



ТЕХНИКОЛЬ

ООО "ТЕХНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ ПРИМЫКАНИЙ В ПЛОСКИХ ЗЕЛЕНых КРОВЛЯХ ИЗ ПОЛИМЕРНОЙ МЕМБРАНЫ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ

Шифр: ПК-13-01

ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

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

Москва 2023



Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4	Состав системы кровли. Система маркировки систем и узлов	
т.5.1	Ведомость чертежей (начало)	
т.5.2	Ведомость чертежей (окончание)	
т.6	Условные обозначения	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Лист
												т.3

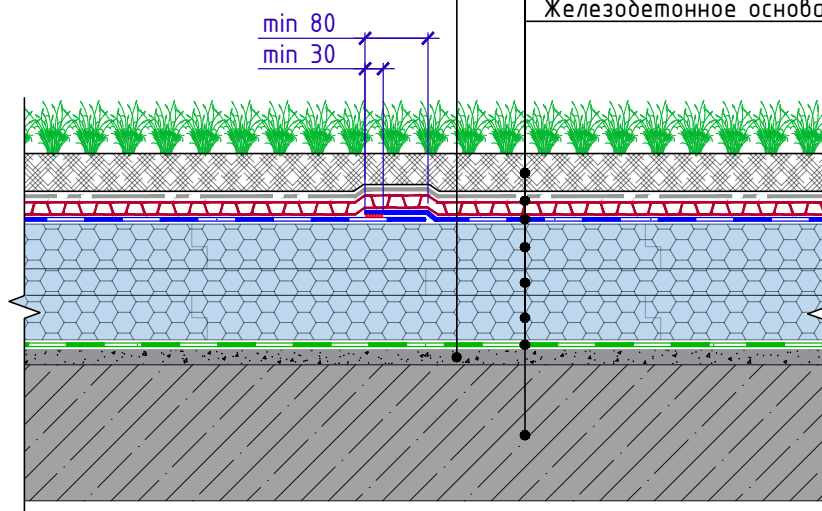


ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

Состав системы

Состав системы

Перед устройством пароизоляции
при необходимости выровнять железобетонное
основание цементно-песчаной стяжкой
толщиной не менее 20мм



Грунт с зелеными насаждениями*

Профилированная мембрана PLANTER Geo

LOGICROOF V-GR 1,5 мм

LOGICPIR PROF Ф/Ф

LOGICPIR SLOPE

LOGICPIR PROF Ф/Ф

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание

№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Эксплуатируемый слой	Тротуарная плитка на регулируемых опорах / Террасная доска
2	Дренажный слой	Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo
3	Водоизоляционный ковер	Полимерная мембрана - LOGICROOF V-GR 1,5 мм
4	Теплоизоляционный слой	Плиты теплоизоляционные - LOGICPIR PROF Ф/Ф
5	Уклонообразующий слой	Плиты теплоизоляционные - LOGICPIR SLOPE
6	Пароизоляционный слой	Рулонный наплавляемый материал - ТЕХНОБАРЬЕР
7	Несущее основание кровли	Железобетонная плита

В качестве альтернативных допускается использование следующих материалов для слоев №:

2. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Extra Geo;
3. Кровельная ТПО мембрана SINTOFIL RG;
5. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF SLOPE;
6. Биполь ЭПП, Унифлекс ЭПП, Техноэласт Альфа.

Система маркировки систем и узлов

ПК-13-01-У.1.1-2023.08

Система (ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ)

Номер системы (Грин PIR)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема маркировки систем и узлов.
Состав системы

Лист
м.4



Ведомость чертежей по устройству узлов водостока

№	Название	Шифр
1.1	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным металлическим фланцем	У.1.1
1.2	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным фланцем	У.1.2
1.3	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с наставным элементом с обжимным металлическим фланцем	У.1.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к вертикальным поверхностям

№	Название	Шифр
2.1	Примыкание к вертикали с доутеплением	У.2.1
2.2	Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет	У.2.2
2.3	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет	У.2.3

Ведомость чертежей по устройству примыканий к стойкам ограждения кровли и стойкам под оборудование

№	Название	Шифр
3.1	Примыкание к стойкам оборудования	У.3.1

Ведомость чертежей примыканий к выходам на кровлю

№	Название	Шифр
4.1	Примыкание к выходу на кровлю	У.4.1

Ведомость чертежей примыканий к ограждениям кровли

№	Название	Шифр
5.1	Схема установки ограждения кровли	У.5.1

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ведомость чертежей (начало)	Лист м.5.1
------	------	------	--------	---------	------	-----------------------------	---------------



Ведомость чертежей по устройству трубных проходок и примыканий к
аэраторам

№	Название	Шифр
6.1	Примыкание к трубным проходкам	У.6.1
6.2	Примыкание к трубе малого сечения	У.6.2
6.3	Примыкание к горячей трубе. Вариант 1	У.6.3
6.4	Примыкание к горячей трубе. Вариант 2	У.6.4

Ведомость чертежей примыканий к зенитным фонарям

№	Название	Шифр
7.1	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 1	У.7.1
7.2	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 2	У.7.2
7.3	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 3	У.7.3
7.4	Примыкание к зенитному фонарю. Вариант 4	У.7.4

Ведомость чертежей примыканий к деформационным швам

№	Название	Шифр
8.1	Деформационный шов в примыкании к стене	У.8.1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей (окончание)

Лист
м.5.2



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Гидроизоляция
	Сварной шов
	Гидроизоляция (слой усиления)
	Разделительный слой (геотекстиль)
	Клеевой слой
	Грунтующий слой (праймер)
	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Краяевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ
	Герметик ПУ ТЕХНОНИКОЛЬ
	Утеплитель (Каменная вата)
	Железобетонная конструкция
	Кирпичная конструкция (длочная конструкция)
	Цементно-песчаная стяжка
	Утеплитель (PIR)

Инв. №

Взам. инв. №

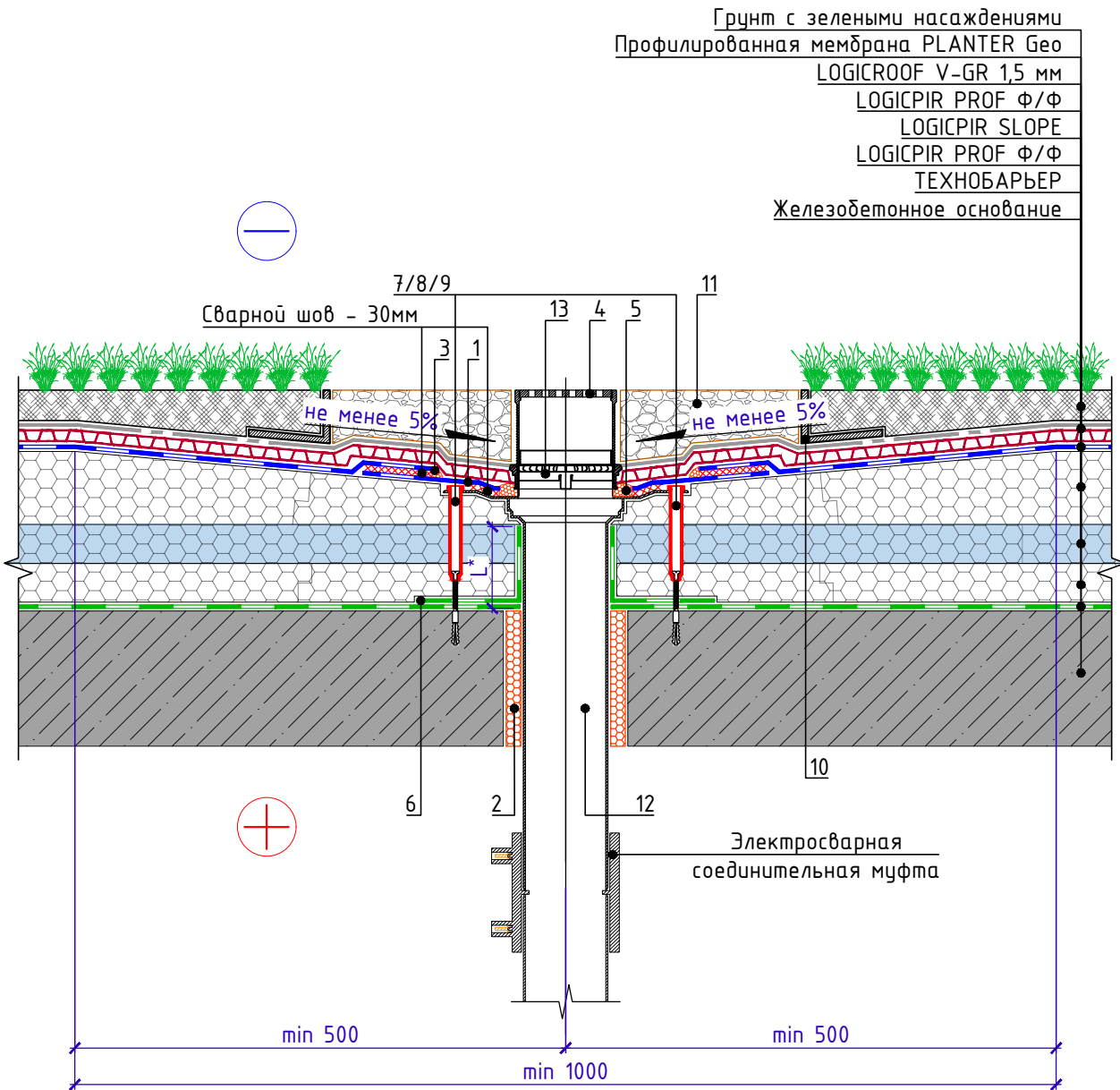
Подп. и дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

Условные обозначения



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
4	Трап для эксплуатируемой кровли для воронки	1	шт.	
5	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м²	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
9	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	
10	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
11	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м³	
12	Воронка с обжимным металлическим фланцем Ø110 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
13	Листоуловитель/Дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	



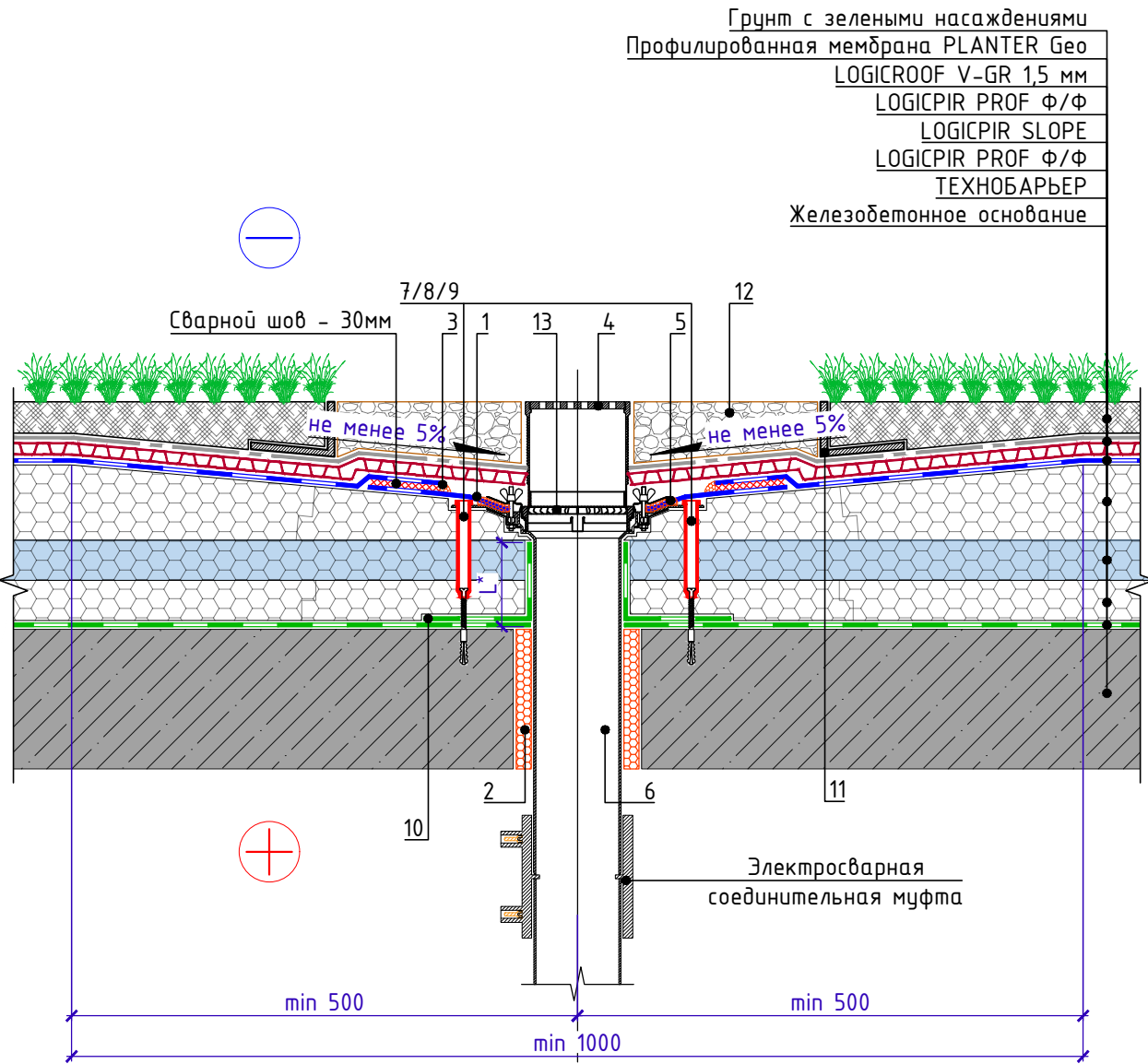
1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
2. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
3. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

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

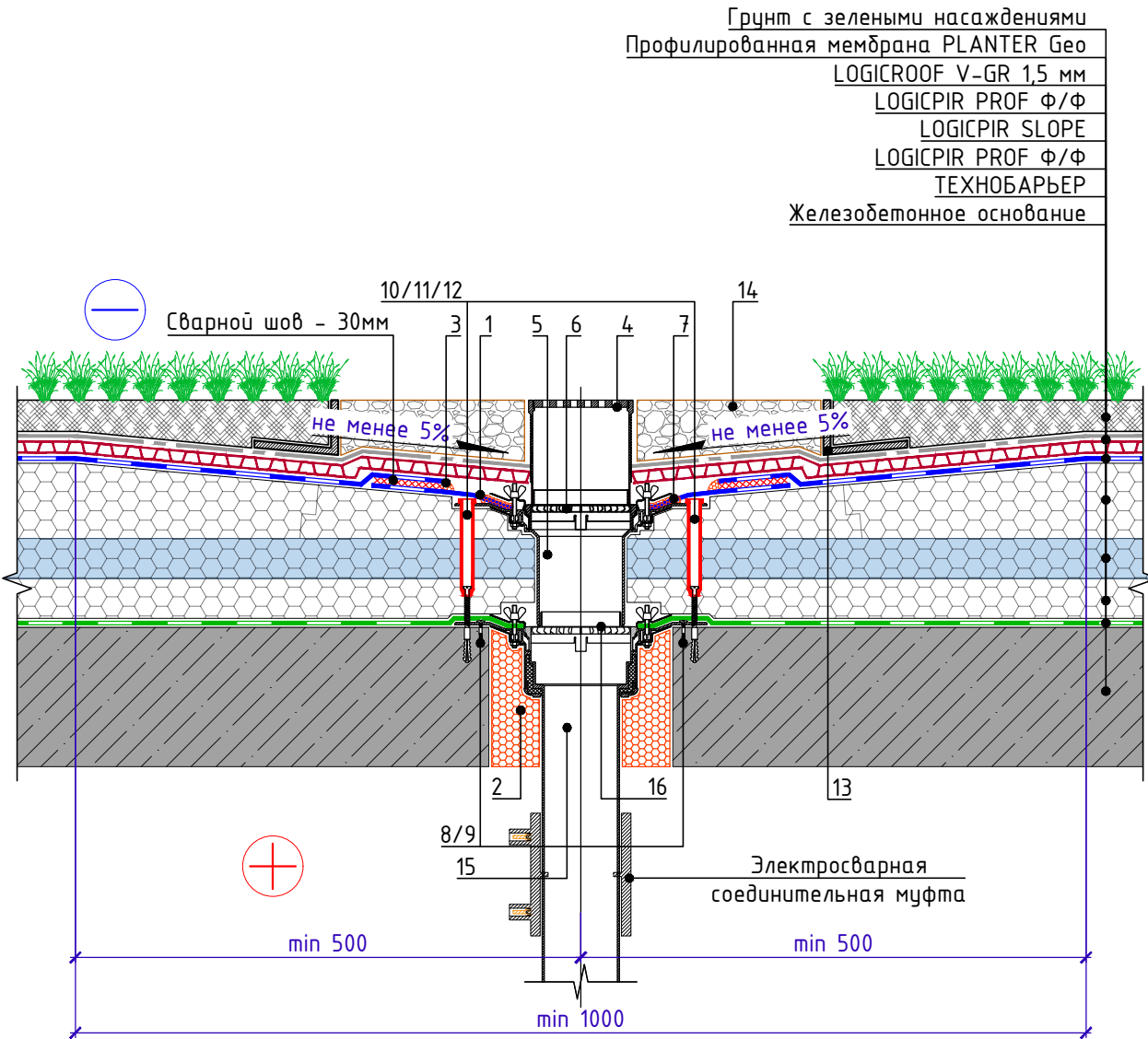
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с обжимным металлическим фланцем	Лист 1.1
------	------	------	--------	---------	------	--	----------



Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
4	Трап для эксплуатируемой кровли для воронки	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Воронка с обжимным металлическим фланцем Ø110 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
9	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	
10	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м²	
11	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
12	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м³	
13	Листоуловитель/Дренажное кольцо (комплект с воронкой)	1	шт.	



1. L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности.
2. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
3. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

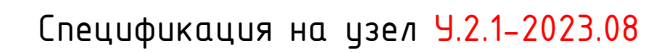
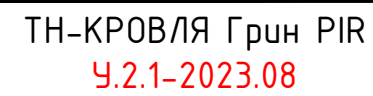


Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Фартук из ПВХ мембраны	1	шт.	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Жидкий ПВХ	по проекту	шт.	
4	Трап для эксплуатируемой кровли для воронки	1	шт.	
5	Надставной элемент с обжимным металлическим фланцем и уплотнительным кольцом ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
6	Листоуловитель/Дренажное кольцо (комплект с воронкой)	2	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8x50	6	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	6	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
11	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL (L-по проекту)	4	шт.	
12	Телескопичекий крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ для рейки в шве	4	шт.	
13	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
14	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м³	
15	Воронка с обжимным металлическим фланцем Ø110 мм ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
16	Уплотнительное кольцо (комплект с надставным элементом)	1	шт.	

1. Предусмотреть увеличение уклона к воронке до 5% в радиусе не менее 500 мм вокруг нее. Рекомендуется предусматривать заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.
2. Соединение водосточной воронки с канализационной трубой осуществляется, например, с помощью электросварной соединительной муфты. Данный элемент подбирается и поставляется сторонними производителями. Узел соединения необходимо выполнять в соответствии с проектом и технологией монтажа производителя.

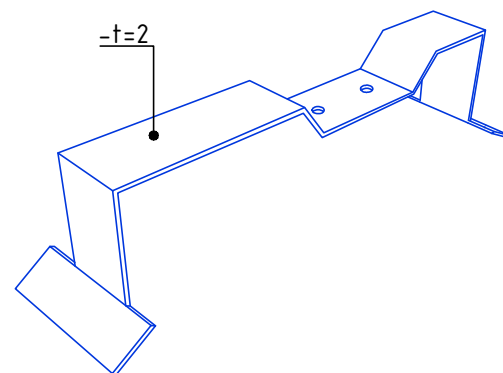
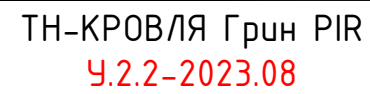
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренний водосток. Водоприемная воронка с надставным элементом с обжимным фланцем	Лист 1.3

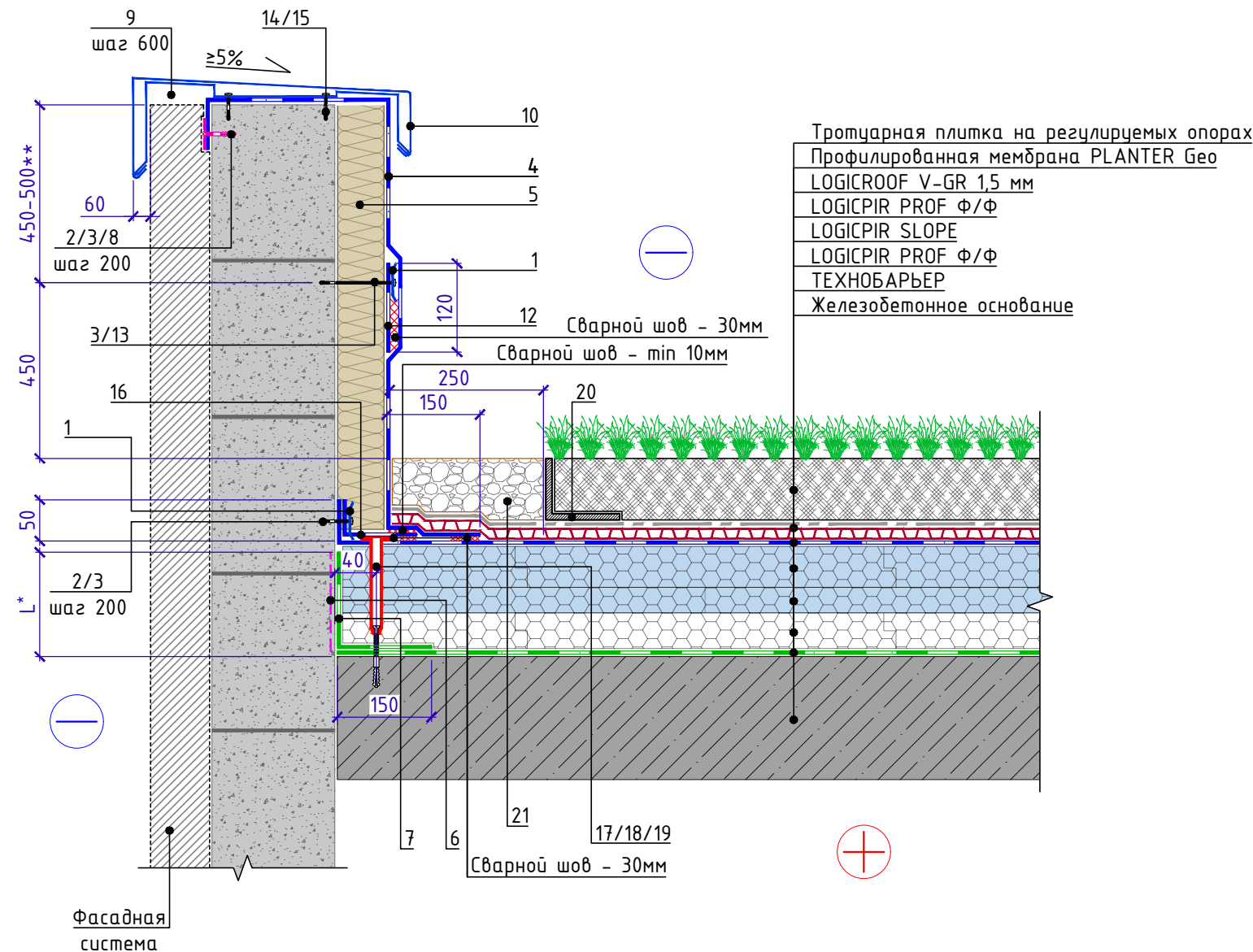


L^* – высота заведения пароизоляции.

Формат А3

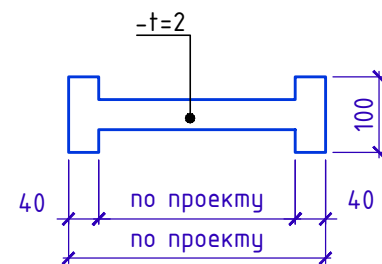


						Примыкание к низкому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2.2

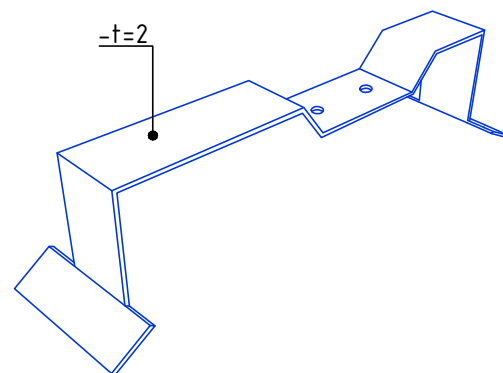


Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
4	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
5	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
6	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	0,05	л	
7	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300 мм)	0,30	м ²	
8	Тарельчатый элемент	5	шт.	
9	Крепежный элемент (костыль)	1,70	шт.	
10	Отлив из оцинкованной стали (колпак)	1	м.п.	
11	Телескопический крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
12	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
13	Саморез остроконечный 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
14	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	4	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	4	шт.	
16	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
17	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
18	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
19	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
20	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
21	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

Позиция 9



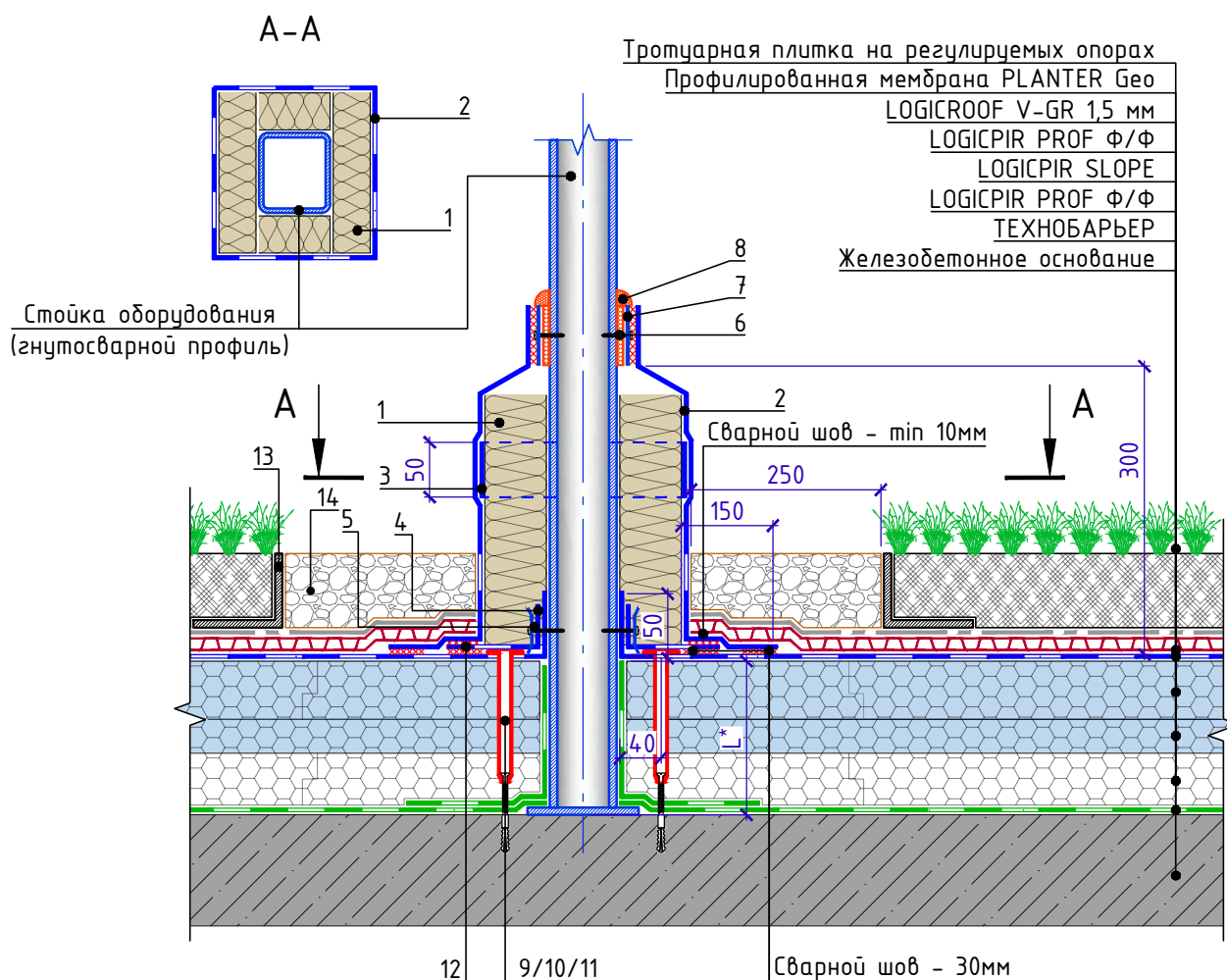
Позиция 9. Схемагиба



L* - высота заведения пароизоляции. Пароизоляция в местах примыкания теплоизоляционного слоя к стенам, стенкам фонарей, шахтам и оборудованию, проходящему через покрытие или чердачное перекрытие, должна быть поднята на высоту не менее толщины теплоизоляционного слоя и приклеена к вертикальной поверхности, а в местах деформационных швов заведена на металлический компенсатор с образованием складки.

** - 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).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Примыкание к высокому утепленному парапету с заведением мембраны на парапет	Лист 2.3
------	------	------	--------	---------	------	--	-------------



L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Спецификация на узел Ч.3.1-2023.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
2	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
3	LOGICROOF V-RP 1,5мм (полоса для крепления утеплителя - ширина 50мм)	по проекту	м ²	
4	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м.п.	
5	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	5	шт.	
6	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	5	шт.	
7	Металлический профиль с ПВХ-покрытием (полоса)	1	м.п.	
8	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
9	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
10	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
11	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
12	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
13	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
14	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

Примыкание к стойкам под оборудование

Лист

3.1



Тротуарная плитка на регулируемых опорах

Профилированная мембрана PLANTER Geo

LOGICROOF V-GR 1,5 мм

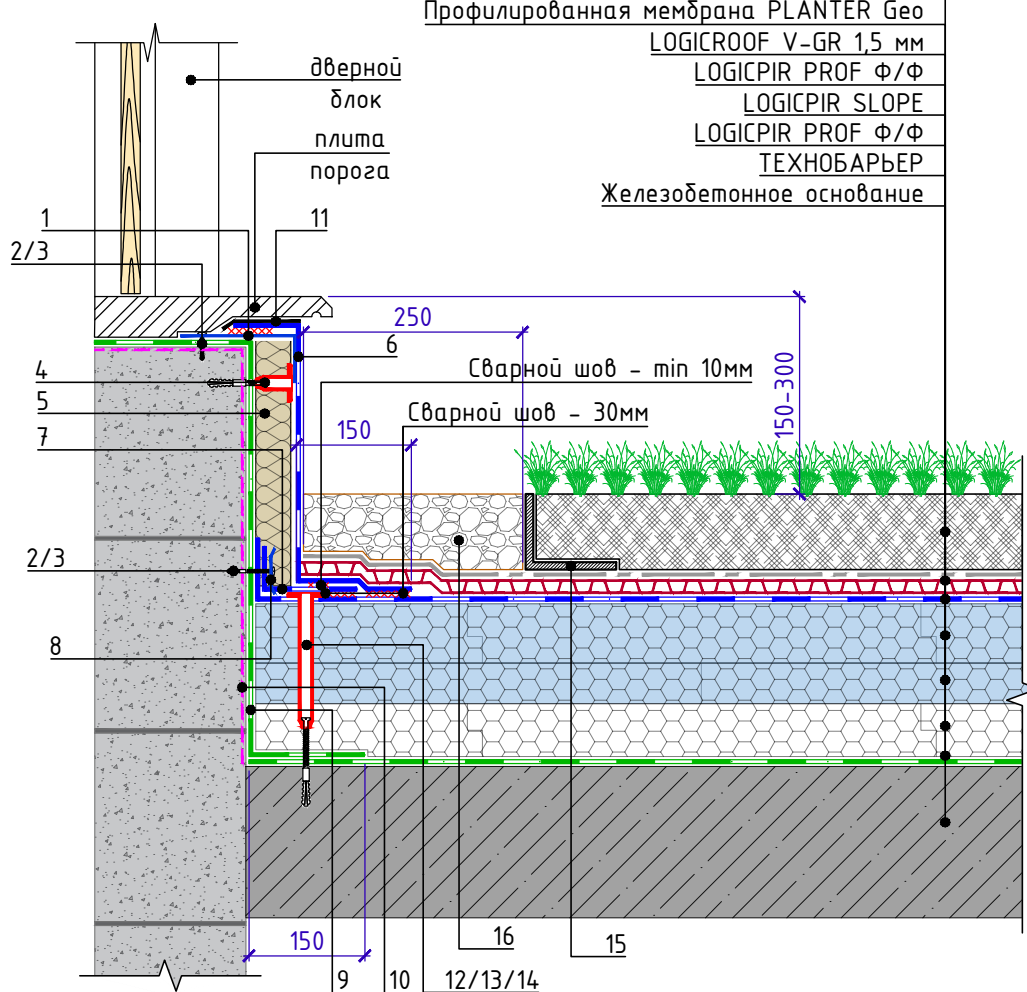
LOGICPIR PROF Ф/Ф

LOGICPIR SLOPE

LOGICPIR PROF Ф/Ф

ТЕХНОБАРЬЕР

Железобетонное основание



Спецификация на узел Ч.4.1-2023.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Стальной уголок покрытый ПВХ	по проекту	м.п.	
2	Саморез остроконечный 4,8х50 мм	5	шт.	
3	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8х45 мм	5	шт.	
4	Крепежный элемент штукатурного фасада	по проекту	шт.	
5	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м³	
6	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м²	
7	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м²	
8	Прижимная рейка ТЕХНИКОЛЬ	1	м.п.	
9	Полоса из материала ТЕХНОБАРЬЕР (ширина 300 мм)	0,30	м²	
10	Праймер ТЕХНИКОЛЬ №01	0,05	л	
11	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м²	0,20	м²	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Саморез остроконечный ТЕХНИКОЛЬ 4,8хL мм (L-по проекту)	5	шт.	
14	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8х45 мм	5	шт.	
15	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
16	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м³	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к выходу на кровлю

Лист

4.1

Схема крепления ограждения кровли
к бетонному или каменному парапету

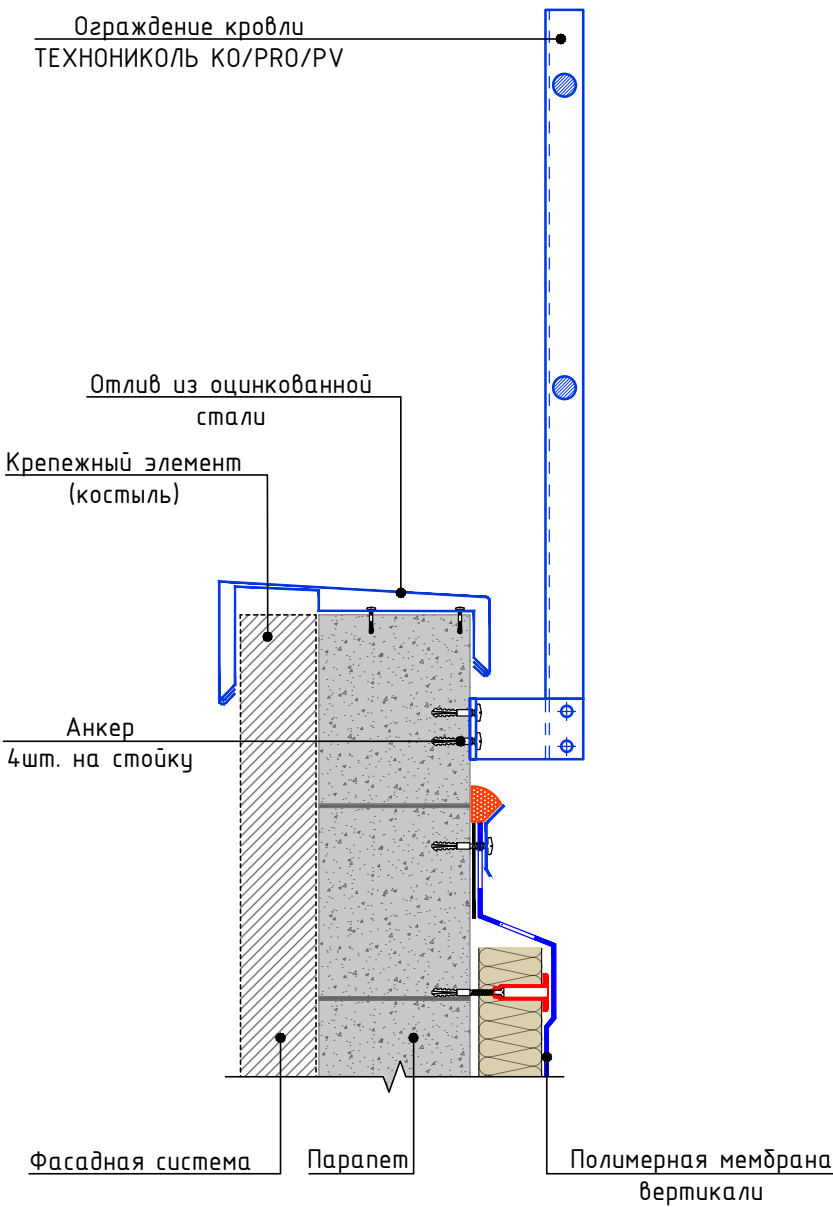
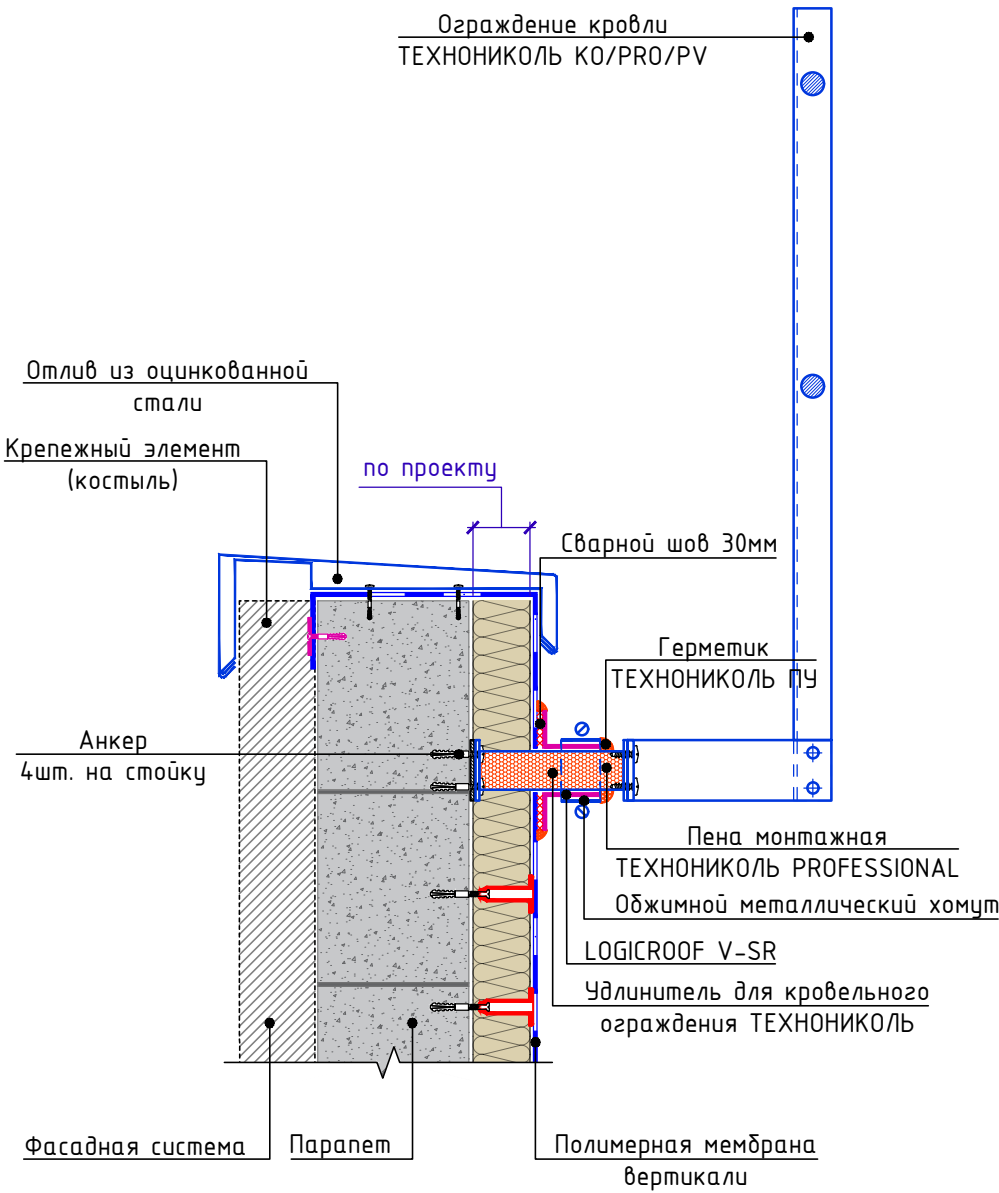


Схема крепления ограждения кровли
к бетонному или каменному утепленному
парапету

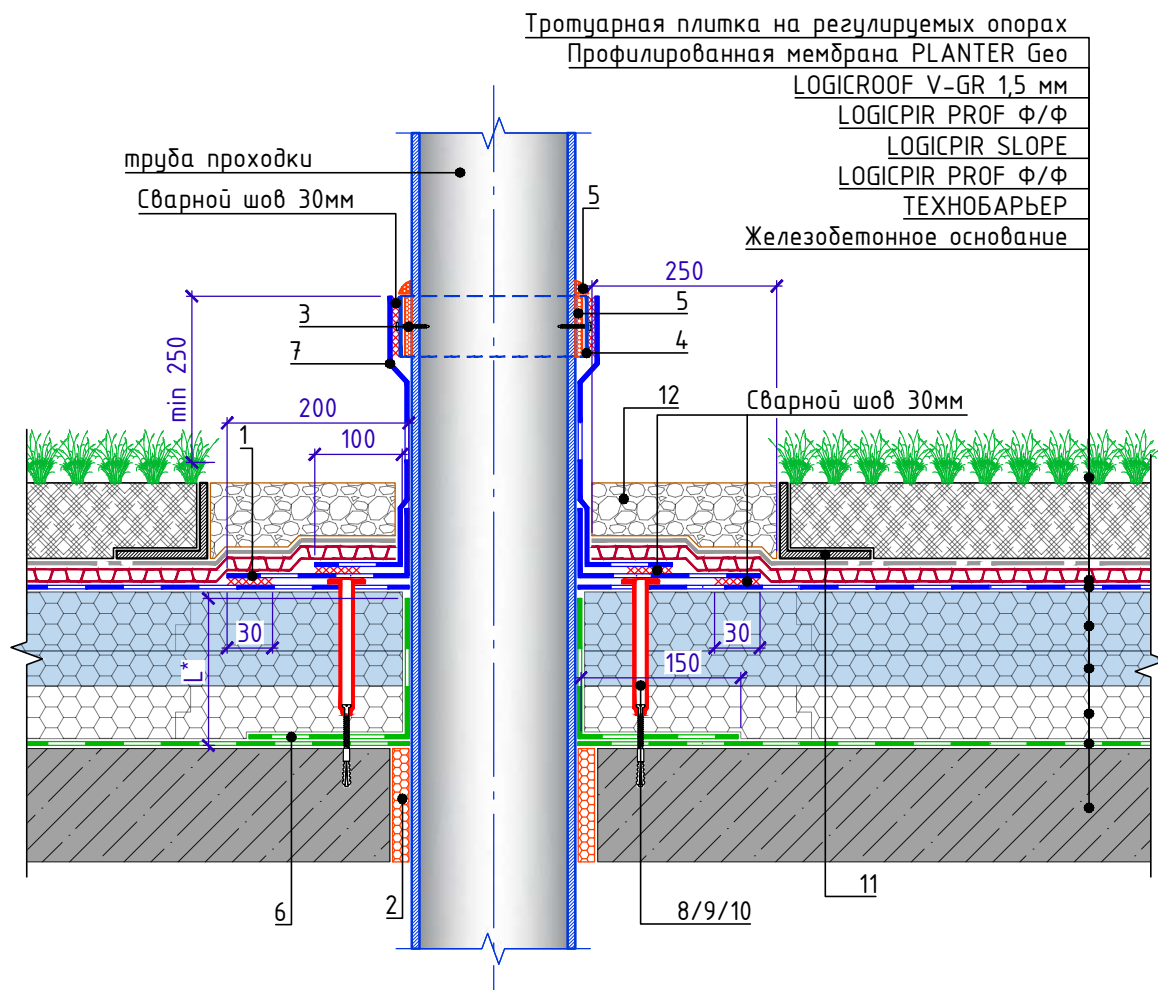


1. Кровельное ограждение ТЕХНОНИКОЛЬ КО/ПРО/ПВ представляет собой готовый установочный комплект с длиной секции 3,0м.п. (поставляется в упаковке в разобранном виде).
2. Изделие выпускается в двух вариантах высот 600мм с двумя горизонтальными ригелями (КО/ПРО/ПВ-600-2) и 800мм (КО/ПРО/ПВ-800-3) с тремя 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
4. При монтаже ограждения на утепленный парапет с заведением гидроизоляции необходимо в месте проходки кронштейна ограждения через полимерную мембрану закрепить жесткий утеплитель на кронштейн для образования объемного прямоугольного сечения и качественного примыкания гидроизоляции. (см. технологическую карту).

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема установки ограждения кровли

Лист
5.1



Спецификация на узел Ч.6.1-2023.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	5	шт.	
4	Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
8	Телескопический крепежный элемент ТЕХНИКОЛЬ	10	шт.	
9	Саморез остроконечный ТЕХНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	10	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 мм	10	шт.	
11	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
12	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

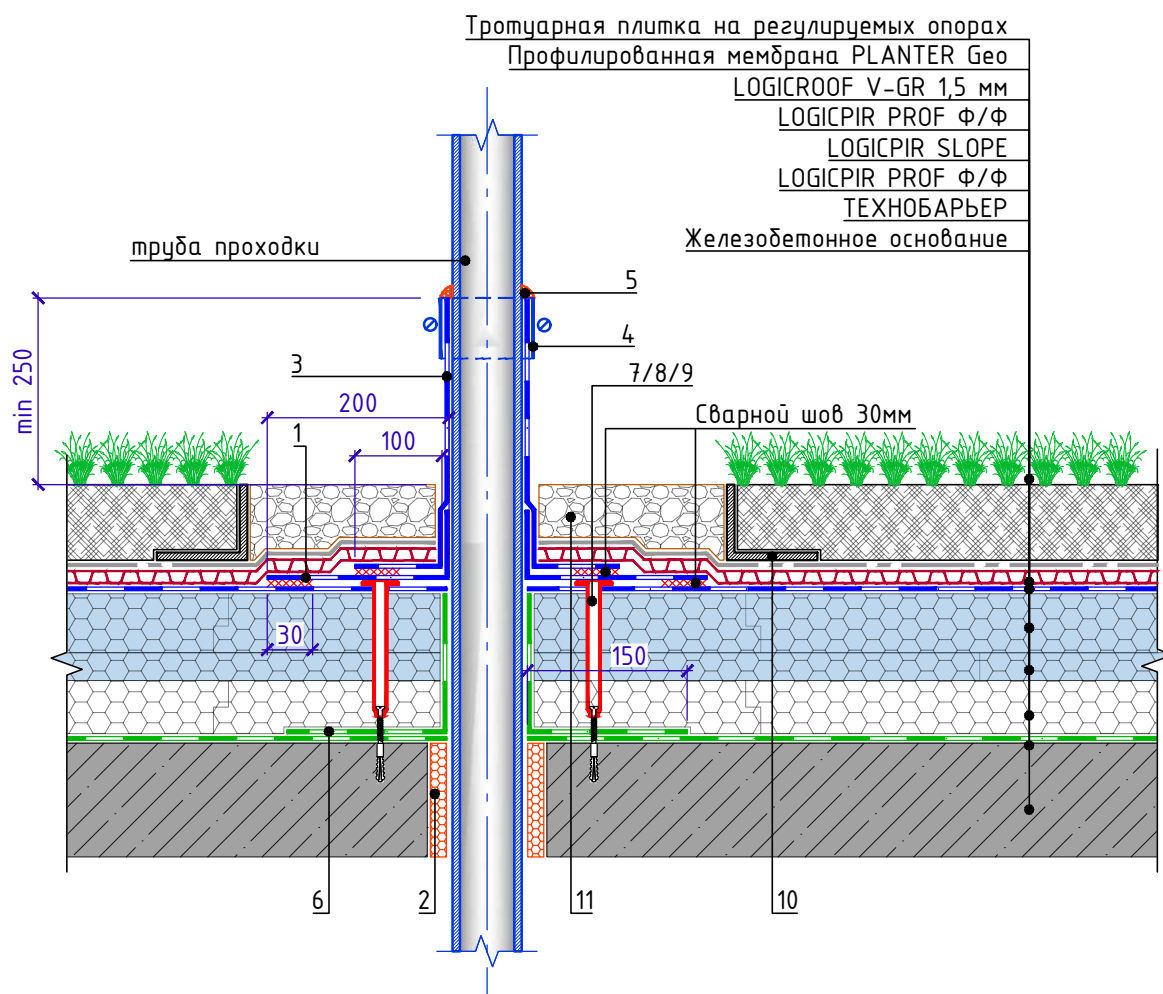
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубным проходкам

Лист

6.1



Спецификация на узел Ч.6.2-2023.08

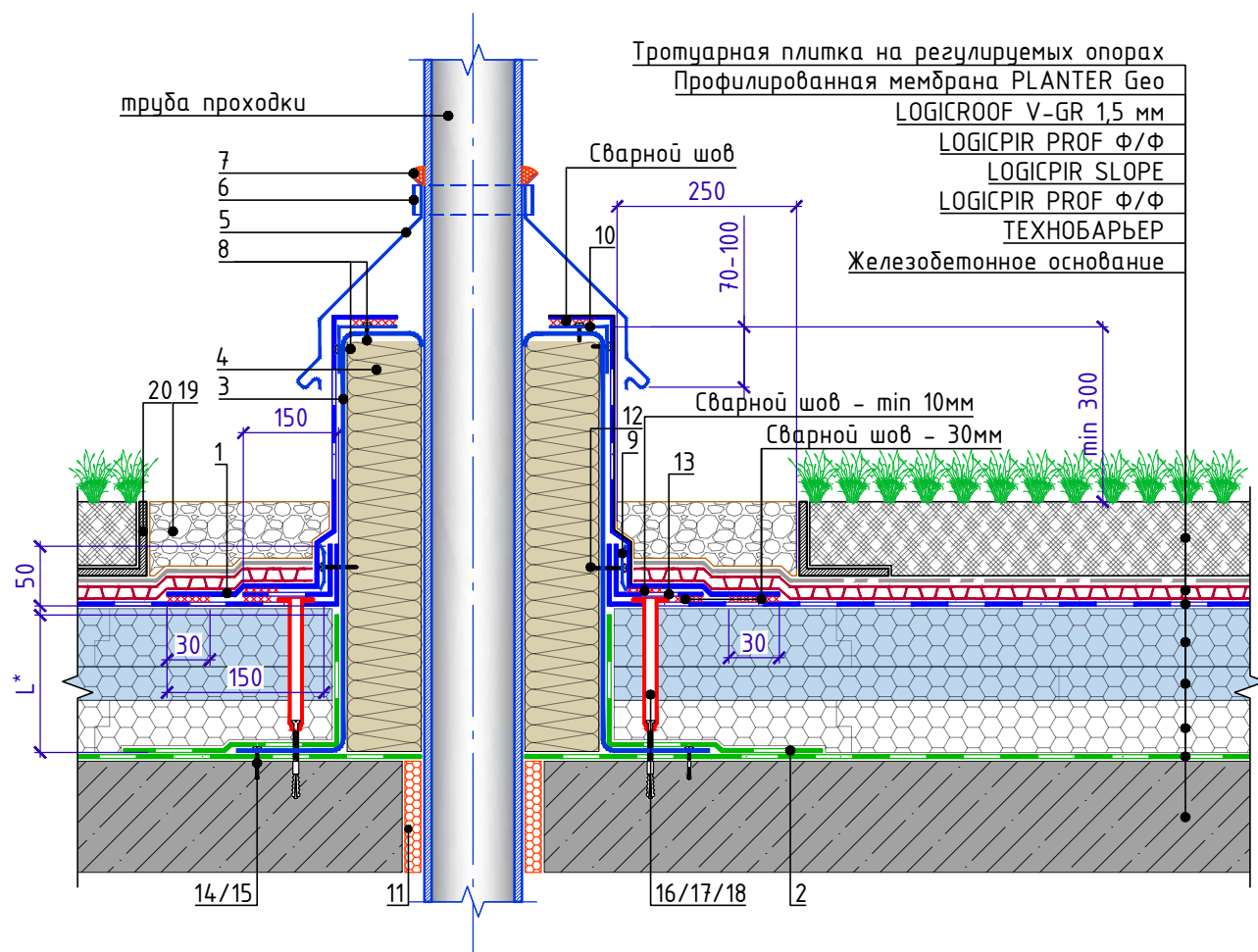
Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	Полимерная мембрана LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
4	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	10	шт.	
8	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	10	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	10	шт.	
10	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
11	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

1. Узел применяется для одиночных холодных труб диаметром до 250 мм, анкеров, антенных растяжек
2. L*/ - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Примыкание к трубе малого сечения

Лист

6.2



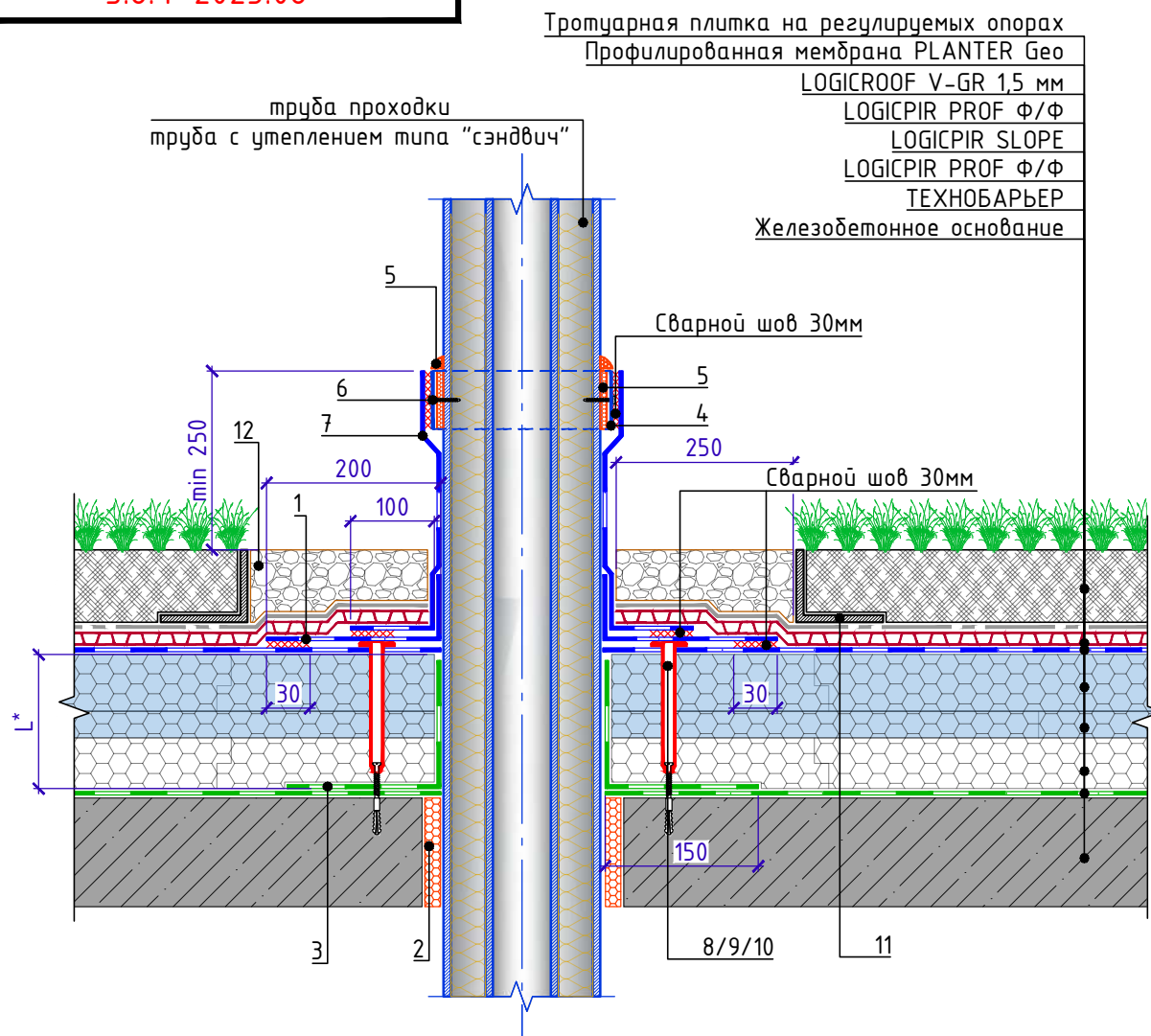
Спецификация на узел Ч.6.3-2023.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
3	Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 0,7 мм	по проекту	-	
4	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	min 120мм
5	Фартук из оцинкованной стали	по проекту	-	
6	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
8	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	24	шт.	
9	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	м.п.	
10	Стальной уголок покрытый ПВХ	по проекту	м.п.	
11	Пена монтажная ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
12	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	10	шт.	
13	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
14	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	по проекту	шт.	
15	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
16	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	10	шт.	
17	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	10	шт.	
18	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	10	шт.	
19	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
20	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

Примыкание к горячей трубе. Вариант 1

Лист

6.3



Спецификация на узел У.6.4-2023.08

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
2	Пена монтажная ТЕХНИКОЛЬ PROFESSIONAL 70	по проекту	шт.	баллоны
3	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
4	Металлическая полоса с ПВХ-покрытием	по проекту	м.п.	
5	Герметик ТЕХНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,5	шт.	
6	Саморез 4,2x25 сверло с прессшайбой	5	шт.	
7	LOGICROOF V-SR 1,5мм	по проекту	м ²	
8	Телескопический крепежный элемент ТЕХНИКОЛЬ	10	шт.	
9	Саморез остроконечный ТЕХНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	10	шт.	
10	Анкерный элемент ТЕХНИКОЛЬ 8x45 мм	10	шт.	
11	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
12	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к горячей трубе. Вариант 2

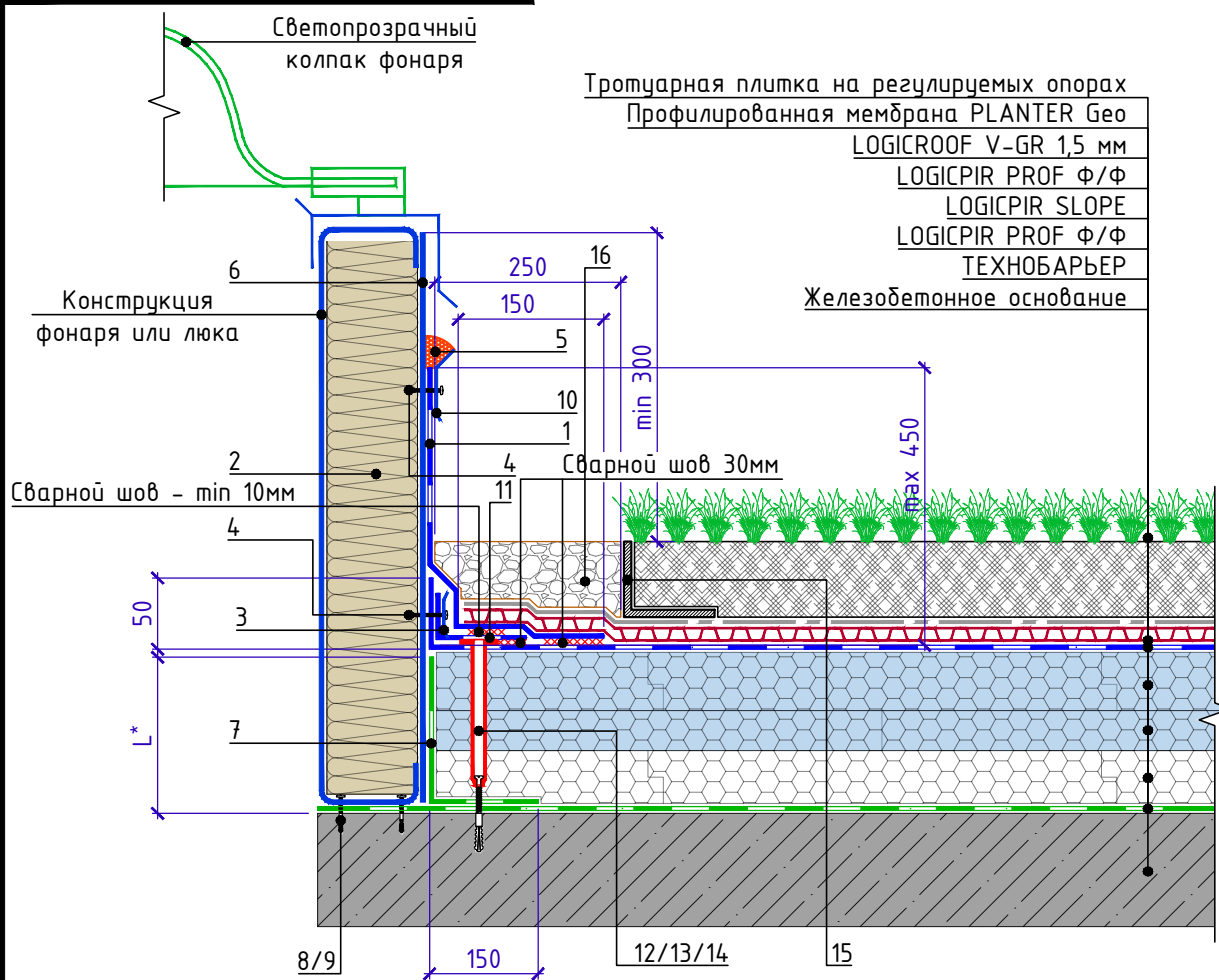
Лист

6.4



ТН-КРОВЛЯ Грин PIR

У.7.1-2023.08



Спецификация на узел У.7.1-2023.08

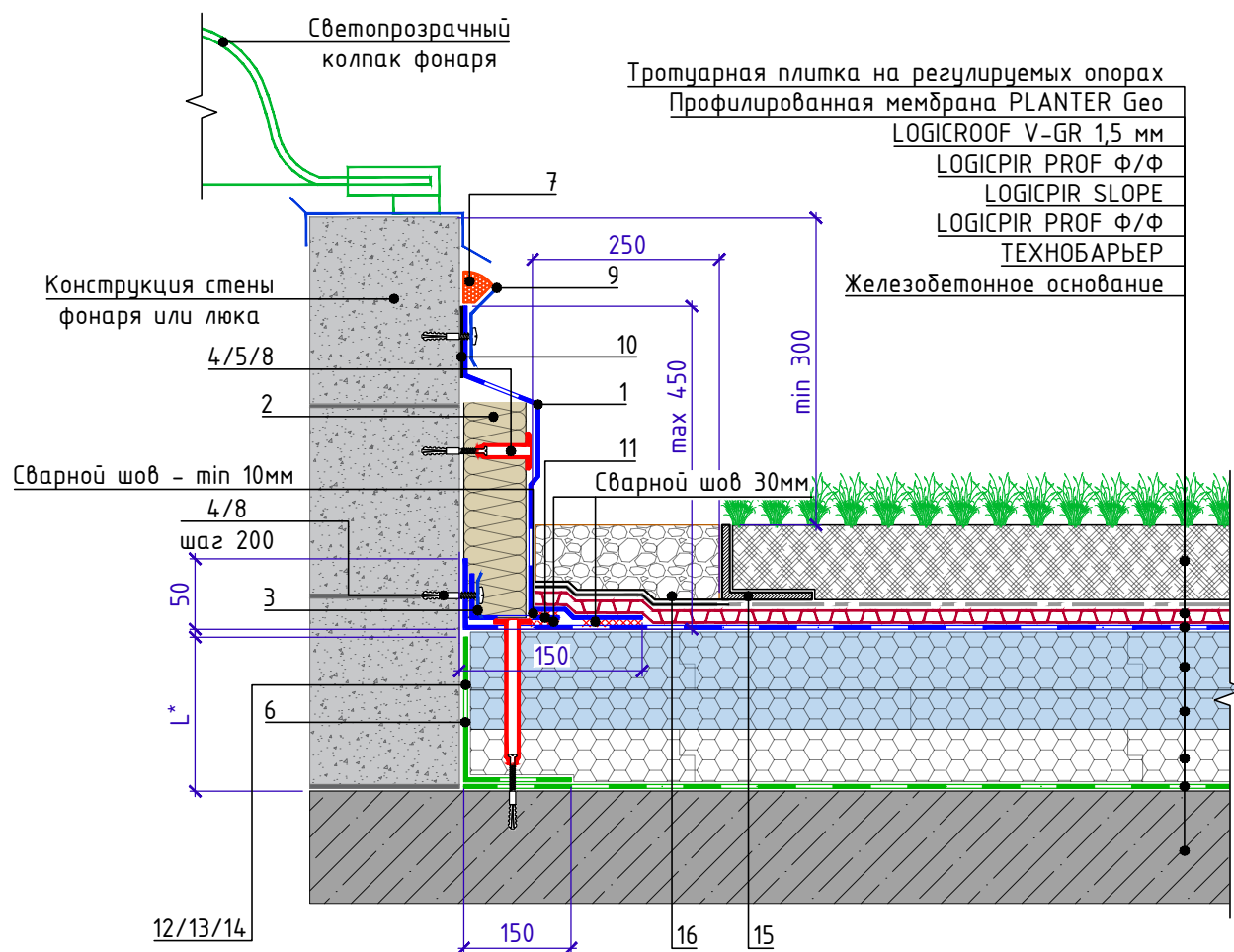
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	5,0	шт.	
5	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
6	Оцинкованная сталь	по проекту	м ²	
7	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
8	Саморез остроконечный 4,8x50 мм	10	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	10	шт.	
10	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
11	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
15	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
16	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Примыкание к зенитному фонарю.
Вариант 1

Лист

7.1



Спецификация на узел Ч.7.3-2023.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	по проекту	шт.	
5	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600 мл)	0,25	шт.	
8	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
9	Краевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
10	Геотекстиль излопробивной термообработанный 300 г/м ²	по проекту	м ²	
11	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
12	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
13	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
14	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
15	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
16	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

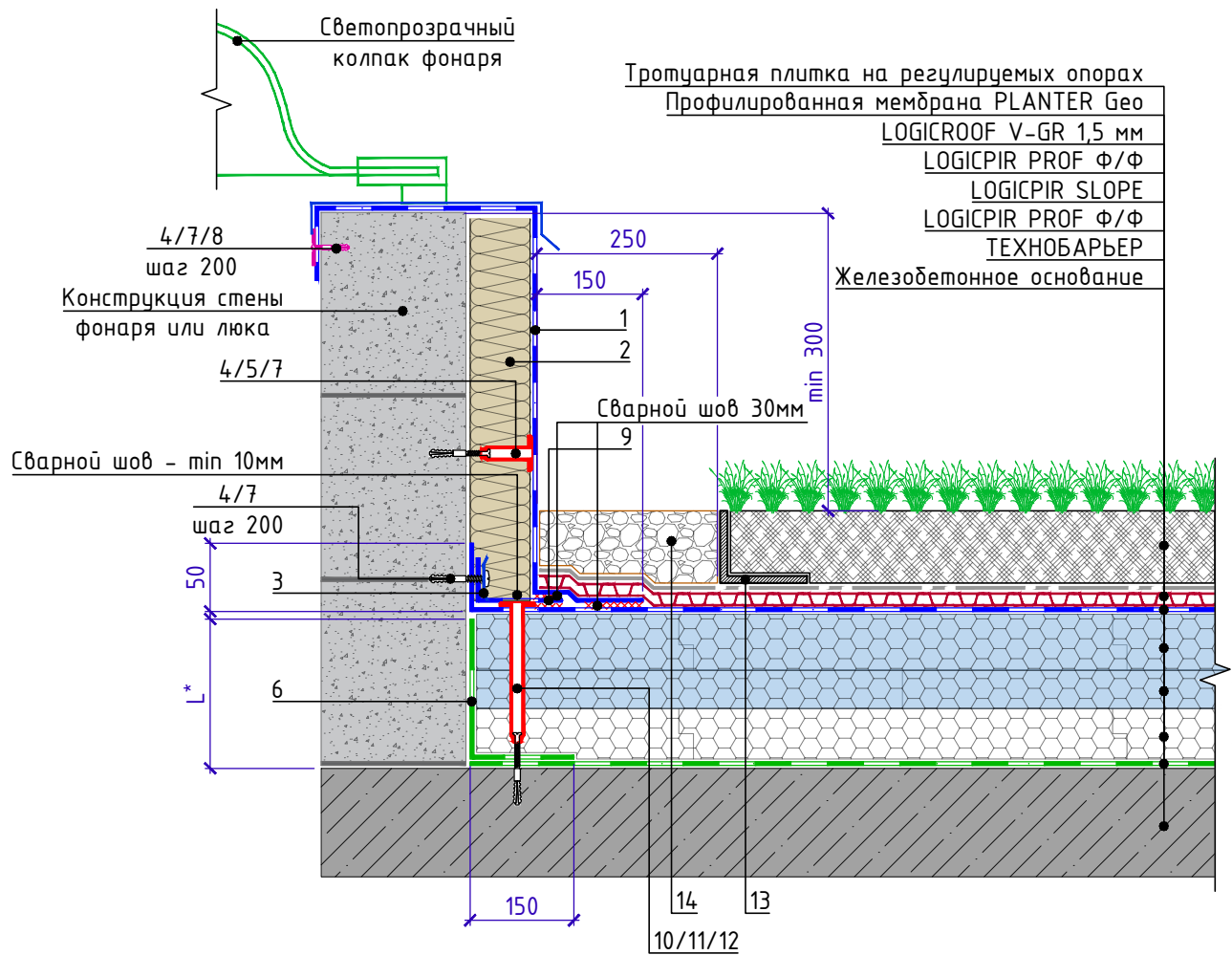
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к зенитному фонарю.
Вариант 3

Лист

7.3



Спецификация на узел У.7.4-2023.08

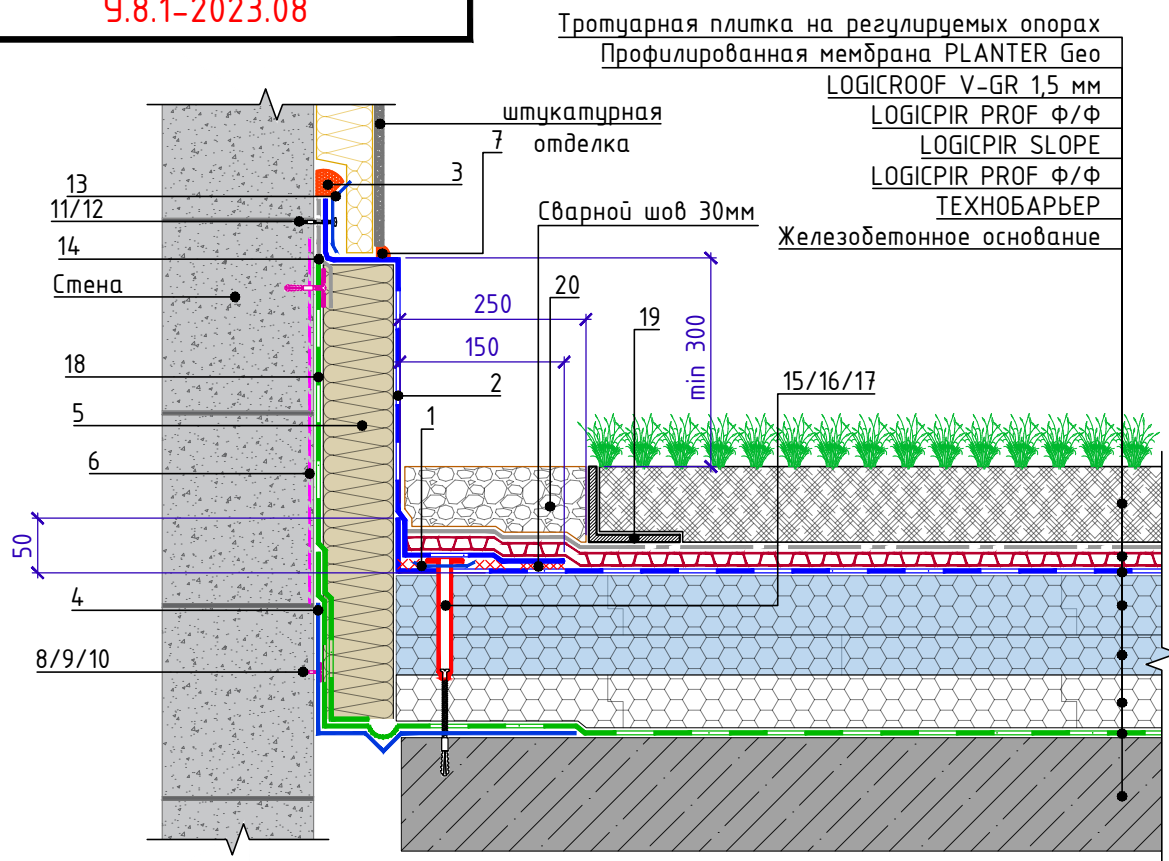
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	LOGICROOF V-RP 1,5 мм	по проекту	м ²	
2	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	по проекту	м ³	
3	Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	
4	Саморез сверлоконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 5,5x35 мм	по проекту	шт.	
5	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
6	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
7	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	по проекту	шт.	
8	Тарельчатый элемент	по проекту	шт.	
9	LOGICROOF V-RP 1,5 мм (ширина 120 мм)	0,12	м ²	
10	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
11	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8xL мм (L-по проекту)	5	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8x45 мм	5	шт.	
13	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
14	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

L* - высоту заведения принять не менее толщины теплоизоляционного слоя.

Примыкание к зенитному фонарю.
Вариант 4

Лист

7.4



Спецификация на узел Ч.8.1-2023.08

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Прим.
1	Прижимная рейка в шве ТЕХНОНИКОЛЬ	1	м.п.	
2	LOGICROOF V-RP 1,5мм	по проекту	м ²	
3	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
4	Металлический компенсатор	по проекту		
5	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	по проекту	м ³	
6	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01	по проекту	л	
7	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ (упаковка 600мл)	0,25	шт.	
8	Саморез остроконечный 4,8х50 мм	4	шт.	
9	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм	4	шт.	
10	Шайба Ø50мм	4	шт.	
11	Саморез остроконечный 4,8х50 мм	5	шт.	
12	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм	5	шт.	
13	Краяевая рейка ТЕХНОНИКОЛЬ	1	м.п.	
14	Геотекстиль излопробивной термообработанный ТЕХНОНИКОЛЬ развесом 150 г/м ²	0,20	м ²	
15	Телескопический крепежный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ	5	шт.	
16	Саморез остроконечный ТЕХНОНИКОЛЬ 4,8хL мм (L-по проекту)	5	шт.	
17	Анкерный элемент ТЕХНОНИКОЛЬ 8х45 мм	5	шт.	
18	ТЕХНОБАРЬЕР	по проекту	м ²	
19	L-образный пластиковый профиль	1,05	м.п.	
20	Промытый гравий фракции 20-40 мм	по проекту	м ³	

1. Металлический компенсатор крепить саморезами с шайбой Ø 50 мм с шагом не более 500 мм.

Деформационный шов в примыкании к стене

Лист

8.1