

Согласовано

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План первого этажа	
4	План второго этажа	
5	План чердака	
6	План кровли (до кап. ремонта).	
7	Схема расположения стропил	
8	Разрез 1-1.	
9	План чердака. Схема расположения ходовых мостиков.	
10	Ходовой мостик	
11	План кровли (после капитального ремонта).	
12	Разрез 2-2.	
13	Слуховое окно	
14	Блок слухового окна. Спецификация элементов крыши	
15	Фасад 1-3. Фасад В-А	
16	Фасад 3-1	
17	Фасад 1-3. Фасад В-А. (после капитального ремонта).	
18	Фасад 3-1 (после капитального ремонта).	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов подлежащих демонтажу.	
10	Спецификация элементов ходовых мостиков	
13	Спецификация элементов слухового окна	
14	Спецификация элементов блока слухового окна	
14	Спецификация элементов крыши	
14	Спецификация утепления покрытия	
18	Спецификация элементов заполнения проемов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 244540-80*	“Пиломатериалы хвойных пород. Размеры”	
ГОСТ 24045-2010	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия.	
СП 17.13330-2011	Кровли.	
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные.	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*	

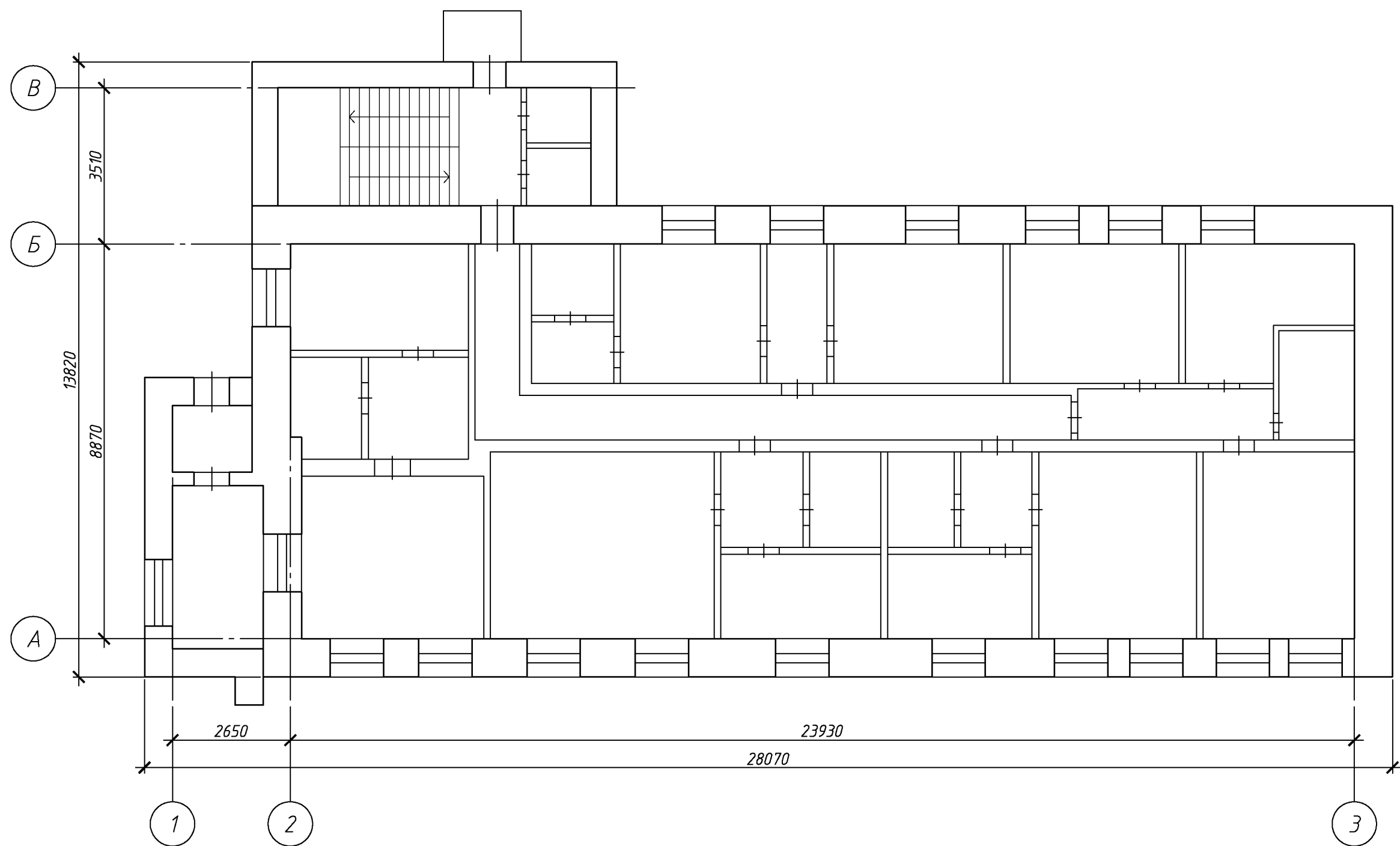
Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- монтаж профлиста основания кровли;
- устройство пароизоляции кровли;
- устройство теплоизоляции кровли;
- на соответствие обработки деревянных элементов составами, защищающими их от биологической коррозии и возгорания;
- подготовка оснований для окрашивания фасада;
- установка оконных и дверных блоков.

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16			Р	1	18
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		Общие данные (начало)	ООО «ОренбургПроектстройЭкспертиза»		

Согласовано				Общие данные							
	1 Проектная документация разработана на основании задания на проектирование к договору N 14/2016 от 9 марта 2016 г.										12. На дымовые трубы предусмотреть установку зонтов. Зонты приобрести в торговой сети. Количество зонтов: – Ø 150мм – 14 шт; –Ø 100мм – 9 шт;
	2 Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.										13 Габариты позиций со знаком * уточняются по месту.
	3 Перечень технических регламентов и нормативных документов: ГОСТ 27751–88 Надежность строительных конструкций и оснований СП 64.13330.2011 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II–25–80 ГОСТ Р 21.1101–2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации ГОСТ 21.501–2011 СПДС. Правила выполнения архитектурно–строительных рабочих чертежей СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85* СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23–01–99* (с Изменением N 2) СНиП 12–03–2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования СНиП 12–04–2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство СНиП 23–02–2012 Тепловая защита зданий.										14. Крышу покрыть профилированным листом с полимерным покрытием НС35–1000–0,7. Кол–во профлиста в спецификации указано без учета раскроя и нахлеста листов. Цвет профлиста согласовать с заказчиком.
	4 За относительную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа Уклон проектируемой кровли 8°, 13°, 23°. Высота наружных стен до низа карниза 7,7 м.										15. По стропилам выполнить слой подкровельной плёнки и контрбрус.
Согласовано				5 Данные для расчетов: Расчетная температура наружного воздуха – минус 32°С. Расчетная нагрузка от снега для IV района по СНиП 2.01.07–85* – 240 кг/м2. Нормативный скоростной напор ветра для III района по СНиП 2.01.07–85* – 38 кг/м2. Полезные нагрузки и нагрузки от собственного веса приняты по СП 20.13330.2011.						16. Утепление производить минераловатным утеплителем П–30 (П–35) толщиной – 200мм Укладка утеплителя производится в 2 слоя с перевязкой швов (в шахматном порядке).	
				6. Перед устройством скатной крыши произвести демонтаж элементов существующей крыши. – разборка покрытия кровли из волнистых асбестоцементных листов; – разборка обрешетки; – замена поврежденных стропил; – замена поврежденного участка мауэрлата. Выполнить ремонт фасада: – очистка фасада от старого покрытия – 453,9 м²; – оштукатуривание фасада – 43,4 м²; – окраска фасада – 408,4 м² – устройство цоколя – 45,5 м²; – устройство отмостки – 77,9 м.п.;						17. Деревянные элементы в местах соприкосновения с кирпичной кладкой обернуть двумя слоями рубероида.	
				7. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86 с размерами по ГОСТ 24454–80*. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП П–25–80.						18. Установить ходовые мостики из досок 32х100мм, шириной 500мм.	
				8. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11–85 и СНиП 21–01–97*.						19. Отделку цоколя выполнить по следующей технологии: –сетка кладочная Вр–1 ф3, 50х50мм; –штукатурка цементно–песчаная, 50мм; –перхлорвиниловая краска ХВ–161.	
				9. Все деревянные конструкции чердачной кровли должны быть подвергнуты покрытию огнезащитным составом «АТТИК» по ТУ 2389–021–40366225–00.						20. Выполнить демонтаж существующего штукатурного слоя фасада. Очистить фасад от старой краски и грязи. Отделку фасада выполнить по следующей технологии: – переложить поврежденный участок кладки – 0,9м³; – очистить фасад от старой краски и грязи; –обработка поверхности акриловой грунтовкой; –окраска фасада акриловой водно–дисперсионной краской.	
Согласовано				10. Обрешетку под профлист выполнить с шагом 300мм из обрезных досок толщиной 50мм, 32 мм. Свес крыши и конек выполнить сплошным дощатым настилом шириной 300 мм. В сопряжение слуховых окон обрешетку следует выполнять сплошной из досок на ширину до 300 мм на каждом скате.						21 По периметру здания выполнить отмостку шириной 1000мм. Конструкция отмостки показана на листе 18. Длина отмостки 77,9 п.м.	
				11. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028–63*.						22. При производстве работ соблюдать требования: СНиП 12–03–01 “Безопасность труда в строительстве”; СНиП 12–04–2002 “Безопасность труда в строительстве. Строительное производство”; СНиП 3.01.01–85* “Организация строительного производства”; СНиП 3.03.01–87 “Несущие и ограждающие конструкции”; Технологические карты на отдельные виды работ возведения скатной крыши, отделочные работы.	
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано											
Согласовано			</								

План первого этажа

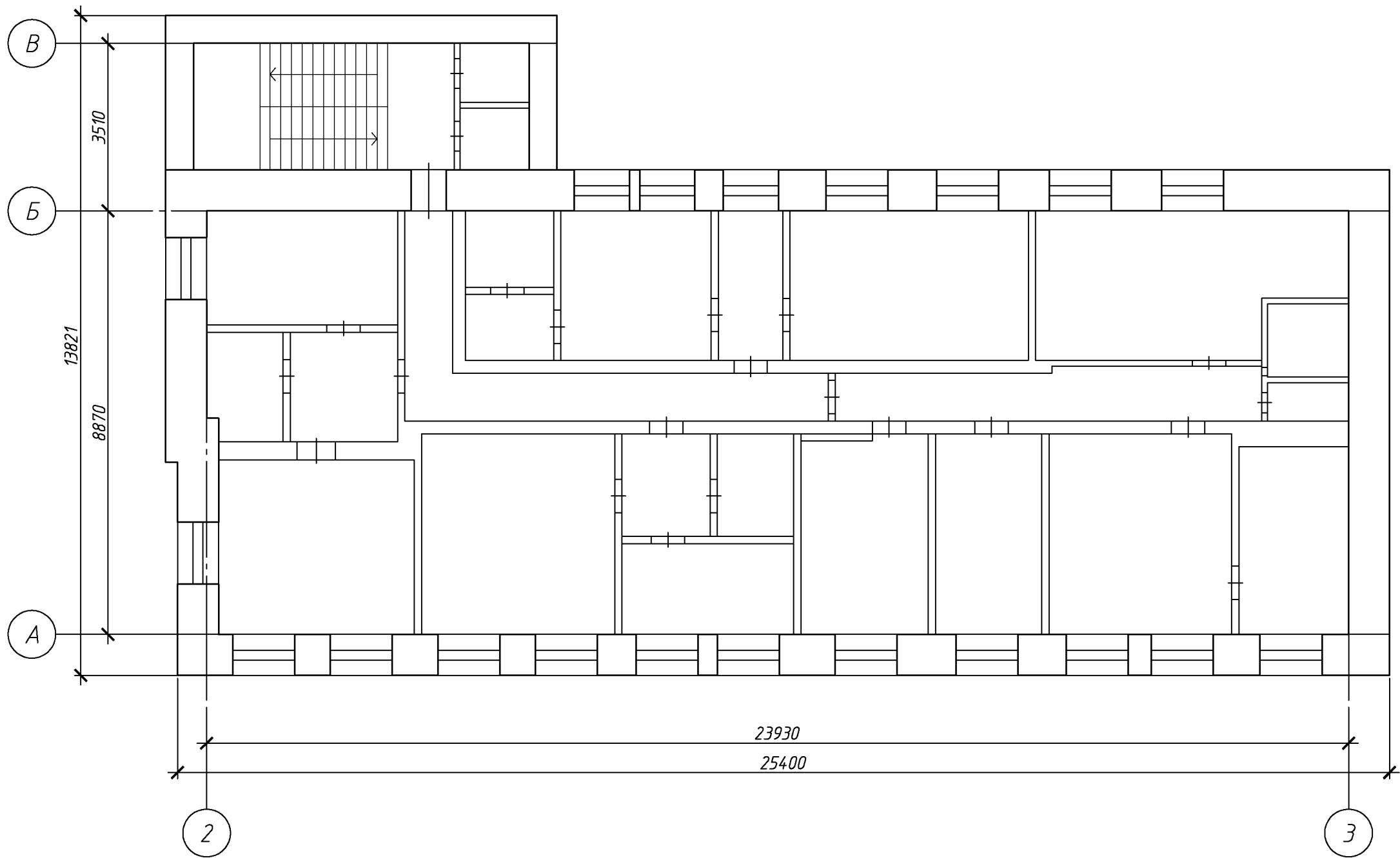


Согласовано

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

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Л итер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16			Р	3	
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		План первого этажа	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

План второго этажа

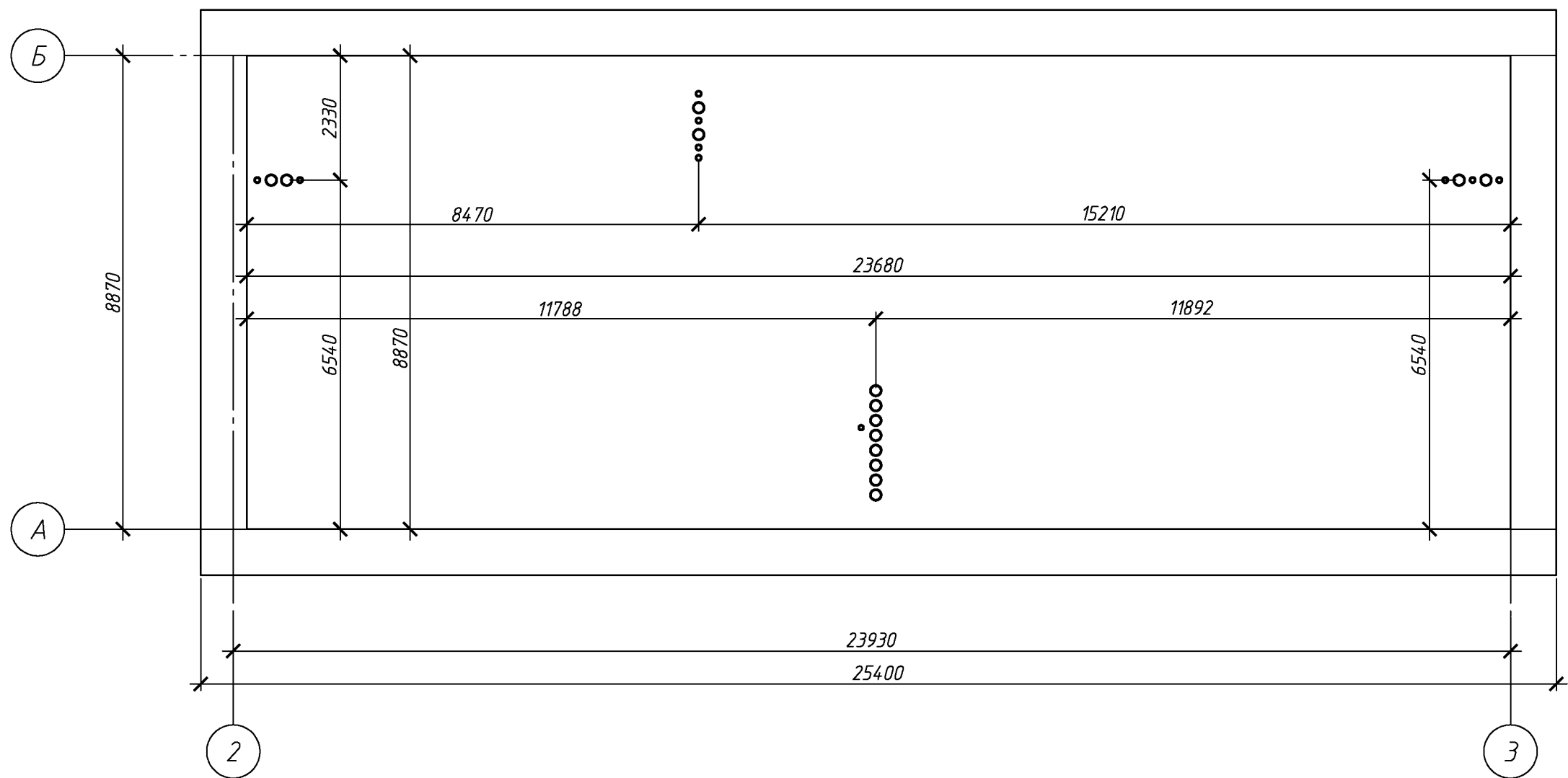


Согласовано

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

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16			Р	4	
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		План второго этажа	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

План чердака

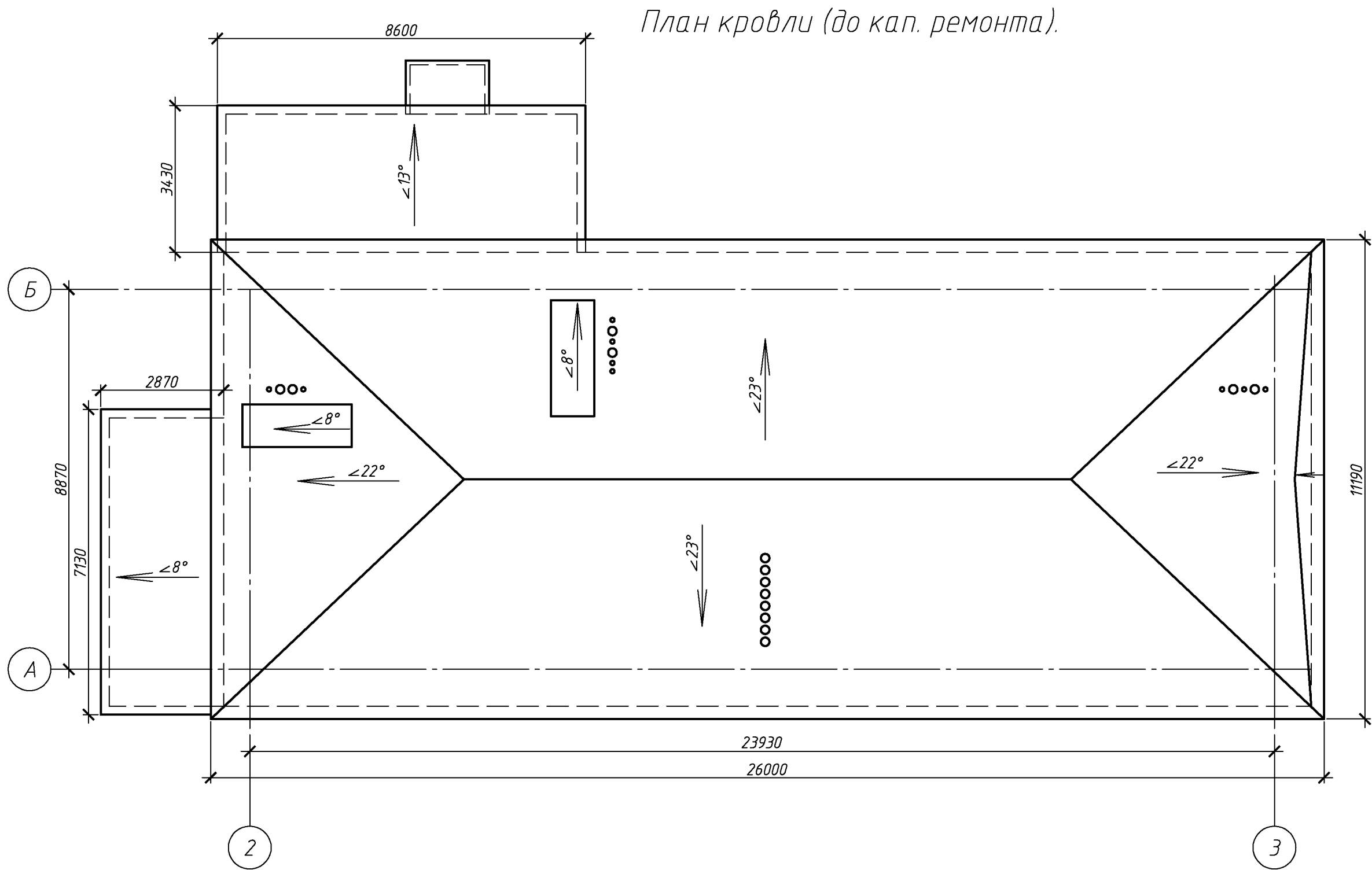


Спецификация элементов подлежащих демонтажу.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Асбесто-волоконистые листы, м. кв.	368,4		м <sup>2</sup>
		Обрешетка, доска 150х40(н) шаг 400мм.	785		п.м.
		Обрешетка, доска 200х25(н) шаг 300-400мм.	156		п.м.
		Слуховое окно	2		шт.
		Стропильная нога (замена). Брус 120х250 L=5800*	3		шт.
		Мауэрлат. Брус 100х240 L=4500	1		шт.
		Голубиный помет, мусор 50-100 мм	18,3		м <sup>3</sup>
		Шлаковая засыпка 120-150мм	33,0		м <sup>3</sup>
		Деревянный оконный блок	1		шт.
		Лестница стальная, h=7,8 м	1		шт.

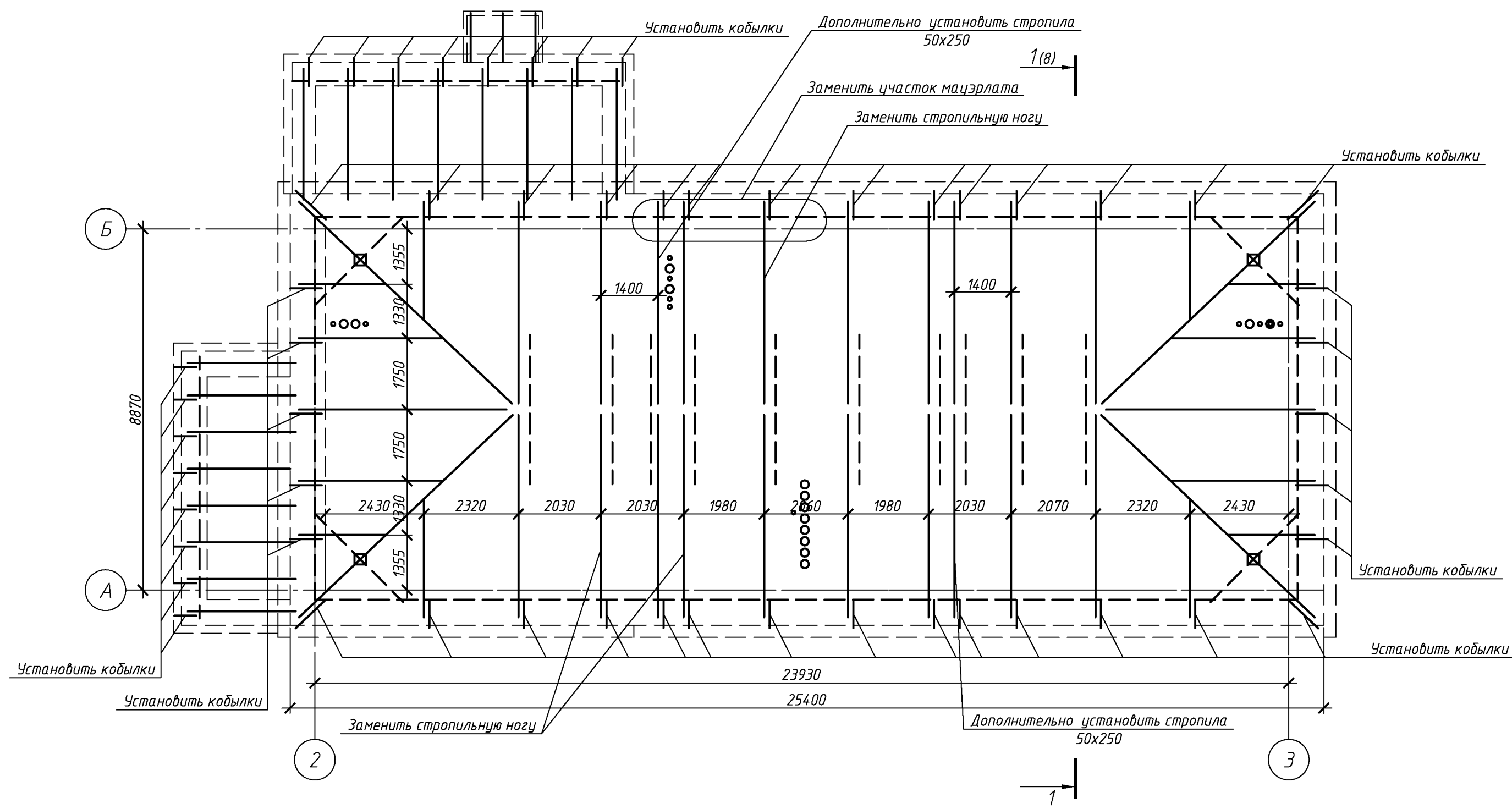
						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Л итер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16			Р	5	
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		План чердака	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

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



						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16	Архитектурно-строительные решения	Р	6	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	План кровли (до кап. ремонта).	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

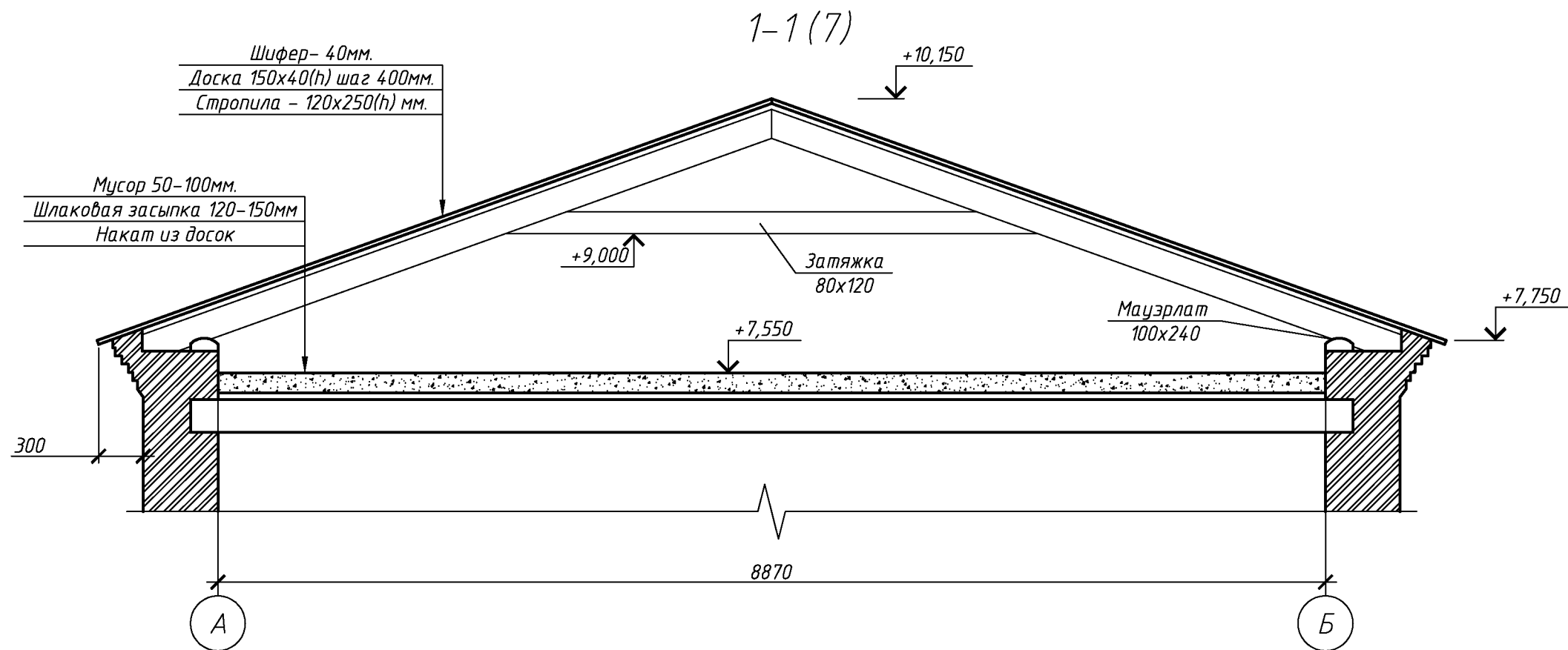
Схема расположения стропил



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

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16	Архитектурно-строительные решения	Р	7	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	Схема расположения стропил	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

Согласовано

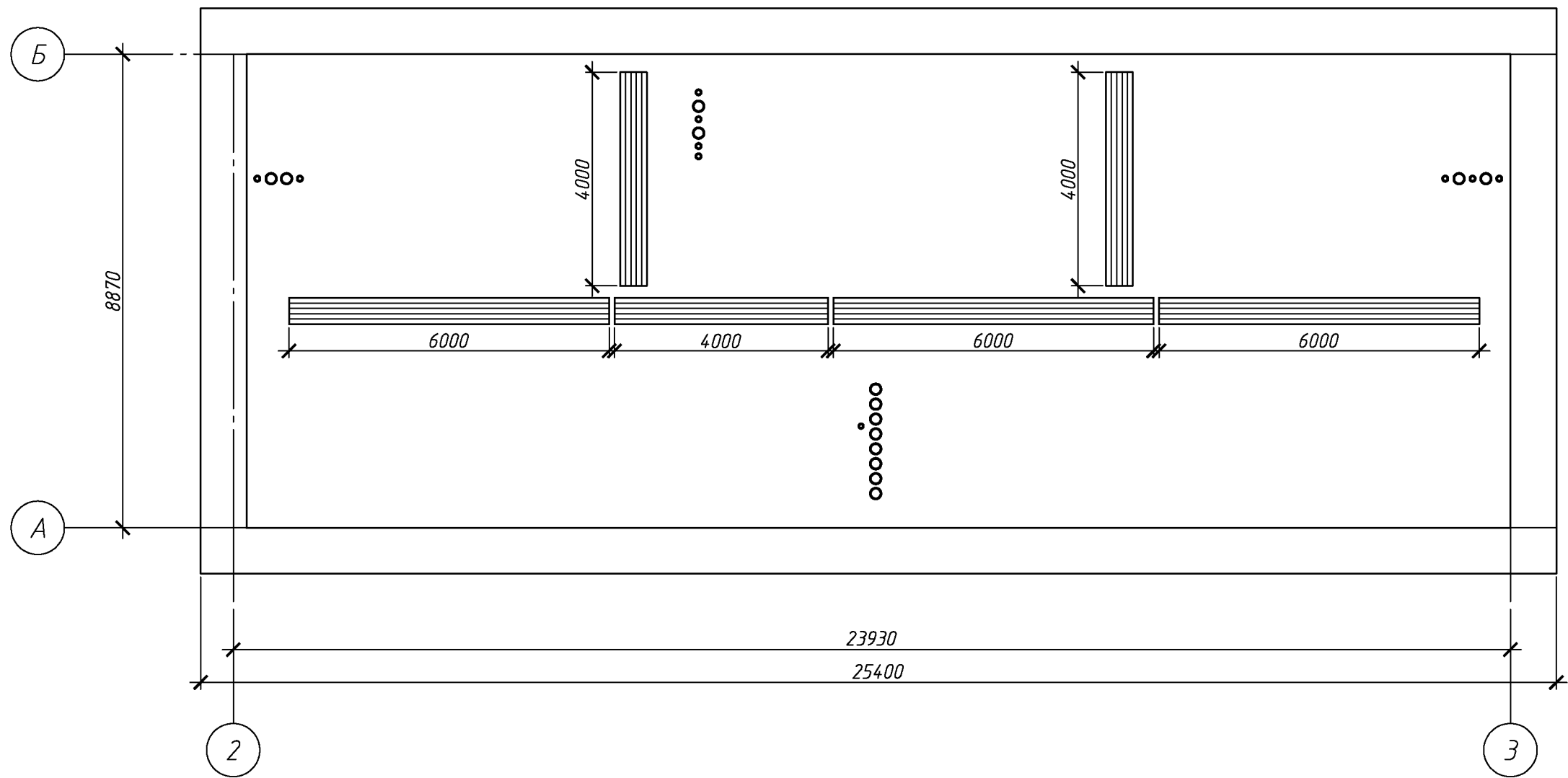


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16	Архитектурно-строительные решения	Р	8	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	Разрез 1-1.	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

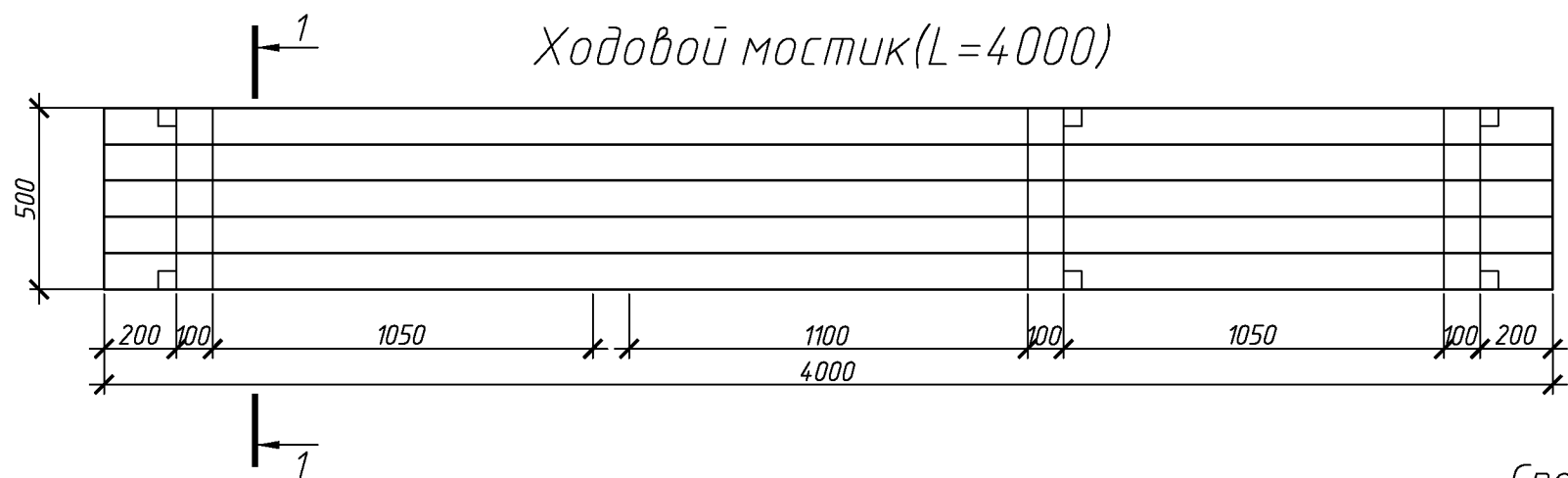
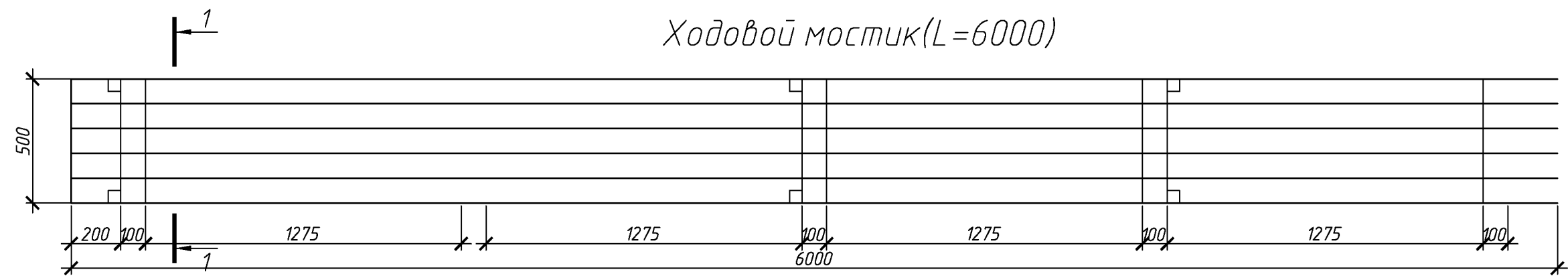


План чердака. Схема расположения ходовых мостиков.



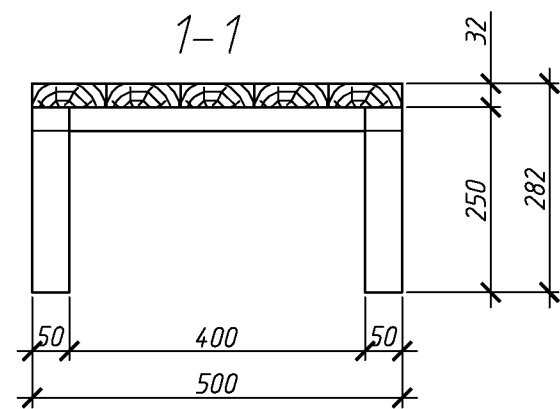
Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16		Р	9	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	План чердака. Схема расположения ходовых мостиков.	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		



Спецификация элементов ходовых мостиков

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Ходовой мостик L=6000			
	ГОСТ 244540-80	Доска 32х100 L=6000	5		
	ГОСТ 244540-80	Брус 50х50 L=250	10		
	ГОСТ 244540-80	доска 32х100 L=500	5		
		Ходовой мостик L=4000			
	ГОСТ 244540-80	Доска 32х100 L=4000	5		
	ГОСТ 244540-80	Брус 50х50 L=250	8		
	ГОСТ 244540-80	доска 32х100 L=500	4		

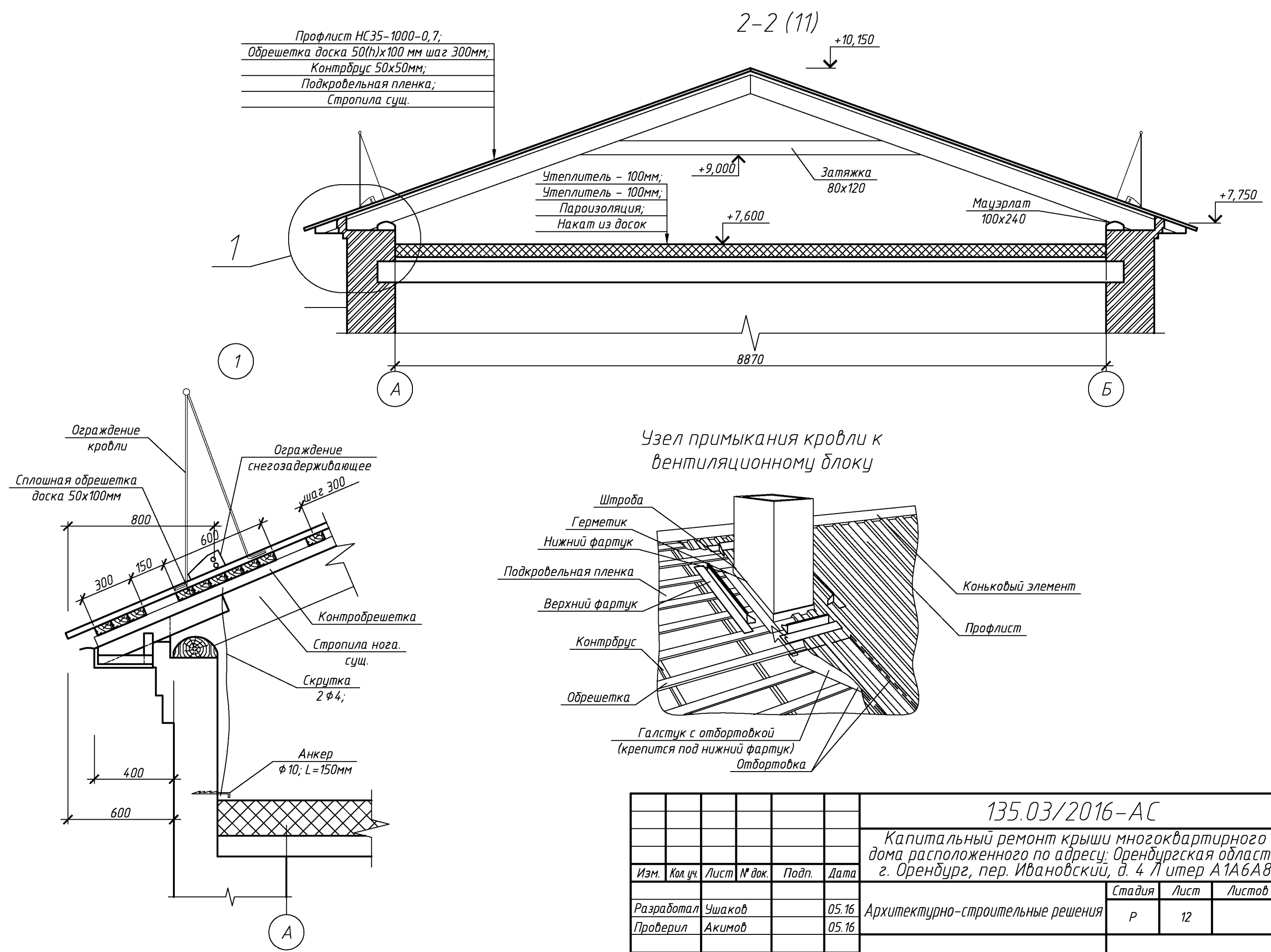


						135.03/2016-АС
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 литер А1А6А8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения
Разработал	Ушаков			05.16		Стадия
Проверил	Акимов			05.16		Р
Н. контр.	Пушков			05.16		Лист
						10
						Листов
						Ходовой мостик
						ООО «ОренбургПроектстройЭкспертиза»



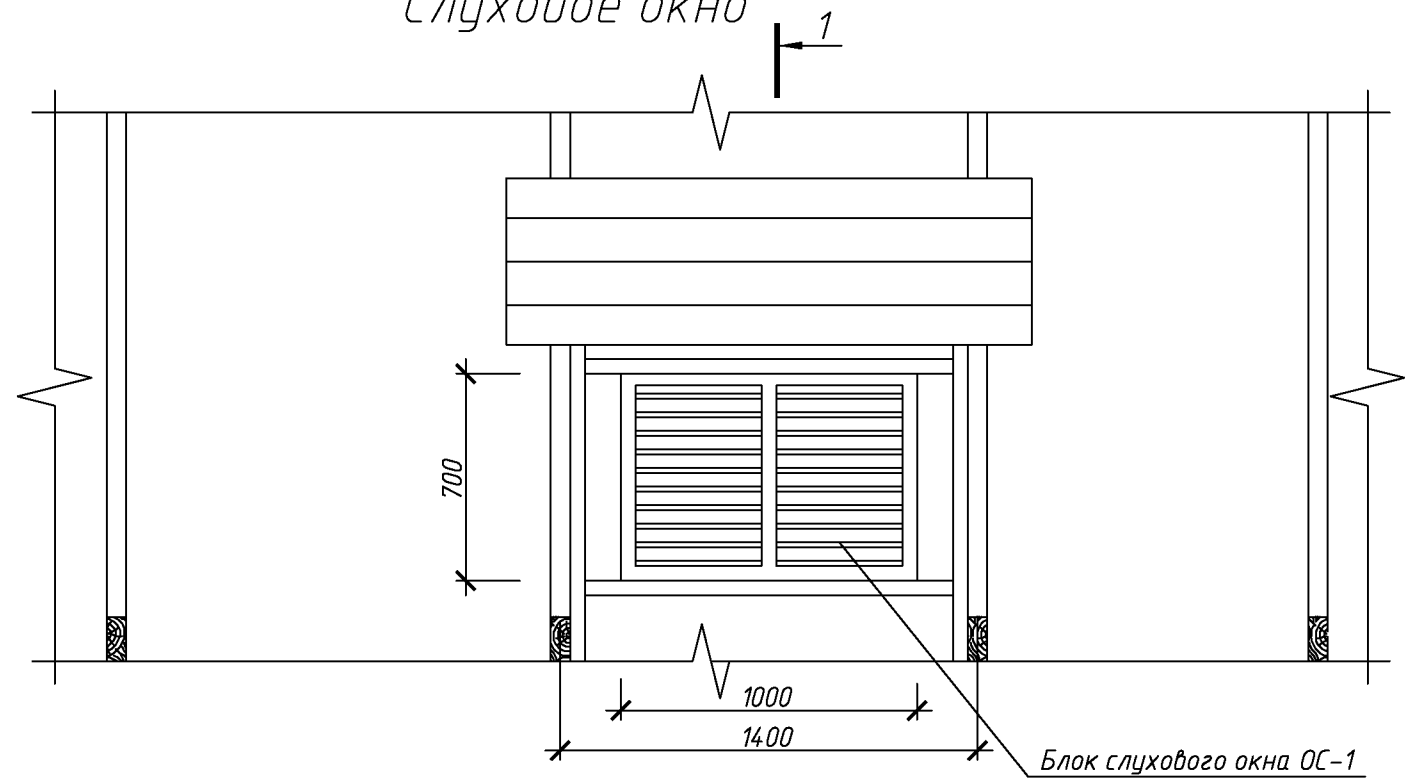
Согласовано

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



						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16			Р	12	
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		Разрез 2-2.	ООО «ОренбургПроектстройЭкспертиза»		

Слуховое окно



Спецификация элементов блока слухового окна

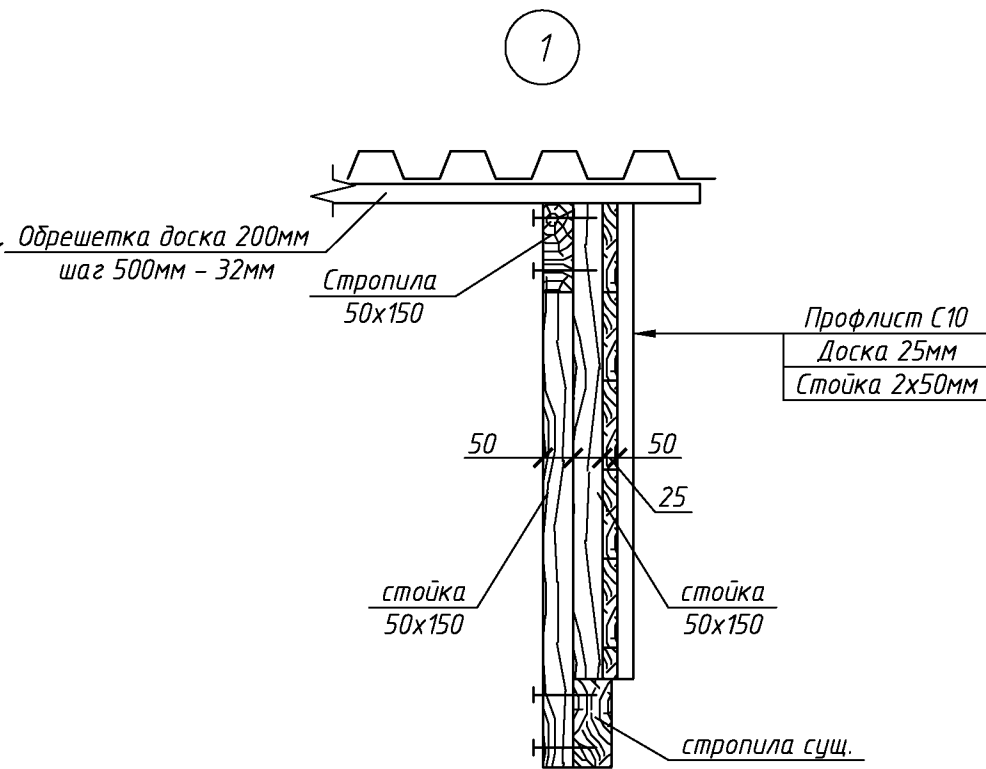
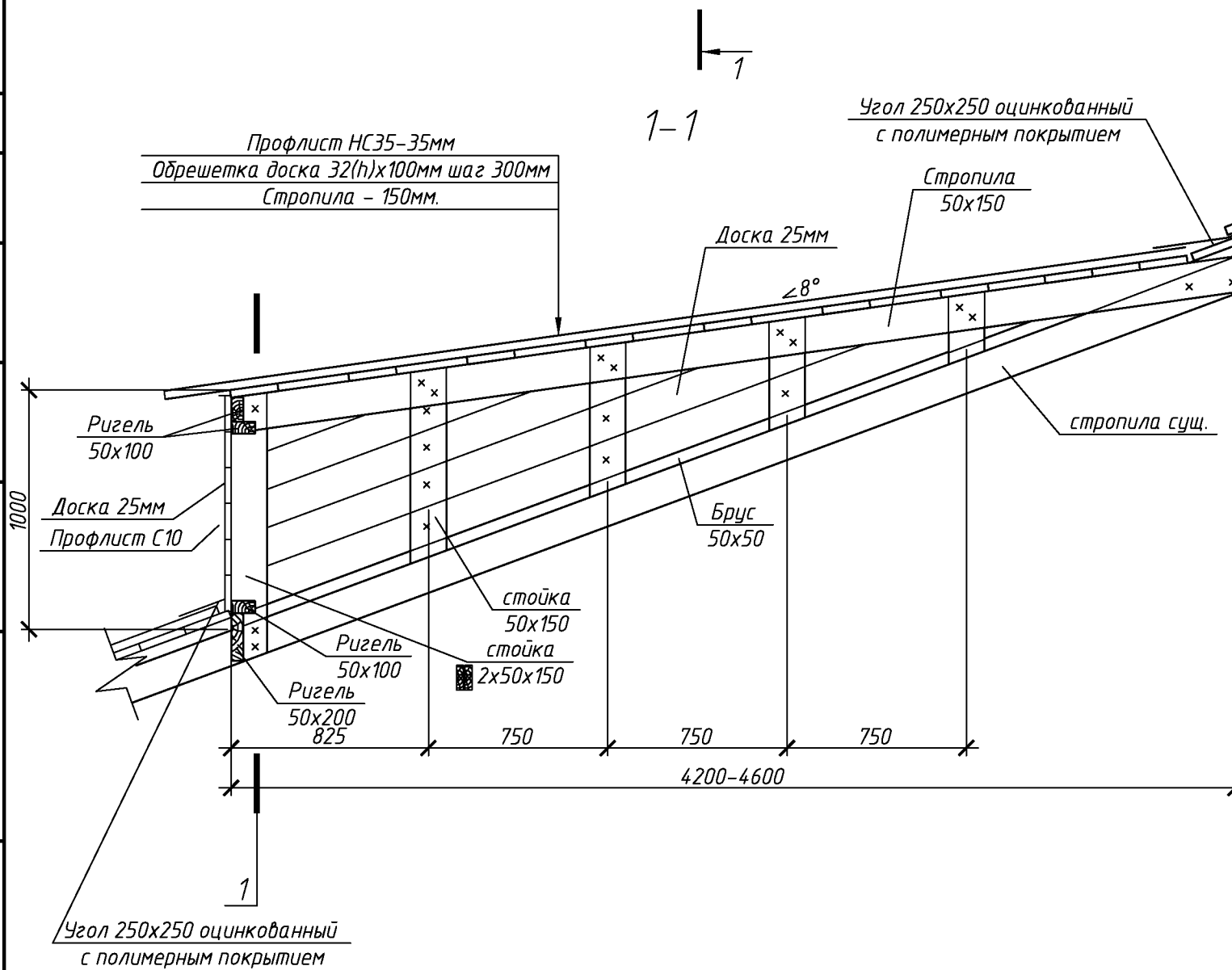
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Слуховое окно	3		
	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х150	19		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х200	1,35*		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100	4,05*		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Брус 50х50	5,8		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 100х32	27*		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 150х25	35		м. пог.
	ГОСТ 24045-2010	Профлист С10-1000-0,6 с полимерным покрытием	4,8		м <sup>2</sup>
	Доборный элемент	Угол 250х250 оцинкованный с полимерным покрытием	14		м. пог.
	102.03/2016-АС лист 14	Блок слухового окна ОС-1	1		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

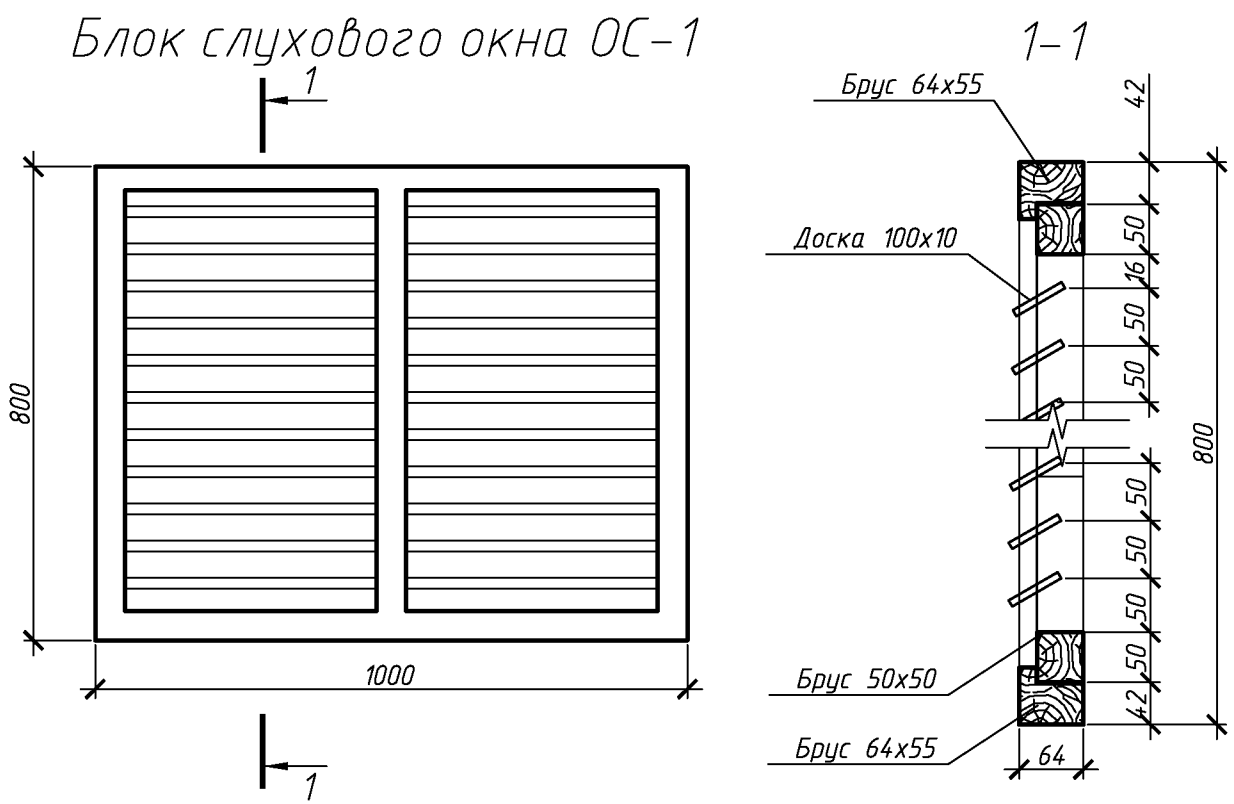
Инв. № подл.



						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16		Архитектурно-строительные решения	Р	13	
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		Слуховое окно	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

Согласовано

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



1. Элементы окон антисептировать согласно СНиП 2.03.11-85 с последующей окраской масляной краской за два раза.  
2. Для изготовления окон применять древесину хвойных пород.

Спецификация элементов блока слухового окна

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		ОС1			
	ГОСТ 244540-80*	Брус 64x55	4		м. поз.
	ГОСТ 244540-80*	Брус 50x50	5		м. поз.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 100x10	12,5		м. поз.

1. Величина нахлестки профлиста вдоль ската должна быть не менее 200 мм, а поперек ската на одну гофру.  
2. Для крепления профлиста к обрешетке применять окрашенные самонарезающие винты 4,8x70 с уплотнительной шайбой из неопреновой резины толщиной 1 мм.  
3. Кровельный профнастил крепить к обрешетке по верхней гофре.  
4. В местах наибольших ветровых нагрузок (верхняя и нижняя доска обрешетки) листы крепить в каждую волну, в остальных случаях через одну волну.  
5. Шаг крепления в продольном направлении 600 мм (через одну доску обрешетки).  
6. Выпуск профлиста принять 150 мм.  
7. Объем профлиста указан с учетом покрытия слуховых окон. Кол-во профлиста в спецификации указано без учета раскроя и нахлеста листов.  
8. Доборные элементы выполнить из оцинкованной листовой стали с полимерным покрытием. В спецификации элементов кровли, в графе примечание указана площадь разверток доборных элементов.

Спецификация элементов крыши

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	Заводского изготовления	Ограждение снегозадерживающее	78		п.м.
		Ограждение кровли, h=1200мм	60		п.м.
		Коньковый элемент с полимерным покрытием 200x200мм	56		п.м.
		Планка примыкания к парапету с полимерным покрытием 200x200мм	13		п.м.
		Уплотнитель кровельных проходоф 100-150мм	23		
	ГОСТ 244540-80*	Обрешетка. Доска 50x100 мм	1285		п.м.
		Обрешетка. Доска 32x100 мм	232		п.м.
		Контрбрус. Брус 50x50 мм	266,4		п.м.
		Стропильная нога (доп). Доска 250x50	23		п.м.
		Стропильная нога (замена). Брус 120x250 L=5800*	3		
		Кобылка. Доска 50x100мм L=850	54		
		Мауэрлат. Брус 100x240 L=4500	1		
		Подшивка карниза. Брус 50x50 мм	32,4		п.м.
	Скрутка	Вр-1 ф4 ГОСТ 6727-80 L=2500	54		
	Анкер	Круг ф10 ГОСТ 2590-2006 L=150мм	54		
		Подкровельная планка	404		м²
	24045-2010	Профлист с полимерным покрытием НС35-1000-0,7	404		м²
		Профлист с полимерным покрытием С10-1000-0,6	61,5		м²
		Ходовые мостики L=6000 мм	3		
		Ходовые мостики L=4000 мм	3		
	135.03/2016-АС лист 13	Слуховое окно	2		
		Вакуумный клапан для канализации ф110	2		
		Лестница стальная ,7,8м.	1		ш.м.

Спецификация утепления покрытия

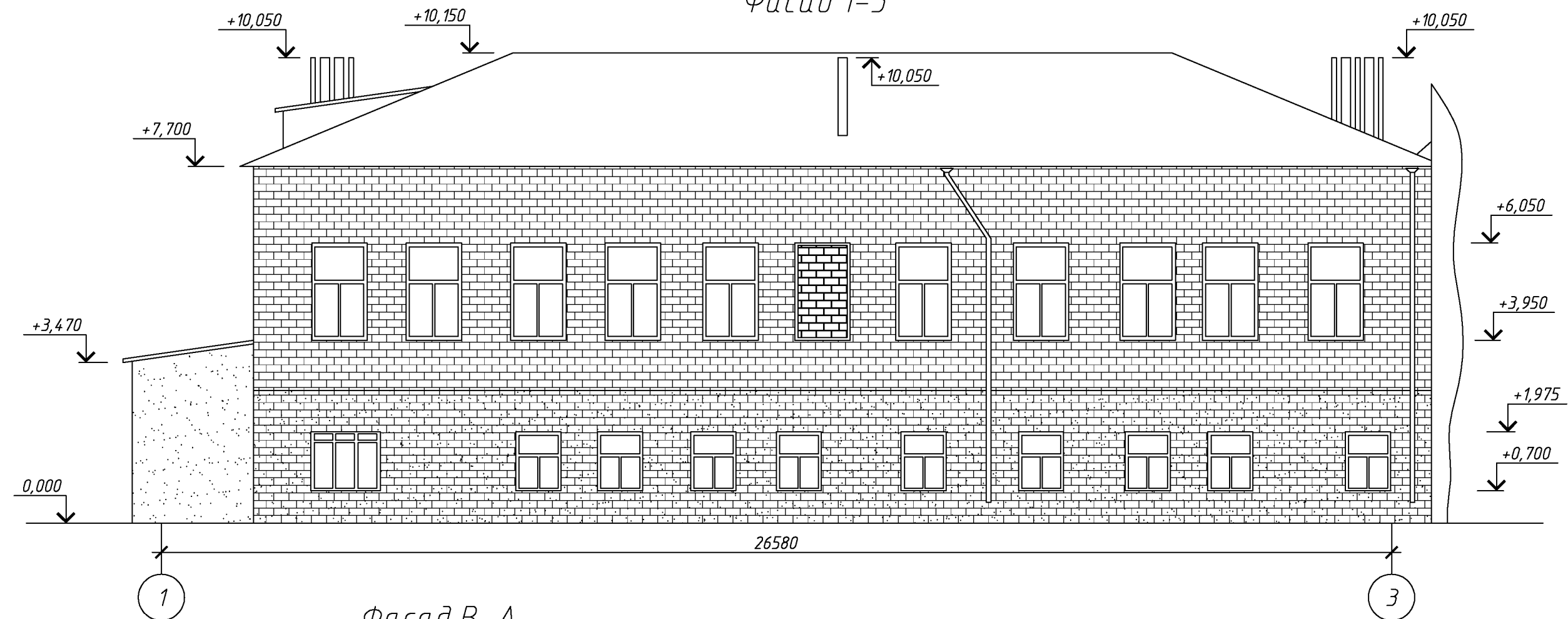
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 25880-83	Минераловатным утеплителем П-30 толщиной 100мм	244		м²
		Минераловатным утеплителем П-35 толщиной 100мм	244		м²
		Пароизоляционная пленка	244		м²

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16		Р	14	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	Блок слухового окна Спецификация элементов крыши	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		

Согласовано

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

Фасад 1-3



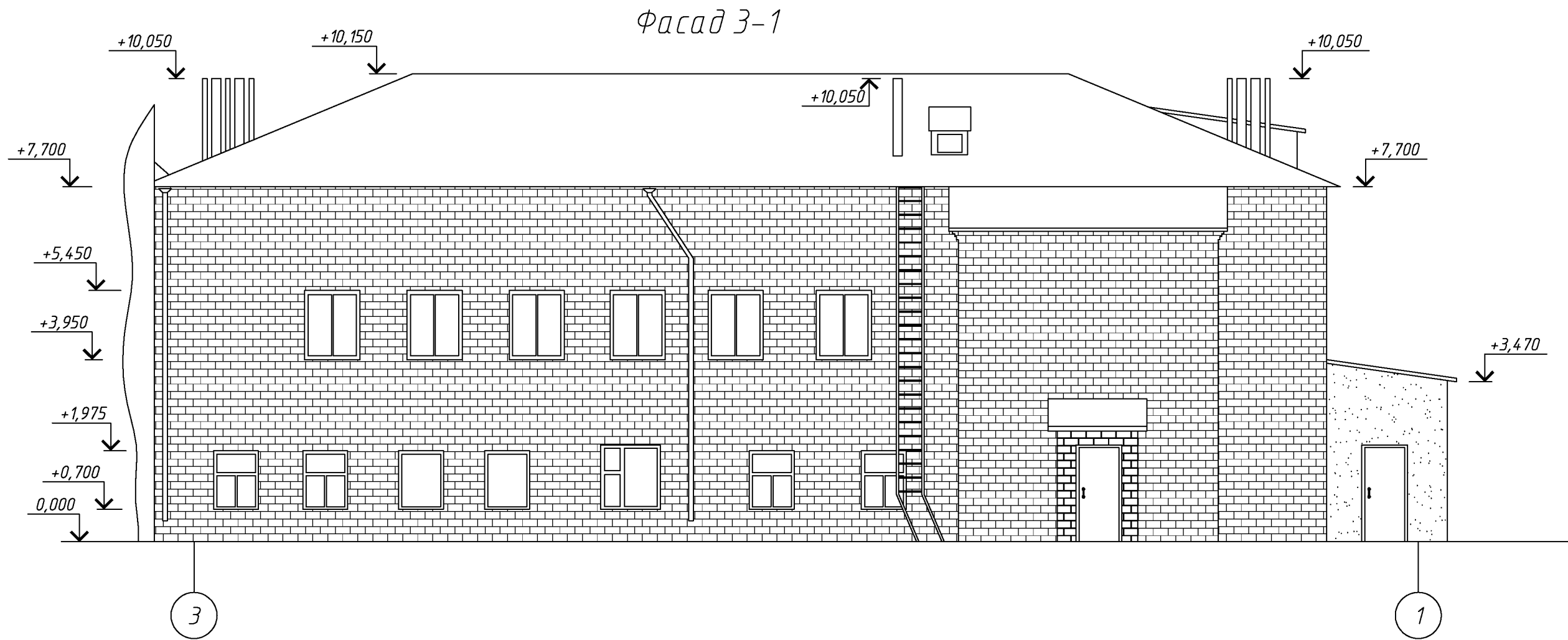
Фасад В-А



За относительную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа  
Высота от уровня поверхности проезжей части до карниза кровли составляет 7700 мм.

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16		Р	15	
Проверил	Акимов				05.16				
						Фасад 1-3. Фасад В-А	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		
Н. контр.	Пушков				05.16				

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



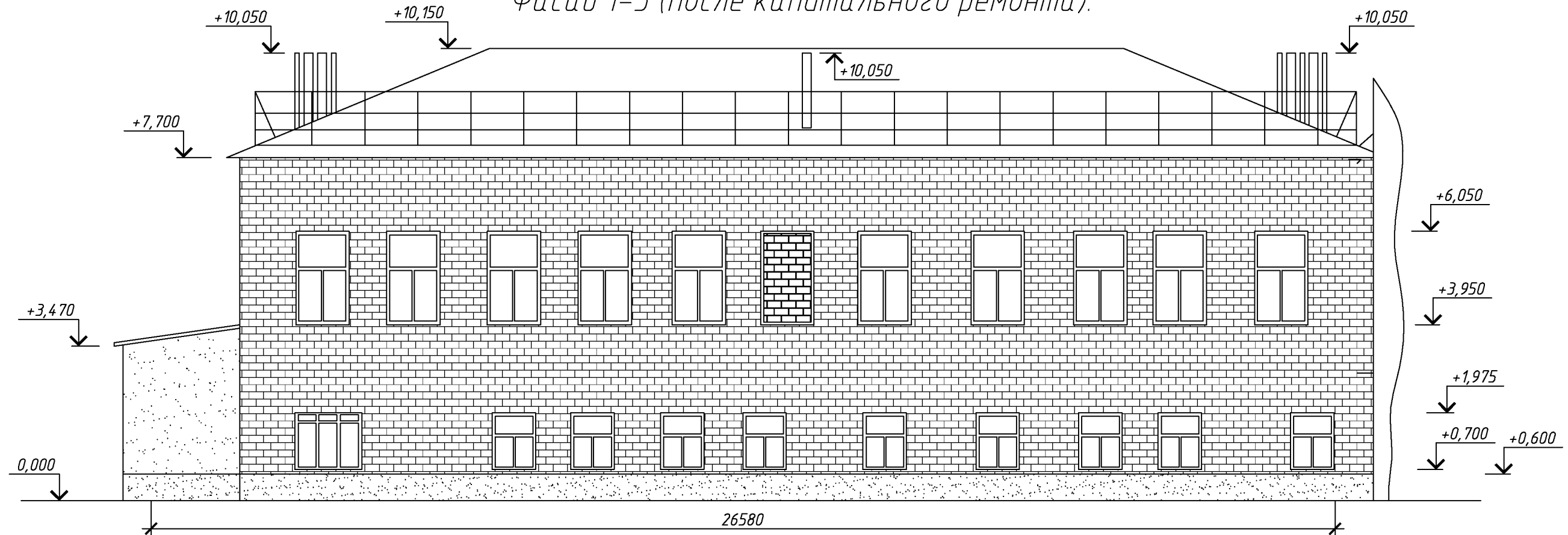
						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			05.16		Архитектурно-строительные решения	Р	16	
Проверил	Акимов			05.16					
Н. контр.	Пушков			05.16		Фасад 3-1	ООО «ОренбургПроектСтройЭкспертиза»		



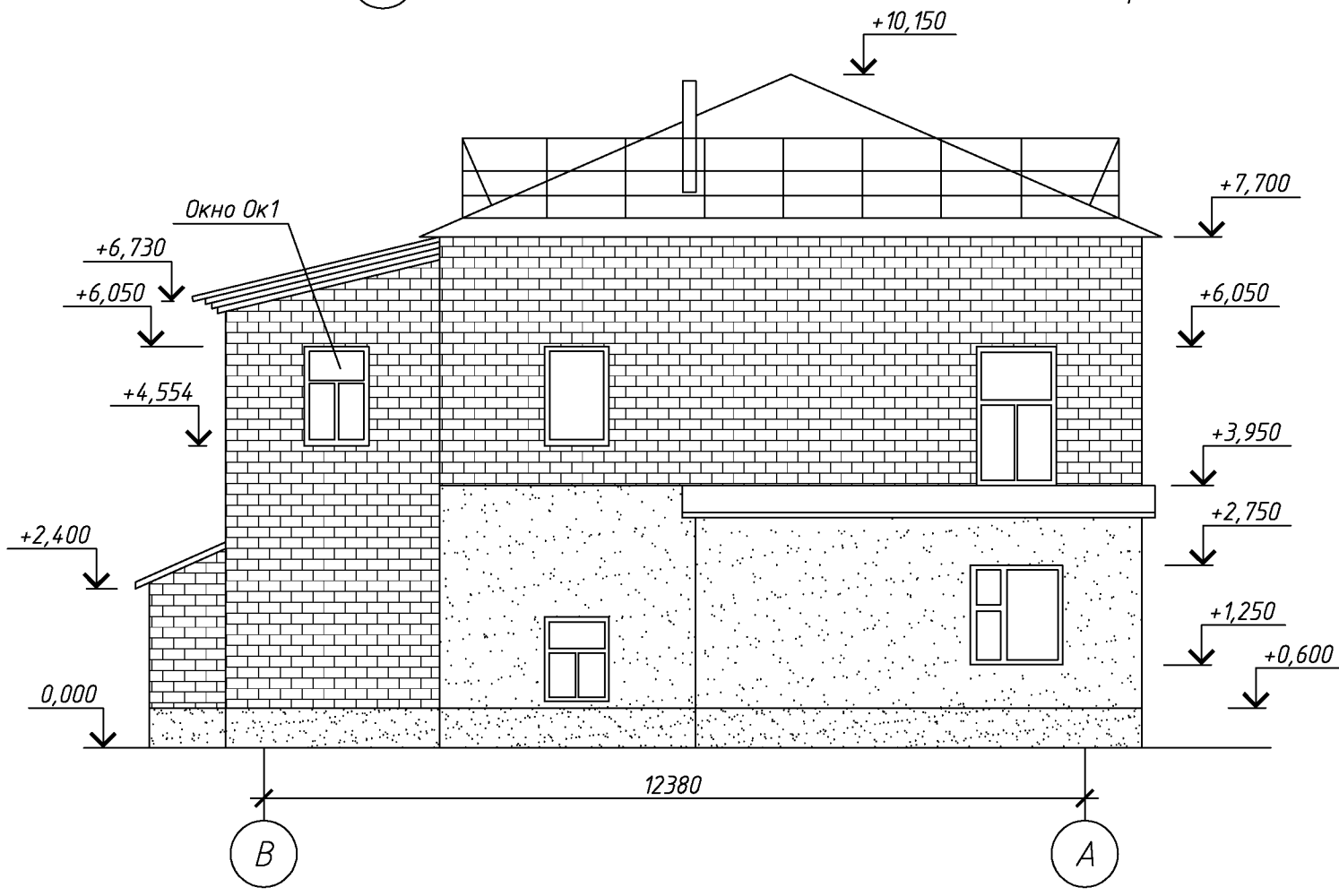
Согласовано

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

Фасад 1-3 (после капитального ремонта).



1 Фасад В-А (после капитального ремонта).



За относительную отметку 0,000 принята отметка пола первого этажа  
Высота от уровня поверхности проезжей части до карниза кровли составляет 7700 мм.

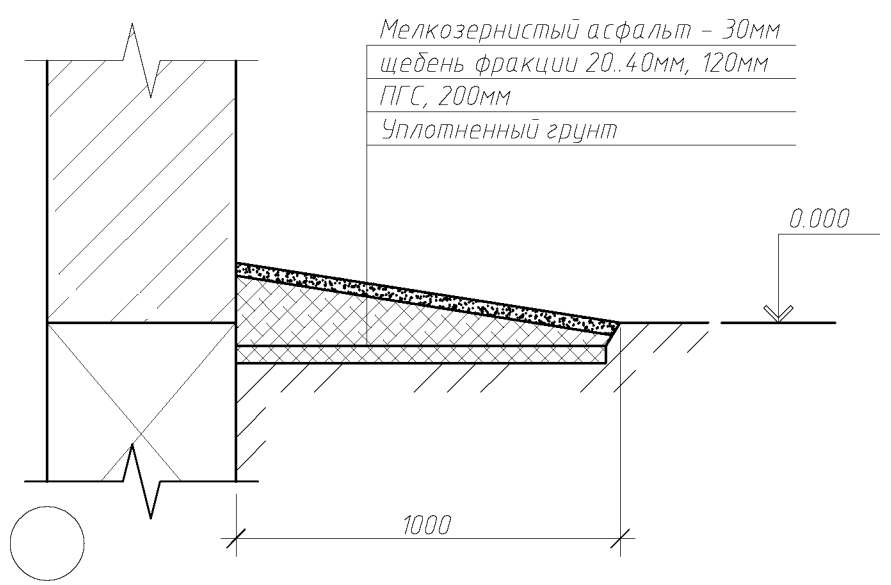
						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 / литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16		Р	17	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	Фасад 1-3. Фасад В-А. (после капитального ремонта)	ООО «ОренбургПроектстройЭкспертиза»		

Согласовано

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



Узел устройства отмостки



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Ок1	ГОСТ 23166-99	оп.осп 11*-17* по В2-Б-Д-А-А-М	1		

						135.03/2016-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская область г. Оренбург, пер. Ивановский, д. 4 Литер А1А6А8			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				05.16		Р	18	
Проверил	Акимов				05.16				
Н. контр.	Пушков				05.16	Фасад 3-1 (после капитального ремонта).	ООО «ОренбургПроектстройЭкспертиза»		