

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



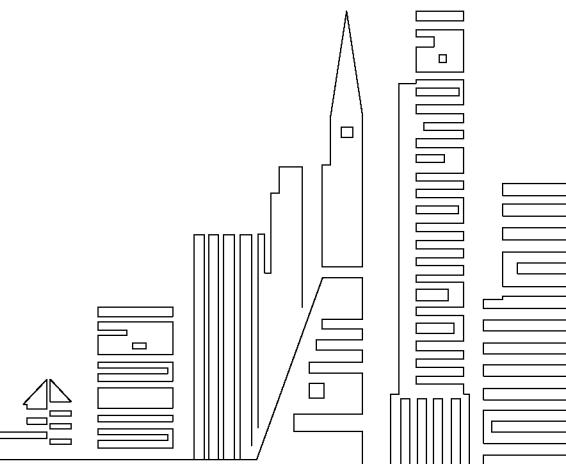
*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн, д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома,
расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19*

ПРОЕКТ

Объект № 717-04/16-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 № 717-04/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома,
расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19

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. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19 выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- нормативно-справочной литературы.

Район строительства находится в III 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.

						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тютерева			Тютерева			Р	1	20
Проверил	Фролова			Фролова		Общие данные (начало)			
Н. контроль	Шнякина			Шнякина					
ГИП	Шнякина			Шнякина					

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
N 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
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	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений	
СП 54.13130.2011	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
N 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 17.13330.2011	Кровля	

						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тютерева			Тютерева			Р	2	20
Проверил	Фролова			Фролова		Общие данные (продолжение)			
Н. контроль	Шнякина			Шнякина					
ГИП	Шнякина			Шнякина					

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Огнебиозащита деревянных конструкций

Опираение и аkerовка несущих деревянных конструкций

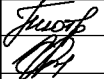
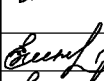
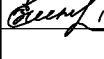


КРОВЛЯ

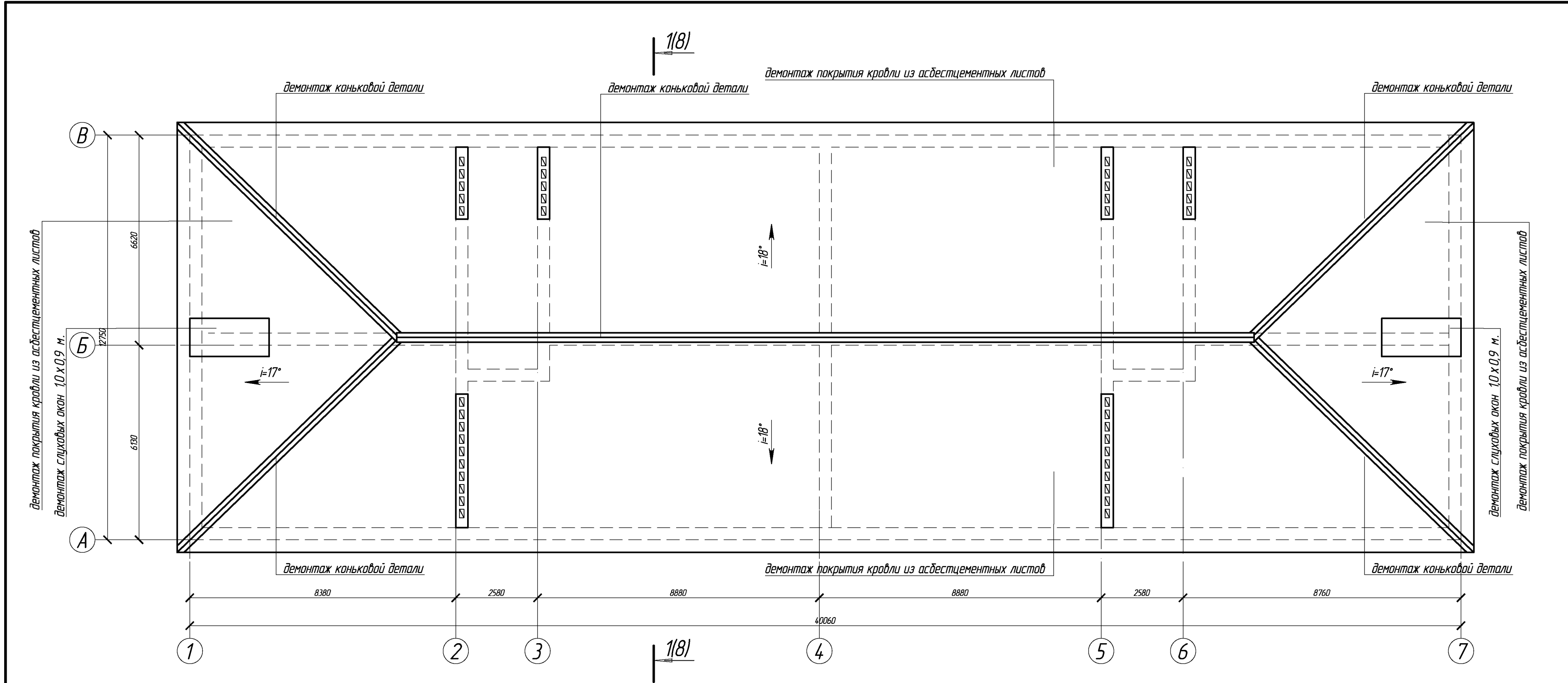
Устройство пароизоляционного слоя

Устройство теплоизоляционного слоя

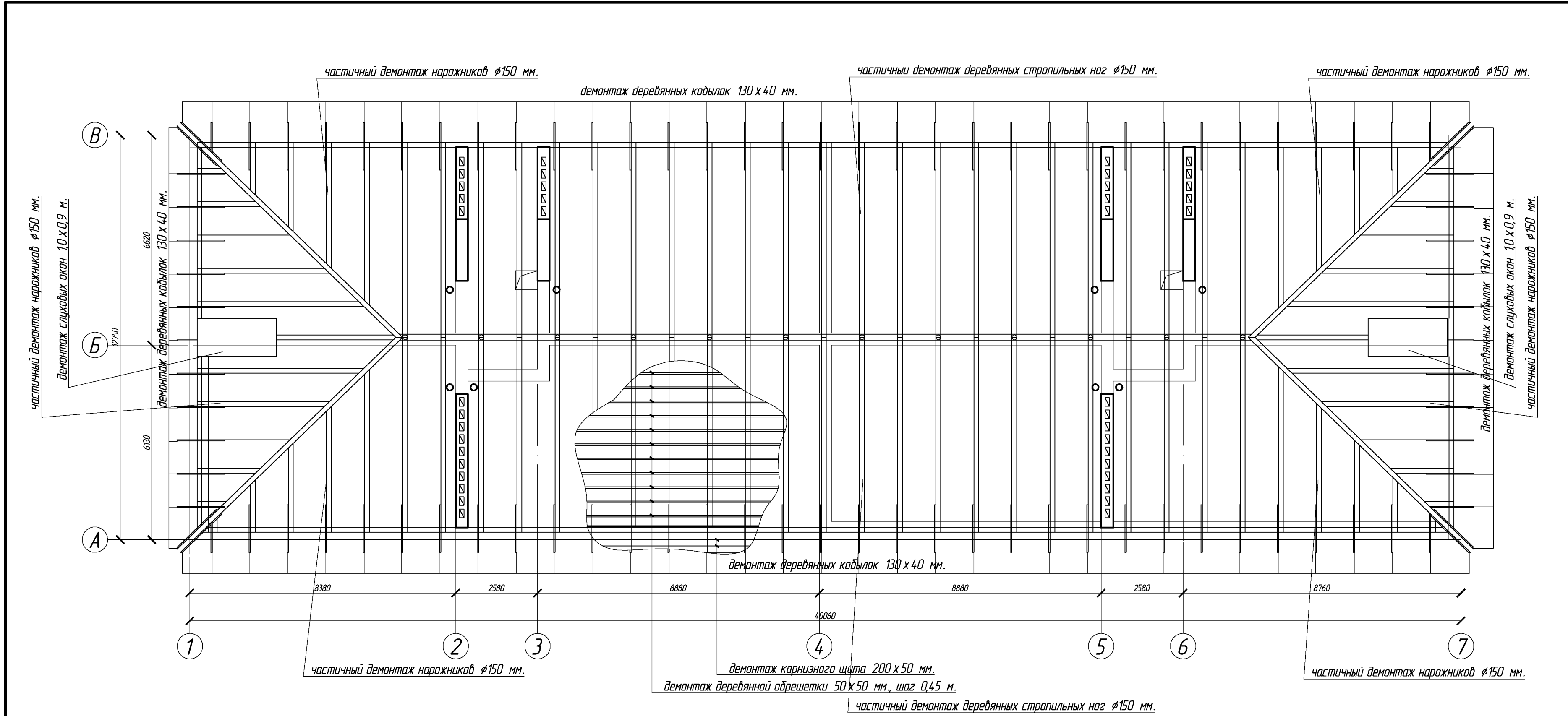
Устройство гидроизоляционного слоя

Обеспечение герметичности мест сопряжений и стыков кровельного покрытия

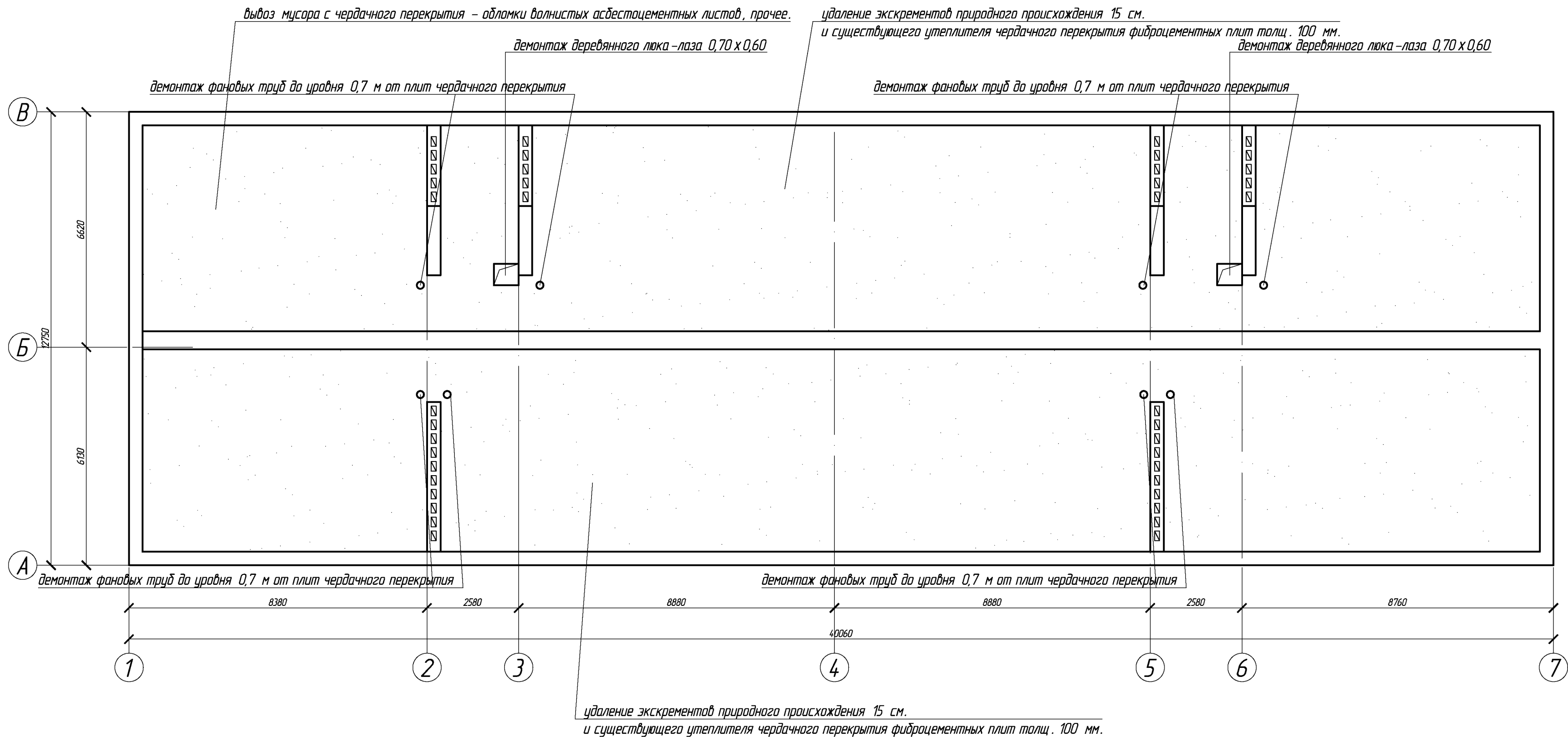
						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	4	20
Проверил		Фролова							
Н.контроль		Шнякина				Общие данные (окончание)			
ГИП		Шнякина							




						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	5
Проверил		Фролова		Фролова				20
Н.контроль		Шнякина		Шнякина		План стропильной системы до капитального ремонта, М 1:100		
ГИП		Шнякина		Шнякина				

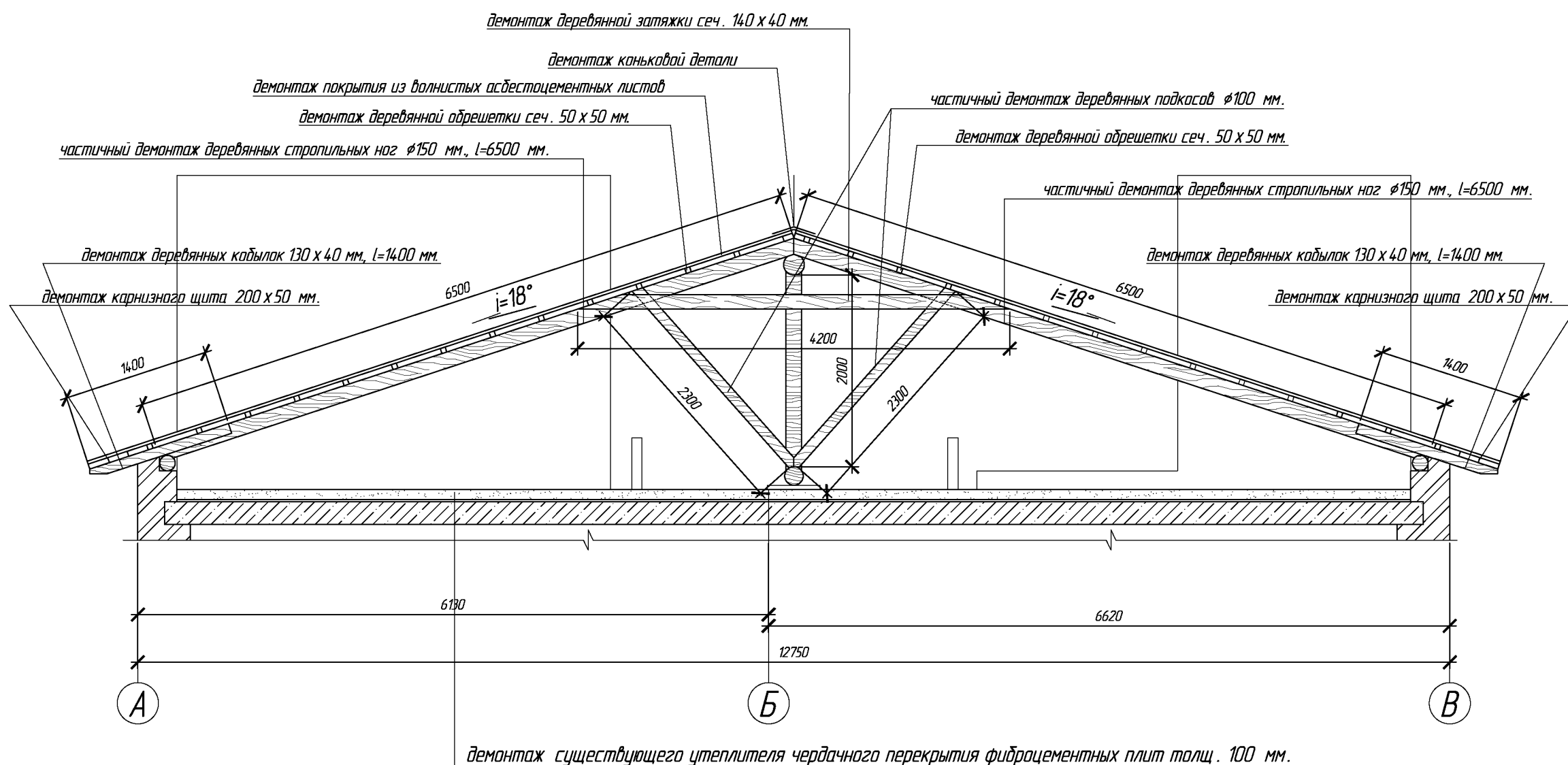


						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	6	20
Проверил		Фролова		Фролова		План кровли до капитального ремонта, М 1:100	АртПроект		
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					



						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	7	20
Проверил		Фролова		Фролова		План чердака до капитального ремонта, М 1:100			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					

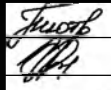
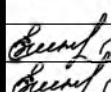

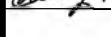
РАЗРЕЗ 1-1, М 1:50

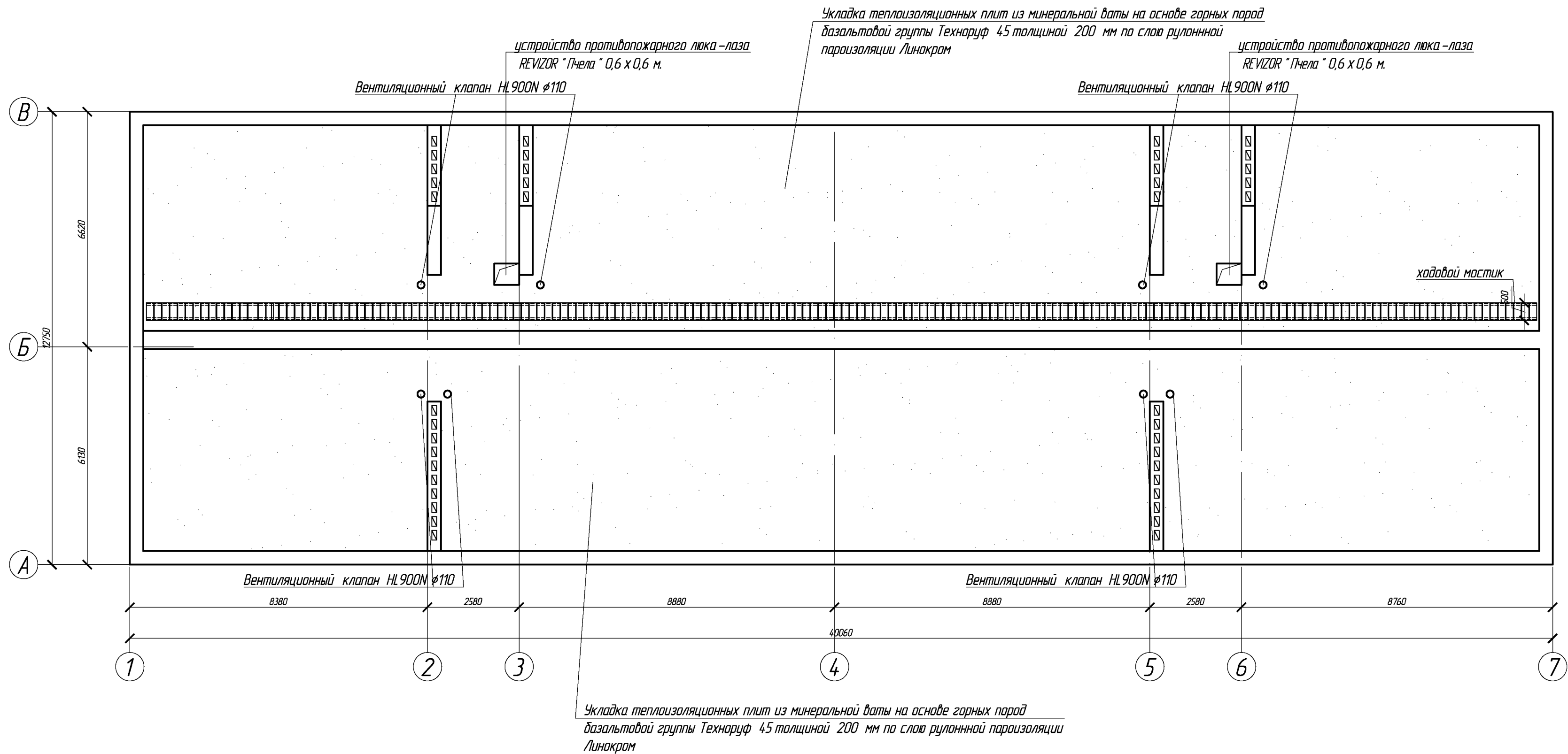


						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал				Тютерева			Р	8
Проверил				Фролова		Разрез 1-1, М 1:50		Листов
Н.контроль				Шнякина				20
ГИП				Шнякина		АртПроект		

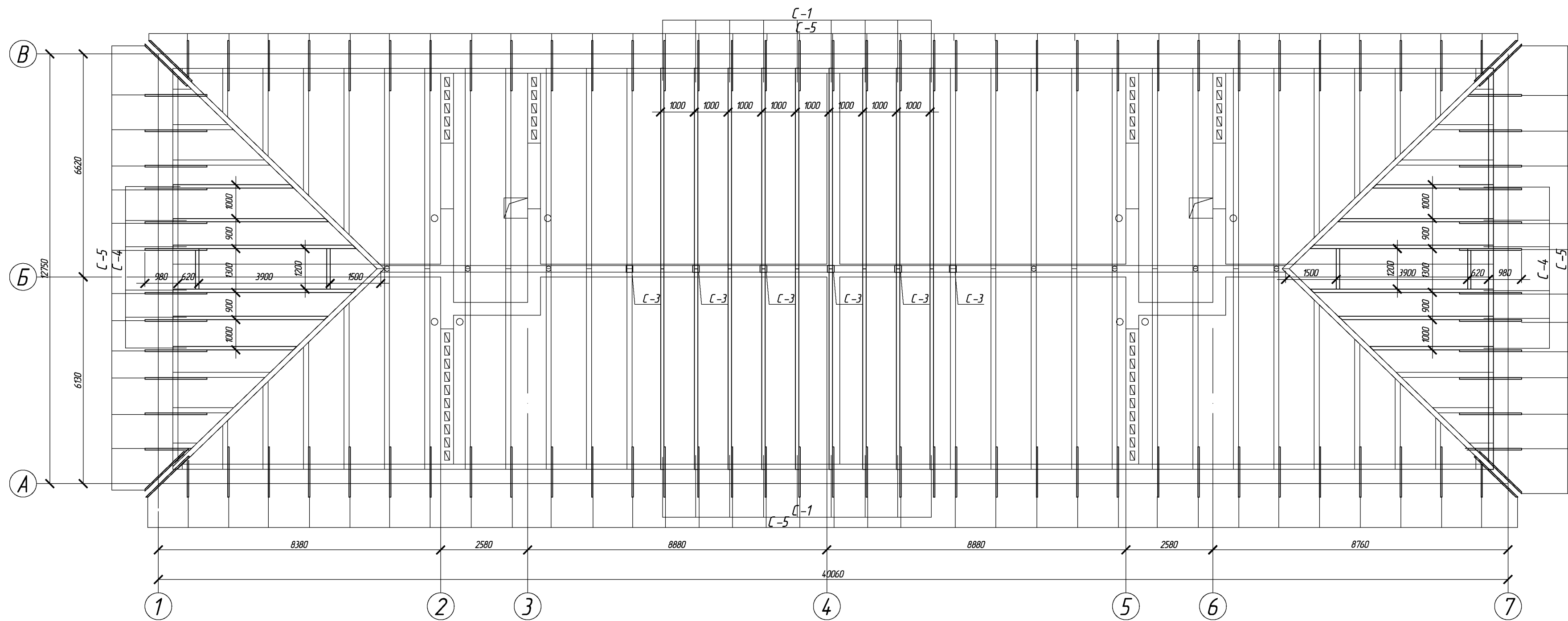
ОБЪЕМ РАБОТ НА ДЕМОНТАЖ (конструкции кровли)

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж коньковой детали конька кровли	м.п.	67,0
2	Демонтаж покрытия из асбестоцементных листов	м ²	588,3
3	Демонтаж слуховых окон 1,0 х 0,9 м.	шт	2
4	Демонтаж деревянной обрешетки сеч. 50х50 мм, шаг 0,45 м.	м ²	523,0
5	Демонтаж карнизного щита сеч. 200х50 мм	м ³	65,3
6	Демонтаж кобылок сеч. 130х40 мм, l=1400 мм.	м ³	0,64
7	Частичный демонтаж деревянных стропильных ног сеч. ϕ 150 мм, l=6500 мм.	м ³	2,07
8	Частичный демонтаж нарожников сеч. ϕ 150 мм, l=60,2 м.п.	м ³	1,08
9	Частичный демонтаж затяжек сеч. 140х40 мм., l=4,2 м.	м ³	0,28
10	Частичный демонтаж деревянных стоек ϕ 100 мм., l=2,0 м.	м ³	0,10
11	Частичный демонтаж подкосов ϕ 100 мм., l=2,3 м.	м ³	0,32
12	Вывоз мусора с чердачного перекрытия – обломки волнистых асбестоцементных листов, строительный мусор	м ² /м	264/2,84
13	Очистка поверхностей чердачного перекрытия от экскрементов природного происхождения толщ. 15 см.	м ³	66,07
14	Демонтаж утеплителя фибролитовых плит толщ. 100 мм.	м ³	44,05
15	Очистка поверхностей существующих элементов стропильной системы от экскрементов природного происхождения	м ²	300,0
16	Демонтаж фановых труб до уровня 0,7 м от плит чердачного перекрытия	м.п.	17,6
17	Демонтаж деревянной обшивки горловин люк-лазов	м ²	2,40

						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Гютерева					Р	9	20
Проверил		Фролова				Объем работ на демонтаж			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							



						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	10
Проверил		Фролова		Фролова		План чердака после капитального ремонта, М 1:100		20
Н.контроль		Шнякина		Шнякина			АртПроект	
ГИП		Шнякина		Шнякина				



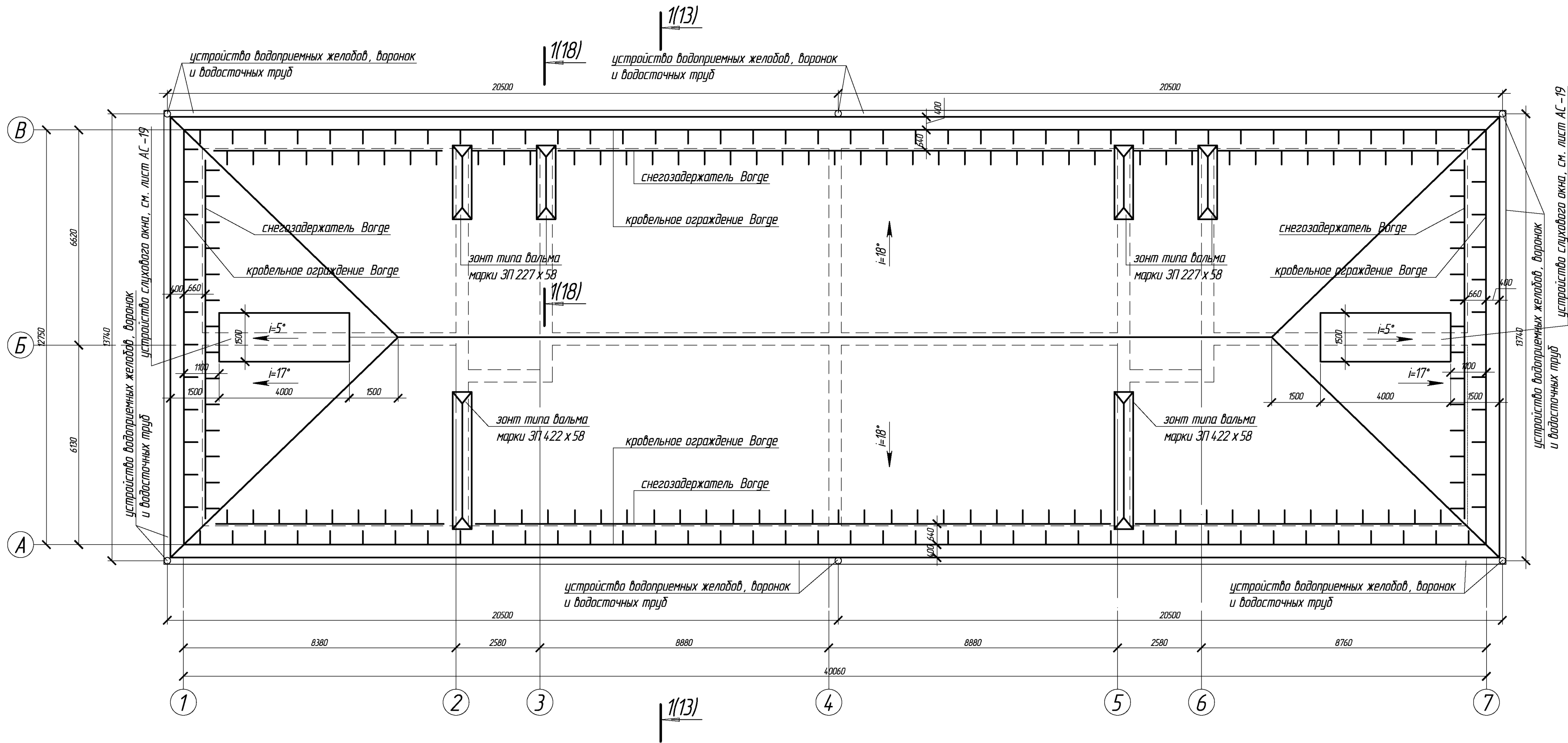
ПРИМЕЧАНИЯ:


1. Фактическое расположение элементов стропильной системы под замену уточнить по месту.

2. Расстановку водосточных труб уточнить по месту с учетом расположения балконов, оконных и дверных проемов на фасаде.

						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	11
Проверил		Фролова		Фролова		План стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100		20
Н.контрль		Шнякина		Шнякина				
ГИП		Шнякина		Шнякина				

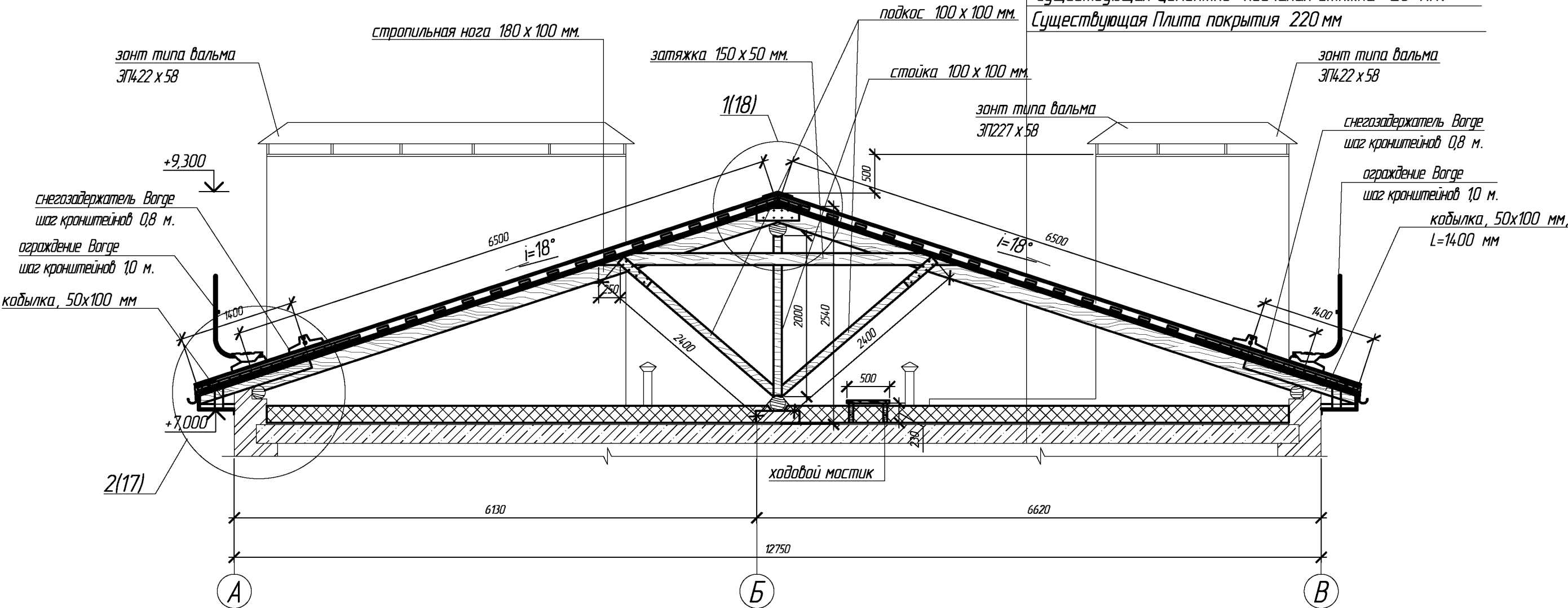




						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области »	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютер			Р	12	20
Проверил		Фролова		Фро		План стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		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 Технорф 45, δ=200 мм
- Параизоляция Линокрам, δ=3,7 мм
- Существующая цементно-песчаная стяжка 20 мм.
- Существующая Плита покрытия 220 мм




						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	13	20
Проверил		Фролова		Фролова		Разрез 1-1, М 1:50	АртПроект		
Н. контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					

СПЕЦИФИКАЦИЯ (начало)

№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед., м³	Объем общ., м³	Примечания
С-1	Стропильная нога	180x100	6500	18	0,117	2,106	Сосна II сорта
С-2	Затяжка	50x150	4200	9	0,032	0,28	Сосна II сорта
С-3	Стойка	100x100	2000	6	0,02	0,12	Сосна II сорта
С-4	Нарожники	180x100	60200	—	—	1,08	Сосна II сорта
С-5	Кабылка	50x100	1400	102	0,007	0,71	Сосна II сорта
С-6	Затяжка	50x150	4200	12	0,032	0,378	Сосна II сорта
С-7	Подкос	100x100	2400	18	0,024	0,432	Сосна II сорта
С-8	Черепной брус	50x50	30100	—	—	0,075	Сосна II сорта
С-9	Накладка	30x150x500	—	18	0,0023	0,04	Сосна II сорта
С-10	Скоба	φ10 AI	500	36	—	—	Масса=0,31 кг.
С-11	Обрешетка	32x130	м²	—	—	—	S=340,0 м²
С-12	Контр-обрешетка по стропильной ноге	30x100	500000	—	—	1,50	Сосна II сорта
С-13	Контр-обрешетка по кабылке	30x50	142800	—	—	0,21	Сосна II сорта
С-14	Карнизный щит – сплошной настил	32x130	м²	—	—	—	S=196,00 м²
С-15	Коньковая доска	32x130	м²	—	—	—	S=52,3 м²
16	Лобовая доска 16x150	16x150	109000	—	—	0,26	Сосна II сорта
17	Накладка– доска 30x100, l=250 мм.	30x100	250	102	0,0008	0,08	Сосна II сорта
18	Каркас карниза брус	50x50	400	102	0,001	0,102	Сосна II сорта
19	Подшивка карниза доска	16x100	м²	—	—	—	S=43,60 м²
20	Опорный брус для ходовых мостиков	230x50	78600	—	—	0,90	Сосна II сорта
21	Покрытие ходового мостика (разрезанный настил)	200x32	500	179	0,003	0,572	Сосна II сорта
С-16	Продольная связь	40x100	2000	5	0,008	0,04	Сосна II сорта
22	Ерш φ12 А III, L=200 мм	—	—	12	—	—	—
23	Скрутка 2φ4 Вр-I L=800 мм	—	—	12	—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
1	Оцинкованные	Водоприёмная воронки d=250 шт	6	—	—
2	Оцинкованные	Водосточные желоба d=150	110,5	—	l общ п.м
	Оцинкованные	Водосточные трубы d=100	43,2	—	l общ п.м
3	Оцинкованные	Колено водосточной трубы d=100	18		
4		Хомут металлический φ100 в комплекте шпилька, дюбель 10 x 50	36	—	шт.
5	Капельник, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ -ПН -О -0,5 мм	43,6	—	м²
6		Крюк кровельный угловой	110	—	шт.
7	см. лист АС-16,18	Слуховое окно	2	—	шт.
8	см. лист АС-17	Оконный блок ОБ	2	—	шт.
9	Подшивка карниза, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ -ПН -О -0,5 мм	88,0	—	м²
10	Покрытие кровли, ГОСТ 24045-2010	Профлист НС35-1000-0,6	588,3	—	м²
11	Конек, вальмы, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ -ПН -О -0,5 мм	26,8	—	м²
12	ТУ 5770-001-97327280-07	Профильный коньковый уплотнитель марки UP-НС35-N-25-1000	134,0	—	п.м.
13	ТУ 5770-001-97327280-07	Гидроизоляционная пленка Техноэласт ЭПП	26,8	—	м² Конёк, вальмы
14		Пароизоляция (мембрана Tyvek)	588,3	—	м²
15		Пароизоляция Линохром	501,1	—	м²
16		Утеплитель Техноруп 45	88,1	—	м³

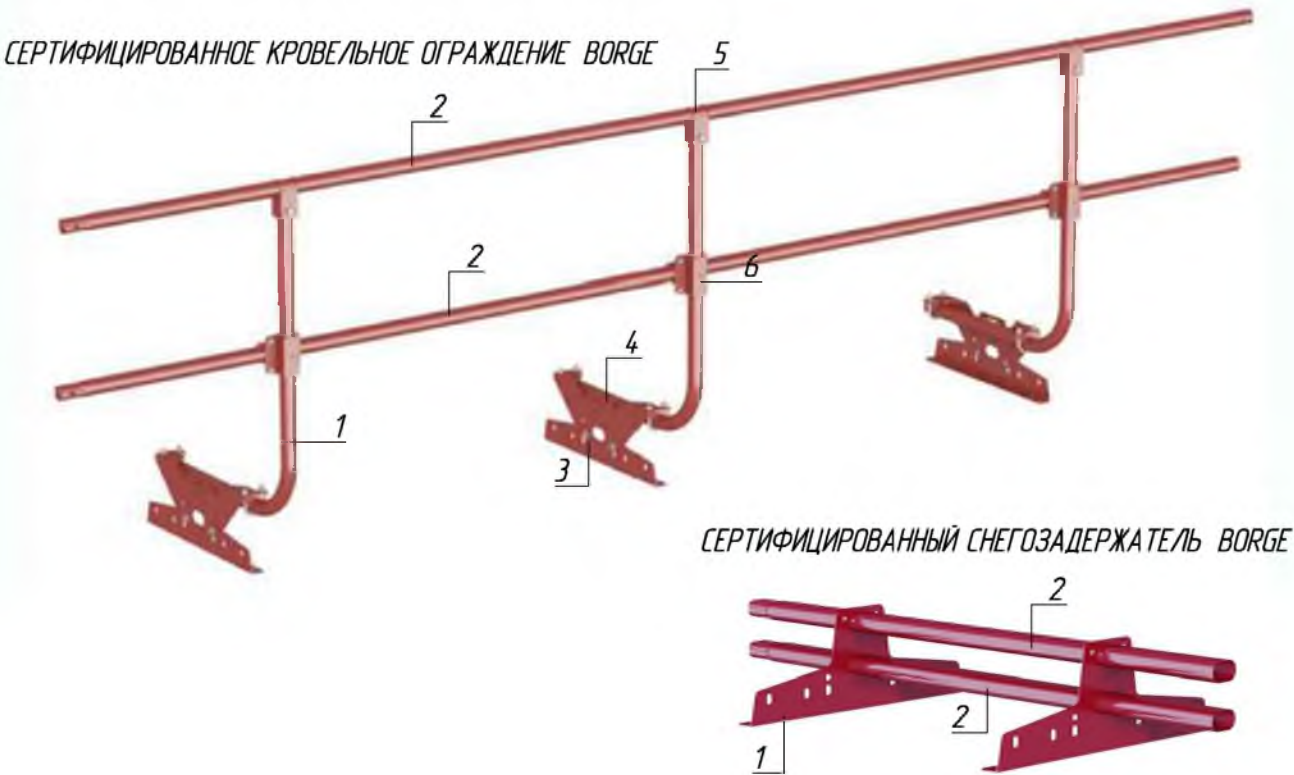
						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата			
Разработал	Тютерева			Тютерева		Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Проверил	Фролова			Фролова			Р	14
Н.контроль	Шнякина			Шнякина		Спецификация элементов стропильной системы и организованного водоотвода крыши		
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	106	—	L общ п.м
1		Г-образная труба	110		
2		Труба ограждения, L=3000 мм	72		
3		Кронштейн универсальный	110		
4		Кронштейн регулировочный	110		
5		Скобообразный кронштейн	110		
6		Шляпный кронштейн	220		
		Хомут	220		
		Кронштейн хомута	220		
		Снегозадержатель Borge	100,0	—	L общ п.м
1		Кронштейн универсальный	129		
2		Труба оцинкованная овальная, L=3000 мм	68		



						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	15	20
Проверил		Фролова		Фролова					
Н.контроль		Шнякина		Шнякина		Спецификация (ограждение и снегозадержатели Borge)			
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 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	2,00		
4	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм.	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	8,30		
5	Хомут червячный 140-160	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	16		

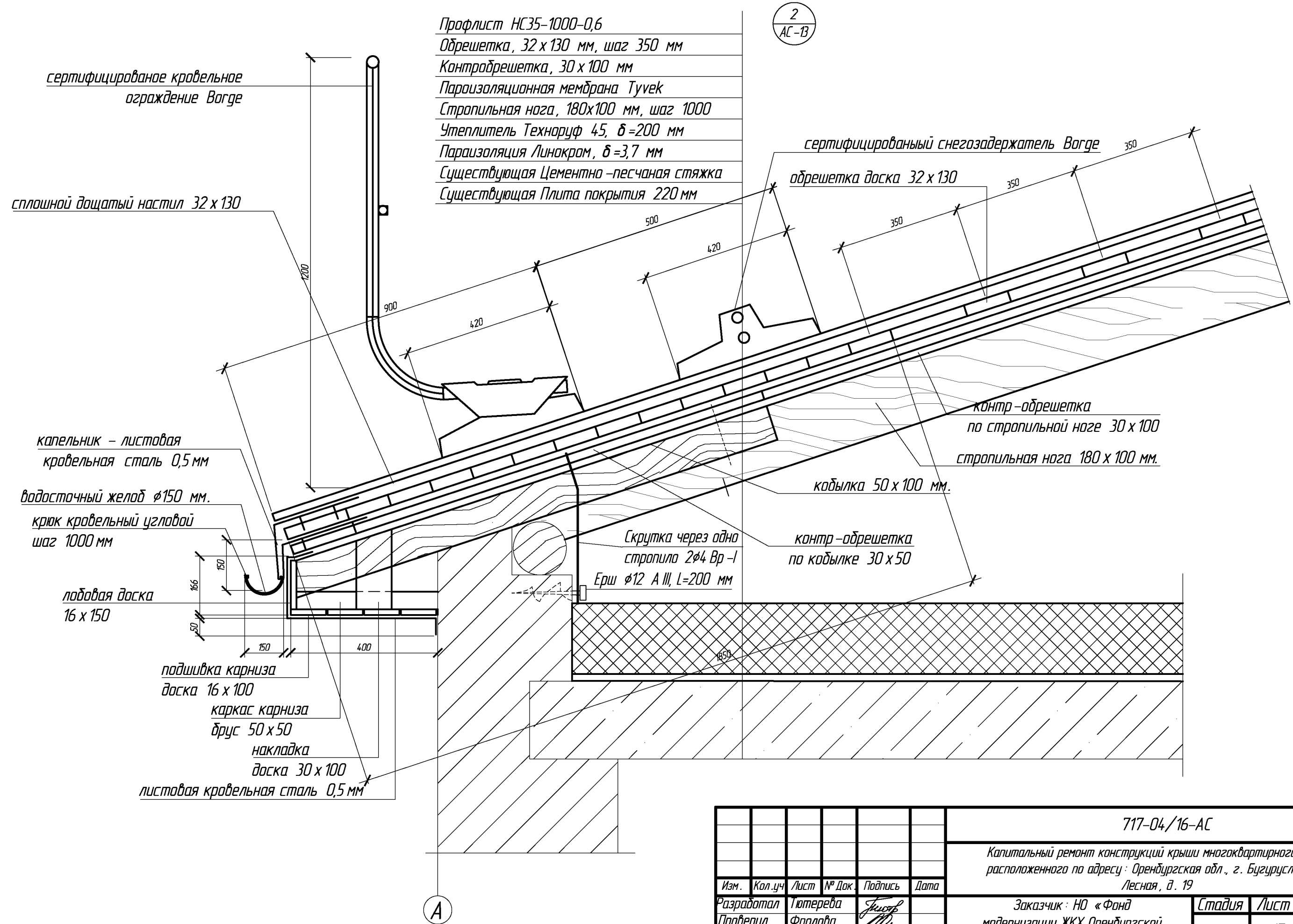
ОБЪЕМ РАБОТ НА МОНТАЖ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол – во
1	Устройство противопожарных люков –лазов на чердак REVIZOR "Пчела" 600 х 600 мм по ТУ 5262-001-82521591-2012	шт./м ²	2/0,72
2	Обшивка люков –лазов листовой сталью ЛКПОЦ II/2- БТ –ПН –О –0,5 мм по ГОСТ Р 52146-2003	м ²	2,40
3	Обработка деревянных элементов стропильной системы биопирен-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05	м ²	888,3
4	Устройства зонтов типа вальма марки ЗП 227 х 58	шт.	4
5	Устройства зонтов типа вальма разм. ЗП 422 х 58	шт.	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ТУ 5262-001-82521591-2012	Люк –лаз REVIZOR "Пчела" 600 х 600 мм	2		

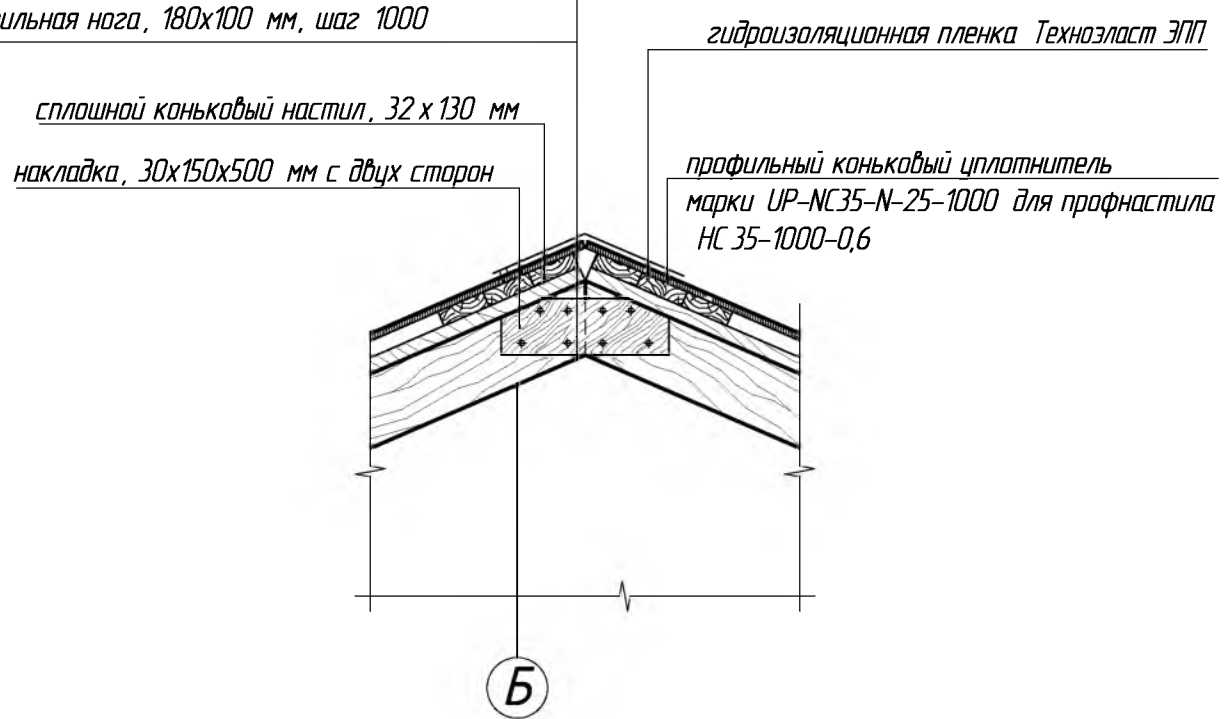
						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютер			Р	16	20
Проверил		Фролова		Фро					
Н. контроль		Шнякина		Шняк		Спецификация оборудования, изделий и материалов. Объём работ на монтаж			
ГИП		Шнякина		Шняк					



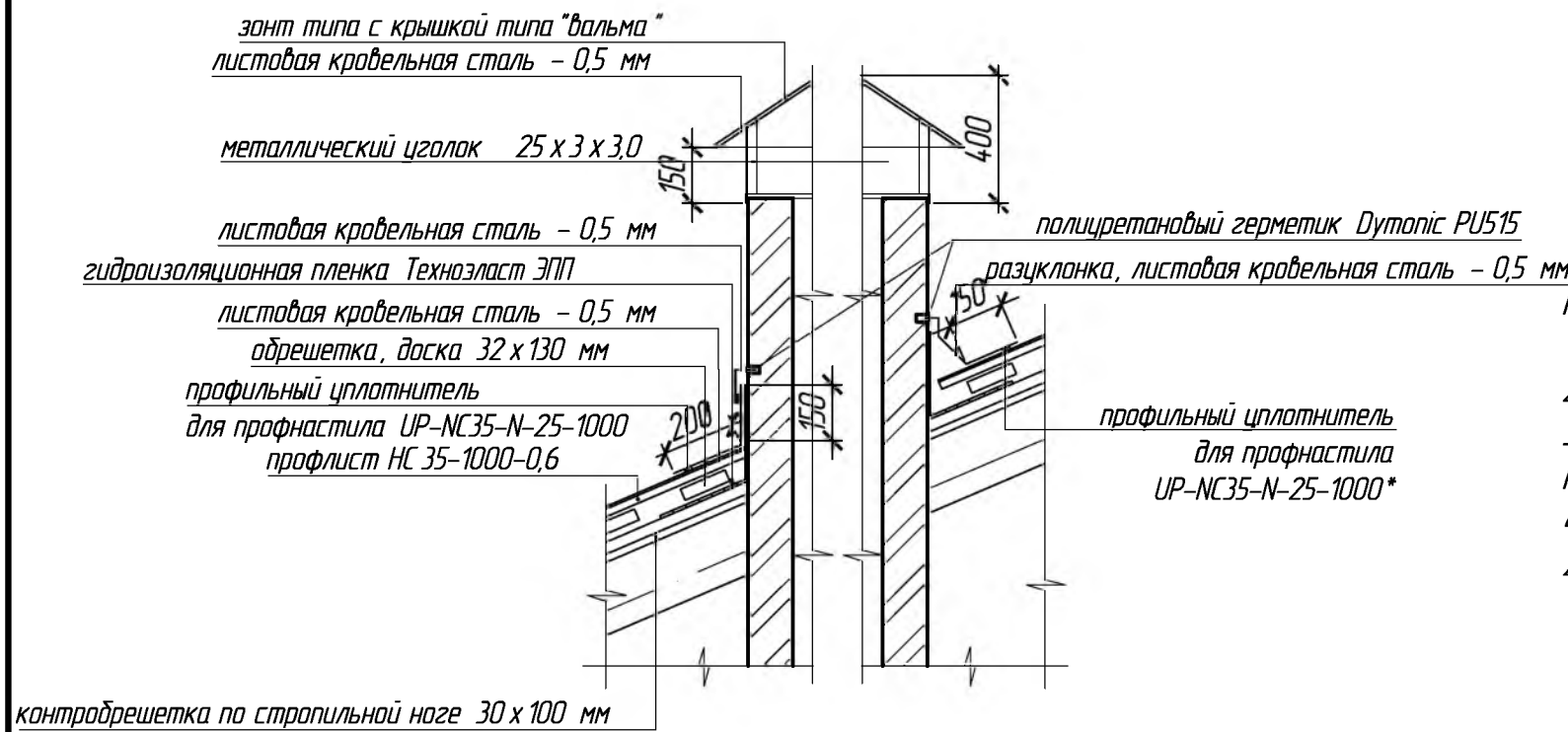
						717-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	17	20
Проверил		Фролова		Фролова		Конструктивный узел, М 1:10			
Н. контроль		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

1
АС-В



РАЗРЕЗ 2-2 (12), М 1:20

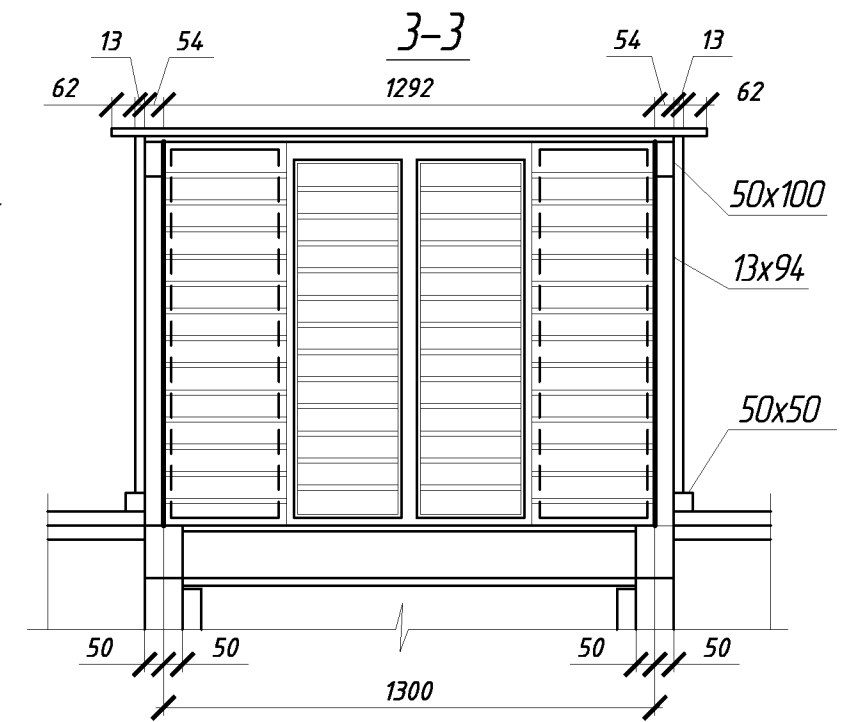
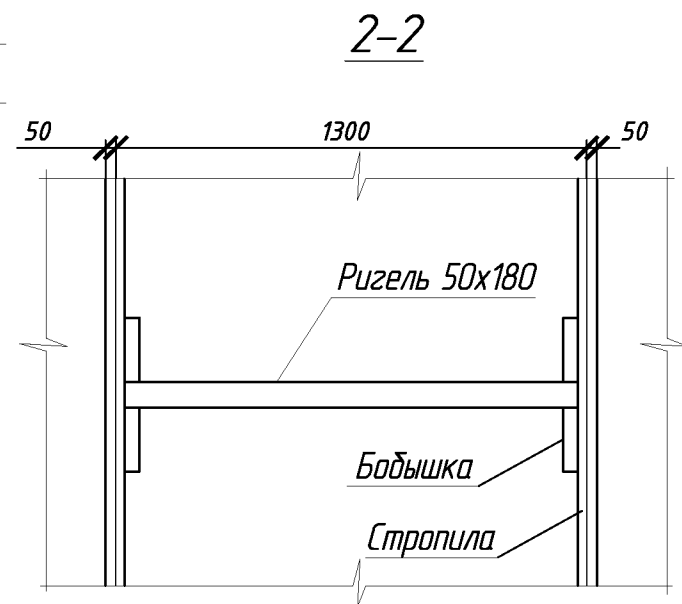
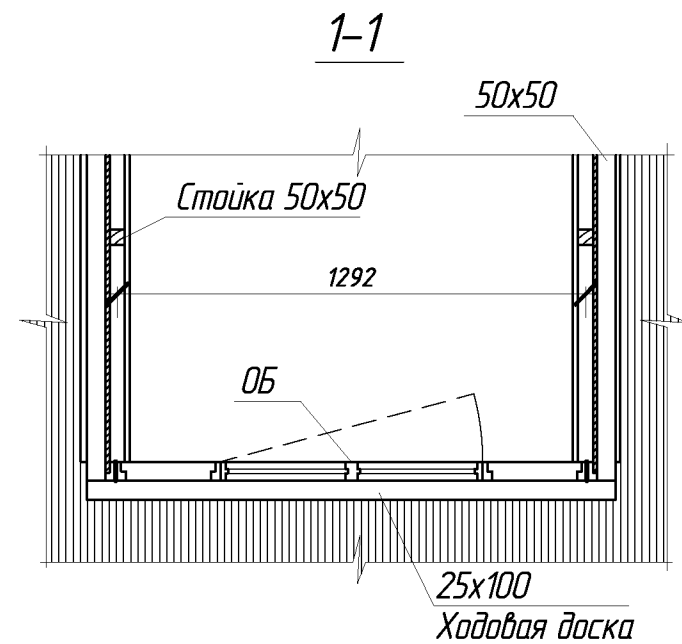
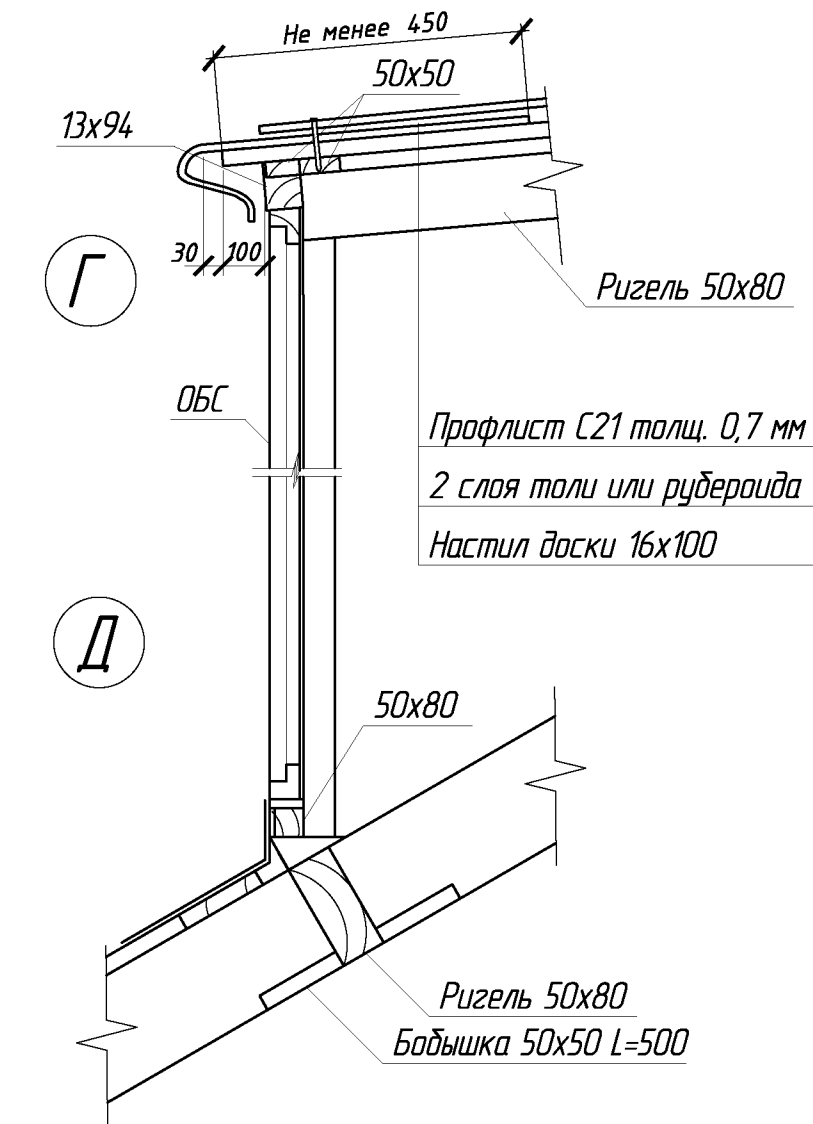
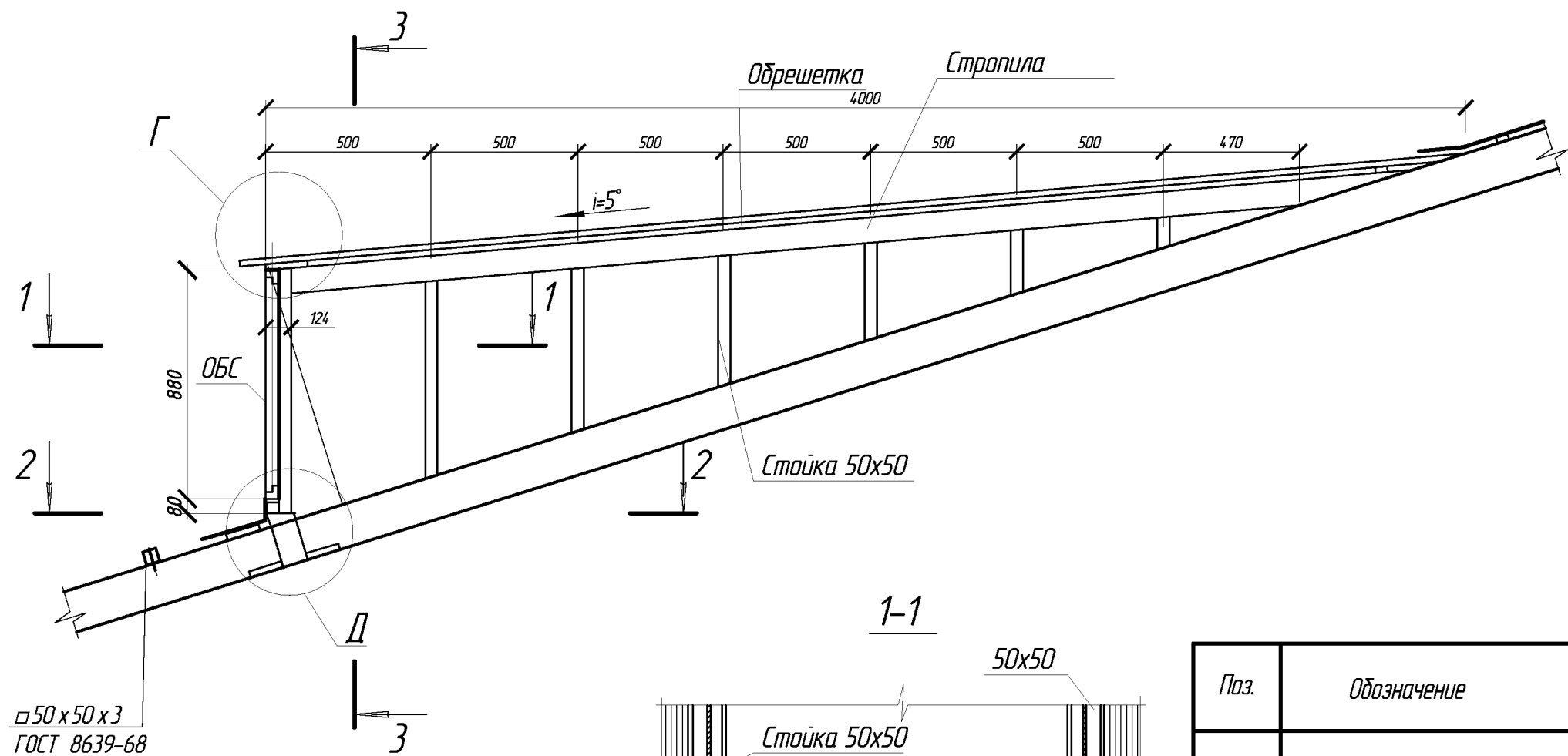


СПЕЦИФИКАЦИЯ
на устройство покрытия и примыкание вентканалов,
примыкание слуховых окон к кровле

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель UU-30-40-2000 разм. 30 x 40 мм	56,6	—	п.м.
2	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель UP-NC35-N-25-1000 разм. 30 x 40 мм.	14,4	—	п.м.
3	Уголок	L 25x3 ГОСТ2590-88 с 235 ГОСТ 27772-88*	101,0	113,12	п.м.
4	Покрытие вентканалов	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм	17,4	—	м ²
5	Планки примыкания	Лист ЛКПОЦ II/2-БТ-ПН-О -0,5 мм (примыкания вентканалов, слуховых окон)	28,4	—	м ²
6	Полиуретановый герметик	Дутопис PU515 да 5,0 мм	1780	—	мл
7	ТУ 5774-003-00287852-99	гидроизоляционная пленка Техноласт ЭПП	28,4	—	м ²

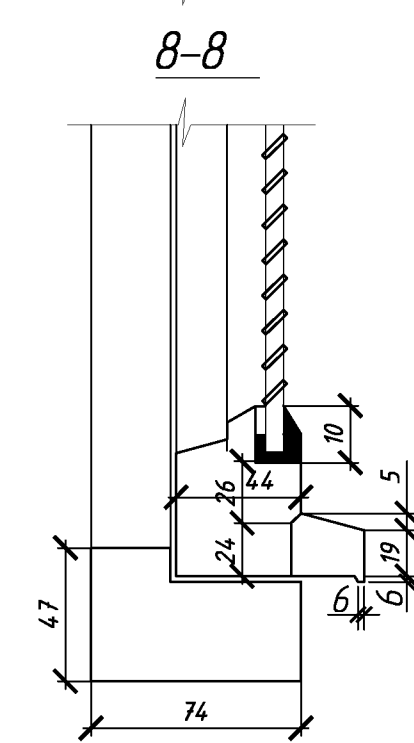
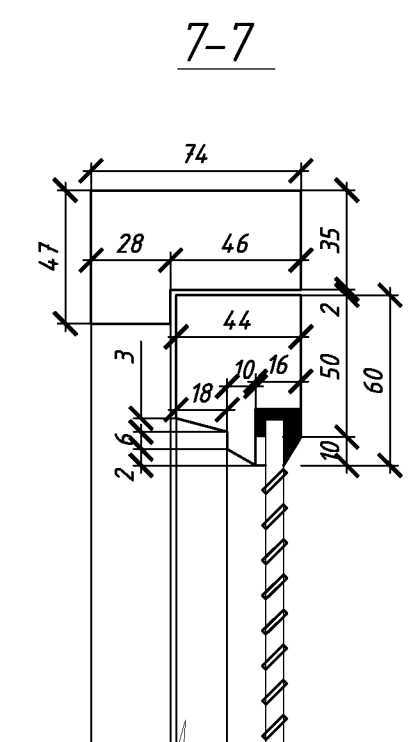
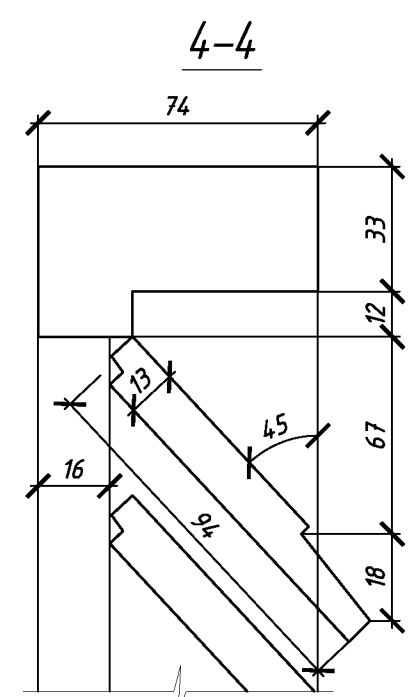
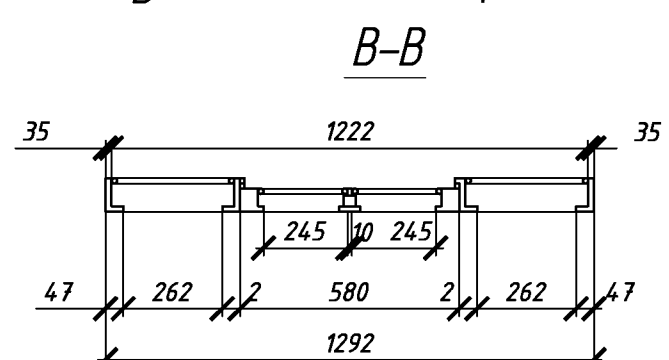
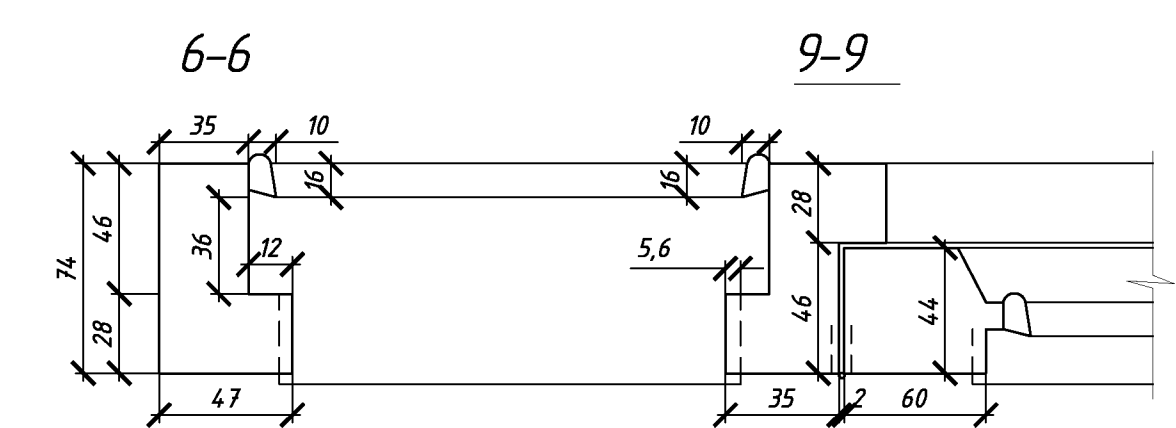
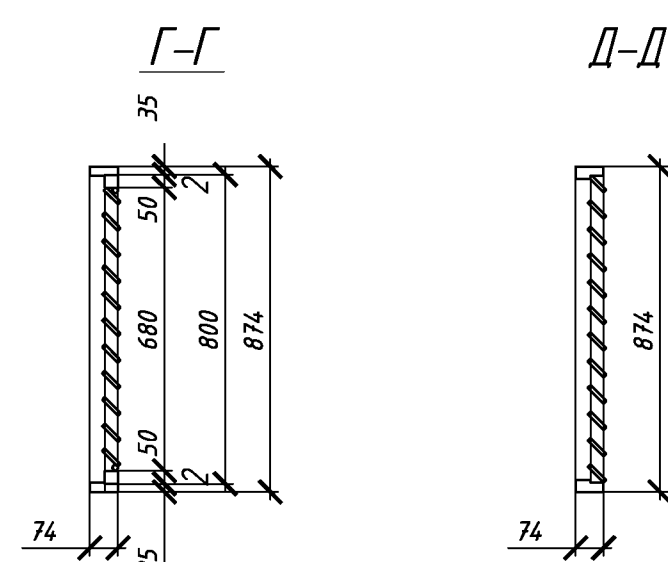
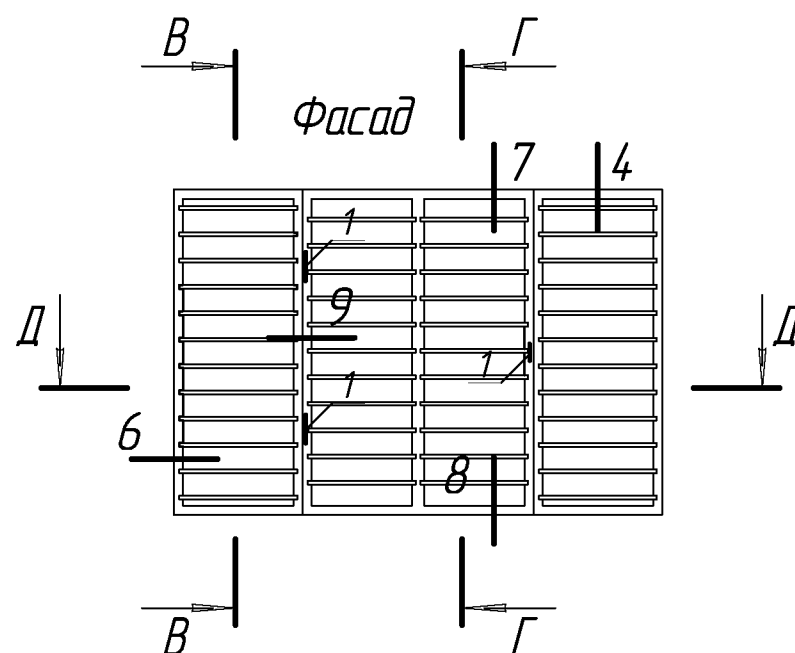
- ПРИМЕЧАНИЕ
1. Марка зонтов с крышкой типа вальма : ЗП 227 x 58
 2. Уплотнитель марки UU-30-40-2000 установить вдоль направления волны профлиста в местах примыкания к покрытию
 3. Каркас покрытия вентканалов окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь покрытия -9,8м2.
 4. Крепление конька к профнастилу выполняется кровельными саморезами 4,8x60мм с шагом 200-300мм через верхнюю гофру профлиста.

						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал	Тютерева			Тютерева			Р	18
Проверил	Фролова			Фролова				20
Н.контроль	Шнякина			Шнякина		Конструктивные узлы, М 1:20	АртПроект	
ГИП	Шнякина			Шнякина				



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древесины, м ³	Примечание
		Слуховое окно в вальмах	2		
	Оконный блок слуховой (ОБС)	Брус 74x874 L=1292	2		
	Стропила	Доска 50x100 L=4000	2	0,02	
	Стойка у оконного блока	Доска 50x100 L=860	2	0,009	
	Стойка под стропила	Брус 50x50 L общ п.м.	4,7	0,009	
	Обрешетка	Брус 50x50 L общ п.м.	16,8	0,04	
	Настил	Доска 16x100 L общ м ²	5,5	0,08	
	Обшивка	Доска 13x94 L общ м ²	4,0	0,49	
	Обшивка профлистом	Профлист НС35-1000-0,6 м ²	4,0		
	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 м ²	6,3		
717-04/16-АС					
Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Лесная, д. 19					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Разработал	Тютерева	Фролова			
Проверил	Шнякина	Шнякина			
Н.контроль	Шнякина	Шнякина			
ГИП	Шнякина	Шнякина			
Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»			Стадия	Лист	Листов
Конструкция слухового окна в вальмах			Р	19	20



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древес. м³	Приме- чание
		Древесина коробки	м³	0,052	
		Древесина переплета	м³	0,0123	
		Древесина жалюзи	м³	0,022	
1	ГОСТ 5088-94	Петли оконные разъемные 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.

						717-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Лесная, д. 19		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал	Тютерева	Фролова					Р	20
Проверил						Оконный блок ОБ в вальмах	Листов	20
Н.контроль	Шнякина						АртПроект	
ГИП	Шнякина							