

Общество с ограниченной ответственностью
ШУСТОВА, КАЦ И ПАРТНЁРЫ

656043, г. Барнаул
ул. Пушкина, 66б
ИНН/КПП
2225152623/222501001
89237279277@mail.ru

Действительный член саморегулируемой организации НП Объединение проектировщиков «ОсноваПроект» (г. Великий Новгород, рег. номер в госреестре СРО: СРО-П-176-19102012), свидетельство о допуске к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0722-01/П-176 от 28.11.2014 г.

Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. "Конструктивные и объемно-планировочные решения"

S-003-01-21-KP

Общество с ограниченной ответственностью
ШУСТОВА, КАЦ И ПАРТНЁРЫ

Действительный член саморегулируемой организации НП Объединение проектировщиков «ОсноваПроект» (г. Великий Новгород, рег. номер в госреестре СРО: СРО-П-176-19102012), свидетельство о допуске к работам в области подготовки проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0722-01/П-176 от 28.11.2014 г.

656043, г. Барнаул
ул. Пушкина, 66б
ИНН/КПП
2225152623/222501001
89237279277@mail.ru

Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. "Конструктивные и объемно-планировочные решения"

S-003-01-21-KP

Директор

Е.А. Шустова

ГИП

Г.А. Чусов

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

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Обмерочный план. План демонтажа	
3	План вновь возводимых стен и перегородок. План этажа после перепланировки	
4	Лестница монолитная	
5	План монолитного перекрытия	
6	Усиление проема	
7	План монолитного ленточного фундамента	
8	Спецификация элементов фундаментной ленты	
9	Схема расположения балок на отм. +3,000	
10	Спецификация элементов к схеме расположения балок	
11	План кровли	
12	Схема расположения лежней, стоек и мауэрлата	
13	Схема расположения диагональных ног и прогонов	
14	Схема расположения стропил	
15	Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация элементов кровли	

Общая данные

Рабочая документация разработана на основании технического задания

При разработке проекта принято:

- скоростной напор ветра для III района - 38 кгс/м²;
- вес снегового покрова для IV района - 200 кгс/м²;
- сейсмичность района - 6 баллов;
- коэффициент надежности k=1.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.

Инв.№ подл.	Инв.№	Взам. инв.№	Подпись и дата	За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола.									
Инв.№ подл.	Инв.№	Взам. инв.№	Подпись и дата							S-003-01-21-KP			
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а			
				Выполнил	Жукова								
				Проверил	Демидов						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чусов		Общие данные		ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул							

Architectural floor plan of a building with six rooms (01-06), a staircase (05), and a corridor (04). The plan includes detailed dimensions for walls, openings, and room areas.

Legend:

- Existing walls/partitions (hatched area)

Room Details:

- Room 01:** Dimensions 2 400 x 4 900.
- Room 02:** Dimensions 4 950 x 2 700.
- Room 03:** Dimensions 2 150 x 2 150.
- Room 04:** Corridor, dimensions 14 100 x 17 750.
- Room 05:** Staircase, dimensions 1 900 x 2 800.
- Room 06:** Large room, dimensions 8 600 x 24 450.

Overall Dimensions:

- Total width: 12 250.
- Total height: 24 450.

Экспликация помещений (ДО перепланировки)

План демонтажа

Выполнить пробивку сущ. оконных проемов

4 950 300 7 000

2 700 100

2 150 250

Выполнить пробивку сущ. оконных проемов

14 100

Выполнить пробивку сущ. оконных проемов

Демонтаж сущ. лестницы

Демонтаж подиума

Выполнить усиление проема л. 6

18 810

Выполнить пробивку сущ. оконных проемов

4 820 1 900 250 2 600 300 7 000

12 250

24 450

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Демонтируемые перегородки
- Демонтируемые окна
- Демонтируемые двери
- Демонтируемое перекрытие
- Существующие стены /перегородки

ФОРМАТ А 2 (420 x 594)

[illegible]

Architectural floor plan of a building with 16 numbered rooms. The plan includes dimensions for room sizes and overall building dimensions. Rooms are numbered 01 through 16. Room 01 is an entrance area. Rooms 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, and 15 are various sized rooms. Room 16 is a small room. The plan also shows a staircase and a kitchen area.

Overall dimensions: 24 450 (width) x 12 250 (depth).

Room dimensions (approximate):

- 01: 2 050 x 1 500
- 02: 2 050 x 1 500
- 03: 1 500 x 1 500
- 04: 1 500 x 1 500
- 05: 1 500 x 1 500
- 06: 1 500 x 1 500
- 07: 2 050 x 1 500
- 08: 2 050 x 1 500
- 09: 1 500 x 1 500
- 10: 1 500 x 1 500
- 11: 1 500 x 1 500
- 12: 1 500 x 1 500
- 13: 1 500 x 1 500
- 14: 1 500 x 1 500
- 15: 2 050 x 1 500
- 16: 1 500 x 1 500

 - Существующие стены/перегородки
 - Новь возводимые стены/перегородки
 - Закладываемые проемы

Примечания:
1. Размеры оконных и дверных проемов уточнить по месту

Инв.№ подл. Подпись и дата. Вза

№	Наименование	Площадь
07	Кабинет	23,47
08	Кабинет	16,93
09	Кабинет	17,03
10	Коридор	32,98
11	Комната	14,97
12	Комната	14,97

						S-003-01-21-KP		
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выполнил	Жукова					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Демидов					П	3	
ГИП	Чусов					План вновь возводимых стен и перегородок. План этажа после перепланировки		ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул

СОГЛАСОВАНО

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

План перекрытия

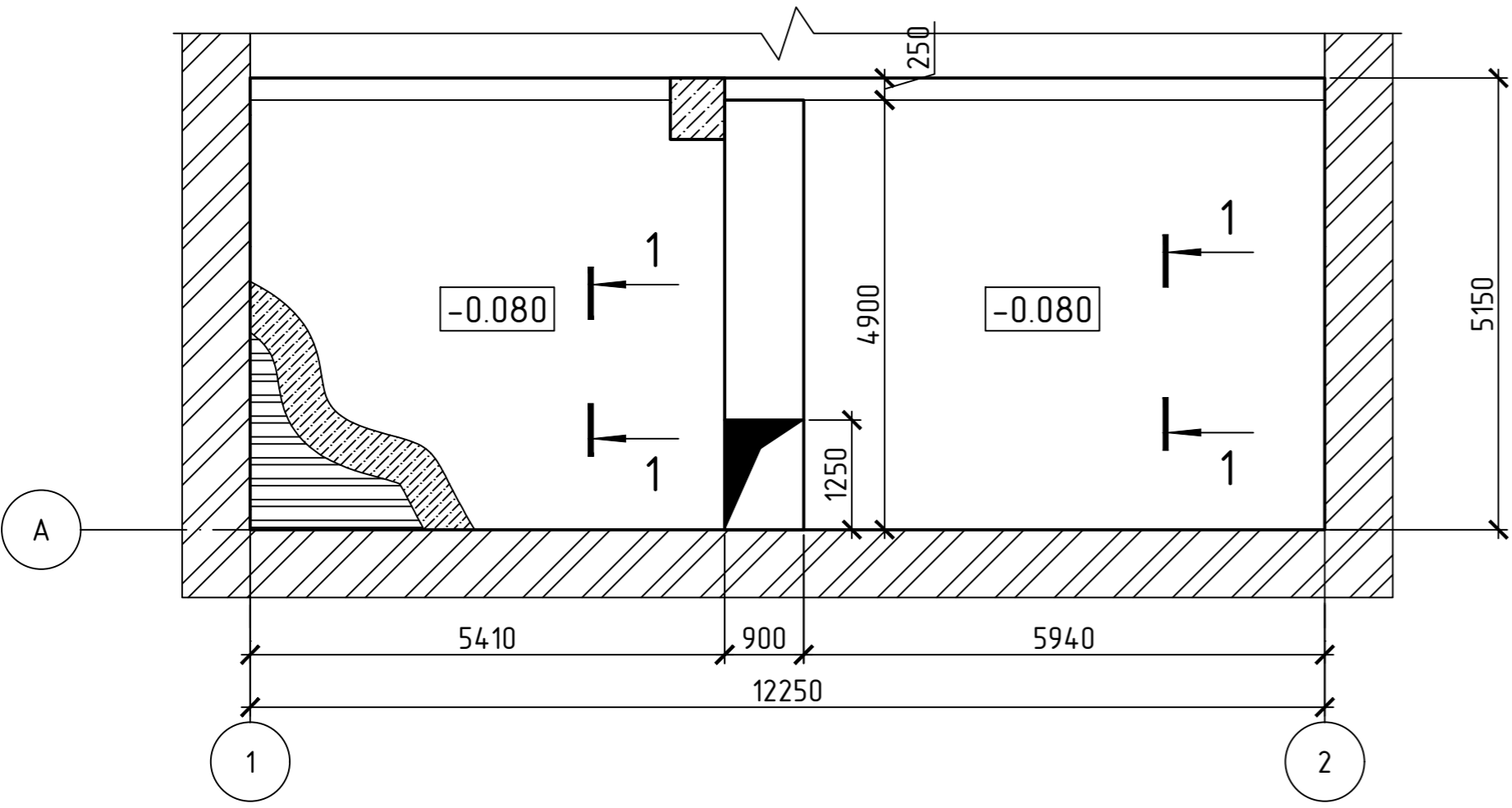
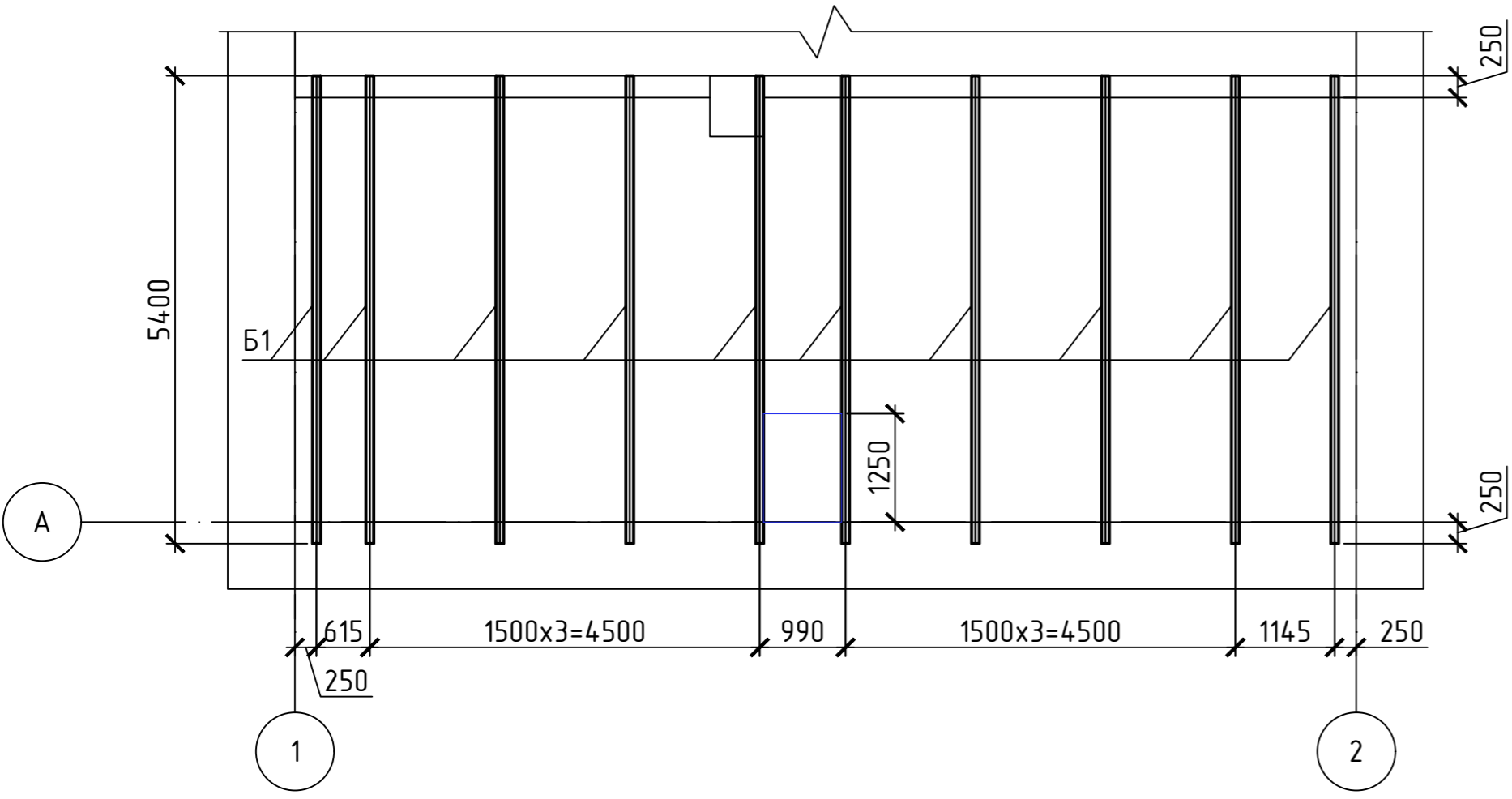


Схема расположения балок перекрытия



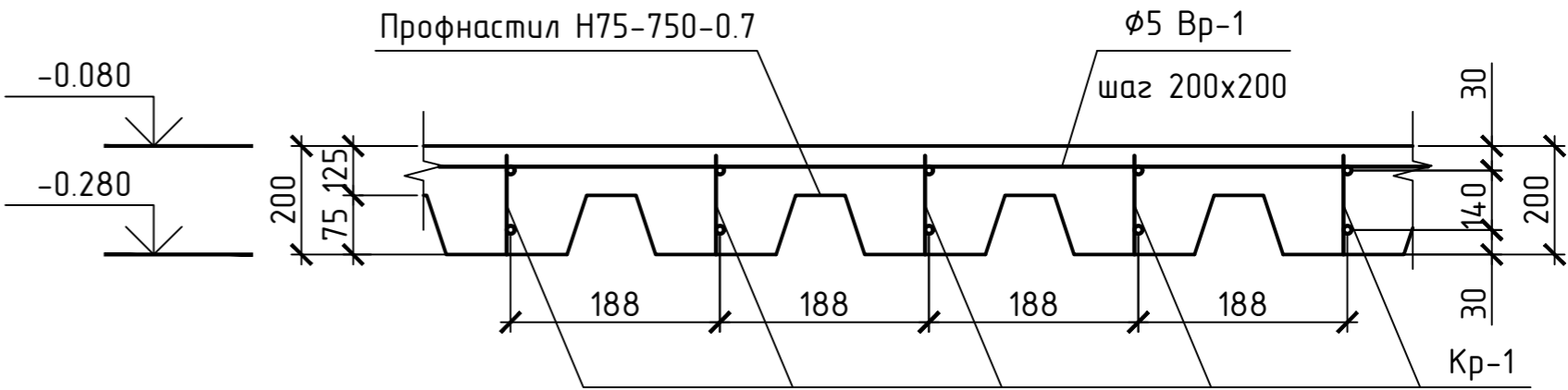
Спецификация элементов перекрытия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н75-750-0,7	-	58.45	м ²
Кр-1	Данный лист	Каркас Кр-1, м. п.	318	1,44	457.92
		φ5 Вр-1 ГОСТ6727-80, м.п.	593	0,144	85.39
	ГОСТ 26633-91	Бетон кл. В20	-	11.69	м ³
Б1	ГОСТ 26020-83	Двутавр 20Б1 ГОСТ 26020-83 С245 ГОСТ 27772-88* L=5400	10	115	1150

Спецификация на каркас Кр-1 (на 1 м.п.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Каркас Кр-1 (на 1 м.п.)		1,44	
2		φ6 А-I(A240)ГОСТ 5781-82*, L=190	5	0,04	0,20
3		φ10 А-III(A400)ГОСТ 5781-82*, L=1000	2	0,62	1,24

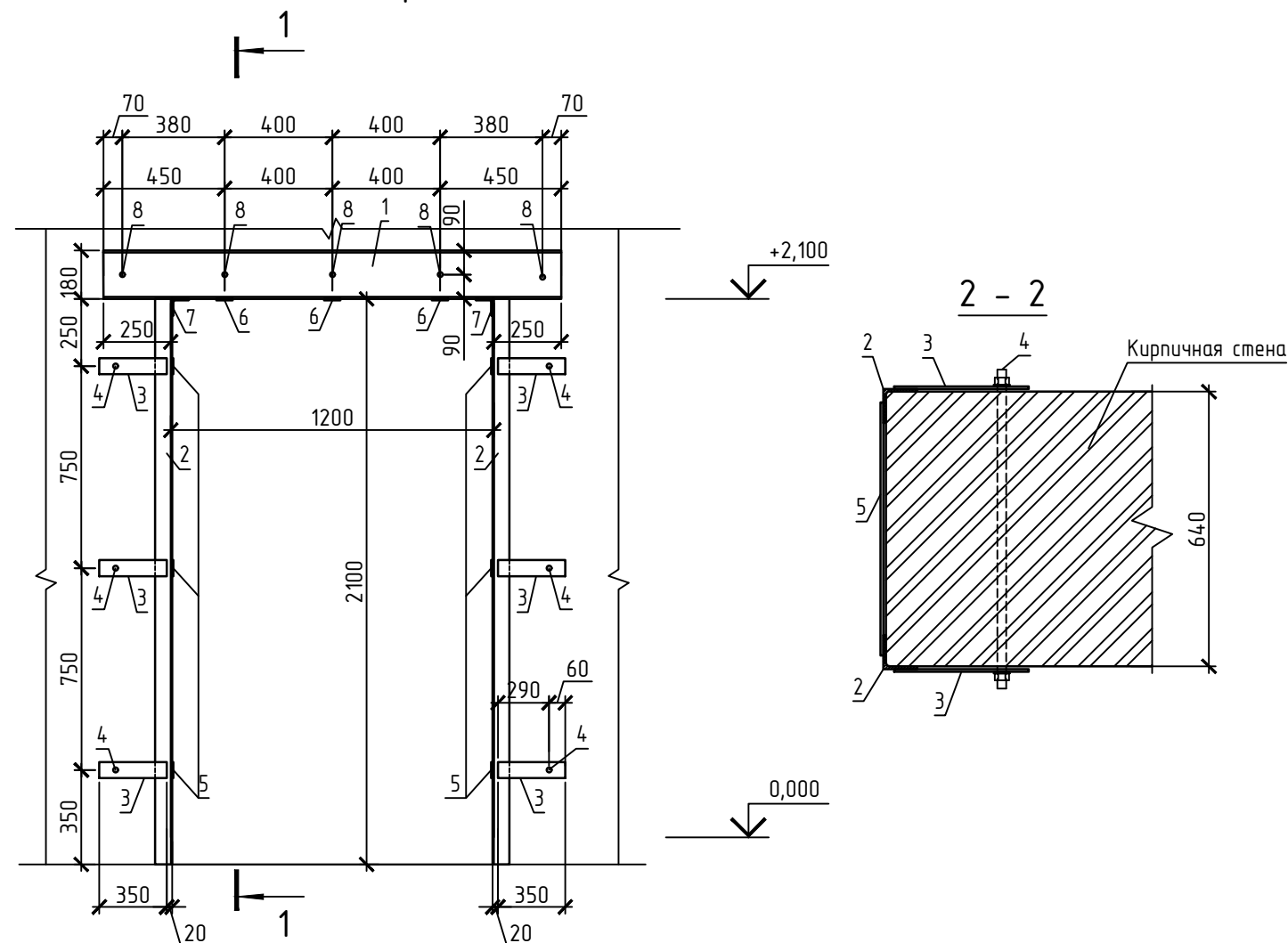
1 - 1



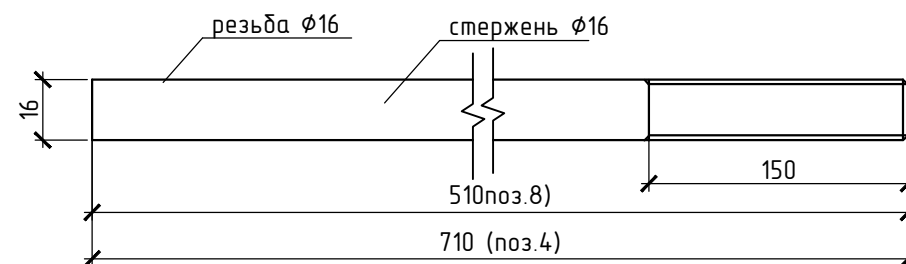
1. Все размеры уточнить по месту.
2. Рабочие стержни каркасов (продольные) устанавливать внахлест. Величина нахлеста для арматуры φ10 А400 : 550 мм.
3. Рабочие (продольные) стержни каркаса Кр-1 приварить к балкам перекрытия.
4. Стержни арматурной сетки φ5 Вр-1 укладывать внахлест. Величина нахлеста для арматуры φ5 : 250 мм.
5. Каркас Кр-1 разработан условно на 1 м. п. Каркасы выполнять по длине арматурных стержней.
6. Расход профнастила Н75-750-0,8 в спецификации дан без учета нахлеста.

						S-003-01-21-KP		
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	План монолитного перекрытия	Стадия	Лист
Выполнил	Жукова						П	5
Проверил	Демидов							
ГИП	Чусов					ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		

Усиление проема



Шпилька (поз.4, 8)



Спецификация элементов на усиление проема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 18П ГОСТ 8240-97 С245 ГОСТ 27772-88* L=1700	2	27.7	55.4
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=2100	4	10.1	40.4
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х60х350 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	12	0.82	9.84
4	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А240 L=710	6	1.12	6.72
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х60х470 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	6	1.11	6.66
6	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х60х370 ГОСТ 19903-74* С245 ГОСТ 27772-88*	3	0.87	2.61
7	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-88* L=520	2	2.50	5.00
8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 А240 L=510	5	0.81	4.05

Примечание:

- Все соединения металлических элементов выполнить на сварке по ГОСТ 5264-80, электродами Э42
- по ГОСТ 9467-75. Высоту сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых изделий.
- Все металлические элементы покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-82*).
- Обрезку и подгонку всех элементов выполнить по месту.
- После разборки проема и выполнения усиления, откосы оштукатурить ц/п раствором М100 по металлической сетке Ø4 Вр-I с ячейкой 10х10мм.

S-003-01-21-KP

Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выполнил	Жукова						Стадия	Лист
Проверил	Демидов						П	6
ГИП	Чусов					Усиление проема	ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул	

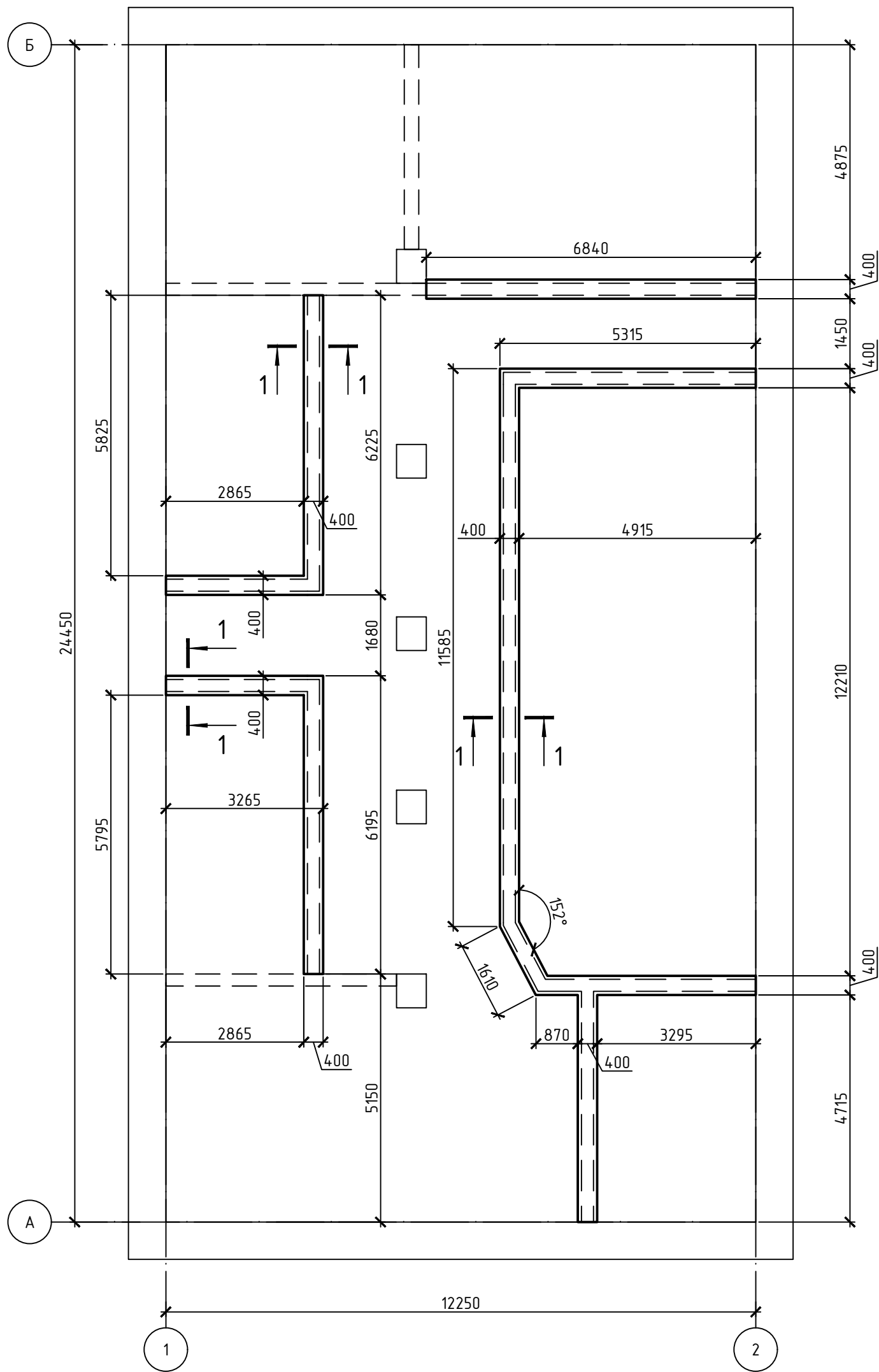
ФОРМАТ А3 (297х420)

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



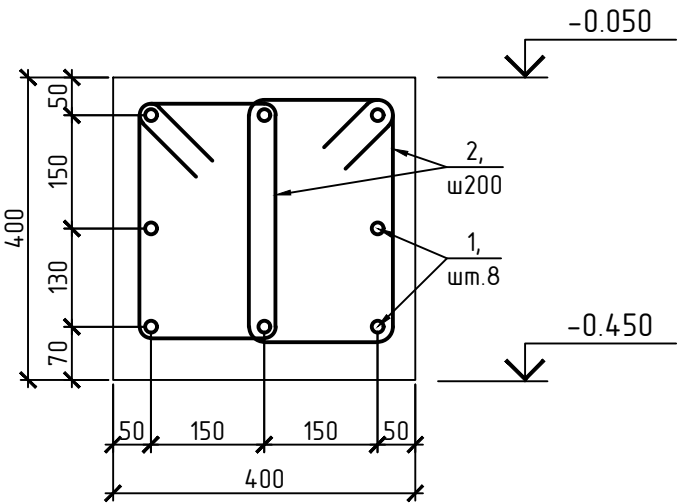
1. Спецификацию элементов см.лист

						S-003-01-21-KP			
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Выполнил	Жукова					Стадия		Лист	Листов
Проверил	Демидов					П		7	
ГИП	Чусов					План монолитного ленточного фундамента		ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул	

Спецификация элементов фундаментной ленты

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечани е
1	ГОСТ 34028-2016	∅ 14 А-400 м.п.	429.8	1.208	519.11
2	ГОСТ 34028-2016	∅ 8 А-240 L= 1100	514	0.434	222.98
		Бетон В15 F100 W4 м³	8.33		

1 - 1



СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

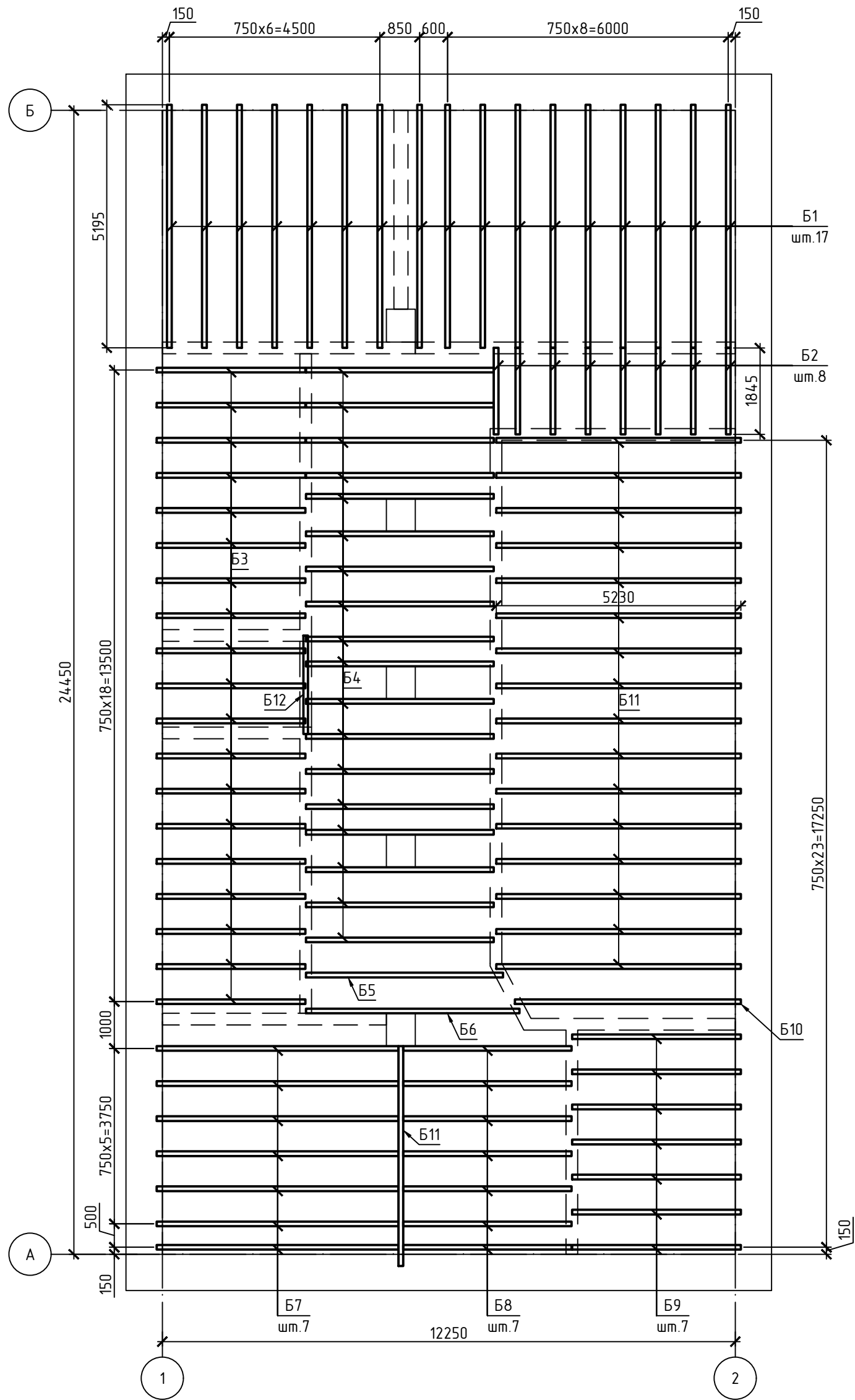
Подпись и дата

Инв.№ подл.

						S-003-01-21-KP		
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Выполнил	Жукова					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Демидов					П	8	
ГИП	Чусов					Спецификация элементов фундаментной ленты		
						ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		

СОГЛАСОВАНО

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



1. Спецификацию элементов см.лист

						S-003-01-21-KP					
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Жукова								П	9	
Проверил	Демидов										
ГИП	Чусов					Схема расположения балок на отм. +3,000			ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		

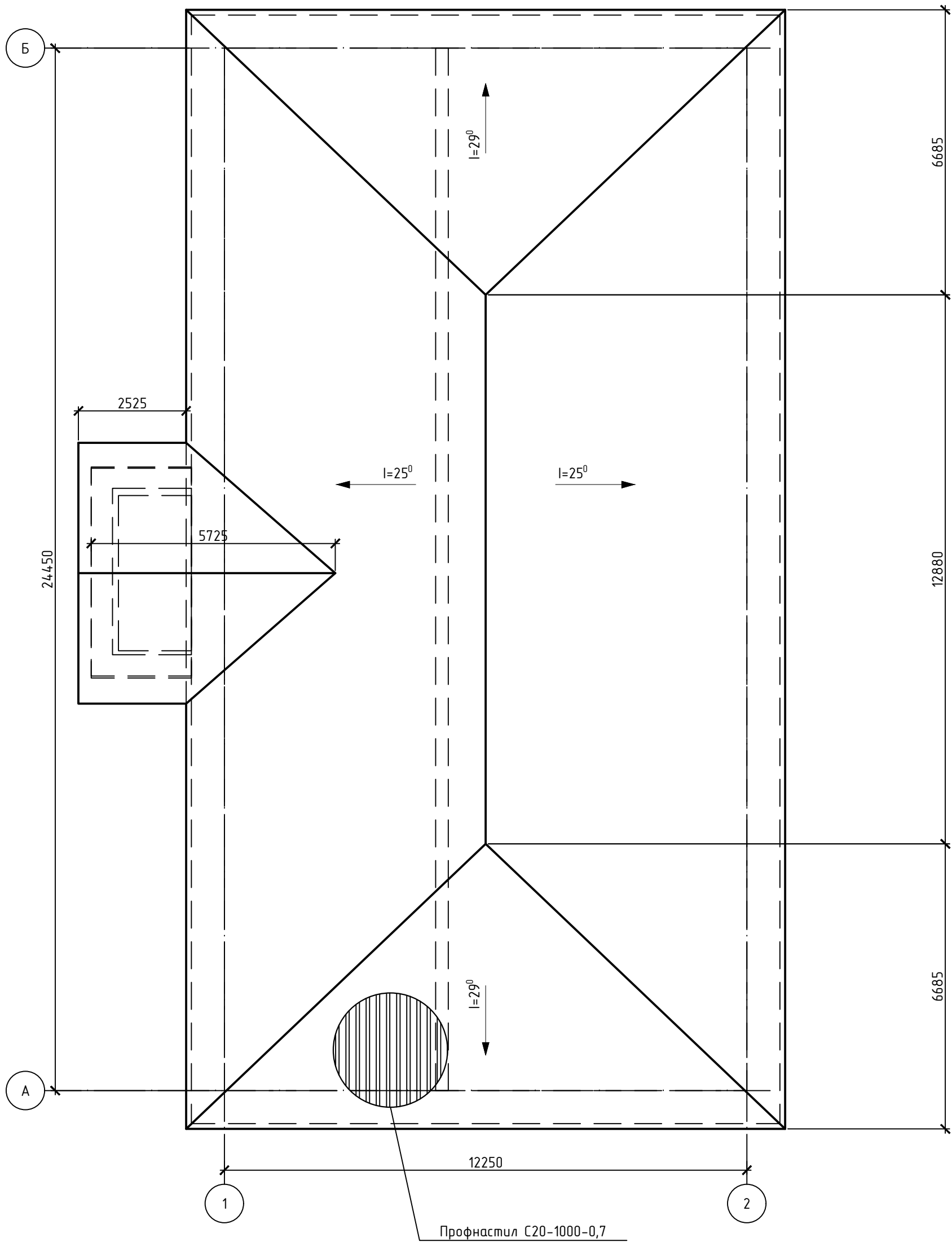
СОГЛАСОВАНО

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

Спецификация элементов к схеме расположения балок											
Поз.		Обозначение			Наименование			Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	
Б1		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=5200			17	0.078	1.326 м3	
Б2		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=1850			8	0.028	0.222 м3	
Б3		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=3180			19	0.048	0.906 м3	
Б4		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=4020			17	0.06	1.025 м3	
Б5		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=4220			1	0.063	0.063 м3	
Б6		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=4570			1	0.069	0.069 м3	
Б7		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=5170			7	0.078	0.543 м3	
Б8		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=3600			7	0.054	0.378 м3	
Б9		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=3610			7	0.054	0.378 м3	
Б10		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=4830			1	0.072	0.072 м3	
Б11		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=4700			1	0.070	0.070 м3	
Б12		ГОСТ 8486-86*Е			Балка - 100х150(н) L=2110			1	0.032	0.032 м3	
						S-003-01-21-KP					
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Жукова								П	10	
Проверил	Демидов										
						Спецификация элементов к схеме расположения балок			ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		
ГИП	Чусов										

СОГЛАСОВАНО

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



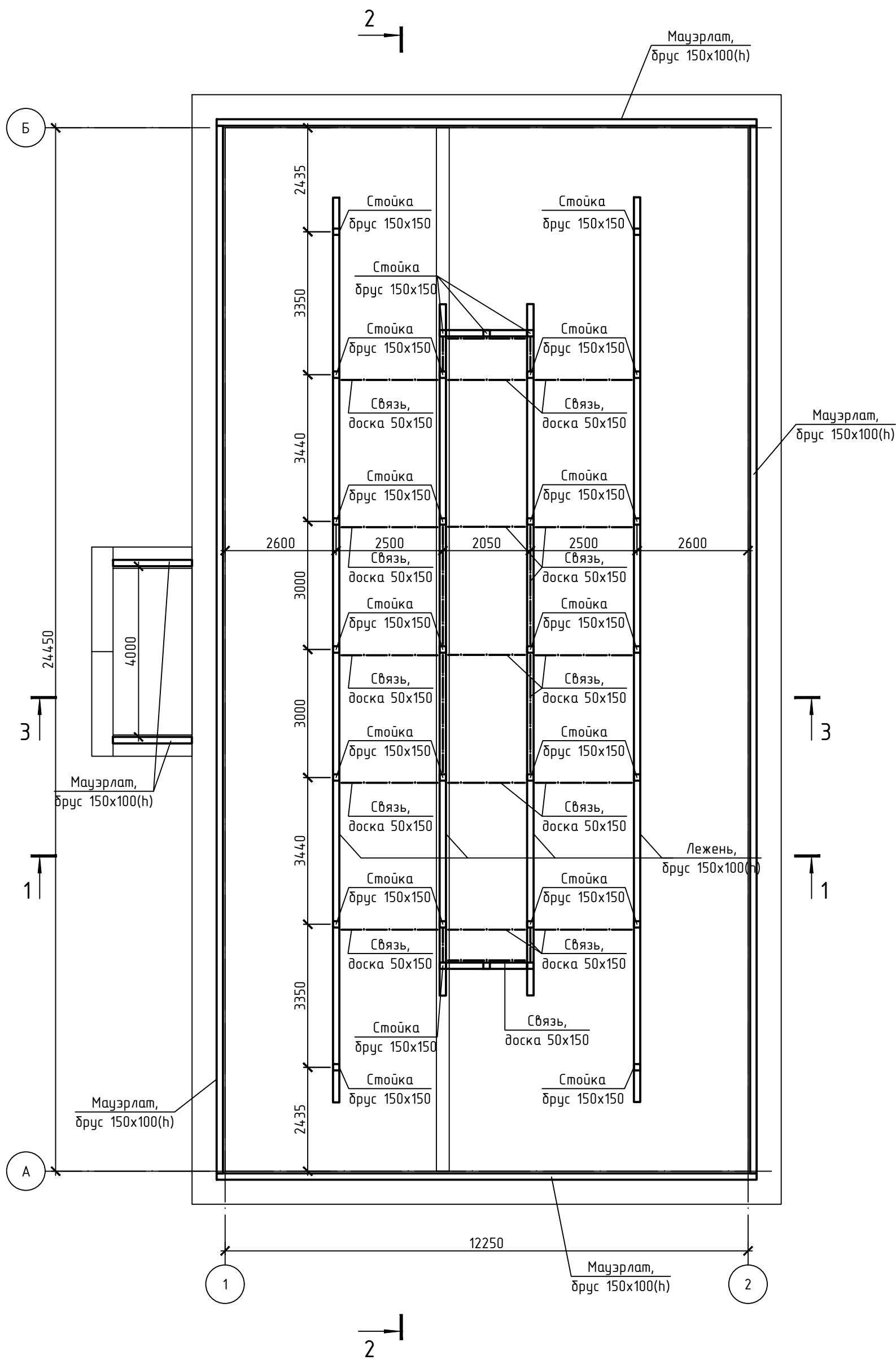
						S-003-01-21-KP		
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Выполнил		Жукова					П	11
Проверил		Демидов				План кровли	ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул	
ГИП		Чусов						

СОГЛАСОВАНО

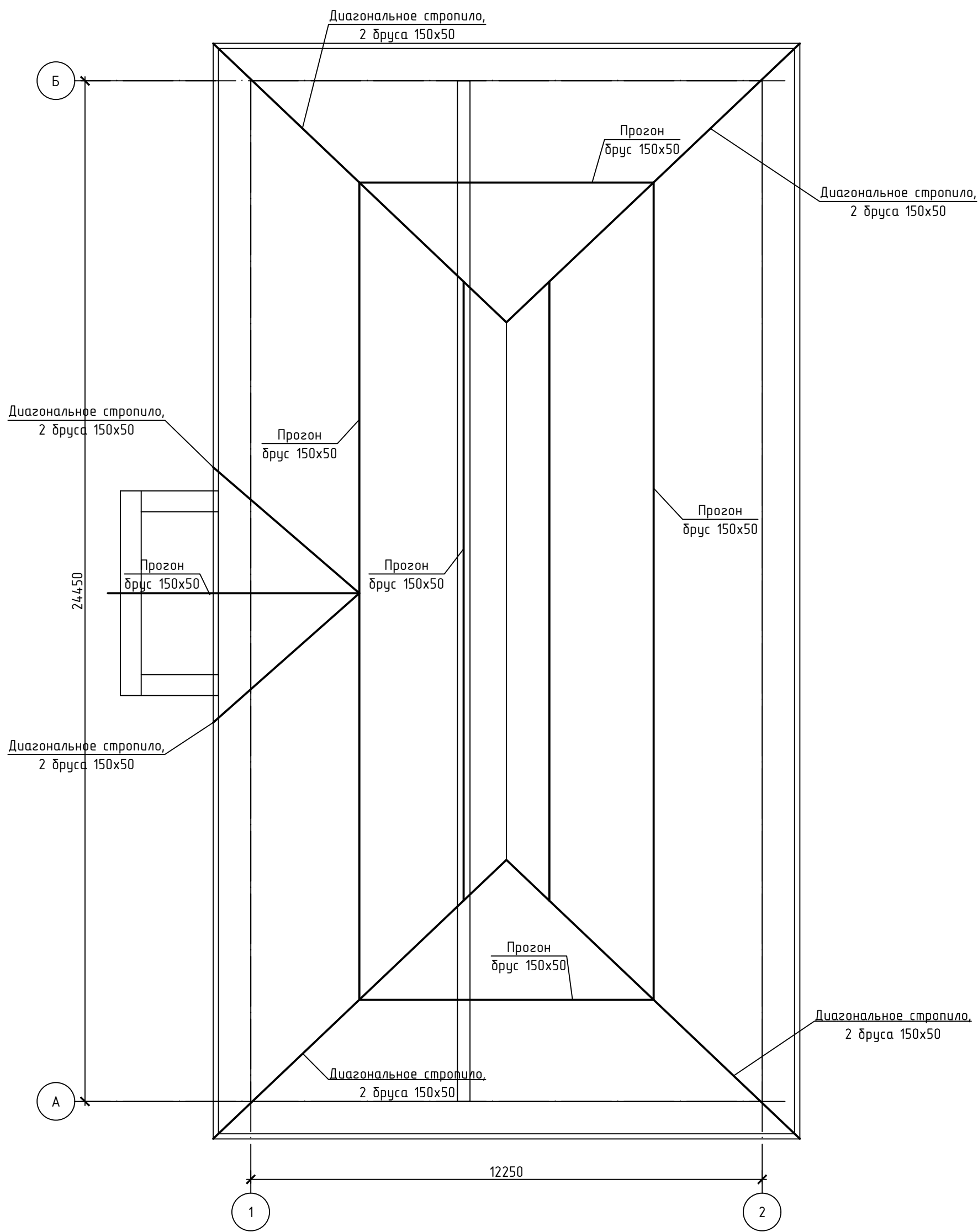
Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.



						S-003-01-21-KP			
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Выполнил	Жукова						Стадия	Лист	Листов
Проверил	Демидов						П	12	
ГИП	Чусов					Схема расположения лежней, стоек и мауэрлата	ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		



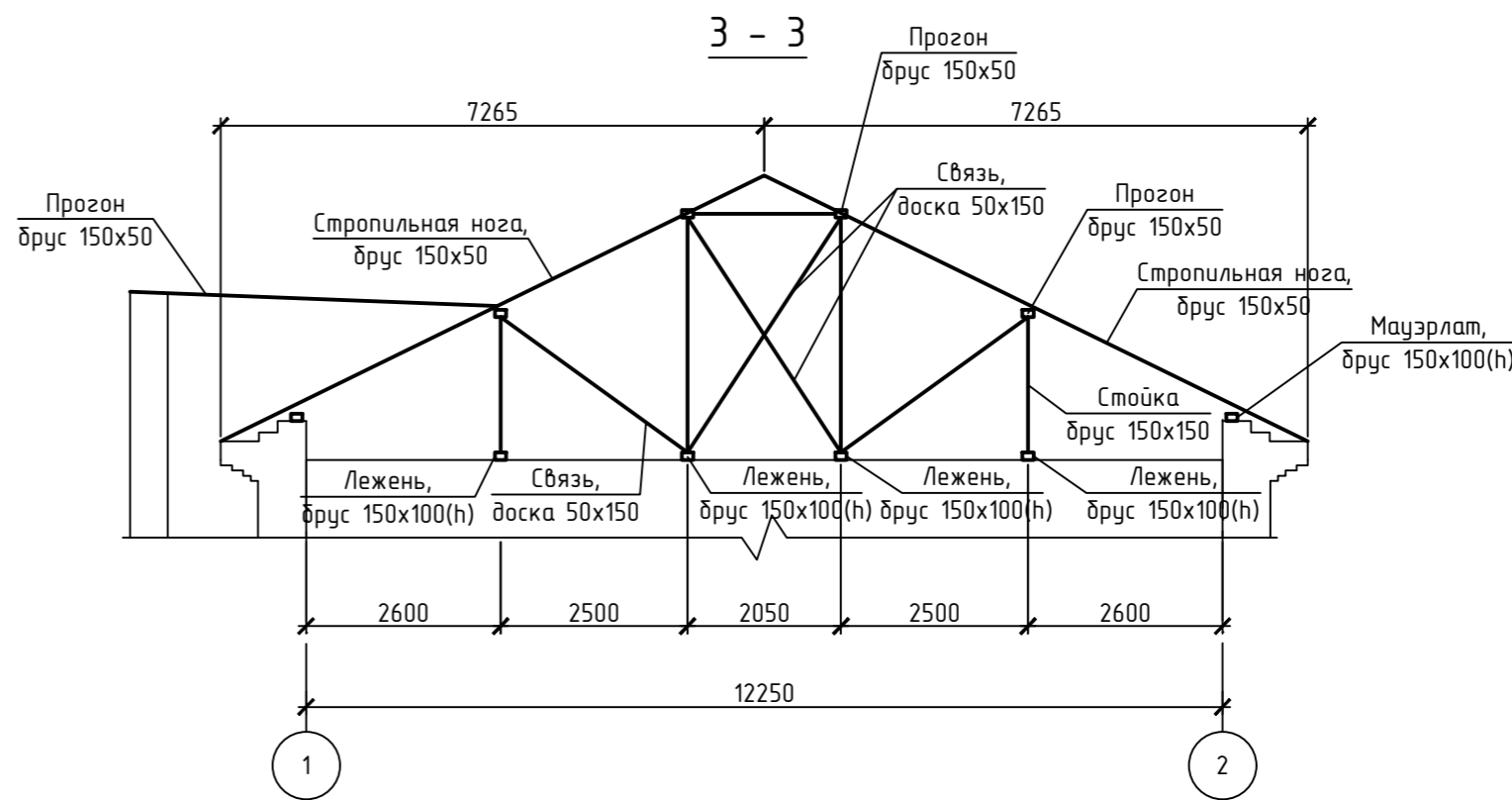
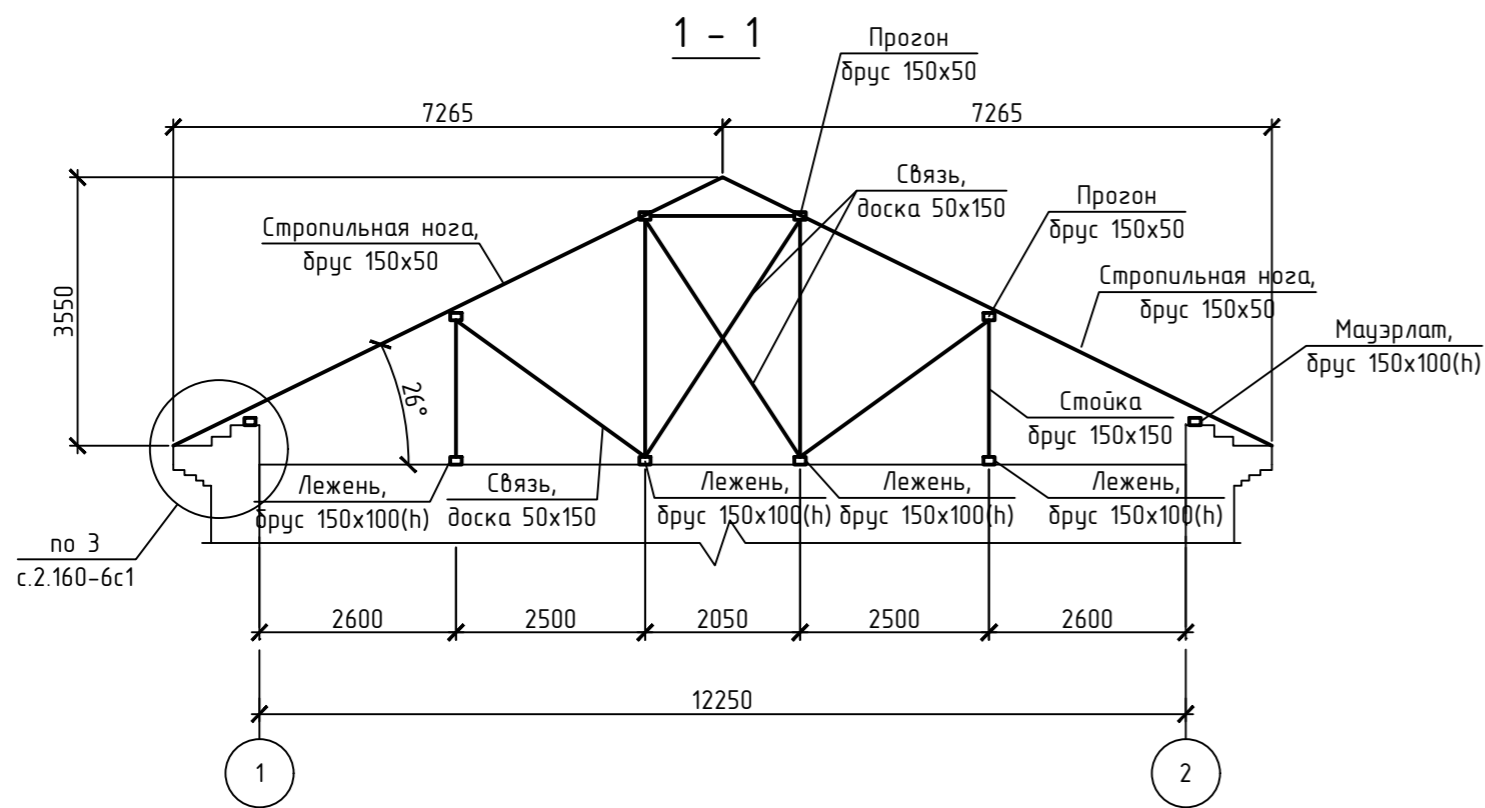
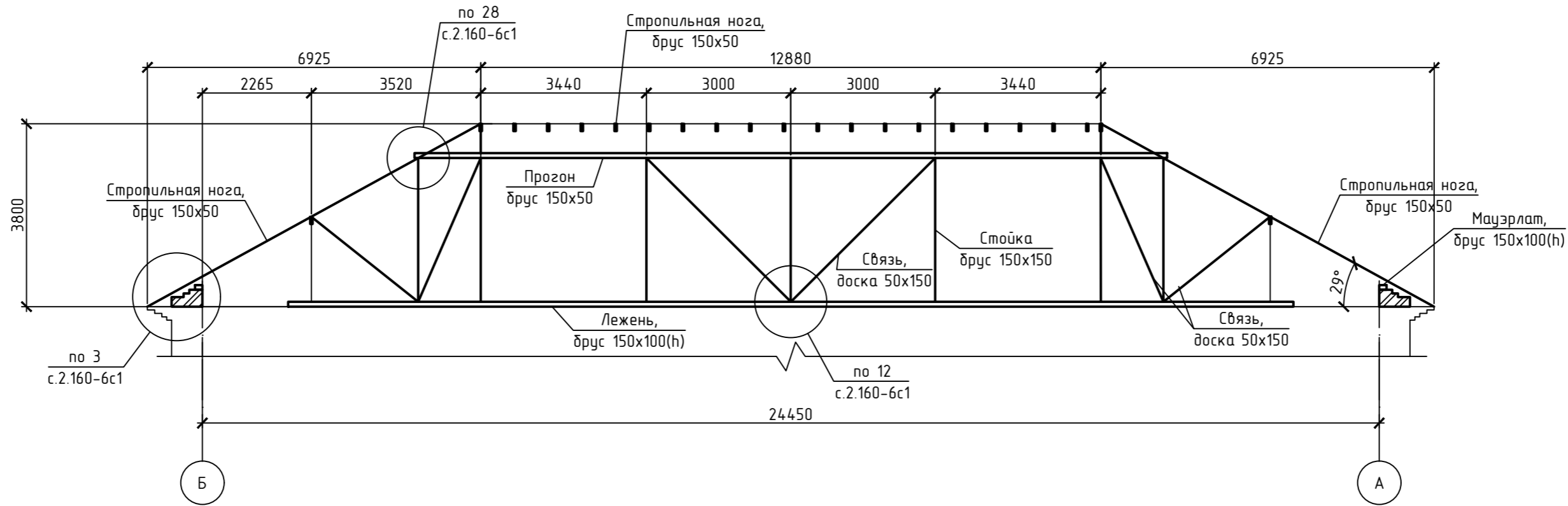
СОГЛАСОВАНО

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						S-003-01-21-KP			
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Жукова						П	13	
Проверил	Демидов					Схема расположения диагональных ног и прогонов	ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		
ГИП	Чусов								



Спецификация элементов кровли

Взам. инв.№		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание	
Подпись и дата			ГОСТ 8486-86*Е	Лежень, брус 150х100(н)	м.п.	79	0.015	1.19
			ГОСТ 8486-86*Е	Стойка 150х150	м.п.	70.6	0.023	1.63
			ГОСТ 8486-86*Е	Связь 50х150	м.п.	124.9	0.008	0.99
			ГОСТ 8486-86*Е	Мауэрлат 150х100(н)	м.п.	51.7	0.015	0.78
			ГОСТ 8486-86*Е	Диагональное стропило 50х150(н)	м.п.	103.4	0.008	0.83
			ГОСТ 8486-86*Е	Стропильная нога 50х150(н)	м.п.	625.8	0.008	5.006
Инв.№ подл.			ГОСТ 8486-86*Е	Обрешетка 150х25(н)	м.п.	154.4	0.004	6.18
			ГОСТ 24045-2016	Профнастил С20-1000-0,7				495.4 м²

						S-003-01-21-KP				
						Капитальный ремонт здания по адресу: Алтайский край, Кытмановский район, с. Кытманово, ул. Новая, 2а				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Выполнил	Жукова							Стадия	Лист	Листов
Проверил	Демидов							П	15	
ГИП	Чусов					Разрезы 1-1, 2-2. Спецификация элементов кровли		ООО "Шустова, Кац и партнеры" г.Барнаул		