



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 многоквартирного дома,
расположенного по адресу: Оренбургская область, Абдулинский городской округ,
г. Абдулино, ул. Школьная д.29.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Архитектурно-строительные решения»

03/16 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 многоквартирного дома,
расположенного по адресу: Оренбургская область, Абдулинский городской округ, г.
Абдулино, ул. Школьная д.29.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Архитектурно-строительные решения»

03/16 АС

Директор

Белан О.Н.

Главный инженер проекта

Белан О.Н.

г. Оренбург
2016 г.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
1.1	Общие данные (продолжение)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План стропил демонтируемых элементов крыши.Разрез 1–1.	
4	План чердака до капремонта.	
5	План кровли. План чердака.	
6	План раскладки стропил.Разрезы 2–2,3–3.	
7	План обрешетки.	
8	Узлы 1,2,3,4.	
9	Узлы 5,6,7,8 Стальной зонт.	
10	Спецификация элементов крыши.	
11	Слуховое окно. Вуз "А"; Разрез4–4	
12	Люк– лаз Л1–1 Крышка люка.Сечение 1–1: 2–2.	
13	Стремянка Ст–1.	

Ведомость спецификаций


Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация демонтируемых элементов крыши	
7	Спецификация элементов ходовых мостиков	
9	Спецификация элементов стального зонта.	
10	Спецификация элементов крыши	
11	Спецификация элементов слухового окна	
12	Спецификация элементов крышки люка КП1	
13	Спецификация элементов стремянки Ст1	

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 530–2007	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 ТехноНИКОЛЬ Оптима А	

							03/16– АС			
							Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул. Школьная дом 29.			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
								Р	1	13
ГИП		Белан					Общие данные(начало)	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев								
Разработал		Синева								

Формат А3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект капитального ремонта крыши многоквартирного дома по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский район,г.Абдулино,ул.Школьная дом 29 выполнен на основании задания на проектирование,постановление Правительства Оренбургской области от 20.06.2014г№404–п

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

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

Здание относится к классу функциональной пожарной опасности: Ф1.3. Степень огнестойкости здания–II; 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 – 1976г

Площадь всего здания –2148,2м2

в том числе:

Площадь жилых помещений –862.0м2

Этажность –2эт.

Количество подъездов –3

Материал стен –кирпич

Тип кровли –четырёхскатная чердачная,деревянная с неорганизованным водостоком

Здание высотой –6.5м(от отм. земли до низа карниза) с размерами в плане 47.6х12.6м, бескаркасного типа с несущими продольными стенами.Наружные стены толщиной 510мм, выполнены из силикатного кирпич..Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы стен и перекрытия.

За отм. 0.000 принят уровень чистого пола 1–ого этажа.

Демонтажные работы элементов крыши.

Произвести демонтаж деревянной крыши:

- асбестоцементные волнистые листы
- разряженная обрешетка из досок разной толщины шаг 600–1000мм;
- стропила 50х120;
- прогон верхний и нижний бревно Ø100–150;
- стойки бревно Ø100–150;
- подкосы 50х100;
- кобылки 50х100;
- затяжки 50х120;
- диагональные ноги 50х120;
- мауэрлат бревно Ø100.

(Объемы см.спецификацию лист АС–2 План демонтируемых элементов крыши).

Разобрать кирпичную кладку столбиков 250х250х225.

Разобрать кирпичную кладку карниза 2ряда.

Разобрать кирпичную кладку вентиляционных каналов.

Выполнить очистку чердачного перекрытия от мусора и голубиного помета t=110мм.

Произвести демонтаж утеплителя из шлака перемешанного с опилками и землей t=140мм.

Произвести демонтаж пароизоляции – один слой рубероида..

Монтажные работы

Выполнить перекладку кирпичного карниза,вентиляционных шахт, стенки (под лежень) из кирпича керамического марки КР– р– по–250х120х65/1НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530–2012 на растворе М100

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

Выполнить пароизоляцию чердачного перекрытия по существв. стяжки – Бикроэласт ЭПП–2,7мм ТУ 5774–019–17925162–03

Выполнить утепление чердачного покрытия минераловатными плитами на базальтовой основе t=150мм; плотностью не ниже 30кг/м3 ; НГ; теплопроводностью 0,036 Вт/мК ТУ 5763–001–71451657–04 согласно теплотехнического расчета.

Теплоизоляционные плиты укладывать не менее 2–х слоев,плиты располагать в шахматном порядке.

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 ТУ5774–001–94384219–2007
- 5.Стропила из бруса 50х200(н)мм, ГОСТ 24454–80*

Выполнить три слуховых окна согласно листа АС–9.Установить жалюзийные решетки.

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”О3ОН 007” при помощи аэрозольно–капельного распыления.

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

Выполнить увеличение существв. проема не нарушая двух крайних ребер плиты 650х850(существв.отв.600х600) для установки люка–лаза на чердак (см. лист АС–5,АС–12.Выполнить обрамление проема в плите швеллером №24

Установить металлические стремянки к люкам–лазам (2шт.)При установке стремянки уточнить расположение люка –лаза.

Крышка люка КЛ1 –2шт.


Окрасить огрунтованные металлические поверхности эмалью ПФ–115.

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

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

						03/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	1.1	
ГИП		Белан				Общие данные(продолжение)	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							

Спецификация демонтируемых элементов крыши

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 принята 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.

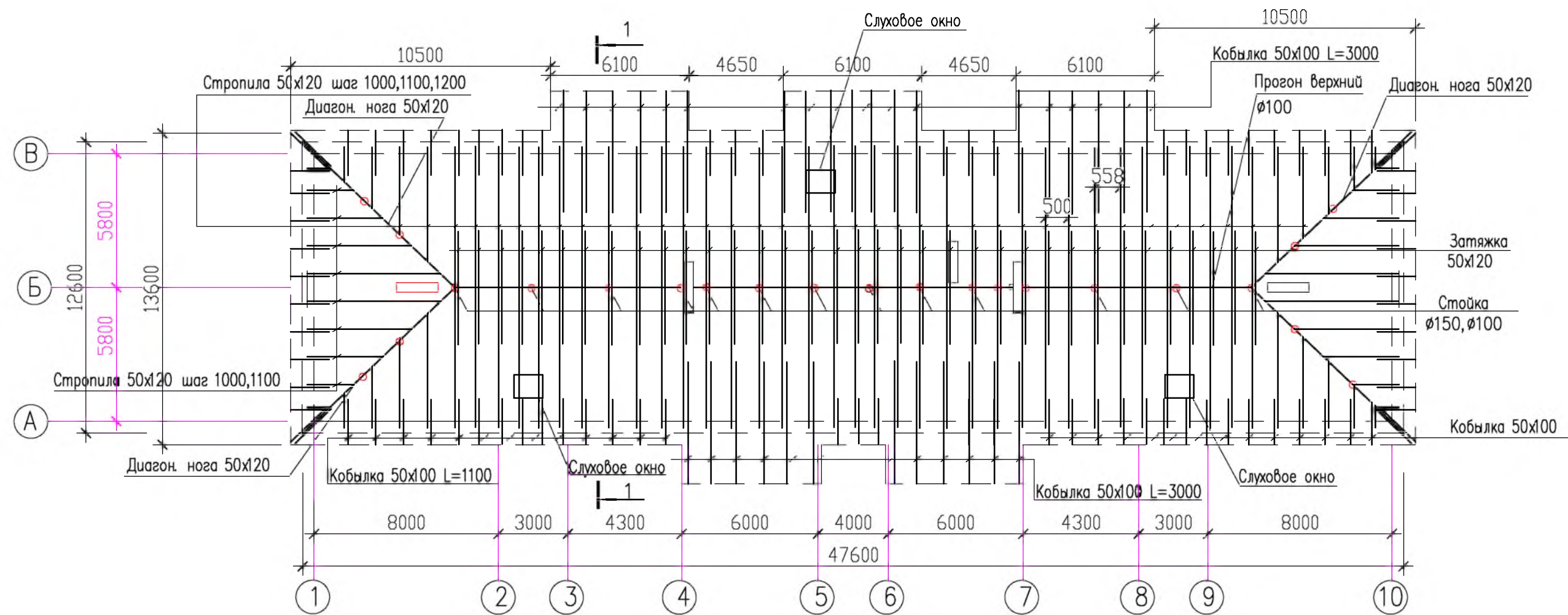
- Работы по устройству крыши:
- пароизоляция перекрытий
 - устройство несущих деревянных конструкций
 - устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего
 - крепление облицовки поверхностей карниза
 - герметизация стыков наружных ограждающих конструкций
 - антисептирование и огнезащитная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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 24454–80*	Стропила 50х120 L=6600	70		2,772м3
		Стропила 50х120 п.м.	104,2		0,625м3
		Диаг. нога 50х120L=9960	4		0,240м3
		Стойка Ø100–150 L=2350	35		1,160
		Стойка Ø100–150 п.м.	8.40		0,118м3
		Прогон верх Ø100 п.м.	34.5		0,271м3
		Прогон нижний Ø150 п.м.	34.5		0,610м3
		Мауэрлат Ø100 , L=118,4п.м			0,929м3
		Подкос 50х100, L=2650	140		1.855м3
		Затяжка 50х120(н), L=5350	35		1,124м3
		Кобылка 50х100(н), L=3000	30		0,450м3
		Кобылка 50х100(н), L=1450	68		0,493м3
		Обрешетка доски h=40х100 м2.			750,0м2
		Асбестоцементные волнистые листы			750,0м2
		Кирпичная кладка карниза 2ряда			6.75м3
		Кирпичная кладка вент. каналов			10.34м3
		Кирпичная кладка столбиков			0.94м3
		Утеплитель шлак, опилки, земля, мусор, голубиный помет.			135,0м3
		Пароизоляция один слой рубероида			540,0м2

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

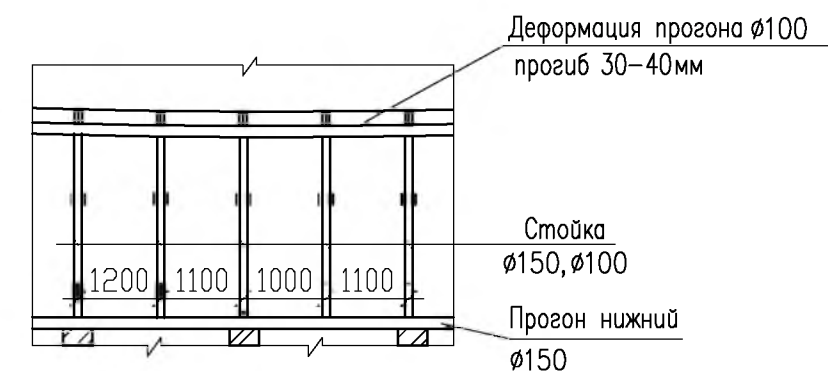
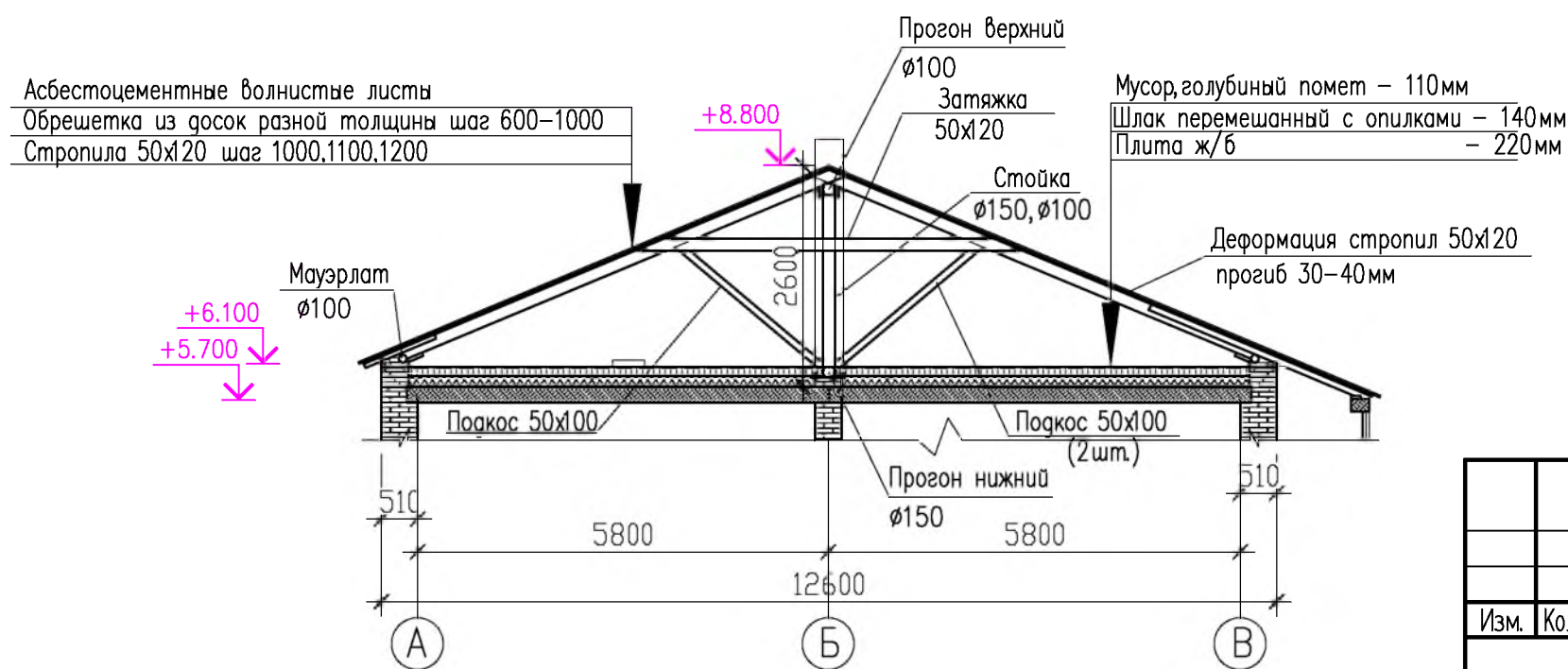
						03/16– АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП		Белан				Общие данные(окончание) Спецификация демонтируемых элементов крыши.	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							

План стропил демонтируемой крыши



Разрез 1-1

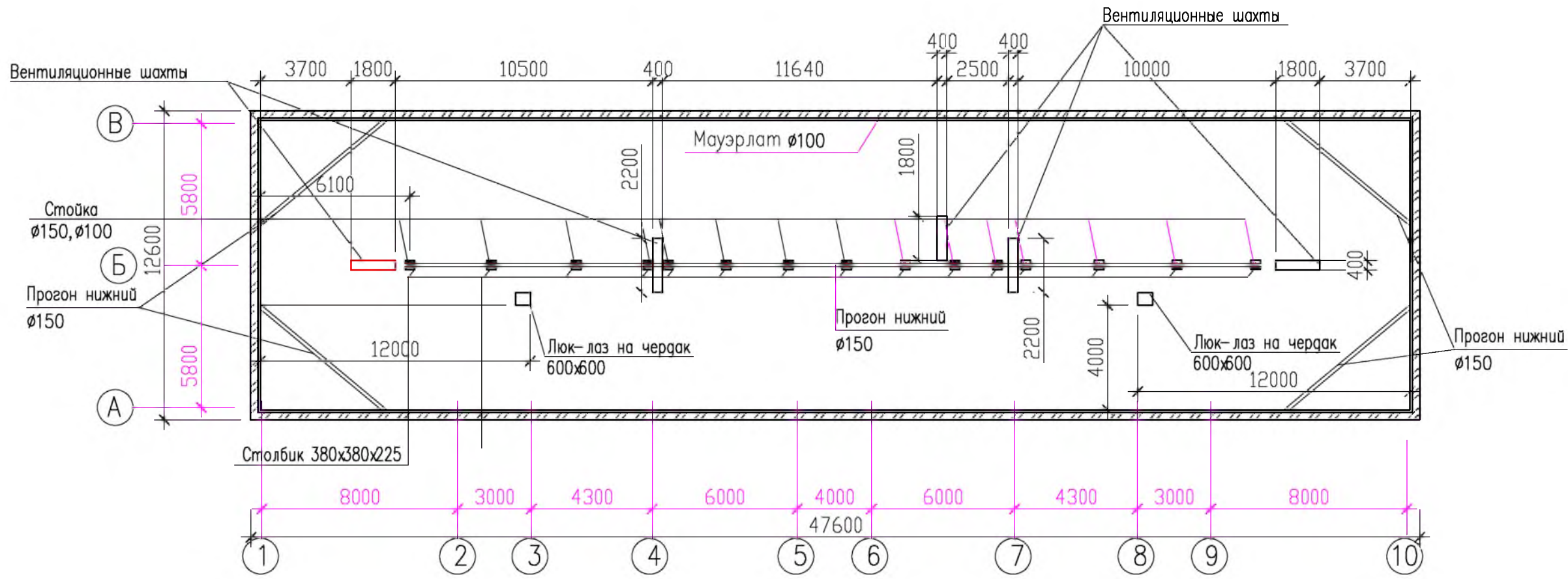
Фрагмент прогиба прогона крыши



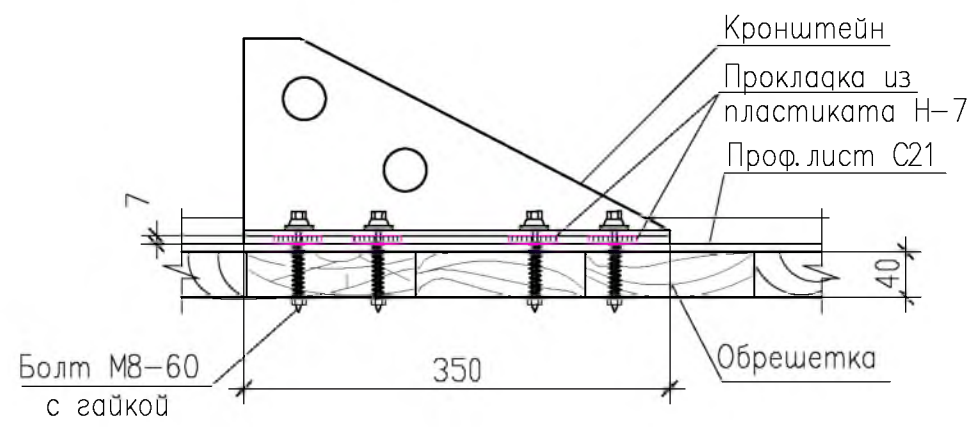
1. Данный лист смотреть совместно с л.2,4
2. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1ого этажа.
3. Все указанные элементы крыши подлежат демонтажу.

						03/16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист
							Р	3
						План стропил демонтируемой крыши Разрез 1-1	ООО ПФ "Китеж"	

План чердака до капремонта.



Крепление кронштейна снегозадержателя

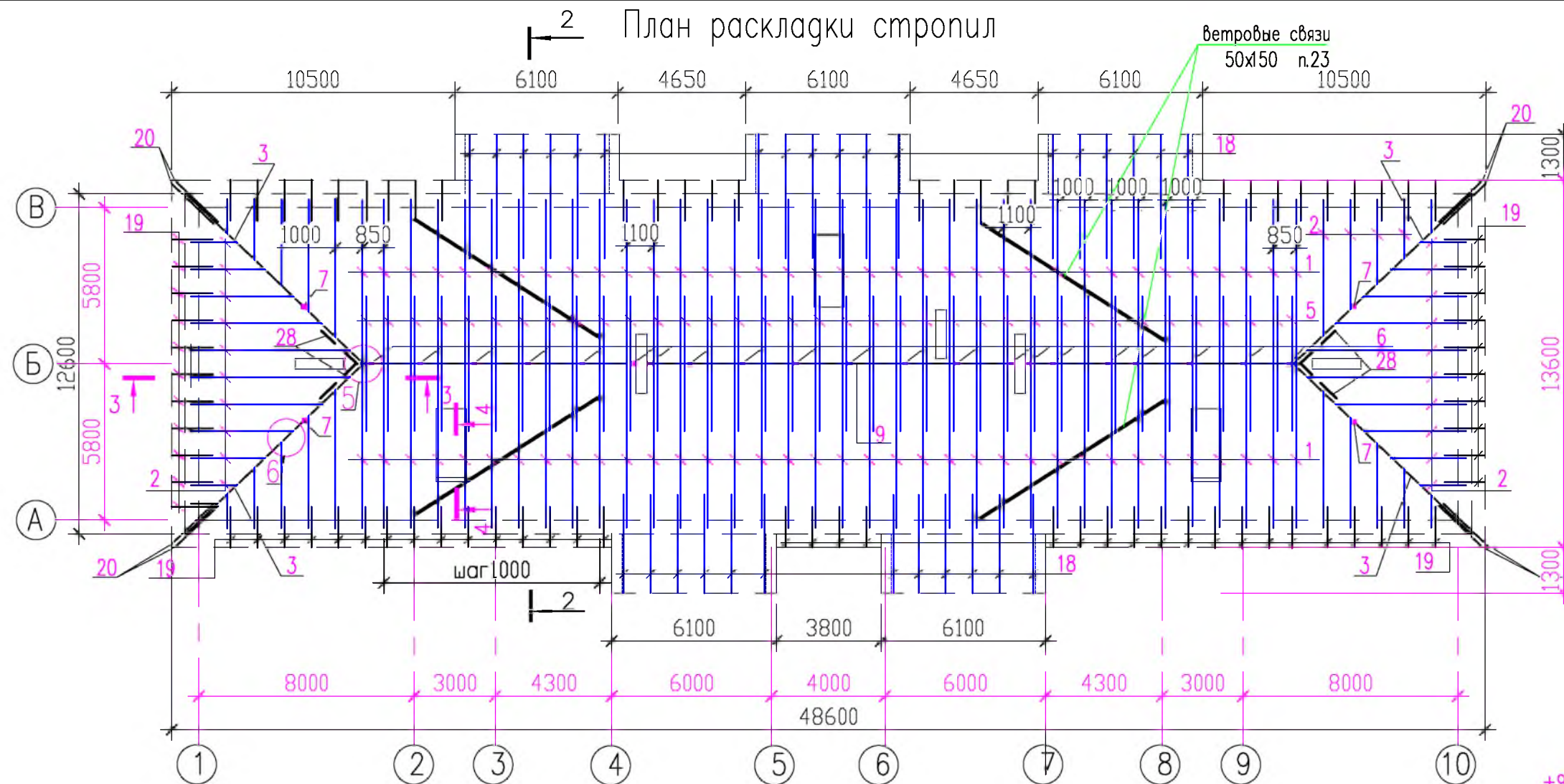


1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.6,8
3. Кронштейны трубчатых снегозадержателей L=3000мм крепить к обрешетке болтами М8-60 с гайкой М8 и прокладкой из пластика Н-7 шаг кронштейнов 800мм (на один кронштейн 4 комплекта, крепить к нижней волне профиля).

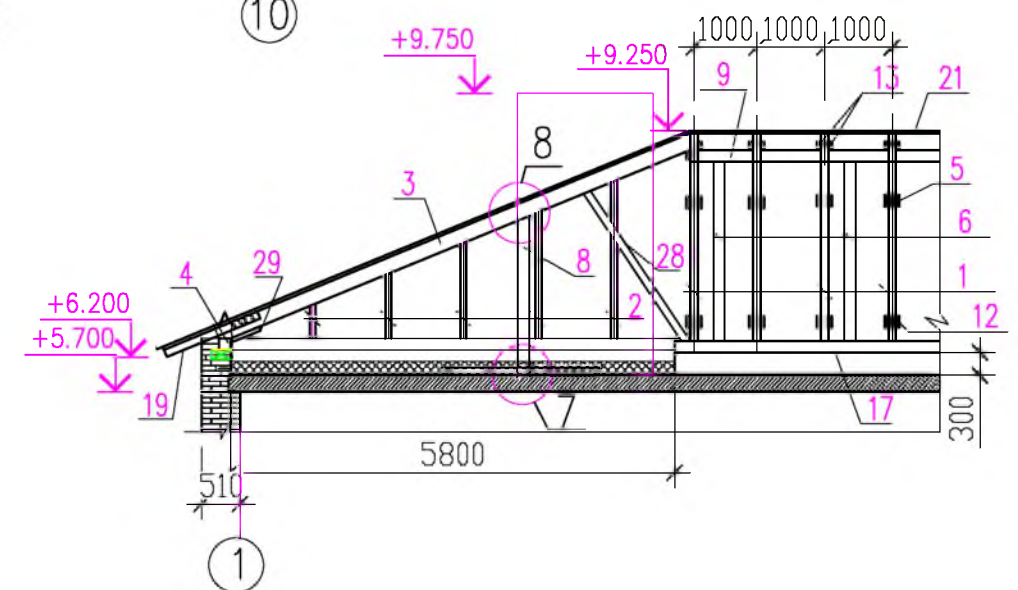
						03/16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.		
						Стажера	Лист	Листов
						Р	4	
						План чердака до капремонта.		
						ООО ПФ "Кутеж"		

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

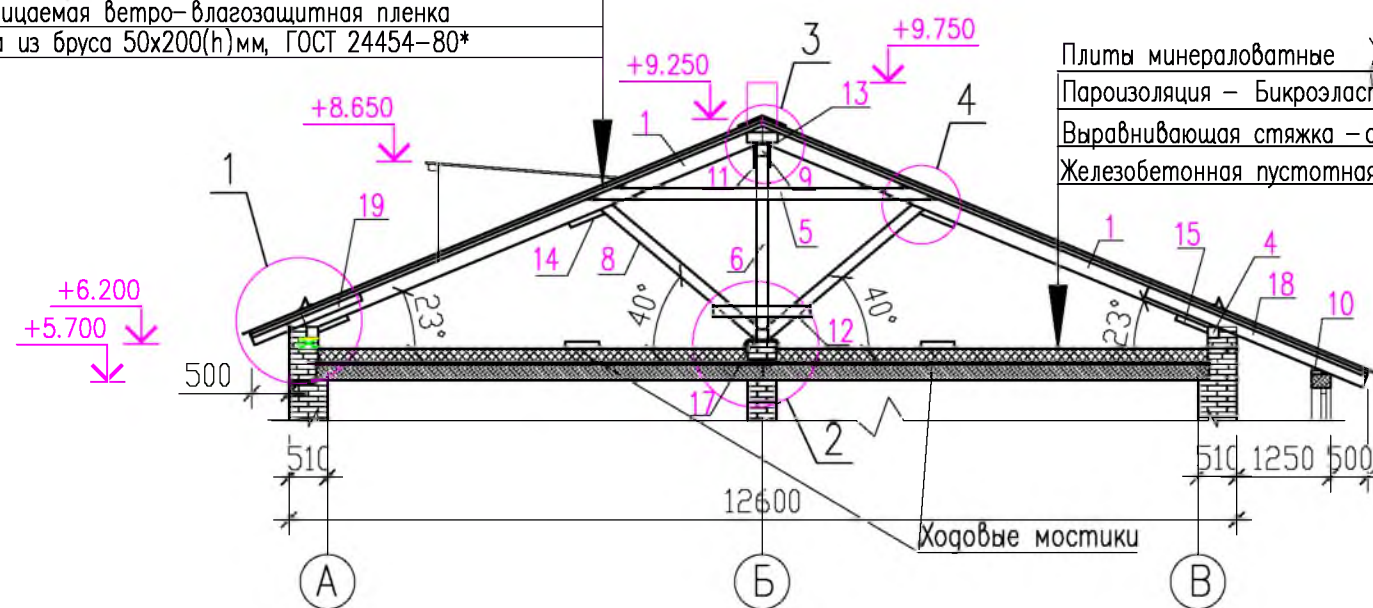
План раскладки стропил



Разрез 3-3




Разрез 2-2



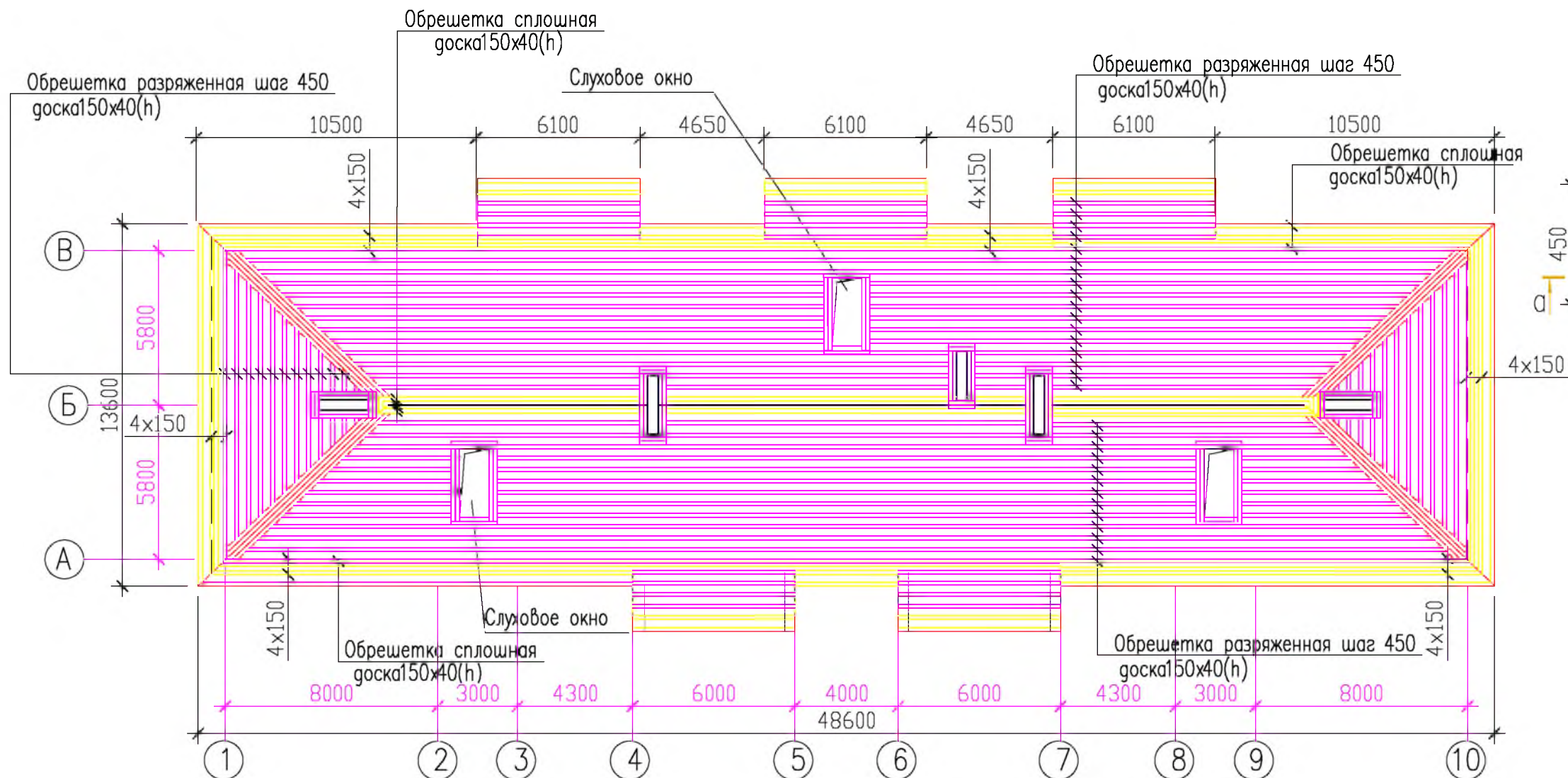
Плиты минераловатные $\chi=30 \text{ кг/м}^3$; $\lambda=0,036 \text{ Вт/мК}$ -150мм
 Пароизоляция - Бикроэласт ЭПП -2,7мм;
 Выравнивающая стяжка -сущест.
 Железобетонная пустотная плиты -сущест.

Профлист окрашенный С21-1000-0,6 ГОСТ24045-2010 -21мм
 Обрешетка из досок разрез 40x150мм шаг 450мм -40мм
 Контррейка брус 50x50
 Паропроницаемая ветро- влагозащитная пленка
 Стропила из бруса 50x200(н)мм, ГОСТ 24454-80*

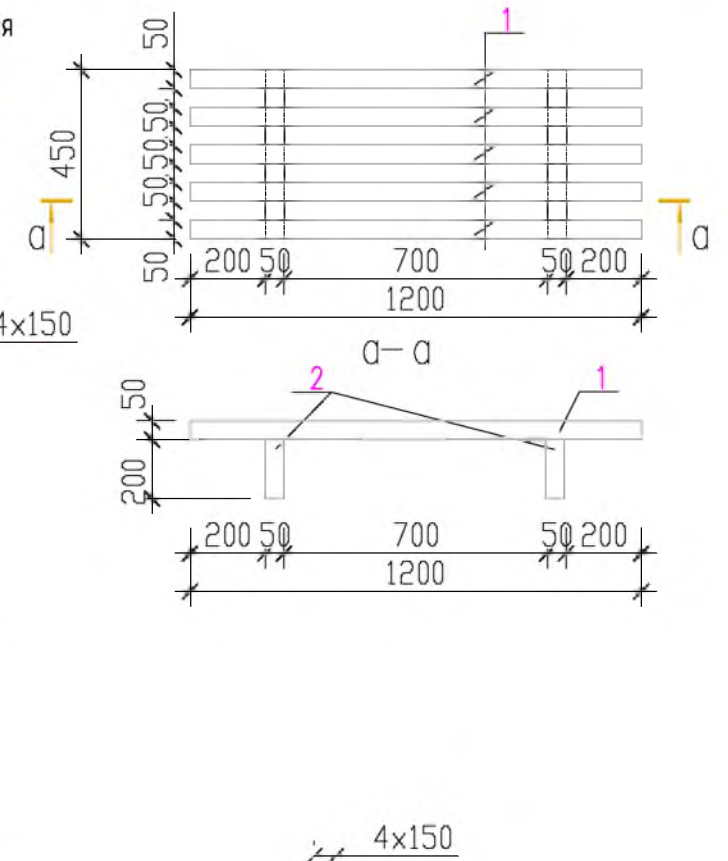
- Данный лист смотреть совместно с л.5,6,9,10
- Шаг стропил 1000, крайнии по 850(2пролета); среднии по 1100(2пролета)
- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.

						03/16-АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
ГИП		Белан				План раскладки стропил Разрез 2-2,3-3	ООО ПФ "Кумеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							

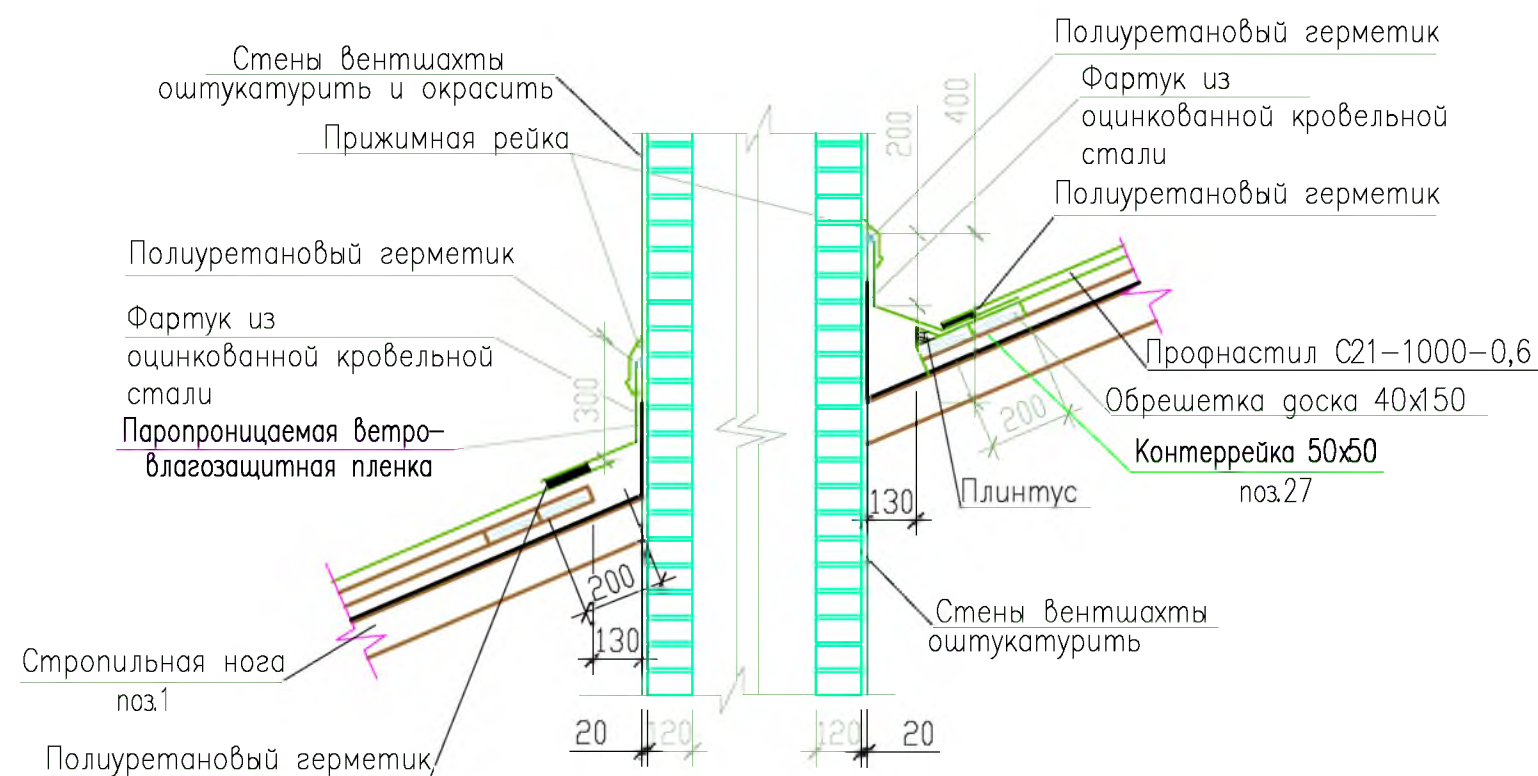
План обрешетки



Настил ходового мостика Н1



Проход дымо-вентиляционного канала через кровлю



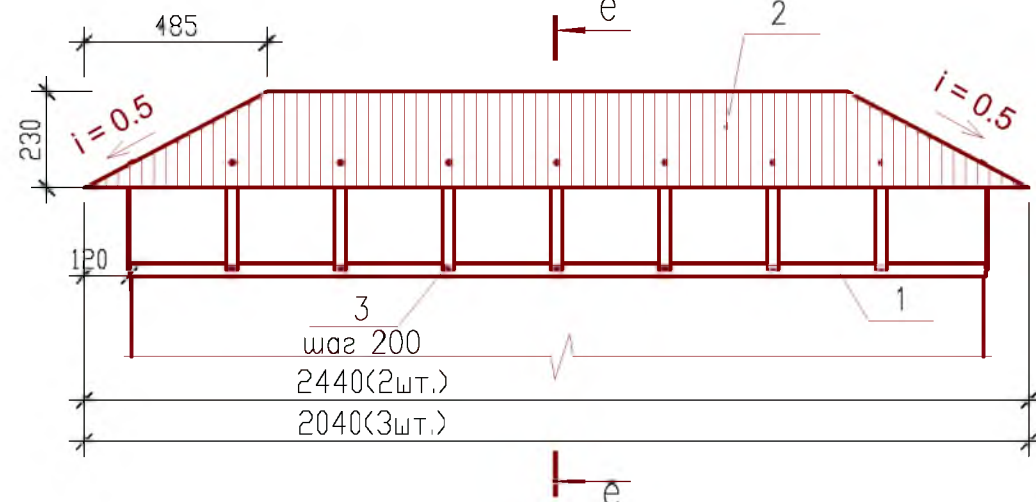
Спецификация элементов ходовых мостиков

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Настил ходового мостика Н1	78	0,018м3	1.40м3
1	ГОСТ 24454-80*	брус 50x50, L=1250	5		0,016м3
2	ГОСТ 24454-80*	брус 50x200, L=450	2		0,009м3

1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.5,6,11

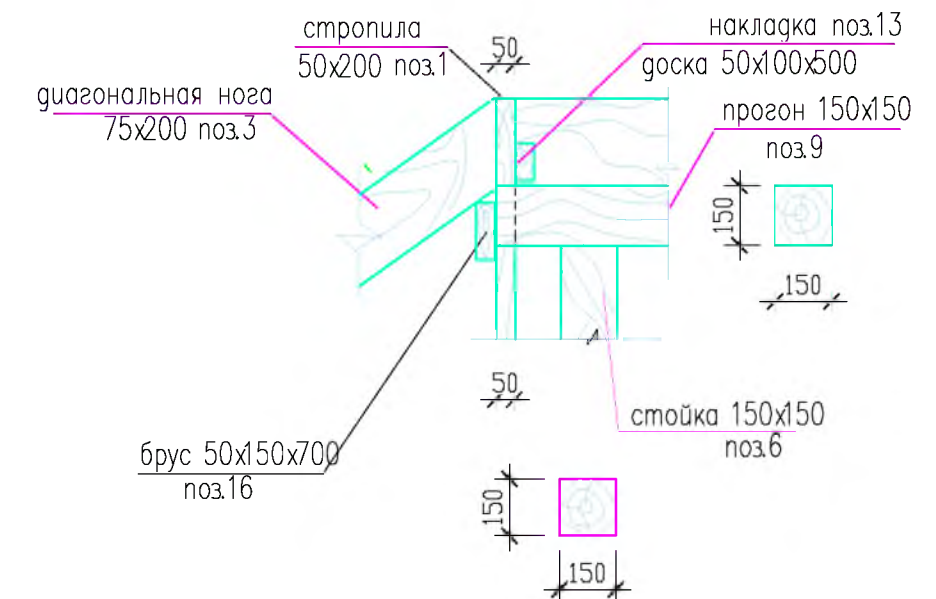
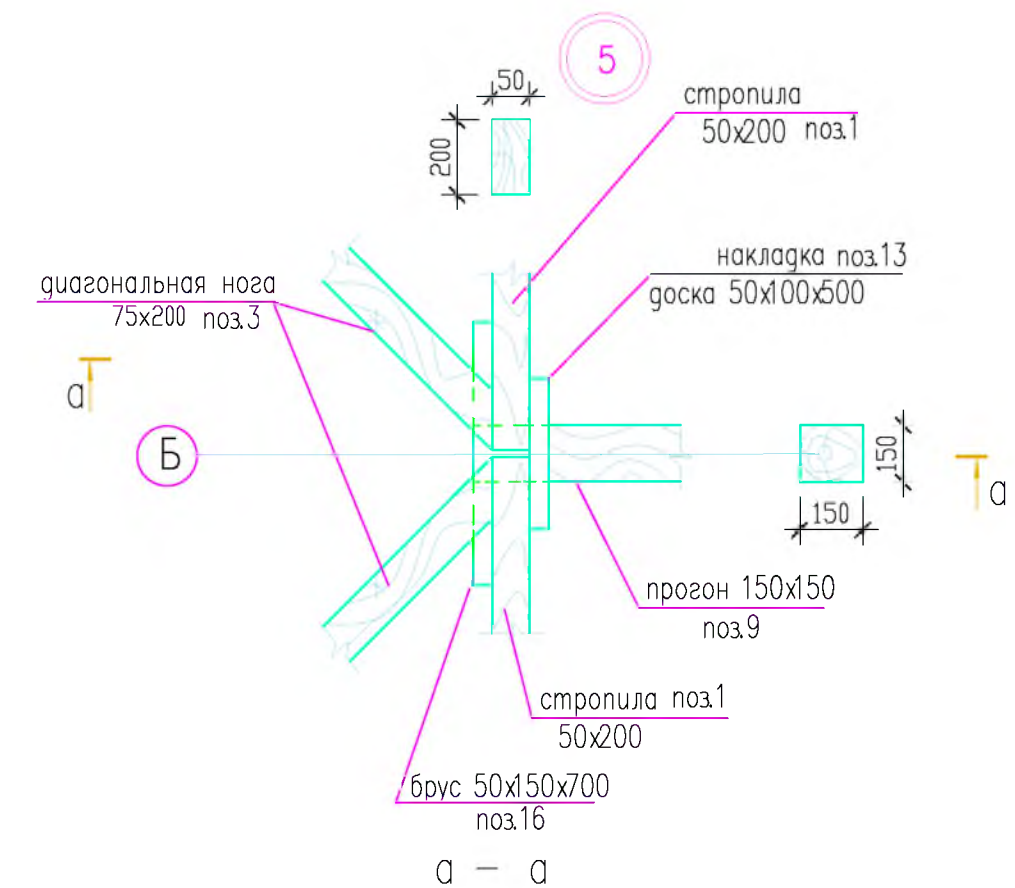
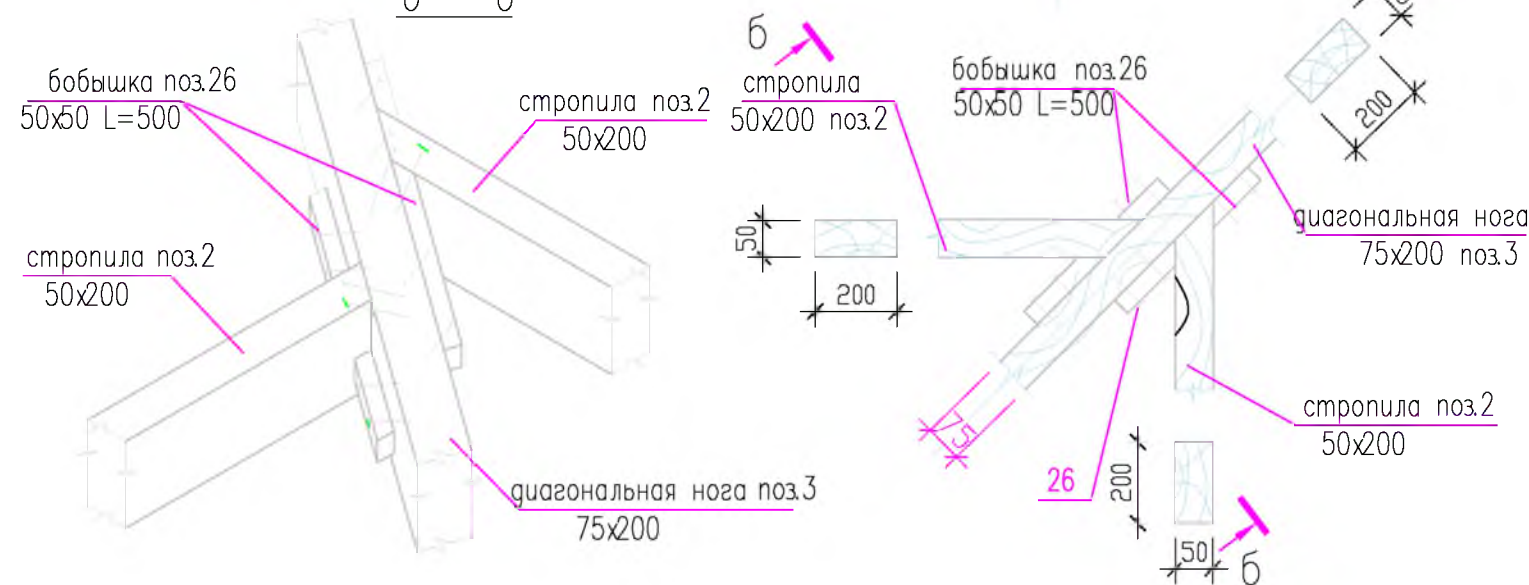
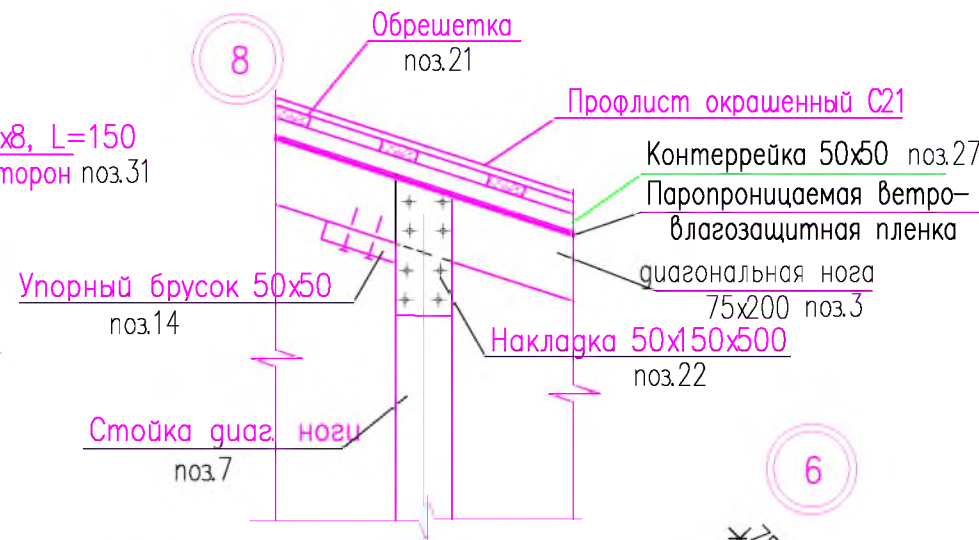
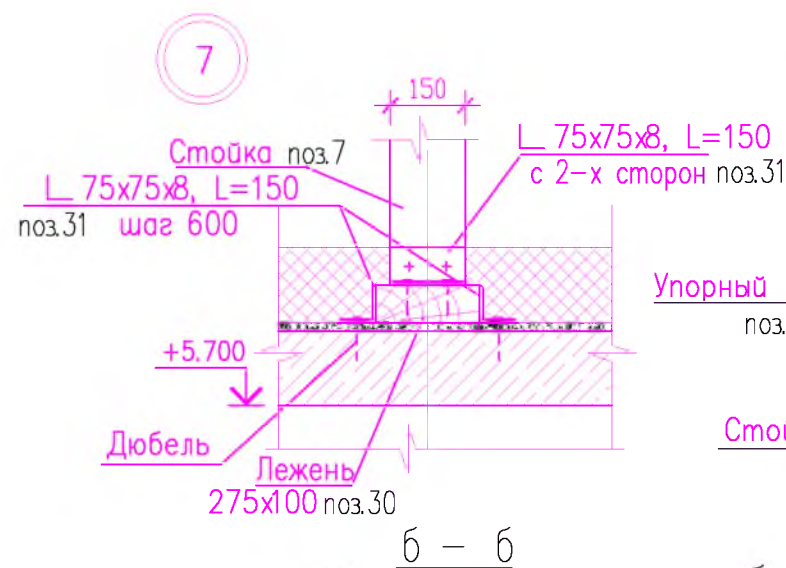
						03/16-АС		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Стация	Лист	Листов
						Р	7	
ГИП Белан Проверил Рогачев Разработал Синева						План обрешетки		
						ООО ПФ "Китеж"		

Стальной зонт.



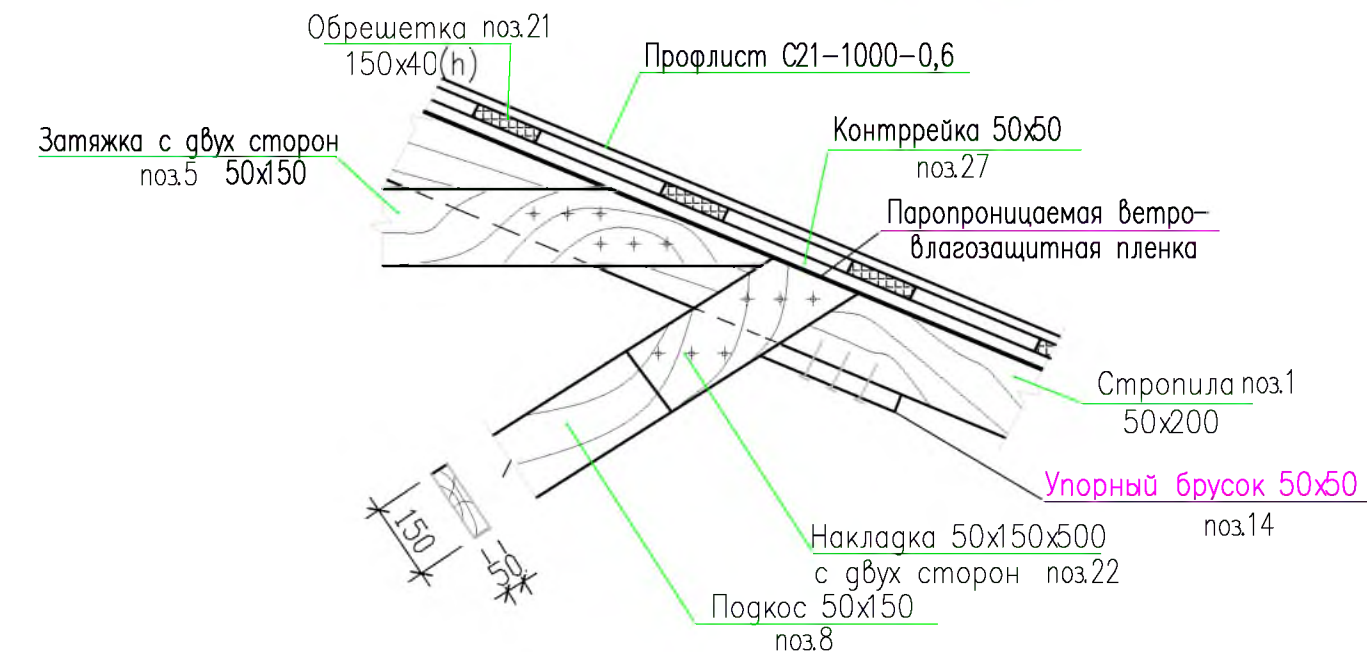
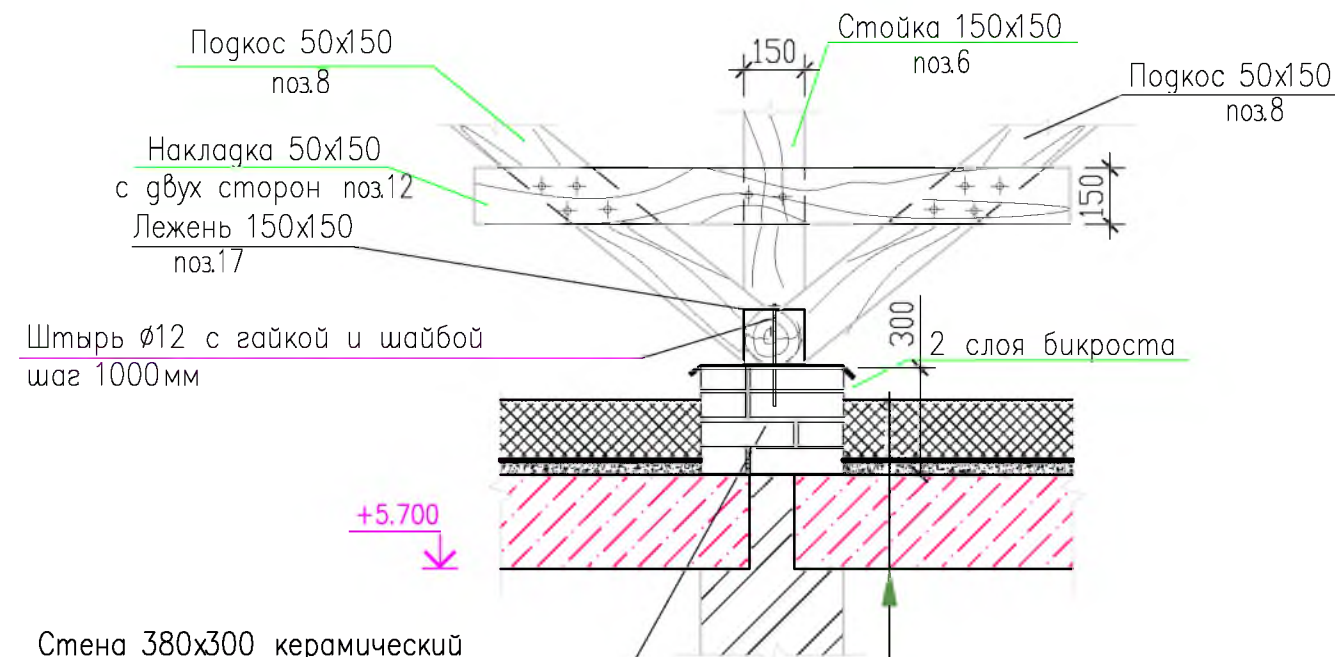
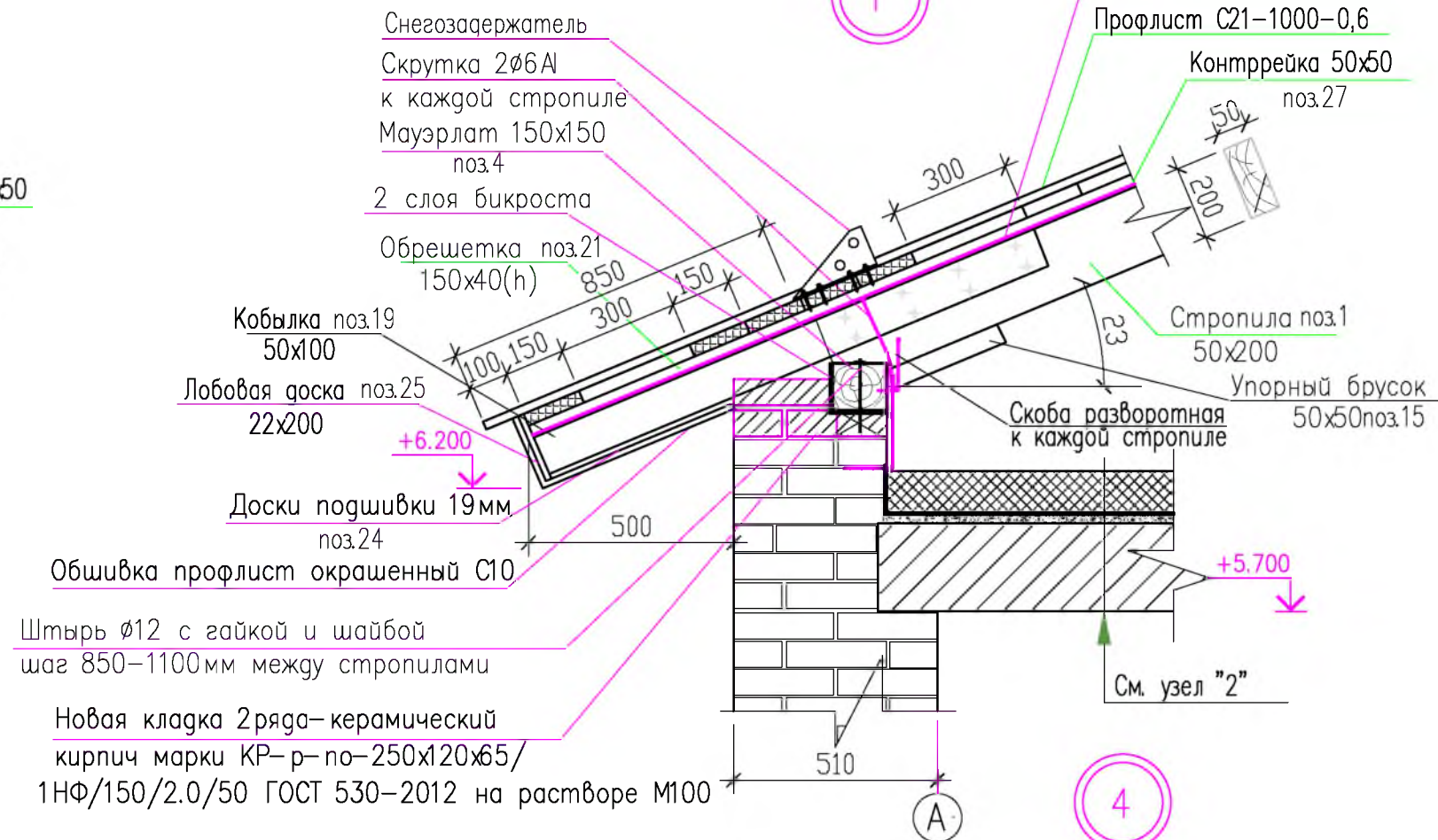
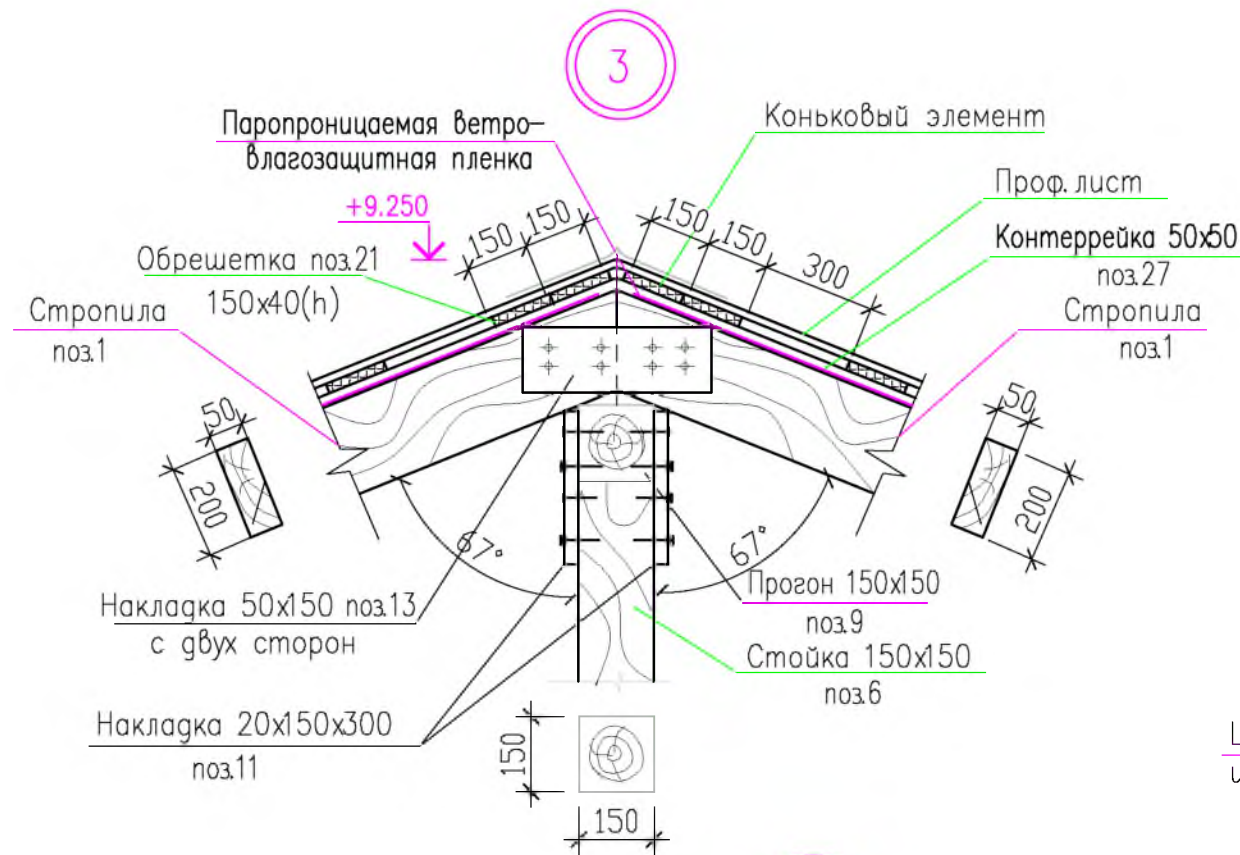
Спецификация элементов стального зонта.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Стальной зонт	5		
1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88*	—	88,97	L=23.6 м.п.
2		Лист оцинкованной стали с цветным покрытием 0.6x1100	—		L=11.3 м.п.
3		Лист 5*30 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88* L=315	98	0,37	36,26



- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Данный лист смотреть совместно с л.4,5,7


						03/16—AC				
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Белан						Р	9	
Проверил		Рогачев				Стальной зонт Узлы 5,6,7,8		ООО ПФ "Кутеж"		
Разработал		Синева								



Стена 380x300 керамический кирпич марки КР-р по 250x120x65/1НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М100

Плиты минераловатные $\chi=30 \text{ кг/м}^3$; $\lambda=0,036 \text{ Вт/мК}$
Пароизоляция - Бикроэласт ЭПП -2,7мм;
Выравнивающая стяжка -сущест.
Железобетонная плита -сущест.

- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Данный лист смотреть совместно с л.4,5,7

						03/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.		Стадия	Лист
ГИП		Белан						Р	8
Проверил		Рогачев				Узлы 1,2,3,4.		ООО ПФ "Кумех"	
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 50x200(h) L=6650	72		4,79м3
2		Стропила 50x200(h) L=150.8п.м.			1.508м3
3		Диаг. нога 75x200(h) L=9900	4		0.594м3
4		Мауэрлат 150x150(h), L=118,5п.м			2,666м3
5		Затяжка 50x150(h), L=4750	72		2,565м3
6		Стойка 150x150, L=2350	21		1,110м3
7		Стойка 75x150, L=2500	4		0,113м3
8		Подкос 50x150, L=2800	72		1,51м3
9		Прогон 150x150(h), L=34.60п.м			0,779м3
10		Мауэрлат 150x50(h), L=29,0п.м			0,218м3
11		Накладка 20x150x300	42		0,038м3
12		Накладка 50x100x1300	72		0,468м3
13		Накладка 50x100x500	72		0,180м3
14		Упорный брусок 50x150, L=320	76		0,182м3
15		Упорный брусок 50x150, L=350	72		0,189м3
16		Упорный брусок 50x150, L=700	2		0,011м3
17		Лежень 150x150 L=35.0п.м.			0,788м3
18		Кобылка 50x150(h), L=3000	30		0,675м3
19		Кобылка 50x100(h), L=1450	84		0,609м3
20		Кобылка 50x100(h), L=2350	8		0,094м3
21		Обрешетка доски 150x40 м2	749,5		157,0м2 соломенная обрешетка
22		Накладка 50x150x500	152		0,570м3
23		Ветровая связь 25x150 L=32.0мм			0,120м3
24		Доски подшивки: =19мм м2	70,75		1.344м3
25		Лобовая доска 22x200,L=141,5п.м			0,623м3
26		Бобышка 50x50 L=500	40		0,050м3
27		Контррейка 50x50 L=732.0п.м.			1,830м3
28		Подкос диаг.ноги 75x150,L=2450	4		0,110м3
29		Упорный брусок 75x150, L=350	4		0,014м3
30		Лежень 275x100 L=2000	4		0,22м3
31		ГОСТ 8509–93 L 75x75x8, L=150	40	1,35	

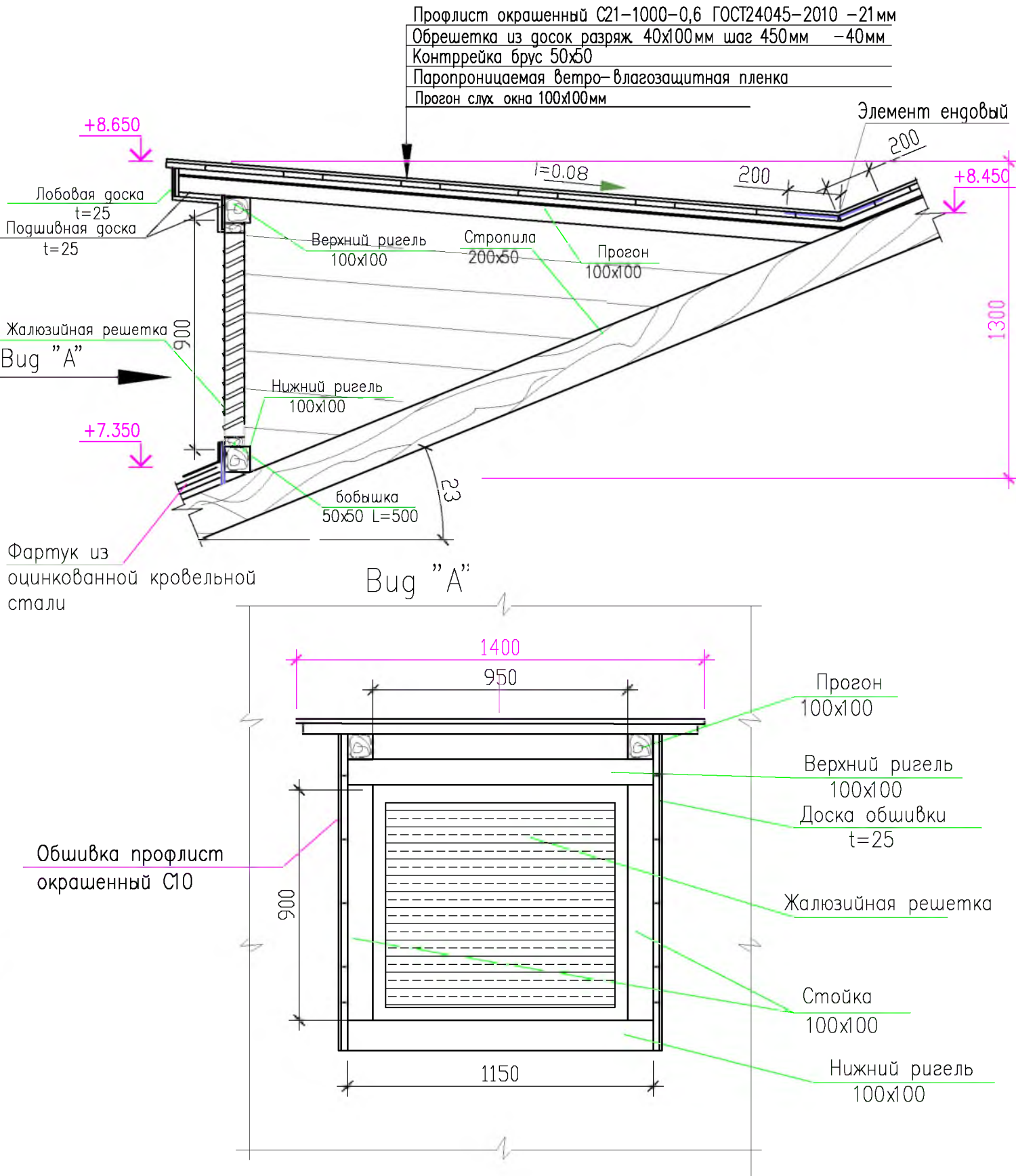
Спецификация элементов кровли (окончание)

1	2	3	4	5	6
	ГОСТ 24045–2010	Профлист окрашенный С21–1000–0.6			773,5м2
	ГОСТ 14918–80	Коньковый элемент,t=0.6			
	ТУ36–2142–78	Сталь листовая кровельная п.м В6–25 с уплотнительной шайбой ШУ6	77,5		
	ТУ36–2088–77	Винт самонарезающий В6–25 с уплотнительной шайбой ШУ6			5470шт.
	ТУ 5763–001–71451657–04	Заклепка комбинированная ЗК12			5470шт.
		Плиты минераловатные			
		γ=30кг/м3; λ=0,036Вт/мК			540м2
	ТУ 5774–001–94384219–07	Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка ТехноНИКОЛЬ Оптима А			749,5м2
	ТУ 5774–019–17925162–03	Пароизоляция – Бикроэласт ЭПП			540.0м2
	ГОСТ 24045–2010	Обшивка карниза Профлист С10–1000–0.6			98,8м2
	торговая сеть	Снегозадержатели трубчатые L=3000			104.4п.м
		Фартук дымо–вент. каналов, слуховых окон.			
		Сталь листовая кровельная t=0.6			26.0м2.

- 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 40x150. 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.

						03/16–АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист
							Р	10
ГИП	Белан					Спецификация элементов кровли	ООО ПФ "Кутеж"	
Проверил	Розачев							
Разработал	Синева							

Разрез 4-4



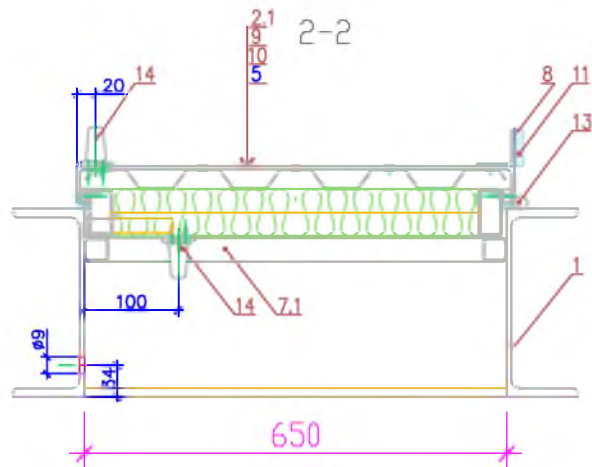
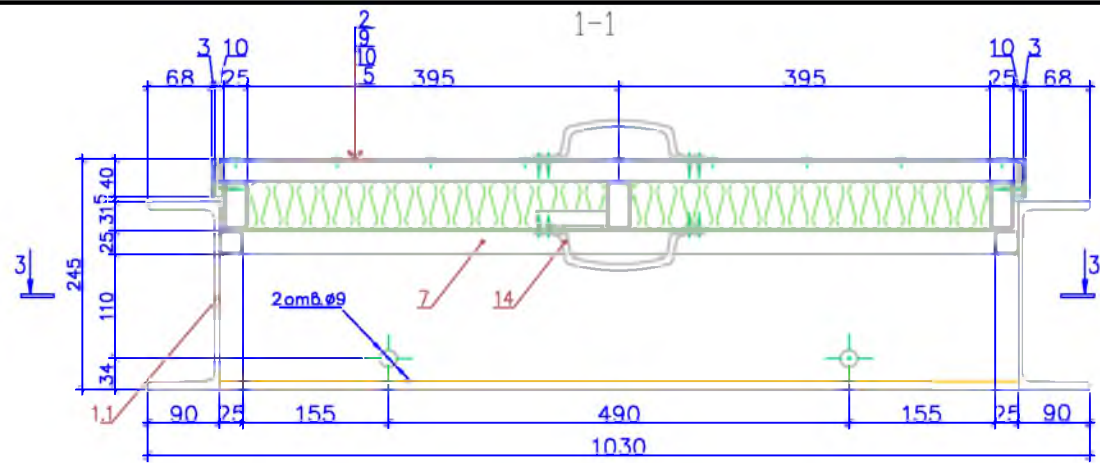
Спецификация элементов слухового окна (3шт.)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
	ГОСТ 244540-80*E	Верхний ригель 100х100 L=1150	1		0,012м3
	ГОСТ 244540-80*E	Нижний ригель 100х100 L=1150	1		0,012м3
	ГОСТ 244540-80*E	Стойка 100х100 L=900	2		0,018м3
	ГОСТ 244540-80*E	Прогон 100х100 L=2650	2		0,053м3
	ГОСТ 244540-80*E	Обрешетка 100х40 L=39.0м.п	-		0,156м3
	ГОСТ 244540-80*E	Бобышка 50х50 L=500	2		0,003м3
	ГОСТ 244540-80*E	Доска обшивки t=25	-		V=0.40м3
	ГОСТ 244540-80*E	Лобовая доска t=25	-		V=0.012м3
	ГОСТ 244540-80*E	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

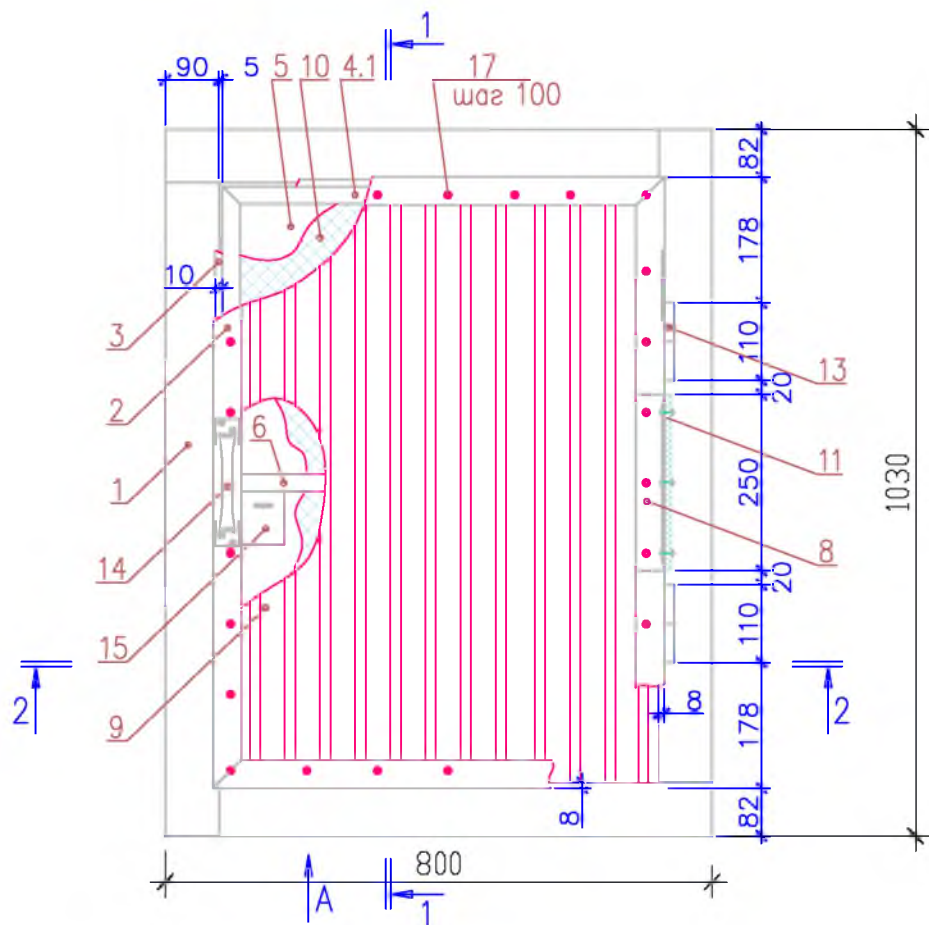
- Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
- Данный лист смотреть совместно с л.5,6
- Bug "A"-фартук и лобовая доска условно не показаны

						03/16-АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.		
Изм.						Кол.уч	Лист	Листов
Лист						№ док	Подпись	Дата
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.						Р	11	
ГИП Белан						Слуховое окно. Разрез 4-4 Bug "A"		
Проверил Рогачев						ООО ПФ "Кутеж"		
Разработал Синева								

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



Крышка люка К/Л1



Если проем под люк по факту невозможно выполнить с размерами, соответствующими противопожарным нормам, то его следует выполнить утепленным по размерам существующего проема, с обшивкой оцинкованной сталью с двух сторон.

Спецификация элементов крышки люка КЛ1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
1		Швеллер №24 ГОСТ 8240-89 См3пс ГОСТ 380-94 L=1030	2	24.72	
1.1		Швеллер №24 ГОСТ 8240-89 См3пс ГОСТ 380-94 L=800	2	19.20	
2		Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 См3пс ГОСТ 380-94 L=866	2	1.60	
2.1		Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 См3пс ГОСТ 380-94 L=666	2	1.23	
3		Труба 15х10х1 ГОСТ 8645-68 20кп ГОСТ 13663-86 L=850	2	0.30	
3.1		Труба 15х10х1 ГОСТ 8645-68 20кп ГОСТ 13663-86 L=650	2	0.23	
4		Труба 50х25х2 ГОСТ 8645-68 20кп ГОСТ 13663-86 L=840	2	1.82	
4.1		Труба 50х25х2 ГОСТ 8645-68 20кп ГОСТ 13663-86 L=640	2	1.39	
5		Лист 2 ГОСТ 19903-74 См3пс ГОСТ 16523-97 830х630	1	10.82	
6		Труба 50х25х2 ГОСТ 8645-68 20кп ГОСТ 13663-86 L=790	1	1.71	
7		Труба 25х25х1 ГОСТ 8639-82 20кп ГОСТ 13663-86 L=825	2	0.79	
7.1		Труба 25х25х1 ГОСТ 8639-82 20кп ГОСТ 13663-86 L=625	2	0.60	
8		Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 См3пс ГОСТ 380-94 L=250	1	0.46	
9	ГОСТ 24045-94	Лист профилированный			
		С10-1000-0,55 850х650	1	4.99	
10		Плита минераловатная П 125-1200.600.50 ГОСТ 9573-96	1	4.5	
11	ГОСТ 7338-90	Пластина 2Ф-I-AMC-C-10 250х40	1	-	
12	ГОСТ 10174-90	Прокладка уплотняющая пенополиуретановая тип II L=3400	1	-	
		Стандартные изделия			
13		Петля ПН1-110-П ГОСТ 5088-2005	2	-	
14		Ручка-скоба РС-100-2 ГОСТ 5087-80	2	-	
15		Замок ЗВ8 класс 2 ГОСТ 5089-2003	1	-	
16		Шуруп СМ1-20	44	-	
17		Заклепка ТЗ-4х6,5(2) ГОСТ 26805-86	28	-	

						03/16-АС				
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Абдулинский городской округ г.Абдулиноул.Школьная дом 29.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.		Стация	Лист	Листов
								Р	12	
ГИП	Белан					Люк- лаз Л-1		ООО ПФ "Кумех"		
Проверил	Рогачев					Крышка люка.Сечение 1-1;2-2.				
Разработал	Синева									

" _____ " _____ 2016 г.
Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Оренбургская область, Абдулинский городской округ, г.Абдулино, ул.Школьная, д.29
(наименование стройки)

" _____ " _____ 2016 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт крыши
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость _____ 3407,750 тыс. руб.
строительных работ _____ 2848,969 тыс. руб.
монтажных работ _____ 10,362 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 631,108 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 4860,38 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2015 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Ремонт крыши																
Демонтажные работы																
1	ТЕРp58-17-3	Разборка покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов НР (16551 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (23311 руб.) СП (12122 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (23311 руб.)	100 м2 покрытия кровли	7,5 750/100	2707,34	2702,72	4,62		20305	20270	35		24,39	182,93		
2	ТЕРp58-1-3	Разборка деревянных элементов конструкций крыш стропил со стойками и подкосами из брусьев и бревен НР (19540 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (27521 руб.) СП (14311 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (27521 руб.)	100 м2 кровли	7,5 750/100	3411,31	3110,31	301	80,5	25585	23327	2258	604	27,08	203,1	0,42	3,15
3	ТЕРp58-1-4	Разборка деревянных элементов конструкций крыш мауэрлатов НР (48 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (67 руб.) СП (35 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (67 руб.)	100 м2 кровли	0,0711	952,66	759,41	193,25	51,84	68	54	14	4	6,73	0,48	0,27	0,02
4	ТЕРp58-1-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами НР (11016 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (15516 руб.) СП (8068 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (15516 руб.)	100 м2 кровли	7,5 750/100	2039,83	1710,61	329,22	88,22	15299	12830	2469	662	15,16	113,7	0,46	3,45

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР12-01-015-03	Разборка пароизоляции прокладочной в один слой НР (4566 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (4963 руб.) СП (2184 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (4963 руб.)	100 м2 изолируе мой поверхно сти	5,4 540/100	961,68	779,27	182,41	19,98	5193	4208	985	108	6,27	33,86	0,1	0,54
6	ТЕРр69-9-1	Очистка от строительного мусора НР (31694 руб.): 66%=78%*0,85 от ФОТ (48021 руб.) СП (19208 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ (48021 руб.)	100 т мусора	1,89 189/100	22093,4	22093,4			41757	41757			214,32	405,06		
7	ТЕР08-02-003-01	Разборка из кирпича столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м НР (1011 руб.): 93%=122%*0.9 * 0,85 от ФОТ (1087 руб.) СП (587 руб.): 54%=80%*0.85 * 0,8 от ФОТ (1087 руб.)	1 м3 кладки	0,94	1201,54	940,86	260,68	64,44	1129	884	245	61	7,04	6,62	0,34	0,32
Строительные работы																
8	ТЕРр53-23-1	Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах) в 4 кирпича НР (42447 руб.): 73%=86%*0,85 от ФОТ (58146 руб.) СП (32562 руб.): 56%=70%*0,8 от ФОТ (58146 руб.)	1 м карниза	120,4	999,75	418,05	5,62	1,9	120370	50333	677	229	3,45	415,38	0,01	1,2
9	ТЕРр53-20-1	Кладка отдельных участков из кирпича наружных простых стен НР (2529 руб.): 73%=86%*0,85 от ФОТ (3464 руб.) СП (1940 руб.): 56%=70%*0,8 от ФОТ (3464 руб.)	100 м3 кладки	0,0404 4,04/100	652321,13	67074,58	27912,83	7479,64	26354	2710	1128	302	563	22,75	39	1,58
10	ТЕРр53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (трубы вентканалов) НР (35655 руб.): 73%=86%*0,85 от ФОТ (48842 руб.) СП (27352 руб.): 56%=70%*0,8 от ФОТ (48842 руб.)	1 м3 кладки	10,34	10004,95	4031,19	234,03	76,33	103451	41683	2420	789	35,39	365,93	0,43	4,45
11	ТЕРр61-31-1	Оштукатуривание поверхности вентшахт НР (11505 руб.): 67%=79%*0,85 от ФОТ (17171 руб.) СП (6868 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ (17171 руб.)	100 м2 поверхно сти	0,861 86,1/100	23554,4	17342,04	8,1		20280	14931	7		131,4	113,14		
12	ТЕР10-01-002-01	Установка стропил НР (65418 руб.): 90%=118%*0.9 * 0,85 от ФОТ (72687 руб.) СП (31255 руб.): 43%=63%*0.85 * 0,8 от ФОТ (72687 руб.)	1 м3 древеси ны в конструк ции	22	12610,14	2844,21	259,6	28,77	277423	62573	5711	633	24,09	529,98	0,15	3,3
13	ТЕРр58-5-3	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш смена лежней НР (1188 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (1673 руб.) СП (870 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (1673 руб.)	100 м	0,08	41237,42	18184,8	170,79		3299	1455	14		150,09	12,01		
14	ТЕРр56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью НР (246 руб.): 70%=82%*0,85 от ФОТ (351 руб.) СП (176 руб.): 50%=62%*0,8 от ФОТ (351 руб.)	1 т	0,054	52078,2	5603,04	163,78	62,66	2812	303	9	3	44	2,38	0,38	0,02
15	ТЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон НР (2560 руб.): 90%=118%*0.9 * 0,85 от ФОТ (2844 руб.) СП (1223 руб.): 43%=63%*0.85 * 0,8 от ФОТ (2844 руб.)	1 слуховое окно	3	2458,46	803,29	155,43	21,05	7375	2410	466	63	6,63	19,89	0,11	0,33

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРр65-33-1	Смена жалюзийных решеток НР (170 руб.): 88%=103%*0,85 от ФОТ (193 руб.) СП (93 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ (193 руб.)	100 жалюзий ных решеток	0,03 3/100	19274,5	5596,39	2,36	1,66	578	168			46,19	1,39	0,01	
17	ТСЦ-101-0941	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий одностворных: высотой до 1,2 м	компл.	3	56,61				170							
18	ТЕР10-01-032-01	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, переплеты одинарные, площадь проема до 2 м2 НР (3348 руб.): 90%=118%*0,9 * 0,85 от ФОТ (3720 руб.) СП (1600 руб.): 43%=63%*0,85 * 0,8 от ФОТ (3720 руб.)	100 м2 проемов	0,03999 0,01333*3	357797,5	80907,17	2383,78		14308	3235	95		599	23,95		
19	ТЕР10-01-044-06	Обивка слуховых окон неоцинкованной кровельной сталью по дереву с одной стороны НР (1040 руб.): 90%=118%*0,9 * 0,85 от ФОТ (1156 руб.) СП (497 руб.): 43%=63%*0,85 * 0,8 от ФОТ (1156 руб.)	100 м2 проемов	0,105 10,5/100	36173,05	9564,55	118,61	13,44	3798	1004	12	1	81,75	8,58	0,07	0,01
20	ТЕР12-01-015-01	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой НР (13565 руб.): 92%=120%*0,9 * 0,85 от ФОТ (14745 руб.) СП (6488 руб.): 44%=65%*0,85 * 0,8 от ФОТ (14745 руб.)	100 м2 изолируе мой поверхно сти	5,4 540/100	13284,46	2340,07	569,73	34,48	71736	12636	3077	186	17,51	94,55	0,18	0,97
21	ТСЦ-101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	-594	21,46				-12747							
22	ТСЦ-101-6061	Биполь: ЭПП	м2	594	103,99				61770							
23	ТЕР12-01-013-03	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР (35744 руб.): 92%=120%*0,9 * 0,85 от ФОТ (38852 руб.) СП (17095 руб.): 44%=65%*0,85 * 0,8 от ФОТ (38852 руб.)	100 м2 утепляе мого покрыти я	5,4 540/100	32588,59	6151,05	955,36	105,46	175978	33216	5159	569	45,54	245,92	0,55	2,97
24	ТСЦ-104-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м3	-33	2831,16				-93428							
25	ТСЦ-101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-1,1	20599,46				-22659							
26	ТСЦ-101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-0,31	60086,83				-18627							
27	ТСЦ-104-0328	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: П-30-У12-1250-600-80	м3	33	2534,1				83625							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕР12-01-013-04	Утепление покрытий плитами на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03 НР (27812 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (30230 руб.) СП (13301 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (30230 руб.)	100 м2 утепляе мого покрыти я	5,4 540/100	27308,96	4762,54	915,29	105,46	147468	25718	4943	569	35,26	190,4	0,55	2,97
29	ТСЦ-104-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м3	-33	2831,16				-93428							
30	ТСЦ-101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-1,1	20599,46				-22659							
31	ТСЦ-104-0328	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: П-30-У12-1250-600-80	м3	33	2534,1				83625							
32	ТЕРр58-12-4	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из черепицы НР (10113 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (14244 руб.) СП (7407 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (14244 руб.)	100 м2	5,925 592,5/100	7227,96	2077,3	59,43	13,2	42826	12308	352	78	18,41	109,08	0,08	0,47
33	ТЕРр58-12-1	Устройство обрешетки сплошной из досок НР (4697 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (6616 руб.) СП (3440 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (6616 руб.)	100 м2	1,57 157/100	16052,82	3591,61	261,14	72,53	25203	5639	410	114	31,83	49,97	0,44	0,69
34	ТЕР12-01-015-03	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой НР (8176 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (8887 руб.) СП (3910 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (8887 руб.)	100 м2 изолируе мой поверхно сти	7,735 773,5/100	4599,62	974,15	228,01	24,97	35578	7535	1764	193	7,84	60,64	0,13	1,01
35	ТСЦ-101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	-850	21,46				-18241							
36	ТСЦ-101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м2	850	40,1				34085							
37	ТЕР09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м НР (29397 руб.): 69%=90%*0.9 * 0,85 от ФОТ (42604 руб.) СП (24710 руб.): 58%=85%*0.85 * 0,8 от ФОТ (42604 руб.)	100 м2 покрыти я	7,495 749,5/100	8992,7	4410,95	3337,01	531,96	67400	33060	25011	3987	35,5	266,07	2,61	19,56
38	ТСЦ-101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,007 7/1000	113880,05				797							
39	ТСЦ-101-1810	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,046 46/1000	154026,27				7085							
40	ТСЦ-101-4528	Профнастил оцинкованный: С21-1000-0,55	м2	749,5	283,3				212333							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	ТСЦ-101-4128	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием	м2	145,3	716,92				104168							
42	ТЕР10-01-008-05	Устройство карнизов НР (18320 руб.): 90%=118%*0.9 * 0,85 от ФОТ (20355 руб.) СП (8753 руб.): 43%=63%*0.85 * 0,8 от ФОТ (20355 руб.)	100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов	1,0216 102,16/100	37699,44	17325,75	464,06		38514	17700	474		143	146,09		
43	ТЕР12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали НР (3769 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (4097 руб.) СП (1803 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (4097 руб.)	100 м2 покрытия	0,26 26/100	52364,37	13660,66	178,53	38,4	13615	3552	46	10	112,75	29,32	0,2	0,05
44	ТЕР20-02-010-05	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром 2600 мм НР (1609 руб.): 98%=128%*0.9 * 0,85 от ФОТ (1642 руб.) СП (920 руб.): 56%=83%*0.85 * 0,8 от ФОТ (1642 руб.)	1 зонт	5	372,3	285,6	25,7		1862	1428	129		2,27	11,35		
45	ТСЦ-301-0475	Крепления	т	0,445	28083,77				12497							
46	ТСЦ-101-3772	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм	т	0,002	35138,22				70							
47	ТЕРр62-26-4	Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов простых за 2 раза с земли и лесов НР (301 руб.): 68%=80%*0.85 от ФОТ (443 руб.) СП (177 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (443 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2153 21,53/100	7566,54	1790,28	644,25		1629	385	139		14,59	3,14		
48	ТЕРр69-7-2	Устройство переходных мостиков на чердаке НР (8503 руб.): 66%=78%*0.85 от ФОТ (12883 руб.) СП (5153 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (12883 руб.)	100 п. м переходных мостиков	0,936 93,6/100	47275,75	11891,78	969,99	75,86	44250	11131	908	71	104,4	97,72	0,46	0,43
49	ТЕР46-03-007-02	Пробивка проемов в конструкциях из бетона НР (307 руб.): 84%=110%*0.9 * 0,85 от ФОТ (366 руб.) СП (176 руб.): 48%=70%*0.85 * 0,8 от ФОТ (366 руб.)	1 м3	0,0616	11349,51	3515,87	7833,64	1633,57	699	217	482	101	27,61	1,7	11,43	0,7

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ТЕРр56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью НР (789 руб.): 70%=82%*0,85 от ФОТ (1127 руб.) СП (564 руб.): 50%=62%*0,8 от ФОТ (1127 руб.)	1 т	0,173	52078,2	5603,04	163,78	62,66	9010	969	28	11	44	7,61	0,38	0,07
51	ТЕРм08-02-152-03	Конструкция сварная НР (668 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (825 руб.) СП (429 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (825 руб.)	1 т	0,10978 109,78/1000	82874,51	6147,72	3978,56	391,3	9098	675	437	43	45	4,94	2,04	0,22
52	ТЕР10-01-039-05	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2 НР (267 руб.): 90%=118%*0,9 * 0,85 от ФОТ (297 руб.) СП (128 руб.): 43%=63%*0,85 * 0,8 от ФОТ (297 руб.)	100 м2 проемов	0,0134	459957,34	17134,32	9621,97	2094,3	6163	230	129	28	142,68	1,91	10,92	0,15
53	ТСЦ-101-0887	Скобяные изделия для блоков входных однополюсных	компл.	2	506,97				1014							
54	ТЕР12-01-013-03	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР (86 руб.): 92%=120%*0,9 * 0,85 от ФОТ (93 руб.) СП (41 руб.): 44%=65%*0,85 * 0,8 от ФОТ (93 руб.)	100 м2 утепляемого покрытия	0,013	32588,59	6151,05	955,36	105,46	424	80	12	1	45,54	0,59	0,55	0,01
55	ТСЦ-101-0956	Петля накладная	шт.	2	57,11				114							
56	ТСЦ-101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	2	99,33				199							
57	ТСЦ-101-2003	Замки накладные с засовом и защелкой	компл.	1	751,48				751							
58	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением НР (275 руб.): 69%=90%*0,9 * 0,85 от ФОТ (398 руб.) СП (231 руб.): 58%=85%*0,85 * 0,8 от ФОТ (398 руб.)	1 т конструкций	0,064	10030,03	4326,06	5082,92	1083,65	642	277	325	69	32,37	2,07	5,64	0,36
59	ТСЦ-201-0727	Лестницы шахтные	т	0,14	65842,18				9218							
60	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 НР (31 руб.): 69%=90%*0,9 * 0,85 от ФОТ (45 руб.) СП (22 руб.): 48%=70%*0,85 * 0,8 от ФОТ (45 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,08	2282,02	493,67	41,68	1,43	183	39	3		3,83	0,31	0,01	
61	ТЕР12-01-012-01 прим	Установка снегозадержателей НР (988 руб.): 92%=120%*0,9 * 0,85 от ФОТ (1074 руб.) СП (473 руб.): 44%=65%*0,85 * 0,8 от ФОТ (1074 руб.)	100 м ограждения	1,044 104,4/100	20279,79	839,08	401,25	55,65	21172	876	419	58	6,67	6,96	0,29	0,3
62	ТЕР26-02-018-01	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 НР (52710 руб.): 77%=100%*0,9 * 0,85 от ФОТ (68454 руб.) СП (32858 руб.): 48%=70%*0,85 * 0,8 от ФОТ (68454 руб.)	100 м2 обрабатываемой поверхности	33,69 3369/100	2523,01	1743,79	758,75	23,07	85000	58748	25562	777	12,91	434,94	0,14	4,72

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
63	ТСЦ-113-8073	Антисептик-антипирен «ОЗОН-007» для древесины	кг	1084	88,11				95511							
64	ФССЦпг-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>НР 0%=0%*0,85 от ФОТ</i> <i>СП 0%=0%*0,8 от ФОТ</i>	1 т груза	217,56	311,77	128,29 <i>4,15+4,15*1,6</i>	183,48		67829	27911	39918					
65	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза <i>НР 0%=0%*0,85 от ФОТ</i> <i>СП 0%=0%*0,8 от ФОТ</i>	1 т груза	217,56	84,05		84,05		18286		18286					
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									1999192	538465	144558	10324		4226,41		54,02
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.1 п.7._Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и инженерных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-4, 13, 32-33, 38, 5, 20-23, 28, 34-36, 39, 43, 54-57, 61, 63, 6, 48, 7-10, 24, 11, 26, 12, 15, 18-19, 40, 42, 52, 14, 50, 16-17, 49, 25, 27, 29-31, 60, 37, 46, 58-59, 44-45, 47, 62, 64-65, 51))									2101647	619236	166242	11872		4860,38		62,12
Накладные расходы									468657							
Сметная прибыль									289027							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									2848969					4854,7		61,87
Итого Монтажные работы									10362					5,68		0,25
Итого									2859331					4860,38		62,12
В том числе:																
Материалы									1316169							
Машины и механизмы									166242							
ФОТ									631108							
Накладные расходы									468657							
Сметная прибыль									289027							
Непредвиденные расходы 1%									28593							
Итого с непредвиденными									2887924							
НДС 18%									519826							
ВСЕГО по смете									3407750					4860,38		62,12

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)