

# 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 крыши до капитального ремонта	
6	Схема расположения мауэрлата, стоек, подкосов и связей	
7	Схема расположения стропильных ног	
8	Разрез 1–1. Узел Б	
9	Разрез 2–2. Узел Е	
10	Разрез 3–3	
11	Узлы по крыше	
12	План кровли	
13	Схема расположения зонтов для вентканалов. Ограждение кровли. Снегозадержатель	
14	Спецификация на крышу	
15	Слуховое окно	
16	Ходовые мостики	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
13	Спецификация на зонт для вентканала, ограждение	
14	Спецификация на крышу	
15	Спецификация на одно слуховое окно	

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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10» разработаны специалистами ООО "Акцент" на основании договора 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 003/2016–003иС) здание МКД двухэтажное, имеет прямоугольную конфигурацию в плане габаритными размерами 12,2х23 в осях. Высота здания от уровня земли до карниза – 6,9 м.

Существующие конструкции МКД:

Фундаменты– ленточные из бетонных блоков на естественном основании;

Стены, перегородки– каменные, однослойные. Наружные стены толщиной 510мм. Внутренние –380мм.

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

Утеплитель – керамзит толщ 300мм.

Крыша – чердачная, не эксплуатируемая, двускатная.

Кровля – асбестоцементные волнистые листы.

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

Необходимо выполнить полную замену стропильной системы.

						003/2016–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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Общие данные (начало)	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Формат А3

## Указания по производству работ

В проекте предусмотрены мероприятия по капитальному ремонту крыши здания, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10.

- Перечень работ, предусмотренных проектом:
  - демонтаж существующей скатной крыши;
  - прочистка и ремонт вентиляционных каналов;
  - устройство новой крыши.
- 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.
- Общие указания по возведению крыши
- Подробные указания по производству работ см. на соответствующих листах проекта.
- Перед началом работ необходимо демонтировать конструкции существующей крыши (обрешетка, стропильные ноги, стойки, подкосы и мауэрлаты). Площадь крыши – 383,4 м<sup>2</sup>.
- Выполнить прочистку вентканалов.
- Выполнить замену поврежденной кладки вентканалов. Объем демонтируемой кладки V=0,52 м<sup>3</sup>. Каменную кладку выполнять из керамического полнотелого кирпича пластического формования марки М100 на цементно-песчаном растворе М50 толщиной 250 мм. Объемы новой кладки см. в спецификации на листе 10.
- Оштукатурить поверхность вентиляционных каналов цементно-песчаным раствором толщиной 30 мм. Площадь оштукатуриваемой поверхности – 33 м<sup>2</sup>.
- Выполнить окраску участков вентканалов, расположенных выше уровня кровельного покрытия. Площадь окрашиваемой поверхности – 3,5 м<sup>2</sup>.
- Древесина – сосна II сорт по ГОСТ 8486-86.
- Общий объем древесины – 17,49 м<sup>3</sup>.
- Площадь сплошной обрешетки – 87,1 м<sup>2</sup>, обрешетки с шагом 300 мм – 302,9 м<sup>2</sup>.

## Конструктивные решения, предусмотренные проектом

### Утепление чердачного перекрытия

Существующее утепление чердачного перекрытия – керамзит 300 мм. По данным технического отчета (шифр работы 003/2016–003иС) по результатам обследования конструкций утеплитель замене не подлежит.

### Стропильная система

По наружной кирпичной стене выполнить гидроизоляцию из 2 слоев рубероида и уложить мауэрлат из бруса сеч. 150х150 мм. Мауэрлат закрепить к стене при помощи шпилек diam. 10 мм. Стойки стропильной системы из бруса 100х100 мм опираются на на каменные столбики. Для опирания стоек предусмотрены деревянные распределительные подушки из досок сеч. 150х25 мм. По стойкам смонтировать прогон сеч. 130х100 мм и выполнить монтаж стропильных ног из досок сеч. 200х50 мм с шагом 1000 мм. Под стропильные ноги установить подкосы из бруса сеч. 100х100 мм. Между стропильными ногами установить затяжки из досок 150х50 мм, между стойками установить связи из досок сеч. 150х30 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.

Уклон проектируемой стропильной крыши 18%.

### 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 ГОСТ24045-2010 по каркасу из досок сеч. 150х30 мм.

### Слуховые окна

Для выхода на кровлю и вентиляции чердачного пространства предусмотрено два слуховых 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 ГОСТ24045-2010. В проемах слухового окна установить оконные переплеты с жалюзиными решетками Г06-10Ж.

### Подшивка фронтона

Для подшивки фронтона выполнить деревянный каркас. Стойки каркаса из бруса сеч. 100х100 мм и закреплены к мауэрлату при помощи монтажных уголков с двух сторон. К стойкам каркаса закрепить гвоздями обрешетку из досок 150х50 с шагом 400 мм. Обшивку фронтона выполнить профлистом С10-1000-0,6 по ГОСТ24045-2010.

### Ходовые мостики

Для устройства ходовых мостиков на перекрытие уложить распределительную доску сеч. 200х50 мм. Под ней выполнить гидроизоляцию из двух слоев рубероида. На распределительную доску уложить составную балку из досок сеч. 100х50 мм и бруса сеч. 200х100. По балкам выполнить настил из досок сеч. 100х30 мм с шагом 200 мм.

Инв. ? подд.	Взам. инв. ?
Подпись и дата	

						003/2016–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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов	
							Р	2	16	
Проверил	Ищенко И.Г.						Общие данные (продолжение)			
Выполнил	Пискарева И.В.									
							ООО "Акцент"			

#### Противопожарные мероприятия

Выполнить огне-биозащиту деревянных конструкций крыши пропиткой "ОЗОН 007" (ТУ 2499-036-24505934-2006) для II группы огнезащитной эффективности. Расход пропитки – 176 г на квадратный метр обрабатываемой поверхности. Площадь обрабатываемой поверхности конструкций – 1024,3 м<sup>2</sup> (из неё площадь поверхности обрешетки – 563,4 м<sup>2</sup>).

#### Ограждение кровли

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

#### Снегозадерживающие устройства

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

#### Зонты над вентканалами

Для устройства зонтов над вентканалами на кладку выполняется обвязка из уголка 50х5 мм. Устанавливаются стойки из пластины 50х3 мм с шагом 400 мм. По верху пластин выполняется обвязка из уголка 50х5 мм, устанавливается зонт из стального листа толщиной 3 мм.

### Технические требования к стропильной

#### деревянной крыше

1. Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
2. Деревянные элементы крыши запроектированы из пиленого лесоматериала хвойных пород с влажностью древесины не более 20% и не менее 2-ого сорта.
3. 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.
4. Расстояние между гвоздями, забитыми в одно волокно, должно быть не менее 20d. Расстояние от крайнего гвоздя до торцевого конца доски должно быть не менее 15d и от края элемента поперек волокон не менее 4d.
5. Стропильные ноги через одну крепятся проволокой 2Ø4мм к ершам, заделанным в кладку. Шаг стропильных ног не более 1000мм.
6. Элементы стропильной крыши, соприкасающиеся с кладкой изолировать прокладкой 2-х слоев рубероида.
7. Выполнить огне-биозащиту деревянных конструкций крыши пропиткой "ОЗОН 007" (ТУ 2499-036-24505934-2006) для II группы огнезащитной эффективности и в соответствии с СНиП 2.01.02-85.
8. Размеры стоек, стропил и подкосов уточнить по месту.
9. Окончательный расход материалов уточняется при детализовке

### Указания к производству кровельных работ

1. В качестве гидроизоляционного слоя приняты стальные профилированные листы гнутые с трапециевидными гофрами высотой 35 мм и толщиной 0,6 мм по ГОСТ 24045-2010.
2. 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.
3. Крепление профнастила к обрешетке следует выполнять самонарезающими винтами с шестигранной головкой фирмы Guntram END (Германия) по DIN 7504 или аналогичными диаметрами 4,8 мм и с уплотнительными шайбами из неопреной 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 м<sup>2</sup> покрытия. Профнастил крепится в месте прилегания нижней полки к обрешетке, винты заворачиваются строго перпендикулярно обрешетке, обеспечивая равномерное уплотнение шайбы. К крайним доскам обрешетки листы крепятся в каждой гофре. К промежуточным доскам допускается крепление через гофру. Для заворачивания винтов можно пользоваться шуруповертом или дрелью на низкой скорости вращения патрона.
4. Профлисты рекомендуется соединять между собой крайними верхними полками и с фартуками с помощью комбинированных заклепок диаметром 3,2 мм по ОСТ 34-13-017 (Самарский завод «Электрошпиль») 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.
5. Узлы сопряжения кровли с выступающими элементами выполнять согласно МДС 12-33.2007. Примаыкание 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 ИЗОПОН по ТУ 2244-017-00203476-98. Фартуки пристреливаются к стене дюбелями строительными по ТУ 14-4-1434-87.
6. Для резки профлистов необходимо использовать электролобзик или врубные 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.
7. По окончании монтажа следует подкрасить места отрезов и царапин для предохранения профлиста от коррозии. По истечении трех месяцев следует выполнить протяжку винтов.

Инд. ? подг.	Подпись и дата	Взам. инд. ?
--------------	----------------	--------------

						003/2016–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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10		Стация	Лист	Листов
								Р	3	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Общие данные (окончание)		ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.									

# 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								
	Шуруп	ГОСТ 1145-80	3-4x50.2			12		
	Шуруп	ГОСТ 1145-80	3-6x100.2			12		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-100			4		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-120			7		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-150			10		
	Шпилька	DIN 976-1	M10x600	72				
	Уголок	Domax	KS3 80x80	140				
	Винт самонарезающий	DIN 7504				11		
	Гвозди кровельные	OCT 4030-63*	K3,5-40			2		
Материалы								
	Биопирент	TU 2499-036-24505934-2006	"ОЗОН 007"			180,3		
	Мембрана		"Наноизол SDM-INS A 1.6M 43.75M"				445 м <sup>2</sup>	
	Кирпич керамический	ГОСТ 530-2012	KP-р-п-250x120x65/1НФ/100/2,0/50				1,36 м <sup>3</sup>	
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M50				0,4 м <sup>3</sup>	
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M50				0,4 м <sup>3</sup>	
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74	ОЦ Б-НО-0,8x1000x2000				120,21 м <sup>2</sup>	
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74	ОЦ Б-НО-0,3x600x2200				2,8 м <sup>2</sup>	
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	НС 35-1000-0,6				472,7 м <sup>2</sup>	
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	С 10-1000-0,6				124,8 м <sup>2</sup>	
	Рубероид	ГОСТ 10923-93	РПП-300				67 м <sup>2</sup>	
	Решетка	ГОСТ 13448-82	РВПЗ	34				
Профильные изделия								
	Уголок равнобокий	ГОСТ 8509-93	Л 50x5			45,24	12	
Прокатные изделия								
	Полоса	ГОСТ 19904-74	-50x3			12,01	10,2	
	Полоса	ГОСТ 19904-74	-70x5			40,4	14,14	

# 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.		
Арматурные изделия								
	Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-I			306,35	24,23	
	Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	Ø18 А-I			302,7	151,5	
Древесина								
	Брус	ГОСТ 8486-86	50х50				354,84	0,89 м <sup>3</sup>
	Брус	ГОСТ 8486-86	70х50				10	0,04 м <sup>3</sup>
	Брус	ГОСТ 8486-86	70х70				2,1	0,01 м <sup>3</sup>
	Брус	ГОСТ 8486-86	100х100				148,82	1,49 м <sup>3</sup>
	Брус	ГОСТ 8486-86	130х100				21,7	0,28 м <sup>3</sup>
	Брус	ГОСТ 8486-86	200х100				34	0,68 м <sup>3</sup>
	Брус	ГОСТ 8486-86	150х150				86,32	1,94 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х25				24	0,09 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х30				330	0,99 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х30				1805	8,12 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х40				131,38	0,53 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х50				34	0,17 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х50				99,33	0,74 м <sup>3</sup>
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	200х50				405,04	4,05 м <sup>3</sup>

Инд. ? подл. ?

Подпись и дата

Взам. инд. ?

003/2016-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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10

Стадия Лист Листов  
Р 4 16

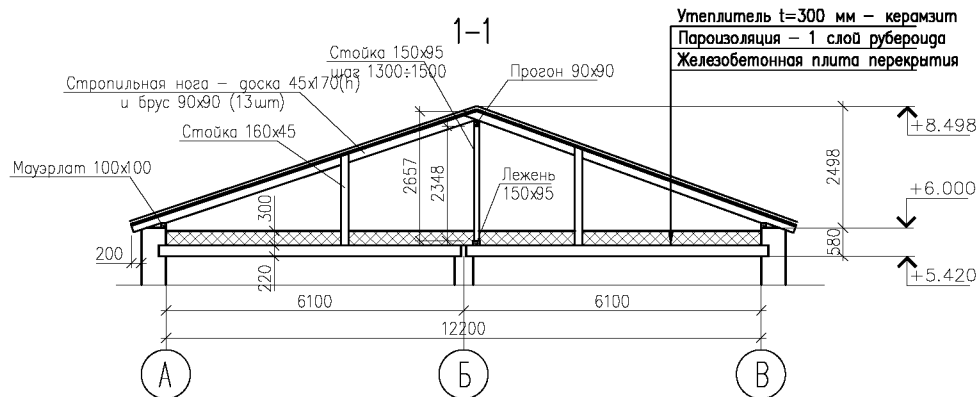
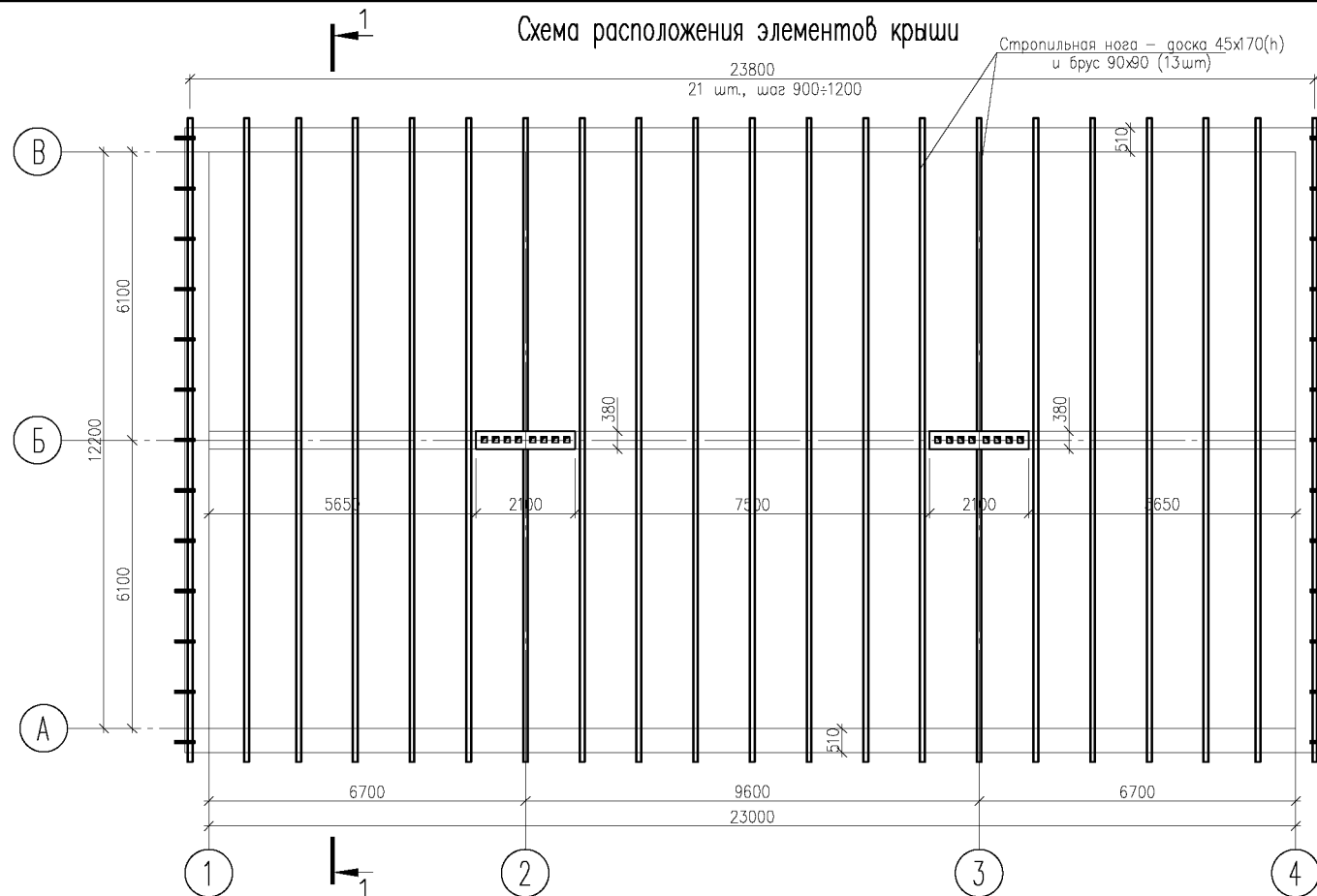
Проверил Ищенко И.Г.  
Выполнил Пискарева И.В.

Сводная ведомость материалов

ООО "Акцент"

Формат А3

# Схема расположения элементов крыши

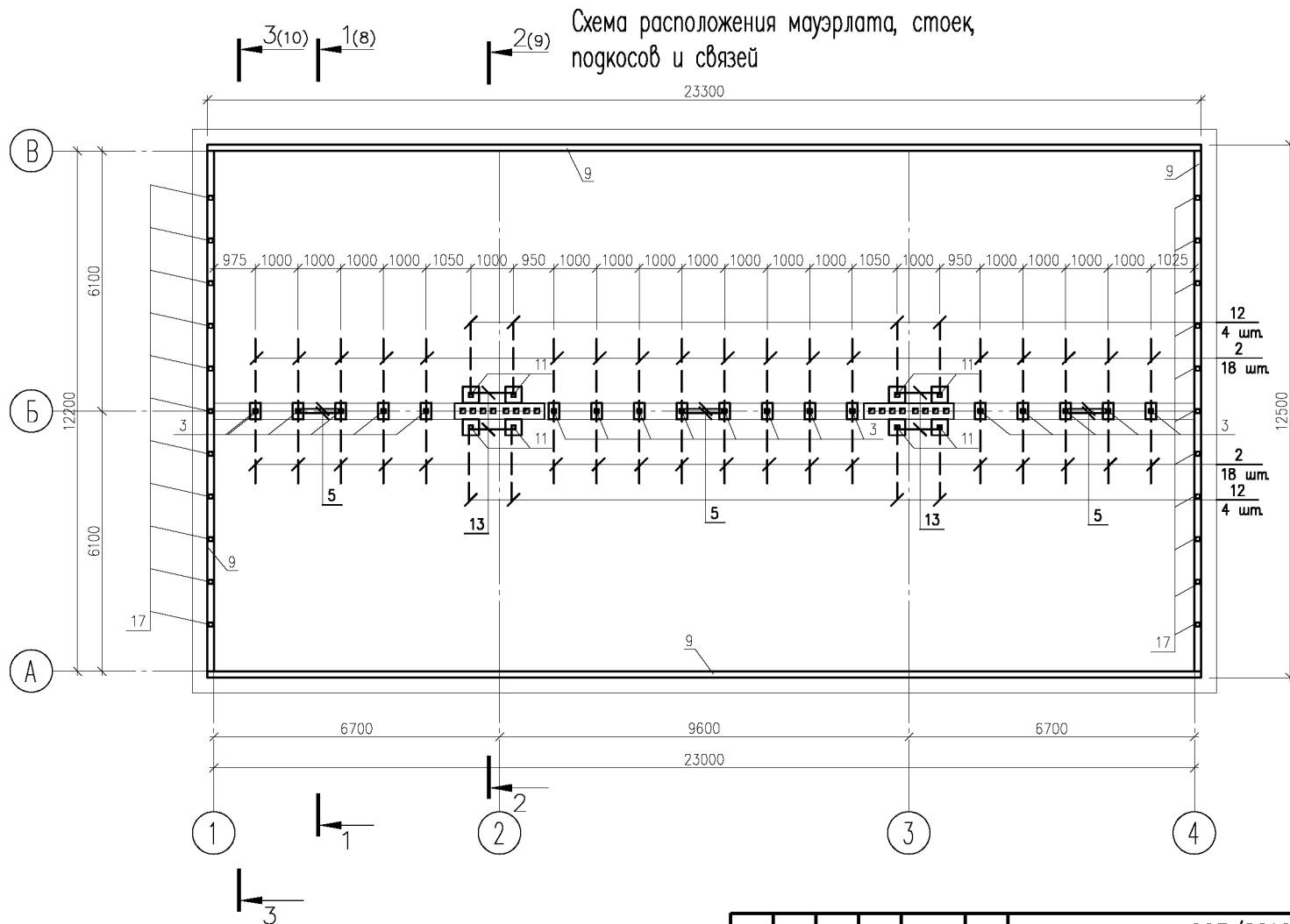


1. Необходимо демонтировать все конструкции существующей крыши (шифер, обрешетка, стропильные ноги, стойки, подкосы и мауэрлаты).
2. Площадь демонтируемой крыши – 383,4 м².

						003/2016 – 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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
								Р	5	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Схема крыши до капитального ремонта	ООО "Акцент"			
Выполнил	Пискарева И.В.									

Формат А3

Инд. ? подл.	Подпись и дата	Взам. инд. ?



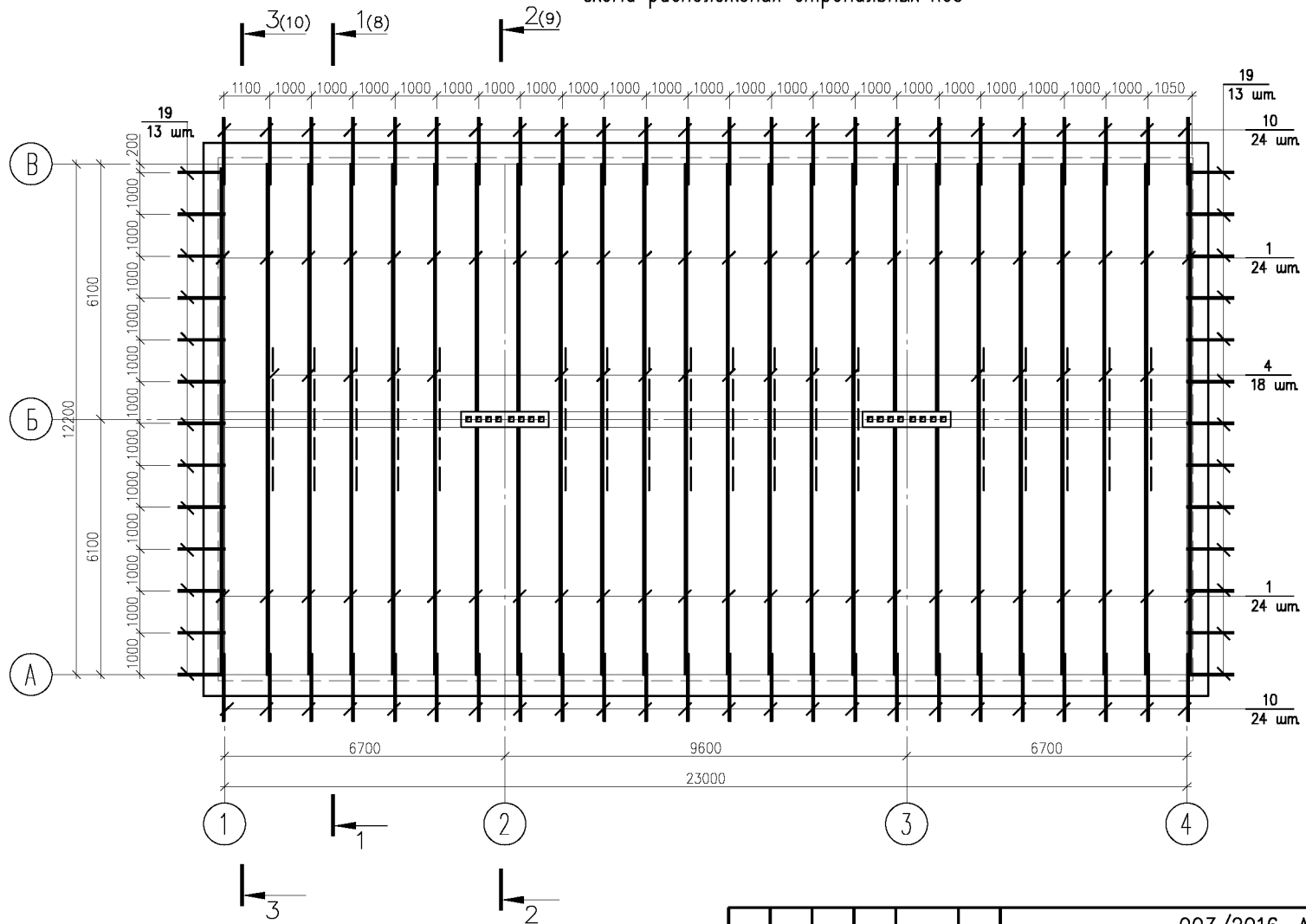
1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 8–11.

						003/2016–АС		
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"		
						Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новоберезовский район, пос. Новоберезовка, ул. Культурная, г. 10		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	16
						Схема расположения мауэрлата, стоек, подкосов и связей		
						ООО "Акцент"		

Формат А3

Инд. ? подп.	Подпись и дата	Взам. инд. ?

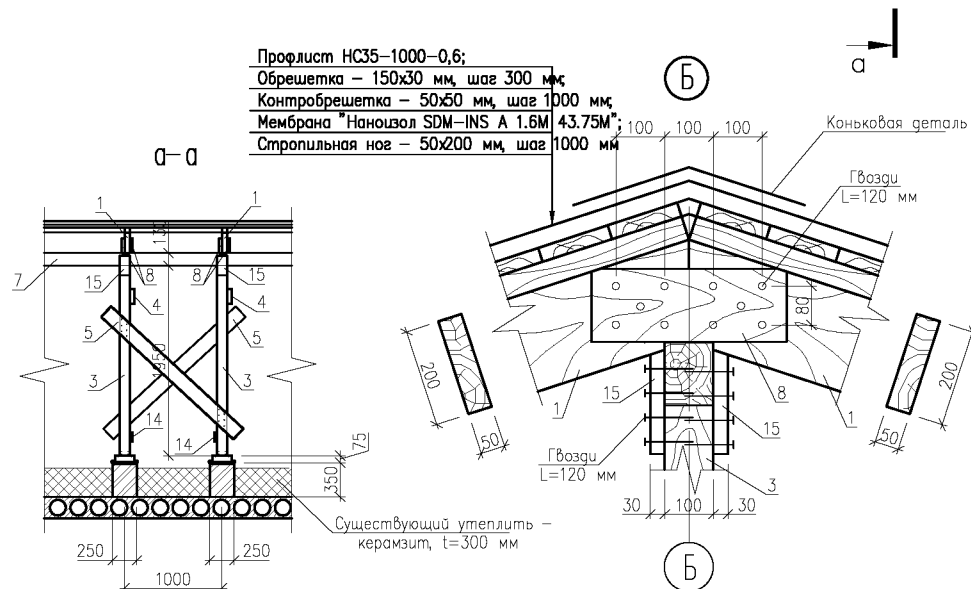
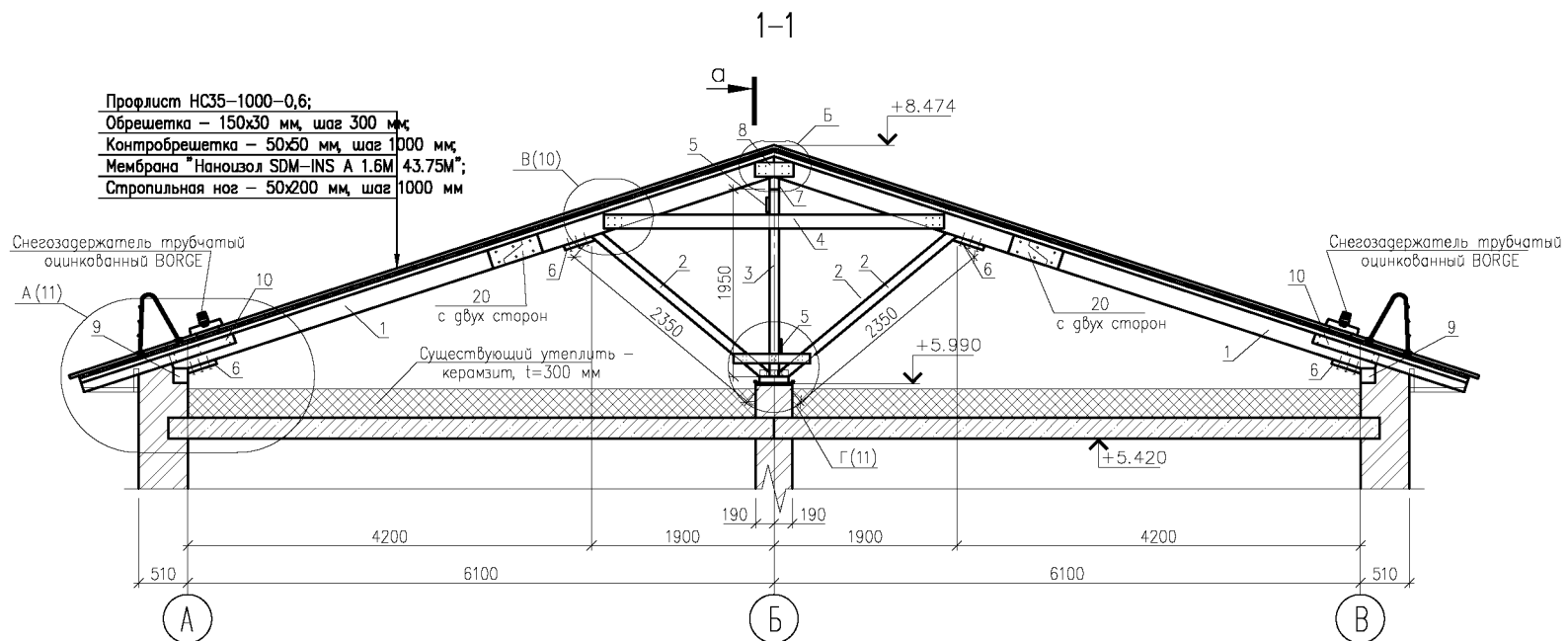
Схема расположения стропильных ног



1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 8-11.

						003/2016-AC		
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"		
						Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10		
						Стация	Лист	Листов
						Р	7	16
						000 "Акцент"		
						Формат А3		

Изд. ? подл.	Подпись и дата	Взам. инд. ?



1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 6-7, 11.

						003/2016–АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	? доп.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Разрез 1–1. Узел Б	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Формат А3

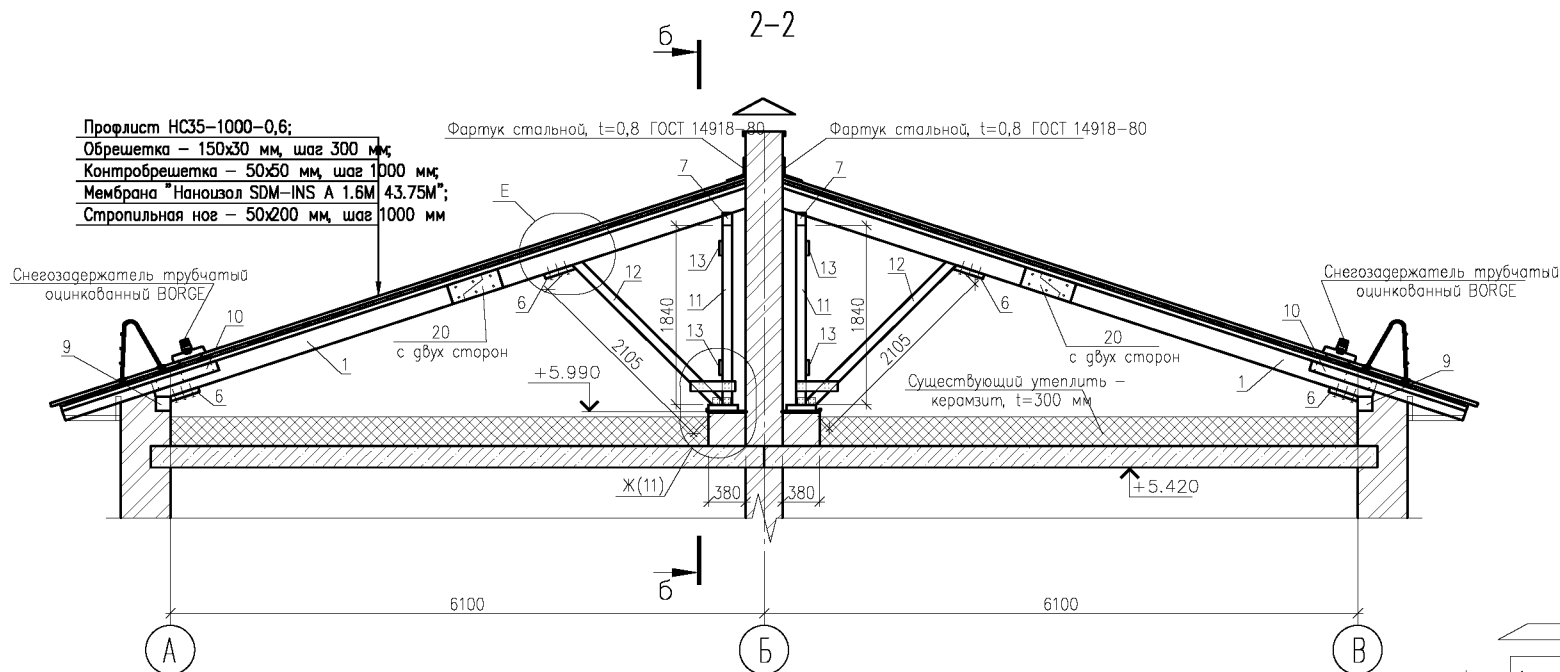
Инд. ? подл.

Подпись и дата

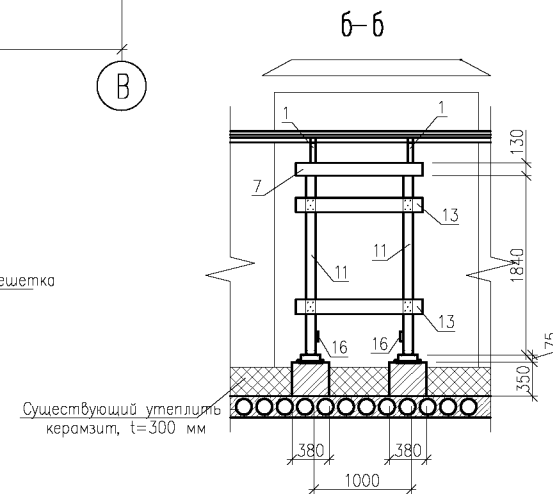
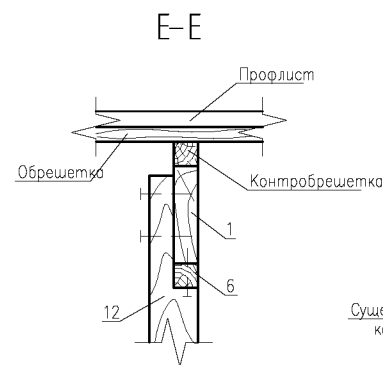
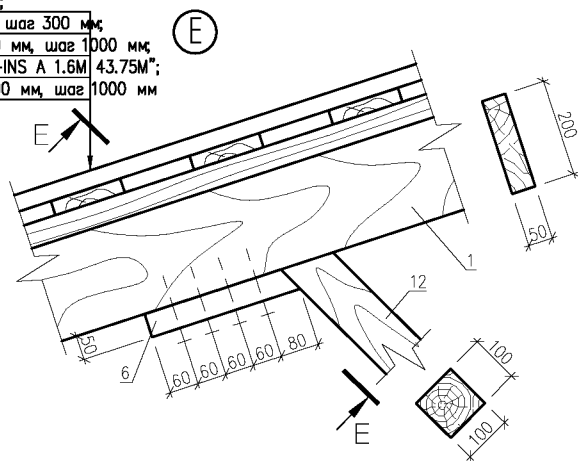
Взам. инв. ?



Профлист НС35-1000-0,6;  
Обрешетка - 150x30 мм, шаг 300 мм;  
Контробрешетка - 50x50 мм, шаг 1000 мм;  
Мембрана "Нанозол SDM-INS A 1.6M 43.75M";  
Стропильная ног - 50x200 мм, шаг 1000 мм



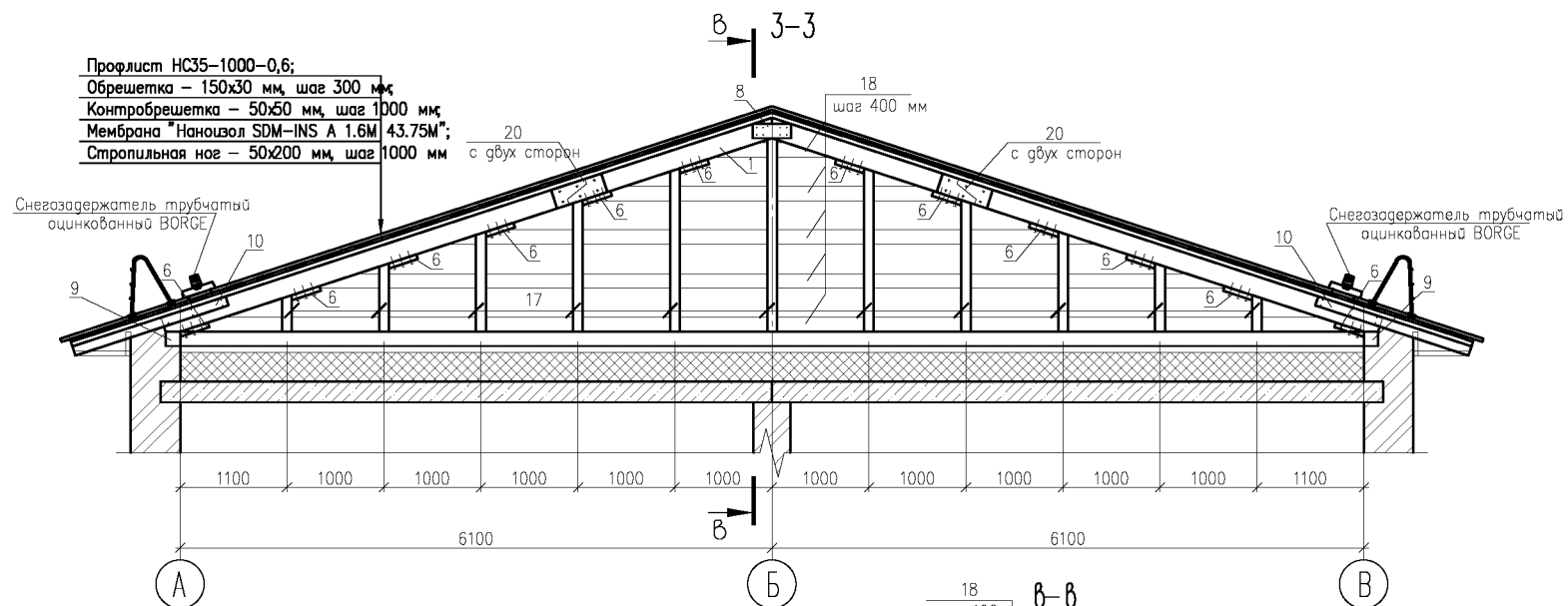
Профлист НС35-1000-0,6;  
Обрешетка - 150x30 мм, шаг 300 мм;  
Контробрешетка - 50x50 мм, шаг 1000 мм;  
Мембрана "Нанозол SDM-INS A 1.6M 43.75M";  
Стропильная ног - 50x200 мм, шаг 1000 мм



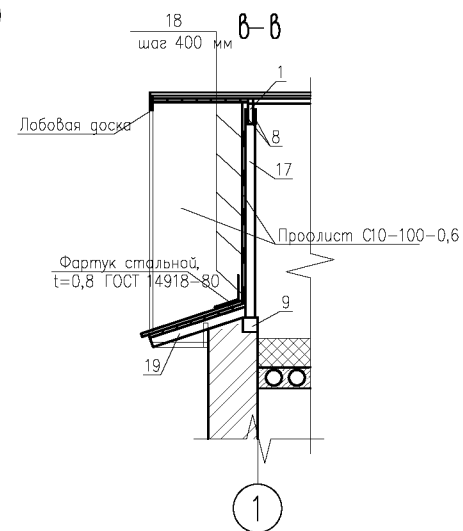
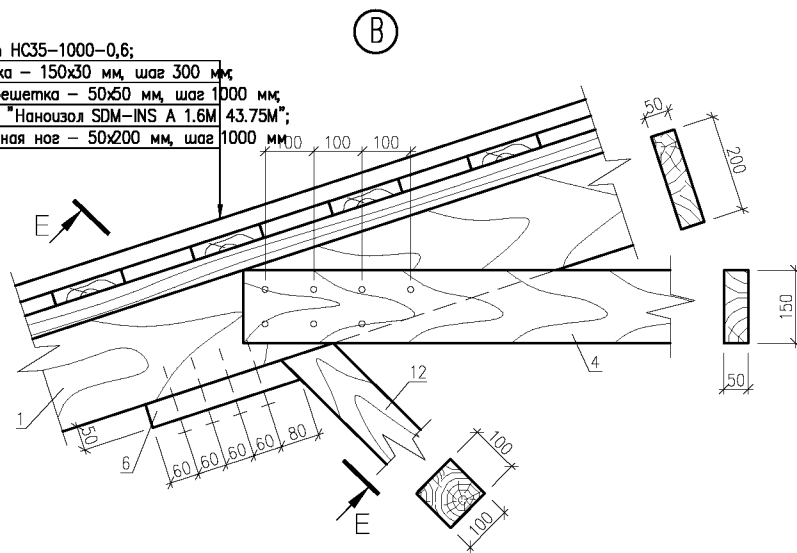
1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 6-7, 11.

						003/2016–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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	9	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Разрез 2–2. Узел Е	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Формат А3



Профлист НС35-1000-0,6;  
Обрешетка - 150x30 мм, шаг 300 мм;  
Контробрешетка - 50x50 мм, шаг 1000 мм;  
Мембрана "Наноизол SDM-INS A 1.6M 43.75M";  
Стропильная ног - 50x200 мм, шаг 1000 мм



1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 6-7.

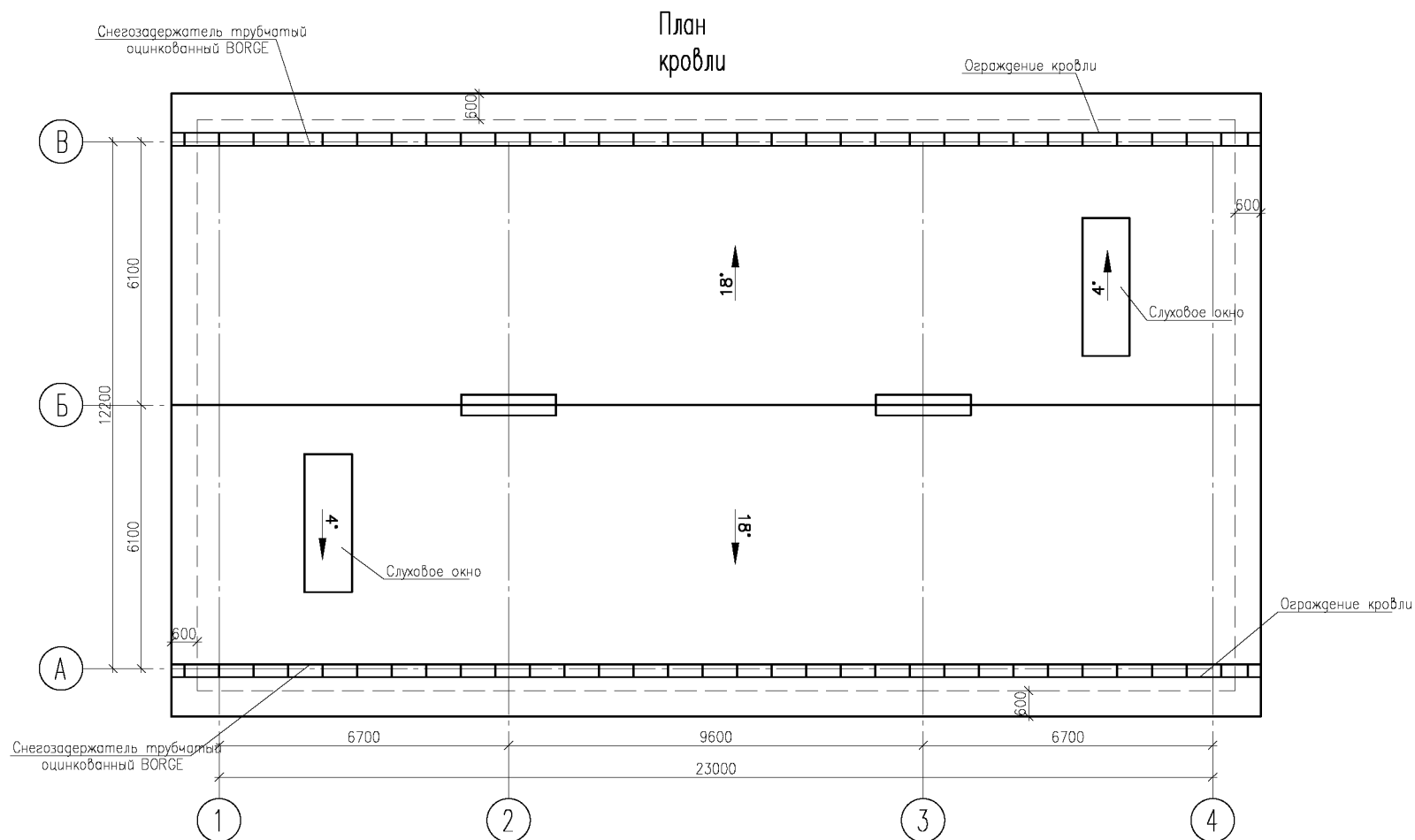
Инд. ? подл.	Подпись и дата	Взам. инд. ?
--------------	----------------	--------------

						003/2016–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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	10	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Разрез 3–3. Узел В	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Формат А3



Формат А3



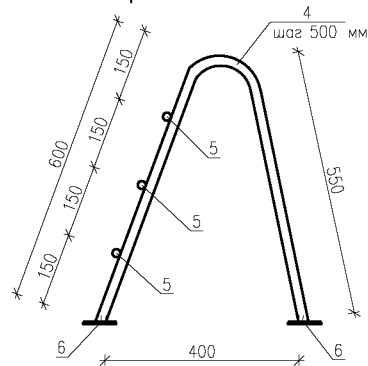
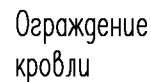
1. Спецификацию см. на листе 14.
2. Указания к производству кровельных работ представлены на листе 3.
3. Площадь стальной кровли составляет – 390 м<sup>2</sup>.
4. Общая длина конькового узла – 25,3 м.
5. Общая длина карнизного узла – 79,28 м.

						003/2016–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, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	16
Проверил	Ищенко И.Г.					План кровли	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

Формат А3

Инв. ? подл.	Взам. инв. ?
Подпись и дата	

## Спецификация на зонт дъвя вентканала, ограждение



1. Общее количество зонтов для вентканалов – 2 шт.
2. Общая длина ограждения кровли – 50,5 м.
3. Общая длина снегозадержателя трубчатого оцинкованного BERGE – 50,5 м
4. Кронштейны снегозадержателя устанавливать с шагом 800 мм.

						003/2016 – АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Код.	Лист	?	доку	Подпись	Дата			
							Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Кульшурная, д. 10		
							Стадия	Лист	Листов
							Р	13	16
Проверил	Ищенко И.Г.						Схема расположения зонтов для вентканалов. Ограждение кровли. Снегозащититель		
Выполнил	Пискарева И.В.								
							ООО "Акцент"		

Формат А3

Инв. ? подл.	Подпись и дата	Взам. инв. ?
--------------	----------------	--------------

Спецификация на крышу (начало)

Спецификация на крышу (окончание)

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 8486-86	Стропильная нога – доска 200х50 мм, L=6,63 м	48		3,18 м³
2		Подкос – брус 100х100 мм, L=2,35 м	36		0,81 м³
3		Стойка – брус 100х100 мм, L=1,95 м	18		0,35 м³
4		Затяжка – доска 150х50 мм, L=3,56 м	18		0,47 м³
5		Связь – доска 150х30 мм, L=1,85 м	12		0,1 м³
6		Опорный брус 50х50 мм, L=0,32 м	112		0,09 м³
7		Лежень – брус 130х100 мм, Lобщ=21,7 м	–		0,28 м³
8		Накладка – доска 150х30 мм, L= 0,4 м	40		0,07 м³
9		Мауэрлат – брус 150х150 мм, Lобщ=71,6 м	–		1,61 м³
10		Кобылка – доска 100х40 мм, L=1,46 м	48		0,28 м³
11		Стойка – брус 150х150 мм, L=1,84 м	8		0,33 м³
12		Подкос – брус 100х100 мм, L=2,105 м	8		0,17 м³
13		Связь – доска 150х30 мм, L=1,3 м	8		0,05 м³
14		Накладка – доска 100х30 мм, L= 0,75 м	18		0,04 м³
15		Накладка – доска 150х30 мм, L= 0,2 м	18		0,02 м³
16		Накладка – доска 100х30 мм, L= 0,23 м	8		0,01 м³
17		Стойка – брус 100х100 мм, Lобщ=12,28 м	–		0,12 м³
18		Доска 150х50 мм, Lобщ=35,25 м	–		0,26 м³
19		Кобылка – доска 100х40 мм, L=1,05 м	26		0,11 м³
20		Накладка – доска 200х50 мм, L= 0,55 м	96		0,53 м³
21		Контробрешетка 50х50 мм, Lобщ=319 м	–		0,8 м³
22		Обрешетка – доска 150х30 мм, Lобщ=1564 м	–		7,04 м³
		Подшивка – доска 100х30 мм, Lобщ=258 м	–		0,77 м³

Взам. инв. ?

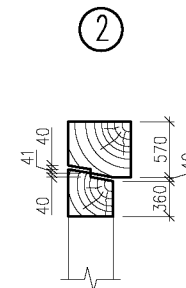
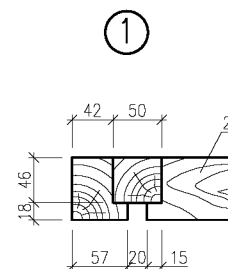
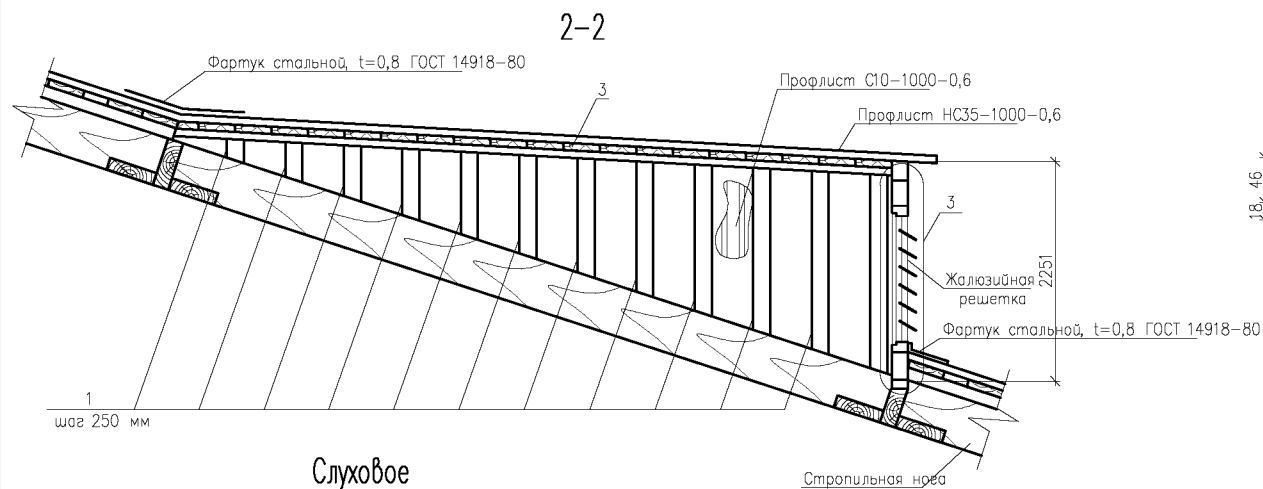
Подпись и дата

Инф. ? подл.

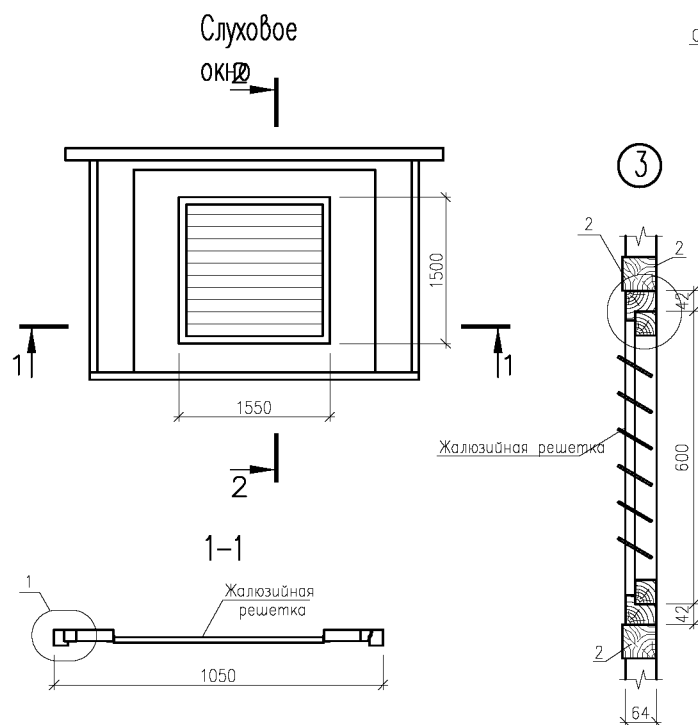
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-па250х120х65/1НФ/100/2,0/50			1,7 м³ кладки
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементно-песчаный М50			от объема кладки
	ГОСТ 1145-80	Шуруп 3-4х50.2 / 3-6х100.2			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-100			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-120			
		Шпилька М10х600 DIN 976-1	72	0,37	
	ТУ 2499-036-245059.34-2006	"ОЗОН 007"			180,3 кг
		Мембрана "Наноизол SDM-INS A 1.6M 3.75M"			440 м²
		Винты самонарезающие DIN 7504			10 кг
	Domax KS3	Уголок	140		
	ац Б-НО-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-74/ ОН-МГ-1 ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,8			115,61 м²
	ГОСТ 13448-82	Решетка РВПЗ	34		

1. Данный лист см. совместно с листами 5-12.

							003/2016-AC		
							НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"		
Изм.	Код.	Лист ?	док	Подпись	Дата		Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10		
							Стадия	Лист	Листов
							Р	14	16
Проверил	Ищенко И.Г.						Спецификация на крышу		ООО "Акцент"
Выполнил	Пискарева И.В.								



Спецификация на одно слуховое окно



1. Данный лист см. совместно с листом 12.
2. Общее количество слуховых окон – 2 шт.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 8486-86	Стойка – брус 70х50 мм, Lобщ=10 м	–		0,04 м³
2		Ригель – брус 70х70 мм, L=1,05 м	2		0,01 м³
3		Обрешетка – доска 150х25 мм, Lобщ= 24 м	–		0,09 м³
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ24045-2010	НС 35-1000-0,6			4,7 м²
	ГОСТ24045-2010	С 10-1000-0,6			2,9 м²
	оц Б-НО-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-74/ ОН-МГ-1 ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,8			4,6 м²
	Guntram END E-VS BOHR RS 14 DIN 7504	Винты самонарезающие	55		
	К-3,5х40 ГОСТ 4030-63*	Гвозди кровельные			2 кг
		Ветрозащитная пленка "Тапвек"			5 м²

003/2016-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, пос. Новосергиевка, ул.  
Куликовская, д. 10

Стадия Лист Листов  
Р 15 16

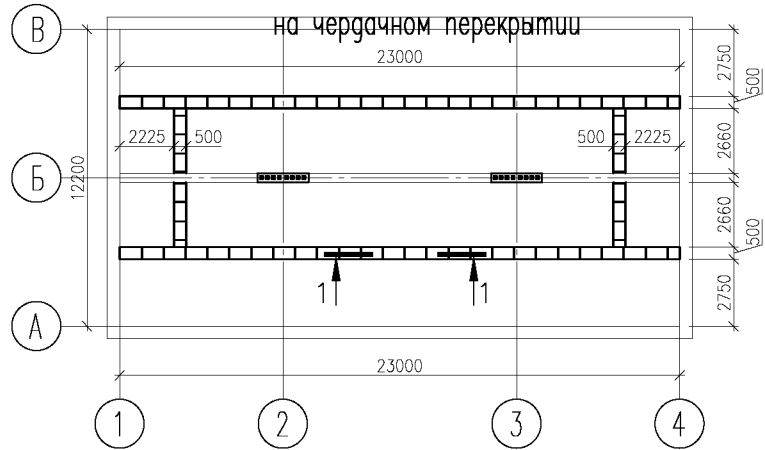
Проверил Ищенко И.Г.  
Выполнил Пискарева И.В.

Слуховое окно

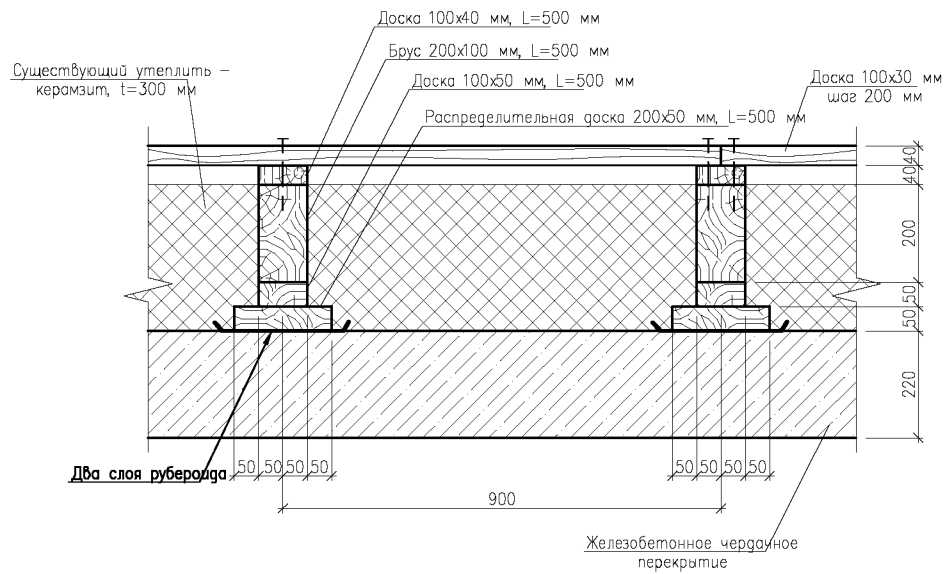
000 "Акцент"

Формат А3

Схема расположения ходовых мостиков



1-1



1. Древесина – II сорта по ГОСТ 8486–86.
2. Общая длина ходовых мостиков – 56640 мм.
3. Общий объем древесины настила – 1,7 м<sup>3</sup>.
4. Количество досок 100х50х500 мм – 68 шт. Общий объем – 0,17 м<sup>3</sup>.
5. Количество бруса 200х100х500 мм – 68 шт. Общий объем – 0,68 м<sup>3</sup>.
6. Количество досок 100х40х500 мм – 68 шт. Общий объем – 0,14 м<sup>3</sup>.
7. Количество распределительной доски 200х50х500 мм – 68 шт.
8. Общий объем распределительной доски – 0,34 м<sup>3</sup>.

Инв. ? подл.	Подпись и дата	Взам. инв. ?

						003/2016–АС		
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"		
Изм.	Код	Лист	? док	Подпись	Дата			
						Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Нобосервиевский район, пос. Нобосервиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист
							Р	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Ходовые мостики	ООО "Акцент"	
Выполнил	Пискарева И.В.							

Формат А3