

*СРО "Альянс Проектировщиков Оренбуржья"
рег. № СРО –П–017–14082009*



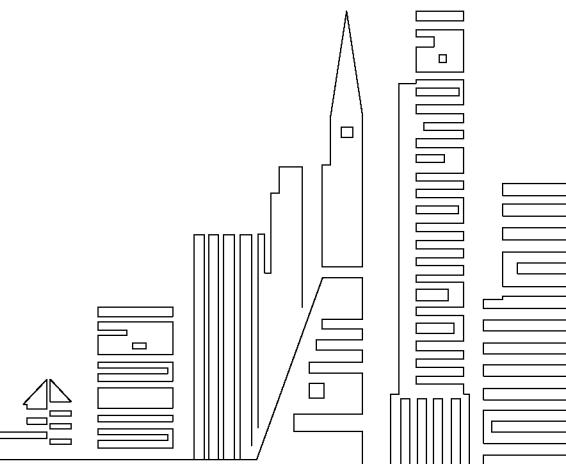
*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн, д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6*

ПРОЕКТ

Объект № 669-03/16- АС

г. Бузулук, 2016 г.



*СРО "Альянс Проектировщиков Оренбуржья"
рег. № СРО –П–017–14082009*



*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн, д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

Объект № 669-03/16-АС

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6*

ПРОЕКТ

Рабочие чертежи: АС

Генеральный директор

Шигаев А.В.

Главный инженер проекта

Шнякина Е.В.

г. Бузулук, 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект капитального ремонта конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6, выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- нормативно-справочной литературы.

Район строительства находится в I А в климатическом районе.

Нормативная снеговая нагрузка – 2,4 кПа.

Нормативная глубина промерзания грунта 1,80 м.

Расчетная снеговая нагрузка – 240 кг/м².

Ветровая нагрузка – 38кг/м²

Расчетная температура воздуха –31 С°.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Степень долговечности – II.






Класс конструктивной пожарной опасности – С1

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3

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




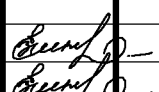
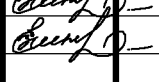
Главный инженер проекта

Шнякина Е.В.

						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	1	21
Проверил	Тютерева								
Н.контроль	Шнякина					Общие данные (начало)			
ГИП	Шнякина								

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
Н 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 17.13330.2011	Кровли	
СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты	
ФЗ №390	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
ГОСТ Р 211101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	




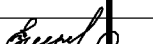
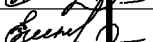
						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суварова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	2	21
Проверил	Тютерева					Общие данные (продолжение)			
Н. контроль	Шнякина								
ГИП	Шнякина								

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проект на капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6, предусмотрено:

- Демонтаж здания выхода на кровлю: покрытия выхода на кровлю 2 ж/б плиты разм. 2400 x 1000 x 100 мм, дверной коробки разм. 800 x 1700, кирпичных стен толщиной 250 мм, стального люка-лаза разм. 0,6 x 0,7 м, см. лист АС-6;
- Демонтаж покрытий вентиляционных каналов, см. АС-5;
- Демонтаж кирпичной кладки вентиляционных каналов до уровня плит чердачного покрытия, см. АС-5;
- Демонтаж кирпичной кладки вентиляционных каналов до отметки +0,800 от плит покрытия, см. АС-5;
- Демонтаж водоприёмных воронок $\varnothing 250$ мм., см. лист АС-5;
- Демонтаж гидроизоляции из рулонного материала - 4 слоя, см. лист АС-5;
- Демонтаж цементно-песчаная стяжки - толщиной 40 мм., см. лист АС-5;
- Демонтаж засыпки керамзитом, см. лист АС-5;
- Демонтаж пароизоляции из рулонного материала - 1 слой, см. лист АС-5;
- Демонтаж parapetных плит размером 1200x600x80 мм., см. лист АС-5;
- кирпичная кладка карниза по осям "2", "7" и "В" кирпичам КОЛПа 1НФ/100/2/25 на цементно-песчаном растворе марки М75;
- Устройство цементно-песчаной стяжки толщиной 20 мм, см. лист АС-7;
- Укладка рулонной пароизоляции Линокром толщиной 3,7 мм, см. лист АС-7;
- Монтаж деревянного мауэрлата сеч. 150 x 150 мм, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянного лежня сеч. 150 x 150 мм, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянных центральных стоек сеч. 150 x 150, l=2400 мм, малых стоек сеч. 100 x 100, l=1350 мм, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянных прогонов под центральные стойки сеч. 150 x 150 мм. и сеч. 150 x 100 мм. под малые стойки, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянных стропильных ног сеч. 250 x 100 мм, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянных кобылок сеч. 50x100 мм, l=1400 мм, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянной затяжки сеч. 50x150 мм, l=4900 мм, см. лист АС-8;
- Монтаж деревянных подкосов сеч. 100x100 мм, см. лист АС-8;
- Выполнить устройство деревянных накладок и опорных брусьев разм. 50x250x500 мм, 50x150x500 мм, 50x100x500 мм, см. лист. АС-12, 16, 17, 18;
- Монтаж деревянной контр-обрешетки по стропильным ногам сеч 30x100, см. лист АС-12, 16, 17, 18
- Монтаж деревянной контр-обрешетки 30x50 мм. по деревянным кобылкам, см. лист АС-12, 16, 17, 18
- Устройство деревянной разреженной обрешетки сеч. 32x130 мм. с шагом 0,35 м, см. лист АС-16, 17, 18;
- Выполнить устройство сплошного дощатого настила 32x130 мм карнизного свеса, см. лист АС-16;
- Жесткость в продольном и поперечном направлении обеспечить совместной работой стоек и раскосов между ними, а также продольными связями по центральным стойкам.
- Устройство ветро-влагозащитной мембраны Tyvek по DPSTBI-TNSS 01/15;
- Монтаж кровельного покрытия стропильной системы профилированным стальным окрашенным настилом марки НС35-1000-0,6 по ГОСТ 24045-2010, см. лист АС-9;
- Монтаж слуховых окон на скатах кровли, см. лист АС-9, 19, 20;
- Укладка теплоизоляционных плит из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Технориф 45 по ТУ 5762-043-17925162-2006 толщиной 200 мм по слою рулонной пароизоляции Линокром $\delta=3,7$ мм. по ТУ 5774-002-13157915-98, см. лист АС-7;

- Монтаж вентиляционных колпаков на оголовки фановых труб из полиэтилена на высоте не менее 500 мм от верха уложенного утеплителя;
- Устройство покрытия вентканалов с зонтом типа вальма по серии 5904-51 исполнение 1, из гладкой листовой окрашенной стали ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-0 -0,5мм по ГОСТ Р52146-2003 по металлическому каркасу из стального углового проката 25 x 25 x 3,0 по по ГОСТ2590-88, см. лист АС-7,10. Каркас окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.
- Монтаж противопожарного люка-лаза на чердак "REVIZOR Пчела" 600 x 700 мм. по ТУ 5262-001-82521591-2012 с последующей обшивкой горловин лазов гладкой листовой окрашенной стали ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-0 -0,5мм по ГОСТ Р52146-2003.
- Монтаж снегозадержателя "Borge" по ТУ 5262-001-66306746-2010 (ГОСТ 25772-83) из оцинкованной стали, см. лист АС-9, 14; Порядок монтажа см. лист АС-15;
- Монтаж кровельного ограждения "Borge" по ТУ 5262-001-66306746-2010, см. лист АС-10. Порядок монтажа см. лист АС-9, 14;
- Монтаж водосточных желобов $\varnothing 150$ мм, водосточных воронок $\varnothing 250$ мм, водосточных труб $\varnothing 100$ мм, колен водосточных труб $\varnothing 100$ мм. Крепление водосточных труб к стене выполнить при помощи хомутов в комплекте с дюбелями 10x50 и шпилькой с шагом 1,5м, см. лист АС-9;
- Огнебиозащита деревянных поверхностей всей стропильной системы биопирен-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05, площадь обработки 2480,00 м².
- Монтаж ходового мостика на чердачном покрытии из опорных брусьев сеч 230 x 50 мм. и покрытия из разреженного дощатого настила сеч. 200 x 32 мм, l=500 мм. вдоль чердачного перекрытия, см. АС-7;
- Восстановление кирпичной кладки вентиляционных каналов с объединением в коллективный воздухопровод с установкой вентиляционного дефлектора на оголовок выше уровня покрытия кровли, см. АС-7, 8, 9, 13;
- Утепление существующих и проектируемых вентиляционных каналов с последующей обшивкой листовой сталью, см. АС-13, АС-17

						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фролова					Р	3	21
Проверил		Тютерева				Общие данные (продолжение)			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Огнебиозащита деревянных конструкций

Опираение и акеровка несущих деревянных конструкций

КРОВЛЯ



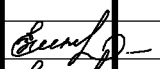

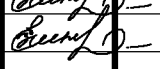
Кирпичная кладка вентиляционных каналов

Устройство пароизоляционного слоя


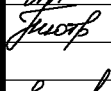

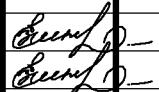
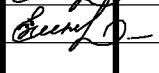
Устройство теплоизоляционного слоя

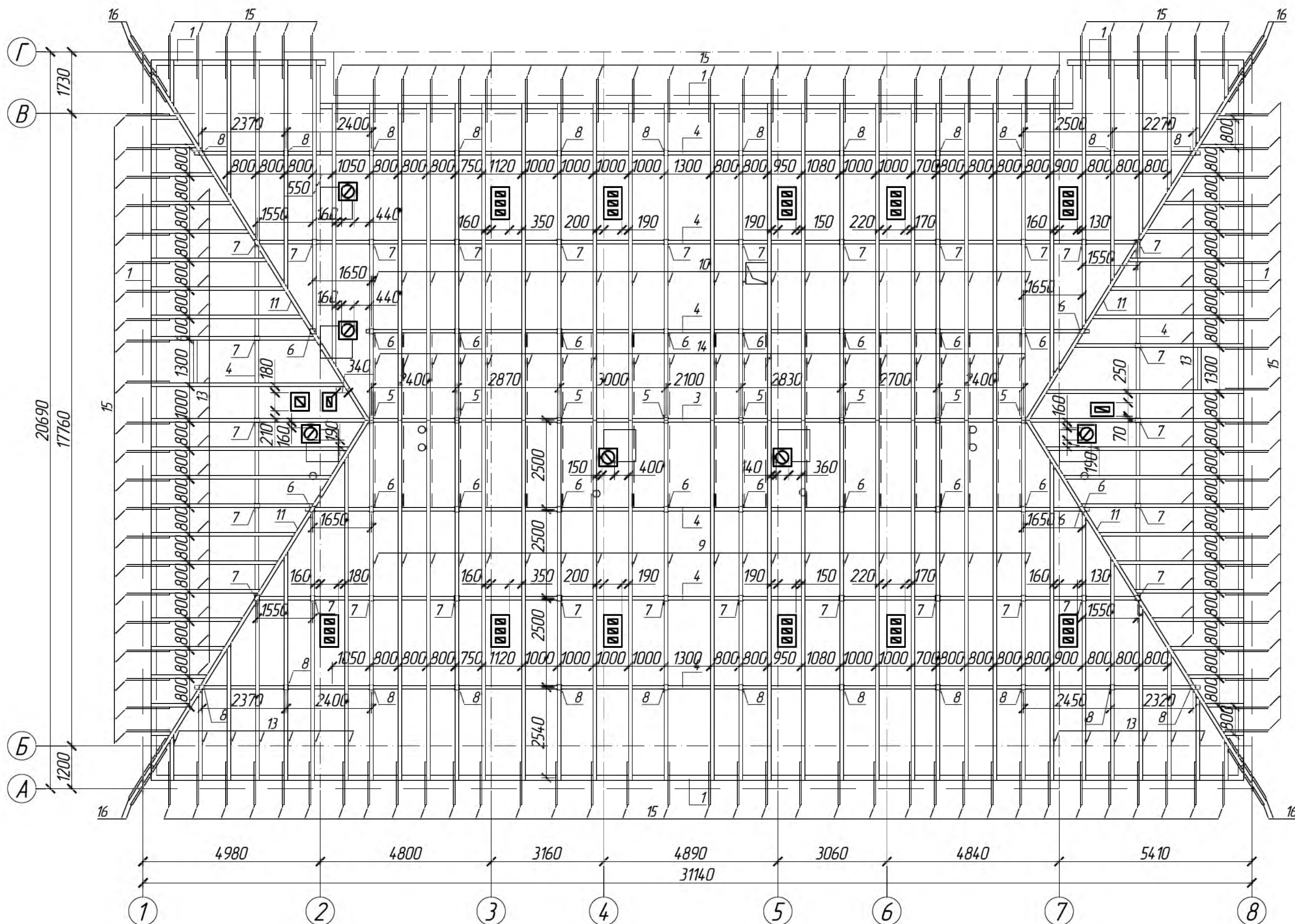
Устройство гидроизоляционного слоя

Обеспечение герметичности мест сопряжений и стыков кровельного покрытия

						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суварова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	4	21
Проверил	Тютерева								
Н. контроль	Шнякина					Общие данные (окончание)			
ГИП	Шнякина								

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол -во
1	Демонтаж гидроизоляции из рулонного материала – 4 слоя	м ²	580,0
2	Демонтаж примыканий из рулонного материала – 2 слоя	м ²	91,90
3	Демонтаж цементно –песчаной стяжки – толщина 40 мм	м ²	580,0
4	Демонтаж разуклонки из керамзита, средней толщиной 300 мм	м ³	174,0
5	Демонтаж пароизоляции из рулонного материала – 1 слой	м ²	580,0
6	Демонтаж цементно –песчаной стяжки, толщина 20 мм	м ²	580,0
7	Демонтаж водоприемных воронок	шт	2
8	Демонтаж покрытий вентканалов плоскими железобетонными плитами 1000х600х80 мм	м ³ / шт	0,384/8
9	Демонтаж покрытий вентканалов листовой сталью по дощатому настилу	м ²	4,8
10	Демонтаж кирпичной кладки вентканалов с изменением технологической схемы до уровня плит покрытия	м ³	2,60
11	Частичный демонтаж кирпичной кладки вентканалов без изменения технологической схемы до уровня 0,8 м от плит покрытия	м ³	1,40
12	Демонтаж параллельных плит 1200х600х80 мм	м ³ / шт	5,07/88
13	Демонтаж здания выхода на крышу:		
	– демонтаж железобетонных плит покрытия 2400 х 1000х100 мм	шт	2
	– демонтаж деревянной дверной коробки 800 х 1700(н) мм	м ² / шт	1,40/1
	– демонтаж железобетонной перемычки 1550 х 120 х 65 мм	шт	1
	– демонтаж кирпичной кладки стен δ=250 мм	м ³	3,8
	– демонтаж цементно –песчаной стяжки, толщина 40 мм	м ²	1,9
	– демонтаж стального люка –лаза 600х700 мм	м ² / шт	0,42/1
14	Демонтаж водосточных труб водоотвода Ø100 мм.	м.п.	32,0
15	Вывоз строительного мусора	т	158,74


						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суварова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	6	21
Проверил	Тютерева					Ведомость объемов работ на демонтаж			
Н.контроль	Шнякина								
ГИП	Шнякина								



						669-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал							Р	8
Проверил								Листов
Н.контрль						План стропильной системы после капитального ремонта, М 1100		21
ГИП								
Фролова						АртПроект		
Тютерева								
Шнякина								
Шнякина								




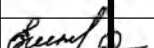
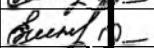
СПЕЦИФИКАЦИЯ							
№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м³	Объем общ, м³	Примечания
1	Мауэрлат	150х150	102580	—	—	2,31	Сосна II сорта
2	Лежень	150х150	232640	—	—	5,23	Сосна II сорта
3	Прогон	150х150	18640	—	—	0,42	Сосна II сорта
4	Прогон	150х100	168680	—	—	2,53	Сосна II сорта
5	Стойка	150х150	3590	8	0,081	6,48	Сосна II сорта
6	Стойка	100х100	2790	20	0,028	0,56	Сосна II сорта
7	Стойка	100х100	1980	30	0,02	0,6	Сосна II сорта
8	Стойка	100х100	1170	24	0,012	0,29	Сосна II сорта
9	Стропильная нога	250х100	10700	21	0,267	5,61	Сосна II сорта
10	Стропильная нога	250х100	9420	21	0,236	4,96	Сосна II сорта
11	Диагональная стропильная нога	250х100	11860	4	0,297	1,19	Сосна II сорта
12	Черепной брусок	50х50	94880	—	—	0,24	Сосна II сорта
13	Нарожники	250х100	147150	—	—	3,68	Сосна II сорта
14	Затяжка	50х150	4900	21	0,037	0,78	Сосна II сорта
15	Кобылка	50х100	1400	113	0,007	0,79	Сосна II сорта
16	Кобылка	50х100	2200	8	0,011	0,09	Сосна II сорта
17	Подкос	100х100	3780	16	0,038	0,61	Сосна II сорта
18	Подкос	100х100	3210	20	0,032	0,64	Сосна II сорта
19	Подкос	100х100	2740	22	0,027	0,59	Сосна II сорта
20	Подкос	100х100	4000	4	0,04	0,16	Сосна II сорта под диагон. стропильц
21	Подкос	100х100	3440	4	0,034	0,14	Сосна II сорта под диагон. стропильц
22	Подкос	100х100	3010	4	0,03	0,12	Сосна II сорта под диагон. стропильц
23	Подкос	100х100	3820	2	0,03	0,12	Сосна II сорта, под центр. стропильц вальм

СПЕЦИФИКАЦИЯ							
№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м³	Объем общ, м³	Примечания
24	Накладка	50х250х500	—	42	0,0025	0,11	Сосна II сорта коньковый стык стропильц
25	Накладка	50х250х500	—	78	0,0025	0,19	Сосна II сорта, стык стропильц по длине
26	Накладка	50х150х500	—	16	0,0038	0,06	Сосна II сорта
27	Накладка	50х100х500	—	292	0,0025	0,73	Сосна II сорта
28	Опорный брус	50х100х500	—	121	0,0025	0,3	Сосна II сорта
29	Лобовая доска	16х150	107800	—	—	0,26	S=16,20 м²
30	Подшивка карниза досками	16х100	м²	—	—	—	S=43,20 м²
31	Каркас карниза:						
	– брус	50х50х500	—	121	0,0013	0,16	Сосна II сорта
	– накладка (доска)	30х100х300	—	121	0,0009	0,11	Сосна II сорта
32	Сплошной коньковый настил	32х130	м²	—	—	—	S=54,70 м²
33	Карнизный щит	32х130	м²	—	—	—	S=213,50 м²
34	Обрешетка	32х130	м²	—	—	—	S=478,80 м²
35	Контр-обрешетка по кобылке	30х50	175800	—	—	0,26	Сосна II сорта
36	Контр-обрешетка по стропильной ноге	30х100	617250	—	—	1,85	Сосна II сорта
37	Ходовой мостик:						
	– опорная доска	230х50	65320	—	—	0,75	Сосна II сорта
	– покрытие – разреженный настил (зазор 20 мм)	200х32	500	298	0,0032	0,95	Сосна II сорта
38	Слуховое окно	—	—	3	—	—	см. АС –19,20
39	Оконный блок ОБ	—	—	3	—	—	см. АС –21
40	Продольная связь	40х100	4580	7	0,018	0,13	Сосна II сорта

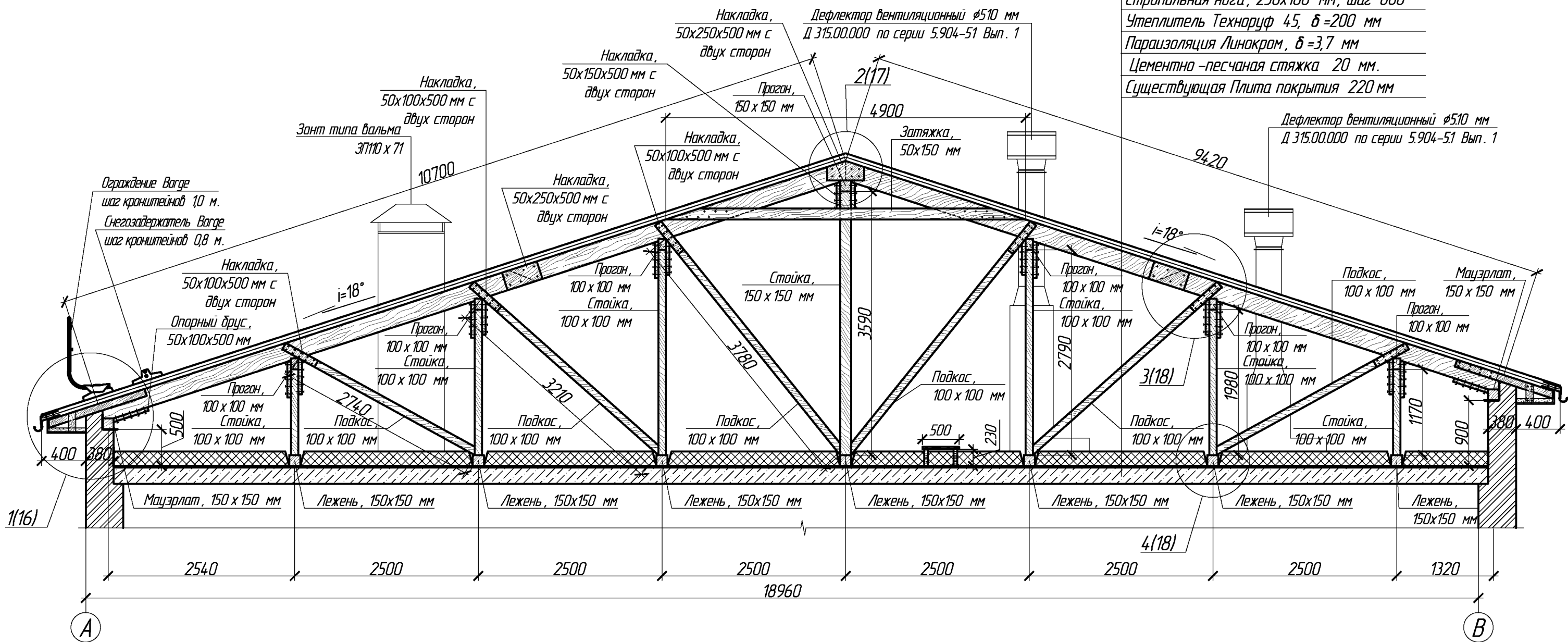
						669-03/16-АС					
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова			ИИ					Р	10	21
Проверил	Тютерева			ИИ		Спецификация элементов стропильной системы					
Н.контроль	Шнякина			ИИ							
ГИП	Шнякина			ИИ							

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	DPSTBI-TNSS 01/15	Гидро-ветро-пароизоляция Tyvek	747,0	м ²	
2	ГОСТ 24045-2010	Профлист НС 35-1000-0,6 (окрашен.)	747,0	м ²	
3	ГОСТ 5781-82	Ерш Ø12 А III, L=200 мм	60	шт	
4	ГОСТ 6727-80	Скрутка 2Ø4 Вр-I L=800 мм	60	шт	
5	ТУ 5774-002-13157915-98	Пароизоляция Линокром	715,5	м ²	
6		Цементно-песчаная стяжка	580	м ²	
7	ГОСТ Р52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм (конек, вальмы)	30,8	м ²	
8	ГОСТ Р52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм (капельник)	43,20	м ²	
9	ГОСТ Р52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм (подшивка карниза)	86,00	м ²	
10	ТУ 5762-043-17925162-2006	Утеплитель Техноруп 45 δ=200 мм	116,0	м ³	
11	ТУ 5770-001-97327280-07	Профильный коньковый уплотнитель для профнастила UP-НС35-N-25-1000	142,0	п.м	
12	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП (гидроизоляция конька кровли, вальмы)	30,5	м ²	
		<u>Организованный водоотвод крыши</u>			
1	Оцинкованные	Водоприёмные воронки d=250 шт	6	шт	
2	Оцинкованные	Водосточные трубы d=100	99	л общ п.м	
3	Оцинкованные	Водосточные желоба d=150	110,2	л общ п.м	
4	Оцинкованные	Колено водосточной трубы d=100	18	шт	
5		Хомут металлический Ø100 в комплекте шпилька, дюбель 10 x 50	84	шт	
6		Крюк кровельный угловой	158	шт	

						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	11	21
Проверил	Тютерева					Спецификация элементов стропильной системы и организованного водоотвода крыши			
Н.контрль	Шнякина								
ГИП	Шнякина								

РАЗРЕЗ 1-1, М1:50



Профлист НС35-1000-0,6
Обрешетка, 32 x 130 мм, шаг 350 мм
Контробрешетка, 30 x 100 мм
Пароизоляционная мембрана Tyvek
Стропильная нога, 250x100 мм, шаг 800
Утеплитель Техноруп 45, δ=200 мм
Параизоляция Линокром, δ=3,7 мм
Цементно-песчаная стяжка 20 мм.
Существующая Плита покрытия 220 мм

Дефлектор вентиляционный Ø510 мм
Д 315.00.000 по серии 5.904-51 Вып. 1

9420

i=18°

Подкос, 100 x 100 мм
Мауэрлат, 150 x 150 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

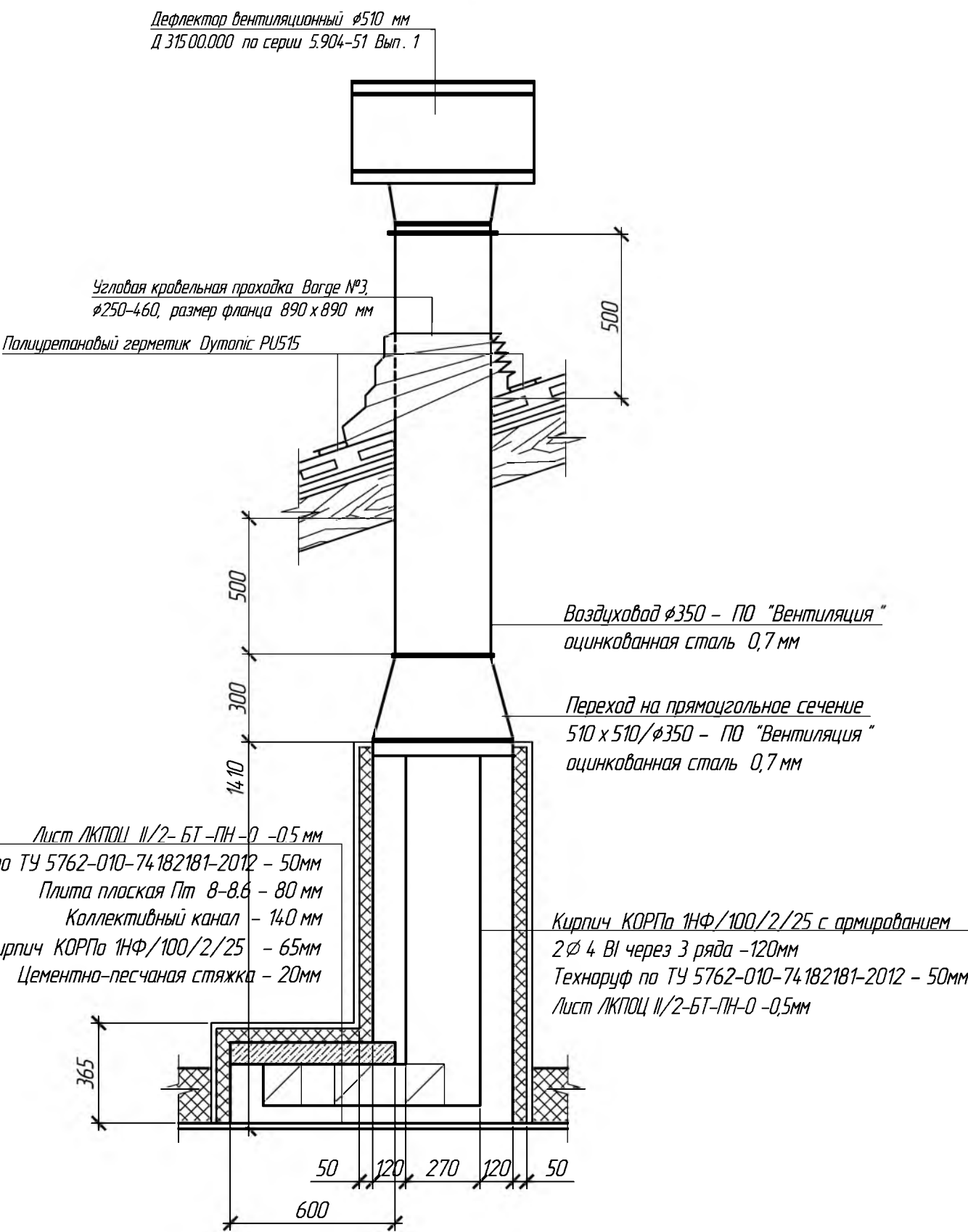
Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

Прогон, 100 x 100 мм
Стойка, 100 x 100 мм

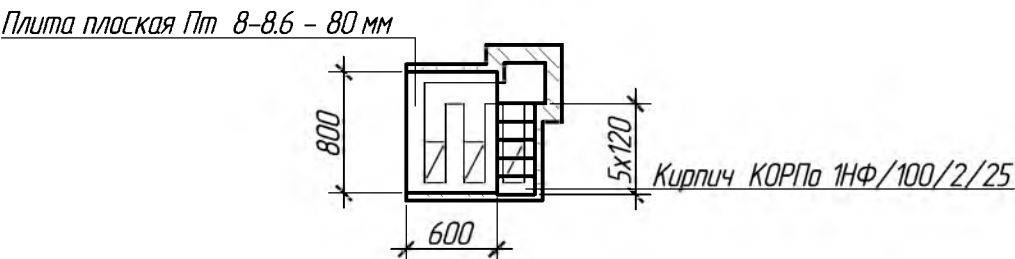
						669-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	12
Проверил	Тютерева							21
Н.контр.	Шнякина					Разрез, М 1:50		
ГИП	Шнякина							
						АртПроект		

РАЗРЕЗ 3-3, М1:20

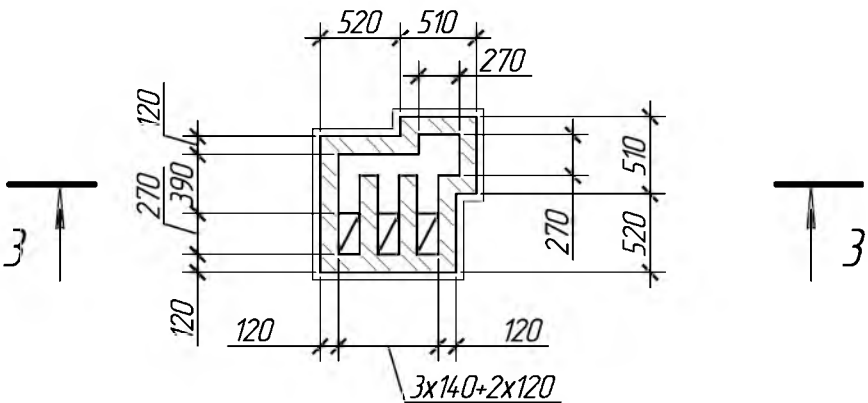


ПРИМЕЧАНИЕ :
Высота кирпичной кладки коллективного воздуховода может быть изменена по фактическим замерам с условием сохранения расстояния от покрытия кровли до оцинкованного перехода для удобства обслуживания при эксплуатации системы.

ТИПОВАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ВОЗДУХОВОДА








ТИПОВАЯ КЛАДОЧНАЯ СХЕМА ОБЪЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

на объединение вентиляционных каналов в коллективный воздуховод

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг	Приме- чание
1		Плита плоская Пт 8-8.6	6	96	
2	Серия 5.904-51 Вып. 1	Дефлектор вентиляционный Ø510 мм Д 315.00.000	6		
3	Вогде	Угловая кровельная проходка №3, Ø250-460, размер фланца 890 x 890 мм	6		
4	Полипуретановый герметик	Дутопис PU515 до 5,0 мм	0,42	—	л
5	ПО "Вентиляция "	Воздуховод Ø350 x 0,7 мм , l=150 м оцинкованная сталь	6		
6	ПО "Вентиляция "	Переход на прямоугольное сечение 510 x 510/Ø350 x 0,7 мм оцинк. сталь	6		

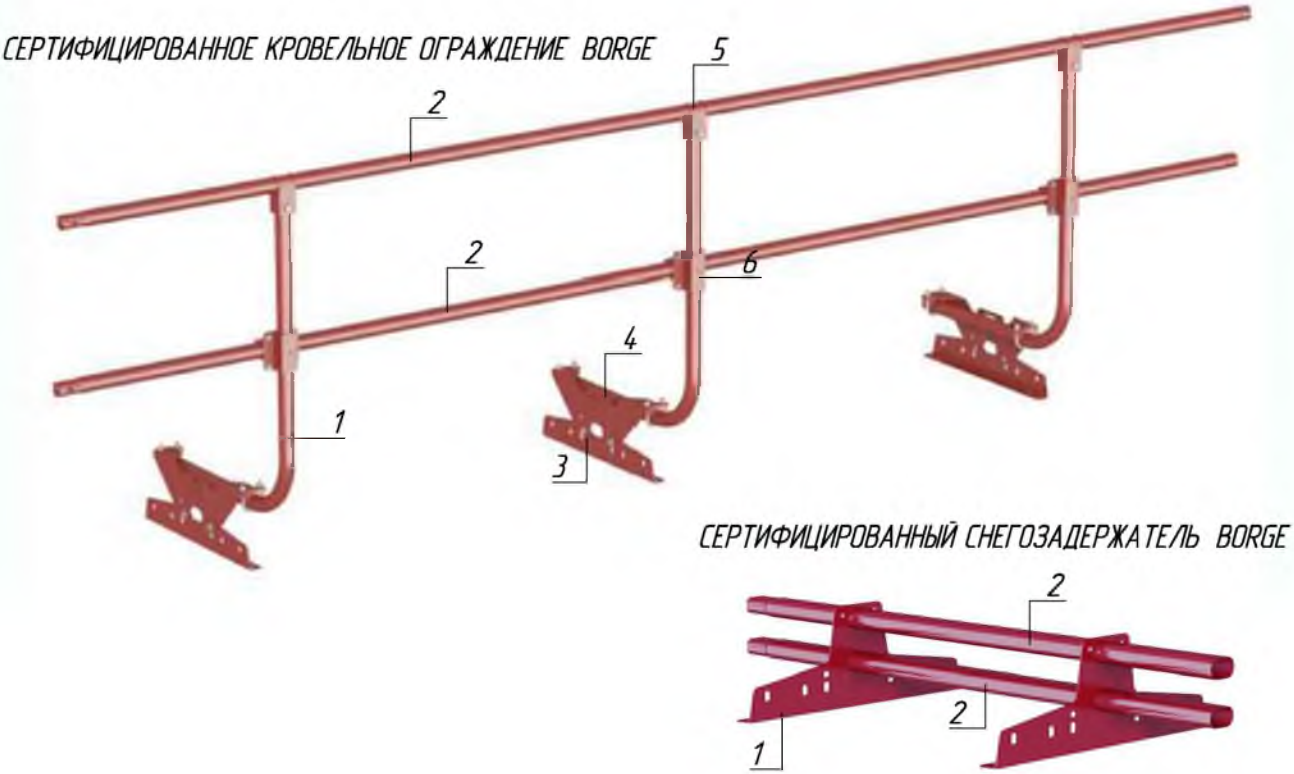
						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фролова					Р	13	21
Проверил		Тютерева				Объединение вентиляционных каналов в коллективный воздуховод. Кладочная схема, покрытие, выход через кровлю, М 1:20			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Снегозадержатель Borge установить отдельно, выше кровельного ограждения, см. лист АС-8,14
- Трубчатый снегозадержатель Borge длиной 3,0 м. по ТУ 5262-001-66306746-2010 (ГОСТ 25772-83) из оцинкованной стали монтировать параллельно краю карниза с отступом от проектируемого ограждения на 0,5 м.
- Установить универсальный кронштейн к доскам обрешетки строго вниз волны с расстоянием от последнего универсального кронштейна до края трубы 300 мм. с шагом 1,0 м. Максимально возможное расстояние между последним кронштейном и краем трубы равно 30 см.
- Крепление кронштейнов осуществить при помощи саморезов М8 х 60 с резиновыми прокладками.
- В отверстия в универсальном кронштейне вставить в 2 ряда плоскоовальные трубы 25 х 45 мм.
- Нарращивание снегозадержателей осуществить стыкованием друг в друга при помощи болтов М8 х 35, 2-х шайб Ø8, гайки М8.
- Свободные концы трубки закрыть пластиковыми заглушками.
- Крепление ограждения Borge длиной 3,0 м. по ТУ 5262-001-66306746-2010 осуществить выше карнизного свеса при помощи универсальных кронштейнов с шагом 1,0 м. Крепить кронштейны при помощи шурупа с шестигранной головкой 8 х 50 мм. и шайбы по ГОСТ 11371-78.
- Установить регулировочный кронштейн в вертикальное положение.
- Совмещая технологические отверстия универсального и регулировочного кронштейнов выставить необходимый угол наклона, фиксируемый болтами.
- К регулировочному кронштейну крепить опору ограждения с помощью кронштейна хомута, самого хомута и гаек М8.
- На опору ограждения на расстоянии от 300 до 600 мм от верхнего края установить шляпный кронштейн, состоящий из двух П-образных планок, скрепленных между собой крест-накрест. В него вставить плоскоовальную трубу ограждения 40 на 20 мм, которая служит нижним поручнем.
- На верхнюю часть опоры ограждения крепить скобообразный кронштейн, в который вставить вторую плоскоовальную трубу ограждения 40 на 20 мм, которая служит верхним поручнем.

СПЕЦИФИКАЦИЯ (ограждение и снегозадержатели Borge)

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
		Кровельное ограждение Borge	106	—	L общ п.м
1		Г-образная труба	112		
2		Труба ограждения, L=3000 мм	72		
3		Кронштейн универсальный	112		
4		Кронштейн регулировочный	112		
5		Скобообразный кронштейн	112		
6		Шляпный кронштейн	224		
		Хомут	224		
		Кронштейн хомута	224		
		Снегозадержатель Borge	92	—	L общ п.м
1		Кронштейн универсальный	121		
2		Труба оцинкованная овальная, L=3000 мм	62		



						669-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал				Фролова			Р	14
Проверил				Тютерева				21
Н.контроль				Шнякина		Спецификация (ограждение и снегозадержатели Borge)		
ГИП				Шнякина				

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли – чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вентиляционный клапан HL 900N Ø110				шт.	8		
2	Труба ТК 110 х 3,2 ПНД l=0,5 м.	ГОСТ 22689.2-89.			шт.	8		
3	Изоляционный ламельный мат ТЕХНОНИКОЛЬ 20 мм (для изоляции трубопроводов)	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	м ²	2,0		
4	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм.	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	9,0		
5	Хомут червячный 140-160	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	16		

ОБЪЕМ РАБОТ НА МОНТАЖ






№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол – во
1	Замоноличивание технологических отверстий в междуэтажных площадках после демонтажа водосточных труб, бетоном кл. В 7,5	м ³	0,15
2	Устройство противопожарных люков – лазов на чердак REVIZOR "Пчела" 600 х 700 мм по ТУ 5262-001-82521591-2012	шт./м ²	1/0,42
4	Карнизная кладка из красного полнотелого кирпича марки КО/Пло 1НФ/100/2/25 с армированием 2 Ø 4 В1 через 3 ряда кладки толщиной 380 мм на высоту 450 мм	м ³	0,40
5	Кирпичная кладка вентканалов из кирпича марки КОРПо 1НФ /100//2/25- 120 мм	м ³	14,50
6	Утепление вентканалов Техноруп по ТУ 5762-010-74182181-2012 – 50мм	м ²	129,00
7	Отделка вентканалов по утеплителю листовой окрашенной сталью ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-О -0,5 мм по ГОСТ Р 52146-2003	м ²	129,0
9	Обработка деревянных элементов стропильной системы биопирен –антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05	м ²	2480,0
10	Устройство зонтов типа вальма марки ЗП 110 х 71	шт.	11
11	Устройство зонтов типа вальма разм. ЗП 84 х 58	шт.	1
12	Устройство зонтов типа вальма марки ЗП 147 х 71	шт.	1
2	Обшивка люков –лазов листовой сталью ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-О -0,5 мм по ГОСТ Р 52146-2003	м ²	1,30

ПРИМЕЧАНИЕ:

Фактические размеры зонтов покрытия вентиляционных каналов уточнить по месту.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ТУ 5262-001-82521591-2012	Люк –лаз REVIZOR "Пчела" 600 х 700 мм.	1		

						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суварова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фролова					Р	15	21
Проверил		Тютерева				Спецификация оборудования, изделий и материалов. Объём работ на монтаж			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

1
АС-12

сертифицированное кровельное ограждение
Borge, шаг кронштейнов 1000 мм

сертифицированный
снегозадержатель Borge, шаг
кронштейнов 800 мм

карнизный щит - 32 x 130 мм

водосточный желоб

капельник - листовая
кровельная сталь 0,5 мм
крюк кровельный угловой
шаг 1000 мм

лодочная доска 16 x 150 мм
подшивка карниза,
доска 16 x 100 мм
каркас карниза
брус 50 x 50 мм
накладка
доска 30 x 100
листовая кровельная сталь 0,5 мм

опорный брус,
50x100x500 мм

стропильная нога, 250x100 мм, шаг 800

скрутка через одно
стропило 2φ4Br-I
кобылка, 50x100 мм, L=1400 мм

ёрш φ12 AIII, L=200 мм

A

669-03/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома,
расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук,
ул. Суварова, д. 6

Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Фролова				
Проверил	Тютерева				
Н. контроль	Шнякина				
ГИП	Шнякина				

Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ
Оренбургской области"

Стадия	Лист	Листов
Р	16	21

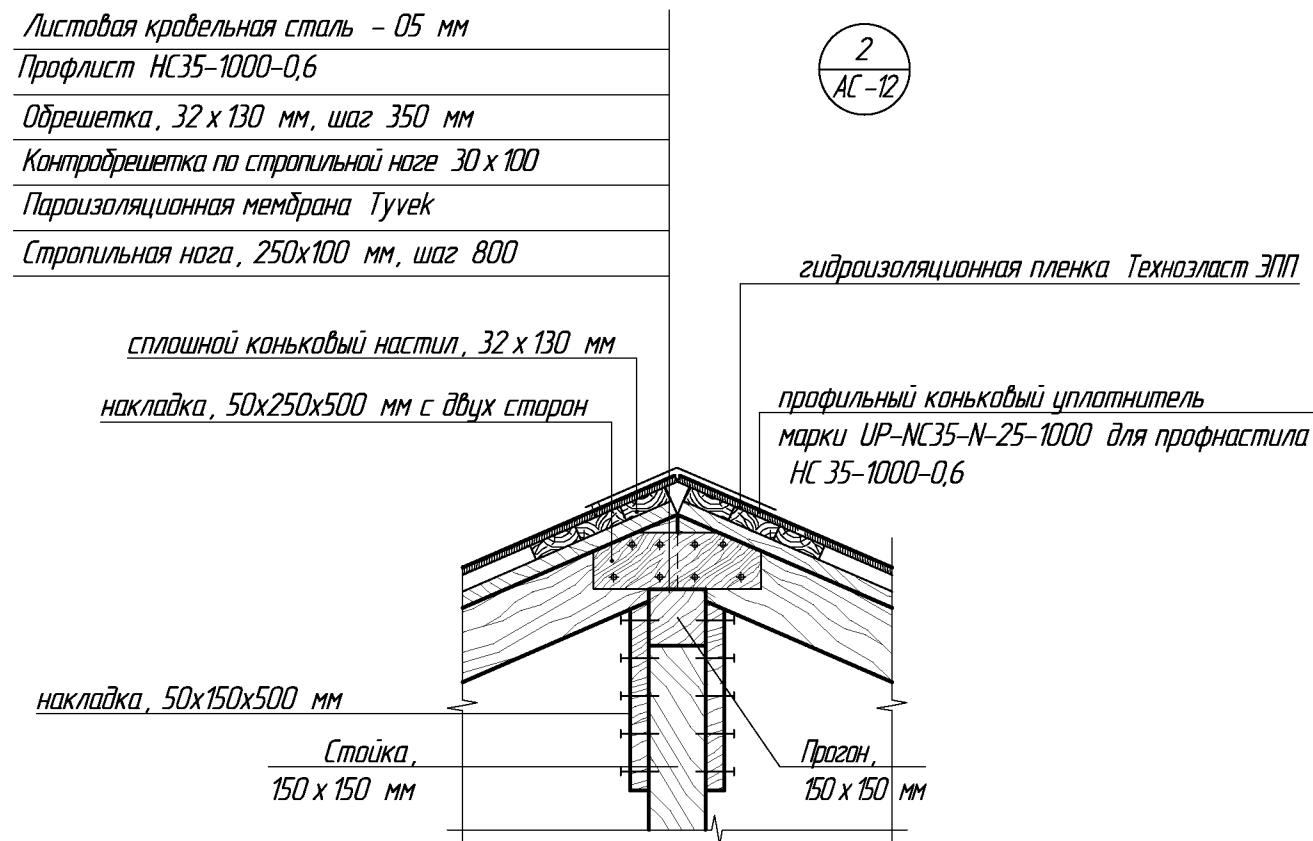
Конструктивный узел, М 1:10

АртПроект

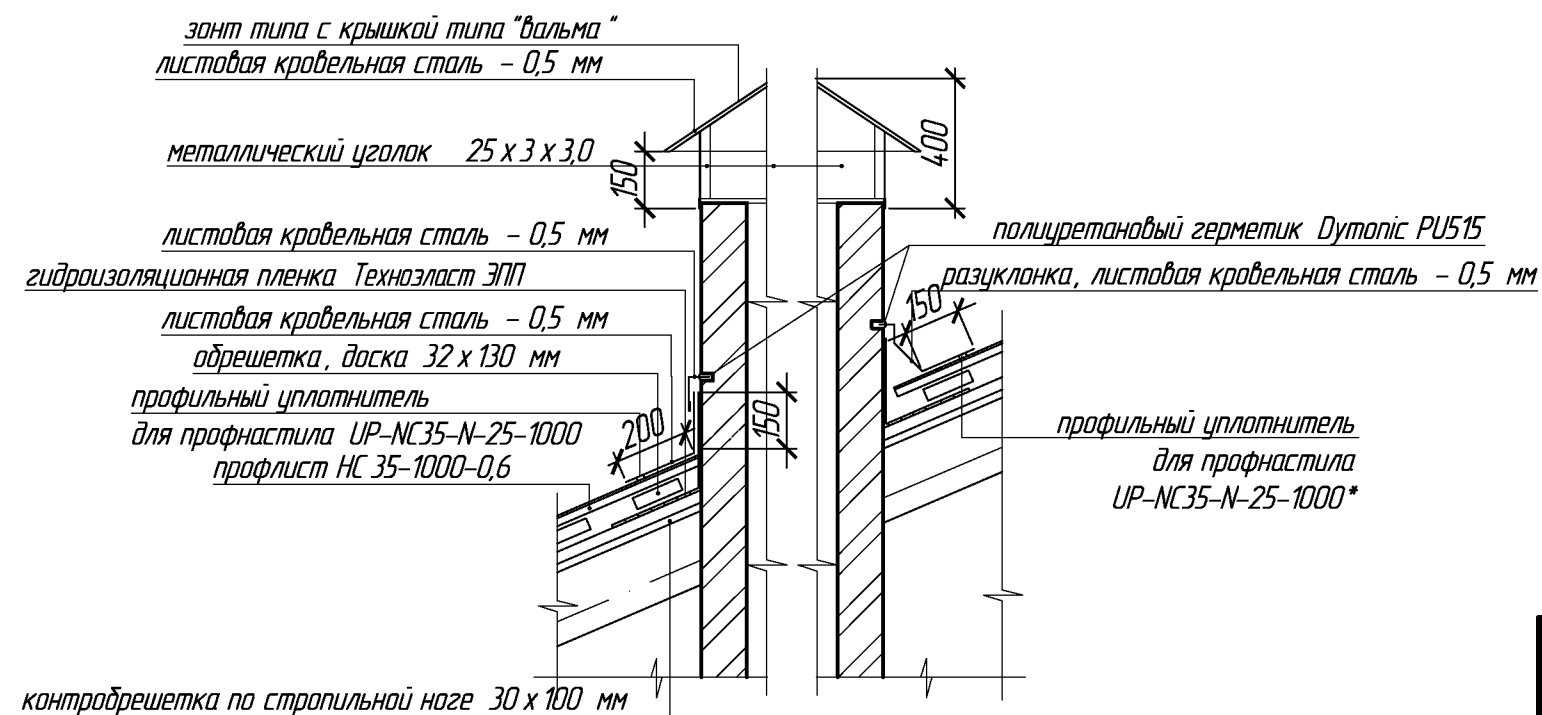
СПЕЦИФИКАЦИЯ

на устройство покрытия и примыкание вентканалов, примыкание слуховых окон к кровле

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель УУ-30-40-2000 разм. 30 х 40 мм	58,0	—	п.м.
2	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель УР-НС35-Н-25-1000 разм. 30 х 40 мм.	42,0	—	п.м.
3	Уголок	Л 25х3 ГОСТ 2590-88 С 235 ГОСТ 27772-88*	109,6	122,8	п.м.
4	Покрытие вентканалов	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм	28,0	—	м ²
5	Панки примыкания	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм (примыкания вентканалов, слуховых окон)	44,0	—	м ²
6	Полиуретановый герметик	Думонис PU515 до 5,0 мм	2,50	—	л
7	ТУ 5774-003-00287852-99	гидроизоляционная пленка Техноласт ЭПП	44,0	—	м ²



РАЗРЕЗ 2-2 (9), М 1:20



ПРИМЕЧАНИЕ :

1. Марка зонтов с крышкой типа вальма : ЗП 110 х 71.
2. Уплотнитель марки УУ-30-40-2000 установить вдоль направления волны профлиста в местах примыкания к покрытию.
3. Каркас покрытия вентканалов окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь покрытия – 11,0 м².
4. Крепление конька к профнастилу выполняется кровельными саморезами 4,8х60мм с шагом 200-300мм через верхнюю гофру профлиста.

						669-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик : НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал	Фролова			Иванов			Р	17
Проверил	Тютерева			Иванов				21
Н.контроль	Шнякина			Иванов		Конструктивные узлы, М 1:20		
ГИП	Шнякина			Иванов				

3
АС-12

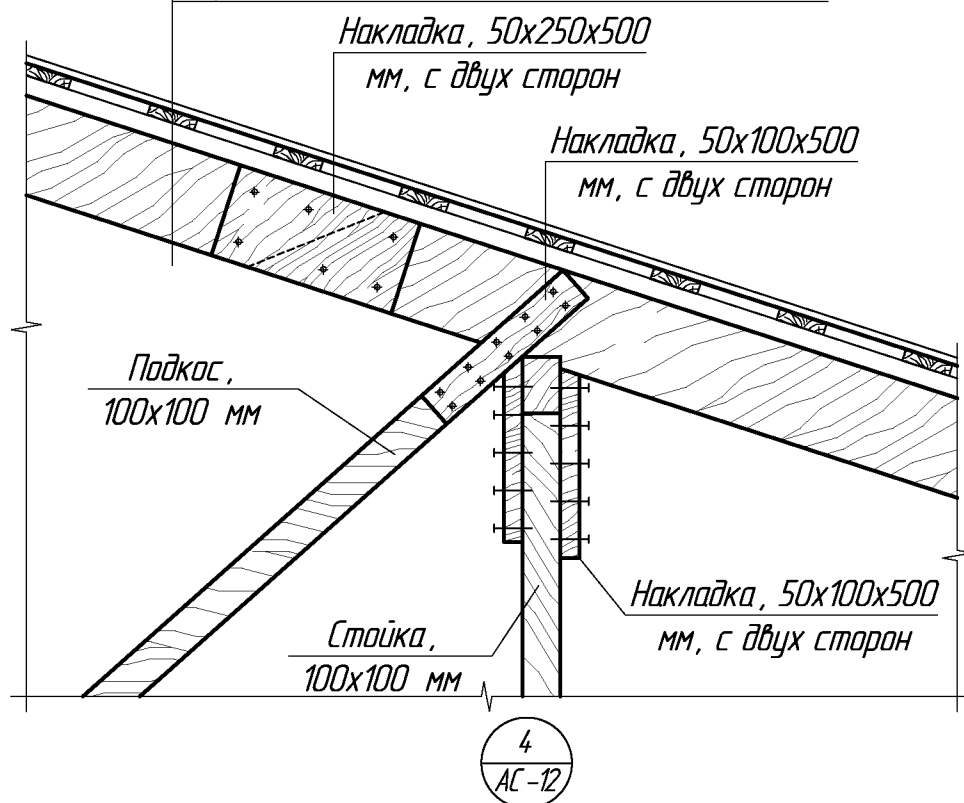
Профлист НС35-1000-0,6

Обрешетка, 32 x 130 мм, шаг 350 мм

Контробрешетка по стропильной ноге 30 x 100

Пароизоляционная мембрана Tyvek

Стропильная нога, 250x100 мм, шаг 800

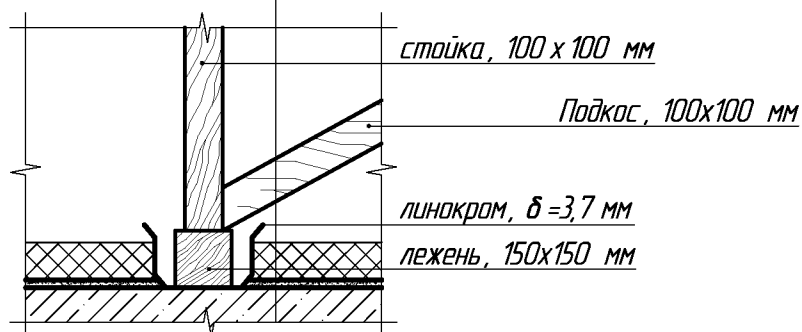





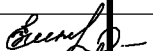
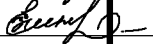
Утеплитель Техноруп 45, $\delta = 200$ мм

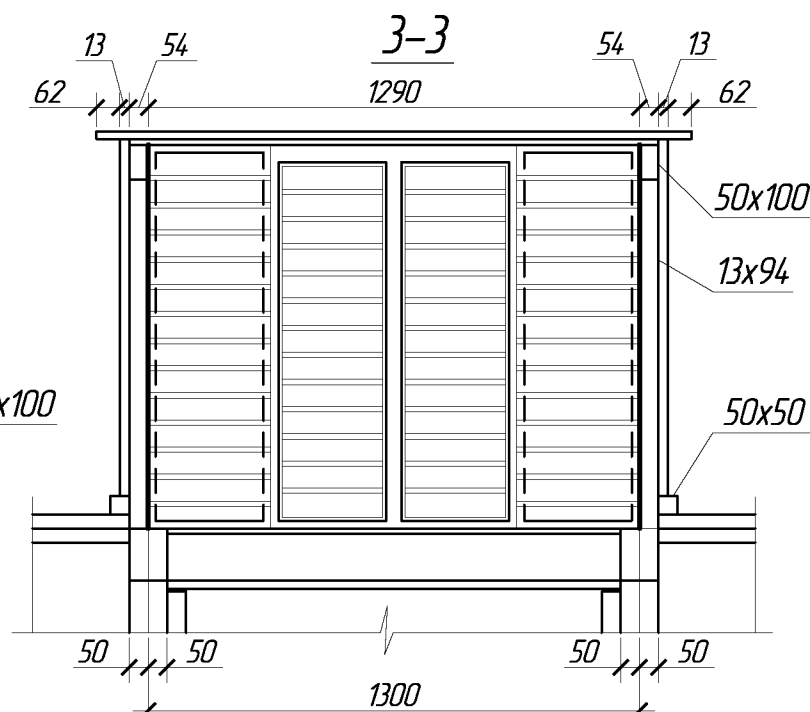
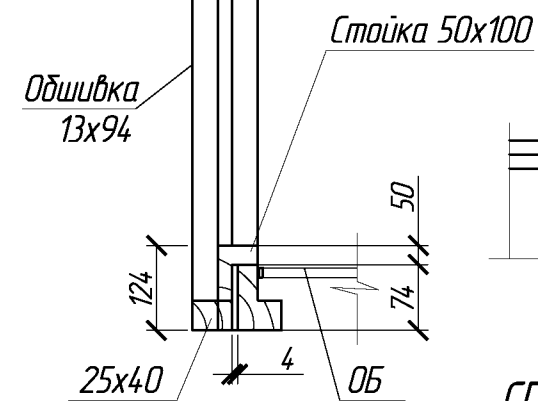
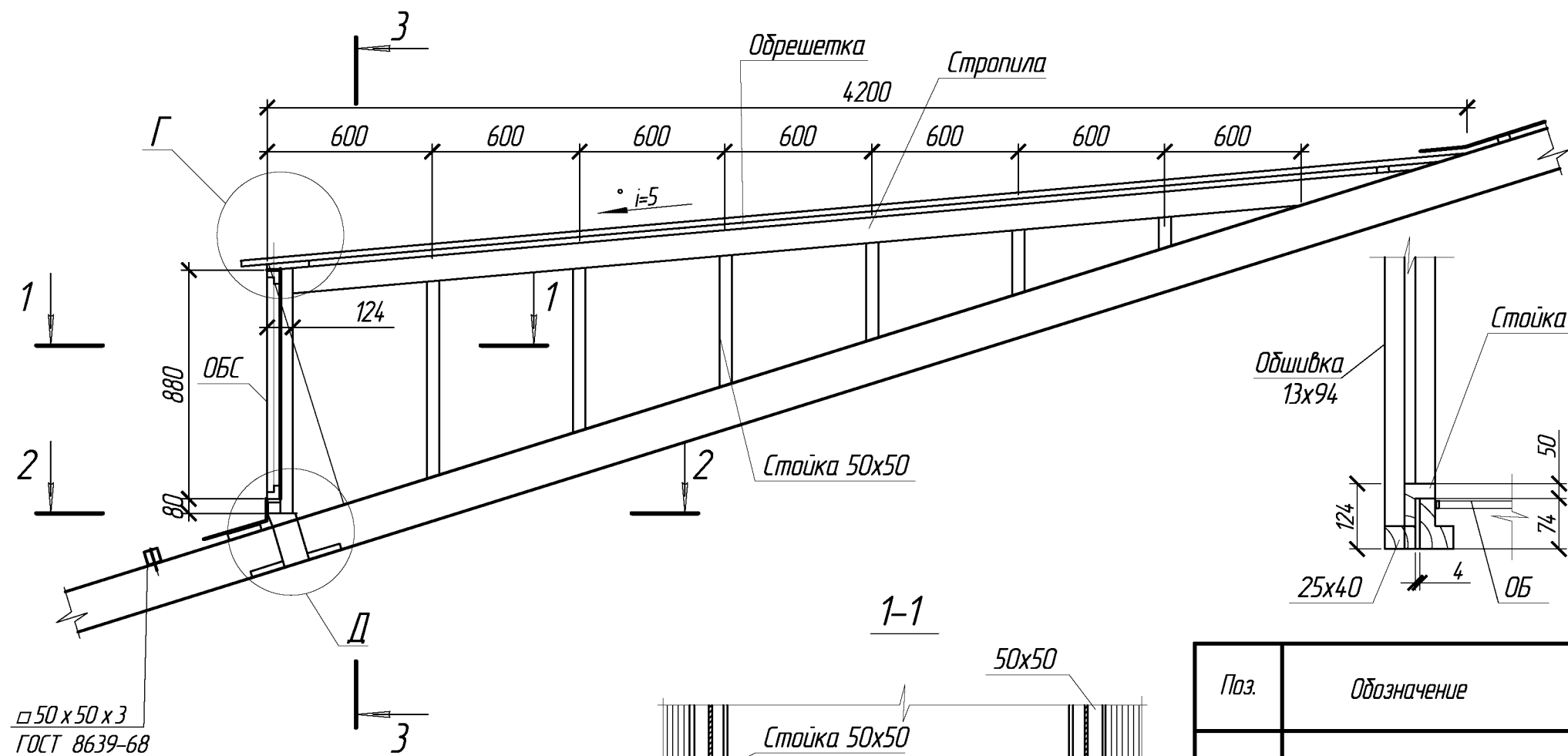
Пароизоляция Линокром, $\delta = 3,7$ мм

Цементно-песчаная стяжка толщиной 20 мм

Существующая плита покрытия 220 мм

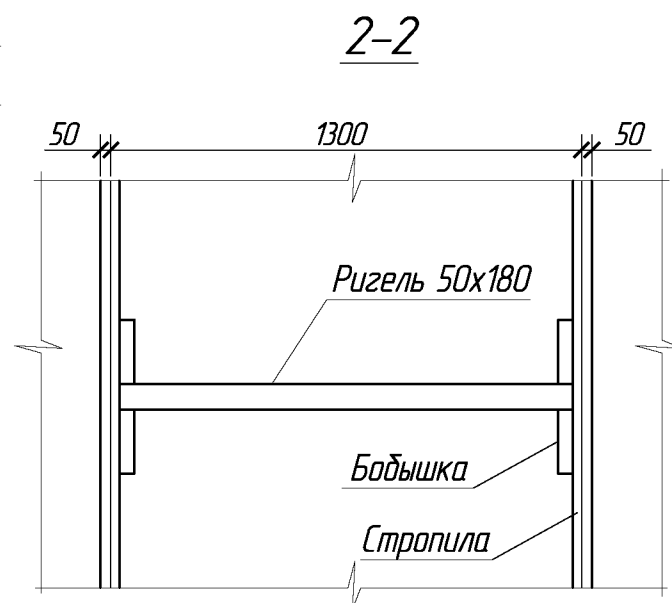
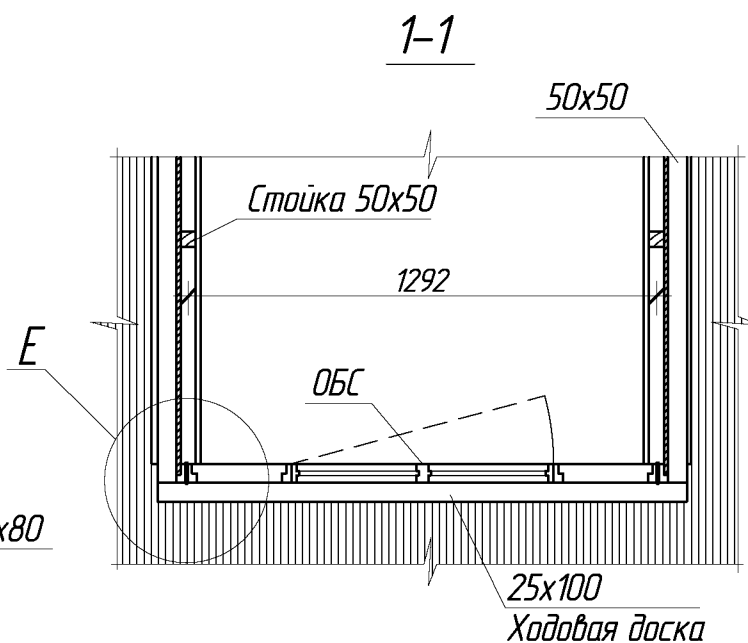
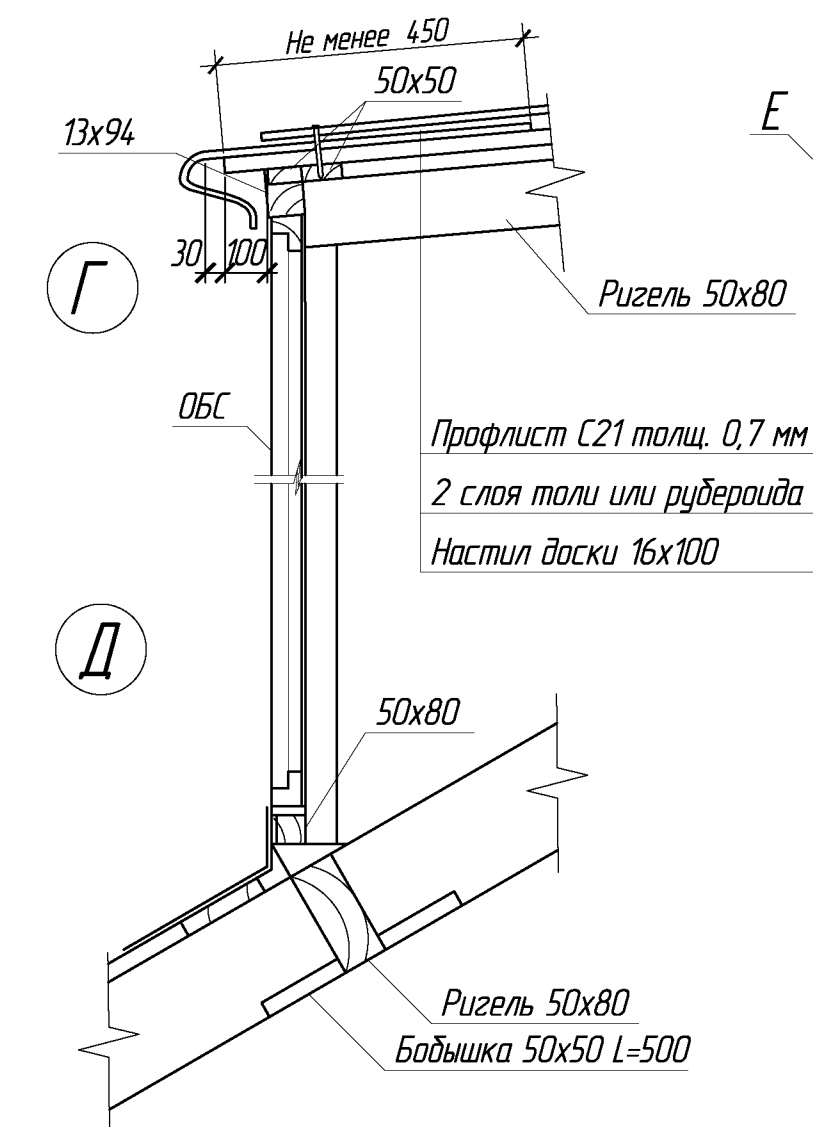


						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суварова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Фролова					Р	18	21
Проверил		Тютерева				Конструктивный узел, М 1:20			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

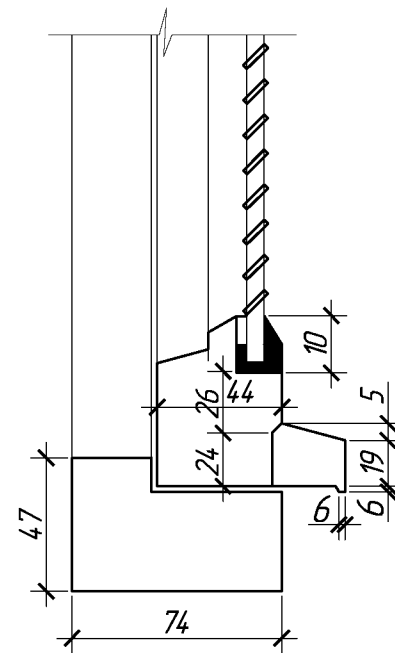
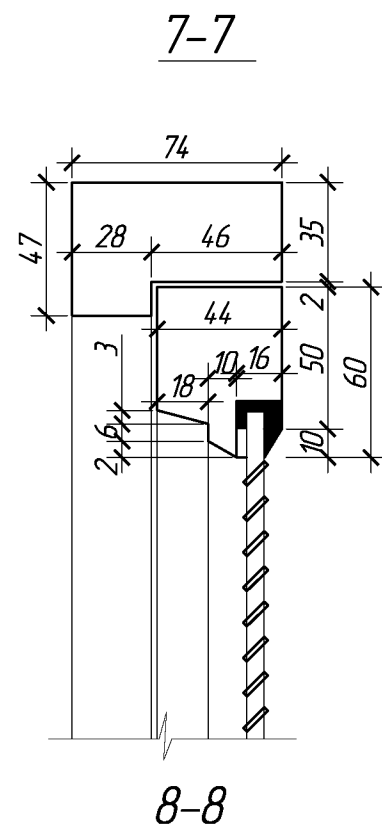
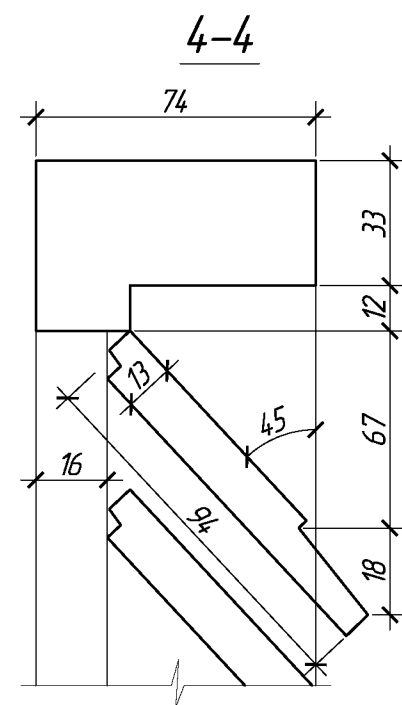
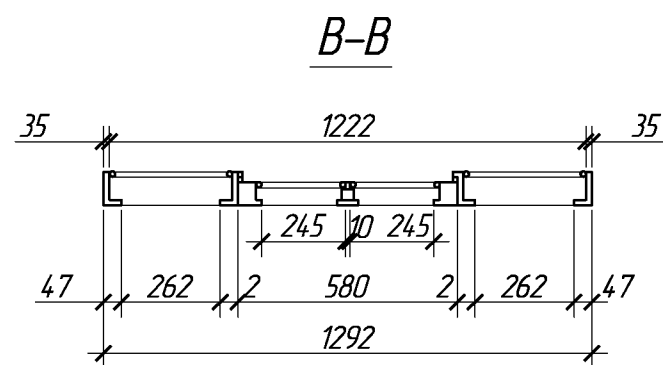
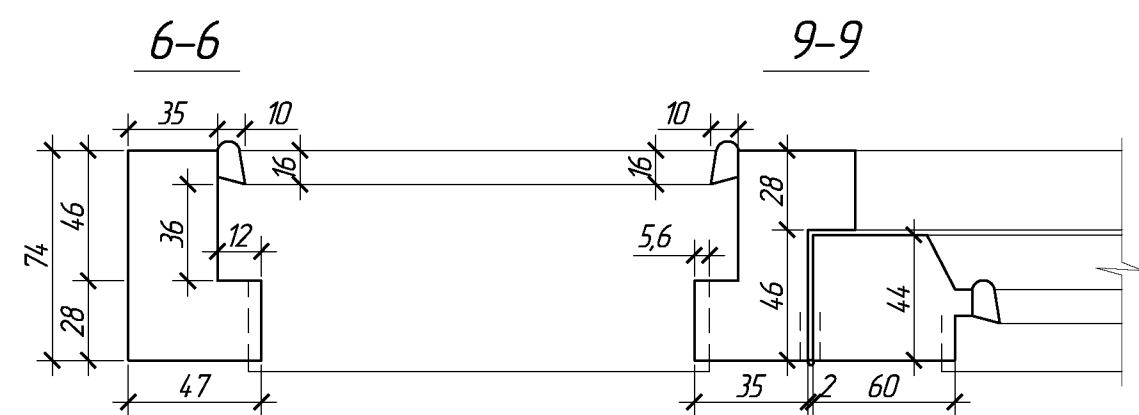
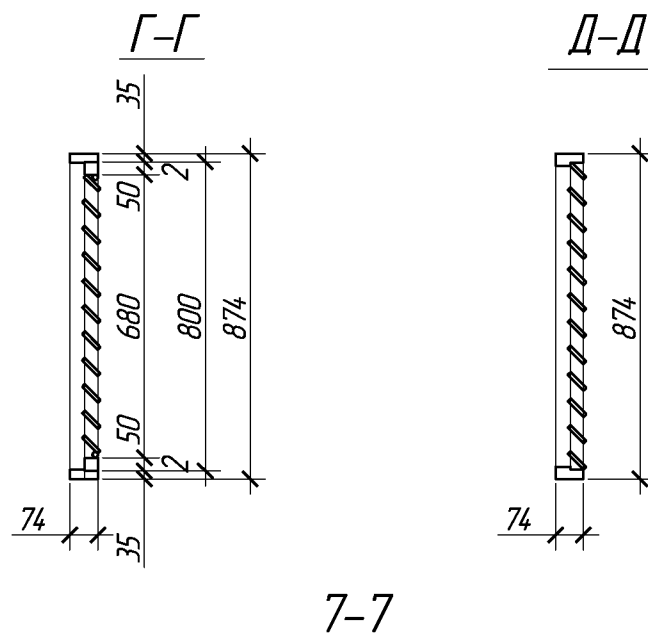
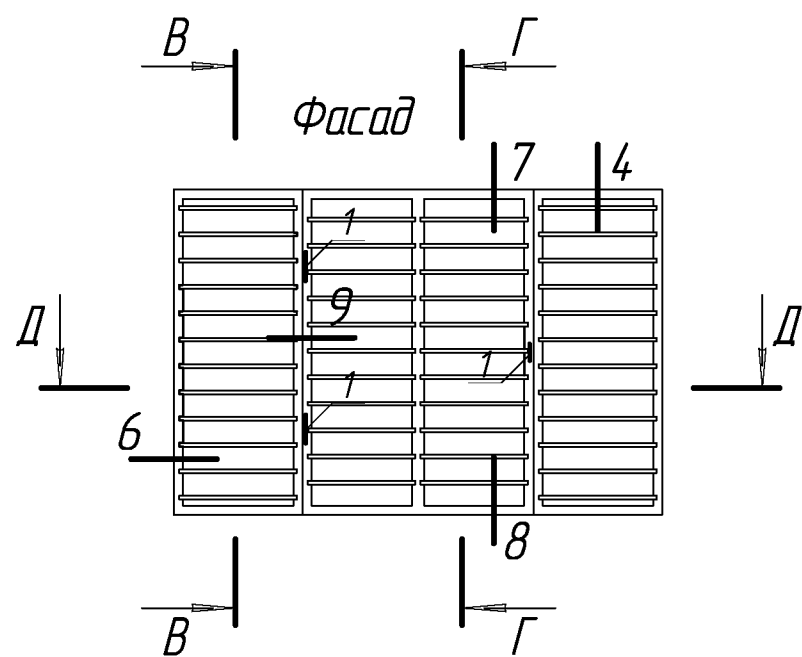


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древес. м ³	Примечание
		Слуховое окно СО-1	1		
	Оконный блок слуховой (ОБС)	Брус 74x874 L=1292	1		
	Стропила	Доска 50x100 L=4200	2	0,021	
	Стойка у оконного блока	Доска 50x100 L=860	2	0,009	
	Стойка под стропила	Брус 50x50 L общ п.м.	6,5	0,016	
	Обрешетка	Брус 50x50 L общ п.м.	19,5	0,05	
	Настил	Доска 16x100 Сообщ м ²	6,3	0,01	
	Обшивка	Доска 13x94 Сообщ м ²	4,2	0,005	
	Обшивка профлистом	Профлист НС35-1000-0,6 м ²	4,2		
	Ригель под блок у окна	Брус 50x180 L общ п.м.	1,2	0,011	
	Ходовая рейка у лаза	□ 50x50x3 L общ п.м.	1,2	0,028	
	Рейка	Брус 25x40 L общ п.м.	2,0	0,002	
	Профлист	Профлист НС35-1000-0,6 м ²	6,7		



						669-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал	Фролова						Р	19
Проверил	Тюттерева					Конструкция слухового окна СО-1		21
Н.контроль	Шнякина							
ГИП	Шнякина					АртПроект		




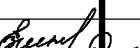


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древес. м ³	Приме- чание
		Древесина коробки м ³		0,052	
		Древесина переплета м ³		0,0123	
		Древесина жалюзей м ³		0,022	
1	ГОСТ 5088-94	Петли оконные разъемочные Б-75	2		
2	ГОСТ 5090-86	Задвижки оконные ЖО 125	2		
3	ГОСТ 5087-80	Ручки-скобы В65	1		

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Изготовление, приемку, хранение и транспортирование выполнить по ГОСТ 475-2002.
- Расход древесины определен по черновым заготовкам.
- Приборы на чертеже условно не показаны.

						669-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, ул. Суворова, д. 6			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Фролова						Р	21	21
Проверил	Тютерева					Оконный блок ОБС			
Н.контроль	Шнякина								
ГИП	Шнякина			