

## Указания по производству работ

В проекте предусмотрены мероприятия по капитальному ремонту крыши здания, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 4а

- Перечень работ, предусмотренных проектом:
  - демонтаж существующего кровельного покрытия;
  - демонтаж существующего утепления чердачного перекрытия;
  - прочистка и ремонт вентиляционных каналов и дымоходов;
  - устройство нового утепления чердачного перекрытия;
  - устройство нового утепления чердачного перекрытия;
  - усиление стыка лежня и прогона;
  - устройство нового кровельного покрытия.
- Кладочные работы производить в соответствии с требованиями раздела 9 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Приготовление растворов производить в соответствии с требованиями СП 82-101-98 "Приготовление и применение растворов строительных".
- Монтаж деревянных конструкций производить в соответствии с требованиями раздела 8 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с разделом 4 СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Отделочные и изоляционные работы выполнять в соответствии с СП 71.13330.2012 "Изоляционные и отделочные покрытия", МДС 12-30.2006 "Методические рекомендации по нормам, правилам и приемам выполнения отделочных работ", ТР 79-98 "Технические рекомендации по подготовке поверхностей наружных ограждающих конструкций жилых и общественных зданий под отделку при их реконструкции и ремонте".
- Все виды работ производить в соответствии с СП 48.13330.2011 "Организация строительства", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство" и СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".
- Качество применяемых материалов и изделий должно соответствовать сертификатам, техническим условиям, стандартам и проверяться до начала производства работ.
- Подробные указания по производству работ см. на соответствующих листах данного проекта.

## Общие указания по возведению крыши

- Перед началом работ необходимо демонтировать конструкцию существующего кровельного покрытия (обрешетка, асбестоцементные листы). Площадь кровельного покрытия – 692 м<sup>2</sup>.
- Необходимо демонтировать существующую конструкцию утепления чердачного перекрытия до железобетонной плиты перекрытия. Общая площадь – 443,1 м<sup>2</sup>.
- Выполнить прочистку вентиляционных каналов (Лощ = 325 м).
- Выполнить замену поврежденной кладки вентиляционных дымоходов и вывести их выше кровли на высоту не менее 1200 мм. Объем демонтируемой кладки V=4,1 м<sup>3</sup>. Каменную кладку выполнять из керамического полнотелого кирпича пластического формирования марки М100 на цементно-песчаном растворе М75 толщиной 250 мм. Объемы новой кладки см. в спецификации на листе 8.
- Оштукатурить поверхность вентиляционных каналов цементно-песчаным раствором толщиной 30 мм. Площадь оштукатуриваемой поверхности – 41,6 м<sup>2</sup>.
- Выполнить окраску участков вентиляционных каналов, расположенных выше уровня кровельного покрытия. Площадь окрашиваемой поверхности – 6,1 м<sup>2</sup>.
- Древесина – сосна II сорт по ГОСТ 8486-86.
- Общий объем древесины – 16,57 м<sup>3</sup>.
- Площадь сплошной обрешетки – 222 м<sup>2</sup>, обрешетки с шагом 300 мм – 517 м<sup>2</sup>.

## Конструктивные решения, предусмотренные проектом

### Утепление чердачного перекрытия

Сделать швы цементно-песчаным раствором между многослойными железобетонными плитами перекрытия. Выполнить выравнивающую цементно-песчаную стяжку М100 толщиной 20 мм. Огрунтовать поверхность битумным праймером ТехноНИКОЛЬ N01. В качестве слоя пароизоляции применяется Пароизол SDM-INSB 1.6M 43.75M. Утеплитель ТЕХНОБЛОК Стандарт укладывать в два слоя в шахматном порядке с перехлесткой швов.

### Стропильная система

Выполнить замену поврежденных стропильных ног. Новые стропильные ноги выполнить из досок сеч. 200х50 мм. Для восстановления целостности стыка лежня и прогона необходимо под лежень выполнить каменные столбики размером 380х380 мм. Между каменным столбиком и лежнем уложить распределительную подушку из досок сеч. 150х25 мм. Забить деревянные клинья. Зафиксировать стык лежня накладками из досок сеч. 100х30 мм. На лежень установить стойки из бруса 150х150 мм под прогон. Зафиксировать стойки с прогоном накладками из досок сеч. 100х30 мм.

По стропильным ногам уложить ветрозащитную пленку и смонтировать контробрешетку из бруса сеч. 50х50 мм. По контробрешетке уложить обрешетку из досок сеч. 150х30 мм с шагом 300 мм.

В местах подшивки карнизного свеса и в коньковой части обрешетку уложить сплошным настилом: в карнизной части ширина сплошного настила 700 мм, в коньковой части – 300 мм по обе стороны конька.

### Карнизный свес

Для устройства карнизного свеса к стропильной ноге закрепить кобылку из доски сеч. 100х40 мм и выполнить подшивку карнизного свеса профлистом С10-1000-0,6 по ГОСТ 24045-2010 по каркасу из досок сеч. 100х30 мм.

### Слуховые окна

Для выхода на кровлю и вентиляции чердачного пространства предусмотрены слуховые окна. Стойки слухового окна выполнить из бруса сеч. 70х50 мм, ригели из бруса сеч. 50х50 мм, обрешетка из досок сеч. 150х25 мм. Обшивку боковых поверхностей слухового окна выполнить из профлиста С10-1000-0,6 по ГОСТ 24045-2010. В проемах слухового окна установить оконные переплеты с жалюзийными решетками СГО6-10Ж.

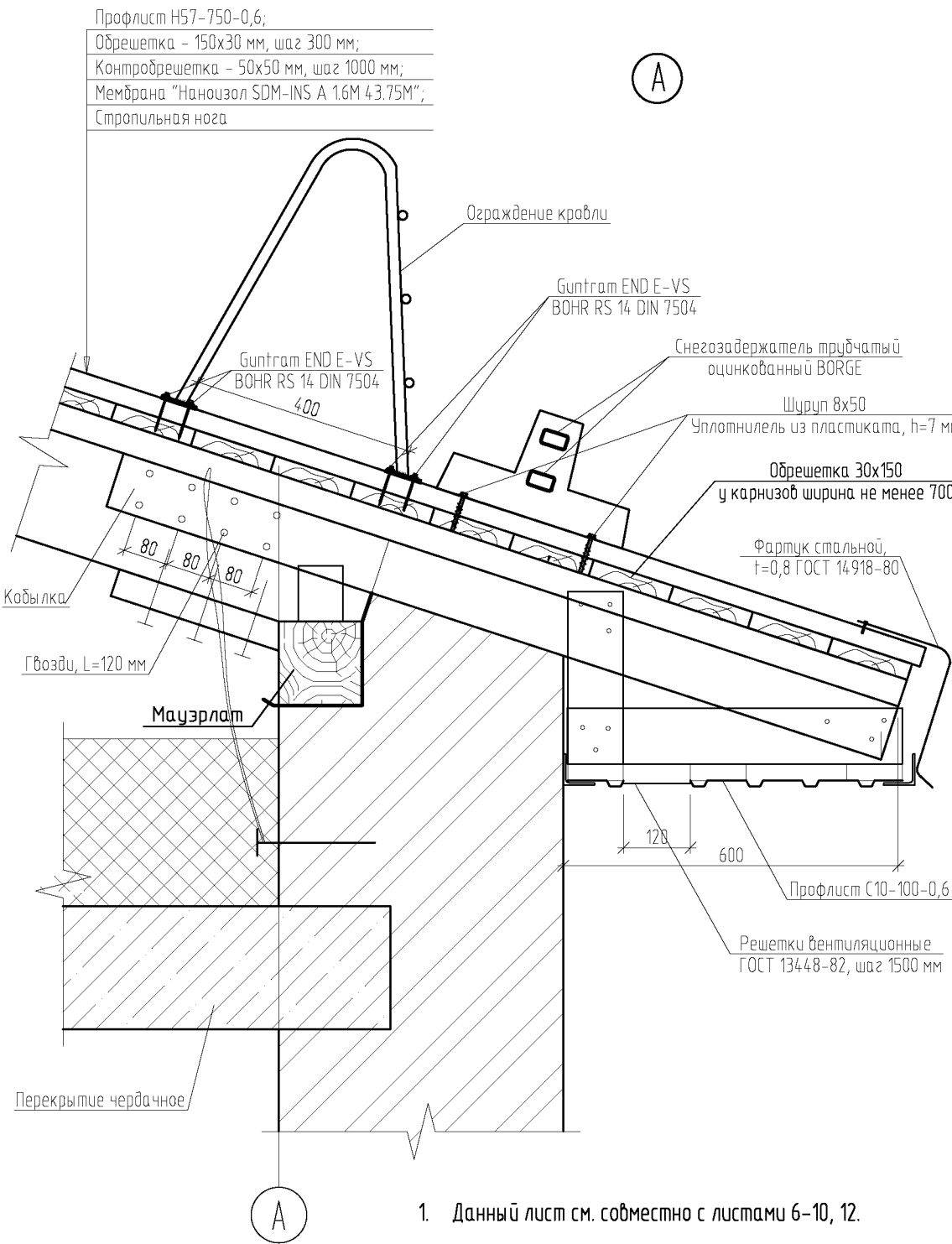
### Ходовые мостики

Для устройства ходовых мостиков на перекрытие уложить распределительную доску сеч. 100х30 мм. Под ней выполнить гидроизоляцию из двух слоев рубероида. На распределительную доску уложить балку из доски сеч. 50х200(н) мм. Между балками через один пролет установить две распорки из доски сеч. 30х100(н) мм. Расстояние между распорками 350 мм. По балкам выполнить настил из досок сеч. 100х30 мм с шагом 200 мм.

						017/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1	Стация	Лист	Листов
							Р	2	13
Проверил	Ищенко И.Г.					Общие данные (продолжение)	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Спецификация на крышу

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Сборочные единицы			
С1	ГОСТ 8486-86	Стропильная нога – доска 200х50 мм, L=6,3 м	5		0,32 м³
СВ1		Затяжка – доска 200х50 мм, L=6 м	3		0,18 м³
К1		Кобылка – доска 100х40 мм, L=1,46 м	5		0,03 м³
См1		Стойка – брус 150х150 мм, L=1,67 м	2		0,08 м³
П1		Подкос – брус 100х100 мм, L=2,12 м	2		0,04 м³
Н1		Опорный брус 50х50 мм, L=0,32 м	10		0,008 м³
Н2		Накладка – доска 150х30 мм, L= 0,2 м	4		0,004 м³
Н3		Накладка – доска 100х30 мм, L= 0,9 м	1		0,003 м³
Н4		Накладка – доска 150х25 мм, L= 0,12 м	4		0,002 м³
Н5		Накладка – доска 100х30 мм, L= 0,25 м	10		0,008 м³
Н6		Накладка – доска 200х50 мм, L= 0,55 м	10		0,06 м³
		Подшивка – доска 100х30 мм, Лобщ=329 м	–		0,99 м³
		Контробрешетка 50х50 мм, Лобщ=663 м	–		1,66 м³
		Обрешетка – доска 150х30 мм, Лобщ=2472 м	–		11,12 м³
		Материалы			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по250х120х65/1НФ/100/2,0/50			4,1 м³ кладки
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементно-песчаный М75			от объема кладки
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-120			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-150			
		Шпилька М10х400 DIN 976-1	4	0,37	
	ТУ 2499-036-24505934-2006	“ОЗОН 007”			398 кг
		Мембрана “Наноизол SDM-INS А 1.6М 43.75М”			887 м²
		Винты самонарезающие DIN 7504			32 кг
25	Домох KS3	Уголок	4		
	ОЦ Б-НО-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-74/ ОН-МТ-1ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,8			187 м²
	ГОСТ 13448-82	Решетка РВПЗ	74		
	ГОСТ 5781-82	Скоба Ø6			



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

						017/2016-АС					
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1	Стадия	Лист	Листов		
							Р	8	13		
Проверил		Ищенко И.Г.					000 "Акцент"				
Выполнил		Пискарева И.В.				Спецификация на крышу. Узел А					

**Российская Федерация**  
**Общество с Ограниченной Ответственностью**  
**"АКЦЕНТ"**



**Свидетельство некоммерческого партнерства саморегулирующей организации**  
**"Объединение инженеров проектировщиков" № П.37.56.5690.03.2016**

**Объект : Капитальный ремонт крыши МКД,  
расположенного по адресу: Оренбургская область,  
Новосергиевский район, с. Платовка,  
ул. Московская, д.1**

**Шифр : 017/2016- АС**

**Альбом : Архитектурно -строительная часть**

**Оренбург 2016г.**

**Российская Федерация**  
**Общество с Ограниченной Ответственностью**  
**"АКЦЕНТ"**



**Свидетельство некоммерческого партнерства саморегулирующей организации**  
**"Объединение инженеров проектировщиков" № П.37.56.5690.03.2016**

**Объект : Капитальный ремонт крыши МКД,  
расположенного по адресу: Оренбургская область,  
Новосергиевский район, с. Платовка,  
ул. Московская, д.1**

**Шифр : 017/2016- АС**

**Альбом : Архитектурно -строительная часть**

**Директор**

**Ищенко И.Г.**

**ГИП**

**Ищенко И.Г.**

**Оренбург 2016г.**

# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Сводные ведомости материалов	
5	Схема расположения конструкций существующей крыши	
6	Схема расположения элементов усиления конструкции крыши. Узел Б	
7	Разрез 1-1. Узлы В, Г	
8	Спецификация на крышу. Узел А	
9	План кровли	
10	Ограждение кровли. Снегозадержатель	
11	Слуховое окно	
12	Утепление чердачного перекрытия. Ходовые мостики	
13	Стремянка	

# Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация на крышу	
10	Спецификация на зонт для венткакала	
10	Спецификация на ограждение	
11	Спецификация на одно слуховое окно	
12	Спецификация на утепление чердачного перекрытия, ходовые мостики	
13	Спецификация на стремянка	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют действующим техническим регламентам, требованиям экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Ищенко И.Г.

# Исходные данные

Рабочие чертежи "Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1» разработаны специализированными ООО "Акцент" на основании договора и технического отчета по обследованию. Разбивка координационных осей и привязка к ним конструкций в проекте принята условно. За отметку 0,000 м принята отметка уровня чистого пола первого этажа. Район строительства характеризуется следующими климатическими условиями:

- климатическая зона - III А;
- расчетное значение веса снегового покрова - 2,4 кПа;
- нормативное значение ветрового давления - 0,38 кПа;
- нормативная глубина промерзания грунтов - 180 см;
- зона влажности 3 - сухая;
- режим эксплуатации помещения - нормальный;
- температура холодной пятидневки - минус 32°С;
- уровень ответственности здания - II.

# Конструктивные решения МКД (существующие)

В соответствии с данными отчета по результатам обследования строительных конструкций крыши многоквартирного дома (шифр работы 017/2016-003иС) здание МКД двухэтажное, имеет прямоугольную конфигурацию в плане с габаритными размерами 11,73х38,52 в осях. Высота здания от уровня земли до карниза - 7,1 м.

Существующие конструкции МКД:

Фундаменты - ленточные из бетонных блоков на естественном основании;

Наружные стены кирпичные однослойные толщиной 510 мм. Стены внутренние и перегородки - каменные однослойные. Внутренние стены - 380 мм.

Межэтажное и чердачное перекрытие - железобетонные сборные пустотные плиты шириной 1,2 и 1,5 м.

Утеплитель - фибролитовые плиты толщиной 250 мм.

Крыша - чердачная, не эксплуатируемая, четырехскатная.

Кровля - асбестоцементные волнистые листы.

По данным технического отчета по результатам обследования строительных конструкций шифр работы 017/2016-003иС установлено, что техническое состояние крыши МКД оценивается как ограниченно работоспособное, что не отвечает требованиям эксплуатационной надежности и не пригодно к нормальному условиям эксплуатации.

Необходимо выполнить замену стропильных ног №9, 10, 11, 33 (см. схему на листе 5). Восстановить целостность стыков лежня и прогона. Выполнить полную замену кровельного покрытия.

						017/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	13
Проверил	Ищенко И.Г.					Общие данные (начало)	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

#### Противопожарные мероприятия

Выполнить огне-биозащиту деревянных конструкций крыши пропиткой "ОЗОН 007" (ТУ 24.99-036-24.505934-2006) для II группы огнезащитной эффективности. Расход пропитки – 176 г на квадратный метр обрабатываемой поверхности. Площадь обрабатываемой поверхности конструкций – 2263 м² (из неё площадь поверхности обрешетки и контробрешетки – 1023 м²).

#### Снегозадерживающие устройства

На кровле дома установить трубчатые оцинкованные снегозадержатели BORGE. Снегозадержатели установить на карнизном участке.

#### Ограждение кровли

Выполнить ограждение кровли. Ограждение устанавливается на карнизном участке над несущей стеной и крепится к обрешетке.

#### Зонты над вентканалами

Для устройства зонтов над вентканалами выполняется обвязка из трубы 20х20х2 мм. Устанавливаются стойки из трубы 20х20х2 мм с шагом 400 мм. По верху стоек выполняется обвязка из трубы 20х20х2 мм. Устанавливается зонт из стального листа толщиной 3 мм.

#### Выход на чердак (2 шт.)

Выход на чердак предусмотреть из лестничной клетки через противопожарный люк 2-го типа по закрепленной лестнице-стремянке (см. лист 16). Размеры отверстия под люк уточнять по месту.

### Технические требования к стропильной деревянной

- Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород с влажностью древесины не более 20% и не менее 2-ого сорта.
- Крепление элементов стропил между собой выполнять гвоздями Ø5, L=150 мм. Гвозди следует забивать в предварительно просверленные гнезда сверлиться на глубину забивания гвоздя диаметром, равным 0,9 диаметра гвоздя.
- Расстояние между гвоздями, забитыми в одно бревно, должно быть не менее 20d. Расстояние от крайнего гвоздя до торцевого конца доски должно быть не менее 15d и от края элемента поперек бревен не менее 4d.
- Элементы стропильной крыши, соприкасающиеся с кладкой, изолировать прокладкой 2-х слоев рубероида.
- Выполнить огне-биозащиту деревянных конструкций крыши пропиткой "ОЗОН 007" (ТУ 24.99-036-24.505934-2006) для II группы огнезащитной эффективности и в соответствии с СНиП 2.01.02-85.
- Размеры стоек, стропил и подкосов уточнить по месту.
- Окончательный расход материалов уточняется при детализовке

### Указания к производству кровельных работ

- В качестве гидроизоляционного слоя приняты стальные профилированные листы гнутые с трапецевидными гофрами высотой 57 мм и толщиной 0,6 мм по ГОСТ 24045-2010.
- Листы профнастила укладывать порядно в горизонтальном направлении от нижнего ряда к верхнему, начиная с правого либо левого нижнего угла, когда следующий лист накрывает предыдущий. Профнастил должен укладываться с величиной нахлестки вдоль ската не менее 200 мм и на одну волну в направлении поперек ската. Рекомендуется использовать кровельные листы длиной перекрывающей весь скат кровли без продольных стыков.
- Крепление профнастила к обрешетке следует выполнять самонарезающими винтами с шестигранной головкой фирмы Guntgam END (Германия) по DIN 7504 или аналогичными диаметрами 4,8 мм и с уплотнительными шайбами из неопреновой резины толщиной 1 мм, которые входят в комплект поставки. Винты устанавливаются на место без предварительной сверловки отверстий. Средняя норма расхода винтов – 6-8 шт. на 1 м² покрытия. Профнастил крепится в месте прилегания нижней полки к обрешетке, винты забиваются строго перпендикулярно обрешетке, обеспечивая равномерное уплотнение шайбы. К крайним доскам обрешетки листы крепятся в каждой гофре. К промежуточным доскам допускается крепление через гофру. Для забивания винтов можно пользоваться шуруповертом или дрелью на низкой скорости вращения патрона.
- Профлисты рекомендуется соединять между собой крайними верхними полками и с фартуками с помощью комбинированных заклепок диаметром 3,2 мм по ГОСТ 34-13-017 (Самарский завод «Электрошпиг») или ТУ 67-507 (Челябинский завод профилированного стального настила). Шаг комбинированных заклепок в продольных стыках настила не должен превышать 500 мм. Все соединения заклепками выполнять с помощью ручных пистолетов односторонней клепки.
- Узлы сопряжения кровли с выступающими элементами выполнять согласно МДС 12-33.2007. Примыкание кровли к вертикальным поверхностям следует осуществлять с устройством фартуков из тонколистовой оцинкованной стали с непрерывных линий по ГОСТ 14918-80\* толщиной 0,8 мм, окрашенной с обеих сторон в цвет настила. Крепление фартуков к профлистам выполняется на заклепках (см. п. 5) или самонарезающими винтами (см. п. 4), а между собой одинарным лежащим фальцем. Места нахлеста фартуков между собой и щель между фартуком и профлистом заделывают герметизирующей тиоколовой мастикой АМ-0.5 по ТУ 84-240 или силиконовым герметиком ВГО-1 по ТУ 38.303-04-04-90. Непосредственно перед монтажом фартуков к поверхности стены приклеить на герметик уплотнительную ленту ИЗОЛОН по ТУ 2244-017-00203476-98. Фартуки пристреливаются к стене дюбелями строительными по ТУ 14-4-1434-87.
- Для резки профлистов необходимо использовать электролобзик или ручные электроножницы. Допускается резка циркулярной пилой с крупными победитовыми зубьями. Запрещается резать профлисты газовой резкой, сваркой и абразивным кругом. Применение ножниц по металлу возможно только для продольного разреза листа.
- По окончании монтажа следует подкрасить места отрезов и царапин для предохранения профлиста от коррозии. По истечении трех месяцев следует выполнить протяжку винтов.

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

						017/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Масковская, д. 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	13
Проверил			Ищенко И.Г.						
Выполнил			Пискарева И.В.						
						Общие данные (окончание)		ООО "Акцент"	

Сводная ведомость материалов (начало)

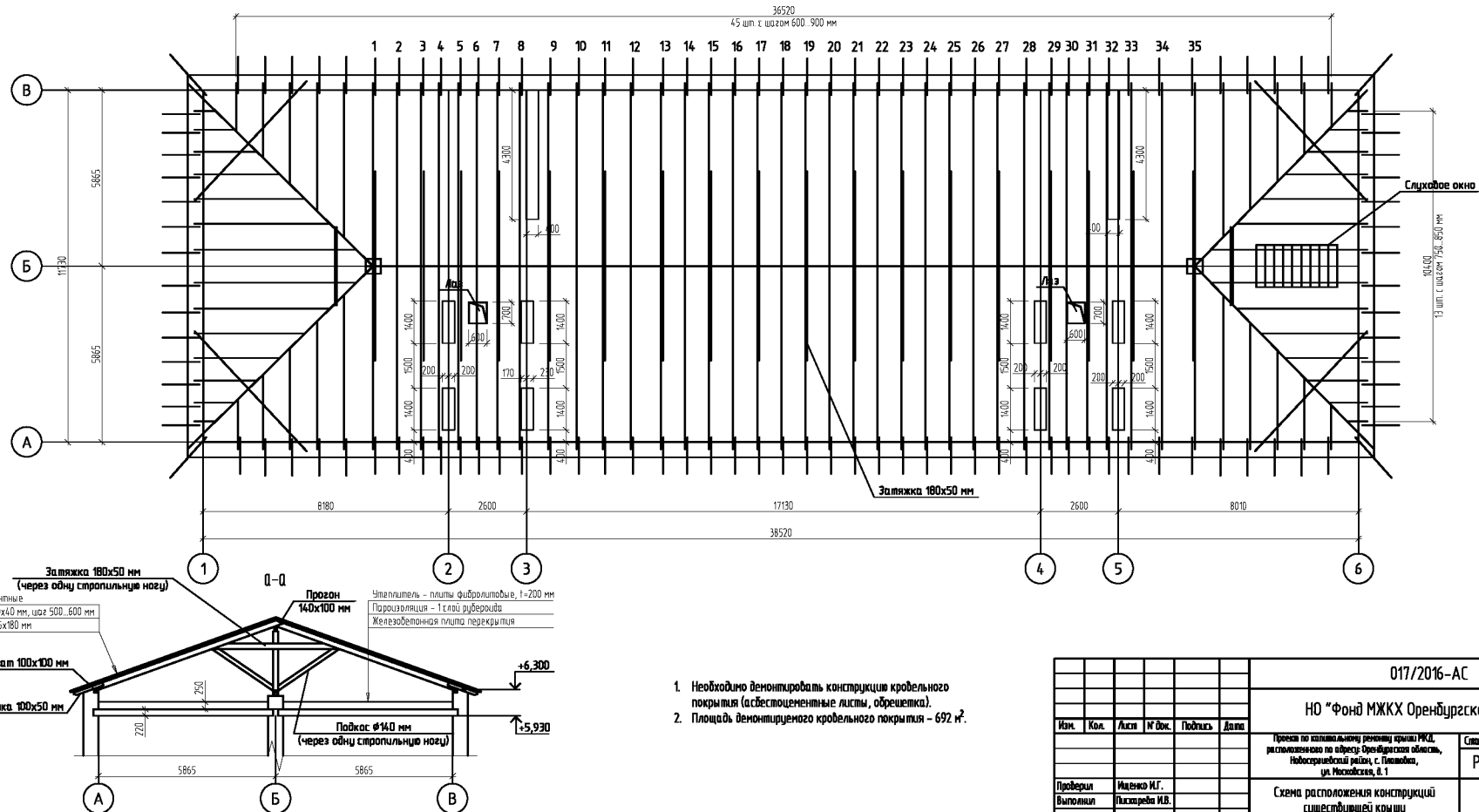
п/п	Наименование изделия	Нормат. технический документ	Обозначение согласно нормат.технического документа	Кол., шт.	Масса, кг		Длина, м	Примеч.
					шт.	общ.		
Монтажные метизы								
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-120			11		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-150			14		
	Шпилька	DIN 976-1	M10x400	4				
	Уголок	Domax	KS3 80x80	4				
	Винт самонарезающийся	DIN 7504				32		
	Болт самоанкирующийся	ГОСТ 28778-90	БСР 12x110	12				
Материалы								
	Биопирент	ТУ 2499-036-24505934-2006	"ОЗОН 007"			394		
	Мембрана		"Наноизол SDM-INS A 1.6M 4.3.75M"					887 м²
	Кирпич керамический	ГОСТ 530-2012	KP-р-по250x120x65/1НФ/100/2,0/50					3,28 м³
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M75					1,65 м³
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M100					8,9 м³
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74	ОЦ Б-НО-0,8x1000x2000					194,2 м²
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74	ОЦ Б-НО-0,3x900x1600					13,08 м²
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	H 57-750-0,6					887 м²
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	C 10-1000-0,6					58 м²
	Рубероид	ГОСТ 10923-93	РПП-300					1 м²
	Праймер битумный	ТУ 5775-011-17925162-2003	ТехноНИКОЛЬ N01					158 л
	Утеплитель мин. вата	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТЕХНОБЛОК Стандарт					89 м³
	Пароизоляция		Пароизол SDM-INSB 1.6M 4.3.75M"					531,7 м²
	Решетка	ГОСТ 13448-82	РВПЗ	74				
Профильные изделия								
	Квадратная труба	ГОСТ 30245-2003	□ 20x2			149,43	139	
	Квадратная труба	ГОСТ 30245-2003	□ 35x4			24,24	6,6	
	Прямоугольная труба	ГОСТ 30245-2003	□ 50x25x4			31,52	7,9	

Сводная ведомость материалов (окончание)

п/п	Наименование изделия	Нормат. технический документ	Обозначение согласно нормат.технического документа	Кол., шт.	Масса, кг		Длина м	Примеч.
					шт.	общ.		
Прокатные изделия								
	Полоса	ГОСТ 19904-74*	– 70х5, L=70	402	0,2	80,4		
	Полоса	ГОСТ 19904-74*	– 110х10, L=670	4	5,79	23,16		
Арматурные изделия								
	Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-I			608,19	247,23	
	Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	Ø18 А-I			602,4	301,5	
Древесина								
	Брус	ГОСТ 8486-86	50х50				666,2	1,67 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	70х50				14,56	0,06 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	70х70				3,8	0,02 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	100х100				4,24	0,04 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	150х150				3,34	0,08 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х25				24,48	0,1 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х30				2472,8	11,13 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х30				778,9	2,34 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х40				7,3	0,03 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	200х50				109,5	1,1 м³

						017/2016-АС					
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д.1			Стация	Лист	Листов
									Р	4	13
Проверил	Ищенко И.Г.					Сводная ведомость материалов			ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.										

Схема расположения конструкций существующей крыши



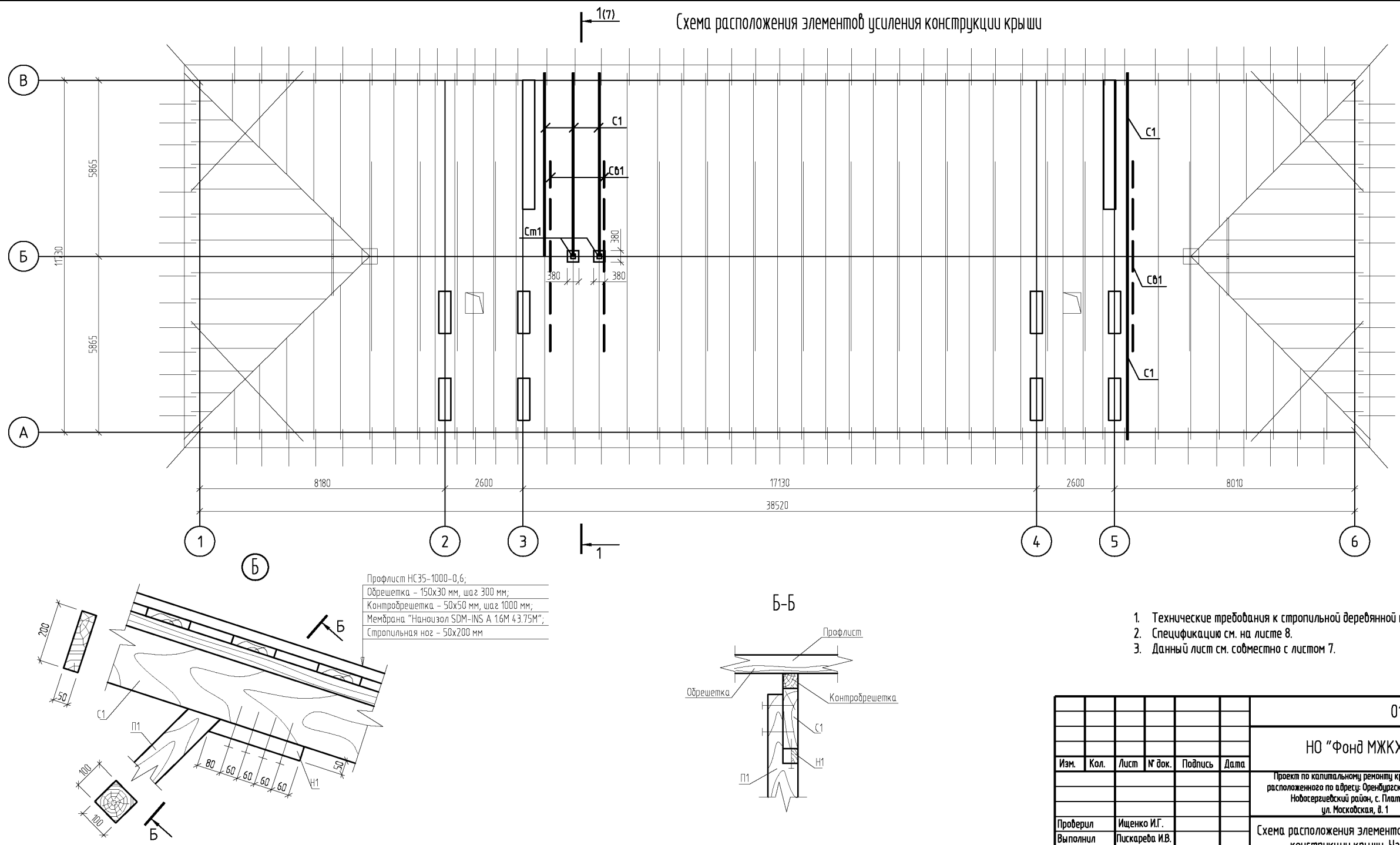
1. Необходимо демонтировать конструкции кровельного покрытия (асбестоцементные листы, обрешетка).
2. Площадь демонтируемого кровельного покрытия - 692 м².

						017/2016-АС		
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"		
						Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Тобольский район, с. Покровка, ул. Московская, д. 1		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
						Р	5	13
Проверил	Ищенко И.Г.					Схема расположения конструкций существующей крыши		
Выполнил	Писарева И.В.					ООО "Акцент"		

Формат А3+А4



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



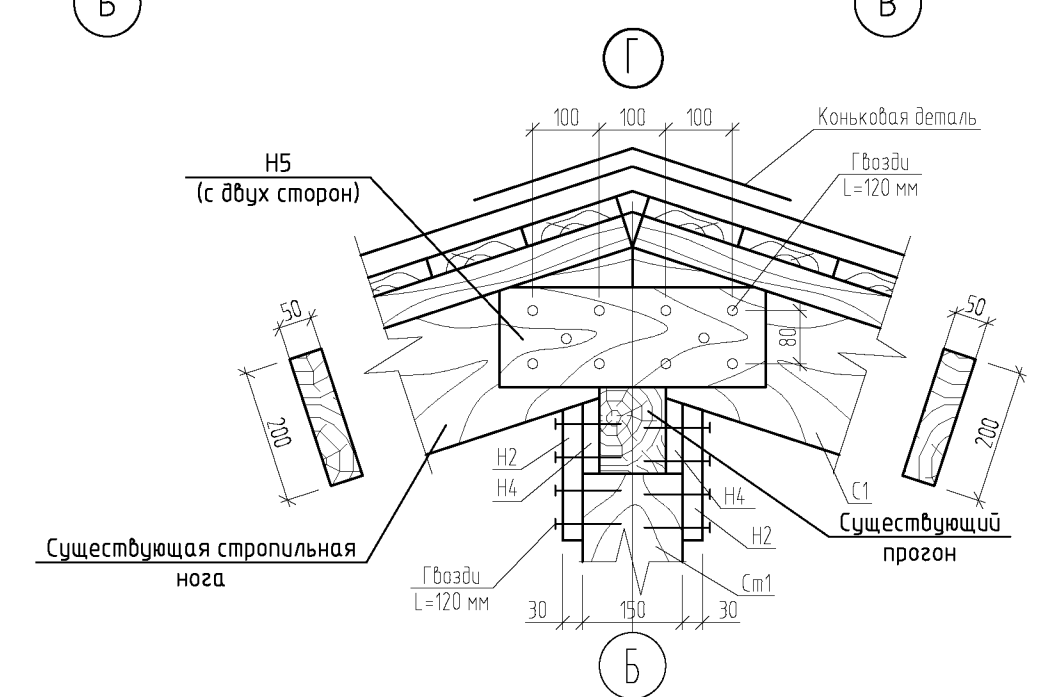
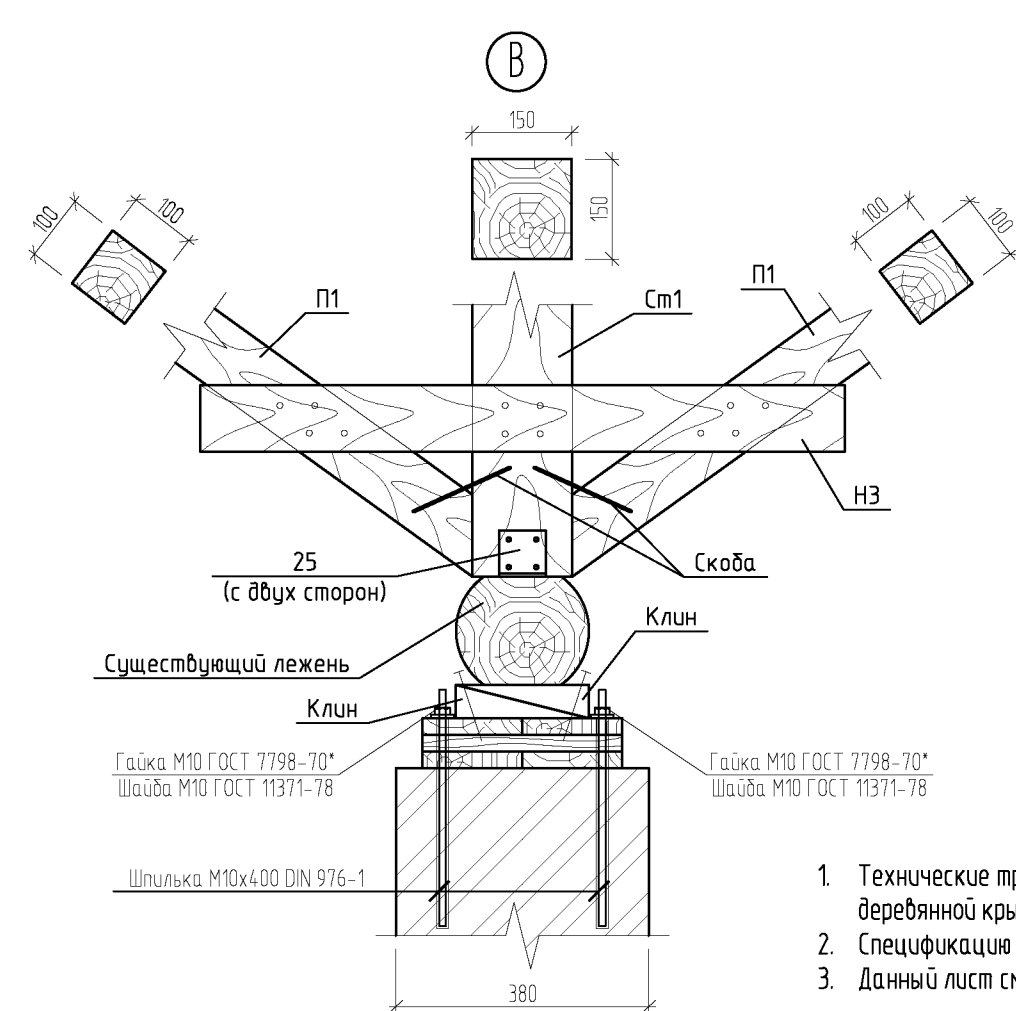
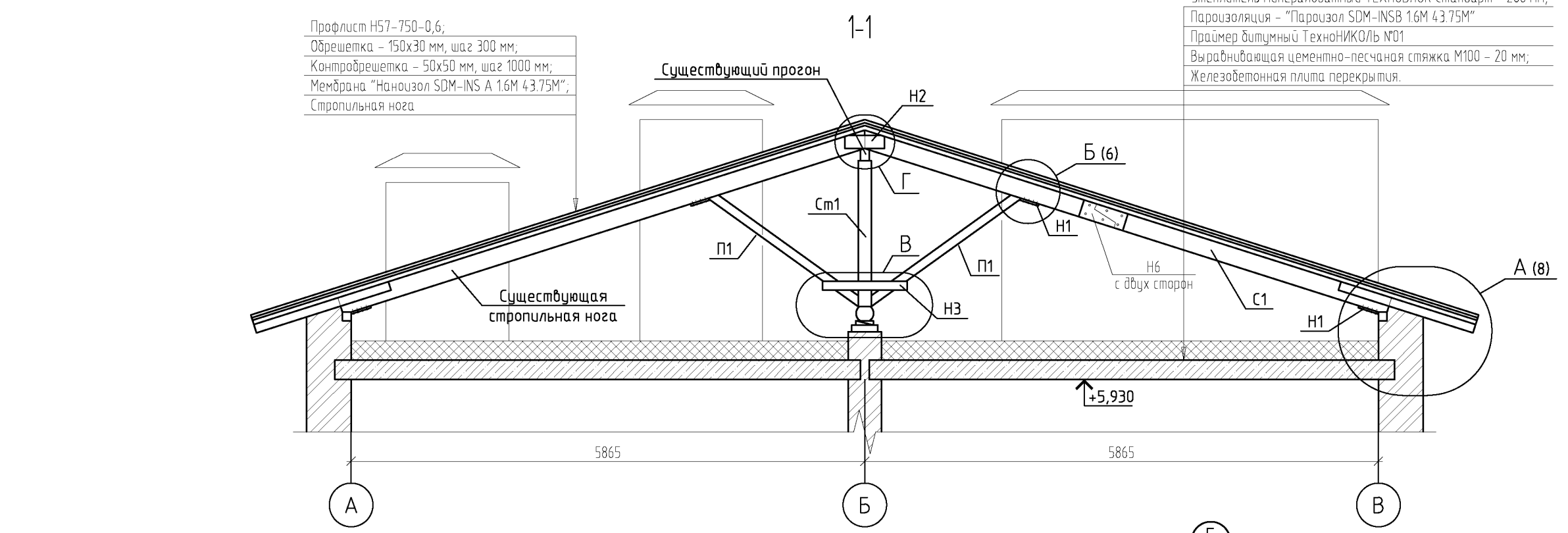
1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификация см. на листе 8.
3. Данный лист см. совместно с листом 7.

						017/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новогергевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	13
Проверил	Ищенко И.Г.					Схема расположения элементов усиления конструкции крыши. Узел Б	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Формат А3+А4

Профлист Н57-750-0,6;  
Обрешетка - 150х30 мм, шаг 300 мм;  
Контробрешетка - 50х50 мм, шаг 1000 мм;  
Мембрана "Нанозол SDM-INS A 1.6М 4.3.75М";  
Стропильная нога

Утеплитель минераловатный ТЕХНОБЛОК Стандарт - 200 мм;  
Пароизоляция - "Парозол SDM-INSB 1.6М 4.3.75М"  
Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01  
Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100 - 20 мм;  
Железобетонная плита перекрытия.

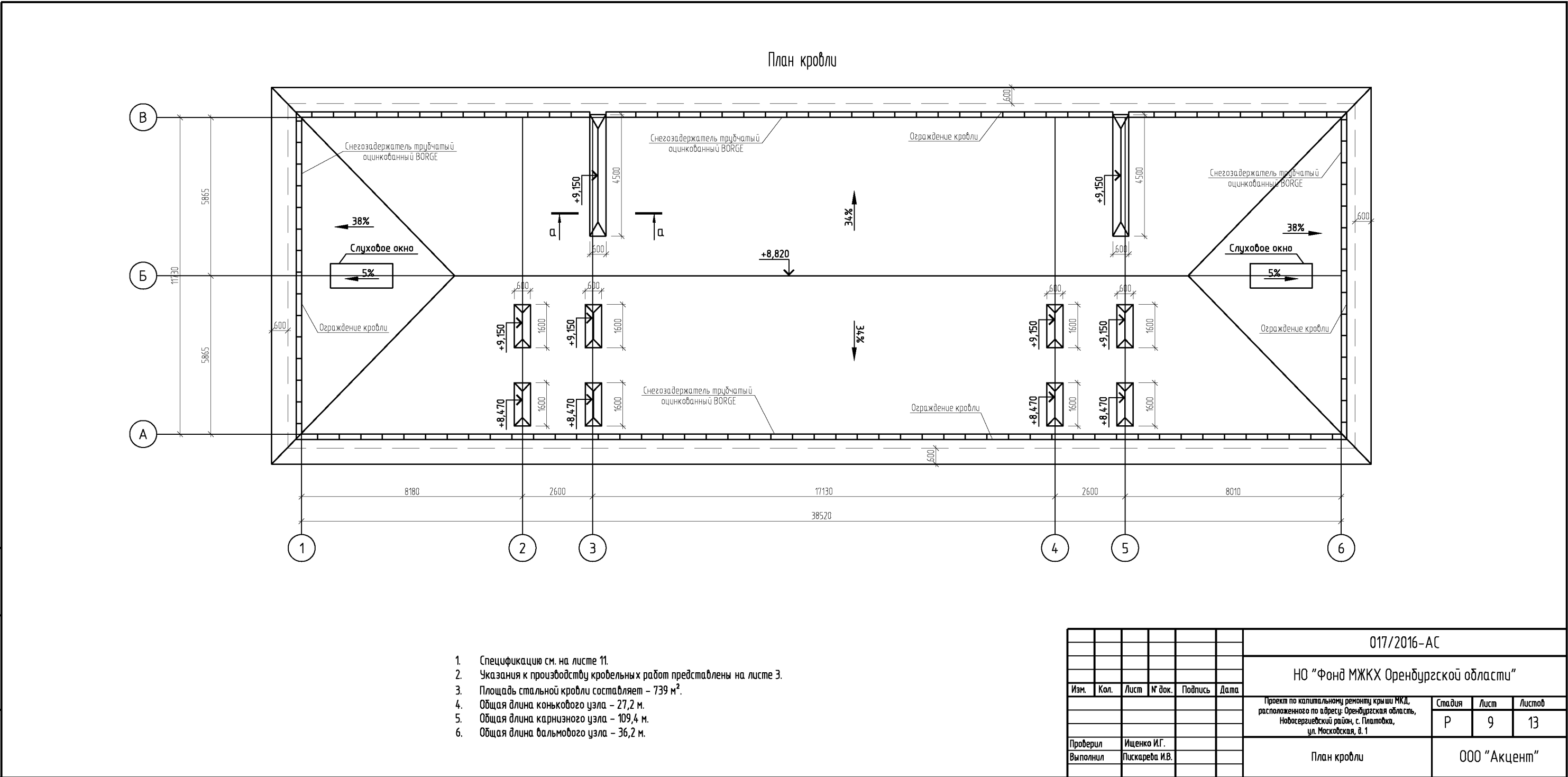


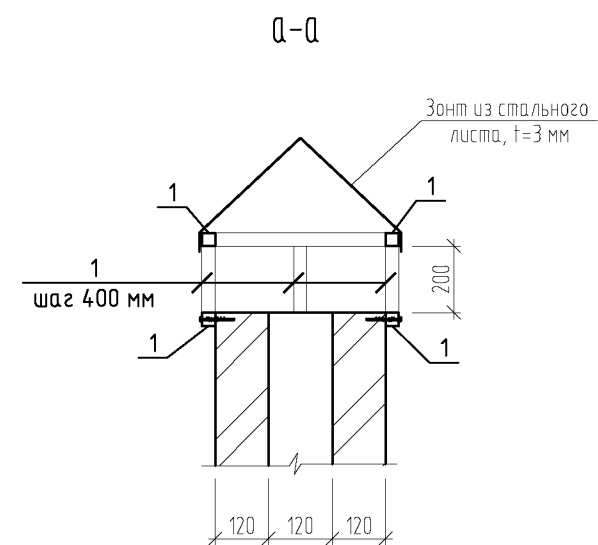
- 1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
- 2. Спецификацию см. на листе 8.
- 3. Данный лист см. совместно с листом 6.

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

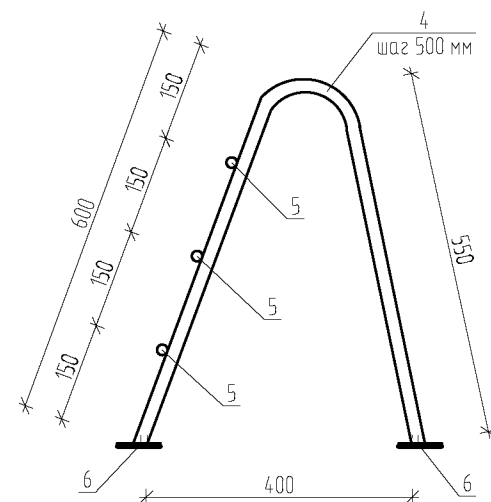
						017/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	13
Проверил	Ищенко И.Г.						Разрез 1-1. Узлы В, Г		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №





Ограждение кровли



Спецификация на зонт для вентканала

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Зонт для вентканала (на все здание)			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 20х20х2 мм, Lобщ=139 м	-	149,43	
		Материалы			
	ОЦ Б-НО-0,3х900х1600 ГОСТ 19904-74*/ ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная $t=0,3$			13,08 м <sup>2</sup>

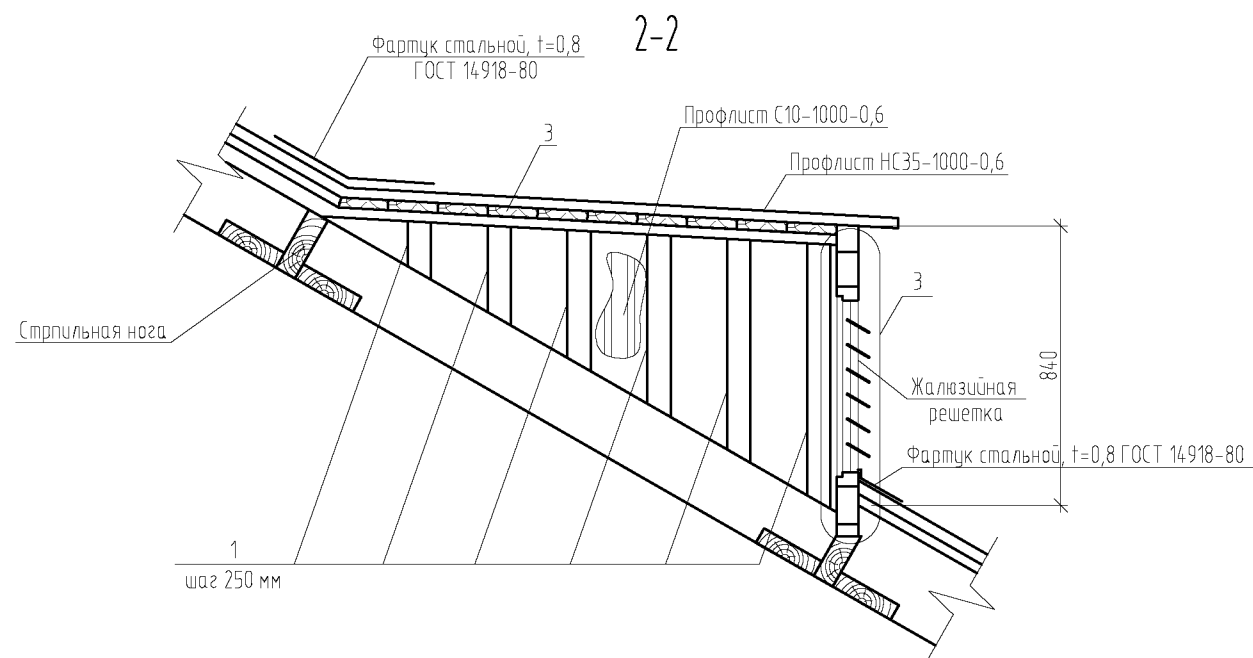
Спецификация на ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Ограждение кровли на 1 п.м.			
		Сборочные единицы			
4	ГОСТ 5781-82*	∅20 А-I, L=1230 мм	2	3,03	
5	ГОСТ 5781-82*	∅18 А-I, L=1000 мм	3	2	
6	ГОСТ 19903-74*	- 70х5 мм, L=70 мм	4	0,2	

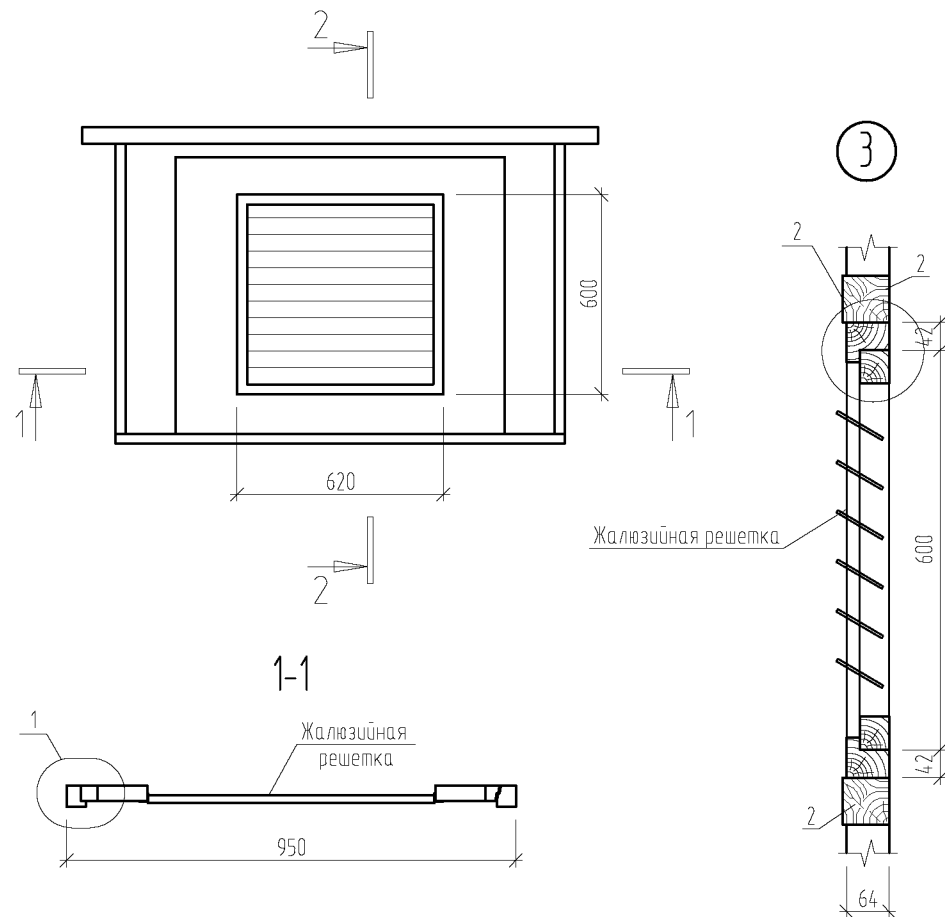
- Общее количество зонтов для вентканалов – 6 шт.
- Общая длина ограждения кровли – 100,5 м.
- Общая длина снегозадержателя трубчатого оцинкованного BORGE – 100,5 м
- Кронштейны снегозадержателя устанавливать с шагом 800 мм.
- Данный лист см. совместно с листом 12.

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

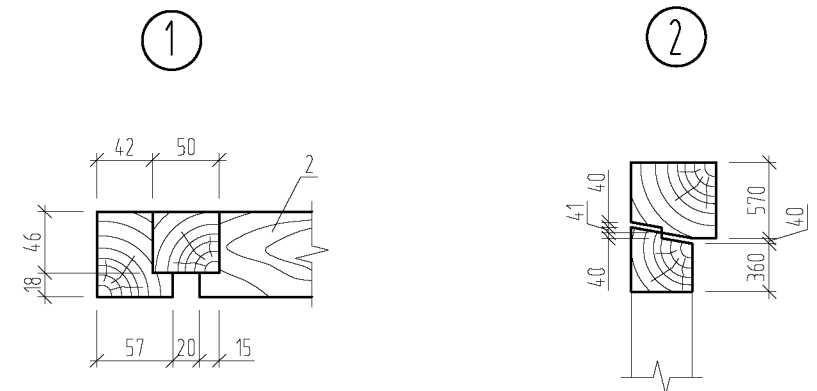
						017/2016-АС		
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Масковская, д. 1	Стадия	Лист
							Р	10
Проверил		Ищенко И.Г.				Ограждение кровли. Снегозадержатель	000 "Акцент"	
Выполнил		Пискарева И.В.						



Слуховое окно



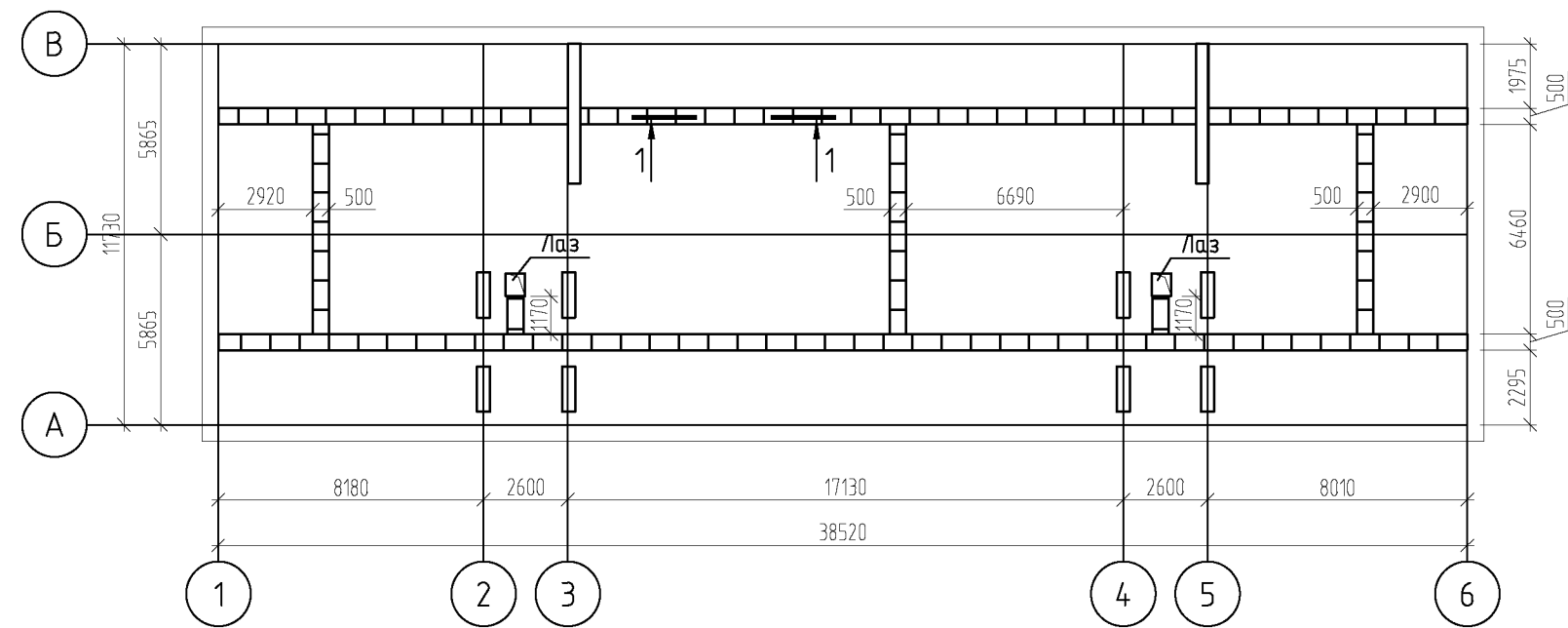
1. Данный лист см. совместно с листом 9.
2. Общее количество слуховых окон – 2 шт.



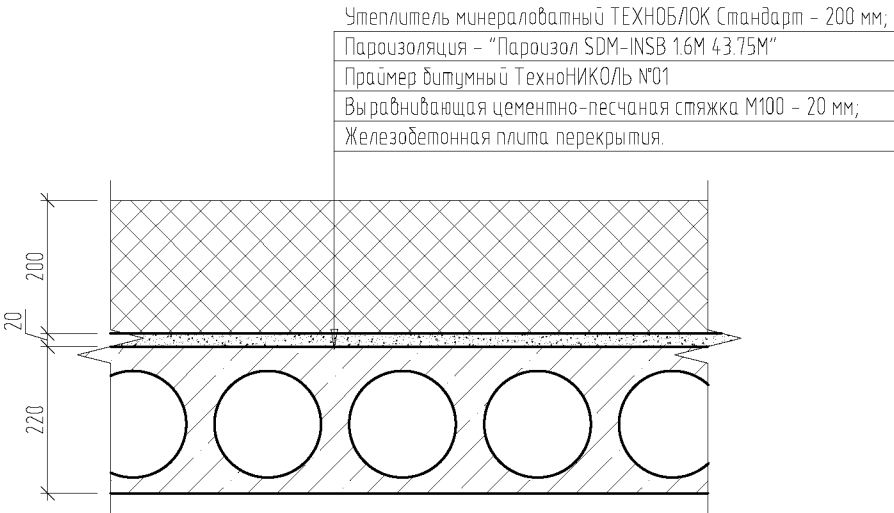
Спецификация на одно слуховое окно

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		Стойка – брус 70x50 мм, Lобщ=7,28 м	-		0,03 м³
2	ГОСТ 8486-86	Ригель – брус 70x70 мм, L=0,95 м	2		0,01 м³
3		Обрешетка – доска 150x25 мм, Lобщ= 12 м	-		0,05 м³
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ24045-2010	Н57-750-0,6			1,9 м²
	ГОСТ24045-2010	С 10-1000-0,6			1,5 м²
	ОЦ Б-НО-0,8x1000x2000 ГОСТ 19904-74/ ОН-МТ-1ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,8			3,6 м²
	Guntram END E-VS BOHR RS 14 DIN 7504	Винты самонарезающие	30		
	К-3,5x40 ГОСТ 4030-63*	Гвозди кровельные			2 кг
		Мембрана "Наноизол SDM-INS A 1.6М 43.75М"			2 м²
017/2016-АС					
НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Проверил	Ищенко И.Г.				
Выполнил	Пискарева И.В.				
Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Платовка, ул. Московская, д. 1			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	13
Слуховое окно			ООО "Акцент"		

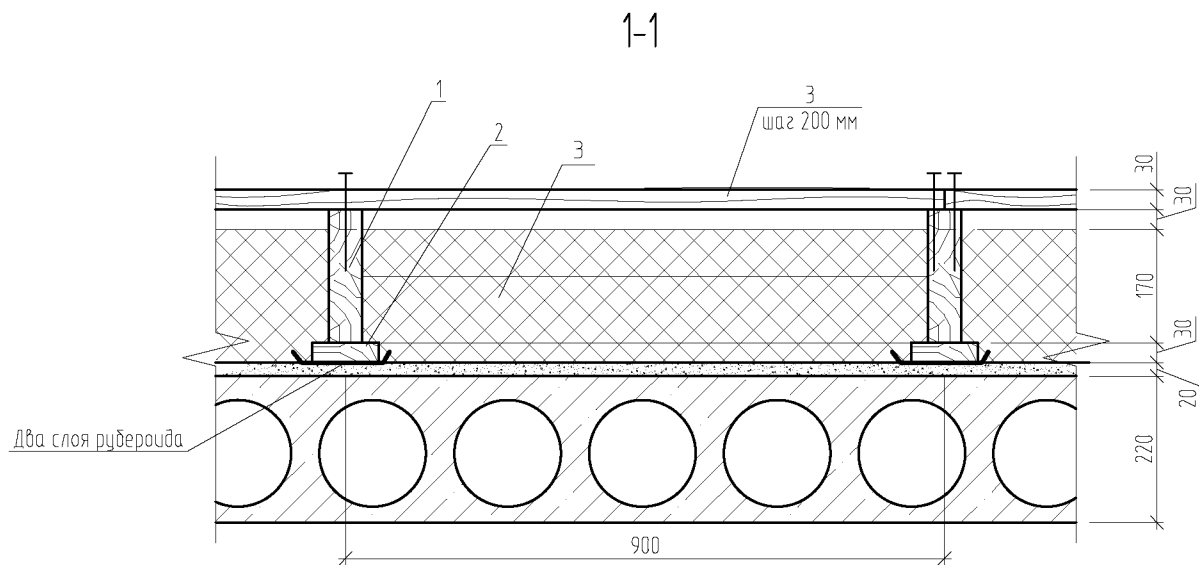
Схема расположения ходовых мостиков



Конструкция утепления чердачного перекрытия



Спецификация на утепление чердачного перекрытия, ходовые мостики



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 8486-86	Распределительная доска 100х30 мм, L=0,5 м	109		0,16 м³
2		Брус 200х50 мм, L=0,5 м	109		0,55 м³
3		Доска 100х30 мм, Lобщ=392 м	-		1,18 м³
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементно-песчаный М100			8,9 м³
	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ №01			158 л
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТЕХНОБЛОК Стандарт ТехноНИКОЛЬ, t=100 мм			887 м²
		Пароизол SDM-INSB 1.6М 43.75М"			531,7 м²
		017/2016-АС			
		НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

