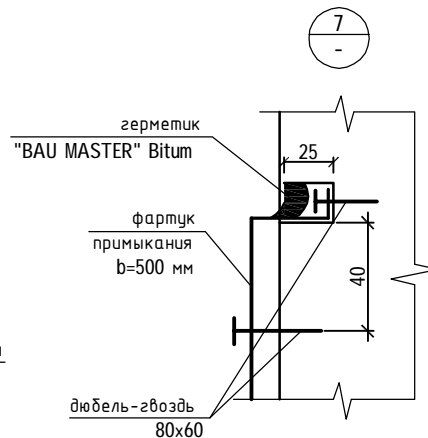
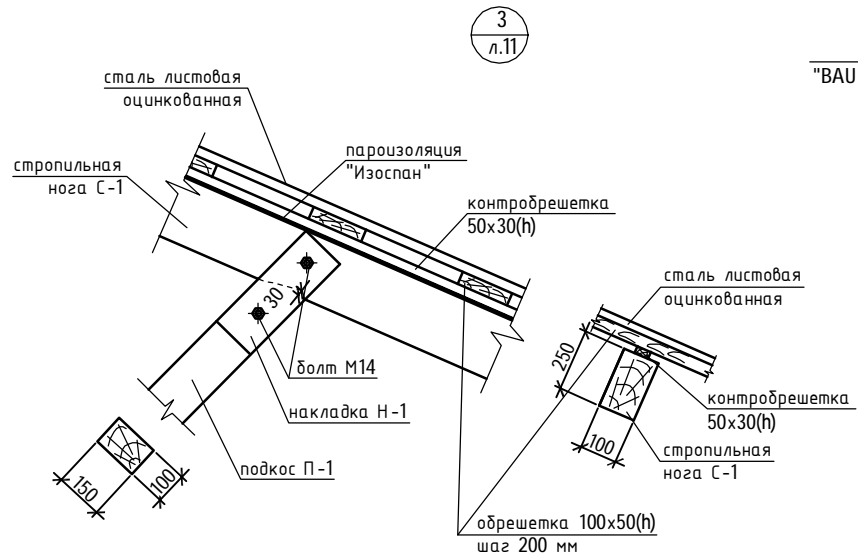
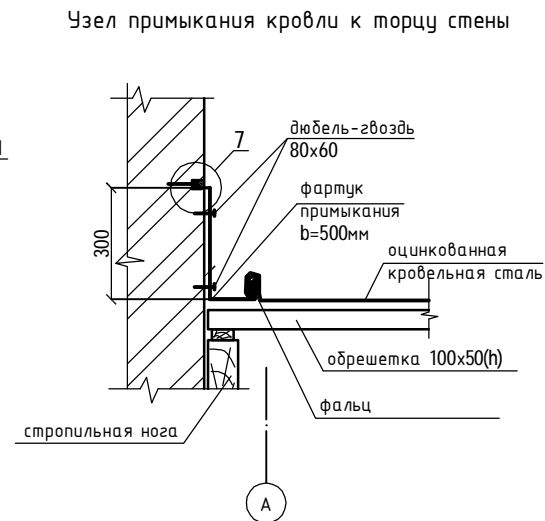
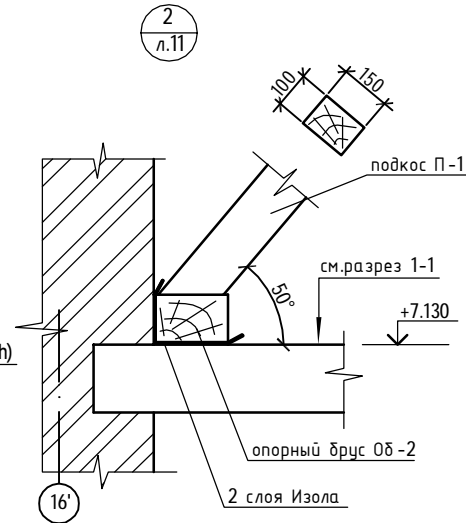
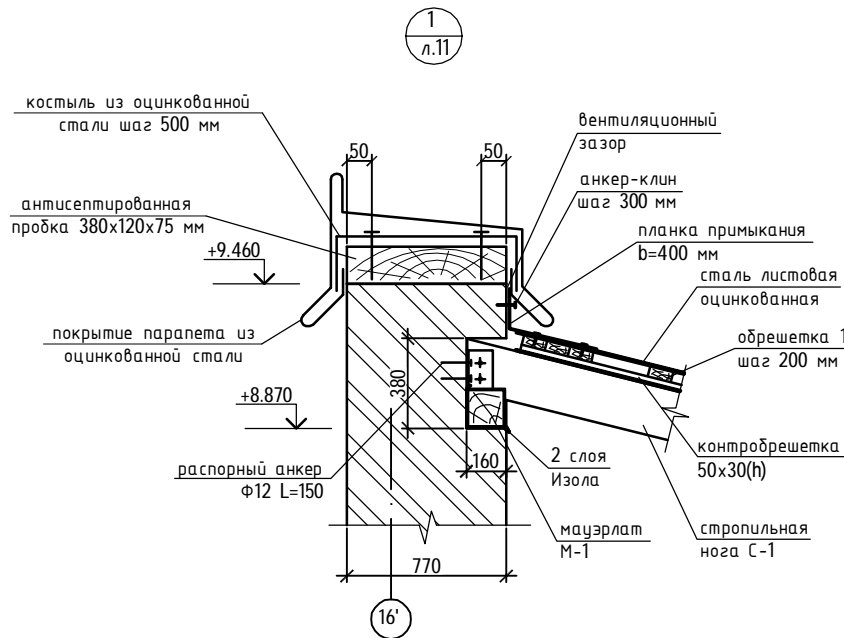
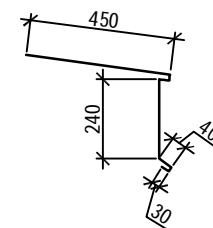


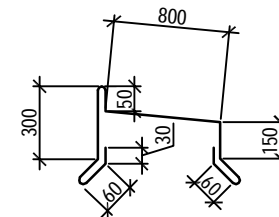
Согласовано					
Взам. инв. N					
Подпись и дата					
Инв. N подл.					



Карнизная планка из оцинкованной стали



Парапетная планка из оцинкованной стали



1. Узлы замаркированы на л.11
2. Спецификацию смотреть на л. 12
3. Общие указания смотреть на л. 12

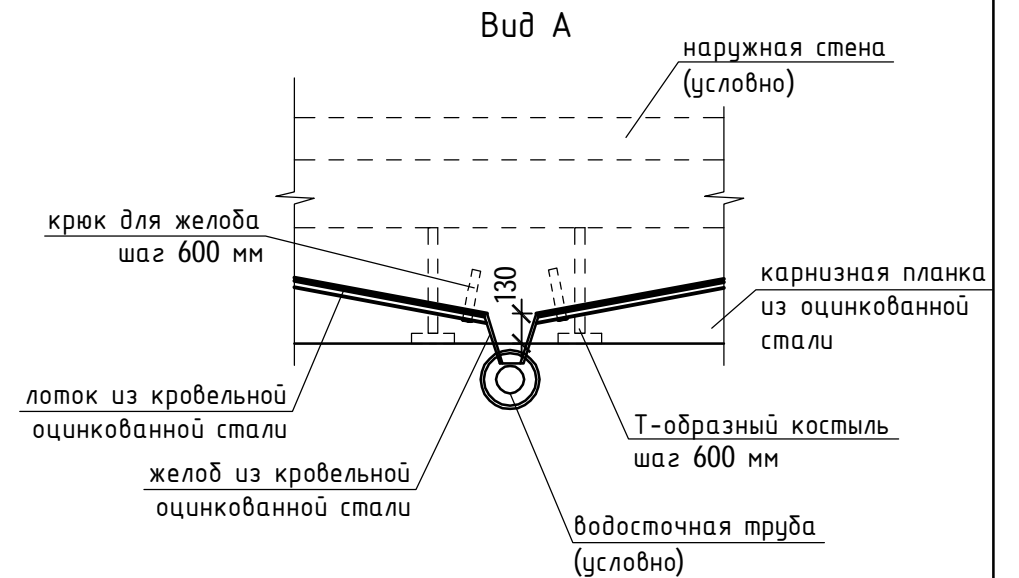
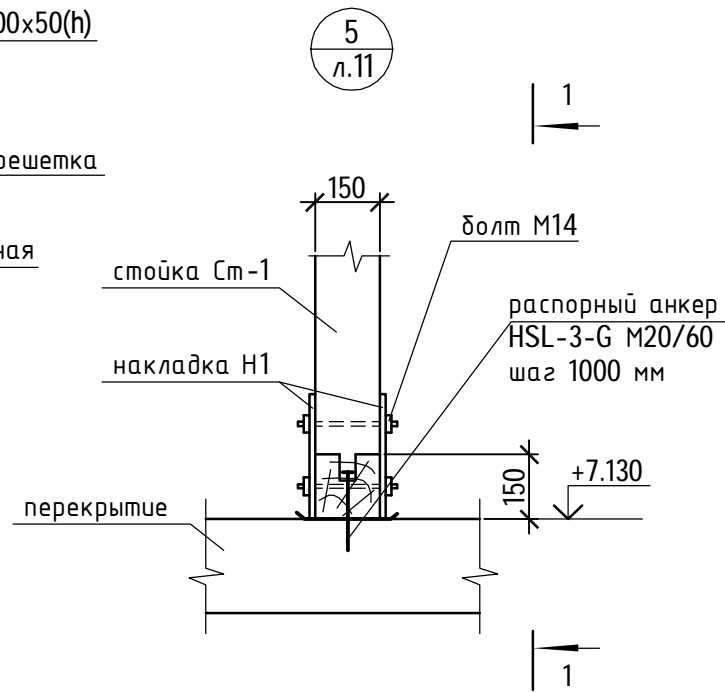
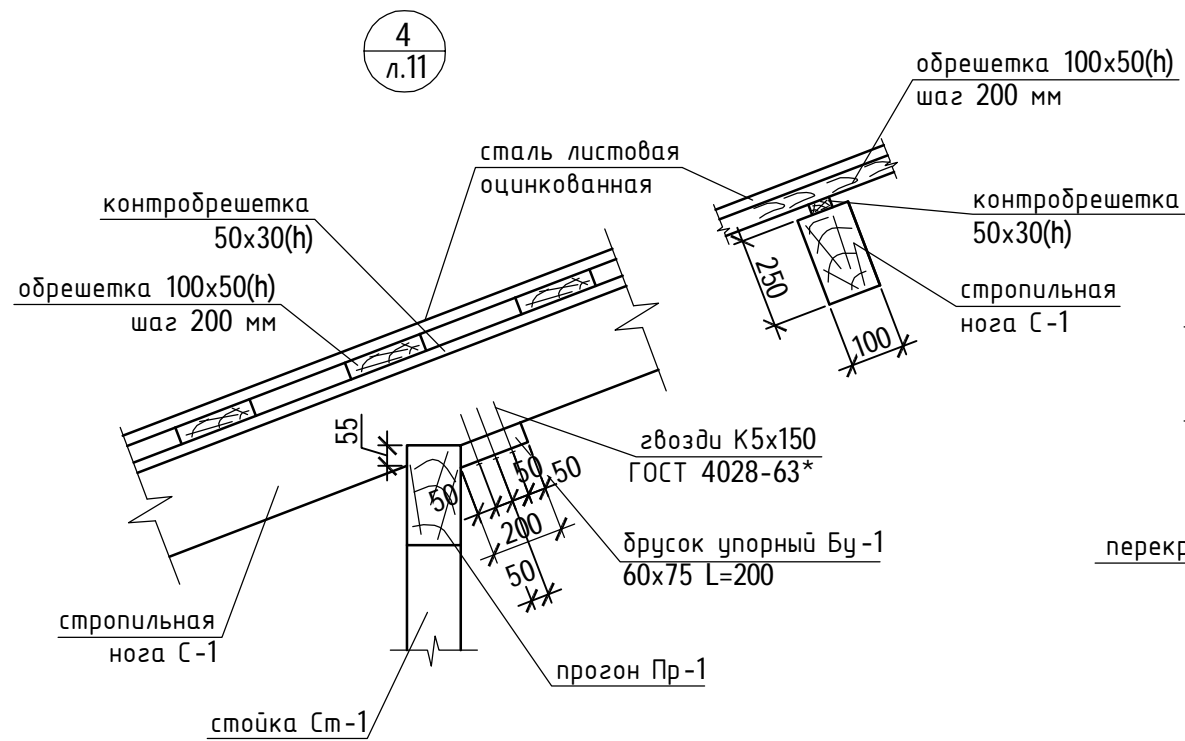
						226/31-КС.2		
1		зам.	ИО110		01.11	НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Департамент образования г. Перми		
ГИП		Ширай				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Волченкова				Р	13	
Разраб.		Макарова						
Н.контроль						Узлы 1, 2, 3, 7		
						ООО "Пермстроймет +"		

Согласовано

Взам. инв. N

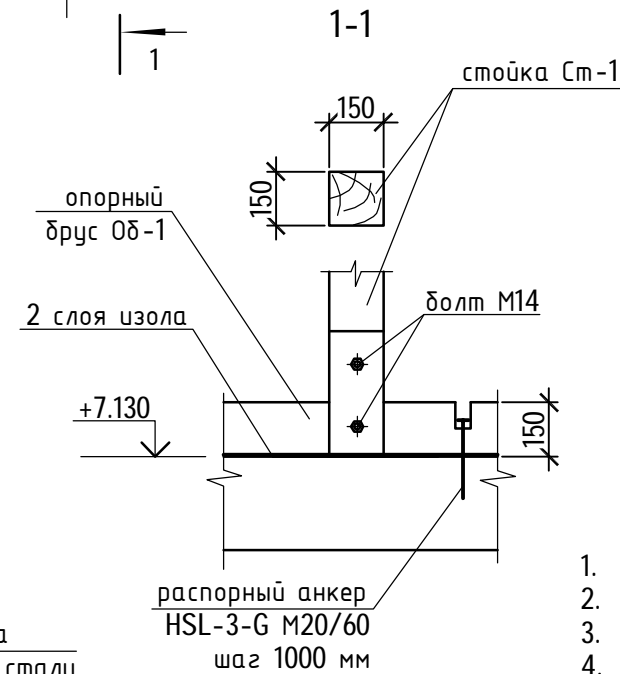
Подпись и дата

Инв. N подл.

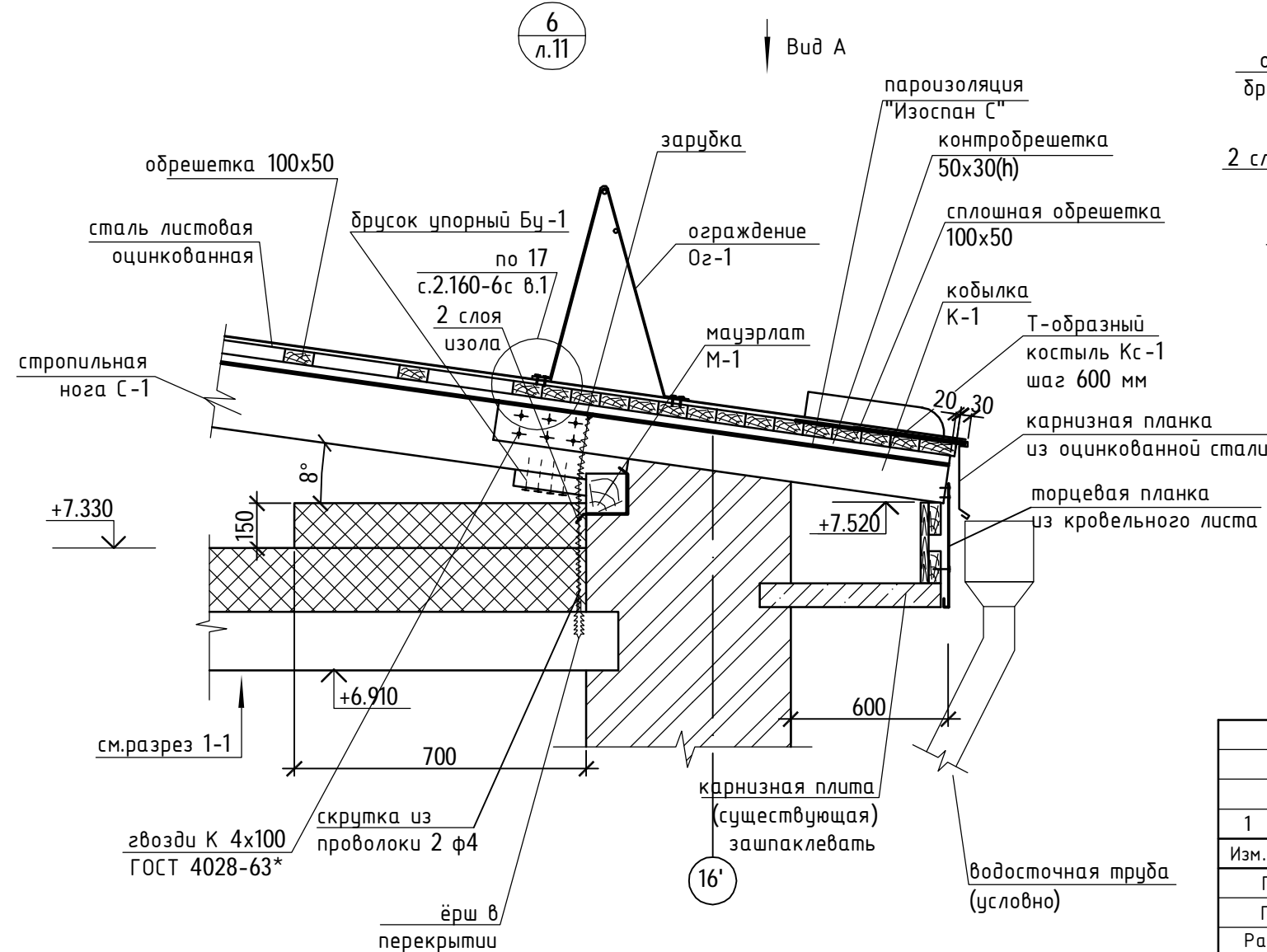


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Кс-1	



- Узлы замаркированы на л. 11
- Спецификацию смотреть на л. 12
- Общие указания смотреть на л. 12
- По периметру наружных стен выполнить дополнительное утепление (см.узел 6) шириной 700 мм и толщиной 150 мм.
- Схему стропильной системы смотреть на л. 9
- Ограждение кровли Ог-1 крепить с помощью винтов А2М8 по узлу 17 серии 2.160-6с в.1. Общее количество 180 шт.
- Крюк для желоба пристрелить дюбелем к обрешетке.



						226/31-КС.2		
1	зам.	ИО110		01.11		НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП	Ширай					Департамент образования г. Перми	Стадия	Лист
ГАП	Волченкова						Р	14
Разраб.	Макарова					Узлы 4, 5, 6	ООО "Пермстроймет+"	
Н.контроль								

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

Общие указания к стропильной системе

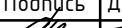
1. Основной комплект рабочих чертежей стропильной системы разработан на основании :
- чертежей марки АР;
- заключения по результатам технического обследования выполненного ЗАО "ЭРОН" в 2007 году.
2. Проект разработан для следующих климатических условий :
- расчетная температура наиболее холодной пятидневки - минус 35 С
- скоростной нормативный напор ветра - 30 кг/м2
- вес снегового покрова - 320кг/м2 (расчетная).
3. Перед монтажными работами необходимо выполнить демонтаж существующей кровли и стропильной системы. Площадь демонтируемой кровли S=493,0 м2. Покрытие кровли - оцинкованная сталь. Количество демонтируемых слуховых окон п=3шт. Демонтировать керамзитовый гравий на чердаке объемом V=65,2 м3, а также газобетонные блоки объемом V=78,3 м3.
4. Стропильная крыша запроектирована из пиломатериала хвойных пород II-ой категории с влажностью не более 25%.
5. Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, изолировать двумя слоями "Изола".
6. Все деревянные элементы крыши пропитать огнебиозащитным составом "Перилакс-3000" ТУ 2499-027-24505934-05. Расход 280 г/м2.
7. При подгонке стропил по месту шаг стропильных ног должен быть не более указанных на чертеже .
8. Основной материал покрытия кровли - оцинкованная сталь.
9. Шаг досок обрешетки 200мм.
10. Свес кровли из листовой стали следует предусматривать в виде сплошного дощатого настила шириной не менее 100 мм, а далее с шагом не более 200 мм размещать параллельно свесу бруски обрешетки. При этом обрешетка должна чередоваться с доской , на которой располагают лежащие фальцы стыкуемых картин .
11. Возведение стропильной системы а так же конструкции кровли вести в соответствии с СП 31-101-97 "Проектирование и строительство кровель ", СО 002-02495342-2005 "Кровли зданий и сооружений. Проектирование и строительство ".
12. Мауэрлат, расположенный в стене по оси 16' крепить к стене с помощью распорных анкеров по 2 штуки на стропильную ногу .
13. Организованный водосток - система "Престиж".
14. Нижнюю часть водосточной трубы обетонить , см.узел А на л. АС-16
15. Опорный брус Об-1 по оси 15' расположить непосредственно над колоннами .
16. План кровли смотреть на л . 8
17. План стропильной системы смотреть на л . 9
18. Узлы 1, 2, 3, 4, 5, 6 смотреть на л.13,14

Спецификация элементов (начало)

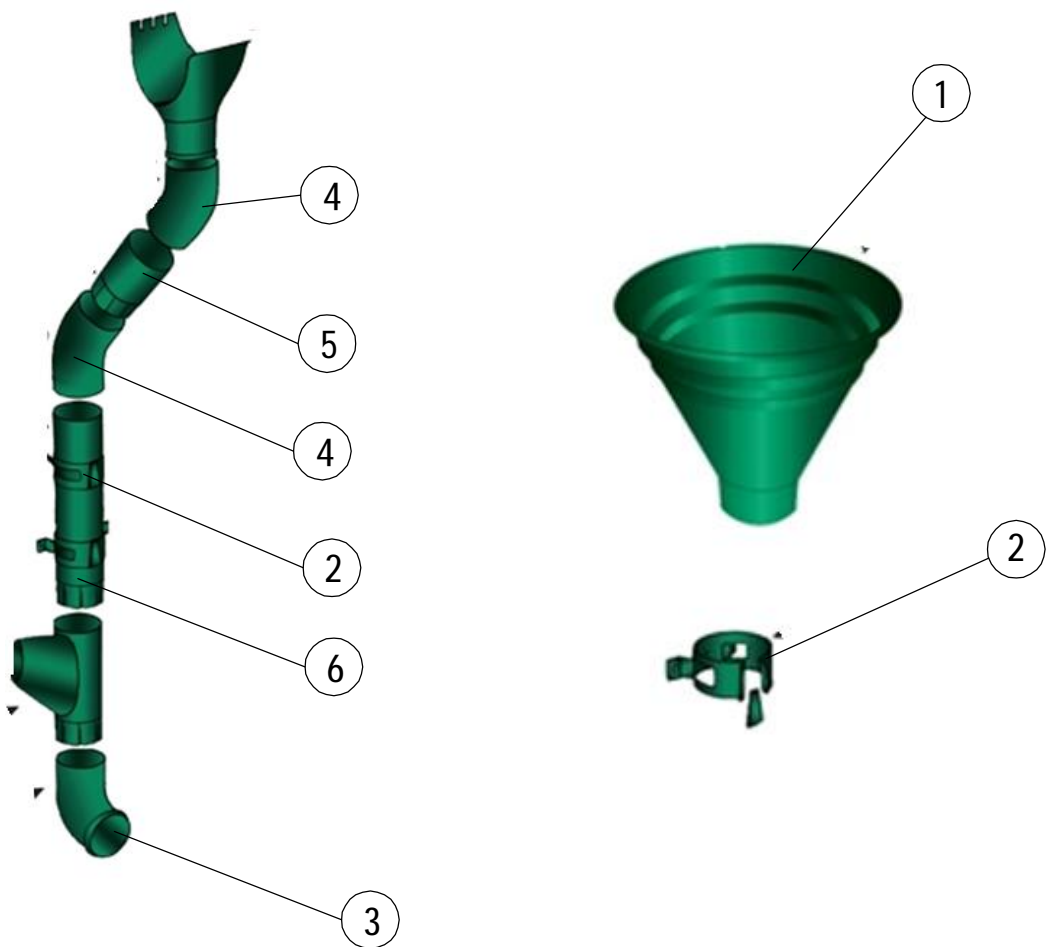
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг.	Примеч.
		Металлические изделия			
Н-1	ГОСТ 19903-90*	- 150х300х8	150	2.83	
	ГОСТ 14918-80	Оцинкованная сталь			S=489,3 м2
Кс-1	лист 14	Костыль Кс-1	73	0.80	
		Крепежный элемент Кс -1		0.80	
1	ГОСТ 19903-90	- 40х4 L=440	1	0,55	
2	ГОСТ 19903-90	- 40х4 L=200	1	0,25	

Спецификация элементов (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг.	Примеч.
		Деревянные элементы			
С-1	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 100х250 L=10190	51		V=12.99 м3
Ст-1	-//-//-//-	Брус 150х150 L=1045	26		V=0,61 м3
Ст-2	-//-//-//-	Брус 150х150 L=465	26		V=0,27 м3
П-1	-//-//-//-	Брус 150х100 L=2130	51		V=1,63 м3
Пр-1	-//-//-//-	Брус 150х200 L=86,4 п.м.			V=2,59 м3
М-1	-//-//-//-	Брус 150х150 L=86,4 п.м.			V=1,94 м3
Об-1	-//-//-//-	Брус 150х150 L=86,4 п.м.			V=1,94 м3
Об-2	-//-//-//-	Брус 150х100 L=43,2 п.м.			V=0,65 м3
К-1	-//-//-//-	Доска 50х100 L=1700	51		V=0,09 м3
	-//-//-//-	Контробрешетка 50х30 Lобщ.=591,1 п.м.			V=0,9 м3
	-//-//-//-	Обрешетка 100х50 Lобщ.=2680п.м.			V=13,4 м3
Бу-1	-//-//-//-	Брусок 60х75 L=200	153		V=0,14 м3
Вс-1	-//-//-//-	Доска 100х32 Lобщ.=51,75 п.м.			V=0,166 м3
		Гидро-пароизоляция "Изоспан-D"			S=415.2 м2
	ТУ 5763-001-56846022-2008	Утеплитель ISOVER OL-P 37			V=94.2 м3
		Ветрозащита "Изоспан-АМ"			S=415.2 м2
		Пароизоляция "Изоспан-С"			S=489,3 м2
	ГОСТ 14918-80*	Карнизная планка b=800			S=35,7 м2
	ГОСТ 14918-80*	Торцевая планка b=400			S=17,9 м2
	ГОСТ 14918-80*	Паралетная планка b=1600			S=71,4 м2
	ГОСТ 14918-80*	Лоток из оцинкованной кровельной стали b=650			S=29,0 м2

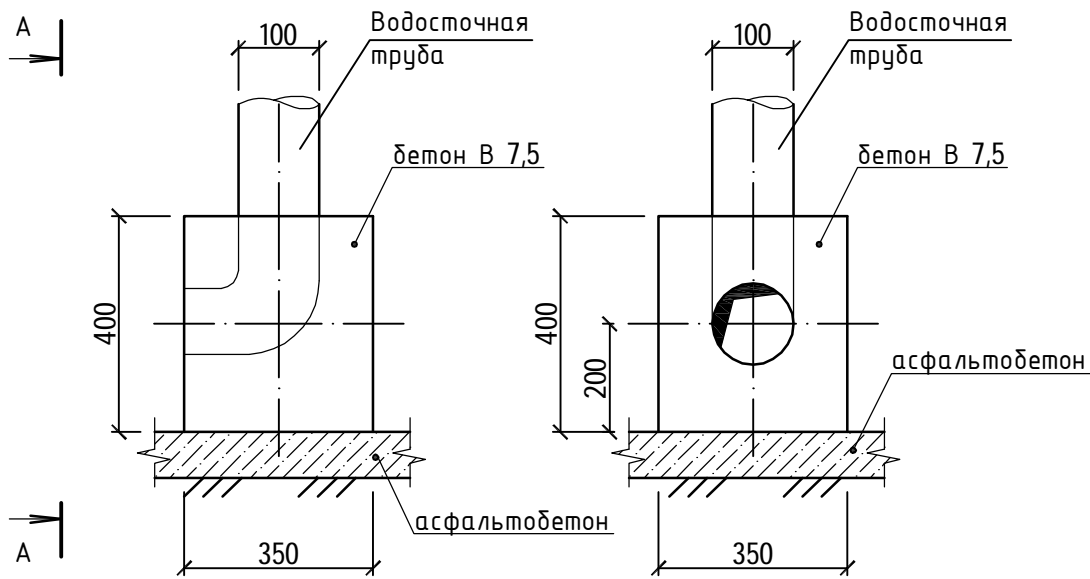
						226/31-КС.2			
						НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в			
1		зам.	ИО110		01.11	школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу:			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми			
ГИП		Ширай				Департамент образования г. Перми	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Волченкова					Р	12	
Разраб.		Макарова							
Н.контроль						Общие указания к стропильной системе. Спецификация	000 "Пермстроймет+"		

ТИПОВАЯ СХЕМА СБОРКИ ВОДОСЛИВНОЙ СИСТЕМЫ



Узел бетонирования водосточной трубы

A-A

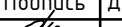


Спецификация элементов на водосливную систему

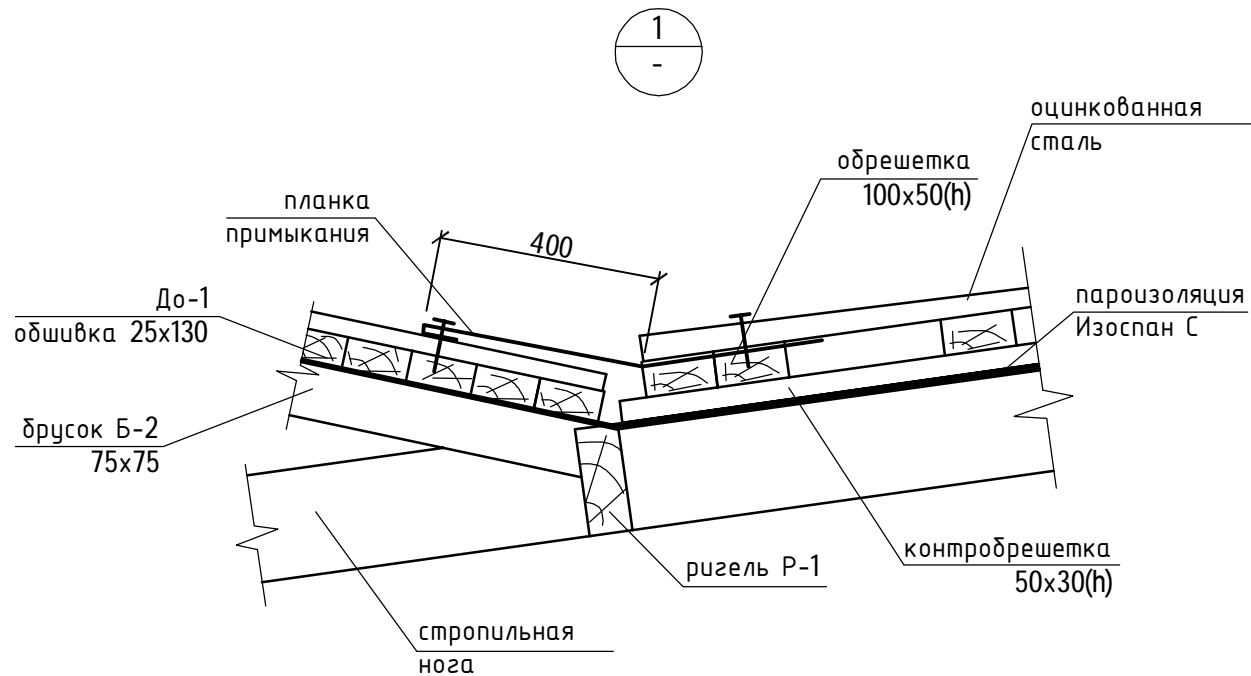
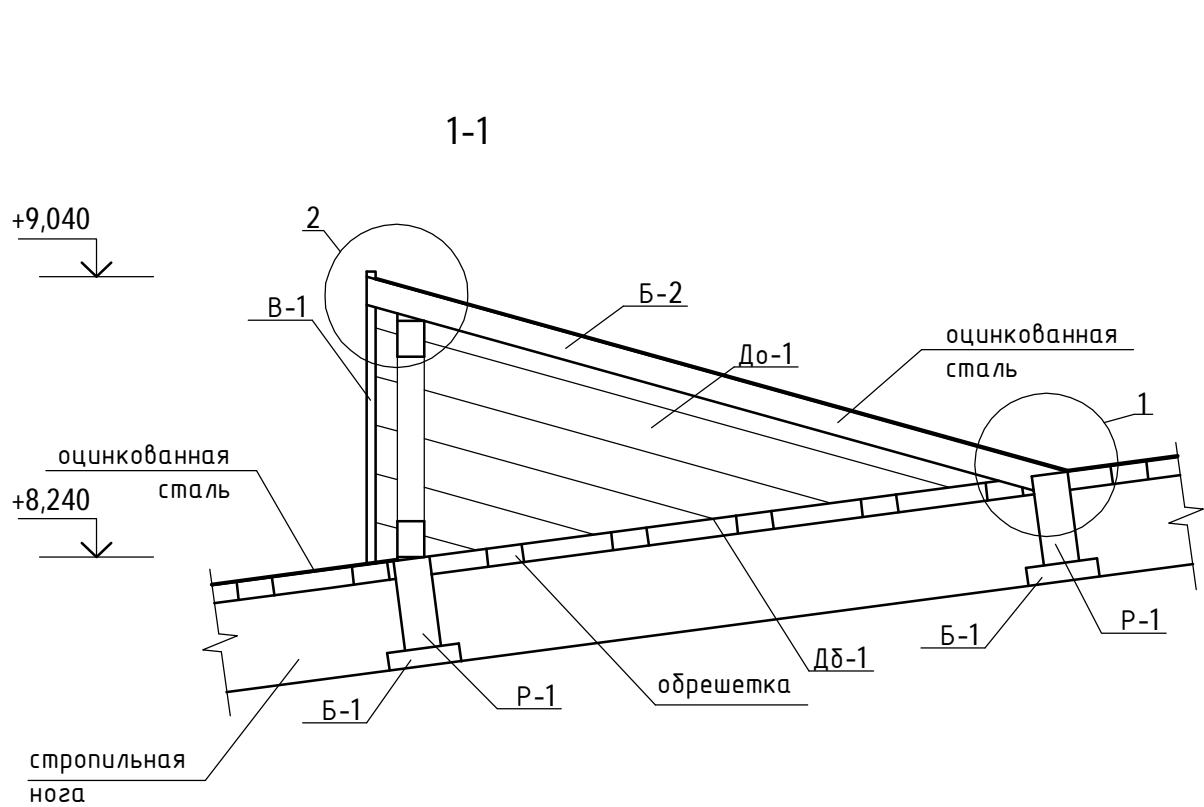
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг.	Примеч.
1	ГОСТ 14918-80*	Воронка	8		
2	-//-//-/-	Держатель трубы $\phi 140$ мм	8		
4	-//-//-/-	Колено трубы $\phi 140$ мм	16		
5	-//-//-/-	Труба соединительная $\phi 140$ мм	8		
6	-//-//-/-	Труба водосточная $\phi 140$ мм	16		
3	-//-//-/-	Колено трубы $\phi 140$ мм	8		

1. Колена и трубы водосточной системы имеют сечение $\phi 140$ мм.
2. Водосточная система изготавливается из горячеоцинкованной стали толщиной 0,55 мм.
3. Применяемый цвет - согласно отделке фасадов.
4. Спецификация элементов дана на всю водосливную систему
5. Низ водосточной трубы обетонить . Общий расход бетона кл.В7,5 V=0,5 м3

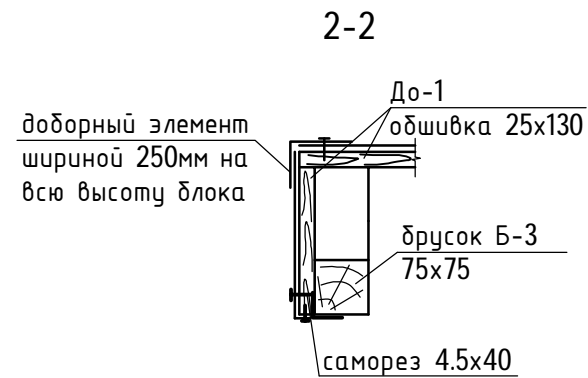
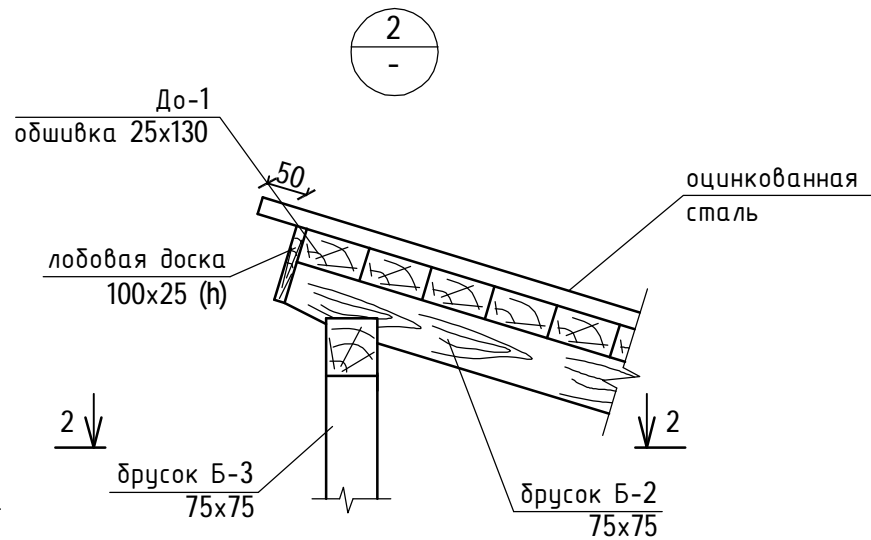
Согласовано				
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

						226/31-КС.2			
						НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в			
1		зам.	ИО110		01.11	школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу:			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда,д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми			
ГИП		Ширай			Департамент образования г. Перми	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Волченкова				Р	16		
Разраб.		Макарова							
Н.контроль					Водосливная система	000 "Пермстроймет+"			

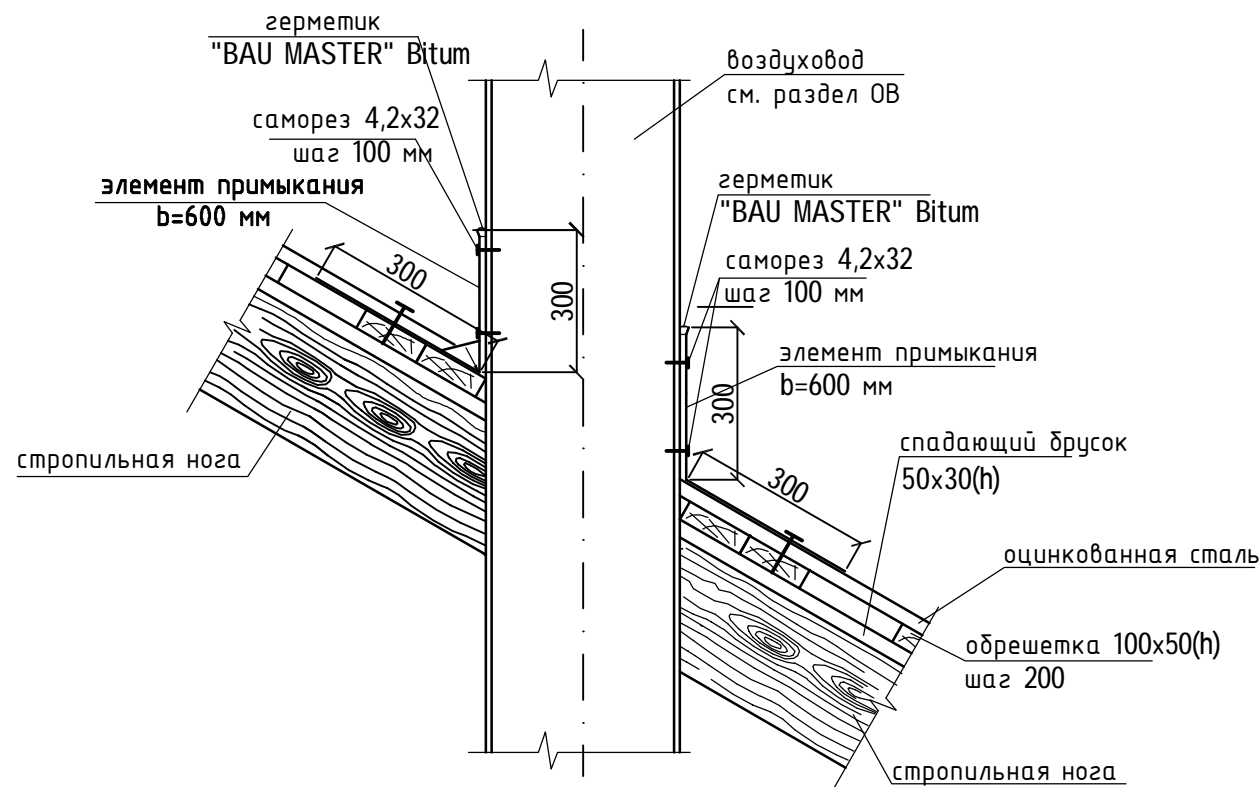
Согласовано					
Инв. N подл.	Взам. инв. N				
	Подпись и дата				



1. Общие указания по возведению стропильной системы смотри на л. 12
2. Слуховое окно замаркировано на л. 8
3. Спецификацию смотреть на л.12
4. План кровли и схему стропильной системы смотреть на л.8,9

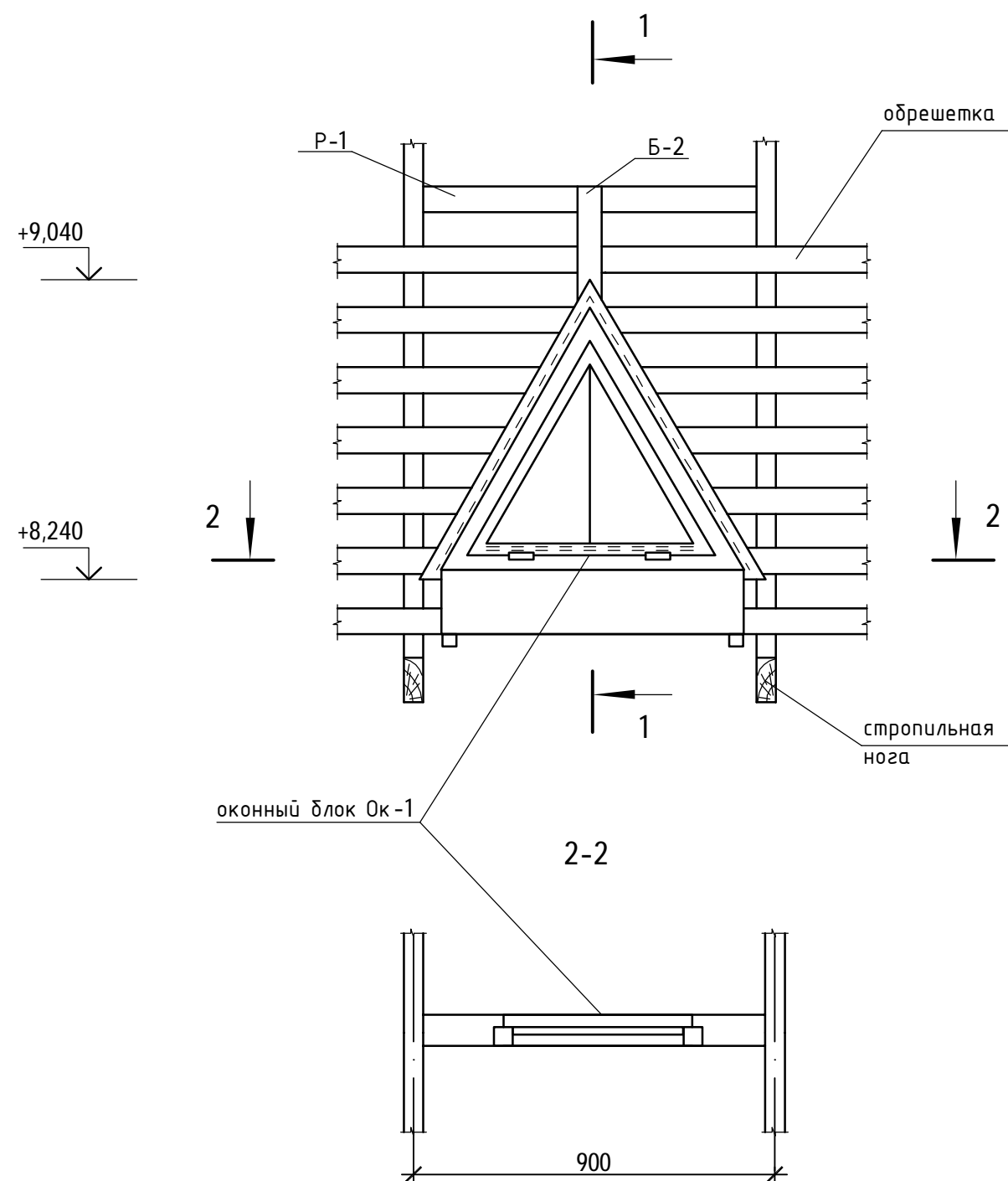


Узел прохода воздуховода
через кровлю



						226/31-КС.2		
						НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Департамент образования г. Перми	Стадия	Лист
ГИП	Ширай						Р	18
ГАП	Волченкова							
Разраб.	Макарова							
Н.контроль						Сечение 1-1 слухового окна	ООО "Пермстроймет+"	

Слуховое окно Со-1



Спецификация элементов слухового окна

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем, ед.,м3	Примеч.
В-1	ГОСТ 24454-80*Е	Ветровая доска 25х130 L=920	2	0.006	
Б-1	ГОСТ 24454-80*Е	Брусок 50х50 L=200	4	0.002	
Б-2	ГОСТ 24454-80*Е	Брусок 75х75 L=2020	1	0.011	
Б-3	ГОСТ 24454-80*Е	Брусок 75х75 L=920	2	0.010	
Р-1	ГОСТ 24454-80*Е	Брус 100х250 L=1000	2	0.050	
Дб-1	ГОСТ 24454-80*Е	Доска доковая 25х130 L=1980	2	0.013	
До-1	ГОСТ 24454-80*Е	Обшивка 130х25 L=11,64 п.м.		0.038	
Ок-1	Индивидуального изготовления	Окно слуховое h=600мм, b=700			

1. Общие указания по возведению стропильной системы смотри на л. 12
2. Слуховые окна замаркированы на л.8
3. Сечение 1-1 смотреть на л. 18
4. Расход материалов в спецификации дан на одно окно. Количество окон Со-1 - 3шт.
5. Все деревянные элементы крыши обработать огнебиозащитным составом "Перилакс-3000" ТУ 2499-027-24505934-05. Расход 280 г/м2. . Перед нанесением пропитки поверхность должна быть очищена от пыли и грязи. Торцевые концы древесины следует обрабатывать особенно тщательно. Площадь обрабатываемой поверхности всех слуховых окон S=110.3 м2.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

226/31-КС.2

НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Звезда, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми

Департамент образования г. Перми

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Слуховое окно

ООО "Пермстроймет+"