

*СРО "Альянс Проектировщиков Оренбуржья"
рег. № СРО – П – 017 – 14082009*



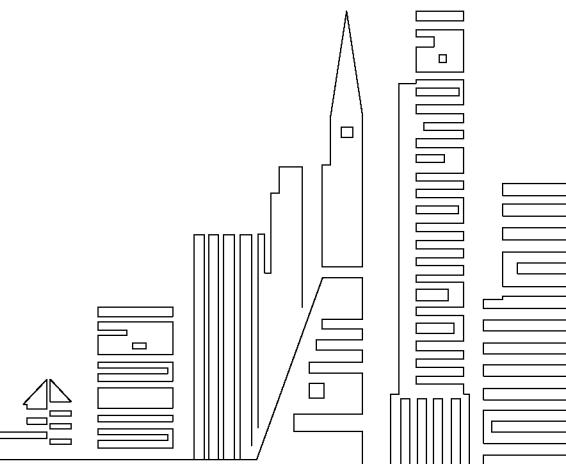
*Свидетельство №044.101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42*

ПРОЕКТ

Объект №690-03/16-АС

г. Бузулук, 2016 г.



СРО "Альянс Проектировщиков Оренбуржья"
рег.№ СРО –П–017–14082009



Объект №690-03/16- АС

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42*

ПРОЕКТ

Рабочие чертежи: АС

Генеральный директор

Шигаев А.В.

Главный инженер проекта

Шнякина Е.В.

г. Бузулук, 2016 г.

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Перечень актов на освидетельствование скрытых работ	
4	Схема расположения элементов стропильной системы до капитального ремонта, М 1:100	
5	Схема крыши до капитального ремонта, М 1:100	
6	Объем работ на демонтаж конструкций кровли	
7	Схема расположения элементов стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100	
8	Схема крыши после капитального ремонта, М 1:100	
9	Разрез 1-1 (8), М 1:50	
10	Спецификация элементов стропильной системы и материалов кровли	
11	Спецификация (ограждение и снегозадержатели Vorge)	
12	Конструкция слухового окна СО-1	
13	Оканный блок ОБС	
14	Объем работ на ремонт конструкций крыши	
15	Схема восстановления защитного бетонного слоя железобетонных прогонов, М 1:10	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
Н 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 17.13330.2011	Кровли	
СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты	
ФЗ №390	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
ГОСТ Р 21.1101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект на капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:

Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42 выполнен на основании:

- задания на проектирование;

- нормативно-справочной литературы.

Участок строительства находится в I в климатическом районе.

Нормативная снеговая нагрузка – 1,7 кПа

Нормативная глубина промерзания грунта 1,80 м.

Расчетная снеговая нагрузка – 240 кг/м².

Ветровая нагрузка – 38 кг/м².

Расчетная температура воздуха –31 С^о.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Степень долговечности – II.






Класс конструктивной пожарной опасности – С-1.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3.

За отметку 0 000 м принят уровень чистого пола.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и иных норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Шнякина Е.В.

						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Козякина				Р	1	15
Проверил			Фролова			Общие данные (начало)			
Н.контроль			Шнякина						
ГИП			Шнякина						

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проектом на капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42 предусмотрено:

- 1 Демонтаж покрытия кровли из волнистого асбестоцементного листа.
- 2. Демонтаж обрешетки из деревянного бруса 80х80 мм (разряженный настил, шаг 1,0 м).
- 3. Демонтаж кобылок из деревянного бруса 80х80 мм.
- 4. Демонтаж оконных слуховых блоков прямоугольных односкатных 1,30х0,80(н) м.
- 5. Демонтаж вальмовых стоек (оцилиндрованное бревно ϕ 150 мм).
- 6. Демонтаж вальмовых стропил (оцилиндрованное бревно диаметром 180 мм).
- 7 Демонтаж нарожников (оцилиндрованное бревно диаметром 120–150 мм).
- 8. Очистка поверхностей существующих железобетонных прогонов от экскрементов природного происхождения.
- 9 Вывоз существующего утеплителя чердачного перекрытия с экскрементами природного происхождения. Демонтаж существующей цем.–песчаной стяжки толщиной 20 мм.
- 10 Демонтаж существующих люк –лазов размером 560 х 550 мм.
- 11. Демонтаж деревянной обшивки люков –лазов.
- 12 Демонтаж существующих карнизных панелей длиной 6000 мм.
- 13. Демонтаж железобетонных стропильных ног сечением 120х160х300 мм, длиной 6500 мм.
- 14. Демонтаж вентиляционных дефлекторов из листовой стали ϕ 550 мм.
- 15. Демонтаж водоприемных желобов организованного водоотвода ϕ 120 мм.
- 16. Демонтаж водосточных труб организованного водоотвода ϕ 100 мм.
- 17 Демонтаж водосточных воронок ϕ 250 мм.
- 18. Демонтаж металлического кровельного ограждения из стальной арматуры ϕ 14.
- 19 Демонтаж фановых труб до отм. 0,7 м от уровня чердачного перекрытия.
- 20. Карнизная кладка из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ/100/2/25 с армированием 2 ϕ 4 В1 через 3 ряда кладки толщиной 510 мм на высоту 420 мм по периметру существующих наружных стен для устройства мауэрлата проектируемой деревянной стропильной системы.
- 21. Устройство цементно–песчаной стяжки толщиной 20 мм по существующей плите покрытия.
- 22. Укладка теплоизоляционных плит из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы Технорuf 45 по ТУ 5762–043–17925162–2006 толщиной 200 мм по слою рулонной пароизоляции Линокрам δ =3,7 мм. по ТУ 5774–002–13157915–98.
- 23 Монтаж конькового прогона из бруса сечением 150х100 мм по существующему железобетонному прогону на слой пароизоляции Линокрам по ТУ 5774–002–13157915–98 по существующим центральным кирпичным столбам 380х380 мм.
- 24. Монтаж лежней из бруса сечением 150х150 мм.
- 25 Монтаж прогонов из бруса сечением 100х100 мм по стойкам из бруса сечением 100х100 мм.
- 26. Монтаж мауэрлата из бруса сечением 150х150 мм.
- 27 Монтаж деревянных стропильных ног сечением 180 х 100 мм, длиной 6040 мм с шагом 1000 мм.
- 28. Монтаж диагональных стропильных ног сечением 180 х 100 мм, длиной 7800 мм.
- 29. Монтаж деревянных кобылок сечением 50х100 мм длиной 1400 мм.
- 30 Монтаж деревянных затяжек сечением 50х150 мм длиной 4500 мм.
- 31. Монтаж деревянных нарожников сечением 180х100 мм.

- 32. Монтаж односкатных слуховых окон с покрытием и обшивкой из профилированного стального окрашенного настила НС 35–1000–0,6 по ГОСТ Р 52146–2003.
- 33. Устройство ветра –влагозащитной мембраны Tyvek по DPSTBI–TNSS 01/15 по деревянным стропилам с креплением контр–обрешеткой сечением 30х100мм.
- 34. Устройство сплошного дощатого настила карнизного свеса из доски 32х130 мм.
- 35 Монтаж кровельного покрытия стропильной системы из профилированного стального окрашенного настила НС35–1000–0,6 по ГОСТ Р52146–2003. по деревянной обрешетке из доски 32х130 мм с шагом 350 мм.
- 36. Монтаж противопожарных люк–лазов на чердак REVIZOR “Пчела” по ТУ 5262–001–82521591–2012 размером 600х600 мм с последующей обшивкой горловин лазов листовой окрашенной сталью толщиной 0,5 мм по ГОСТ 19904–90
- 37 Монтаж сертифицированных снегозадержателей Borge (ТУ 5262–001–66306746–2010) с шагом кронштейнов 800 мм. Комплектацию и порядок монтажа см. лист АС–11
- 38. Монтаж сертифицированного кровельного ограждения Borge (ТУ 5262–001–66306746–2010) высотой 1200 мм с шагом кронштейнов 1000 мм. Комплектацию и порядок монтажа см. лист АС–11
- 39 Монтаж вентиляционных дефлекторов ϕ 510 мм Д31500.000 по серии 5904–51 Вып. 1
- 40. Герметизацию выходов существующих вентиляционных асбестоцементных труб выполнить посредством установки кровельных проходок Borge №3, ϕ 250–460, размер фланца 890х890 мм
- 41. Оббетонирование опорных зон железобетонных прогонов на кирпичные столбы бетоном класса В 12,5 толщиной 40 мм с предварительной очисткой от продуктов коррозии закладных деталей и анкеров сопряжения прогонов между собой и обработкой ремонтной смесью “Maregrout Thixotropic”.
- 42. Оббетонирование сколов защитного бетонного слоя прогонов бетоном класса В 12,5 толщиной 40 мм в местах сколов с предварительной очисткой оголившейся арматуры от продуктов коррозии и обработкой ремонтной смесью “Maregrout Thixotropic”.
- 43. Монтаж вентиляционных колпаков из полиэтилена на оголовки фановых труб на высоте не менее 500 мм от верха уложенного утеплителя.
- 44. Устройство наружного организованного водоотвода крыши: монтаж водоприемных желобов ϕ 150 мм, водоприемных воронок ϕ 250 мм, водосточных труб ϕ 100 мм, капельника из листовой кровельной стали толщиной 0,5 мм.
- 45 Обработка деревянных элементов стропильной системы огнебиозащитной пропиткой “СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ” (ТУ 2309–006–18796270–2002).
- 46. Покрытие балконов проектам не предусмотрена.

						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кузякина					Р	2	15
Проверил		Фролова				Общие данные (продолжение)			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Огнебиозащита деревянных конструкций

Опирание и акеровка несущих деревянных конструкций

КРОВЛЯ

Устройство пароизоляционного слоя

Устройство теплоизоляционного слоя

Устройство гидроизоляционного слоя

Обеспечение герметичности мест сопряжений и стыков кровельного покрытия

Акт освидетельствования покрытия железобетонных конструкций ремонтной смесью

Акт освидетельствования и приемки опалубки перед обетонированием железобетонных конструкций

КИРПИЧНАЯ КЛАДКА

Акт на скрытые работы по кирпичной кладке стен

Акт на скрытые работы по кирпичной кладке стен в зимних условиях

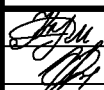



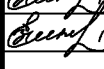
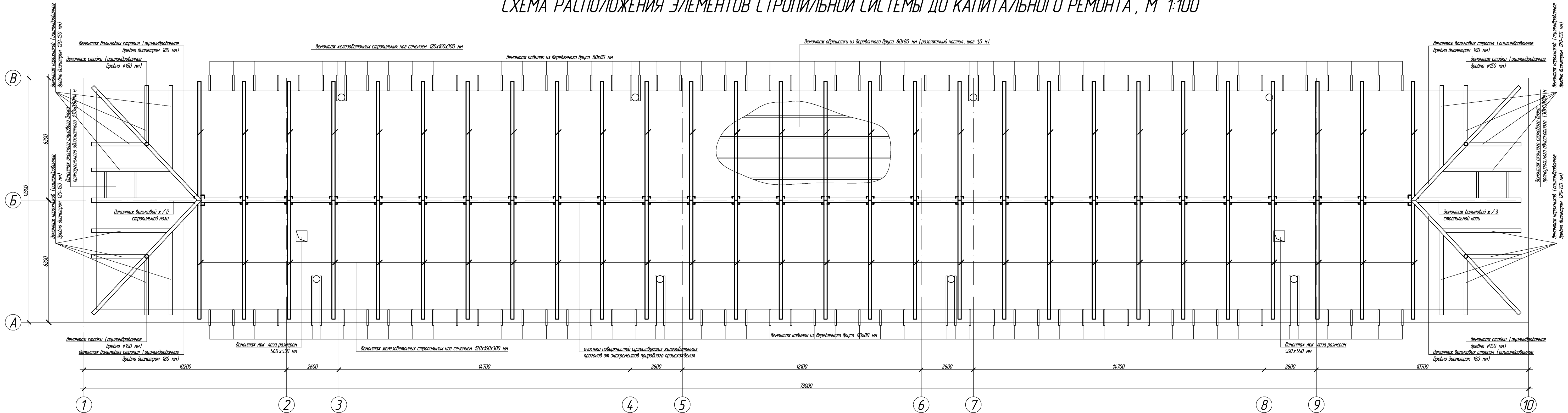
						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кцзякина						Р	3	15
Проверил	Фралова								
Н.контроль	Шнякина					Перечень актов на освидетельствование скрытых работ			
ГИП	Шнякина								

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100




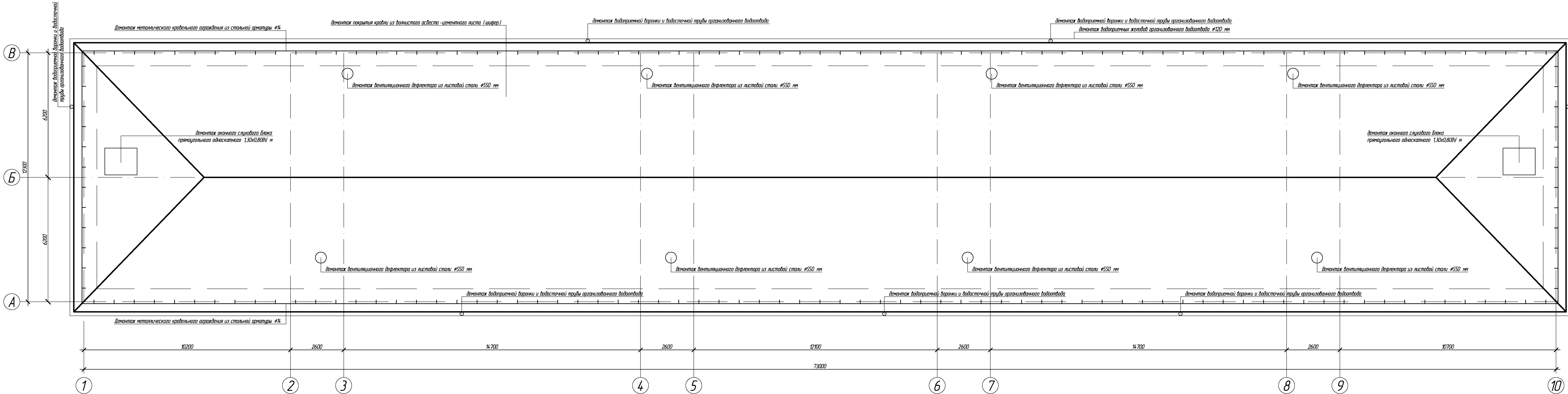
						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	4	15
Проверил	Кузякина	Фролова				Схема расположения элементов стропильной системы до капитального ремонта, М 1:100			
Н. контроль	Шнякина	Шнякина							
ГИП									

СХЕМА КРЫШИ ДО КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100



						690-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал							Р	5
Проверил	Кузязкина	Фролова				Схема крыши до капитального ремонта, М 1:100	Листов	15
Н.контр. ГИП	Шнякина	Шнякина					АртПРОЕКТ	

ОБЪЕМ РАБОТ НА ДЕМОНТАЖ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШИ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж покрытия кровли из волнистого асбестоцементного листа	м ²	1047,00
2	Демонтаж обрешетки из деревянного бруса 80х80 мм (разряженный настил, шаг 1,0 м)	м ²	1047,00
3	Демонтаж кобылок из деревянного бруса 80х80 мм	м ³	0,80
4	Демонтаж оконного слухового блока прямоугольного односкатного 1,30х0,80(н) м	шт	2
5	Демонтаж вальмовых стоек (оцилиндрованное дерево ϕ 150 мм)	м ³	0,10
6	Демонтаж вальмовых стропил (оцилиндрованное дерево диаметром 180 мм)	м ³	0,90
7	Демонтаж нащажников (оцилиндрованное дерево диаметром 120-150 мм)	м ³	1,30
8	Демонтаж существующей цем.-песчаной стяжки толщиной 20 мм	м ³	16,00
9	Очистка поверхностей существующих железобетонных прогонов от экскрементов природного происхождения	м ²	57,00
10	Вывоз существующего утеплителя чердачного перекрытия с экскрементами природного происхождения	м ³	225,00
11	Демонтаж люк-лаза размером 560 х 550 мм	шт/м ²	2/0,62
13	Демонтаж железобетонных стропильных ног сечением 120х160х300 мм, длиной 6500 мм	шт/м ³	58/17,40
12	Демонтаж вентиляционных дефлекторов из листовой стали ϕ 550 мм	шт	8
13	Демонтаж водоприемных желобов организованного водоотвода ϕ 120 мм	п.м	170,7
14	Демонтаж водосточных труб организованного водоотвода ϕ 100 мм	п.м	106,40
15	Демонтаж водосточных воронок ϕ 250 мм	шт	7
16	Демонтаж металлического кровельного ограждения из стальной арматуры ϕ 14	п.м	171,50
17	Демонтаж фановых труб до отм. 0,7 м от уровня чердачного перекрытия	п.м	25,20
18	Демонтаж железобетонных карнизных панелей	шт/м ³	28/18,20
19	Демонтаж деревянной обшивки горловины люк-лазов	м ²	2,40

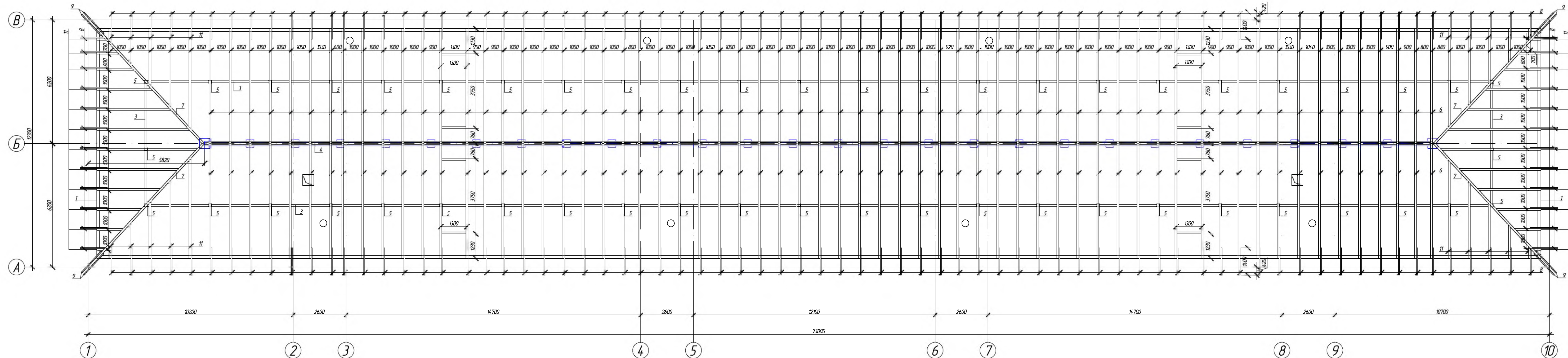
690-03/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42

Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
Разработал	Кцзякина					Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Проверил	Фролова						Р	6
Н.контроль	Шнякина					Объем работ на демонтаж конструкций кровли	Листов	
ГИП	Шнякина							

АртПроект

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРОПИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100



ПРИМЕЧАНИЕ:
Синим цветом обозначены существующие элементы стропильной системы кровли.

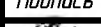
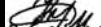
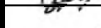


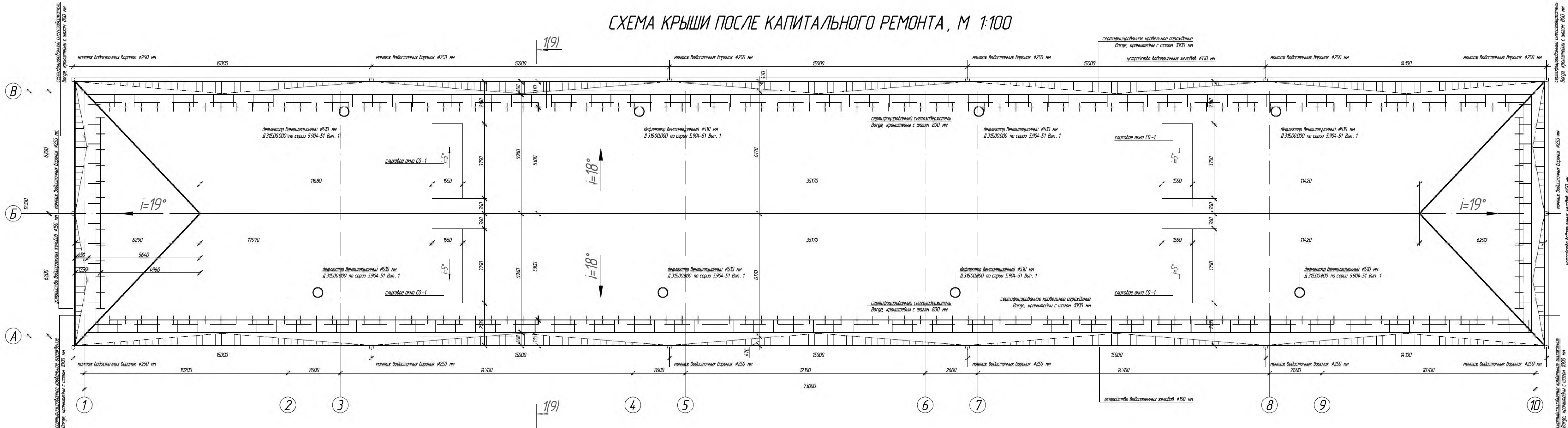





						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн, д. 42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	7	15
Проверил									
Н.к. контроль		Шнякина				Схема расположения элементов стропильной системы после капитального ремонта, М 1:100			
ГИП		Шнякина							

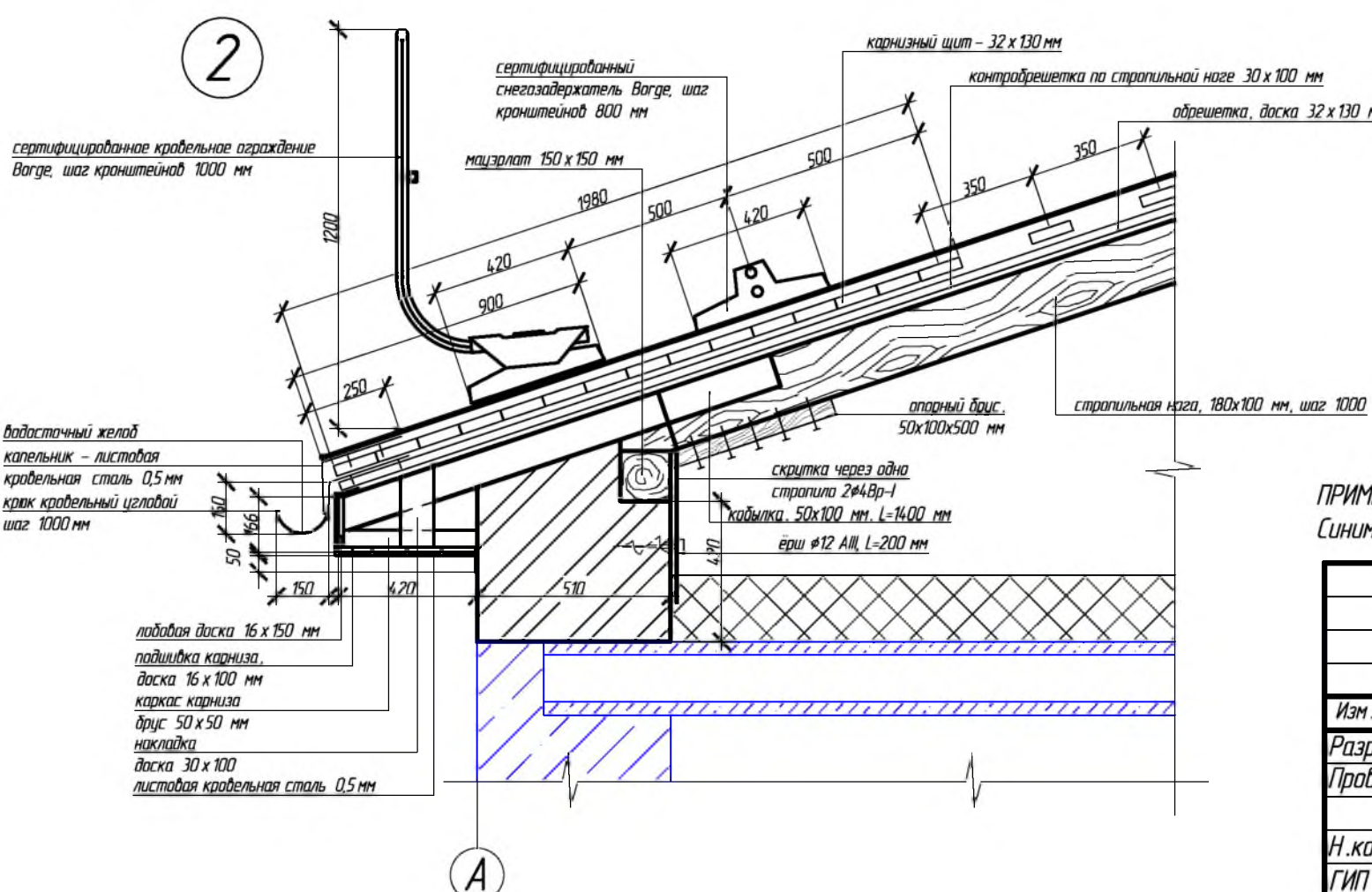
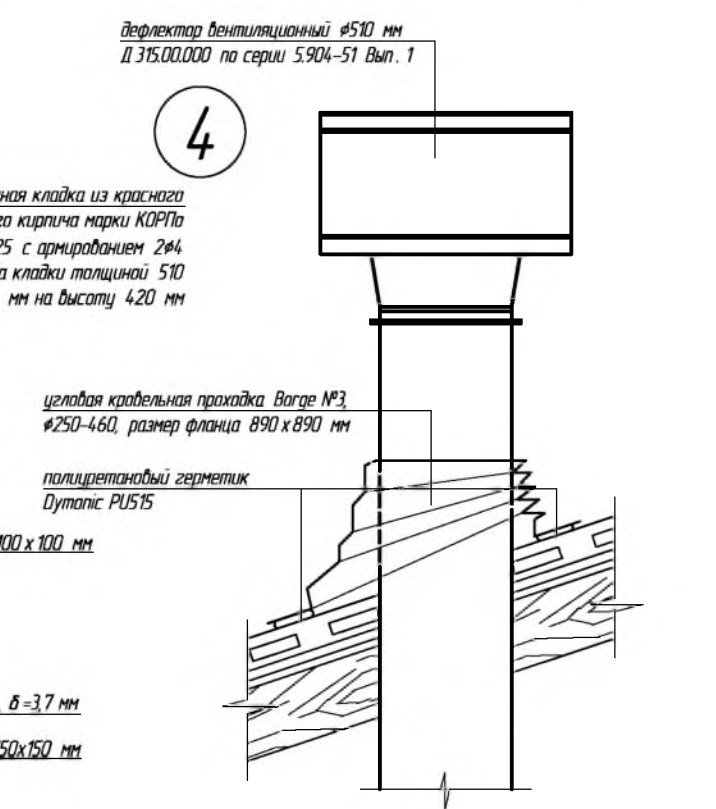
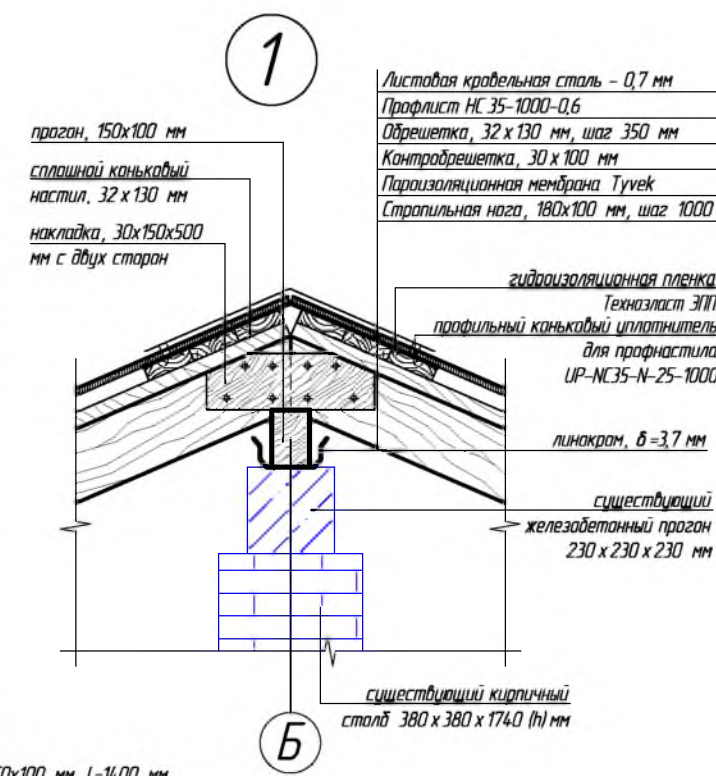
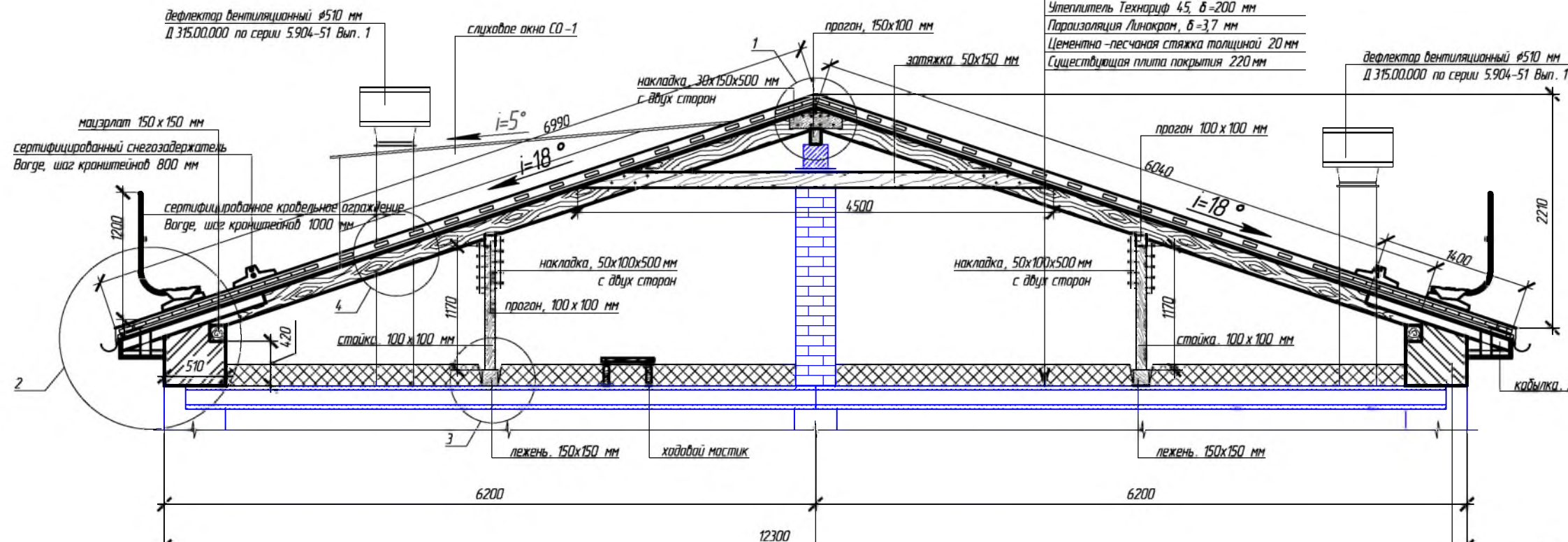
СХЕМА КРЫШИ ПОСЛЕ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА, М 1:100








ПРИМЕЧАНИЕ:
Местоположение водосточных труб уточнить по факту в соответствии с расположением оконных проемов и балконов

						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкр., д. 42			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: ИО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кизякина						Р	8	15
Проверил	Фролова								
Н.контр.ль	Шнякина					Схема крыши после капитального ремонта, М 1:100			
ГИП	Шнякина								

РАЗРЕЗ 1-1 (8), М 1:50



ПРИМЕЧАНИЕ:
Синим цветом обозначены существующие элементы стропильной системы кровли

						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кцзякина					Р	9	15
Проверил		Фролова				Разрез 1-1 (8), М 1:50			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

СПЕЦИФИКАЦИЯ							
№ п/п	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем ед, м ³	Объем общ, м ³	Примечания
1	Мауэрлат	150х150	167220	—	—	3,760	Сосна II сорта
2	Лежень	150х150	147170	—	—	3,310	Сосна II сорта
3	Прогон	100х100	147170	—	—	1,470	Сосна II сорта
4	Прогон	150х100	61260	—	—	0,920	Сосна II сорта
5	Стойка	100х100	1170	50	0,012	0,600	Сосна II сорта
6	Стропильная нога	180х100	6040	128	0,109	13,950	Сосна II сорта
7	Диагональная стропильная нога	180х100	7800	4	0,140	0,560	Сосна II сорта
8	Кабылка	50х100	1400	172	0,007	1,210	Сосна II сорта
9	Кабылка	50х100	1500	8	0,008	0,070	Сосна II сорта
10	Затяжка	50х150	4500	64	0,030	1,920	Сосна II сорта
11	Нарожники	180х100	124550	—	—	2,240	Сосна II сорта
12	Черепной брусок	50х50	62400	—	—	0,160	Сосна II сорта
13	Накладка	30х150х500	—	128	0,0023	0,290	Сосна II сорта
14	Накладка	50х100х500	—	100	0,0025	0,250	Сосна II сорта
15	Накладка	30х100х240	—	172	0,0007	0,120	Сосна II сорта
16	Каркас карниза	50х50	400	172	0,001	0,130	Сосна II сорта
17	Опорный брус	50х100х500	—	176	0,0025	0,440	Сосна II сорта
18	Лаговая доска	16х150	173860	—	—	0,420	Сосна II сорта
19	Сплошной коньковый настил	32х130	м ²	—	—	—	S=77,5 м ²
20	Подшивка карниза досками	16х100	м ²	—	—	—	S=71,70 м ²
21	Карнизный щит	32х130	м ²	—	—	—	S=344,3 м ²
22	Обрешетка	32х130	м ²	—	—	—	S=607,3 м ²
23	Контробрешетка	30х50	—	—	—	—	S=0,40 м ³
24	Контробрешетка	30х100	—	—	—	—	S=2,80 м ³
	Ходовой мостик:						
25	Опорная доска	230х50	143600	—	—	1,65	Сосна II сорта
26	Покрытие – разреженный настил (зазор 20 мм)	200х32	500	327	0,003	1,05	Сосна II сорта
27	Слуховое окно	—	—	4	—	—	см. АС -12
28	Оконный блок ОБС	—	—	4	—	—	см. АС -13

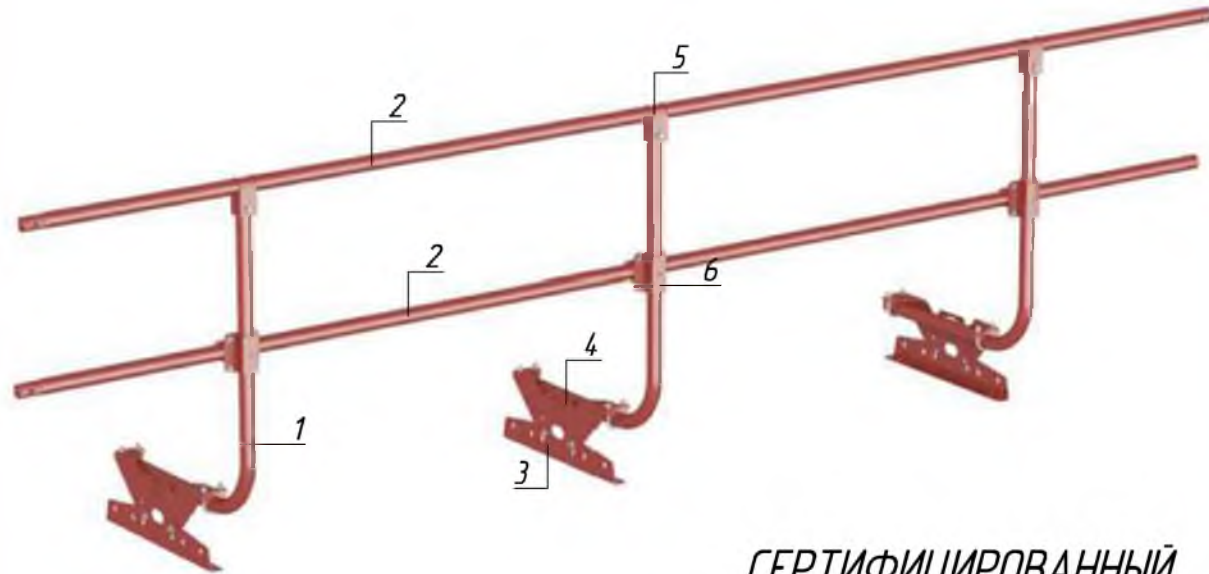
СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примеч.
1	DPSTBI-TNSS 01/15	Пароизоляция (мембрана Tyvek)	1040,0	—	м ²
2	ГОСТ Р 52146-2003	Профлист НС 35-1000-0,6 (окрашен.)	1040,0	—	м ²
3	ГОСТ 5781-82	Ерш Ø12 А III, L=200 мм	88	—	шт
4	ГОСТ 6727-80	Скрутка 2Ø4 Вр-I L=800 мм	88	—	шт
5	ТУ 5774-002-13157915-98	Пароизоляция Линокром	973,10	—	м ²
6		Цементно-песчаная стяжка	828,0	—	м ²
7	ГОСТ 19904-90	Листовая кровельная сталь толщ. 0,7 мм (конек, вальмы, примыкания)	110,0	—	м ²
8	ГОСТ 19904-90	Листовая кровельная сталь толщ. 0,5 мм (капельник)	70,50	—	м ²
9	ТУ 5762-043-17925162-2006	Утеплитель Технаруф 45 δ=200 мм	165,60		м ³
10	Серия 5.904-51 Вып. 1	Дефлектор вентиляционный Ø510 мм Д 315.00.000	8	—	шт
11	Revizor , Пчела	Противопожарная люк-дверь 600х600 мм	2	—	шт
12	ТУ 5770-001-97327280-07	Профильный канькавый уплотнитель для профнастила UP-NC35-N-25-1000	198,0	—	п.м
13	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП (гидроизоляция канька кровли)	85,00	—	м ²
14	Borge	Угловая кровельная проходка №3, Ø250-460, размер фланца 890х890 мм	8	—	шт
		Организованный водоотвод крыши			
1		Водоприемные воронки d=250 шт	14	—	—
2		Водосточные трубы d=100	208,6	—	L общ п.м
3		Водосточные желоба d=150	176,0	—	L общ п.м
4	ГОСТ 6727-88*	Анкер Ø8 Вр-I	420	—	L=750
5		Скрутка 2Ø4 Вр-I	420	—	L=750
6		Крюк кровельный угловой	176	—	—

						690-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал	Кизякина						Р	10
Проверил	Фролова					Спецификация элементов стропильной системы и материалов кровли	15	
Н.контроль	Шнякина							
ГИП	Шнякина					АртПроект		

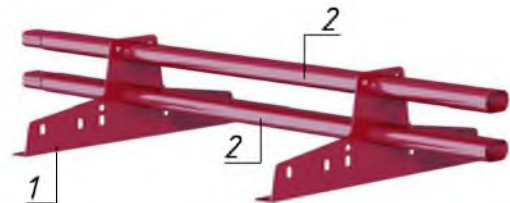
СПЕЦИФИКАЦИЯ (ограждение и снегозадержатели Borge)

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Примеч.
		Кровельное ограждение Borge:	169,0	—	L общ п.м
1		Г-образная труба плоскоовальная φ32 мм	173		
2		Труба ограждения φ32 мм, L=3000 мм	114		
3		Кронштейн универсальный	173		
4		Кронштейн регулировочный	173		
5		Скобообразный кронштейн	173		
6		Шляпный кронштейн	346		
		Хомут	346		
		Кронштейн хомута	346		
		Снегозадержатель Borge:	164,0	—	L общ п.м
1		Кронштейн универсальный	205		
2		Труба оцинкованная овальная 25х45 мм, L=3000 мм	110		

СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ КРОВЕЛЬНОЕ
ОГРАЖДЕНИЕ BORGE



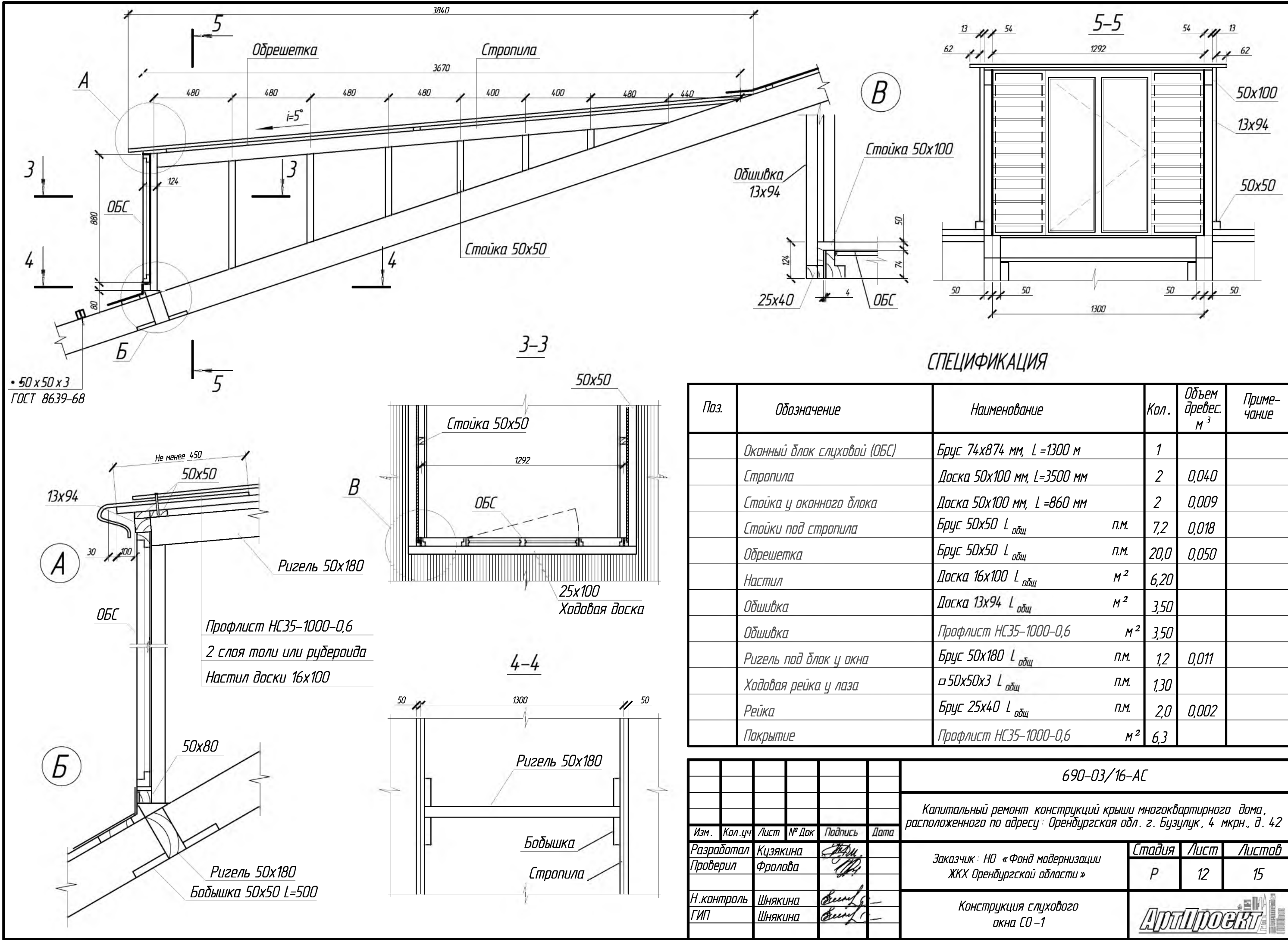
СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ
СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ BORGE

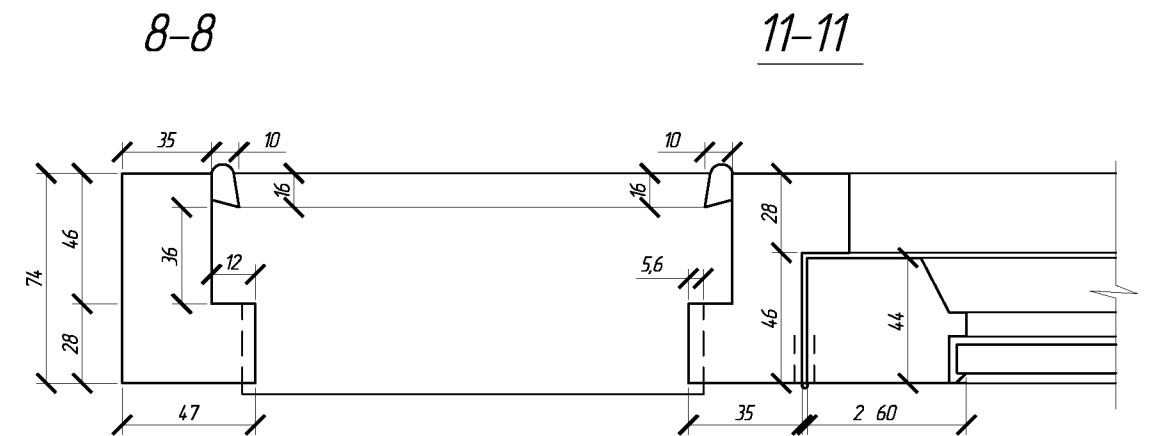


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Крепление кровельного ограждения Borge (ТУ 5262-001-66306746-2010) осуществить выше карнизного свеса, отступив от него 690 мм, при помощи универсальных кронштейнов с шагом 1000 мм. Кронштейны крепить при помощи шурупа с шестигранной головкой 8х50 мм и шайбы по ГОСТ 11371-78.
- Установить регулировочный кронштейн для вертикального положения ограждения при любом угле наклона кровли.
- Совмещая технологические отверстия универсального и регулировочного кронштейнов выставить необходимый угол наклона, фиксируемый болтами.
- К регулировочному кронштейну прикрепить опору ограждения в виде Г-образной трубы с помощью хомута, кронштейна хомута и гаек М8.
- На опору ограждения на расстоянии от 300 до 600 мм от верхнего края установить шляпный кронштейн, состоящий из двух П-образных планок, скрепленных между собой крест-накрест. В него вставить плоскоовальную трубу ограждения 40х20 мм, которая служит нижним поручнем.
- На верхнюю часть опоры ограждения прикрепить скобообразный кронштейн, в который вставить вторую плоскоовальную трубу ограждения 40х20 мм, которая служит верхним поручнем.
- Снегозадержатель Borge установить отдельно, выше кровельного ограждения, отступив от него 500 мм.
- Установить универсальный кронштейн к доскам обрешетки строго вниз волны с шагом 800 мм. Максимально возможное расстояние между последним кронштейном и краем трубы равно 300 мм.
- Крепление кронштейнов осуществить при помощи саморезов М8х60 с резиновыми прокладками.
- В отверстия в универсальном кронштейне вставить в 2 ряда плоскоовальные трубы φ32 мм.
- Наращивание снегозадержателей осуществить стыкованием друг в друга при помощи болтов М8х35, 2-х шайб φ8, гайки М8.
- Свободные концы трубки закрыть пластиковыми заглушками.

						690-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 4/2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал	Кизякина						Р	11
Проверил	Фролова					Спецификация (ограждение и снегозадержатели Borge)		15
Н.контроль	Шнякина							
ГИП	Шнякина					АртПроект		

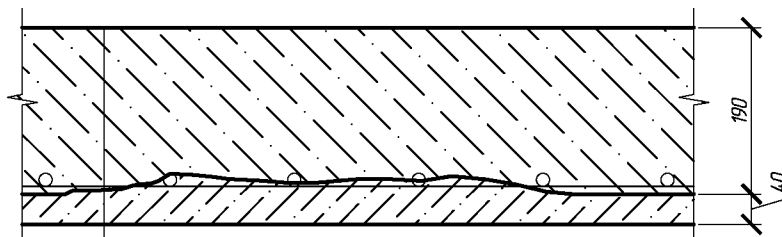




Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions in millimeters. The drawing includes a side view and a top view. Key dimensions are: overall width 74, overall height 47, base thickness 6, and various internal features with dimensions 24, 26, 44, 10, 19, 5, and 6.

						690-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			
Разработал		Кузьякина		<i>Кузьякина</i>		Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»		Стадия
Проверил		Фролова		<i>Фролова</i>				Лист
								Листов
								Р
								13
								15
Н.контрль		Шнякина		<i>Шнякина</i>		Оконный блок ОБС		
ГИП		Шнякина		<i>Шнякина</i>				


СХЕМА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАЩИТНОГО БЕТОННОГО СЛОЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОГОНОВ, М 1:10



Очищение обнаженной арматуры от ржавчины
Удаление осыпающегося бетона, обработка поверхности
бетонной смесью "МарегROUT Thixotropic" – 10 мм
Устройство защитного бетонного слоя
толщиной 40 мм из бетона В 12,5-30 мм

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ:




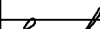

1. Оголенные участки арматуры монолитного перекрытия очистить от ржавчины, удалить с поверхности железобетонного прогона осыпающийся бетон и обработать поверхность быстротвердеющей бетонной смесью "МарегROUT Thixotropic" толщиной 10 мм, предназначенной для реставрации поврежденных железобетонных конструкций, после чего выполнить устройство защитного бетонного слоя толщиной 30 мм из бетона В 12,5.
2. Аналогичным способом выполнить восстановление опорных зон железобетонных прогонов на кирпичные столбы.

						690-03/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал	Кцзякина						Р	14
Проверил	Фролова					Объем работ на ремонт конструкций крыши		15
Н.контроль	Шнякина							
ГИП	Шнякина							

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Единица измерения	Коли – чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вентиляционный клапан HL 900N Ø110				шт.	14		
2	Труба ТК 110 х 3,2 ПНД I=0,5 м.	ГОСТ 22689.2-89			м	14		
3	Изоляционный ламельный мат ТЕХНОНИКОЛЬ 20 мм (для изоляции трубопроводов)	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	м²	2,38		
4	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм.	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	3,08		
5	Хомут червячный 140-160	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	28		

ОБЪЕМ РАБОТ НА РЕМОНТ КОНСТРУКЦИЙ КРЫШИ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол – во
1	Восстановление защитного бетонного слоя железобетонных прогонов в местах сколов		
	– очистка оголившейся арматуры от продуктов коррозии	м²	18,00
	– очищение бетонной поверхности (обеспыливание)	м²	18,00
	– обработка поверхности бетонной смесью "Mapegrout Thixotropic" –10 мм	м³	0,20
	– устройства защитного слоя из бетона В 12,5 толщиной 30 мм	м³	0,55
2	Восстановление опорных зон железобетонных прогонов на кирпичные столбы		
	– очистка оголившейся арматуры от продуктов коррозии	м²	28,00
	– очищение бетонной поверхности (обеспыливание)	м²	28,00
	– обработка поверхности бетонной смесью "Mapegrout Thixotropic" –10 мм	м³	0,30
	– устройства защитного слоя из бетона В 12,5 толщиной 30 мм	м³	0,85
3	Устройства противопожарных люков –лазов на чердак REVIZOR "Пчела" по ТУ 5262-001-82521591-2012 размером 600 х 600 мм	шт / м²	2/0,70
4	Обработка деревянных элементов стропильной системы огнебиозащитной пропиткой "СЕНЕЖ ОГНЕБИО ПРОФ" (ТУ 2309-006-18796270-2002)	м²	5385,50
5	Обшивка люков –лазов листовой сталью толщиной 0,5 мм по ГОСТ 19904-90	м²	2,40
6	Карнизная кладка из красного полнотелого кирпича марки КОРПо 1НФ /100/2/25 с армированием 2 Ø 4 В1 через 3 ряда кладки толщиной 510 мм на высоту 420 мм	м³	42,70

						690-03/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл. г. Бузулук, 4 мкрн., д. 42			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кизякина						Р	15	15
Проверил	Фролова					Объем работ на ремонт конструкций крыши			
Н.контроль	Шнякина								
ГИП	Шнякина								



Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

**Саморегулируемая организация Некоммерческое партнёрство
«Альянс проектировщиков Оренбуржья»**

460052, город Оренбург, проезд Северный д.10/1, <http://www.apo56.ru>

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО - П - 017 - 14082009

г. Оренбург

«13» августа 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определённом виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства**

№ 0441.01-2012-5603038677-П-017

Выдано члену саморегулируемой организации: **Обществу с ограниченной
ответственностью «АртПроект»** ОГРН 1125658020290, ИНН 5603038677,
461048, Оренбургская область, г. Бузулук, улица Заречная, д. 10 «А»

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета партнёрства,
протокол № 04 от «13» августа 2012 года

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным
в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «13» августа 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного -----

Директор СРО НП
«Альянс проектировщиков Оренбуржья»



А.Н. Волков

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или видам
работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов
капитального строительства
от 13 августа 2012 года
№ 0441.01-2012-5603038677-П-017

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнёрства «Альянс проектировщиков Оренбуржья» Общество с ограниченной ответственностью «АртПроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений

	<p>5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений</p> <p>5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений</p> <p>5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем</p> <p>5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений</p>
6.	<p>6. Работы по подготовке технологических решений:</p> <p>6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов</p> <p>6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов</p> <p>6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов</p> <p>6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов</p> <p>6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов</p>
7.	<p>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</p> <p>7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне</p> <p>7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p> <p>7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов</p>
8.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
9.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
10.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
11.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений

Директор СРО НП
«Альянс проектировщиков Оренбуржья»



А.Н. Волков