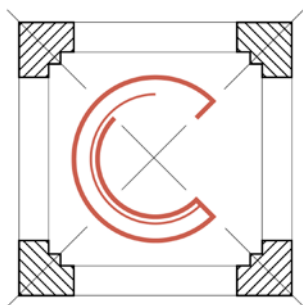




Общество с ограниченной ответственностью

СТРОЙКА

Архитектурно-реставрационная мастерская

Лицензия Министерства культуры Российской Федерации
№МКРФ 20258 от 29 апреля 2020г.

СРО-П-212-23072019 Ассоциация Проектировщиков «Архитектурные Решения»

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект культурного наследия регионального значения

«Фабрика-кухня», расположенный по адресу:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.

(наименование памятника истории и культуры)

Том: Проект реставрации и приспособления

Стадия: Рабочий проект

Книга: Архитектурно-строительные решения

Том 5 ,

Книга 1 .

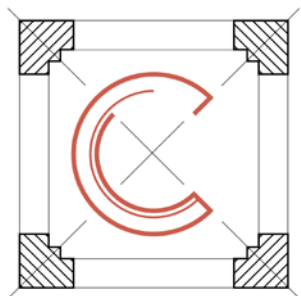


Шифр: 21/11-2022-АС

Арх. № _____

Экз. № _____

г. Екатеринбург, 2026 г.



СТРОЙКА

Архитектурно-реставрационная мастерская

Лицензия Министерства культуры Российской Федерации

№МКРФ 20258 от 29 апреля 2020г.

СРО-П-212-23072019 Ассоциация Проектировщиков «Архитектурные Решения»

НАУЧНО-ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Объект культурного наследия регионального значения

«Фабрика-кухня», расположенный по адресу:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.

(наименование памятника истории и культуры)

Том: Проект реставрации и приспособления

Стадия: Рабочий проект

Книга: Архитектурно-строительные решения

Том 5,

Книга 1.

Заказчик: АО «СМАК»

Договор: № 15/26-РД от 29.06.2026 г.

Директор _____

Я.Л. Колодий

(личная подпись, фамилия И.О.)

ГАП, Научный руководитель _____

К.С. Лещев

(личная подпись, фамилия И.О.)

Шифр 21/11-2022-АС

Арх. № _____

Экз. № _____

г. Екатеринбург, 2026 г.

Объект культурного наследия регионального значения

«Фабрика-кухня», расположенный по адресу:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.

(наименование памятника истории и культуры)

Шифр 21/11-2022-АС

Том 5,

Книга 1.

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Фамилия И. О.	Должность	Участие
Лещев К.С.	Научный руководитель, ГАП Архитектор-реставратор III категории (Приказ №2038 от 22.11.2018 г.)	Руководитель проекта Общее научно- методическое руководство Исполнитель разделов
Веселов В.В.	ГИП Инженер III категории (Приказ №1672 от 26.09.2018 г.)	Нормоконтроль

Научный руководитель _____ Лещев К.С.
(личная подпись, фамилия И.О.)

Объект культурного наследия регионального значения

«Фабрика-кухня», расположенный по адресу:

Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.

(наименование памятника истории и культуры)

Шифр 21/11-2022-АС

Том 5,

Книга 1.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Должность, наименование организации	Подпись	Фамилия И. О.

Объект культурного наследия регионального значения

«Фабрика-кухня», расположенный по адресу:

г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.

(наименование памятника истории и культуры)

СОСТАВ НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер, наименование и стадия раздела	Наименование	Обозначение	Прим.
Том 5. Проект реставрации и приспособления (стадия: Рабочий проект)			
Книга 1	Архитектурно-строительные решения	21/11-2022-АС	

Разработанная научно-проектная документация соответствует требованиям законодательства, иным нормативно-правовым актам Российской Федерации, законодательным и нормативным правовым актам субъекта Российской Федерации, техническим регламентам, стандартам, техническим условиям.

Научный руководитель _____ **Лещев К.С.**

Начало

Лист	Наименование	Примеч.
1.1...1.3	Общие данные	
2	Схема расположения стропильной системы. Усиление и ремонт	
	Ведомость демонтажных работ	
3	План кровли в осях 1.1-3/Ж-И. Схема расположения стропил в	
	осях 1.1-3/Ж-И. Усиление и ремонт	
4	Сечения 1-1, 2-2, 3-3	
5	Сечения 4-4, 5-5. Узел 5	
6	Узлы 1, 2, 4	
7.1, 7.2	Спецификация элементов усиления стропильной системы	
	крыши	
8	Общие указания по ремонту стропильной системы	
9	План кровли	
10	Узел 1. Узел 2	
11	Фрагмент установки водосточной трубы. Деталь выполнения	
	карниза. Костыль. Спецификация водосточных труб	
12	Узел 3. Узел 4. Узел 5. Схема парапетной (доковой) воронки	
13	Фрагмент парапетной стены в осях А/4-8. Узел 6	
14	Схема водосточной трубы Тип 1	
15	Схема водосточной трубы Тип 2	
16	Схема водосточной трубы Тип 3	
17	Спецификация элементов водосточных труб	
18	Схемы решеток слуховых окон	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	17	Спецификация элементов водосточных тру								
			18	Схемы решеток слуховых окон								
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							21/11-2022-АС			
									Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
										Р	1.1	3
			ГИП	Лещев				08.26		Общие данные	ООО "СТРОЙКА"	
			Норм. контр.	Старцева				08.26				
Проверил	Лещев				08.26							
Разработал	Веселов				08.26							

Окончание

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

Общие данные

Данный раздел запроектирован в соответствии с выводами и рекомендациями Технического отчёта шифр 02-2024-ИТИ, выполненного по результатам инженерно-технического обследования и в соответствии с архитектурными решениями запроектированы работы по усилению и приспособлению здания.

В данный раздел входят следующие виды работ:

1. Ремонт конструкций крыши:

- Замена загнивших элементов стропильной системы в осях 1-6/Ж-И.
- Замена загнивших элементов стропильной системы в осях 1-3/А-В.
- Замена загнившего прогона, стоек стропильной системы в осях 4-5/В-Г.
- Замена фрагментов прогонов стропильной системы в осях 14-17/Г-Д.
- Замена загнивших стропил, нарожников в осях 17-19/Г-Д.
- Обработка заменяемых конструкций антисептиком-антипереном.

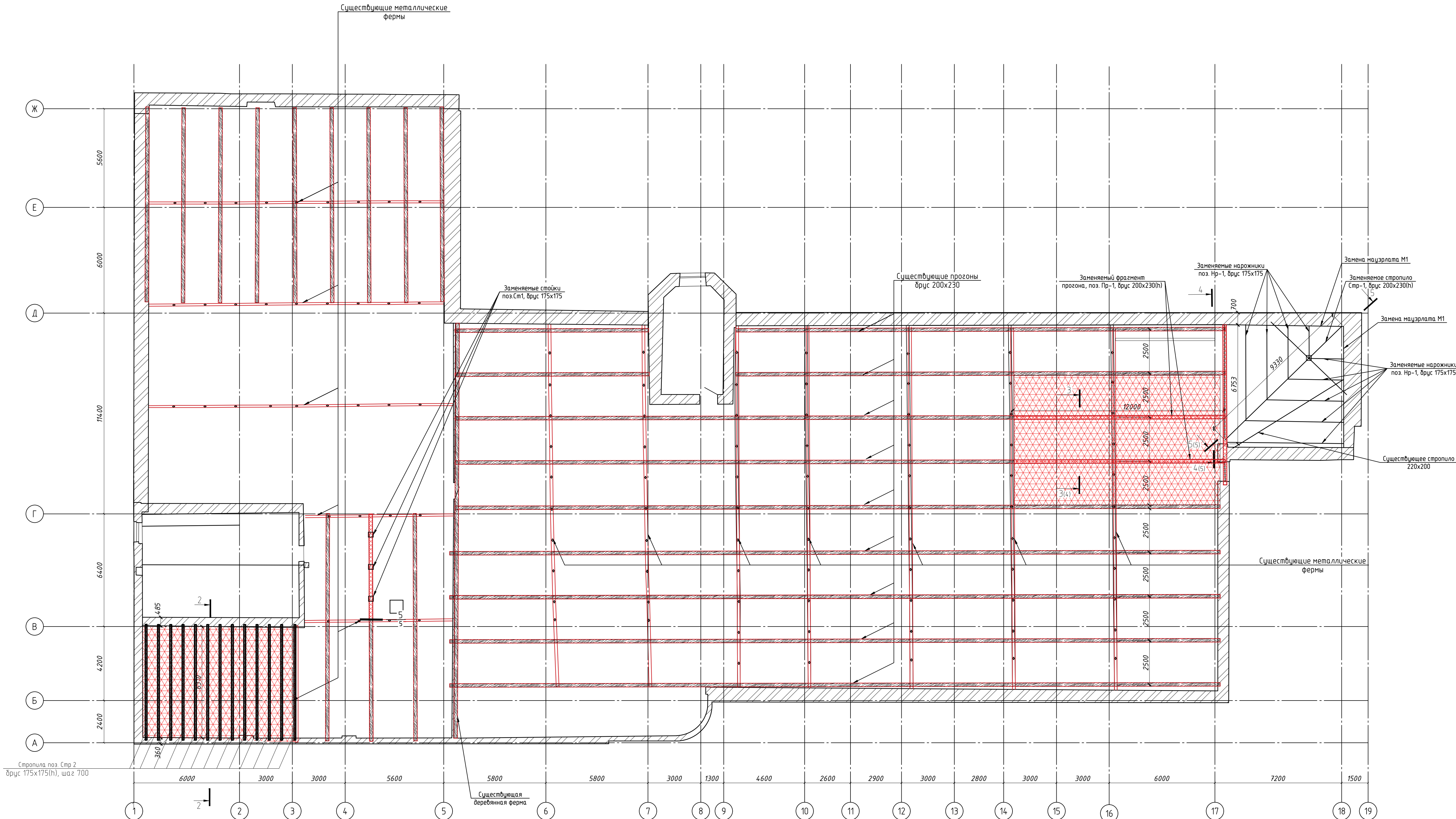
2. Ремонт кровельного покрытия:

- Замена покрытия кровли и слуховых окон в местах ремонта стропильной системы на кровельную оцинкованную сталь с фальцевыми соединениями.
- В местах замены кровельного покрытия выполнить организованный водосток по настенным желобам, лоткам и водосточным трубам.
- Замена водосточных труб в местах замены кровельного покрытия на трубы из металлических оцинкованных листов.
- Ремонт кирпичного парапетного ограждения в осях 4-8/А: расчистка отметаллической обшивки, вычинка, ремонт трещин, обработка кирпича камнеукрепителем, обшивка новым металлическим кровельным листом из оцинкованной стали с организации узла примыкания к кровельному покрытию.
- Замена парапетной воронки в осях 7/А.
- Монтаж узлов примыкания нового кровельного покрытия к стенам, слуховым окнам, вентшактам.
- Устройство утраченных колпаков вентшахт и труб на кровле из кровельной стали.
- Замена покрытия парапетных ограждений из кровельной оцинкованной стали.
- Окраска сущ. оцинкованного покрытия кровли в местах ржавчины: очистка от ржавчины механическим способом, обеспыливание, обезжиривание, окраска грунт-эмалью для оцинкованных листов по ржавчине.
- Окраска существующего металлического ограждения кровли грунт-эмалью.
- Окраска существующих металлических ходовых мостков на кровле.
- Устройство утраченных жалюзийных решеток слуховых окон.

-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									1.3
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	21/11-2022-АС

Усиление и ремонт



Ведомость демонтажных работ элементов стропильной системы

№	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Демонтаж прогонов, брус 200х230	м ³	136*	
2	Демонтаж прогонов, доска 50х200	м ³	117*	
3	Демонтаж стропил	м ³	8,8*	
4	Демонтаж мауэрлата	м ³	2,87*	
5	Демонтаж нащитников	м ³	11*	
6	Демонтаж стоек	м ³	0,36*	
7	Демонтаж кобылок	м ³	112*	
8	Демонтаж подкосов	м ³	125*	

Условные обозначения

- замена деревянных элементов стропильной системы

 - замена прогонов

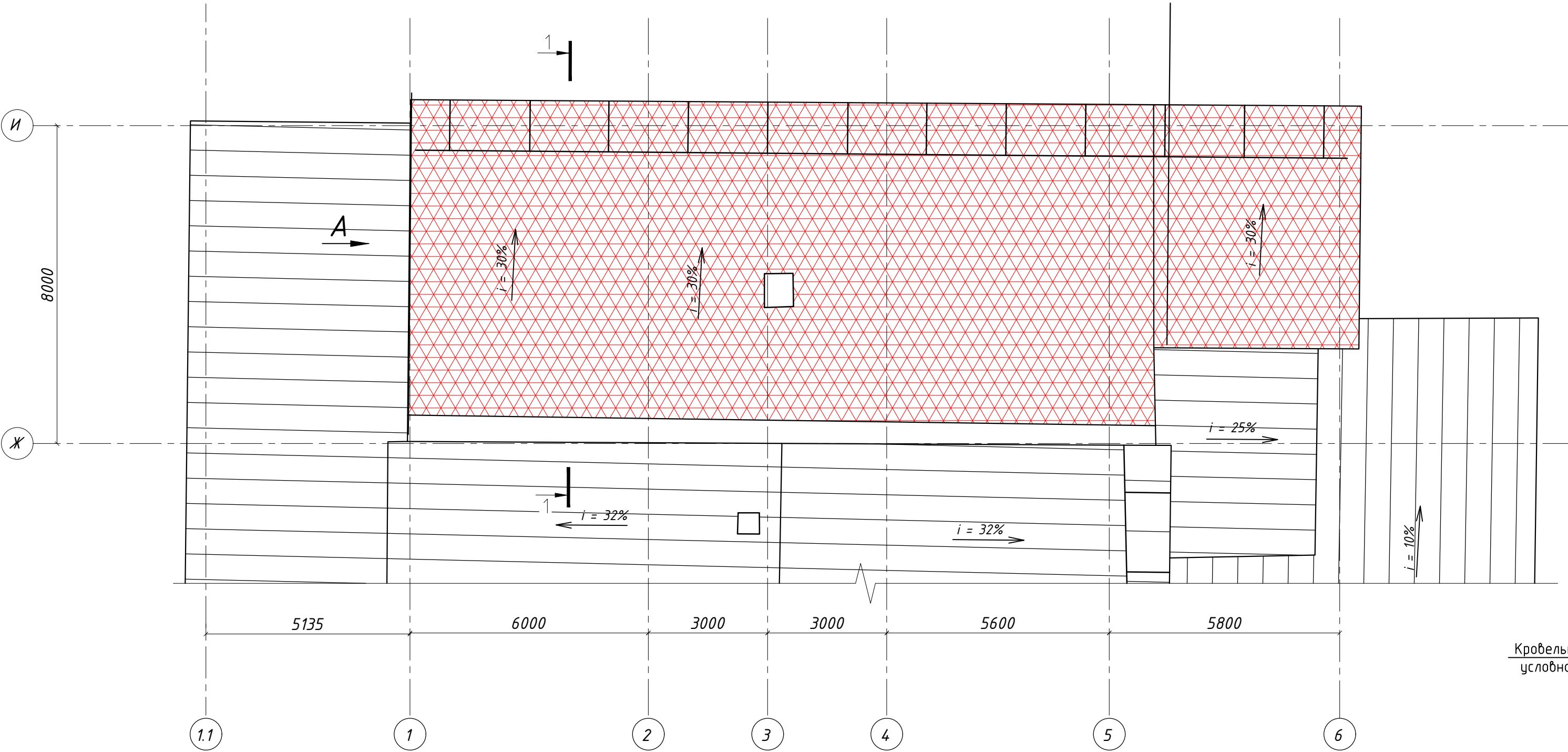
 - существующие прогон

							21/11-2022-АС							
							Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу : Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8							
Изм.	Кол-во	Листы	№ док.	Подп.	Дата		Архитектурно-строительные решения			Станд.	Лист	Листов		
										Р	З			
ГИП		Лещев		<i>[подпись]</i>	08.26		Схема расположения строительной системы, включая и ремонт. Ведомость дежонских работ				1	1		
Норм. контр.		Старцева		<i>[подпись]</i>	08.26									
Проверил		Лещев		<i>[подпись]</i>	08.26									
Разработал		Васелов		<i>[подпись]</i>	08.26									

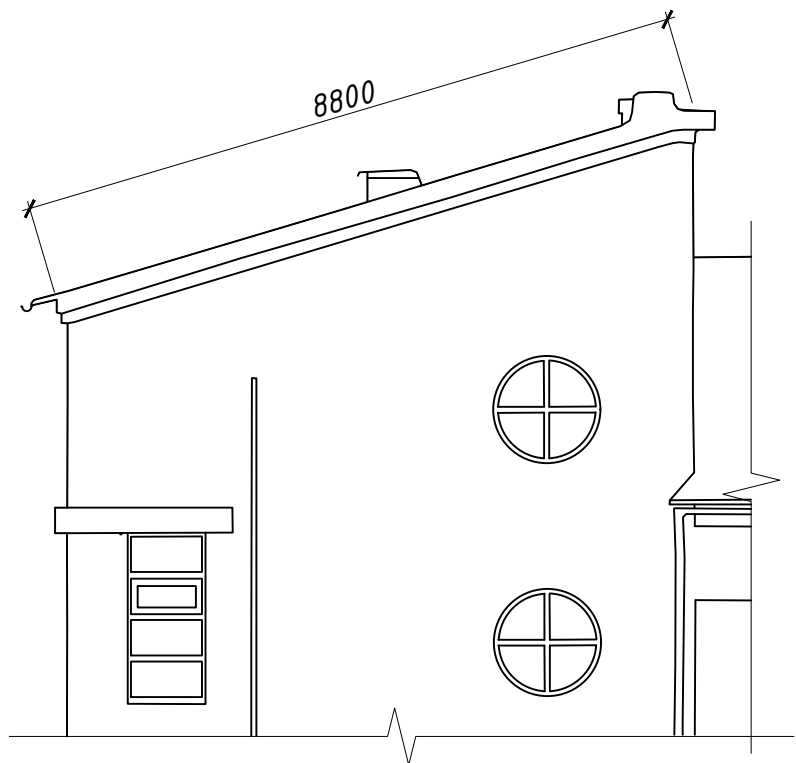
Κορυφοβίτ

ФОРМАТ А

План кровли в осях 1.1-3/Ж-И
Усиление и ремонт

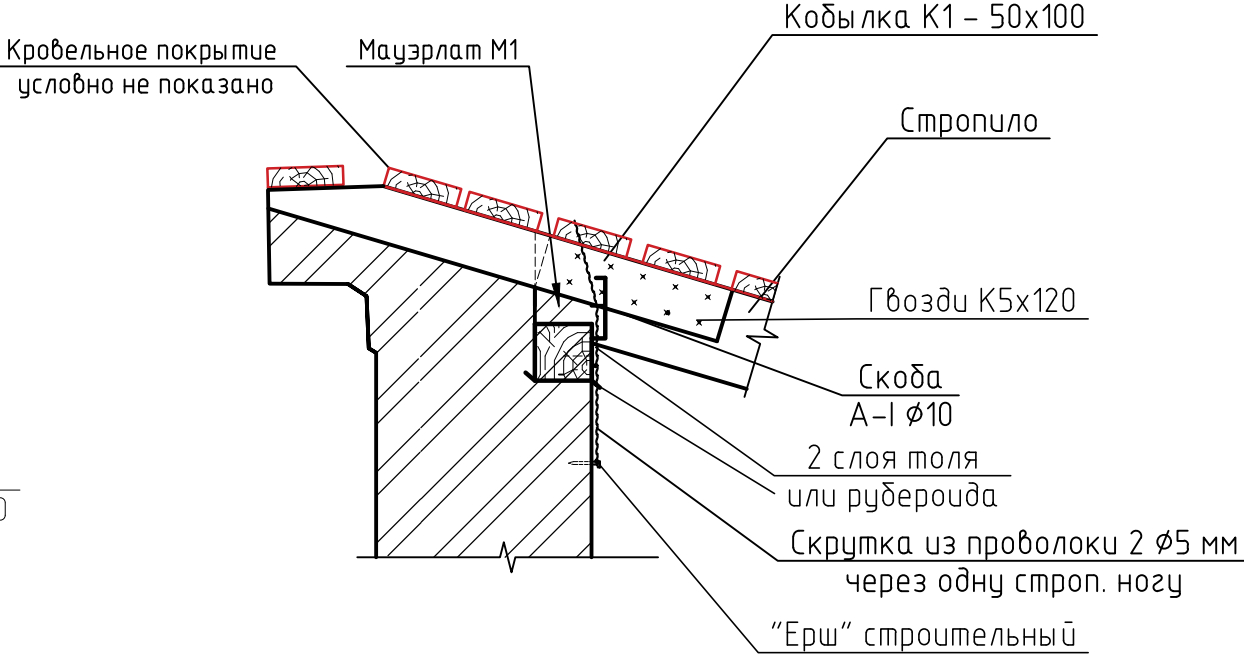
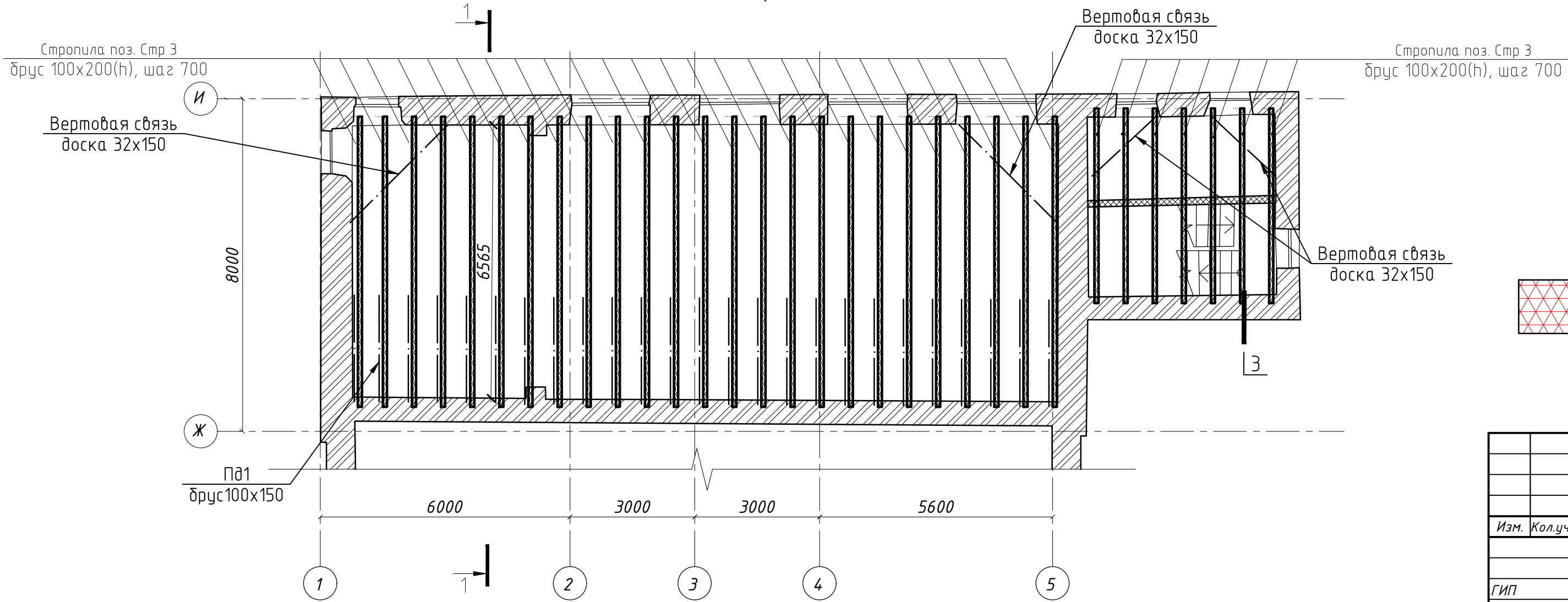


Вид А



3

Схема расположения стропил в осях 1.1-3/Ж-И
Усиление и ремонт

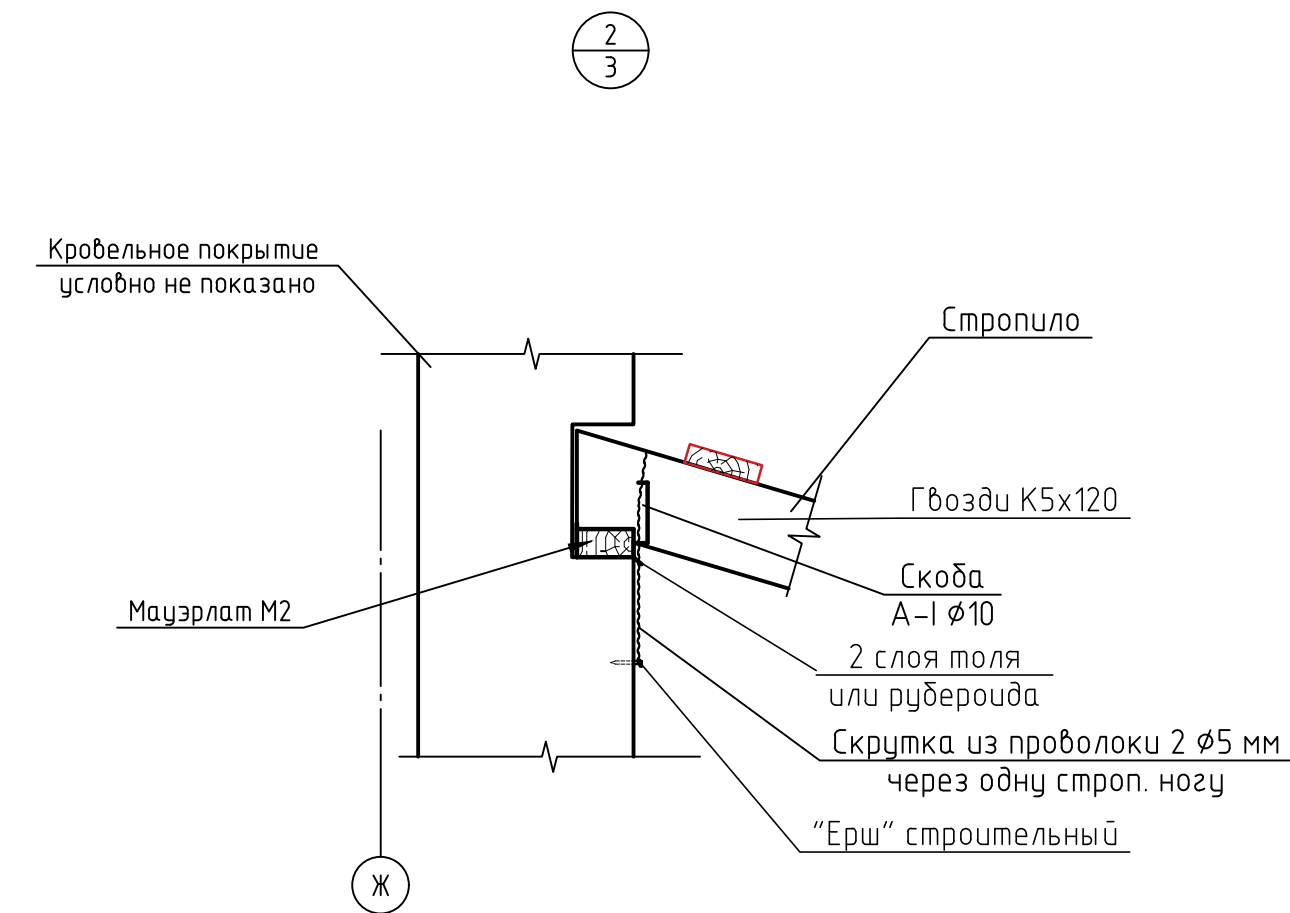
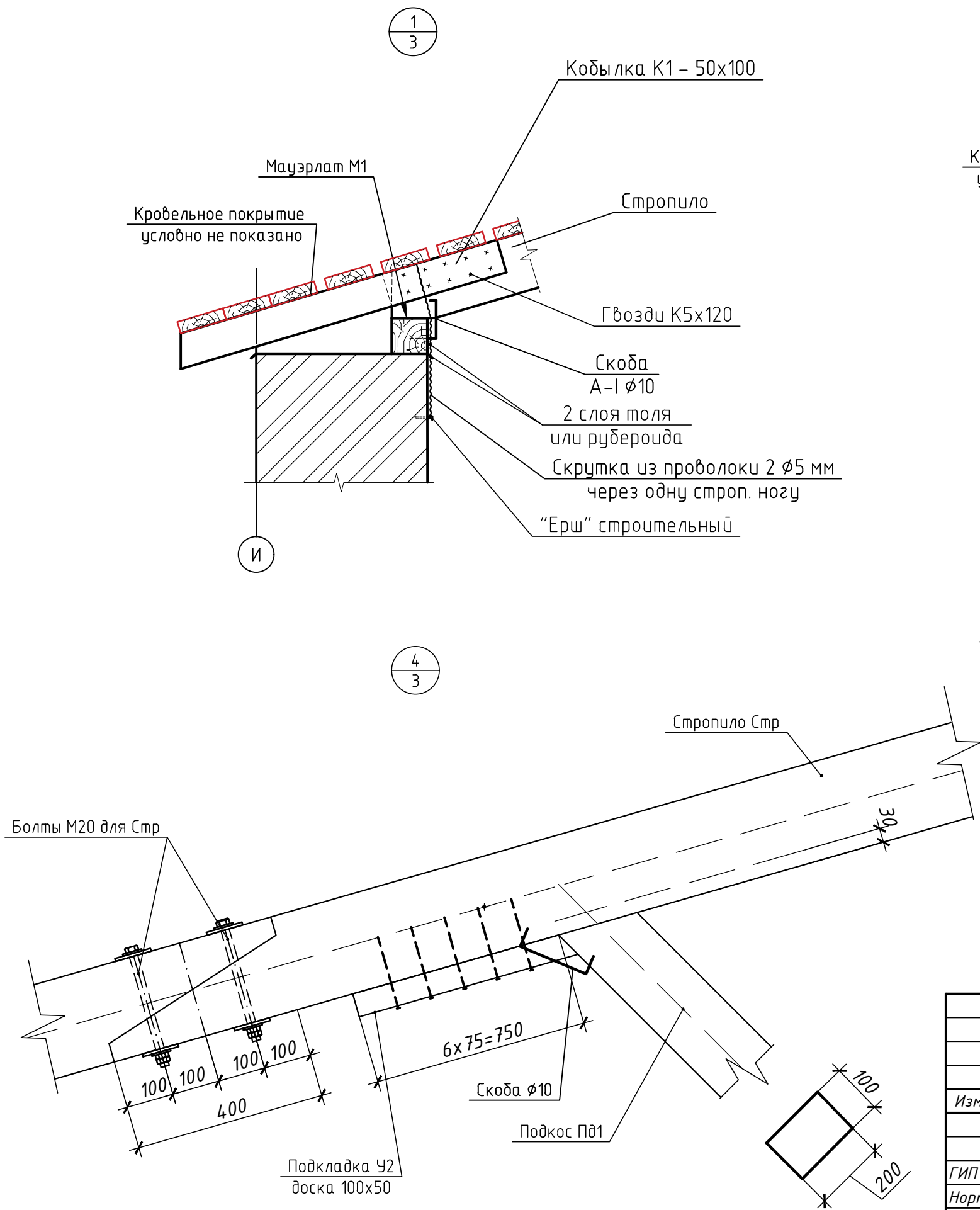


Условные обозначения:

- замена кровли, деревянных элементов стропильной системы

						21/11-2022-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. в.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
							Р	3
ГИП	Лещев				08.26			
Норм. контр.	Старцева				08.26			
Проверил	Лещев				08.26			
Разработал	Веселов				08.26	План кровли в осях 1.1-3/Ж-И. Схема расположения стропил в осях 1.1-3/Ж-И. Усиление и ремонт		

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



						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
ГИП	Лещев				08.26		 Общество с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская		
Норм. контр.	Старцева				08.26				
Проверил	Лещев				08.26				
Разработал	Веселов				08.26				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов усиления стропильной системы крыши					
Начало					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стропильная система в осях 1-6/Ж-И			Объём, м³
		Изделия деревянные			
Стр3	ГОСТ 8486-86	Брус 2хв. 100х200, м.п.*	245,4		4,91
К1		Доска 2хв. 50х100, L=1200*	64		0,48
М1		Брус 2хв. 200х200, м.п.*	24		0,96
У1		Доска 2хв. 50х150, L=750*	25		0,14
Од1		Доска 2хв. 50х200, м.п* (обрешетка)	942,5		9,43
Пд1		Брус 2хв. 100х200, м.п.*	62,5		1,25
М2		Брус 2хв. 100х200, м.п.*	36,5		0,73
		Изделия металлические			
		Ф10 А240 ГОСТ 34028-2016, L=420	178	0,26	Скобы
		Материалы			
		Рубероид РКК-400 ГОСТ 10923-93,м²	48		
		Антипирен-антисептик "Пирилакс", ТУ 2499-027-24505934-05, кг	187		S=668м2
		Изделия соединительные			
М20		Болт М20-6дх300.58 (S30) ГОСТ 7798-70	50	0,62	На 1 Бс1
		Гайка М20 ГОСТ 5927-70	100	0,07	
		Шайба 20	100	0,01	
Л1		Лист 4х50х50 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2015	100	0,08	

*) - Количество и размеры уточнить по месту

Спецификация элементов усиления стропильной системы крыши					
Продолжение					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стропильная система в осях 1-3/А-В			Объём, м³
		Изделия деревянные			
Стр2	ГОСТ 8486-86	Брус 2хв. 175х175, м.п.*	85,8		2,63
К1		Доска 2хв. 50х100, L=1200*	26		0,16
М3		Брус 2хв. 175х175, м.п.*	18,8		0,58
Од1		Доска 2хв. 50х200, м.п* (обрешетка)	305		3,05
		Изделия металлические			
		Ф10 А240 ГОСТ 34028-2016, L=420	52	0,26	Скобы
		Материалы			
		Рубероид РКК-400 ГОСТ 10923-93,м²	48		
		Антипирен-антисептик "Пирилакс", ТУ 2499-027-24505934-05, кг	65,8		S=235м2
		В местах замены кровельного покрытия без замены элементов стропильной системы			Объём, м³
Од1		Доска 2хв. 50х200, м.п* (обрешетка)	450		4,5
		Материалы			
		Антипирен-антисептик "Пирилакс", ТУ 2499-027-24505934-05, кг	63		S=225м2

*) - Количество и размеры уточнить по месту

						21/11-2022-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
							Р	7.1
ГИП	Лещев				08.26			
Норм. контр.	Старцева				08.26			
Проверил	Лещев				08.26	Спецификация элементов усиления стропильной системы крыши	 Обществу с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская	
Разработал	Веселов				08.26			

Согласовано

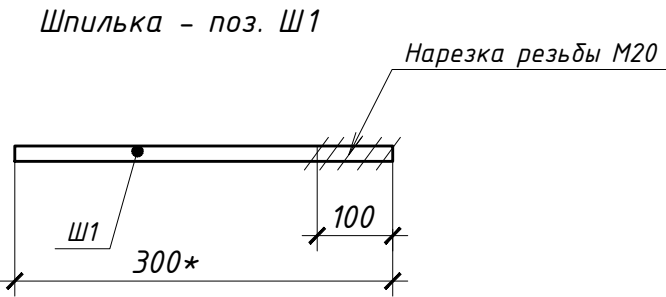
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов усиления стропильной системы крыши					
Продолжение					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стропильная система в осях 14-17/Г-Д			Объём, м³
		Изделия деревянные			
Пр1	ГОСТ 8486-86	Брус 2хв. 200х230, м.п.*	24		1,10
Пр2		Доска 2хв. 50х200, м.п.*	117		1,17
Од1		Доска 2хв. 50х200, м.п.* (обрешетка)	450		4,50
		Материалы			
		Антипирен-антисептик "Пирилакс", ТУ 2499-027-24505934-05, кг	86,8		S=310м2
		Стропильная система в осях 17-19/Г-Д			Объём, м³
		Изделия деревянные			
Стр1	ГОСТ 8486-86	Брус 2хв. 200х230, м.п.*	18,3		0,84
Нр1		Брус 2хв. 175х175 м.п.*	36,2		1,11
К1		Доска 2хв. 50х100, L=1200*	9		0,48
М1		Брус 2хв. 200х200, м.п.*	14		0,56
М2		Брус 2хв. 100х200, м.п.*	2		0,04
Од1		Доска 2хв. 50х200, м.п.* (обрешетка)	245		2,45
		Изделия металлические			
		φ10 А240 ГОСТ 34028-2016, L=420	46	0,26	Скобы
		Материалы			
		Рубероид РКК-400 ГОСТ 10923-93, м²	16		
		Антипирен-антисептик "Пирилакс", ТУ 2499-027-24505934-05, кг	50		S=179м2

Спецификация элементов усиления стропильной системы крыши					
Окончание					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Стропильная система в осях 4-5/В-Г			Объём, м³
		Изделия деревянные			
Пр1	ГОСТ 8486-86	Брус 2хв. 200х230, м.п.*	6		0,28
Ст1		Брус 2хв. 175х175 м.п.*	12		0,37
		Изделия металлические			
		φ10 А240 ГОСТ 34028-2016, L=420	12	0,26	Скобы
У1		Уголок 180х180х11 ГОСТ 8509-93 L=150 С 245 ГОСТ 27772-2015	2	4,57	
		Материалы			
		Антипирен-антисептик "Пирилакс", ТУ 2499-027-24505934-05, кг	3,8		S=13,6м2
		Рубероид РКК-400 ГОСТ 10923-93, м²	1		
		Изделия соединительные			
		Болтовое соединение Бс1, шт.18		1,57	
Ш1	на листе	Круг 20 ГОСТ 2590-2006 L=300*	2	0,62	На 1 Бс1
		Гайка М20 ГОСТ 5927-70	4	0,07	
		Шайба 20	2	0,01	
		Лист 4х50х50 ГОСТ 19903-2015 С 245 ГОСТ 27772-2015	2	0,08	



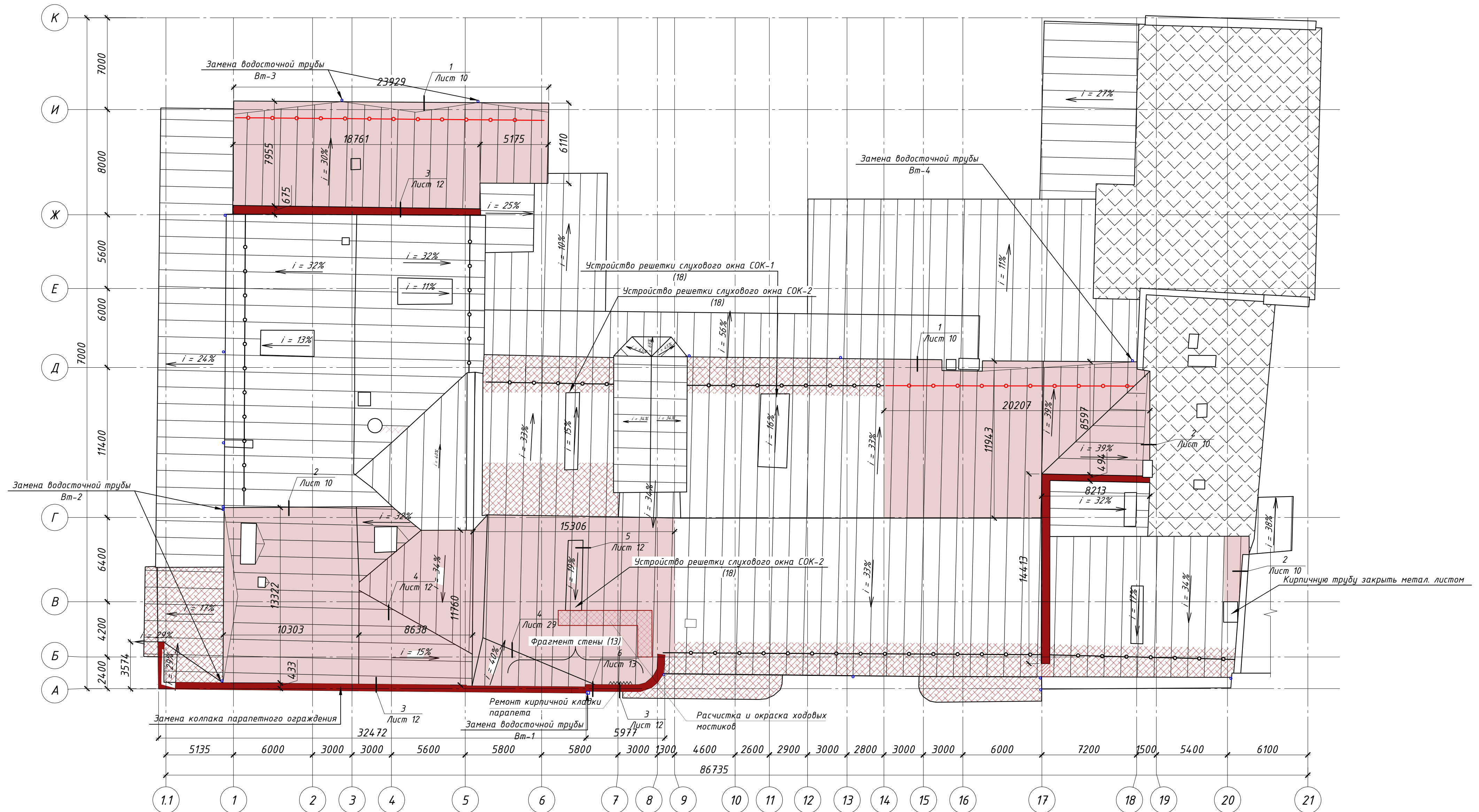
						21/11-2022-АС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7.2

Общие указания по ремонту стропильной системы

1. Проектом предусмотрено:
- 1.2. Замена загнивших фрагментов стропильных ног, нарожников, прогонов, мауэрлата. Замена осуществляется на новый брус аналогичного сечения. При данном усилении все узлы сопряжения выполняются аналогично существующим.
- 1.3. Для изготовления деревянных элементов крыши должны использоваться пиломатериалы хвойных пород не ниже 2-го сорта по ГОСТ 8486-86. Влажность пиломатериалов должна быть не более 20%.
2. Для крепления и соединения элементов конструкций применять строительные гвозди с плоской или конической головкой, в том числе гвозди треховые с перемычкой по ГОСТ 4028-63, шурупы по ГОСТ 1145-80 и самонарезающие винты по ГОСТ 1165-80.
3. Неогovorённые диаметры гвоздей и расстояния между их осями принимать:
- вдоль волокон для гвоздей Ø5мм не менее 75мм, для гвоздей Ø4мм - не менее 60мм;
 - поперёк волокон для гвоздей Ø5мм не менее 20мм, для гвоздей Ø4мм - не менее 16мм;
5. Деревянные элементы, опирающиеся на кирпичную кладку защитить от проникновения влаги: проложить 2 слоя толя или рубероида.
6. Деревянные элементы в местах контакта с металлическими крепежными элементами (накладки, уголки, шайбы под болты и др.) защитить от выпадения конденсата с помощью введения гидроизоляционного слоя между элементами (мастичные или самоклеящиеся ленточные герметики, эластичные прокладки или уплотнительные ленты).
7. Кирпичную кладку, на которую ранее опирались деревянные элементы, поврежденные гнилью или грибами очистить, прокалить паяльной лампой или обработать маслянистыми антисептиками.
8. Деревянные конструкции запроектированы в соответствии с СП 64.13330.2017 Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80 (с Изменением N 1).
9. Все существующие деревянные элементы очистить, при необходимости, от поверхностного загнивания до здоровой древесины. Деревянные элементы пропитать антипиреном-антисептиком "Пирилакс" по ТУ 2499-027-24505934-05. Состав "Пирилакс" обеспечивает I группы огнезащитной эффективности при расходе до 280 г/м² без учета потерь, при рабочей плотности состава 1,21-1,22 при 20°C, г/см³. Поправочный коэффициент на потери 1,15. Для достижения требуемой нормы расхода рекомендуется наносить состав за 2-3 слоя. Время межслойной сушки при нормальной температуре и влажности 60 минут, при отрицательных температурах время сушки между слоями увеличивается до 3,5 часов.
10. Вся пораженная гнилью древесина должна быть вывезена со строительного участка или сожжена.
11. Демонтаж фрагментов конструкций должен производиться после временного укрепления остающейся части конструкции. Разборку временных креплений следует производить после проверки правильности выполненных работ.
12. Внимание! Ввиду аварийного состояния конструкций все демонтажные и монтажные работы выполнять по разработанным проектам ППР с особой осторожностью и с соблюдением всех правил техники безопасности.

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

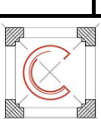
						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
ГИП		Лещев			08.26	Общие указания по ремонту стропильной системы	 Обществу с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская		
Норм. контр.		Старцева			08.26				
Проверил		Лещев			08.26				
Разработал		Веселов			08.26				



Условные обозначения:

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | - скатная кровля с металлическим оцинкованным
кровельным покрытием с фальцевыми соединениями |  | - расчистка от ржавчины и окраска металлического покрытия |
|  | - плоская кровля с рулонным наплавляемым покрытием |  | - замена парапетного ограждения |
| $i = 35\%$ | - сторона уклона кровли и его размер в % |  | - окраска ограждения кровли |
|  | - замена кровельного металлического покрытия |  | - демонтаж ограждения кровли на время ремонта, окраска,
обратный монтаж |
|  | - устройство недостающего металлического покрытия | | |

1. Чертеж выполнен в масштабе 1:200.
2. Оси показаны условно. Размеры даны в мм.
3. Спецификацию водосточных труб см. л. 11.
4. Ведомость ремонта кровли см. л. 19.

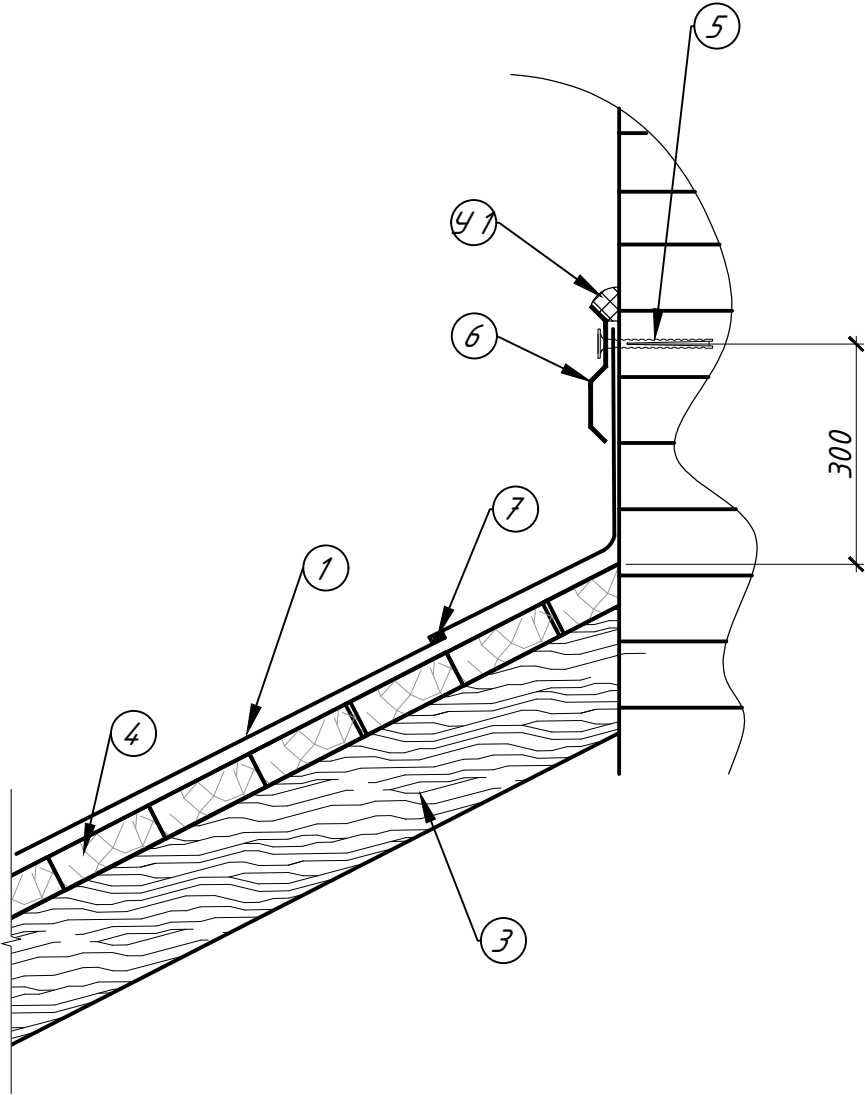
						21/11-2022-АС				
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. в.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
							Р	9		
ГИП	Лецев				08.26		План кровли			
Норм. контр.	Старцева				08.26					
Проверил	Лецев				08.26					
Разработал	Веселов				08.26					

Указания по монтажу кровельного покрытия.

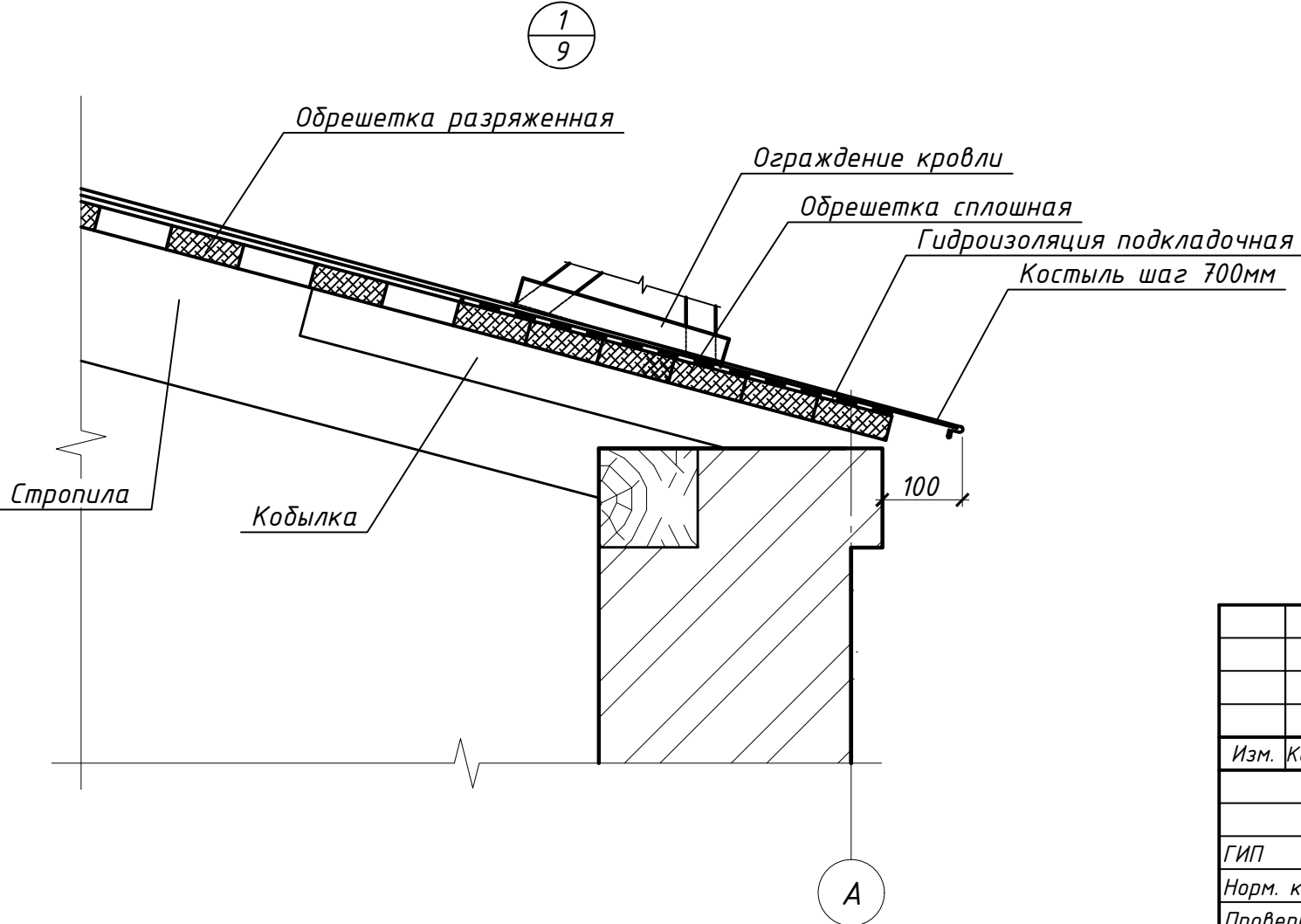
1. Ремонт кровли включает полную замену кровли из листового железа и обрешетки, ремонт стропильной системы.
2. Покрытие карниза начинается с установки вдоль свеса костылей, предназначенных для поддержания картин. Костыли прибивают к обрешетке через 700 мм друг от друга с выносом (свесом) от края обрешетки на 130-170 мм.
3. Карнизные картины укладывают поверх костылей по свесу крыши таким образом, чтобы край их, имеющий отворотную ленту, плотно огибал выступающую часть костыля. Незагнутую кромку листов по противоположной стороне прибивают к обрешетке гвоздями с расстоянием между ними 400-500 мм. Картины карнизного свеса соединяют между собой лежащими фальцами.
4. По окончании покрытия карнизных свесов производят укладку настенных желобов. Обычно желоба располагают между водоприемными воронками с уклоном от 1:20 до 1:10. Работы начинают с установки крючьев. Крючья ставятся поверх карнизных картин на расстоянии 650 мм один от другого. Крючья следует располагать перпендикулярно к линии настенных желобов и прибивать двумя или тремя гвоздями к обрешетке.
5. Покрытие разжелобков производят от конька к свесу. Полосу разжелобка разворачивают и укладывают на место так, чтобы продольные кромки ее подходили под края рядового покрытия скатов, которые обрезают ручными ножницами по границам разжелобка. Затем края разжелобка соединяют с краями рядового покрытия лежащим фальцем, отогнутым в сторону разжелобка, с окончательным уплотнением фальцев киянкой.
6. После соединения с рядовым покрытием верхний конец разжелобка, примыкающий в коньку, обрезают по форме конька, а нижний, примыкающий к настенному желобу - параллельно направлению желоба с оставлением кромки для фальца. Затем разжелобок соединяют с коньком гребневым фальцем и с настенным желобом - лежащим фальцем, отогнутым в сторону желоба (по направлению стока воды).
7. Фальцы, которыми соединены листы разжелобка между собой и с рядовым покрытием кровли, должны быть промазаны суриковой замазкой.

2
9

Узел примыкания кровли к кирпичной стене

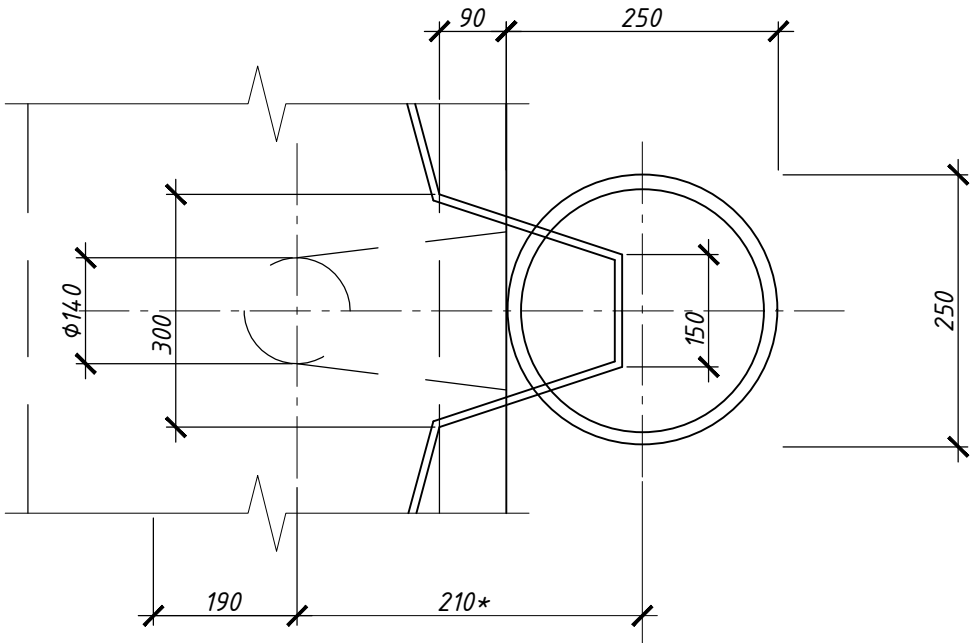


- 1 - кровельная тонколистовая сталь
2 - доковой фартук из кровельной стали
3 - стропило
4 - обрешетка из доски
5 - дюбель-гвоздь 6 x 40
6 - планка защиты
7 - лежащий фальц
41 - силиконовый герметик

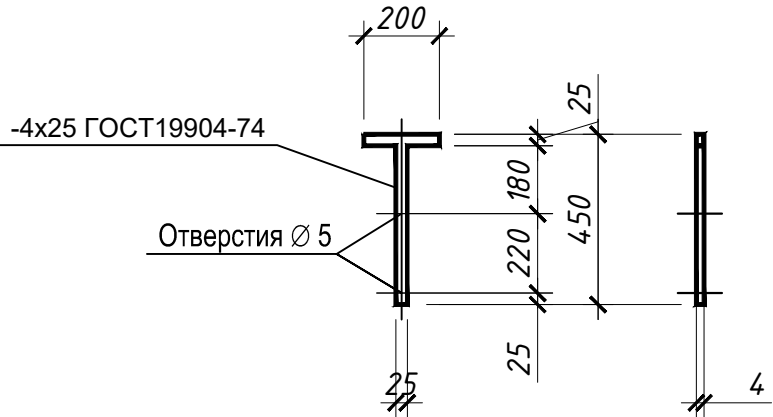


						21/11-2022-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
							Р	10
ГИП		Лещев			08.26	Узел 1. Узел 2		
Норм. контр.		Старцева			08.26			
Проверил		Лещев			08.26			
Разработал		Веселов			08.26			

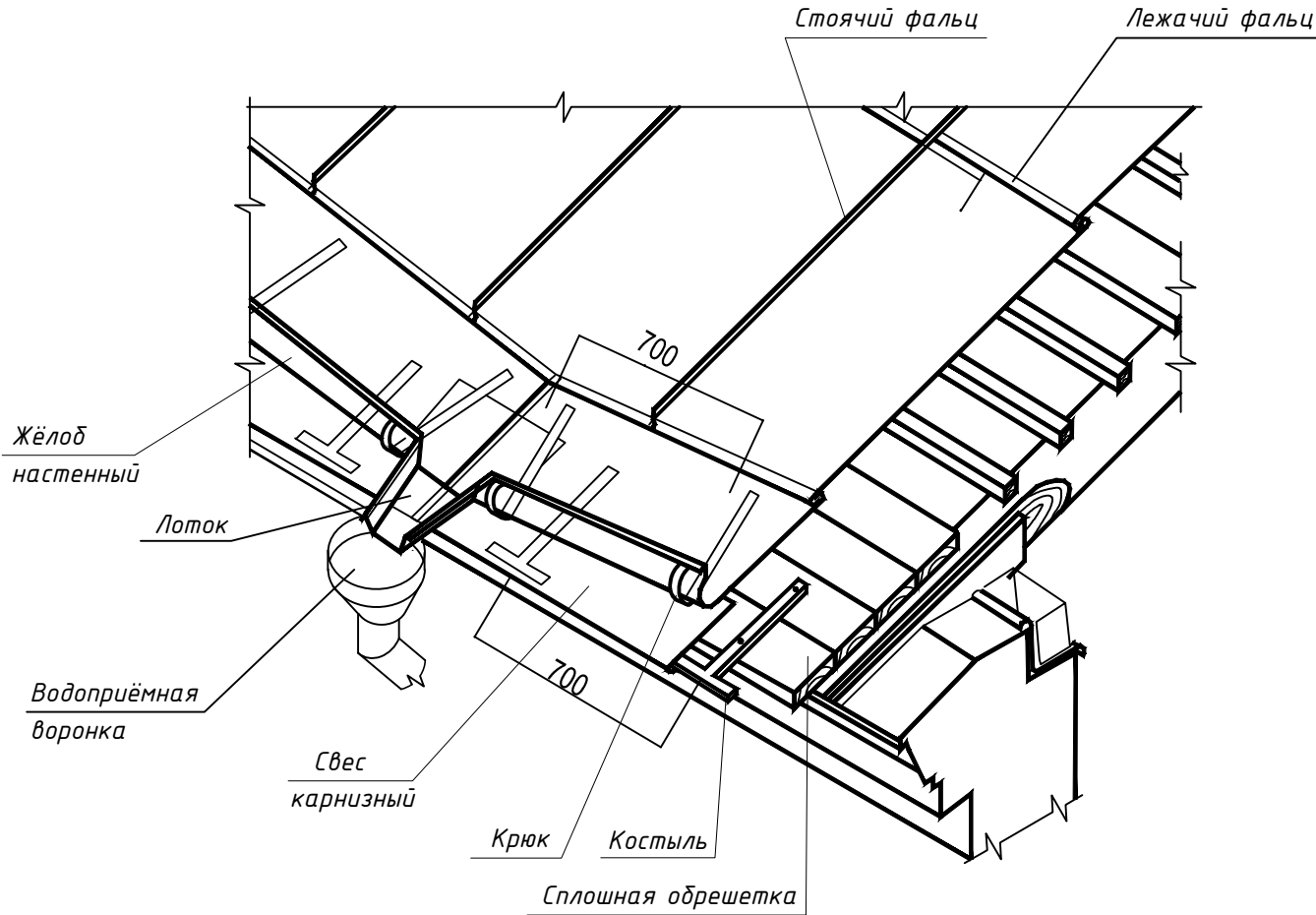
Фрагмент. Установка водосточной трубы ВТ-1, ВТ-2.
М 1:10.



Костыль (Т-образный)



Деталь выполнения карниза.



Спецификация водосточных труб

Марка Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ВТ-1	Труба водосточная ВТ-1 - Φ 180мм	1		Тип 1 (см.л.14)
ВТ-2	Труба водосточная ВТ-2 - Φ 120мм	2		Тип 2 (см.л.15)
ВТ-3	Труба водосточная ВТ-3 - Φ 120мм	2		Тип 2 (см.л.15)
ВТ-4	Труба водосточная ВТ-4 - Φ 150мм	1		Тип 3 (см.л.16)

						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	
ГИП	Лещев			08.26		Фрагмент установки водосточной трубы. Деталь выполнения карниза. Костыль. Спецификация водосточных труб	СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская		
Норм. контр.	Старцева			08.26					
Проверил	Лещев			08.26					
Разработал	Веселов			08.26					

Согласовано

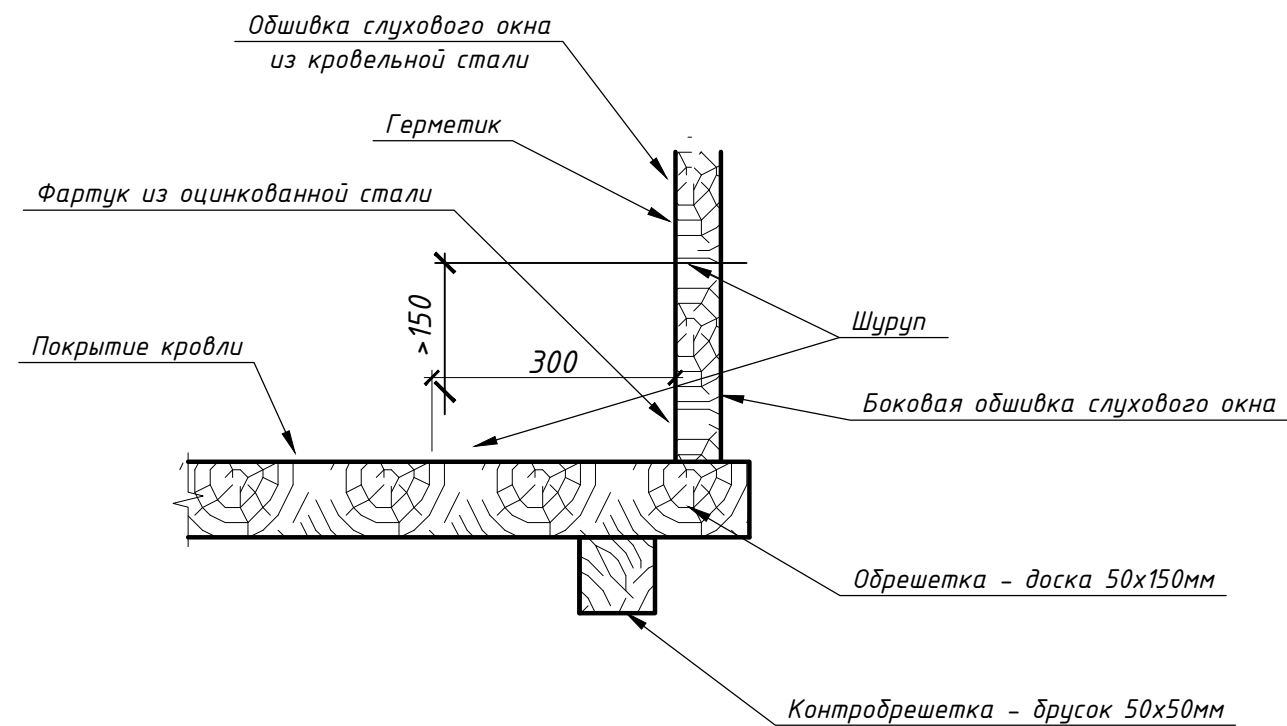
Взам. инв. №

Подп. и дата

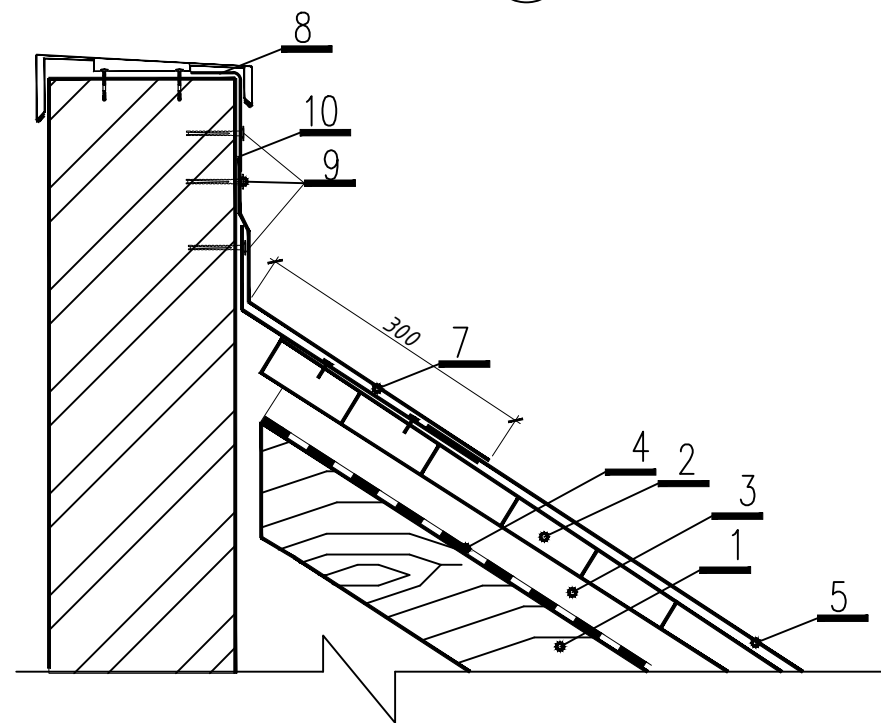
Инв. № подл.

5
9

Узел примыкания покрытия к
слуховому окну

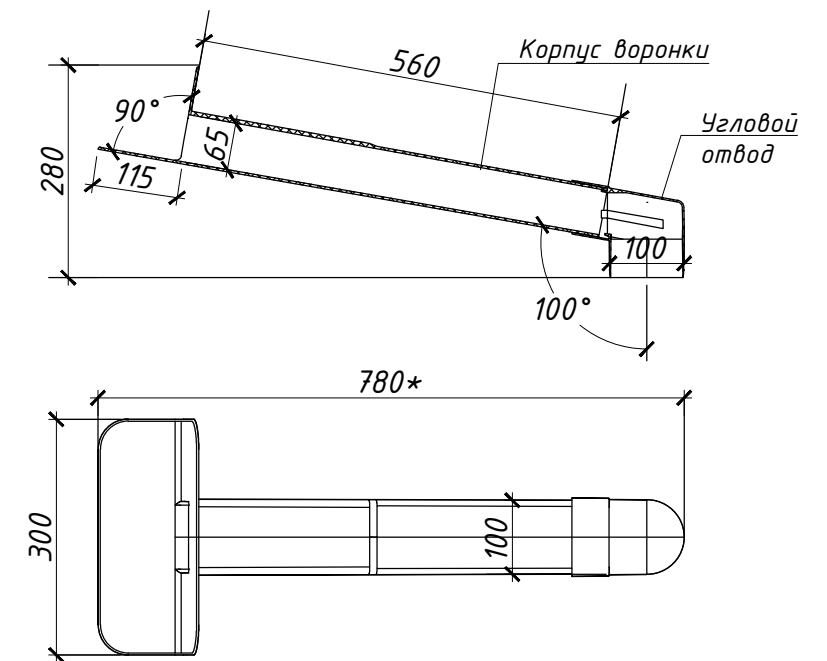


3
9



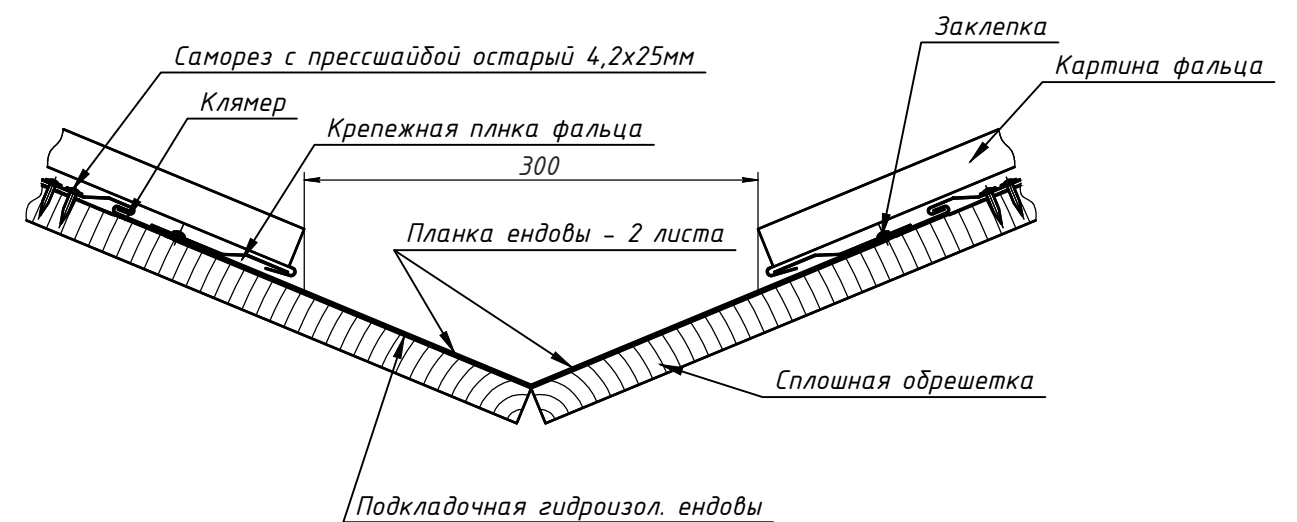
1-стропильная нога; 2-обрешетка; 3 - контробрешетка; 4- гидроизоляция; 5-кровельное покрытие
6-опорный брус; 7- металлический фартук из стального листа;
8- металлический фартук парапета; 9- дюбель-гвоздь; 10- силиконовый герметик

Схема парапетной (боковой) воронки



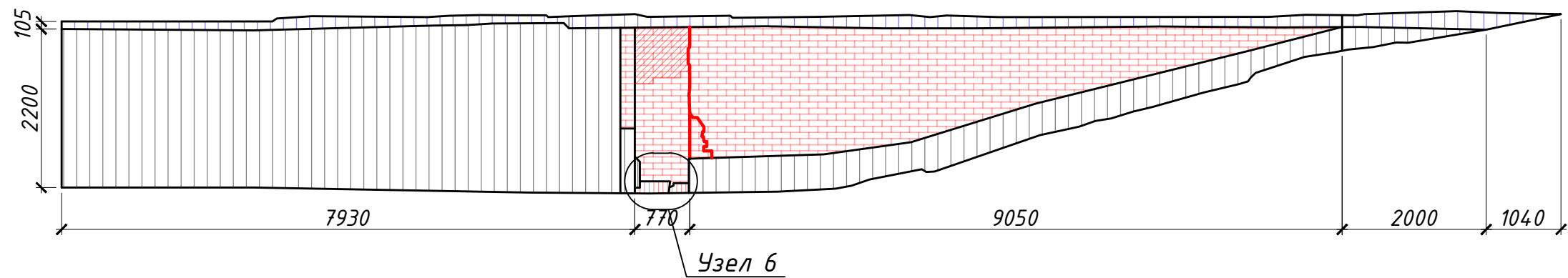
4
9

Узел ендовы



						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	12	
ГИП	Лещев			Лещев	08.26	Узел 3. Узел 4. Узел 5. Схема парапетной (боковой) воронки	 Общество с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская		
Норм. контр.	Старцева			Старцева	08.26				
Проверил	Лещев			Лещев	08.26				
Разработал	Веселов			Веселов	08.26				

Фрагмент парапетной стены в осях А/4-8.
М1:75



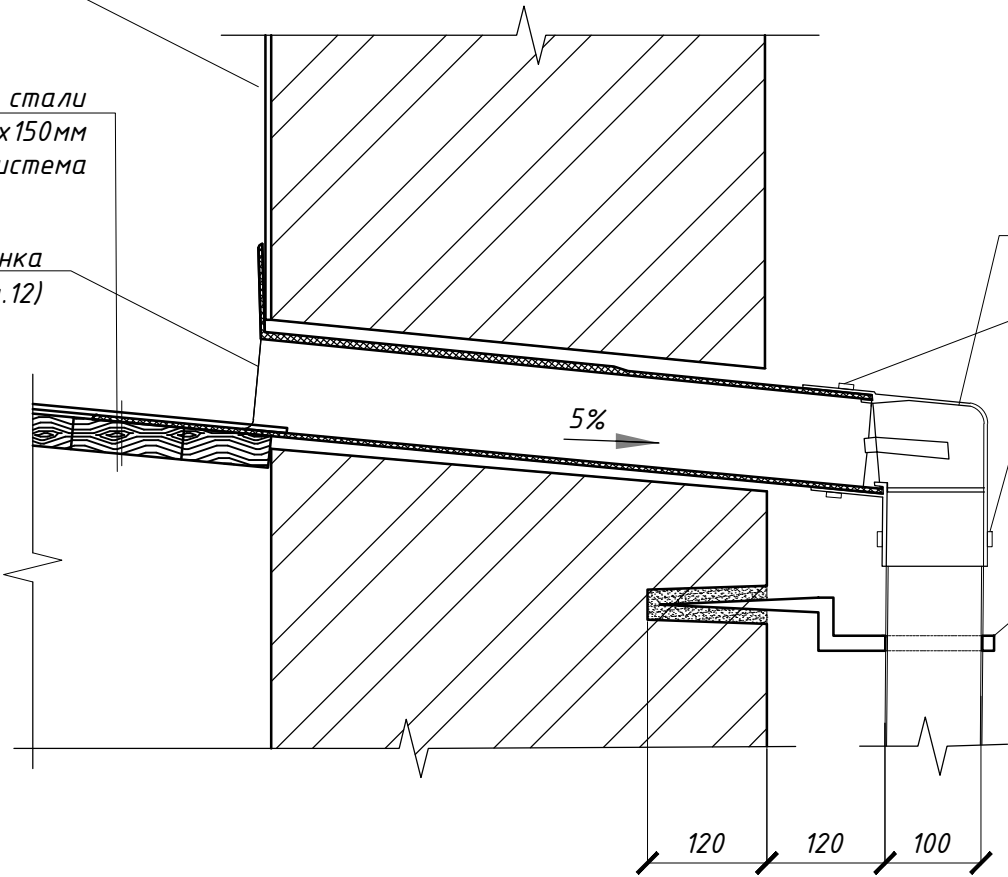
6
9

Парапетная воронка с угловым отводом

Металлическая обшивка парапета

Покрытие кровли из кровельной стали
Обрешетка - доска 50х150мм
Стропильная система

Парапетная (доковая) воронка
круглового сечения (см. л.12)



Угловой отвод

Фиксаторный
хомут

Крепежный
хомут

Условные обозначения:

- расшивка, мониторинг состояния и ремонт трещин кирпичной кладки
- вычинка кирпича
- обшивка парапета оцинкованным металлом
- замена обшивки стены из оцинкованного кровельного листа
- ремонт дефекта примыкания кровельного железа к парапету
- замена парапетного колпака

1. Ведомость ремонта кровли см. л. 19

						21/11-2022-АС		
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист
							Р	13
ГИП	Лещев				08.26	Фрагмент парапетной стены в осях А/4-8. Узел 6		СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская
Норм. контр.	Старцева				08.26			
Проверил	Лещев				08.26			
Разработал	Веселов				08.26			

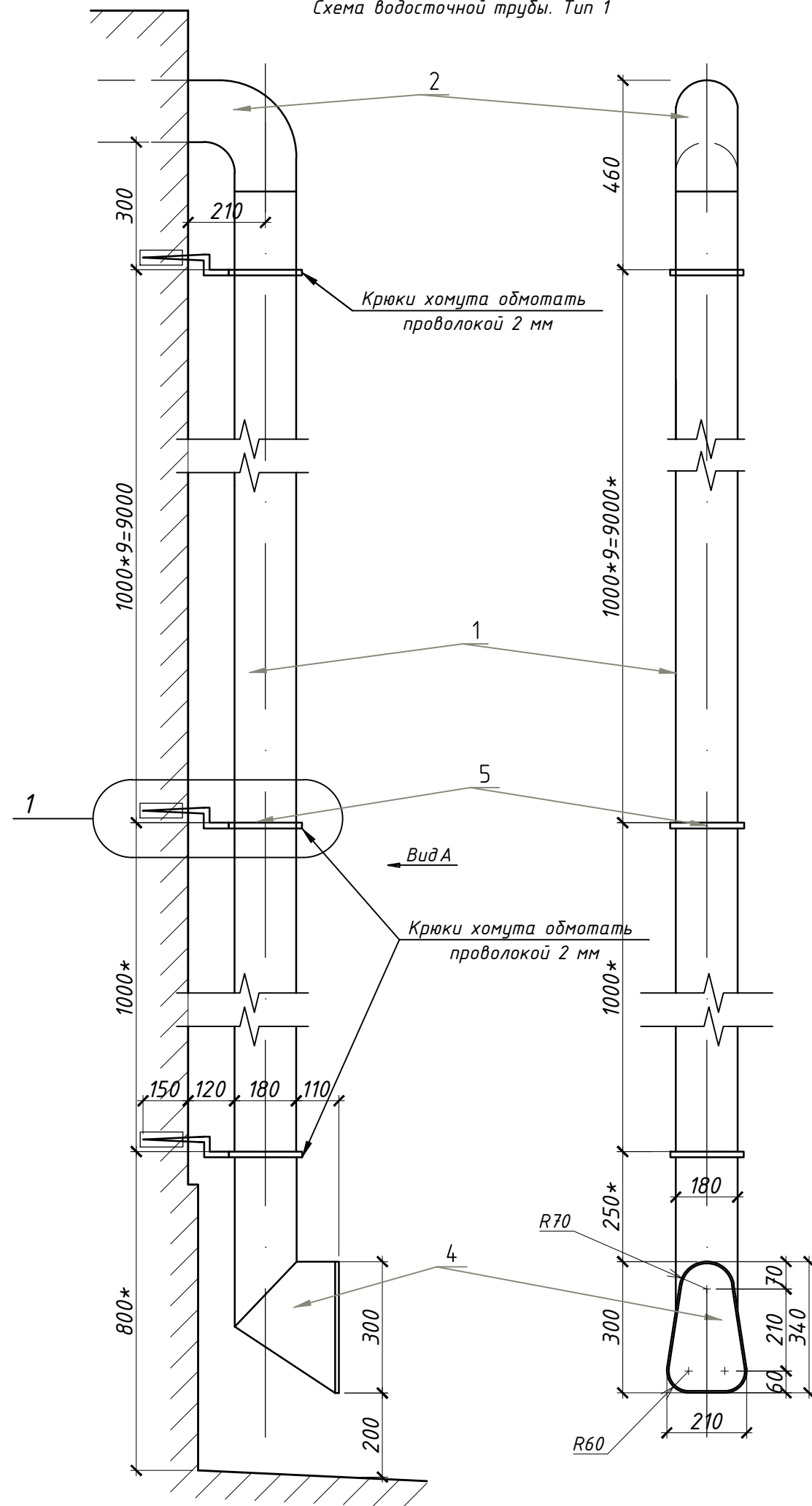
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема водосточной трубы. Тип 1

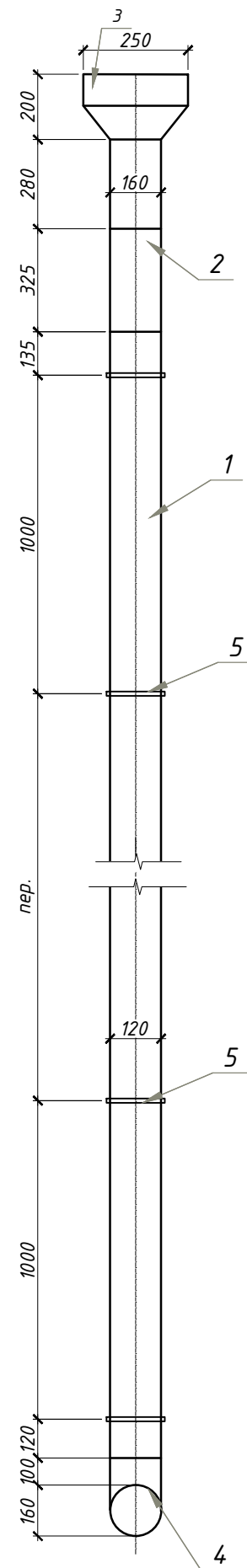
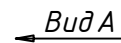


1. Водосточные трубы и воронки изготовить из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТу 19904-90. Толщина листов стали для прямых звеньев труб, воронок и колен должна быть 0,7 мм, для отводов - 0,8 мм.
2. Хомуты изготовить из полосы 12x15 мм. Максимальное расстояние между хомутами 1000 мм.
3. Чтобы звенья хорошо входили друг в друга, заготовкам нужно придать небольшую конусность с одной стороны (на 5 мм).
4. Водосточные трубы выполнить в цвет кровли.
5. Валики на концах прямых звеньев, на стаканах воронок и верхней части отводов должны выступать над поверхностью звена на 8 мм. Валики жесткости должны опираться на хомуты.
6. Спецификацию элементов водосточных труб см. л. 17.
7. Размеры со * уточняются фирмой изготовителем.
8. Расположение водосточных труб уточнить по месту.

						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	14	
ГИП		Лещев			08.26	Схема водосточной трубы Тип 1		Общество с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская	
Норм. контр.		Старцева			08.26				
Проверил		Лещев			08.26				
Разработал		Веселов			08.26				

Technical drawing of a vertical well structure, showing dimensions and labels:

- Labels:** 1, 2, 3, 4, 5, 6.
- Dimensions (mm):**
 - Top section: 250 (width), 200 (height), 380 (height), 320 (height), 80 (height).
 - Section 2: 160 (width), 395 (length).
 - Section 1: 1000 (height).
 - Section 5: 1000 (height).
 - Section 4: 100, 120 (widths), 200 (height).
 - Bottom section: 250 (width), 200 (height).
- Structural Details:**
 - Reinforcement bars (6) are shown at the top and bottom.
 - Section 2 is a sloped section.
 - Section 4 is a sloped section.
- Notes:**
 - $Bm-2=5500*$
 - $Bm-3=11200*$
 - $Bm-2=9000*$
 - $Bm-3=14700*$



пер.

1000

120

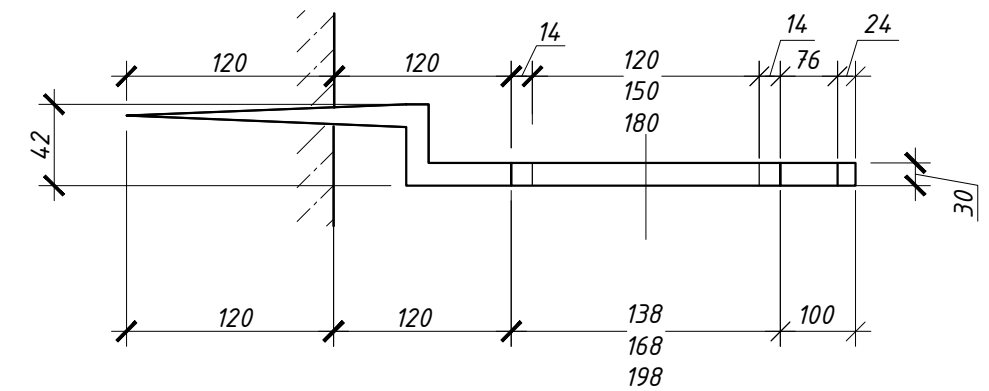
160

1

10

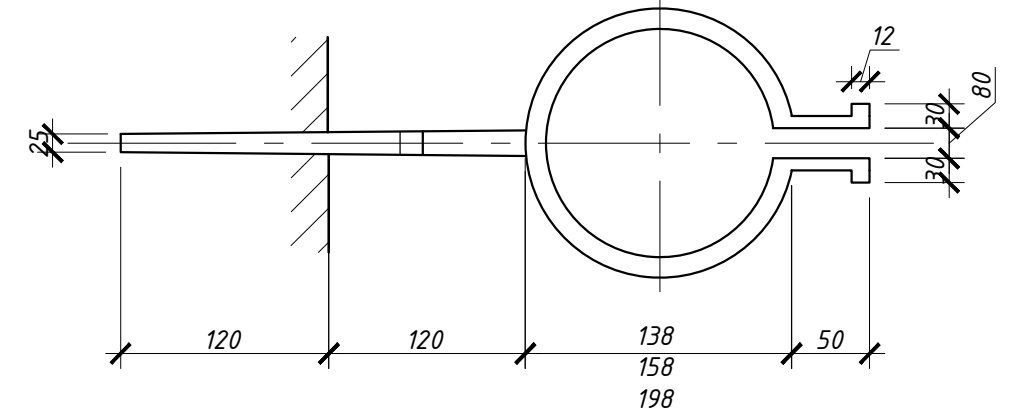
Bud A

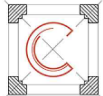
Вид Б



Вид Б

Bud A |



- | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|-------|---|-------|--|---|---|--------|
| | | | | | | 21/11-2022-АС | | | |
| | | | | | | Объект культурного наследия регионального значения
«Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул.
Свердлова, д. 8. | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | |
| | | | | | | Архитектурно-строительные
решения | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | Р | 15 | |
| ГИП | | Лещев | |  | 08.26 | Схема водосточной трубы Тип 2 |  | Общество с ограниченной ответственностью
СТРОЙКА
Архитектурно-реставрационная мастерская | |
| Норм. контр. | | Старцева | |  | 08.26 | | | | |
| Проверил | | Лещев | |  | 08.26 | | | | |
| Разработал | | Веселов | |  | 08.26 | | | | |

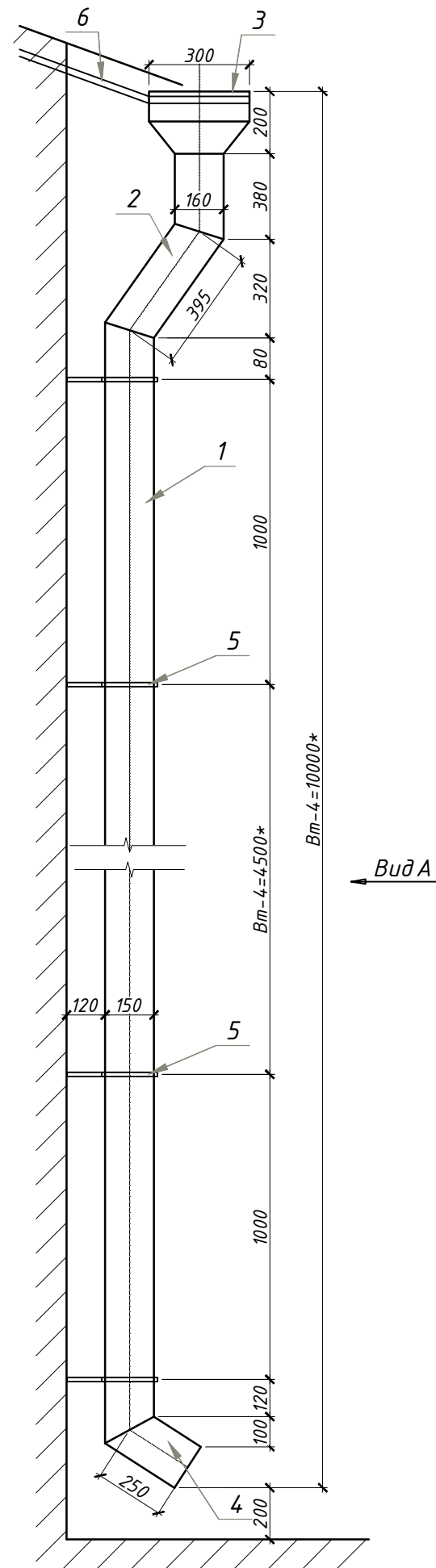
Согласовано

Взам. инв. №

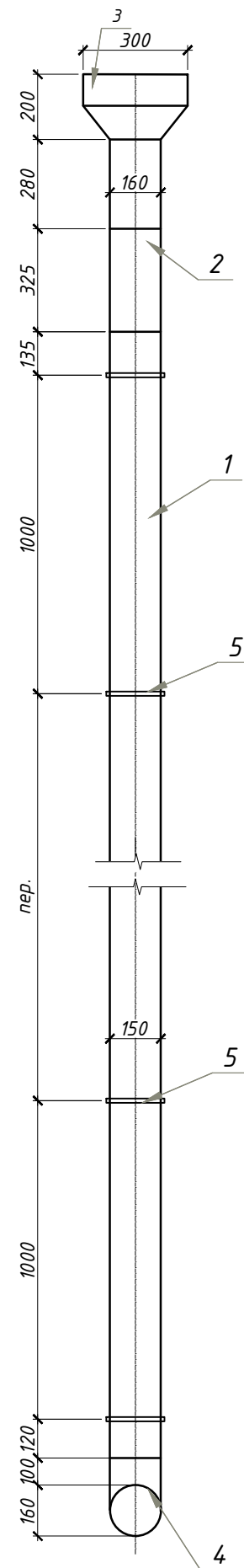
Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема водосточной трубы. Тип 3



Вид А



1. Водосточные трубы и воронки изготовить из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТу 19904-90. Толщина листов стали для прямых звеньев труб, воронок и колен должна быть 0,7 мм, для отводов - 0,8 мм.
2. Хомуты изготовить из полосы 12x15 мм. Максимальное расстояние между хомутами 1000мм.
3. Чтобы звенья хорошо входили друг в друга, заготовкам нужно придать небольшую конусность с одной стороны (на 5 мм).
4. Водосточные трубы выполнить в цвет кровли.
5. Валики на концах прямых звеньев, на стаканах воронок и верхней части отводов должны выступать над поверхностью звена на 8 мм. Валики жесткости должны опираться на хомуты.
6. Спецификацию элементов водосточных труб см. л. 17.
7. Размеры со * уточняются фирмой изготовителем.
8. Расположение водосточных труб уточнить по месту.

						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
ГИП	Лещев			И.И.	08.26	Схема водосточной трубы Тип 3	 Общество с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская		
Норм. контр.	Старцева			С.С.	08.26				
Проверил	Лещев			И.И.	08.26				
Разработал	Веселов			В.В.	08.26				

Согласовано

Спецификация элементов водосточных труб

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Размер, мм	Приме- чание
		Водосточная труба ВТ-1 (см. тип 1)	1		см. л. 14
1		Прямой участок (звено) трубы Ø180мм	1	11,2	
2		Верхнее колено слива	1	0,3	
3		Отмет	1		
4		Хомут со штырем	11		
		Водосточная труба ВТ-2 (см. тип 2)	2		см. л. 15
1		Прямой участок (звено) трубы Ø120мм	1	7,5	
2		Колено верхнее	1	0,8	
3		Воронка Ø250мм	1		
4		Отмет	1		
5		Хомут со штырем	8		
6		Хомут с планкой для крепления воронки	1		
		Водосточная труба ВТ-3 (см. тип 2)	2		см. л. 15
1		Прямой участок (звено) трубы Ø120мм	1	13,2	
2		Колено верхнее	1	0,8	
3		Воронка Ø250мм	1		
4		Отмет	1		
5		Хомут со штырем	13		
6		Хомут с планкой для крепления воронки	1		
		Водосточная труба ВТ-4 (см. тип 3)	1		см. л. 16
1		Прямой участок (звено) трубы Ø150мм	1	6,5	
2		Колено верхнее	1	0,8	
3		Воронка Ø300мм	1		
4		Отмет	1		
5		Хомут со штырем	6		
6		Хомут с планкой для крепления воронки	1		

1. Количество посчитано на одну водосточную трубу.
2. Количество водосточных труб смотреть в "Спецификация водосточных труб" на листе 11.

						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	17	
ГИП	Лещев			Лещев	08.26		Спецификация элементов водосточных труб		СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская
Норм. контр.	Старцева			Старцева	08.26				
Проверил	Лещев			Лещев	08.26				
Разработал	Веселов			Веселов	08.26				

Согласовано

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

Схема решетки слухового окна
СОК-1 (мест 1)

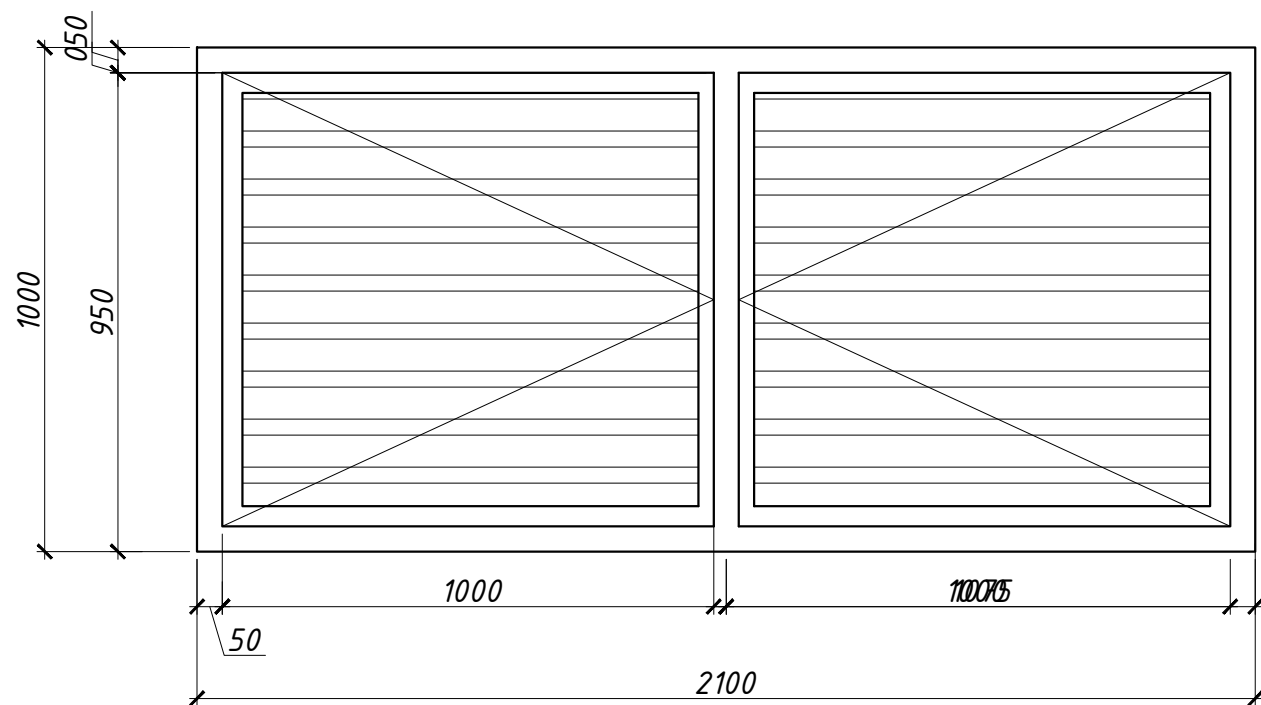
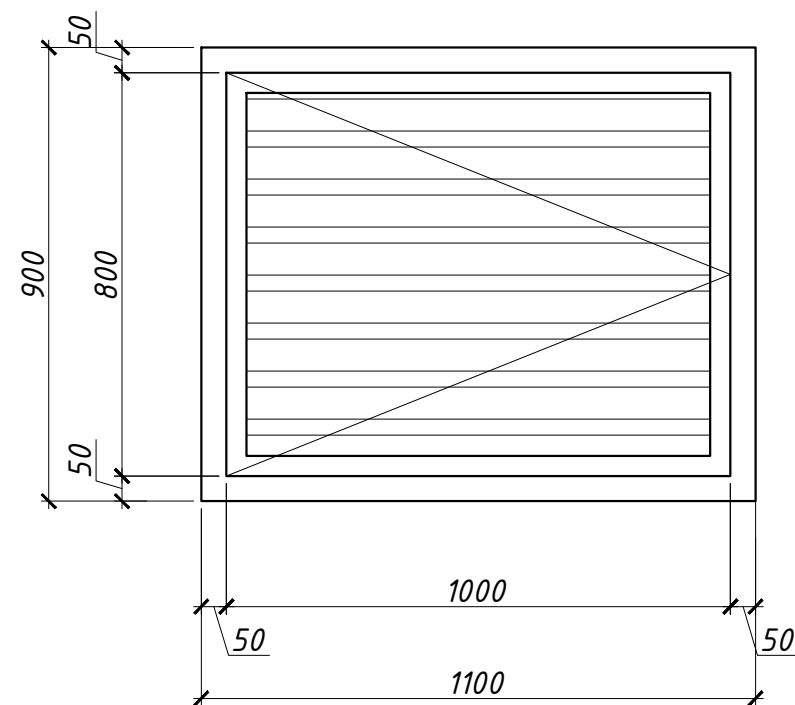


Схема решетки слухового окна
СОК-2 (мест 2)



1. Слуховые окна замаркированы на л. 9

						21/11-2022-АС			
						Объект культурного наследия регионального значения «Фабрика-кухня», расположенный по адресу: г. Екатеринбург, ул. Свердлова, д. 8.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
							Р	18	
ГИП		Лещев			08.26	Схемы решеток слуховых окон	 Общество с ограниченной ответственностью СТРОЙКА Архитектурно-реставрационная мастерская		
Норм. контр.		Старцева			08.26				
Проверил		Лещев			08.26				
Разработал		Веселов			08.26				

Ведомость ремонта покрытия кровли

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1.	Демонтажные работы на кровле			См. л. 9
1.1.	Демонтаж покрытия кровли из листов кровельной стали с фальцевыми соединениями	м2	881,5	
1.2.	Демонтаж обрешетки – доска 50х200мм*	м2	388,5*	
1.3.	Демонтаж фрагментов ограждения кровли в местах ремонта покрытия кровли и обратный монтаж (после производства работ по замене покрытия кровли), высотой 600мм	мп	43,0	
1.4.	Демонтаж водосточных труб, диаметром 100мм	шт мп	6 66,1	
1.5.	Демонтаж фрагментов водоприемных лотков в местах замены кровли, шириной 120мм	мп	49	
1.6.	Демонтаж обшивки стен кровельным листом в местах ремонтных работ	М2	54,6	
2.	Замена фрагментов кровельного покрытия и слуховых окон и устройство недостающих фрагментов покрытия кровли с фальцевыми соединениями и организованным водостоком по настенным желобам и водосточным трубам			См. л. 9
2.1.	Устройство нового покрытия - кровельная сталь с полимерным покрытием Ц-225+ПУ/ПУ-35/35-II-1-Т-0,5х800-БТ-ПН-0-08пс-ГОСТ 9045-93- ГОСТ 34180-2017	м2	881,5	См. схему на л. 11
2.2.	Свес карнизный из кровельной стали оцинкованной тонколистовой, шириной 700мм - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004)	м2	39,4	56,3мп См. схему на л. 11
2.3.	Желоб настенный из кровельной стали оцинкованной тонколистовой, шириной 500мм, высотой 200мм - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004)	м2	39,4	См. схему на л. 11
2.4.	Лоток из кровельной стали оцинкованной тонколистовой - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004)	шт	7	См. схему на л. 11
2.5.	Костыль для крепления свеса карнизного	шт	81	См. схему на л. 11
2.6.	Крюк для крепления желоба настенного	шт	81	См. схему на л. 11
2.7.	Фартук из оцинкованной стали в местах примыкания кровли к стене, слуховым окнам, вентилятам - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004)	м2	43,3	См. узел 2 (10), узел 5 (12)
2.8.	Планка защиты из метал. стали в местах примыкания кровли к стене - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004)	мп	39,6	См. узел 2 (10)
2.9.	Планка ендовы - стальной лист из кровельной стали (2 слоя) шириной 600мм с полимерным покрытием РЕ, РЕМА 25 МКМ - 0,5мм±0.08 (ГОСТ Р 52246-2004) с гидроизоляционной пленкой	мп	19,2	См. узел 4 (12)
2.10.	Крепежная планка фальца для ендовы	мп	19,2	См. узел 4 (12)

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

№ п/п		Наименование				Ед. изм.	Кол-во	Прим.	
2.11.		Подкладочная гидроизоляция в ендовах, коньках, карнизном свесе, в местах примыкания к стенам и вентилях по обрешетке - ЭПДМ-мембрана, шириной 600мм				M2	97,0	См. узел (10), узел (12)	1 4
2.12.		Силиконовый герметик в стыках листов заменяемого покрытия кровли				мп	178	4,5л*	
2.13.		Колпаки вентшахт из кровельной стали с полимерным покрытием РЕ, РЕМА 25 МКМ - 0,5мм±0.08 (ГОСТ Р 52246-2004)				M2	8,2		
3.		Окраска суш. кровельного покрытия в местах ржавчины						См. л. 9	
3.1.		- Удалить весь рыхлый слой ржавчины, грязь и отслаивающуюся старую краску с помощью металлической щетки, скребка или шлифмашинки. - Обеспылить и обезжирить поверхность.				M2	330*		
3.2.		Окраска грунт-эмалью по ржавчине для оцинкованной кровли (Цикроль или МАСТЕРОЦИНК или аналог).				M2	330*		
4.		Окраска суш. металлического ограждения кровли						См. л. 9	
4.1.		- Удалить весь рыхлый слой ржавчины, грязь и отслаивающуюся старую краску с помощью металлической щетки, скребка или шлифмашинки. - Обеспылить и обезжирить поверхность.				M2	83,0*		
4.2.		Окраска – грунт-эмаль 3 в 1 по ржавчине (черный цвет)				M2	83,0*		
5.		Окраска суш. металлических ходовых мостиков на кровле						См. л. 9	
5.1.		- Удалить весь рыхлый слой ржавчины, грязь и отслаивающуюся старую краску с помощью металлической щетки, скребка или шлифмашинки. - Обеспылить и обезжирить поверхность.				M2	32,1*		
5.2.		Окраска – грунт-эмаль 3 в 1 по ржавчине (черный цвет)				M2	32,1*		
6.		Ремонт стены парапетного ограждения						См. л. 9,13	
6.1.		Вычинка кладки на глубину до 300мм с использованием керамического полнотелого кирпича 250х65х125мм М50 на растворе.				M2	2,0*		
6.2.		Зачеканка трещин, кладочным раствором.				M2	3,0		
6.3.		Обработка кирпичной стены камнеукрепителем - Маногард 160				M2	30,2		
6.4.		Обшивка стены парапета со стороны кровли - кровельным оцинкованным листом - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).				M2	30,2	См. узел (12)	3
7.		Замена водосточной воронки в парапетной стене в осях 7/А						См. узел (13)	6
7.1.		Корпус парапетной (боковой) воронки круглого сечения				шт	1	См. схему на л. 12	
7.2.		Угловой отвод				шт	1		
7.3.		Хомут фиксаторный				шт	1		
7.4.		Хомут крепежный				шт	1		
8.		Замена покрытия парапетных ограждений						См. узел 3	
8.1.		Колпак парапета из оцинкованной стали - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).				M2	60,0		
						21/11-2022-АС			Лист
									19.
Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата									2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
8.2.	Крепежным элементом (костыль) из оцинкованной стали - 0,5мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	М2	50,0	
8.3.	Анкерный элемент – дюбель-гвоздь 8х45 с шагом 400мм	шт	440	
9.	Замена водосточных труб (в местах замены кровельного покрытия)			См. л. 14-17
9.1.	Прямой участок (звено) трубы Ø180мм из оцинкованной стали 0,7мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	мп	11,2	
9.2.	Прямой участок (звено) трубы Ø120мм из оцинкованной стали 0,7мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	мп	41,4	
9.3.	Прямой участок (звено) трубы Ø150мм из оцинкованной стали 0,7мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	мп	6,5	
9.4.	Верхнее колено слива из оцинкованной стали 0,7мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	мп	4,3	
9.5.	Воронка Ø250мм из оцинкованной стали 0,7мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	шт	4	
9.6.	Воронка Ø300мм из оцинкованной стали 0,7мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	шт	1	
9.7.	Отмет из оцинкованной стали 0,8мм±0.08(ГОСТ Р 52246-2004).	шт	6	
9.8.	Хомут со штырем	шт	59	
9.9.	Хомут с планкой для крепления воронки	шт	6	
10.	Устройство жалюзийных решеток слуховых окон			См. л. 18
10.1.	Устройство металлической жалюзийной решетки слухового окна заводского изготовления 2100х1000мм с 4 петлями, 2 задвижки и 2 ручки.	шт	1	СОК-1
10.2.	Устройство металлической жалюзийной решетки слухового окна заводского изготовления 1100х900мм с 2 петлями, задвижкой и ручкой.	шт	2	СОК-2

1. Кол-во материала покрытия кровли дано без учета нахлеста и подрезки (взять дополнительно 15% от общей площади покрытия).
2. Размеры со * уточнить в процессе производства работ.
3. Выполнить пропитку деревянных элементов кровли (обрешетка) антипиреном-антисептиком "Пирилакс" ТУ 2499-027-24505934-05.
4. Покрытие кровли и все металлические элементы на кровле выполнить из оцинкованного листа без окраски
5. Спецификацию водосточных труб см. л. 11

21/11-2022-AC