



ТЕХНОНИКОЛЬ

ООО "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО УСТРОЙСТВУ СИСТЕМЫ СКАТНОЙ КРЫШИ ДЛЯ ЗДАНИЯ С УТЕПЛЕННЫМ ЧЕРДАКОМ ИЛИ МАНСАРДОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

Шифр: СК-10000194

ТН-ШИНГЛАС Мансарда

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

Москва 2023

Формат А4



Nº

Организация, должность, Ф.И.О.

Подпись

Дата

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Взам. инв. №

Подп. у дама

Инв. № подл.

Строительные системы ТехноНИКОЛЬ

Стадия	Видео	Аудио	Текст
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Луст

Листов

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

Разраб.

ТН-ШИНГЛАС Мансарда

P

m.2

—

Луст

Листов

Лист согласования



Формат



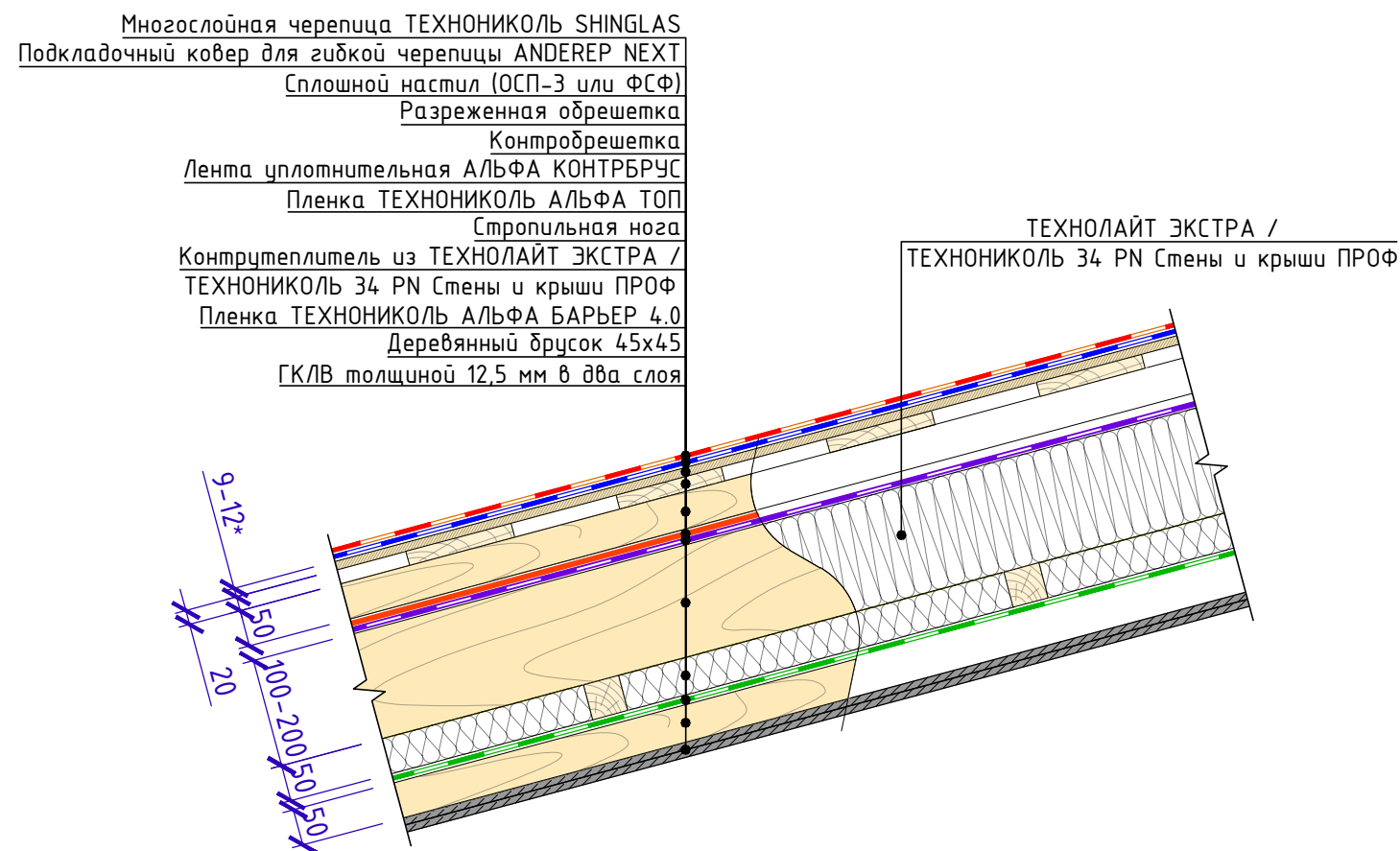
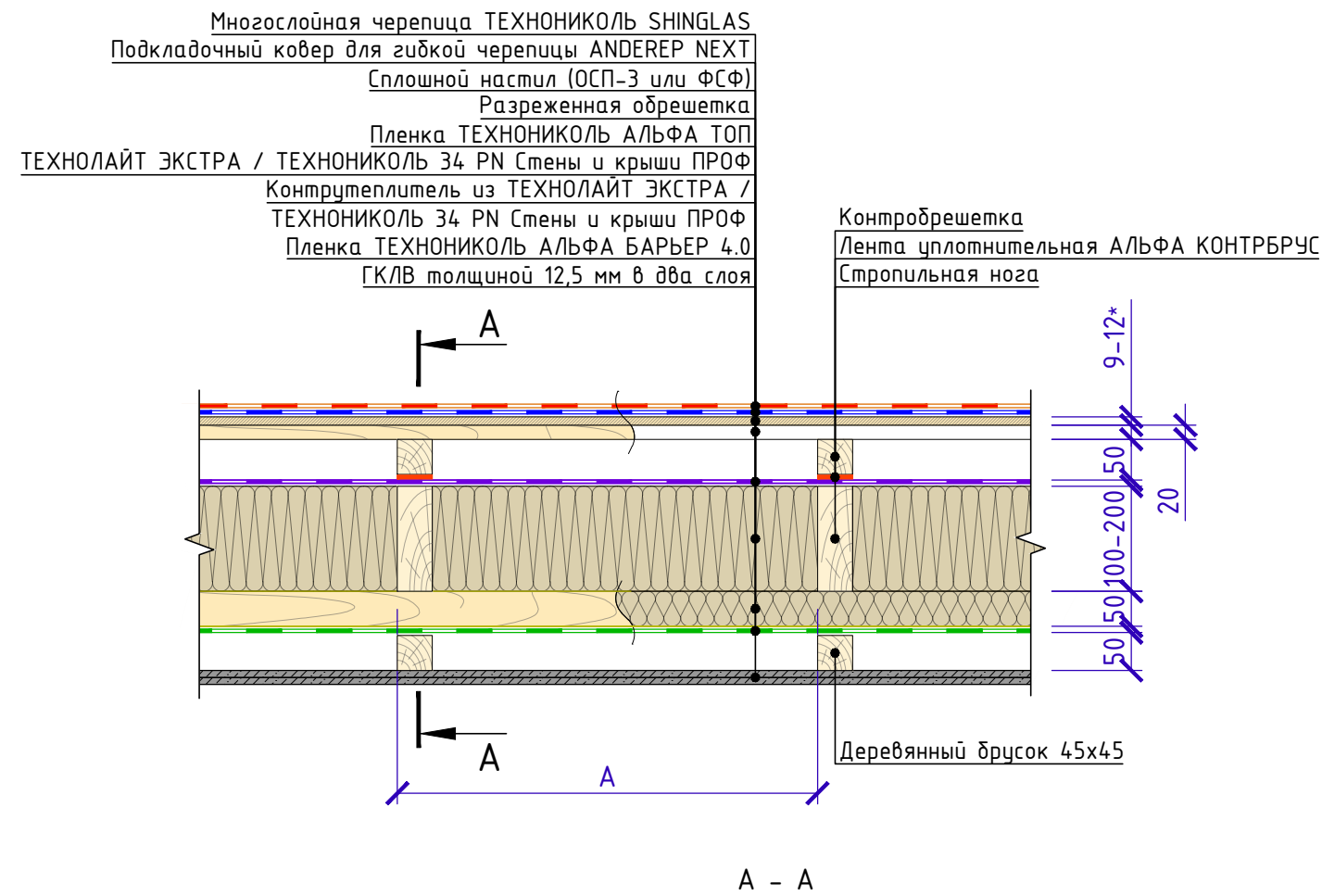
Содержание

Лист	Название	Шифр
т.1	Титульный лист	
т.2	Лист согласования	
т.3	Содержание	
т.4.1	Состав системы. Вариант 1	
т.4.2	Состав системы. Вариант 2	
т.4.3	Состав системы. Вариант 3	
т.5.1	Ведомость чертежей (начало)	
т.5.2	Ведомость чертежей (окончание)	
т.6	Схема маркировки узлов системы	
т.7	Условные обозначения	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						Содержание	Лист	
							т.3	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



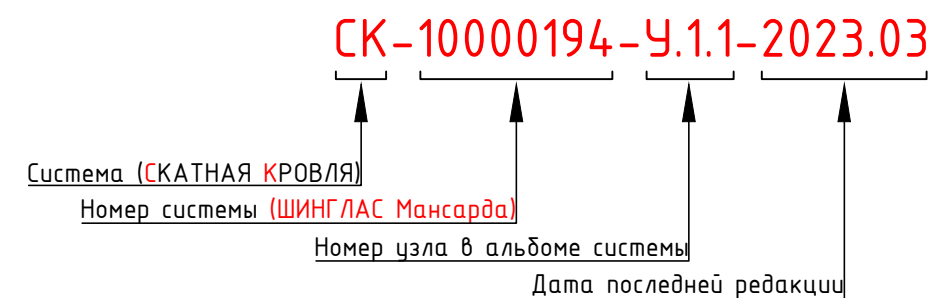
Состав системы
Вариант 1



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Кровля	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2	Подкладочный ковер	Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
3	Сплошной настил	ОСП-3 / ФСФ
4	Разреженная обрешетка	Деревянные бруски
5	Ветро-, гидрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
6	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
7	Контрутепление	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
8	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
9	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛВ / ГКЛ / ОСП-3/ вагонка)
10	Контробрешетка	Деревянные бруски
11	Несущее основание	Деревянная стропильная балка

- В качестве альтернативных материалов допускается применять следующие материалы для слоёв №:
- ANDEREP GL, ANDEREP GL PLUS, ANDEREP ULTRA, Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP, ANDEREP GL LIGHT, ANDEREP NEXT SELF, ANDEREP PROF;
 - Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ;
 - РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас ПРОФ;
 - РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас ПРОФ;
 - Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0;
 - Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

Система маркировки систем и узлов

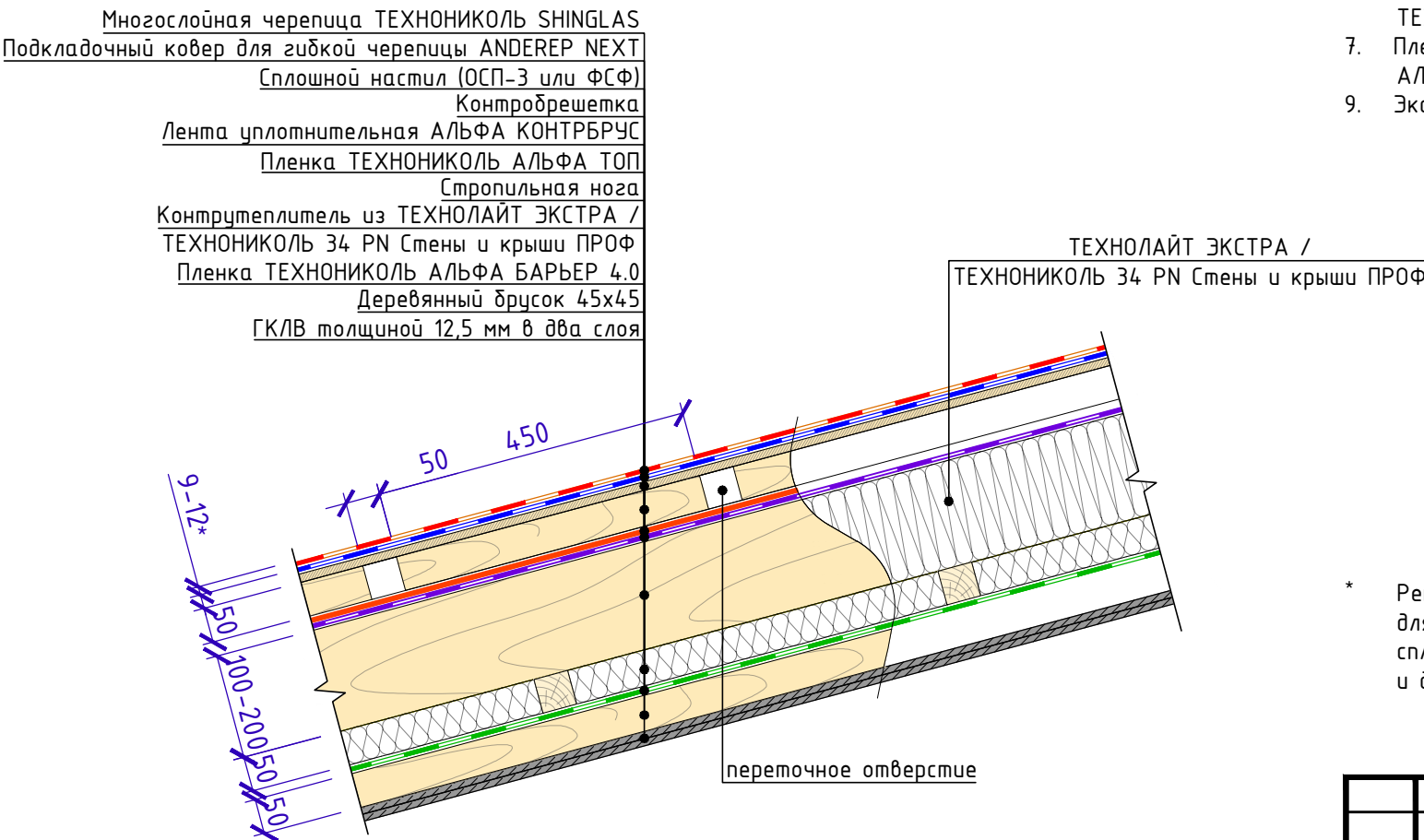
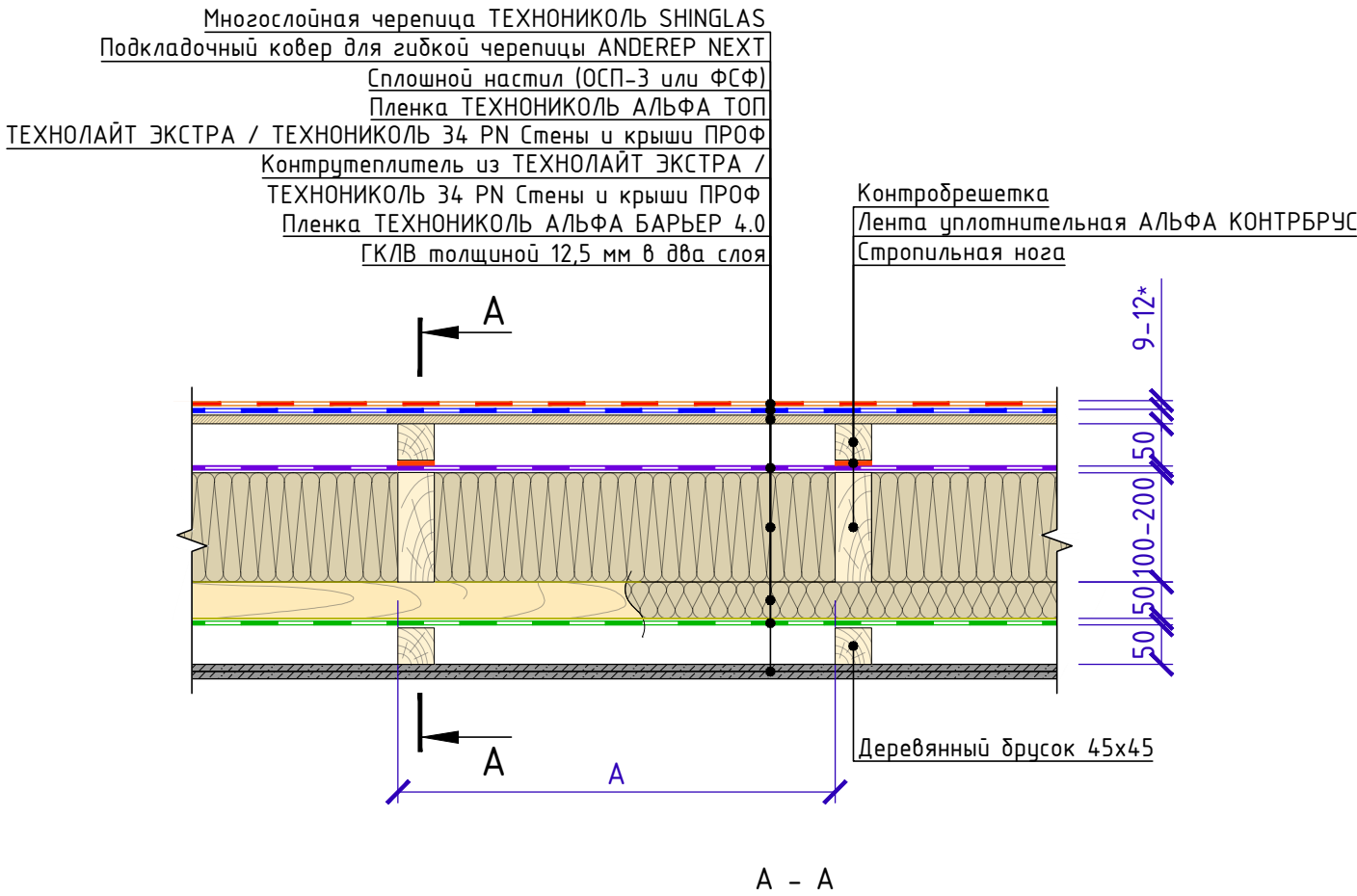


* Рекомендуемая толщина настила из ОСП-3 для укладки многослойной черепицы составляет не менее 12 мм для коллекций ВЕСТЕРН, КОНТИНЕНТ И АТЛАНТИКА, для остальных коллекций — 9 мм. Выбор толщины сплошного основания зависит от шага стропил, сечения и шага деревянной обрешетки, снегового района и должен производиться согласно расчету по СП 20.13330 и СП 64.13330.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав системы. Вариант 1. Система маркировки систем и узлов	Лист т.4.1
------	------	------	--------	---------	------	---	---------------



Состав системы
Вариант 2



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Кровля	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2	Подкладочный ковер	Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
3	Сплошной настил	ОСП-3 / ФСФ
4	Ветро-, гидрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
5	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
6	Контрутепление	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
7	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
8	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛВ / ГКЛ / ОСП-3/ вагонка)
9	Контробрешетка	Деревянные бруски
10	Несущее основание	Деревянная стропильная балка

В качестве альтернативных материалов допускается применять следующие материалы для слоёв №:

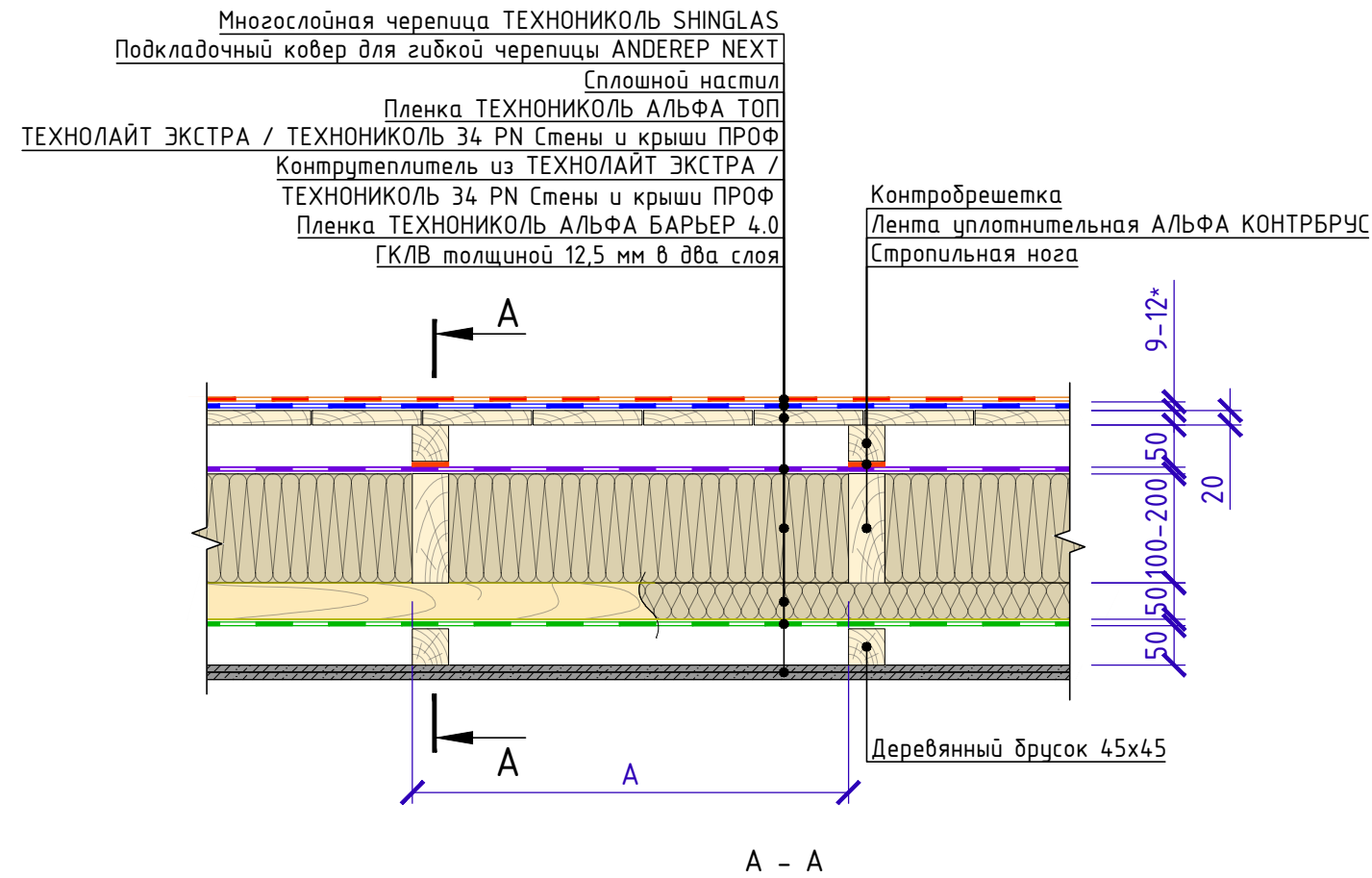
2. ANDEREP GL, ANDEREP GL PLUS, ANDEREP ULTRA, Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP, ANDEREP GL LIGHT, ANDEREP NEXT SELF, ANDEREP PROF;
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ;
5. РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас ПРОФ;
6. РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас ПРОФ;
7. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0;
9. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

* Рекомендуемая толщина настила из ОСП-3 для укладки многослойной черепицы составляет не менее 12 мм для коллекций ВЕСТЕРН, КОНТИНЕНТ И АТЛАНТИКА, для остальных коллекций – 9 мм. Выбор толщины сплошного основания зависит от шага стропил, сечения и шага деревянной обрешетки, снегового района и должен производиться согласно расчету по СП 20.13330 и СП 64.13330.

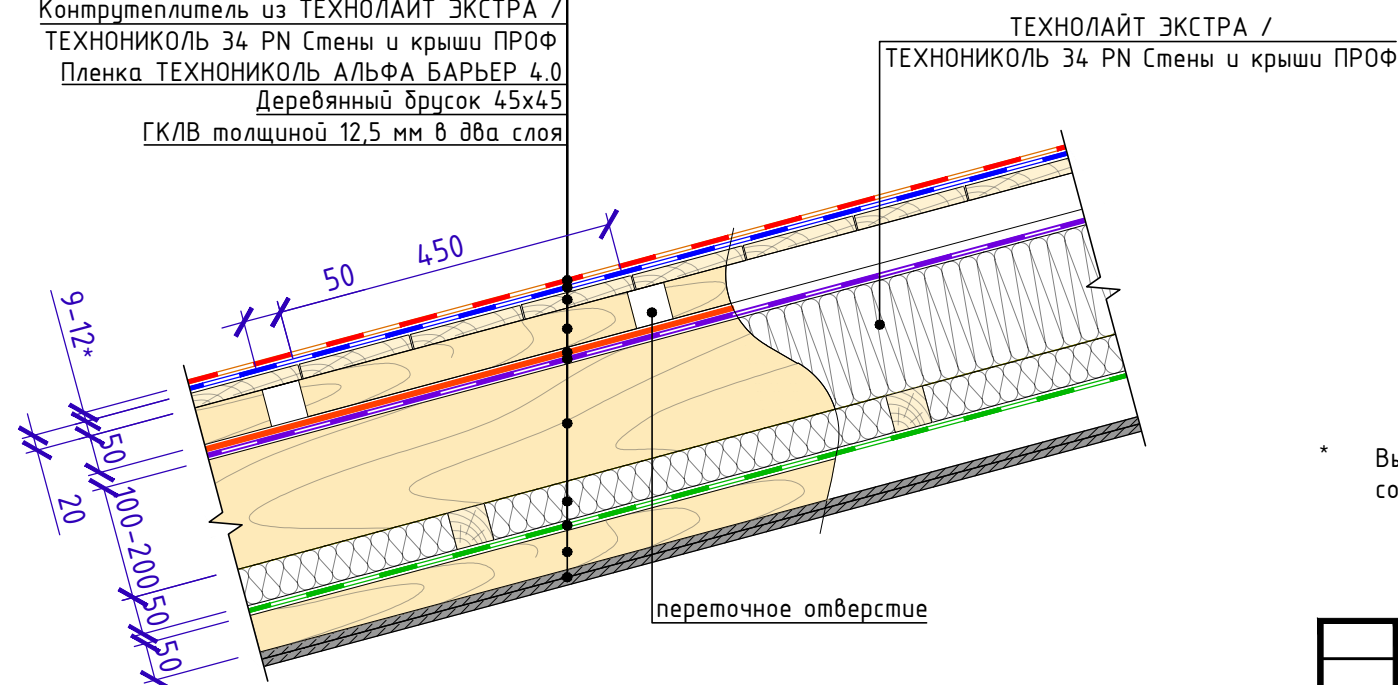
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав системы. Вариант 2	Лист м.4.2
------	------	------	--------	---------	------	---------------------------	---------------



Состав системы
Вариант 3



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель из ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА /
ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45x45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



№	Назначение слоя	Наименование рекомендованного материала
1	Кровля	Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
2	Подкладочный ковер	Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
3	Сплошной настил	Доска
4	Ветро-, гидрозащита	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
5	Теплоизоляционный слой	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
6	Контрутепление	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши ПРОФ
7	Пароизоляционный слой	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
8	Внутренняя облицовка	Подшивка из листовых материалов (ГКЛВ / ГКЛ / ОСП-3/ вагонка)
9	Контробрешетка	Деревянные бруски
10	Несущее основание	Деревянная стропильная балка

В качестве альтернативных материалов допускается применять следующие материалы для слоёв №:

- ANDEREP GL, ANDEREP GL PLUS, ANDEREP ULTRA, Полимерный подкладочный ковер ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ANDEREP, ANDEREP GL LIGHT, ANDEREP NEXT SELF, ANDEREP PROF;
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 180, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 130, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ ТПУ;
- РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас ПРОФ;
- РОКЛАЙТ, ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА, ТЕХНОНИКОЛЬ 34 РН Стены и крыши, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас, ТЕХНОНИКОЛЬ 37 РН Теплый каркас ПРОФ;
- Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 2.0, Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 3.0;
- Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO.

* Выбор толщины сплошного основания зависит от шага стропил, снегового района и должен производиться согласно расчету по СП 20.13330 и СП 64.13330.

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав системы. Вариант 3	Лист м.4.3



Ведомость чертежей по устройству фронтонов

№	Название	Шифр
1.1	Фронтон. Каркасная наружная стена	У.1.1
1.2	Фронтон. Наружная стена из кирпичной кладки	У.1.2
1.3	Фронтон. Наружная стена из сруба	У.1.3
1.4	Фронтон. Наружная стена из ж/б конструкции	У.1.4
1.5	Фронтон. Каркасная наружная стена	У.1.5
1.6	Односкатная крыша. Каркасная наружная стена	У.1.6

Ведомость чертежей по устройству карнизных свесов

№	Название	Шифр
2.1	Карнизный свес над каркасной стеной с отделкой сайдингом ТЕХНОНИКОЛЬ	У.2.1
2.2	Карнизный свес над каркасной стеной с отделкой фасадной плиткой HAUBERK ТЕХНОНИКОЛЬ	У.2.2
2.3	Карнизный свес над кирпичной стеной	У.2.3
2.4	Карнизный свес над стеной из сруба	У.2.4
2.5	Карнизный свес над ж/б стеной	У.2.5

Ведомость чертежей по устройству коньков

№	Название	Шифр
3.1	Коньковый вентилируемый профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 12 до 18 градусов	У.3.1
3.2	Коньковый вентилируемый профиль ТехноНИКОЛЬ. Угол от 18 градусов	У.3.2
3.3	Самодельный вентилируемый конек. Угол от 12 до 18 градусов	У.3.3
3.4	Самодельный вентилируемый конек. Угол от 18 градусов	У.3.4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Ведомость чертежей (начало)

Лист
м.5.1



Ведомость чертежей по устройству примыканий

№	Название	Шифр
4.1	Примыкание к стене из оцилиндрованного сруба	У.4.1
4.2	Примыкание к трубе. Угол от 12 до 18 градусов	У.4.2
4.3	Примыкание к трубе. Угол от 12 до 18 градусов. Сечение 1-1	У.4.3
4.4	Примыкание к трубе. Угол от 18 градусов	У.4.4
4.5	Примыкание к трубе. Угол от 18 градусов. Сечение 2-2	У.4.5
4.6	Примыкание к трубе с облицовкой. Угол от 18 градусов	У.4.6
4.7	Примыкание к трубе с облицовкой. Угол от 18 градусов. Сечение 3-3	У.4.7
4.8	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°	У.4.8
4.9	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°. Сечение 4-4	У.4.9
4.10	Примыкание к трубе с отделкой HAUBERK. Угол от 18 градусов	У.4.10

Ведомость чертежей по устройству аэраторов

№	Название	Шифр
5.1	Аэратор трудного типа	У.5.1
5.2	Аэратор шляпного типа	У.5.2
5.3	Проходка трубы вентиляции через утепленный скат	У.5.3

Ведомость чертежей по монтажу изломов кровли

№	Название	Шифр
6.1	Внешний излом кровли	У.6.1
6.2	Внутренний излом кровли	У.6.2

Ведомость чертежей по устройству мансардного окна

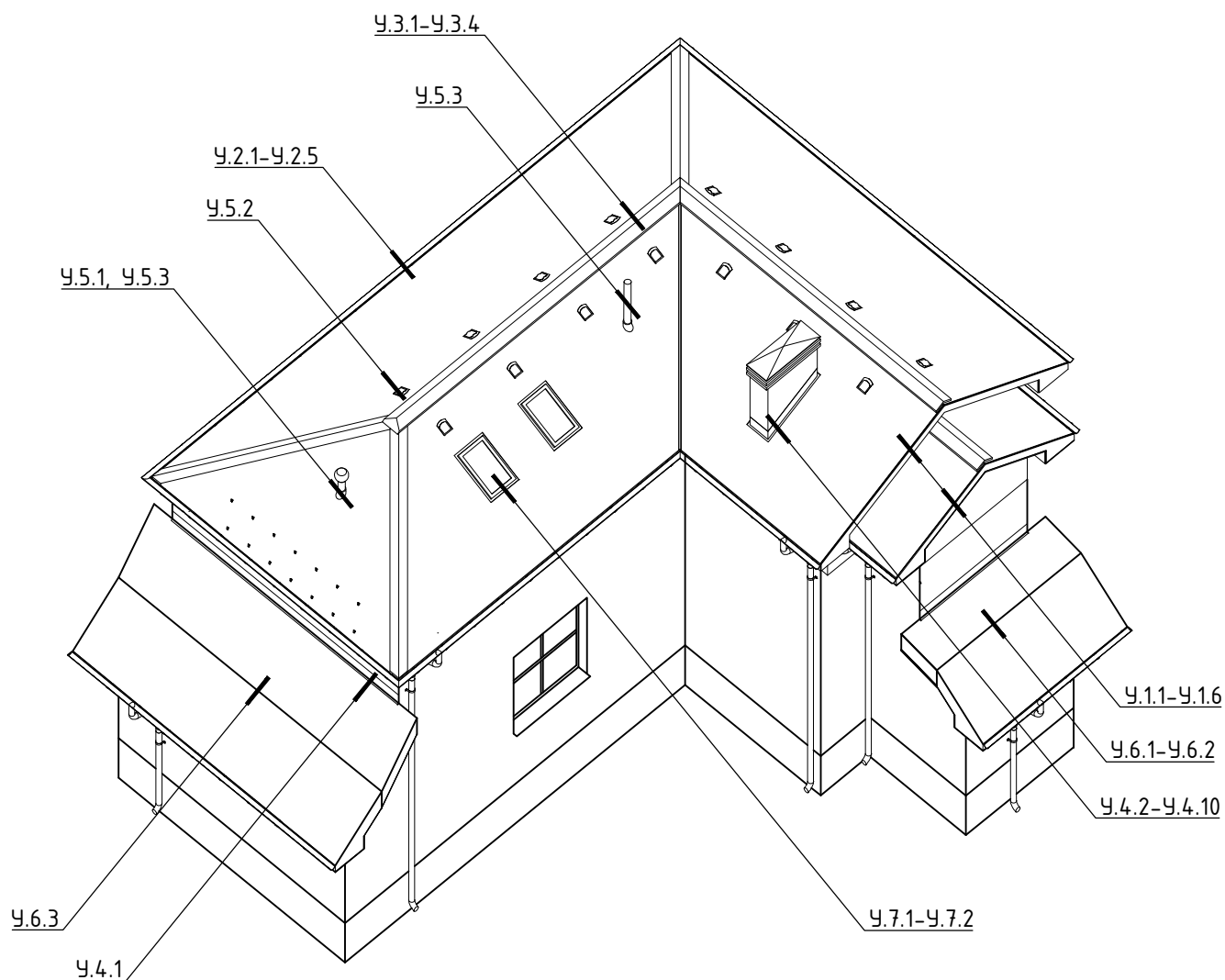
№	Название	Шифр
7.1	Мансардное окно. Продольный разрез	У.7.1
7.2	Мансардное окно. Поперечный разрез	У.7.2

Ведомость чертежей (окончание)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист м.5.2
------	------	------	--------	---------	------	---------------



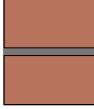
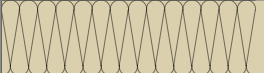
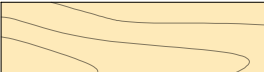
Схема маркировки узлов системы



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Схема маркировки узлов системы						Лист
						т.6



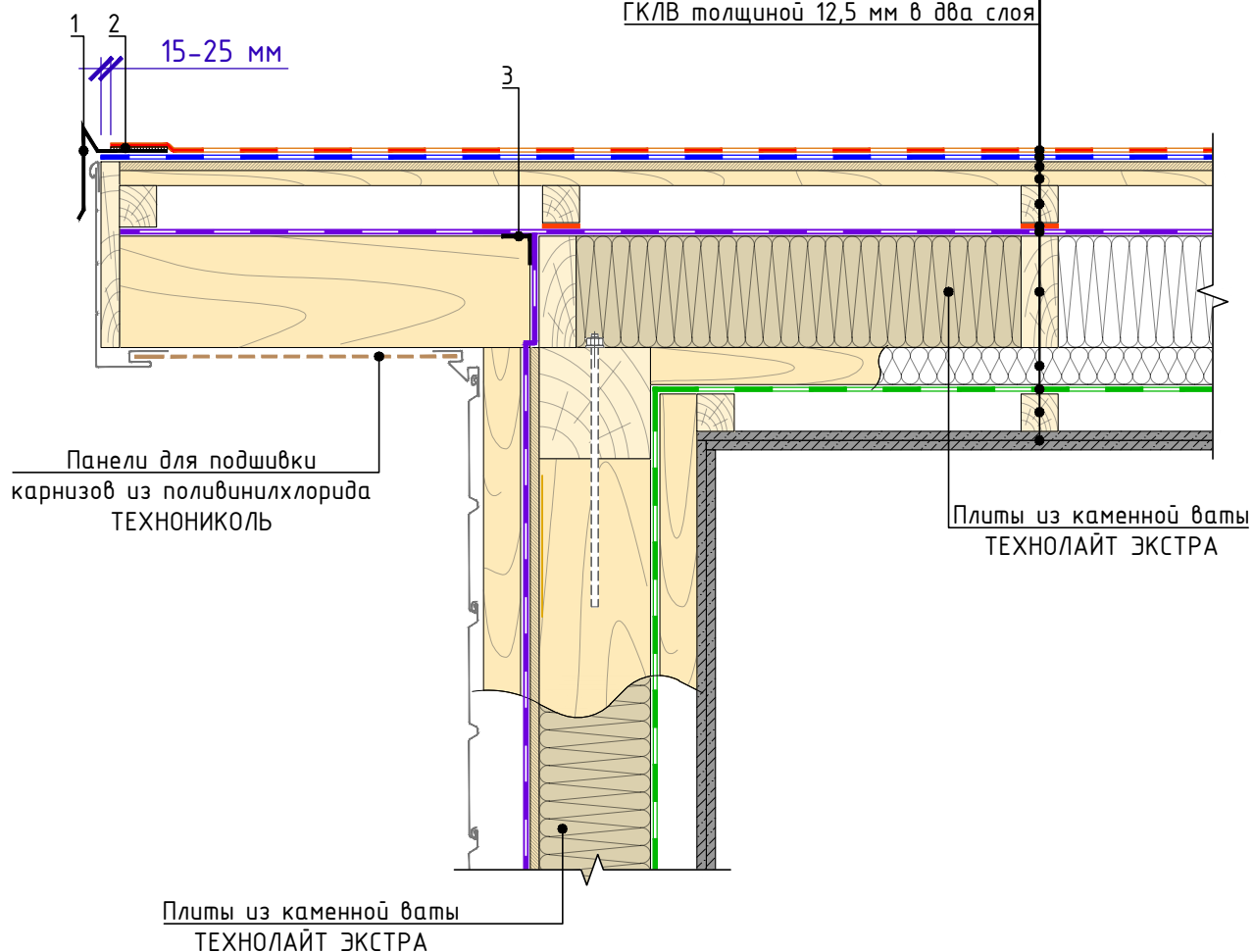
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Эскиз	Описание
	Пароизоляция
	Ветро-, гидрозащита
	Подкладочный ковер
	Многослойная черепица
	Дополнительный слой подкладочного ковра
	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)
	Кирпичная конструкция
	Железобетонная конструкция
	Утеплитель (Каменная вата)
	Деревянная конструкция

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист т. 7
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Условные обозначения			



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контрообрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел У.1.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер)	0,75	кг.	
3	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Фронтон. Каркасная наружная стена

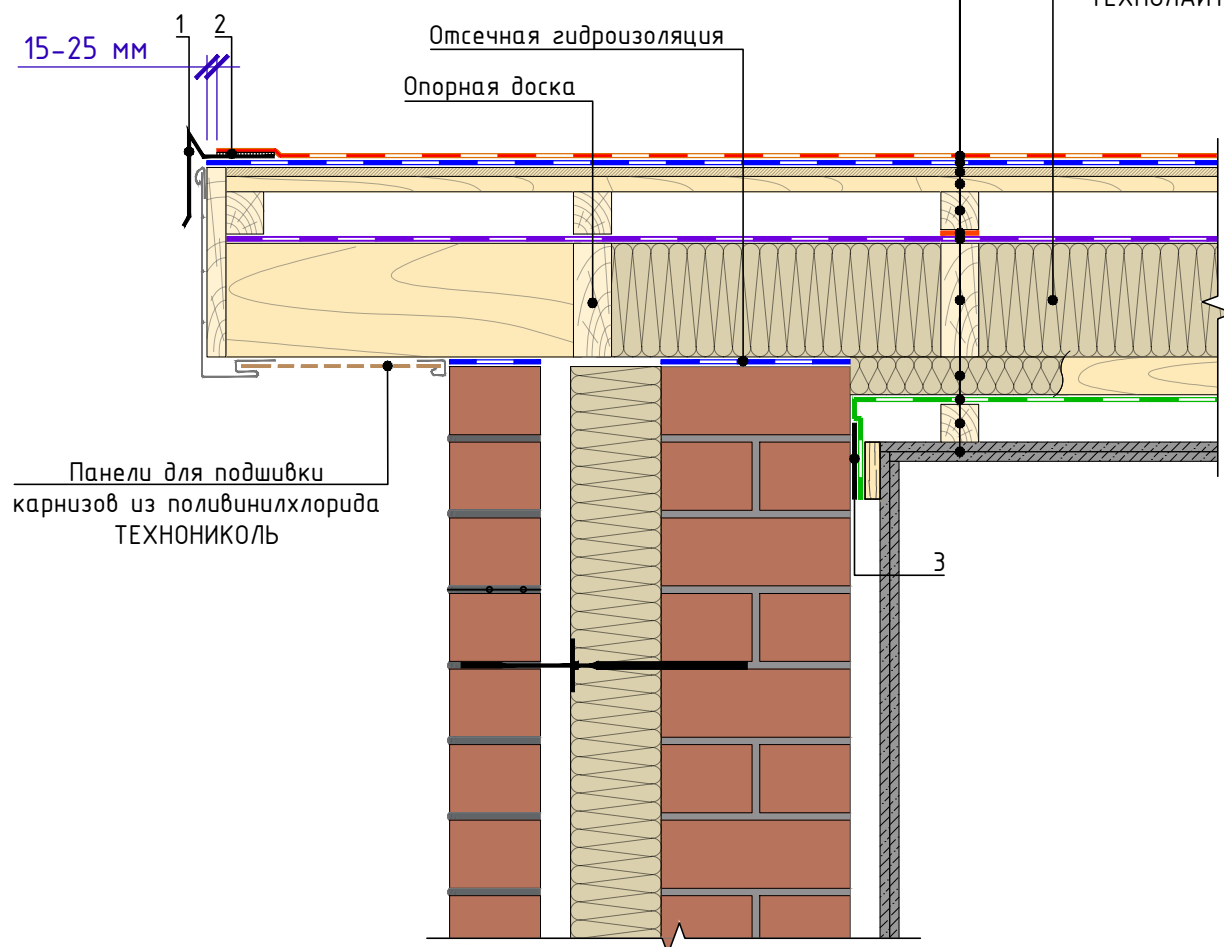
Лист

1.1



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разрезанная обрешетка
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

Плиты из каменной ваты
ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА



Панели для подшивки
карнизов из поливинилхлорида
ТЕХНОНИКОЛЬ

Спецификация на узел Ч.1.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер)	0,75	кг.	
3	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

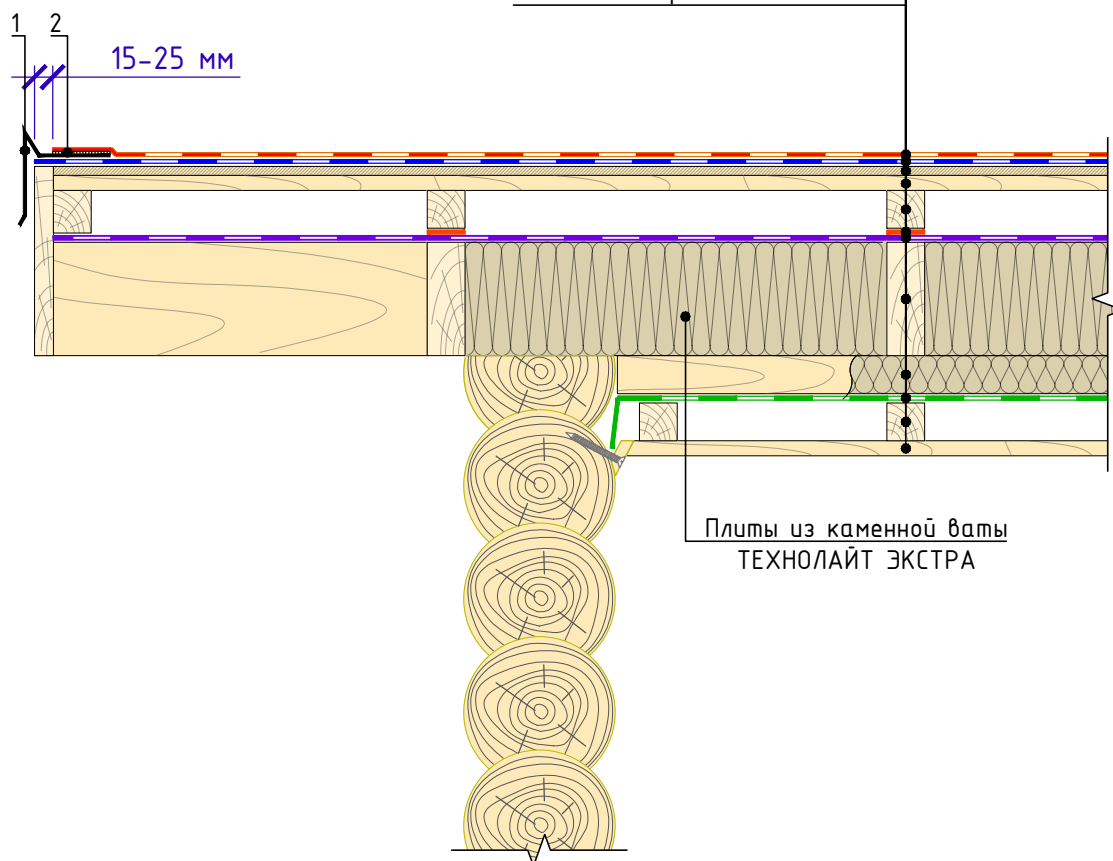
Фронтон. Наружная стена из кирпичной кладки

Лист

1.2



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
Панель из дерева ТЕХНОНИКОЛЬ



*В качестве альтернативных материалов допускается применять Евровагонку ТЕХНОНИКОЛЬ, Имитацию бруса ТЕХНОНИКОЛЬ.

Спецификация на узел Ч.1.3-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
2	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

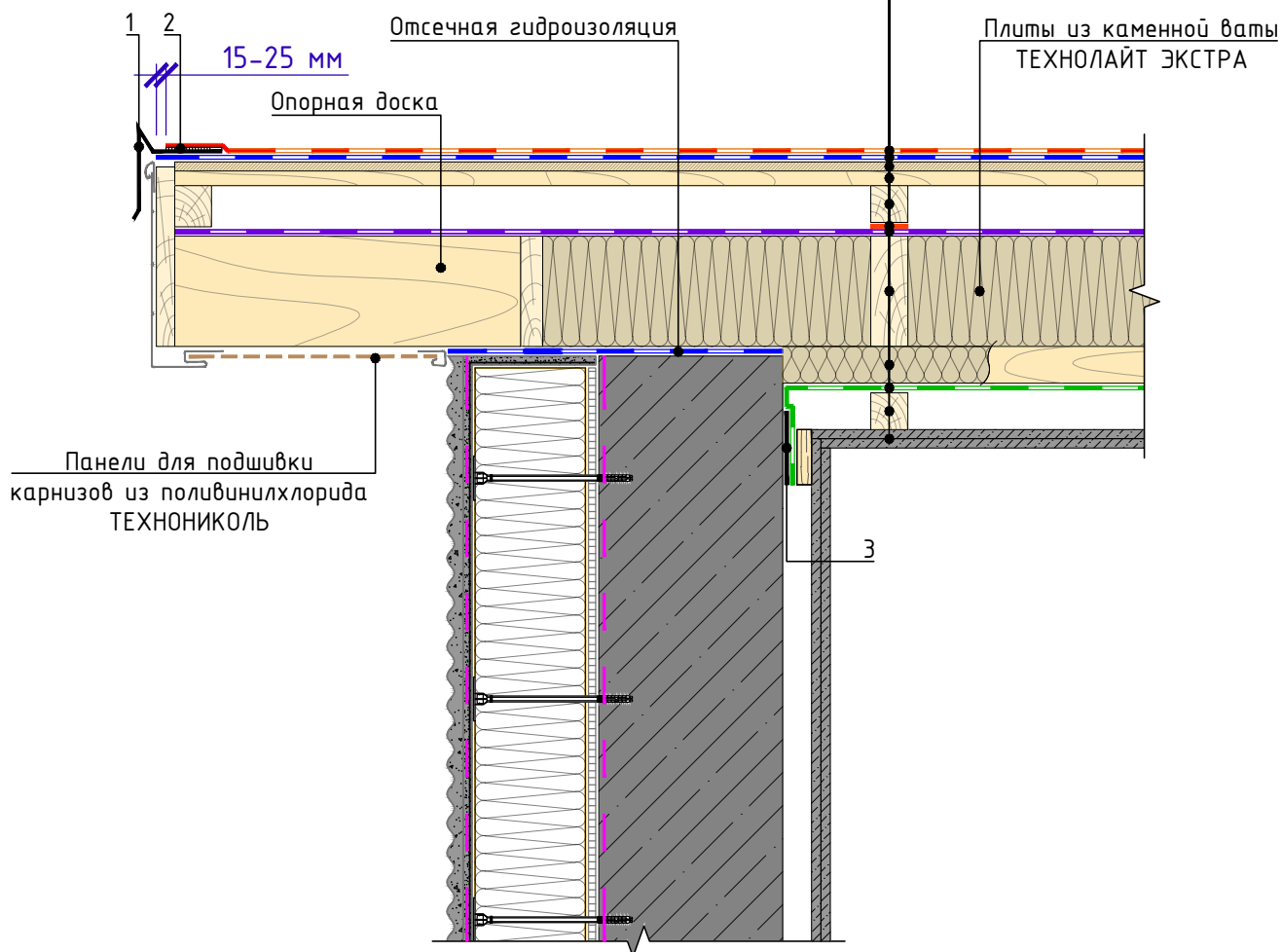
Фронтон. Наружная стена из сруба

Лист

1.3



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контрообрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел Ч.1.4-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер)	0,75	кг.	
3	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

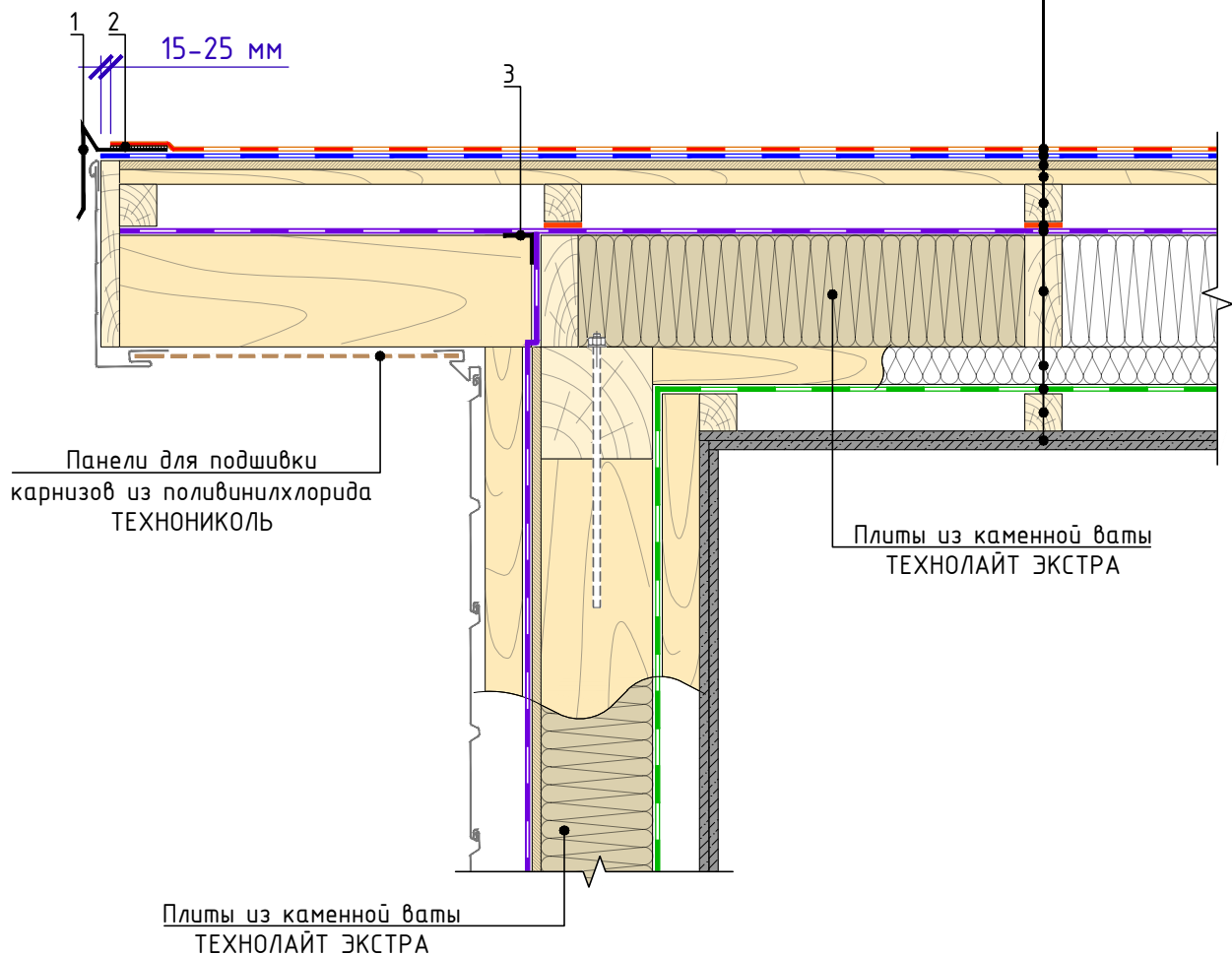
Фронтон. Наружная стена из ж/б конструкции

Лист

1.4



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разрезанная обрешетка
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел Ч.1.5-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер)	0,75	кг.	
3	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭЗНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

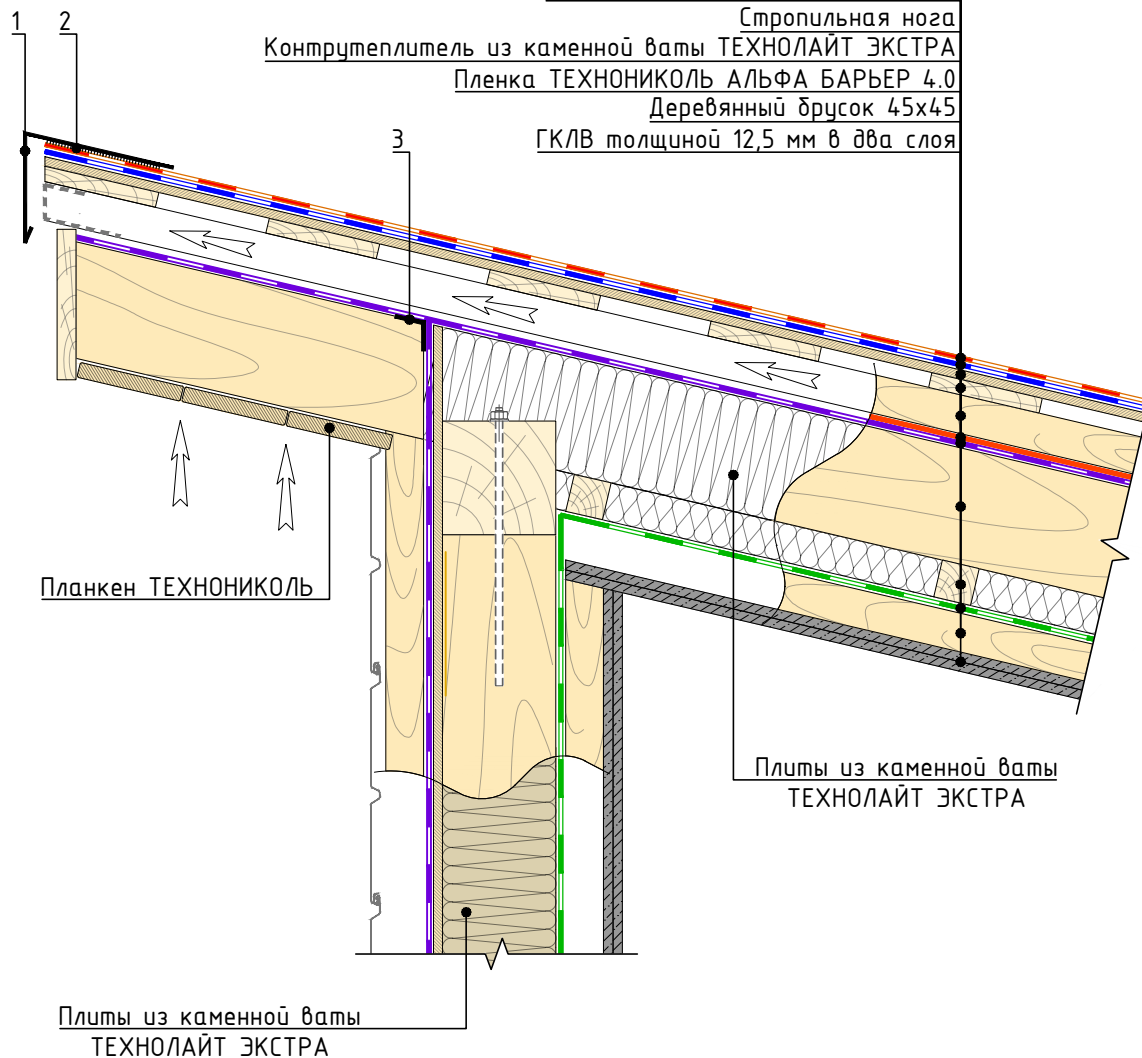
Фронтон. Каркасная наружная стена

Лист

1.5



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
 Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
 Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
 Разреженная обрешетка
 Контрообрешетка
 Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
 Стропильная нога
 Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
 Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
 Деревянный брусок 45х45
 ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел Ч.1.6-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Торцевая планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ №23 (Фиксер)	0,75	кг.	
3	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

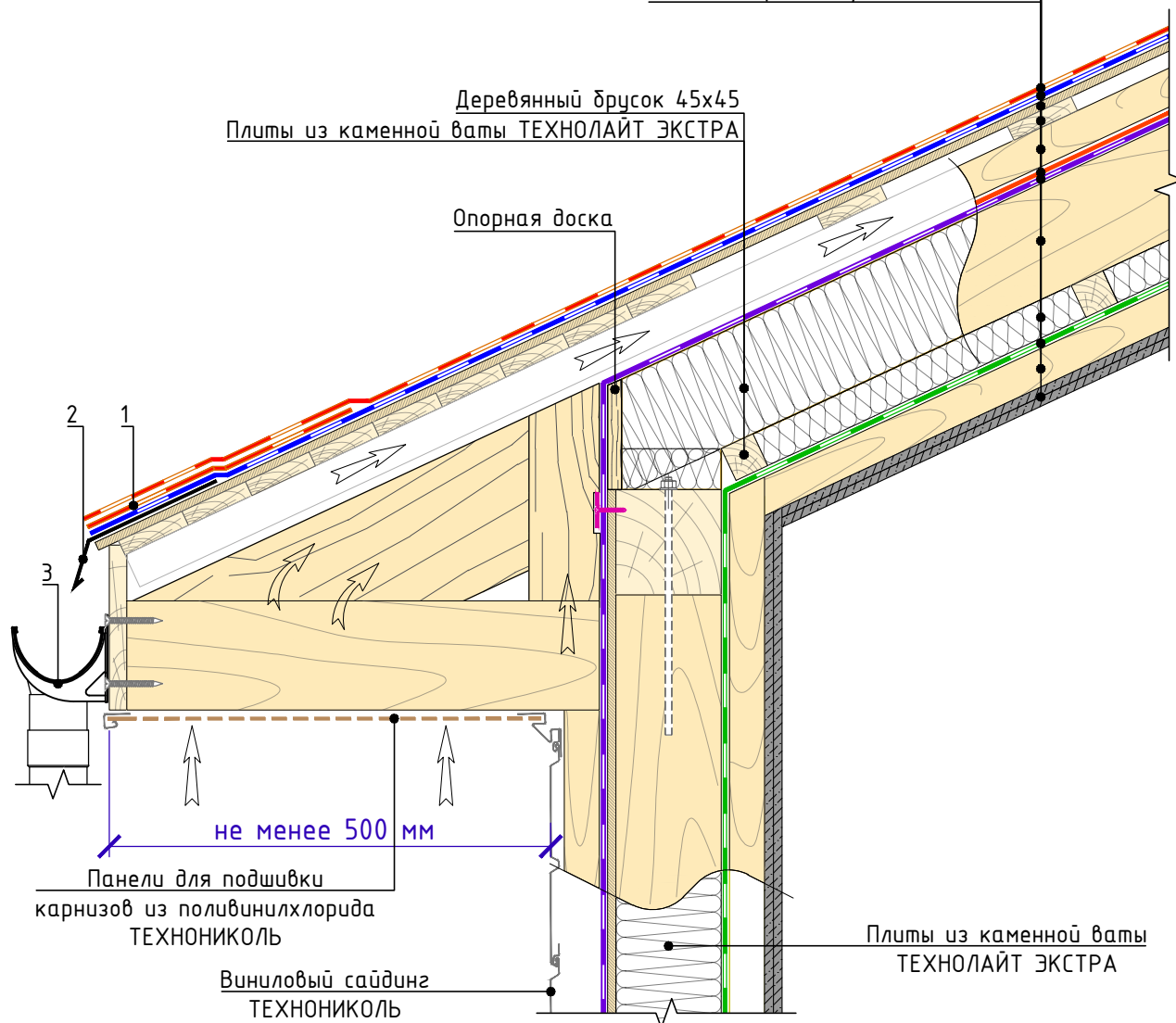
Односкатная крыша.
 Каркасная наружная стена

Лист

1.6



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контрообрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел Ч.2.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая полоса ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS (ККЧ / выкройка из рядовой ГЧ)	1	шт.	
2	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ	0,4 / 0,7	шт.	3 м. / 1,5 м.

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес над каркасной стеной
с отделкой сайдингом ТЕХНОНИКОЛЬ

Лист
2.1



ТН-ШИНГЛАС Мансарда

У.2.2-2023.03

Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разрезанная обрешетка

Контрообрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

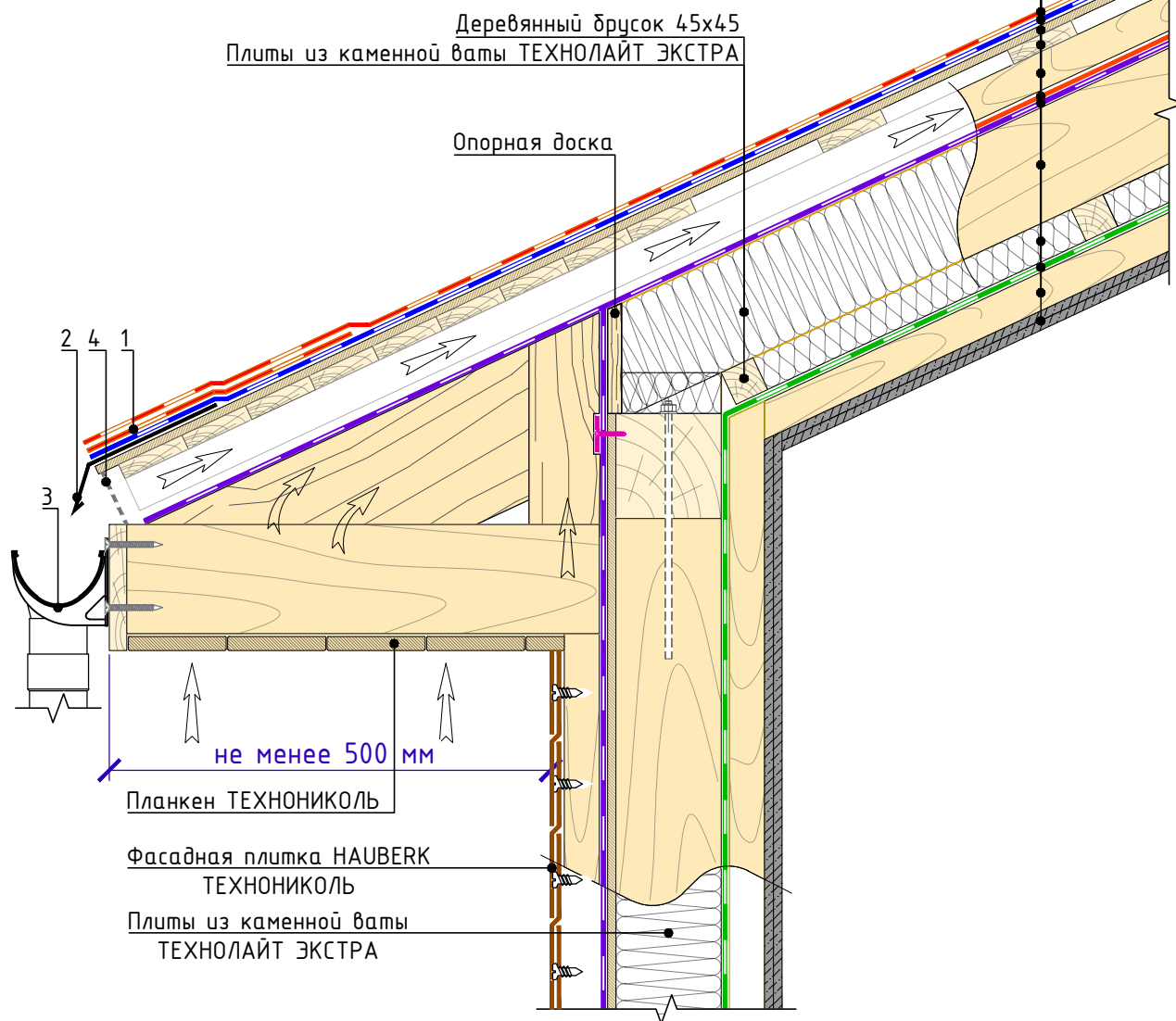
Стропильная нога

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

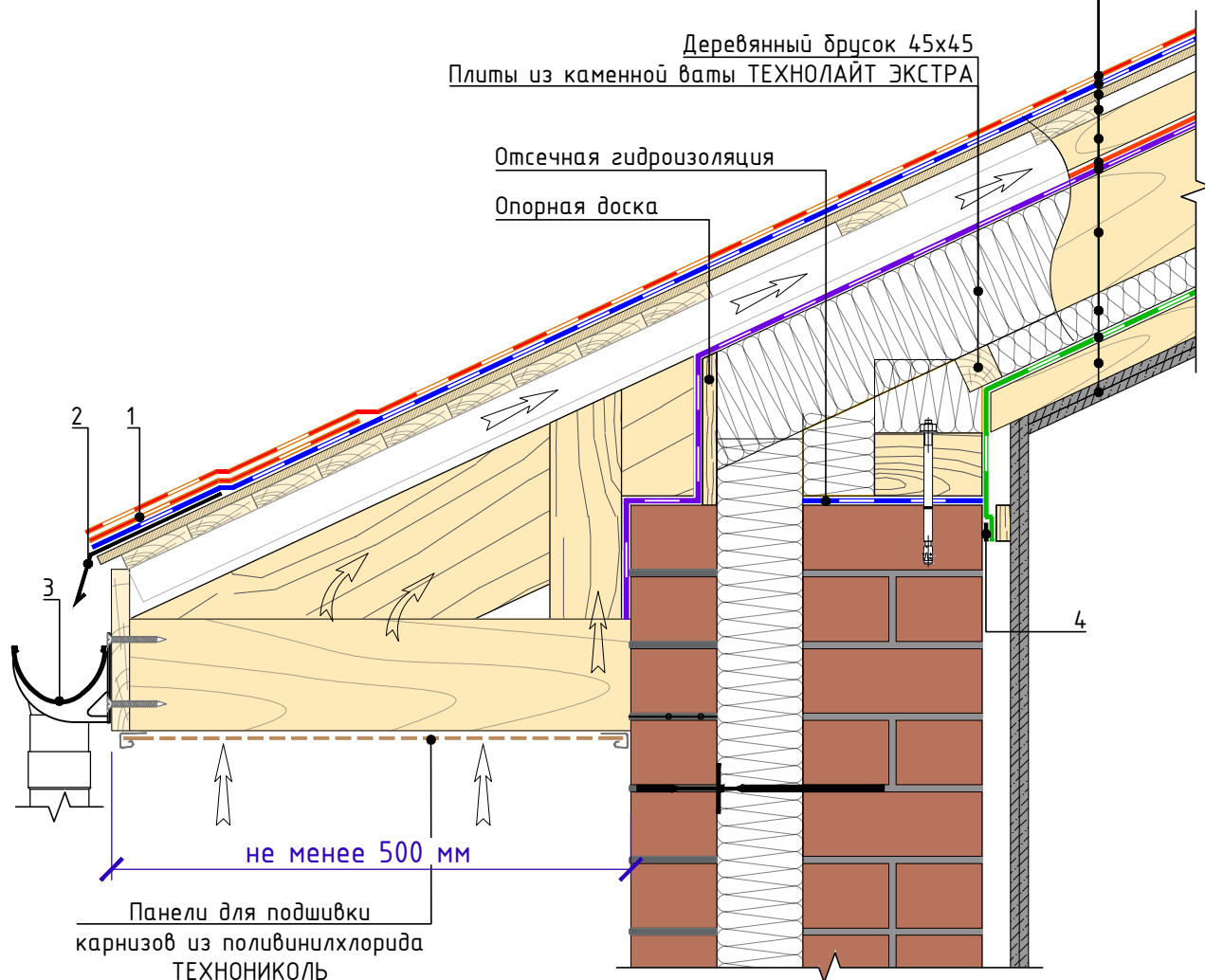


Спецификация на узел У.2.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая полоса ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS (ККЧ / выкройка из рядовой ГЧ)	1	шт.	
2	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ	0,4 / 0,7	шт.	3 м. / 1,5 м.
4	Карнизная вентиляционная лента ТЕХНОНИКОЛЬ	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

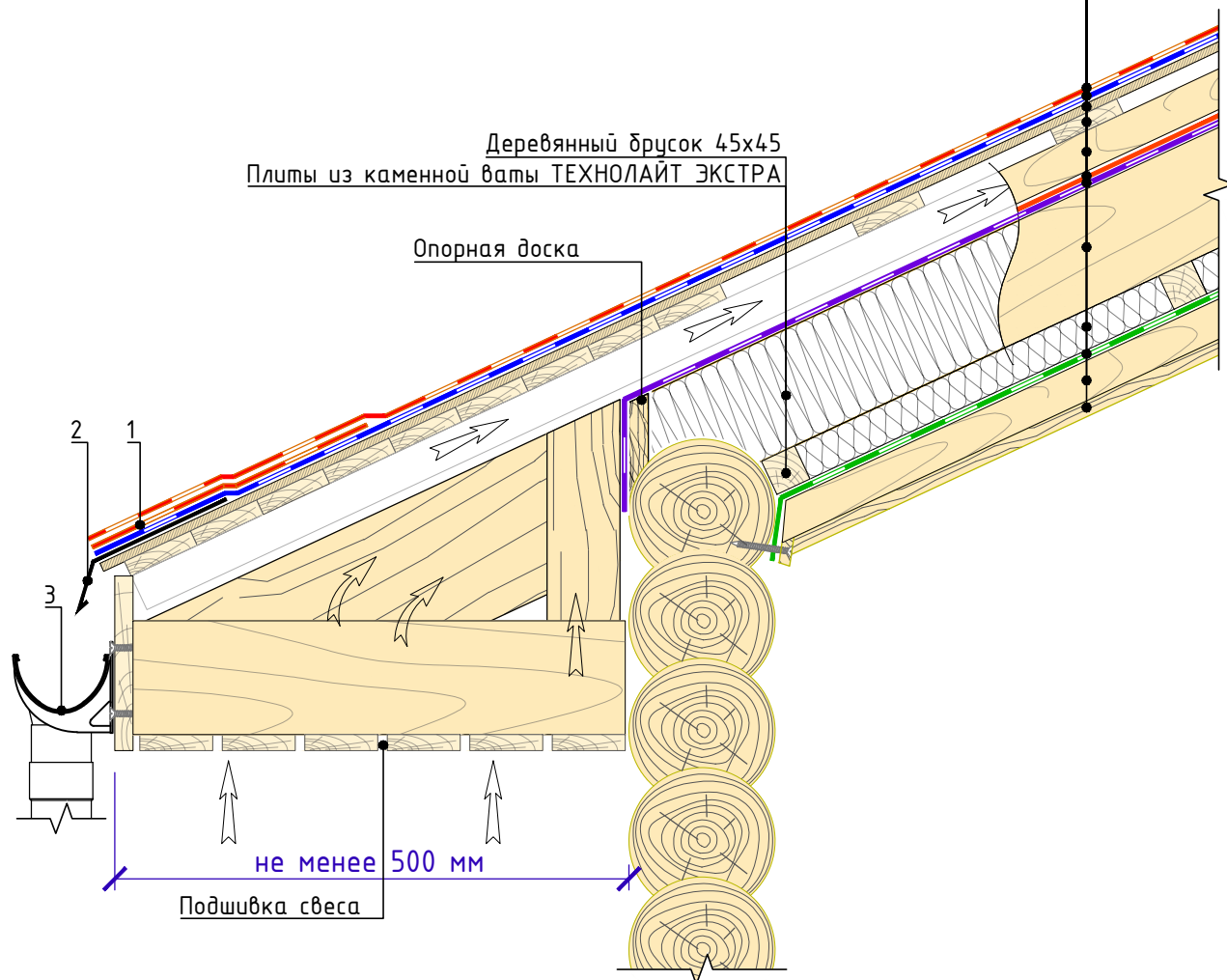
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Карнизный свес над каркасной стеной с отделкой фасадной плиткой HAUBERK ТЕХНОНИКОЛЬ	Лист 2.2
------	------	------	--------	---------	------	---	-------------



Спецификация на узел У.2.3-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая полоса ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS (ККЧ / выкройка из рядовой ГЧ)	1	шт.	
2	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Водосточный желоб ТЕХНОНИКОЛЬ	0,4 / 0,7	шт.	3 м. / 1,5 м.
4	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.



Спецификация на узел У.2.4-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая полоса ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS (ККЧ / выкройка из рядовой ГЧ)	1	шт.	
2	Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ	0,4 / 0,7	шт.	3 м. / 1,5 м.

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес над стеной из сруба

Лист

2.4



ТН-ШИНГЛАС Мансарда

У.2.5-2023.03

Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разрезанная обрешетка

Контробрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

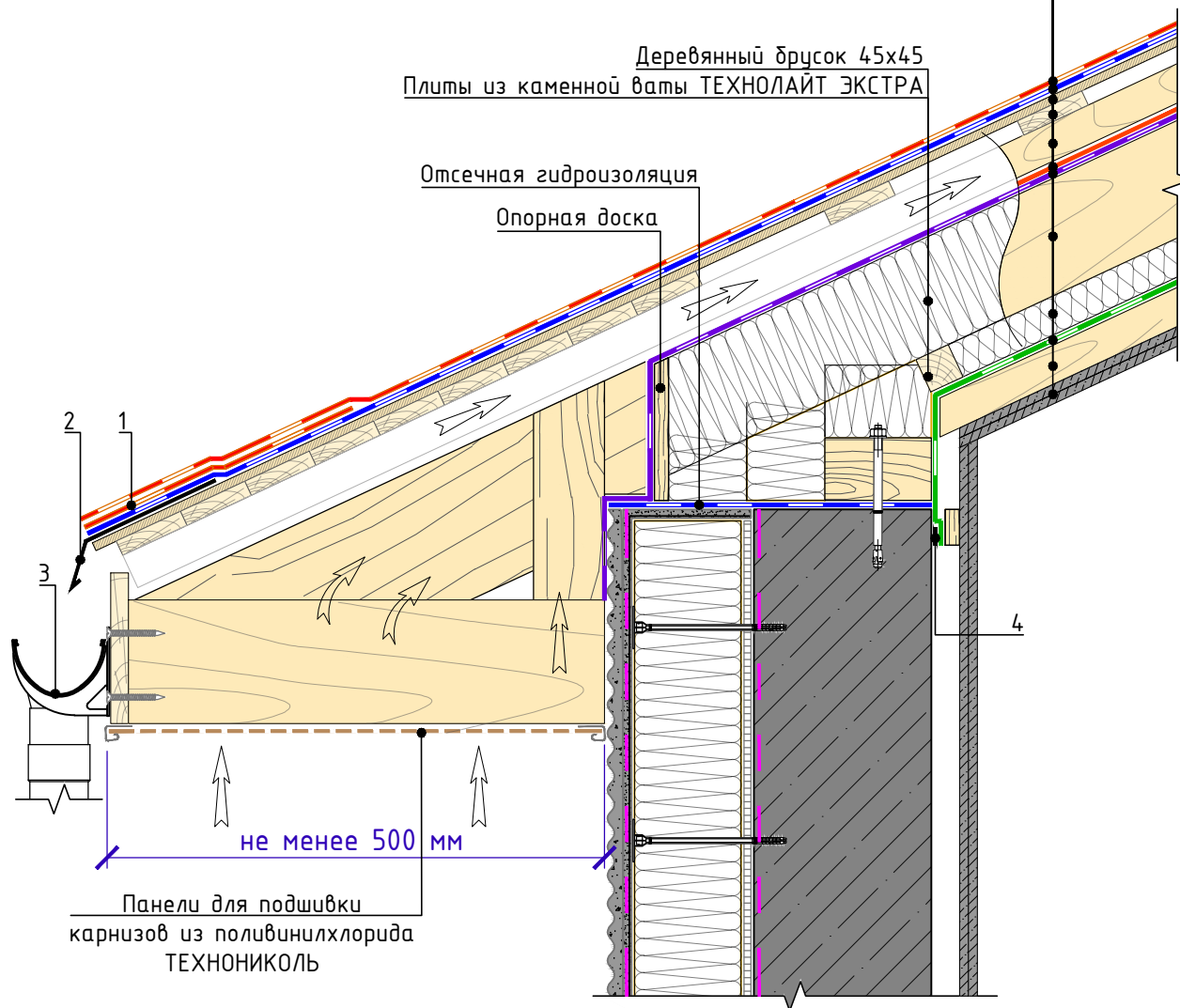
Стропильная нога

Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

Подшивка потолка



Спецификация на узел У.2.5-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая полоса ТехноНИКОЛЬ SHINGLAS (ККЧ / выкройка из рядовой ГЧ)	1	шт.	
2	Карнизная планка ТехноНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Водосточный желоб ТехноНИКОЛЬ	0,4 / 0,7	шт.	3 м. / 1,5 м.
4	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Карнизный свес над ж/б стеной

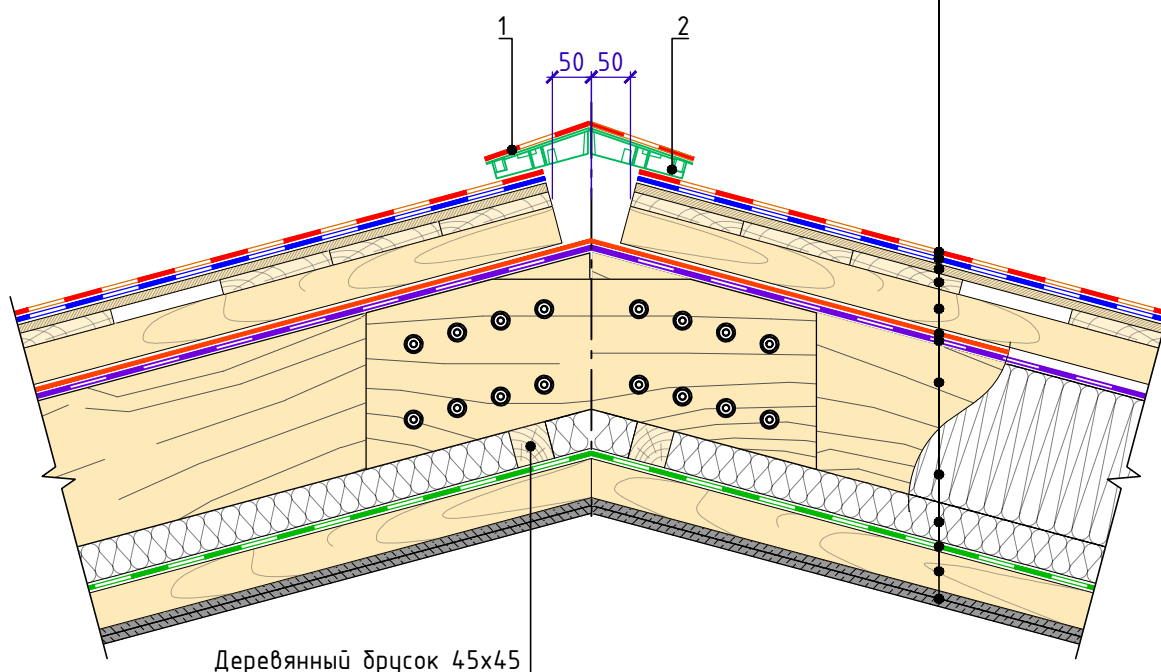
Лист

2.5

Формат



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контрообрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Деревянный брусок 45х45

Спецификация на узел У.3.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Коньково-карнизная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS	1,67	шт.	
2	Коньковый аэратор ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	длина 1000 мм

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

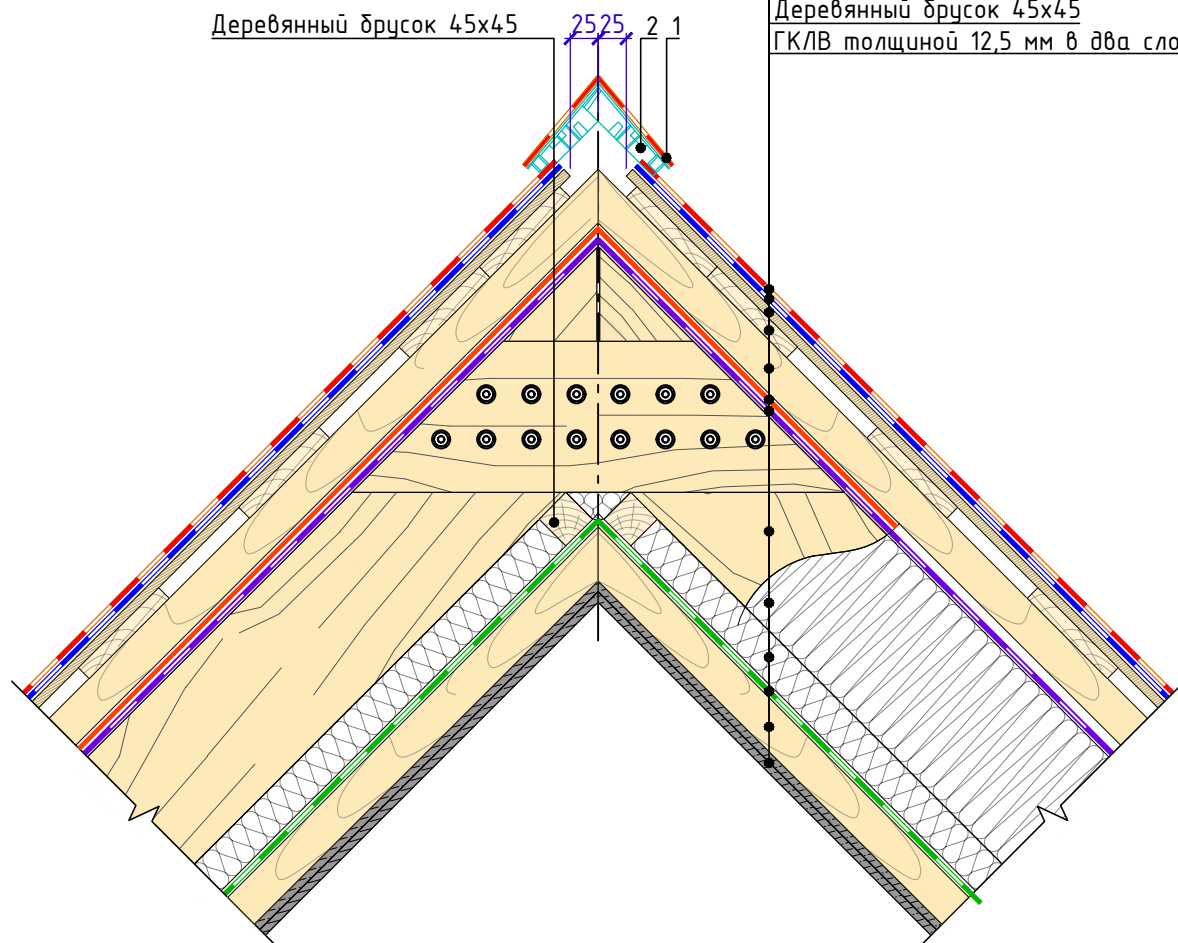
Коньковый вентилируемый профиль ТЕХНОНИКОЛЬ.
Угол от 12 до 18 градусов

Лист

3.1



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контрообрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел У.3.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Коньково-карнизная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS	1,67	шт.	
2	Коньковый аэратор ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	длина 1000 мм

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Коньковый вентилируемый профиль ТЕХНОНИКОЛЬ.
Угол от 18 градусов

Лист

3.2



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разреженная обрешетка

Контрообрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Стропильная нога

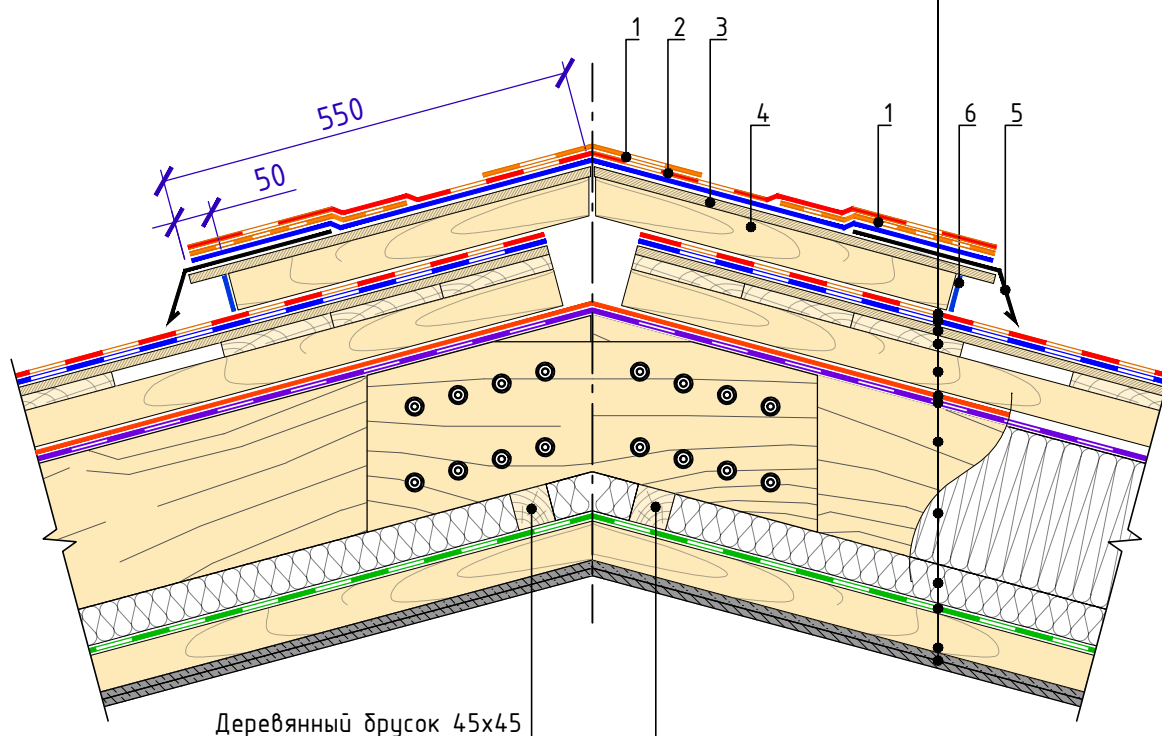
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел У.3.3-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Коньково-карнизная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS	1,67	шт.	
	2	Гибкая черепица SHINGLAS	по проекту	шт.	
	3	Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)	1,1	м ²	
	4	Брус 50х50 длиной 500 мм	по проекту	шт.	
	5	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
	6	Вентиляционная лента для карнизного свеса	0,2	шт.	длина 5 м.
Подп. и дата	Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.				
Изм.	Самодельный вентилируемый конек. Угол от 12 до 18 градусов				Лист
					3.3
Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разреженная обрешетка

Контрообрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Стропильная нога

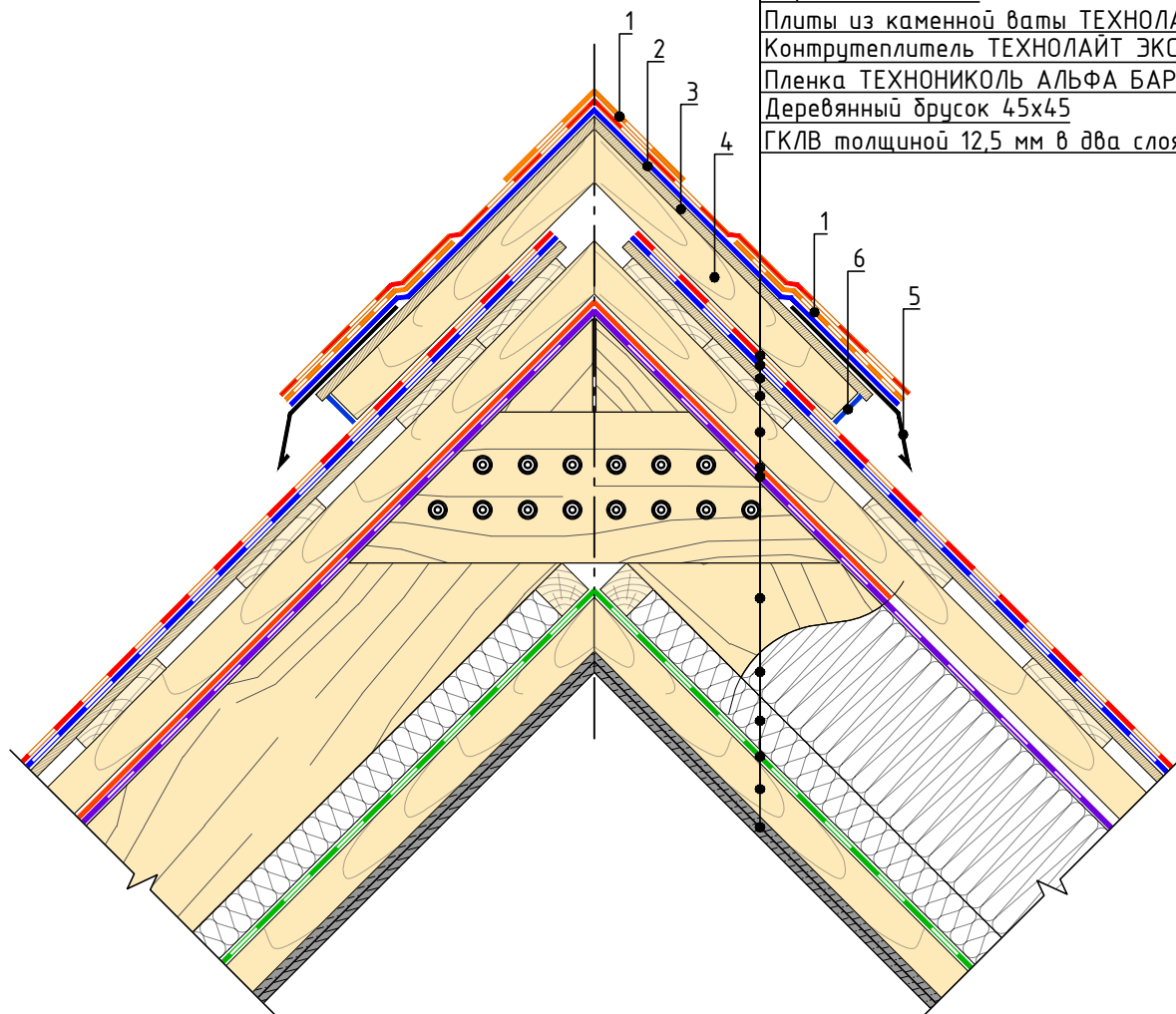
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел У.3.4-2023.03

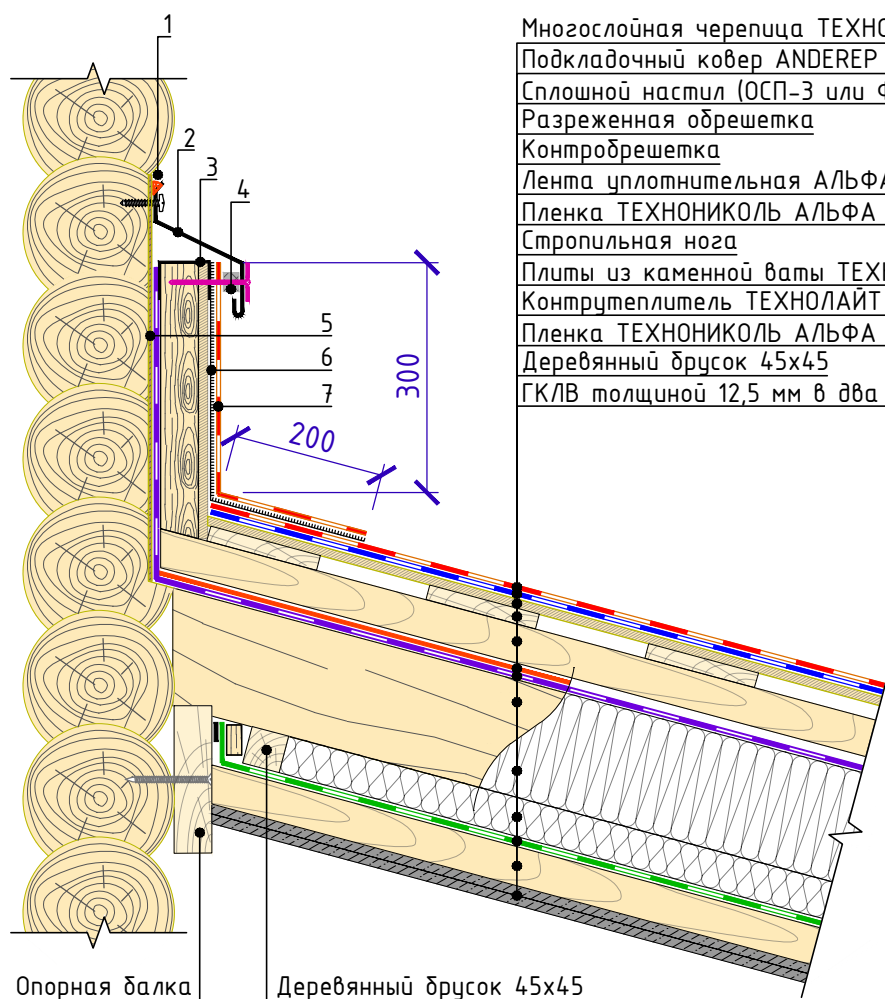
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Коньково-карнизная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS	1,67	шт.	
2	Гибкая черепица SHINGLAS	по проекту	шт.	
3	Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)	1,1	м ²	
4	Брус 50х50 длиной 500 мм	по проекту	шт.	
5	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
6	Вентиляционная лента для карнизного свеса	0,2	шт.	длина 5 м.

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Самодельный вентилируемый конек.
Угол от 18 градусов

Лист

3.4



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45x45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

Опорная балка

Деревянный брусок 45x45

Спецификация на узел У.4.1-2023.03

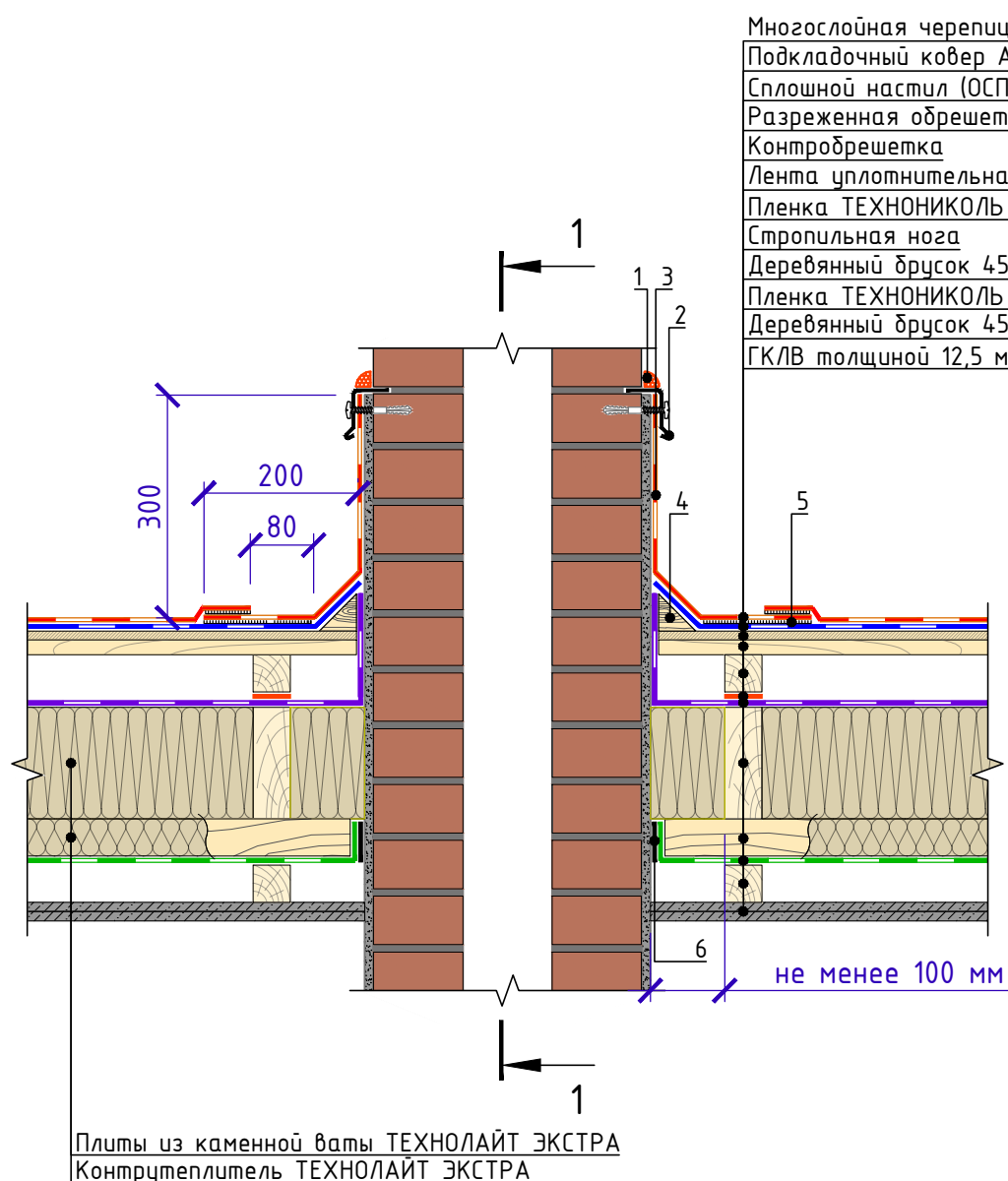
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
2	Отлив с отгибом под герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Антимоскитная сетка	по проекту	шт.	
4	Прокладка для создания зазора (деревянная рейка)	по проекту	шт.	
5	Фанера ФСФ	0,5	м ²	
6	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
7	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Примыкание к стене из оцилиндрованного сруба

Лист

4.1



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Стропильная нога
Деревянный брус 45х45
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брус 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Спецификация на узел Ч.4.2-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
	2	Отлив с отгибом под герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
	3	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
	4	Деревянная галтель	по проекту	шт.	
Подп. и дата	5	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
	6	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	
Инв. № подл.	Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/ .				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
					Дата
	Примыкание к трубе. Угол от 12 до 18 градусов				



1 - 1

Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разреженная обрешетка

Контробрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Стропильная нога

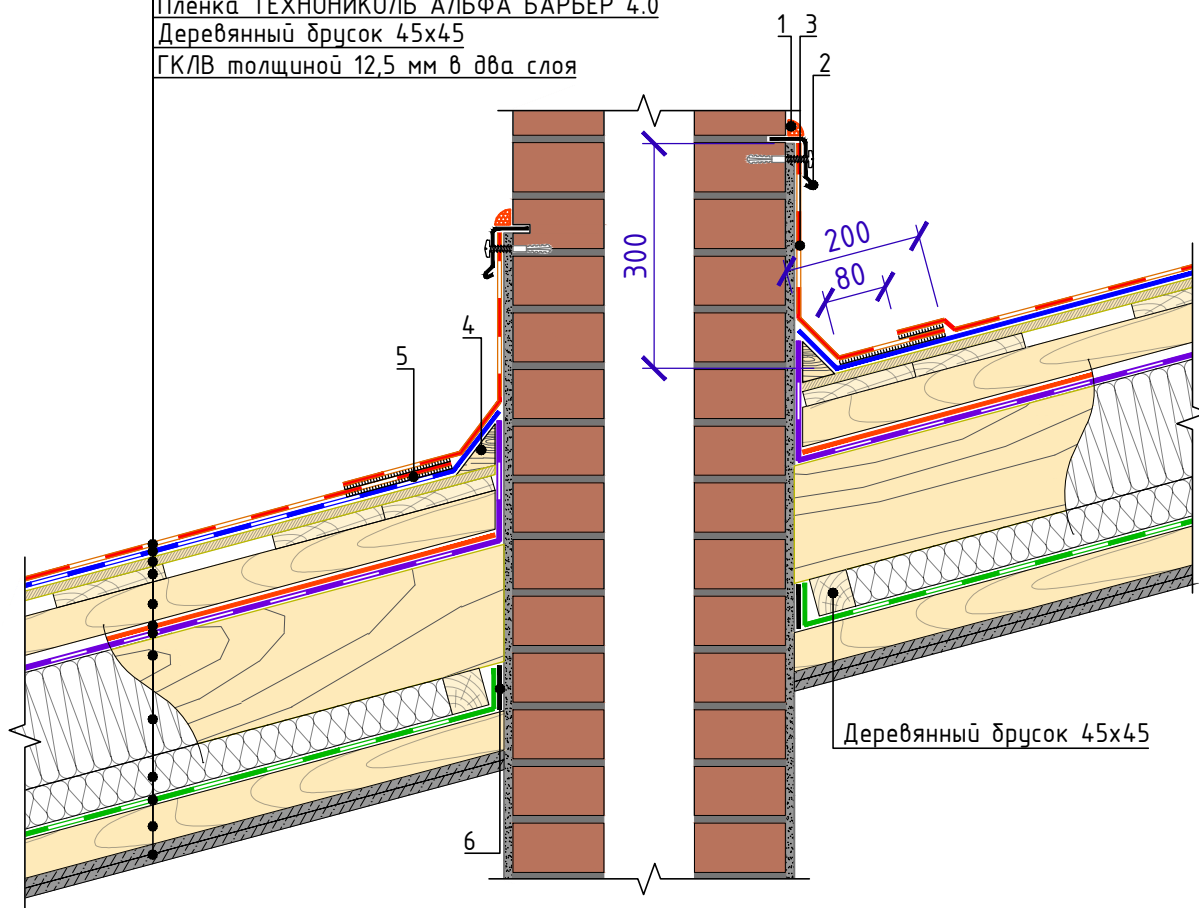
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

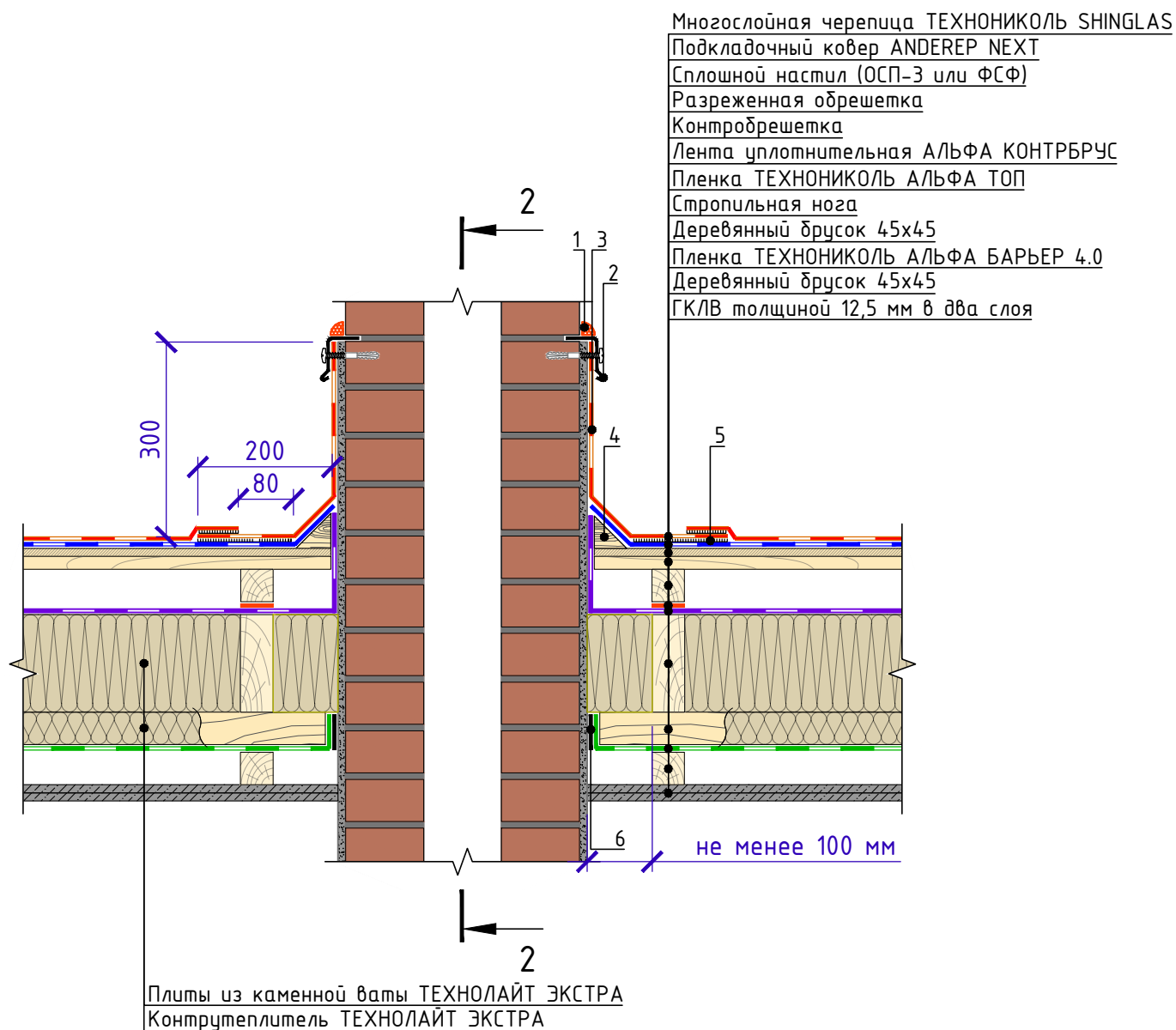
Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел У.4.3-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
	2	Отлив с отгибом под герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
	3	Ендовый ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
	4	Деревянная галтель	по проекту	шт.	
	5	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
	6	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	
Подп. и дата	Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/ .				
Изм.	Примыкание к трубе с облицовкой.				
	Угол от 12 до 18 градусов. Сечение 1-1				
Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
					4.3



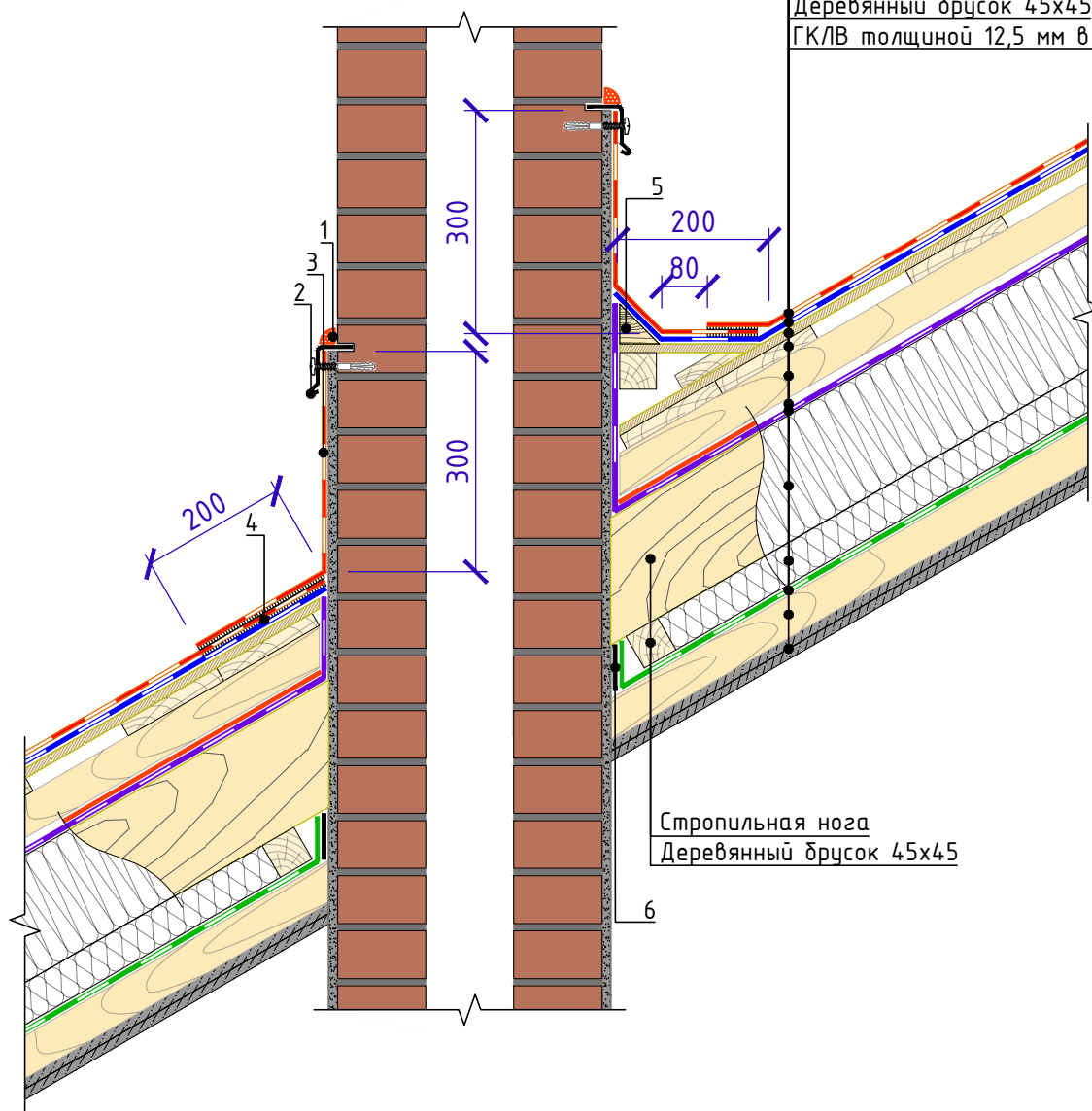
Спецификация на узел У.4.4-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
	2	Отлив с отгибом под герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
	3	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
	4	Деревянная галтель	по проекту	шт.	
	5	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
	6	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	
Подп. и дата	Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/ .				
	Примыкание к трубе. Угол от 18 градусов				
Изм.					
Лист					4.4



Многосл. черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Контробрешетка
Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
Деревянный брусок 45х45
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

2 - 2



Спецификация на узел У.4.5-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
2	Отлив с отгибом под герметик ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
4	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
5	Деревянная галтель	по проекту	шт.	
6	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Примыкание к трубе.

Угол от 18 градусов. Сечение 2-2

Лист

4.5



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разрезанная обрешетка

Контробрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

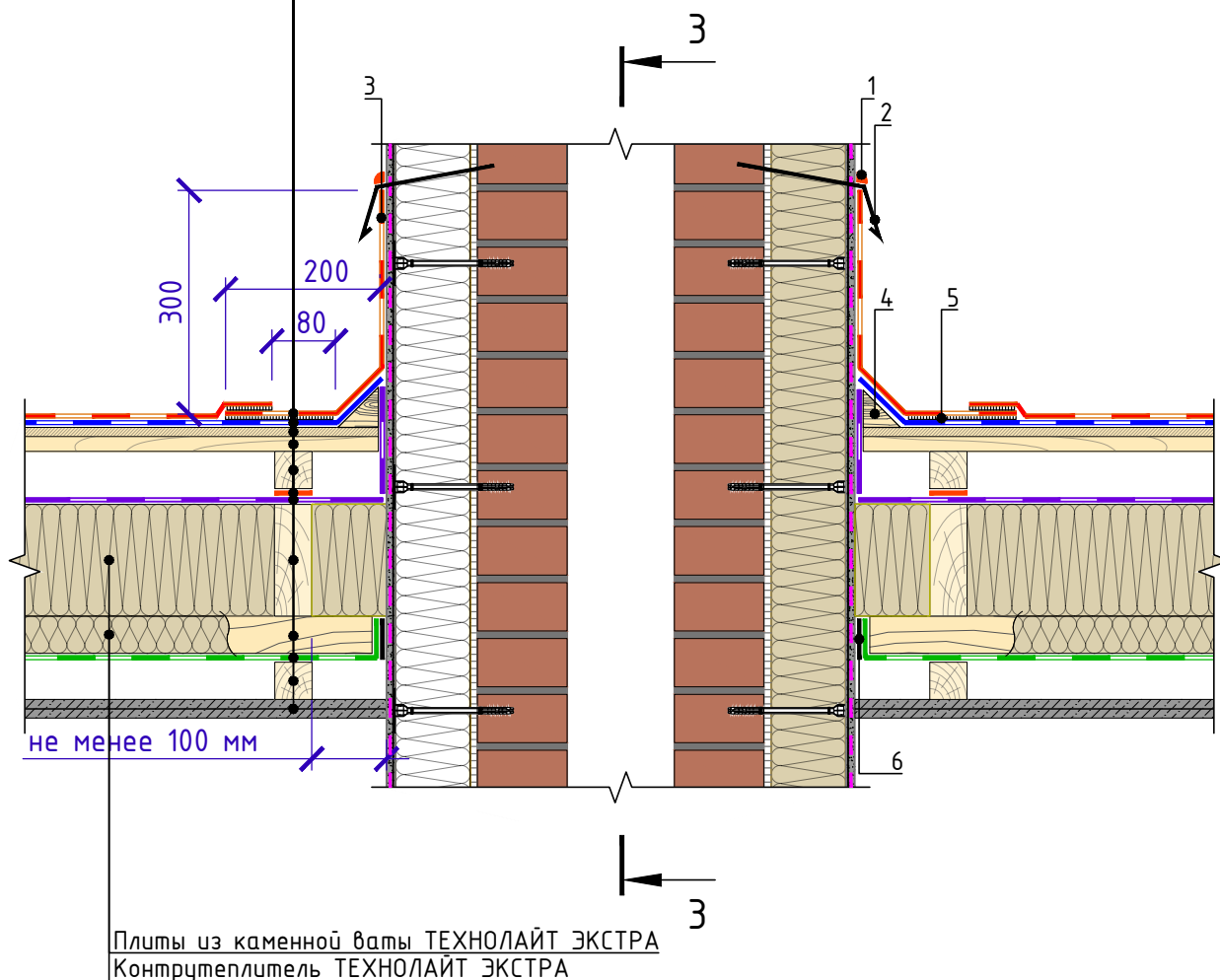
Стропильная нога

Деревянный брусок 45х45

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Спецификация на узел У.4.6-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
2	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
4	Деревянная галтель	по проекту	шт.	
5	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
6	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Примыкание к трубе с облицовкой.
Угол от 18 градусов

Лист

4.6



ТН-ШИНГЛАС Мансарда

У.4.7-2023.03

Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разрезанная обрешетка

Контрообрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

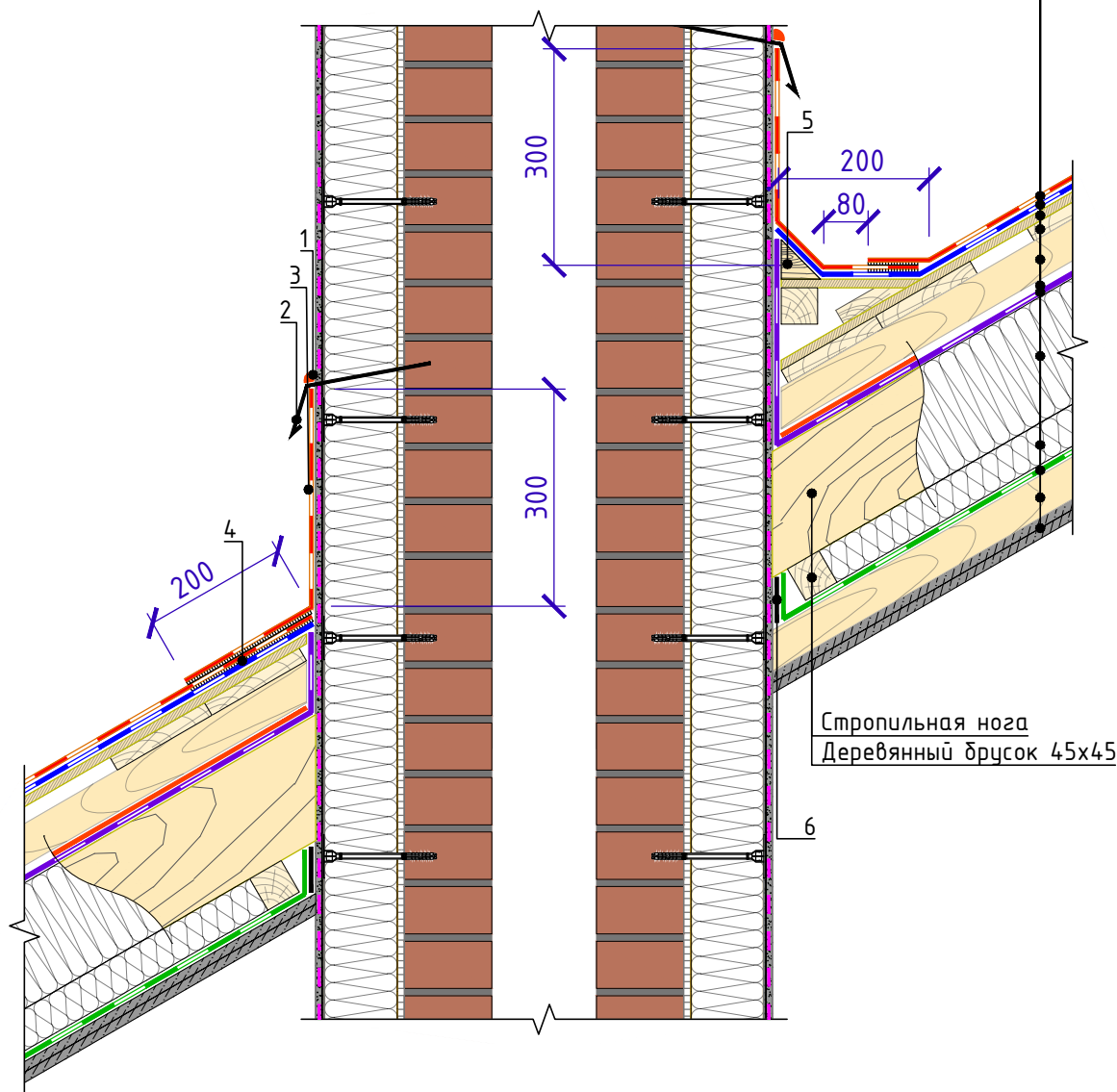
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

3 - 3



Спецификация на узел У.4.7-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
2	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.
3	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
4	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
5	Деревянная галтель	по проекту	шт.	
6	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	

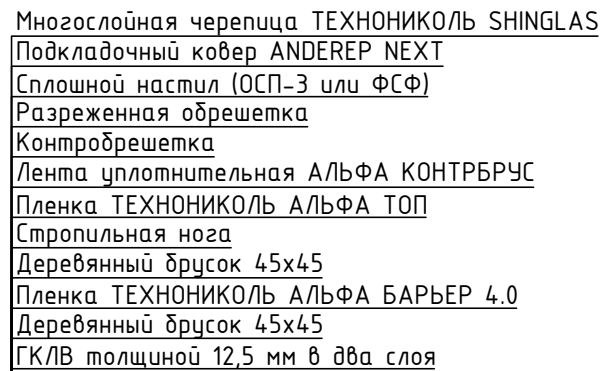
Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Примыкание к трубе с облицовкой.
Угол от 18 градусов. Сечение 3-3

Лист

4.7

Формат



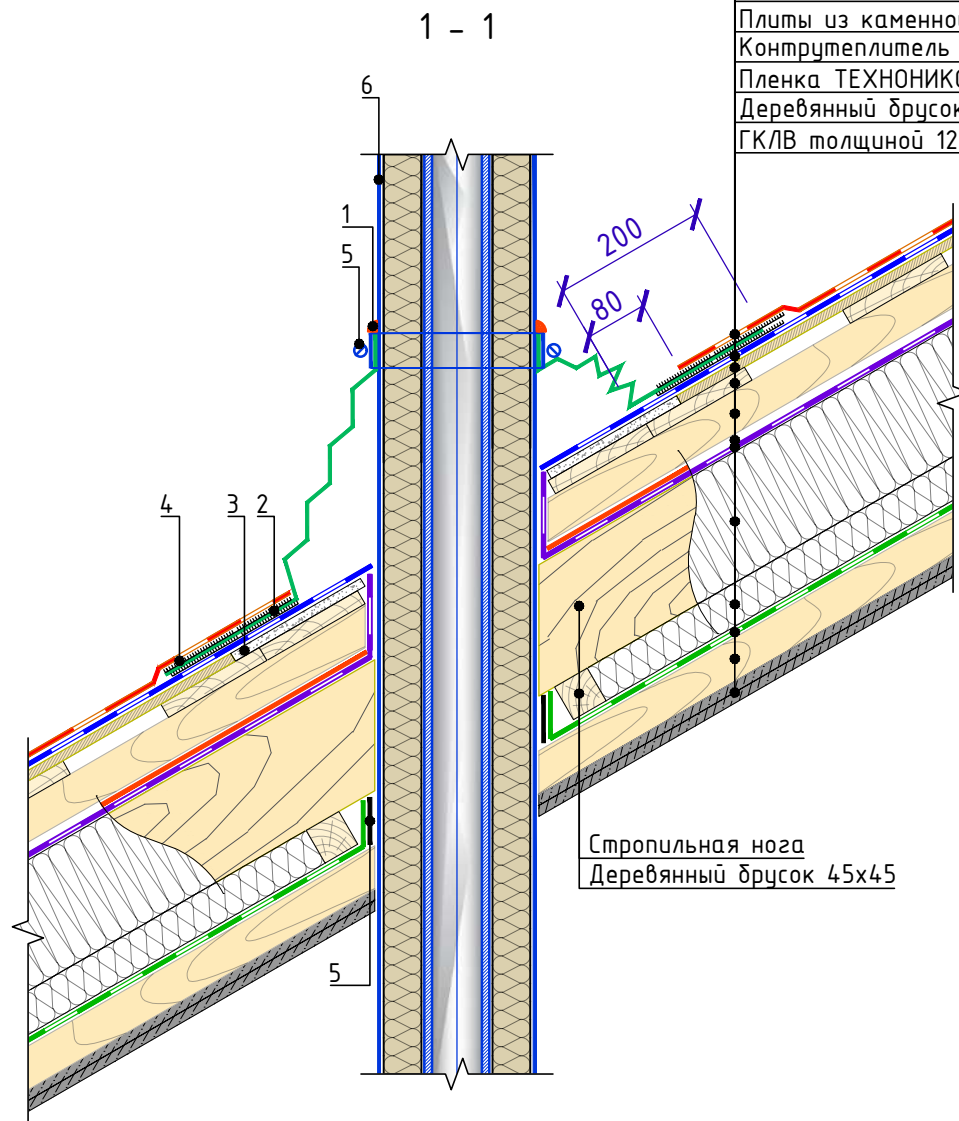
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контртеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
2	Резиновый уплотнитель	1	шт.	
3	Стекломагнийевый лист	по проекту	м ²	
3	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
4	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	
5	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
6	Стакан из оцинкованной стали, толщина – 1,0 мм	1	шт.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

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

Лист
4.8



Стропильная нога

Деревянный брусок 45х45

Спецификация на узел У.4.9-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход	Ед.изм.	Примечание
Инв. № подл.	1	Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ	0,15	кг.	
	2	Резиновый уплотнитель	1	шт.	
	3	Стекломагнитный лист	по проекту	м ²	
	3	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
	4	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	
	5	Обжимной металлический хомут	1	шт.	
Подп. и дата	6	Стакан из оцинкованной стали, толщина - 1,0 мм	1	шт.	
	Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/ .				
Изм.	Примыкание к трубе с использованием резинового уплотнителя. Угол от 18°. Сечение 4-4				Лист
	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разреженная обрешетка

Контрообрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

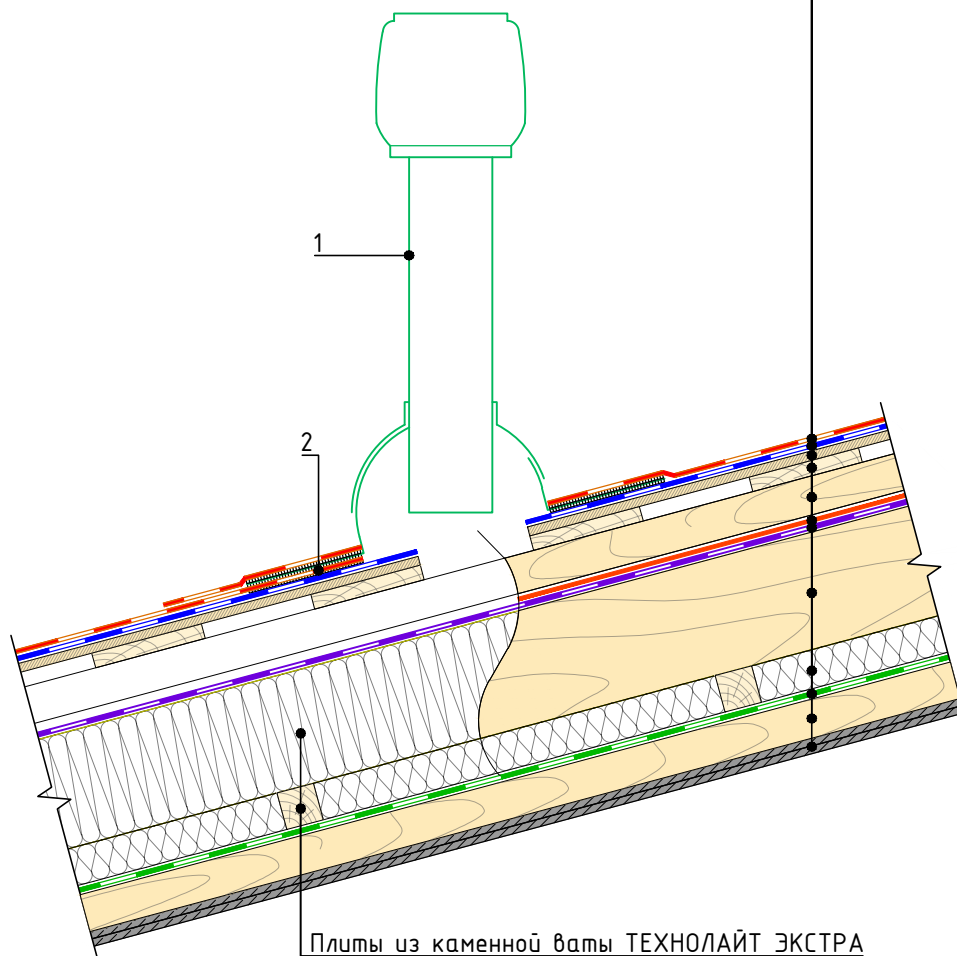
Стропильная нога

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Деревянный брусок 45х45

Спецификация на узел Ч.5.1-2023.03

Взам. инв. №		Деревянный брусok 45x45						
Подп. и дата		Спецификация на узел Ч.5.1-2023.03						
Инв. № подл.	Поз.	Наименование			Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание	
	1	Аэратор трудного типа			по проекту	шт.		
	2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)			0,75	кг.		
Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/ .								
							Аэратор трудного типа	Лист
								5.1
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разреженная обрешетка

Контробрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Стропильная нога

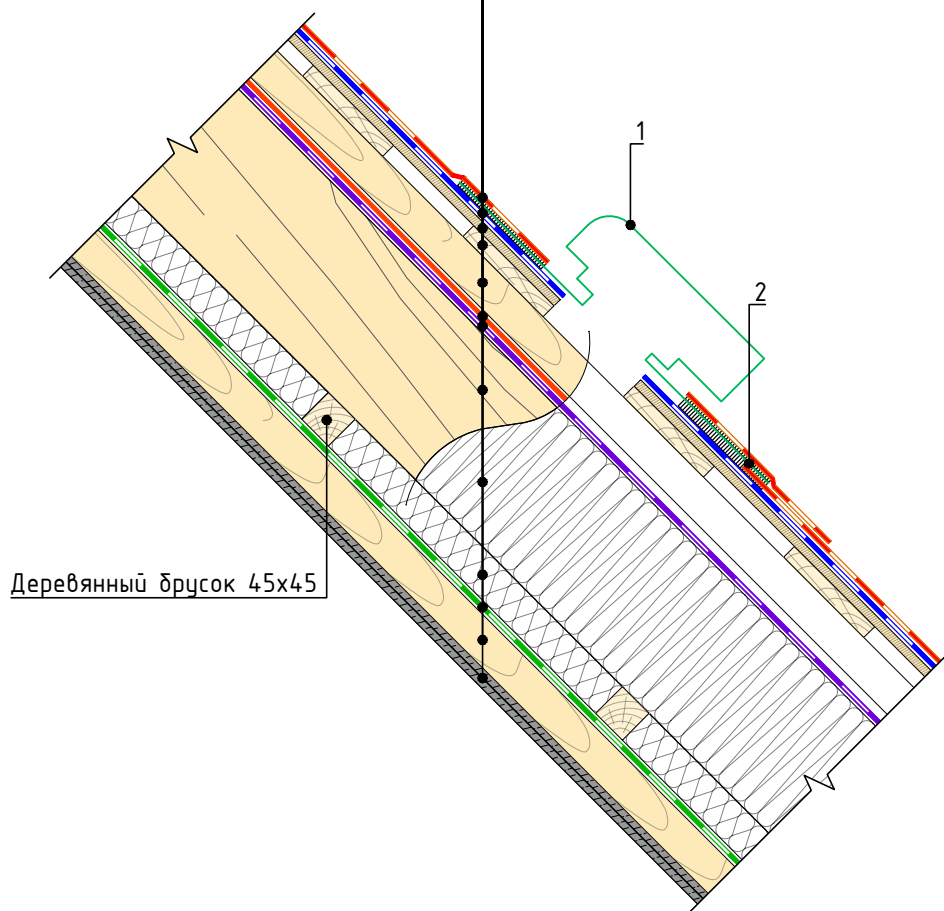
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Деревянный брусок 45х45

Спецификация на узел У.5.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Аэратор КТВ ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	

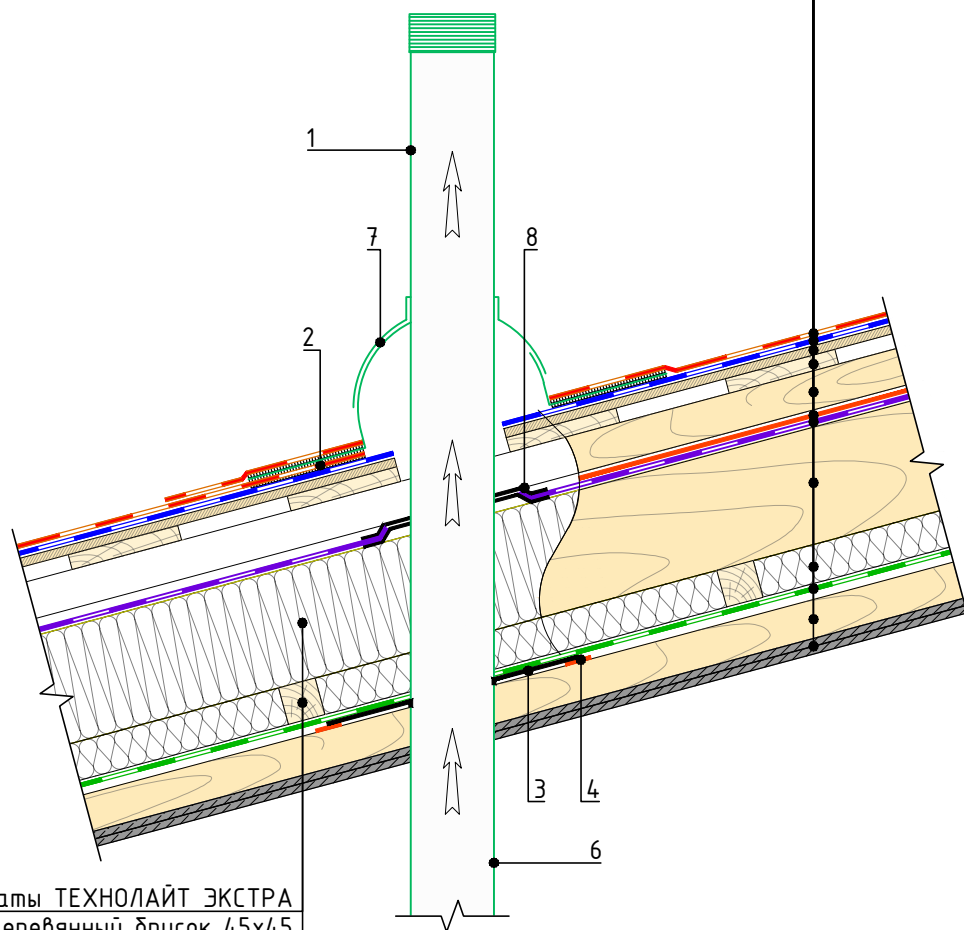
Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Аэратор шляпного типа

Лист

5.2



Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Деревянный брусок 45х45

Спецификация на узел Ч.5.3-2023.03

Взам. инв. №	Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
Подп. и дата	1	Вентиляционный выход ТЕХНОНИКОЛЬ D110	по проекту	шт.	
	2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	
	3	Уплотнительная манжета ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПАЙП	по проекту	м.п.	
	4	Соединительная односторонняя лента ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФАБЭНД 60	1,00	м.п.	
	5	Гидрозатворное кольцо для вентиляции ТЕХНОНИКОЛЬ	1	шт.	
	6	Труба вентиляции 110 мм	по проекту	шт.	
	7	Проходной элемент ТЕХНОНИКОЛЬ (подкладной)	по проекту	шт.	
	8	Гидрозатворное кольцо для вентиляции ТЕХНОНИКОЛЬ	по проекту	шт.	
Инв. № подл.	Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/ .				
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
Проходка трубы вентиляции через утепленный скат					Лист
					5.3



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разреженная обрешетка

Контробрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

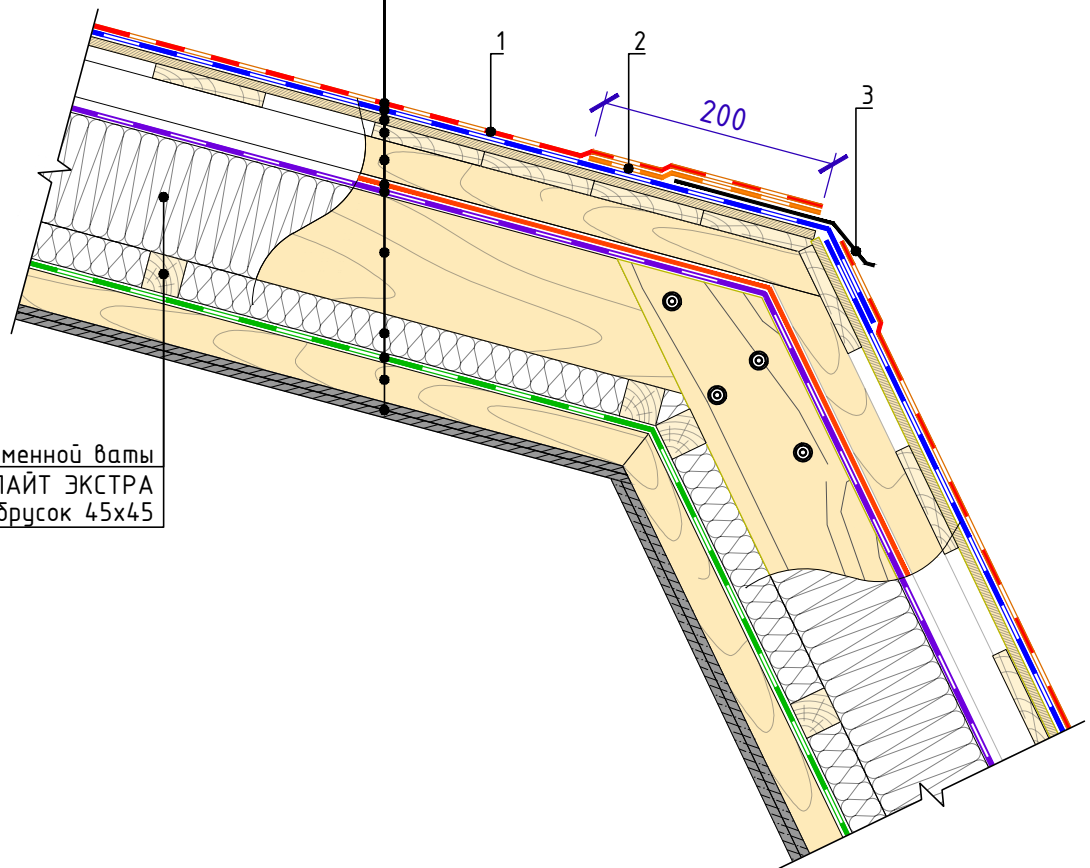
Стропильная нога

Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Плиты из каменной ваты
ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Деревянный брусок 45х45

Спецификация на узел У.6.1-2023.03

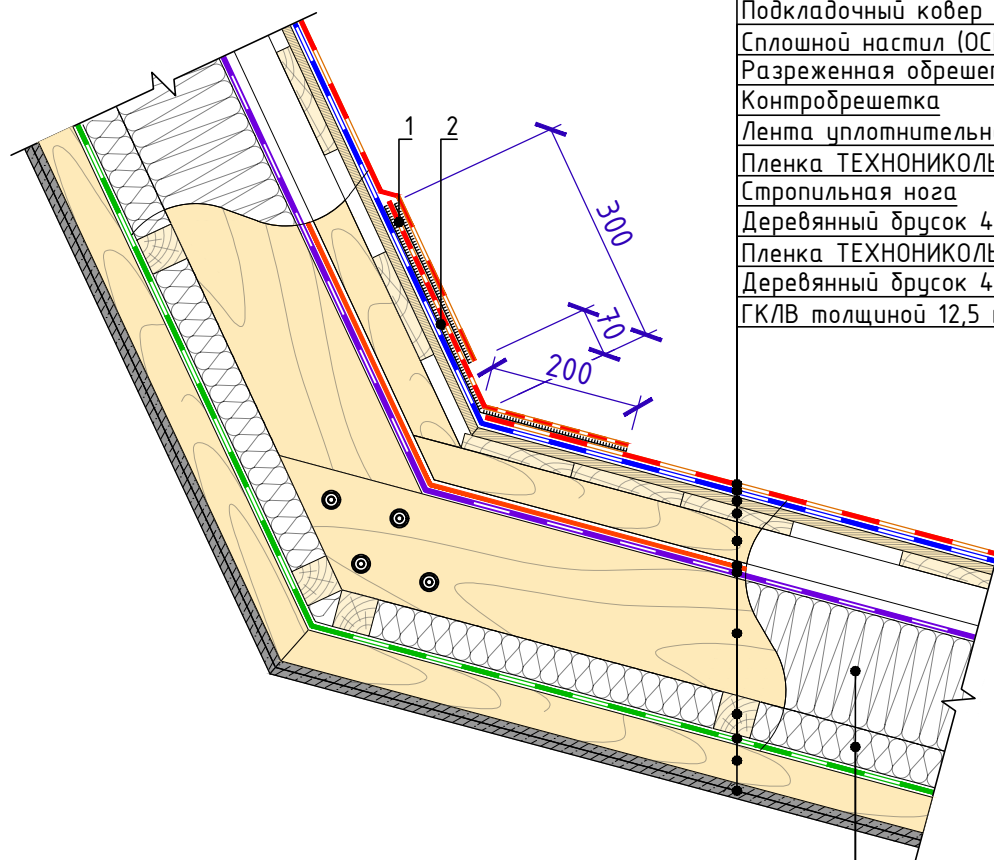
Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Стартовая полоса ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS (ККЧ / выкройка из рядовой ГЧ)	1	шт.	
2	Дополнительный слой ANDEREP NEXT	1	м ²	
3	Карнизная планка ТЕХНОНИКОЛЬ	0,5	шт.	длина 2 м.

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Внешний излом кровли

Лист

6.1



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS

Подкладочный ковер ANDEREP NEXT

Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)

Разрезанная обрешетка

Контрообрешетка

Лента уплотнительная АЛЬФА КОНТРБРУС

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП

Стропильная нога

Деревянный брусок 45х45

Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0

Деревянный брусок 45х45

ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя

Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

Спецификация на узел Ч.6.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Ендовный ковер SHINGLAS	0,5	м ²	
2	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

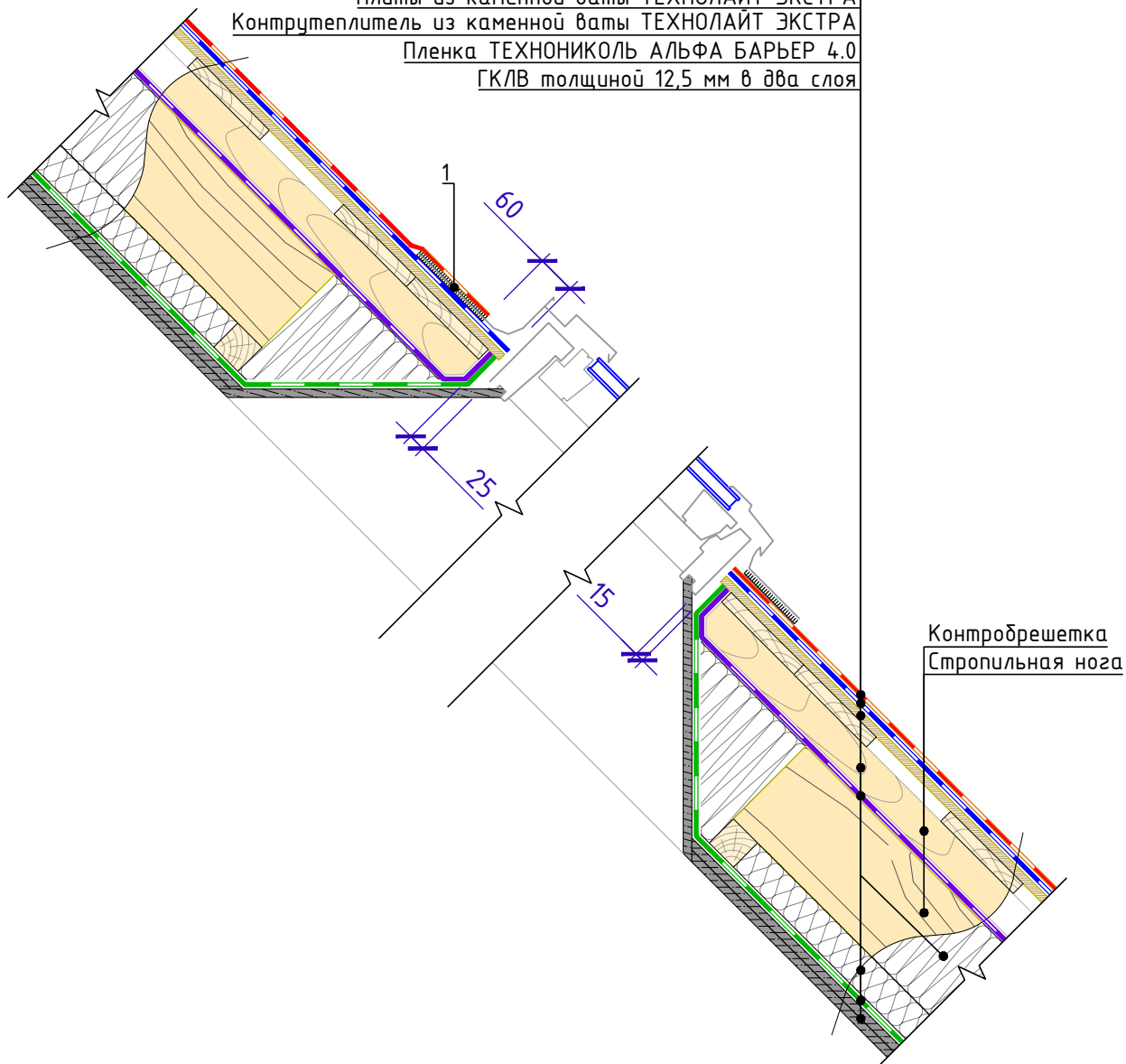
Внутренний излом кровли

Лист

6.2



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разрезанная обрешетка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел Ч.7.1-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

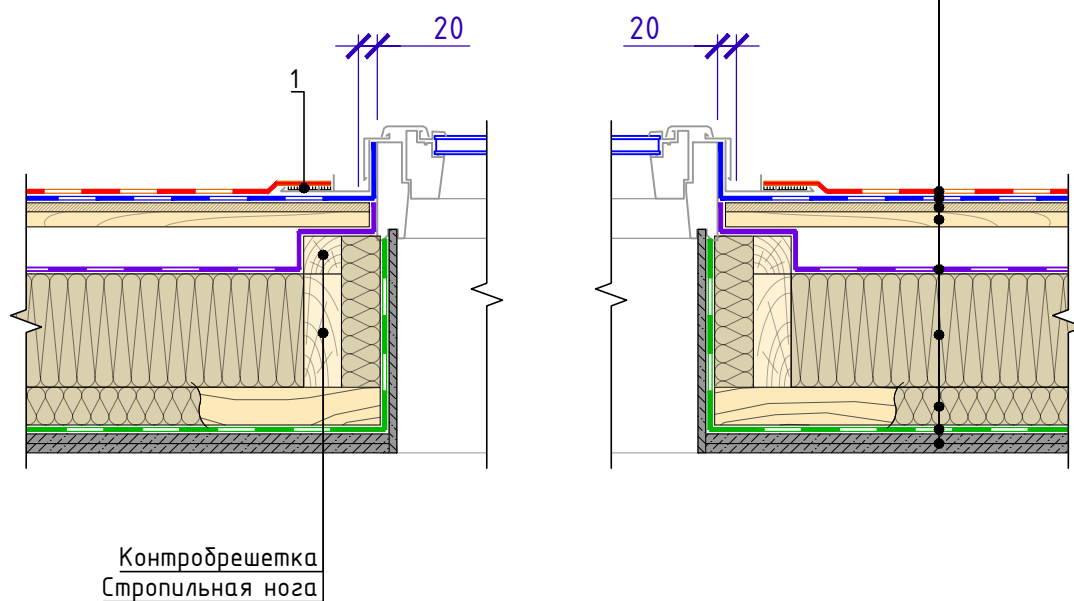
Мансардное окно. Продольный разрез

Лист

7.1



Многослойная черепица ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS
Подкладочный ковер для гибкой черепицы ANDEREP NEXT
Сплошной настил (ОСП-3 или ФСФ)
Разреженная обрешетка
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ТОП
Плиты из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Контрутеплитель из каменной ваты ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА
Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 4.0
ГКЛВ толщиной 12,5 мм в два слоя



Спецификация на узел Ч.7.2-2023.03

Поз.	Наименование	Расход на 1 м.п.	Ед.изм.	Примечание
1	Мастика для гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (Фиксер)	0,75	кг.	

Правила монтажа подкладочных ковров ANDEREP NEXT указаны в Инструкции по монтажу гибкой черепицы SHINGLAS, которая опубликована на сайте SHINGLAS в разделе "Устройство и монтаж скатной кровли" по адресу www.shinglas.ru/installation/.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Мансардное окно. Поперечный разрез

Лист

7.2