

ООО "ТЕГОЛА РУФИНГ СЕЙЛЗ"

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

Шифр: ТЕГОЛА КРОВЛЯ-06
КРОВЛЯ Проф Мастер


Москва 2021

Лист согласования

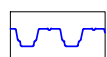
№	Организация, должность, Ф.И.О.	Подпись	Дата
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

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		

Идентификатор основных материалов системы



Стальной профилированный лист



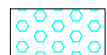
Цементно-песчаный раствор (стяжка) / плита



Минераловатный утеплитель



Кирпич строительный



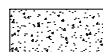
Жесткий пенополиизоцианурат (ПИР)



Изделия из бетона заводского изготовления



Гидро-пароизоляция



Насыпные мелкофракционные материалы, штукатурные слои



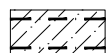
Праймер битумный



Щебень / гравий



Профилированная мембрана Тefonд



Бетон армированный монолитный или сборный

Схема маркировки систем и узлов

КРОВЛЯ-06-У.1.1-2023.05



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

Маркировка систем и узлов

Лист

м.2

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	

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 парапетной 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

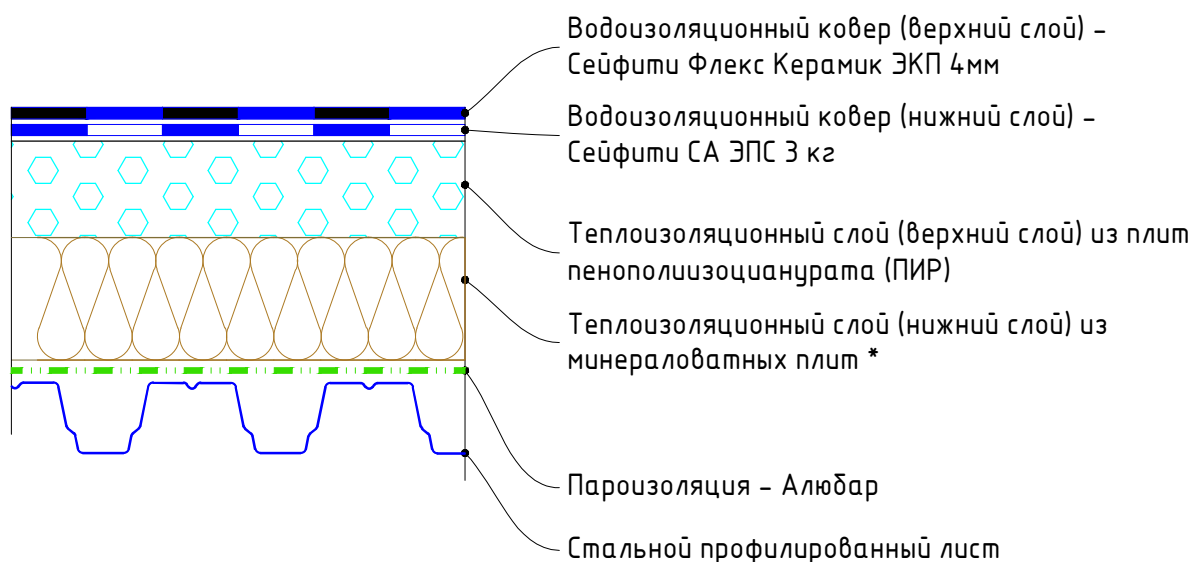
Лист	Наименование	Шифр
10.1	Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 1	
10.2	Примыкание водоизоляционного ковра к опоре под технологическое оборудование крыши. Вариант 2	

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

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

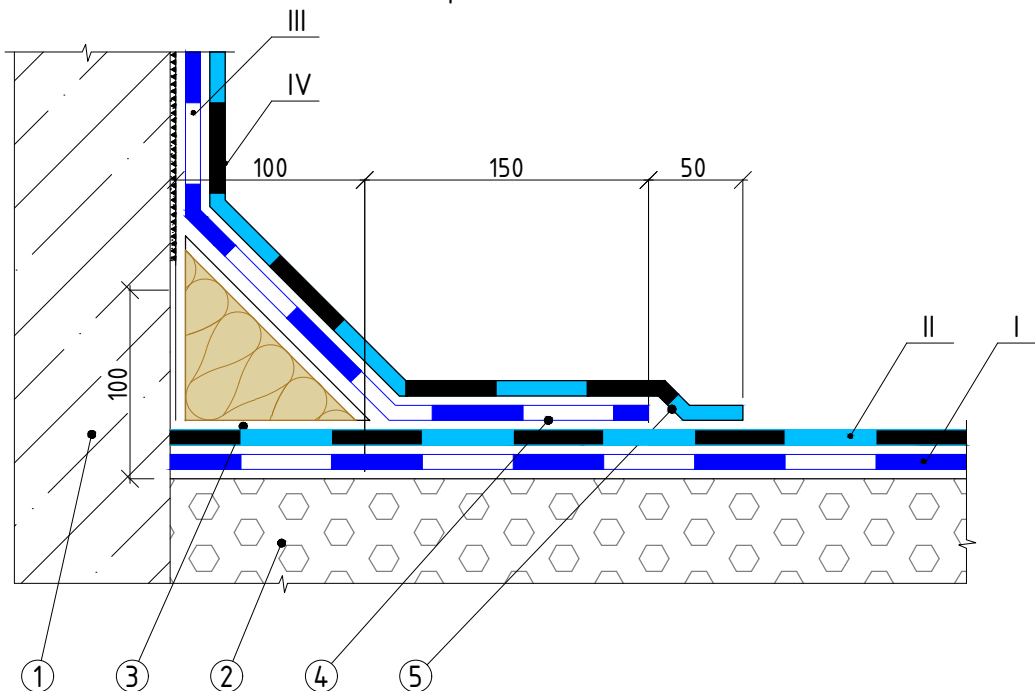
Конструкции покрытий традиционной неэксплуатируемой плоской кровли с теплоизоляционным слоем из минераловатного утеплителя (нижний слой теплоизоляции), жестких плит из пенополиизоцианурата (ПИР, верхний слой теплоизоляции). Фиксация теплоизоляции к основанию выполняется механическим способом, с помощью телескопического крепежа.

Устройство водоизоляционного ковра: для устройства нижнего слоя водоизоляционного ковра используется самоклеящийся битумный рулонный материал, верхний слой монтируется методом наплавления.

* Плиты из минеральной ваты 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

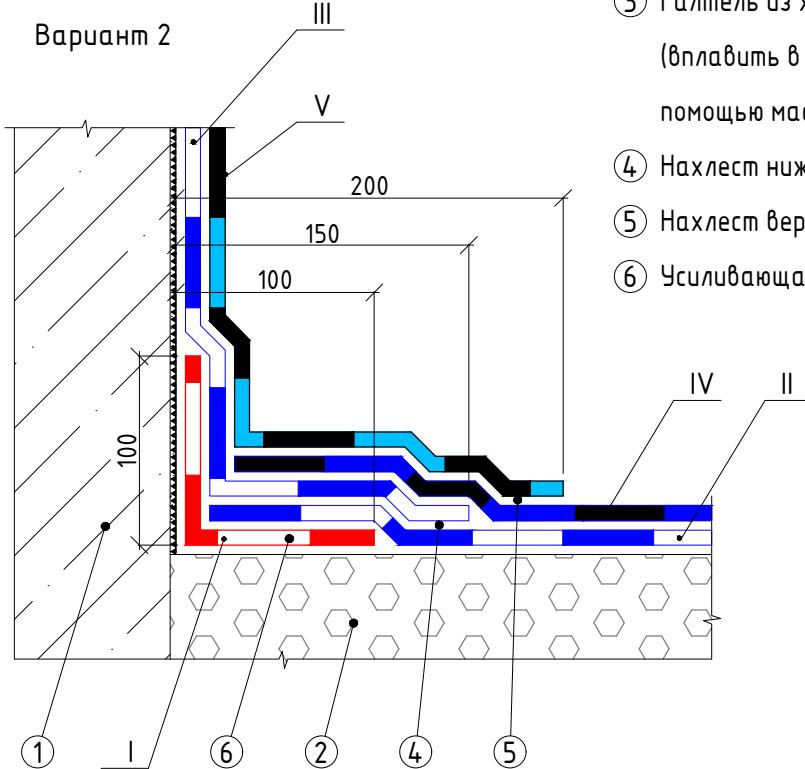
Вариант 1



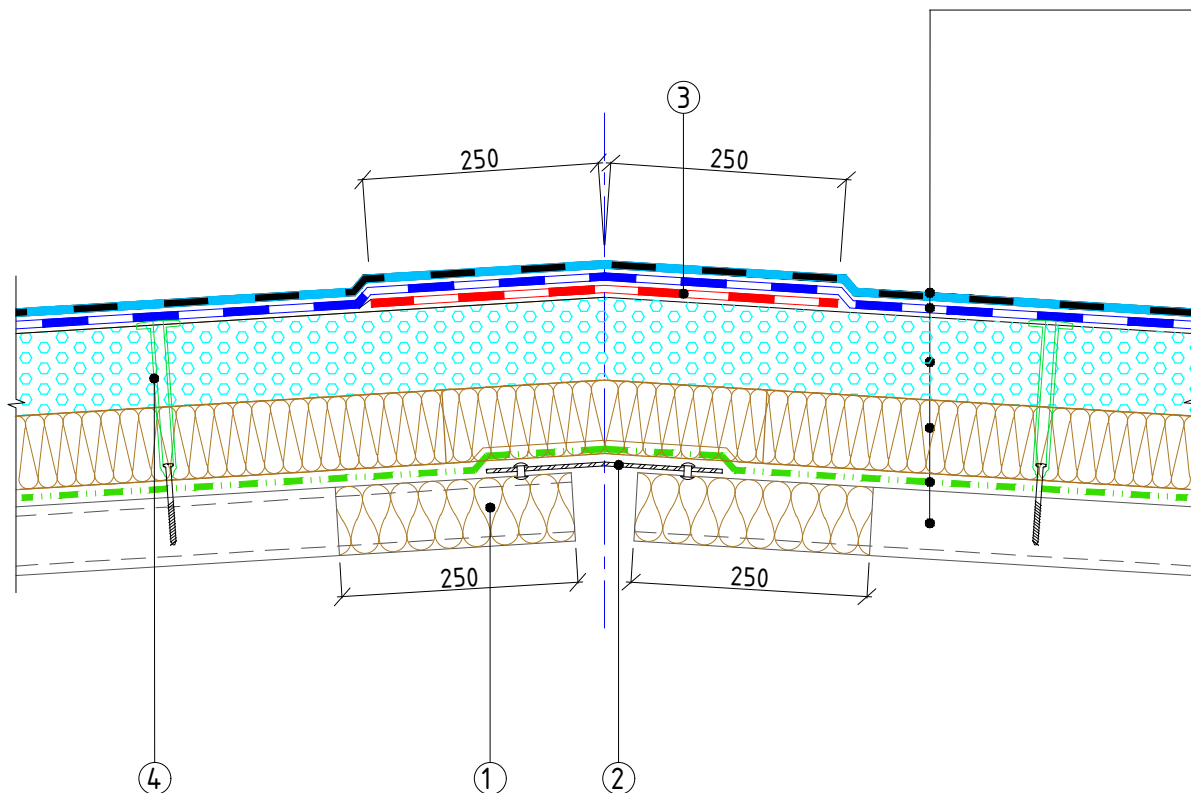
I - V Последовательность укладки слоев
водоизоляционного ковра

- ① Вертикальная стенка
- ② Горизонтальный участок основания (Пир-плита)
- 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



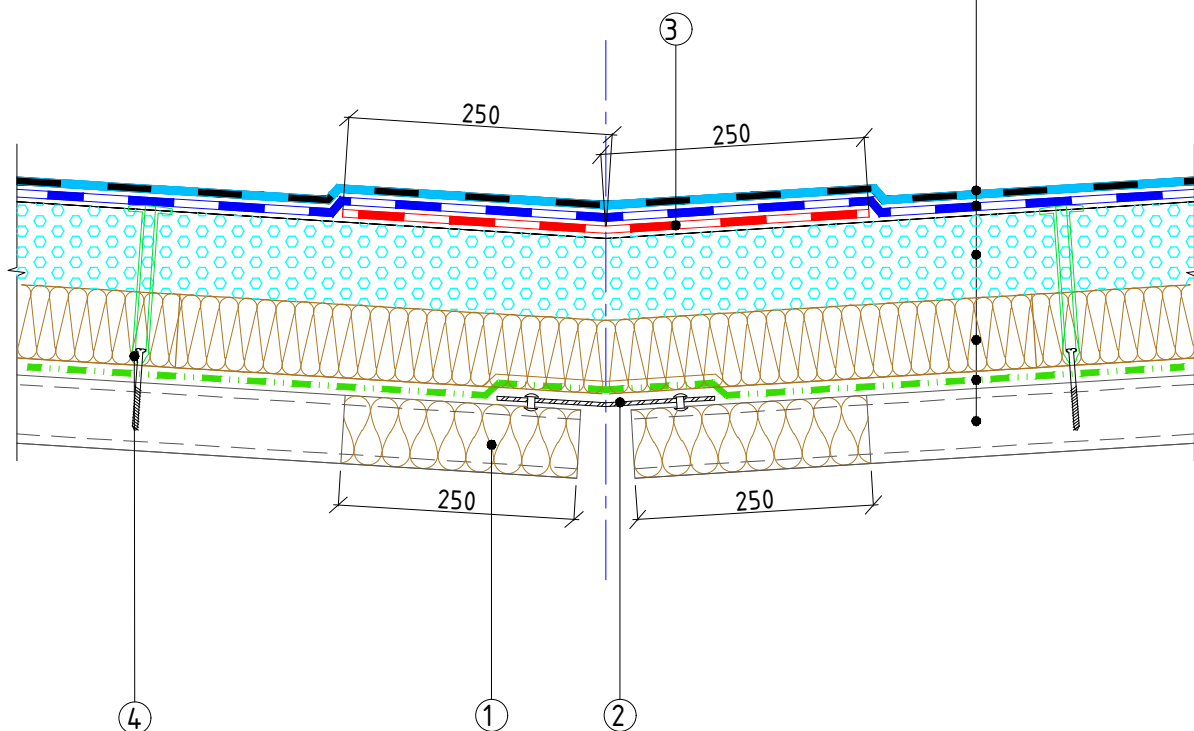
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя
- ② Листовая сталь оцинкованная
- ③ Дополнительный слой Сейфити СА ЭПС Экз
- ④ Телескопический крепеж

						Устройство конька	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3.1

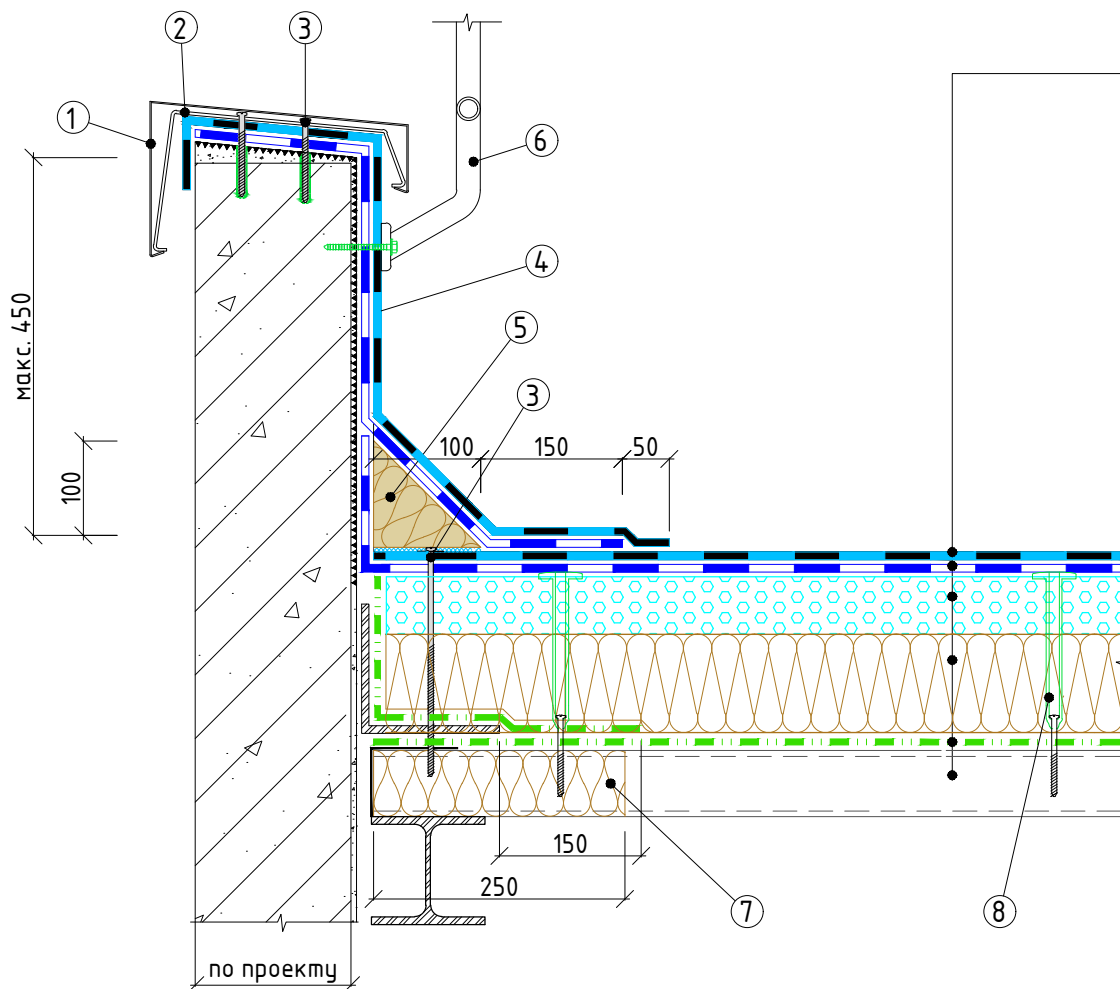
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя
- ② Листовая сталь оцинкованная
- ③ Дополнительный слой Сейфити СА ЭПС Экз
- ④ Телескопический крепеж

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

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)

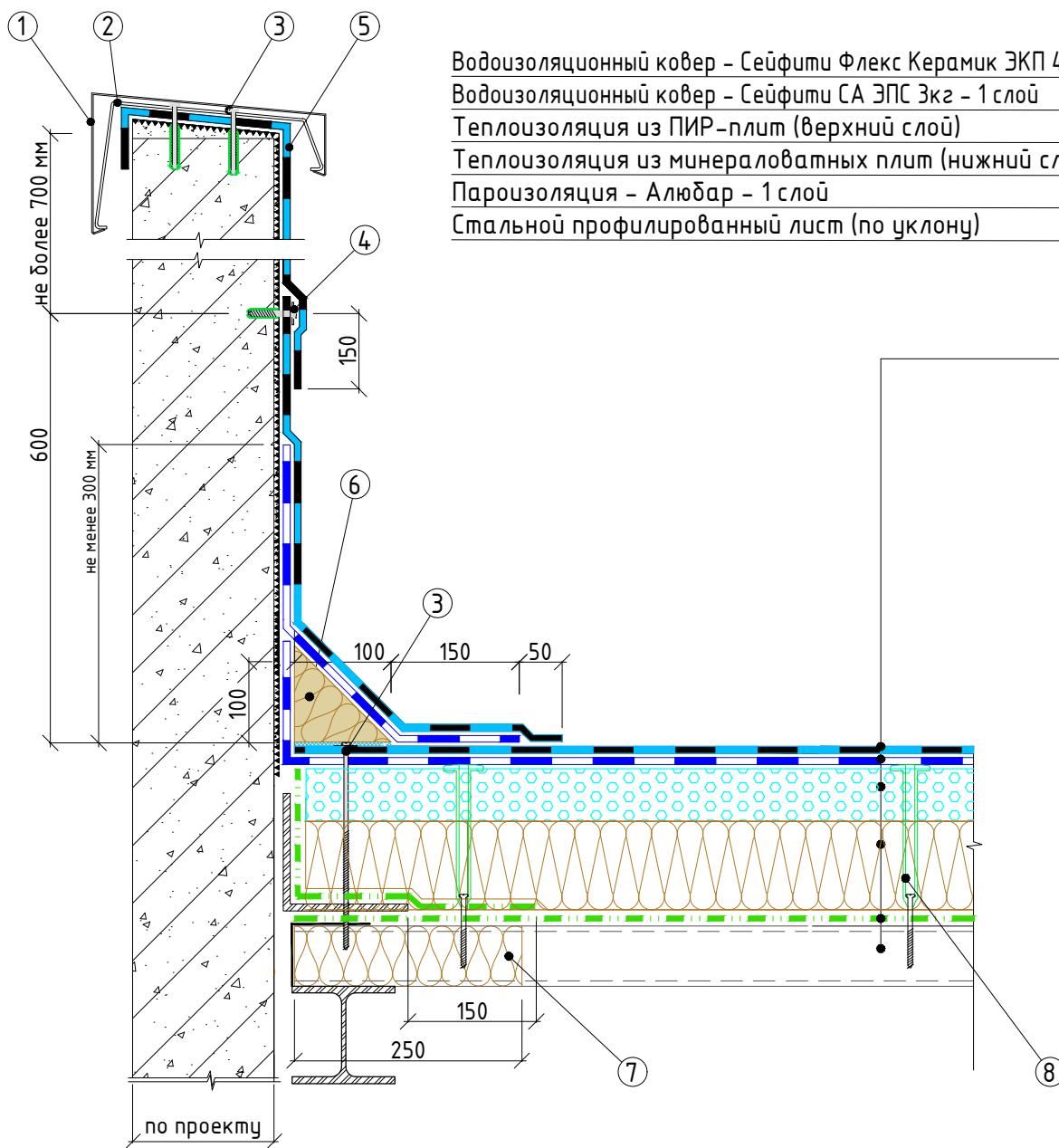


- ① Фартук из оцинкованной стали
- ② Костыль из стальной полосы
- ③ Крепежный элемент
- ④ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм

- ⑤ Галтель из жесткой минераловатного утеплителя
- ⑥ Металлическое защитное ограждение (крепить к парапету через уплотнительную прокладку)
- ⑦ Заполнение гофр профлиста из минераловатного утеплителя
- ⑧ Телескопический крепеж

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к парапету высотой до 600 мм



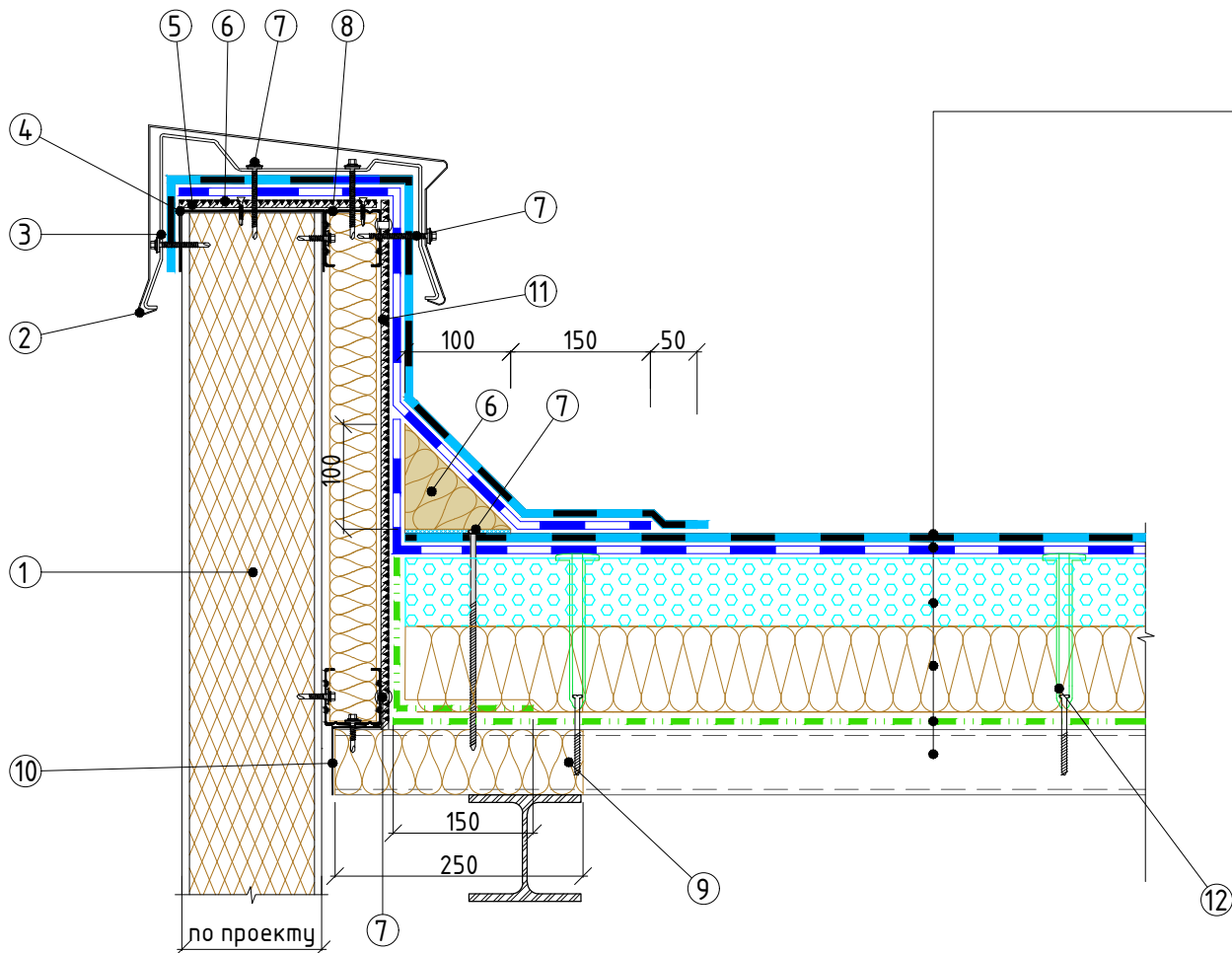
- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
- Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
- Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

- 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
- ⑧ Телескопический крепеж

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

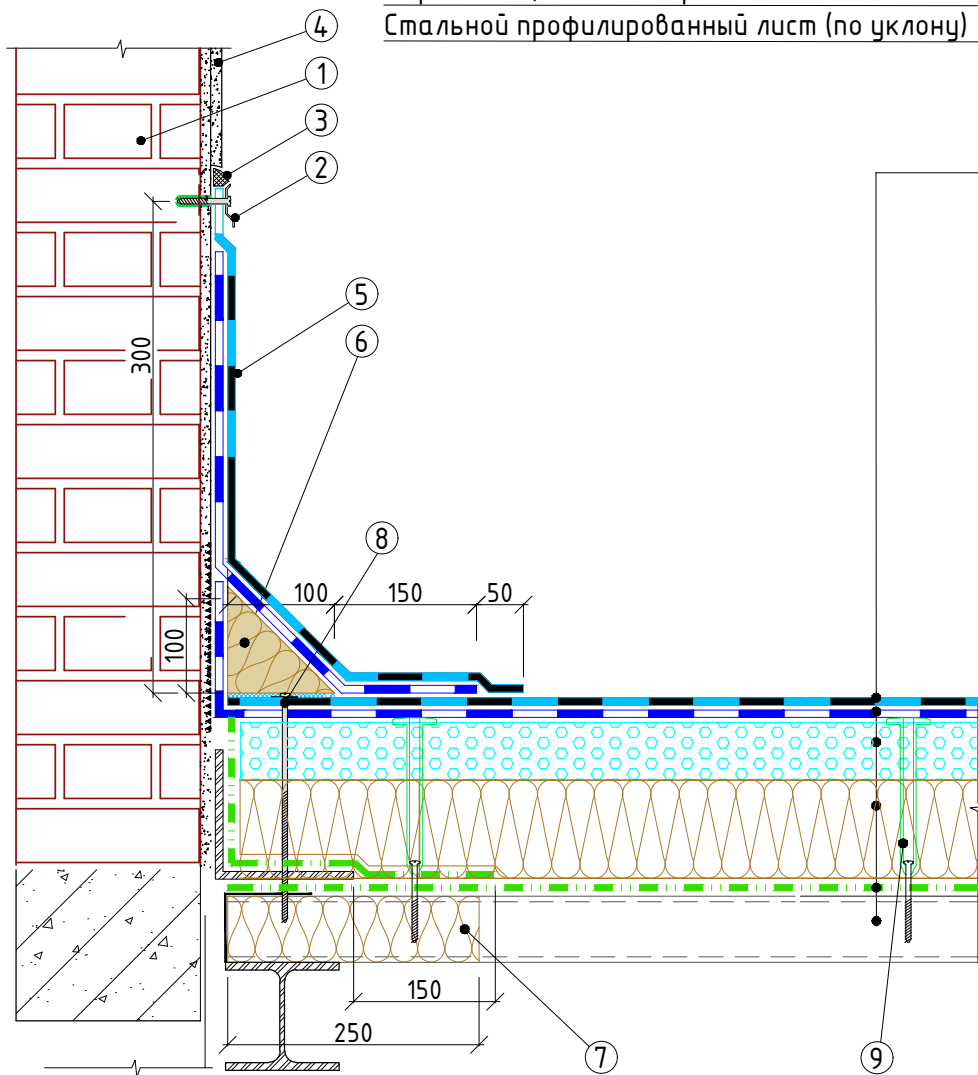
Примыкание водоизоляционного ковра к парапету
высотой более 600 мм

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



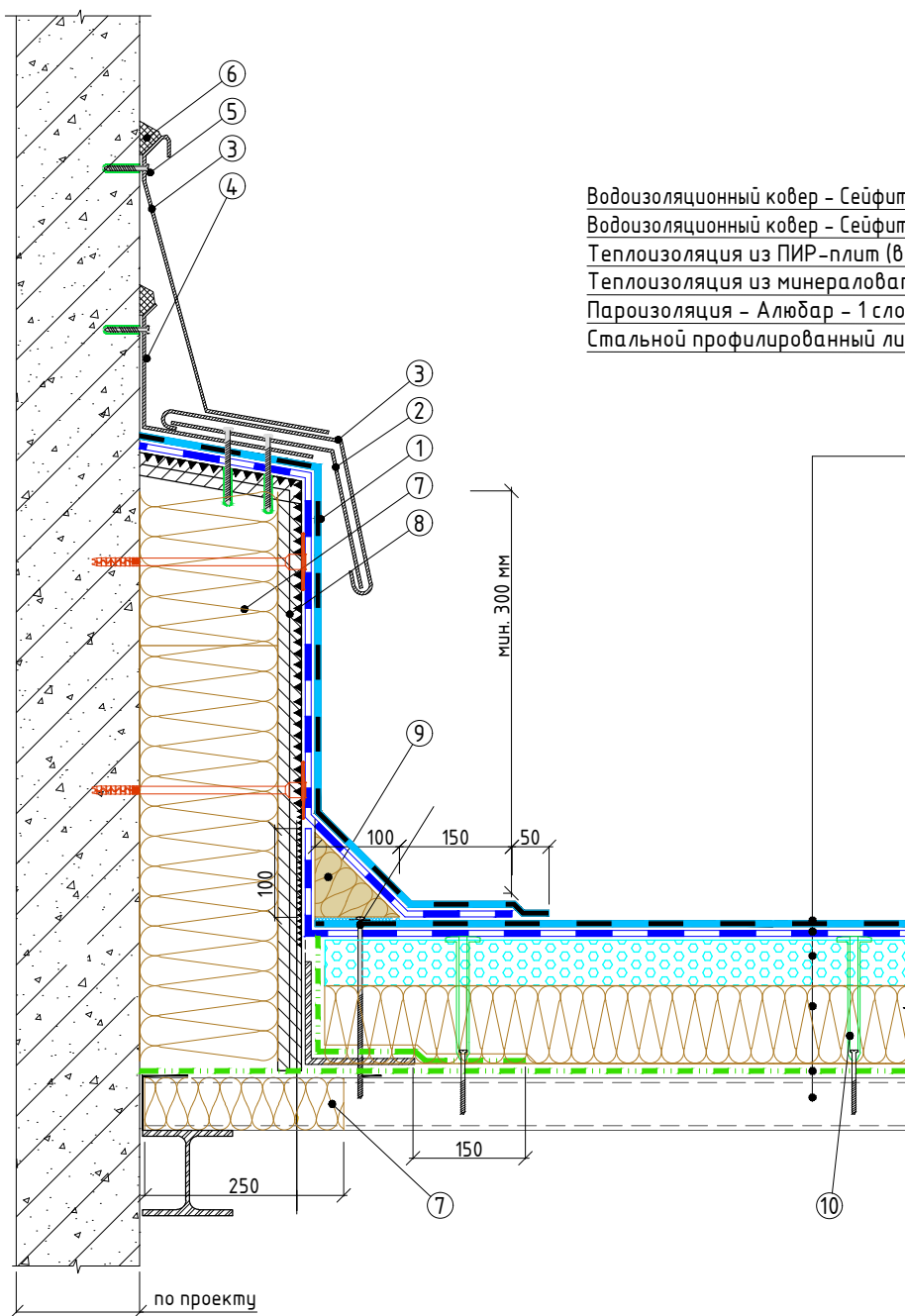
- | | |
|--|--|
| ① Сэндвич-панель | ⑦ Крепежный элемент |
| ② Фартурк из оцинкованной стали | ⑧ Металлический профиль |
| ③ Костыль из стальной полосы | ⑨ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ④ Стальной профиль | ⑩ Стальной уголок по форме профлиста |
| ⑤ Лист плоского шифера или ЦСП | ⑪ Хризотилцементные листы или ЦСП-1 |
| ⑥ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя | ⑫ Телескопический крепеж |

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 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 | ⑨ Телескопический крепеж |
| 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 СА ЭПС Эк2 - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 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 | ⑩ Телескопический крепеж |
| ④ Компенсатор из оцинкованной стали | |
| ⑤ Крепежный элемент | |
| ⑥ Герметик полиуретановый | |
| ⑦ Утеплитель минераловатный | |

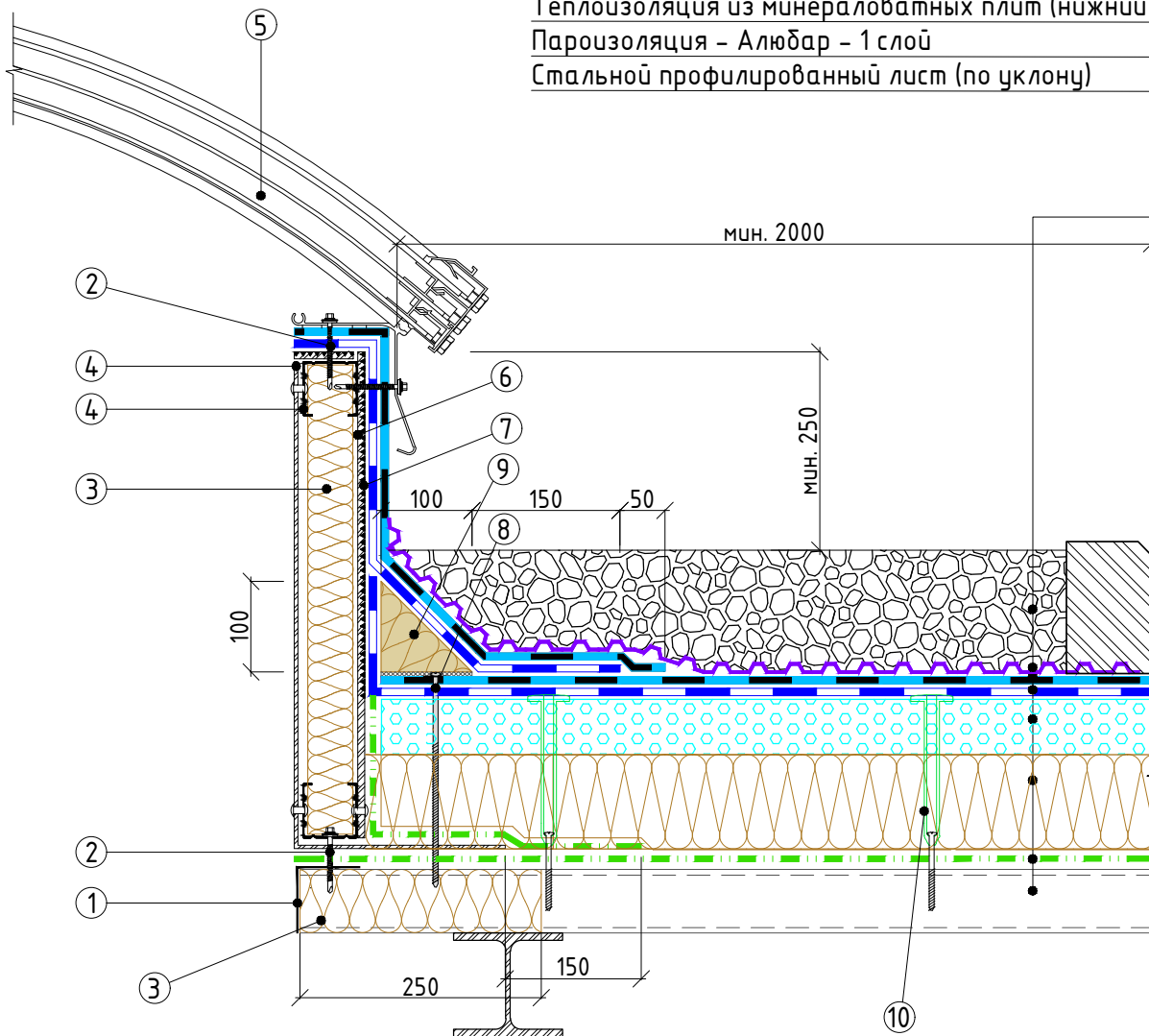
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к ствен на участке доутепления фасада

Лист

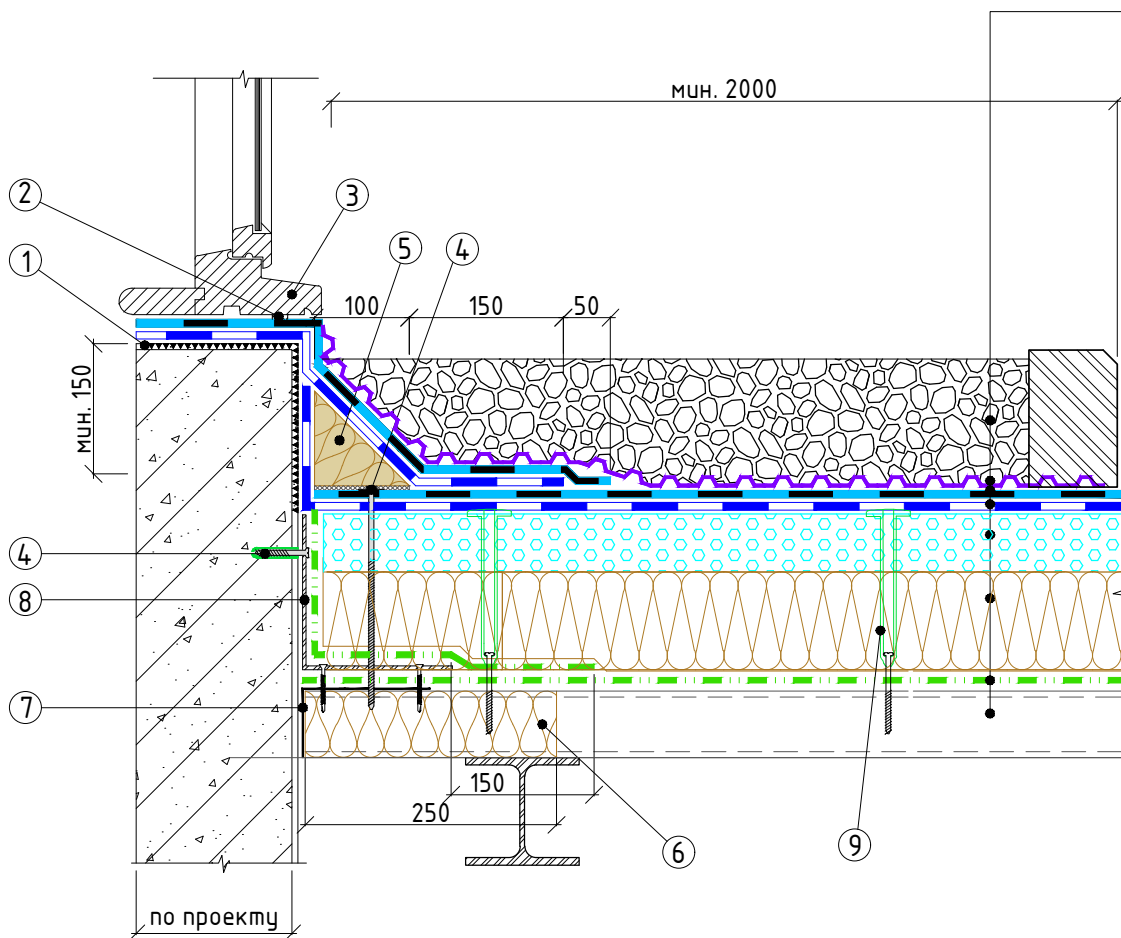
5.2

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 СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Стальной уголок по форме профлиста
- ② Крепежный элемент
- ③ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем
- ④ Профиль из оцинкованной стали
- ⑤ Зенитный фонарь
- ⑥ Хризотилцементные листы или ЦСП-1
- ⑦ Грунтовка Праймером Сейфити
- ⑧ Крепежный элемент
- ⑨ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя
- ⑩ Телескопический крепеж

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 СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 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 | ⑨ Телескопический крепеж |
| ⑤ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя | |

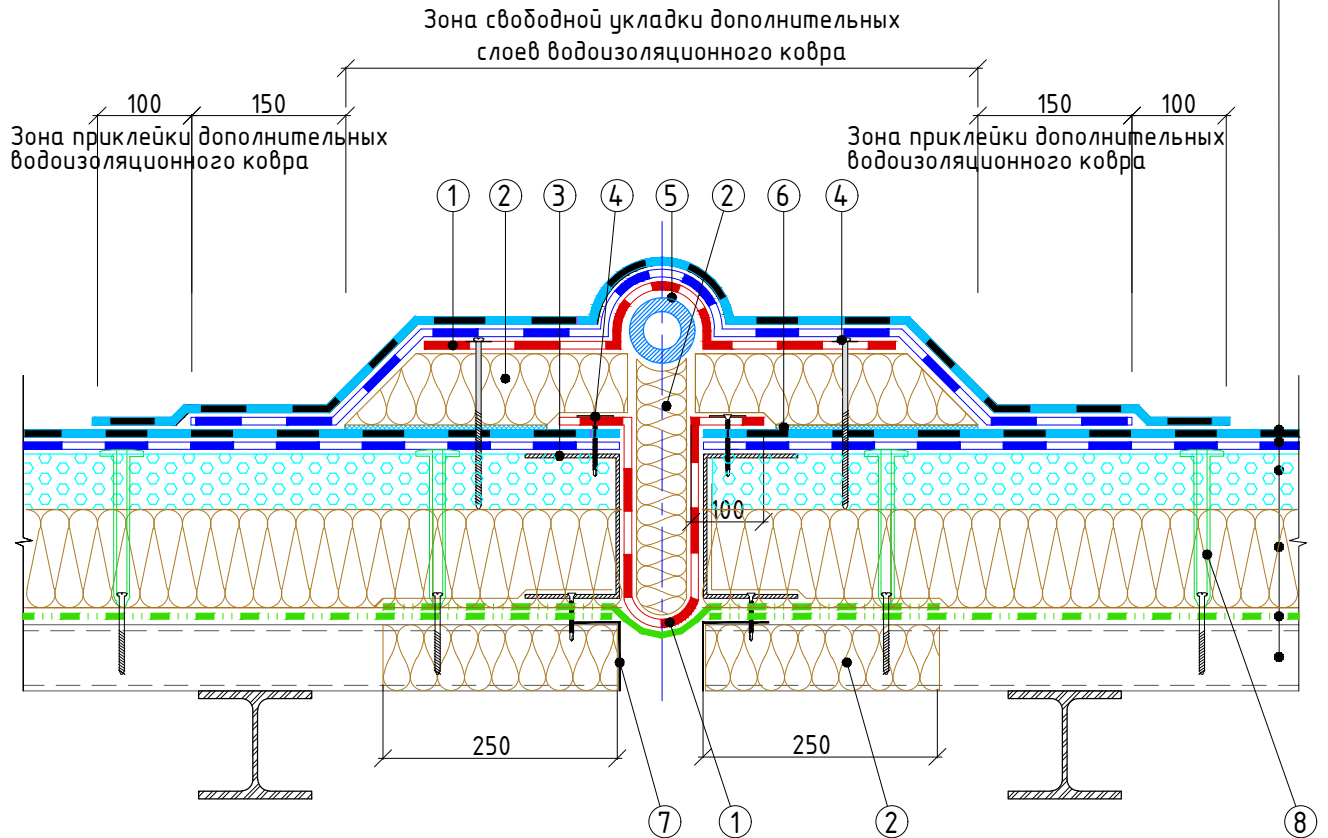
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра в месте выхода на крышу

Лист

6.2

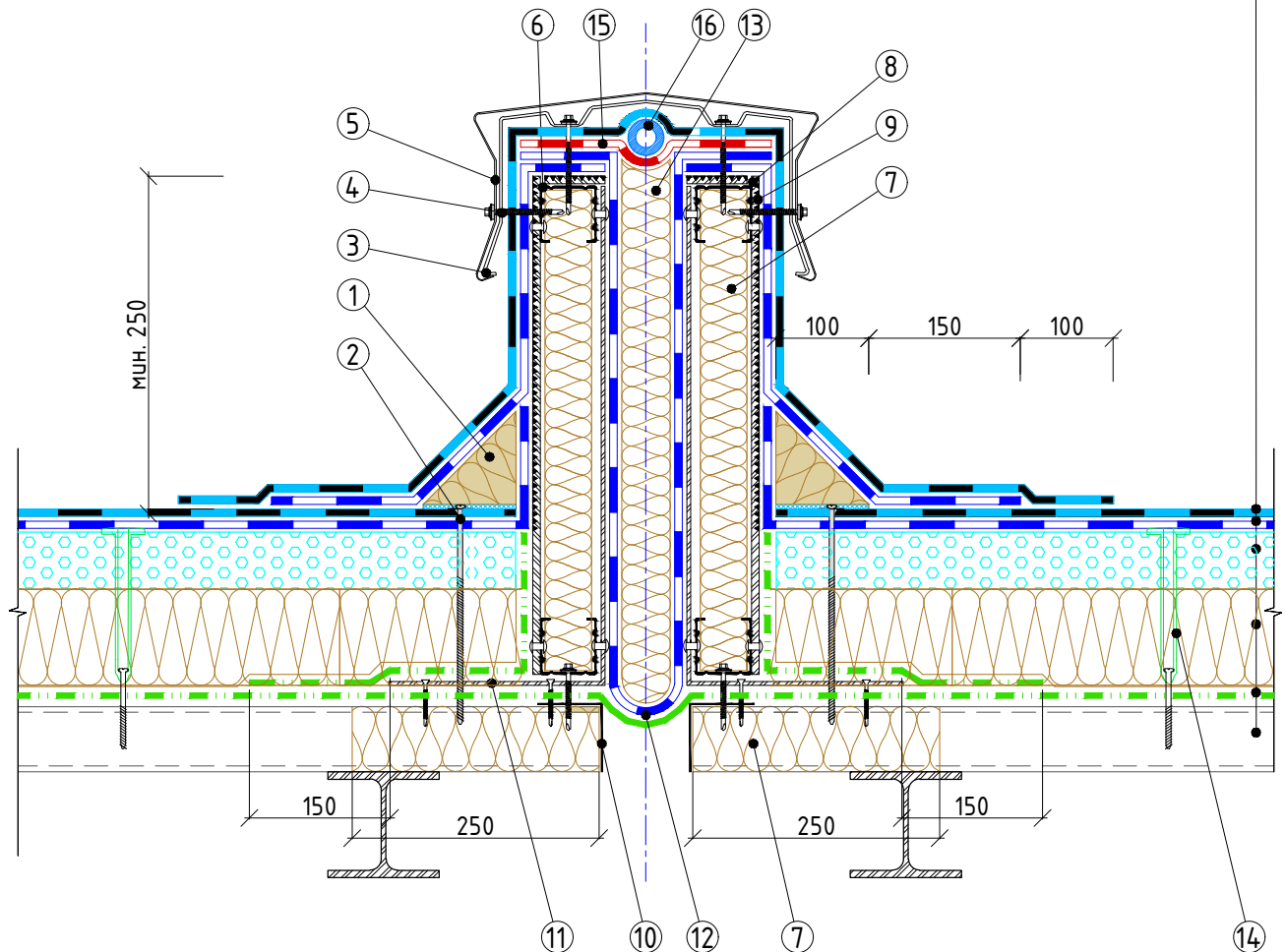
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL
- ② Минераловатный утеплитель
- ③ Металлический профиль
- ④ Крепежный элемент через шайбу d = 50 мм (шаг 200)
- ⑤ Жгут Кордон
- ⑥ Битумная мастика Битустик
- ⑦ Стальной уголок по форме профлиста
- ⑧ Телескопический крепеж

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

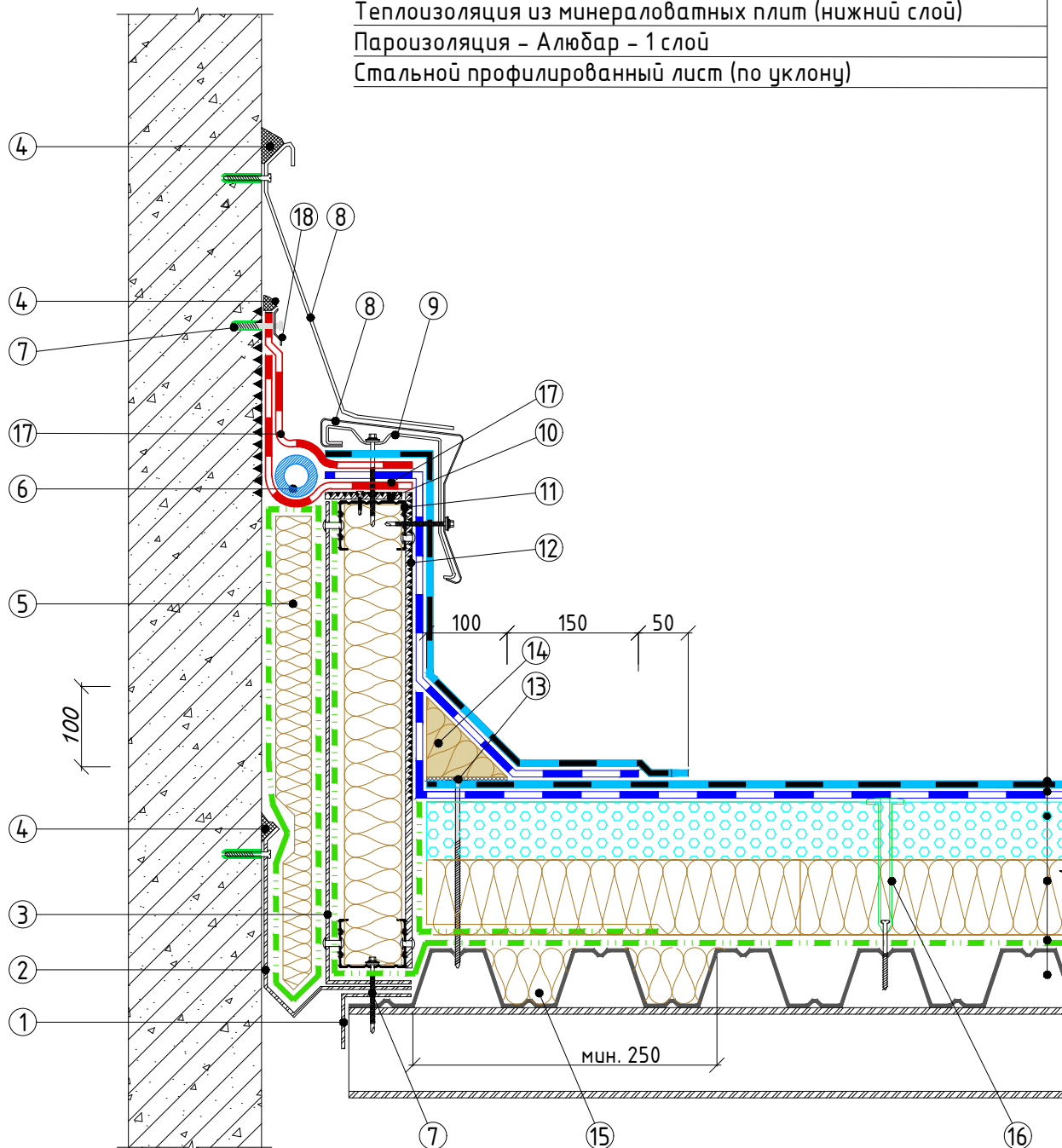
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|---|
| ① Галтель из жесткого минераловатного утеплителя | ⑧ Хризотилцементные листы или ЦСП-1 |
| ② Крепежный элемент через шайбу $d = 50$ мм | ⑨ Грунтовка праймером Сейфити |
| ③ Костыль из стальной полосы | ⑩ Стальной уголок по форме профлиста |
| ④ Крепежный элемент | ⑪ Профиль из оцинкованной стали |
| ⑤ Зонт из оцинкованной стали | ⑫ Компенсационная петля из Сейфити Флекс ЭПП |
| ⑥ Профиль из оцинкованной стали | ⑬ Заполнение минераловатным утеплителем |
| ⑦ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем | ⑭ Телескопический крепеж |
| | ⑮ Компенсационная петля из Сейфити JOINT NEODYL |
| | ⑯ Жгут Кордон |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)

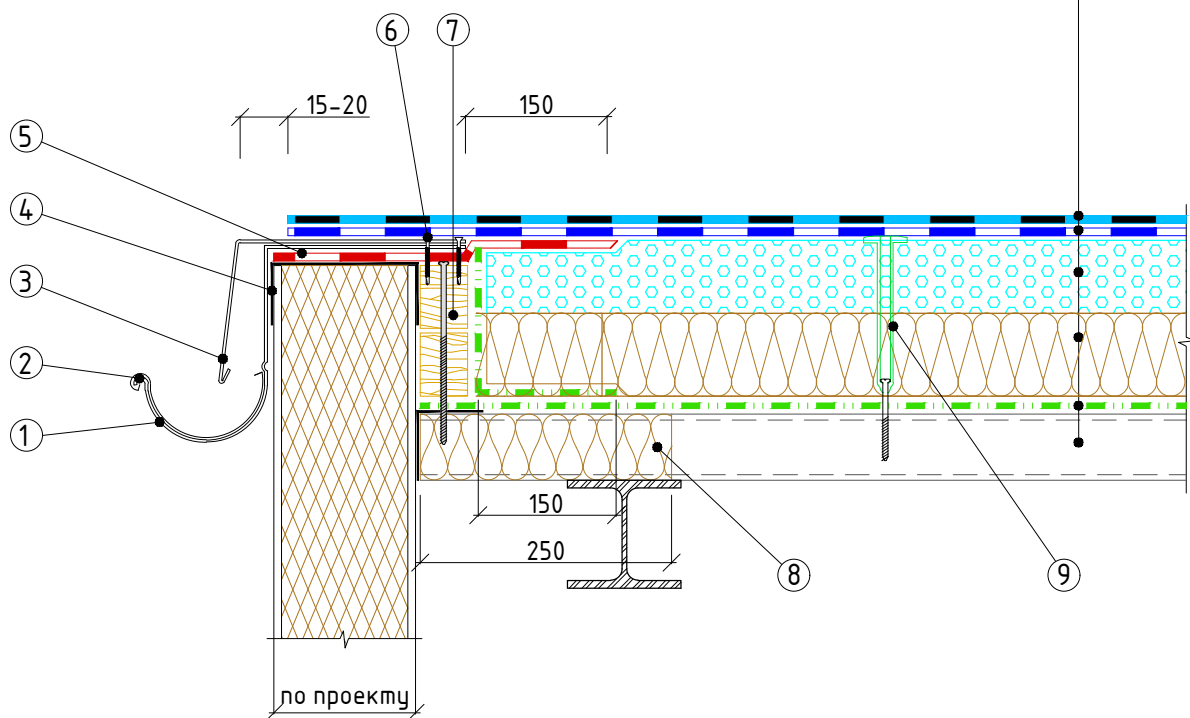


- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① Стальной уголок по форме профлиста | ⑩ Хризотилцементные листы или ЦСП-1 |
| ② Компенсатор стальной | ⑪ Профиль из оцинкованной стали |
| ③ Профиль из оцинкованной стали | ⑫ Огрунтовка праймером Сейфити |
| ④ Полиуретановый герметик | ⑬ Крепежный элемент |
| ⑤ Минераловатный утеплитель | ⑭ Галтель из жесткого минераловатного утеплителя |
| ⑥ Жгут Кордон | ⑮ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ⑦ Крепежный элемент | ⑯ Телескопический крепеж |
| ⑧ Фартук из оцинкованной стали | ⑰ Компенсационные петли из Сейфити JOINT NEODYL |
| ⑨ Костыль из стальной полосы | ⑱ Краевая рейка |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Деформационный шов на участках примыкания к стене.

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 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 СА ЭПС Экз
- ⑥ Крепежный элемент
- ⑦ Деревянный брус антисептированный
- ⑧ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем
- ⑨ Телескопический крепеж

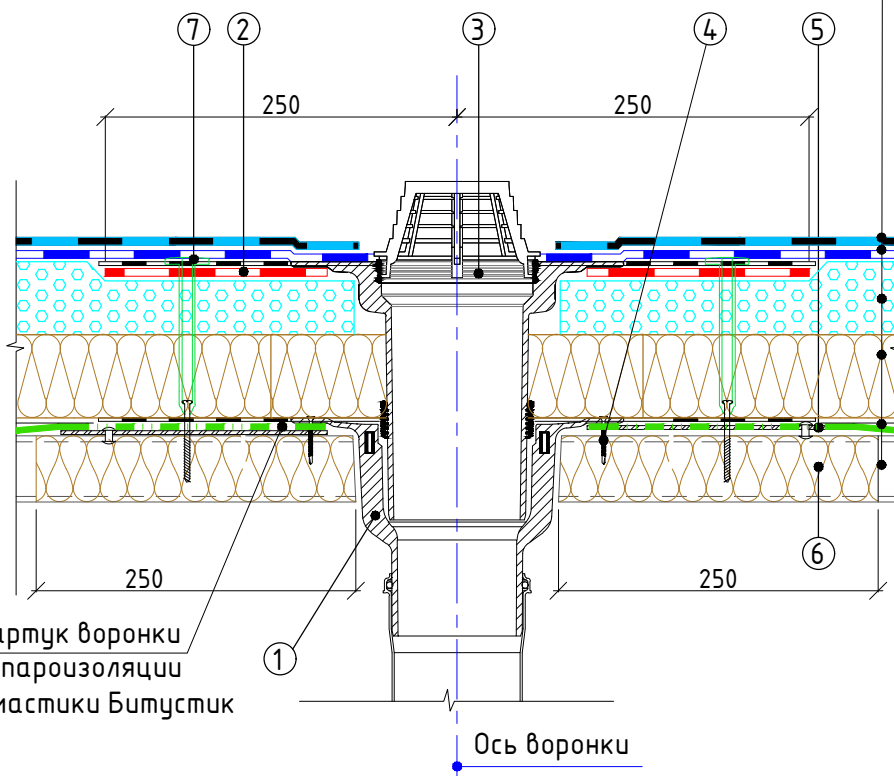
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Сопряжение водоизоляционного ковра с внешней водосточной системой

Лист

8.1

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Эк2 - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)

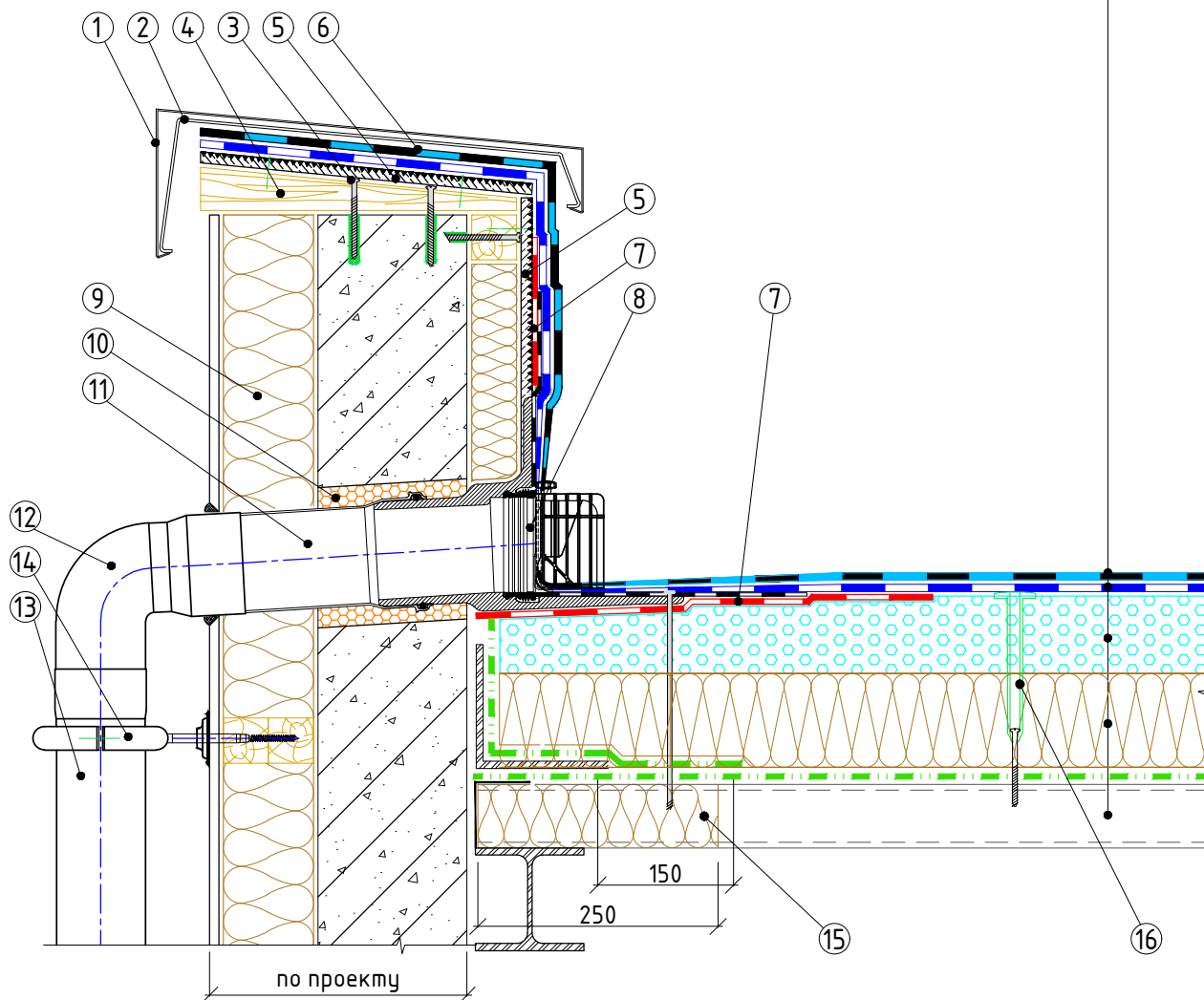


Битумный фартук воронки
приклеить к пароизоляции
при помощи мастики Битустик

- ① Водоприемная воронка с битумным фартуком
- ② Дополнительный слой Сейфити СА ЭПС Эк2
- ③ Надставной элемент водоприемной воронки с битумным фартуком и листвоуловителем
- ④ Крепежный элемент
- ⑤ Стальной оцинкованный лист
- ⑥ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем
- ⑦ Телескопический крепеж

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

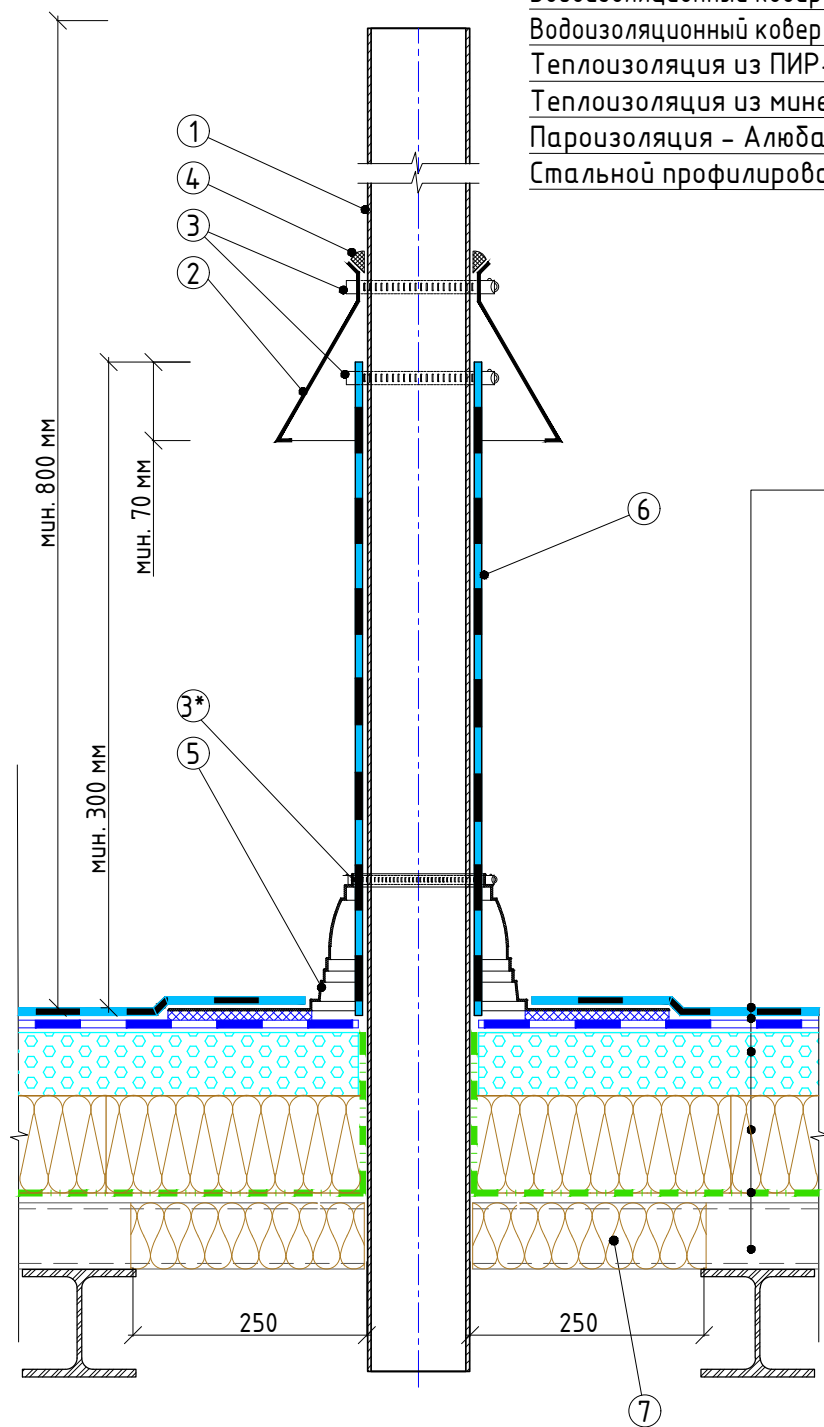
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- | | |
|--|--|
| ① Фартук из оцинкованной стали | ⑩ Пена монтажная |
| ② Костыль из стальной полосы | ⑪ Выпускная труба |
| ③ Крепежный элемент | ⑫ Колено переходник Aquasystem |
| ④ Каркас из антисептированного пиломатериала | ⑬ Водосточная система Aquasystem |
| ⑤ Хризотилцементные листы или ЦСП-1 | ⑭ Хомут с комплектом крепления Aquasystem |
| ⑥ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм | ⑮ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ⑦ Дополнительные слои Сейфити СА ЭПС Экз | ⑯ Телескопический крепеж |
| ⑧ Парапетная воронка с битумным фартуком | |
| ⑨ Фасадная теплоизоляция | |

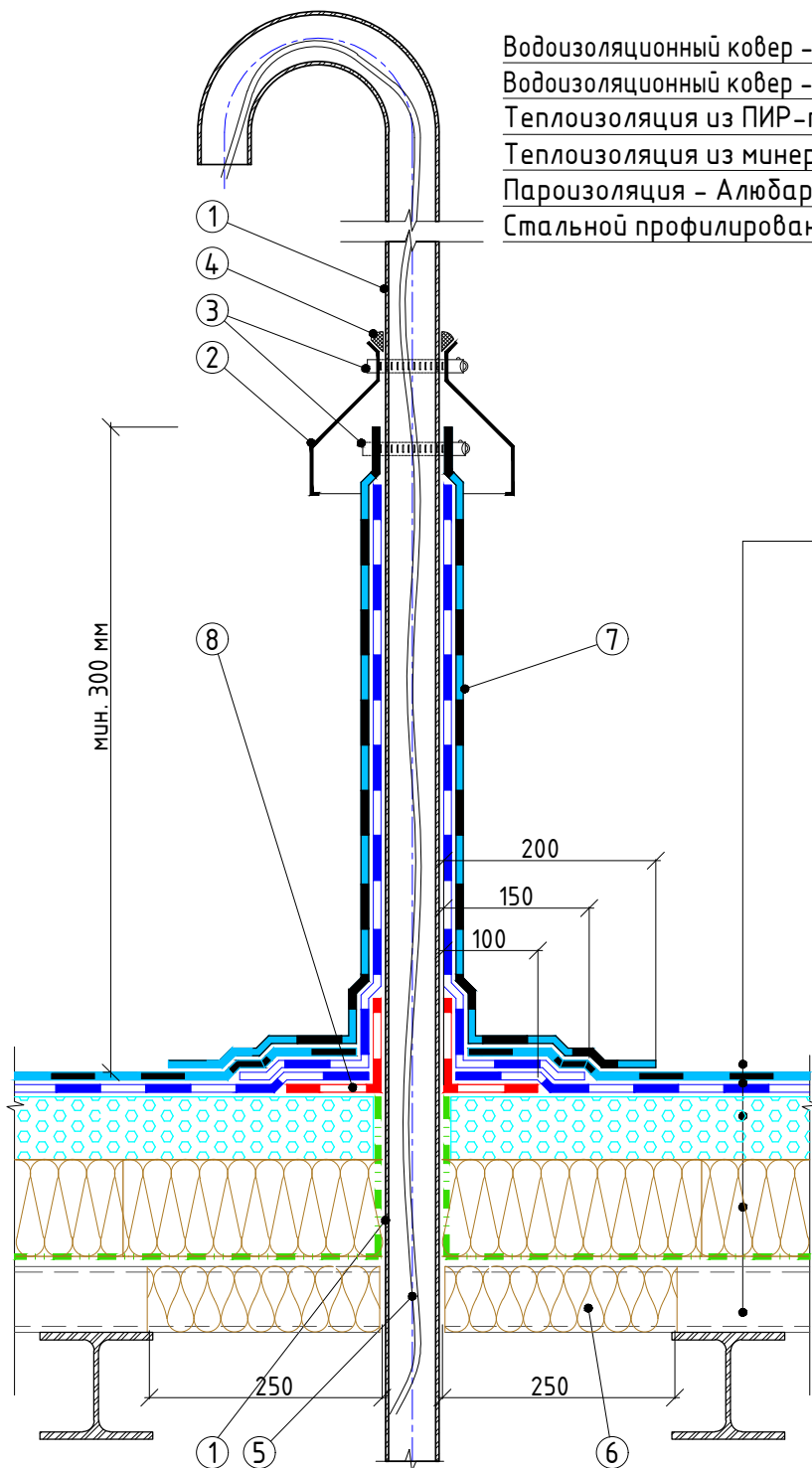
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- ① Опора под оборудование
- ② Фартик 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 Антикоррозионная 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 СА ЭПС Экз - 1 слой
 Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
 Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
 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 СА ЭПС Экз

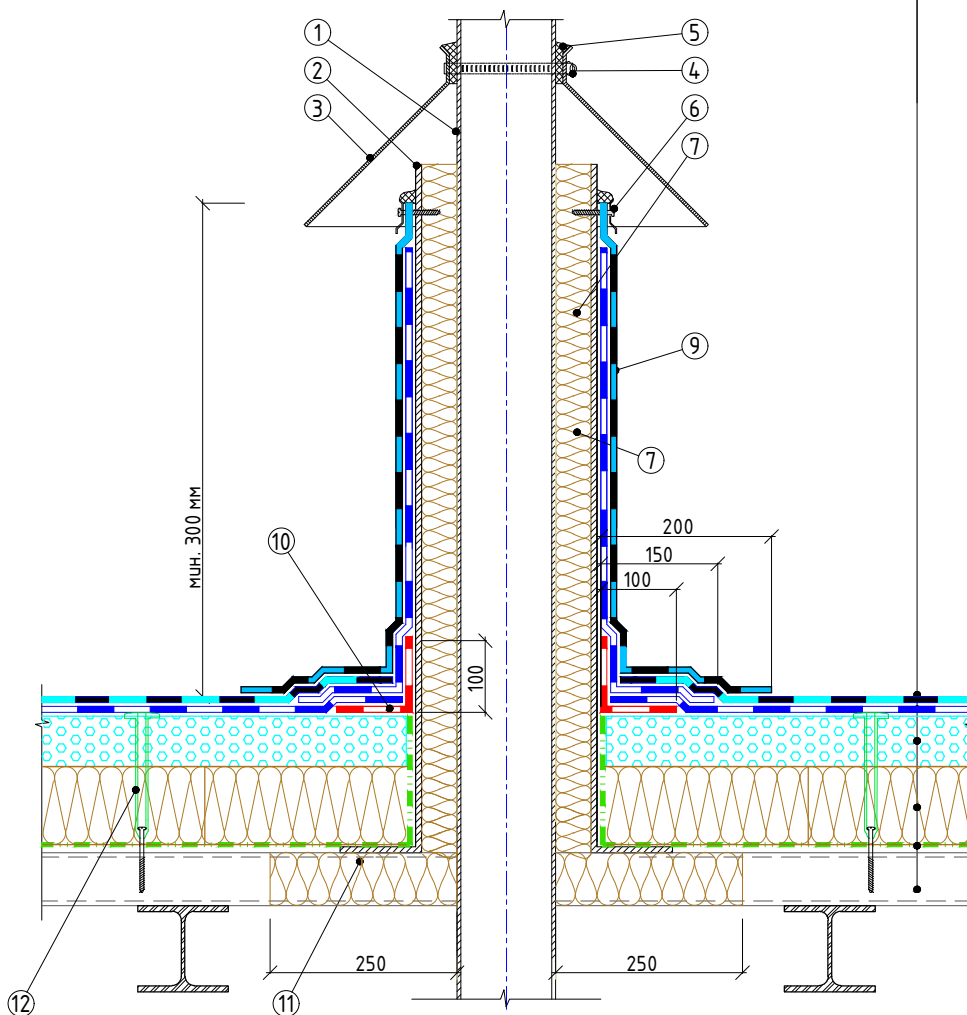
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Примыкание водоизоляционного ковра к трубе. Вариант 2

Лист

9.2

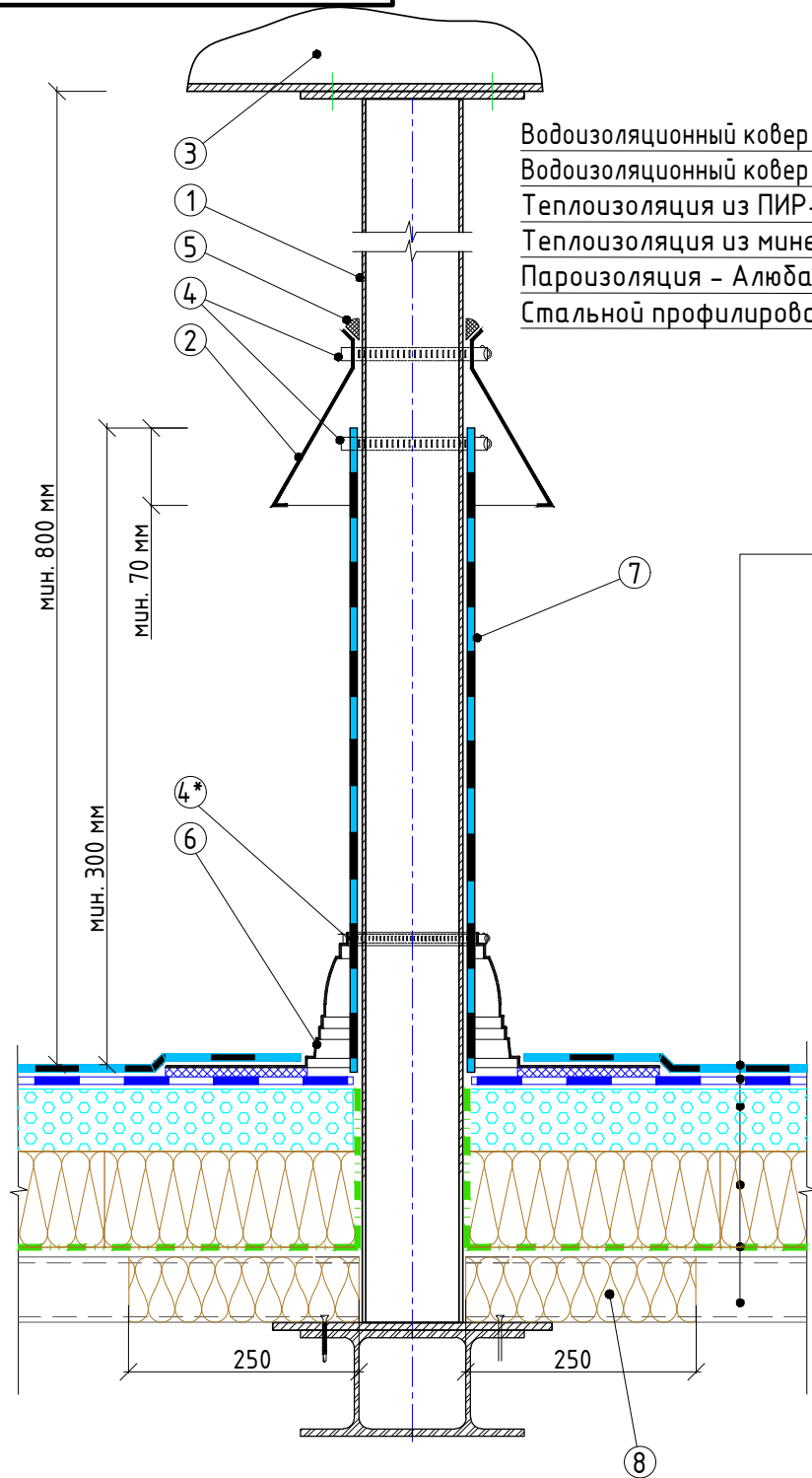
Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
 Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
 Огрунтовка битумным праймером Сейфити
 Сборная (сухая) стяжка
 Теплоизоляция из минераловатных плит
 Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
 Стальной профилированный лист (по уклону)



- 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 СА ЭПС Экз
- ⑪ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем
- ⑫ Телескопический крепеж

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



- Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
- Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
- Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
- Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
- Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
- Стальной профилированный лист (по уклону)

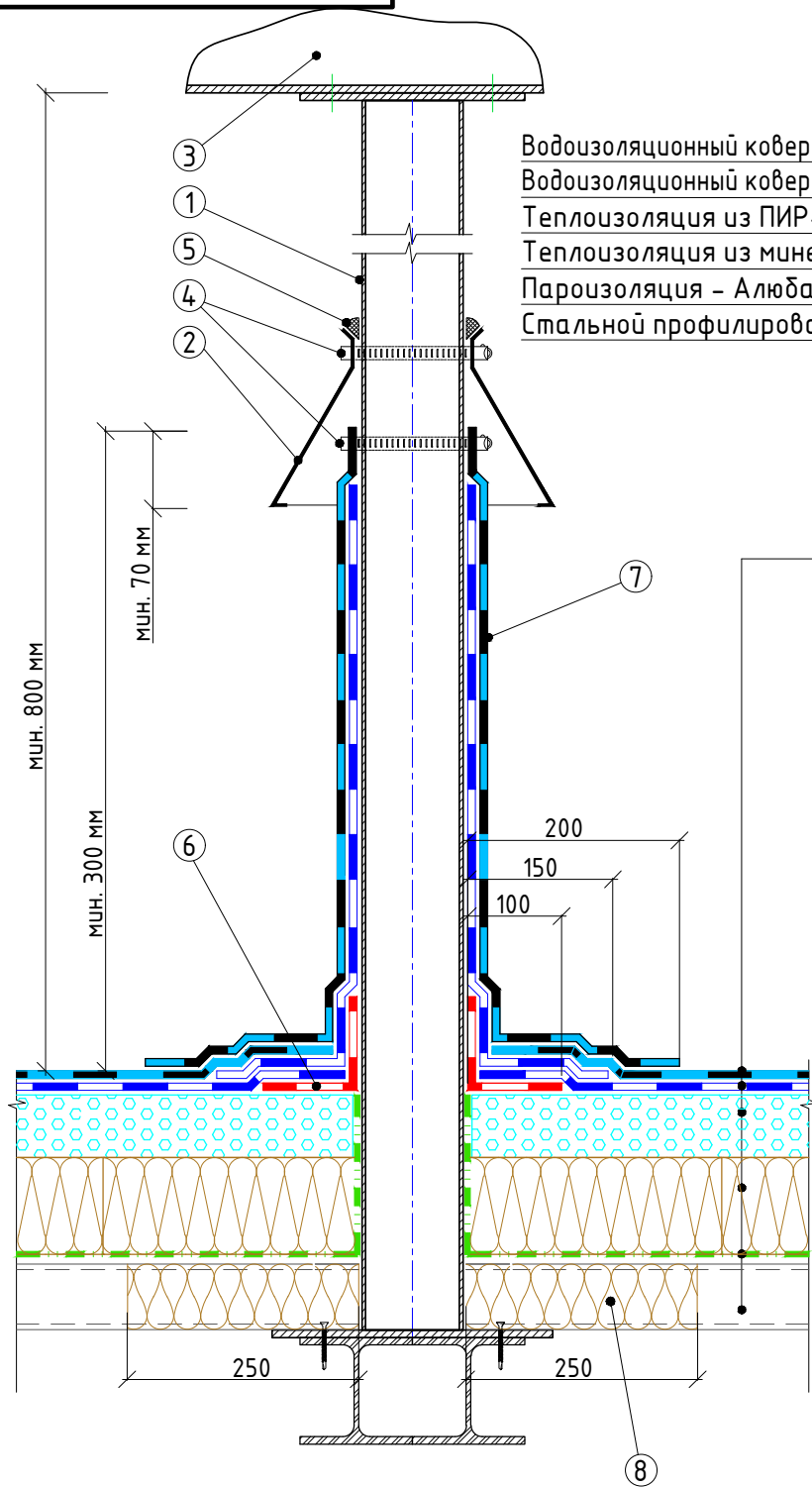
- ① Опора под оборудование
- ② Фартук из оцинкованной стали
- ③ Опора технологического оборудования
- ④ Обжимной хомут

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

- ⑤ Герметик полиуретановый
- ⑥ Уплотнитель резиновый (приклеить к нижнему слою гидроизоляции)
- ⑦ Антикоррозионная 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



Водоизоляционный ковер - Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм - 1 слой
Водоизоляционный ковер - Сейфити СА ЭПС Экз - 1 слой
Теплоизоляция из ПИР-плит (верхний слой)
Теплоизоляция из минераловатных плит (нижний слой)
Пароизоляция - Алюбар - 1 слой
Стальной профилированный лист (по уклону)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ① Опора под оборудование | ⑥ Дополнительные слои Сейфити СА ЭПС Экз |
| ② Фартук из оцинкованной стали | ⑦ Водоизоляционный ковер Сейфити Флекс Керамик ЭКП 4мм |
| ③ Опора технологического оборудования | ⑧ Заполнение гофр профлиста минераловатным утеплителем |
| ④ Обжимной хомут | |
| ⑤ Герметик полиуретановый | |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

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