



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ ИЗОЛЯЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРЫШИ ПОД
ПЕШЕХОДНУЮ НАГРУЗКУ С ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫМ
СЛОЕМ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ**

Шифр: ПК-53

ТН-КРОВЛЯ Барьер Тротуар

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.					

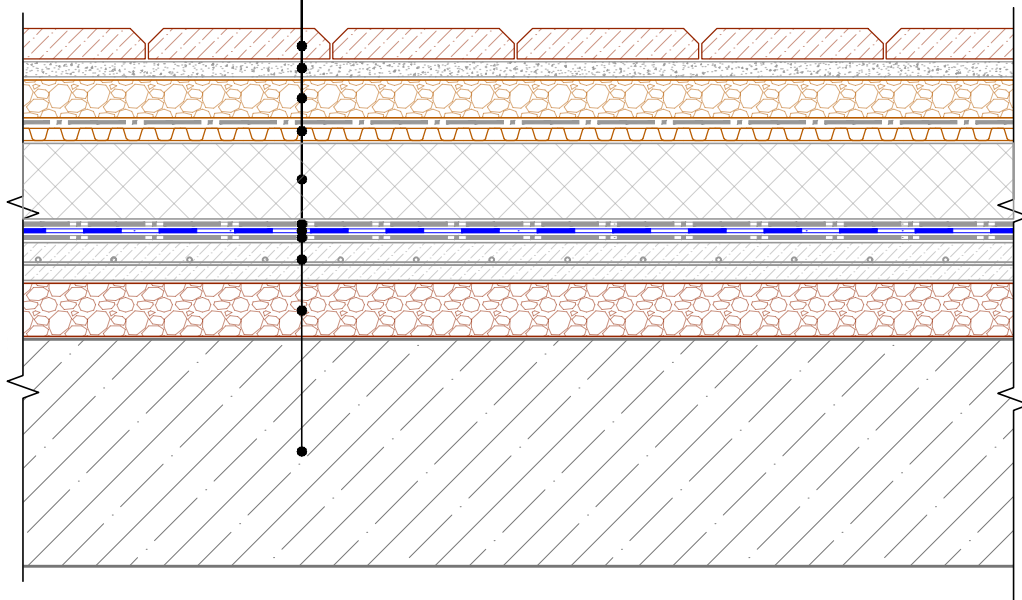
Строительные системы ТехноНИКОЛЬ		
Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	
Лист согласования		





Состав системы

- Тротуарная плитка
- Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
- Балласт
- 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

Лист
т.3



Ведомость чертежей по устройству примыканий к водоприемным воронкам

№	Название	Шифр
1.1	Водоприеная воронка. Вариант 1.1	У.1.1
1.2	Водоприеная воронка. Вариант 1.2	У.1.2
1.3	Водоприеная воронка. Вариант 2.1	У.1.3
1.4	Водоприеная воронка. Вариант 2.2	У.1.4
1.5	Водоприеная воронка. Вариант 3.1	У.1.5
1.6	Водоприеная воронка. Вариант 3.2	У.1.6

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к цоколю

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

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

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



Ведомость чертежей по устройству примыканий к элементам молниезащиты

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

Ведомость чертежей по устройству примыкания к ограждению кровли

№	Название	Шифр
6.1	Схема установки ограждения кровли	У.6.1

Ведомость чертежей по устройству примыканий к выходам на крышу

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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к другим типам покрытий

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

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

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



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

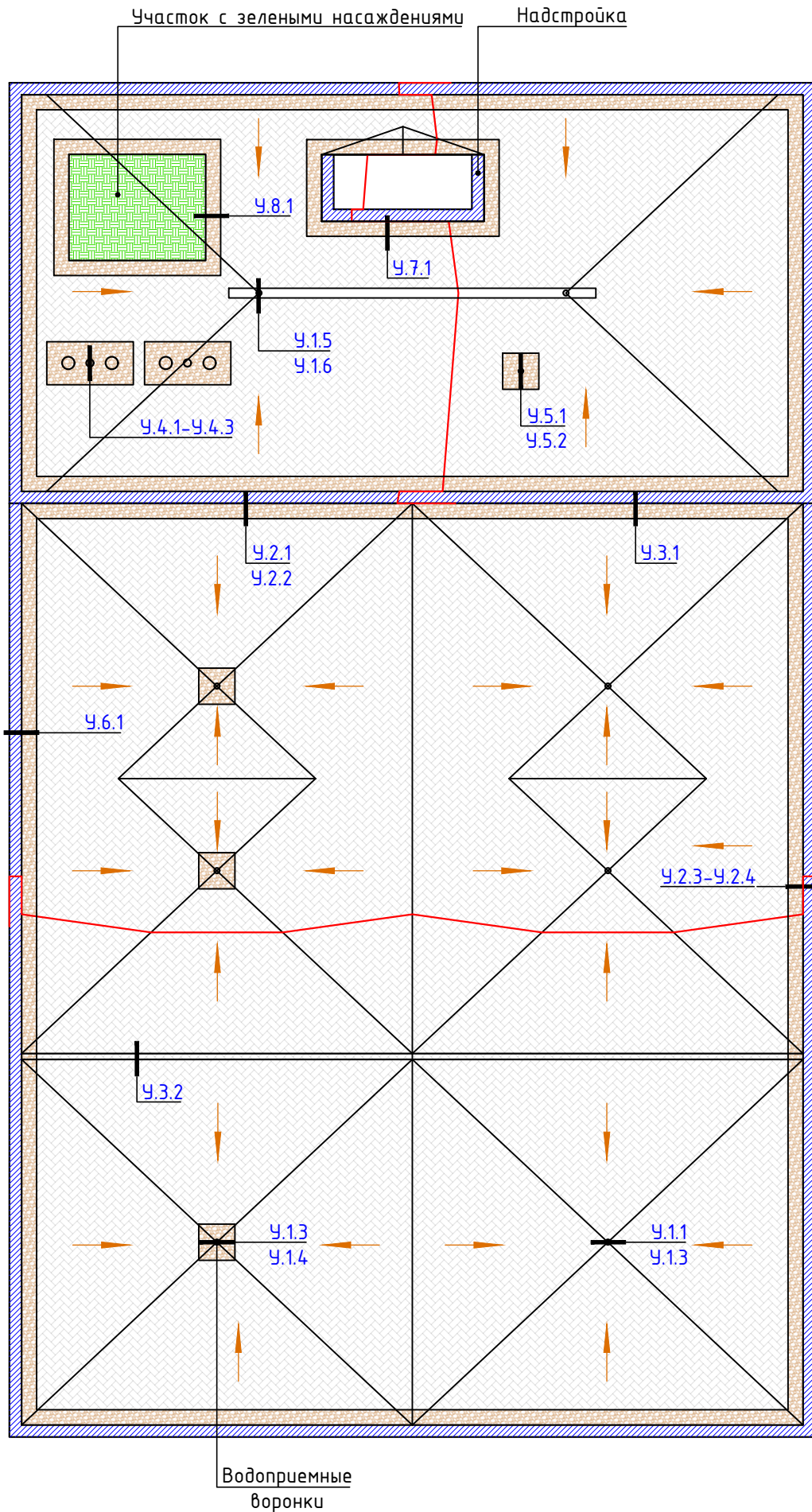
Эскиз	Описание
	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ
	Утеплитель (Каменная вата)
	Разделительный слой. (Геотекстиль)
	Гидроизоляция
	Асфальтобетон
	Сварной шов
	Железобетонная плита
	Краявая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ
	Гидрошпонка
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Схема маркировки узлов системы



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

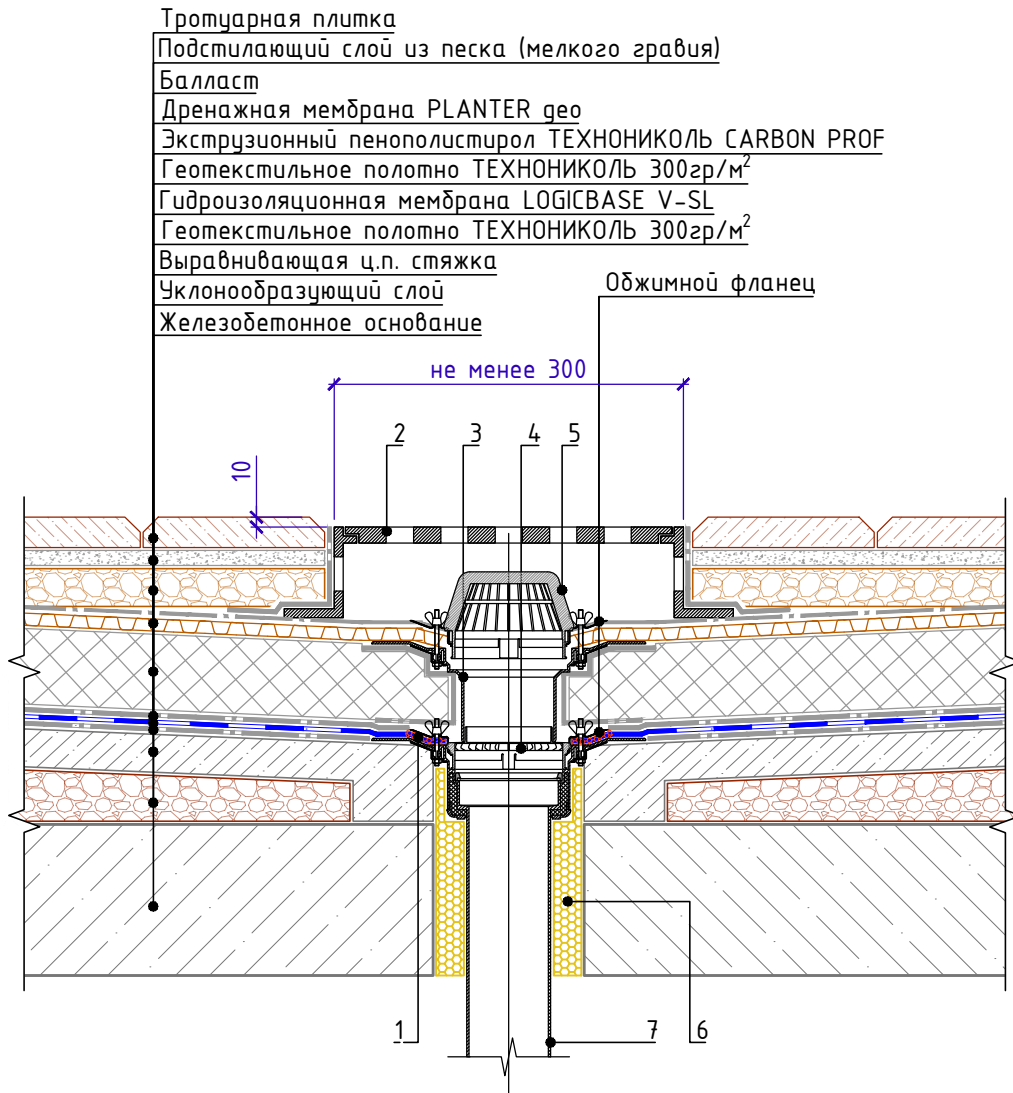
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки узлов системы

Лист
т.6



Водоприемная воронка. Вариант 1.1



Спецификация на узел У.1.1-2020.12

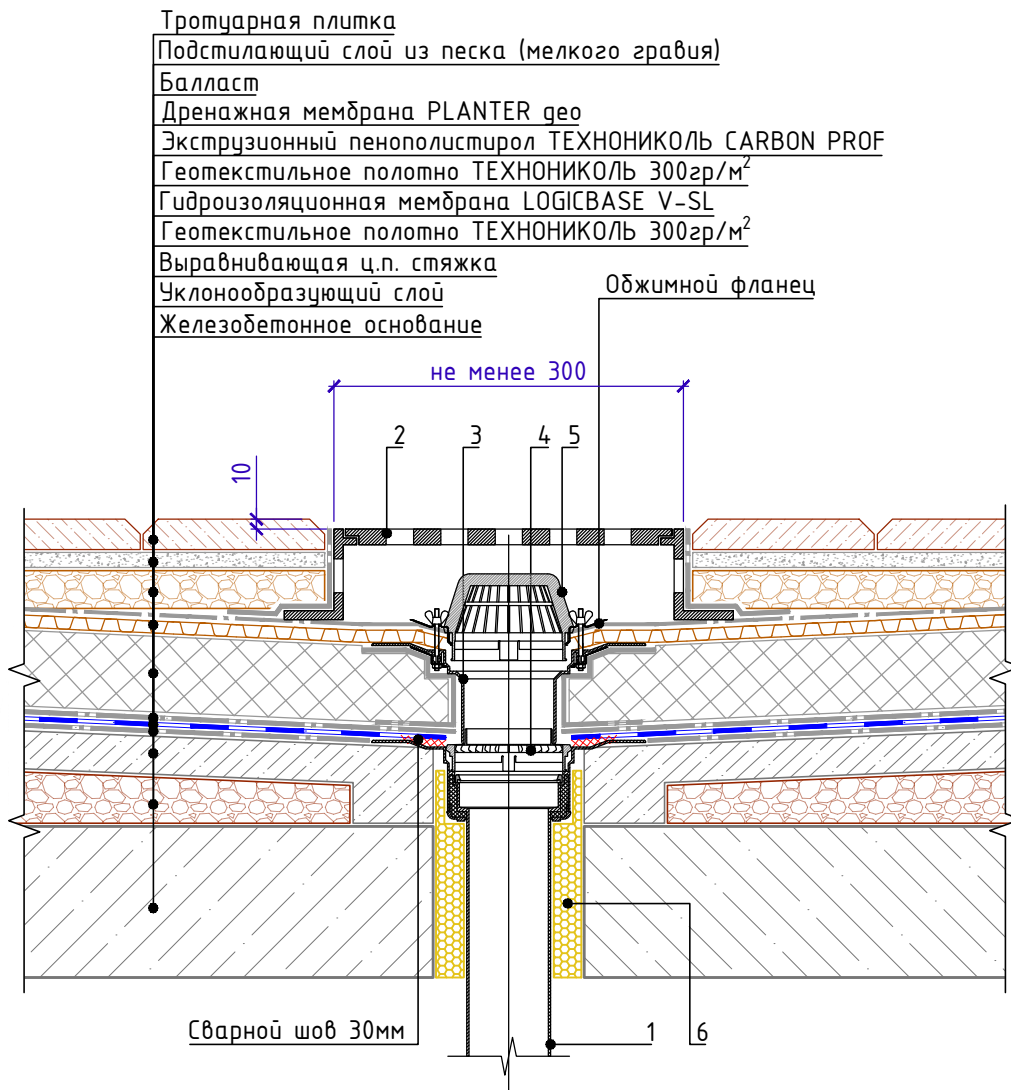
Поз.	Наименование	Расход на 1 ед. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	шт.	
2	Дренажная решетка	1,00	шт.	
3	Надставной элемент с фланцем ТН	1,00	шт.	
4	Дренажный фланец для инверсионной кровли для воронок типа ВФ и ВФО (Д1)	3,00	м.п.	
5	Листоуловитель	1,00	шт.	
6	Монтажная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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоприемная воронка. Вариант 1.1	Лист 1.1
------	------	------	--------	---------	------	-----------------------------------	-------------



Водоприемная воронка. Вариант 1.2



Спецификация на узел Ч.1.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 ед. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ XL503 ϕ 110x450мм	1,00	шт.	
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 ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

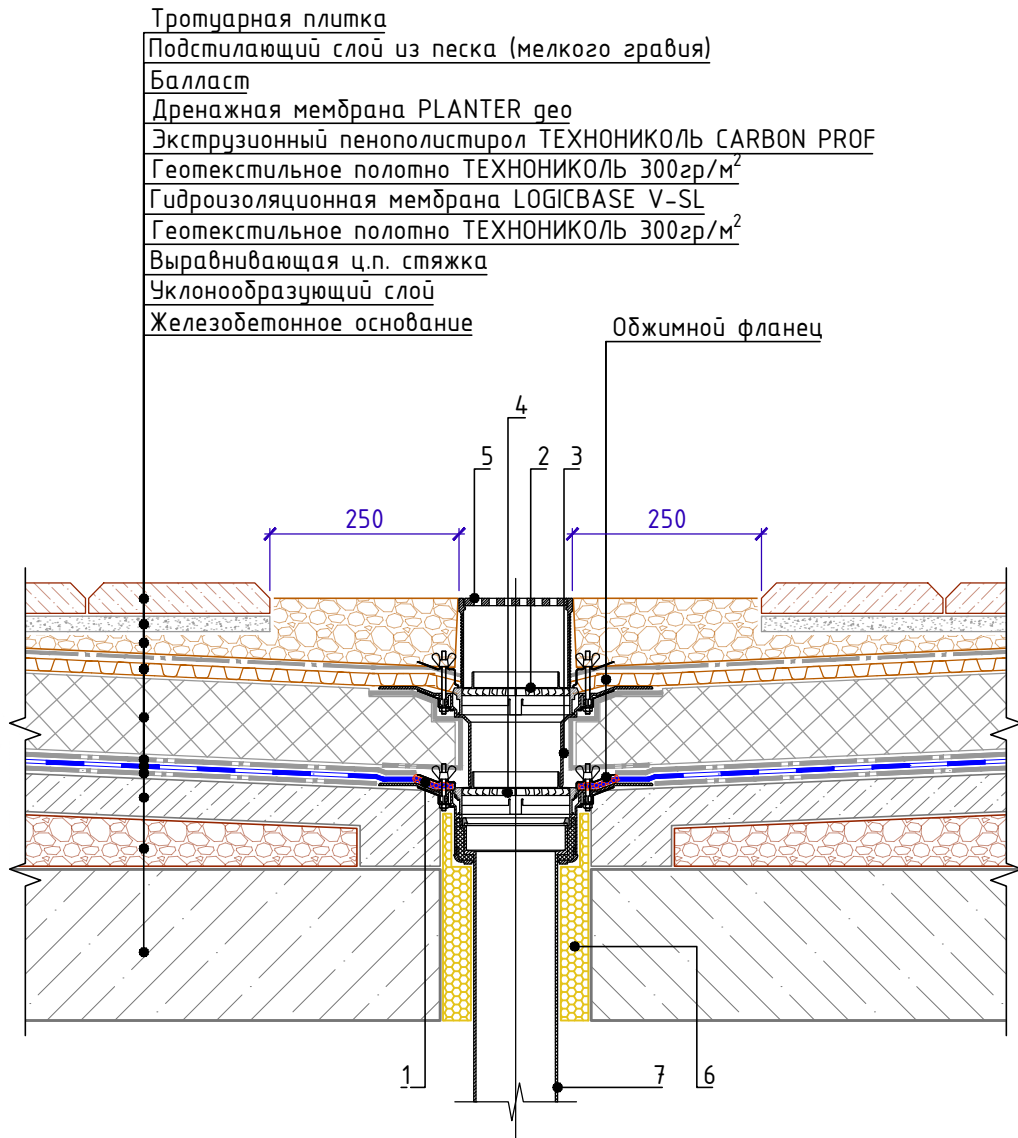
Водоприемная воронка. Вариант 1.2

Лист

1.2



Водоприемная воронка. Вариант 2.1



Спецификация на узел Ч.1.3-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 ед. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Набухающий герметик ТЕХНОКОЛЬ	1,00	шт.	
2	Дренажный фланец для балластной кровли для трапа типа Т (Д2)	1	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	Водоприемная воронка ТЕХНОКОЛЬ	1,00	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

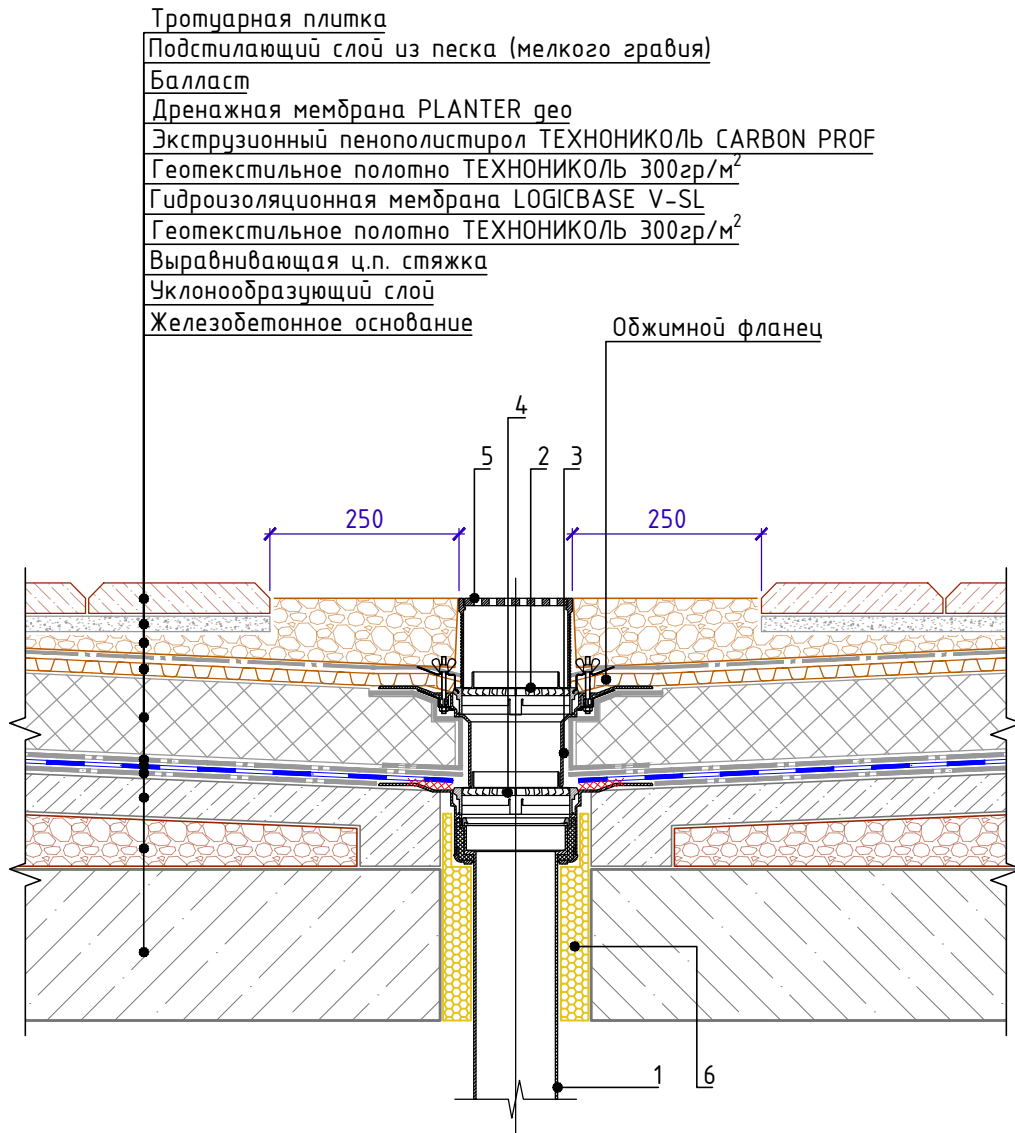
Водоприемная воронка. Вариант 2.1

Лист

13



Водопринятая воронка. Вариант 2.2



Спецификация на узел У.1.4-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 ед. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Водопринятая воронка ТЕХНОКОЛЬ XL503 ϕ 110x450мм	1,00	шт.	
2	Дренажный фланец для балластной кровли для трапа типа Т (Д2)	1	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.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

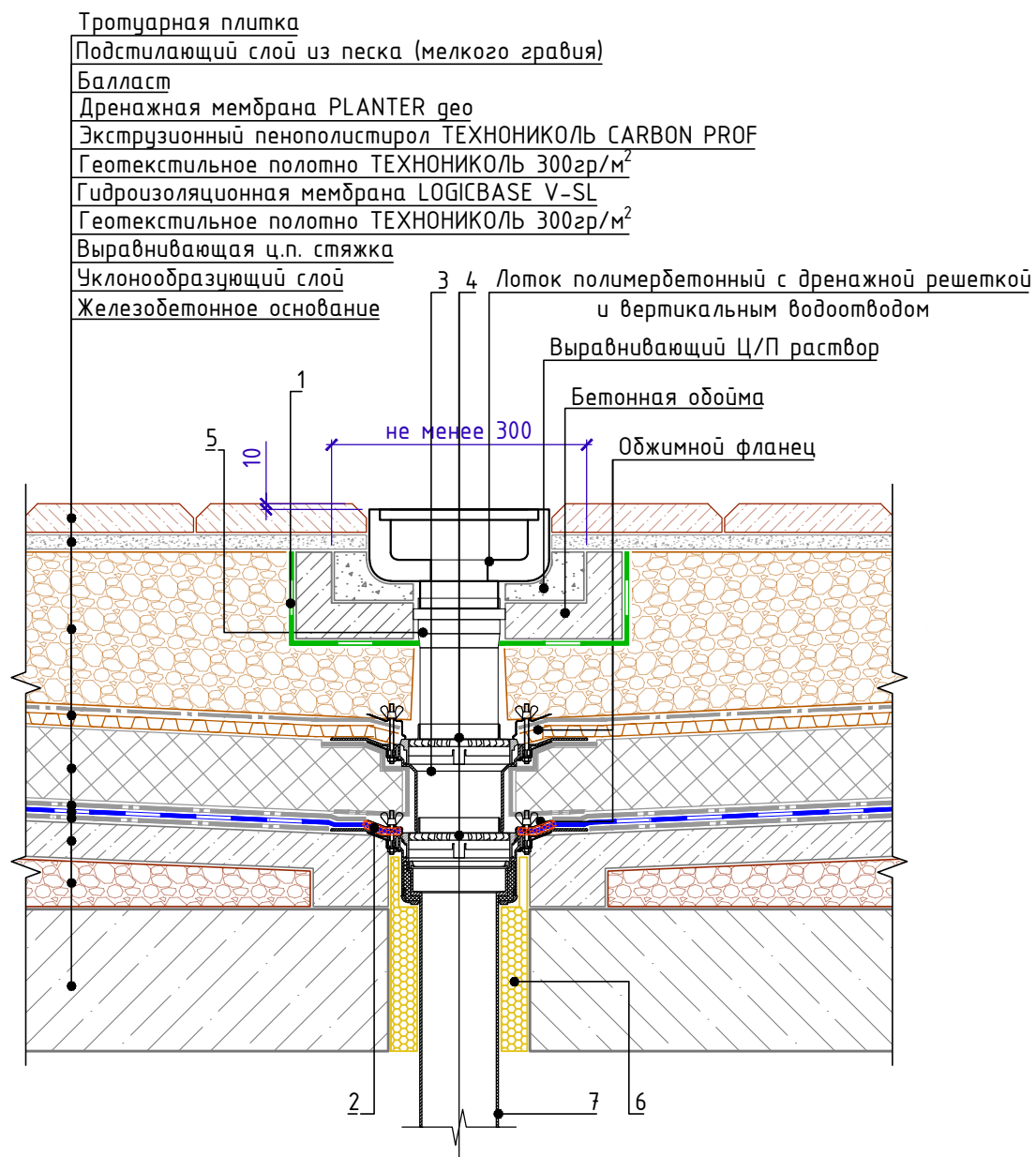
Водопринятая воронка. Вариант 2.2

Лист

1.4



Водоприемная воронка. Вариант 3.1



Спецификация на узел Ч.1.5-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м ²	
2	Набухающий герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	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)	2,00	м.п.	
5	Надставной элемент водоприемной воронки	1,00	шт.	
6	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
7	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

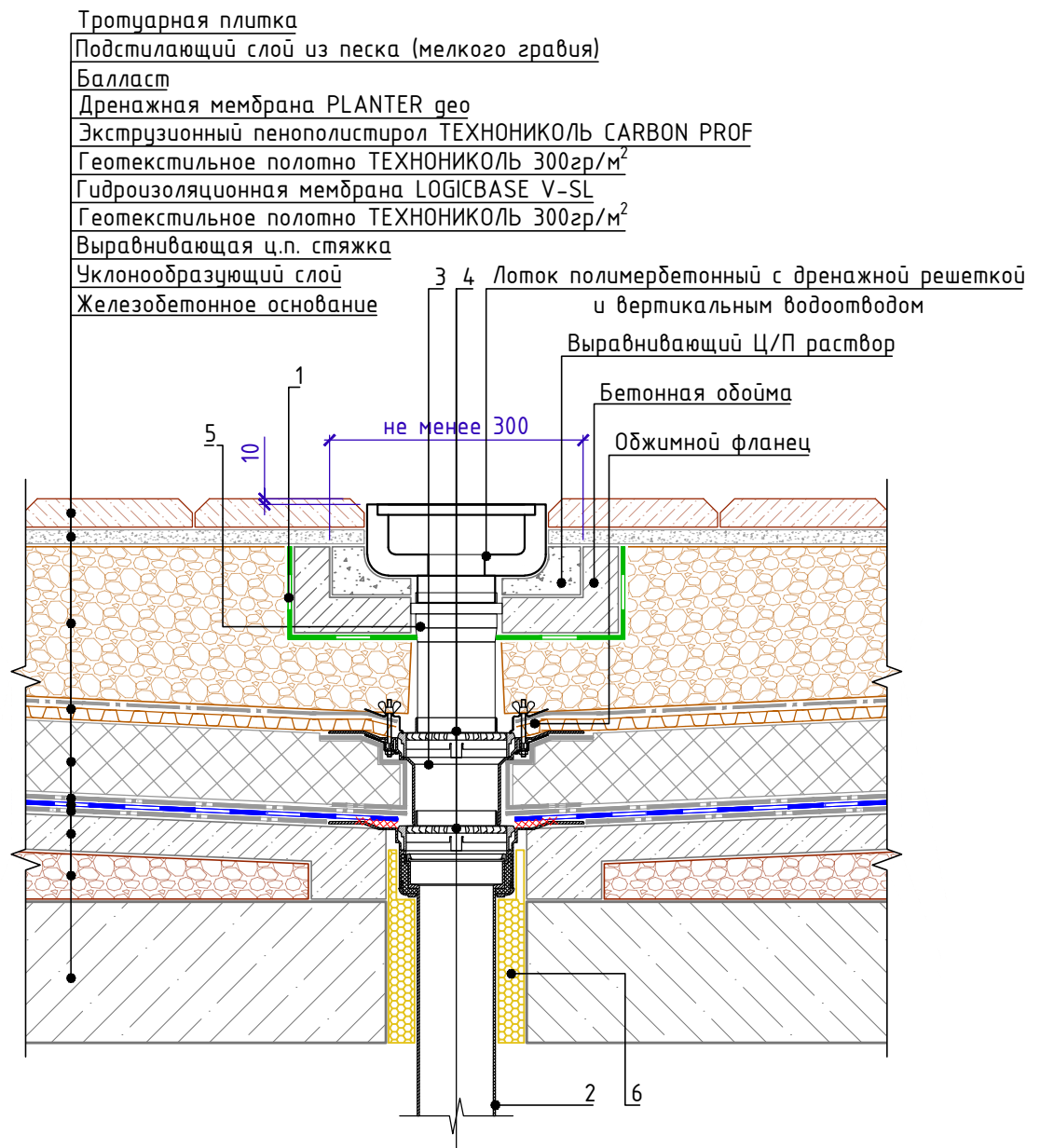
Водоприемная воронка. Вариант 3.1

Лист

15



Водоприемная воронка. Вариант 3.2



Спецификация на узел У.1.6-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м ²	
2	Водоприемная воронка ТЕХНОНИКОЛЬ XL503 φ110x450мм	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)	2,00	м.п.	
5	Надставной элемент водоприемной воронки	1,00	шт.	
6	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

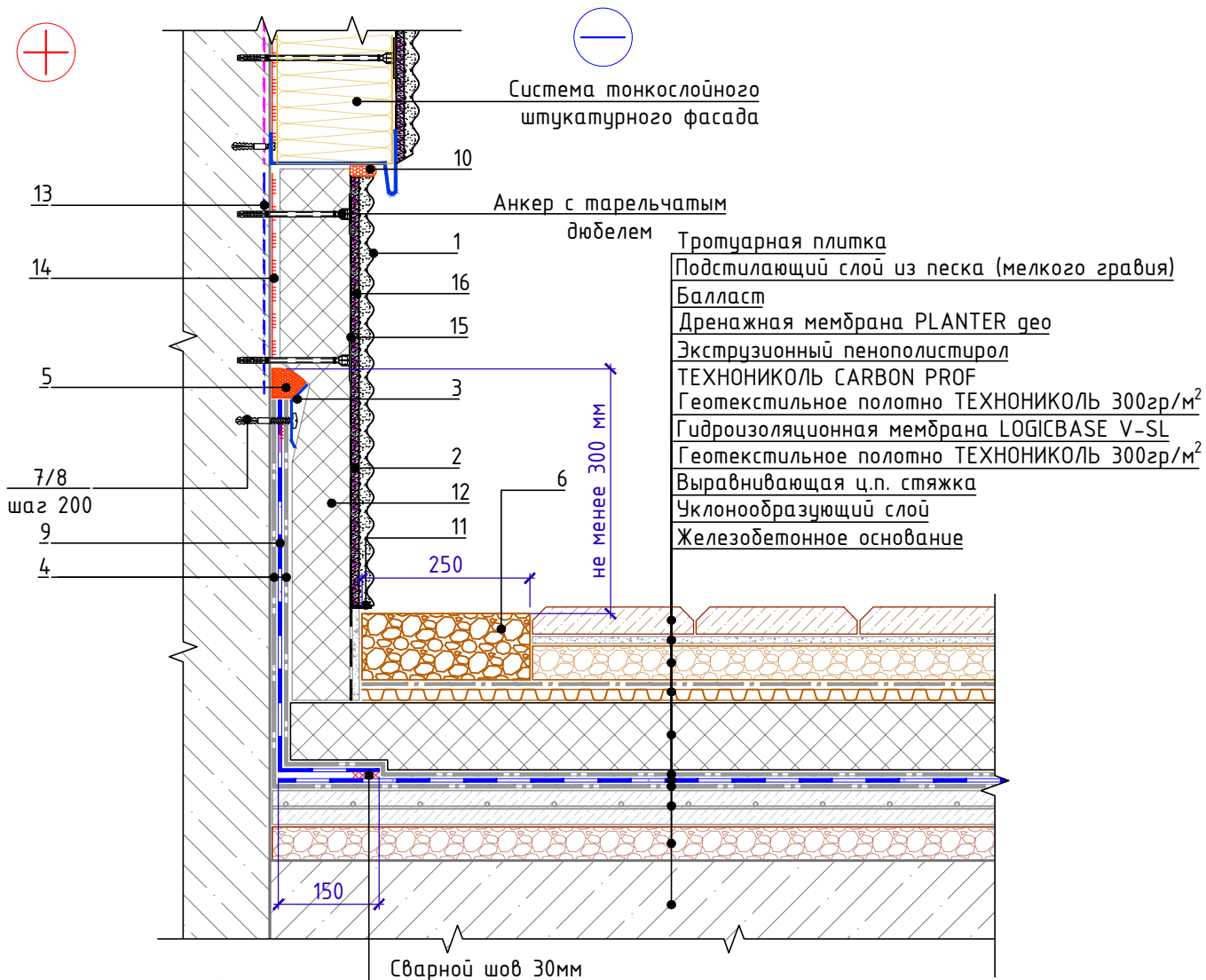
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Водоприемная воронка. Вариант 3.2

Лист

1.6



Спецификация на узел У.2.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301	по проекту	кг	
2	Грунтовка универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010	по проекту	кг	
3	Краевая рейка ТЕХНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м ²	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 LOGISBASE V-SL	по проекту	м ²	
10	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	150	г/м.п.	
11	Угловой ПВХ профиль	по проекту	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	Сетка фасадная ТЕХНИКОЛЬ 3600	по проекту	м ²	
16	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	

Взам. инв. №

Подп. и дата

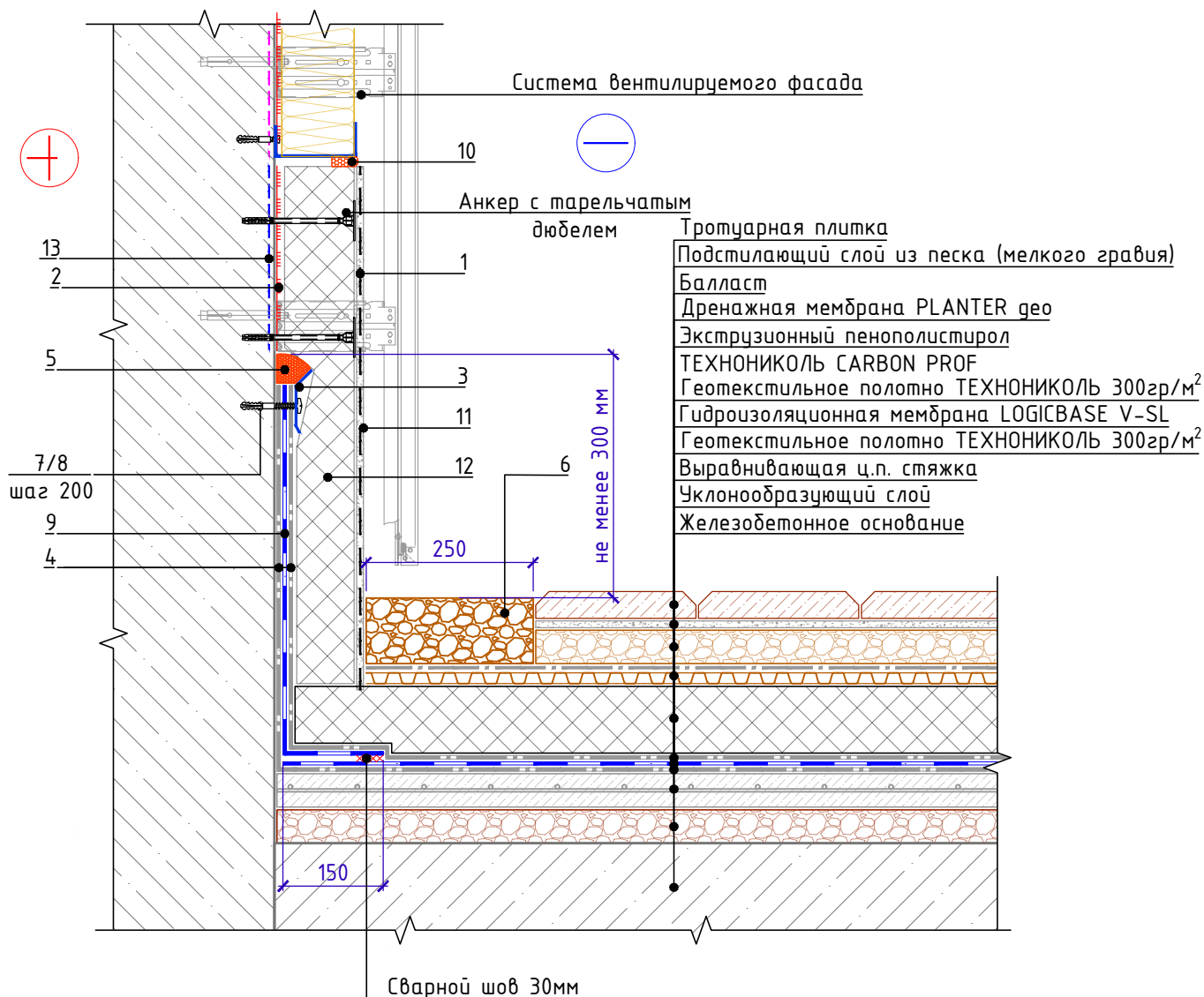
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к системе штукатурного фасада.

Лист

2.1



Спецификация на узел У.2.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000	по проекту	м ²	
2	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
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	Штукатурно-клеевая смесь ТЕХНОНИКОЛЬ 220 для XPS	по проекту	кг	
12	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO FAS	по проекту	м ³	
13	Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020	по проекту	л	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

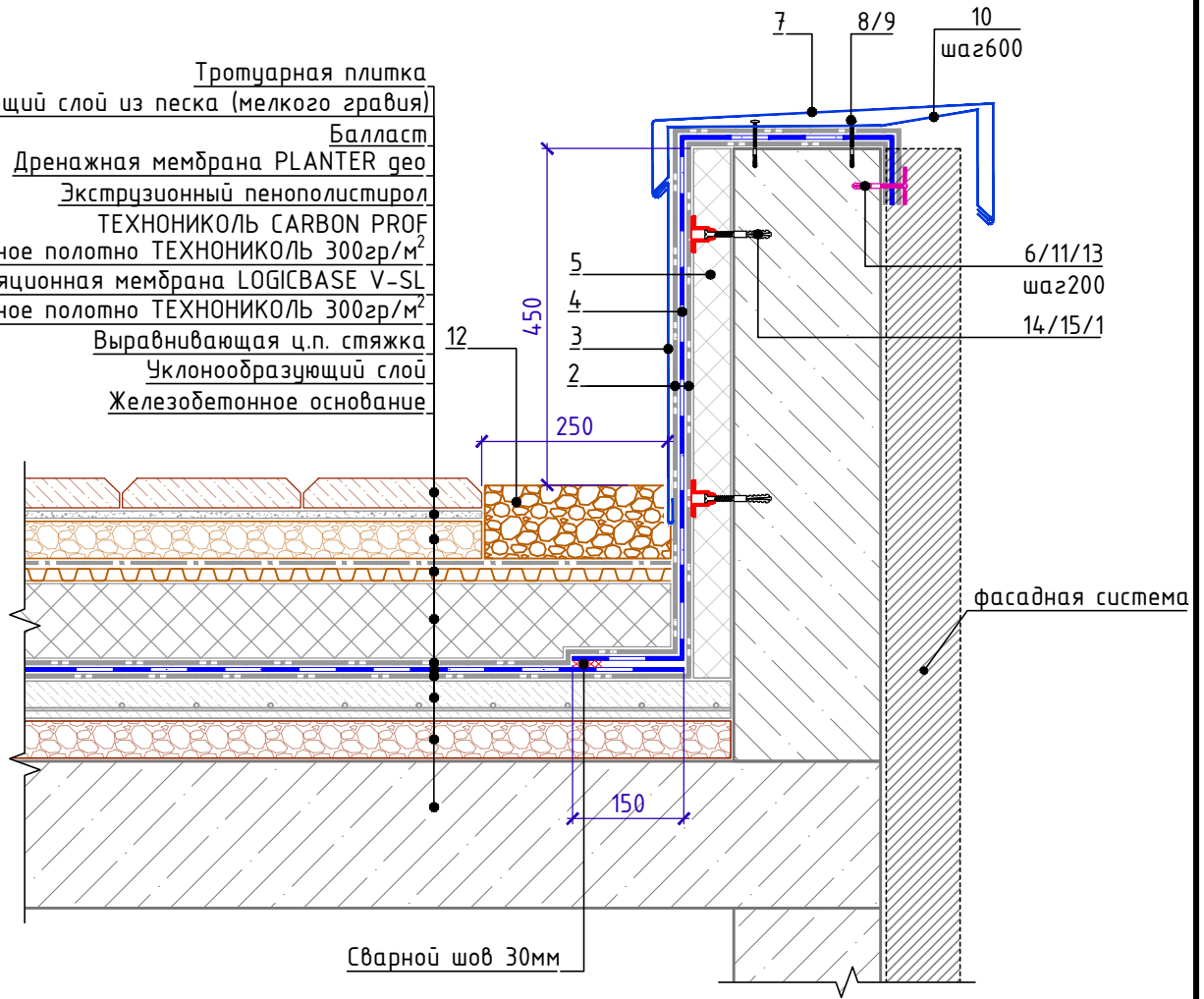
Примыкание к системе вентилируемого фасада.

Лист

2.2

Примыкание к парапету. Вариант 1

- Тротуарная плитка
- Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
- Балласт
- Дренажная мембрана PLANTER гео
- 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



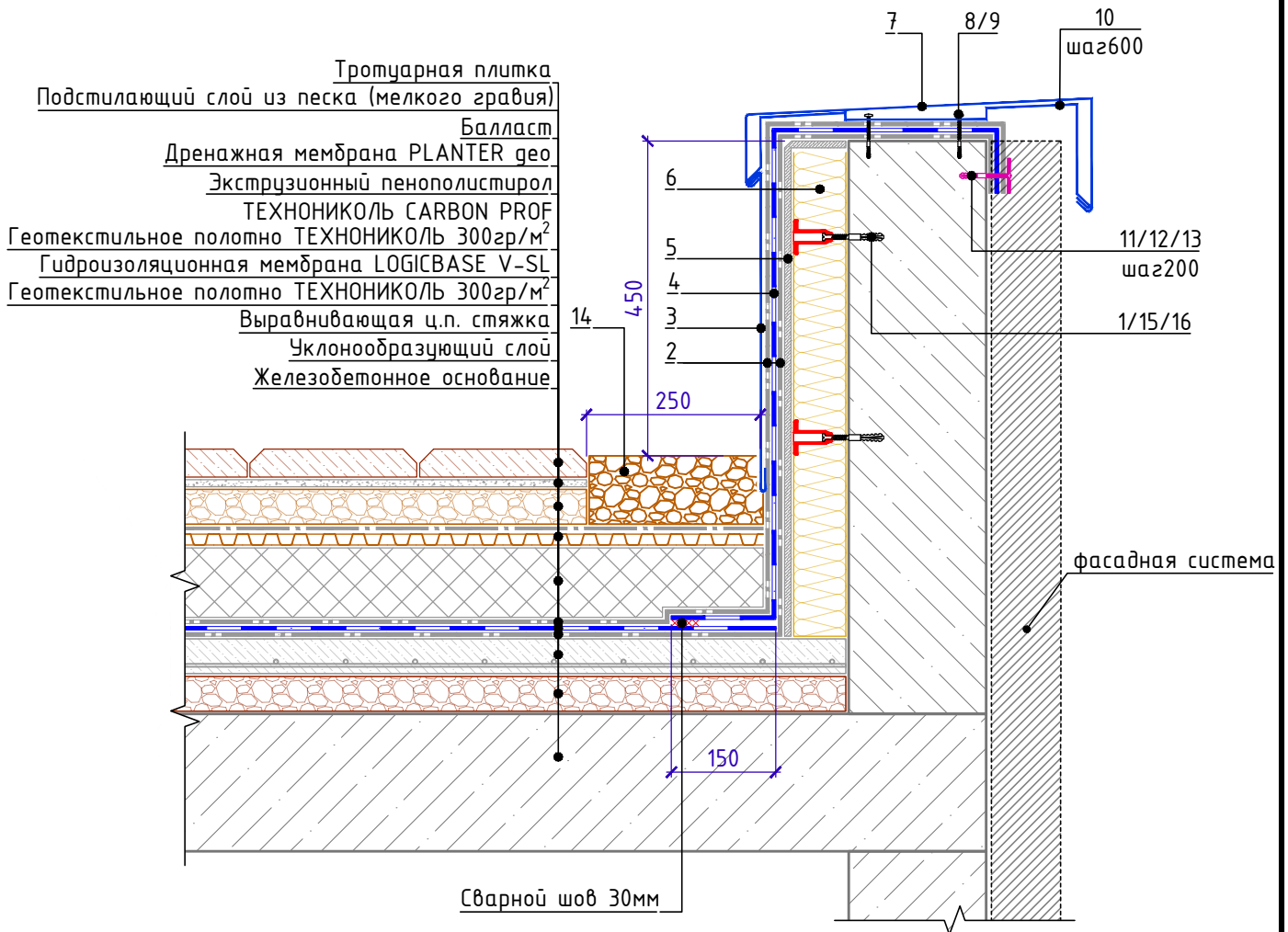
Спецификация на узел У.2.3-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
2	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 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	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	3,4	шт.	
10	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
15	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к парапету. Вариант 2

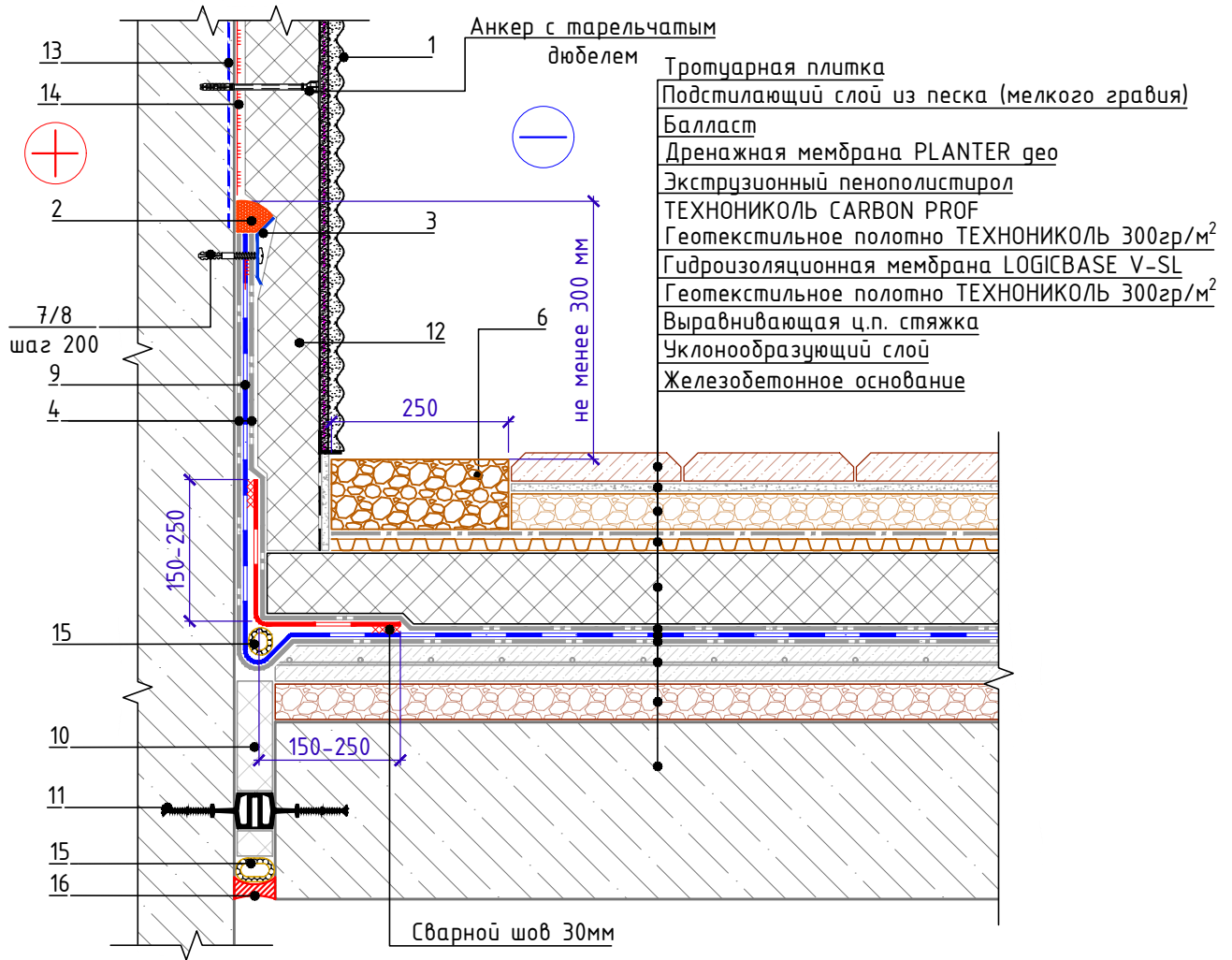


Спецификация на узел У.2.4-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
2	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	3,4	шт.	
10	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
16	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	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 ТЕХНОНИКОЛЬ 301	по проекту	кг	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
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	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
11	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IM-240/20 или IM-240/50	1,05	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	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм")	2,10	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

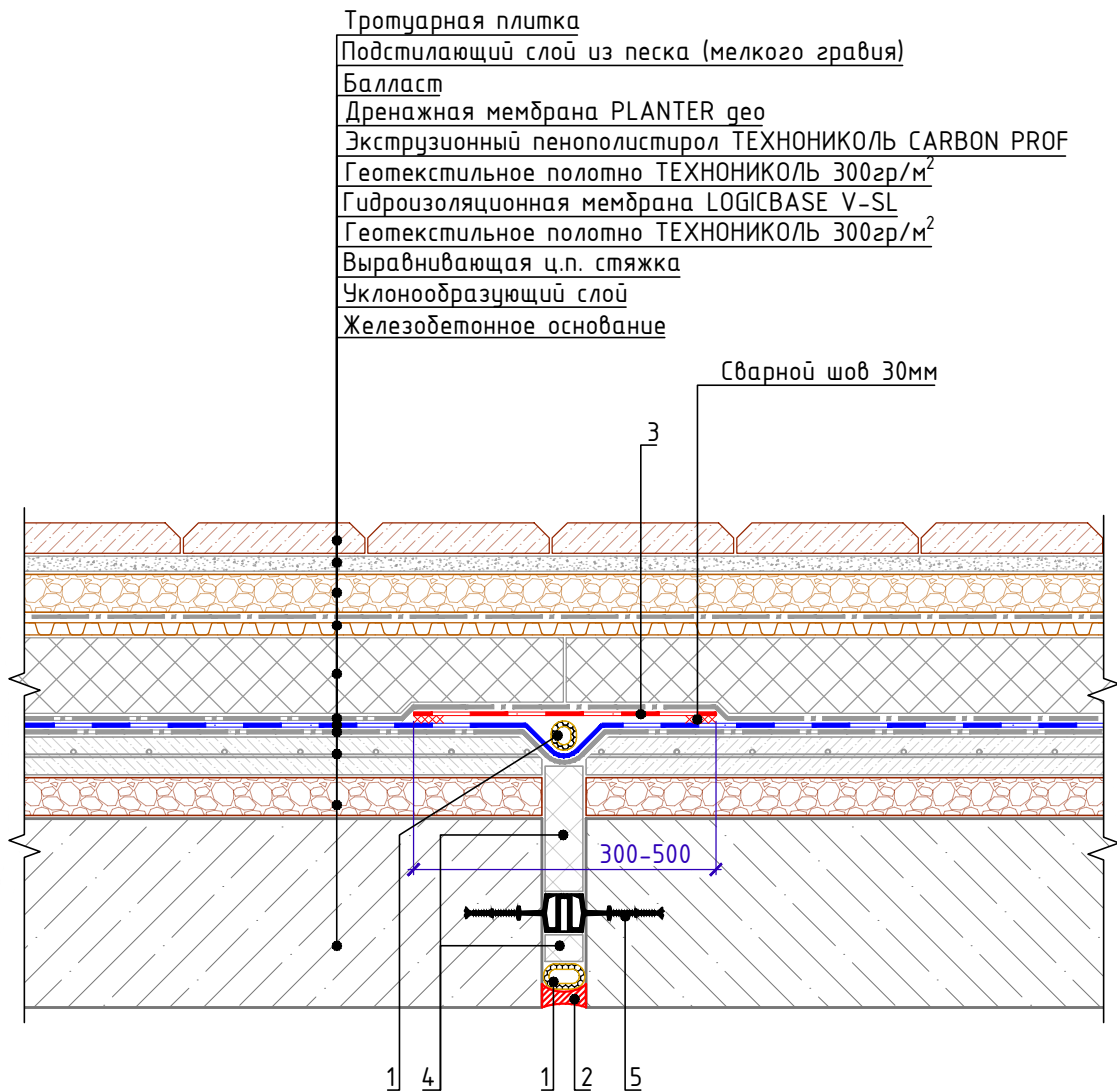
Деформационный шов в примыкании к стене

Лист

3.1



Горизонтальный деформационный шов



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 ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
3	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL	0,50	м ²	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IM-240/20 или IM-240/50	1,05	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

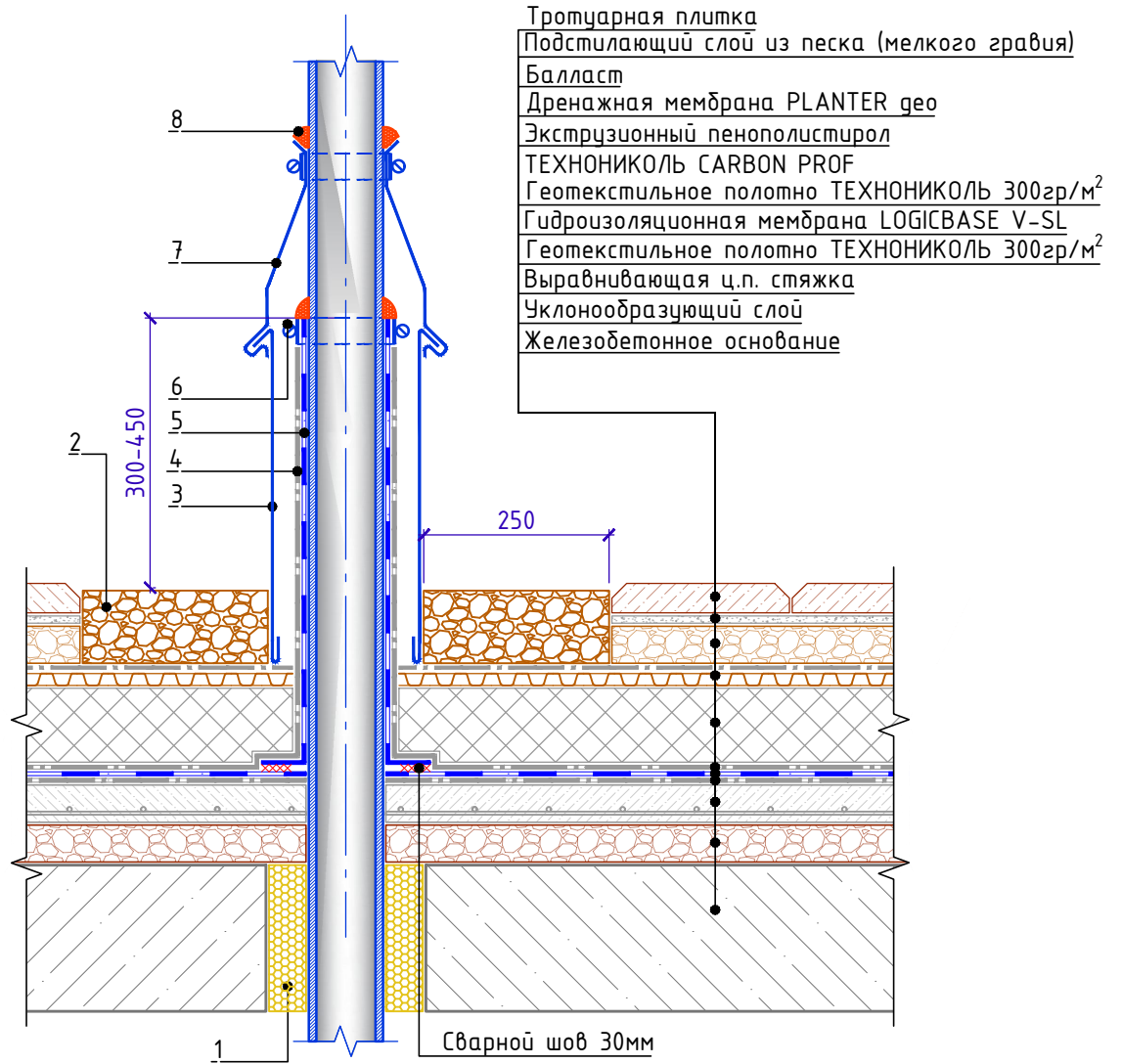
Горизонтальный деформационный шов

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 ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
3	Съёмный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 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 ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,5	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

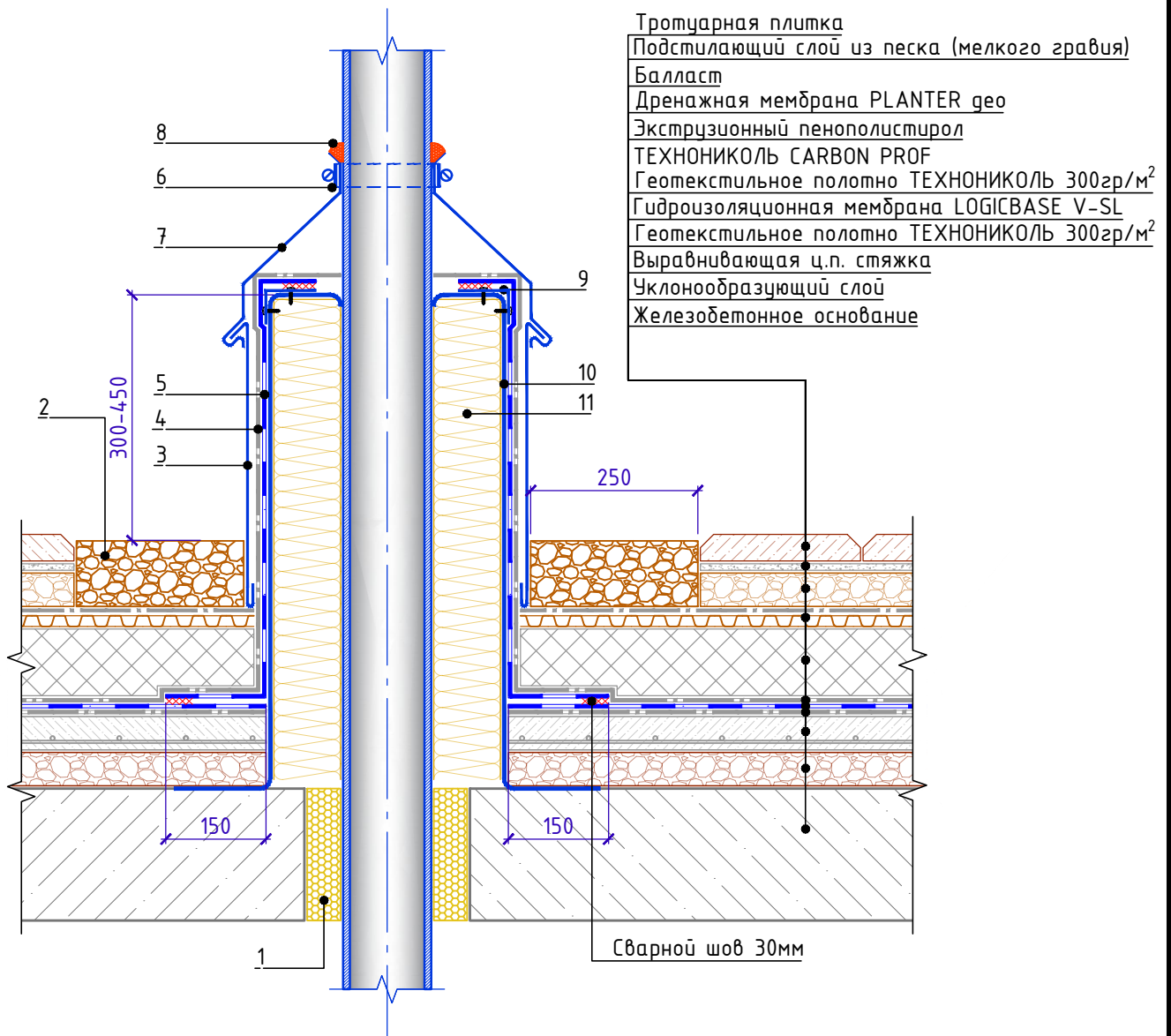
Примыкание к трубе

Лист

4.1



Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.



- Тротуарная плитка
- Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
- Балласт
- Дренажная мембрана PLANTER geo
- Экструзионный пенополистирол
- ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
- Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300гр/м²
- Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300гр/м²
- Выравнивающая ц.п. стяжка
- Уклонообразующий слой
- Железобетонное основание

Спецификация на узел У.4.2-2020.12

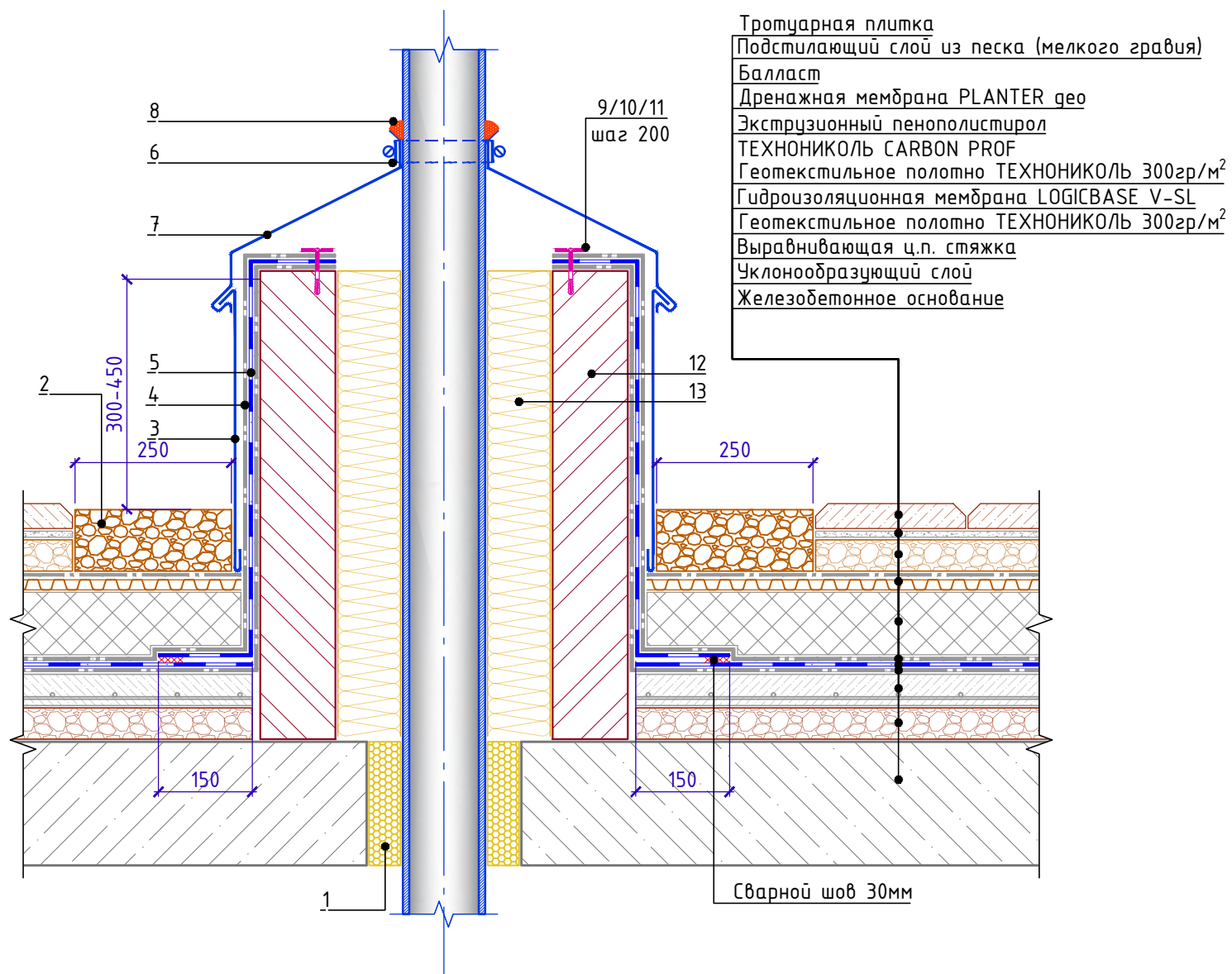
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м ²	по проекту	м ²	
5	Рулонный 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

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	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	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 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 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

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

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

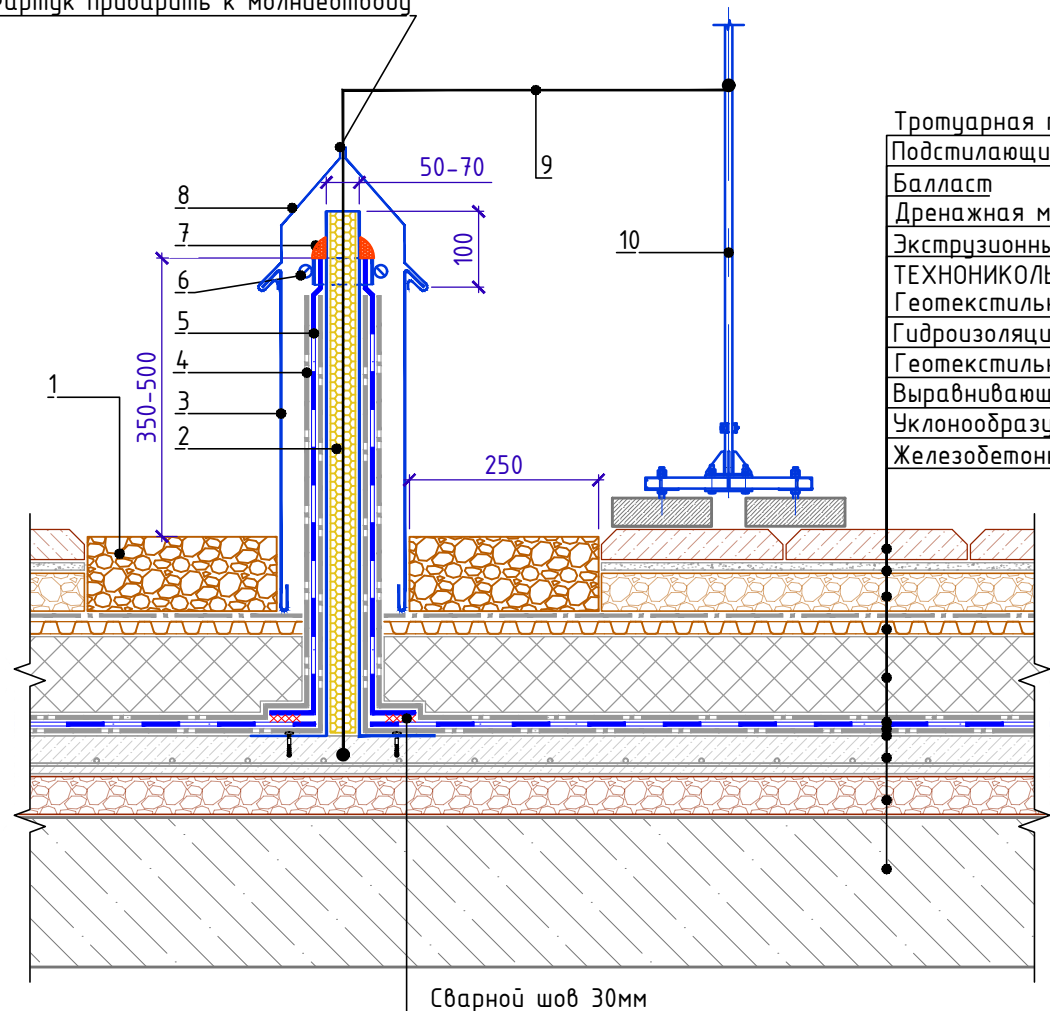
Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.

Лист
4.3



Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 1

Фартук приварить к молниеотводу



- Тротуарная плитка
- Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
- Балласт
- Дренажная мембрана PLANTER гео
- 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

Спецификация на узел У.5.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
2	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 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	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,5	шт.	
8	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
9	Металлическая сетка молниеотвода φ8мм	по проекту	м.п.	
10	Стержневой молниеприемник на бетонных опорах	по проекту	м.п.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

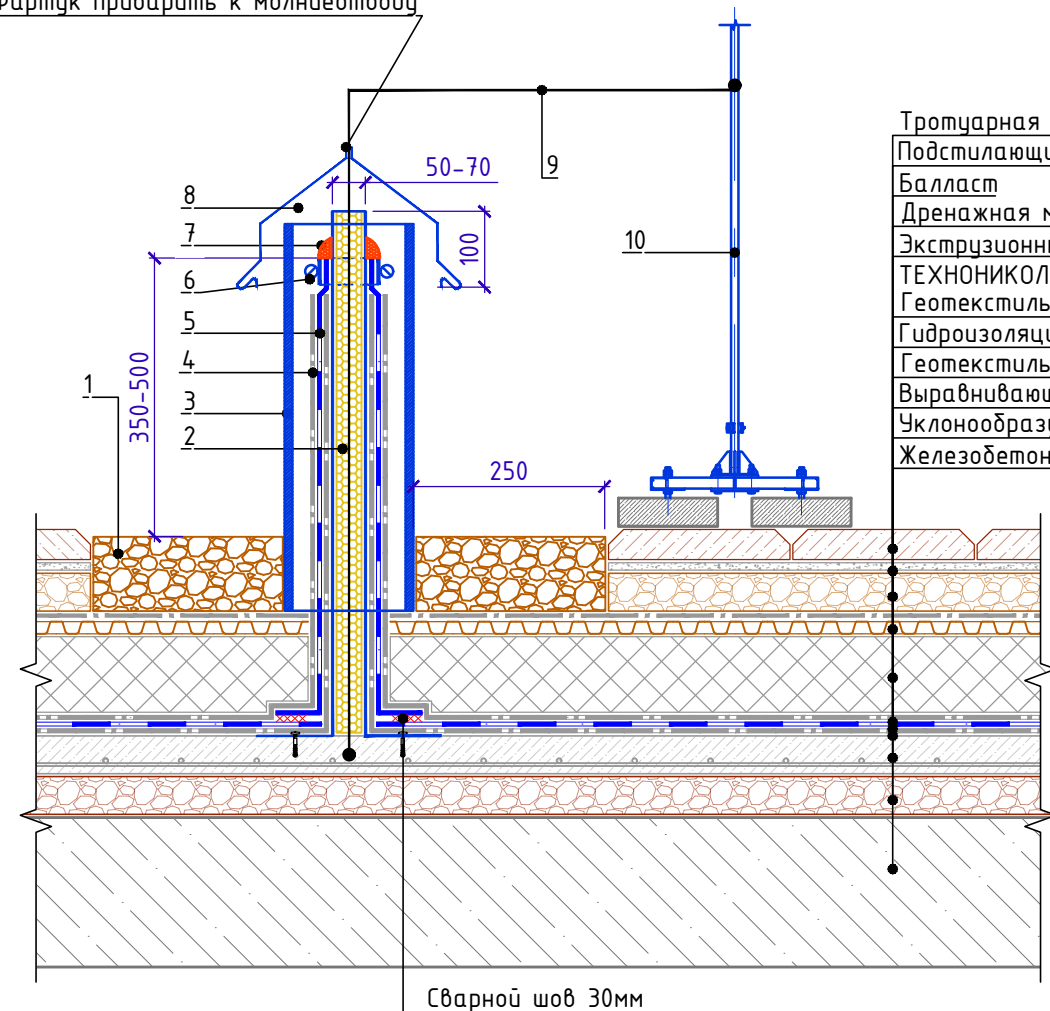
Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 1

Лист
5.1



Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 2

Фартук приварить к молниеотводу



- Тротуарная плитка
- Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
- Балласт
- Дренажная мембрана PLANTER гео
- 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

Спецификация на узел Ч.5.2-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания	Ед.изм.	Примечание
1	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
2	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
3	Металлический стакан	1,00	шт.	
4	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 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	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,5	шт.	
8	Колпак из оцинкованной стали	1,00	шт.	
9	Металлическая сетка молниеотвода φ8мм	по проекту	м.п.	
10	Стержневой молниеприемник на бетонных опорах	по проекту	м.п.	

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

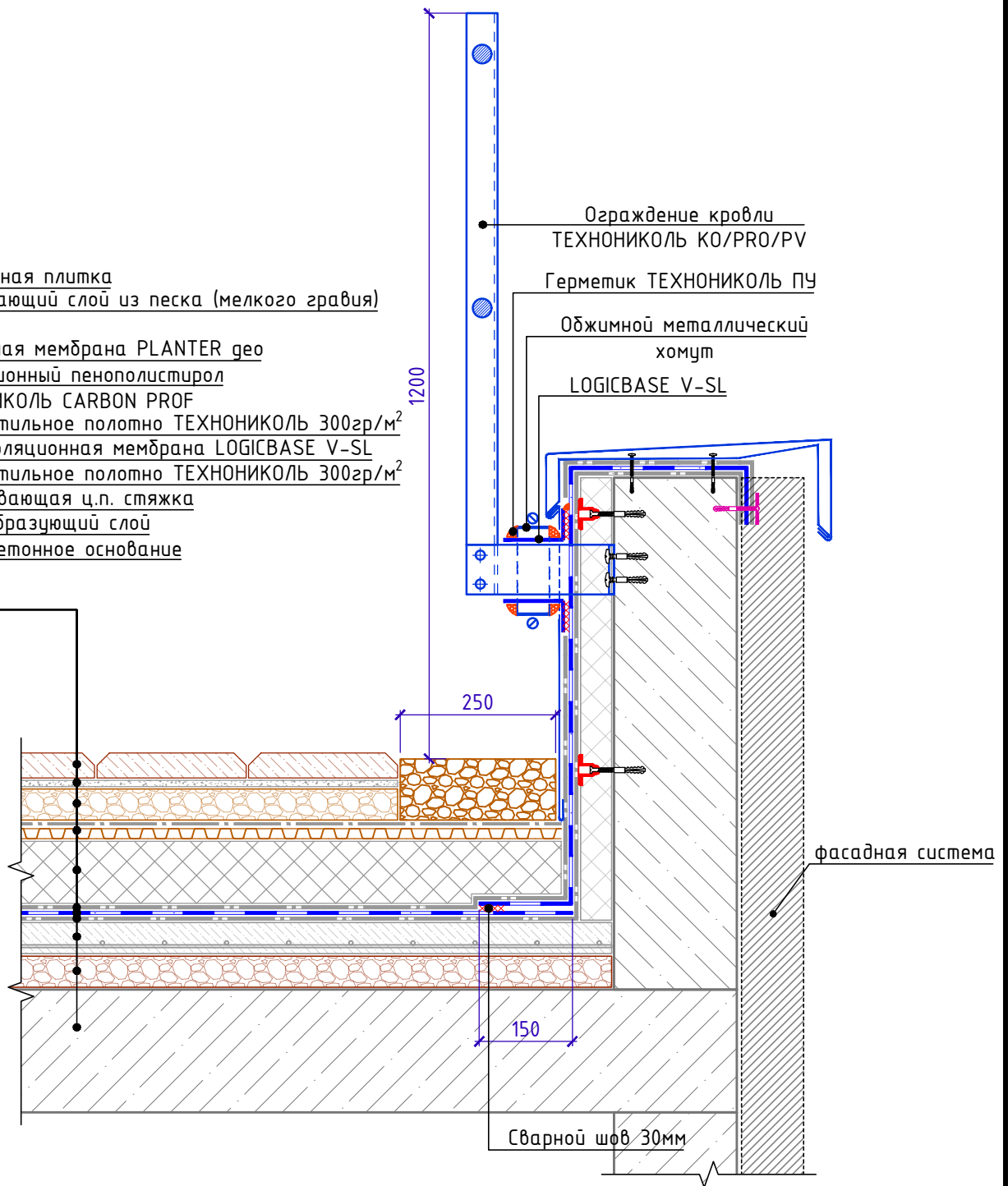
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------

Примыкание кровли к элементам молниезащиты.
Вариант 2

Лист
5.2

Схема установки ограждения кровли

- Тротуарная плитка
- Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
- Балласт
- Дренажная мембрана PLANTER гео
- 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



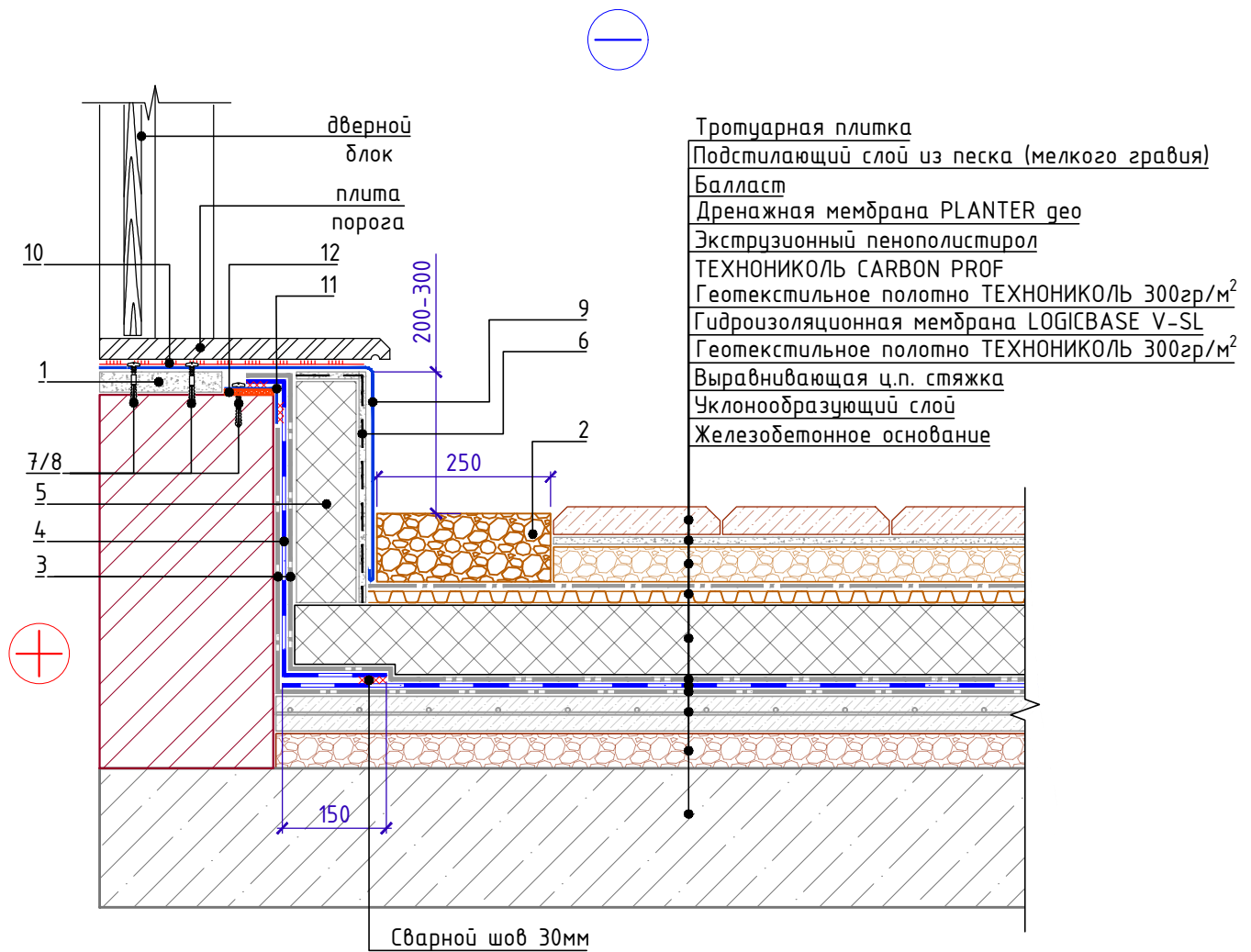
1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПВ представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/ПВ-600-2) и 800мм (КО/ПРО/ПВ-800-3) с тремя 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	Слой из ц/п р-ра М150	по проекту	м ³	
2	Дренажная отсыпка из промытого гравия фр. 5-20мм	по проекту	м ³	
3	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300 гр/м ²	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.	

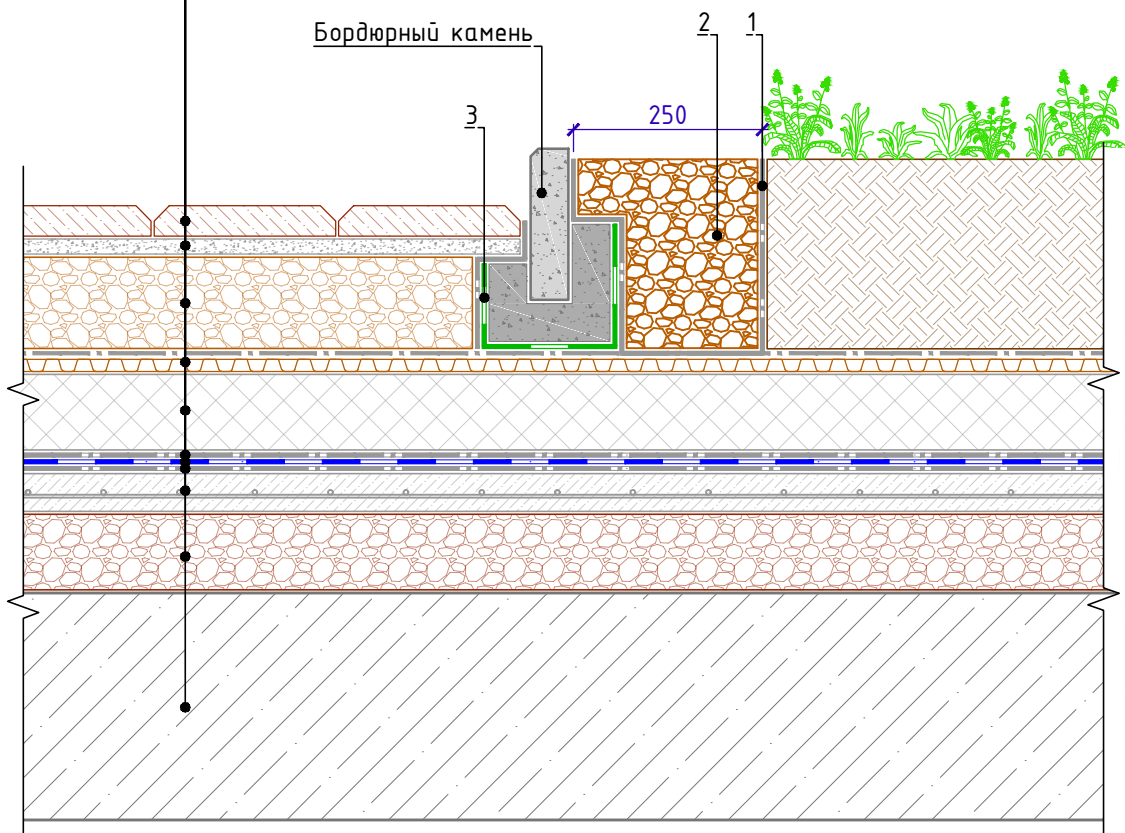
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 7.1



Примыкание к участку с зелеными насаждениями

Тротуарная плитка
 Подстилающий слой из песка (мелкого гравия)
 Балласт
 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.8.1-2020.12

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

1. Пленка пароизоляционная ТЕХНОКОЛЬ 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

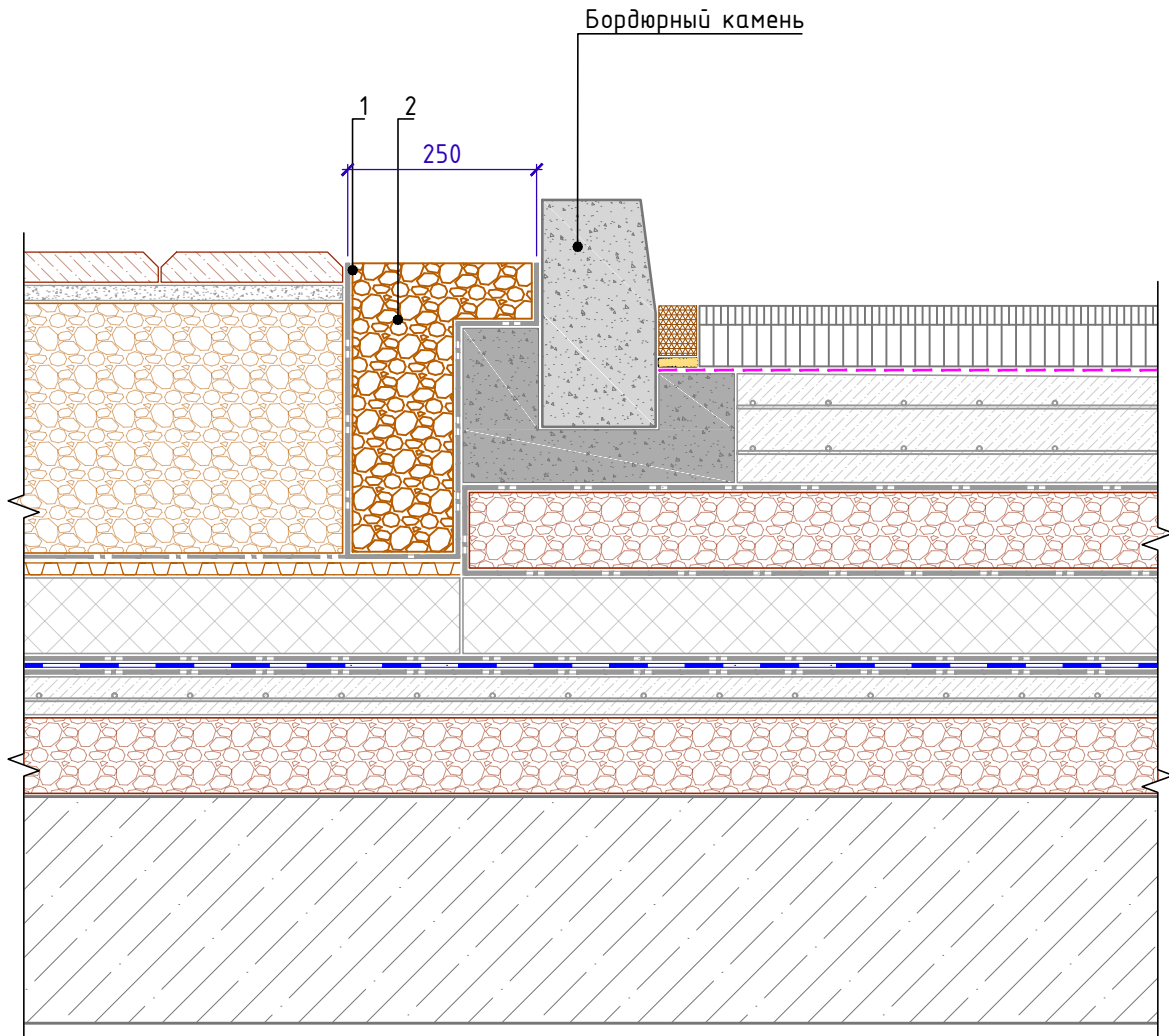
Примыкание к пешеходной зоне

Лист

8.1



Примыкание к дороге



Спецификация на узел У.8.1-2020.12

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п. примыкания.	Ед.изм.	Примечание
1	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300 гр/м ²	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