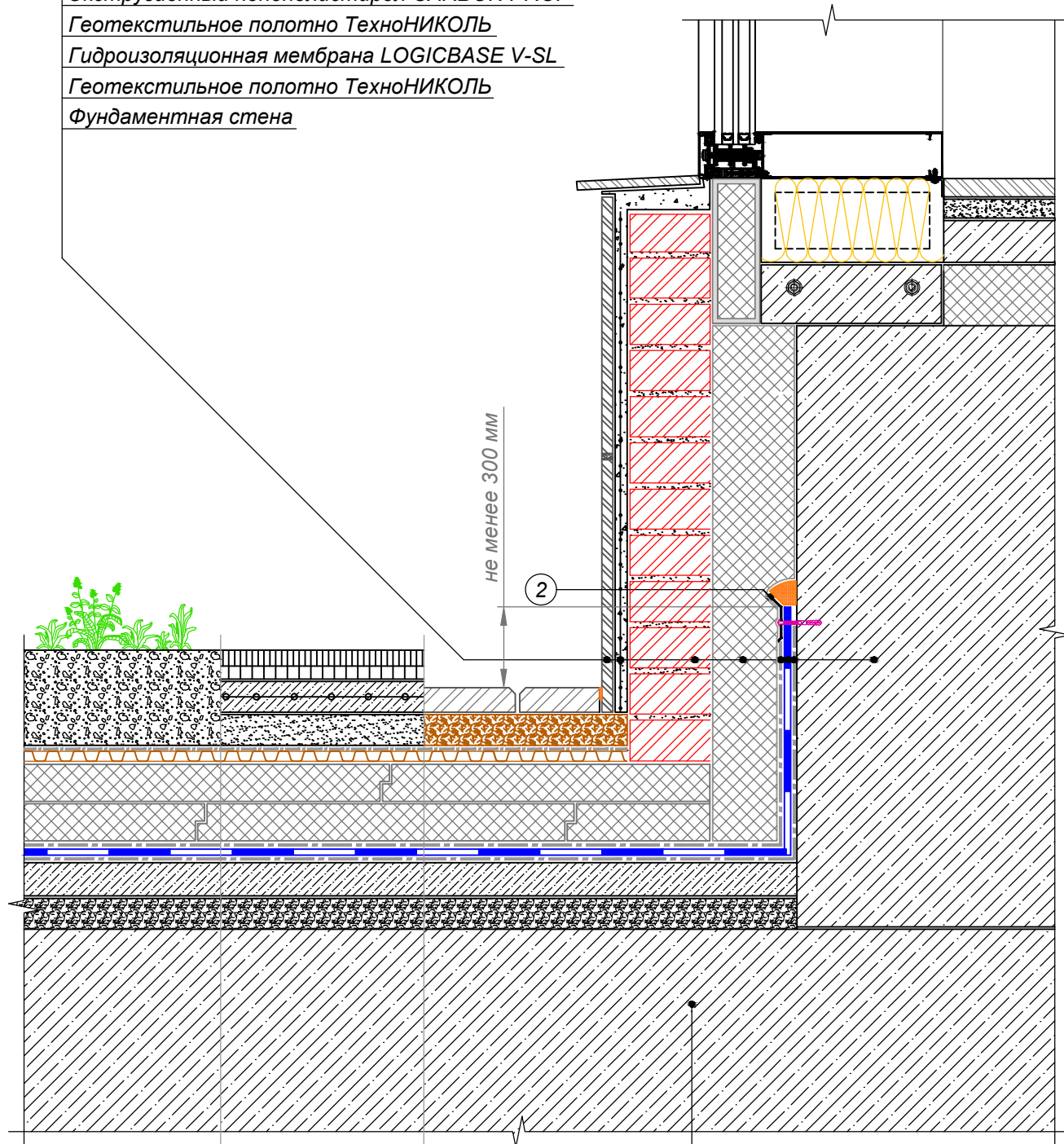
Примечание:
Варианты защитного покрытия кровли см. листы 15-17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Фрагмент устройства гидроизоляционного
покрытия в районе деформационного шва
конструкций покрытия

ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер
Стена в грунте ФНД-11-10

- Плиты из натурального гранита
- Цементно-песчаный раствор
- Защитная прижимная стенка из кирпича
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Фундаментная стена

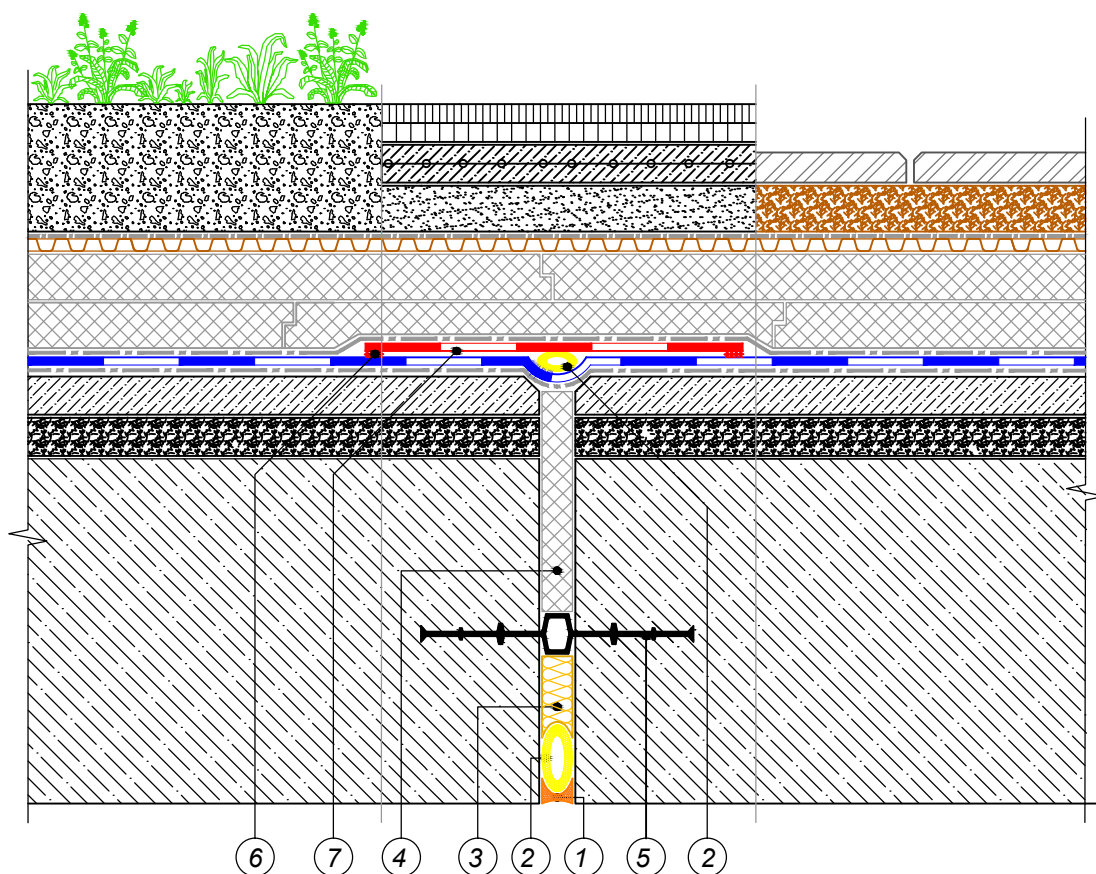


- ① Железобетонное покрытие
- ② Краевая рейка (крепить с шагом 200 мм)

Примечание:
 Варианты защитного покрытия кровли см. листы 15-17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Окончание гидроизоляционной мембраны выше
 уровня покрытия



- ① Герметик ТехноНИКОЛЬ
- ② Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")
- ③ Каменная вата ТехноНИКОЛЬ
- ④ Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- ⑤ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IM-240/20 для швов шириной 20, 30 мм
- ⑥ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IM-260/50 для швов шириной 50 мм
- ⑥ Сварной шов
- ⑦ Слой усиления из ПВХ мембраны LOGICBASE V-SL

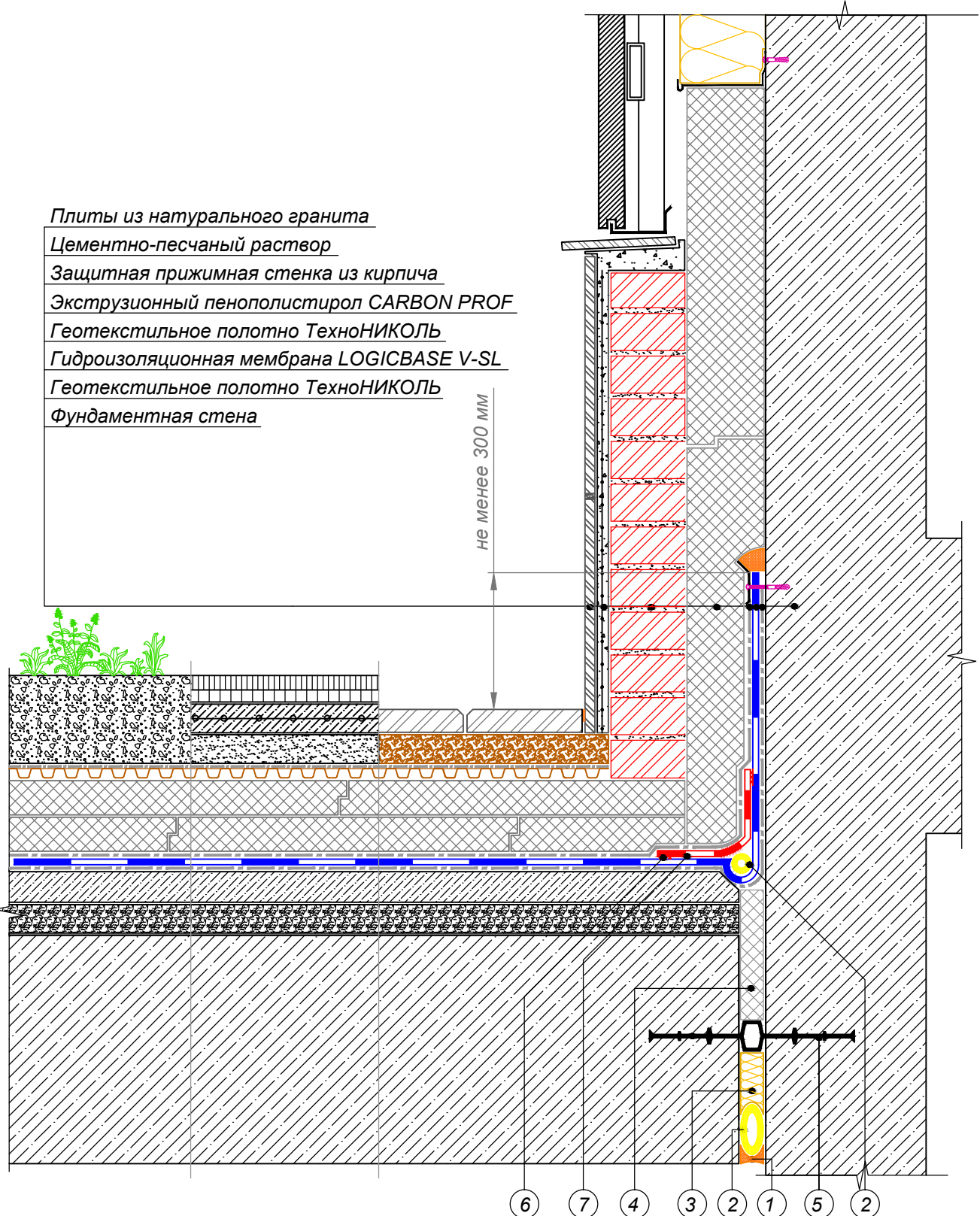
Примечание:
Варианты защитного покрытия кровли см. листы 15-17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Фрагмент устройства гидроизоляционного
покрытия в районе деформационного шва
конструкций покрытия

ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер
Стена в грунте ФНД-11-12

- Плиты из натурального гранита
- Цементно-песчаный раствор
- Защитная прижимная стенка из кирпича
- Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ
- Фундаментная стена



- ① Герметик ТехноНИКОЛЬ
- ④ Экструзионный пенополистирол CARBON PROF
- ② Уплотнитель
- ⑤ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ИМ-240/20 для швов шириной 20,30мм
- ③ Каменная вата ТехноНИКОЛЬ
- ⑥ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ ИМ-260/50 для швов шириной 50 мм
- ⑦ Сварной шов
- ⑦ Слой усиления из ПВХ мембраны

Примечание:
Варианты защитного покрытия кровли см. листы 15-17

						Фрагмент устройства гидроизоляционного покрытия в районе деформационного шва в месте примыкания покрытия к стене.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		20

ТН-ФУНДАМЕНТ Барьер
Стена в грунте ФНД-11-13

Грунт

Дренажная мембрана PLANTER extra-geo

Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Ограждающая конструкция котлована

Выравнивающий штукатурный слой

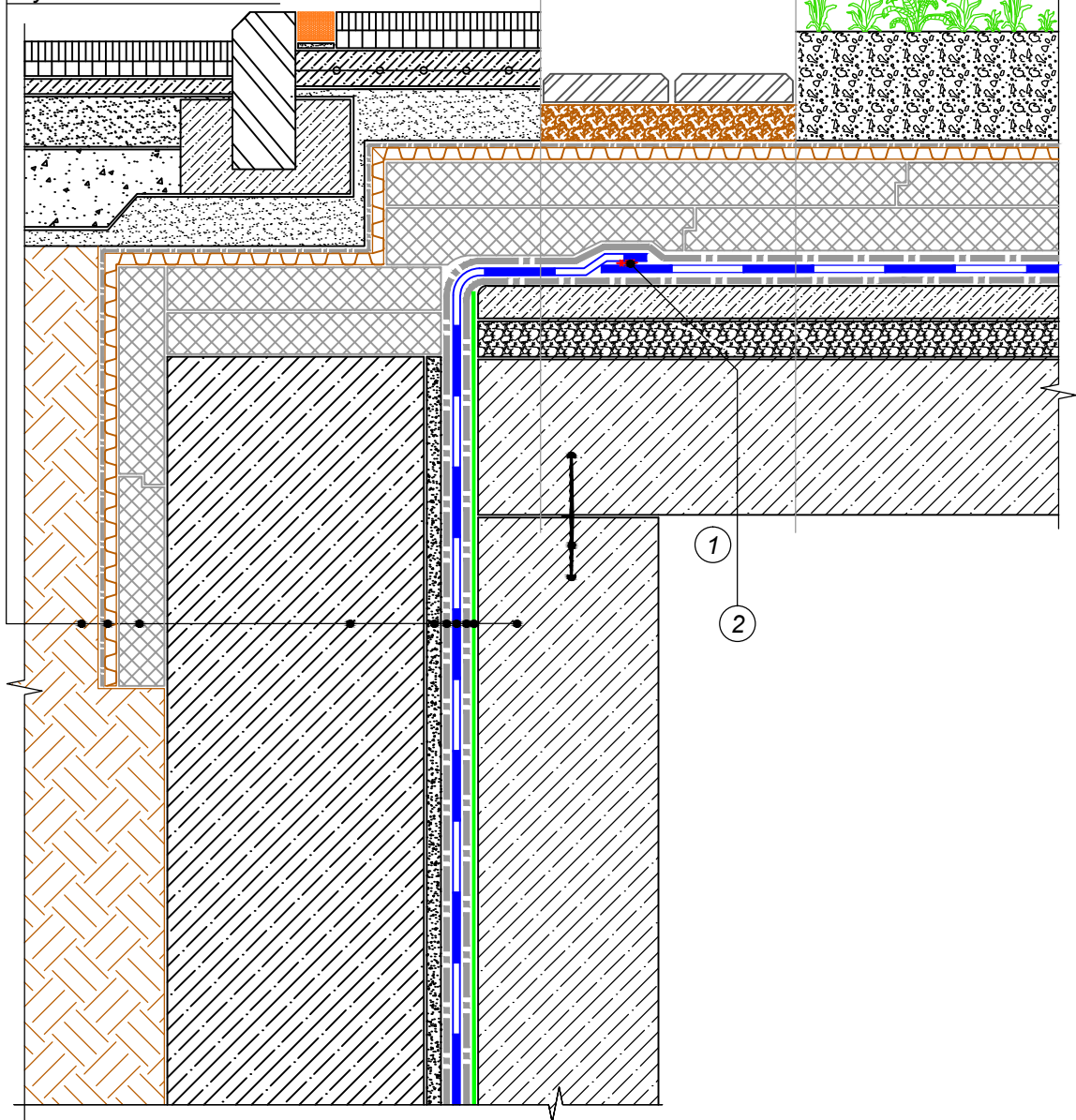
Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL

Геотекстильное полотно ТехноНИКОЛЬ

Полиэтиленовая пленка

Фундаментная стена



- ① Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-240-2
Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-240-6
- ② Сварной шов

Примечание: Варианты защитного покрытия кровли см. листы 15-17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Фрагмент устройства гидроизоляционного
 покрытия в месте перехода со стены на плиту
 покрытия.