

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная компания «РОТОР»**

ИНН/КПП 1655170950/165501001 420012, г. Казань, ул. Муштары д. 12, тел. 89600554353

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан"

Программа: "Краткосрочный план реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.12.2013 № 1146, в 2024 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.12.2023 № 1669"

ПРОЕКТ

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.Балакина д.31 с.Каргали Чистопольский район Республика Татарстан»

Стадия: ПД

10-24-25-МКД

Управляющий-
Индивидуальный предприниматель



Тимергалиев Л.Ф.

ГИП

Григоркина Е.Н.

г.Казань 2024 г.

1655170950-20240202-0922

(регистрационный номер выписки)

02.02.2024

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «РОТОР»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1091690002821

(основной государственный регистрационный номер)

| 1. Сведения о члене саморегулируемой организации: | | |
|---|---|--|
| 1.1 | Идентификационный номер налогоплательщика | 1655170950 |
| 1.2 | Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя) | Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «РОТОР» |
| 1.3 | Сокращенное наименование юридического лица | ООО «СК «РОТОР» |
| 1.4 | Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя) | 420012, Россия, Республика Татарстан, Казань, Муштари, 12 |
| 1.5 | Является членом саморегулируемой организации | Ассоциация Проектировщиков «Архитектурные Решения» (СРО-П-212-23072019) |
| 1.6 | Регистрационный номер члена саморегулируемой организации | П-212-001655170950-0934 |
| 1.7 | Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации | 10.10.2023 |
| 1.8 | Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения | |
| 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации: | | |
| 2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права) | 2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права) | 2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права) |
| Да, 10.10.2023 | Нет | Нет |



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

| | | |
|-----|---|---|
| 3.1 | Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда | Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей) |
| 3.2 | Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства | |

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

| | | |
|-----|--|---|
| 4.1 | Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств | 10.10.2023 |
| 4.2 | Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств | Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей) |
| 4.3 | Дата уплаты дополнительного взноса | Нет |
| 4.4 | Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров | |

5. Фактический совокупный размер обязательств

| | | |
|-----|--|-----|
| 5.1 | Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки | Нет |
|-----|--|-----|

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к проекту на объект «Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул.Балакина д.31 с.Каргали Чистопольский район Республика Татарстан»

Состав разделов проектной документации на капитальный ремонт МКД:


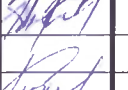

Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»

Раздел 7. «Проект организации капитального ремонта»

Главный инженер проекта Григоркина Е.Н.

| Должность согласующего/ утверждающего лица | Согласовано/ не согласовано Утверждено/ не утверждено | Замечания (при наличии) | Подпись / МП | Расшифровка подписи | Основание для согласования |
|---|---|--|--|---------------------|--|
| И.о. руководителя Муниципального бюджетного учреждения «Градорегулирование и инфраструктурное развитие» Чистопольского муниципального района РТ | Утверждено |  |  | А.Н.Хуснутдинов | Приказ об утверждении проектной документации №11 от 01.04.2024г. |
| Директор ООО УК «Дом Медиков» | Согласовано |  |  | С.Сергеев | Договор с НО «Фонд ЖКХ РТ» №008 от 30.06.2014г. о взаимодействии по вопросам обеспечения проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирном доме |
| Управляющий – индивидуальный предприниматель ООО «СК «РОТОР»» | Согласовано |  |  | Л.Ф.Тимергалиев | Договор с НО «Фонд ЖКХ РТ» №10-24/МКД от 12.01.2024г. |
| ИП Шайхутдинов А.Г. | Согласовано |  |  | А.Г.Шайхутдинов | Договор субподряда на разработку проектной документации с ООО «СК «РОТОР»» №3/2/ПСД от 12.01.2024г. |

10-24-25-МКД

| | | | | | | | |
|----------|------|------------------|---|------|--------|--|--|
| Изм. | Лист | № докум | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. |  | | | | |
| Инжен. | | Тимергалиев Л.Ф. |  | | | | |
| Н.контр. | | Тимергалиев Л.Ф. |  | | | | |
| | | | | | Литера | | |
| | | | | | Лист | | |
| | | | | | Листов | | |
| | | | | | 1,1 | | |
| | | | | | Лист | | |
| | | | | | 1,1 | | |
| | | | | | Лист | | |
| | | | | | 1,1 | | |




ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ООО «СК «РОТОР»

Состав разделов проектной документации
на объект «Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.Балакина д.31 с.Каргали Чистопольский район Республика Татарстан»

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------|-------------------|---|------------|
| 3 | 10-24-25-МКД-АР | Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения» | |
| 6 | 10-24-25-МКД-ПОКР | Раздел 7. «Проект организации капитального ремонта» | |
| 11 | 10-24-25-МКД-СМ | Раздел 12. «Смета на строительство объектов капитального строительства» | |

•

| | | | | | | | | | |
|----------|------|------------------|---|------|----------------------------------|-----------------|------|--------|--|
| | | | | | 10-24-25-МКД-СП | | | | |
| Изм. | Лист | № докум | Подпись | Дата | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | Литера | Лист | Листов | |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. |  | | | | 1 | 1 | |
| Инжен. | | Тимергалиев Л.Ф. |  | | | | | | |
| Н.контр. | | Тимергалиев Л.Ф. |  | | | ООО «СК «РОТОР» | | | |

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная компания «РОТОР»**

ИНН/КПП 1655170950/165501001 420012, г. Казань, ул. Муштары д. 12, тел. 89600554353

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан"

Программа: "Краткосрочный план реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.12.2013 № 1146, в 2024 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.12.2023 № 1669"

ПРОЕКТ

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.Балакина д.31 с.Каргали Чистопольский район Республика Татарстан»

Стадия: ПД

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

10-24-25-МКД-АР

Управляющий-
Индивидуальный предприниматель

ГИП



Тимергалиев Л.Ф.

Григоркина Е.Н.

г.Казань 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1.1 | Лист согласования | |
| 1.2 | Общие данные (начало) | |
| 1.3 | Общие данные (окончание) | |
| 2 | План существующей кровли | |
| 3 | План чердака | |
| 4 | План стропил | |
| 5 | План кровли | |
| 6 | Разрезы 1-1, 2-2, узел 4 | |
| 7 | Узлы 1, 2 | |
| 8 | Узел 3 схема отделки вентиляхт, узел устройства доп. канала для фановой трубы | |
| 9 | Узел карниза над лоджией | |
| 10 | Колпак К-1 | |
| 11 | Слуховое окно ОС1. Разрезы 1-1, 2-2, 5-5, узлы 1, 2. | |
| 12 | Слуховое окно ОС1. Разрезы 3-3, 4-4, 6-6, 7-7. | |
| 13 | Коньковый продух | |
| 14 | Спецификация элементов конькового продуха | |
| 15 | Спецификация изделий и материалов | |
| | | |
| | | |
| | | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------|------------------------------------|------------|
| | Ссылочные документы | |
| СП 20.13330.2016 | Нагрузки и воздействия | |
| СНиП II-25-80* | Деревянные конструкции | |
| СП 17.13330.2011 | Кровли | |
| СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции | |
| МДС 12-33.2007 | Кровельные работы | |
| СНиП 12-03-2001 | Безопасность труда в строительстве | |
| | Прилагаемые документы | |
| | | |

- 1 Проект разработан на основании задания на проектирование. Проектом предусматривается:
- устройство деревянной стропильной системы;
 - устройство кровли из профнастила НС35 с толщиной листа не менее 0,6мм с полимерным покрытием;
 - устройство слуховых окон;
 - замена кирпичной кладки вентиляхт, устройство зонтов над вентиляхтами.
- 2 Место расположения объекта – с. Каргали Чистопольский район РТ
- Климатические условия района строительства и нагрузки:
- снеговой район IV, расчетное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли Sq=280 кгс/ м² (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
 - ветровой район II, нормативное значение ветровой нагрузки 30 кгс/м²;
 - расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, принимаемая равной средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 32⁰С;
- 3 Характеристика объекта: жилой дом двухэтажный трехподъездный. Крыша плоская, кровля из битумных наплаваемых рулонных материалов. Вентшахты кирпичные оштукатуренные. На покрытии кровли имеются пробоины и трещины. Высота здания 5,5м.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта

Григоркина И. И.

10-24-25-МКД-АР

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан

| И.им | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | | | |
|----------|--------|------------------|-------|-------|------|--------------|-----------------|--------|
| И.И.П. | | Григоркина Е.Н. | | | | Ремонт крыши | Стандарт | Листов |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | | 12 | 15 |
| И.контр. | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | Общие данные | ООО "ТК "РОТОР" | |

4. Гидроизоляционную пленку Ютафол уложить под обрешетку с провисом 2см
- 5 Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве".
- Для изготовления деревянных конструкций применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с влажностью не более 20%. Для сборки стропильной конструкции использовать древесину 1 сорта, для обрешетки – древесину 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80. Шаг обрешетки – 300мм
- Комплексную огне-биозащиту древесины выполнить составом "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05 из расчета 380 г/м.кв (до первой группы огнезащитной эффективности).
6. Все деревянные конструкции, соприкасающиеся с кирпичной кладкой изолировать двумя слоями толя
7. Вентиляционные каналы выполнить из керамического полнотелого кирпича КОРПо 1НФ/150/2,0/35 ГОСТ 530-2007, кирпичные столбики и кладку наращивания стен выполнить из керамического полнотелого кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2007 с вертикальным армированием уголками 40х4 ГОСТ 8509-93 по углам. Отколотые поверхности кирпича не допускается обращать внутрь канала. Горизонтальные и вертикальные швы следует тщательно заполнять раствором. Раствор, выдавленный из швов на внутренних поверхностях каналов удалять. Вентшахты оштукатурить цементно-песчаным раствором, утеплить минераловатными плитами и обшить профнастилом С10 с полимерным покрытием.
8. Размеры вентшахт уточнить по месту. Высоту кладки вентшахт уточнить по месту исходя их требуемой высоты расположения устья канала относительно конька (см лист 6).
9. Нахлест листов профнастила поперек ската – не менее 1 волны
10. Расчет стропильных конструкций выполнен с использованием программного комплекса Лира. Стропильные ноги рассчитаны как статически неопределимые неразрезные многопролетные балки. Стойки и подкосы – как элементы стержневых систем

Расчетная схема представлена на схеме

Сбор нагрузок на кровлю

| | |
|--|---|
| Снеговая нагрузка | $200 \cdot 1,4 = 280 \text{ кгс/кв.м}$ |
| Кровля | $6,4 \cdot 1,05 \cdot 0,032 \cdot 600 \cdot 1,2 \cdot 150 / 300 = 18,24 \text{ кгс/кв.м}$ |
| Стропильные ноги | $0,1 \cdot 0,2 \cdot 600 \cdot 1,2 / 1,2 = 12 \text{ кгс/кв.м}$ |
| Итого | $310,24 \text{ кгс/кв.м}$ |
| Максимальный шаг стропильных ног составляет 1,2м. Нагрузка на 1 п.м. стропильной ноги равна $310,24 \cdot 1,2 = 372,3 \text{ кгс/м}$ | |

11. Согласно п 4.4 СП 17.13330.2017 "Кровли" требуемая суммарная площадь продухов – $797,2 / 300 = 2,66 \text{ м}^2$

где $797,2 \text{ м}^2$ – Площадь горизонтальной проекции кровли

Площадь карнизных продухов

$14,15 \cdot 0,04 = 5,66 \text{ кв.м}$

$14,15 \cdot 0,01 = 1,42 \text{ кв.м}$

где 0,04 – ширина карнизной щели, 0,01 – площадь перфорации софита

Общая площадь продухов слуховых окон $(0,51 \cdot 0,51) \cdot 6 \text{ шт} \cdot 0,75 = 1,17 \text{ кв.м}$

где $(0,51 \cdot 0,51)$ – площадь регулируемых жалюзийных решеток слухового окна

6 шт – количество слуховых окон

0,75 – коэффициент, учитывающий уменьшение сечения продухов элементами решетки

Общая площадь коньковых продухов $(0,6 \cdot 0,6) \cdot 3 \text{ шт} = 1,08 \text{ кв.м}$

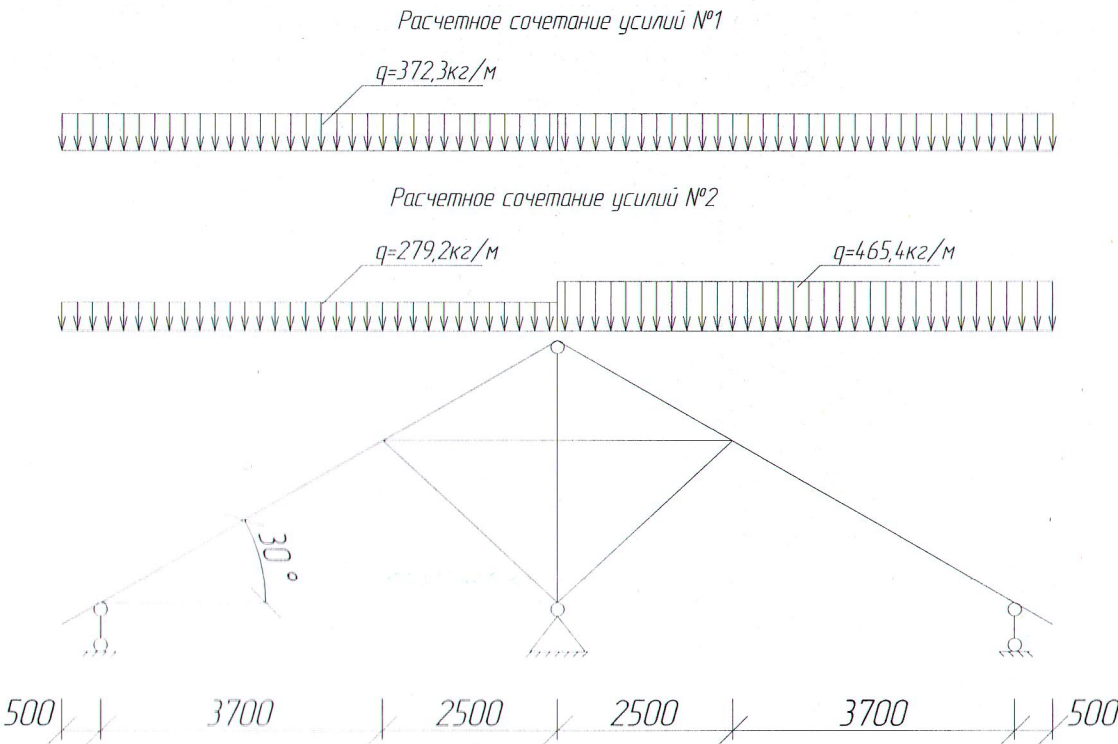
где $(0,6 \cdot 0,6)$ – площадь сечения конькового продуха

3 шт – количество коньковых продухов

Общая площадь продухов для вентиляции чердачного помещения $5,66 + 1,42 + 1,17 + 1,08 = 9,33 \text{ кв.м}$

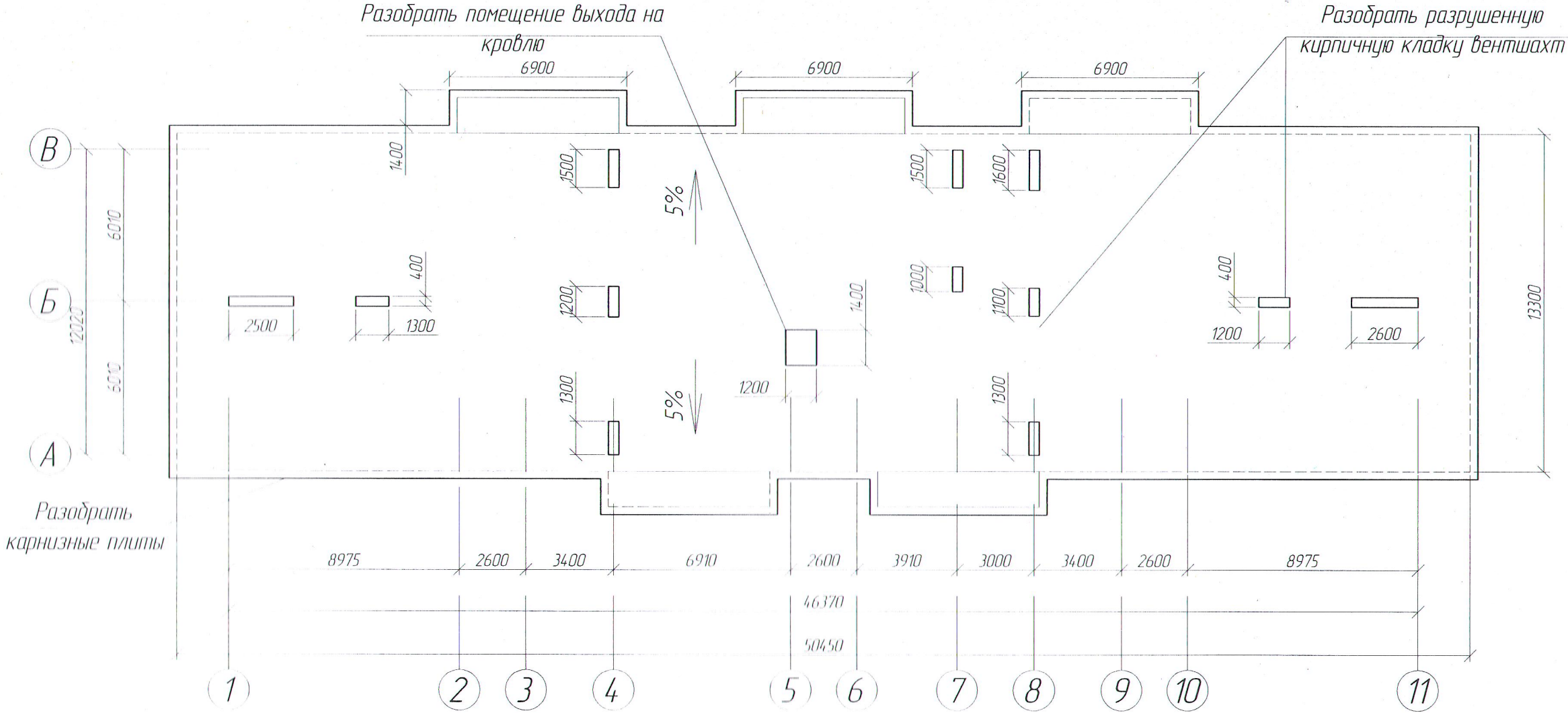
Приток воздуха в чердачное помещение осуществляется через карнизные щели, вытяжка – через слуховые окна и коньковые продухи

Расчетная схема для расчета стропил



| | | | | | | | | |
|---------|---------|------|-------|------------------|------|---|-----------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Карзали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | Ремонт крыши | Стандия | Лист |
| Г.И.И. | | | | Григоркина Е.Н. | | | | Листов |
| Инженер | | | | Литерзалиев А.Ф. | | | | 13 |
| Исполн | | | | Литерзалиев А.Ф. | | Общие данные (окончание) | ООО "СК "РОТОР" | |

План существующей кровли



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

| | | | | | | | | |
|---------|--------|----------------|-------|----------------|------|---|-----------------|------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Ремонт крыши | Страница | Лист |
| ГИП | | Григоркина ЕН | | Тимергалиев ЛФ | | | | 2 |
| Инженер | | | | | | План существующей кровли | ООО "СК "РОТОР" | |
| Н.контр | | Тимергалиев ЛФ | | | | | | |

Кладка вентшахт
(высота указана на плане)



Доска обрезная 25х150

Вентшахта

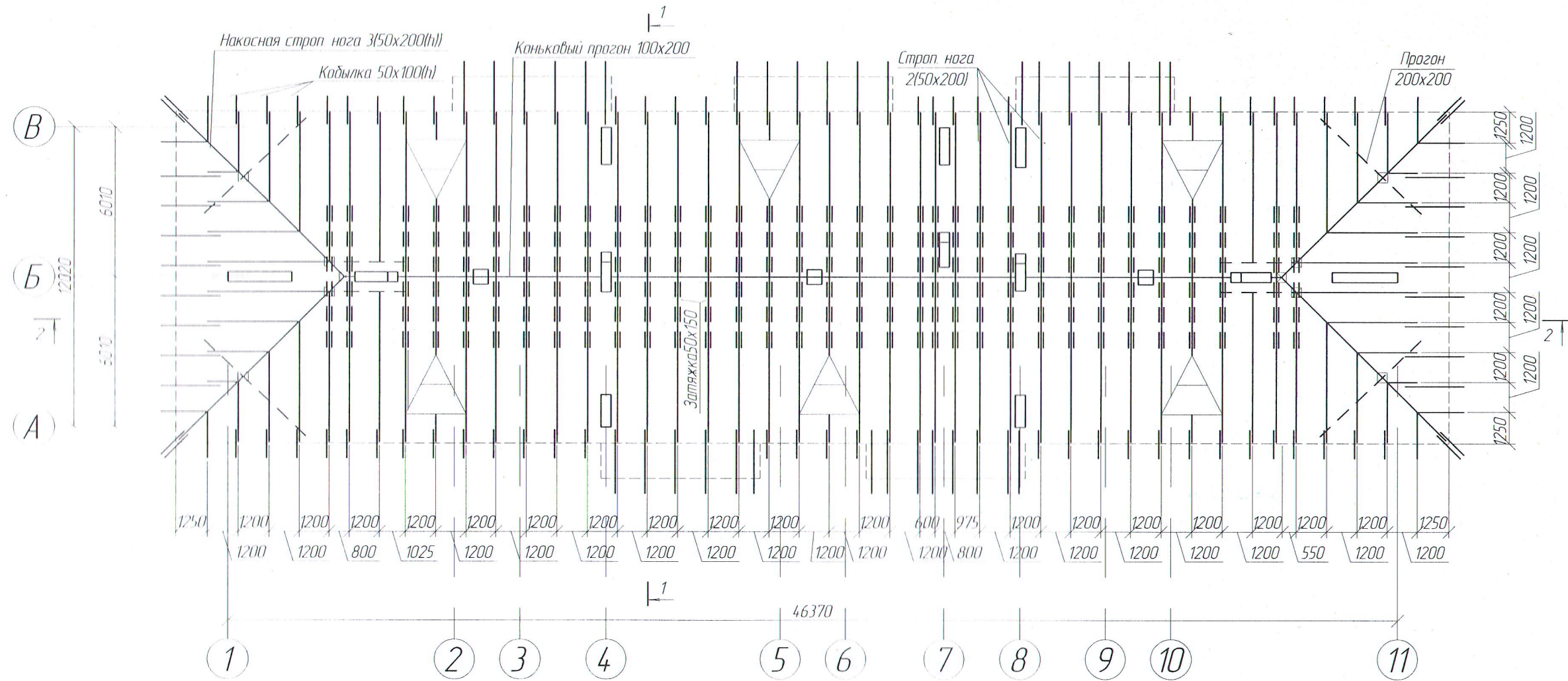


10-24-25-MKD-AP

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина
д.31 с. Карзали Чистопольский район Республика Татарстан

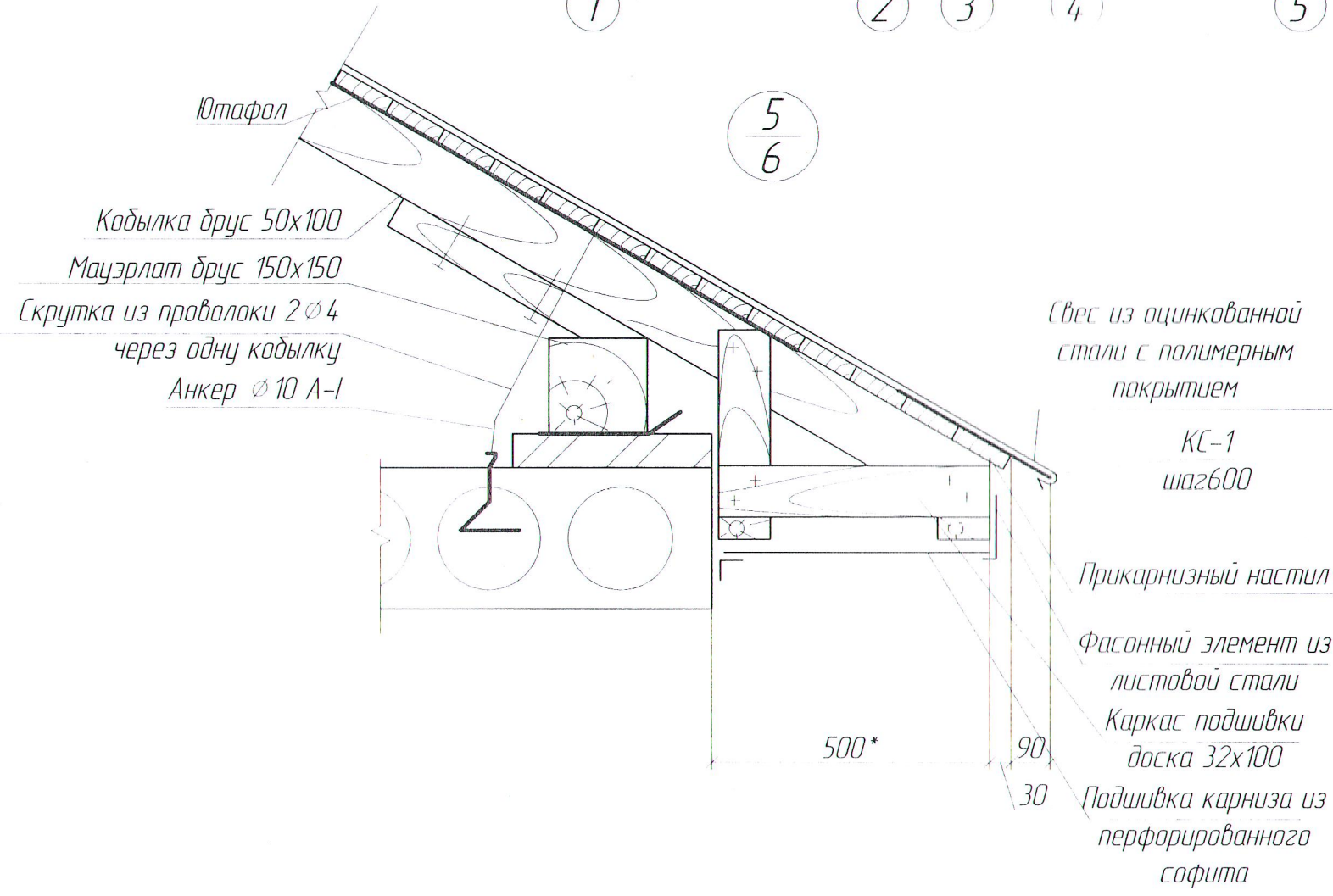
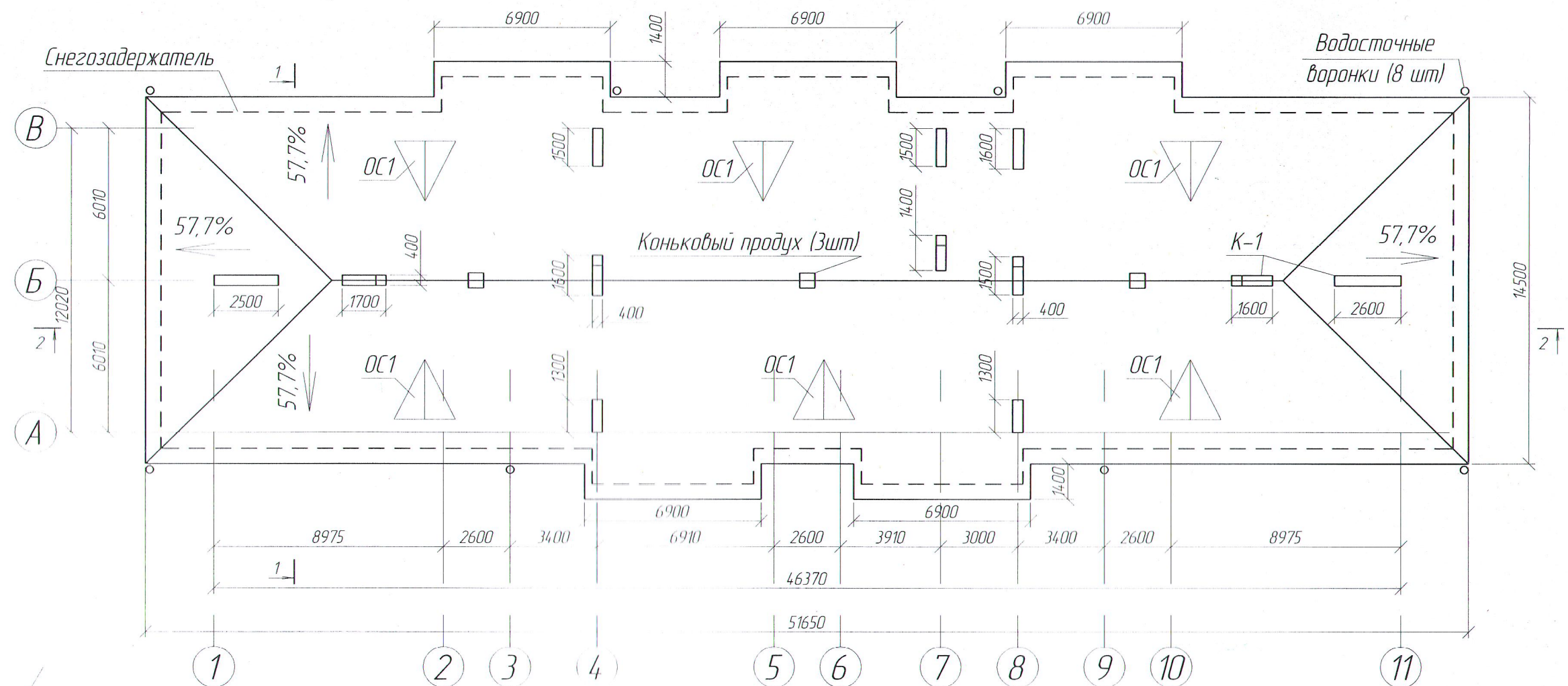
| | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------|-------|------|------|---|-----------------|------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп | Дата | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | | Ремонт крыши | | | |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | | | 3 | |
| Н.контр | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | План чердака | 000 "СК "РОТОР" | | |

План стропил

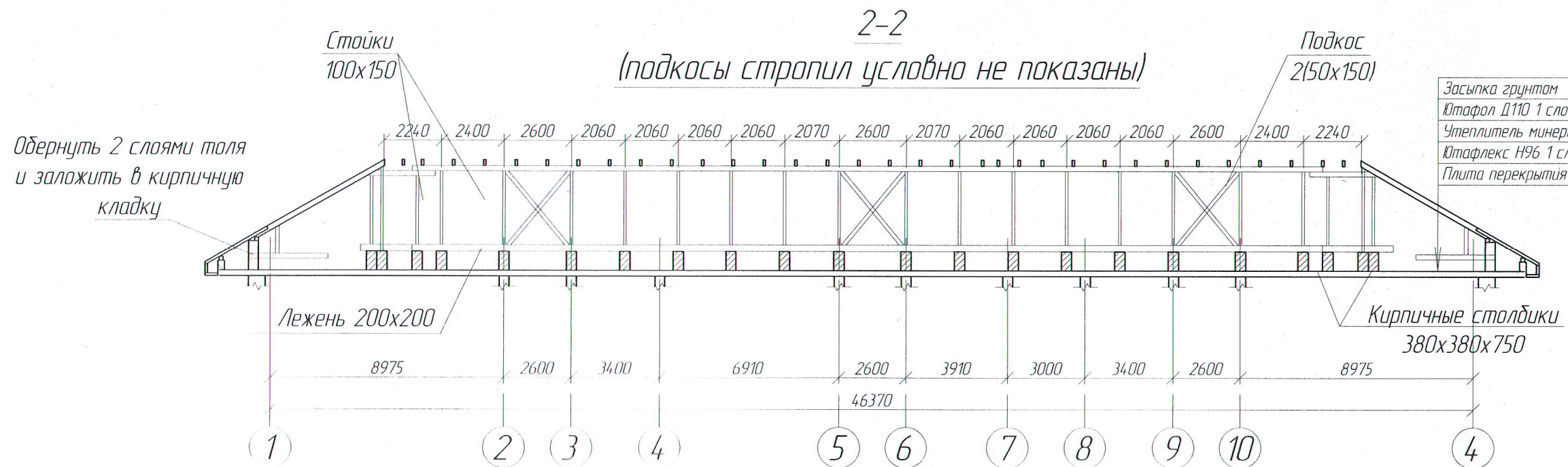


| | | | | | | | | | |
|---------|--------|----------------|-------|------|------|---|-----------------|------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | | |
| Изм | Кол уч | Лист | № док | Подп | Дата | Ремонт крыши | Страниц | Лист | Листов |
| ГИП | | Григоркина ЕН | | | | | | | 4 |
| Инженер | | Тимергалиев АФ | | | | План стропил | ООО "СК "РОТОР" | | |
| Н контр | | Тимергалиев АФ | | | | | | | |

План кровли

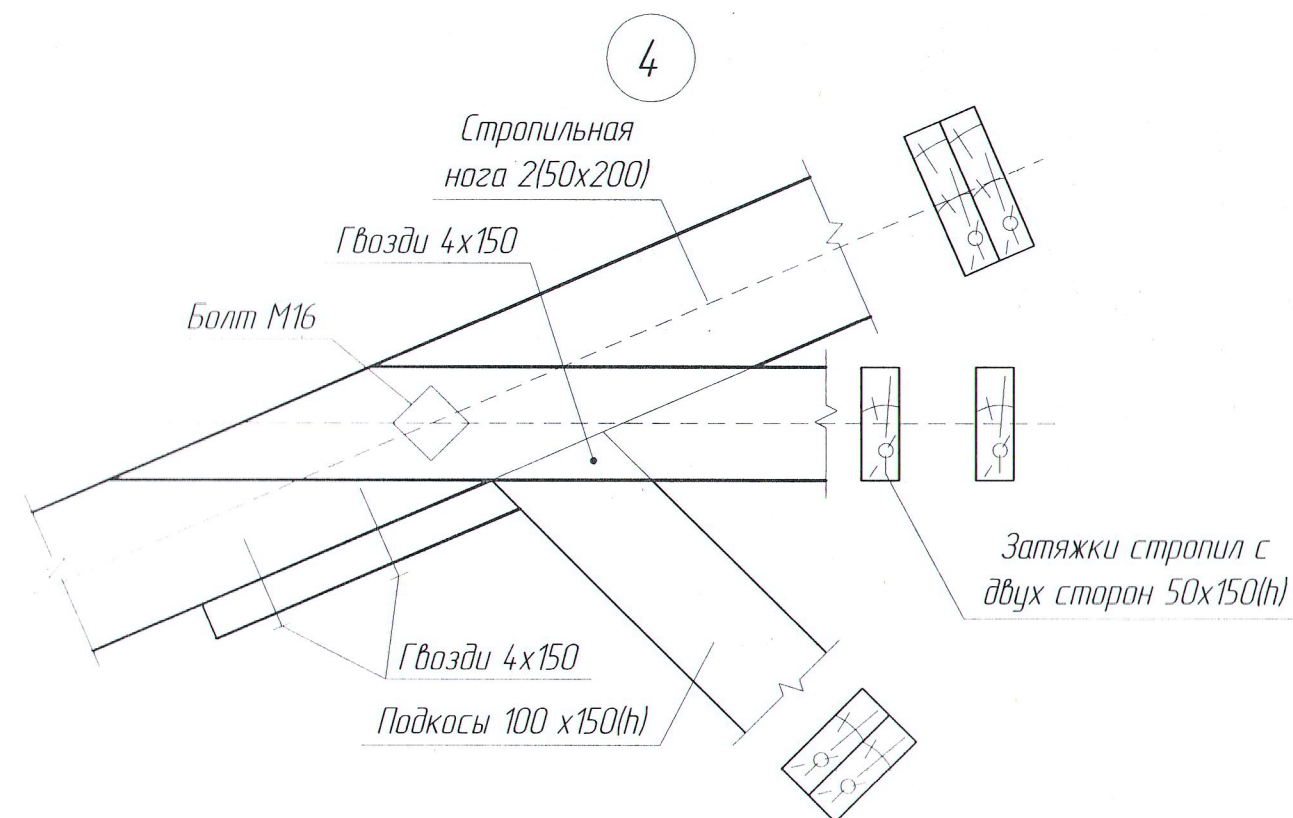
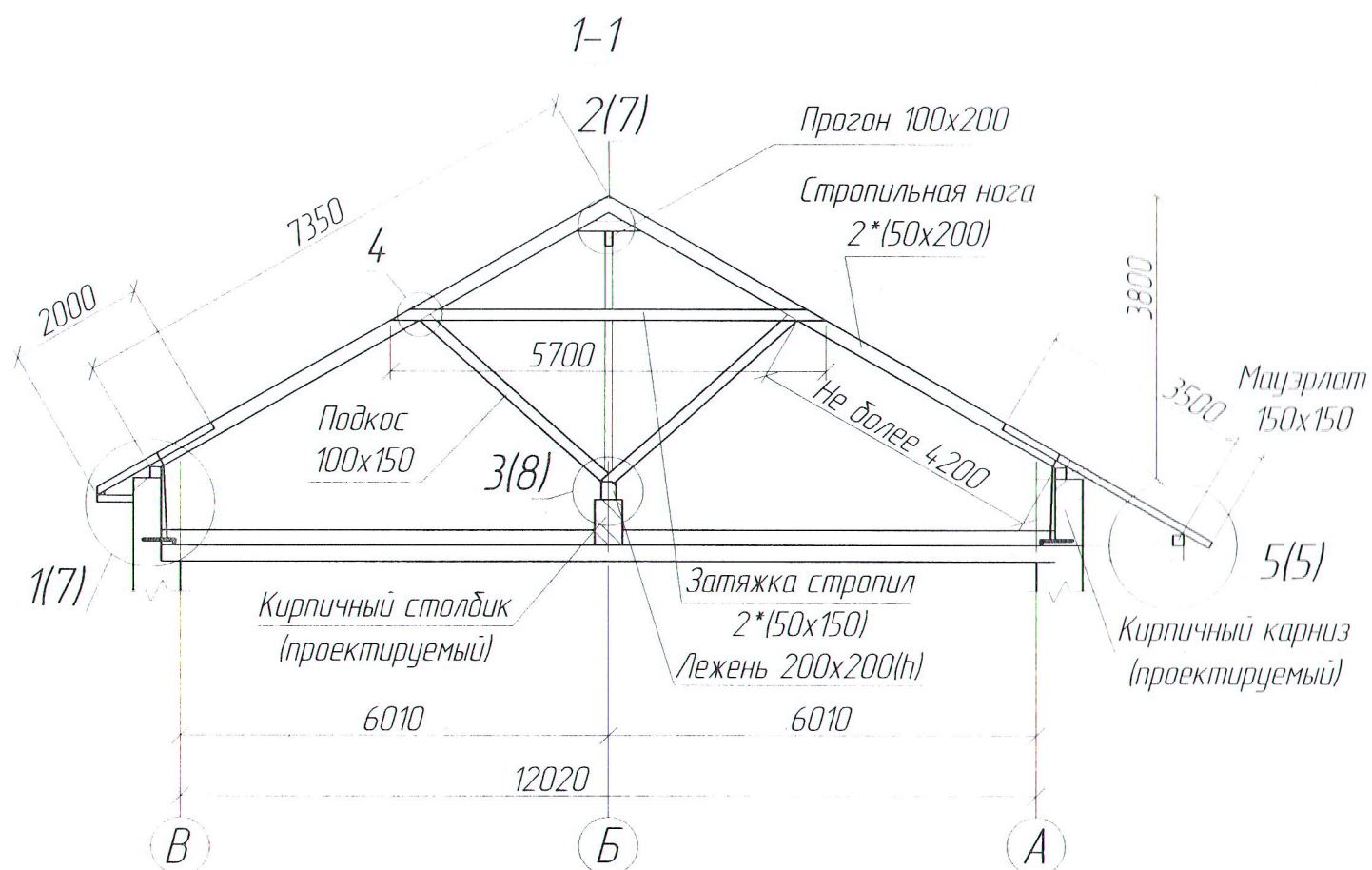


| | | | | | | | | |
|---------|--------|----------------|-------|------|------|---|-----------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп | Дата | Ремонт крыши | Страница | Листов |
| ГИП | | Григоркина ЕН | | | | | | |
| Инженер | | Тимергалиев ЛФ | | | | План кровли | 5 | |
| Н.контр | | Тимергалиев ЛФ | | | | | ООО "СК "РОТОР" | |



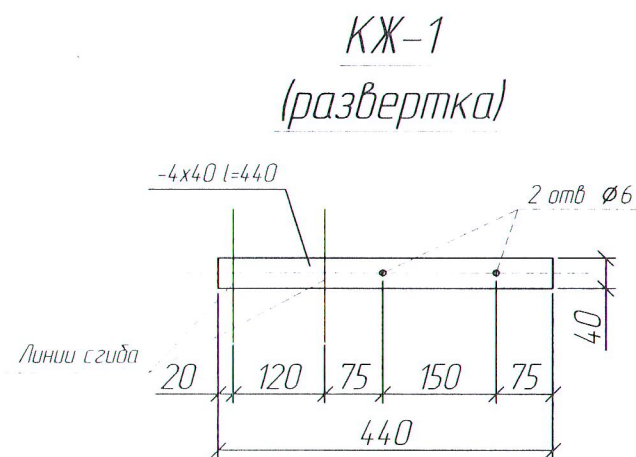
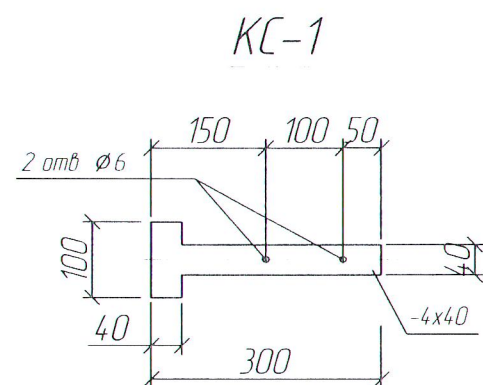
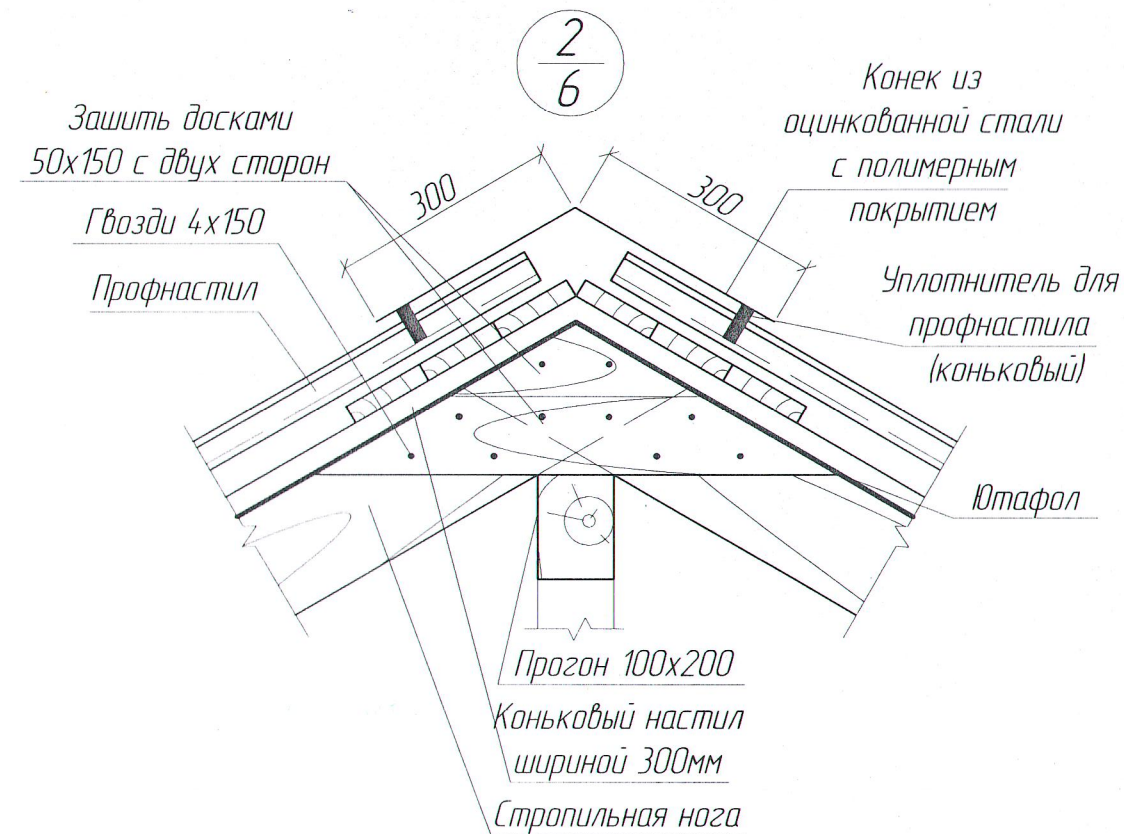
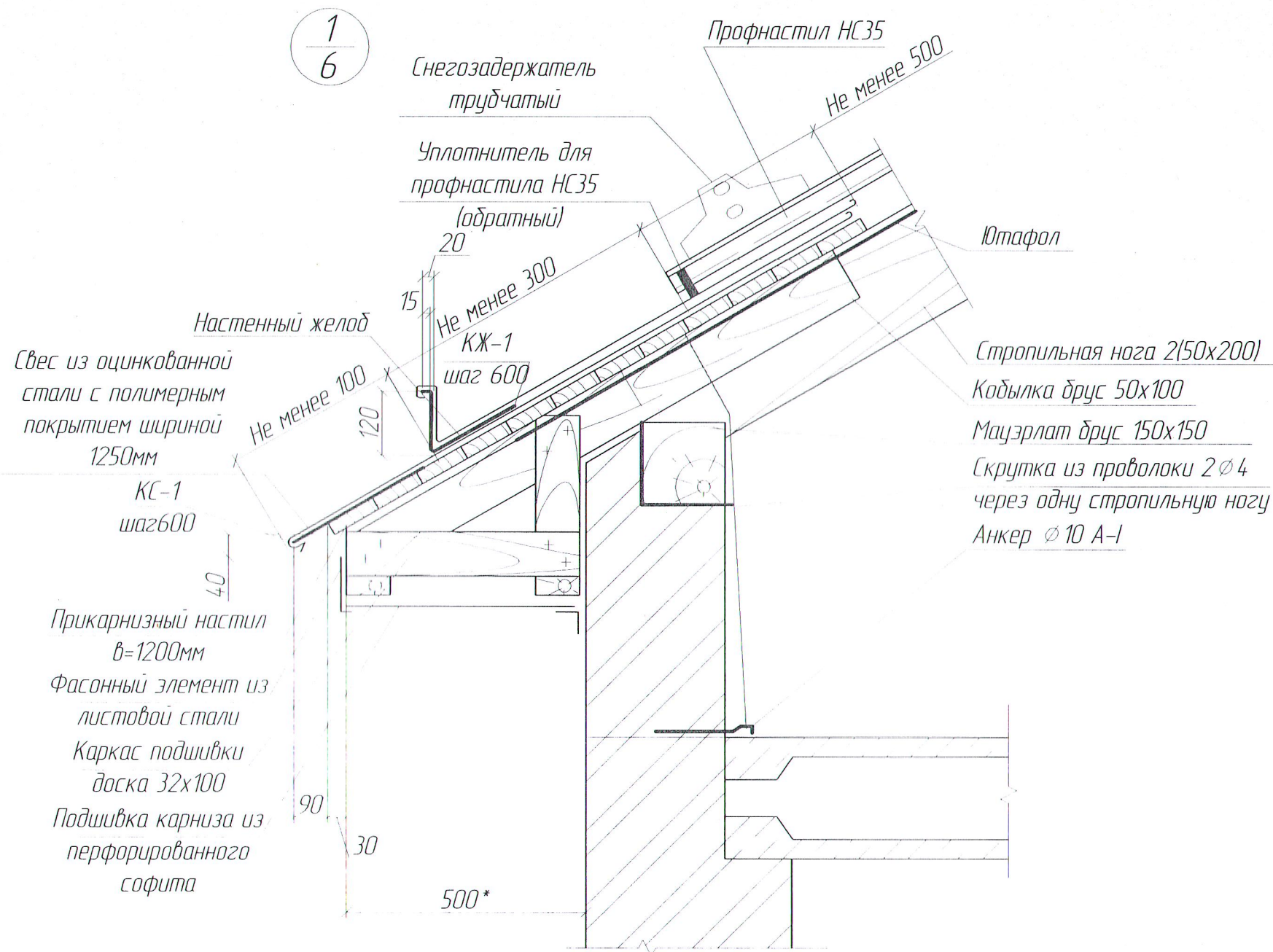
Засыпка грунтом $\delta=50\text{мм}$
Ютафол Д110 1 слой
Утеплитель минераловатный* $\delta=50\text{мм}$
Ютафлекс Н96 1 слой
Плита перекрытия

* - Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, плотность 190 кг/м³, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,040/0,041 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,08 МПа



| | | | | | |
|---|--------|------------------|-------|--------------------------|--------|
| 10-24-25-МКД-АР | | | | | |
| Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | | | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | |
| Ремонт крыши | | | | Страница | Листов |
| | | | | 6 | |
| Н.контр | | Тимергалиев Л.Ф. | | Разрезы 1-1, 2-2, узел 4 | |
| | | | | ООО "СК РОТОР" | |

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



- Водосточные желоба выполнить с продольным уклоном в пределах 0,5-1%
- Снегозадержатели установить поверх покрытия кровли с креплением к прикарнизному настилу. Расстояние от карниза 600-850мм (700-1000мм вдоль ската).

| | | | | | |
|---|---------|------------------|--------|-----------------|------|
| 10-24-25-МКД-АР | | | | | |
| Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | | | | |
| Изм | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | |
| Ремонт крыши | | | | Стадия | Лист |
| | | | | | 7 |
| Узлы 1, 2 | | | | ООО "СК "РОТОР" | |
| Н.контр. | | Тимергалиев Л.Ф. | | | |

Узел устройства доп. канала для пропуска фановой трубы

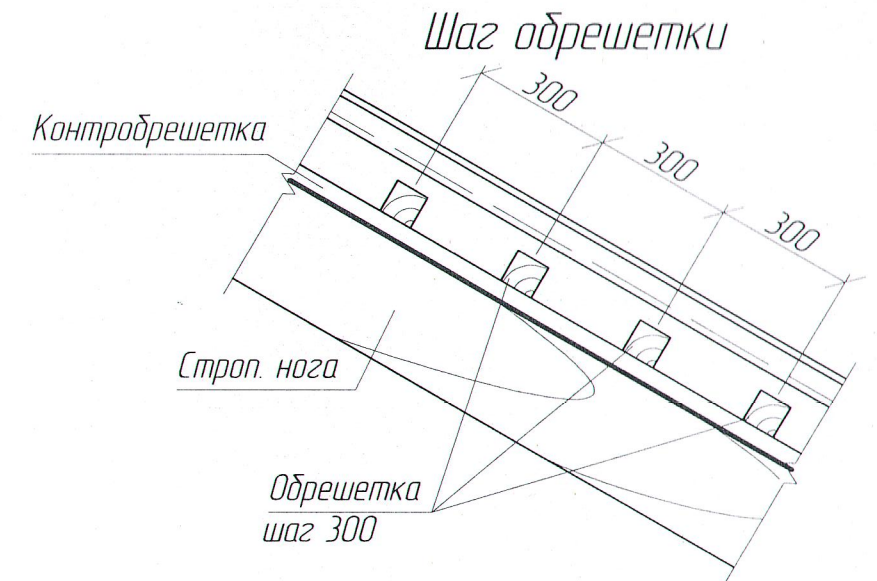
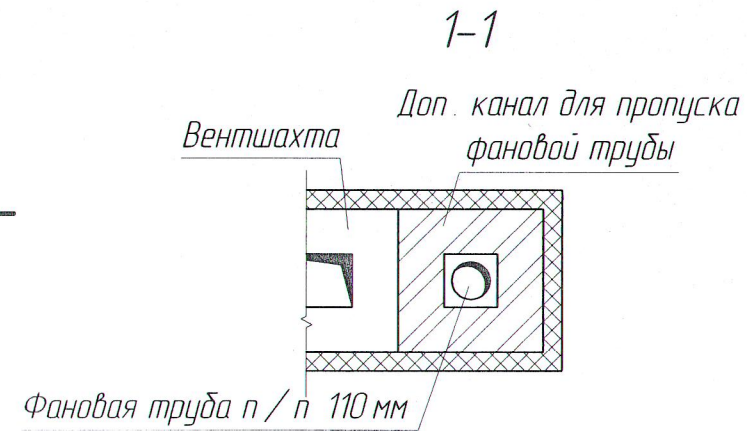
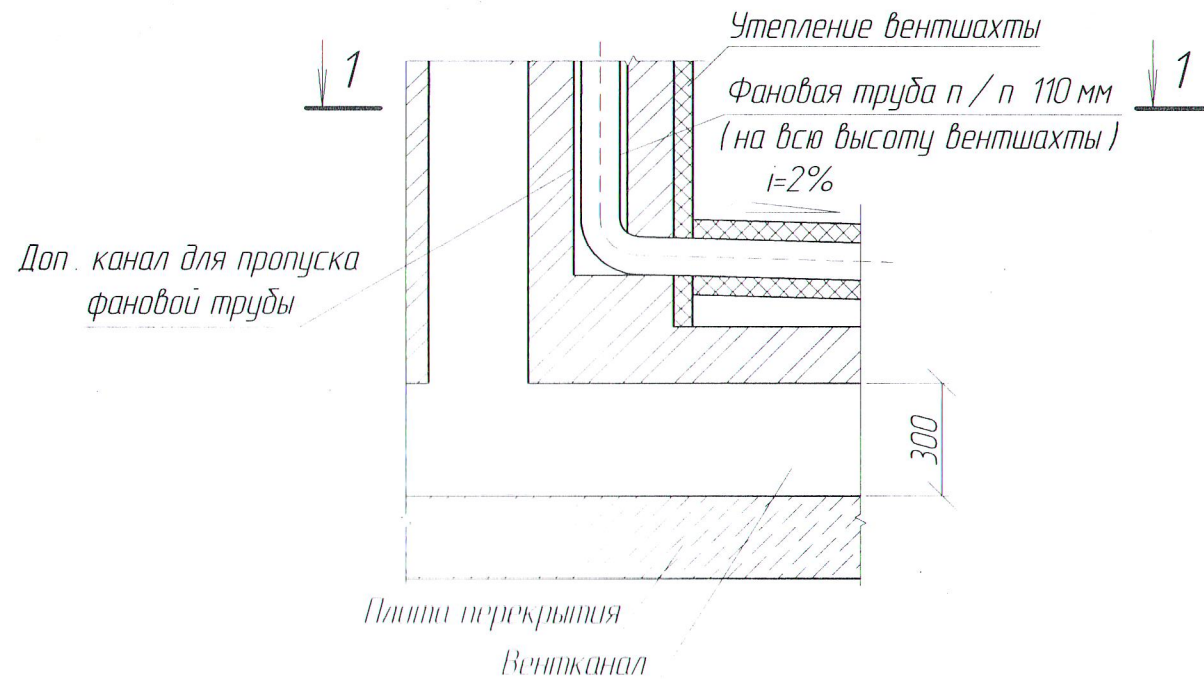
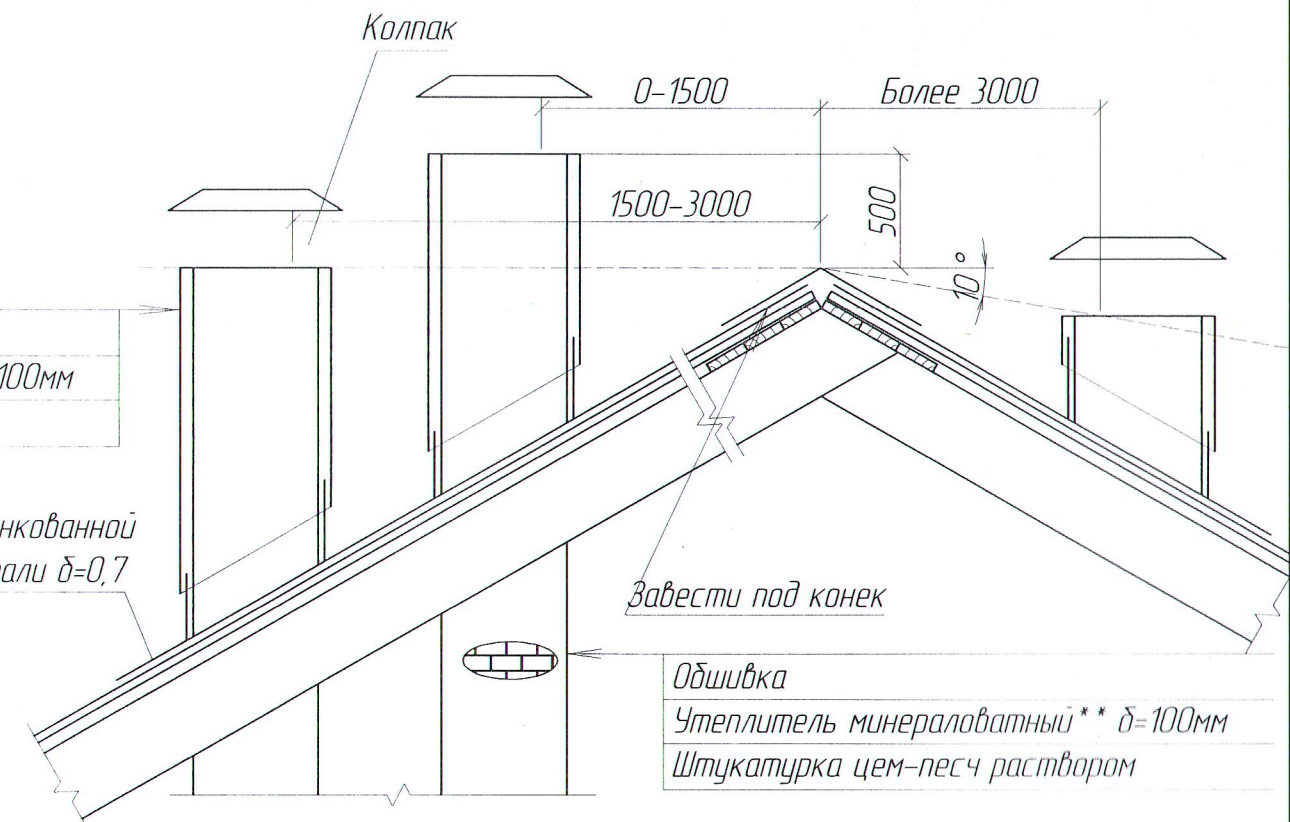
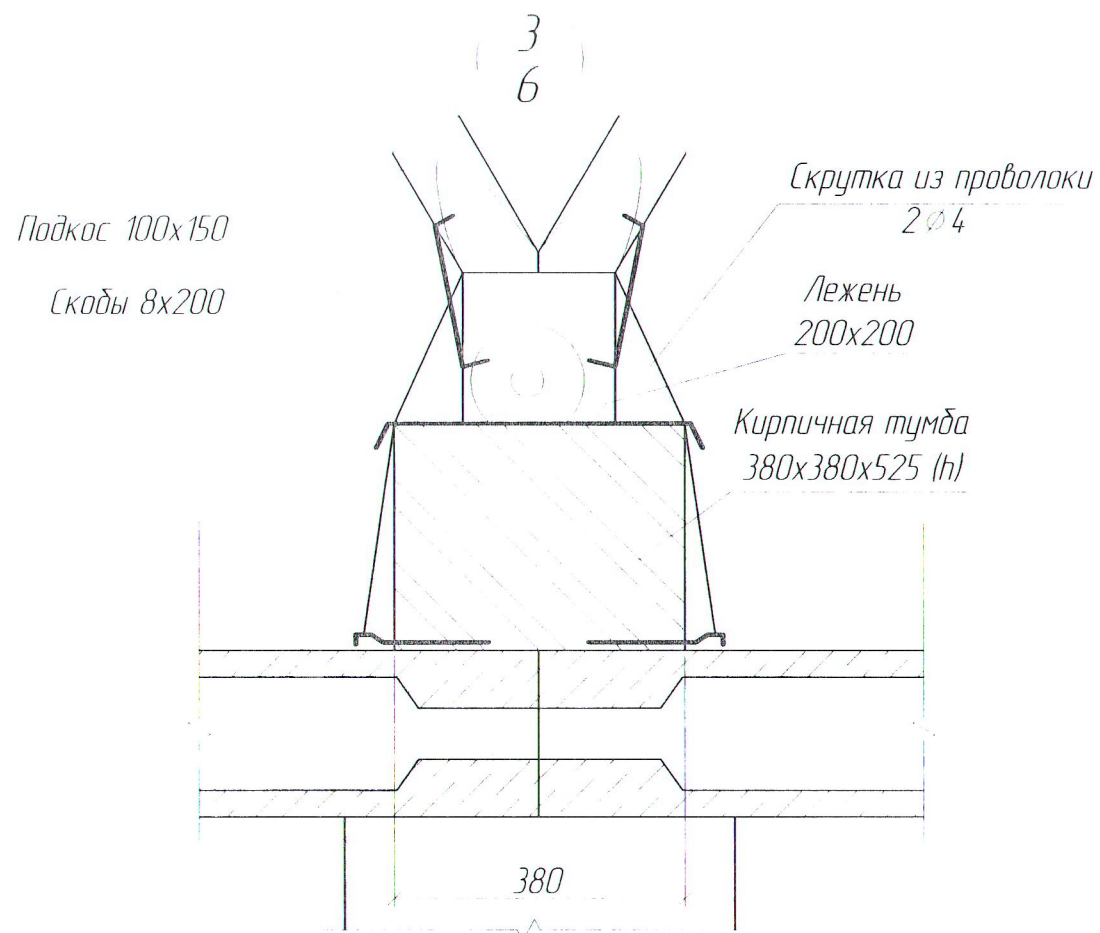


Схема отделки вентшахт



** - Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м³, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %

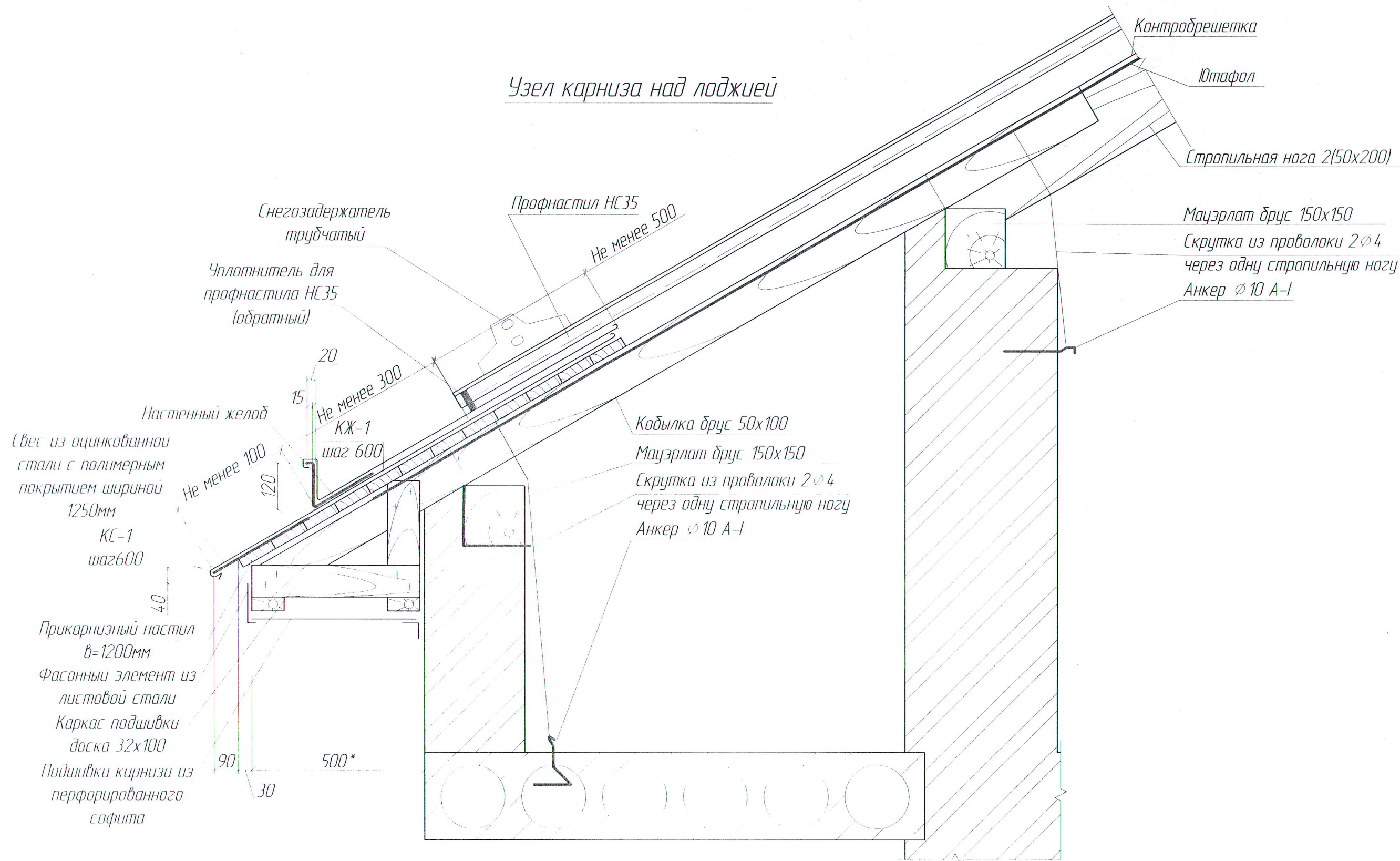


Обшивка
Утеплитель минераловатный ** $\delta=100$ мм
Штукатурка цем-песч раствором

Обшивка вентшахты из оцинкованной
окрашенной кровельной стали $\delta=0,7$

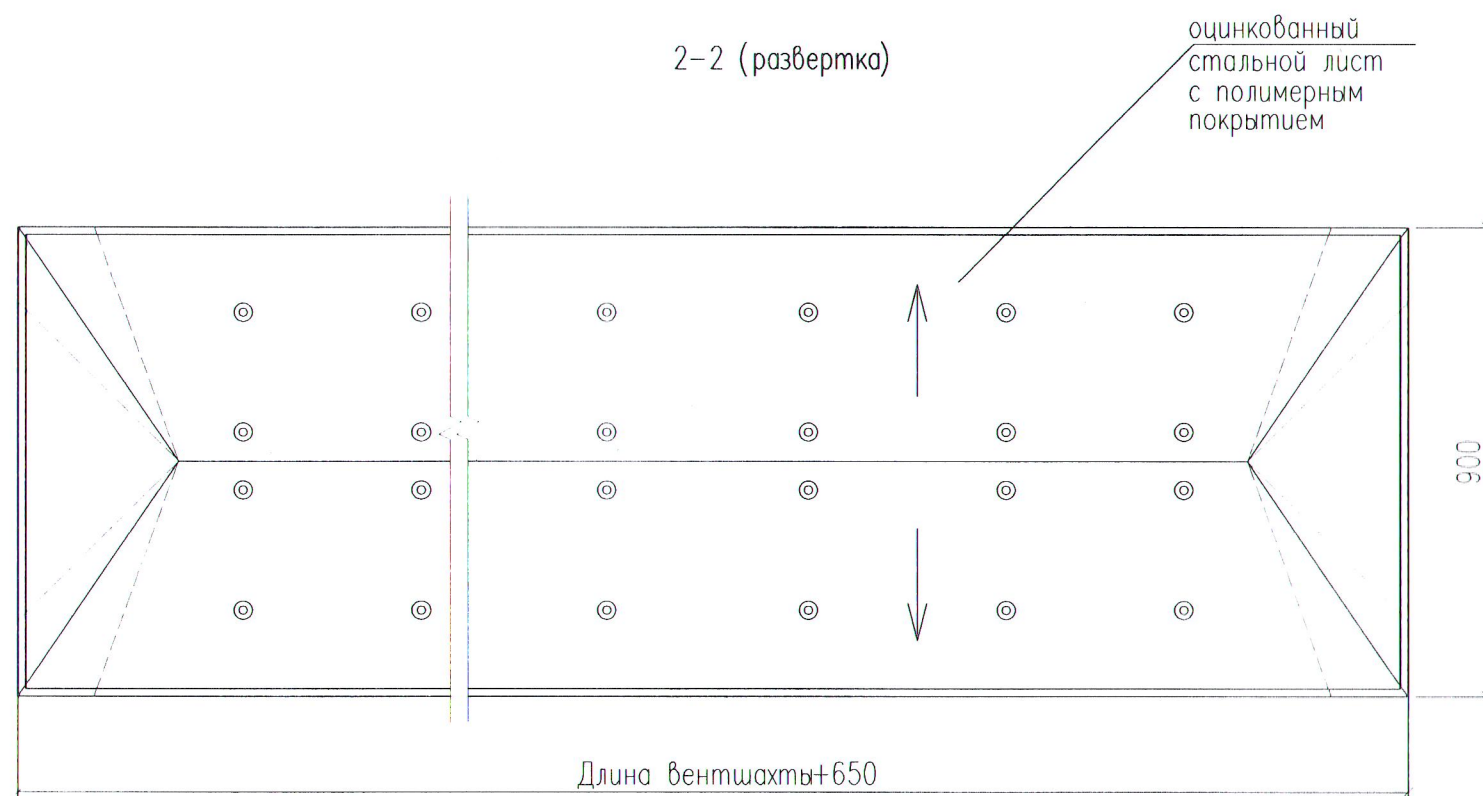
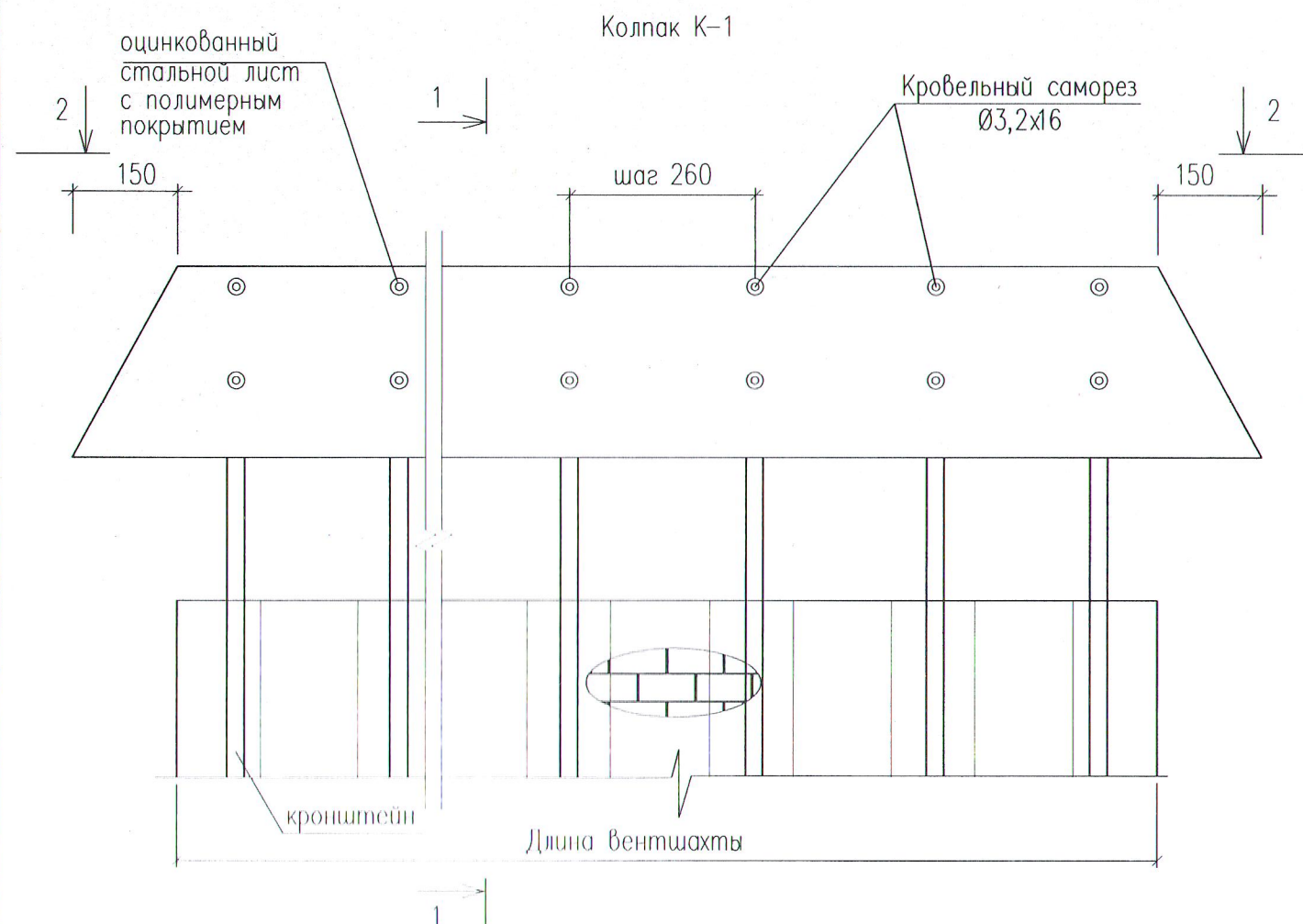
| | | | | | |
|---|----------|---|--------|----------------|------|
| 10-24-25-МКД-АР | | | | | |
| Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | | | | |
| Изм | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпр. | Дата |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | |
| Ремонт крыши | | Узел 3, схема отделки вентшахт, узел устройства доп. канала для фановой трубы | | Листов | 8 |
| Н.контр | | Тимергалиев Л.Ф. | | ООО "СК ПРОТО" | |

Узел карниза над лоджией

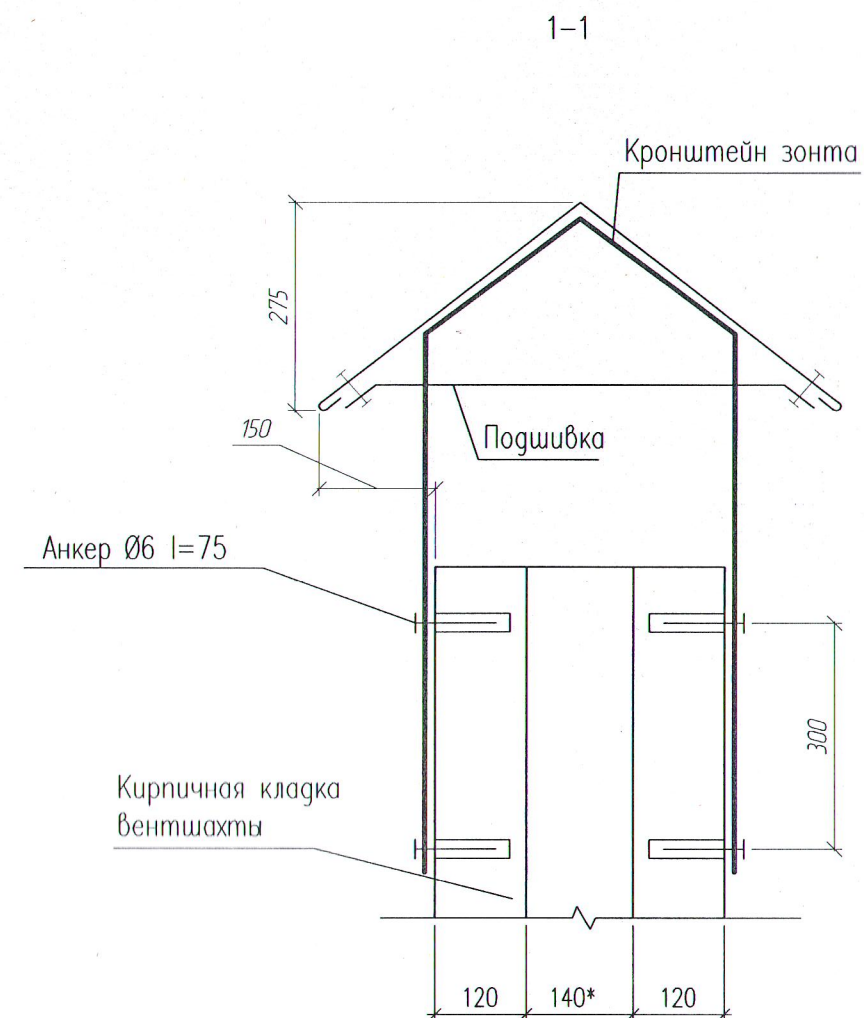


| | | | | | | | | |
|---------|--------|------|-------|-------|------|---|-----------------|------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Ремонт крыши | Стандарт | Лист |
| ГИП | | | | | | | | |
| Инженер | | | | | | | | 9 |
| Н.контр | | | | | | Узел карниза над лоджией | ООО "СК "ГОТОВ" | |

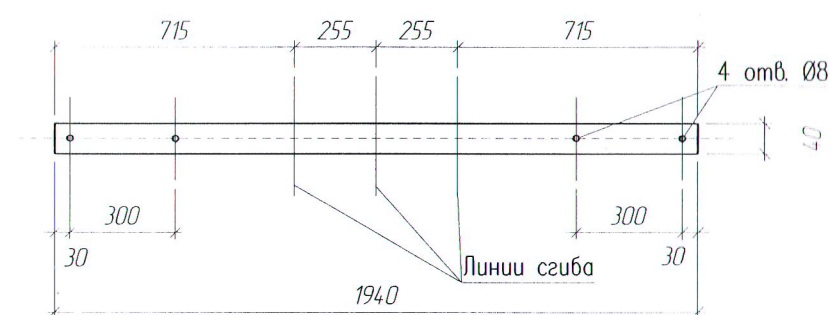
| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |



Верх каналов закрыть сеткой с ячейкой 20x20мм



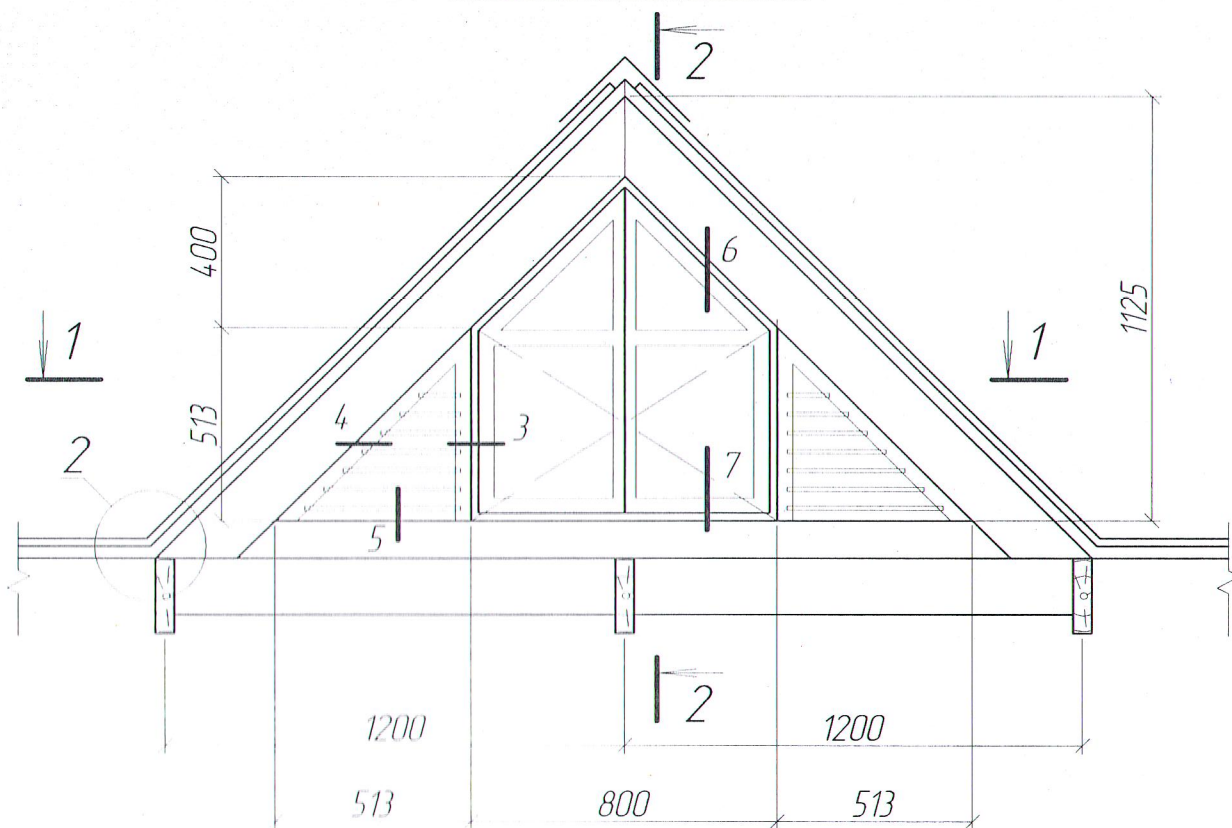
Кронштейн зонта
(развертка)



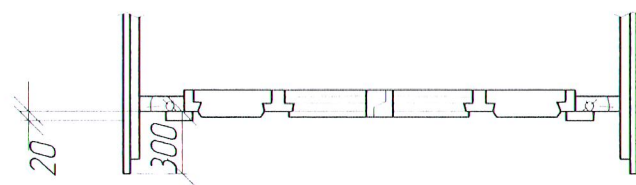
1. Обшивка вентшахты условно не показана

| | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------|-------|------|------|---|-----------------|------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Карзали Чистопольский район Республики Татарстан | | |
| Изм | Кол уч | Лист | № док | Подп | Дата | Ремонт крыши | Умудост | Лист |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | | | | 10 |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | Колпак К-1 | ООО "СК "РОТОР" | |
| Н.контр | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | | | |

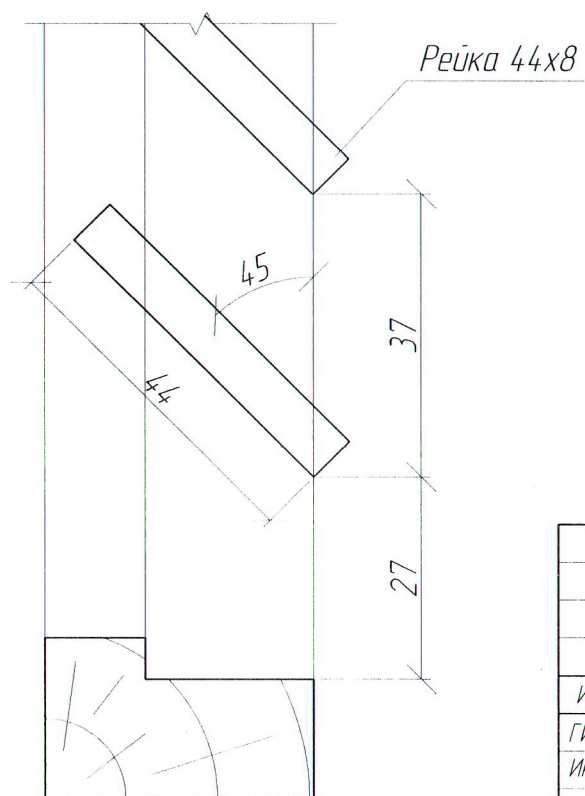
Слуховое окно ОС1



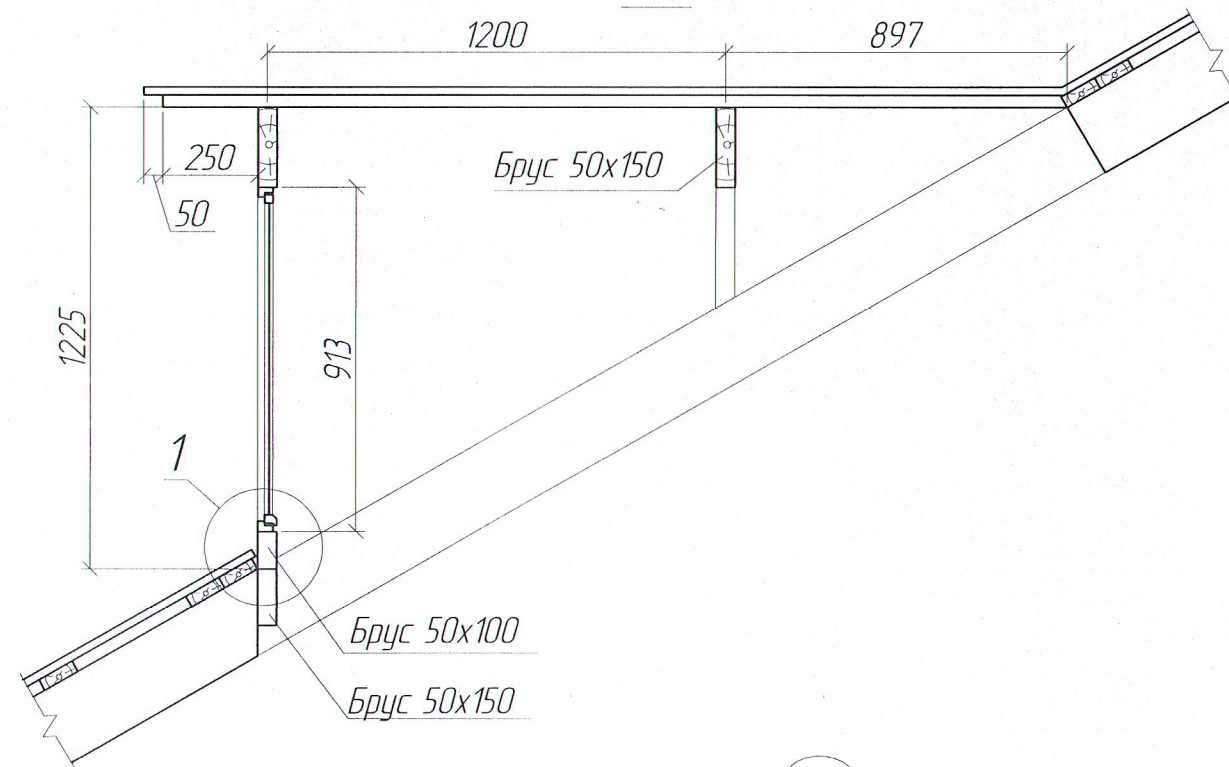
1-1



5-5

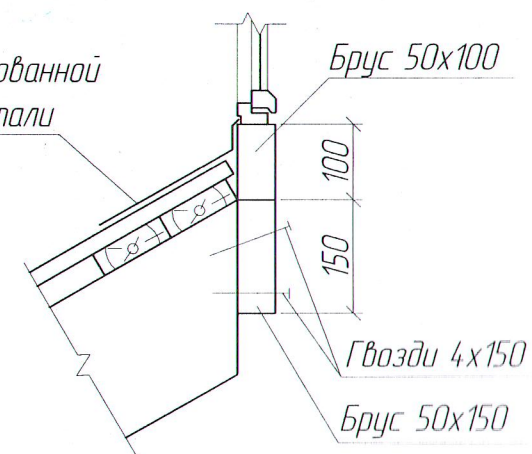


2-2

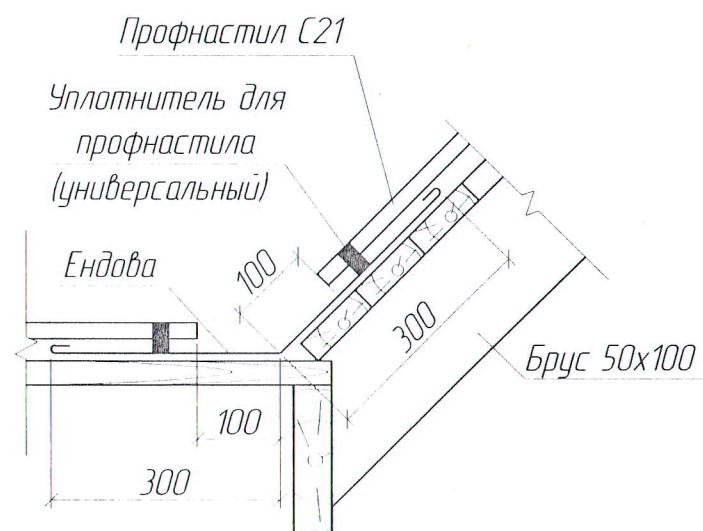


1

Фартук из оцинкованной
окрашенной стали



2



1. Лист смотреть совместно с листом 12

| | | | | | | | | |
|---------|--------|----------------|-------|------|------|---|-----------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп | Дата | Ремонт крыши | Листов | Листов |
| ГИП | | Григоркина ЕН | | | | | 11 | |
| Инженер | | Тимергалиев АФ | | | | Слуховое окно ОС1. Разрезы 1-1, 2-2, 5-5, узлы 1, 2 | ООО "СК "ПОТОП" | |
| Н.контр | | Тимергалиев АФ | | | | | | |

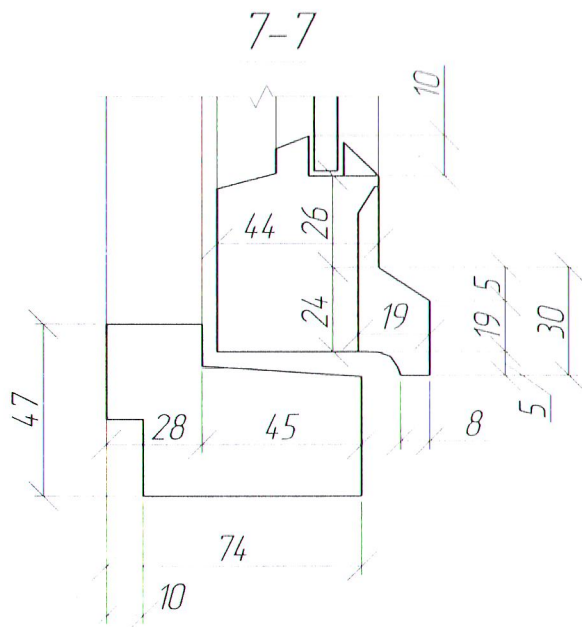
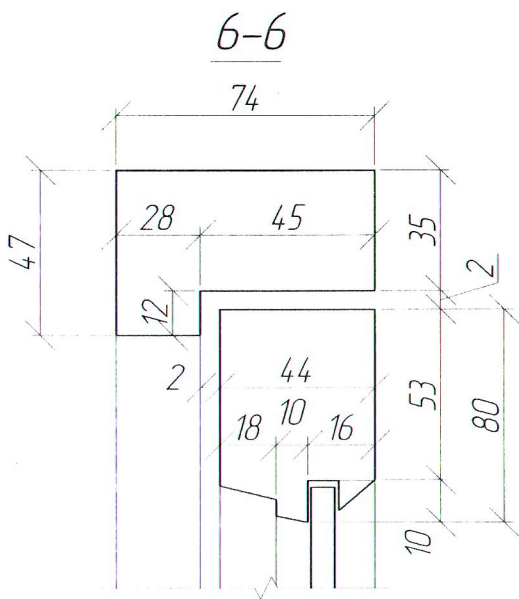
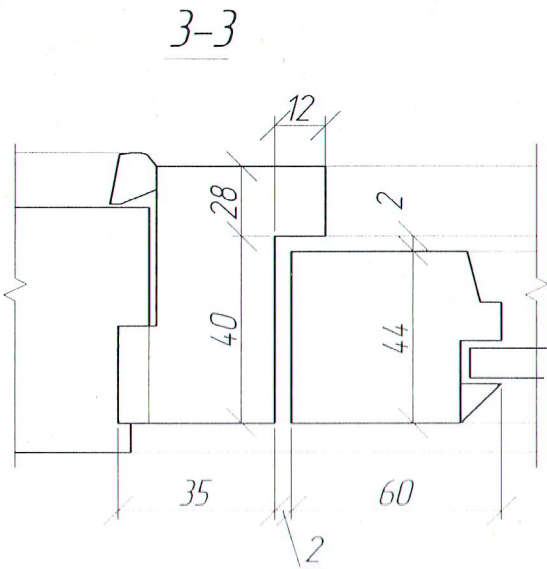
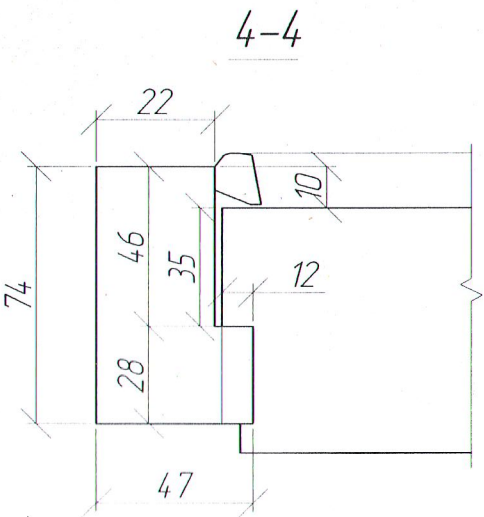
| | |
|-------------|--|
| Взам инв № | |
| Подп и дата | |
| Инв № подл | |

Спецификация изделий и материалов

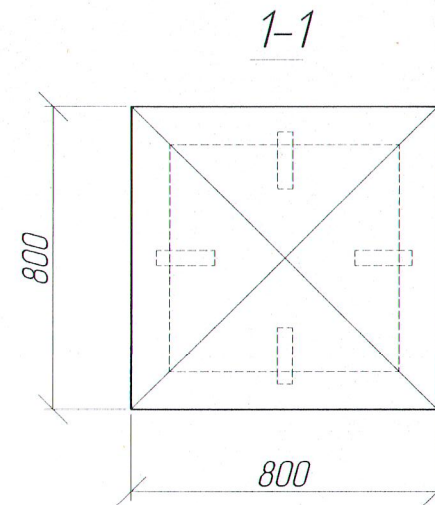
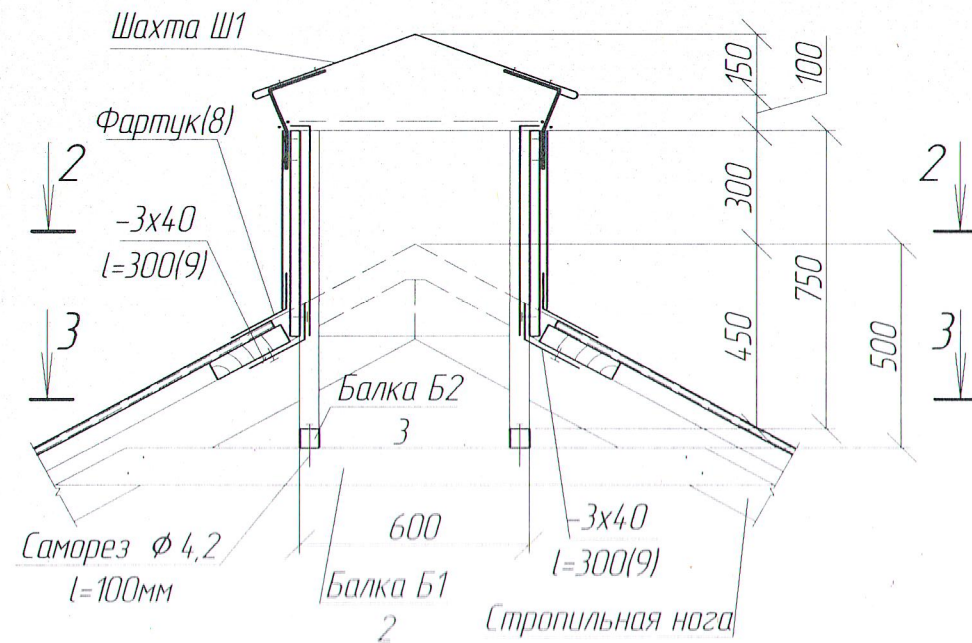
| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед кг | Примеч. |
|-----|---------------|---|-----|-------------------|------------|
| | | Слуховое окно ОС-1 | | | |
| 1 | ГОСТ 24454-80 | Брус 50x150 $l_{общ}=13,65м$ | - | | $0,102м^3$ |
| 2 | ГОСТ 24454-80 | Брус 50x100 $l_{общ}=2,4м$ | - | | $0,012м^3$ |
| 3 | ГОСТ 24454-80 | Доски 25x150 (наличник) $l_{общ}=3,5м$ | - | | $0,013м^3$ |
| 4 | ГОСТ 24454-80 | Доски 32x100 $l_{общ}=13,1м$ | - | | $0,042м^3$ |
| | | Итого: | | | $0,169м^3$ |
| | | Окно О-1 | | | |
| | ГОСТ 24454-80 | Древесина коробки | | | $0,020м^3$ |
| | ГОСТ 24454-80 | Древесина переплета | | | $0,030м^3$ |
| | ГОСТ 24454-80 | Древесина жалюзей | | | $0,003м^3$ |
| | ГОСТ 5088-78* | Петли оконные $l=75мм$ | 4 | | |
| | ГОСТ 5090-86 | Задвижки оконные | 2 | | |
| | ГОСТ 5087-80 | Ручки-скобы | 1 | | |
| | ГОСТ 111-90 | Стекло оконное $\delta=4мм$ | - | | $0,370м^2$ |

1. Лист смотреть совместно с листом 11

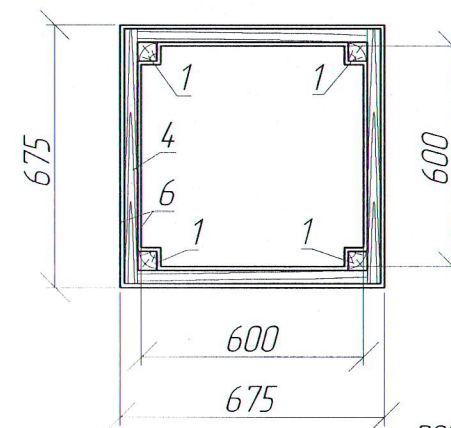
| | | | | | | | | |
|---------|--------|------|------------------|-------|------|---|-----------------|------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Ремонт крыши | Стандия | Лист |
| ГИП | | | Григоркина Е.Н. | | | | | 12 |
| Инженер | | | Тимергалиев Л.Ф. | | | Слуховое окно ОС1. Разрезы 3-3, 4-4, 6-6, 7-7. | ООО "СК "РОТОР" | |
| Н.контр | | | Тимергалиев Л.Ф. | | | | | |



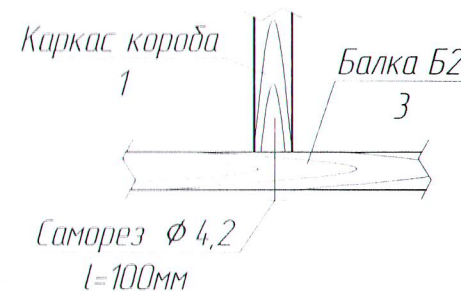
Коньковый продух



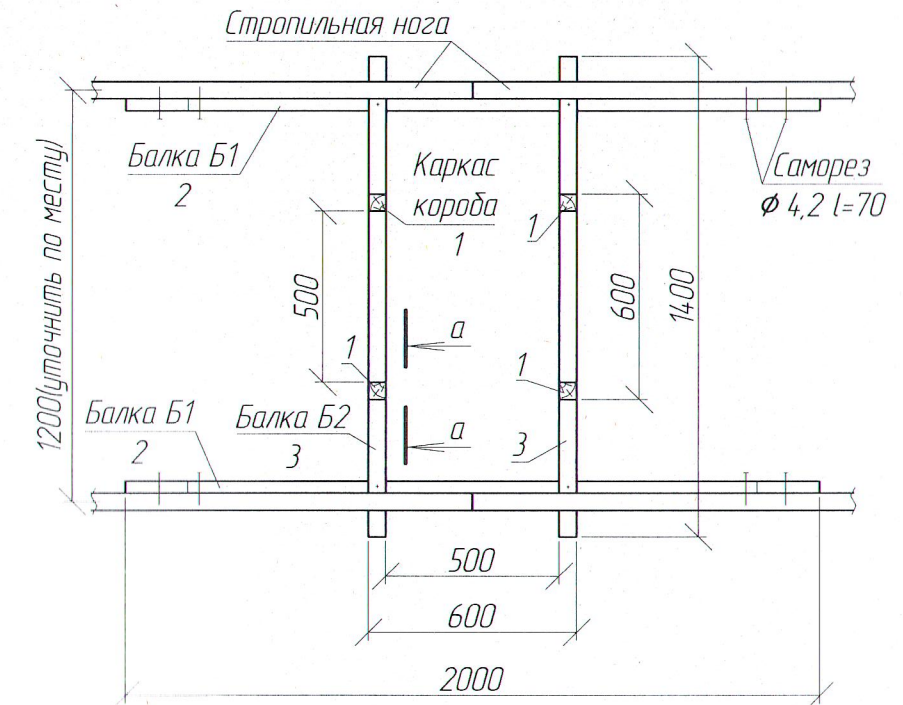
2-2



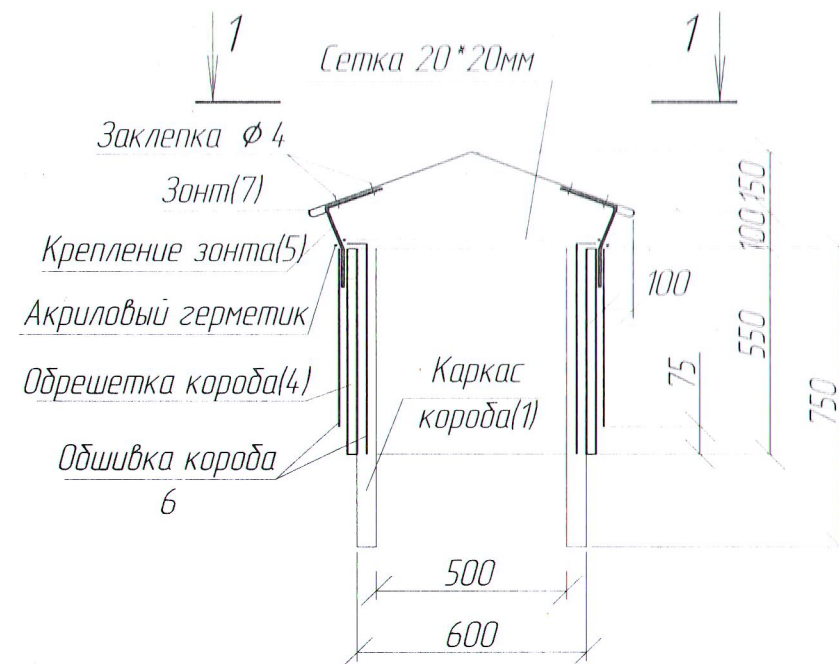
А-А



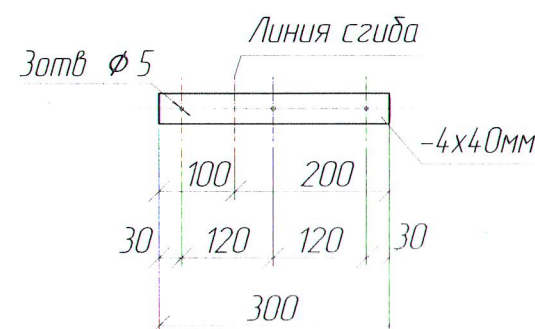
3-3
(Покрытие кровли условно не показано)



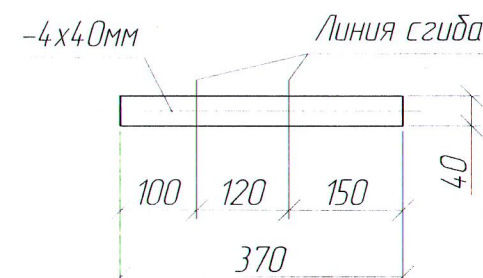
Шахта Ш1



Поз 9 (развертка)



Крепление зонта
(развертка)



1. Коньковый продух предусмотрен для вытяжки теплого воздуха из чердачного помещения.
2. Крепления деревянных элементов между собой и к обрешетке производить на фосфатированных саморезах по дереву (длина указана на чертеже)
3. Для устройства продуха использовать древесину хвойных пород по ГОСТ 8486-86 * II сорт (кроме указанных в спецификации)
4. Все деревянные элементы антисептировать в соответствии со СНиП 2.03.11-85
5. Короб обшить оцинкованной кровельной сталью с полимерным покрытием $\delta=0,7$ мм с обеих сторон
6. Расход древесины на один продух: II сорт - 0,03 куб.м, III сорт - 0,05 куб.м
7. Спецификацию элементов см лист 14

| | | | | | |
|---|--------|------------------|-------|-----------------|------|
| 10-24-25-МКД-АР | | | | | |
| Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | | | | |
| Изм | Кол уч | Лист | № док | Подп | Дата |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | |
| Инженер | | Тимергалиев Л.Ф. | | | |
| Н.контр | | Тимергалиев Л.Ф. | | | |
| Ремонт крыши | | | | Стадия | Лист |
| Коньковый продух | | | | | 13 |
| | | | | ООО "СК "РОТОР" | |

Спецификация элементов на один король

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед кг | Примеч. |
|-----|-----------------|---|-----|-------------------|-------------------|
| 1 | ГОСТ 8486-86 * | Брус 50х50 l=750мм | 4 | | |
| 2 | ГОСТ 8486-86 * | Доска 35х100 l=2000мм | 2 | | |
| 3 | ГОСТ 8486-86 * | Брус 50х50 l=1400мм | 2 | | |
| 4 | ГОСТ 8486-86 * | Доска б=35 площ. 1,5кв.м. | | | сорт III |
| 5 | ГОСТ 103-76 * | -4х40 l=370мм | 4 | 0,47 | |
| 6 | ГОСТ 14918-80 * | Оцинкованная кровельная листовая сталь с полимерным покрытием б=0,7мм | - | 16,5 | Площадь: 3,0кв.м |
| 7 | ГОСТ 14918-80 * | Оцинкованная кровельная листовая сталь с полимерным покрытием б=0,7мм | - | 3,85 | Площадь: 0,7кв.м |
| 8 | ГОСТ 14918-80 * | Оцинкованная кровельная листовая сталь с полимерным покрытием б=0,7мм | - | 7,26 | Площадь: 1,32кв.м |
| 9 | ГОСТ 103-76 * | -4х40 l=300мм | 4 | 0,38 | |

[illegible]

| | | | | | | | |
|--------|-------|------|---------|----------|------------|------|--------|
| Иванов | Копия | Меню | Подпись | Инициалы | Содержание | Лист | Листов |
| Иванов | Копия | Меню | Подпись | Инициалы | Содержание | Лист | Листов |

| | | | | | |
|--------------|--------------|--|----|--|--|
| Инициалы | Инициалы /И/ | | | | |
| Ремонт крыши | | | 14 | | |

| | | | |
|----------|----------------|------------------|-----------------|
| Инициалы | Инициалы (И/О) | Канькавый продук | ООО "СК "РОТОР" |
|----------|----------------|------------------|-----------------|

| | |
|--------------------|-----------------|
| Коньяковый продукт | ООО "СК "РОТОР" |
|--------------------|-----------------|

[illegible]

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед кг | Примеч. |
|------|---------------------------------------|--|-----|---------------------|---------------------|
| | | Стропильная конструкция | | | |
| | ГОСТ 24454-80 | Коньковый прогон 100х200 | - | 0,74м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Лежень, прогон 200х200 | - | 2,45м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Стропила 2(50х200) | - | 13,13м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Стойки 100х150 | - | 1,47м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Подкосы 100х150 | - | 3,68м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Затяжки 50х150 | - | 2,97м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Связи | - | 0,89м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Мауэрлат 150х150 | - | 2,87м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Кобылки 50х100 | - | 2,35м ³ | |
| | Итого древесины в стропильной системе | | | 30,55м ³ | |
| ОС-1 | ГОСТ 24454-80 | Контробрешетка (40х75) | - | 2,16м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Каркас подшивки (32х100) | - | 1,29м ³ | |
| | ГОСТ 24454-80 | Обреш. сплошная (50х150) | - | 258,8м ² | |
| | ГОСТ 24454-80 | Обреш. с прозорами (50х50) | - | 661,8м ² | |
| | Листы 8, 9 | Слуховое окно ОС-1 | 6 | | |
| | ГОСТ 6727-80 | Скрутка Ø 4 Вр-I 232м | - | 22,7 | |
| | ГОСТ 5781-82* | Анкер Ø 10 А-I l=400 | 58 | 0,25 | |
| | | Кровля | | | |
| | ГОСТ 24045-94 | НС35-1000-0,7 (кровля) | - | 773,9м ² | |
| | | Оцинкованная кровельная сталь с полимерным покрытием (свесы, желобы) | | 2236,5 | 392,4м ² |
| | | Оцинкованная кровельная сталь с полимерным покрытием (конек, примыкания) | | 518,0 | 90,9м ² |
| | | Уплотнительная лента герметиз | | | 270,9м |
| | | Софит перфорированный 0,45мм | - | 84,9м ² | |
| | | Угол внутренний из оцинкованной кровельной стали с полимерным покрытием | - | 1415 п.м | |
| | | Оцинкованная кровельная сталь с полимерным покрытием (карниз) | - | 39,6м ² | |
| | | Ютафол Д110 | - | 920,6м ² | |
| | | Лента соединительная самоклеющаяся Ютавол СП1 | - | 552,3м | |
| КЖ-1 | ООО "КСП" г. Казань | Кронштейн желоба | 218 | 0,55 | |
| КС-1 | ООО "КСП" г. Казань | Костыль свеса | 218 | 0,45 | |
| К-1 | Лист 7 | Колпак К-1 | 12 | | |
| | | Снегозадержатель | 43 | 142м | |
| | | Коньковый продух | 3 | | |
| | Лист 10, 11 | | | | |

| Поз | Обозначение | Наименование | Кол | Масса ед кг | Примеч. |
|-----|-----------------------|---|-----|-------------------|---------------------|
| | Серия 1.100.2-5 вып.1 | Стремянка ЛВ-6.27-1 | 1 | 25,68 | |
| | | Люк 900х900 Е160* | 1 | | Огнестойкость Е160 |
| | | Труба водосточная Ø150мм | 8 | | |
| | | Воранка | 1 | | |
| | | Колено 45 ⁰ | 3 | | |
| | | Звено прямое l=1000мм | 8 | | |
| | | Отмет | 1 | | |
| | | Колпак К-1 | | | |
| | ГОСТ 7118-78 | Стальной лист с полимерным покрытием δ=0,7мм | - | | 25,1м ² |
| | ГОСТ 19903-74* | Кронштейн -4х40 l=1940 | 90 | 2,44 | |
| | | Армирование вентшахт | | | |
| | ГОСТ 8509-93 | Уголок 40х4 | - | 590,5 | 244м |
| | ГОСТ 5781-82 | Ø6 А-I l=150мм | 804 | 0,03 | |
| | | Утепление вентшахт | | | |
| | | Минватные плиты ** δ=100мм | - | | 255,5м ² |
| | ГОСТ 24045-94 | С10-1100-0,5 | - | | 304,3м ² |
| | | Утепление перекрытия | | | |
| | | Ютафол Д110 | - | | 586м ² |
| | | Минватные плиты* δ=50мм | - | | 29,3м ³ |
| | | Ютафлекс Н96 | - | | 586м ² |
| | | Лента соединительная самоклеющаяся Ютавол СП1 | - | | 703м |
| | ГОСТ 24454-80 | Ходовые доски (25х150) | - | | 0,9м ³ |

1 Размеры люка уточнить по месту. Устанавливаемые люки должны иметь необходимые сертификаты, подтверждающие огнестойкость.
2 Площадь огнезащиты конструкций крыши 1269,5м², обрешетки - 958,8м².
* - Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, плотность 190 кг/м³, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,040/0,041 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,08 МПа
** - Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м³, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------|--------|-------|------|---|------------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31 с. Каргали Чистопольский район Республика Татарстан | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Ремонт крыши | Сметчик | Лист |
| ГИП | | Григоркина Е.Н. | | | | | | Листов |
| Инженер | | Тимергалиев А.Ф. | | | | | 15 | |
| Н.контр. | | Тимергалиев А.Ф. | | | | Спецификация изделий и материалов | ООО "СК "ПРОТОН" | |

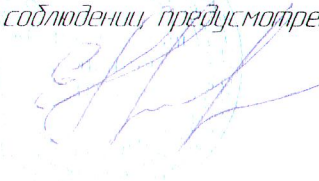
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

| Лист | Наименование | Примеч. |
|------|--|---------|
| | Лист согласования | |
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Фасады | |
| 3 | Схема обшивки стен металлическим сайдингом, фрагмент фасада с расположением профилей | |
| 4 | Узел строительства отмостки | |
| 5 | Колырек над подъездом | |

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|------------------|---|---------|
| | Ссылочные документы | |
| СП 70.13330.2016 | Несущие и ограждающие конструкции | |
| СП 2-08-01 | Жилые здания | |
| СП 28.13330.2016 | Защита строительных конструкций от коррозии | |
| | Прилагаемые документы | |
| 10-24-25-МКД-АР | Спецификация изделий и материалов | Лист 1 |

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта  Е.Н. Григоркина

1. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование. Сметная документация разработана с учетом выделенного лимита финансирования на данный объект.

Проектом предусматривается:

- очистка стен от отслоившейся штукатурки
- облицовка фасада металлическим сайдингом (вагонка)
- замена окон в лестничных клетках на пластиковые

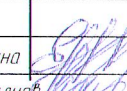
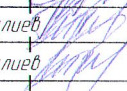
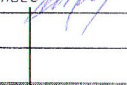
2. Место расположения объекта – г. Чистополь РТ

Климатические условия района строительства и нагрузки:

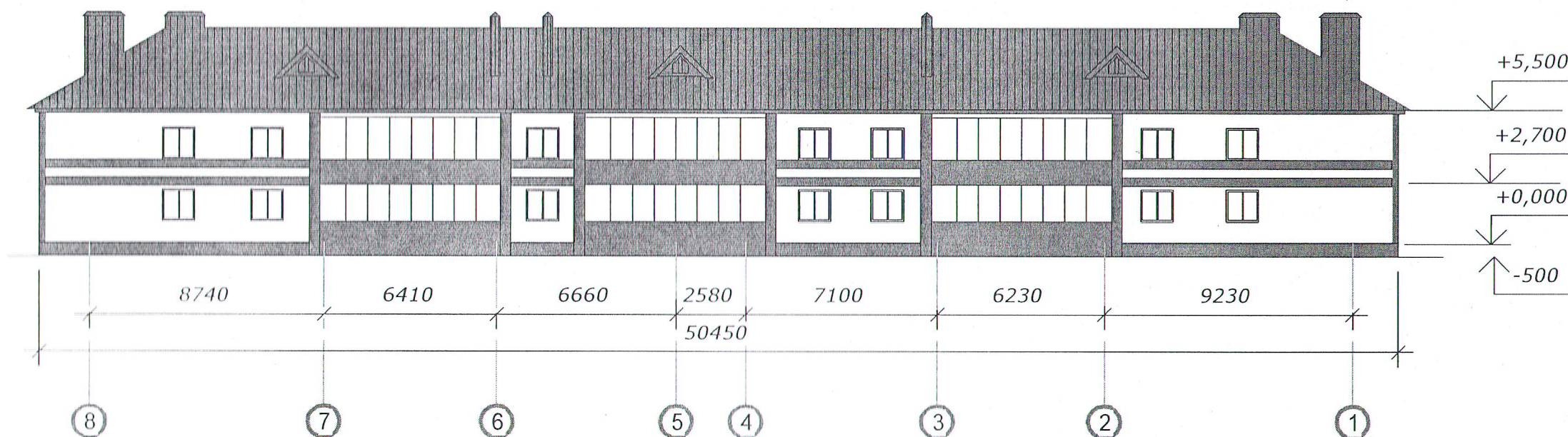
- снеговой район IV, расчетное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности земли $S_q=235,2$ кгс/м² (СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия"
- ветровой район II, нормативное значение ветровой нагрузки 30 кгс/м²;
- расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, принимаемая равной средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92-минус 32°С;

3. Производить работ вести в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" и СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии"

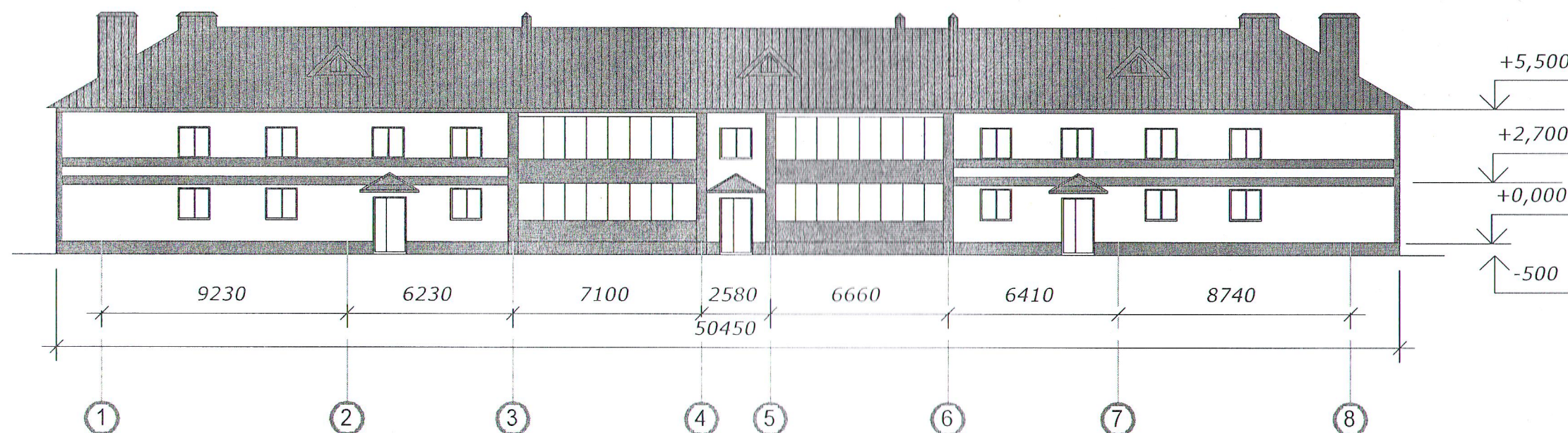
4. Для несущих конструкций вентфасада использовать элементы (строчные профили, стеновые крепления и пр.) навесных фасадных систем из оцинкованной листовой стали.

| | | | | | | | | |
|------|---------|------------------|--------|---|------|--|--------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина, д.31, с. Каргали, Чистопольский район РТ | | |
| И.п. | Колонт. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Ремонт фасада | Листов | Листов |
| И.п. | | Е.Н. Григоркина | |  | | | 1 | 5 |
| И.п. | | Л.Ф. Тимергалиев | |  | | | ООО "КРОТОР" | |
| И.п. | | Л.Ф. Тимергалиев | |  | | Общие данные | | |

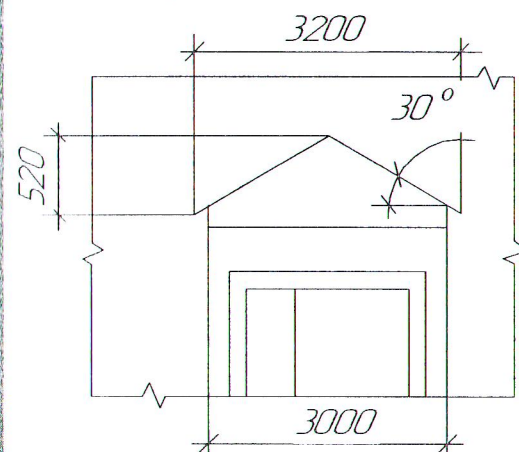
Фасад 8-1



Фасад 1-8



Фрагмент фасада 1-4

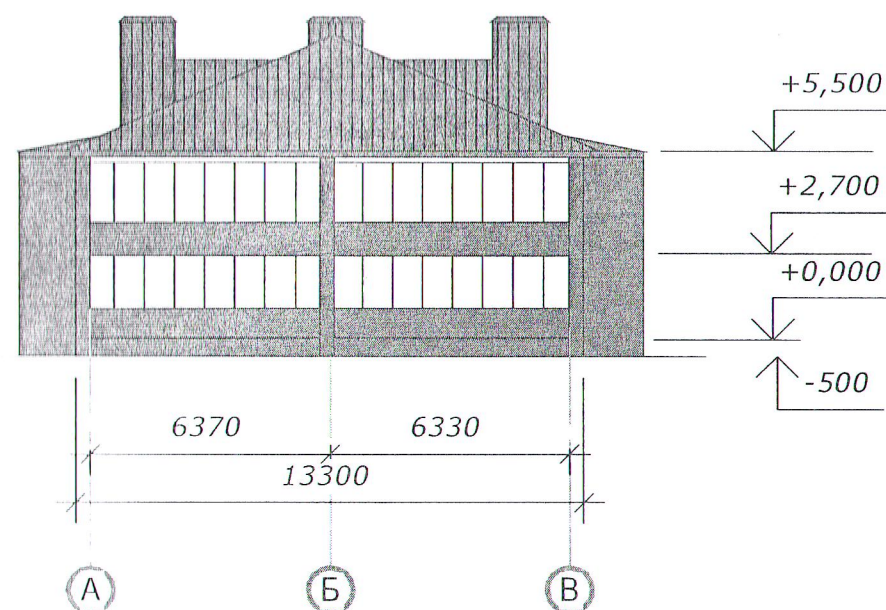


Цветовое решение фасадов

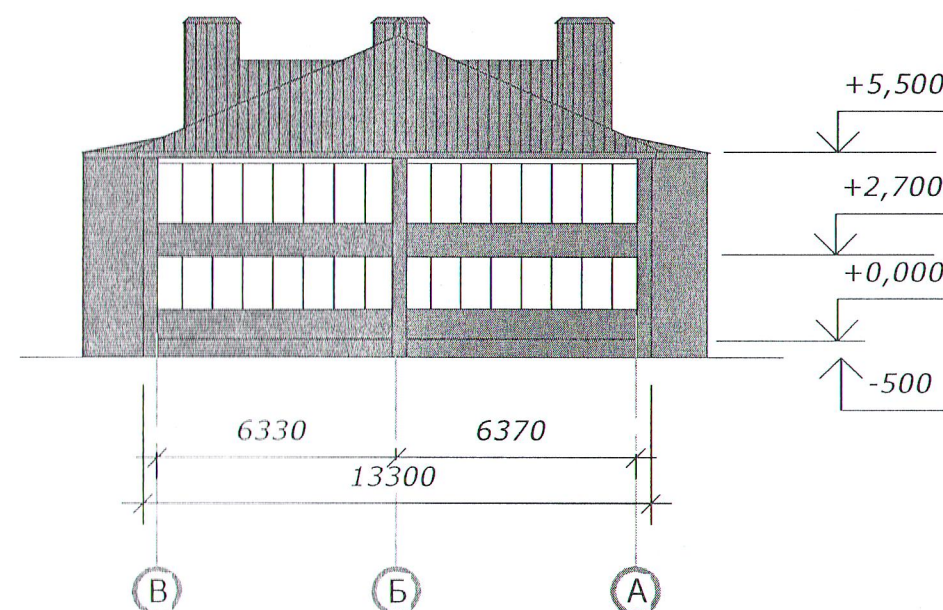
- 1 - Цоколь Профнастил С-10 цвет RAL 5021
- 2 - Обшивка стен Металлосайдинг цвет RAL 1015
- 3 - Обшивка стен Металлосайдинг цвет RAL 5021
- 4 - Кровля здания, кровля козырьков. Профнастил С-35 цвет RAL 5021

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------|-------|---------|------|--|---------------|------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина, д.31, с. Каргали, Чистопольский район РТ | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Ремонт фасада | Состав | Лист |
| гип | | Е.Н. Григоркина | | | | | | 5 |
| инженер | | Л.Ф. Тимергалиев | | | | | | |
| Н.контр. | | Л.Ф. Тимергалиев | | | | Фасады | ООО "ТКРОТОР" | |

Фасад А-В



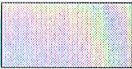

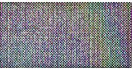



Фасад В-А



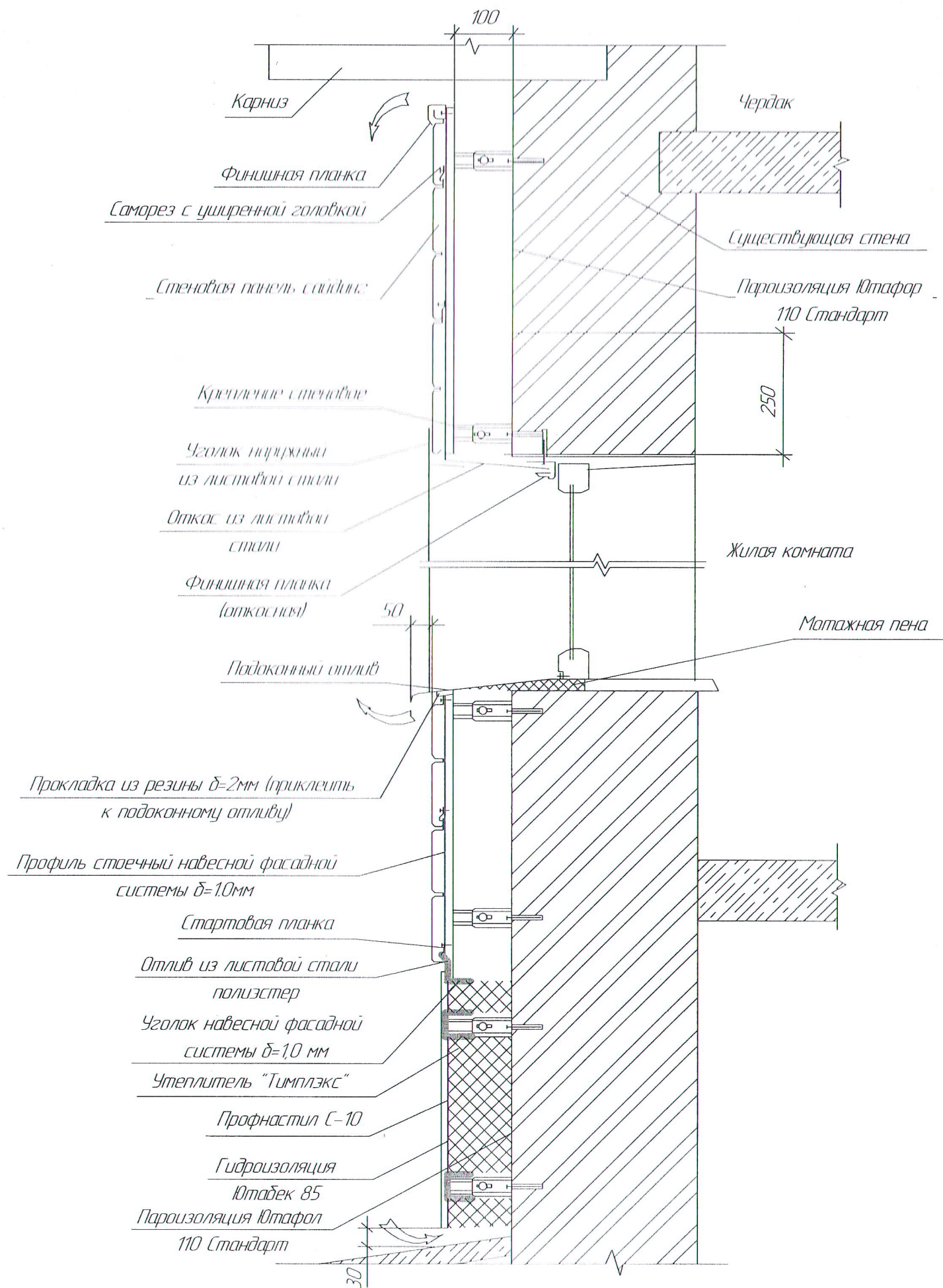
| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------|-------|---------|------|---|-------------|------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина, д.31, с. Коргали, Чистопольский район РТ | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Ремонт фасада | Листов | Лист |
| ГИП | | Е.Н. Григоркина | | | | | | 5 |
| инженер | | Д.Ф. Тимергалиев | | | | Фасады | ООО "АКТИВ" | |
| Н.контр. | | Д.Ф. Тимергалиев | | | | | | |

Паспорт цветового решения фасада

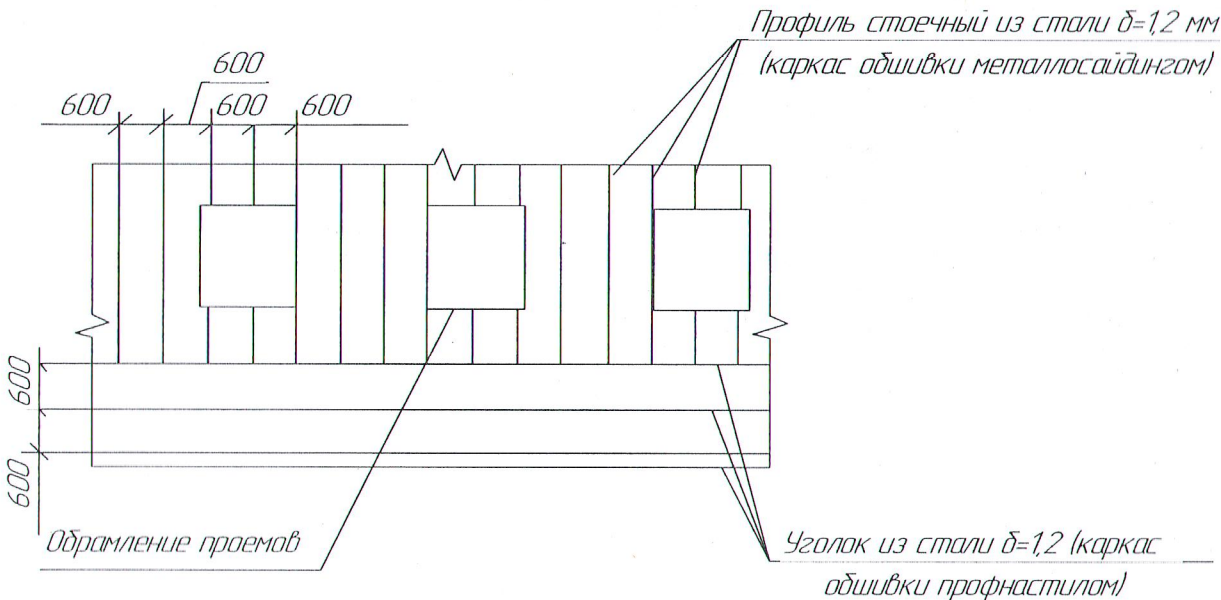
| № п/п | Наименование | Цвет | Номер колера | Материалы |
|----------|----------------------------|---|--------------|---|
| 1 | Цоколь здания |  | RAL-5021 | Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер С 10-1100-0,5 |
| 2 | Стены здания |  | RAL-5021 | Сайдинг металлический с полимерным покрытием |
| 3 | Стены здания |  | RAL-1015 | Сайдинг металлический с полимерным покрытием |
| 4 | Столярка оконных блоков | Белый | F-200 | УНИ-АКРИЛ-С, DAERON |
| 5 | Оконные откосы | Белый | RAL-9003 | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием |
| 6 | Козырьки, решетки балконов |  | | Грунтовка по металлу ГР |
| 7 | Водосточные трубы |  | RAL-5021 | Оцинкованная сталь с полимерным покрытием |
| 8 | Покрытие козырьков |  | RAL-5021 | Профнастил оцинкованный с покрытием полиэстер С 21-1000-0,6 |

| | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|-------|-------|------|--|----------------|------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина, д.31, с. Каргалы, Чистопольский район РТ | | | |
| Изм. | Коллер | Лист | № п/п | Подп. | Дата | Ремонт фасада | Стадия | Лист | Листов |
| 1/1/1 | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | | | 21 | 5 |
| 1/1/1 | | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | паспорт цветового решения фасада | ООО "СК"РОТОР" | | |

Схема обшивки стен металлическим сайдингом

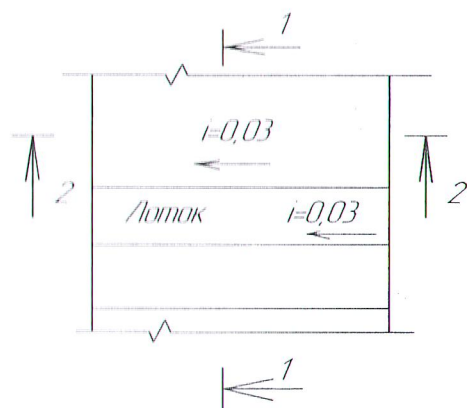


Фрагмент фасада с расположением профилей обшивки



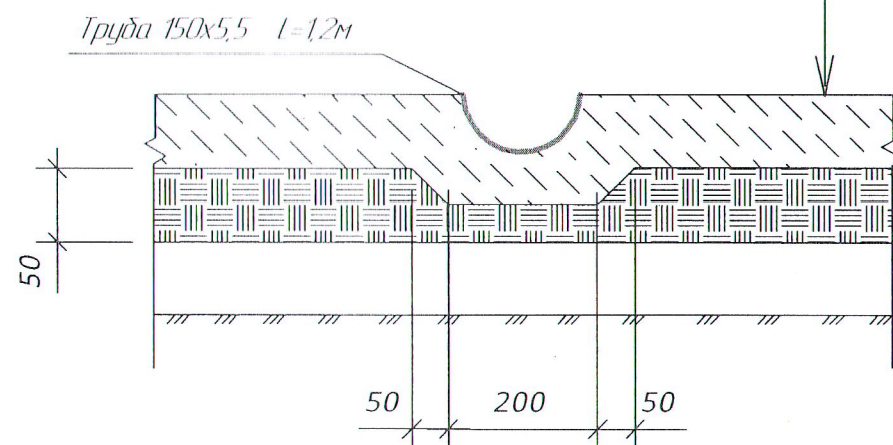
| | | | | | | | | |
|----------|--------|------------------|-------|---------|------|---|----------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31, с. Казган, Чистопольский район РТ | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Ремонт фасада | Листов | Листов |
| ГИП | | Е.Н. Грозаркина | | | | | 3 | 5 |
| инженер | | Л.Ф. Тимергалиев | | | | | | |
| Н.контр. | | Л.Ф. Тимергалиев | | | | | | |
| | | | | | | Схема обшивки стен металлическим сайдингом фрагмент фасада с расположением профилей обшивки | ООО "СК"РОТОР" | |

Узел устройства отмостки
(фрагмент плана)



1-1

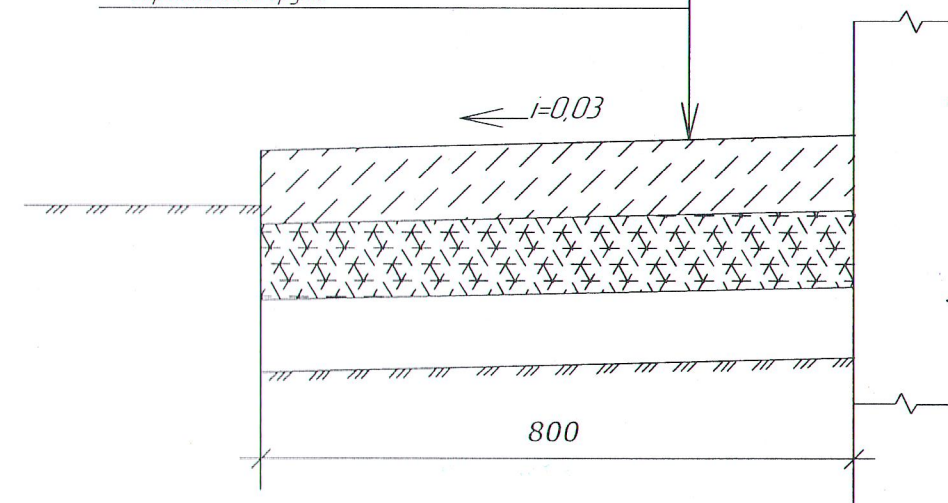
| | |
|---|--------|
| Бетон класса В15 | 100 мм |
| Щебень известняковый фракции 10-20, марка 400, ГОСТ 8267-93 | 100 мм |
| Песок, ГОСТ 8736-93 | 100 мм |
| Уплотненный грунт | |



1. Лотки выполнять в местах установки водосточных труб.

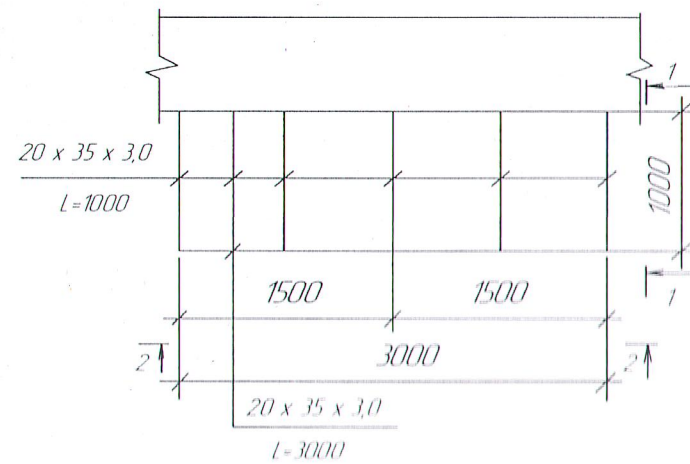
2-2

| | |
|---|--------|
| Бетон класса В15 | 100 мм |
| Щебень известняковый фракции 10-20, марка 400, ГОСТ 8267-93 | 100 мм |
| Песок, ГОСТ 8736-93 | 100 мм |
| Уплотненный грунт | |

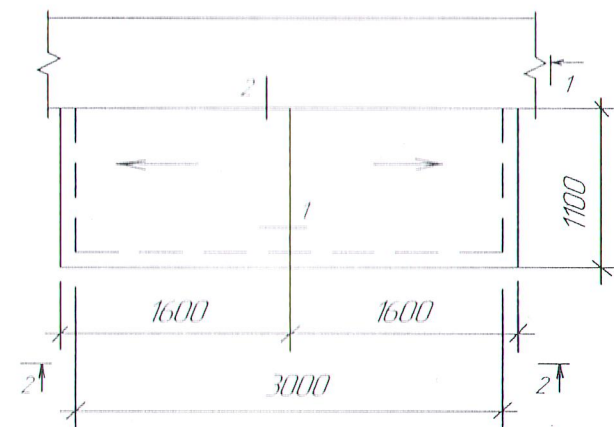


| | | | | | | | | |
|----------|------------------|------|-------|---------|------|---|----------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31, с. Каргали, Чистопольский район РТ | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Ремонт фасада | Листов | Листов |
| ГИП | Е.Н. Григоркина | | | | | | 4 | 5 |
| инженер | Л.Ф. Тимергалиев | | | | | | | |
| Н.контр. | Л.Ф. Тимергалиев | | | | | Узел устройства отмостки | ООО "СК РИТОР" | |

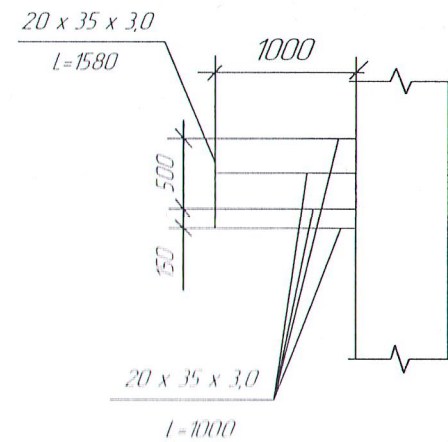
Схема каркаса козырька



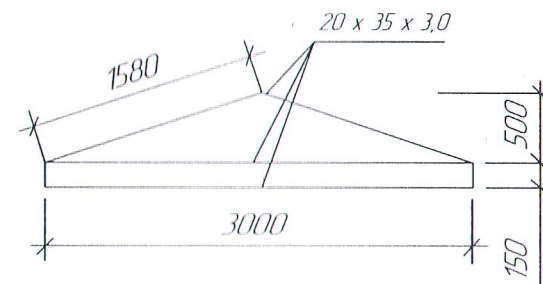
План кровли козырька



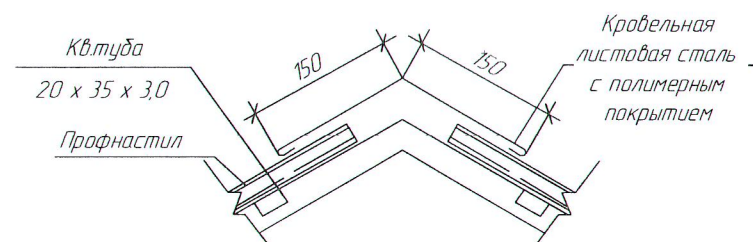
1-1



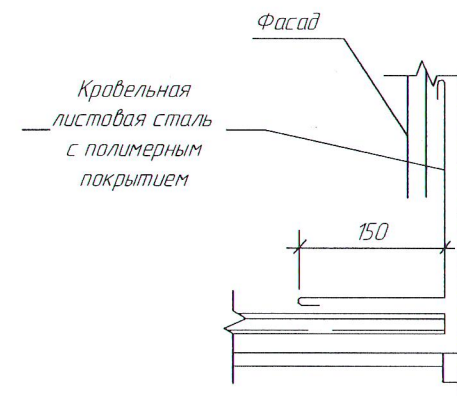
2-2



1-1



2-2



Спецификация изделий и материалов



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг | Примеч. |
|------|---------------|--------------------------------|------|-----------------|---------|
| | ГОСТ 8645-68 | Труба 20х35х3,0 L=10м | 7 | 2,19 | |
| | ГОСТ 8645-68 | Труба 20х35х3,0 L=0,15м | 4 | 0,328 | |
| | ГОСТ 8645-68 | Труба 20х35х3,0 L=3,0м | 3 | 6,57 | |
| | | Труба 20х35х3,0 L=158м | 4 | 3,46 | |
| | ГОСТ 24045-94 | С 21-1000-0,6 (кровля) | - | | 3,5 м² |
| | ГОСТ 24045-94 | С 10-1000-0,5 (фронтон, торец) | - | | 1,5 м² |
| | | Лист плоский δ=0,5мм | - | | 1,25 м² |

1. Заводские сварные соединения соединительных деталей следует выполнять полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа по ГОСТ 8050-76, сварочная проволока марки СЗ-08 Г 2 С по ГОСТ 2246-70 или порошковая проволока марки ПП-АН-8
2. Допускается сборка каркаса козырька по месту. Для сварочных соединений на монтаже допускается применение ручной сварки электродами 342 А или 350А по ГОСТ 9467-75.
3. Стальные конструкции окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021
4. Катет шва принять наименьшей из толщин свариваемых элементов.
5. Торцы профильных труб заглушить.
6. Козырек крепить к стене распорными дюбелями 10 х 150 4 шт.

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------|-------|---------|------|--|----------------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина д.31, с. Казали, Чистопольский район РТ | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Ремонт фасада | Страница | Листов |
| ГИП | | Е.Н. Григоркина | | | | | 5 | 5 |
| инженер | | Л.Ф. Тимергалиев | | | | Козырек над подъездом | ООО "СК"РОТОР" | |
| Н.контр. | | Л.Ф. Тимергалиев | | | | | | |

Спецификация изделий материалов

| Марка поз | Обозначение | Наименование | Ед. изм. | Масса ед кг | Количество |
|--------------|----------------|--|-------------|----------------|------------|
| | | Блок дверной стальной утепленный двупольный | шт | | 3 |
| Ок 1 | ГОСТ 23166-99 | Облок оконный пластиковый: двустворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом | шт | | 3 |
| | | | | | |
| | | Отделка фасада | | | |
| | | Пеноплекс 35 δ=50 (цоколь) | м³ | | 2,3 |
| | ООО "Juta" | Ютафол 110 Стандарт | м² | | 494,0 |
| | ООО "Juta" | Ютабек 85 | м² | | 96,0 |
| | Металл-профиль | Металлосайддинг (вагонка, фреза, софит) | м² | | 448,0 |
| | Металл-профиль | Профнастил С-10 (цоколь, лоджии) | м² | | 219,0 |
| | | Лист плоский с полимерным покрытием (лоджии) | м² | | 40,0 |
| | | | | | |
| | | Восстановление площадки | м³ | | 4,5 |
| | | Восстановление отмостки | м³ | | 14,8 |
| | | Конструкция козырьков подъездов | 3 | 135,45 | 406,35 кг |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|-------|----------------|------|---|------|---|----------------|------|--------|
| | | | | | | 10-24-25-МКД-АР | | | |
| | | | | | | Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Балакина, д.31, с. Каргали, Чистопольский район РТ | | | |
| Изм | Колуч | Лист | №Бок | Подп | Дата | Ремонт фасада | Стадия | Лист | Листов |
| Генп | | ЕН Григоркина | |  | | | | 1 | 1 |
| инженер | | АФ Тимергалиев | |  | | Спецификация изделий и материалов | ООО "СК"РОТОР" | | |
| Начальн | | АФ Тимергалиев | | | | | | | |