

Стадия
Раздел
Шифр

Директор

Согласовано
(представитель управляющей организации)

“ ” 2019 г.

Согласовано
(представитель собственников)

“ ” 2019 г.

Согласовано

“ ” 2019 г.

*Лист согласования проектно-сметной документации
по капитальному ремонту крыши многоквартирного дома*

Адрес здания, строения, сооружения:

Год постройки: 1950 г.

Автор архитектурного проекта: неизвестен

Общие характеристики: Жилой дом двухэтажный, прямоугольный в плане (размерами 22,60х16,60 м).

Фундамент жилого дома – бутовый.

Материал наружных стен – кирпичные

Перекрытие (междуэтажное, чердачное) – деревянные.

Крыша – скатная, с покрытием из шифера, с неорганизованным наружным водостоком.

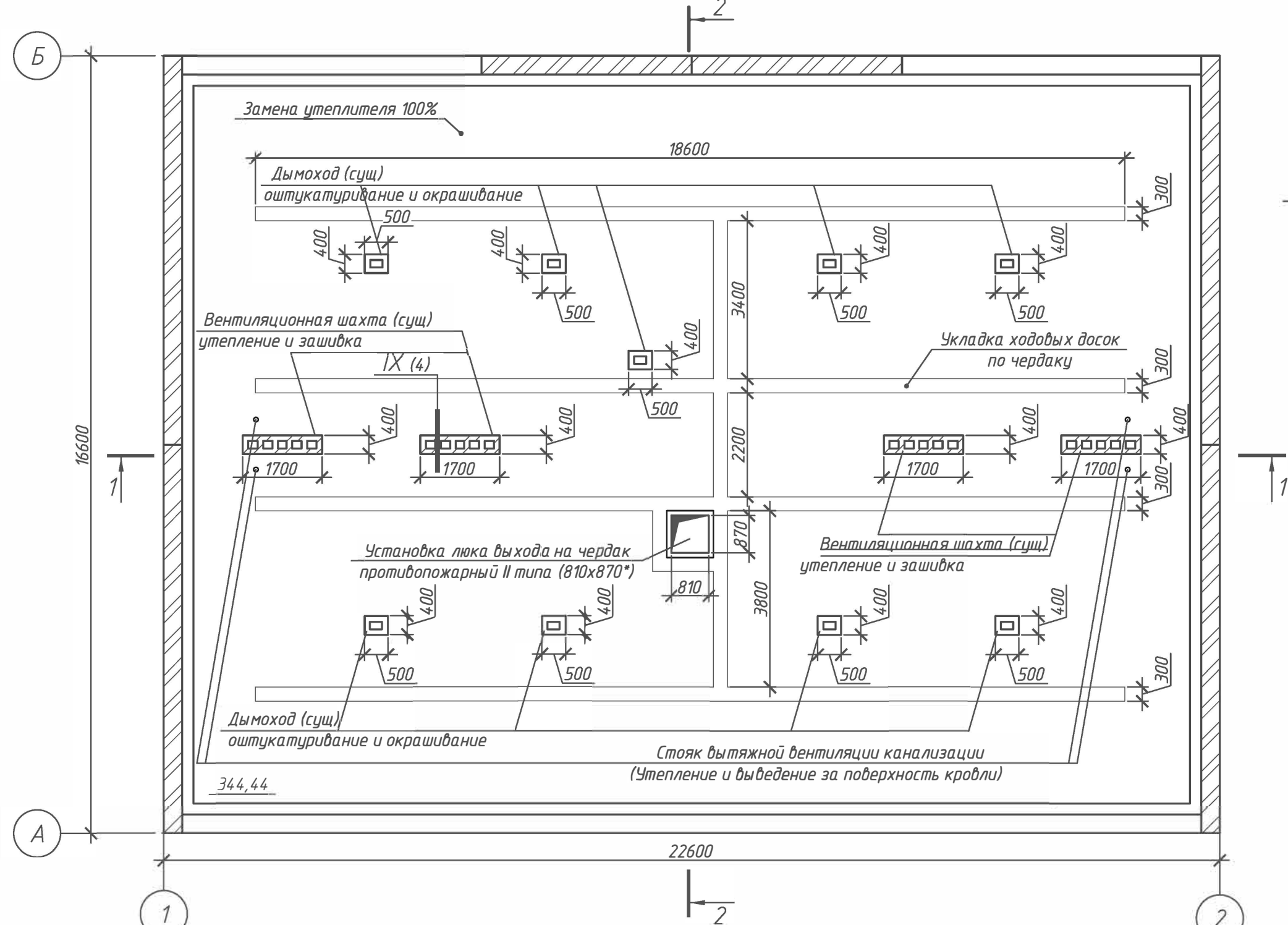
В доме имеются системы электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Функциональное назначение объекта: жилое

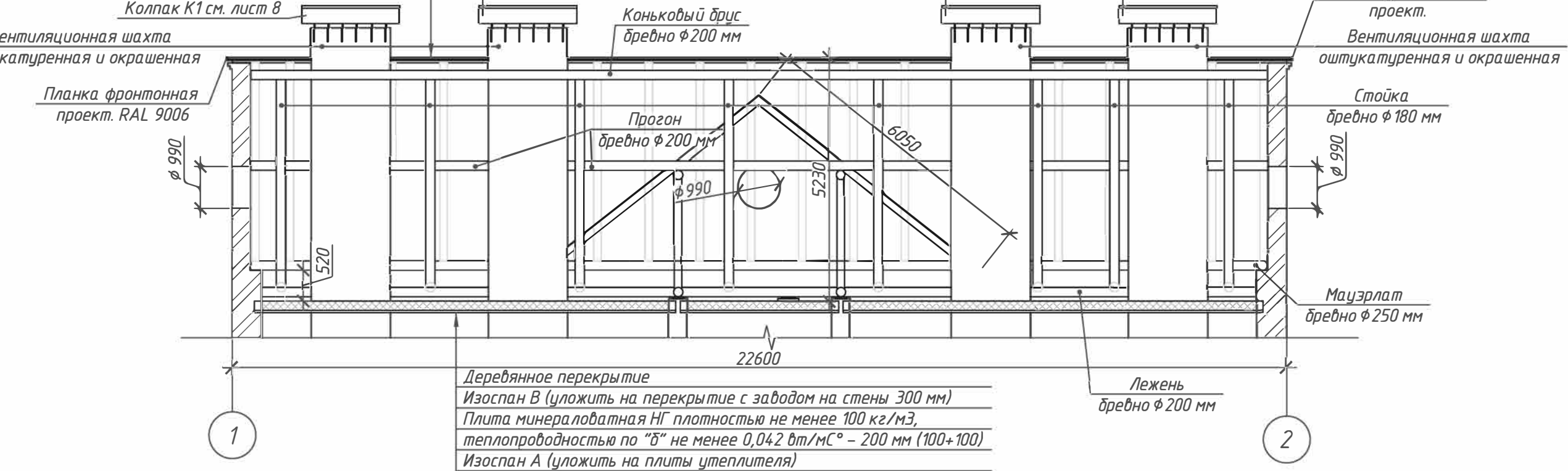
Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата

План чердака



Коньковый элемент см. лист 6
 Профилированный лист НС35-1000-0,7 (RAL 9006)
 Обрешетка деревянная сплошная из доски 32x150 мм
 Контрообрешетка из бруса 50x50 мм
 Гидроизоляция Изоспан D
 Стропильная нога бревно ф 180 мм
 Коньковый брус - бревно ф 200 мм
 Чердачное пространство

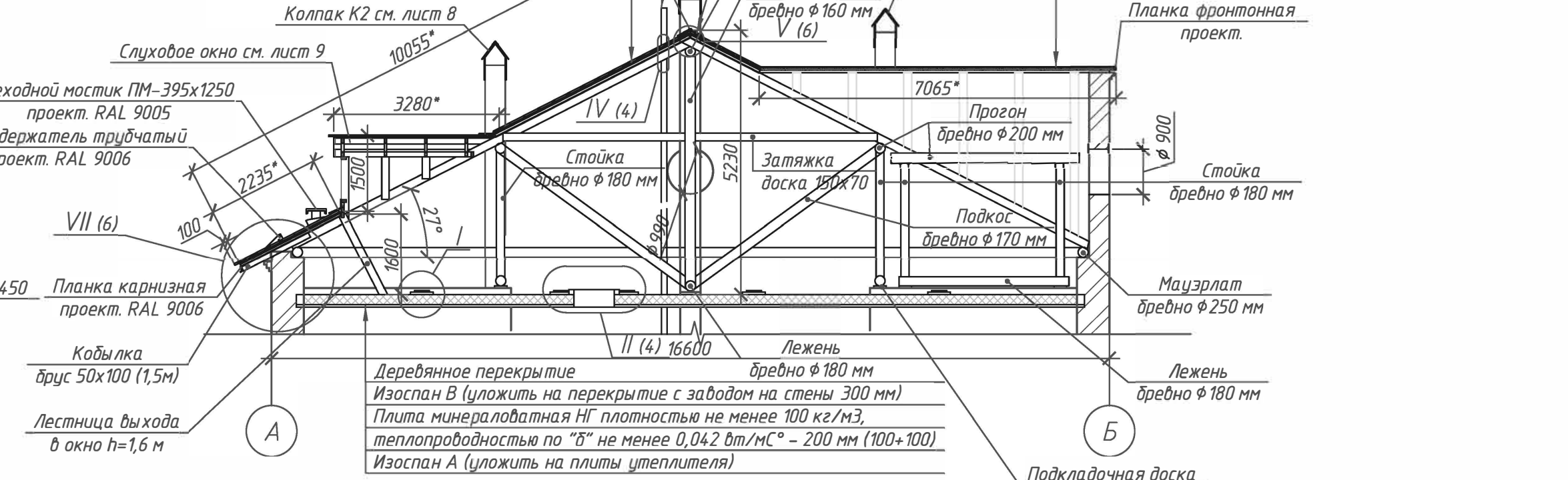
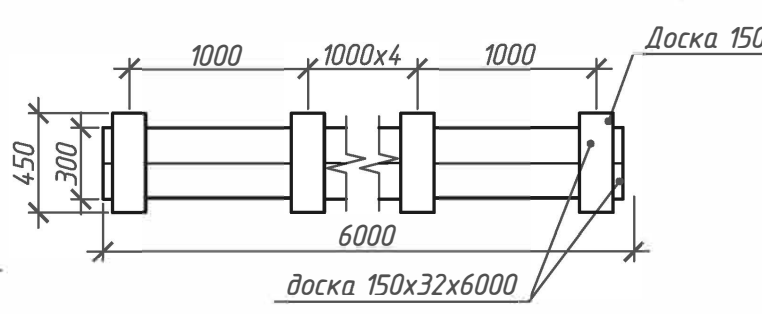


Профилированный лист НС35-1000-0,7 (RAL 9006)
 Обрешетка деревянная разряженная из доски 32x150 мм с шагом по центрам досок - 400 мм
 Контрообрешетка из бруса 50x50 мм
 Гидроизоляция Изоспан D
 Стропильная нога бревно ф 180 мм
 Чердачное пространство

Вытяжная часть канализационного стояка
 Колпак К1 см. лист 8
 Коньковый элемент см. лист 6 из оцинкованной стали
 Коньковый брус бревно ф 200 мм
 Стойка бревно ф 160 мм
 Колпак К2 см. лист 8

Коньковый элемент см. лист 6
 Профилированный лист НС35-1000-0,7 (RAL 9006)
 Обрешетка деревянная сплошная из доски 32x150 мм
 Контрообрешетка из бруса 50x50 мм
 Гидроизоляция Изоспан D
 Стропильная нога бревно ф 180 мм
 Коньковый брус - бревно ф 160 мм
 Чердачное пространство

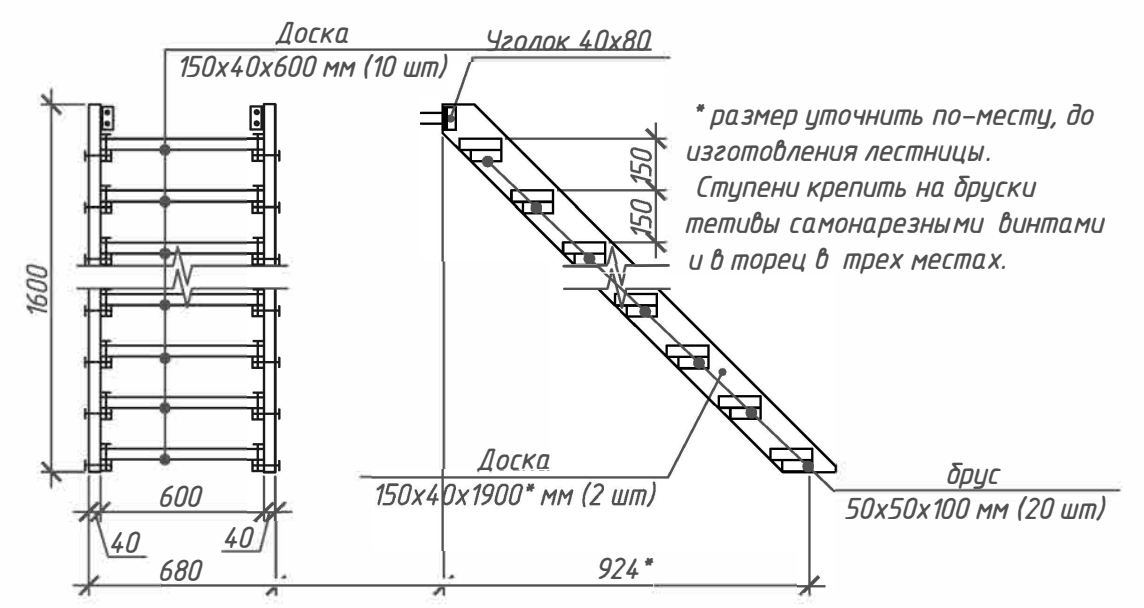
Элемент ходового настила на чердак



Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Демонтаж покрытия кровли из асбестоцементных волнистых листов	м ²	474,31	
2	Демонтаж элементов покрытия из листовой стали (конек, хребты, шахты)	м	71,8	
3	Демонтаж обрешетки разряженной	м ²	474,31	
4	Демонтаж деревянных конструкций слуховых окон	шт	1	
5	Демонтаж деревянного люка выхода на чердак размером 810x870 мм	шт	1	
6	Демонтаж засыпного утеплителя - шлак, толщиной 150 мм	м ³	51,67	
7	Вывоз мусора (с учетом погрузки)	т	49,97	

Лестница выхода на кровлю



1. Данный лист смотри совместно с листом 4.
2. Указания по производству работ смотри лист 2.
3. Ведомость объемов работ смотри лист 5.
4. Размеры отмеченные знаком "*" необходимо уточнить на месте.

И.контр.	Стадия	Лист	Листов

Ведомость объемов работ на ремонт покрытия крыши

Поз.	Вид работ	Наименование материалов	Кол.	Примечание
	Ремонт вентиляционных шахт			
1	Отбивка старой штукатурки		35,89	м ²
2	Ремонт кирпичной кладки стен вентиляционных каналов и дымоходов	Кирпич КОРПо1,0НФ/100/2,0/25 ГОСТ 530-2007	4,58	м ²
3	Оштукатуривание боковых поверхностей, по сетке толщиной 20 мм	цементно-песчаный раствор М100 или аналог	35,89	м ²
		Сетка металлическая ЦПВС 40x0,55	35,89	м ²
4	Грунтование поверхности грунтовкой глубокого проникновения	Грунтовка глубокого проникновения акриловая "НОРТЭКС ГРУНТ" или аналог	35,89	м ²
5	Окрашивание стенок вентиляционных шахт акриловыми красками	фасадная акриловая краска для наружных работ ВД-АК 2180 ВГТ	35,89	м ²
6	Установка прямоугольных колпаков на вентиляционные шахты	Прямоугольные колпаки К1 см. лист 8	4	шт
		Прямоугольные колпаки К2 см. лист 8	9	шт
	Устройство покрытия кровли			
7	Укладка гидроизоляционной мембраны	Изоспан D или аналог	474,37	м ²
8	Устройство контробрешетки	Брус 50x50 мм	1,11	м ³
9	Установка планки карнизной	Планка карнизная из оцинкованной стали с полимерным покрытием ПКА 100x80 мм	45,6	м
10	Устройство обрешетки сплошной	Доска 32x150 мм	98,6	м ²
11	Устройство обрешетки разряженной (шаг по центру 400 мм)	Доска 32x150 мм	375,77	м ²
12	Устройство слухового окна	см. лист 9, 10	1	шт
13	Установка планки фронтовой (торцевой)	Планка фронтовая из оцинкованной стали 150x90 мм	52,34	м
14	Укладка покрытия кровли	Профилированные листы НС35-1000-0,7 с полимерным покрытием RAL 9006 (площадь дана без учета нахлеста)	474,37	м ²
	Устройство примыканий (длина указана без учета нахлеста)			
15	Конек, хребты	Коньковый элемент - лист оцинкованный 0,7 мм с полимерным покрытием (развертка 625 мм) см. лист 6	29,9	м
16	Вентиляционные шахты и дымоходы	Фартук - лист оцинкованный 0,7 мм с полимерным покрытием (развертка 550 мм)	33	м
		Дополнительный лист оцинкованный 0,7 мм с полимерным покрытием до конька шириной 500 мм	51,5	м
17	Слуховые окна	Фартук - лист оцинкованный 0,7 мм с полимерным покрытием (развертка 550 мм)	7,2	м
18	Ендобы	Планка ендобы верхняя - лист оцинкованный 0,7 мм с полимерным покрытием (развертка 340 мм) см. лист 6	19	м
		Планка ендобы нижняя - лист оцинкованный 0,7 мм с полимерным покрытием (развертка 1210 мм) см. лист 6	19	м
		Рубероид без посыпки РПП-300	26,6	м ²
19	Вытяжная часть стояков канализации	Фартук-колпак "Мастер-Флэш" №1 (75-200) RAL 9006	4	шт
20		Уплотнитель для профлиста НС35	216,2	м
21		Герметик Тутап Каучуковый Кровельный Бесцветный	2	туба (310 мл)
22	Установка снегозадержателей	Снегозадержатель трубчатый	34	м
23	Установка переходного мостика	Переходной мостик ПМ-395x1250 RAL 9005 с креплением	1	комплект

1. Крепление профилированного листа осуществлять самонарезающими винтами с уплотнительной шайбой из неопреновой резины толщиной 1 мм.
2. Площадь покрытия дана без учета нахлеста профилированных листов. Величину нахлеста вдоль ската принята не менее 250 мм, поперек ската - на 1 гофр.
3. Детали примыкания:

Коньковые планки

Закрывает профилированные листы на коньке, наружных переломах кровли, защищая от попадания влаги, грязи в подкровельное пространство и срыва профилированных листов порывами ветра. Укладывают фигурный уплотнитель с предварительно освобожденными вентиляционными отверстиями, на который монтируют планку конька плоского, закрепляемую коньковыми саморезами (80 мм) через одну волну. Между планками конька делается нахлест 100 мм.

Ендобы

Планка ендобы верхней

Закрывает срезы профилированных листов на внутренних переломах кровли.

Планка ендобы нижней

Основная задача - отвод воды с угла стыка двух скатов, предотвращение попадания влаги во внутреннее пространство кровли.

В месте внутреннего стыка скатов к сплошной обрешетке крепят саморезами планку ендобы нижней. При стыковке планок делают нахлест 150 мм. Затем, предварительно разметив и подрезав, укладывают листы профнастила. Сверху на стык листов, редко выходящий красиво, монтируют декоративный элемент - планку ендобы верхней.

Фронтонная планка защищает кровельный настил от атмосферных осадков и воздействий

- предотвращает процесс гниения настила в фронтовой зоне крыши. Крепится по фронтому кровли сверху листов профнастила. Защищает листы от ветровой нагрузки, разбалтывания крепежа и попадания воды в подкровельное пространство. Планка предназначена также для отвода воды с самого края кровли и служит дополнительным декорирующим элементом для крыши. Изготавливается из оцинкованной стали.

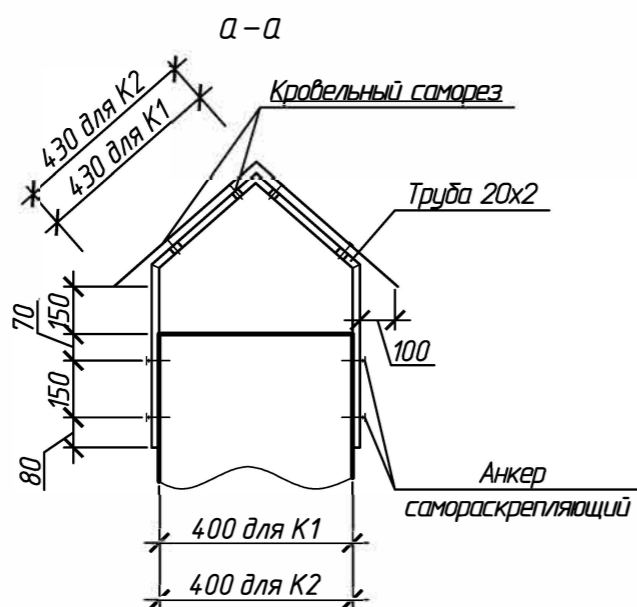
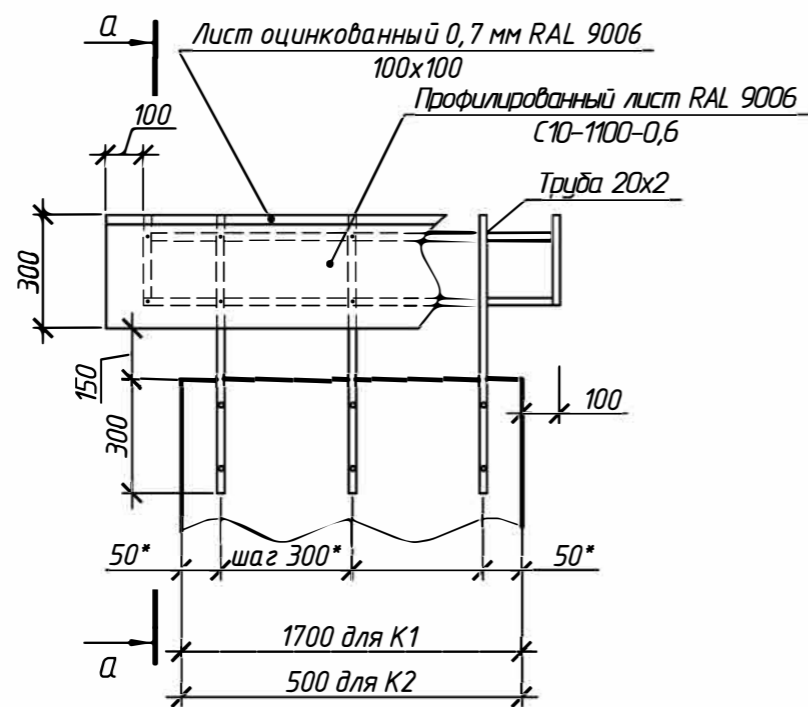
Примыкания к стенам (вентшахты, слуховые окна)

Необходимы для выполнения узла примыкания угол кровли к стене. Для герметичного примыкания кровли к вентиляционным шахтам на скате крыши организуют специальные фартуки. Для их изготовления используют планки примыкания. Планку прикладывают к стенкам трубы и отмечают верхнюю кромку планки на стенке. Затем по намеченной линии болгаркой пробивают штробу. Когда штробление будет завершено, пыль убирают, а штробу промывают водой. Фартук монтируют по всем стенкам, не забывая делать нахлесты около 200 мм, чтобы исключить возможность протечек. Вставленный в штробу край планки герметизируют. Поверх верхней части фартука монтируются листы кровельного покрытия. Когда установка кровельного покрытия вокруг вентиляционной шахты (или слухового окна) завершена, приступают к изготовлению и монтажу боковых и нижних частей фартука. Они устанавливаются так же, как и верхняя часть фартука, при этом необходимо обеспечить перекрытие не менее 2 волн кровельного покрытия.

Производство и приемку изоляционных и отделочных работ при устройстве изоляционных слоев крыш, в том числе защитных покрытий выполнять на основании СП 71.13330.2017 (Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением N 1)).

			Стадия	Лист	Листов
			Р	7	

Прямоугольный колпак К1, К2 на вентиляционные шахты



Спецификация элементов колпаков вентиляционных шахт начало (расход дан на 1 колпак)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
К1 для шахт 1700x400 4 шт	ГОСТ 8639-82	Труба 20x20x2	20,5	1,075	м
	ГОСТ 24045-2016	Профлист C10-1100x0,6 RAL 9006	1,81		м ²
	ГОСТ 14918-80	Лист оцинкованный 0,7x100x100 мм (RAL 9006)	0,42		м ²
		Анкера самораскрепляющиеся ф 8 мм	24		шт
К2 для шахт 500x400 9 шт	ГОСТ 8639-82	Труба 20x20x2	8,9	1,075	м
	ГОСТ 24045-2016	Профлист C10-1100x0,6 RAL 9006	0,77		м ²
	ГОСТ 14918-80	Лист оцинкованный 0,7x100x100 мм (RAL 9006)	0,2		м ²
		Анкера самораскрепляющиеся ф 8 мм	8		шт

- Изготовление приемку и монтаж конструкций производить согласно СП 70.13330.2012.
- Все металлические конструкции сварные. Для соединения элементов конструкций применять автоматическую под слоем флюса или полуавтоматическую сварку плавящимся электродом в среде углекислого газа.
- Сварные швы С1, Н1 и Т1 ГОСТ 5264-80. Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75*. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Вновь изготавливаемые конструкции должны быть окрашены двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ-021, ГОСТ 25129-82 (общая площадь окрашивания - 2,90 м²).
- Непосредственно перед нанесением первого слоя грунта, поверхность окрашиваемых металлоконструкций должна быть очищена от окалины и загрязнений согласно ГОСТ 9.402-2004.

			Стадия	Лист	Листов
			Р	8	
Прямоугольный колпак на вентиляционную шахту К1, К2					

