

ООО "Бизнесстройальянс"  
680030, г. Хабаровск, ул. Павловича, 16, оф.40  
тел. (4212) 22-00-80; e-mail: bsa-dv@mail.ru  
Допуск СРО свидетельство  
№СРО-П-175-2724178063-03 от 20.12.2016 г.

Заказчик – Некоммерческая организация «Региональный оператор – Фонд  
капитального ремонта многоквартирных домов в Хабаровском крае»

## « Капитальный ремонт крыши в многоквартирных домах»

Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42

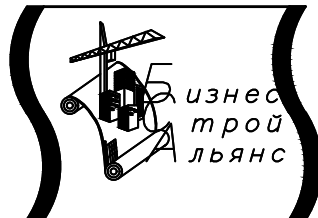
### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Конструкторские и объемно-планировочные решения

FKR09061700005-7-01-KP

2017 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



ООО "Бизнесстройальянс"  
680030, г. Хабаровск, ул. Павловича, 16, оф.40  
тел. (4212) 22-00-80; e-mail: bsa-dv@mail.ru  
Допуск СРО свидетельство  
№СРО-П-175-2724178063-03 от 20.12.2016 г.

Заказчик – Некоммерческая организация «Региональный оператор – Фонд  
капитального ремонта многоквартирных домов в Хабаровском крае»

## « Капитальный ремонт крыши в многоквартирных домах»

Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42

### ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Конструкторские и объемно-планировочные решения

FKR09061700005-7-01-KP

Директор

Беляев А.В.

Главный инженер проекта

Кричко А.В.

2017 г.

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

3

Ведомость чертежей основного комплекта

Общие данные:

1. Проект капитального ремонта кровли разработан на основании:  
- задания на проектирование,  
- технического задания,  
- технического заключения.  
2. Исходные данные:  
Район строительства – Комсомольск-на-Амуре.  
Природно-климатические условия района строительства:  
- строительно-климатический подрайон: 1В по СП 131.13330.2012  
- расчетная температура наружного воздуха минус 35 градусов,  
- скоростной напор ветра по III району 38кг/м²,  
- вес снегового покрова по IV району 240 кг/м²,  
- сейсмичность 7 баллов по карте А ОСР-97 СП 14.13330.2011.  
3. Для дальнейшей эксплуатации здания необходимо выполнить:  
- Демонтаж деревянного настила, деревянной обрешетки, слуховых окон и асбестоцементного волнистого покрытия кровли;  
- Демонтаж металлического ограждения и водосточных труб;  
- Демонтаж разрушенной кирпичной кладки вентшахт;  
- Демонтаж зонтов вентшахт;  
- Демонтаж чердачного утеплителя;  
- Демонтаж люков выходов на чердак;  
- Усиление стропильной системы кровли;  
- Устройство новой обрешетки;  
- Устройство нового покрытия кровли;  
- Устройство нового утеплителя на чердаке;  
- Замену блоков слуховых окон, деревянных вентканалов, козырьков вентшахт;  
- Установку нового металлического ограждения и водосточной системы;  
- Устройство нового ходового настила на чердаке;  
- Обивка сталью деревянных коробов вентшахт.  
4. Все деревянные элементы и обрешетку обработать огне-биозащитным составом биопирена “Пирилакс-Классик” в 3-4 слоя, для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53292-2009  
5. Элементы усиления стропильной системы изготовить из пиломатериалов хвойных пород, согласно ГОСТ 8486-86, не ниже второго сорта. Соединение деревянных элементов выполнять на гвоздях по ГОСТ 4028-63.  
6. Покрытие кровли выполнить из стальных профилированных листов НС 35-1000-0,7 по ГОСТ 24045-2010.  
7. Крепление кровельного профнастила к обрешетке выполнять самонарезающими шурупами 4.8х28 с головкой под цвет кровли и с уплотняющей ЭПДМ пркладкой. Шурупы ввинчивать электроинструментом с контролируемой величиной крутящего момента перпендикулярно к обрешетке. Расход шурупов – 8 шт/м² кровли.  
8. Ведомость объемов работ см. раздел КР лист 14...15.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы:	
СП 17.13330.2011	“Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76.”	
ГОСТ 8486-86	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3, с Поправкой)	
ГОСТ 28013-98	“Растворы строительные”	
ГОСТ 14918-80	“Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий”	
ГОСТ 6465-76	“Эмали ПФ-115”	
ГОСТ 25129-82	“Грунтовка ГФ-021”	
ГОСТ 5781-82	“Сталь горячекатаная для армирования ж.б. конструкций”	
ГОСТ 4028-63.	“Гвозди строительные”	
ГОСТ 2590-2006	“Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый”	
ГОСТ 103-2006	“Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой”	
ГОСТ 27772-88*	“Прокат для стальных конструкций”	
ГОСТ 19904-90	“Прокат листовой холоднокатаный”	
ГОСТ 24045-2016	Профили стальные листовые гнутые с трапецевидными гофрами для строительства	

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

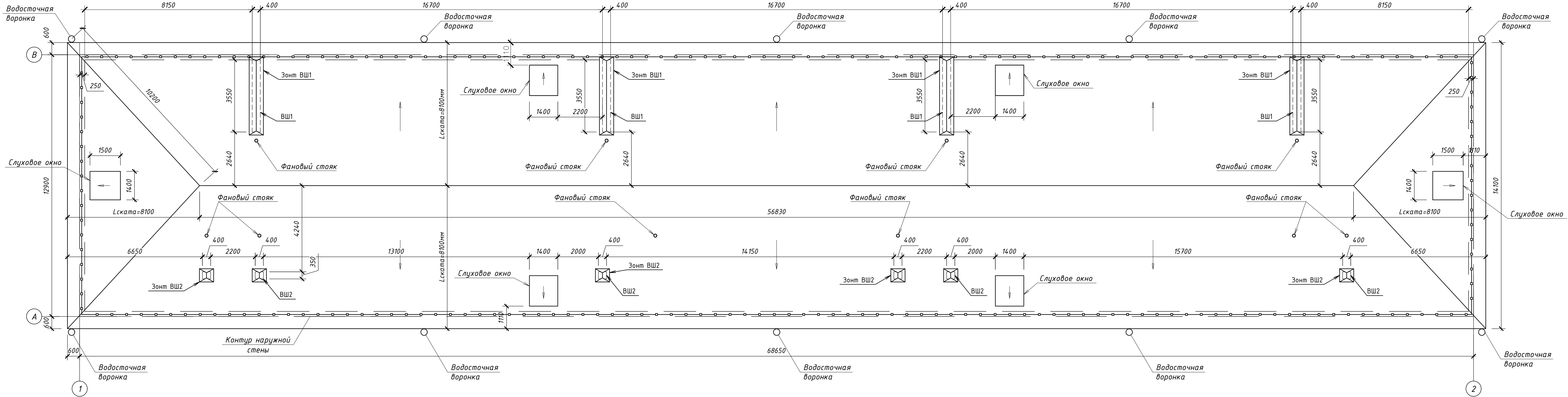
Главный инженер проекта

Кричко А.В.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	FKR09061700005-7-01-КР				
Разработал	Московцев	11.17				Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42				
Проверил	Иванов	11.17								
Н. контр.	Стенькина	11.17								
ГИП	Кричко	11.17				Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
								П	1	16
Общие данные						ООО “Бизнесстройальянс”				

А3

Согласовано					
Инф. № подл.	Взам. инб.	Подп. и дата			

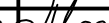

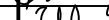



Примечания:

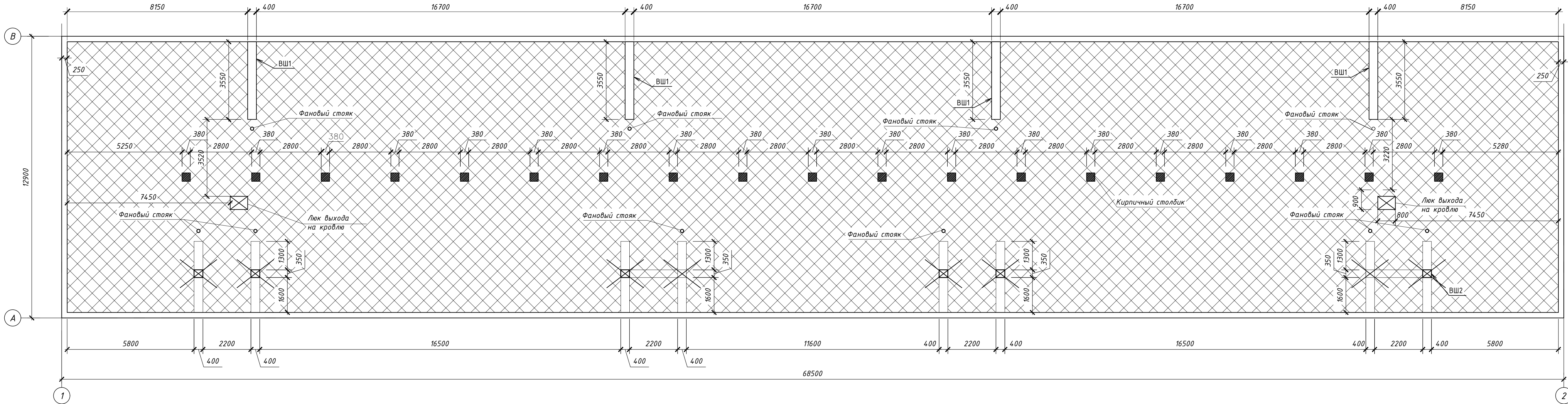
1. Конструкции кровли выполнены из дерева, покрытие – асбестоцементный волнистый лист.
2. Все вентшахты, расположенные в осях 1-2 по оси В, выполнены из железобетона и находятся в рабочем состоянии, зонты данных вентшахт требуют замены.
3. Все вентшахты, расположенные в осях 1-2 по оси А, представляют собой деревянные короба, местами разрушенные и требуют полной замены. Кирпичная кладка данных вентшахт, поднимающаяся до уровня утеплителя, частично разрушена и требует полной замены.
4. Покрытие кровли (шифер) имеет множество трещин и требует полной замены.
5. Стропильная система кровли требует усиления.
6. Фановые стояки выполнены из чугуновых труб и имеют вынос за пределы кровли на нормируемое расстояние. В некоторых местах (правый стояк относительно входа в подъезды 2 и 3) фановые стояки отсутствуют.
7. Металлическое ограждение и система водосточных воронок требуют замены.
8. Слуховые окна находятся в полуразрушенном состоянии и требуют полной замены.
9. Люки выходов на кровлю требуют замены.
10. Ходовой настил и утеплитель чердачного помещения требуют полной замены.

Условные обозначения:

- ФС – фановый стояк (Ф140 мм)  
ВШ – вентиляционная шахта  
☐ – зонт вентшахты  
○ – водоприемная воронка

						FKR09061700005-7-01-KP			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Московцев				11.17		П	2	
Проверил	Иванов				11.17				
Н. контр.	Стенькина				11.17				
ГИП	Кричко				11.17				
						Опорный план кровли	ООО "Бизнесстройальянс"		

Согласовано					
Инв. № подл.	Поясн. и дата	Взам. инв. №			

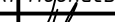





Примечания:

1. Конструкции кровли выполнены из дерева, покрытие – асбестоцементный волнистый лист.
2. Все вентиляты, расположенные в осях 1-2 по оси В, выполнены из железобетона и находятся в рабочем состоянии, зонты данных вентилят требуют замены.
3. Все вентиляты, расположенные в осях 1-2 по оси А, представляют собой деревянные короба, местами разрушенные и требуют полной замены. Кирпичная кладка данных вентилят, поднимающаяся до уровня утеплителя, частично разрушена и требует полной замены.
4. Фановые стояки выполнены из чугунных труб и имеют вынос за пределы кровли на нормируемое расстояние. В некоторых местах (правый стояк относительно входа в подъезды 2 и 3) фановые стояки отсутствуют.
5. Металлическое ограждение и система водосточных воронок требуют замены.
6. Слуховые окна находятся в полуразрушенном состоянии и требуют полной замены.
7. Люки выходов на кровлю требуют замены.
8. Ходовой настил и утеплитель чердачного помещения требуют полной замены.

Условные обозначения:

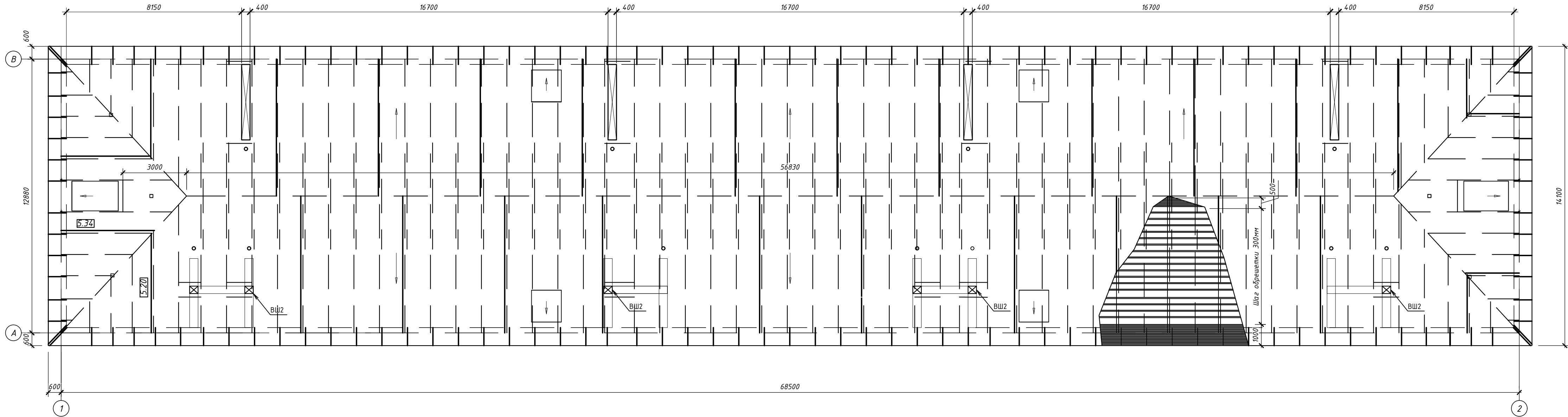
- ФС – фановый стояк (Ф140 мм)
- ВШ – вентиляционная шахта
- ✕ – демонтируемые элементы
- ▒ – демонтируемый утеплитель

						FKR09061700005-7-01-KP			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Московцев				11.17		П	3	
Проверил	Иванов				11.17				
Н. контр.	Стенькина				11.17				
ГИП	Кричко				11.17				
						План демонтажных работ чердака	ООО "Бизнесстройальянс"		



Согласовано

Инж. Ле. подл. Попр. и арга. Взам. инб. №



Технические указания:

1. Все деревянные конструкции изготовить из древесины хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80 не ниже 2 сорта и влажностью не более 20%.
2. Соединения деревянных элементов выполнять на гвоздях по ГОСТ 4028-63.
3. Покрытие кровли выполнить из стальных профилированных листов НС 44-1000-0.7 по ГОСТ 24045-2016.
4. Листы профнастила крепятся к обрешетке самонарезающими винтами с цинковым покрытием, с уплотнительной прокладкой
5. Выполнить комплексную огнебиозащиту деревянных конструкций составом "Pirilax" - Classic (обработку составом вести согласно технологии применения данного состава)

Условные обозначения

7.3 - Длина стропильной ноги в м

- Существующие стропильные конструкции
- Новые стропильные конструкции

Спецификация элементов кровли

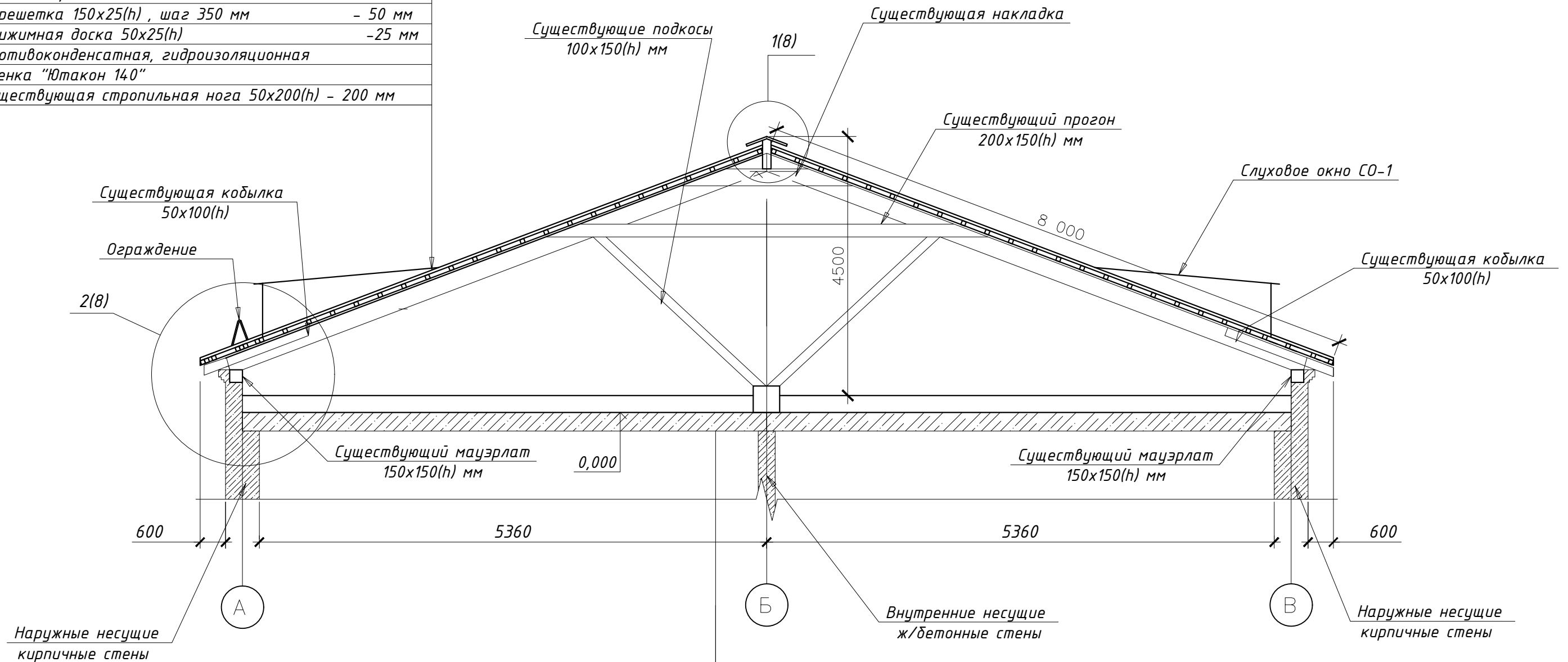
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Основная кровля					
1	ГОСТ 244540-80*	Прогон 150х200х3000	18 шт.	м³	0,09 1,62 м³
2		Стропильная нога 2х50х200х8000	122 шт.	м³	0,16 19,5 м³
3		Стропильная нога 2х50х200х6500	4 шт.	м³	0,13 0,52 м³
4		Стропильная нога 2х50х200х5000	4 шт.	м³	1,0 4,0 м³
5		Стропильная нога 2х50х200х3500	4 шт.	м³	0,7 2,8 м³
6		Стропильная нога 2х50х200х2000	4 шт.	м³	0,04 0,16 м³
7		Стропильная нога 2х50х200х1000	4 шт.	м³	0,02 0,08 м³
8		Накосная нога 2х50х200х9500	4 шт.	м³	0,19 0,76 м³
9		Кобылка 50х100х1200	146 шт.	м³	0,006 0,87 м³
10		Мауэрлат 150х150	L=163 п.м	м³	3,66 м³
11		Подкос 2х100х150х3500	114 шт.	м³	0,105 11,97 м³
12		Контрообрешетка 50х50	L=2880 п.м.	м³	7,20 м³
13		Обрешетка 150х25 (сплошная)	173 кв.м.	м³	4,32 м³
14		Обрешетка 150х25 (с прозрами)	- 2295 п.м.	м³	8,60 м³
15		Накладки 50х150х600	114 шт.	м³	0,004 0,51 м³
Замена конструкций слухового окна (6 шт.)					
16	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100		м³	0,11 0,66 м³
17	ГОСТ 244540-80*	Доски обшивки 20х200		м³	0,09 0,54 м³
Блок слухового окна					
18	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100		м³	0,04 0,24 м³
19	ГОСТ 244540-80*	Доски обшивки 20х100		м³	0,09 0,54 м³
		Итого:		м³	68,55 м³

FKR09061700005-7-01-KP

Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Московцев	Иванов	Иванов	Иванов	
Проверил	Иванов	Иванов	Иванов	Иванов	
Н. контр.	Степанина	Иванов	Иванов	Иванов	
ГИП	Кричко	Иванов	Иванов	Иванов	
Конструктивные и объемно-планировочные решения				Стадия	Лист
Лист				П	5
Схема стропильной системы				ООО "Бизнесстройальянс"	

Разрез 1-1

Профнастил с полимерным покрытием	
С 10-1100-0,5	- 35 мм
Обрешетка 150х25(н) , шаг 350 мм	- 50 мм
Прижимная доска 50х25(н)	-25 мм
Противоконденсатная, гидроизоляционная пленка "Ютакон 140"	
Существующая стропильная нога 50х200(н)	- 200 мм



Гидроизоляция - влаговетрозащитная мембрана
Теплоизоляционный слой Базальт ПТ-175
ТУ 5769-020-00287220-2010 - 200 мм
Рубероид РПП-300 ТехноНИКОЛЬ
Существующая ж/бетонная плита перекрытия -220 мм

						FKR09061700005-7-01-КР					
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал	Московцев			Моев	11.17	Конструктивные и объемно-планировочные решения			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Иванов			ИВ	11.17				П	6	
Н. контр.	Стенькина			СТ	11.17						
ГИП	Кричко			КР	11.17						
						Разрез 1-1			000 "Бизнесстройальянс"		

Формат АЗ

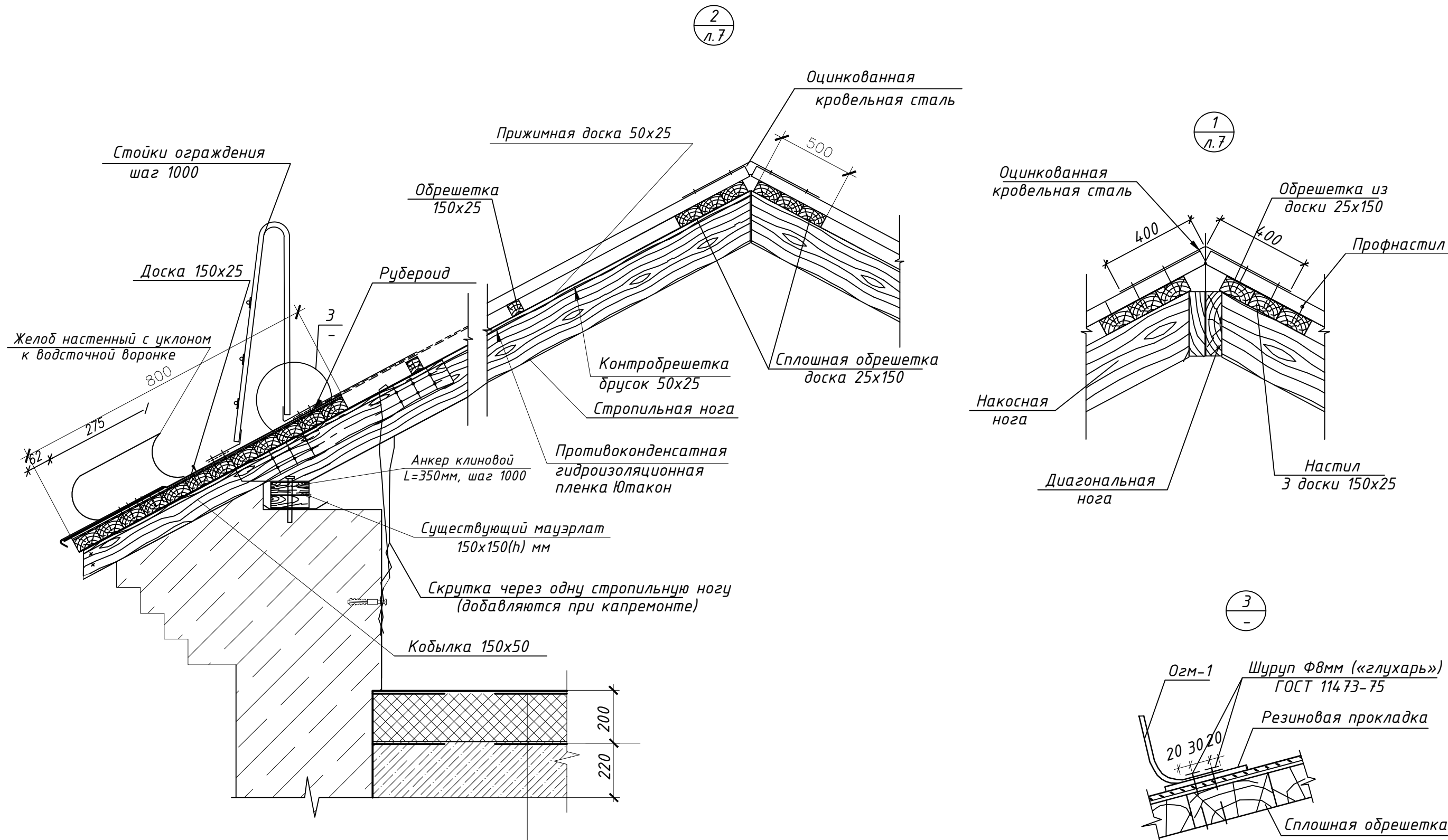


Согласовано





Взам. инв. №

Подп. и дата

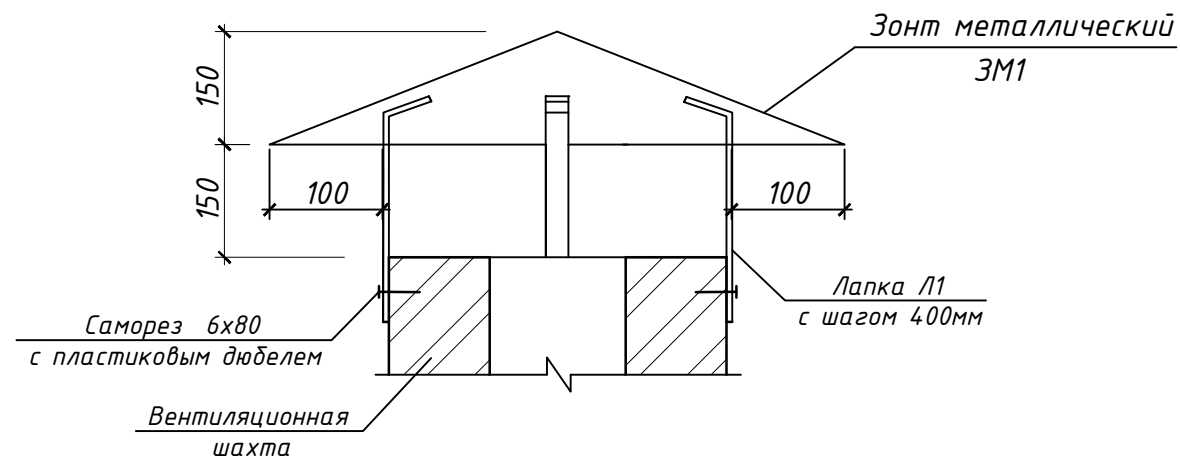
Инв. № подл.



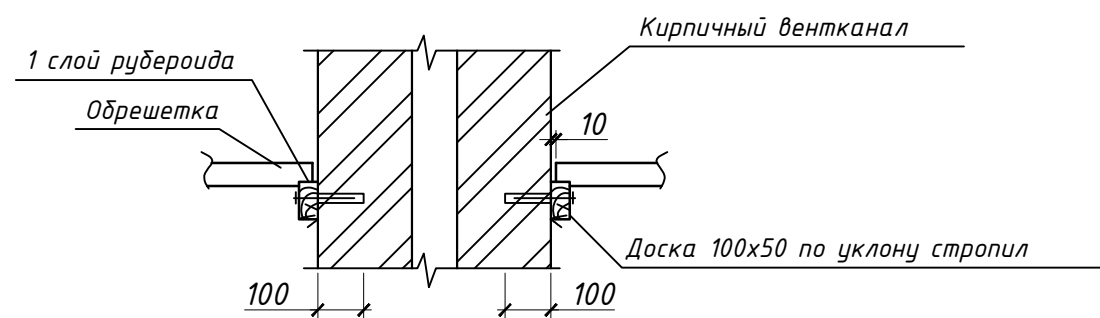
Гидроизоляция - влаговетрозащитная мембрана  
Теплоизоляционный слой Базалит ПТ-175  
ТУ 5769-020-00287220-2010 - 200 мм  
Рубероид РПП-300 ТехноНИКОЛЬ  
Существующая ж/бетонная плита перекрытия -220 мм

						FKR09061700005-7-01-KP			
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Московцев				11.17		П	7	
Проверил	Иванов				11.17				
Н. контр.	Стенькина				11.17				
ГИП	Кричко				11.17	Узлы примыкания	ООО "Бизнесстройальянс"		

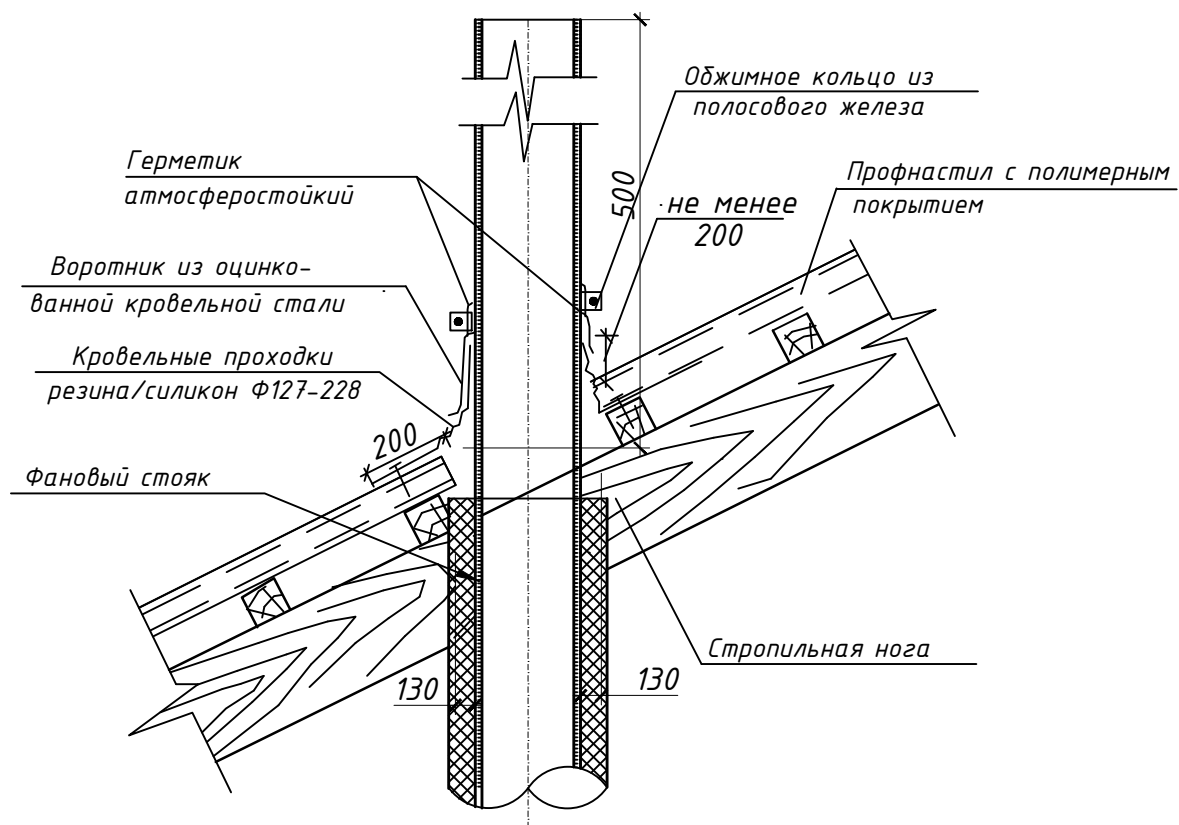
Узел примыкания зонта ЗМ1 к  
вентиляционной шахте



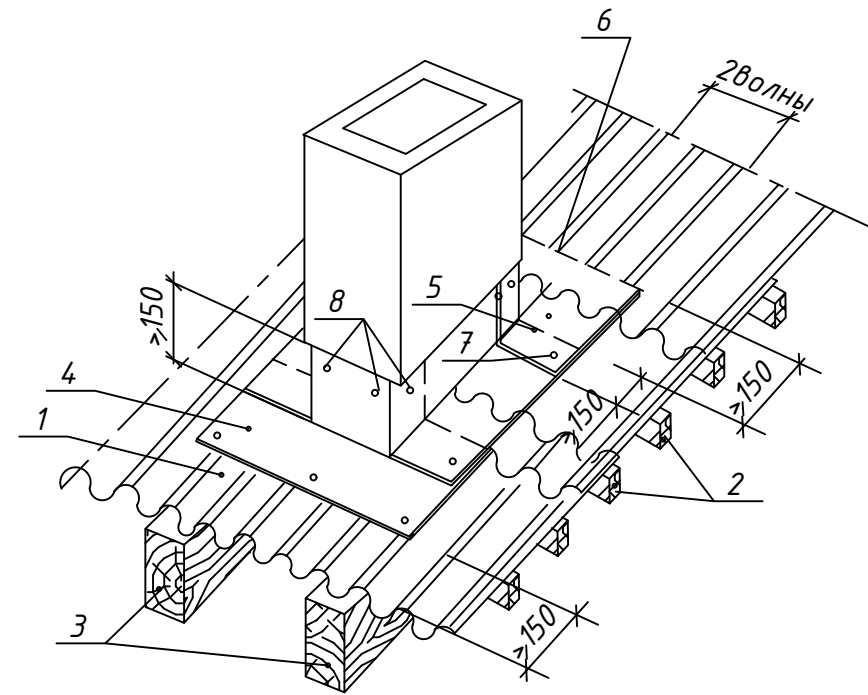
Узел примыкания обрешетки к  
вентиляционной шахте



Узел примыкания кровли к  
фановым стоякам

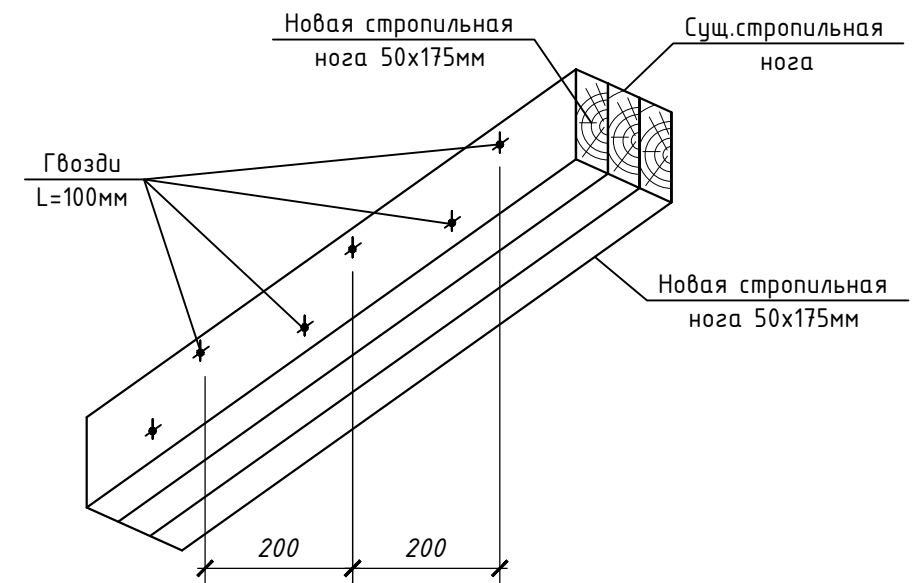


Деталь примыкания кровли к вентиляционному каналу  
(зонт ЗМ1 не показан)



1-профнастил; 2-обрешетка; 3-стропильные ноги; 4-нижний фартук;  
5-боковой фартук; 6-верхний фартук; 7-шуруп (гвоздь); 8-дюбели

Узел усиления стропильной системы







Примечание:

1. Обрешетка с прозорами сечением 50x50 с шагом 300мм
2. В зоне карнизного свеса обрешетка сплошная 1000мм
3. В коньковой зоне кровли обрешетка сплошная 500мм

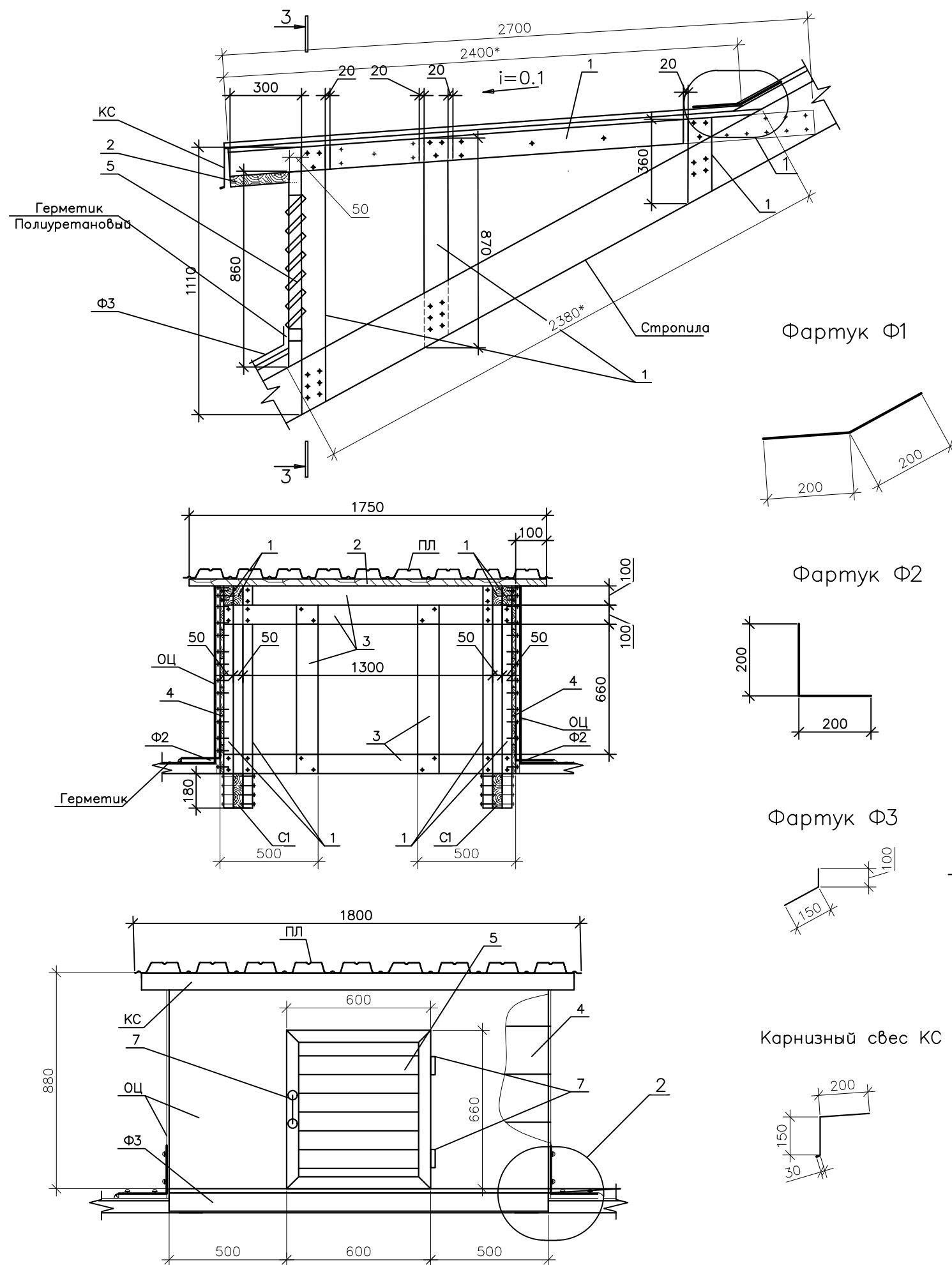
FKR09061700005-7-01-KP

Капитальный ремонт жилого дома по адресу:  
Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42

Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал	Московцев			11.17	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Иванов			11.17		П	8	
Н. контр.	Стенькина			11.17				
ГИП	Кричко			11.17				
						Узлы примыкания	ООО "Бизнесстройальянс"	

Формат А3

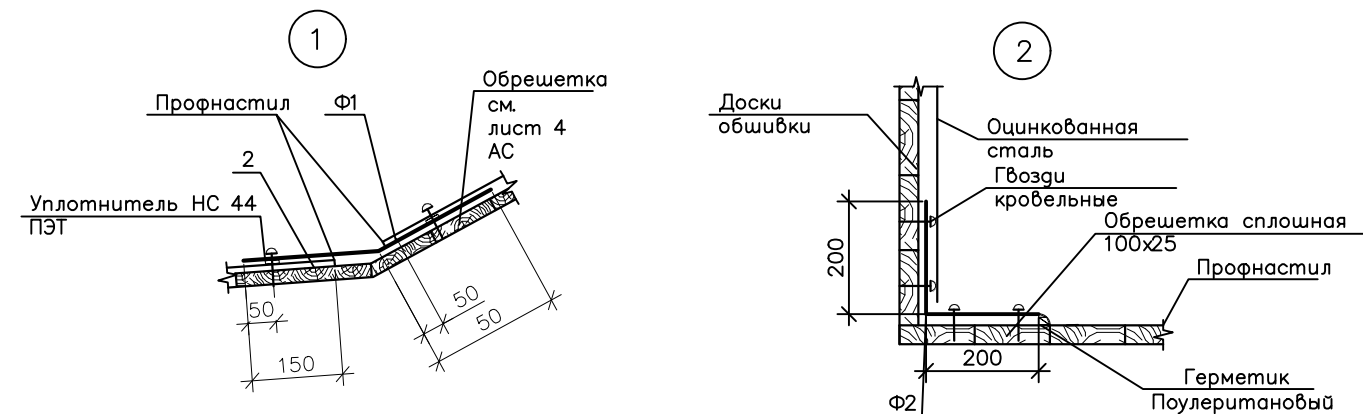
Конструкция слухового окна СО-1



Спецификация элементов для капитального ремонта кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед., м³	Приме- чание
		<u>Замена конструкций слухового окна</u>			
1	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100		0.11	м³
2	ГОСТ 244540-80*	Доски обшивки 20х200		0.09	м³
		Всего		0.20	м³
		<u>Блок слухового окна</u>			
3	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100		0.04	м³
4	ГОСТ 244540-80*	Доски обшивки 20х100		0.09	м³
		Всего		0.13	м³
5	ГОСТ 244540-80*	Жалюзийная решетка алюминиевая 660х600	1		шт
6		Шарниры оконные	2		шт
7		Ручки оконные	1		шт
9		Герметик полиуретан	1.6	0.1	кг
Ф1		Фартук примыкания	1.8		пог.м
Ф2		Фартук примыкания	4.8		пог.м
Ф3		Фартук примыкания	1.6		пог.м
КС1		Карнизный свес	1.8		пог.м
ПЛ	ГОСТ 24045-2016	Профилированный лист НС21 t=0.7мм	4.3		м2
ОЦ		Сталь оцинкованная t=0.7мм	4.6		м2

\* Расход материалов выполнен на одно слуховое окно



						FKR09061700005-7-01-KP				
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Московцев	Моев	11.17			Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Иванов	ИВ	11.17		П			9		
Н. контр.	Стенькина	СТ	11.17							
ГИП	Кричко	К	11.17							
						Слуховое окно СО-1		000 "Бизнесстройальянс"		

Формат АЗ

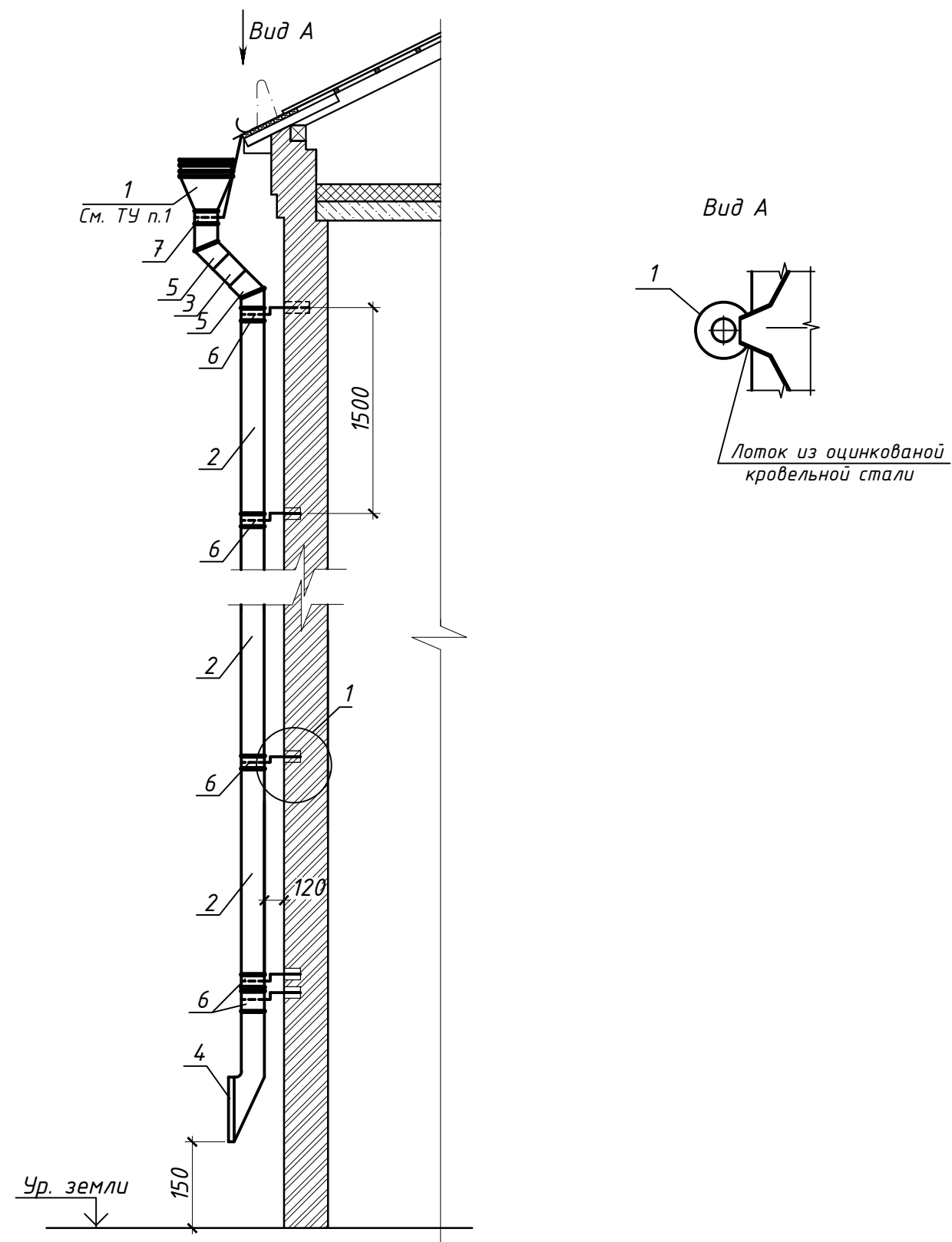
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

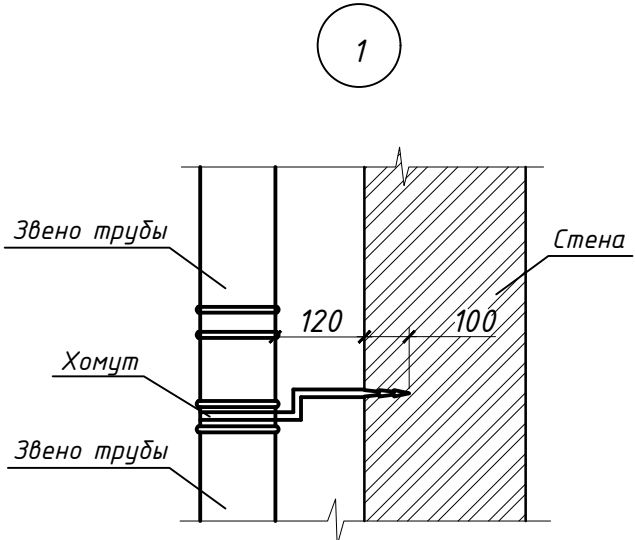
Инв. № подл.

Схема устройства водосточной трубы



Спецификация элементов на одну водосточную трубу (10 шт.)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примечание
		Изделия металлические			
1	по ГОСТ 7623-84	Воронка подкарнизная ВК1-180	1		
2		Звено трубы ТВ2-180, L=2000	6		
3		Звено трубы ТВ2-180, L=500	1		
4		Отмет ОМ-180	1		
5		Гладкое колено ГК1-180	2		
6		Хомут со штырем ХШ-184	9		
7		Хомут с планкой ХП-184	1		L=1000мм



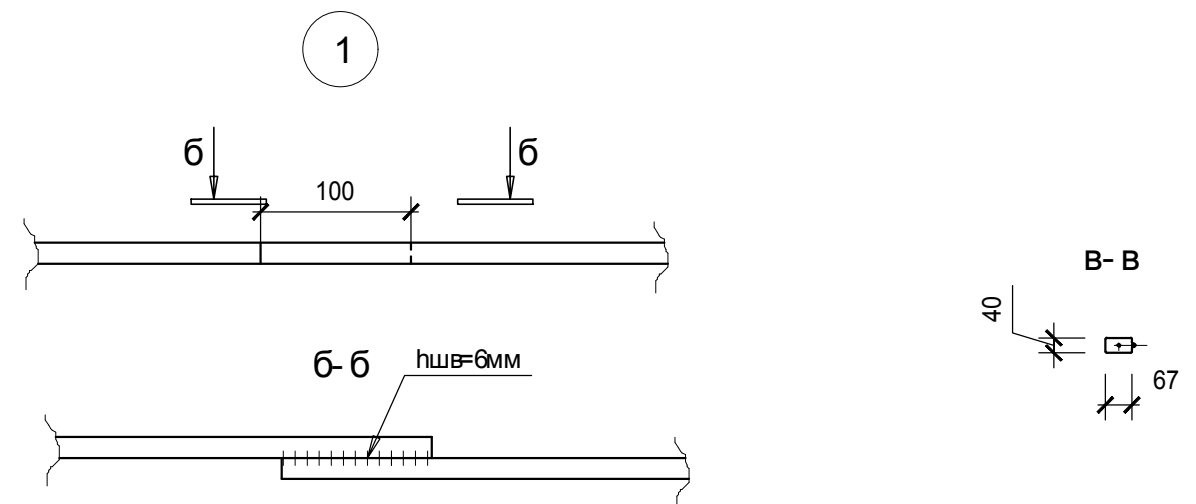
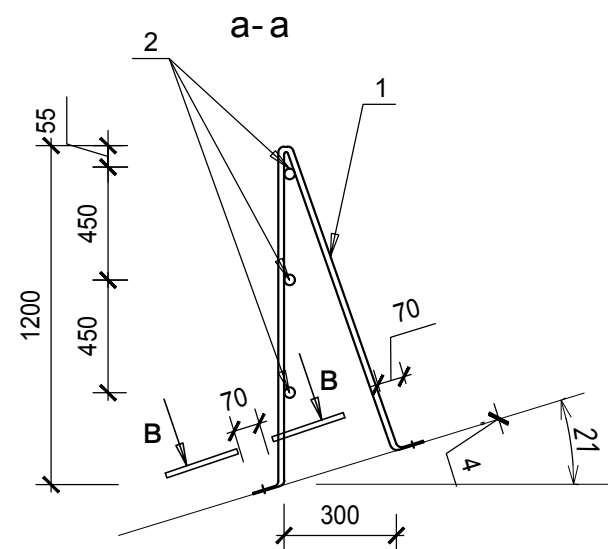
Технические указания:

1. Расположение водосточных труб - см. лист 6. Всего мест установки водосточных труб - 10.
2. Хомуты должны иметь цинковое покрытие толщиной не менее 24 мкм по ГОСТ 9.073-77.
3. Соединения хомутов с планками сварные ГОСТ 11534-75.
4. Хомут выполнить с штырем Ф8А1, длиной 350мм. Штырь забить в отверстие выполненное в стене по месту.
5. Расстояние между водосточными трубами не должно превышать 24 м.





FKR09061700005-7-01-KP

Капитальный ремонт жилого дома по адресу:  
Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Московцев	1		М.С.Евф.	11.17		П	10	
Проверил	Иванов	2		И.В.	11.17				
Н. контр.	Стенькина	3		С.С.	11.17				
ГИП	Кричко	4		К.С.	11.17				
						Водосточная система			000 "Бизнесстройальянс"

[illegible]

1. Защиту металлических элементов от коррозии выполнить окраской пентафталевой эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76\* двумя слоями по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 – 1 слой
2. Сварку выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75\*.

						FKR09061700005-7-01-KP				
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Московцев			11.17			П	11	
Проверил		Иванов			11.17					
Н. контр.		Стенькина			11.17					
ГИП		Кричко			11.17	Ограждение Огм-1		ООО "Бизнесстройальянс"		

Согласовано

Взам. инв. №

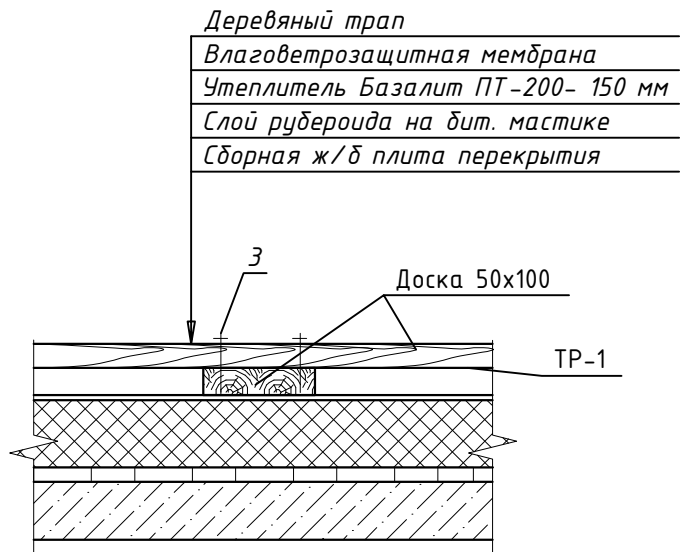
Подн. и дата

Инв. № подл.

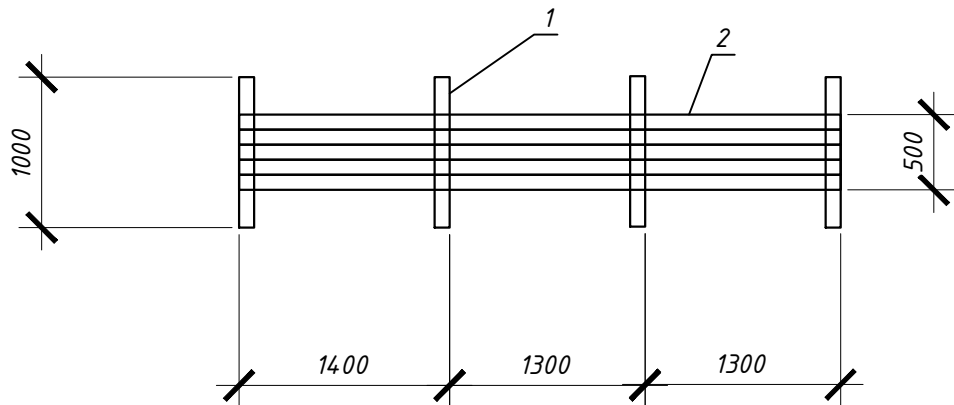
Согласовано

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Узел чердачного перекрытия



Ходовой трап TP-1



Спецификация расхода материалов

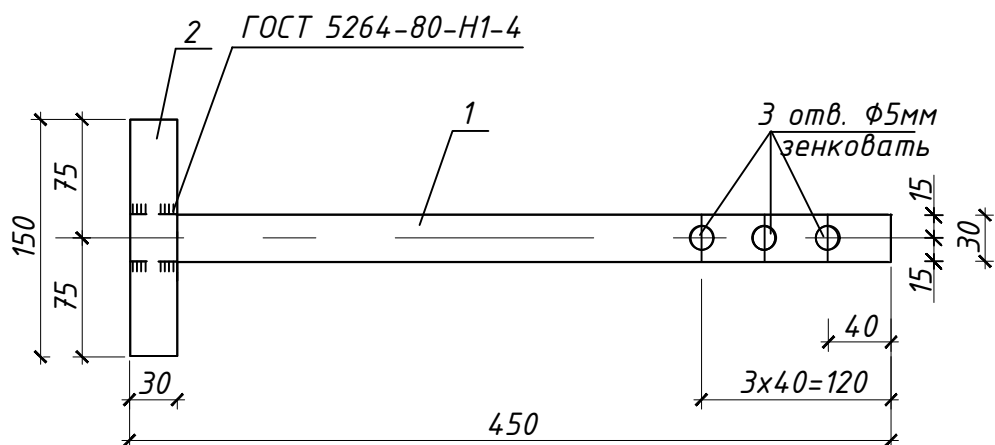
	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Всего:	Примечание
Ходовой настил (23 шт.)					0,025м <sup>3</sup>	
1	ГОСТ 24454-80	Доска. 50x100, L=1000	4		0,005м <sup>3</sup>	
2		Доска. 50x100, L=4000	5		0,02м <sup>3</sup>	
3		Саморез 3x80	40		920	

FKR09061700005-7-01-KP

Капитальный ремонт жилого дома по адресу:  
Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Московцев	1		М.С.С.	11.17
Проверил	Иванов	2		И.И.	11.17
Н. контр.	Стенькина	3		С.С.	11.17
ГИП	Кричко	4		К.К.	11.17

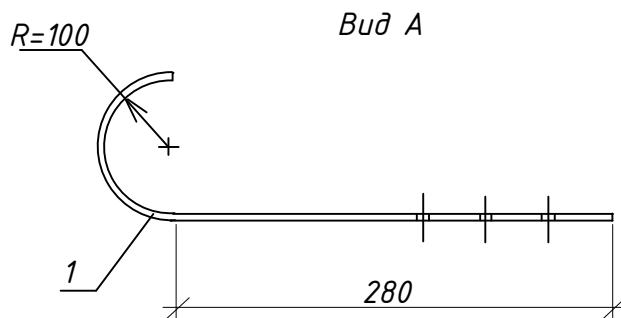
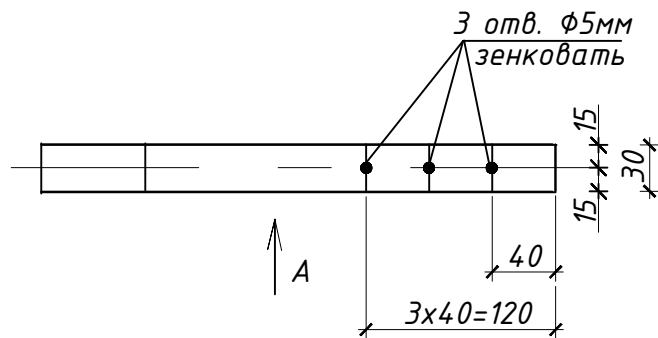
Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	12	
Ходовой настил		ООО "Бизнесстройальянс"	



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса
<u>Детали</u>			
1	Полоса $\frac{Б-2-4 \times 30 \text{ ГОСТ } 103-76}{СтЗ ПСБ-1 \text{ ГОСТ } 535-88}$ L=450	1	
2	Полоса $\frac{Б-2-4 \times 30 \text{ ГОСТ } 103-76}{СтЗ ПСБ-1 \text{ ГОСТ } 535-88}$ L=150	1	

1. Шаг кровельного костыля М-1 -600 мм

Инв. № подл.	Н. контр.	ГИП	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	FKR09061700005-7-01-KP			
									Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42			
									Конструктивные и объемно-планировочные решения			
									Костыль кровельный М-1			
Инв. № подл.	Н. контр.	ГИП	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	000 "Бизнесстройальянс"
									П	13		



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.
	<u>Детали</u>		
1	Полоса Б-2-4х30 ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=600	1	0,57

1. Шаг крюка - М-2 - 600мм

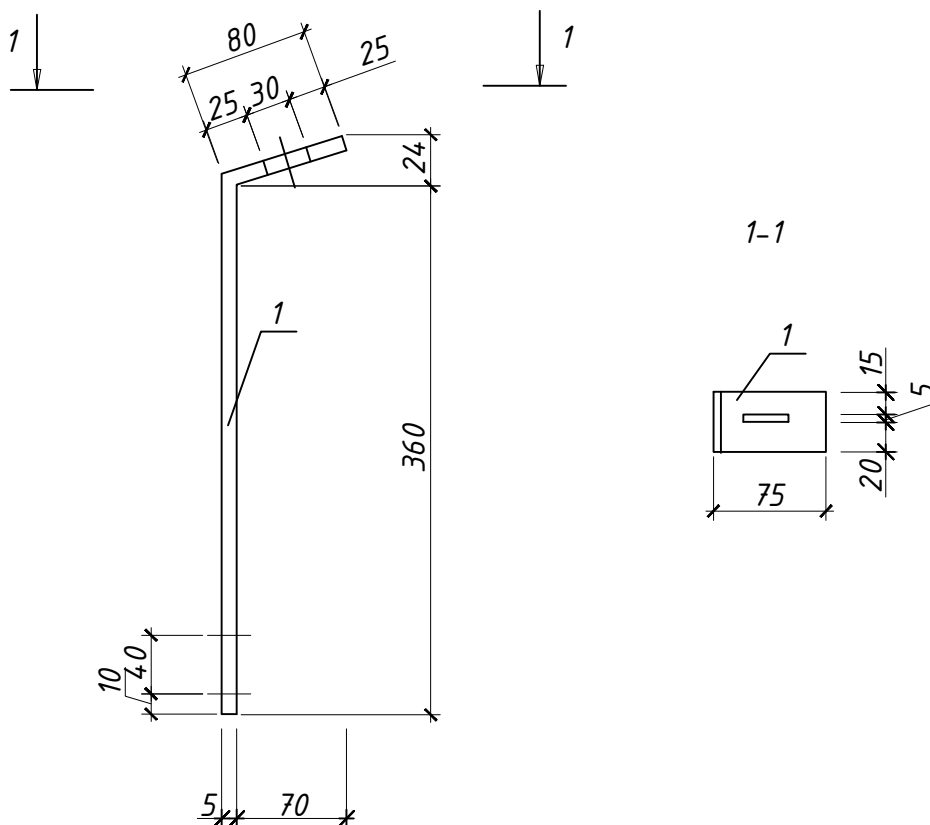
Взам. инв. №		1. Шаг крюка - М-2 - 600мм															
		Подп. и дата							FKR09061700005-7-01-KP								
									Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42								
									Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения		
Инв. № подл.		Разработал	Московцев	Моев	11.17	Крюк М-2			Стадия	Лист	Листов						
		Проверил	Иванов	ИВ	11.17				П	14							
		Н. контр.	Стенькина	Ст	11.17												
		ГИП	Кричко	К	11.17												
														ООО "Бизнесстройальянс"			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата





Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.
	<u>Детали</u>		
1	Полоса 5x40 ГОСТ 103-76 L=440 Ст3ПС6 ГОСТ535-88	1	1,67

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

FKR09061700005-7-01-KP

Капитальный ремонт жилого дома по адресу:  
Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Московцев	1		<i>Московцев</i>	11.17
Проверил	Иванов	1		<i>Иванов</i>	11.17
Н. контр.	Стенькина	1		<i>Стенькина</i>	11.17
ГИП	Кричко	1		<i>Кричко</i>	11.17

Конструктивные и  
объемно-планировочные решения

Лапка зонта Л-1

Стадия	Лист	Листов
П	15	
ООО "Бизнесстройальянс"		

Формат А4

Согласовано





Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов к общему плану кровли после ремонта					
Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
Основная кровля					
1	ГОСТ 244540-80*	Прогон 150х200х3000 18 шт.	м³	0,09	1,62 м³
2		Стропильная нога 2х50х200х8000 122 шт.	м³	0,16	19,5 м³
3		Стропильная нога 2х50х200х6500 4 шт.	м³	0,13	0,52 м³
4		Стропильная нога 2х50х200х5000 4 шт.	м³	1,0	4,0 м³
5		Стропильная нога 2х50х200х3500 4 шт.	м³	0,7	2,8 м³
6		Стропильная нога 2х50х200х2000 4 шт.	м³	0,04	0,16м³
7		Стропильная нога 2х50х200х1000 4 шт.	м³	0,02	0,08 м³
8		Накосная нога 2х50х200х9500 4 шт.	м³	0,19	0,76 м³
9		Кобылка 50х100х1200 146 шт.	м³	0,006	0,87 м³
10		Мауэрлат 150х150 L=163 п.м	м³		3,66 м³
11		Подкос 2х100х150х3500 114 шт.	м³	0,105	11,97 м³
12		Контробрешетка 50х50 L=2880 п.м.	м³		7,20 м³
13		Обрешетка 150х25 (сплошная) - 173 кв.м.	м³		4,32 м³
14		Обрешетка 150х25 (с прозорами) - 2295 п.м.	м³		8,60 м³
15		Накладки 50х150х600 114 шт.	м³	0,004	0,51 м³
Замена конструкций слухового окна (6 шт.).					
16	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100	м³	0.11	0.66 м³
17	ГОСТ 244540-80*	Доски обшивки 20х200	м³	0.09	0.54 м³
Блок слухового окна					
18	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100	м³	0.04	0.24 м³
19	ГОСТ 244540-80*	Доски обшивки 20х100	м³	0.09	0.54 м³
20		Огнедиозащитное покрытие "Пирилакс"	м²	3964,86	
21		Профнастил С 10-1100-0,5	м²	1130,2	
22		Противоконденсатная, гидроизоляционная пленка"Ютакон140"	м²	1270,6	
Оцинкованная сталь					
23	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ14918-80  ГОСТ 19903-2015	Угол наружный и внутренний	м.п.	329,2	
24		Примыкания к слуховым окнам	м.п.	47,76	
25		Примыкания к вытяжным трубам	м.п.	18	
26		Примыкания к дымовым трубам	м.п.	18	
27		Настенные желоба	м.п.	230	
28		Карнизный свес	м.п.	230	

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Приме-чание
Ограждения					
29		Ограждение металлическое	п.м.	162	
30	ГОСТ 6465-76	Окраска ограждения	п.м.	162	41,9 м²
Ходовой настил					
31	ГОСТ 24454-80	Доска. 50х100, L=1000	шт.	112	0.56м³
32		Доска. 50х100, L=4000	шт.	140	2.8 м³
33		Саморез 3х80	шт.	1120	
Вентиляционные шахты					
34		Оштукатуривание вент.шахт выше уровня кровли (L=1200мм)	м²	36,50	
35		Оштукатуривание вент.шахт в подкровельном пространстве	м²	117,3	L=3000мм
36		Окраска вент.шатх	м²	36,50	Эмаль ПФ-115
37	ГОСТ 19903-2015	Установка зонтов (3900*700 мм) оцинкованная кровельная сталь	м²	10,92	4 шт.
38		Установка зонтов (700*700 мм) оцинкованная кровельная сталь	м²	2,94	6 шт.
39	ГОСТ 6465-76	Окраска зонтов с двух сторон масляной краской марки МА-0115 мумия, сурик железный	м²	27,72	10 шт.
40	ГОСТ 19903-2015	Лапа зонта Л1	шт.	96	
41		Маты прошивные минераловатные без обкладок М-100, 40 мм	м³	1,0	
Фановые стояки					
42		Трубы чугунные d.120мм, L=3,6м	м	7.2	2 шт.
43		Кровельные проходки ЭПДМ	шт.	12	
Чердачное перекрытие					
44		Влаговетрозащитная мембрана	м²	843.7	
45		Теплоизоляционный слой Базалит ПТ-175 (t=200мм)	м³	168.74	843.7м²
46		Рубероид РПП - 300	м²	843.7	
47		Проходки ЭПДМ	шт.	12	
48		Люк противопожарный (800х600)	шт.	2	

						FKR09061700005-7-01-КР					
						Капитальный ремонт жилого дома по адресу: Комсомольск-на-Амуре, проспект Победы, 42					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Московцев				11.17		П	16			
Проверил	Иванов				11.17						
Н. контр.	Стенькина				11.17						
ГИП	Кричко				11.17	Общая ведомость объемов работ	ООО "Бизнесстройальянс"				