

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



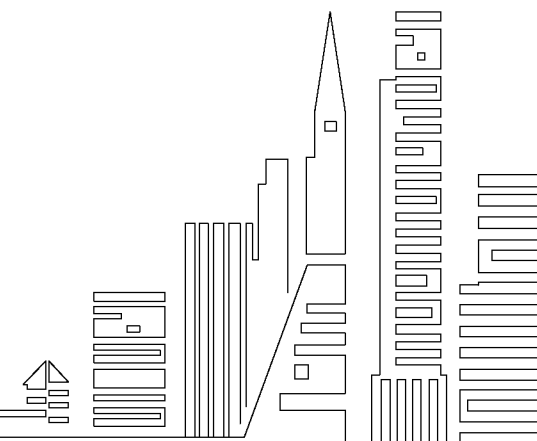
*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по
адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а*

ПРОЕКТ

Объект № 678-03/16-АС

г. Бузулук, 2016 г.



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



*Свидетельство №044101-2012-5603038677-П–017 от 13 августа 2012 г.
адрес : г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./факс : (35342)7-43-95*

Объект № 678-03/16-АС

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома,
расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а*

ПРОЕКТ

Рабочие чертежи : АС

Генеральный директор

Шигаев А.В.

Главный инженер проекта

Шнякина Е.В.

г. Бузулук, 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС



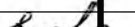

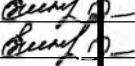
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План кровли до капитального ремонта, М 1:100	
6	Объем работ на демонтаж жилого дома №41а, жилого дома №41	
7	План кровли после капитального ремонта, М 1:100	
8	План стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100	
9	План чердака после капитального ремонта, М 1:100	
10	Спецификация элементов стропильной системы жилого дома №41а	
11	Спецификация материалов и изделий крыши жилого дома №41а	
12	Спецификация элементов стропильной системы жилого дома №41	
13	Разрез 1-1, М 1:50	
14	Спецификация оборудования, изделий и материалов. Объем работ на монтаж жилого дома №41 а	
15	Спецификация (ограждение и снегозадержатели Borge) жилого дома №41а	
16	Конструктивный узел, М 1:10	
17	Конструктивный узел, М 1:20	
18	Конструктивный узел, М 1:20	
19	Объединение вентиляционных каналов в коллективный воздуховод. Кладочная схема, покрытие, выход через кровлю, М 1:20	
20	Конструкция слухового окна на скате жилого дома №41а в осях 4-5, 8-10, 12-13, 17-18	
21	Конструкция слухового окна на скате жилого дома №41	
22	Оконный блок ОБ	

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	

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.

						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	1	22
Проверил		Фролова							
Н.контр.		Шнякина				Общие данные (начало)			
ГИП		Шнякина							

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Перед началом производства строительно –монтажных работ по реконструкции плоской кровли многоквартирного жилого дома по адресу: г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41 А, необходимо провести согласование работ по переустройству вальмы кровли многоквартирного жилого дома по адресу: г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41 с заменой конструктивного решения на продолжение кровли с устройством ответного фронтона. Проектом предусмотрено выполнить частичный демонтаж крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микр-он, д. 41 в объеме:

- Частичный демонтаж коньковой детали на кровле, см. лист АС –5;
- Частичный демонтаж металлического кровельного ограждения из круглого проката $\phi 14$ мм, см. лист АС –5;
- Частичный демонтаж организованного водоотвода с крыши: водоприемных воронок и желобов, водосточных труб, см. лист АС –5;
- Частичный демонтаж покрытия из волнистых асбестоцементных листов вальмы и на скате кровли, см. лист АС – 5;
- Демонтаж слухового окна разм. 1,0х0,8 м. на вальме из деревянного каркаса с покрытием из волнистых асбестоцементных листов, см. лист АС –5;
- Частичный демонтаж деревянной стропильной системы, см. лист АС –5;
- Устройство кирпичного фронтона толщ. 250 мм. из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 ϕ 4 В1 через 3 ряда кладки, см. лист АС–8;
- Монтаж деревянного мауэрлата сеч. 150 х 150 мм, см. лист АС–9;
- Монтаж деревянного лежня сеч.150 х 150 мм, см. лист АС–9;
- Монтаж деревянных прогонов под центральные стойки сеч 150 х 150 мм. и сеч 100 х 100 мм. под малые стойки, см. лист АС–9;
- Монтаж деревянных центральных стоек сеч. 100 х 100, l=3700 мм, малых стоек сеч. 100 х 100, l=2600мм. см. лист АС–9;
- Монтаж деревянных стропильных ног сеч. 180 х 100 мм, l=7300 мм, см. лист АС–9;
- Монтаж деревянных кобылок сеч. 50х100 мм, l=1000 мм. в стропильной системе, см. лист АС–9;
- Монтаж деревянной затяжки сеч. 50х150 мм, l=4500 мм, см. лист АС–14;
- Монтаж деревянных подкосов сеч. 100х100 мм, l=3700 мм, см. лист АС–9;
- Устройство деревянной разреженной обрешетки ;
- Выполнить обертывание проектируемого мауэрлата и лежня рулонной пароизоляции /Изоакром δ =3,7 мм. по ТУ 5774–002–13157915–98, см. лист АС–9;
- Монтаж кровельного покрытия стропильной системы волнистыми асбестоцементными листами марки 40/150–8–1750х1130х5,5 по ГОСТ 30340–2012, см. лист АС–10;
- Монтаж существующего металлического кровельного ограждения, см. лист АС–10;
- Монтаж существующих водосточных желобов, водоприёмных воронок и водосточных труб, см. лист АС–10.
- Обработка проектируемых деревянных элементов стропильной системы биопирен-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499–027–24505934–05 площадь обработки 350,0 м².

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект капитального ремонта конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а выполнен на основании:

- задания на проектирование ;
- нормативно-справочной литературы.

Участок строительства находится в I в климатическом районе.

Нормативная снеговая нагрузка – 1,7 кПа

Нормативная глубина промерзания грунта 1,80 м.

Расчетная снеговая нагрузка – 240 кг/м².

Ветровая нагрузка – 38 кг/м².

Расчетная температура воздуха –31 С °.


Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Степень долговечности – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С-1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3.

						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	2	22
Проверил		Фролова		Фролова		Общие данные (продолжение)			
Н.контр. ГИП		Шнякина		Шнякина					

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проект на капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микр-он, д. 41а предусмотрена :

- Демонтаж гидроизоляции из рулонного материала – 5 слоёв, см. лист АС –5;
- Демонтаж примыкания из рулонного материала – 2 слоя, см. лист АС –5;
- Демонтаж асфальтобетонной стяжки толщиной 100 мм мм., см. лист АС –5;
- Демонтаж оголовков вентканалов из цементно –песчаного раствора 50 мм, см. лист АС –5;
- Демонтаж кирпичной кладки вентканалов без изменения технологической схемы до уровня днища плиты покрытия технического этажа, с изменением технологической схемы – до уровня чердачного перекрытия 5го этажа, см. лист АС –5

Демонтаж зданий выходов на кровлю :

- Демонтаж гидроизоляционного ковра покрытия выходов на кровлю, см. лист АС –5;
- Демонтаж цементно –песчаной стяжки – толщ. 20 мм., см. лист АС –5;
- Демонтаж железобетонных многоспустотных плит толщ. 220 мм., см. лист АС –5;
- Демонтаж кирпичной кладки стен выходов на кровлю, см. лист АС –5;
- Демонтаж деревянного дверного блока выхода на кровлю ;
- Демонтаж железобетонных брусовых перемычек выходов на кровлю ;
- Демонтаж деревянного люка –лаза разм. 0,8 х 0,9 м.

- Демонтаж покрытия из листовой стали парапета по оси "20", см. лист АС–5;
- Демонтаж кирпичной кладки парапета толщ. 380 мм, см. лист АС–5;
- Демонтаж железобетонных многоспустотных плит покрытия технического пространства, см. лист АС–5;
- Демонтаж асфальтобетонной стяжки по плитам чердачного перекрытия 5го этажа толщиной 100мм;
- Демонтаж водосточных труб организованного внутреннего водостока.

- Кирпичная кладка фронтона толщ. 2500 мм. из красного полнотелого кирпича марки КО/ППо 1НФ/100/2/25 с армированием 2Ø 4 В1 через 3 ряда кладки, см. лист АС–8, утепление зазора между фронтонами плитами ТехноФас толщиной 40мм;

- Карнизная кладка из красного полнотелого кирпича марки КО/ППо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 Ø 4 В1 через 2 ряда кладки толщиной 380 мм на высоту 700мм, см. лист АС–8;

- Устройство цементно-песчаной стяжки чердачного покрытия толщ. 20 мм.;

- 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 б =3,7 мм. по ТУ 5774-002-13157915-98, см. лист АС–8;

- Кирпичная кладка вентиляционных каналов с объединением в коллективный воздухоход с установкой вентиляционного дефлектора Ø510 мм Д315.00 000 на оголовок выше уровня покрытия кровли, см. АС–10,19;

- Утепление восстановленных и проектируемых вентиляционных каналов с последующей обшивкой листовой сталью, см. АС–10, АС–19.

- Монтаж деревянного мауэрлата сеч. 150 х 150 мм, см. лист АС–9;

- Монтаж деревянного лежня сеч.150 х 150 мм, см. лист АС–9;

- Монтаж деревянных прогонов под центральные стойки сеч.150 х 150 мм. и сеч. 100 х 100 мм. под малые стойки, см. лист АС–9;

- Монтаж деревянных центральных стоек сеч. 100 х 100, l=3090 мм, малых стоек сеч. 100 х 100, l=1880 мм. см. лист АС–9;

- Монтаж деревянных стропильных ног сеч. 180 х 100 мм, l=6800 мм, см. лист АС–9;

- Монтаж деревянных диагональных стропильных ног сеч. 180х100 мм, l=8700 мм. – 2 шт., см. лист АС–9;

- Монтаж деревянных кобылок сеч. 50х100 мм, l=1400 мм. в стропильной системе, см. лист АС–9;

- Монтаж деревянной затяжки сеч. 50х150 мм, l=4500 мм, см. лист АС–14;

- Монтаж деревянных подкосов сеч. 100х100 мм, l=3380 мм, см. лист АС–9;

- Монтаж деревянных нарожников сеч. 180х100 мм, см. лист АС–9;

- Выполнить устройство деревянных черепных брусков 50х50 мм.;

- Выполнить устройство деревянных накладок разм. 30х150х500 мм, 50х100х500 мм, 30х100х240 мм, см. лист. АС–17.

- Монтаж деревянной контр –обрешетки по стропильным ногам сеч. 30 х 100, см. лист АС –16;

- Монтаж деревянной контр –обрешётки 30 х 50 мм. по деревянным кобылкам, см. лист АС –16;

- Устройство деревянной разреженной обрешетки сеч. 32 х 130 мм. с шагом 0,35 м., см. лист АС –16;

- Выполнить устройство сплошного дощатого настила 32 х 130 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–12;

- Монтаж слуховых окон на скате кровли в осях 4–5, 8–10, 12–13, 17–18, см. лист АС– 9,10,20,21;

- Замонтирование технолгических отверстий в междуэтажных лестничных площадках после демонтажа водосточных труб бетоном В7,5;

- 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 5.904-51 исполнение 1, из гладкой листовой окрашенной стали ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О –0,5мм по ГОСТ Р52146-2003 по металлическому каркасу из стального углового проката 25 х 25 х 3,0 по по ГОСТ2590-8 8, см. лист АС–10,12 Каркас окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза.

- Монтаж противопожарных люк-лазов на чердак " REVIZOR Пчела" 800 х 800 мм. по ТУ 5262-001-82521591-2012 с последующей обшивкой горловин лазов гладкой листовой окрашенной стали ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О –0,5мм по ГОСТ Р52146-2003 .

- Монтаж снегозадержателя "Borge" по ТУ 5262-001-66306746-2010 (ГОСТ 25772-83) из оцинкованной стали, см. лист АС–10; 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–15;


- Монтаж водоприёмных воронок Ø250 мм, водосточных желобов Ø150 мм, водосточных труб Ø100 мм, см. лист АС–12;

- Огнебиозащита деревянных поверхностей всей стропильной системы биопирен-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05, площадь обработки 3450,0 м²

- Монтаж ходового мостика на чердачном покрытии из опорных брусьев сеч 230 х 50 мм. и покрытия из разреженного дощатого настила сеч. 200 х 32 мм, l=500 мм. в доль чердачного перекрытия со стороны расположения люк-лазов на кровлю;

- Устройство утеплителя между кирпичными проектируемыми фронтонами жилых домов №41 и №41а из Технофас Экстра ТУ 5762-010-74182181-2012 – 40мм, см. лист АС–8.

Капитальный ремонт покрытия балконов проектом не предусмотрен.

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик : Ю "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	3
Проверил		Фролова		Фролова				22
Н.контрль		Шнякина		Шнякина		Общие данные (продолжение)		
ГИП		Шнякина		Шнякина				

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Огнебиозащита деревянных конструкций

Опираение и акеровка несущих деревянных конструкций

КРОВЛЯ

Устройство пароизоляционного слоя


Устройство теплоизоляционного слоя

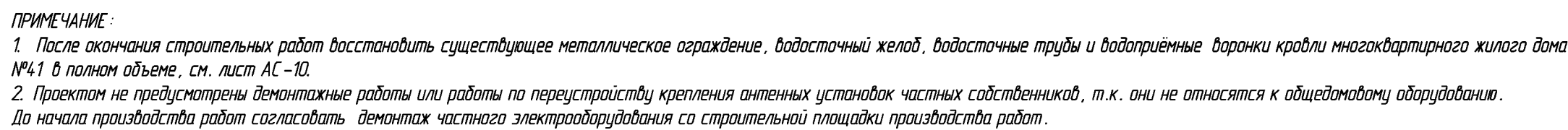
Устройство гидроизоляционного слоя

Обеспечение герметичности мест сопряжений и стыков кровельного покрытия

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Армирование кладки

						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тютерева			<i>Тютерева</i>		Р	4	22	
Проверил	Фролова			<i>Фролова</i>					
Н. контроль	Шнякина			<i>Шнякина</i>		Общие данные (окончание)			
ГИП	Шнякина			<i>Шнякина</i>					
									




							678-03/-16-АС								
							Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 3/1а								
Имя	Классиф.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата		Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Страницы	Лист	Листов					
Губарин	Проектировщик							P	5	22					
N. контроль	ГИП			 			План кровли до капитального ремонта, М 1:100								

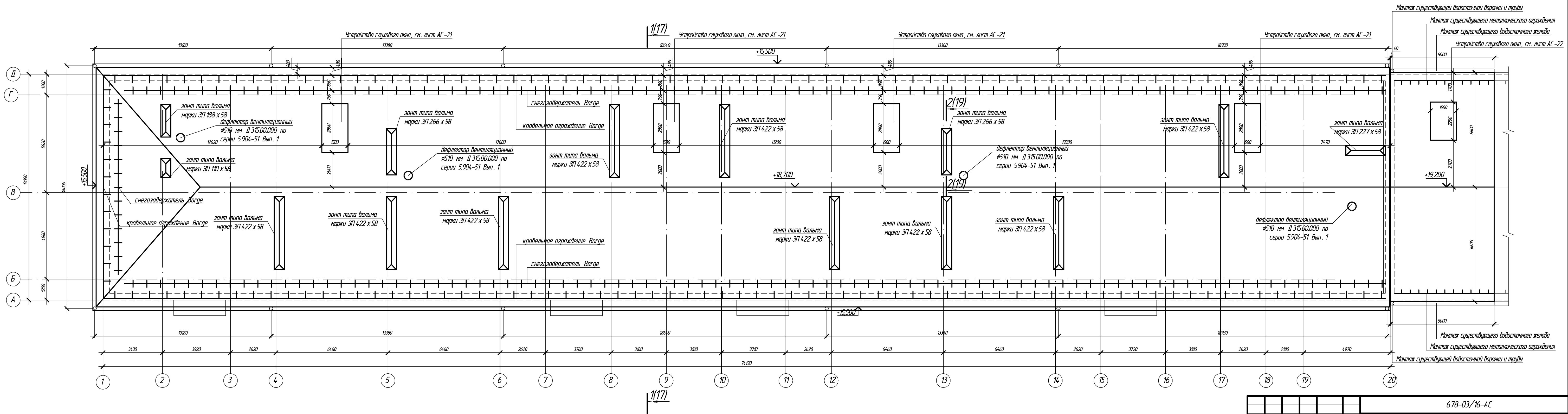
**ОБЪЕМ РАБОТ НА ДЕМОНТАЖ
конструкции кровли мкд №41А**

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол -во
1	Демонтаж рулонной гидроизоляции (5 слоев)	м ²	899,0
2	Демонтаж асфальтобетонной стяжки толщиной 100 мм	м ²	899,0
3	Демонтаж железобетонных плит перекрытия площадью до 10 м ²	шт	120
4	Демонтаж железобетонных плит перекрытия площадью до 5 м ²	шт	8
5	Демонтаж железобетонных ригелей и перемычек массой до 1,0 т (выходы на кровлю)	шт	10
6	Демонтаж покрытия вентканалов цементно-песчаным раствором	м ³	1,70
7	Демонтаж кирпичной кладки парапета кровли толщиной 380 мм внутренних и наружных стен тех. пространства	м ³	112,60
8	Демонтаж кирпичной кладки вентканалов до уровня плит чердачного перекрытия 5 го этажа	м ³	24,80
9	Демонтаж рулонного примыкания кровли к парапетам, вентканалам, выходу на кровлю – 2 слоя	м ²	149,30
10	Демонтаж водоприемных воронок Ø100 мм.	шт.	6
11	Демонтаж водосточных труб водоотвода Ø100 мм.	м.п.	156,0
12	Демонтаж деревянного люка-лаза разм 0,8х0,9 м.	шт/м ²	2/1,50
13	Демонтаж здания выхода на кровлю	шт	2
-	Демонтаж кирпичных стен здания выхода на кровлю	м ³	1,60
-	Демонтаж плит перекрытия здания выхода на кровлю площадью до 5,0 м ²	шт	1
-	Демонтаж рулонного покрытия здания выхода на кровлю	м ²	4,0
-	Демонтаж железобетонной перемычки массой до 1,0 т	шт	1
-	Демонтаж деревянного дверного блока 0,8х0,9 м	шт/м ²	2/1,50
14	Очистка чердачного перекрытия 5 го этажа от асфальтобетонной стяжки толщиной 100 мм	м ²	899,0
15	Демонтаж покрытия парапетов кровельной листовой сталью	м ²	15,0

**ОБЪЕМ РАБОТ НА ДЕМОНТАЖ
конструкции кровли мкд №41**

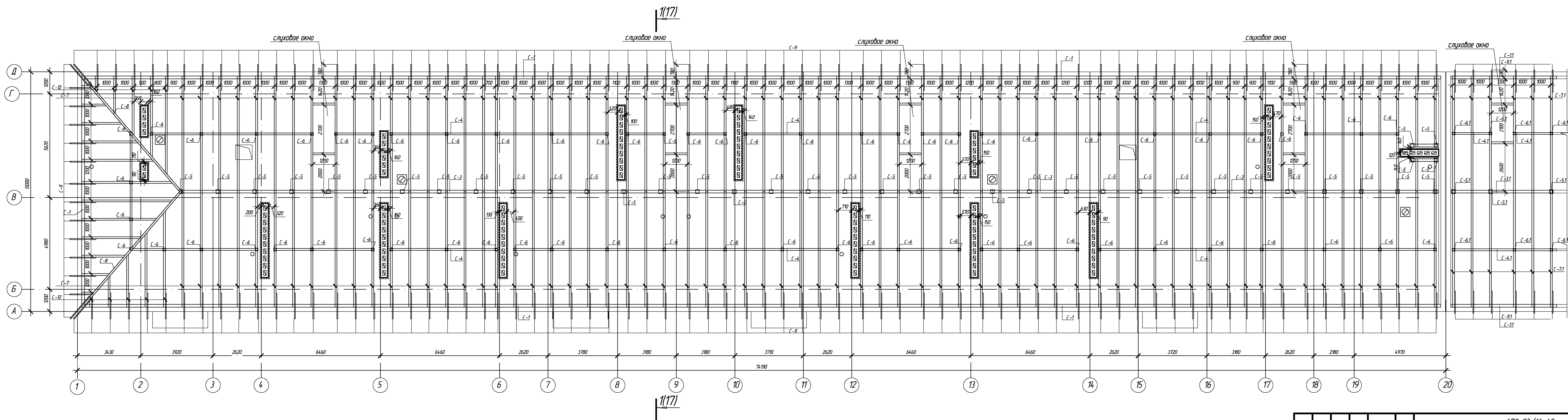
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол -во
1	Частичный демонтаж оцинкованных водосточных труб d=100	шт/м.п.	2/30,0
2	Частичный демонтаж оцинкованных водоприёмных воронок d=250	шт.	2
3	Частичный демонтаж оцинкованных водосточных желобов d=150	м.п.	24,0
4	Частичный демонтаж существующего металлического ограждения из круглого проката Ø14 мм	м.п.	11,4
5	Частичный коньковой детали	м.п.	19,2
6	Частичный демонтаж покрытия из волнистых асбестцементных листов	м ²	85,5
7	Демонтаж слухового окна разм 1,0 х 0,8 м.	шт.	1
8	Частичный демонтаж деревянной стропильной системы	м ²	85,5

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал				Тютерева			Р	6
Проверил				Фролова				22
Н.контр.				Шнякина		Объем работ на демонтаж		
ГИП				Шнякина				

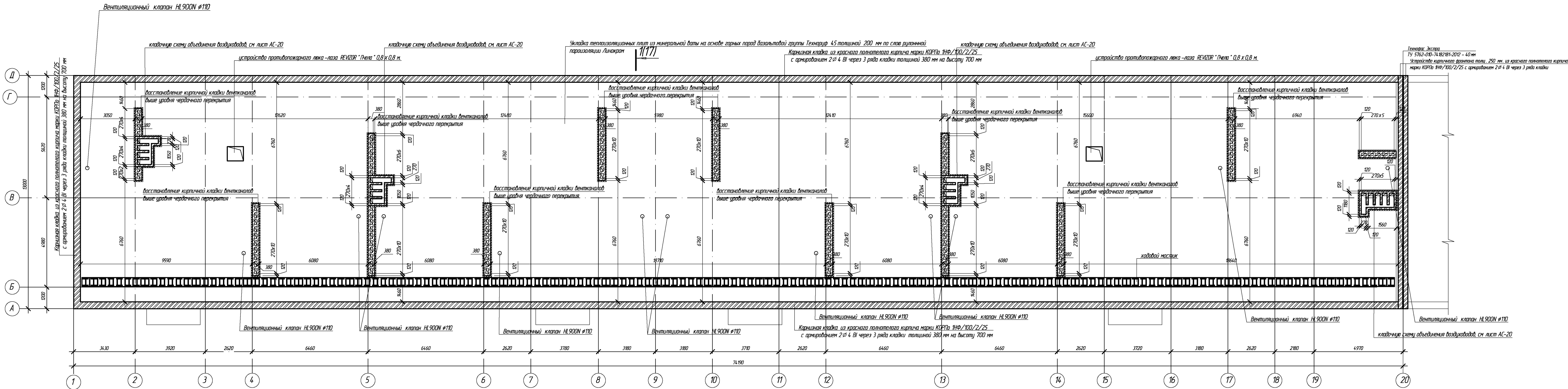


ПРИМЕЧАНИЕ:
1. Расстановку водосточных труб дома № 41а уточнить по месту с учетом расположения балконов, оконных и дверных проемов на фасаде.
2. Облицовать поверхность ветканалов выше уровня кровли листовой сталью марки ЛК100/ 1/2-БТ-1Н-0 -0,5 мм по ГОСТ Р 52146-2003;

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.изм.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Страница	Листов
Разработал	Утвердил	Проверил	Фролова				Р	7
Н.контр.	Шнякина	Шнякина				План крыши после капитального ремонта, М 1:100		22
ГИП	Шнякина						АртПроект	



						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стр.	Лист
Разработал	Тютенев	1	1	Тютенев			Р	8
Проверил	Фролова	2	2	Фролова		План стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100	Лист	22
Н.контр.	Шнякина	3	3	Шнякина				
ГИП	Шнякина	4	4	Шнякина		Апробант		



ПРИМЕЧАНИЕ:
Расположение хребтового мастика показано условно, устройства вести из решений удобства монтажа дальнейшей эксплуатации.

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Страница	Листов
Разработал	Тютенко						Р	22
Проверил	Фролова					План чердака после капитального ремонта, М 1:100	9	
Н.контр.ль	Шнякина							
ГИП						Апробант		

СПЕЦИФИКАЦИЯ (2 микр-он, д. 41 а)

№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м ³	Объем общ, м ³	Примечания
1	Мауэрлат	150х150	159640	—	—	3,60	Сосна II сорта
2	Лежень	150х150	216200	—	—	4,90	Сосна II сорта
3	Прогон	150х150	68300	—	—	1,50	Сосна II сорта
4	Прогон	100х100	147900	—	—	1,50	Сосна II сорта
5	Стойка	100х100	3090	39	0,031	1,20	Сосна II сорта
6	Стойка	100х100	1880	96	0,019	1,80	Сосна II сорта
7	Стропильная нога	180х100	6800	134	0,018	16,40	Сосна II сорта
8	Диагональная стропильная нога	180х100	8700	2	0,158	0,32	Сосна II сорта
9	Кобылка	50х100	1400	150	0,007	1,05	Сосна II сорта
10	Затяжка	50х150	4500	67	0,033	2,26	Сосна II сорта
11	Подкос	100х100	3380	78	0,034	2,63	Сосна II сорта
12	Нарожники	180х100	70400	—	—	1,267	Сосна II сорта
13	Черепной брусок	50х50	8700	—	—	0,022	Сосна II сорта
14	Накладка	30х150х500	—	134	0,0023	0,308	Сосна II сорта
15	Накладка	50х100х500	—	402	0,0025	1,005	Сосна II сорта
16	Накладка	30х100х240	—	150	0,0007	0,11	Сосна II сорта
17	Каркас карниза	50х50	400	150	0,001	0,15	Сосна II сорта
18	Опорный брус	50х100х500	—	268	0,0025	0,67	Сосна II сорта
19	Лобовая доска	16х150	163000	—	—	1,222	S=24,50 м ²
20	Сплошной коньковый настил	32х130	м ²	—	—	—	S=68,60 м ²
21	Подшивка карниза досками	16х100	м ²	—	—	—	S=65,20 м ²
22	Накладка доска	30х100	250	150	0,0008	0,12	Сосна II сорта
23	Карнизный щит	32х130	м ²	—	—	—	S=301,60 м ²
24	Обрешетка	32х130	м ²	—	—	—	S=819,8 м ²





СПЕЦИФИКАЦИЯ (2 микр-он, д. 41 а)

№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м ³	Объем общ, м ³	Примечания
25	Контр-обрешетка по кобылке	30х50	210000	—	—	0,315	Сосна II сорта
26	Контр-обрешетка по стропильной ноге	30х100	999000	—	—	3,0	Сосна II сорта
27	Упорный брус для ходовых мастиков	230х50	146500	—	—	1,684	Сосна II сорта
28	Покрывтие ходового мостика (разреженный настил)	200х32	500	666	0,003	2,0	Сосна II сорта
29	Продольная связь	40х100	2000	34	0,008	0,272	Сосна II сорта
30	Ерш $\phi 12$ А III, L=200 мм	—	—	75	—	—	—
31	Скритка 2 $\phi 4$ Вр-I L=800 мм	—	—	75	—	—	—

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41 а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	10
Проверил		Фролова		Фролова		Спецификация элементов стропильной системы жилого дома №41 а	Листов	22
Н.контр-ль		Шнякина		Шнякина				
ГИП		Шнякина		Шнякина		АртПроект		

СПЕЦИФИКАЦИЯ (2 микр-он, д. 41 а)

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примеч.
1	Оцинкованные	Водосточные желоба d=150	163,7		Л общ п.м
2	Оцинкованные	Водосточные воронки d=250 шт	12		—
3	Оцинкованные	Водосточные трубы d=100	180,0		Л общ п.м
4	Оцинкованные	Колена водосточной трубы d=150	60		шт.
5		Хомут металлический $\phi 100$ в комплекте шпилька, дюбель 10 x 50	132		шт.
6	Капельник, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-О -0,5 мм	71,7		м ²
7		Крюк кровельный угловой	166		шт.
8		Слуховое окно шт.	4		см АС-21
9		Оконный блок ОБ шт.	4		см АС-23
10	Подшивка карниза, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-О -0,5 мм	130,4		м ²
11	Покрытие кровли, ГОСТ 24045-2010	Профлист НС35-1000-0,6	1190,0		м ²
12	Покрытия -канек, вальмы, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-О -0,5 мм	38,80		м ²
13	ТУ 5770-001-97327280-07	Профильный коньковый уплотнитель для профнастила UP-НС35-N-25-1000	176,0		мл
14	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП (гидроизоляция конька кровли, вальмы)	38,80		
15	DPSTBI-TNSS 01/15	Гидро-ветро-пароизоляция Tyvek	1190,0		м ²
16	ТУ 5774-002-13157915-98	Пароизоляция Линокром	1166,0		м ²
17	ТУ 5762-043-17925162-2006	Утеплитель Техноруф 45, толщ. 200 мм.	179,80	м ³	
18		Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм.	899,0	м ²	

						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	11	22
Проверил		Фролова				Спецификация материалов и изделий крыши жилого дома №41а			
Н.контр. ГИП		Шнякина							

СПЕЦИФИКАЦИЯ (2 микр-он, д. 41)

№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м³	Объем общ, м³	Примечания
1	Мауэрлат	150х150	11500	—	—	0,258	Сосна II сорта
2	Лежень	150х150	16500	—	—	0,371	Сосна II сорта
3	Прогон	150х150	5730	—	—	0,13	Сосна II сорта
4	Прогон	100х100	9700	—	—	0,10	Сосна II сорта
5	Стойка	100х100	4300	3	0,043	0,129	Сосна II сорта
6	Стойка	100х100	2600	7	0,026	0,182	Сосна II сорта
7	Стропильная нога	180х100	7300	12	0,131	1,58	Сосна II сорта
8	Кобылка	50х100	1000	12	0,005	0,06	Сосна II сорта
9	Затяжка	50х150	4500	6	0,033	0,20	Сосна II сорта
10	Подкос	100х100	3700	12	0,037	0,44	Сосна II сорта
11	Накладка	30х150х500	—	12	0,0023	0,027	Сосна II сорта
12	Накладка	50х100х500	—	36	0,0025	0,09	Сосна II сорта
13	Накладка	30х100х240	—	24	0,0007	0,017	Сосна II сорта
14	Опорный брус	50х100х500	—	24	0,0025	0,06	Сосна II сорта
15	Сплошной коньковый настил	32х130	м²	—	—	—	S=5,0 м²
16	Карнизный щит	32х130	м²	—	—	—	S=22,0 м²
17	Обрешетка	—	м²	—	—	—	S=91,2 м²
18	Продольная связь	40х100	2000	1	0,008	0,008	Сосна II сорта
19	Продольная связь	40х100	3000	1	0,012	0,012	Сосна II сорта
20	Ерш Ø12 А III, L=200 мм	—	—	6	—	—	—
21	Скрытка 2Ø4 Вр-I L=800 мм	—	—	6	—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ

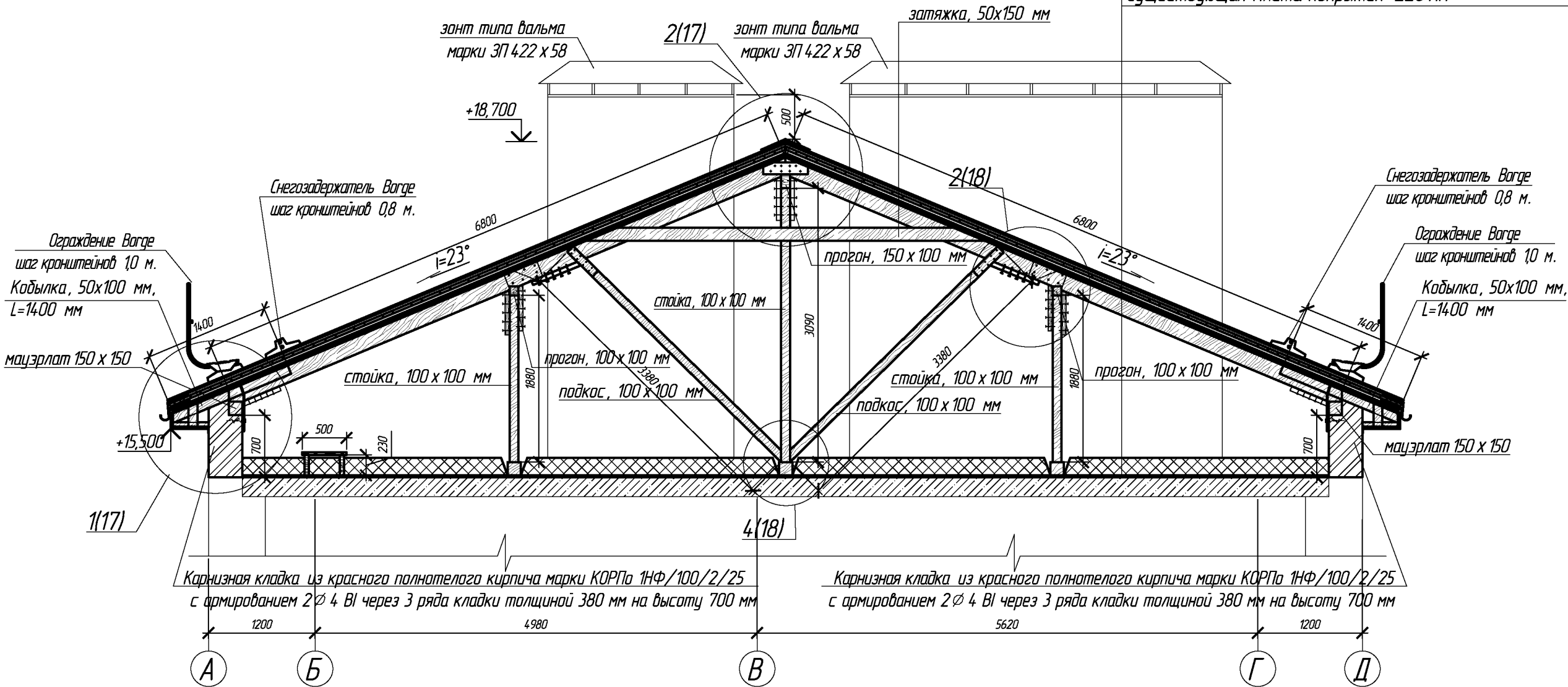
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примеч.
1		Существующие водосточные желоба d=150	12,0		L общ п.м
2		Существующие водосточные воронки d=250 шт	2		—
3		Существующие водосточные трубы d=100	30		L общ п.м
4	ГОСТ 30340-2012	Асбестоцементные листы 40/150-8-1750 x 1130х5,5	91,5		м²
5		Слуховое окно шт.	1		см. АС-22
6		Оконный блок ОБ шт.	1		см. АС-23

ОБЪЕМ РАБОТ НА МОНТАЖ (жилой дом №41)

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Обработка деревянных элементов стропильной системы биопирен -антисептиком "Пирилакс" по ТУ 24-99-027-24505934-05	м²	350,0
2	Устройство кирпичного фронтона толщ. 250 мм. из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 Ø 4 В1 через 3 ряда кладки	м³	8,30

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал	Тютерева						Р	12
Проверил	Фролова					Спецификация элементов стропильной системы жилого дома №41	Листов	22
Н.контр. ГИП	Шнякина							

РАЗРЕЗ 1-1, М 1:50



Профлист НС35-1000-0,6
Обрешетка, 32 x 130 мм, шаг 350 мм
Контробрешетка, 30 x 100 мм
Пароизоляционная мембрана Tyvek
Стропильная нога, 180x100 мм, шаг 1000
Утеплитель Техноруп 45, δ=200 мм
Параизоляция Линокром, δ=3,7 мм
Цементно-песчаная стяжка 20 мм.
Существующая Плита покрытия 220 мм

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	13
Проверил		Фролова		Фролова				22
Н.контр.		Шнякина		Шнякина		Разрез 1-1, М 1:50	АртПроект	
ГИП		Шнякина		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 HL900N Ø110				шт.	12		
2	Труба ТК 110 x 3,2 ПНД l=0,5 м.	ГОСТ 22689.2-89			шт.	12		
3	Изоляционный ламельный мат ТЕХНОНИКОЛЬ 20 мм (для изоляции трубопроводов)	ТУ 5762-006-74.182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	м ²	2,91		
4	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм.	ТУ 5762-006-74.182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	12,43		
5	Хомут червячный 140-160	ТУ 5762-006-74.182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	24		

ОБЪЕМ РАБОТ НА МОНТАЖ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Замонтирование технологических отверстий в междуэтажных площадках после демонтажа водосточных труб, бетоном кл. В 7,5	м ³	0,30
2	Устройство противопожарных люков-лазов на чердак REVIZOR "Пчела" 800 x 900 мм. по ТУ 5262-001-82521591-2012	шт./м ²	2/1,50
3	Устройство кирпичного фронтона толщ. 250 мм. из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 Ø 4 В1 через 3 ряда кладки	м ³	7,90
4	Карнизная кладка из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 Ø 4 В1 через 3 ряда кладки толщиной 380 мм на высоту 700 мм	м ³	44,60
5	Утепление зазора между кирпичными фронтонами из Технафас Экстра ТУ 5762-010-74.182181-2012 – 40 мм	м ²	31,50
6	Утепление восстановленных вентканалов из Техноруф по ТУ 5762-010-74.182181-2012 – 50мм в уровне чердачного пространства	м ²	398,00
7	Кирпичная кладка вентканалов выше уровня плит покрытия из кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25– 120 мм	м ³	70,0
8	Листовая окрашенная сталь для обшивки для восстановленных вентканалов марки ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-О -0,5 мм по ГОСТ Р 52146-2003	м ²	520,0
9	Обработка деревянных элементов стропильной системы диопирен-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 24.99-027-24.505934-05	м ²	4190,0
10	Устройство зонтов типа вальма марки ЗП 188 x 58	шт.	1
11	Устройство зонтов типа вальма разм. ЗП 110 x 58	шт.	1
12	Устройство зонтов типа вальма марки ЗП 422 x 58	шт.	9
13	Устройство зонтов типа вальма марки ЗП 266 x 58	шт.	2
14	Устройство зонтов типа вальма марки ЗП 227 x 58	шт.	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ТУ 5262-001-82521591-2012	Люк-лаз REVIZOR "Пчела" 800 x 900 мм.	2		

						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	14	22
Проверил		Фролова		Фролова		Спецификация оборудования, изделий и материалов. Объем работ на монтаж жилого дома №41 а			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					

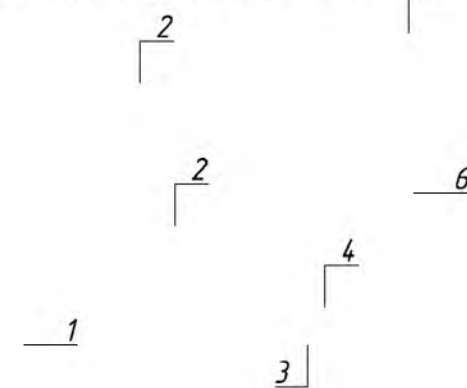
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 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 0,8 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 50мм. 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.

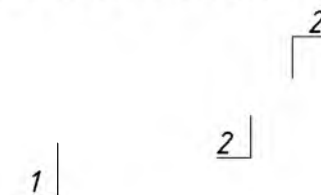
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ограждение и снегозадержатели Borge)

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
		Кровельное ограждение Borge:	161,0	—	Л общ п.м
1		Г-образная труба	164		
2		Труба ограждения, L=3000 мм	108		
3		Кронштейн универсальный	164		
4		Кронштейн регулировочный	164		
5		Скобообразный кронштейн	164		
6		Шляпный кронштейн	328		
		Хомут	328		
		Кронштейн хомута	328		
		Снегозадержатель Borge	157,0	—	Л общ п.м
1		Кронштейн универсальный	200		
2		Труба оцинкованная овальная, L=3000 мм	106		

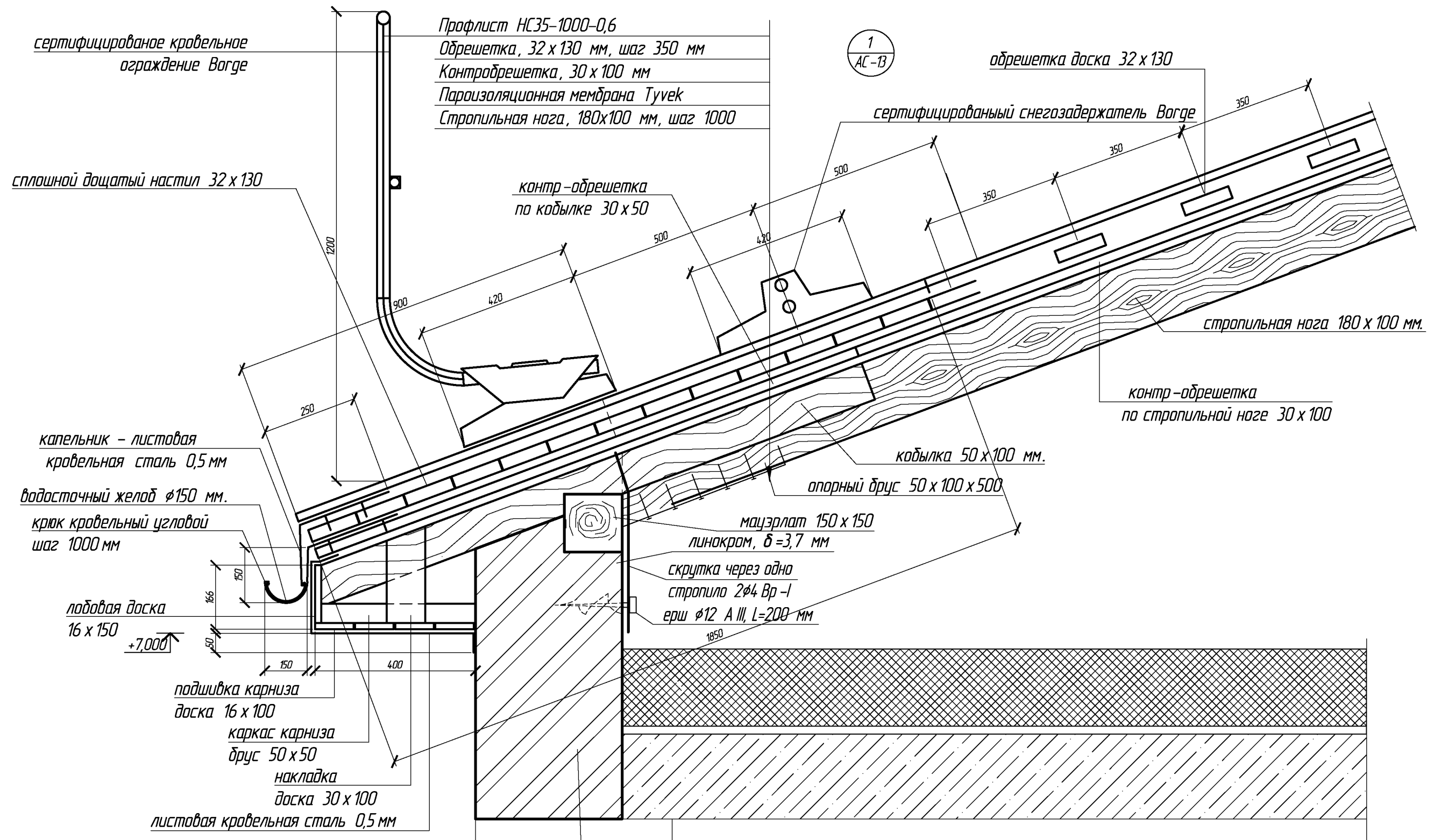
СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КРОВЕЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ BORGE



СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ BORGE



						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	15
Проверил		Фролова		Фролова				22
Н.контр. ГИП		Шнякина		Шнякина		Спецификация (ограждение и снегозадержатели Borge) жилого дома №41а	АртПроект	



Карнизная кладка из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 $\phi 4$ В1 через 3 ряда кладки толщиной 380 мм на высоту 700 мм

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	16
Проверил		Фролова		Фролова		Конструктивный узел, М 1:10	Лист	Листов
Н. контроль		Шнякина		Шнякина			16	22
ГИП		Шнякина		Шнякина		АртПроект		

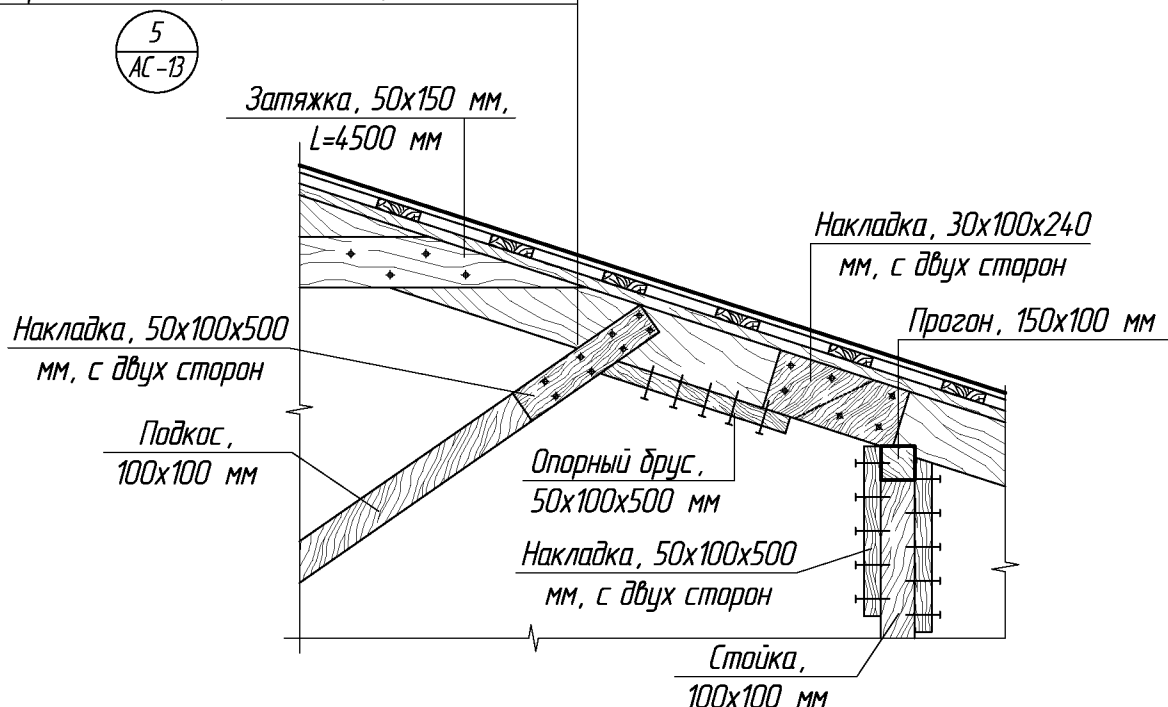
Профлист НС35-1000-0,6

Обрешетка, 32 x 130 мм, шаг 350 мм

Контробрешетка по стропильной ноге 30 x 100

Пароизоляционная мембрана Tyvek

Стропильная нога, 180x100 мм, шаг 1000



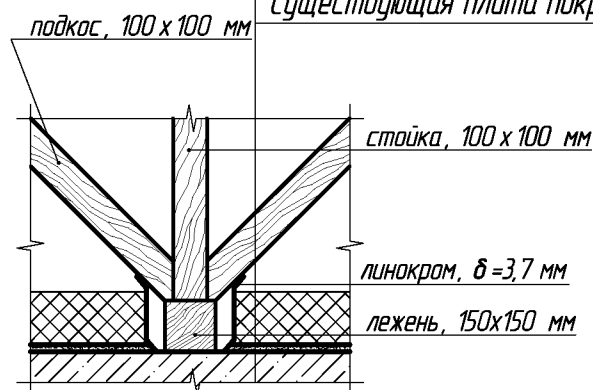
4
АС-13


Утеплитель Техноруп 45, $\delta = 200$ мм

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

Цементно-песчаная стяжка толщиной 20 мм

Существующая плита покрытия 220 мм



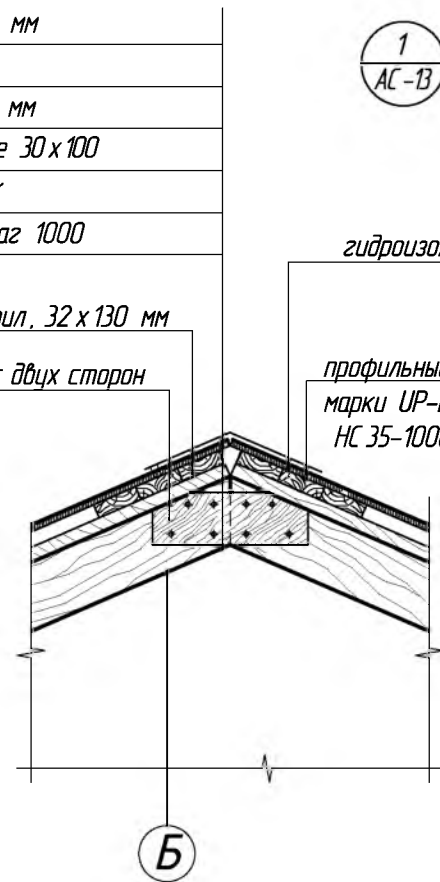
						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области "	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	17	22
Проверил		Фролова		Фролова		Конструктивный узел, М 1:20	АртПроект		
Н.контр.		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					

Листовая кровельная сталь – 0,5 мм
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, 180x100 мм, шаг 1000

сплошной коньковый настил, 32 x 130 мм
накладка, 30x150x500 мм с двух сторон

гидроизоляционная пленка Техноласт ЭПП

профильный коньковый уплотнитель
марки UP-NC35-N-25-1000 для профнастила
НС 35-1000-0,6



РАЗРЕЗ 2-2 (10), М 1:20

зонт типа с крышкой типа "вальма"
листовая кровельная сталь – 0,5 мм

металлический уголок 25 x 3 x 3,0

листовая кровельная сталь – 0,5 мм

гидроизоляционная пленка Техноласт ЭПП

листовая кровельная сталь – 0,5 мм

обрешетка, доска 32 x 130 мм

профильный уплотнитель

для профнастила UP-NC35-N-25-1000

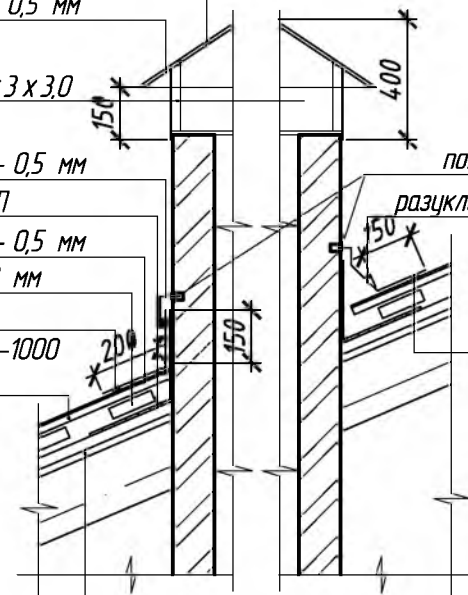
профлист НС 35-1000-0,6

полиуретановый герметик Dymonic PU515

разуклонка, листовая кровельная сталь – 0,5 мм

профильный уплотнитель

для профнастила
UP-NC35-N-25-1000*



контробрешетка по стропильной ноге 30 x 100 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ
на устройство покрытия и примыкание вентканалов,
примыкание слуховых окон к кровле, примыкание кровли к фронтону

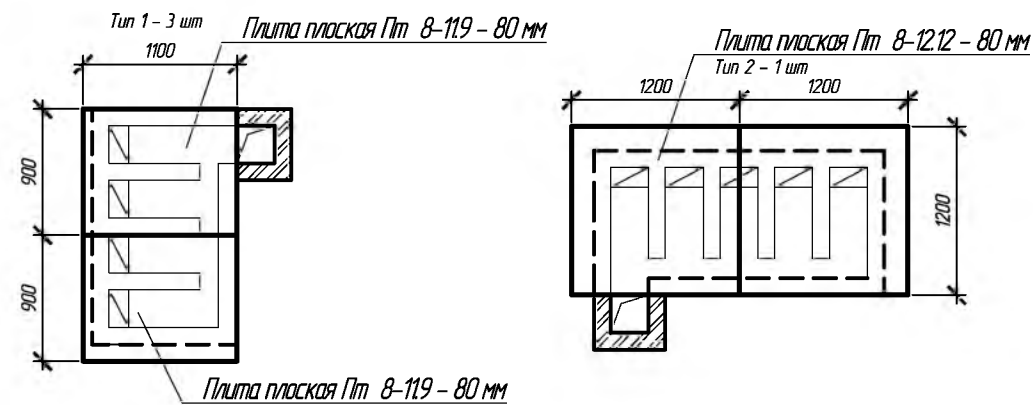
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель УУ-30-40-2000 разм. 30 x 40 мм	160,0	—	п.м.
2	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель UP-NC35-N-25-1000 разм. 30 x 40 мм.	21,0	—	п.м.
3	Уголок	L 25x3 ГОСТ 2590-88 С 235 ГОСТ 27772-88*	230,4	258,0	п.м.
4	Покрытие вентканалов	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-0 -0,5 мм	88,60	—	м ²
5	Планки примыкания	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ-ПН-0 -0,5 мм (примыкания вентканалов, слуховых окон)	79,0	—	м ²
6	Полиуретановый герметик	Dymonic PU515 до 5,0 мм	4,52	—	л
7	ТУ 5774-003-00287852-99	гидроизоляционная пленка Техноласт ЭПП	79,0	—	м ²

ПРИМЕЧАНИЕ

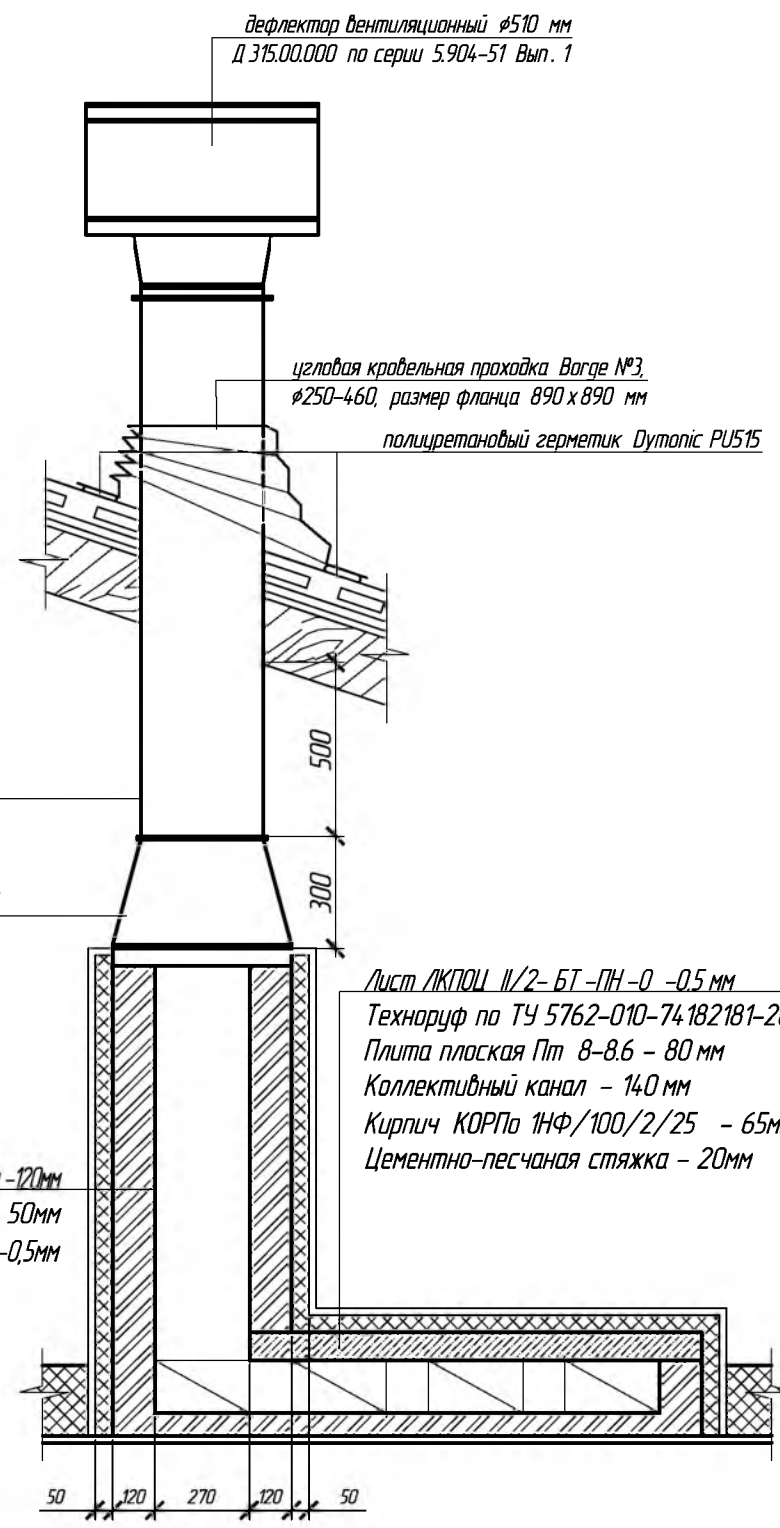
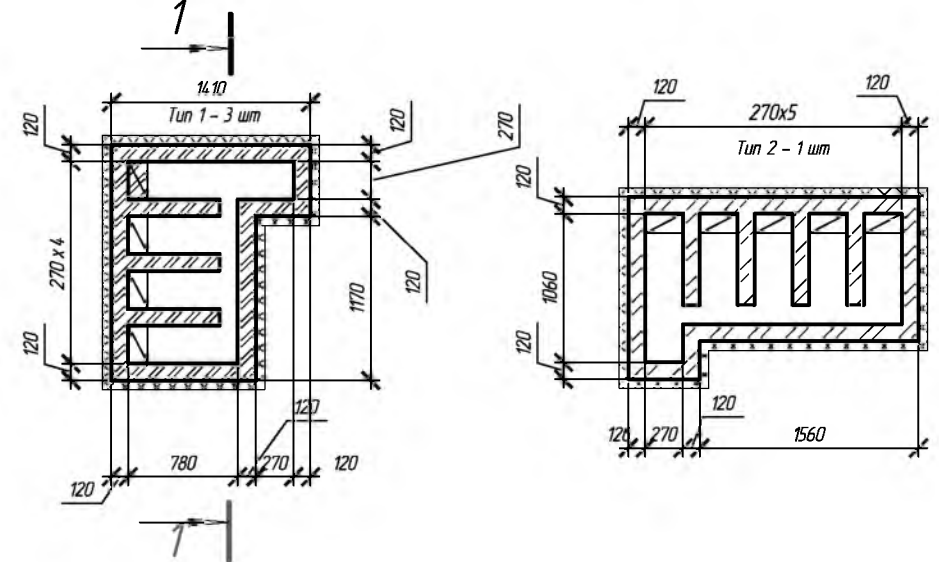
- Марка зонтов с крышкой типа вальма: ЭП 422 x 58
- Уплотнитель марки УУ-30-40-2000 установить вдоль направления волны профлиста в местах примыкания к покрытию
- Каркас покрытия вентканалов окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь покрытия – 22,30 м²
- Крепление конька к профнастилу выполняется кровельными саморезами 4,8x60мм с шагом 200-300мм через верхнюю гофру профлиста.

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал				Тютерева			Р	18
Проверил				Фролова				22
Н. контроль				Шнякина		Конструктивные узлы, М 1:20	АртПроект	
ГИП				Шнякина				

ТИПОВАЯ СХЕМА УСТРОЙСТВА ПОКРЫТИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ВОЗДУХОВОДА



ТИПОВАЯ КЛАДОЧНАЯ СХЕМА ОБЪЕДИНЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ



воздуховод Ø350 – ПО "Вентиляция"
оцинкованная сталь 0,7 мм

переход на прямоугольное сечение 510 x 510 / Ø350 – ПО "Вентиляция"
оцинкованная сталь 0,7 мм

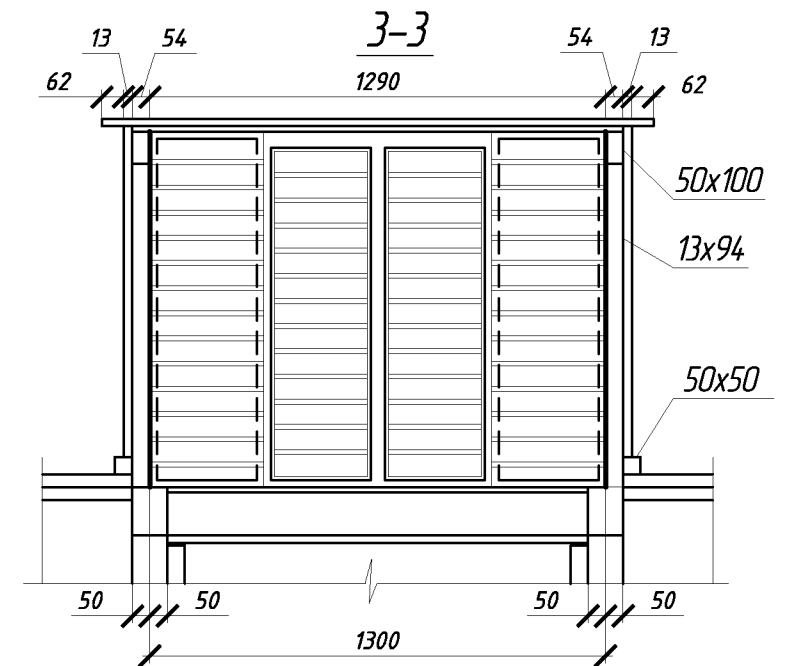
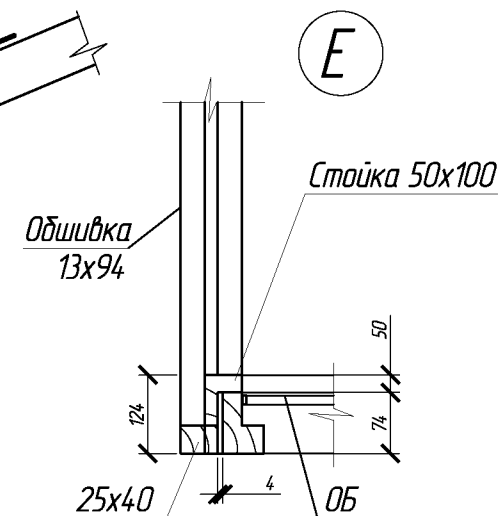
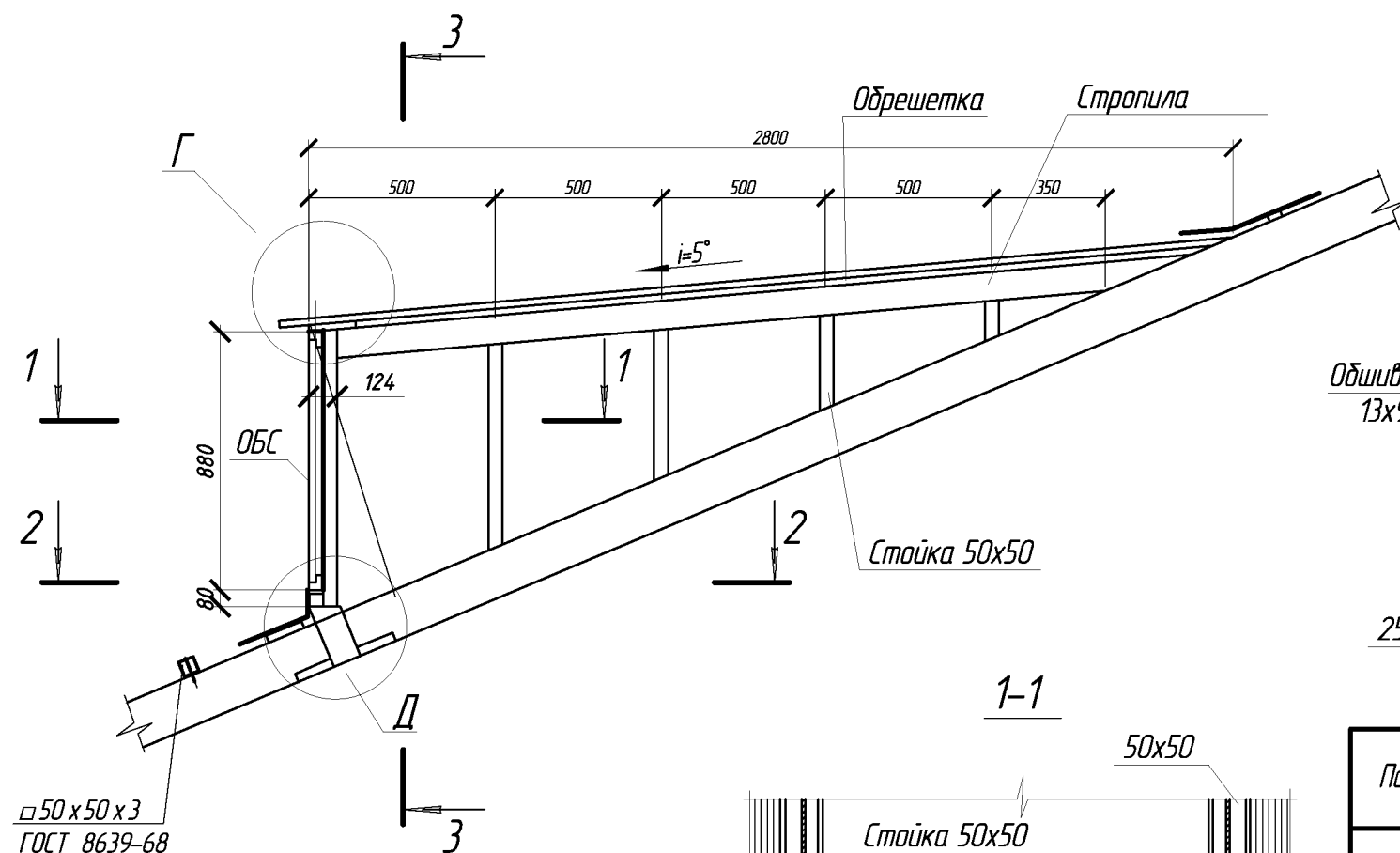
Кирпич КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 Ø 4 ВЛ через 3 ряда – 120 мм
Технориф по ТУ 5762-010-74182181-2012 – 50 мм
Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О – 0,5 мм

Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О – 0,5 мм
Технориф по ТУ 5762-010-74182181-2012 – 50 мм
Плита плоская Пт 8-8.6 – 80 мм
Коллективный канал – 140 мм
Кирпич КОРПо 1НФ/100/2/25 – 65 мм
Цементно-песчаная стяжка – 20 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ
на объединение вентиляционных каналов в коллективный воздуховод

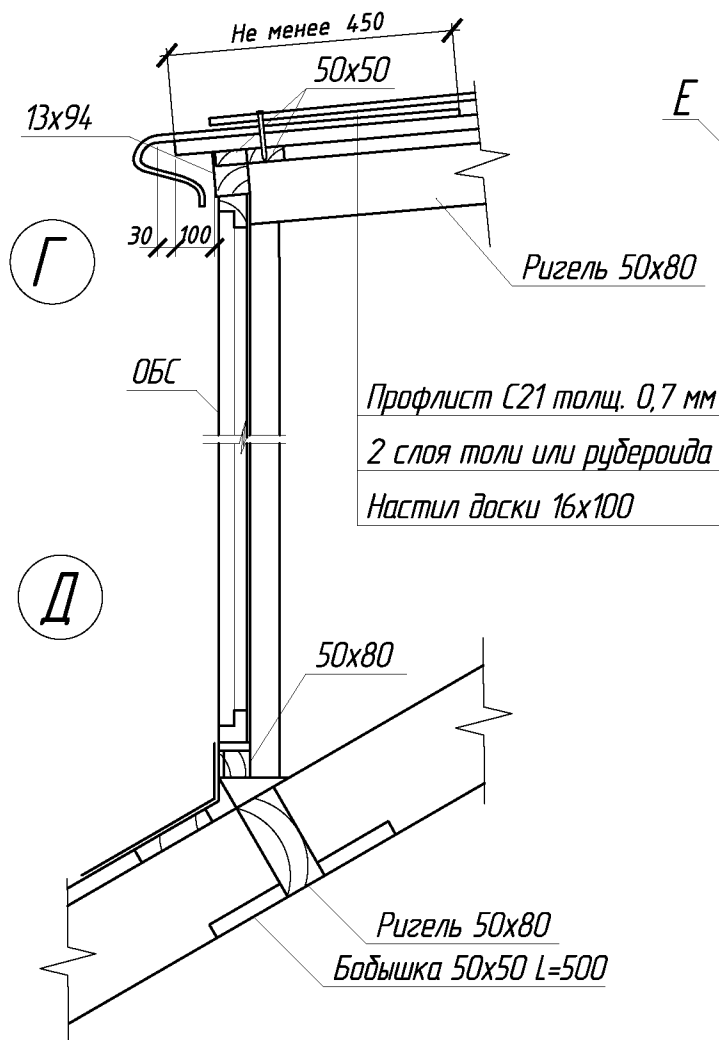
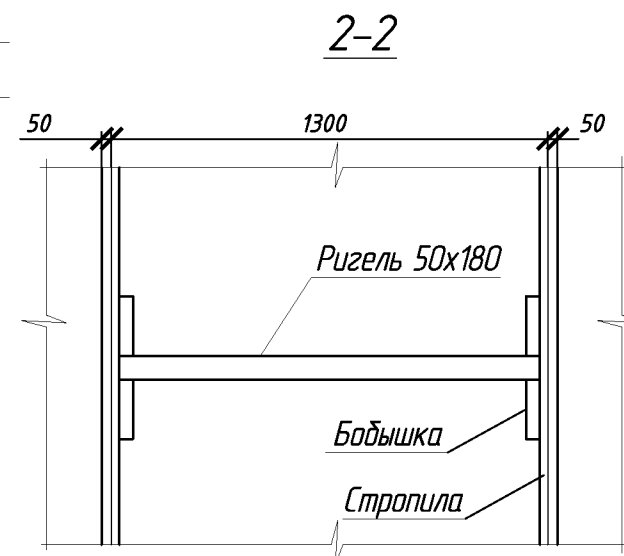
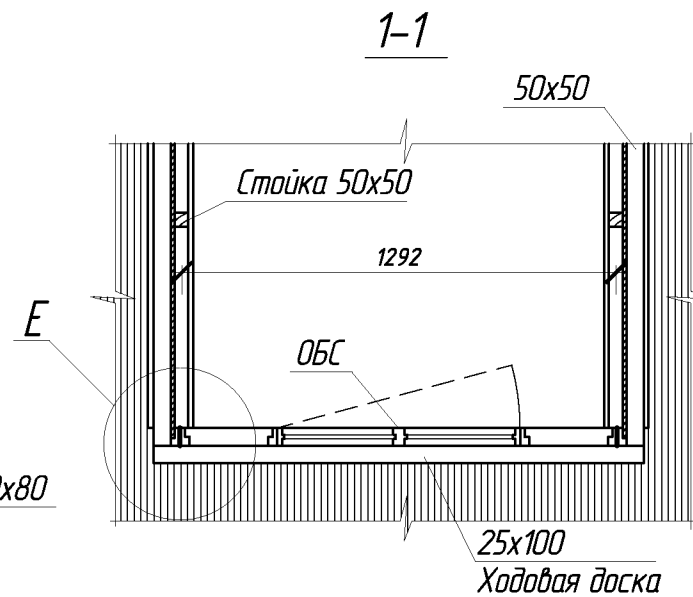
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1		Плита плоская Пт 8-119	6	96	
2		Плита плоская Пт 8-1212	2	300	
3	Серия 5.904-51 Вып. 1	Дефлектор вентиляционный Ø510 мм Д 315.00.0000	4		
4	Вогде	Угловая кровельная проходка №3, Ø250-460, размер фланца 890 x 890 мм	4		
5	Полиуретановый герметик	Дутомик PU515 до 5,0 мм	0,28	—	л
6	ПО "Вентиляция"	Воздуховод Ø350 x 0,7 мм, l=1,50 м оцинкованная сталь	4		
7	ПО "Вентиляция"	Переход на прямоугольное сечение 510 x 510 / Ø350 x 0,7 мм оцинк. сталь	4		

						678-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал				Тютерева			Р	19
Проверил				Фролова				22
Н. контроль				Шнякина		Объединение вентиляционных каналов в коллективный воздуховод. Кладочная схема, покрытие, выход через кровлю, М 1:20	АртПроект	
ГИП				Шнякина				



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древес. м ³	Приме- чание
		Слуховое окно в вальмах	2		
	Оканный блок слуховой (ОБС)	Брус 74x874 L=1292	1		
	Стропила	Доска 50x100 L=2800	2	0,028	
	Стойка у оконного блока	Доска 50x100 L=860	2	0,009	
	Стойка под стропила	Брус 50x50 L общ п.м.	3,0	0,0075	
	Обрешетка	Брус 50x50 L общ п.м.	11,7	0,029	
	Настил	Доска 16x100 L общ м ²	3,8	0,06	
	Обшивка	Доска 13x94 L общ м ²	2,61	0,33	
	Обшивка профлистом	Профлист НС35-1000-0,6 м ²	2,61		
	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	4,6		



678-03/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома,
расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук,
4 микрорайон, д. 41а

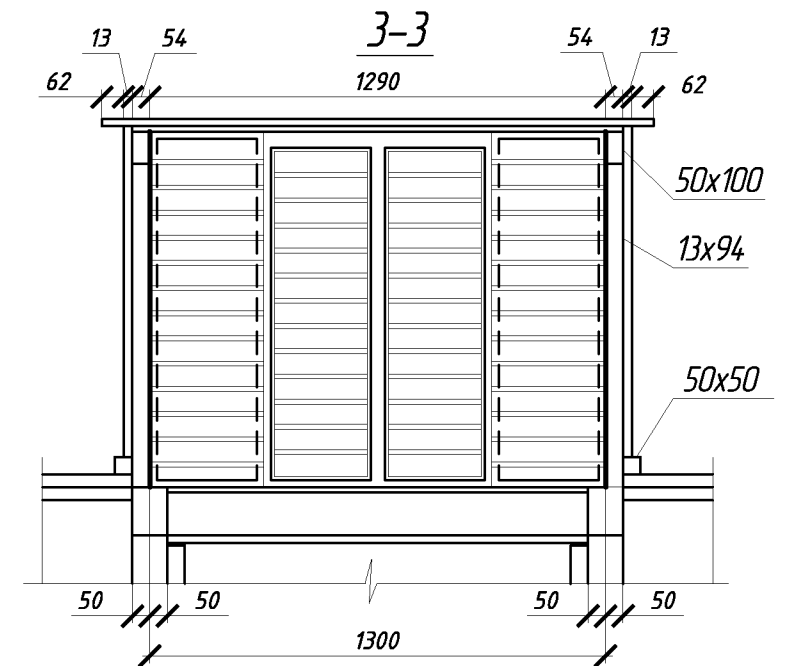
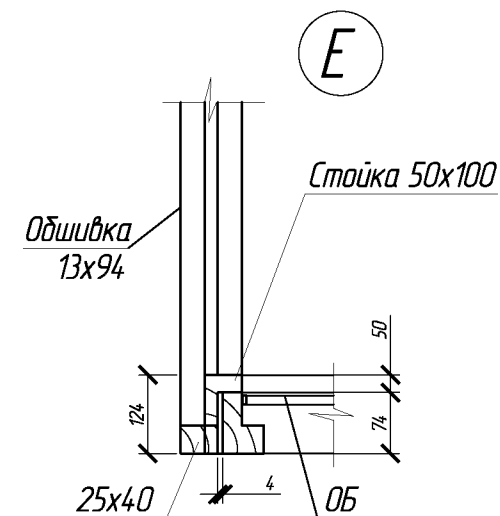
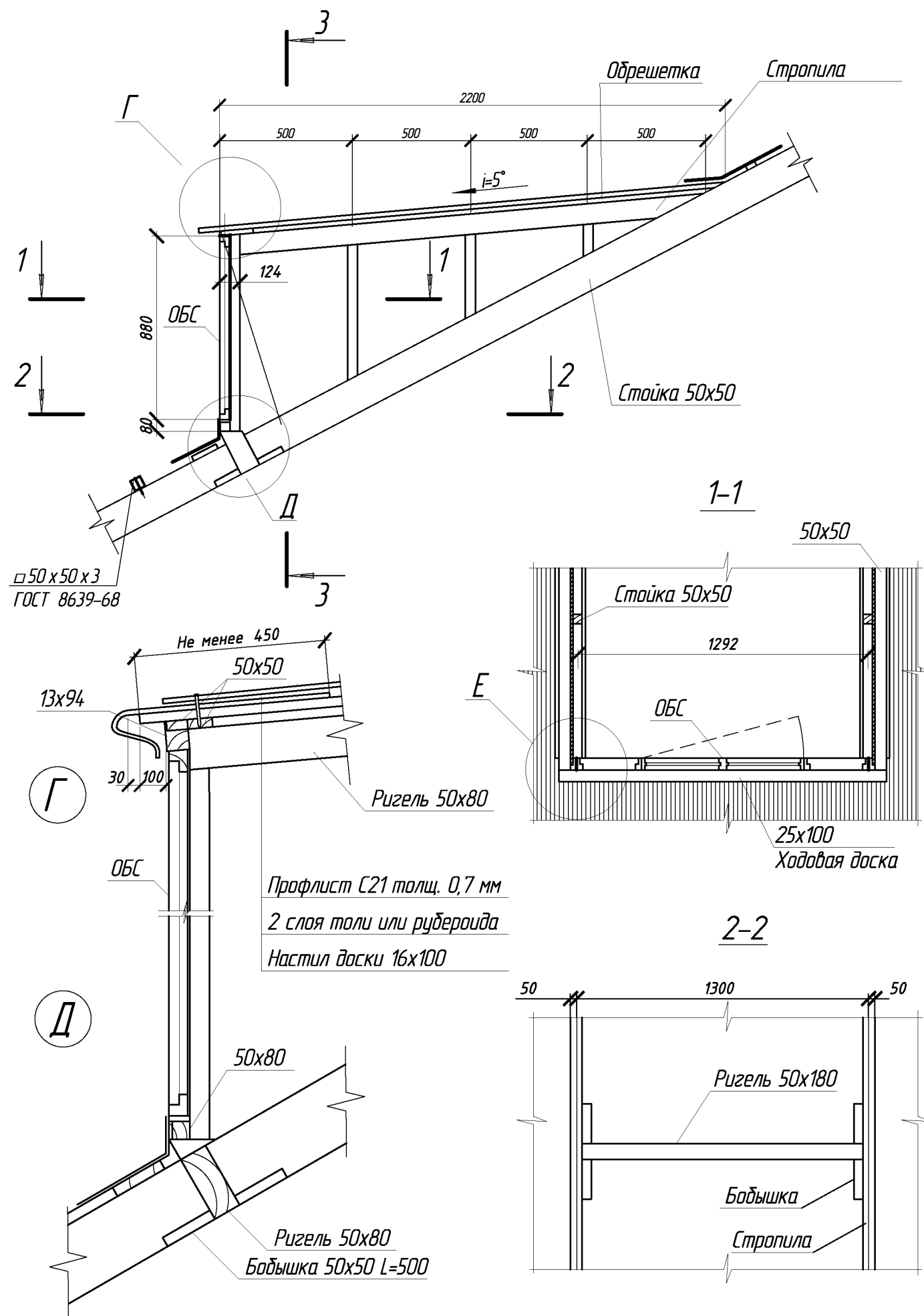
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Тютерева				
Проверил	Фролова				
Н. контроль	Шнякина				
ГИП	Шнякина				

Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ
Оренбургской области"

Конструкция слухового окна на
скате жилого дома №41а в осях
4-5, 8-10, 12-13, 17-18

Стадия	Лист	Листов
Р	20	22

АртПроект



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древесины, м³	Примечание
		Слуховое окно	1		
	Оканный блок слуховой (ОБС)	Брус 74x874 L=1292	1		
	Стропила	Доска 50x100 L=2800	2	0,028	
	Стойка у оконного блока	Доска 50x100 L=860	2	0,009	
	Стойка под стропила	Брус 50x50 L общ п.м.	2,2	0,0075	
	Обрешетка	Брус 50x50 L общ п.м.	6,6	0,017	
	Настил	Доска 16x100 L общ м²	3,01	0,048	
	Обшивка	Доска 13x94 L общ м²	2,0	0,03	
	Обшивка профлистом	Профлист НС35-1000-0,6 м²	2,0		
	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 м²	3,1		

678-03/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а

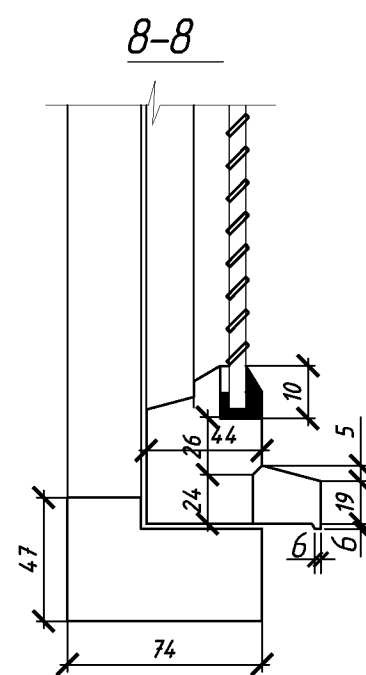
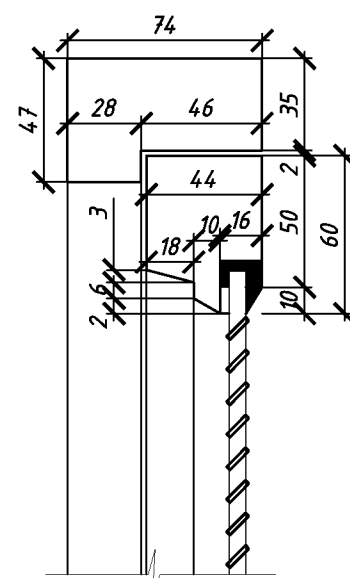
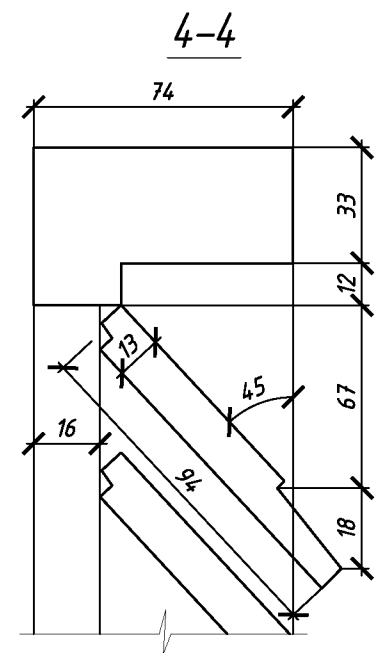
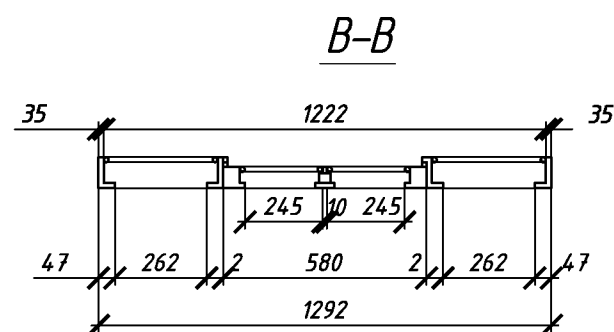
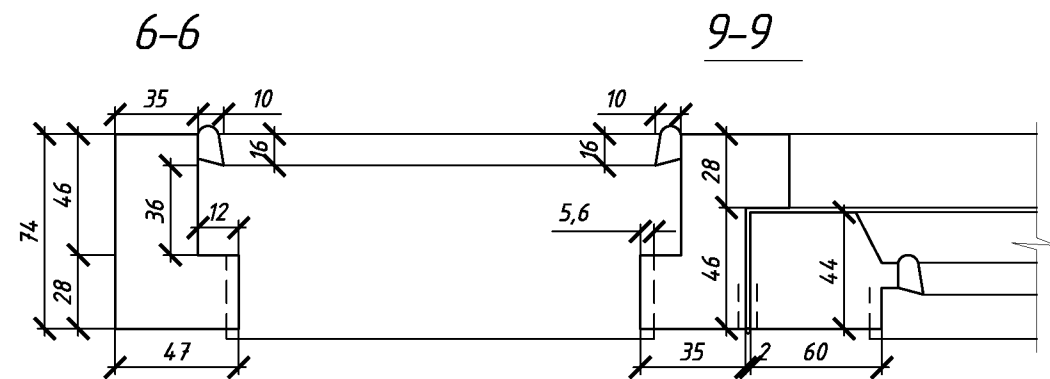
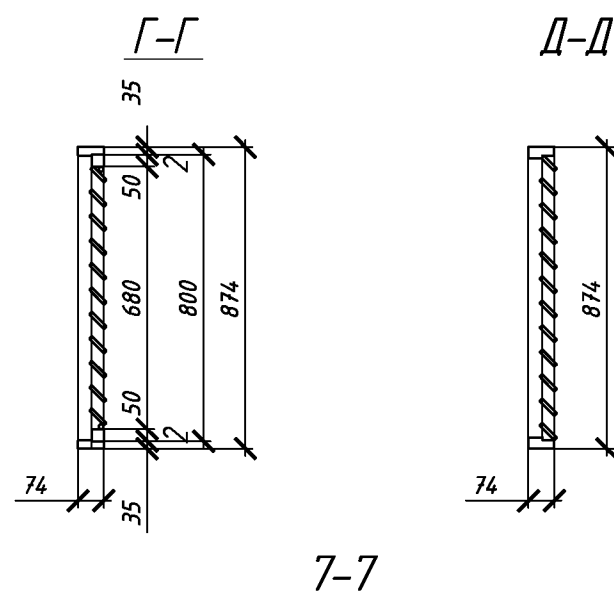
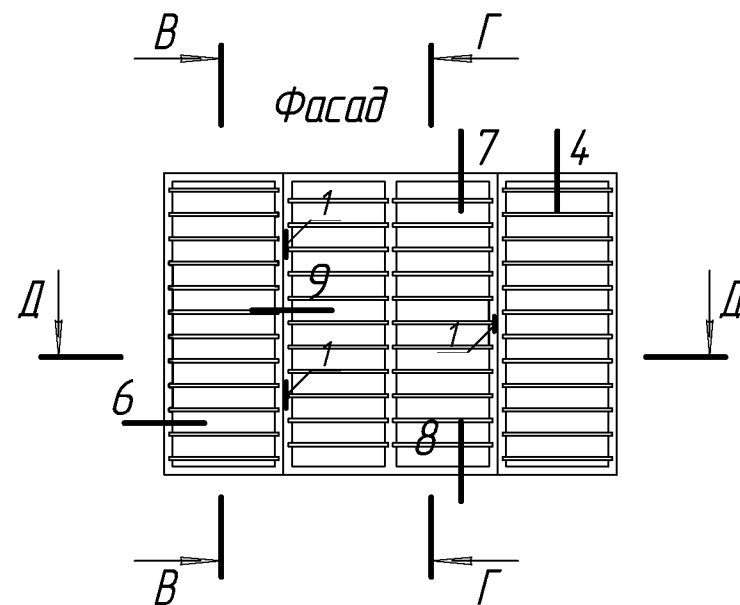
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал				Тютерева	
Проверил				Фролова	
Н.контроль				Шнякина	
ГИП				Шнякина	

Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"

Конструкция слухового окна на скате жилого дома №41

Стадия	Лист	Листов
Р	21	22

АртПроект




СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древес. м³	Приме- чание
		Древесина коробки	м³	0,052	
		Древесина переплета	м³	0,0123	
		Древесина жалюзей	м³	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.

						678-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузулук, 4 микрорайон, д. 41а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО "Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Тютерева			Р	22	22
Проверил				Фролова		Оконный блок ОБ			
Н.контроль				Шнякина					
ГИП				Шнякина					