

Свидетельство о членстве АСП № 0120 – 2017 – С.2 – 6670087544

**ГБОУ СО "ЕШИ №12",
Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бакинских комиссаров,
50А**

**Капитальный ремонт здания ГБОУ СО "ЕШИ №12",
по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул.
Бакинских комиссаров, 50А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел. Конструкции деревянные

25/2023 - КД

2023

Свидетельство о членстве АСП № 0120 – 2017 – С.2 – 6670087544

**ГБОУ СО "ЕШИ №12",
Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бакинских комиссаров,
50А**

**Капитальный ремонт здания ГБОУ СО "ЕШИ №12",
по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул.
Бакинских комиссаров, 50А**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел. Конструкции деревянные

25/2023-КД

Генеральный директор

Е.В. Лоскутов

2023

Ведомость чертежей основного комплекта –КД

Поз.	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные 1	
2	План устройства утеплителя и пароизоляции перекрытия 4 этажа.	
3	План вновь устраиваемых стропил и коньков кровли	

Общие указания

1 Правовые основания разработки проекта:

Настоящий комплект рабочих чертежей разработан на основании: Договор подряда №

2 Исходные данные

2.1 Технический паспорт здания административного здания. Расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бакинских комиссаров, 50А 3.Сведения о климатических условиях участка расположения здания.

3.1 Климатические характеристики района

- Расчетное значение веса снегового покрова – 180 кгс/м².
- Нормативное ветровое давление – 30 кгс/м². Тип местности «В».
- Расчетная температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневке с обеспеченностью 0,98 – минус 38° С; с обеспеченностью 0,92 – минус 35° С.
- Нормативная глубина промерзания грунта – 1,9 м.

4 Описание конструктивных решений

Конструкции запроектированы в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон от 22.07.2008 N* 123-ФЗ. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- СП 20.133330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*;
- СП 64.133330.2011. Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80;
- СП 44.133330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87;

Проектная документация на строительство разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГИП

- СП 118.133330.2012. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
- СП 17.133330.2011. кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76;
- СП 28.133330.2012. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.

5 Антикоррозионная защита

Все деревянные элементы крыши подлежат обязательной обработке огнебиозащитным составом « Goodhim 1G DRY 1 » группы, сухой концентрат. Состав наносить в три слоя . Расход состава не менее 600 г/кв.м.

В местах контакта мауэрлата с кирпичом требуется дополнительная обработка деревянных элементов мастикой битумно-полимерной эмульсионной « Грида Мэбис» по ТУ 5775-008-4278835-99 (или мастикой водоэмульсионной « Технониколь N*33 по ТУ 5774-045-72746455-2010 или аналогичной).

6 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Пожарная безопасность конструкций крыши обеспечивается обязательной обработкой всех деревянных элементов огнебиозащитным составом « ОГНЕБОР-1» по ТУ 2499-010-75153916-2010 (сертификат пожарной безопасности С-RU.ЧС13.В.00148). Повторную обработку несущих деревянных элементов крыши (строительные ноги, стойки, подкосы, лежни, распорки, затяжки, обрешетку) огнебиозащитным составом «ОГНЕБОР-1» проводить не реже одного раза в пять лет.

7 Изготовление и монтаж

Монтаж осуществить по отдельно разработанному проекту ППР.

Перечень работ, по которым необходимо составление актов скрытых работ и актов приемки ответственных конструкций:

- обработка деревянных элементов огнебиозащитным составом;
- обработка деревянных элементов битумно-полимерной эмульсионной мастикой.

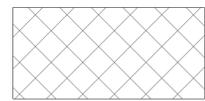
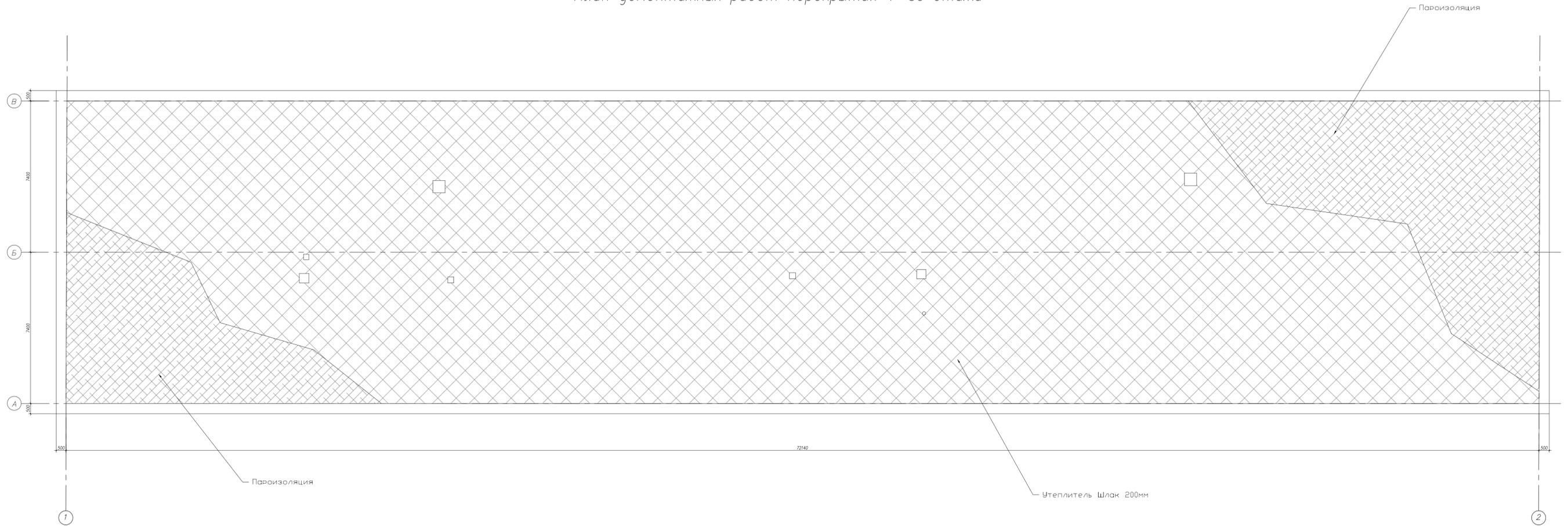
8 Техника безопасности

Все работы должны производиться в строгом соответствии со СНиП 12-03-2001 « Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 « Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» и СП 48.133330.2011 « Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004».

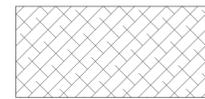
Изн. No подл. Подпись и дата Взамен инв. No

25/2023-КД						
Кровельный план с проходами ГБОУ СО "ЕШИ №12", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бакинских комиссаров, 50А						
Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата		
Разработал	Решетник			09.23	Реконструкция кровли	
Н. контроль				09.23	Общие данные	
ГИП				09.23		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
				ООО «ИнПроЭкс»		

План демонтажных работ перекрытия 4-го этажа



Утеплитель Шлак 200мм 1067,0м²

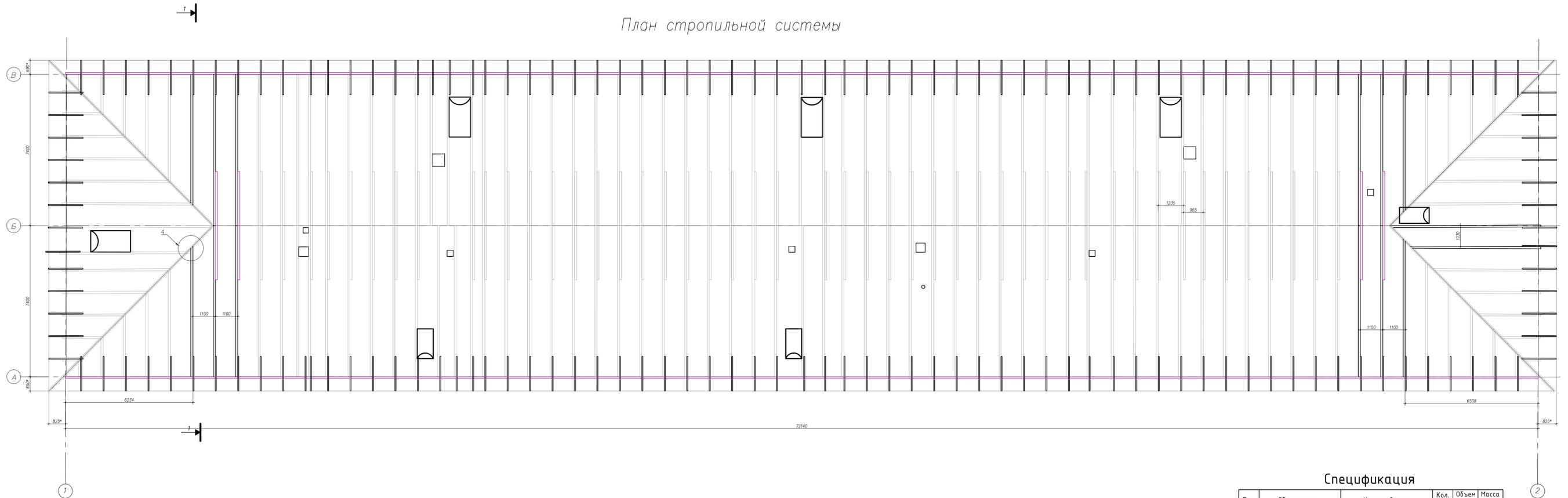


Пароизоляция 1067,0м²

— Координатные оси показаны условно

				25/2023-КД		
				Кровельный план с проходами ГБОУ СО "ЕШИ №12", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бакинских комиссаров, 50А		
Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата	Реконструкция кровли	Стадия
Разработал	Решетник			09.23		Р
Н. контроль				09.23	План устройства утеплителя и пароизоляции перекрытия 4 этажа	Лист
ГИП				09.23		
					ООО «ИнПроежс»	
					Копировал	
					Формат А1	

План стропильной системы



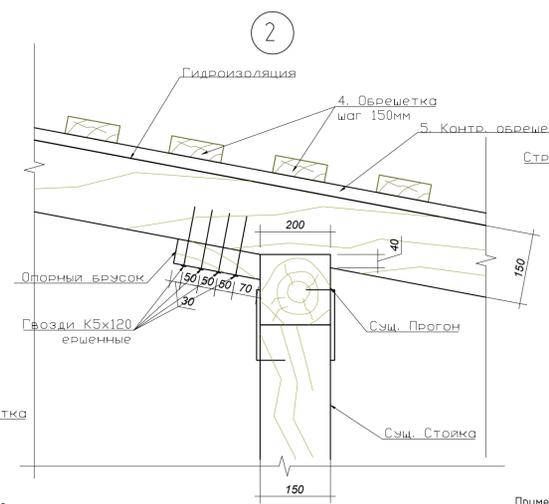
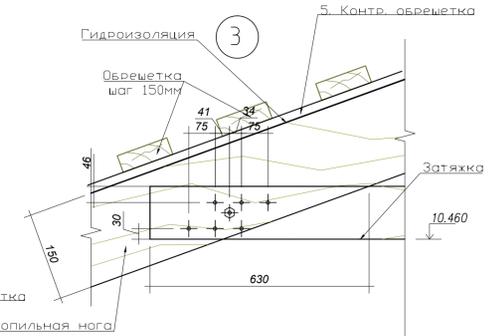
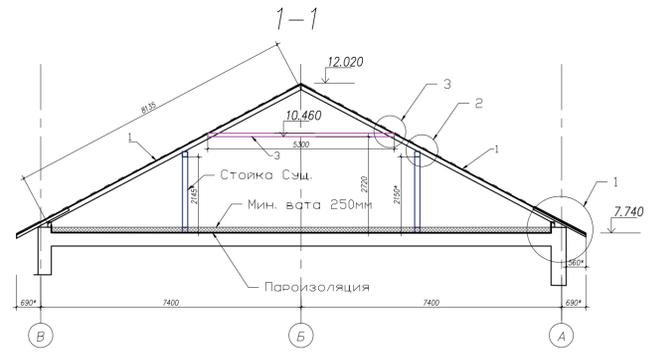
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Масса шт/м3
1	ГОСТ 24454-80	Стропила брус 2х50х150 м.п.	131,2		
2	ГОСТ 24454-80	Кобылка доска 100х50 L=1850м	142		
3	ГОСТ 24454-80	Затяжка доска 100х25 L=5,2м	4		
4	ГОСТ 24454-80	Обрешетка Доска 150х30 м2	655,0		
5	ГОСТ 24454-80	Торцевая планка доска 150х40 м.п.	178,0		
	ГОСТ 24454-80	Контр обрешетка Доска 50х30 м2	218,0		
		Гидроизоляция м2	1310,0		
		Вент короб 470х470** шт.	1		
		Вент короб 260х260** шт.	1		
		Вент короб 300х300** шт.	3		
		Вент короб 450х450** шт.	1		
		Вент короб 605х605** шт.	3		

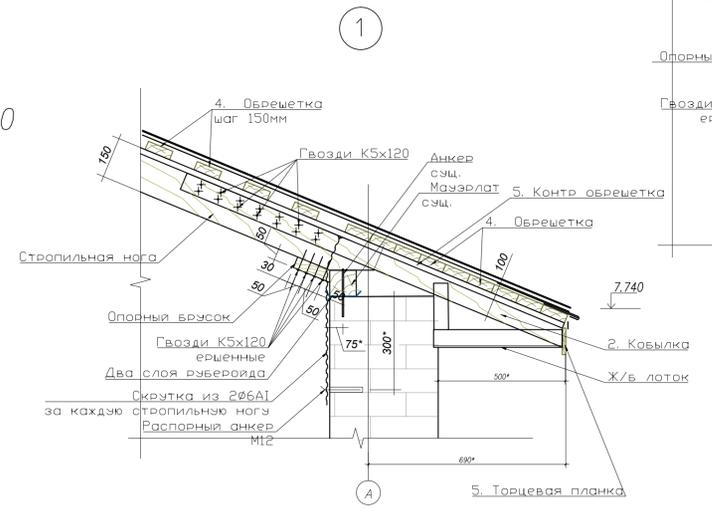
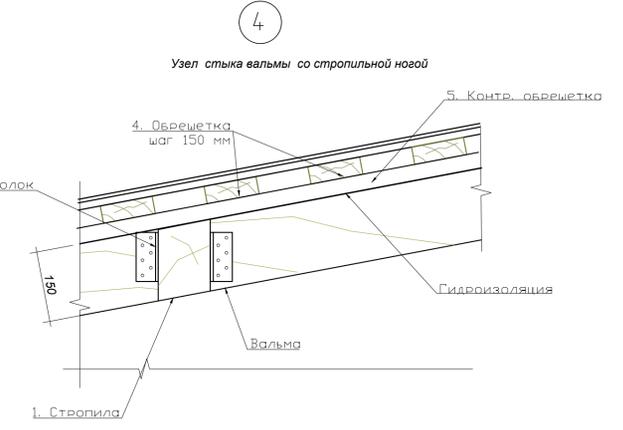
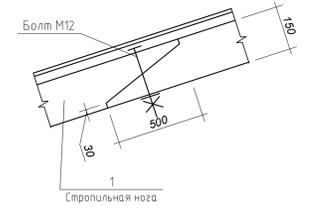
Затяжка доска вновь устанавливаемая 100х25 L=5200

Стропила вновь устанавливаемые брус 2х150х50

Кобылка доска 100х50



Равнопрочный стык стропил



Примечания:
 1. Все деревянные элементы перекрытий защищаются от возгорания, посредством глубокой пропитки антипиренами с поглощением солей не менее 75 кг/м3 и нанесением огнезащитного покрытия.
 2. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с железобетонными и металлическими изделиями, укладываются по слою толя (рубероида) и тщательно антисептируются водными растворами фтористого или кремнефтористого натрия, согласно СНиП 3.03.01-87.
 3. Все воздухоотводы выполняются согласно проекту ОВ. Выполнить замену либо выпрямить трубы вентиляционных труб канализации. Относительная отм. кровли: перекрытие +7,740, конек 12,020.
 4. При монтаже кобылок кровли в случае нахождения на грань стены выполнить подпил по месту.
 5. Монтаж покрытия кровли начинать сразу после завершения монтажа деревянных конструкций. В случае если влажность древесины больше 20%, принять меры по уменьшению влажности.
 6. Для монтажа деревянных конструкций использовать гвозди К5х120 ГОСТ 4028-63.
 • Размер уточнить по месту.
 • Конструкцию и размеры вент. коробов будут отображены в разделе ОВ.
 Спецификацию покрытий кровли см. раздел АР

		25/2023-КД		
		Кровельный план с проходами ГБОУ СО "ЕШИ №12", по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бакинских комиссаров, 50А		
Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата
Разработал	Решетник			09.23
Н. контроль				09.23
ГИП				09.23
		Реконструкция кровли		Стация
				Лист
				Листов
				Р 3
		План вновь устанавливаемых стропил и кобылок кровли		ООО «ИнПроекс»

Инф. и подл. Подел. и дата. Взам. инф. N