


ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

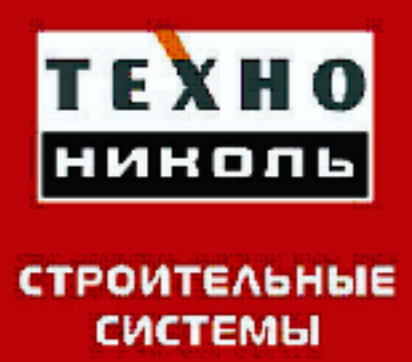
*Строительные системы ТехноНИКОЛЬ
ТН-ШИНГЛАС Мансарда СКШ-02/01
Деревянная стропильная система
Альбом узлов*

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

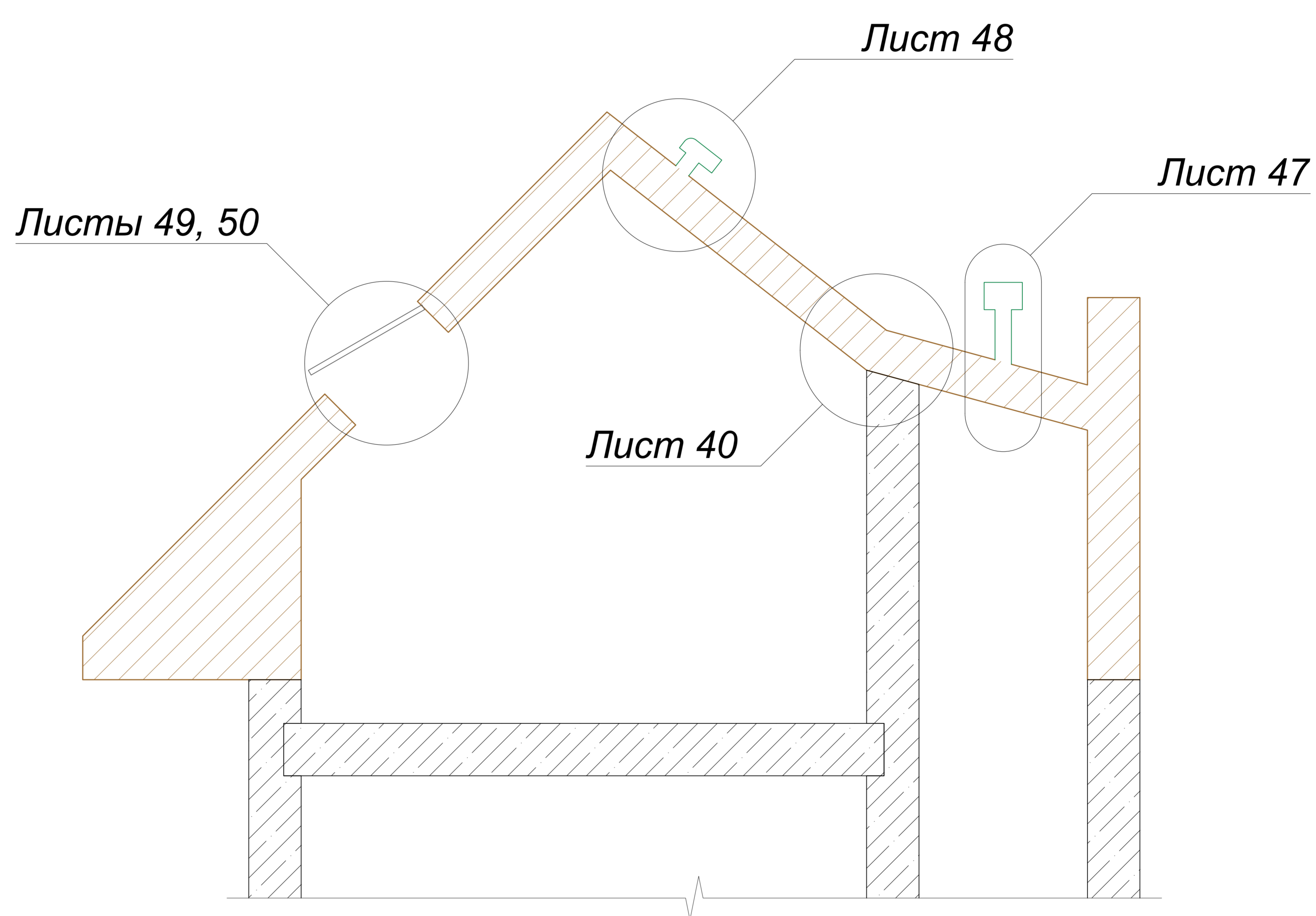
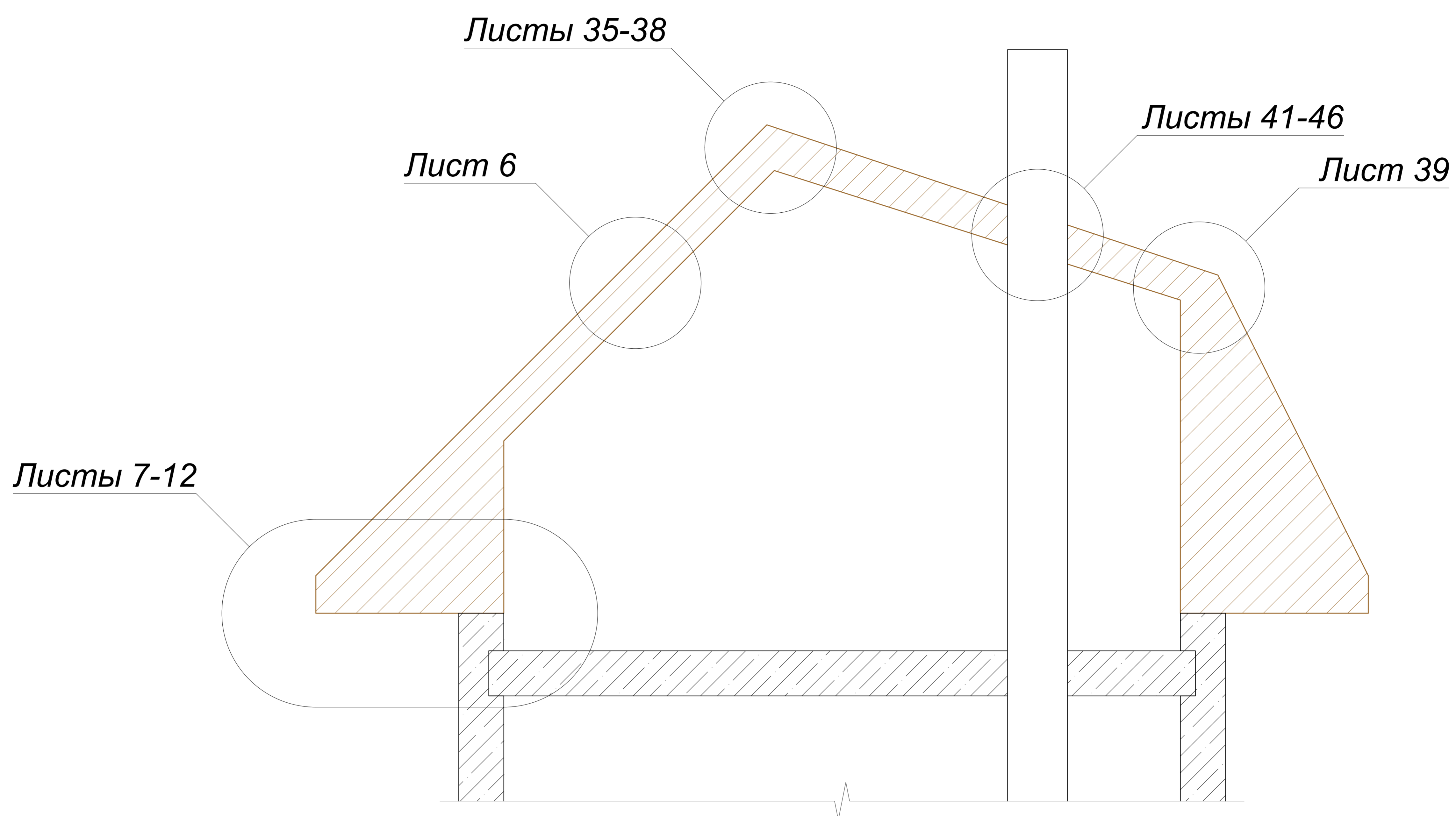
						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ШИНГЛАС Мансарда Деревянная стропильная система	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	50
						Ведомость чертежей			

№	Название	Шифр
19	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	СКШ-02/01-14
20	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СКШ-02/01-15
21	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СКШ-02/01-16
22	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	СКШ-02/01-17
23	Обратный капельник. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СКШ-02/01-18
24	Обратный капельник. Сопряжение кровли со стеной из сруба	СКШ-02/01-19
25	Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СКШ-02/01-20
26	Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СКШ-02/01-21
27	Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	СКШ-02/01-22
28	Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СКШ-02/01-23
29	Боковое примыкание к стене. Сопряжение кровли со стеной из сруба	СКШ-02/01-24
30	Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Декор	СКШ-02/01-25
31	Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	СКШ-02/01-26
32	Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	СКШ-02/01-27
33	Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Эконом	СКШ-02/01-28
34	Торцевое примыкание к стене. Сопряжение кровли со стеной из сруба	СКШ-02/01-29
35	Самодельный вент-конек. Угол от 12° до 18°	СКШ-02/01-30
36	Самодельный вент-конек. Угол от 18°	СКШ-02/01-31

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ШИНГЛАС Мансарда Деревянная стропильная система	Стадия Р	Лист 3	Листов 50
						Ведомость чертежей (продолжение)			

№	Название	Шифр
37	Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 12° до 18°	СКШ-02/01-32
38	Коньковый вентиляционный профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 18°	СКШ-02/01-33
39	Внешний излом кровли	СКШ-02/01-34
40	Внутренний излом кровли	СКШ-02/01-35
41	Примыкание к трубе. Угол от 12° до 18°	СКШ-02/01-36
42	Примыкание к трубе. угол от 12° до 18°. Сечение 1-1	СКШ-02/01-37
43	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°	СКШ-02/01-38
44	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°. Сечение 1-1	СКШ-02/01-39
45	Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°	СКШ-02/01-40
46	Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°. Сечение 1-1, 2-2	СКШ-02/01-41
47	Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ	СКШ-02/01-42
48	Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ	СКШ-02/01-43
49	Мансардное окно. Поперечный разрез	СКШ-02/01-44
50	Мансардное окно. Продольный разрез	СКШ-02/01-45

						Строительные системы ТехноНИКОЛЬ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ТН-ШИНГЛАС Мансарда Деревянная стропильная система	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	50
						Ведомость чертежей (продолжение)			

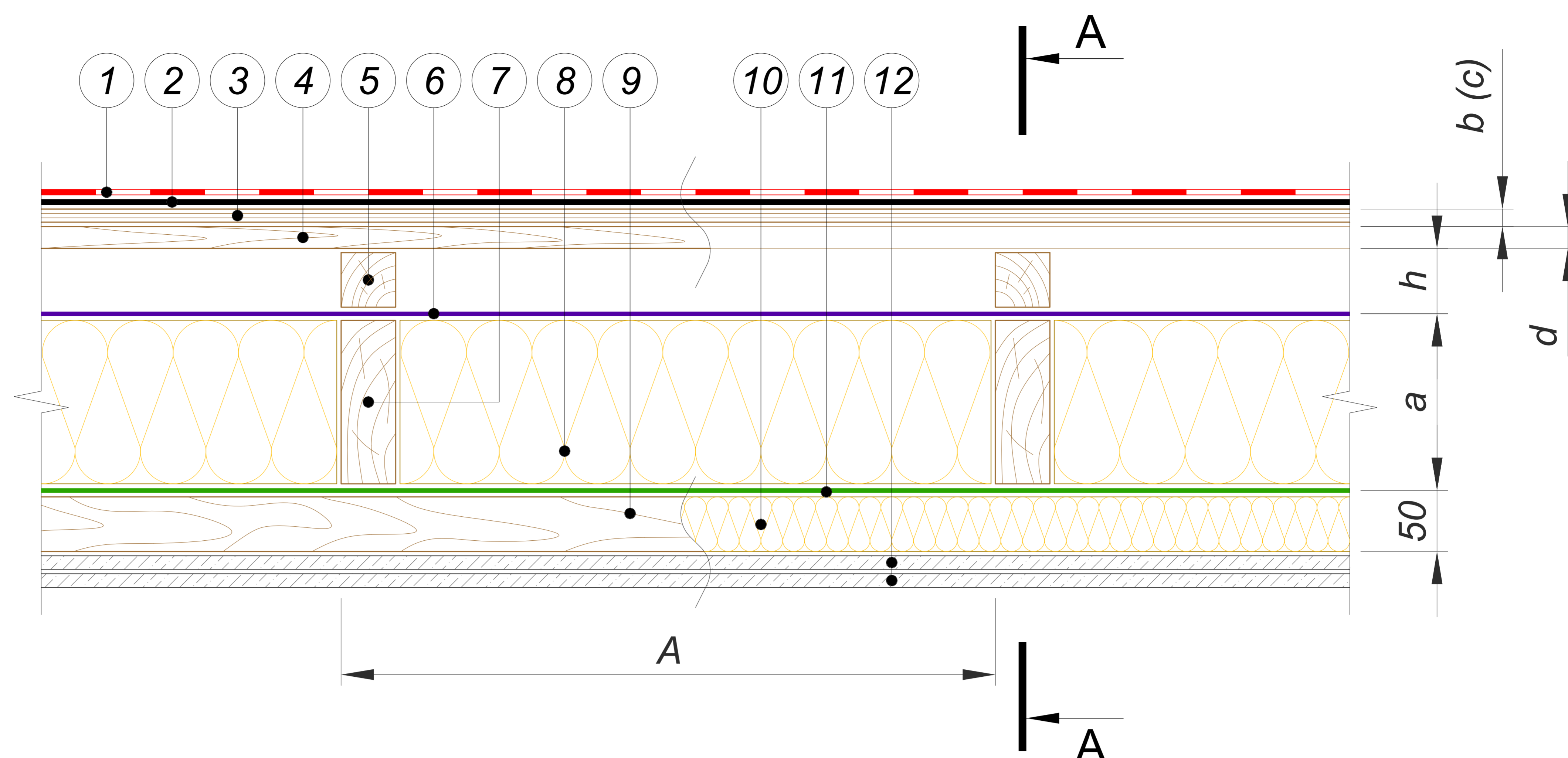


ПРИМЕЧАНИЯ

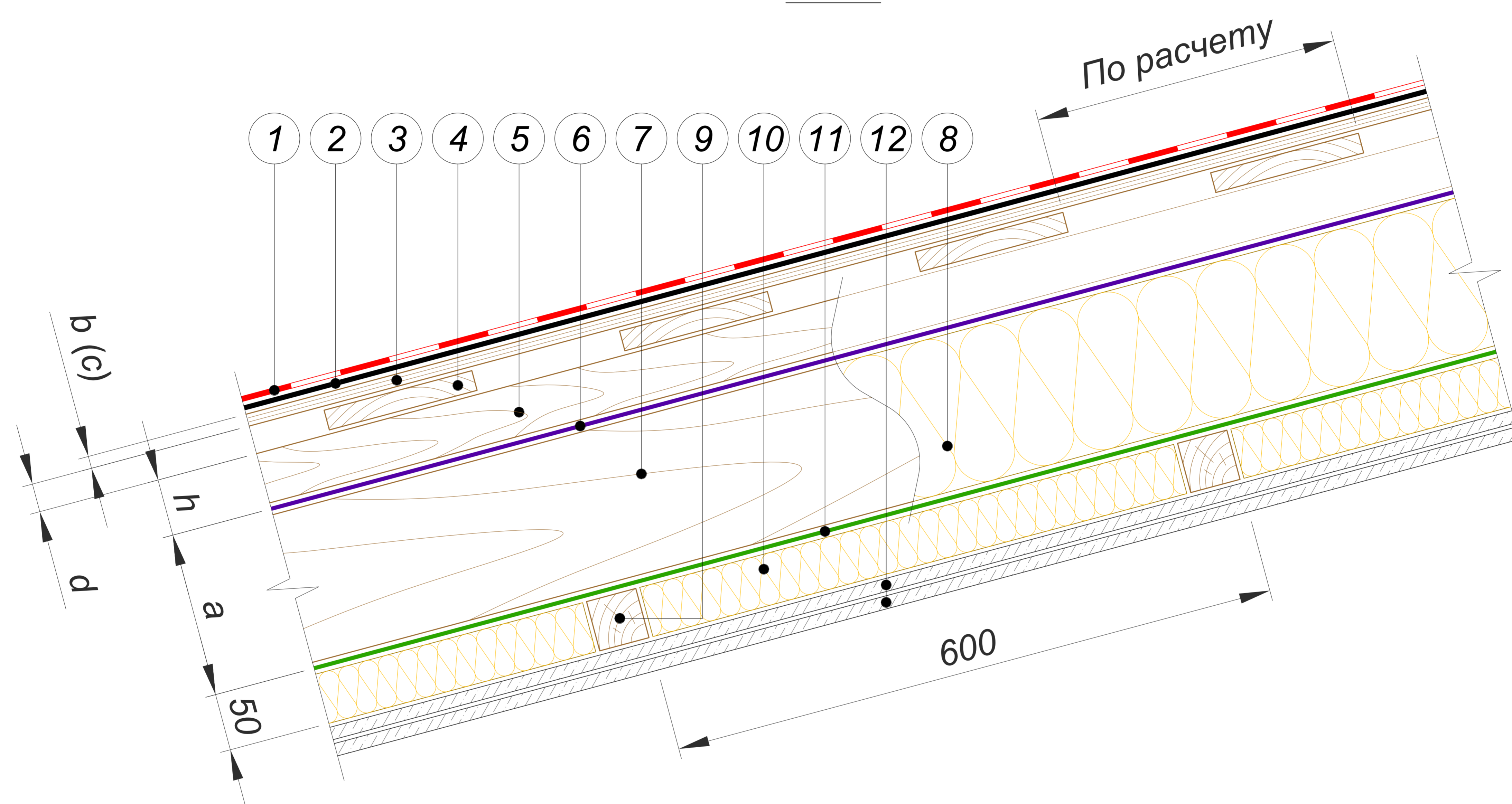
На схеме не показаны:

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)".

						Схема маркировки узлов	Лист
							5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



A - A



- | | |
|--|---------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑦ Стропильная нога |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP | ⑧ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑨ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ④ Разрезанная обрешетка | ⑩ Контрутеплитель |
| ⑤ Контробрешетка | ⑪ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑥ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |

ПРИМЕЧАНИЯ

A - шаг стропил (дополнительной обрешетки)

a - высота сечения стропил

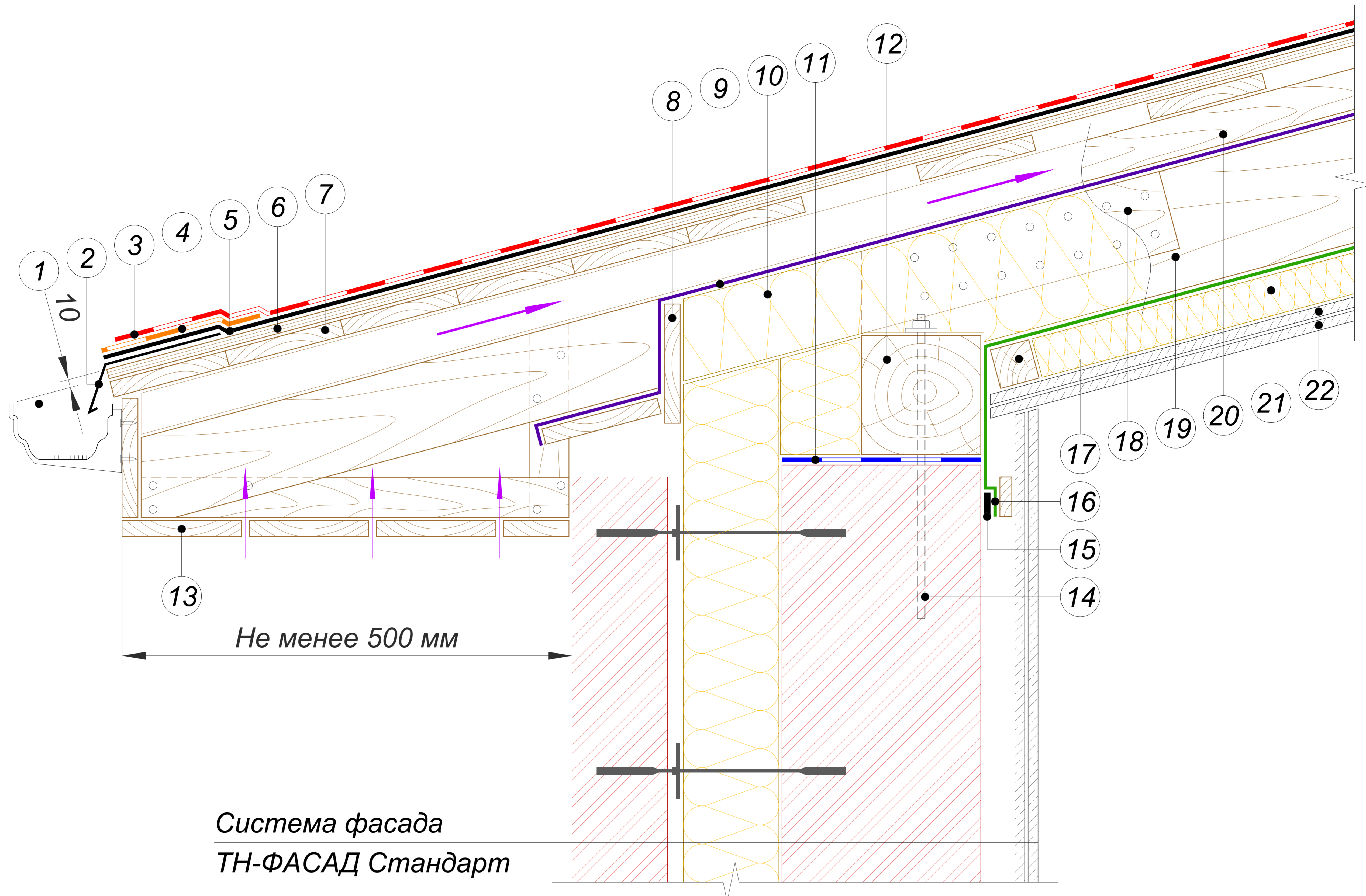
b - толщина ОСП-3

c - толщина ФСФ

d - толщина досок обрешетки

h - толщина бруса (высота вентиляционного зазора)

						Лист
						6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав пирога



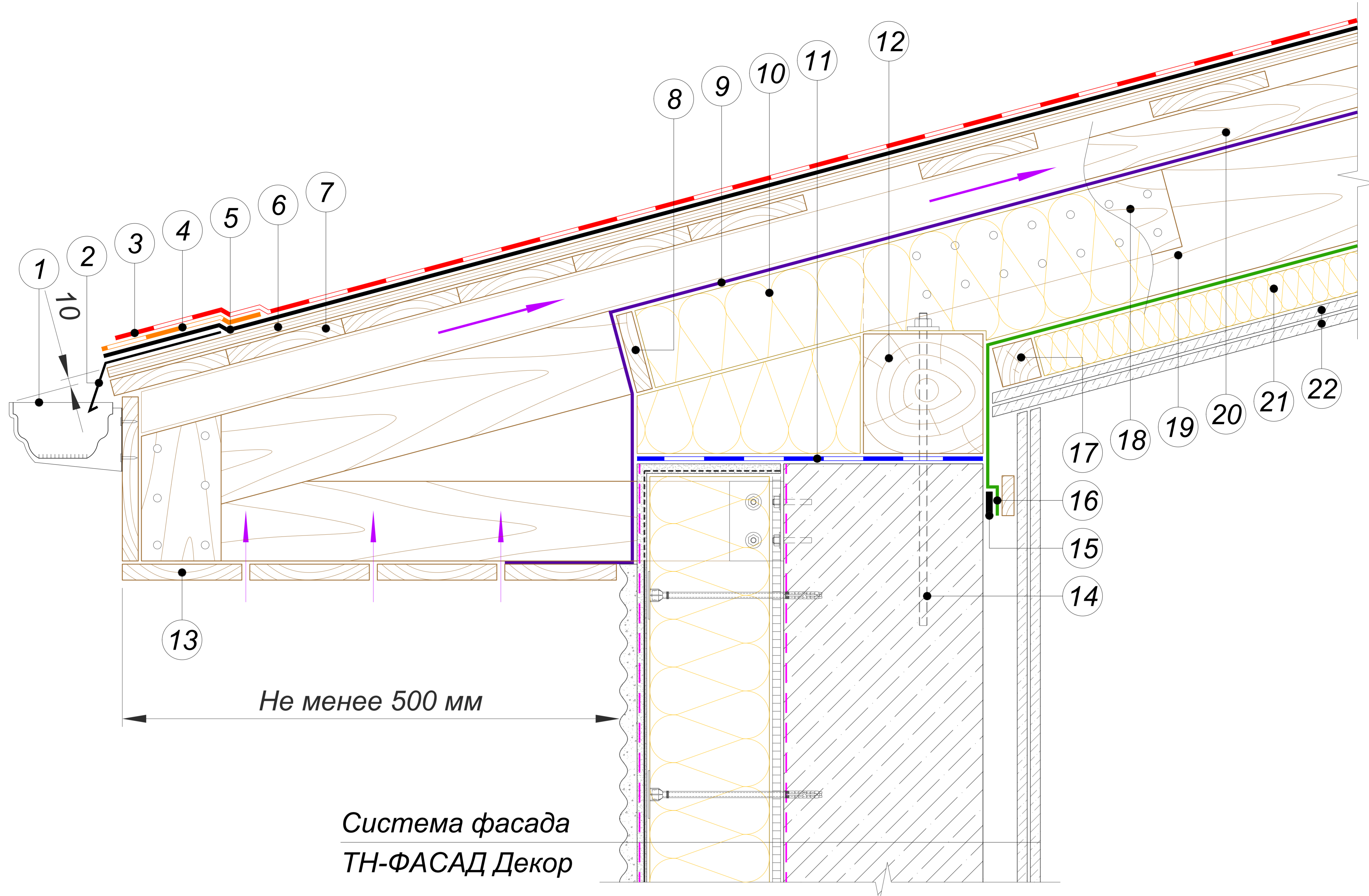
Система фасада
ТН-ФАСАД Стандарт

- | | |
|---|---|
| ① Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ | ⑫ Мауэрлат |
| ② Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ | ⑬ Подшивка свеса |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑭ Анкерный элемент |
| ④ Стартовая полоса | ⑮ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑯ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑦ Разреженная обрешетка | ⑱ Кобылка |
| ⑧ Опорная доска | ⑲ Стропильная нога |
| ⑨ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑳ Контробрешетка |
| ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | ㉑ Контрутеплитель |
| ⑪ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) | 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.

						Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Стандарт	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

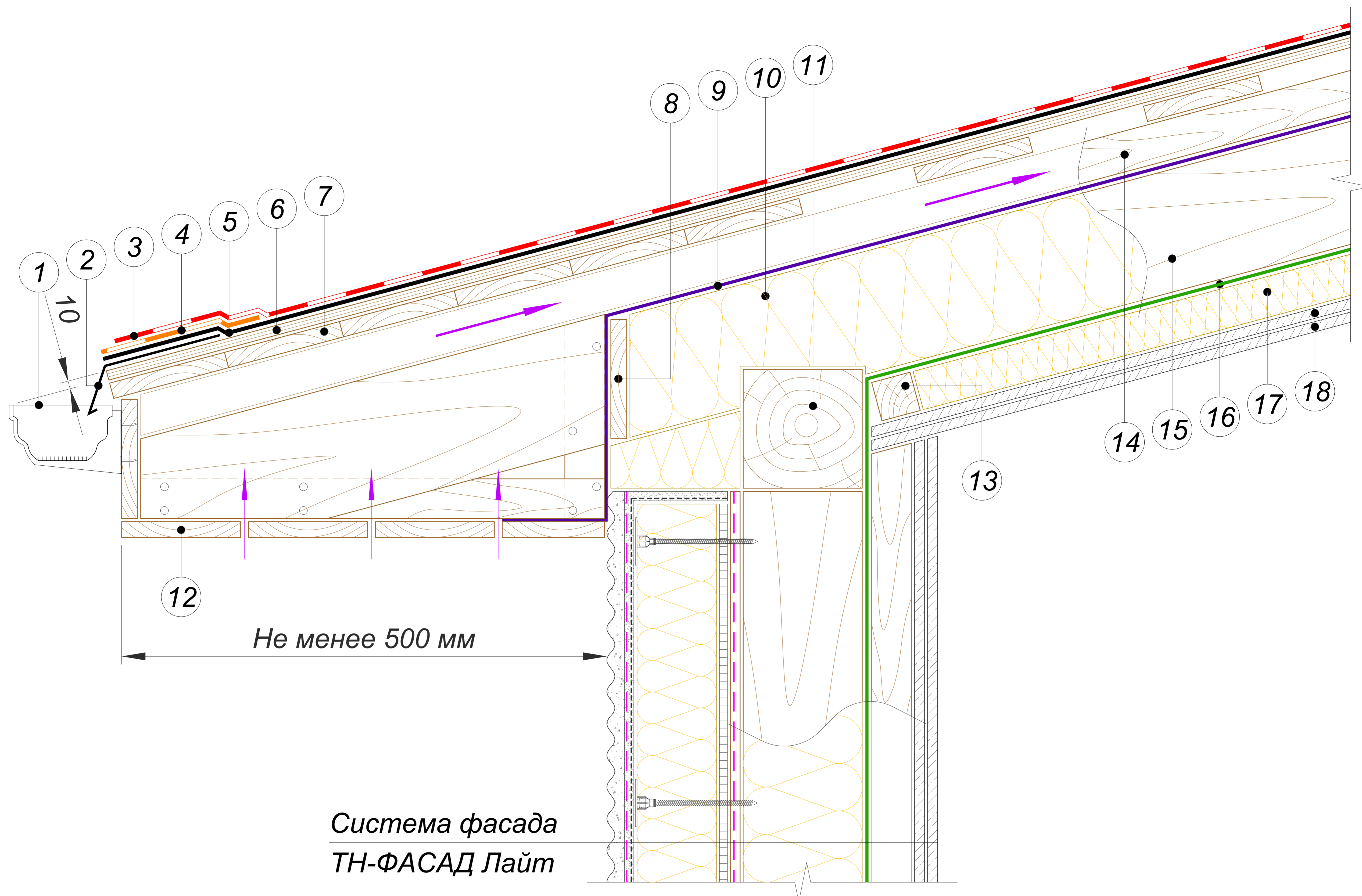


- | | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ | ⑫ | Мауэрлат |
| ② | Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ | ⑬ | Подшивка свеса |
| ③ | Гибкая черепица SHINGLAS | ⑭ | Анкерный элемент |
| ④ | Стартовая полоса | ⑮ | Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑤ | Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑯ | Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑥ | Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑰ | Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑦ | Разреженная обрешетка | ⑱ | Кобылка |
| ⑧ | Опорная доска | ⑲ | Стропильная нога |
| ⑨ | Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | ⑳ | Контробрешетка |
| ⑩ | Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | ㉑ | Контрутеплитель |
| ⑪ | Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) | 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.

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

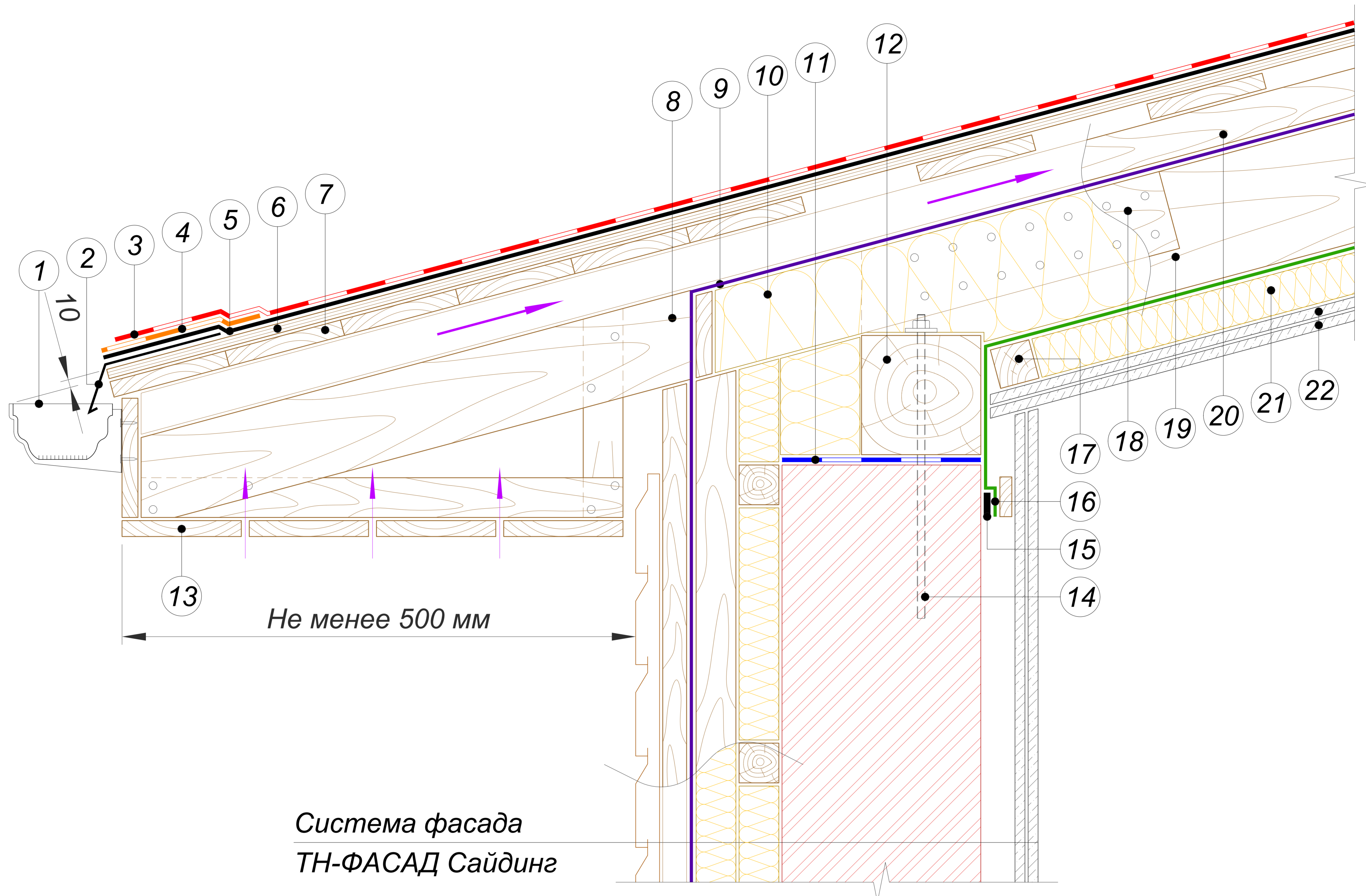


- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|
| ① | Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ | ⑩ | Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ② | Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ | ⑪ | Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса |
| ③ | Гибкая черепица SHINGLAS | ⑫ | Подшивка свеса |
| ④ | Стартовая полоса | ⑬ | Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑤ | Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑭ | Контробрешетка |
| ⑥ | Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑮ | Стропильная нога |
| ⑦ | Разреженная обрешетка | ⑯ | Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑧ | Опорная доска | ⑰ | Контрутеплитель |
| ⑨ | Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | 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.

						Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Лайт	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		9



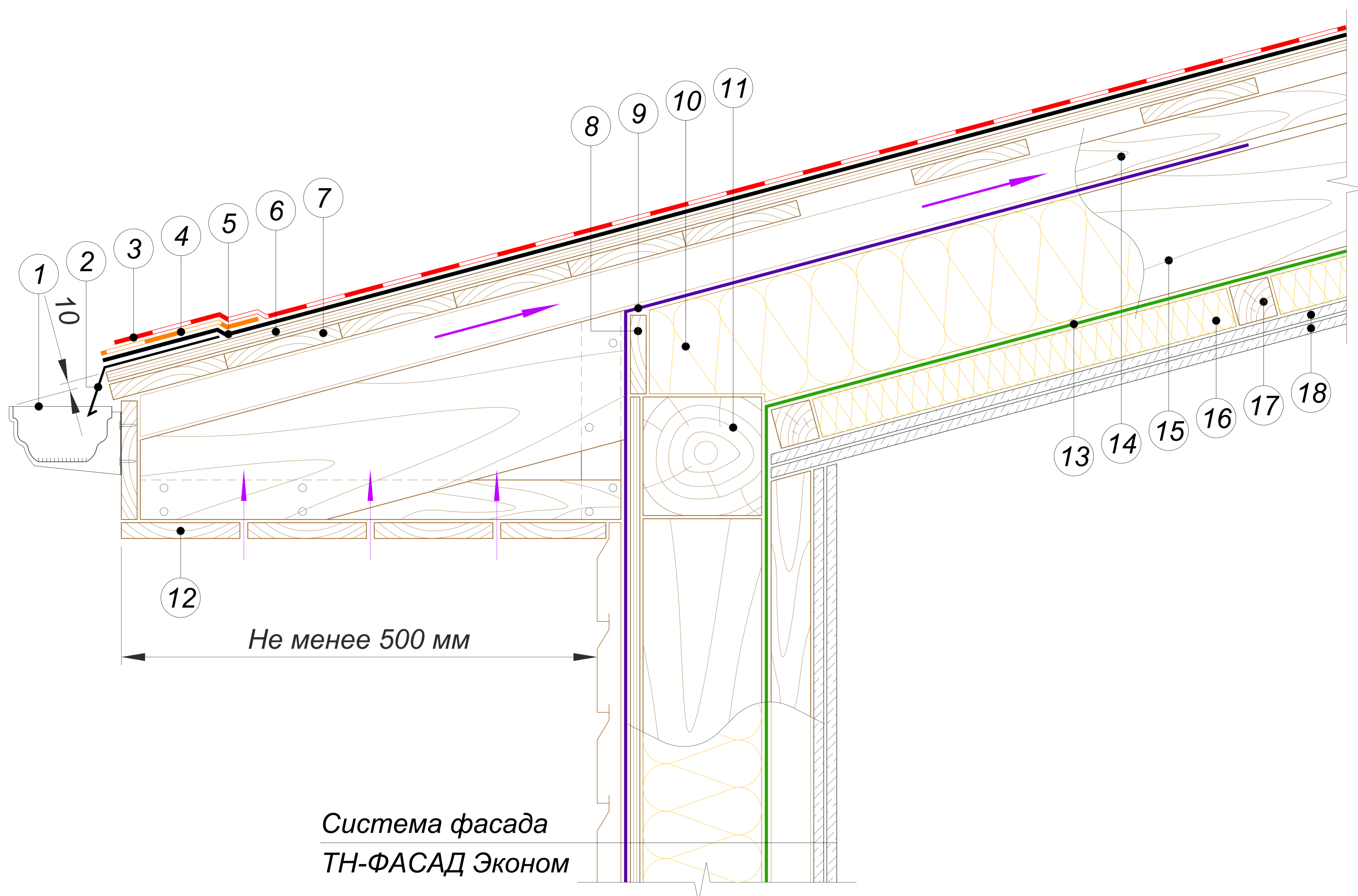
Система фасада
ТН-ФАСАД Сайдинг

- | | | | |
|---|--|---|--|
| ① | Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ | ⑫ | Мауэрлат |
| ② | Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ | ⑬ | Подшивка свеса |
| ③ | Гибкая черепица SHINGLAS | ⑭ | Анкерный элемент |
| ④ | Стартовая полоса | ⑮ | Двухсторонняя бутилкаучуковая лента
ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑤ | Подкладочный ковер для гибкой
черепицы ANDEREP* | ⑯ | Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑥ | Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑰ | Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑦ | Разреженная обрешетка | ⑱ | Кобылка |
| ⑧ | Опорная доска | ⑲ | Стропильная нога |
| ⑨ | Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | ⑳ | Контробрешетка |
| ⑩ | Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | ㉑ | Контрутеплитель |
| ⑪ | Гидроизоляция из битумно-полимерного
материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) | 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.

						Карнизный свес. Сопряжение кровли с фасадной системой ТН-ФАСАД Сайдинг	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

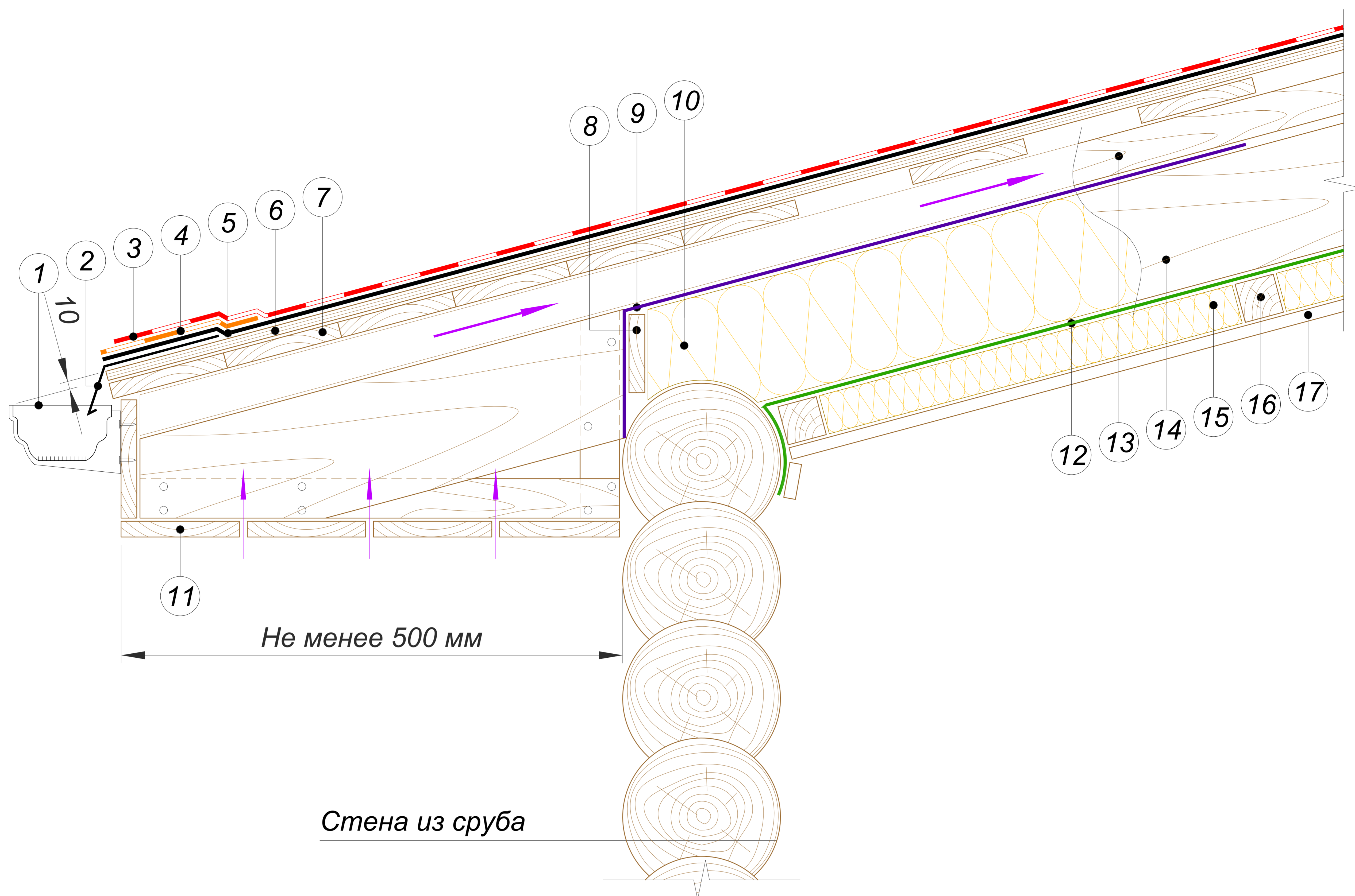


- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ | ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ② Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ | ⑪ Мауэрлат / Верхняя обвязка каркаса |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑫ Подшивка свеса |
| ④ Стартовая полоса | ⑬ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑭ Контробрешетка |
| ⑥ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑮ Стропильная нога |
| ⑦ Разреженная обрешетка | ⑯ Контрутеплитель |
| ⑧ Опорная доска | ⑰ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑨ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | 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.

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

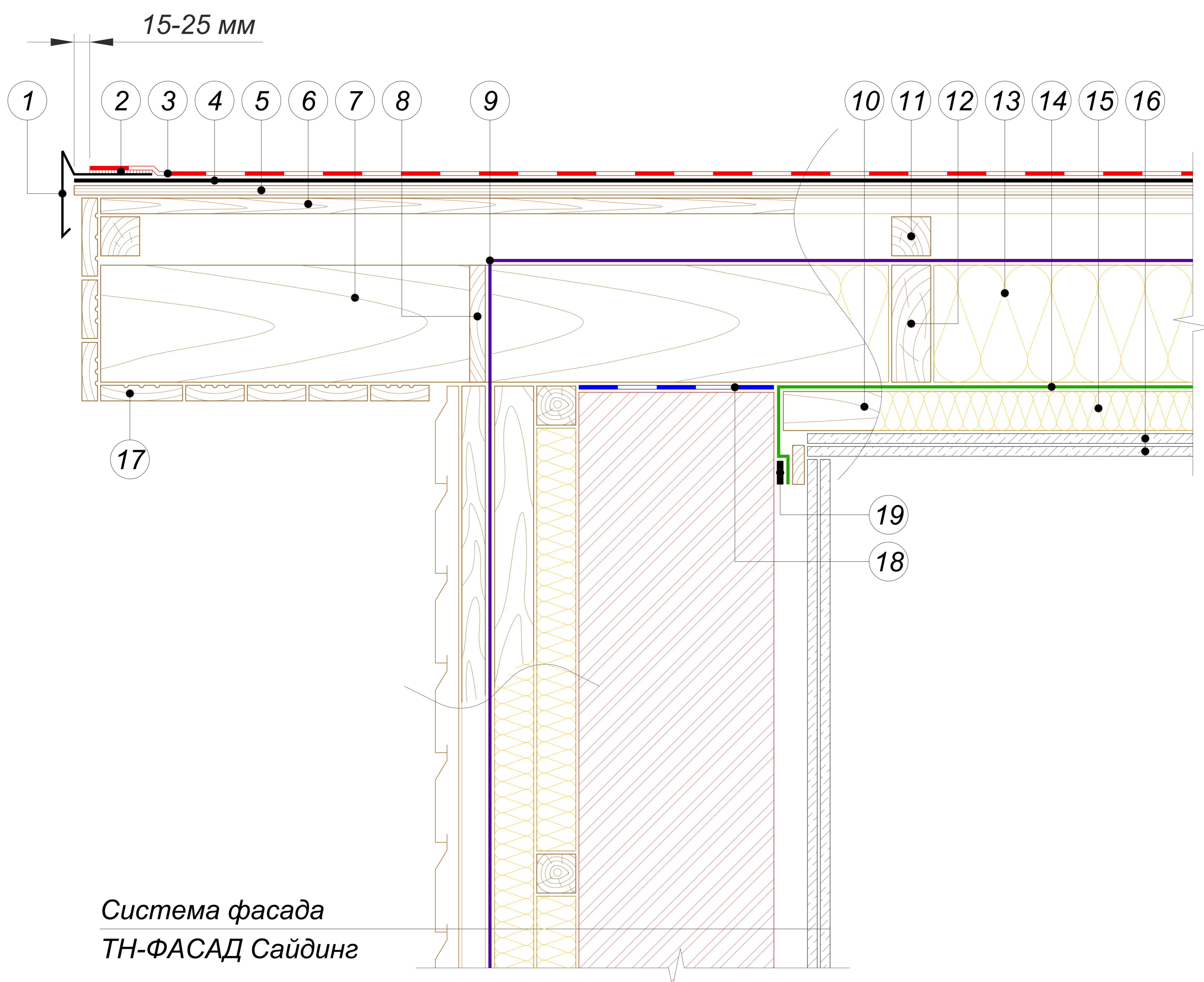


- | | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ | 10 | Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| 2 | Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ | 11 | Подшивка свеса |
| 3 | Гибкая черепица SHINGLAS | 12 | Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ
приклеена и прижата к стене |
| 4 | Стартовая полоса | 13 | Контробрешетка |
| 5 | Подкладочный ковер для гибкой
черепицы ANDEREP* | 14 | Стропильная нога |
| 6 | Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 15 | Контрутеплитель |
| 7 | Разреженная обрешетка | 16 | Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| 8 | Опорная доска | 17 | Подшивка потолка |
| 9 | Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | | |

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.

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



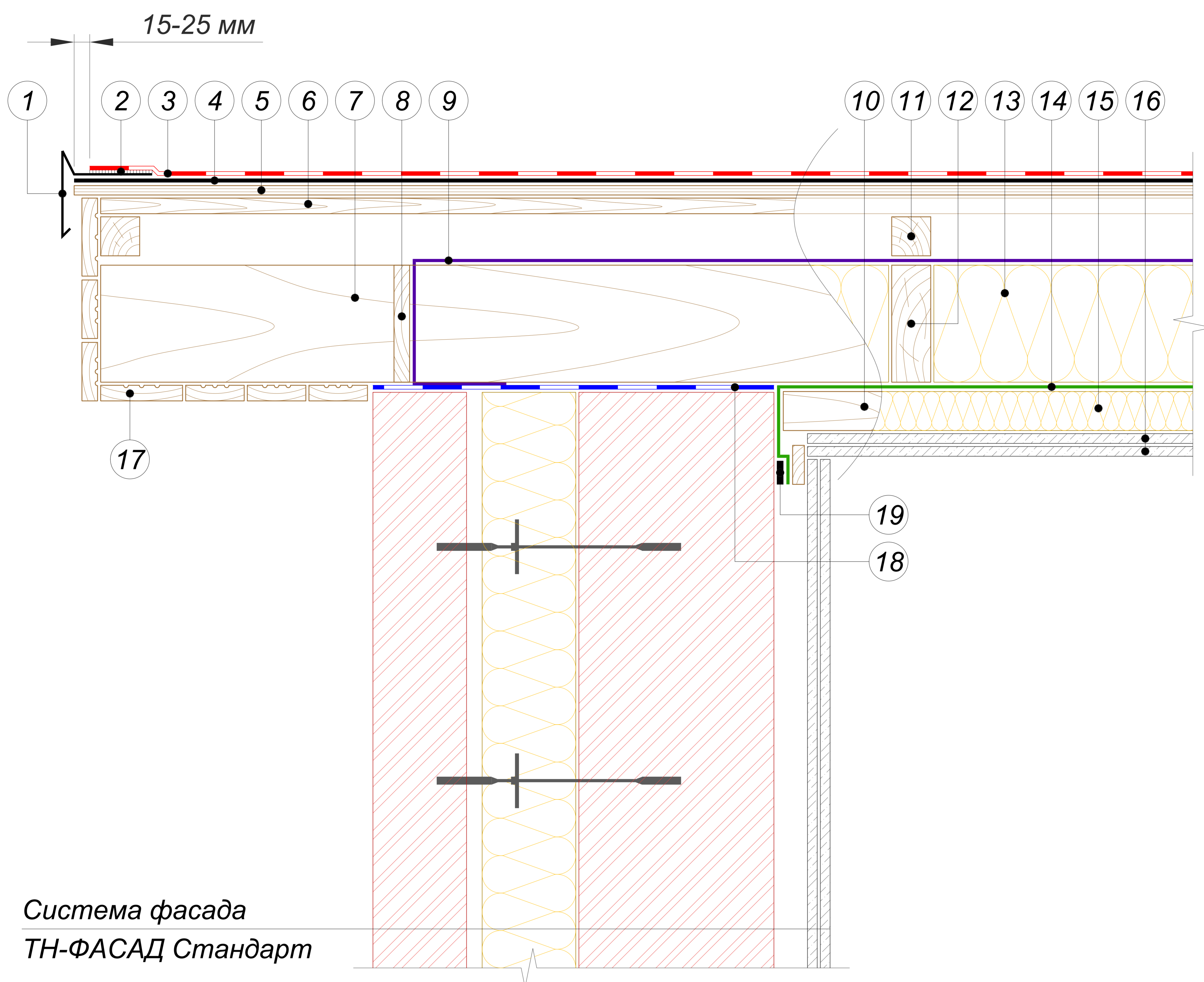
Система фасада
ТН-ФАСАД Сайдинг

- | | |
|---|--|
| 1 Торцевая планка ТехноНИКОЛЬ | 11 Контробрешетка |
| 2 Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | 12 Стропильная нога |
| 3 Гибкая черепица SHINGLAS | 13 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| 4 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | 14 Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| 5 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 15 Контрутеплитель |
| 6 Разреженная обрешетка | 16 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| 7 Консоль торцевого свеса | 17 Подшивка свеса |
| 8 Опорная доска | 18 Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) |
| 9 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | 19 Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| 10 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.

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



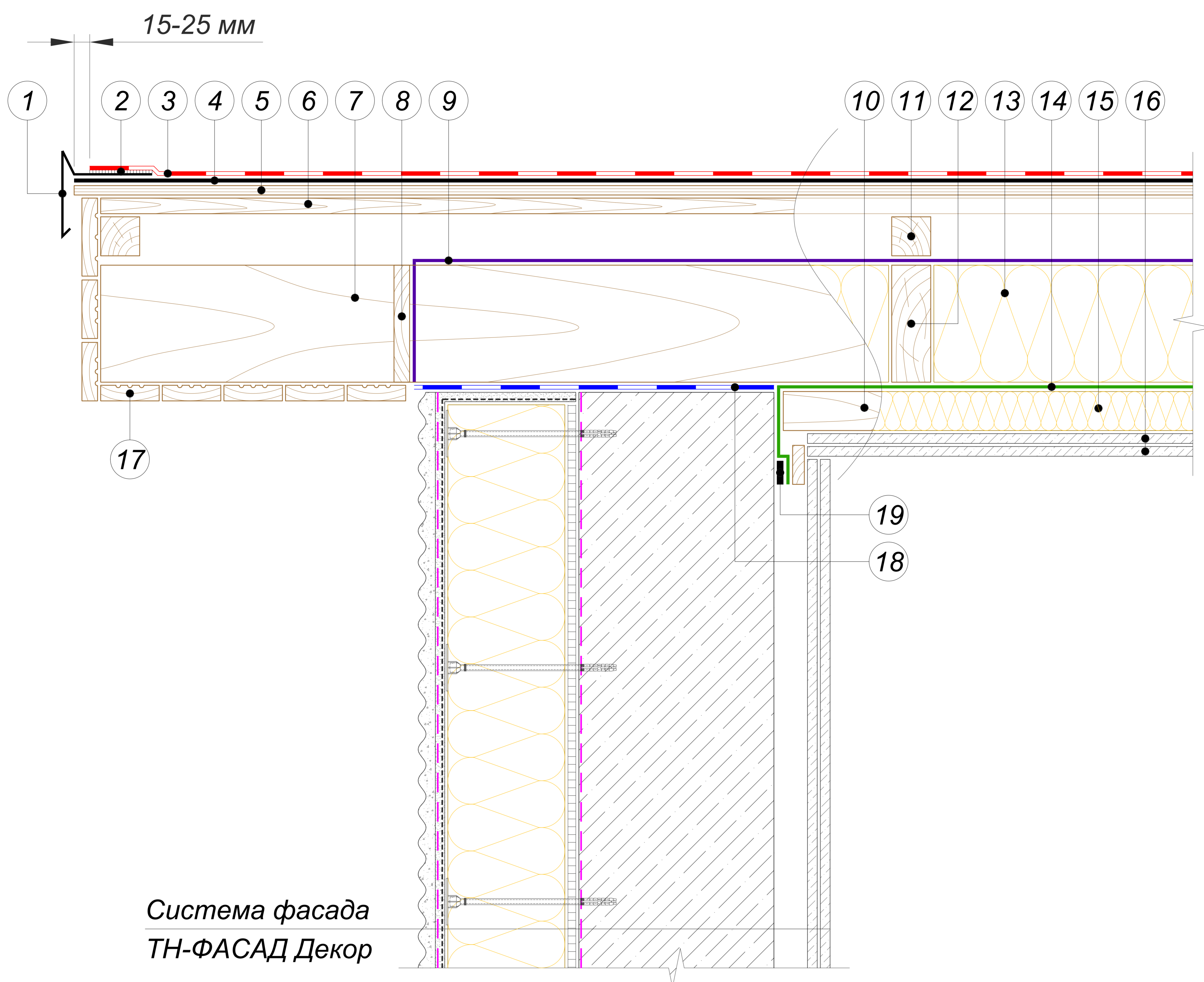
Система фасада
ТН-ФАСАД Стандарт

- | | |
|---|---|
| ① Торцевая планка ТехноНИКОЛЬ | ⑪ Контробрешетка |
| ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑫ Стропильная нога |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑭ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑮ Контрутеплитель |
| ⑥ Разрезанная обрешетка | ⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ⑦ Консоль торцевого свеса | ⑰ Подшивка свеса |
| ⑧ Опорная доска | ⑱ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) |
| ⑨ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | ⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑩ 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.

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



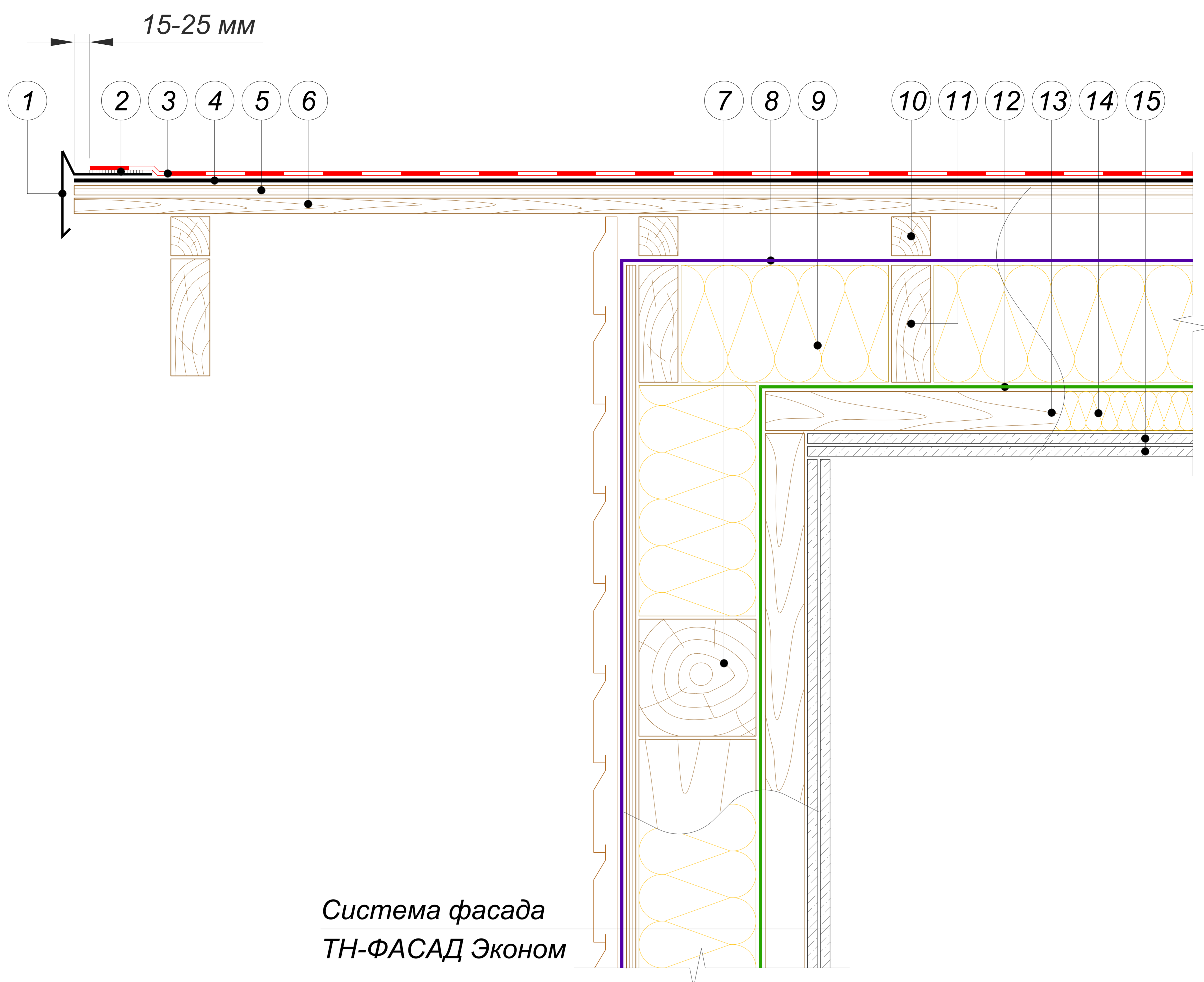
Система фасада
ТН-ФАСАД Декор

- | | |
|---|---|
| ① Торцевая планка ТехноНИКОЛЬ | ⑪ Контробрешетка |
| ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑫ Стропильная нога |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑭ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑮ Контрутеплитель |
| ⑥ Разреженная обрешетка | ⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ⑦ Консоль торцевого свеса | ⑰ Подшивка свеса |
| ⑧ Опорная доска | ⑱ Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) |
| ⑨ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | ⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑩ 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.

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



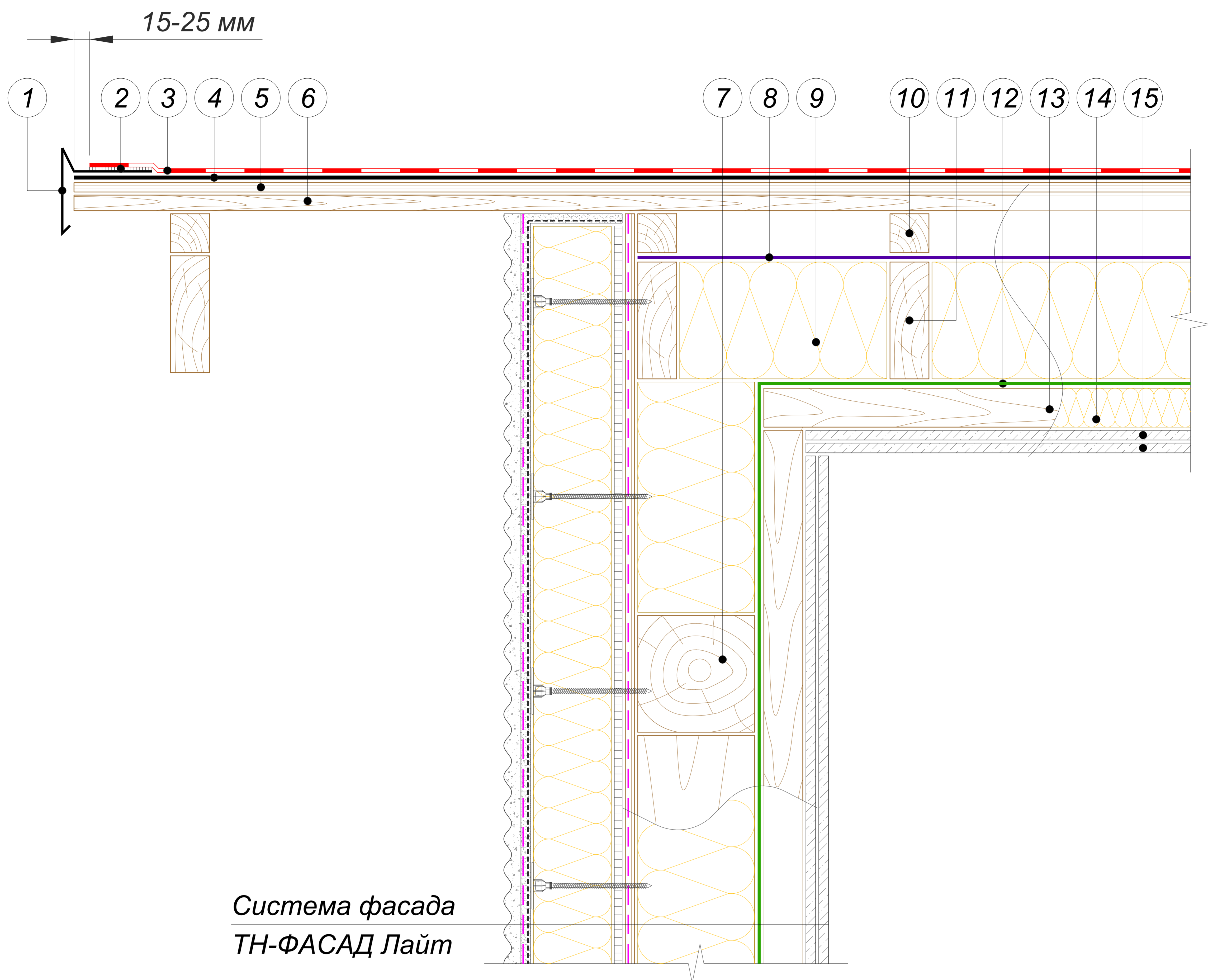
Система фасада
ТН-ФАСАД Эконом

- | | |
|---|---|
| ① Торцевая планка ТехноНИКОЛЬ | ⑧ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек |
| ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑨ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑩ Контробрешетка |
| 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.

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

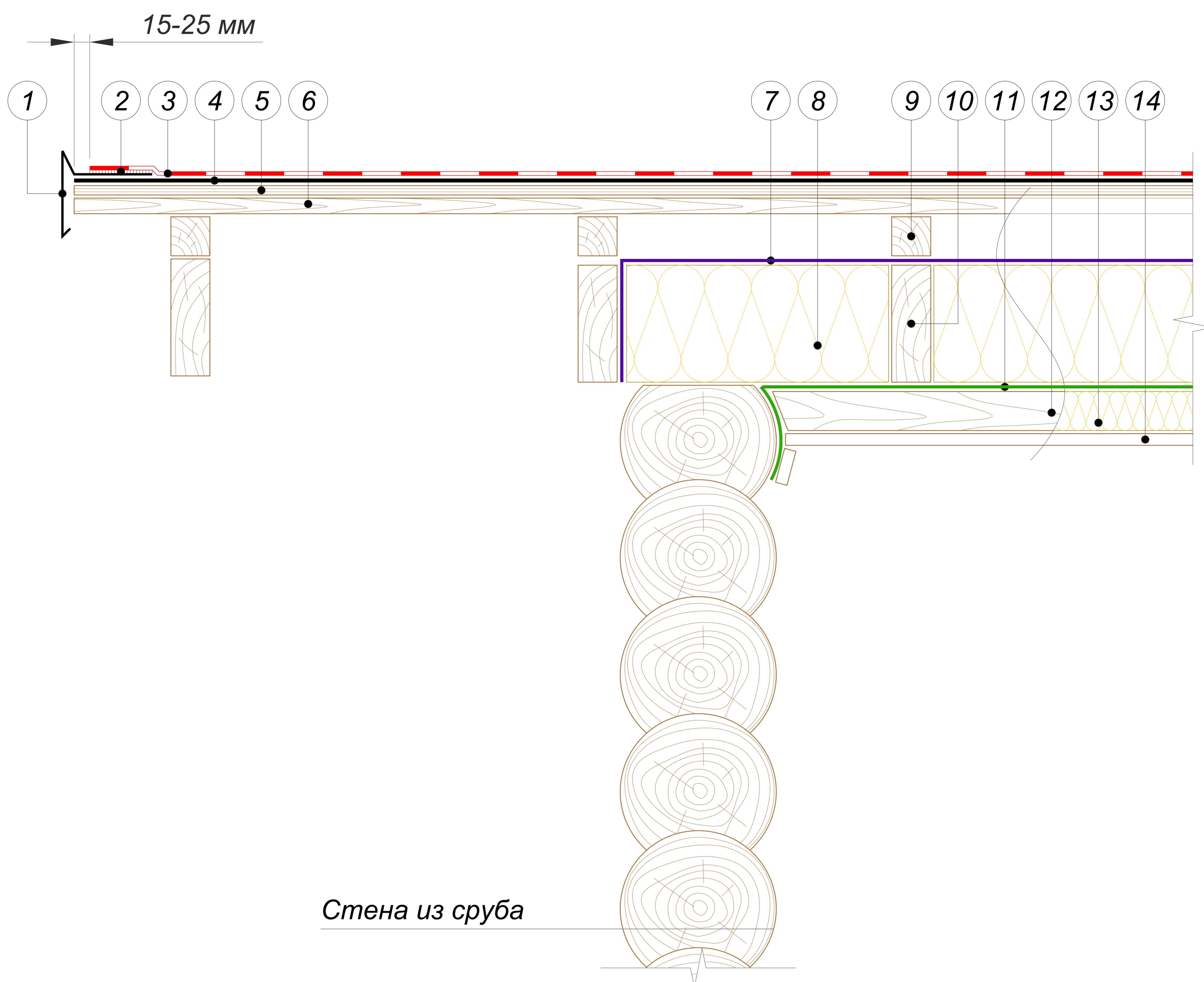


- | | |
|---|---|
| ① Торцевая планка ТехноНИКОЛЬ | ⑧ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек |
| ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑨ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑩ Контробрешетка |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑪ Стропильная нога |
| ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑫ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑥ Разрезанная 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.

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

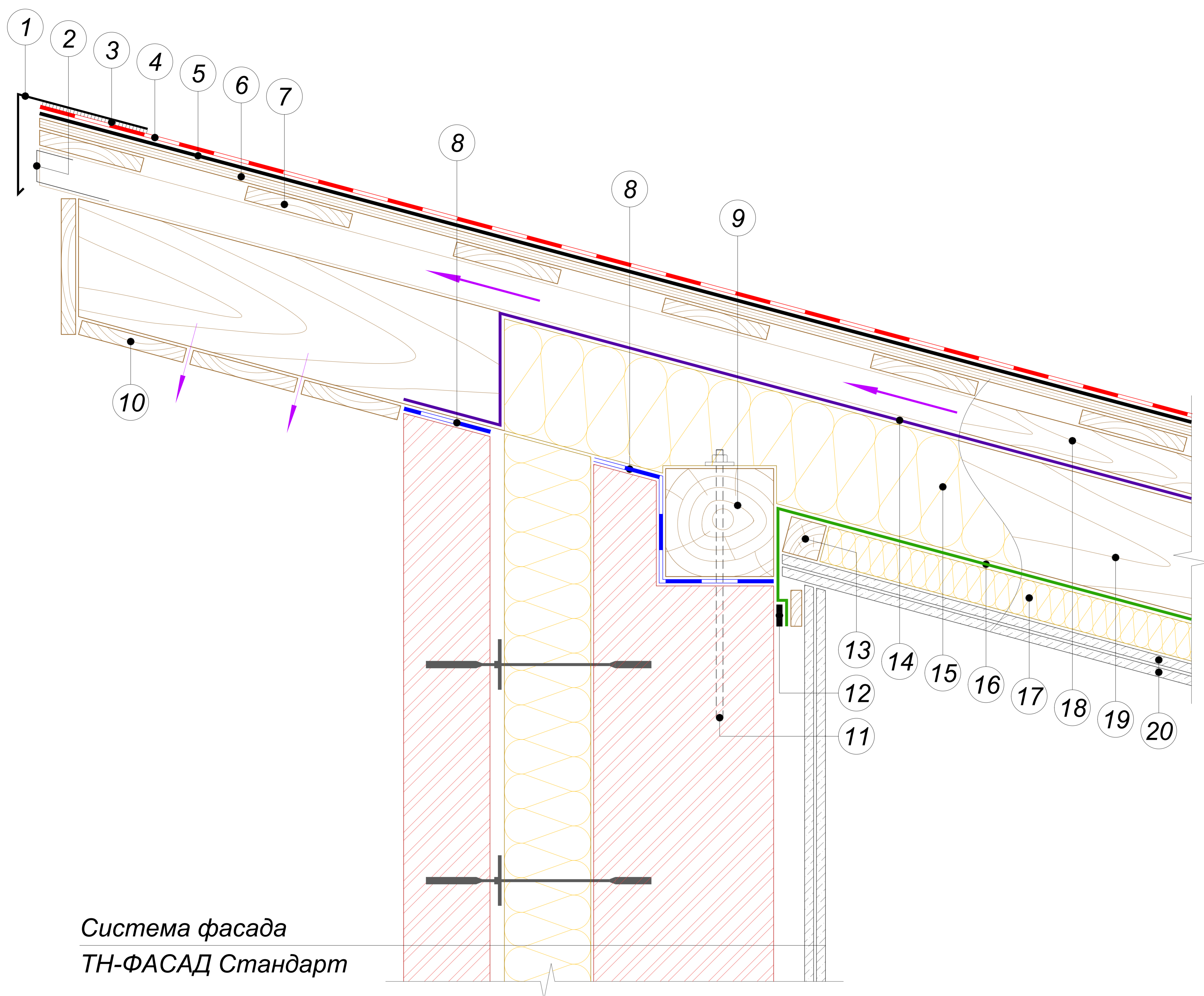


- | | |
|---|---|
| ① Торцевая планка ТехноНИКОЛЬ | ⑧ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ② Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑨ Контробрешетка |
| ③ Гибкая черепица SHINGLAS | ⑩ Стропильная нога |
| ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑪ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ приклеена и прижата к стене |
| ⑤ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑥ Разреженная обрешетка | ⑬ Контрутеплитель |
| ⑦ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | 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.

						Фронтон. Сопряжение кровли со стеной из сруба	Лист
							18
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



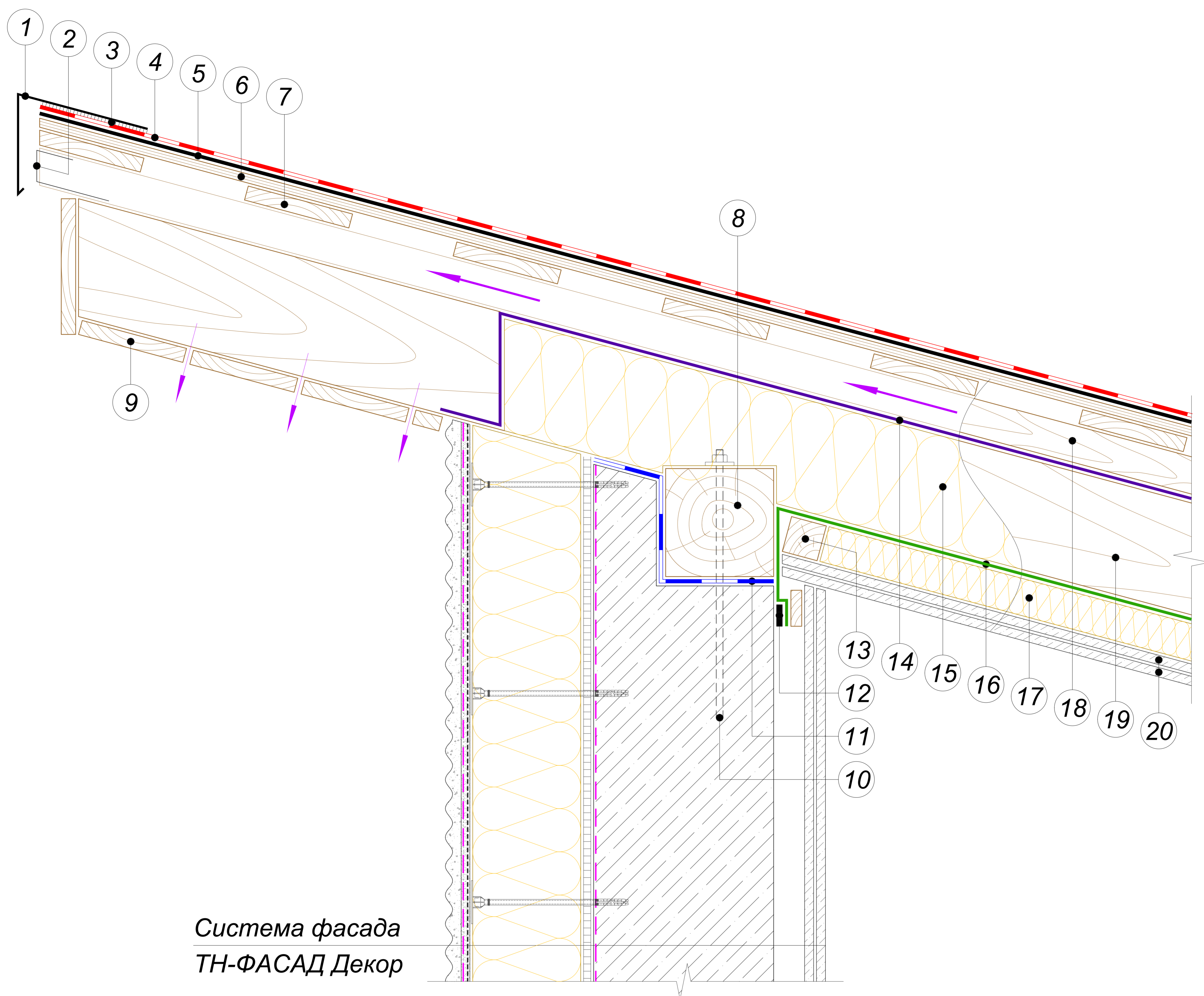
Система фасада
ТН-ФАСАД Стандарт

- | | |
|---|--|
| 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 диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek |
| 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 Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) | 18 Контробрешетка |
| 9 Мауэрлат | 19 Стропильная нога |
| 10 Подшивка свеса | 20 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |

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.

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



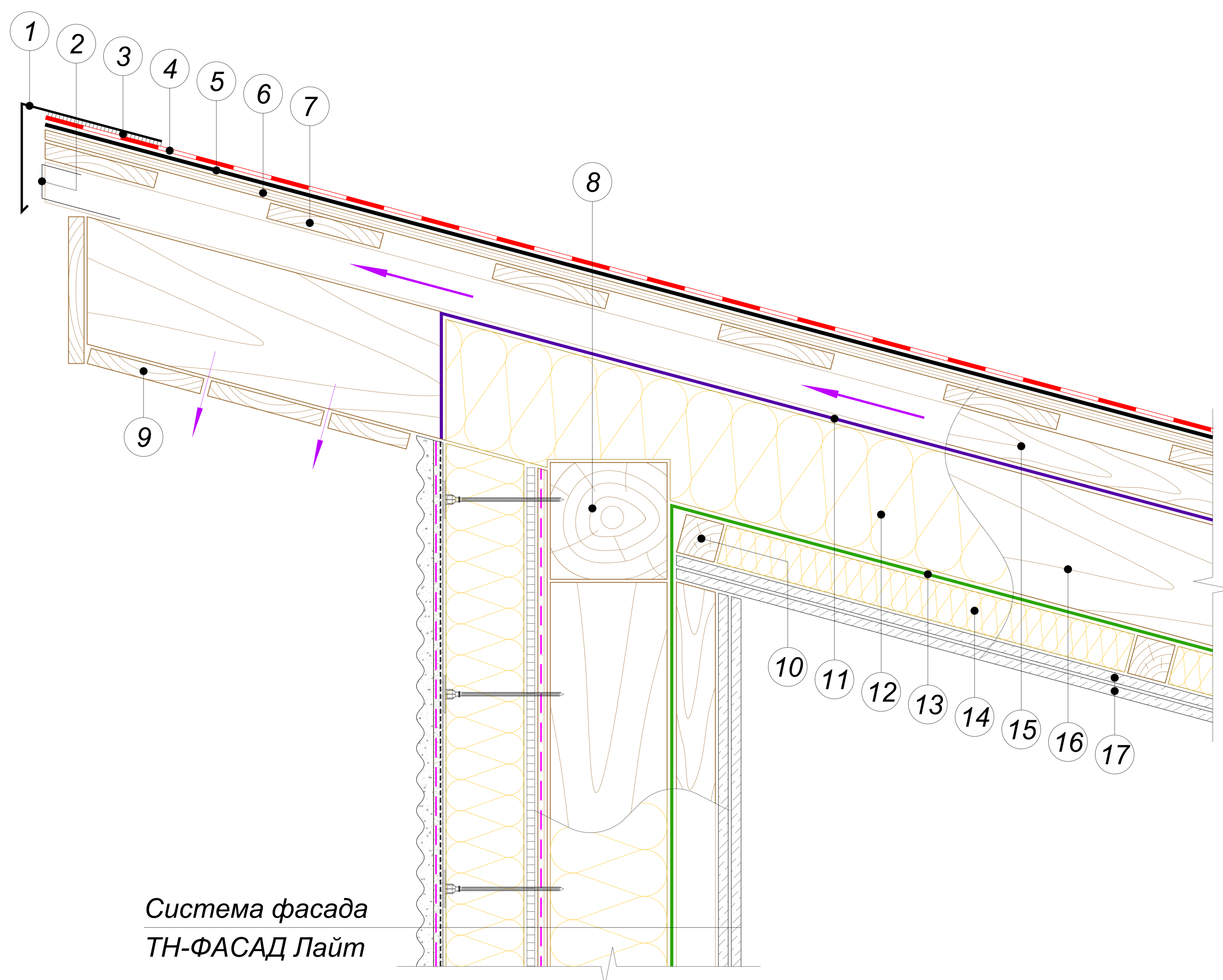
Система фасада
ТН-ФАСАД Декор

- | | |
|---|--|
| 1 Обратный капельник | 11 Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) |
| 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 диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek |
| 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 Контробрешетка |
| 9 Подшивка свеса | 19 Стропильная нога |
| 10 Анкерный элемент | 20 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |

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.

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



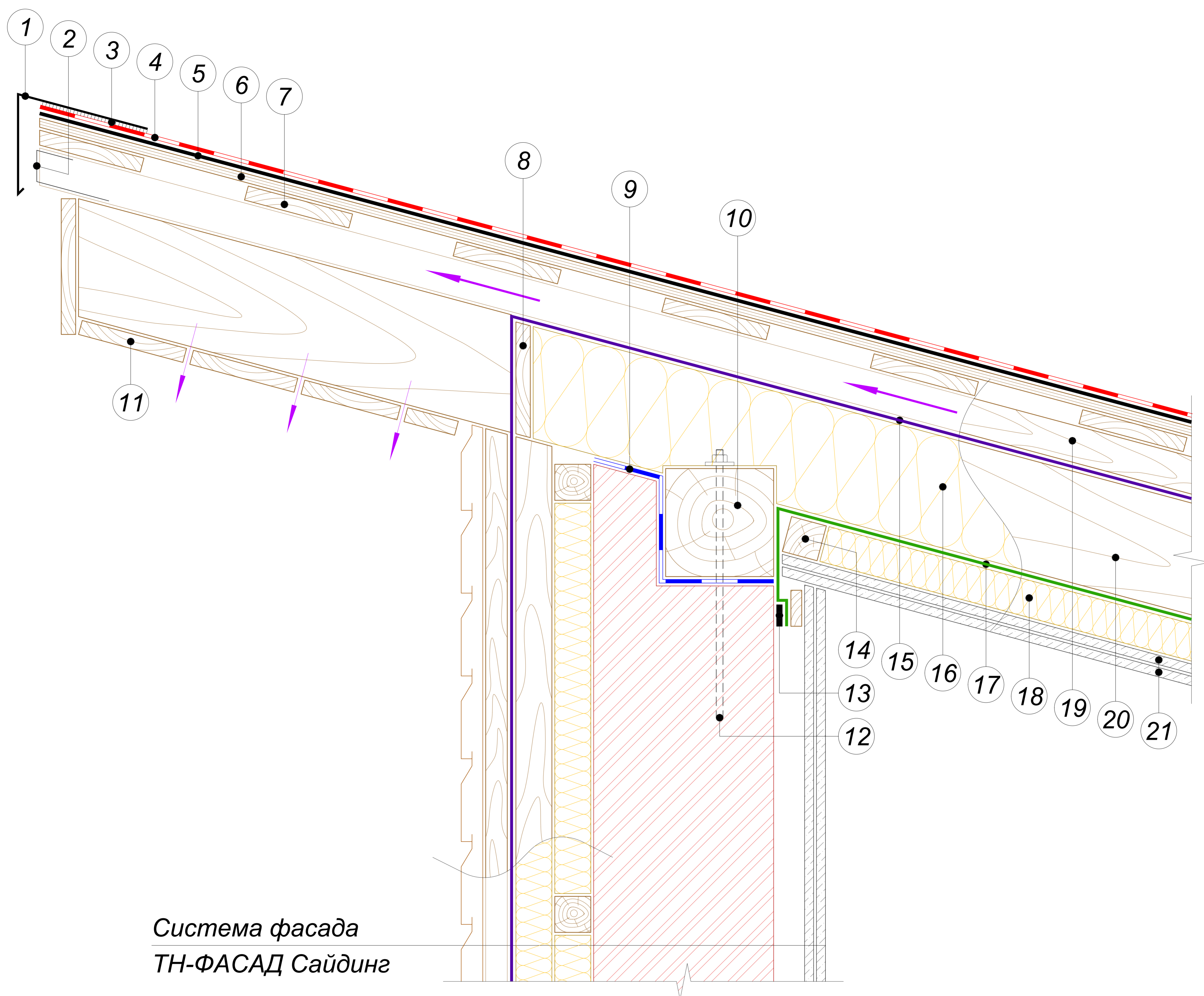
Система фасада
ТН-ФАСАД Лайт

- | | |
|---|---|
| ① Обратный капельник | ⑨ Подшивка свеса |
| ② Антимоскитная сетка | ⑩ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ③ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑪ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек |
| 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 Контробрешетка |
| 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.

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



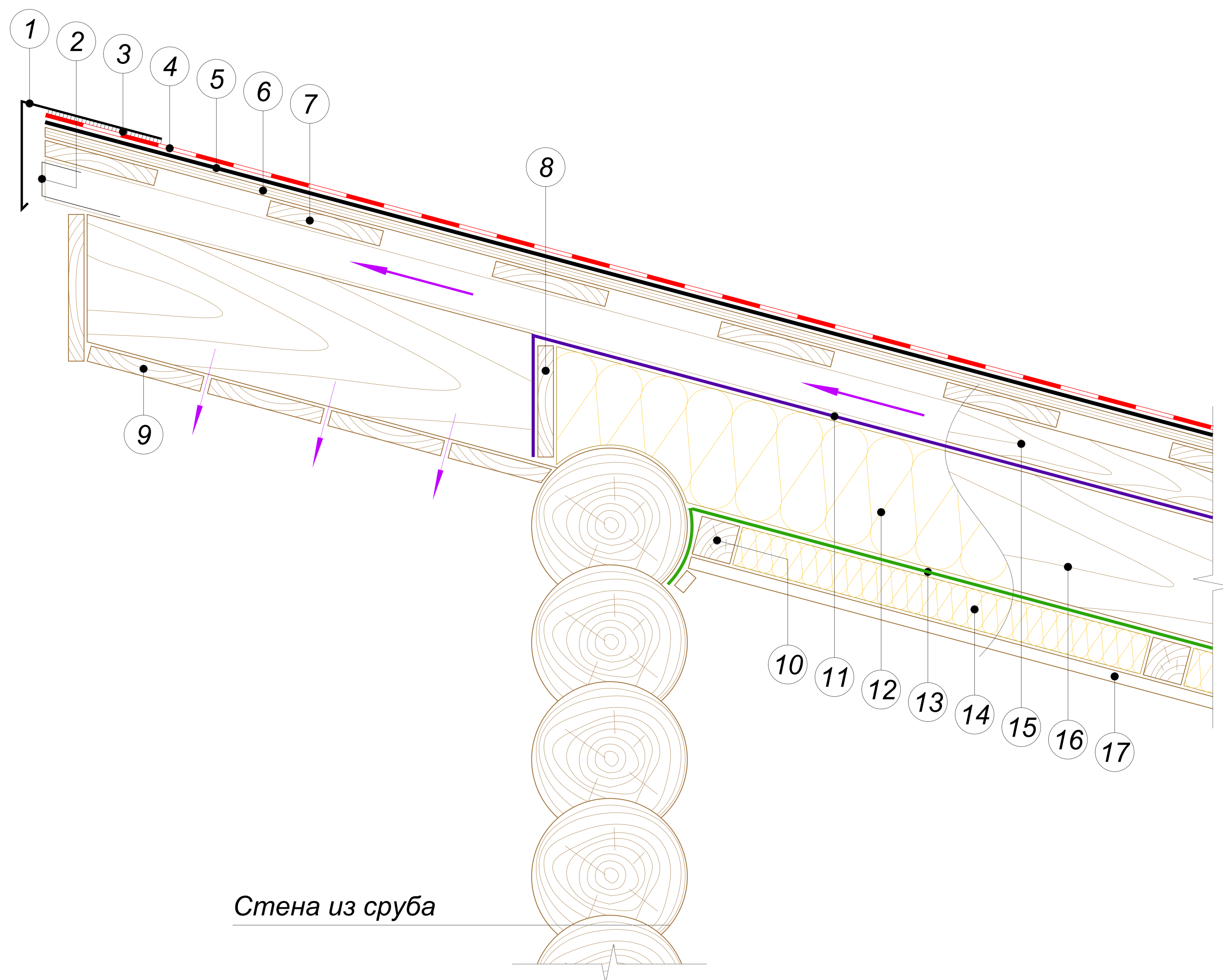
Система фасада
ТН-ФАСАД Сайдинг

- | | |
|---|--|
| 1 Обратный капельник | 11 Подшивка свеса |
| 2 Антимоскитная сетка | 12 Анкерный элемент |
| 3 Мастика 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 диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek |
| 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 Гидроизоляция из битумно-полимерного материала Унифлекс ЭПП (ANDEREP ULTRA) | 19 Контробрешетка |
| 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.

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

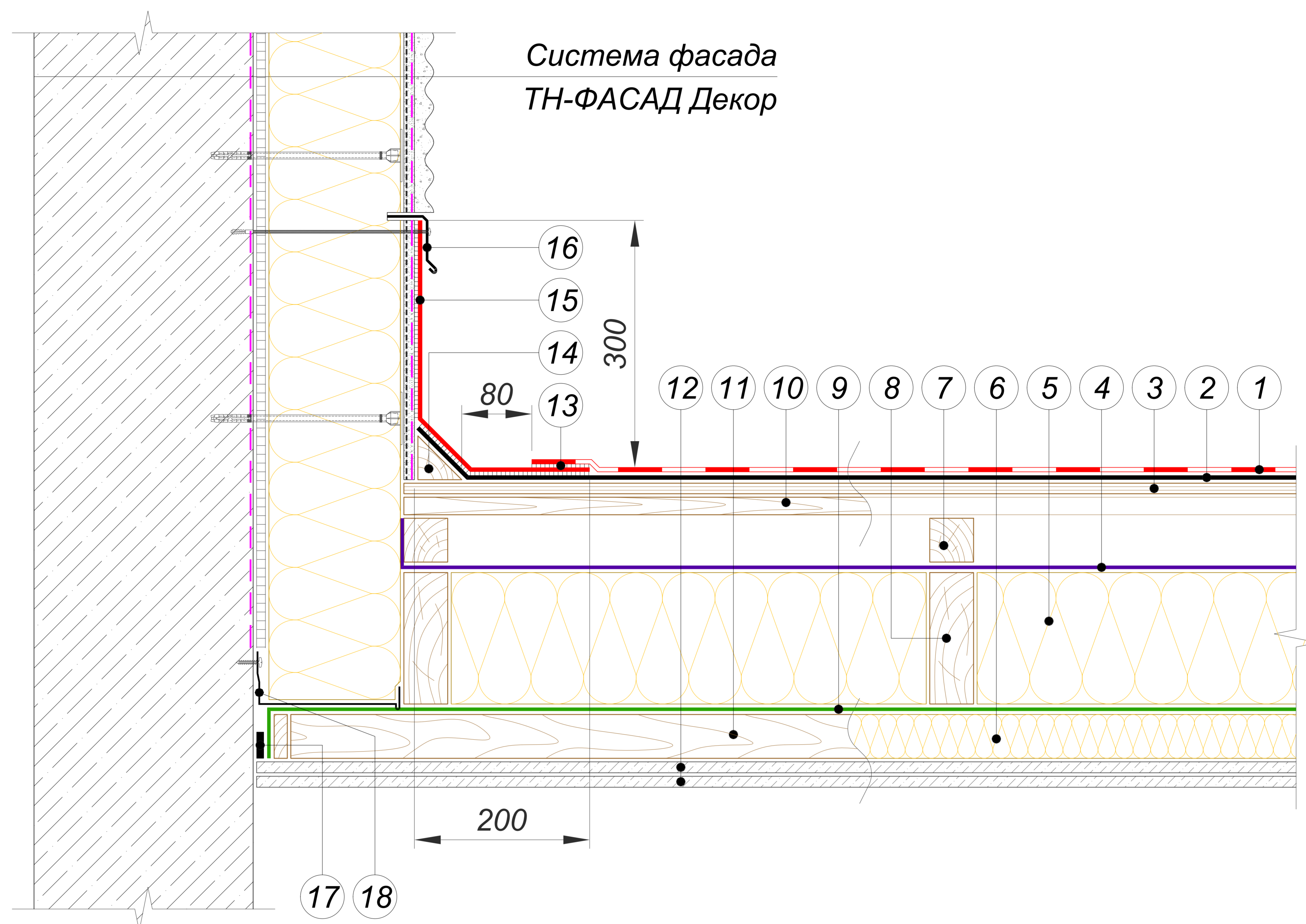


- | | |
|---|--|
| 1 Обратный капельник | 10 Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| 2 Антимоскитная сетка | 11 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek |
| 3 Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | 12 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| 4 Гибкая черепица SHINGLAS | 13 Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ приклеена и прижата к стене |
| 5 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | 14 Контрутеплитель |
| 6 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 15 Контробрешетка |
| 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.

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



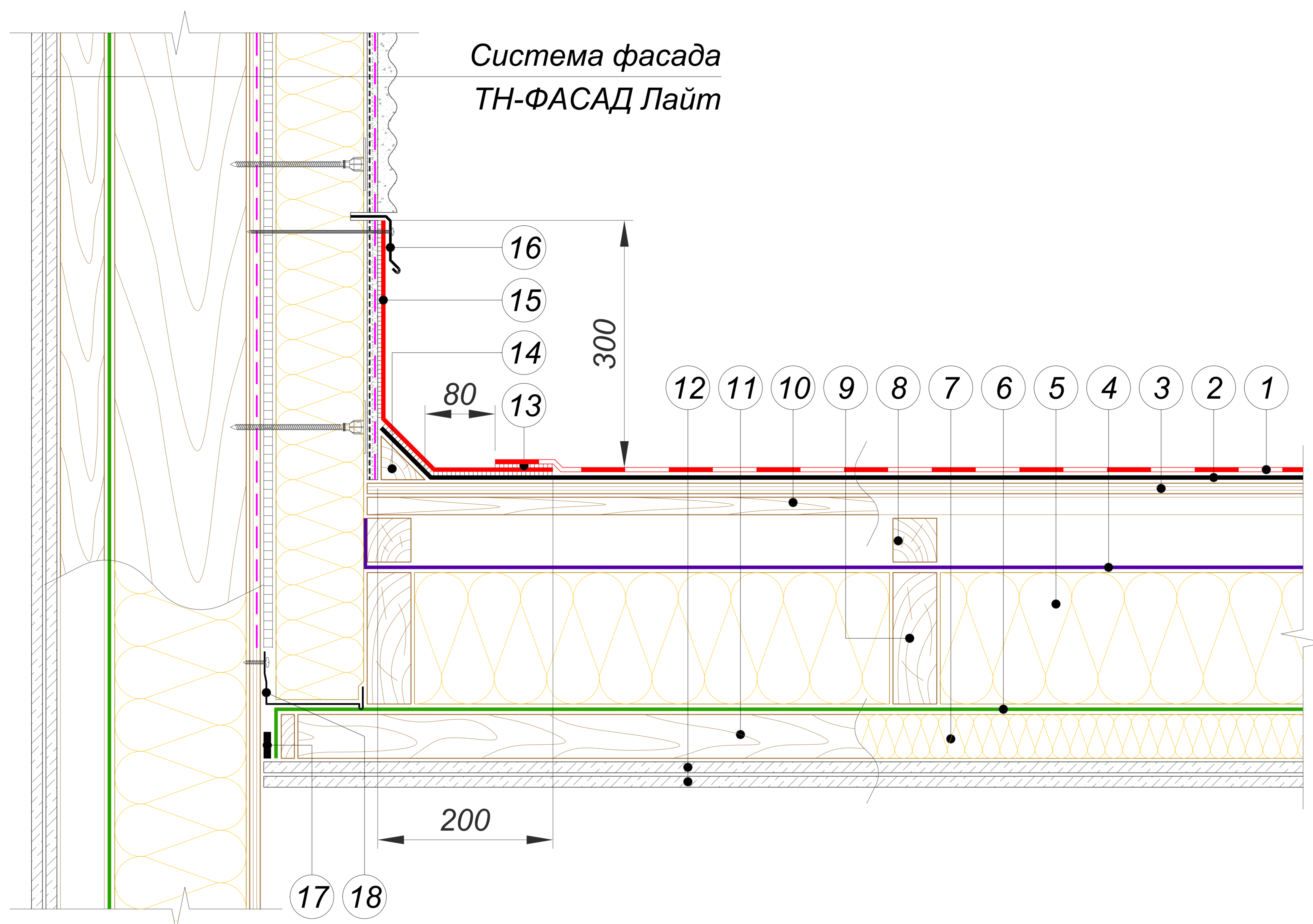
- | | |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ④ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑭ Деревянный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

ПРИМЕЧАНИЯ

* 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.

** Ендовный 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		



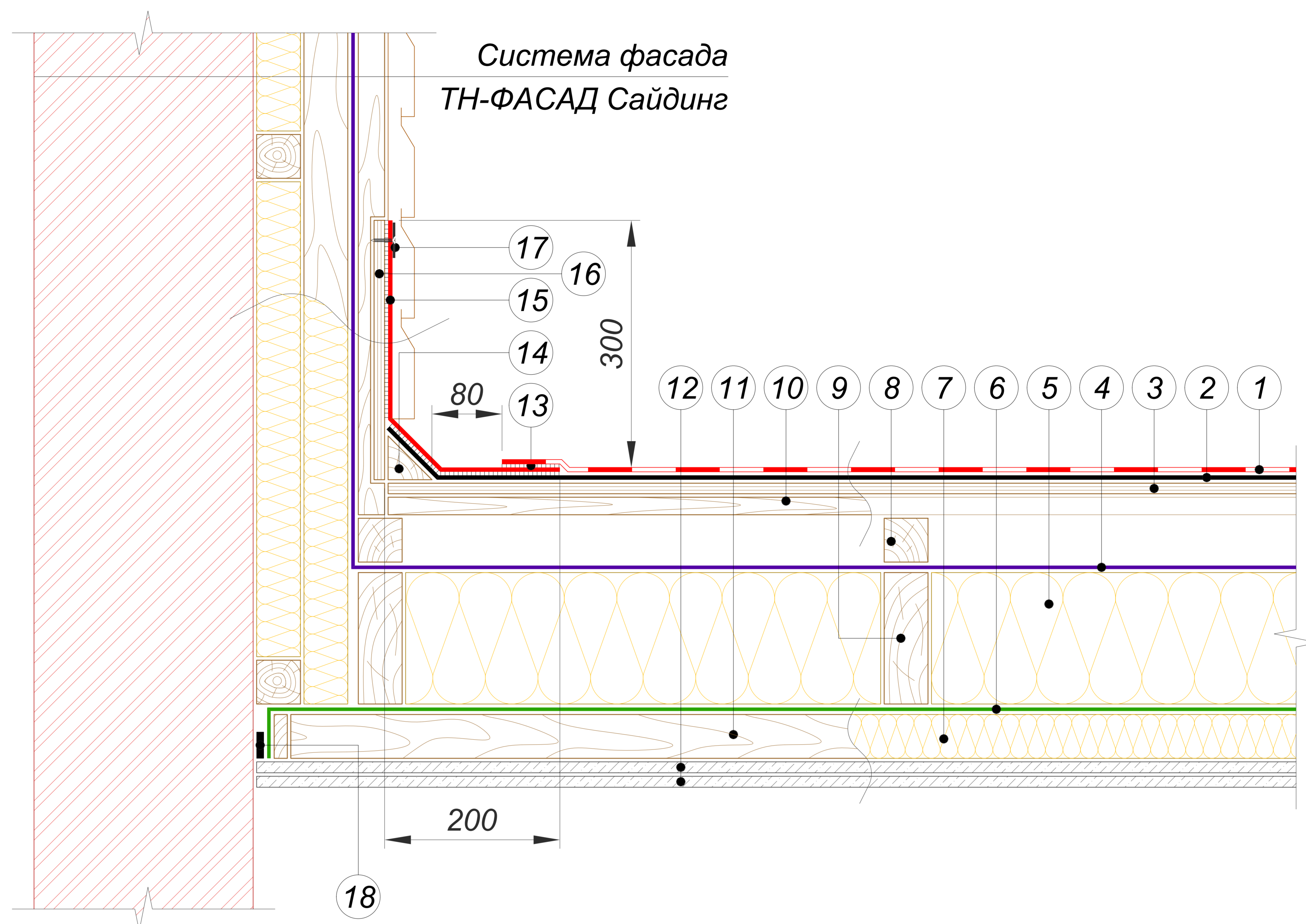
- | | |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ④ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | ⑭ Деревянный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

ПРИМЕЧАНИЯ

* 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.

** 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 Лайт	Лист
							26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

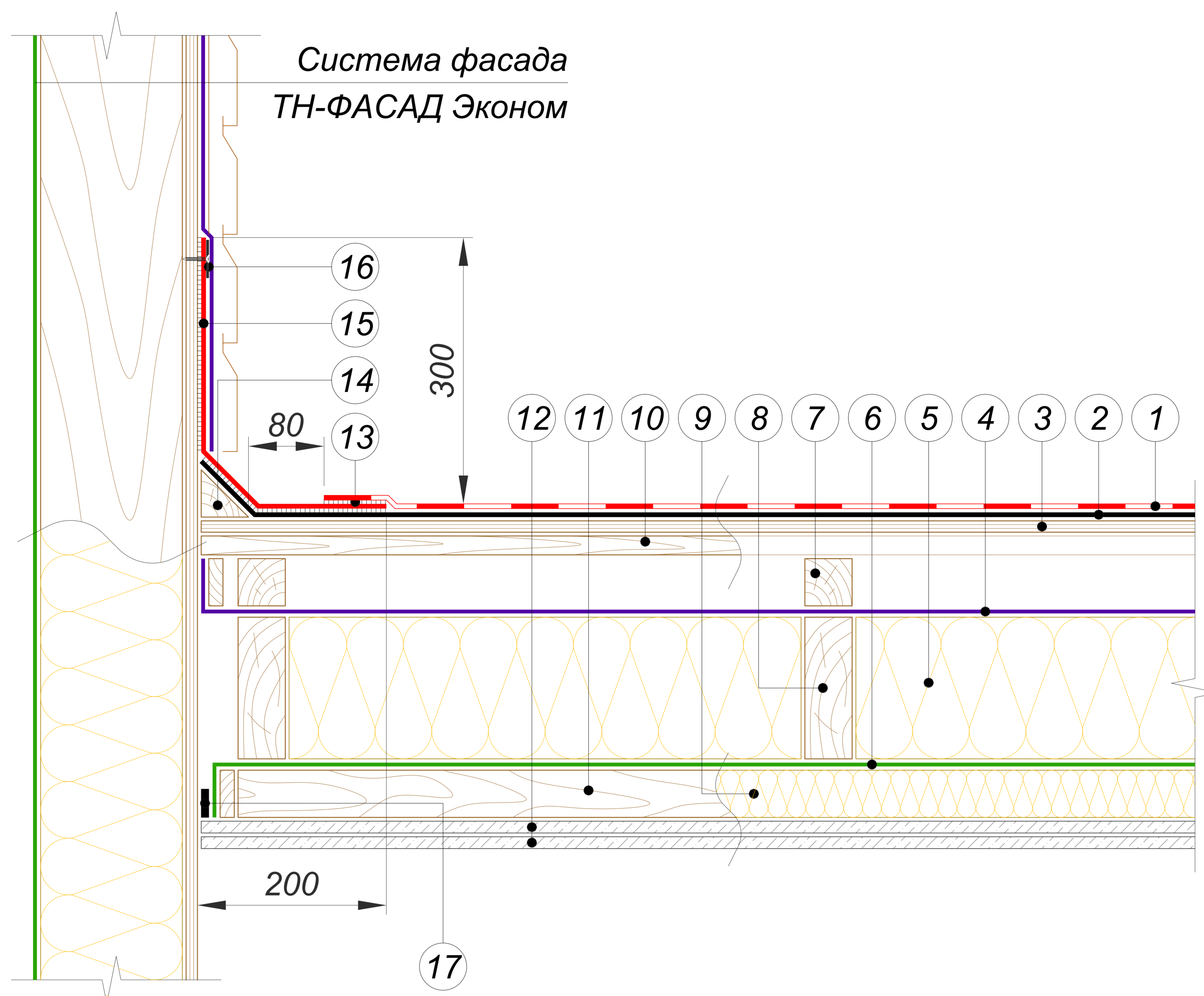


- | | |
|---|--|
| 1 Гибкая черепица SHINGLAS | 11 Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| 2 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | 12 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| 3 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 13 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| 4 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | 14 Деревянный плинтус |
| 5 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | 15 Ендовный 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 Контробрешетка | 18 Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| 9 Стропильная нога | |
| 10 Разреженная обрешетка | |

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.

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

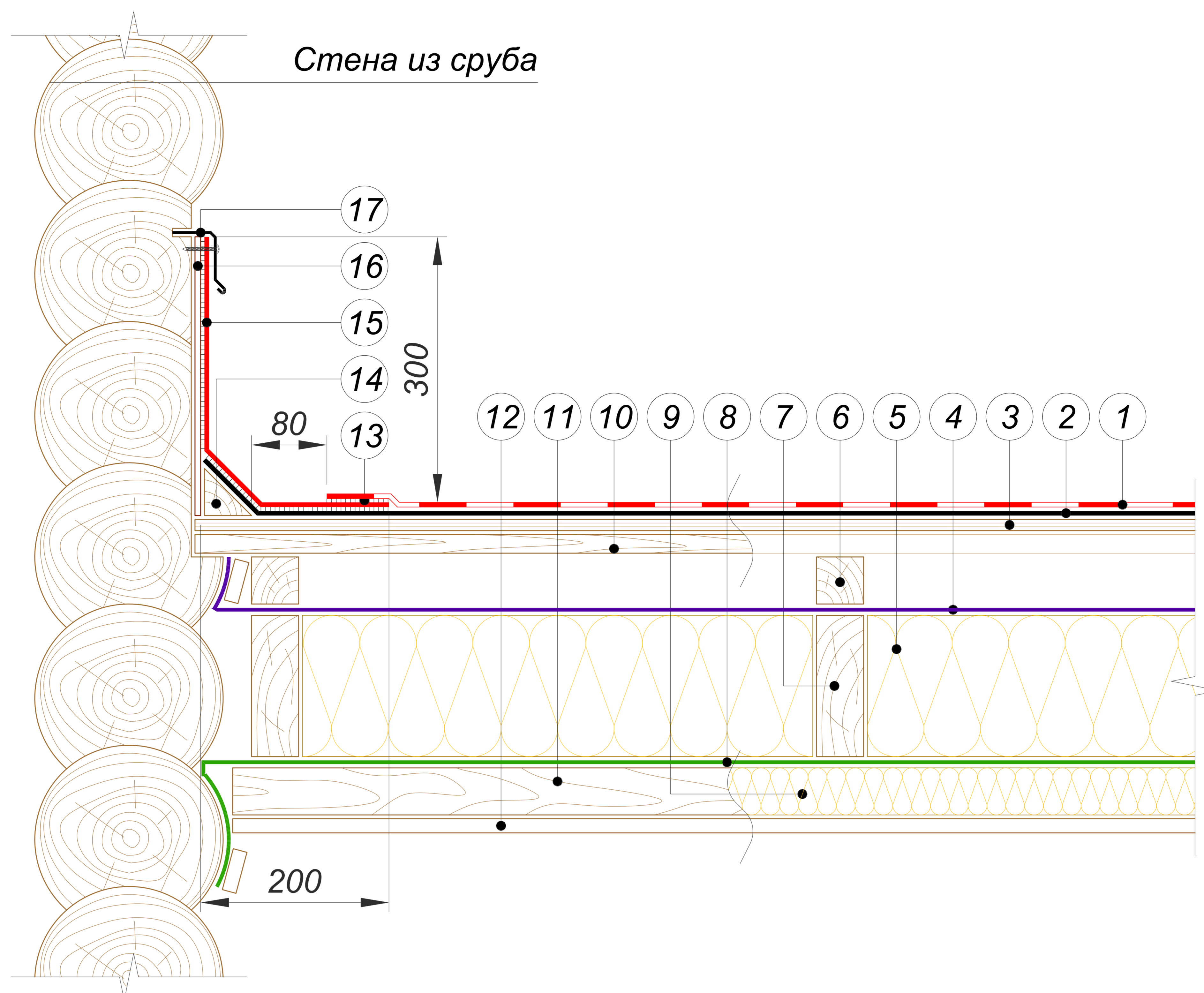


- | | |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ④ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑭ Деревянный 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 Контробрешетка | ⑰ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑧ Стропильная нога | |
| ⑨ Контрутеплитель | |
| ⑩ Разреженная обрешетка | |

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.

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

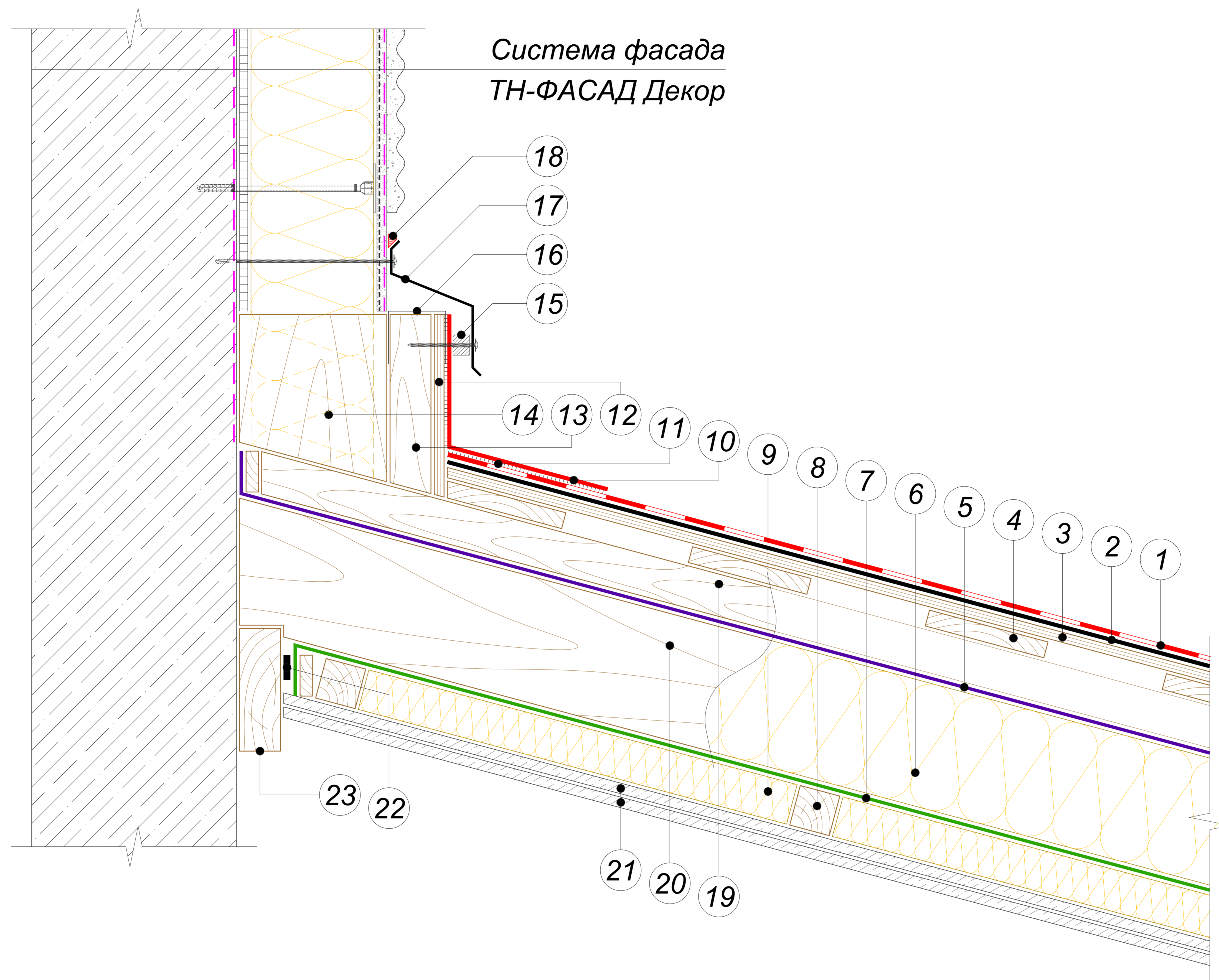


- | | |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑬ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ④ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑭ Деревянный плинтус |
| ⑤ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | ⑮ Ендовный ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ⑥ Контробрешетка | ⑯ Фанера ФСФ толщиной 12 мм |
| ⑦ Стропильная нога | ⑰ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| ⑧ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ | |
| ⑨ Контрутеплитель | |
| ⑩ Разреженная обрешетка | |

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.

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

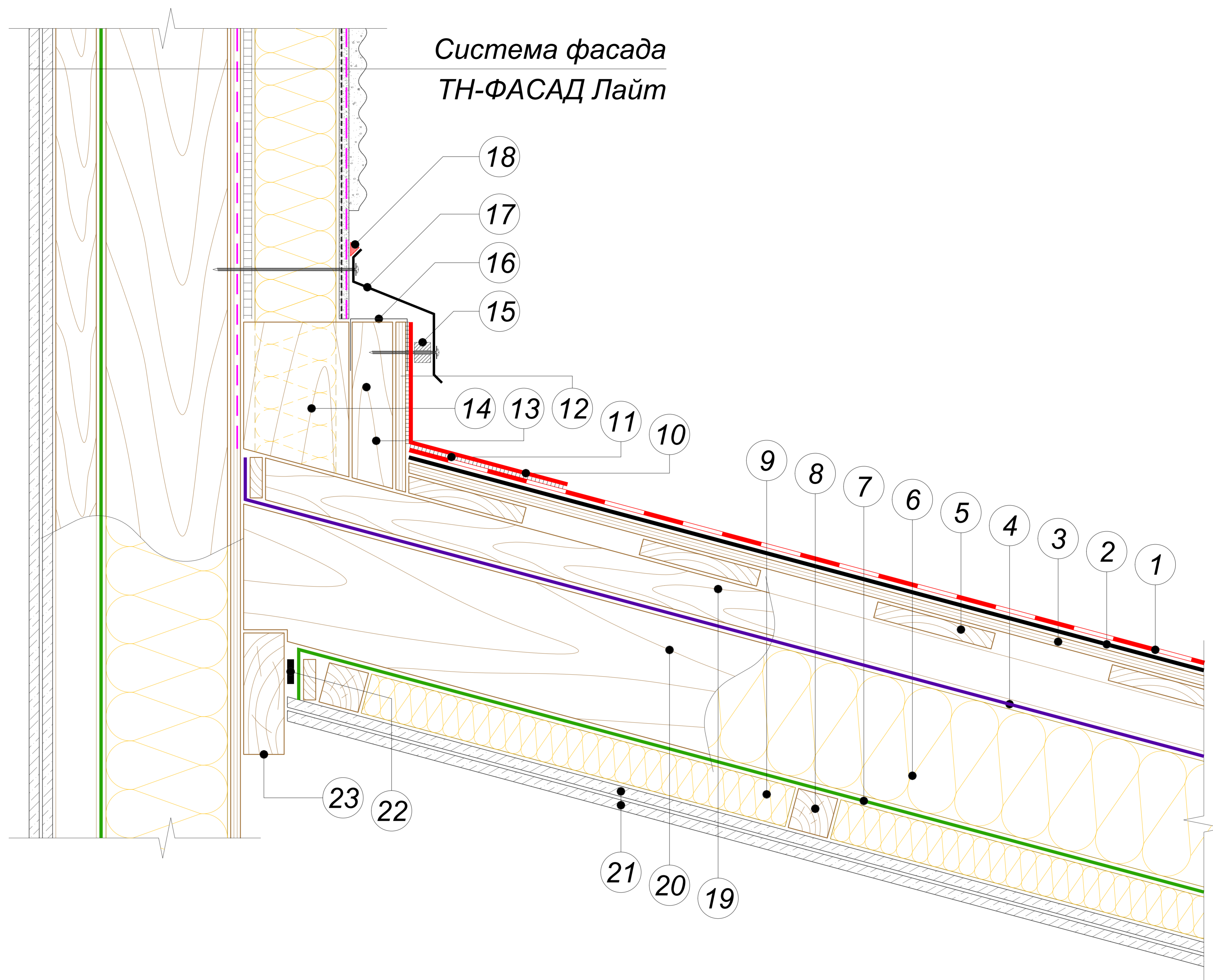


- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Гибкая черепица SHINGLAS ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) ④ Разреженная обрешетка ⑤ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek ⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ⑦ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ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

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.

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

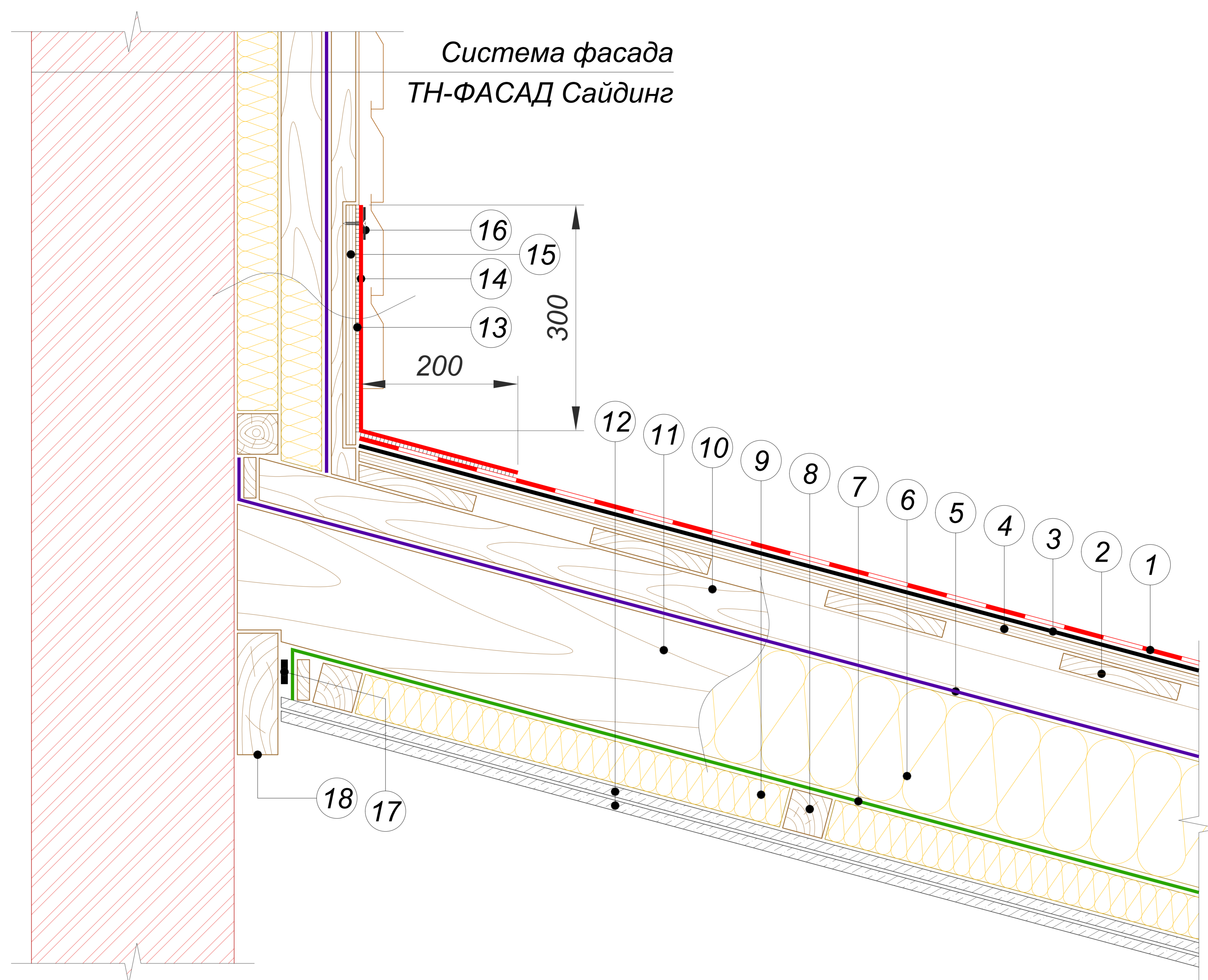


- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Гибкая черепица SHINGLAS ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) ④ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек ⑤ Разреженная обрешетка ⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ⑦ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ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

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.

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

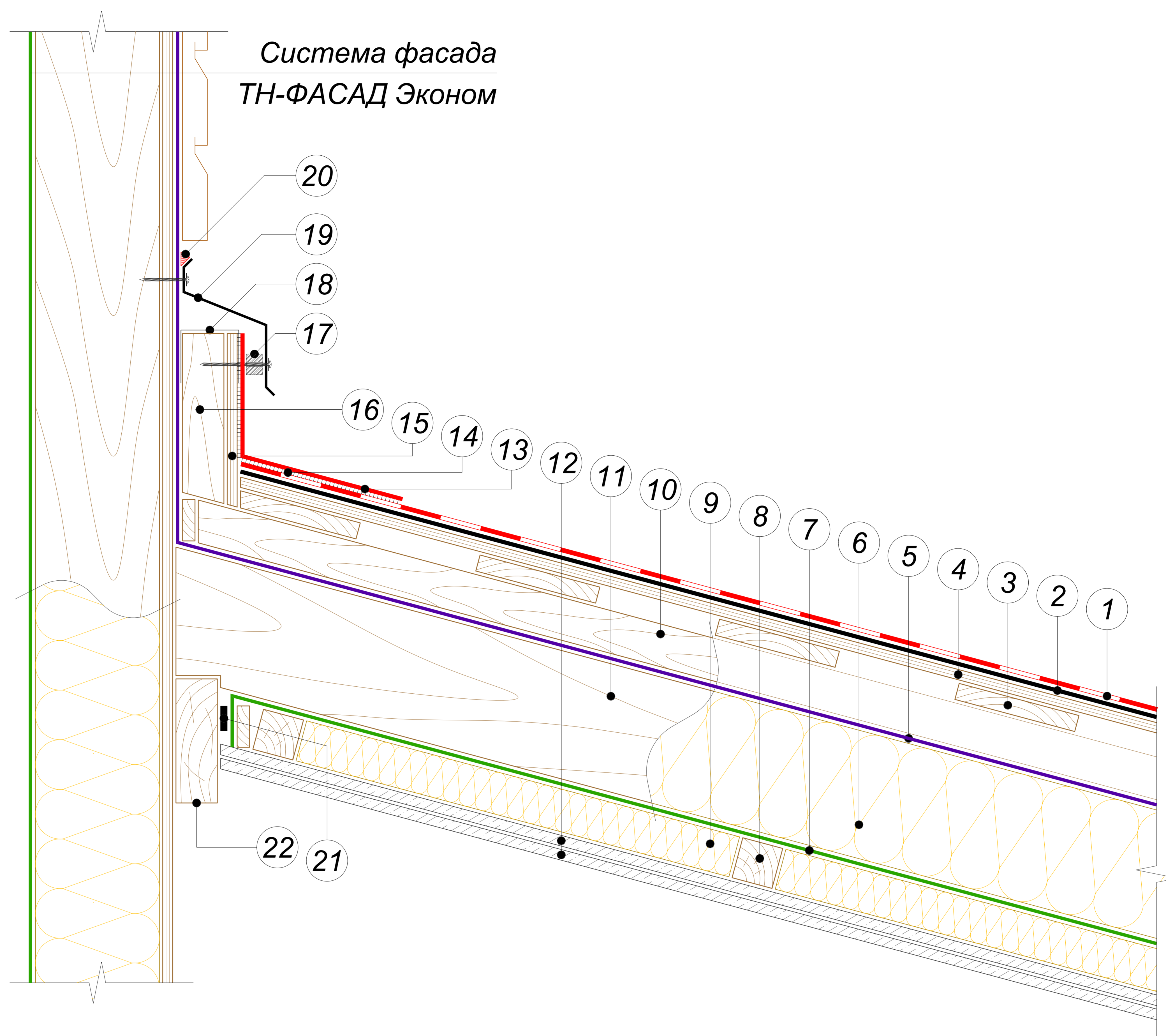


- | | |
|---|--|
| 1 Гибкая черепица SHINGLAS | 11 Стропильная нога |
| 2 Разрезанная обрешетка | 12 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| 3 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | 13 Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| 4 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 14 Ендовный ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| 5 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | 15 Фанера ФСФ толщиной 12 мм |
| 6 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | 16 Прижимная рейка ТЕХНОНИКОЛЬ (крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| 7 Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ | 17 Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| 8 Брус 50x50 с шагом 600 мм | 18 Опорная балка |
| 9 Контрутеплитель | |
| 10 Контробрешетка | |

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.

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

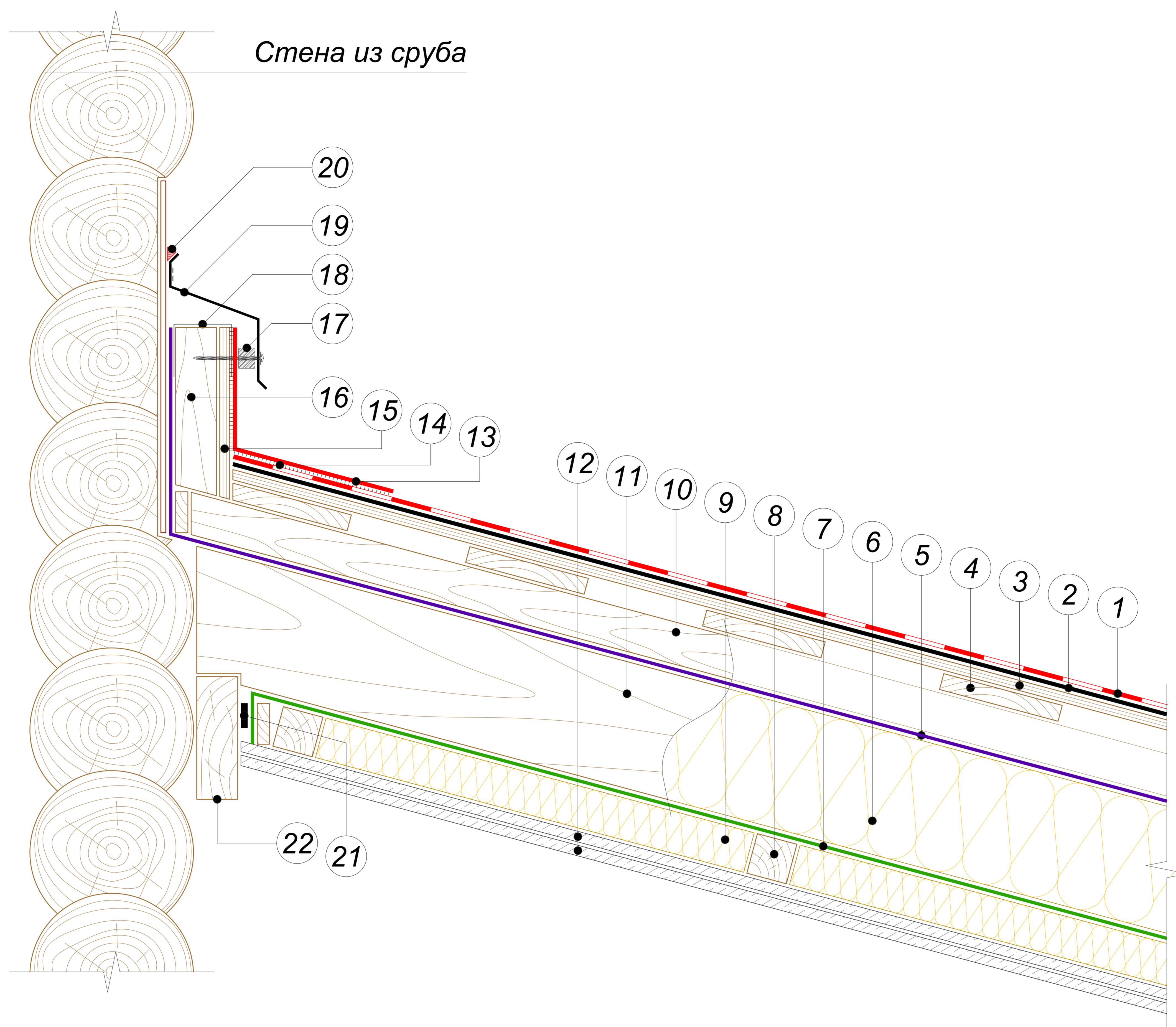


- | | |
|--|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑭ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑮ ОСП-3 или ФСФ |
| ③ Разреженная обрешетка | ⑯ Брус 50x50 мм для создания вентиляционного зазора, крепить к стене |
| ④ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑰ Прокладка для создания зазора |
| ⑤ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑱ Антимоскитная сетка |
| ⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | ⑲ Планка примыкания (гнуть по месту из плоского металлического листа, крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| ⑦ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ | ⑳ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| ⑧ Брус 50x50 с шагом 600 мм | ㉑ Опорная балка |
| ⑨ Контрутеплитель | ㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑩ Контробрешетка | |
| ⑪ Стропильная нога | |
| ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя | |
| ⑬ Ендовный ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | |

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.

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

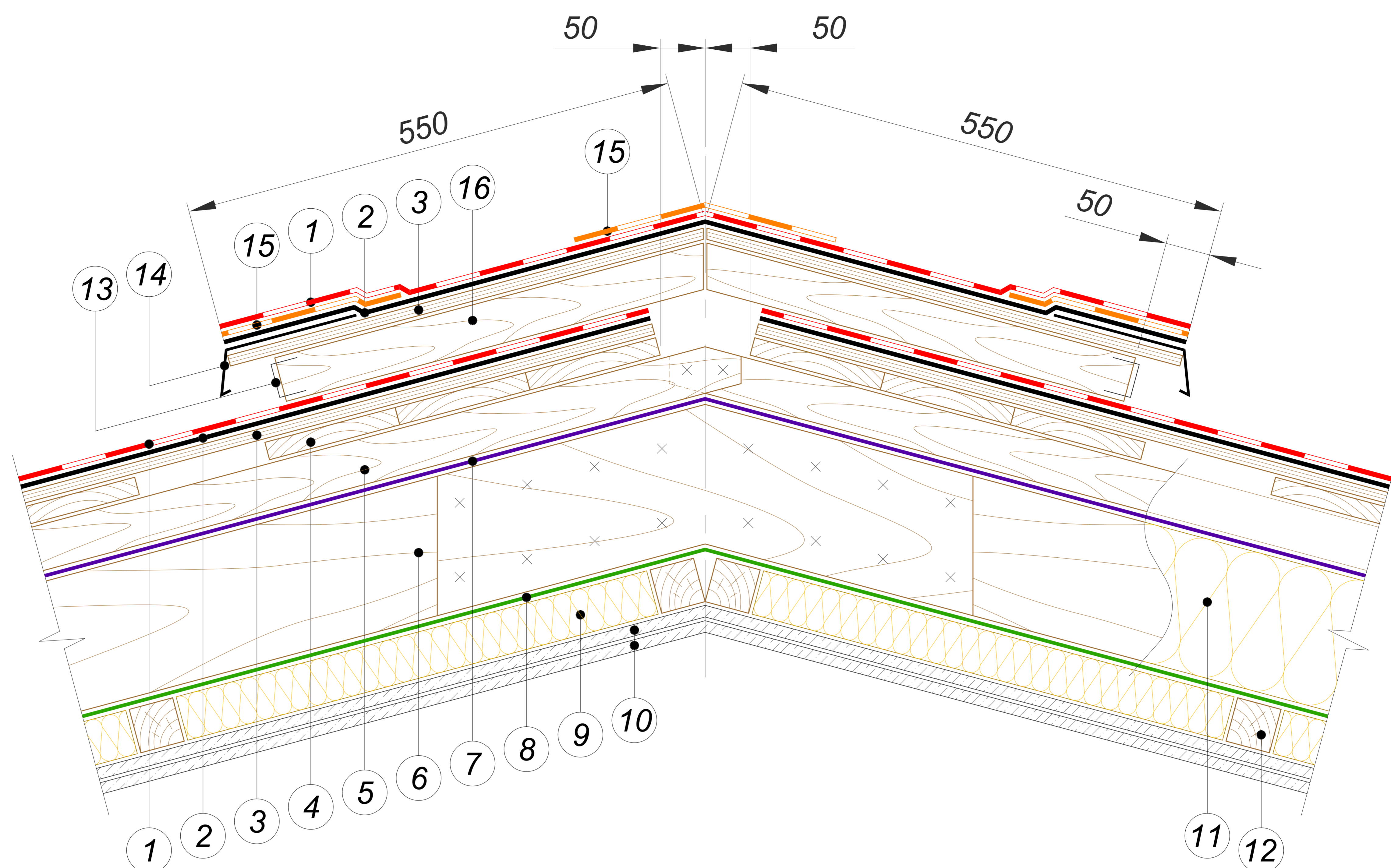


- | | |
|--|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑭ Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑮ ОСП-3 или ФСФ |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑯ Брус 50x50 мм для создания вентиляционного зазора, крепить к стене |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑰ Прокладка для создания зазора |
| ⑤ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑱ Планка примыкания (гнуть по месту из плоского металлического листа, крепить оцинкованными саморезами с шагом 200 мм) |
| ⑥ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ | ⑳ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| ⑦ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ | ㉑ Опорная балка |
| ⑧ Брус 50x50 с шагом 600 мм | ㉒ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑨ Контрутеплитель | |
| ⑩ Контробрешетка | |
| ⑪ Стропильная нога | |
| ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя | |
| ⑬ Ендовный ковер уложить на мастику ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | |

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.

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

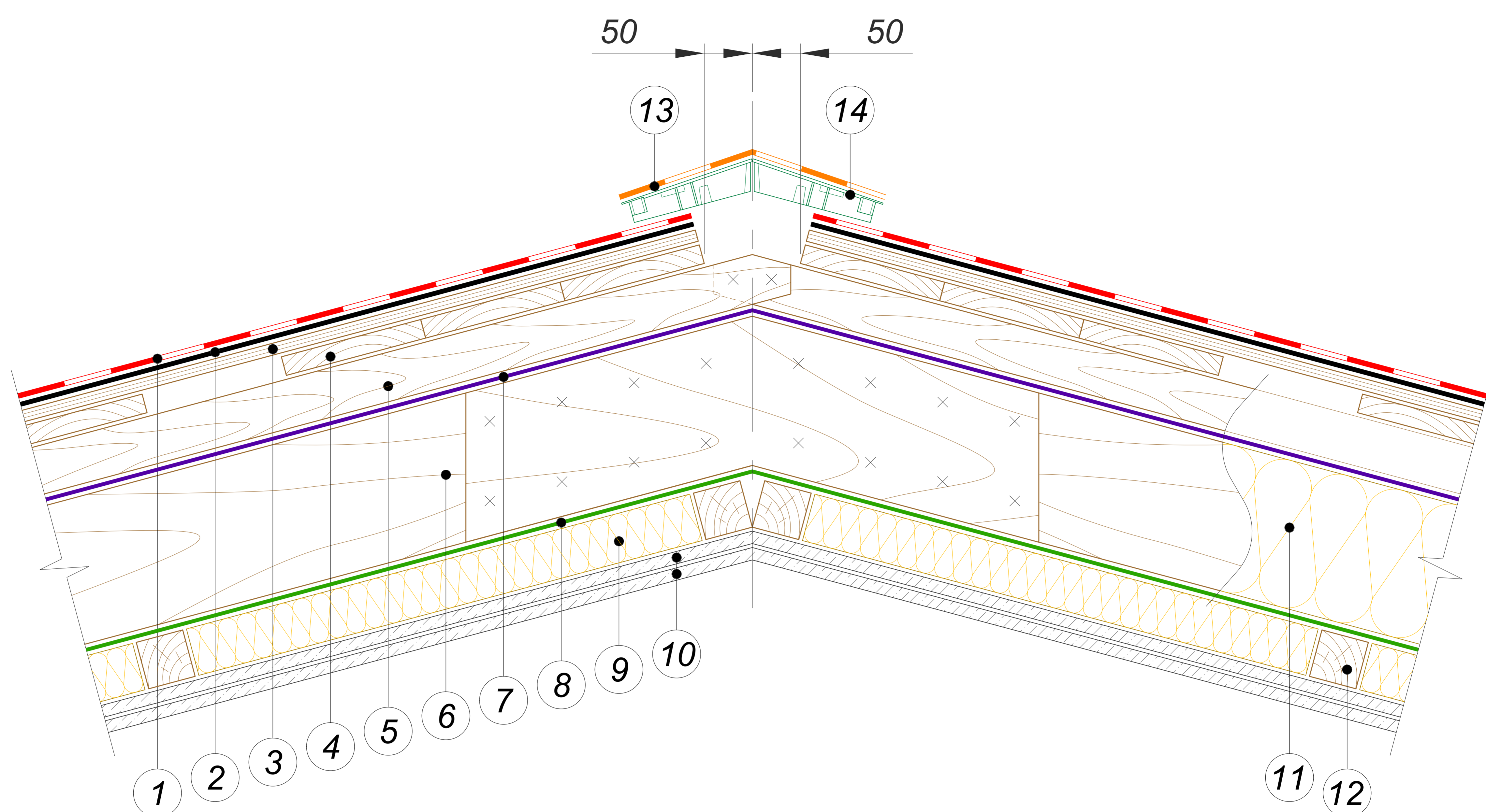


- | | |
|---|------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑨ Контрутеплитель |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑫ Брус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

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.

						Самодельный вент-конек. Угол от 12° до 18°	Лист
							35
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

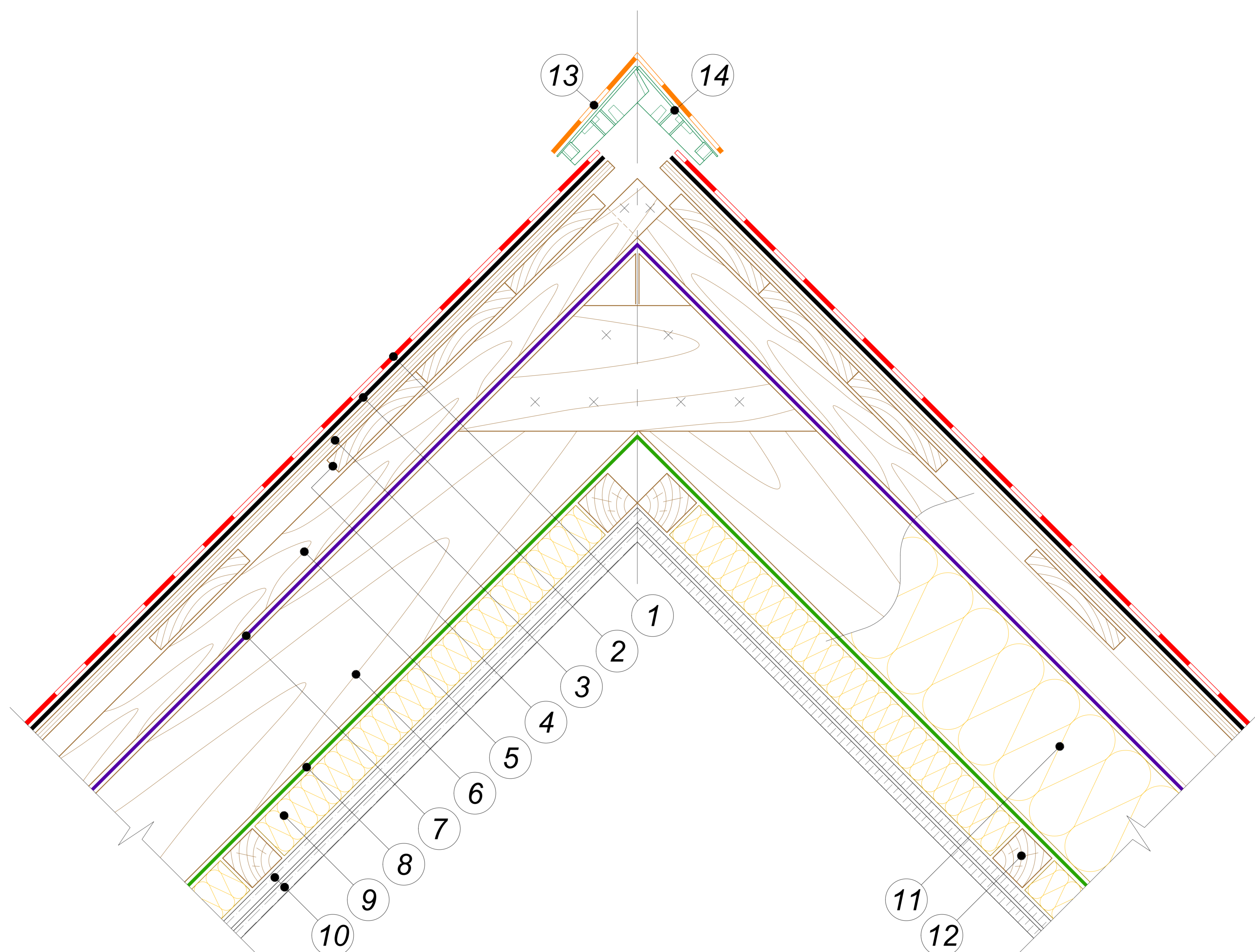


- | | |
|---|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑧ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑨ Контрутеплитель |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ⑤ Контробрешетка | ⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑥ Стропильная нога | ⑬ Коньково-карнизная черепица |
| ⑦ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑭ Коньковый вентиляционный профиль 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.

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

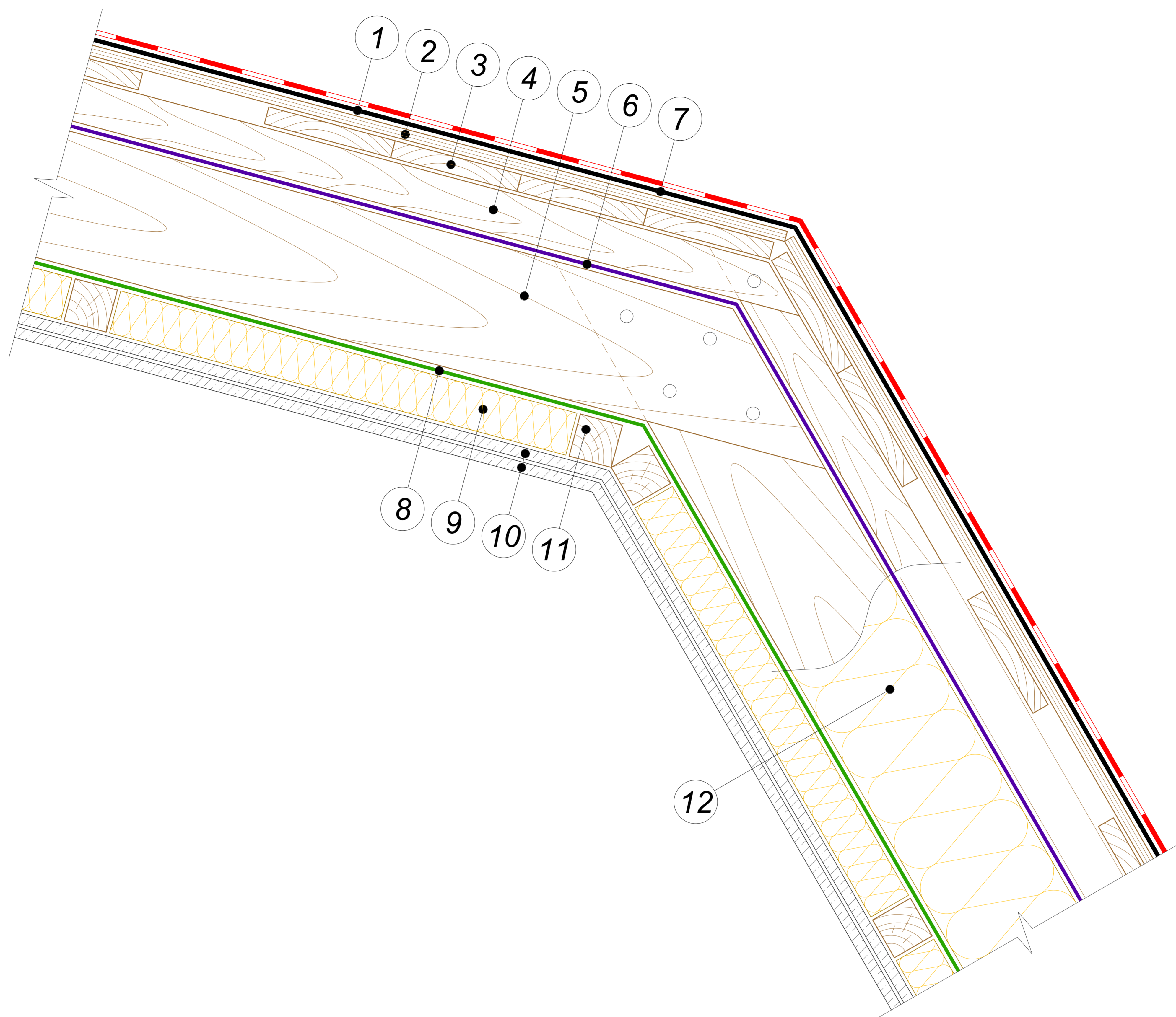


- | | |
|---|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑧ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑨ Контрутеплитель |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑩ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑪ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ⑤ Контробрешетка | ⑫ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑥ Стропильная нога | ⑬ Коньково-карнизная черепица |
| ⑦ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑭ Коньковый вентиляционный профиль 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.

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

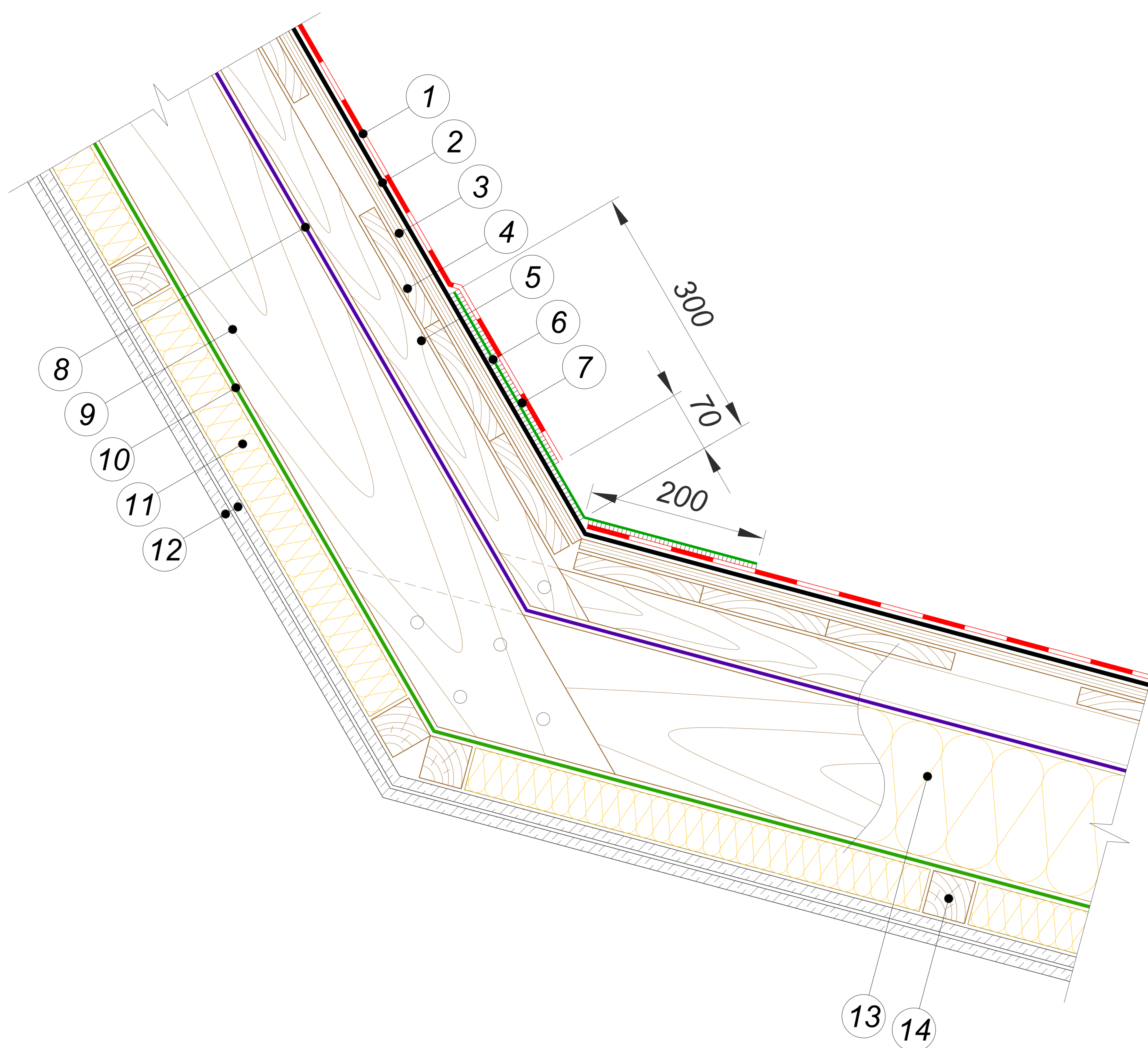


- | | |
|---|---|
| 1 Гибкая черепица SHINGLAS | 7 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* |
| 2 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 8 Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| 3 Разреженная обрешетка | 9 Контрутеплитель |
| 4 Контробрешетка | 10 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| 5 Стропильная нога | 11 Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| 6 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | 12 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |

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.

						Внешний излом кровли	Лист
							39
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

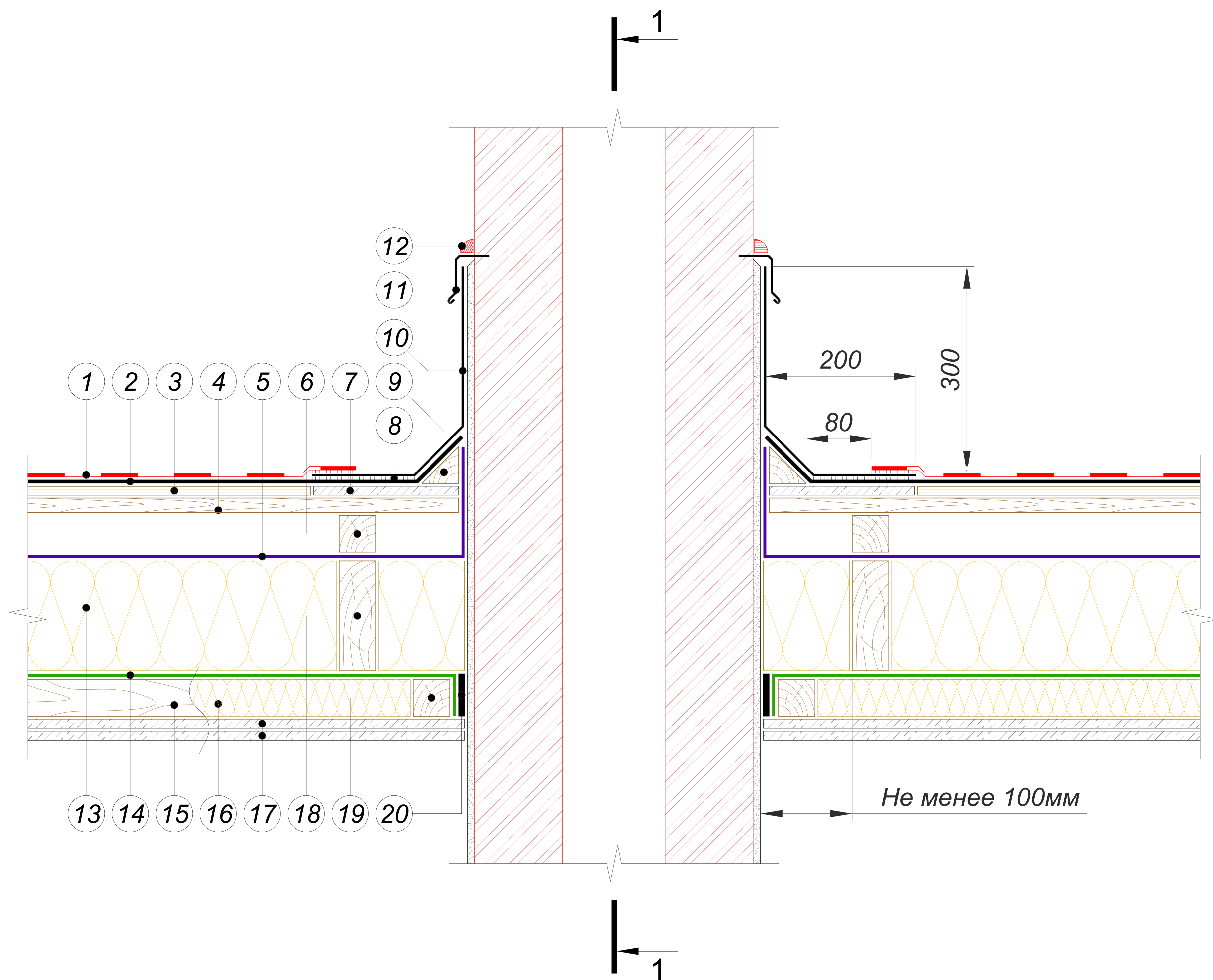


- | | |
|--|---|
| 1 Гибкая черепица SHINGLAS | 7 Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) |
| 2 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | 8 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek |
| 3 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 9 Стропильная нога |
| 4 Разреженная обрешетка | 10 Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| 5 Контробрешетка | 11 Контрутеплитель |
| 6 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ТехноНИКОЛЬ | 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 ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

						Внутренний излом кровли	Лист
							40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



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

ПРИМЕЧАНИЕ

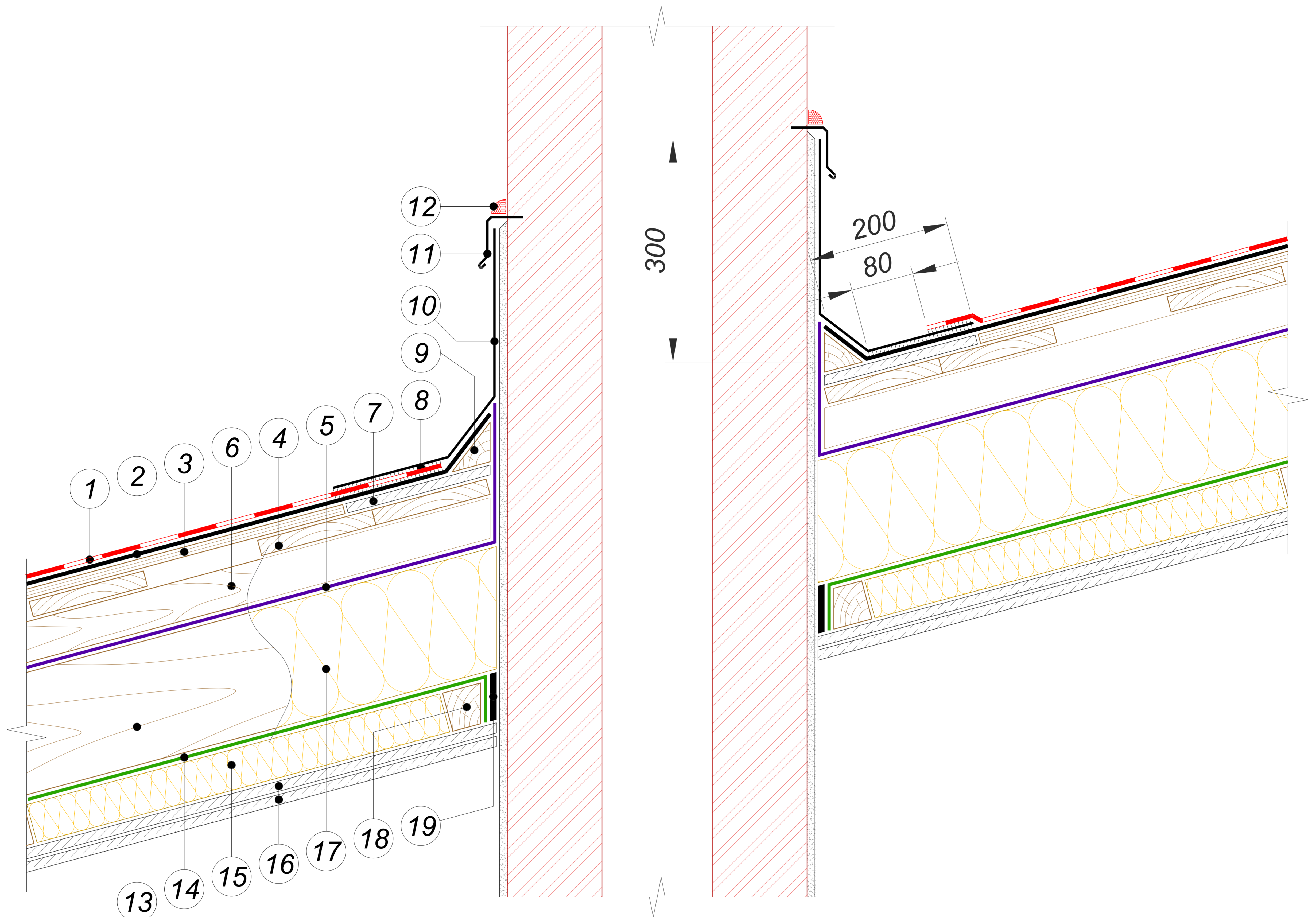
* Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Информация" по адресу www.shinglas.ru.

** Не применять вариант устройства примыкания с применением ендового 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.

						Примыкание к трубе. Угол от 12° до 18°	Лист 41
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1 - 1



- | | |
|--|--|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑪ Планка примыкания ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑫ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑬ Стропильная нога |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑭ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑤ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | ⑮ Контрутеплитель |
| ⑥ Контробрешетка | ⑯ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ⑦ Стекломагниевый лист | ⑰ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ⑧ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑱ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑨ Деревянный плинтус*** | ⑲ Двухсторонняя бутилкаучуковая лента ТЕХНОНИКОЛЬ |
| ⑩ Металлический лист с антикоррозионным покрытием или ендовный ковер** | |

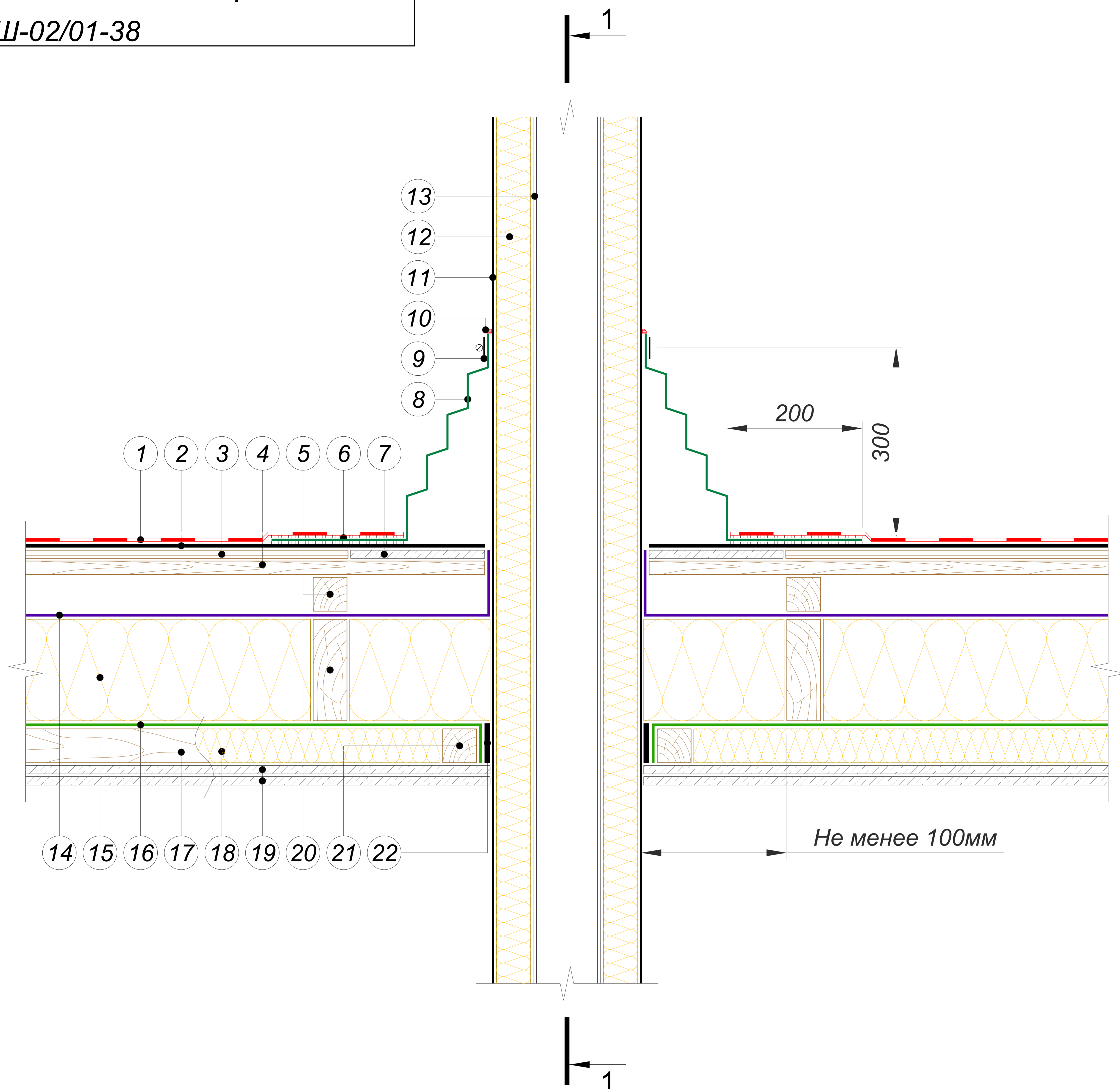
ПРИМЕЧАНИЕ

* 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.

** 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	Лист 42
Примыкание к трубе. угол от 12° до 18°. Сечение 1-1						



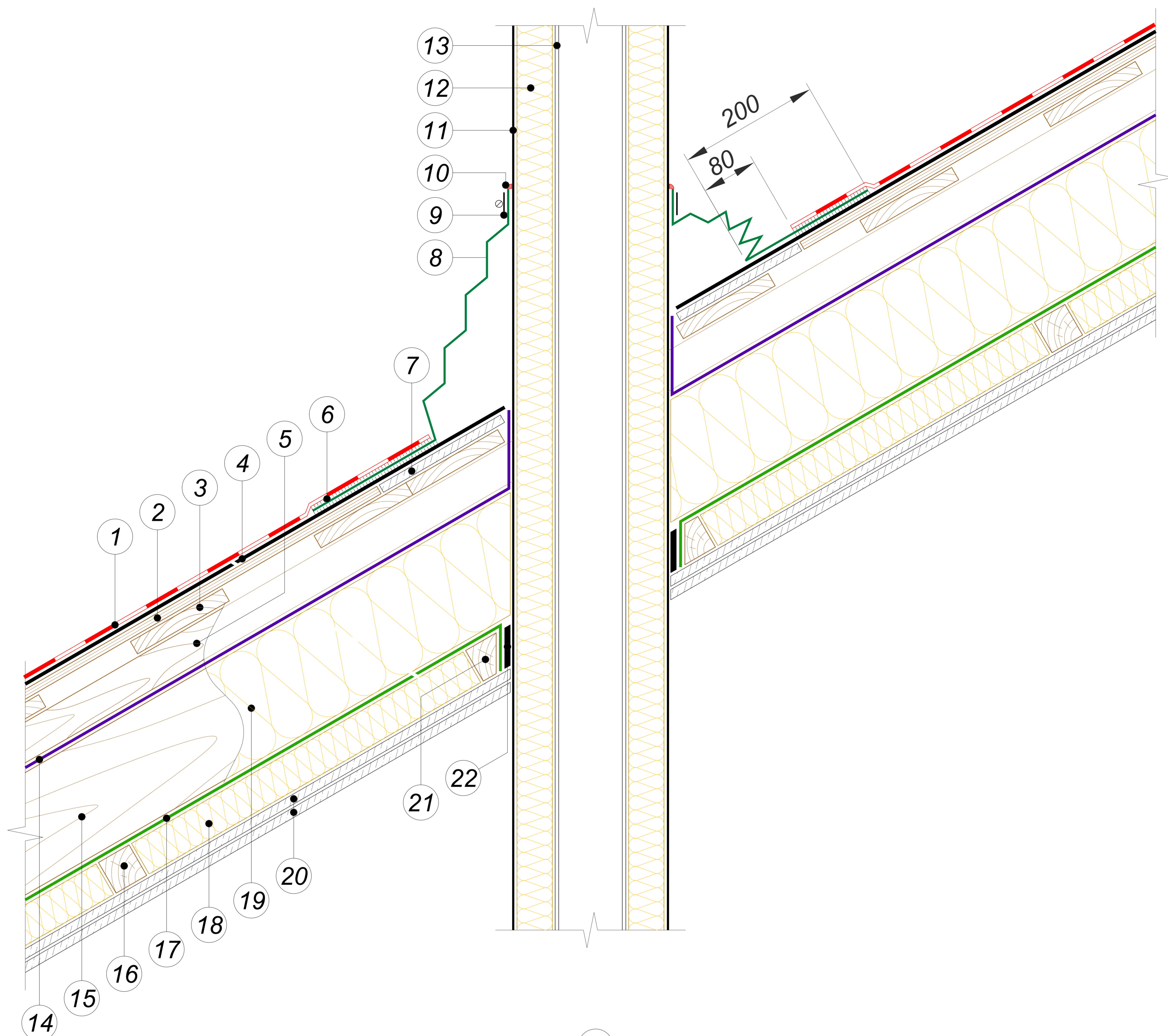
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① Гибкая черепица SHINGLAS ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) ④ Разреженная обрешетка ⑤ Контробрешетка ⑥ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) ⑦ Стекломагниевый лист ⑧ Резиновый уплотнитель ⑨ Хомут ⑩ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ | <ul style="list-style-type: none"> ⑪ Металлический кожух ⑫ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ⑬ Труба ⑭ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек 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.

						Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		43

1 - 1



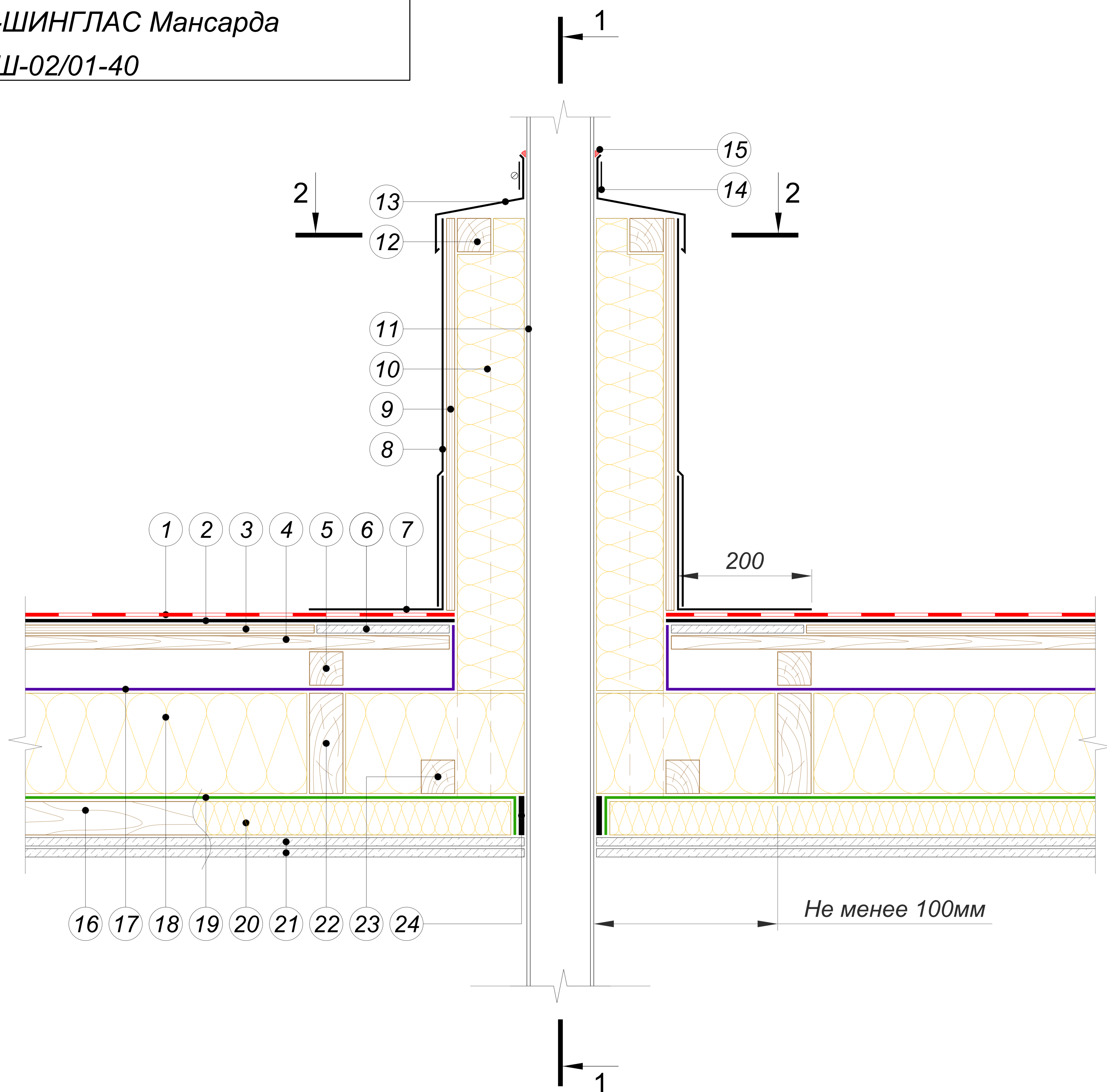
- 1 Гибкая черепица SHINGLAS
- 2 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- 3 Разреженная обрешетка
- 4 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- 5 Контробрешетка
- 6 Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)
- 7 Стекломагниевый лист
- 8 Резиновый уплотнитель
- 9 Хомут
- 10 Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ

- 11 Металлический кожух
- 12 Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- 13 Труба
- 14 Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Туvek
- 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.

						Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°. Сечение 1-1	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		44



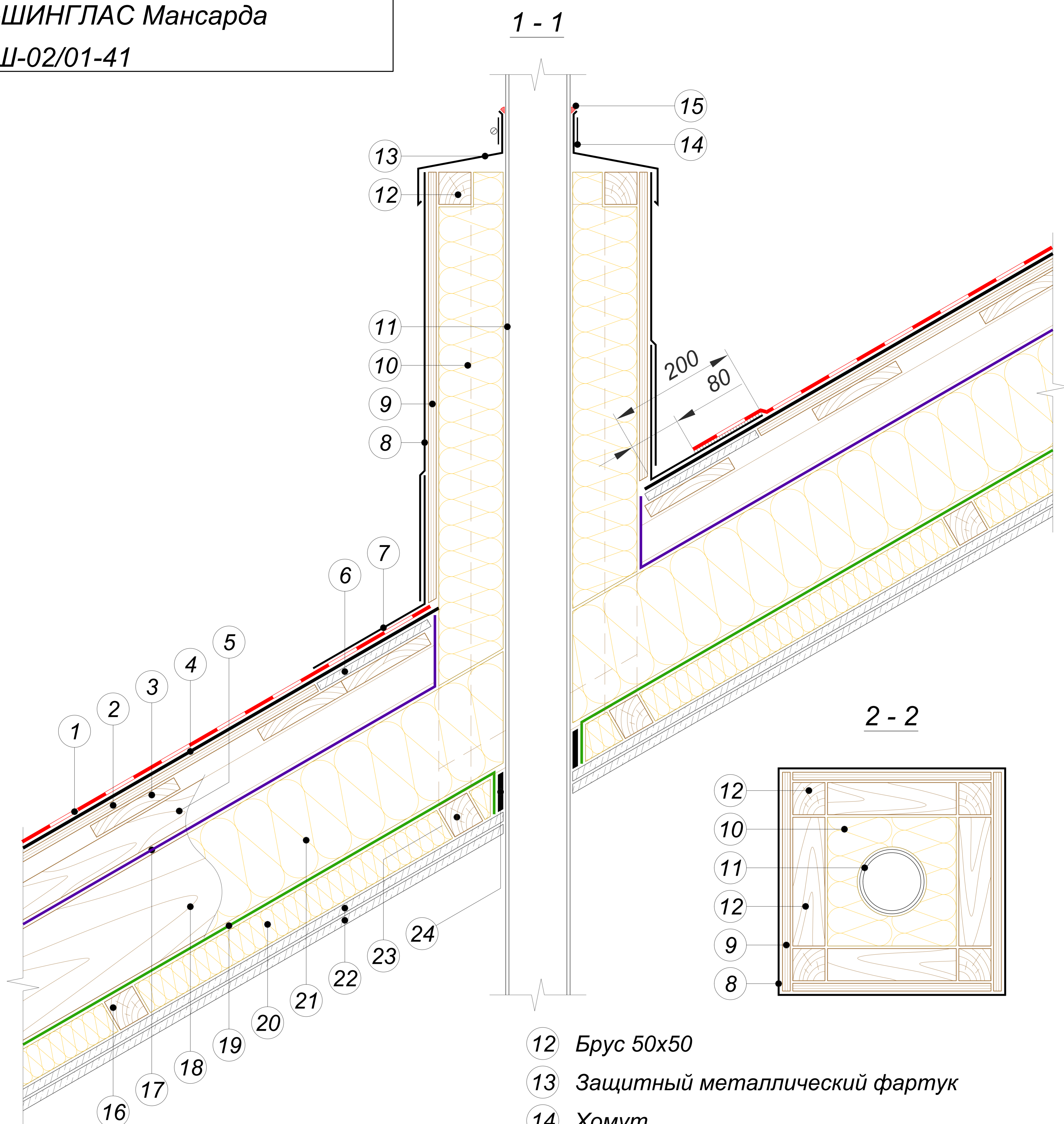
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ③ Разреженная обрешетка
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- ⑤ Контробрешетка
- ⑥ Стекломагниевоый лист
- ⑦ Металлический фартук
- ⑧ Металлический кожух
- ⑨ ОСП-3 или ФСФ
- ⑩ Минераловатный утеплитель ТехноНИКОЛЬ
- ⑪ Труба
- ⑫ Брус 50x50

- ⑬ Защитный металлический фартук
- ⑭ Хомут
- ⑮ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑯ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑰ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek
- 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

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.

						Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°	Лист
							45
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



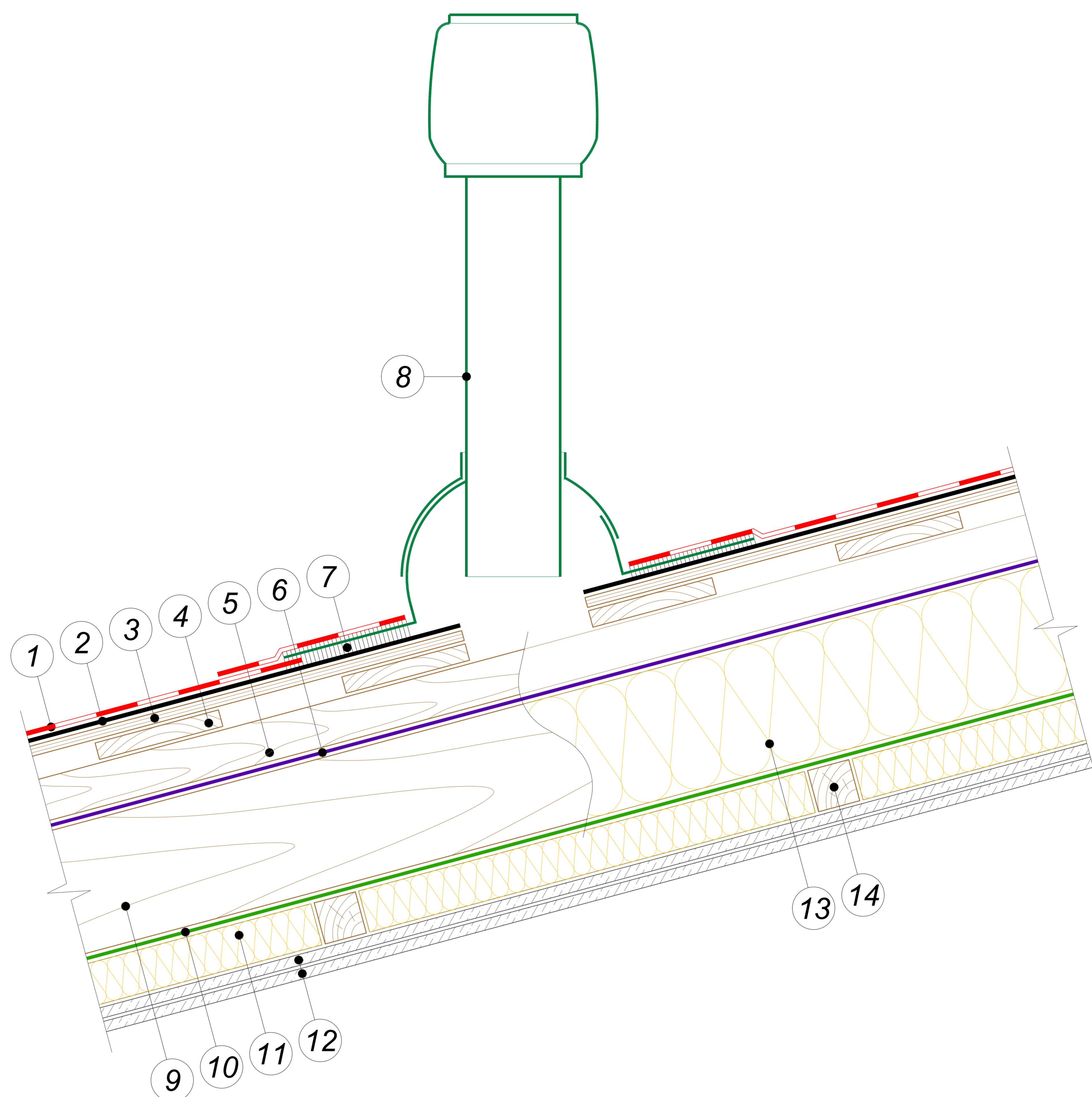
- ① Гибкая черепица SHINGLAS
- ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
- ③ Разреженная обрешетка
- ④ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP*
- ⑤ Контробрешетка
- ⑥ Стекломагниевый лист
- ⑦ Металлический фартук
- ⑧ Металлический кожух
- ⑨ ОСП-3 или ФСФ
- ⑩ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ
- ⑪ Труба

- ⑫ Брус 50x50
- ⑬ Защитный металлический фартук
- ⑭ Хомут
- ⑮ Однокомпонентный полиуретановый герметик ТехноНИКОЛЬ
- ⑯ Брус 50x50 с шагом 600 мм
- ⑰ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek
- 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

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.

						Примыкание к трубе с утеплением. Угол от 18°. Сечение 1-1, 2-2	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		46

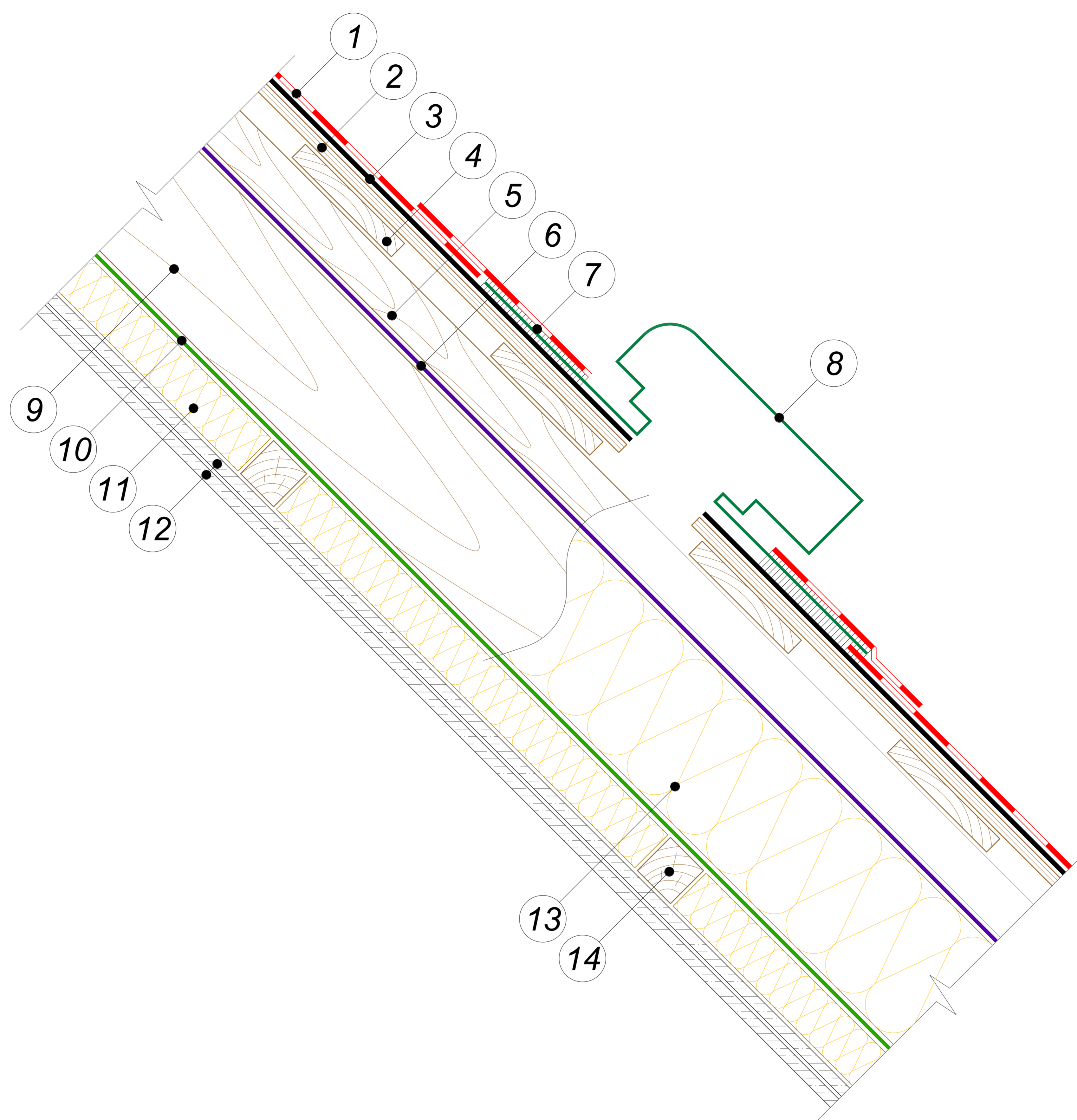


- | | | | |
|---|---|----|-------------------------------------|
| 1 | Гибкая черепица SHINGLAS | 8 | Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ |
| 2 | Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | 9 | Стропильная нога |
| 3 | Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | 10 | Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| 4 | Разреженная обрешетка | 11 | Контрутеплитель |
| 5 | Контробрешетка | 12 | ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| 6 | Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Tyvek | 13 | Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| 7 | Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | 14 | Брус 50x50 с шагом 600 мм |

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.

						Аэроэлемент PILOT ТехноНИКОЛЬ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		47

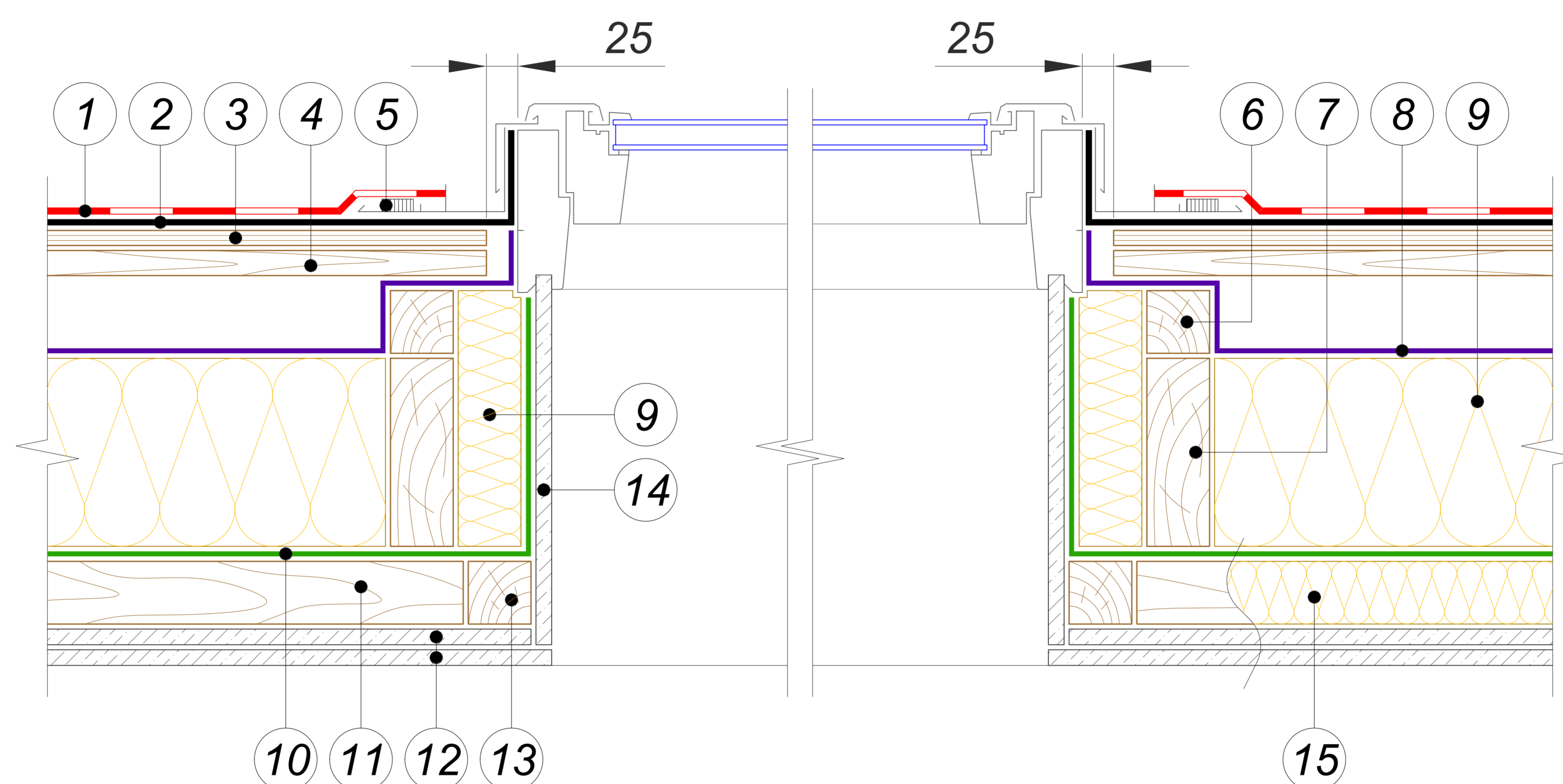


- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑧ Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ |
| ② Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑨ Стропильная нога |
| ③ Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑩ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑪ Контрутеплитель |
| ⑤ Контробрешетка | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ⑥ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑬ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ⑦ Мاستика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑭ Брус 50x50 с шагом 600 мм |

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.

						Аэроэлемент КТВ ТехноНИКОЛЬ	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

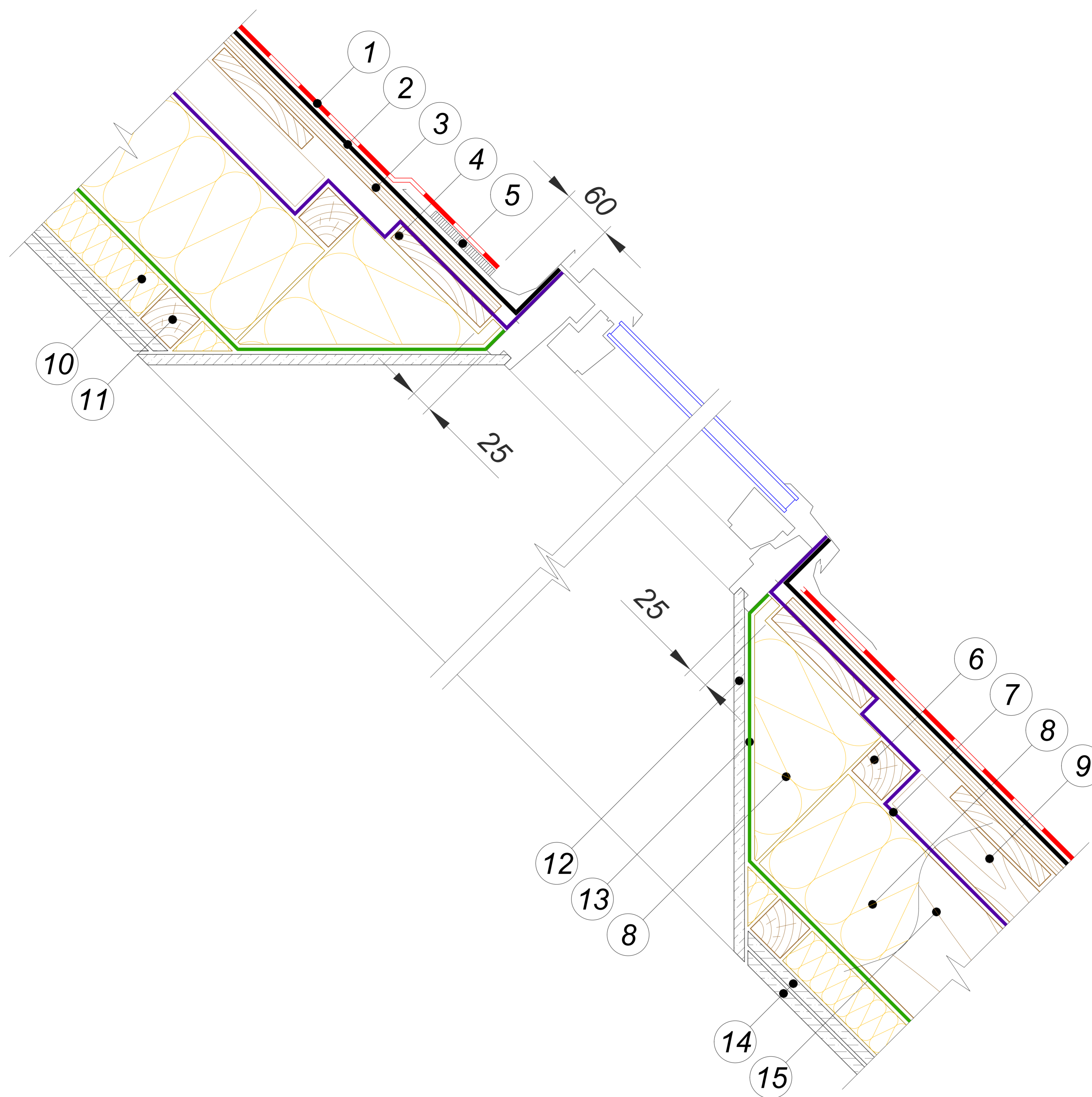


- | | |
|---|---|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑧ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑨ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑩ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑤ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| ⑥ Контробрешетка | ⑬ Брус 50x50 |
| ⑦ Стропильная нога | ⑭ ГКЛВ толщиной 12,5 мм |
| | ⑮ Контрутеплитель |

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.

						Мансардное окно. Поперечный разрез	Лист
							49
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



- | | |
|---|---------------------------------------|
| ① Гибкая черепица SHINGLAS | ⑧ Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ |
| ② Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP* | ⑨ Контробрешетка |
| ③ Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ) | ⑩ Контрутеплитель |
| ④ Разреженная обрешетка | ⑪ Брус 50x50 с шагом 600 мм |
| ⑤ Мастика ТехноНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР) | ⑫ ГКЛВ толщиной 12,5 мм |
| ⑥ Брус 50x50 | ⑬ Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ |
| ⑦ Мембрана диффузионная ТехноНИКОЛЬ Тувек | ⑭ ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя |
| | ⑮ Стропильная нога |

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.

						Мансардное окно. Продольный разрез	Лист
							50
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		