

Инв. N

Формат А3

Ведомость чертежей основного комплекта марки АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Обмерочный план стропильной системы.	
3	Обмерочный план кровли.	
4	План кровли после ремонта.	
5	Сечение 1-1. Узел 1, 2. Деталь примыкания обрешетки к стропильной системе.	
6	Труба водосточная ВВ1.	
7	Деталь примыкания кровли к канализационному стояку.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	Прилагаемые документы	
П-75-7 АС, лист 1	Костыль кровельный М-1	
лист 2	Крюк М-2	
лист 3	Металлическое ограждение кровли МОК1	


1. Общие указания

1.1 Настоящий проект разработан в составе рабочей документации архитектурно-строительных решений на основании задания заказчика в соответствии с СП 64.13330.2011 "Деревянные конструкции". 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	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, в соответствии со СНиП 23-01-99	минус 32°
3	Скоростной напор ветра на высоте 10 м в соответствии ветствии со СНиП 2.01.07-85	38 кг/м²
4	Расчетное значение веса снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85	120 кг/м²

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

Главный инженер проекта  /Диденко/

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, ГОСТ 5264-80. Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1), ГОСТ 11534-75. Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1), СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

2.2 Работы по демонтажу существующих конструкции и монтажу элементов новой шиферной 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 книге АС предусматривают выполнение следующих работ:

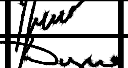



- демонтаж существующей кровли и 100% обрешетки, как не соответствующей требованиям п.6.4.11 обязательного к применению СП17.13330.2011 "Кровли" (сечение обрешетки должно быть минимум 60х60мм), с последующим устройством кровли из асбестоцементных волнистых листов 40/150-8 ГОСТ30340-95 с устройством новой обрешетки взамен демонтированной;
- демонтаж существующего снегозадерживающего ограждения с последующим его восстановлением;
- выполнить отделку кирпичных вентиляционных шахт,
- демонтаж существующей системы организованного водоотвода с кровли с последующим восстановлением.

3. Противопожарные мероприятия.

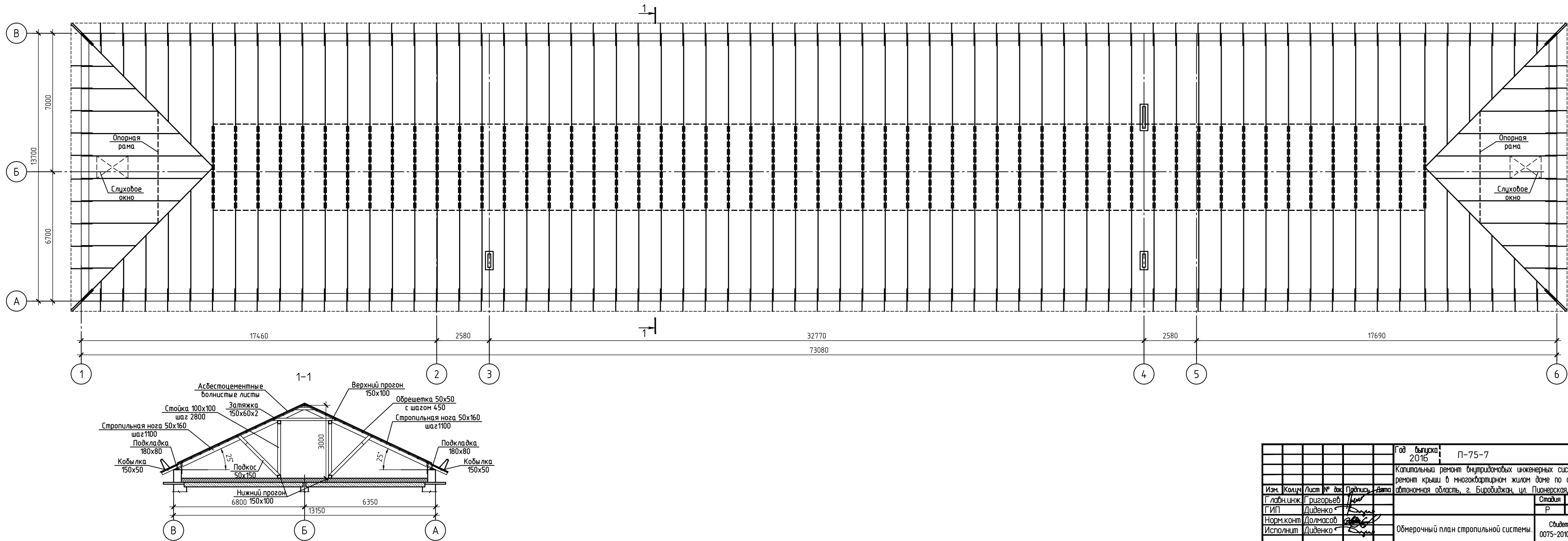
3.1 Мероприятия по пожарной безопасности предусмотрены с учетом требований СП 4.13130.2013 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения".

3.2 Деревянные элементы стропильной крыши обработать огнебиозащитным препаратом Пирилакс по ТУ 2499-24505934-05, сертификат пожарной безопасности N°С-РУ.ПБ31.В.00124 с предварительной механической очисткой от грязи.

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

						Год выпуска	П-75-7 .АС		
						2016			
Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 60А.							Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	1	
Главн.инж.		Григорьев							
ГИП		Диденко							
Норм.конт.		Долмасов							
Исполнит		Диденко							
Общие данные.							Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9		

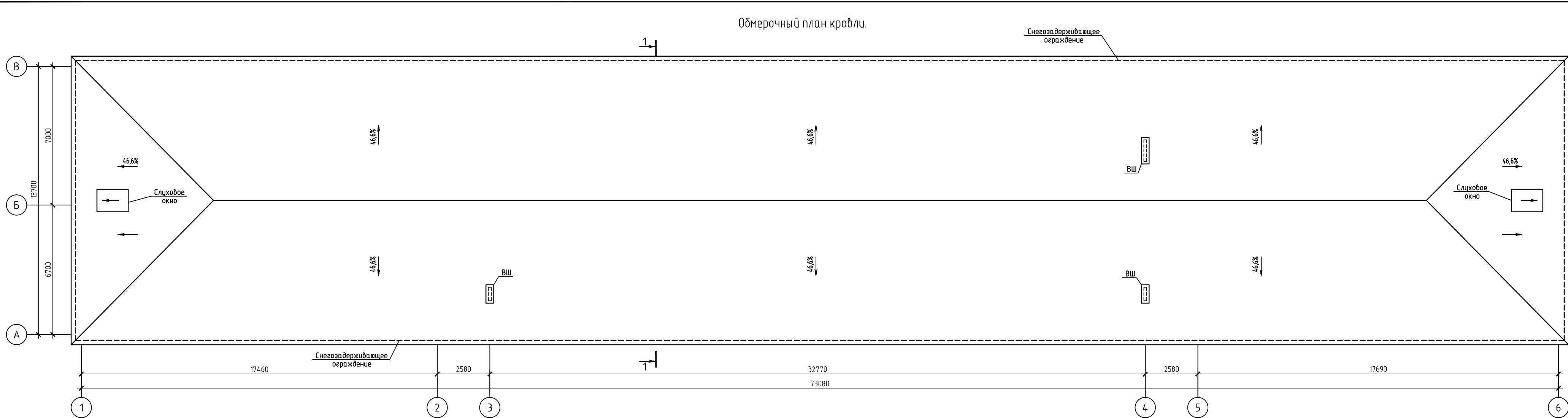
Обмерочный план стропильной системы.



					Год выпуска	П-75-7	АС
					2016		
Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Ефремовская областная область, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 60А.							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист
Г.И.П.	Диденко					Р	2
Норм. конт.	Долмасов					Обмерочный план стропильной системы.	
Исполнит.	Диденко						
						Свидетельство о допуске	
						0075-2010-2722080707-п-97-9	





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

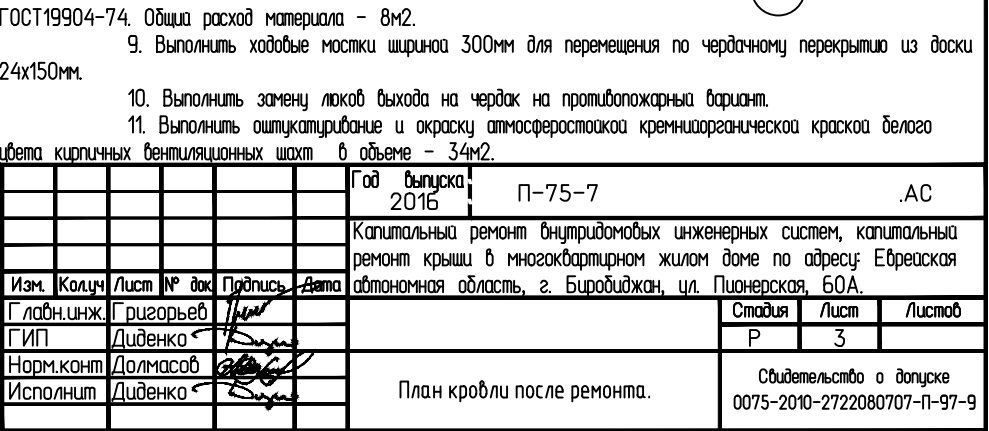
Формат А3 Инв. №

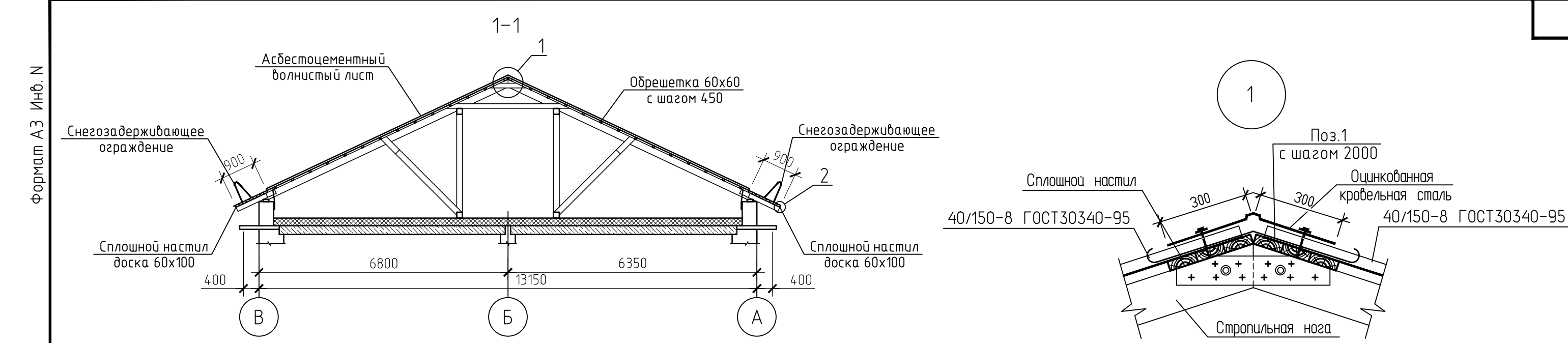


Условные обозначения.

 - вентиляционная шахта.

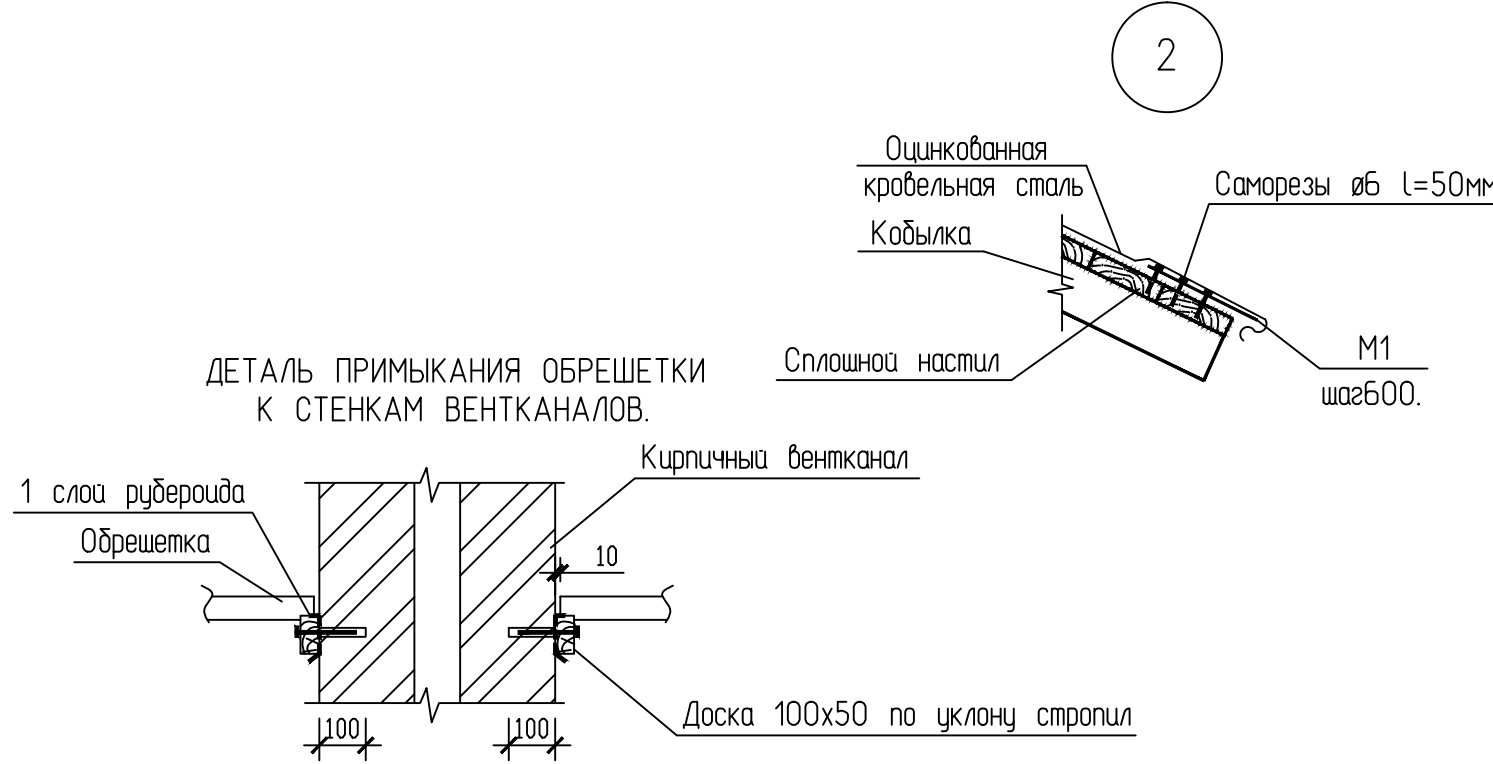
					Год выпуска 2016	П-75-7	АС
Капитальный ремонт бытовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 60А.							
Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата			
г.лаб.инж.	Григорьев						
ГИП	Диденко						
Норм.конт	Долмасов						
Исполнит	Диденко						
					Состав	Лист	Листов
					Р	3	
Обмерочный план кровли.					Объемные работы по договору 0075-2010-2722080707-п-97-9		





Спецификация к плану кровли

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВВ1	АС, лист 6	Водосточная труба ВВ1	10		
МОК1	АСц, лист 3	Металлическое ограждение кровли МОК1	174	5,55	
М-1	АСц, лист 2	Костыль кровельный М-1	294	0,58	
М-2	АСц, лист 3	Крюк М-2	294	0,58	
		Противопожарный люк EI=60, 800x800мм	1		м.п.4
		ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74			
	Водоприемный лоток, фартук карниза	ОН-КР-1 ГОСТ14918-80			332,4м2
		ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74			
	Фартуки	ОН-КР-1 ГОСТ14918-80			8,6м2
		ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74			
	Конек, компенсационный шов	ОН-КР-1 ГОСТ14918-80			58,4м2
		Полоса Б-2 6x40ГОСТ103-76			
		Ст3ПС6-1ГОСТ535-88			
1		L=600	30	1,13	
		Обрешетка брус 60x60			7,6м³
		Сплошной настил доска 60x100			11,8м³
		Ходовые мостки доска 24x150			0,9м³
		Ø12А-1 ГОСТ 5781-82* Lобщ=574мм		0,88	ограждение
		Болт М8-6gx80.58 ГОСТ 7798-70	1044		
		Шайба А.8.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	2088		
		Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	1044		



- 1. Обрешетка запроектирована из пиломатериала хвойных пород с влажностью не более 25%.
- 2. Деревянные элементы стропильной крыши обработать огнебиозащитным препаратом Пириласк по ТУ 2499-24505934-05, сертификат пожарной безопасности №С-РУ.ПБ31.В.00124. Предварительно элементы стропил должны быть очищены от грязи.
- 3. Между деревянным элементом и кладкой проложить один слой рубероида.

Взам. инв. N			Конек, компенсационный шов	ОЦ Б-1ПН-0-0,5 ГОСТ19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ14918-80			58,4м2
Подпись и дата	1		L=600	30	1,13		
Инв. N подл.			Обрешетка брус 60х60			7,6м³	
			Сплошной настил доска 60х100			11,8м³	
			Ходовые мостки доска 24х150			0,9м³	
			Ø12А-1 ГОСТ 5781-82* Lобщ=574мм		0,88	ограждение	
			Болт М8-6х80.58 ГОСТ 7798-70	1044			
			Шайба А.8.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	2088			
			Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	1044			

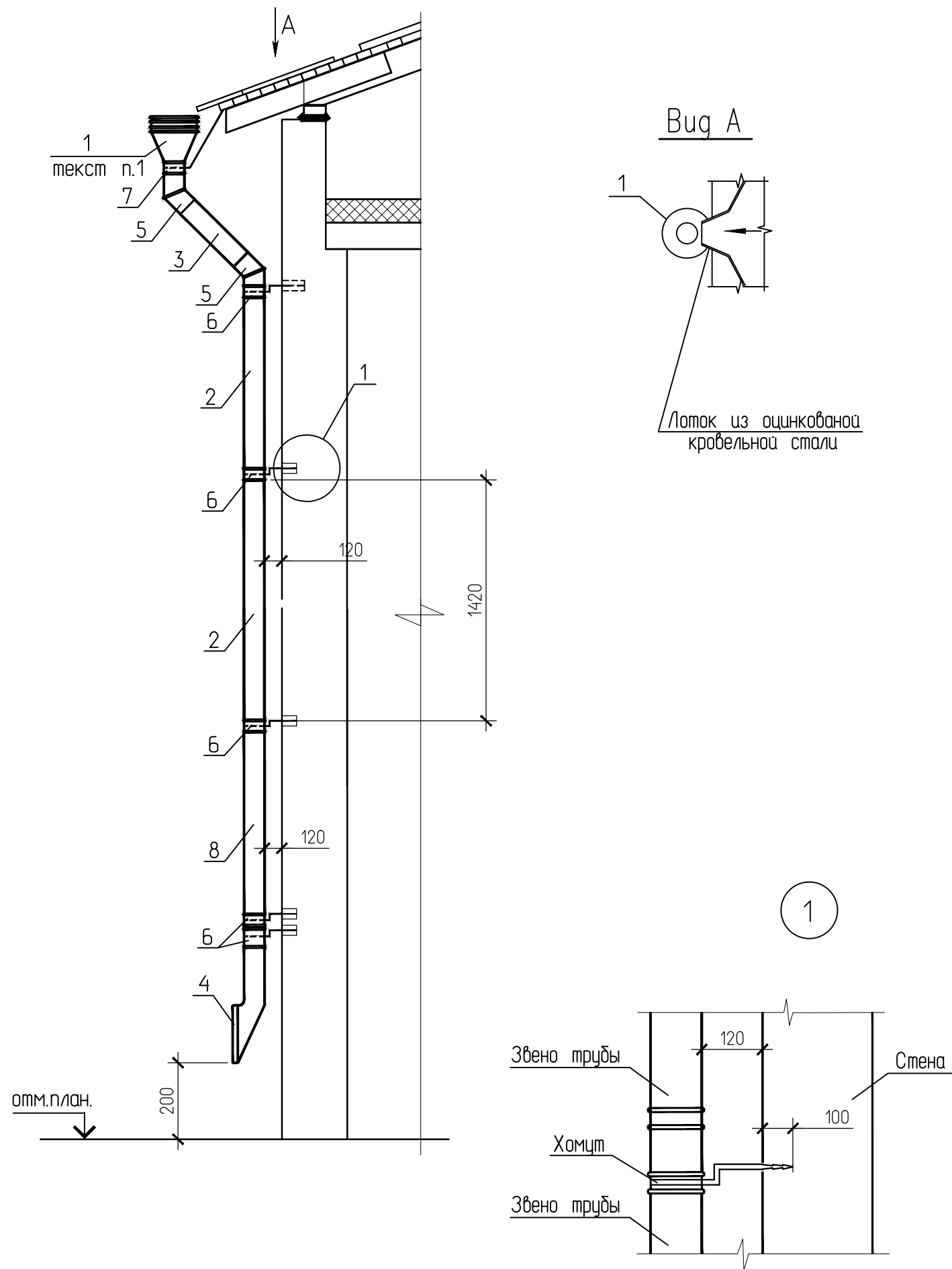
1. Обрешетка запроектирована из пиломатериала хвойных пород с влажностью не более 25%.

2. Деревянные элементы стропильной крыши обработать огнебиозащитным препаратом Пирилакс по Т 2499-24505934-05, сертификат пожарной безопасности №С-РУ.ПБ31.В.00124. Предварительно элементы стропил должны быть очищены от грязи.

3. Между деревянным элементом и кладкой проложить один слой рубероида.

						Год выпуска	П-75-7 .АС				
						2016					
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 60А.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Главн.инж.	Григорьев								Р	5	
ГИП	Диденко										
Норм.конт	Долмасов					Сечение 1-1. Узел 1, 2. Деталь примыкания обрешетки к стропильной системе.			Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9		
Исполнит	Диденко										

Схема устройства водосточной трубы ВВ1



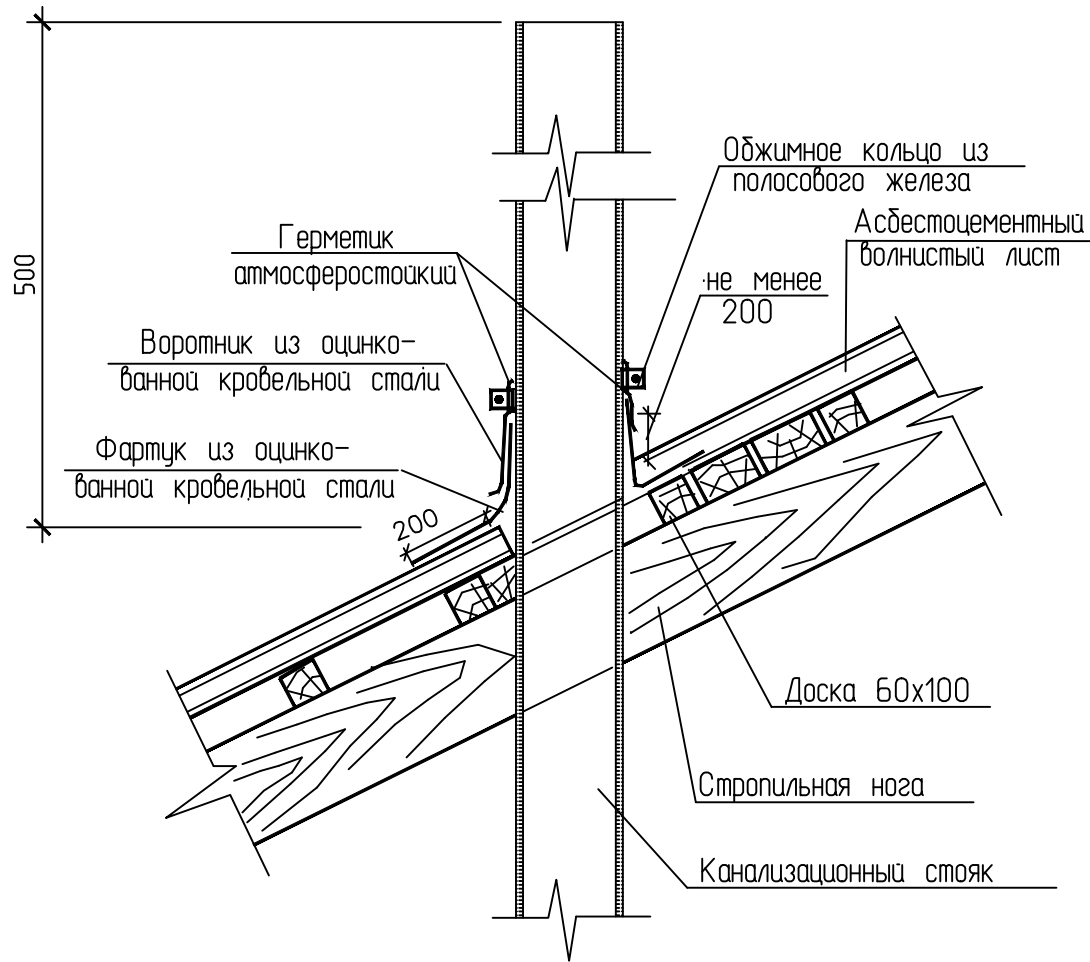
Спецификация элементов водосточной трубы ВВ1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед.кг	Примечание
		Изделия металлические			
1	по ГОСТ 7623-84	Воронка подкарнизная ВК1-180	1		
2		Звено трубы ТВ2-180, L=1420	10		
3		Звено трубы ТВ2-180, L=710	1		
4		Отмет ОМ-180	1		
5		Гладкое колено ГК1-180	2		
6		Хомут со штырем ХШ-184	12		см. текст п.4
7		Хомут с планкой ХП-184	1		L=1000мм
8		Звено трубы ТВ2-180, L=1000	1		

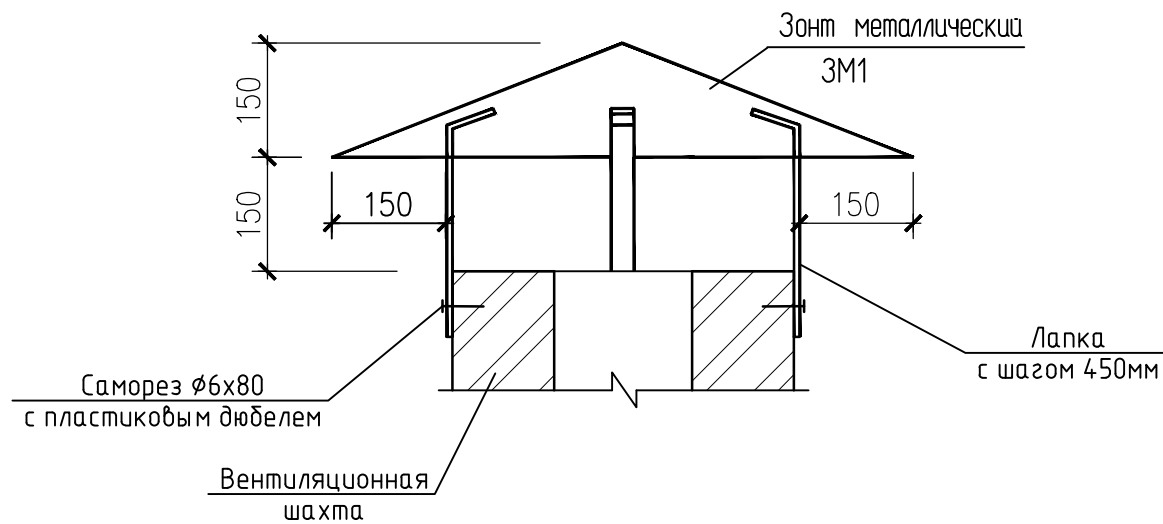
1. Расположение водосточных труб см. план кровли.
2. Хомуты должны иметь цинковое покрытие толщиной не менее 24мкм по ГОСТ 9.073-77.
3. Соединения хомутов с планками сварные ГОСТ 11534-75.
4. Хомут выполнить с штырем длиной 350мм. Штырь забить в отверстие выполненное в стене по месту.

						Год выпуска	П-75-7	АС
						2016		
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 60А.		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Главн.инж.	Григорьев						Р	6
ГИП	Диденко							
Норм.конт	Долмасов							
Исполнит	Диденко					Труба водосточная ВВ1.	Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9	

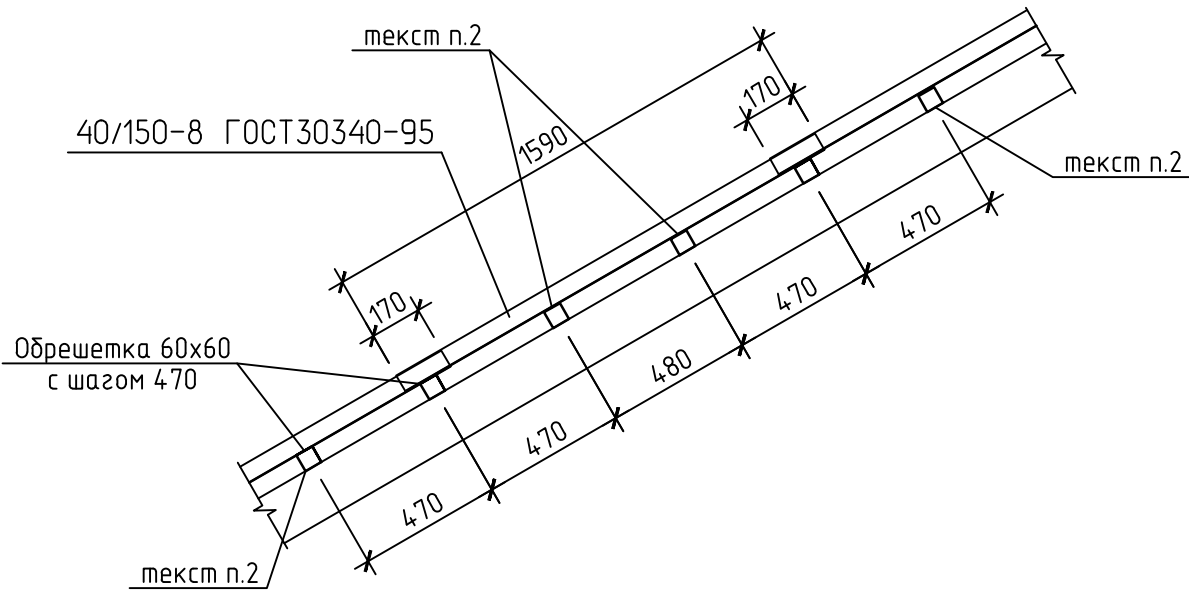
Деталь примыкания кровли к канализационному стояку.



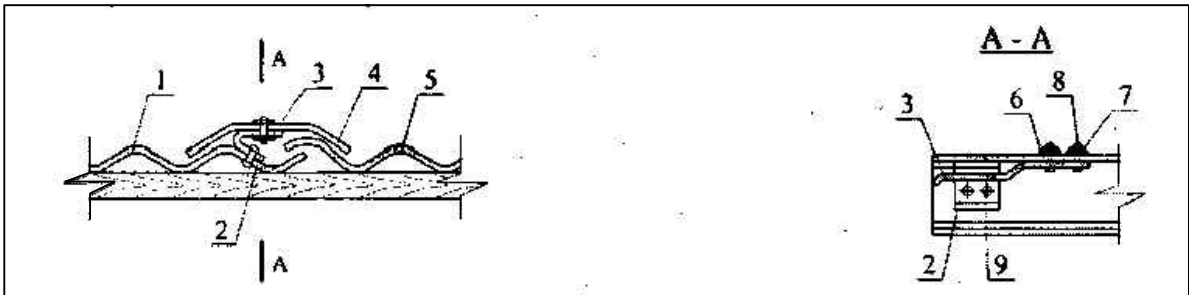
Деталь установки зонта ЗМ1



Деталь устройства обрешетки.







Деталь устройства деформационного шва.

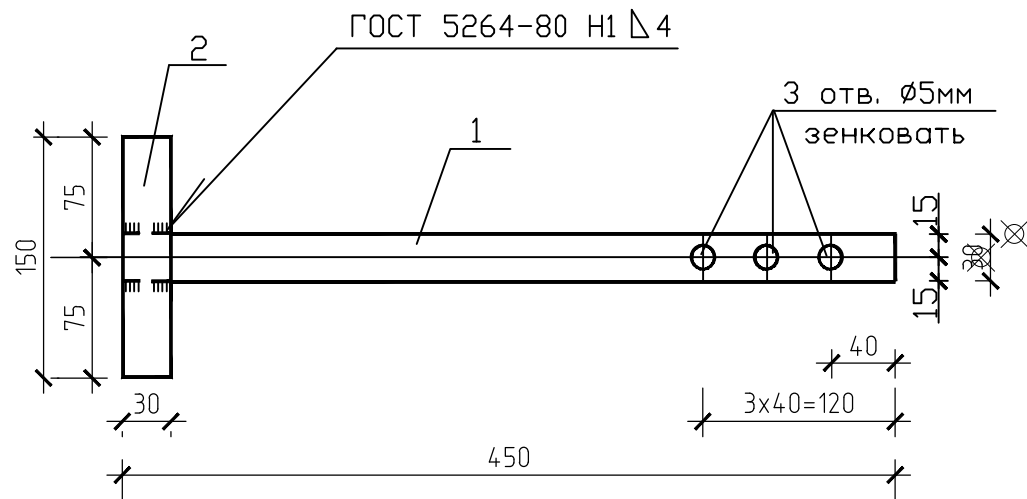


1 - накрываемый край волнистого листа; 2, 3 - скоба (скобу выполнить из полосы -1,5х25, устанавливать с шагом 300мм); 4 - лотковая деталь; 5 - край волнистого листа; 6, 7 - шайбы; 8 - винт с полукруглой головкой; 9 - заклепка



Общие указания по устройству кровли.

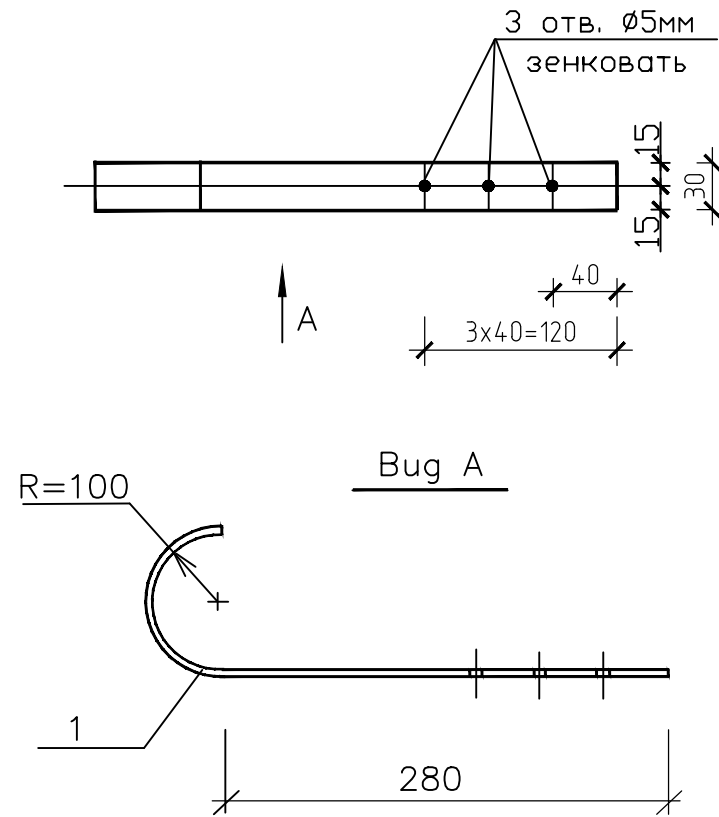
- Согласно СП17.13330.2011 "Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76" при уклоне более 15° продольная нахлестка - не менее 170мм, а боковая - равна одной волне.
- Укладку волнистых асбестоцементных листов выполнять в разбежку - продольные кромки смещаются на одну или несколько волн к ранее уложенному ряду.
- Для более плотного примыкания листов в поперечных стыках под бруски обрешетки, находящиеся под средней частью листа, выполнить подкладки толщиной 3мм.
- Для крепления волнистых асбестоцементных листов применять шиферные гвозди длиной 100мм по ГОСТ 98-61, перед забивкой гвоздя необходимо проделать отверстия на гребне волны, диаметр отверстия должен быть больше гвоздя на 2 мм. Для обеспечения полной герметизации использовать резиновые прокладки. Гвозди забивать в нижний ряд в гребень 2-й и 6-й волны нахлеста.

						Год выпуска 2016	П-75-7			.АС
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, г. Биробиджан, ул. Пионерская, 60А.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Главн.инж.		Григорьев						Р	7	
ГИП		Диденко								
Норм.конт		Долмасов				Деталь примыкания кровли к канализационному стояку. Деталь установки зонта ЗМ1.			Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9	
Исполнит		Диденко								



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.
	<u>Детали</u>		
	Полоса Б-2-4х30ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6-1 ГОСТ 535-88		
1	L=450	1	0.43
2	L=150	1	0.15

						2016г.	П-75-7			АСи
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Костыль кровельный М-1	Стадия	Масса	Масштаб	
							Р	0,58		
							Лист 1	Листов		
Н.контр.	Долмасов						Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9			
Разраб.	Диденко									



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.
	<u>Детали</u>		
	Полоса Б-2-4х30ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6-1 ГОСТ 535-88		
1	L=600	1	0.58

						2016г.	П-75-7			АСи
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Крюк М-2	Стадия	Масса	Масштаб	
							Р	0,58		
							Лист 2	Листов		
Н.контр.	Долмасов						Свидетельство о допуске 0075-2010-2722080707-П-97-9			
Разраб.	Диденко									

