

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



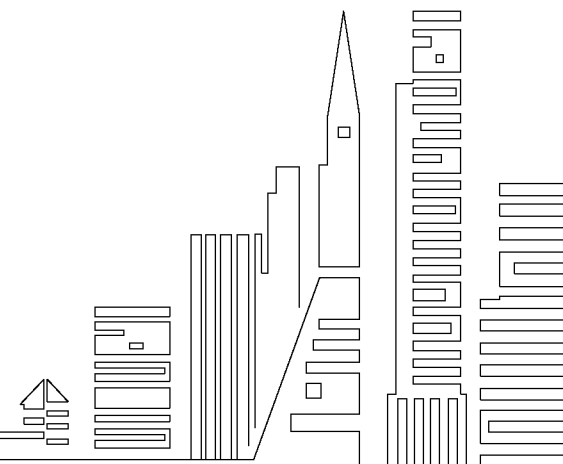
*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн, д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а*

ПРОЕКТ

Объект № 725-05/16-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 № 725-05/16-АС

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а*

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., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а 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.

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	1	22
Проверил		Фролова				Общие данные (начало)			
Н. контроль		Шнякина							
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 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты	
ФЗ №390	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
ГОСТ Р 21.1101-2013	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	
Н 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 17.13330.2011	Кровля	

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Тютерева			Тютерева			Р	2	22
Проверил	Фролова			Фролова		Общие данные (продолжение)			
Н.контрoль	Шнякина			Шнякина					
ГИП	Шнякина			Шнякина					

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Огнебиозащита деревянных конструкций

Опираение и аkerовка несущих деревянных конструкций

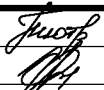
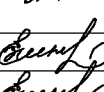



КРОВЛЯ

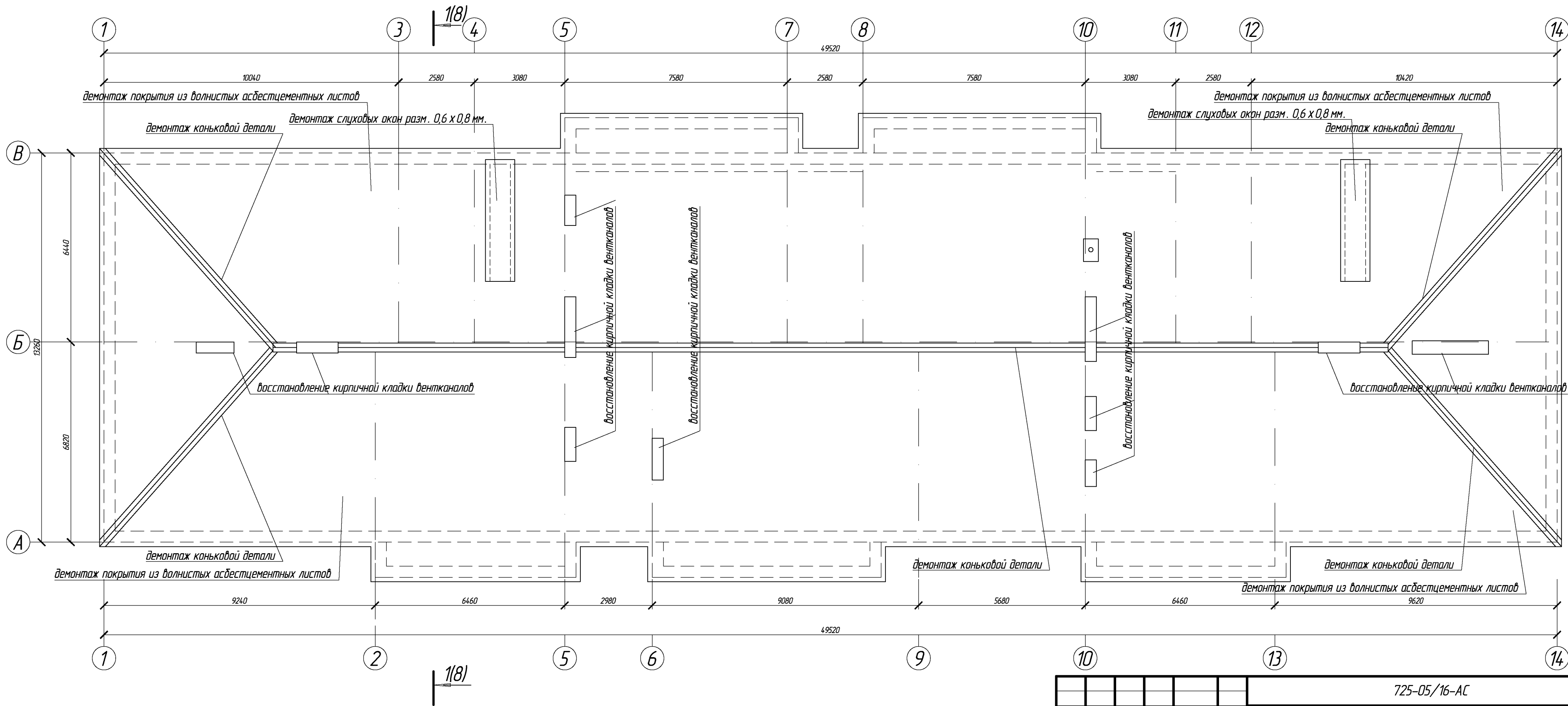
Устройство пароизоляционного слоя

Устройство теплоизоляционного слоя

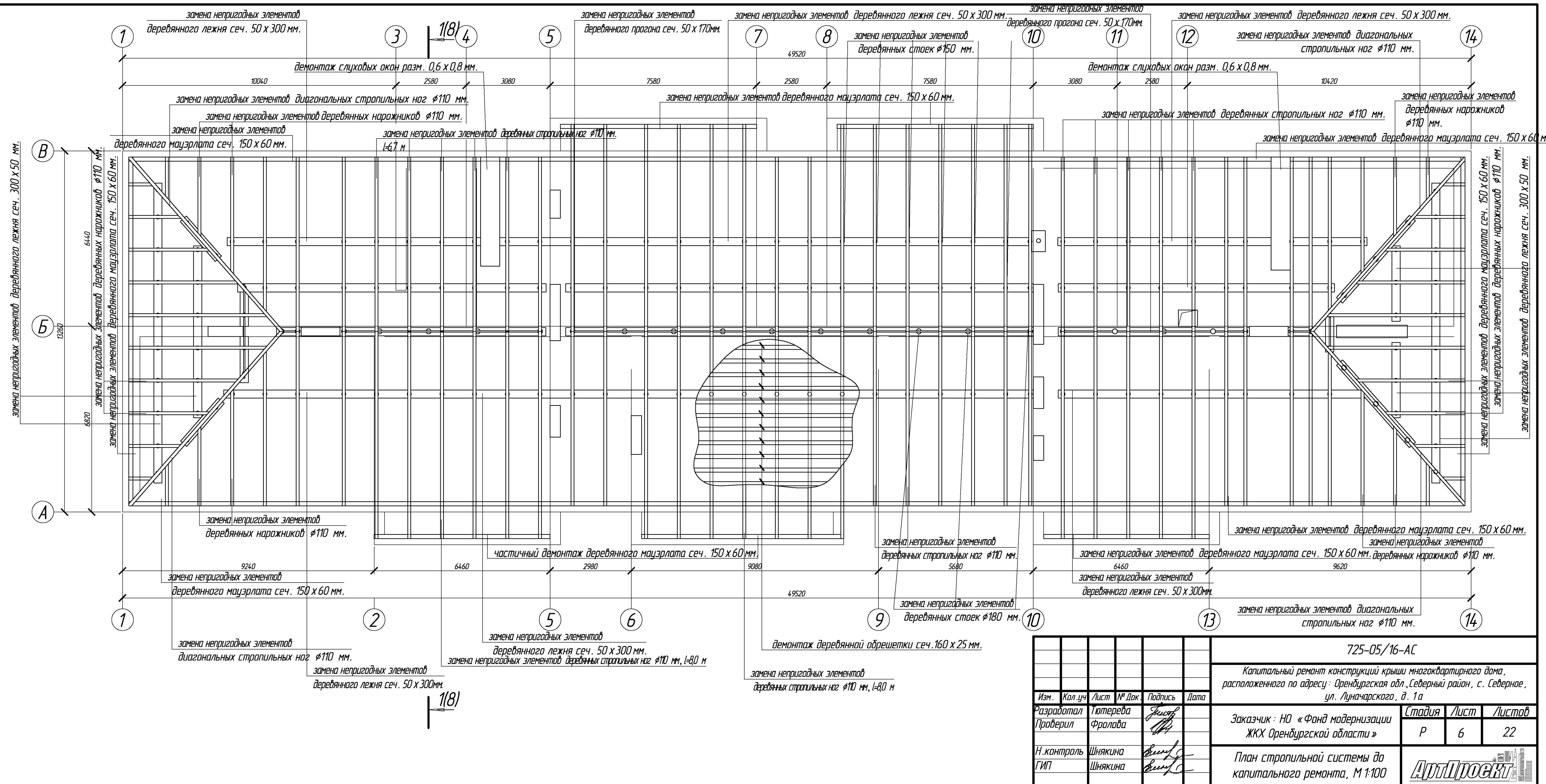
Устройство гидроизоляционного слоя

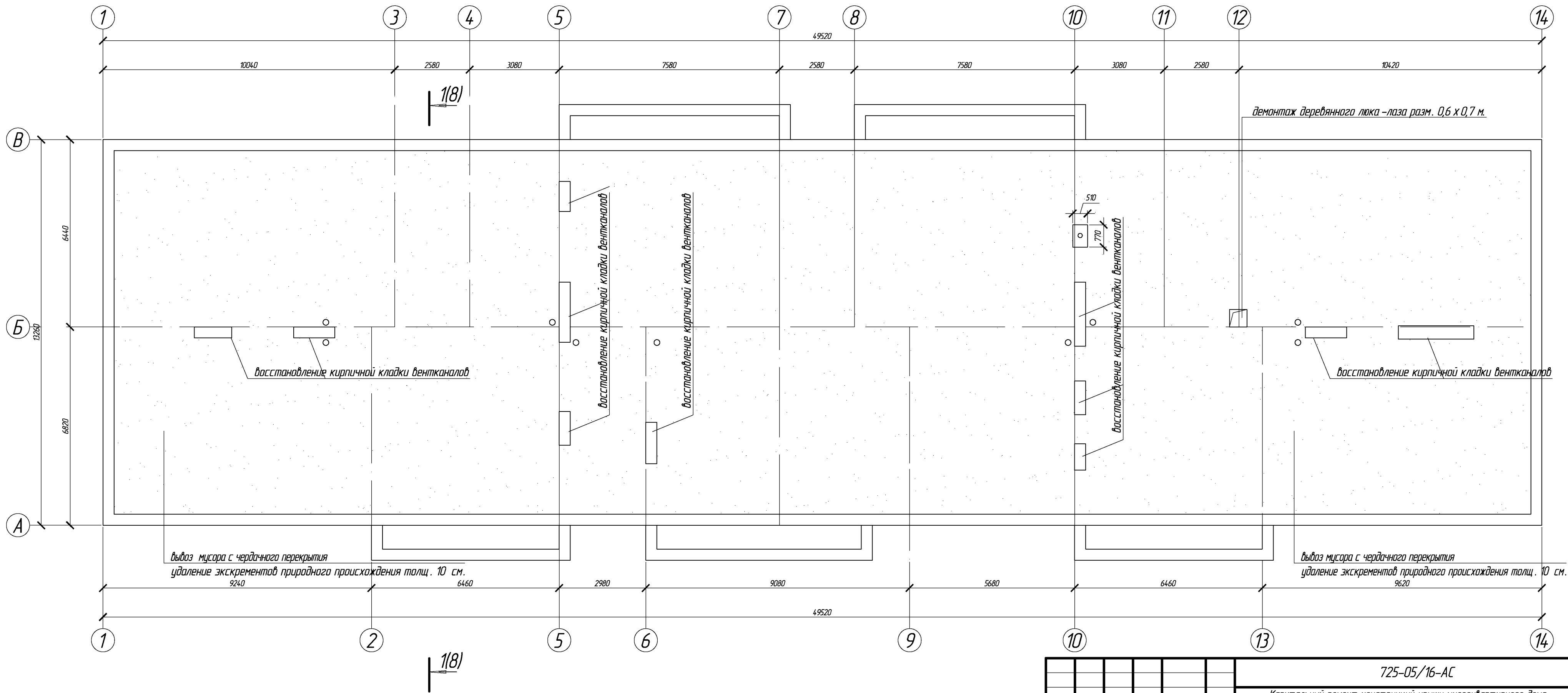
Обеспечение герметичности мест сопряжений и стыков кровельного покрытия

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	4	22
Проверил		Фролова				Общие данные (окончание)			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							



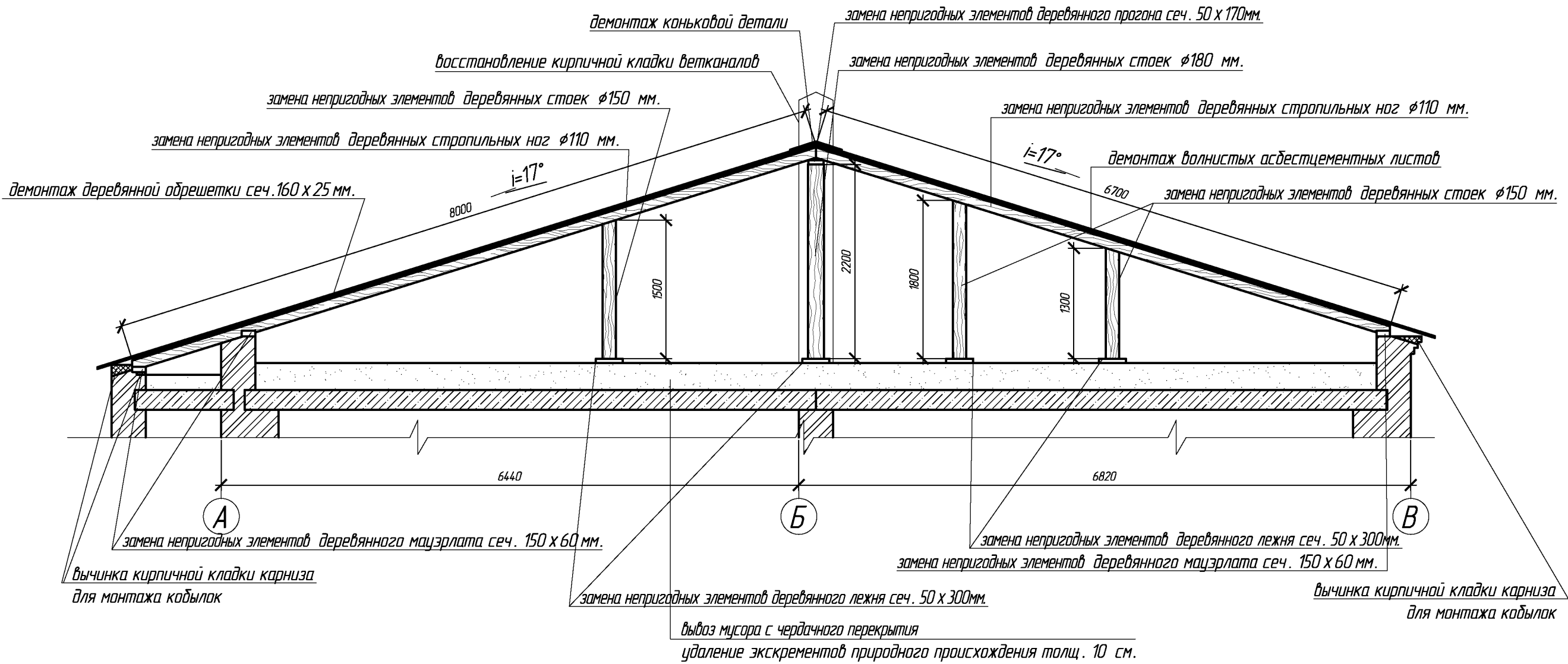
						725-05/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал		Лютерева		Лютерева			Р	5
Проверил		Фролова		Фролова		План кровли до капитального ремонта, М 1:100		22
Н. контроль		Шнякина		Шнякина			АртПроект	
ГИП		Шнякина		Шнякина				









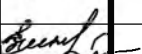
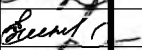
						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл. ,Северный район, с. Северное , ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области »	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лютерева		Лютерева			Р	7	22
Проверил		Фролова		Фролова		План чердака до капитального ремонта, М 1:100	АртПроект		
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					

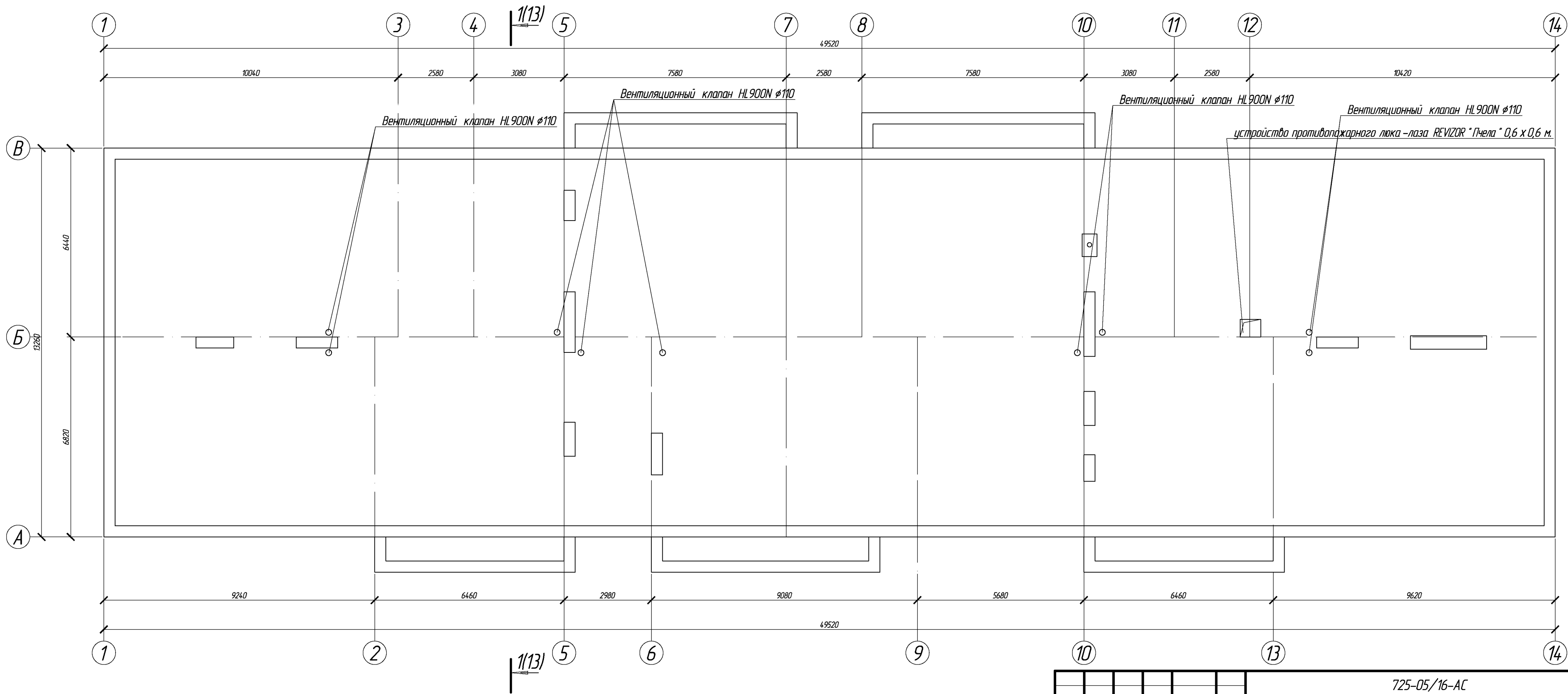
РАЗРЕЗ 1-1, М 1:50




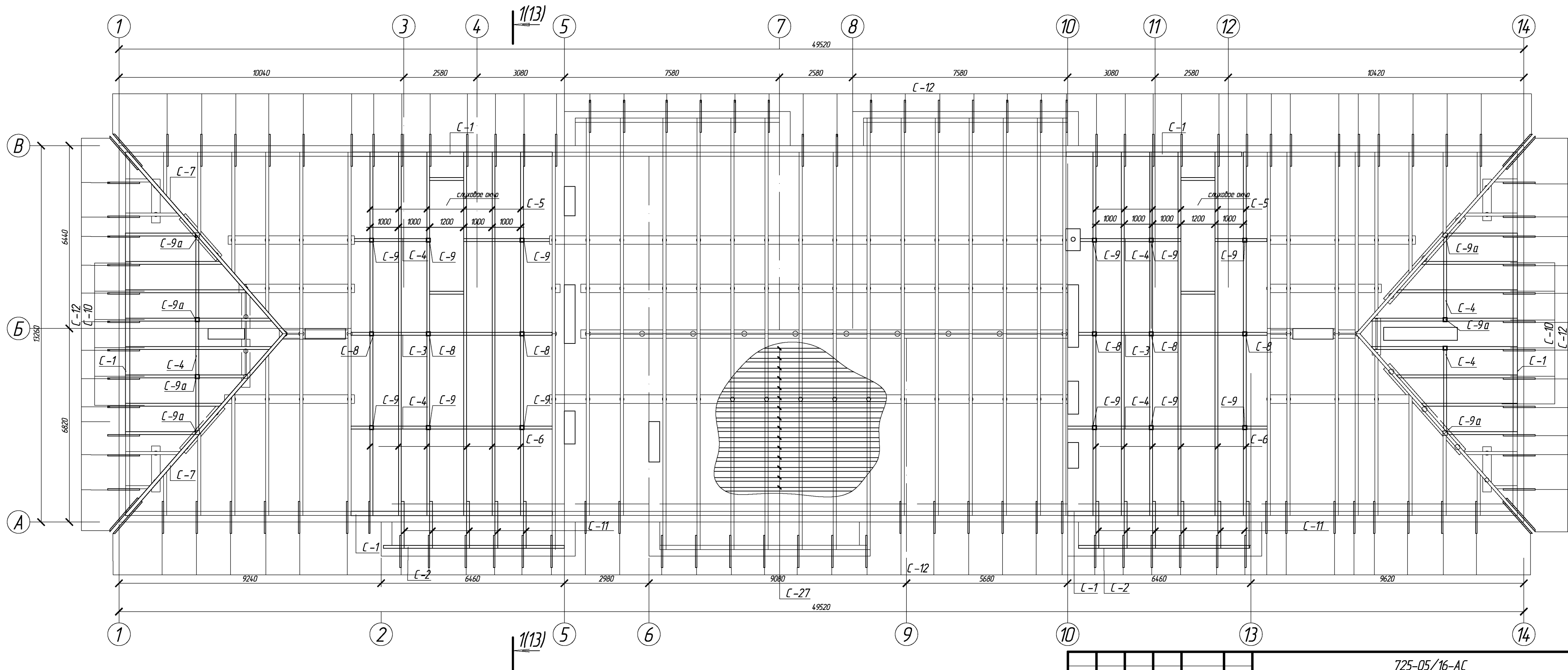
						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Тютерева			Р	8	22
Проверил				Фролова		Разрез 1-1, М 1:50			
Н.контроль				Шнякина					
ГИП				Шнякина					

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж коньковой детали конька кровли	м.п.	75,20
2	Демонтаж покрытия из асбестоцементных листов	м ²	787,30
3	Демонтаж разреженной деревянной обрешетки сеч. 160x25 мм	м ²	787,30
4	Частичный демонтаж деревянных стропильных ног сеч. ϕ 110 мм, l=6700 мм.	шт./м ³	10/0,64
5	Частичный демонтаж деревянных стропильных ног сеч. ϕ 110 мм, l=8000 мм.	шт./м ³	10/0,76
6	Частичный демонтаж диагональных стропильных ног ϕ 110 мм, l=8800 мм.	шт./м ³	2/0,17
7	Частичный демонтаж деревянных нащиток ϕ 100 мм, l=38,0 м.п.	м ³	0,3
8	Демонтаж слуховых окон 0,6 x 0,8 м.	шт	2
9	Частичный демонтаж конькового бруса 170 x 50 мм.	м.п.	10,0
10	Частичный демонтаж центральных стоек ϕ 180 мм, l=2,2 м.	шт/м ³	7/0,39
11	Частичный демонтаж центральных стоек ϕ 150 мм, l=58,0 м.п.	м ³	1,02
12	Частичный демонтаж деревянного лежня 300 x 50 мм, l=620 м.п.	м ³	0,93
13	Частичный демонтаж деревянного мауэрлата 150 x 60 мм, l=600 м.п.	м ³	0,54
14	Удаление экскрементов природного происхождения с поверхности чердачного перекрытия	м ³	60,00
15	Удаление мусора: ПГС с поверхности чердачного перекрытия	м ³ /м	15/2,40
16	Удаление мусора – обломки кирпичей с поверхности чердачного перекрытия	м ³ /м	1,0/1,77
17	Демонтаж деревянного люка – лаза разм 0,70 x 0,60 м.	шт/м ²	1/0,42
18	Демонтаж деревянной горловины люка – лаза	м ²	0,6
19	Демонтаж деревянных обрамлений люка – лаза	м ²	0,48
20	Восстановление кирпичной кладки ветканалов	м ³	4,52
21	Вычинка кирпичной кладки карниза для монтажа кобылок	м ³	2,70

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	9	22
Проверил		Фролова				Объем работ на демонтаж			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

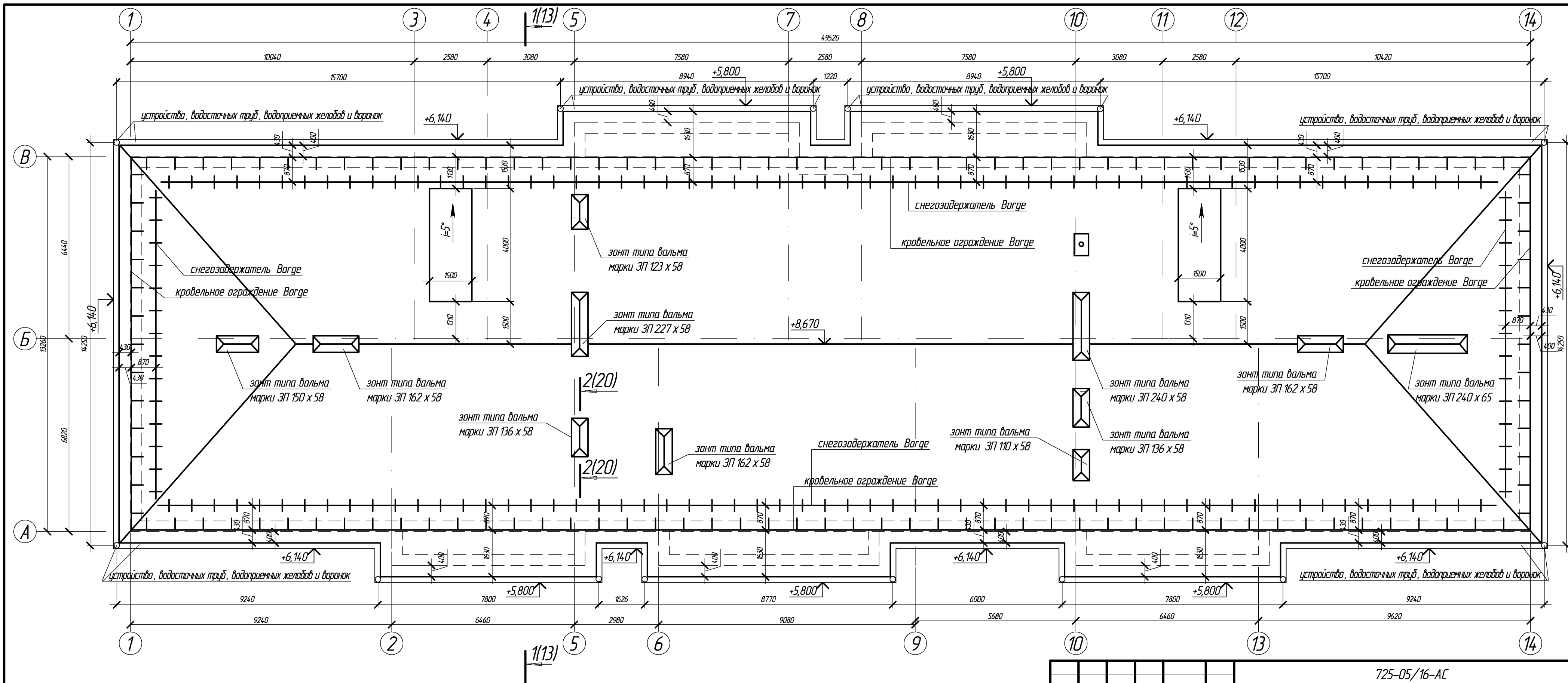


						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл.,Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лютерева		Лютерева			Р	10	22
Проверил		Фролова		Фролова		План чердака после капитального ремонта, М 1:100			
Н. контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					




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

						725-05/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал			Тютерева	Тютерева			Р	11
Проверил			Фралова	Фралова				22
Н.контроль			Шнякина	Шнякина		План стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100	АртПроект	
ГИП			Шнякина	Шнякина				




ПРИМЕЧАНИЯ:

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

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Игорь			Р	12	22
Проверил		Фролова		В.Ф.		План кровли после капитального ремонта, М 1:100			
Н. контроль		Шнякина		Владимир					
ГИП		Шнякина		Владимир					




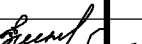

СПЕЦИФИКАЦИЯ (начало)							
№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м³	Объем общ, м³	Примечания
1	Мауэрлат	150х150	40700	—	—	0,92	Сосна II сорта
2	Мауэрлат	100х100	12400	—	—	0,124	Сосна II сорта
3	Прогон	150х100	13100	—	—	0,197	Сосна II сорта
4	Прогон	100х100	33400	—	—	0,334	Сосна II сорта
5	Стропильная нога	180х100	6700	12	0,12	1,447	Сосна II сорта
6	Стропильная нога	100х100	8000	12	0,08	0,96	Сосна II сорта
7	Диагональная стропильная нога	180х100	8800	2	0,16	0,32	Сосна II сорта
8	Стойка	100х100	2030	6	0,02	0,12	Сосна II сорта
9	Стойка	100х100	1080	12	0,01	0,13	Сосна II сорта
9а	Стойка	100х100	900	8	0,009	0,072	Сосна II сорта
10	Наражники	180х100	39700	—	—	0,714	Сосна II сорта
11	Дополнит-я стропильная нога	100х100	2500	12	0,03	0,3	Сосна II сорта
12	Кобылка	50х100	1400	116	0,007	0,812	Сосна II сорта
13	Затяжка	50х150	4000	12	0,03	0,36	Сосна II сорта
14	Лежень	150х150	42800	—	—	0,963	Сосна II сорта
15	Подкос	100х100	2640	24	0,03	0,634	Сосна II сорта
16	Черепной брусок	50х50	19900	—	—	0,050	Сосна II сорта
17	Накладка	30х150х500	—	24	0,0023	0,054	Сосна II сорта
18	Накладка	50х100х500	—	48	0,0025	0,12	Сосна II сорта
19	Накладка	30х100х240	—	72	0,0007	0,052	Сосна II сорта
20	Каркас карниза	50х50	400	116	0,001	0,116	Сосна II сорта
21	Опорный брус	50х100х500	—	48	0,0025	0,12	Сосна II сорта
22	Лобовая доска	16х150	140800	—	—	0,337	Сосна II сорта
23	Сплошной коньковый настил	32х130	м²	—	—	—	S=60,0 м²
24	Подшивка карниза досками	16х100	м²	—	—	—	S=56,40 м²
25	Накладка доска	30х100	250	116	0,0008	0,087	Сосна II сорта
26	Карнизный щит	32х130	м²	—	—	—	S=289,10 м²
27	Обрешетка	32х130	м²	—	—	—	S=544,8 м²

СПЕЦИФИКАЦИЯ (начало)							
№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м³	Объем общ, м³	Примечания
28	Контр-обрешетка по кобылке	30х50	162400	—	—	0,24	Сосна II сорта
29	Контр-обрешетка по стропильной ноге	30х100	627300	—	—	1,88	Сосна II сорта
30	Опорная доска	230х50	97400	—	—	1,12	Сосна II сорта
31	Покрытие - разреженный настил (зазор 20 мм)	200х32	500	222	0,003	0,71	Сосна II сорта
32	Скоба	φ10 АI	500	284	—	—	Масса=0,31 кг.
33	Продольная связь	40х100	2000	8	0,008	0,064	Сосна II сорта
34	Продольная связь	40х100	3000	9	0,012	0,108	Сосна II сорта
35	Ерш φ12 А III, L=200 мм	—	—	20	—	—	—
36	Скрутка 2φ4 Вр-I L=800 мм	—	—	20	—	—	—

						725-05/16-АС					
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а					
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 элементов стропильной системы					
Н.контроль	Шнякина			Шнякина							
ГИП	Шнякина			Шнякина							

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примеч.
1	Оцинкованные	Водосточные желоба d=150	142,4		Л общ п.м
2	Оцинкованные	Водосточные воронки d=250 шт	14		—
3	Оцинкованные	Водосточные трубы d=100	84,0		Л общ п.м
4	Оцинкованные	Колено водосточной трубы d=150	42		шт.
5		Хомут металлический ϕ 100 в комплекте шпилька, дюбель 10 x 50	70		шт.
6	Капельник, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ -ПН -О -0,5 мм	56,30		м ²
7		Крюк кровельный угловой	160		шт.
8		Слуховое окно шт.	2		см АС-21
9		Оконный блок ОБ шт.	2		см АС-22
10	Подшивка карниза, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ -ПН -О -0,5 мм	124,0		м ²
11	Покрытие кровли, ГОСТ 24045-2010	Профлист НС35-1000-0,6	862,0		м ²
12	Покрытия -конек, вальмы, ГОСТ Р 52146-2003	Лист ЛКПОЦ II/2- БТ -ПН -О -0,5 мм	33,60		м ²
13	ТУ 5770-001-97327280-07	Профильный коньковый уплотнитель для профнастила UP-НС35-N-25-1000	67,20		мл
14	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП (гидроизоляция конька кровли, вальмы)	33,60		
15	DPSTBI-TNSS 01/15	Гидро -ветро -пароизоляция Tyvek	862,0		м ²
16	ТУ 5774-002-13157915-98	Пароизоляция Линокром	15,0		м ²

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл.,Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области »	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	15	22
Проверил		Фролова				Спецификация материалов и изделий крыши			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							




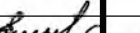
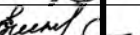
Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли – чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вентиляционный клапан HL 900N Ø110				шт.	9		
2	Труба ТК 110 х 3,2 ПНД l=0,5 м.	ГОСТ 22689.2-89			шт.	9		
3	Изоляционный ламельный мат ТЕХНОНИКОЛЬ 20 мм (для изоляции трубопроводов)	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	м ²	2,2		
4	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм.	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	9,40		
5	Хомут червячный 140-160	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	18		

ОБЪЕМ РАБОТ НА МОНТАЖ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол -во
1	Устройство противопожарного люк-лаза на чердак REVIZOR "Пчела" 700 х 600 мм. по ТУ 5262-001-82521591-2012	м ²	0,42
2	Обшивка люк-лаза листовой окрашенной сталью толщ. 0,5 мм. по ГОСТ 19903-74	м ²	1,10
3	Устройство алюминиевой приставной лестницы на чердак KRAUSE STABILO 127037 с анкерным креплением в стену	шт.	1
4	Устройство огнебиозащиты стропильной системы диопилен-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05	м ²	2730,0
5	Устройство зонтов типа вальма ЗП 150 х 58	шт.	1
6	Устройство зонтов типа вальма ЗП 162 х 58	шт.	3
7	Устройство зонтов типа вальма ЗП 123 х 58	шт.	1
8	Устройство зонтов типа вальма ЗП 227 х 58	шт.	1
9	Устройство зонтов типа вальма ЗП 136 х 58	шт.	2
10	Устройство зонтов типа вальма ЗП 110 х 58	шт.	1
11	Устройство зонтов типа вальма ЗП 240 х 58	шт.	1
12	Устройство зонтов типа вальма ЗП 240 х 65	шт.	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	ТУ 5262-001-82521591-2012	Люк-лаз REVIZOR "Пчела" 700 х 600 мм.	1		
2	KRAUSE STABILO 127037	Односекционная приставная алюминиевая лестница с перекладинами h=2,6 м.	1	4,5	

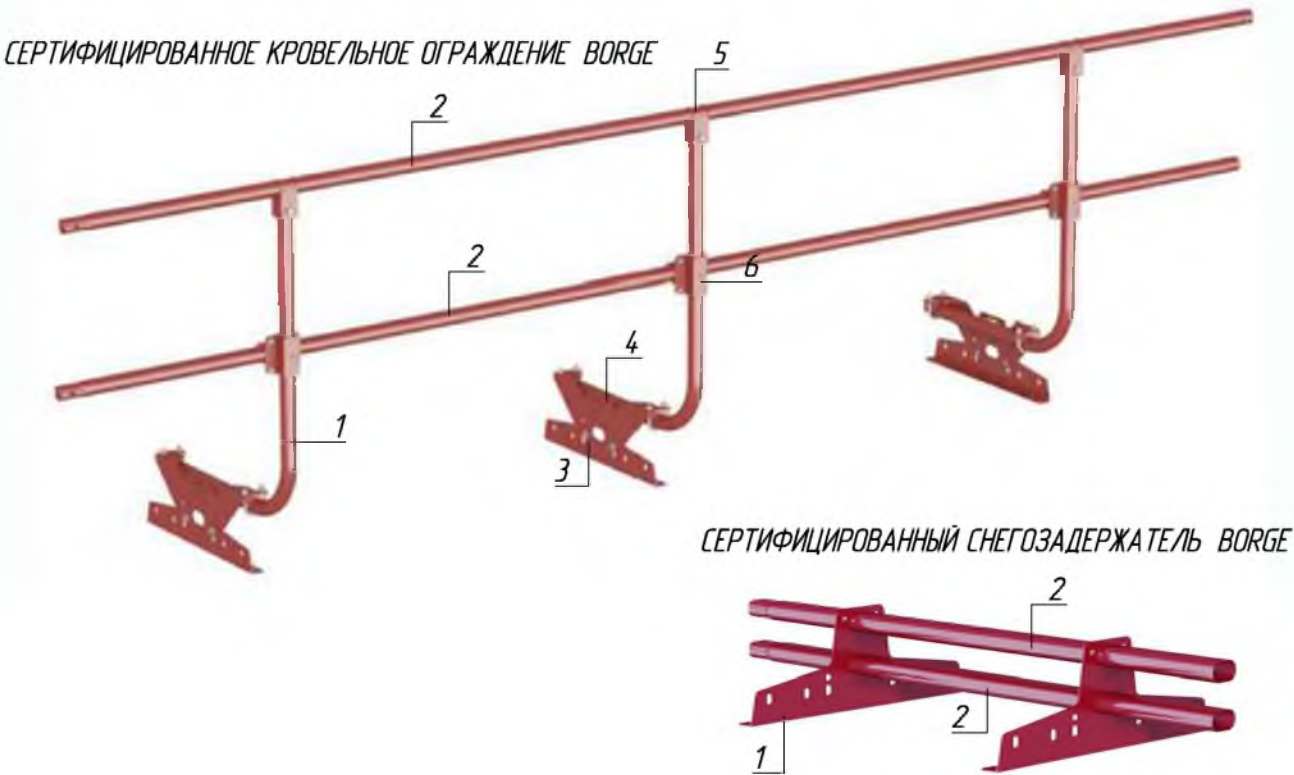
						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл.,Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО « Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области »	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева					Р	16	22
Проверил		Фролова				Спецификация оборудования, изделий и материалов. Объём работ на монтаж			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

ПРИМЕЧАНИЯ:

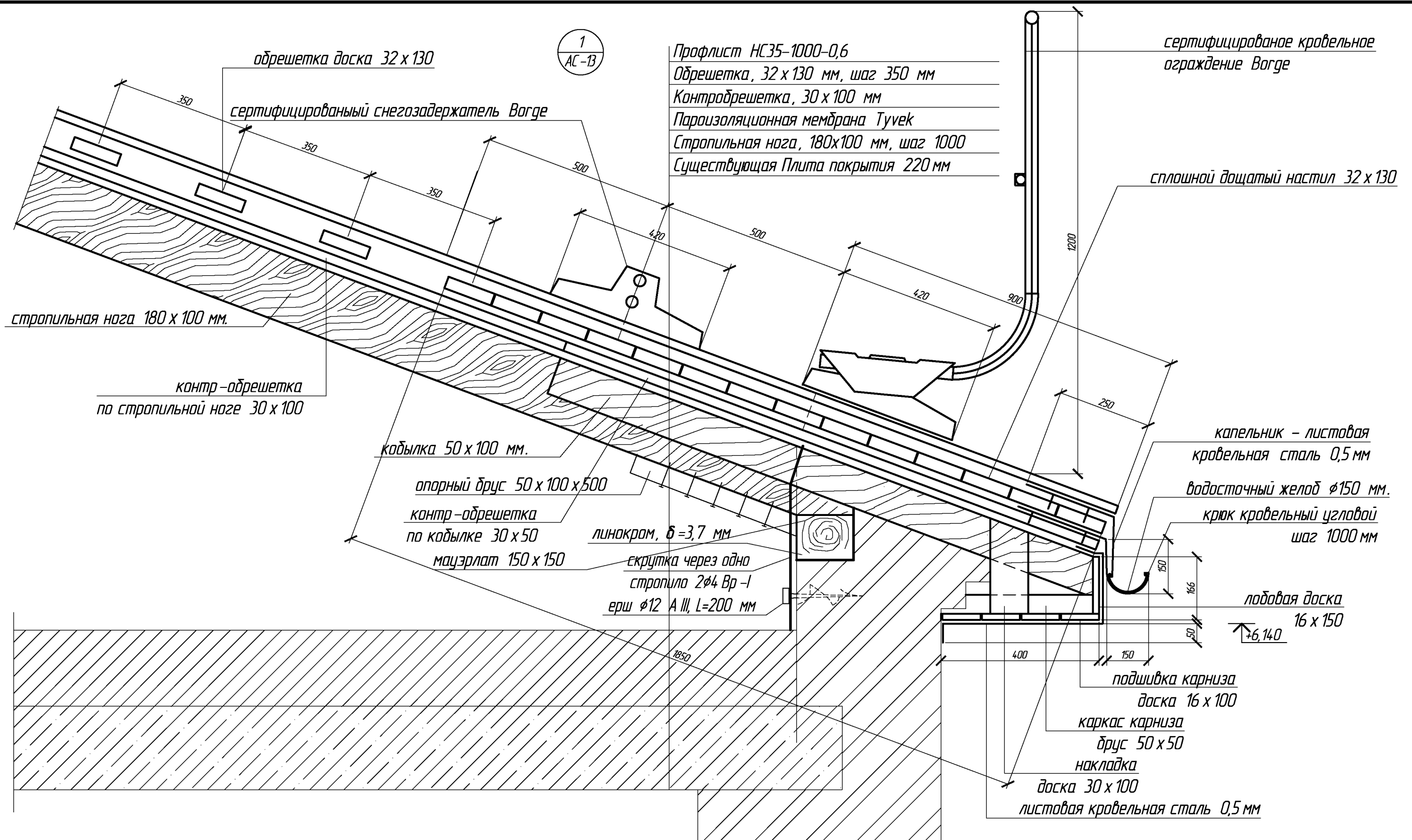
- Снегозадержатель Borge установить отдельно, выше кровельного ограждения, см. лист АС -8,14
- Трубчатый снегозадержатель Borge длиной 3,0 м. по ТУ 5262-001-66306746-2010 (ГОСТ 25772-83) из оцинкованной стали монтировать параллельно краю карниза с отступом от проектируемого ограждения на 0,5 м.
- Установить 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 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)

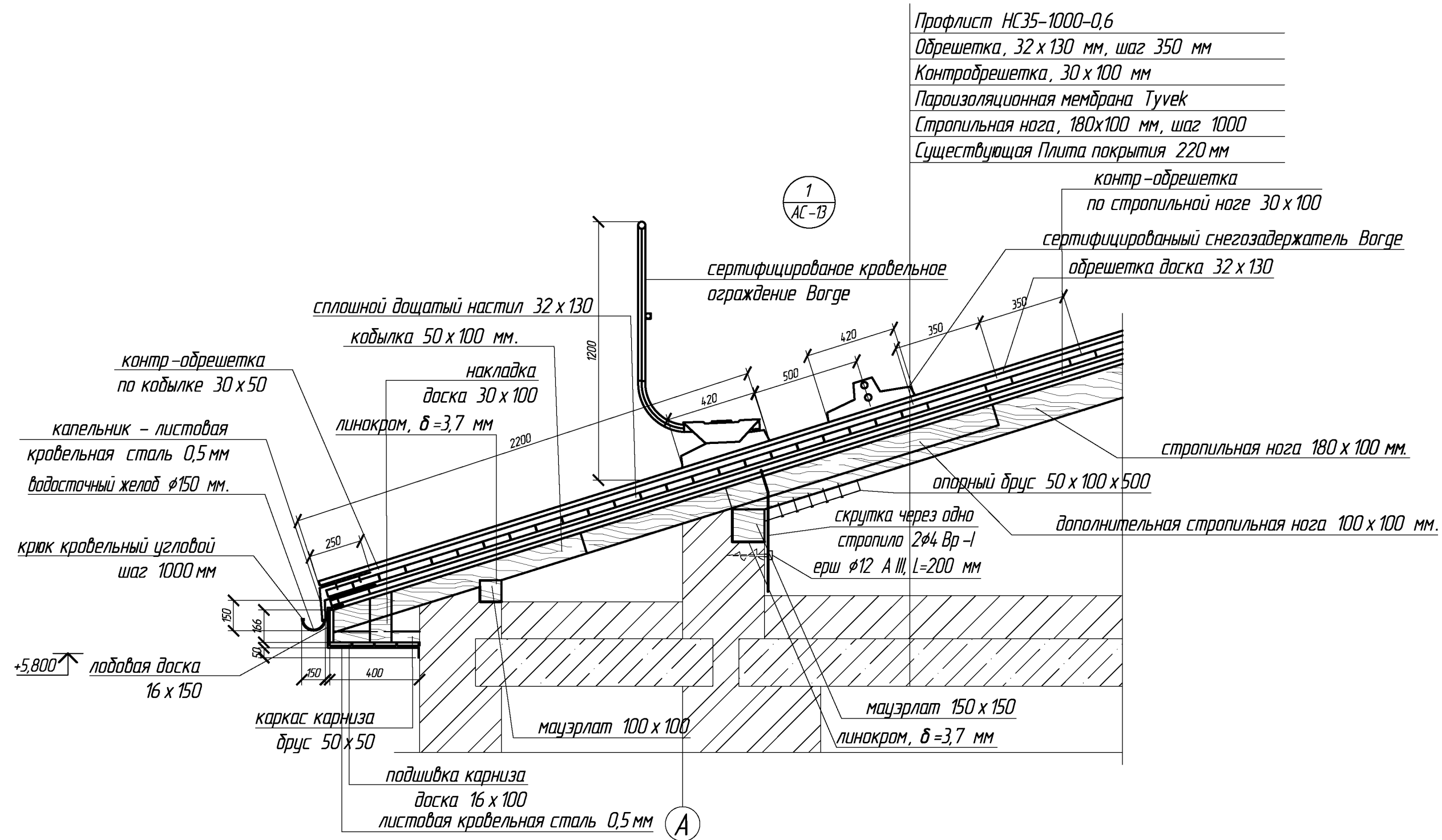
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
		Кровельное ограждение Borge:	126	—	L общ п.м
1		Г-образная труба	130		
2		Труба ограждения, L=3000 мм	84		
3		Кронштейн универсальный	130		
4		Кронштейн регулировочный	130		
5		Скобообразный кронштейн	130		
6		Шляпный кронштейн	260		
		Хомут	260		
		Кронштейн хомута	260		
		Снегозадержатель Borge	120	—	L общ п.м
1		Кронштейн универсальный	154		
2		Труба оцинкованная овальная, L=3000 мм	80		



						725-05/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал				Тютерева			Р	17
Проверил				Фролова				22
Н.контроль				Шнякина		Спецификация (ограждение и снегозадержатели Borge)		
ГИП				Шнякина				



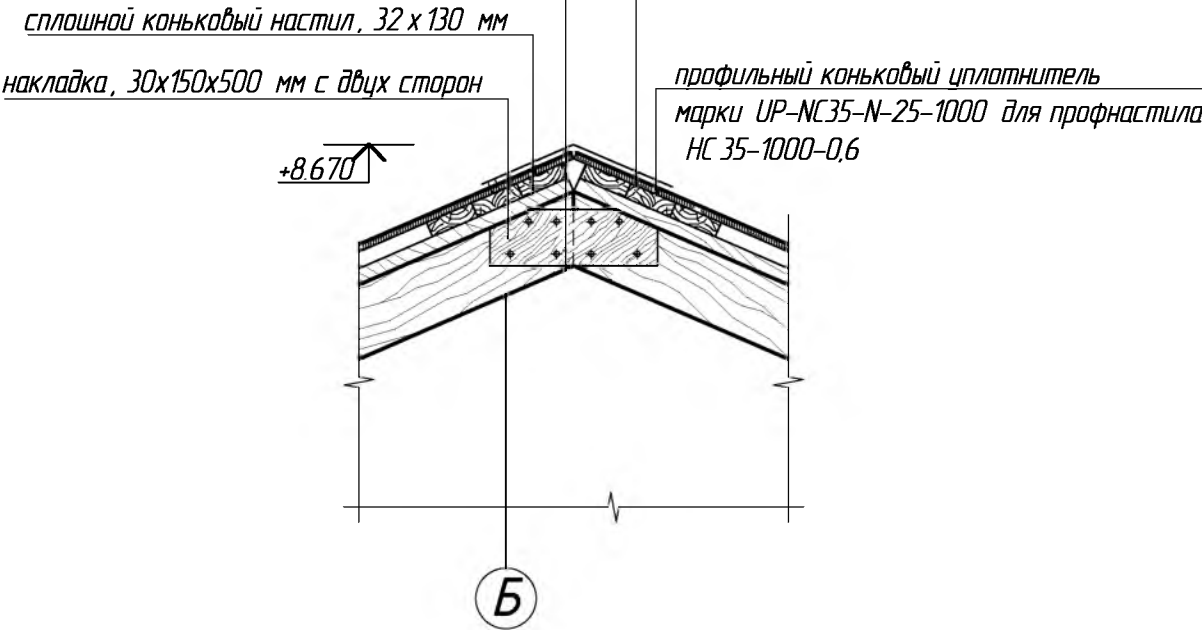
						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу : Оренбургская обл. Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик : НО « Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области »	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	18	22
Проверил		Фролова		Фролова		Конструктивный узел , М 1:10			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					



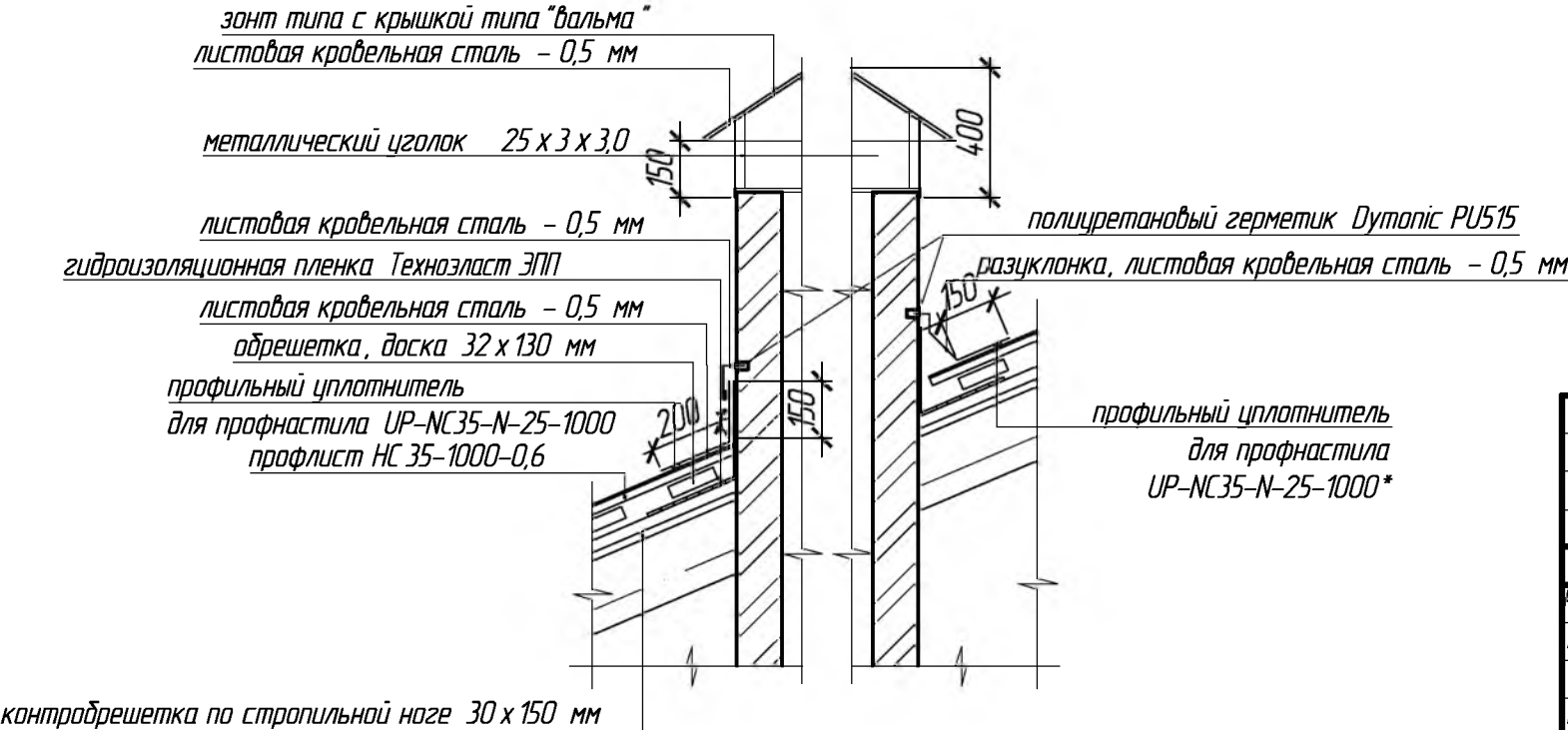
						725-05/16-АС				
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева				Р	19	22
Проверил		Фролова		Фролова						
Н.контроль		Шнякина		Шнякина		Конструктивный узел, М 1:20		<div>АртПроект</div> <div>ИЗДАНИЕ</div> <div>1</div> <div>2016</div> <div>05</div> <div>16</div> <div>АС</div>		
ГИП		Шнякина		Шнякина						

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

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




РАЗРЕЗ 2-2 (12), М 1:20

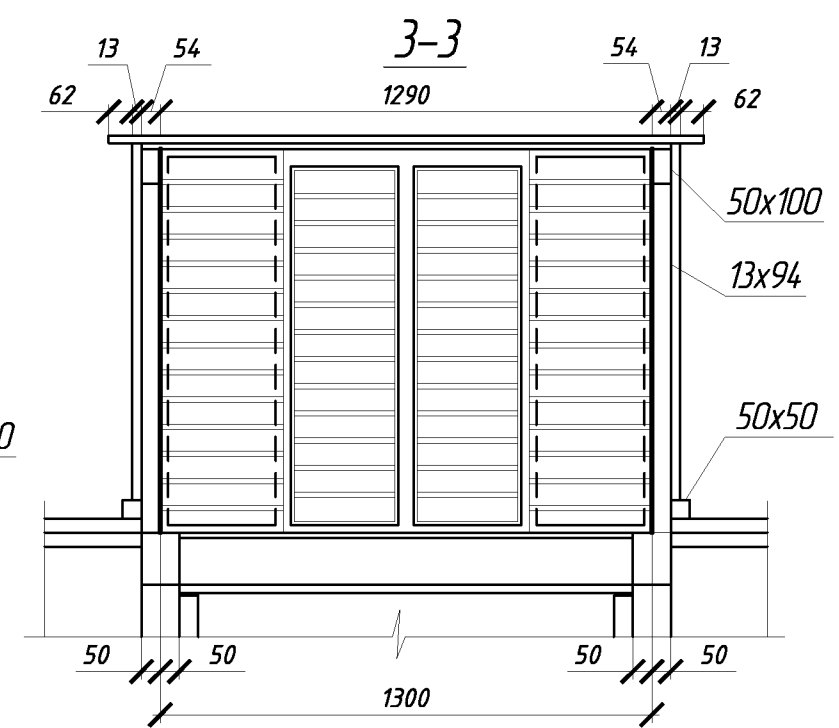
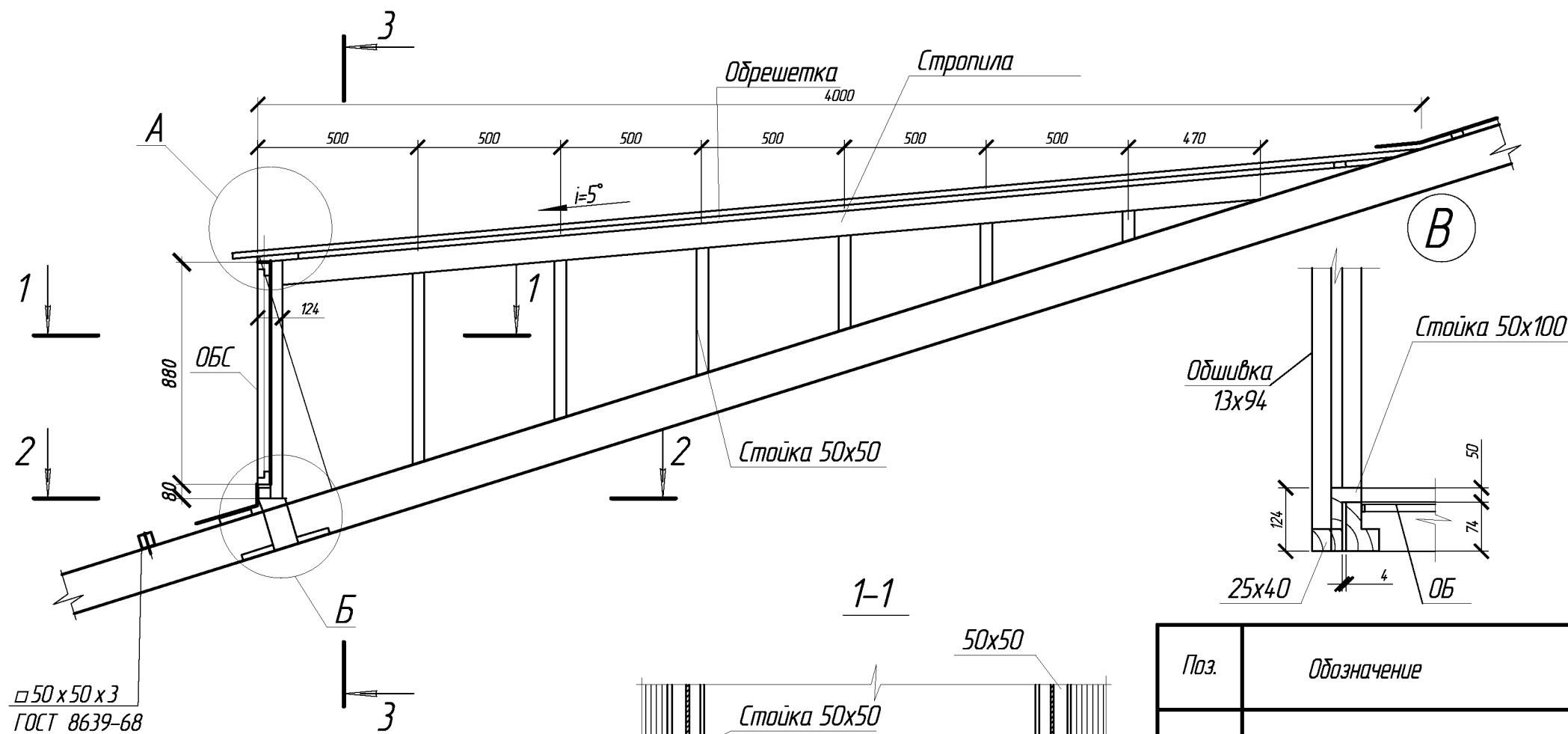


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель УУ-30-40-2000 разм. 30 x 40 мм	48,50	—	п.м.
2	ТУ 5770-001-97327280-07	Уплотнитель УР-НС35-Н-25-1000 разм. 30 x 40 мм.	26,30	—	п.м.
3	Уголок	Л 25х3 ГОСТ 2590-88 С 235 ГОСТ 27772-88*	114,0	127,68	п.м.
4	Покрытие вентканалов	Лист ЛКПОЦ 11/2-БТ-ПН-О -0,5 мм	22,0	—	м ²
5	Планки примыкания	Лист ЛКПОЦ 11/2-БТ-ПН-О -0,5 мм	32,90	—	м ²
6	Полиуретановый герметик	Дюпоніс PU515 до 5,0 мм	1870	—	мл
7	ТУ 5774-003-00287852-99	Гидроизоляционная пленка Техноласт ЭПП	32,90	—	м ²

ПРИМЕЧАНИЕ

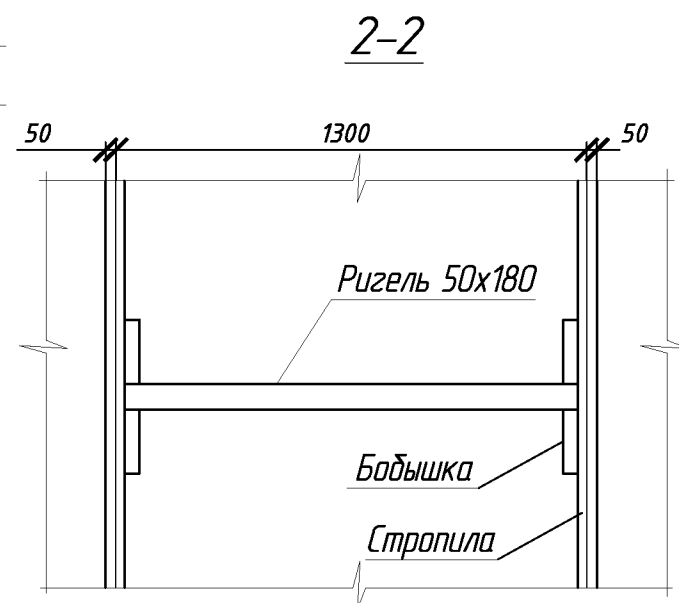
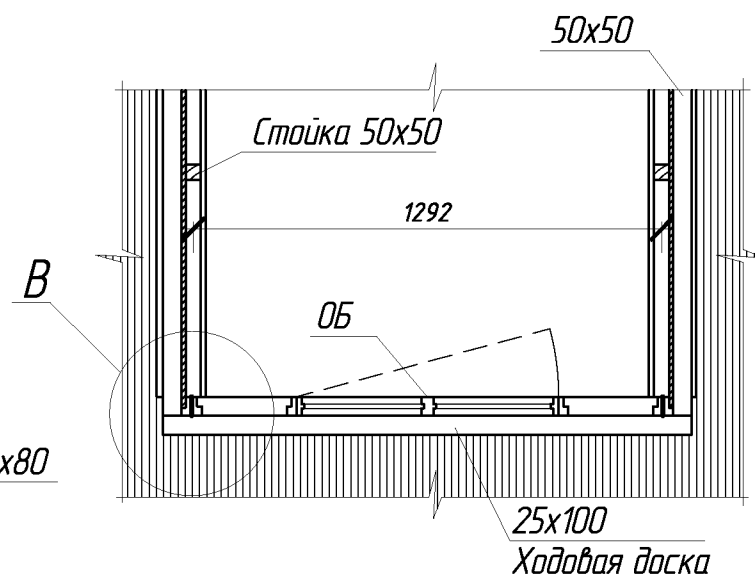
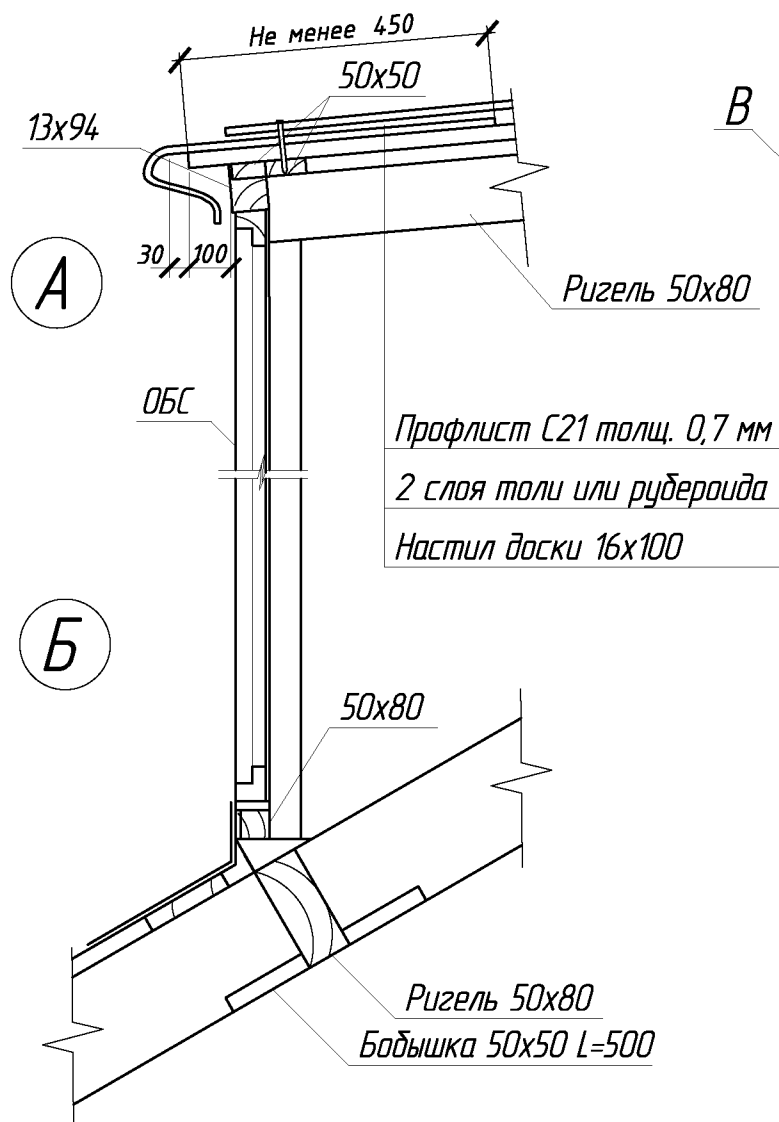
- Марка зонтов с крышкой типа вальма: ЗП 225 x 58
- Уплотнитель марки УУ-30-40-2000 установить вдоль направления волны профлиста в местах примыкания к покрытию
- Каркас покрытия вентканалов окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь покрытия – 11,10 м²
- Крепление конька к профнастилу выполняется кровельными саморезами 4,8x60 мм с шагом 200-300 мм через верхнюю гофру профлиста.

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	20	22
Проверил		Фролова		Фролова		Конструктивный узел, М 1:20			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					

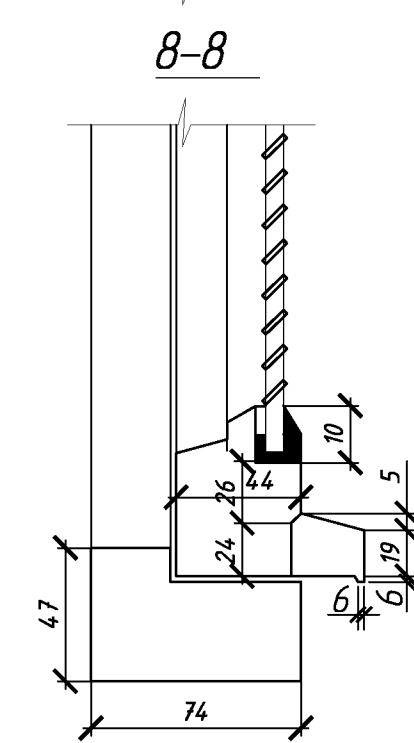
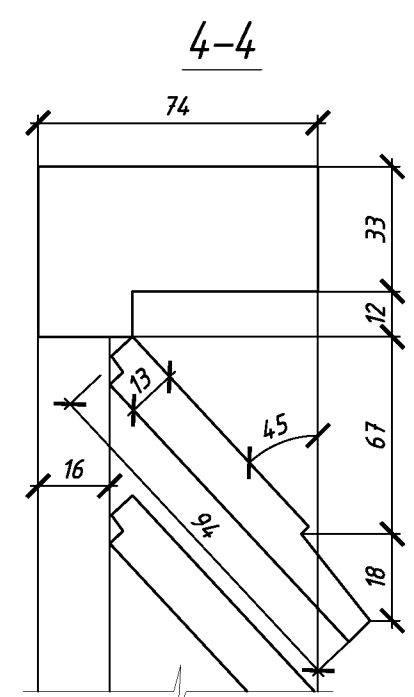
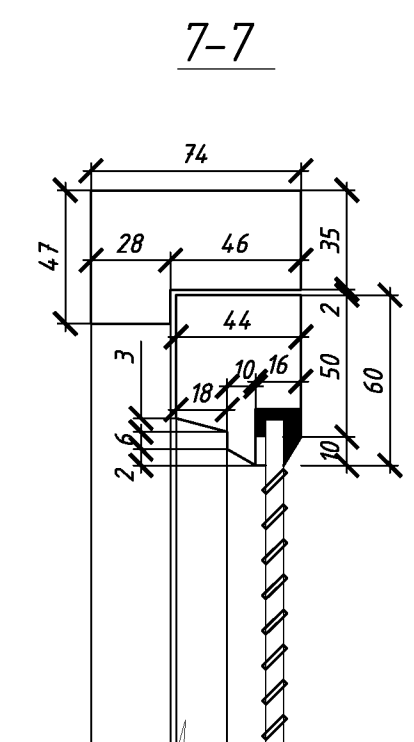
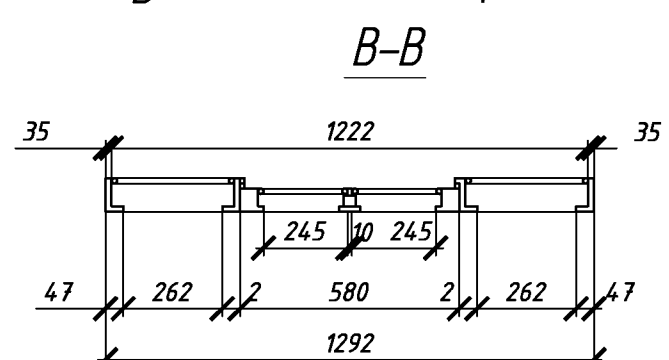
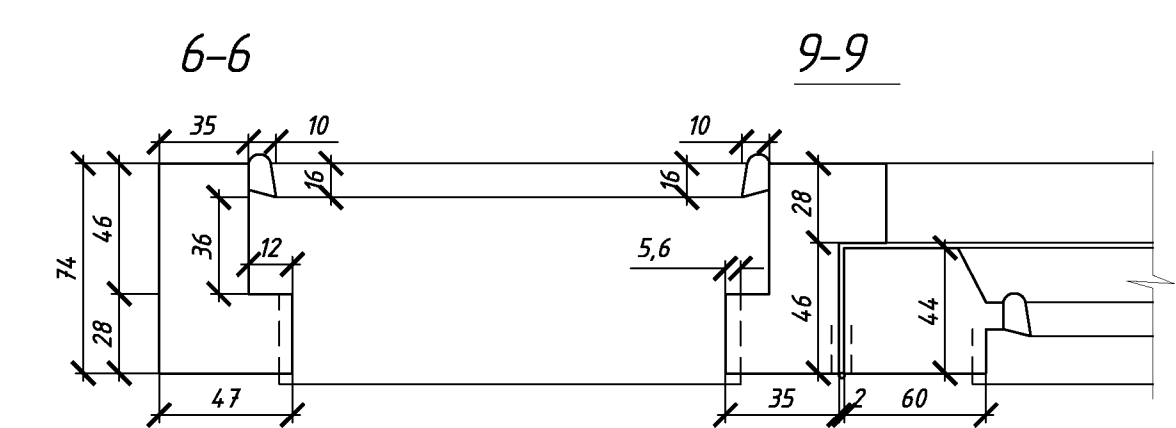
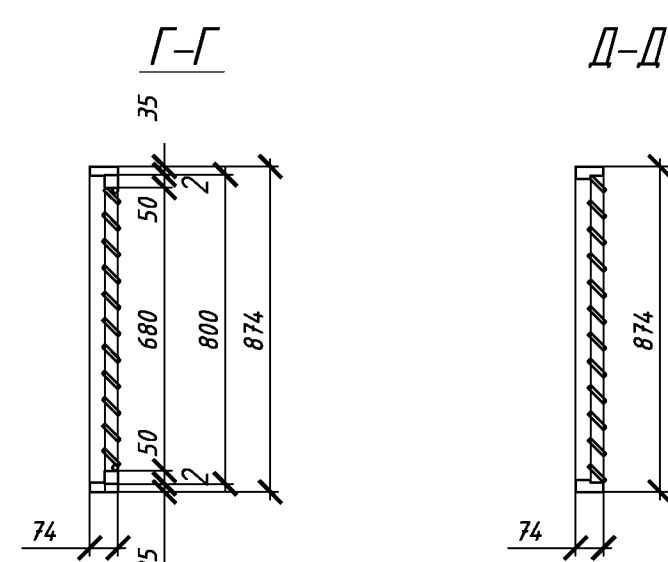
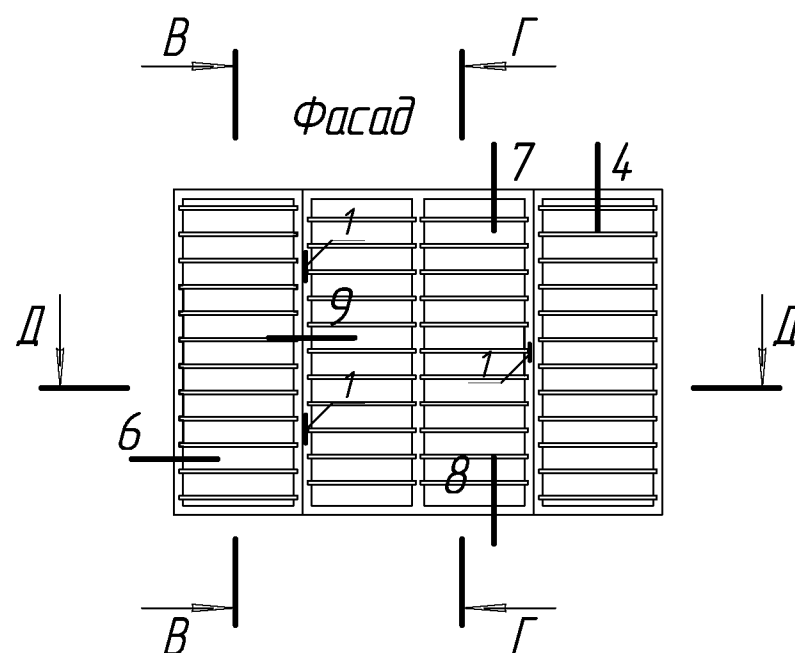


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем древесины, м ³	Примечание
		Слуховое окно в осях 3-4, 11-12	2		
	Оконный блок слуховой (ОБС)	Брус 74x874 L=1292	2		
	Стропила	Доска 50x100 L=4000	2	0,02	
	Стройка у оконного блока	Доска 50x100 L=860	2	0,009	
	Стройка 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		



						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерева			Р	21	22
Проверил		Фролова		Фролова		Конструкция слухового окна в осях 3-4, 11-12			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					




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 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.

						725-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. Северный район, с. Северное, ул. Луначарского, д. 1а			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Тютерева		Тютерев			Р	22	22
Проверил		Фролова		Фролова		Оконный блок ОБ в осях 3-4, 11-12			
Н.контроль		Шнякина		Шнякина					
ГИП		Шнякина		Шнякина					