

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План чердака. План кровли (до кап. ремонта).	
4	Схема расположения стропил (до кап. ремонта).	
5	Разрез 1-1, 2-2.	
6	План чердака. Схема расположения ходовых мостиков.	
7	План кровли после капитального ремонта. Разрез 3-3.	
8	Узел 1. Узел примыкания кровли к вентиляционному блоку.	
9	Слуховое окно.	
10	Блок слухового окна. Спецификация элементов крыши.	
11	Зонт над вентканалами 3т1	
12	Козырек над входом Кз-1.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов подлежащих демонтажу.	
6	Спецификация элементов ходовых мостиков	
9	Спецификация элементов блока слухового окна	
10	Спецификация элементов блока слухового окна	
10	Спецификация элементов крыши	
10	Спецификация утепления плит покрытия	
11	Спецификация элементов зонтов 3т1	
12	Спецификация элементов козырька над входом	

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.

078-16-АС

Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу:
Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			04.16		Архитектурно-строительные решения	Р	1	12
Проверил	Акимов			04.16					
Н. контр.	Пушков			04.16		Общие данные (начало)	ООО "ПроектСтройИндустрия"		

Общие данные

1 Проектная документация разработана на основании задания на проектирование к договору N 23/2016 от 11 апреля 2016 г.

2 Проектная документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил.

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 211101-2013 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.

4 За условную отметку 0,000 принят верх существующей плиты покрытия.
Уклон проектируемой кровли 20°.
Высота наружных стен до низа карниза 6.8 м.

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.

6. Перед устройством скатной крыши произвести демонтаж элементов существующей крыши.
– разборка покрытия кровли из волнистых асбестоцементных листов;
– разборка обрешетки;
– разборка слухового окна, 4шт.;
– демонтаж люков выхода на чердак, 4шт. ;
– уборка голубиного помета;
– снятие засыпного утеплителя.

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.

8. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 21-01-97*.

9. Все деревянные конструкции чердачной кровли должны быть подвергнуты покрытию огнезащитным составом «АТТИК» по ТУ 2389-021-40366225-00.

10. Обрешетку под профлист выполнить с шагом 300мм из обрезных досок толщиной 32мм. Свес крыши и конек выполнить сплошным дощатым настилом шириной 300 мм. В разжелобках и ендовах (сопряжение слуховых окон) обрешетку следует выполнять сплошной из досок на ширину до 300 мм на каждом скате.

11. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63*.

12. Габариты позиций со знаком * уточняются по месту.

13. 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.

14. Карнизные свесы покрыть профилированным листом с полимерным покрытием С10-1000-0,6. Цвет профлиста согласовать с заказчиком.

15. По стропилам предусмотреть слой подкровельной пленки и контрбрус.

16. Выполнить окраску вентиляционных и дымовентиляционных выше уровня кровли перхлорвиниловой краской в 2 слоя. Площадь окрашивания 68 м².

17. Утепление производить минераловатным утеплителем П-30 (П-35) толщиной – 200мм
Укладка утеплителя производится в 2 слоя с перевязкой швов (в шахматном порядке).

18. Деревянные элементы в местах соприкосновения с кирпичной кладкой обернуть двумя слоями рубероида.

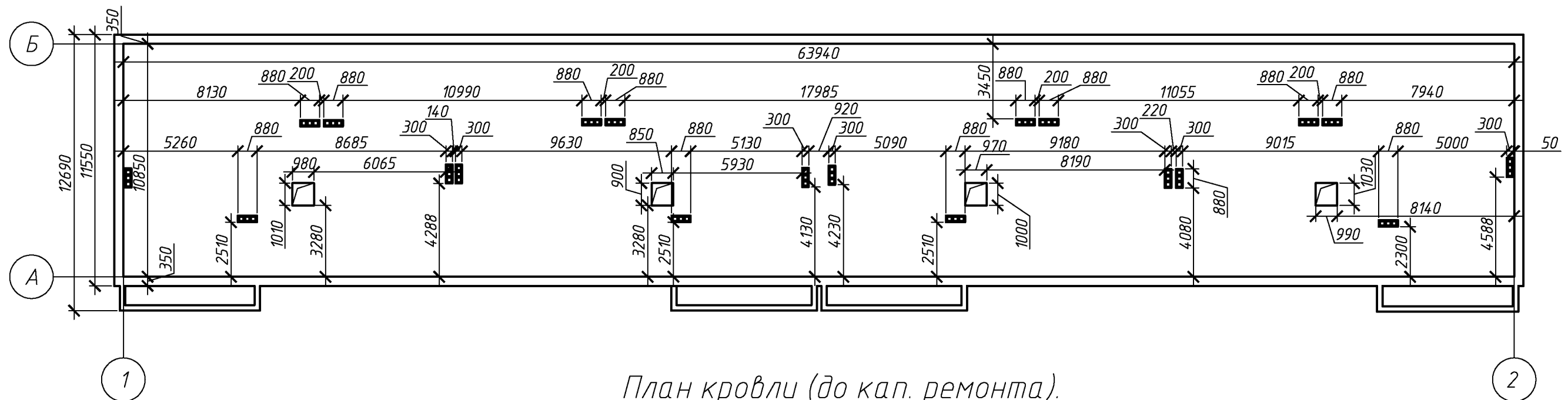
19. Перед укладкой пароизоляции выполнить выравнивающую ц.п. стяжку толщиной 30мм.

20. Предусмотреть ходовые мостики из досок 32х100мм, шириной 500мм.
21. Фановые трубы на чердаке выполнить с вакуумными клапанами – 8 шт.

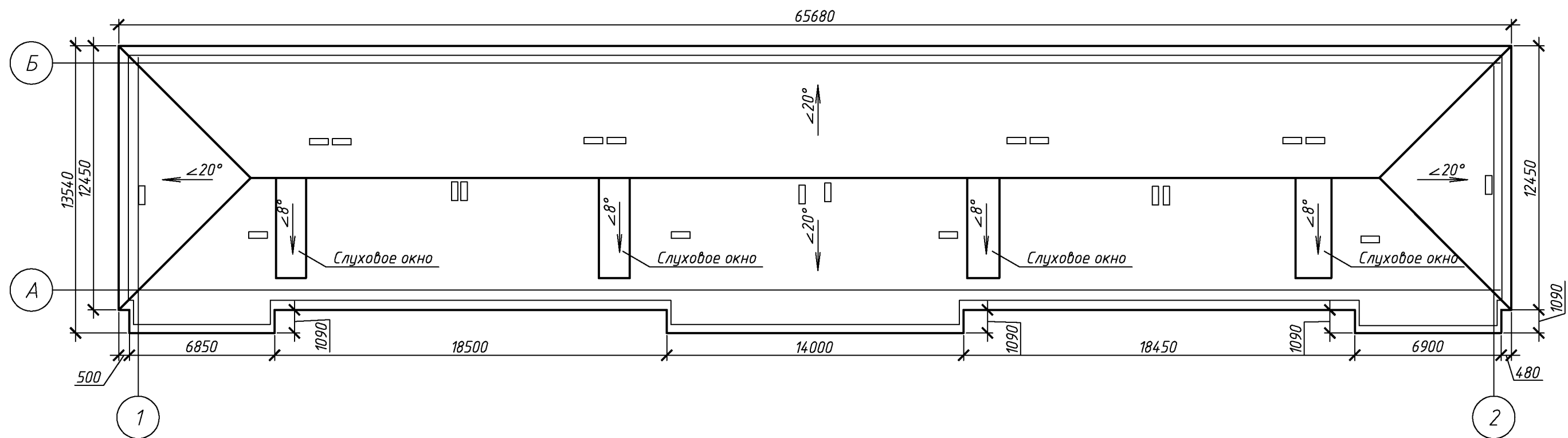
22. При производстве работ соблюдать требования:
СНиП 12-03-01 “Безопасность труда в строительстве”;
СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Строительное производство”;
СНиП 3.01.01-85* “Организация строительного производства”;
СНиП 3.03.01-87 “Несущие и ограждающие конструкции”;
Технологические карты на отдельные виды работ при возведении скатной крыши.

						078-16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу:		
						Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разработал	Ушаков			04.16			Р	2
Проверил	Акимов			04.16				
Н. контр.	Пушков			04.16		Общие данные (окончание)		ООО "ПроектСтройИндустрия"

План чердака.



План кровли (до кап. ремонта).



078-16-АС

Капитальный ремонт крыши многоквартирного
дома расположенного по адресу:
Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ушаков				04.16
Проверил	Акимов				04.16
Н. контр.	Пушков				04.16

Архитектурно-строительные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План чердака.
План кровли (до кап. ремонта).

ООО "ПроектСтройИндустрия"

Копировал

А3

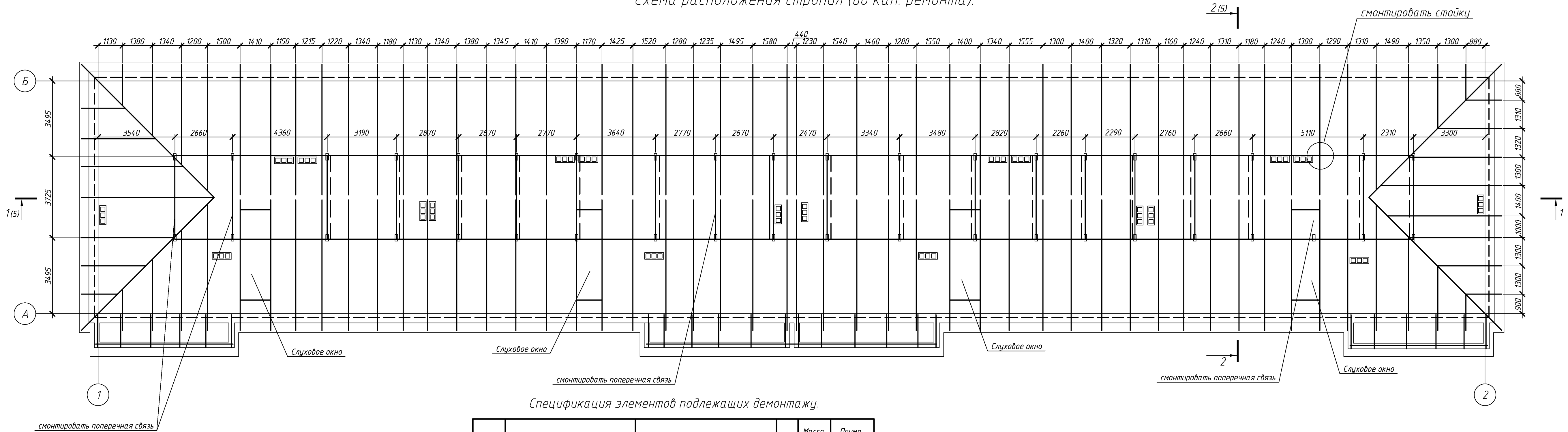
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения стропил (до кап. ремонта).



Спецификация элементов подлежащих демонтажу.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Асбесто-волоконистые листы, м. кв.	900		м²
		Обрешетка доска 120-250х25 шаг 400-700мм	1800		п.м.
		Слуховое окно	4		шт.
	Выход на чердак	Деревянный люк 950*х1000*мм	4		шт.
		Голубиный помет 30-120мм	52		м³
		Засыпной утеплитель - 280-320мм	208		м³

078-16-АС					
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ушаков		04.16		
Проверил	Акимов		04.16		
Н. контр.	Пушков		04.16		
Схема расположения стропил (до кап. ремонта)				000 "ПроектСтройИндустрия"	

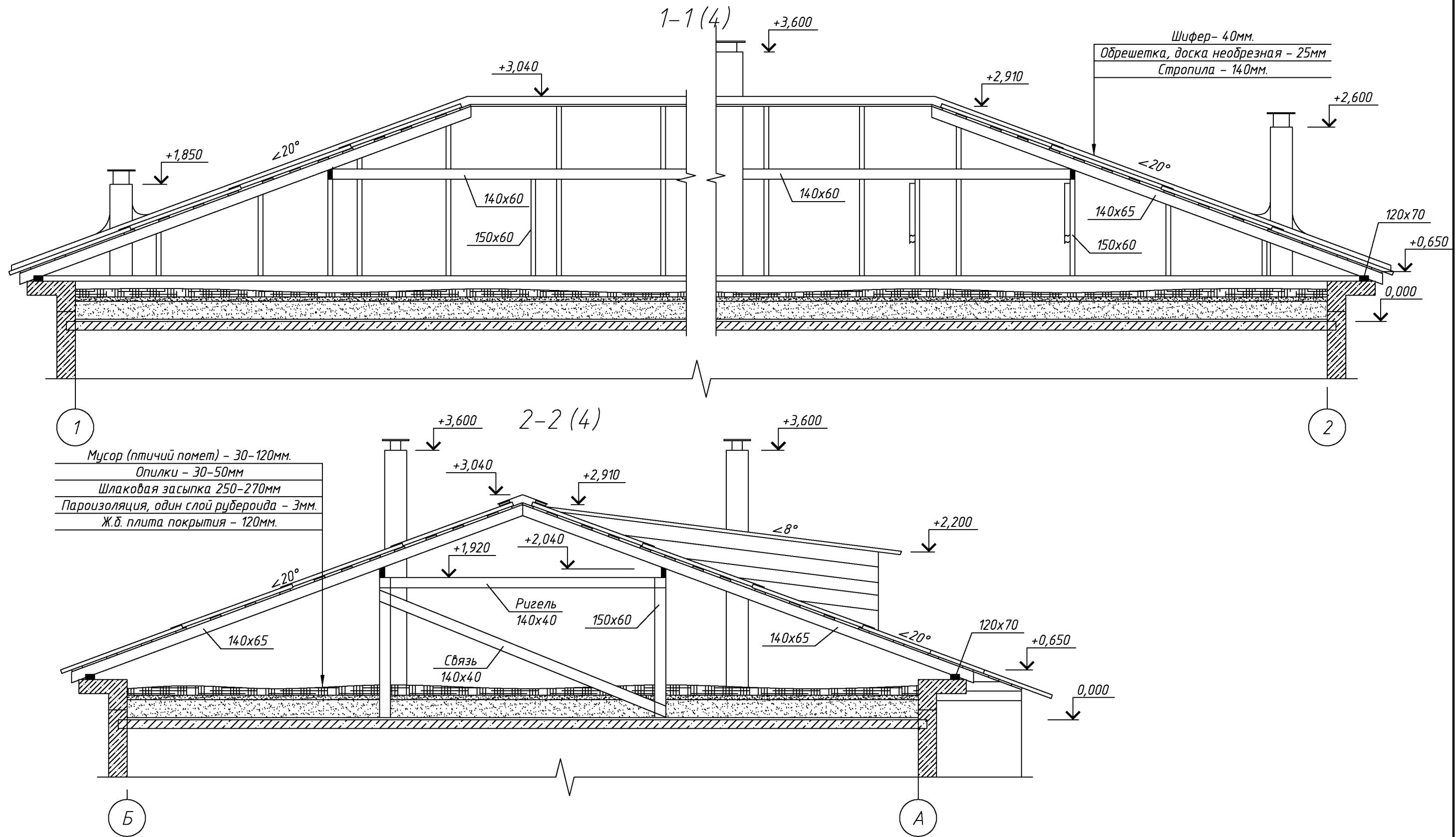
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Согласовано

Взам. инв. №

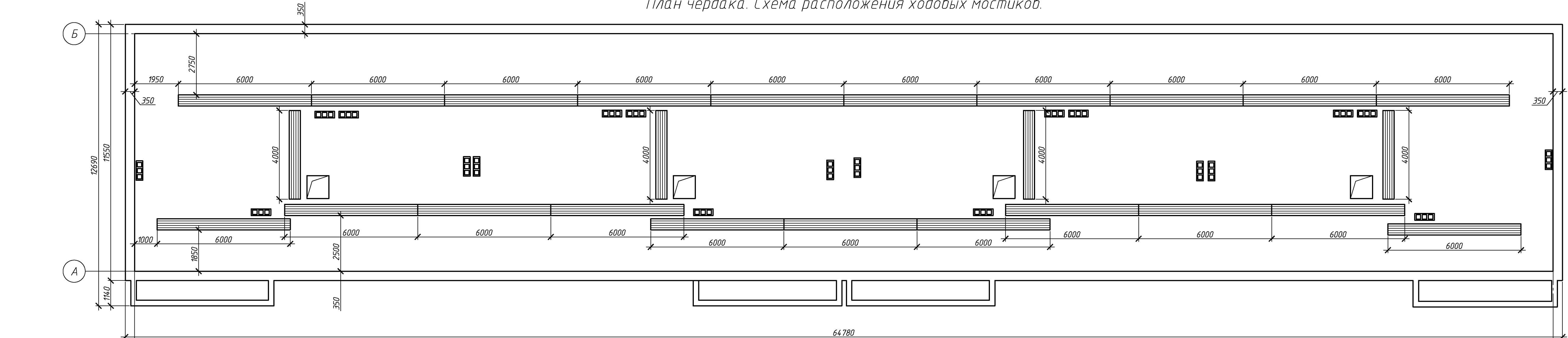
Подп. и дата

Инв. № подл.



						078-16-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				04.16		Р	5	
Проверил	Акимов				04.16				
Н. контр.	Пушков				04.16	Разрез 1-1, 2-2.	ООО "ПроектСтройИндустрия"		

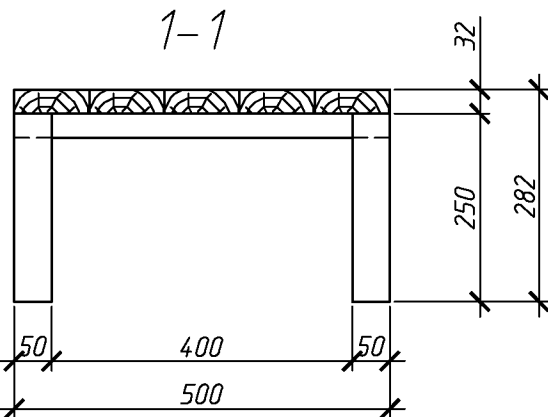
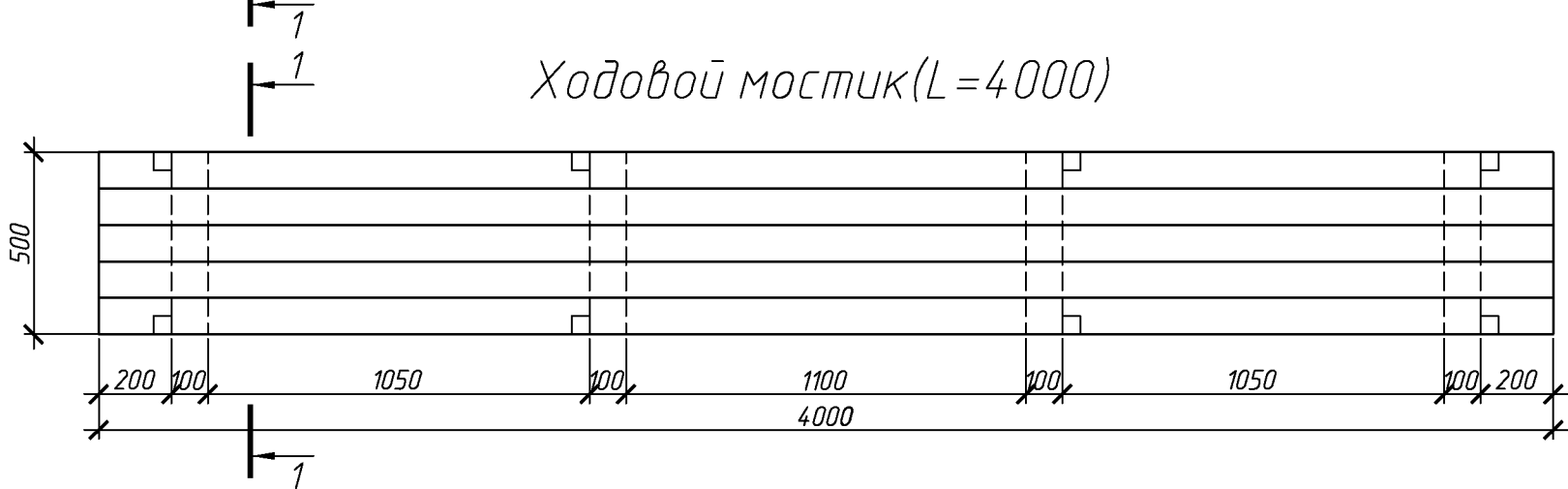
План чердака. Схема расположения ходовых мостиков.



Ходовой мостик(L=6000)



Ходовой мостик(L=4000)

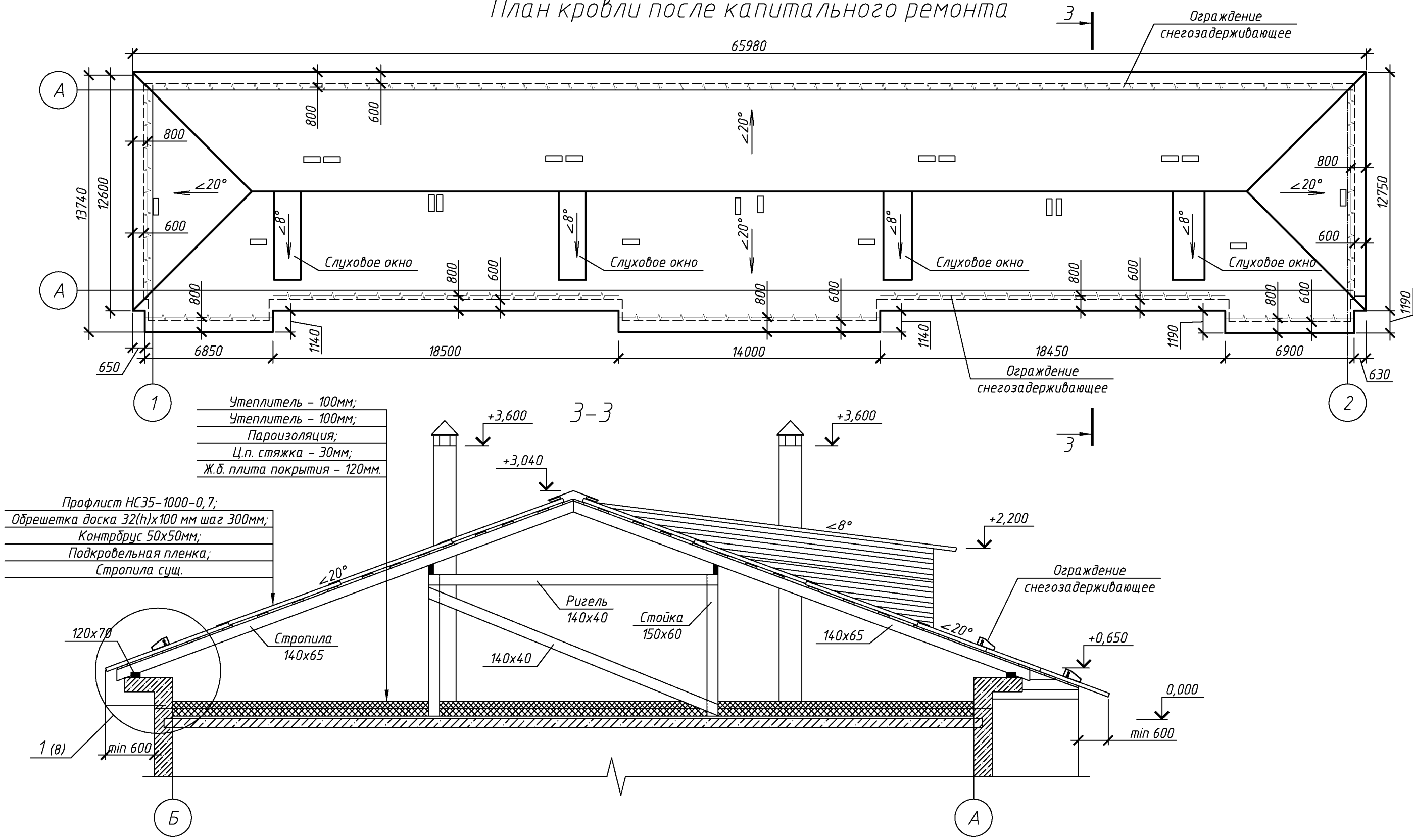


Спецификация элементов ходовых мостиков

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		

						078-16-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				04.16		Р	6	
Проверил	Акимов				04.16	План чердака. Схема расположения ходовых мостиков	ООО "ПроектСтройИндустрия"		
Н. контр.	Пушков				04.16				

План кровли после капитального ремонта



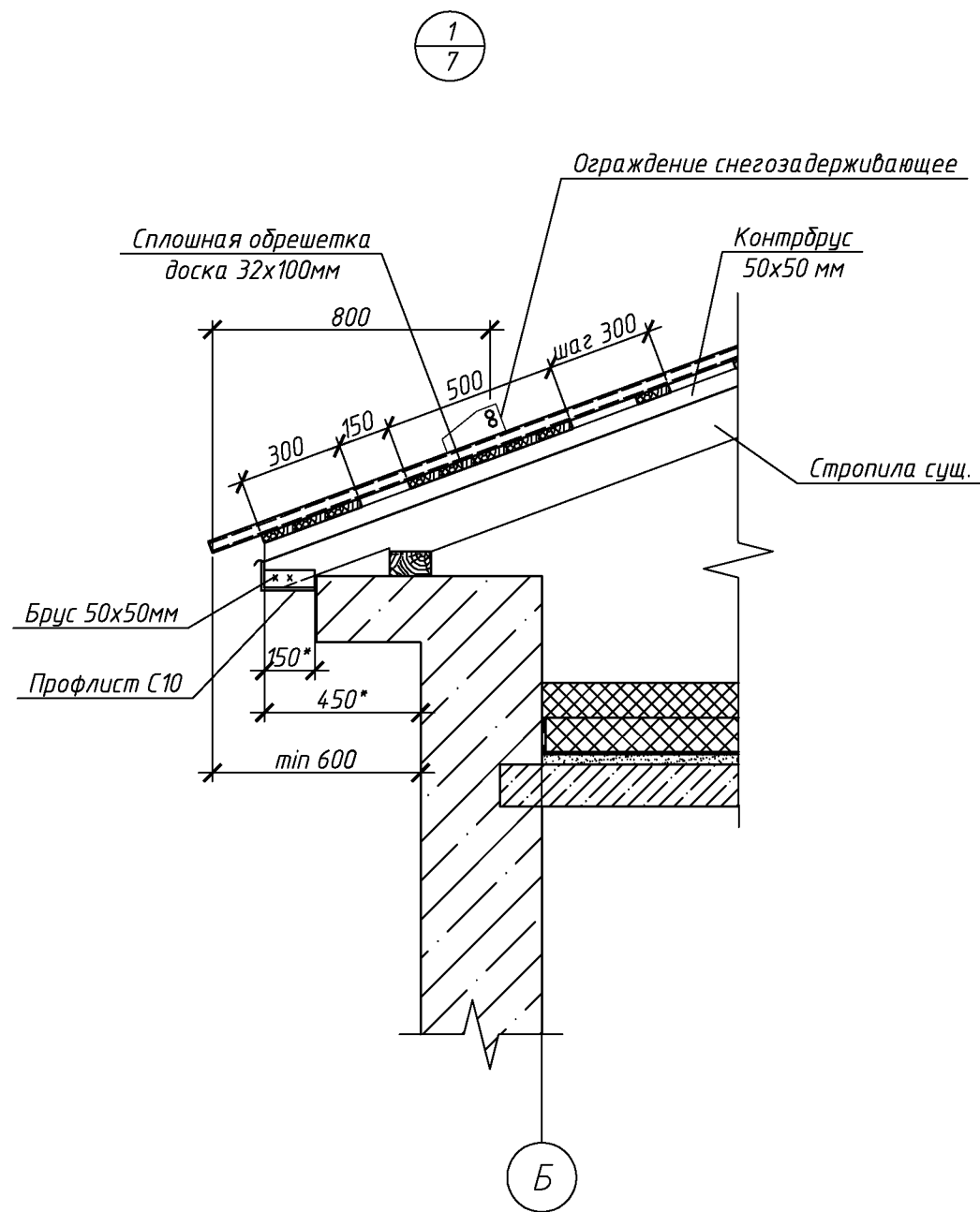
Согласовано

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

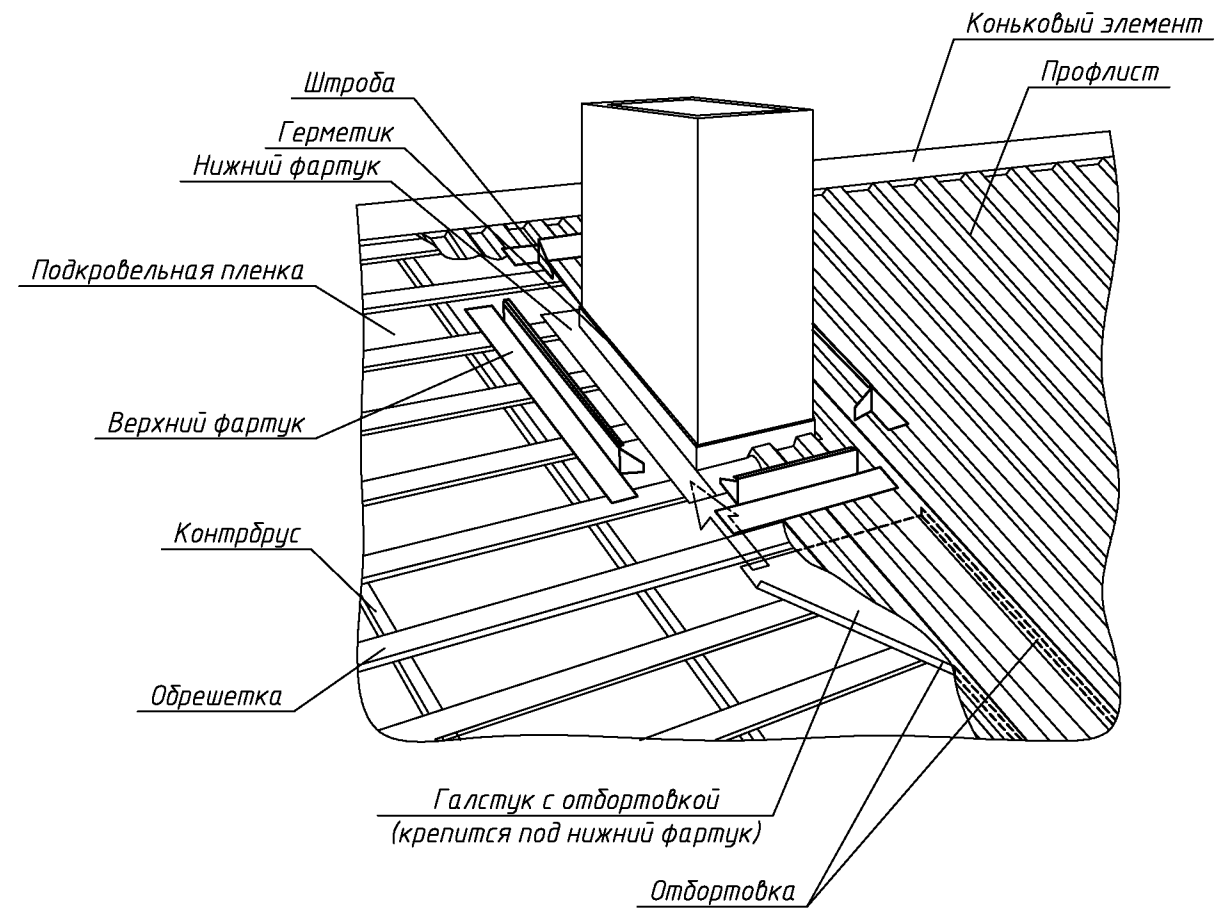
						078-16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разработал	Ушаков			04.16			Р	7
Проверил	Акимов			04.16				
Н. контр.	Пушков			04.16		План кровли после капитального ремонта	ООО "ПроектСтройИндустрия"	
						Разрез 3-3.		
						Копировал		

Согласовано

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

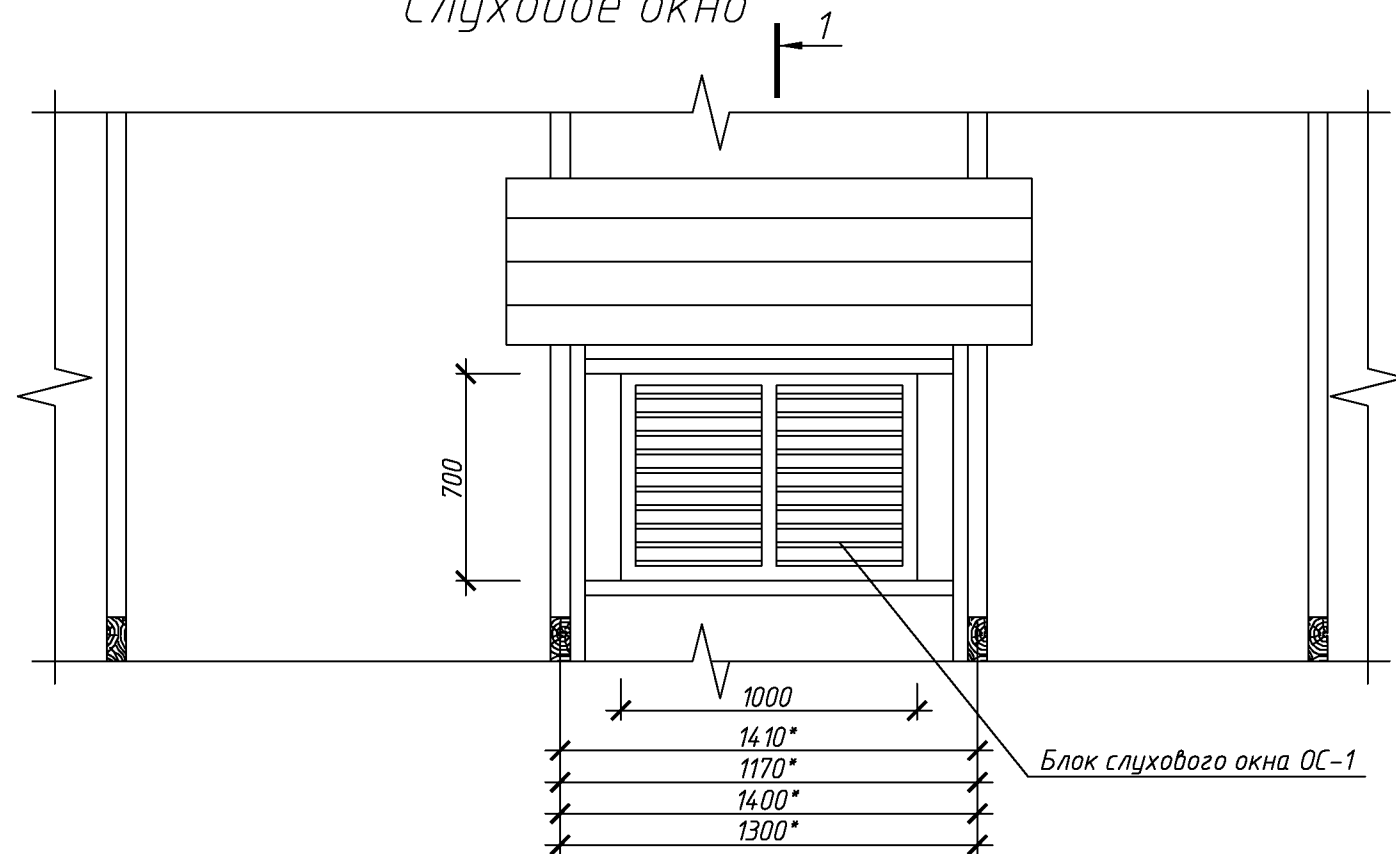


Узел примыкания кровли к вентиляционному блоку



						078-16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу:		
						Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разработал	Ушаков			04.16			Р	8
Проверил	Акимов			04.16		Узел 1. Узел примыкания кровли к вентиляционному блоку	ООО "ПроектСтройИндустрия"	
Н. контр.	Пушков			04.16				

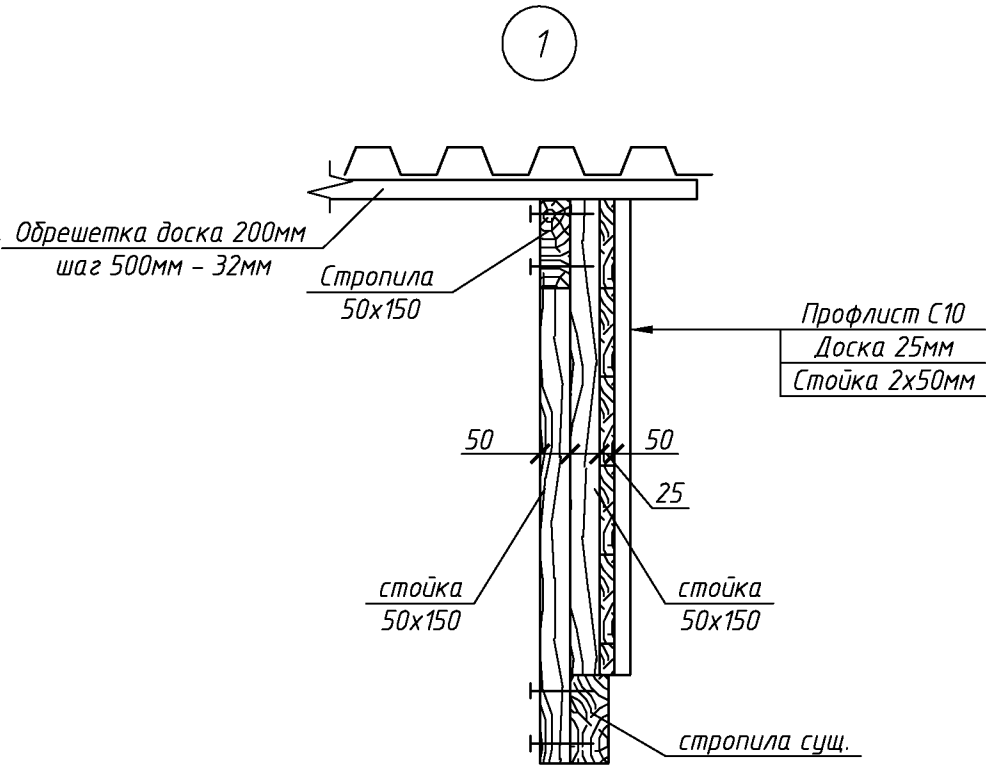
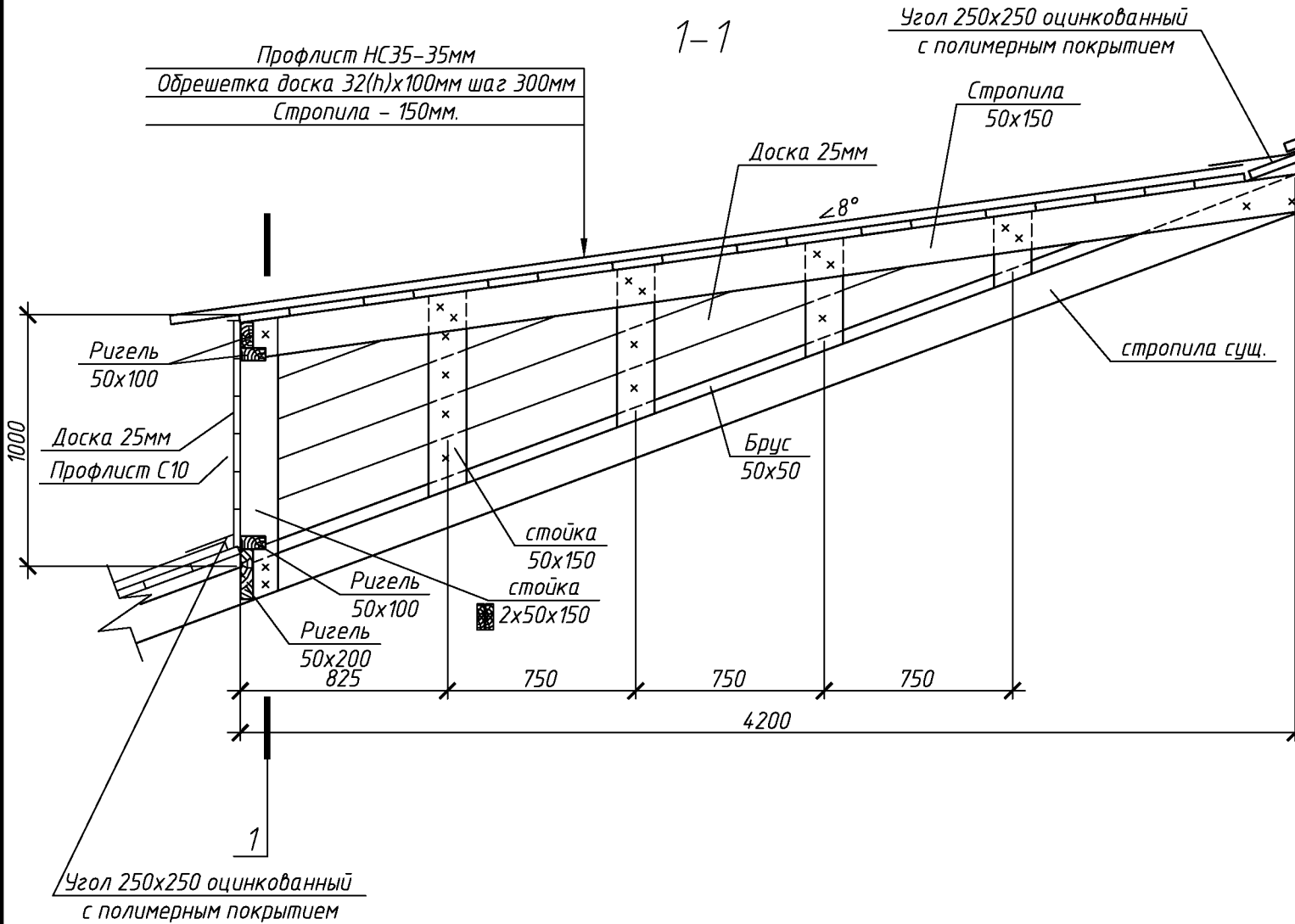
Слуховое окно



Спецификация элементов блока слухового окна

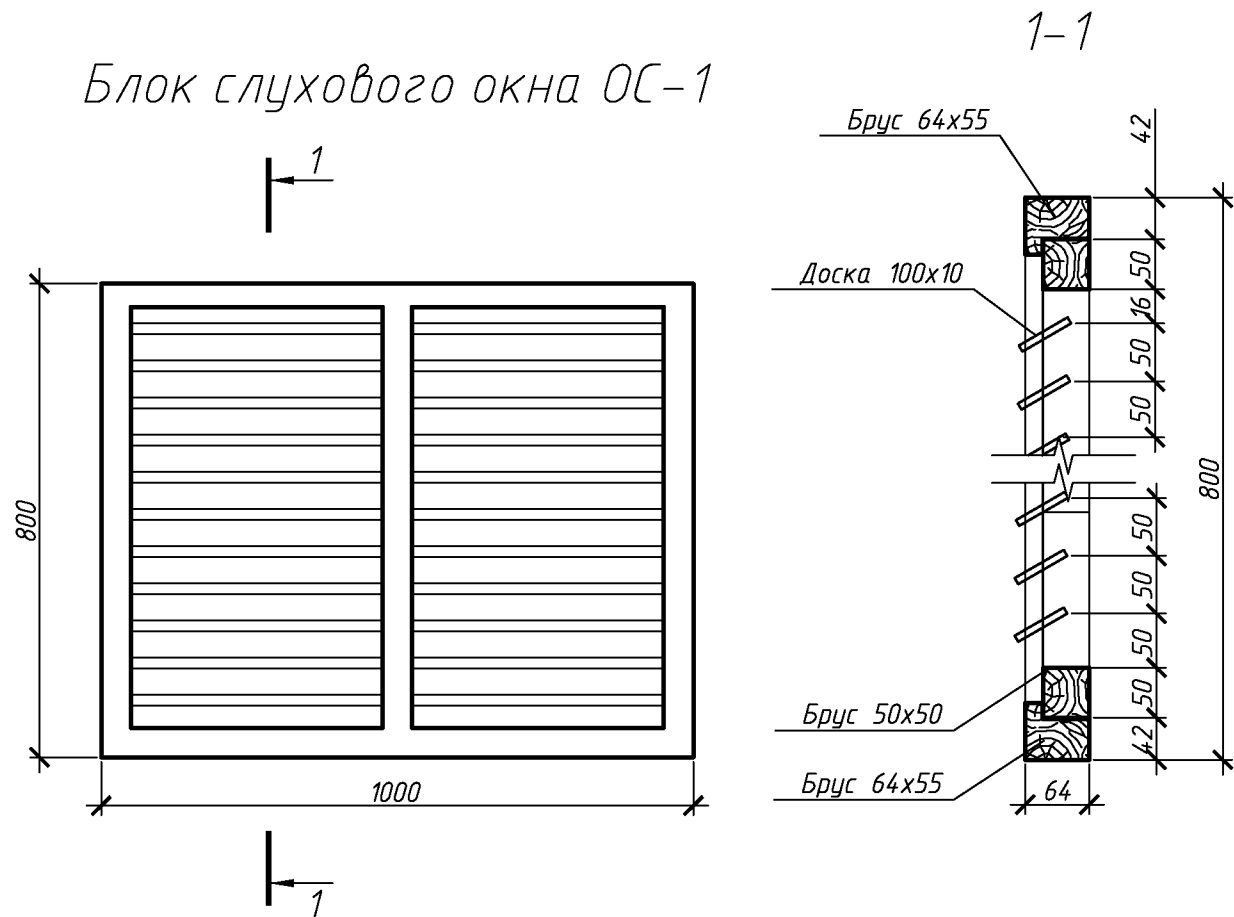
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Слуховое окно	4		
	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х150	19		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х200	1,35*		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 50х100	4,05*		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Брус 50х50	5,8		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 100х32	27*		м. пог.
	ГОСТ 244540-80*	Доска 150х25	35		м. пог.
	ГОСТ 24045-2010	Профлист С10-1000-0,6 с полимерным покрытием	4,8		м ²
	Доборный элемент	Угол 250х250 оцинкованный с полимерным покрытием	14		м. пог.
	078-16-АС лист 10	Блок слухового окна ОС-1	1		

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



						078-16-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков				04.16	Архитектурно-строительные решения	Р	9	
Проверил	Акимов				04.16				
Н. контр.	Пушков				04.16	Слуховое окно	ООО "ПроектСтройИндустрия"		

Блок слухового окна ОС-1



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	152		п.м.
		Конек с полимерным покрытием 200x200 мм, п.м.	101		Собщ.=40,4 м ²
		Планки нижнего фартука, оцинкованные, п.м.	80		Собщ.=33,0 м ²
		Планки верхнего фартука с полимерным покрытием, п.м.	80		Собщ.=35,0 м ²
		Желоб отвода воды от нижнего фартука, оцинкованный, п.м.	112		Собщ.=26,9 м ²
		Обрешетка. Доска 32x100 мм	3960		п.м.
		Контрбрус. Брус 50x50 мм	710		п.м.
		Подшивка карниза. Брус 50x50 мм	18		п.м.
		Стойка. Доска 150x60 L=2000	1		
		Ригель. Доска 140x40 L=4100	1		
		Поперечная связь. Доска 140x40 L=4300	4		
		Подкровельная плёка	942		м ²
	24045-2010	Профлист с полимерным покрытием НС35-1000-0,7	942		м ²
	24045-2010	Профлист с полимерным покрытием С10-1000-0,6	41		м ²
		Ходовые мостики L=6000 мм	21		
		Ходовые мостики L=4000 мм	4		
	078-16-АС лист 9	Слуховое окно	4		
	Серия 1.036.2-3.02	Люк противопожарный ЛПМ EI 30, 950*х1000*мм	4		
		Вакуумный клапан для канализации ф 110	8		

Спецификация утепления плит покрытия

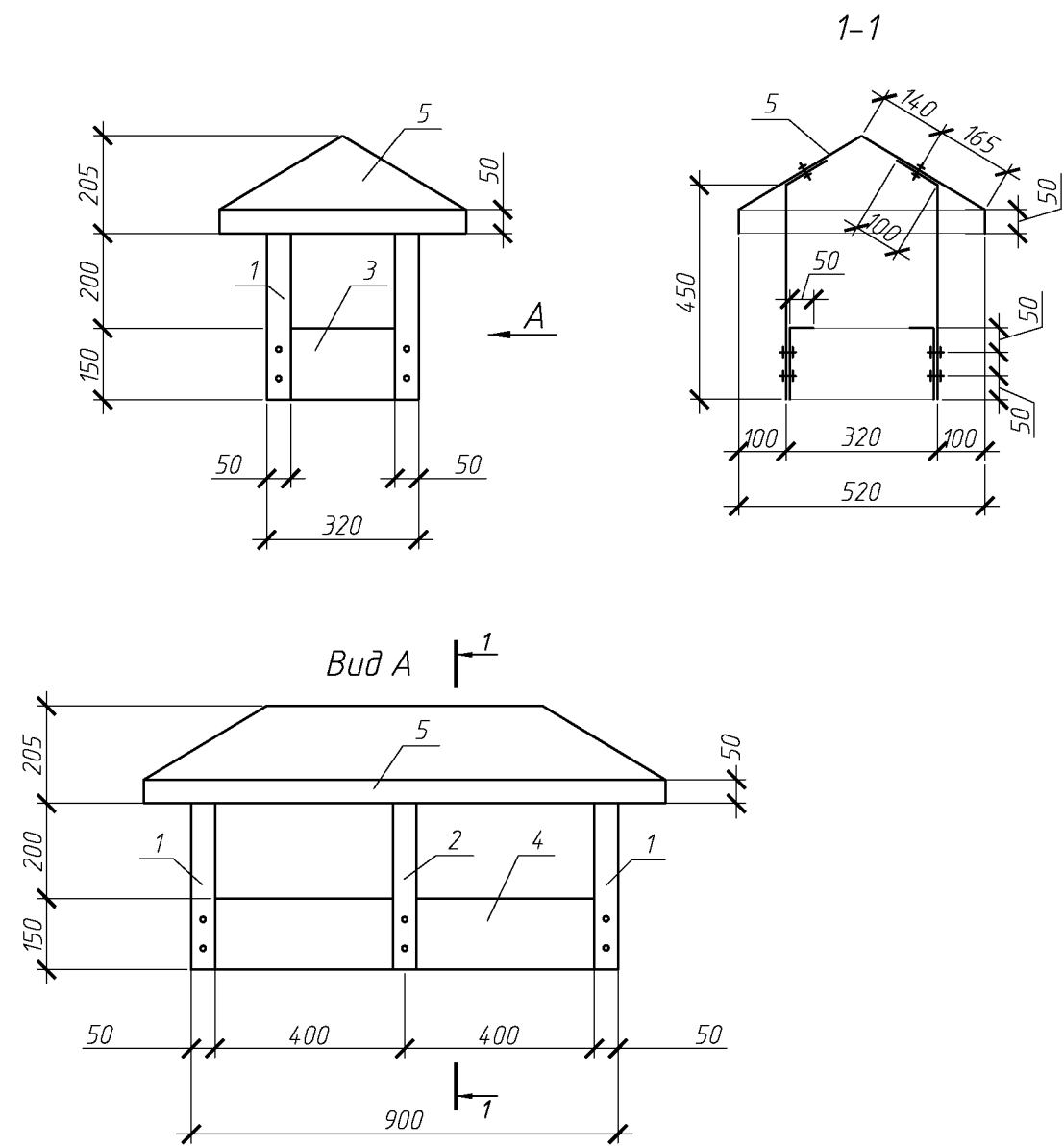
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Минераловатным утеплителем П-30 толщиной 100 мм		686	м ²
		Минераловатным утеплителем П-35 толщиной 100 мм		686	м ²
		Пароизоляционная пленка		686	м ²
	ГОСТ 28013-98	Ц. п. стяжка. Раствор М150 толщиной 30 мм.		686	м ²

078-16-АС

Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу:
Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ушаков			04.16			Р	10	
Проверил	Акимов			04.16					
Н. контр.	Пушков			04.16		Блок слухового окна Спецификация элементов крыши	ООО "ПроектСтройИндустрия"		

Зонт над вентканалами 3м1



Спецификация элементов зонтов 3м1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Зонт 3м1	20		33,06м²
1	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-НО-0.8 100х550	4	0.35	
2	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-НО-0.8 50х550	2	0.18	
3	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-НО-0.8 150х320	2	0.31	
4	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-НО-0.8 200х900	2	1.16	
5	ГОСТ 14918-80	ОЦ Б-ПН-НО-0.8 710х1300	1	5.95	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

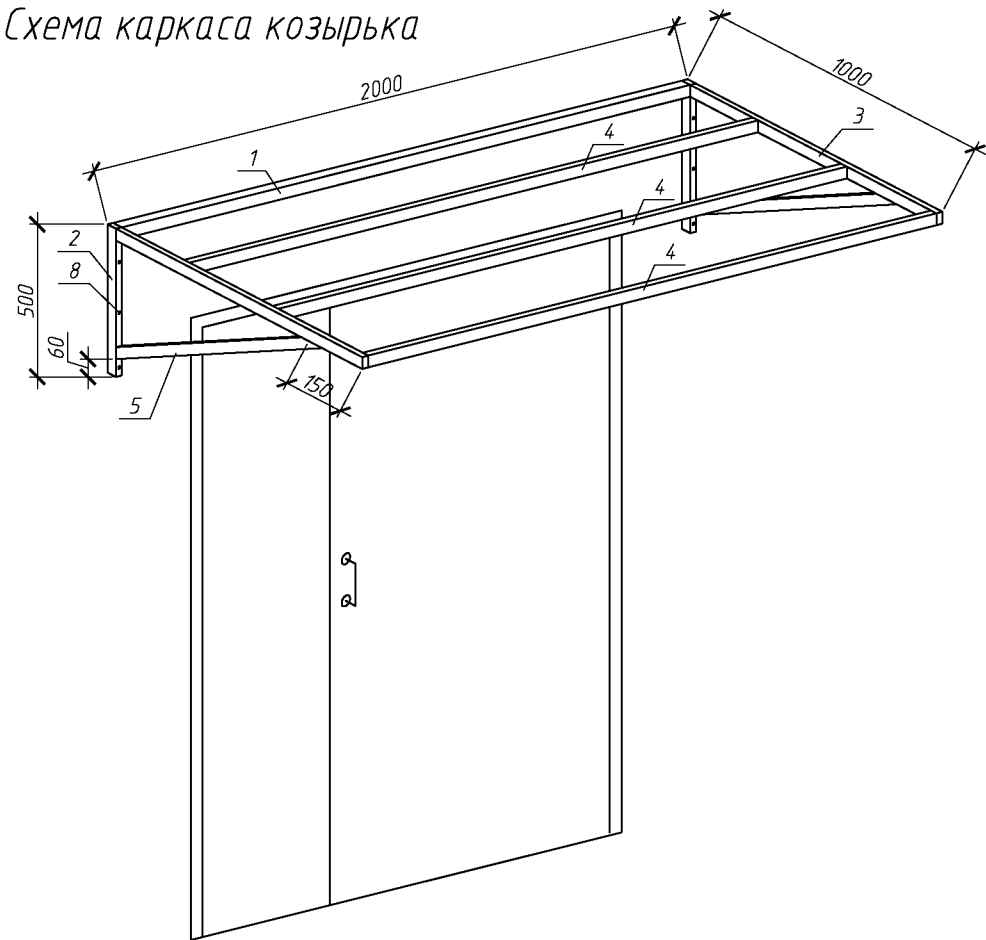
078-16-АС

Капитальный ремонт крыши многоквартирного
дома расположенного по адресу:
Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Архитектурно-строительные решения	Р	11	
						Зонт над вентканалами 3м1	ООО "ПроектСтройИндустрия"		

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

Схема каркаса козырька

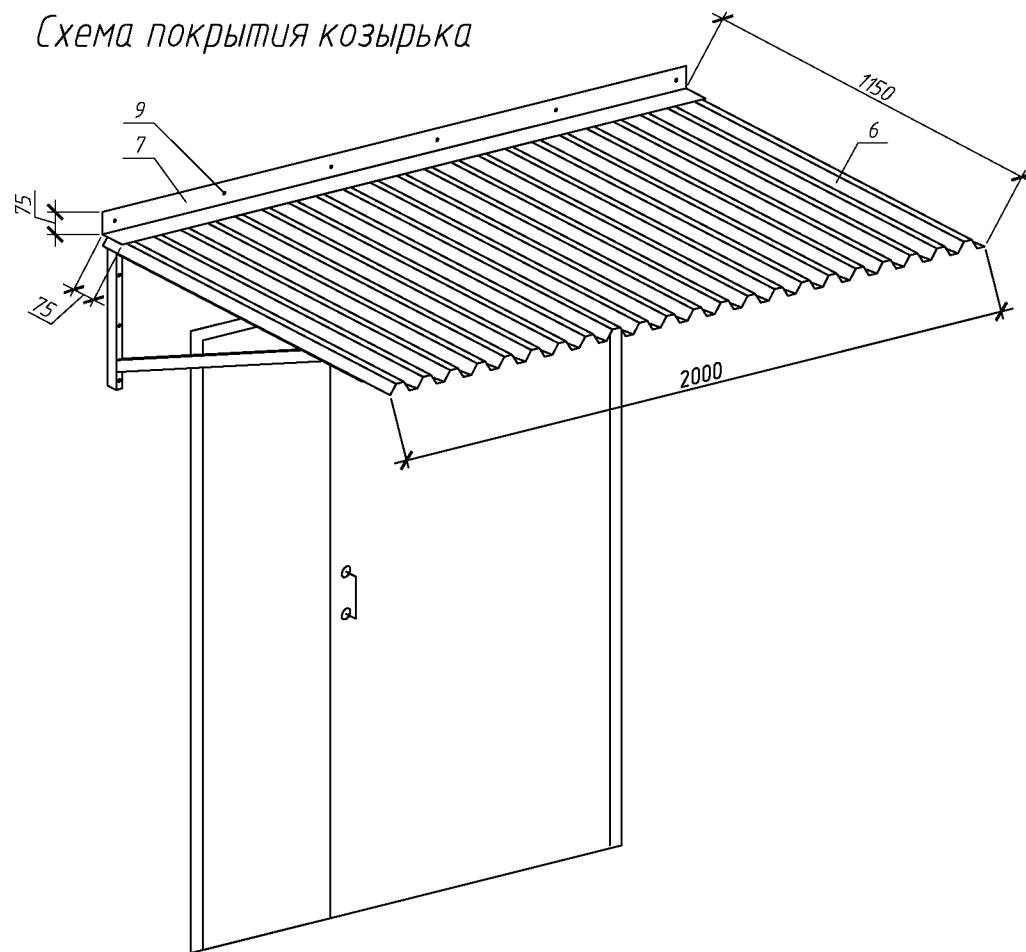


Козырек над входом Кз-1

Спецификация элементов козырька над входом

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Козырек над входом Кз-1	4		
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x2 L=1920	1	4,47	
2	ГОСТ 8639-82	Труба 40x2 L=500	2	1,16	
3	ГОСТ 8645-68*	Труба 40x20x2 L=960	2	1,63	
4	ГОСТ 8645-68*	Труба 40x20x2 L=1920	3	3,26	
5	ГОСТ 8645-68*	Труба 40x20x2 L=890	2	1,51	
6	ГОСТ 24045-2010	Профлист НС35-1000-0,6 с полимерным покрытием	2,3		м²
7	Доборный элемент	Угол 75x75 оцинкованный с полимерным покрытием	2,0		м. пог.
8		Анкер распорный М12, L=156мм	6		
9		Анкер рамный с шестигранной головкой, L=80мм	6		

Схема покрытия козырька



						078-16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу:		
						Оренбургский район, с. Южный Урал, ул. Новая, д. 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
Разработал	Ушаков			04.16			Р	12
Проверил	Акимов			04.16		Козырек над входом Кз-1	ООО "ПроектСтройИндустрия"	
Н. контр.	Пушков			04.16				