

ООО "ТЕГОЛА РУФИНГ СЕЙЛЗ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
ПО УСТРОЙСТВУ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ
КРОВЛИ ПО ОСНОВАНИЮ ИЗ
ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛЬНОГО ЛИСТА

Шифр: ТЕГОЛА КРОВЛЯ-05
КРОВЛЯ Проф


Москва 2021

Лист согласования

№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Строительные системы ТЕГОЛА		
ТЕГОЛА - КРОВЛЯ	Стадия	Листов
	м.1	-
Лист согласования		

Общие данные. Содержание

Лист	Наименование	Шифр
м.1	Лист согласования	
м.2	Схема маркировки систем и узлов	
м.3 - м.5	Ведомость чертежей	

Ведомость чертежей по основным составам конструкции

Лист	Наименование	Шифр
1.1	Традиционная зеленая кровля. Основные слои конструкции	

Ведомость чертежей по способам выполнения примыкания водоизоляционного ковра к вертикальной стенке

Лист	Наименование	Шифр
2.1	Традиционная зеленая кровля. Основные слои конструкции	

Ведомость чертежей по способам выполнения изоляции конька и ендовы

Лист	Наименование	Шифр
3.1	Устройство конька	
3.2	Устройство ендовы	

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к парапету

Лист	Наименование	Шифр
4.1	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм	
4.2	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету с дополнительным утеплением высотой до 600 мм	
4.3	Примыкание водоизоляционного ковра к парапету из сэндвич-панели	

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

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

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к стене

Лист	Наименование	Шифр
5.1	Примыкание водоизоляционного ковра стене	
5.2	Примыкание водоизоляционного ковра к стнен на участке доутепления фасада	

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 в месте выхода на крышу	

Ведомость чертежей по устройству деформационных швов

Лист	Наименование	Шифр
7.1	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 1	
7.2	Горизонтальный деформационный шов. Вариант 2	
7.3	Деформационный шов на участках примыкания к стене. Вариант 1	
7.4	Деформационный шов на участках примыкания к стене. Вариант 2	

Ведомость чертежей по организации водоотведения с кровли

Лист	Наименование	Шифр
8.1	Сопряжение водоизоляционного ковра с внешней водосточной системой	
8.2	Примыкание к воронке внутреннего водостока	
8.3	Примыкание к парашютной воронке	

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

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

Ведомость чертежей по примыканиям водоизоляционного ковра к трубе

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

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

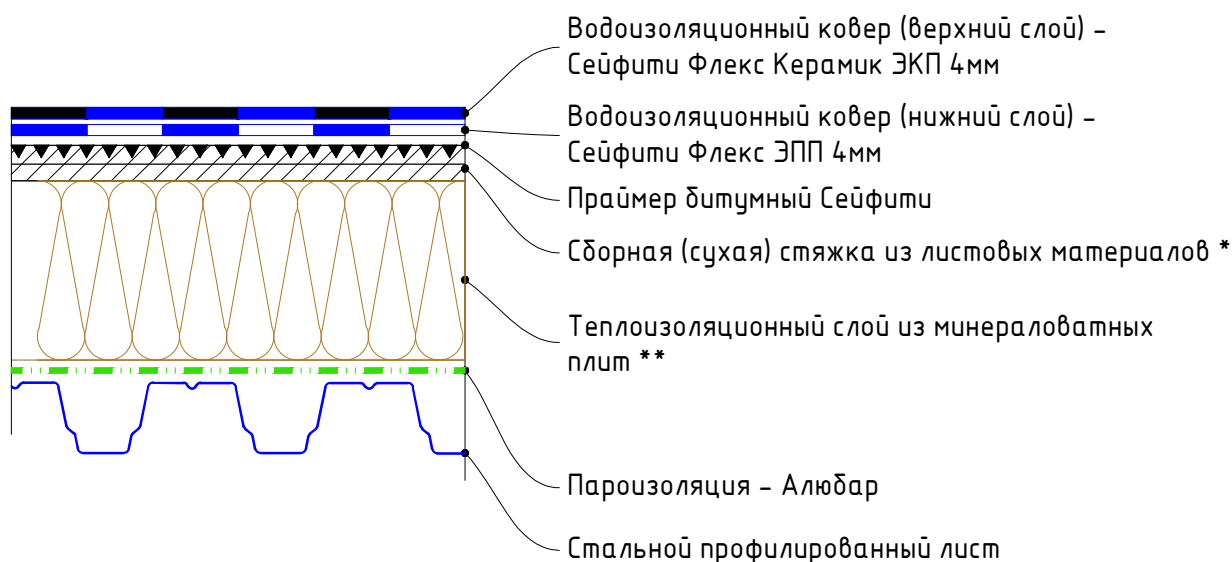
Лист	Наименование	Шифр
10.1	Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 1	
10.2	Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 2	

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

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

Основные слои конструкции

Конструкции покрытий традиционной неэксплуатируемой плоской кровли по основанию из профилированного стального листа с двухслойным водоизоляционным ковром из материалов Сейфити



Конструктивные особенности:

Конструкции покрытий традиционной неэксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным слоем из минераловатного утеплителя, сборной стяжкой из листовых материалов. Уклон кровли задан несущими конструкциями.

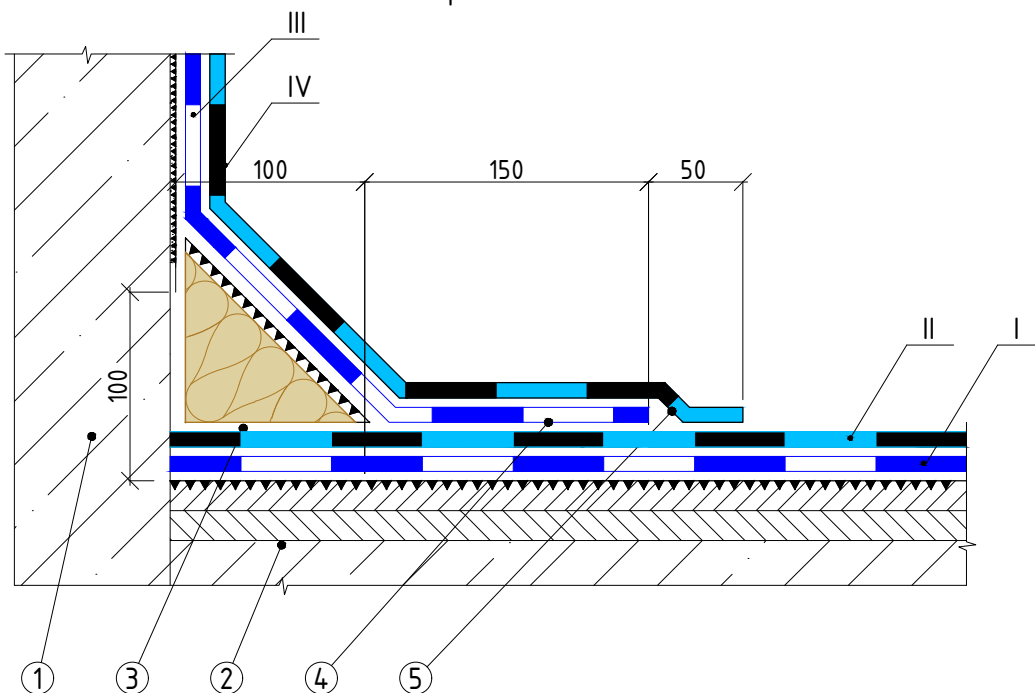
Устройство водоизоляционного ковра методом наплавления.

* Сборная (сухая) стяжка выполняется из двух оштукатуренных со всех сторон праймером Сейфити хризотилцементных прессованных плоских листов толщиной не менее 10 мм каждый или двух плит ЦСП-1 толщиной не менее 12 мм каждая, смонтированных на теплоизоляции и скрепленных таким образом, чтобы стыки плит в разных слоях не совпадали; необходимость закрепления листов сборной стяжки к несущей конструкции определяют расчетом на ветровую нагрузку.

** Плиты из минеральной ваты под выравнивающую армированную или сборную стяжку должны иметь прочность на сжатие при 10-процентной линейной деформации не менее 40 кПа.

						Традиционная неэксплуатируемая кровля	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.1

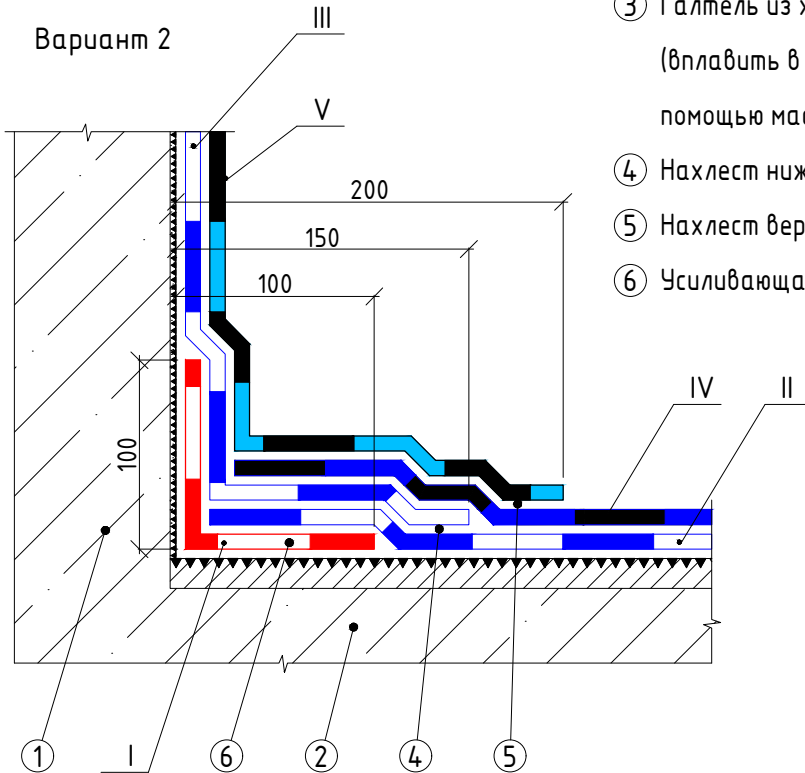
Вариант 1



I - V Последовательность укладки слоев
водоизоляционного ковра

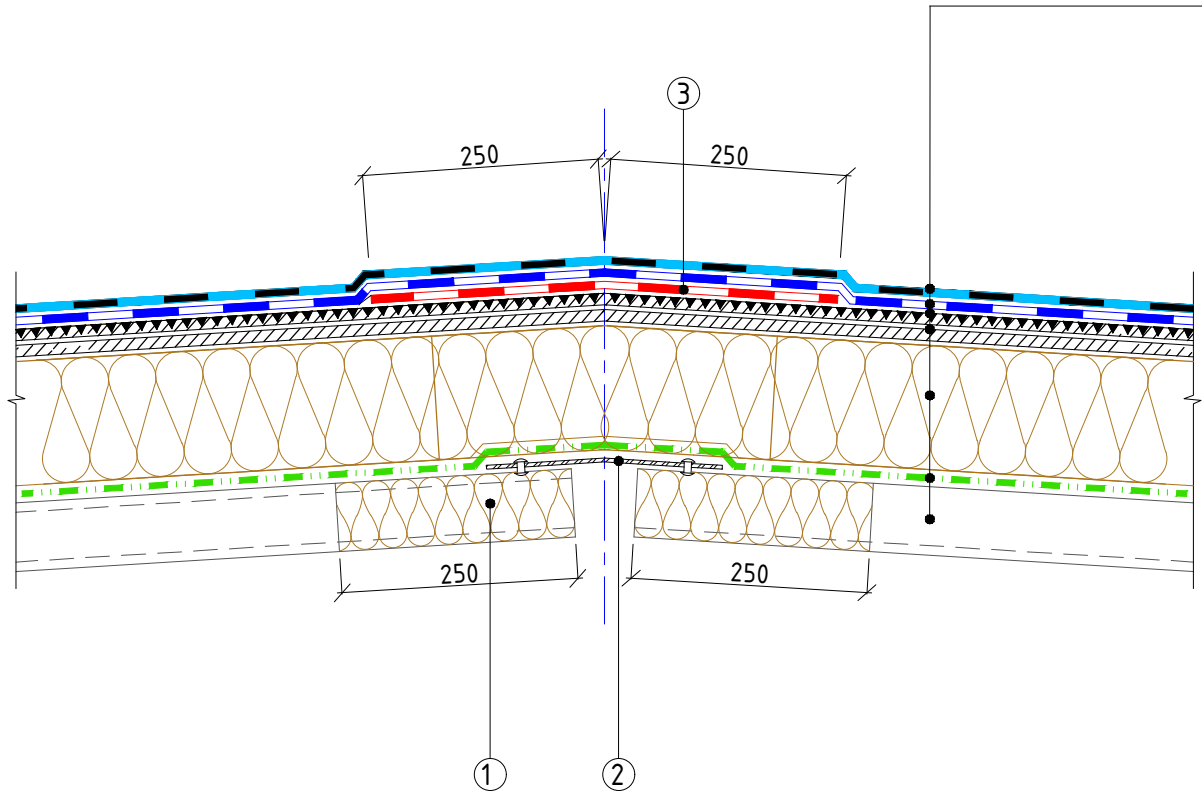
- ① Вертикальная стенка
- ② Горизонтальный участок основания
- ③ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя (вплавить в Сейфити Керамик ЭКП или приклеить с помощью мастики БИТУСТИК)
- ④ Нахлест нижних слоев водоизоляционного ковра
- ⑤ Нахлест верхних слоев водоизоляционного ковра
- ⑥ Усиливающая полоса из материала нижнего слоя

Вариант 2



Типовые варианты примыкания водоизоляционного ковра к вертикальной стенке						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2.1

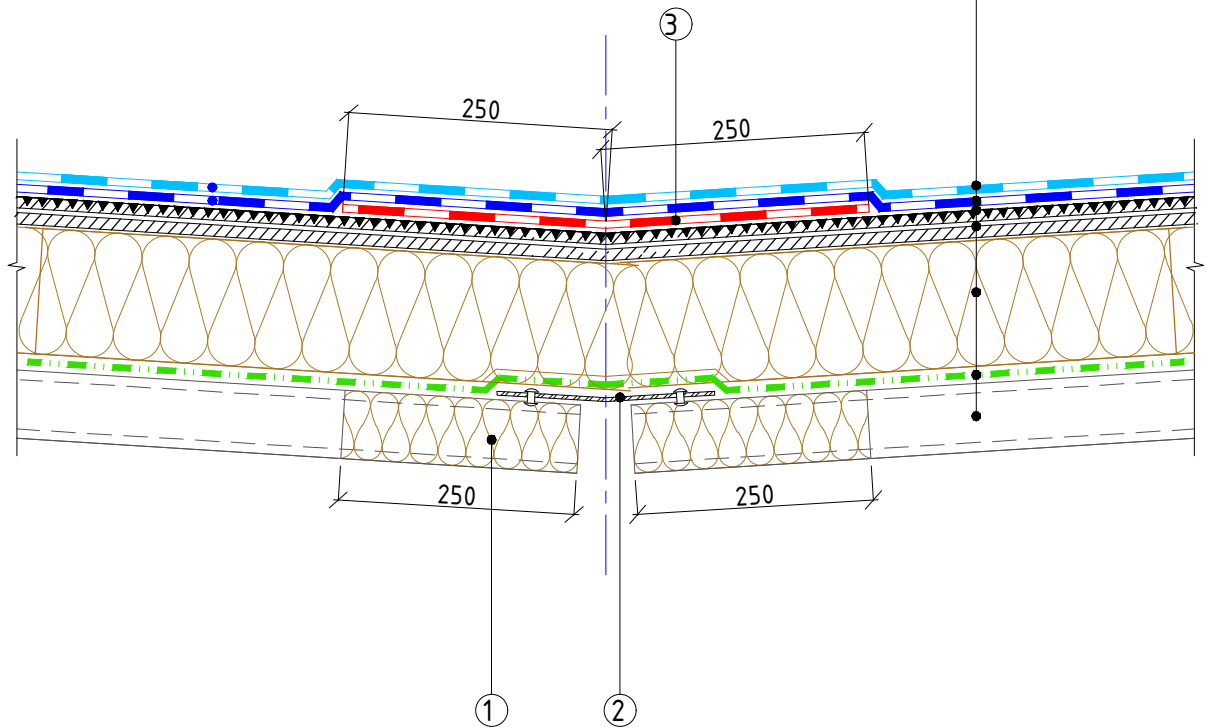
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя
- ② Листовая сталь оцинкованная
- ③ Дополнительный слой Сейфити Флекс ЭПП 4мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

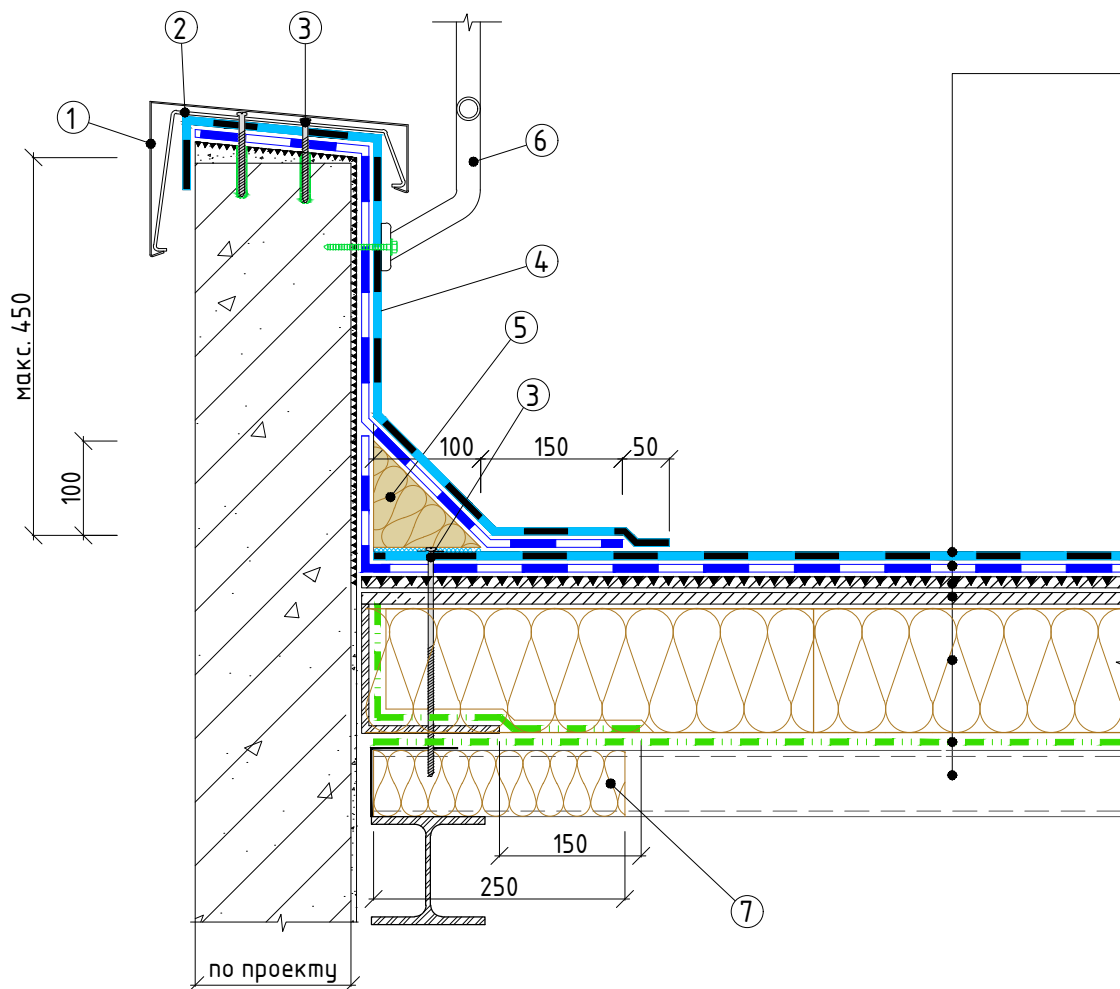
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя
- ② Листовая сталь оцинкованная
- ③ Дополнительный слой Сейфити Флекс ЭПП 4мм

						Устройство ендовы	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3.2

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



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

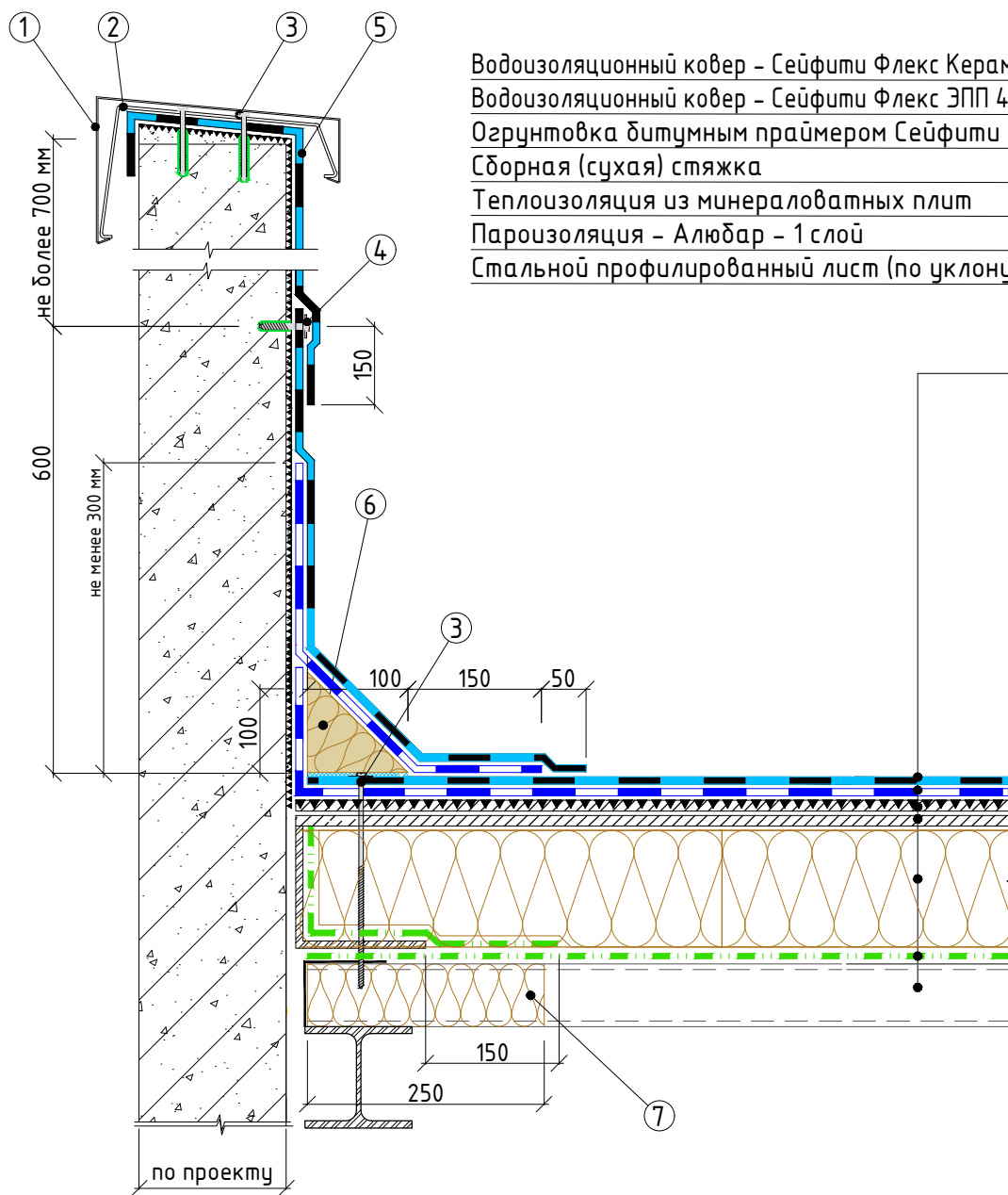
- ⑤ Галтель из жесткой минераловатного утеплителя
- ⑥ Металлическое защитное ограждение (крепить к парапету через уплотнительную прокладку)
- ⑦ Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм

Лист

4.1

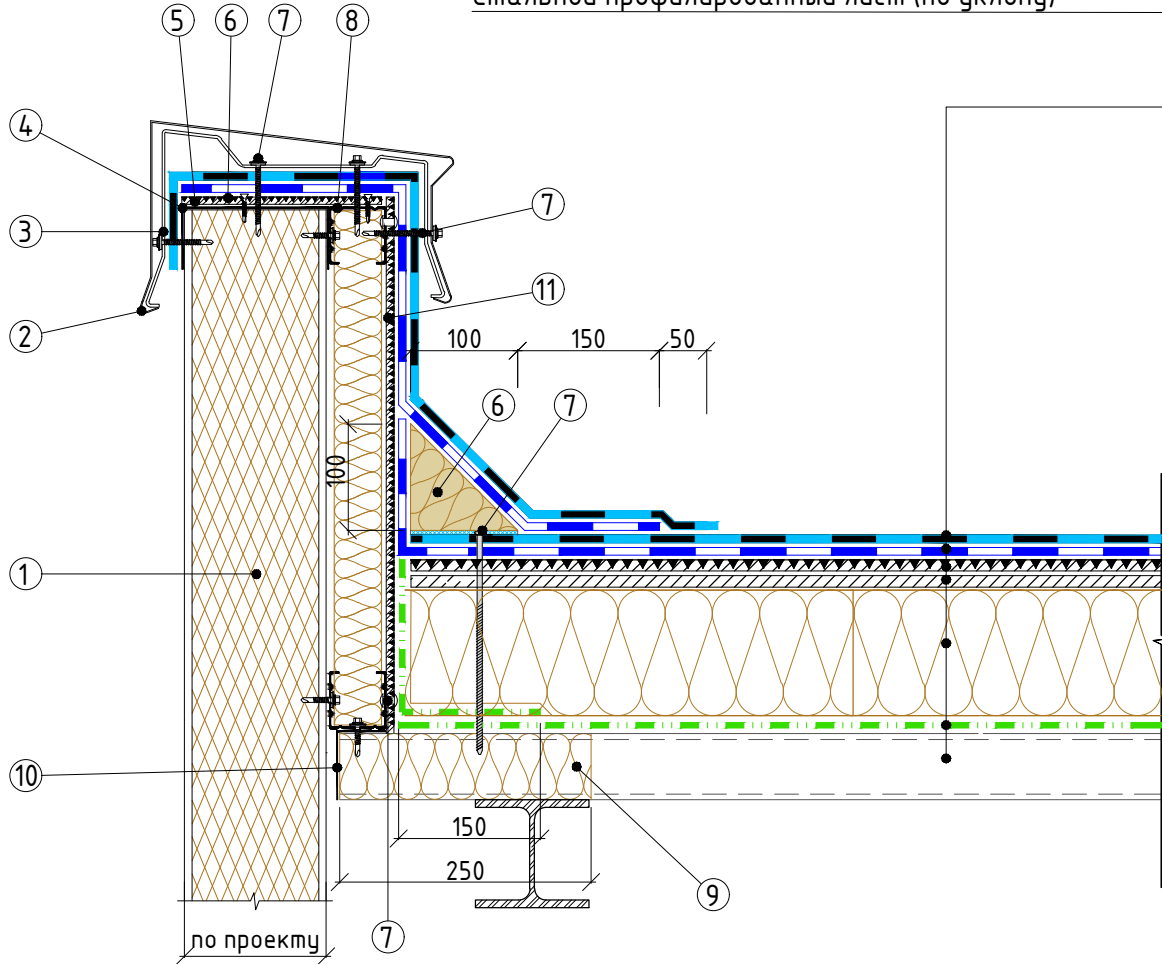


- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Сборная (сухая) стяжка
- Теплоизоляция из минераловатных плит
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

- 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 Галтель из жесткого минераловатного утеплителя
- ⑦ Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя

						Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой более 600 мм	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4.2

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|--|
| ① Сэндвич-панель | ⑦ Крепежный элемент |
| ② Фартик из оцинкованной стали | ⑧ Металлический профиль |
| ③ Костыль из стальной полосы | ⑨ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ④ Стальной профиль | ⑩ Стальной уголок по форме профлиста |
| ⑤ Лист плоского шифера или ЦСП | ⑪ Хризоцилцементные листы или ЦСП-1 |
| ⑥ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя | |

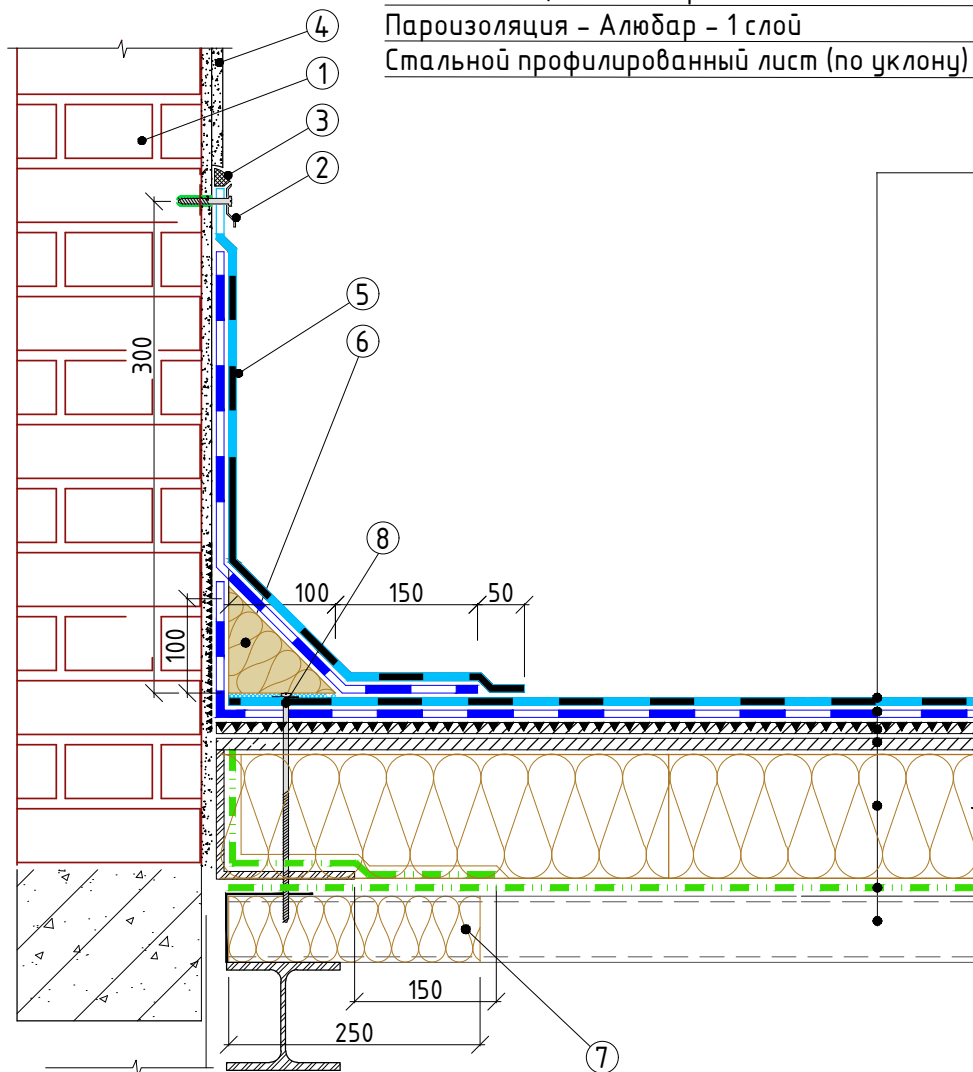
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к парапету
из сэндвич-панели

Лист

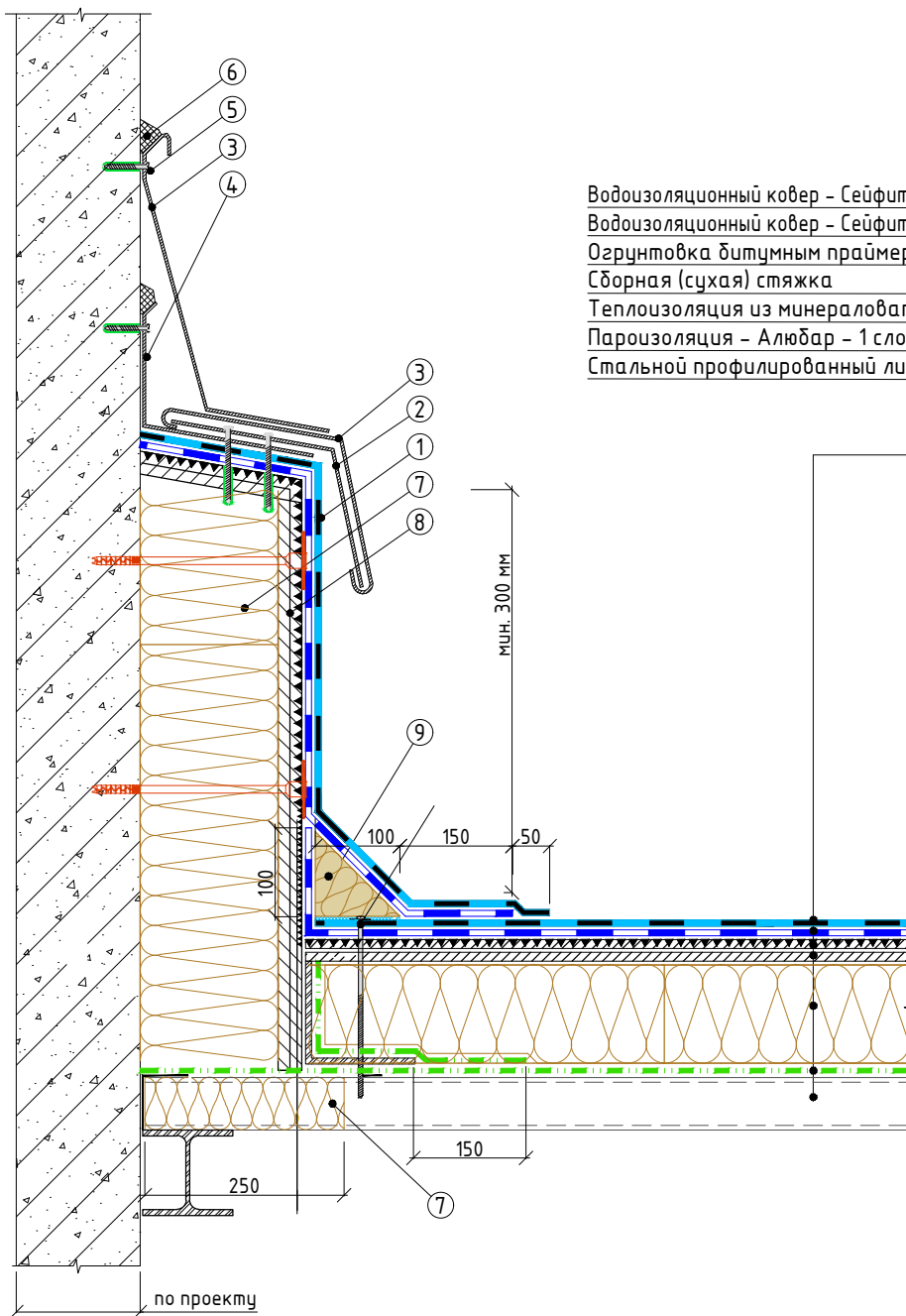
4.3

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|---|
| ① Стенка вентиляционной шахты | ⑥ Галтель из жесткой минераловатного утеплителя |
| ② Крепежный элемент через краевую планку | ⑦ Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя |
| ③ Полиуретановый герметик | ⑧ Крепежный элемент |
| ④ Штукатурные слои | |
| ⑤ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



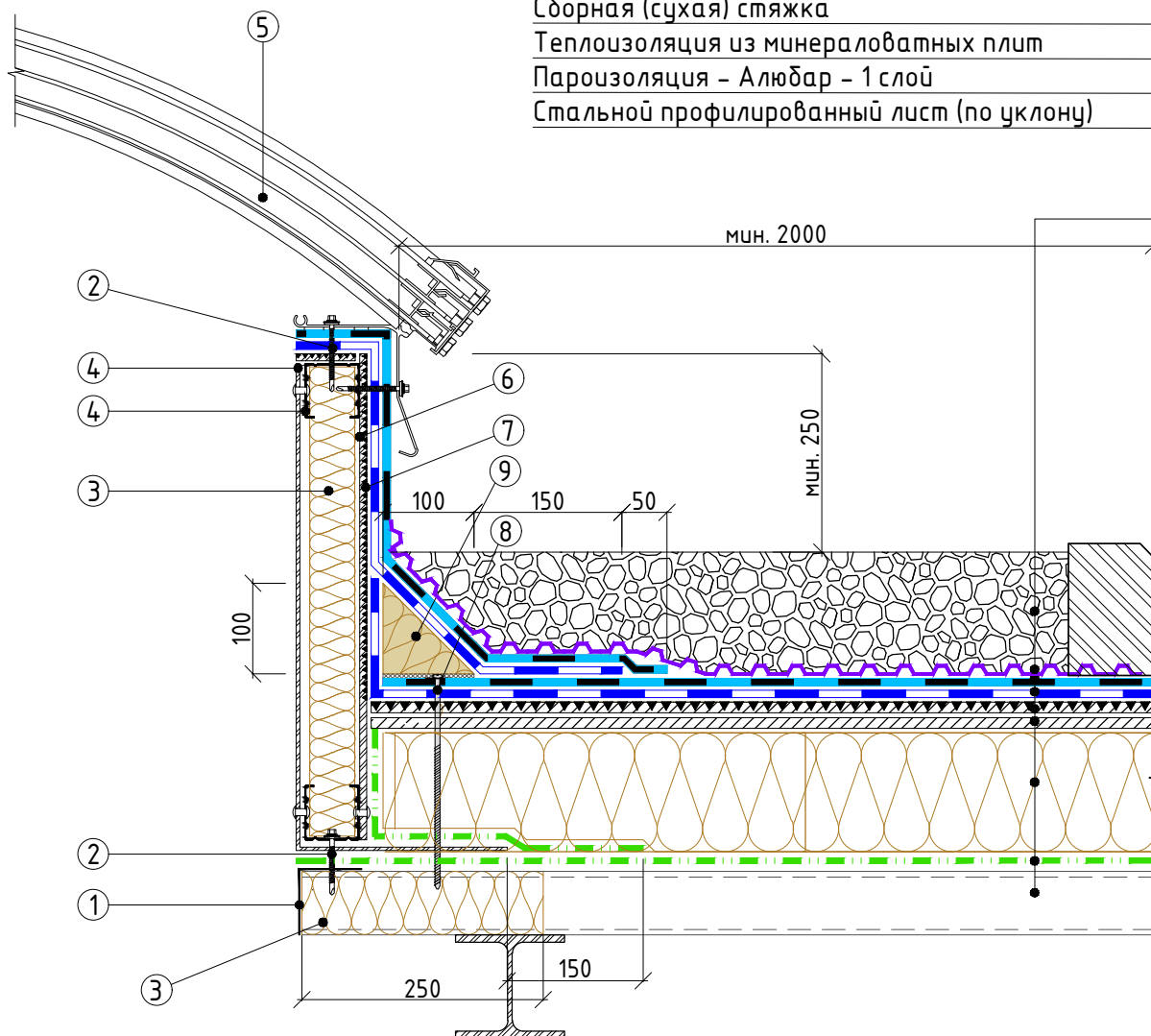
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
Огрунтовка битумным праймером Сейфити
Сборная (сухая) стяжка
Теплоизоляция из минераловатных плит
Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
Стальной профилированный лист (по уклону)

- | | |
|--|---|
| ① Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм | ⑧ Хризоцилцементные листы или ЦСП-1 |
| ② Костыль из стальной полосы | ⑨ Галтель из минераловатного утеплителя |
| ③ Фартук из оцинкованной стали | |
| ④ Компенсатор из оцинкованной стали | |
| ⑤ Крепежный элемент | |
| ⑥ Герметик полиуретановый | |
| ⑦ Утеплитель минераловатный | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

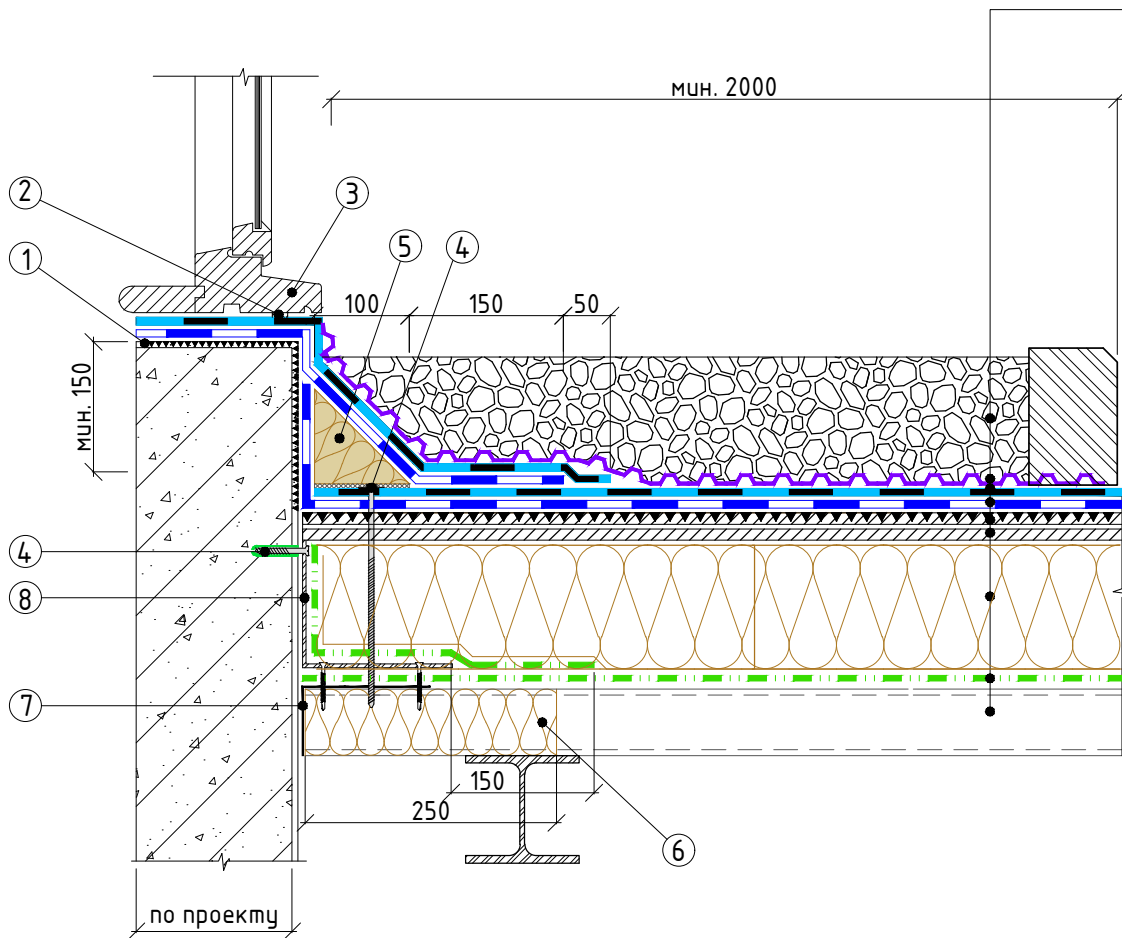
Примыкание водоизоляционного ковра к ствен на участке доутепления фасада

Защитный слой из щебня (тротуарной плитки) - согласно проекту
 Профилированная мембрана Тефонд НР Стар - 8 мм
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|--|
| ① Стальной уголок по форме профлиста | ⑥ Хризоциментные листы или ЦСП-1 |
| ② Крепежный элемент | ⑦ Грунтовка Праймером Сейфити |
| ③ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем | ⑧ Крепежный элемент |
| ④ Профиль из оцинкованной стали | ⑨ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя |
| ⑤ Зенитный фонарь | |

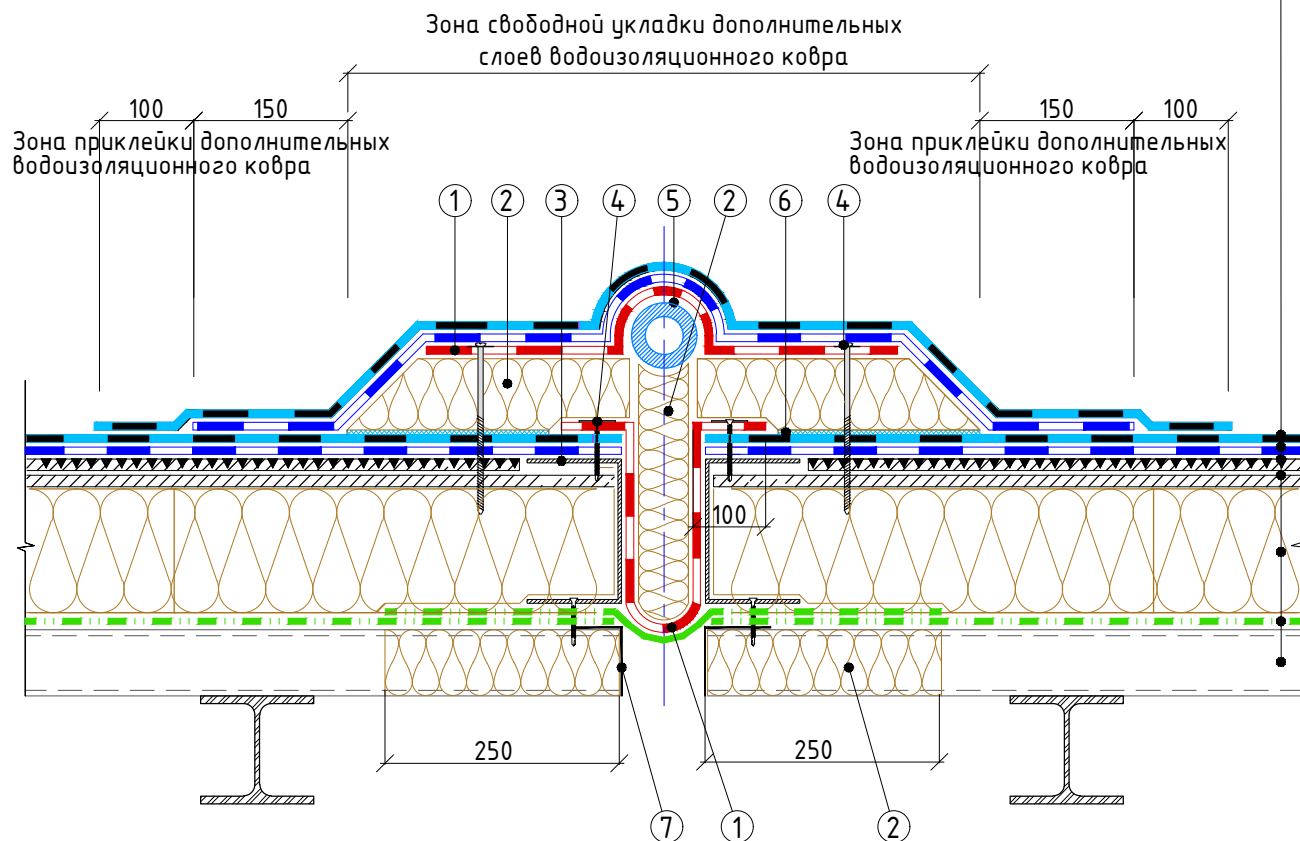
Защитный слой из щебня (тротуарной плитки) – согласно проекту
 Профилированная мембрана Тегонд НР Стар – 8 мм
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм – 1 слой
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция – Алюбар – 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|--|
| ① Грунтовка праймером Сейфити | ⑥ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ② Полиуретановый герметик | ⑦ Стальной уголок по форме профлиста |
| ③ Дверной проем | ⑧ Металлический уголок |
| ④ Крепежный элемент | |
| ⑤ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

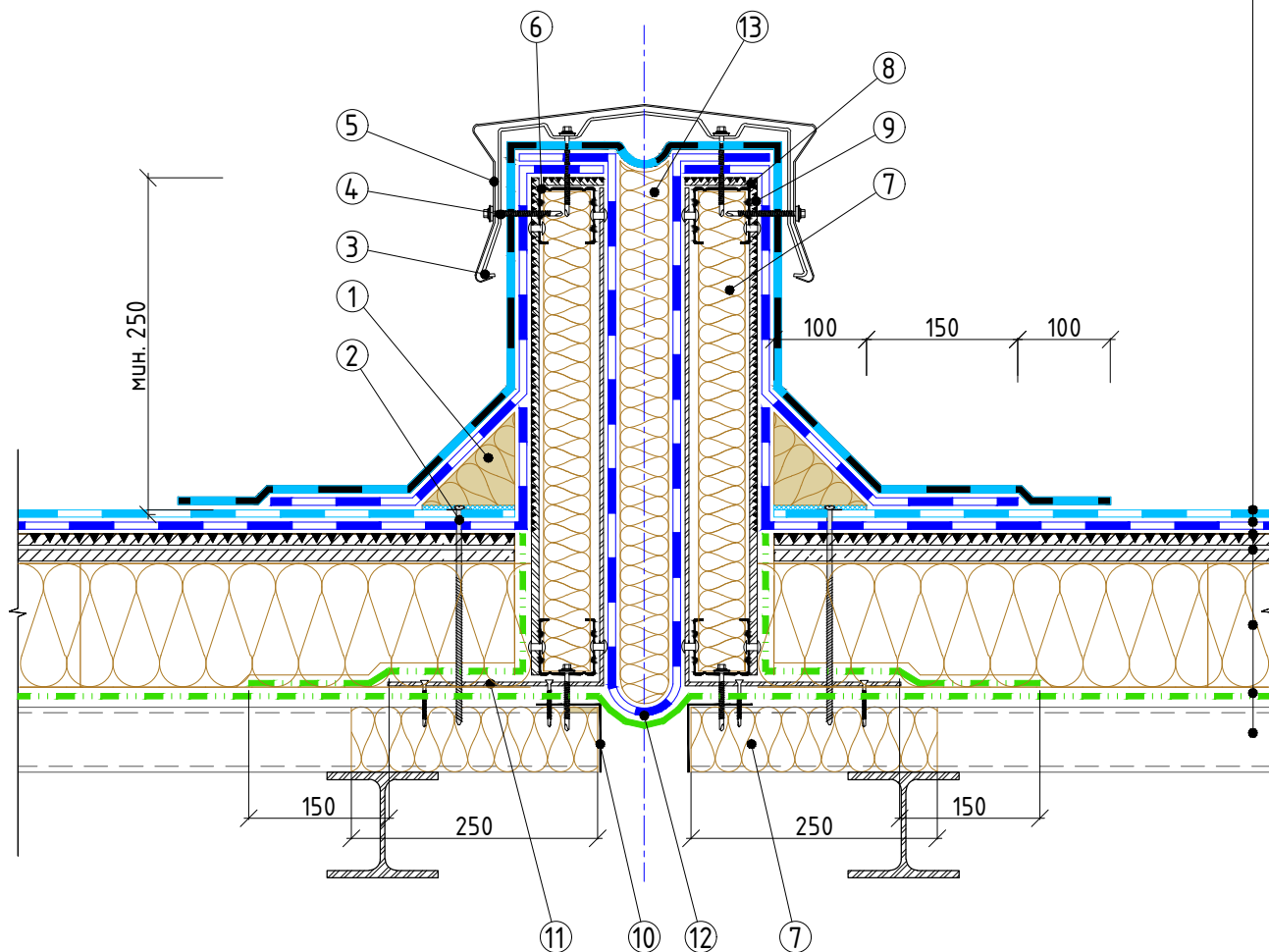
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|---|---|
| ① Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL | ④ Крепежный элемент через шайбу d = 50 мм (шаг 200) |
| ② Минераловатный утеплитель | ⑤ Жгут Кордон |
| ③ Металлический профиль | ⑥ Битумная мастика Битустик |
| | ⑦ Стальной уголок по форме профлиста |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

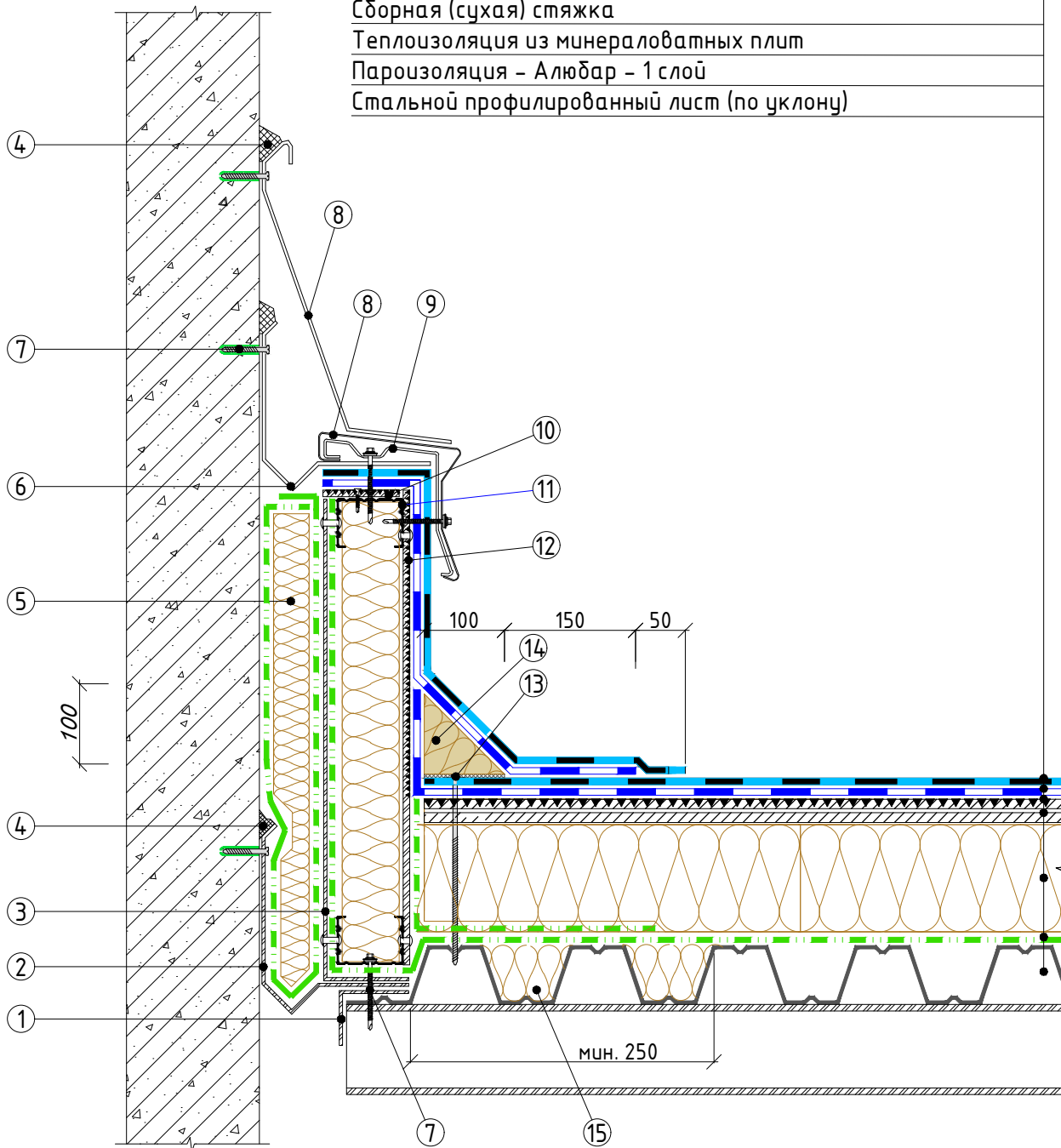
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|--|
| ① Галтель из жесткого минераловатного утеплителя | ⑦ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ② Крепежный элемент через шайбу $d = 50$ мм | ⑧ Хризотилцементные листы или ЦСП-1 |
| ③ Костыль из стальной полосы | ⑨ Грунтовка праймером Сейфити |
| ④ Крепежный элемент | ⑩ Стальной уголок по форме профлиста |
| ⑤ Зонт из оцинкованной стали | ⑪ Профиль из оцинкованной стали |
| ⑥ Профиль из оцинкованной стали | ⑫ Компенсационная петля из Сейфити Флекс ЭПП |
| | ⑬ Заполнение минераловатным утеплителем |

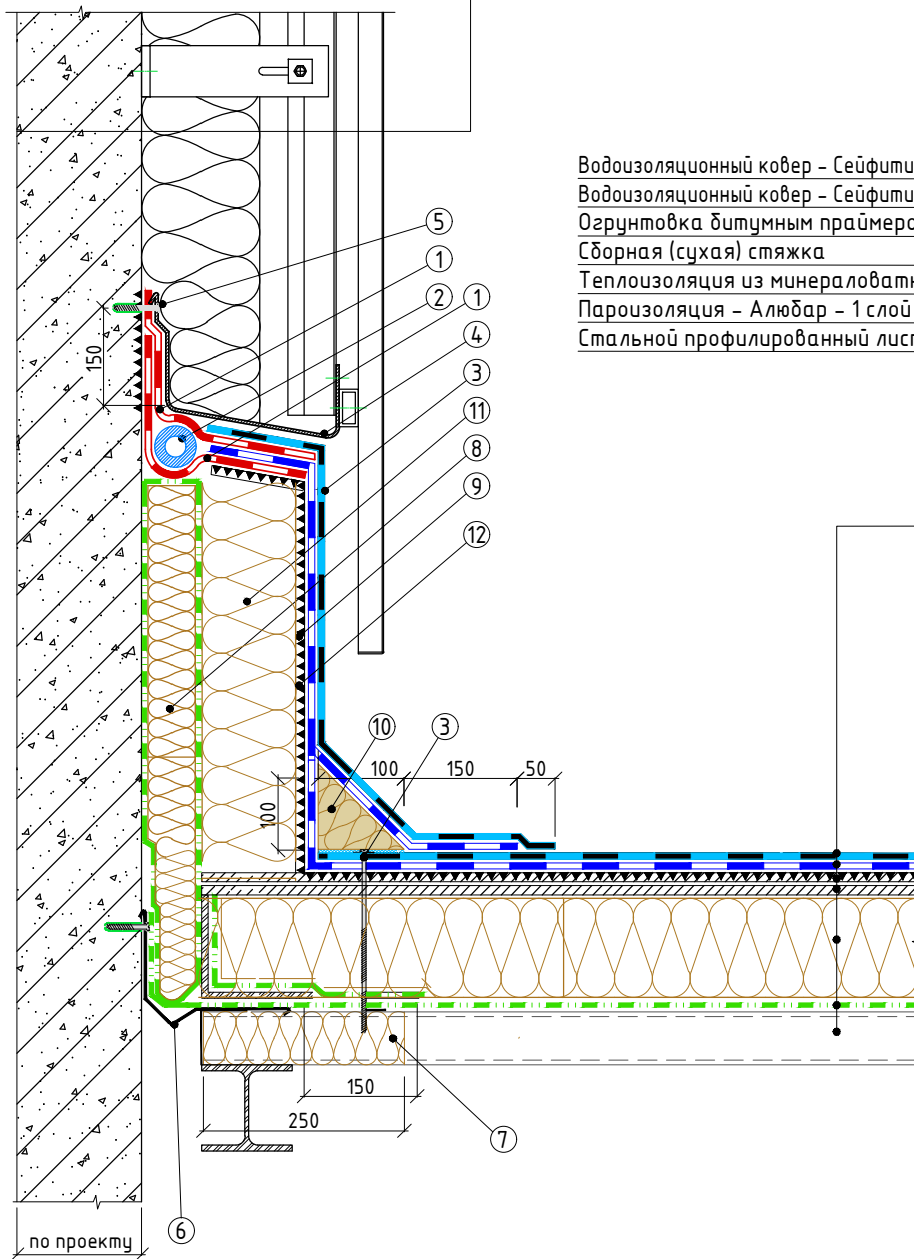
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① Стальной уголок по форме профлиста | ⑨ Костыль из стальной полосы |
| ② Компенсатор стальной | ⑩ Хризотилцементные листы или ЦСП-1 |
| ③ Профиль из оцинкованной стали | ⑪ Профиль из оцинкованной стали |
| ④ Полиуретановый герметик | ⑫ Огрунтовка праймером Сейфити |
| ⑤ Минераловатный утеплитель | ⑬ Крепежный элемент |
| ⑥ Компенсатор стальной | ⑭ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя |
| ⑦ Крепежный элемент | ⑮ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ⑧ Фартурк из оцинкованной стали | |

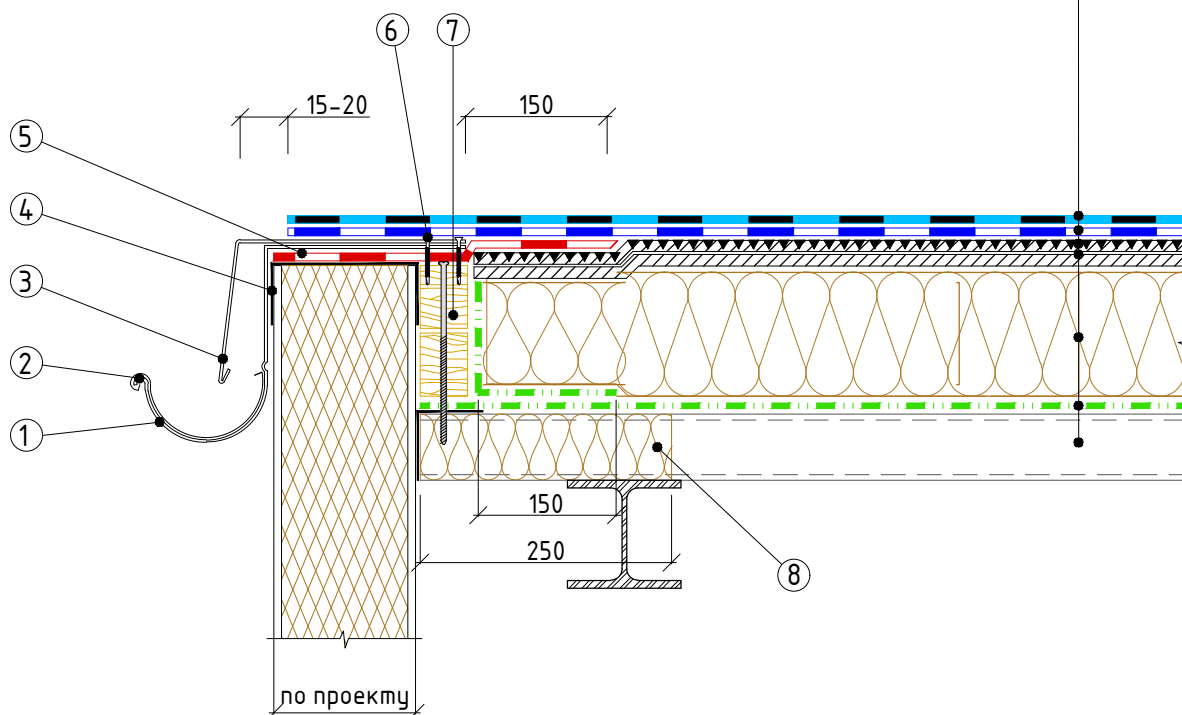
Система вентилируемого фасада (НФС)



- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Сборная (сухая) стяжка
- Теплоизоляция из минераловатных плит
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

- ① Верхняя и нижняя компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL
- ② Жгут Кордон
- ③ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ④ Фартук из оцинкованной стали
- ⑤ Крепежный элемент
- ⑥ Компенсатор из оцинкованной стали
- ⑦ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем
- ⑧ Минераловатный утеплитель в обойме из п/э пленки
- ⑨ Хризозилцементные листы или ЦСП-1
- ⑩ Галтель из минераловатного утеплителя
- ⑪ Минераловатный утеплитель
- ⑫ Огрунтовка праймером Сейфити

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)

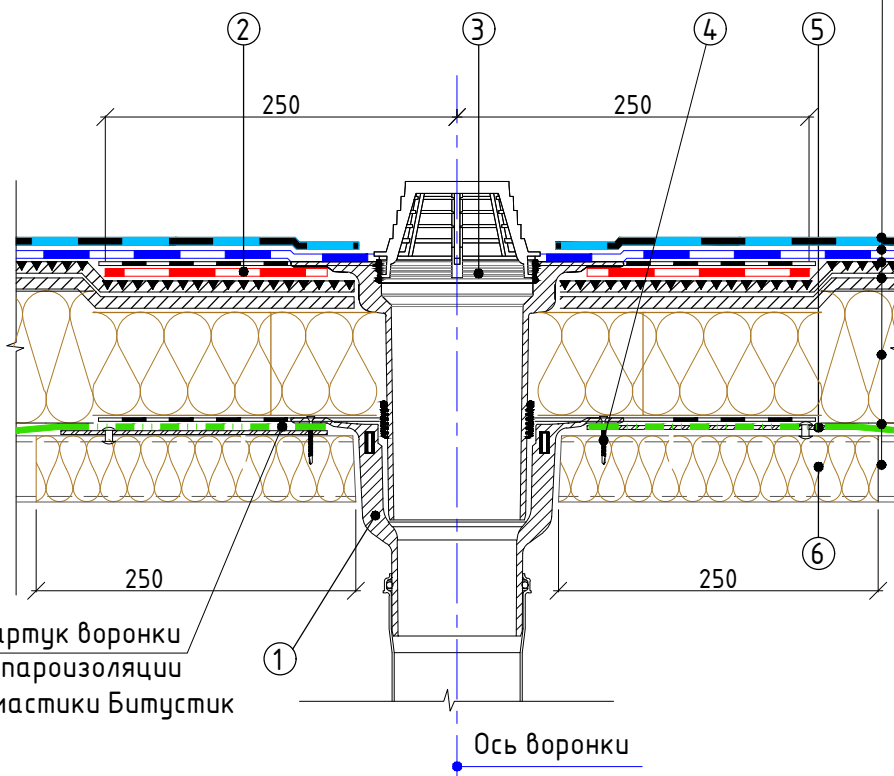


- ① Настенный желоб
- ② Крюк крепления настенного желоба
- ③ Фартук из оцинкованной стали
- ④ Стальной металлический лист
- ⑤ Слой усиления из Сейфити JOINT NEODYL
- ⑥ Крепежный элемент
- ⑦ Деревянный брус антисептированный
- ⑧ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сопряжение водоизоляционного ковра с внешней водосточной системой

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм – 1 слой
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция – Алюбар – 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)

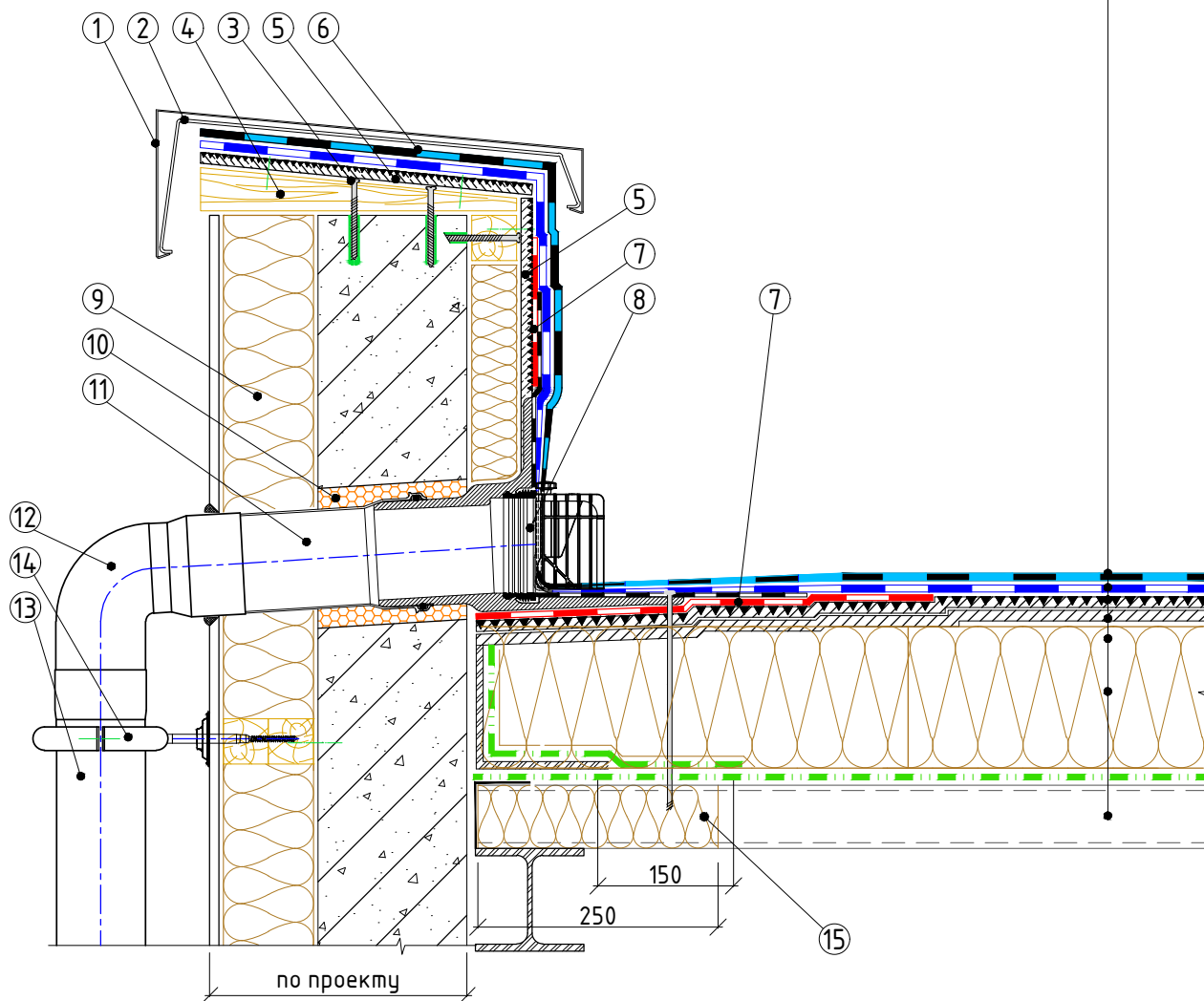


Битумный фартук воронки
приклеить к пароизоляции
при помощи мастики Битустик

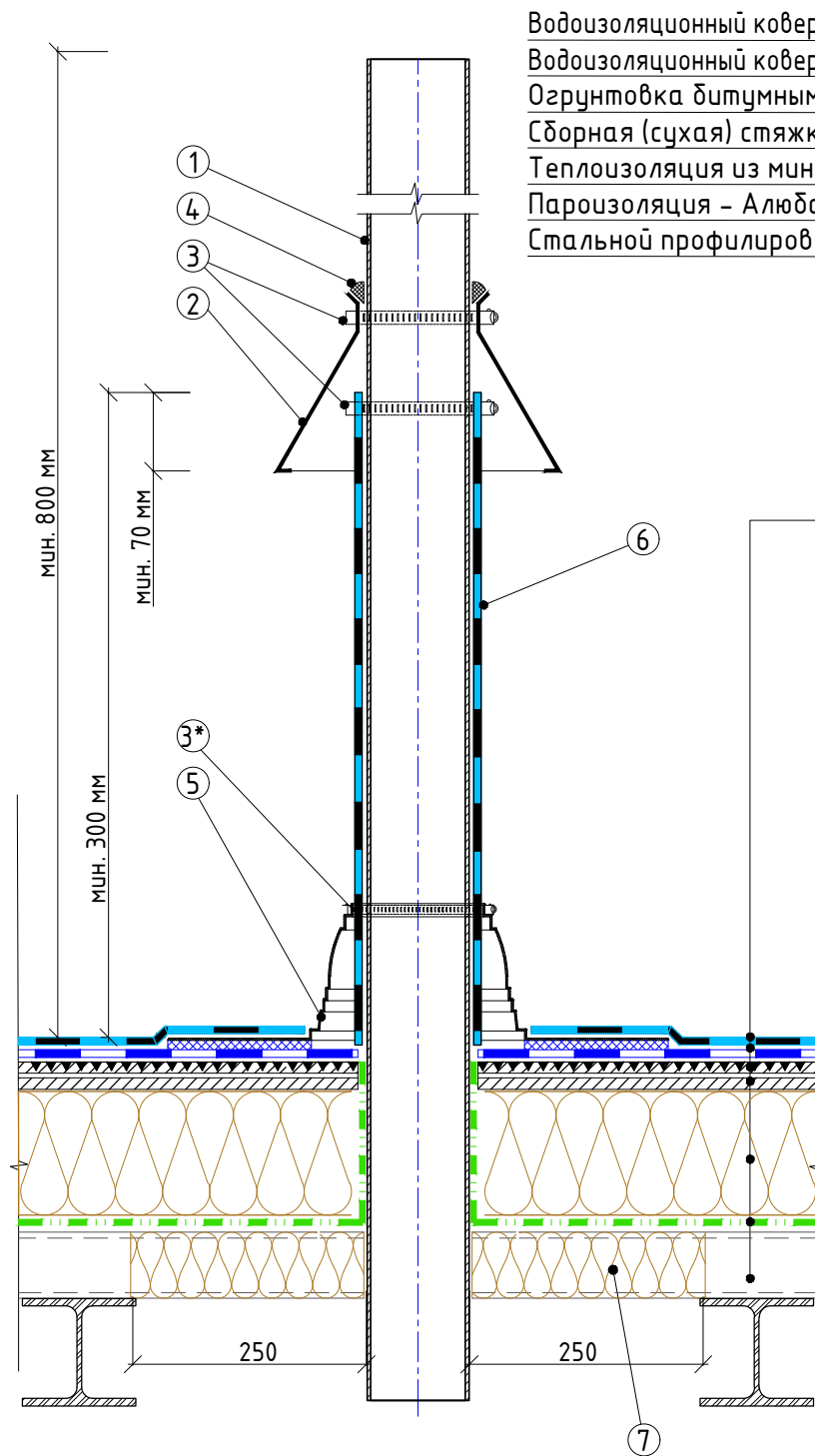
- ① Водоприемная воронка с битумным фартуком
- ② Дополнительный слой Сейфити Флекс ЭПП 4мм
- ③ Надставной элемент водоприемной воронки с битумным фартуком и листвоуловителем
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Стальной оцинкованный лист
- ⑥ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем

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

Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм – 1 слой
 Водоизоляционный ковер – Сейфити Флекс ЭПП 4мм – 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция – Алюбар – 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



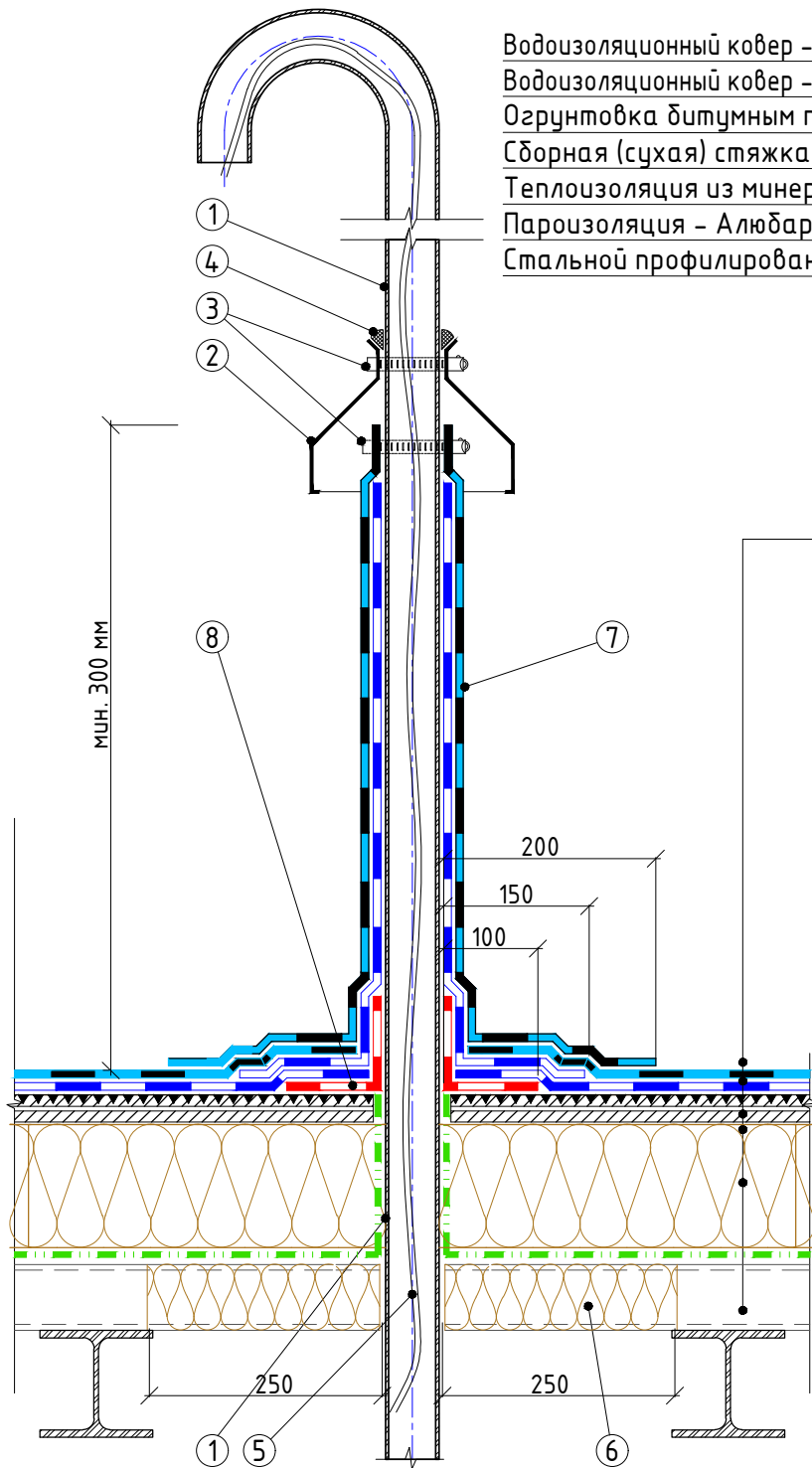
- | | |
|--|--|
| ① Фартук из оцинкованной стали | ⑧ Парапетная воронка с битумным фартуком |
| ② Костыль из стальной полосы | ⑨ Фасадная теплоизоляция |
| ③ Крепежный элемент | ⑩ Пена монтажная |
| ④ Каркас из антисептированного пиломатериала | ⑪ Выпускная труба |
| ⑤ Хризозилцементные листы или ЦСП-1 | ⑫ Колено переходник Aquasystem |
| ⑥ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм | ⑬ Водосточная система Aquasystem |
| ⑦ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм | ⑭ Хомут с комплектом крепления Aquasystem |
| | ⑮ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |



- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Сборная (сухая) стяжка
- Теплоизоляция из минераловатных плит
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

- ① Опора под оборудование
- ② Фартук из оцинкованной стали
- ③ Обжимной хомут
- * Перед обжатием хомута нанести полиуретановый герметик между резиновым уплотнителем и опорой
- ④ Герметик полиуретановый
- ⑤ Уплотнитель резиновый (приклеить к нижнему слою гидроизоляции)
- ⑥ Антискоррозионная обработка опоры (при необходимости)
- ⑦ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Сборная (сухая) стяжка
- Теплоизоляция из минераловатных плит
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

- ① Труба с наваренным фланцем
- ② Фартук из оцинкованной стали
- ③ Обжимной хомут
- ④ Герметик полиуретановый
- ⑤ Электрический кабель

- ⑥ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем
- ⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑧ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм

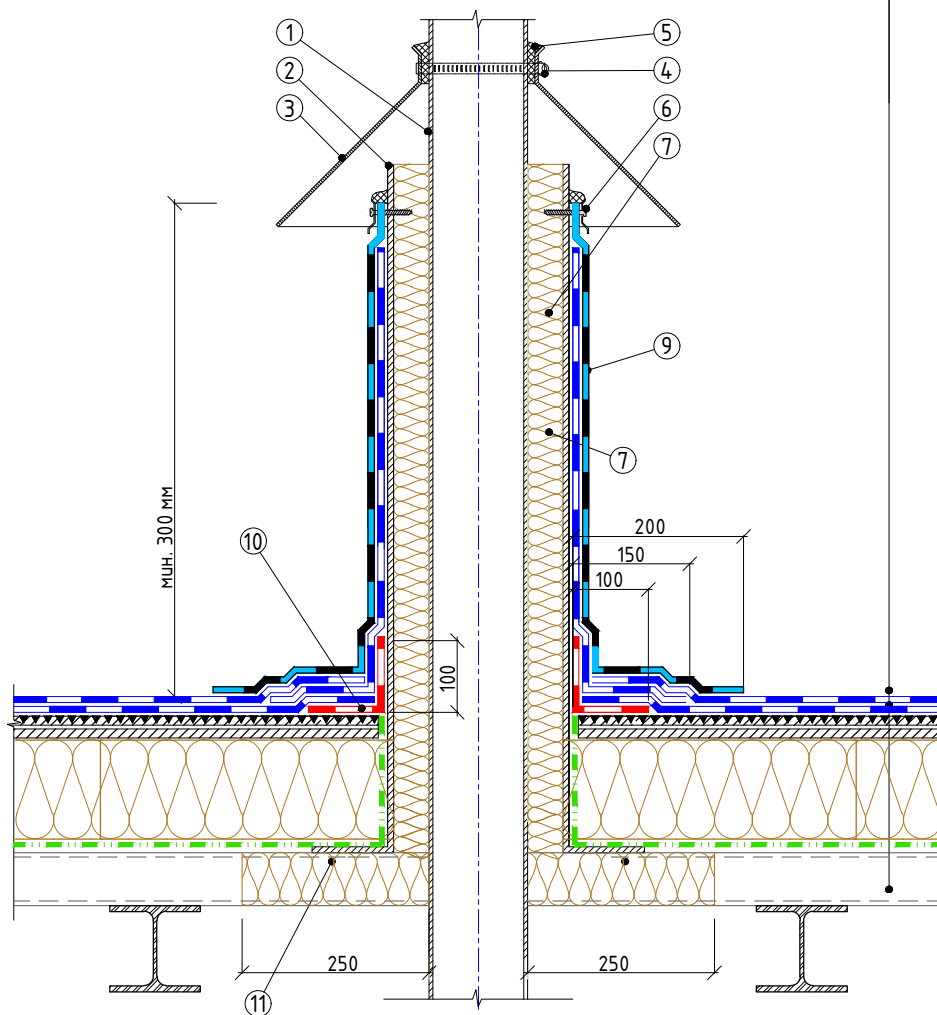
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к трубе. Вариант 2

Лист

9.2

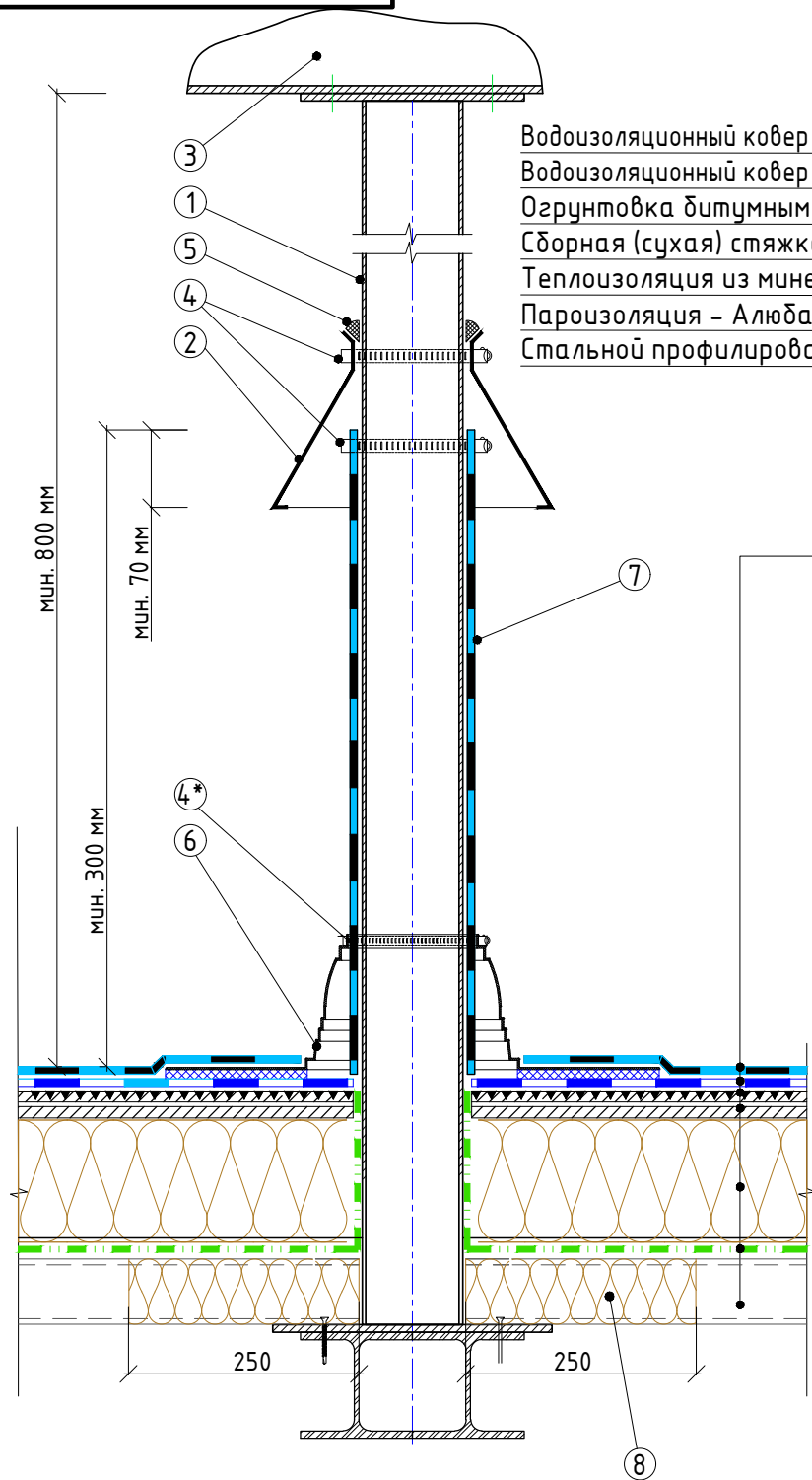
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- 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 Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм
- ⑩ Дополнительные слои Сейфити Флекс ЭПП 4мм
- ⑪ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



- | |
|---|
| Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой |
| Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой |
| Огрунтовка битумным праймером Сейфити |
| Сборная (сухая) стяжка |
| Теплоизоляция из минераловатных плит |
| Пароизоляция - Алюбар - 1 слой |
| Стальной профилированный лист (по уклону) |

- 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

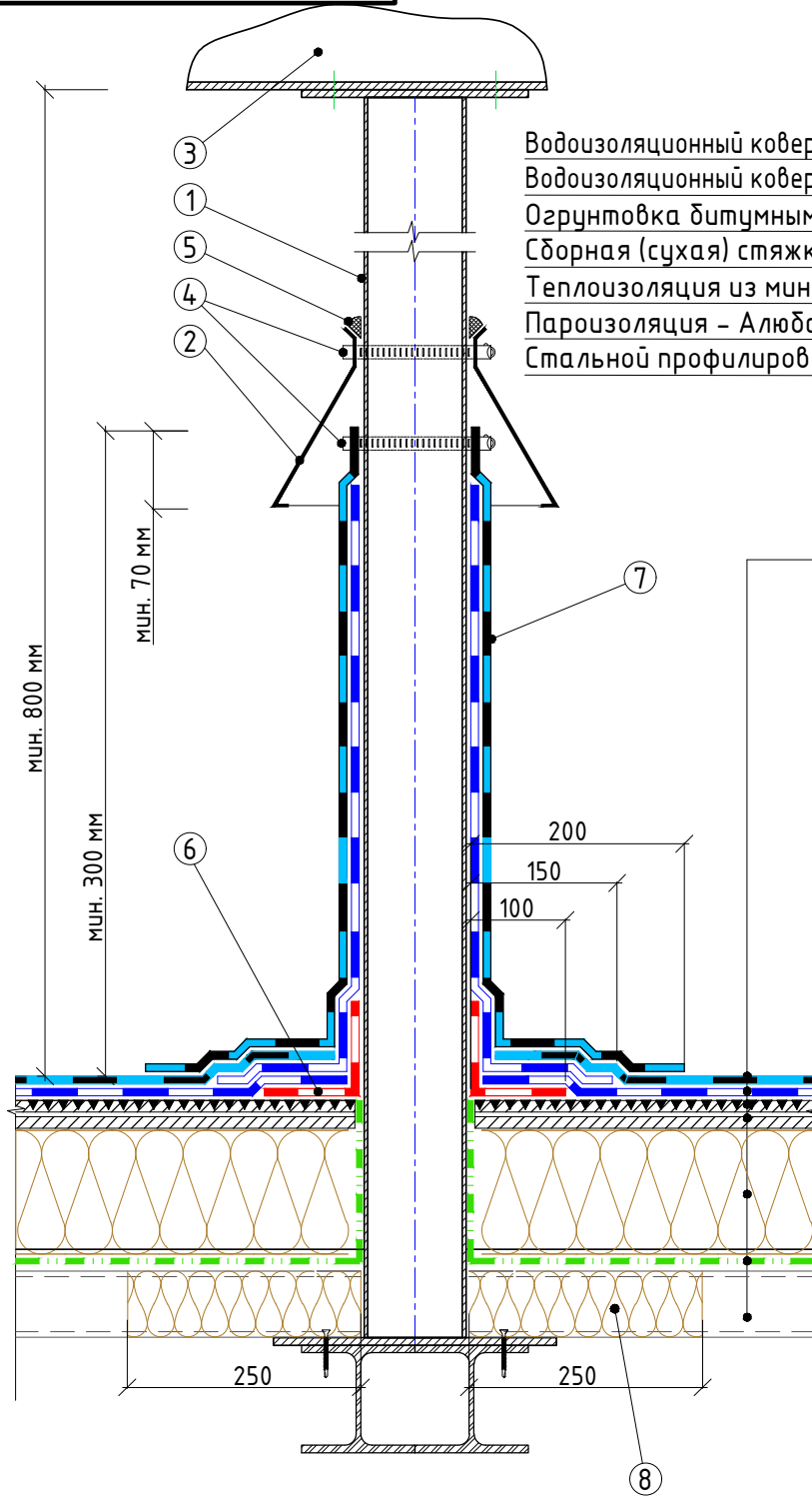
- ⑤ Герметик полиуретановый
- ⑥ Уплотнитель резиновый (приклеить к нижнему слою гидроизоляции)
- ⑦ Антискоррозионная обработка опоры (при необходимости)
- ⑧ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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

Лист

10.1



- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс ЭПП 4мм - 1 слой
- Огрунтовка битумным праймером Сейфити
- Сборная (сухая) стяжка
- Теплоизоляция из минераловатных плит
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

- 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 Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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