



680009, Хабаровский край, Хабаровск,  
ул. Костромская, 27, тел.:(4212)27-21-42

“Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем,  
капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом  
доме по адресу: Еврейская автономная область,  
с.Партизанское, ул.Волочаевская 10”.

Рабочая документация  
Архитектурно-строительные решения

Хабаровск 2016г



680009, Хабаровский край, Хабаровск,  
ул. Костромская, 27, тел.:(4212)27-21-42

“Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем,  
капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом  
доме по адресу: Еврейская автономная область,  
с.Партизанское, ул.Волочаевская 10”.

Рабочая документация  
Архитектурно-строительные решения

Директор  
Главный инженер проекта

Войцеховская Е.В.  
Сорюс Д.А.

Хабаровск 2016г

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта																																																															
Лист		Наименование				Примечание																																																									
1		Общие данные																																																													
2		Обмерочный план стропильной системы																																																													
3		Обмерочный план кровли																																																													
4		План кровли после ремонта																																																													
5		Разрез 1-1.Узел 1,2. Спецификация к плану кровли.																																																													
6		Оконный блок ОК-1 слухового окна. Спецификация элементов оконного блока ОК-1																																																													
7		Крюк М-2																																																													
8		Деталь примыкания кровли к канализационному стояку, к вентшахте																																																													
9		Зонт ЗМ-1																																																													
10		Костыль кровельный М-1																																																													
11		Ведомость объемов работ(начало)																																																													
12		Ведомость объемов работ(продолжение)																																																													
13		Ведомость объемов работ(окончание)																																																													
<div>ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.</div> <div>1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.</div> <div>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</div> <div>1.2. Исходные данные для проектирования:</div> <table><tr><td>1</td><td>Климатический район</td><td>IV</td></tr><tr><td>2</td><td>Расчетная температура наружного воздуха в соответствии со СНиП 23-01-99</td><td>минус 32°</td></tr><tr><td>3</td><td>Скоростной напор ветра на высоте 10м в соответствии со СНиП 2.01.07-85</td><td>38 кг/м²</td></tr><tr><td>4</td><td>Расчетное значение веса снегового покрова в соответствии со СНиП 2.01.07-85</td><td>120 кг/м²</td></tr></table> <div>Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.</div> <div>ГИПСорюс Д.А.</div>										1	Климатический район	IV	2	Расчетная температура наружного воздуха в соответствии со СНиП 23-01-99	минус 32°	3	Скоростной напор ветра на высоте 10м в соответствии 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																																										
1	Климатический район	IV																																																													
2	Расчетная температура наружного воздуха в соответствии со СНиП 23-01-99	минус 32°																																																													
3	Скоростной напор ветра на высоте 10м в соответствии 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																																																													
<div>2. УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ</div> <div>2.1. Все работы выполнять в соответствии с СП 70.1333.2012 "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 . Строительное производство", ГОСТ 21779-82 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски",СП 48.1333.2011 "Организация строительства". Актуализированная редакция СНиП 12-01-200. СП 17.13330.2011 "Кровли". Актуализированная редакция СНиП II-26-76.</div> <div>2.2. Работы по демонтажу существующих конструкций и монтажу элементов новой шиферной кровли выполнять в соответствии с проектом производства работ, разрабатываемым подрядной организацией.</div> <div>2.3. Работы в зимнее время выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".</div> <div>2.4. Лица, отвечающие за производство работ в зимних условиях, должны быть ознакомлены с указанным в п.2.3 нормативным документом.</div> <div>2.5. Проектные решения по книге АС предусматривают выполнение следующих работ: -демонтаж существующей кровли и полный демонтаж обрешетки с последующим устройством кровли из асбестоцементных листов 40/150-8 ГОСТ 30340-95. -устройство нового оконного заполнения слуховых окон; -частичный демонтаж стропильной системы с последующим восстановлением; -устройство новых зонтов из оцинкованной стали над вентиляционными шахтами; -устройство нового металлического снегозадерживающего ограждения кровли;</div> <div>2.6. В соответствии с 3.24 СНиП 31-06 допускается предусматривать неорганизованный водоотвод с крыш 1-2-этажных зданий при условии устройств козырьков над входами.</div> <div>3. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.</div> <div>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".</div> <div>3.2. Деревянные элементы стропильной крыши обработать огнебиозащитным препаратом Пирилакс по ТУ 2499-24505934-05, сертификат пожарной безопасности №С-РУ.ПБ31.В.00124 с предварительной механической очисткой от грязи.</div> <div>3.3. Выполнить замену люка выхода на чердак на люк в противопожарном исполнении.</div>																																																															
<table><tr><td colspan="6">АС</td></tr><tr><td colspan="6">Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол. уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td><td colspan="2">Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>ГИП</td><td></td><td>Сорюс Д.А.</td><td></td><td></td><td>04.2016</td><td colspan="2">Р</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Ефименко</td><td></td><td></td><td>04.2016</td><td colspan="2" rowspan="3">Общие данные</td><td colspan="2" rowspan="3">ООО "Гидростройпроект"</td></tr><tr><td>Проверил</td><td></td><td>Сорюс Д.А.</td><td></td><td></td><td>04.2016</td></tr><tr><td>Разработал</td><td></td><td>Сидоров М.Е.</td><td></td><td></td><td>04.2016</td></tr></table>										АС						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10						Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Лист	Листов	ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016	Р		1		Н.контр.		Ефименко			04.2016	Общие данные		ООО "Гидростройпроект"		Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016	Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016
АС																																																															
Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10																																																															
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия		Лист	Листов																																																						
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016	Р		1																																																							
Н.контр.		Ефименко			04.2016	Общие данные		ООО "Гидростройпроект"																																																							
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016																																																										
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016																																																										
Формат А3																																																															

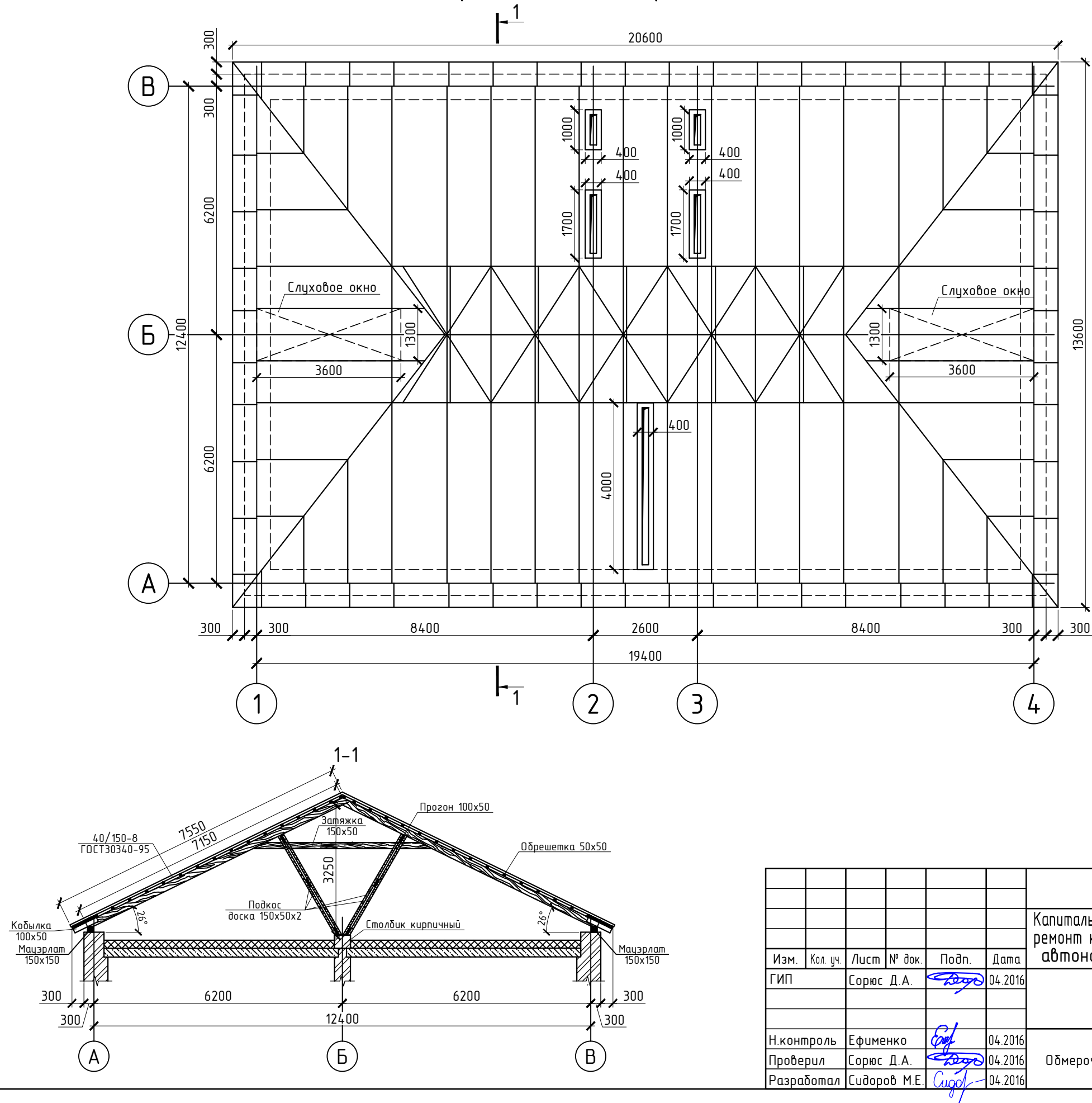
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

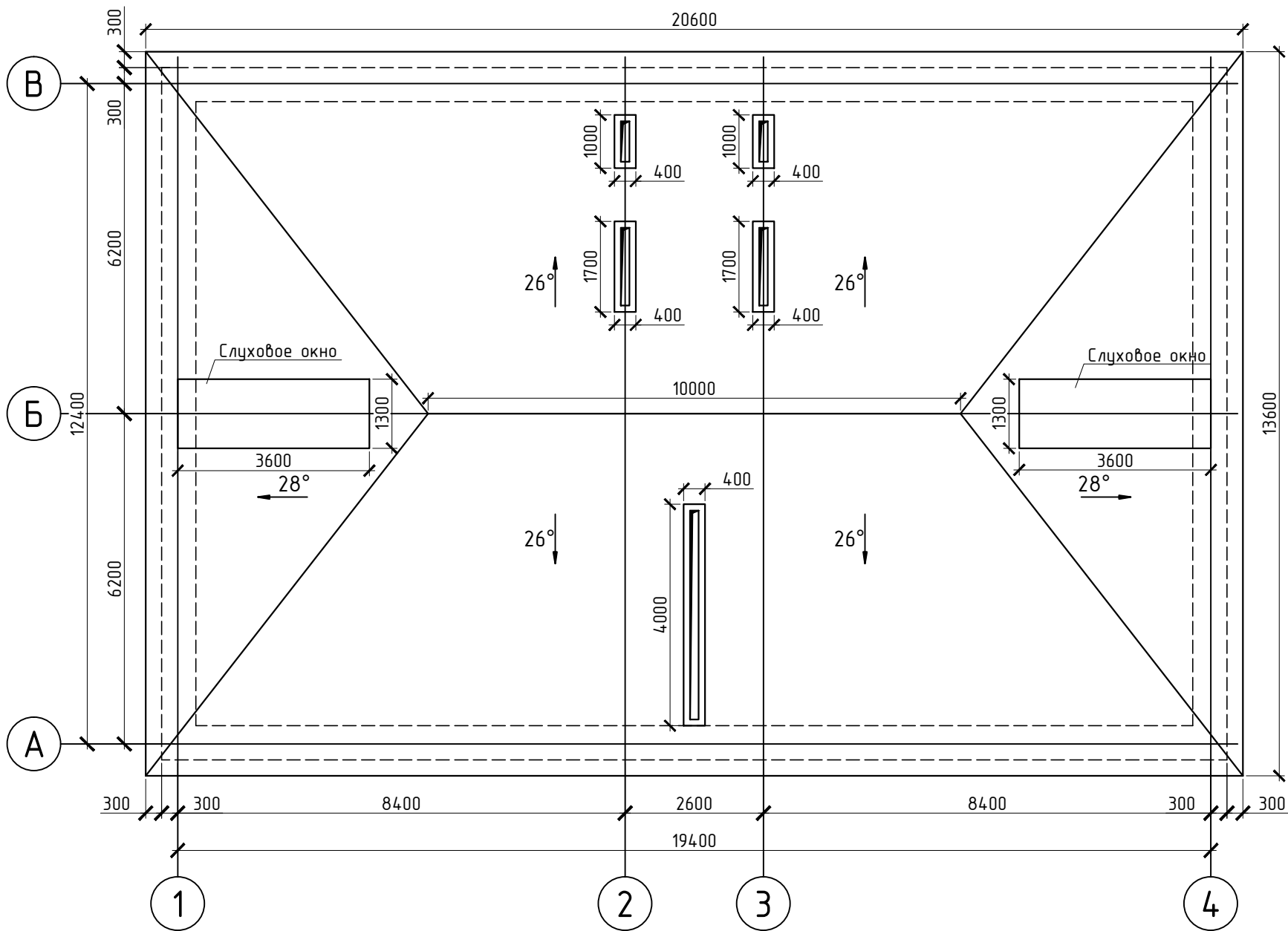
Обмерочный план стропильной системы



						АС			
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016		Р	2	
Н.контроль		Ефименко			04.2016	Обмерочный план стропильной системы	ООО "Гидростройпроект"		
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016				
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016				

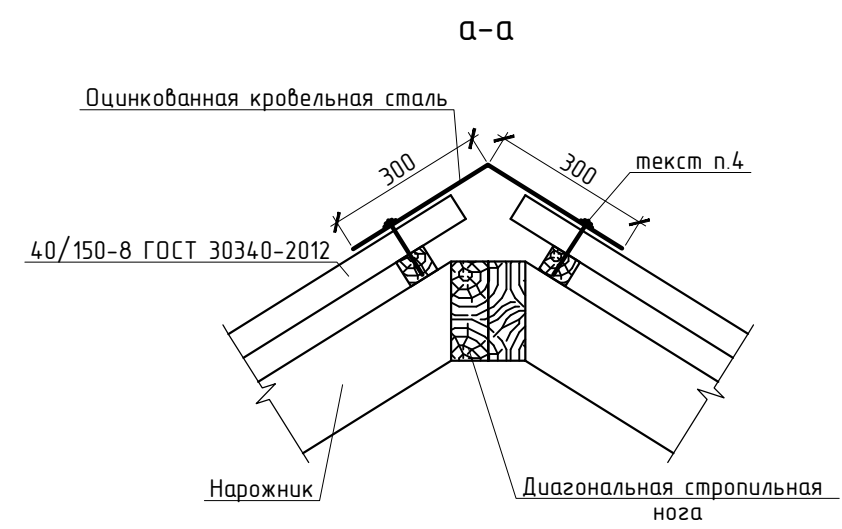
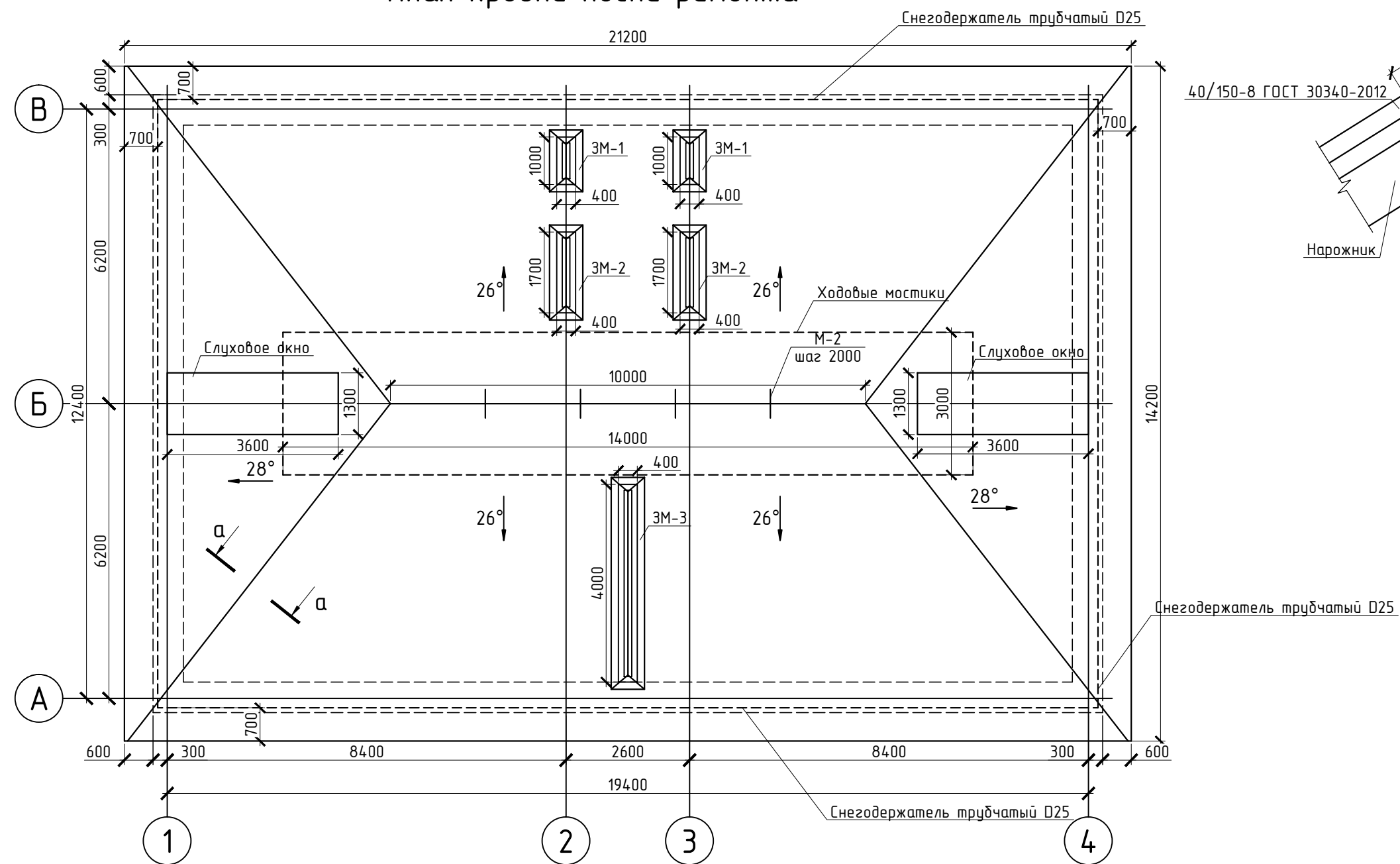
Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		

Обмерочный план кровли

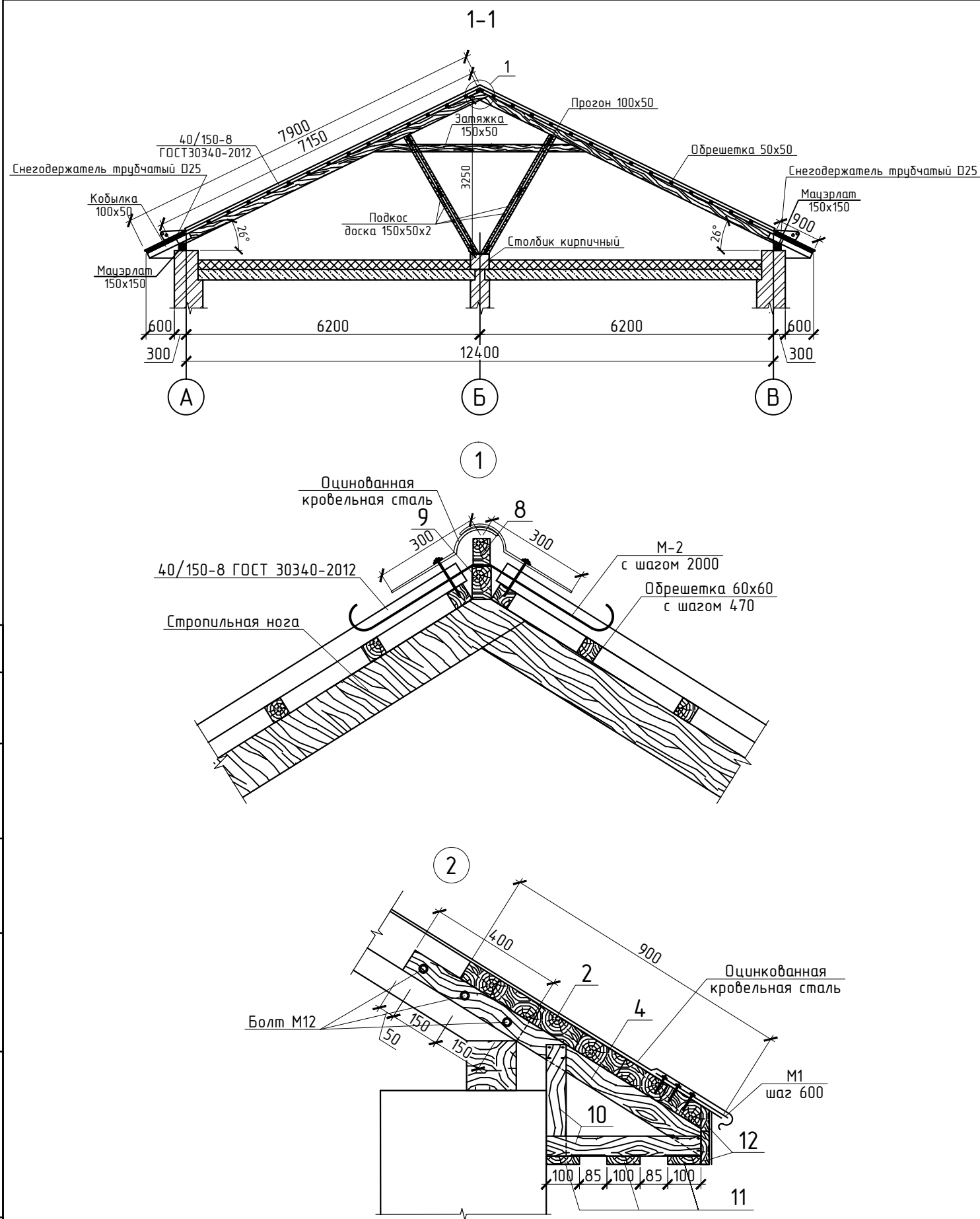


						АС			
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016		Р	3	
Н.контроль		Ефименко			04.2016	Обмерочный план стропильной системы	ООО "Гидростройпроект"		
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016				
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016				

План кровли после ремонта



1.	Общая площадь кровли-358м <sup>2</sup>					АС			
2.	Все металлические крепежные элементы покрыть эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-78 по грунтовке ГФ-021								
3.	Полосы оцинкованного кровельного железа крепить в коньке и по диагональным стропилам гвоздями Ø4 l=100 с резиновыми прокладками сквозь шифер к сплошной обрешетке и брускам обрешетки соответственно								
4.	Выполнить замену люка выхода на чердак на противопожарный вариант.								
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016		Р	4	
Н.контроль		Ефименко			04.2016		ООО "Гидростройпроект"		
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016	Обмерочный план стропильной системы			
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016				
Формат А3									



Спецификация к плану кровли

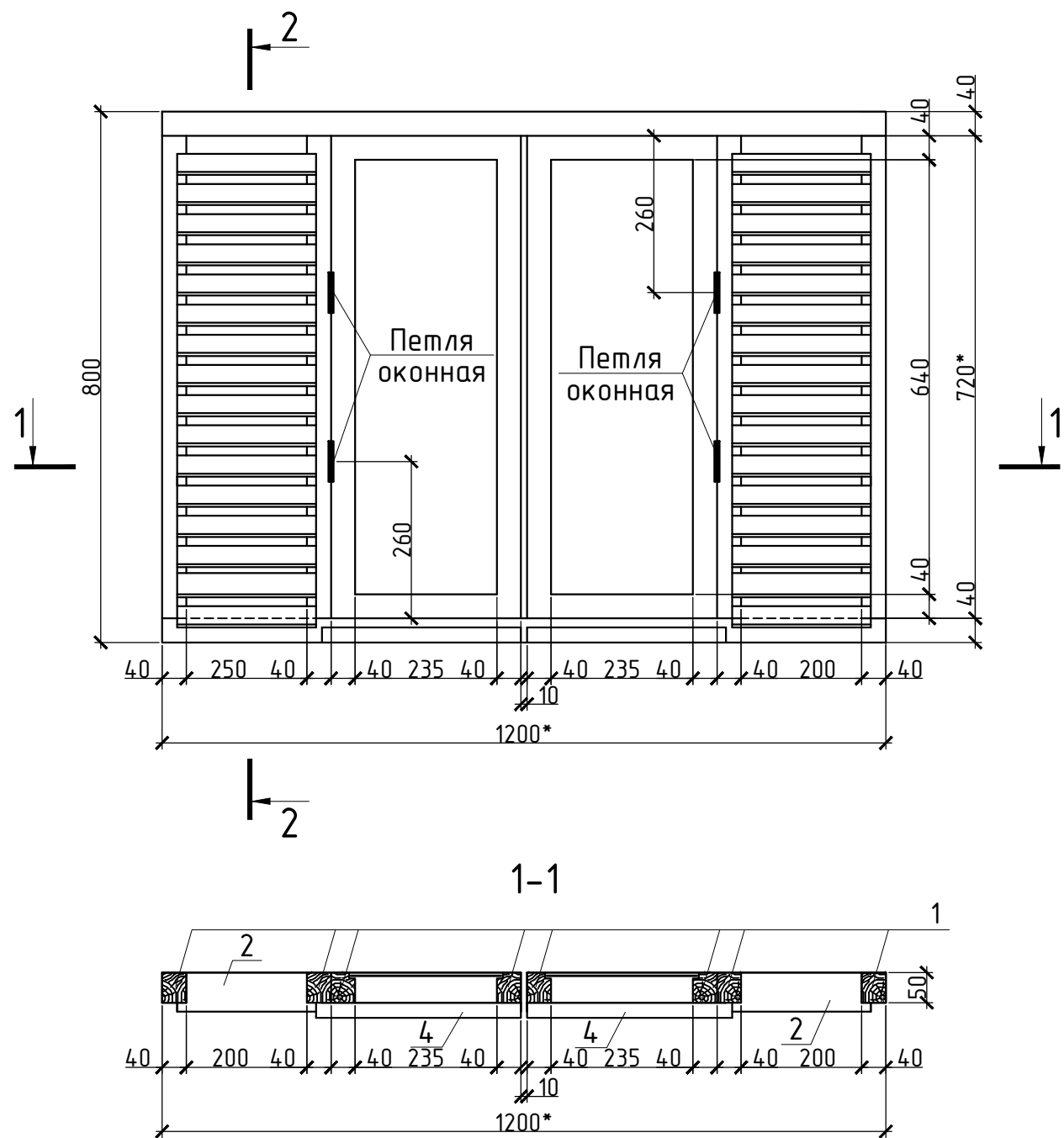
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8486-86	Противопожарный люк EI=60, 800x800мм	1		текст п.4
2		ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80	109.08		м²
3	ГОСТ 8486-86	Обрешетка брус 60x60	2.29		м³
4		Сплошной настил доска 60x100	4.18		м³
5		Кобылка 50x100	0.28		м³
6		Стропила брус 150x50	2.3		м³
7		Ходовые мостики доска 60x100	1.0		м³
8		Брус 70x90	0.06		м³
9		Брус 60x100	0.06		м³
10		Доска 25x100	0.14		м³
11		Подшивка из досок 25x100	0.53		м³
12		Лобовая доска 25x100	0.35		м³
ОК-1	АС лист 6	Оконный блок ОК-1	2		шт.
М-2	АС лист 7	Крюк М-2	8		шт.
М-1	АС лист 10	Костыль кровельный М-1	118		шт.
		Снегодержатель трубчатый D25 RAL 8017	65		м.п.

1. Конструкции запроектированы из пиленного лесоматериала хвойных пород 2-й категории, влажности не более 20% по ГОСТ 8486-86.
2. Элементы стропил, соприкасающиеся со стенами, тщательно антисептировать и изолировать прокладкой их двух слоёв толя.
3. Деревянные элементы стропильной крыши обработать огнебиозащитным препаратом Пирилакс по ТУ 2499-24505934-05, сертификат пожарной безопасности №С-RU.ПБ31.В.00124. Предварительно элементы стропил должны быть очищены от грязи. Сокраски=394м².
4. Размеры люка выхода на кровлю уточнить перед заказом по месту.
5. На узле 2 стойка снегозадерживающего ограждения условно не показана.

						АС		
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
Н.контр.		Ефименко			04.2016	Разрез 1-1, Узел 1, Спецификация к плану кровли		
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016			
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016			

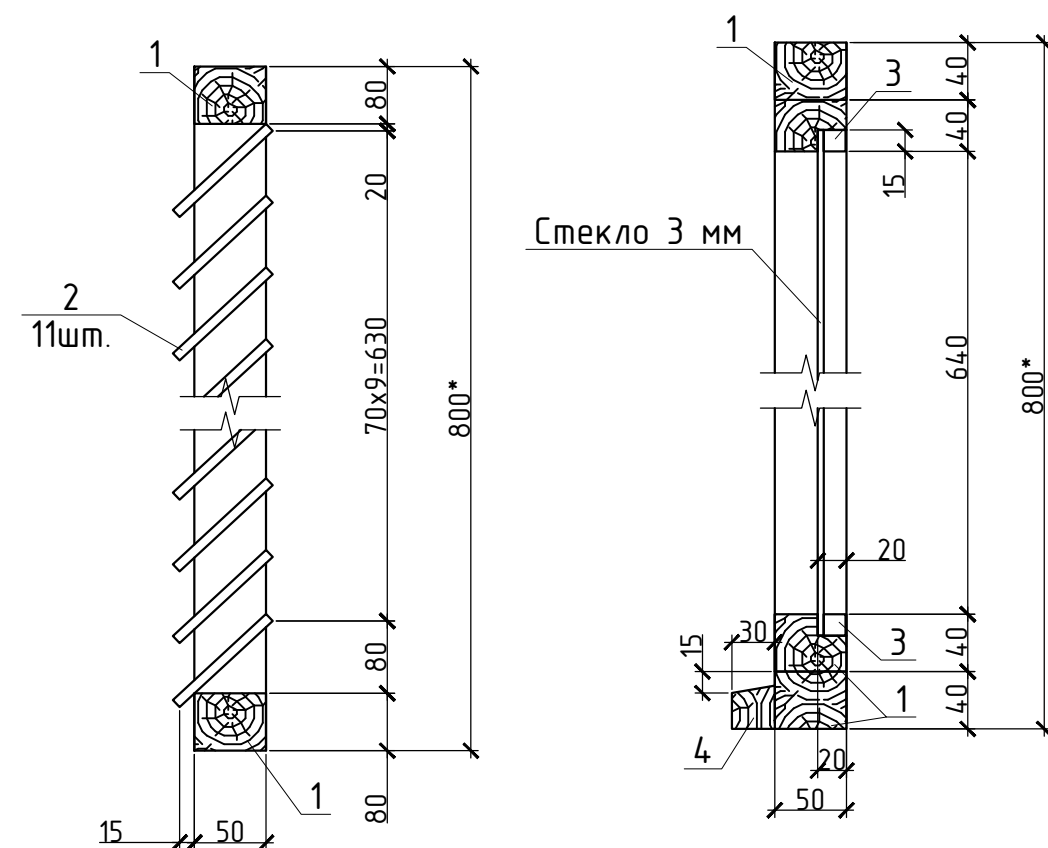
ООО "Гидростройпроект"

Оконный блок ОК-1 слухового окна



Спецификация элементов оконного блока ОК-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	ГОСТ 24454-80	Брусек 40х50 Lобщ.=8,90поз.м	0.018		м³
2		Рейка 150х10 L=280мм	22		шт.
3		Рейка 15х15 L=общ.=3,80поз.м	0.0009		м³
4		Брусек 25х30 L=330мм	2		шт.
	ГОСТ 5088-94	Петля оконная правая ПНЗ-130П	2		шт.
		Петля оконная правая ПНЗ-130Л	2		шт.
	ГОСТ 111-2001	Стекло листовое МЗ-СВР 4	2		0,14м²







Примечание: размеры со \* перед заказом уточнить по месту.

Согласовано

Инв. № подл.

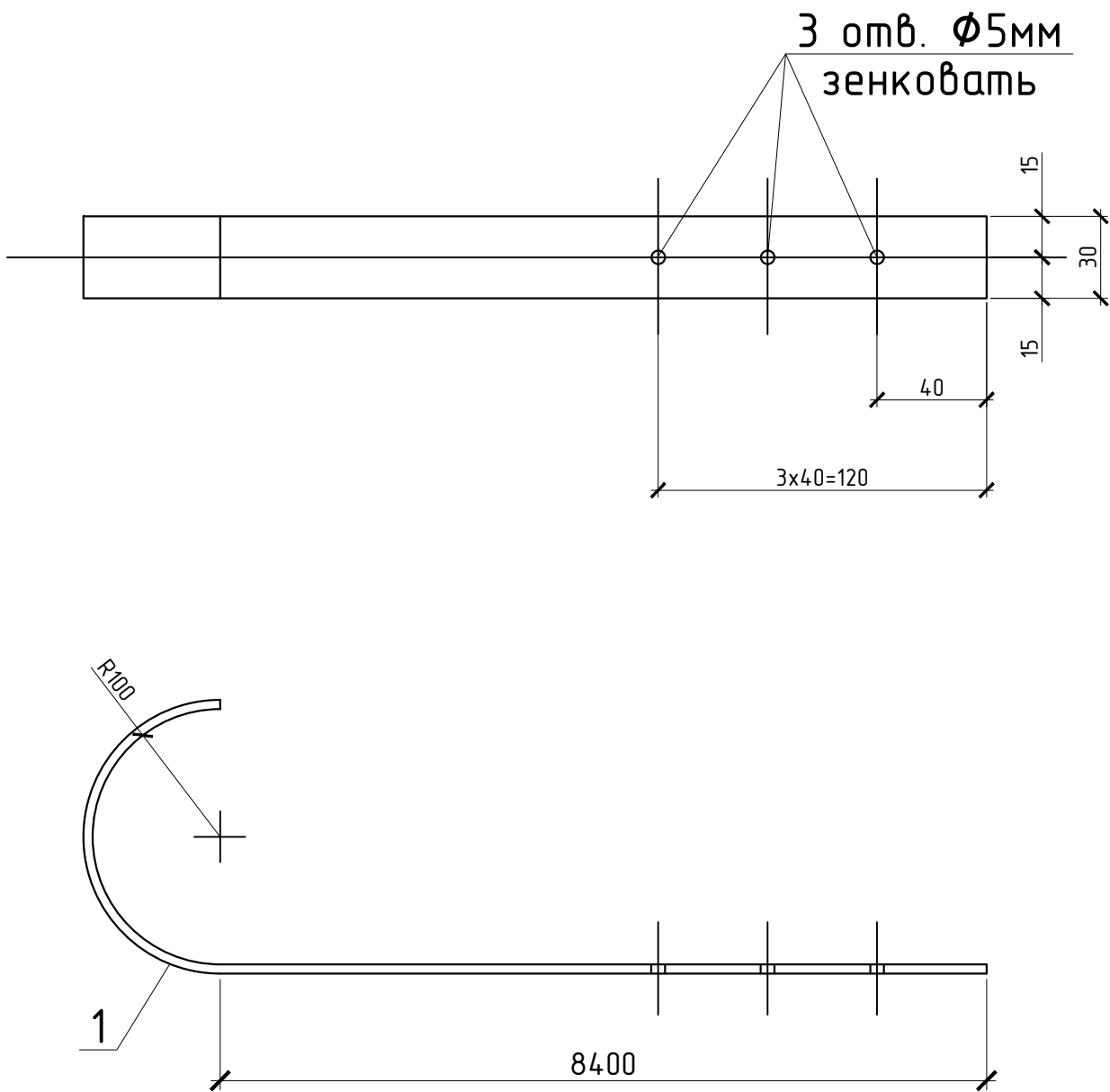
Подп. и дата

Взам. инв. №

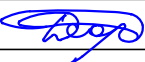



						АС			
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016		Р	6	
Н.контроль		Ефименко			04.2016	Оконный блок ОК-1 слухового окна	ООО "Гидростройпроект"		
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016				
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016				



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



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг
	Полоса Б-2-4х30ГОСТ 103-76 Ст3 ПС6-1 ГОСТ 535-88		
1	L=600	1	0.58

						АС				
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская10	Стадия	Масса	Масштаб	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Р	0.58		
ГИП		Сорюс Д.А.		04.2016						
							Лист 7	Листов		
Н.контр.	Ефименко		04.2016	Крюк М-2			ООО "Гидростройпроект"			
Проверил	Сорюс Д.А.		04.2016							
Разработал	Сидоров М.Е.		04.2016							

[illegible]





Деталь устройства обрешетки

40/150-8 ГОСТ 30340-2012

Обрешетка 60x60  
с магом 470

The diagram illustrates a roof batten assembly. It features a main longitudinal batten with a width of 1590 and a thickness of 40. This batten is supported by three cross-battens, each with a width of 170. The cross-battens are spaced at intervals of 470. The assembly is labeled as 'Обрешетка 60x60 с магом 470', indicating a 60x60 batten system with a 470 spacing. The drawing also shows the batten's profile and the way it is fastened to the cross-battens.

1. Согласно СП 17.13330.2011 "Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76" при уклоне более 15° продольная нахлестка – не менее 170мм, а боковая – равна одной волне.
2. Укладку волнистых хризотилцементных листов выполнять в разбежку – продольные кромки смещаются на одну или несколько волн к ранее уложенному ряду.
3. Для более плотного примыкания листов в поперечных стыках под бруски обрешетки, находящиеся под средней частью листа, выполнить подкладки толщиной 3мм.
4. Для крепления волнистых хризотилцементных листов применять шиферные гвозди длиной 100 мм 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 2-1 и 6-1 волны нахлеста.

						АС			
						Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016		Р	8	
Н.контр.	Ефименко			04.2016	Деталь примыкания кровли к канализационному стояку, к вентшахте.		ООО "Гидростройпроект"		
Проверил	Сорюс Д.А.			04.2016					
Разработал	Сидоров М.Е.			04.2016					

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

Деталь установки зонта ЗМ-11,ЗМ-2

Лапка

Лапка с шагом 450мм

Вентиляционная шахта

Саморез Ø6x80 с пластиковым дюбелем

Зонт металлический ЗМ-1,ЗМ-2

500

150

150

80

25

30

25

24

360

5

70

75

15

5

Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Примечание
ЗМ-1				
1	Полоса 50x40 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=440	6	0,7	
2	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80			0,99 м2
ЗМ-2				
1	Полоса 50x40 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=440	12	0,7	
2	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80			1,5 м2
ЗМ-2				
1	Полоса 50x40 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=440	20	0,7	
2	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80			3,43 м2

Спецификация представлена на один зонт, всего необходимо установить ЗМ-1 2 зонта, ЗМ-2 2 зонта, ЗМ-3 1 шт.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сорюс Д.А.			04.2016
Н.контр.		Ефименко			04.2016
Проверил		Сорюс Д.А.			04.2016
Разработал		Сидоров М.Е.			04.2016

Зонт ЗМ-1,ЗМ-2

ООО "Гидростройпроект"

Копировал

А4

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

Лапка

Лапка с шагом 450мм

Вентиляционная шахта

Саморез Ø6x80 с пластиковым дюбелем

Зонт металлический ЗМ-1,ЗМ-2

500

150

150

80

25

30

25

24

360

5

70

75

15

5

Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Примечание
ЗМ-1				
1	Полоса 50x40 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=440	6	0,7	
2	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80			0,99 м2
ЗМ-2				
1	Полоса 50x40 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=440	12	0,7	
2	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80			1,5 м2
ЗМ-2				
1	Полоса 50x40 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88 L=440	20	0,7	
2	ОЦ Б-ПН-0-0,5 ГОСТ 19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80			3,43 м2

Спецификация представлена на один зонт, всего необходимо установить ЗМ-1 2 зонта, ЗМ-2 2 зонта, ЗМ-3 1 шт.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сорюс Д.А.			03.2016
Н.контр.		Ефименко			03.2016
Проверил		Сорюс Д.А.			03.2016
Разработал		Сидоров М.Е.			03.2016

Зонт ЗМ-1,ЗМ-2

ООО "Гидростройпроект"

Копировал

А4

ГОСТ 5264-80 Н1 ▴ 4

3 отв. Ø5мм  
зенковать

Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг
	Полоса Б-2-4х30 ГОСТ 103-76 СтЗ ПС6-1 ГОСТ 535-88		
1	L=450	1	0.43
2	L=150	1	0.15

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сорюс Д.А.			03.2016
Н.контр.		Ефименко			03.2016
Проверил		Сорюс Д.А.			03.2016
Разработал		Сидоров М.Е.			03.2016

Зонт ЗМ-1,ЗМ-2

ООО "Гидростройпроект"

Копировал

А4

АС

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Сорюс Д.А.			03.2016
Н.контр.		Ефименко			03.2016
Проверил		Сорюс Д.А.			03.2016
Разработал		Сидоров М.Е.			03.2016

Зонт ЗМ-1,ЗМ-2

ООО "Гидростройпроект"

Копировал

А4

Капитальный ремонт

крыши в многоквартирном доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10

Стадия

Р

Масса

0.58

Масштаб

Лист 10

Листов

Костыль кровельный М-1

ООО "Гидростройпроект"

Формат

А4

Ведомость объемов работ (начало)																	
пп		Наименование работ				Состав работ				Ед. изм.		Кол.		Примечание			
Демонтажные работы																	
1		Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов								м2		329					
2		Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных								шт.		2					
3		Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п.								м. п.		89,8					
4		Разборка люков в перекрытиях								м2		0,64					
Кровля																	
5		Устройство ходов на чердаке								м. п.		34					
6		Смена стропильных ног из брусьев								м.п.		87					
7		Смена обрешетки с прозорами								100 м2 сменяемой обрешетки		2,9428					
8		Устройство обрешетки сплошной								100 м2 сменяемой обрешетки		0,6372					
АС																	
Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10																	
		Изм.		Кол. уч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата					
		ГИП				Сорюс Д.А.						03.2016					
						Ефименко						03.2016					
		Проверил				Сорюс Д.А.						03.2016					
		Разработал				Сидоров М.Е.						03.2016					
												Стадия		Лист		Листов	
												Р		11			
												ООО "Гидростройпроект"					
Ведомость объемов работ(продолжение)																	
Формат А4																	

Ведомость объемов работ (продолжение)												
пп		Наименование работ			Состав работ			Ед. изм.	Кол.	Примечание		
9		Устройство слуховых окон						1 слуховое окно	2			
10		Простая окраска масляными составами по дереву						м2 окрашиваемой поверхности	1,4			
11		Устройство карнизов						м2	42,48			
12		Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов						м2 кровли	304,9			
13		Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали						м2 кровли	109,08			
Согласовано		14			Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения: второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251			м2 обрабатываемой поверхности	394			
		15			Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС» для древесины			кг.	70,9			
		16			Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м2			м2 проемов	0,64			
Взам. инв. №												
Подп. и дата												
Инв. № подл.												
Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10								АС				
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата												
ГИП Сорюс Д.А. [подпись] 03.2016												
								Стадия	Лист	Листов		
								Р	12			
Ведомость объемов работ(окончание)								ООО "Гидростройпроект"				
Проверил Сорюс Д.А. [подпись] 03.2016												
Разработал Сидоров М.Е. [подпись] 03.2016												

Формат

A4

Ведомость объемов работ (окончание)

пп	Наименование работ	Состав работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
17	Установка снегозадерживающего ограждения		м.п.	65	

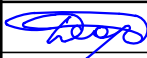

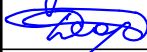

*Вентшахты, канализацион. выпуски*

18	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами		1м3 кладки	0,1	
19	Ремонт штукатурки вентиляционной шахты		1м2 поверхос ти	102.6	
20	Окраска вентиляционных шахт		1м2 поверхос ти	102.6	
21	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром		1 зонт	5	

## Прочие работы

22	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную		1 т груза	12,2387	
23	Перевозка мусора строительного бортовым автомобилем		1 т груза	12,2387	

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							АС			
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем, капитальный ремонт крыши в многоквартирном жилом доме по адресу: Еврейская автономная область, с.Партизанское, ул.Волочаевская 10			
			ГИП		Сорюс Д.А.			03.2016		Стадия	Лист	Листов
										Р	13	
						Ведомость объемов работ(окончание)	ООО "Гидростройпроект"					
		Ефименко			03.2016							
Проверил		Сорюс Д.А.			03.2016							
Разработал		Сидоров М.Е.			03.2016							

Формат

---

A4