

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	Узлы В, И, К	
11	Узлы А, Г, Ж	
12	План кровли	
13	Схема расположения зонтов для вентканалов. Ограждение кровли. Снегозадержатель	
14	Спецификация на крышу	
15	Утепление чердачного перекрытия. Ходовые мостики	

Лист	Наименование	Примечание
13	Спецификация на зонт для венткакала, ограждение	
14	Спецификация на крышу	
15	Спецификация на утепление чердачного перекрытия, ходовые мостики	

Главный инженер проекта Ищенко И.Г.

Рабочие чертежи "Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Королева, д. 8» разработаны специалистами 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:

- В соответствии с данными отчета по результатам обследования строительных конструкций крыши многоквартирного дома (шифр работы 004/2016-003иС) здание МКД двухэтажное, имеет прямоугольную конфигурацию в плане габаритными размерами 12,67х34,6 в осях. Высота здания от уровня земли до карниза – 7,6 м.

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 толщиной 250мм, в некоторых местах опилки.
Крыша – чердачная, не эксплуатируемая, двухскатная.
Кровля – асбестоцементные волнистые листы.

Необходимо выполнить полную замену стропильной системы.

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. Королева, д. 8.
- 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.
 - 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 – 484,4 м².
- Необходимо демонтировать существующую конструкцию утепления чердачного перекрытия до железобетонной плиты перекрытия. Общая площадь – 385 м².
- Выполнить прочистку вентканалов.
- Выполнить замену поврежденной кладки вентканалов. Объем демонтируемой кладки V=0,78 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 14.
- Оштукатурить поверхность вентиляционных каналов цементно-песчаным раствором толщиной 30 мм. Площадь оштукатуриваемой поверхности – 49,5 м².
- Выполнить окраску участков вентканалов, расположенных выше уровня кровельного покрытия. Площадь окрашиваемой поверхности – 5,6 м².
- Древесина – сосна II сорт по ГОСТ 8486–86.
- Общий объем древесины – 24,25 м³.
- Площадь сплошной обрешетки – 120,9 м², обрешетки с шагом 300 мм – 400,8 м².

Конструктивные решения, предусмотренные проектом

- Утепление чердачного перекрытия
Заделать 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 1.6М 4.3.75М. Утеплитель ТЕХНОБЛОК Стандарт укладывать в два слоя в шахматном порядке с перевязкой швов.
- 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. Центральные стойки стропильной системы из бруса 100х100 мм опираются 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. Стойки в пролете сеч. 150х150 устанавливаются на лежень сеч. 150х150. Под лежень выполнить гидроизоляцию из 2 слоев рубероида. 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
Выполнить замену заполнения проемов слуховых окон во фронтонах. В проемах слухового окна установить оконные переплеты с жалюзиными решетками СГО7–12Ж (размеры проема уточнять по месту).
- 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. 150х50 мм. Под ней выполнить гидроизоляцию из двух слоев рубероида. На распределительную доску уложить составную балку из бруса сеч. 200х100. По балкам выполнить настил из досок сеч. 100х30 мм с шагом 200 мм.

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

						004/2016–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. Королева, д. 8	Стадия	Лист	Листов
							Р	2	15
Проверил	Ищенко И.Г.					Общие данные (продолжение)	ООО “Акцент”		
Выполнил	Пискарева И.В.								

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 – 1427,8 м² (из неё площадь поверхности обрешетки – 745,5 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.

Выход на чердак

Выход на чердак предусмотреть из лестничной клетки через противопожарный люк 2-го типа по закреплённой лестнице-стремянке. Размеры отверстия под люк уточнять по месту.

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 выполнить 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 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.
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 «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 pistolsов односторонней клепки.
5. 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.
6. 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.
7. По окончании монтажа следует подкрасить места отрезов и царапин для предохранения профлиста от коррозии. По истечении трех месяцев следует выполнить протяжку винтов.

004/2016-АС

НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"

Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Королева, д. 8

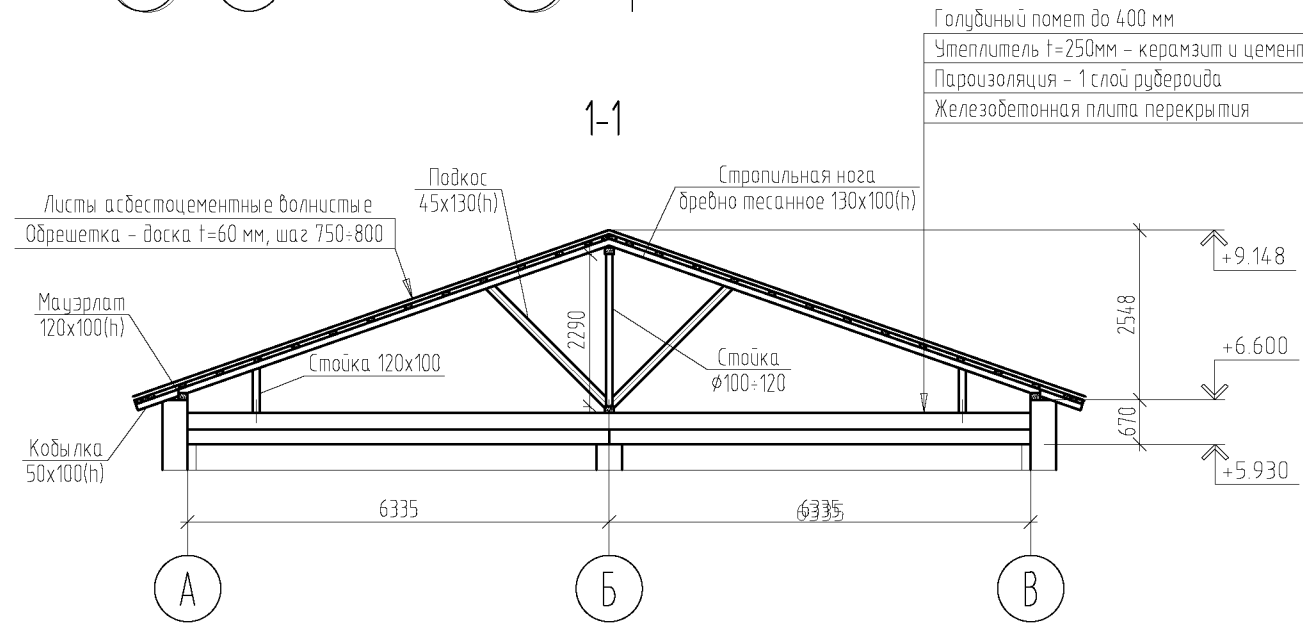
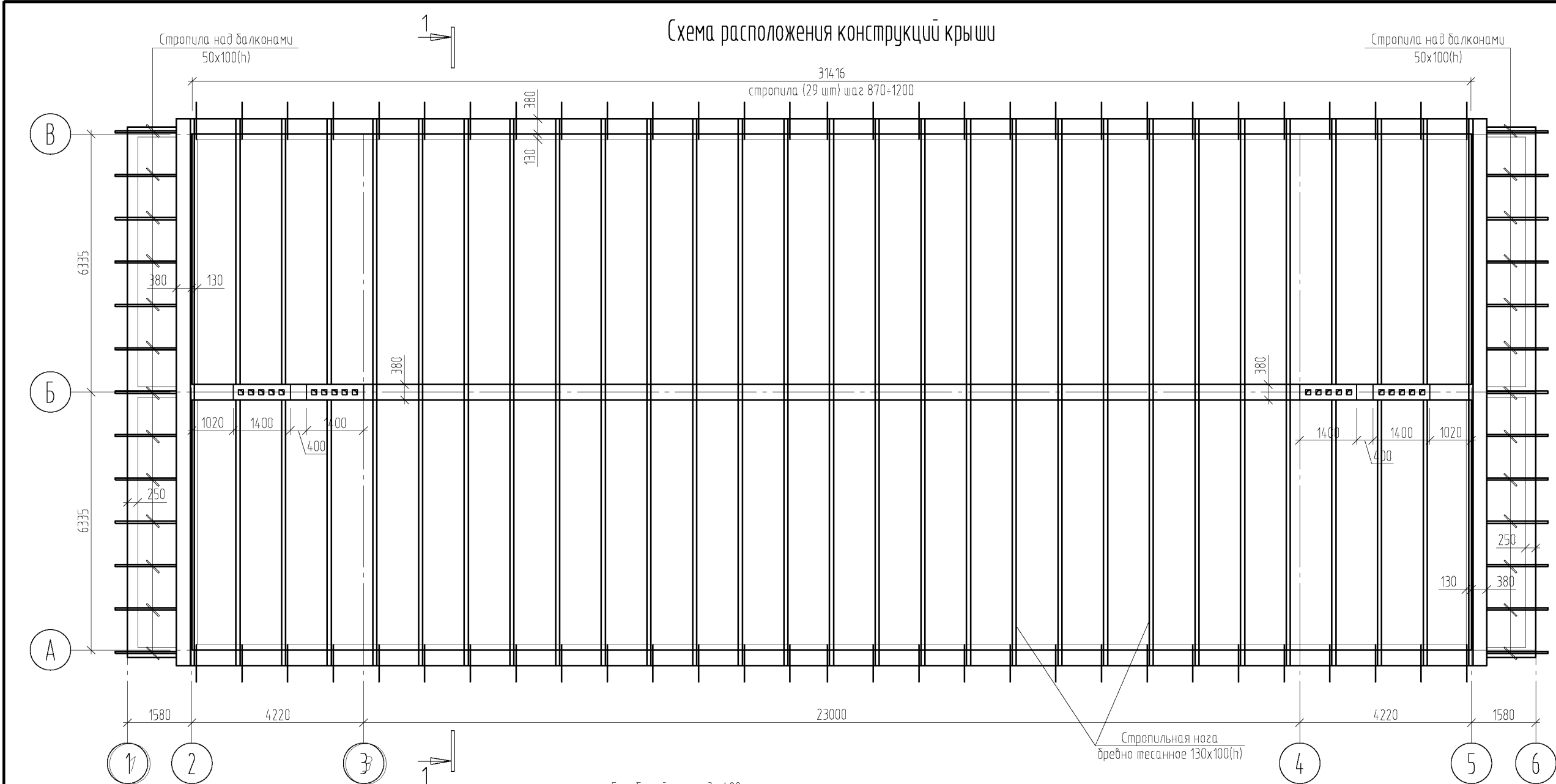
Стадия Лист Листов
Р 3 15

Общие данные (окончание)

ООО "Акцент"

Формат А3

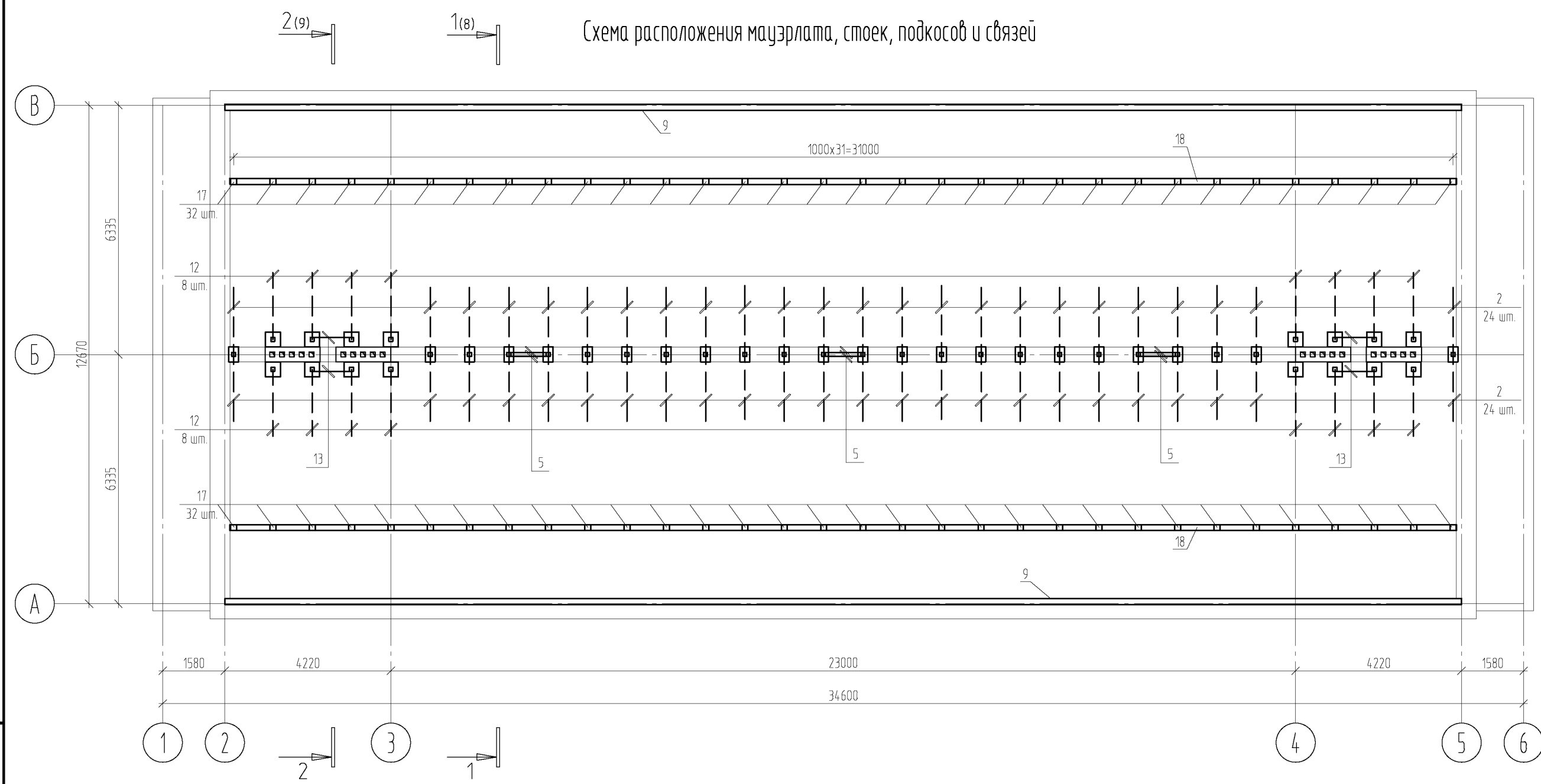
Сводная ведомость материалов (начало)										Сводная ведомость материалов (окончание)																	
п/п	Наименование изделия	Нормат. технический документ	Обозначение согласно нормат.технического документа	Кол., шт.	Масса, кг		Длина, м	Примеч.	п/п	Наименование изделия	Нормат. технический документ	Обозначение согласно нормат.технического документа	Кол., шт.	Масса, кг		Длина, м	Примеч.										
					шт.	общ.								шт.	общ.												
Монтажные метизы										Прокатные изделия																	
	Шуруп	ГОСТ 1145-80	3-4x50.2			16				Полоса	ГОСТ 19904-74*	— 50x3			36,74		1,56 м²										
	Шуруп	ГОСТ 1145-80	3-6x100.2			16				Полоса	ГОСТ 19904-74*	— 70x5, L=70	272	0,2	54,4												
Арматурные изделия										Древесина																	
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-100			8				Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	φ20 А-I			412,6	167,3											
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-120			11				Арматура А-I	ГОСТ 5781-82*	φ18 А-I			407,6	204											
	Гвоздь	ГОСТ 4028-48	K4-150			14																					
	Шпилька	DIN 976-1	M10x600	68																							
	Уголок	Domax	KS3 80x80	271																							
	Винт самонарезающий	DIN 7504				15																					
Материалы																											
	Биопирент	ТУ 2499-036-24505934-2006	"ОЗОН 007"			251																					
	Мембрана		"Наноизол SDM-INS A 1.6М 43.75М"					626 м²																			
	Кирпич керамический	ГОСТ 530-2012	KP-р-по250x120x65/1НФ/100/2,0/50					1,76 м³																			
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M50					0,8 м³																			
	Раствор цементно-песчаный	ГОСТ 28013-98	M100					7,7 м³																			
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74*	ОЦ Б-НО-0,8x1000x2000					93,73 м²																			
	Оцинкованная сталь	ГОСТ 19904-74*	ОЦ Б-НО-0,3x900x1600					5,76 м²																			
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	НС 35-1000-0,6					626 м²																			
	Профлист	ГОСТ 24045-2010	С 10-1000-0,6					56,88 м²																			
	Рубероид	ГОСТ 10923-93	РПП-300					100,5 м²																			
	Праймер битумный	ТУ 5775-011-17925162-2003	ТЕХНОКОЛЬ N01					134,7 л																			
	Утеплитель мин. вата	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТЕХНОБЛОК Стандарт					77 м³																			
	Пароизоляция		Пароизол SDM-INSB 1.6М 43.75М"					385 м²																			
Профильные изделия																											
	Уголок равнобокий	ГОСТ 8509-93	Л 50x5			63,34	16,8																				
Взам. инв. №		Подпись и дата		Инф. № подл.																							
														004/2016-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. Королева, д. 8														Стадия	Лист	Листов					
																				Р	4	15					
Проверил				Ищенко И.Г.		Сводная ведомость материалов														ООО "Акцент"							
Выполнил				Пискарева И.В.																							
														Формат А3													



1. Необходимо демонтировать все конструкции существующей крыши (шифер, обрешетка, стропильные ноги, стойки, подкосы и мауэрлаты).
2. Площадь демонтируемой крыши - 484,4 м².

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

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	15
Проверил	Ищенко И.Г.					Схема крыши до капитального ремонта	ООО "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								

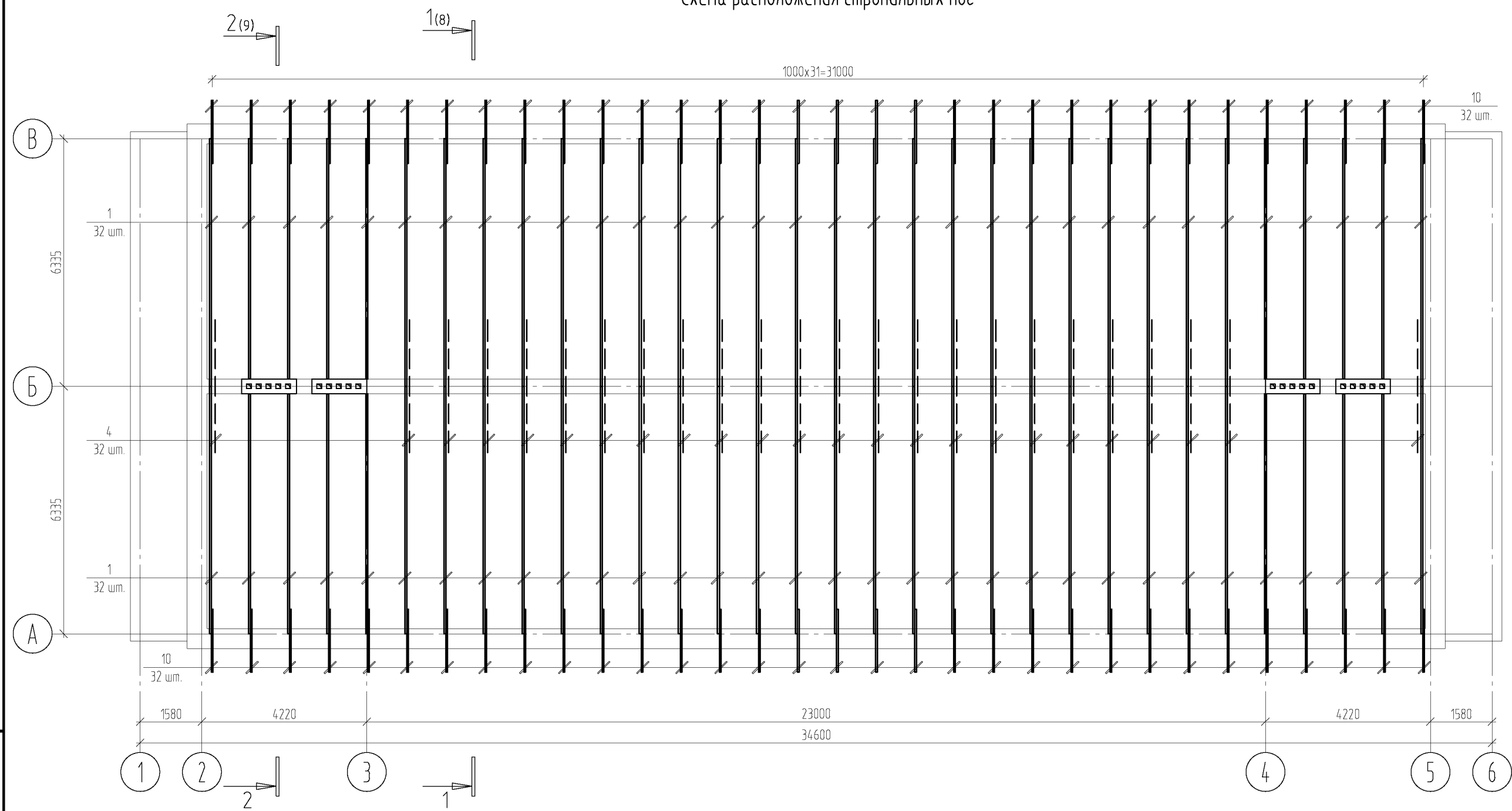


Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

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.

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист
							Р	6
							Листов	15
Проверил	Ищенко И.Г.					Схема расположения мауэрлата, стоек, подкосов и связей	ООО "Акцент"	
Выполнил	Пискарева И.В.							

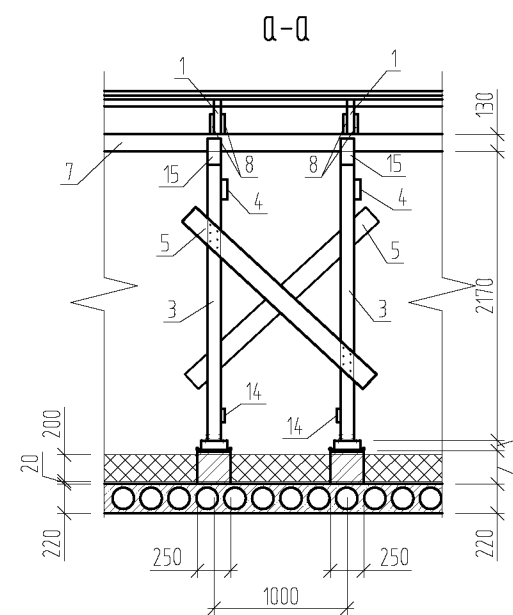
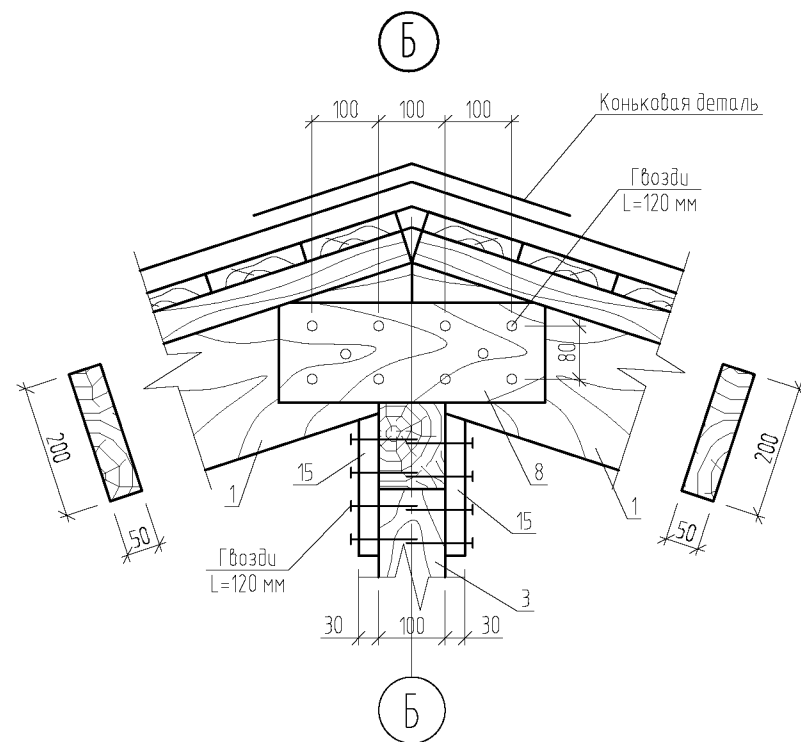
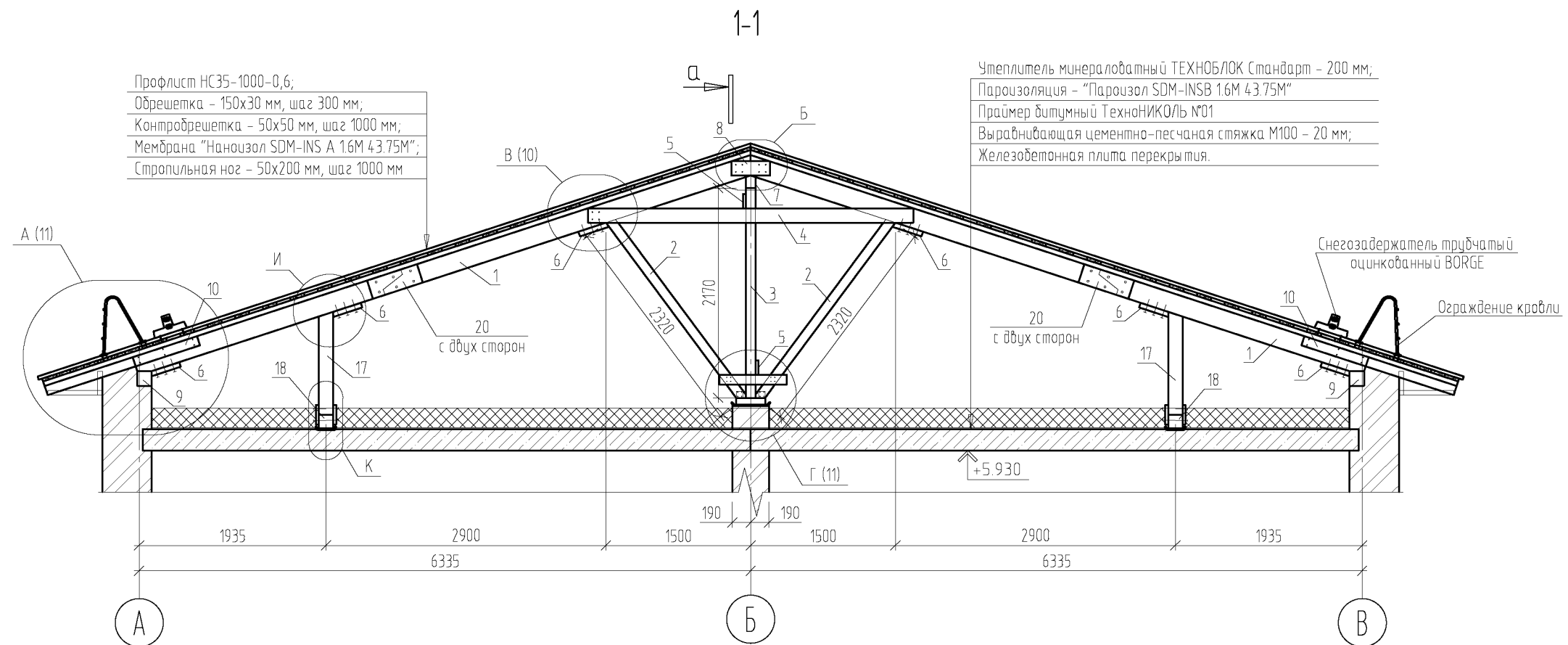
Схема расположения стропильных ног



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

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.

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист
							Р	7
Проверил		Ищенко И.Г.				Схема расположения стропильных ног	000 "Акцент"	
Выполнил		Пискарева И.В.						



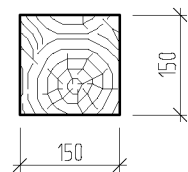
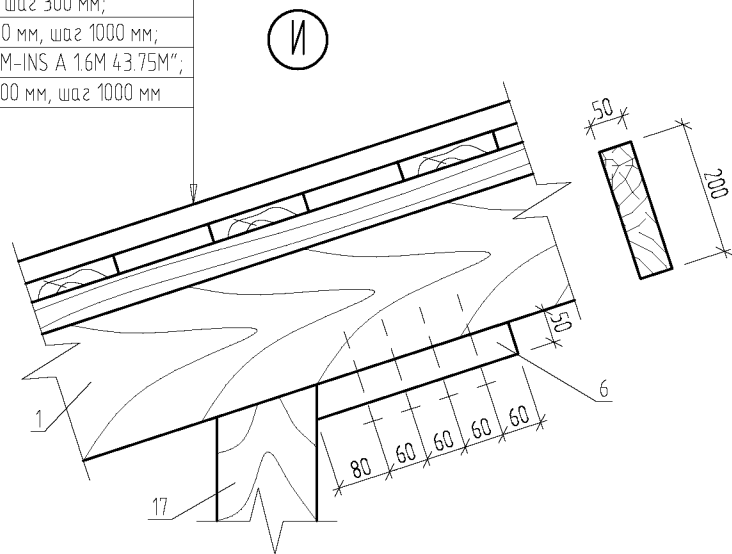
1. Технические требования к стропильной деревянной крыше см. на листе 3.
2. Спецификацию см. на листе 14.
3. Данный лист см. совместно с листами 6-7, 11.

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

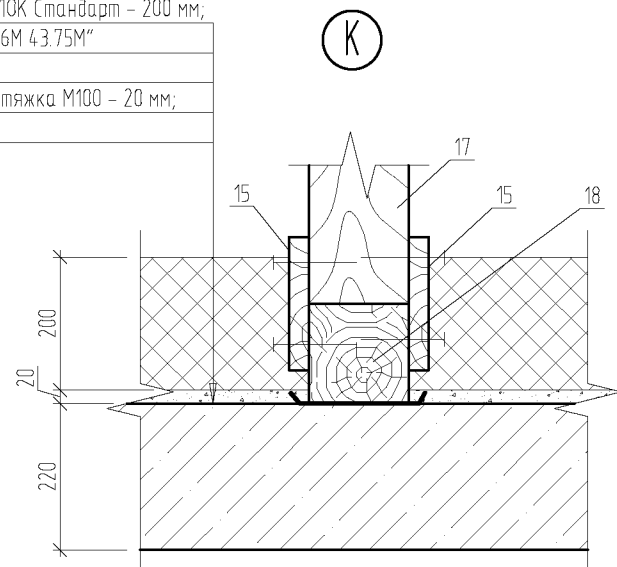
						004/2016-АС			
						НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Королева, д. 8	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	15
Проверил	Ищенко И.Г.						000 "Акцент"		
Выполнил	Пискарева И.В.								
						Разрез 1-1. Узел Б			

Формат А3

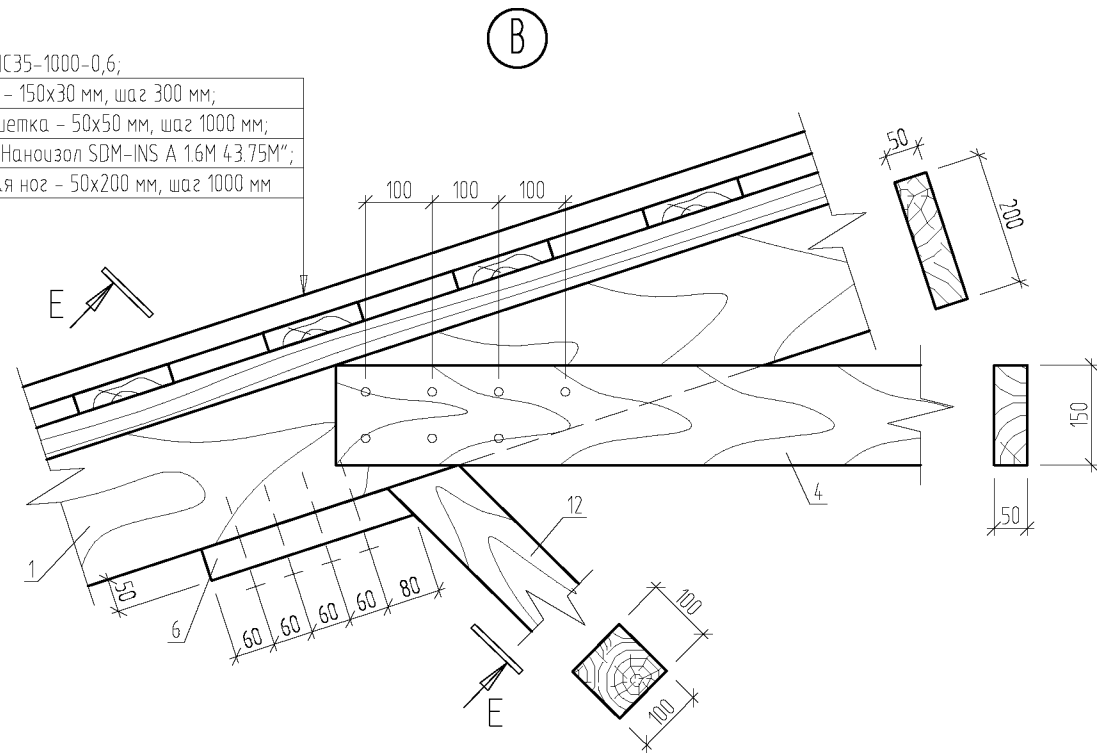
Профлист НС35-1000-0,6;
Обрешетка - 150х30 мм, шаг 300 мм;
Контробрешетка - 50х50 мм, шаг 1000 мм;
Мембрана "Нанозол SDM-INS A 1.6М 4.3.75М";
Стропильная ног - 50х200 мм, шаг 1000 мм



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.

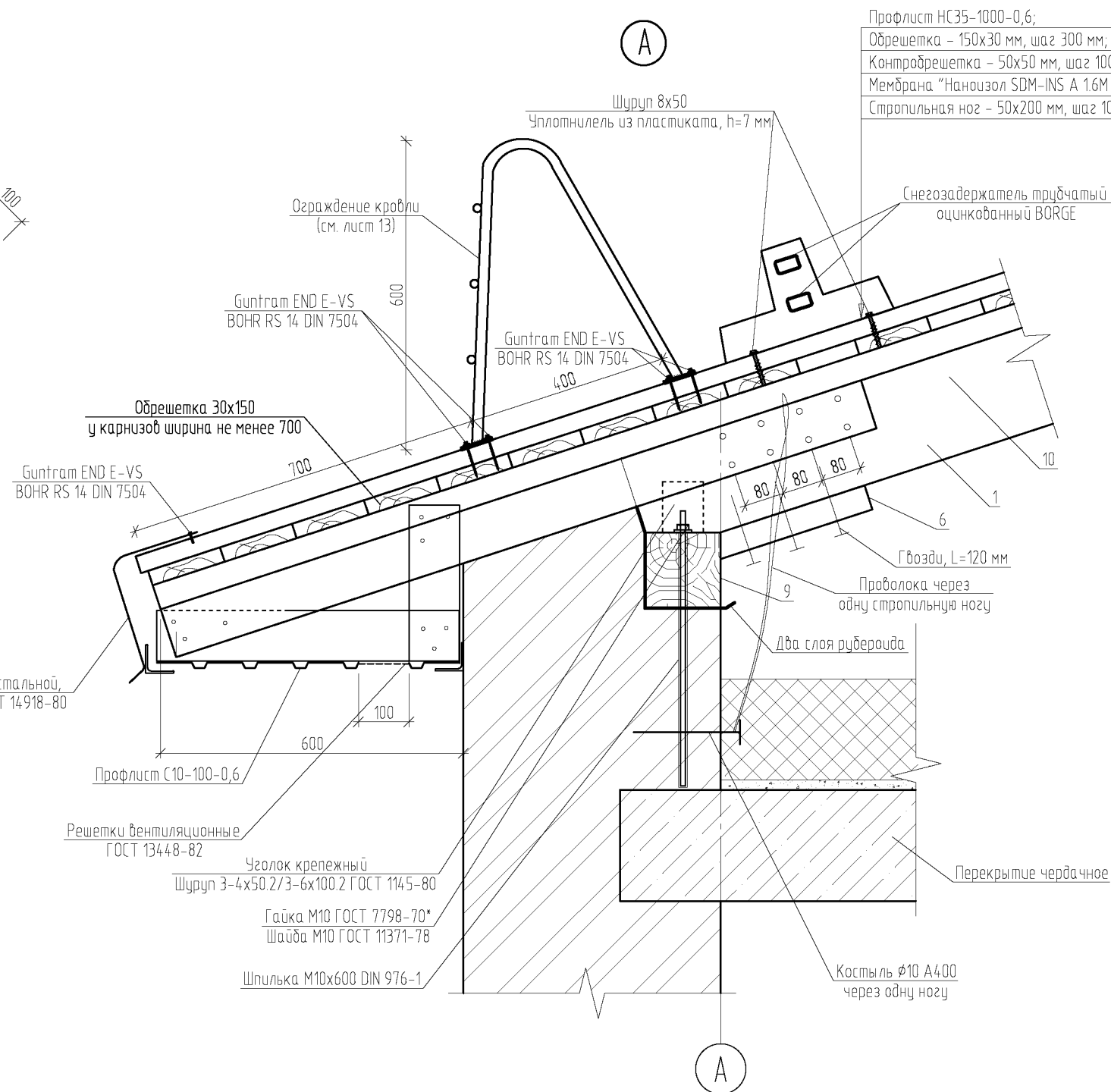
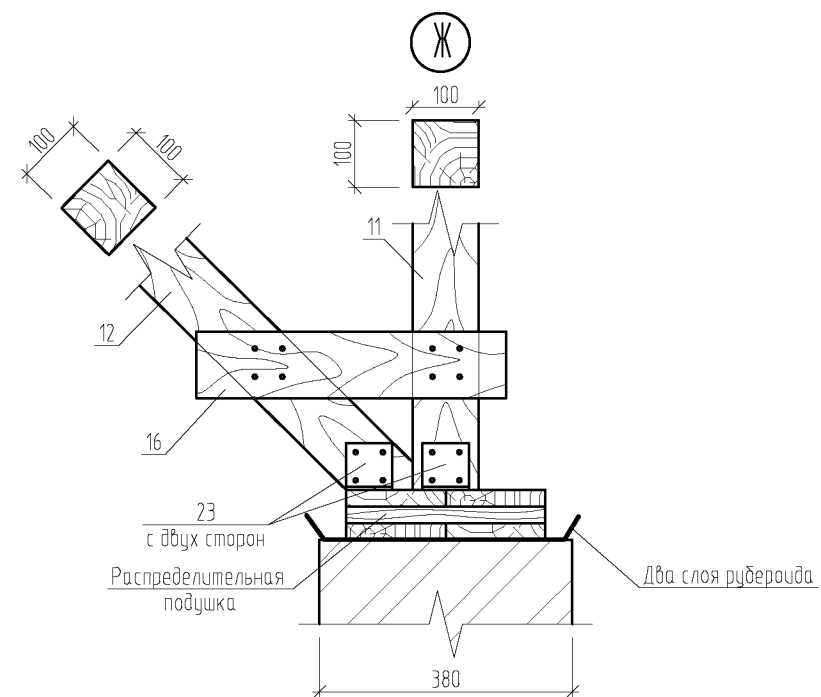
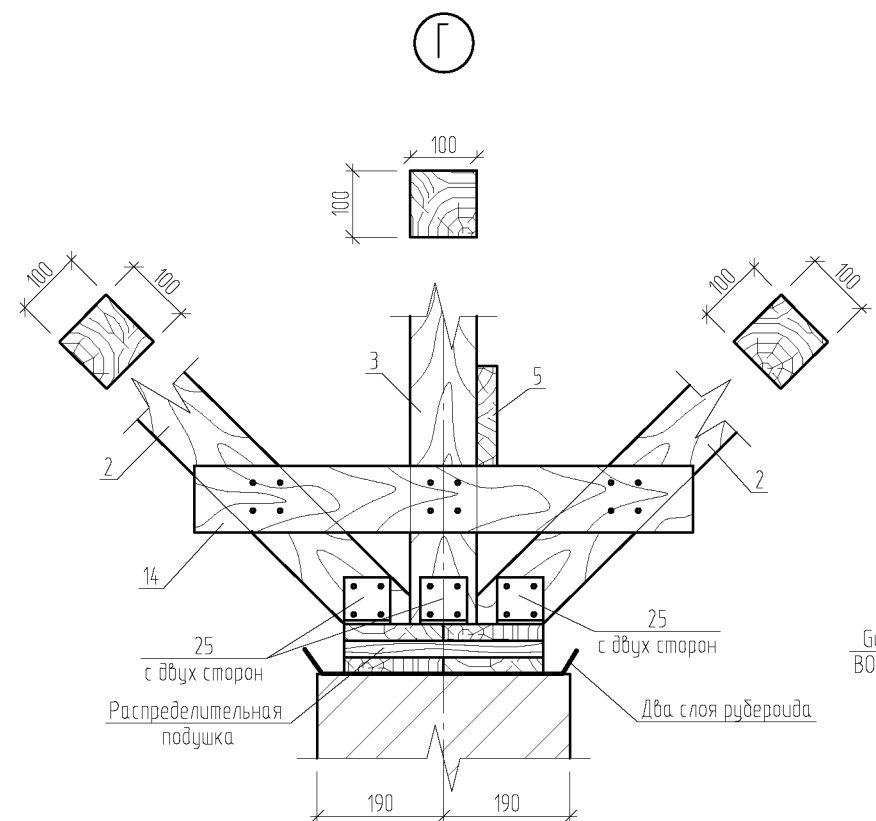


Профлист НС35-1000-0,6;
Обрешетка - 150х30 мм, шаг 300 мм;
Контробрешетка - 50х50 мм, шаг 1000 мм;
Мембрана "Нанозол SDM-INS A 1.6М 4.3.75М";
Стропильная ног - 50х200 мм, шаг 1000 мм



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

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист
							Р	10
Проверил	Ищенко И.Г.					Чзлы В, И, К. Разрез 3-3	000 "Акцент"	
Выполнил	Пискарева И.В.							

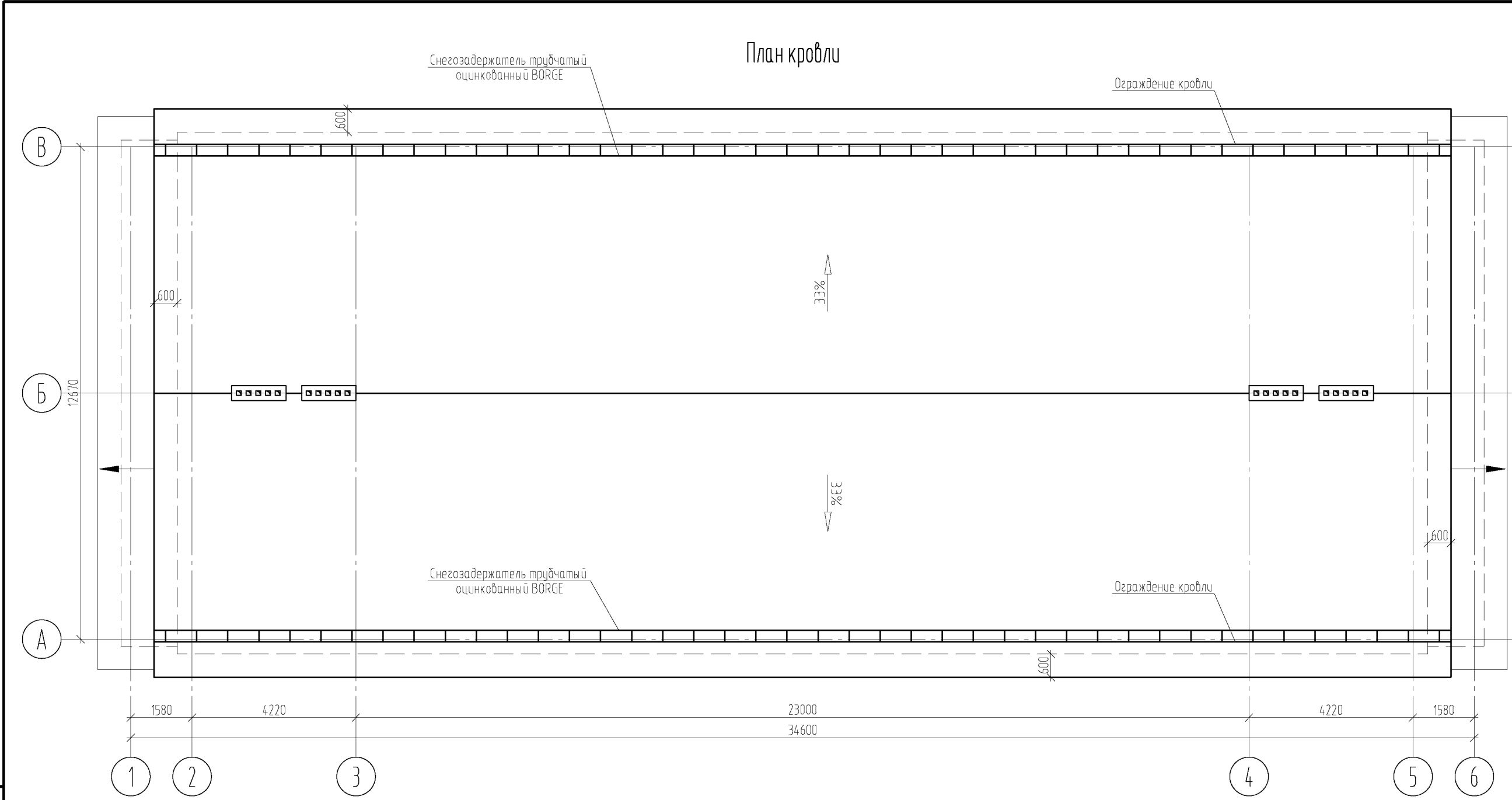


Профлист НС35-1000-0,6;
Обрешетка - 150x30 мм, шаг 300 мм;
Контробрешетка - 50x50 мм, шаг 1000 мм;
Мембрана "Наноизол SDM-INS A 1.6М 4.3.75М";
Стропильная нога - 50x200 мм, шаг 1000 мм

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

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист	Листов	
							Р	11	15	
Проверил		Ищенко И.Г.					Узлы А, Г, Ж	ООО "Акцент"		
Выполнил		Пискарева И.В.								

Формат А3

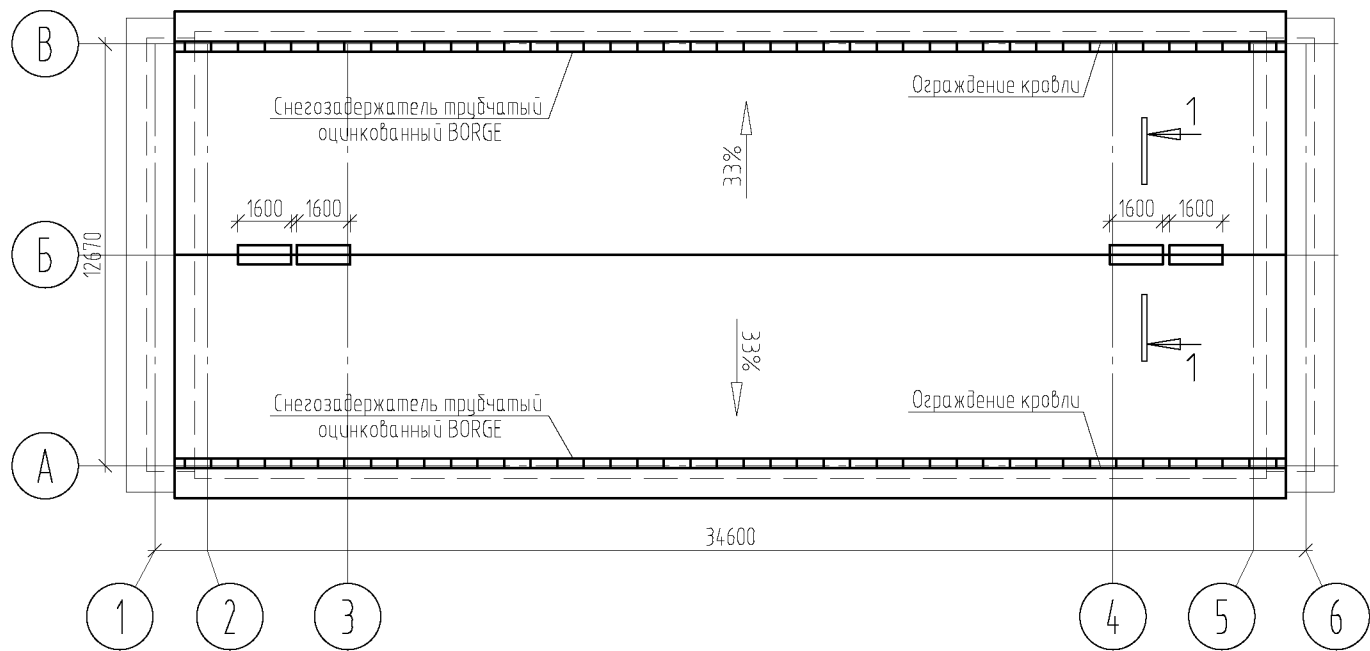


Инф. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

- 1. Спецификацию см. на листе 14.
- 2. Указания к производству кровельных работ представлены на листе 3.
- 3. Площадь стальной кровли составляет - 521 м².
- 4. Общая длина конькового узла - 33,4 м.
- 5. Общая длина карнизного узла - 66,8 м.

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	15
Проверил		Ищенко И.Г.				План кровли	ООО "Акцент"		
Выполнил		Пискарева И.В.							

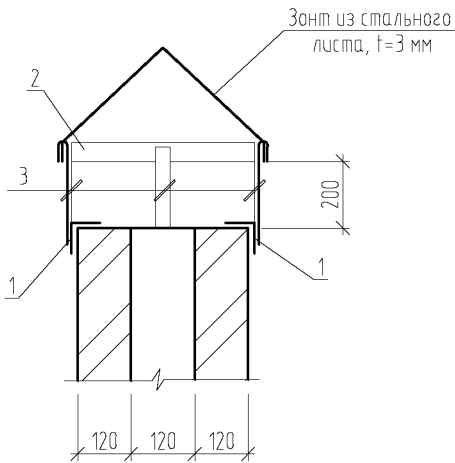
Схема расположения зонтов для вентканалов,
ограждения, снегозадержателя



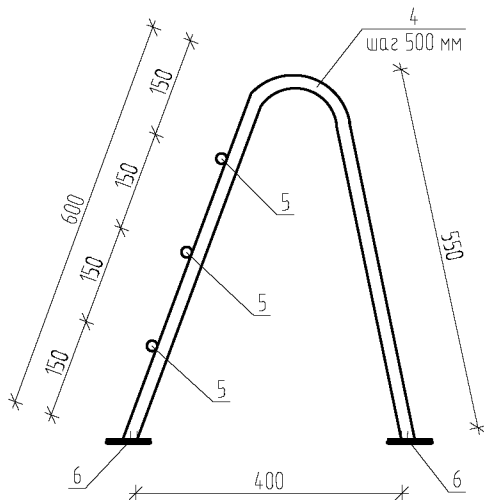
Спецификация на зонт для вентканала, ограждение

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Зонт для вентканала</u>	4		
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х5 мм, Лобщ=4200 мм	-	15,83	
2	ГОСТ 19903-74 *	- 50х3 мм, Лобщ=4200 мм	-	4,95	
3	ГОСТ 19903-74 *	- 50х3 мм, L=300 мм	12	0,35	
		<u>Материалы</u>			
	ОЦ Б-НО-0,3х900х1600 ГОСТ 19904-74*/ ОН-МТ-1ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,3			1,44 м²
		<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	

1-1



Ограждение кровли



- Общее количество зонтов для вентканалов – 4 шт.
- Общая длина ограждения кровли – 66,8 м.
- Общая длина снегозадержателя трубчатого оцинкованного BERGE – 66,8 м
- Кронштейны снегозадержателя устанавливать с шагом 800 мм.

004/2016-АС

НО "Фонд МЖКХ Оренбургской области"

Проект по капитальному ремонту крыши МКД,
расположенного по адресу: Оренбургская область,
Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул.
Королева, д. 8

Стадия

Лист

Листов

Р

13

15

Схема расположения зонтов для
вентканалов. Ограждение кровли.
Снегозадержатель

ООО "Акцент"

Формат А3

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=6,74 м	64		4,31 м³
2		Подкос – брус 100х100 мм, L=2,35 м	48		1,13 м³
3		Стойка – брус 100х100 мм, L=2,17 м	24		0,52 м³
4		Затяжка – доска 150х50 мм, L=3,37 м	24		0,61 м³
5		Связь – доска 150х30 мм, L=1,85 м	12		0,1 м³
6		Опорный брус 50х50 мм, L=0,32 м	192		0,15 м³
7		Прогон – брус 130х100 мм, Lобщ=31,25 м	–		0,41 м³
8		Накладка – доска 150х30 мм, L= 0,4 м	48		0,09 м³
9		Мауэрлат – брус 150х150 мм, Lобщ= 62,88 м	–		1,41 м³
10		Кобылка – доска 100х40 мм, L=1,46	64		0,37 м³
11		Стойка – брус 150х150 мм, L=2,065 м	16		0,74 м³
12		Подкос – брус 100х100 мм, L=2,195 м	16		0,35 м³
13		Связь – доска 150х30 мм, L=1,3 м	8		0,05 м³
14		Накладка – доска 100х30 мм, L= 0,75 м	24		0,05 м³
15		Накладка – доска 150х30 мм, L= 0,2 м	160		0,14 м³
16		Накладка – доска 100х30 мм, L= 0,23 м	16		0,01 м³
17		Стойка – брус 150х150 мм, L=1,07 м	64		1,54 м³
18		Лежень 150х150 мм, Lобщ=62,88 м	–		1,41 м³
		Подшивка – доска 100х30 мм, Lобщ=97	–		0,29 м³
		Контробрешетка 50х50 мм, Lобщ=500 м	–		1,25 м³
		Обрешетка – доска 150х30 мм, Lобщ=2071 м	–		9,32 м³

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инф. № подл.

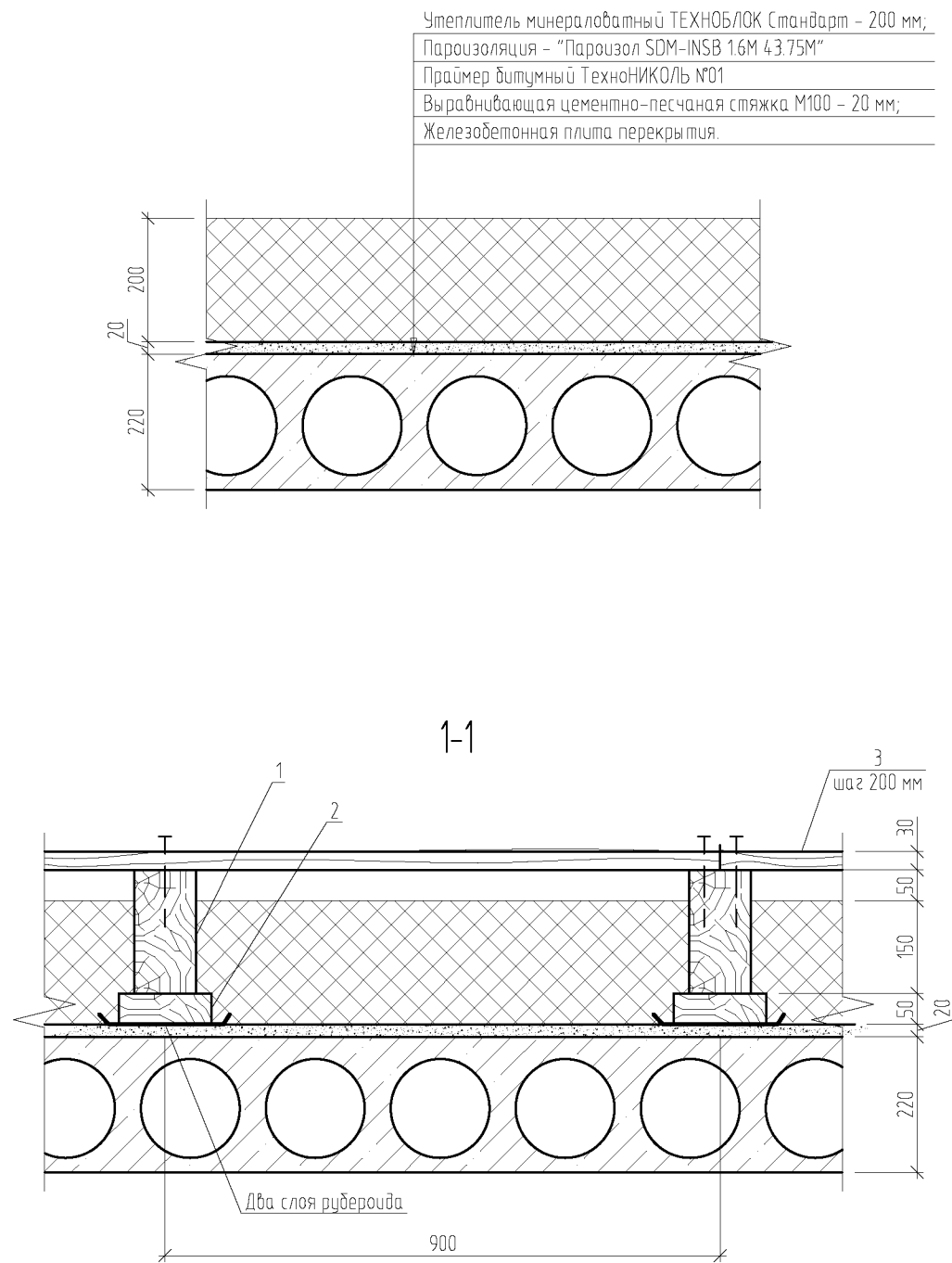
Спецификация на крышу (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Материалы			
	ГОСТ 530-2012	КР-р-по250х120х65/1НФ/100/2,0/50			2,2 м³ кладки
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементно-песчаный М50			от объема кладки
	ГОСТ 1145-80	Шурп 3-4х50.2 / 3-6х100.2			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-100			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-120			
	ГОСТ 4028-48	Гвоздь К4-150			
		Шпилька М10х600 DIN 976-1	68	0,37	
	ТУ 2499-036-24505934-2006	“ОЗОН 007”			251 кг
		Мембрана “Нанозол SDM-INS A 1.6М 43.75М”			521 м²
		Винты самонарезающие DIN 7504			16 кг
	Domax KS3	Уголок	271		
	ОЦ Б-НО-0,8х1000х2000 ГОСТ 19904-74/ ОН-МТ-1ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,8			93,73 м²

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

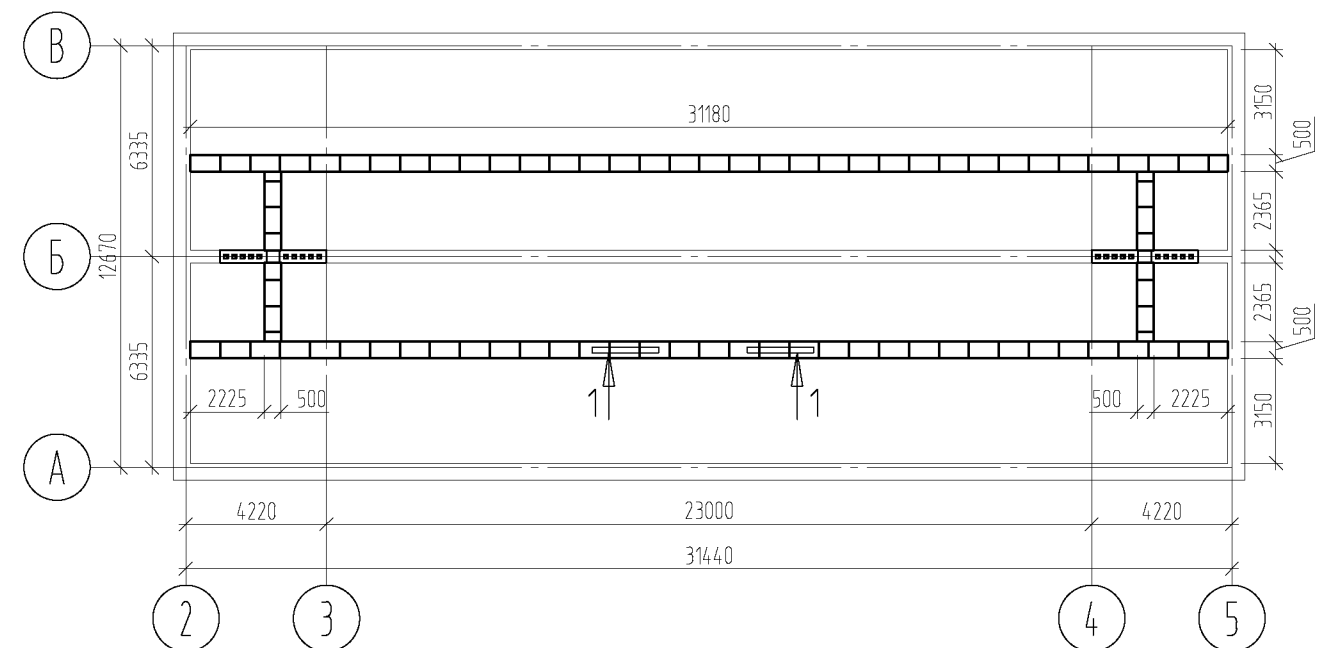
						004/2016-АС		
						НО “Фонд МЖКХ Оренбургской области”		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект по капитальному ремонту крыши МКД, расположенного по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, пос. Новосергиевка, ул. Королева, д. 8	Стадия	Лист
							Р	14
Проверил		Ищенко И.Г.				Спецификация на крышу	000 “Акцент”	
Выполнил		Пискарева И.В.						

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 150х50 мм, L=0,5 м	88		0,33 м³
2		Брус 200х100 мм, L=0,5 м	88		0,88 м³
3		Доска 100х30 мм, Lобщ=215,46 м	–		0,65 м³
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 28013-98	Раствор цементно-песчаный М100			7,7 м³
	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ N01			134,7 л
	ТУ 5762-010-74182181-2012	ТЕХНОБЛОК Стандарт ТехноНИКОЛЬ, t=100 мм			770 м²
		Пароизол SDM-INSB 1.6М 43.75М"			385 м²



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

						004/2016-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. Королева, д. 8	Стадия	Лист	Листов
							Р	15	15
Проверил		Ищенко И.Г.				Утепление чердачного перекрытия. 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. Королева, д.8

Шифр: 004/2016- АС

Альбом: Архитектурно -строительная часть

Оренбург 2016г.