

Ведомость чертежей основного комплекта марки КР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обмерочный план кровли до капитального ремонта. Разрез 3-3	
3	Обмерочный план кровли до капитального ремонта. Разрез 1-1, 2-2	
4	Схема демонтажа элементов кровли. Ведомость демонтажных работ	
5	План кровли после капитального ремонта.	
6	План кровли после капитального ремонта Разрез 1-1, 2-2. Деталь А	
7	Узлы 1...3	
8	Сечение 3-3. Деталь ремонта вентиляционных блоков. Узлы 4, 5, 6	
9	План разбивки стяжки термоусадочными швами	
10	Спецификация элементов кровли при капитальном ремонте	Изм.1
11	Выход на кровлю. План. Разрез 1-1. Узлы 1,2.	
12	Выход на кровлю. Спецификация. Дверь ДМН1	
13	Металлическое ограждение кровли МОК1	
14	Костыль кровельный М-1	

*Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 17.13330.2011	Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76	
	<u>Прилагаемые документы</u>	

### 3. Противопожарные мероприятия.

3.1 Мероприятия по пожарной безопасности предусмотрены с учетом требований СП 4.13130.2013 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения".

3.2 Демонтировать существующие выходы на кровлю из дерева и возвести новые из негорючих материалов.

3.3 Выполнить замену люка-выхода на чердак на люк в противопожарном исполнении.

Перечень актов на скрытые работы.

1. Акт на освидетельствование основания под стяжку (целостность плит покрытия после демонтажа стяжки).
2. Акт на выравнивающую стяжку
3. Акт на обеспыливание поверхности стяжки
4. Акт на грунтовку поверхности стяжки битумным праймером для подготовки основания под гидроизоляционный ковер.
5. Акт на устройство конструкции конька и деформационного шва.
6. Акт на устройство слоев усиления кровельного ковра
7. Акт на устройство нижнего слоя кровельного ковра
8. Акт на устройство фартуков, флягарок и др. элементов с использованием оцинкованной стали.
9. Акт на устройство выходов на кровлю (кладка, устройство покрытия).
10. Акт на устройство гидроизоляционного ковра
11. Акт на окраску металлических зонтов за два раза

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Главный инженер проекта (ГИП)

*/Григорьев С.Б./*

## 1. Общие указания

1.1 Настоящий проект разработан в составе рабочей документации архитектурно-строительных решений на основании задания заказчика в соответствии с Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87, СП 17.13330.2011 Кровли.", актуализированная редакция СНиП II-25-80 , СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия". Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85.

### 1.2. Исходные данные для проектирования:

1	Климатический район	IV
2	Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92	минус 32°
3	Расчетное значение веса снегового покрова по II району (по СП 20.13330.2011)	1.2 кПа (120кг/м2)
4	Нормативное значение ветрового давления по III району (по СП 20.13330.2011)	0.38кПа (38кг/м2)

## 2. Указания по производству работ.

2.1 Все работы выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87, СП 17.13330.2011 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76, СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Общие требования.", СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.", ГОСТ 21779-82. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски, СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004, СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий". Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.

2.2 Работы по демонтажу существующих конструкций и монтажу элементов новой кровли выполнять в соответствии с проектом производства работ, разрабатываемым подрядной организацией.

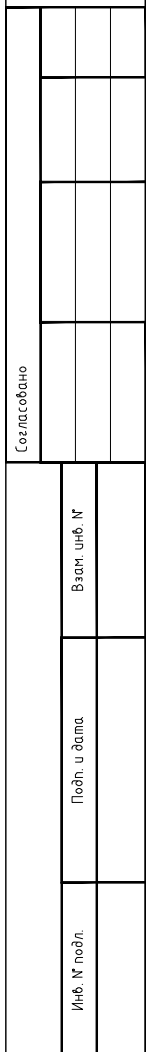
2.3 Работы в зимнее время выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции.

2.4. Лица, отвечающие за производство работ в зимних условиях, должны быть ознакомлены с указанными в п.2.3 нормативным документом.

2.5 Проектные решения по разделу КР предусматривают выполнение следующих работ:

- Полный демонтаж гидроизоляционного ковра до существующей стяжки
- Замена стяжки из цементно-песчаным раствором М100.
- Ремонт поверхностей бентблоков: затирка поверхности цементным раствором с последующей шпаклевкой и покраской атмосферостойкими красками.
- Пайка металлических скоб и зонтов над бентблоками. Окраска зонтов красками атмосферостойкими с преобразователем ржавчины.
- Демонтаж существующих выходов на кровлю и возведение новых из туфоблоков с последующим оштукатуриванием. Предусмотреть дверь выхода на кровлю с габаритами не менее 0,75х1,5м.
- Демонтаж и замена люков выходов из лестничных клеток к кровле. Люки должны быть с габаритами не менее 0,6х0,80 в противопожарном исполнении.
- Демонтаж фартуков из кровельной стали по свесу карниза кровли с устройством новых фартуков.
- При капитальном ремонте кровли необходимо выполнить ремонт конька (замена конструкции конька)
- Замена конструкции примыкания к фановым стоякам с использованием колпаков из ЭПДМ резины, впаляемых между двух слоев гидроизоляционных ковров. Устройство флюгарок над фановыми стояками.
- Устройство нового гидроизоляционного ковра с обязательным устройством примыканий к коммуникациям и стенкам выходов с устройством фартуков и прижимных планок с подготовительными работами (обеспыливание, грунтовка битумным праймером) согласно технологической карте по устройству мягкой кровли.
- Монтаж ограждения по периметру кровли.

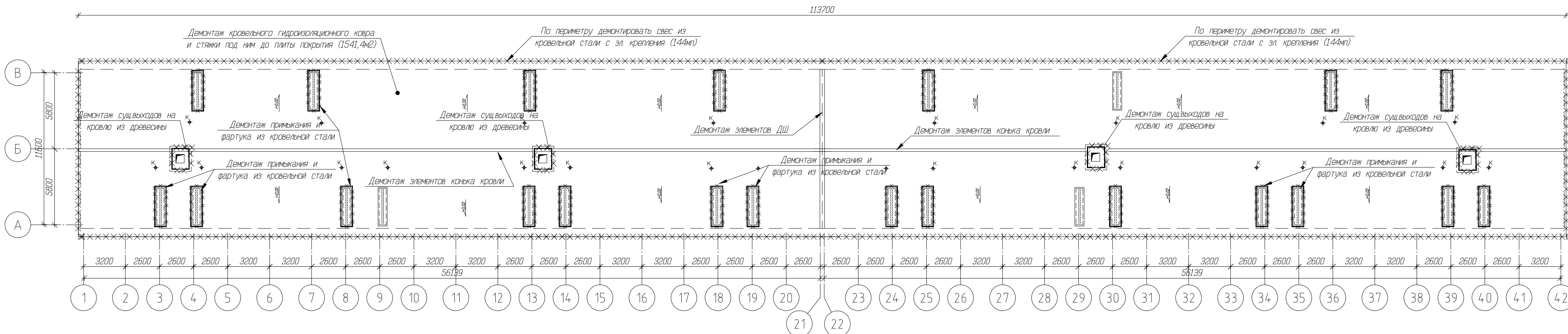
						Год выпуска 2017	П 86-4-КР				
1					08.17	Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таенная, 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Григорьев			06.17				Р	1	14
Н.контр.		Вахрушева			06.17						
Исполнит		Гринкевич			06.17						
						Общие данные			Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9		



				Год выписки 2017		П 86-4-КР	
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Казаровский край, Казаровский район, п. Казаровский по Таинкам 10							
Имя	Патрон	Адрес	Имя	Патрон	Адрес	Имя	Патрон
Иванов	Григорьев	Иванов	Иванов	Григорьев	Иванов	Иванов	Григорьев
Иванов	Григорьев	Иванов	Иванов	Григорьев	Иванов	Иванов	Григорьев
Иванов	Григорьев	Иванов	Иванов	Григорьев	Иванов	Иванов	Григорьев
Отвержение или отказ от капитального ремонта. Раздел 3-3						(Подпись) в документе 0075-200-272080071-1-97-9	



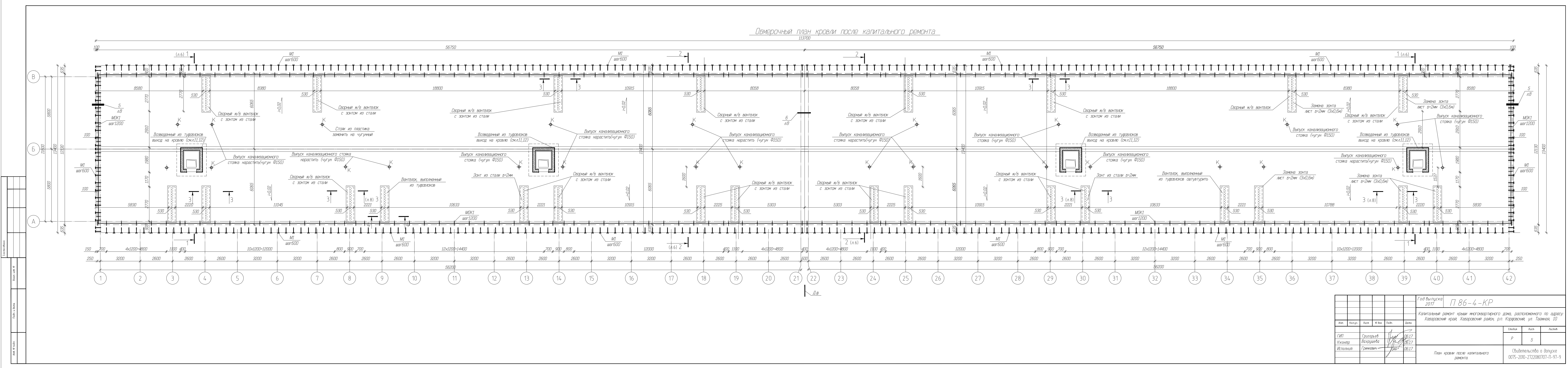
Схема демонтажа элементов кровли



Ведомость демонтажа

Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Демонтаж кровельного гидроизоляционного ковра (3 слоя)	м2	1523,6	
2	Демонтаж выравнивающей стяжки б=30мм	м2	1523,6	45,71м3
3	Демонтаж сущ. фартуков по периметру кровли из кровельной стали с шириной заготовки 500мм	м.п.	254,2	127,1м2
4	Очистка примыканий кровли к вентшахтам для подготовки поверхности	пм	158,4	47,52м2
5	Демонтаж деревянных элементов выходов на кровлю (щитовые перегородки)	м2	32	
6	Демонтаж сущ. фартуков по периметру вентшахтов из кровельной стали с шириной заготовки 200мм	м.п.	72,6	14,52м2
7	Демонтаж по коньку кровли	мп	113,7	
8	Демонтаж по деформационному шву	мп	13,4	
	Демонтаж трубок слабых			

						Год выпуска 2017	П 86-4-КР
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таянная, 10	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
ГИП	Григорьев				06.17		
Н.контр.	Вахрушева				06.17		
Исполнит	Грижневич				06.17		
						Схема демонтажа элементов кровли	Свидетельство о допуске
						Ведомость демонтажных работ	0075-2010-2722080707-П-97-9



						Год выпуска 2017			П 86-4-КР			
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, рп. Хабаровский, ул. Таврическая, 10												
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	
П.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	Г.И.О.И.О.	
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	
План кровли после капитального ремонта.								Содержательный о. документа 0075-2015-2702.000001-11-91-9				

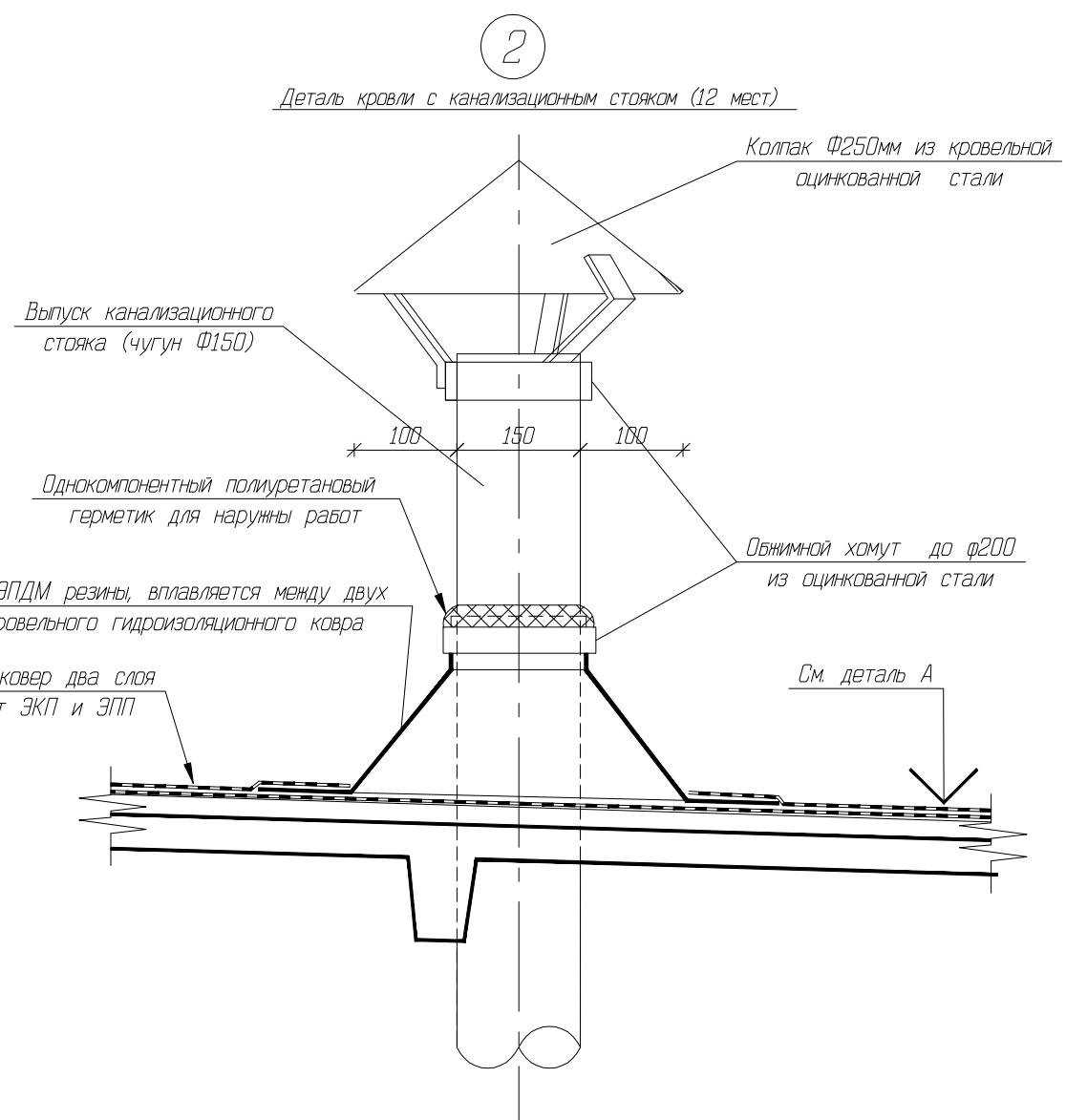
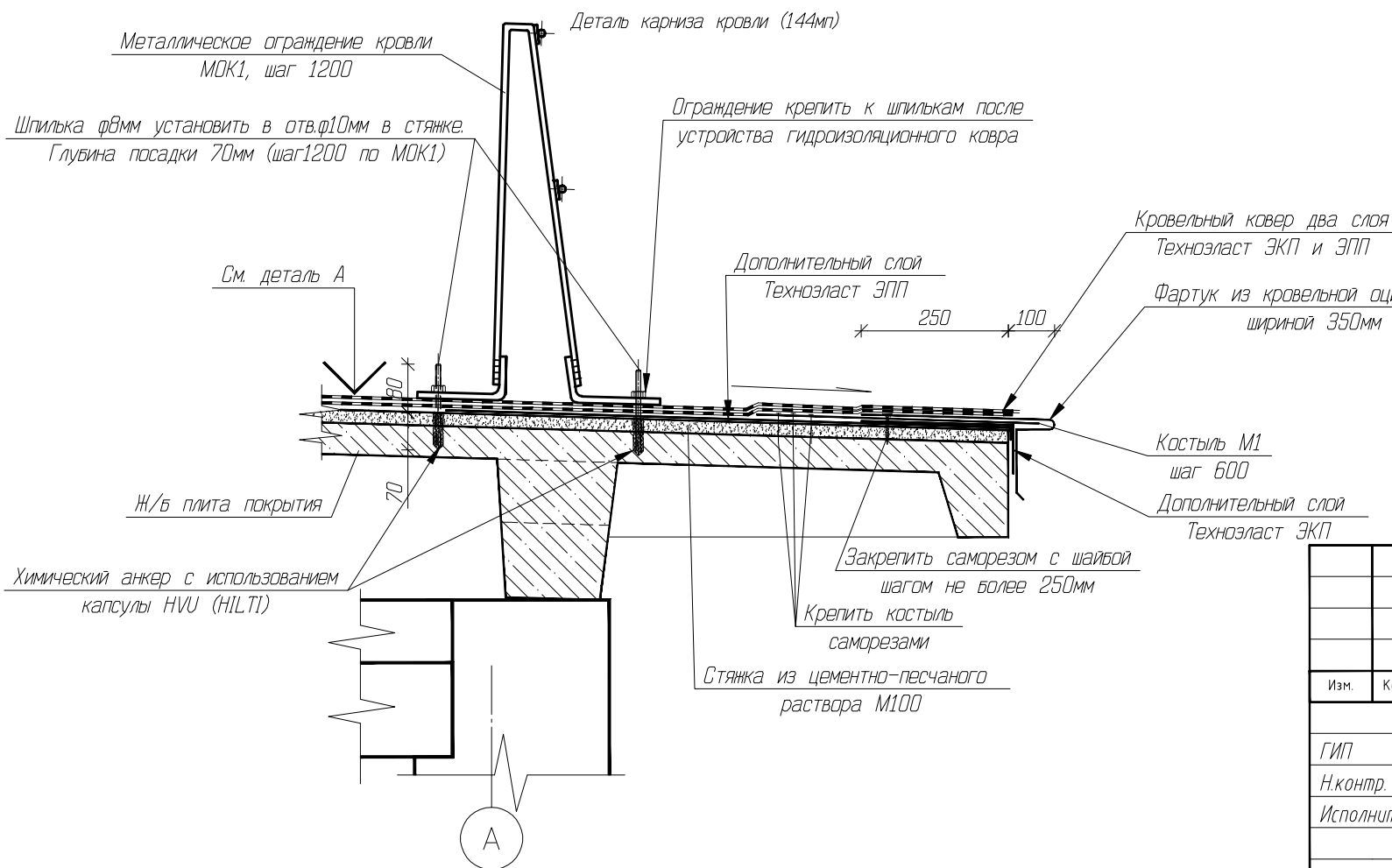
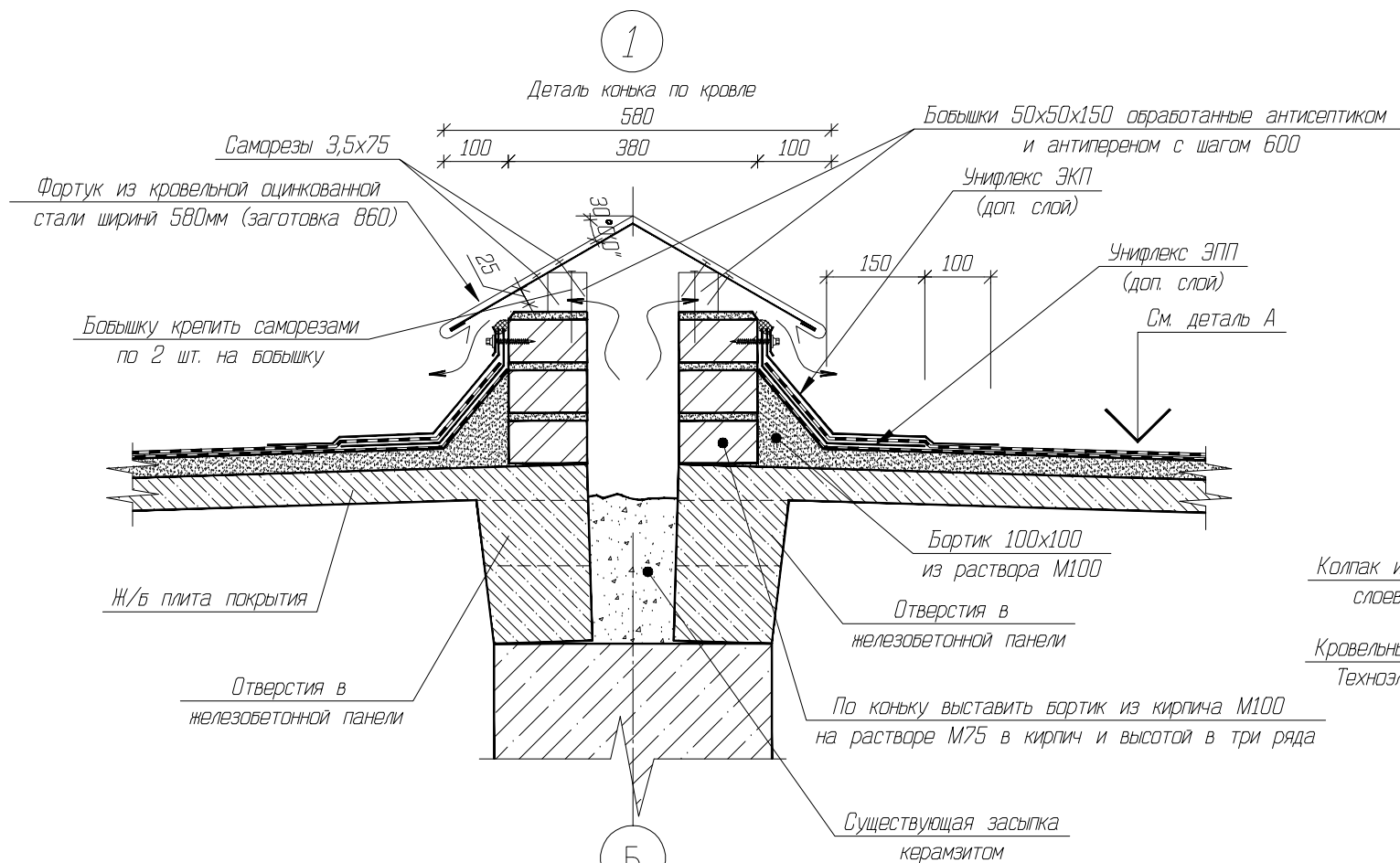


Согласовано

Взам. инв. №

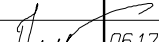

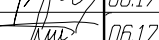
Подп. и дата

Инв. № подл.



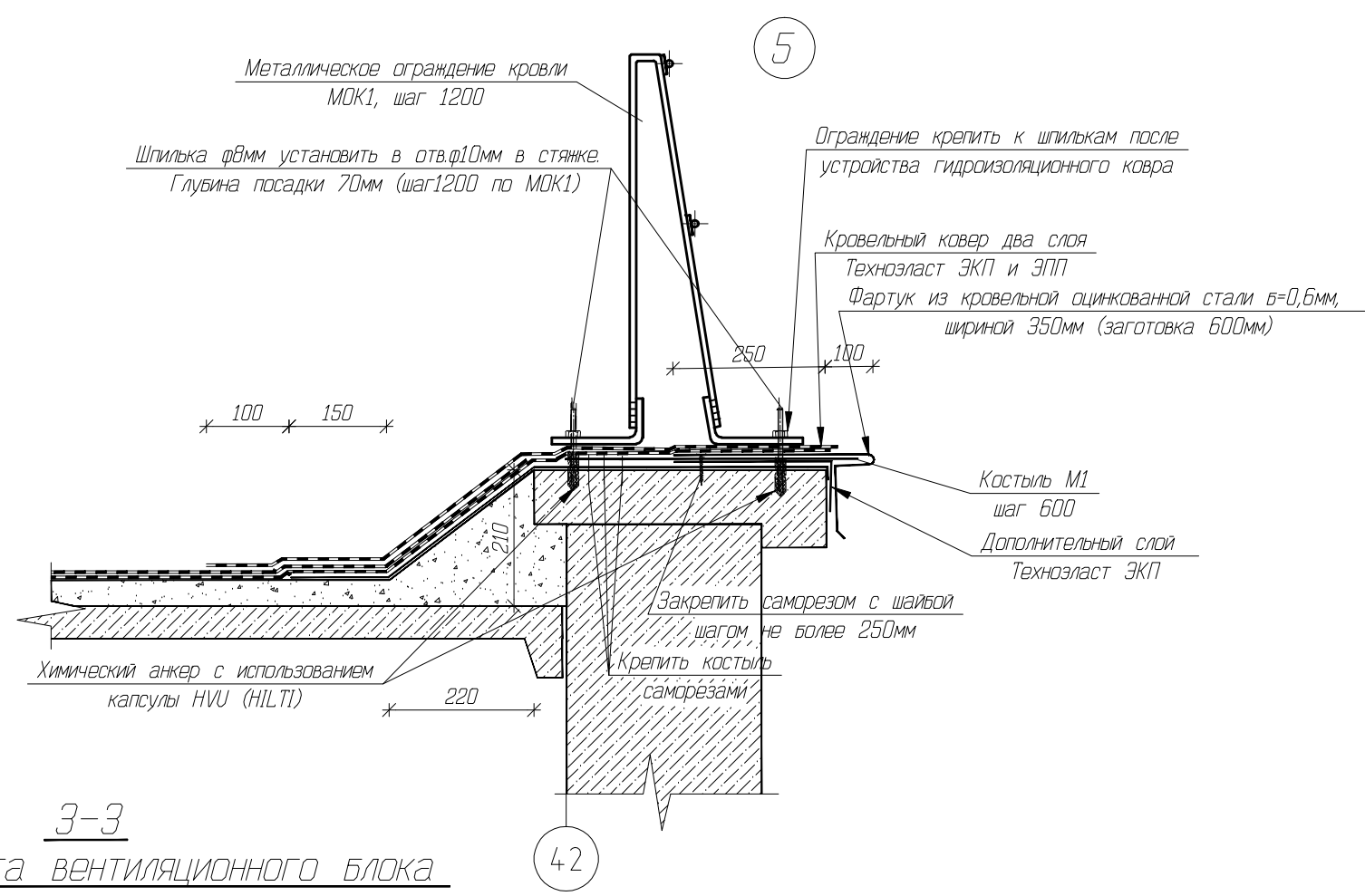
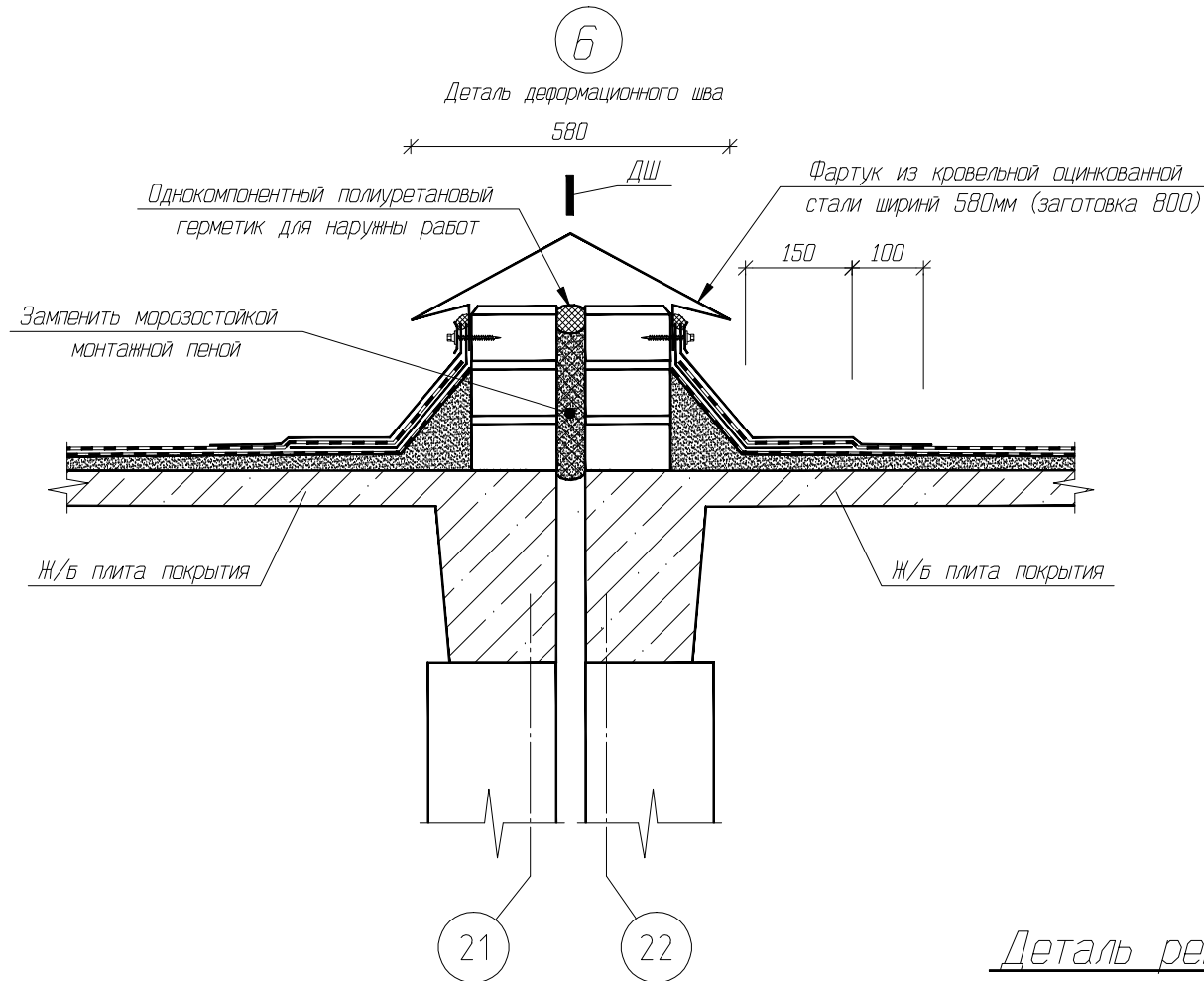
Внимание ! Наслоение гидроизоляционных слоев показано для понимания последовательности укладки слоев и не должно препятствовать свободному стоку воды с кровли или приводить к образованию мест с застоем воды. Уклон и непрерывный сток воды должен быть обеспечен.

Деталь А приведена на листе 6.

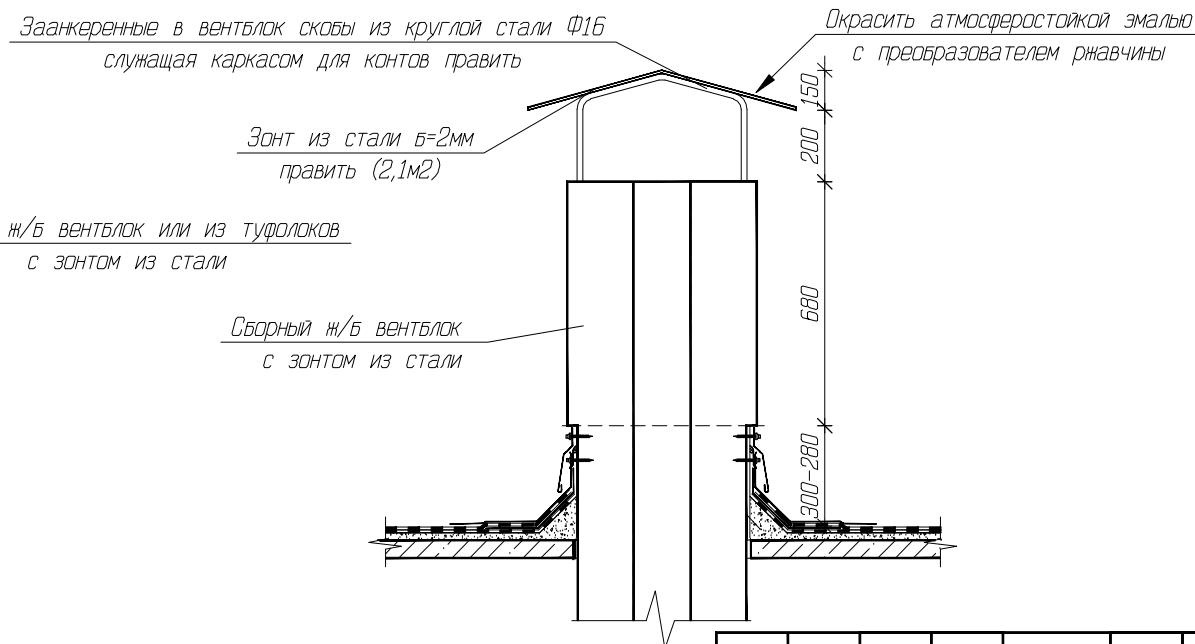
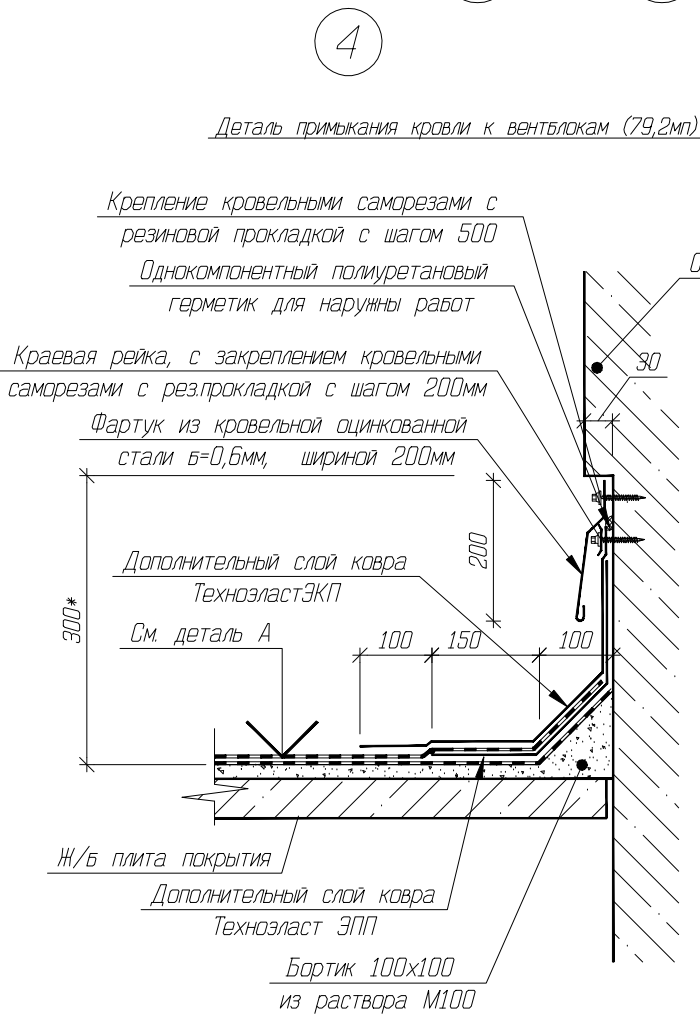
						Год выпуска 2017	П 86-4-КР					
						Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таежная, 10						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Григорьев			06.17				Р	7		
Н.контр.		Вахрушева			06.17							
Исполнит		Гринкевич			06.17				Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9			
						Узлы 1...3						



Согласовано					
Взам. инб. №					
Подп. и дата					
Инб. № подл.					



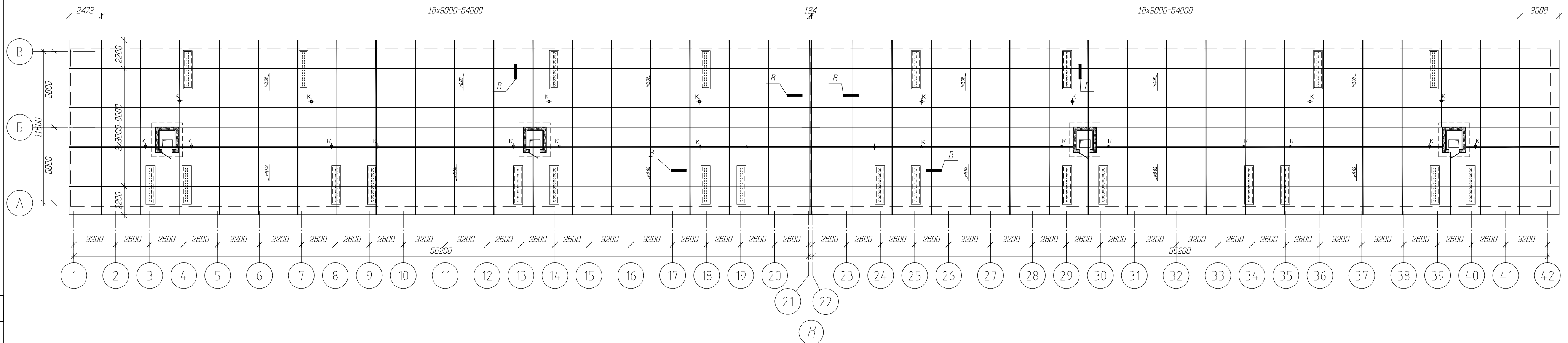
3-3  
Деталь ремонта вентиляционного блока



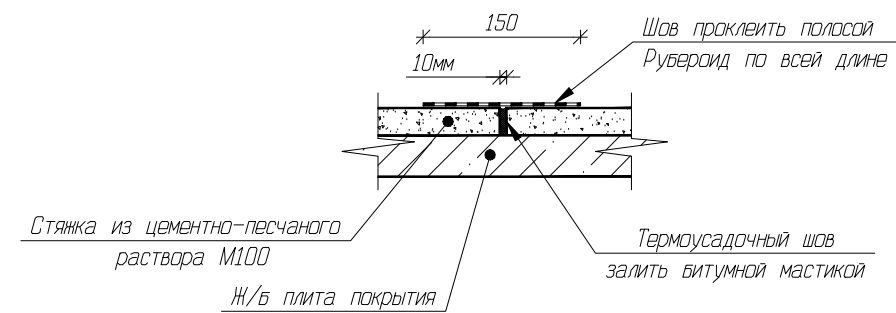
Год выпуска 2017						П 86-4-КР		
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таежная, 10								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
ГИП	Григорьев				06.17			
Н.контр.	Вахрушева				06.17			
Исполнит	Гринкевич				06.17			
Сечение 3-3. Деталь ремонта вентиляционных блоков. Узлы 4, 5, 6						Стадия	Лист	Листов
						Р	В	
						Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9		



План разбивки стяжки термоусадочными швами






Деталь термоусадочного шва (489мл)



В цементно-песчаной стяжке выполнить термоусадочные швы шириной до 10мм, разделяющую стяжку на участки не более 3х3м (п.5.9 СП17.13330.2011). Швы пролить битумной мастикой и закрыть дополнительным слоем Техноласта ЭПП с приклежкой по всей длине швов.

Спецификацию смотреть на л.10.

Свидетельство о допуске к работам по п.16.					Год выпуска 2017	П 86-4-КР			
					Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Кордовский, ул. Гаенная, 10				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Григорьев				06.17	Страница			
Н контр.	Вахрушева				06.17	Р	g	Листов	
Исполнит	Гринкевич				06.17	План разработки стянжи термоусадочными швами			
						Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9			

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Согласовано

Взам. инб. №

Подп. и дата

Инб. № подл.

План помещения выхода на кровлю

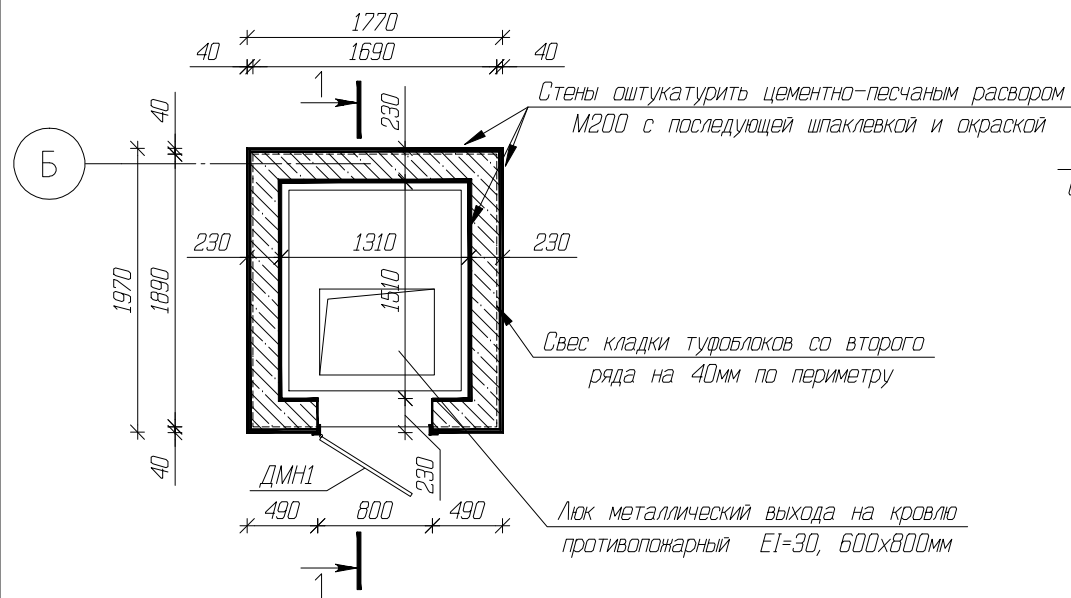
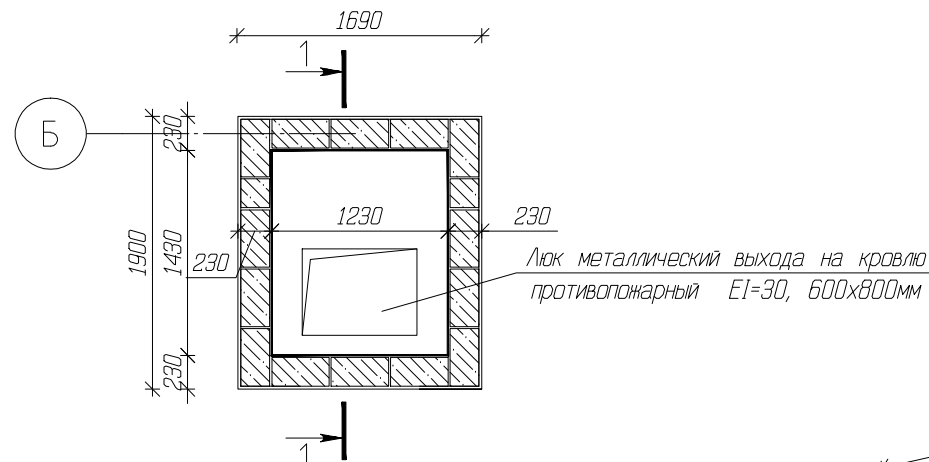
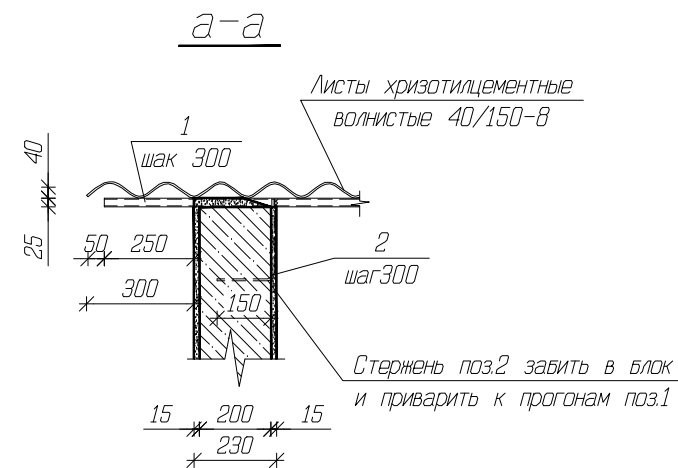
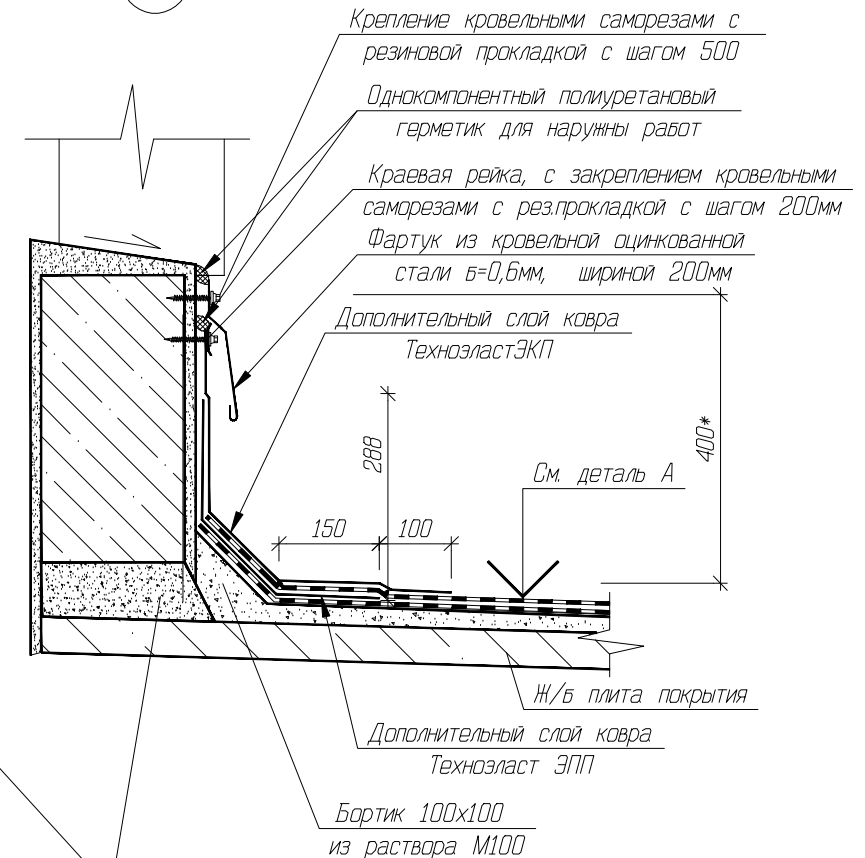
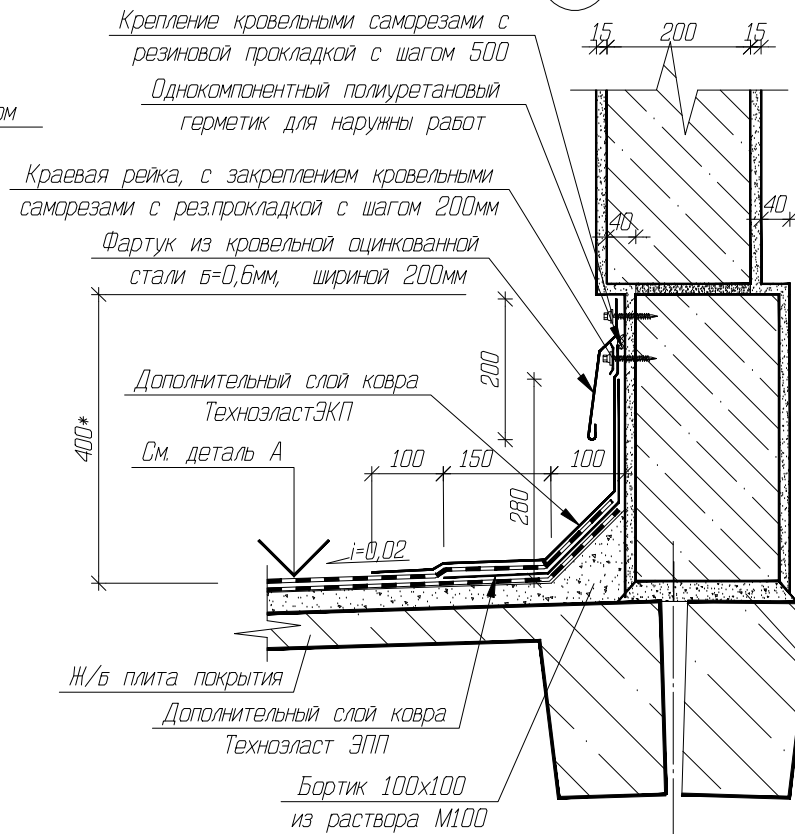
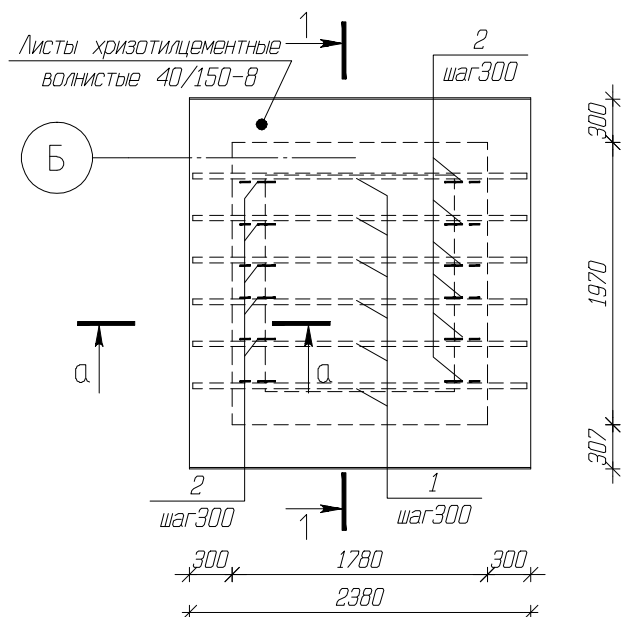


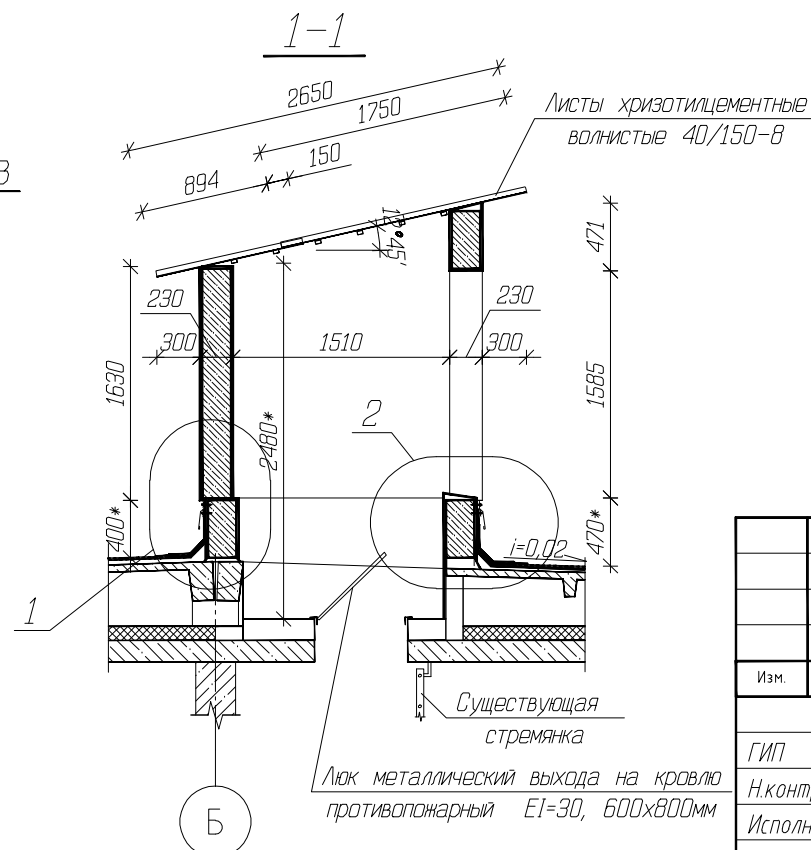
Схема раскладки тuffоблоков первого ряда по существующему основанию покрытия



План кровли и расположения элементов



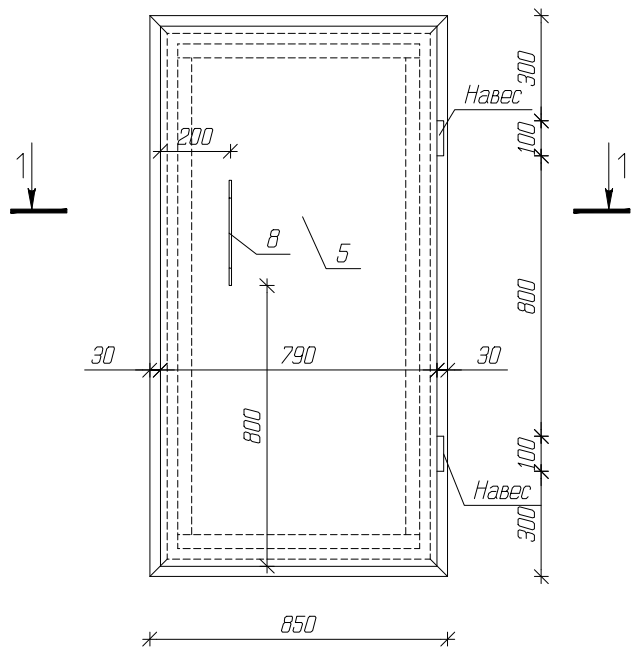
Поз.2



Год выпуска 2017						П 86-4-КР		
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таенная, 10						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Р	11	
ГИП	Григорьев				06.17	Выход на кровлю. План. Разрез 1-1. Узлы 1,2.		
Н.контр.	Вахрушева				06.17			
Исполнит	Гринкевич				06.17			
Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9								

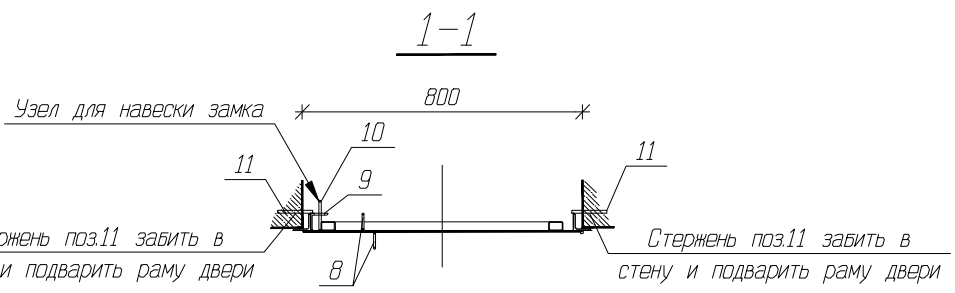
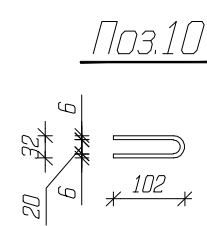
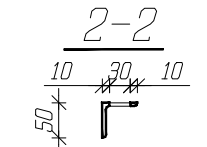
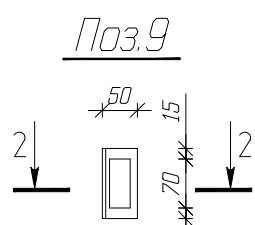
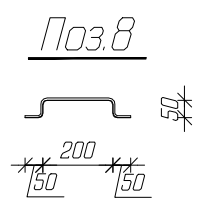
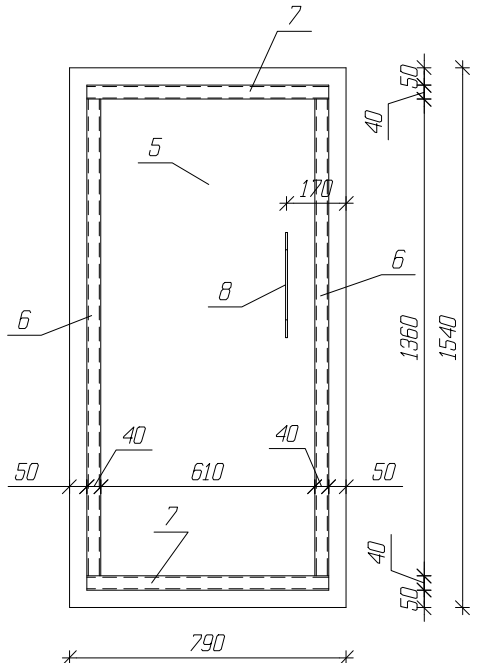
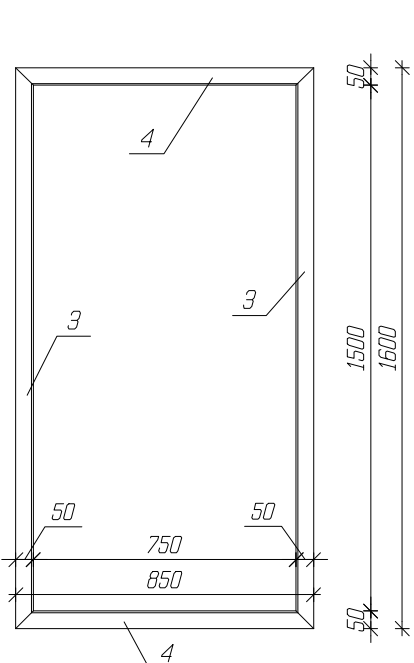
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Дверь металлическая наружная ДМН1



Рама двери

Дверное полотно



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
Детали					
1		Труба 40x25x3,5 ГОСТ 8654-86 L=2330 C255 ГОСТ27772-88*	6	7,04	
2		Б-А-I ГОСТ 6781-82 L=400	12	0,09	
Заполнение проема					
ДМН1		Дверь металлическая наружная ДМН1	1	50,77	
3		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=1600 C255 ГОСТ27772-88*	2	6,03	
4		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=850 C255 ГОСТ27772-88*	2	3,21	
5		Лист 2x790 ГОСТ 103-96* L=1540 C255 ГОСТ27772-88*	1	19,10	
6		Труба 40x25x3,5 ГОСТ 8654-86 L=690 C255 ГОСТ27772-88*	2	2,08	
7		Труба 40x25x3,5 ГОСТ 8654-86 L=1360 C255 ГОСТ27772-88*	2	4,11	
8		Б-А-I ГОСТ 6781-82 L=400	2	0,09	
9		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-93 L=100 C255 ГОСТ27772-88*	1	0,38	
10		Б-А-I ГОСТ 6781-82 L=235	1	0,05	
11		Б-А-I ГОСТ 6781-82 L=235	4	0,05	
Отделочные работы					
12.1		Оштукатуривание (б=15мм) поверхности кладки из туфоловков цементно-песчаным раствором М200			22м²
12.2		Шпаклевка поверхности стен выхода на кровлю			22м²
12.3		Окраска кремнийорганической краской белого цвета по подготовленной поверхности фасадов			22м²
Материалы					
		Блоки IV-B5 D900 F25-1 ГОСТ 21520			1,8м³
		ГОСТ 30340-2012			
		Листы хризотилцементные волнистые 40/150-8 1750x1130мм, толщиной 5,8мм (4шт)			6,1м²
	ОЦ	Б-ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ14918-80			15м²
	ОЦ	Б-ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ14918-80			7,5м.п³
		Краевая прижимная планка из. оц стали			
		Однокомпонентный полиуретановый герметик атмосферостойкий для наружных работ			1 туба
		Цементно-песчаный раствор М100 для оштукатуривания поверхностей стен			2,7м
Год выпуска 2017 П 86-4-КР					
Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таенная, 10					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП	Григорьев				06.17
Н.контр.	Вахрушева				06.17
Исполнит	Гринкевич				06.17
Выход на кровлю. Спецификация. Дверь ДМН1				Стадия	Лист
				P	12
				Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Год выпуска  
2017

П 86-4-КР

Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таежная, 10

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

ГИП

Н.контр.

Исполнит

Григорьев

Вахрушева

Гринкевич

06.17

06.17

06.17

Металлическое ограждение кровли МОК1

Свидетельство о допуске  
0075-2010-2722080707-П-97-9

1. Сварка ручная дуговая по ГОСТ 5264-80, электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва 4мм.

2. Элементы ограждения окрасить кузбасс-лаком за два раза.

Поз. дет.

Наименование

Кол.

Масса ед.кг.

Детали

1

Ф20А-ГОСТ 5781-82\* L=1740

228

4,30

2

Полоса Б-2 4х40 ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6 ГОСТ 535-88 L=200

912

0,25

3

Ф12А-ГОСТ 5781-82\* Lп.м.=762,6

-

677,19

Общий вес ограждения

1885,59

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инф. № подл.

Год выпуска  
2017

П 86-4-КР

Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
Хабаровский край, Хабаровский район, р.п. Корфовский, ул. Таежная, 10

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док

Подп.

Дата

ГИП

Н.контр.

Исполнит

Григорьев

Вахрушева

Гринкевич

06.17

06.17

06.17

Костыль кровельный М-1

Свидетельство о допуске  
0075-2010-2722080707-П-97-9

1. Сварка ручная дуговая по ГОСТ 5264-80, электродами Э42 по ГОСТ 9467-75. Катет шва 4мм.

2. Элементы ограждения окрасить кузбасс-лаком за два раза.

Поз. дет.

Наименование

Кол.

Масса ед.кг.

Детали

1

Полоса Б-2-4х30ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6-1ГОСТ 535-88 L=450

1

0,43

2

Полоса Б-2-4х30ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6-1ГОСТ 535-88 L=150

1

0,15

Общий вес ограждения

0,58