



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, Шарлыкский район, с. Шарлык, ул.Фрунзе д.18.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Архитектурно-строительные решения»
12/16 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, Шарлыкский район, с. Шарлык, ул.Фрунзе д.18.**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Архитектурно-строительные решения»

12/16 АС

Директор

О.Н.Белан

Главный инженер проекта

О.Н.Белан

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 раскладки стропил существ. крыши. Разрез 1–1.	
4	План чердака до капремонта.	
5	План раскладки стропил. План чердака.	
6	План кровли. Разрез 2–2.	
7	План обрешетки	
8	Узлы 1,2,3,4.	
9	Спецификация элементов крыши.	
10	Слуховое окно. Вид "А". Разрез 3–3.	
11	Стальной зонт. Настил ходового мостика Н1.	
12	Крышка люка КЛ1. Сечения 1–1; 2–2.	
13	Стремянка Ст–1.	

Ведомость спецификаций


Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация демонтируемых элементов крыши.	
11	Спецификация элементов ходовых мостиков.	
11	Спецификация элементов стального зонта.	
9	Спецификация элементов крыши.	
10	Спецификация элементов слухового окна.	
12	Спецификация элементов крышки люка КЛ1.	
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 530–2012	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	

						12/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.			
Изм.	Кол.уч	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							

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект капитального ремонта крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18
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 -0,38КПа
- 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.

За омм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа..

Архитектурно-строительные решения.

Описание объекта капитального ремонта.

Год постройки - 1978г
Площадь всего здания -709,0м2
в том числе:
Площадь жилых помещений -616.5м2
Этажность -2эт.
Количество подъездов -2
Материал стен -кирпич
Тип кровли -четырёхскатная чердачная,деревянная с неорганизованным водостоком
Здание высотой -6.5м(от уровня земли до низа карниза) с размерами в плане 48.0мх12.6м, бескаркасного типа с несущими продольными стенами.Наружные стены толщиной 510мм, выполнены из силикатного кирпича..Пространственная жесткость здания обеспечивается за счет совместной работы стен и перекрытия.
За омм. 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа..

Демонтажные работы.

Произвести демонтаж деревянной крыши:
- асбестоцементные волнистые листы ;
- разряженная обрешетка из досок 70х50 шаг 400мм;
- слуховые окна - 1шт.
(объемы см.спецификацию лист АС-4 План демонтируемых элементов крыши).

Разобрать кирпичную кладку столбиков 250х250х225(частично)
Разобрать кирпичную кладку карниза 2ряда
Выполнить очистку чердачного перекрытия от мусора и голубиного помета t=150мм

Произвести демонтаж утеплителя из шлака t=150мм
Произвести демонтаж пароизоляции - один слой рубероида.
Монтажные работы

Выполнить перекладку кирпичного карниза (два ряда), столбиков под лежень(частично) - из кирпича керамического марки КР-р-по-250х120х65/1НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М100
Восстановить кладку вентиляционных шахт из кирпича керамического марки КР-р-по-250х120х65/1НФ/150/2.0/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М100-V=9.5м3
Вентиляционные каналы оштукатурить цементно-песчаным раствором М100; окрасить выше уровня крыши атмосферостойкой краской..

Выполнить усиление прогона в осях "3-5"накладками из бруса 50х100 с двух сторон.
Выполнить пароизоляцию чердачного перекрытия по существ. стяжки - Бикроэласт ЭПП-2,7мм ТУ 5774-019-17925162-03
Выполнить утепление чердачного перекрытия минераловатными плитами на базальтовой основе t=150мм -плотностью не менее 30кг/м3 ; НГ; теплопроводность=0,036Вт/мК ТУ 5763-001-71451657-04 согласно теплотехнического расчета.
Теплоизоляционные плиты укладывать не менее двух слоев,(t=100мм+50мм) с перевязкой швов,с плотным прилеганием друг к другу.

Выполнить новую кровлю четырехскатную,деревянную,чердачную

- Состав кровли:
- 1.Профлист С21-1000-0,6 ГОСТ24045-2010 -21мм
 - 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 50х150(н)мм - существующие

Выполнить два 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"ОЗОН 007" при помощи аэрозольно-капельного распыления.
Карниз здания обить профлистом окрашенным марки С10-1000-0.6 ГОСТ24045-2010
Выполнить увеличение существ. проема не нарушая двух крайних ребер плиты 650х850(существ.отв.500х700) для установки люка-лаза на чердак (см. лист АС-5,АС-12.Выполнить обрамление проема в плите швеллером №24
Крышка люка КЛ1 -1шт.

Установить металлическую стремянку к люку-лазу (1шт.)При установки стремянки уточнить расположение люка-лаза.


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

Окрасить огрунтованные металлические поверхности эмалью ПФ-115.

Выполнить замену фановых труб Ø110 с установкой вакуумных клапанов.
Фановые трубы в уровне чердака утеплить трубками теплоизоляционными из вспененного полиэтилена толщиной 13мм.

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

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

						12/16–АС					
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу. Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата						
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.			Стация	Лист	Листов
									Р	1.1	
ГИП		Белан									
Проверил		Рогачев									
Разработал		Синева				Общие данные(продолжение)			ООО ПФ "Китеж"		

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";

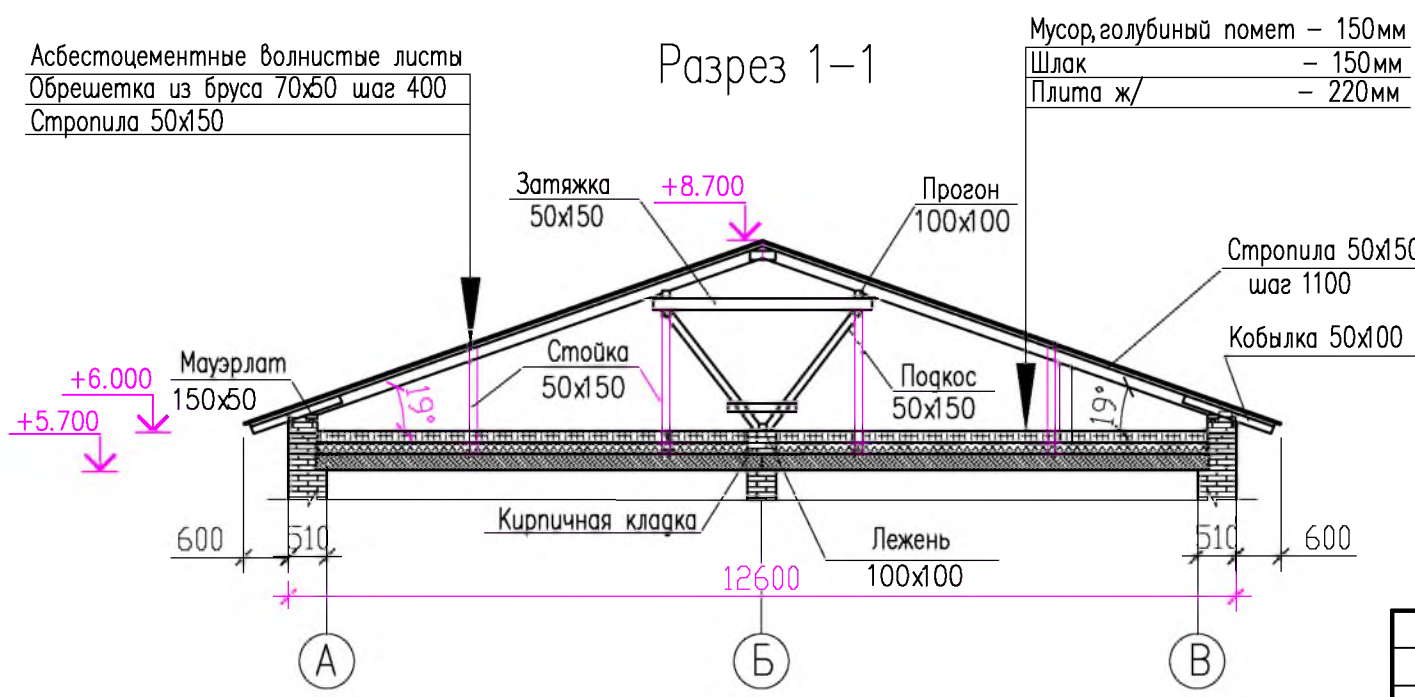
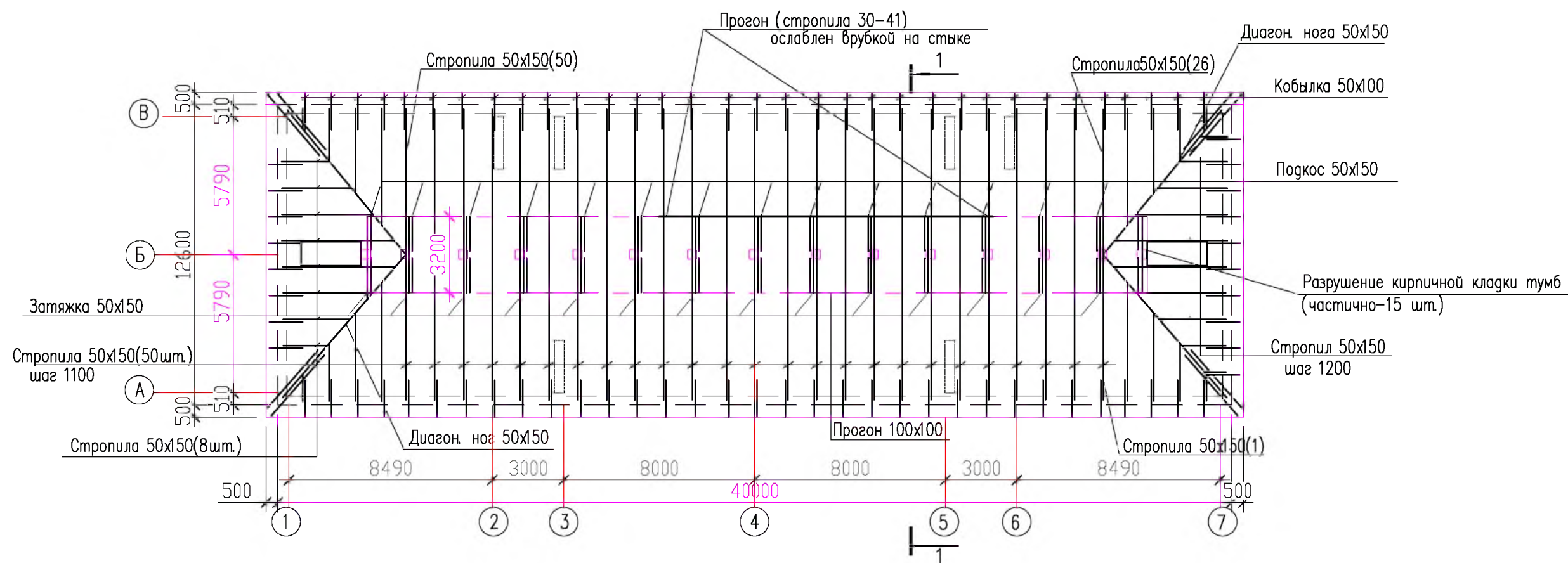
Перечень скрытых работ, подлежащих актированию после их завершения.

- 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

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

						12/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с.Шарлык,ул.Фрунзе дом 18.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	
ГИП		Белан							
Проверил		Рогачев				Общие данные(окончание)	ООО ПФ "Кутеж"		
Разработал		Синева							

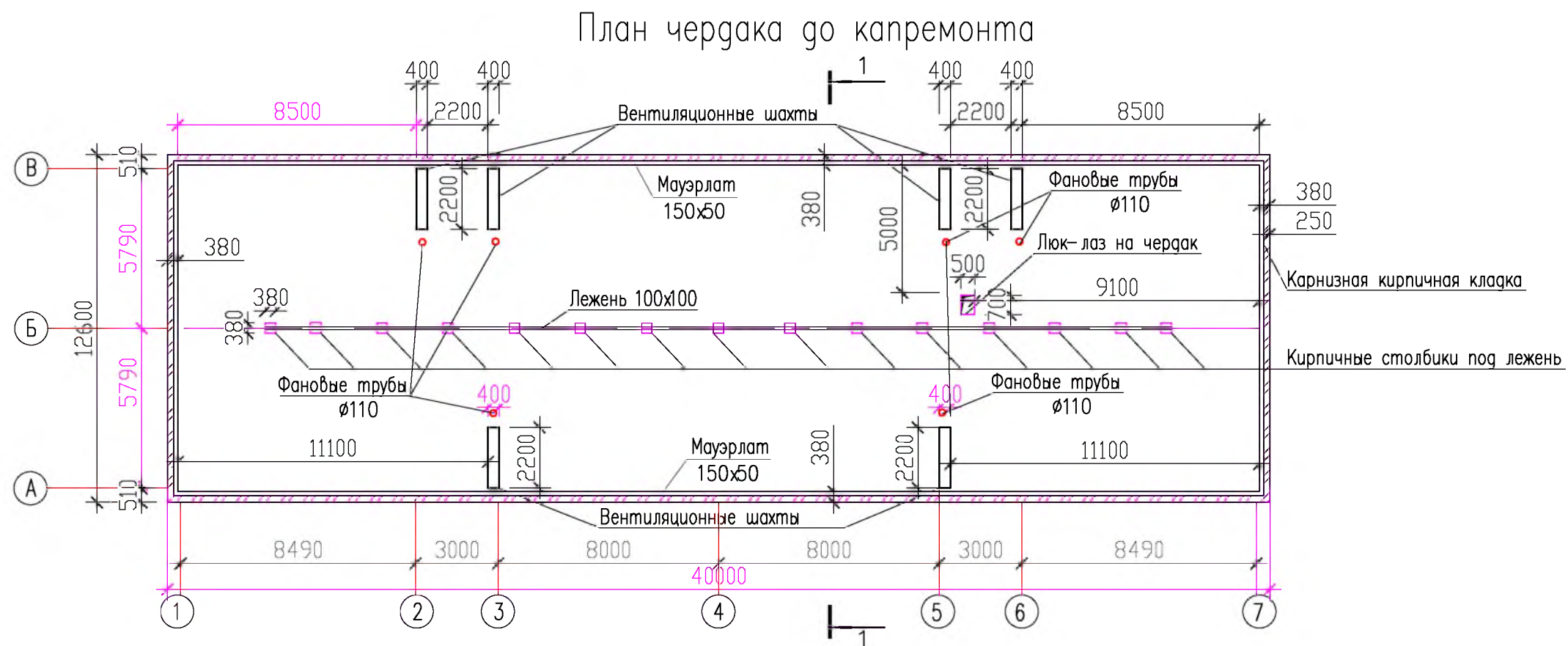
План раскладки стропил существующей крыши.



1. Данный лист смотреть совместно с л.2,4
2. За отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1ого этажа.


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

12/16-АС					
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.				Стадия	Лист
План раскладки стропил существ.крыши. Разрез 1-1				Р	3
ГИП Белан				Листов	
Проверил Рогачев				000 ПФ "Kumek"	
Разработал Синева					

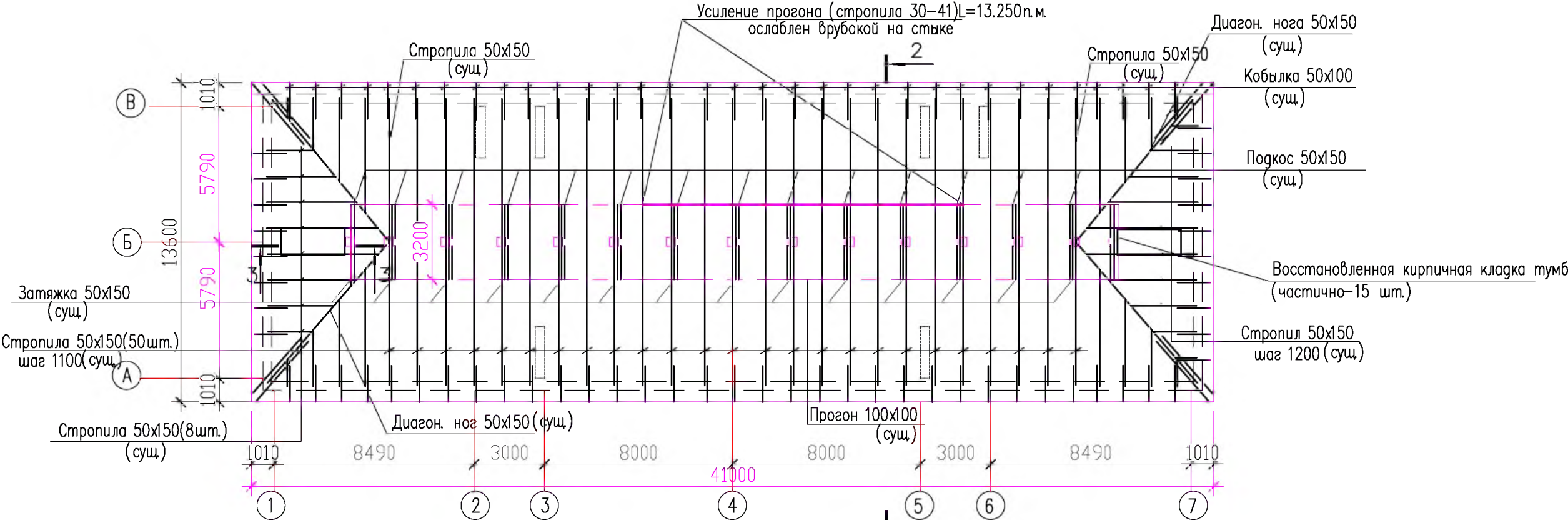


Спецификация демонтируемых элементов крыши

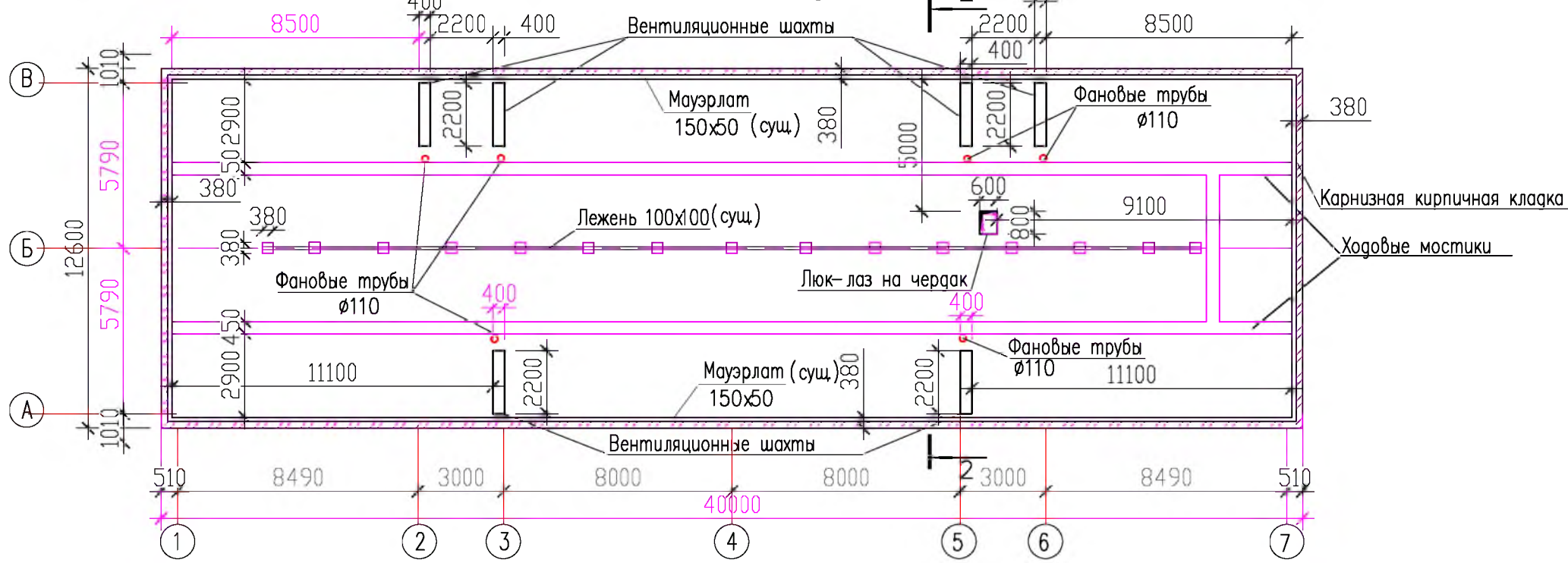
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка доски h=70x50 шаг 400			588.0м2
2		Асбестоцементные волнистые листы			599.20м2
3		Кирпичная кладка карниза 2ряда			4.0м3
4		Кирпичная кладка столбиков			0.5м3
5		Утеплитель шлак мусор			131,1м3
6		Пароизоляция один слой рубероида			457.0м2
7		Слуховые окна 1шт.			0.75м3

						12/16 – АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык ул. Фрунзе дом 18.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
ГИП		Белан				План чердака до капремонта	ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							

План раскладки стропил.



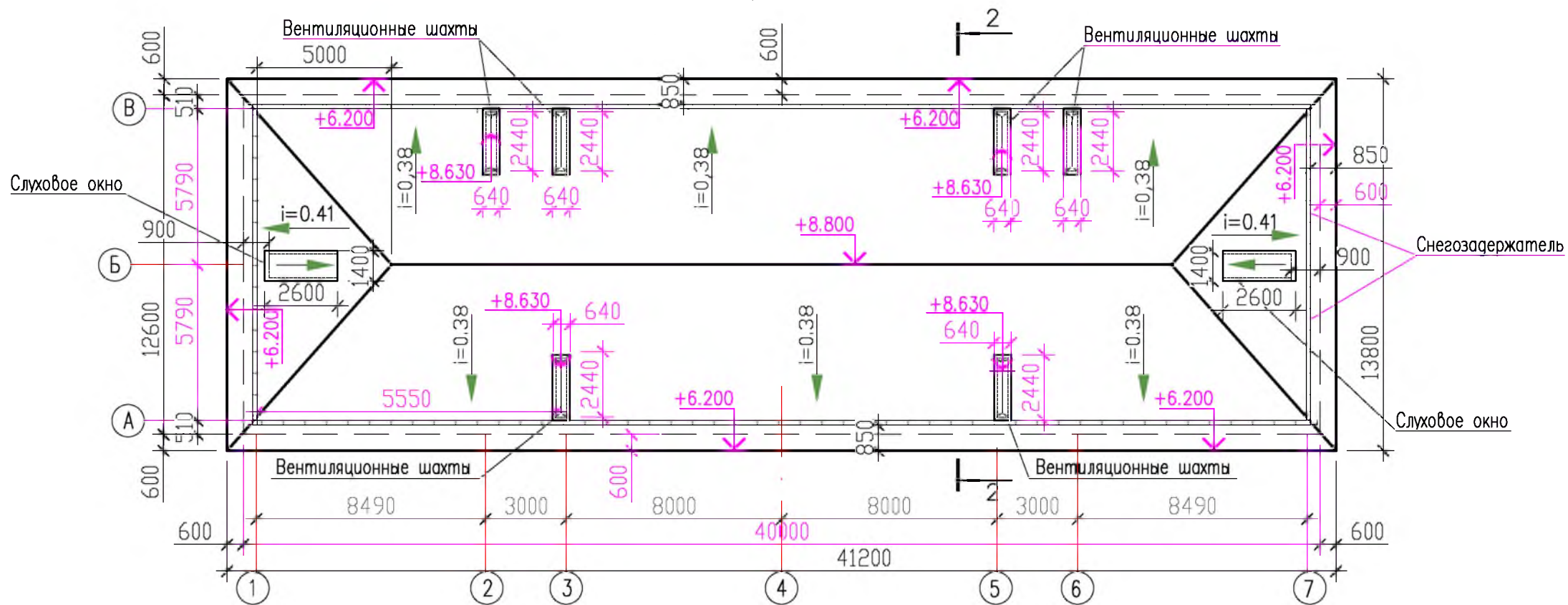
План чердака



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

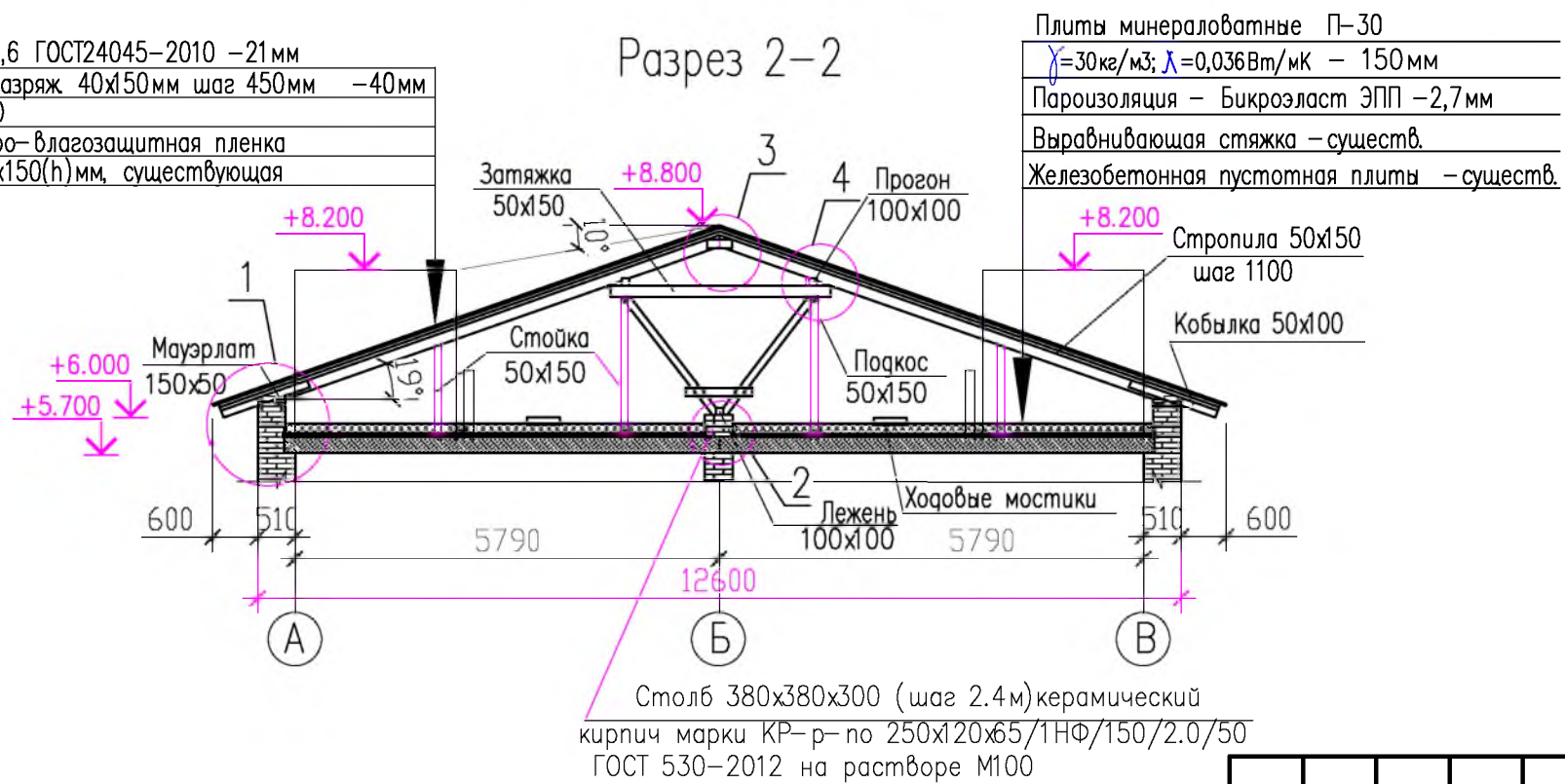
						12/16-АС
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.
						Стадия
						Р
						Лист
						5
						Листов
Проверил						План раскладки стропил
Разработал						План чердака.
						ООО ПФ "Кутеж"

План крыши



Профлист 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	50х150(н)мм, существующая

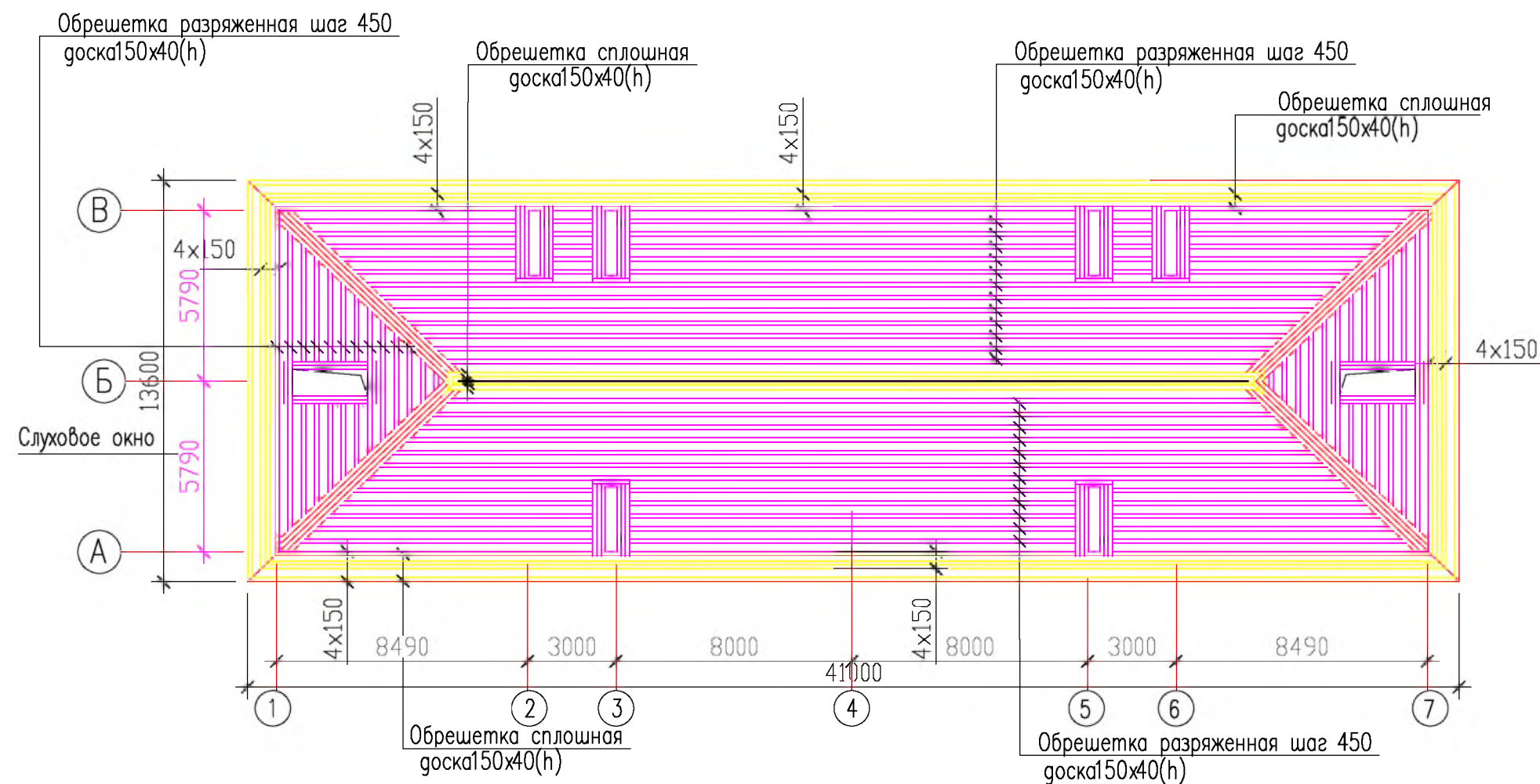
Разрез 2-2



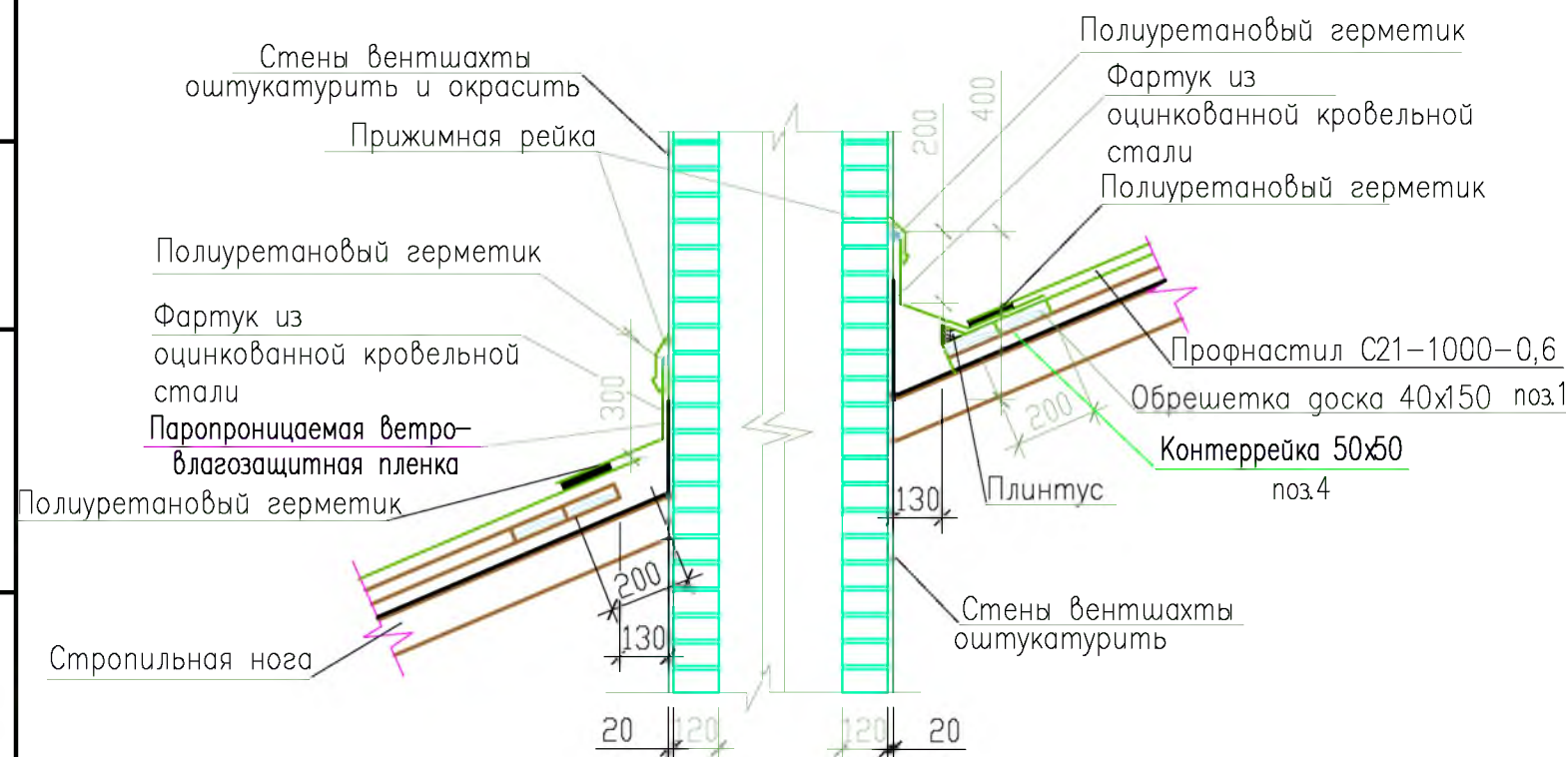
1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.4,5,7

						12/16–АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу. Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стадия	Лист
							Р	6
Проверил						План крыши. Разрез 2–2.	ООО ПФ "Кутеж"	
Разработал								


План обрешетки

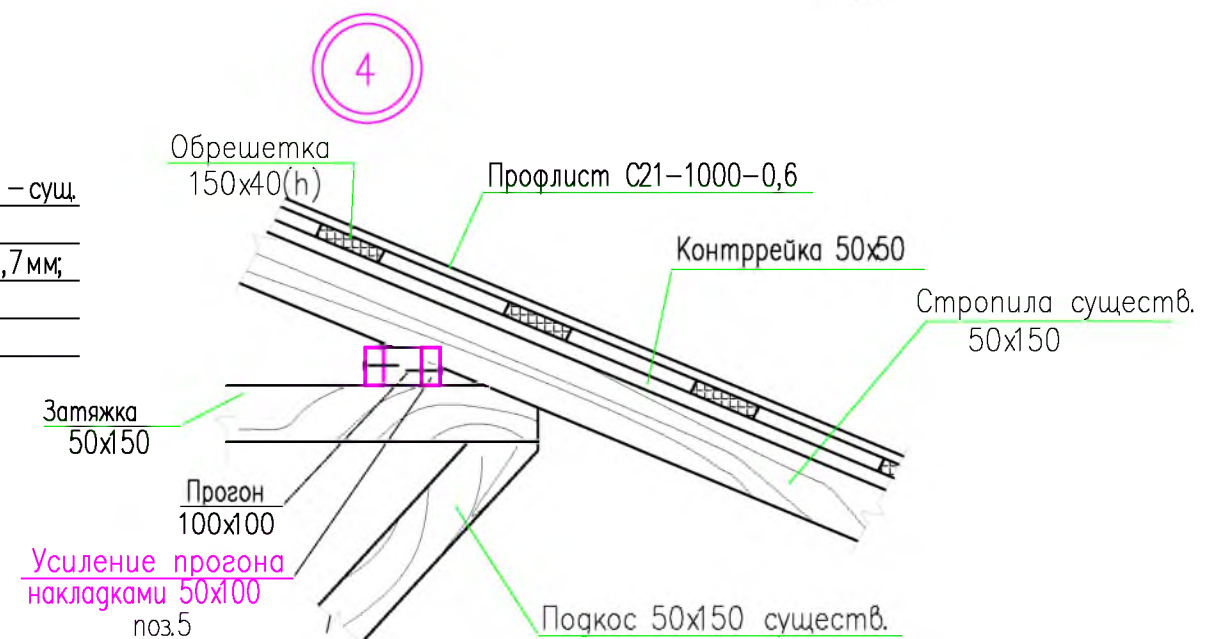
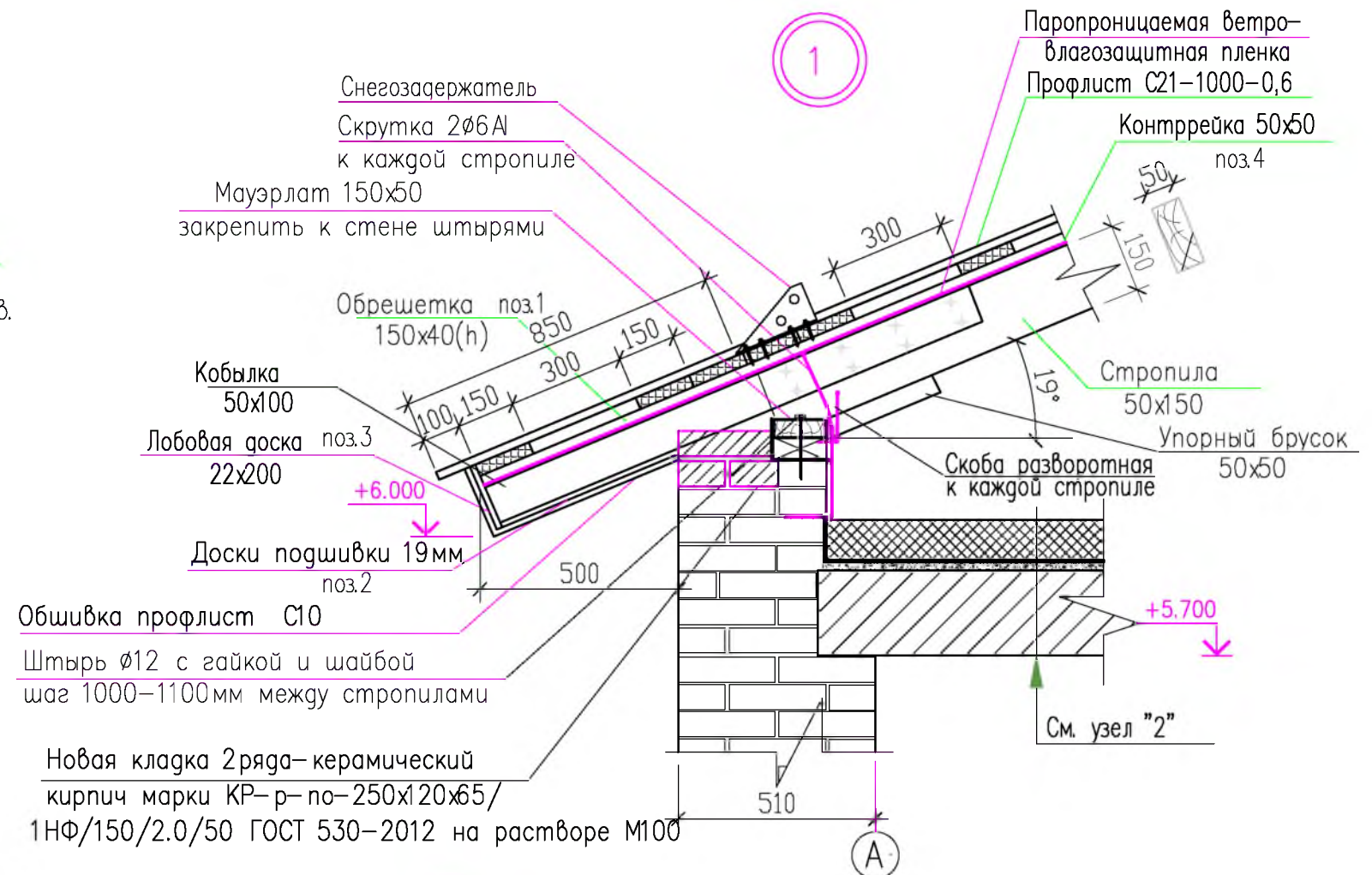


Проход дымо-вентиляционного канала через крышу



1. Длины всех деревянных элементов уточнять по месту.
2. Данный лист смотреть совместно с л.3,4,5

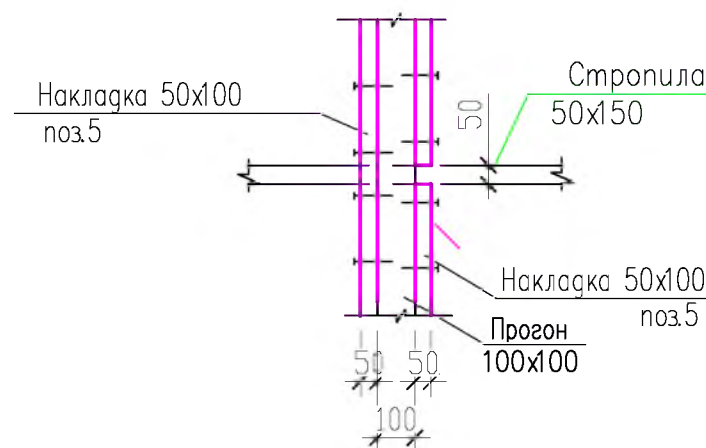
						12/16–АС			
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с.Шарлык,ул.Фрунзе дом 18.			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.		Стация	Лист
								Р	7
ГИП		Белан				План обрешетки.		ООО ПФ "Кутеж"	
Проверил		Рогачев							
Разработал		Синева							




Столб 380х380х300 (шаг 3.0м) керамический
кирпич марки КР-р по 250х120х65/1НФ/150/2.0/50
ГОСТ 530-2012 на растворе М100

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

Усиление прогона



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

						12/16–АС				
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с.Шарлык,ул. Фрунзе дом 18.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.		Стадия	Лист	Листов
								Р	8	
ГИП		Белан				Узлы 1,2,3,4		ООО ПФ "Кутеж"		
Проверил		Рогачев								
Разработал		Синева								

Спецификация элементов крыши

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 24454–80*	Обрешетка доски 150X40 , м2	588,0	м2	141,0 м2 сплошная обрешетка
2		Доски подшивки: =19мм м2	53,6		1.018 м3
3		Лобовая доска 22x200,L=109,2 п.м			0,481 м3
4		Контррейка 50x50 L=445.0 п.м.			1,110 м3
5		Накладка 50x100 L=26.5.0 п.м.			0,133 м3
6	ГОСТ 24045–2010	Профлист С21–1000–0.6			599,20 м2
7	ГОСТ 14918–80	Коньковый элемент, t=0.55	69.0		
8	ТУ36–2142–78	Винт самонарезающий В6–25 с уплотнительной шайбой ШУ6			4200 шт.
9	ТУ36–2088–77	Заклепка комбинированная ЗК12			4200 шт.
	ТУ 5763–001–71451657–04	Плиты минераловатные П–30			
10		γ=30 кг/м3; λ=0,036 Вт/мК t=150 мм			457.0 м2
11	ТУ 5763–001–71451657–04	Паропроницаемая ветро– влагозащитная пленка			588,0 м2
12	ТУ 5774–019–17925162–03	Пароизоляция – Бикроэласт ЭПП;			457.0 м2
	ГОСТ 24045–2010	Обшивка карниза Профлист С10–1000–0.6			75,10 м2
13		Снегозадержатели			
	торговая сеть	Снегозадержатели трубчатые L=3000	34		101.0 п.м
14		Фартук дымо–вент. каналов			
		Сталь листовая кровельная t=0.6			26.0 м2

- 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 В6x25 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.

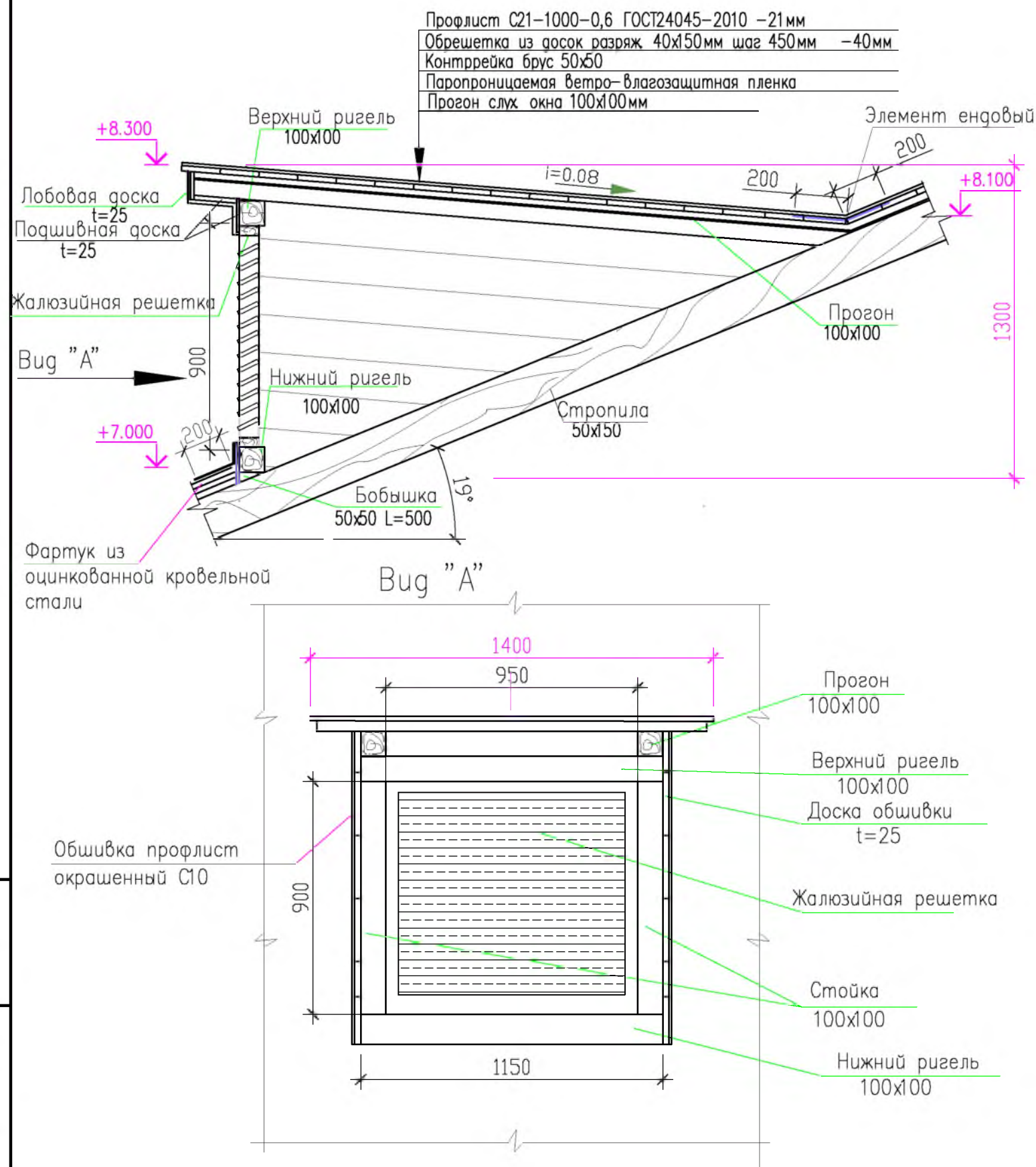
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.

						12/16–АС		
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.	Стация	Лист
							Р	9
ГИП	Белан					Спецификация элементов кровли	ООО ПФ "Кутеж"	
Проверил	Рогачев							
Разработал	Синева							

Разрез 3-3

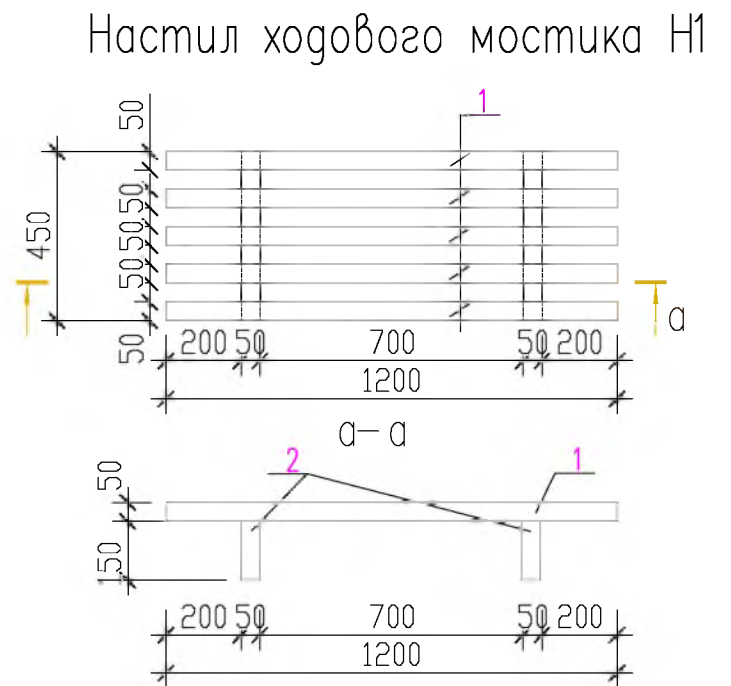
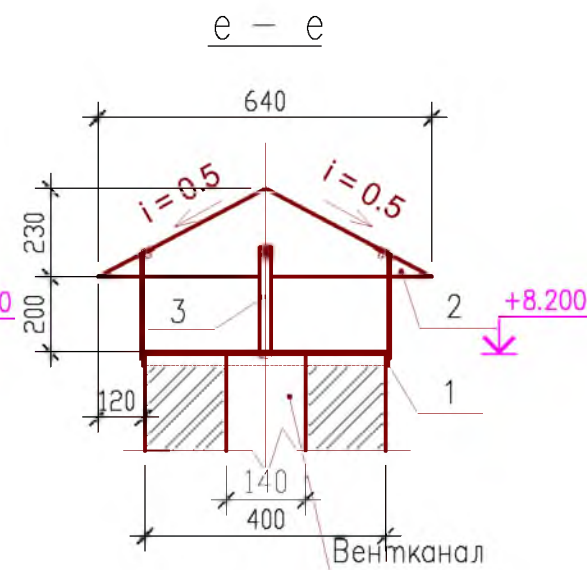
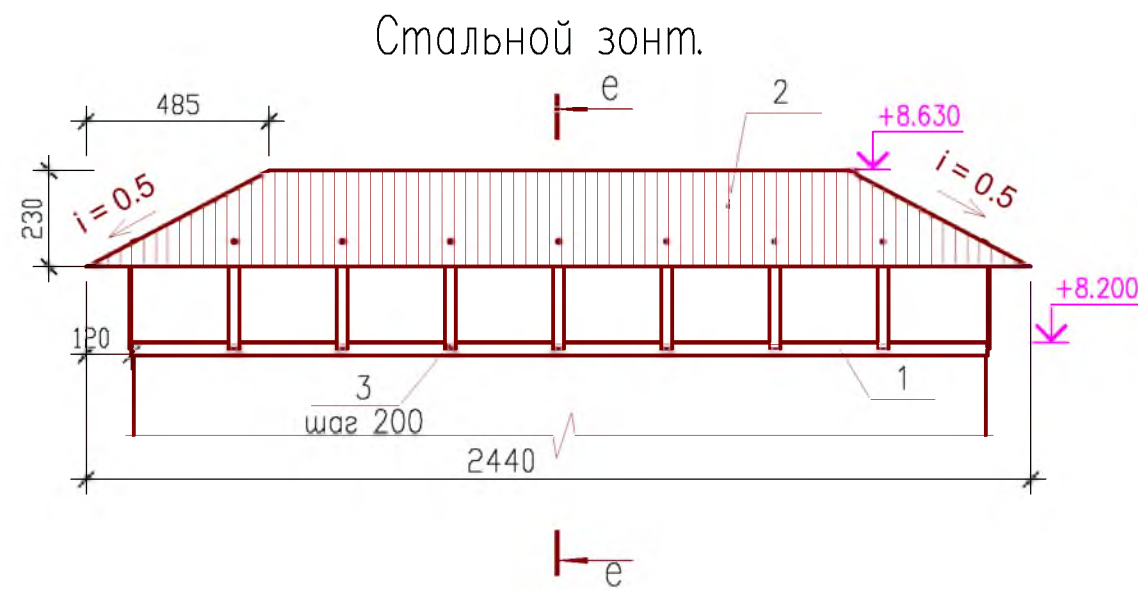


Спецификация элементов слухового окна (2 шт.)

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 С10-1000-0.6			3,5м2

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

						12/16-АС
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с.Шарлык, ул.Фрунзе дом 18.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.
						Стадия Р Лист 10 Листов
ГИП	Белан					
Проверил	Рогачев					
Разработал	Синева					Слуховое окно. Разрез 3-3 Bug "A"
						ООО ПФ "Кутеж"



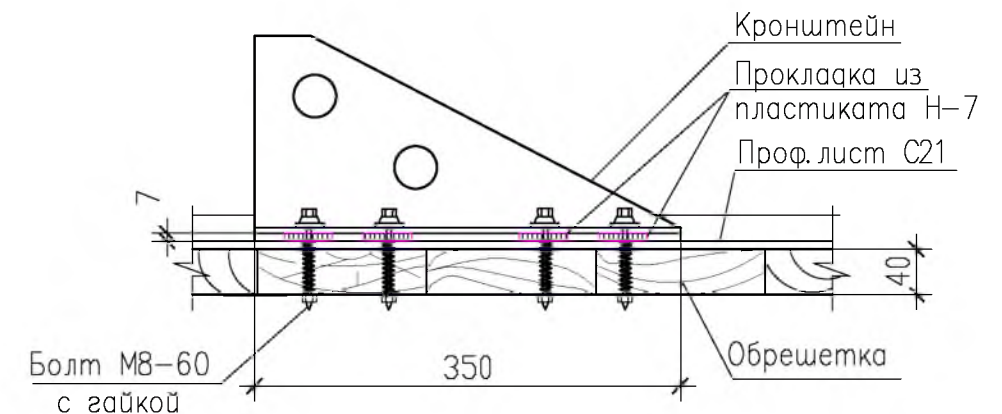
Спецификация элементов стальных зонтов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Стальной зонт 3-1	6		
1		Уголок 50х5 ГОСТ 8509-93 L=6.0 C245 ГОСТ 27772-88* м.п.	—		22,62кг
2		Лист рулонной оцинкованной стали t=0,6			1.93м2
3		Лист 5*30 ГОСТ 19903-74* C245 ГОСТ 27772-88* L=315	28	0,37	10,36 кг

Спецификация элементов ходовых мостиков

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Настил ходового мостика Н1	66	0,023м3	1.52м3
1	ГОСТ 24454-80*	брус 50х50, L=1250	5		0,016м3
2	ГОСТ 24454-80*	брус 50х150, L=450	2		0,007м3

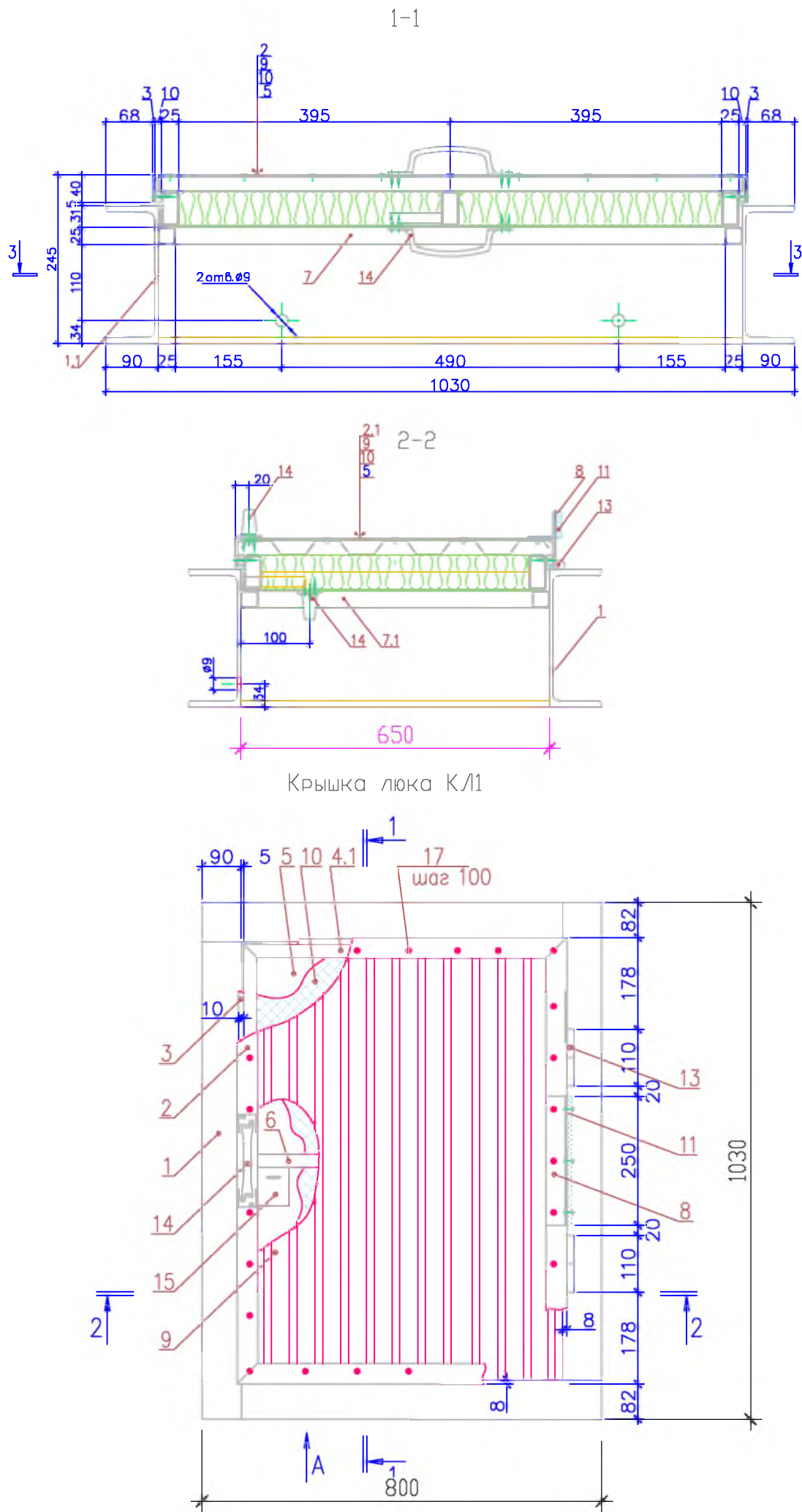
Крепление кронштейна снегозадержателя



1. Кронштейны трубчатых снегозадержателей L=3000мм крепить к обрешетке болтами М8-60 с гайкой М8 и прокладками из пластика Н-7 шаг кронштейнов 800мм (на один кронштейн 4 комплекта, крепить к нижней волне профиля).


						12/16-АС
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.
ГИП	Белан					Стажера
Проверил	Рогачев					Р
Разработал	Синева					Лист
						Листов
						000 ПФ "Кутеж"
						Стальной зонт
						Настил ходового мостика Н1

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

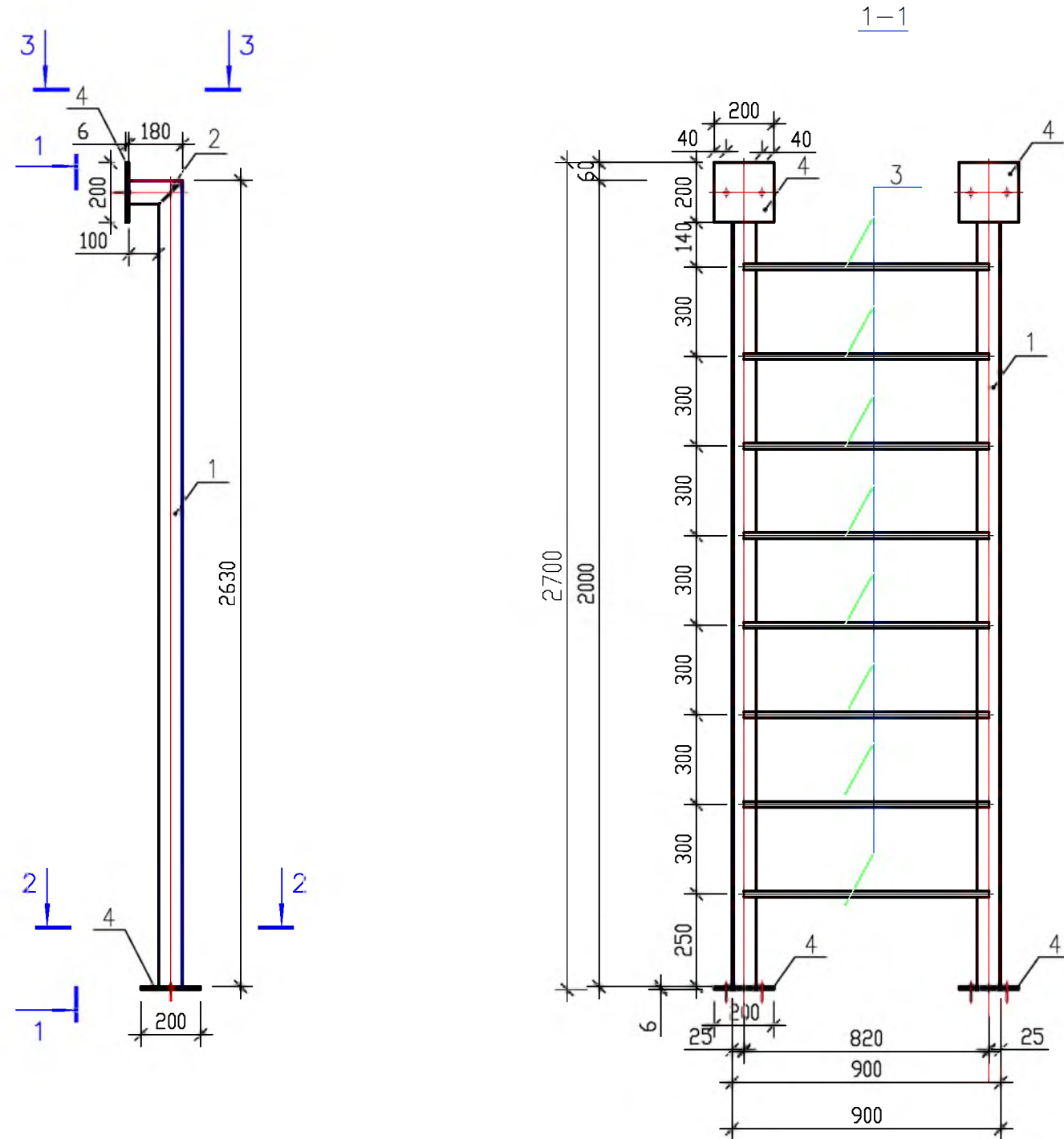


Спецификация элементов крышки люкаКЛ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Швеллер №24 ГОСТ 8240-89 РСм3пс ГОСТ 380-94 L=1030	2	24.72	
1.1		Швеллер №24 ГОСТ 8240-89 РСм3пс ГОСТ 380-94 L=800	2	19.20	
2		Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 Сп3пс ГОСТ 380-94 L=866	2	1.60	
2.1		Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 Сп3пс 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 Сп3пс 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 Сп3пс 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-АМС-С-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	-	

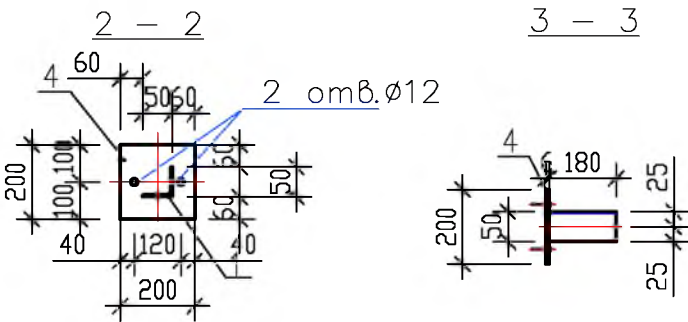
						12/16-АС					
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с.Шарлык, ул. Фрунзе дом 18.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.			Стадия	Лист	Листов
									Р	12	
ГИП		Белан				Люк- лаз Крышка люка КЛ1.Сечения 1-1;2-2.			ООО ПФ "Kumex"		
Проверил		Рогачев									
Разработал		Синева									

СТРЕМЯНКА Cm-1



Спецификация элементов стремянки Cm1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		Стремянка Cm1			
1		L50*6 ГОСТ8509-93* C245 ГОСТ 27772-88* L=2630	2	11,76	
2		L50*6 ГОСТ8509-93* C245 ГОСТ 27772-88* L=180	2	0,81	
3		ø14 ГОСТ 2590-88 L=820	8	0,99	
4		- 6x200 ГОСТ 19903-74* C245 ГОСТ 27772-88* L=200	4	1,89	
		Болт БСР10x150 ГОСТ28778-90	8	0,091	



При установке стремянки уточнить расположение люка лаза
(при несоответствии стремянки следует ее изменить).

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			

									12/16-АС
									Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: Оренбургская обл. Шарлыкский район, с. Шарлык ул. Фрунзе дом 18.
									Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома.
									РП
									13
									000 ПФ "Китеж"
ГИП	Белан								
Проверил	Рогачев								
Разработал	Синева								

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" ____ " ____ 2016 г.

" ____ " ____ 2016 г.

Многоквартирный дом, расположенный по адресу: Оренбургская область, Шарлыкский район, п.Шарлык, ул.Фрунзе, д.18
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

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

Основание:
Сметная стоимость _____ 2349,605 тыс. руб.
строительных работ _____ 1978,533 тыс. руб.
монтажных работ _____ -7,057 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 448,846 тыс. руб.
Сметная трудс емк с ть _____ 3453 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 (12976 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (18276 руб.) СП (9504 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (18276 руб.)	100 м2 покрыти я кровли	5,88 588/100	2707,34	2702,72	4,62		15919	15892	27		24,39	143,41		
2	ТЕРp58-1-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш обрешетки из брусков с прозорами НР (8636 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (12164 руб.) СП (6325 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (12164 руб.)	100 м2 кровли	5,88 588/100	2039,83	1710,61	329,22	88,22	11994	10058	1936	519	15,16	89,14	0,46	2,7
3	ТЕР12-01-015-03	Разборка пароизоляции прокладочной в один слой НР (3864 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (4200 руб.) СП (1848 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (4200 руб.)	100 м2 изолирую мой поверхно сти	4,57 457/100	961,68	779,27	182,41	19,98	4395	3561	834	91	6,27	28,65	0,1	0,46

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕРp69-9-1	Очистка от строительного мусора НР (30778 руб.): 66%=78%*0,85 от ФОТ (46633 руб.) СП (18653 руб.): 40%=50%*0,8 от ФОТ (46633 руб.)	100 т мусора	1,8354 183,54/100	22093,4	22093,4			40550	40550			214,32	393,36		
5	ТЕР08-02-003-01	Разборка из кирпича столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м НР (538 руб.): 93%=122%*0,9 * 0,85 от ФОТ (579 руб.) СП (313 руб.): 54%=80%*0,85 * 0,8 от ФОТ (579 руб.)	1 м3 кладки	0,5	1201,54	940,86	260,68	64,44	601	471	130	32	7,04	3,52	0,34	0,17
6	ТЕРp58-2-1 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Разборка слуховых окон прямоугольных двускатных НР (315 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (444 руб.) СП (231 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (444 руб.)	100 окон	0,01 1/100	38555,85	38511	44,85		386	386			341,3	3,41		
Строительные работы																
7	ТЕРp53-23-1	Перекладка кирпичного карниза при высоте (в рядах) в 4 кирпича НР (37229 руб.): 73%=86%*0,85 от ФОТ (50999 руб.) СП (28559 руб.): 56%=70%*0,8 от ФОТ (50999 руб.)	1 м карниза	105,6	999,75	418,05	5,62	1,9	105574	44146	593	201	3,45	364,32	0,01	1,06
8	ТЕРp53-20-1	Кладка отдельных участков из кирпича наружных простых стен НР (312 руб.): 73%=86%*0,85 от ФОТ (428 руб.) СП (240 руб.): 56%=70%*0,8 от ФОТ (428 руб.)	100 м3 кладки	0,005 0,5/100	652321,13	67074,58	27912,83	7479,64	3262	335	140	37	563	2,82	39	0,2
9	ТЕРp53-16-1	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами (трубы вентканалов) НР (31034 руб.): 73%=86%*0,85 от ФОТ (42513 руб.) СП (23807 руб.): 56%=70%*0,8 от ФОТ (42513 руб.)	1 м3 кладки	9	10004,95	4031,19	234,03	76,33	90045	36281	2106	687	35,39	318,51	0,43	3,87
10	ТЕРp61-31-1	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 поверхности	0,861 86,1/100	23554,4	17342,04	8,1		20280	14931	7		131,4	113,14		
11	ТЕР10-01-002-01	Установка стропил НР (3695 руб.): 90%=118%*0,9 * 0,85 от ФОТ (4106 руб.) СП (1766 руб.): 43%=63%*0,85 * 0,8 от ФОТ (4106 руб.)	1 м3 древесины в конструкции	1,243	12610,14	2844,21	259,6	28,77	15674	3535	323	36	24,09	29,94	0,15	0,19
12	ТЕР10-01-003-01	Устройство слуховых окон НР (1706 руб.): 90%=118%*0,9 * 0,85 от ФОТ (1896 руб.) СП (815 руб.): 43%=63%*0,85 * 0,8 от ФОТ (1896 руб.)	1 слуховое окно	2	2458,46	803,29	155,43	21,05	4917	1607	311	42	6,63	13,26	0,11	0,22
13	ТЕРp65-33-1	Смена жалюзиных решеток НР (114 руб.): 88%=103%*0,85 от ФОТ (129 руб.) СП (62 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ (129 руб.)	100 жалюзиных решеток	0,02 2/100	19274,5	5596,39	2,36	1,66	385	112			46,19	0,92	0,01	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТСЦ-101-0941	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий одностворных: высотой до 1,2 м	компл.	2	56,61				113							
15	ТЕР10-01-032-01	Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, переплеты одинарные, площадь проема до 2 м2 НР (2233 руб.): 90%=118%*0.9 * 0,85 от ФОТ (2481 руб.) СП (1067 руб.): 43%=63%*0.85 * 0,8 от ФОТ (2481 руб.)	100 м2 проемов	0,02666 0,01333*2	357797,5	80907,17	2383,78		9539	2157	64		599	15,97		
16	ТЕР10-01-044-06	Обивка слуховых окон неоцинкованной кровельной сталью по дереву с одной стороны НР (695 руб.): 90%=118%*0.9 * 0,85 от ФОТ (772 руб.) СП (332 руб.): 43%=63%*0.85 * 0,8 от ФОТ (772 руб.)	100 м2 проемов	0,07 7/100	36173,05	9564,55	118,61	13,44	2532	670	8	1	81,75	5,72	0,07	
17	ТЕР12-01-015-01	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой НР (11482 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (12480 руб.) СП (5491 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (12480 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	4,57 457/100	13284,46	2340,07	569,73	34,48	60710	10694	2604	158	17,51	80,02	0,18	0,82
18	ТСЦ-101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	-502	21,46				-10773							
19	ТСЦ-101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,9	20599,46				-18540							
20	ТСЦ-101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-0,27	60086,83				-16223							
21	ТСЦ-101-6061	Биполь: ЭПП	м2	502	103,99				52203							
22	ТЕР12-01-013-03	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР (30251 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (32881 руб.) СП (14468 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (32881 руб.)	100 м2 утепляемого покрытия	4,57 457/100	32588,59	6151,05	955,36	105,46	148930	28110	4366	482	45,54	208,12	0,55	2,51
23	ТСЦ-104-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м3	-28	2831,16				-79272							
24	ТСЦ-101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,92	20599,46				-18952							
25	ТСЦ-101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	-0,27	60086,83				-16223							
26	ТСЦ-104-0328	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: П-30-У12-1250-600-80	м3	28	2534,1				70955							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ТЕР12-01-013-04	Утепление покрытий плитами на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03 НР (23537 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (25584 руб.) СП (11257 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (25584 руб.)	100 м2 утепляе мого покрыти я	4,57 457/100	27308,96	4762,54	915,29	105,46	124802	21765	4183	482	35,26	161,14	0,55	2,51
28	ТСЦ-104-0004	Плиты из минеральной ваты: на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м3	-28	2831,16				-79272							
29	ТСЦ-101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	-0,92	20599,46				-18952							
30	ТСЦ-104-0328	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки: П-30-У12-1250-600-80	м3	28	2534,1				70955							
31	ТЕРр58-12-4	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из черепицы НР (7630 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (10747 руб.) СП (5588 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (10747 руб.)	100 м2	4,47 447/100	7227,96	2077,3	59,43	13,2	32309	9286	266	59	18,41	82,29	0,08	0,36
32	ТЕРр58-12-1	Устройство обрешетки сплошной из досок НР (4218 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ (5941 руб.) СП (3089 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (5941 руб.)	100 м2	1,41 141/100	16052,82	3591,61	261,14	72,53	22634	5064	368	102	31,83	44,88	0,44	0,62
33	ТЕР12-01-015-03	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой НР (6216 руб.): 92%=120%*0.9 * 0,85 от ФОТ (6756 руб.) СП (2973 руб.): 44%=65%*0.85 * 0,8 от ФОТ (6756 руб.)	100 м2 изолируе мой поверхно сти	5,88 588/100	4599,62	974,15	228,01	24,97	27046	5728	1341	147	7,84	46,1	0,13	0,76
34	ТСЦ-101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	-646	21,46				-13863							
35	ТСЦ-101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м2	646	40,1				25905							
36	ТЕР09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа при высоте здания до 25 м НР (23502 руб.): 69%=90%*0.9 * 0,85 от ФОТ (34061 руб.) СП (19755 руб.): 58%=85%*0.85 * 0,8 от ФОТ (34061 руб.)	100 м2 покрыти я	5,992 599,2/100	8992,7	4410,95	3337,01	531,96	53884	26430	19995	3188	35,5	212,72	2,61	15,64
37	ТСЦ-101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0055 5,5/1000	113880,05				626							
38	ТСЦ-101-1810	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	0,039 39/1000	154026,27				6007							
39	ТСЦ-101-4528	Профнастил оцинкованный: С21-1000-0,55	м2	599,2	283,3				169753							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
40	ТСЦ-101-4128	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием	м2	116,5	716,92				83521							
41	ТЕР10-01-008-05	Устройство карнизов НР (13958 руб.): 90%=118%*0.9 * 0,85 от ФОТ (15509 руб.) СП (6669 руб.): 43%=63%*0.85 * 0,8 от ФОТ (15509 руб.)	100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов	0,7784 77,84/100	37699,44	17325,75	464,06		29345	13486	361		143	111,31		
42	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
43	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		
44	ТСЦ-301-0475	Крепления	т	0,445	28083,77				12497							
45	ТСЦ-101-3772	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 3,0 мм	т	0,002	35138,22				70							
46	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		
47	ТЕРр69-7-2	Устройство переходных мостиков на чердаке НР (7194 руб.): 66%=78%*0.85 от ФОТ (10900 руб.) СП (4360 руб.): 40%=50%*0.8 от ФОТ (10900 руб.)	100 п. м переходных мостиков	0,792 79,2/100	47275,75	11891,78	969,99	75,86	37442	9418	768	60	104,4	82,68	0,46	0,36
48	ТЕР46-03-007-02	Пробивка проемов в конструкциях из бетона НР (153 руб.): 84%=110%*0.9 * 0,85 от ФОТ (182 руб.) СП (87 руб.): 48%=70%*0.85 * 0,8 от ФОТ (182 руб.)	1 м3	0,0308	11349,51	3515,87	7833,64	1633,57	350	108	242	50	27,61	0,85	11,43	0,35

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
49	ТЕРр56-23-1	Обрамление проемов угловой сталью НР (395 руб.): 70%=82%*0,85 от ФОТ (564 руб.) СП (282 руб.): 50%=62%*0,8 от ФОТ (564 руб.)	1 т	0,0865	52078,2	5603,04	163,78	62,66	4505	485	14	5	44	3,81	0,38	0,03
50	ТЕРм08-02-152-03	Конструкция сварная НР (334 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ (412 руб.) СП (214 руб.): 52%=65%*0,8 от ФОТ (412 руб.)	1 т	0,05489	82874,51	6147,72	3978,56	391,3	4549	337	218	21	45	2,47	2,04	0,11
51	ТЕР10-01-039-05	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2 НР (133 руб.): 90%=118%*0,9 * 0,85 от ФОТ (148 руб.) СП (64 руб.): 43%=63%*0,85 * 0,8 от ФОТ (148 руб.)	100 м2 проемов	0,0067	459957,34	17134,32	9621,97	2094,3	3082	115	64	14	142,68	0,96	10,92	0,07
52	ТСЦ-101-0887	Скобяные изделия для блоков входных однополюсных	компл.	1	506,97				507							
53	ТЕР12-01-013-03	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой НР (43 руб.): 92%=120%*0,9 * 0,85 от ФОТ (47 руб.) СП (21 руб.): 44%=65%*0,85 * 0,8 от ФОТ (47 руб.)	100 м2 утепляемого покрытия	0,0065	32588,59	6151,05	955,36	105,46	212	40	6	1	45,54	0,3	0,55	
54	ТСЦ-101-0956	Петля накладная	шт.	1	57,11				57							
55	ТСЦ-101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	1	99,33				99							
56	ТСЦ-101-2003	Замки накладные с засовом и защелкой	компл.	1	751,48				751							
57	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 НР (12 руб.): 69%=90%*0,9 * 0,85 от ФОТ (17 руб.) СП (8 руб.): 48%=70%*0,85 * 0,8 от ФОТ (17 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,03 3/100	2282,02	493,67	41,68	1,43	68	15	1		3,83	0,11	0,01	
58	ТЕР09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением НР (137 руб.): 69%=90%*0,9 * 0,85 от ФОТ (199 руб.) СП (115 руб.): 58%=85%*0,85 * 0,8 от ФОТ (199 руб.)	1 т конструкций	0,032	10030,03	4326,06	5082,92	1083,65	321	138	163	35	32,37	1,04	5,64	0,18
59	ТСЦ-201-0727	Лестницы шахтные	т	0,07	65842,18				4609							
60	ТЕР12-01-012-01 прим	Установка снегозадержателей НР (955 руб.): 92%=120%*0,9 * 0,85 от ФОТ (1038 руб.) СП (457 руб.): 44%=65%*0,85 * 0,8 от ФОТ (1038 руб.)	100 м ограждения	1,01 101/100	20279,79	839,08	401,25	55,65	20483	847	405	56	6,67	6,74	0,29	0,29

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	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 <i>НР (44684 руб.): 77%=100%*0.9 * 0,85 от ФОТ (58031 руб.)</i> <i>СП (27855 руб.): 48%=70%*0.85 * 0,8 от ФОТ (58031 руб.)</i>	100 м2 обработываемой поверхности	28,56 <i>2856/100</i>	2523,01	1743,79	758,75	23,07	72057	49803	21670	659	12,91	368,71	0,14	4
62	ТСЦ-113-8073	Антисептик-антипирен «ОЗОН-007» для древесины	кг	919	88,11				80973							
63	ТЕРр65-38-1	Смена частей канализационного стояка над кровлей: патрубка <i>НР (1882 руб.): 88%=103%*0,85 от ФОТ (2139 руб.)</i> <i>СП (1027 руб.): 48%=60%*0,8 от ФОТ (2139 руб.)</i>	1 шт.	5	2839,64	371,92			14198	1860			3,15	15,75		
64	ТСЦ-103-0917	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром: 150 мм	м	-7,7	1589,33				-12238							
65	ТСЦ-507-0597	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром: 140 мм	10 м	0,77 <i>7,7/10</i>	3812,66				2936							
66	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками <i>НР (338 руб.): 77%=100%*0.9 * 0,85 от ФОТ (439 руб.)</i> <i>СП (211 руб.): 48%=70%*0.85 * 0,8 от ФОТ (439 руб.)</i>	10 м трубопровода	0,77 <i>7,7/10</i>	7842,32	495,93	132,24		6039	382	102		3,52	2,71		
67	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	147,76	311,77	128,29 <i>4,15+4,15*1,6</i>	183,48		46067	18956	27111					
68	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	147,76	84,05		84,05		12419		12419					
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									1362840	383124	103460	7175		3002,61		37,53
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. 1-2, 6, 31-32, 37, 3, 17-18, 21-22, 27, 33-35, 38, 42, 53-56, 60, 62, 4, 47, 5, 7-9, 23, 10, 20, 25, 11-12, 15-16, 39, 41, 51, 13, 63, 14, 48, 19, 24, 26, 28-30, 57, 36, 45, 58-59, 43-44, 46, 49, 61, 66-68, 50, 64))									1435831	440594	118981	8252		3453		43,15
Накладные расходы									328365							
Сметная прибыль									207280							
Итого по смете:																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы									1978533					3450,16		43,02
Итого Монтажные работы									-7057					2,84		0,13
Итого									1971476					3453		43,15
В том числе:																
Материалы									876256							
Машины и механизмы									118981							
ФОТ									448846							
Накладные расходы									328365							
Сметная прибыль									207280							
Непредвиденные расходы 1%									19715							
Итого с непредвиденными									1991191							
НДС 18%									358414							
ВСЕГО по смете									2349605					3453		43,15

Составил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)