

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ  
ТН-ШИНГЛАС Классик  
Альбом узлов*

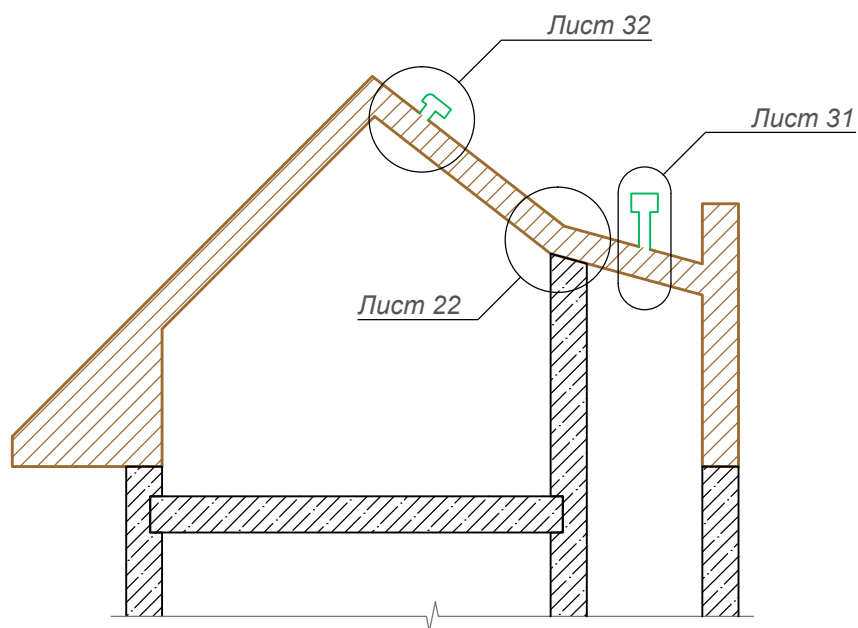
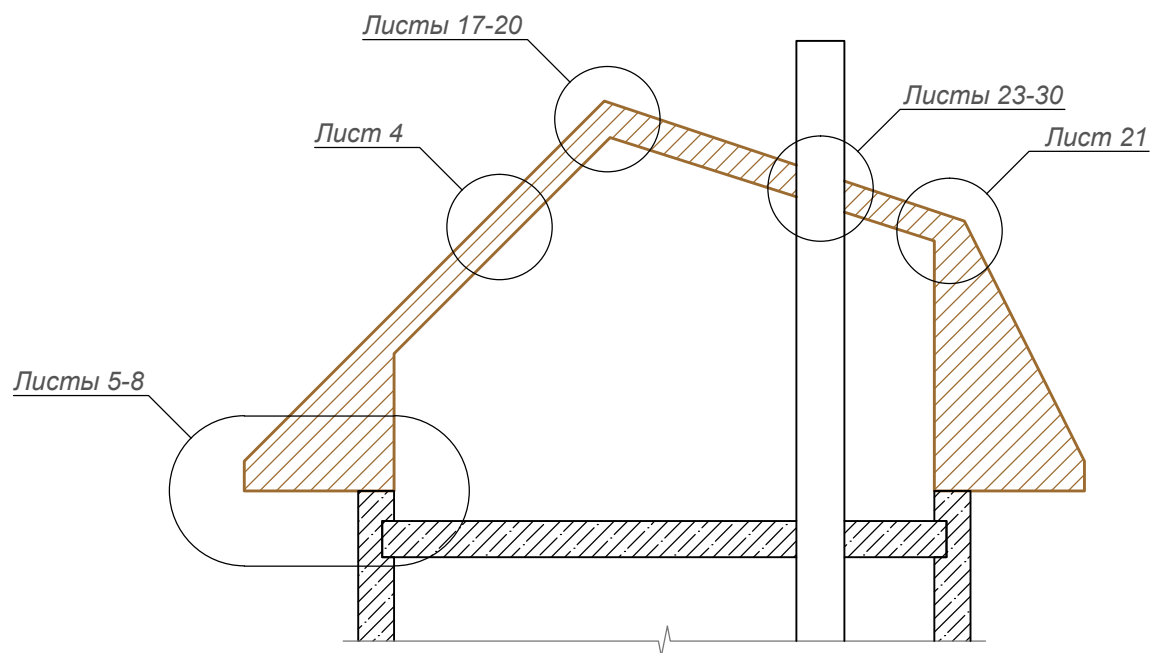
*Москва 2012*

№	Название	Шифр
1	Список чертежей	
2	Список чертежей (продолжение)	
3	Схема маркировки узлов	
4	Состав пирога	СК-01-01
5	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	СК-01-02
6	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СК-01-03
7	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СК-01-04
8	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СК-01-05
9	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	СК-01-06
10	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СК-01-07
11	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СК-01-08
12	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СК-01-09
13	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	СК-01-10
14	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СК-01-11
15	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СК-01-12
16	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СК-01-13
17	Самодельный вент-конек. Угол от 12° до 18°	СК-01-14
18	Самодельный вент-конек. Угол от 18°	СК-01-15

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ШИНГЛАС Классик	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	32
						Список чертежей	<div>ТЕХНО НИКОЛЬ</div> <div>СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</div>		

№	Название	Шифр
19	Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 12° до 18°	СК-01-16
20	Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 18°	СК-01-17
21	Внешний излом кровли	СК-01-18
22	Внутренний излом кровли	СК-01-19
23	Примыкание к трубе. Угол от 12° до 18°	СК-01-20
24	Примыкание к трубе. угол от 12° до 18°. Сечение 1-1	СК-01-21
25	Примыкание к трубе. Угол от 18°	СК-01-22
26	Примыкание к трубе. угол от 18°. Сечение 1-1	СК-01-23
27	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°	СК-01-24
28	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°. Сечение 1-1	СК-01-25
29	Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°	СК-01-26
30	Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°. Сечение 1-1, 2-2	СК-01-27
31	Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ	СК-01-28
32	Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ	СК-01-29

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ШИНГЛАС Классик	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	32
						Список чертежей (продолжение)	<div>ТЕХНО НИКОЛЬ</div> <div>СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ</div>		

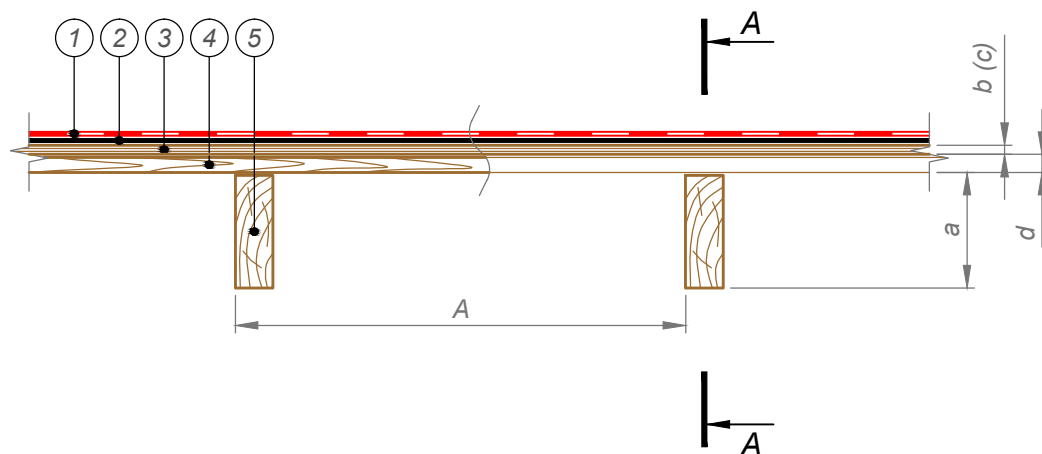


#### ПРИМЕЧАНИЯ

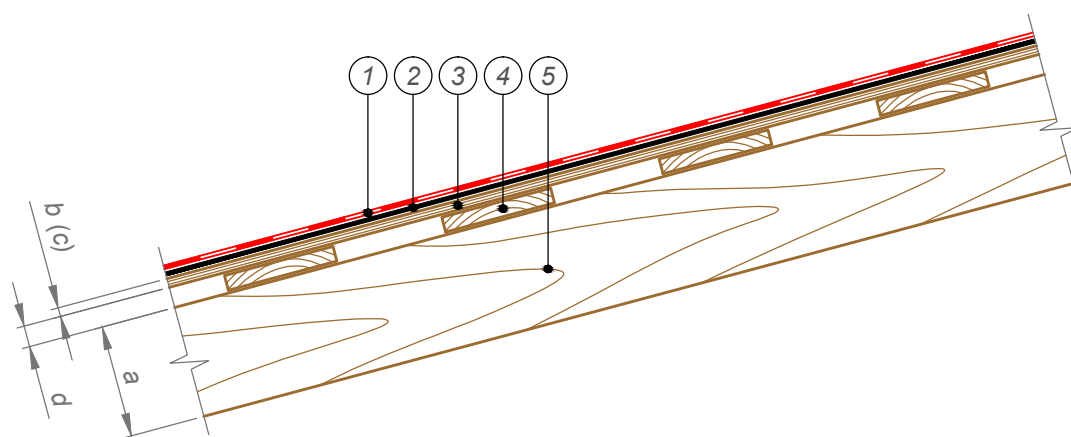
На схеме не показаны:

1. Листы 9-12 "Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт (Декор, Лайт, Эконом)".
2. Листы 13-16 "Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт (Декор, Лайт, Эконом)".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



A - A



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разрезанная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога

**ПРИМЕЧАНИЯ**

A - шаг стропил (дополнительной обрешетки)

a - высота сечения стропил

b - толщина ОСП-3

c - толщина ФСФ

d - толщина досок обрешетки

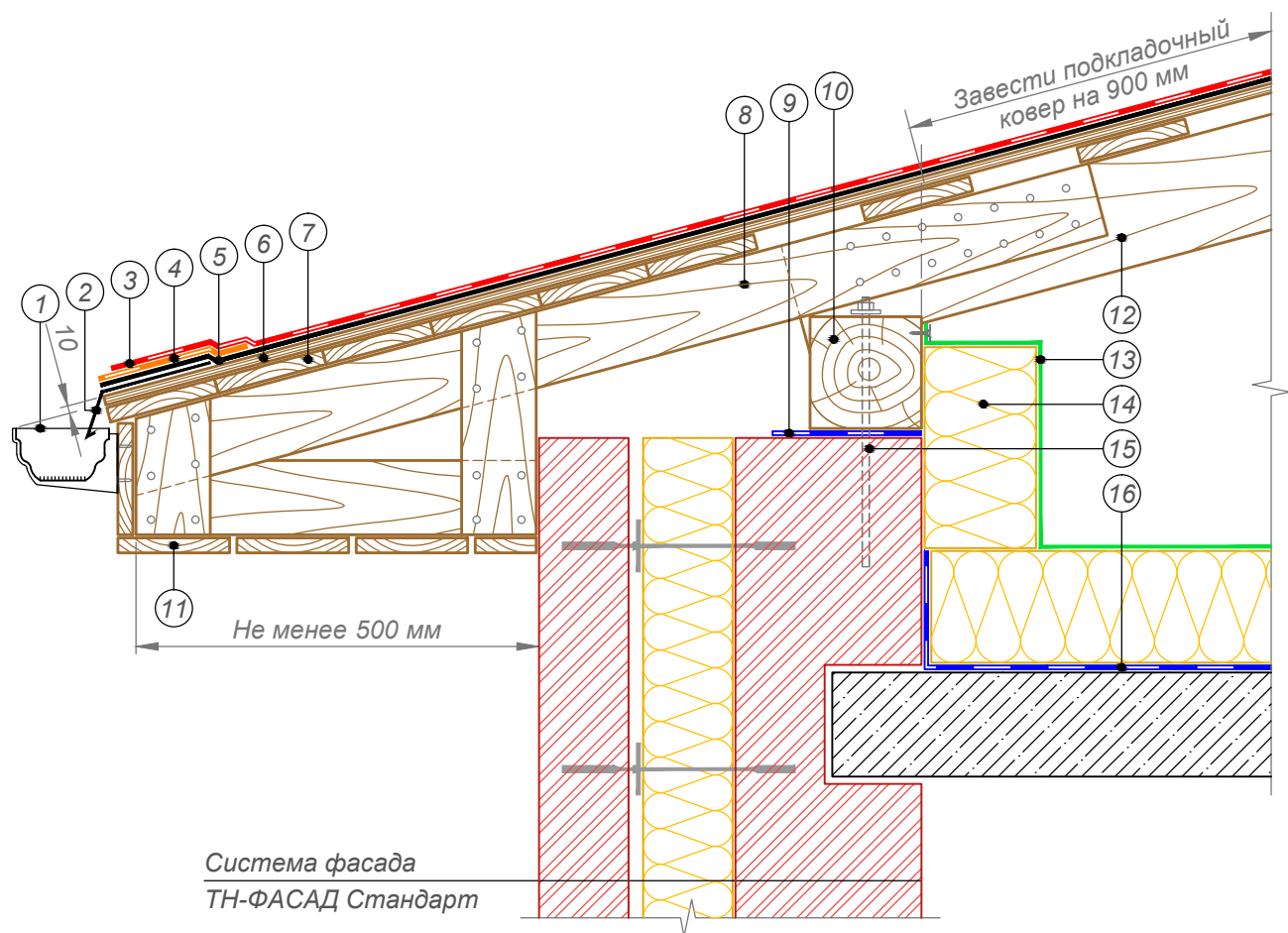
h - толщина бруса (высота вентиляционного зазора)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Состав пирога

Лист

4



- ① Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ
- ② Капельник
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP BARRIER
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Кобылка

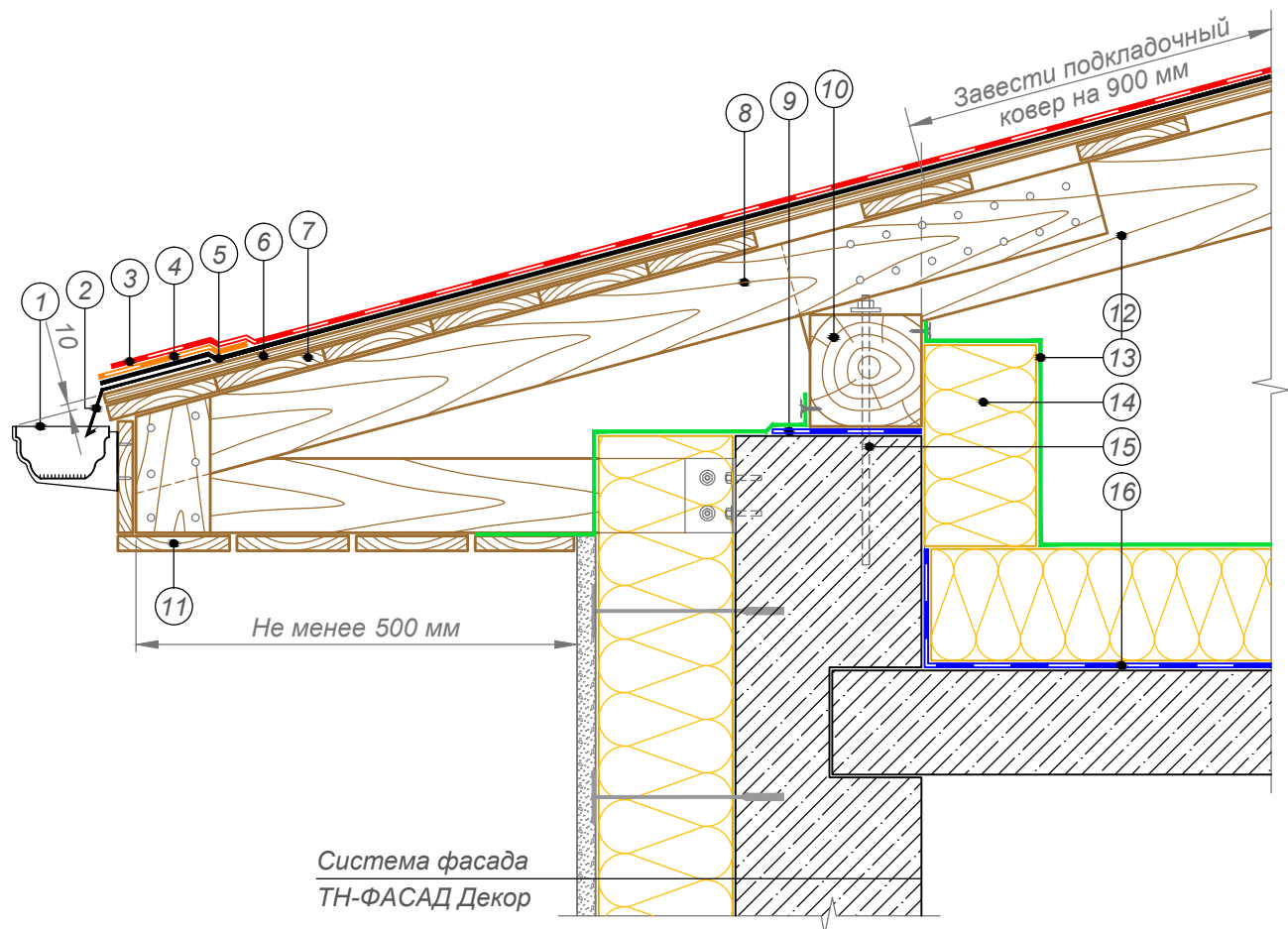
- ⑨ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)
- ⑩ Мауэрлат
- ⑪ Подшивка свеса
- ⑫ Стропильная нога
- ⑬ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑭ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑮ Анкерный элемент
- ⑯ Пароизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт

Лист

5



- ① Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ
- ② Капельник
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP BARRIER
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Кобылка

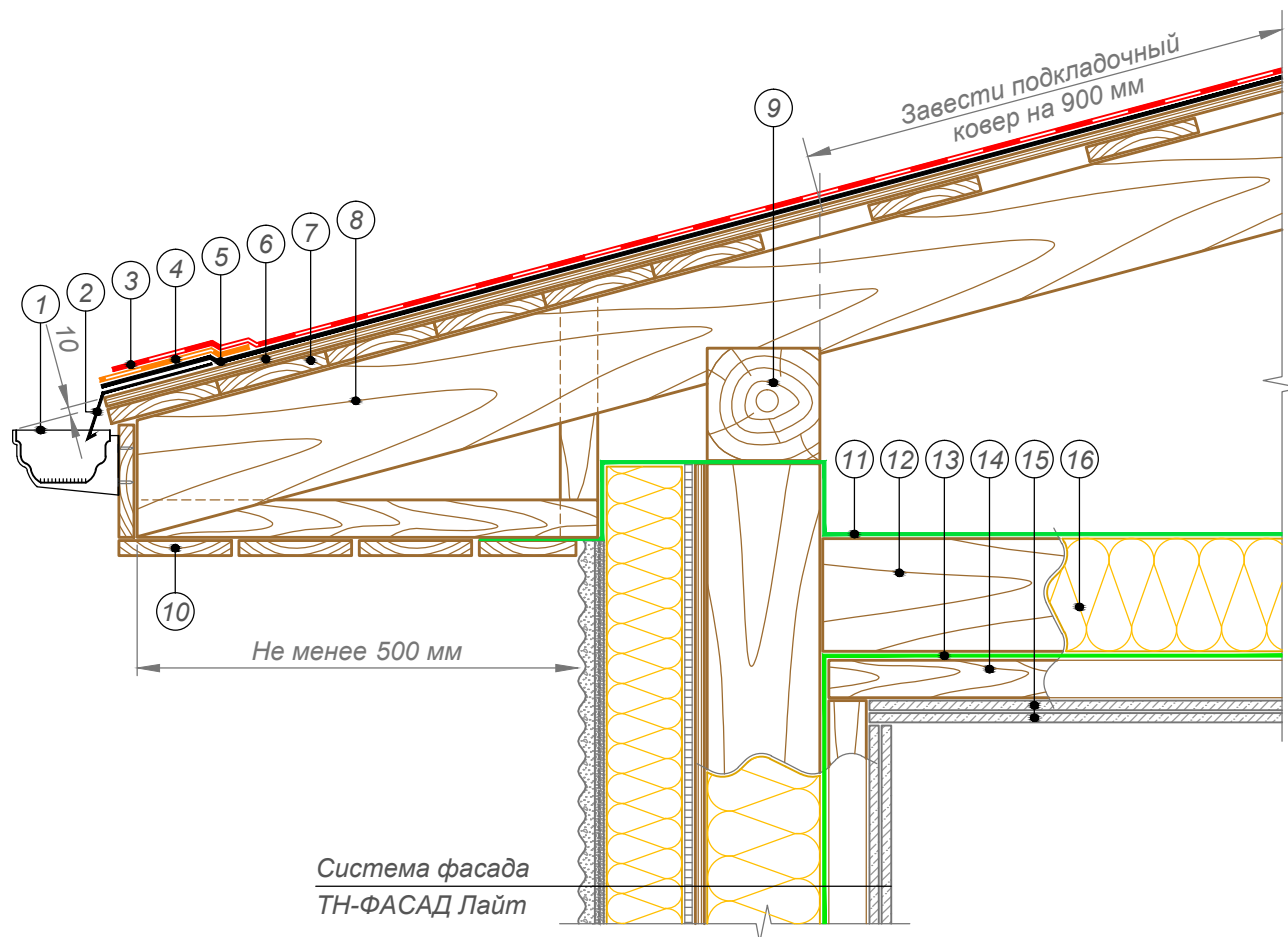
- ⑨ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)
- ⑩ Мауэрлат
- ⑪ Подшивка свеса
- ⑫ Стропильная нога
- ⑬ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑭ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑮ Анкерный элемент
- ⑯ Пароизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор

Лист

6



- ① Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ
- ② Капельник
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP BARRIER
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Стропильная нога

- ⑨ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑩ Подшивка свеса
- ⑪ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑫ Прогон
- ⑬ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑮ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ⑯ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ

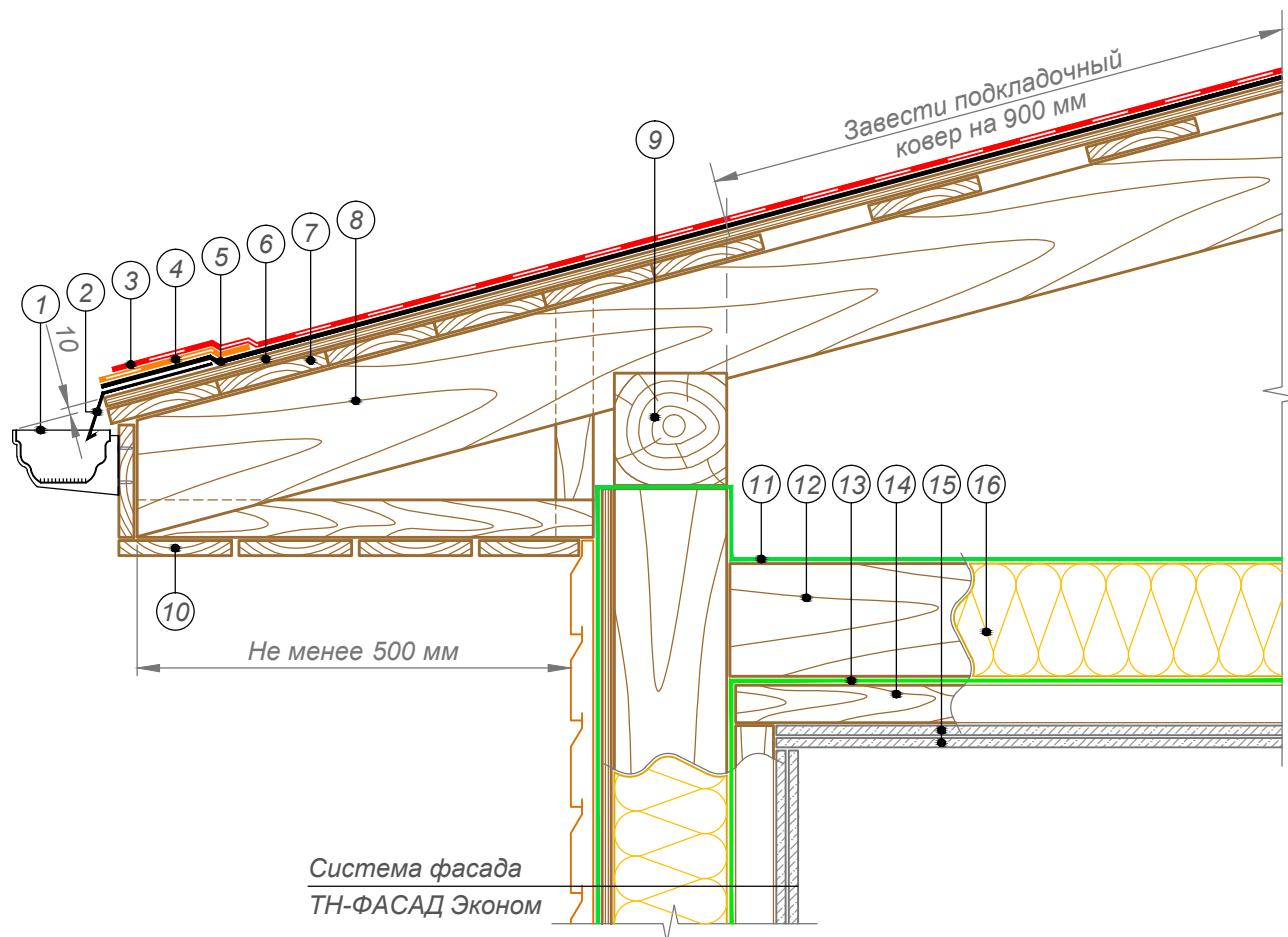
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт

Лист

7





- ① Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ
- ② Капельник
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP BARRIER
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Стропильная нога

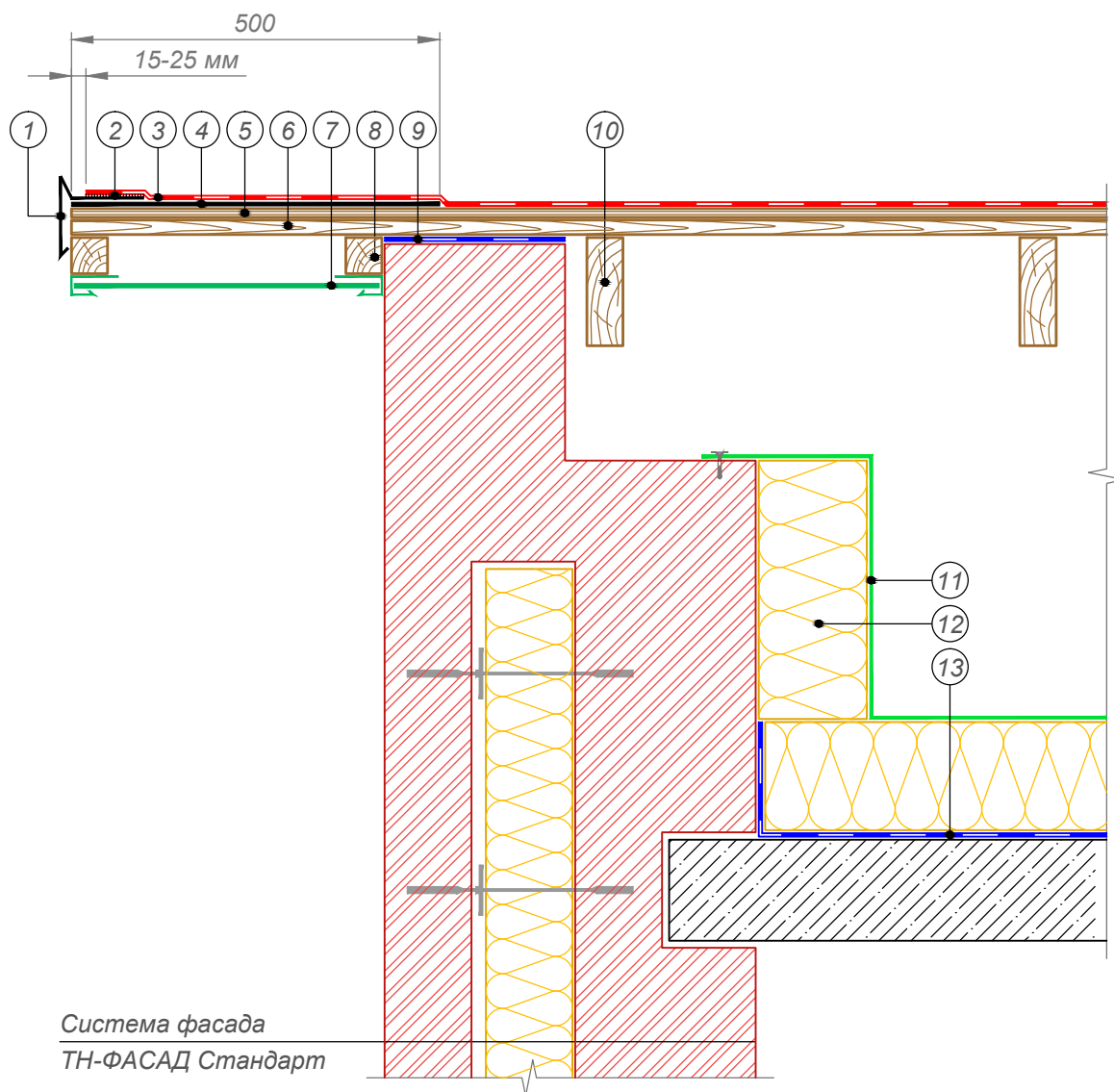
- ⑨ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑩ Подшивка свеса
- ⑪ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑫ Прогон
- ⑬ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑮ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ⑯ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом

Лист

8



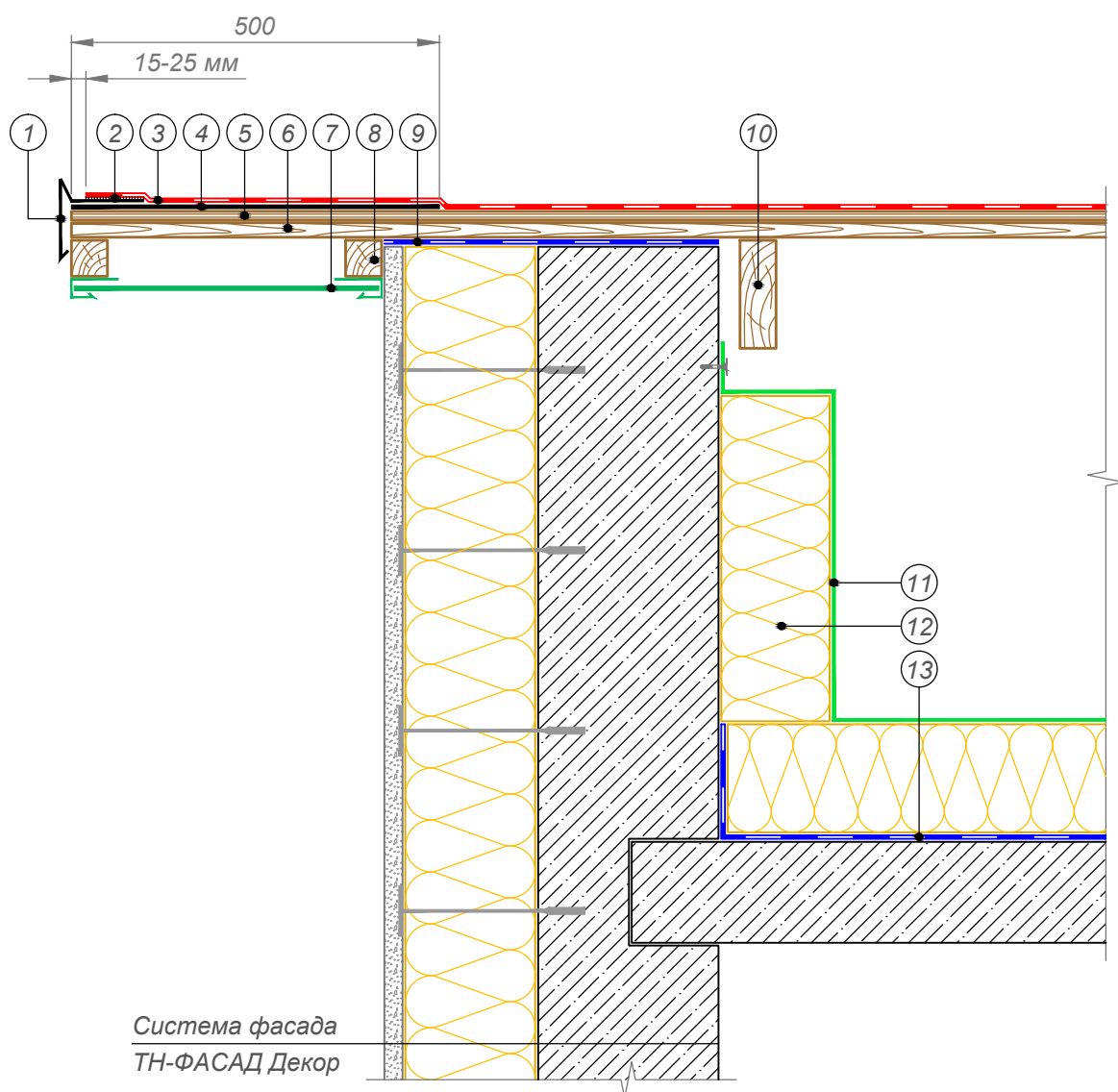
- |   |  |
|---|--|
| ① Торцевая планка                                     | ⑧ Брус 50х50   |
| ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                    | ⑨ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП) |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS                            | ⑩ Стропильная нога   |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF | ⑪ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ   |
| ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                     | ⑫ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ  |
| ⑥ Разреженная обрешетка                               | ⑬ Пароизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)  |
| ⑦ Софиты сайдинга SAYGA                               |  |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой  
ТН-ФАСАД Стандарт

Лист

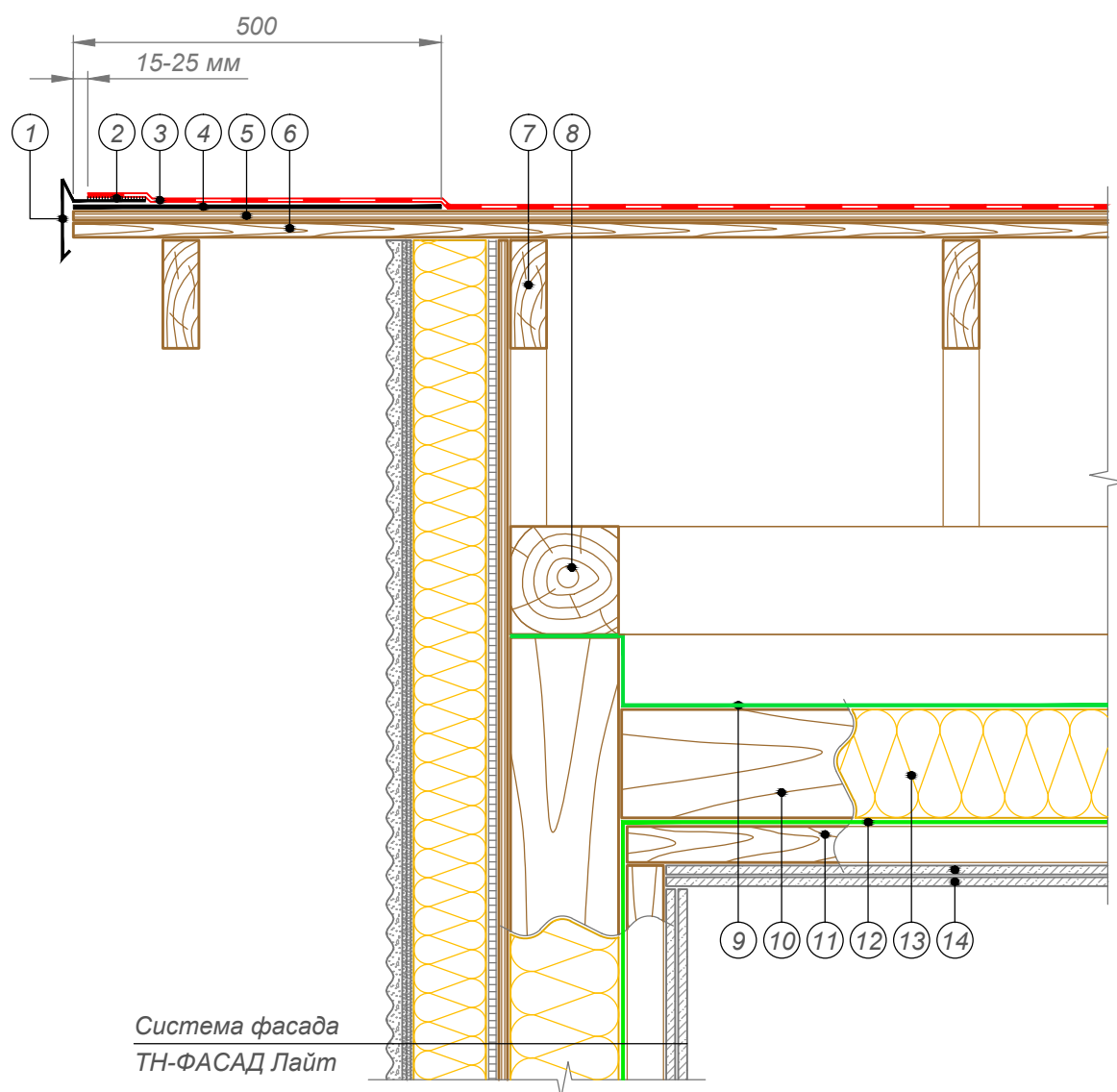
9



- ① Торцевая планка
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Софиты сайдинга SAYGA

- ⑧ Брус 50х50
- ⑨ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)
- ⑩ Стропильная нога
- ⑪ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑫ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑬ Пароизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)

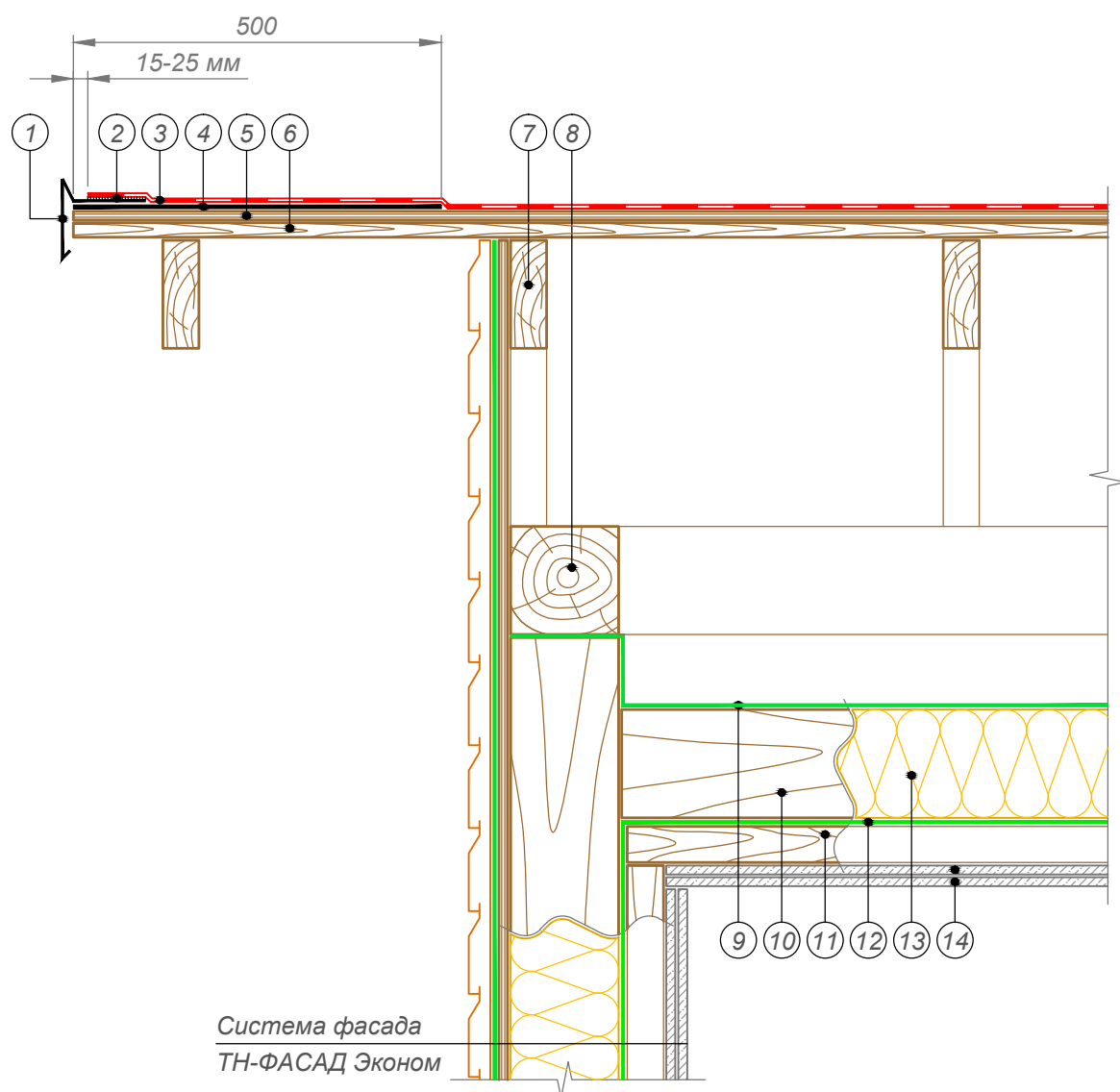
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Торцевая планка
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Стропильная нога

- ⑦ Стропильная нога
- ⑧ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑨ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑩ Прогон
- ⑪ Брус 50х50 с шагом 600 мм
- ⑫ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑬ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑭ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

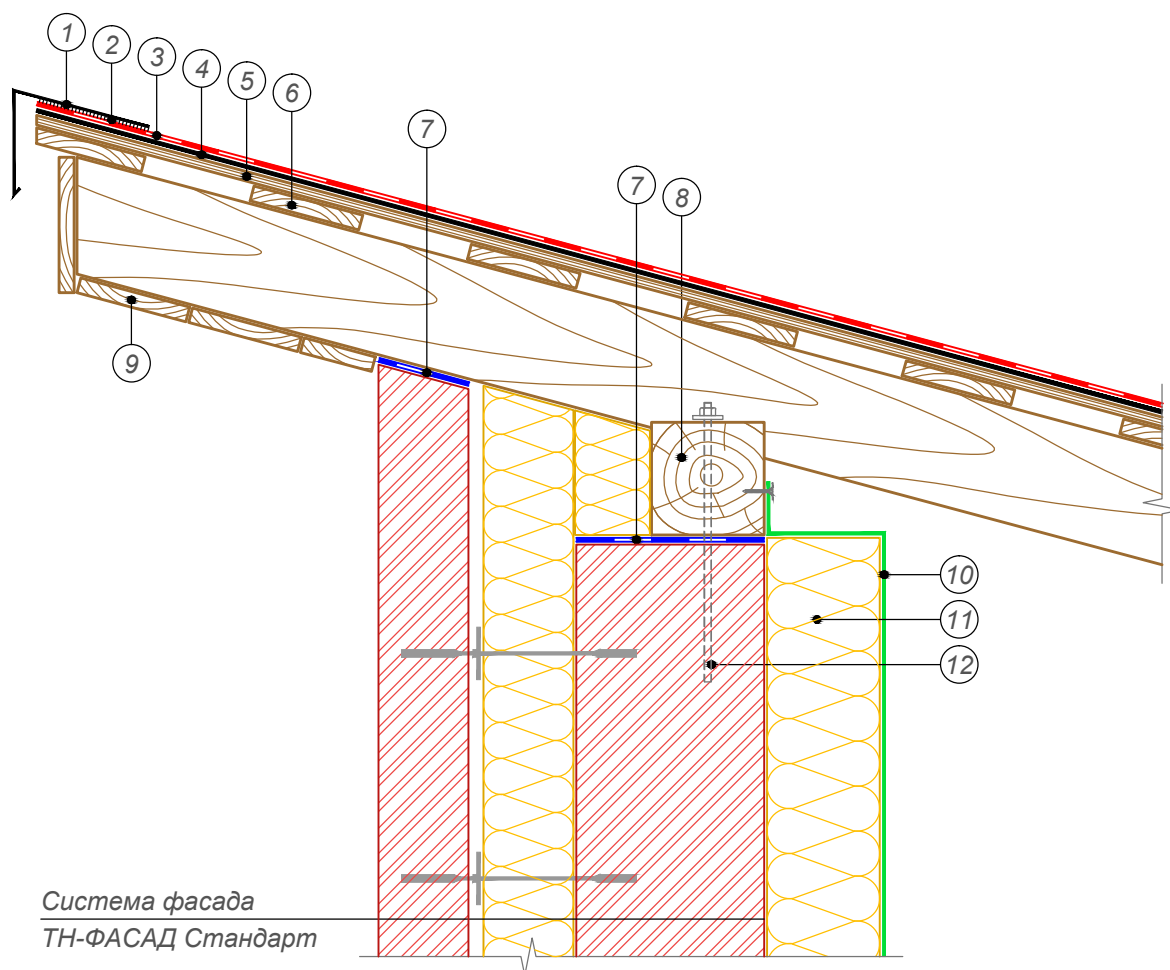
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Торцевая планка
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Стропильная нога

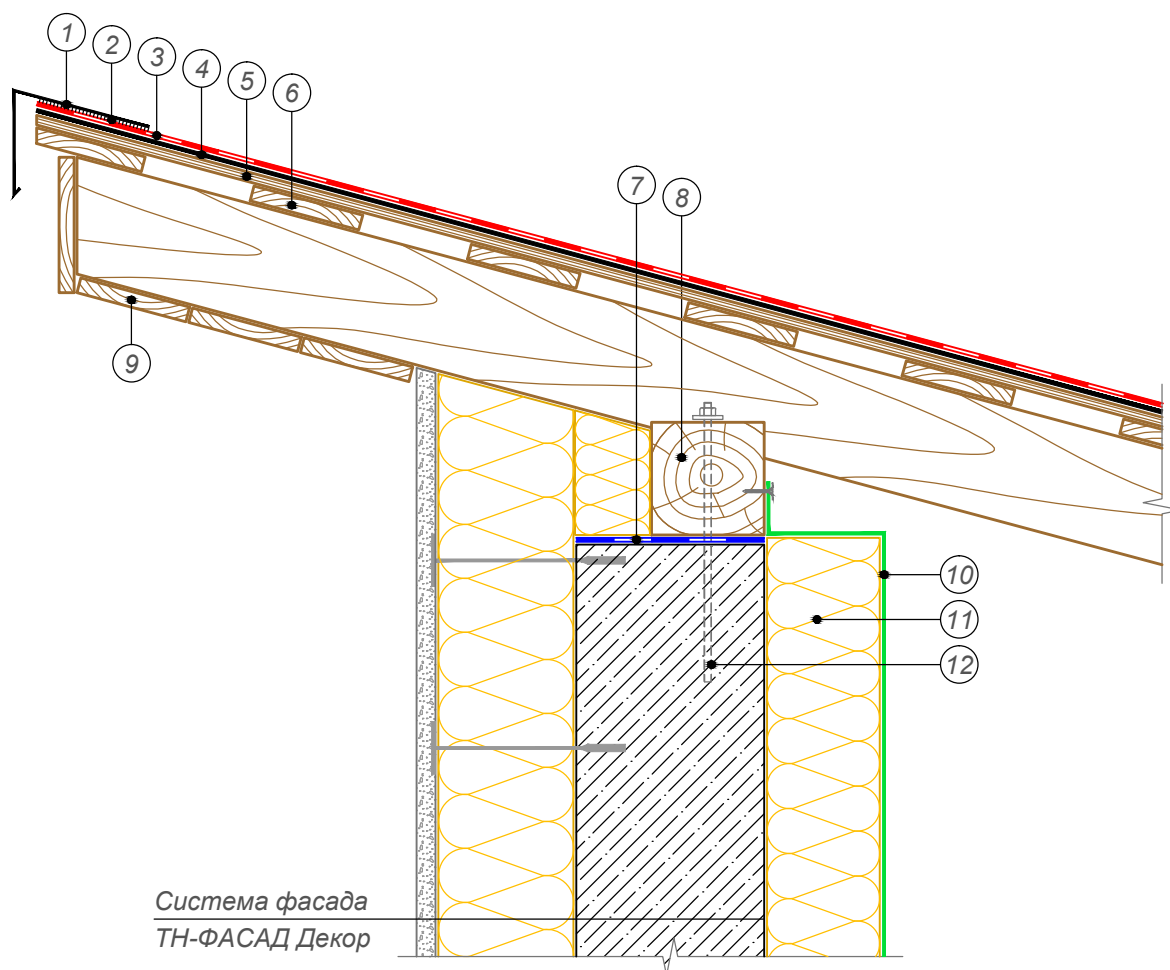
- ⑦ Стропильная нога
- ⑧ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑨ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑩ Прогон
- ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑫ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑬ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑭ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



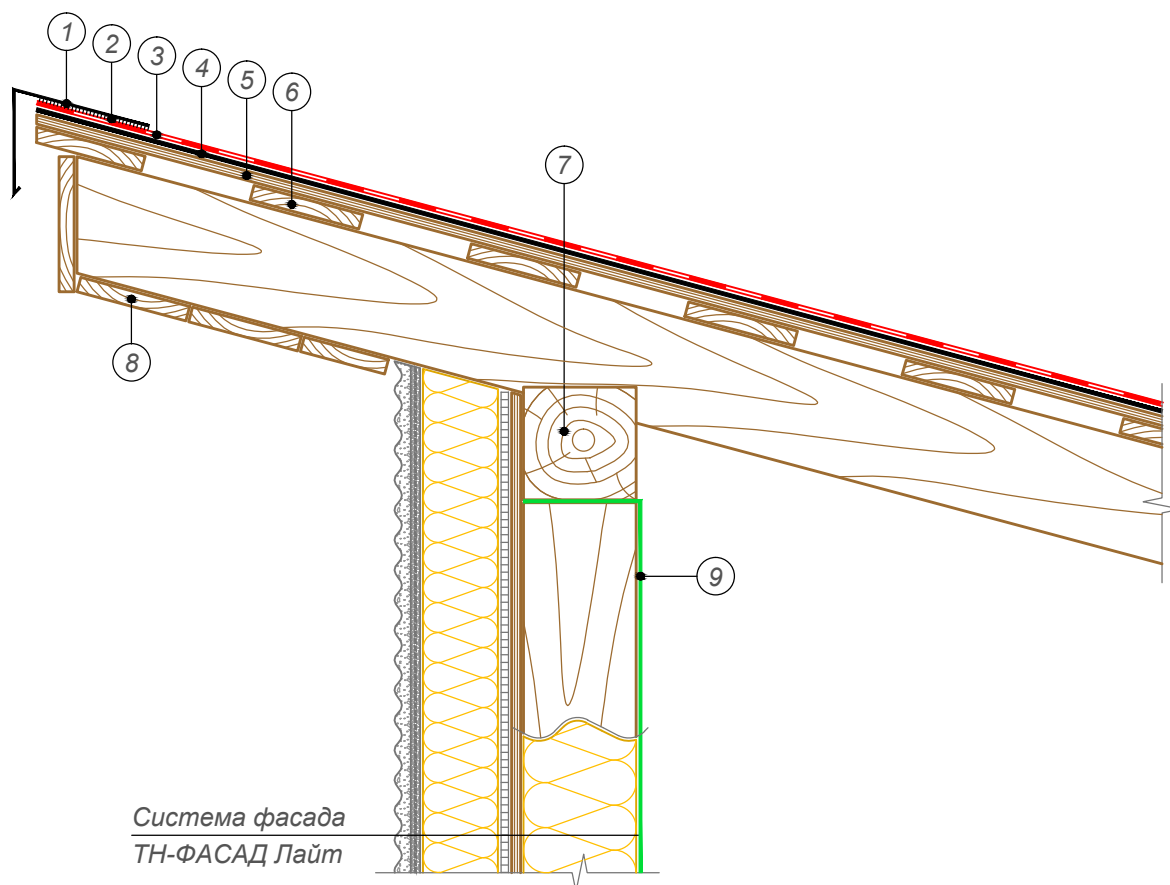
Система фасада  
ТН-ФАСАД Стандарт

- ① Обратный капельник
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разрезанная обрешетка
- ⑦ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)
- ⑧ Мауэрлат
- ⑨ Подшивка свеса
- ⑩ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑪ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑫ Анкерный элемент



Система фасада  
ТН-ФАСАД Декор

- ① Обратный капельник
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (Техноэласт ЭПП)
- ⑧ Мауэрлат
- ⑨ Подшивка свеса
- ⑩ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ
- ⑪ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑫ Анкерный элемент



- ① Обратный капельник
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой
- ⑤ черепицы ANDEREP PROF
- Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑧ Подшивка свеса
- ⑨ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ

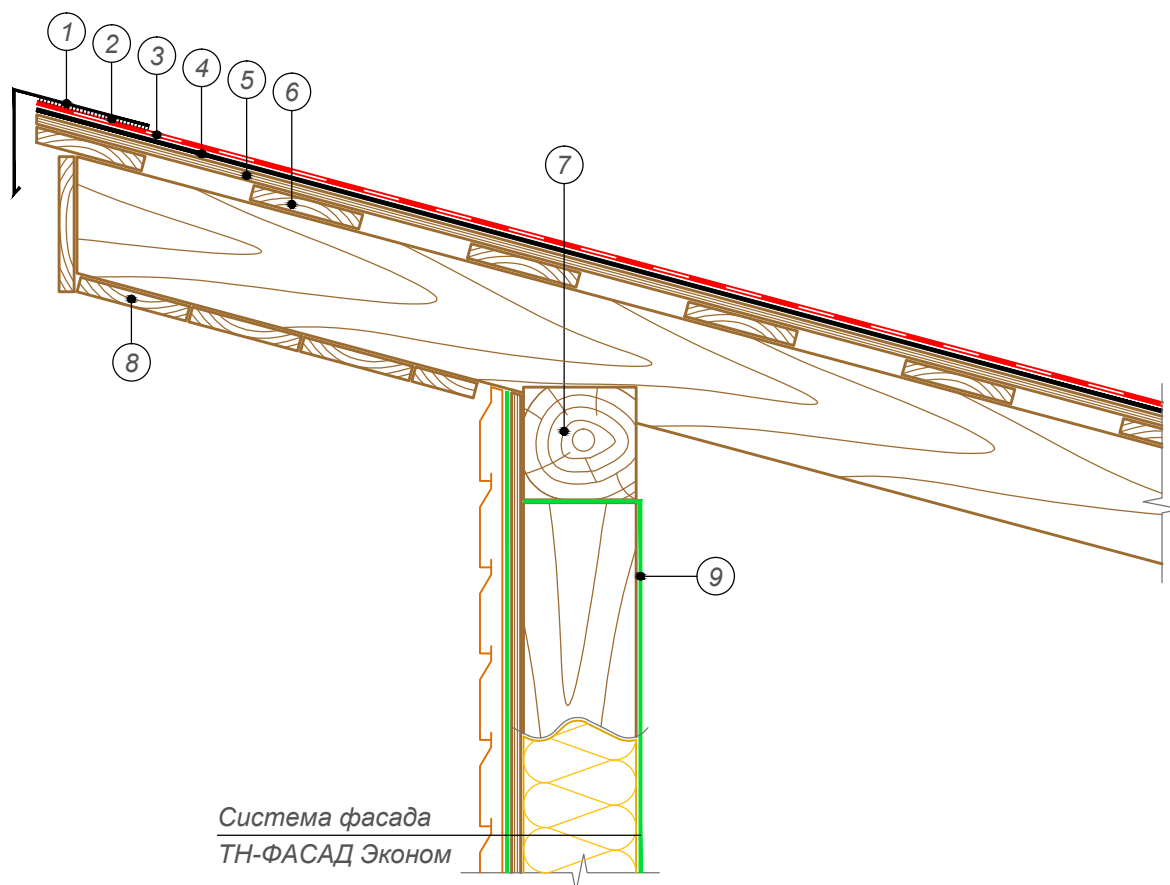
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом

Лист

15





Система фасада  
ТН-ФАСАД Эконом

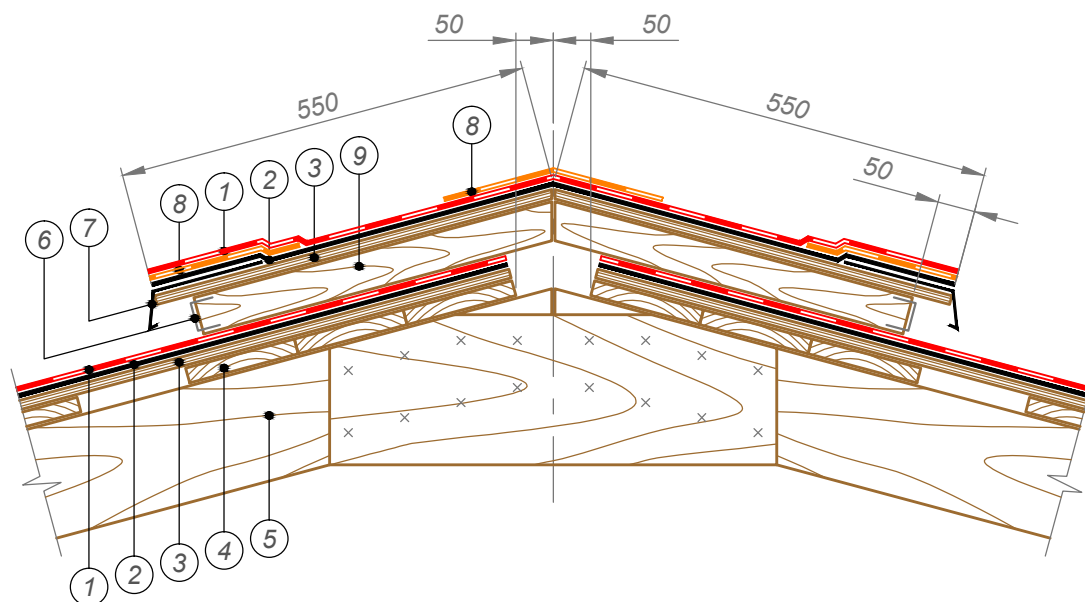
- ① Обратный капельник
- ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой
- ⑤ черепицы ANDEREP PROF
- Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑧ Подшивка свеса
- ⑨ Супердиффузионная пленка ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной  
системой ТН-ФАСАД Эконом

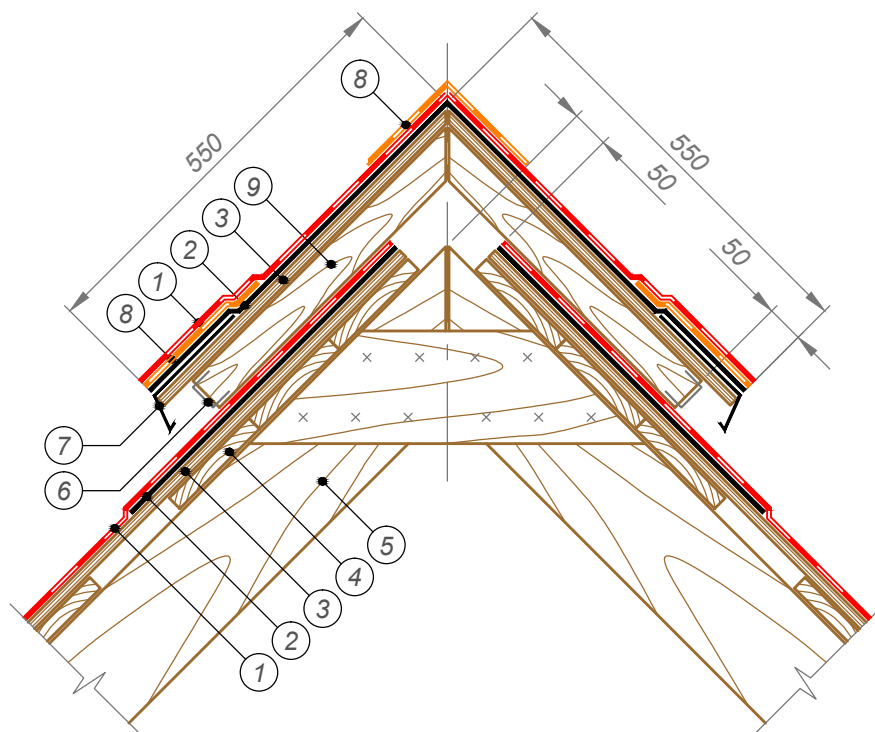
Лист

16



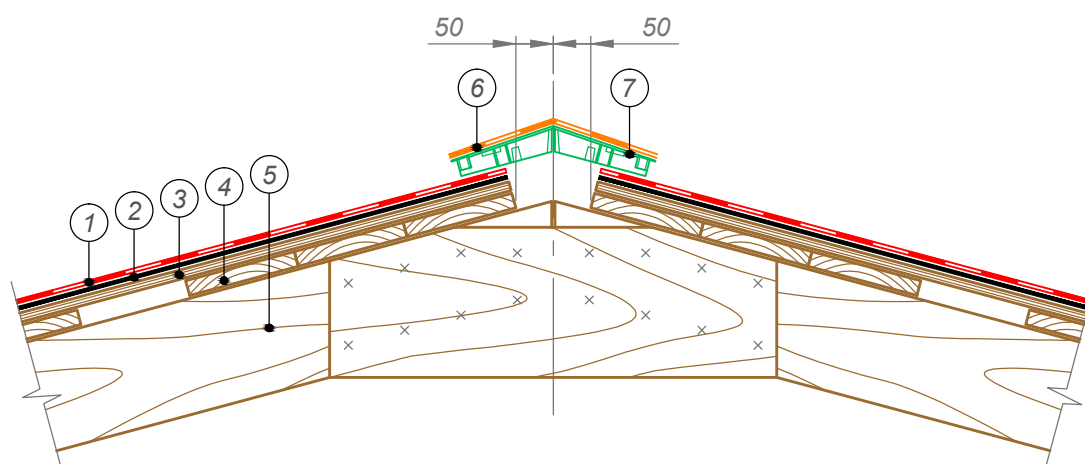
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Антимоскитная сетка
- ⑦ Капельник
- ⑧ Коньково-карнизная черепица
- ⑨ Брус 50x50 длиной 500 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Антимоскитная сетка
- ⑦ Капельник
- ⑧ Коньково-карнизная черепица
- ⑨ Брус 50x50 длиной 500 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



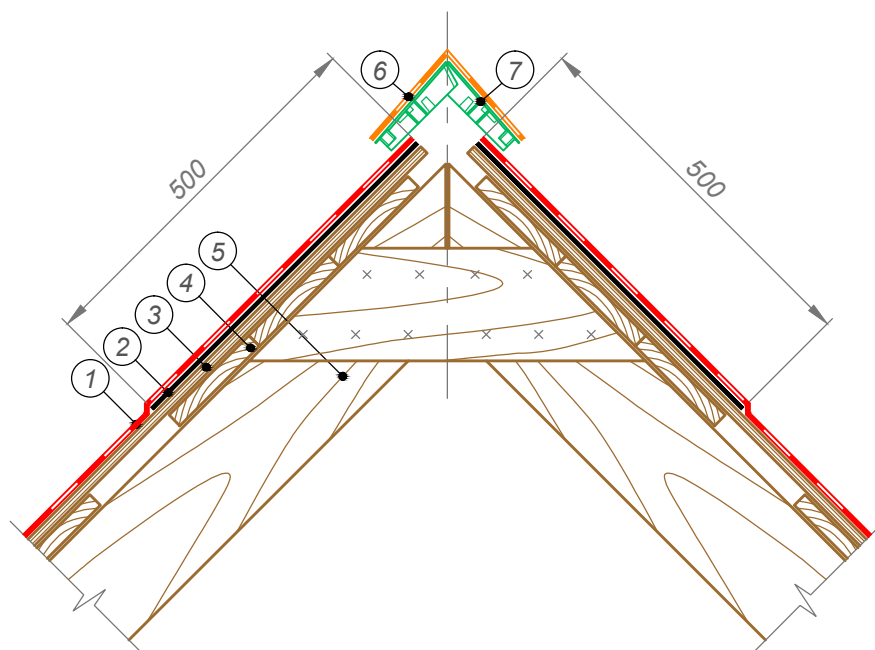
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Коньково-карнизная черепица
- ⑦ Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ.  
Угол от 12° до 18°

Лист

19



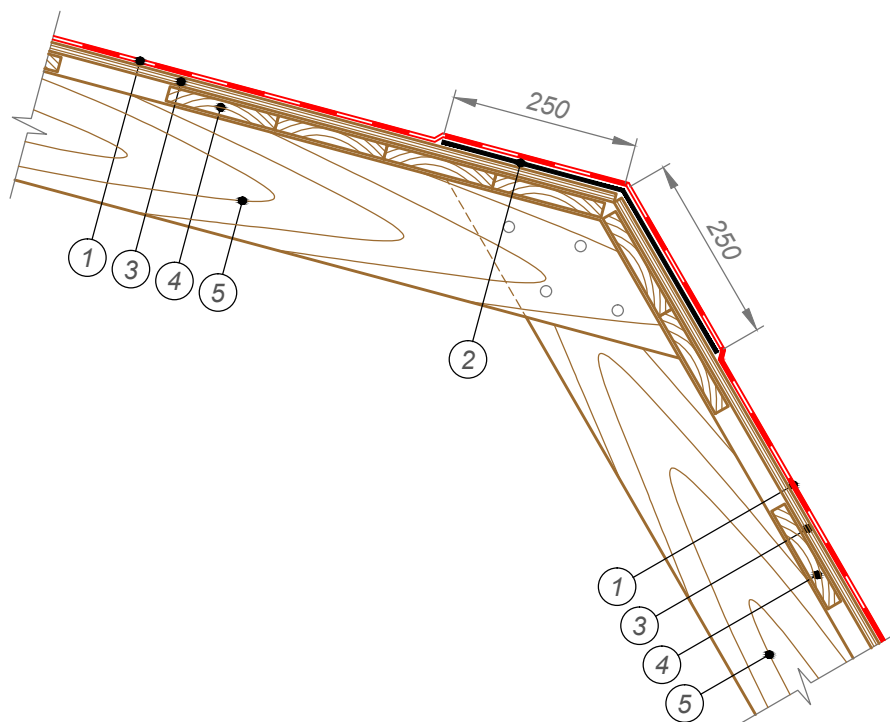
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Коньково-карнизная черепица
- ⑦ Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ.  
Угол от 18°

Лист

20



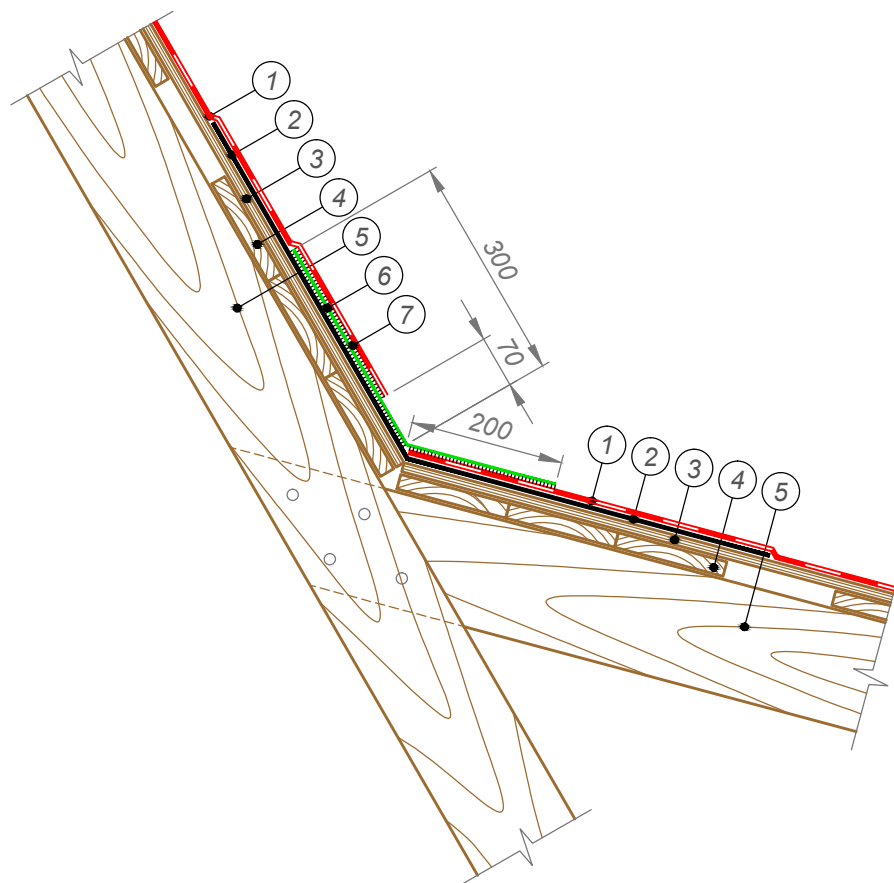
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы  
ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Внешний излом кровли

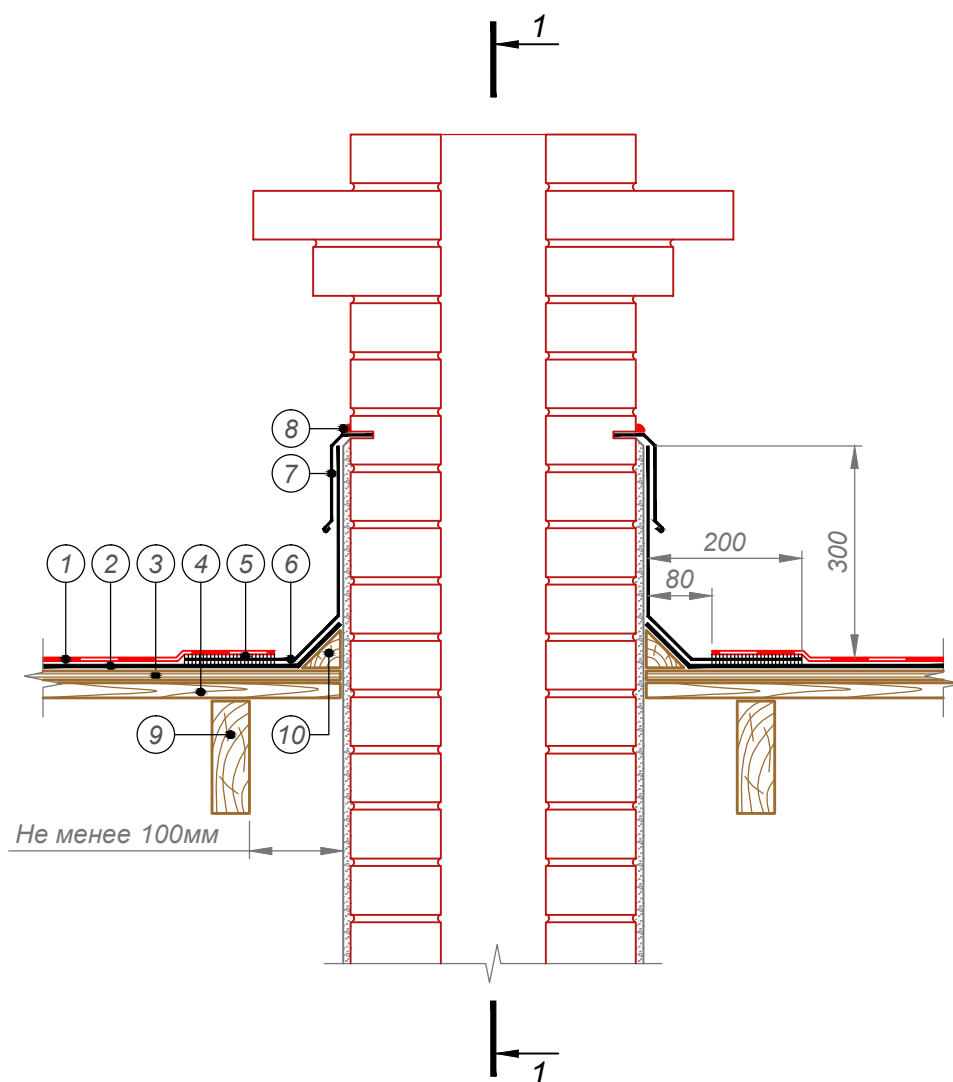
Лист

21



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ТехноНИКОЛЬ
- ⑦ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑥ Металлический лист с антикоррозионным покрытием
- ⑦ Капельник
- ⑧ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Стропильная нога
- ⑩ Деревянный плинтус

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

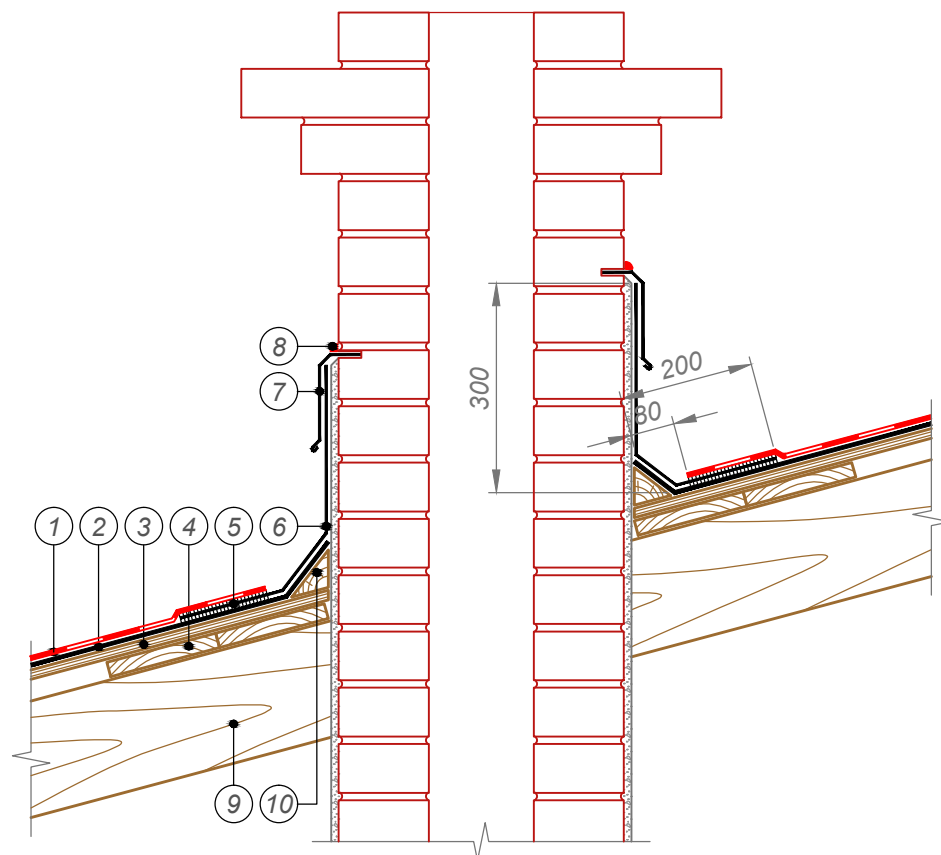
Примыкание к трубе. Угол от 12° до 18°

Лист

23



1 - 1



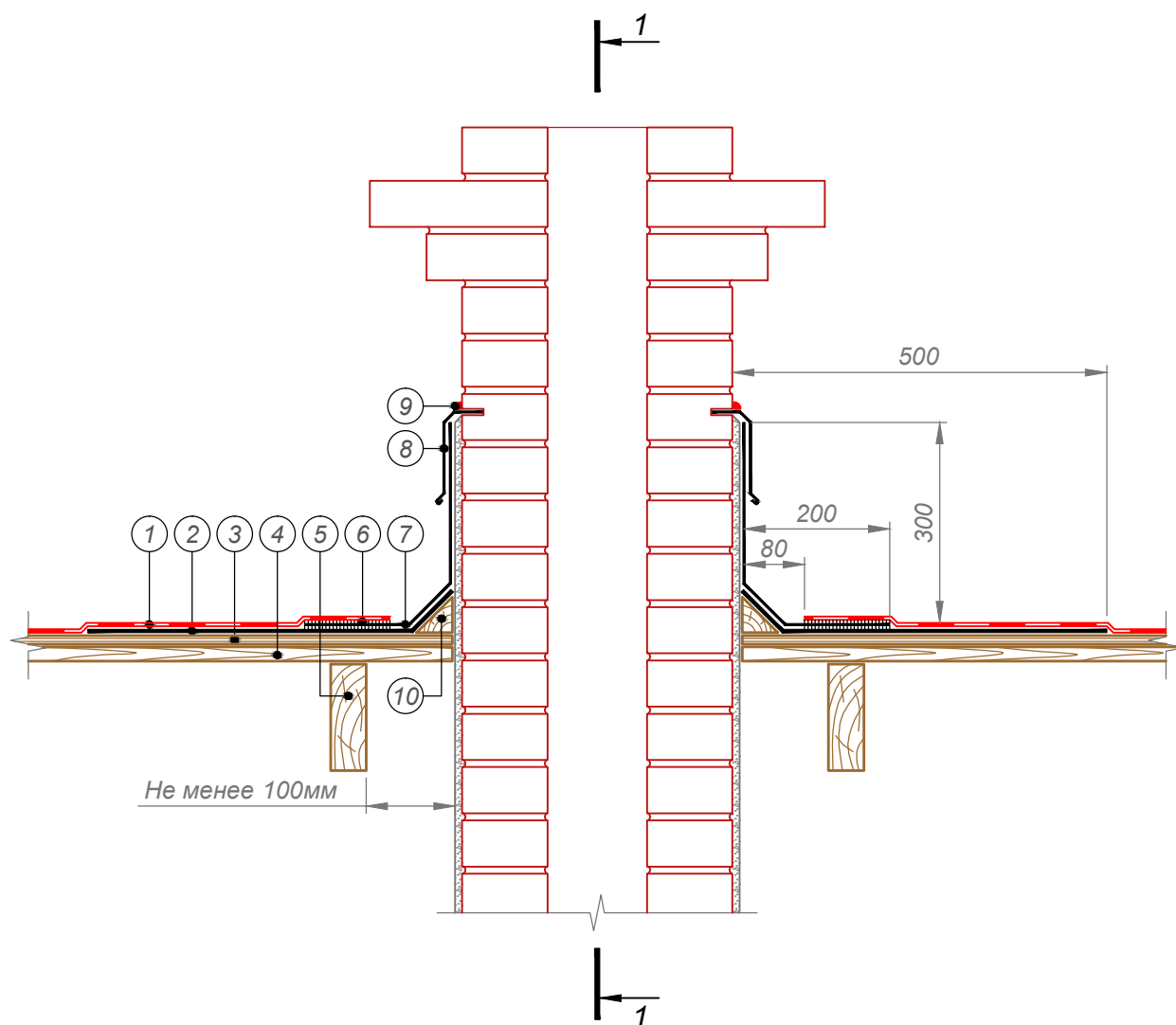
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑥ Металлический лист с антикоррозионным покрытием
- ⑦ Капельник
- ⑧ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑨ Стропильная нога
- ⑩ Деревянный плинтус

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. угол от 12° до 18°. Сечение 1-1

Лист

24



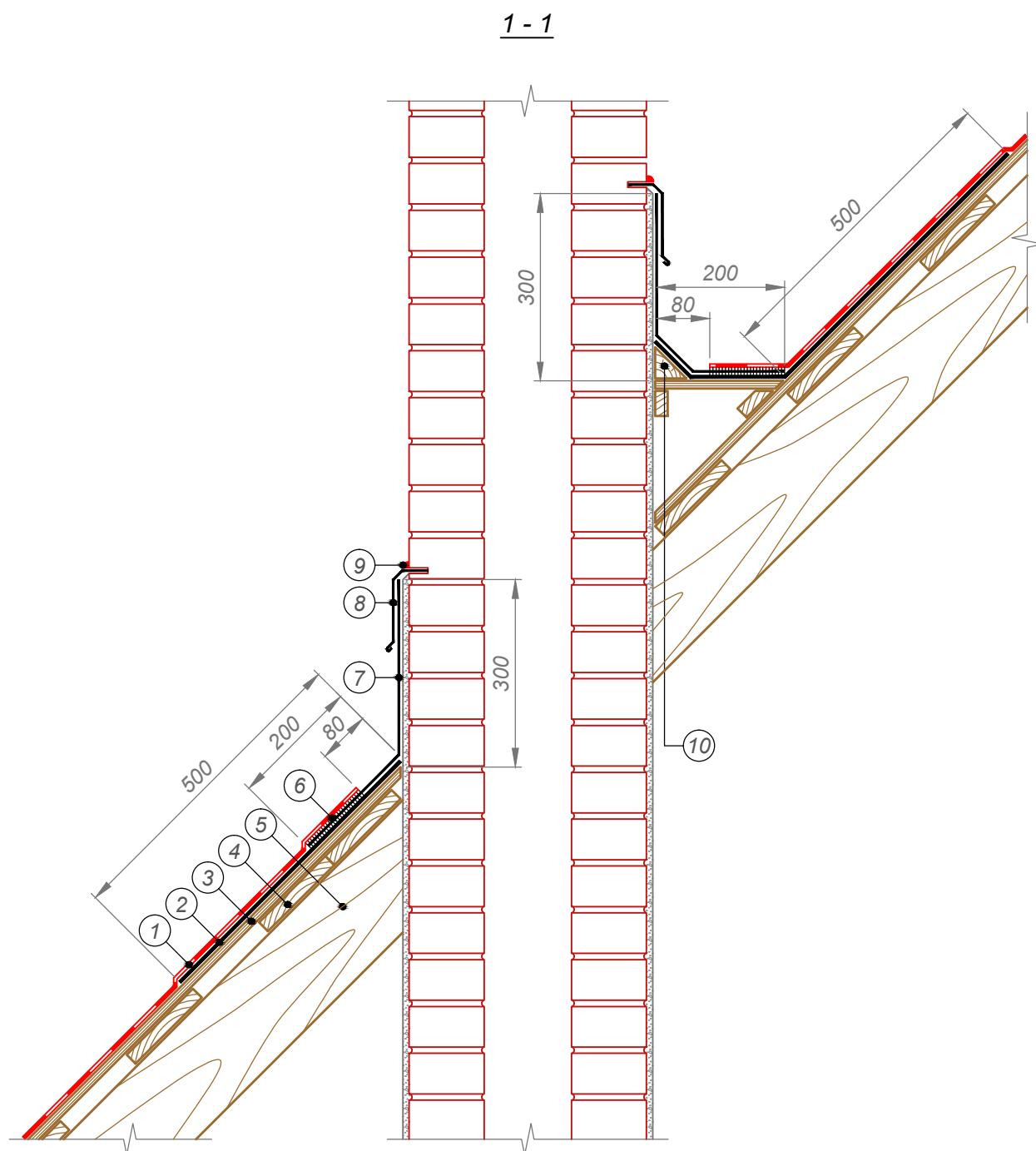
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Металлический лист с антикоррозионным покрытием
- ⑧ Капельник
- ⑨ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑩ Деревянный плинтус

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. Угол от 18°

Лист

25



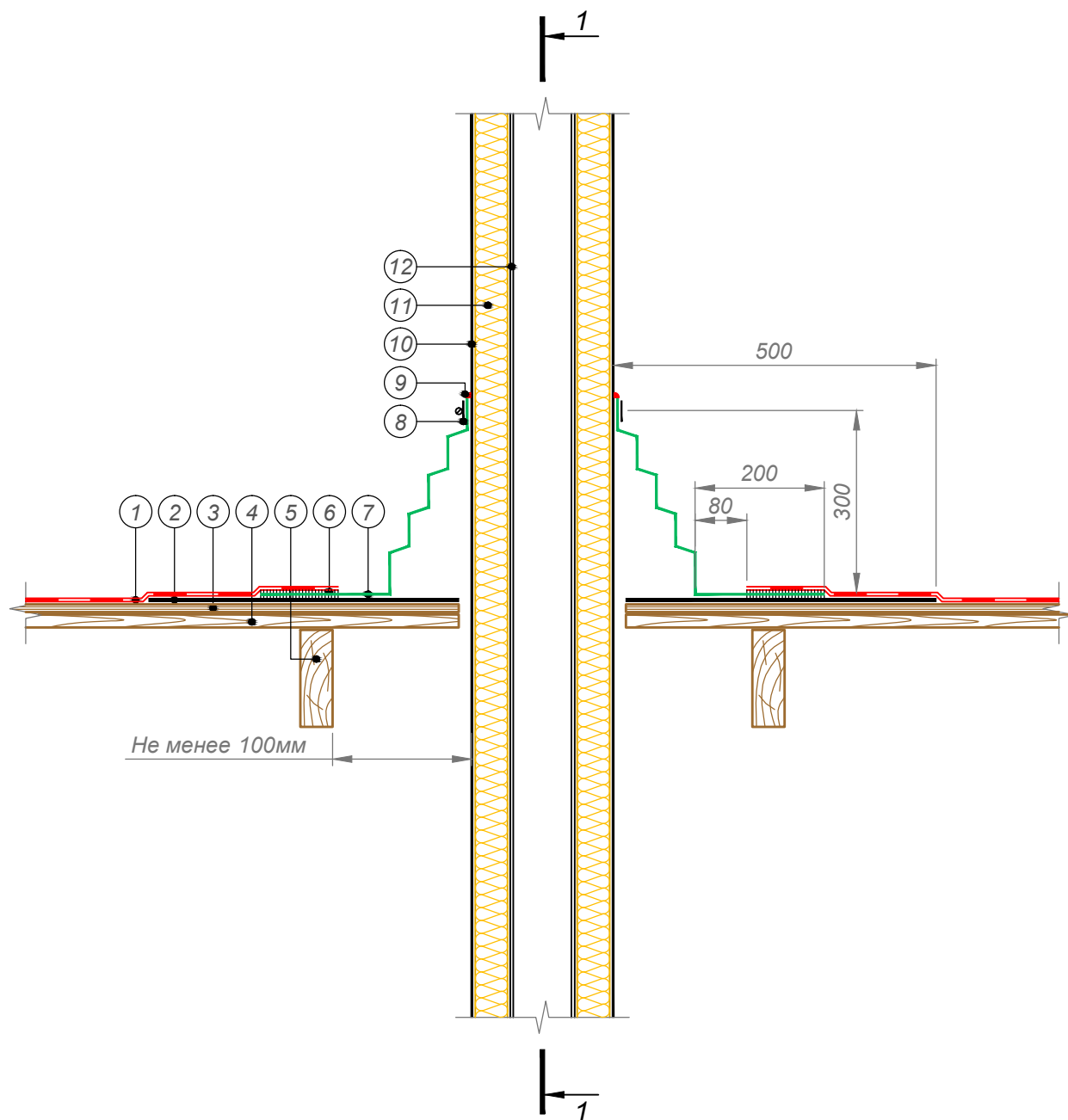
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разрезанная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Металлический лист с антикоррозионным покрытием
- ⑧ Капельник
- ⑨ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑩ Деревянный плинтус

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. Угол от 18°. Сечение 1-1

Лист

26



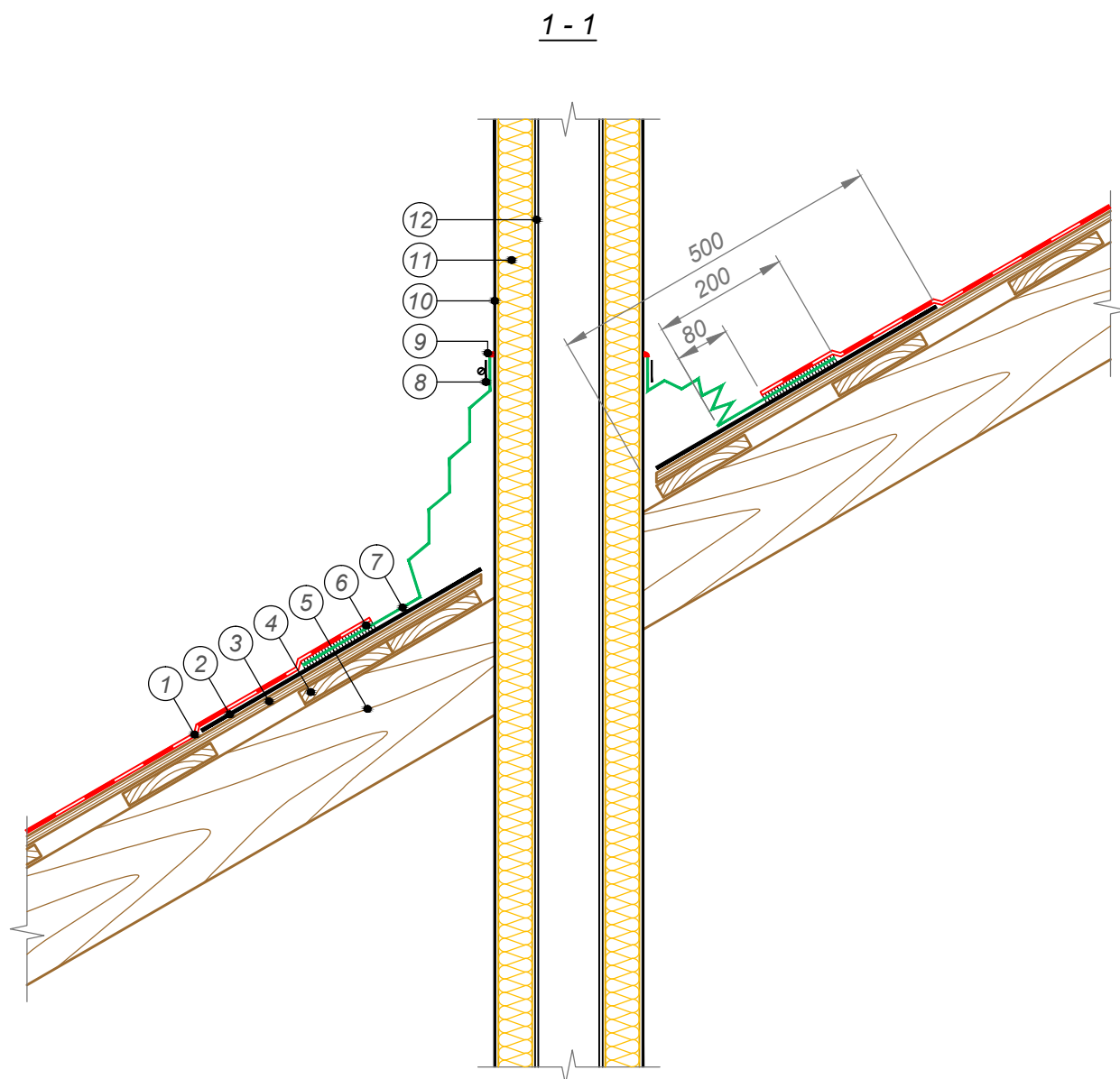
- |   |  |
|---|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS                            | ⑦ Резиновый уплотнитель                                |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF | ⑧ Хомут  |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                     | ⑨ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Разреженная обрешетка                               | ⑩ Металлический кожух                                  |
| ⑤ Стропильная нога                                    | ⑪ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ                |
| ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                    | ⑫ Труба  |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°

Лист

27



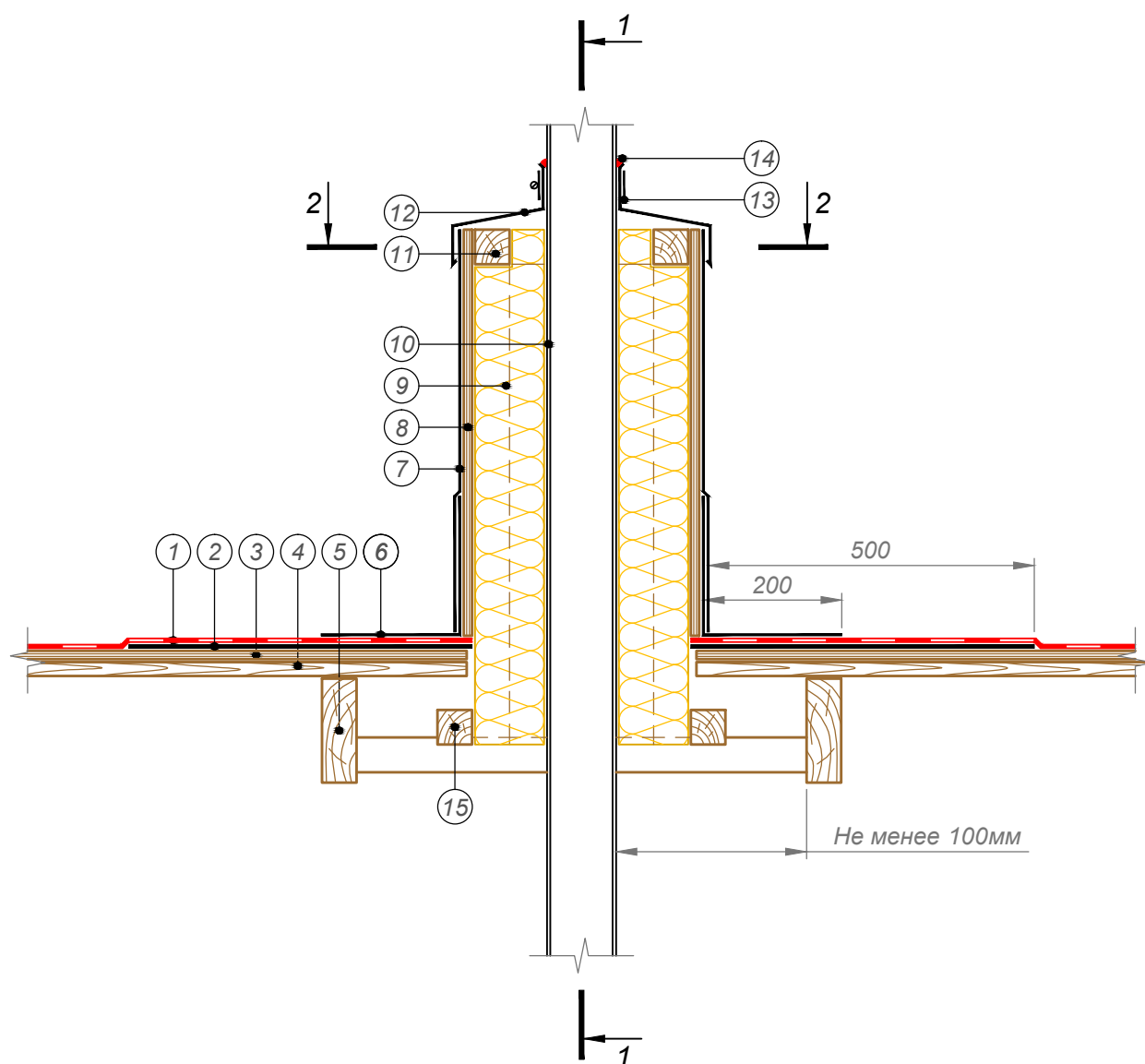
- |   |  |
|---|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS                            | ⑦ Резиновый уплотнитель                                |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF | ⑧ Хомут  |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                     | ⑨ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Разреженная обрешетка                               | ⑩ Металлический кожух                                  |
| ⑤ Стропильная нога                                    | ⑪ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ                |
| ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                    | ⑫ Труба  |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°. Сечение 1-1

Лист

28



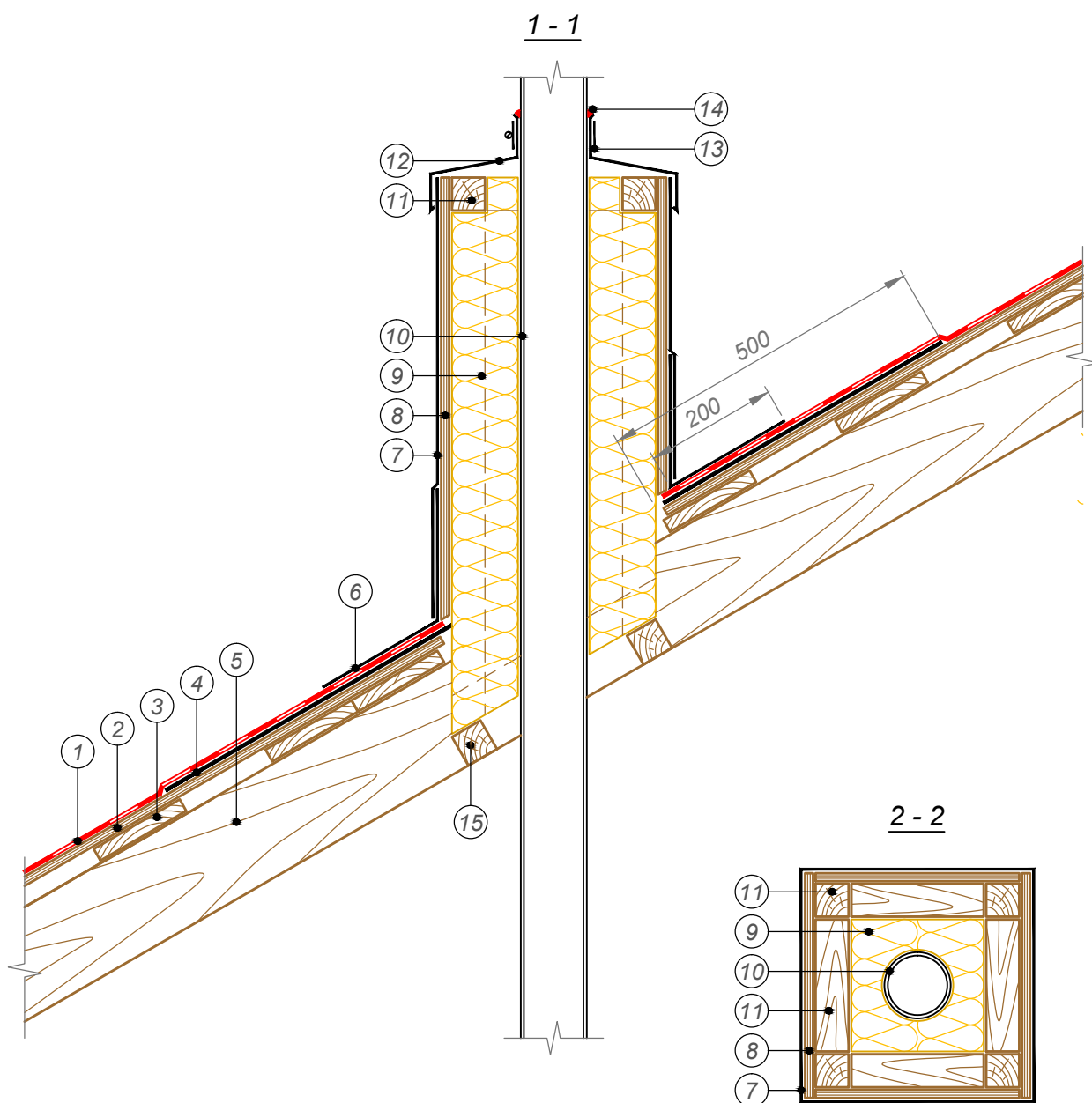
- |   |  |
|---|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS                            | ⑨ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ                |
| ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                     | ⑩ Труба  |
| ③ Разреженная обрешетка                               | ⑪ Брус 50x50   |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF | ⑫ Защитный металлический фартук                        |
| ⑤ Контробрешетка                                      | ⑬ Хомут  |
| ⑥ Металлический фартук                                | ⑭ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| ⑦ Металлический кожух                                 | ⑮ Брус 50x50 с шагом 600 мм                            |
| ⑧ ОСП-3 или ФСФ                                       |  |

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°

Лист

29



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ③ Разреженная обрешетка
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ⑤ Контробрешетка
- ⑥ Металлический фартук
- ⑦ Металлический кожух
- ⑧ ОСП-3 или ФСФ

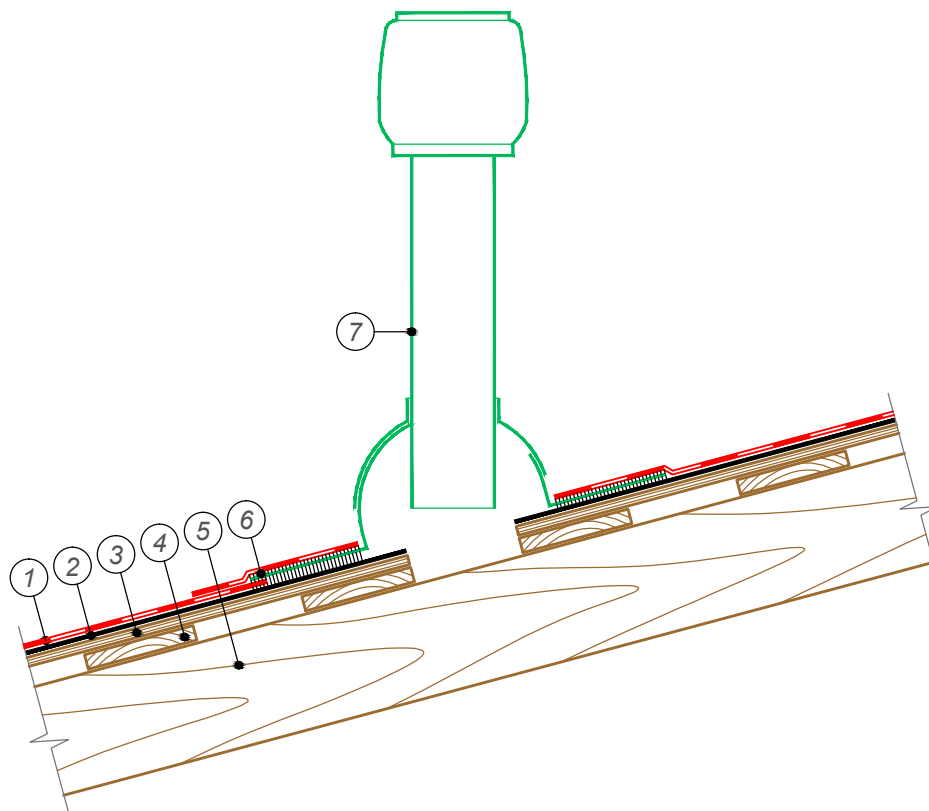
- ⑨ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑩ Труба
- ⑪ Брус 50x50
- ⑫ Защитный металлический фартук
- ⑬ Хомут
- ⑭ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑮ Брус 50x50 с шагом 600 мм

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°.  
Сечение 1-1

Лист

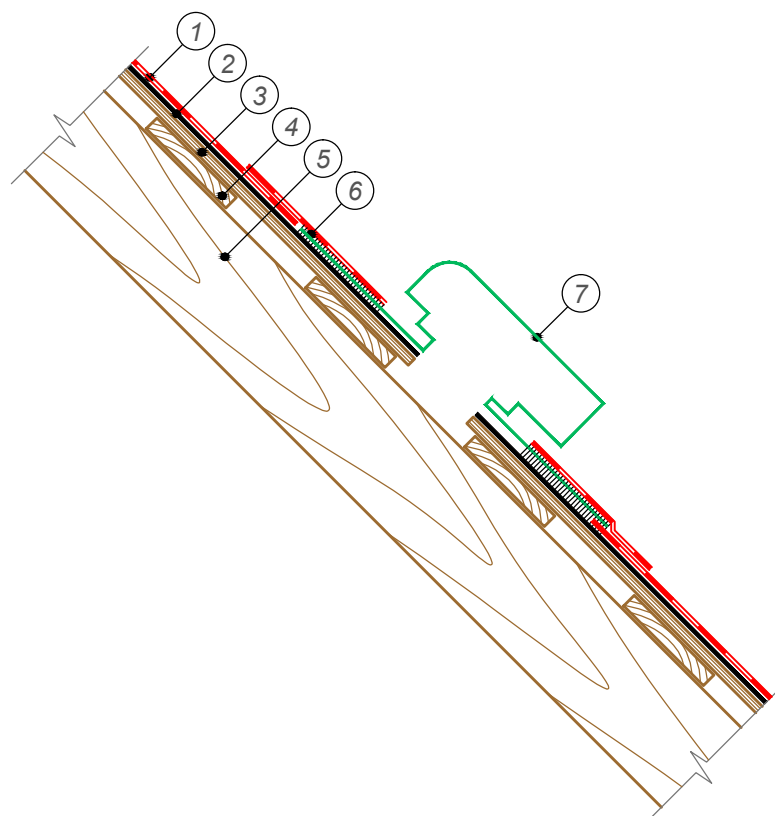
30



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP PROF
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Стропильная нога
- ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата