

проектная документация

# Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань

Директор

Бушмелев М.В.

Главный инженер

Патрушев М.Ю.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
02-10-АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План первого этажа. Маркировочный план первого этажа	
3	Разрез 1-1. Ведомость оконных и дверных проемов	
4	Фасады	
5	Схемы расположения элементов перекрытия	
6	Схемы расположения элементов перекрытия	
7	Схема расположения стоек каркаса первого этажа	
8	Схема расположения стоек каркаса чердака. Развертка по оси 4	
9	Развертка каркаса по оси 1	
10	Развертка каркаса по оси А	
11	Развертка каркаса по оси Б	
12	Развертка каркаса по оси В	
13	План кровли. Указания по устройству стропил и кровли	
14	План стропил. Разрез 2-2	
15	Крыльцо КР-1	

1. Общие данные

1.1 Типовой проект индивидуального жилого дома разработан индивидуально.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, требованиями, правилами и стандартами, согласно исходным данным, а также техническим условиям и требованиям, выданными органами государственного надзора, контроля и заинтересованными организациями, с учетом экологических и санитарно-гигиенических требований и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожаробезопасность.

1.2 Основные инженерно-климатические условия площадки строительства:

- климатический район - 4Г
- расчетное значение веса снегового покрова - 80 кгс/м<sup>2</sup>
- нормативный скоростной напор ветра - 38 кгс/м<sup>2</sup>
- расчетная зимняя температура наружного воздуха - (-23°С)

1.3 Здание II уровня ответственности:

- степень огнестойкости здания - V,
- класс конструктивной пожарной опасности - С5,
- класс функциональной пожарной опасности помещений - Ф1.1

Проект разработан в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта, и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта : \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

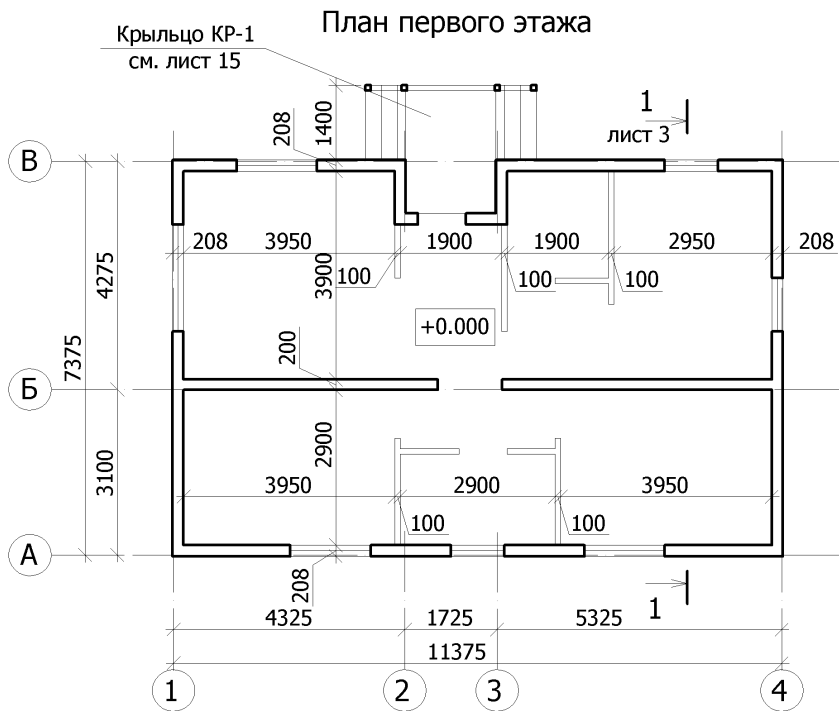
Согласовано

Взам. инв.Н

Подп. и дата

Инв. Н подл.

						03-10.АС		
						Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
		ГИП		Патрушев	03.10	РП	1	15
		Исп.		Патрушев	03.10			
		Н.контр.		Усов	03.10	Общие указания		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат.
1	Гостинная	15.40	
2	Спальня	11.45	
3	Прихожая	5.72	
4	Коридор	3.19	
5	Сан. узел	4.93	
6	То же	3.80	
7	Кухня	11.50	
8	Коридор	3.64	
9	Спальня	11.45	
10	Крыльцо	3.88	
	Итого	74.96	

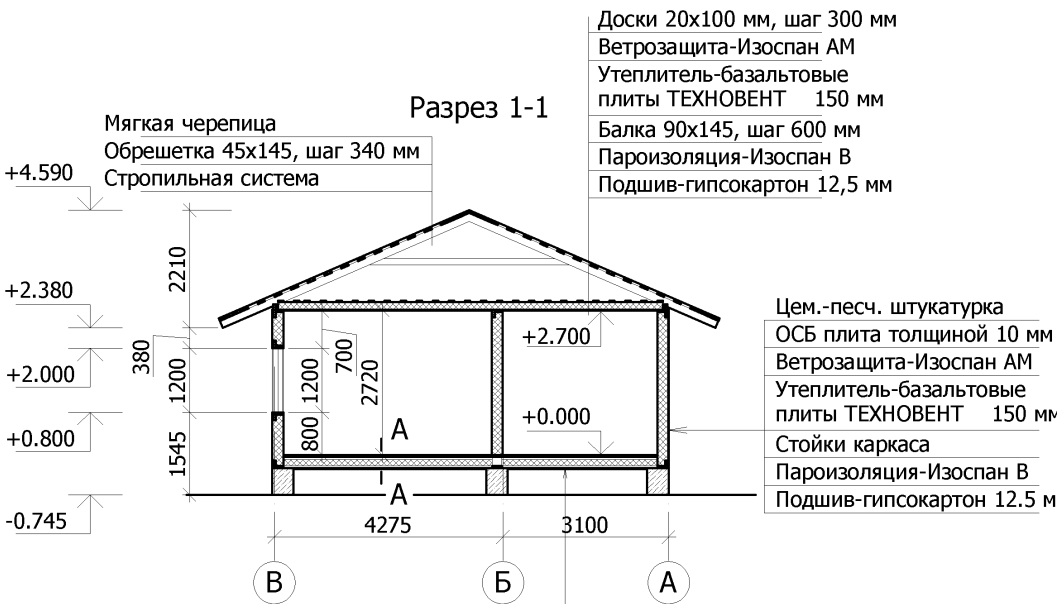
03-10.АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			03.10
Исп.		Патрушев			03.10
Н.контр.		Усов			03.10
				стадия	лист
				РП	2
				листов	15
План первого этажа Маркировочный план первого этажа					

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.



Доски 20x100 мм, шаг 300 мм  
 Ветрозащита-Изоспан АМ  
 Утеплитель-базальтовые плиты ТЕХНОВЕНТ 150 мм  
 Балка 90x145, шаг 600 мм  
 Пароизоляция-Изоспан В  
 Подшив-гипсокартон 12,5 мм

Цем.-песч. штукатурка  
 ОСБ плита толщиной 10 мм  
 Ветрозащита-Изоспан АМ  
 Утеплитель-базальтовые плиты ТЕХНОВЕНТ 150 мм  
 Стойки каркаса  
 Пароизоляция-Изоспан В  
 Подшив-гипсокартон 12.5 мм

Чистовой пол  
 Черновой пол - доска 25 мм  
 Утеплитель-базальтовые плиты ТЕХНОВЕНТ 100 мм  
 Балки перекрытия, шаг 600 мм  
 Доска 20x100 мм, шаг 300 мм

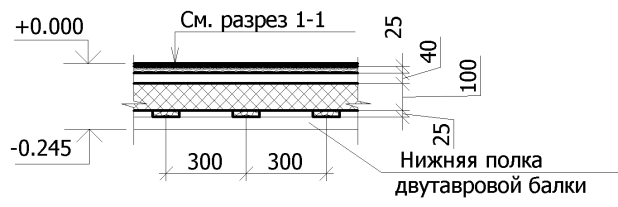
### Ведомость оконных и дверных проемов

Марка по проекту	Размеры проема, мм		Кол-во	Примечания	Марка по проекту	Размеры проема, мм		Кол-во	Примечания
	В	Н				В	Н		
ОК-1	1000	1200	2		Д-1	900	2100	3	
ОК-2	1500	1200	3		Д-2	900	2100	1	
ОК-3	2000	1200	1		Д-3	1000	2100	1	
ОК-4	1000	600	1						

### Спецификация к ведомости оконных и дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Окна</b>					
ОК-1	ГОСТ 24699-2002	ОД ССП 1200-1000 4М1+(4М1-12Аг-К4)	2		
ОК-2	То же	ОД ССП 1200-1500 4М1+(4М1-12Аг-К4)	3		
ОК-3	То же	ОД ССП 1200-2000 4М1+(4М1-12Аг-К4)	1		
ОК-4	То же	ОД ССП 1200-2000 4М1+(4М1-12Аг-К4)	1		
<b>Двери</b>					
Д-1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9 л	3		
Д-2	То же	ДГ 21-9	1		
Д-3	ГОСТ 24698-81	ДН 21-10 ГУ	1		

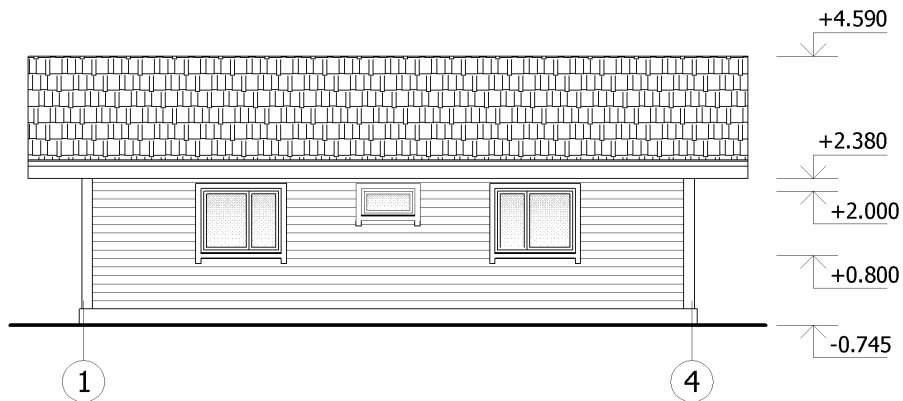
### А-А (повернуто)



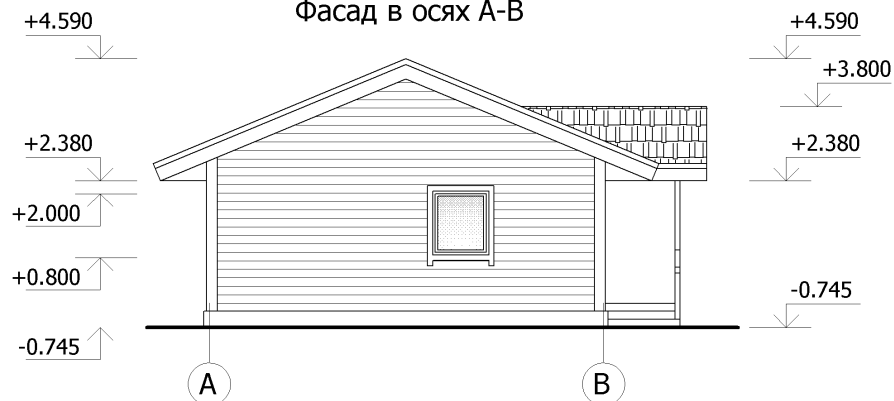
Согласовано			
Взам. инв.№			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

<b>03-10.АС</b>					
Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			03.10
Исп.		Патрушев			03.10
Н.контр.		Усов			03.10
				стадия	лист
				РП	3
				листов	15
Разрез 1-1. Ведомость оконных и дверных проемов					

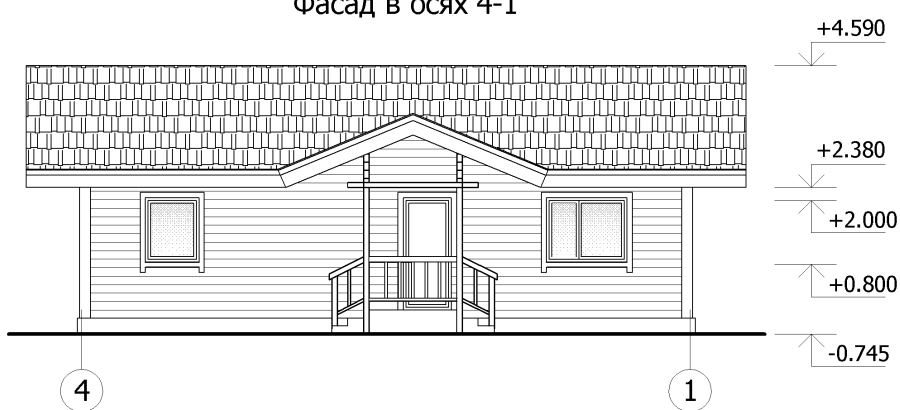
Фасад в осях 1-4



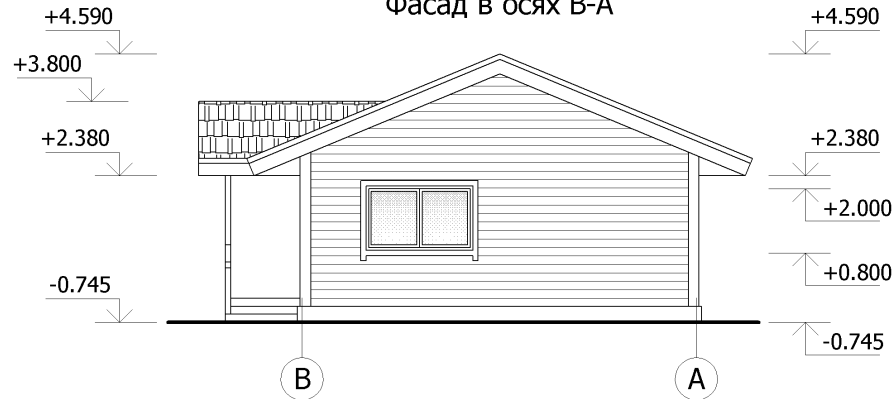
Фасад в осях А-В



Фасад в осях 4-1



Фасад в осях В-А



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						<b>03-10.АС</b>		
						Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10	РП	4	15
Исп.		Патрушев			03.10	Фасады		
Н.контр.		Усов			03.10			

Схема расположения элементов цокольного перекрытия на отм. -0.245

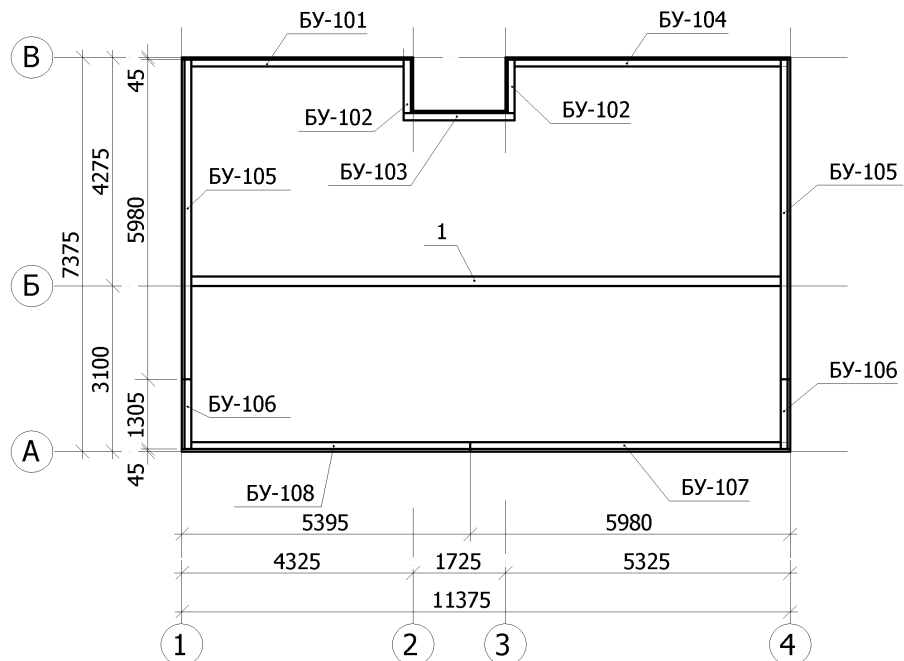


Схема расположения элементов цокольного перекрытия на отм. -0.245

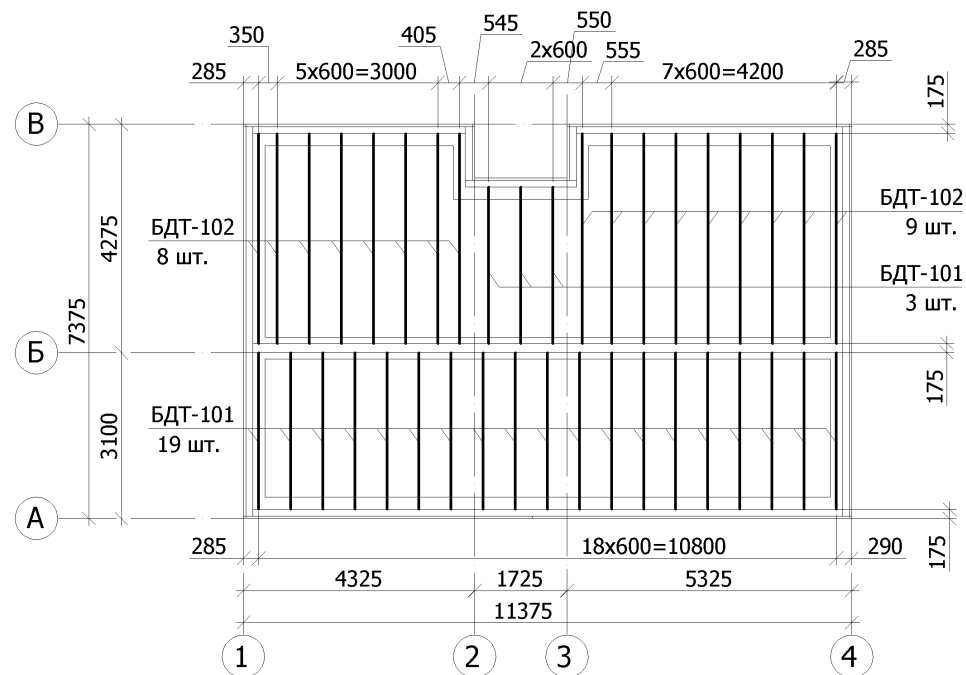
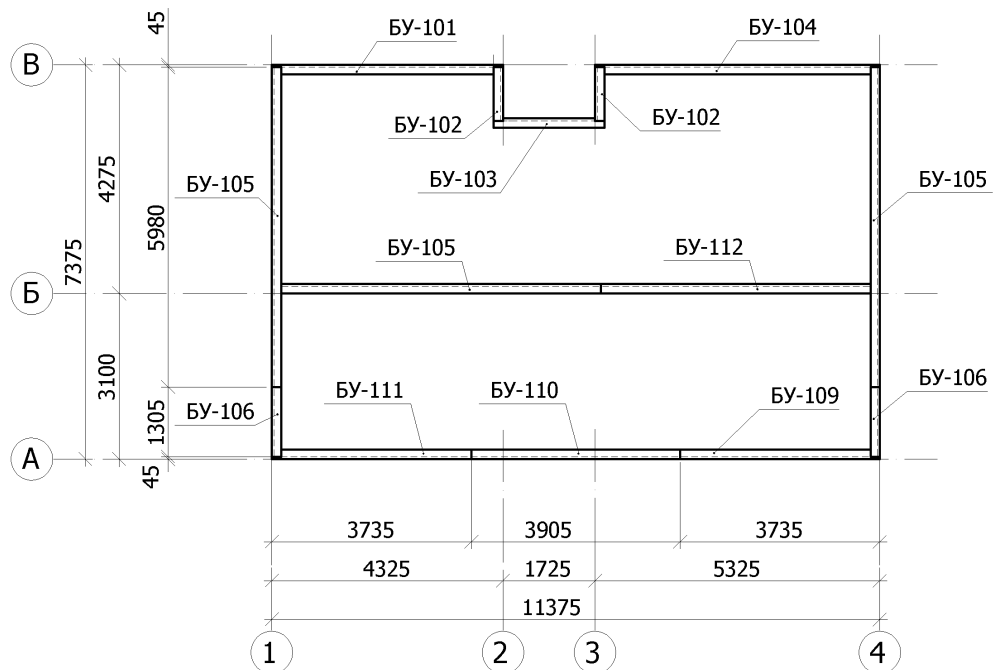


Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2.675



Поз. 4 условно не показана

Согласовано

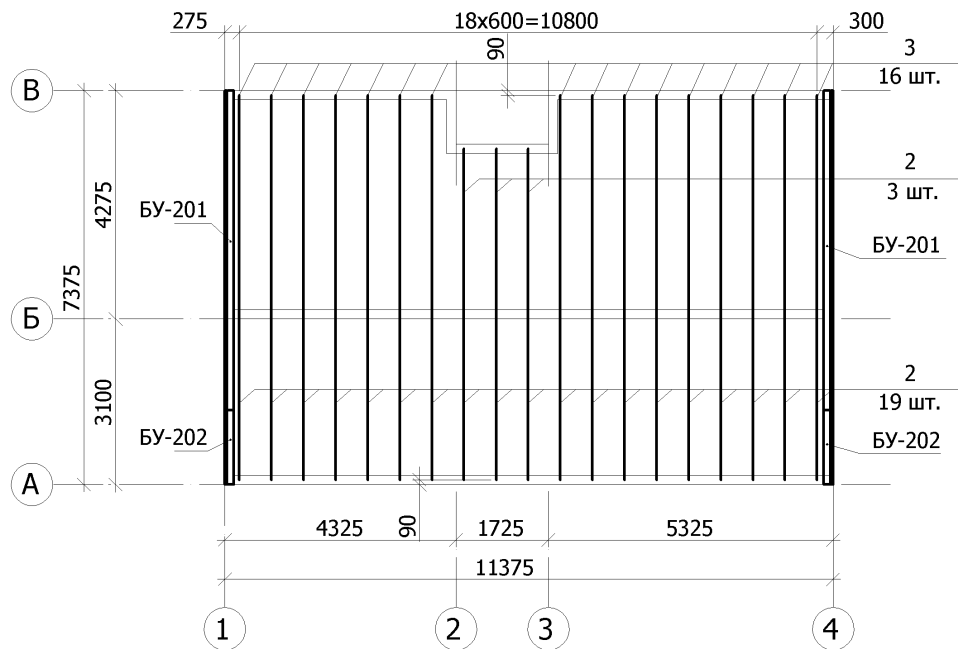
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						<b>03-10.AC</b>		
						Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10			
Исп.		Патрушев			03.10	Схемы расположения элементов перекрытия		
Н.контр.		Усов			03.10			

### Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2.720



Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
БУ-101		БУ L=4325	2		
БУ-102		БУ L=1000	4		
БУ-103		БУ L=2075	2		
БУ-104		БУ L=5325	2		
БУ-105		БУ L=5980	5		
БУ-106	То же	БУ L=1305	4		
БУ-107		БУ L=5980	1		
БУ-108		БУ L=5395	1		
БУ-109		БУ L=3735	1		
БУ-110		БУ L=3905	1		
БУ-111		БУ L=3735	1		
БУ-112		БУ L=5045	1		
БУ-201	То же	БУ L=5980	2		
БУ-202	То же	БУ L=1395	2		
БДТ-101		БДТ L=2925	22		
БДТ-102	То же	БДТ L=3925	17		
1	ГОСТ 24454-80*	Доска 45x175, L=11025	1		
2	То же	Доска 2x(45x145), L=3090	22		
3	То же	Доска 2x(45x145), L=4100	16		
4	То же	Доска 45x115, L <sub>сум</sub> =55,0 п.м.			
	То же	Доска толщиной 25 мм, м <sup>3</sup>	1,95		черновой пол
	То же	Доска 20x100 м <sup>3</sup>	1,2		подшив низа пола и верх потолка

03-10.АС

Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10	РП	6	15
Исп.		Патрушев			03.10	Схема расположения элементов перекрытия на отм. +2,720		
Н.контр.		Усов			03.10			



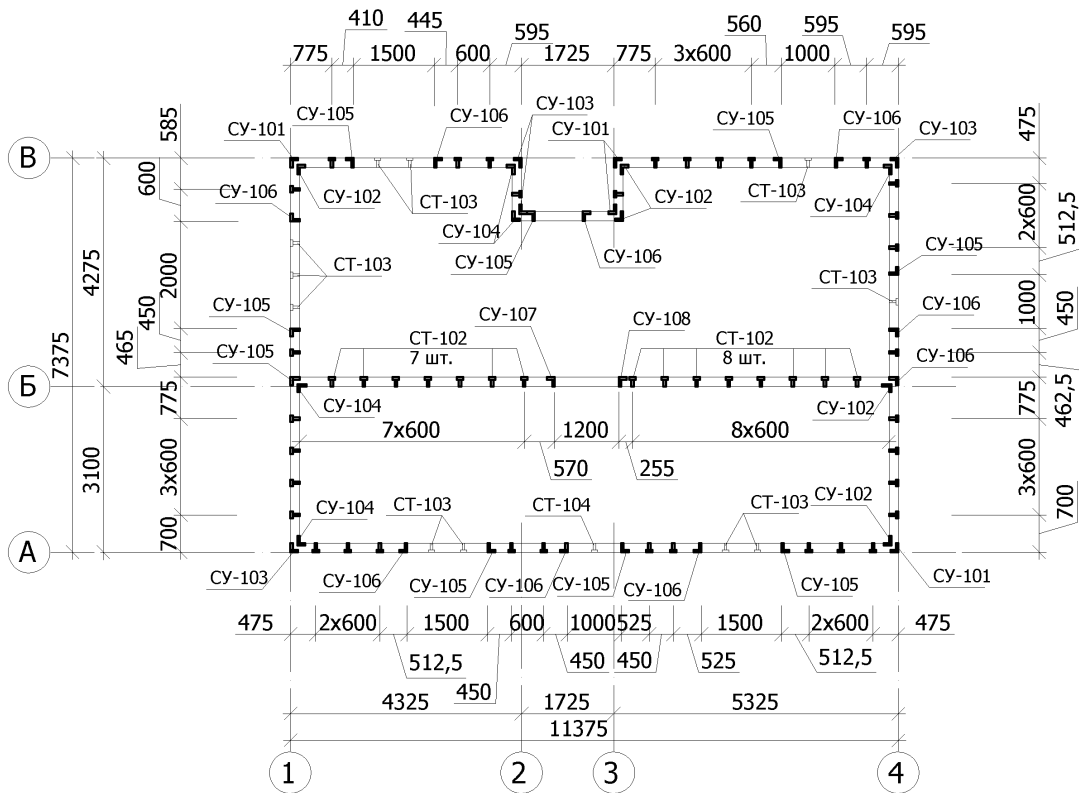
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

# Схема расположения стоек каркаса первого этажа



1. Все незамаркированные элементы СТ-101
2. Развертки каркаса по осям см. АС 8-12

Марка, поз.	Эскиз	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
СТ-101		СТ L=2875	34		
СТ-102		СТ L=2875	15		
СТ-103		СТ L=955	11		
СТ-104	То же	СТ L=1555	1		
СТ-105	То же	СТ L=730	3		
СТ-201		СТ L=1622	4		
СТ-202	То же	СТ L=1363	4		
СТ-203	То же	СТ L=1103	4		
СТ-204	То же	СТ L=844	4		
СТ-205	То же	СТ L=584	4		
СУ-101		СУ L=2675	4		
СУ-102	То же	СУ L=2875	5		
СУ-103		СУ L=2675	4		
СУ-104	То же	СУ L=2875	5		
СУ-105		СУ L=2875	9		
СУ-106		СУ L=2875	9		
СУ-107		СУ L=2875	1		
СУ-108		СУ L=2875	1		
СУ-109		СУ L=1500	6		
СУ-110	То же	СУ L=1000	6		
СУ-111	То же	СУ L=2000	2		
СУ-112	То же	СУ L=900	1		
СУ-113	То же	СУ L=1200	1		

03-10.АС

Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10	РП	7	15
Исп.		Патрушев			03.10	Схема расположения стоек каркаса первого этажа		
Н.контр.		Усов			03.10			



Согласовано

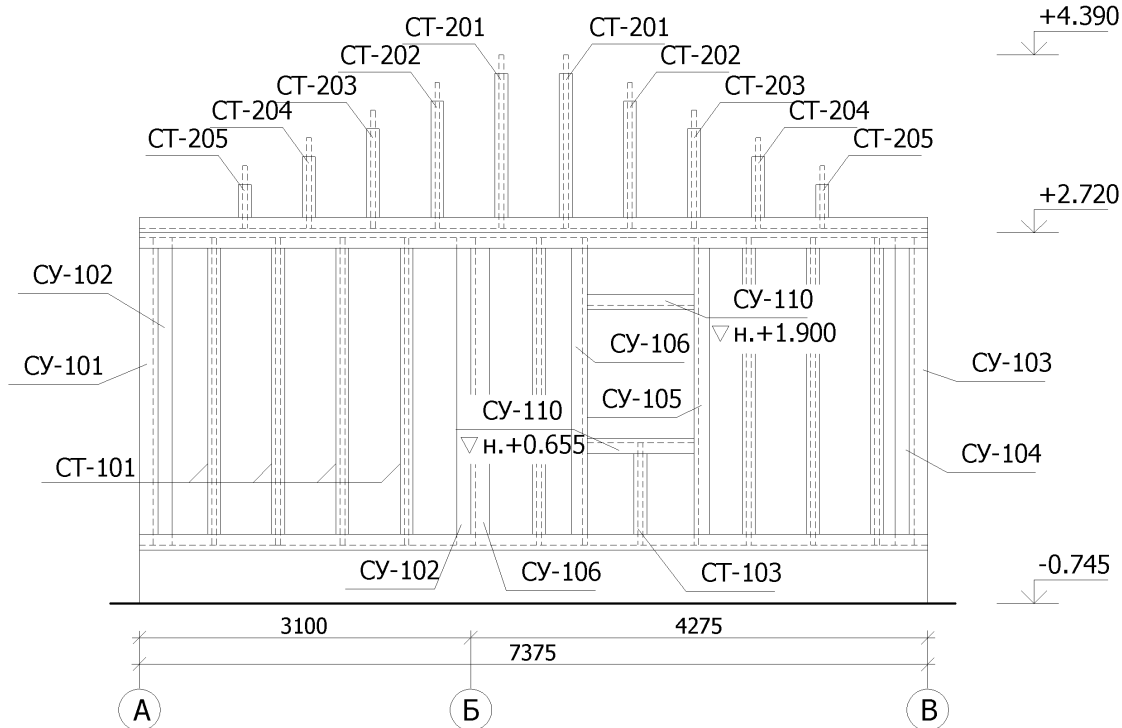
Взам. инв. N

Подп. и дата

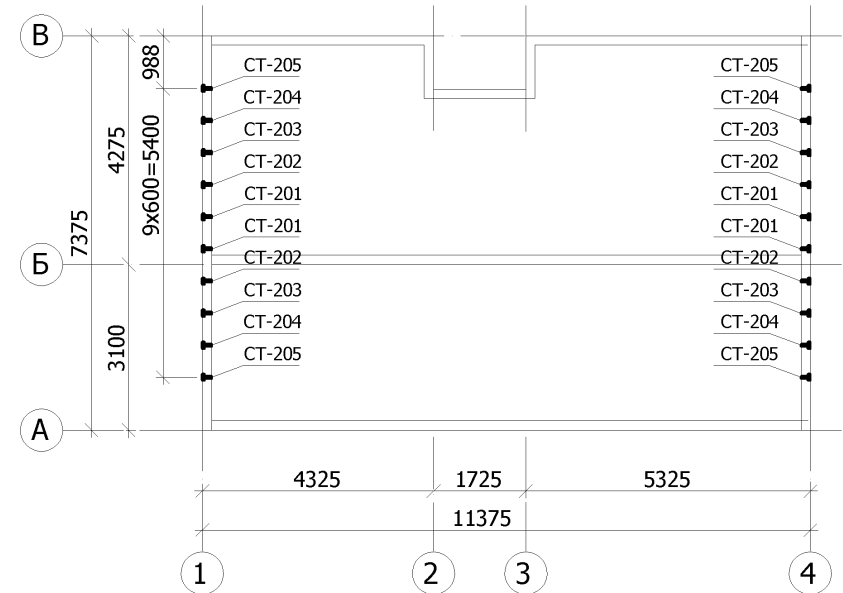
Инв. N подл.



# Развертка каркаса по оси 4



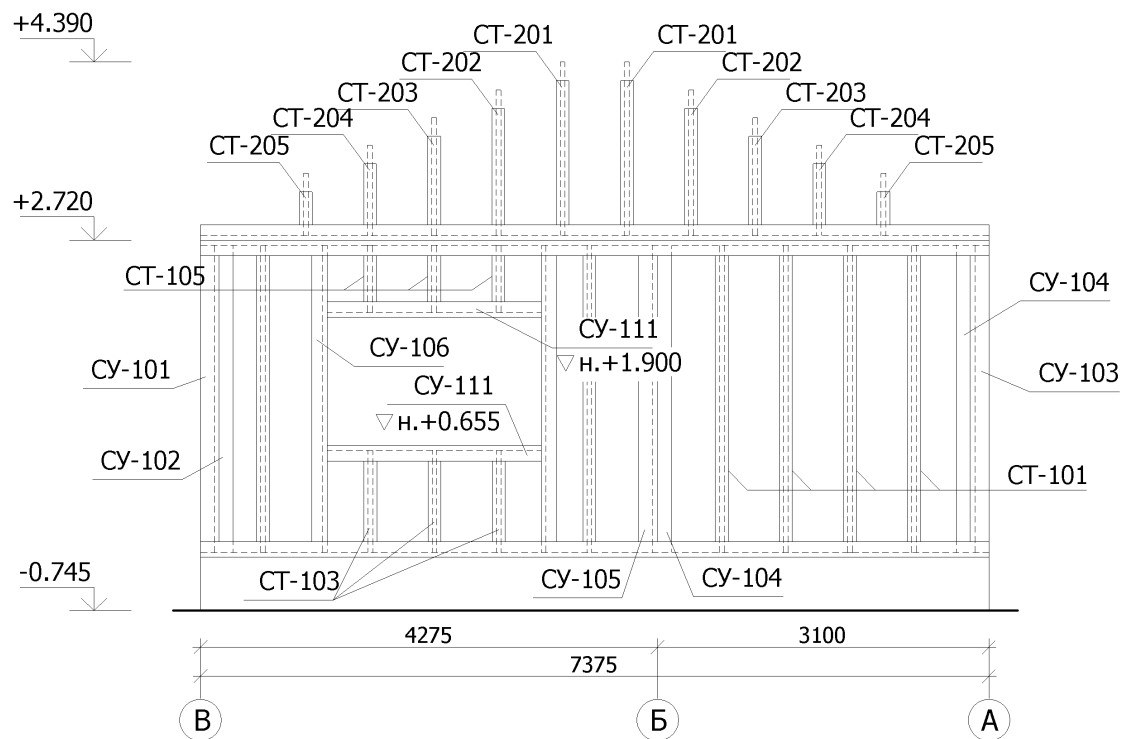
# Схема расположения стоек каркаса чердака



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

						<b>03-10.AC</b>		
						Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10			
Исп.		Патрушев			03.10	Схема расположения стоек каркаса Развертка каркаса по оси 4		
Н.контр.		Усов			03.10			

# Развертка каркаса по оси 1

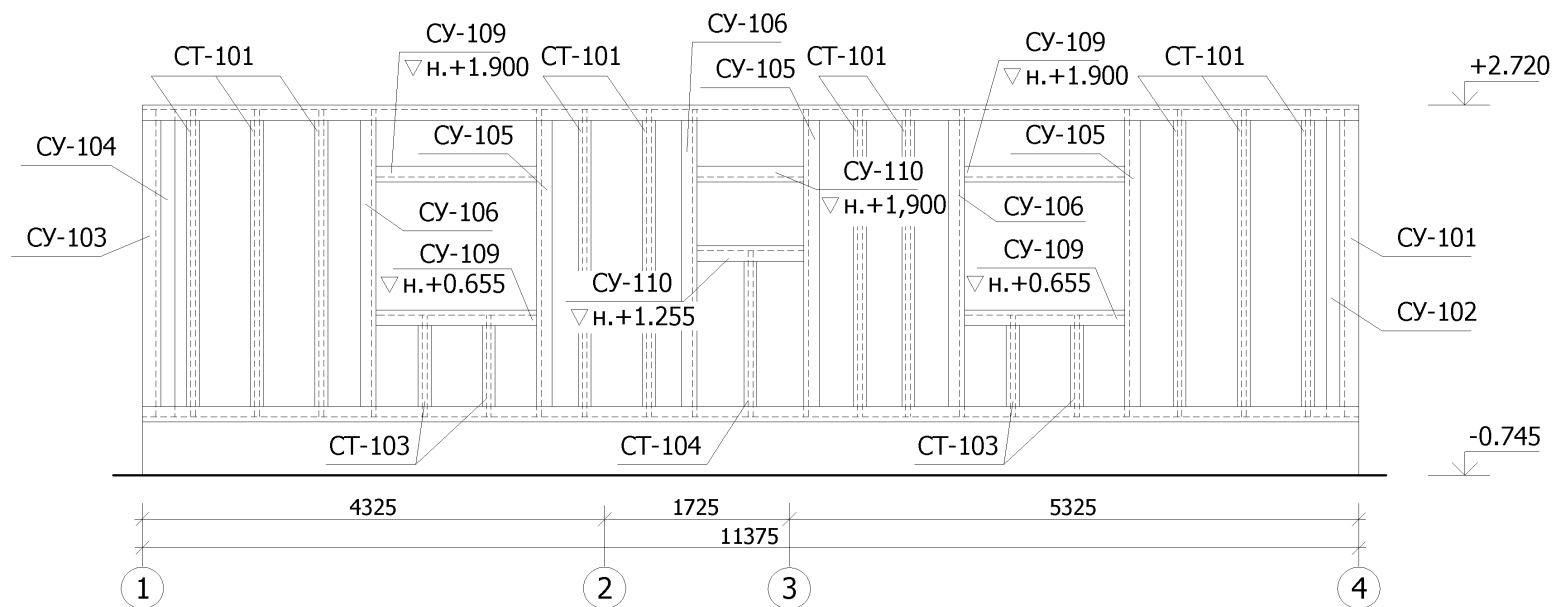


Согласовано

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

03-10.AC					
Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань					
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			03.10
Исп.		Патрушев			03.10
Н.контр.		Усов			03.10
Развертка каркаса по оси 1				стадия	лист
				РП	9
				листов	15

## Развертка каркаса по оси А



Согласовано

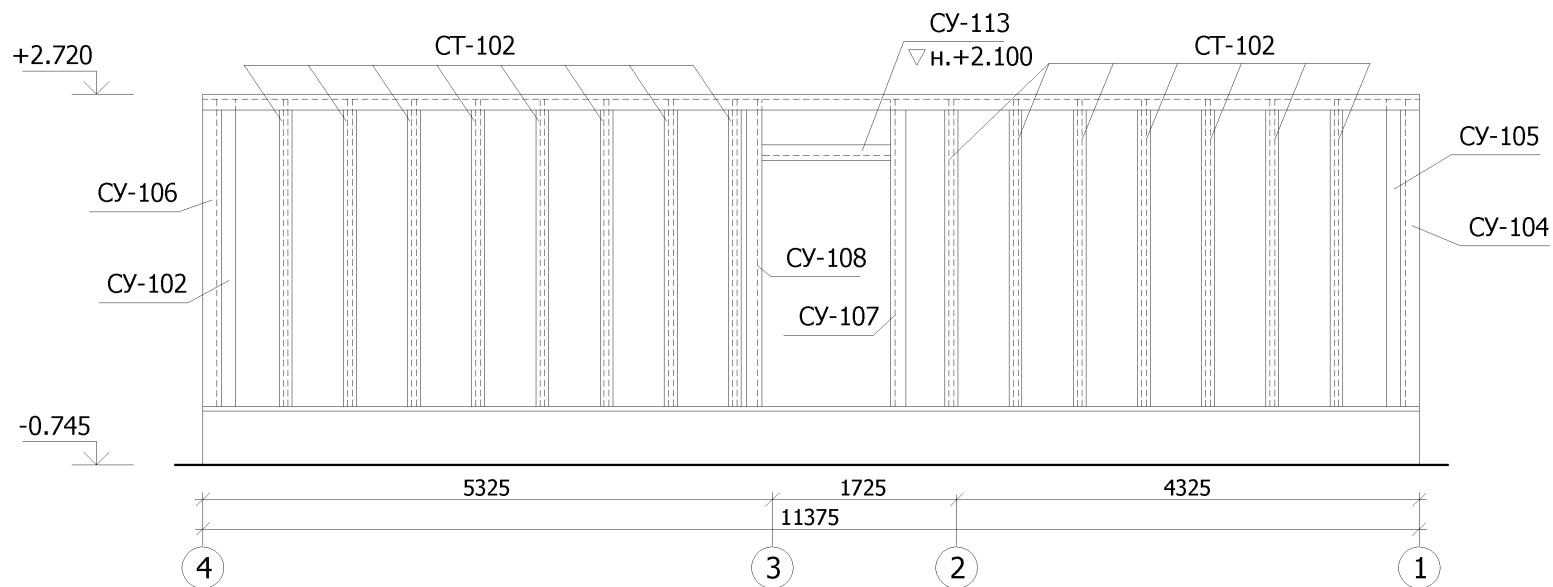
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

<b>03-10.AC</b>					
Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань					
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			03.10
Исп.		Патрушев			03.10
Н.контр.		Усов			03.10
Развертка каркаса по оси А				стадия	листв
				РП	15

### Развертка каркаса по оси Б



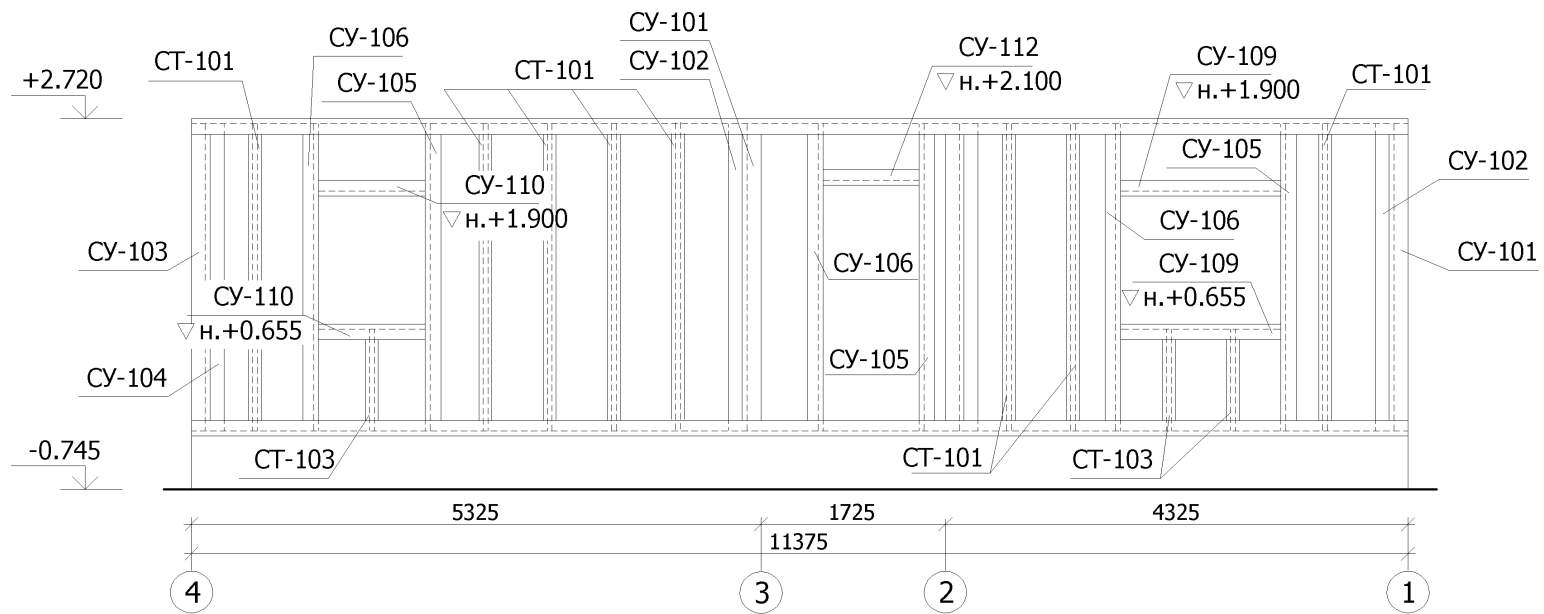
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						<b>03-10.AC</b>		
						Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань		
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10			
Исп.		Патрушев			03.10	Развертка каркаса по оси Б		
Н.контр.		Усов			03.10			

## Развертка каркаса по оси В



Согласовано

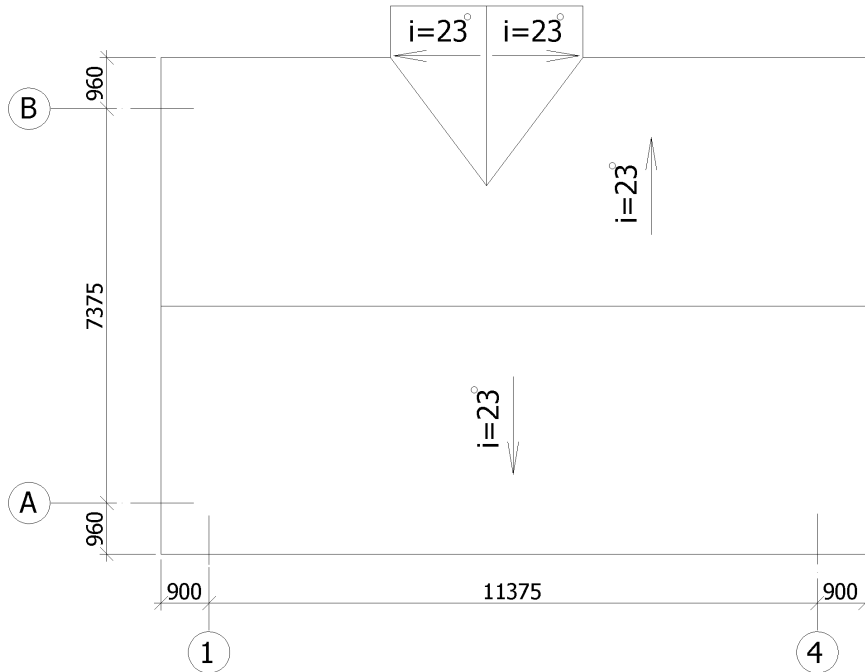
Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

<b>03-10.AC</b>					
Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань					
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата
ГИП		Патрушев			03.10
Исп.		Патрушев			03.10
Н.контр.		Усов			03.10
Развертка каркаса по оси В				стадия	лист
				РП	12
				листов	15

## План кровли



### Указания по устройству стропил и кровли

- Чердачная стропильная крыша с кровлей из битумной черепицы запроектирована в соответствии с требованиями ТУ 24-18-270-86, СНиП II-26-76 "Кровли", СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции" и ТСН КР-97 МО "Проектирование и строительство кровель". Площадь покрытия битумной черепицей - 160,0 м<sup>2</sup>.
- Несущие элементы крыши (стропильные и диагональные ноги, стойки прогоны, подкосы и пр.) изготовить из древесины хвойных пород не ниже 2-го сорта влажностью не более 20%. Второстепенные элементы крыши выполнить из древесины 3-го сорта.
- Соединения конструкций крыши предусмотрены на гвоздях, гвозди по ГОСТ 4028-63\*. Расстояния между осями гвоздей и между осью гвоздя и краем элемента принимается не менее:
  - для гвоздей ø4мм - вдоль волокон древесины 60 мм,
  - поперек волокон древесины 15 мм,
  - для гвоздей ø5мм - вдоль волокон древесины 75 мм,
  - поперек волокон древесины 20 мм,
- Обработку дерева антисептиками и антипиренами производить по СНиП 3.03.01-87, СНиП 21.01-97 и НПБ 232-96. В труднодоступных местах огнезащитную обработку производить до устройства кровельного покрытия, кровельное покрытие после обработки выполнить немедленно.
- Опорные части деревянных конструкций, соприкасающиеся с кладкой, изолировать двумя слоями рубероида по всей площади контакта.
- Примыкания кровли к вентиляционным шахтам, канализационным стоякам, слуховым окнам и стенам выполняются при помощи фартука из оцинкованной кровельной стали или специальной детали из того же материала, что и кровля.

### Спецификация пиломатериалов на стропильную систему

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
5	ГОСТ 24454-80*	Стропильная нога 2x(45x145)			
		L=4080	18	0.054	м <sup>3</sup>
6	То же	Стропильная нога 45x145			
		L=4080	4	0.027	м <sup>3</sup>
7	То же	Кобылка 45x95, L=1260	25	0.0054	м <sup>3</sup>
8	То же	Затяжка 45x95, L=4280	9	0.018	м <sup>3</sup>
9	То же	Мауэрлат 2x(45x100), L=11000	2	0.100	м <sup>3</sup>
10	То же	Стропильная нога 2x(45x145)			
		L=1100	6	0.015	м <sup>3</sup>
11	То же	Диагональная нога 2x(45x145)			
		L=2340	2	0.031	м <sup>3</sup>
12	То же	Балка 45x145, L=3200	1	0.021	м <sup>3</sup>
13	То же	Связь 45x95, L=9500	1	0.041	м <sup>3</sup>
14	То же	Накладка 45x145, L=380	2	0.0025	м <sup>3</sup>
15	То же	Накладка 45x145, L=240	2	0.0016	м <sup>3</sup>
16	То же	Накладка 45x145, L=400	11	0.0026	м <sup>3</sup>
	То же	Доска 45x145 м <sup>3</sup>	3.5		обрешетка
	То же	Доска толщиной 25 мм, м <sup>3</sup>	0.7		подшив свеса

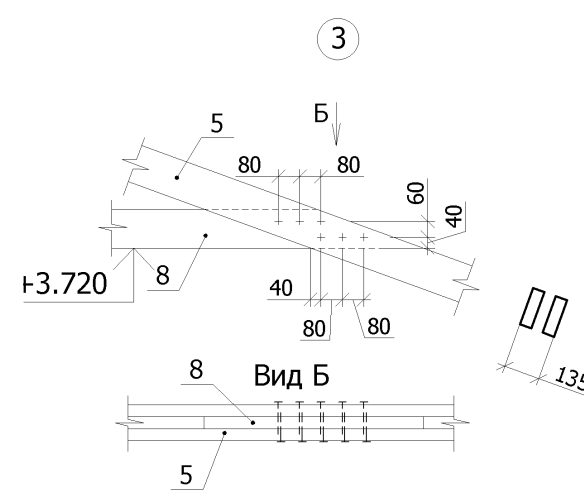
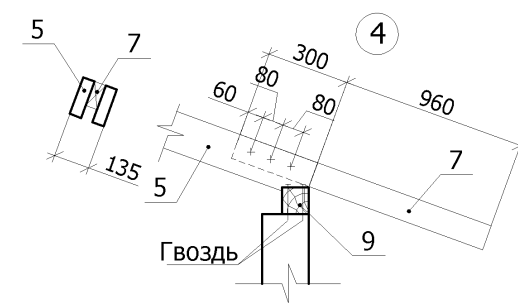
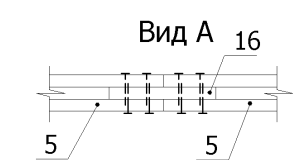
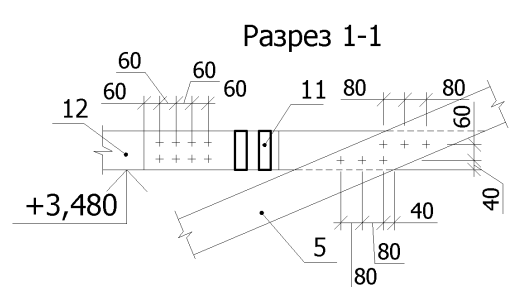
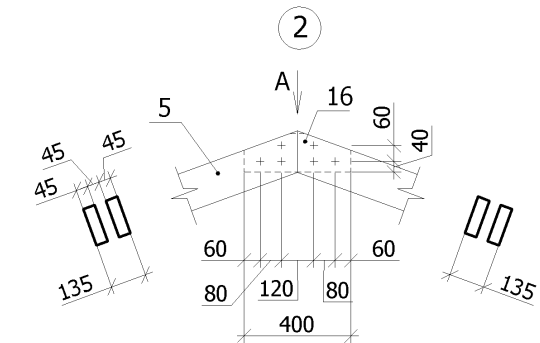
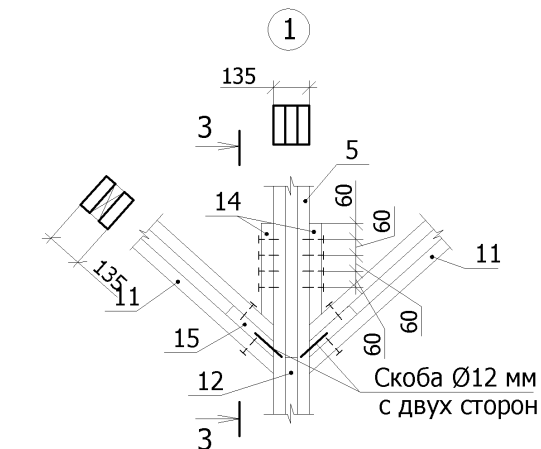
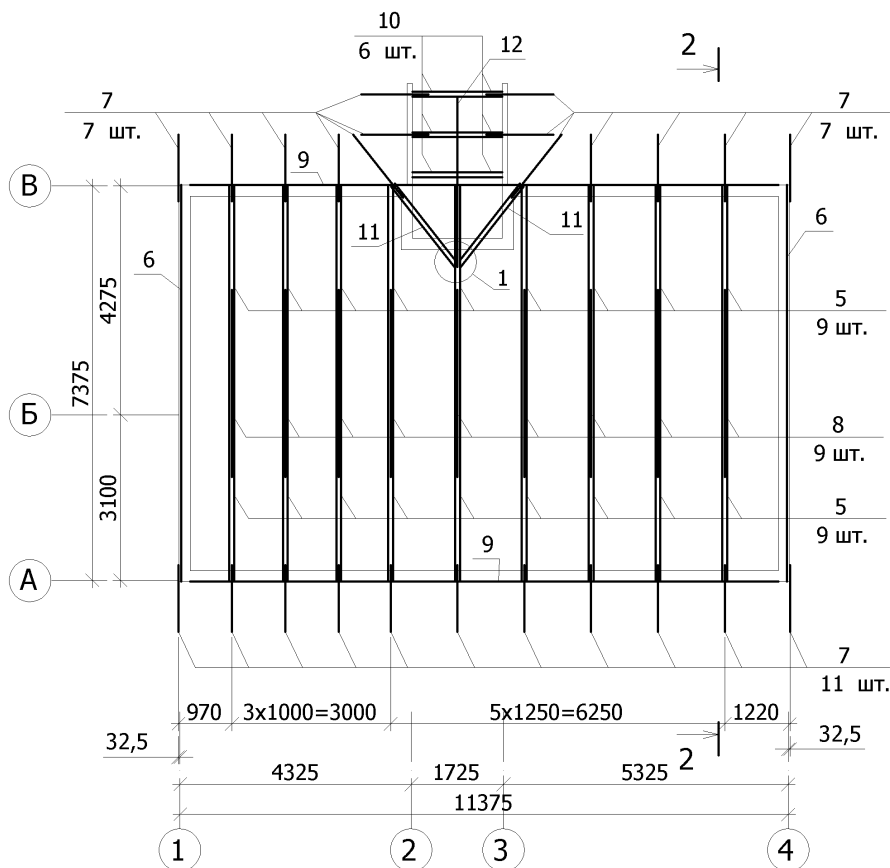
03-10.АС

Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань

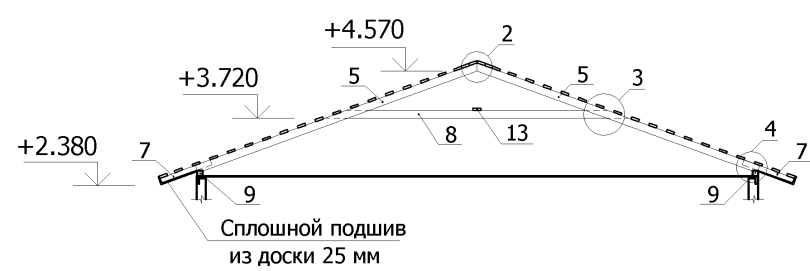
Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10	РП	13	15
Исп.		Патрушев			03.10	План кровли		
Н.контр.		Усов			03.10	Указания по устройству стропил и кровли		

Деревянный каркас

# План стропил



## Разрез 2-2



03-10.АС					
Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
		Патрушев			03.10
Исп.		Патрушев			03.10
Н.контр.		Усов			03.10
План стропил Разрез 2-2				стадия	лист
				РП	14
				листов	15



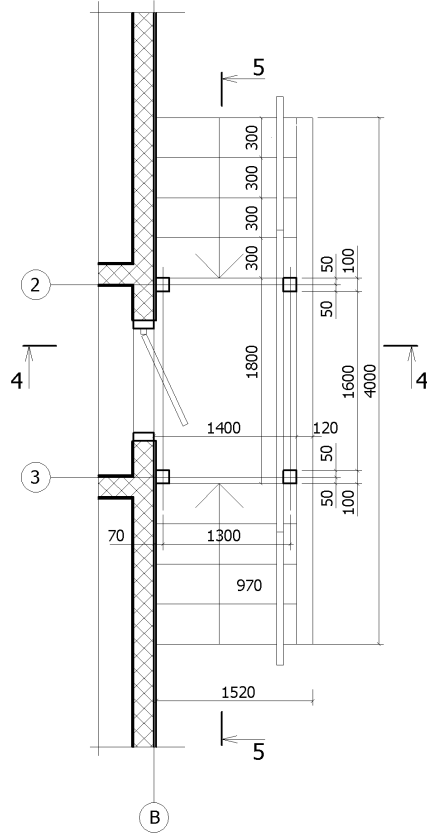
Согласовано

Взам. инв. №

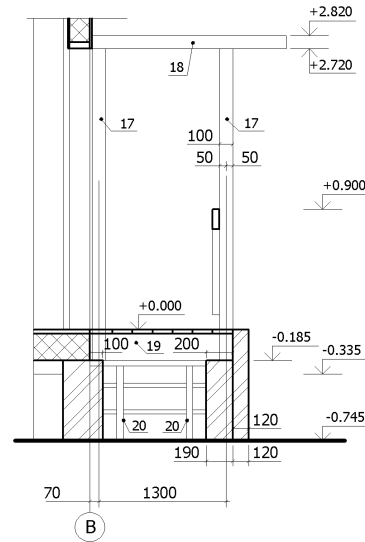
Подп. и дата

Инв. № подл.

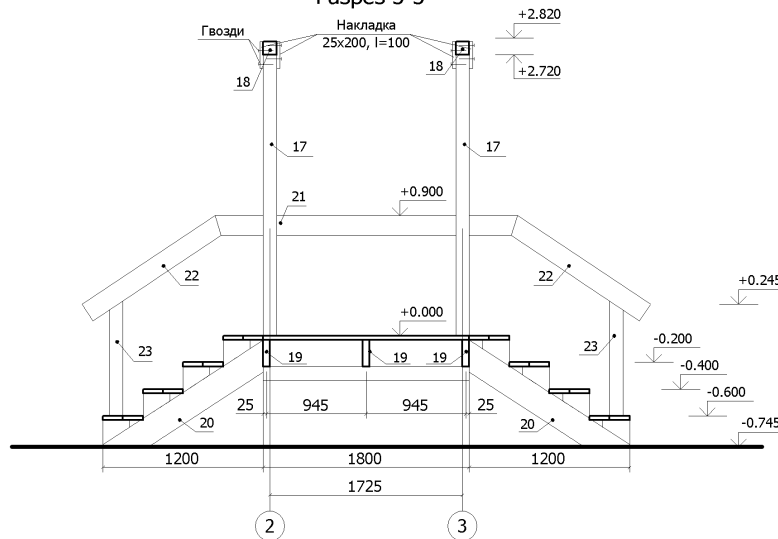
Крыльцо КР-1



Разрез 4-4



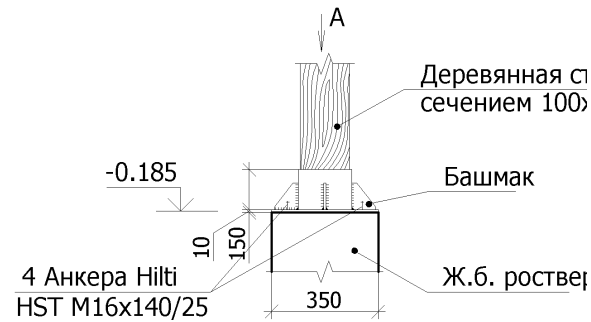
Разрез 5-5



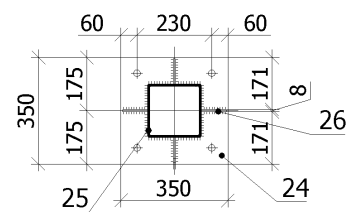
Спецификация пиломатериалов на крыльцо КР-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса един., кг	Примеч.
17	ГОСТ 24454-80*	Брус 100x100 L=2900	4	0,029	м <sup>3</sup>
18	То же	Брус 100x100 L=1800	2	0,018	м <sup>3</sup>
19	То же	Доска 50x150 L=1400	3	0,011	м <sup>3</sup>
20	То же	Доска 32x150 L=1480	4	0,007	м <sup>3</sup>
21	То же	Доска 32x150 L=2600	1	0,012	м <sup>3</sup>
22	То же	Доска 32x150 L=1220	2	0,006	м <sup>3</sup>
23	То же	Доска 32x150 L=1000	2	0,005	м <sup>3</sup>
		Доска толщиной 32 мм	0,4		м <sup>3</sup>
		Башмак	4		
24	ГОСТ 82-70*	— 350x10 L=350	1	9,62	
25	То же	— 100x8 L=100	4	0,65	
26	ГОСТ 8639-68	□ 100x100x6 L=150	1	2,48	

Узел опоры стойки крыльца на цоколь



Вид А



03-10.АС

Индивидуальный жилой дом в г. Астрахань

Изм.	Кол.	Лист	N док	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП		Патрушев			03.10	РП	15	15
Исп.		Патрушев			03.10			
Н.контр.		Усов			03.10			

Крыльцо КР-1



Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.