



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ ИЗОЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ОЗЕЛЕНЕНИЕМ НА ПЛИТЕ ПОКРЫТИЯ

Шифр: ПК-10020342

ТН-СТИЛОБАТ Эксперт Грин

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

Москва 2023



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-КРОВЛЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	м.2	-
Лист	Листов	

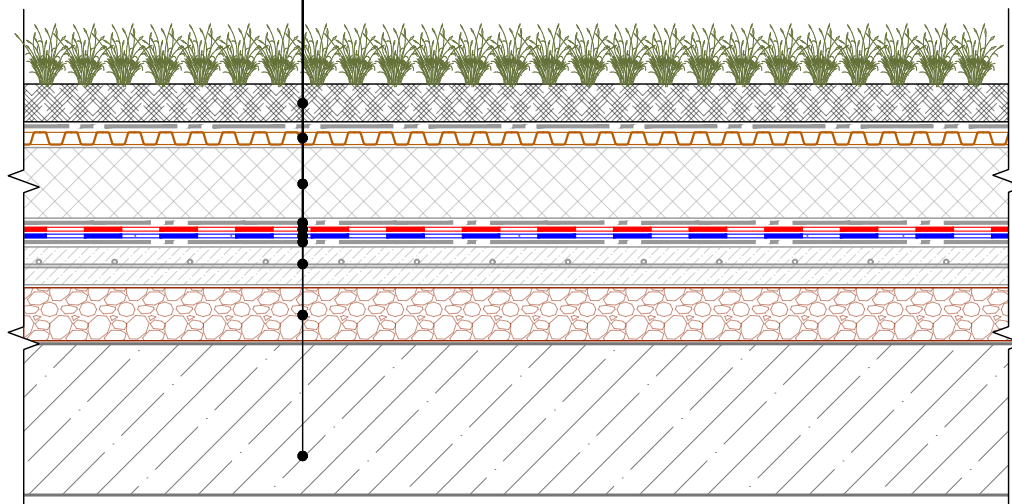
Лист согласования





Состав системы

Грунт с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана Planter Extra Geo*
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF**
 Геотекстиль излопробивной с поверхностной плотностью 300г/м²***
 Текстурированная мембрана ECOBASE V-ST****
 Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-SL*****
 Геотекстиль излопробивной с поверхностной плотностью 300г/м²***
 Армированная цементно-песчаная стяжка
 Керамзитобетон*****
 Железобетонное основание



Система маркировки систем и узлов

ПК-10020342-У.1.1-2023.06

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Эксперт Грин)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

В качестве альтернативы допускается использование следующих материалов:

- * Дренажная мембрана Planter Geo
- ** ТехноНИКОЛЬ CARBON SOLID тип А
- *** Геотекстиль излопробивной плотностью 500 г/м²
- **** LOGICBASE V-ST, LOGICBASE P-ST
- ***** ECOBASE V-UV, LOGICBASE V-SL, LOGICBASE P-SL
- ***** Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав системы. Система маркировки узлов.

Лист
т.3



Общие данные. Содержание

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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к водопримным воронкам

№	Название	Шифр
1.1	Внутренний водосток. Водопримная воронка с надставным элементом	У.1.1
1.2	Внутренний водосток. Водопримная воронка с надставным элементом и лотком	У.1.2

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к стене стилобата. Вариант 2 Вентилируемый фасад	У.2.1
2.2	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 1	У.2.2
2.3	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 2	У.2.3
2.4	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 1	У.2.4
2.5	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 2	У.2.5

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

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



Ведомость чертежей по устройству примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
3.1	Горизонтальный деформационный шов. (с П-образной гидрошпонкой)	У.3.1
3.2	Горизонтальный деформационный шов. (с внутренней гидрошпонкой)	У.3.2

Ведомость чертежей по устройству примыканий к трубным проходкам

№	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

Ведомость чертежей по устройству примыканий к другим типам покрытий

№	Название	Шифр
5.1	Примыкание к покрытию с зелеными насаждениями	У.5.1
5.2	Примыкание к покрытию с тротуарной плиткой	У.5.2

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей

Лист
т.4.1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ № 42
	Утеплитель (Каменная вата)
	Разделительный слой. (Геотекстиль)
	Гидроизоляция
	Асфальтобетон
	Сварной шов
	Монолитная распределительная ж/б плита
	Краявая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ
	Гидрошпонка
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (блочная конструкция)
	Утеплитель (XPS)
	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ

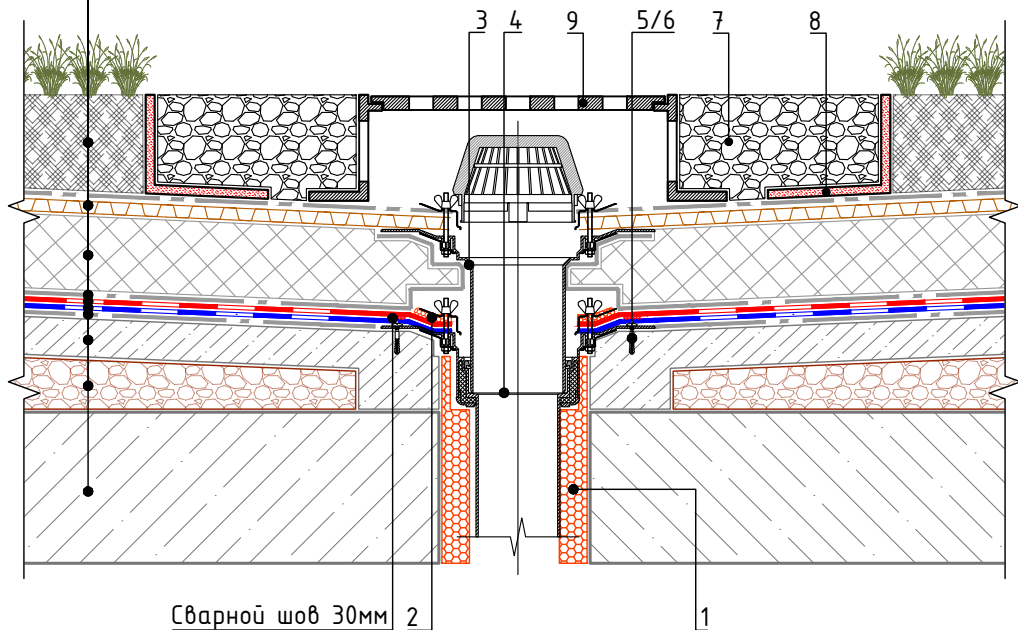
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом

- Грунт с зелеными насаждениями
- Дренажная мембрана Planter Extra Geo
- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
- Текстурированная мембрана LOGICBASE V-ST
- Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
- Армированная цементно-песчаная стяжка
- Керамзитобетон
- Железобетонное основание



Спецификация на узел Ч.1.1-2023.06

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
3	Надставной элемент	1	шт.	
4	Воронка ТехноНИКОЛЬ с прижимным фланцем	1	шт.	
5	Саморез остроконечный 4,8x50	6	шт.	
6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	6	шт.	
7	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
8	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
9	Дренажная решетка	1	шт.	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внутренний водосток.
Водоприемная воронка с надставным элементом

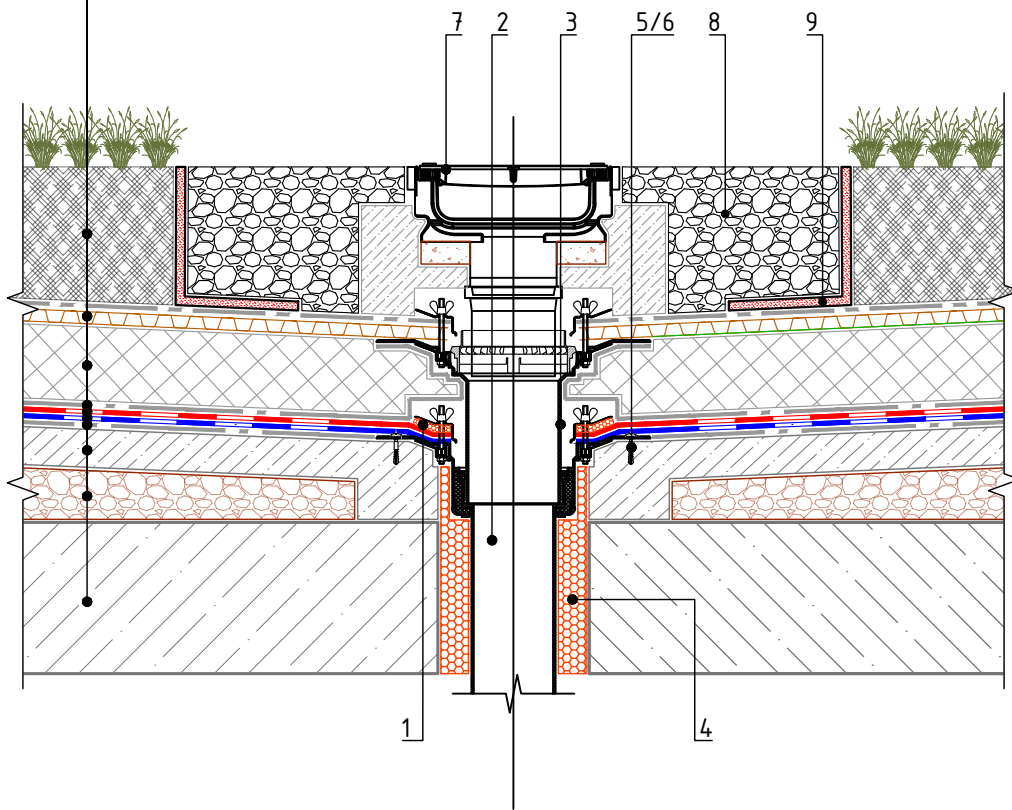
Лист

1.1



Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом и лотком

- Грунт с зелеными насаждениями
- Дренажная мембрана Planter Extra Geo
- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
- Текстурированная мембрана LOGICBASE V-ST
- Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
- Армированная цементно-песчаная стяжка
- Керамзитобетон
- Железобетонное основание

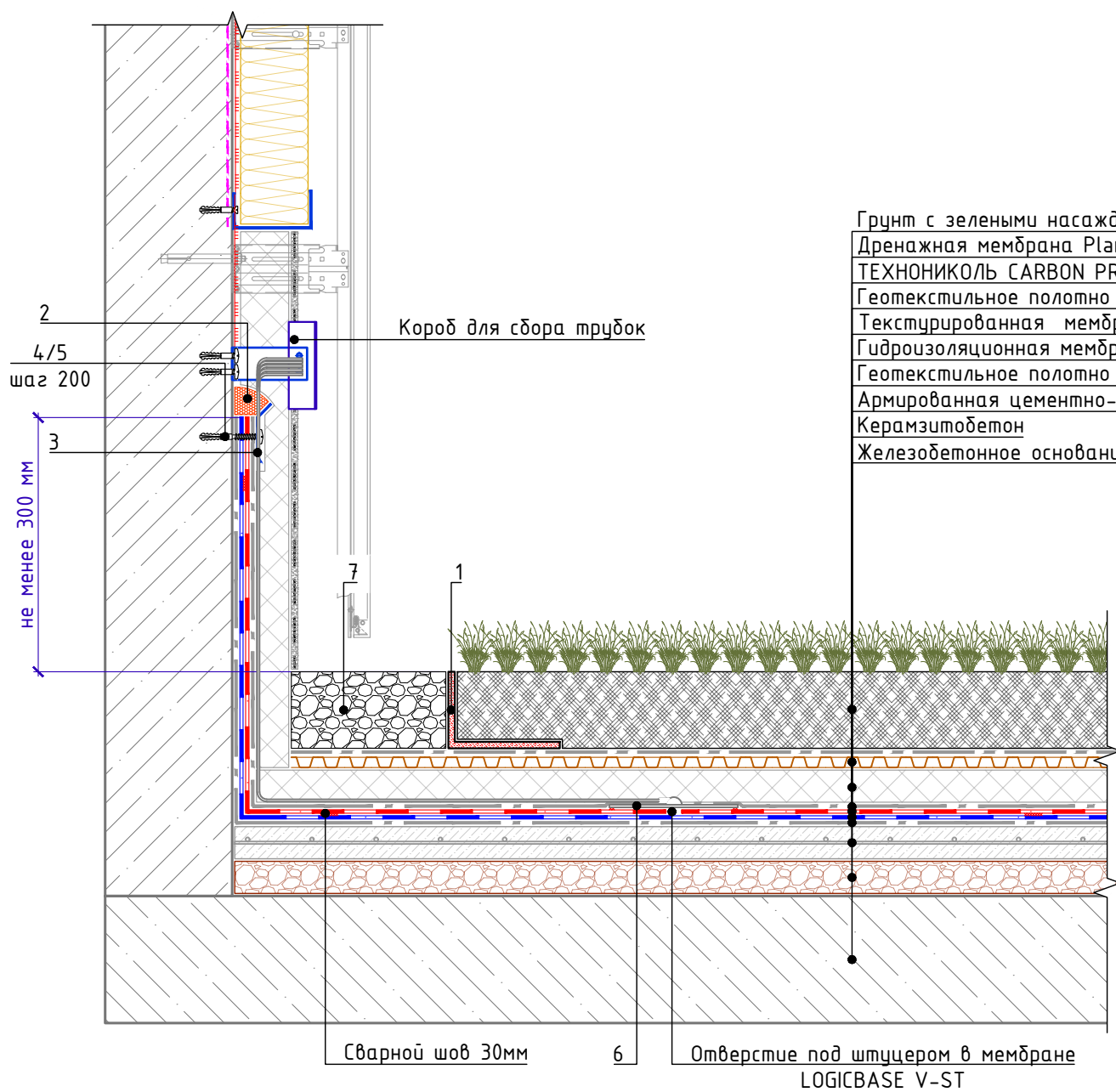


Спецификация на узел Ч.1.2-2023.06

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
	2	Воронка ТехноНИКОЛЬ с прижимным фланцем	1	шт.	
	3	Надставной элемент	1	шт.	
	4	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
	5	Саморез остроконечный 4,8x50	6	шт.	
	6	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	6	шт.	
	7	Водоприемный лоток			
	8	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
	9	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
<p>Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом и лотком</p>					
					Лист
					1.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примыкание к стене стилобата. Вентилируемый фасад



Грунт с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана Planter Extra Geo
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Текстурированная мембрана ECOBASE V-ST
Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Армированная цементно-песчаная стяжка
Керамзитобетон
Железобетонное основание

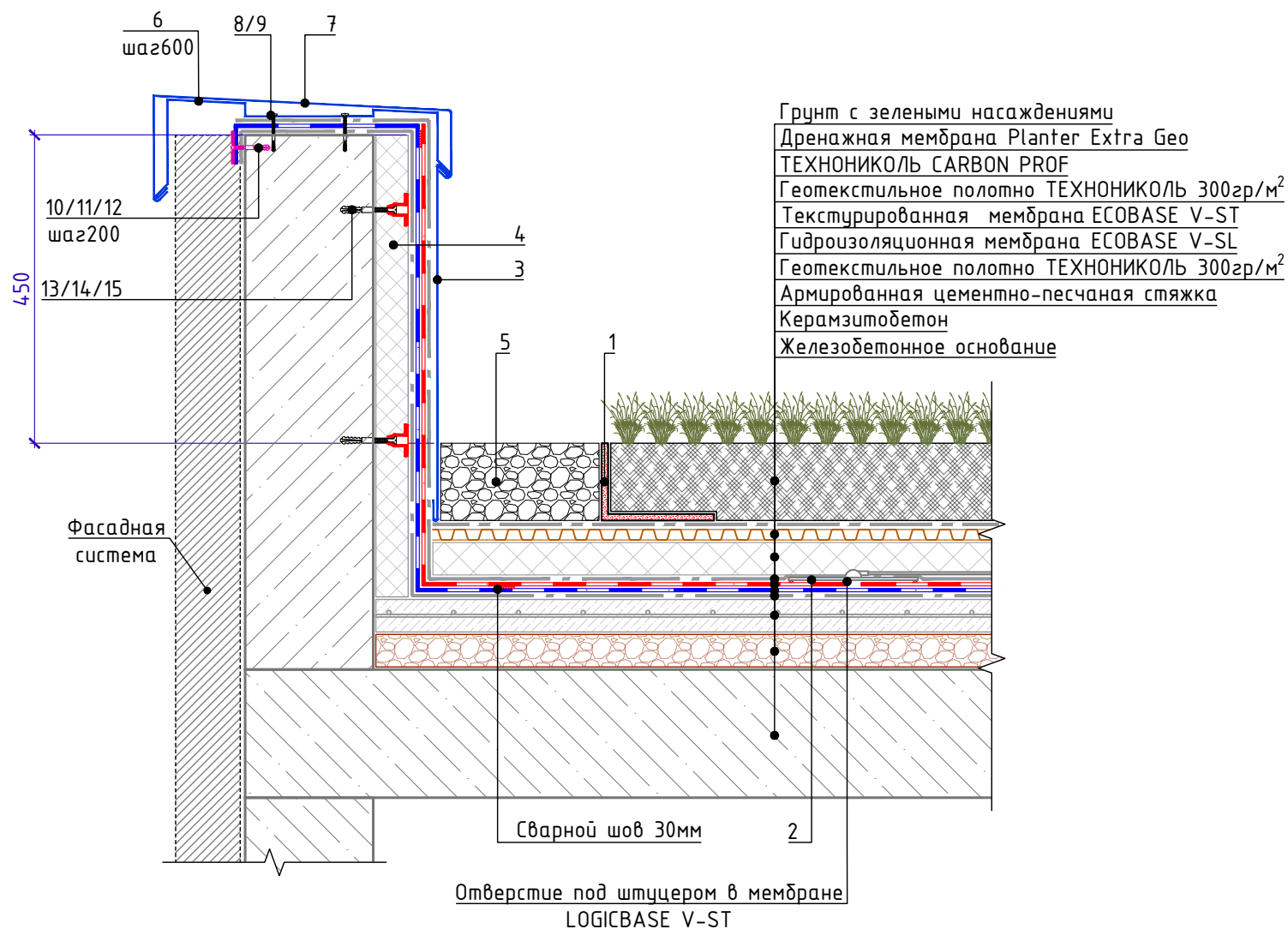
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
2	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,25	шт.	
3	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
5	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
6	Инъекционный штуцер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
7	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м³	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к стене стилобата. Вентилируемый фасад	Лист
							2.1



Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 1



Спецификация на узел У.2.2-2023.06

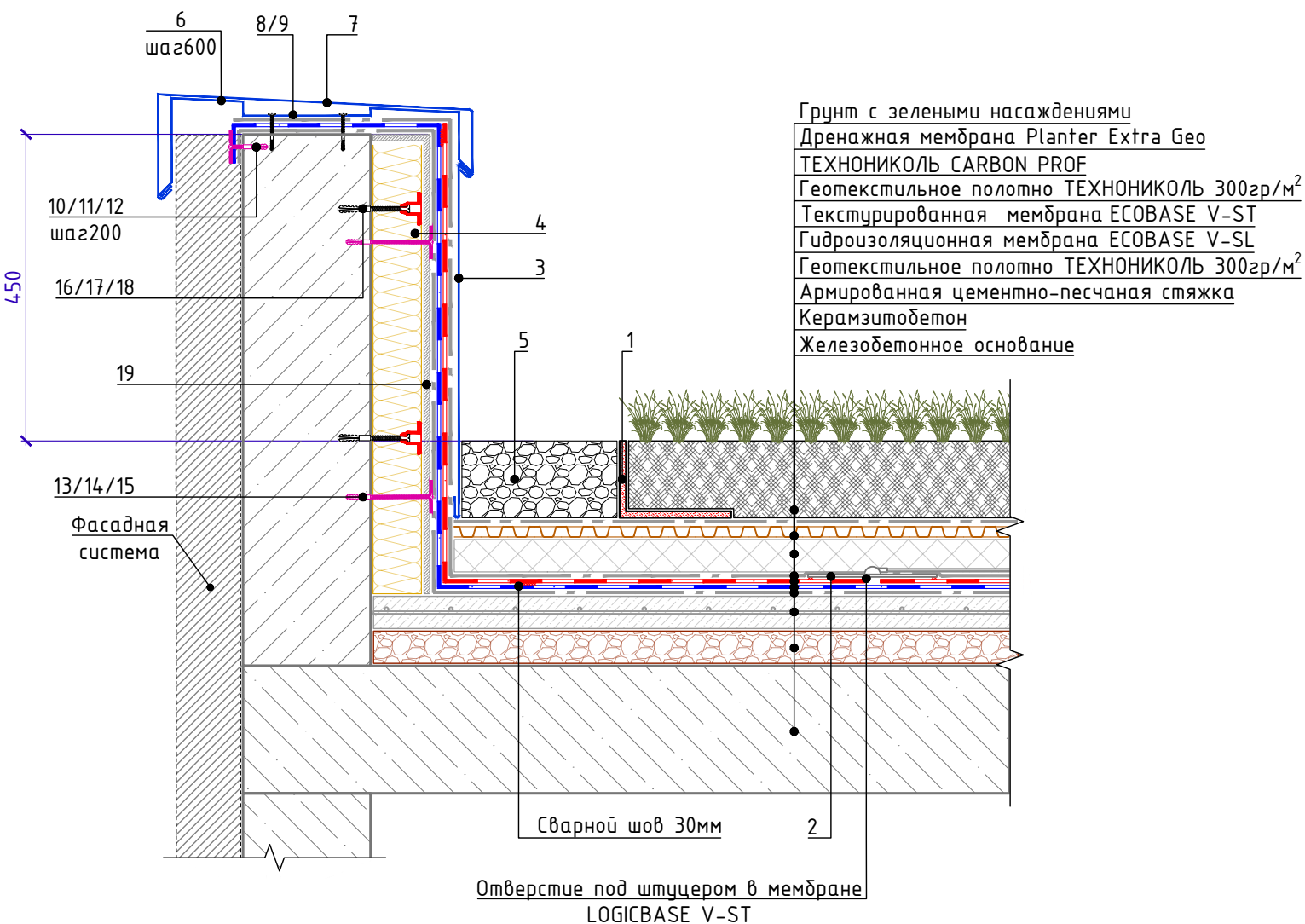
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
2	Инъекционный штуцер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
6	Крепежный элемент (костыль)	1,70	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	Тарельчатый элемент	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
13	Телескопический элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 1	Лист
							2.2



Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 2



Спецификация на узел У.2.3-2023.06

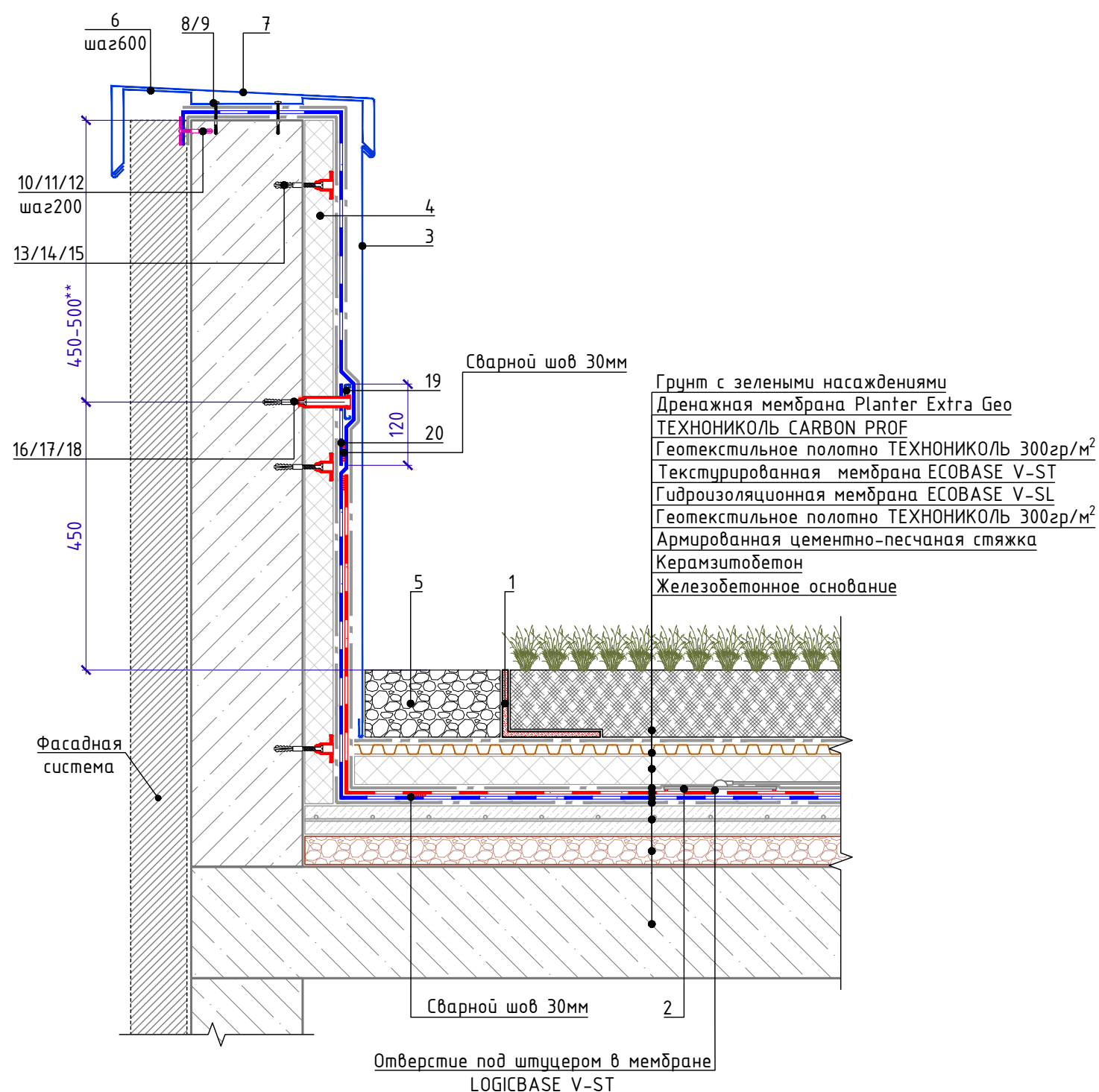
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
2	Инъекционный штупцер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
4	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	по проекту	м ³	
5	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
6	Крепежный элемент (костыль)	1,70	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	Тарельчатый элемент	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
13	Телескопический элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
16	Тарельчатый элемент	по проекту	шт.	
17	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
18	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
19	ЛПП или ЦСП	по проекту	м ²	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 2	Лист 2.3



Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 1



Спецификация на узел Ч.2.5-2023.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
2	Инъекционный штуцер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
4	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
5	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
6	Крепежный элемент (костыль)	1,70	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	Тарельчатый элемент	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
13	Телескопический элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
16	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	5	шт.	
17	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	5	шт.	
18	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
19	Рейка в шве стальная ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
20	LOGICBASE V-SL (полоса 120 мм)	0,12	м ²	

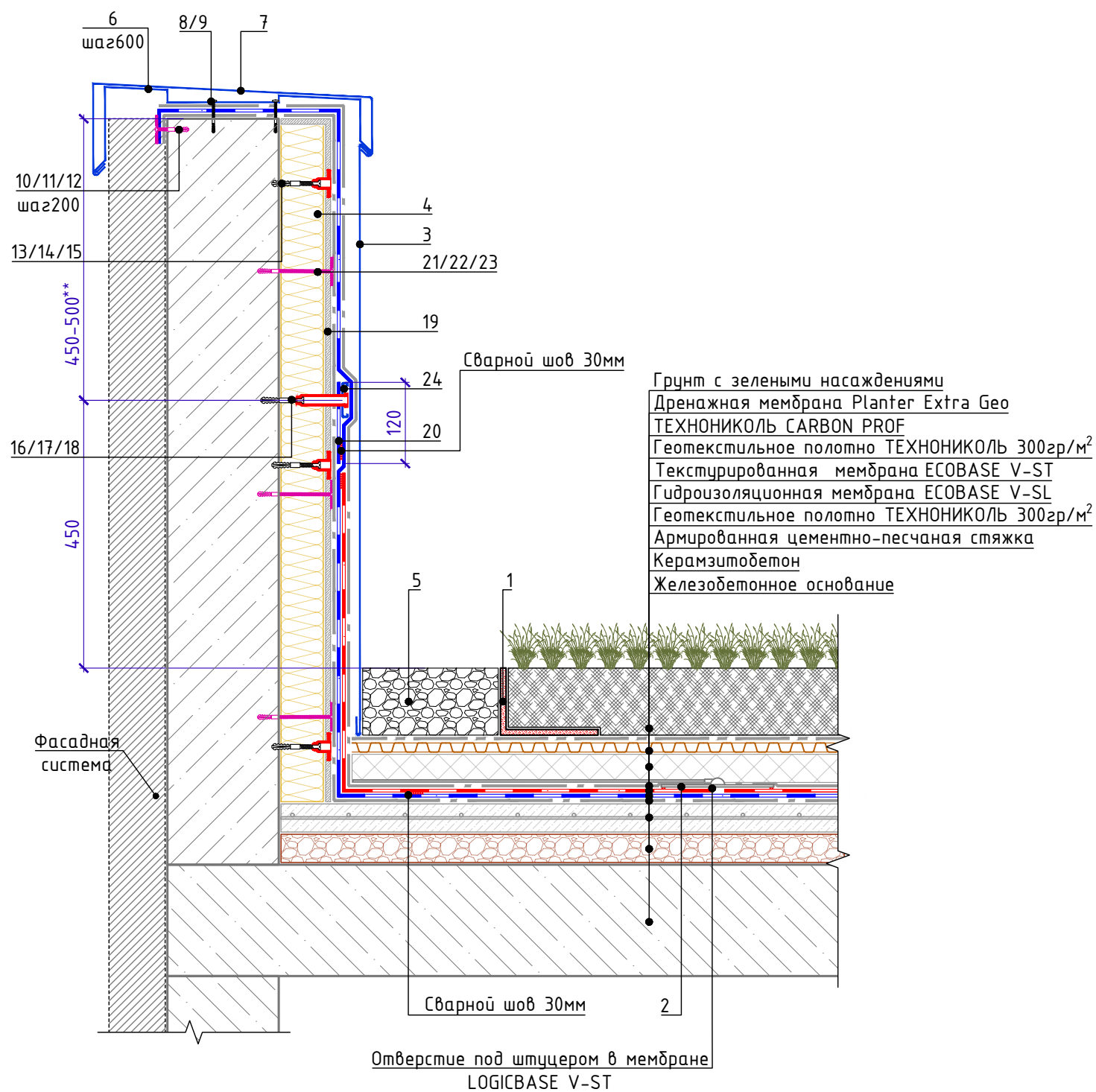
* При высоте примыкания к парапету более 450 мм необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали. При высоте парапета 450 мм и менее промежуточное крепление на вертикали не требуется (см. решения низкого парапета).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 1	Лист 2.4



Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 2



Спецификация на узел У.2.5-2023.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
2	Инъекционный штуцер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	м.п.	
4	ТЕХНОФАС ЭКСТРА	по проекту	м ³	
5	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
6	Крепежный элемент (костыль)	1,70	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	Тарельчатый элемент	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
12	Саморез остроконечный 4,8x50	5	шт.	
13	Телескопический элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	по проекту	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
16	Телескопический элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (L-по проекту)	5	шт.	
17	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	5	шт.	
18	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	5	шт.	
19	ЛПП или ЦСП	по проекту	м ²	
20	LOGICBASE V-SL (полоса 120 мм)	0,12	м ²	
21	Тарельчатый элемент	по проекту	шт.	
22	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	
23	Саморез остроконечный 4,8xL-по проекту	по проекту	шт.	
24	Рейка в шве стальная ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	

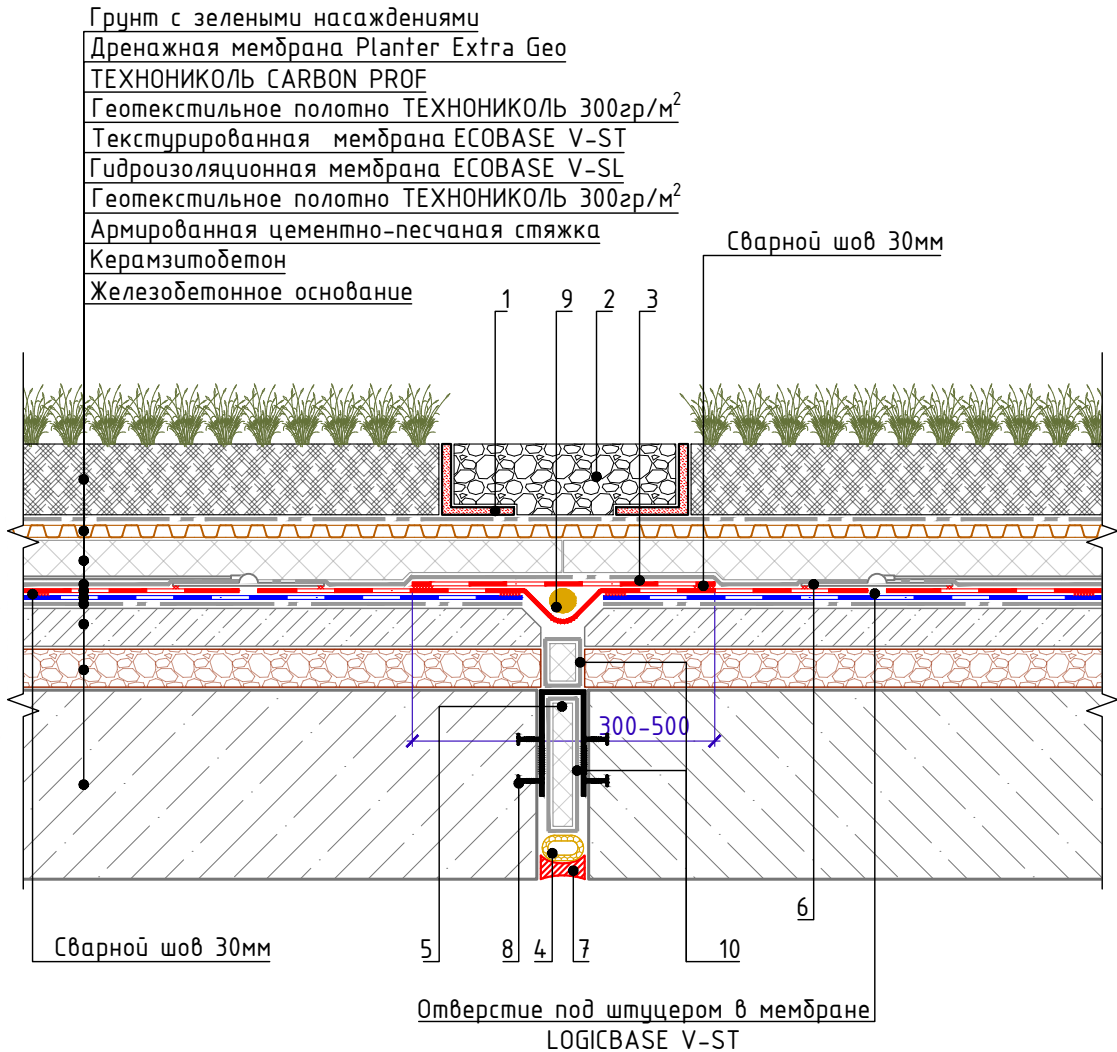
* При высоте примыкания к парапету более 450 мм необходимо предусмотреть дополнительное крепление кровельного ковра к вертикальной поверхности с помощью прижимной рейки. Прижимная рейка устанавливается не более чем через 450-500 мм по вертикали. При высоте парапета 450 мм и менее промежуточное крепление на вертикали не требуется (см. решения низкого парапета).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет (примыкание к бетону, кирпичу, блоку) Вариант 2	Лист 2.5
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



Горизонтальный деформационный шов.
(с П-образной гидрошпонкой)

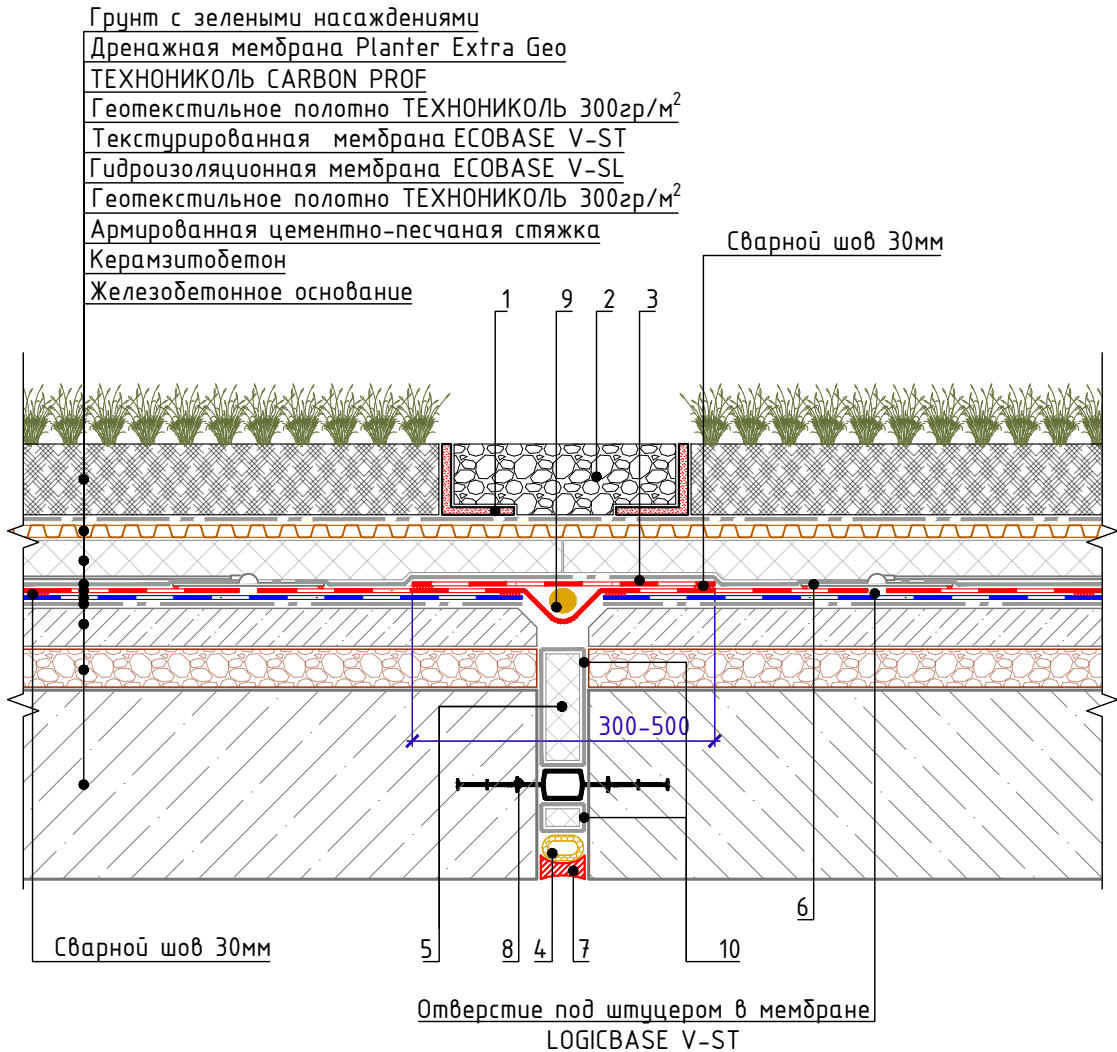


Спецификация на узел Ч.З.1-2023.06

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
	1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
	2	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
	3	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL/ ECOBASE V-SL	0,50	м ²	
	4	Уплотнитель (Шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
	5	XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
	6	Инъекционный штупер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
	7	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
	8	Гидрошпонка ТЕХНИКОЛЬ FM-14.0/50	1,05	м.п.	
	9	Уплотнитель (Шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
	10	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ 300гр/м ²	по проекту	мл	
		Горизонтальный деформационный шов. (с П-образной гидрошпонкой)			
		Лист			
		3.1			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Горизонтальный деформационный шов.
(с внутренней гидрошпонкой)

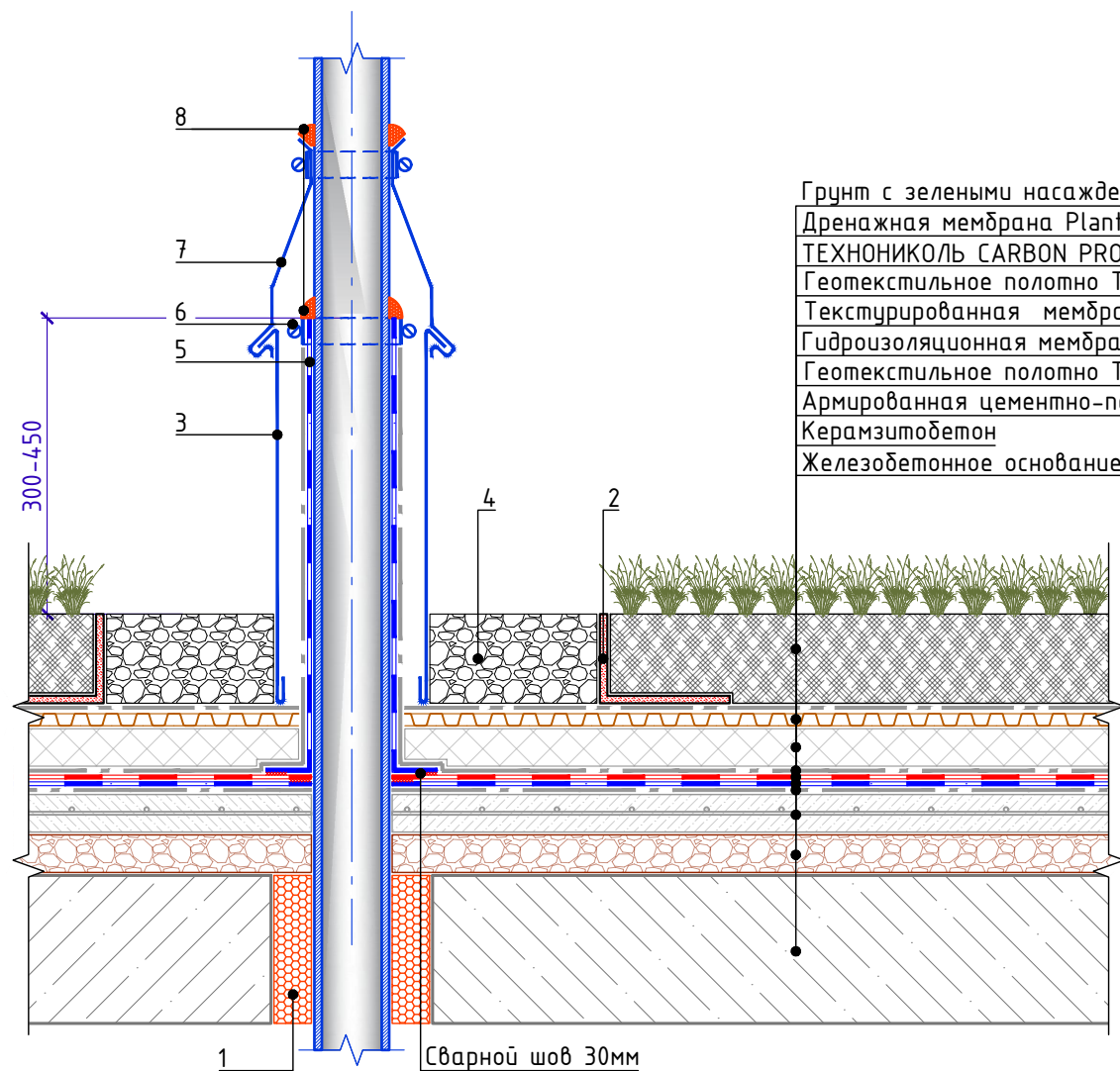


Спецификация на узел Ч.3.2-2023.06

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
	1	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
	2	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
	3	Рулонный полимерный гидроизоляционный материал LOGICBASE V-SL/ ECOBASE V-SL	0,50	м ²	
	4	Уплотнитель (Шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
	5	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	по проекту	м ³	
	6	Инъекционный штупцер ТехноНИКОЛЬ угловой	по проекту	шт.	
	7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	по проекту	мл	
	8	Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IM-240/20	1,05	м.п.	
	9	Уплотнитель (Шнур типа "Вилатерм")	1,05	м.п.	
	10	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м ²	по проекту	мл	
		Горизонтальный деформационный шов. (с внутренней гидрошпонкой)			
					Лист 3.2
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Примыкание к трубе



Грунт с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана Planter Extra Geo
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Текстурированная мембрана ЕСОBASE V-ST
Гидроизоляционная мембрана ЕСОBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Армированная цементно-песчаная стяжка
Керамзитобетон
Железобетонное основание

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
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.	

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

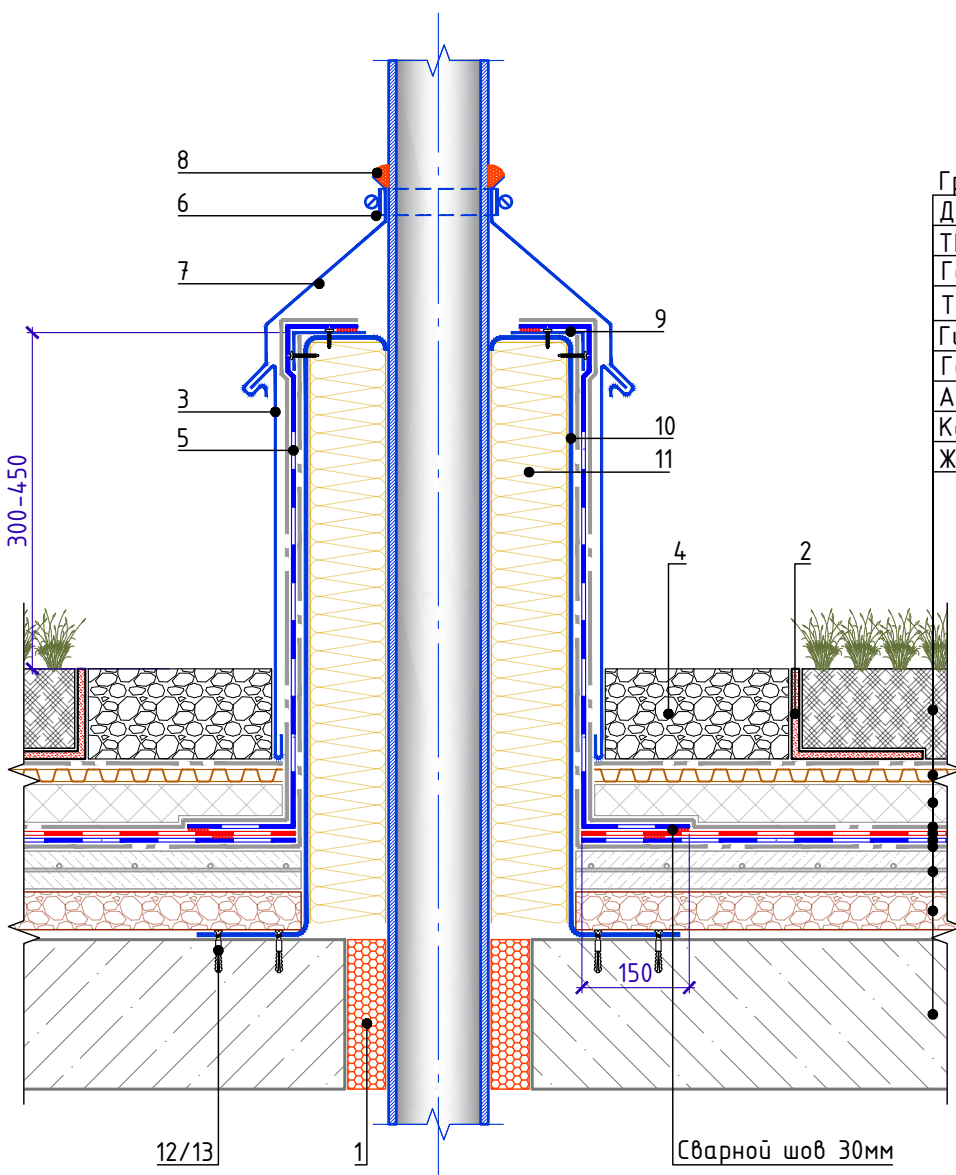
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе

Лист
4.1



Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.



Грунт с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана Planter Extra Geo
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
 Текстурированная мембрана ECOBASE V-ST
 Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-SL
 Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
 Армированная цементно-песчаная стяжка
 Керамзитобетон
 Железобетонное основание

Спецификация на узел У.4.2-2023.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
3	Съемный металлический фартук	1,00	шт.	
4	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
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	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	Саморез остроконечный 4,8x50	по проекту	шт.	
13	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45	по проекту	шт.	

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

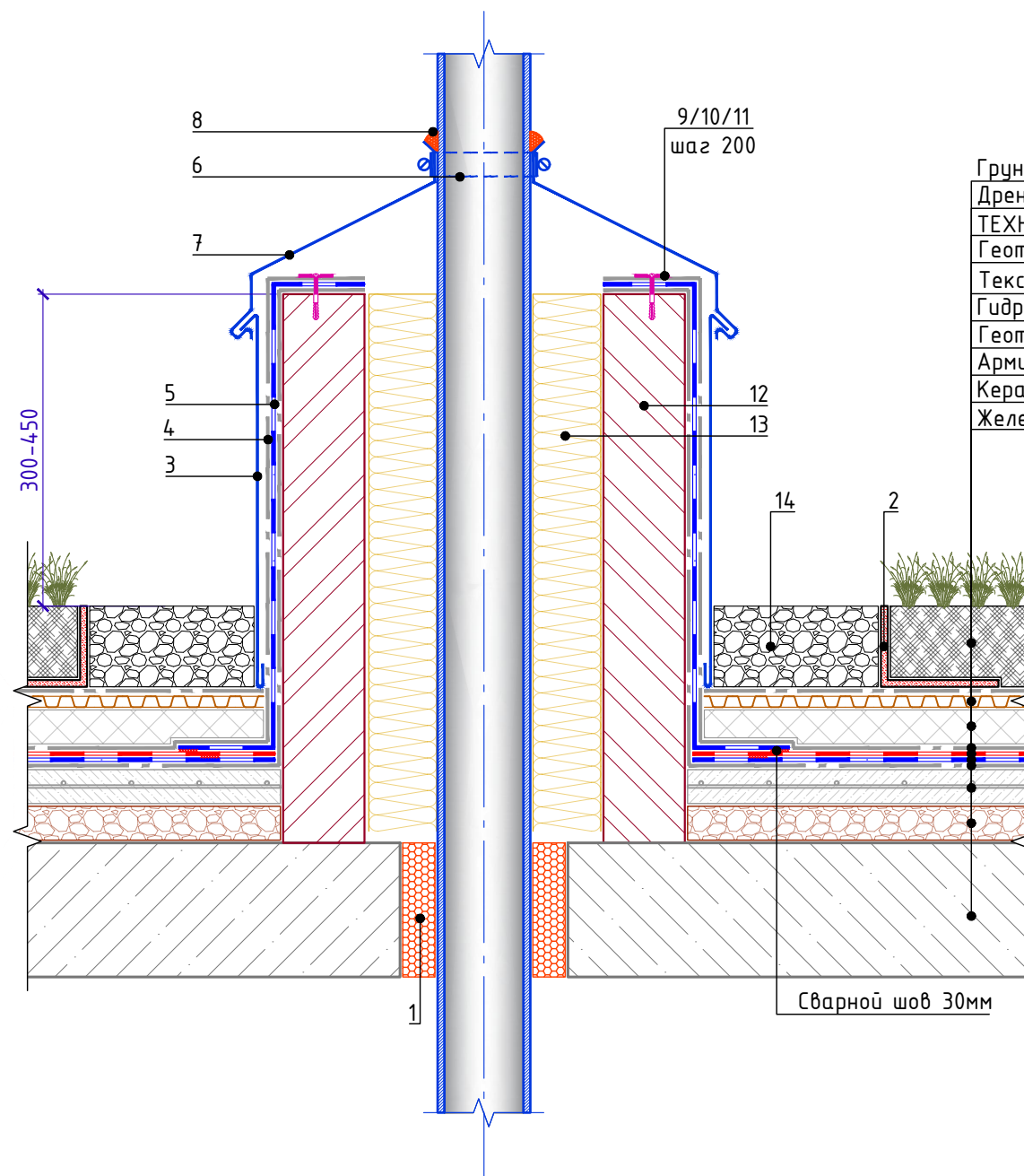
Примыкание к горячей трубе. Вариант 1.

Лист
4.2



Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Монтажная пена ТЕХНОНИКОЛЬ 70 PROFESSIONAL	по проекту	шт.	
2	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
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
14				



Грунт с зелеными насаждениями
 Дренажная мембрана Planter Extra Geo
 ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
 Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
 Текстурированная мембрана ESOBASE V-ST
 Гидроизоляционная мембрана ESOBASE V-SL
 Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
 Армированная цементно-песчаная стяжка
 Керамзитобетон
 Железобетонное основание

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе. Вариант 2.

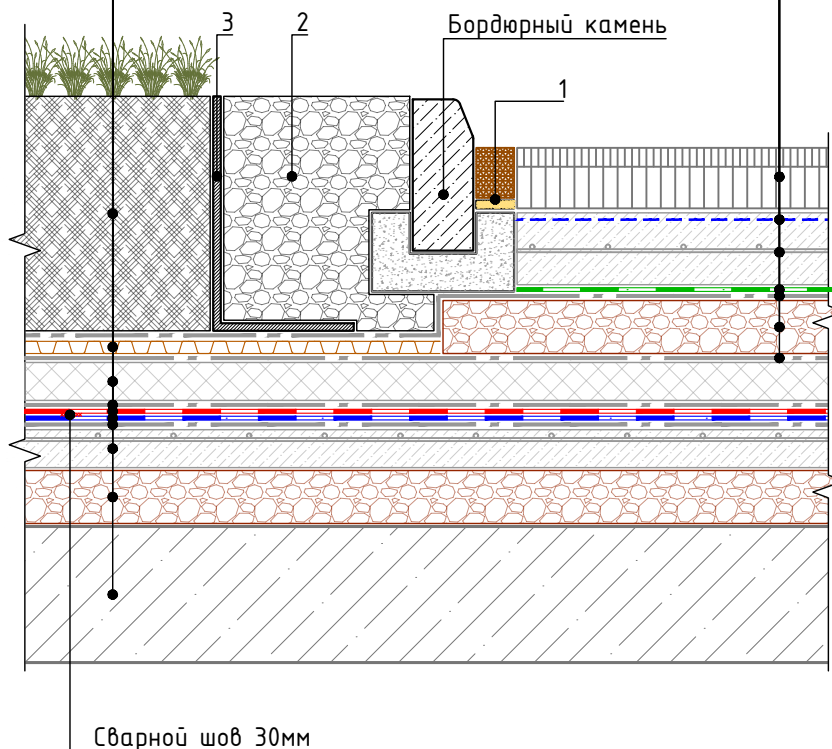
Лист
4.3



Примыкание к покрытию с зелеными насаждениями

Асфальтобетон на вяжущем дорожном
полимерном-битумном (ВДПБ) ТехноНИКОЛЬ
Мастика №33 (Компонент А)
Монолитная распределительная ж/б плита*
Пленка ПЭ ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Щебень фракцией 20-40 мм или отсев дробления
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²

Грунт с зелеными насаждениями
Дренажная мембрана Planter Extra Geo
ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Текстурированная мембрана ESOBASE V-ST
Гидроизоляционная мембрана ESOBASE V-SL
Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
Армированная цементно-песчаная стяжка
Керамзитобетон
Железобетонное основание



Спецификация на узел Ч.5.1-2023.06

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Битумно-полимерный герметик ТехноНИКОЛЬ БП-Г по слою из песка	по проекту	кг	
2	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
3	L-образный пластиковый профиль*	1,05	м.п.	

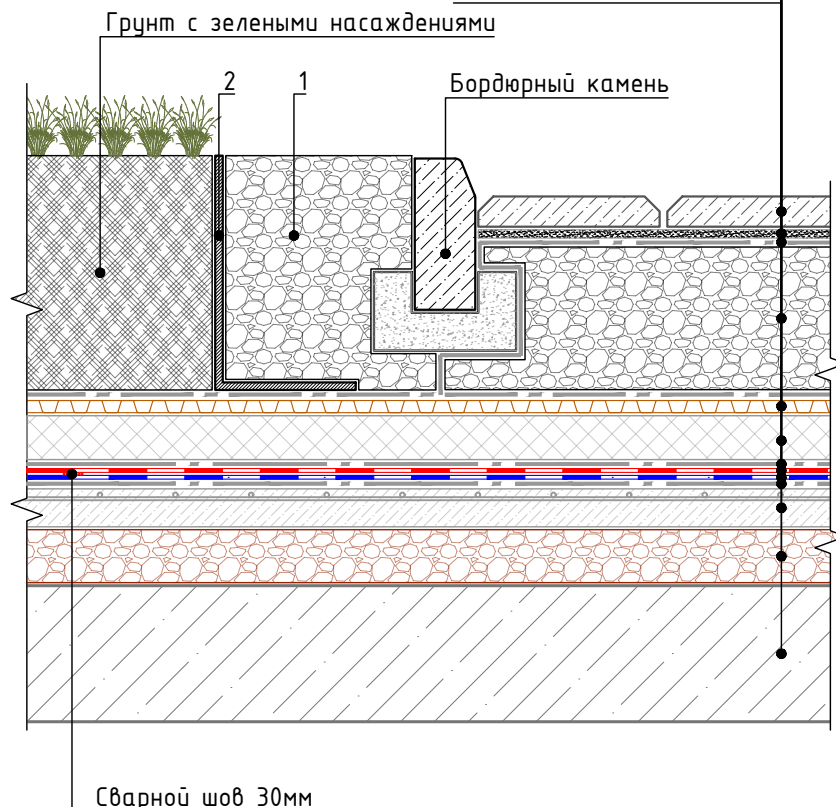
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						5.1



Примыкание к покрытию с зелеными насаждениями

- Тротуарная плитка
- Песок строительный
- Геотекстиль дренажный Тураг SF20
- Дренажная мембрана Planter Extra Гео
- Щебень фракцией 20-40 мм или отсев дробления
- ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
- Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
- Текстурированная мембрана ECOBASE V-ST
- Гидроизоляционная мембрана ECOBASE V-SL
- Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ 300гр/м²
- Армированная цементно-песчаная стяжка
- Керамзитобетон
- Железобетонное основание



Спецификация на узел У.5.2-2023.06

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
	1	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	
	2	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
Инв. № подл.					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись

Примыкание к покрытию с тротуарной плиткой

Лист
5.2