

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



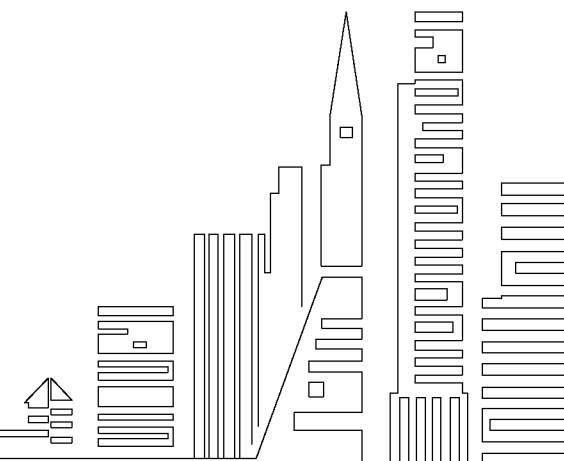
Свидетельство №044101-2012-5603038677-П-017 от 13 августа 2012 г.
адрес: г. Бузулук, 1 мкрн., д. 32 Б, 2 этаж тел./факс: (35342)7-43-95

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бузуруслан, 2 квартал, д. 1

ПРОЕКТ

Объект №708-04/16-АС

г. Бузулук, 2016 г.



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



Объект №708-04/16- АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бузуруслан, 2 квартал, д. 1

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	
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	Устройства водопримной воронки, спецификация	
8	Спецификации	
9	Спецификации, ведомость объемов работ на монтаж	
10	Спецификации	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Проект капитального ремонта конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:
Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д. 1 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 –32 С°.

Уровень ответственности – II.

Степень огнестойкости – II.

Степень долговечности – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С-1.






Класс функциональной пожарной опасности – Ф 1.3.

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.

						708-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д.1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кцзякина					Р	1	10.
Проверил		Фролова							
Н. контроль		Шнякина				Общие данные			
ГИП		Шнякина							



КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Проект на капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома по адресу: Оренбургская область, г. Бугуруслан, 2 квартал, д. 1 предусмотрено:

- демонтаж покрытия кровли здания: демонтаж гидроизоляционного ковра, примыканий, цементно-песчаной стяжки по разноуклонке, разноуклонка из цементно-песчаного раствора, пароизоляционного слоя, цементно-песчаной стяжки по плите покрытия;
- демонтаж водоприемных воронок;
- демонтаж покрытия парапета кровельной листовой сталью;
- демонтаж разноуклонки парапетного оголовка цементно-песчаным раствором;
- демонтаж оконного блока в помещении выхода на кровлю;
- демонтаж покрытия коллекторных вентиляционных каналов плоскими железобетонными плитами;
- демонтаж покрытия здания выхода на кровлю: деревянных балок покрытия выхода на кровлю из бревна Ø100 мм, покрытия из профилированного стального настила по разреженному дощатому настилу, цементно-песчаной стяжки, гидроизоляционного рулонного ковра;
- демонтаж покрытия парапета здания выхода на кровлю кровельной листовой сталью;
- устройства выравнивающей цементно-песчаной стяжки по плитам покрытия кровли;
- устройство уклонообразующего слоя по утеплителю засыпкой керамзита на высоту 30 ≈ 380 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 Техноэласт ЭПП по ТУ 5774-003-00287852-99;
- покрытие кровли материалом Техноэласт ЭКП по ТУ 5774-003-00287852;
- устройство дополнительных слоев на примыкания кровли к парапетам и вентиляционным каналам с предварительным оштукатуриванием стенок примыкания цементно-песчаным раствором марки М 150;
- устройство покрытия парапета 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 кровельными Т-образными костылями, закрепленными с шагом 0,5 м;
- устройство обрамления мусоропровода;
- монтаж наружных вентилируемых решеток РЭД-Н 530х300 мм в продухи по наружному контуру стен технического этажа.;
- кирпичная кладка парапета выхода на кровлю кирпичом КОЛПо 1НФ/100/2/25 на цементно-песчаном растворе М 75 толщиной 120 мм высотой 500 мм;
- устройство покрытия здания выхода на кровлю по оси "Б": монтаж балок покрытия из профильной трубы 100х50х5,0 мм по ГОСТ 8645-68 с шагом 600 мм, устройство основания последующих слоев покрытия из профилированного стального настила марки НС 44-1000-0,7 по ГОСТ Р 52146-2003, засыпка керамзитом на толщину 60 мм. Сопряжение проектируемого покрытия с существующим железобетонным перекрытием здания выхода на кровлю обрамить по длине листовой сталью ОЦ-Б-ПН-0-0,6 мм по ГОСТ 14918-80. Затем выполнить целостное покрытие здания выхода на кровлю рулонными материалами Техноэласт ЭКП по ТУ 5774-003-00287852-99 и Техноэласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99) по уклонообразующей цементно-песчаной стяжке толщиной 20 ≈ 60 мм, покрытой битумным праймером ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 по ТУ 5775-011-17925162-2003
- устройство дополнительного слоя изоляционного материала по карнизному свесу;
- устройство организованного водоотвода с покрытия здания выхода на кровлю;
- монтаж капельника по периметру карнизного свеса из листовой оцинкованной стали ОЦ-Б-ПН-0-0,6 мм по ГОСТ 14918-80;
- устройство покрытия существующих объединяющих вентканалов зонтом типа "вальма" и





мусоропровода круглым зонтом по серии 5904-51 исполнение 1, из листовой оцинкованной стали ОЦ-Б-ПН-0-0,6 мм по ГОСТ 14918-80 по металлическому каркасу из стального углового проката 25х25х3,0 по ГОСТ 2590-88. Каркас окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза;

- устройство водоприемных воронок из полипропилена Технониколь ТП-01.100/6-3 с прижимными фланцами, решетками-листоуловителями и электрообогревом;
- облицовка поверхности стен выхода на кровлю стальным окрашенным профилированным настилом марки С 21-1000-0,6 по ГОСТ 24045-2010 в вертикальном исполнении по металлическому каркасу;
- - Монтаж вентиляционных колпаков на оголовки фановых труб из полиэтилена на высоте не менее 500 мм от верха уложенного утеплителя в уровне технического этажа;
- монтаж жалюзийного оконного блока РЭД-НСТ 2 800 х 700 мм в помещении выхода на кровлю;
- монтаж парапетного ограждения Вогге высотой 900 мм, монтажом предусмотреть единую установку ограждения на той высотной отметке, чтобы суммарная высота парапета с ограждением была не менее 1200 мм.

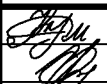
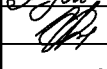
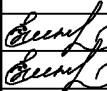
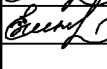

Ремонт покрытия лоджий и балконов проектом не предусмотрен.

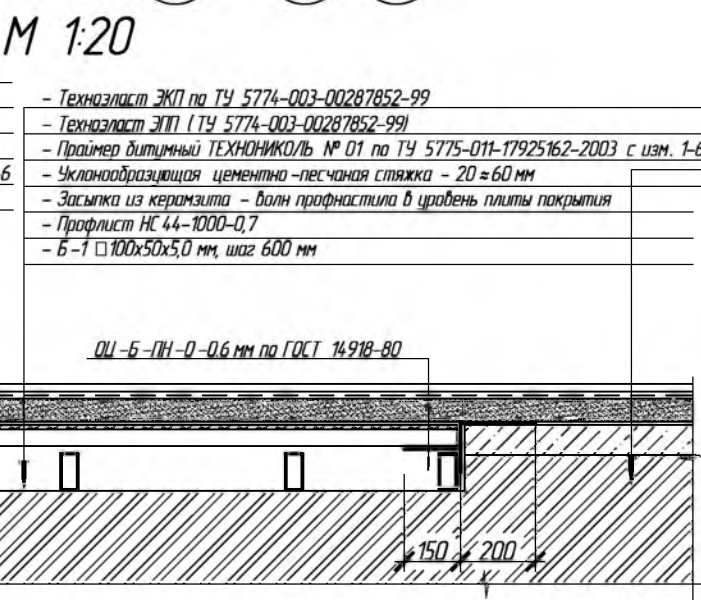
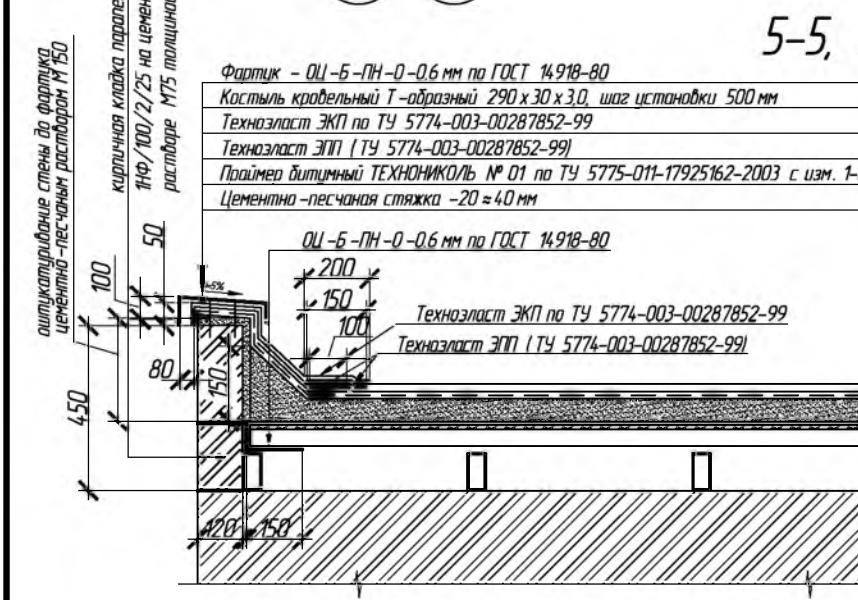
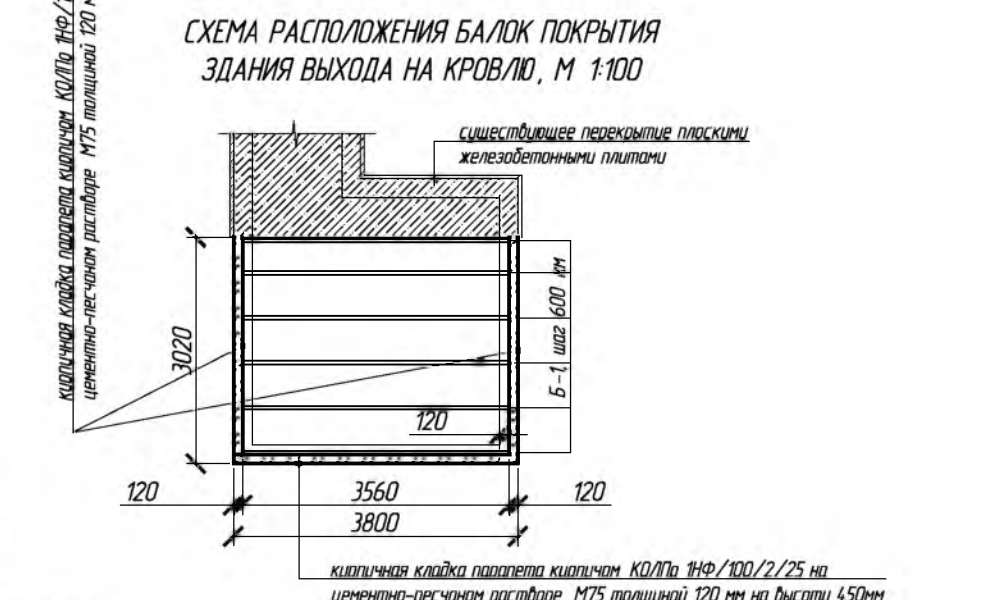
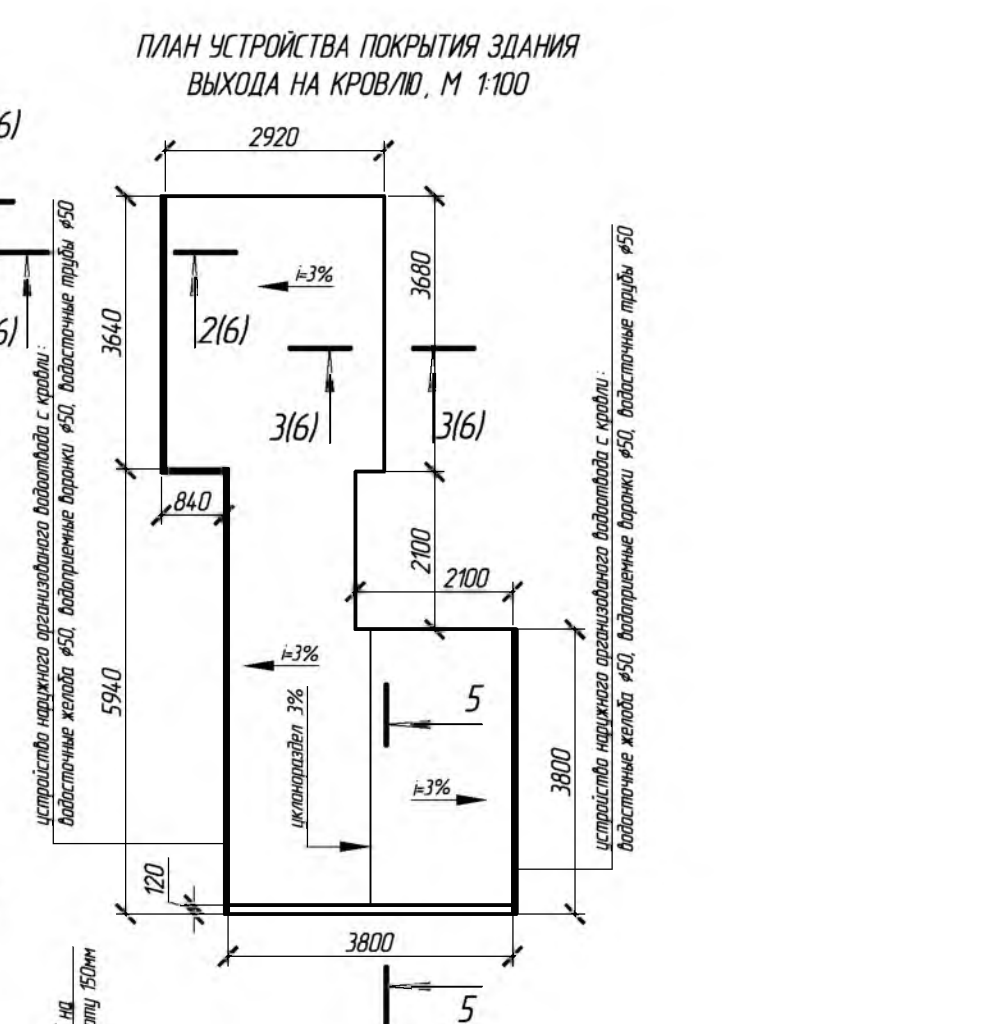
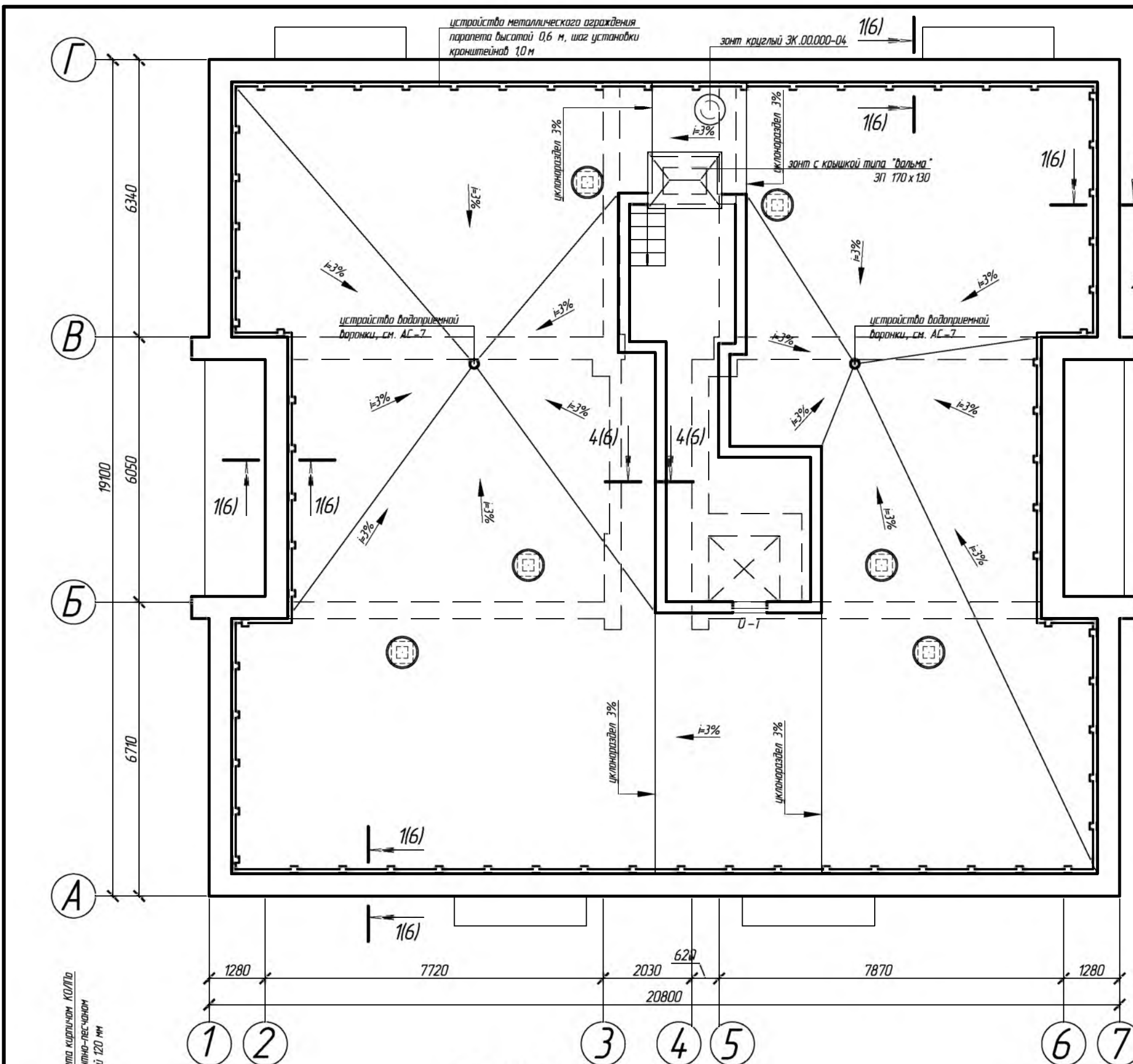
ПЕРЕЧЕНЬ АКТОВ НА ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ СКРЫТЫХ РАБОТ

- Устройство основания
- Устройство пароизоляционного слоя
- Устройство теплоизоляционного слоя
- Устройство стяжки
- Армирование стяжки
- Устройство гидроизоляционного слоя (послойная приемка)
- Обеспечение непротеканости мест пересечения кровли трубами

						708-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д.1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кцзякина					Р	2	10
Проверил		Фролова				Конструктивные решения, перечень актов освидетельствования работ			
Н.контроль		Шнякина							
ГИП		Шнякина							

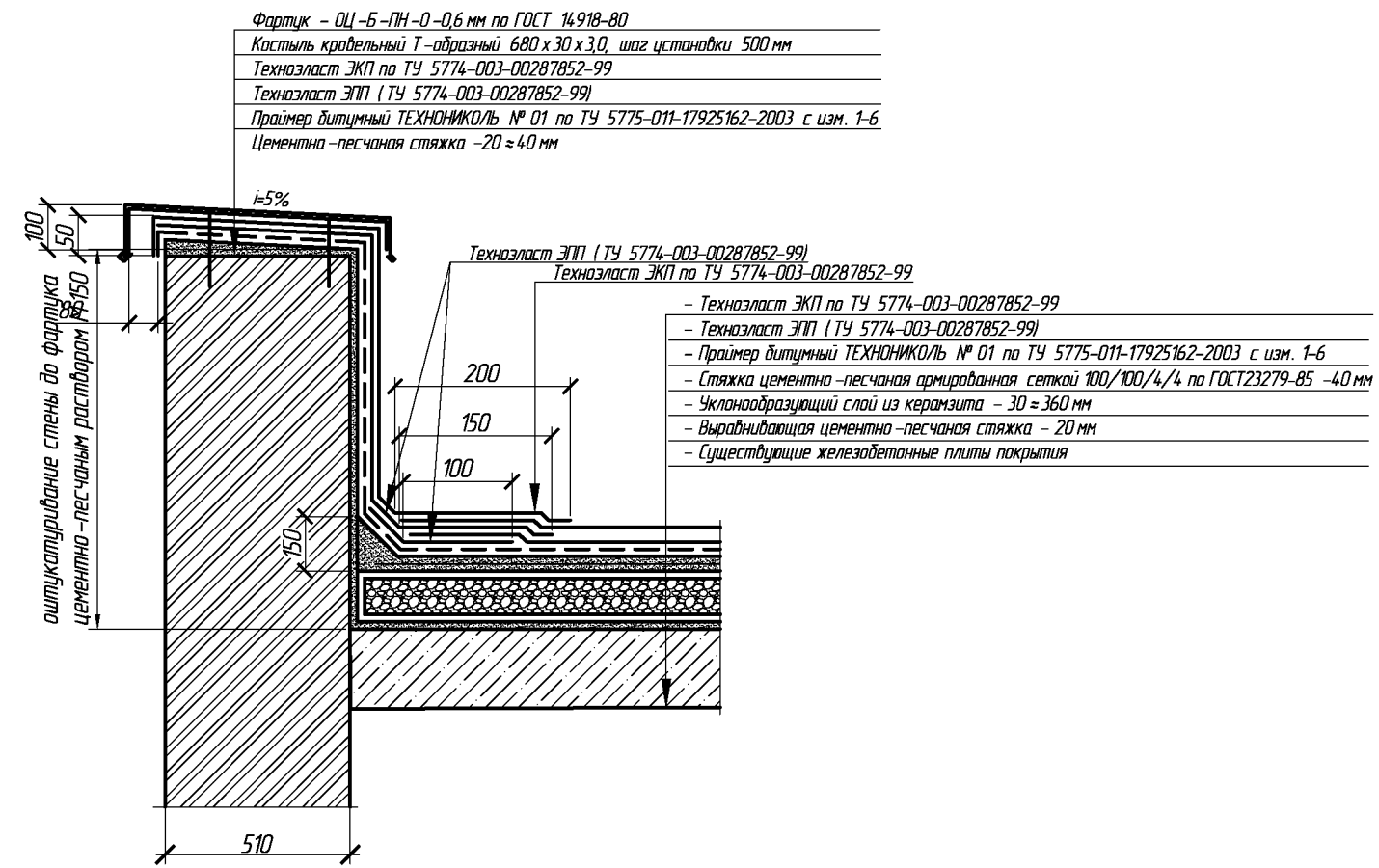
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж гидроизоляции из рулонного материала – 5 слоев	м ²	311,20
2	Демонтаж примыканий из рулонного материала – 2 слоя	м ²	33,60
3	Демонтаж примыканий из листовой кровельной стали	м ²	18,50
4	Демонтаж цементно-песчаной стяжки – толщина 40 мм	м ²	311,20
5	Демонтаж разноуклонки из цементно-песчаного раствора	м ³	16,00
6	Демонтаж пароизоляции из рулонного материала – 1 слой	м ²	311,20
7	Демонтаж цементно-песчаной стяжки, толщина 20 мм	м ²	311,20
8	Демонтаж оконного блока 780 x 720 мм	шт / м ²	1/0,60
9	Демонтаж части покрытия здания выхода на кровлю из профлиста	м ²	11,50
10	Демонтаж гидроизоляционного рулонного ковра покрытия выхода на кровлю	м ²	19,50
11	Демонтаж цементно-песчаной стяжки покрытия выхода на кровлю	м ³	1,60
12	Демонтаж водоприемной воронки	шт	2
13	Демонтаж покрытия парапета из кровельной листовой стали	м ²	44,10
14	Демонтаж покрытия коллективного вентиляционного канала плоскими железобетонными плитами	м ³	0,12
15	Демонтаж кирпичной кладки стены выхода на кровлю под деревянным перекрытием на высоту 150 мм толщиной 250 мм	м ³	0,40
16	Демонтаж деревянных балоков покрытия выхода на кровлю из бревна ϕ 100 мм	м ³	0,06
17	Демонтаж деревянной обрешетки покрытия выхода на кровлю	м ²	11,50
18	Демонтаж покрытия парапетов цементно-песчаным раствором	м ³	2,50
19	Вывоз строительного мусора с перекрытия технического этажа	м ³	68,20

						708-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, 2 квартал, д.1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»		
Разработал	Кцзякина							
Проверил	Фролова					Стадия	Лист	Листов
						Р	4	10
Н.контроль	Шнякина					Ведомость объемов работ на демонтаж		
ГИП	Шнякина							
								

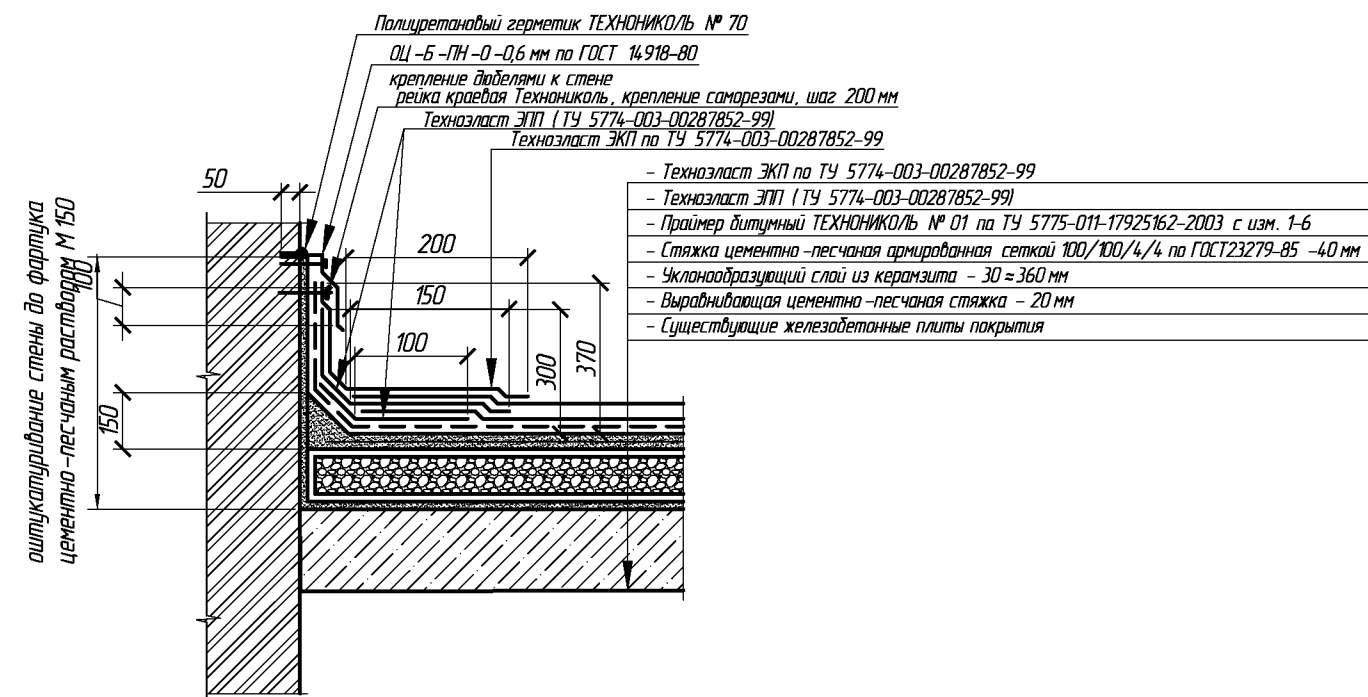


708-04/16-АС					
Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата
Разработал	Кузнецова	Проверил	Фролова		
Н.контр.	Шнякина	ГИП	Шнякина		
Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»				Стадия	Лист
План кровли на монтажные работы, М 1:100				Р	5
				Листов	10

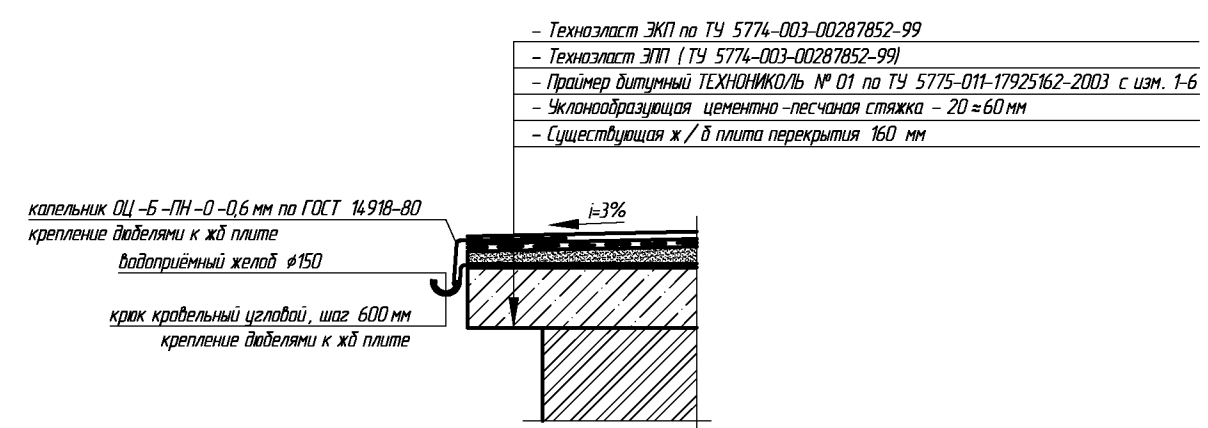
1-1 (5) ПОКРЫТИЕ КРОВЛИ, УСТРОЙСТВО ПАРАПЕТА, М 1:50



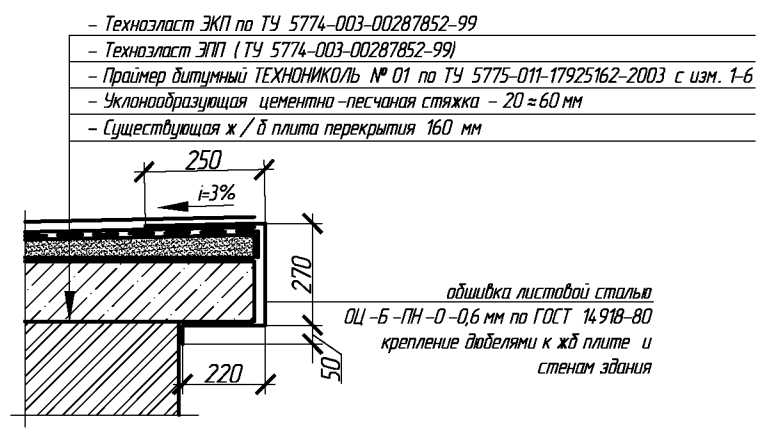
4-4 (5) УСТРОЙСТВО ПРИМЫКАНИЙ, М 1:50



2-2 (5), УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ВЫХОДА НА КРОВЛЮ,
КАРНИЗНЫЙ СВЕС, М 1:50



3-3 (5), М 1:50



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".
Отделку наружных стен здания выхода на кровлю стальным окрашенным профилированным листом в вертикальном исполнении по металлическому каркасу выполнить выше уровня узла примыкания кровли к стенам здания над контурным фартуком.

						708-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Разработал	Кузякина	Проверил	Фролова				Р	6
Н.контроль	Шнякина	ГИП	Шнякина			Конструктивные узлы		

УСТРОЙСТВО ВОДОПРИЕМНОЙ ВОРОНКИ, М 1:20

- Технозласт ЭКП по ТУ 5774-003-00287852-99

- Технозласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99)

- Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 по ТУ 5775-011-17925162-2003 с изм. 1-6

- Стяжка цементно-песчаная армированная сеткой 100/100/4/4 по ГОСТ 23279-85 - 40 мм

- Уклонообразующий слой из керамзита - 30 ± 380 мм

- Выравнивающая цементно-песчаная стяжка - 20 мм

- Существующие железобетонные плиты покрытия

Технозласт ЭКП по ТУ 5774-003-00287852-99

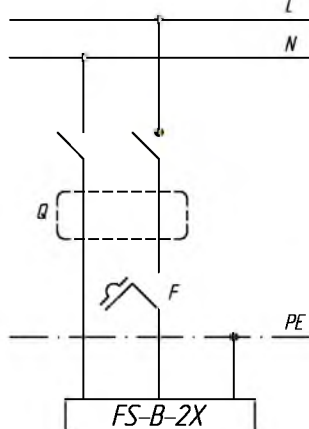
Технозласт ЭКП по ТУ 5774-003-00287852-99

Технозласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99)

Технозласт ЭПП (ТУ 5774-003-00287852-99)

монтажная пена

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВОРОНКИ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Присоединение воронок с электроподогревом выполнить к этажному щиту подъезда.

Q - Автомат Защиты Сети (АЗС)

F - или УЗО и/или управляющий термостат

X1, X3 - Клемная или распаечная коробка

PE - Заземляющий провод

N - Нулевой провод

L - Фаза

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство водоприемных воронок

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
		Водоприемная воронка	2	шт	
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозласт ЭКП	0,50	м ²	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Технозласт ЭПП	0,30	м ²	
3	Технониколь	Воронка с прижимным фланцем и электроподогревом ТП-01.100/6-Э	2	шт	
4		ВВГнг Ls сеч. 3х0,75 кв.мм	20	п.м.	
5	EKF Basic	Устройство защитного отключения УЗО 2Р 16 А /30 мА (электромехан.)	1	шт	
6	EKF	Труба гофрированная ПЭ 16	20	п.м.	

708-04/16-АС

Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, 2 квартал, д.1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
Разработал	Кцзякина					Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Проверил	Фролова						Р	7
Н.контроль	Шнякина					Устройство водоприемной воронки, спецификация	Листов	
ГИП	Шнякина							

АртПроект

СПЕЦИФИКАЦИЯ на покрытие кровли здания

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭКП	311,20	м ²	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП	311,20	м ²	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	109,00	л	
4		Стяжка цементно-песчаная армированная сеткой 100/100/4/4 ГОСТ 23279-85 - 40 мм	311,20	м ²	
5		Уклонообразующий слой из керамзита - 30 ≈ 380 мм	68,50	м ³	
6		Цементно-песчаная стяжка - 20 мм	311,20	м ²	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на примыкание кровли к парапетам

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭКП	119,0	м ²	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП	127,50	м ²	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	38,70	л	
4		Цементно-песчаный раствор для формирования наклонного дорта	0,95	м ³	
5		Оштукатуривание стены и оголовка парапета цементно-песчаным раствором М 150-20-40 мм	110,0	м ²	
6	ГОСТ 14918-80	Фартук ОЦ-Б-ПН-О-0,6 мм	73,0	м ²	
7		Костыль кровельный Т-образный 550 х 30 х 30	175	шт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на примыкание кровли к зданию выхода


Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭКП	24,50	м ²	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП	27,70	м ²	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	7,90	л	
4		Цементно-песчаный раствор для формирования наклонного дорта	0,40	м ³	
5	Технониколь	Рейка краевая, 32мм	32,0	м	
6	ГОСТ 14918-80	Фартук ОЦ-Б-ПН-О-0,6 мм	8,50	м ²	
7	Технониколь	Полуэтановый герметик № 70	3,20	л	
8		Оштукатуривание стены до фартука цементно-песчаным раствором М 150	22,70	м ²	
9		Устройство штробы под монтаж фартука сечением 50 х 10 мм	32,0	м.п	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство покрытия здания выхода на кровлю

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭКП	31,00	м ²	
2	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП	31,00	м ²	
3	ТУ 5775-011-17925162-2003	Праймер битумный Технониколь №01	10,90	л	
4		Уклонообразующая цементно-песчаная стяжка - 20 ≈ 60 мм	1,30	м ³	
5	ГОСТ 14918-80	Обшивка контура, планки примыкания ОЦ-Б-ПН-О-0,6 мм	16,00	м ²	
6		Цементно-песчаный раствор для формирования наклонного дорта	0,04	м ³	
7		Засыпка из керамзита	0,60	м ³	
8		Оштукатуривание оголовка парапета цем.-песчаным раствором М 150-20 ≈ 40 мм	2,20	м ²	
9	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭКП - дополнительные слои	2,90	м ²	
10	ТУ 5774-003-00287852-99	Техноласт ЭПП - дополнительные слои	3,50	м ²	
12	ГОСТ 14918-80	Фартук ОЦ-Б-ПН-О-0,6 мм	1,50	м ²	
13		Костыль кровельный Т-образный 290 х 30 х 30	9	шт	
Б-1	ГОСТ 8645-68	□ 100х50х5,0 L=3540 мм	6	шт	226,2 кг
14	ГОСТ Р 52146-2003	Профлист НС 44-1000-0,7 (оцинков.)	10,50	м ²	
15		Водопримемные воронки d=50	3	шт	
16		Водосточные трубы d=50	5,7	м.п	
17		Водосточные желоба d=50	14,30	м.п	
18		Колено водосточной трубы d=50	3	шт	
19		Хомут металлический φ50 в комплекте шпилька, дюбель 10 х 50	6	шт	
20		Крюк кровельный угловой	25,0	шт	
21	ГОСТ 14918-80	Капельник ОЦ-Б-ПН-О-0,6 мм	7,20	м ²	

ПРИМЕЧАНИЕ :

Поверхность Б-1 обработать огнезащитной краской «Файзфлекс» по ТУ 2317-019-40366225-00 по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 за 2 раза. Площадь обработки 6,50 м²

						708-04/16-АС			
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д.1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Кузякина			Р	8	10
Проверил				Фролова		Спецификации			
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 HL900N Ø110				шт.	2		
2	Труба ТК 110 x 3,2 ПНД l=0,5 м	ГОСТ 22689.2-89.			шт	2		
3	Изоляционный ламельный мат ТЕХНОНИКОЛЬ 20 мм (для изоляции трубопроводов)	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	м²	1,00		
4	Алюминиевый скотч, толщиной 75 мм	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	п.м.	4,20		
5	Хомут червячный 140-160	ТУ 5762-006-74182181-2008		ТЕХНОНИКОЛЬ	шт.	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство парапетного ограждения


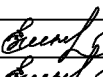

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	BORGE	Опора ограждения парапетная 900мм	82	шт	
2	BORGE	Труба ограждения, l=3.0 м	56	шт	
3	BORGE	Парапетный кронштейн	84	шт	
4	BORGE	Скобообразный кронштейн	84	шт	
5	BORGE	Шляпный кронштейн	252	шт	
6	BORGE	Кронштейн хомута	84	шт	
7	BORGE	Хомут	84	шт	
8	BORGE	Болт М8 x 45	84	шт	
9	BORGE	Болт М8 x 20	336	шт	
10	BORGE	Шайба 8	588	шт	
11	BORGE	Гайка М8	588	шт	
12	BORGE	Саморез 4,2 x 16	56	шт	

ОБЪЕМ РАБОТ НА МОНТАЖ

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Монтаж наружной вентилируемой решетки РЭД –Н 570 x 260 мм	шт / м²	18/2,70
2	Окрашивание вентиляционных коробов и дефлекторов грунту –эмалью Цикроль по ТУ 2313-009-98310821-2008	м²	16,50
0-1	Монтаж жалюзийного оконного блока РЭД –НСТ 2 800 x 700 мм	шт / м²	1/0,60
4	Облицовка поверхности стен выхода на кровлю стальным окрашенным профилированным листом марки С 21-1000-0,6 по ГОСТ 24045-2010 в вертикальном исполнении по металлическому каркасу	м²	68,90
5	Кирпичная кладка парапета выхода на кровлю кирпичом КОРПо 1НФ /100/2/25 на цементно –песчаном растворе М75 толщиной 120 мм	м³	0,35
6	Устройства зонтов круглых ЗК.00.000-04	шт	1
7	Устройства зонтов типа "вальма" ЗП 170 x 130 мм	шт	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ на обрамление коллективных воздуховодов из оцинк. стали

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
		Обрамление канала	6	шт	
1	Технониколь	Мастика кровельная горячая №41	190	кг	
2	Технониколь	Политуретановый герметик №70	0,21	л	
3		Металлический хомут стяжной 700	1	шт	
4	Felt-Roofseal	Уплотнитель №11 700-775	1	шт	

<div>ПРИМЕЧАНИЕ :</div> <div>1. Фактические размеры жалюзийных решеток встроенных в наружные стены технического этажа уточнить по месту.</div>								Обрамление канала		6	шт	
						1	Технониколь	Мастика кровельная горячая №41		1,90	кг	
						2	Технониколь	Полиуретановый герметик №70		0,21	л	
						3		Металлический хомут стяжной 700		1	шт	
						4	Felt-Roofseal	Уплотнитель №11 700-775		1	шт	
						708-04/16-АС						
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бугуруслан, 2 квартал, д.1						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кузякина				Заказчик : НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»				Р	9	10
Проверил		Фролова										
Н.контроль		Шнякина				Спецификации, ведомость объемов работ						
ГИП		Шнякина										

СПЕЦИФИКАЦИЯ на обрамление выхода фановых труб

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	Технониколь	Мастика кровельная горячая №41	0,40	кг	
2	Технониколь	Полипуретановый герметик №70	0,04	л	
3		Металлический хомут червячный 100-120	1	шт	
4	Felt-Roofseal	Уплотнитель №4 110-125	1	шт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на обрамление выхода мусоропровода


Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Примеч.
1	Технониколь	Мастика кровельная горячая №41	1,90	кг	
2	Технониколь	Полипуретановый герметик №70	0,15	л	
3		Металлический хомут стяжной d400	1	шт	
4	Felt-Roofseal	Уплотнитель №8 350-400	1	шт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ на устройство зонтов с крышкой типа "вальма"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. изм.	Примеч.
		Зонт типа "вальма" ЗП 170 x 130 м	1		
1	ГОСТ 2590-88	Каркас • 25x25x3,0	13,20	п.м	14,80 кг
2	ГОСТ 14918-80	Покрывтие зонта ОЦ -Б -ПН -О -0,6 мм	2,40	м²	

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 -1,20 м².

						708-04/16-АС		
						Капитальный ремонт конструкций крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Бузуруслан, 2 квартал, д.1		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ Док.	Подпись	Дата			
Разработал	Кцзякина					Заказчик: НО «Фонд модернизации ЖКХ Оренбургской области»	Стадия	Лист
Проверил	Фролова						Р	10
Н.контроль	Шнякина					Спецификации		
ГИП	Шнякина							