



Проектирование, строительство  
промышленных и жилых зданий

**КИТЕЖ**

ОГРН 1025601021269  
ИНН 5610063089 КПП 561201001  
460007, г. Оренбург, ул. Мусы Джалиля, д.6  
тел. (факс) +7 3532 98-50-65

**Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома  
расположенного по адресу:  
Оренбургская область, Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая д.16**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Архитектурно-строительные решения»  
08/16 АС**

г. Оренбург  
2016 г.



Проектирование, строительство  
промышленных и жилых зданий

**КИТЕЖ**

**ОГРН 1025601021269  
ИНН 5610063089 КПП 561201001  
460007, г. Оренбург, ул. Мусы Джалиля, д.6  
тел. (факс) +7 3532 98-50-65**

**Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома  
расположенного по адресу:  
Оренбургская область, Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая д.16**

## **РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**«Архитектурно-строительные решения»  
08/16 АС**

**Директор**

**Белан О.Н.**

**Главный инженер проекта**

**Белан О.Н.**

**г. Оренбург  
2016 г.**

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС


Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (продолжение)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План кровли до капремонта.План чердака до капремонта.Разрез 1–1.	
4	План стропил до капремонта.Спецификация демонтируемых элементов крыши.	
5	Фасад в осях "4–1" до капремонта	
6	План раскладки стропил	
7	План чердака.	
8	Разрез 2–2    Узлы 1,2,4,5	
9	Узлы 3,6,7	
10	Узлы 8,9,10.	
11	План кровли.	
12	Спецификация элементов крыши.	
13	Слуховое окно. Вид "А".Разрез 3–3.	
14	Козырек	
15	Настил ходового мостика №1.Стальной зонт.	
16	Фасад в осях "4–1"	
17	Фасад в осях "1–4"	
18	Фасад в осях "А–В";"В–А".	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ О. Н. Белан

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 25192–2012	Бетоны. Классификация и общие технические требования	
ГОСТ 28013–98*	Растворы строительные. Общие технические условия	
ГОСТ 530–2012	Кирпич и камень керамические. Общие технические условия	
ГОСТ 8509–93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 14918–80	Сталь тонколистовая оцинкованная Технические условия	
ТУ 5763–001–71451657–04	Плиты минераловатные URSA	
ГОСТ 24045–2010	Профили стальные листовые гнутые.	
ГОСТ 24454–80*	Пиломатериалы хвойных пород.Размеры.	
ТУ 5774–019–17925162–03	Пароизоляция – Бикроэласт ЭПП	
ТУ 5774–001–94384219–07	Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка	
ГОСТ 30674–99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей.	
ГОСТ 31173–2003	Двери металлические.	

						08/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши,фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с.Асекеево,ул.Рабочая дом 16.			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши,фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	18
ГИП		Белан				Общие данные(начало)	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект капитального ремонта крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16 выполнен на основании задания на проектирование, постановление Правительства Оренбургской области от 20.06.2014г №404-п

Проект разработан для строительства в IIIA климатическом районе со следующими характеристиками:

- расчетная зимняя температура воздуха –32°С
- нормативный скоростной напор ветра для III района –0,38 КПа
- расчетный вес снегового покрова для IV района –2.4 КПа.

Здание относится к классу функциональной пожарной опасности: Ф1.3. Степень огнестойкости здания –III; класс конструктивной пожарной опасности здания –С0; класс пожарной опасности строительных конструкций –К0. Степень долговечности здания II.

Архитектурно–строительные решения.

Описание объекта капитального ремонта.

Год постройки – 1965г

Площадь всего здания –348,9м2

в том числе:

Площадь жилых помещений –324.9м2

Этажность –2эт.

Количество подъездов –1

Материал стен –дерево

Тип кровли –четырёхскатная чердачная, деревянная с неорганизованным водостоком

Здание высотой –6.0м(от уровня земли до карниза) с размерами в плане 17.20х12.30, бескаркасного типа с несущими продольными стенами.

Наружные стены толщиной 150мм, выполнены из деревянного бруса 150х150.

Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы стен и перекрытия.

За отм.0.000 принят уровень чистого пола первого этажа.

Демонтажные работы.

Произвести демонтаж деревянной крыши:

- асбестоцементные волнистые листы ;
- разряженная обрешетка из бруса 60х40 шаг 500мм;
- слуховое окна;
- стропила 50х180;
- затяжка 50х150;
- диагональные ноги 50х180;
- прогон 50х170;
- прогоны средние 50х150;
- стойки 100х100;
- лежень 150х150;
- кобылки 50х100;
- обшивка карниза.

Произвести демонтаж элементов фасада:

- металлическая обшивка фасада;
- козырек над входом;
- наружную дверь подъезда;
- дверь входного тамбура.

(Объемы см. спецификацию лист АС–4. Спецификация демонтируемых элементов крыши, фасада).

Выполнить очистку чердачного перекрытия от мусора и голубиного помета t=50мм

Произвести демонтаж утеплителя из шлака t=150мм

Произвести демонтаж пароизоляции – один слой рубероида.

Монтажные работы

Выполнить перекладку частично вентиляционных шахт, из кирпича керамического марки

КР–р–по–250х120х65/1НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530–2012 на растворе М100 –3.80м3

Вентиляционные каналы оштукатурить цементно–песчаным раствором М100; окрасить выше уровня кровли атмосферостойкой краской..

Выполнить пароизоляцию чердачного перекрытия по существ. деревянному перекрытию– Бикроэласт ЭПП–2,7мм ТУ 5774–019–17925162–03

Выполнить утепление чердачного перекрытия минераловатными плитами на базальтовой основе t=150мм, плотность 30кг/м3 ; НГ; теплопроводность=0,036 Вт/мК согласно теплотехнического расчета.

Теплоизоляционные плиты укладывать не менее 2–х слоев(100мм+50мм), с перевязкой швов, с плотным прилеганием друг к другу.

Выполнить новую кровлю четырехскатную, деревянную, чердачную

Состав кровли:

1. Профлист окрашенный С21–1000–0,6 ГОСТ24045–2010 –21мм (цвет согласовать с заказч.)
2. Обрешетка из досок разряженная 40х150мм шаг 450мм –40мм
3. Контррейка брус 50х50
4. Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка
5. Стропила из бруса 50х200(н)мм, ГОСТ 24454–80\*

Выполнить слуховое окно согласно листа АС–13. Установить жалюзийную решетку.

Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486–86 с размерами по ГОСТ 24454–80\*Е.


Выполнить огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом антисептик–антипиреном”030Н 007” при помощи аэрозольно–капельного распыления.

Карниз здания оббить профлистом окрашенным марки С10–1000–0.6 ГОСТ24045–2010

Выполнить установку люка–лаза на чердак – существ. проем 700х800(люк–лаз Л–1–1шт.; деревянный, утепленный, оббить кровельной сталью).

При проведении строительно–монтажных работ необходимо выполнить прочистку дымо–вентиляционных труб, с последующей проверкой.

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

						08/16–АС				
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.		Стадия	Лист	Листов
								Р	1.1	
ГИП		Белан				Общие данные(окончание)		ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев								
Разработал		Синева								

Выполнить утепление наружных стен плитами минераловатными  
НГ; теплопроводность=0,042Вт/мК; плотностью –75кг/м3  
ТУ 5762–043–17925162–2006 согласно теплотехнического расчета.  
Наружные стены выполнить по системе навесного вентилируемого фасада:

- 1.Стена –брус деревянный 150х150 существ.–150мм.
- 2.Стальной оцинкованный профиль(крепится к стене)
- 3.Утеплитель –минераловатные плиты р-75кг/м3 3  
теплопроводность – 0,042Вт/мК; НГ – 50мм
- 4.Паропроницаемая ветро- влагозащитная пленка
- 5.Воздушная прослойка –40мм
- 6.Металлосайдинг ОК 1ГФ-296/–ГОСТ30246–94 (цвет согласовать с заказчиком)  
ОЦ ХП–НР–КР–1–ГОСТ14918–80

Выполнить замену окна в подъезде – из ПВХ;  
–выполнить замену дверей подъезда согласно спецификации см.лист АС–16;  
–выполнить новый козырек см.лист АС–14;  
–выполнить отмостку вокруг здания и входную площадку см.лист АС–10,АС–17.

УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Проектом предусмотрено производство работ в летних условиях в соответствии с действующими документами по производству работ.  
Все виды работ выполнять в соответствии со СНиП 12–03–2001 и СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве".  
При производстве работ в зимних условиях руководствоваться СНиП 3.03.03–87 соответствующих разделов.

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для условий энергосбережения в проекте предусмотрены следующие мероприятия:  
– конструкция чердачного перекрытия,стен приняты по показателям теплозащиты согласно СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";согласно теплотехнического расчета.

Проект выполнен в соответствии со СП 131.133330.2012 "Строительная климатология ";  
СП 17.13330.2011 "Кровли";СНиП 12–04–2002 "Безопасность труда в строительстве";

Перечень скрытых работ,подлежащих актированию после их завершения.

- Работы по устройству крыши:
- пароизоляция перекрытий
  - устройство несущих деревянных конструкций
  - устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего
  - крепление облицовки поверхностей карниза
  - герметизация стыков наружных ограждающих конструкций
  - антисептирование и огнезащитная обработка древесины
  - антикоррозийная защита металлоконструкций,закладных деталей.
  - устройство вентиляционных и дымовых каналов

Ведомость спецификаций

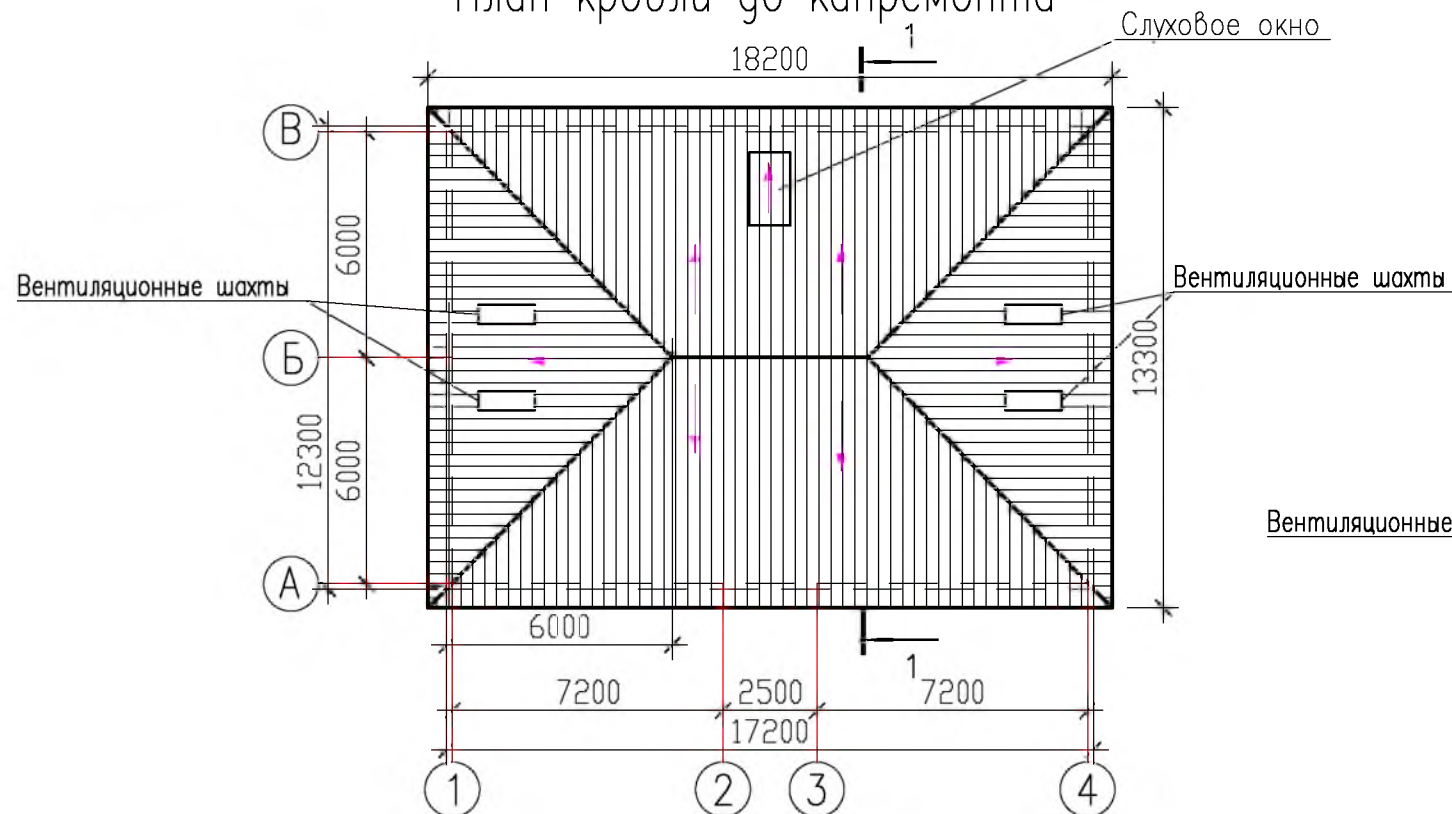
Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация демонтируемых элементов крыши.	
12	Спецификация элементов крыши.	
13	Спецификация элементов слухового окна.	
14	Спецификация элементов козырька.	
14	Спецификация элементов каркаса Кр–1.	
15	Спецификация элементов ходовых мостиков.	
15	Спецификация элементов стального зонта.	
16	Спецификация элементов заполнения проемов окон, дверей.	
7	Спецификация элементов кровли.	

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

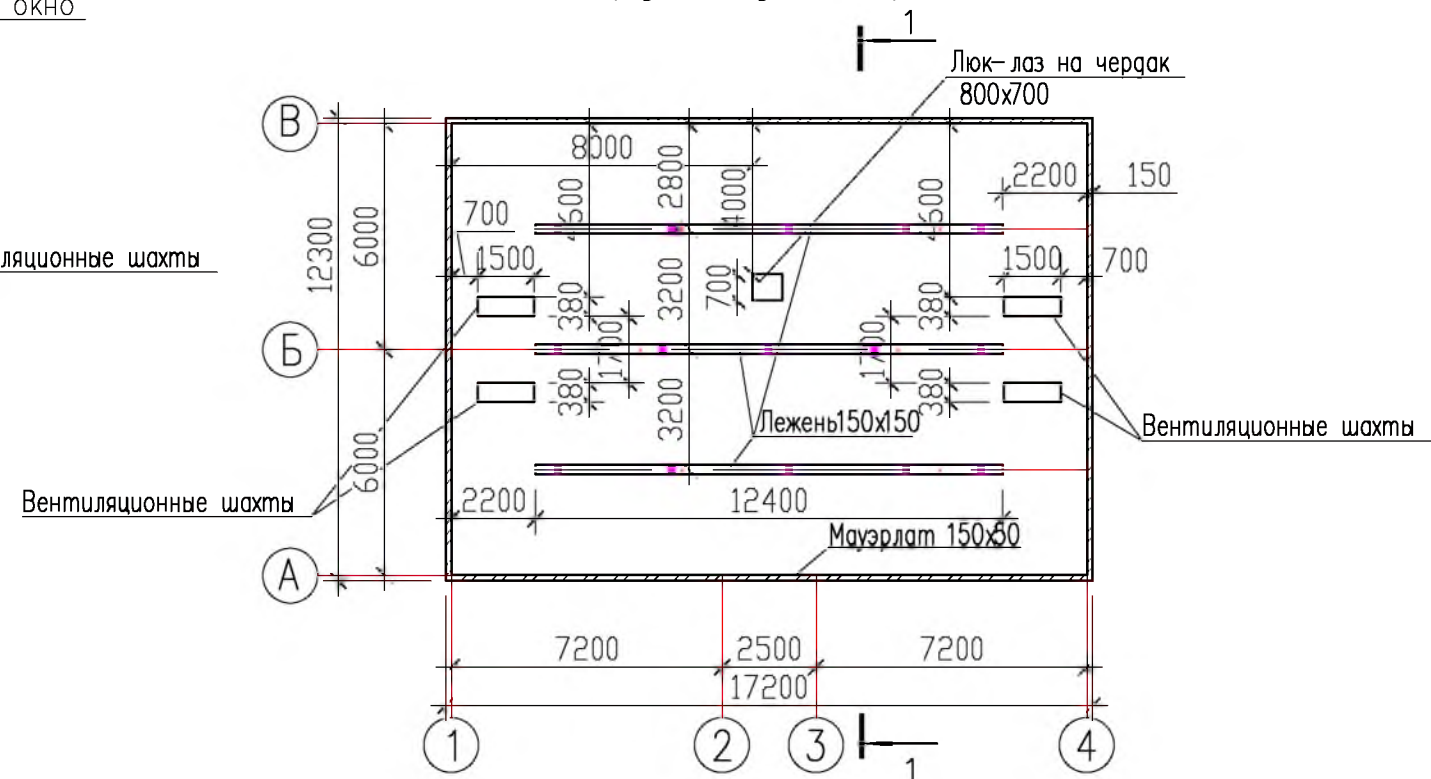
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП		Белан					Общие данные(окончание) Спецификация демонтируемых элементов крыши.		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							
							ООО ПФ "Китеж"		



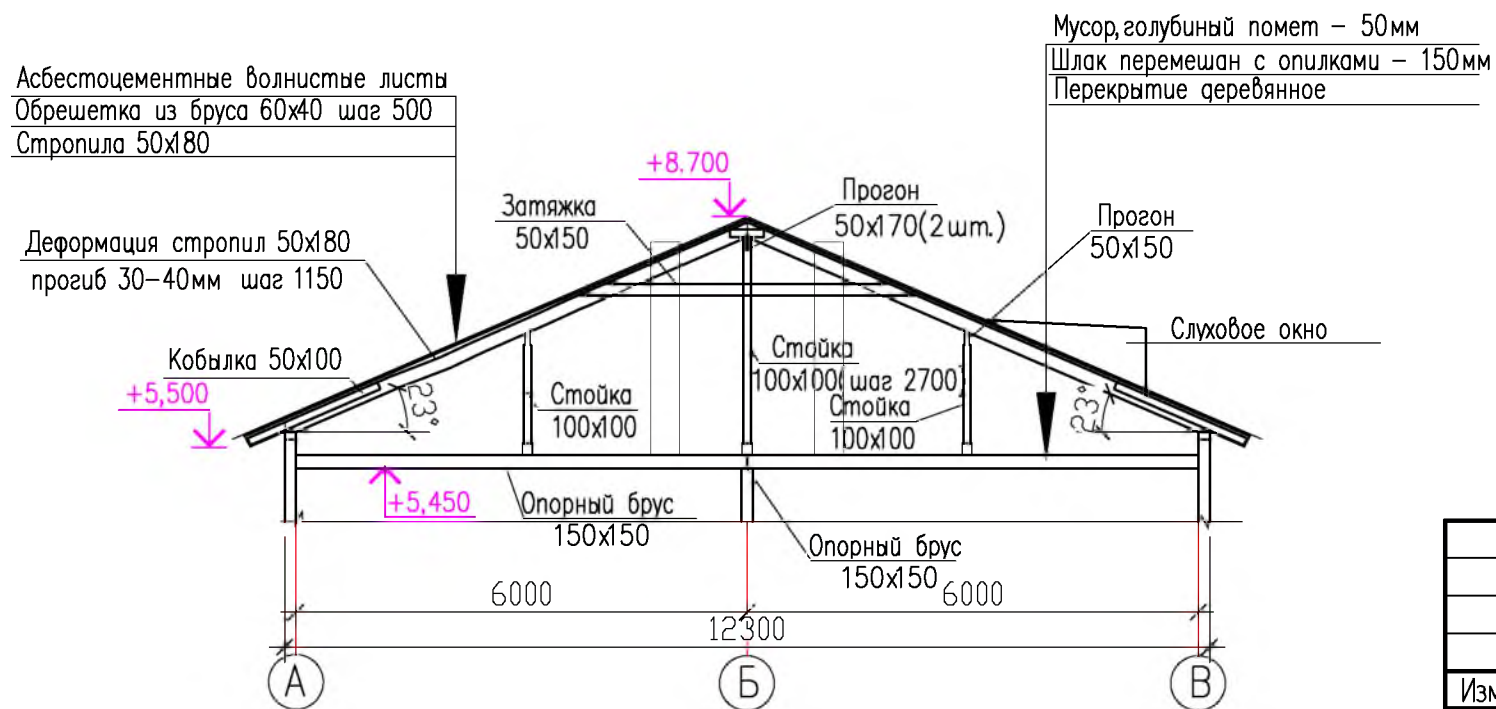
18200 



A horizontal beam is shown with a vertical support at its left end. A horizontal force of 1 unit is applied at the right end of the beam, pointing to the left.

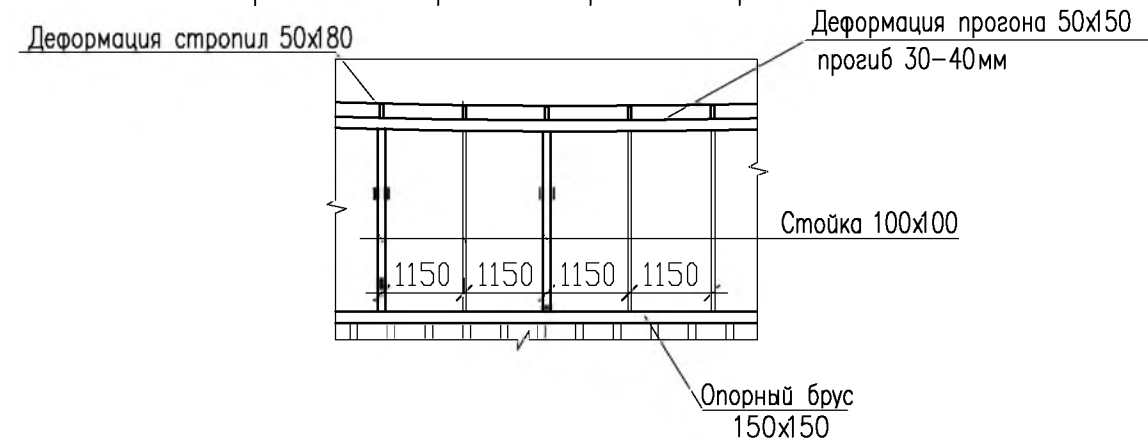



Разрез 1-1



1. Данный лист смотреть совместно с л.4,5
2. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1ого этажа.
3. Все указанные элементы крыши подлежат демонтажу.

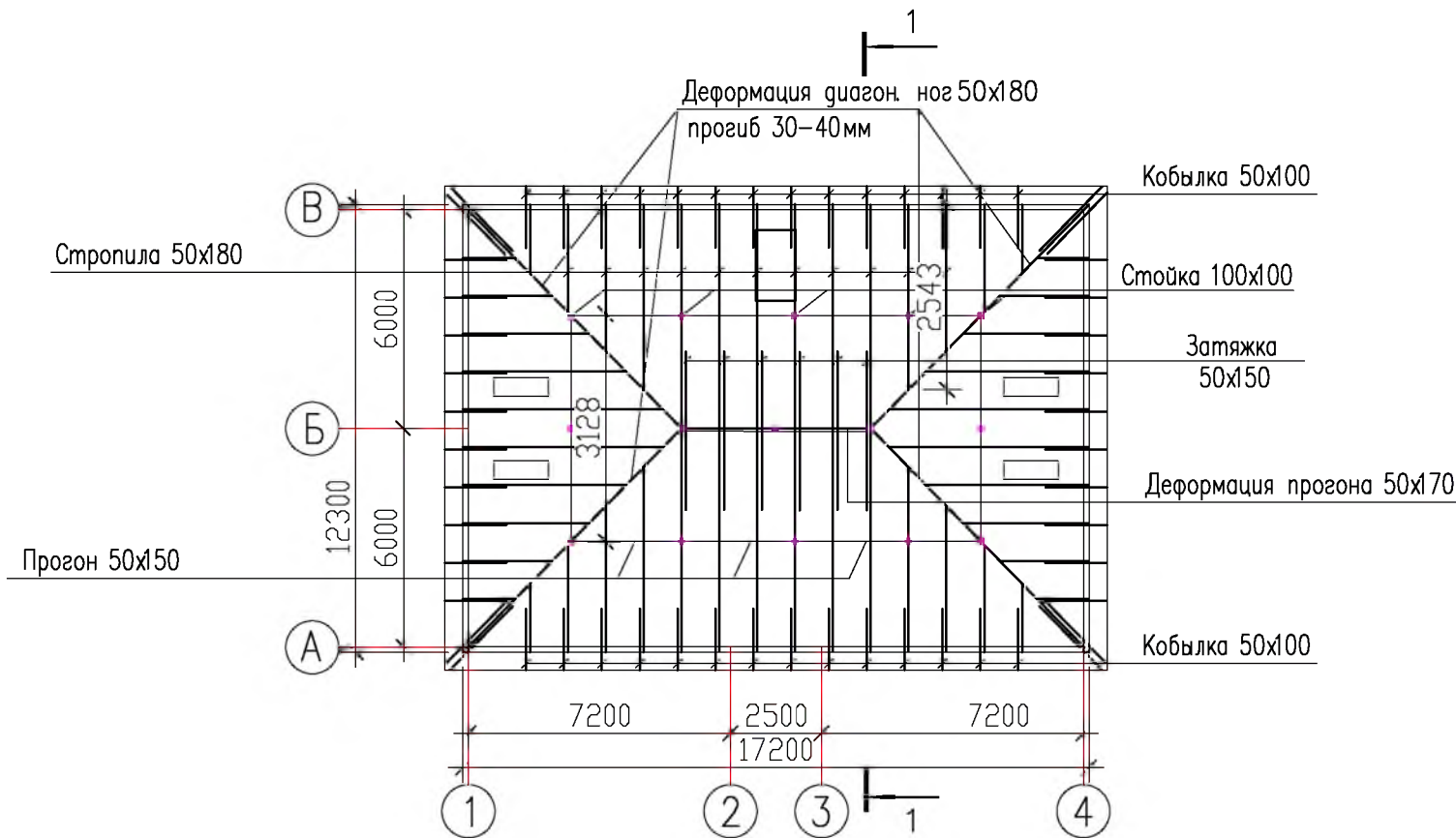
Фрагмент прогиба прогона кровлі



						08/16-АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стация	Лист	Листов
							Р	3	
ГИП		Белан				План крыши до капремонта План чердака до капремонта Разрез 1-1	ООО ПФ "Кумеж"		
Проверил		Розачев							
Разработал		Синева							


Спецификация демонтируемых элементов крыши, фасада

План раскладки стропил до капремонта



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
	2	3	4	5	6
ГОСТ 24454-80*		Стропила 50x180 L=6800	12		0,734м3
		Стропила 50x180 L=142,4п.м.			1,282м3
		Диаг. нога 50x180(h) L=8950	4		0,322м3
		Затяжка 50x150(h), L=4550	12		0,410м3
		Стойка 100x100, L=2600	3		0,078м3
		Стойка 100x100, L=1500	12		0,180м3
		Прогон 50x170(h), L=10.40п.м			0.088м3
		Прогон 50x150(h), L=34.60п.м			0,260м3
		Лежень 150x150 L=38.5п.м.			0,866м3
		Кобылка 50x100(h), L=2400	8		0,012м3
		Кобылка 50x100(h), L=1450	48		0.348м3
		Обшивка карниза			38,0м2
		Асбестоцементные волнистые листы			273,50м2
		Обрешетка брус 60x40 шаг 500			267,50м2
		Утеплитель шлак мусор			40,00м3
		Пароизоляция один слой рубероида			199,7м3
		Слуховые окна	1		0.75м3
		Кирпичная кладка вент. каналов			3.80м3
		Фасады			
		Обшивка фасада метал. лист			267,4м2
		Дверь деревянная ДГ 21-9	2		
		Окнный блок Ок-1400x1100	1		
		Козарек	1		

1. Данный лист смотреть совместно с л.3,5
2. Все указанные элементы крыши подлежат демонтажу.


						08/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу. Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП		Белан				План раскладки стропил до капремонта Спецификация демонтируемых элементов крыши.	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							

ФАСАД в осях "4-1" до капремонта



Условные обозначения:

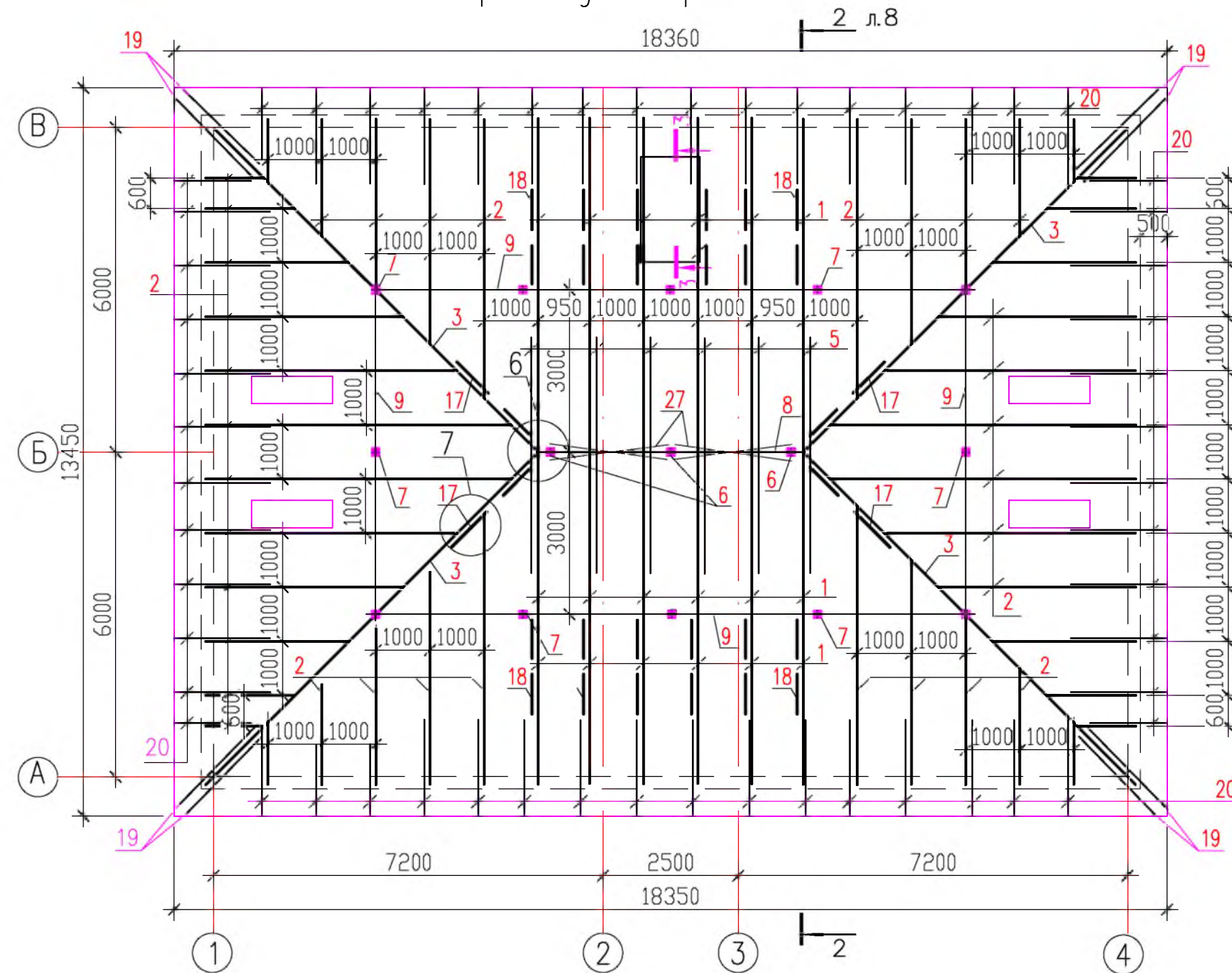
- 1.Отмостка отсутствует.
- 2.Коррозия металлического листа обшивки фасада.
- 3.Двери подъезда перекошены, не плотный притвор.
- 4.Отсутствует входная площадка.
- 5.Окно подъездов рассохлось.
- 6.Козырек над входом разрушается.

						08/16-АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу. Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
ГИП		Белан				Фасад в осях "4-1" до капремонта	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							


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



## План раскладки стропил

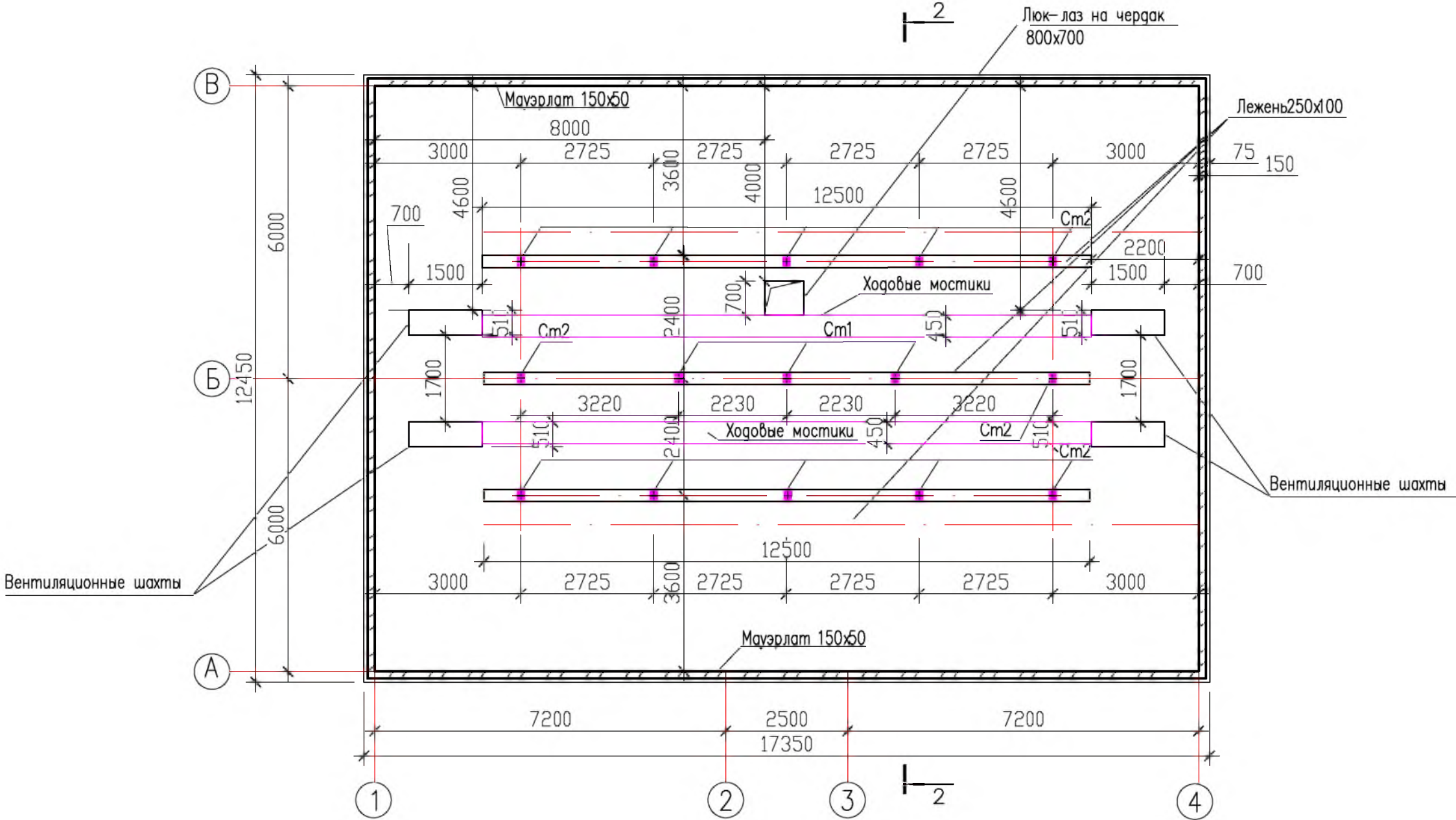


1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.8,9,12,13

						08/16—АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.		Стация	Лист
								Р	6
ГИП		Белан							
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева				План раскладки стропил		ООО ПФ "Кутеж"	

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


План чердака



Спецификация элементов кровли

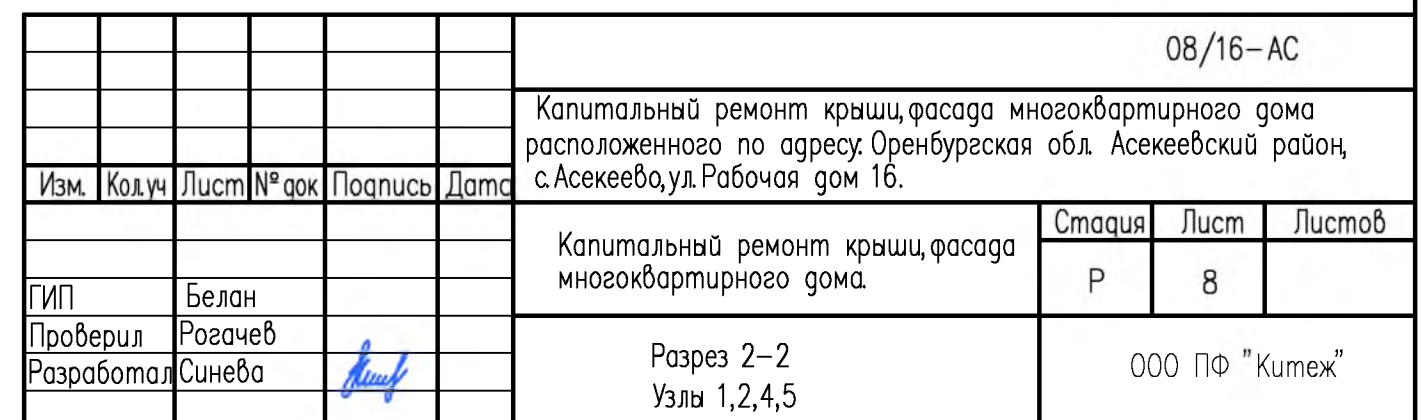
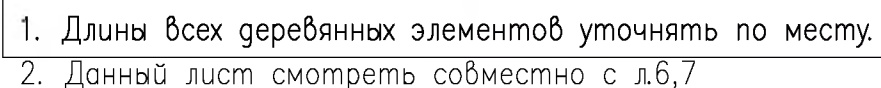
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Л1	индивид. изготовления	Люк- лаз 700x800	1		Утепленный оббитый кров. сталью с 2-х стор.
С0	лист АС-13	Слуховое окно	1		
	лист АС-15	Зонт стальной	4		
Н1	лист АС-15	Настил ходового мостика	20		
	торговая сеть	Снегозадержатели трубчатые L=3000	20		66.0 п. м

- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Данный лист смотреть совместно с л.8,12

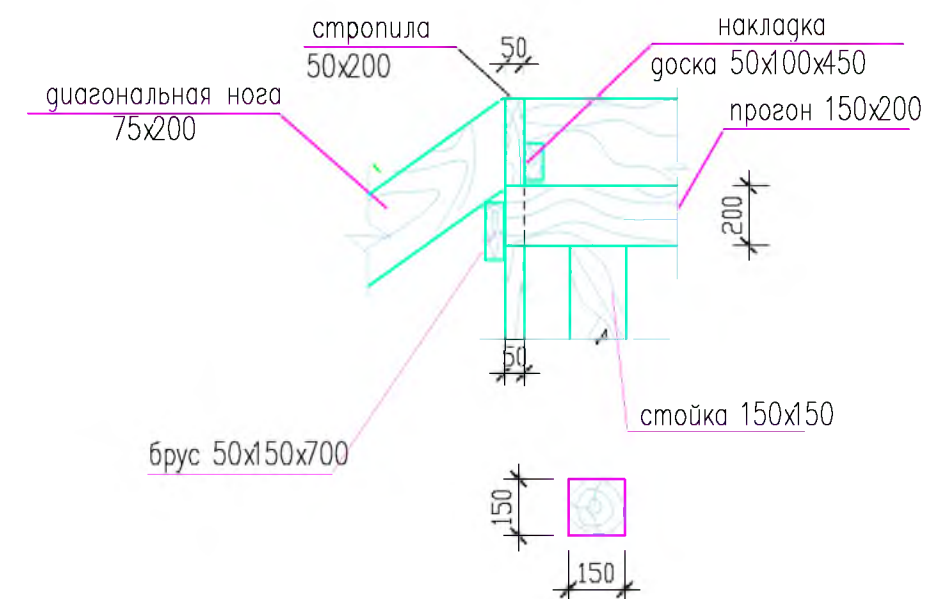
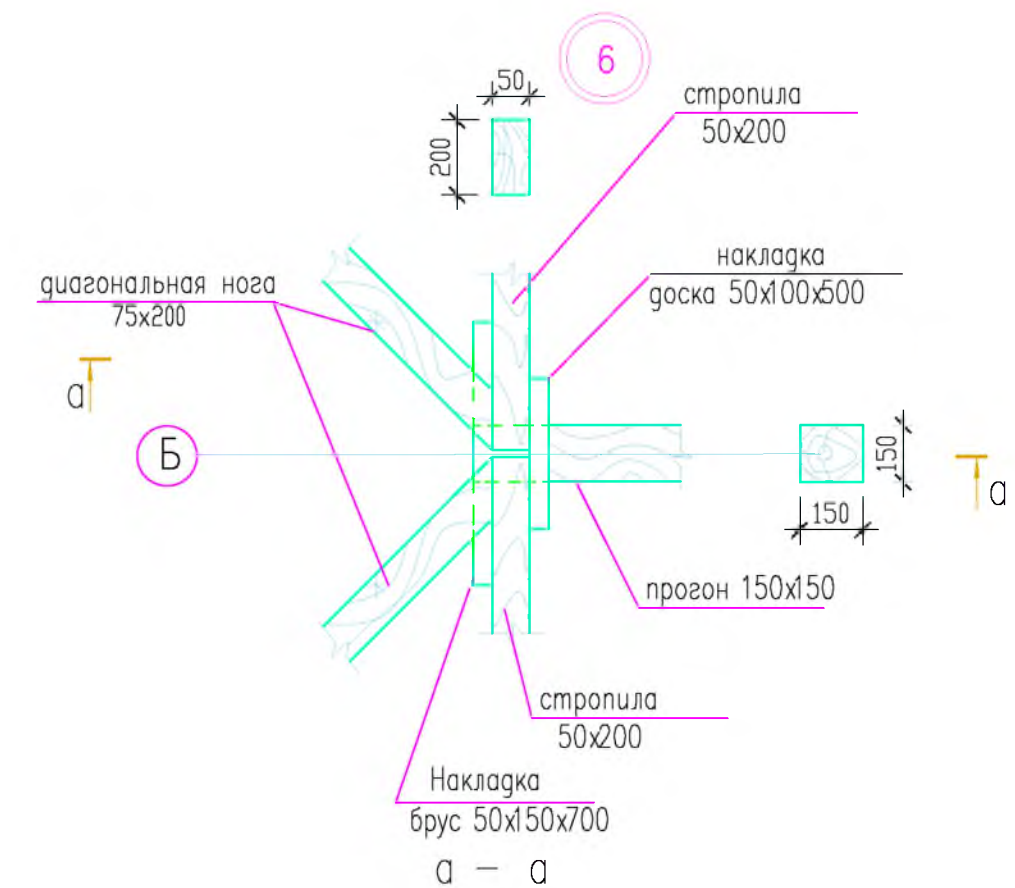
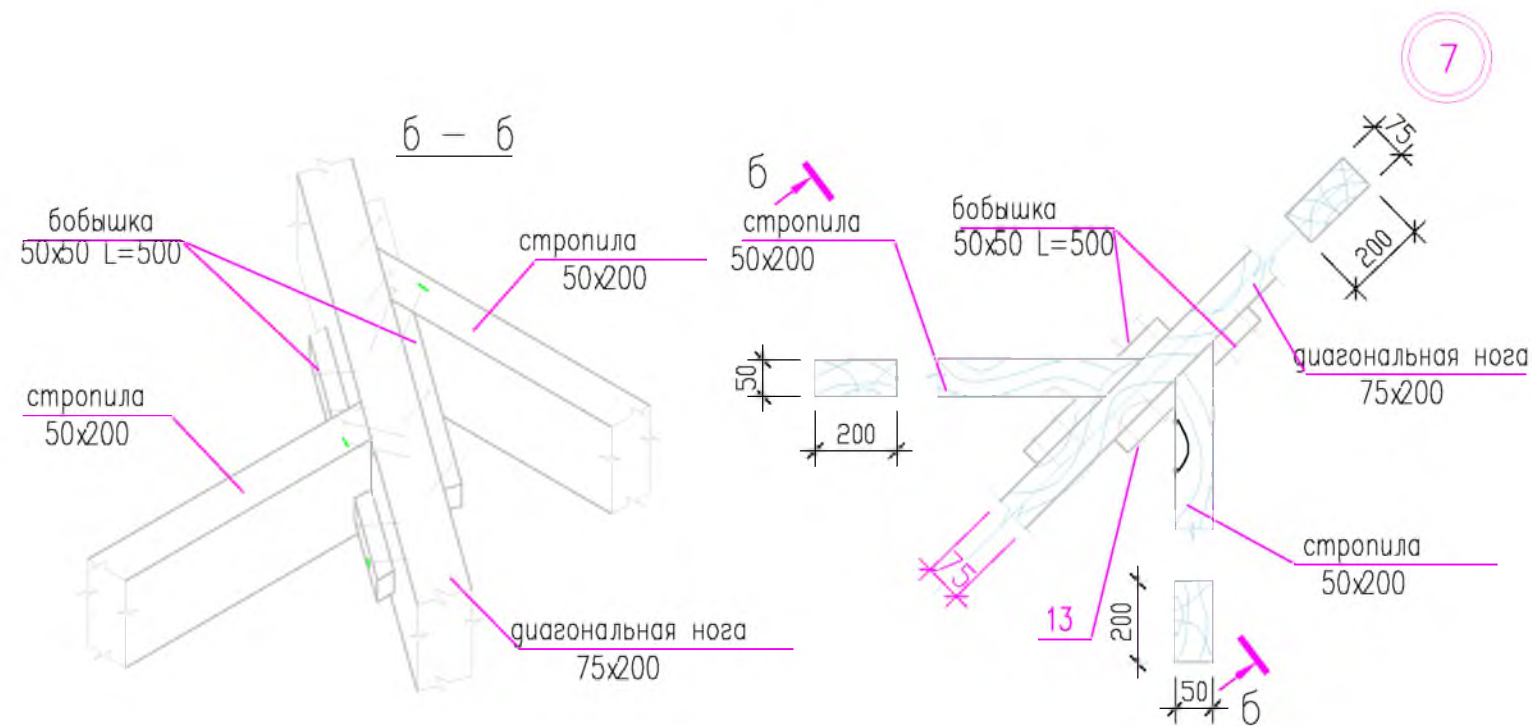
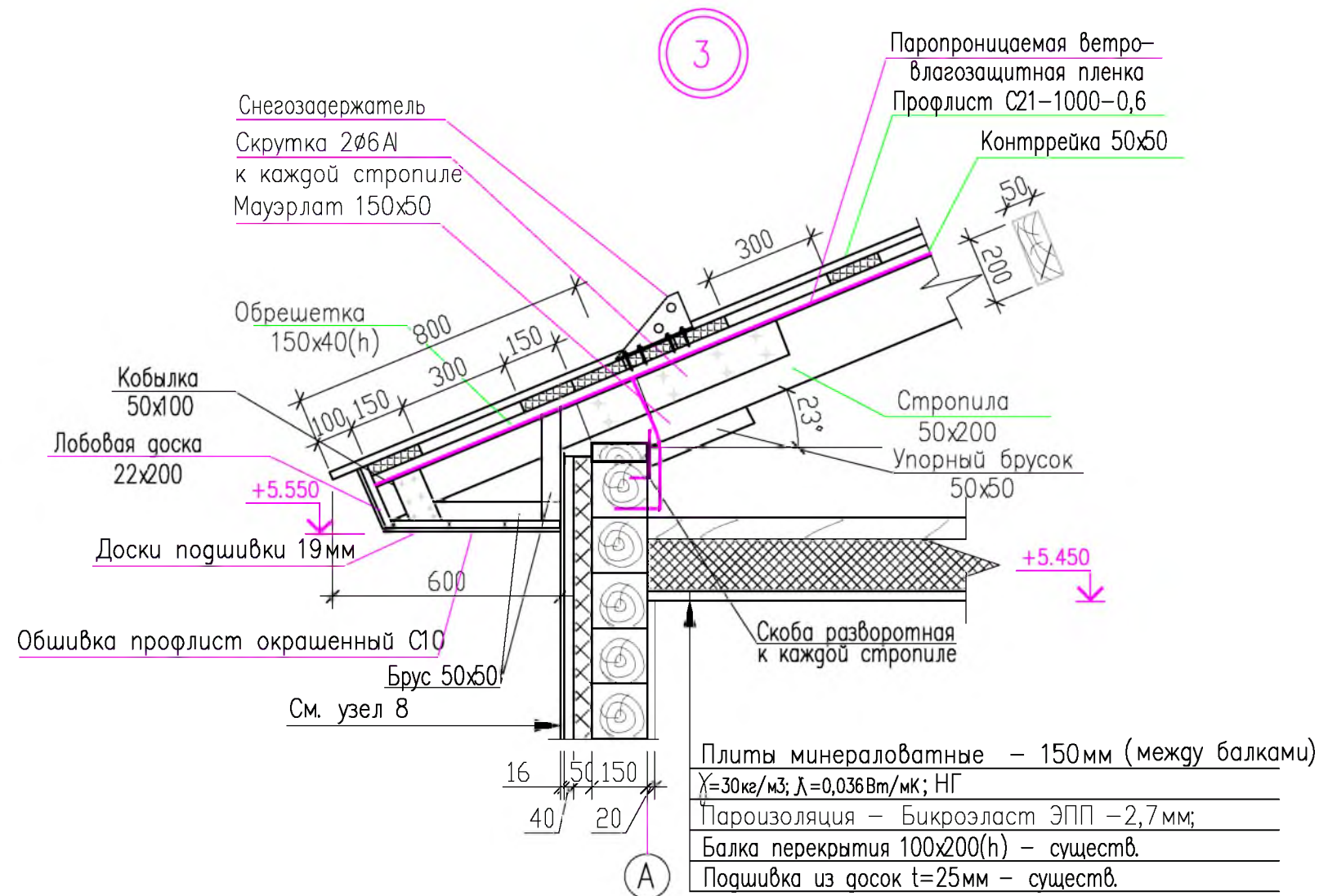
						08/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с.Асекеево, ул.Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стация	Лист	Листов
							Р	7	
ГИП		Белан				План чердака	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							



Профлист окрашенный С21-1000-0,6 ГОСТ24045-2010	-21мм
Обрешетка из досок разряж 40х150мм шаг 450мм	-40мм
Контррейка брус 50х50	
Паропроницаемая ветро- влагозащитная пленка	
Стропила из бруса 50х200(н)мм, ГОСТ 24454-80*	



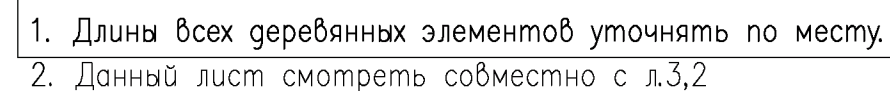
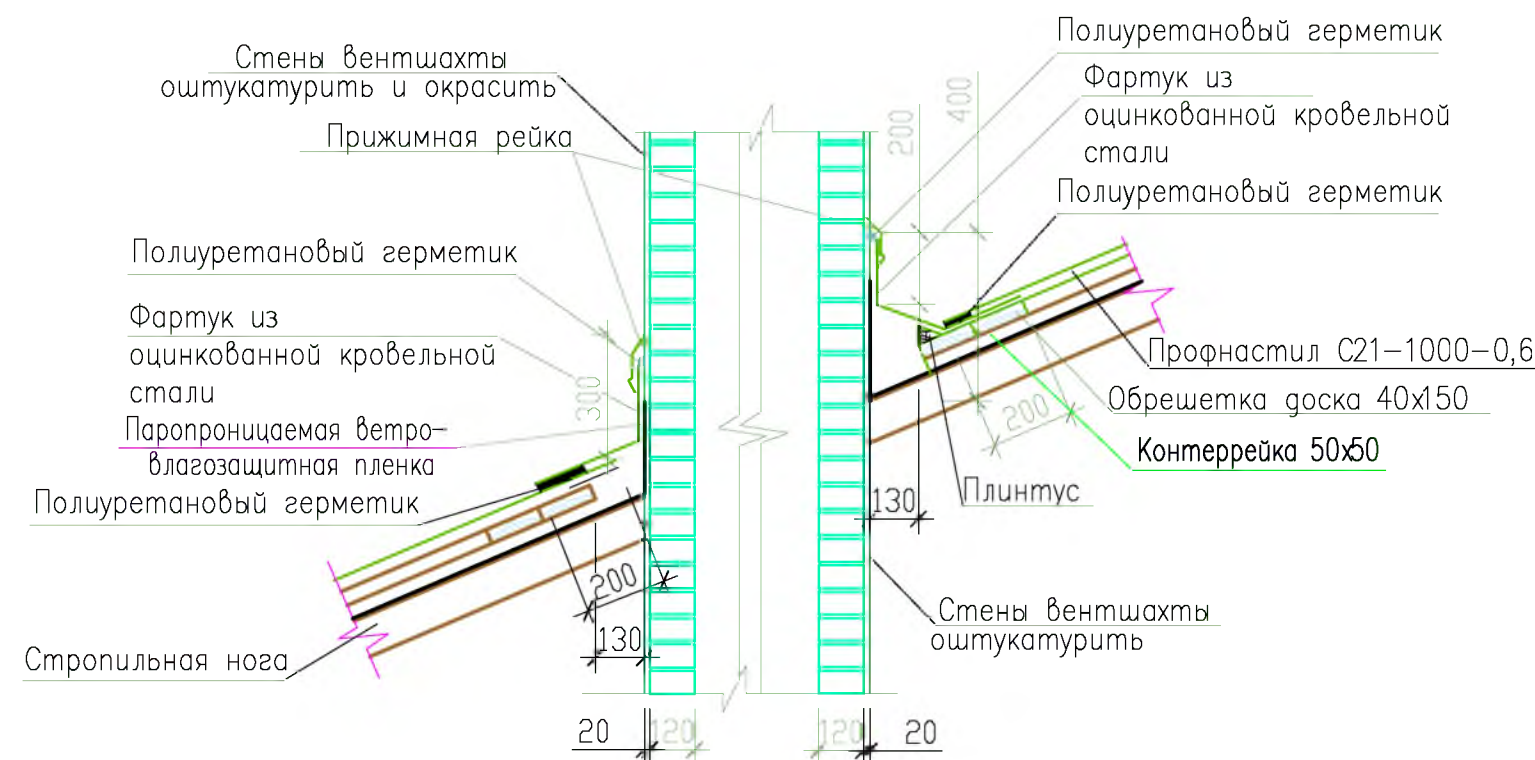
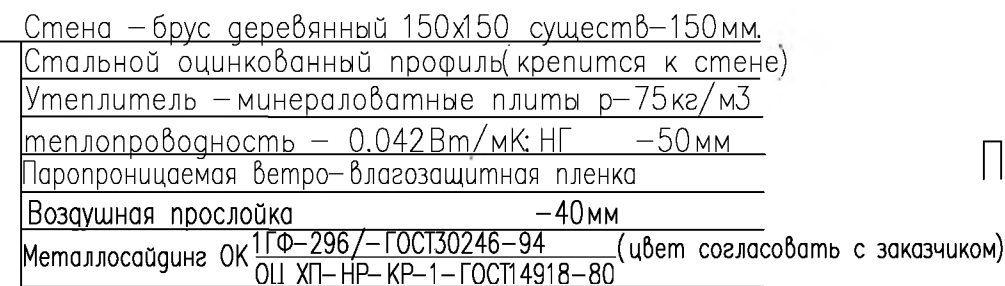





- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Данный лист смотреть совместно с л.4,5,8

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

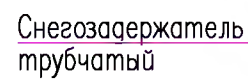
						08/16-АС		
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стация	Лист
ГИП	Белан						Р	9
Проверил	Рогачев							
Разработал	Синева							
Узлы 3,6,7						ООО ПФ "Кутеж"		



						08/16-АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с.Асекеево, ул.Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыш, фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Белан					Р	10	
Проверил		Рогачев				Узлы 8,9,10.	ООО ПФ "Кумеж"		
Разработал		Синева							



## 18560



Кронштейн

Прокладка из пластика Н-7

Проф. лист С21


Обрешетка

Болт М8-60 с гайкой

7

40

350

- |            |        |         |       |   |      |  |                |      |
|------------|--------|---------|-------|---|------|--|----------------|------|
|            |        |         |       |   |      | 08/16—АС   |                |      |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома<br>расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район,<br>с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16. |                |      |
| Изм.       | Кол.уч | Лист    | № док | Подпись   | Дата |  |                |      |
|            |        |         |       |   |      | Капитальный ремонт крыши, фасада<br>многоквартирного дома.   | Стадия         | Лист |
|            |        |         |       |   |      |  | Р              | 11   |
| ГИП        |        | Белан   |       |   |      | План кровли  | ООО ПФ "Кутеж" |      |
| Проверил   |        | Рогачев |       |   |      |  |                |      |
| Разработал |        | Синева  |       |  |      |  |                |      |

Спецификация элементов крыши (начало)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 24454–80*	Стропила 50х200(н) L=6650	12		0,798м3
2		Стропила 50х200(н) L=150.8п.м.			1.508м3
3		Диаг. нога 75х200(н) L=9900	4		0.594м3
4		Упорный брусок 75х75, L=350	4		0,008м3
5		Затяжка 50х150(н), L=4750	12		0,428м3
6		Стойка 150х150, L=2400 см1	12		0,648м3
7		Стойка 150х150, L=1400 см2	3		0,095м3
8		Прогон 150х200(н), L=4.90п.м			0,147м3
9		Прогон 150х150(н), L=34.00п.м			0,765м3
10		Мауэрлат 150х50(н), L=57,8п.м			0,434м3
11		Накладка 20х150х400	30		0,027м3
12		Накладка 50х150х700	2		0,011м3
13		Накладка 50х100х450	12		0,028м3
14		Упорный брусок 50х50, L=350	68		0,060м3
15		Бобышка 50х50 L=500	88		0,110м3
16		Лежень 150х150 L=37.5п.м.			0,844м3
17		Подкос 75х150,L=2450	4		0,110м3
18		Подкос 50х150,L=1780	12		0,160м3
19		Кобылка 50х100(н), L=2400	8		0,096м3
20		Кобылка 50х100(н), L=1250	56		0,350м3
21		Накладка 50х150х450	32		0,108м3
22		Доски подшивки: =19мм м2	28,8		0.547м3
23		Лобовая доска 22х200,L=64,0п.м			0,282м3
24		Обрешетка доски 150Х40 м2	268,60		127,0м2 соломенная обрешетка
25		Контррейка 50х50 L=262.0п.м.			0,655м3
26		Брусок 50х50(н), L=53,0п.м.			0,133м3
27		Связь: брус 50х150, L=3750	4		0,028м3
28	ГОСТ 8509–93	└ 75х75х8, L=150	63	1,35	85,05

Спецификация элементов крыши (окончание)

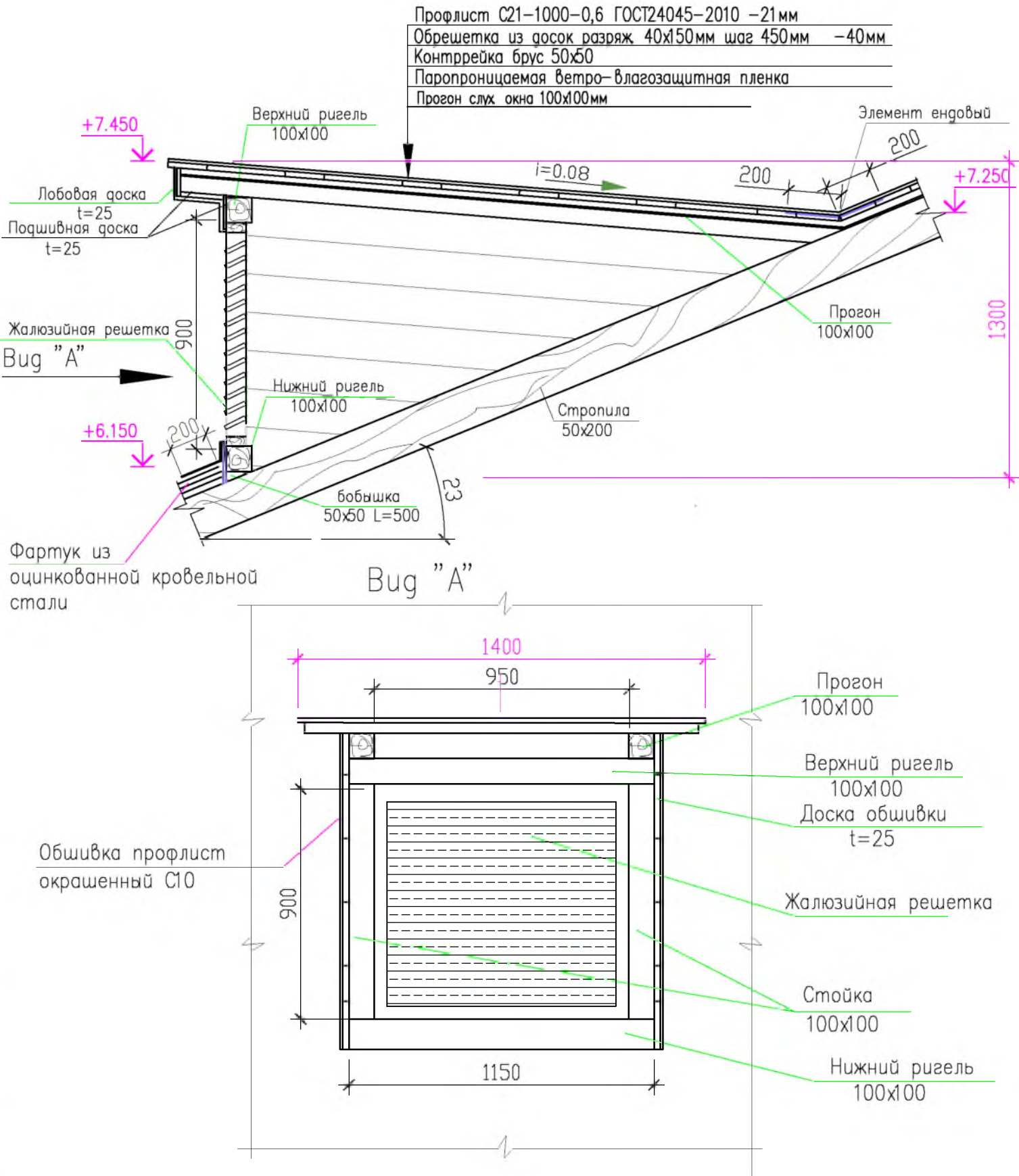
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 24045–2010	Профлист окрашенный С21–1000–0.6			275,0м2
	ГОСТ 14918–80	Коньковый элемент, t=0.6			
	ТУ36–2142–78	Сталь листовая кровельная п.м	53,7		
	ТУ36–2142–78	Винт самонарезающий В6–25 с уплотнительной шайбой ШУ6			1925шт.
	ТУ36–2088–77	Заклепка комбинированная ЗК12			1925шт.
	ТУ 5763–001–71451657–04	Плиты минераловатные			
		плотность–75кг/м3; теплопров.–0.042			25.5м3
	ТУ 5774–001–94384219–07	Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка ТехноНИКОЛЬ Оптима А			268,60 м2
	ТУ 5774–019–17925162–03	Пароизоляция – Бикроэласт ЭПП			325.0 м2
	ГОСТ 24045–2010	Обшивка карниза			
		Профлист окрашен. С10–1000–0.6			41,0м2
	торговая сеть	Снегозадержатели трубчатые L=3000			59.0п.м
		Фартук дымо–вент. каналов, слуховых окон.			
		Сталь листовая кровельная t=0.6			19.2м2.

- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Для изготовления несущих конструкций применять 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 II–25–80\*.
- Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11–85 и СНиП 2.01.02–85.
- Крепление всех деревянных элементов крыши между собой осуществлять на гвоздях, скобах, болтах, врубках. Гвозди принимать по ГОСТ 4028–63\*. Расстояние между гвоздями принимать в соответствии со СНиП II–25–80\*
- Покрытие кровли из профлиста. Основанием под кровлю является обрешетка из необрезных досок 40х150. Величина нахлестки профлиста вдоль ската должна быть не менее 250 мм, а поперек ската – на один гофр.
- Профилированный настил крепится самонарезающими винтами В6х25 по ТУ 36–2142–78 с уплотнительными шайбами ШУ–6 по ТУ 36–2142–78 в конце настила в каждой волне, а в середине листа через волну. Между собой профилированный настил соединяется комбинированными заклепками ЗК–12 по ТУ 36–2088–77.
- Количество профлиста дано без учета раскроя и накладки листов.

						08/16–АС		
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	12	
ГИП	Белан					Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.		
Проверил	Рогачев					000 ПФ "Кутеж"		
Разработал	Синева					Спецификация элементов крыши		



Разрез 3-3



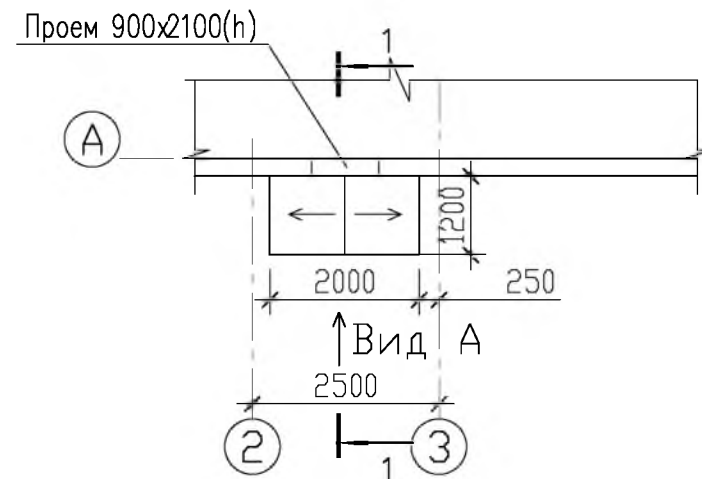
Спецификация элементов слухового окна (2шт.)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
	ГОСТ 244540-80*Е	Верхний ригель 100х100 L=1150	1		0,012м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Нижний ригель 100х100 L=1150	1		0,012м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Стойка 100х100 L=900	2		0,018м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Прогон 100х100 L=2650	2		0,053м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Обрешетка 150х40 L=39.0м.п	-		0,156м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Бобышка 50х50 L=500	2		0,003м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Доска обшивки t=25	-		V=0.40м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Лобовая доска t=25	-		V=0.012м3
	ГОСТ 244540-80*Е	Стойка 50х100 L=1.70п.м			V=0.010м3
	"Мир кровли"	Жалюзийная решетка 950х900	1		
	ГОСТ 24045-2010	Обшивка Профлист окрашенный С10-1000-0.6			3,5м2

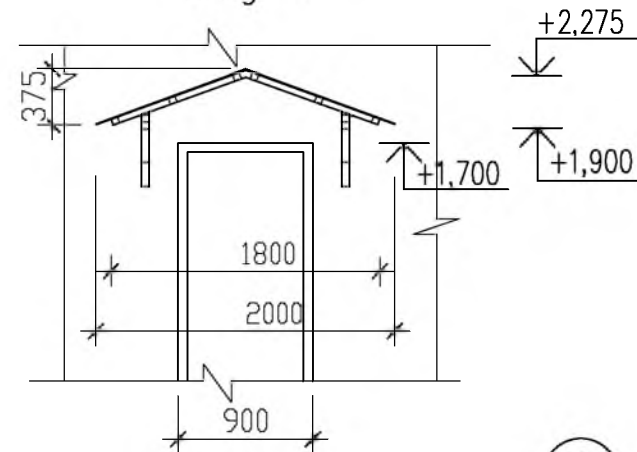
1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.  
2. Данный лист смотреть совместно с л.6,11  
3. Bug "A" - фартук и лобовая доска условно не показаны

						08/16-АС		
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист
							Р	13
ГИП	Белан					Слуховое окно. Разрез 3-3 Bug "A"	ООО ПФ "Кутеж"	
Проверил	Рогачев							
Разработал	Синева							

План козырька

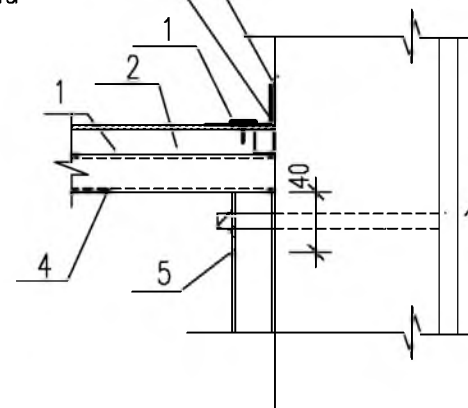


Вид А



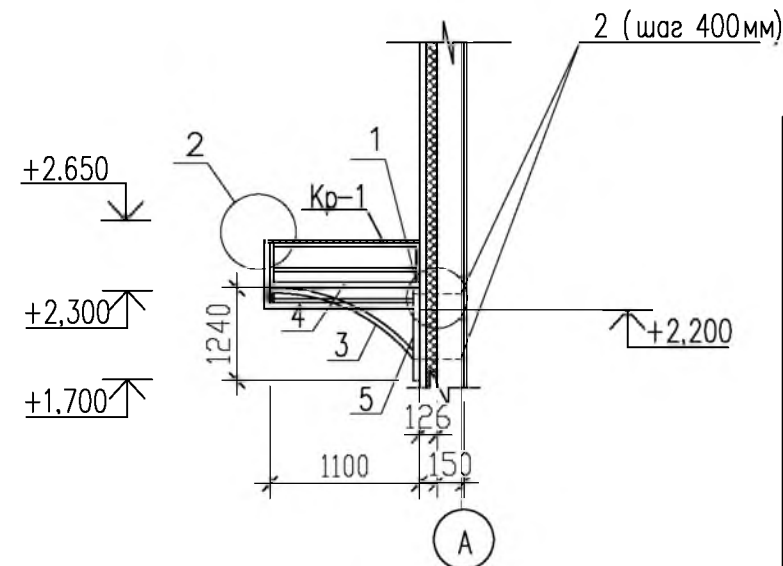
1

Полиуретановый герметик  
Фартук из оцинк.  
стали

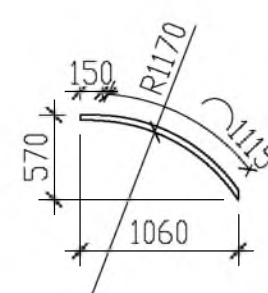


2 ( шаг 450 мм)  
в просверленном отверстии  $\varnothing 12$  мм

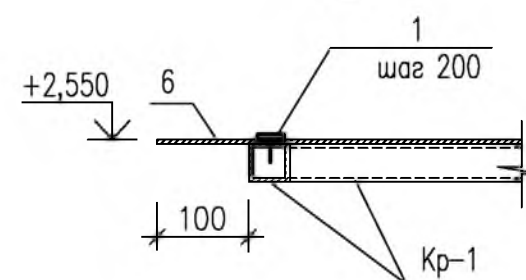
Разрез 1-1



ноз.3



2



Спецификация элементов каркаса Кр-1

Марка изделия	Поз. гет	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса 1 ед. кг	Масса изделия кг
Кр-1	1		ГОСТ 8639-82 Труба 25x2, L=1050мм	6	1,46	14,32
	2		ГОСТ 8639-82 Труба 25x2, L=1000*мм	4	1,39	

Спецификация элементов козырька

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Кр-1	ганный лист	Каркас Кр-1	1	14,32	
1	ТУ 14-4-953-78	Саморез В4,2x25	24		
2	ГОСТ 5781-82*	Анкер, $\Phi 10$ АIII, L=400мм	4	0,26	
3	ГОСТ 8639-82	Труба 40x3, L=1265мм	2	4,25	
4		Труба 40x3, L=1100мм	2	3,70	
5		Труба 40x3, L=620мм	2	2,08	
		Материалы			
6	ГОСТ 24045-2010	Профлист С21-1000-0.6	м2 2,40		
7	ГОСТ 14918-80	Коньковый элемент, фартук t=0.6 Сталь листовая кровельная	м2 1,20		

08/16-АС

Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома  
расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район,  
с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.

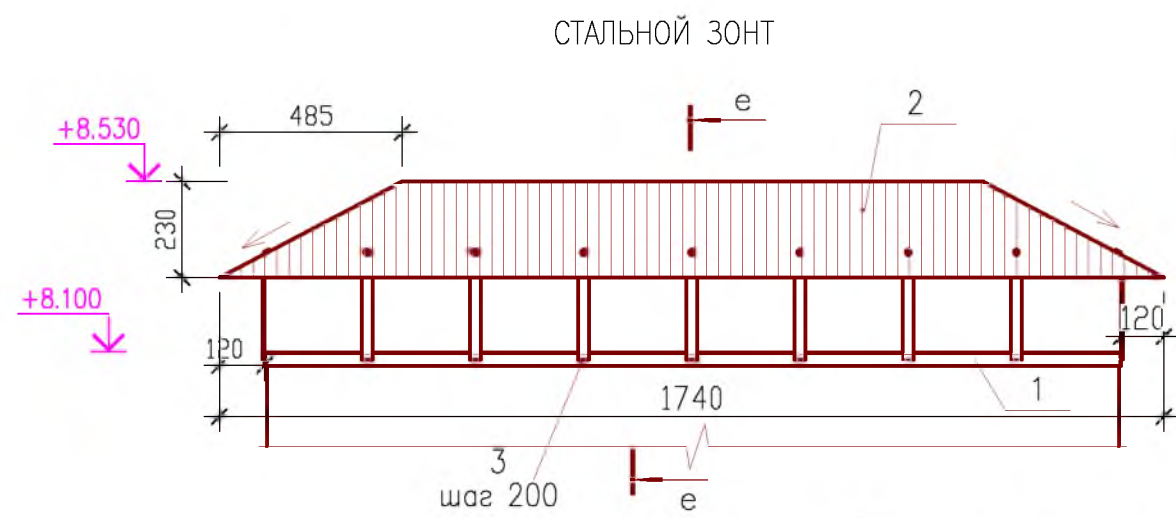
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	с.Асекеева,ул.Рабочая дом 16.			
						Капитальный ремонт крыши,фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Белан						Р	14	
Проверил	Рогачев					Козырек	ООО ПФ "Китеж"		
Разработал	Синева								

Копировал

Формат А3

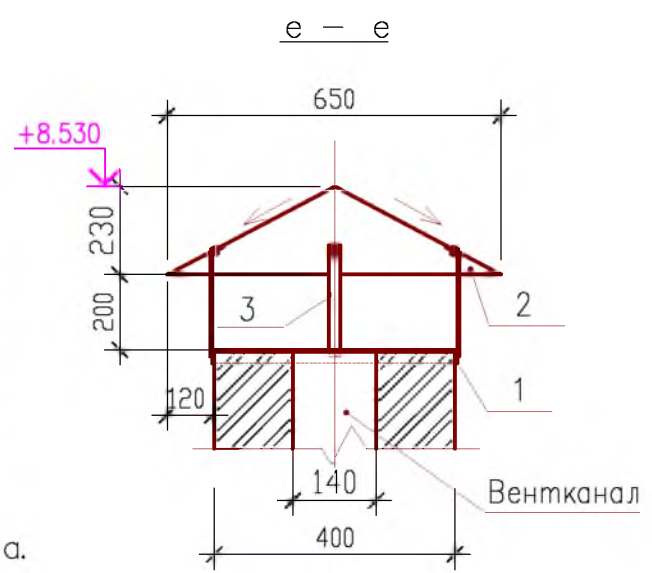
1. Все металлические элементы между собой свариваются. Сварку выполнить электродами Э-46А по ГОСТ 9467-75, толщину сварных швов принять по наименьшей из толщин свариваемых элементов.
2. Все металлические элементы покрыть двумя слоями эмали ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

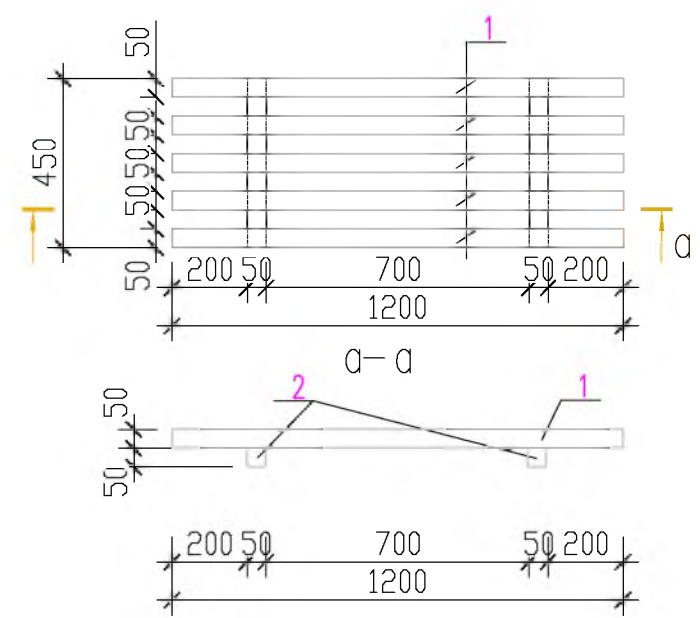


Спецификация элементов стального зонта.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Стальной зонт	4		
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=16.10 м.п.	—		60,24 кг
2		Лист оцинкованной стали с цветным покрытием 0.6x1100	—		L=9.5 м.п.
3		Лист 5*30 ГОСТ 19903-74* C245 ГОСТ 27772-88* L=315	72	0,37	26,64




Настил ходового мостика Н1



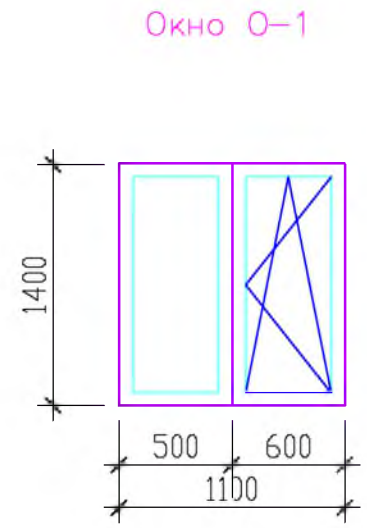
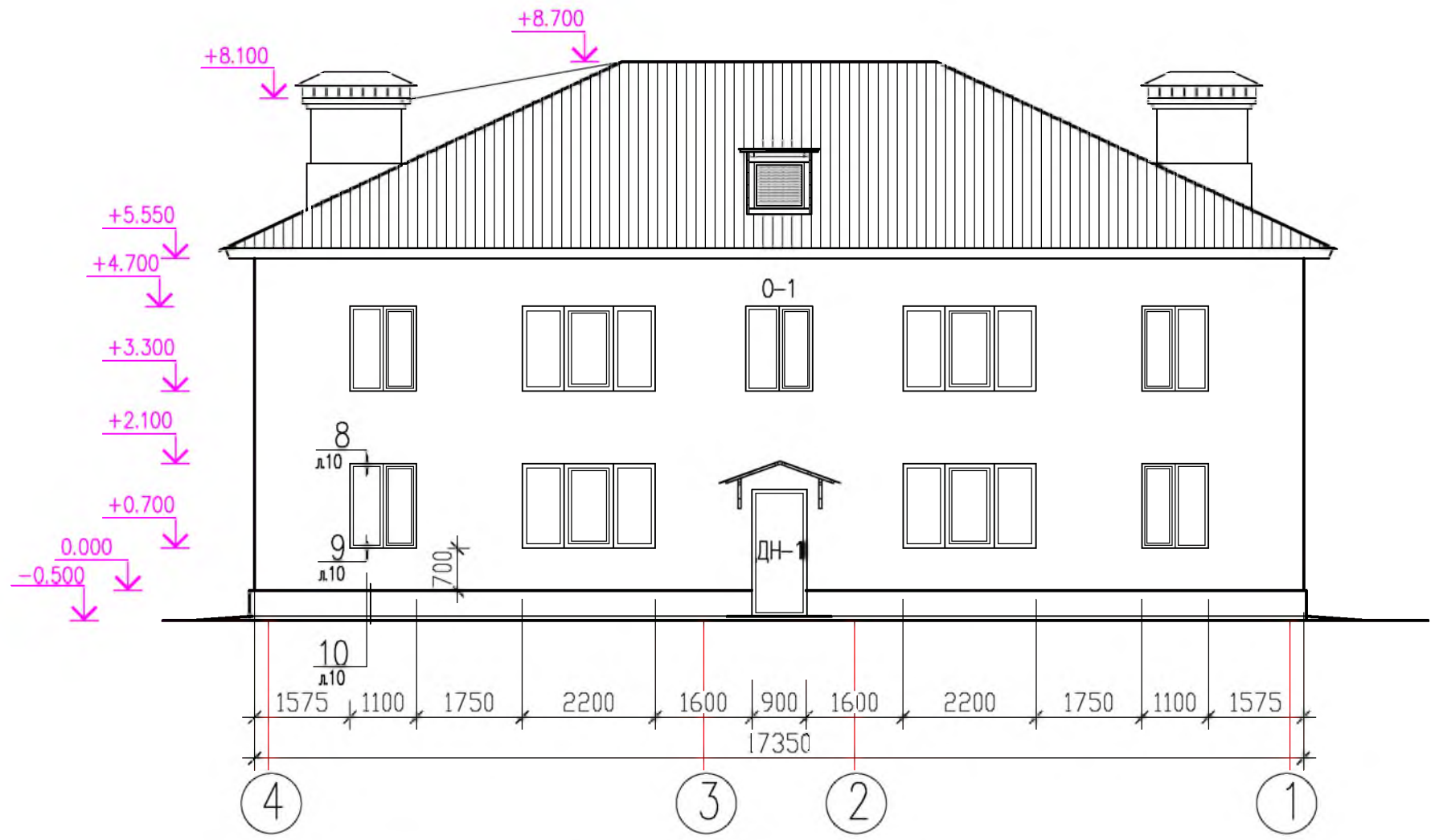
Спецификация элементов ходовых мостиков

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Настил ходового мостика Н1	20	0,018 м3	0.36 м3
1	ГОСТ 24454-80*	брус 50x50, L=1250	5		0,016 м3
2	ГОСТ 24454-80*	брус 50x50, L=450	2		0,002 м3

						08/16-АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу. Оренбургская обл. Асекеевский район, с.Асекеево,ул.Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыш,фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	
ГИП		Белан				Стальной зонт. Настил ходового мостика Н1	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							




ФАСАД в осях "4-1"

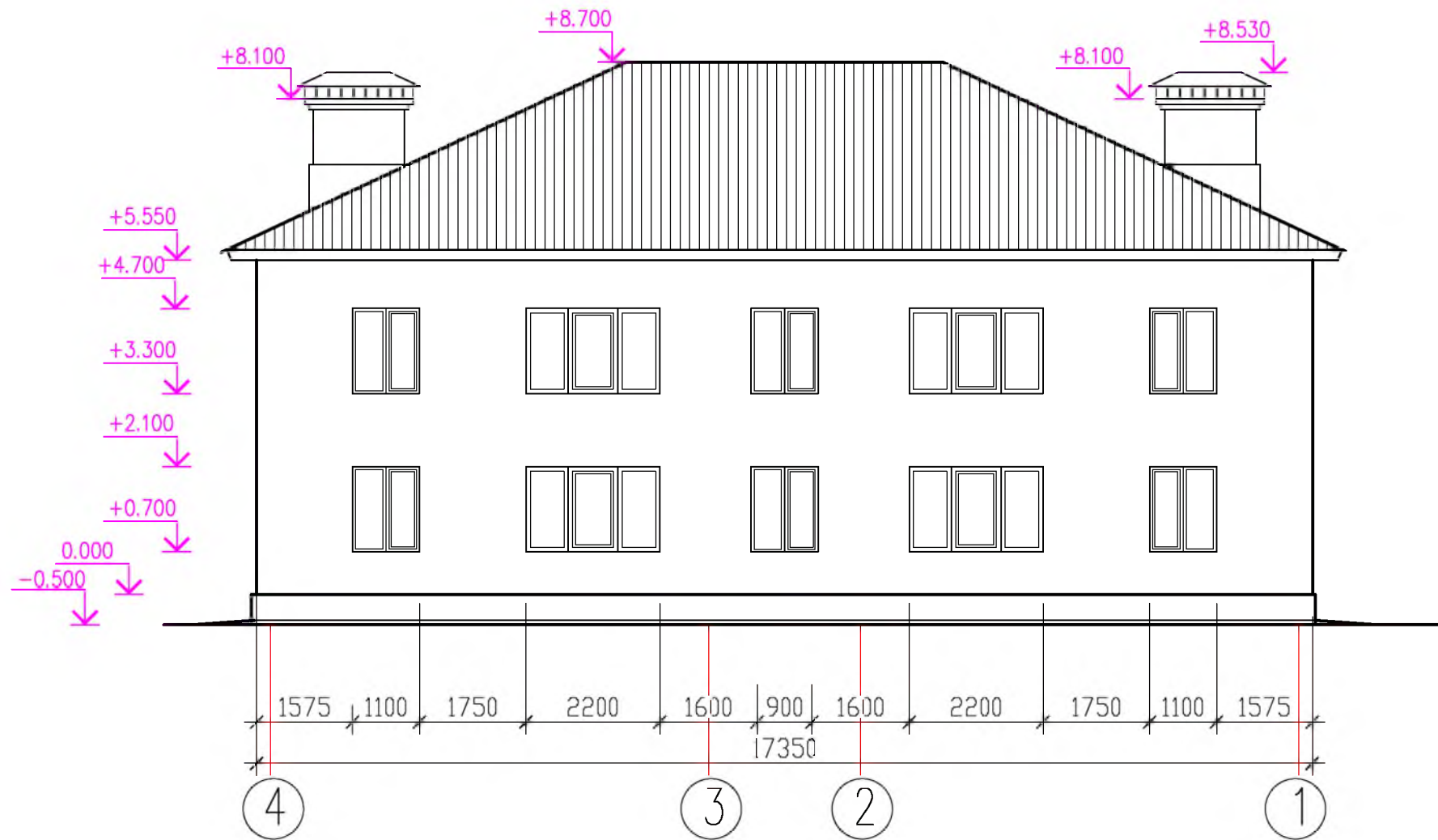


Спецификация элементов заполнения проемов окон, дверей

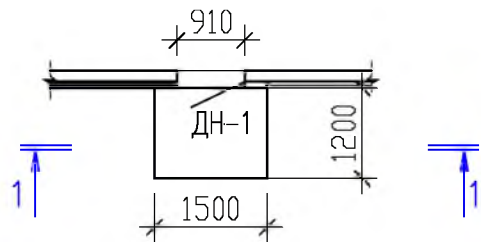
Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Двери		
ДН-1	ГОСТ 31173-2003	Дверь ДСН ППП 1-2-3 МЗ 2100-910	1	размеры дверных блоков уточнять по месту
Д-1	ГОСТ 6629-88	Дверь деревянная ДГ 21-9-(тамбурная)	1	размеры дверных блоков уточнять по месту
		Окна		
О-1	ГОСТ 30674-99	Ок блок ОП 1400-1100(4М1-8-4М1-8Н4 )	1	размеры оконных блоков уточнять по месту
		Плита подокон. ПП1-30x200x1200	1	

						08/16-АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с.Асекеево, ул.Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
ГИП	Белан					Фасад в осях "4-1"	ООО ПФ "Китеж"		
Проверил	Рогачев								
Разработал	Синева								

ФАСАД в осях "1-4"

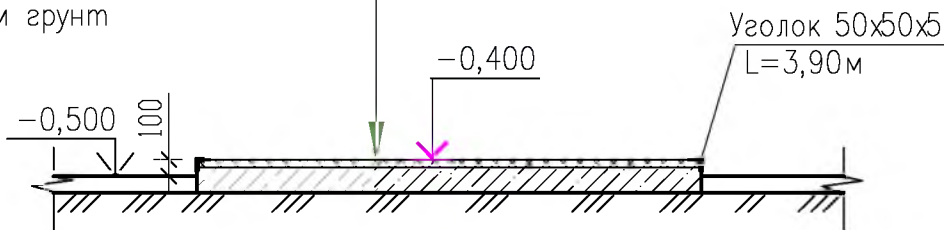



Фрагмент входа



Стяжка из цементно-песчаного раствора М100 — 25 мм  
Подстилающий слой из бетона В12,5 — 100 мм  
Уплотненный щебнем грунт

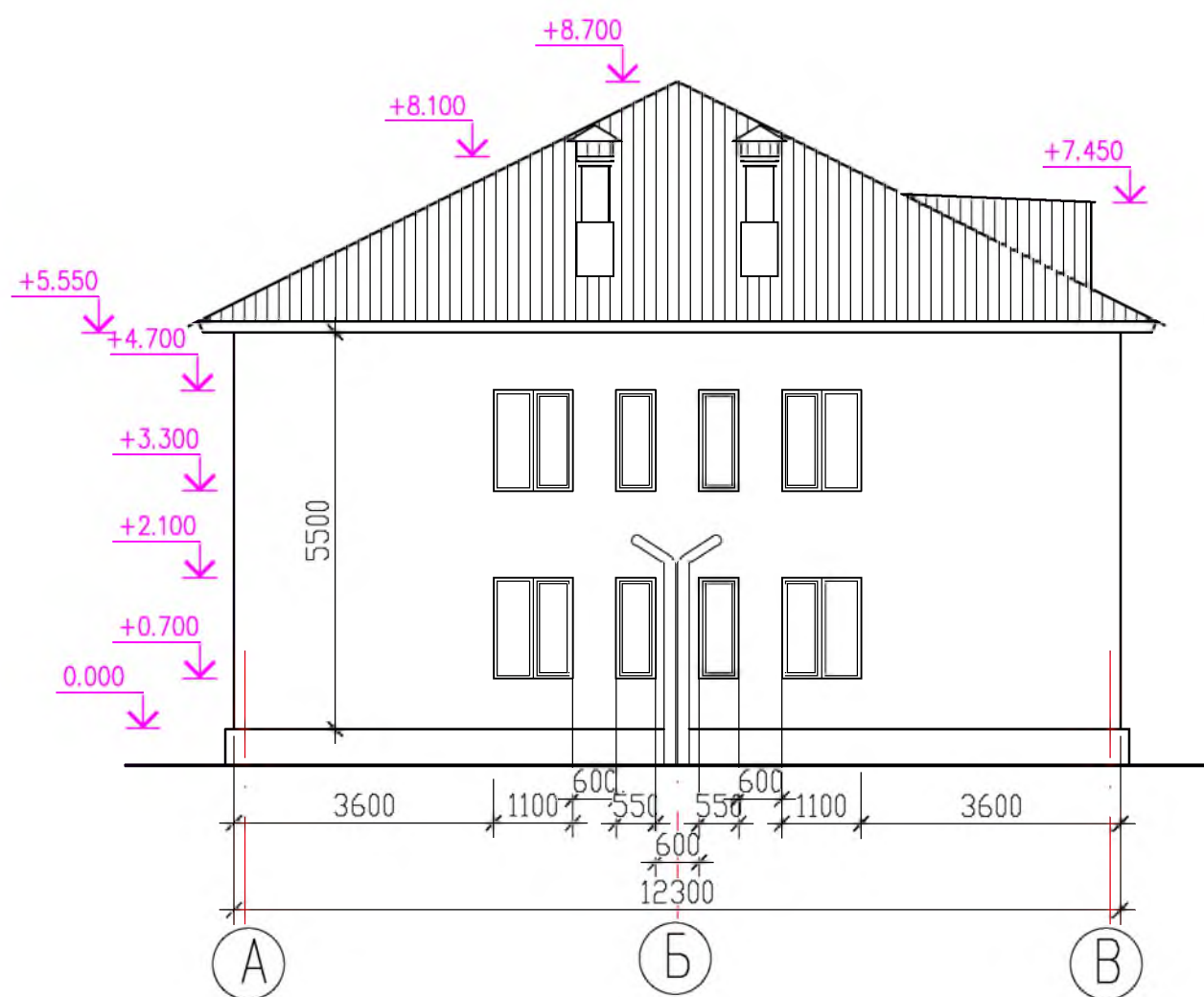
1 - 1



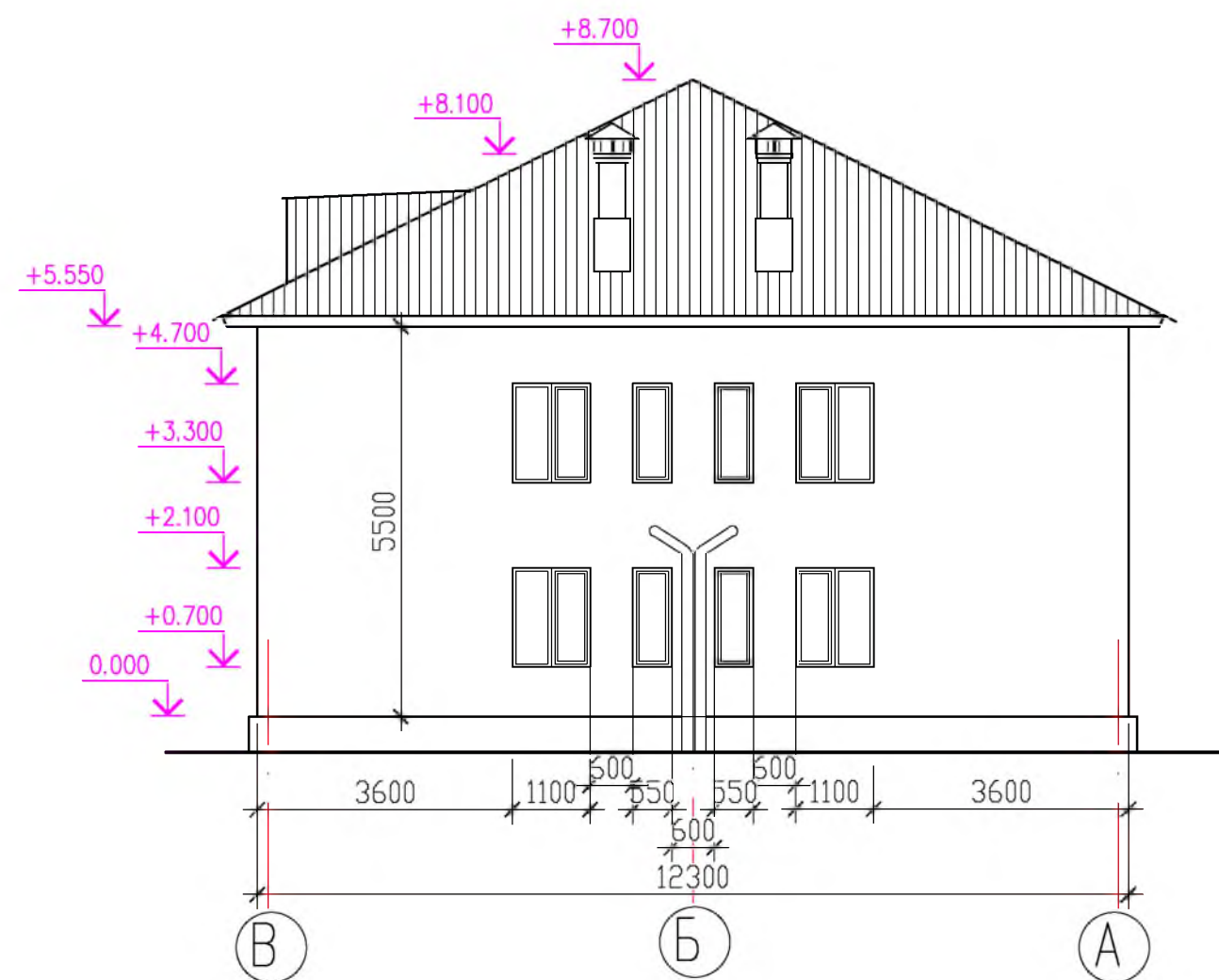
						08/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с.Асекеево, ул.Рабочая дом 16.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.			
						Стадия	Лист	Листов	
						Р	17		
ГИП		Белан				Фасад в осях "1–4"			
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							
						ООО ПФ "Кутеж"			

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

ФАСАД в осях "А-В"



ФАСАД в осях "В-А"



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

						08/16-АС
						Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Асекеевский район, с. Асекеево, ул. Рабочая дом 16.
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши, фасада многоквартирного дома.
						Стация
						Р
						Лист
						18
						Листов
						18
ТИП	Белан					Фасад в осях "А-В"; "В-А".
Проверил	Рогачев					000 ПФ "Китеж"
Разработал	Синева					