

		Ведомость рабочих чертежей основного комплекта				Исходные данные			
		Лист	Наименование		Примечание	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 З – сухая;- режим эксплуатации помещения – нормальный;- температура холодной пятидневки – минус 32°С;- уровень ответственности здания – II. <p>Конструктивные решения МКД (существующие)</p> <p>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.</p> <p>Существующие конструкции МКД:</p> <p>Фундаменты – ленточные из бетонных блоков на естественном основании;</p> <p>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.</p> <p>Крыша – чердачная. не эксплуатируемая. двухскатная.</p> <p>Кровля – асбестоцементные волнистые листы.</p> <p>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.</p> <p>Необходимо выполнить полную замену стропильной системы.</p>			
		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 венткакала, 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.					

Взам. инв. №		Подпись и дата		003/2016–АС					
				НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"					
				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
Инв. № подл.				Проверил	Ищенко И.Г.			Общие данные (начало)	ООО "Акцент"
				Выполнил	Пискарева И.В.				

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 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 конструкции существующей крыши (обрешетка, стропильные ноги, стойки, подкосы и мауэрлаты). Площадь крыши – 383,4 м².
- Выполнить прочистку вентканалов.
- Выполнить замену поврежденной кладки вентканалов. Объем демонтируемой кладки V=0,52 м³. 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 м².
- Выполнить окраску участков вентканалов, расположенных выше уровня кровельного покрытия. Площадь окрашиваемой поверхности – 3,5 м².
- Древесина – сосна II сорт по ГОСТ 8486–86.
- Общий объем древесины – 16,72 м³.
- Площадь сплошной обрешетки – 87,1 м², обрешетки с шагом 300 мм – 302,9 м².

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 диам. 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 ГОСТ 24045–2010 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 ГОСТ 24045–2010. В проемах слухового окна установить оконные переплеты с жалюзийными решетками ГГО6–10Ж.

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 ГОСТ 24045–2010.

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, 100х40 мм и бруса сеч. 200х100. По балкам выполнить настил из досок сеч. 100х30 мм с шагом 200 мм.

						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)	ООО “Акцент”		
Выполнил	Пискарева И.В.								

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

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 м² (из неё площадь поверхности обрешетки – 563,4 м²).

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 BERGE. 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

крыши

- Деревянная крыша разработана для кровли из профлиста.
- 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 выполнить 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 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.
- Стропильные ноги через одну крепятся проволокой 2Ø4мм к ершам, заделанным в кладку. Шаг стропильных ног не более 1000мм.
- Элементы стропильной крыши, соприкасающиеся с кладкой изолировать прокладкой 2-х слоев рубероида.
- 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.
- 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 трапециевидными гофрами высотой 35 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 завинчиваются строго перпендикулярно обрешетке, обеспечивая равномерное уплотнение шайбы. К крайним доскам обрешетки листы крепятся в каждой гофре. К промежуточным доскам допускается крепление через гофру. Для завинчивания 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 ОСТ 34-13-017 (Самарский завод «Электроштит») 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 pistolsетов 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 вырубные 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.

						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	3	16
Проверил		Ищенко И.Г.				Общие данные (окончание)	ООО "Акцент"		
Выполнил		Пискарева И.В.							

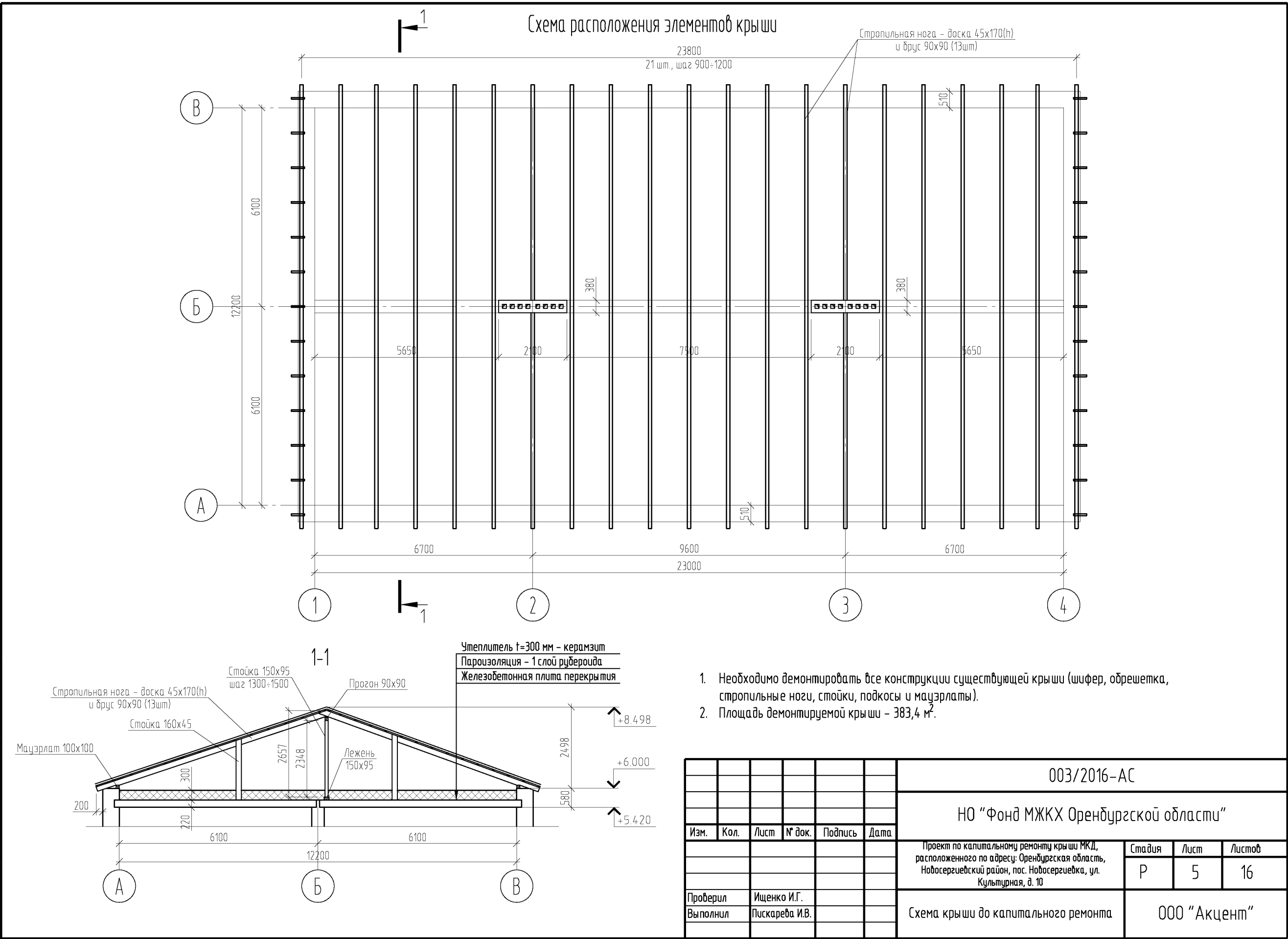
Сводная ведомость материалов (начало)								
n/n	Наименование изделия	Нормат. технический документ	Обозначение согласно нормат.технического документа	Кол., шт.	Масса, кг		Длина, м	Примеч.
					шт.	общ.		
Монтажные метизы								
	Шуруп	ГОСТ 1145-80	З-4х50.2			12		
	Шуруп	ГОСТ 1145-80	З-6х100.2			12		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	К4-100			4		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	К4-120			7		
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	К4-150			10		
	Шпилька	DIN 976-1	M10x600	72				
	Уголок	Domax	KS3 80x80	140				
	Винт самонарезающий	DIN 7504				11		
	Гвозди кровельные	ГОСТ 4030-63*	КЗ,5-40			2		
Материалы								
	Биопирент	ТУ 2499-036-24505934-2006	"ОЗОН 007"			180,3		
	Мембрана		"Нанозол SDM-INS A 1.6М 43.75М"					445 м²
	Кирпич керамический	ГОСТ 530-2012	КР-р-по250х120х65/1НФ/100/2,0/50					1,36 м³
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M50					0,4 м³
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M50					0,4 м³
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74*	ОЦ Б-НО-0,8х1000х2000					120,21 м²
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74*	ОЦ Б-НО-0,3х600х2200					1,4 м²
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	НС 35-1000-0,6					472,7 м²
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	С 10-1000-0,6					124,8 м²
	Рубероид	ГОСТ 10923-93	РПП-300					67 м²
Профильные изделия								
	Уголок равнобокий	ГОСТ 8509-93	Л 50х5				6	
Прокатные изделия								
	Полоса	ГОСТ 19904-74*	— 50х3			12,01	10,2	
	Полоса	ГОСТ 19904-74*	— 70х5			40,4	14,14	

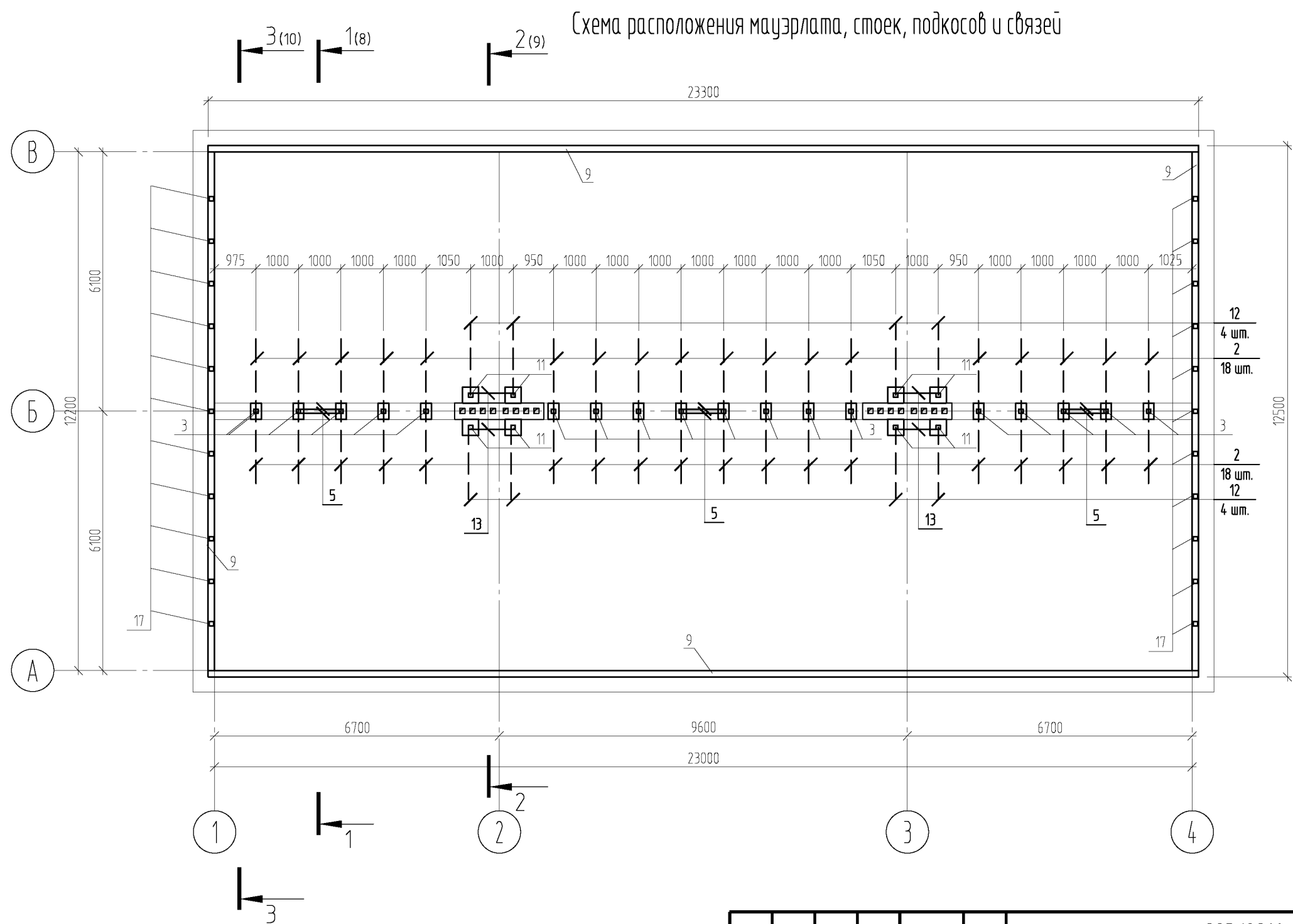
Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								

Сводная ведомость материалов (окончание)								
n/n	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	124,23	
	Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	ø18 А-I			302,7	151,5	
Древесина								
	Брус	ГОСТ 8486-86	50х50				354,84	0,89 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	70х50				10	0,04 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	70х70				2,1	0,01 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	100х100				148,82	1,49 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	130х100				21,7	0,28 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	200х100				34	0,68 м³
	Брус	ГОСТ 8486-86	150х150				86,32	1,94 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х25				24	0,09 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х30				71,98	1,75 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х30				1805	8,12 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х40				131,38	0,53 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	100х50				34	0,17 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	150х50				99,33	0,74 м³
	Доска обрезная	ГОСТ 8486-86	200х50				405,04	4,05 м³

						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			
						Сводная ведомость материалов	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ищенко И.Г.					Р	4	16
Выполнил		Пискарева И.В.				ООО "Акцент"			
						Формат А3			

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

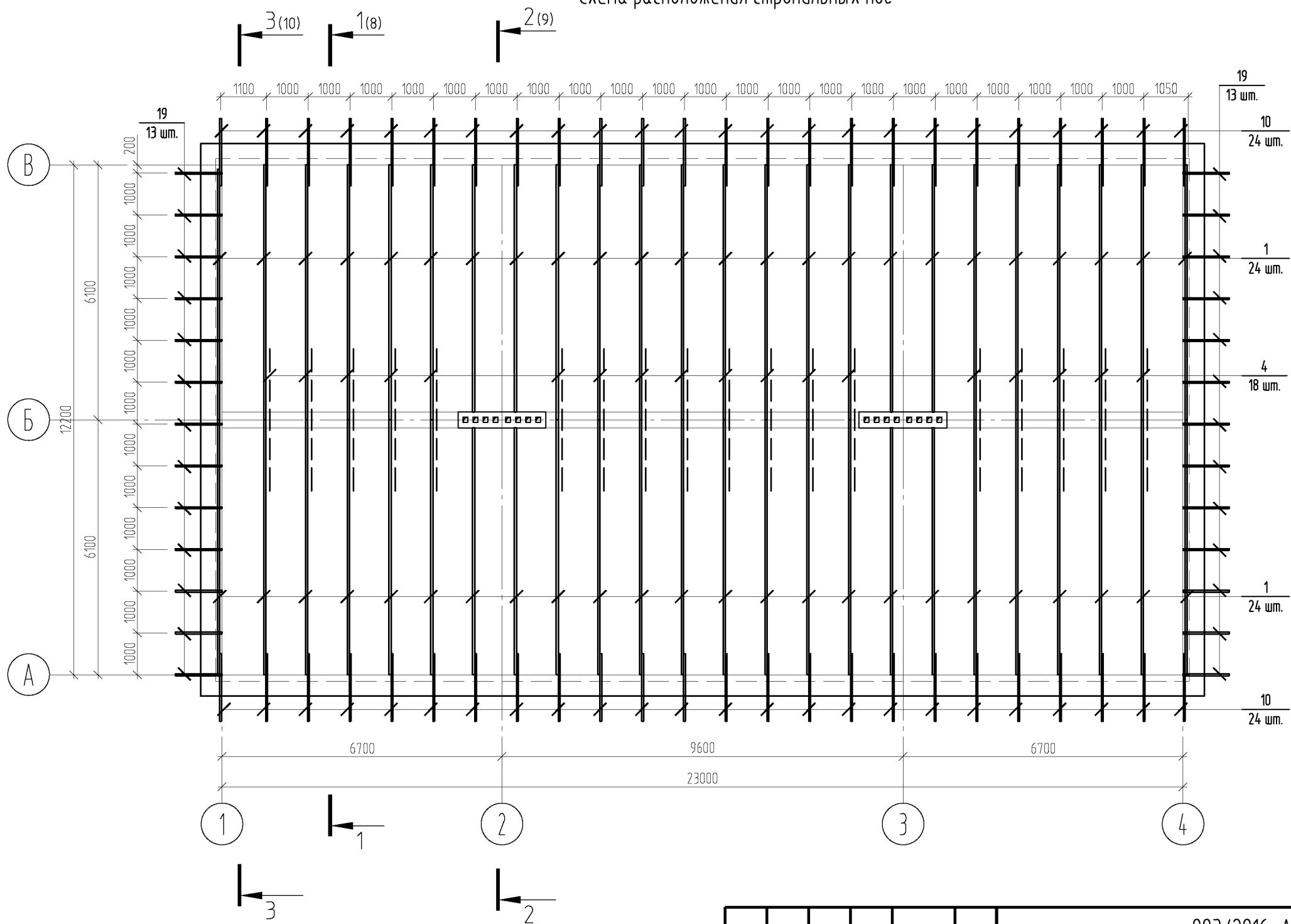




1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 8-11.

						003/2016-АС				
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"				
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	6	16	
Проверил	Ищенко И.Г.						Схема расположения мауэрлата, стоек, подкосов и связей	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.									

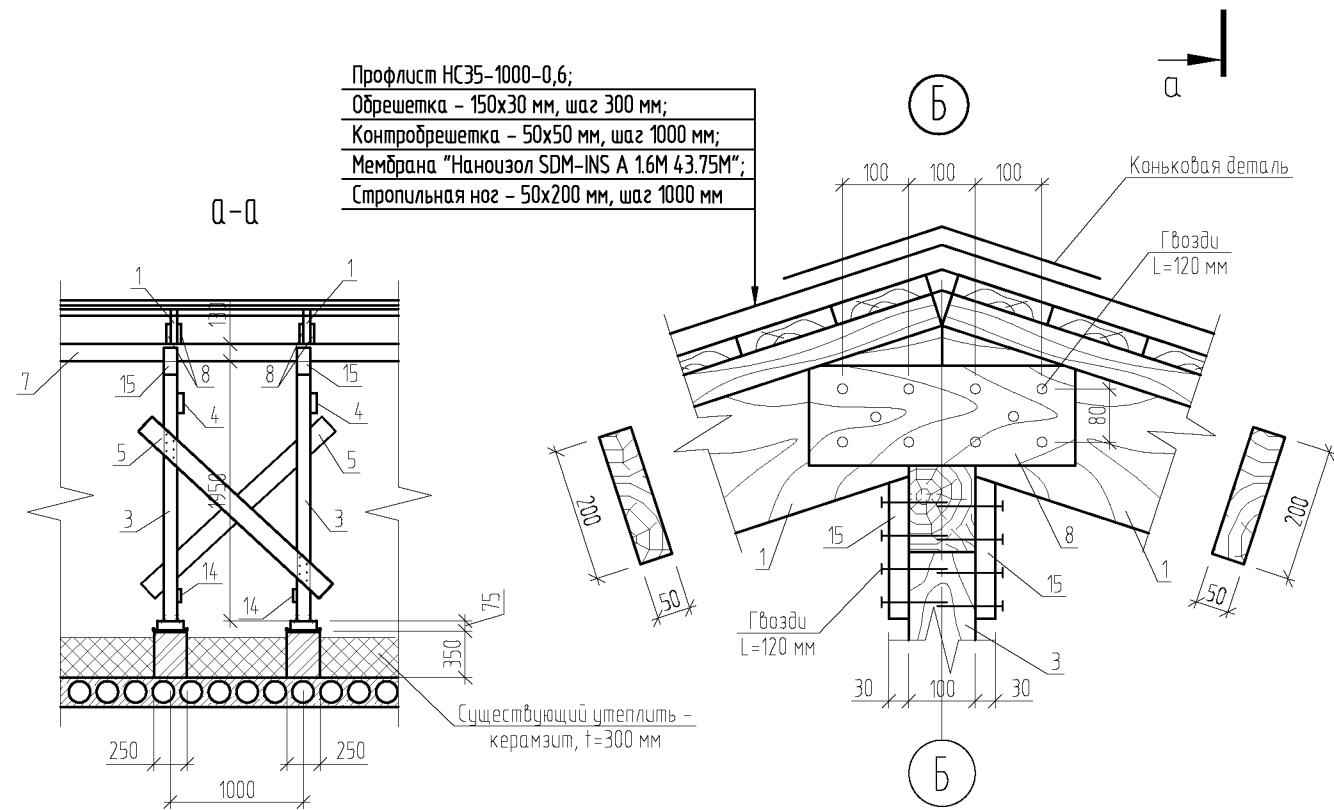
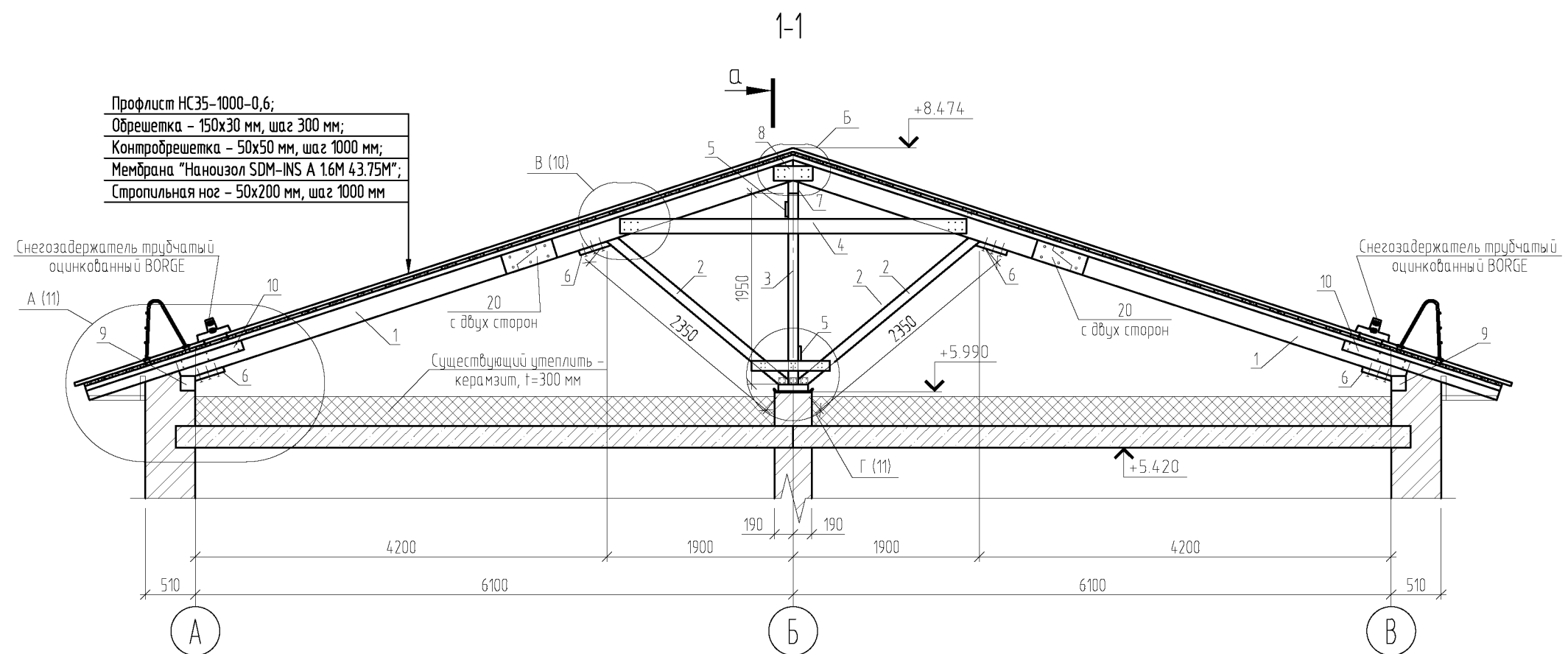
Схема расположения стропильных ног



- 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.

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

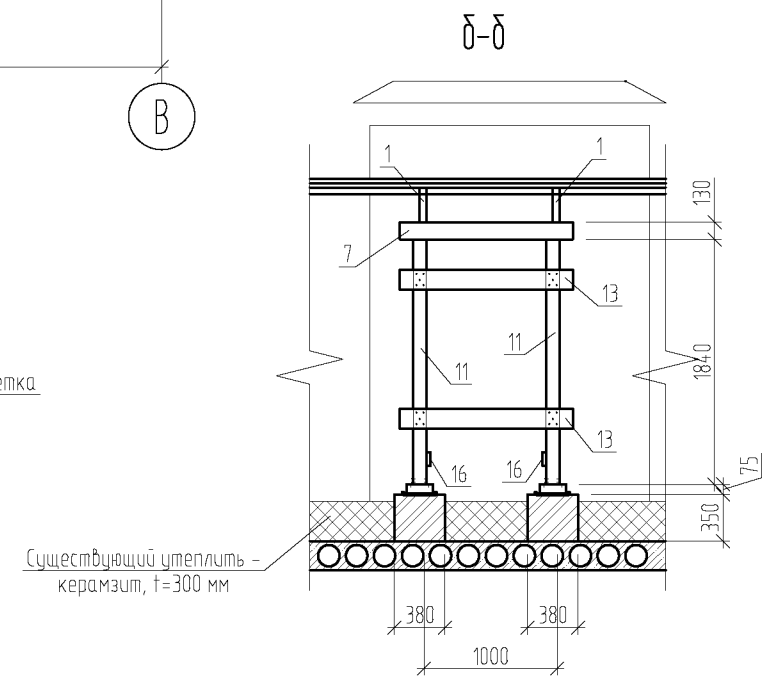
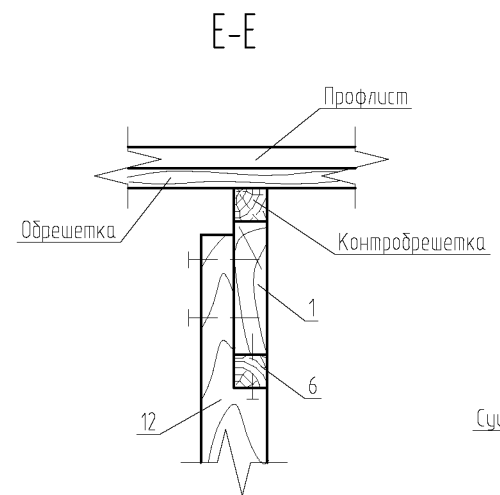
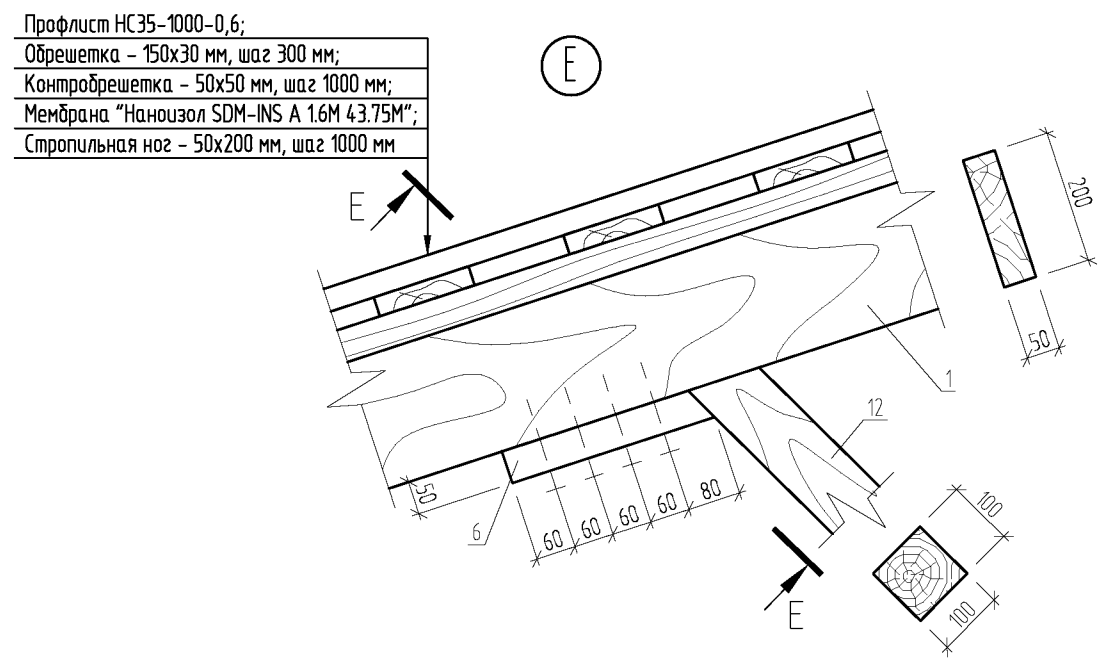
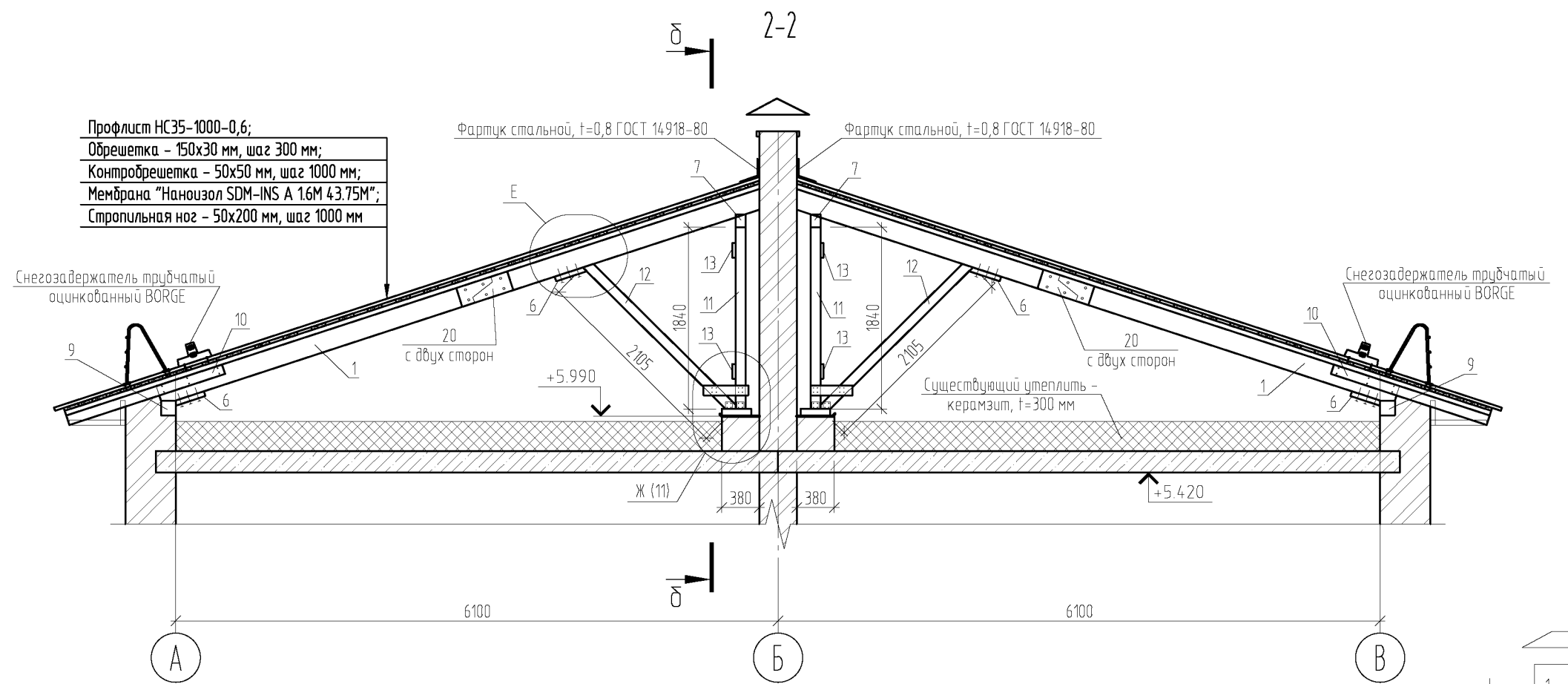
						003/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	16
Проверил	Ищенко И.Г.					Схема расположения стропильных ног	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								



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.

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

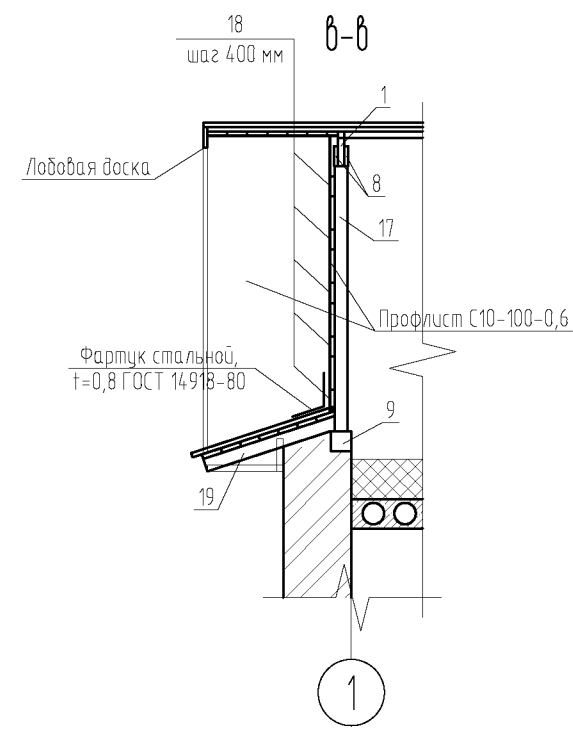
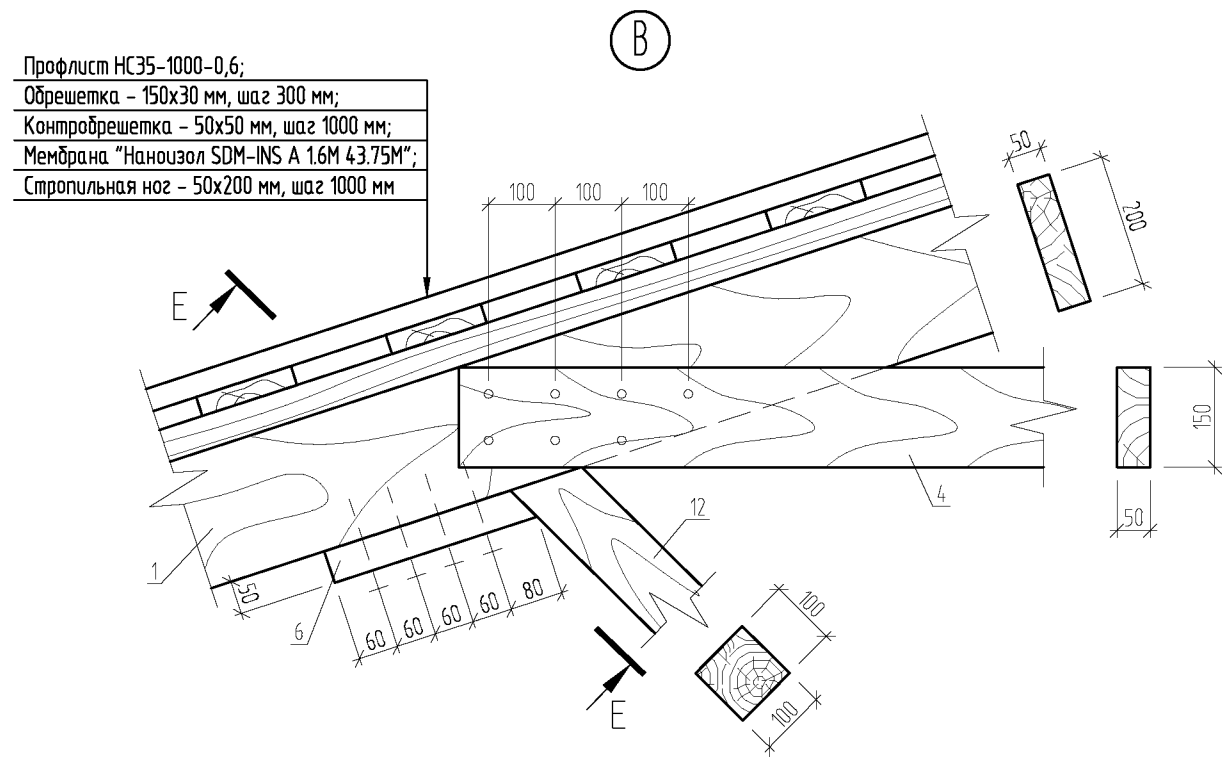
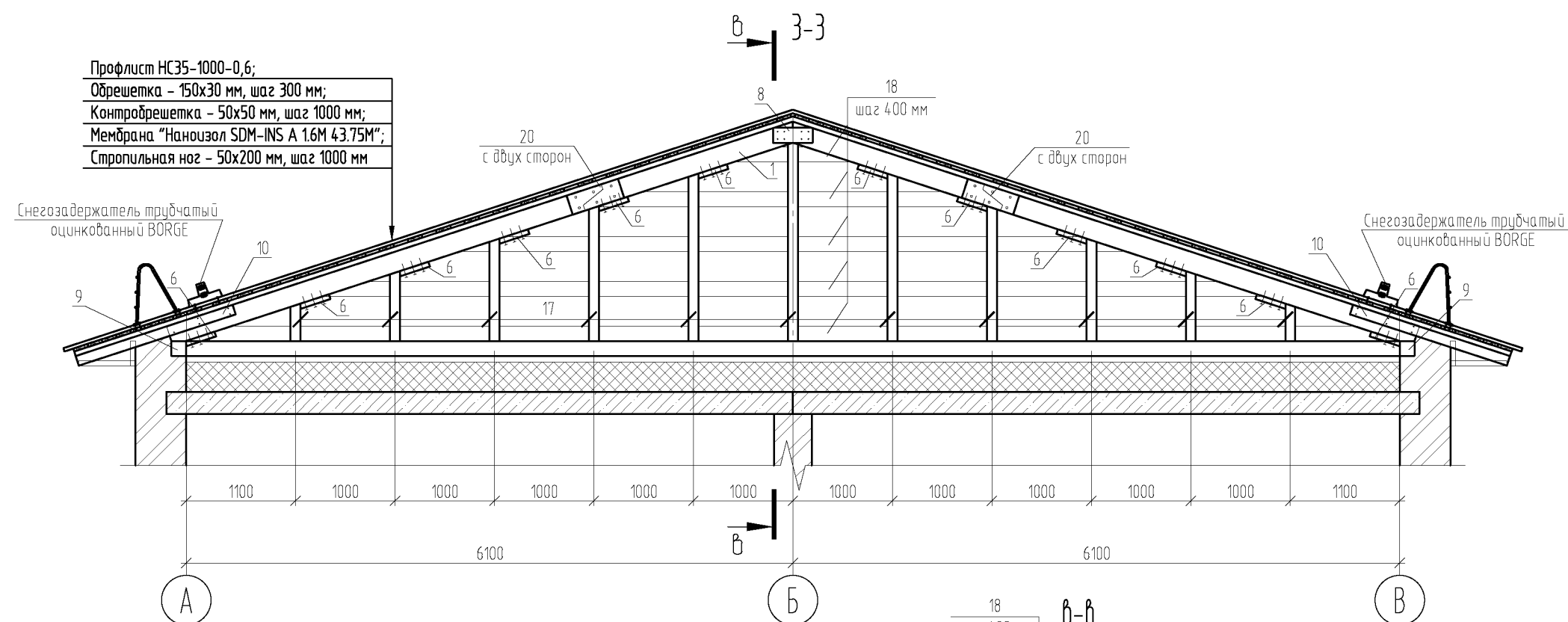
						003/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Культурная, д. 10	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	16
Проверил	Ищенко И.Г.						Разрез 1-1. Узел Б	ООО "Акцент"	
Выполнил	Пискарева И.В.								



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.

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

						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.								

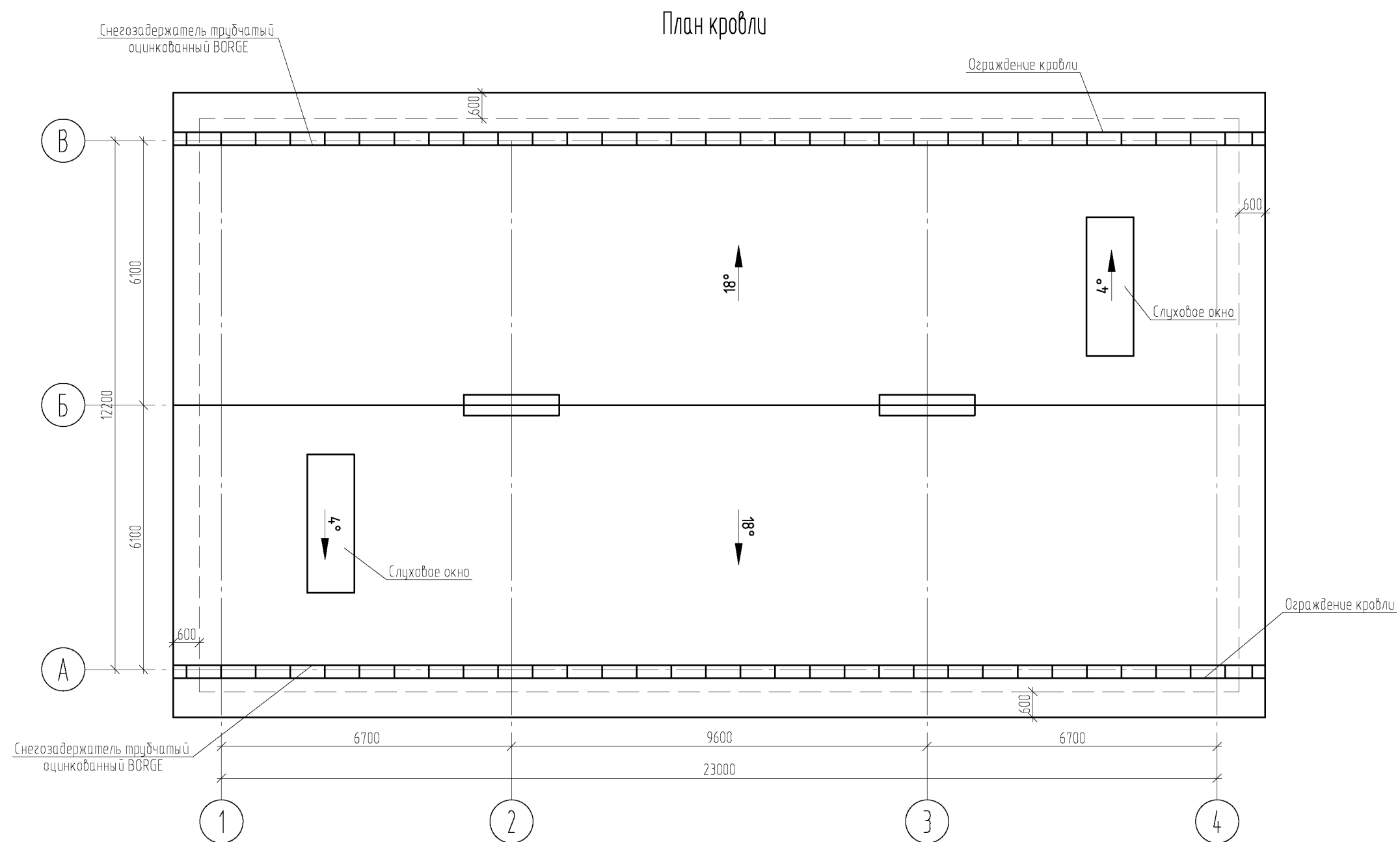


- 1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
- 2. Спецификацию см. на листе 14.
- 3. Данный лист см. совместно с листами 6-7.

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

						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



1. Спецификацию см. на листе 14.
2. Указания к производству кровельных работ представлены на листе 3.
3. Площадь стальной кровли составляет – 390 м².
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
							Р	12
Проверил	Ищенко И.Г.					План кровли	ООО "Акцент"	
Выполнил	Пискарева И.В.							

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

Architectural floor plan of a rectangular room. The plan is oriented with a grid system. The vertical grid lines are labeled 1, 2, 3, and 4. The horizontal grid lines are labeled А, Б, and В. The overall dimensions are 23000 (width) and 12200 (depth). The room features two rectangular windows, each labeled 'Слуховое окно'. The walls are labeled 'Ограждение кровли'. The roof structure is labeled 'Снегодержатель трубчатый оцинкованный BORGE'. The plan also shows two doors, each labeled '1', and two sets of stairs, each labeled '18°'. The plan includes various dimensions: 6700, 9600, 23000, 6100, 12200, 600, 2200, and 600. The plan is drawn in black lines on a white background.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Зонт для вентканала</u>	2		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х5 мм, Lобщ=6000 мм	-	22,62	
2	ГОСТ 19903-74*	- 50х3 мм, Lобщ=6000 мм	-	7,07	
3	ГОСТ 19903-74*	- 50х3 мм, L=300 мм	14	0,35	
		<u>Материалы</u>			
	ОЦ Б-НО-0,3х600х2200 ГОСТ 19904-74*/ ОН-МТ-1 ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,3			1,4 м ²
		<u>Ограждение кровли на 1 п.м.</u>			
		<u>Сборочные единицы</u>			
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20 А-I, L=1230 мм	2	3,03	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18 А-I, L=1000 мм	3	2	
6	ГОСТ 19903-74*	- 70х5 мм, L=70 мм	4	0,2	

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

3. Общая длина снегозадержателя трубчатого оцинкованного BORGE – 50,5 м

4. Кронштейны снегозадержателя устанавливать с шагом 800 мм.

Спецификация на крышу (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Сборочные единицы			
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	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	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

Спецификация на крышу (окончание)

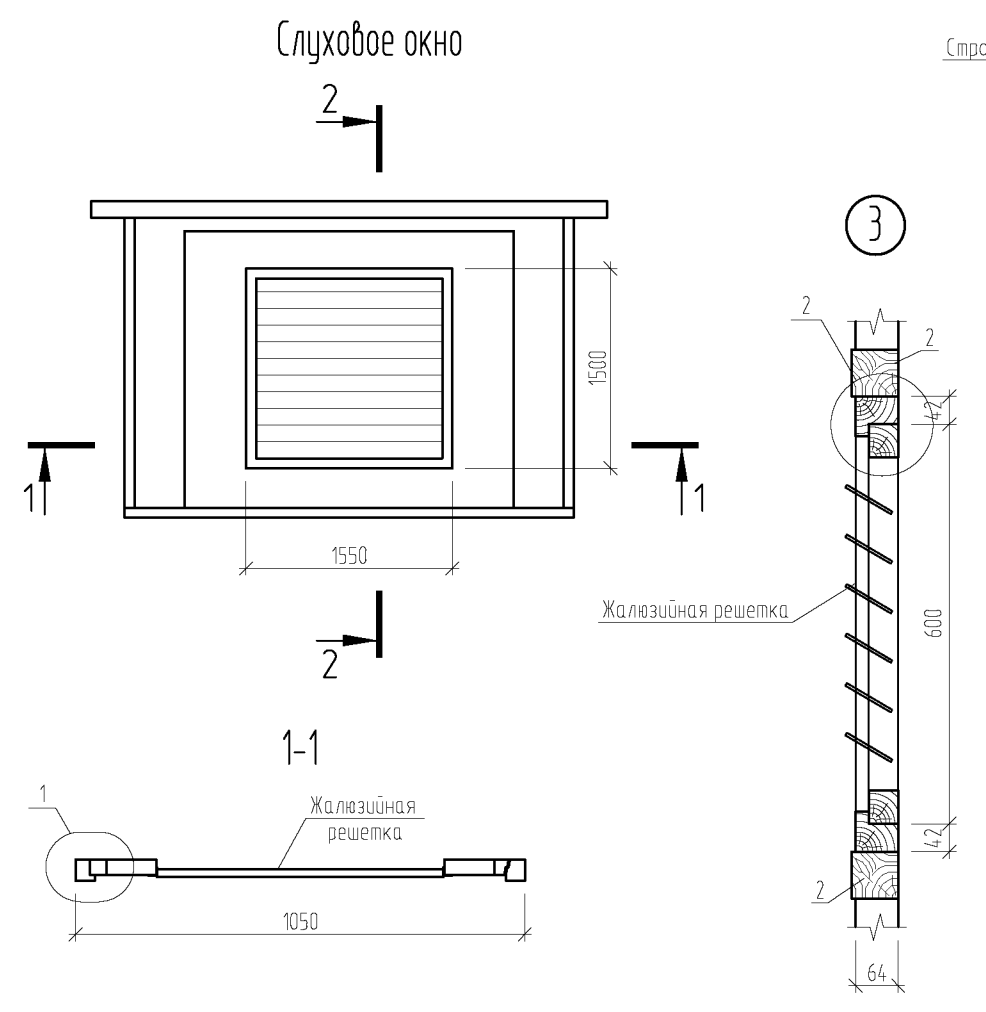
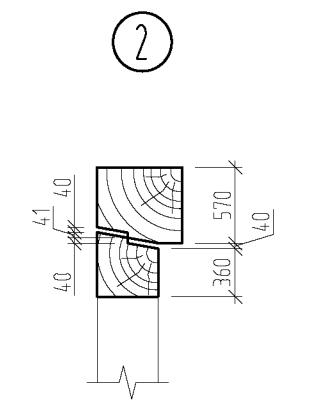
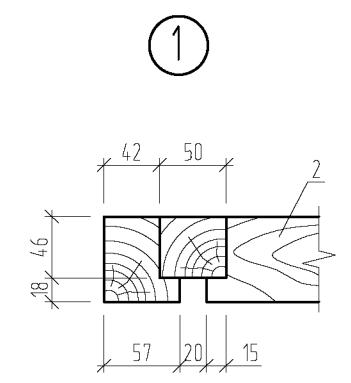
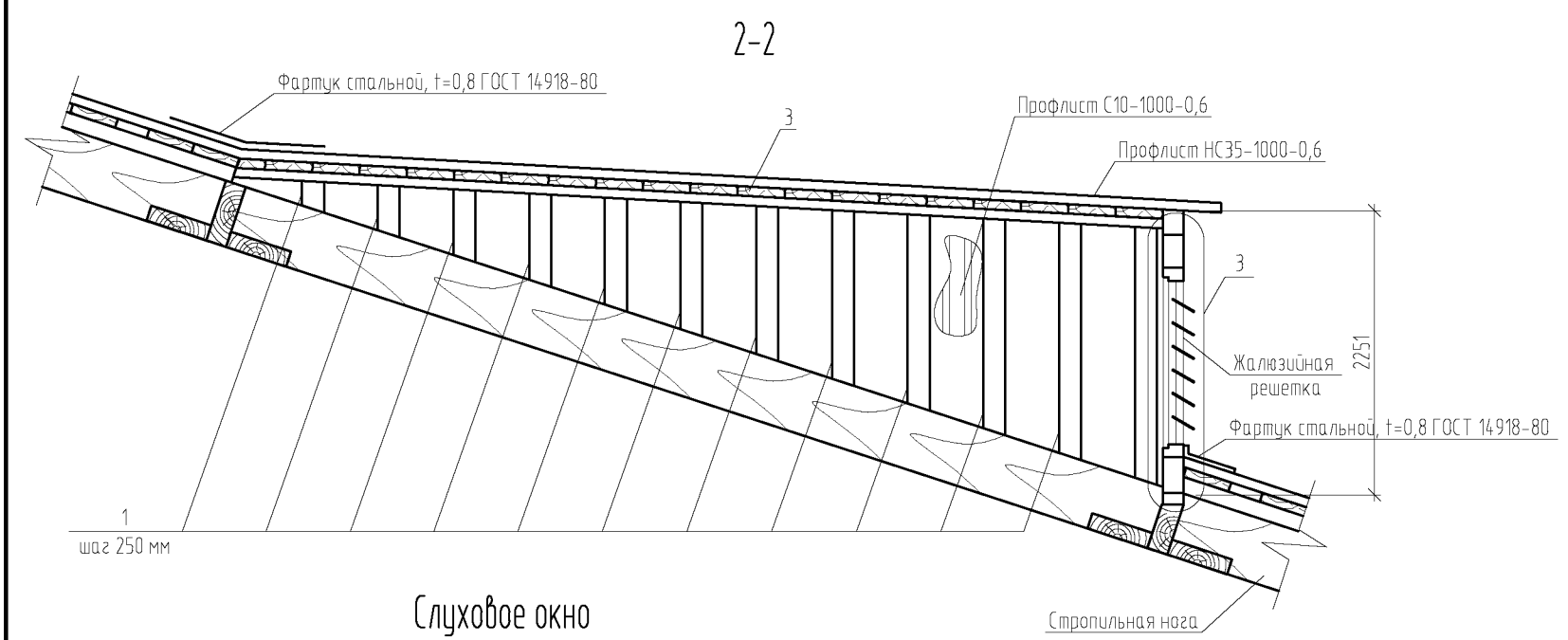
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Материалы			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по250х120х65/1НФ/100/2,0/50			1,7 м³ кладки
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементно-песчаный М50			от объема кладки
	ГОСТ 1145-80	Шуруп 3-4х50.2 / 3-6х100.2			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-100			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-120			
		Шпилька М10х600 DIN 976-1	72	0,37	
	ТУ 2499-036-24505934-2006	“ОЗОН 007”			180,3 кг
		Мембрана “Наноизол SDM-INS A 1.6М 43.75М”			440 м²
		Винты самонарезающие DIN 7504			10 кг
	Domax KS3	Уголок	140		
	ОЦ Б-НО-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-74/ ОН-МТ-1ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,8			115,61 м²

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

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	14	16
Проверил		Ищенко И.Г.				Спецификация на крышу		
Выполнил		Пискарева И.В.						
						ООО “Акцент”		



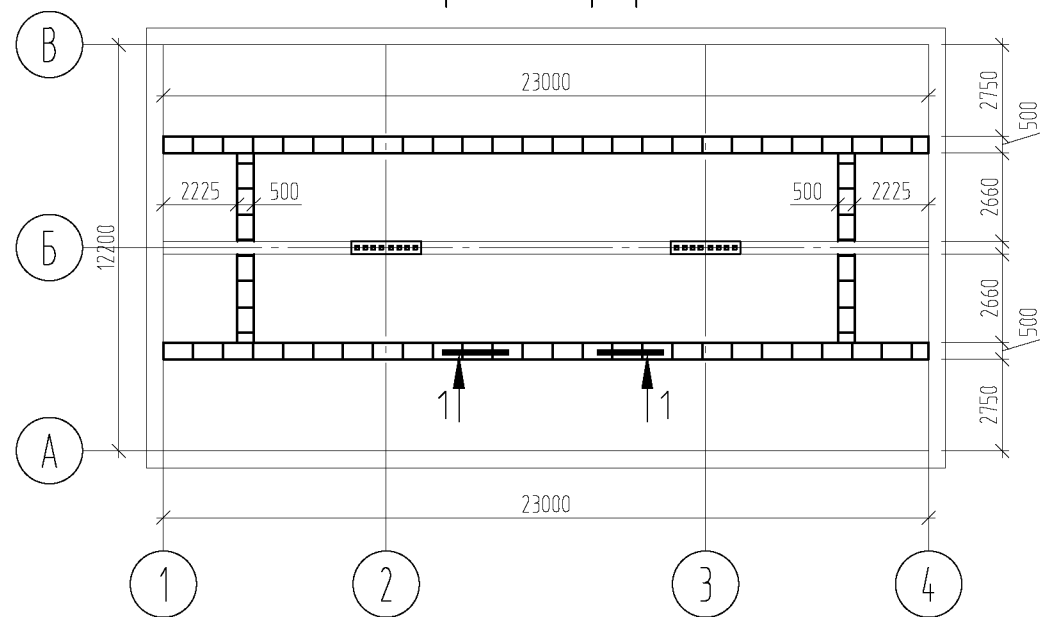
Спецификация на одно слуховое окно

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		<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-МТ-1ГОСТ 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 “Тайдек”			5 м²
		003/2016–АС			
		НО “Фонд МЖКХ Оренбургской области”			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	</				

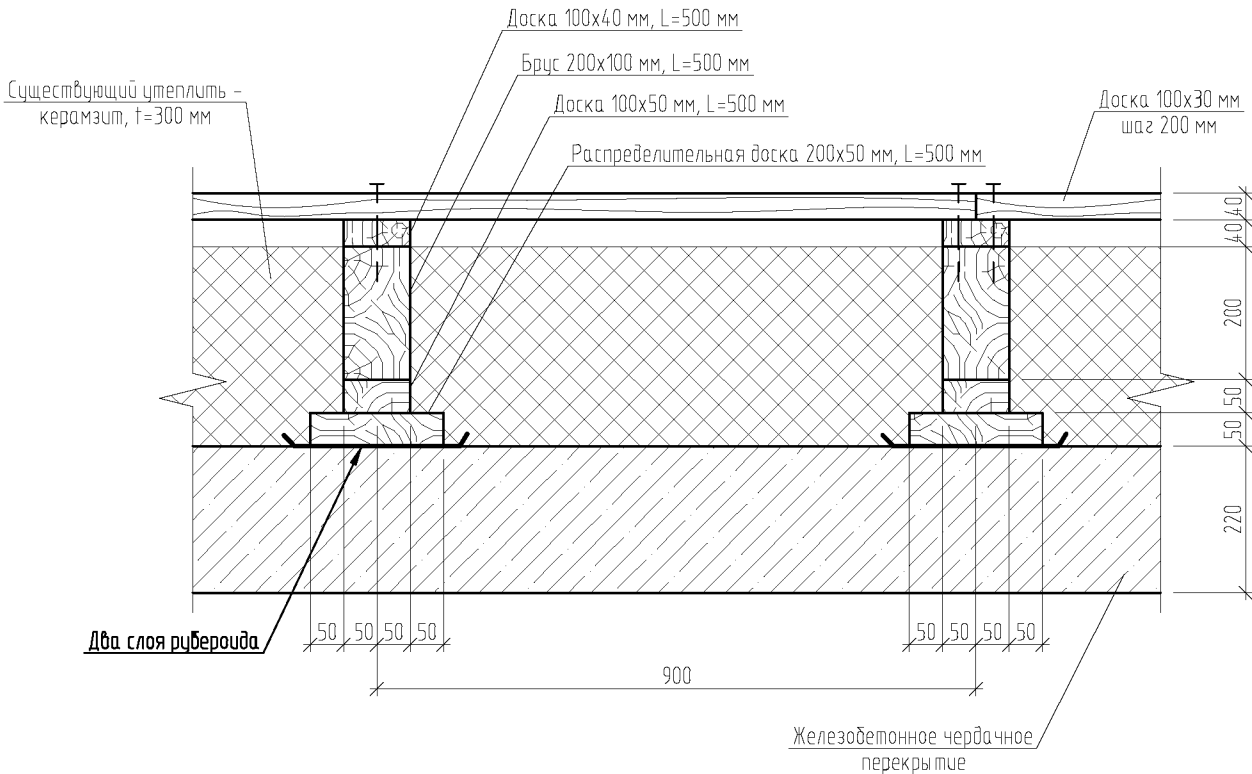
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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

Схема расположения ходовых мостиков
на чердачном перекрытии



1-1

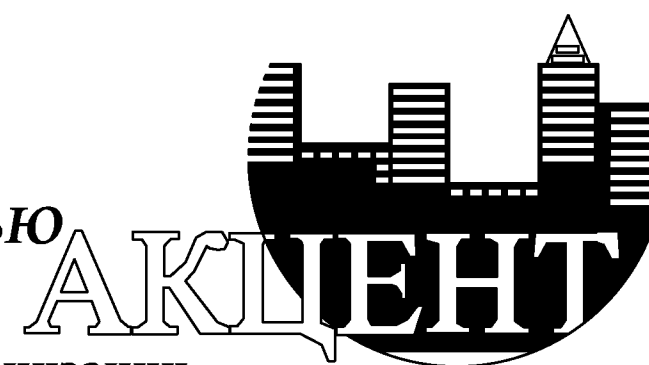


- 1. Древесина – II сорта по ГОСТ 8486-86.
- 2. Общая длина ходовых мостиков – 56640 мм.
- 3. Общий объем древесины настила – 1,7 м³.
- 4. Количество досок 100х50х500 мм – 68 шт. Общий объем – 0,17 м³.
- 5. Количество бруса 200х100х500 мм – 68 шт. Общий объем – 0,68 м³.
- 6. Количество досок 100х40х500 мм – 68 шт. Общий объем – 0,14 м³.
- 7. Количество распределительной доски 200х50х500 мм – 68 шт.
- 8. Общий объем распределительной доски – 0,34 м³.

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

						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	16	16	
Проберил	Ищенко И.Г.						Ходовые мостики			ООО “Акцент”
Выполнил	Пискарева И.В.									

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, пос. Новосергиевка,
ул. Культурная, д.10

Шифр: 003/2016- АС

Альбом: Архитектурно -строительная часть

Оренбург 2016г.