



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ ИЗОЛЯЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРЫШИ С
ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ С
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ
МЕМБРАНЫ**

Шифр: ПК-52

ТН-КРОВЛЯ Барьер Грин

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

Москва 2020



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.					

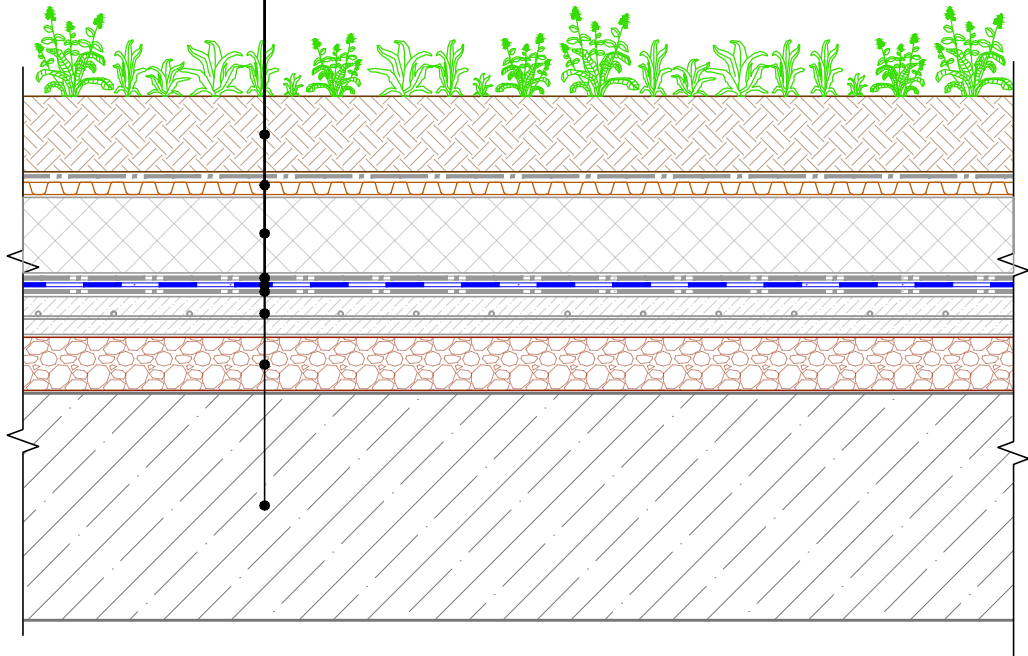
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
Лист согласования		





Состав системы

- Растительный грунт с зелеными насаждениями
- Дренажная мембрана **PLANTER geo**
- Экструзионный пенополистирол **ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF**
- Геотекстильное полотно **ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²**
- Гидроизоляционная мембрана **LOGICBASE V-SL**
- Геотекстильное полотно **ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²**
- Выравнивающая ц.п. стяжка
- Уклонообразующий слой
- Железобетонное основание



Система маркировки систем и узлов

ПК-52-У.1.1-2020.12

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Барьер Грин)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

* толщина плиты, армирование и класс бетона подбирать в зависимости от эксплуатационной нагрузки на кровлю

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки систем и узлов. Идентификатор материалов основного пирога кровли



Ведомость чертежей по устройству примыканий к водоприемным воронкам

№	Название	Шифр
1.1	Водоприеная воронка. Вариант 1	Ч.1.1
1.2	Водоприеная воронка. Вариант 2	Ч.1.2

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к системе штукатурного фасада	Ч.2.1
2.2	Примыкание к системе вентилируемого фасада	Ч.2.2
2.3	Примыкание к парапету. Вариант 1	Ч.2.3
2.4	Примыкание к парапету. Вариант 2	Ч.2.4

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
3.1	Деформационный шов в примыкании к стене	Ч.3.1
3.2	Горизонтальный деформационный шов	Ч.3.2

Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

№	Название	Шифр
4.1	Примыкание к трубе.	Ч.4.1
4.2	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.	Ч.4.2
4.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.	Ч.4.3

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

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



Ведомость чертежей по устройству примыканий к элементам молниезащиты

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание кровли к элементам молниезащиты. Вариант 1	Ч.5.1
5.2	Примыкание кровли к элементам молниезащиты. Вариант 2	Ч.5.2

Ведомость чертежей по устройству примыкания к ограждению кровли

№	Название	Шифр
6.1	Схема установки ограждения кровли	Ч.6.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к выходам на крышу

№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к выходу на крышу	Ч.6.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к другим типам покрытий

№	Название	Шифр
8.1	Примыкание к пешеходной зоне	Ч.8.1
8.2	Примыкание к дороге	Ч.8.2

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

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

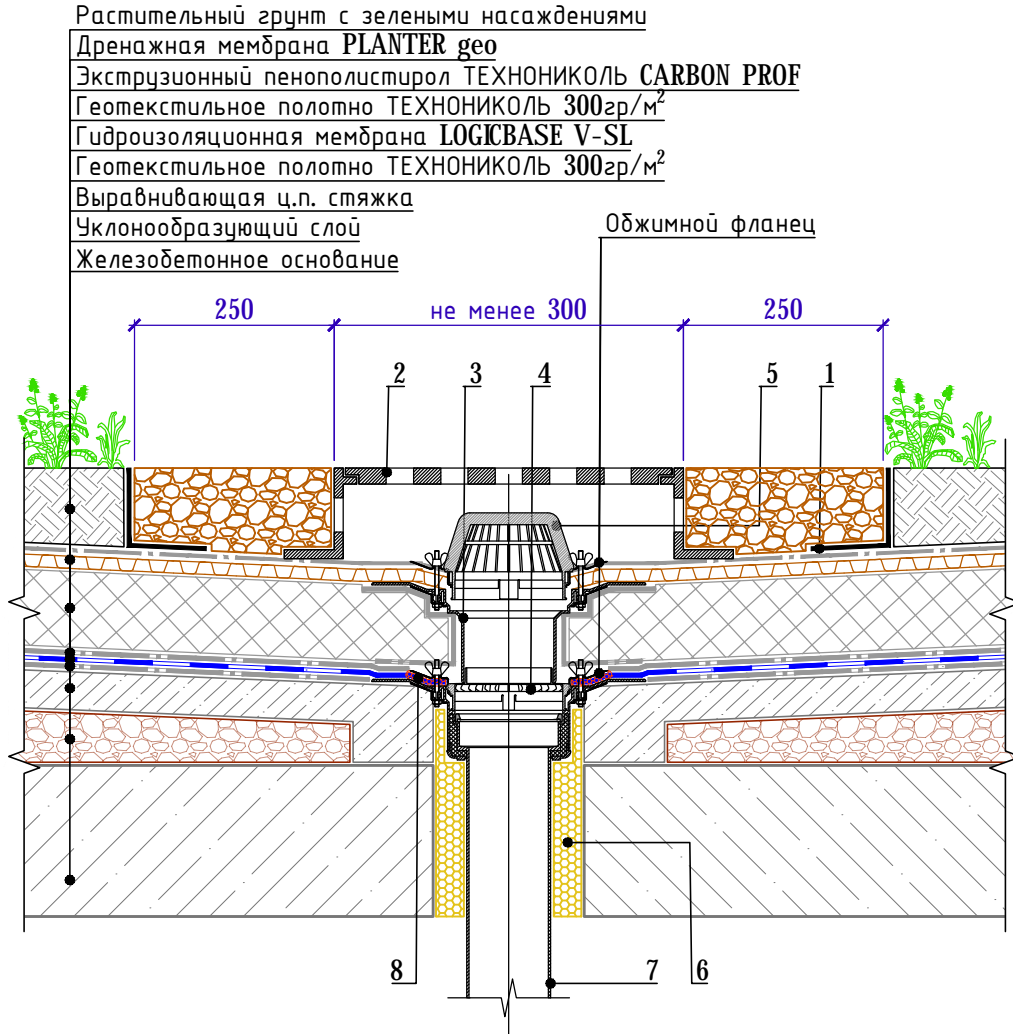
Эскиз	Описание
	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ
	Утеплитель (Каменная вата)
	Разделительный слой. (Геотекстиль)
	Гидроизоляция
	Асфальтобетон
	Сварной шов
	Железобетонная плита
	Краявая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ
	Гидрошпонка
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Утеплитель (XPS)
	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Водоприняная воронка. Вариант 1



Спецификация на узел Ч.1.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 ед. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Дренажная решетка	1,00	шт.	
3	Надставной элемент с фланцем ТН	1,00	шт.	
4	Дренажный фланец для инверсионной кровли для воронок типа ВФ и ВФО (Д1)	3,00	м.п.	
5	Листоуловитель	1,00	шт.	
6	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
7	Водоприняная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	шт.	
8	Набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

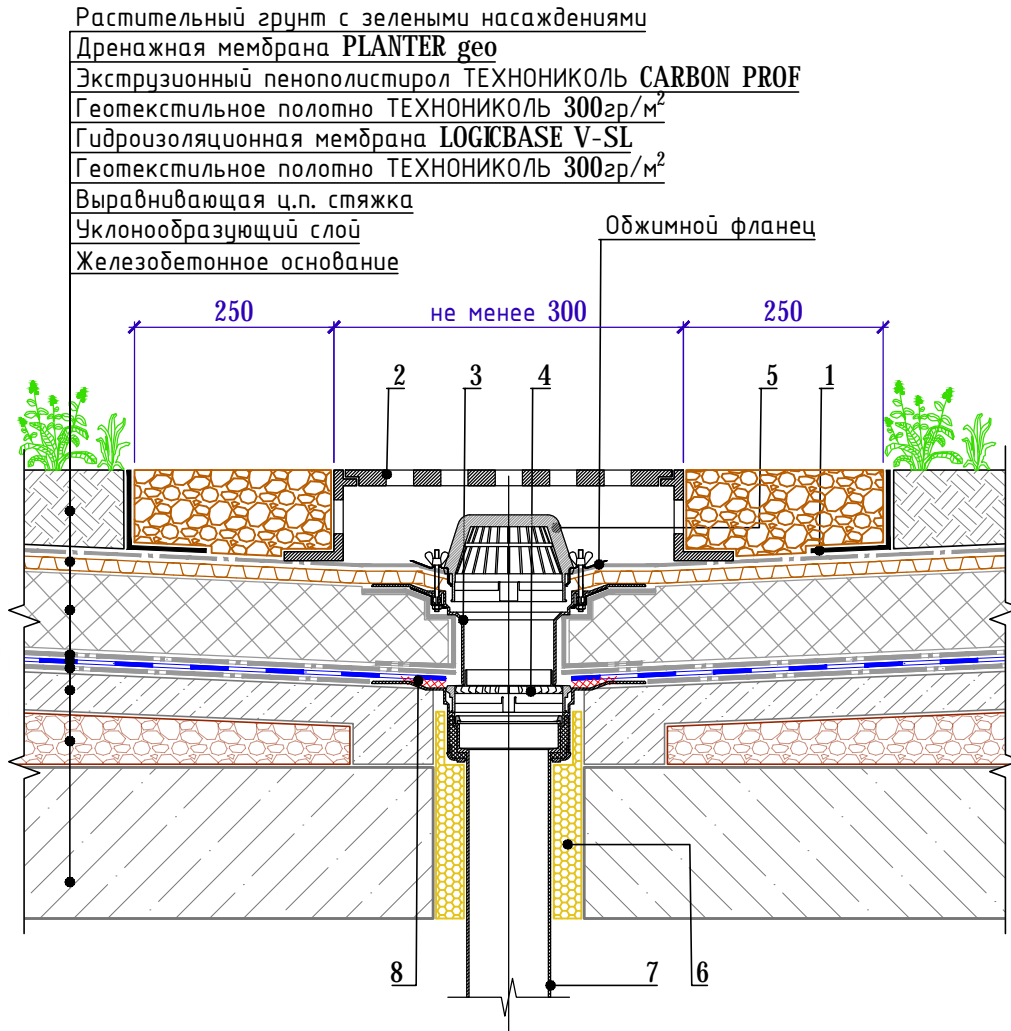
Водоприняная воронка. Вариант 1

Лист

1.1



Водоприняная воронка. Вариант 2



Спецификация на узел У.1.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 ед. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Дренажная решетка	1,00	шт.	
3	Надставной элемент с фланцем ТН	1,00	шт.	
4	Дренажный фланец для инверсионной кровли для воронок типа ВФ и ВФО (Д1)	3,00	м.п.	
5	Трап для эксплуатируемой кровли (Т)	1,00	шт.	
6	Монтажная пена ТЕХНОКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
7	Водоприняная воронка ТЕХНОКОЛЬ XL503 $\phi 110 \times 450$ мм	1,00	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

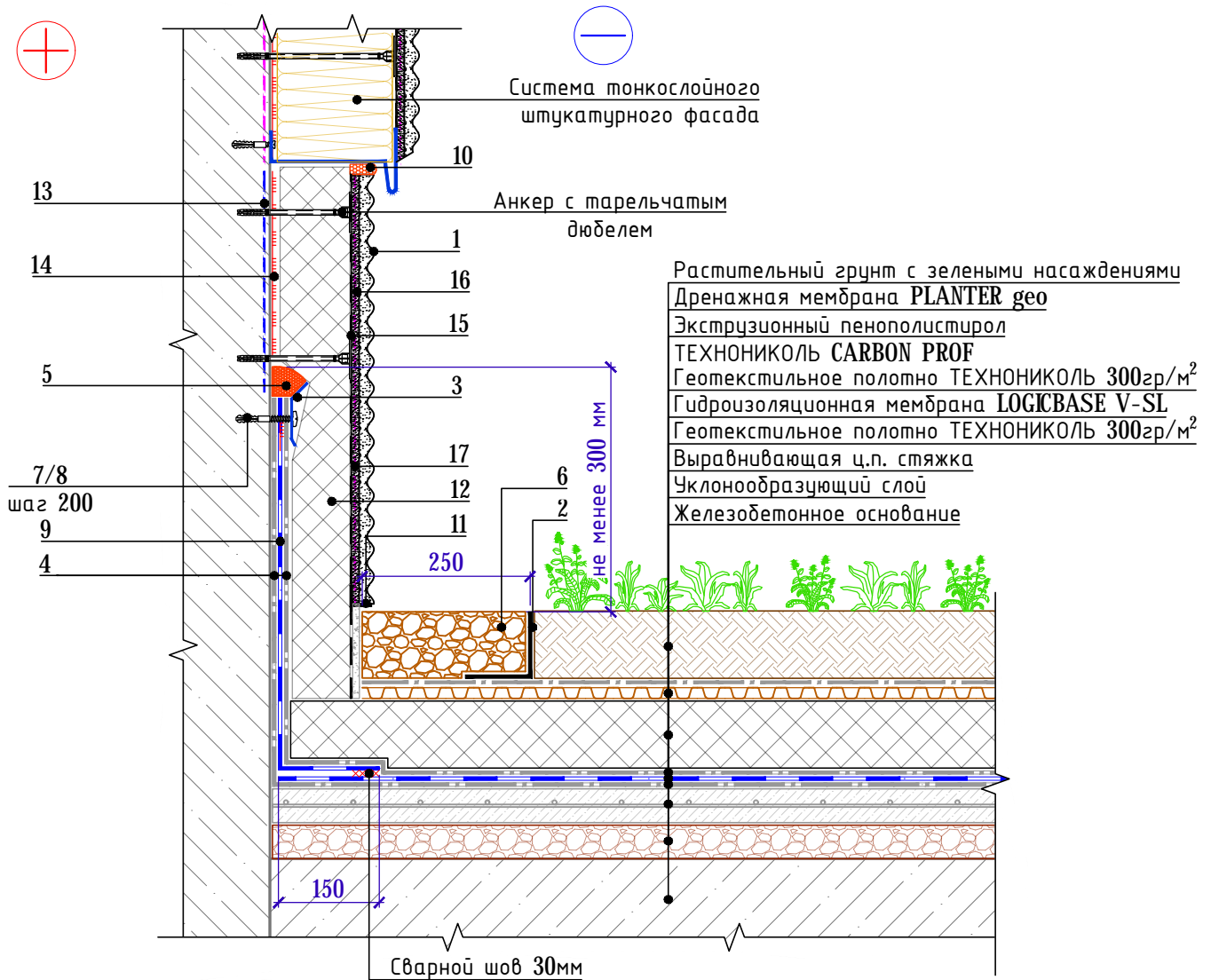
Инв. № подл.

Лист

1.2

Водоприняная воронка. Вариант 2

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата



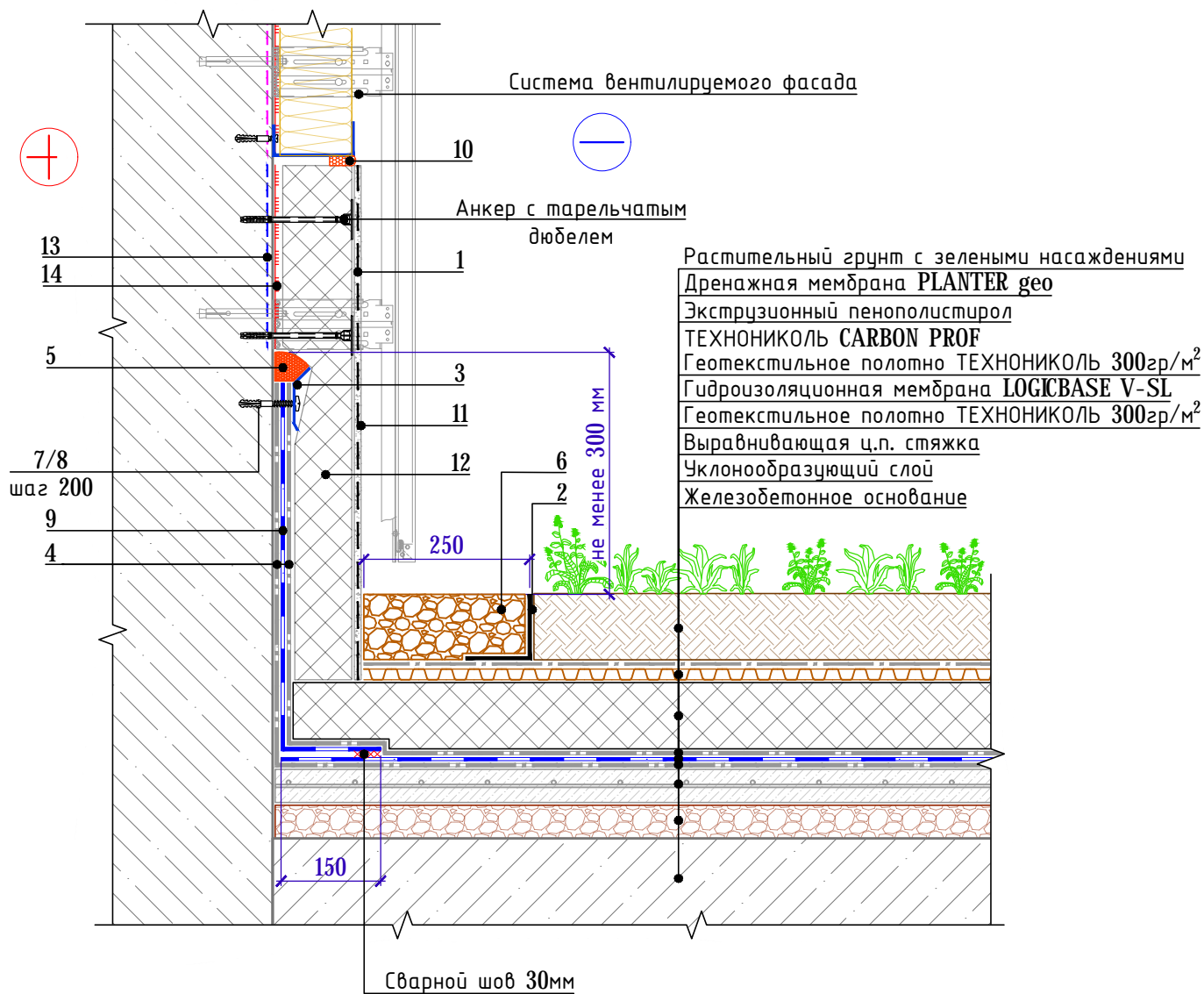
Спецификация на узел У.2.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301	по проекту	кг	
2	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
3	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м ²	по проекту	м ²	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,25	шт.	
6	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
7	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
9	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
10	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	150	г/м.п.	
11	Угловой ПВХ профиль	по проекту	м.п.	
12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	по проекту	м ³	
13	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	по проекту	л	
14	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
15	Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 3600	по проекту	м ²	
16	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
17	Грунтовка универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010	по проекту	кг	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация на узел Ч.2.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Сетка фасадная ТЕХНИКОЛЬ 2000	по проекту	м ²	
2	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
3	Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	0,25	шт.	
6	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
7	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
9	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
10	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	150	г/м.п.	
11	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
12	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	по проекту	м ³	
13	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020	по проекту	л	
14	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	

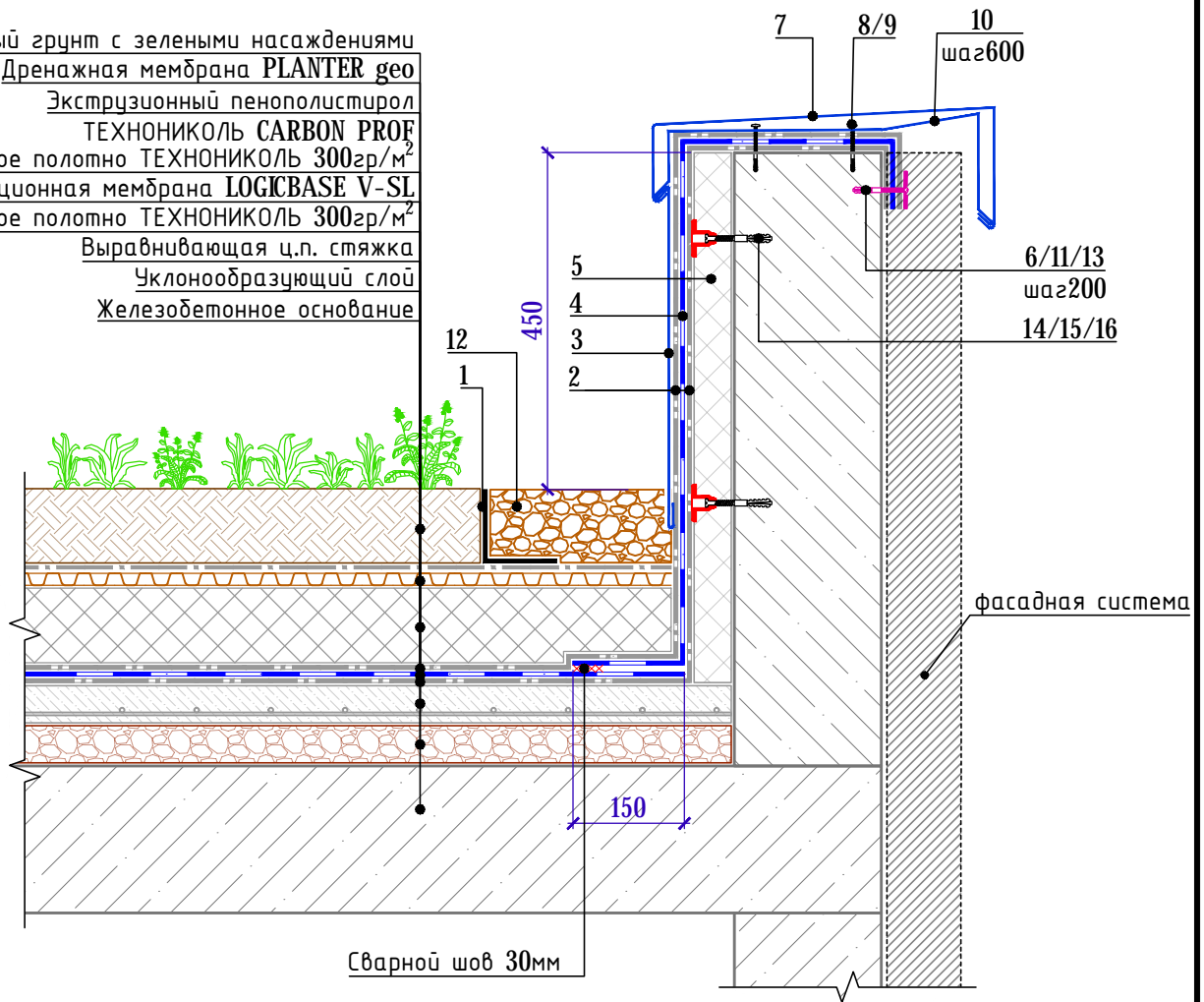
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примыкание к парапету. Вариант 1

Растительный грунт с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана **PLANTER geo**
 Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстильное полотно **ТЕХНОКОЛЬ 300гр/м²**
 Гидроизоляционная мембрана **LOGICBASE V-SL**
 Геотекстильное полотно **ТЕХНОКОЛЬ 300гр/м²**
 Выравнивающая ц.п. стяжка
 Уклонообразующий слой
 Железобетонное основание



Спецификация на узел У.2.3-2020.12

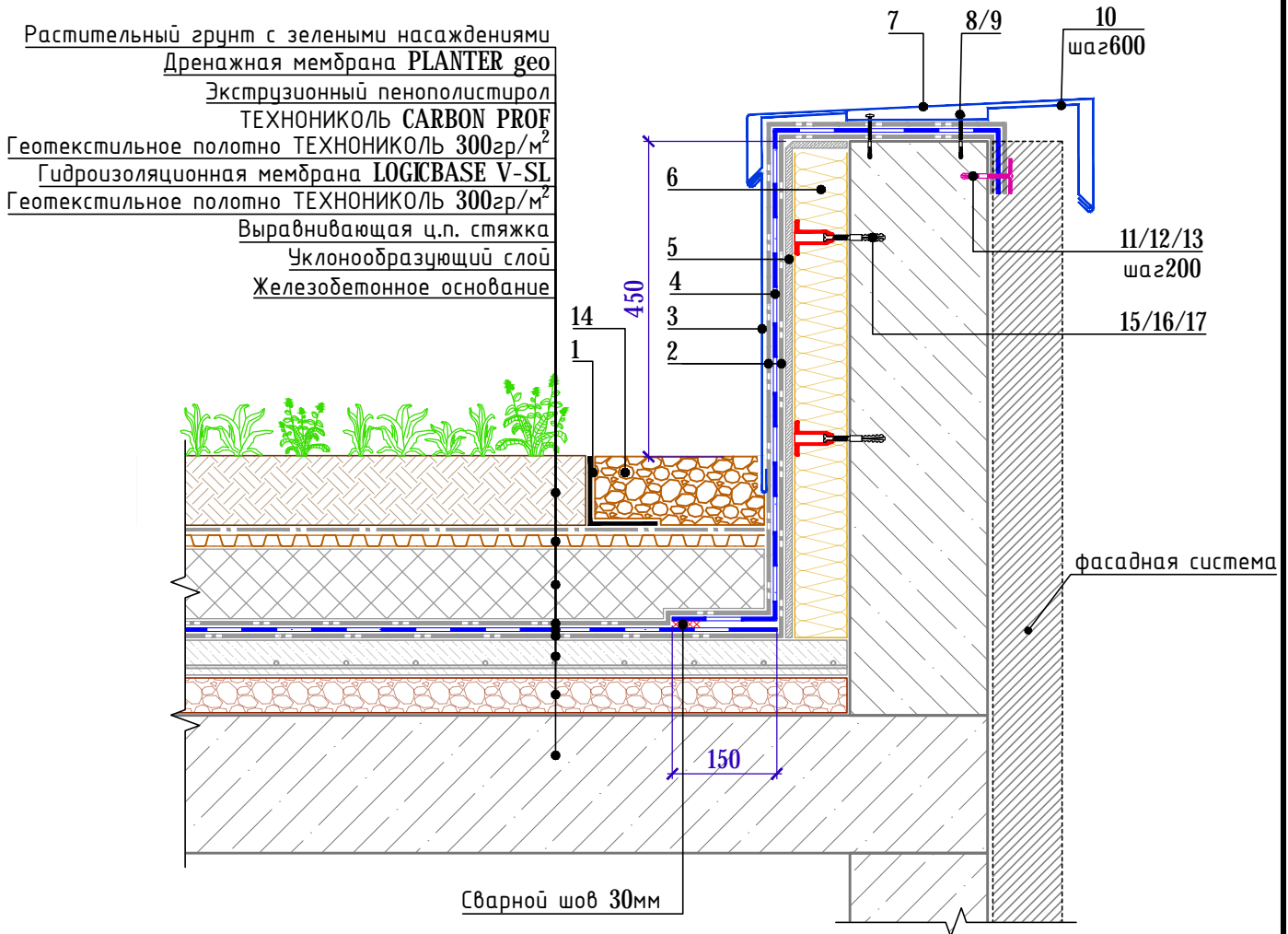
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Геотекстильное полотно ТЕХНОКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
3	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
4	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	1,20	м ²	
5	XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
6	Тарельчатый элемент	10	шт.	
7	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
8	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45	3,4	шт.	
10	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45	10	шт.	
12	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
13	Саморез остроконечный 4,8x50	5,0	шт.	
14	Телескопический элемент ТЕХНОКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
15	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
16	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примыкание к парапету. Вариант 2

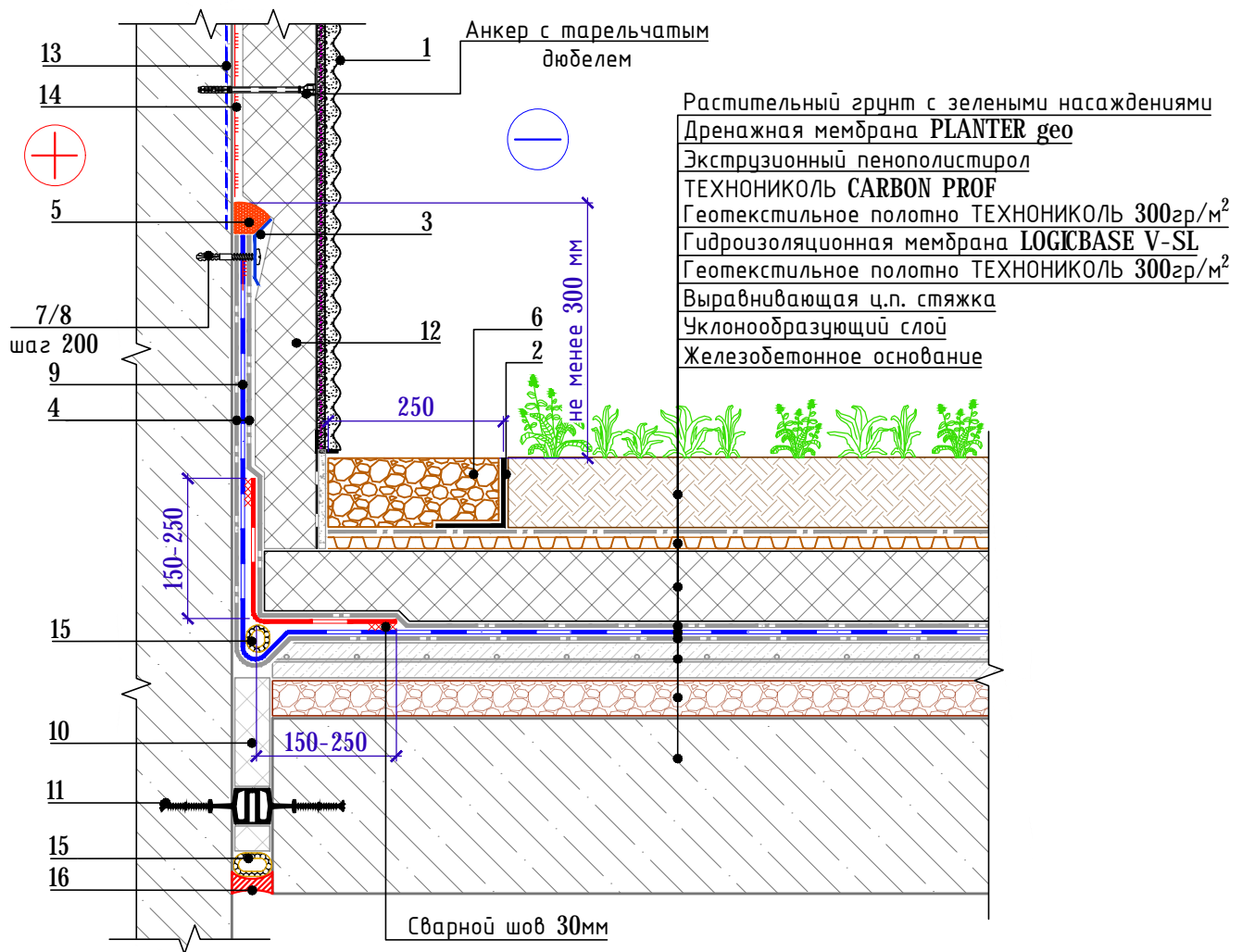


Спецификация на узел Ч.2.4-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Геотекстильное полотно ТЕХНОКОЛЬ 300 гр/м ²	по проекту	м ²	
3	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
4	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	1,20	м ²	
5	Штукат. слой из ц/п р-ра М150 по сетке 5Вр-1 100x100мм	по проекту	м ²	
6	Минераловатный утеплитель ТЕХНОФАС ЭКСТРА	по проекту	м ³	
7	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1,00	м.п.	
8	Саморез остроконечный 4,8x50	3,4	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45	3,4	шт.	
10	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
13	Тарельчатый элемент	5	шт.	
14	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
15	Телескопический элемент ТЕХНОКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
16	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
17	Анкерный элемент ТЕХНОКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	

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

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



Спецификация на узел У.3.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301	по проекту	кг	
2	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
3	Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	0,25	шт.	
6	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
7	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
9	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
10	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
11	Гидрошпонка ТЕХНИКОЛЬ ИМ-240/20 или ИМ-240/50	1,05	м.п.	
12	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	по проекту	м ³	
13	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020	по проекту	л	
14	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
15	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	2,10	м.п.	
16	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Горизонтальный деформационный шов

Растительный грунт с зелеными насаждениями

Дренажная мембрана **PLANTER geo**

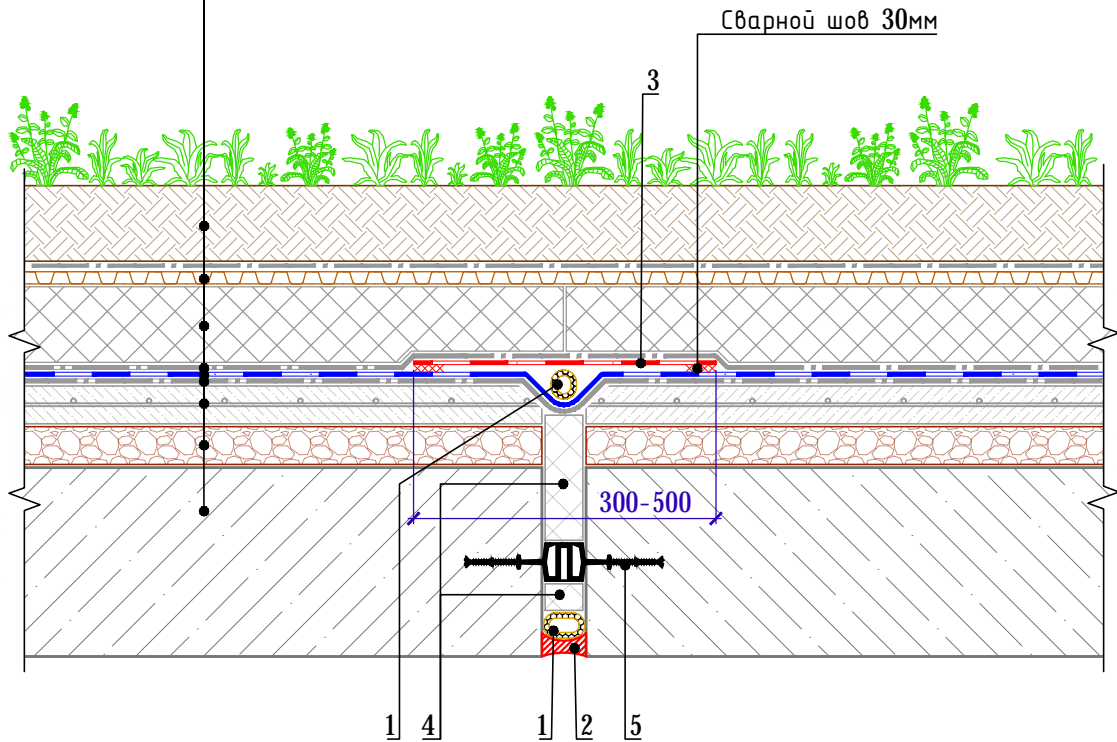
Экструзионный пенополистирол

ТЕХНОКОЛЬ **CARBON PROF**Геотекстильное полотно ТЕХНОКОЛЬ 300гр/м²Гидроизоляционная мембрана **LOGICBASE V-SL**Геотекстильное полотно ТЕХНОКОЛЬ 300гр/м²

Выравнивающая ц.п. стяжка

Уклонообразующий слой

Железобетонное основание



Спецификация на узел У.3.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	2,10	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	0,50	м ²	
4	XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Гидрошпонка ТЕХНОКОЛЬ IM-240/20 или IM-240/50	1,05	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

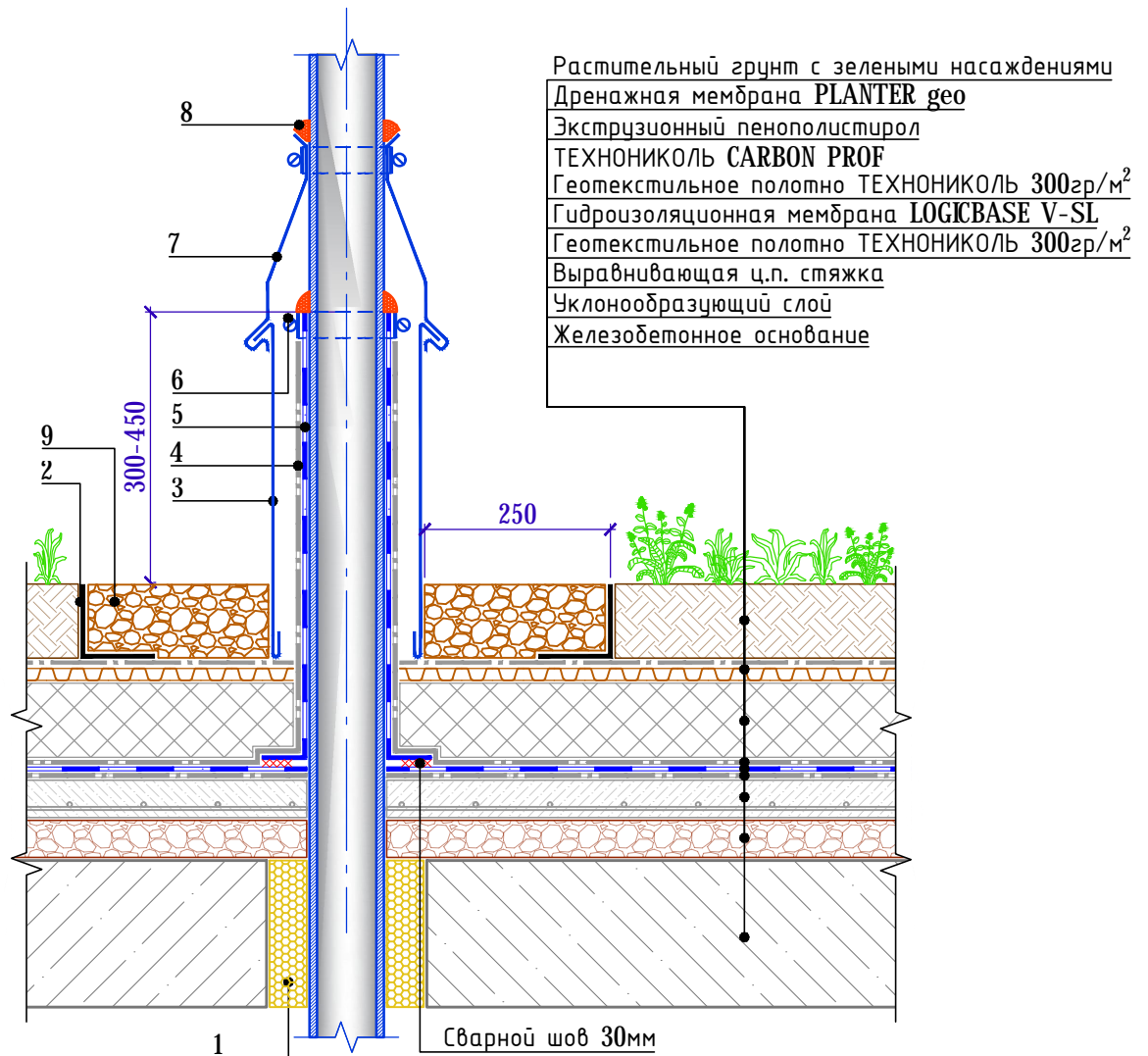
Горизонтальный деформационный шов

Лист

3.2



Примыкание к трубе



Спецификация на узел У.4.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м ²	по проекту	м ²	
5	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
6	Обжимной металлический хомут	2,00	шт.	
7	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
8	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	0,5	шт.	
9	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

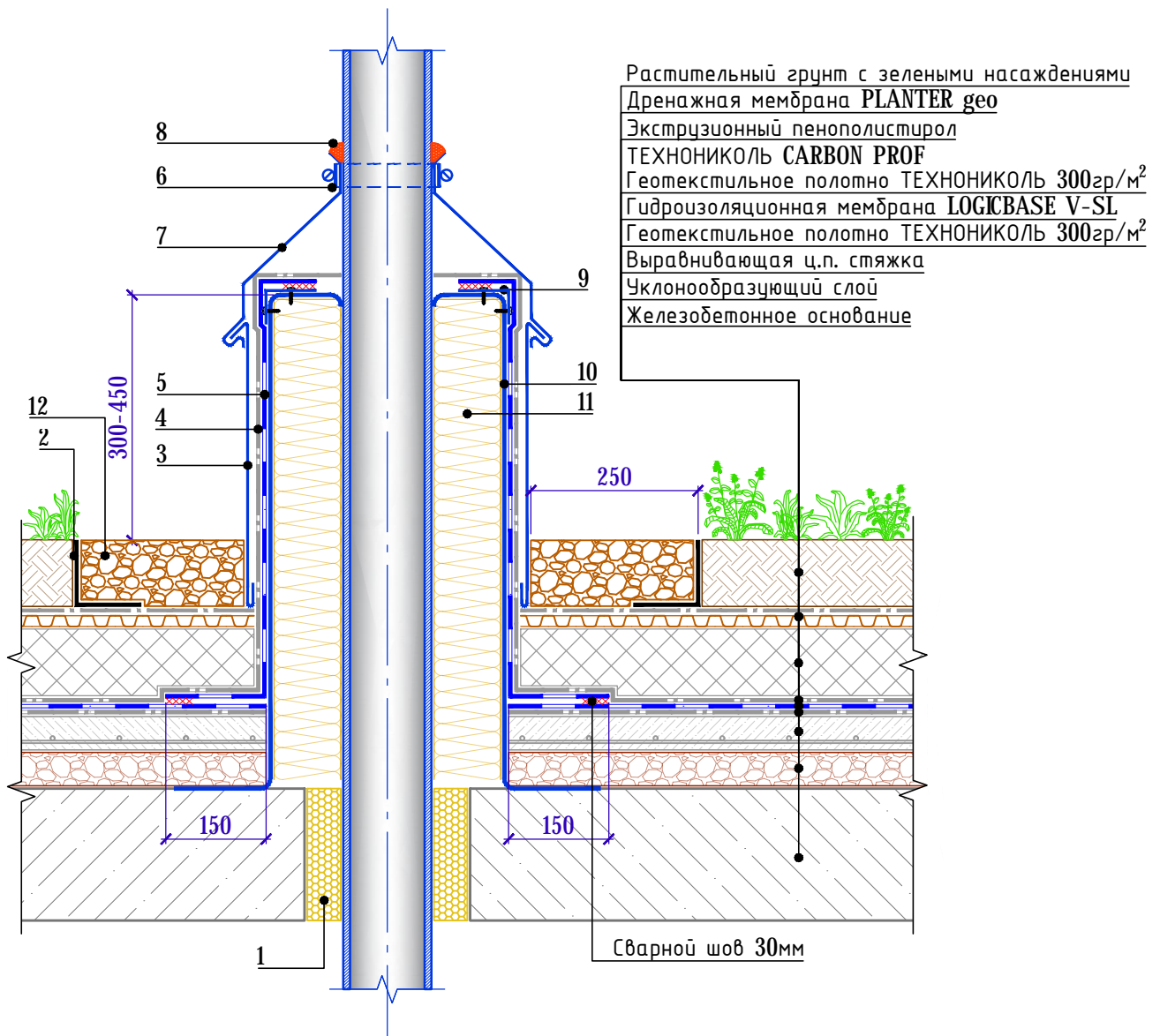
Примыкание к трубе

Лист

4.1



Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.



Спецификация на узел У.4.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м ²	по проекту	м ²	
5	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
6	Обжимной металлический хомут	1,00	шт.	
7	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
8	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	0,25	шт.	
9	Стальной уголок покрытый ПВХ	по проекту	м.п.	
10	Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7мм	по проекту	-	
11	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	min 120мм
12	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

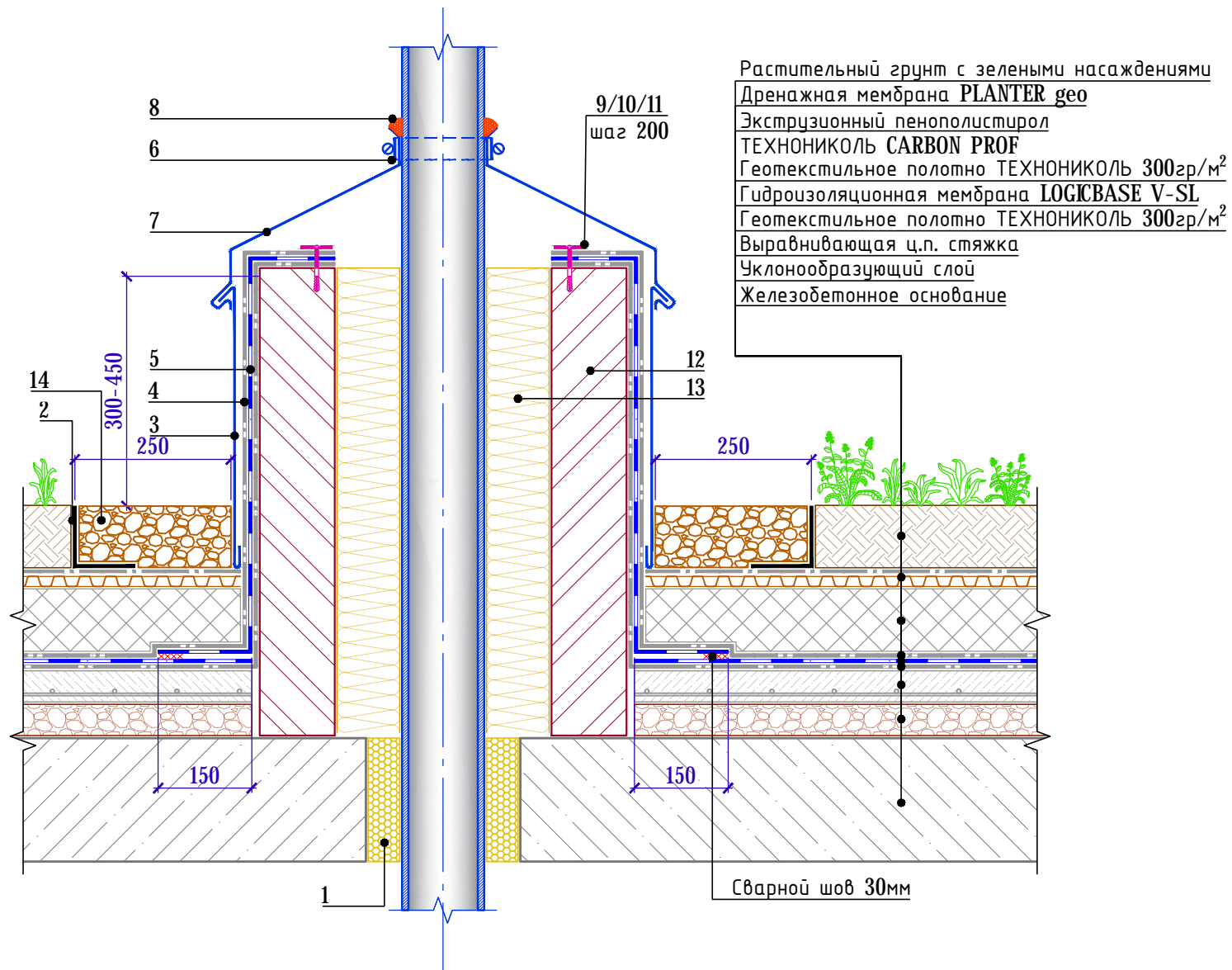
Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.

Лист

4.2



Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.



Спецификация на узел Ч.4.3-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
5	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
6	Обжимной металлический хомут	1,00	шт.	
7	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
8	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,25	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	15	шт.	
10	Саморез остроконечный 4,8x50	15	шт.	
11	Тарельчатый элемент	15	шт.	
12	Кирпичная кладка (защитная стенка)	по проекту	м ³	
13	Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	по проекту	м ³	min 120мм
14	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

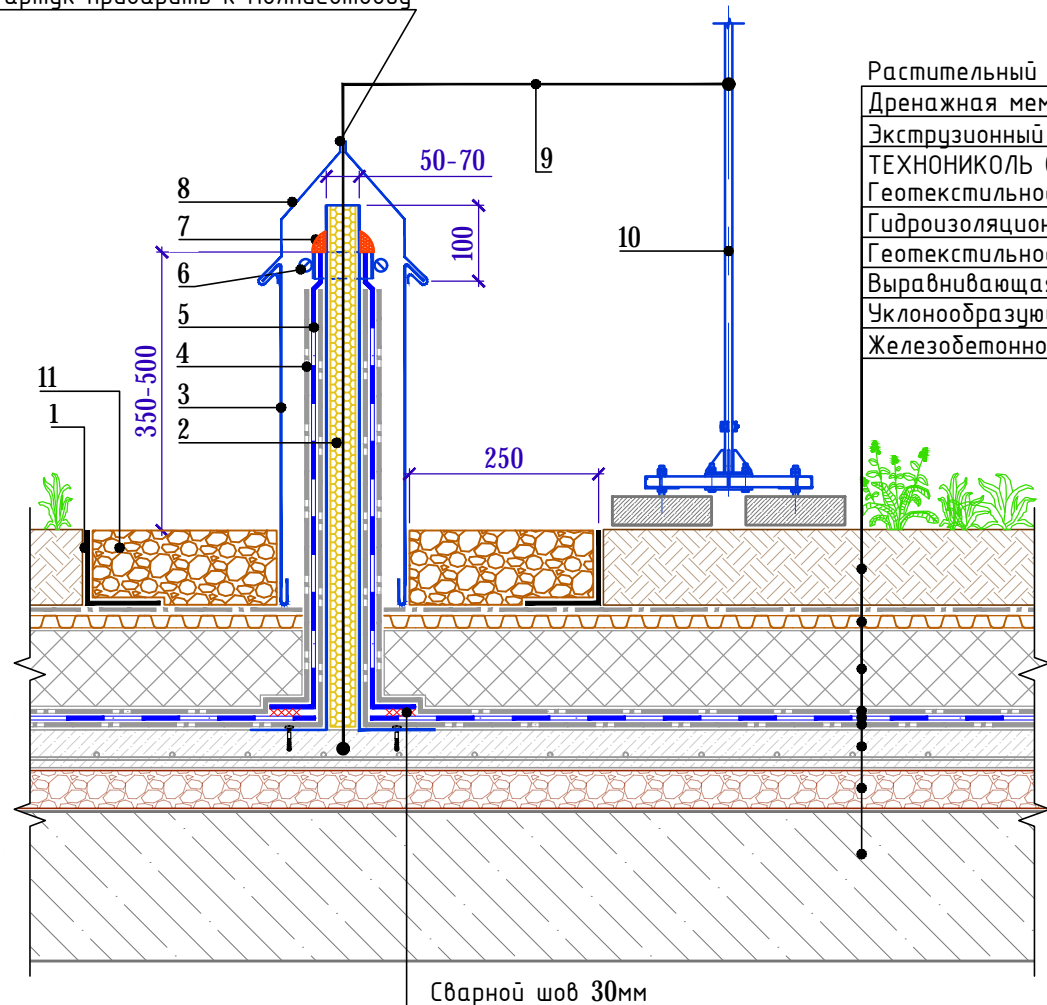
Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.

Лист
4.3



Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 1

Фартук приварить к молниеотводу



Растительный грунт с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана **PLANTER geo**
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстильное полотно **ТЕХНОНИКОЛЬ 300_{гр/м²}**
Гидроизоляционная мембрана **LOGIBASE V-SL**
Геотекстильное полотно **ТЕХНОНИКОЛЬ 300_{гр/м²}**
Выравнивающая ц.п. стяжка
Уклонообразующий слой
Железобетонное основание

Спецификация на узел У.5.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300_{гр/м²}	по проекту	м ²	
5	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGIBASE V-SL	по проекту	м ²	
6	Обжимной металлический хомут	2,00	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,5	шт.	
8	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
9	Металлическая сетка молниеотвода $\phi 8$ мм	по проекту	м.п.	
10	Стержневой молниеприемник на бетонных опорах	по проекту	м.п.	
11	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	

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

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

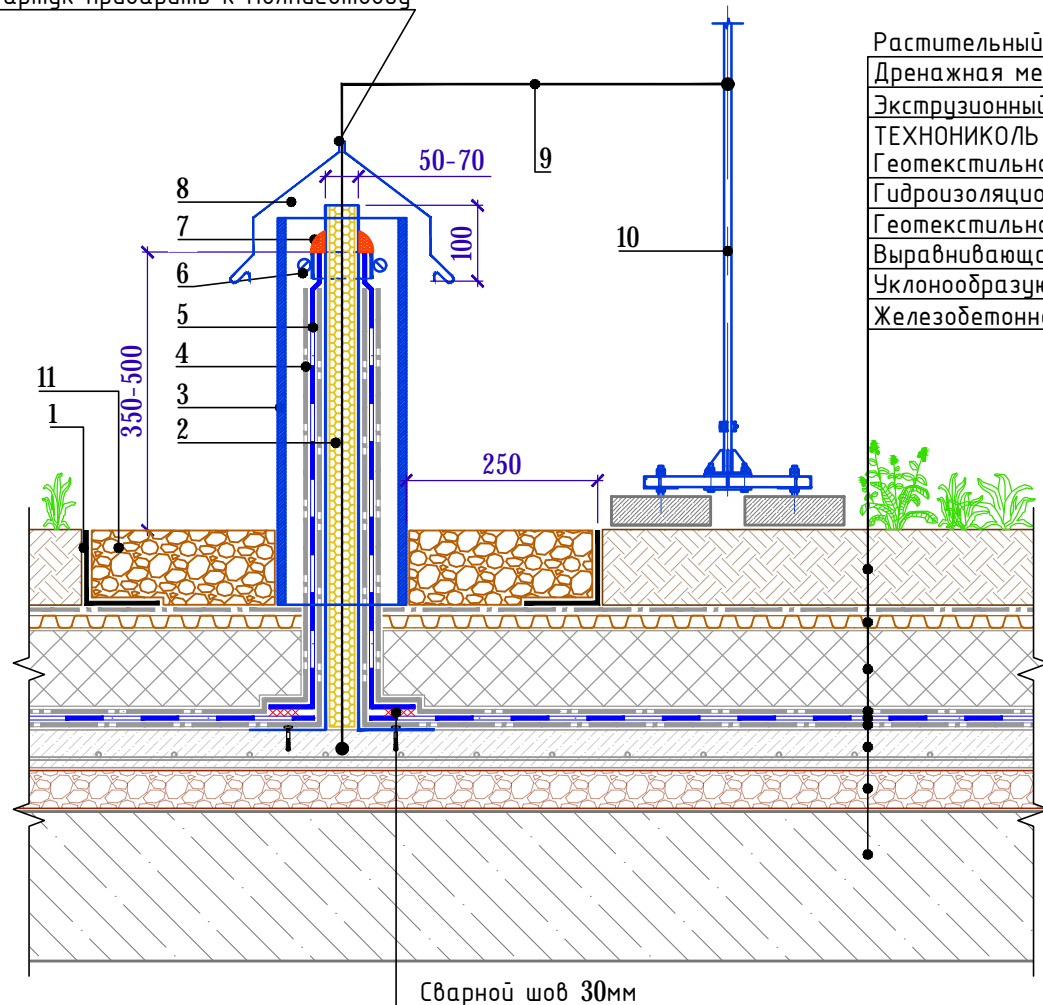
Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 1

Лист
5.1



Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 2

Фартук приварить к молниеотводу



Растительный грунт с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана **PLANTER geo**
Экструзионный пенополистирол
ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстильное полотно **ТЕХНИКОЛЬ 300гр/м²**
Гидроизоляционная мембрана **LOGIBASE V-SL**
Геотекстильное полотно **ТЕХНИКОЛЬ 300гр/м²**
Выравнивающая ц.п. стяжка
Уклонообразующий слой
Железобетонное основание

Спецификация на узел Ч.5.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Монтажная пена ТЕХНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
3	Металлический стакан	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
5	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGIBASE V-SL	по проекту	м ²	
6	Обжимной металлический хомут	2,00	шт.	
7	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	0,5	шт.	
8	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
9	Металлическая сетка молниеотвода $\phi 8$ мм	по проекту	м.п.	
10	Стержневой молниеприемник на бетонных опорах	по проекту	м.п.	
11	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	

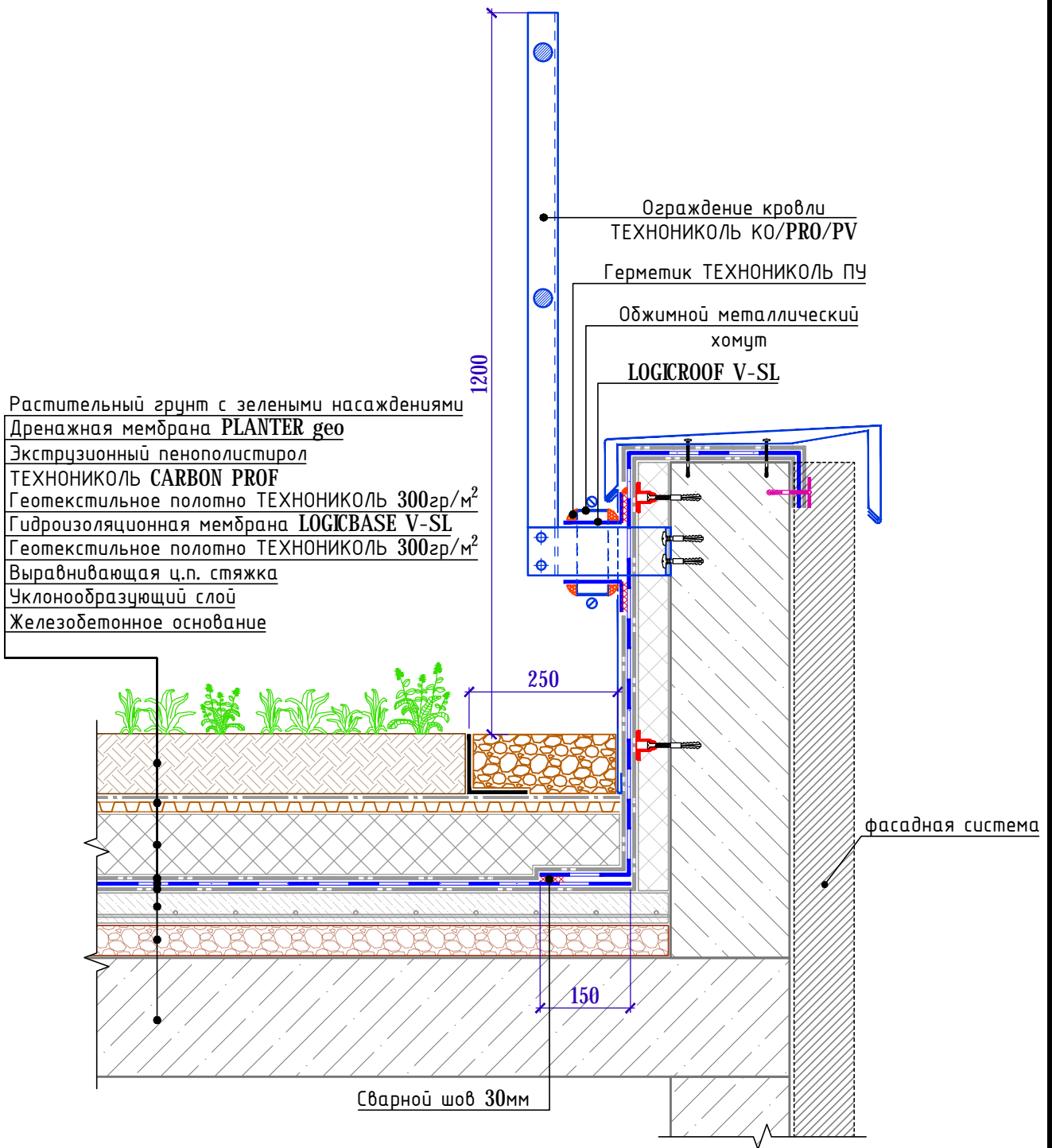
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 2

Лист
5.2

Схема установки ограждения кровли



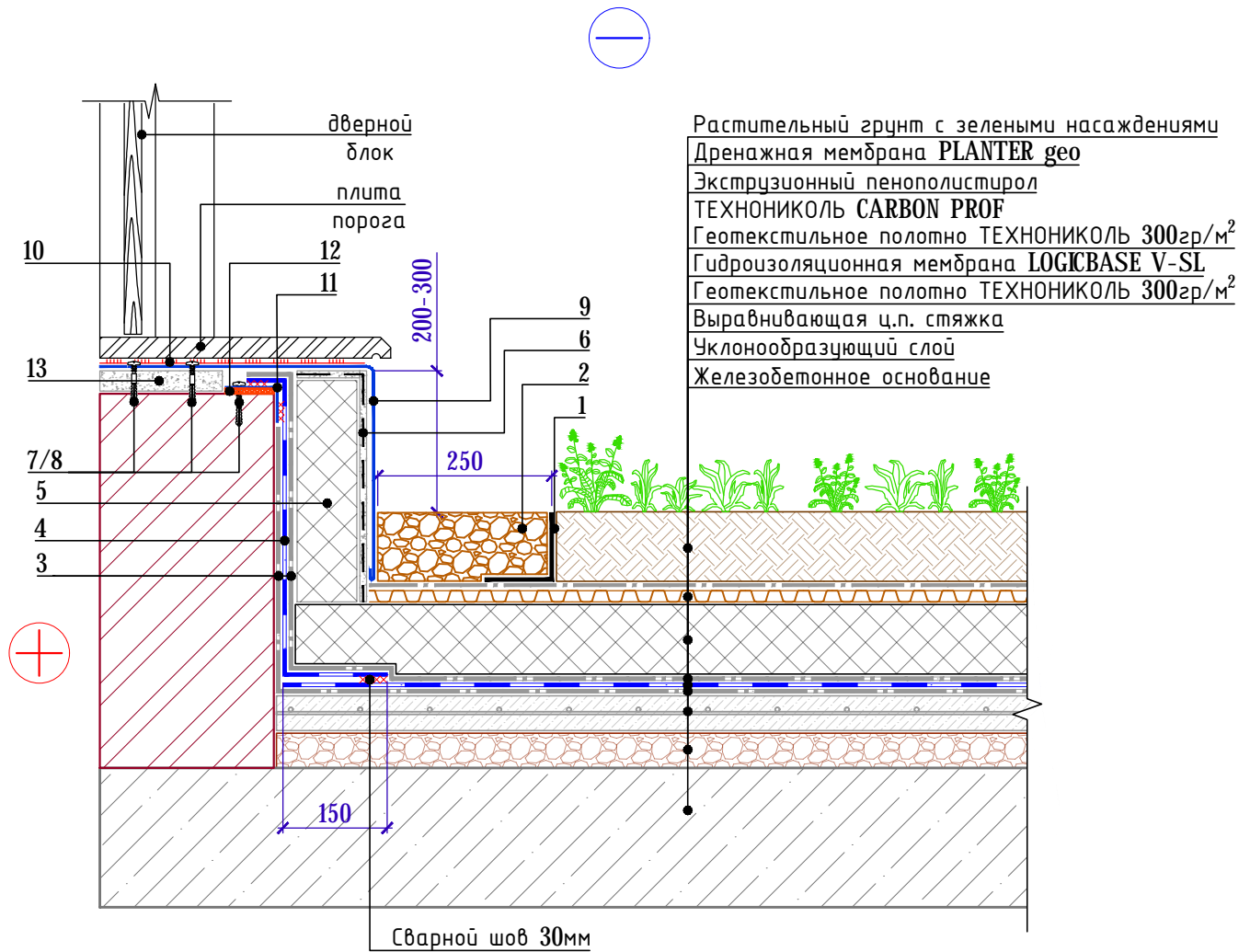
1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/PV представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/PV-600-2) и 800мм (КО/ПРО/PV-800-3) с тремя горизонтальными ригелями.
3. Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примыкание к выходу на крышу



Спецификация на узел Ч.7.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Пластиковый профиль для газона	по проекту	м.п.	
2	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
3	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
4	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	по проекту	м ²	
5	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	по проекту	м ³	
6	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
7	Саморез остроконечный 4,8x50	10	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
9	Защитный фартук из оцинкованной стали	1,00	м.п.	
10	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	1,00	шт.	
11	Стальной уголок покрытый ПВХ	по проекту	м.п.	
12	Набухающий герметик ТЕХНИКОЛЬ	0,50	л.	
13	Слой из ц/п р-ра M150	по проекту	м ³	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на крышу

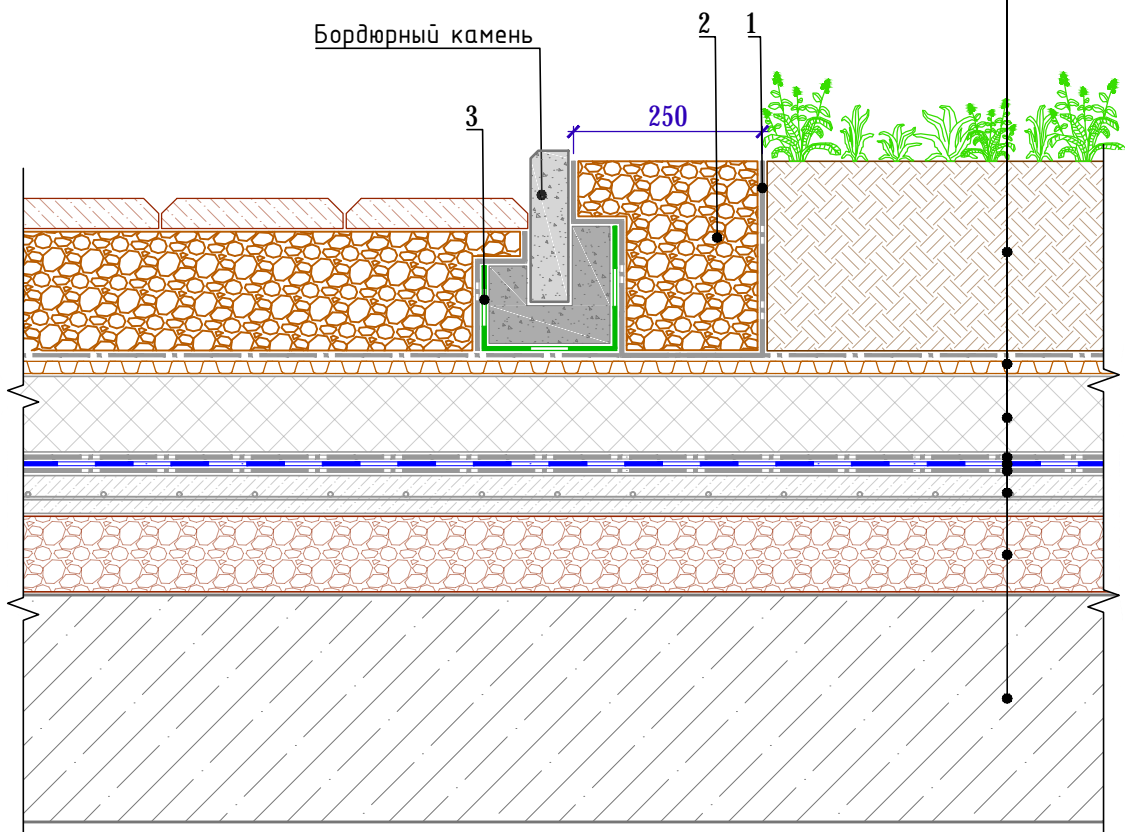
Лист

7.1



Примыкание к пешеходной зоне

Растительный грунт с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана **PLANTER geo**
 Экструзионный пенополистирол
ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстильное полотно **ТЕХНИКОЛЬ 300** гр/м²
 Гидроизоляционная мембрана **LOGIBASE V-SL**
 Геотекстильное полотно **ТЕХНИКОЛЬ 300** гр/м²
 Выравнивающая ц.п. стяжка
 Уклонообразующий слой
 Железобетонное основание



Спецификация на узел У.8.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м ²	по проекту	м ²	
2	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
3	Пленка пароизоляционная ТЕХНИКОЛЬ	0,50	м ²	

1. Пленка пароизоляционная **ТЕХНИКОЛЬ** выполняет разделительную функцию на момент установки бордюрных камней при выполнении бетонных работ сохраняет дренажирующе-фильтрующие свойства профилированной мембраны **PLANTER geo**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к пешеходной зоне

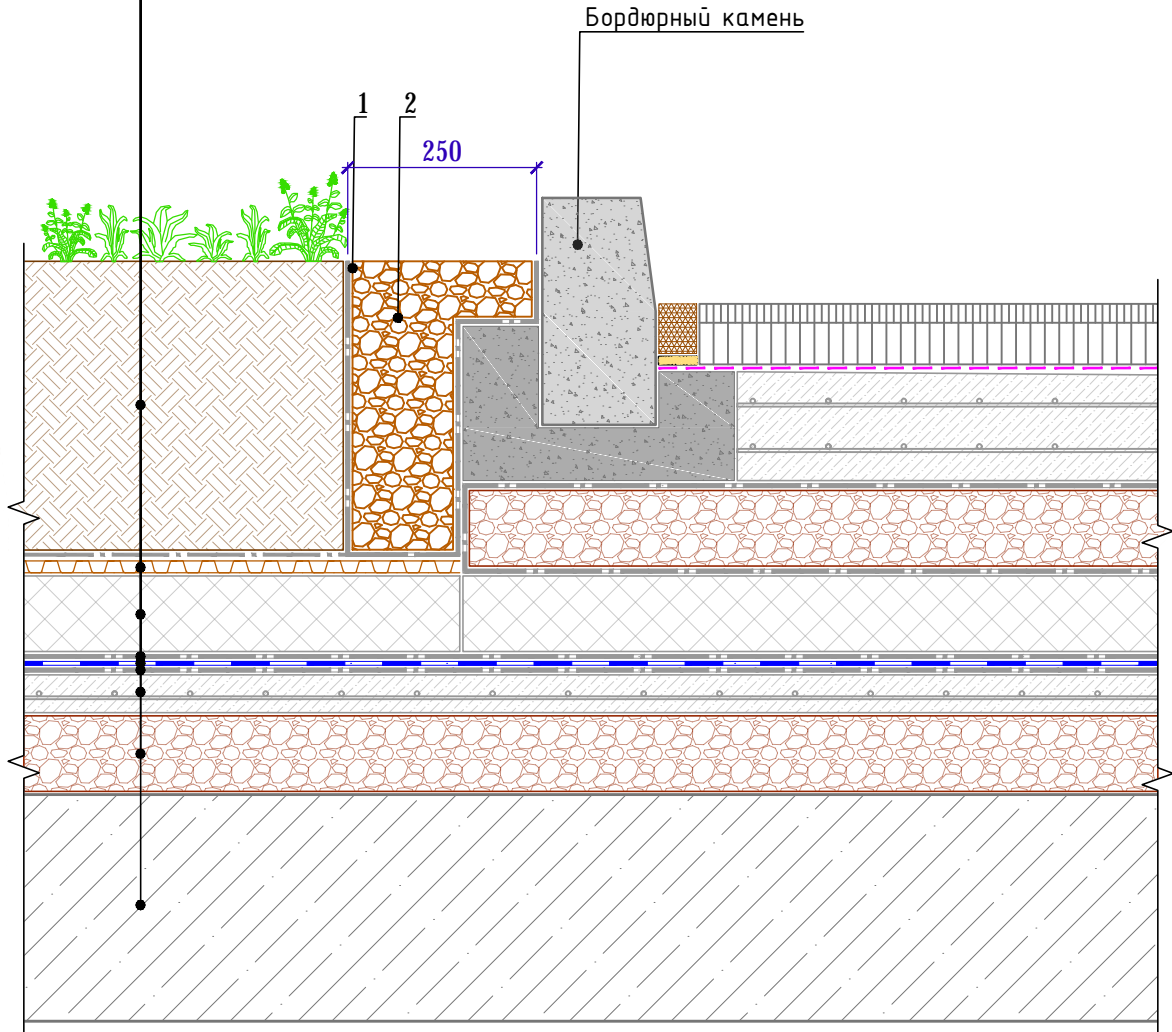
Лист

8.1



Примыкание к дороге

Растительный грунт с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана **PLANTER geo**
 Экструзионный пенополистирол
ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстильное полотно **ТЕХНИКОЛЬ 300_{гр/м²}**
 Гидроизоляционная мембрана **LOGIBASE V-SL**
 Геотекстильное полотно **ТЕХНИКОЛЬ 300_{гр/м²}**
 Выравнивающая ц.п. стяжка
 Уклонообразующий слой
 Железобетонное основание



Спецификация на узел Ч.8.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м²	по проекту	м ²	
2	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к дороге

Лист

8.2