



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЖИДКИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ В КАЧЕСТВЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Шифр: ФНД-02-02

ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт ТАЙКОР

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Москва 2020

Формат А4



Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Н. контр.					

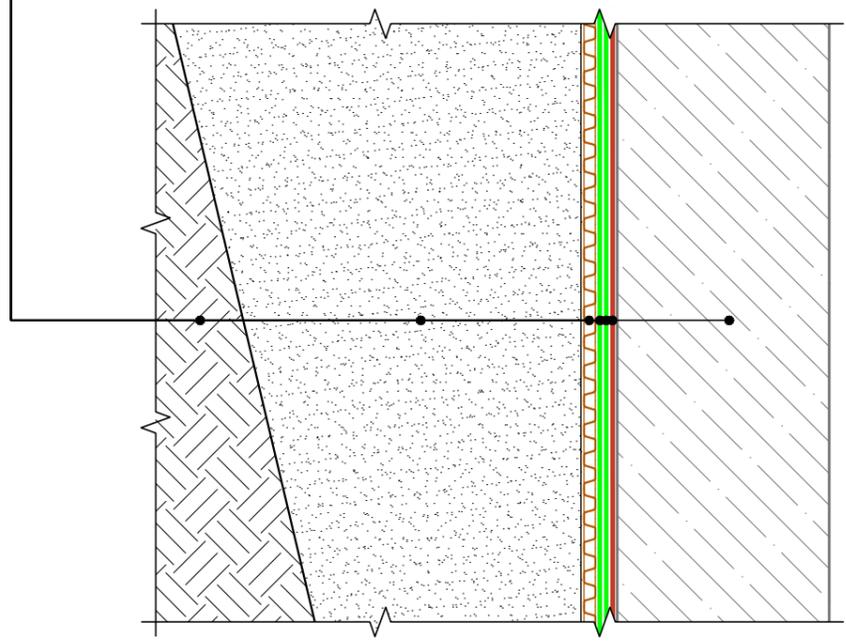
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт ТАЙКОР	Стадия Р	Лист м.2
Лист согласования	Листов -	Листов -





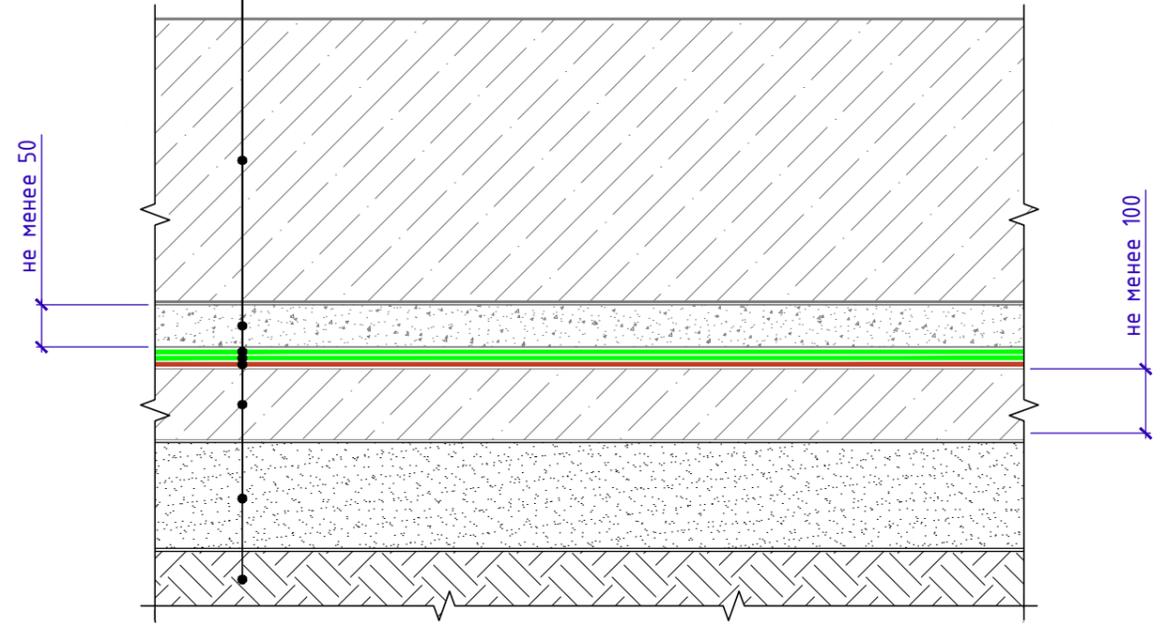
Состав системы.
Вертикальная часть.

- Грунт естественного сложения
- Грунт обратной засыпки
- Профилированная мембрана PLANTER Standard
- ТАЙКОР Elastic 300
- ТАЙКОР Elastic 300
- Грунт ТАЙКОР Primer 210
- Фундаментная стена



Состав системы.
Горизонтальная часть.

- Фундаментная плита
- Защитная ц/п стяжка
- ТАЙКОР Elastic 300
- ТАЙКОР Elastic 300
- Грунт ТАЙКОР Primer 210
- Бетонная подготовка - 100мм
- Уплотненная песчаная подготовка
- Грунтовое основание



Система маркировки систем и узлов

ФНД-02-02-У.1.1-2021.12

Система (Фундамент)

Номер системы (Стандарт ТАЙКОР)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Система маркировки узлов.

Лист
м.3



Общие данные. Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Состав системы. Система маркировки узлов.	
т.4	Ведомость узлов	
т.4.1	Ведомость узлов	
т.5	Схема маркировки узлов	

Ведомость чертежей по устройству примыканий к углам

№	Название	Шифр
1.1	Внешний угол	У.1.1
1.2	Внутренний угол	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству проходов

№	Название	Шифр
2.1	Обустройство трудных проходов	У.2.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
3.1	Вертикальный деформационный шов. Вариант 1	У.3.1
3.2	Вертикальный деформационный шов. Вариант 2	У.3.2
3.3	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1	У.3.3
3.4	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2	У.3.4
3.5	Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот	У.3.5

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.4



Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

№	Название	Шифр
4.1	Устройство цоколя. Вариант 1	У.4.1
4.2	Устройство цоколя. Вариант 2	У.4.2
4.3	Устройство цоколя. Вариант 3	У.4.3

Ведомость чертежей по устройству -

№	Название	Шифр
5.1	Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента.	У.5.1

Ведомость чертежей по устройству примыкания к оголовку сваи

№	Название	Шифр
6.1	Примыкание к оголовку сваи	У.6.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий в сложной геометрии

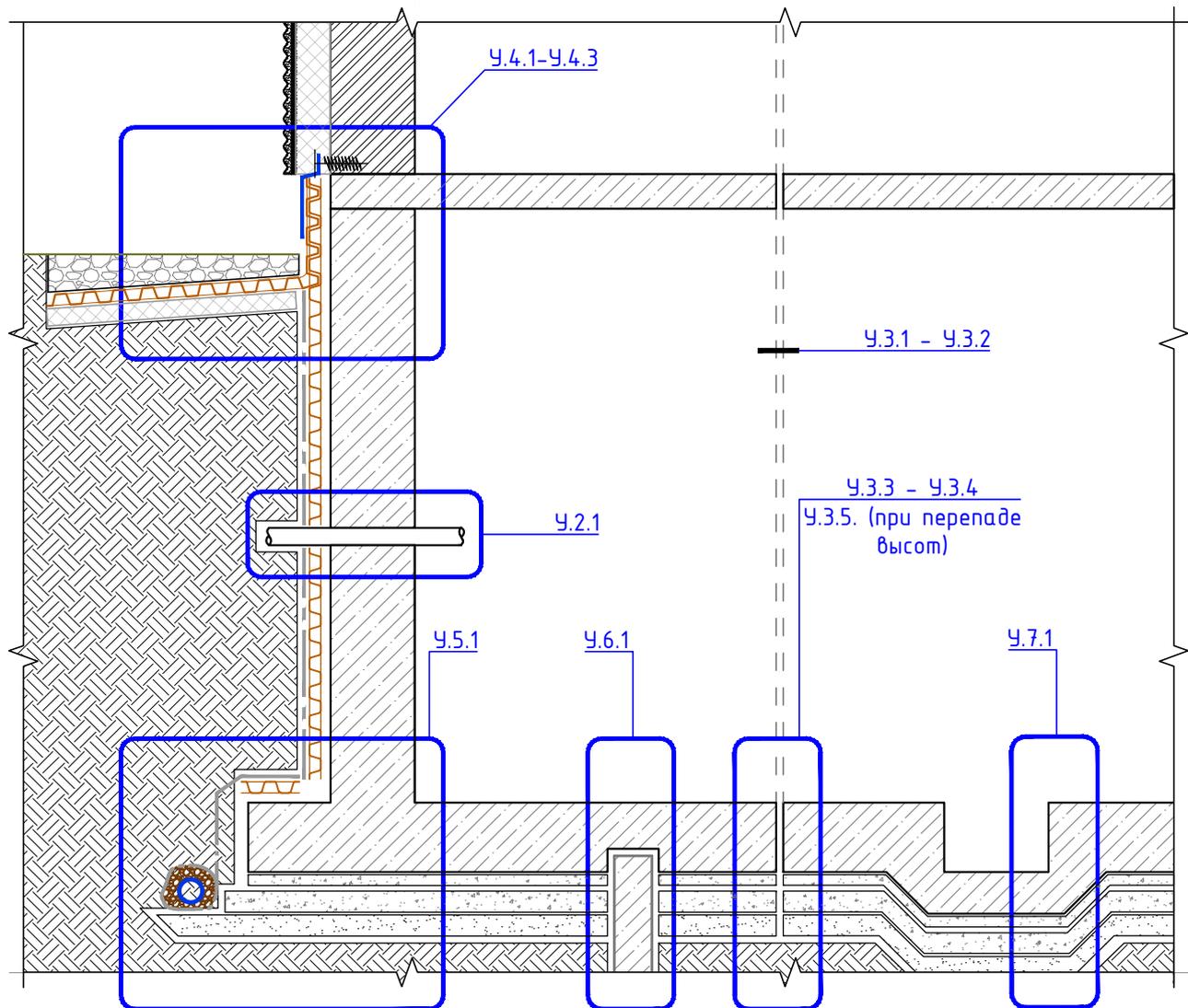
№	Название	Шифр
7.1	Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности	У.7.1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей	Лист
							т.4.1



Схема маркировки узлов



На схеме не замаркированы:

- Внутренний угол;
- Внешний угол.

! Все приведенные в альбоме расходы материалов даны без учета потерь. Фактический расход материалов зависит от сложности геометрии поверхности, ровности и впитывающей способности основания.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

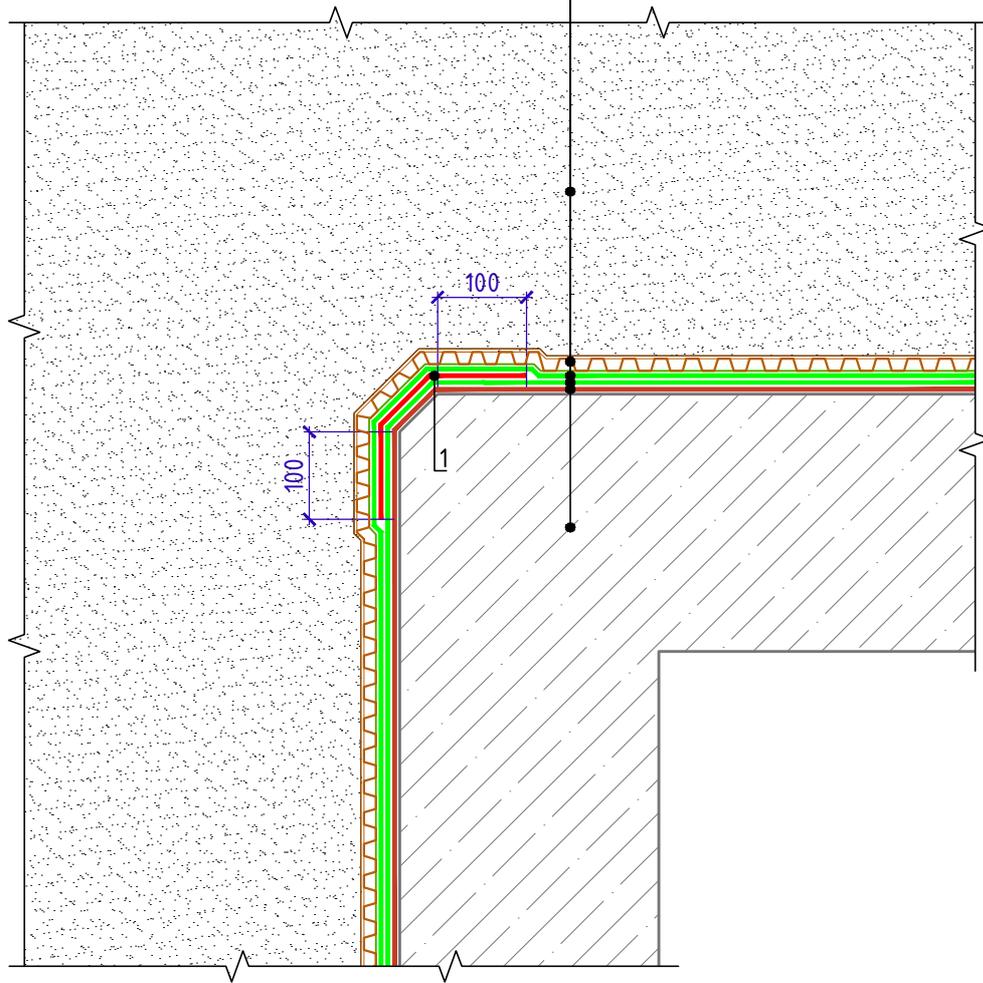
Схема маркировки узлов

Лист
т.5



Внешний угол

Грунт обратной засыпки
 Профилированная мембрана PLANTER Standard
 ТАЙКОР Elastic 300
 ТАЙКОР Elastic 300
 Грунт ТАЙКОР Primer 210
 Фундаментная стена



Спецификация на узел Ч.1.1-2021.12

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внешний угол	Лист
							1.1



Внутренний угол

Фундаментная стена

Грунт TAIKOR Primer 210

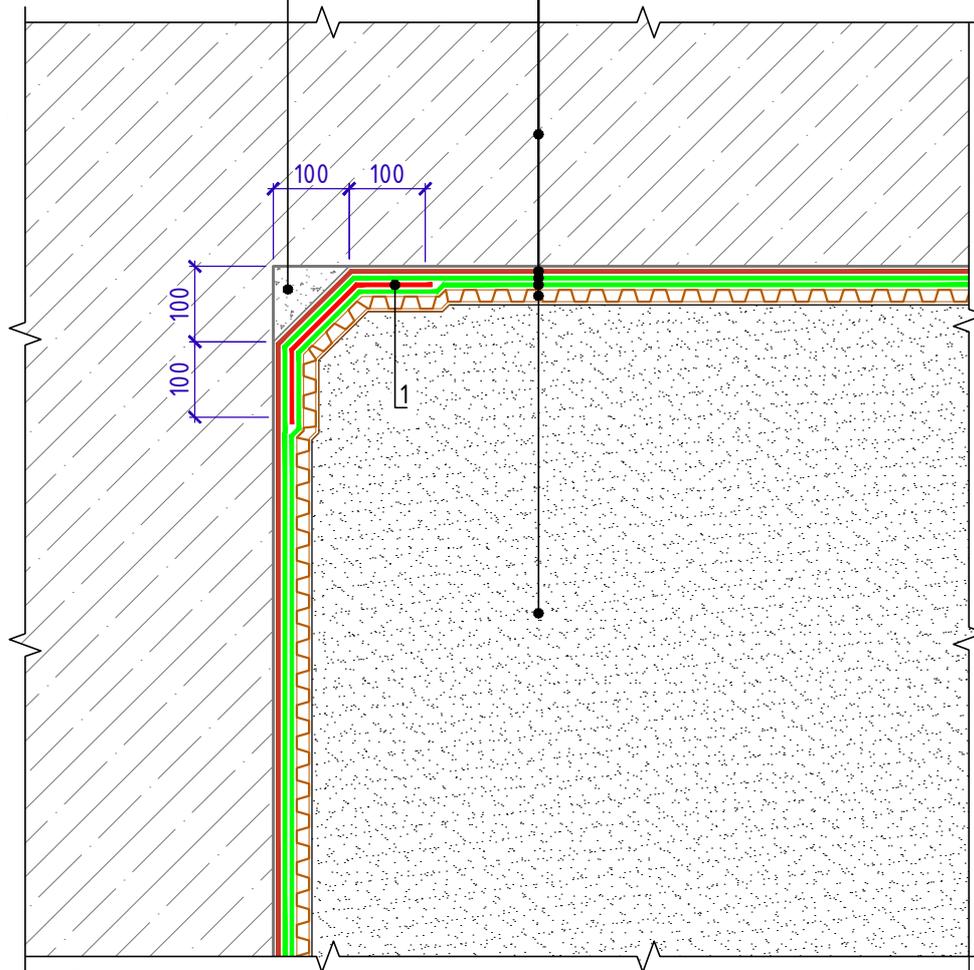
TAIKOR Elastic 300

TAIKOR Elastic 300

Профилированная мембрана PLANTER Standard

Грунт обратной засыпки

Выкружка из ц.п. раствора



Спецификация на узел Ч.1.2-2021.12

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	0,35	м ²	слой усиления

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний угол

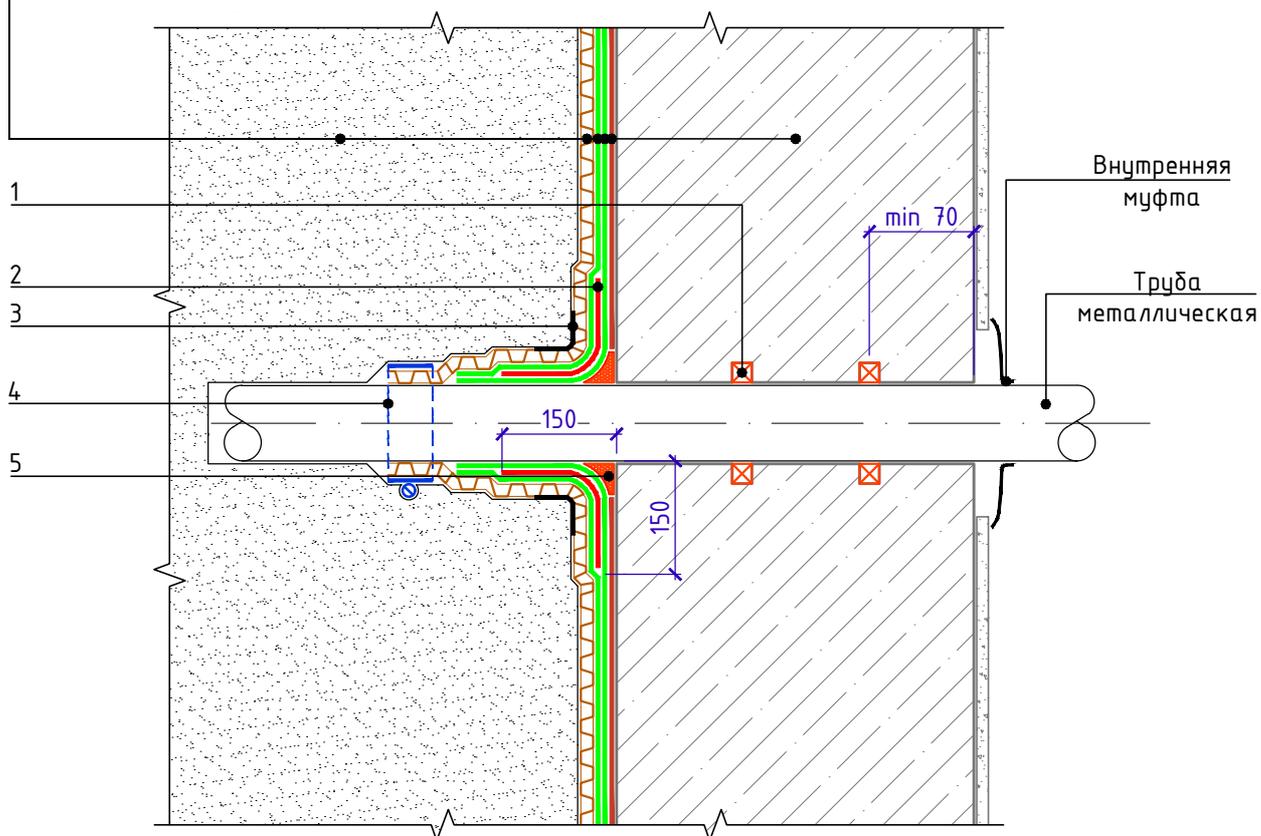
Лист

1.2



Обустройство трубных проходок

Обратная засыпка
 Профилированная мембрана PLANTER Standard
 TAIKOR Elastic 300
 TAIKOR Elastic 300
 Грунт TAIKOR Primer 210
 Стена фундамента



Спецификация на узел Ч.2.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Набухающий полимерный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP	по проекту	м.п.	
2	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления
3	Лента NICOBAND	по проекту	м.п.	
4	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	

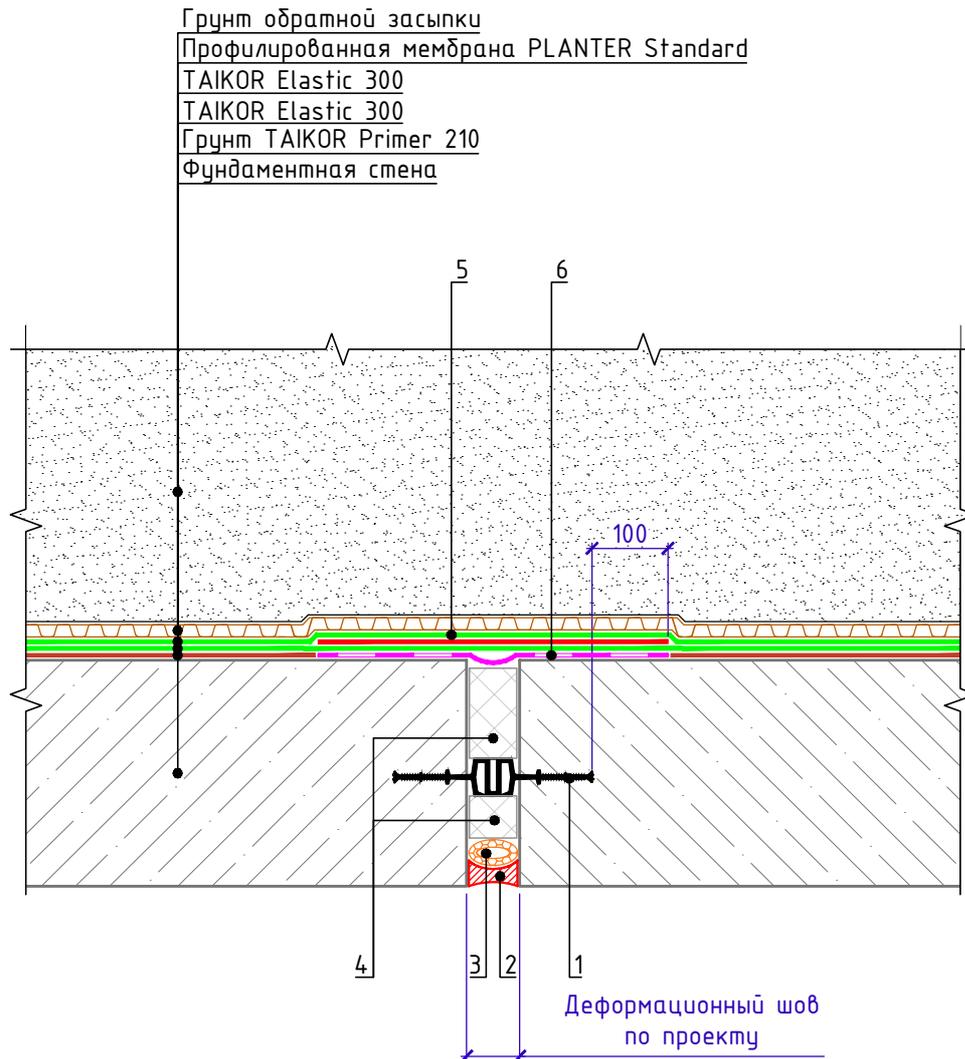
Обустройство трубных проходок

Лист

2.1



Вертикальный деформационный шов. Вариант 1 (с центральной гидрошпонкой)



Спецификация на узел Ч.3.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ИМ-240/20 или ИМ-240/50	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления
6	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальный деформационный шов. Вариант 1.

Лист

3.1



Вертикальный деформационный шов. Вариант 2 (с боковой гидрошпонкой)

Грунт обратной засыпки

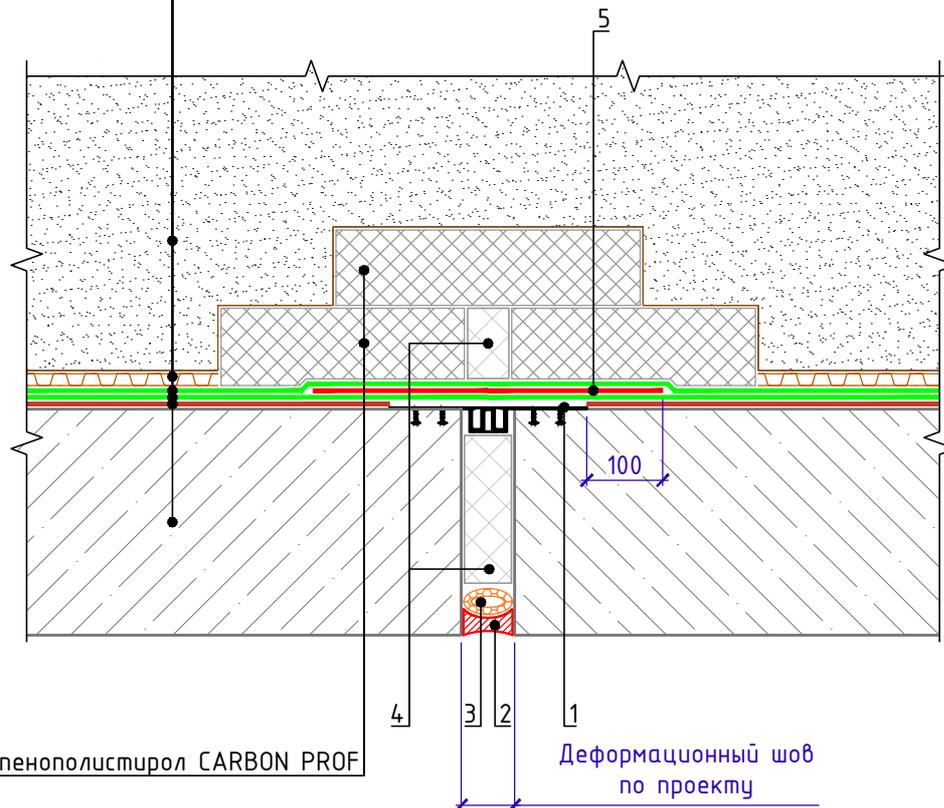
Профилированная мембрана PLANTER Standard

ТАIKOR Elastic 300

ТАIKOR Elastic 300

Грунт ТАIKOR Primer 210

Фундаментная стена



Экструзионный пенополистирол CARBON PROF

Деформационный шов
по проекту

Спецификация на узел Ч.3.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EM-260/20 или EM-260/50	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Вертикальный деформационный шов. Вариант 2.

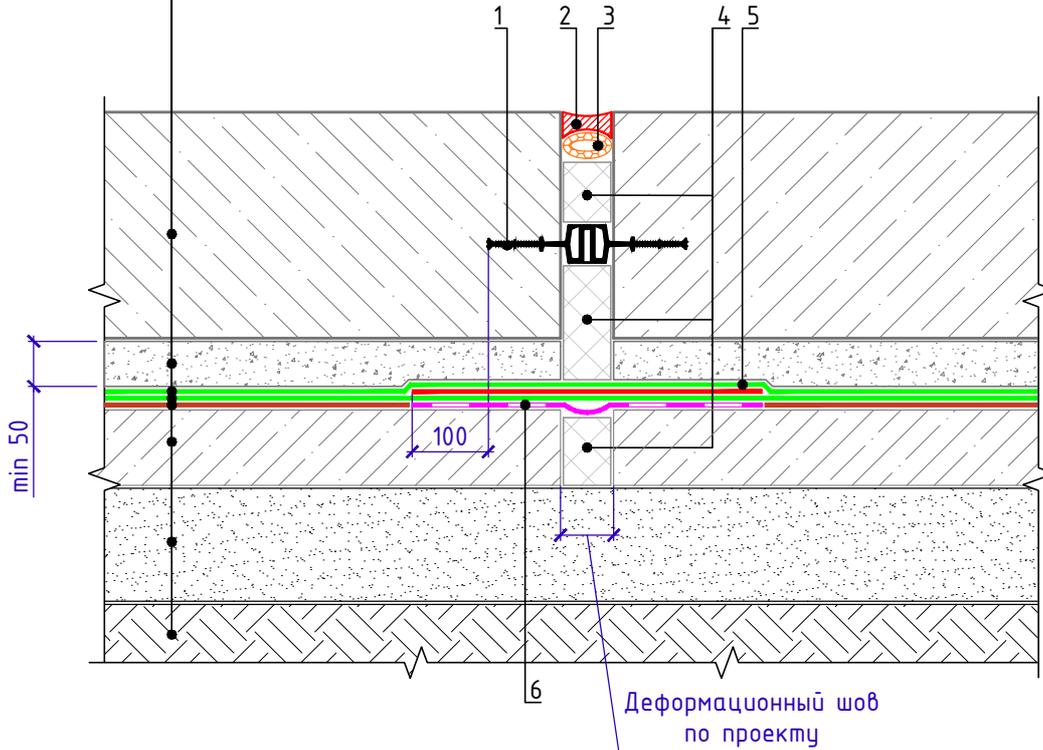
Лист

3.2



Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1 (с центральной гидрошпонкой)

Фундаментная плита
 Защитная ц/п стяжка
 ТАЙКОР Elastic 300
 ТАЙКОР Elastic 300
 Грунт ТАЙКОР Primer 210
 Бетонная подготовка - 100мм
 Уплотненная песчаная подготовка
 Грунтовое основание



Спецификация на узел Ч.3.3-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ИМ-240/20 или ИМ-240/50	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления
6	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1.

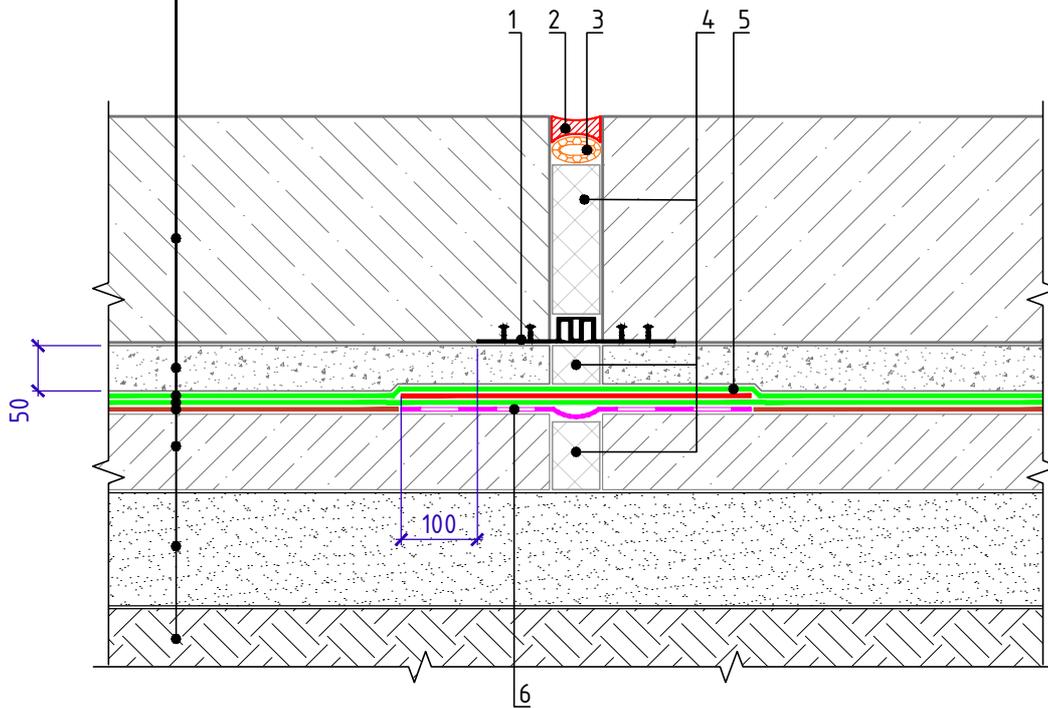
Лист

3.3



Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2 (с боковой гидрошпонкой)

Фундаментная плита
 Защитная ц/п стяжка
 ТАIKOR Elastic 300
 ТАIKOR Elastic 300
 Грунт ТАIKOR Primer 210
 Бетонная подготовка - 100мм
 Уплотненная песчаная подготовка
 Грунтовое основание



Спецификация на узел У.3.4-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ EM-260/20 или EM-260/50	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления
6	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

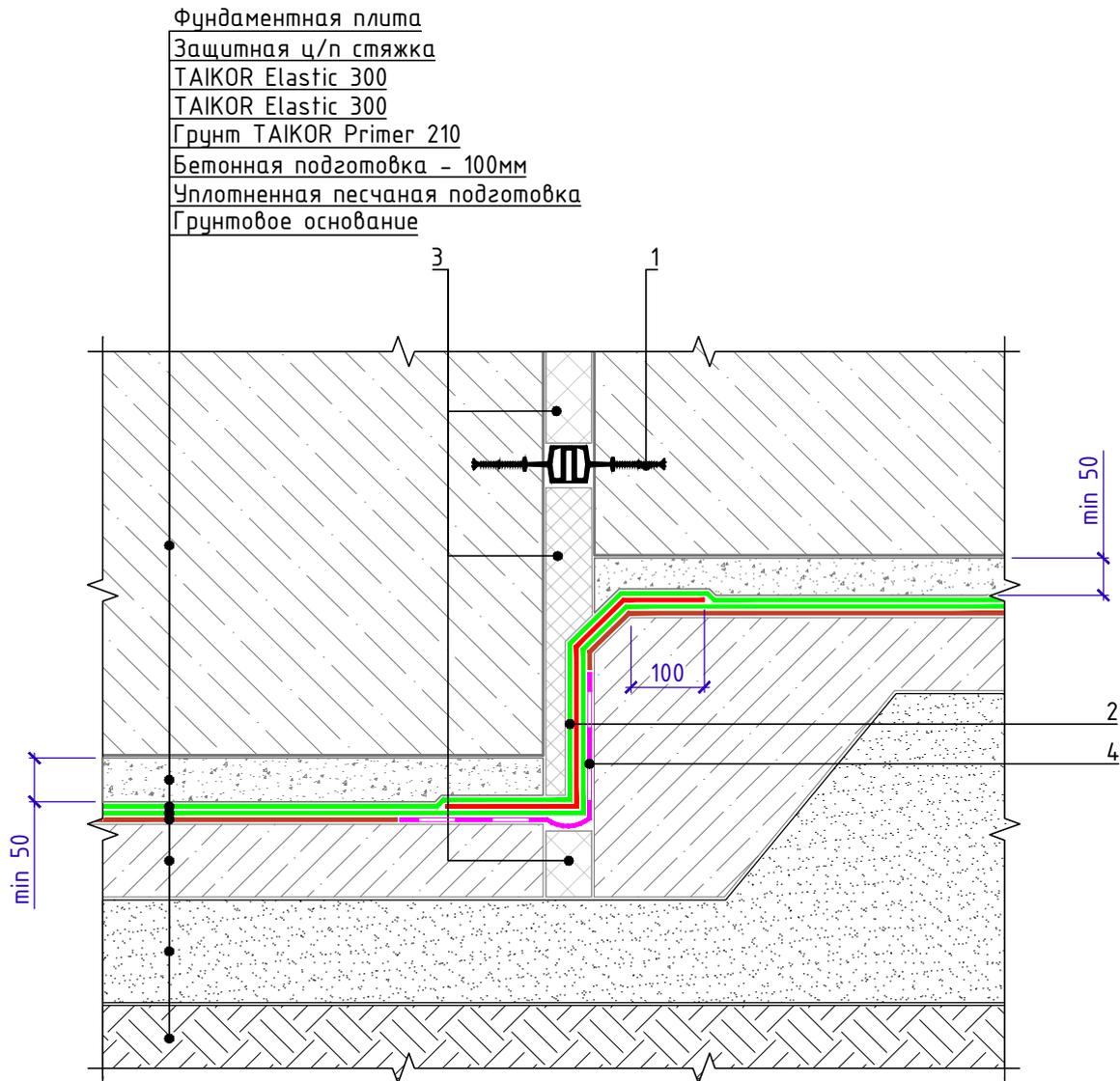
Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2.

Лист

3.4



Горизонтальный деформационный шов с перепадом высот



Спецификация на узел У.3.5-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ИМ-240/20 или ИМ-240/50	1,05	м.п.	
2	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления
3	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
4	Техноэласт ФЛЕКС	по проекту	м ²	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Горизонтальный деформационный шов
с перепадом высот

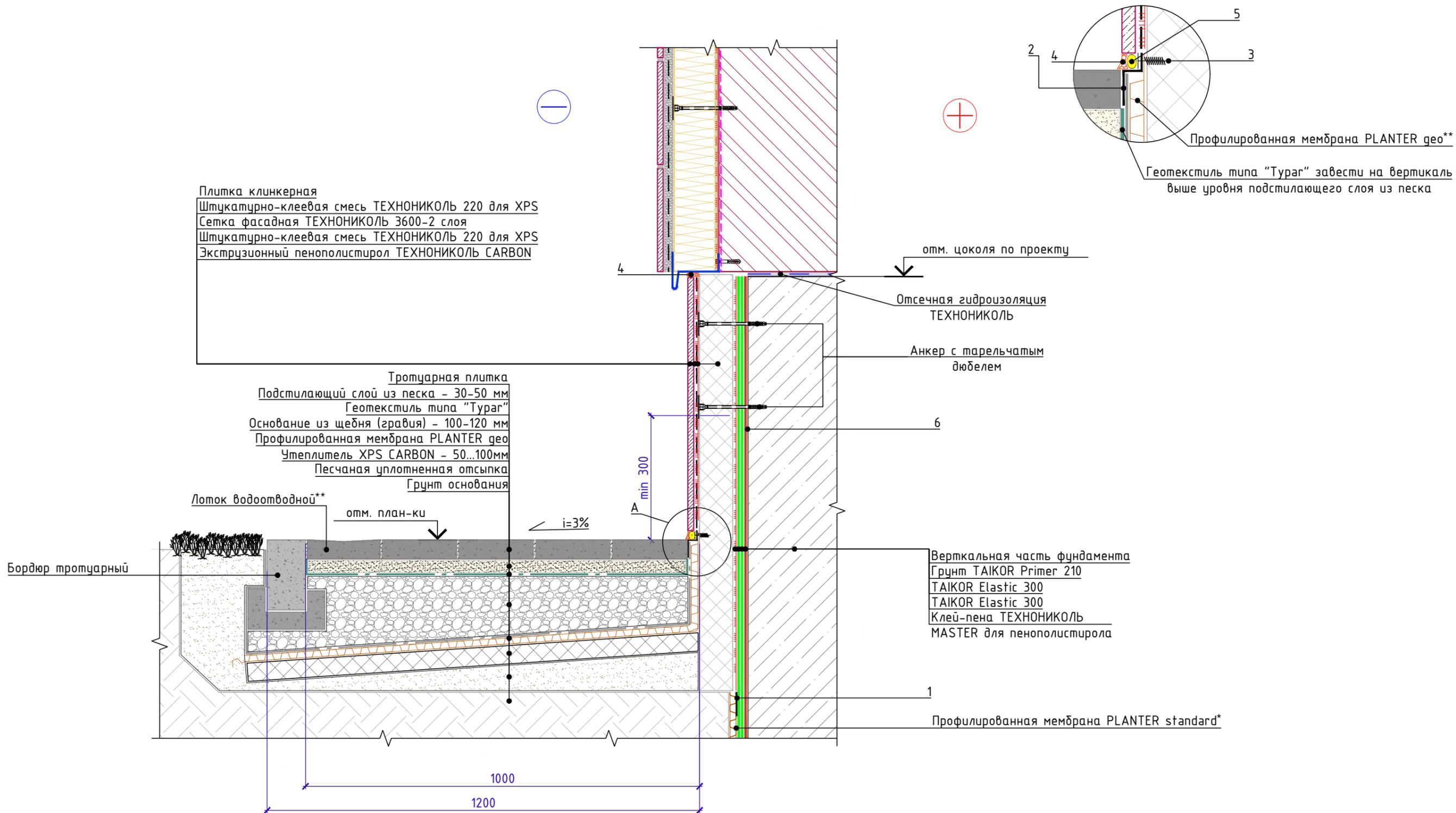
Лист

3.5



Устройство цоколя. Вариант 1.
Отделка штучными материалами.

Узел А



Спецификация на узел У.4.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO	по проекту	шт.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,25	кг	

- * после устройства вертикальной гидроизоляции, профилированную мембрану PLANTER standard довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по монтажу утепления цокольной части и устройству отмостки, мембрану срезать до уровня низа вертикальной плиты утеплителя
- ** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

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

Устройство цоколя. Вариант 1.
Отделка штучными материалами.

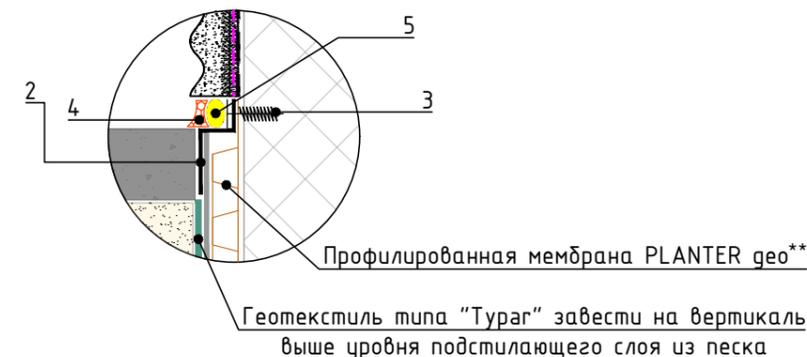
Лист
4.1

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

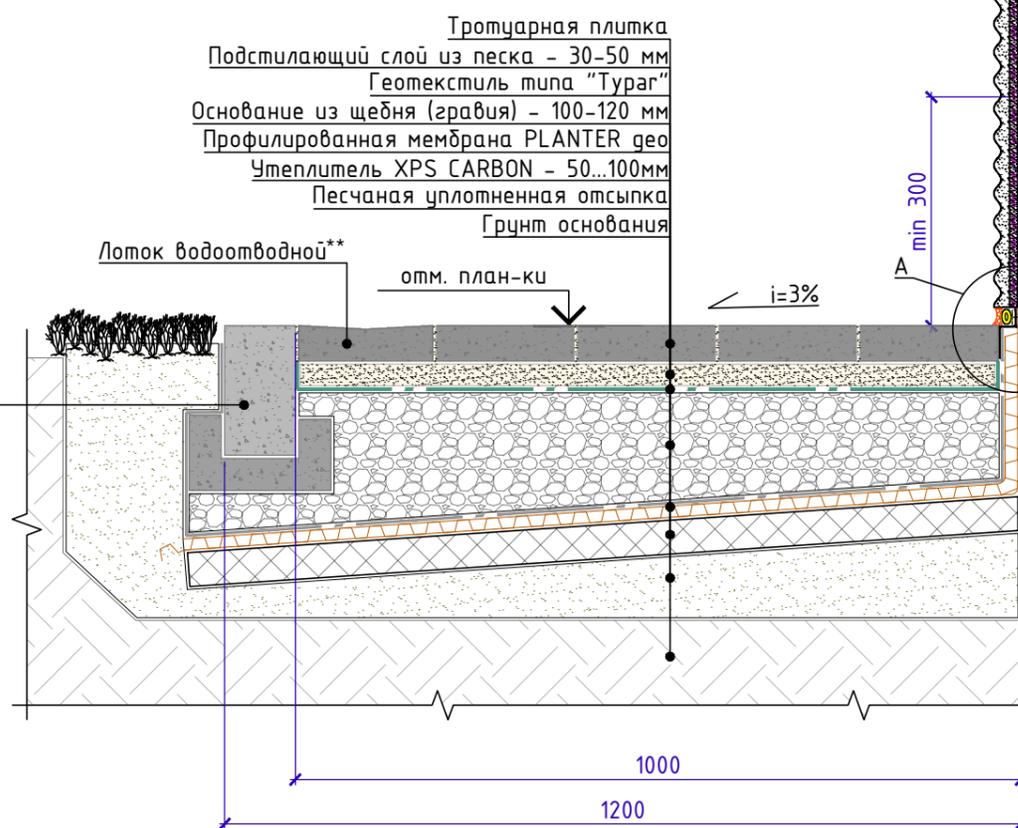


Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

Узел А



Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301
Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для экстр. пенополист.
Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON



Бордюр тротуарный

Лоток водоотводной**

отм. план-ки

i=3%

min 300

отм. цоколя по проекту

Отсечная гидроизоляция
ТЕХНОНИКОЛЬ

Анкер с тарельчатым
дюбелем

6

Вертикальная часть фундамента
Грунт ТАЙКОР Primer 210
ТАЙКОР Elastic 300
ТАЙКОР Elastic 300
Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ
MASTER для пенополистирола

1

Профилированная мембрана PLANTER standard*

Спецификация на узел Ч.4.2-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO	по проекту	шт.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
5	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	1,00	м.п.	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,25	кг	

* после устройства вертикальной гидроизоляции, профилированную мембрану PLANTER standard довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по монтажу утепления цокольной части и устройству отмостки, мембрану срезать до уровня низа вертикальной плиты утеплителя

** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Вариант 2.
Отделка штукатуркой.

Лист
4.2

Взам. инв. №

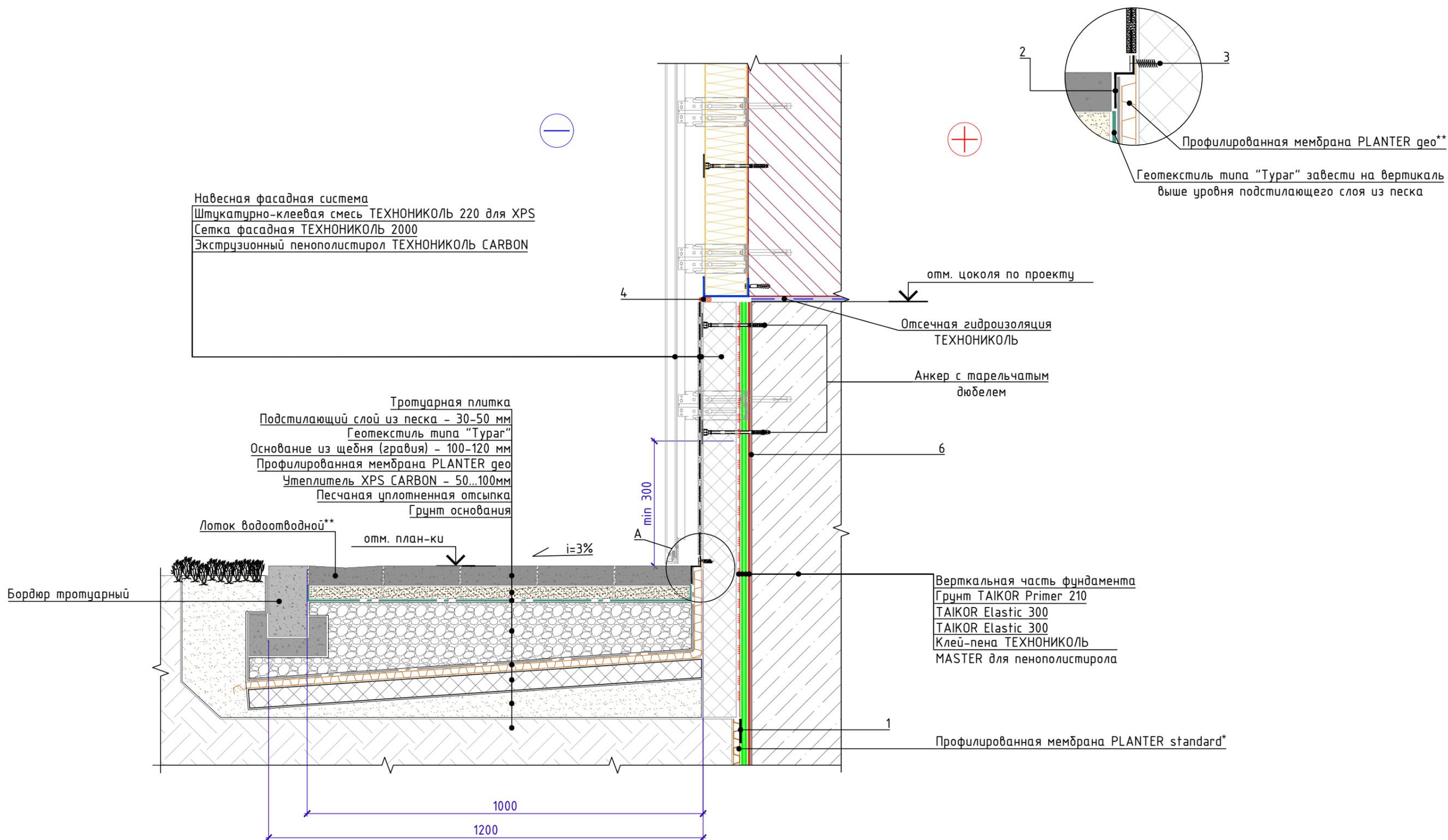
Подп. и дата

Инв. № подл.



Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Узел А



Спецификация на узел У.4.3-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Лента самоклеящаяся PLANTERBAND DUO	по проекту	шт.	
2	Планка прижимная PLANTER Profile	1,05	м.п.	
3	Винт R16 пластиковый фасадный/цокольный ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
4	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
6	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01*	0,25	кг	

* после устройства вертикальной гидроизоляции, профилированную мембрану PLANTER standard довести до отметки верха фундамента и обеспечить ее временное крепление. Перед началом работ по монтажу утепления цокольной части и устройству отмостки, мембрану срезать до уровня низа вертикальной плиты утеплителя

** профилированную мембрану PLANTER geo завести на вертикальную поверхность утеплителя выше уровня планировки и закрепить при помощи планки PLANTER Profile таким образом, чтобы горизонтальное ребро планки совпадало с уровнем планировки. После закрепления мембраны, лишнюю ее часть обрезать по верху планки.

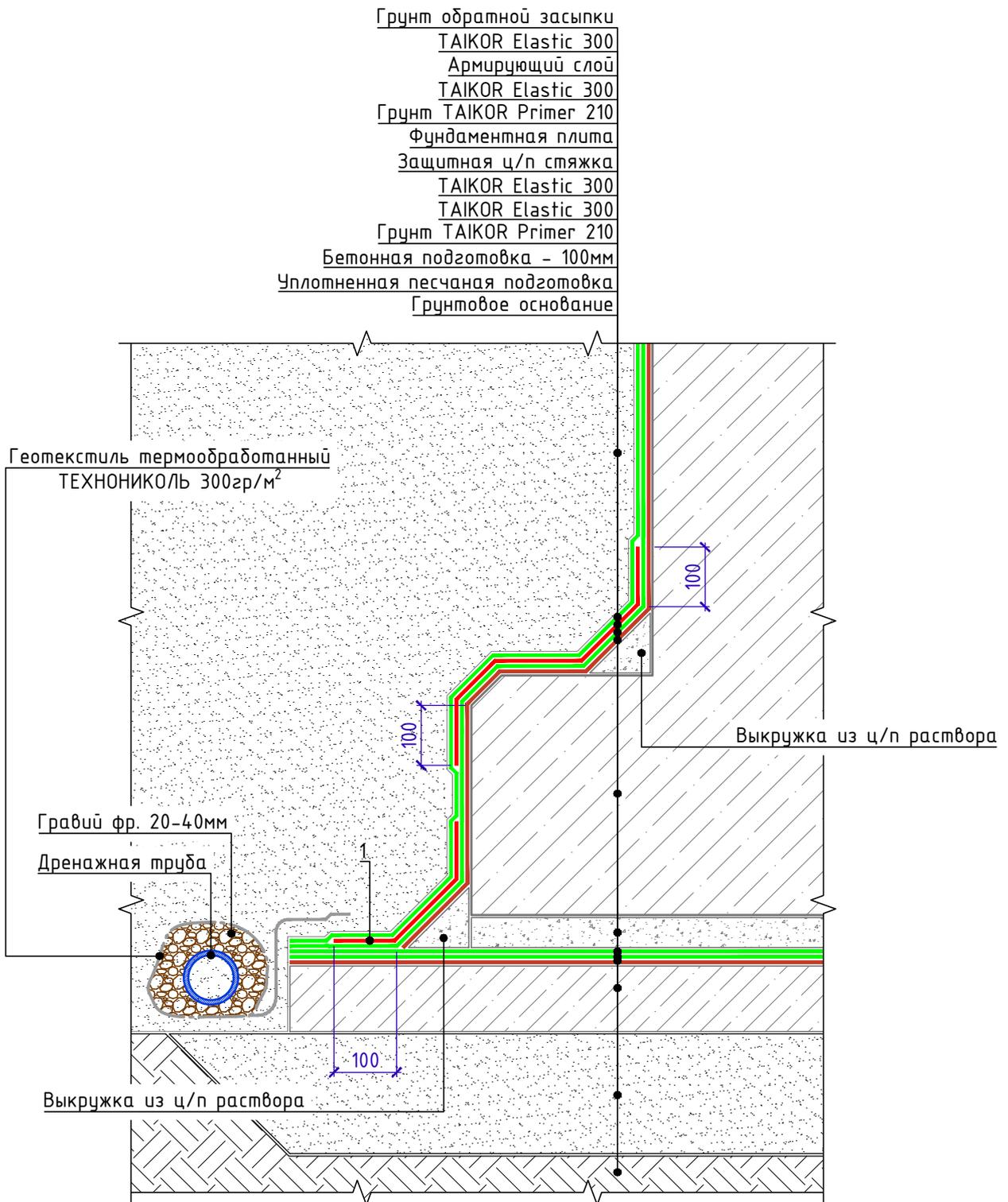
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство цоколя. Вариант 3.
Вентилируемый фасад.

Лист
4.3



Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента



Спецификация на узел У.5.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления

Сопряжение вертикальной и горизонтальной части фундамента.

Лист

5.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

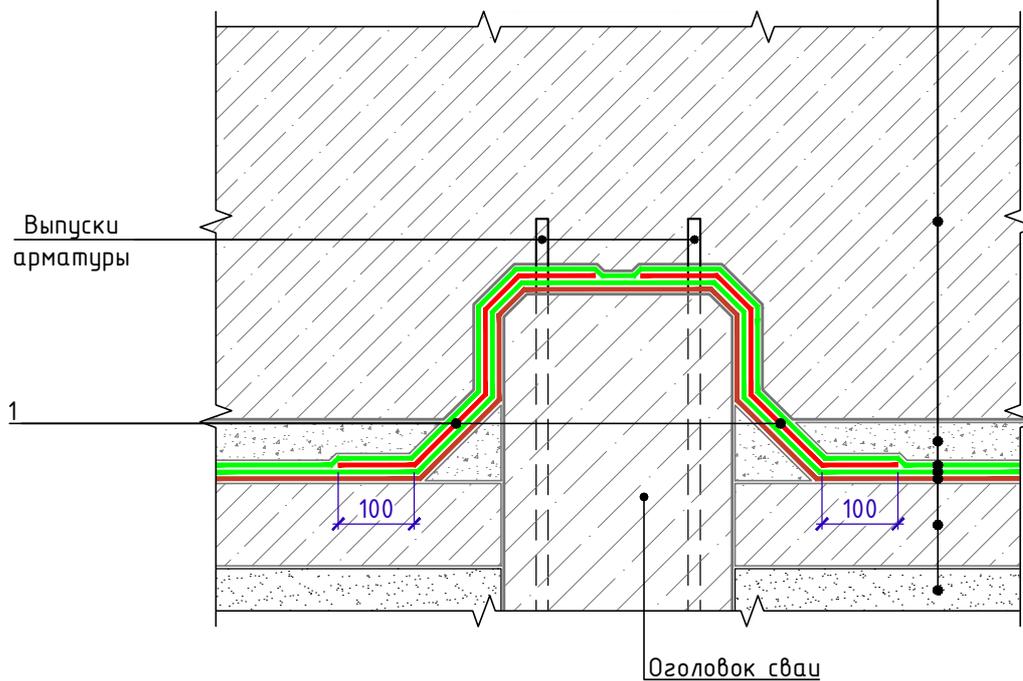
Инв. № подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



Примыкание к оголовку сваи.

Ростверк
 Защитная ц/п стяжка
 TAIKOR Elastic 300
 TAIKOR Elastic 300
 Грунт TAIKOR Primer 210
 Бетонная подготовка - 100мм
 Уплотненная песчаная подготовка



Спецификация на узел У.6.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

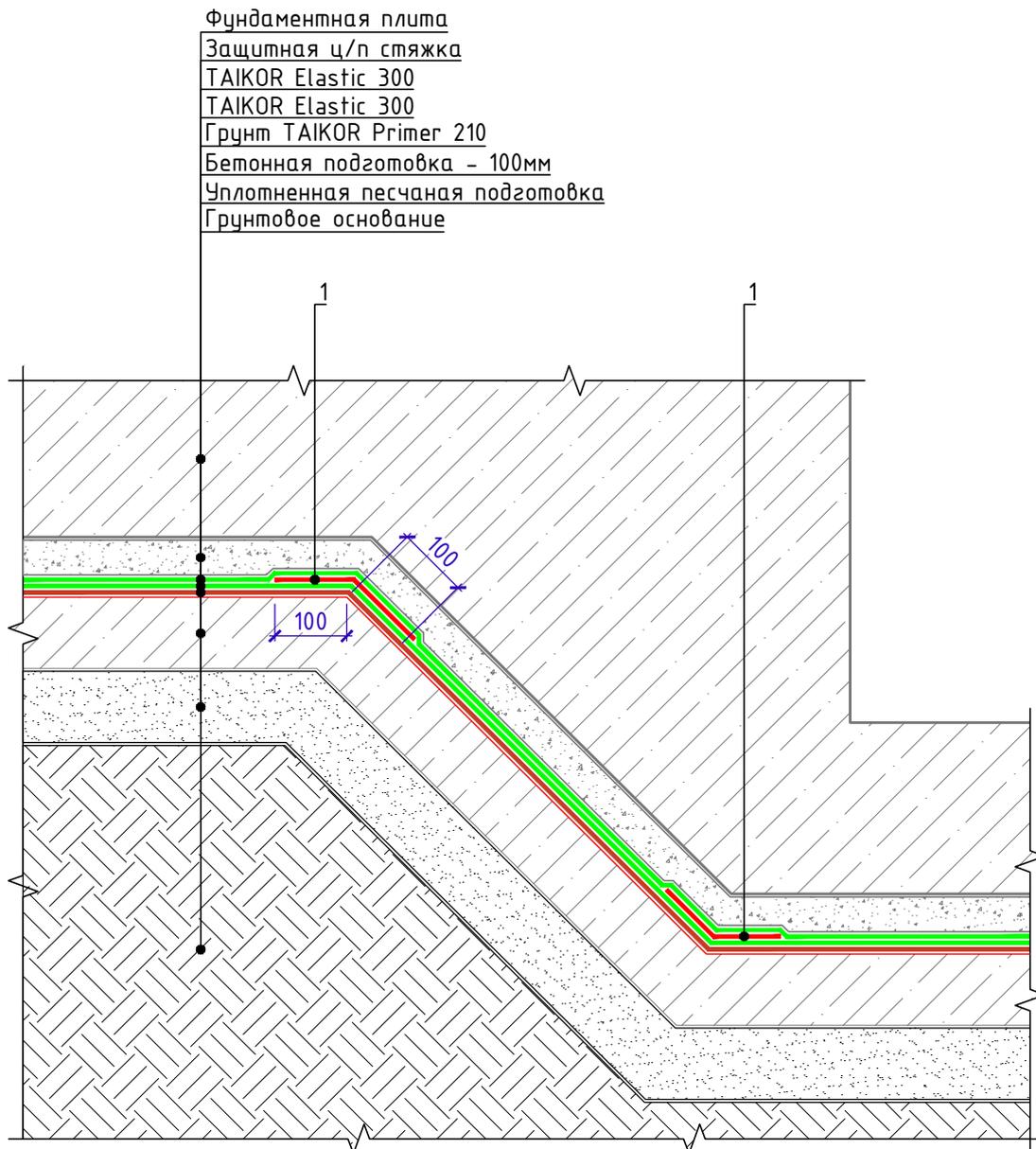
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к оголовку сваи.

Лист
6.1



Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности



Спецификация на узел Ч.7.1-2021.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стекломат / полиэфирная ткань / геотекстиль	по проекту	м ²	слой усиления

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Устройство гидроизоляции на наклонной поверхности

Лист

7.1