

Ведомость чертежей основного комплекта марки КР										
Лист		Наименование				Примечание				
1		Общие данные								
2		Совмещенная схема стропильной системы и кровли. Разрез 1-1 (до ремонта)								
3		План кровли (после ремонта). Разрез 2-2								
4		Узел прохода вентиляции через кровлю. Узел устройства конька								
5		Схема устройства водосливной системы								
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов										
Обозначение		Наименование				Примечание				
		Ссылочные документы								
ГОСТ 28013-98 (2002)		Растворы строительные								
ГОСТ 24454-80*		Пиломатериалы хвойных пород								
ГОСТ 14918-80		Лист оцинкованный стальной								
Общие указания										
1. Исходные данные: Данный комплект чертежей представляет собой рабочий проект на: - ремонт кровли в здании МДОУ "Детский сад №288", расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а.										
2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных в рабочем проекте мероприятий.										
3. Условия строительства: 3.1. Место строительства, г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а 3.2. Климатический район строительства по СНиП 23-02-2003 - IV 3.3. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -35 С 3.4. Расчетное значение веса снегового покрова по СНиП 2.01.07-85(2003) - 320 кг/м 3.5. Нормативное значение ветрового давления по СНиП 2.01.07-85(2003) - 30 кг/м 3.6. Степень агрессивного воздействия среды - неагрессивная 3.7. Класс ответственности по СНиП 2.01.07-85(2003) - II 3.8. Степень огнестойкости по СНиП 21-01-97 - II 3.9. Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.1 3.10. Коэффициент надежности по классу ответственности здания - 0,95										
4. Конструктивные решения: Проектом предусмотрено: - Демонтаж существующего покрытия кровли - Демонтаж обрешетки - Демонтаж мауэрлата - Демонтаж отмостки - Разборка слуховых окон - Разборка теплоизоляционной засыпки (шлак) - Устройство стяжки - Устройство пароизоляционного слоя - Устройство утеплителя по чердачному перекрытию - Устройство мауэрлатов - Устройство обрешетки - Устройство покрытия кровли - Устройство отмостки - Устройство слуховых окон										
5 Мероприятия по организации строительных работ 5.1. Организация строительства и производство работ должны выполняться в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве", СНиП 12-03-99 "Безопасность труда в строительстве" и СНиП 12-01-2004 "Организация строительства", с соблюдением "Правил пожарной безопасности в Российской Федерации". 5.2. Все работы проводить непосредственно под руководством мастера или производителя работ. 5.3. Работы по монтажу конструкций выполнять в соответствии с чертежами проекта.										
43/2-2012-КР										
Здание МДОУ "Детский сад №288", расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а										
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт кровли		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Шамшурина							Р	1	5
Н.контроль						Козин		Общие данные		
ГИП						Ермоленко				
								ООО "УралСтройПроект"		
Формат А3										

Согласовано

Взам. инв. N

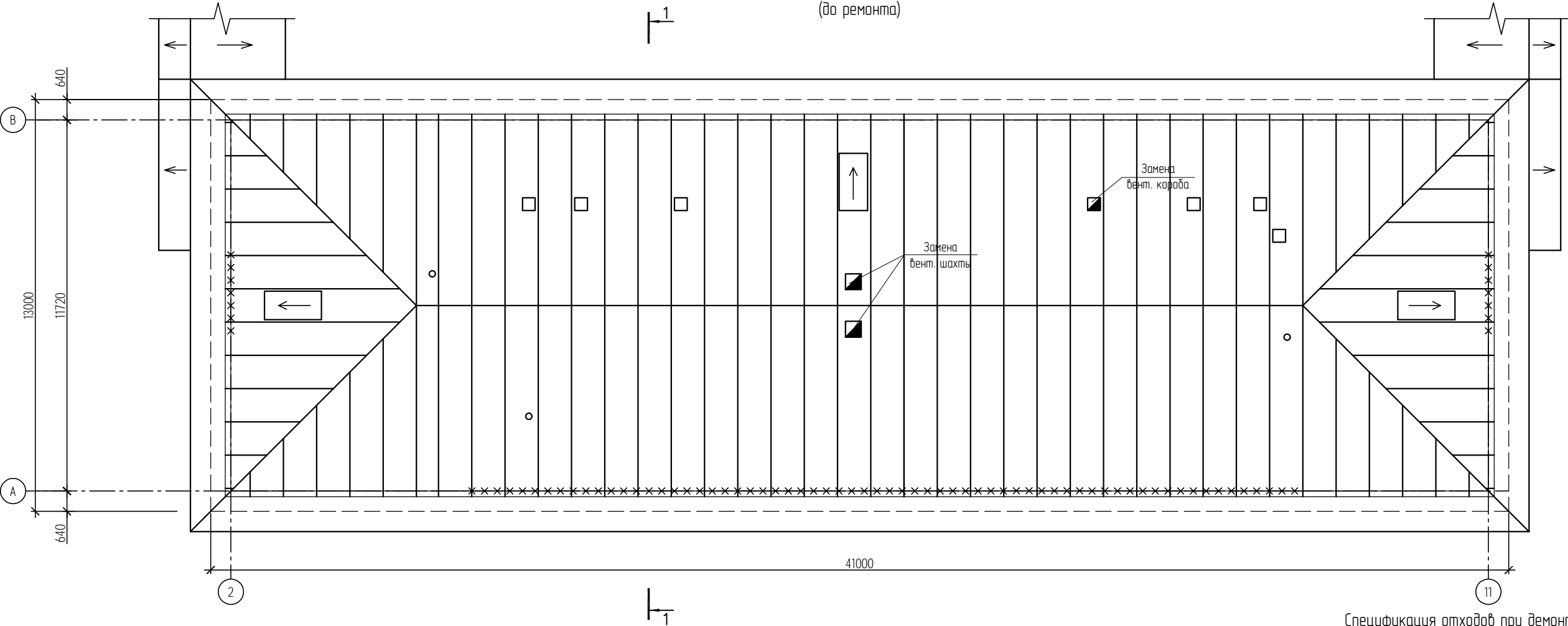
Подпись и дата

Инв. N подл.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Согласовано					
Взам. инд. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

Совмещенная схема стропильной системы и кровли
(до ремонта)

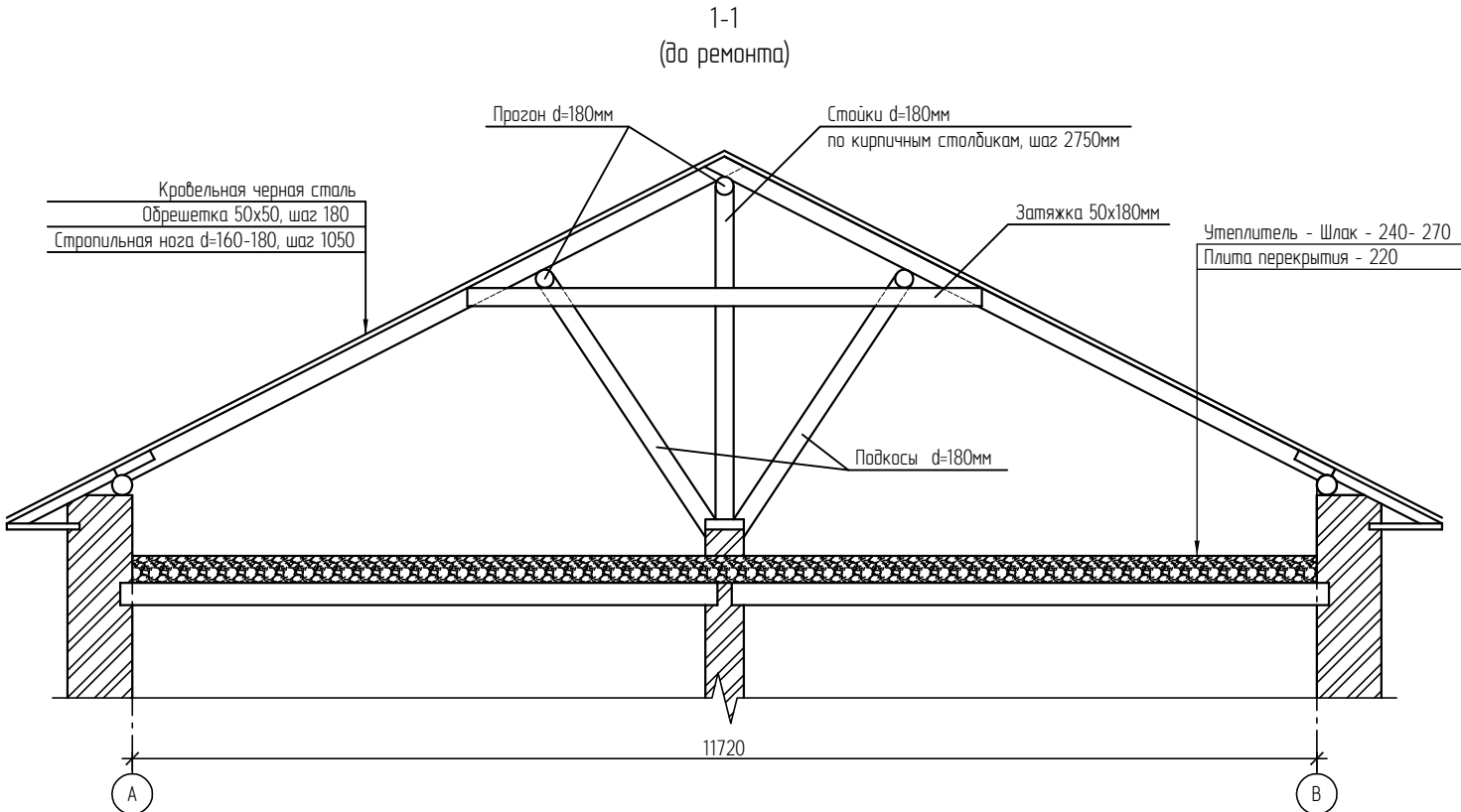


Спецификация отходов при демонтаже

№ п/п	Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во отходов		Примечание
			на ед. изм.	в м³	
1	Обрешетка	м²	746,2	17,3	на свалку
2	Мауэрлат	п.м.	82	3,28	на свалку
3	Разборка вент. шахт	м²	6,0	-	на свалку
4	Кровля (листовая сталь)	м²	746,2	-	на свалку
5	Слой шлака	м³	213,2	213,2	на свалку
6	Гидроизоляция	м²	24,6	-	на свалку
7	Стропильная нога l=6,8м	шт	72	16,91	на свалку
8	Слуховое окно	шт	3	-	на свалку
9	Отмостка бетонная	м³	10,8	10,8	на свалку
10	Паралетная решетка	п.м.	108	-	на свалку

Условные обозначения:

- - демонтаж мауэрлата (гидроизоляция) - на всю длину
- - замена вент. шахт



						43/2-2012-КР			
						Здание МДОУ "Детский сад №288", расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт кровли	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шамшурин					Р	2	
						Совмещенная схема стропильной системы и кровли. Разрез 1-1 (до ремонта)	ООО "УралСтройПроект"		

Согласовано

Взам. инв. №

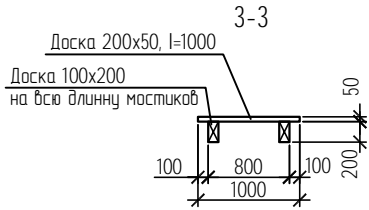
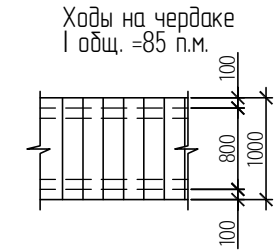
Подпись и дата

Инв. № подл.

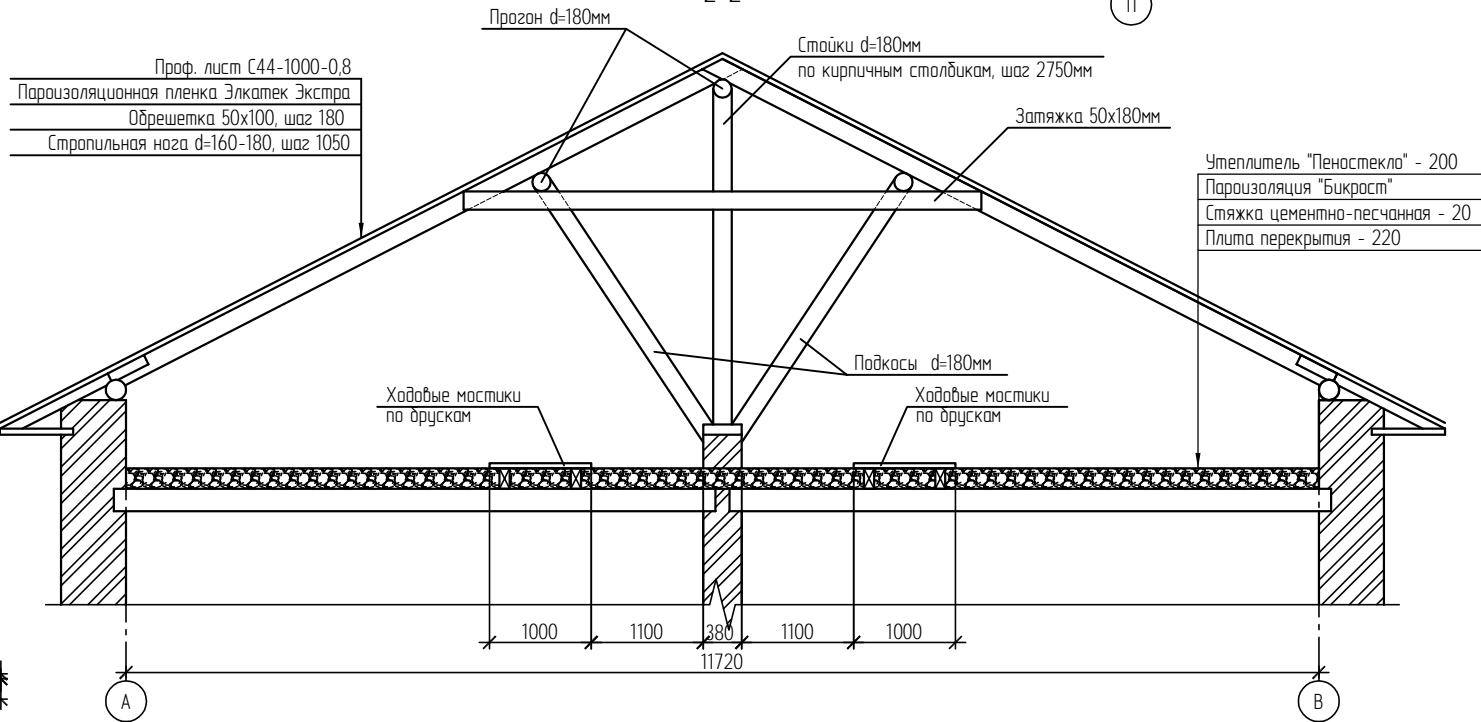
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ Р 52117-2003	Мауэрлат d 200	3,28		м³
2	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка разреженная, 50x100 мм	261,17		м²
3	ГОСТ 24454-80*	Обрешетка сплошная, 50x100 мм	485,03		м²
4	Группа компаний "МеталлПрофиль"	Проф. лист С-44-1000-0,8	746,2		м²
5	Группа компаний "МеталлПрофиль"	Ограждение кровли ОК-h600x1860	108		м
6	Группа компаний "МеталлПрофиль"	Снегозадержатель трубчатый	108		м
		СЗТ-h150x3000			
7	ГОСТ 14918-80	Оцинк. лист с полимер. покрытием	50		м² (конек 84 п.м., b=0,59м)
8		Огнебиозащита "Пирилас 3000"	862,01		м²
9		Гидроизоляция "Бикрост ТКП"	24,6		м²
10	ГОСТ Р 52117-2003	Стропильная нога l=6,8 м	16,92		м³
11		Пароизоляция, антиконденсатная пленка Элкатек Экстра	746,2		м²

Спецификация материалов на утепление чердачного перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	ГОСТ 28013-98	Стяжка цементно-песчанная t=20мм	533,0		м²
2		Битумная эмульсия (грунтовка)	533,0		м²
3		Пароизоляция "Бикрост"	533		м²
4		Утеплитель "Пеностекло" t=200 мм	114,64		м³



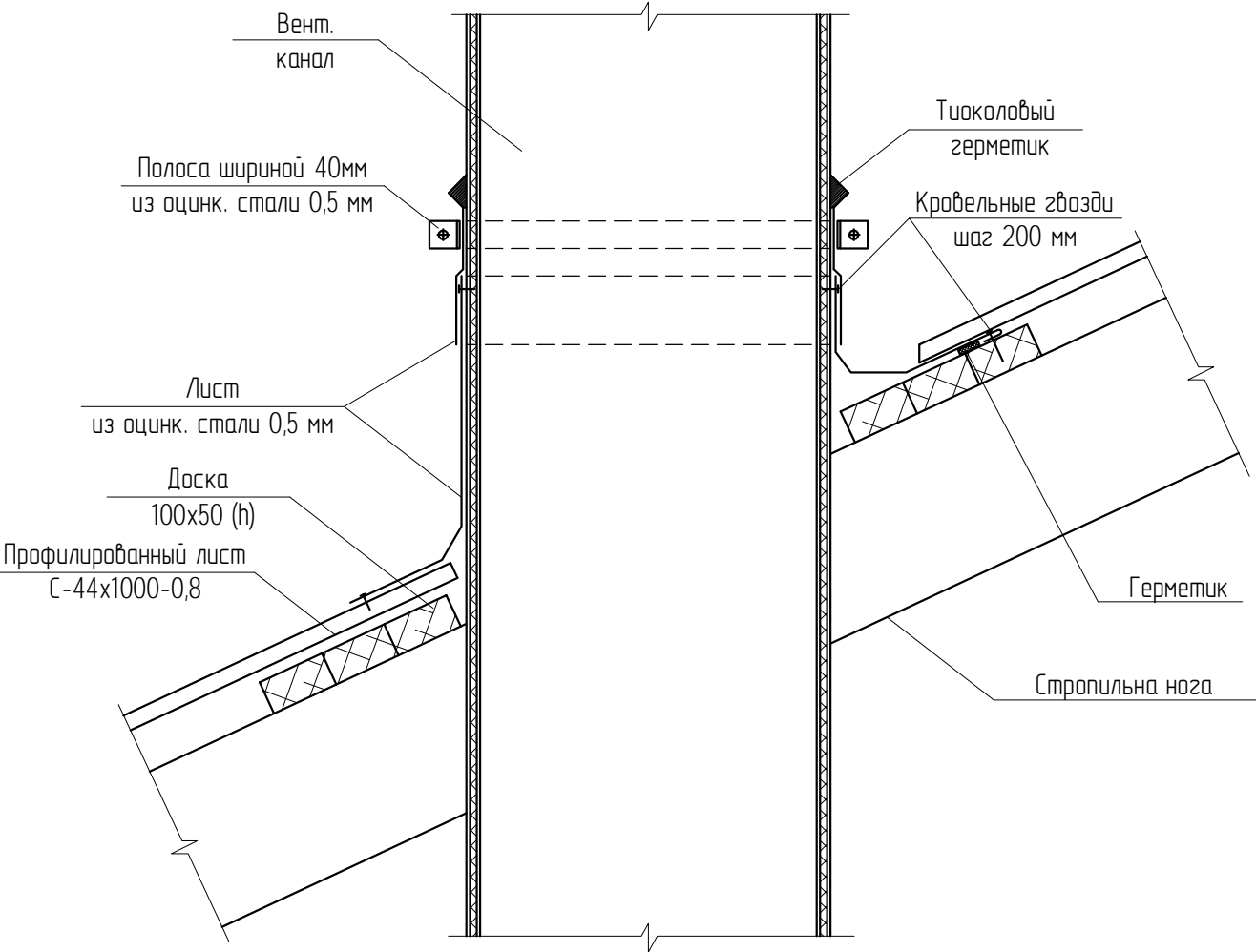
- В соответствии с обследованием полностью заменить 3 узла прохода вент. шахты (1 с полным обрушением вент. короба и 2 вент. шахты пораженные гнилью).
- Предусмотреть устройство слуховых окон в количестве - 3 шт.
- Выполнить бетонную отмостку. Расход бетона - 10,8 м³.
- К слуховым окнам предусмотреть стремажки - 3 шт. Длина - 1,5м.
- После завершения строительных работ выполнить ремонт тротуаров из асфальта - 350м².



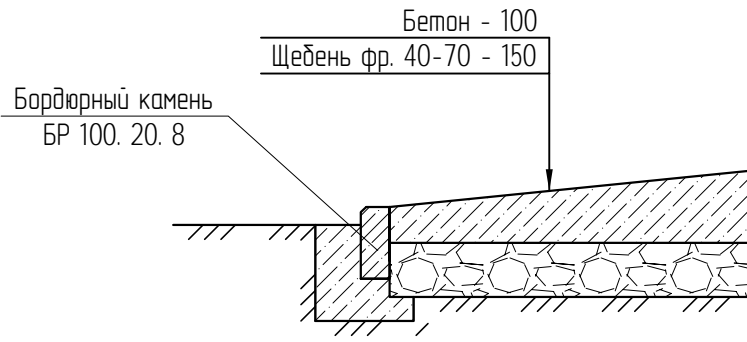
43/2-2012-КР					
Здание МДОУ "Детский сад №288", расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Шамигурина				
Текущий ремонт кровли				Р	3
План кровли (после ремонта). Разрез 2-2				ООО "УралСтройПроект"	

Формат А2

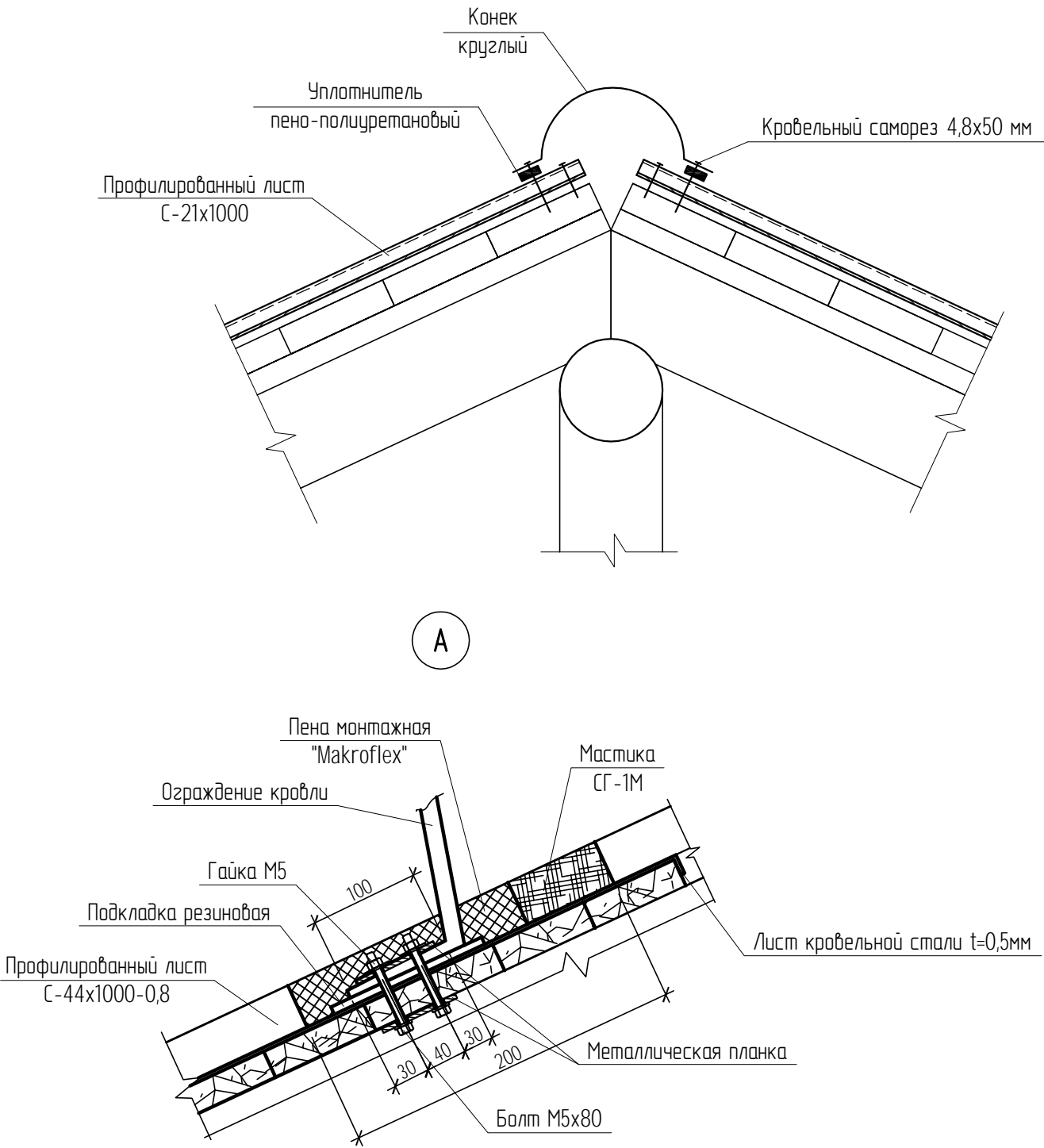
Узел прохода вентиляции
через кровлю



Узел устройства отмостки



Узел устройства конька



						43/2-2012-КР			
						Здание МДОУ "Детский сад №288", расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт кровли	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шамшурина					Р	4	
						Узел прохода вентиляции через кровлю. Узел устройства конька	ООО "УралСтройПроект"		

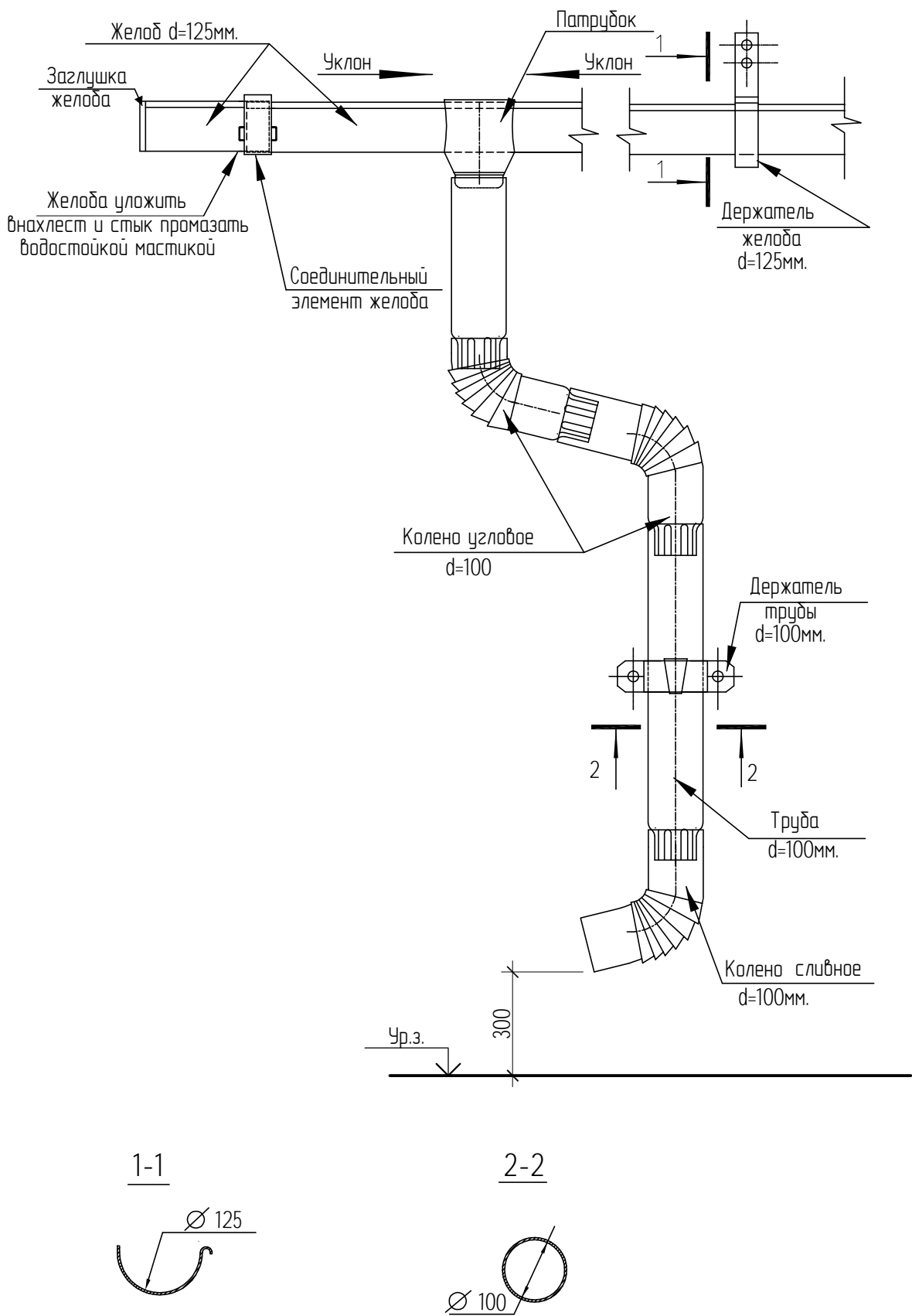
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Схема устройства водосливной системы



Спецификация на водосточную систему

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Желоб водосточный d 125 мм	110		м
		Заглушка желоба d 125 мм	6		шт
		Держатель желоба d 125 мм	151		шт
		Патрубок	6		
		Колено угловое d 100 мм	12		
		Труба d 100 мм L=7000* мм	6		
		Колено сливное d 100	6		
		Держатель трубы d 100 мм	60		шт

1. Материал - сталь ГОСТ 30246 с полимерным покрытием.
2. Желоб d = 125 мм. Длина 3; 5 м. Держатели желоба устанавливать через 0,75 м.
3. Труба d = 100 мм. Длина 3; 5 м. Держатели трубы устанавливать через 0,75 м.
4. Монтаж водосточной системы:
- шаг 1 - Установка держателей желоба. Монтаж водосливной системы начинается с установки держателей желоба. Общую длину желоба разделить на равные отрезки.
- шаг 2 - Разметка под держатели желоба. Согласно полученному результату, отметьте на нижней обрешётке места установки держателей желоба.
- шаг 3 - Загибка держателей желоба. Пронумеруйте держатели от верхней отметки до водосточной воронки. Определите для себя нужный уклон, отметьте на каждом держателе место загиба. При этом место загиба держателя должно быть ниже проектного положения.
- шаг 4 - Крепление держателей желоба. Выравнивая место загиба с краем обрешётки, прикрепите держатели желоба самосверлящими оцинкованными винтами 4,8х22 с плоской головкой, по 3 шт. на крепление.
- шаг 5 - Создание уклона. Для создания уклона отогнуть первый и последний держатель, натянуть шнур между ними. Остальные держатели подогнуть так, чтобы они касались шнура.
- шаг 6 - Монтаж патрубка. В желобе на расстоянии 150 мм от нижнего края вырезать отверстие диаметром 100 мм для патрубка. Вставить патрубок по месту отверстия. Завести передний край патрубка под внешний загиб желоба. Загнуть фланец патрубка на заднюю кромку желоба и закрепить двумя саморезными винтами 4,2х16.
- шаг 7 - Установка заглушек желоба. По торцам установить заглушки желоба
- шаг 8 - Установка желоба. Вставить желоб в держатели, заведя заднюю кромку желоба в выступ держателя
- шаг 9 - Соединение желобов. На месте стыка желобов установить соединительный элемент желоба.
- шаг 10 - Монтаж углового колена. С помощью углового колена создать переход к стене здания. Длина соединительной трубы определяется по месту.
- шаг 11 - Монтаж трубы. Крепление трубы к стене выполняется с помощью держателей трубы. Труба вымеряется, при необходимости наращивается в месте установки держателя трубы, фиксируется замком.
- шаг 12 - Монтаж сливного колена
- Сливное колено завершает водосточную трубу, служит для отвода воды от фундамента здания; должно располагаться на расстоянии 300 мм от отмостки здания.

						43/2-2012-КР			
						Здание МДОУ "Детский сад №288", расположенное по адресу: г. Пермь, ул. Полины Осипенко, 57а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт кровли	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шамшурина					Р	5	
						Схема устройства водосливной системы	ООО "УралСтройПроект"		