

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



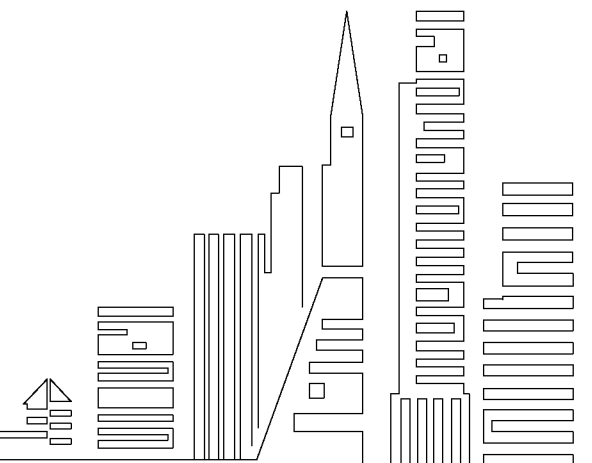
*Свидетельство №044101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.  
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95*

*Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская, д. 52*

## *ПРОЕКТ*

*Объект № 735-05/16-АС*

*г. Бузулук, 2016 г.*



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



Свидетельство №044101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.  
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95

Объект № 735-05/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская, д. 52

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	Конструктивные решения, перечень актов освидетельствования работ	
3	План кровли на демонтажные работы, М 1:100	
4	Ведомость объемов работ на демонтаж	
5	План кровли на монтажные работы, М 1:100	
6	Конструктивные узлы	
7	Спецификации	
8	Спецификации, ведомость объемов работ на монтаж	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект капитального ремонта конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская, д. 52 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/м<sup>2</sup>.

Ветровая нагрузка – 38 кг/м<sup>2</sup>.

Расчетная температура воздуха –32 С °.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Степень долговечности – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С-1.






Класс функциональной пожарной опасности – Ф 13.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 54.13330.2011	Здания жилые многоквартирные	
ФЗ №123	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты	
ФЗ №390	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации	
ГОСТ Р 211101-2013	Основные требования к проектной и рабочей документации	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СП 54.13130.2011	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
СП 17.13330.2011	Кровли	
ТЕХНОНИКОЛЬ	Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов, 2012г.	

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.

						735-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская д. 52			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Григорьева					Р	1	8
Проверил		Фролова							
Н.контроль		Шнякина				Общие данные (начало)			
ГИП		Шнякина							

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проекта на капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома по адресу: Оренбургская область, г. Бугуруслан, ул. Партизанская, д. 52 предусмотрено:

- демонтаж покрытия кровли здания: демонтаж гидроизоляционного ковра, примыканий, цементно-песчанной стяжки по разноуклонке из керамзитовой засыпки, керамзитовой засыпки, пароизоляционного слоя, цементно-песчаной стяжки по плите покрытия;
- демонтаж железобетонных плит покрытия вентиляционных каналов;
- демонтаж кирпичной кладки оголовков вентиляционных шахт на 4 ряда кладки;
- демонтаж капельника из листовой стали по карнизному свесу и вдоль карнизной кладки зданий выхода;
- демонтаж двух зданий выхода на кровлю: демонтаж покрытия и подшивки потолка из кровельной стали, демонтаж кирпичной кладки стен, демонтаж ж/б перемычки, демонтаж дверных блоков; демонтаж деревянных люков-лазов на кровлю;
- устройство выравнивающей цементно-песчаной стяжки по плитам покрытия кровли;
- устройство пароизоляции кровли материалом Бикроэласт ТПП по ТУ 5774-019-017925162-2003;
- утепление кровли плитами из экструзионного пенополистирола Технониколь Carbon Prof 300 толщиной 150 мм;
- устройство уклонообразующего слоя по утеплителю засыпкой керамзита на высоту 30 ≈ 460 мм для создания 3% уклона;
- устройство армированной цементно-песчаной стяжки по керамзиту;
- покрытие стяжки Праймером битумным Технониколь №01 по ТУ 5775-011-17925162-2003;
- покрытие кровли материалом Унифлекс ВЕНТ ЭПВ по ТУ 5774-001-17925162-99;
- покрытие кровли материалом Техноэласт ЭКП по ТУ 5774-003-00287852;
- устройство дополнительных слоев на примыкания кровли к парапетам и вентиляционным каналам с предварительным оштукатуриванием стенки примыкания цементно-песчаным раствором марки М150;
- устройство покрытия парапета зданий выхода на кровлю с предварительным оштукатуриванием оголовка парапета с созданием 5% уклона к внутренней грани парапета из листовой оцинкованной стали ОЦ-Б-ПН-0-0,6 мм по ГОСТ 14918-80. Крепление фартука осуществить кровельным Т-образными костылями, закрепленными с шагом 0,5 м;
- устройство дополнительного слоя изоляционного материала по карнизному свесу;
- устройство организованного водоотвода с кровли по водоприемным желобам Ø150, воронкам Ø250, водосточным трудам Ø100;
- монтаж капельника по периметру карнизного свеса из листовой оцинкованной стали ОЦ-Б-ПН-0-0,6 мм по ГОСТ 14918-80;
- восстановление кирпичной кладки горловины вентиляционных каналов на 4 ряда кладки и кладка горловины вентиляционных канализационных фановых труб в уровень вентиляционными каналами кирпичом КОРПо 1НФ/100/2/25 на цементно-песчаном растворе марки М75;
- монтаж двух зданий выхода на кровлю 2350 x 1800 x 2370(h): - кирпичная кладка стен здания выхода на кровлю кирпичом КО/ППо 1НФ/125/2/25 на цементно-песчаном растворе марки М100, толщиной 250 мм; - кирпичная кладка парапета на здании выхода на кровлю кирпичом КО/ППо 1НФ/125/2/25 на цементно-песчаном растворе марки М100, толщиной 120 мм; монтаж стальных балок покрытия из профильной трубы 100 x 50 x 5,0 с шагом 500 мм; - устройство рулонного покрытия здания выхода на кровлю; - монтаж перемычек, в зданиях выхода на кровлю, над оконными и дверными проемами из Л 75 x 75 x 7,0, ГОСТ 2590-88, l=1040 мм; - монтаж жалюзийных оконных блоков РЭД-НСТ 2 800 x 800 мм в помещениях выхода на кровлю; - монтаж противопожарных люков-лазов 2 го типа EI-60 размерами 800 x 800 мм; - монтаж противопожарных дверей ДПМ-0,1/6-800 x 1000 в помещениях выхода

на кровлю. Стальные поверхности конструкций балок и перемычек после монтажа обработать огнезащитным огнезащитной краской «Файзфлекс» по ТУ 2317-019-40366225-00 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза;

- устройство покрытия вентканалов совместно с вентиляционными канализационными фановыми трубами зонтом типа вальма по серии 5.904-51 исполнение 1, из листовой оцинкованной стали ОЦ-Б-ПН-0-0,6 мм по ГОСТ 14918-80 по металлическому каркасу из стального углового проката 25x25x3,0 по по ГОСТ 2590-88. Каркас окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза;
- монтаж кровельного ограждения Ворге по периметру наружных стен со стороны карнизного свеса высотой 1200 мм;
- восстановление поверхности граней и днища карнизных плит цементно-песчаным раствором. Окрашивание днища и граней карнизных плит фасадной краской КОМАНДОР Сицилия по огрунтованной поверхности составом Командор Тасмания

ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

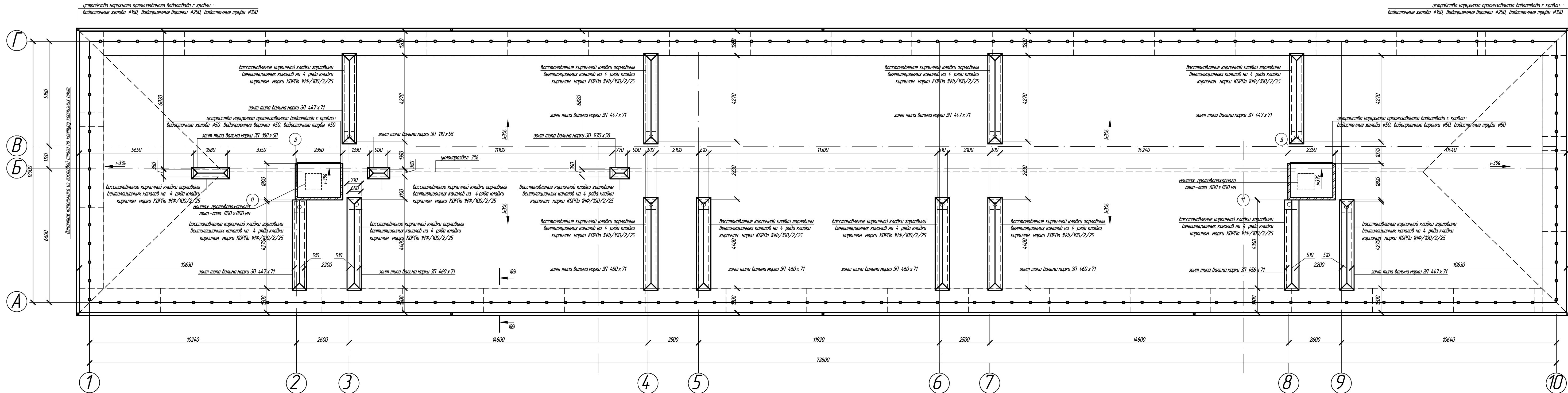
Устройство основания  
Устройство пароизоляционного слоя  
Устройство теплоизоляционного слоя  
Устройство стяжки  
Армирование стяжки  
Устройство гидроизоляционного слоя (послойная приемка)  
Кирпичная кладка стен в зимних условиях.  
Предварительная подготовка защищаемых от агрессивного воздействия среды поверхностей;  
Нанесение каждого отдельного слоя антикоррозионных покрытий;  
Установка стальных конструкций, скрывающихся в процессе производства последующих работ;  
Установке металлических дверей;  
Монтаж металлоконструкций.  
Восстановление защитного слоя цементно-песчаным раствором граней и днища карнизных плит  
Огрунтование поверхности карнизных плит

						735-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Партизанская д. 52			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Григорьева					Р	2	8
Проверил		Фролова				Конструктивные решения, перечень актов освидетельствования работ			
Н. контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							



№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж гидроизоляции из рулонного материала – 5 слоев	м <sup>2</sup>	1023,0
2	Демонтаж примыканий из рулонного материала – 2 слоя	м <sup>2</sup>	57,70
3	Демонтаж прижимной планки примыкания рулонного ковра к вентиляционным каналам из листовой стали	м <sup>2</sup>	28,90
4	Демонтаж цементно-песчаной стяжки – толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	1023,0
5	Демонтаж засыпки керамзитом	м <sup>3</sup>	409,2
6	Демонтаж пароизоляции из рулонного материала – 1 слой	м <sup>2</sup>	1023,0
7	Демонтаж цементно-песчаной стяжки, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	1023,0
8	Демонтаж плит покрытия вентканалов	шт / м <sup>3</sup>	76/2,40
9	Демонтаж деревянного люк-лаза 820 x 770 мм	шт / м <sup>2</sup>	2/1,26
10	Демонтаж кирпичной кладки оголовков вентиляционных шахт на 4 ряда	м <sup>3</sup>	8,25
11	Демонтаж капельника из листовой стали по карнизному свесу	м <sup>2</sup>	70,0
12	Демонтаж зданий выхода на кровлю 2450 x 1940 x 1750(н):	шт	2
	– демонтаж дверного блока 1130 x 1000 мм (н)	шт / м <sup>2</sup>	1/1,13
	– демонтаж кирпичной кладки стен из полнотелого модульного силикатного кирпича на цементно-песчаном растворе, δ=120 мм	м <sup>3</sup>	1,75
	– демонтаж ж / б перемычки 1400 x 140 x 120	шт	1
	– демонтаж подшивки потолка из кровельной стали	м <sup>2</sup>	3,7
	– демонтаж деревянной стропильной системы покрытия из досок	м <sup>2</sup>	8,00
	– демонтаж покрытия кровли из волнистого асбестоцементного листа	м <sup>2</sup>	8,00

						735-05/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская д. 52		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"		
Разработал	Григорьева					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Фролова					Р	4	8
Н.контроль	Шнякина							
ГИП	Шнякина							
						Ведомость объемов работ на демонтаж		



КЛАДЧНЫЙ ПЛАН ЗДАНИЯ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ, М 1:100

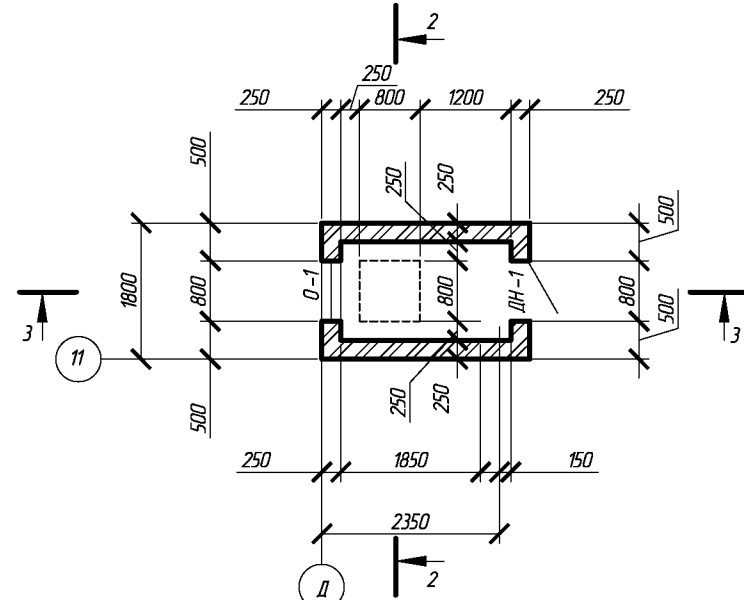
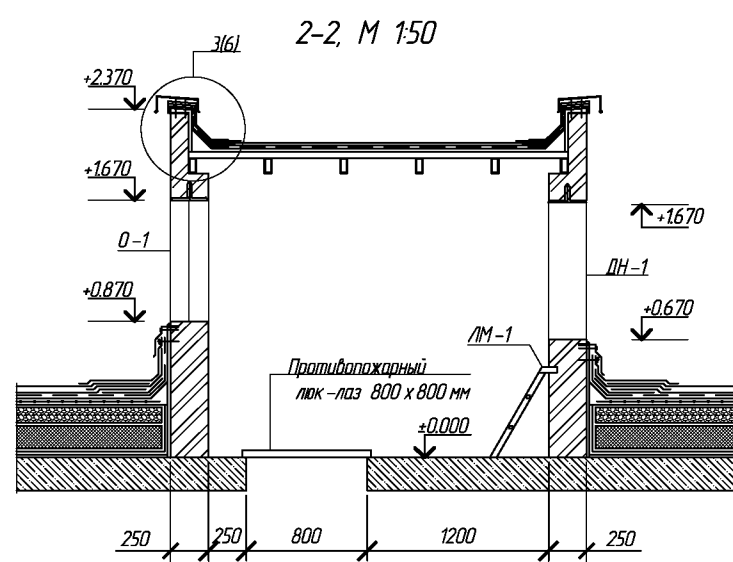
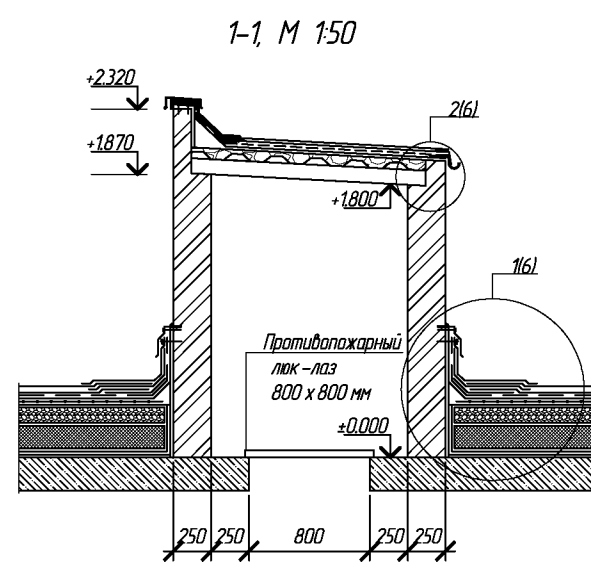
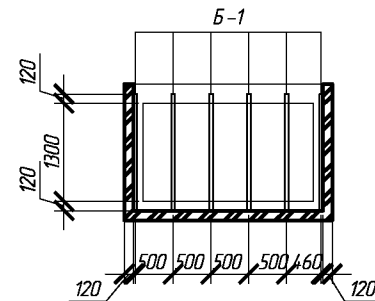

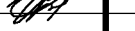

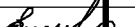


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК ПОКРЫТИЯ  
ЗДАНИЯ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ, М 1:100



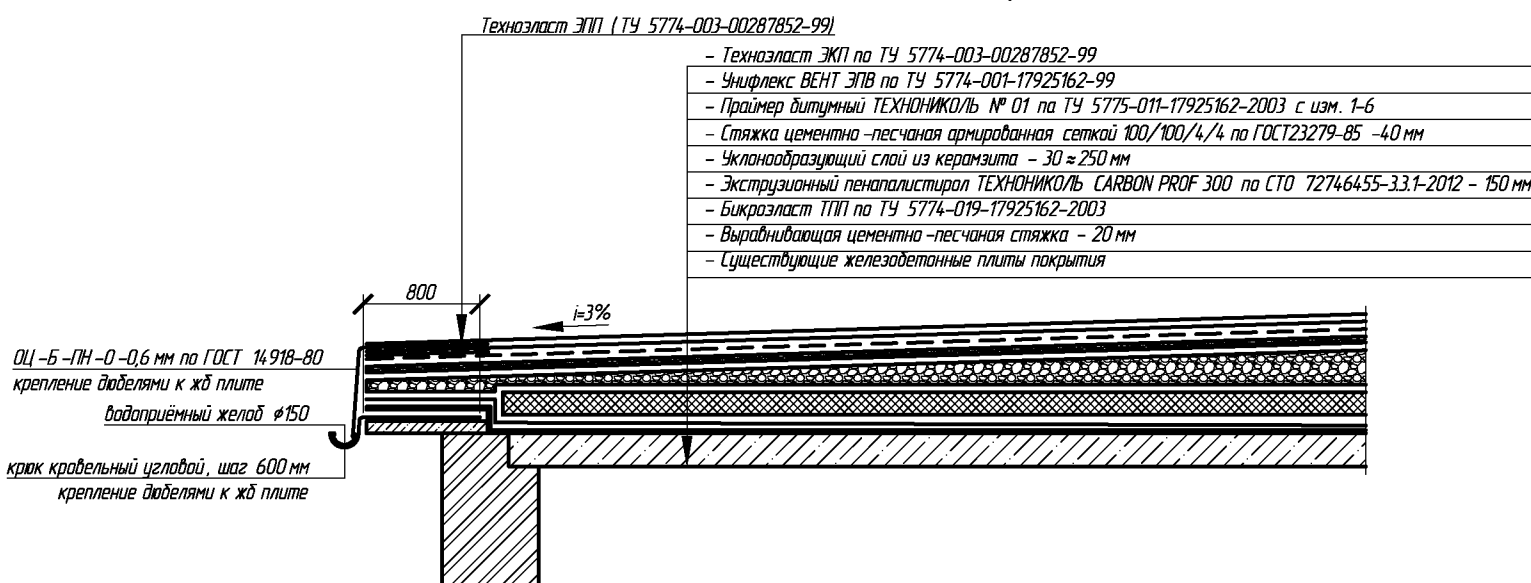
ПРИМЕЧАНИЕ :  
Примыкание кровли к дверному проему здания выхода на кровлю выполнить с понижением основного нахлеста .  
Высоту установки краевой рейки и защитного фартука определить по месту

ПРИМЕЧАНИЕ :  
Фактическое расположение водоприемных воронок уточнить по месту в соответствии с расположением оконных проемов и балканов .  
Производства работ по устройству рулонного покрытия кровли вести в соответствии с Руководством по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании "ТехноНИКОЛЬ" 2012 г., утвержденным ОАО "ЦНИИПромзданий".

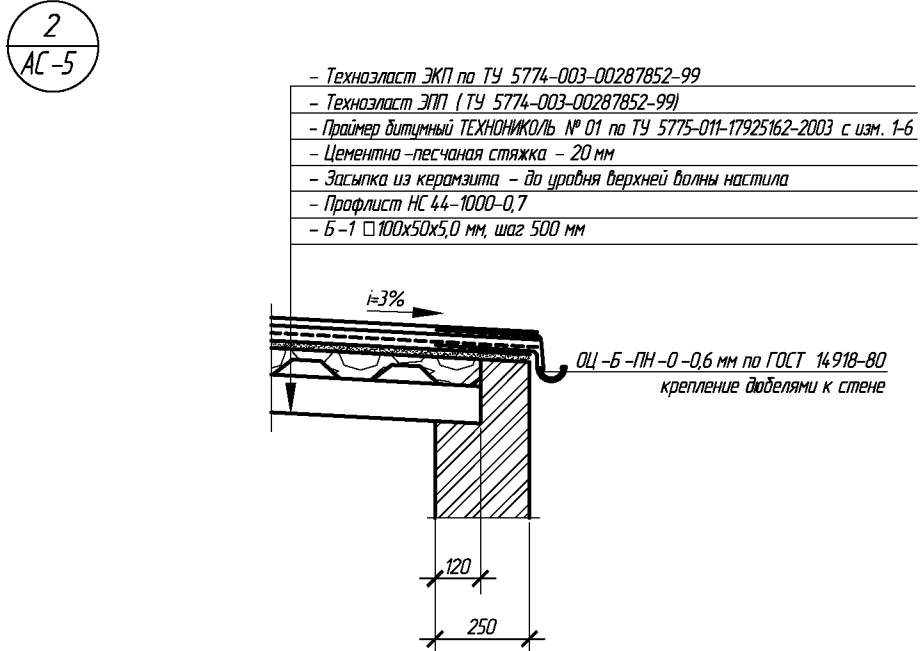
						735-05/16-AC			
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Партизанская д. 52			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"	Стадия	Лист	Лист
Разработал	Проверил	Игорьева	Фролова				Р	5	8
Н. контроль	Шнякина					План кровли на демонтажные работы М 1:100			
ГИП	Шнякина								



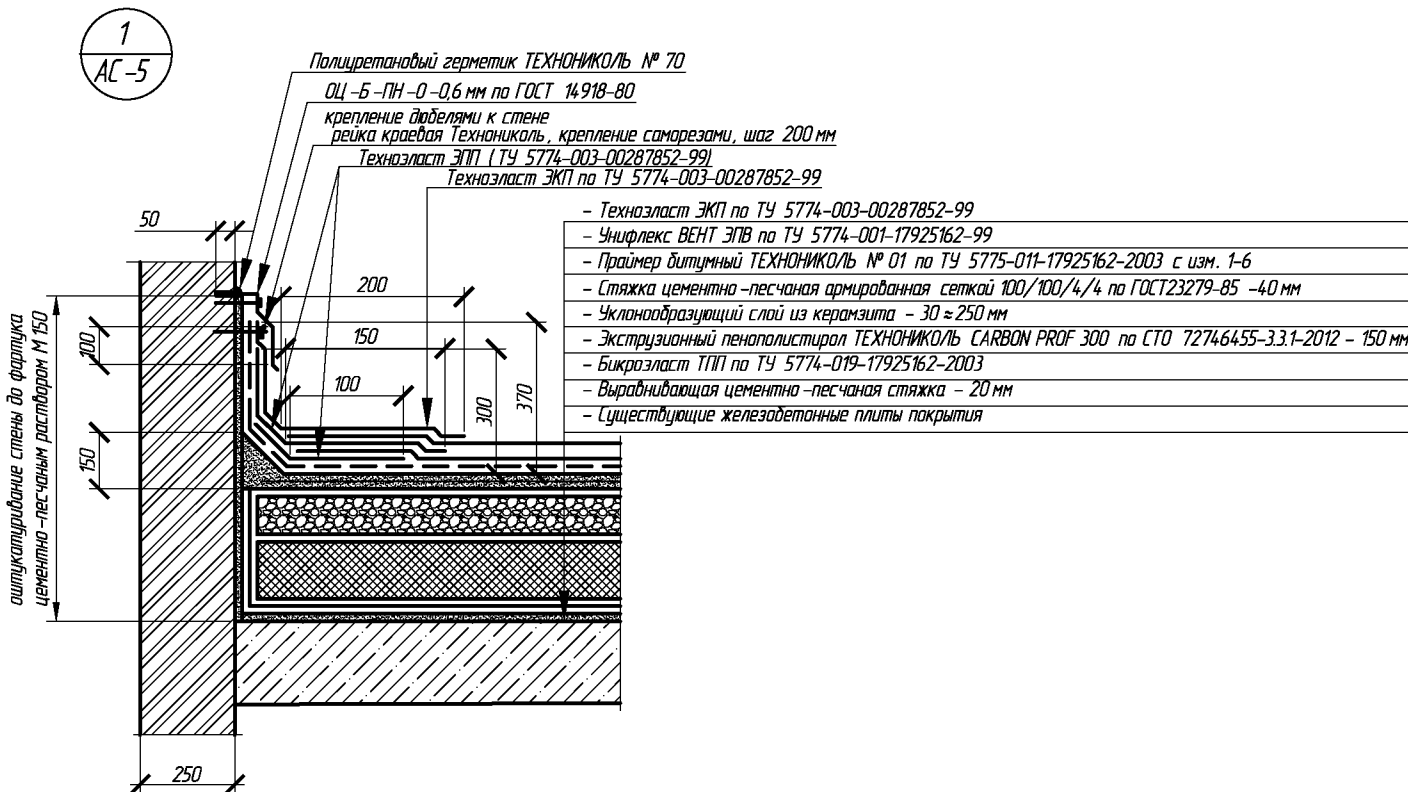
1-1 (5), М 1:50  
УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ КРОВЛИ, КАРНИЗНЫЙ СВЕС



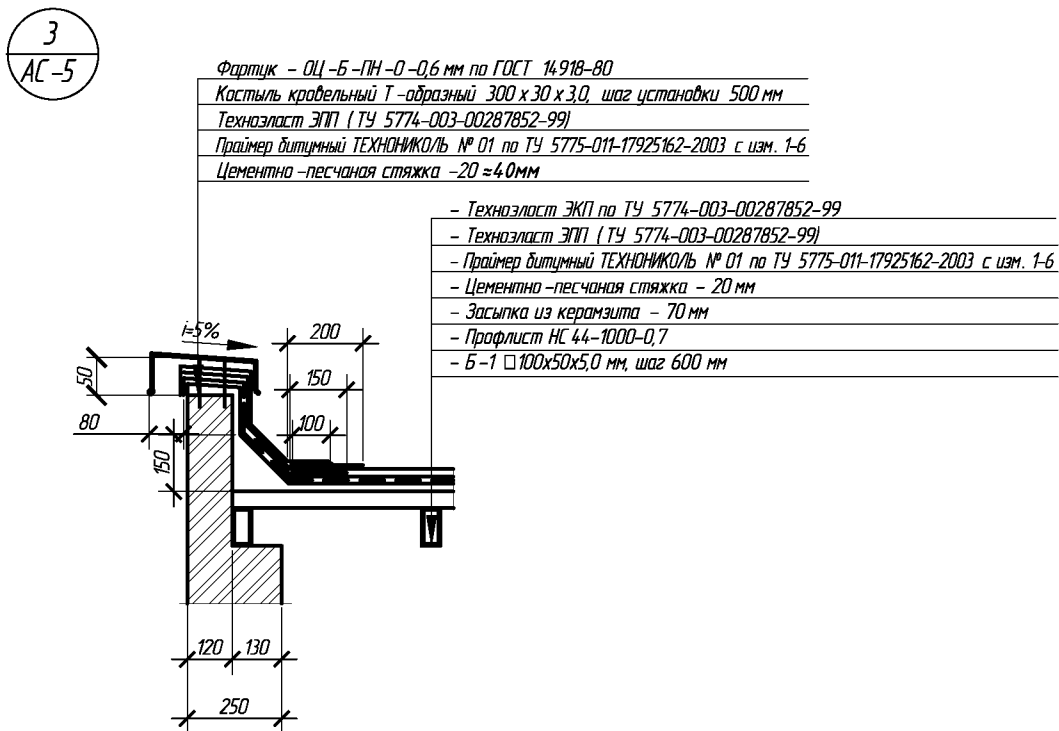
УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ,  
КАРНИЗНЫЙ СВЕС



УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ, ПОКРЫТИЕ ПАРАПЕТА



ПОКРЫТИЕ ПАРАПЕТА ВЫХОДА НА КРОВЛЮ



ПРИМЕЧАНИЕ:  
Производство работ по устройству рулонного покрытия кровли вести в соответствии с Руководством по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании "ТехноНИКОЛЬ" 2012 г., утвержденным ОАО "ЦНИИПромзданий".

						735-05/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, ул. Партизанская д. 52		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал							Р	6
Проверил						Конструктивные узлы		8
Н.контроль								
ГИП						АртПроект		



СПЕЦИФИКАЦИЯ на покрытие кровли здания


Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	1023,0	м <sup>2</sup>	
2	ТУ 5774-001-17925162-99	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	1023,0	м <sup>2</sup>	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	358,50	л	
4		Стяжка цементно-песчаная армированная сеткой 100/100/4/4 ГОСТ23279-85 -40 мм	1023,0	м <sup>2</sup>	
5		Уклонообразующий слой из керамзита - 30 ≈ 250 мм	143,50	м <sup>3</sup>	
6		Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF 300 - 150 мм	153,50	м <sup>3</sup>	
7	ТУ 5774-019-17925162-2003	Бикроэласт ТПП	1080,6	м <sup>2</sup>	
8		Цементно-песчаная стяжка - 20 мм	1023,0	м <sup>2</sup>	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на примыкание кровли к парапетам и вентиляционным каналам

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	108,90	м <sup>2</sup>	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	128,50	м <sup>2</sup>	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	20,50	л	
4		Цементно-песчаный раствор для формирования наклонного дорта	1,62	м <sup>3</sup>	
5	Технониколь	Рейка краевая, 32мм	144,0	м	
6	ГОСТ 14918-80	Фартук ОЦ -Б -ПН -О -0,6 мм	36,0	м <sup>2</sup>	
7	Технониколь	Полуретановый герметик № 70	14,4	л	
8		Оштукатуривание стены до фартука цементно-песчаным раствором М 150	111,00	м <sup>2</sup>	
9		Устройство штрабы по монтаж фартука сечением 50 x 10 мм	144,0	м.п	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство покрытия здания выхода на кровлю

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
		Покрытие выхода на кровлю :	шт	2	
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП	4,20	м <sup>2</sup>	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП	4,20	м <sup>2</sup>	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	1,50	л	
4		Цементно-песчаная стяжка - 20 мм	4,20	м <sup>2</sup>	
5		Засыпка из керамзита	0,3	м <sup>3</sup>	
6		Профлист НС 44-1000-0,7	4,20	м <sup>2</sup>	
7	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭКП - дополнительные слои	4,30	м <sup>2</sup>	
8	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноэласт ЭПП - дополнительные слои	4,90	м <sup>2</sup>	
9		Цементно-песчаный раствор для формирования наклонного дорта	0,07	м <sup>3</sup>	
10		Оштукатуривание оголовка парапета цем.-песчаным раствором М 150- 20 ≈ 40 мм	2,52	м <sup>2</sup>	
11	ГОСТ 14918-80	Фартук ОЦ -Б -ПН -О -0,6 мм	2,70	м <sup>2</sup>	
12		Костыль кровельный Т-образный 300 x 30 x 30	12	шт	
13		Водоприёмные воронки d=50	1	шт	
14		Водосточные трубы d=50	1,8	м.п	
15		Водосточные желоба d=50	2,4	м.п	
16		Колено водосточной трубы d=50	1	шт	
17		Хомут металлический ø50 в комплекте шпилька, дюбель 10 x 50	2	шт	
18		Крюк кровельный угловой	10	шт	
19	ГОСТ 14918-80	Капельник ОЦ -Б -ПН -О -0,6 мм	1,00	м <sup>2</sup>	

						735-05/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская д. 52		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"	Стадия	Лист
Разработал							Р	7
Проверил								8
Н.контроль						Спецификации		
ГИП								

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство зонтов с крышкой типа вальма

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ГОСТ 2590-88	Каркас $\angle$ 25x25x3,0	303,10	м.п	339,50 кг
2	ГОСТ 14918-80	Покрытие зонта ОЦ -Б -ПН -О -0,6 мм	56,0	м <sup>2</sup>	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство карнизного свеса и водосточной системы

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП	14,10	м <sup>2</sup>	
2		Водоприёмные воронки d=250	10	шт	
3		Водосточные трубы d=100	170,0	м.п	
4		Водосточные желоба d=150	176,2	м.п	
5		Колено водосточной трубы d=100	40	шт	
6		Отмет водосточной трубы d=100	10	шт	
7		Хомут металлический $\phi$ 100 в комплекте шпилька, дюбель 10 x 50	120	шт	
8		Крюк кровельный угловой	296	шт	
9	ГОСТ 14918-80	Капельник ОЦ -Б -ПН -О -0,6 мм	158,6	м <sup>2</sup>	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
	Монтаж зданий выхода на кровлю	шт	2
1	- кирпичная кладка стен из кирпича КОЛПо 1НФ/125/2/25 на цементно-песчаном растворе, $\delta$ =250мм	м <sup>3</sup>	3,52
2	- кирпичная кладка стен из кирпича КОЛПо 1НФ/125/2/25 на цементно-песчаном растворе, $\delta$ =120 мм	м <sup>3</sup>	0,35
Б-1	- монтаж балки покрытия $\square$ 100x50x5,0 ГОСТ 8645-68 l=1600 мм	шт / кг	6/102,3
О-1	- монтаж оконного блока жалюзийного оконного блока РЭД -НСТ 2 800 x 800 мм	шт / м <sup>2</sup>	1/0,64
ДН-1	- монтаж противопожарной двери ДПМ -О,1/60-800 x 1000	шт / м <sup>2</sup>	1/0,80
6	- монтаж противопожарного люк-лаза 2 го типа EI-60 размерами 800 x 800 мм	шт / м <sup>2</sup>	1/0,64
П-1	- монтаж перемычки из $\angle$ 75 x 75 x 7,0, ГОСТ 2590-88 l=1040 мм	шт / кг	4/33,20
ЛМ-1	- монтаж приставной лестницы с направляющими из стальной проф. 40 x 20 x 3,0 (l=1,8 м) и проступями шириной 0,4 м из трубы 20 x 20 x 2,0 (3 шт, l=1,2 м) по ГОСТ 13663-86 с анкерным креплением в стену	шт / кг	1/5,70

ПРИМЕЧАНИЕ :




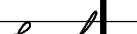
1. Каркас покрытия вентканалов окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь покрытия -30,0 м<sup>2</sup>.
2. Поверхность балок покрытия и перемычек выходов на кровлю обработать огнезащитной краской «Файзфлекс» по ТУ 2317-019-40366225-00 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь покрытия -4,5 м<sup>2</sup>.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ НА МОНТАЖ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Восстановление кирпичной кладки горловины вентиляционных каналов на 4 рядов кладки кирпичом КОЛПо 1НФ/100/2/25	м <sup>3</sup>	8,25
2	Монтаж прямоугольного зонта с крышкой типа вальма на оголовки вентиляционных каналов ЗП 188 x 58	шт	1
3	Монтаж прямоугольного зонта с крышкой типа вальма на оголовки вентиляционных каналов ЗП 110 x 58	шт	1
4	Монтаж прямоугольного зонта с крышкой типа вальма на оголовки вентиляционных каналов ЗП 97 x 58	шт	1
5	Монтаж прямоугольного зонта с крышкой типа вальма на оголовки вентиляционных каналов ЗП 460 x 71	шт	5
6	Монтаж прямоугольного зонта с крышкой типа вальма на оголовки вентиляционных каналов ЗП 447 x 71	шт	6
7	Монтаж прямоугольного зонта с крышкой типа вальма на оголовки вентиляционных каналов ЗП 456 x 71	шт	1
8	Восстановление внешних граней и днища карнизных плит цементно-песчаным раствором	м <sup>2</sup>	129,00
9	Обработка поверхности карнизных плит грунтовкой Командор Тасмания	м <sup>2</sup>	129,00
10	Окрашивание карнизных плит акриловой фасадной краской Командор Сицилия	м <sup>2</sup>	129,00

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство ограждения по карнизу

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	BORGE	Г-образная труба	171	шт	
2	BORGE	Труба ограждения, L=3000 мм	114	шт	
3	BORGE	Кронштейн универсальный	171	шт	
4	BORGE	Кронштейн регулировочный	171	шт	
5	BORGE	Скобообразный кронштейн	171	шт	
6	BORGE	Шляпный кронштейн	513	шт	
7	BORGE	Хомут	513	шт	
8	BORGE	Кронштейн хомута	513	шт	

						735-05/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкции крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, ул. Партизанская д. 52			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	НО "Фонд модернизации жилищно-коммунального хозяйства Оренбургской области"	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Григорьева					Р	8	8
Проверил		Фролова				Спецификации, ведомость объемов работ			
Н.контрoль		Шнякина							
ГИП		Шнякина		