


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ  
ТН-ШИНГЛАС Мансарда СКШ-02/01  
Деревянная стропильная система  
Альбом узлов*

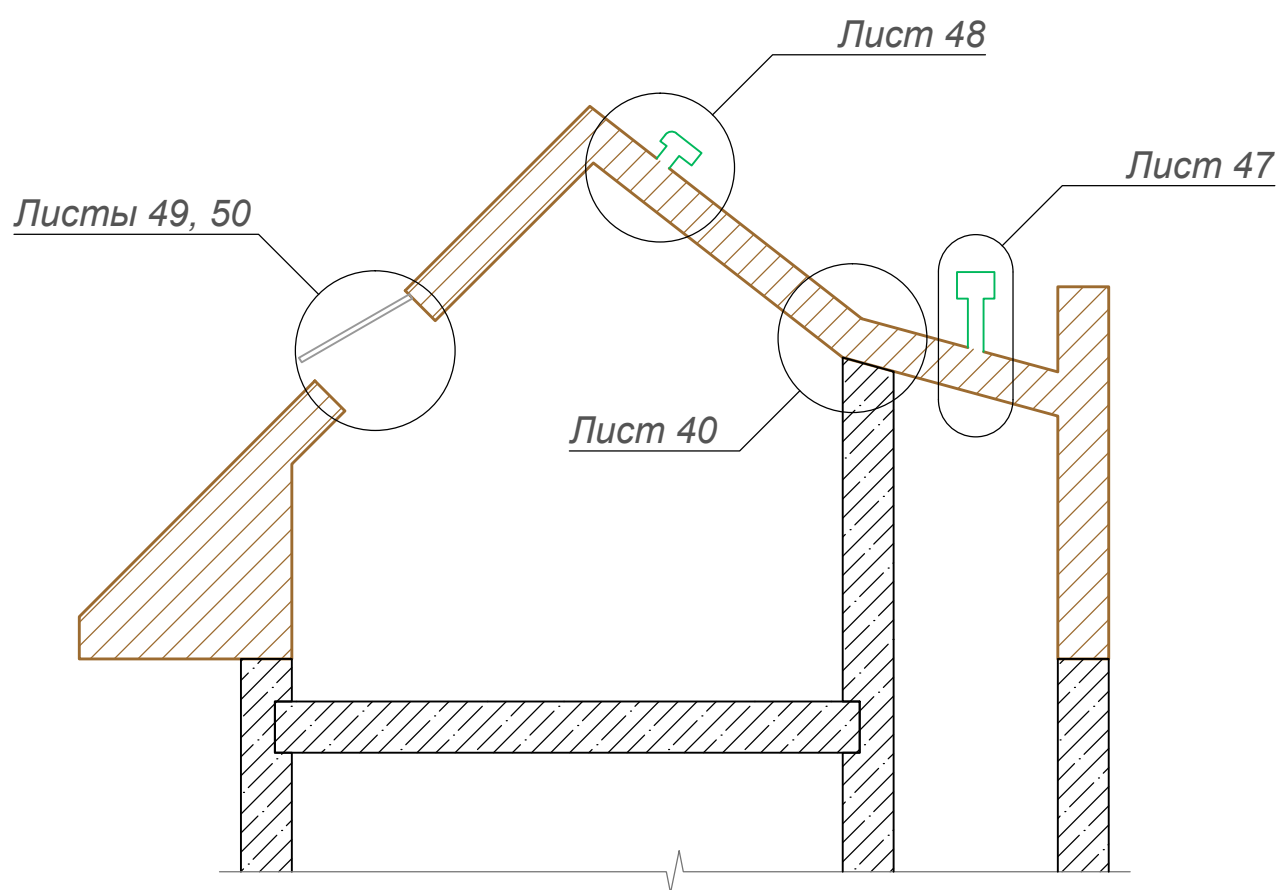
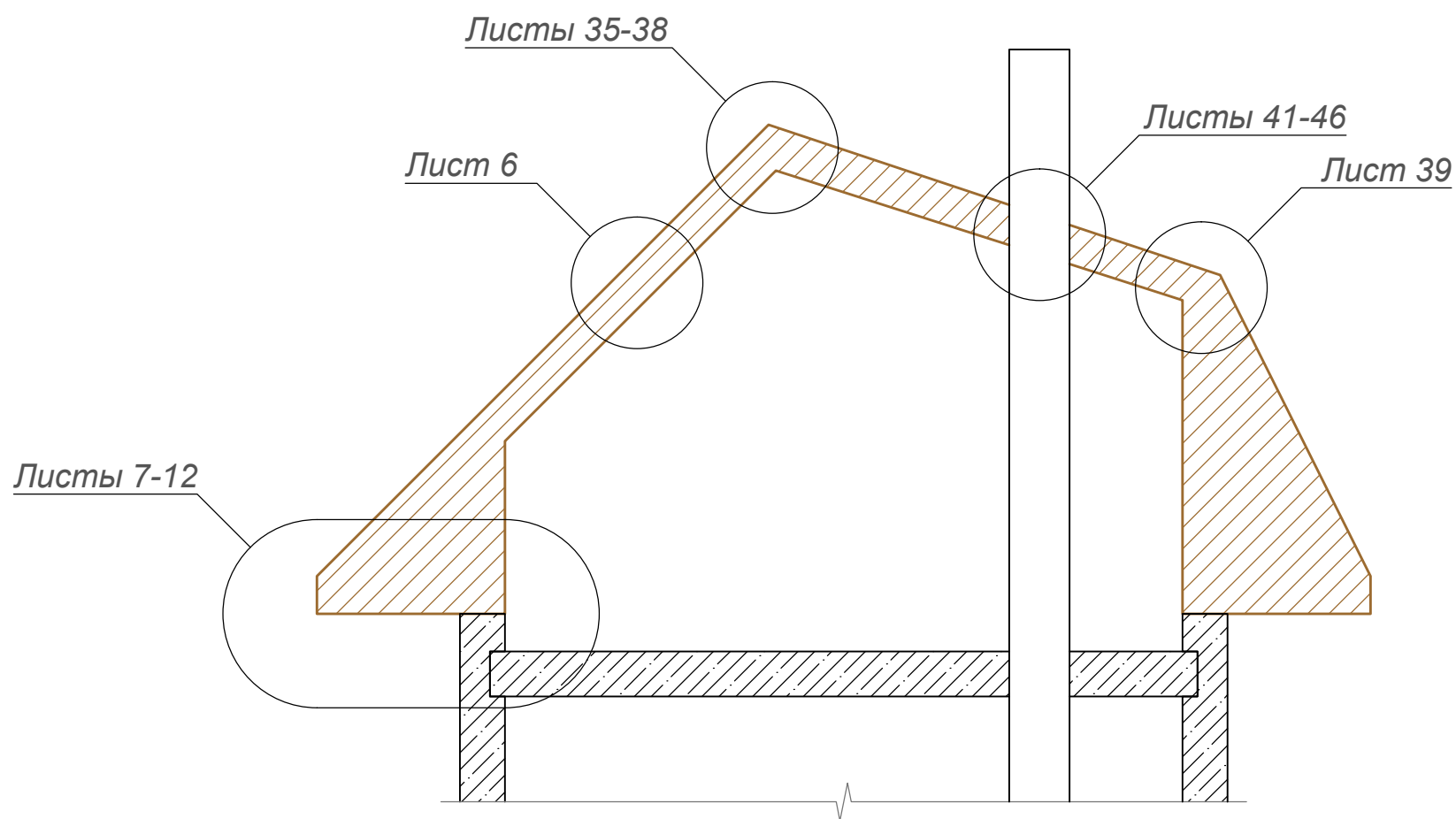
*Москва 2015*

№	Название	Шифр
1	Титульный лист	
2	Ведомость чертежей	
3	Ведомость чертежей (продолжение)	
4	Ведомость чертежей (продолжение)	
5	Схема маркировки узлов	
6	Состав пирога	СКШ-02/01-01
7	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	СКШ-02/01-02
8	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СКШ-02/01-03
9	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СКШ-02/01-04
10	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	СКШ-02/01-05
11	Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СКШ-02/01-06
12	Карнизный свес. Сопряжение кровли со стеной из сруба	СКШ-02/01-07
13	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	СКШ-02/01-08
14	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СКШ-02/01-09
15	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СКШ-02/01-10
16	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	СКШ-02/01-11
17	Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СКШ-02/01-12
18	Фронтон. Сопряжение кровли со стеной из сруба	СКШ-02/01-13

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ШИНГЛАС Мансарда Деревянная стропильная система	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	50
						Ведомость чертежей			





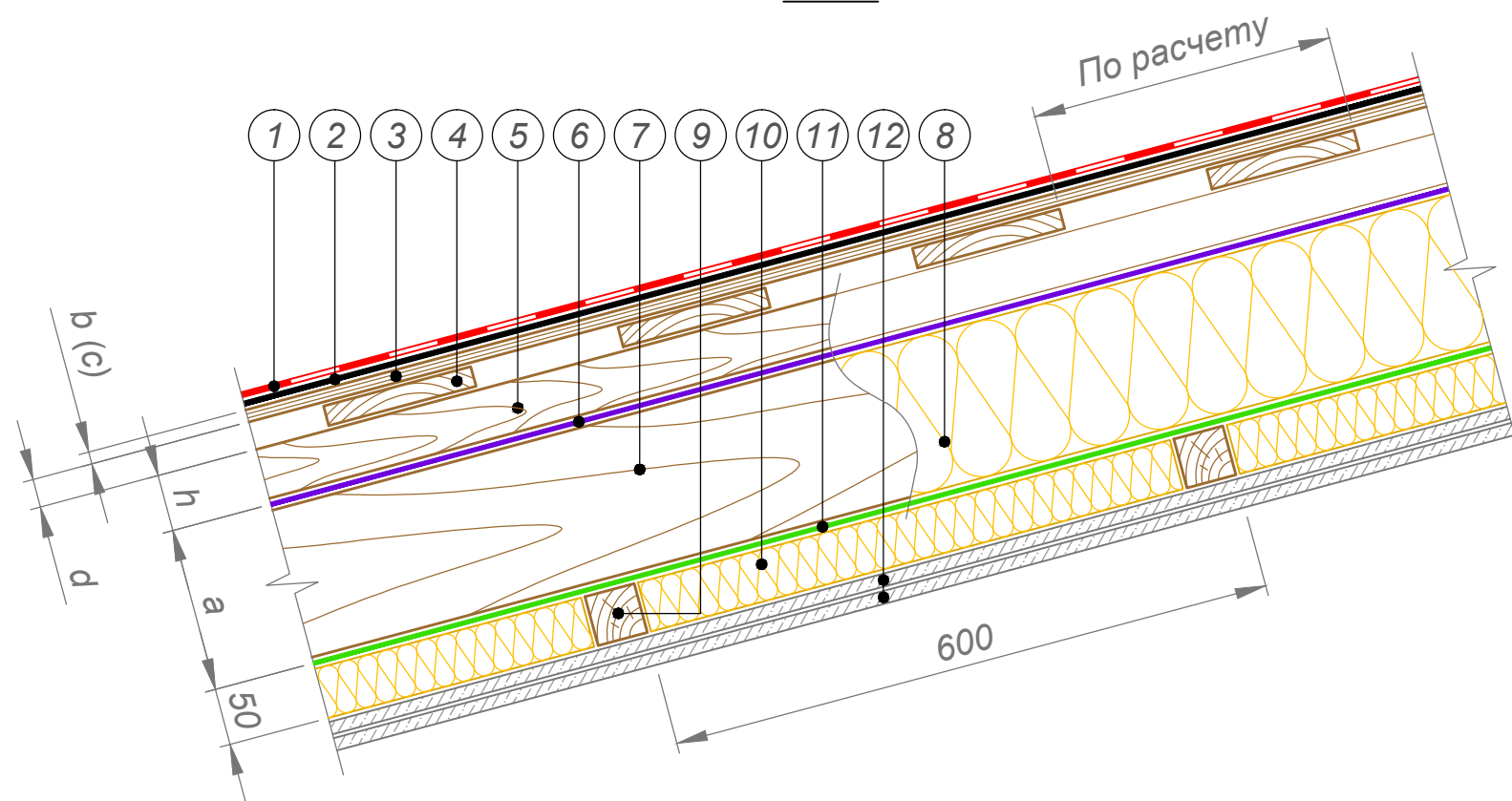
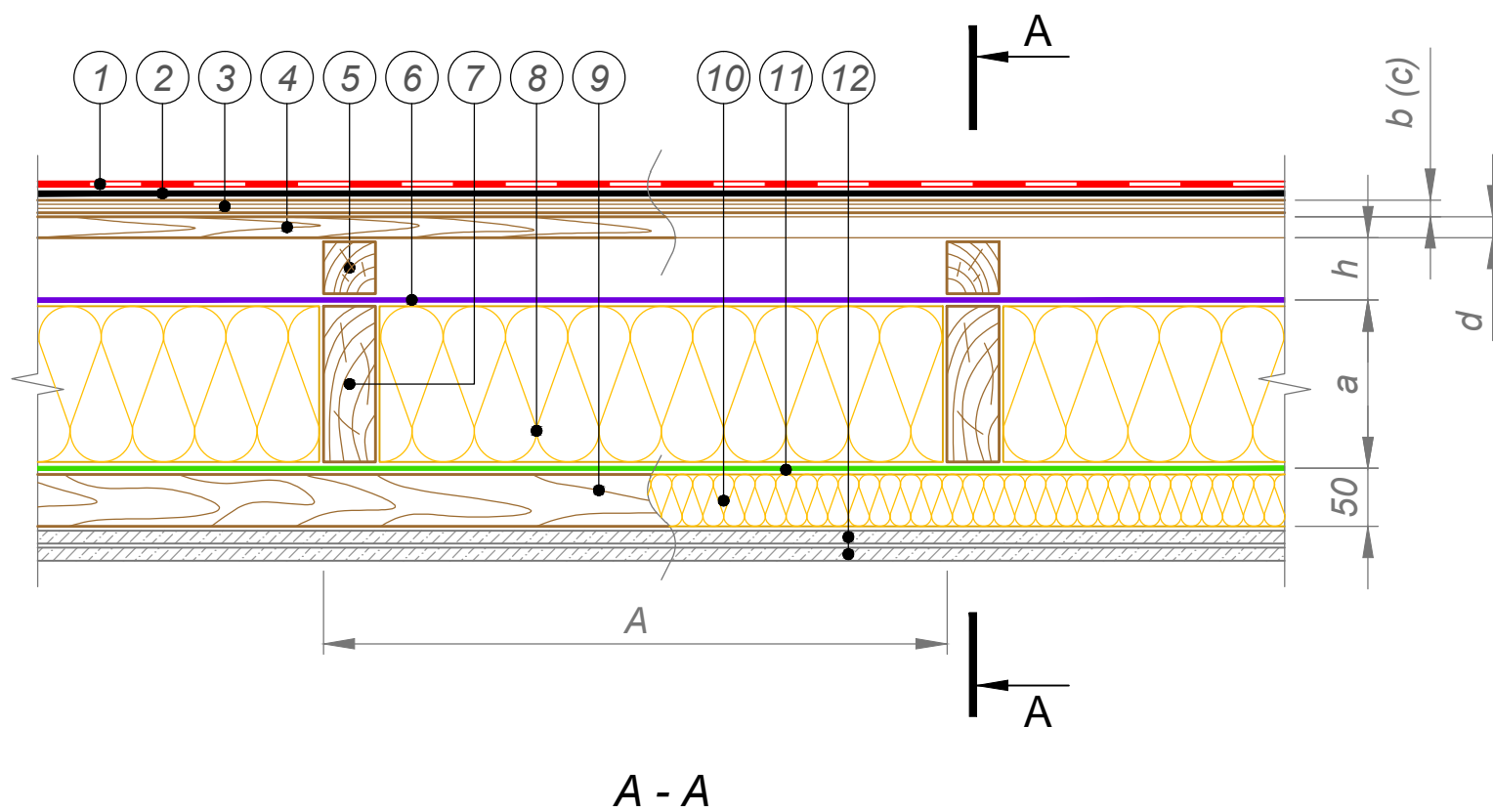


**ПРИМЕЧАНИЯ**

На схеме не показаны:

1. Листы 13-18 "Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт (Декор, Лайт, Сайдинг, Эконом)".
2. Листы 19-24 "Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт (Декор, Лайт, Сайдинг, Эконом)".
3. Листы 25-29 "Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор (Лайт, Сайдинг, Эконом, стеной из сруба)".
4. Листы 30-34 "Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор (Лайт, Сайдинг, Эконом, стеной из сруба)".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



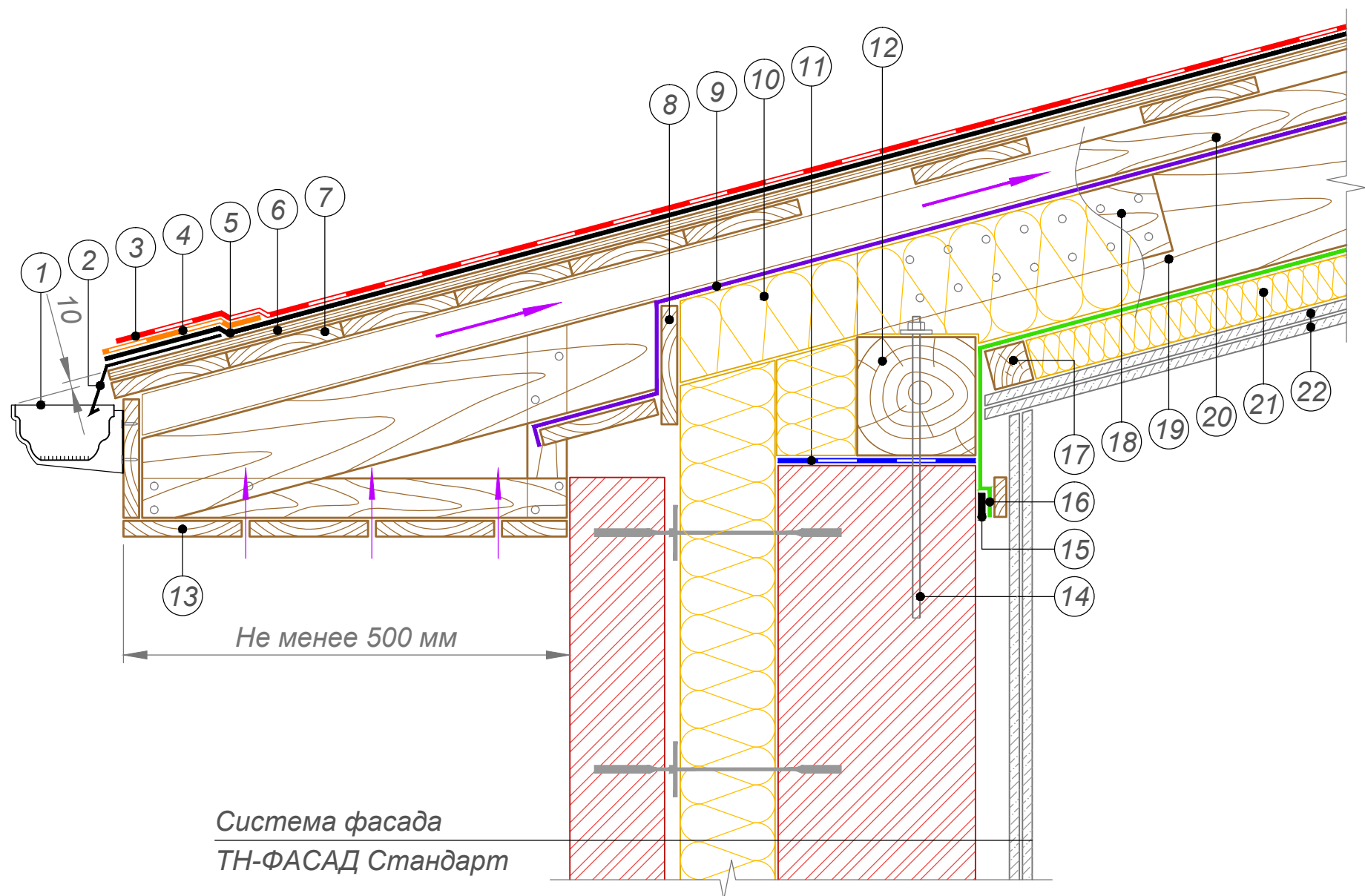
- |   |   |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑥ Мембрана супердиффузионная опtima ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP                                    | ⑦ Стропильная нога                              |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑧ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ              |
| ④ Разреженная обрешетка   | ⑨ Брус 50x50 с шагом 600 мм                     |
| ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑩ Контрутеплитель                               |
|   | ⑪ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ           |
|   | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя              |

**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



- ① Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ
- ② Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Опорная доска
- ⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ

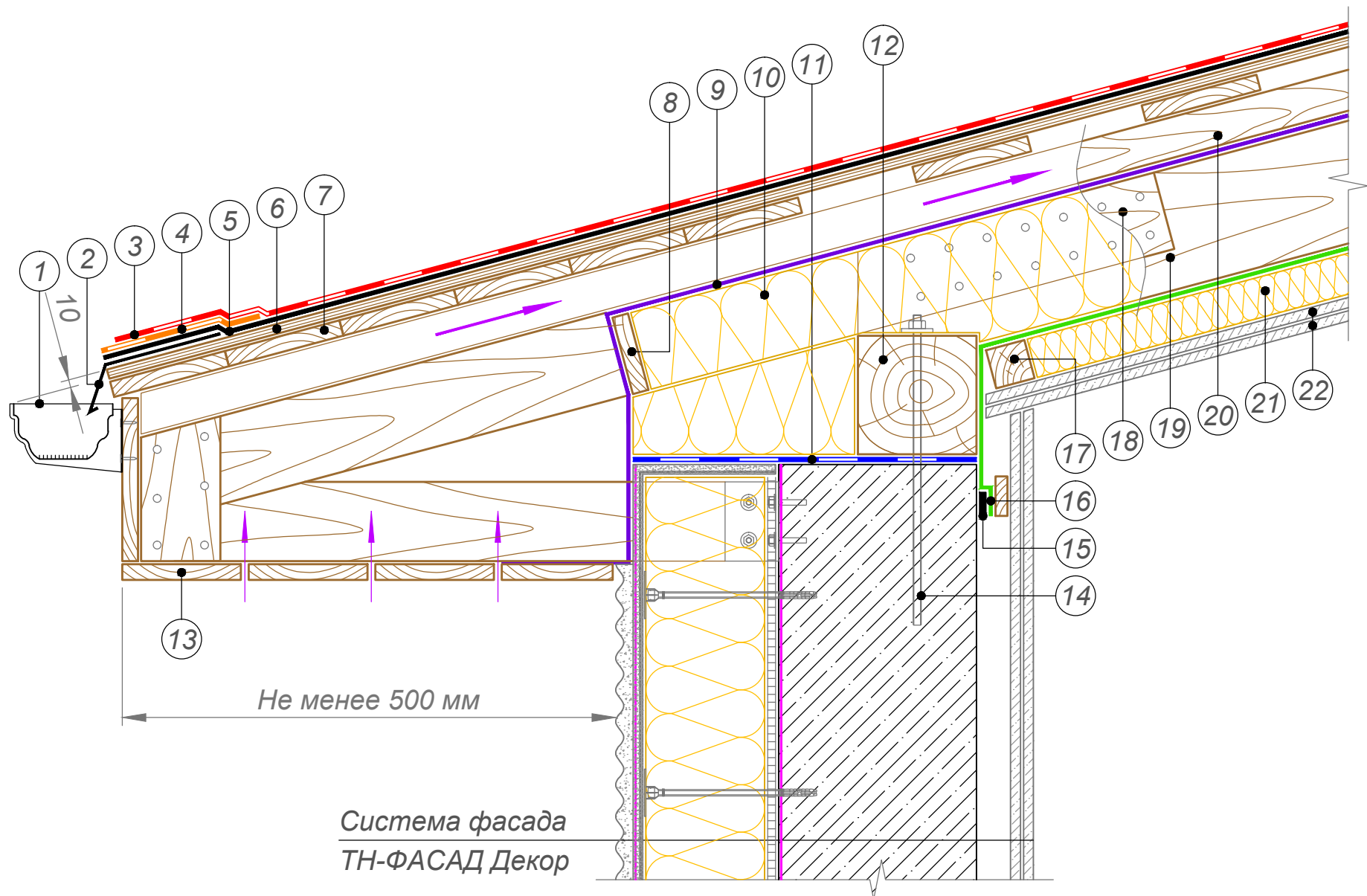
- ⑫ Мауэрлат
- ⑬ Подшивка свеса
- ⑭ Анкерный элемент
- ⑮ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑱ Кобылка
- ⑲ Стропильная нога
- ⑳ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ㉑ Контрутеплитель
- ㉒ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



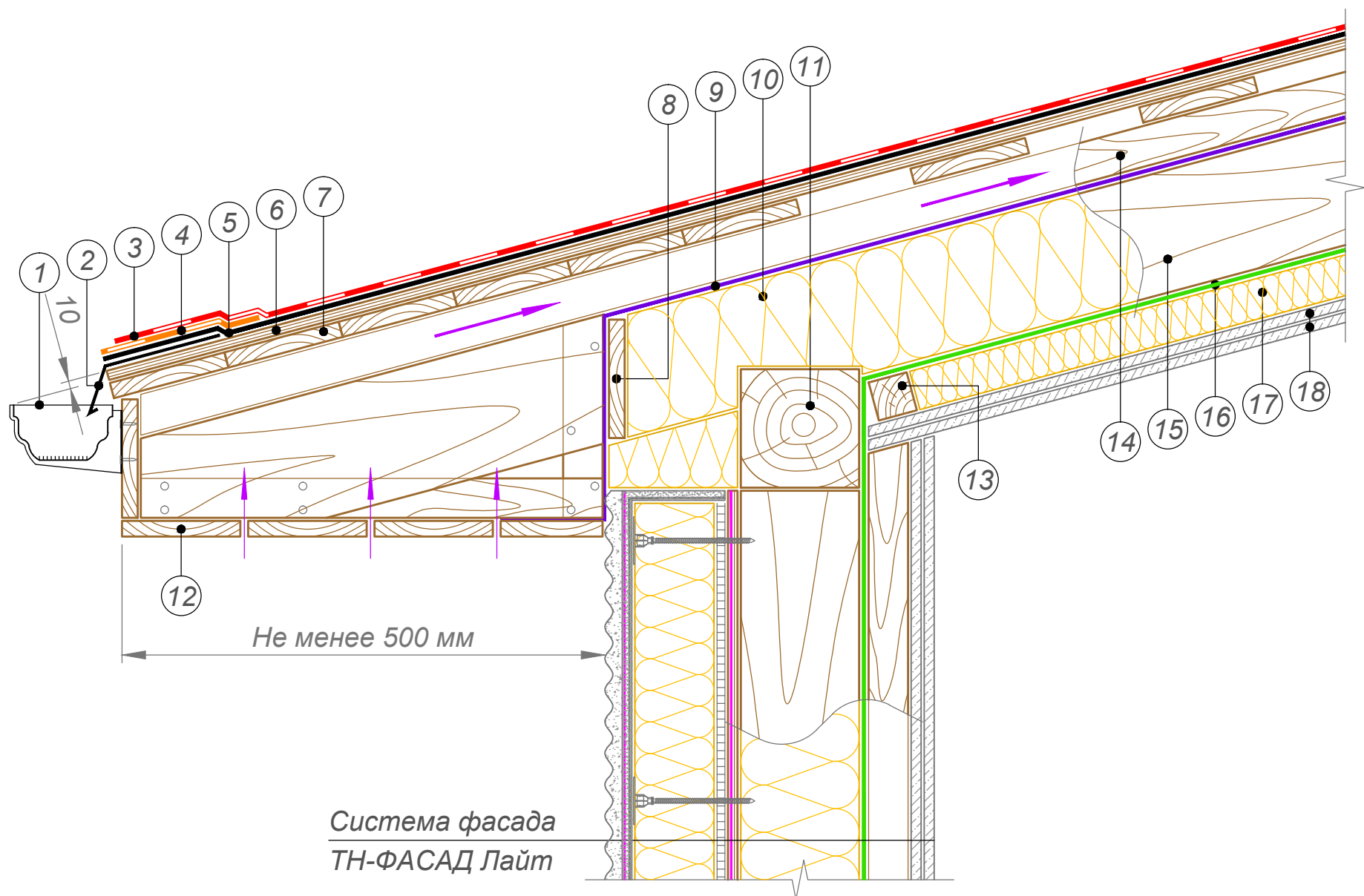
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>② Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>③ Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>④ Стартовая полоса</li> <li>⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>⑦ Разреженная обрешетка</li> <li>⑧ Опорная доска</li> <li>⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑪ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑫ Мауэрлат</li> <li>⑬ Подшивка свеса</li> <li>⑭ Анкерный элемент</li> <li>⑮ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑱ Кобылка</li> <li>⑲ Стропильная нога</li> <li>⑳ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>㉑ Контрутеплитель</li> <li>㉒ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						<p>Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8





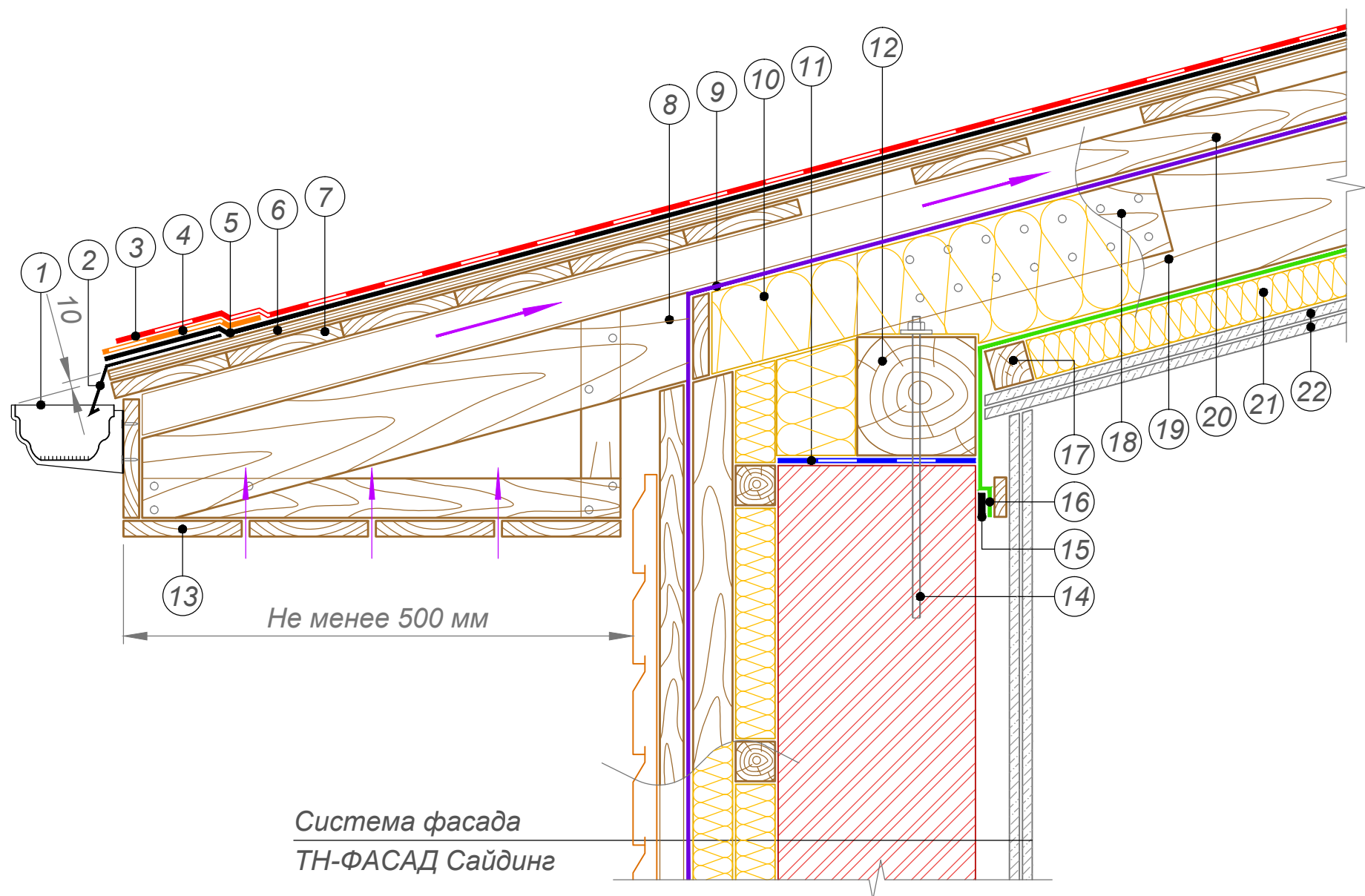
- ① Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ
- ② Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Опорная доска
- ⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑫ Подшивка свеса
- ⑬ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑭ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑮ Стропильная нога
- ⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑰ Контрутеплитель
- ⑱ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



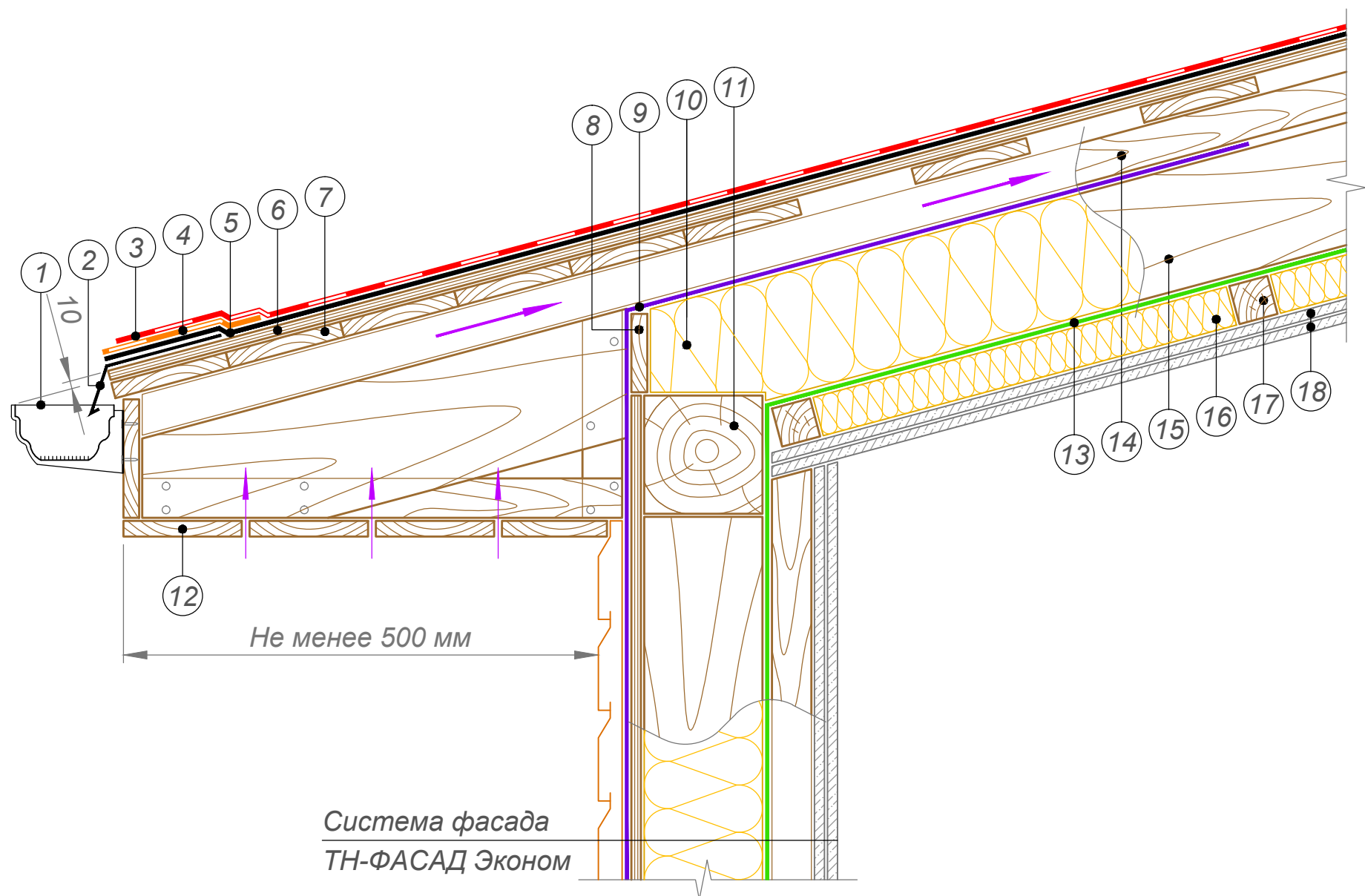
- ① Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ
- ② Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Опорная доска
- ⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑫ Мауэрлат
- ⑬ Подшивка свеса
- ⑭ Анкерный элемент
- ⑮ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑱ Кобылка
- ⑲ Стропильная нога
- ⑳ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ㉑ Контрутеплитель
- ㉒ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Система фасада  
ТН-ФАСАД Эконом

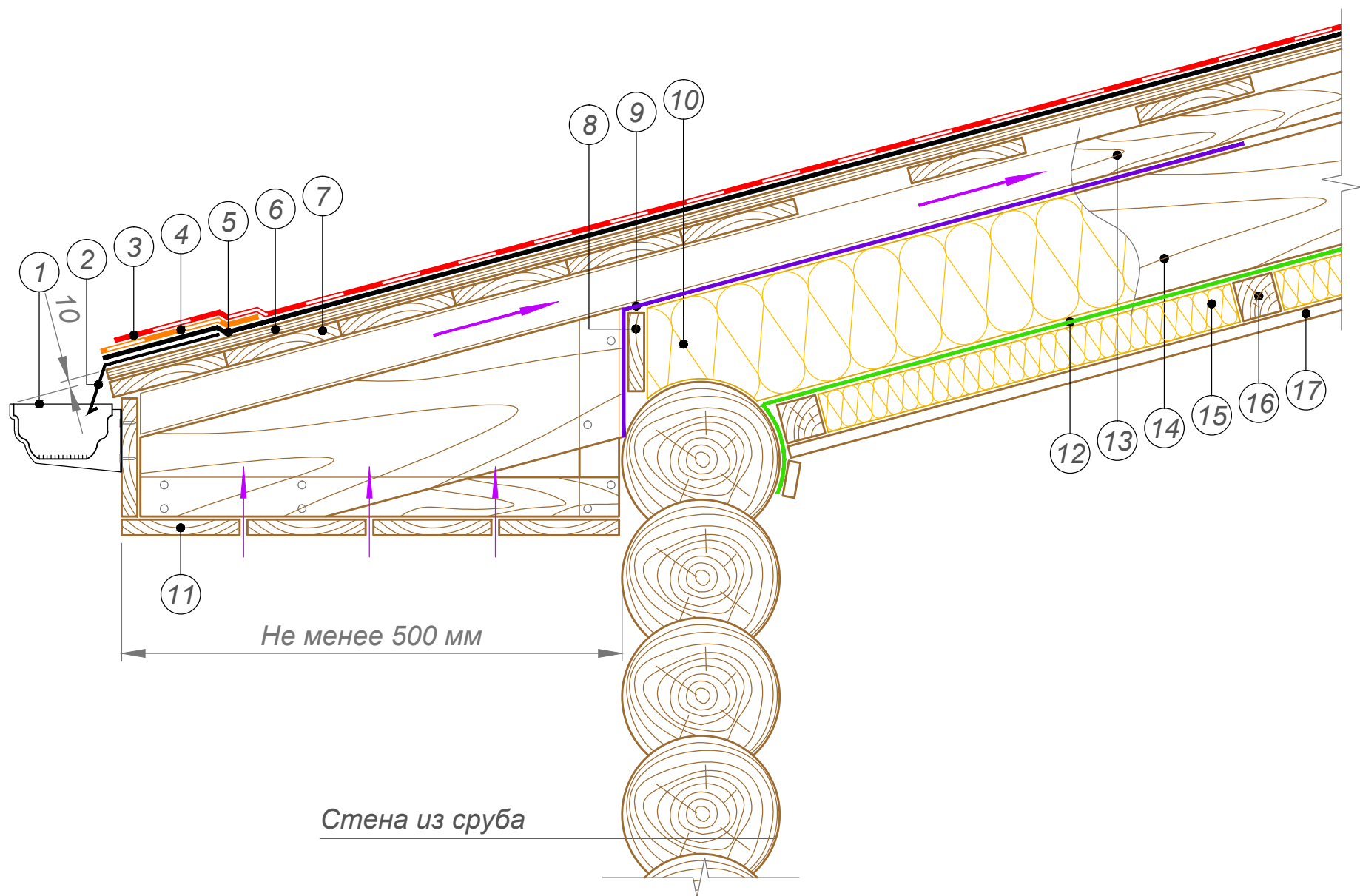
- ① Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ
- ② Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Опорная доска
- ⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса
- ⑫ Подшивка свеса
- ⑬ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑭ Контробрешетка
- ⑮ Стропильная нога
- ⑯ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑱ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						<p>Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11



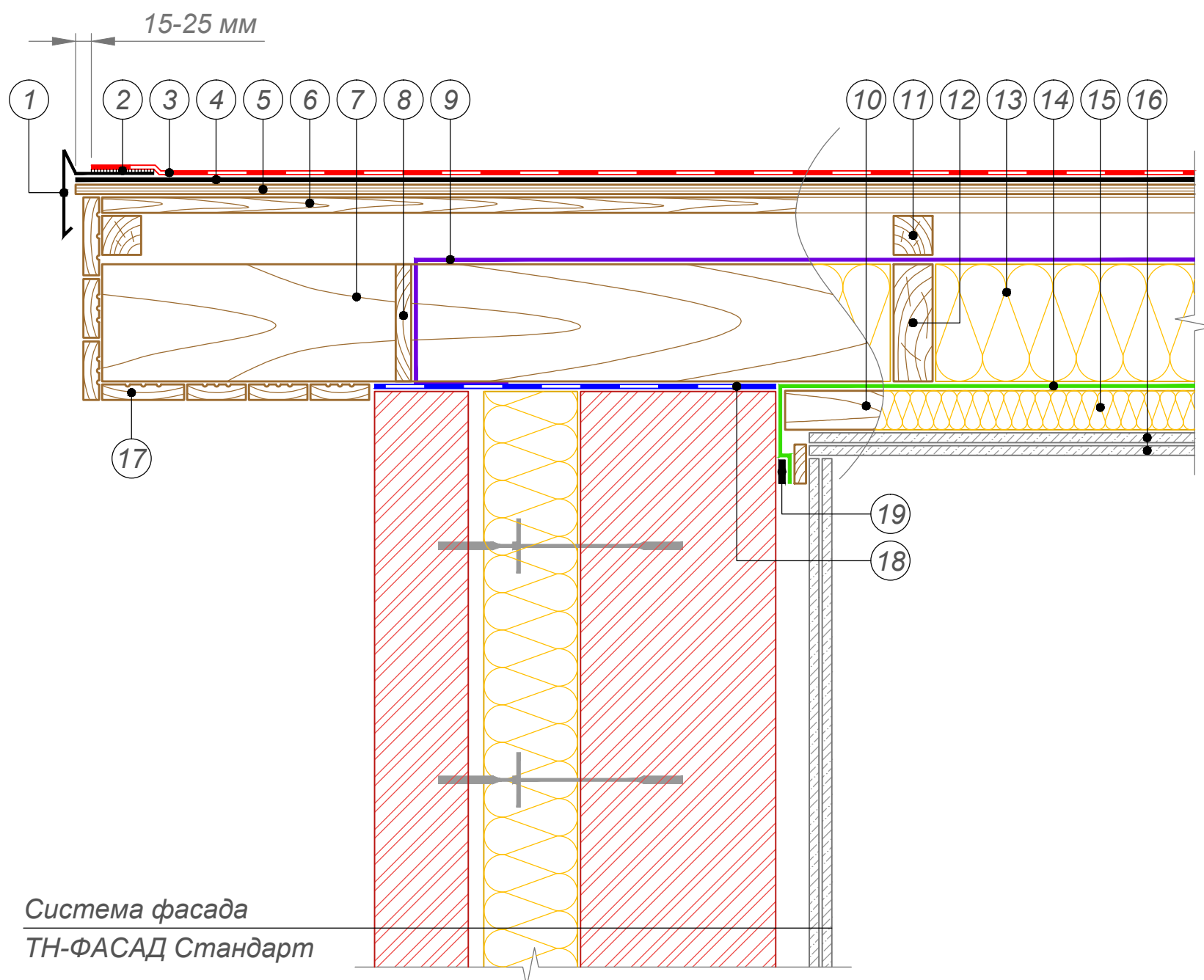
- ① Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ
- ② Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Стартовая полоса
- ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑦ Разреженная обрешетка
- ⑧ Опорная доска
- ⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Подшивка свеса
- ⑫ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ приклеена и прижата к стене
- ⑬ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑭ Стропильная нога
- ⑮ Контрутеплитель
- ⑯ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑰ Подшивка потолка

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Карнизный свес. Сопряжение кровли со стеной из сруба	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



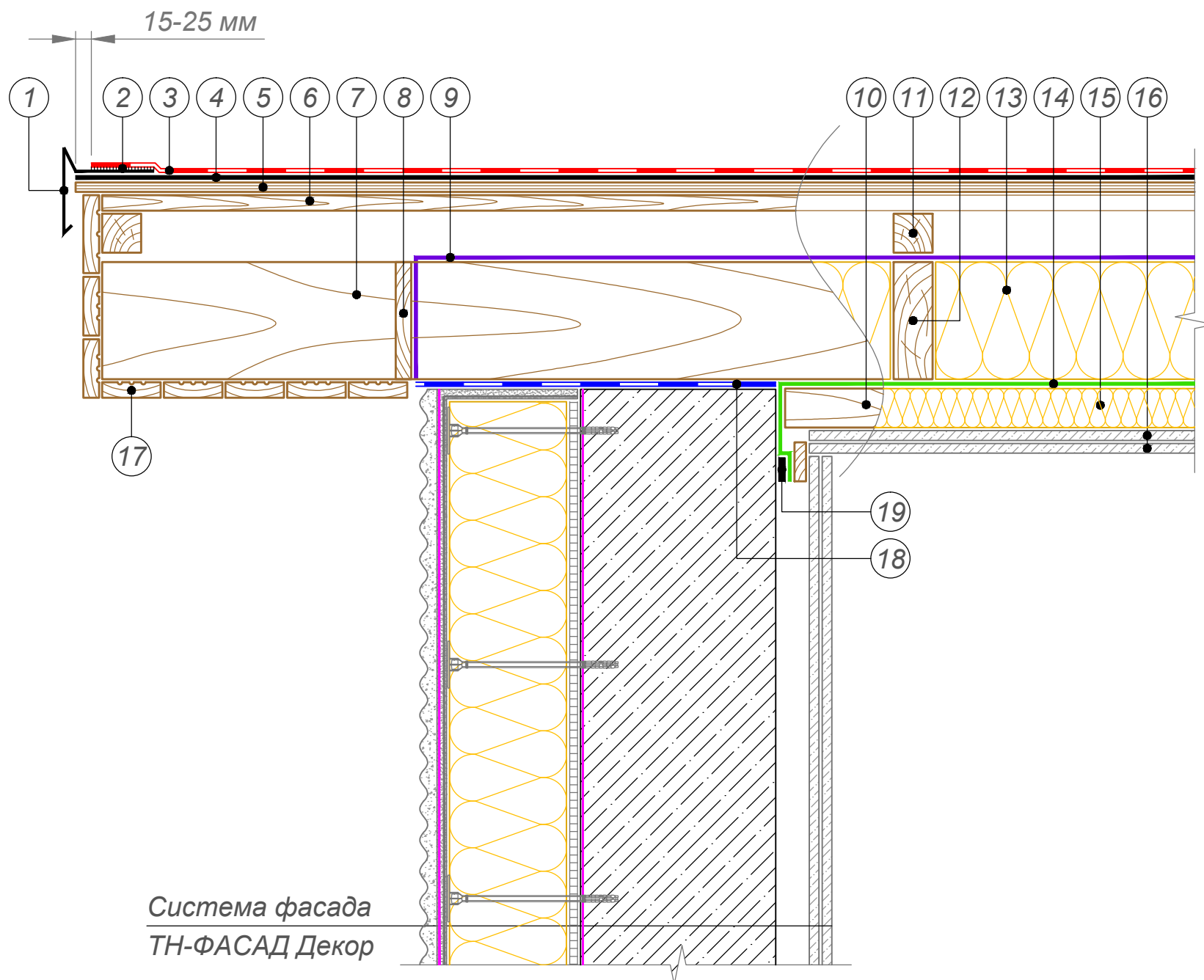
Система фасада  
ТН-ФАСАД Стандарт

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>② Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>③ Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>⑥ Разрезанная обрешетка</li> <li>⑦ Консоль торцевого свеса</li> <li>⑧ Опорная доска</li> <li>⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑩ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑫ Стропильная нога</li> <li>⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑭ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑮ Контрутеплитель</li> <li>⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑰ Подшивка свеса</li> <li>⑱ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



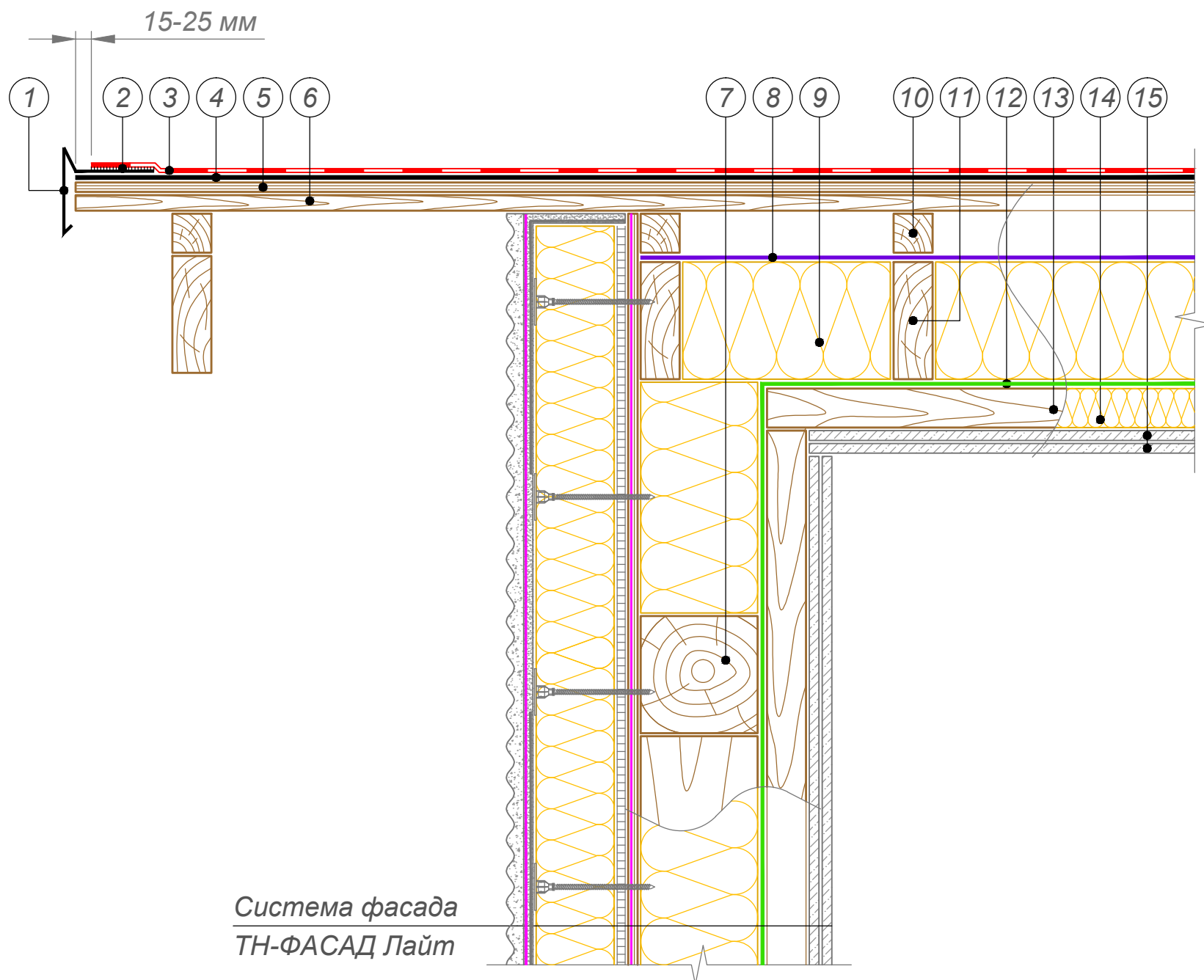
Система фасада  
ТН-ФАСАД Декор

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>② Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>③ Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>⑥ Разреженная обрешетка</li> <li>⑦ Консоль торцевого свеса</li> <li>⑧ Опорная доска</li> <li>⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑩ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑫ Стропильная нога</li> <li>⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑭ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑮ Контрутеплитель</li> <li>⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑰ Подшивка свеса</li> <li>⑱ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		14

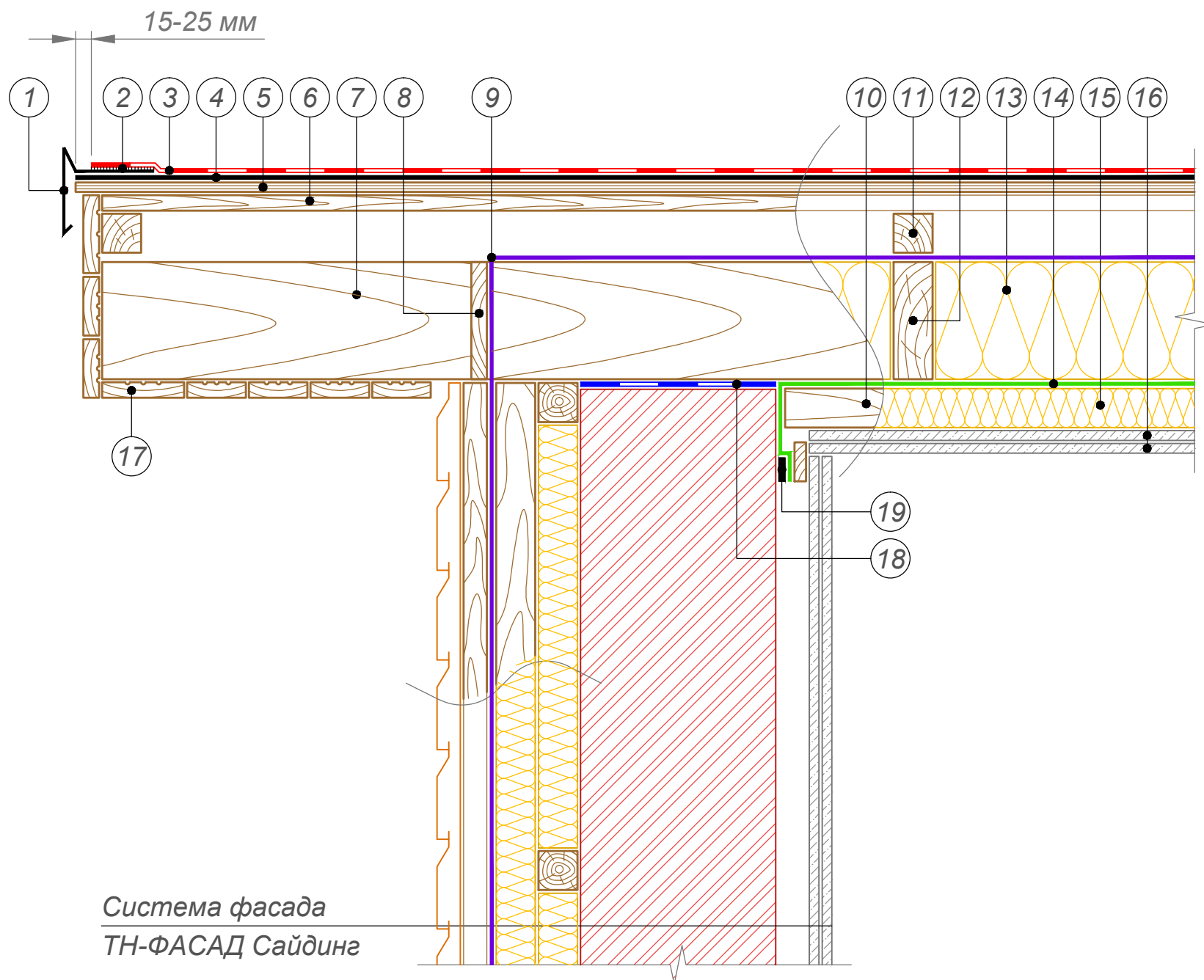


- |   |   |
|---|---|
| ① Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ                     | ⑧ Мембрана супердиффузионная оптимума ТЕХНОНИКОЛЬ                                   |
| ② Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑨ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑩ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑪ Стропильная нога  |
| ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑫ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |
| ⑥ Разреженная обрешетка                           | ⑬ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ⑦ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса              | ⑭ Контрутеплитель   |
|   | ⑮ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15



Система фасада  
ТН-ФАСАД Сайдинг

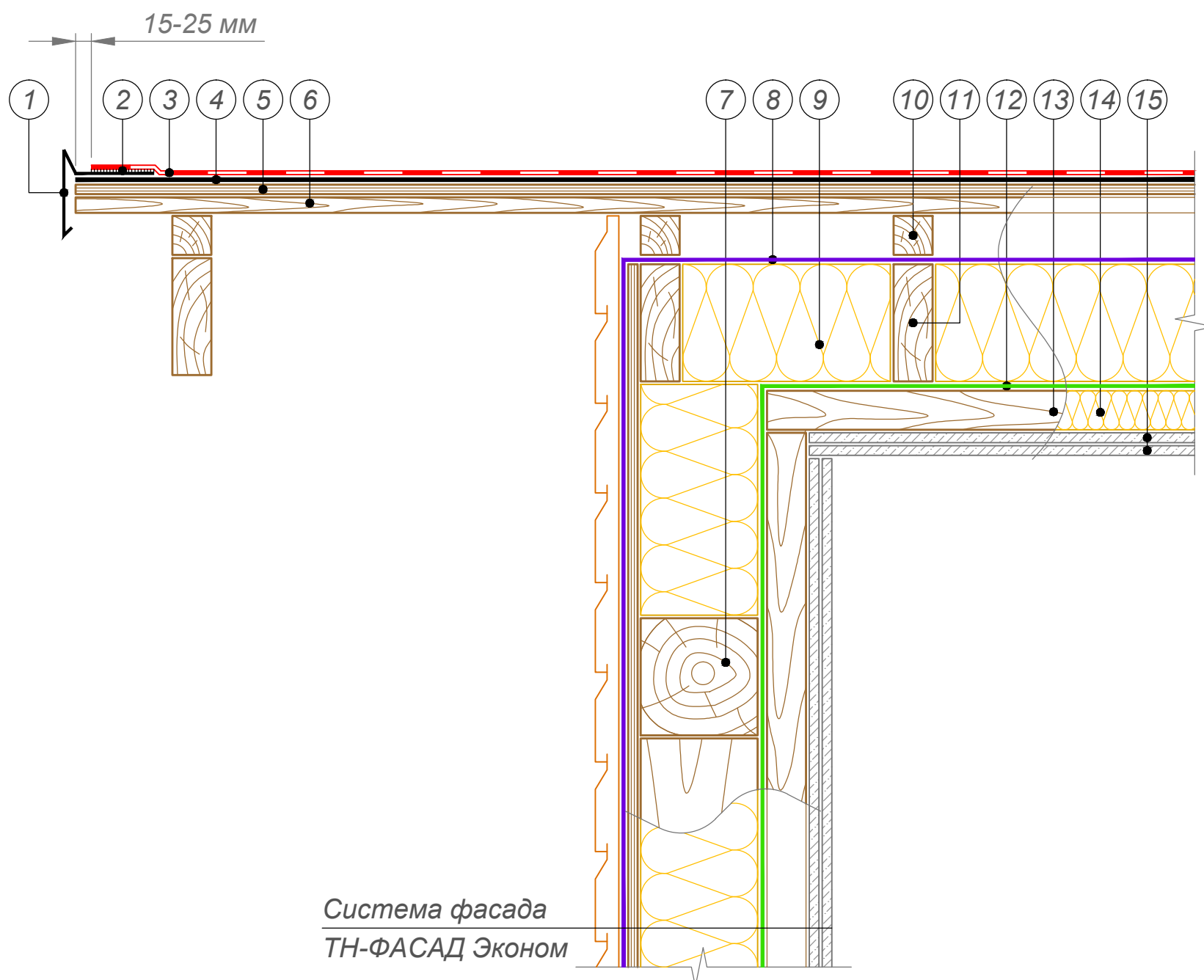
- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>② Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>③ Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>⑥ Разреженная обрешетка</li> <li>⑦ Консоль торцевого свеса</li> <li>⑧ Опорная доска</li> <li>⑨ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑩ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑫ Стропильная нога</li> <li>⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑭ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑮ Контрутеплитель</li> <li>⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑰ Подшивка свеса</li> <li>⑱ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	Лист
							16
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





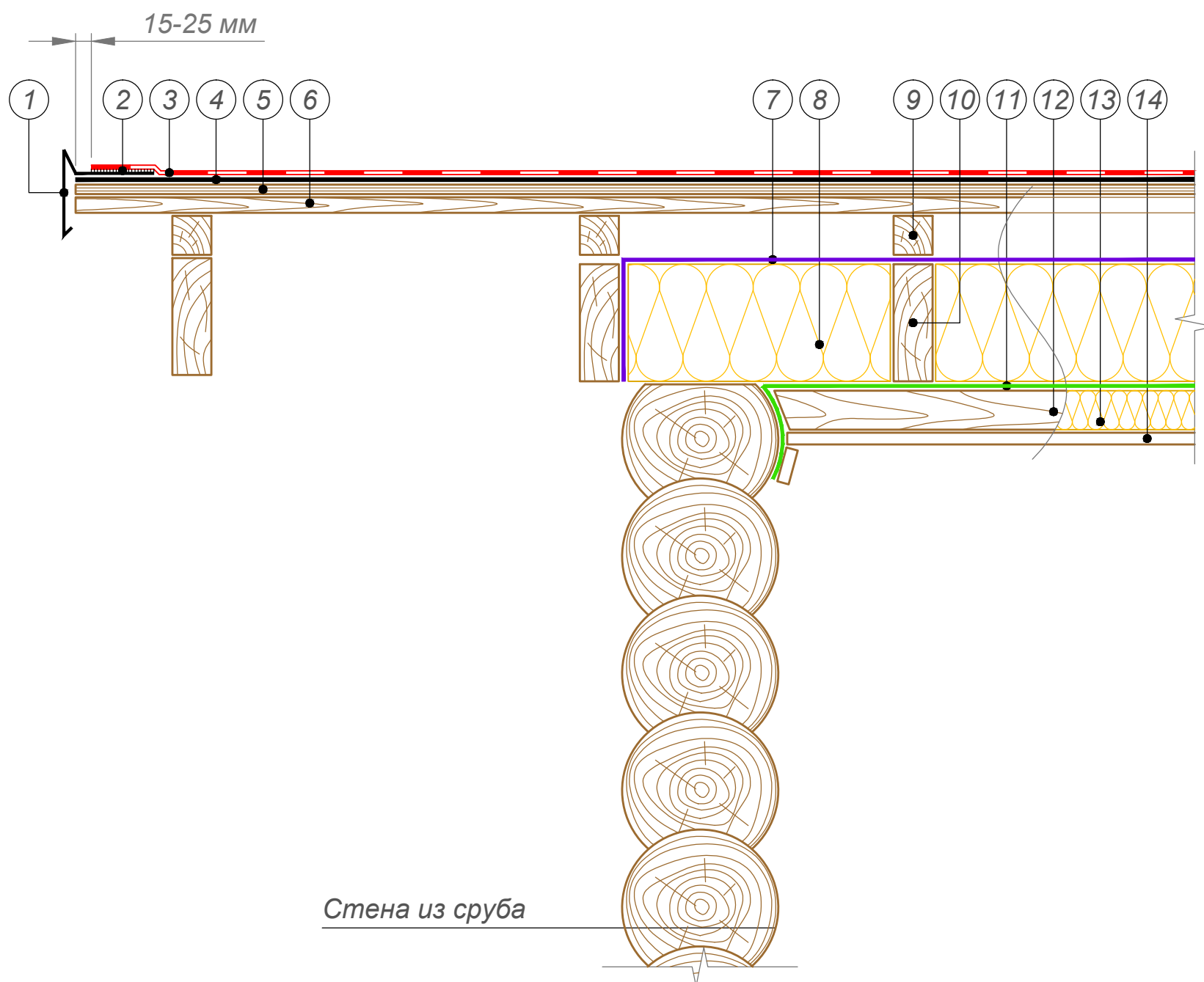
Система фасада  
ТН-ФАСАД Эконом

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>② Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>③ Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>⑥ Разреженная обрешетка</li> <li>⑦ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑩ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑪ Стропильная нога</li> <li>⑫ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑬ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑭ Контрутеплитель</li> <li>⑮ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> </ul> |
|--|---|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						<p>Фронтон. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		17



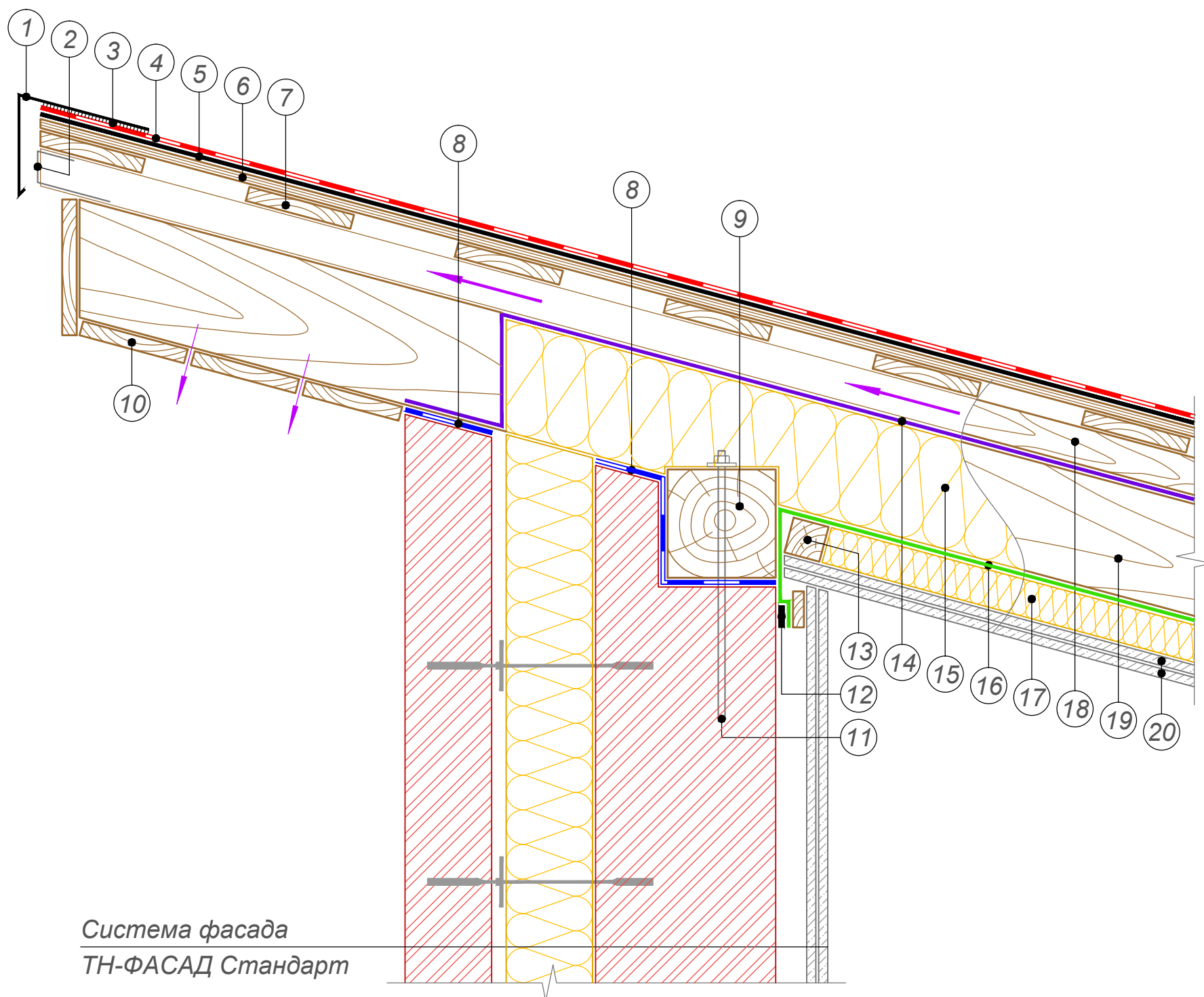
- ① Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ② Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ③ Гибкая черепица SHINGLAS
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ⑥ Разреженная обрешетка
- ⑦ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑧ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑨ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑩ Стропильная нога
- ⑪ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ приклеена и прижата к стене
- ⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑬ Контрутеплитель
- ⑭ Подшивка потолка

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



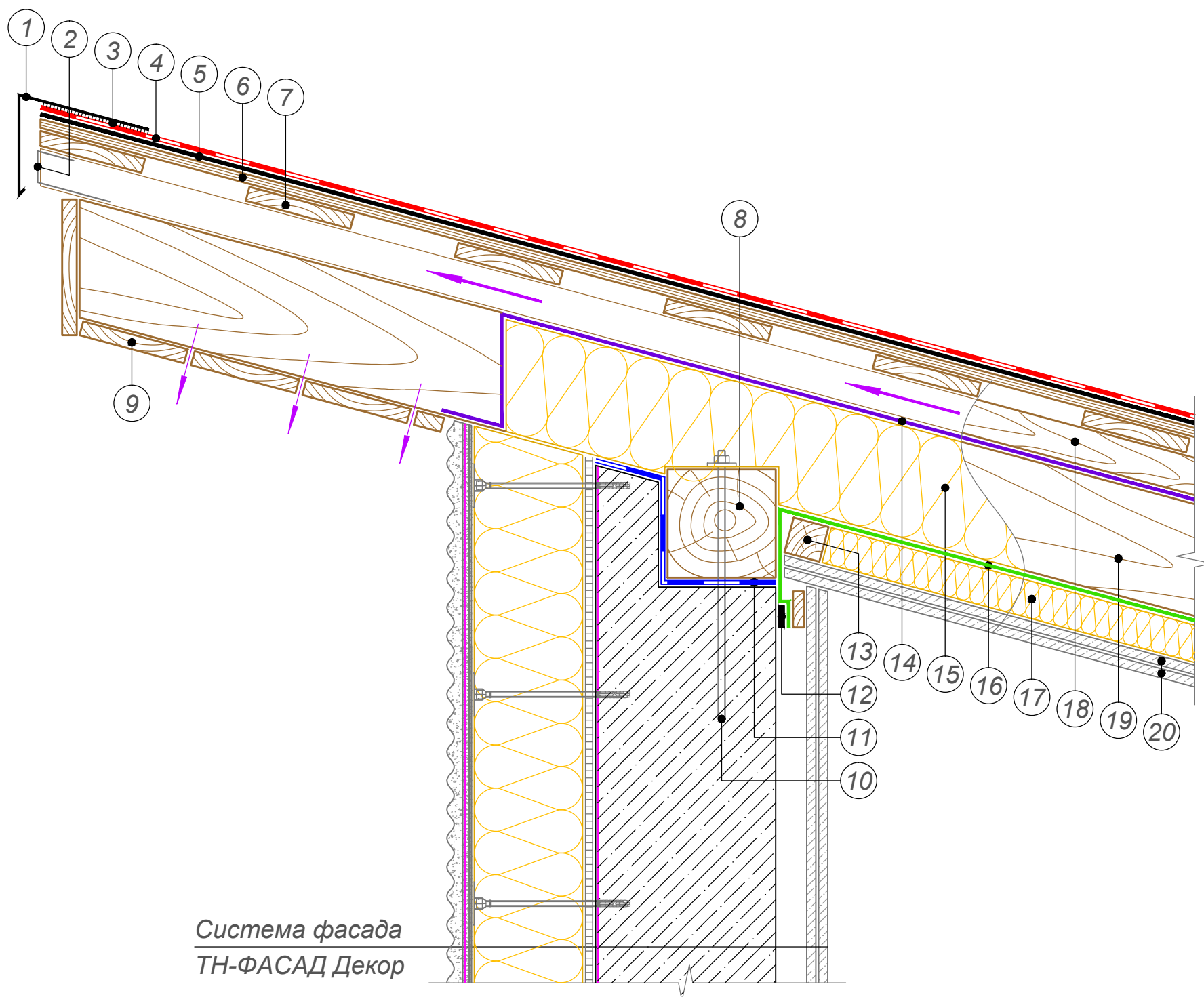
Система фасада  
ТН-ФАСАД Стандарт

- |   |   |
|---|---|
| ① Обратный капельник                              | ⑪ Анкерный элемент  |
| ② Антимоскитная сетка                             | ⑫ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ                                   |
| ③ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑬ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ④ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑭ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑮ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |
| ⑦ Разреженная обрешетка                           | ⑰ Контрутеплитель   |
| ⑧ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ              | ⑱ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ⑨ Мауэрлат  | ⑲ Стропильная нога  |
| ⑩ Подшивка свеса                                  | ⑳ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		19



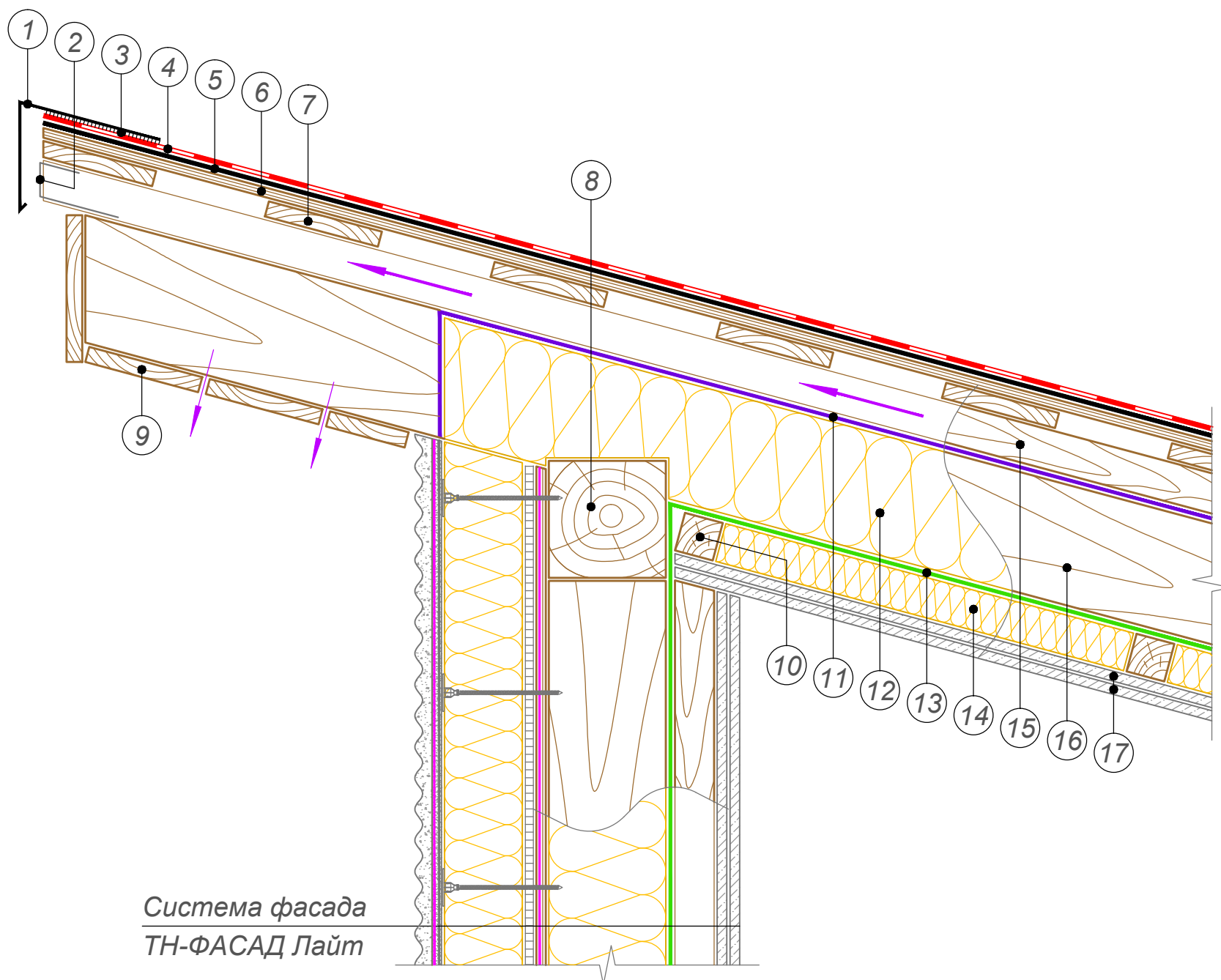
Система фасада  
ТН-ФАСАД Декор

- |   |   |
|---|---|
| ① Обратный капельник                              | ⑪ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ  |
| ② Антимоскитная сетка                             | ⑫ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ                                   |
| ③ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑬ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ④ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑭ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑮ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |
| ⑦ Разреженная обрешетка                           | ⑰ Контрутеплитель   |
| ⑧ Мауэрлат  | ⑱ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ⑨ Подшивка свеса                                  | ⑲ Стропильная нога  |
| ⑩ Анкерный элемент                                | ⑳ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	Лист
							20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



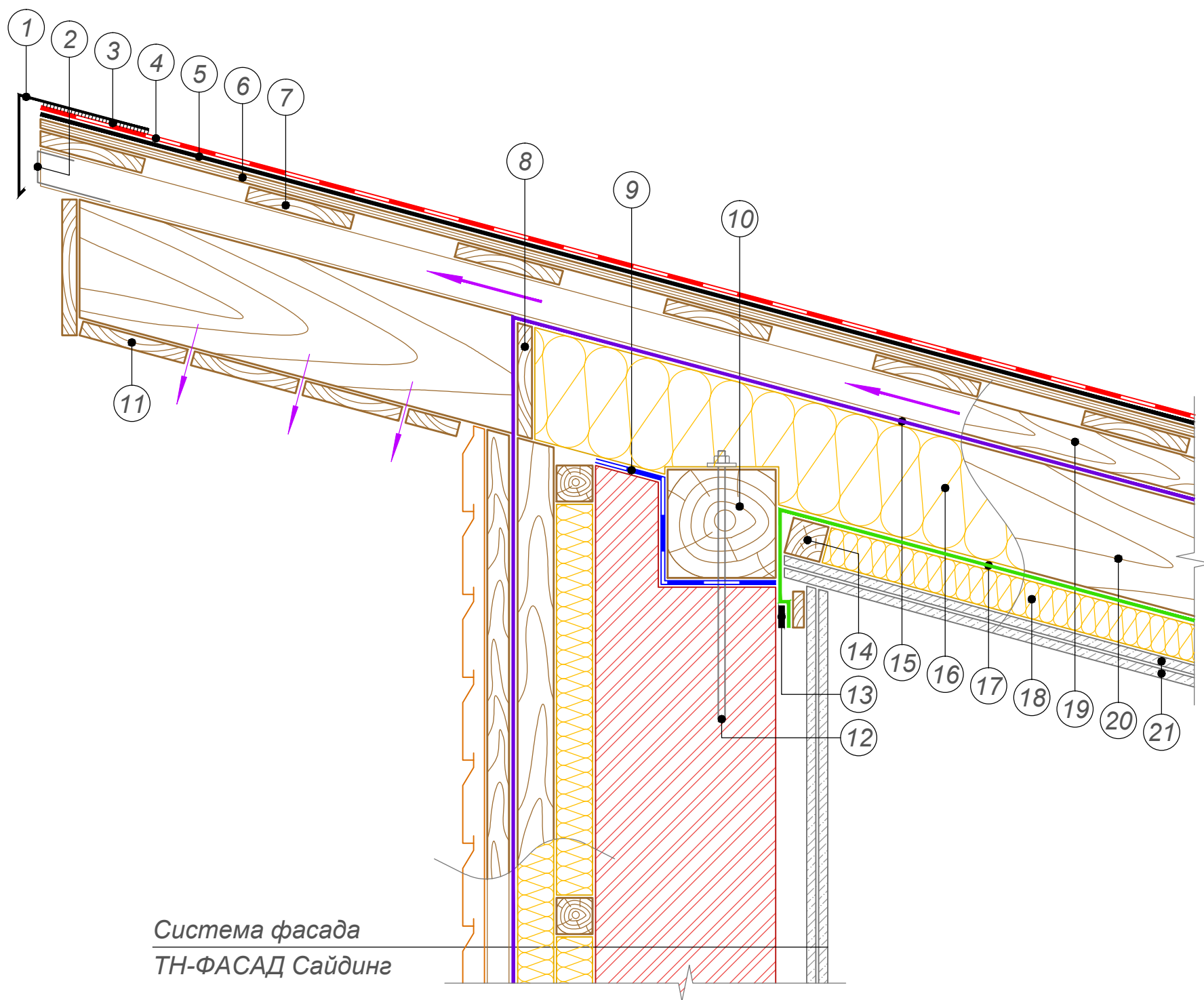
Система фасада  
ТН-ФАСАД Лайт

- |   |   |
|---|---|
| ① Обратный капельник                              | ⑨ Подшивка свеса  |
| ② Антимоскитная сетка                             | ⑩ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ③ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑪ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     |
| ④ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑫ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑬ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑭ Контрутеплитель   |
| ⑦ Разреженная обрешетка                           | ⑮ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ⑧ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса              | ⑯ Стропильная нога  |
|   | ⑰ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		21



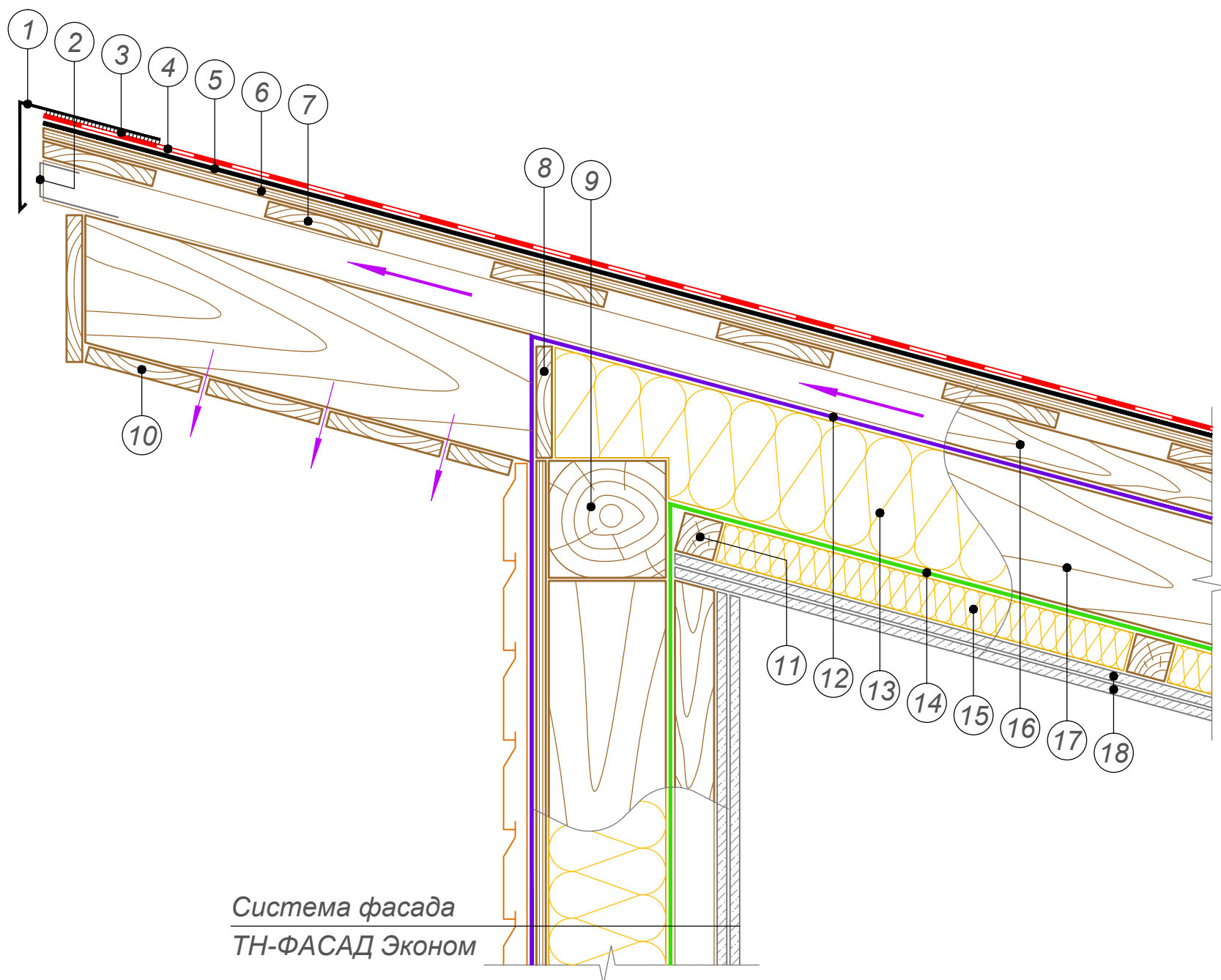
Система фасада  
ТН-ФАСАД Сайдинг

- |   |   |
|---|---|
| ① Обратный капельник                              | ⑪ Подшивка свеса  |
| ② Антимоскитная сетка                             | ⑫ Анкерный элемент  |
| ③ Мاستика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑬ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ                                   |
| ④ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑮ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑯ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ⑦ Разреженная обрешетка                           | ⑰ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |
| ⑧ Опорная доска                                   | ⑱ Контрутеплитель   |
| ⑨ Отсечная гидроизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ              | ⑲ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ⑩ Мауэрлат  | ⑳ Стропильная нога  |
|   | ㉑ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



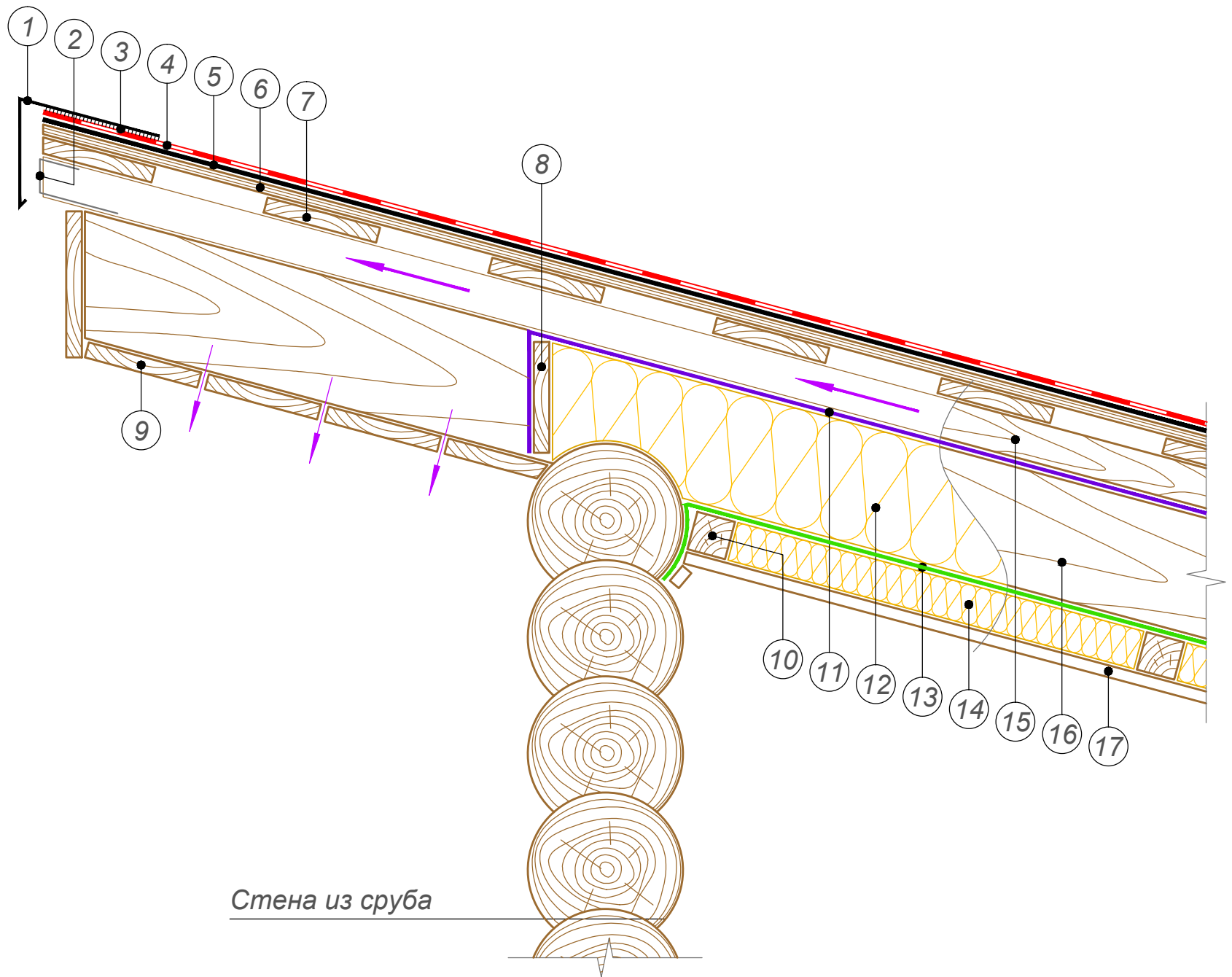
Система фасада  
ТН-ФАСАД Эконом

- |   |   |
|---|---|
| ① Обратный капельник                              | ⑩ Подшивка свеса  |
| ② Антимоскитная сетка                             | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ③ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑫ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     |
| ④ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑭ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑮ Контрутеплитель   |
| ⑦ Разреженная обрешетка                           | ⑯ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ⑧ Опорная доска                                   | ⑰ Стропильная нога  |
| ⑨ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса              | ⑱ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Стена из сруба

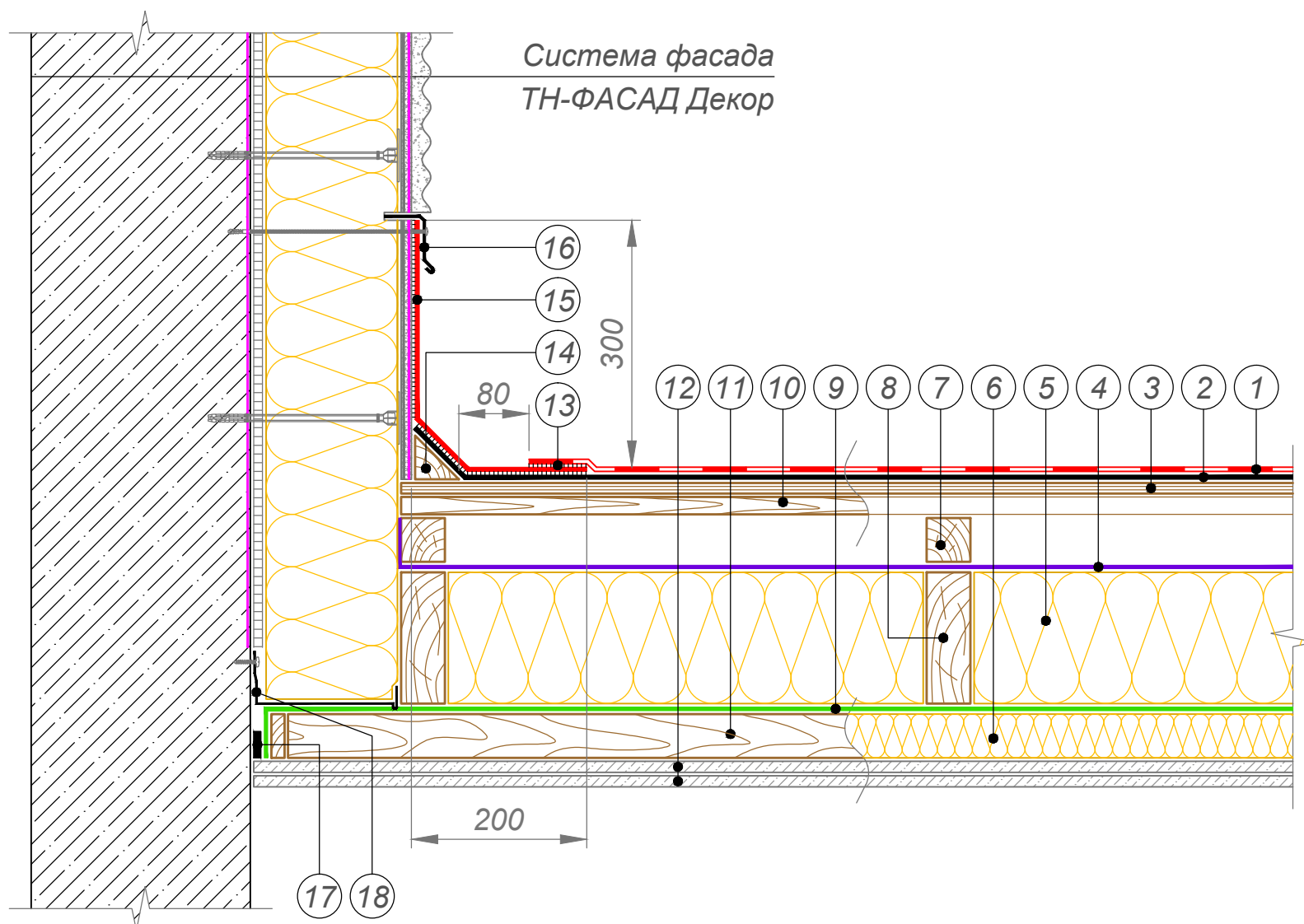
- |   |   |
|---|---|
| ① Обратный капельник                              | ⑩ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ② Антимоскитная сетка                             | ⑪ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     |
| ③ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                | ⑫ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  |
| ④ Гибкая черепица SHINGLAS                        | ⑬ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ приклеена и прижата к стене                   |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑭ Контрутеплитель   |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)                 | ⑮ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов |
| ⑦ Разреженная обрешетка                           | ⑯ Стропильная нога  |
| ⑧ Опорная доска                                   | ⑰ Подшивка потолка  |
| ⑨ Подшивка свеса                                  |   |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Обратный капельник. Сопряжение кровли со стеной из сруба	Лист
							24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		





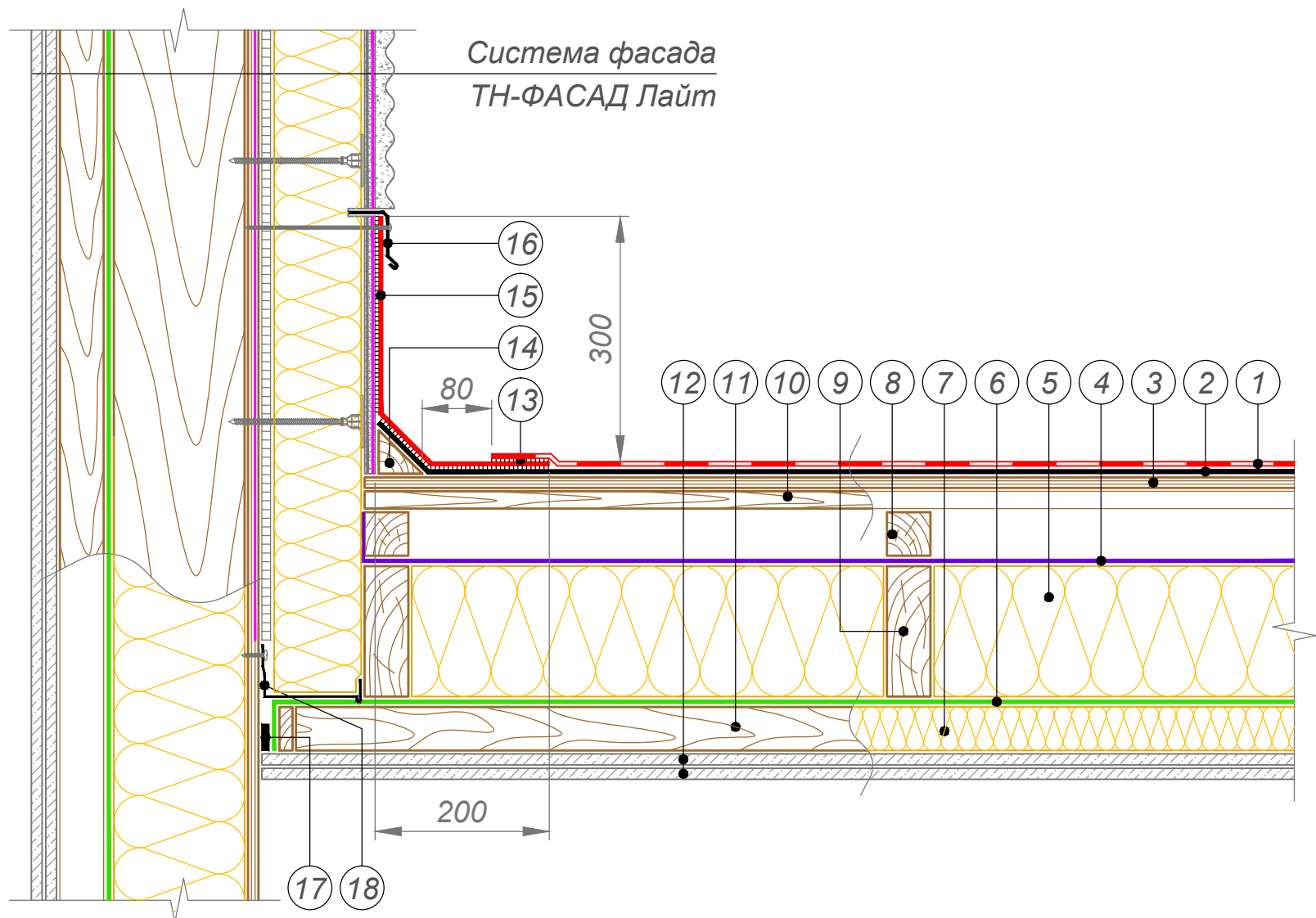
- |   |   |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*                                   | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)  |
| ④ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     | ⑭ Деревянный плинтус  |
| ⑤ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  | ⑮ Ендовый ковер** уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                     |
| ⑥ Контрутеплитель   | ⑯ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| ⑦ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑰ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ                                 |
| ⑧ Стропильная нога  | ⑱ Опорный профиль   |
| ⑨ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   |   |
| ⑩ Разреженная обрешетка   |   |

**ПРИМЕЧАНИЯ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

\*\* Ендовый ковер укладывается на оштукатуренную вертикальную поверхность, огрунтованную с помощью Праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

						Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	Лист
							25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



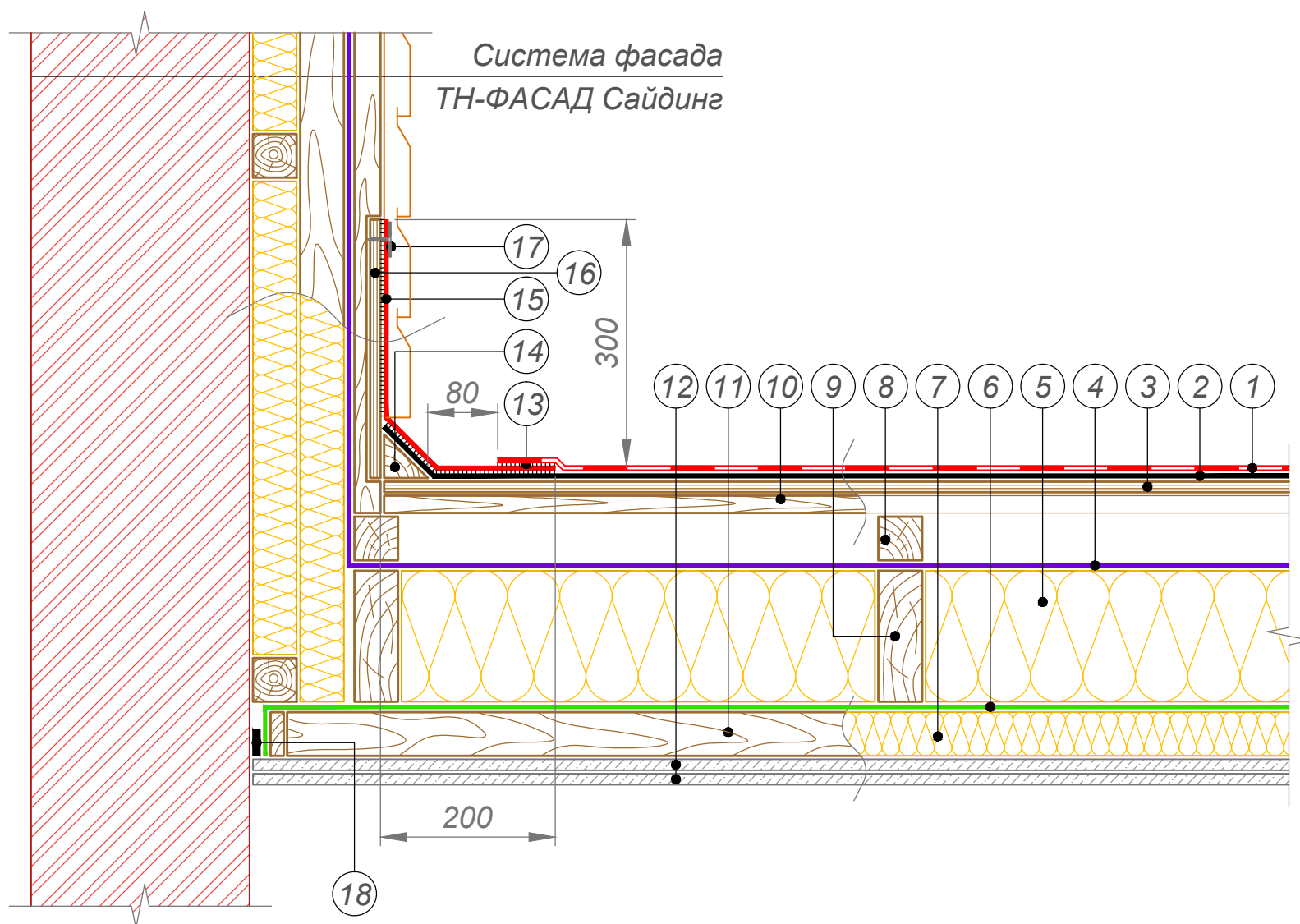
- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑤ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑥ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑦ Контрутеплитель</li> <li>⑧ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑨ Стропильная нога</li> <li>⑩ Разреженная обрешетка</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑭ Деревянный плинтус</li> <li>⑮ Ендовый ковер** уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑯ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</li> <li>⑰ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑱ Опорный профиль</li> </ul> |
|---|---|

**ПРИМЕЧАНИЯ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

\*\* Ендовый ковер укладывается на оштукатуренную вертикальную поверхность, огрунтованную с помощью Праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ №01.

						<p>Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		26

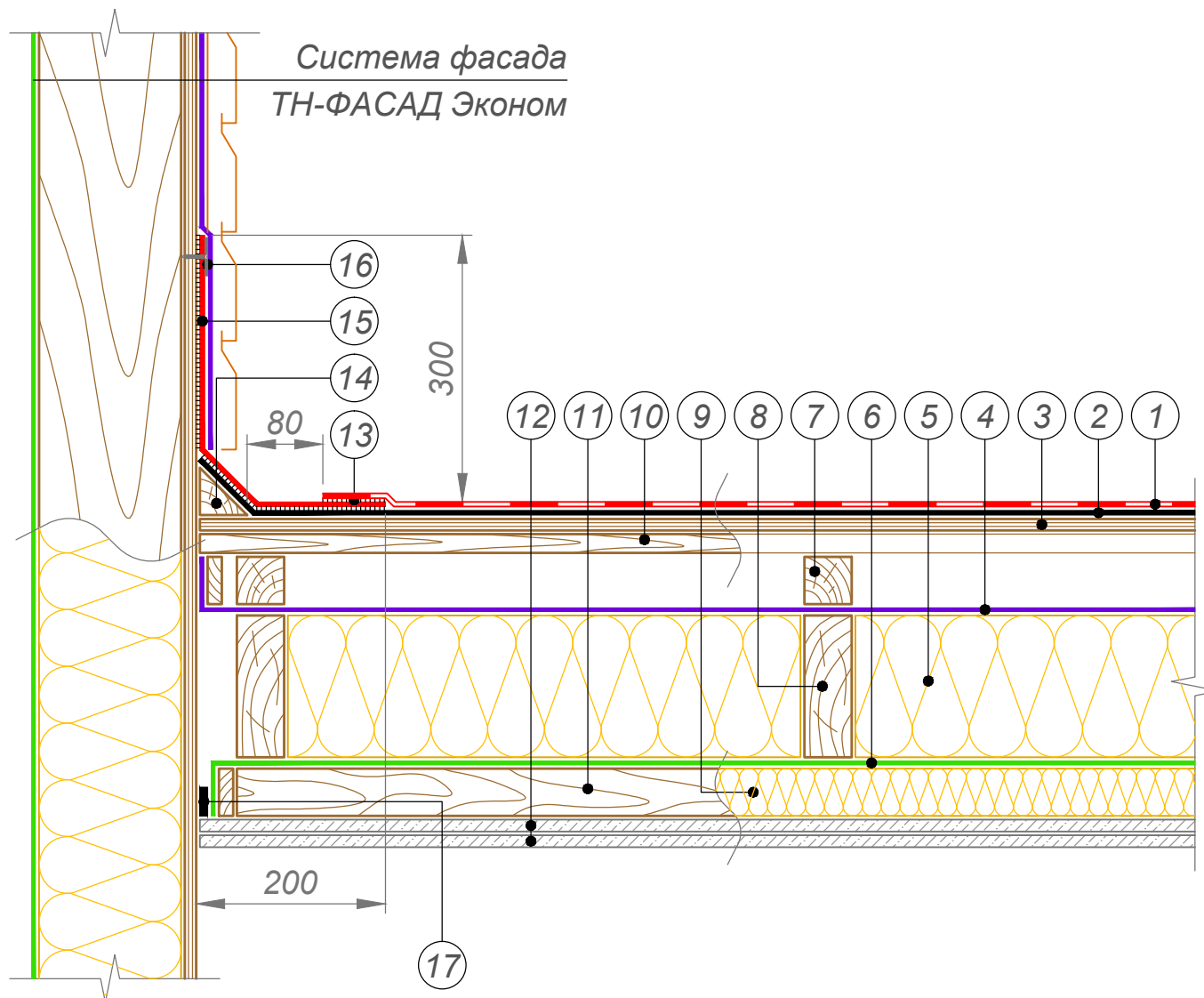


- |   |   |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*                                   | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)  |
| ④ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     | ⑭ Деревянный плинтус  |
| ⑤ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  | ⑮ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                     |
| ⑥ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   | ⑯ Фанера ФСФ толщиной 12 мм   |
| ⑦ Контрутеплитель   | ⑰ Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| ⑧ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑱ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ                               |
| ⑨ Стропильная нога  |   |
| ⑩ Разреженная обрешетка   |   |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		27

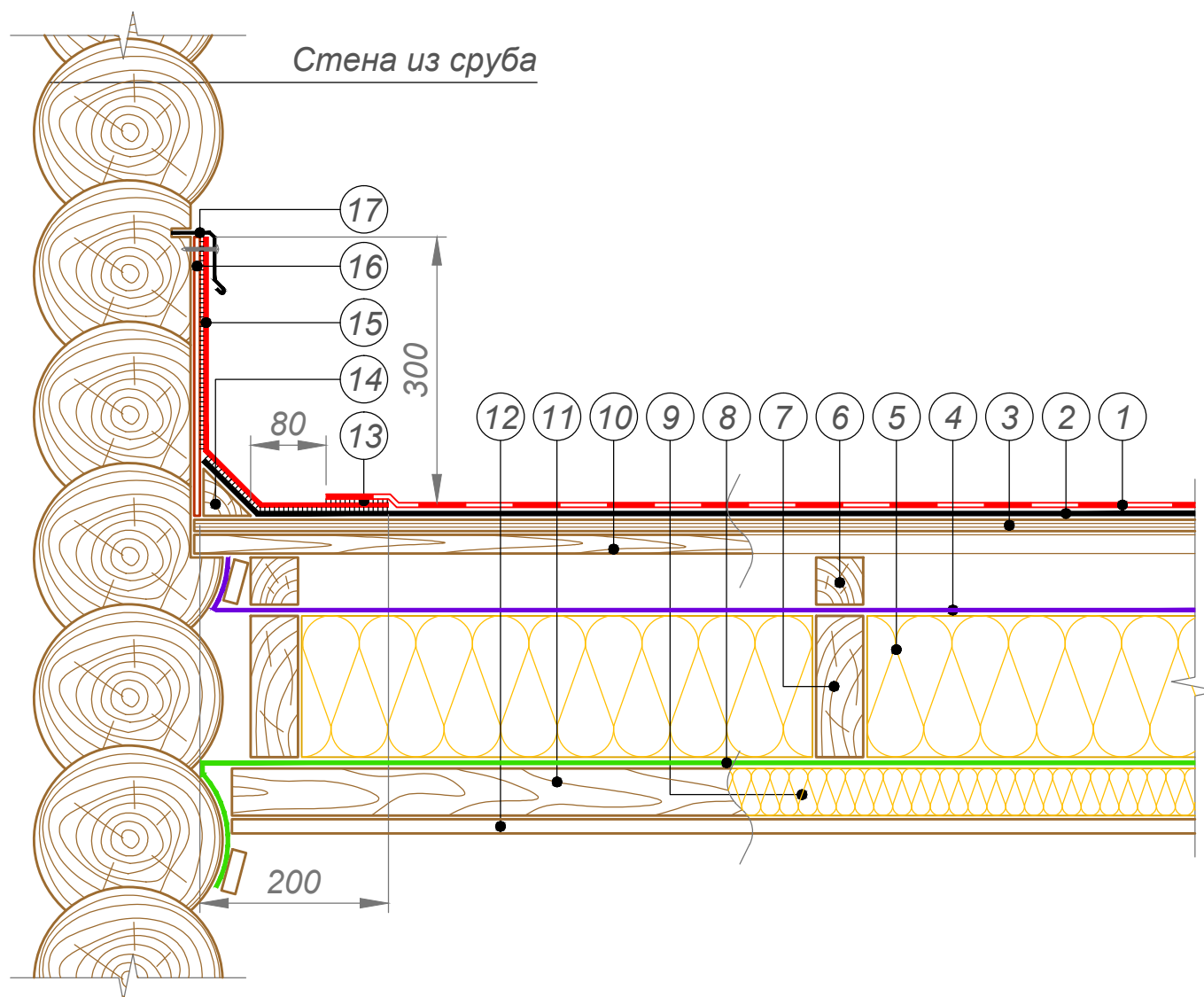


- |   |   |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм   |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*                                   | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя  |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)  |
| ④ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     | ⑭ Деревянный плинтус  |
| ⑤ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ  | ⑮ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)                     |
| ⑥ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   | ⑯ Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| ⑦ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑰ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ                               |
| ⑧ Стропильная нога  |   |
| ⑨ Контрутеплитель   |   |
| ⑩ Разреженная обрешетка   |   |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		28

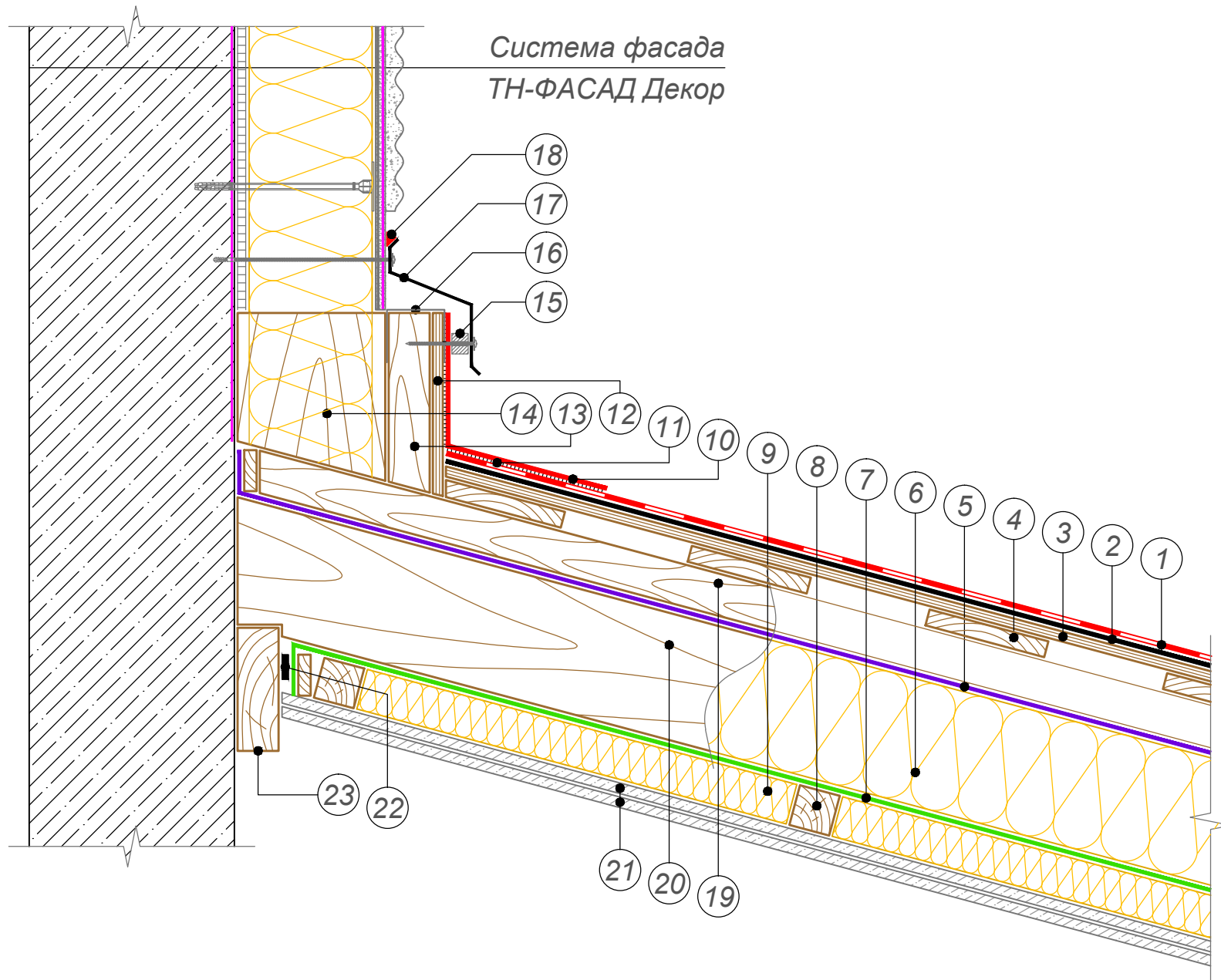


- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑤ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑥ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑦ Стропильная нога</li> <li>⑧ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ Разреженная обрешетка</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑭ Деревянный плинтус</li> <li>⑮ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑯ Фанера ФСФ толщиной 12 мм</li> <li>⑰ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</li> </ul> |
|---|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли со стеной из сруба	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

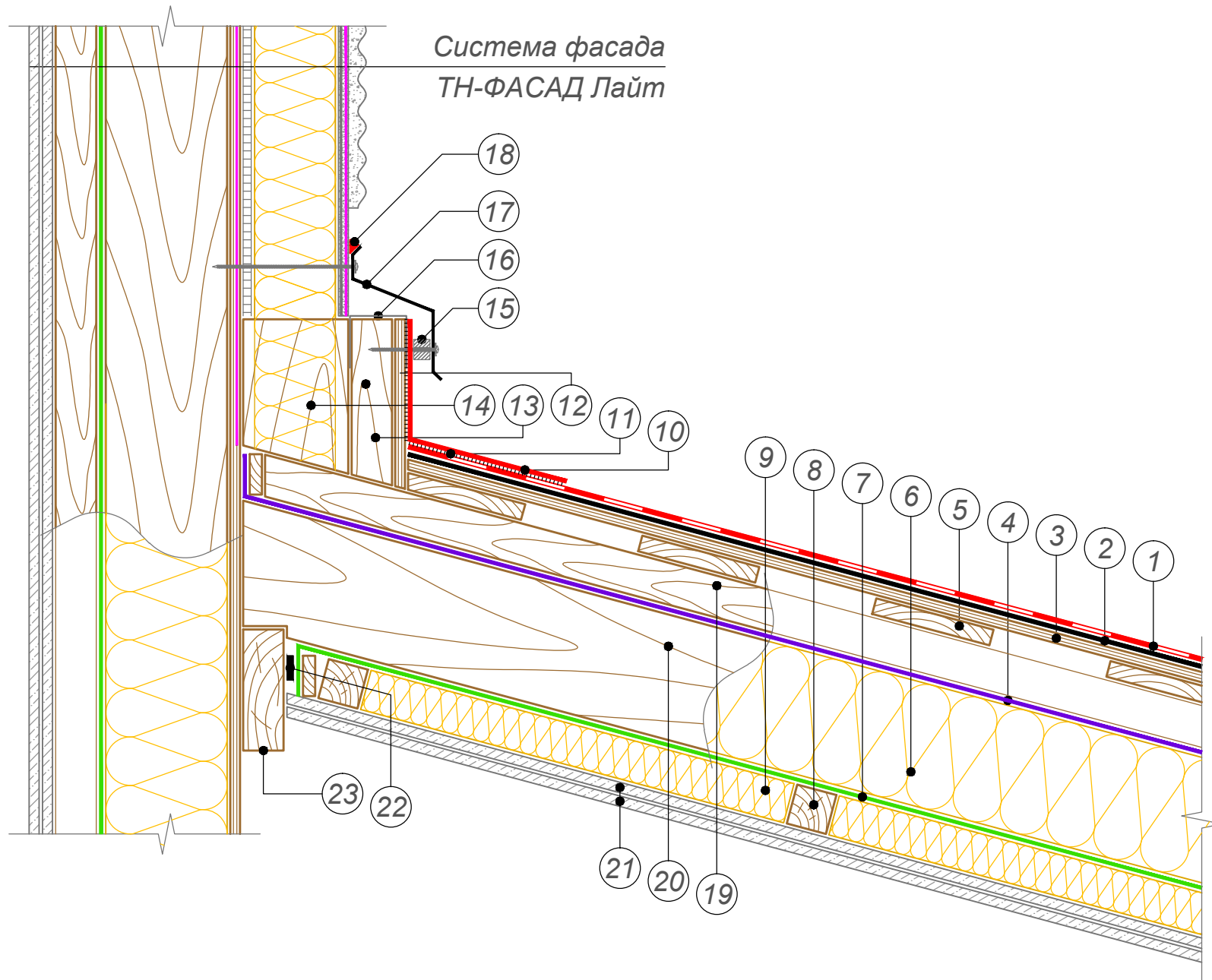


- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разреженная обрешетка</li> <li>⑤ Мембрана супердиффузионная опtima ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑦ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑧ Брус 50х50 с шагом 600 мм</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ Ендовный ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑪ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑫ ОСП-3 или ФСФ</li> <li>⑬ Брус 50х50 мм для создания вентиляционного зазора, крепиться к элементу 14</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑭ Вспомогательный элемент из доски крепить к стене (толщина 50 мм, ширина равна толщине теплоизоляции)</li> <li>⑮ Прокладка для создания зазора</li> <li>⑯ Антимоскитная сетка</li> <li>⑰ Планка примыкания (гнуть по месту из плоского металлического листа, крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</li> <li>⑱ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ</li> <li>⑲ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑳ Стропильная нога</li> <li>㉑ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>㉓ Опорная балка</li> </ul> |
|--|---|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	Лист
						Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	30
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

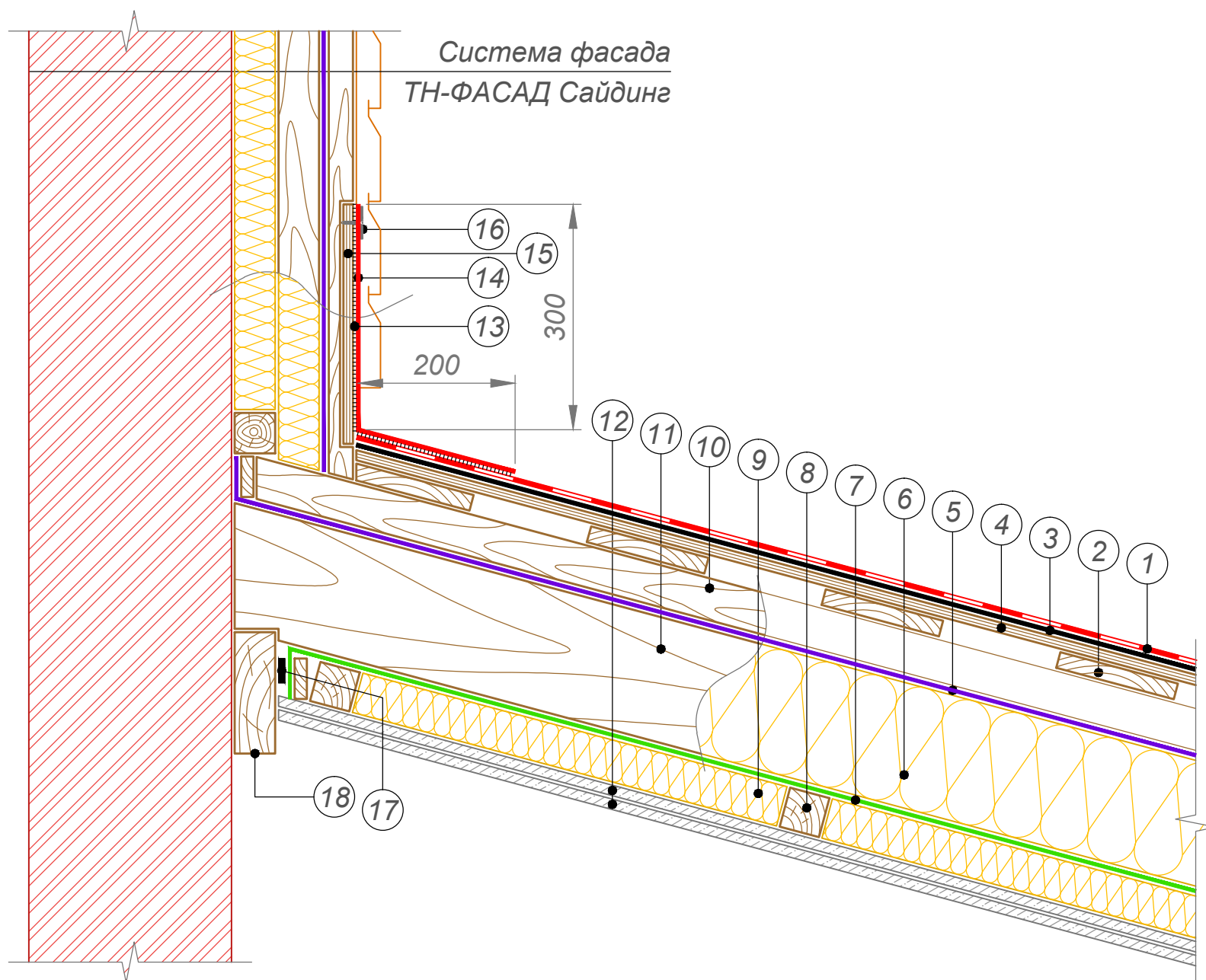


- |  |  |
|--|--|
| <p>① Гибкая черепица SHINGLAS</p> <p>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</p> <p>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</p> <p>④ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>⑤ Разрезенная обрешетка</p> <p>⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</p> <p>⑦ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>⑧ Брус 50x50 с шагом 600 мм</p> <p>⑨ Контрутеплитель</p> <p>⑩ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</p> <p>⑪ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</p> <p>⑫ ОСП-3 или ФСФ</p> <p>⑬ Брус 50x50 мм для создания вентиляционного зазора, крепиться к элементу 14</p> | <p>⑭ Вспомогательный элемент из доски крепить к стене (толщина 50 мм, ширина равна толщине теплоизоляции)</p> <p>⑮ Прокладка для создания зазора</p> <p>⑯ Антимоскитная сетка</p> <p>⑰ Планка примыкания (гнуть по месту из плоского металлического листа, крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</p> <p>⑱ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>⑲ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</p> <p>⑳ Стропильная нога</p> <p>㉑ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</p> <p>㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>㉓ Опорная балка</p> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		31



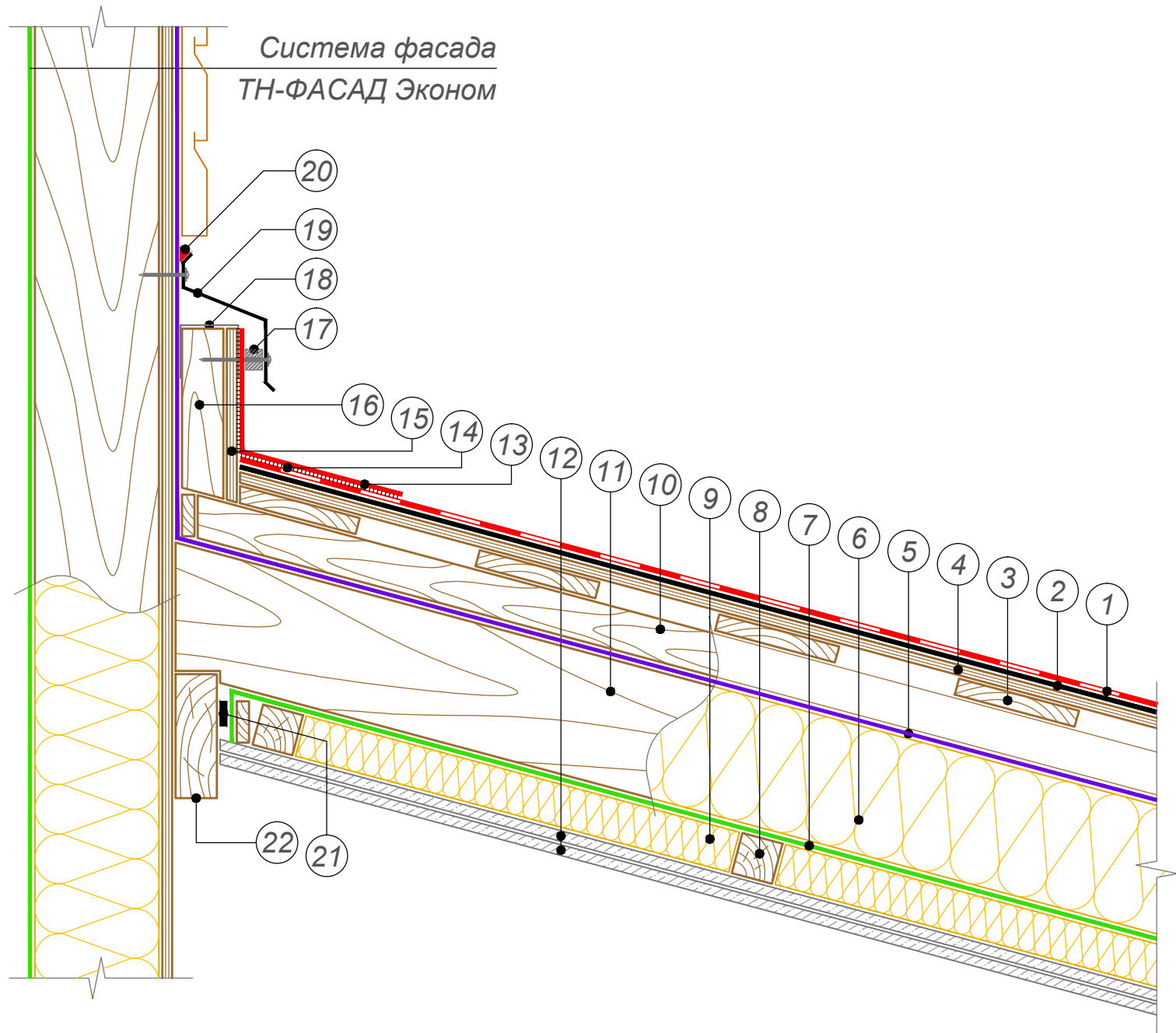
- |   |  |
|---|--|
| <p>① Гибкая черепица SHINGLAS</p> <p>② Разрезенная обрешетка</p> <p>③ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</p> <p>④ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</p> <p>⑤ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</p> <p>⑦ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>⑧ Брус 50x50 с шагом 600 мм</p> <p>⑨ Контрутеплитель</p> <p>⑩ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</p> | <p>⑪ Стропильная нога</p> <p>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</p> <p>⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</p> <p>⑭ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</p> <p>⑮ Фанера ФСФ толщиной 12 мм</p> <p>⑯ Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</p> <p>⑰ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</p> <p>⑱ Опорная балка</p> |
|---|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		32



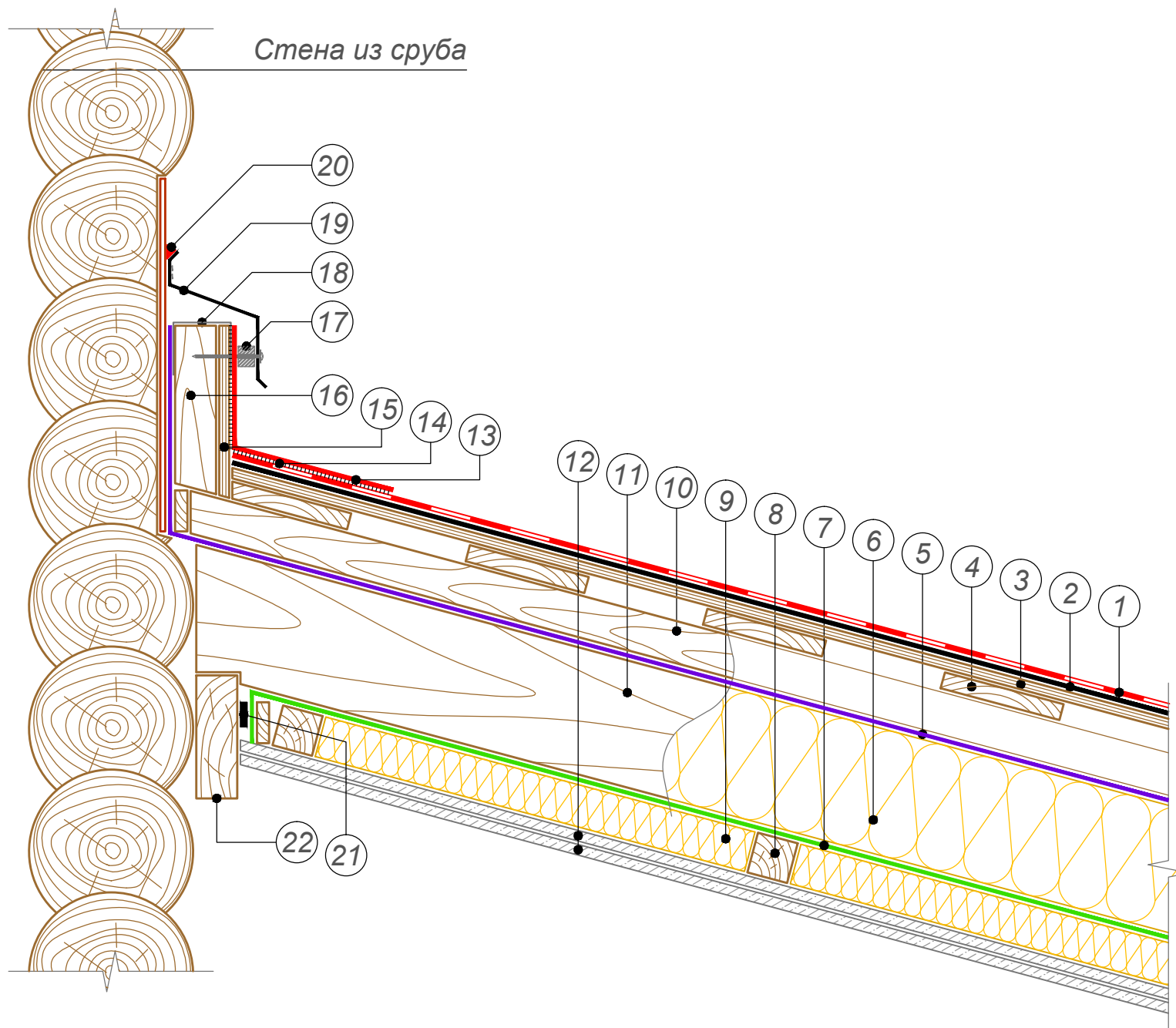


- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Разреженная обрешетка</li> <li>④ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>⑤ Мембрана супердиффузионная Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑦ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑧ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑪ Стропильная нога</li> <li>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑬ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑭ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑮ ОСП-3 или ФСФ</li> <li>⑯ Брус 50x50 мм для создания вентиляционного зазора, крепить к стене</li> <li>⑰ Прокладка для создания зазора</li> <li>⑱ Антимоскитная сетка</li> <li>⑲ Планка примыкания (гнуть по месту из плоского металлического листа, крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</li> <li>⑳ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>㉑ Опорная балка</li> <li>㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		33

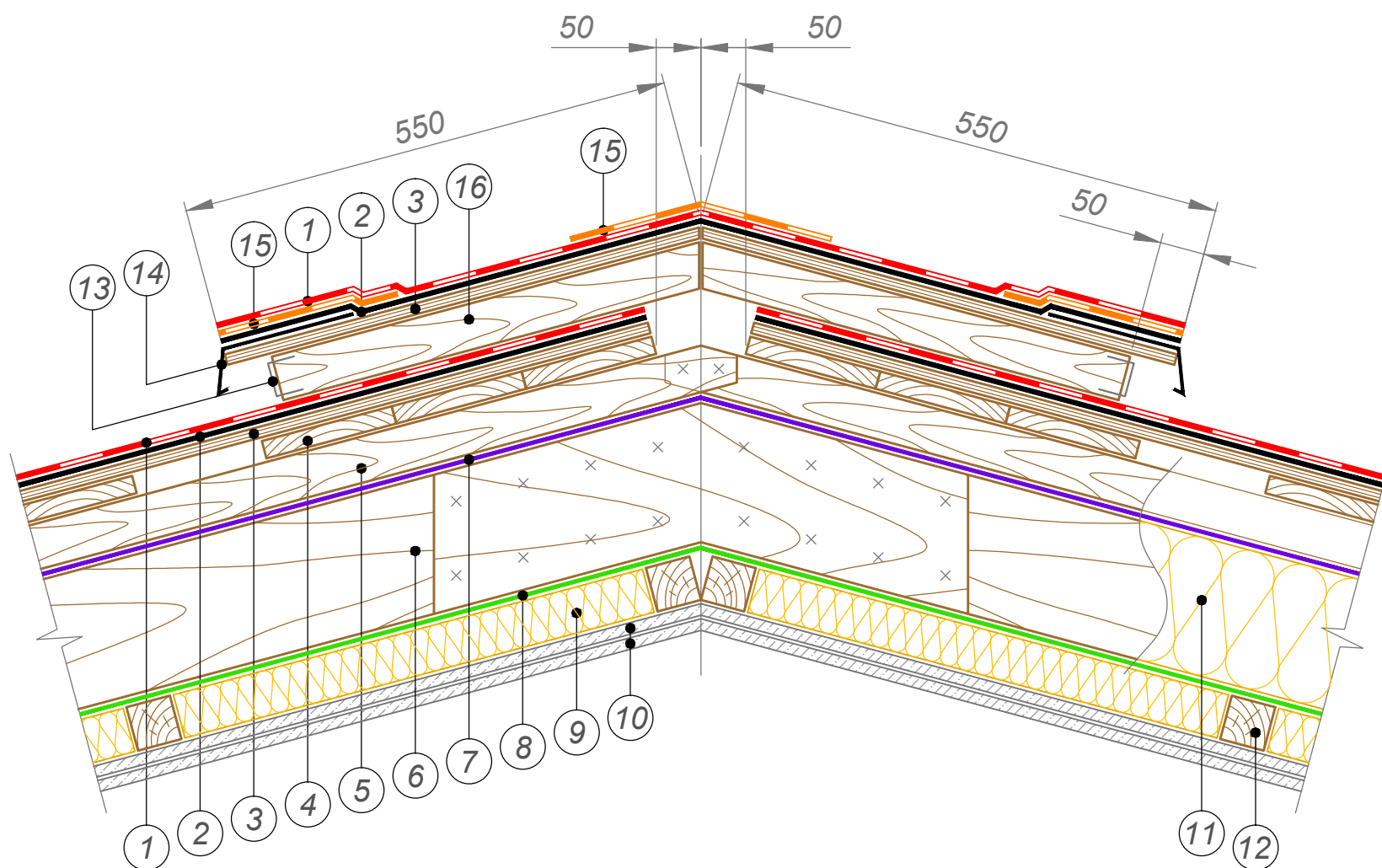


- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разрезанная обрешетка</li> <li>⑤ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑦ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑧ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑪ Стропильная нога</li> <li>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑬ Ендовый ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑭ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑮ ОСП-3 или ФСФ</li> <li>⑯ Брус 50x50 мм для создания вентиляционного зазора, крепить к стене</li> <li>⑰ Прокладка для создания зазора</li> <li>⑱ Антимоскитная сетка</li> <li>⑲ Планка примыкания (гнуть по месту из плоского металлического листа, крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм)</li> <li>⑳ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>㉑ Опорная балка</li> <li>㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли со стеной из сруба	Лист
							34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

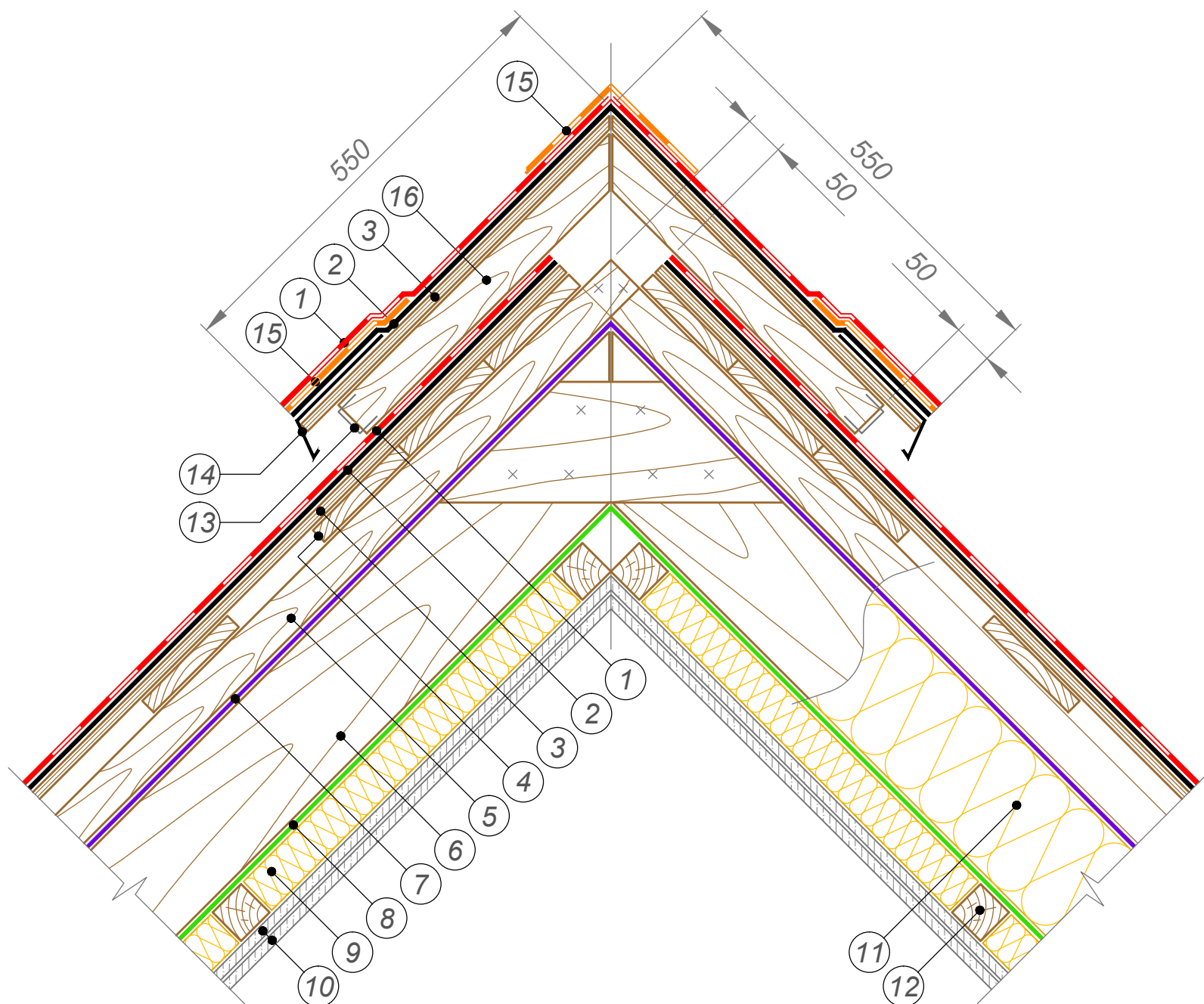


- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑨ Контрутеплитель                  |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*                                   | ⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ④ Разреженная обрешетка   | ⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм        |
| ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑬ Антимоскитная сетка              |
| ⑥ Стропильная нога  | ⑭ Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ     |
| ⑦ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     | ⑮ Коньково-карнизная черепица      |
| ⑧ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   | ⑯ Брус 50x50 длиной 500 мм         |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

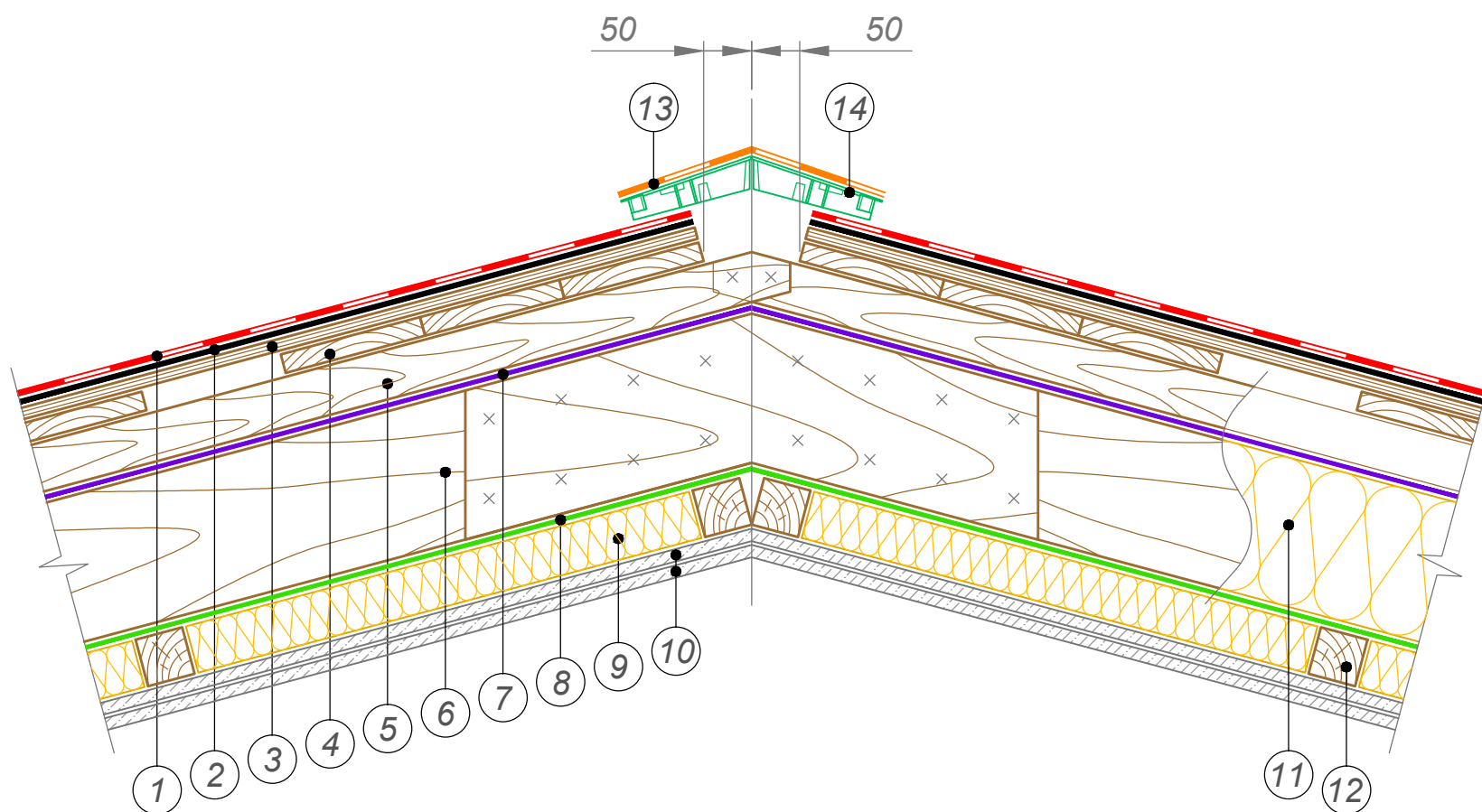


- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑨ Контрутеплитель                  |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*                                   | ⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ④ Разреженная обрешетка   | ⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм        |
| ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑬ Антимоскитная сетка              |
| ⑥ Стропильная нога  | ⑭ Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ     |
| ⑦ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     | ⑮ Коньково-карнизная черепица      |
| ⑧ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ   | ⑯ Брус 50x50 длиной 500 мм         |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

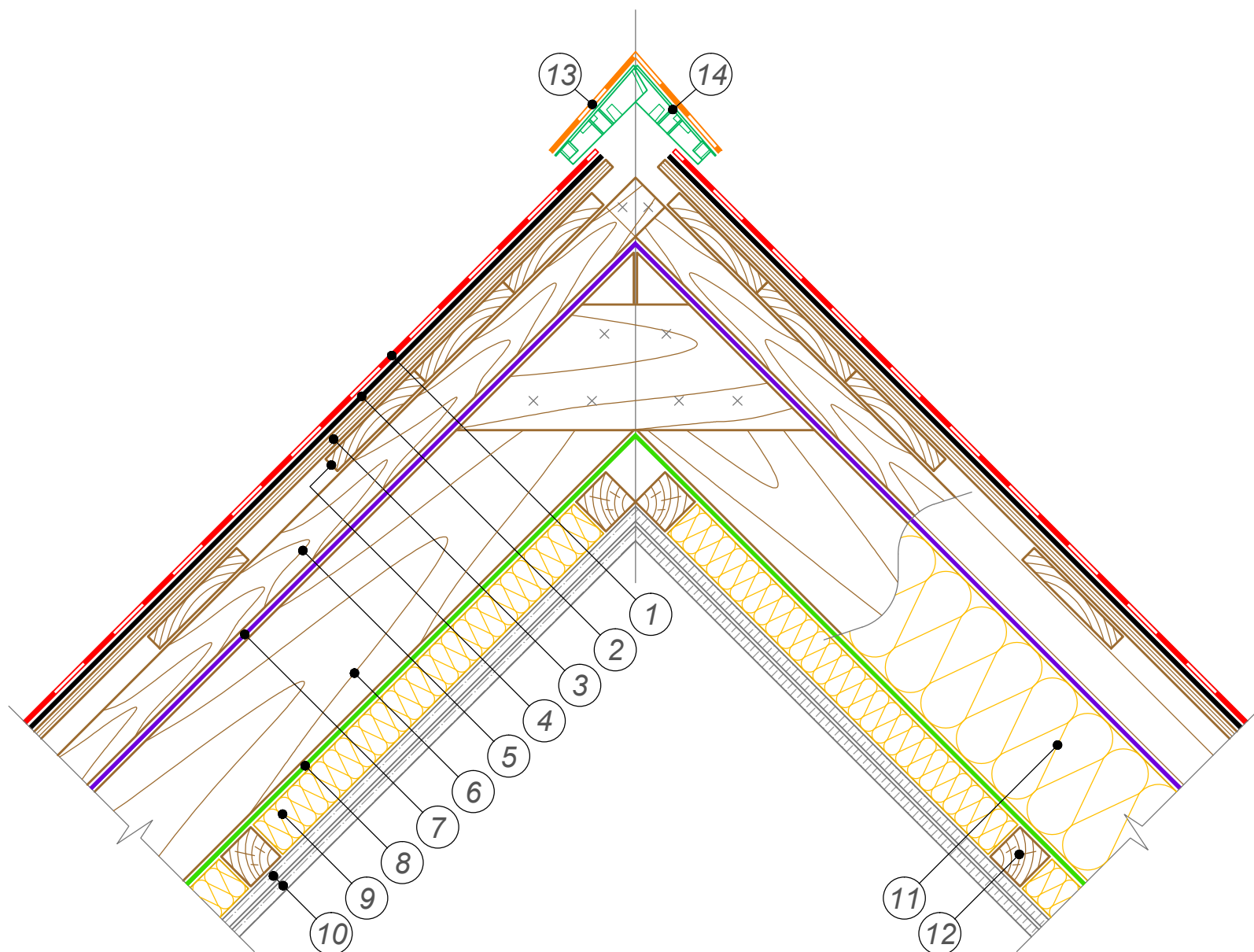


- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разреженная обрешетка</li> <li>⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑥ Стропильная нога</li> <li>⑦ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑬ Коньково-карнизная черепица</li> <li>⑭ Коньковый вентиляционный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|---|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						<p>Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 12° до 18°</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		37

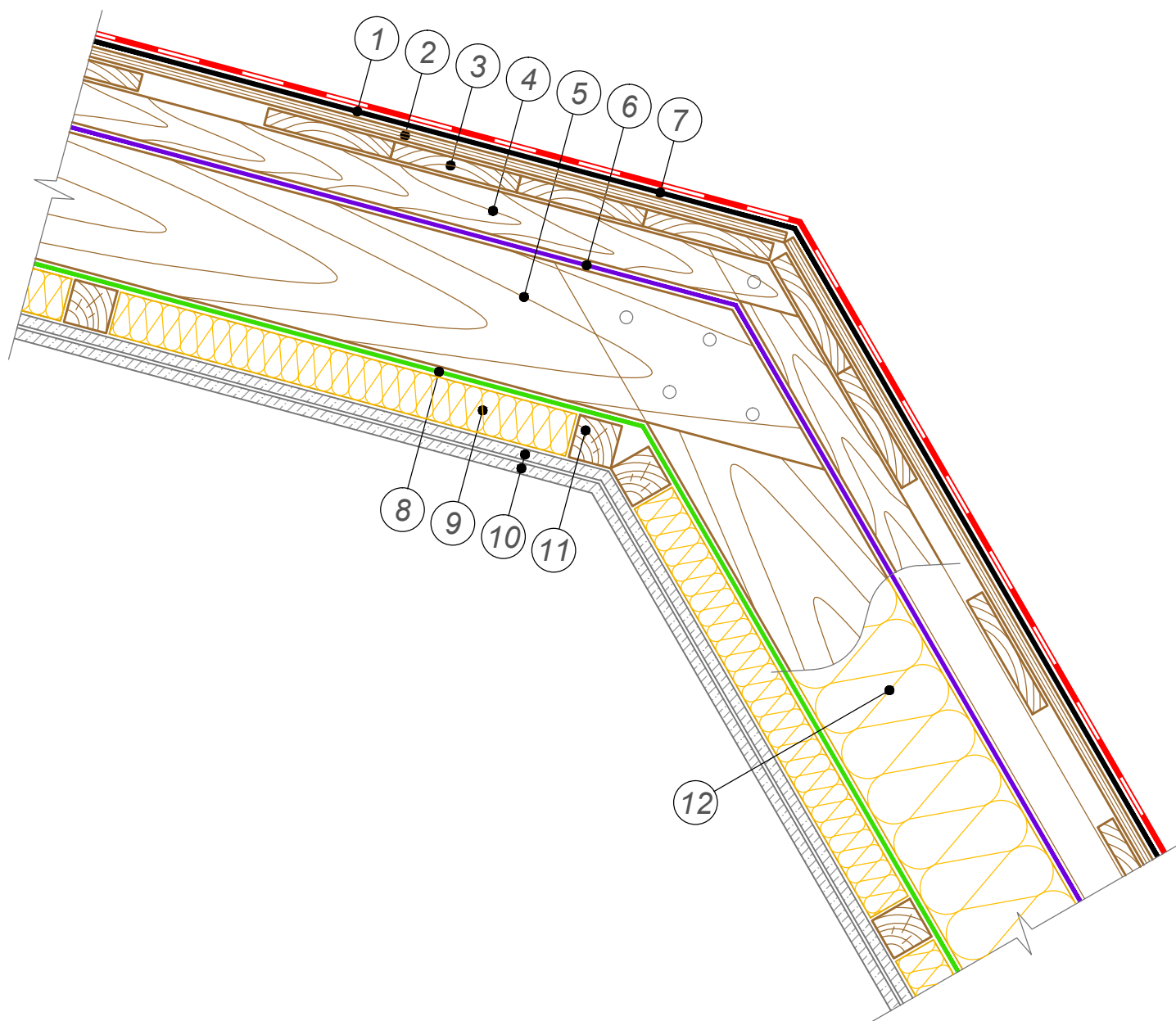


- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разреженная обрешетка</li> <li>⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑥ Стропильная нога</li> <li>⑦ Мембрана супердиффузионная Оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑬ Коньково-карнизная черепица</li> <li>⑭ Коньковый вентиляционный профиль ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|---|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

						<p>Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 18°</p>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		38

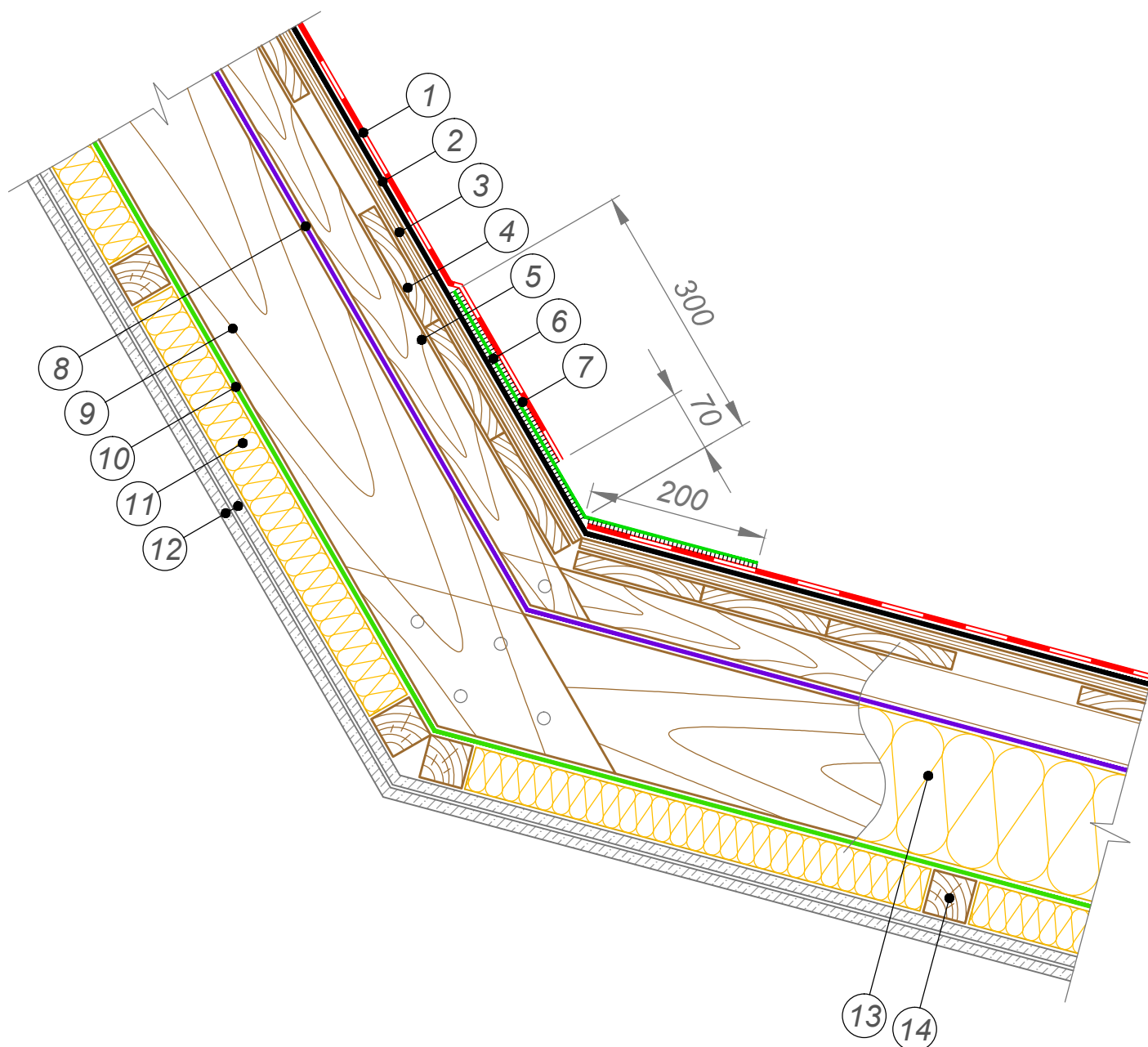


- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>③ Разреженная обрешетка</li> <li>④ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑤ Стропильная нога</li> <li>⑥ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>⑧ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Контрутеплитель</li> <li>⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑫ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> </ul> |
|--|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑥ Ендовый ковер ТЕХНОНИКОЛЬ

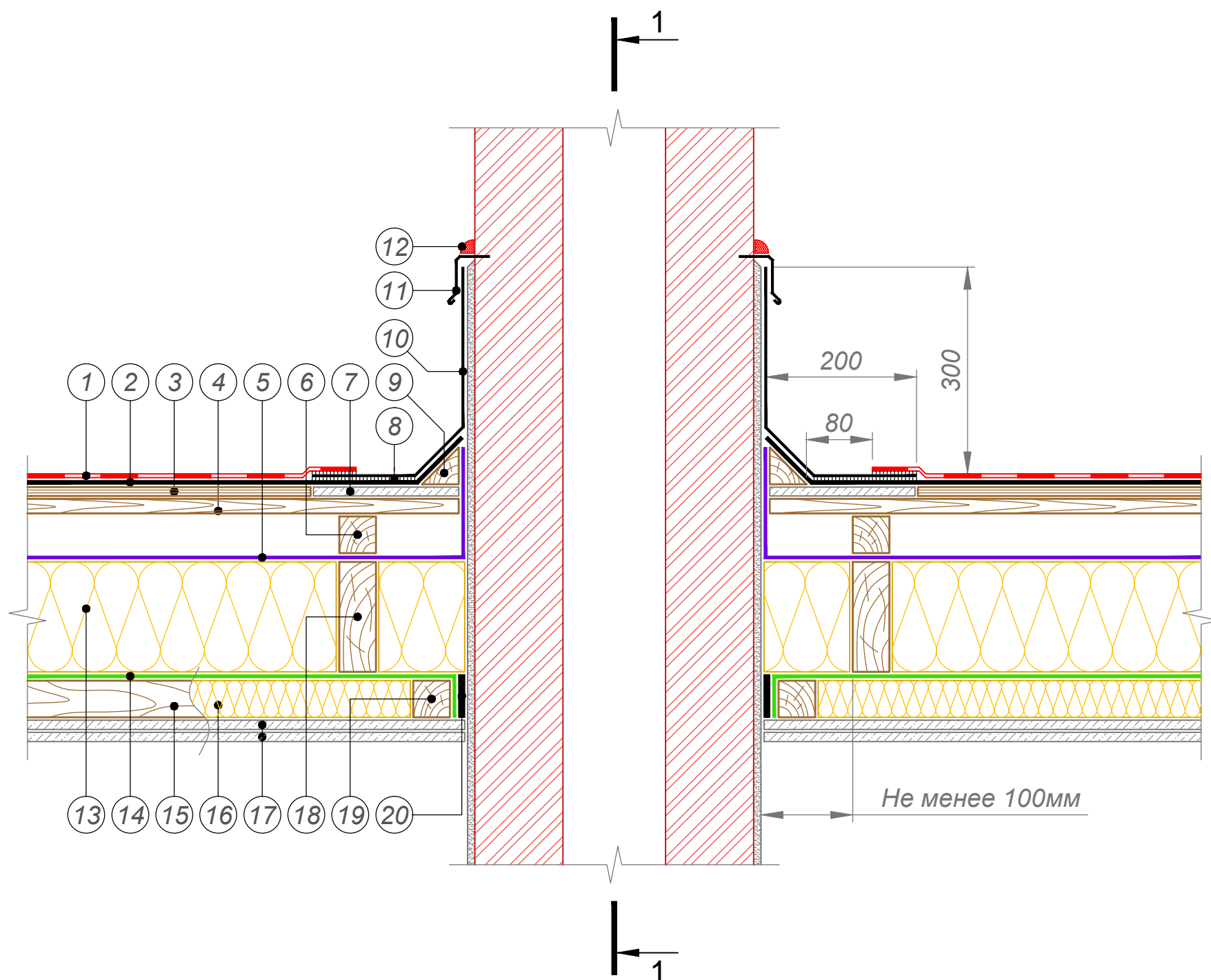
- ⑦ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑧ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑨ Стропильная нога
- ⑩ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑪ Контрутеплитель
- ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разреженная обрешетка</li> <li>⑤ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑥ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑦ Стекломагниевый лист</li> <li>⑧ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑨ Деревянный плинтус***</li> <li>⑩ Металлический лист с антикоррозионным покрытием или ендовный ковер**</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑫ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑭ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑮ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑯ Контрутеплитель</li> <li>⑰ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑱ Стропильная нога</li> <li>⑲ Брус 50x50</li> <li>⑳ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|---|

#### ПРИМЕЧАНИЕ

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

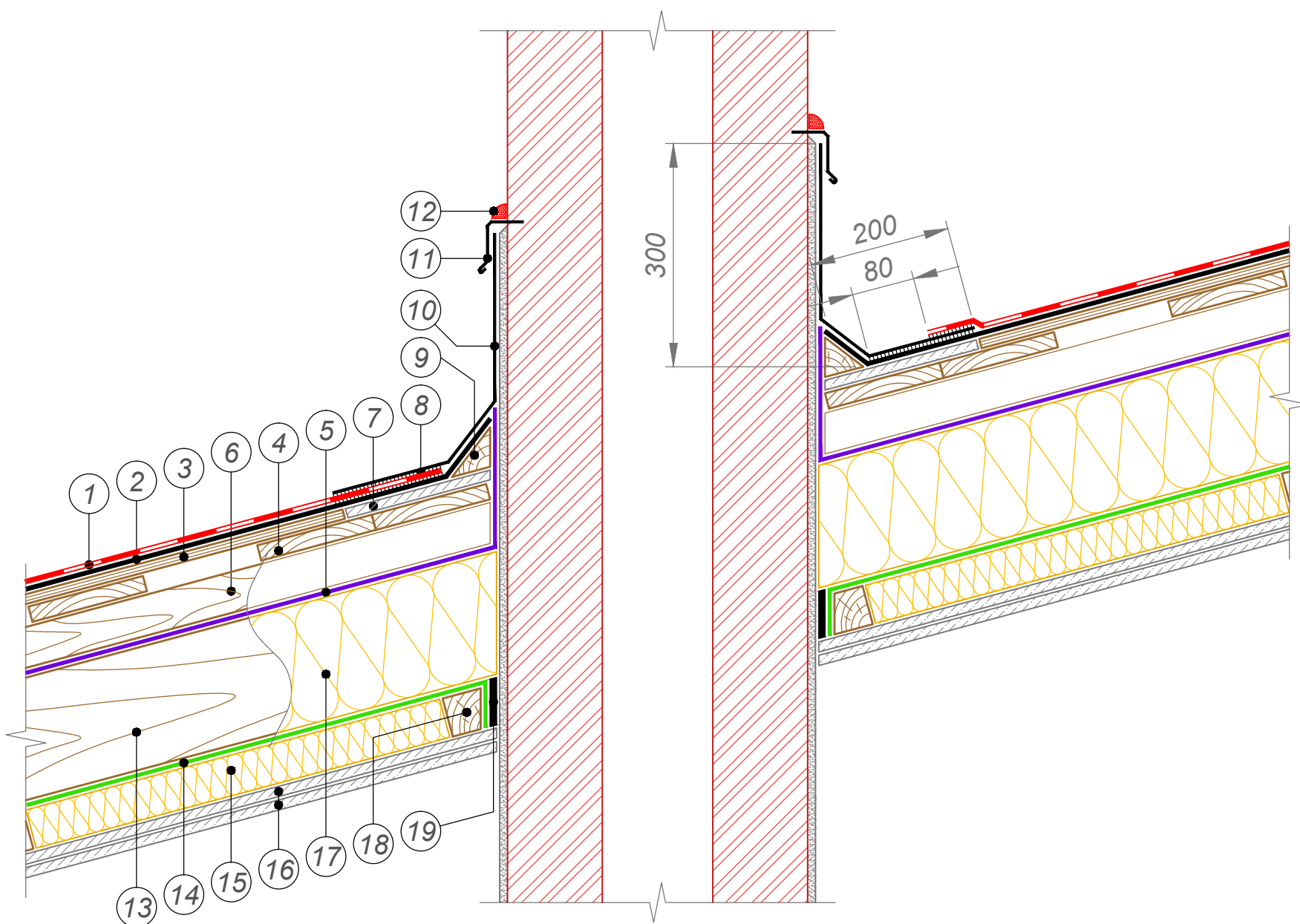
\*\* Не применять вариант устройства примыкания с применением ендовного ковра для зданий и сооружений, имеющих большую усадку и деформации (деревянные бревенчатые или брусовые).

\*\*\* В случае использования металлического листа с антикоррозионным покрытием при устройстве данного узла, деревянный плинтус не применять.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе. Угол от 12° до 18°

1 - 1



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разреженная обрешетка</li> <li>⑤ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑥ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑦ Стекломагниевый лист</li> <li>⑧ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑨ Деревянный плинтус***</li> <li>⑩ Металлический лист с антикоррозионным покрытием или ендовный ковер**</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑪ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑫ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑬ Стропильная нога</li> <li>⑭ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑮ Контрутеплитель</li> <li>⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑰ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑱ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ</li> </ul> |
|--|---|

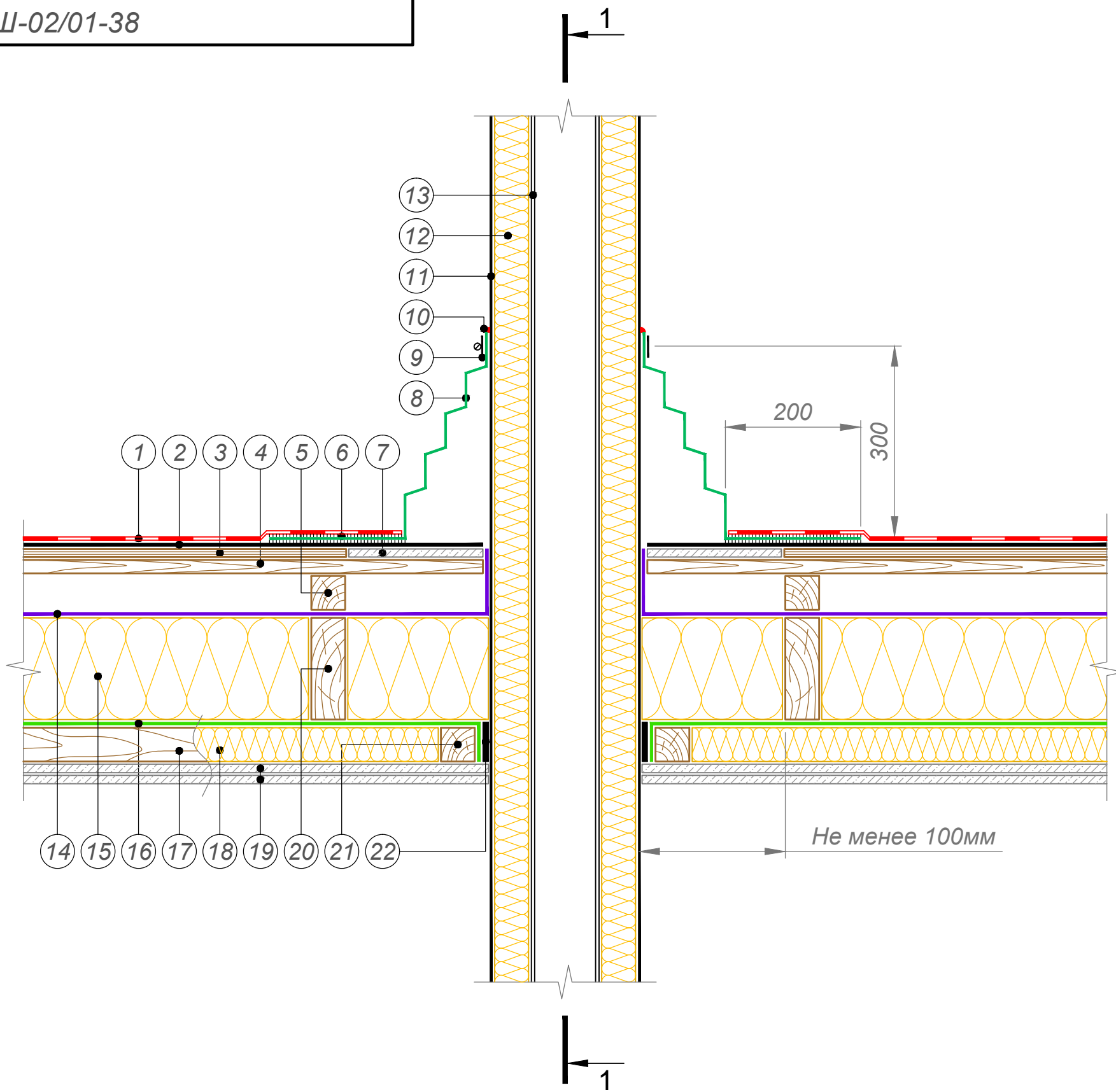
**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

\*\* Не применять вариант устройства примыкания с применением ендовного ковра для зданий и сооружений, имеющих большую усадку и деформации (деревянные бревенчатые или брусовые).

\*\*\* В случае использования металлического листа с антикоррозионным покрытием при устройстве данного узла, деревянный плинтус не применять.

						Лист
Примыкание к трубе. угол от 12° до 18°. Сечение 1-1						42
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑥ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Стекломагниевый лист
- ⑧ Резиновый уплотнитель
- ⑨ Хомут
- ⑩ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑪ Металлический кожух
- ⑫ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑬ Труба
- ⑭ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑮ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑯ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑱ Контрутеплитель
- ⑲ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ⑳ Стропильная нога
- ㉑ Брус 50x50
- ㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ

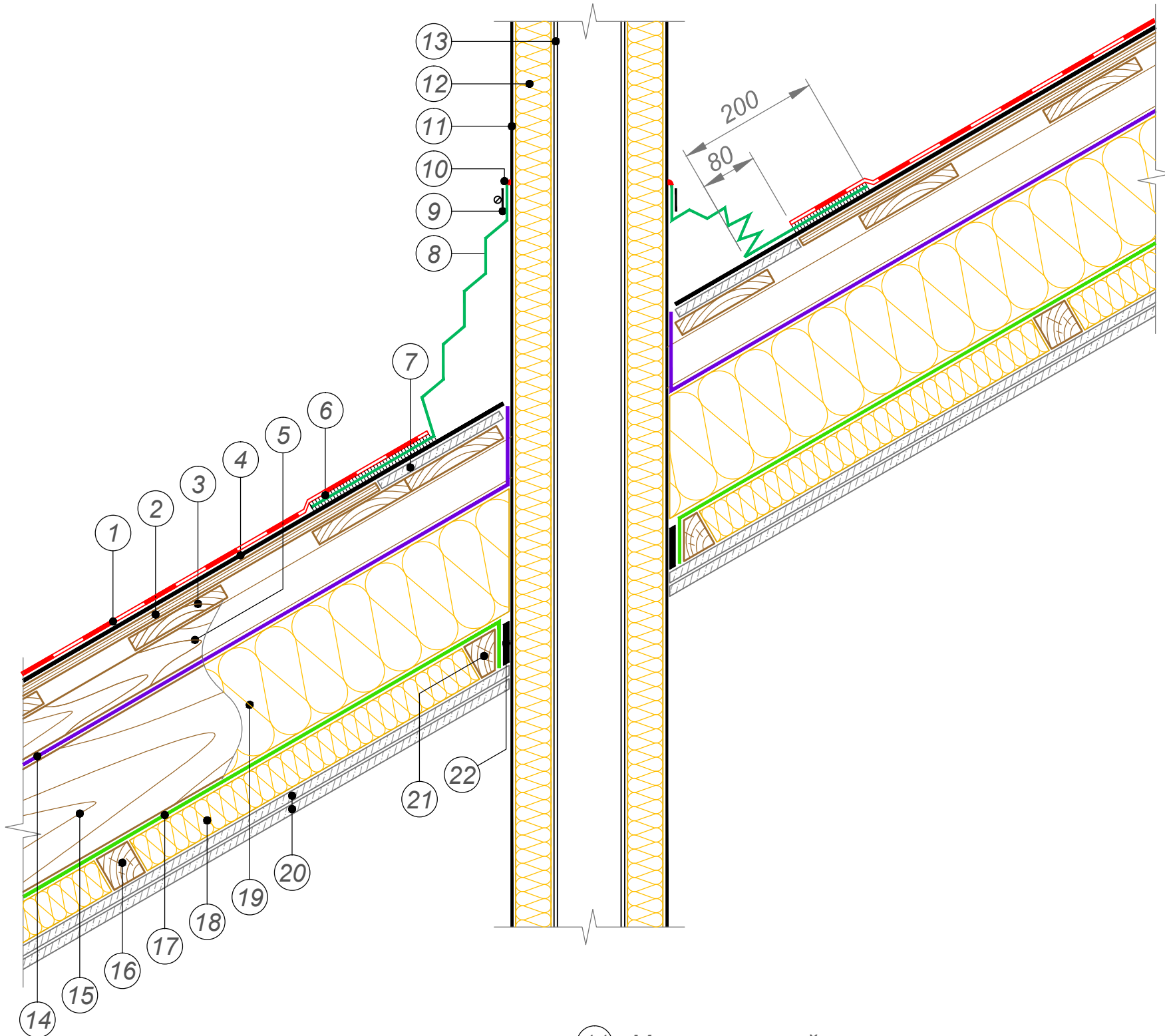
**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

1 - 1



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ③ Разреженная обрешетка
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑥ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑦ Стекломагниевый лист
- ⑧ Резиновый уплотнитель
- ⑨ Хомут
- ⑩ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

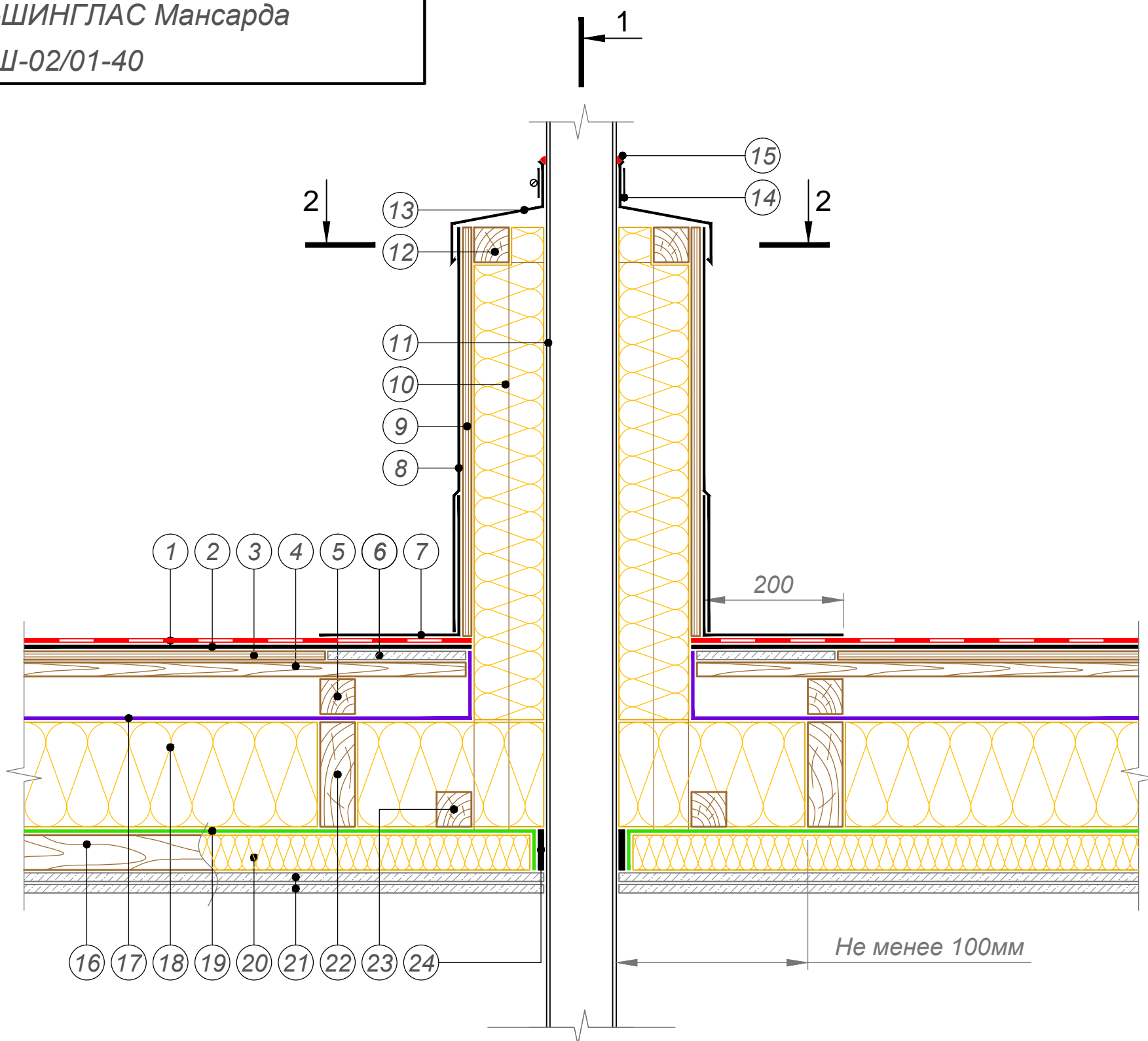
- ⑪ Металлический кожух
- ⑫ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑬ Труба
- ⑭ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑮ Стропильная нога
- ⑯ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑰ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑱ Контрутеплитель
- ⑲ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑳ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ㉑ Брус 50x50
- ㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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



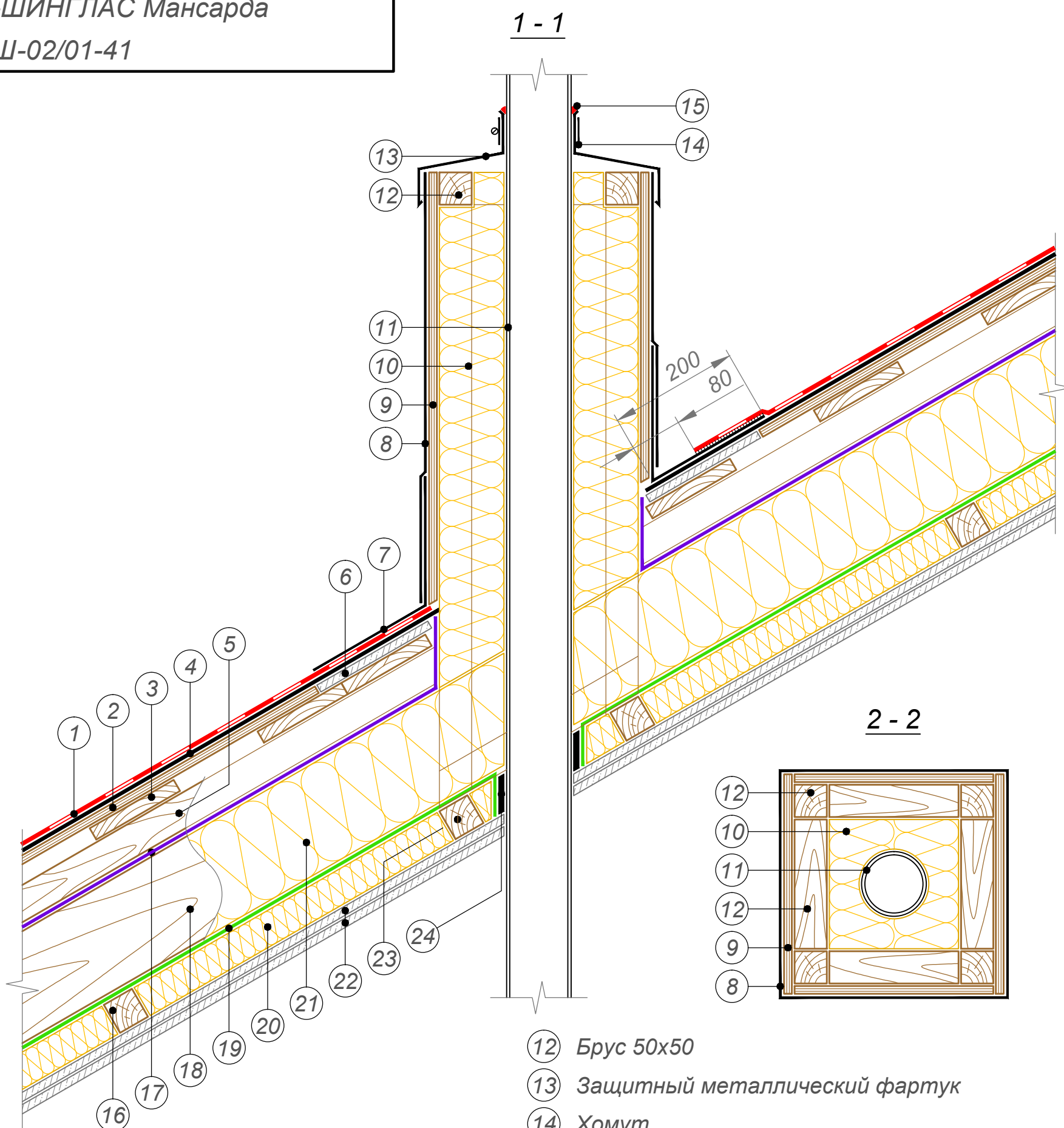
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑥ Стекломагниевоый лист
- ⑦ Металлический фартук
- ⑧ Металлический кожух
- ⑨ ОСП-3 или ФСФ
- ⑩ Минераловатный утеплитель ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑪ Труба
- ⑫ Брус 50x50

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

- ⑬ Защитный металлический фартук
- ⑭ Хомут
- ⑮ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑯ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑰ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑱ Стропильная нога
- ⑲ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑳ Контрутеплитель
- ㉑ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ㉒ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ㉓ Брус 50x50
- ㉔ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ③ Разреженная обрешетка
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑥ Стекломагниевоый лист
- ⑦ Металлический фартук
- ⑧ Металлический кожух
- ⑨ ОСП-3 или ФСФ
- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Труба

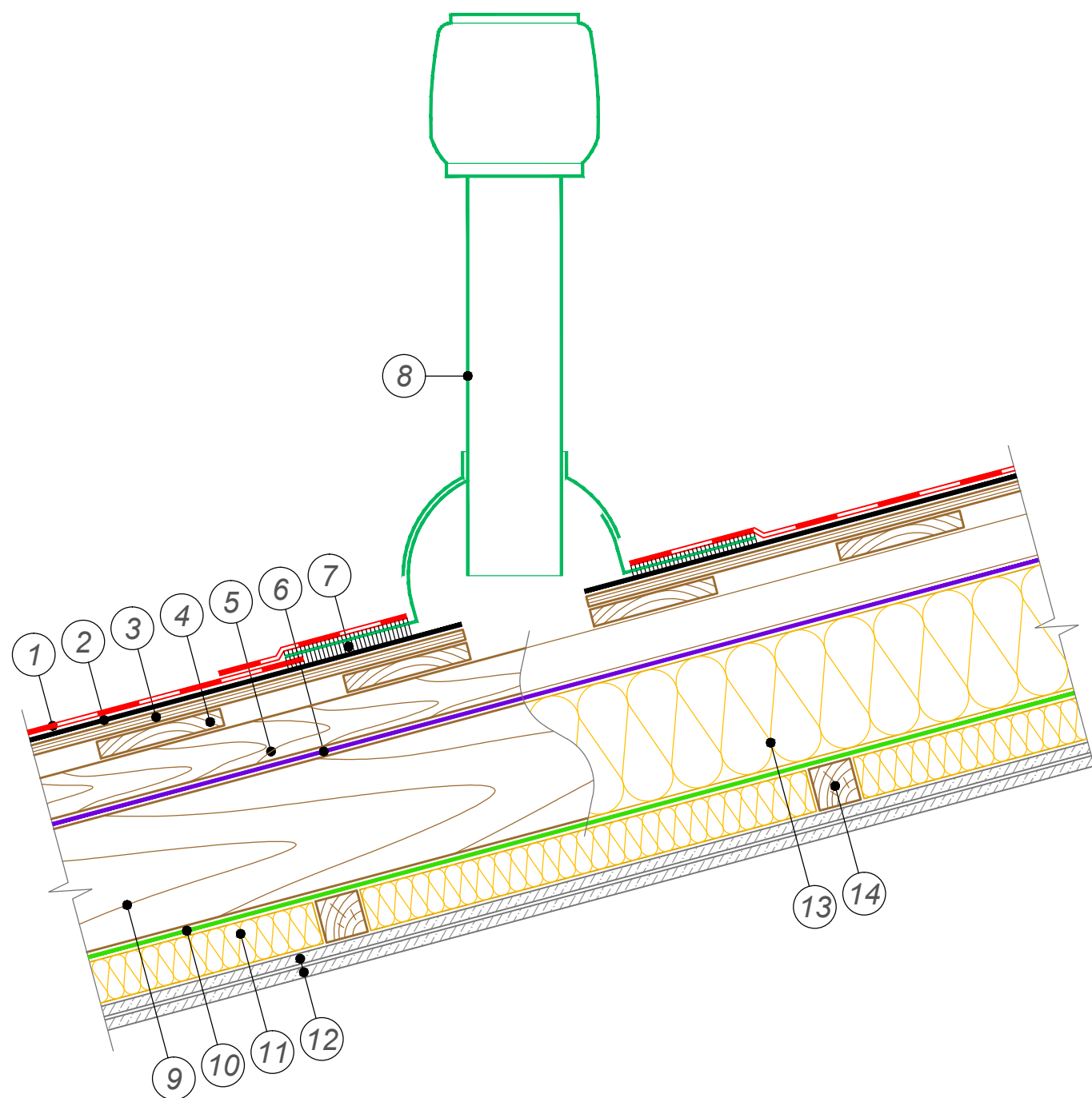
**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

- ⑫ Брус 50x50
- ⑬ Защитный металлический фартук
- ⑭ Хомут
- ⑮ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑯ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑰ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑱ Стропильная нога
- ⑲ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑳ Контрутеплитель
- ㉑ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ㉒ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ㉓ Брус 50x50
- ㉔ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°.  
Сечение 1-1, 2-2

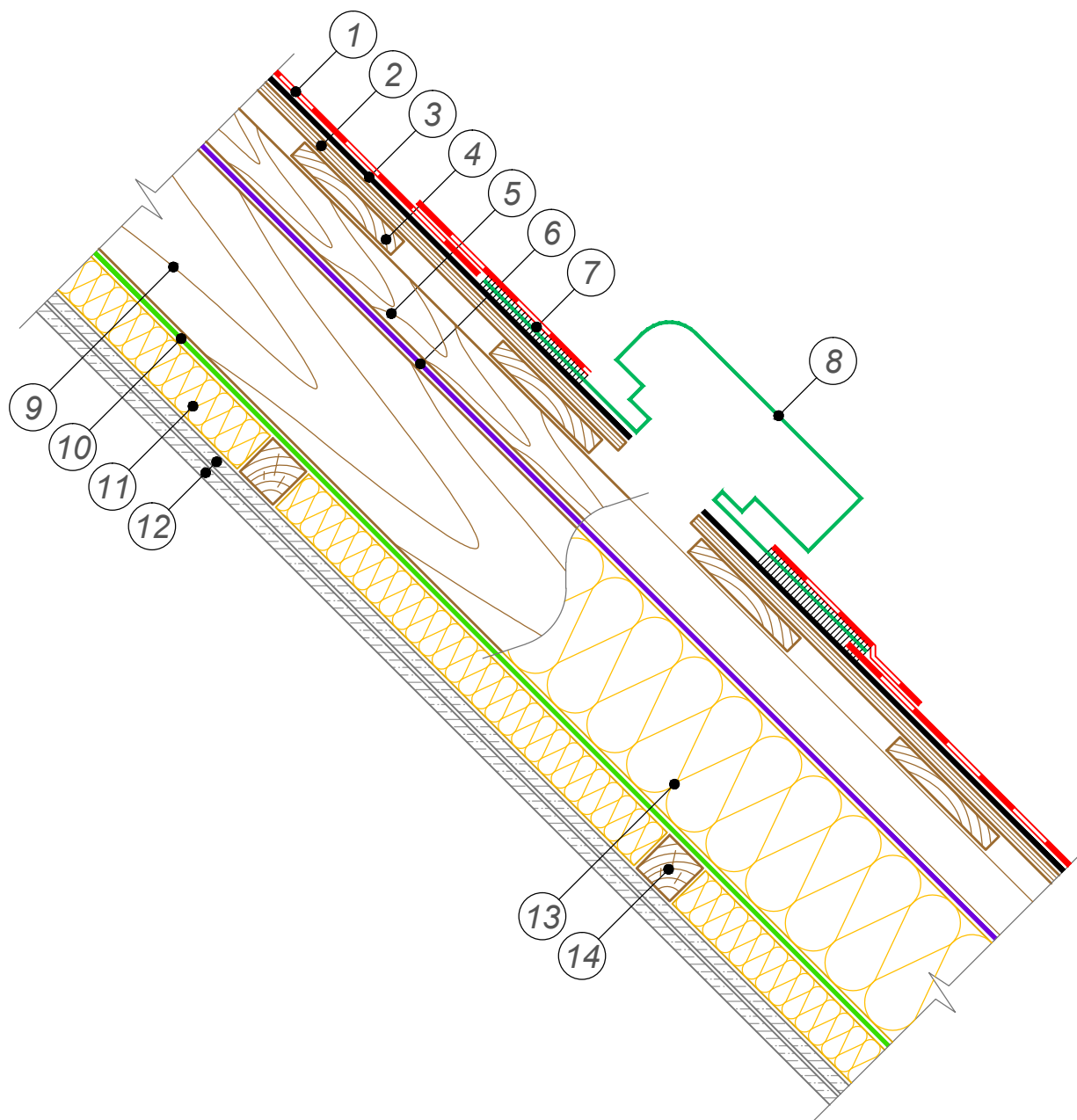


- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разрезанная обрешетка</li> <li>⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑥ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑦ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ Аэроэлемент PILOT ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Стропильная нога</li> <li>⑩ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑪ Контрутеплитель</li> <li>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> </ul> |
|---|--|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



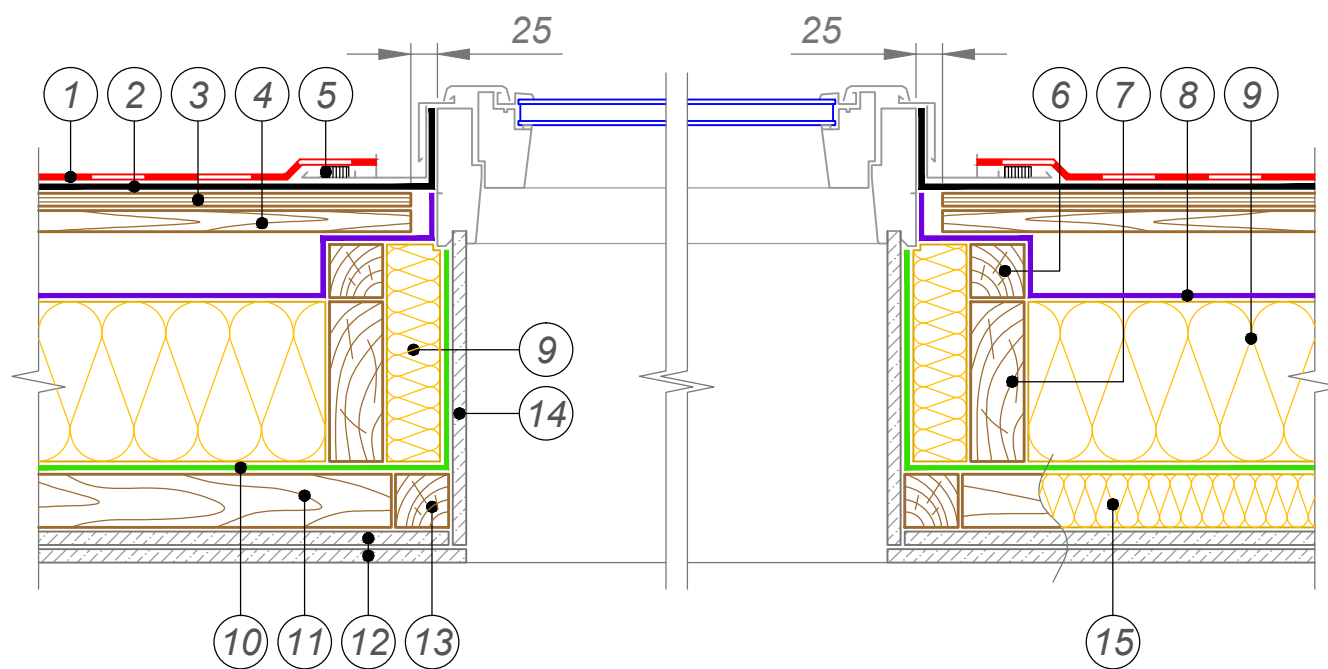
- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS  | ⑧ Аэроэлемент КТВ ТЕХНОНИКОЛЬ         |
| ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)   | ⑨ Стропильная нога                    |
| ③ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*                                   | ⑩ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ④ Разреженная обрешетка   | ⑪ Контрутеплитель                     |
| ⑤ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя    |
| ⑥ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ                                     | ⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ    |
| ⑦ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)  | ⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм           |

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



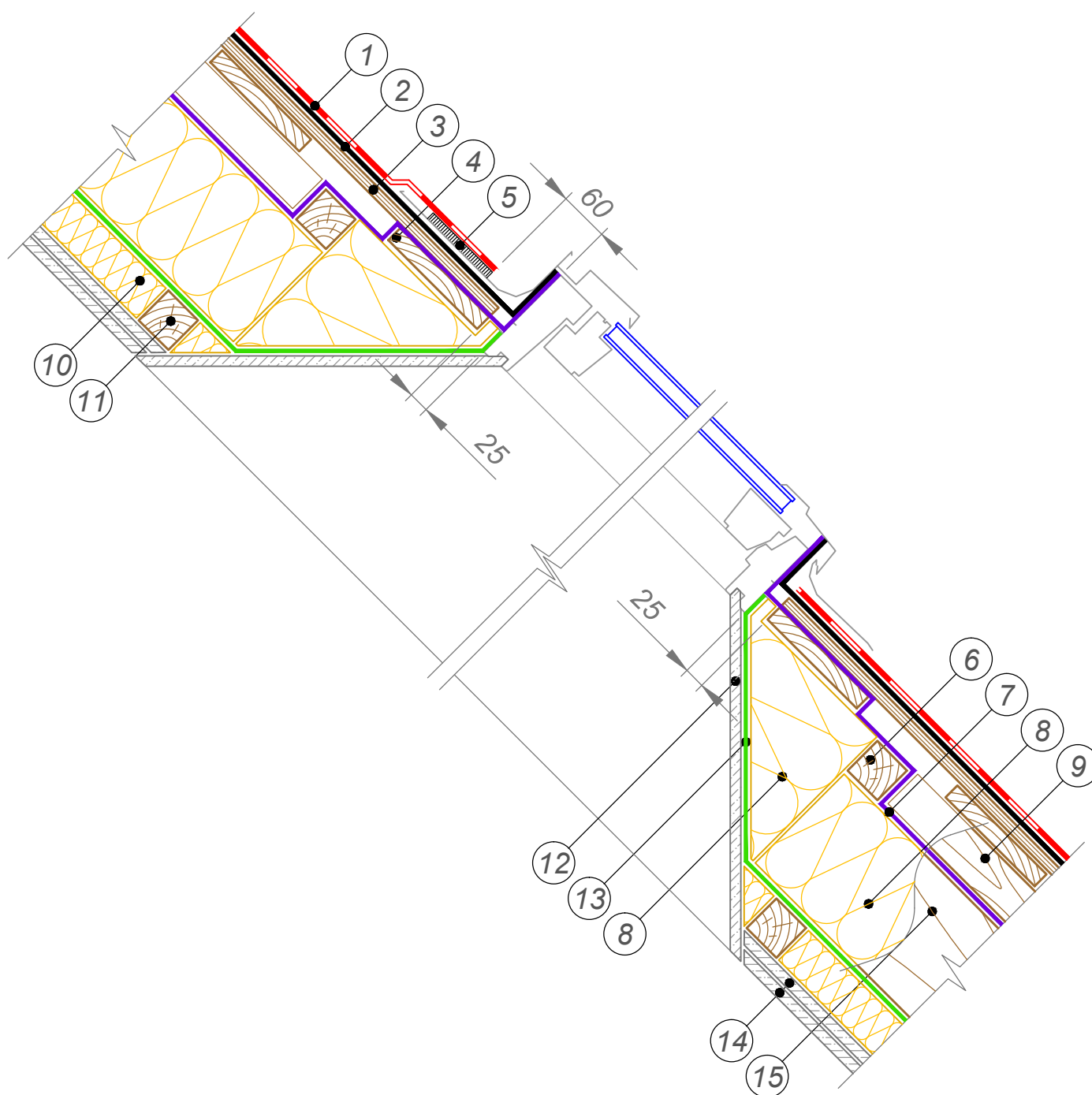


- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>① Гибкая черепица SHINGLAS</li> <li>② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*</li> <li>③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)</li> <li>④ Разреженная обрешетка</li> <li>⑤ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)</li> <li>⑥ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов</li> <li>⑦ Стропильная нога</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑨ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ</li> <li>⑩ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ</li> <li>⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм</li> <li>⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя</li> <li>⑬ Брус 50x50</li> <li>⑭ ГКЛВ толщиной 12,5 мм</li> <li>⑮ Контрутеплитель</li> </ul> |
|--|---|

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP\*
- ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ④ Разреженная обрешетка
- ⑤ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- ⑥ Брус 50x50
- ⑦ Мембрана супердиффузионная оптима ТЕХНОНИКОЛЬ

- ⑧ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑨ Контрбрус деревянный / БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO для создания вентканалов
- ⑩ Контрутеплитель
- ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм
- ⑬ Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ
- ⑭ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя
- ⑮ Стропильная нога

**ПРИМЕЧАНИЕ**

\* Правила монтажа подкладочных коверов ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу [www.shinglas.ru](http://www.shinglas.ru).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата