

ООО "ТЕГОЛА РУФИНГ СЕЙЛЗ"


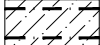

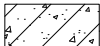










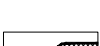

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ  
ПО УСТРОЙСТВУ ЗЕЛеной КРОВЛИ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ ДВИЖЕНИЯ ПЕШЕХОДОВ И  
АВТОТРАНСПОРТА

Шифр: ТЕГОЛА КРОВЛЯ-01  
КРОВЛЯ Стандарт

Москва 2021

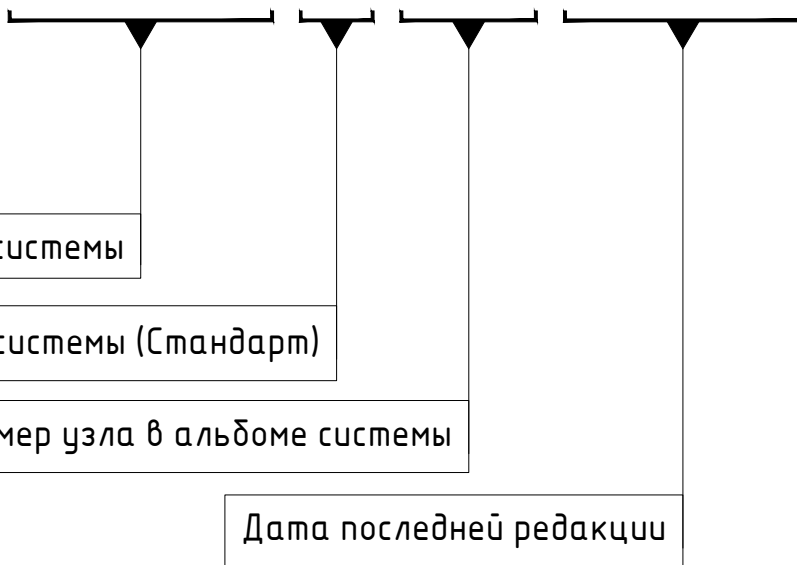


### Идентификатор основных материалов системы

	Щебень пеностекольный		Бетон армированный монолитный или сборный
	Минераловатный утеплитель		Цементно-песчаный раствор (стяжка) / плита
	Экструдированный пенополистирол		Кирпич строительный
	Гидро-пароизоляция		Изделия из бетона заводского изготовления
	Праймер битумный		Асфальтобетон
	Профилированная мембрана Тэфонд		Щебень / гравий
	Дренажно-накопительная мембрана Maxistud F		Грунт плодородный / субстрат
	Дренажный геокompозит QDgrain		Насыпные мелкофракционные материалы, штукатурные слои

### Схема маркировки систем и узлов

КРОВЛЯ-01-У.1.1-2021.03



Наименование системы

Номер системы (Стандарт)

Номер узла в альбоме системы

Дата последней редакции

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Общие данные. Содержание

Лист	Наименование	Шифр
м.1	Лист согласования	
м.2	Схема маркировки систем и узлов	
м.3 - м.7	Ведомость чертежей	

Ведомость чертежей по основным составам конструкции

Лист	Наименование	Шифр
1.1	Традиционная зеленая кровля. Основные слои конструкции	
1.1.1	Традиционная зеленая кровля. Экстенсивное озеленение. Основные слои конструкции.	
1.1.2	Традиционная зеленая кровля. Интенсивное озеленение. Основные слои конструкции	
1.2	Традиционная эксплуатируемая кровля с покрытием для проезда автотранспорта. Основные слои конструкции	
1.3	Традиционная эксплуатируемая кровля с организацией пешеходной зоны. Основные слои конструкции	
1.4	Традиционная эксплуатируемая кровля с травмобезопасным резиновым покрытием. Основные слои конструкции	

Ведомость чертежей по способам выполнения примыкания водоизоляционного ковра к вертикальной стенке и архитектурным решениям благоустройства эксплуатируемой крыши

Лист	Наименование	Шифр
2.1	Типовые варианты примыкания водоизоляционного ковра к вертикальной стенке	
2.2	Интенсивное озеленение эксплуатируемой крыши с организацией противозрозионных мероприятий	
2.3	Устройство монолитных бетонных контейнеров для деревьев и кустарников на поверхности эксплуатируемой крыши	

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

						Ведомость чертежей	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		м.3

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к парапету

Лист	Наименование	Шифр
3.1	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм	
3.2	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету с дополнительным утеплением высотой до 600 мм	
3.3	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой более 600 мм	
3.4	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету с защитным ограждением	
3.5	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм в зоне проезда автотранспорта	
3.6	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм на участках пешеходного движения	

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к стене

Лист	Наименование	Шифр
4.1	Примыкание водоизоляционного ковра к монолитной стене	
4.2	Примыкание водоизоляционного ковра к кирпичной стене	
4.3	Примыкание водоизоляционного ковра к кирпичной стене в зоне проезда автотранспорта	
4.4	Примыкание водоизоляционного ковра к кирпичной стене на участках пешеходного движения	

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к фасаду

Лист	Наименование	Шифр
5.1	Примыкание водоизоляционного ковра к штукатурному фасаду. Вариант 1	
5.2	Примыкание водоизоляционного ковра к штукатурному фасаду. Вариант 2	
5.3	Примыкание водоизоляционного ковра к штукатурному фасаду с организацией жесткой отмостки	
5.3.1	Примыкание водоизоляционного ковра к вентилируемому фасаду с организацией жесткой отмостки	
5.4	Примыкание водоизоляционного ковра к штукатурному фасаду в зоне проезда автотранспорта	
5.4.1	Примыкание водоизоляционного ковра к вентилируемому фасаду в зоне проезда автотранспорта	
5.5	Примыкание водоизоляционного ковра к штукатурному фасаду на участках пешеходного движения	
5.5.1	Примыкание водоизоляционного ковра к вентилируемому фасаду на участках пешеходного движения	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость чертежей (продолжение)	Лист
							м.4

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к зенитному фонарю, люку дымоудаления, выходу на крышу

Лист	Наименование	Шифр
6.1	Примыкание водоизоляционного ковра к зенитному фонарю или люку дымоудаления	
6.2	Примыкание водоизоляционного ковра к зенитному фонарю или люку дымоудаления в зоне проезда автотранспорта	
6.3	Примыкание водоизоляционного ковра к зенитному фонарю или люку дымоудаления на участках пешеходного движения	
6.4	Примыкание водоизоляционного ковра в месте выхода на крышу	
6.5	Примыкание водоизоляционного ковра к входной группе. Благоустройство на уровне дверного порога	

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

Лист	Наименование	Шифр
7.1	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с водоизоляционным ковром ниже отметки благоустройства	
7.2	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с водоизоляционным ковром и специализированными лентами ниже отметки благоустройства	
7.2.1	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с водоизоляционным ковром ниже отметки благоустройства с антивандальной защитой	
7.3	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с выводом водоизоляционного ковра выше уровня благоустройства. Вариант 1	
7.4	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с выводом водоизоляционного ковра выше уровня благоустройства. Вариант 2	
7.5	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия в зоне проезда автотранспорта	
7.6	Деформационный шов горизонтальных плит покрытия на участках пешеходного движения	
7.7	Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой вентилируемого фасада	
7.8	Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой штукатурного фасада	
7.9	Деформационный шов в месте примыкания покрытия к монолитной стене	
7.10	Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой вентилируемого фасада в зоне проезда автотранспорта	
7.11	Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой вентилируемого фасада в зоне пешеходного движения	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость чертежей (продолжение)	Лист
							м.5

Ведомость чертежей по организации водоотведения с кровли

Лист	Наименование	Шифр
8.1	Устройство воронки внутреннего водостока на участках экстенсивного озеленения	
8.2	Устройство воронки внутреннего водостока на участках интенсивного озеленения	
8.3	Устройство воронки внутреннего водостока с повышенными требованиями к пожарной безопасности	
8.4	Устройство воронки внутреннего водостока в зоне примыкания/парапета	
8.5	Организация водоотвода через утепленный парапет с помощью парапетной воронки	
8.6	Устройство воронки внутреннего водостока в зоне проезда автотранспорта	
8.7	Устройство воронки внутреннего водостока на участках пешеходного движения	

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к трубе

Лист	Наименование	Шифр
9.1	Примыкание водоизоляционного ковра к трубе	
9.2	Примыкание водоизоляционного ковра к трубе. Проход электрического кабеля	
9.3	Примыкание водоизоляционного ковра к горячей трубе. Вариант 1	
9.4	Примыкание водоизоляционного ковра к горячей трубе. Вариант 2	

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к опорам под технологическое оборудование крыши

Лист	Наименование	Шифр
10.1	Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 1	
10.2	Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 2	
10.3	Установка опор малых архитектурных форм в зоне озеленения	
10.4	Установка опор малых архитектурных форм в зоне проезда автотранспорта	
10.5	Установка опор малых архитектурных форм на участках пешеходного движения	

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

						Ведомость чертежей (продолжение)	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		т.6

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к элементам молниезащиты

Лист	Наименование	Шифр
11.1	Примыкание водоизоляционного ковра к элементам молниезащиты. Вариант 1	
11.2	Примыкание водоизоляционного ковра к элементам молниезащиты. Вариант 2	

Ведомость чертежей по сопряжениям участков кровли с различными слоями благоустройства

Лист	Наименование	Шифр
12.1	Сопряжение кровельных покрытий. Пешеходная дорожка на развитой озелененной кровле	
12.2	Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта или тротуар – зона экстенсивного озеленения	
12.3	Сопряжение кровельных покрытий через подпорную стенку зоны интенсивного озеленения	
12.4	Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта – зона озеленения	
12.5	Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта – зона озеленения. Вариант с сохранением единого дренажного слоя	
12.6	Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта – пешеходная зона. Вариант с сохранением единого дренажного слоя	
12.7	Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта – пешеходная зона	
12.8	Сопряжение кровельных покрытий. Площадка занятия спортом (игровая площадка) – зона озеленения	
12.9	Сопряжение кровельных покрытий. Организация стоянки автотранспорта на газоне (экопарковка)	
12.10	Сопряжение кровельных покрытий. Организация стоянки автотранспорта на газоне (усиленная парковочная зона)	

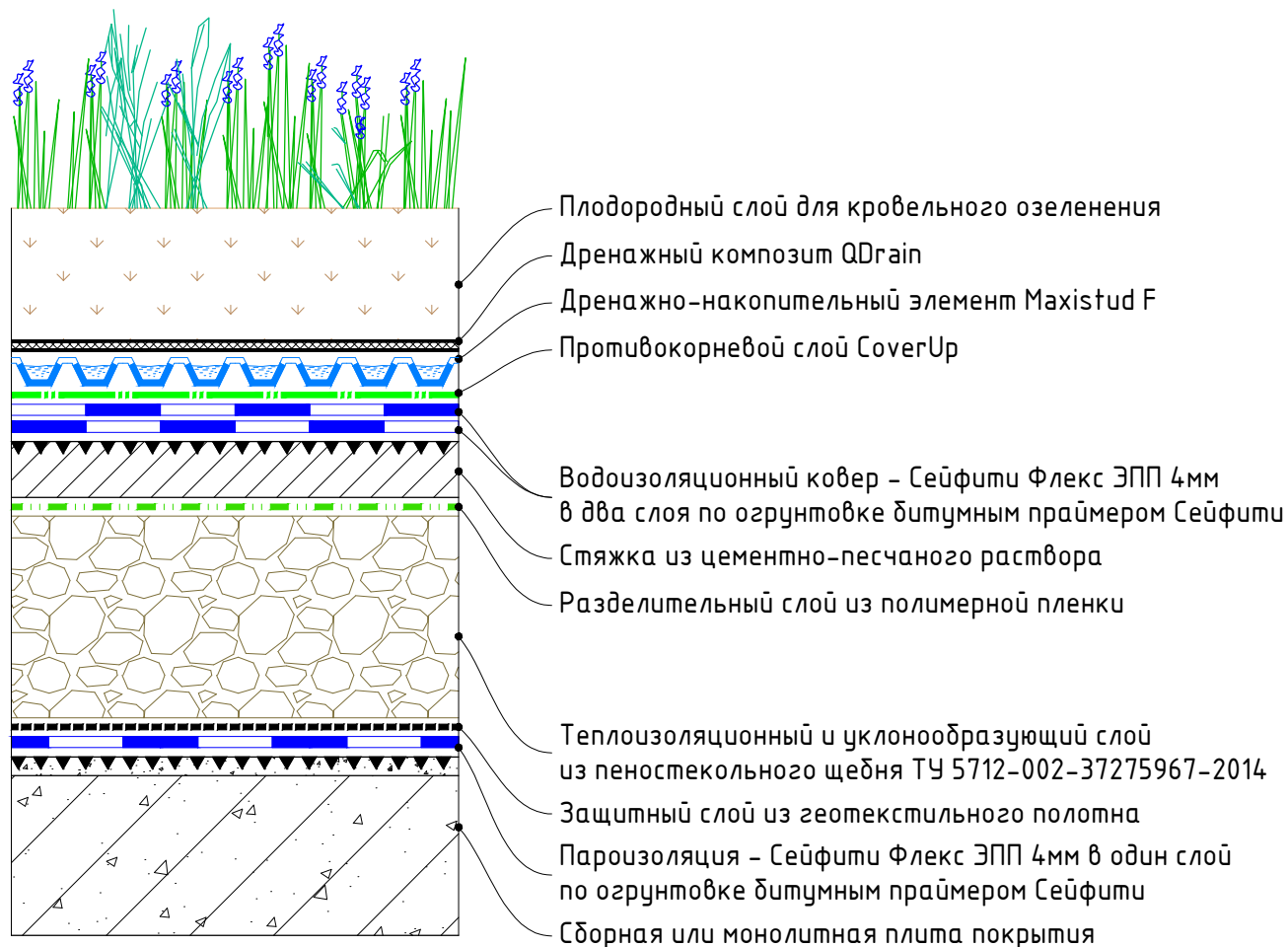
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

						Ведомость чертежей (окончание)	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		м.7



## Основные слои конструкции

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли по сборному или монолитному железобетонному основанию с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити



Конструктивные особенности:

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным и уклонообразующим слоем из пеностеклянного щебня и озеленением.

Устройство водоизоляционного ковра методом наплавления.

						Традиционная зеленая кровля. Основные слои конструкции	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.1

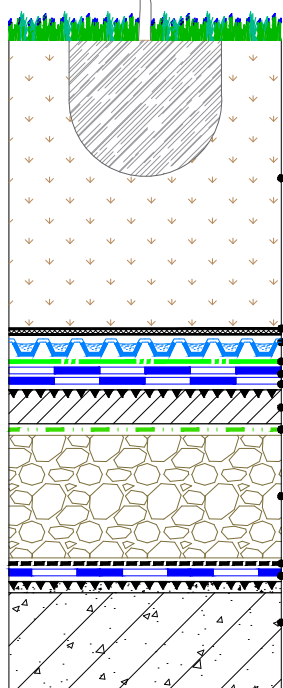


## Основные слои конструкции

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли по сборному или монолитному железобетонному основанию с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити



Интенсивное озеленение – кустарники, деревья



- Субстрат для кровельного озеленения – от 700 мм
- Дренажный композит QDrain
- Дренажно-накопительный элемент Maxistud F
- Противокорневой слой CoverUp
- Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм в два слоя по огрунтовке битумным праймером Сейфити
- Стяжка из цементно-песчаного раствора
- Разделительный слой из полимерной пленки
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ТУ 5712-002-37275967-2014
- Защитный слой из геотекстильного полотна
- Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм в один слой по огрунтовке битумным праймером Сейфити
- Сборная или монолитная плита покрытия

Конструктивные особенности:

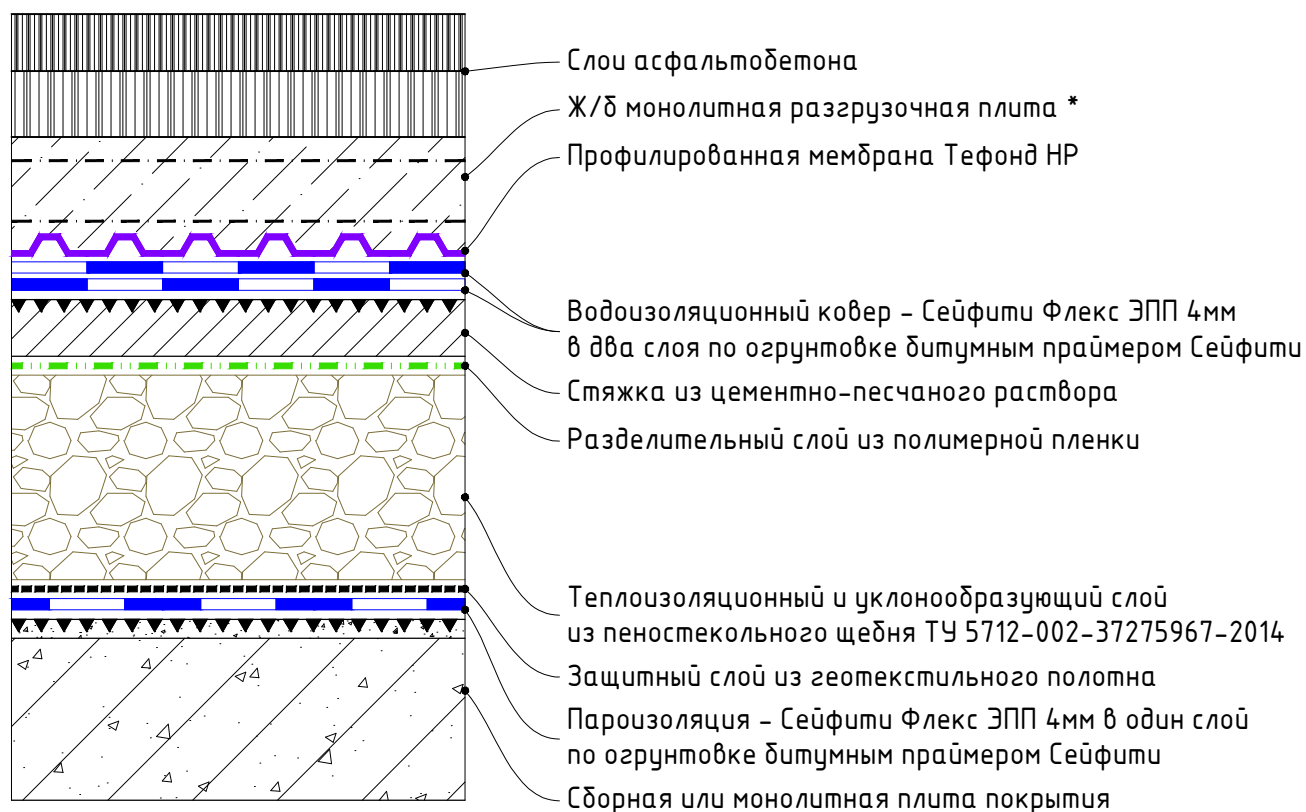
Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным и уклонообразующим слоем из пеностеклянного щебня и озеленением.

Устройство водоизоляционного ковра методом наплавления.

						Традиционная зеленая кровля. Интенсивное озеленение. Основные слои конструкции	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.1.2

## Основные слои конструкции

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли по сборному или монолитному железобетонному основанию с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити



Конструктивные особенности:

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным и уклонообразующим слоем из пеностеклянного щебня и слоями благоустройства для проезда автотранспорта.

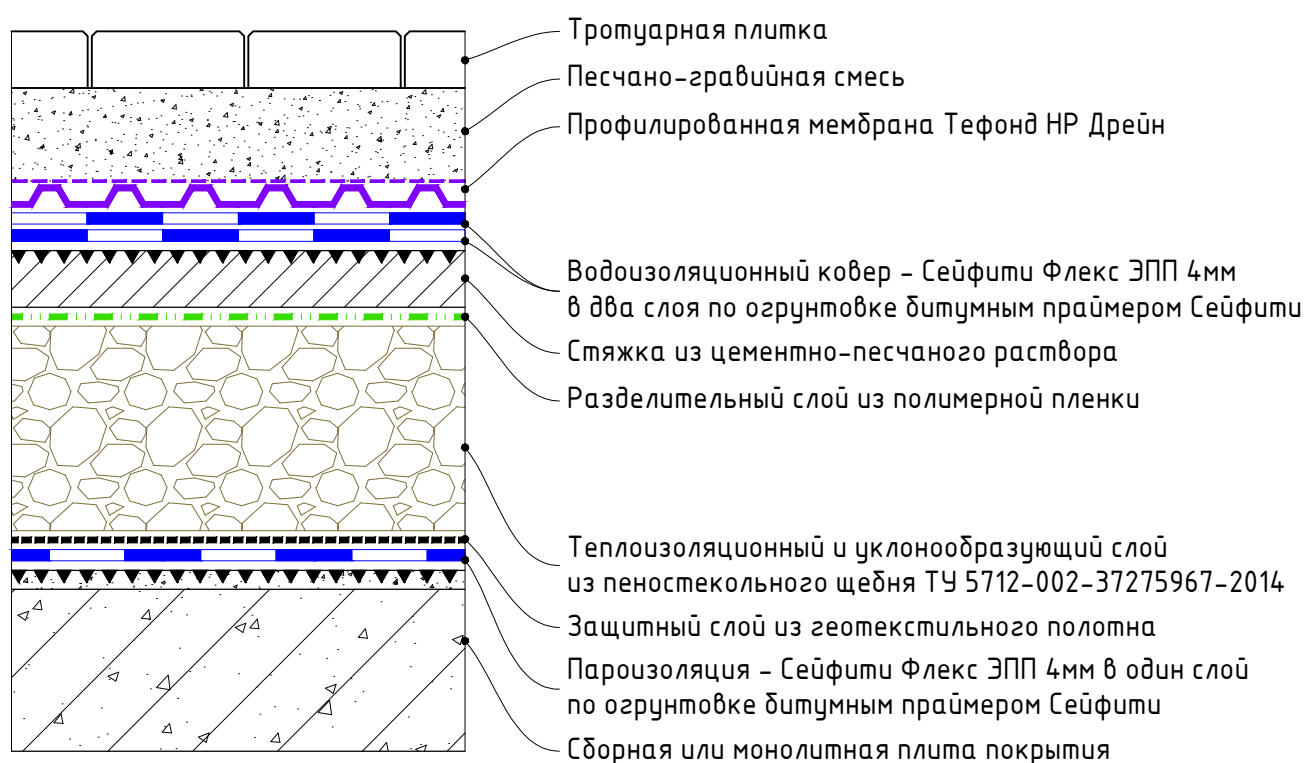
Устройство водоизоляционного ковра методом наплавления.

\* Распределительную ж/б плиту также можно выполнять по планировочным слоям в соответствии с генпланом. В таком варианте рекомендуется применять мембрану Тefonд НР Дрейн для защиты слоя гидроизоляции и максимально быстрого отведения воды в горизонтальном направлении.

						Традиционная эксплуатируемая кровля с покрытием для проезда автотранспорта. Основные слои конструкции	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.2

## Основные слои конструкции

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли по сборному или монолитному железобетонному основанию с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити



Конструктивные особенности:

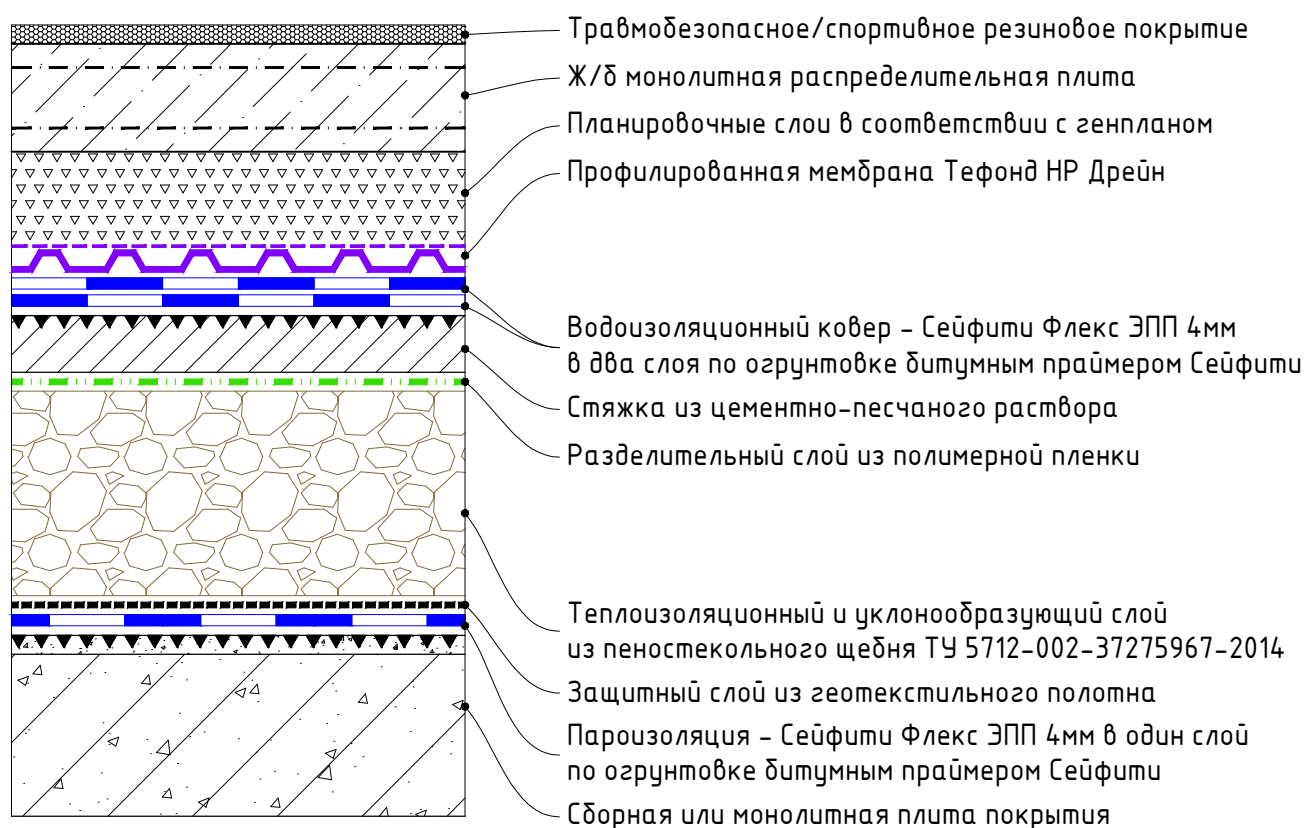
Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным и уклонообразующим слоем из пеностеклянного щебня и слоями благоустройства под пешеходную нагрузку.

Устройство водоизоляционного ковра методом наплавления.

						Традиционная эксплуатируемая кровля с организацией пешеходной зоны. Основные слои конструкции	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.3

## Основные слои конструкции

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли по сборному или монолитному железобетонному основанию с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити



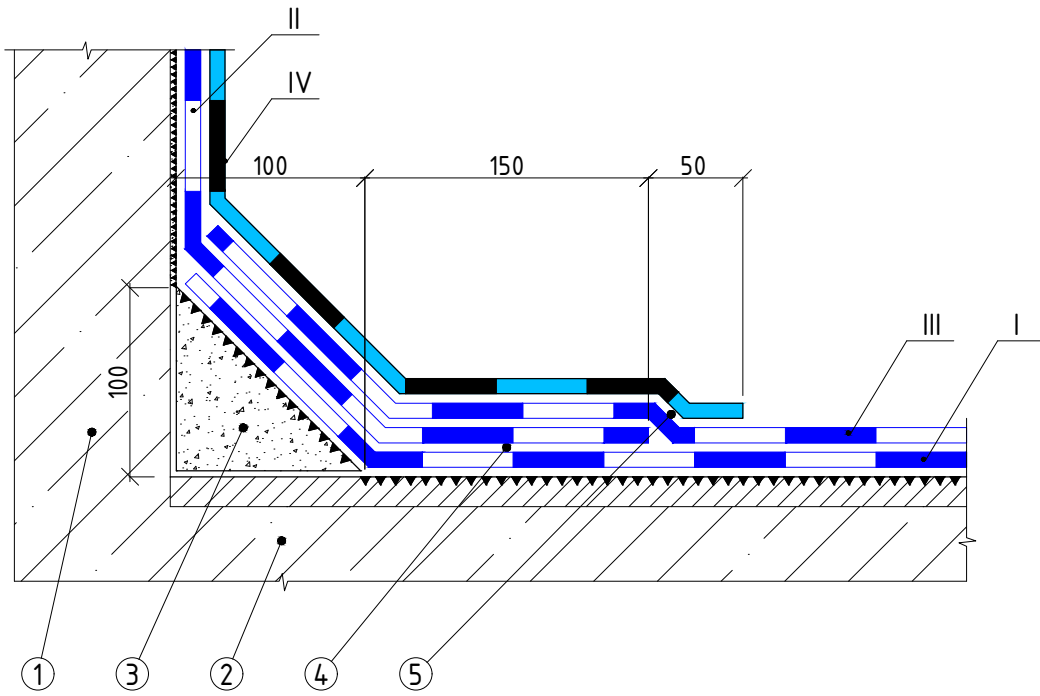
Конструктивные особенности:

Конструкции покрытий традиционной эксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным и уклонообразующим слоем из пеностеклянного щебня и слоями благоустройства для проезда автотранспорта.

Устройство водоизоляционного ковра методом наплавления.

						Традиционная эксплуатируемая кровля с травмобезопасным резиновым покрытием. Основные слои конструкции	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.4

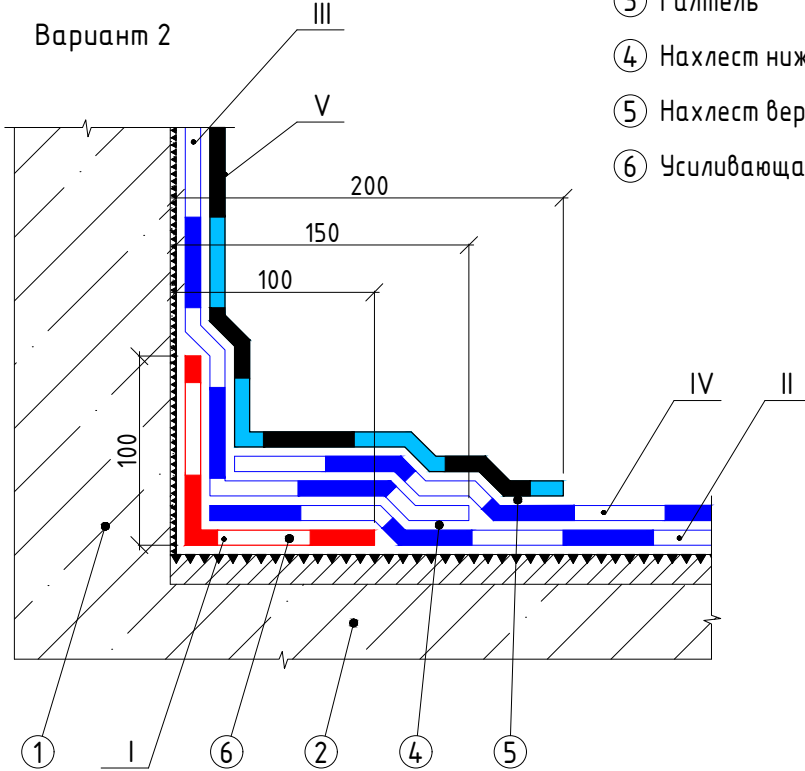
Вариант 1



I - V Последовательность укладки слоев водоизоляционного ковра

- ① Вертикальная стенка
- ② Горизонтальный участок основания
- ③ Галтель
- ④ Наклест нижних слоев водоизоляционного ковра
- ⑤ Наклест верхних слоев водоизоляционного ковра
- ⑥ Усиливающая полоса из материала нижнего слоя

Вариант 2



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

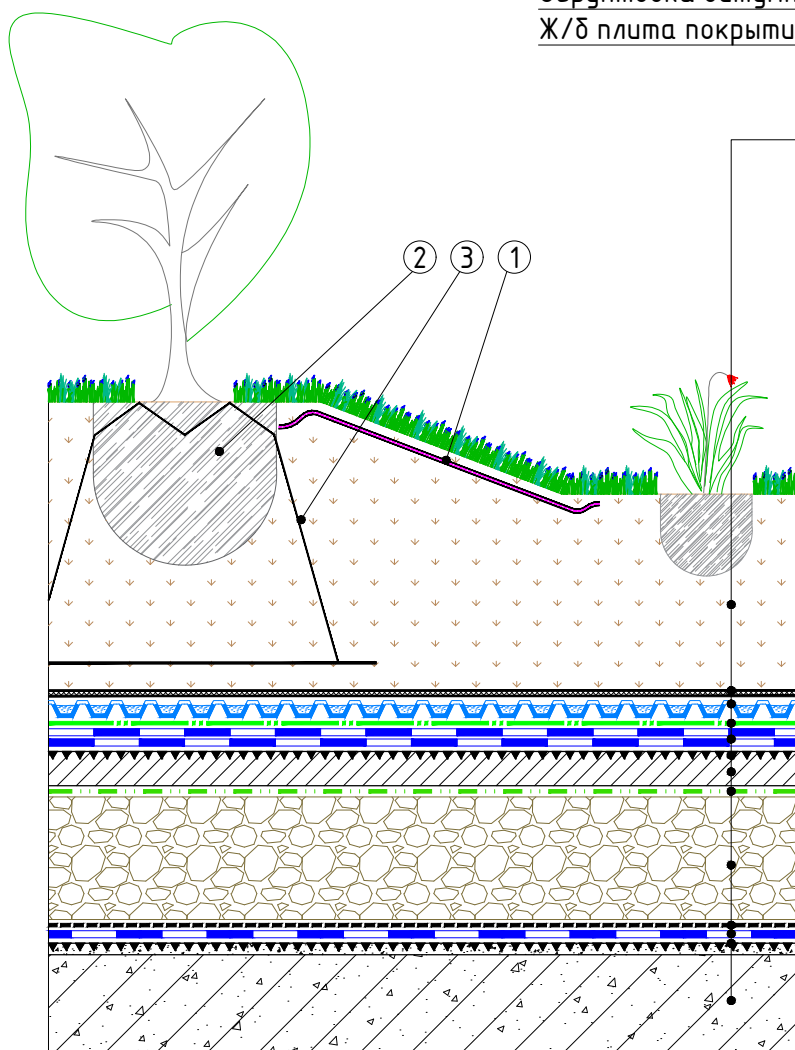
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

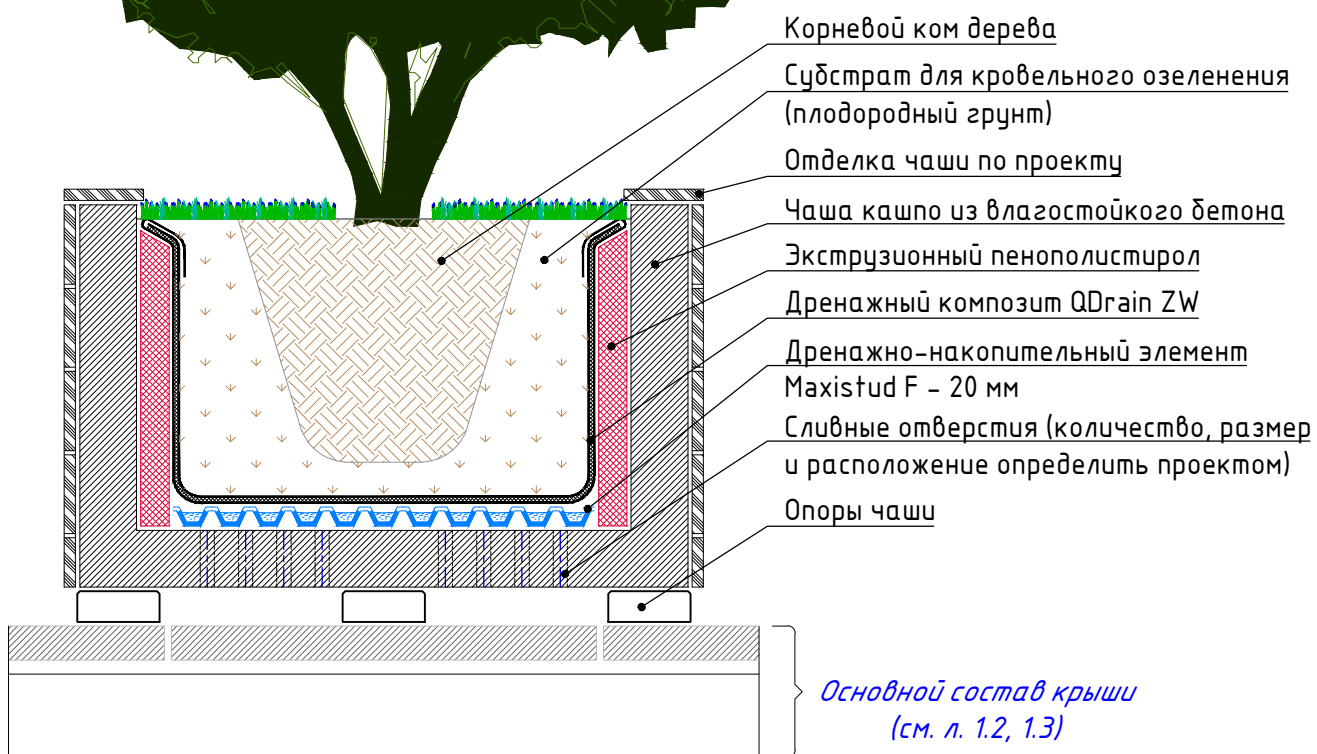
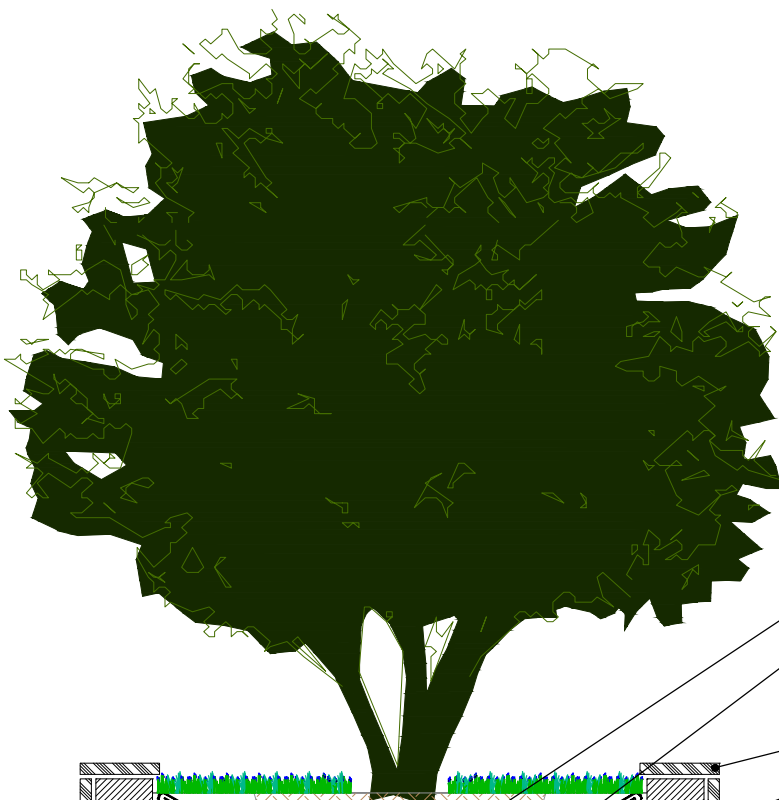
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



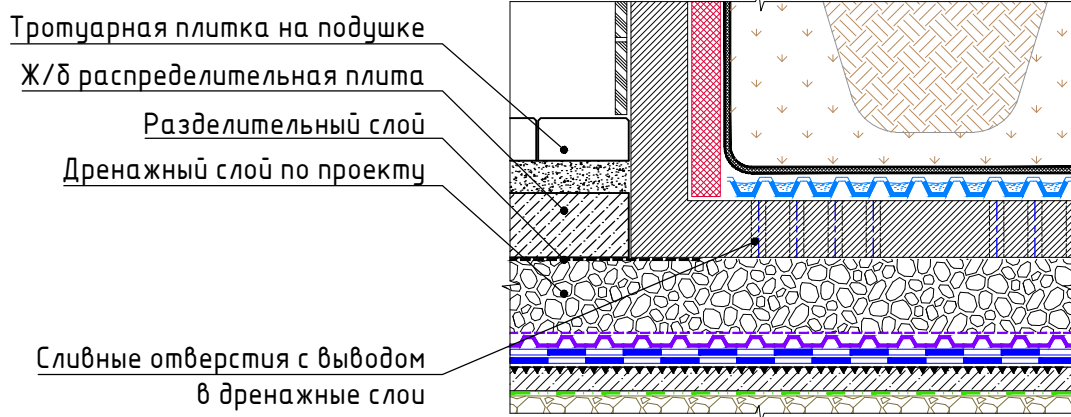
- ① Противозерозивный геомат KMat / X-Grid Pet-Pvc
- ② Корневой комок дерева
- ③ Система укрепления корневых комков деревьев

						Интенсивное озеленение эксплуатируемой крыши с организацией противозерозивных мероприятий	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2.2





Вариант установки чаши



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Устройство монолитных бетонных контейнеров для деревьев и кустарников на поверхности эксплуатируемой крыши

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

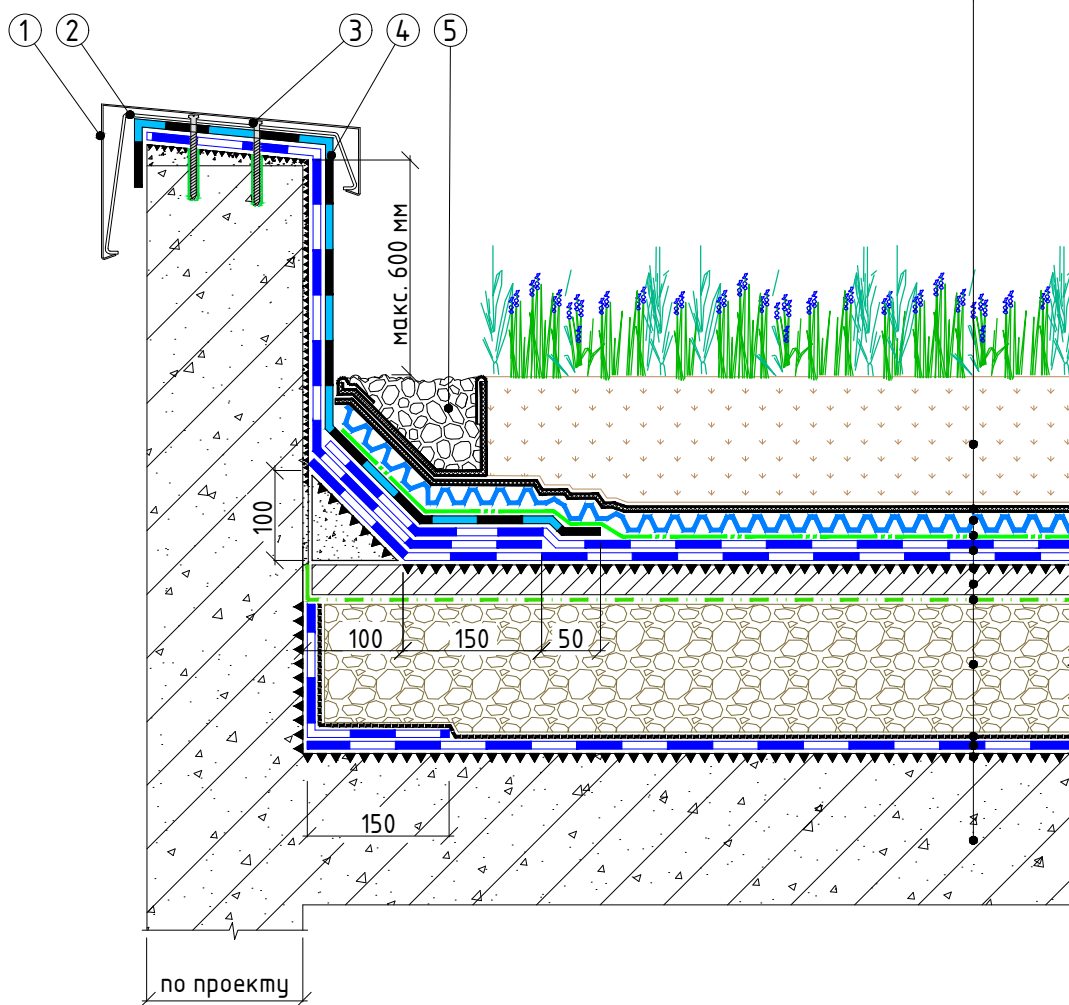
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Фартук из оцинкованной стали
- ② Костыль из стальной полосы
- ③ Крепежный элемент

- ④ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑤ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

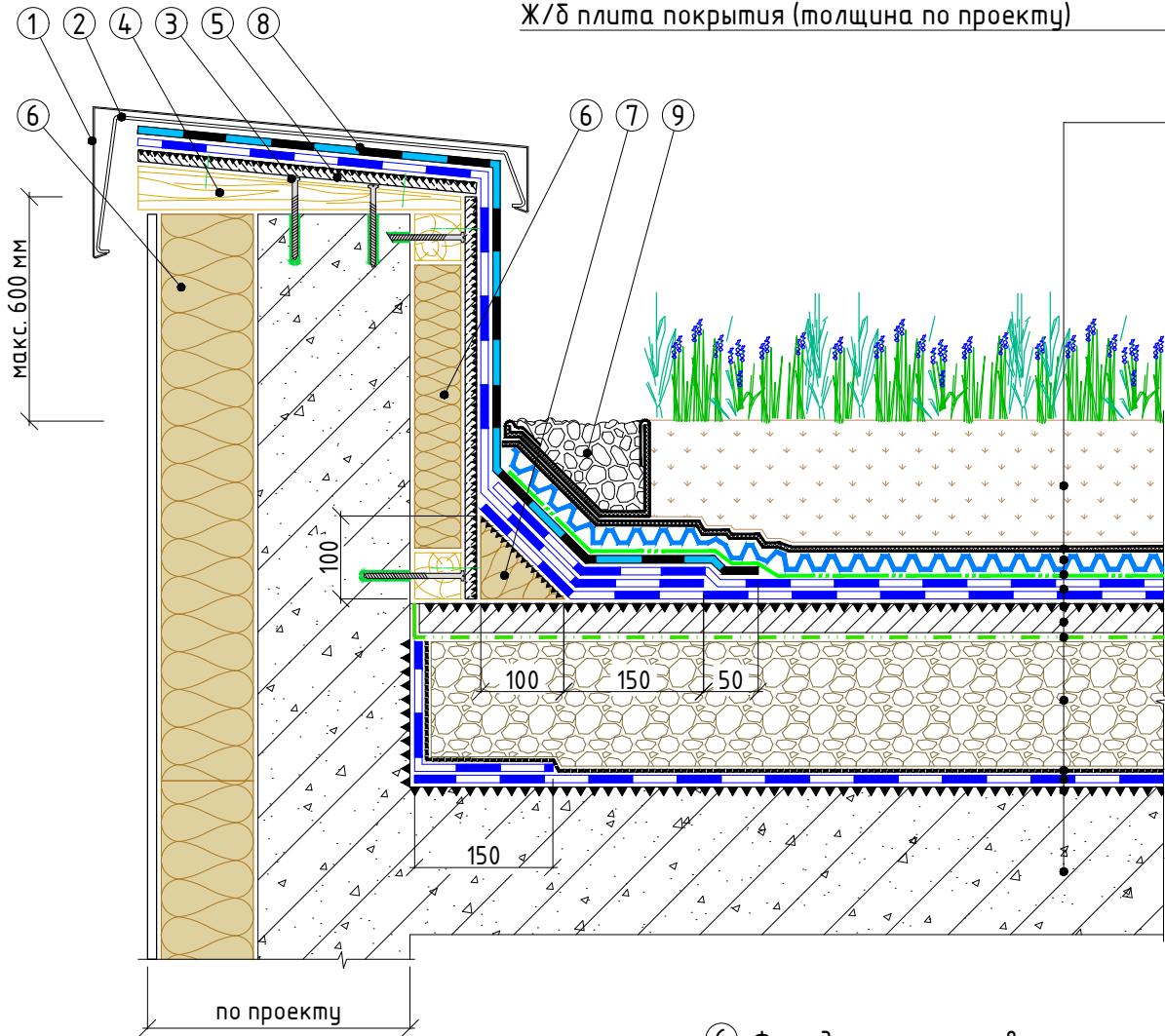
Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм

Лист

3.1

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
Противокорневой слой CoverUp 550 XLT
Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой – Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету
Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Фартук из оцинкованной стали
- ② Костыль из стальной полосы
- ③ Крепежный элемент
- ④ Каркас из антисептированного пиломатериала
- ⑤ Цементно-стружечная плита

- ⑥ Фасадная минераловатная плита
- ⑦ Галтель из минераловатного утеплителя
- ⑧ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑨ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к парапету с дополнительным утеплением высотой до 600 мм

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

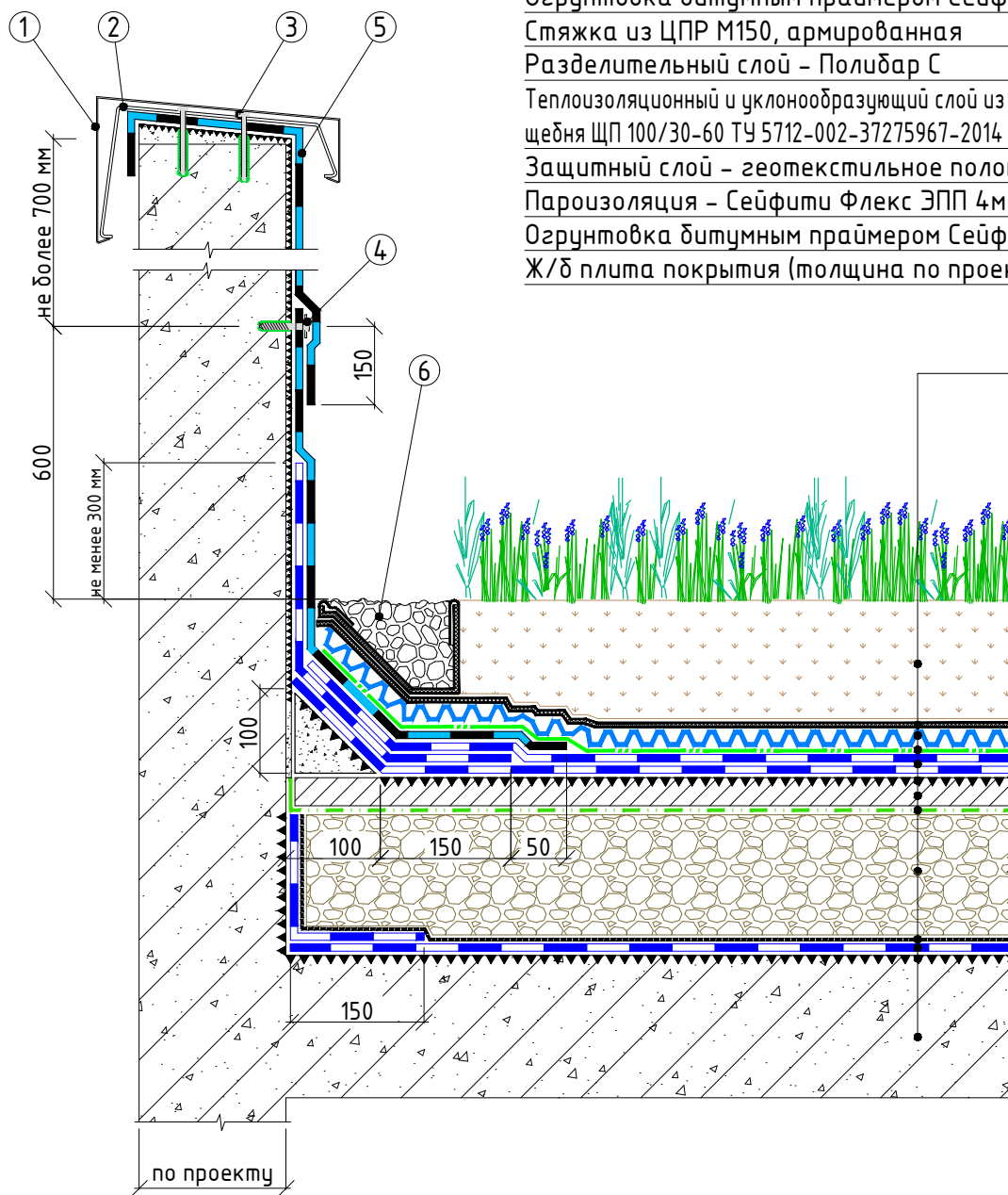
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Фартук из оцинкованной стали

② Костыль из стальной полосы

③ Крепежный элемент

④ Крепежный элемент через стальную шайбу

⑤ Водоизоляционный ковер Сейфити

Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑥ Карман из материала QDgrain

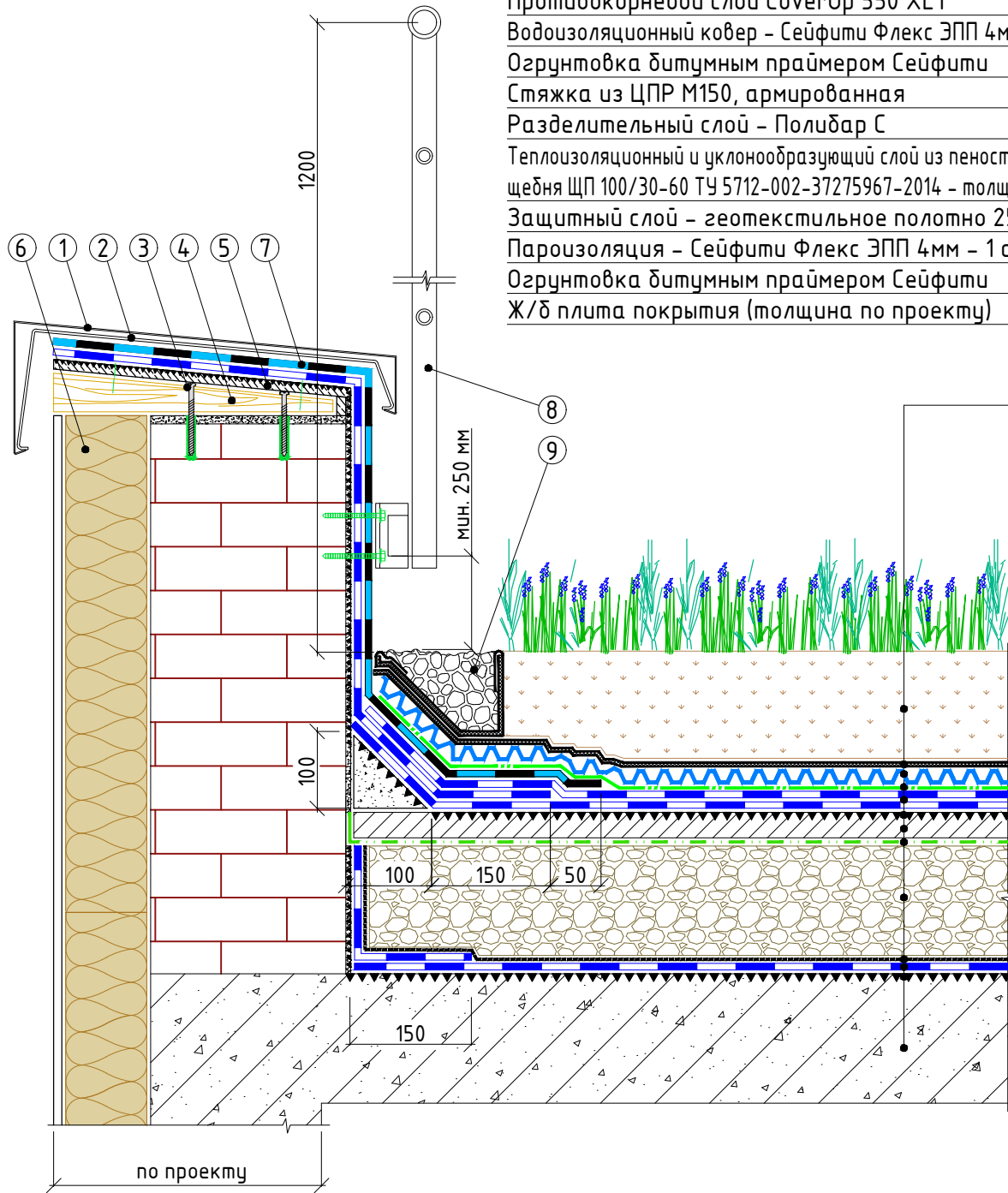
с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к парапету  
высотой более 600 мм

Лист

3.3



- Плодородный слой для кровельного озеленения
- Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм
- Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
- Противокорневой слой CoverUp 550 XL T
- Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Стяжка из ЦПР М150, армированная
- Разделительный слой – Полидар С
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклового щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету
- Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
- Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

- ① Фартук из оцинкованной стали
- ② Костыль из стальной полосы
- ③ Крепежный элемент
- ④ Каркас из антисептированного пиломатериала
- ⑤ Цементно-стружечная плита
- ⑥ Фасадная минераловатная плита
- ⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑧ Металлическое защитное ограждение (крепить к парапету через уплотнительную прокладку)
- ⑨ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тefonд НР

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

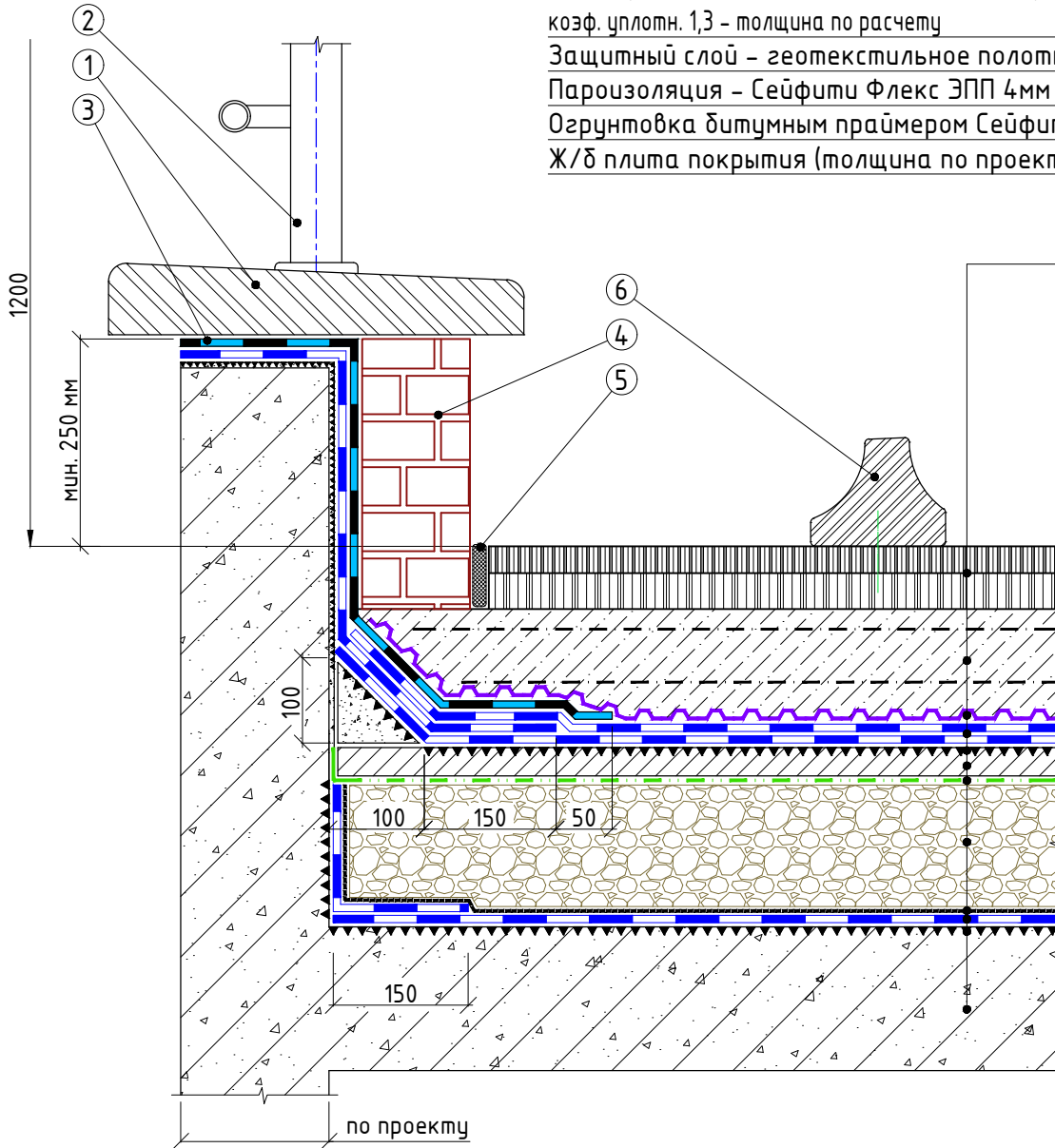
коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Парапетная плита

② Металлическое защитное ограждение

③ Водоизоляционный ковер Сейфити

Флекс Керамик ЭКП 4мм

④ Защитная стенка из кирпича

⑤ Битумно-полимерный герметик/лента

⑥ Ограничитель проезда/парковки

						Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм в зоне проезда авторанспорта	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3.5

Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

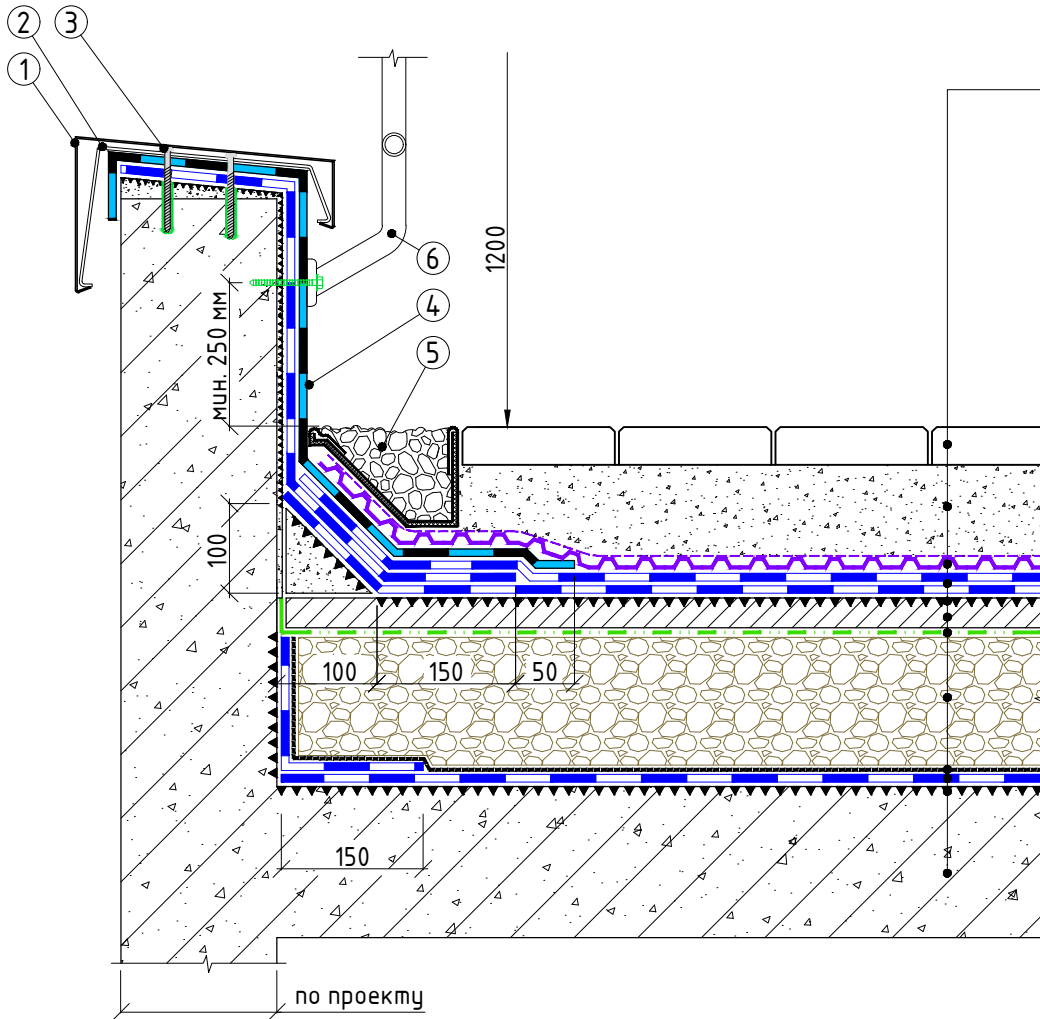
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Фартук из оцинкованной стали
- ② Костыль из стальной полосы
- ③ Крепежный элемент
- ④ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭПП 4мм

- ⑤ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм
- ⑥ Металлическое защитное ограждение (крепить к parapetu через уплотнительную прокладку)

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

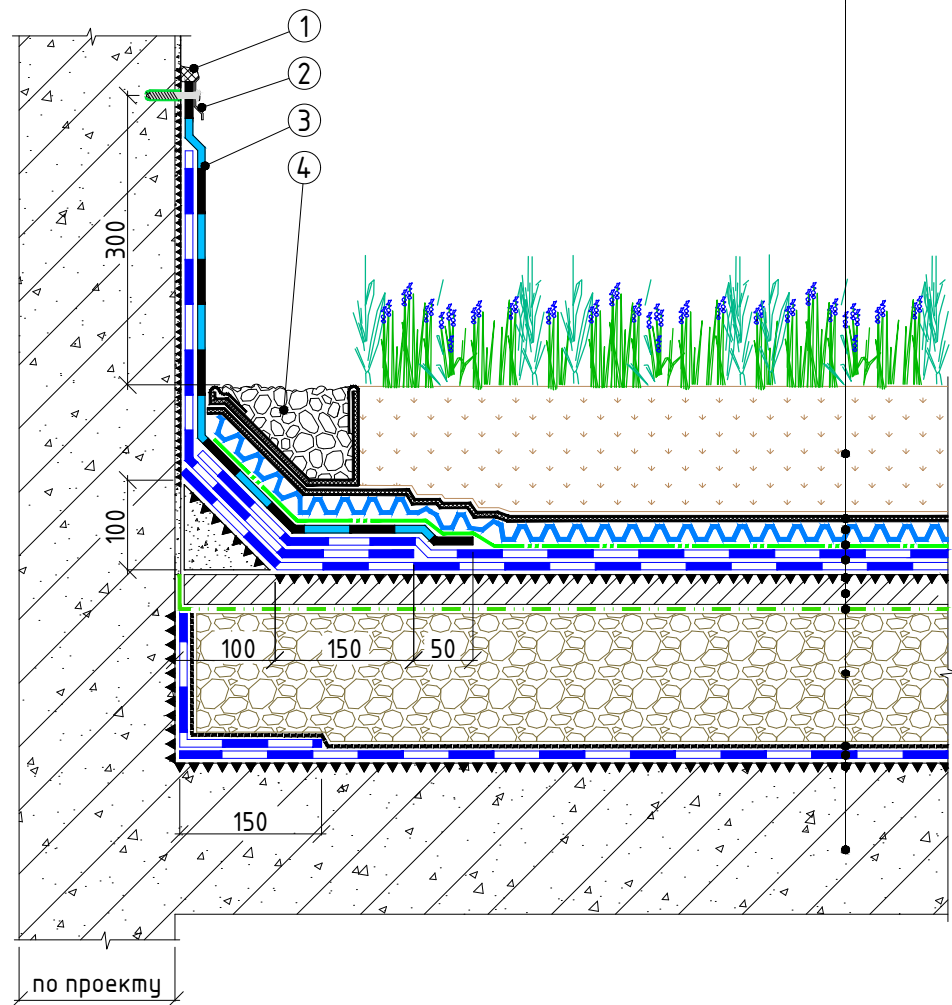
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |  |
|--|--|
| ① Полиуретановый герметик                              | ④ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм |
| ② Крепежный элемент через краевую планку               |  |
| ③ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм |  |



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

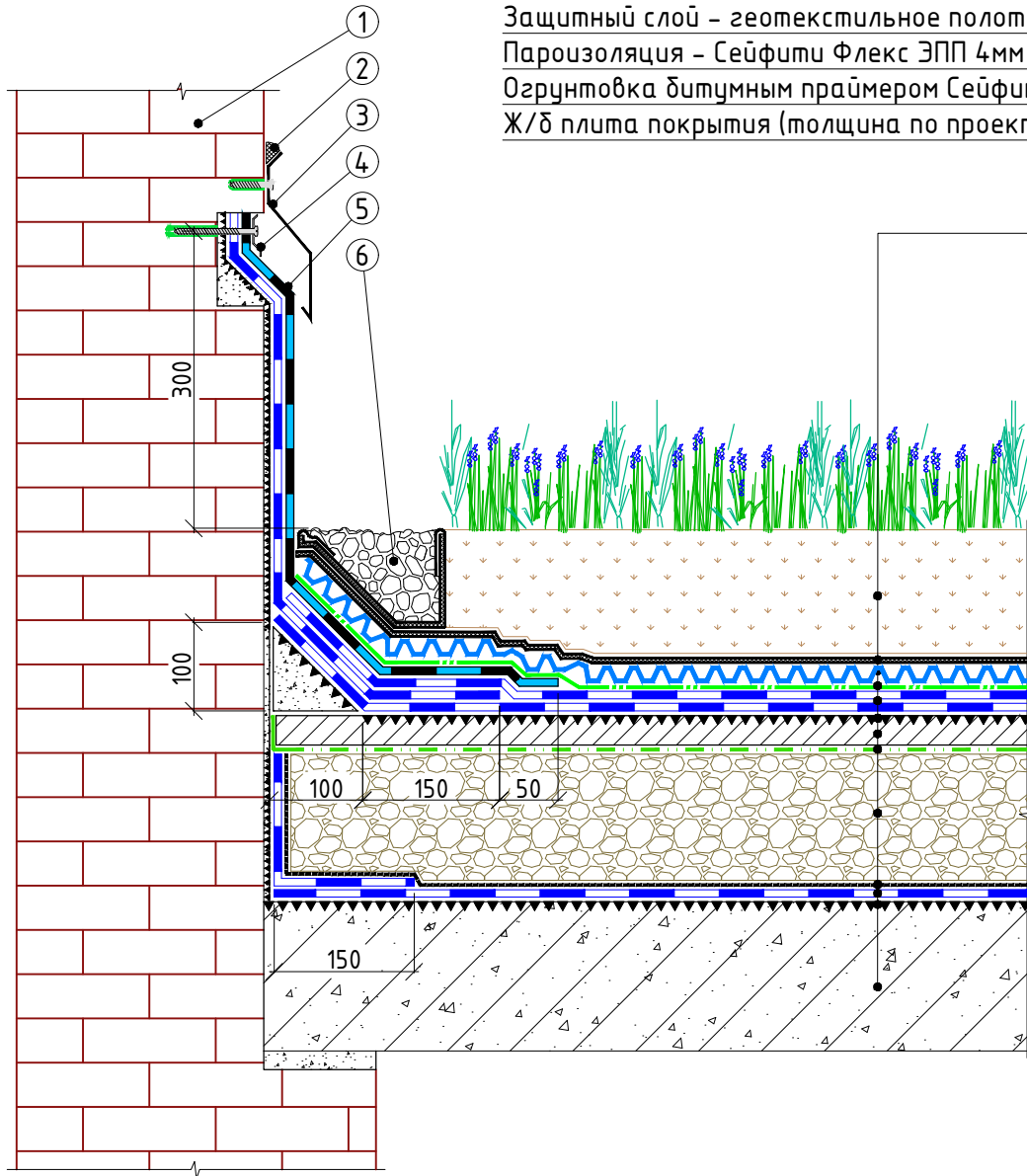
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЦП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Стенка из кирпича

② Полиуретановый герметик

③ Фартук из оцинкованной стали

④ Крепежный элемент через прижимную планку

⑤ Водоизоляционный ковер Сейфити

Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑥ Карман из материала QDgain с отсыпкой

из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тевонд НР

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полидар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

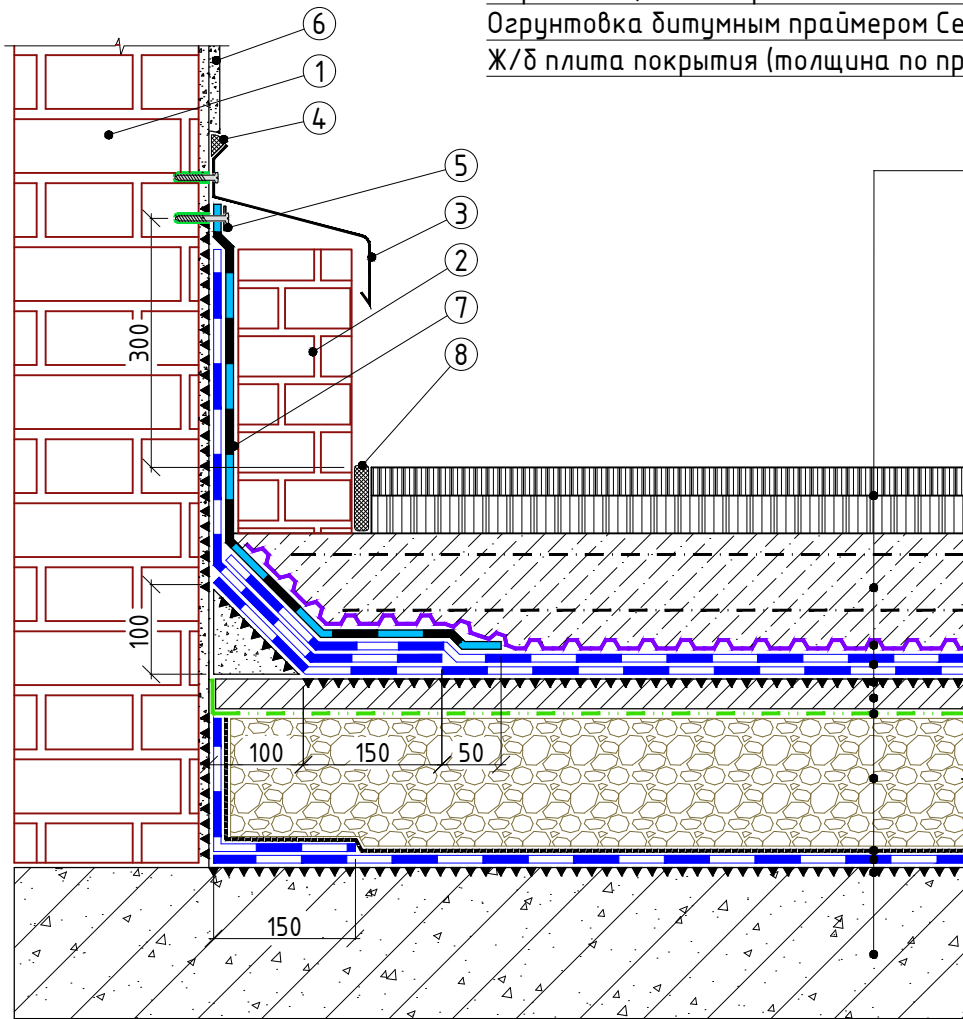
коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Стенка вентиляционной шахты

② Защитная стенка из кирпича

③ Фартук из оцинкованной стали

④ Полиуретановый герметик

⑤ Крепежный элемент через прижимную планку

⑥ Штукатурные слои

⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити  
Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑧ Битумно-полимерный герметик/лента

						Примыкание водоизоляционного ковра к кирпичной стене в зоне проезда автотранспорта	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4.3

Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

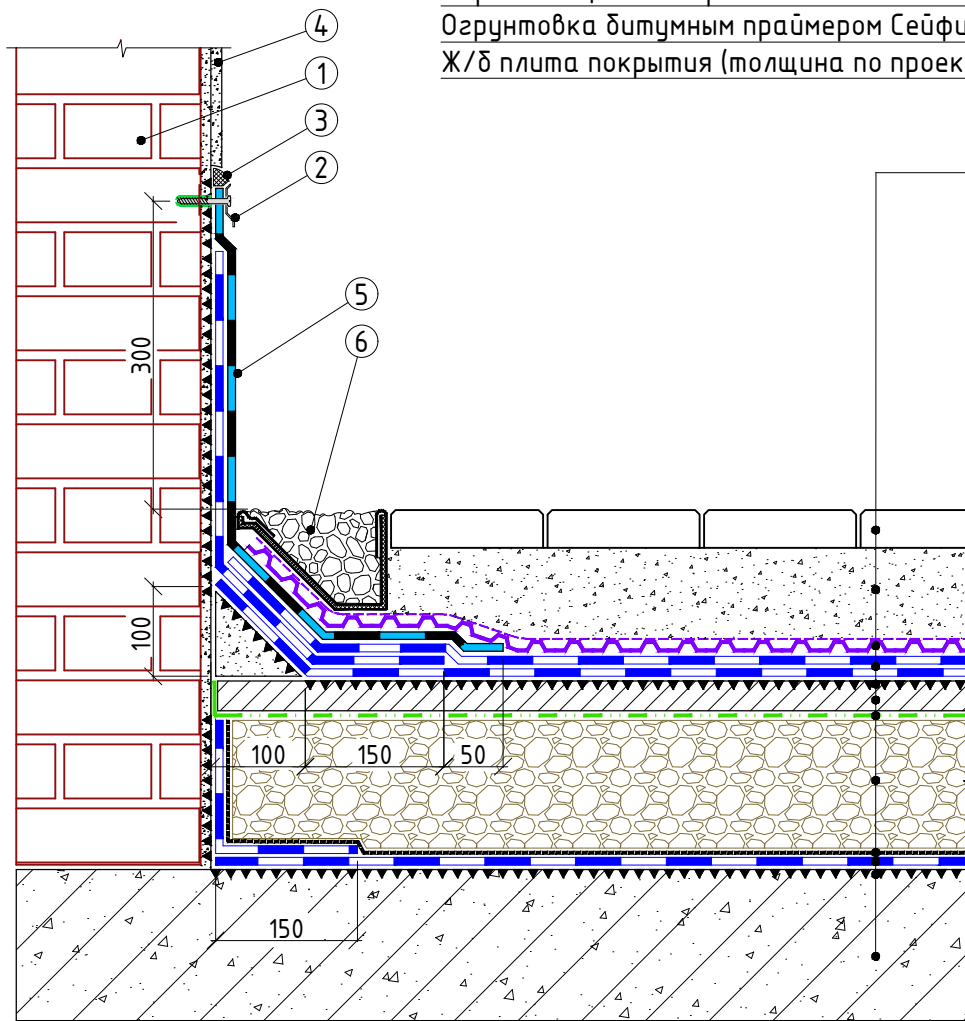
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Стенка вентиляционной шахты

② Крепежный элемент через краевую планку

③ Полиуретановый герметик

④ Штукатурные слои

⑤ Водоизоляционный ковер Сейфити

Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑥ Карман из материала QDgain с отсыпкой

из мытого гравия фракцией 10-30 мм

						Примыкание водоизоляционного ковра к кирпичной стене на участках пешеходного движения	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4.4

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

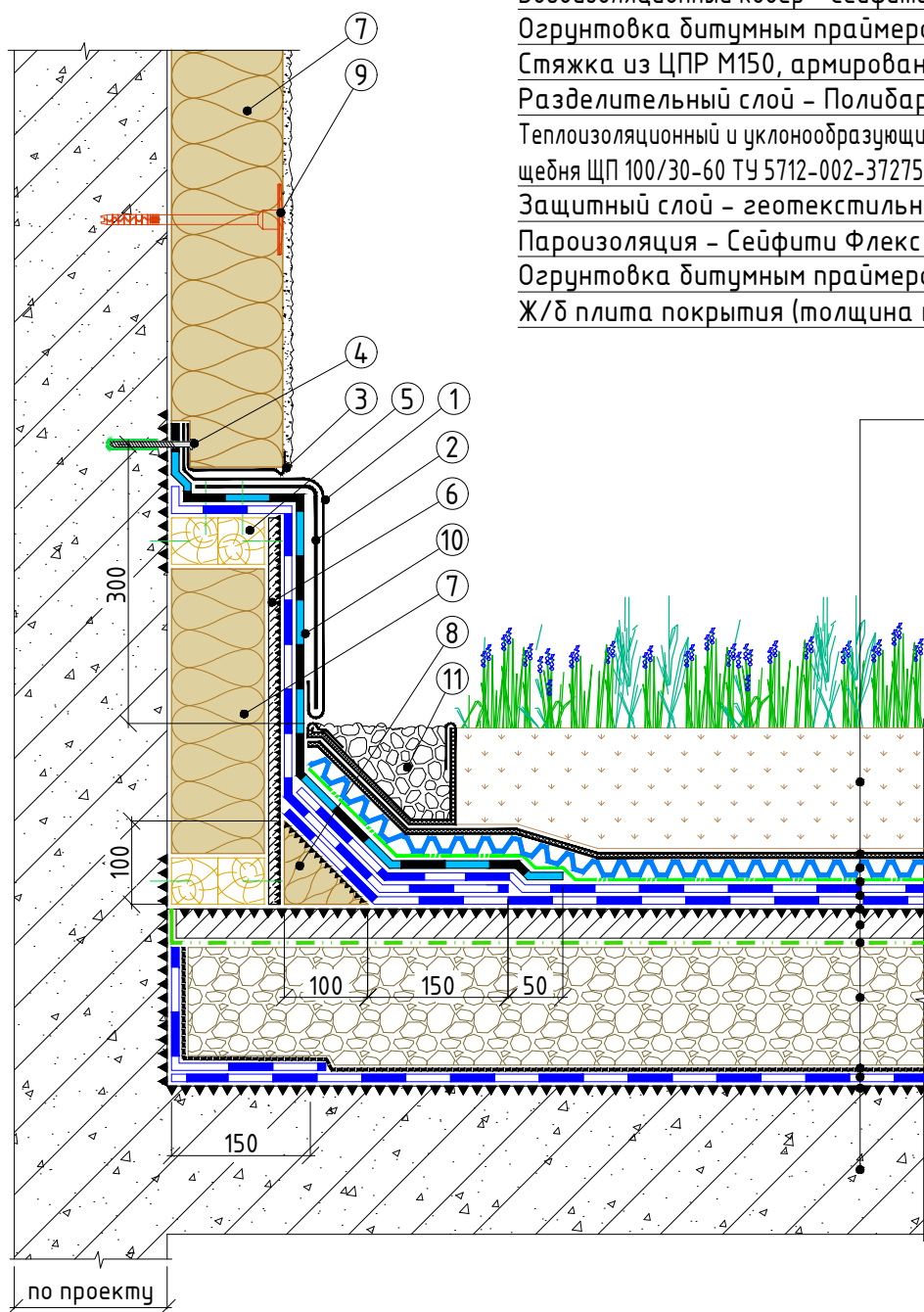
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Фартук из оцинкованной стали

② Костыль из стальной полосы

③ Стартовый профиль штукатурной фасадной системы

④ Крепежный элемент

⑤ Каркас из антисептированного пиломатериала

⑥ Цементно-стружечная плита

⑦ Фасадная минераловатная плита

⑧ Галтель из минераловатного утеплителя

⑨ Фасадный крепеж

⑩ Водоизоляционный ковер Сейфити

Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑪ Карман из материала QDgrain с отсыпкой

из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

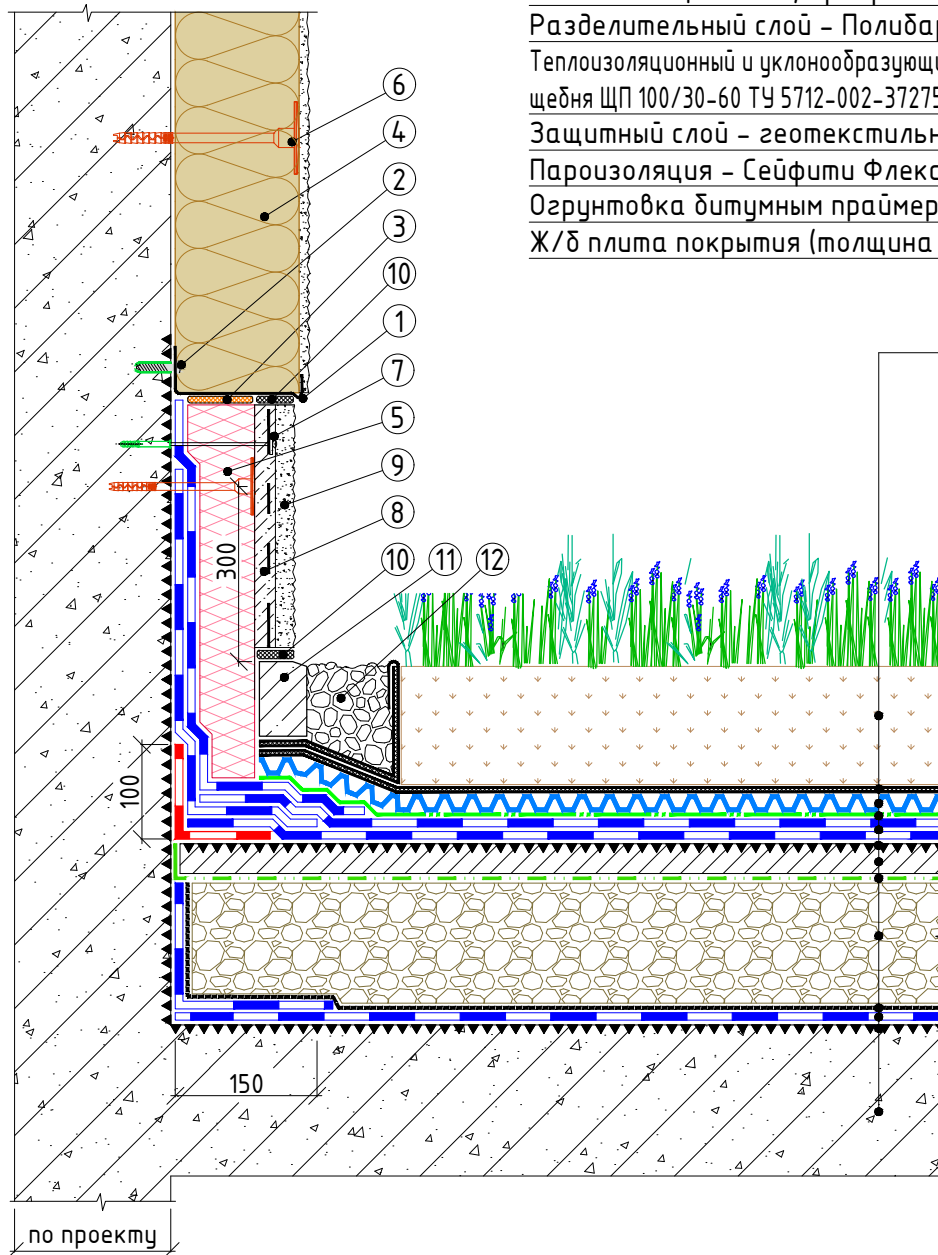
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |   |
|--|---|
| ① Стартовый профиль штукатурной фасадной системы | ⑧ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке        |
| ② Крепежный элемент                              | ⑨ Декоративная отделка цоколя   |
| ③ Монтажная пена                                 | ⑩ Полиуретановый герметик   |
| ④ Фасадная минераловатная плита                  | ⑪ Монолитный пояс по периметру примыкания                                   |
| ⑤ Экструдированный пенополистирол                | ⑫ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм |
| ⑥ Фасадный крепеж                                |   |
| ⑦ Крепление цокольной сетки                      |   |

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

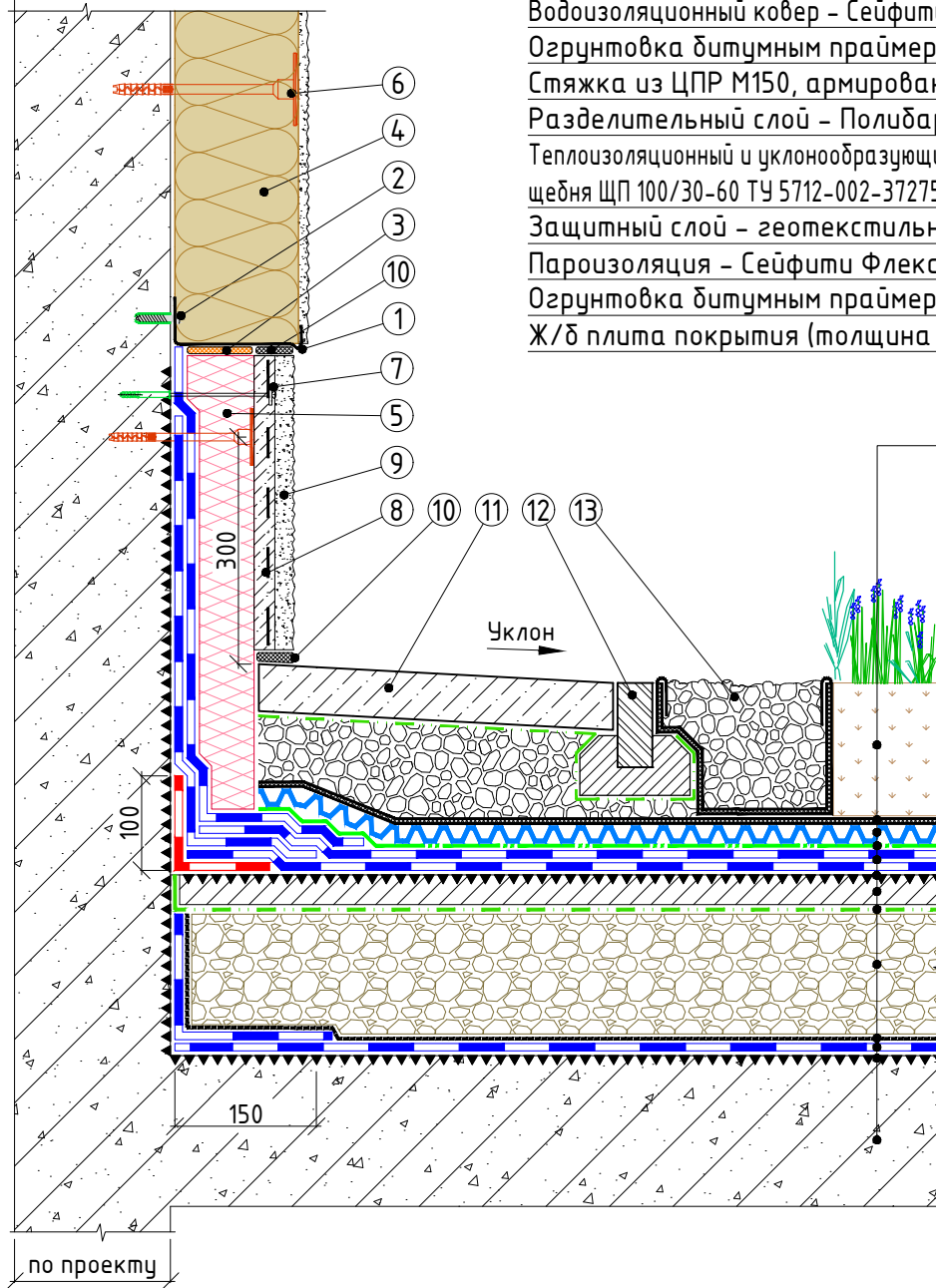
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЦП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Стартовый профиль штукатурной фасадной системы
- ② Крепежный элемент
- ③ Монтажная пена
- ④ Фасадная минераловатная плита
- ⑤ Экструдированный пенополистирол
- ⑥ Фасадный крепеж
- ⑦ Крепление цокольной сетки
- ⑧ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке
- ⑨ Декоративная отделка цоколя
- ⑩ Полиуретановый герметик
- ⑪ Отмостка по щебеночной подготовке
- ⑫ Бордюрный камень
- ⑬ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDrain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

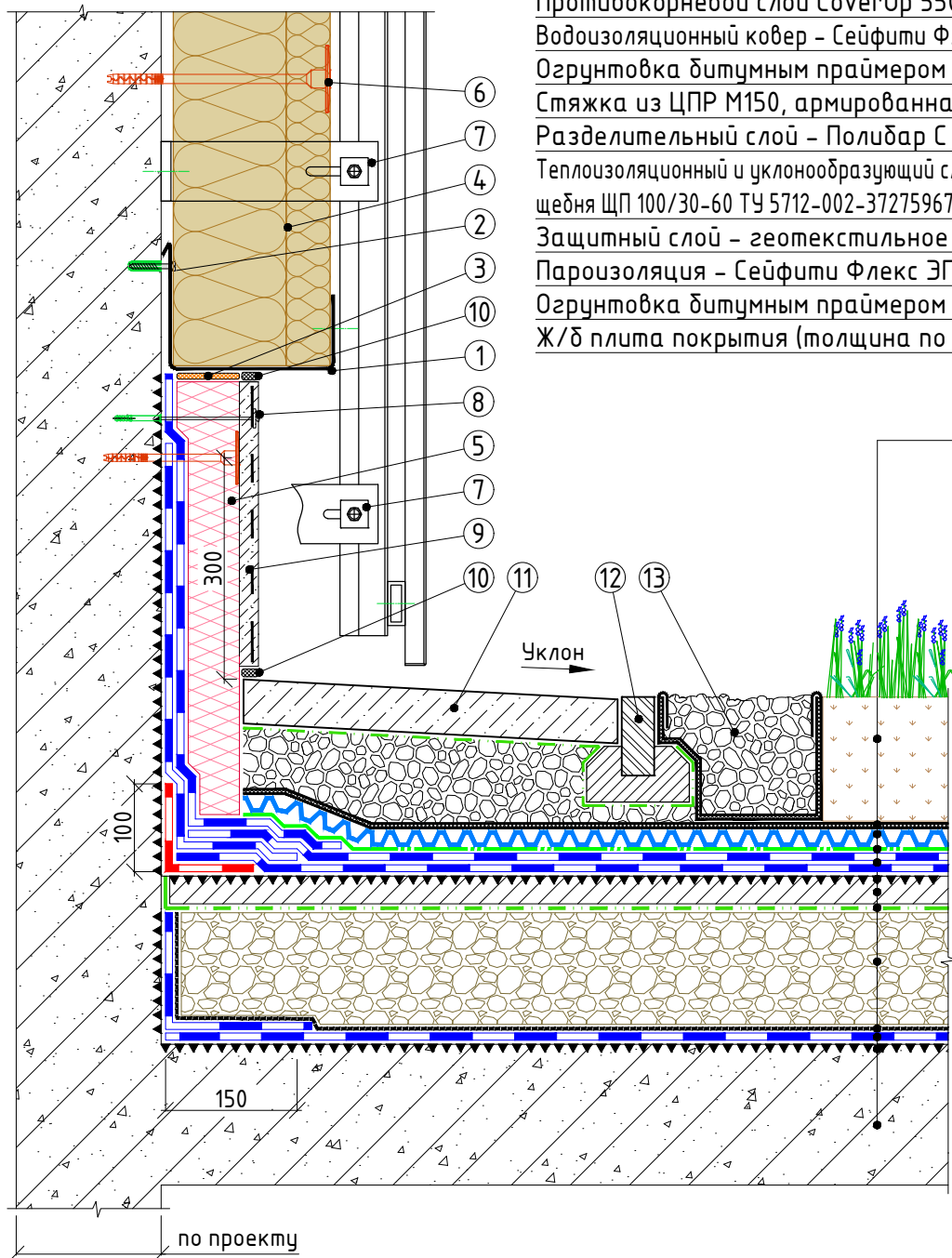
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Профиль из оцинкованной стали
- ② Крепежный элемент
- ③ Монтажная пена
- ④ Минераловатная плита
- ⑤ Экструдированный пенополистирол
- ⑥ Фасадный крепеж
- ⑦ Кронштейн фасадной подсистемы

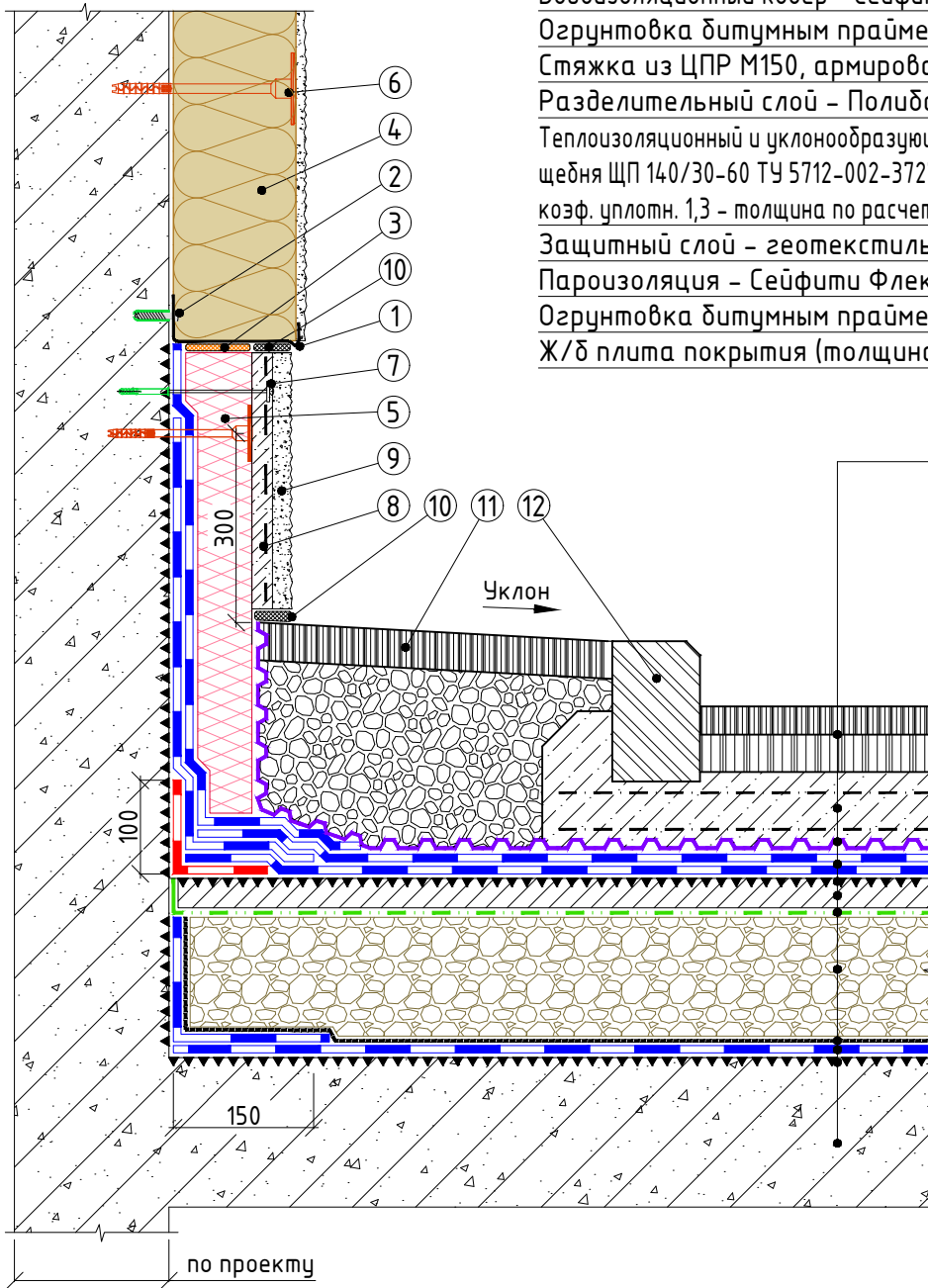
- ⑧ Крепление цокольной сетки
- ⑨ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке
- ⑩ Полиуретановый герметик
- ⑪ Отмостка по щебеночной подготовке
- ⑫ Бордюрный камень
- ⑬ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к вентилируемому фасаду с организацией жесткой отмостки

Лист

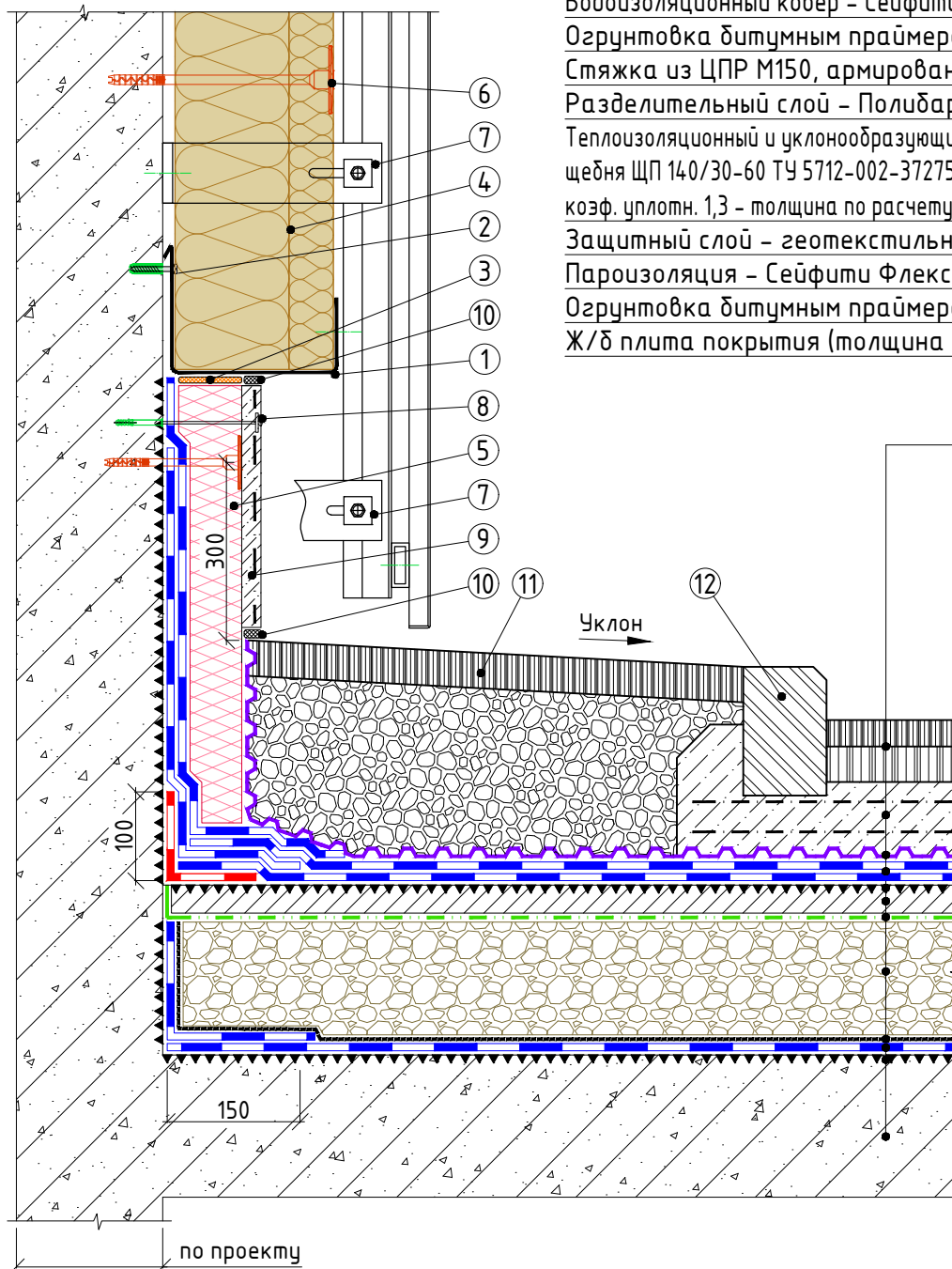
5.3.1



Слой асфальтобетона
Ж/б монолитная разгрузочная плита
Профилированная мембрана Тefonд НР
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

- |  |  |
|--|--|
| ① Стартовый профиль штукатурной фасадной системы | ⑧ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке |
| ② Крепежный элемент                              | ⑨ Декоративная отделка цоколя  |
| ③ Монтажная пена                                 | ⑩ Полиуретановый герметик  |
| ④ Фасадная минераловатная плита                  | ⑪ Отмостка по щебеночной подготовке                                  |
| ⑤ Экструдированный пенополистирол                | ⑫ Бордюрный камень   |
| ⑥ Фасадный крепеж                                |  |
| ⑦ Крепление цокольной сетки                      |  |





Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тэфонд НР

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

① Профиль из оцинкованной стали

② Крепежный элемент

③ Монтажная пена

④ Минераловатная плита

⑤ Экструдированный пенополистирол

⑥ Фасадный крепеж

⑦ Кронштейн фасадной подсистемы

⑧ Крепление цокольной сетки

⑨ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке

⑩ Полиуретановый герметик

⑪ Отмостка по щебеночной подготовке

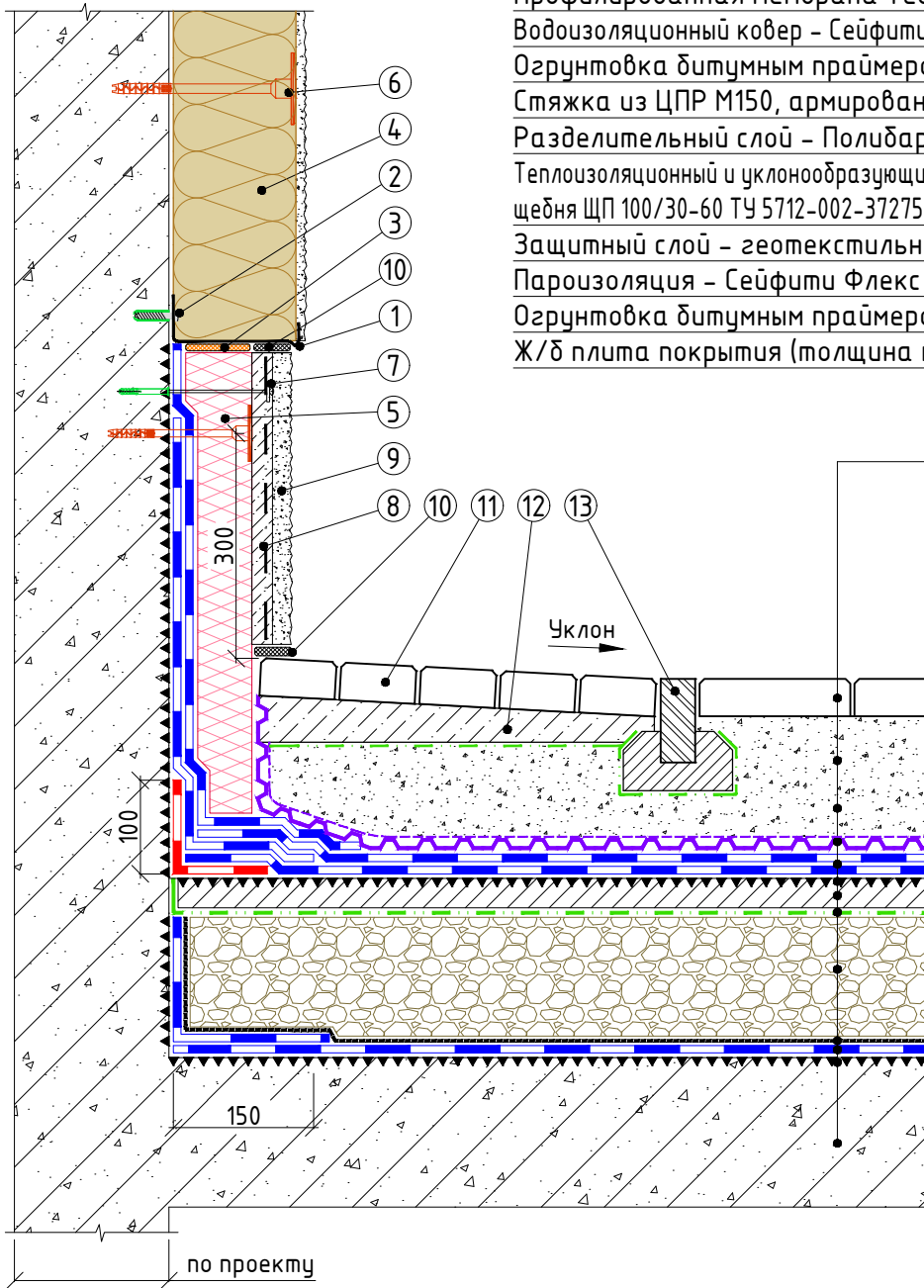
⑫ Бордюрный камень

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к вентелируемому фасаду в зоне проезда автотранспорта

Лист

5.4.1



Тротуарная плитка
Песчано-гравийная смесь
Профилированная мембрана Тейфонд НР Дрейн
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

- |  |  |
|--|--|
| ① Стартовый профиль штукатурной фасадной системы | ⑧ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке |
| ② Крепежный элемент                              | ⑨ Декоративная отделка цоколя  |
| ③ Монтажная пена                                 | ⑩ Полиуретановый герметик  |
| ④ Фасадная минераловатная плита                  | ⑪ Отмостка по монолитной подготовке                                  |
| ⑤ Экструдированный пенополистирол                | ⑫ Монолитная стяжка/плита по уклону                                  |
| ⑥ Фасадный крепеж                                | ⑬ Бордюрный камень   |
| ⑦ Крепление цокольной сетки                      |  |

Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

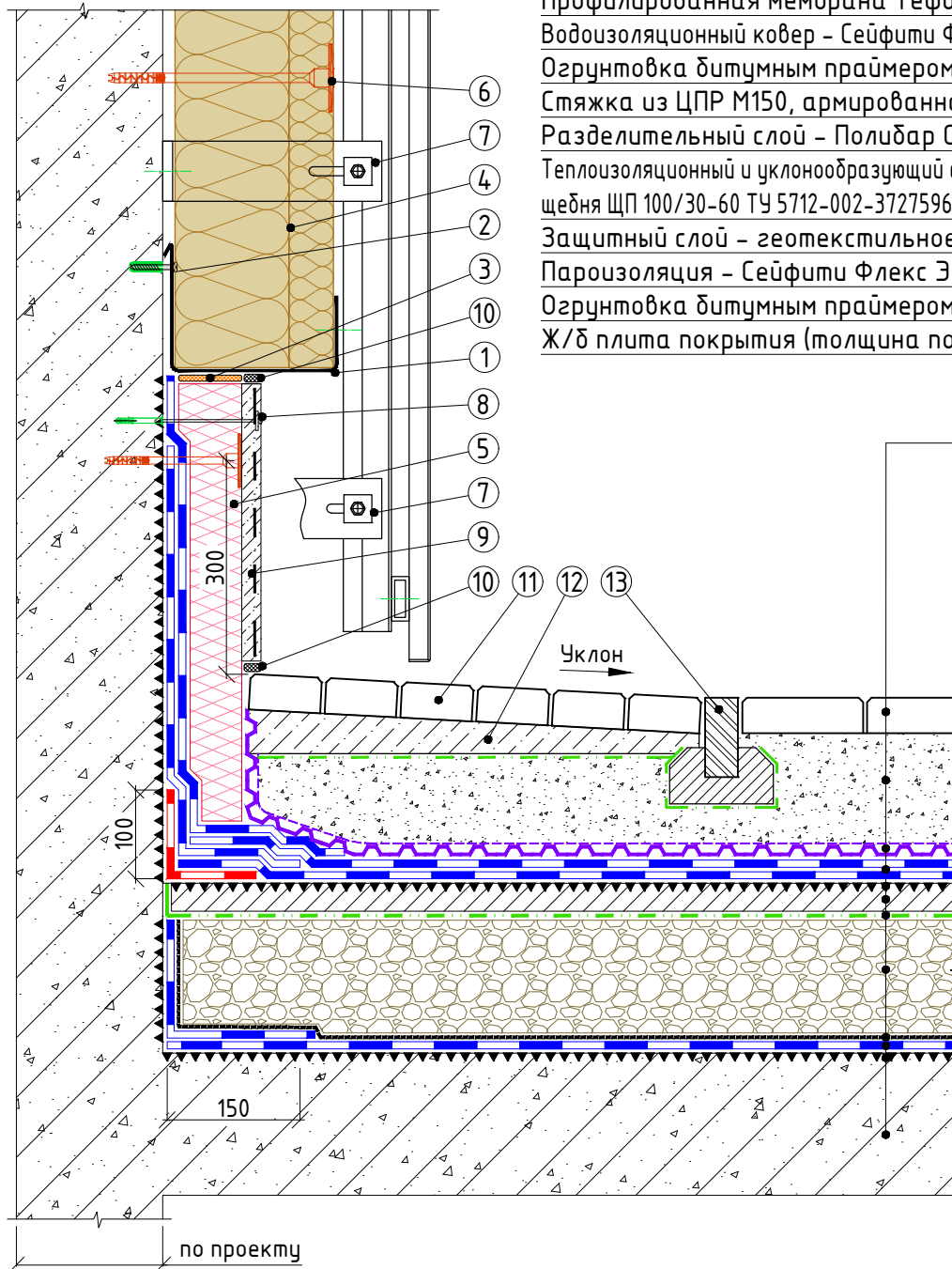
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Профиль из оцинкованной стали
- ② Крепежный элемент
- ③ Монтажная пена
- ④ Минераловатная плита
- ⑤ Экструдированный пенополистирол
- ⑥ Фасадный крепеж
- ⑦ Кронштейн фасадной подсистемы

- ⑧ Крепление цокольной сетки
- ⑨ Цементная штукатурка по металлической или усиленной фасадной сетке
- ⑩ Полиуретановый герметик
- ⑪ Отмостка по монолитной подготовке
- ⑫ Монолитная стяжка/плита по уклону
- ⑬ Бордюрный камень

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к вентилируемому фасаду на участках пешеходного движения

Лист

5.5.1

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

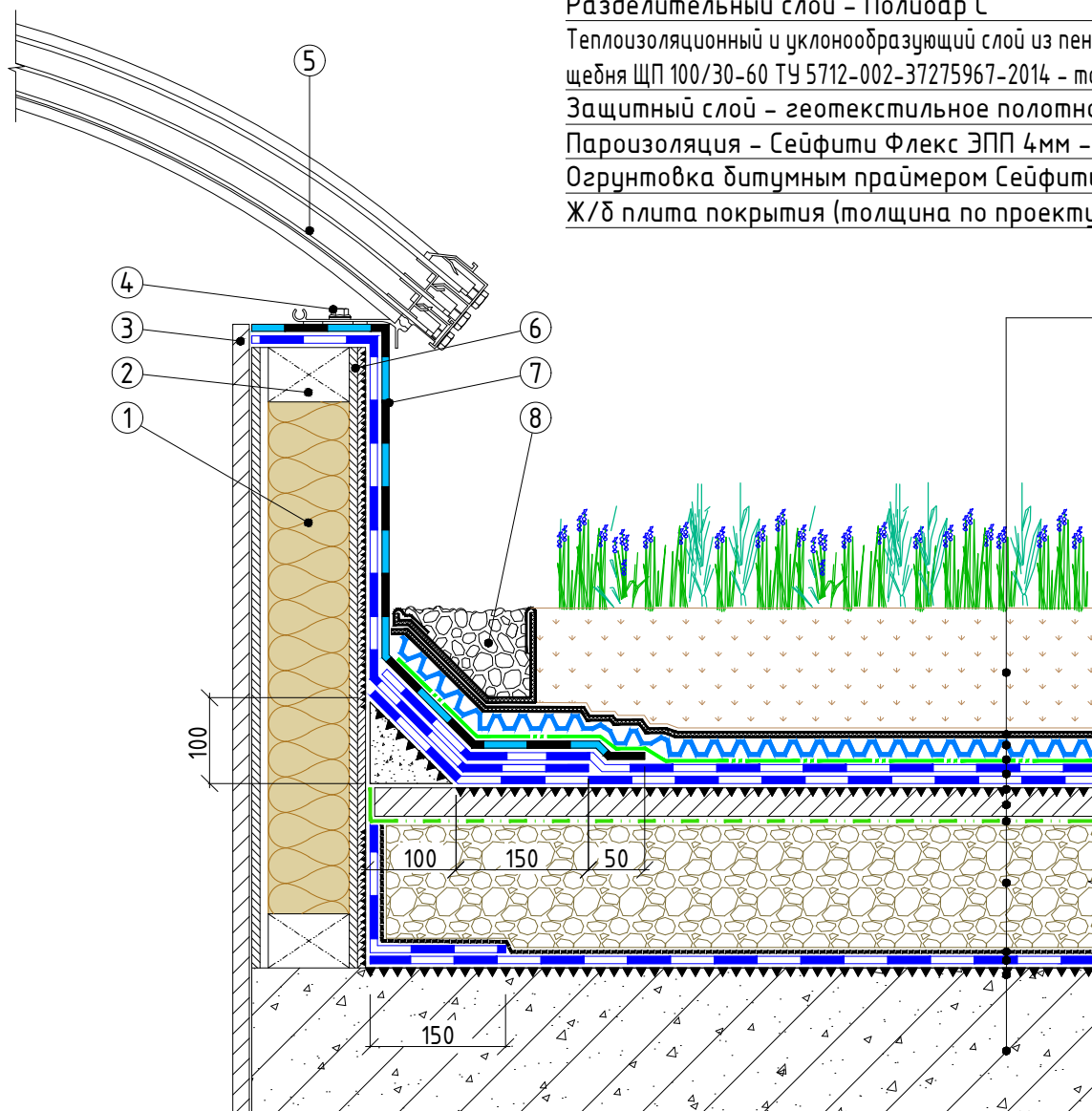
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Минераловатный утеплитель
- ② Опора конструкции фонаря или люка
- ③ Лист стальной
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Зенитный фонарь

- ⑥ Цементно-стружечная плита
- ⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑧ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к зенитному фонарю или люку дымоудаления

Лист

6.1

Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тefonд НР

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

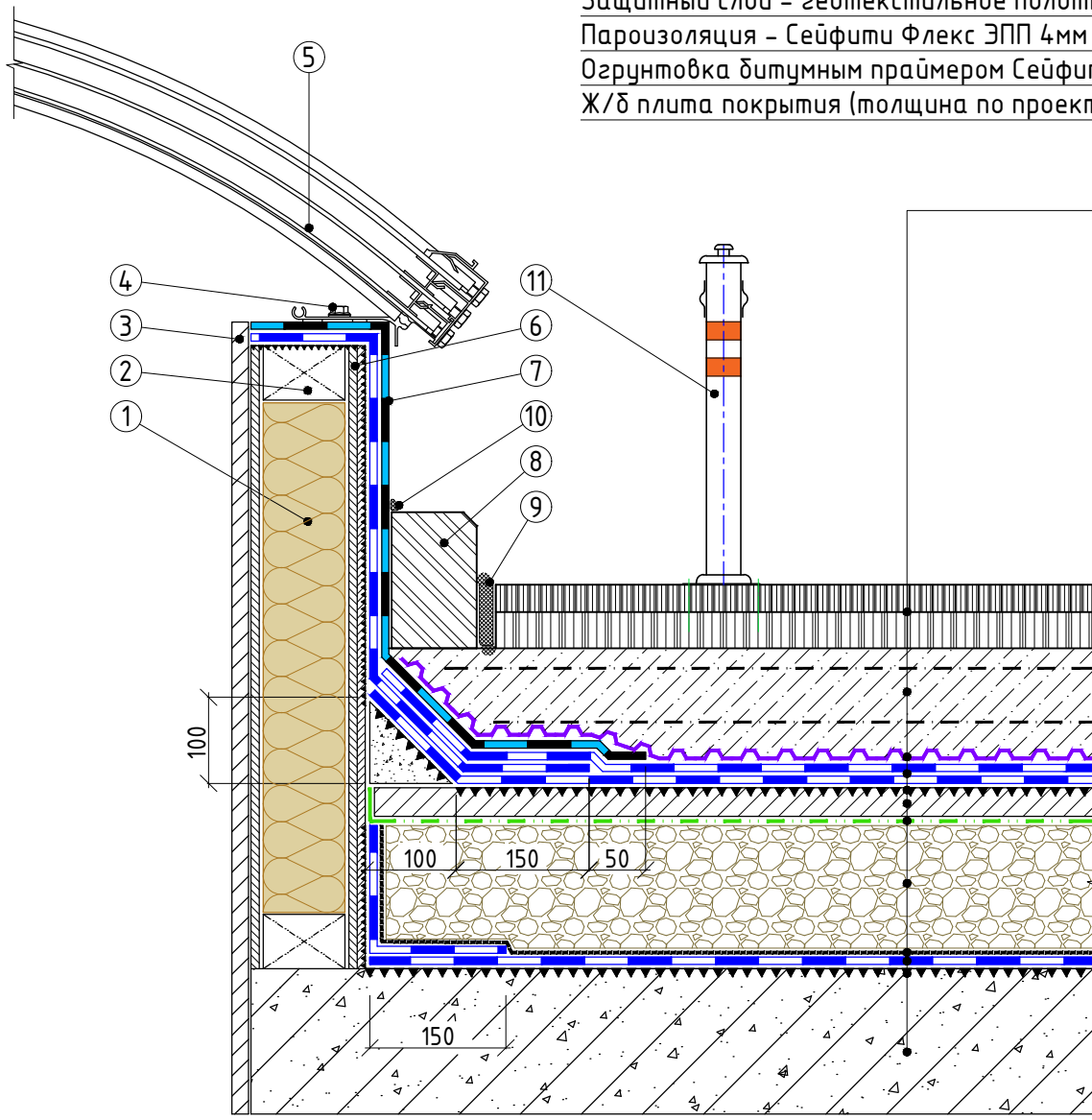
коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Минераловатный утеплитель
- ② Опора конструкции фонаря или люка
- ③ Лист стальной
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Зенитный фонарь
- ⑥ Цементно-стружечная плита

- ⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑧ Бордюрный камень/монолитный бортик
- ⑨ Битумно-полимерный герметик/лента
- ⑩ Полиуретановый герметик
- ⑪ Ограничитель движения (при необходимости)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к зенитному фонарю или люку дымоудаления в зоне проезда автотранспорта

Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Осрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

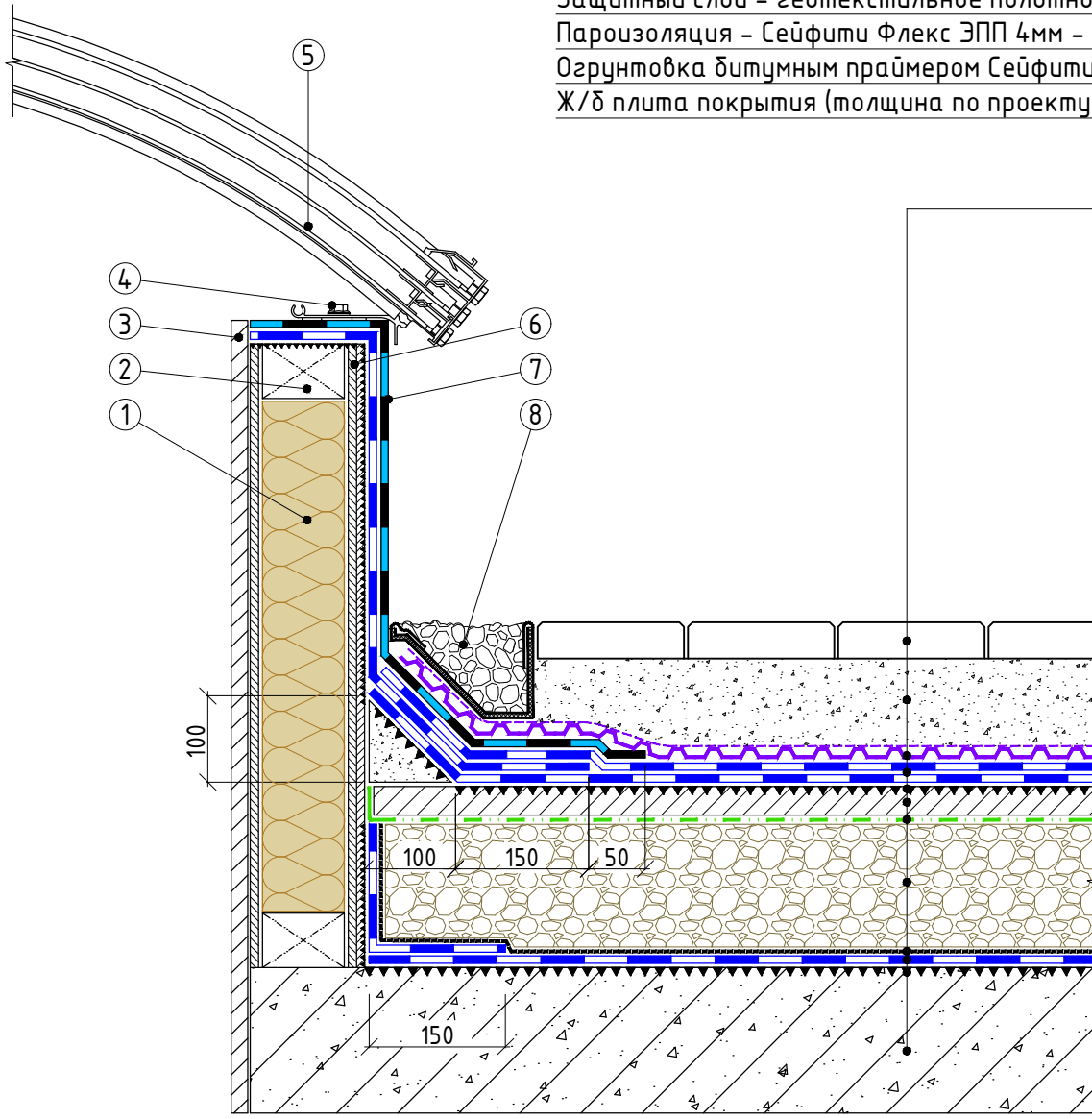
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Осрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Минераловатный утеплитель
- ② Опора конструкции фонаря или люка
- ③ Лист стальной
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Зенитный фонарь
- ⑥ Цементно-стружечная плита

- ⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑧ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к зенитному фонарю или люку дымоудаления на участках пешеходного движения

Лист

6.3

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

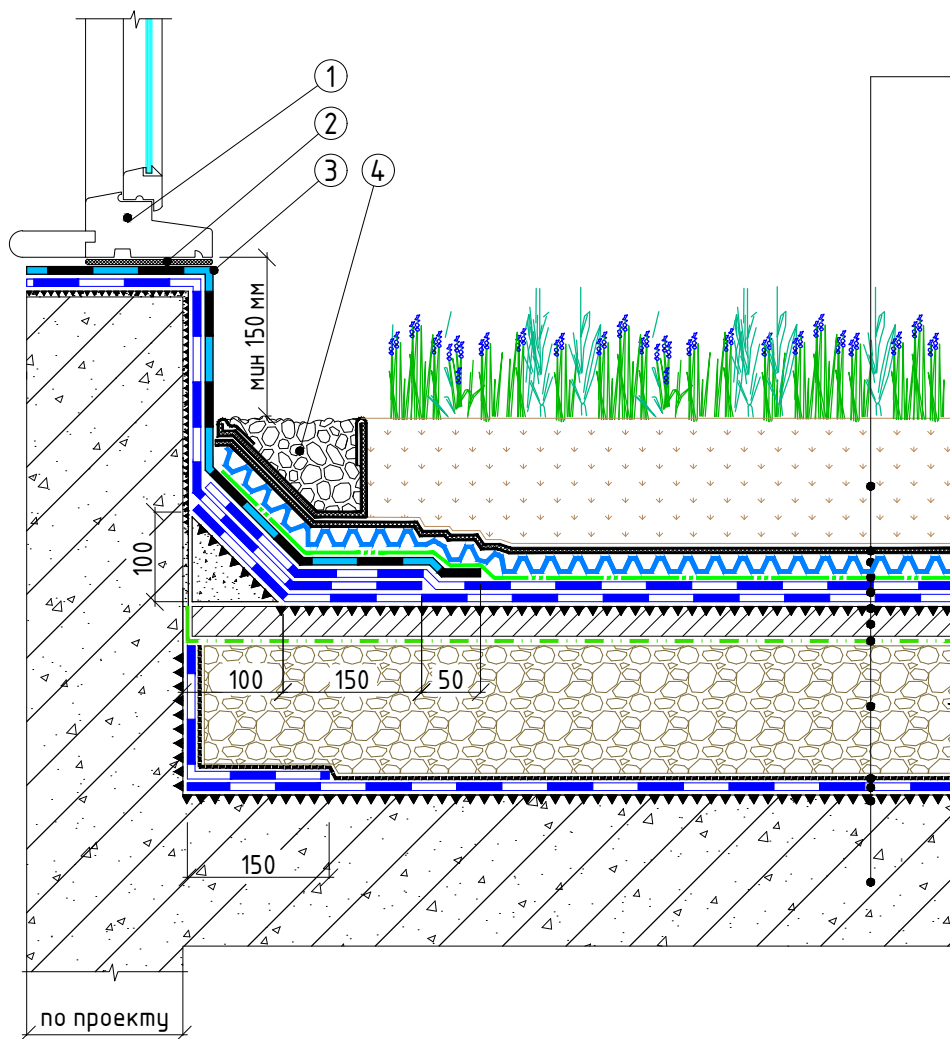
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Дверной проем
- ② Полиуретановый герметик
- ③ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ④ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Тротуарная плитка

Монолитная разгрузочная плита

Разделительный слой - геотекстиль/пленка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм в 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

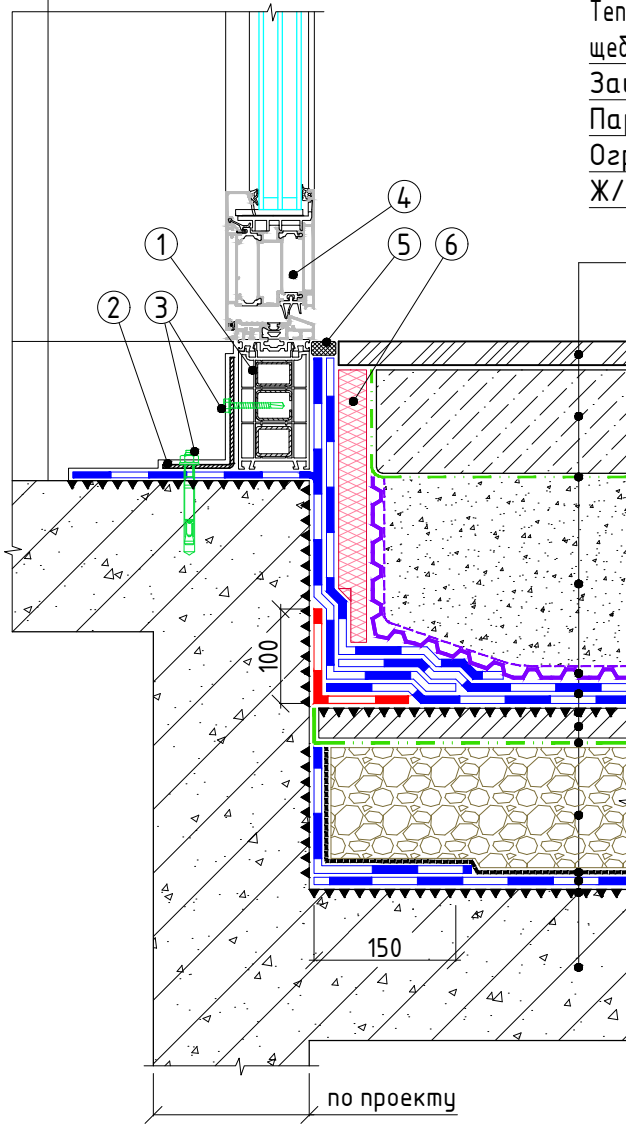
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

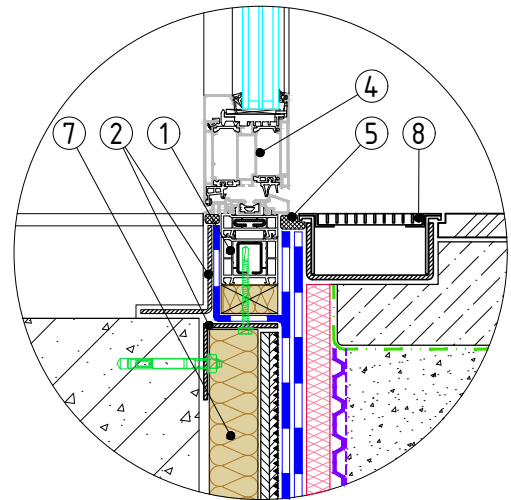
Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

Конструкция пола по проекту



Вариант установки



- ① Базовый профиль дверной системы
- ② Металлический уголок
- ③ Крепежный элемент
- ④ Дверной блок
- ⑤ Полиуретановый герметик
- ⑥ Вставка из экструзионного пенополистирола

- ⑦ Дополнительное утепление из минеральной ваты
- ⑧ Водоотводной лоток

\* При установке дверной системы необходимо четко следовать рекомендациям изготовителя применяемой системы, а также соблюдать требования действующих нормативных документов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к входной группе.  
Благоустройство на уровне дверного порога

Лист

6.5



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

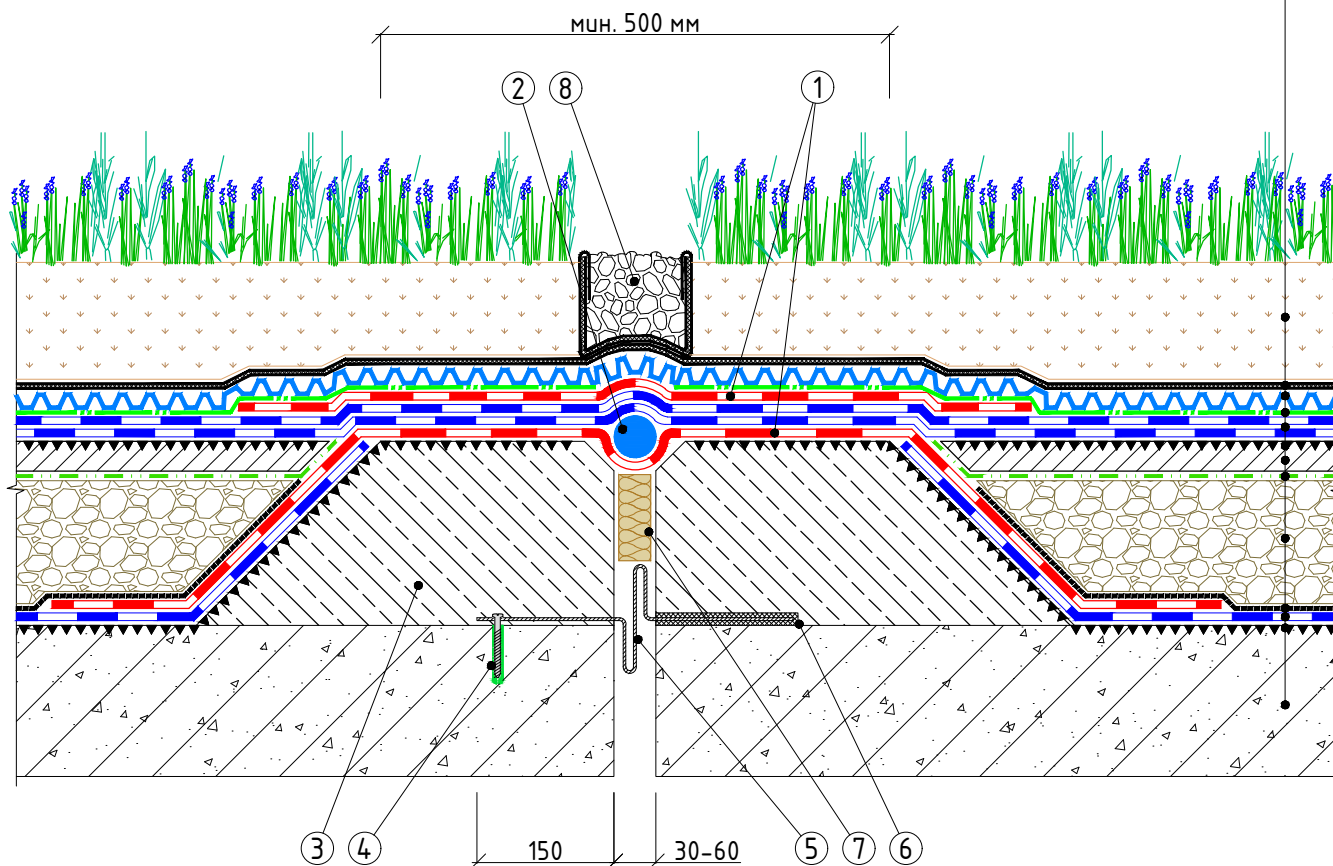
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |   |  |
|---|--|
| ① Дополнительный слой Сейфити Флекс ЭПП 4мм | ⑥ Разделительный слой из геотекстиля                                       |
| ② Уплотнительный жгут Кордон                | ⑦ Минераловатный утеплитель  |
| ③ Бортик из легкого бетона                  | ⑧ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм |
| ④ Крепежный элемент                         |  |
| ⑤ Компенсатор из оцинкованной стали         |  |

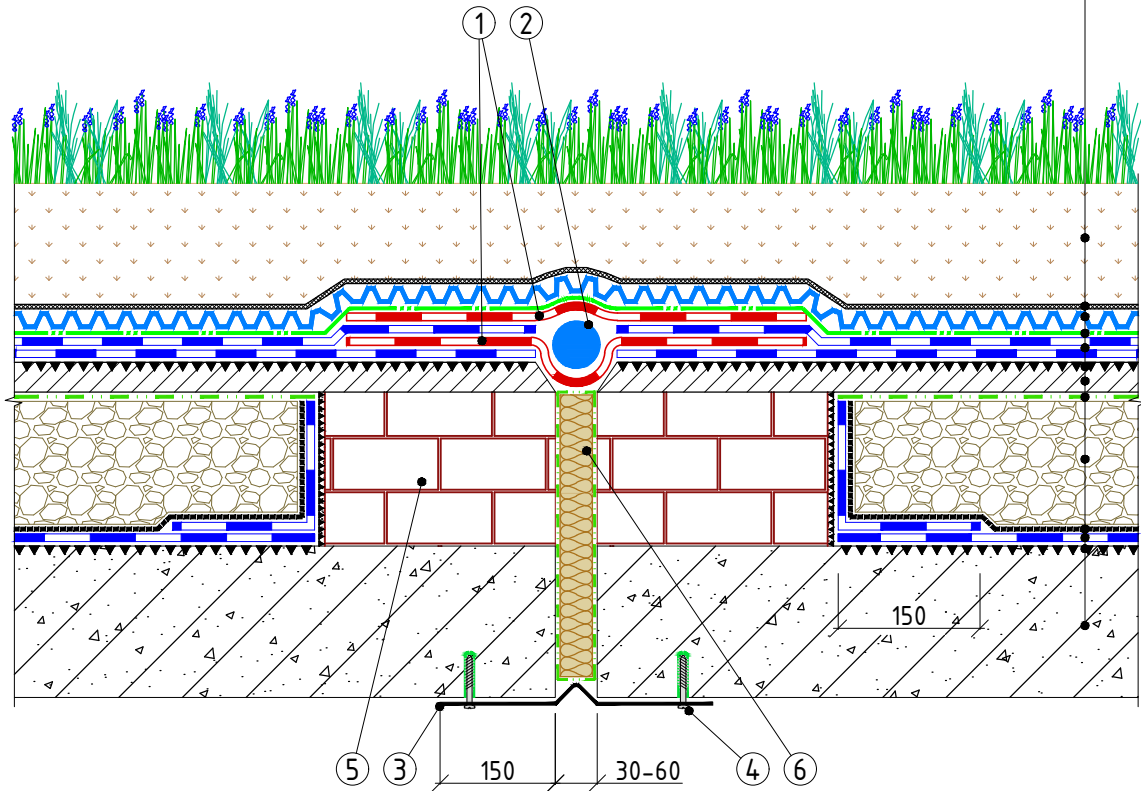
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с водоизоляционным ковром ниже отметки благоустройства

Лист

7.1

Плодородный слой для кровельного озеленения
Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм
Противокорневой слой CoverUp 550 XL T
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |   |  |
|---|--|
| ① Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL | ④ Крепежный элемент                                |
| ② Уплотнительный жгут Кордон                    | ⑤ Стенка деф. шва из кирпича                       |
| ③ Компенсатор из оцинкованной стали             | ⑥ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки |

Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с водоизоляционным ковром и специализированными лентами ниже отметки благоустройства					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					7.2



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDrain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

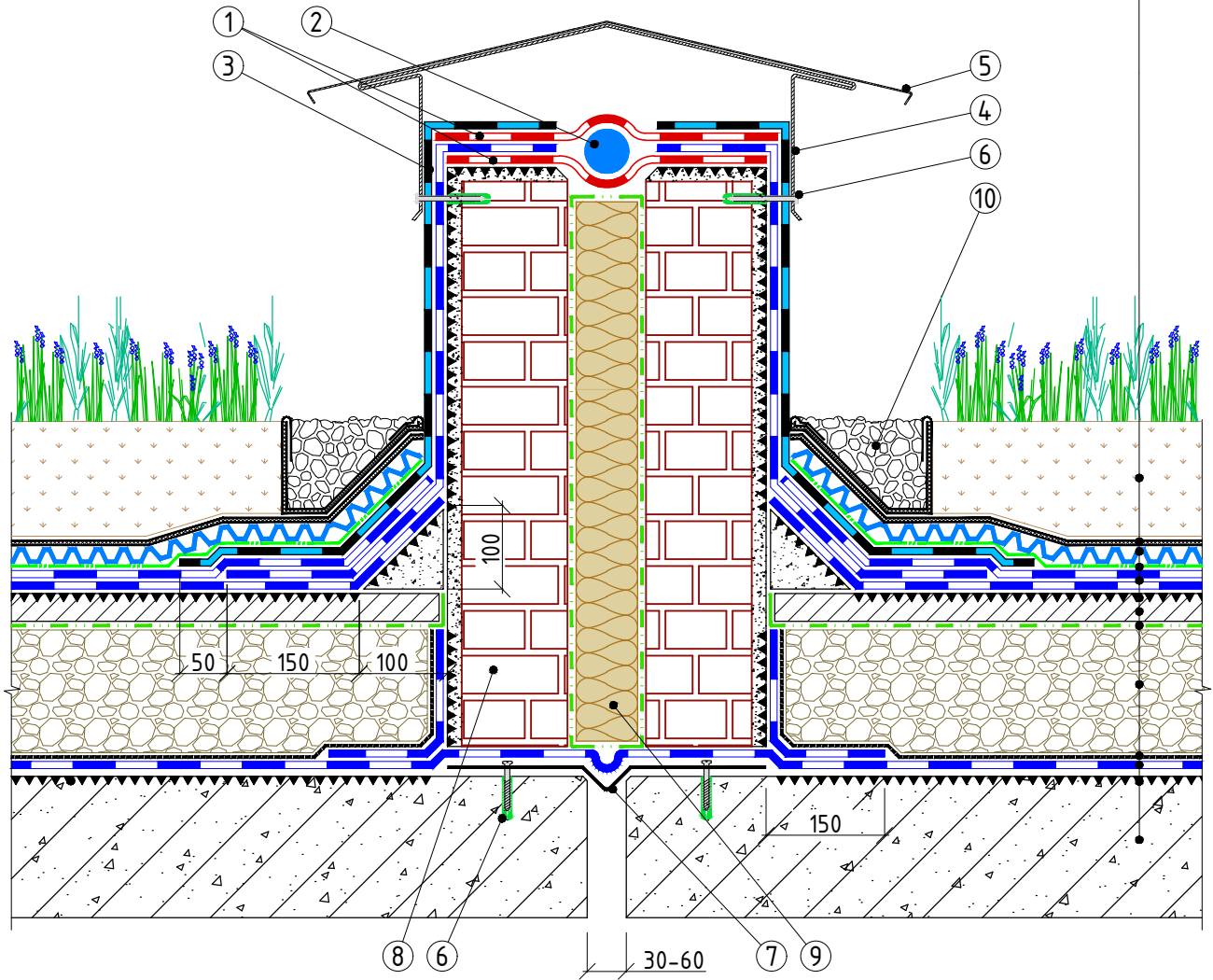
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL
- ② Уплотнительный жгут Кордон
- ③ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭПП 4мм
- ④ Костыль из стальной полосы
- ⑤ Зонт из оцинкованной стали
- ⑥ Крепежный элемент
- ⑦ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑧ Стенка деф. шва из кирпича
- ⑨ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки
- ⑩ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с выводом водоизоляционного ковра выше уровня благоустройства.  
Вариант 1

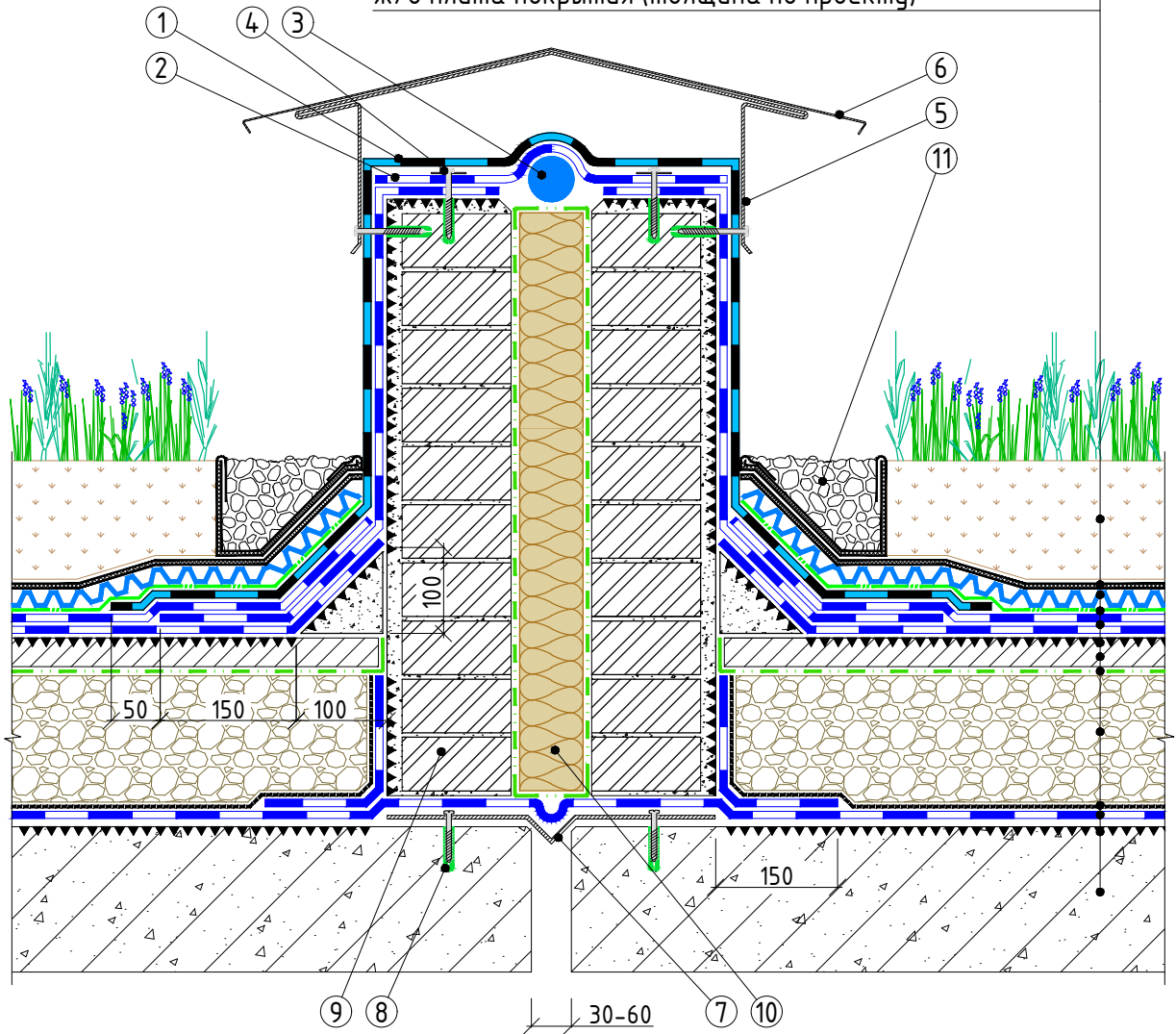
Лист

7.3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Плодородный слой для кровельного озеленения

- Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F – 8 мм
- Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
- Противокорневой слой CoverUp 550 XLT
- Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Стяжка из ЦПР М150, армированная
- Разделительный слой – Полибар С
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
- Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
- Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭПП 4мм
  - ⑥ Зонт из оцинкованной стали
  - ② Дополнительный слой Сейфити Флекс ЭПП 4мм
  - ⑦ Компенсатор из оцинкованной стали
  - ③ Уплотнительный жгут Кордон
  - ⑧ Крепежный элемент
  - ④ Крепежный элемент через стальную шайбу
  - ⑨ Стенка деф. шва из кирпича
  - ⑤ Костыль из стальной полосы
  - ⑩ Минераловатный утеплитель в п/э обойме
- ⑪ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

						Деформационный шов горизонтальных плит покрытия с выводом водоизоляционного ковра выше уровня благоустройства.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вариант 2	7.4

Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тэфонд НР

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

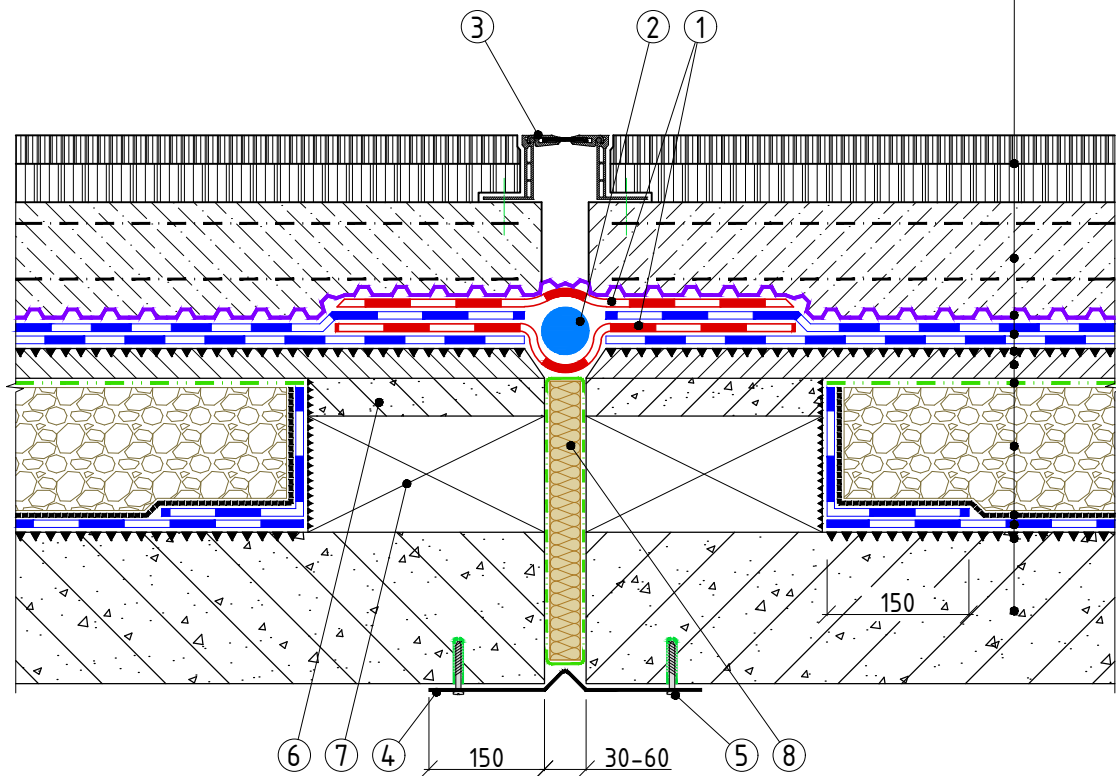
коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |  |
|--|--|
| ① Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL      | ⑦ Термовкладыш из пенополистирола                  |
| ② Уплотнительный жгут Кордон                         | ⑧ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки |
| ③ Профиль деформационного шва под расчетную нагрузку |  |
| ④ Компенсатор из оцинкованной стали                  |  |
| ⑤ Крепежный элемент                                  |  |
| ⑥ Монолитная стенка деф. шва                         |  |

						Деформационный шов горизонтальных плит покрытия в зоне проезда автотранспорта	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7.5

Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

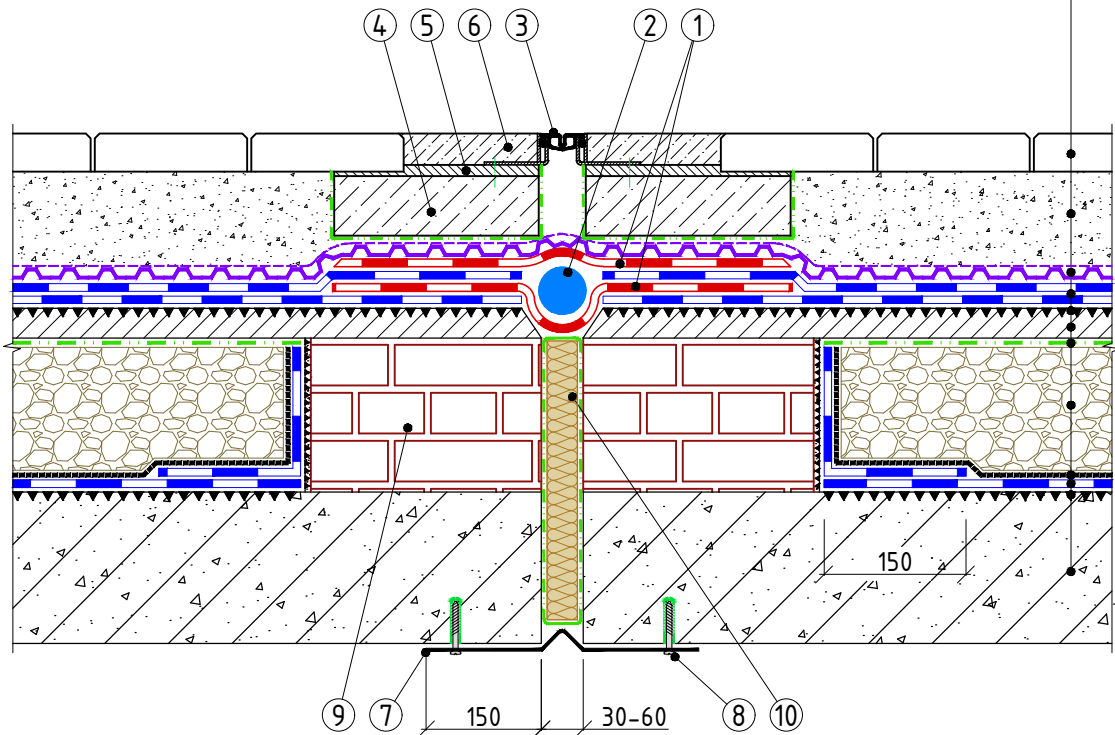
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL

② Уплотнительный жгут Кордон

③ Профиль деформационного шва

④ Опорная бетонная плита

⑤ Подливка раствора для установки направляющих в уровень

⑥ Заливка бетона с декоративным окрашиванием (при необходимости)

⑦ Компенсатор из оцинкованной стали

⑧ Крепежный элемент

⑨ Стенка деф. шва из кирпича

⑩ Минераловатный утеплитель в объеме из п/э пленки

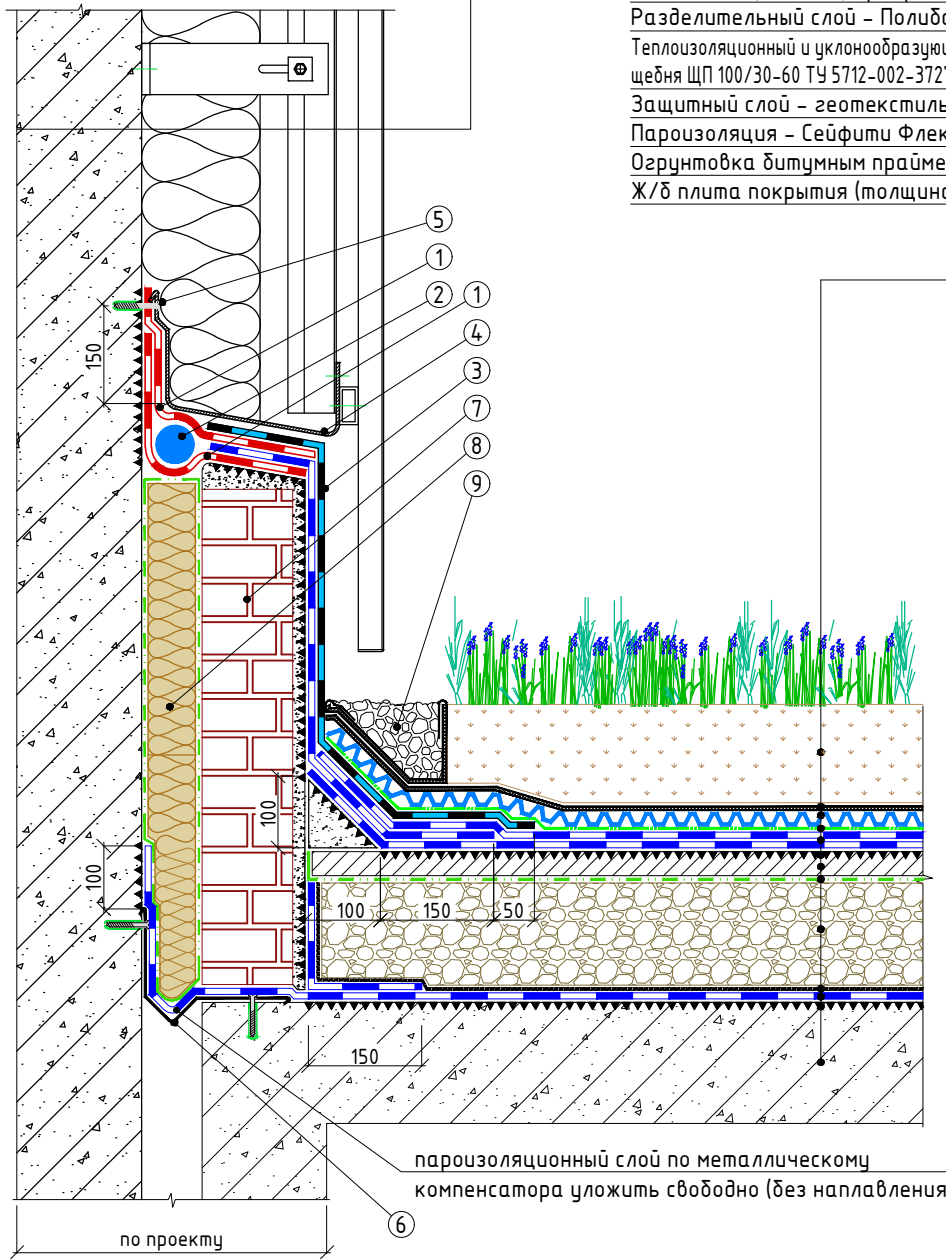
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Деформационный шов горизонтальных плит покрытия на участках пешеходного движения

Лист

7.6

Система вентилируемого фасада (НФС)



- Плодородный слой для кровельного озеленения
- Дренажный композит QDrain ZW8 7510F – 8 мм
- Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
- Противокорневой слой CoverUp 550 XL T
- Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Стяжка из ЦПР М150, армированная
- Разделительный слой – Полибар С
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету
- Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
- Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

- ① Верхняя и нижняя компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL
- ② Уплотнительный жгут Кордон
- ③ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ④ Фартук из оцинкованной стали
- ⑤ Крепежный элемент
- ⑥ пароизоляционный слой по металлическому компенсатору уложить свободно (без наплавления)
- ⑦ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑧ Стенка деф. шва из кирпича
- ⑨ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки
- ⑩ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой вентилируемого фасада						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	7.7



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полидар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного

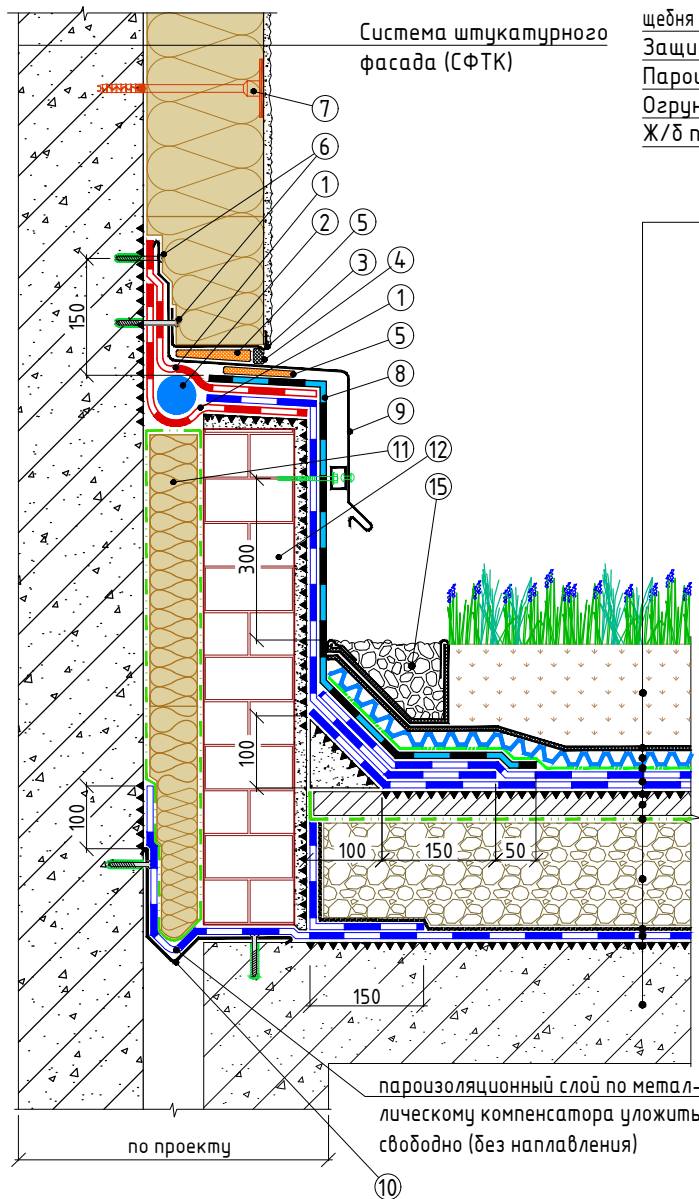
щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

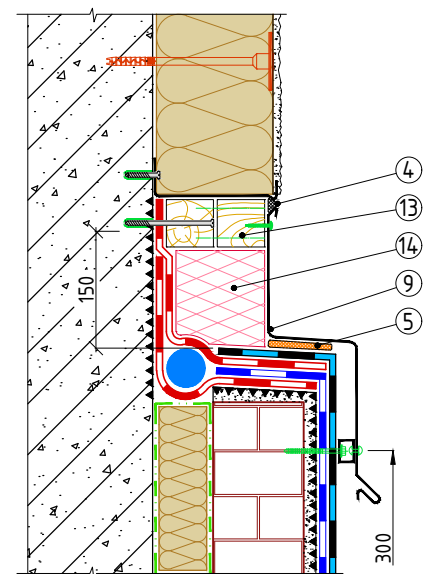
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



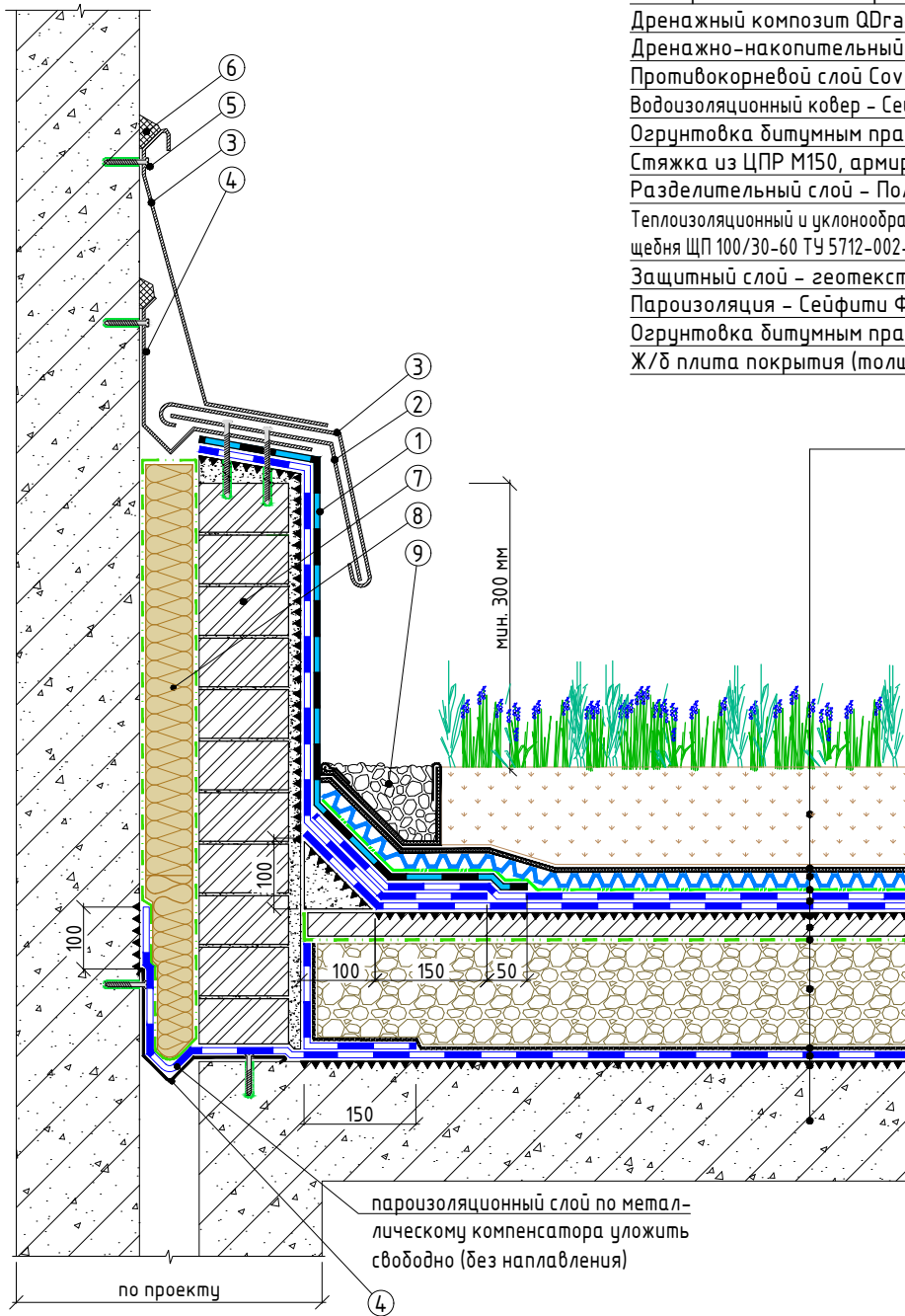
Вариант выполнения примыкания



- ① Верхняя и нижняя компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL
- ② Уплотнительный жгут Кордон
- ③ Стартовый профиль штукатурной фасадной системы
- ④ Герметик полиуретановый
- ⑤ Монтажная пена
- ⑥ Крепежный элемент
- ⑦ Фасадный крепеж
- ⑧ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭПП 4мм

- ⑨ Фартурк из оцинкованной стали
- ⑩ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑪ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки
- ⑫ Стенка деф. шва из кирпича
- ⑬ Антисептированный деревянный брусок
- ⑭ Вставка из экструзионного пенополистирола (крепить на клей/герметик)
- ⑮ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой штукатурного фасада	Лист
							7.8

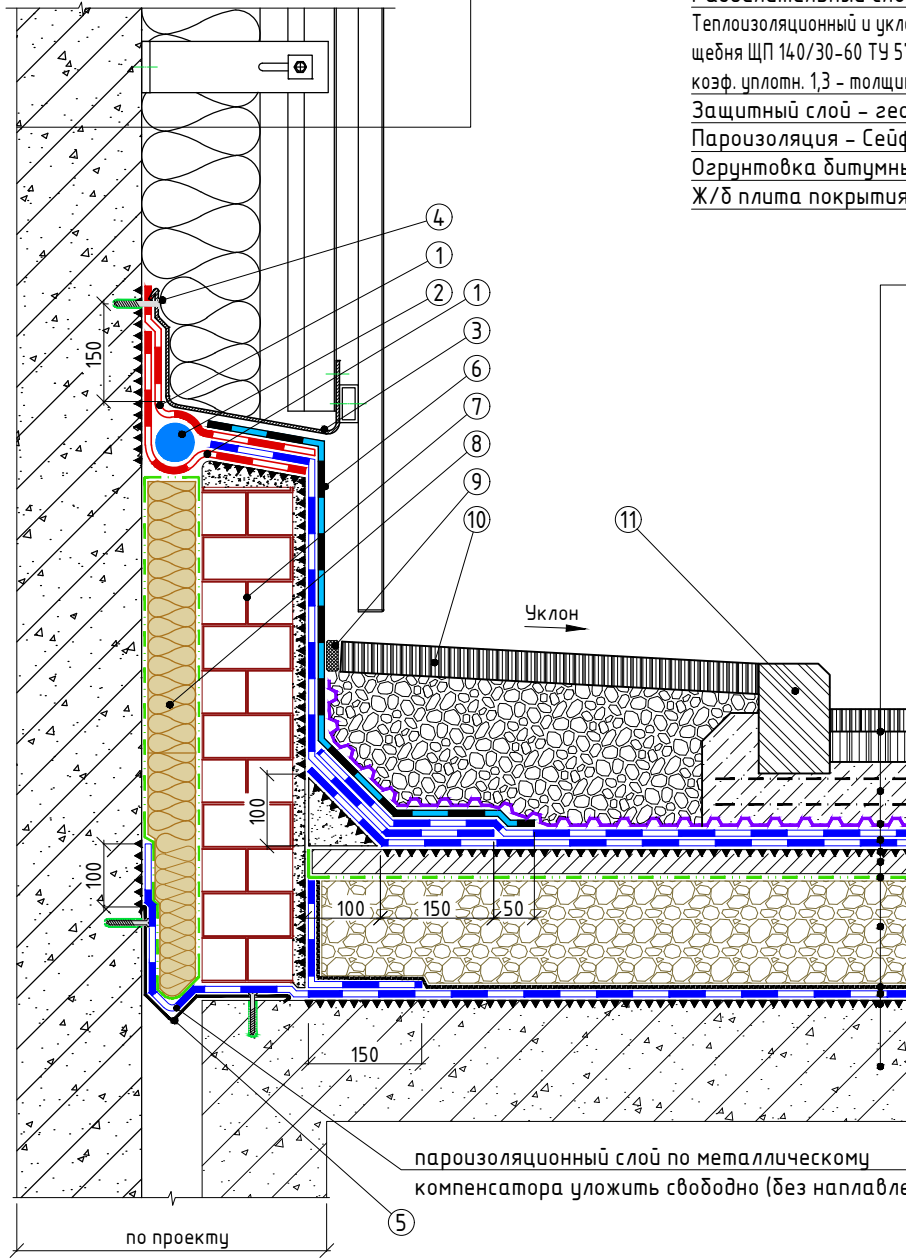


- Плодородный слой для кровельного озеленения
- Дренажный композит QDrain ZW8 7510F – 8 мм
- Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
- Противокорневой слой CoverUp 550 XL T
- Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Стяжка из ЦПР М150, армированная
- Разделительный слой – Полибар С
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30–60 ТУ 5712–002–37275967–2014 – толщина по расчету
- Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
- Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

- ① Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑧ Минераловатный утеплитель в обьеме из п/э пленки
- ② Костыль из стальной полосы
- ⑨ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10–30 мм
- ③ Фартук из оцинкованной стали
- ④ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑤ Крепежный элемент
- ⑥ Герметик полиуретановый
- ⑦ Стенка деф. шва из кирпича

						Деформационный шов в месте примыкания покрытия к монолитной стене	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7.9

Система вентилируемого фасада (НФС)



Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тefonд НР

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклового

щедня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

коэф. уплотн. 1,3 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

① Верхняя и нижняя компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL

② Уплотнительный жгут Кордон

③ Фартук из оцинкованной стали

④ Крепежный элемент

⑤ Компенсатор из оцинкованной стали

⑥ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑦ Стенка деф. шва из кирпича

⑧ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки

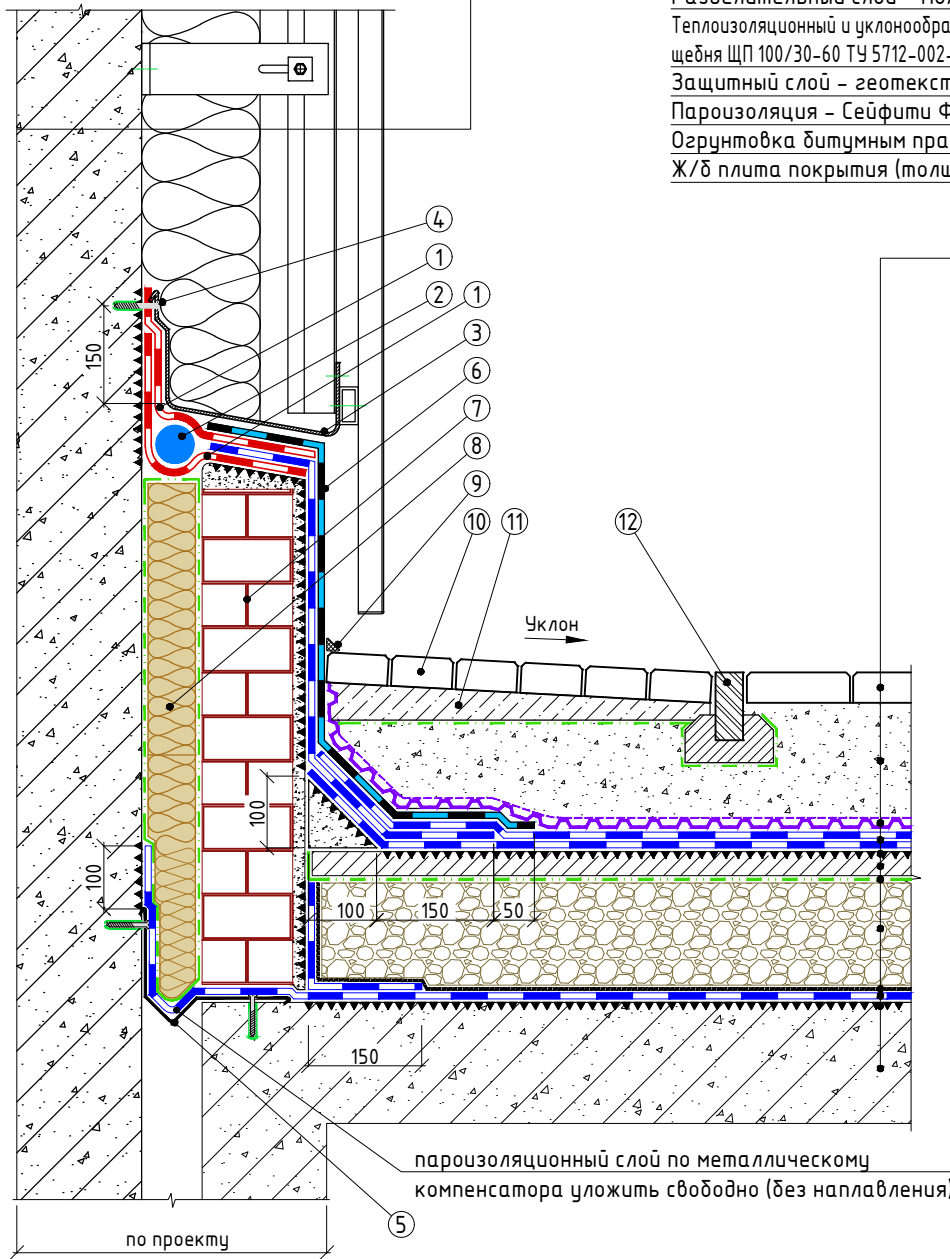
⑨ Битумно-полимерный герметик/лента

⑩ Асфальтовая отмостка по щебеночной подготовке

⑪ Бордюрный камень

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой вентилируемого фасада в зоне проезда автотранспорта	Лист
							7.10

Система вентилируемого фасада (НФС)



Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного

щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

- ① Верхняя и нижняя компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL
- ② Уплотнительный жгут Кордон
- ③ Фартук из оцинкованной стали
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Компенсатор из оцинкованной стали

- ⑥ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑦ Стенка деф. шва из кирпича
- ⑧ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки
- ⑨ Полиуретановый герметик
- ⑩ Отмостка по монолитной подготовке
- ⑪ Монолитная стяжка/бетонная плита по уклону
- ⑫ Бордюрный камень

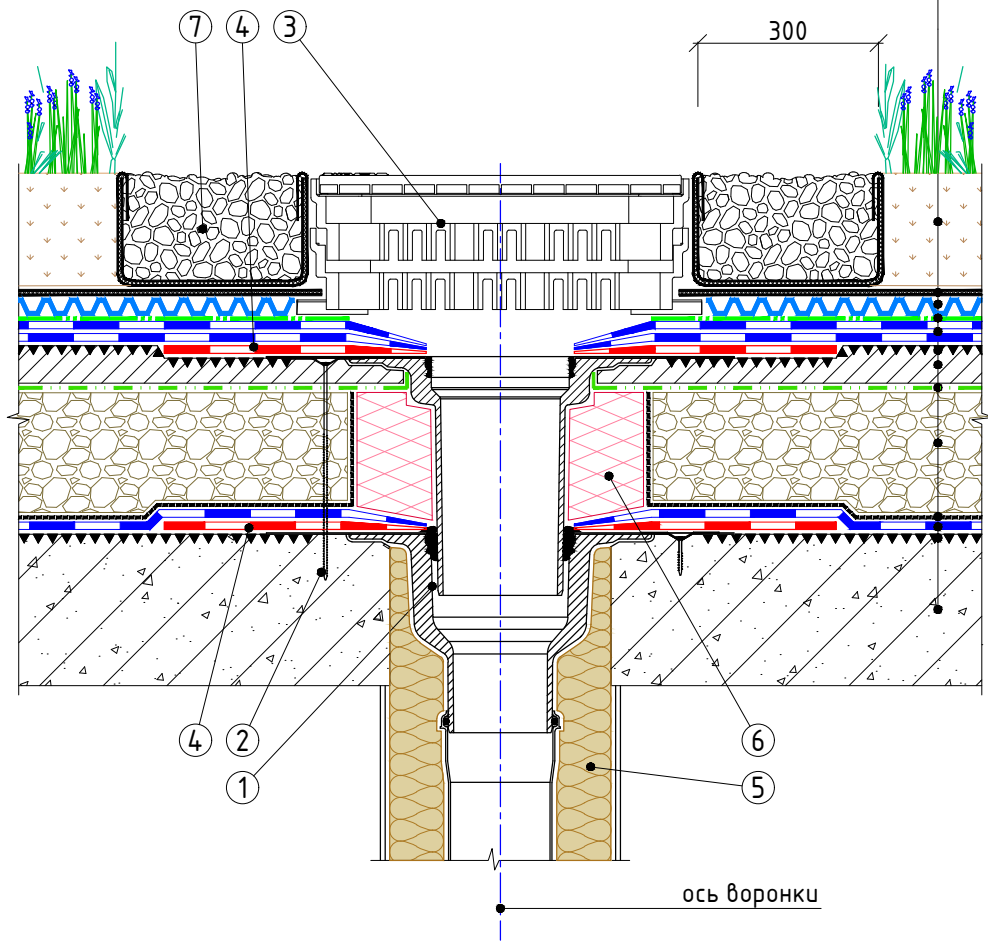
Деформационный шов на участках примыкания покрытия к стене с системой вентилируемого фасада в зоне пешеходного движения

Лист

7.11

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

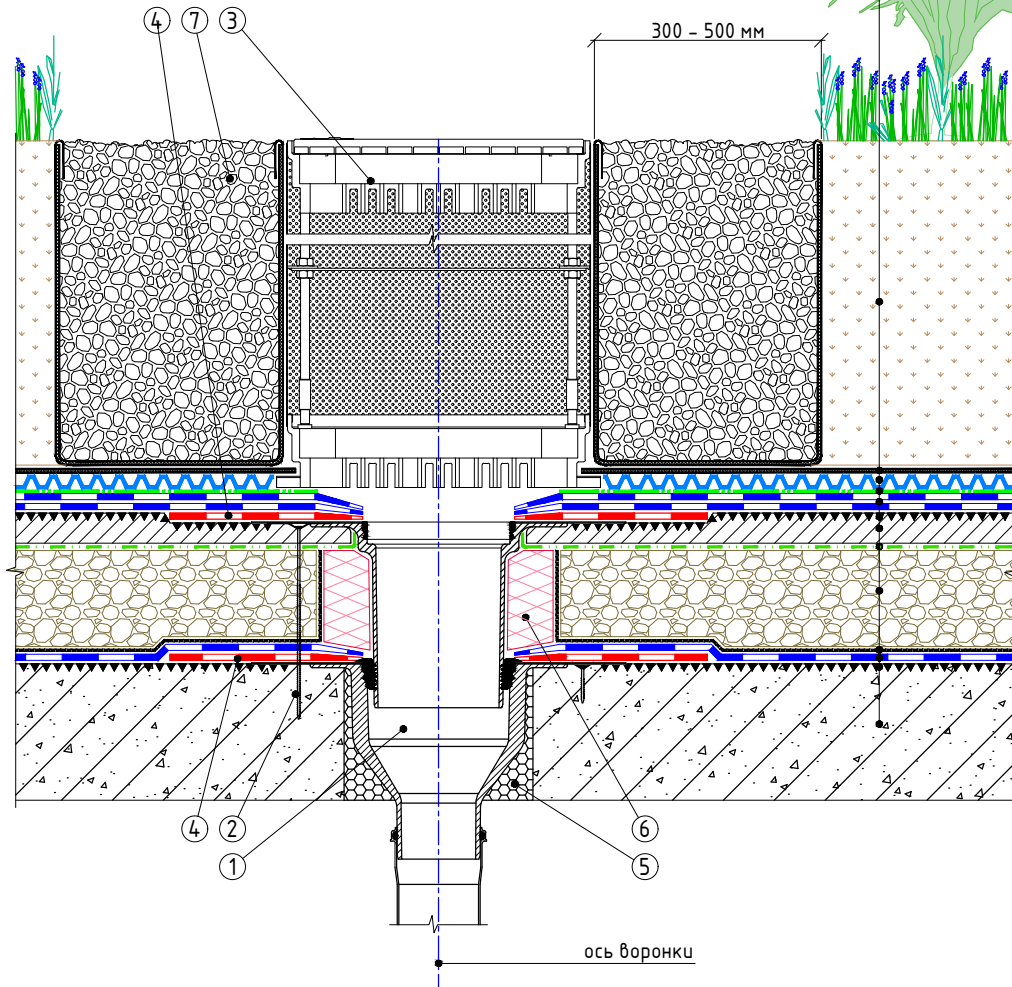
Плодородный слой для кровельного озеленения  
 Дренажный композит QDRAIN ZW8 7510F – 8 мм  
 Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм  
 Противокорневой слой CoverUp 550 XL T  
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Стяжка из ЦПР М150, армированная  
 Разделительный слой – Полибар С  
 Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету  
 Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |   |
|--|---|
| ① Полиуретановая водоприёмная воронка с надставным элементом | ④ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм   |
| ② Крепежный элемент  | ⑤ Минераловатный утеплитель   |
| ③ Шахта озеленения   | ⑥ Экструзионный пенополистирол  |
|  | ⑦ Карман из материала QDRAIN с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм вокруг воронки |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Плодородный слой для кровельного озеленения  
 Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F – 8 мм  
 Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм  
 Противокорневой слой CoverUp 550 XL T  
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Стяжка из ЦПР М150, армированная  
 Разделительный слой – Полибар С  
 Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного  
 щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету  
 Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Полиуретановая водоприёмная воронка с надставным элементом
- ② Крепежный элемент
- ③ Шахта интенсивного озеленения
- ④ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм
- ⑤ Изоляционная плита
- ⑥ Экструзионный пенополистирол
- ⑦ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм вокруг воронки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

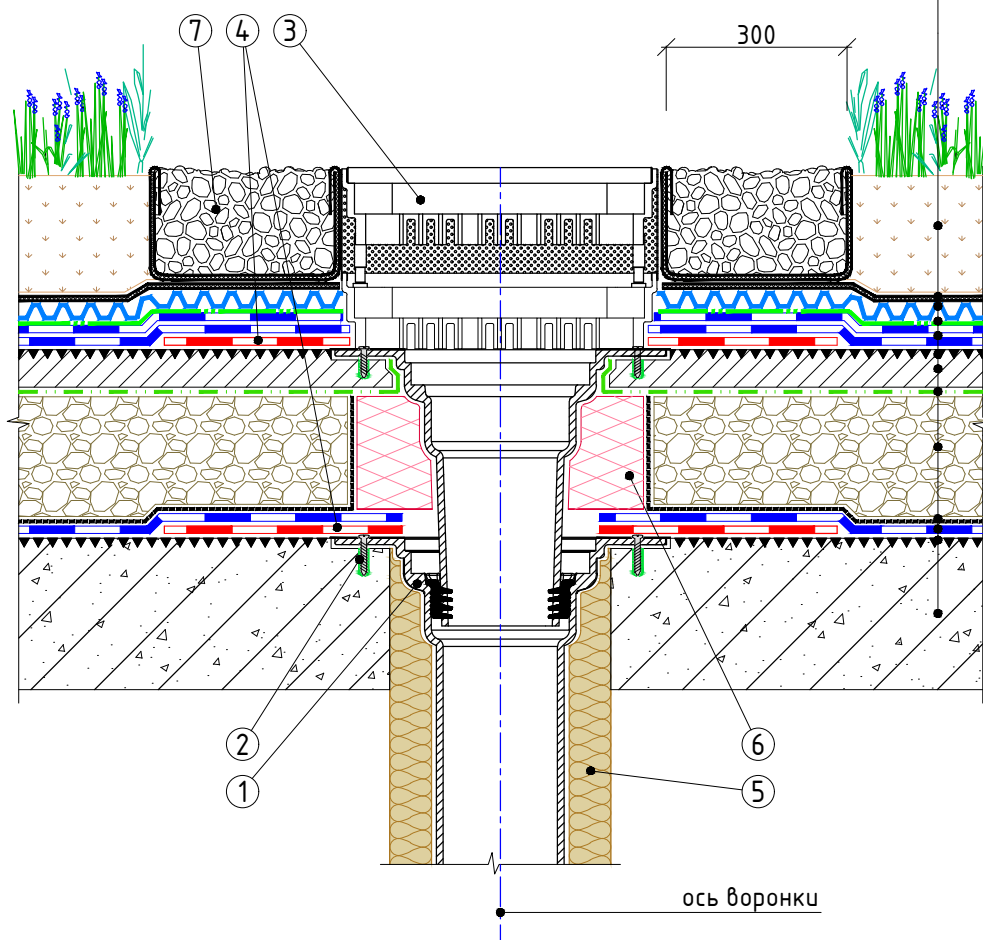
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Чугунная водоприёмная воронка

② Крепежный элемент

③ Шахта озеленения

④ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм

⑤ Минераловатный утеплитель

⑥ Экструзионный пенополистирол

⑦ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из

мытого гравия фракцией 10-30 мм вокруг воронки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Устройство воронки внутреннего водостока с повышенными требованиями к пожарной безопасности

Лист

8.3

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

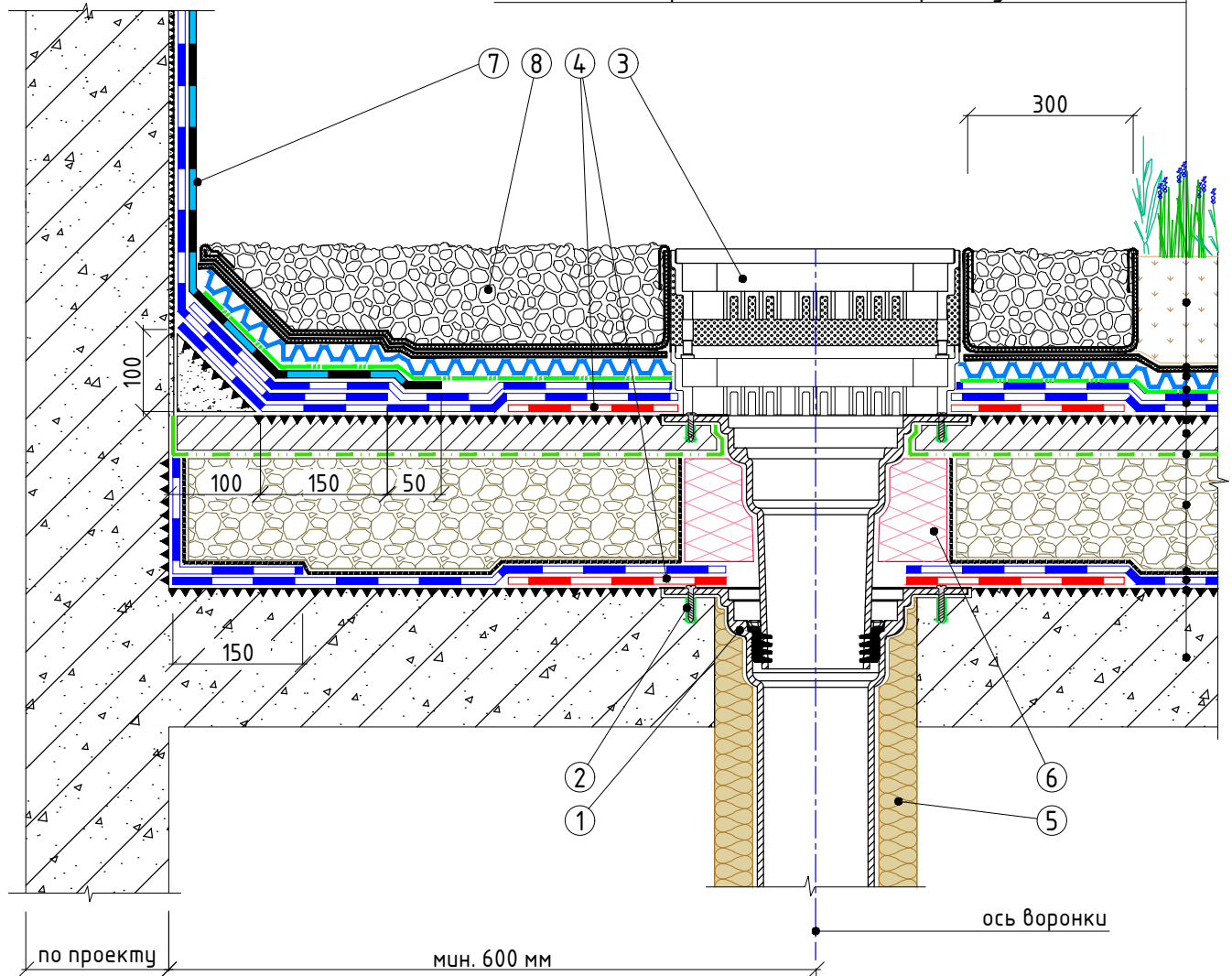
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



① Чугунная водоприёмная воронка

② Крепежный элемент

③ Шахта озеленения

④ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм

⑤ Минераловатный утеплитель

⑥ Экструзионный пенополистирол

⑦ Водоизоляционный ковер

Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑧ Карман из материала QDgain с отсыпкой

из мытого гравия фракцией 10–30 мм вокруг воронки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Устройство воронки внутреннего водостока в зоне примыкания/парапета

Лист

8.4



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F – 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой – Полибар С

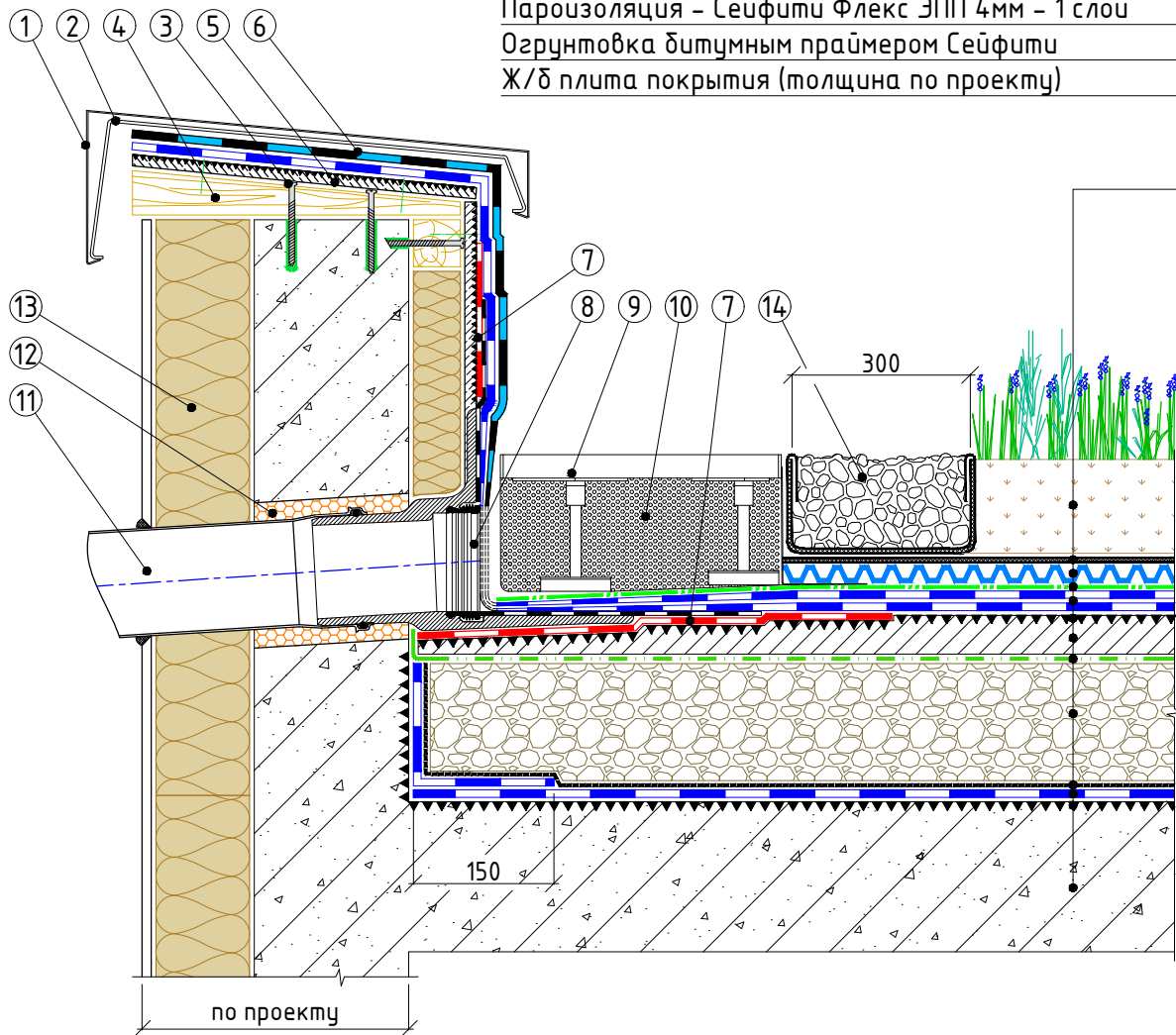
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету

Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |   |
|--|---|
| ① Фартук из оцинкованной стали                         | ⑧ Парапетная воронка  |
| ② Костыль из стальной полосы                           | ⑨ Дренажная решётка на регулируемых опорах                                  |
| ③ Крепежный элемент                                    | ⑩ Защитная перфорированная планка   |
| ④ Каркас из антисептированного пиломатериала           | ⑪ Выпускная труба   |
| ⑤ Цементно-стружечная плита                            | ⑫ Пена монтажная  |
| ⑥ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм | ⑬ Фасадная теплоизоляция  |
| ⑦ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм            | ⑭ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Организация водоотвода через утепленный парапет с помощью парапетной воронки

Лист

8.5

Слой асфальтобетона

Ж/б монолитная разгрузочная плита

Профилированная мембрана Тefonд НР

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014,

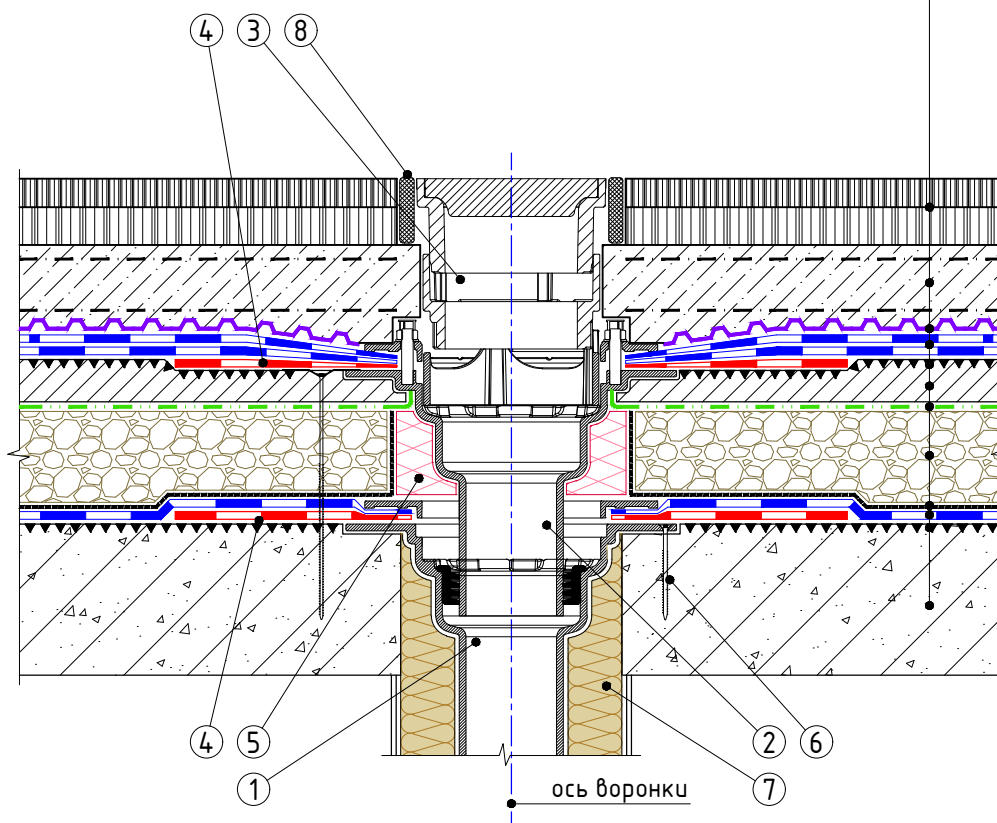
коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ① Чугунная водоприёмная воронка             | ⑦ Минераловатный утеплитель         |
| ② Чугунный наставной элемент                | ⑧ Битумно-полимерный герметик/лента |
| ③ Наставная рамка с выровнителем высоты     |                                     |
| ④ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм |                                     |
| ⑤ Экструзионный пенополистирол              |                                     |
| ⑥ Крепежный элемент                         |                                     |

Тротуарная плитка

Песчано-гравийная смесь

Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

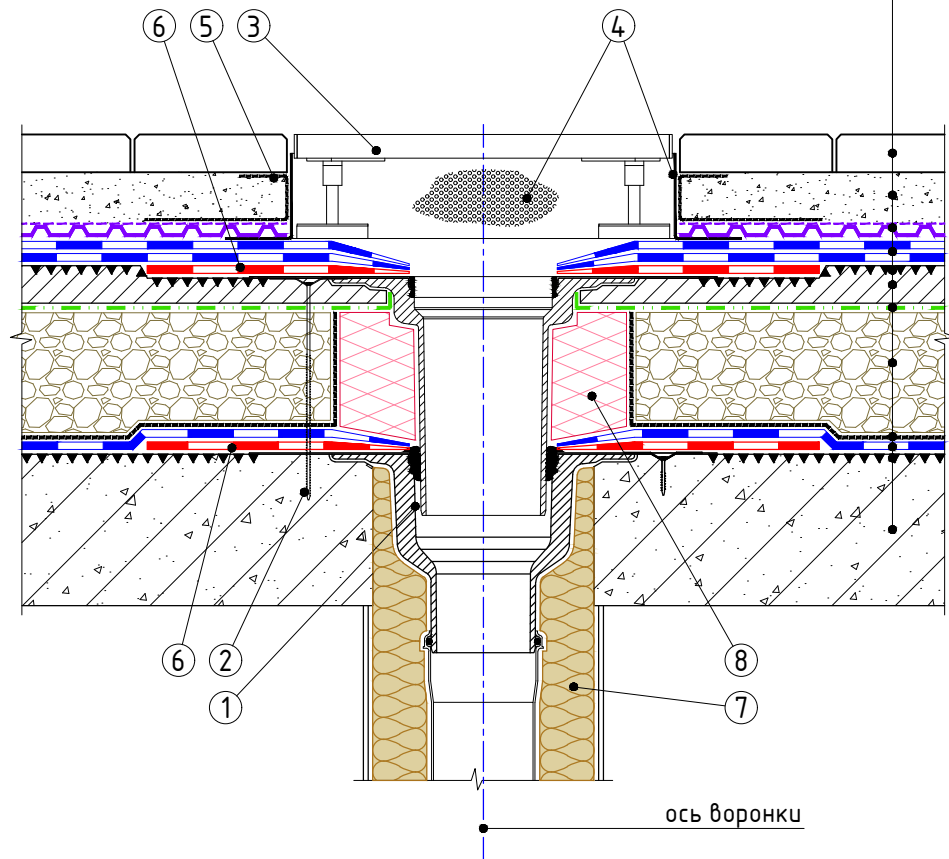
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |   |
|--|---|
| ① Полиуретановая водоприёмная воронка с надставным элементом | ⑥ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм |
| ② Крепежный элемент  | ⑦ Минераловатный утеплитель                 |
| ③ Дренажная решётка на регулируемых опорах                   | ⑧ Экструзионный пенополистирол              |
| ④ Защитная перфорированная планка                            |   |
| ⑤ Геотекстиль по периметру решётки                           |   |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

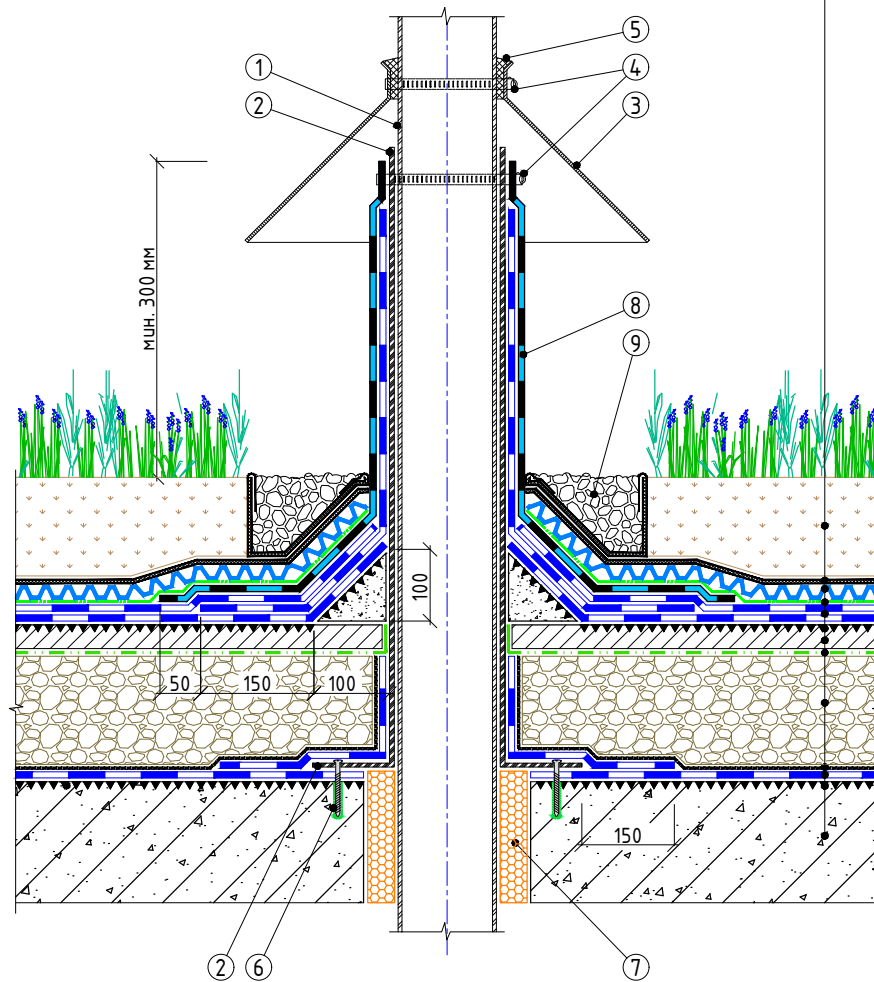
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

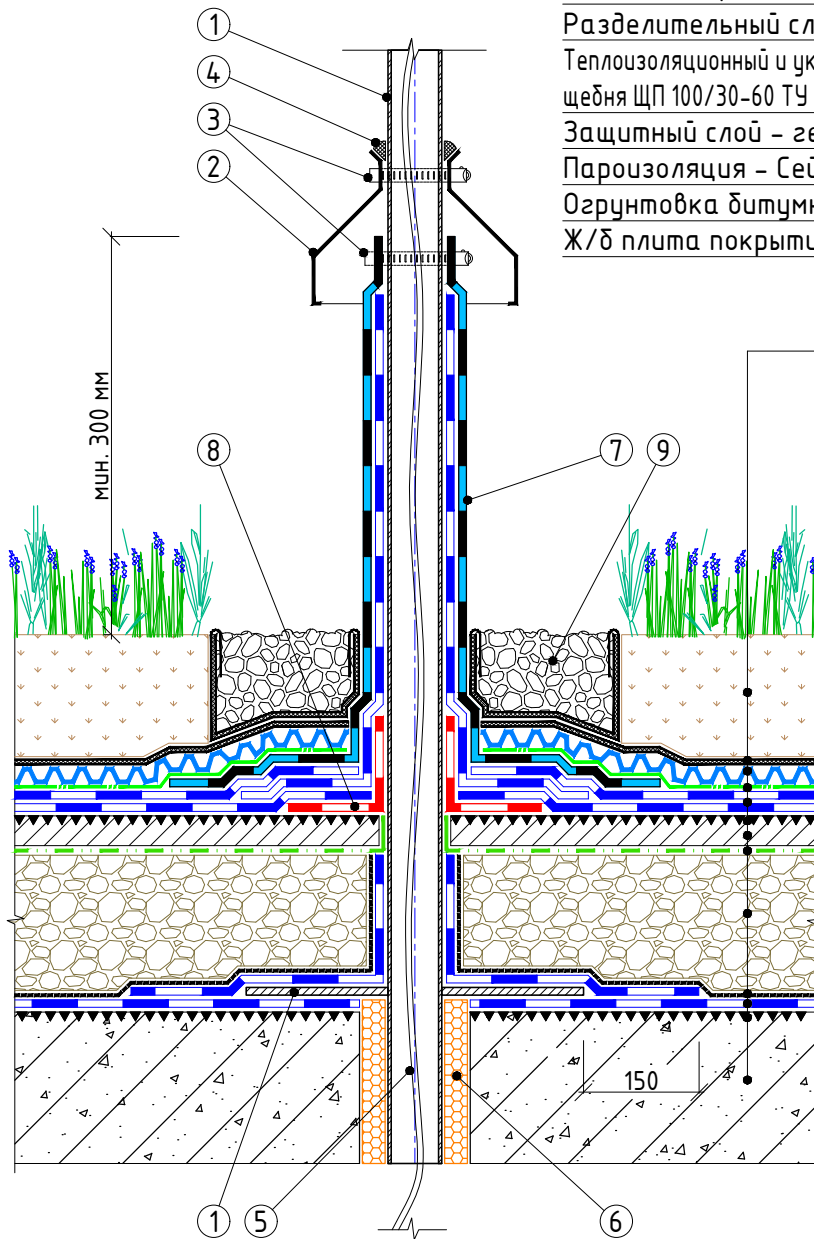


- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ① Труба                        | ⑦ Пена монтажная  |
| ② Стальной стакан с фланцем    | ⑧ Водоизоляционный ковер<br>Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм                     |
| ③ Фартук из оцинкованной стали | ⑨ Карман из материала QDgain с отсыпкой<br>из мытого гравия фракцией 10-30 мм |
| ④ Обжимной хомут               |   |
| ⑤ Герметик полиуретановый      |   |
| ⑥ Крепежный элемент            |   |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgrain ZW8 7510F - 8 мм
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм
Противокорневой слой CoverUp 550 XLT
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ① Труба с наваренным фланцем   | ⑥ Пена монтажная   |
| ② Фартук из оцинкованной стали | ⑦ Водоизоляционный ковер<br>Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм                      |
| ③ Обжимной хомут               | ⑧ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм                                    |
| ④ Герметик полиуретановый      | ⑨ Карман из материала QDgrain с отсыпкой<br>из мытого гравия фракцией 10-30 мм |
| ⑤ Электрический кабель         |  |

Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XL T

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полидар С

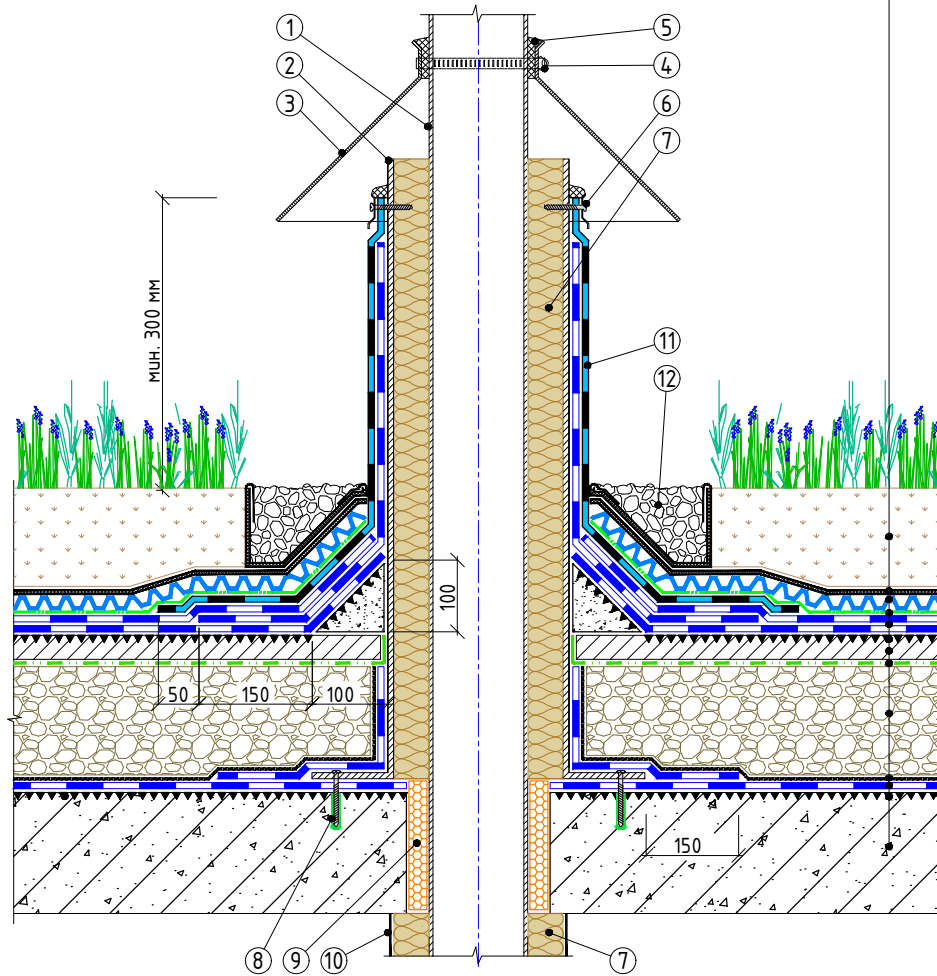
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пенополистирольного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Труба
- ② Короб из оцинкованной стали
- ③ Фартук из оцинкованной стали
- ④ Обжимной хомут
- ⑤ Герметик полиуретановый
- ⑥ Краевая планка с крепежным элементом

- ⑦ Минераловатный утеплитель
- ⑧ Крепежный элемент
- ⑨ Пена монтажная
- ⑩ Защитный кожух
- ⑪ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭПП 4мм
- ⑫ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

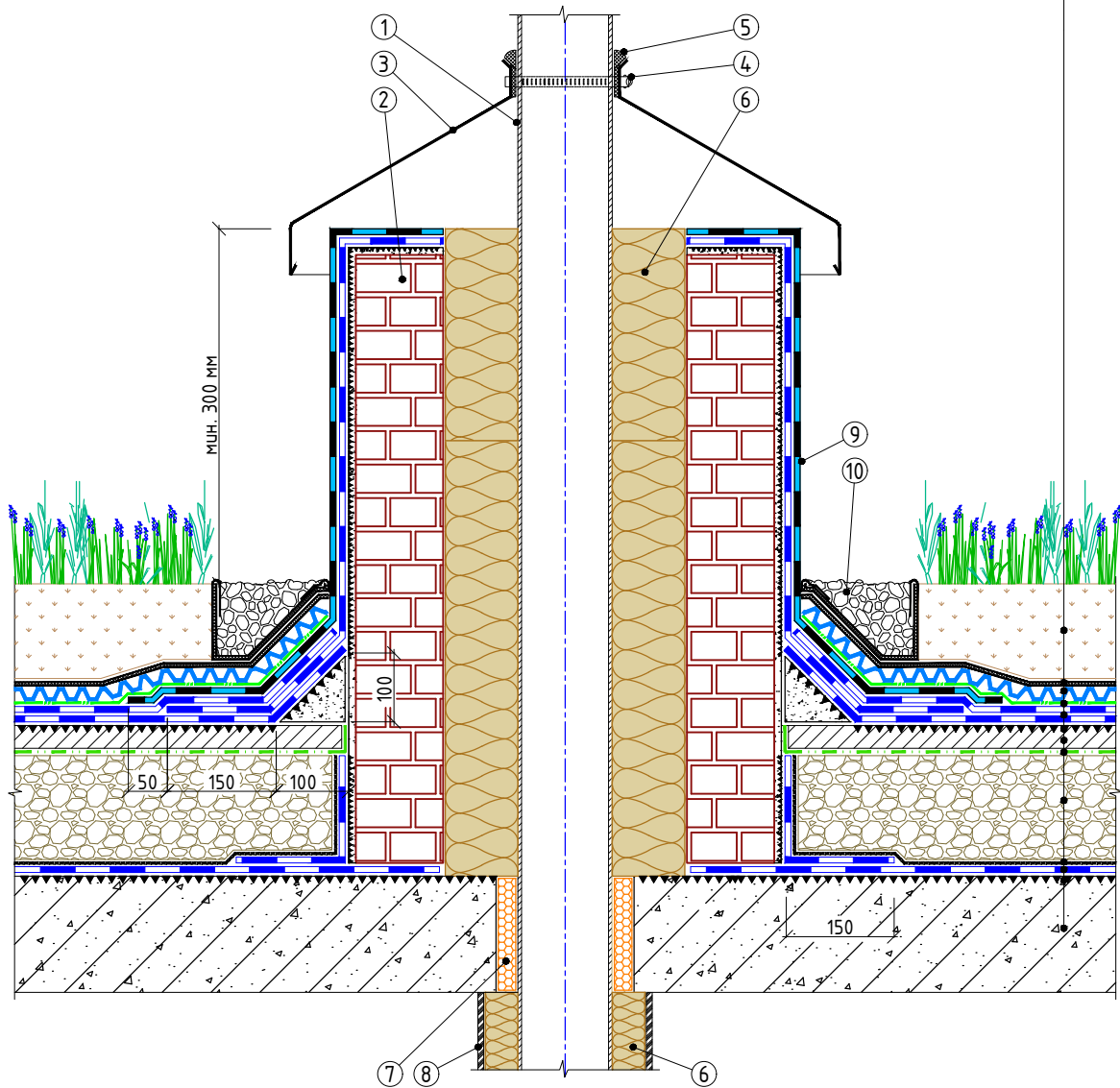
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к горячей трубе. Вариант 1

Лист

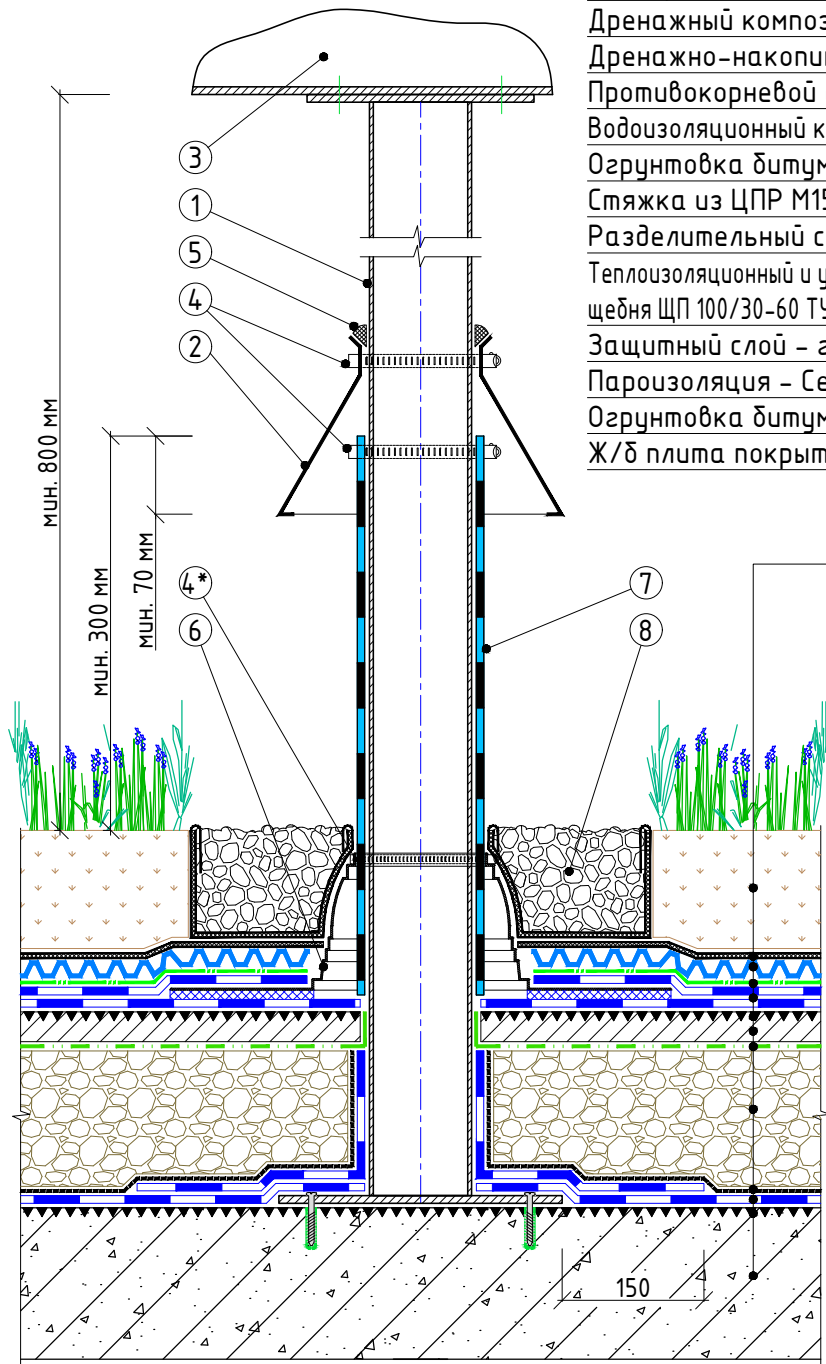
9.3

Плодородный слой для кровельного озеленения  
 Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм  
 Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм  
 Противокорневой слой CoverUp 550 XLT  
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Стяжка из ЦПР М150, армированная  
 Разделительный слой - Полибар С  
 Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклольного щебня ЦП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету  
 Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Труба
- ② Шахта из кирпича
- ③ Фартук из оцинкованной стали
- ④ Обжимной хомут
- ⑤ Герметик полиуретановый
- ⑥ Минераловатный утеплитель
- ⑦ Пена монтажная
- ⑧ Защитный кожух
- ⑨ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭПП 4мм
- ⑩ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Примыкание водоизоляционного ковра к горячей трубе. Вариант 2	Лист
							9.4



Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDRAIN ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

① Опора под оборудование

② Фартук из оцинкованной стали

③ Опора технологического оборудования

④ Обжимной хомут

\* Перед обжатием хомута нанести полиуретановый герметик между резиновым уплотнителем и опорой

⑤ Герметик полиуретановый

⑥ Уплотнитель резиновый (приклеить к нижнему слою гидроизоляции)

⑦ Антискоррозионная обработка опоры (при необходимости)

⑧ Карман из материала QDRAIN с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

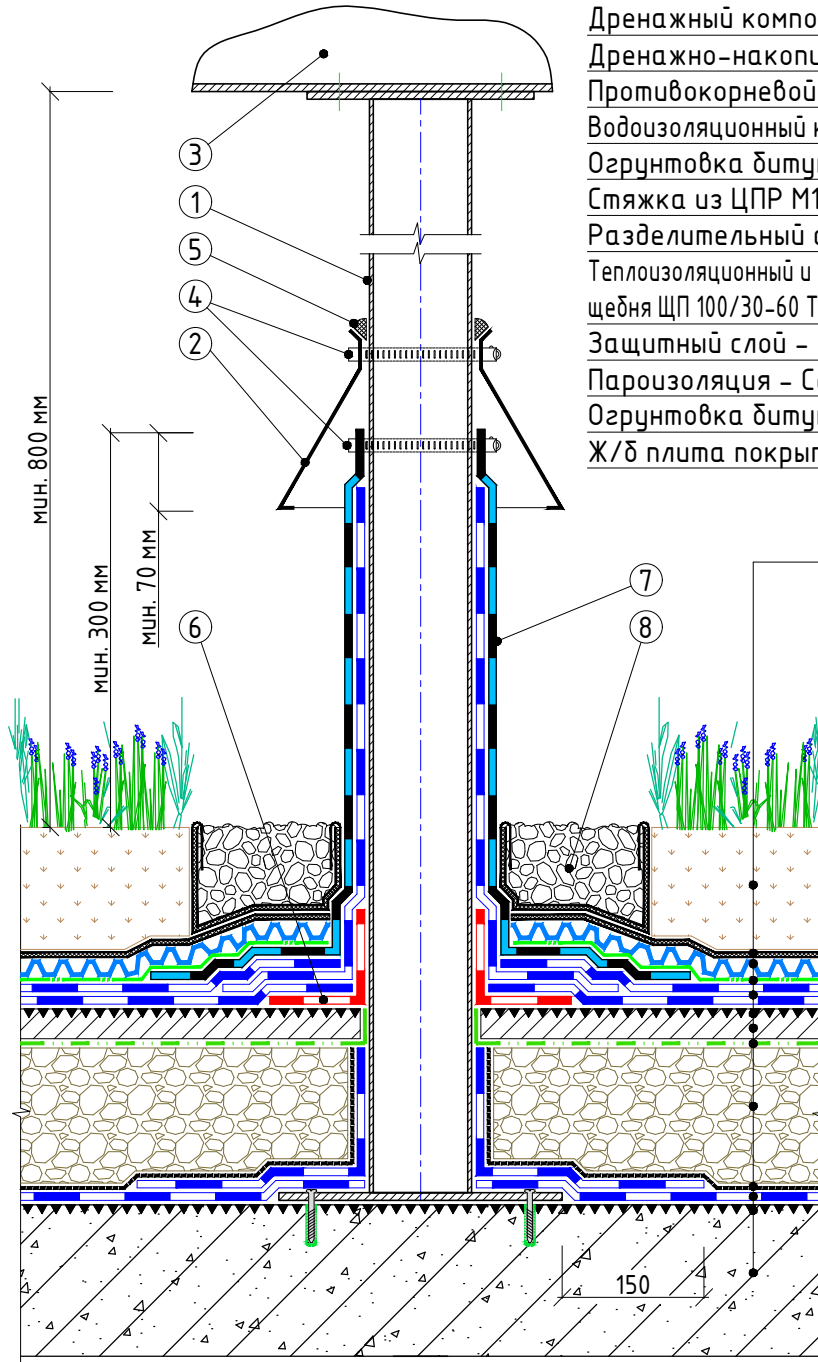
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 1

Лист

10.1





Плодородный слой для кровельного озеленения

Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм

Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм

Противокорневой слой CoverUp 550 XLT

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Стяжка из ЦПР М150, армированная

Разделительный слой - Полибар С

Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету

Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.

Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой

Огрунтовка битумным праймером Сейфити

Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

① Опора под оборудование

② Фартук из оцинкованной стали

③ Опора технологического оборудования

④ Обжимной хомут

⑤ Герметик полиуретановый

⑥ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм

⑦ Водоизоляционный ковер

Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм

⑧ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

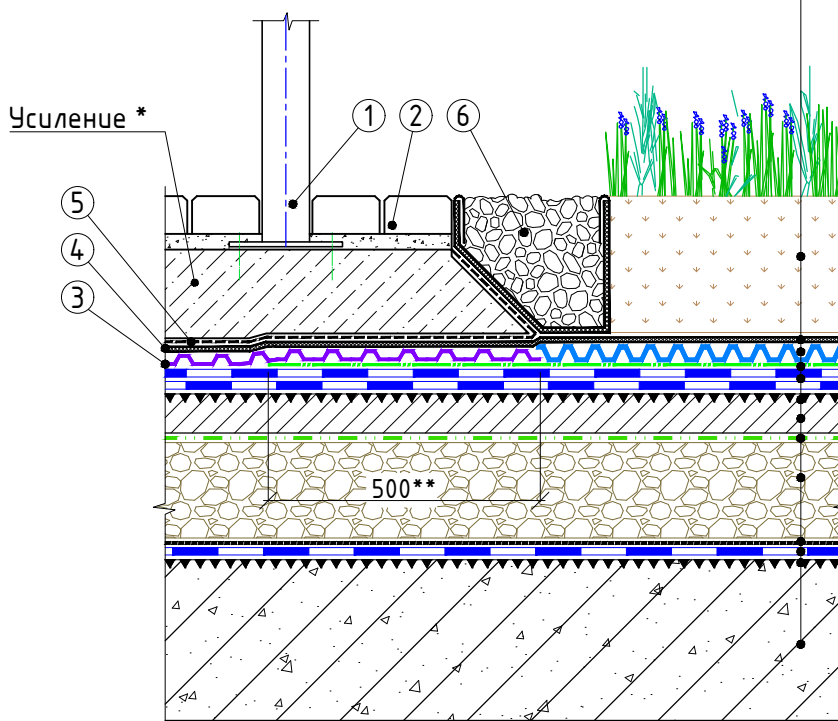
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 2

Лист

10.2

Плодородный слой для кровельного озеленения  
 Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм  
 Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм  
 Противокорневой слой CoverUp 550 XL T  
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Стяжка из ЦПР М150, армированная  
 Разделительный слой – Полибар С  
 Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету  
 Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



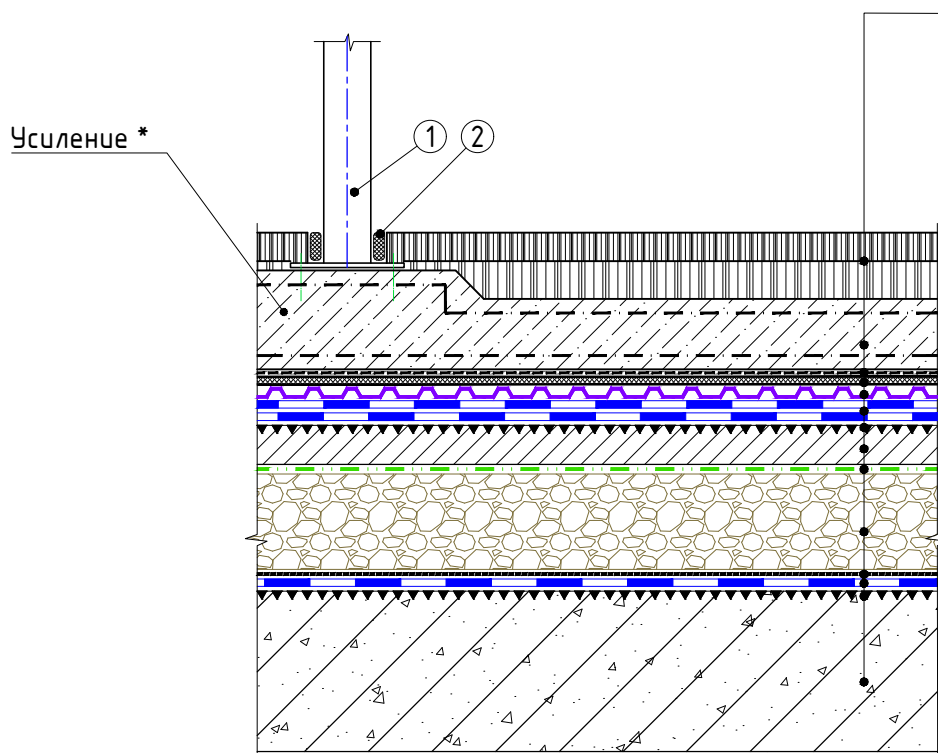
- ① Опора МАФ (способ крепления определяется конструктивным расчетом на действующие нагрузки)
- ② Тротуарная плитка на ЦПР
- ③ Профилированная мембрана Тefonд НР "Стар"
- ④ Дренажный композит QDgain ZW
- ⑤ Разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м.кв.
- ⑥ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10–30 мм

\* Ж/б распределительная плита в местах установки опор малых архитектурных форм по проекту.

\*\* Противокорневой слой CoverUp завести на участок основания под опоры на 500 мм по всему периметру сопряжения.

						Установка опор малых архитектурных форм в зоне озеленения	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10.3

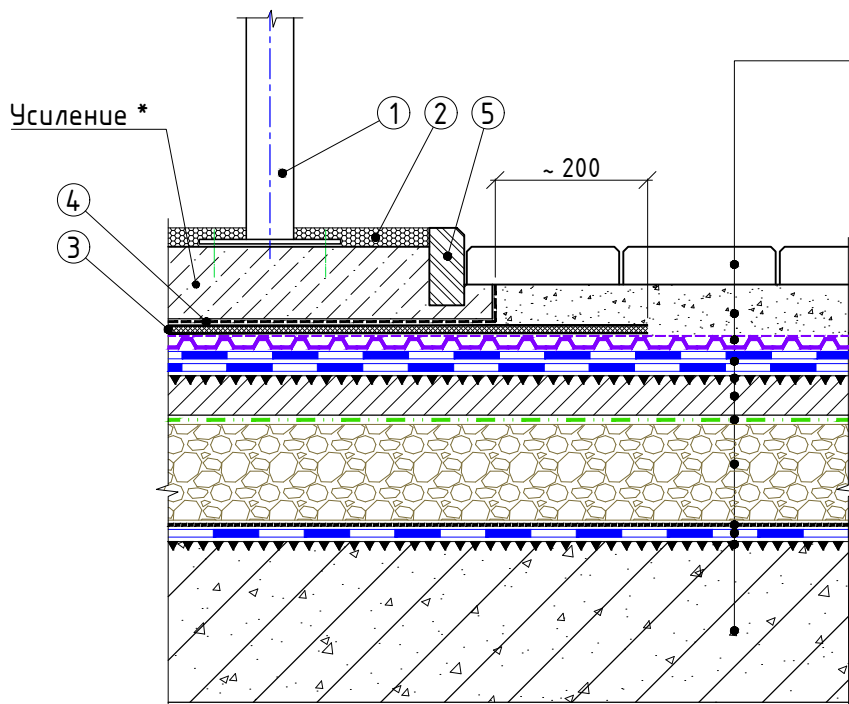
Слой асфальтобетона
Ж/б монолитная разгрузочная плита
Разделительный слой из геотекстильного полотна плотн. не менее 300 г/м.кв.
Дренажный композит QDgrain ZW
Профилированная мембрана Тэфонд НР
Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой – Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30–60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 – толщина по расчету
Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Опора МАФ (способ крепления определяется конструктивным расчетом на действующие нагрузки)
- ② Битумно-полимерный герметик/лента

\* Дополнительное усиление ж/б распределительной плиты в местах установки опор малых архитектурных форм по проекту

Тротуарная плитка
Песчано-гравийная смесь
Профилированная мембрана Тейфонт НР Дрейн
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

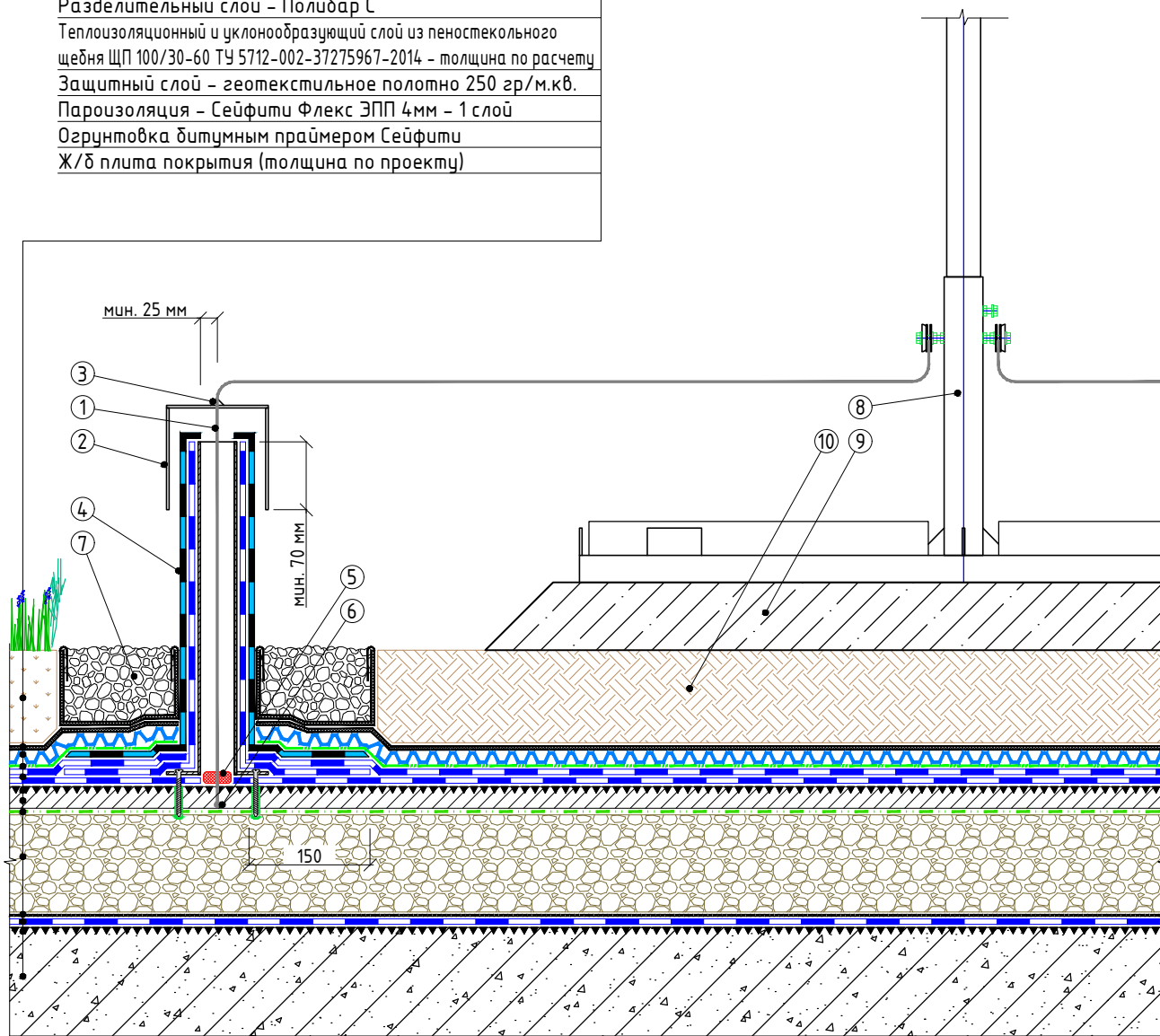


- ① Опора МАФ (способ крепления определяется конструктивным расчетом на действующие нагрузки)
- ② Травмобезопасное резиновое покрытие
- ③ Дренажный композит QDgain ZW
- ④ Разделительный слой из геотекстильного полотна плотностью не менее 300 г/м.кв.
- ⑤ Бордюрный камень

\* Ж/б распределительная плита в местах установки опор малых архитектурных форм по проекту

						Установка опор малых архитектурных форм на участках пешеходного движения	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		10.5

Плодородный слой для кровельного озеленения  
 Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм  
 Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм  
 Противокорневой слой CoverUp 550 XLT  
 Водозащитный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Стяжка из ЦПР М150, армированная  
 Разделительный слой – Полидар С  
 Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету  
 Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |   |  |
|---|--|
| ① Круглый проводник молниеотвода                              | ⑦ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10–30 мм |
| ② Стальной стакан   | ⑧ Мачта молниеприемника с утяжелителями                                    |
| ③ Сварка стального стакана и проводника                       | ⑨ Сборное или монолитное основание под мачту                               |
| ④ Водозащитный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм            | ⑩ Уплотненный грунт под основание молниеприемника                          |
| ⑤ Герметик высокотемпературный                                |  |
| ⑥ Прокладка молниеотвода между стяжкой и пеностекляным щебнем |  |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

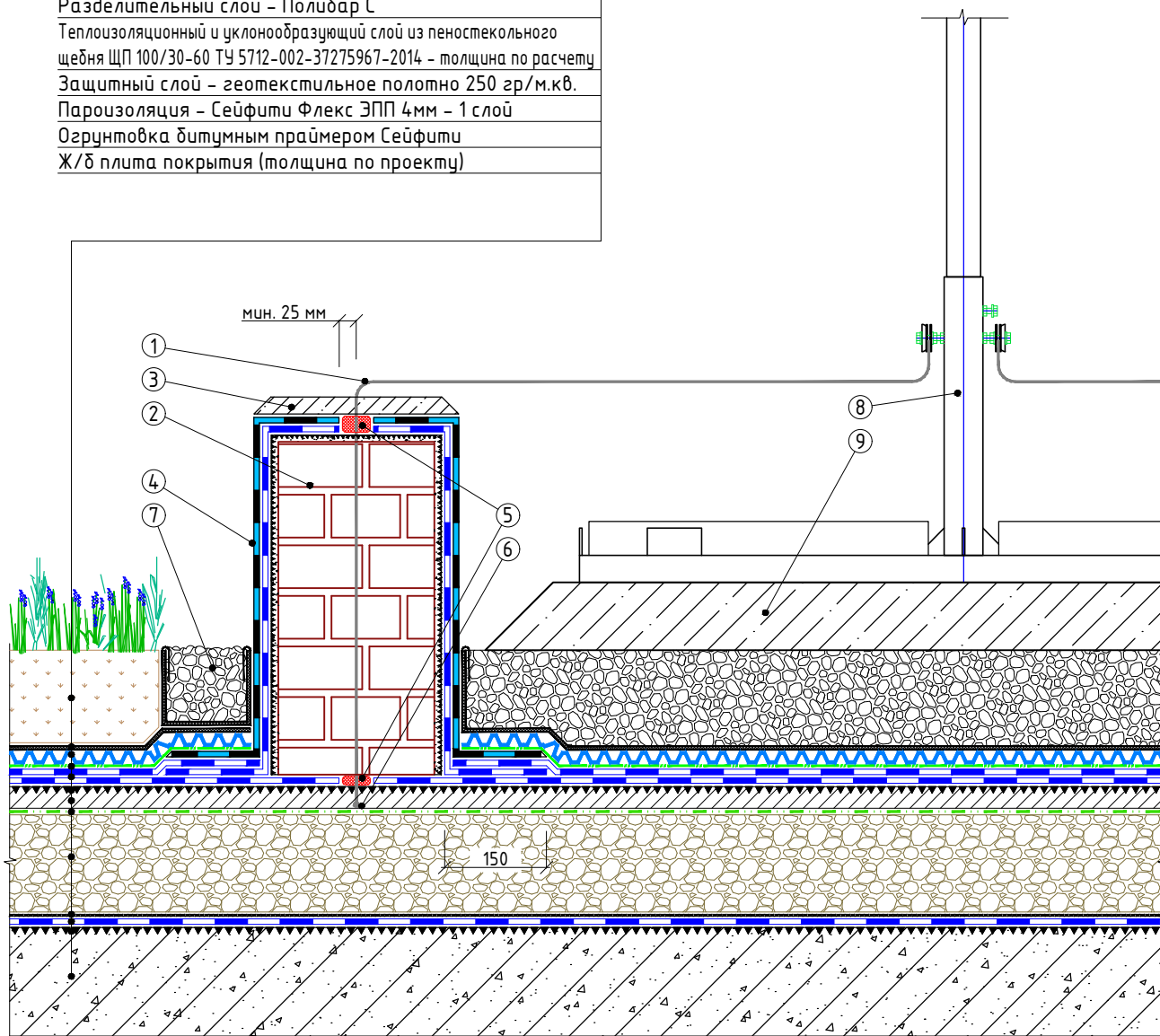
Примыкание водозащитного ковра к элементам молнieszащиты. Вариант 1

Лист

11.1

Плодородный слой для кровельного озеленения

- |   |
|---|
| Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм  |
| Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм   |
| Противокорневой слой CoverUp 550 XLT  |
| Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя   |
| Огрунтовка битумным праймером Сейфити   |
| Стяжка из ЦПР М150, армированная  |
| Разделительный слой – Полибар С   |
| Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЦП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету |
| Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.   |
| Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой   |
| Огрунтовка битумным праймером Сейфити   |
| Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)   |



- |   |  |
|---|--|
| ① Круглый или полосовой проводник молниеотвода                | ⑦ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10–30 мм |
| ② Кладка из кирпича   | ⑧ Мачта молниеприемника с утяжелителями                                    |
| ③ Защитная стяжка из ЦПР                                      | ⑨ Сборное или монолитное основание под мачту по щебеночной подготовке      |
| ④ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм        |  |
| ⑤ Герметик высокотемпературный                                |  |
| ⑥ Прокладка молниеотвода между стяжкой и пеностекляным щебнем |  |

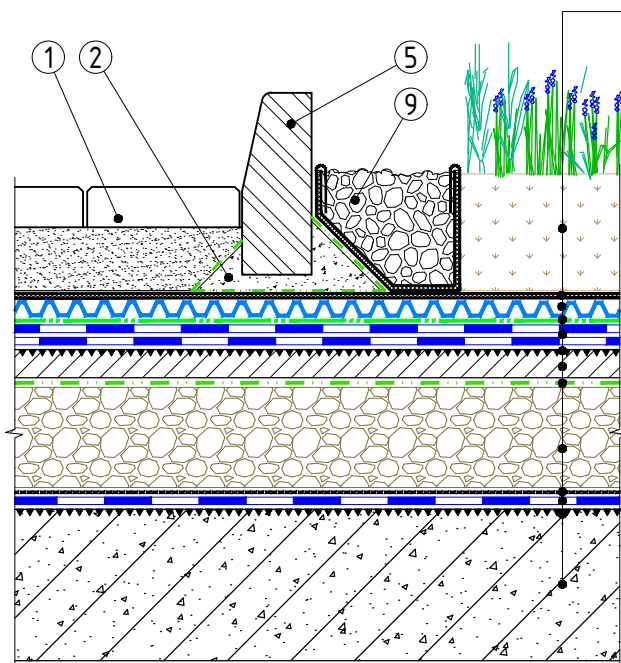
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к элементам молнieszащиты. Вариант 2

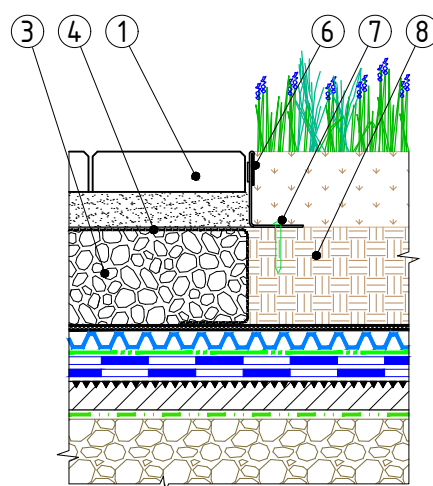
Лист

11.2

Плодородный слой для кровельного озеленения
Дренажный композит QDgain ZW8 7510F - 8 мм
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклового щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

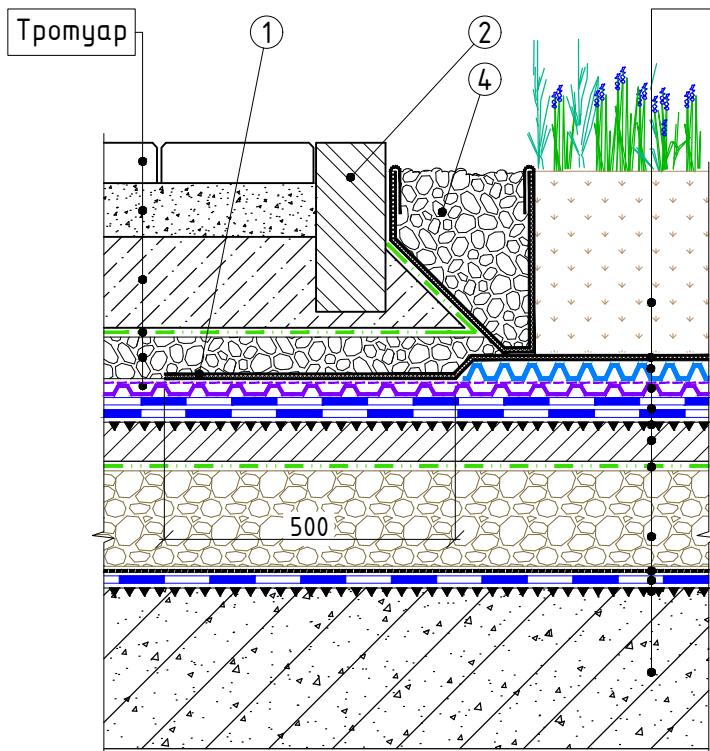


Вариант выполнения сопряжения

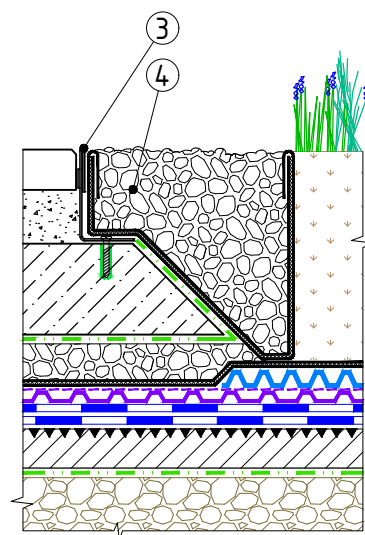


- |   |  |
|---|--|
| ① Тротуарная плитка на песчанной подушке              | ⑥ Бордюр стальной  |
| ② Цементно-песчаный раствор                           | ⑦ Анкер  |
| ③ Подстилающий слой из щебня                          | ⑧ Уплотненный грунт в зоне анкеровки                                       |
| ④ Полуобойма из геотекстильного полотна 150 гр./м.кв. | ⑨ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм |
| ⑤ Бордюрный камень                                    |  |

- Плодородный слой для кровельного озеленения
- Дренажный композит QDrain ZW8 7510F – 8 мм
- Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
- Профилированная мембрана Тефонд НР Дрейн
- Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Стяжка из ЦПР М150, армированная
- Разделительный слой – Полибар С
- Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30–60 ТУ 5712–002–37275967–2014 – толщина по расчету
- Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
- Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



Вариант выполнения сопряжения



Тротуар

- Тротуарная плитка (друсчатка)
- Цементно-песчаная смесь
- Ж/б монолитная разгрузочная плита
- Разделительный слой – Полибар С
- Дренажная прослойка из щебня
- Профилированная мембрана Тефонд НР Дрейн

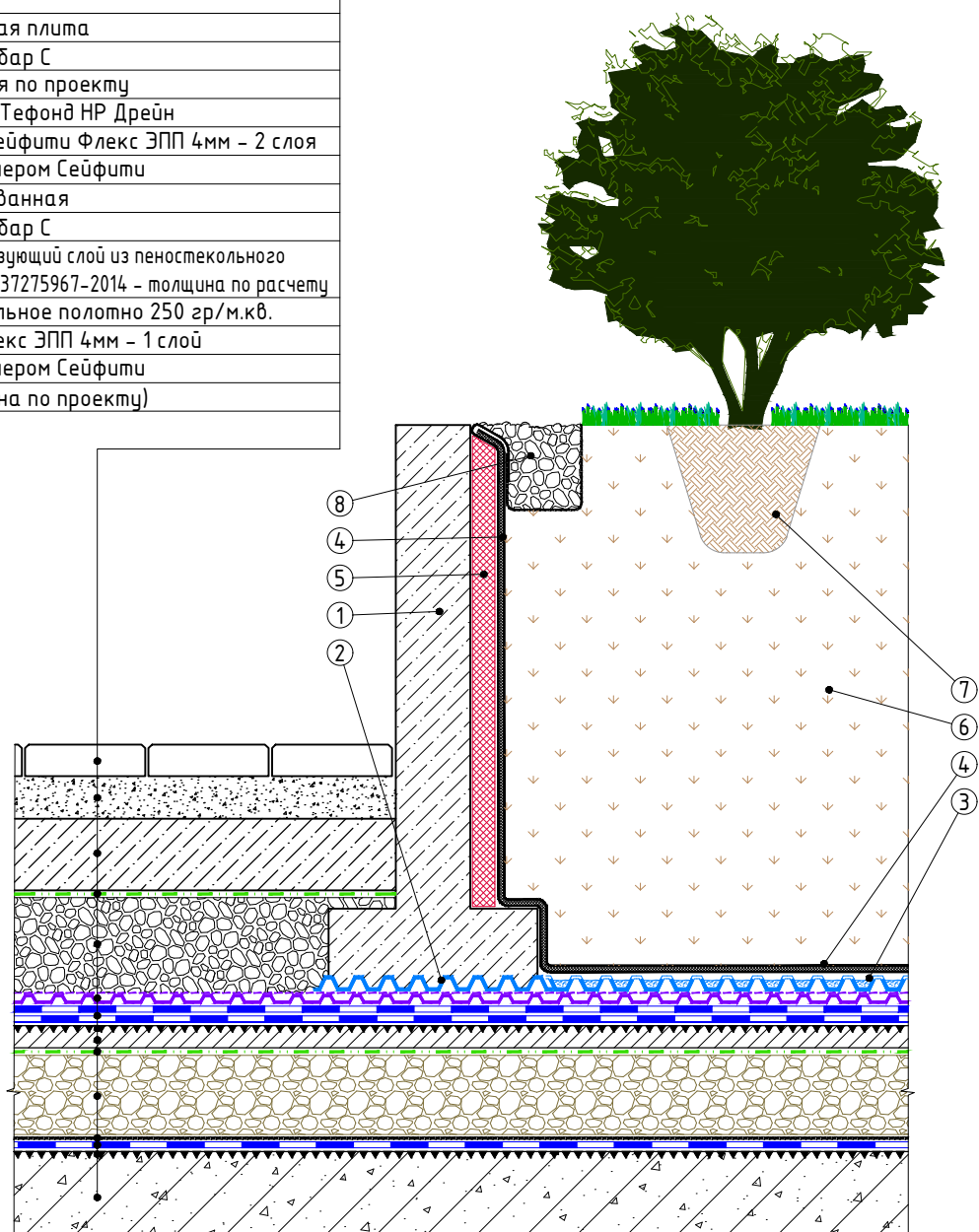
- ① Дренажный композит QDrain завести на мембрану Тефонд на 500 мм по всему периметру сопряжения зон
- ② Бордюрный камень
- ③ Бордюр стальной
- ④ Карман из материала QDrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10–30 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта или тротуар – зона экстенсивного озеленения



Тротуарная плитка (друсчатка)
Цементно-песчаная смесь
Ж/б монолитная разгрузочная плита
Разделительный слой - Полибар С
Планировочный слой из щебня по проекту
Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностеклянного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- |  |   |
|--|---|
| ① Подпорная стенка из влагостойкого бетона   | ⑤ Экструзионный пенополистирол  |
| ② Мембрана Maxistud (без перфорации) в зоне бетонирования основания подпорной стенки | ⑥ Субстрат для кровельного озеленения   |
| ③ Дренажно-накопительный элемент Maxistud F  | ⑦ Корневой ком растения   |
| ④ Дренажный композит QDrain ZW   | ⑧ Карман из геотекстильного материала с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм |

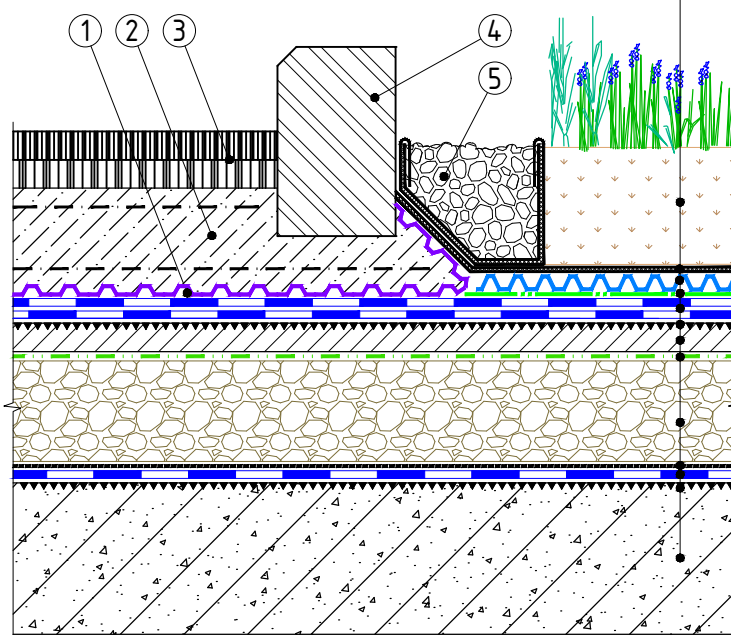
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Сопряжение кровельных покрытий через подпорную стенку зоны интенсивного озеленения

Лист

12.3

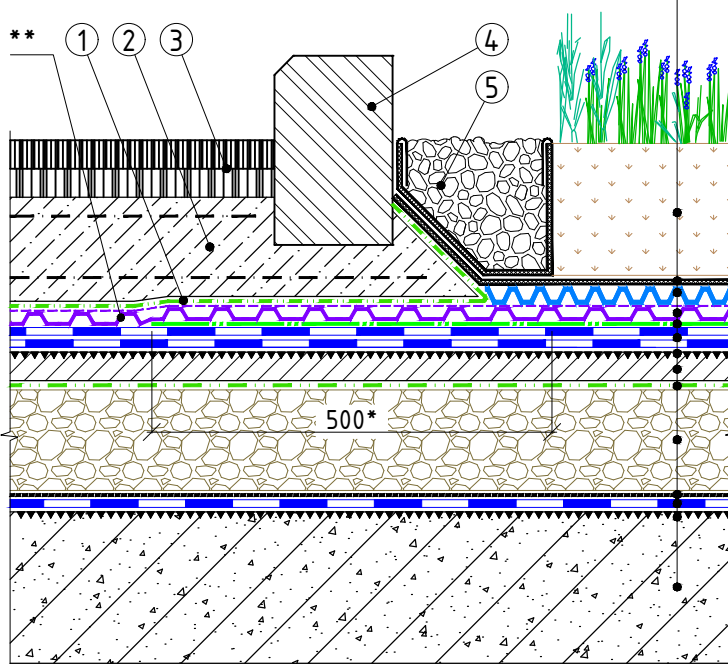
Плодородный слой для кровельного озеленения
Дренажный композит QDgain ZW8 75 10F - 8 мм
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм
Противокорневой слой CoverUp 550 XLT
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Профилированная мембрана Тefonд НР
- ② Ж/б монолитная разгрузочная плита
- ③ Слой асфальтобетона
- ④ Бордюрный камень
- ⑤ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

						Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта - зона озеленения	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12.4

Плодородный слой для кровельного озеленения
Дренажный композит QDgain ZW8 7510F – 8 мм
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн
Противокорневой слой CoverUp 550 XLT
Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой – Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 – толщина по расчету
Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



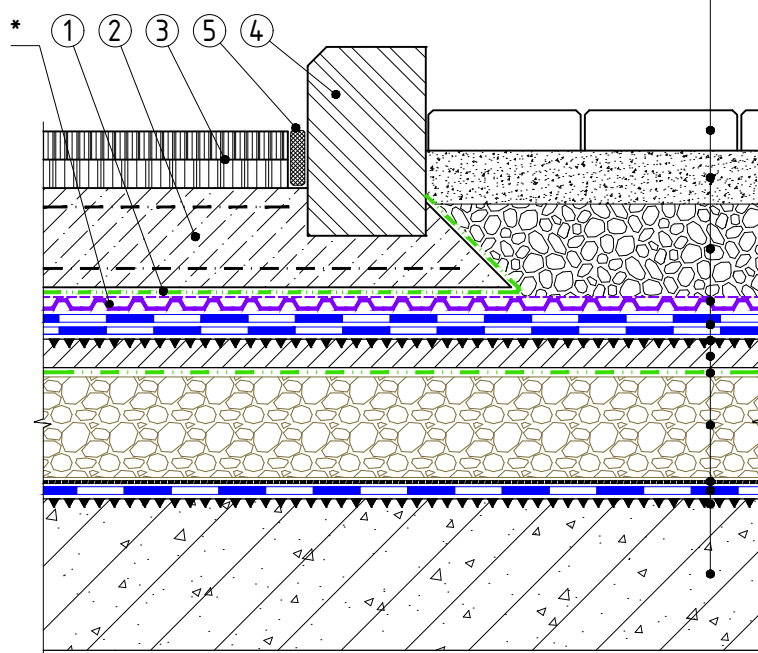
- ① Разделительный слой из п/э пленки
- ② Ж/б монолитная разгрузочная плита
- ③ Слой асфальтобетона
- ④ Бордюрный камень
- ⑤ Карман из материала QDgain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10–30 мм

\* Противокорневой слой CoverUp завести на зону проезда транспорта на 500 мм по всему периметру сопряжения зон.

\*\* В случае высоких нагрузок в зоне проезда транспорта под распределительную плиту рекомендуется применять профилированную защитно-дренажную мембрану с повышенными прочностными характеристиками – “ТМД” толщиной 10 мм.

						Сопряжение кровельных покрытий. Проезд автотранспорта – зона озеленения. Вариант с сохранением единого дренажного слоя	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		12.5

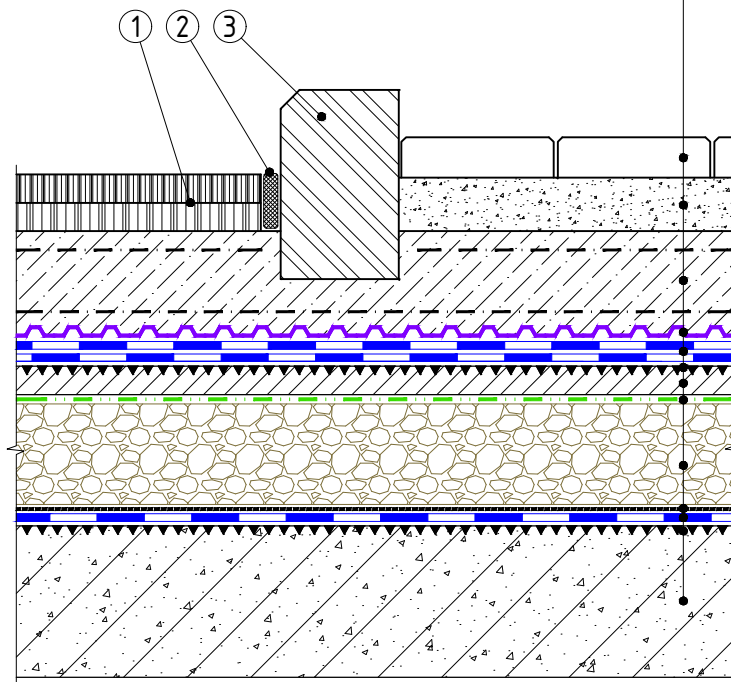
Тротуарная плитка (друсчатка)
Песчано-гравийная смесь
Планировочный слой из щебня
Профилированная мембрана Тефонд НР Дрейн
Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой – Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 – толщина по расчету
Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Разделительный слой из п/э пленки
- ② Ж/б монолитная разгрузочная плита
- ③ Слой асфальтобетона
- ④ Бордюрный камень
- ⑤ Битумно-полимерный герметик/лента

\* В случае высоких нагрузок в зоне проезда транспорта под распределительную плиту рекомендуется применять профилированную защитно-дренажную мембрану с повышенными прочностными характеристиками – “ТМД” толщиной 10 мм.

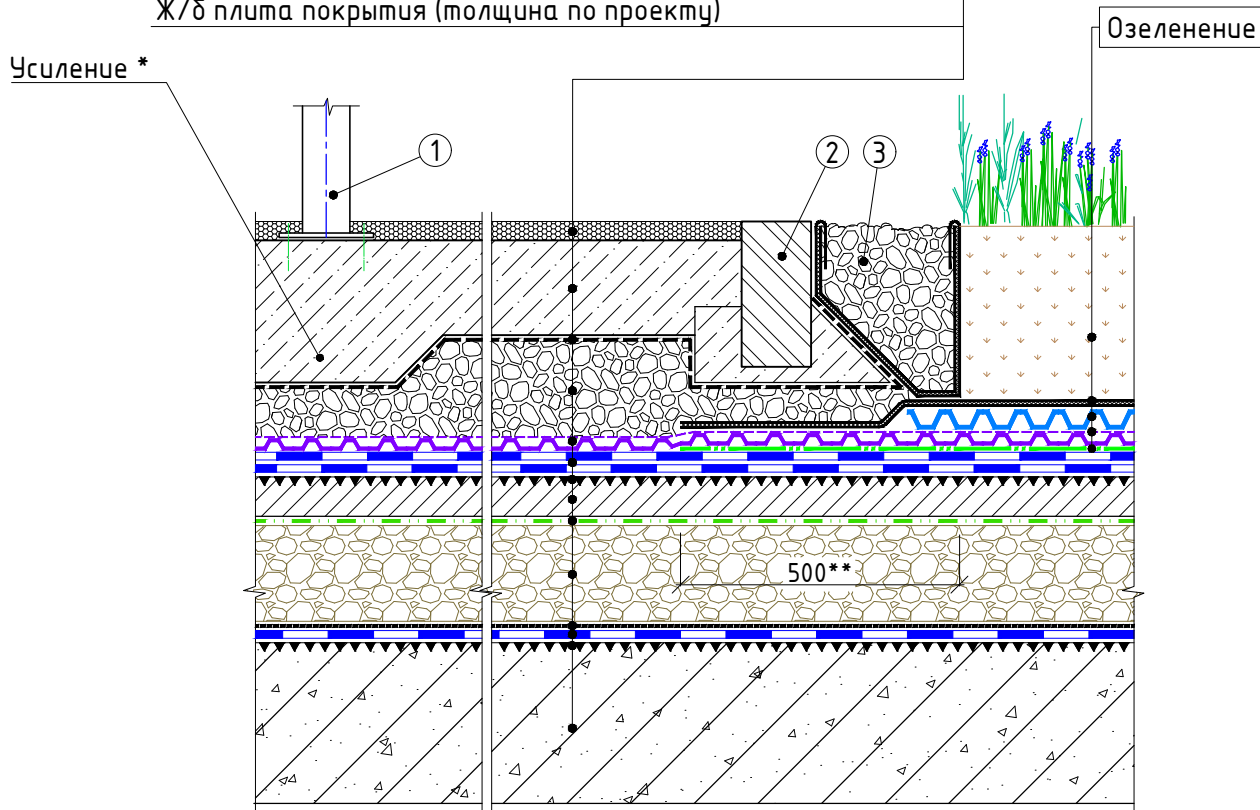
Тротуарная плитка (друсчатка)
Цементно-песчаная смесь
Ж/б монолитная разгрузочная плита
Профилированная мембрана Тейфонд НР
Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой – Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 – толщина по расчету
Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



- ① Слой асфальтобетона
- ② Битумно-полимерный герметик/лента
- ③ Бордюрный камень

Травмобезопасное резиновое покрытие

Ж/б монолитная распределительная плита по проекту
Разделительный слой из геотекстильного полотна плотн. не менее 300 г/м.кв.
Щебеночная подготовка
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн
Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой – Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 100/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014 – толщина по расчету
Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)

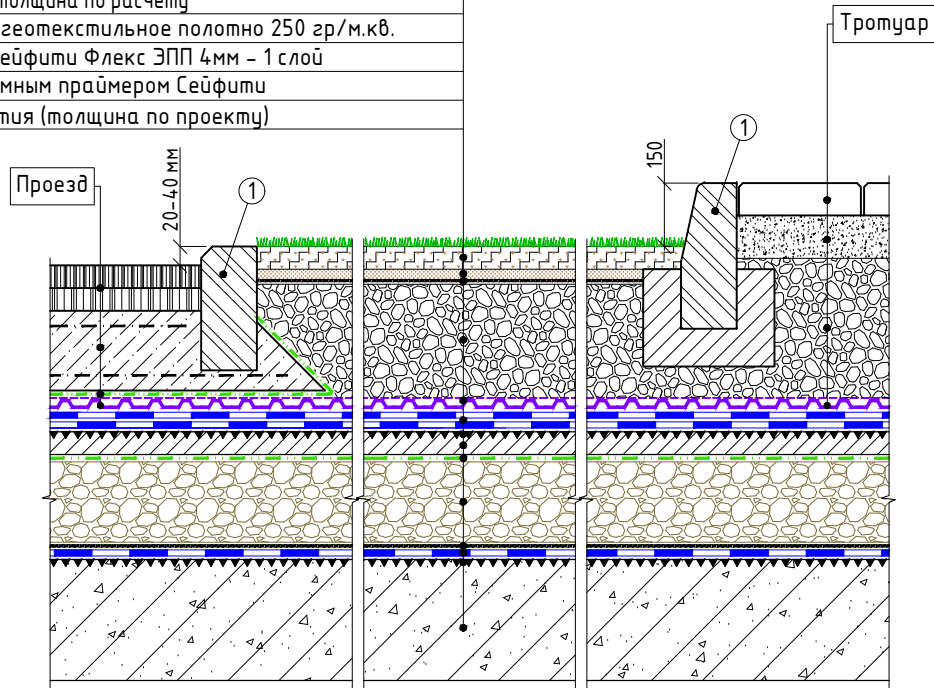


Озеленение
Плодородный слой для кровельного озеленения
Дренажный композит QDgrain ZW8 75 10F – 8 мм **
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F – 20 мм
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн
Противокорневой слой CoverUp 550 XLT **

- ① Опора МАФ
- ② Бордюрный камень
- ③ Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

- \* Дополнительное усиление ж/б распределительной плиты в местах установки опор малых архитектурных форм по проекту.
- \*\* Противокорневой слой CoverUp и дренажный гекомпозит QDgrain завести на зону спортивной площадки на 500 мм по всему периметру сопряжения зон.

Пластиковая газонная решетка с заполнением плодородным грунтом  
 Подстиляющий слой из смеси песка и плодородного грунта  
 Геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Щебеночная подготовка  
 Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн  
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 2 слоя  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Стяжка из ЦПР М150, армированная  
 Разделительный слой – Полибар С  
 Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 – толщина по расчету  
 Защитный слой – геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.  
 Пароизоляция – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой  
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити  
 Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



Проезд

Слой асфальтобетона  
 Ж/б монолитная разгрузочная плита  
 Разделительный слой – Полибар С  
 Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн \*

Тротуар

Тротуарная плитка (брусчатка)  
 Песчано-гравийная смесь  
 Планировочный слой из щебня  
 Профилированная мембрана Тefonд НР Дрейн

① Бордюрный камень

\* В случае высоких нагрузок в зоне проезда транспорта под распределительную плиту рекомендуется применять профилированную защитно-дренажную мембрану с повышенными прочностными характеристиками – “ТМД” толщиной 10 мм.

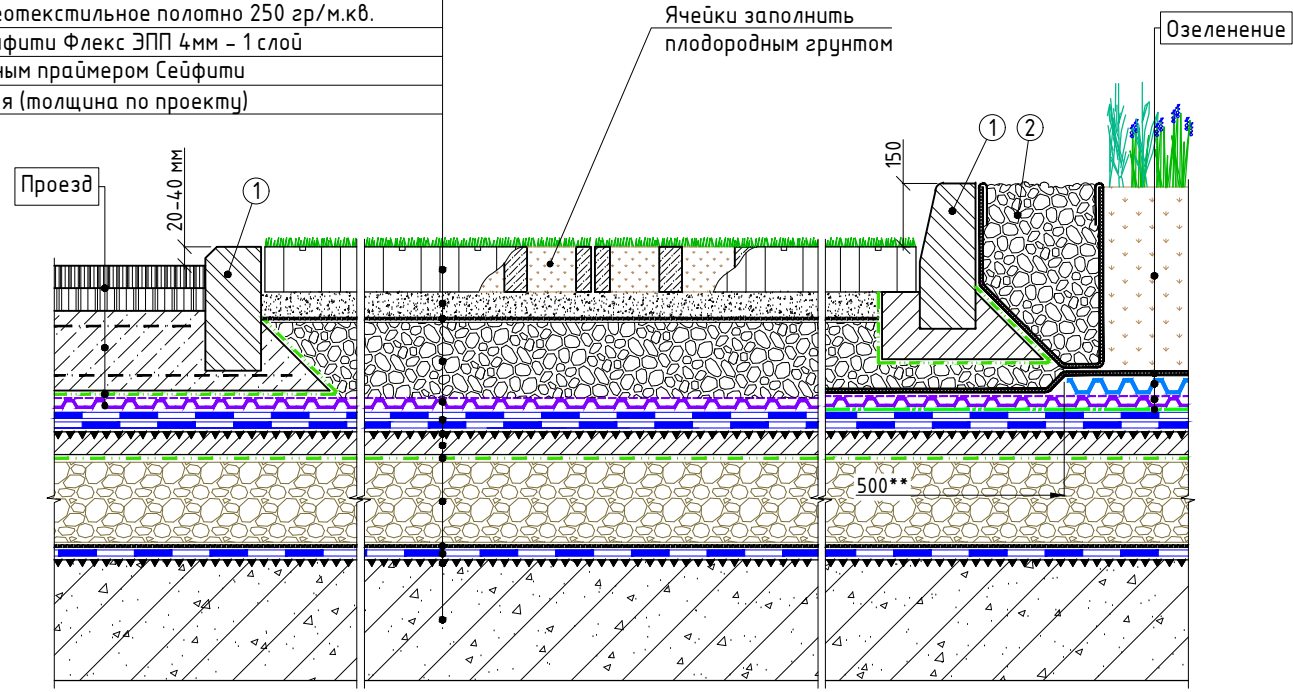
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сопряжение кровельных покрытий. Организация стоянки  
 автотранспорта на газоне (экопарковка)

Лист

12.9

Бетонная газонная решетка
Подстилающий слой из цементно - песчаной смеси
Геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Щебеночная подготовка
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 2 слоя
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Стяжка из ЦПР М150, армированная
Разделительный слой - Полибар С
Теплоизоляционный и уклонообразующий слой из пеностекляного щебня ЩП 140/30-60 ТУ 5712-002-37275967-2014, коэф. уплотн. 1,3 - толщина по расчету
Защитный слой - геотекстильное полотно 250 гр/м.кв.
Пароизоляция - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Ж/б плита покрытия (толщина по проекту)



**Проезд**

Слой асфальтобетона
Ж/б монолитная разгрузочная плита
Разделительный слой - Полибар С
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн *

\* В случае высоких нагрузок в зоне проезда транспорта под распределительную плиту рекомендуется применять профилированную защитно-дренажную мембрану с повышенными прочностными характеристиками - "ТМД" толщиной 10 мм.

**Озеленение**

Плодородный слой для кровельного озеленения
Дренажный композит QDgrain ZW8 75 10F - 8 мм **
Дренажно-накопительный элемент Maxistud F - 20 мм
Профилированная мембрана Тэфонд НР Дрейн
Противокорневой слой CoverUp 550 XLT **

- ① Бордюрный камень
- ② Карман из материала QDgrain с отсыпкой из мытого гравия фракцией 10-30 мм

\*\* Противокорневой слой CoverUp и дренажный геокompозит QDgrain завести на зону экомарковки на 500 мм по всему периметру сопряжения зон.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сопряжение кровельных покрытий. Организация стоянки автотранспорта на газоне (усиленная парковочная зона)

Лист
12.10