

**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.Энгельса д.51 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

10-24-24-МКД

Управляющий-
Индивидуальный предприниматель

ГИП



Тимергалиев Л.Ф.

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.Энгельса д.51 г.Чистополь Республика Татарстан»

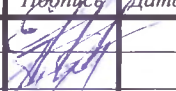
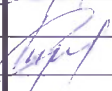

Состав разделов проектной документации на капитальный ремонт МКД:

Раздел 3. «Объемно-планировочные и архитектурные решения»

Раздел 7. «Проект организации капитального ремонта»


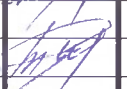

Главный инженер проекта Григоркина Е.Н.

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 «Наш дом»	Согласовано			Н.Н.Кабилова	Договор с НО «Фонд ЖКХ РТ» №302 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.

					10-24-24-МКД		
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	<div>ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ</div> <div>ООО «СК «РОТОР»</div>		
ГИП	Григоркина Е.Н.						
Инжен.	Тимергалиев Л.Ф.						
Н.контр.	Тимергалиев Л.Ф.						
					Литера	Лист	Листов
						1,1	

Состав разделов проектной документации
на объект «Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.Энгельса д.51 г.Чистополь Республика Татарстан»

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

					10-24-24-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.Энгельса д.51 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

10-24-24-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
11	Лист согласования	
12	Общие данные (начало)	
13	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 вентшахт, узел устройства доп. канала для фановой трубы	
9	Колпак К-1 (К-2)	
10	Слуховое окно ОС1. Разрезы 1-1, 2-2, 5-5, узлы 1, 2.	
11	Слуховое окно ОС1. Разрезы 3-3, 4-4, 6-6, 7-7.	
12	Коньковый продох	
13	Спецификация элементов конькового продох	
14	Ограждение кровли	
15	Спецификация изделий и материалов (начало)	
16	Спецификация изделий и материалов (окончание)	

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 вентшахт, устройство зонтов над вентшахтами.
- 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 Sq=280 кгс/ м² (СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;

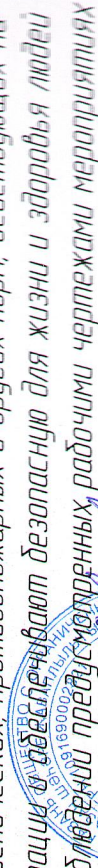
- ветровой район II, нормативное значение ветровой нагрузки 30 кгс/м²;

- расчетная температура наружного воздуха в холодный период года, принимаемая равной средней температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – минус 32⁰ С;
- 3 Характеристика объекта: жилой дом пятиэтажный четырехподъездный. Крыша плоская, кровля из битумных наплавленных рулонных материалов. Вентшахты кирпичные оштукатуренные. На покрытии кровли имеются пробоины и трещины. Высота здания 14,0м.

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

Главный инженер проекта

Григаркина Е.Н.



10-24-24-МКД-АР

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан

Ремонт крыши

Общие данные

000 "СК "РОТОР"

Изм	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Генп	Григаркина Е.Н.				
Инженер	Григаркина Е.Н.				
Начпроект	Григаркина Е.Н.				

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-диозащиту древесины выполнить составом "Пирилас" по ТУ 24.99-027-24.505934-05 из расчета 380 г/мкв (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 выполнять из керамического полнотелого кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/35 ГОСТ 530-2007 с вертикальным армированием уголками 40х4 ГОСТ 8509-93 по углам.

Откосы 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 $200 \cdot 1,4 = 280 \text{ кгс/квм}$

Кровля $6,4 \cdot 1,05 \cdot 0,032 \cdot 600 \cdot 1,2 \cdot 150 / 300 = 18,24 \text{ кгс/квм}$

Стропильные ноги $0,1 \cdot 0,2 \cdot 600 \cdot 1,2 / 12 = 12 \text{ кгс/квм}$

Итого $310,24 \text{ кгс/квм}$

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 – $1033,4 / 300 = 3,44 \text{ м}^2$

где $1033,4 \text{ м}^2$ – Площадь горизонтальной проекции кровли

Площадь карнизных продухов:

$170,4 \cdot 0,04 = 6,82 \text{ квм}$

$170,4 \cdot 0,01 = 1,7 \text{ квм}$

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

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

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

6 шт – количество слуховых окон

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

Общая площадь коньковых продухов: $(0,6 \cdot 0,6) \cdot 4 \text{ шт} = 1,44 \text{ квм}$

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

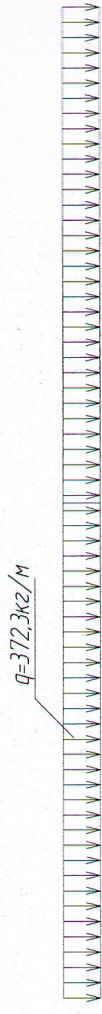
4 шт – количество коньковых продухов

Общая площадь продухов для вентиляции чердачного помещения: $6,82 + 1,7 + 1,44 = 11,13 \text{ квм}$

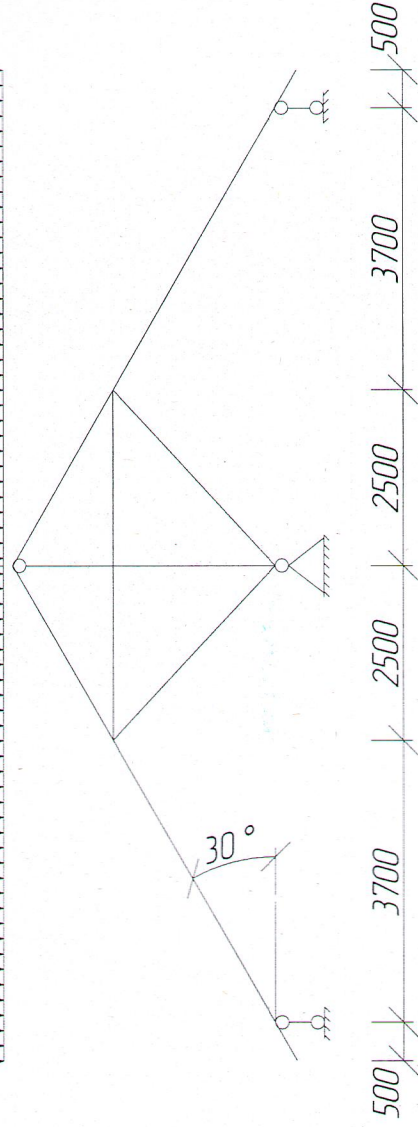
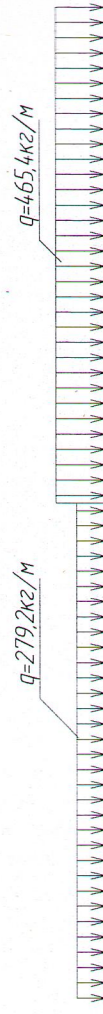
Приток воздуха в чердачное помещение осуществляется через карнизные щели, вытяжка – через слуховые окна и коньковые продухи.

Расчетная схема для расчета стропил

Расчетное сочетание усилий №1

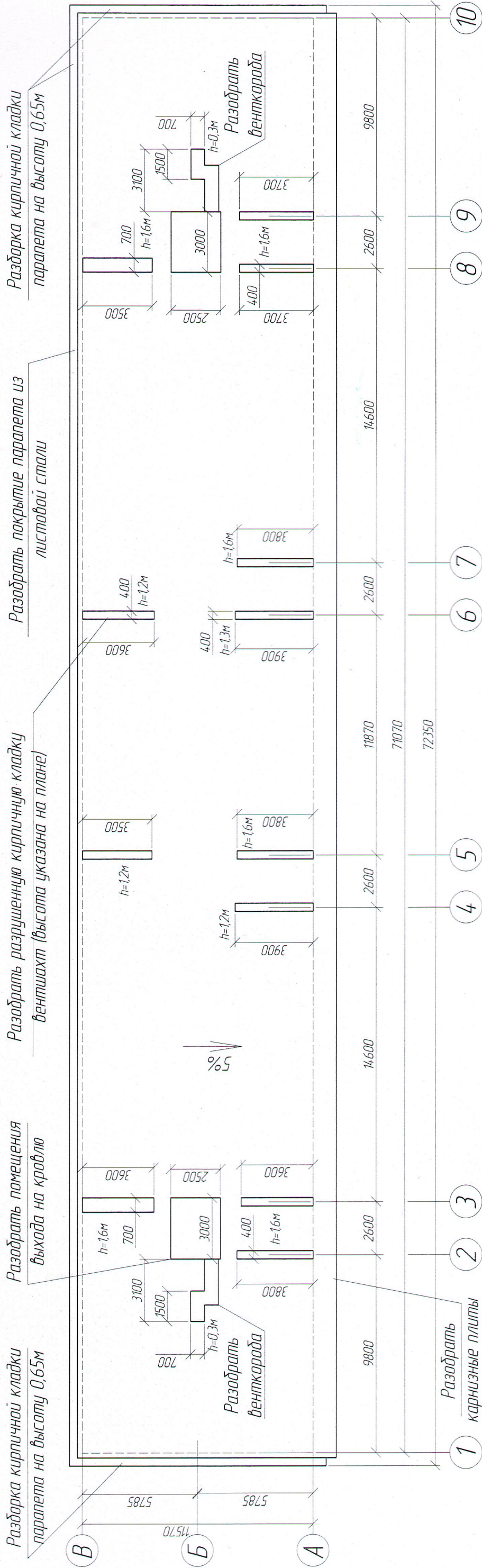


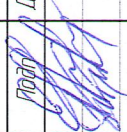

Расчетное сочетание усилий №2



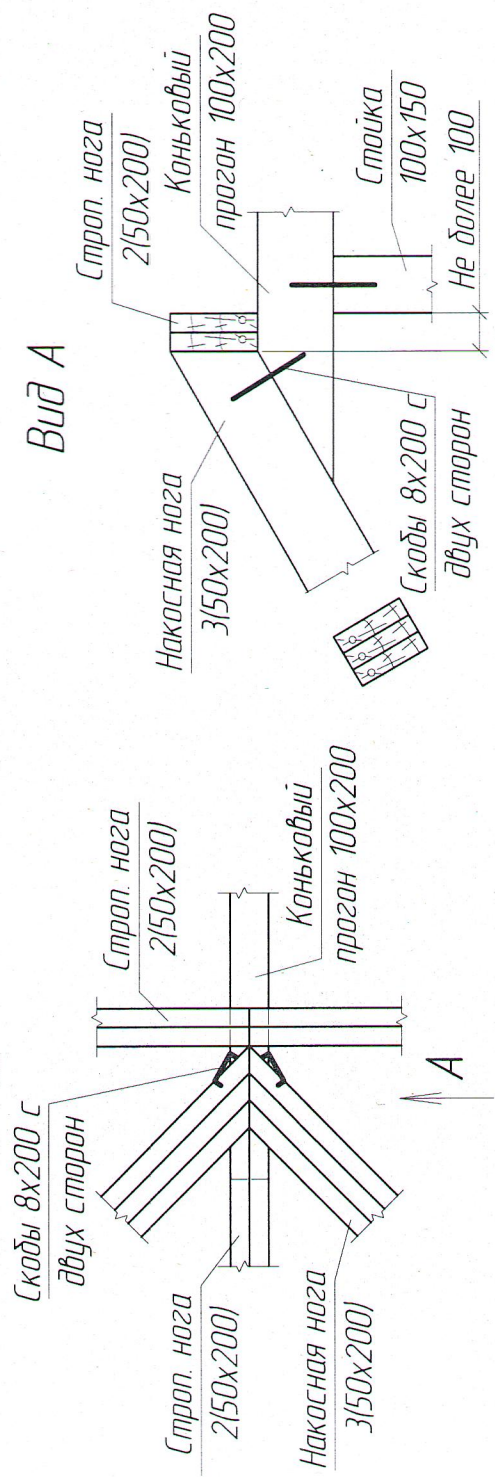
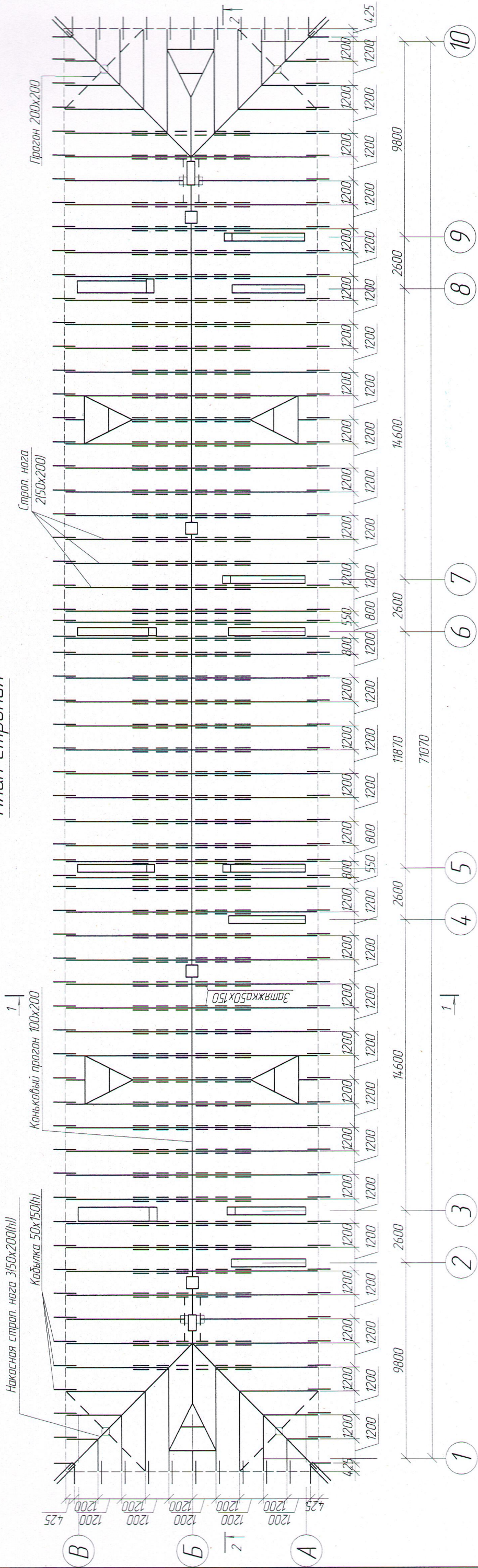
10-24-24-МКД-АР					
Капитальный ремонт многоквартирного дома д.51 г. Чистополь Республика Татарстан					
Инж	Кол.уч	Лист	№ док	Подп./Дата	
				Григоркина Е.Н.	
Инженер				Тимергалиев Л.Ф.	
Ремонт крыши				Стация	
Н.контр				Тимергалиев Л.Ф.	
Общие данные (окончание)				000	

План существующей кровли



10-24-24-МКД-АР				Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Ремонт крыши	
						Стация	Лист
ГИП		Григоркина ЕН				2	
Инженер		Тимергалеев ЛФ					
Н.контр		Тимергалеев ЛФ				План существующей кровли	
						ООО "СК "РОТОР"	

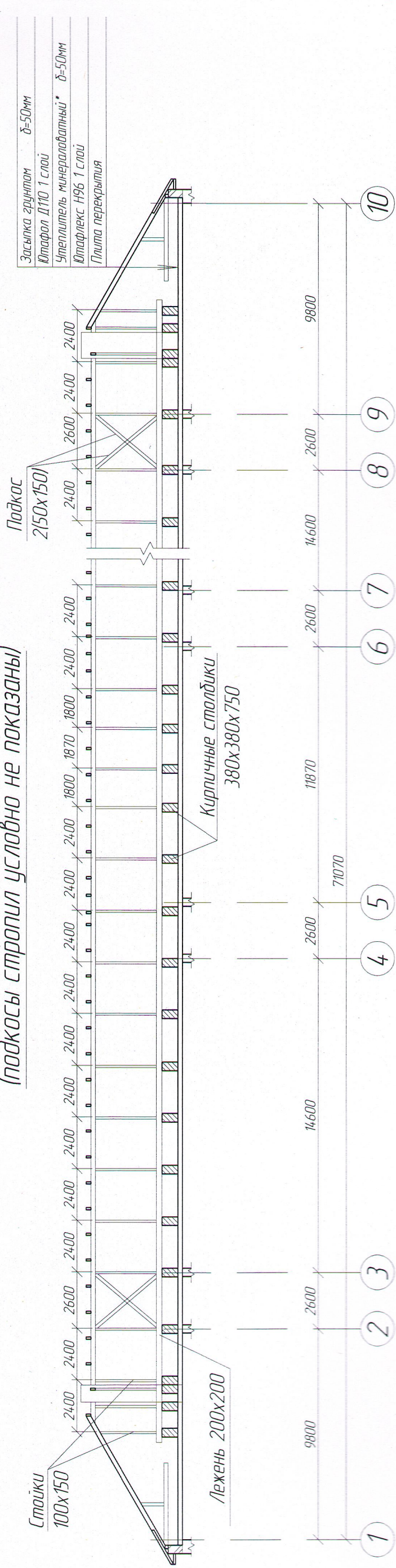
План стропил



10-24-24-МКД-АР

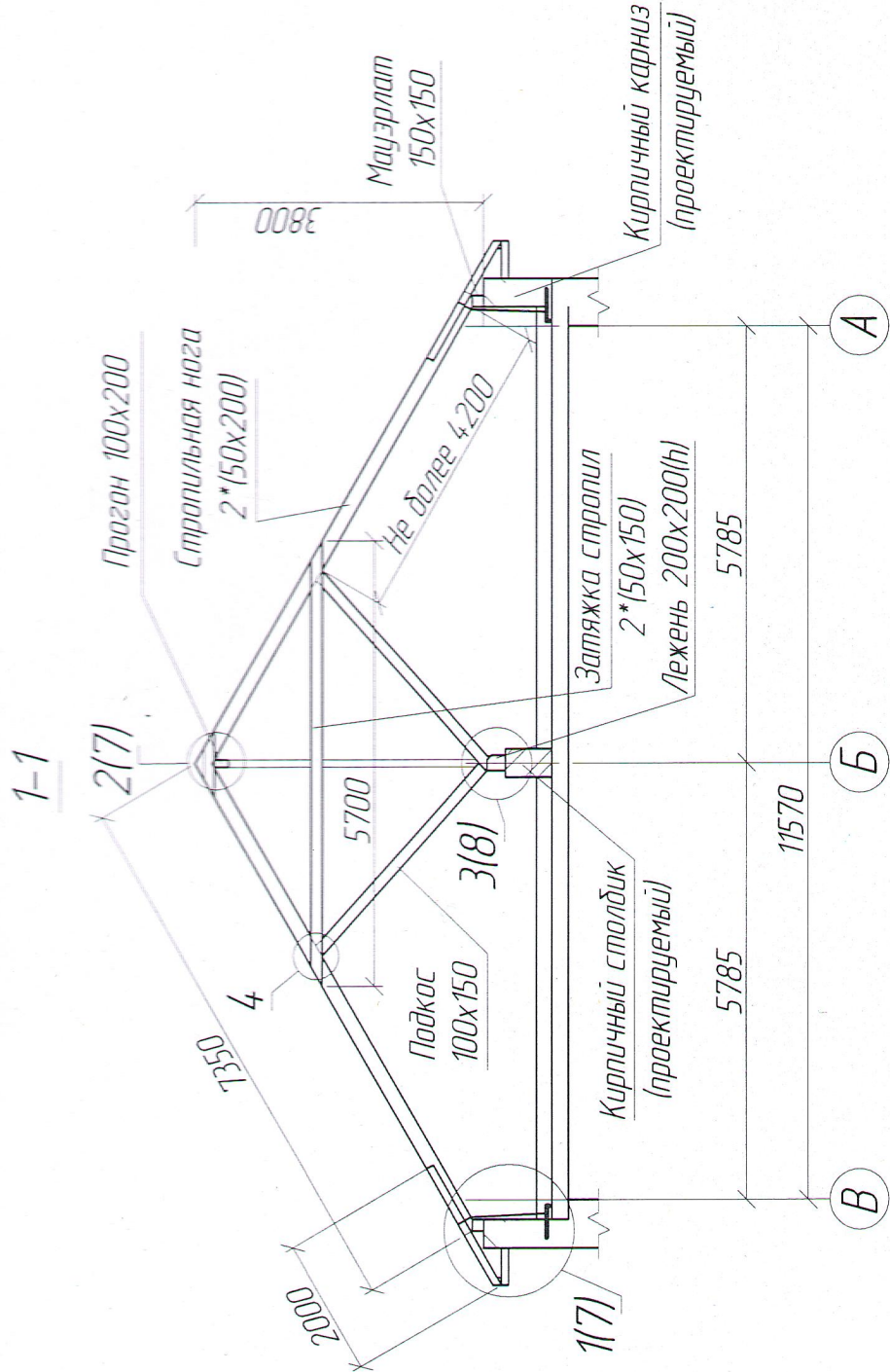
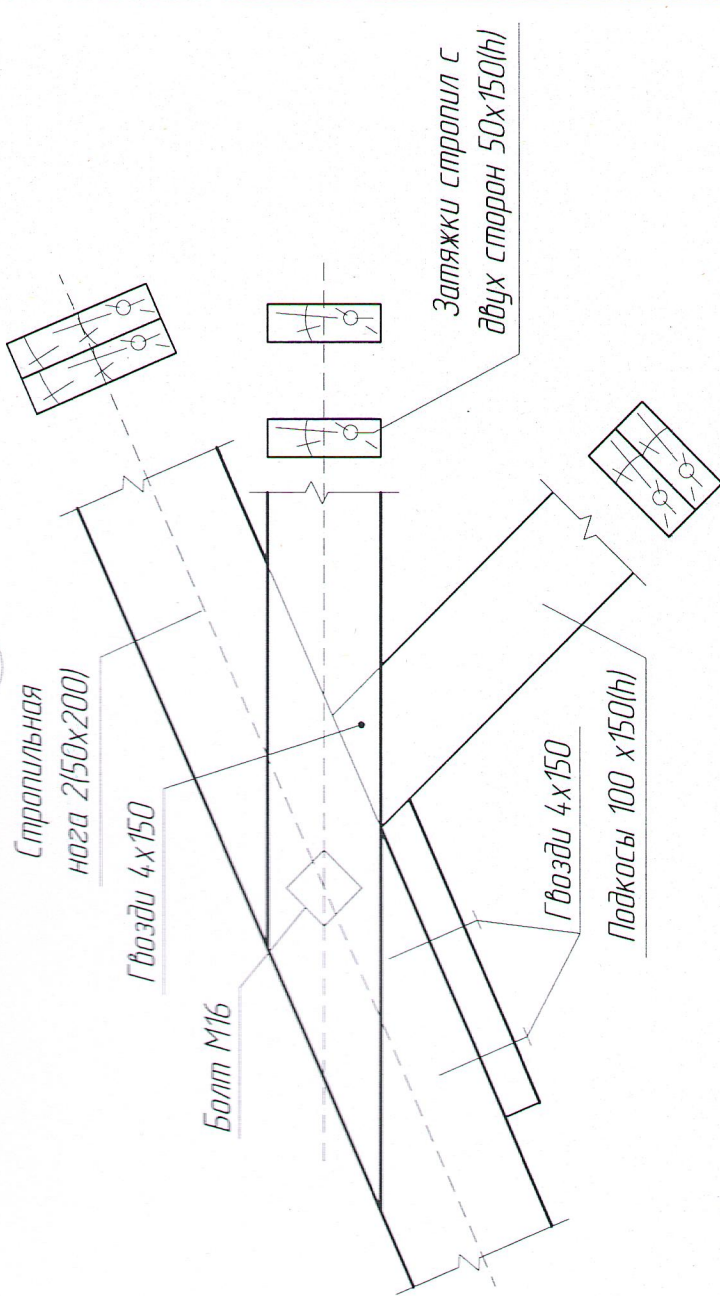
Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республики Татарстан			
Изм	Кол.уч	Лист	№ док
Гип	Инженер	Тимергалеев ЛФ	Григоркина ЕН
Ремонт крыши			
План стропил			
000 "СК "РОТОР"			

(подкосы стропил условно не показаны)

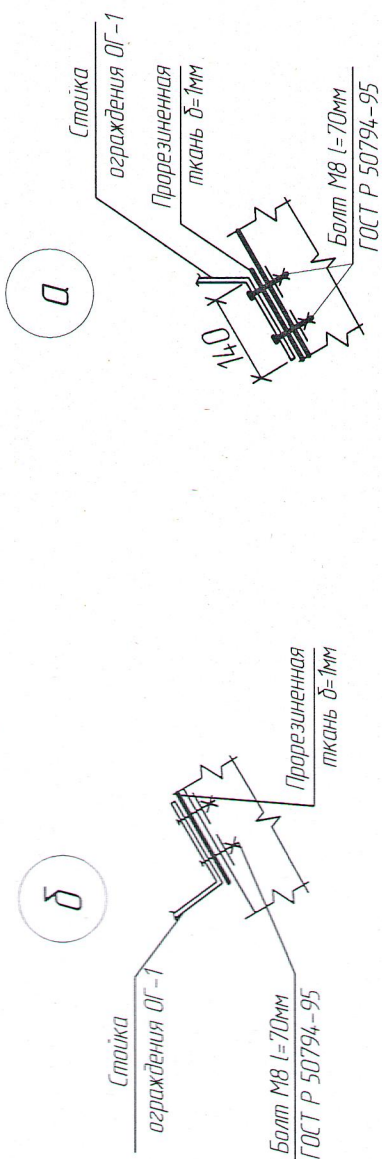
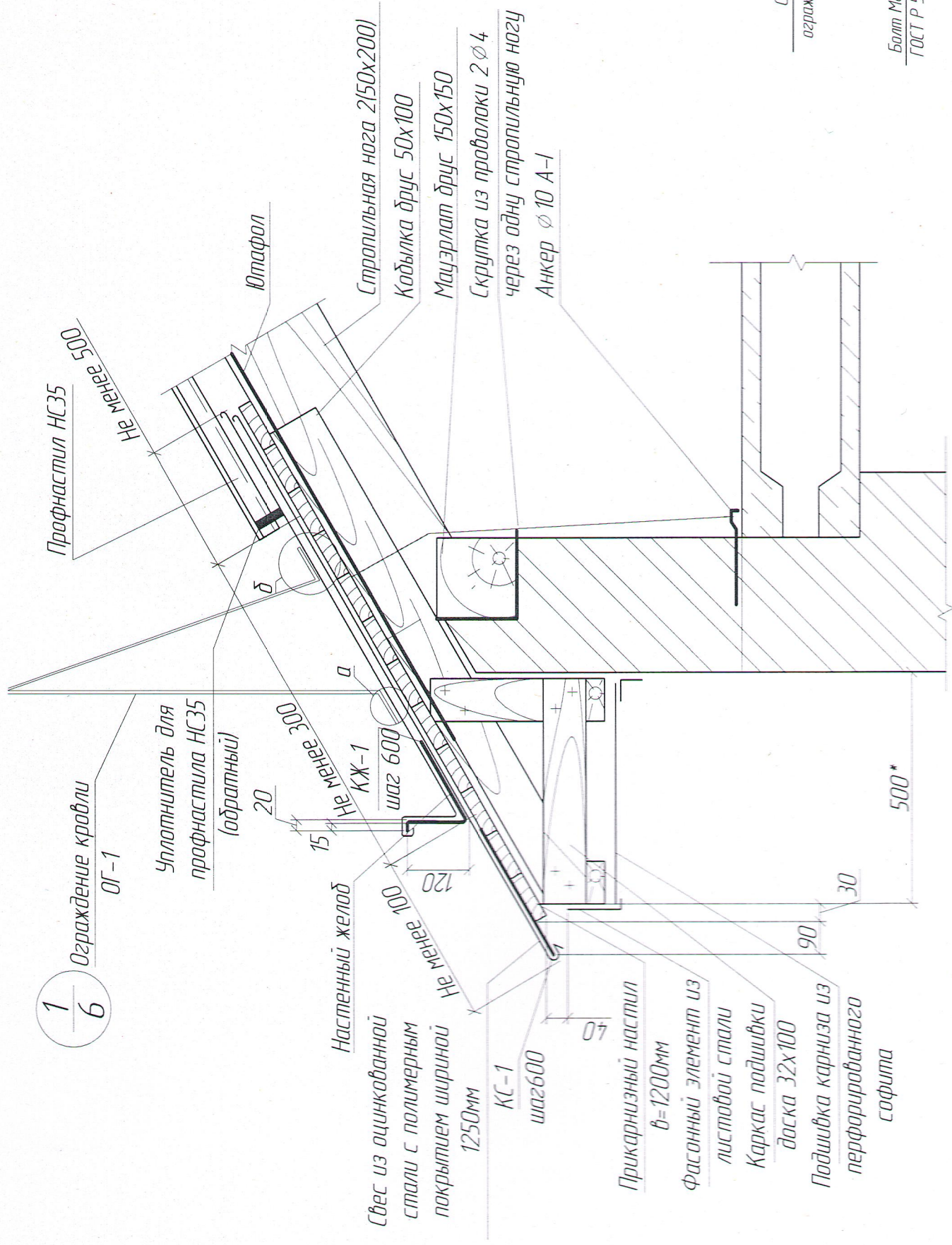
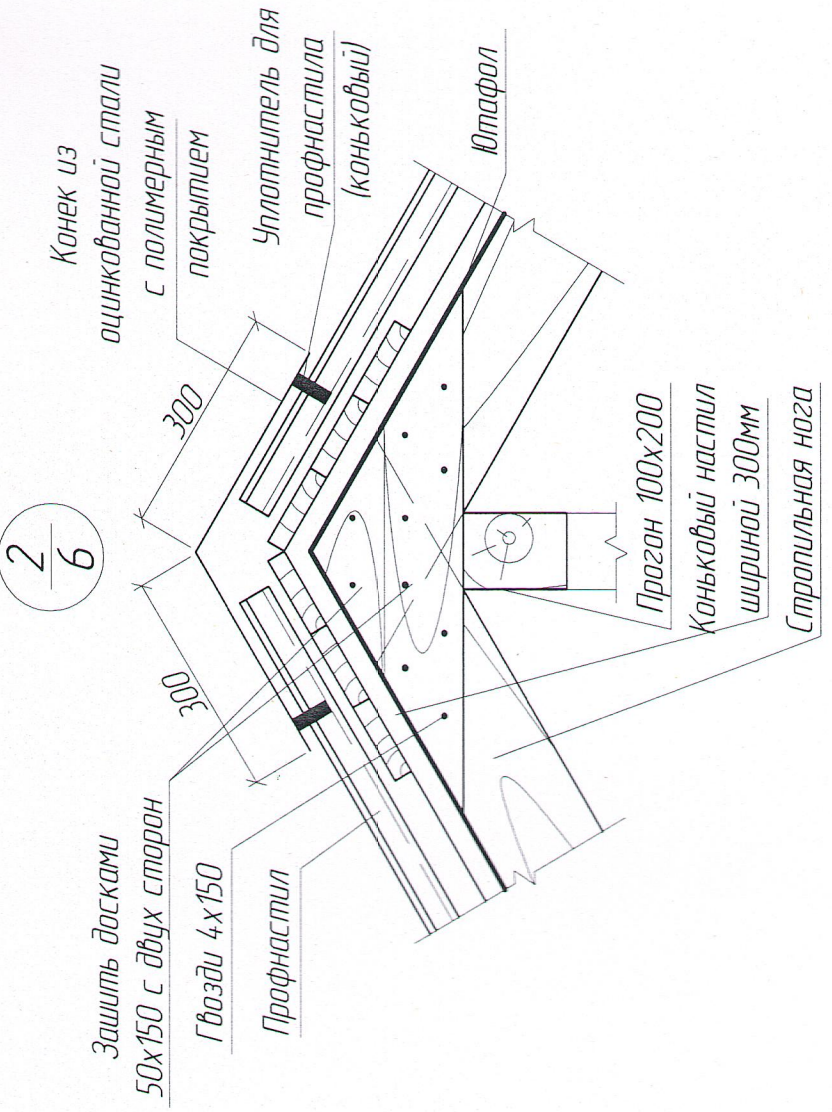


* - Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе базальтовых пород для кровельных систем, группа горючести НГ, плотность 190 кг/м³, теплопроводность при 10/25 °С не более 0,040/0,041 Вт/(м*К), прочность на сжатие не менее 0,08 МПа

4

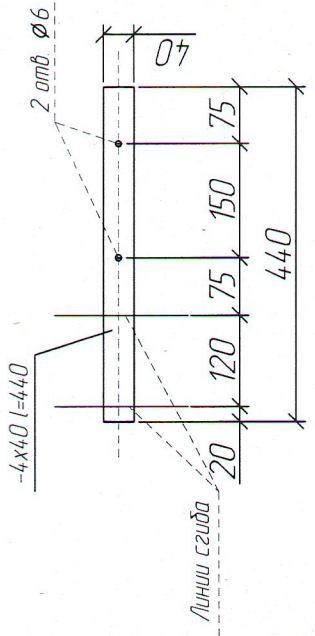
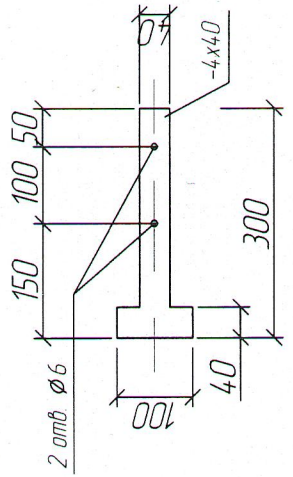


10-24-24-МКД-АР									
Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республлка Татарстан									
Ремонт крыши		Стadia		Лист		Листов			
				6					
Разрезы 1-1, 2-2, узел 4								000 "СК "РОТОР"	



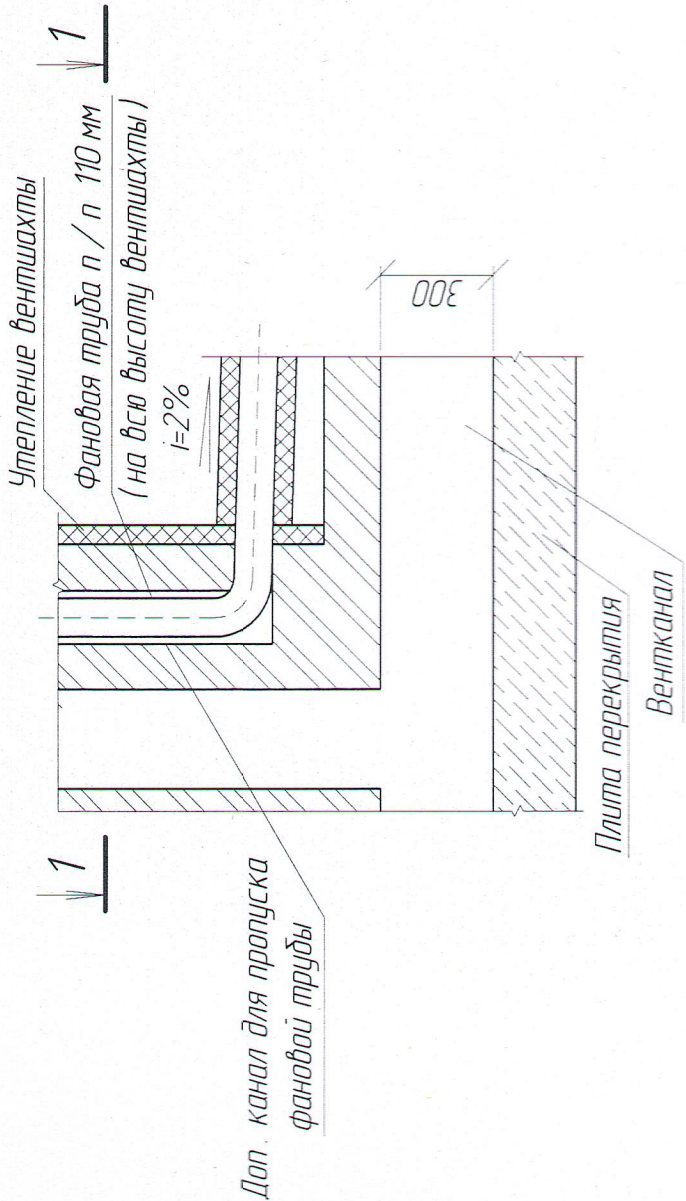
1. Водосточные желоба выполнить с продольным уклоном в пределах 0,5-1%
2. Снегозадержатели установить поверх покрытия кровли с креплением к прикарнизному настилу. Расстояние от карниза 600-850мм (700-1000мм вдоль ската).

КЖ-1
(развертка)



10-24-24-МКД-АР				Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республики Татарстан			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Дата	Стация	Лист	Листов
ГИП	Инженер	Григоркина Е.Н.	Тимергалиев Л.Ф.		Ремонт крыши	7	
Н.контрп.		Тимергалиев Л.Ф.			Узлы 1, 2	ООО "СК "РОТОР"	

Узел устройства доп. канала для пропуска фановой трубы



1-1

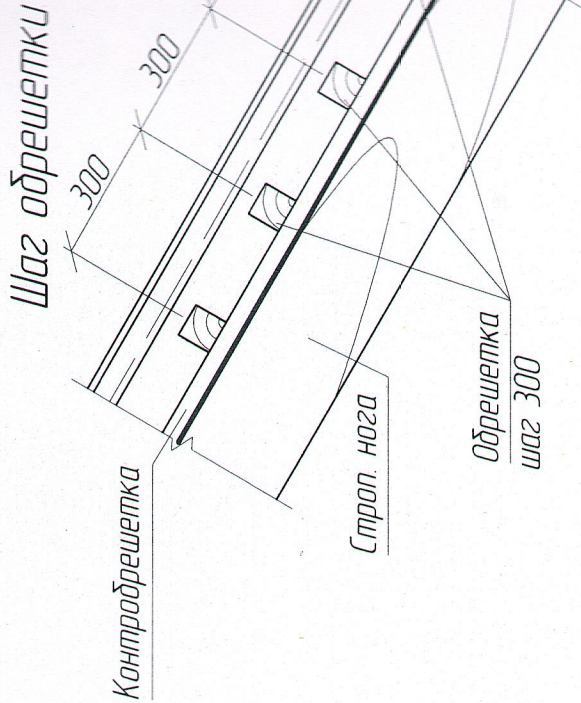
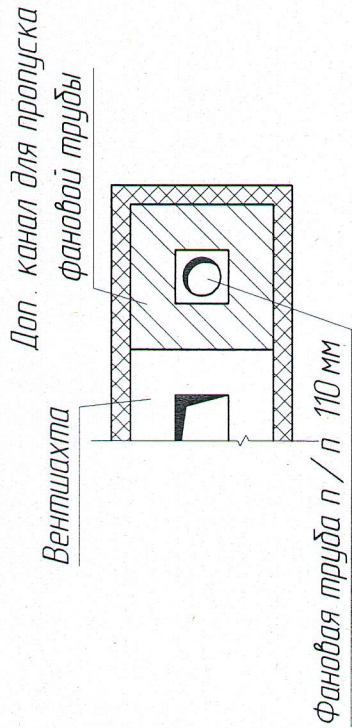
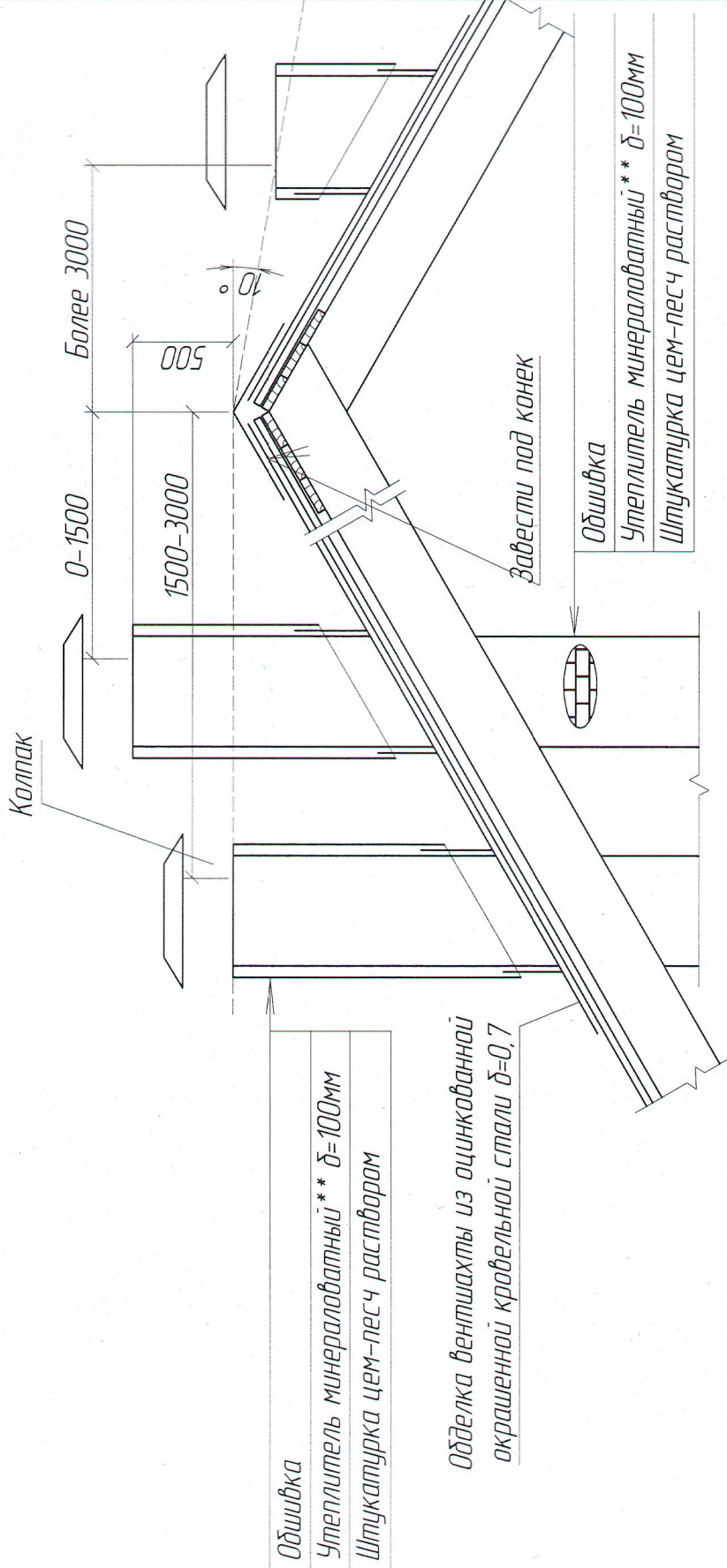
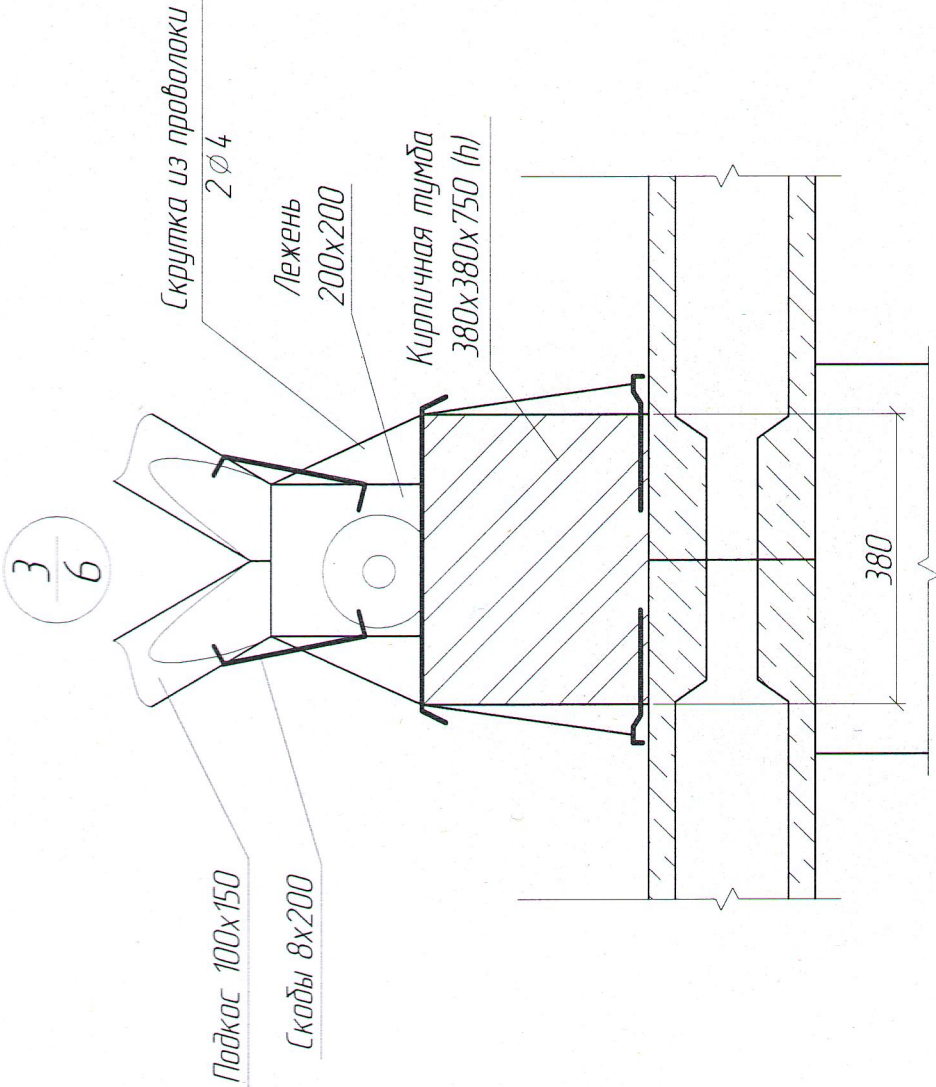


Схема отделки вентиляхт



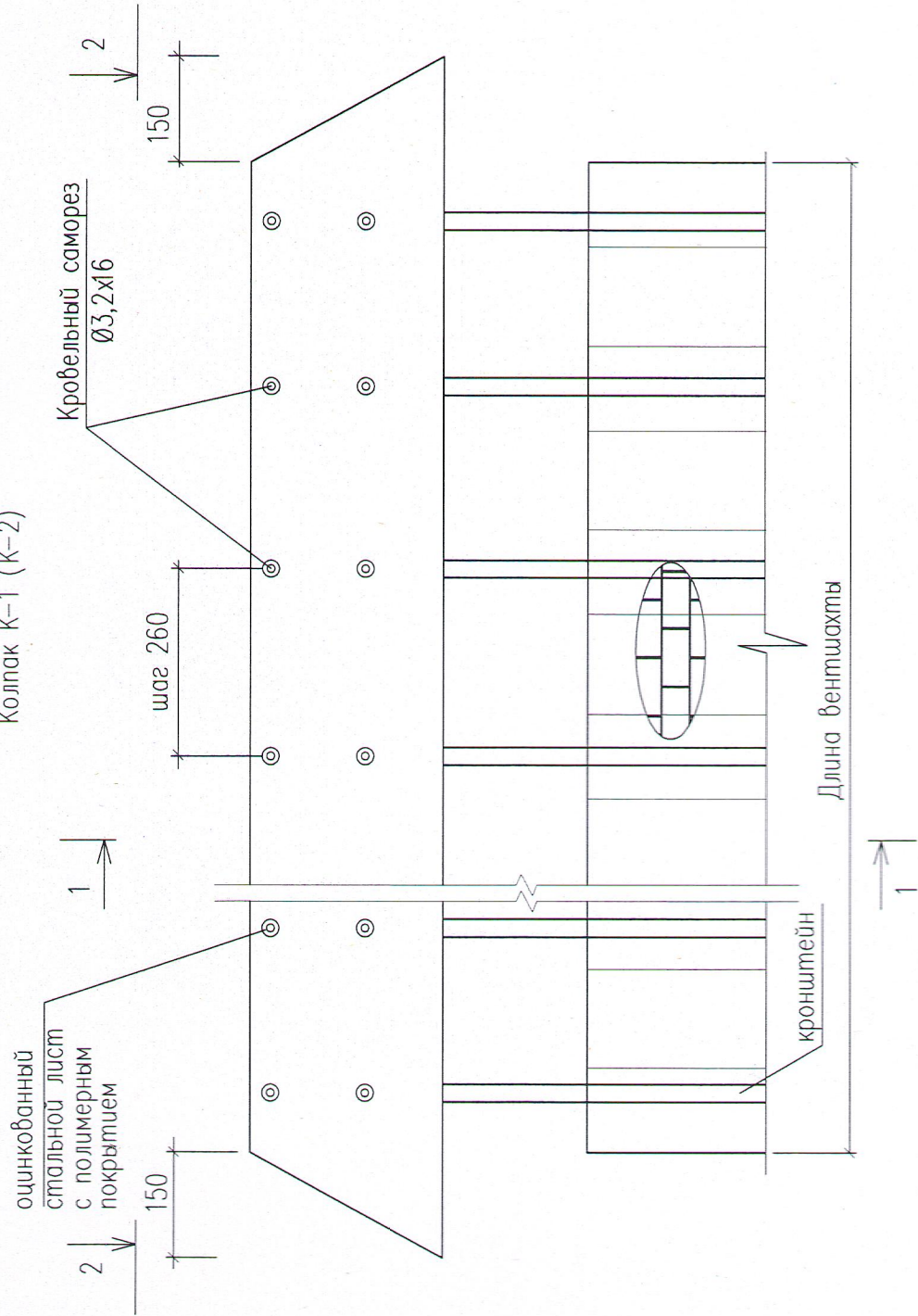
** - Плиты теплоизоляционные гидрофобизированные из минеральной ваты на основе базальтовых пород, группа горючести НГ, плотность 50 кг/м³, теплопроводность при 10 °С не более 0,034 Вт/(м*К), сжимаемость не более 10 %



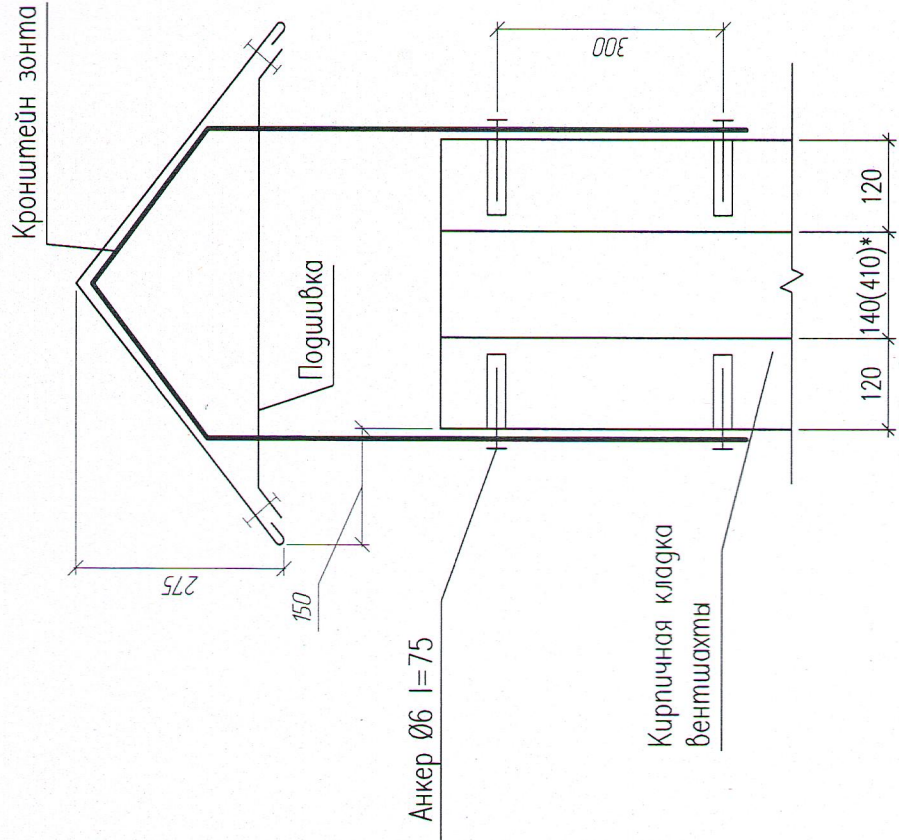
10-24-24-МКД-АР

Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан				Лист		Листов	
Ремонт крыши				8		Узел 3, схема отделки вентиляхт, узел устройства доп. канала для фановой трубы	
Узел 3, схема отделки вентиляхт, узел устройства доп. канала для фановой трубы				000 "СК "РОТОР"			

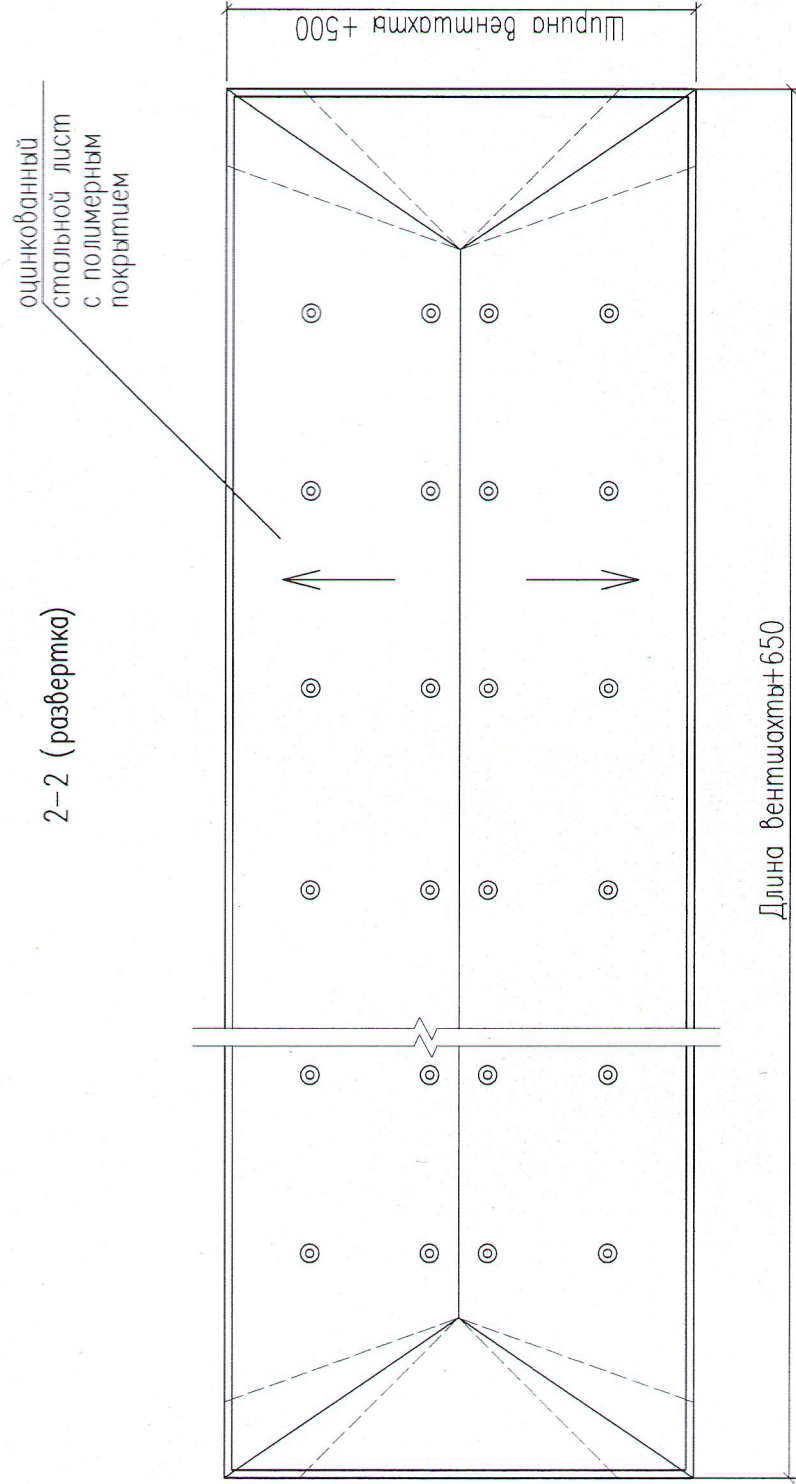
Колпак К-1 (К-2)



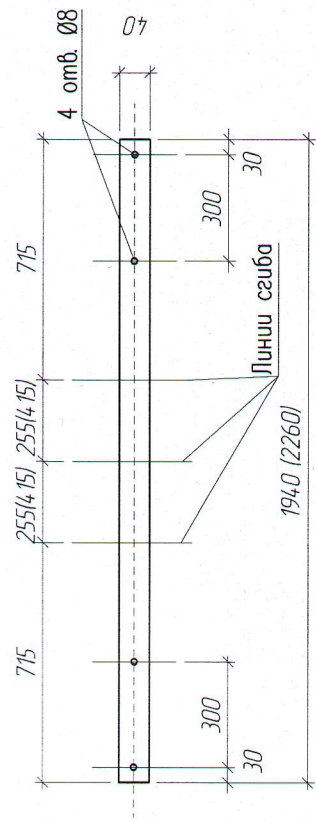
1-1



2-2 (развертка)



Кронштейн зонта
(развертка)



1. Обшивка вентшахты условно не показана

10-24-24-МКД-АР

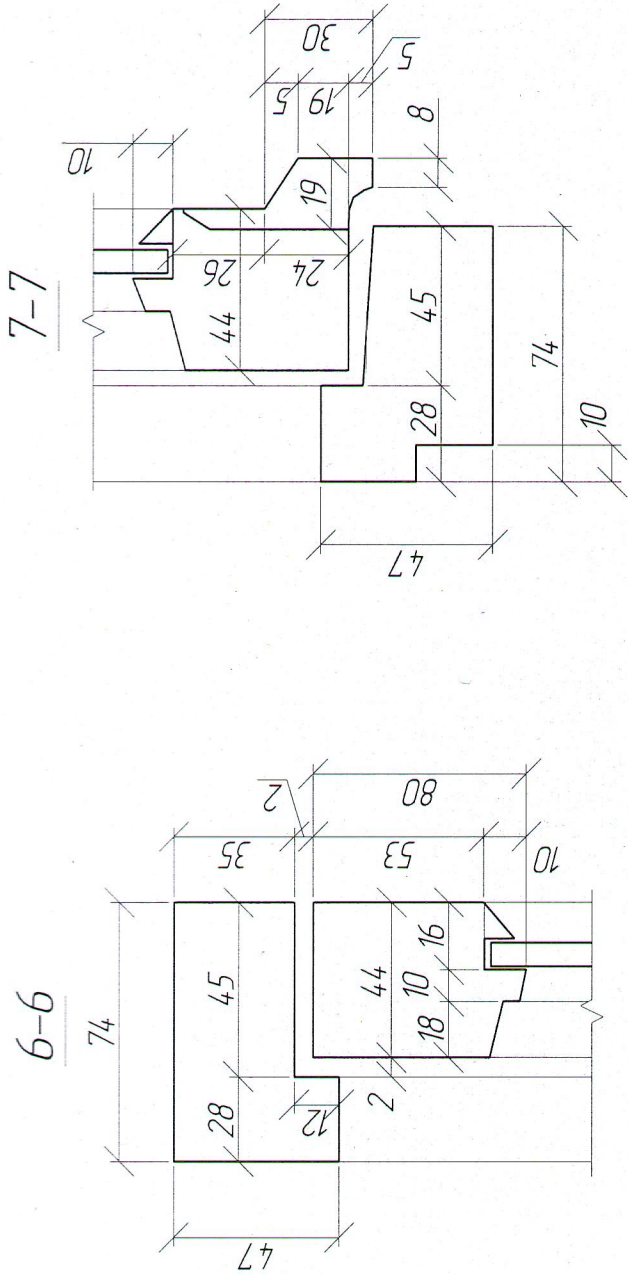
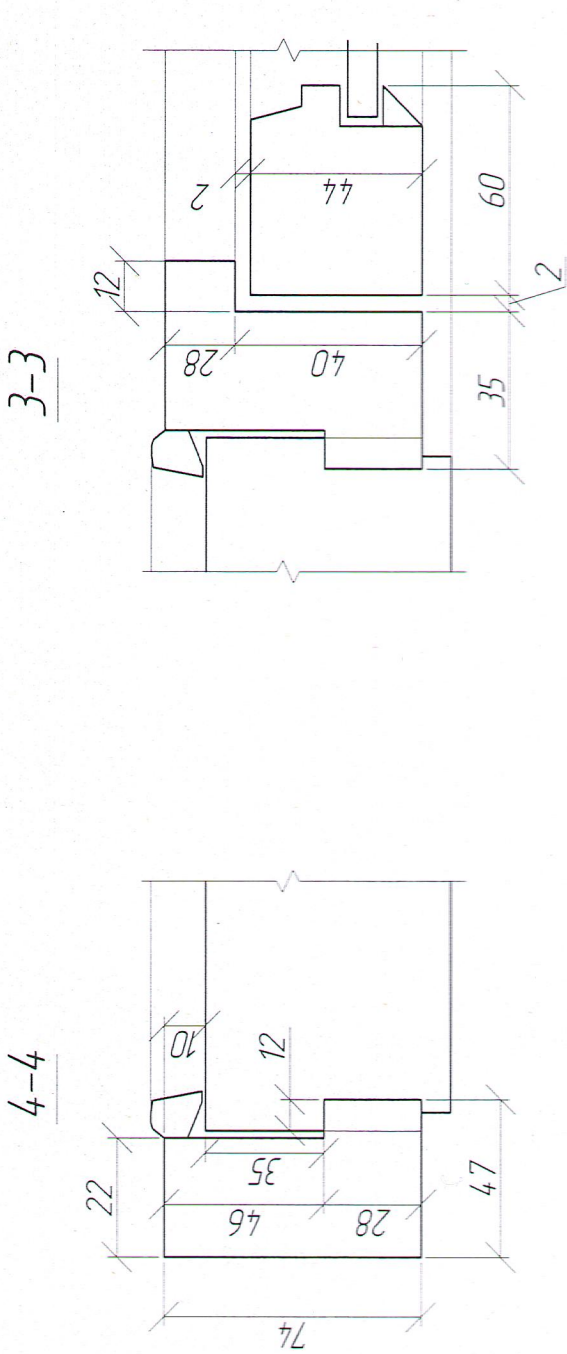
Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса
д.51 г. Чистополь Республика Татарстан

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Гип	Инженер	Тимергалиев ЛФ			
Нач.пр.		Тимергалиев ЛФ			
Ремонт крыши					
000 "СК "РОТОР"					

Верх каналов закрыть сеткой с ячейкой 20x20мм

Спецификация изделий и материалов

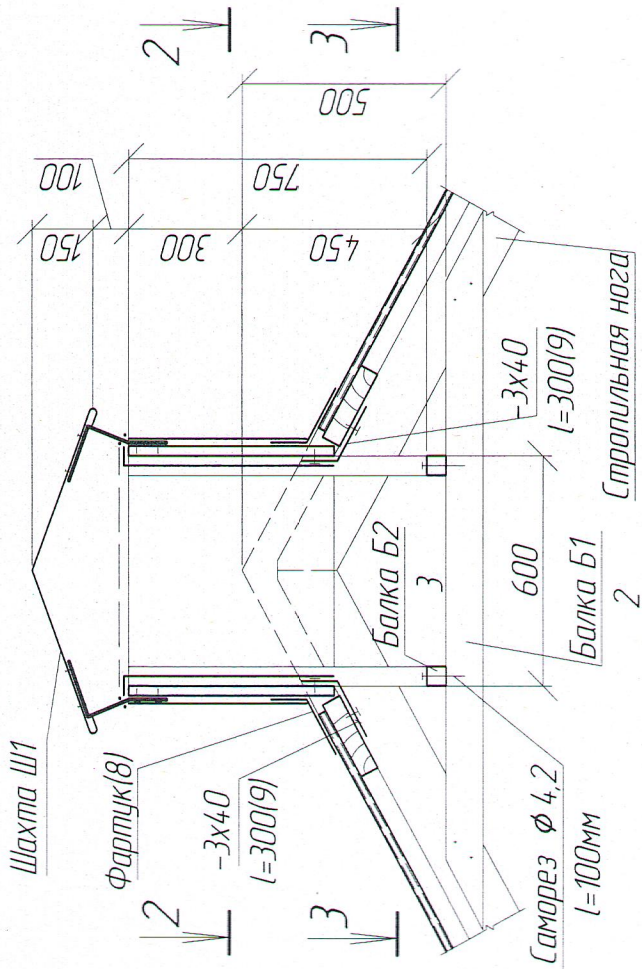
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примеч.
		Слуховое окно ОС-1			
1	ГОСТ 24454-80	Брус 50х150 (общ=13,65м	-		0,102м³
2	ГОСТ 24454-80	Брус 50х100 (общ=2,4м	-		0,012м³
3	ГОСТ 24454-80	Доски 25х150 (наличник) общ=3,5м	-		0,013м³
4	ГОСТ 24454-80	Доски 32х100 (общ=13,1м	-		0,042м³
		Итого:			0,169м³
		Окно О-1			
	ГОСТ 24454-80	Древесина коробки			0,020м³
	ГОСТ 24454-80	Древесина переплета			0,030м³
	ГОСТ 24454-80	Древесина жалюзей			0,003м³
	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 δ=4мм	-		0,370м²



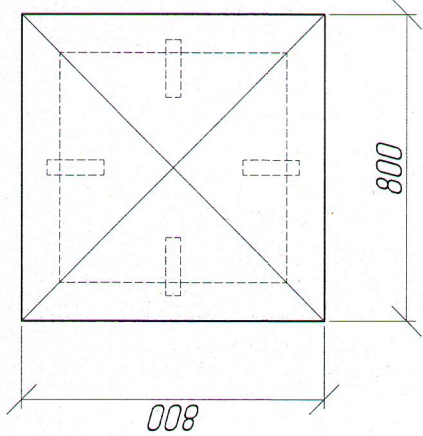
1. Лист смотреть совместно с листом 10

10-24-24-МКД-АР			
Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.
Гип	Григоркина Е.Н.		Подп. Дата
Инженер	Тимергалеев Л.Ф.		
Н.контр	Тимергалеев Л.Ф.		
Ремонт крыши		Лист	Листов
		11	
Слуховое окно ОС1. Разрезы 3-3, 4-4, 6-6, 7-7.		000 "СК "РОТОР"	

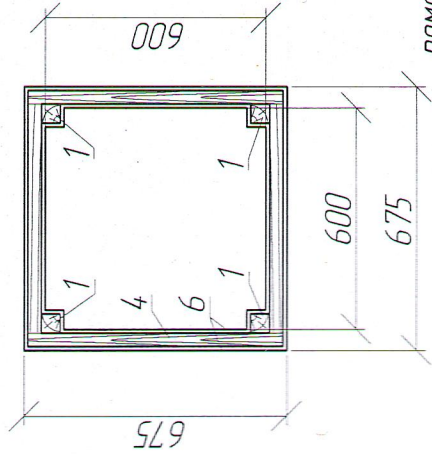
Коньковый продох



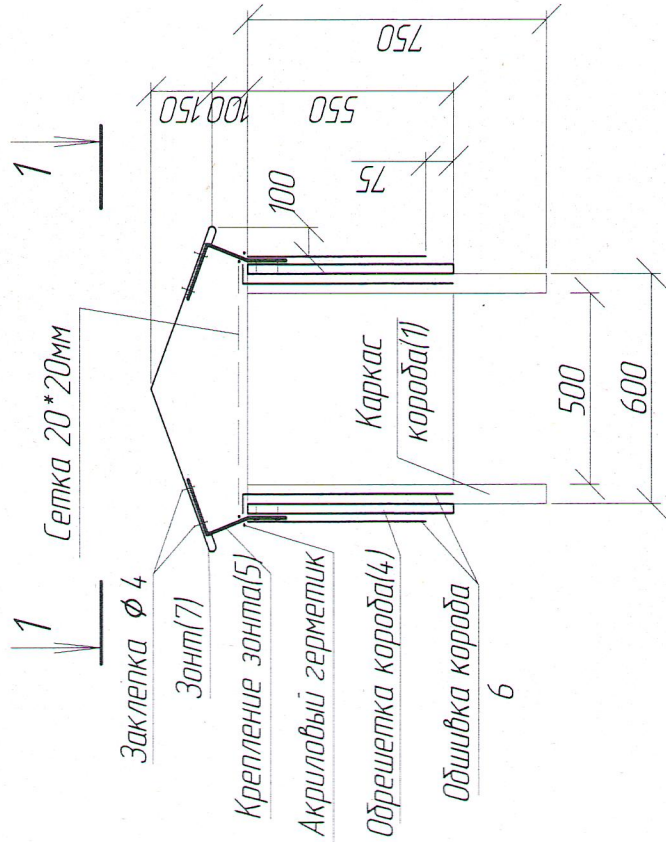
1-1



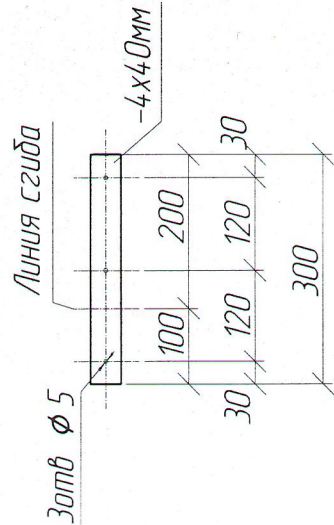
2-2



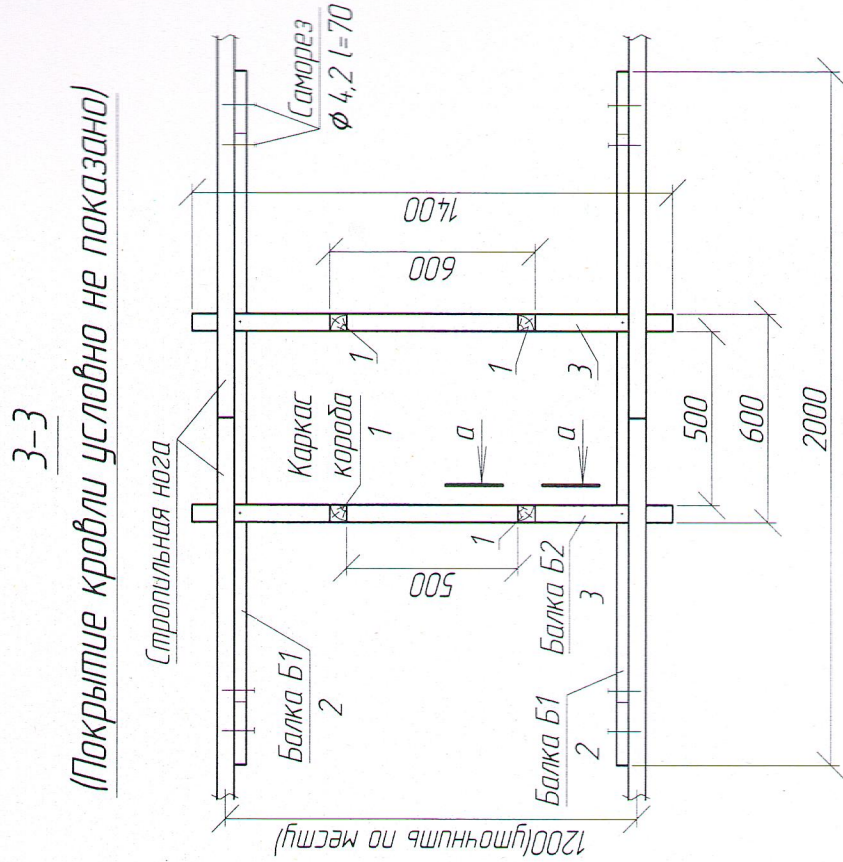
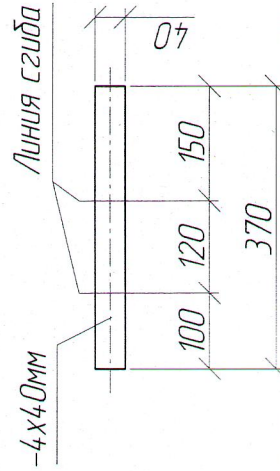
Шахта Ш1



Паз 9 (развертка)



Крепление зонта
(развертка)



3-3

(Покрытие кровли условно не показано)

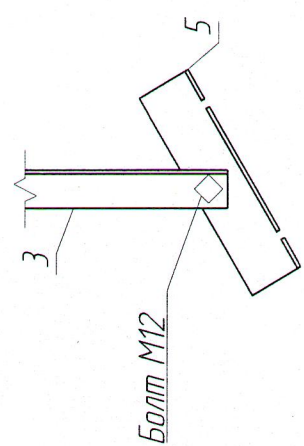
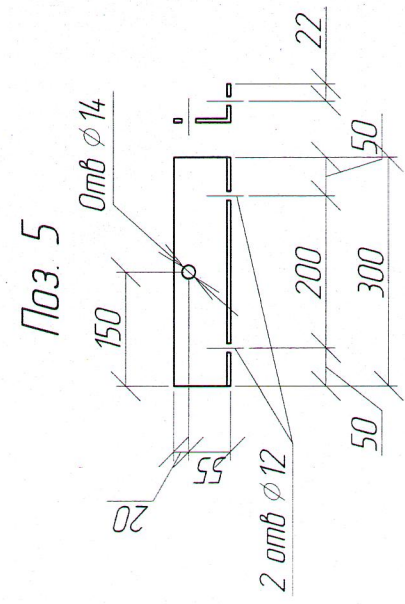
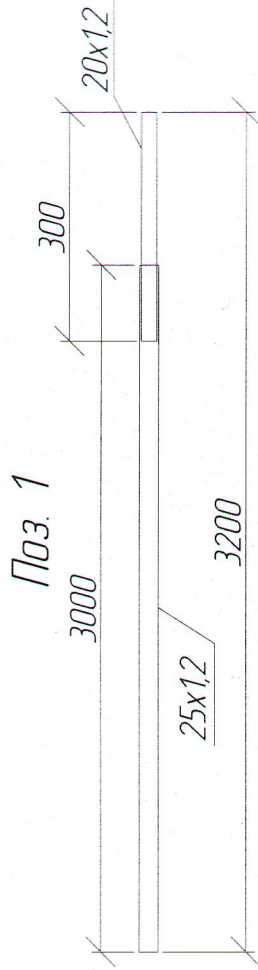
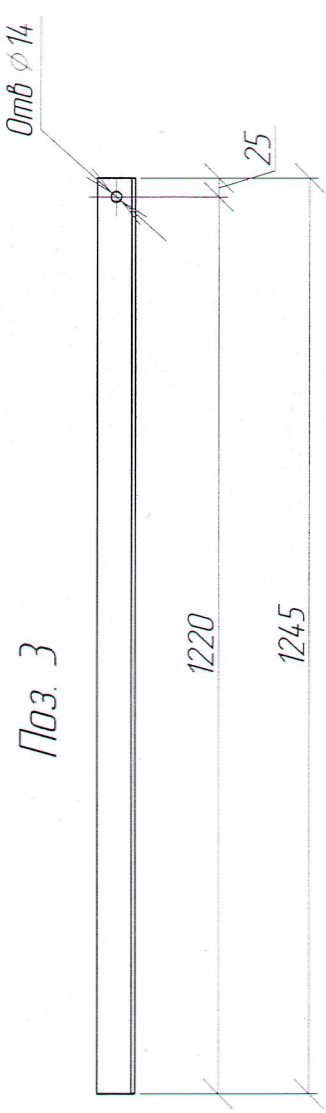
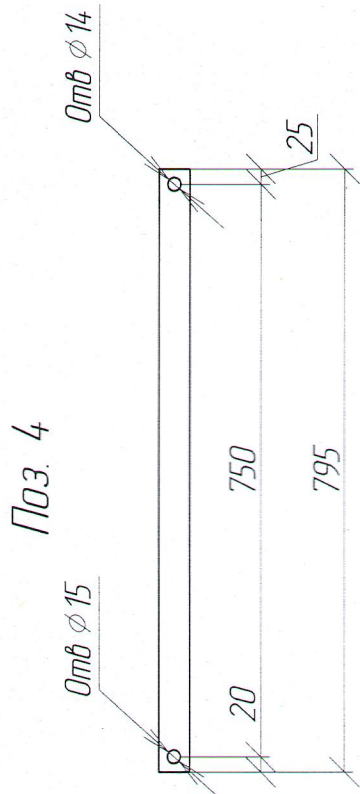
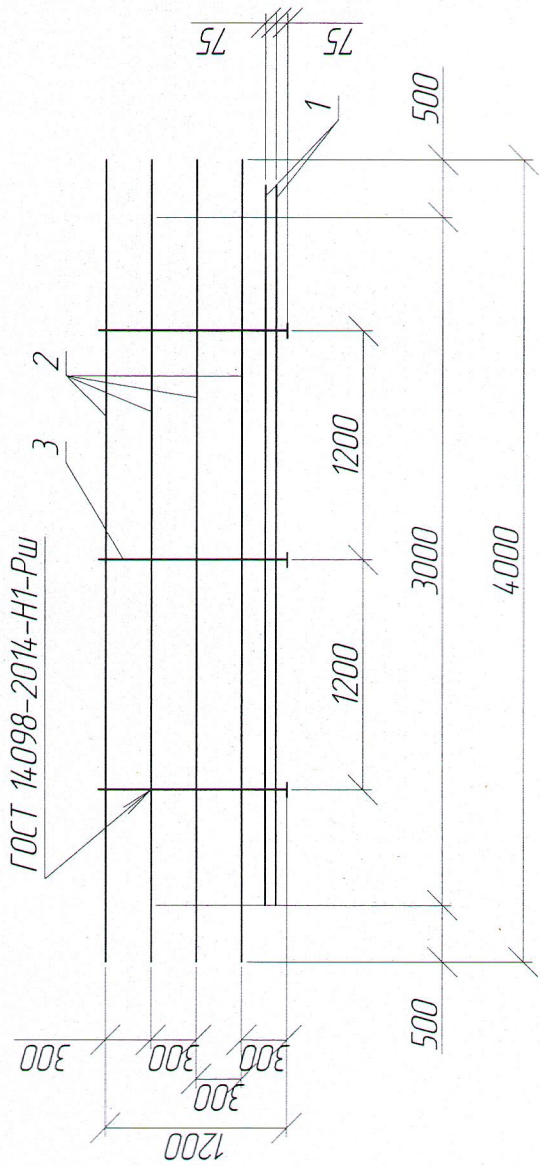
1. Коньковый продох предусмотрен для вытяжки теплого воздуха из чердачного помещения.
2. Крепления деревянных элементов между собой и к обрешетке производить на фосфатированных саморезах по дереву (длина указана на чертеже).
3. Для устройства продоха использовать древесину хвойных пород по ГОСТ 8486-86* 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 $\delta=0,7\text{мм}$ с обеих сторон
6. Расход древесины на один продох: II сорт - $0,03\text{куб.м}$, III сорт - $0,05\text{куб.м}$
7. Спецификацию элементов см лист 13

10-24-24-МКД-АР				Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан				Стадия		Лист	Листов	
								Ремонт крыши		12		
								Коньковый продох		000 "СК "РОТОР"		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Лист	Дата							
ГИП			Григоркина Е.Н.									
Инженер			Тимергалеев Л.Ф.									
Н.Копир			Тимергалеев Л.Ф.									

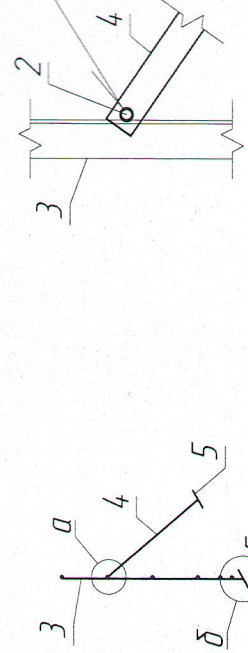
Спецификация элементов на один короб

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примеч.
1	ГОСТ 8486-86 *	Брус 50x50 l=750мм	4		
2	ГОСТ 8486-86 *	Доска 35x100 l=2000мм	2		
3	ГОСТ 8486-86 *	Брус 50x50 l=1400мм	2		
4	ГОСТ 8486-86 *	Доска δ=35 площ. 1,5кв.м.			сорт III
5	ГОСТ 103-76 *	-4x40 l=370мм	4	0,47	
6	ГОСТ 14918-80 *	Оцинкованная кровельная листовая сталь с полимерным покрытием δ=0,7мм	-	16,5	Площадь: 3,0кв.м
7	ГОСТ 14918-80 *	Оцинкованная кровельная листовая сталь с полимерным покрытием δ=0,7мм	-	3,85	Площадь: 0,7кв.м
8	ГОСТ 14918-80 *	Оцинкованная кровельная листовая сталь с полимерным покрытием δ=0,7мм	-	7,26	Площадь: 1,32кв.м
9	ГОСТ 103-76 *	-4x40 l=300мм	4	0,38	

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	10-24-24-МКД-АР						
	Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан						
	Изм	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
	Инженер		Тимергалиев ЛФ				
		Ремонт крыши				Стадия	Лист
							13
		Коньковый продох				ООО "СК "ПОТОР"	



а





Деталь поз.2 завесты в отверстие детали поз.5 до сдорки ограждения

- 1 Не указанные катеты швов сварных соединений принять по наименьшей из толщин свариваемых элементов
- 2 Сварку производить электродами 342 по ГОСТ 3467-75
- 3 Все стальные конструкции покрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) в 2 слоя по грунту (Ф-021 (ГОСТ 25129-82*) общей толщиной не менее 55мкм. Контроль качества осущестлять согласно СНиП 3.04.03-85 Нарушенные на монтаже окрасочные слои восстанавливать
- 4.Поверхность стальных конструкций под лакокрасочные поверхности следует очистить до степени очистки 3 (ГОСТ 9.402-80). Качество окраски должно соответствовать IV классу покрытия по ГОСТ 9.032-74.
5. Производство работ вести в соответствии с указаниями рабочих чертежей данного проекта, и требованиями:

- СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"
- ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия"
- СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве"
- 6. Технические требования к конструкциям, материалам, и сварным соединениям, точности изготовления, маркировке, упаковке, приемке, операционному и приемочному контролю, транспортированию и хранению должны соответствовать ГОСТ 23118-99 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия"
- 7. Требования к квалификации сварщиков, контролеров и ИТР, к организации сварочных работ, к основным и сварочным материалам, к сварочному оборудованию и приборам для дефектоскопии, к подготовке и сборке изделий под сварку, к технологии сварки, к контролю качества сварочных работ и сварных соединений, исправлению дефектов в них, а также к оформлению технической документации соблюдать в соответствии с РД 34.15.132-96 "Сварка и контроль качества сварных соединений металлических металлоконструкций зданий и промышленных объектов"
- 8. Элементы поз.3 смежных секций ограждений соединять сваркой или при помощи зажимов для канатов (по 2 шт на элемент.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
1	ГОСТ 10704-91	25x12 l=3000	2	2,1	С255
	ГОСТ 10704-91	20x12 l=300	2	0,2	С255
2	ГОСТ 5781-82	Диам 14 А-1 l=3000мм	2	3,63	
3	ГОСТ18509-93	150x4 L= 1245	3	3,9	С255
4	ГОСТ103-2006	-4x40 L= 0,795	3	1,0	С255
5	ГОСТ18510-86	175x50x5 L= 0,300	6	1,4	С255

10-24-24-МКД-АР					
Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. Энгельса д.51 г. Чистополь Республика Татарстан					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп	Дата
ГМП		Григоркина ЕН			
Инженер		Тимергалиев ЛФ			
					
Ремонт крыши					
Ограждение ОГ-1					
		Стация	Лист	Листов	
			14		
				000 "СК "РОТОР"	
Н.контр					

