



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РЕГИОНЭНЕРГОМОНТАЖ"**

**Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А
с заменой плоской кровли на двухскатную**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Архитектурно-строительные решения»

204.44.17-АС

2017



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"РЕГИОНЭНЕРГОМОНТАЖ"**

**Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А
с заменой плоской кровли на двухскатную**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Архитектурно-строительные решения»

204.44.17-АС

Генеральный директор

А. В. Михайлушкин

Главный инженер проекта

М. Н. Саврилов

2017

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

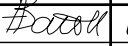
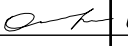



Поз.	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общие указания	
3	Фасад 1-3, 3-1, А-Б, Б-А	
4	План стропильной системы проектируемой кровли. Разрез 1-1. Узел 1	
5	Разрез 2-2. Узел опирания фермы. Узел 2	
6	Ферма Ф-1. Узлы 1-7	
7	Деталь МЛ-1...МЛ-5. Деталь МД-1	
8	Схема каркаса фронтона	
9	Фасады 2-3, 3-2, А-Б, Б-А проектируемые. План проектируемой кровли	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
СП 50.13330.2012	Тепловая защита зданий	
СП 131.13330.2012	Строительная климатология	
СП 20.13330.2011	Нагрузки и воздействия	
СП 17.13330.2011	Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76	
СП 64.13330.2011	Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 2.13130.2009	Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
	Прилагаемые	
204.44.17-АС.СО	Сводная спецификация оборудования, изделий и материалов	

Документация разработана в соответствии с требованиями действующих норм и правил и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность для жизни и здоровья людей.

Главный инженер проекта  / М.Н.Саврилов /

						204.44.17-АС			
						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двухскатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ратников			08.17		Р	1	9
Пров.		Оленина			08.17				
					08.17	Общие данные		РегионЭнергоМонтаж	
Н.контр.		Оленина						г. Москва	
Утв.		Саврилов			08.17				

Согласовано																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Architectural section drawing of a building. The drawing shows two parts of the building. The left part has a height of +4.300 and contains three double doors labeled "Ворота деревянные". The right part has a height of +3.800 and contains six windows labeled "Ок.". The drawing shows a ground line with a level of 0.000 (мест. ур. з.). Dimensions 18790 and 18970 are indicated for the two sections. The drawing is numbered 1, 2, and 3 at the bottom.


Architectural drawing of a building facade. The drawing shows a central door with a small arched pediment, flanked by two windows. The window on the right is labeled "запущено кирпичом" (overgrown with bricks). The drawing includes a horizontal dimension line at the bottom indicating a length of 12340. To the right of the drawing, there are two vertical dimension lines: the top one indicates a height of +4.300, and the bottom one indicates a height of 0.000, labeled "мест. ур. з." (local ground level).

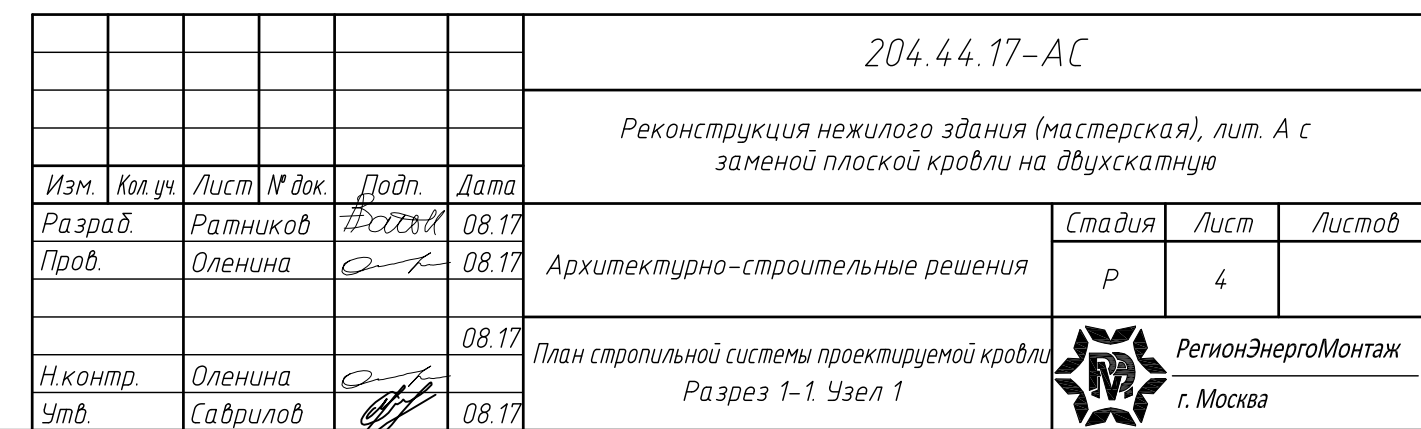
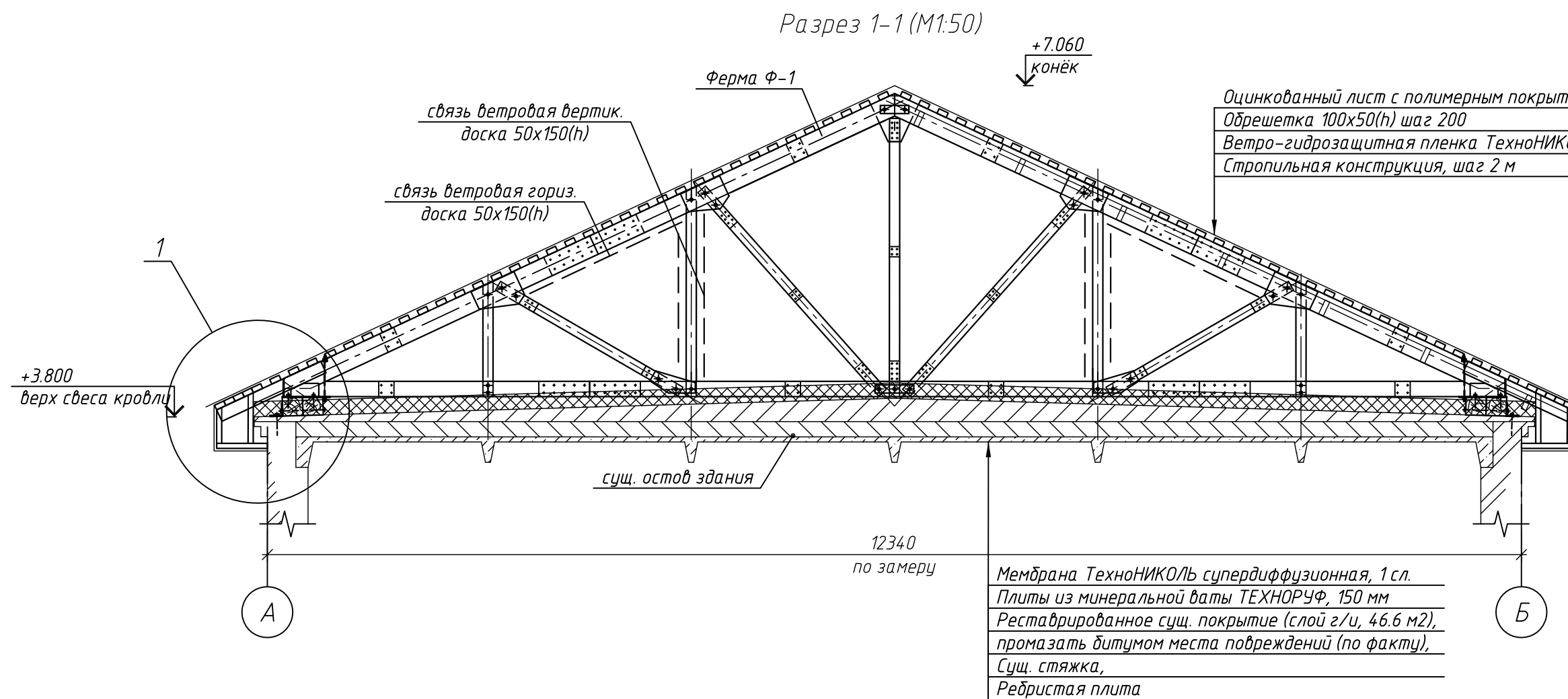
Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall section, showing dimensions and elevations.

The structure is defined by a horizontal base line and a vertical wall line. The base line is labeled with a dimension of 12340. The wall line is labeled with a dimension of 12340. The top edge of the structure is labeled with a dimension of 12340. The right side of the structure is labeled with a dimension of 12340. The left side of the structure is labeled with a dimension of 12340. The bottom left corner is labeled 'А' and the bottom right corner is labeled 'Б'. The top right corner is labeled 'В'. The top left corner is labeled 'Г'. The center of the structure is labeled 'Ок'.

Elevations are indicated by arrows and numerical values:

- Top left corner: +3.900
- Top right corner: +4.300
- Bottom right corner: 0,000 (мост. ур. з.)

						204.44.17-АС			
						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двухскатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Ратников	Ратников	08.17	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов	
Пров.		Оленина	Оленина	08.17		Р	З		
				08.17					
Н.контр.		Оленина	Оленина		Фасад 1-З, 3-1, А-Б, Б-А		РегионЭнергоМонтаж		
Утв.		Саврилов	Саврилов	08.17			г. Москва		

[illegible]

Ферма деревянная

50
от верха фермы

Доска 50x100(h)
шаг 400

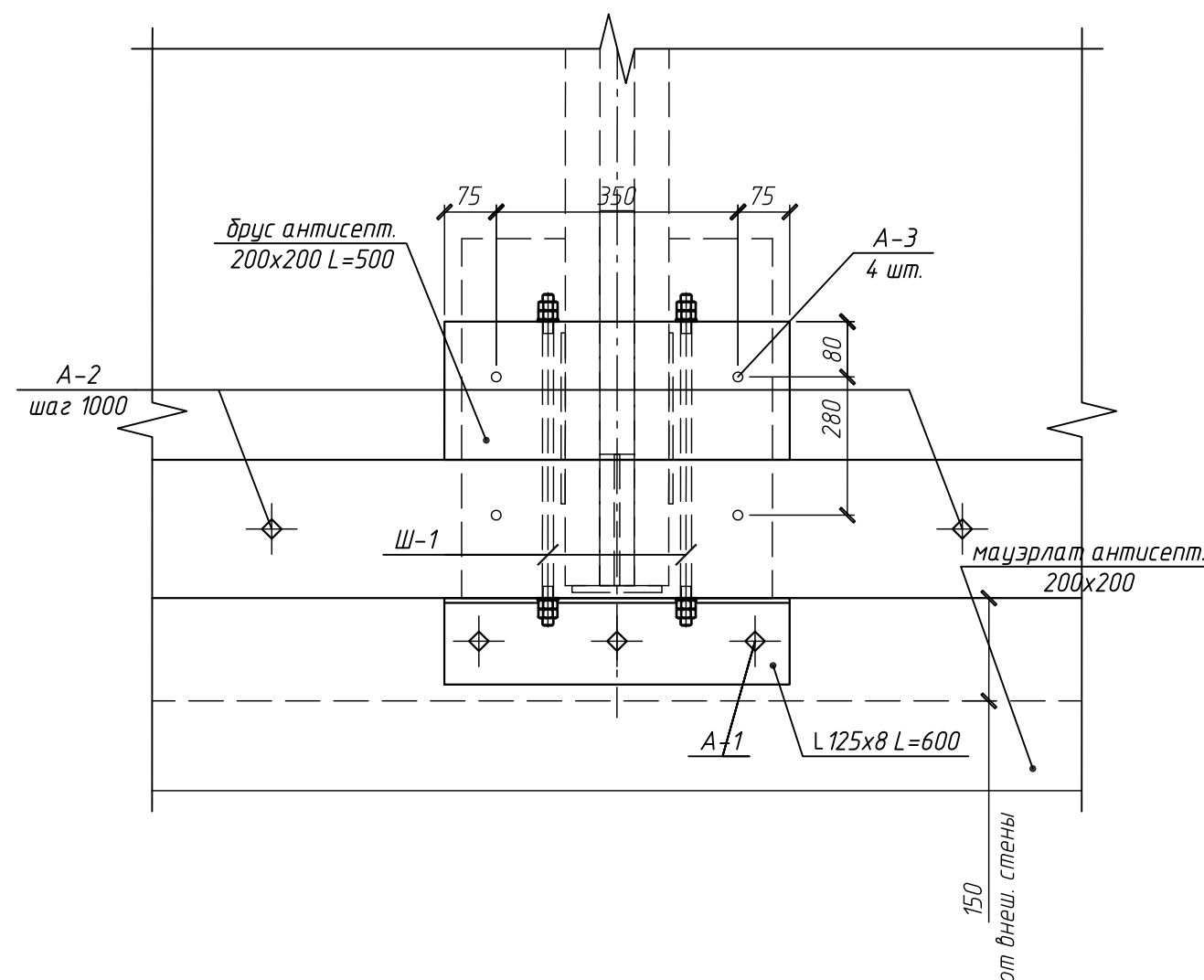
+7.035
конёк

перем.

Прогоны, шаг 1100 по скату
50x150(h) L=875


875

Перф. уголки под крепёж
с двух сторон



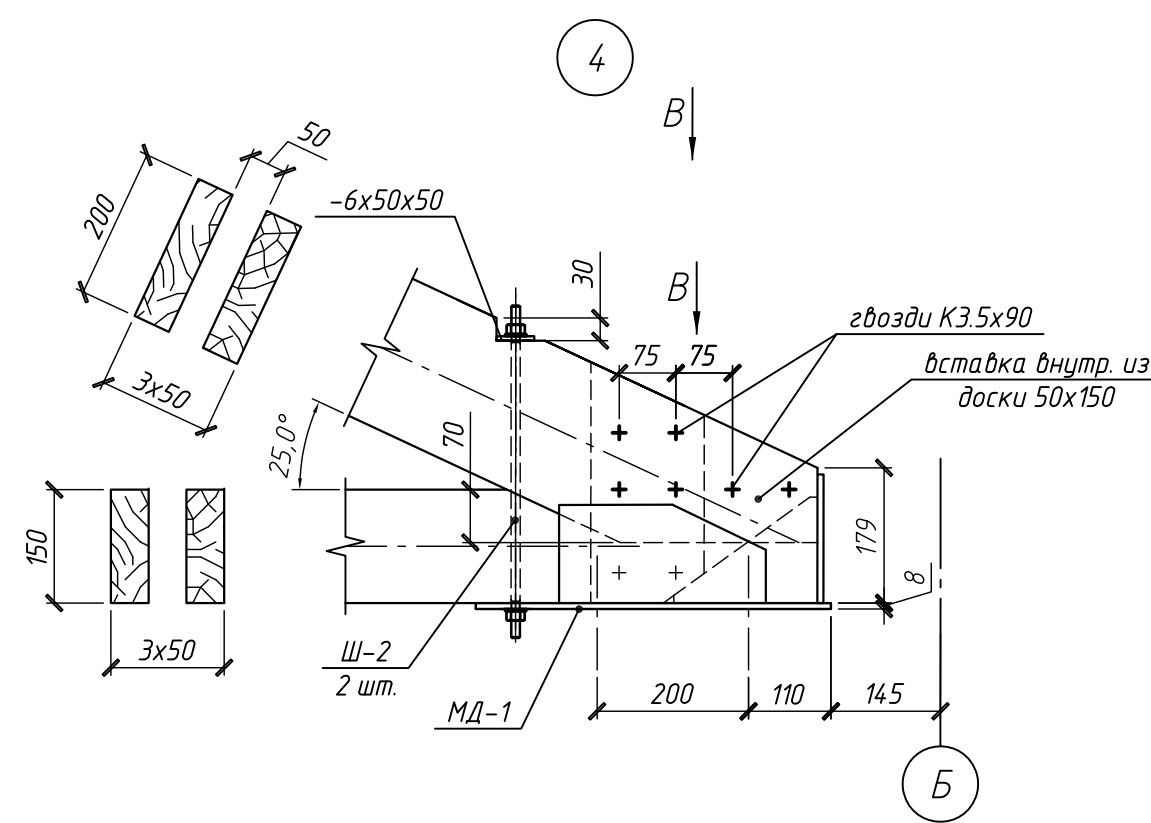
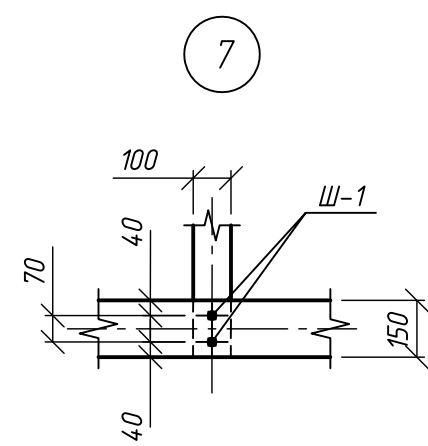
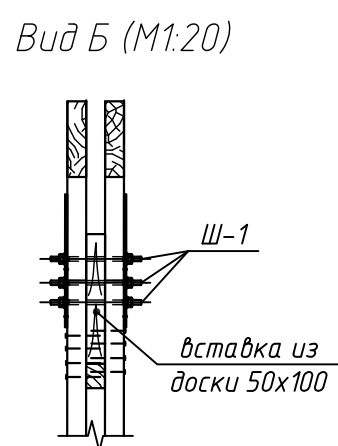
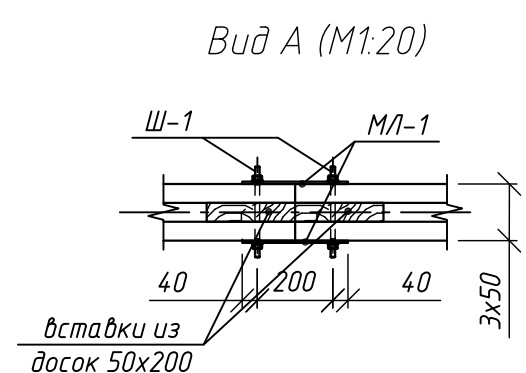
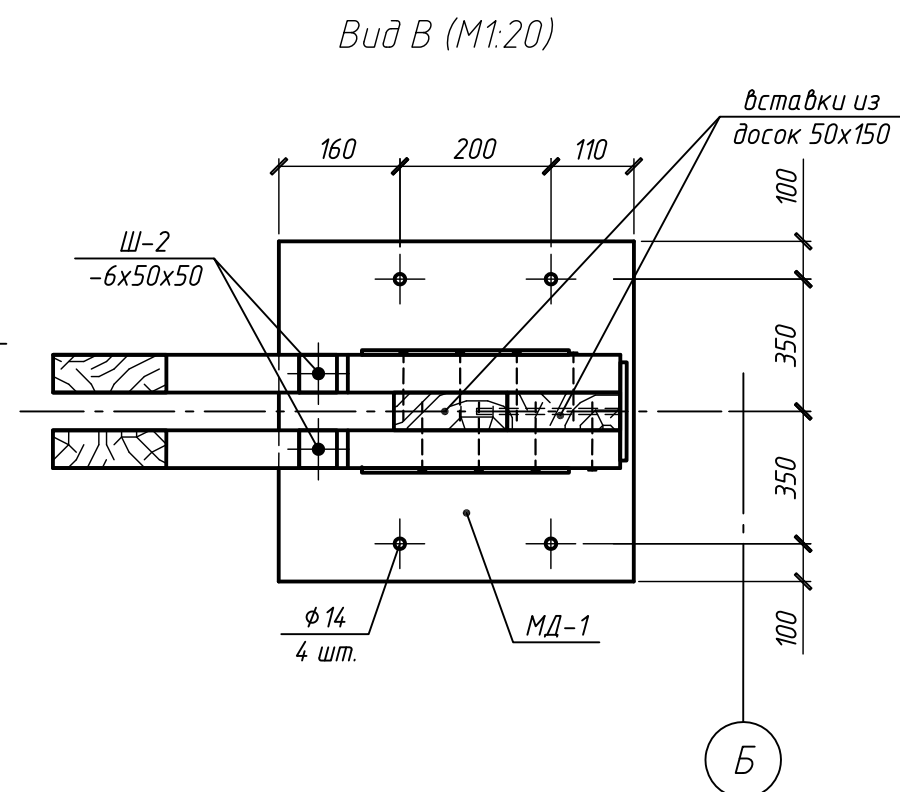
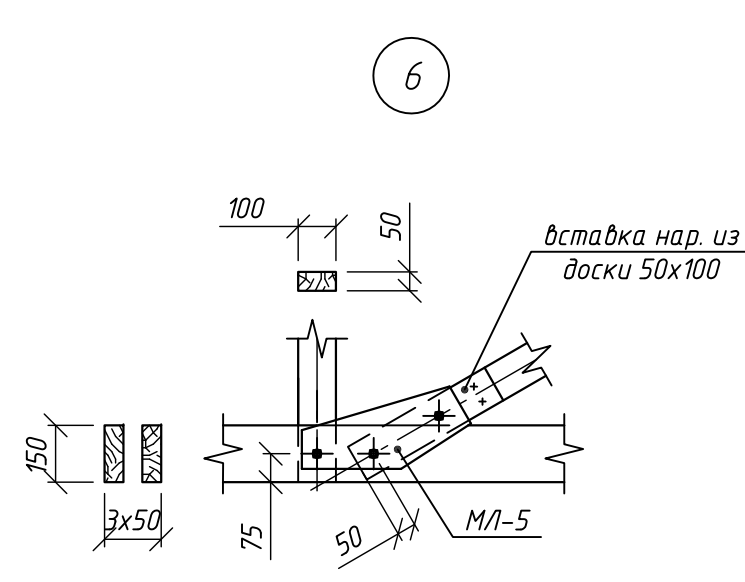
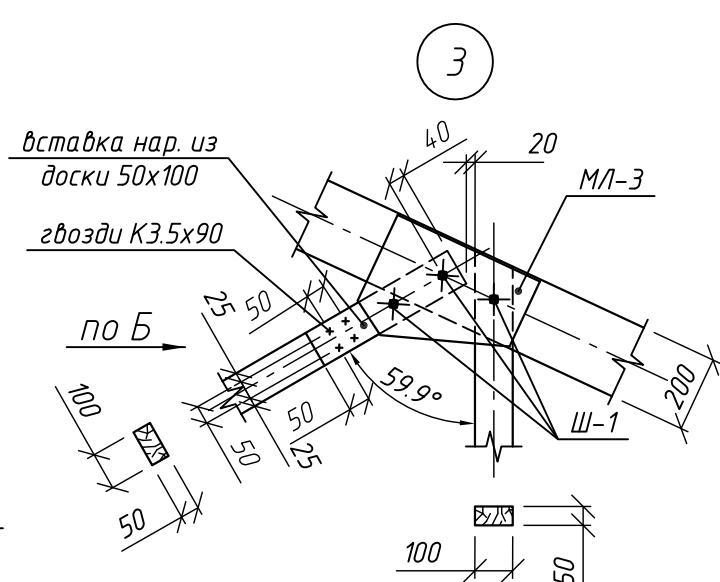
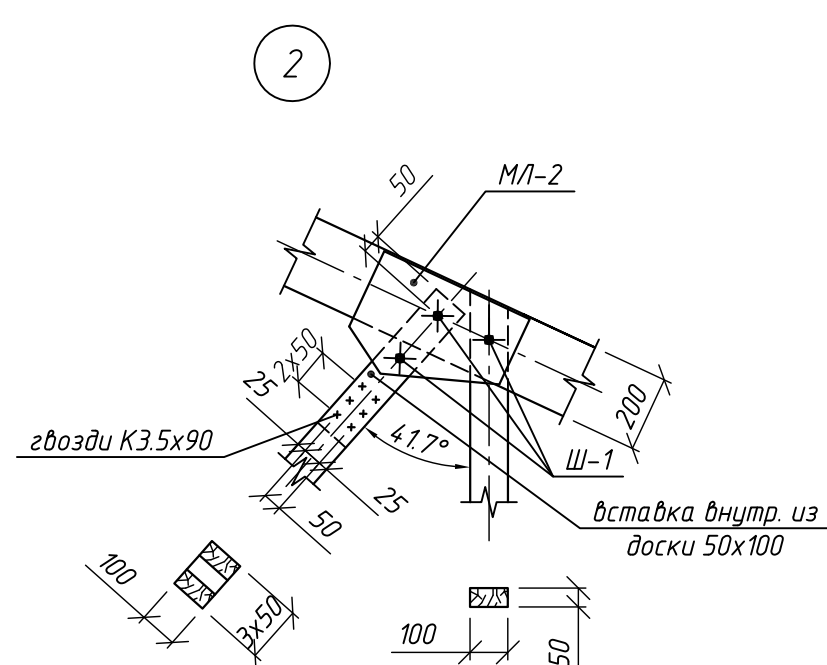
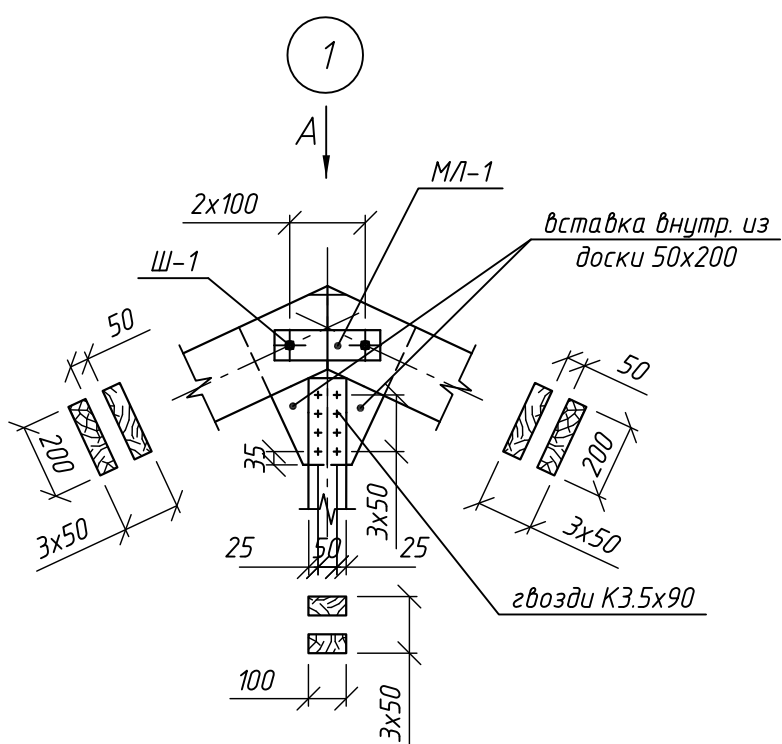
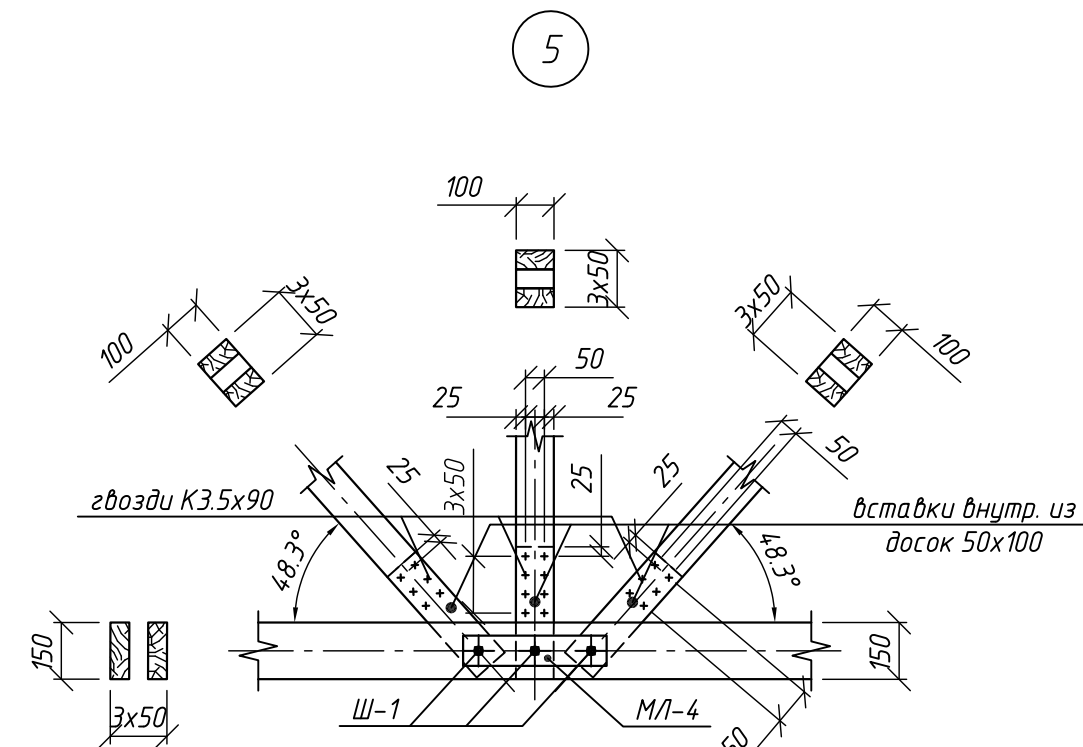
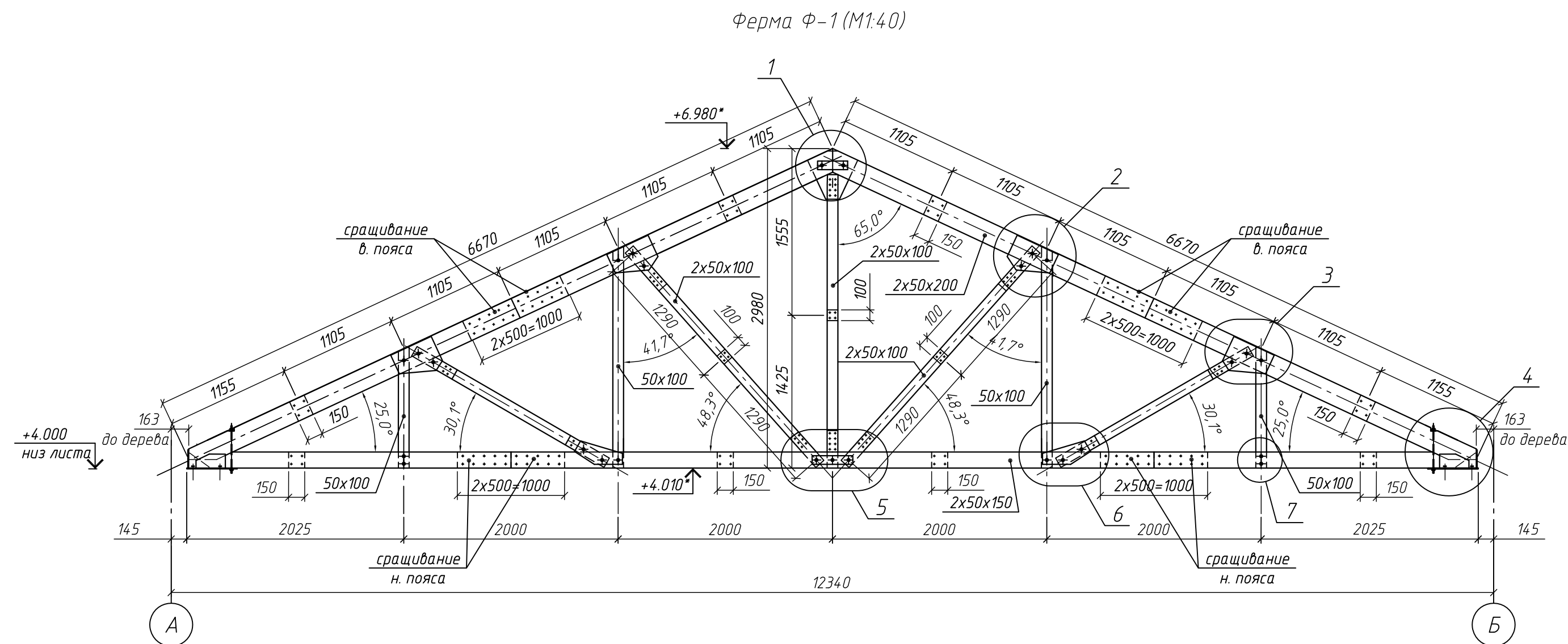
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		Шпильное соединение Ш-1:	1		шт.
Ш-1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М16х480	1		шт.
	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	2		шт.
	ГОСТ 11371-78	Шайба 16	2		шт.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Примечание
	ГОСТ 8486-86*	Брус-2-хв.-200х200 (мауэрлат)	188		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50х150 (ветр. связи)	0.68		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50х150 (прогон фронтона)	0.12		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50х125 (кобылки)	0.3		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50х100 (обрешетка)	7.72		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50х100 (нижняя контробрешетка фронтона)	0.15		м3
	ГОСТ 8486-86*	Брус-2-хв.-50х50 (каркас карниза)	0.04		м3
	ГОСТ 8486-86*	Брус-2-хв.-50х50 (каркас фронтона)	0.054		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-25х100 (подшив карниза)	0.4		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-25х100 (подшив фронтона)	0.14		м3
	ГОСТ 8509-93	Уголок равнополочный 125х8 L=600	20	9.28	шт.
A-1	Hilti (или аналог)	Анкер-шпилька HST M12X215/120	30		шт.
A-2	ГОСТ 11473-75, DIN 571	Шуруп по дереву с шестигранной головкой Ø12X280, с пласт. дюбелем	36		шт.
A-3	ГОСТ 11473-75, DIN 571	Шуруп по дереву с шестигранной головкой Ø12X140	40		шт.
Ш-1		Шпилечное соединение Ш-1	20		шт.
	ТехноНИКОЛЬ	Ветро-гидрозащитная пленка	403		м2
	ТехноНИКОЛЬ	Мембрана супердиффузионная	243		м2
	ТехноНИКОЛЬ	Плиты ТЕХНОРУФ, 150 мм	236		м2
		Оцинкованный лист с полимерным покрытием	298		м2
		Площадь облицовки карнизов (фактическая)	43		м2
		Площадь облицовки фронтонов по металлокаркасу (фактическая)	27.5		м2
		Площадь обмазки огнезащитой (фактическая)	596.4		м2
		Площадь антикоррозионной обмазки (фактическая)	6		м2


						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двускатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ратников	Ратник	08.17	Р		5		
Пров.		Оленина	ОЛ	08.17					
					08.17	Разрез 2-2. Узел опирания фермы. Узел 2	 РегионЭнергоМонтаж г. Москва		
Н.контр.		Оленина	ОЛ						
Утв.		Саврилов	СВ	08.17					

Формат	A2
--------	----

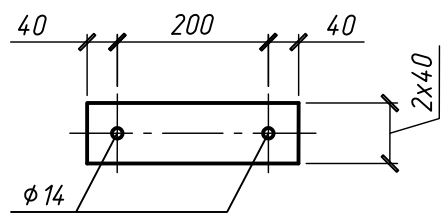
Согласовано					
Взам инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



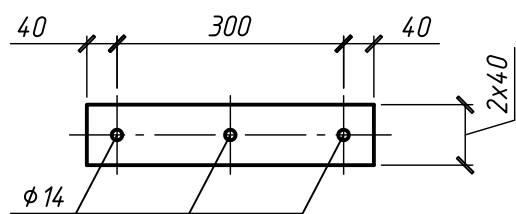
1. Ферма Ф-1 деревянная разработана на пролёт 12 м с металлическими усилениями в узлах. Масса фермы кг 440 кг при влажности древесины не более 12%.
2. Соединительные вкладыши между ветвями поясов выполнять из досок аналогичной высоты.
3. Сращивание ветвей верхнего пояса выполнить по центру длины пояса, ветвей нижнего пояса – в 2 местах, сдвигая стык в центр полупролёта полуфермы.
4. Центровку отверстий уточнить по месту при сборке узлов.
5. Отверстия в теле древесины должны быть не больше диаметра шпилек.
6. Крепление досок по длине выполнять гвоздями К3.5х90. Количество гвоздей уточнить по месту.
7. Соединения узлов выполнять на шпильках М12 и М14 (опорный узел) через листовой прокат.
8. Все металлические элементы перед монтажом защитить окраской от коррозии. Указания по окраске металлических конструкций см. лист 2.
9. Примечания по требованиям изготовления сортамента, а также огнезащиты конструкций см. лист 2.
10. Объём пиломатериалов в спецификации приведен без запаса на распиловку.

						204.44.17-АС			
						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двухскатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ратников		Ратников	08.17		Р	6	
Проб.		Оленина		Оленина	08.17				
					08.17				
Н.контр.		Оленина		Оленина		Ферма Ф-1. Узлы 1-7		РегионЭнергоМонтаж	
Утв.		Саврилов		Саврилов	08.17			г. Москва	

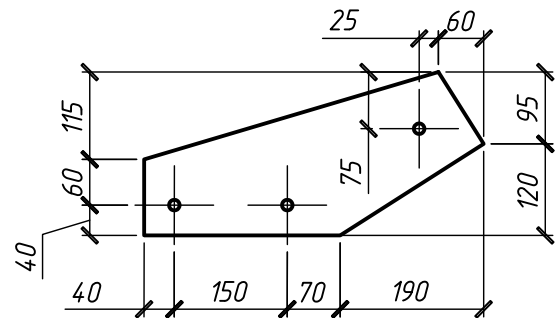
Деталь МЛ-1 (М1:10)



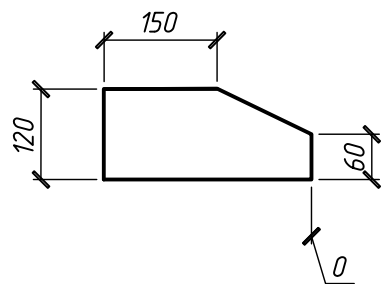
Деталь МЛ-4 (М1:10)



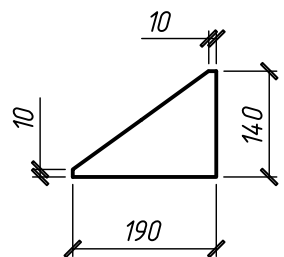
Деталь МЛ-5 (М1:10)



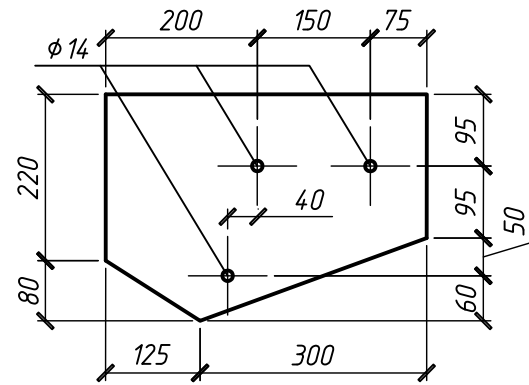
Поз. б (М1:10)



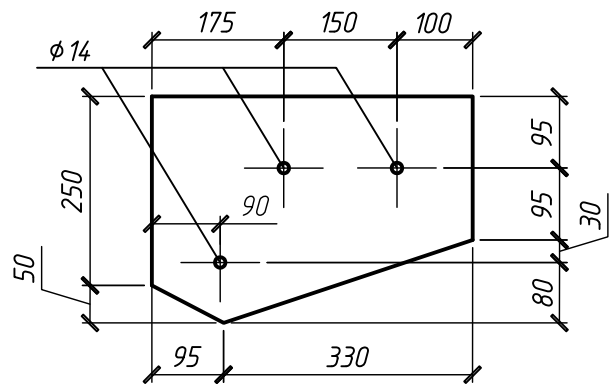
Поз. з (М1:10)



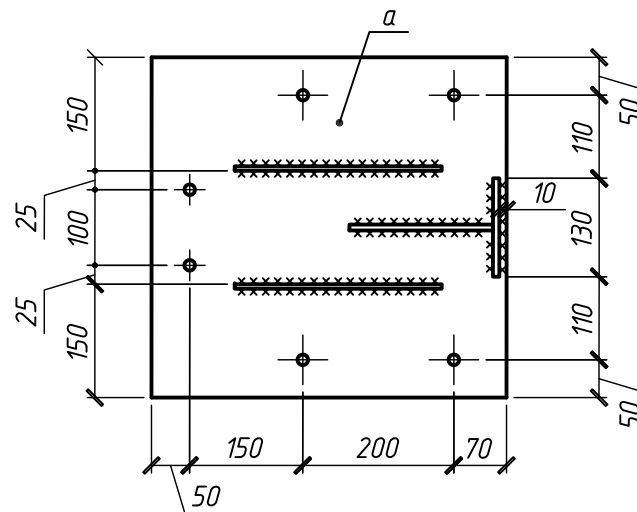
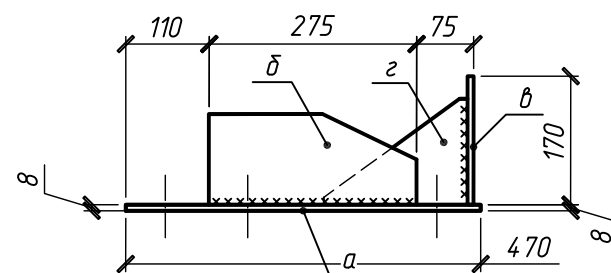
Деталь МЛ-2 (М1:10)



Деталь МЛ-3 (М1:10)








Деталь МД-1 (М1:10)



Спецификация элементов на 1 марку Ф-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50x200	0.30		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50x150	0.21		м3
	ГОСТ 8486-86*	Доска-2-хв.-50x100	0.15		м3
МЛ-1	ГОСТ 103-2006	Прокал -6x80 L=280	2	1.06	
МЛ-2	ГОСТ 82-70*	Прокал -6x300 L=425	4	6.01	
МЛ-3	ГОСТ 82-70*	Прокал -6x300 L=425	4	6.01	
МЛ-4	ГОСТ 103-2006	Прокал -6x80 L=380	4	1.43	
МЛ-5	ГОСТ 103-2006	Прокал -6x170 L=465	4	3.72	
	ГОСТ 103-2006	Прокал -6x50 L=50	4	0.12	
		Деталь МД-1 (на 1 марку):	2	19.03	
а	ГОСТ 82-70*	Прокал -8x450 L=470	1	13.28	
б	ГОСТ 103-2006	Прокал -6x120 L=275	2	1.55	
в	ГОСТ 103-2006	Прокал -8x130 L=170	1	1.39	
г	ГОСТ 103-2006	Прокал -6x140 L=190	1	1.25	
		Шпильное соединение Ш-1:	23		
Ш-1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М12x240	1		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М12	2		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 12	2		
		Шпильное соединение Ш-2:	4		
Ш-2	ГОСТ 22042-76	Шпилька М14x420	1		
	ГОСТ 5915-70	Гайка М14	2		
	ГОСТ 11371-78	Шайба 14	2		
		Площадь обмазки огнезащитой (фактическая)	35.3		м2

						204.44.17-АС			
						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двухскатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ратников			08.17		Р	7	
Пров.		Оленина			08.17				
					08.17	Деталь МЛ-1...МЛ-5. Деталь МД-1		РегионЭнергоМонтаж	
Н.контр.		Оленина						г. Москва	
Утв.		Саврилов			08.17				

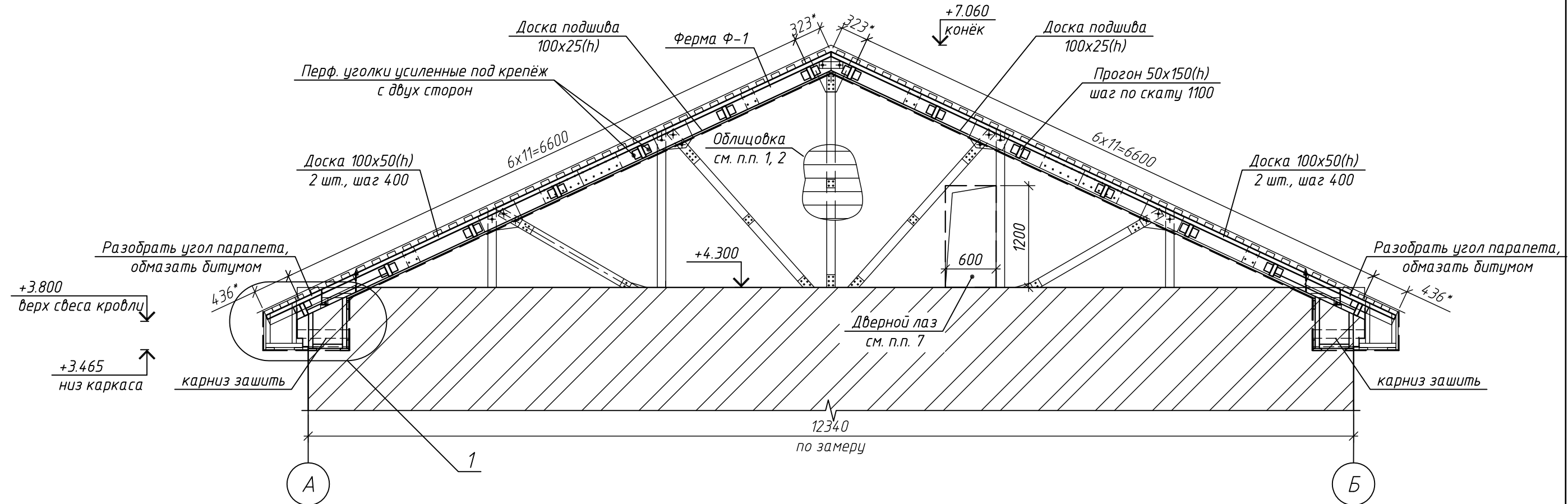
Согласовано

Подп. и дата

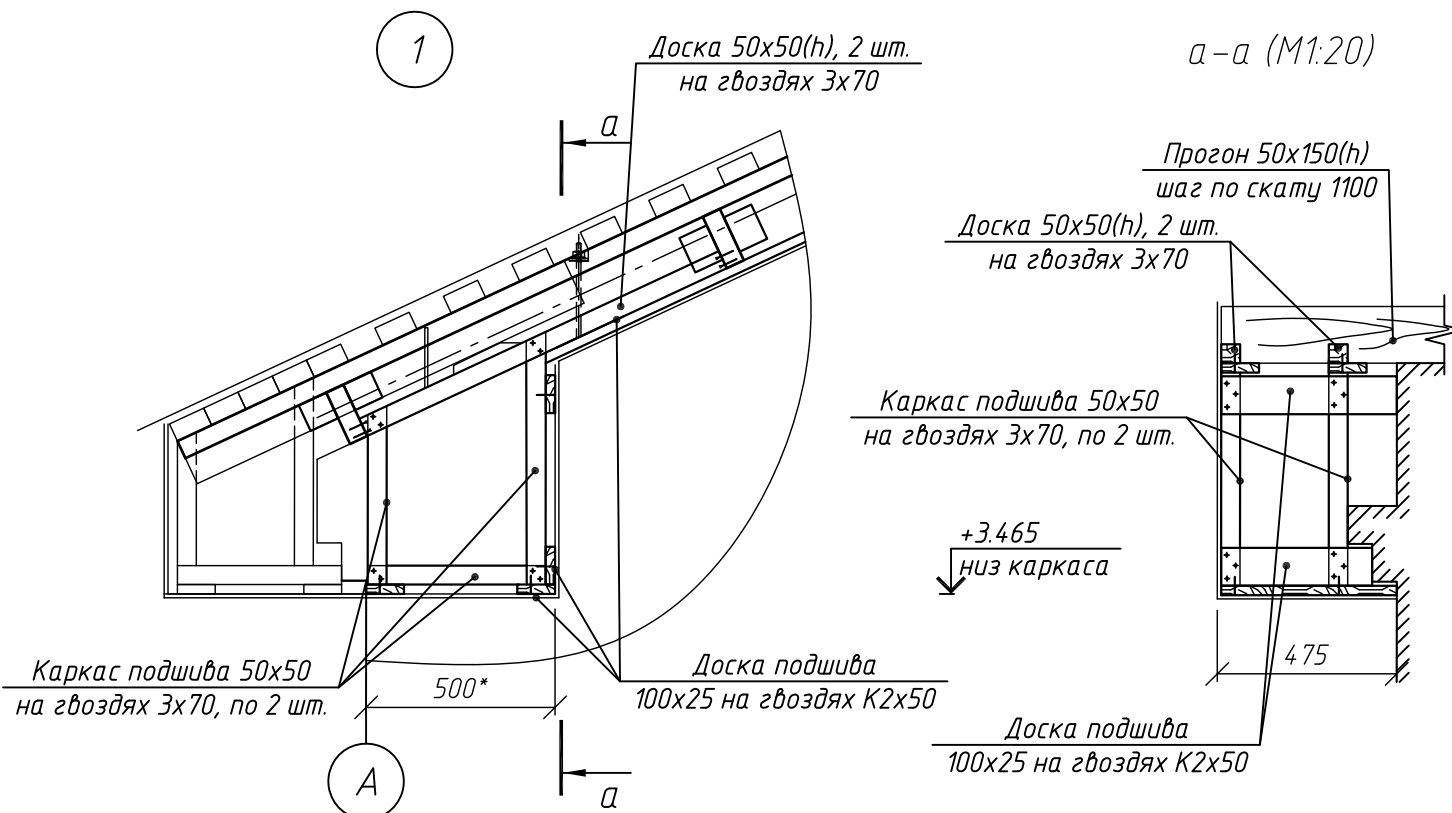
Инв. № подл.

Взам. инв. №






Схема каркаса фронтона (М1:50)



а-а (М1:20)

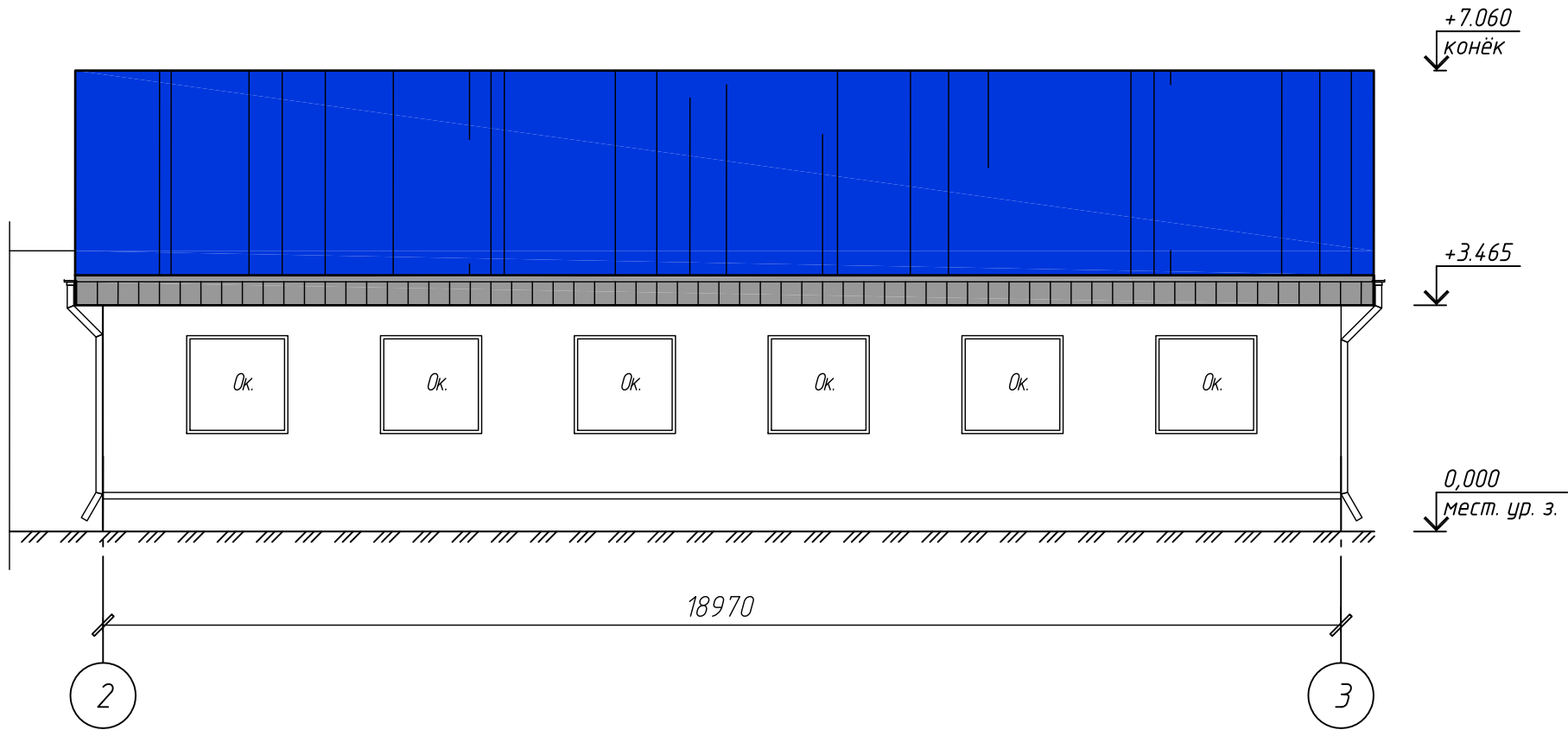


1. Торцы зданий облицевать материалом по согласованию с Заказчиком (пример: пластиковый сайдинг).
2. Под облицовку выполнить вертикальный каркас из металлических направляющих заподлицо с наружной стеной здания. При этом вертикальные направляющие соединяются с фермой через горизонтальные отрезки, закрепленные к стойкам фермы.
3. Торцы здания до установки каркаса облицовки по крайним фермам обтянуть ветро-гидрозащитной пленкой ТехноНИКОЛЬ в 1 сл.
4. Углы парапетов подрезать по месту и обмазать битумной мастикой.
5. Размер со * уточнить по месту таким образом, чтобы сущ. выступы парапета были зашиты.
6. Примечания по требованиям изготовления сортамента, а также огнезащитные конструкции см. лист 2.
7. В крайних фермах в каркасе облицовки предусмотреть проём под дверные лазы. Размер лаза может отличаться по факту. Ширину лаза в любом случае принять не менее 600 мм. Размещение лаза возможно с любой стороны фермы. Лаз выполнить из направляющего профиля Кнауф (или аналога) ПС-50x50 (1 шт., L=3 м).

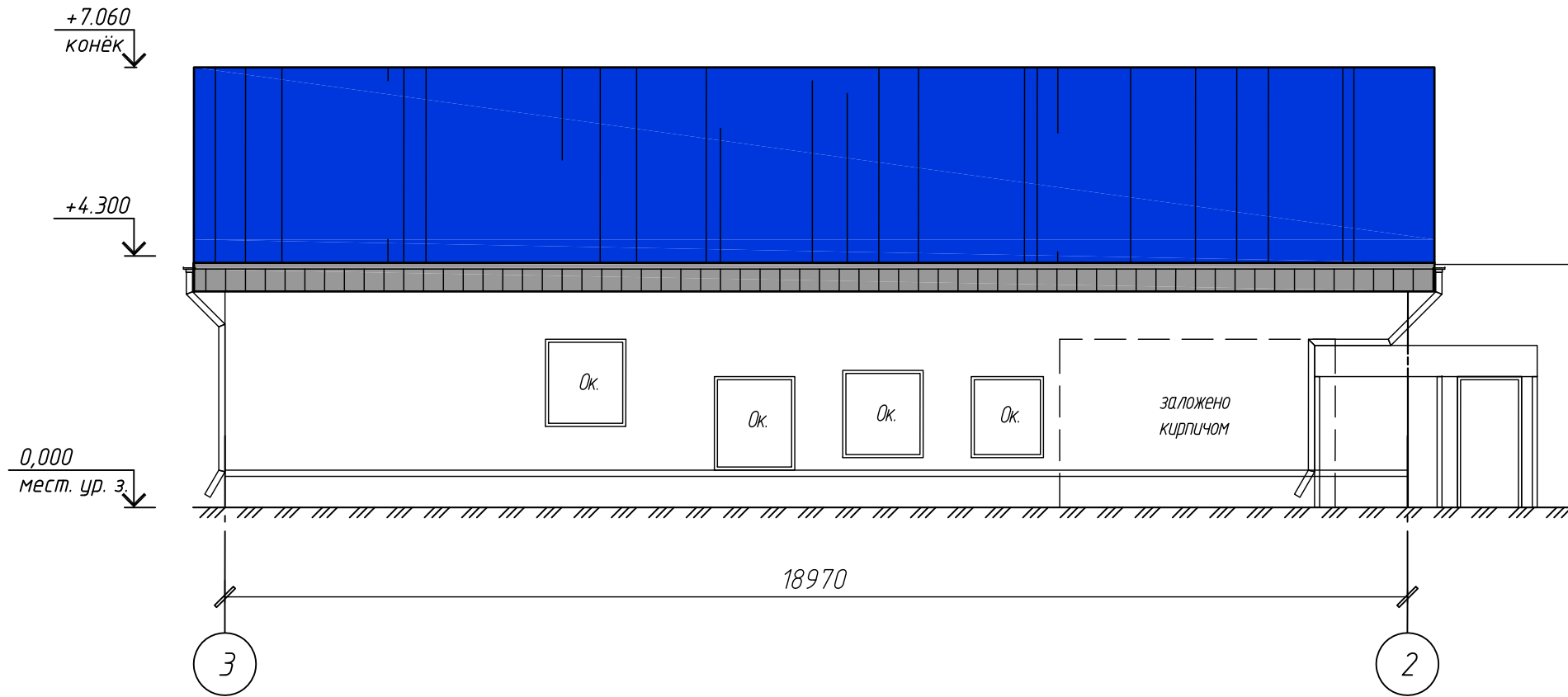
						204.44.17-АС			
						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двухскатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ратников			08.17		Р	8	
Пров.		Оленина			08.17				
					08.17				
Н.контр.		Оленина				Схема каркаса фронтона		РегионЭнергоМонтаж	
Утв.		Саврилов			08.17			г. Москва	

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

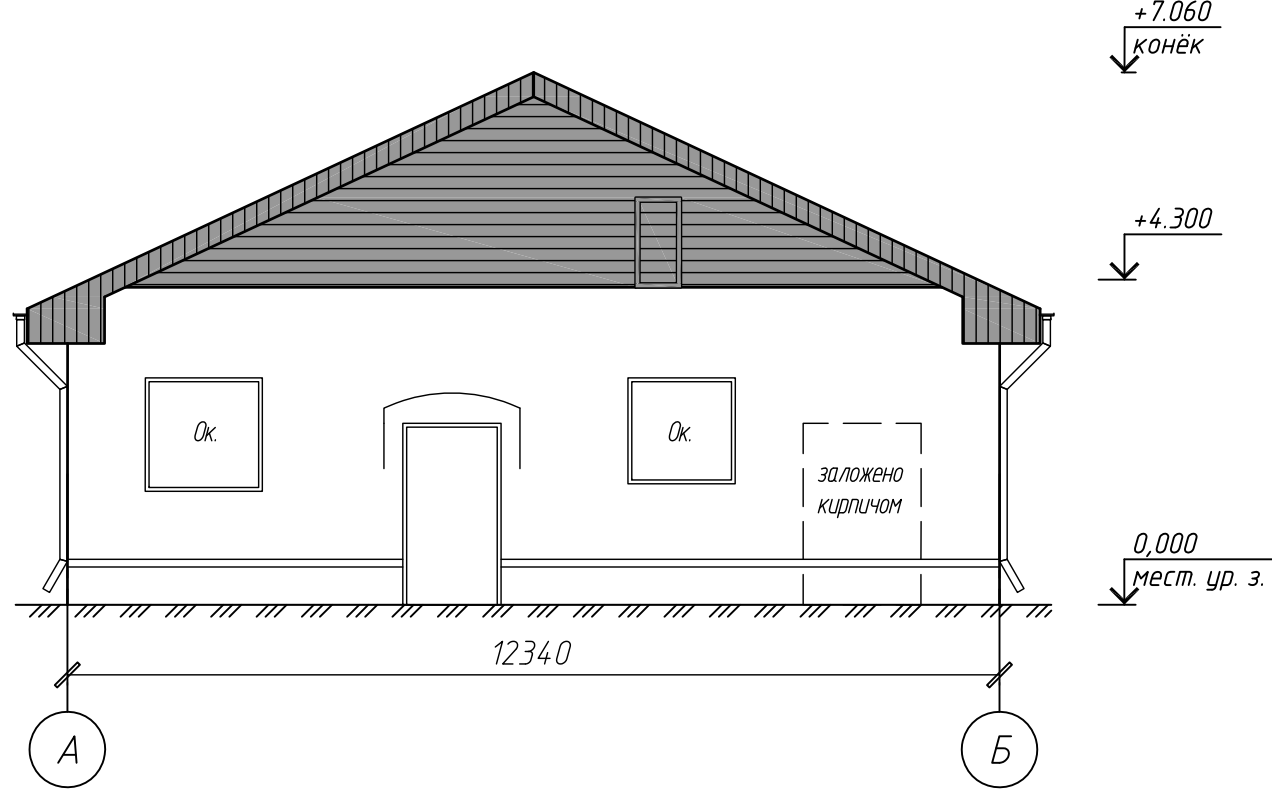
Фасад 2-3 проектируемый (М1:100)



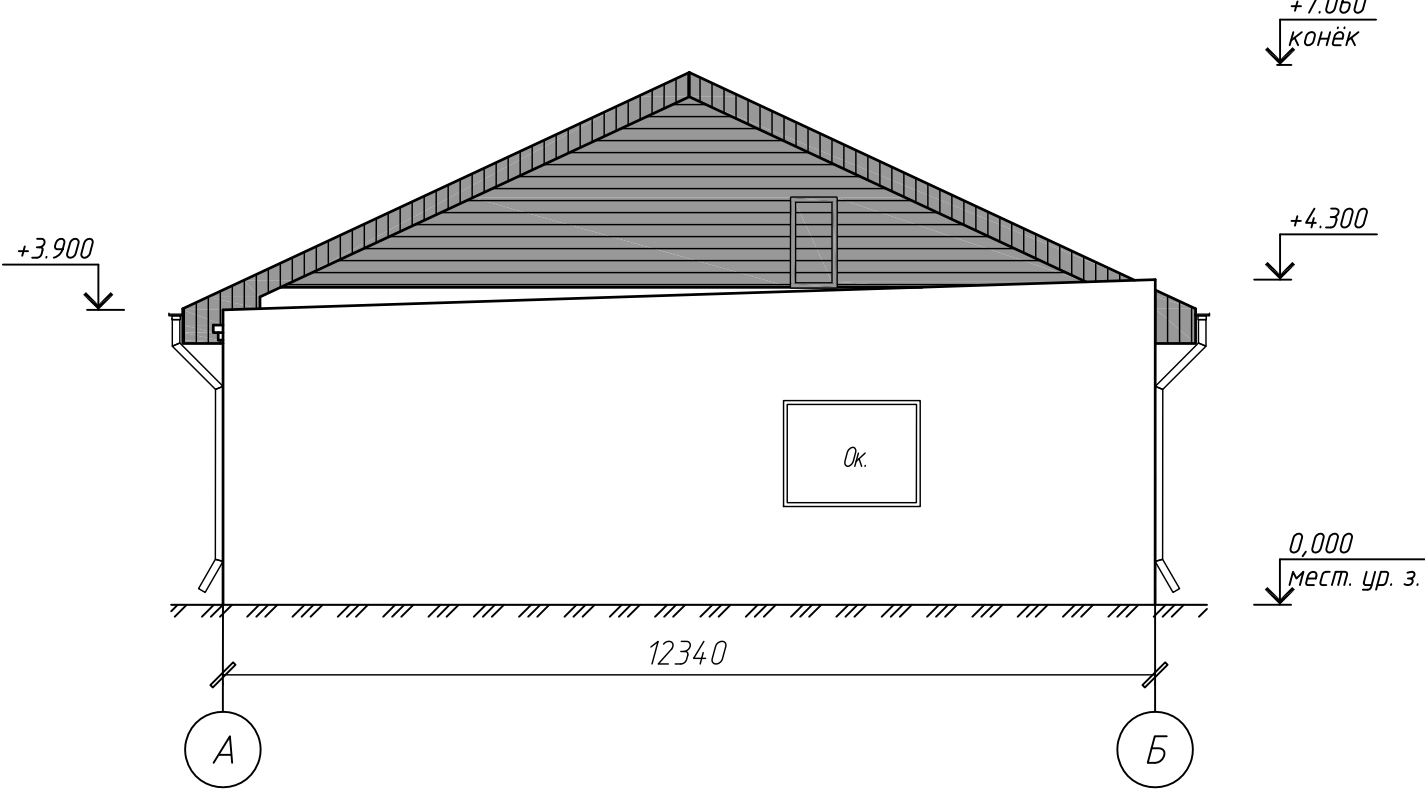
Фасад 3-2 проектируемый (М1:100)



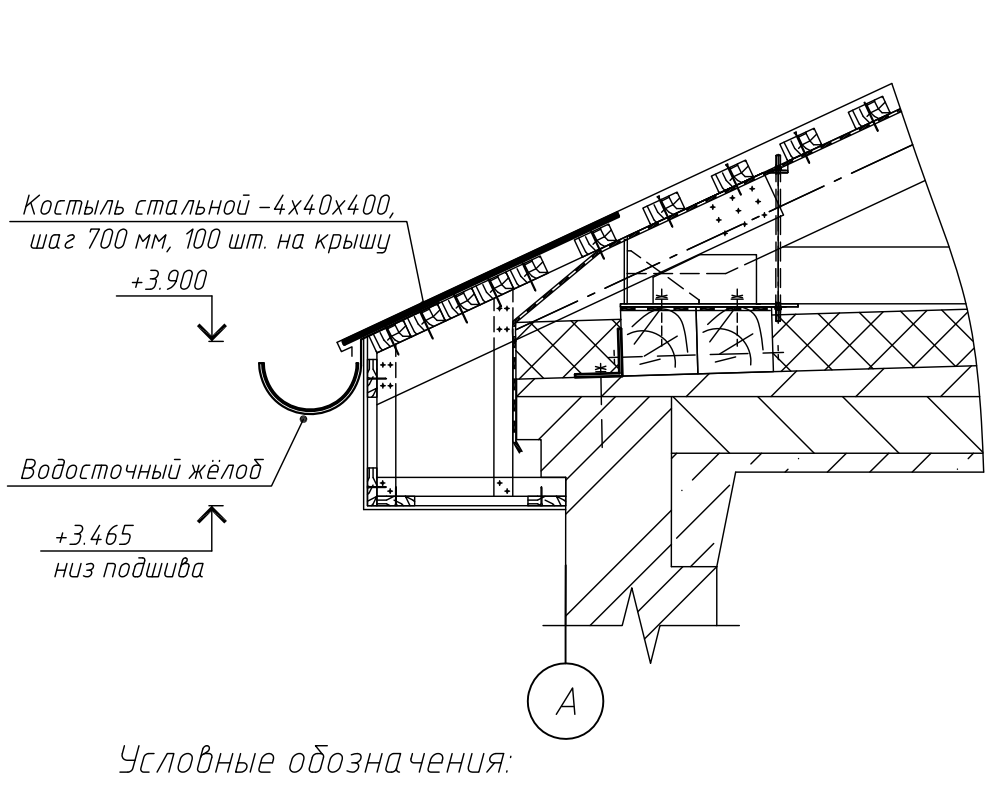
Фасад А-Б проектируемый (М1:100)



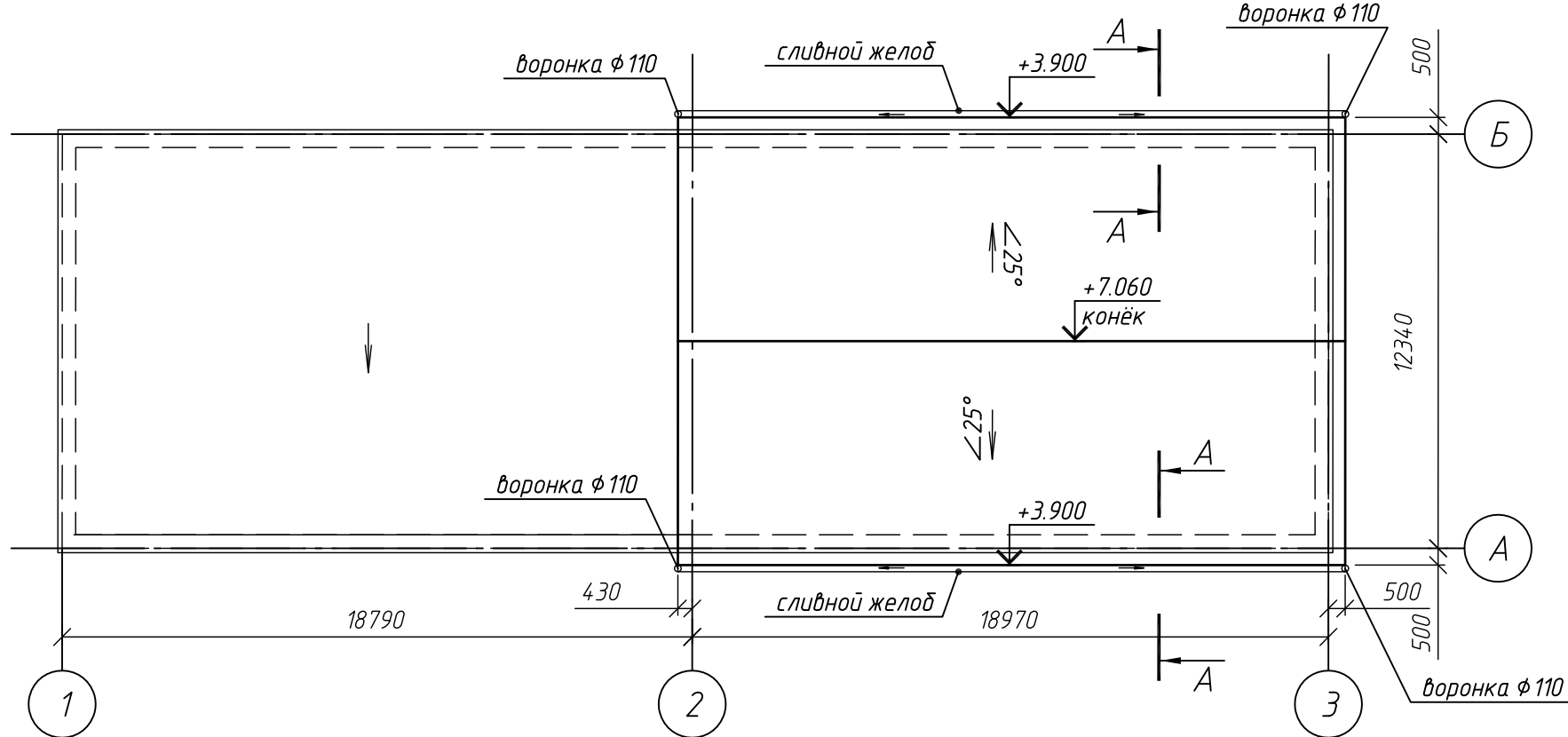
Фасад Б-А проектируемый (М1:100)



А-А (М1:20)




План проектируемой кровли (М1:200)




Условные обозначения:

- оцинкованный лист с полимерным покрытием
- отделка сайдингом

- Кровля выполнена в соответствии с СП 17.13330.2011.
- Систему водоотведения устанавливать согласно инструкции от производителя. Выводы стояков организовать по месту.
- Кровельные листы и карзина крепить к обрешетке через костыли из стального листа 4x40x400 с шагом 700 мм (см. А-А, высотные отм. канализов см. по плану кровли).
- В качестве покрытия использовать кровельные листы марки ОЦА-0-0,7 (ГОСТ 19904-90)/ПК-МТ-1/2 ГОСТ 14918-80) с нанесенным полимерным покрытием и окрашенных в цвет Pantone 301 C (RAL 5010)-синий.
- Сайдинг фронтонов выполнить в цвете Pantone 402 C, RAL 7030-серый.
- Цвет покрытия принят в соответствии с альбомом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра» (приложение № 1), руководства «Применение символики ОАО «МРСК Центра» РК БС 8/03-02/2014 (приложение № 2), утвержденные приказом № 108 - ЦА от 07.04.2014 «Об использовании корпоративной символики ОАО «МРСК Центра».

						204.44.17-АС			
						Реконструкция нежилого здания (мастерская), лит. А с заменой плоской кровли на двухскатную			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ратников		<i>Ратников</i>	08.17		Р	9	
Пров.		Оленина		<i>Оленина</i>	08.17				
					08.17	Фасады 2-3, 3-2, А-Б, Б-А проектируемые План проектируемой кровли		РегионЭнергоМонтаж г. Москва	
Н.контр.		Оленина		<i>Оленина</i>					
Утв.		Саврилов		<i>Саврилов</i>	08.17				

Согласовано

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чания					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
		1	Брус-2-хв.-200х200	ГОСТ 8486-86*			м3	1,88							
		2	Доска-2-хв.-50х150	ГОСТ 8486-86*			м3	0,8							
		3	Доска-2-хв.-50х125	ГОСТ 8486-86*			м3	0,3							
		4	Доска-2-хв.-50х100	ГОСТ 8486-86*			м3	7,87							
		5	Брус-2-хв.-50х50	ГОСТ 8486-86*			м3	0,09							
		6	Доска-2-хв.-25х100	ГОСТ 8486-86*			м3	0,54							
		7	Уголок равнополочный 125х8 L=600	ГОСТ 8509-93			кг	185,52		12 п. м					
		8	Прокат полосовой 4х40	ГОСТ 103-2006			кг	50,24		40 п. м					
		9	Анкер-шпилька HST M12X215/120	Hilti (или аналог)			шт.	30							
		10	Шуруп по дереву с шестигранной головой ф 12Х280, с пласт. дюбелем	ГОСТ 114 73-75, DIN 571			шт.	36							
		11	Шуруп по дереву с шестигранной головой ф 12Х140	ГОСТ 114 73-75, DIN 571			шт.	40							
		12	Шпилька M16х480	ГОСТ 22042-76			шт.	20							
		13	Гайка M16	ГОСТ 5915-70			шт.	40							
		14	Шайба 16	ГОСТ 11371-78			шт.	40							
		15	Ветро-гидрозащитная пленка	ТехноНИКОЛЬ			м2	403							
		16	Мембрана супердиффузионная	ТехноНИКОЛЬ			м2	243							
		17	Плиты ТЕХНОРУФ, 150 мм	ТехноНИКОЛЬ			м2	236							
		18	Оцинкованный лист с полимерным покрытием				м2	298							
		19	Площадь облцовки фронтонов по металлокаркасу/ карнизов (фактическая)				м2	27.5/43							
		20	“Планка стыковочная”				п. м	27,6							
Взм. инв. №		21	“Планка угла” со стороной 50 мм				п. м	2							
		22	Желоб водосточный				п. м	39,8							
		23	Труба водосточная				п. м	21,6							
		24	Крюк (держатель) желоба				шт.	26							
		25	Кронштейн трубы				шт.	16							
		26	Колено 45 град.				шт.	12							
Подп. и дата										204.44.17-АС.СО					
Инв. № подл.						Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
						Разраб.		Ратников		Ратников	08.17				
						Пров.		Оленина		Оленина	08.17				
						Н.контр.		Оленина		Оленина	08.17				
				Утв.		Саврилов		Саврилов	08.17						
											Стадия			Лист	Листов
											Р			1	2
											 РегионЭнергоМонтаж г. Москва				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Приме-чания					
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
27	Отмет				шт.	4							
28	Воронка				шт.	4							
29	Антисептик-антипирен «ОЗОН-007» для древесины				м2	630,5		283,3 кг					
30	Огнезащита «ВУПРОТЕК-1» для древесины				м2	630,5		283,3 кг					
31	Антикоррозионная обмазка: эмаль ПФ-115 (1сл.)/грунт ГФ-021 (1сл.)				м2	6							
32	Лист ОЦА-0-0,7х0,5 ГОСТ 19904-90 ПК-МТ-1/2 ГОСТ 14918-80 (лист коньковый)				п. м	21,9		запас 10%:					
33	Лист ОЦА-0-0,7х0,25 ГОСТ 19904-90 ПК-МТ-1/2 ГОСТ 14918-80 (лист карнизный)				п. м	43,8		запас 10%:					
34	Битумная мастика в 2 слоя ТехноНиколь-24 (или аналог)				м2	46,6		93,2 кг					
35	Профиль стоечный ПС-50х50х3000	ТУ 1121-012-04.001508-2011		Кнауф (или аналог)	шт.	1							
	Ферма Ф-1												
36	Доска-2-хв.-50х200	ГОСТ 8486-86*			м3	3,02							
37	Доска-2-хв.-50х150	ГОСТ 8486-86*			м3	2,07							
38	Доска-2-хв.-50х100	ГОСТ 8486-86*			м3	1,53							
39	Прокат -6х80 L=280	ГОСТ 103-2006			шт.	20	1,06	см. лист 7					
40	Прокат -6х300 L=425	ГОСТ 82-70*			шт.	40	6,01	см. лист 7					
41	Прокат -6х300 L=425	ГОСТ 82-70*			шт.	40	6,01	см. лист 7					
42	Прокат -6х80 L=380	ГОСТ 103-2006			шт.	40	1,43	см. лист 7					
43	Прокат -6х170 L=465	ГОСТ 103-2006			шт.	40	3,72	см. лист 7					
44	Прокат -6х50 L=50	ГОСТ 103-2006			шт.	40	0,12	см. лист 7					
45	Прокат -8х450 L=470	ГОСТ 82-70*			шт.	10	13,28	см. лист 7					
46	Прокат -6х120 L=275	ГОСТ 103-2006			шт.	20	1,55	см. лист 7					
47	Прокат -8х130 L=170	ГОСТ 103-2006			шт.	10	1,39	см. лист 7					
48	Прокат -6х140 L=190	ГОСТ 103-2006			шт.	10	1,25	см. лист 7					
49	Шпилька М12х240	ГОСТ 22042-76			шт.	23							
50	Гайка М12	ГОСТ 5915-70			шт.	46							
51	Шайба 12	ГОСТ 11371-78			шт.	46							
52	Шпилька М14х420	ГОСТ 22042-76			шт.	40							
53	Гайка М14	ГОСТ 5915-70			шт.	80							
54	Шайба 14	ГОСТ 11371-78			шт.	80							
55	Площадь обмазки огнезащитой (фактическая)				м2	353,2							
									Лист				
						204.44.17-АС.СО			2				
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			