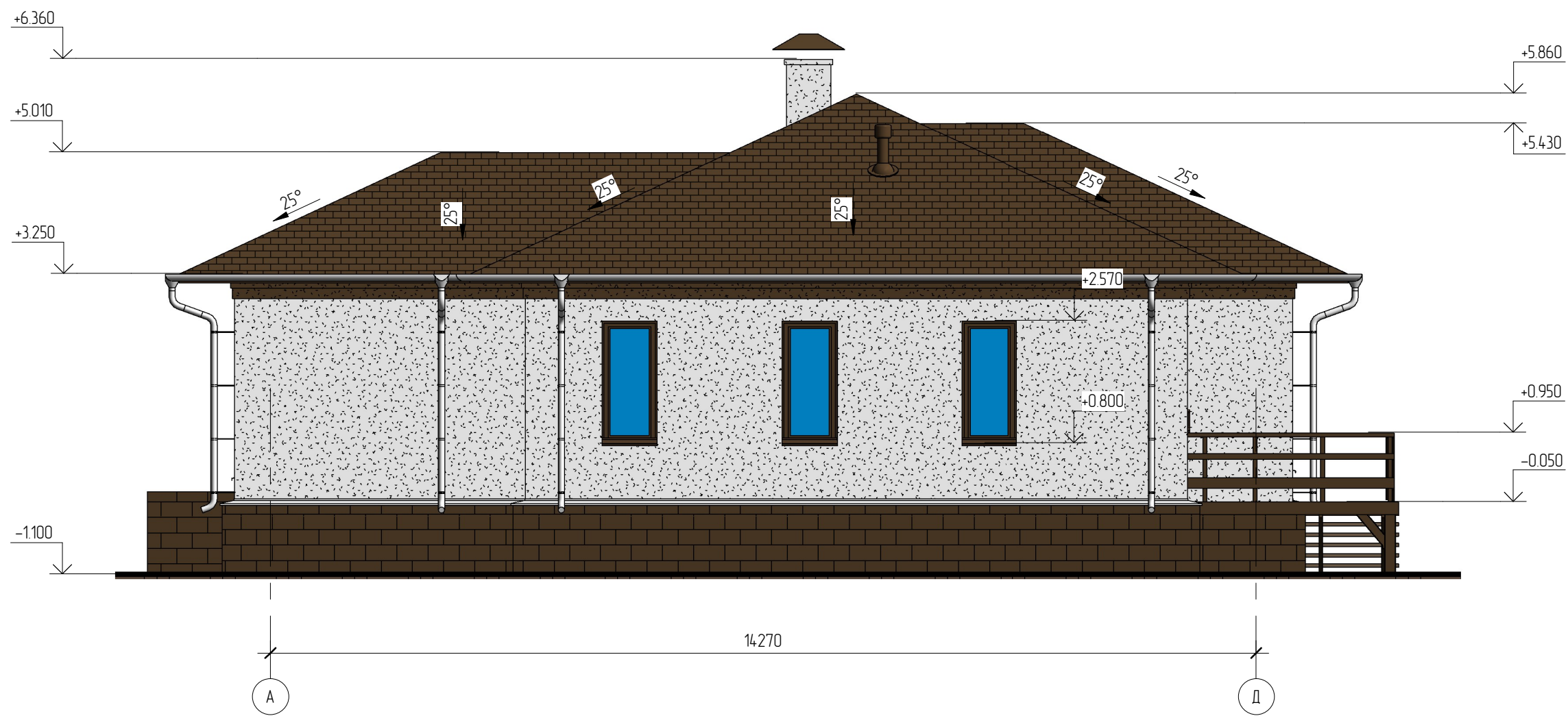
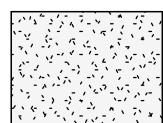


Фасад в осях А-Д



Условные обозначения :



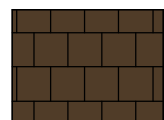
Фасадная краска. RAL 9003



Фасадная краска. RAL 8014



Искусственный камень White hills серии "Leinster". Артикул 532-40



Гибкая черепица Shinglas серии "Jazz". Цвет "Alicante"

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

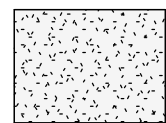
Инв. № подл.

						27/15 - AP			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	3	
Начальник						Фасад в осях А-Д			
ГАП									
ГИП									
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>					
Проверил									

Фасад в осях 1-8



Условные обозначения :



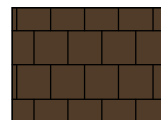
Фасадная краска. RAL 9003



Искусственный камень White hills серии "Leinster". Артикул 532-40



Фасадная краска. RAL 8014



Гибкая черепица Shinglas серии "Jazz". Цвет "Alicante"

						27/15 - AP			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	5	
Начальник						Фасад в осях 1-8			
ГАП									
ГИП									
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>					
Проверил									

Копировал

Формат

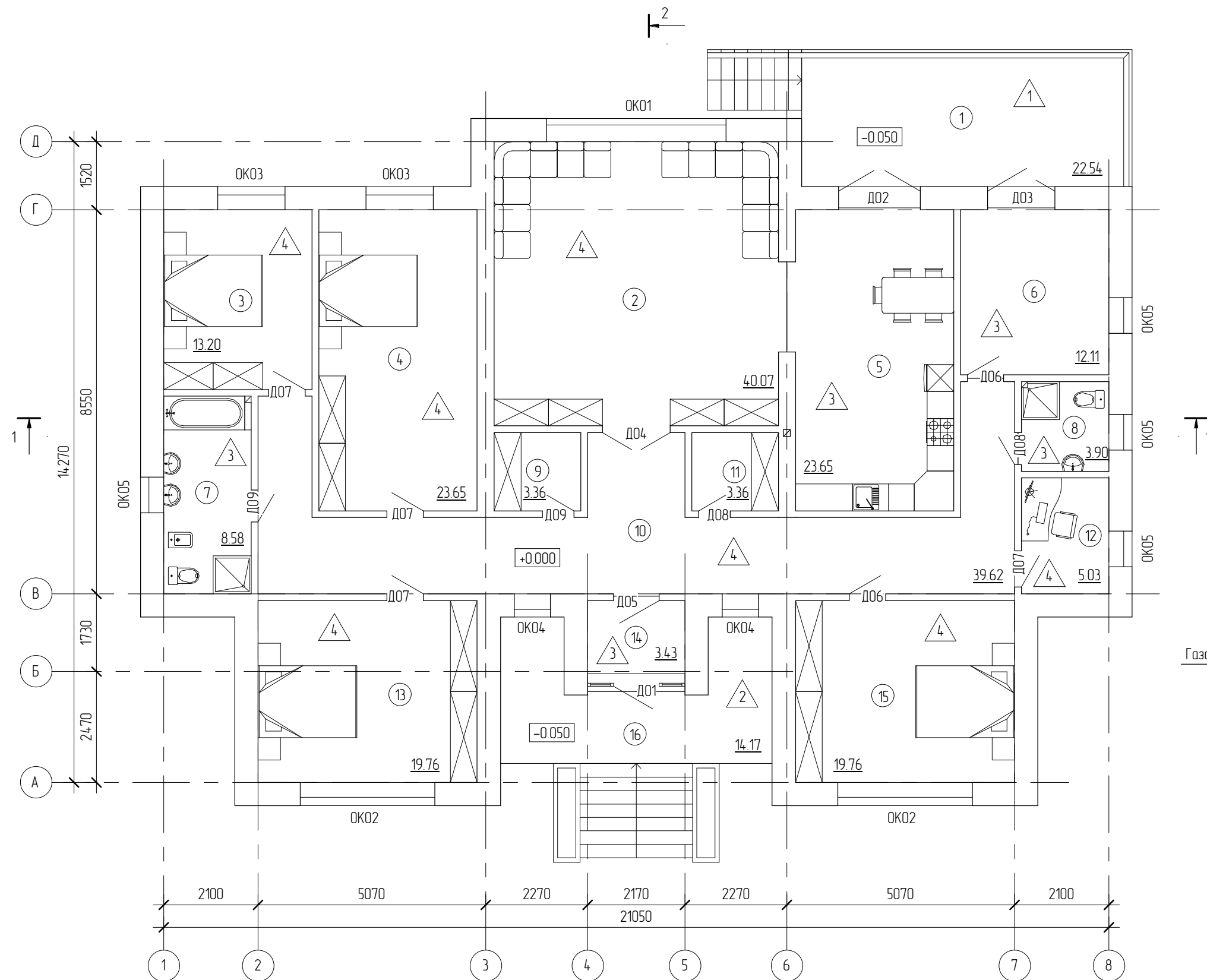
Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

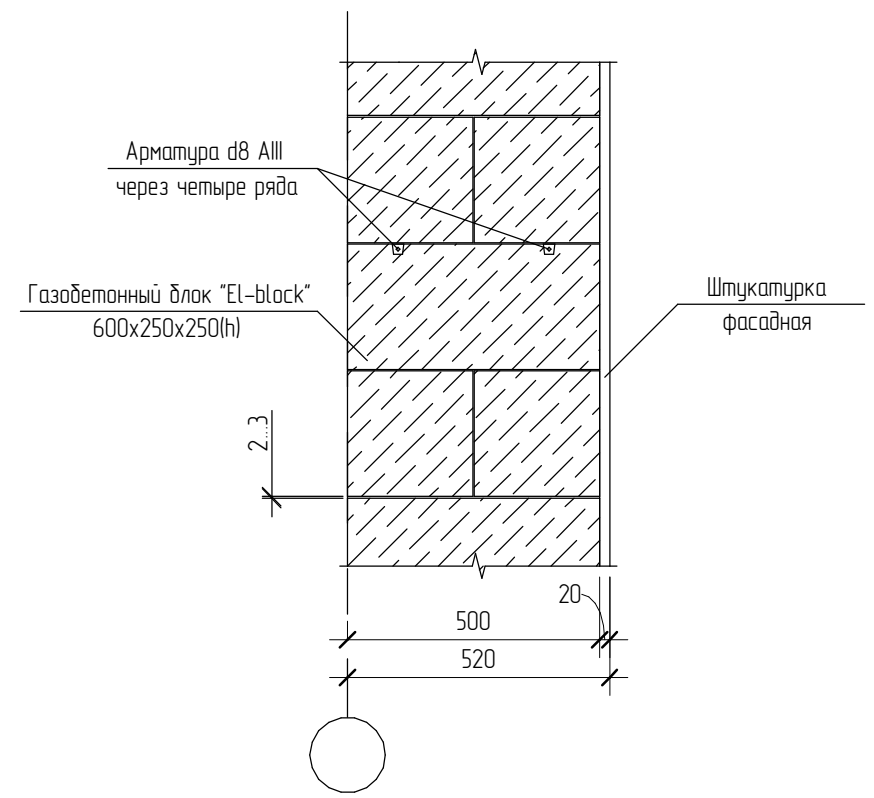
Инв. № подл.

План первого этажа



Экспликация помещений первого этажа			
Номер	Наименование	Площадь, кв.м.	Кат.
1	Терраса	22.54	
2	Гостиная	40.07	
3	Спальня	13.20	
4	Спальня	23.65	
5	Кухня	23.65	
6	Котельная	12.11	
7	Ванная	8.58	
8	Санузел	3.90	
9	Гардероб	3.36	
10	Холл	39.62	
11	Гардероб	3.36	
12	Кабинет	5.03	
13	Спальня	19.76	
14	Тамбур	3.43	
15	Спальня	19.76	
16	Крыльцо	14.17	
		256.20	

Конструкция стены. Вертикальный разрез

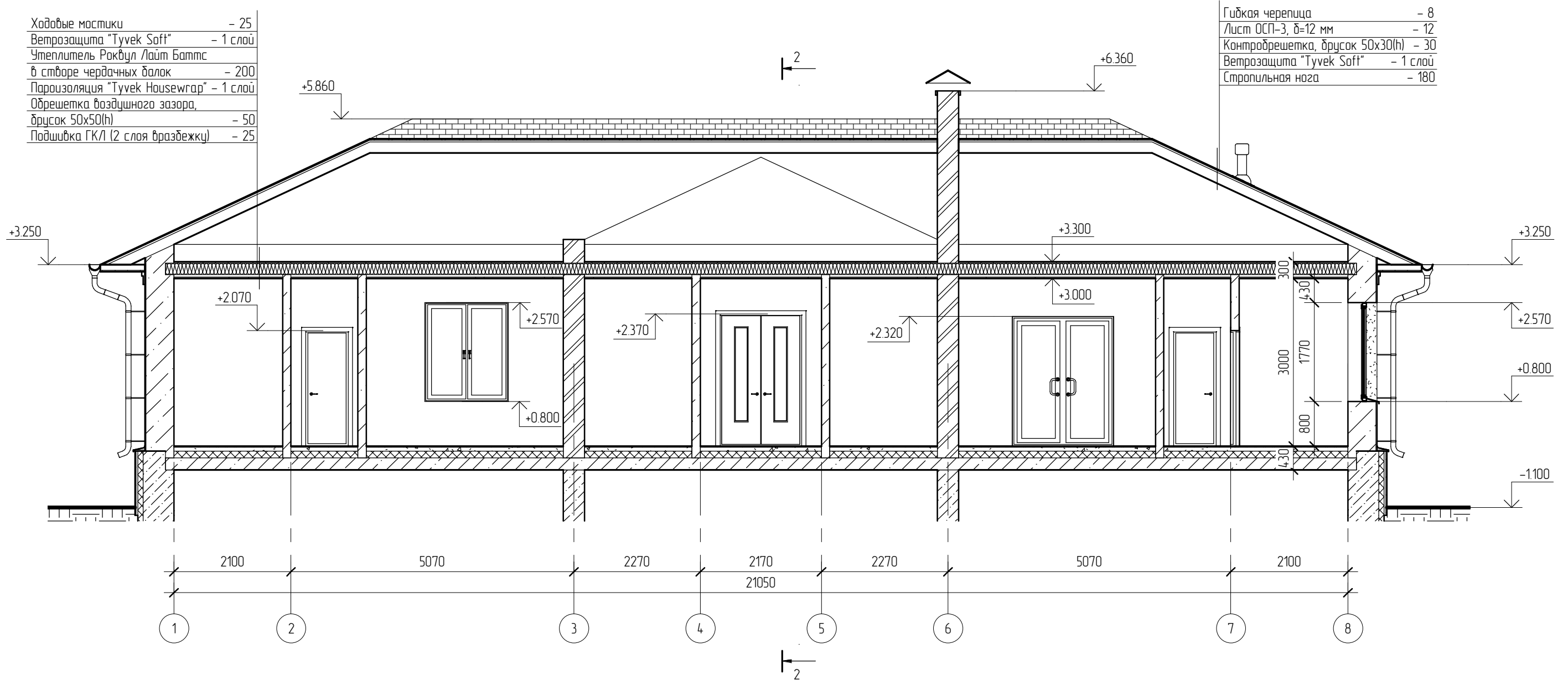


Согласовано

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

27/15 - АР					
Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Начальник					
ГАП					
ГИП					
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>	
Проверил					
Жилой дом				Стадия	Лист
План первого этажа				РД	7
				Листов	

Разрез 1-1



Ходовые мостики	- 25
Ветрозащита "Tyvek Soft"	- 1 слой
Утеплитель Роквул Лайт Баттс	
в створе чердачных балок	- 200
Пароизоляция "Tyvek Housewrap"	- 1 слой
Обрешетка воздушного зазора,	
друсек 50x50(н)	- 50
Подшивка ГКЛ (2 слоя вразбежку)	- 25

Гибкая черепица	- 8
Лист ОСП-3, δ=12 мм	- 12
Контробрешетка, друсек 50x30(н)	- 30
Ветрозащита "Tyvek Soft"	- 1 слой
Стропильная нога	- 180

Согласовано

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

Примечание.

Конструкции здания показаны условно

						27/15 - АР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	11	
Начальник						Разработал			
ГАП						Проверил			
ГИП									
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>		Разрез 1-1			
Проверил									

Копировал

Формат



Создано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						27/15 - АР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РД	16	
Начальник						Визуализация			
ГАП									
ГИП									
Разработал	Никонов			<i>Никонов</i>					
Проверил									

Копировал

Формат

Ведомость пиломатериалов, м³

Высота, мм	Ширина, мм				
	25	32	50	100	150
50	0.00	0.00	0.76	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00
150	0.00	0.00	6.03	1.38	0.35
200	0.00	0.00	18.34	0.00	0.00

Ведомость прочих материалов

Наименование	Кол-во	Ед.изм.
Бетон В15	8.52	м³
Бетон В20	0.64	м³
Ветрозащита "Tyvek Soft"	614.70	м²
Гибкая черепица	384.97	м²
ГПС	0.16	м³
Пароизоляция "Tyvek Housewrap"	223.23	м²
Плита ОСП-3, δ=12 мм	384.97	м²
Утеплитель "Пеноплекс тип 35"	0.50	м³
Утеплитель "Роквул Лайт Баттс", δ=50 мм	44.65	м³

Жилой дом в Московской области,
Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45

“Конструктивные и объемно-планировочные решения”

27/15-КР

Выполнил

Никонов

Томск – 2015

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Общие указания

Обозначение	Наименование	Примечание
27/15-АР	Архитектурные решения	
27/15-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	

Исходные данные

Проект разработан для следующих природно-климатических условий:

- климатический район – II, подрайон – IIВ;
- температура наиболее холодной пятидневки –29°С;
- температура наиболее холодных суток –33°С;
- снеговая нагрузка (расчетная) – 1.8 кПа;
- ветровая нагрузка – 0.23 кПа;
- уровень ответственности здания – II
- степень огнестойкости – III.

1. Комплект рабочих чертежей выполнен на основании технического задания, утвержденного Заказчиком
2. Данный проект разработан для работ при плюсовых температурах наружного воздуха.
3. Данный проект разработан для многократного применения и не привязан к каким-либо конкретным инженерно-геологическим условиям.
4. В зависимости от агрессивности грунтовых вод и их уровня, предусмотреть защиту конструкций фундаментов.
5. За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола 1-го этажа здания.
6. Здание относится к II (нормальному) уровню ответственности (п. 5.1. ГОСТ 27751-88).
7. Все материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве в соответствии с данными чертежами, должны быть сертифицированы и иметь санитарный и пожарный сертификаты.
8. Наружные стены выполняются из газобетонных блоков производства ООО "Элград-ЗСИ" толщиной 250+250=500 мм, плотностью 500 кг/м³ (D500), класс бетона В2.5. Отделка фасада – силиконовая штукатурка. Общая толщина стены 520 мм.
9. Внутренние несущие стены выполняются из керамического полнотелого кирпича марки М150 по ГОСТ 530-2007 на растворе М75 толщиной 380 мм.
10. Перегородки выполнить из газобетонных блоков толщиной 150 мм.
11. Вокруг здания выполнить отмостку шириной 1300 мм из асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм по бетонной подготовке толщиной 150 мм.
12. Антикоррозийная защита при изготовлении конструкций и строительстве здания должна выполняться в соответствии с требованиями глав СНиП 2.03.11-85 и СНиП 3.04.03-85.
13. Строительные работы должны производиться с соблюдением требований СНиП 3.03.01-87, СНиП 12-03-2001.

Ведомость расхода стали, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего
	Арматура класса												
	ВрI			AI				AIII					
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					
	φ4	φ5	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ8	φ10	φ12	φ25	Итого	
Монолитная перемычка			0		31,7		31,74		8,4	12,1		20,55	52,29
Лестница		24,2	24,22		44		44,43		0,6			0,6	69,25
Монолитный пояс	44		43,95				0	154,2				154,19	198,14
			0				0					0	0

						27/15-КР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Стадия	Лист	Листов	
ГИП						Жилой дом	РП	1	
Проверил									
Разработал	Никонов			<i>[Подпись]</i>					
Н.контролер						Общие данные (начало)			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План свайного поля

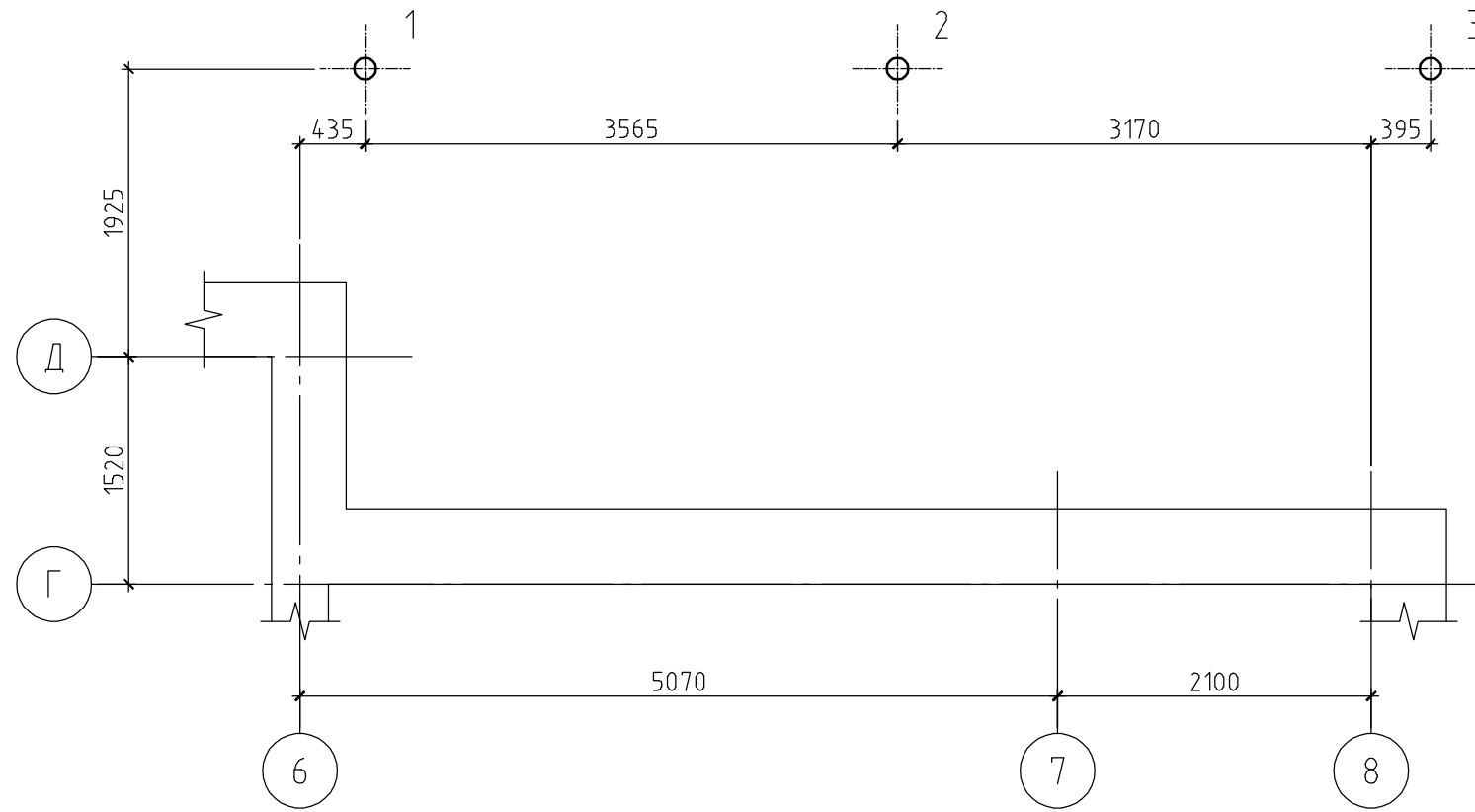


Таблица условных обозначений

Марка сваи	Условное обозначение	Отметка верха сваи	Длина сваи
Свая винтовая Св-1		-1.050	

Примечания:

1. При возведении свайного фундамента следует руководствоваться СНиП 2.02.03-85.
2. Все винтовые сваи обязательно должны бетонироваться для удаления воздуха из полости сваи.
3. Расстановка свай произведена исходя из несущей способности сваи в 100 кН и несущей способности опорного бруса. Длину свай и их марку принимать исходя из расчета несущей способности грунта на основании инженерно-геологических изысканий.

Спецификация к схеме расположения свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1..3	Индивидуального изготовления	Свая винтовая Св-1	3		

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		Стадия
						РП		Лист
						План свайного поля		Листов
								5

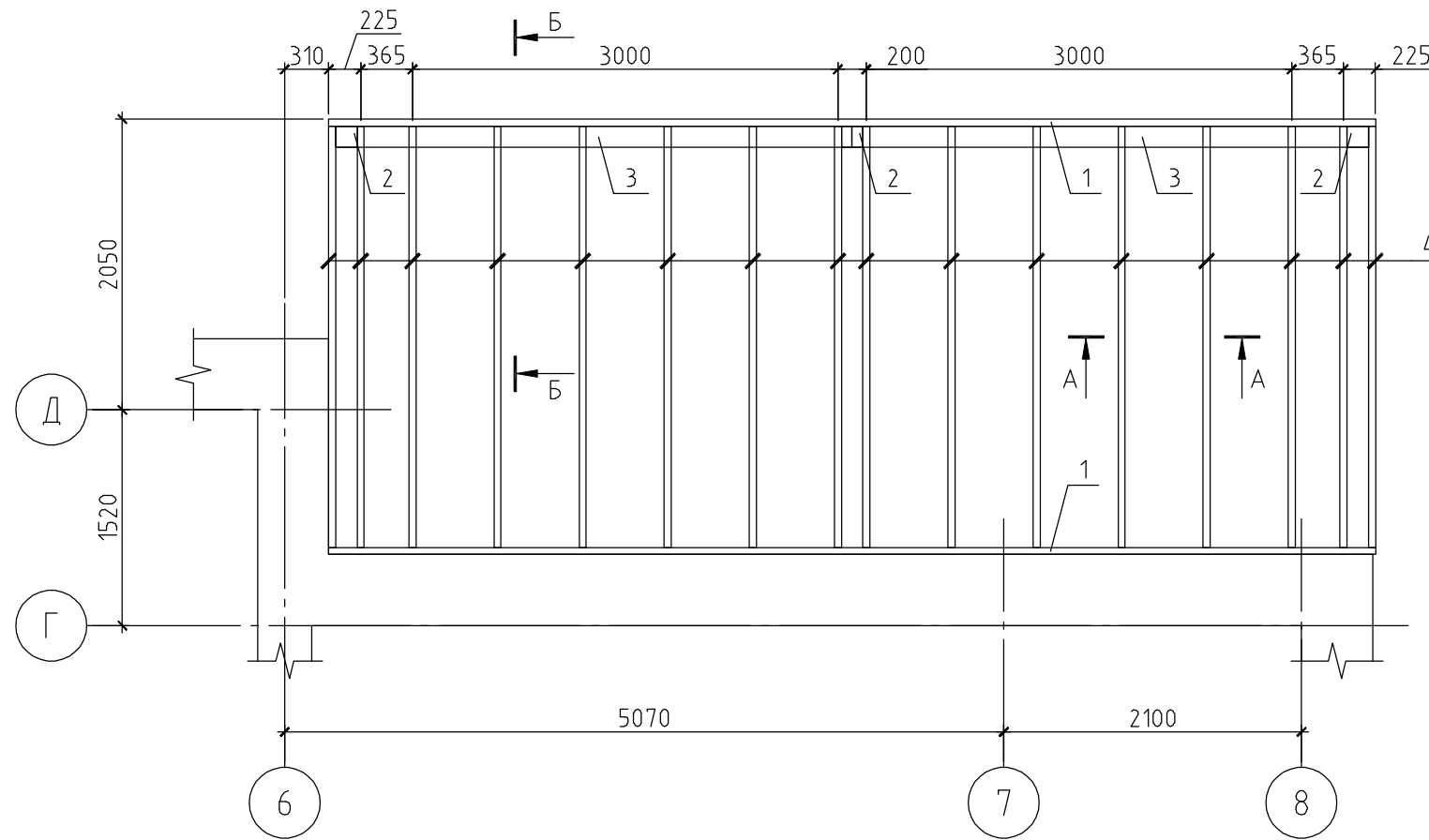
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

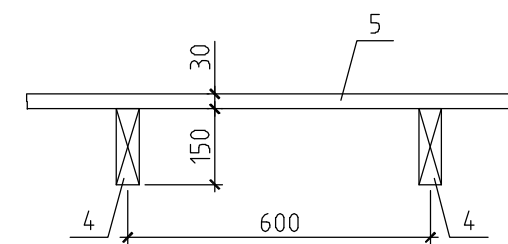
План раскладки балок террасы



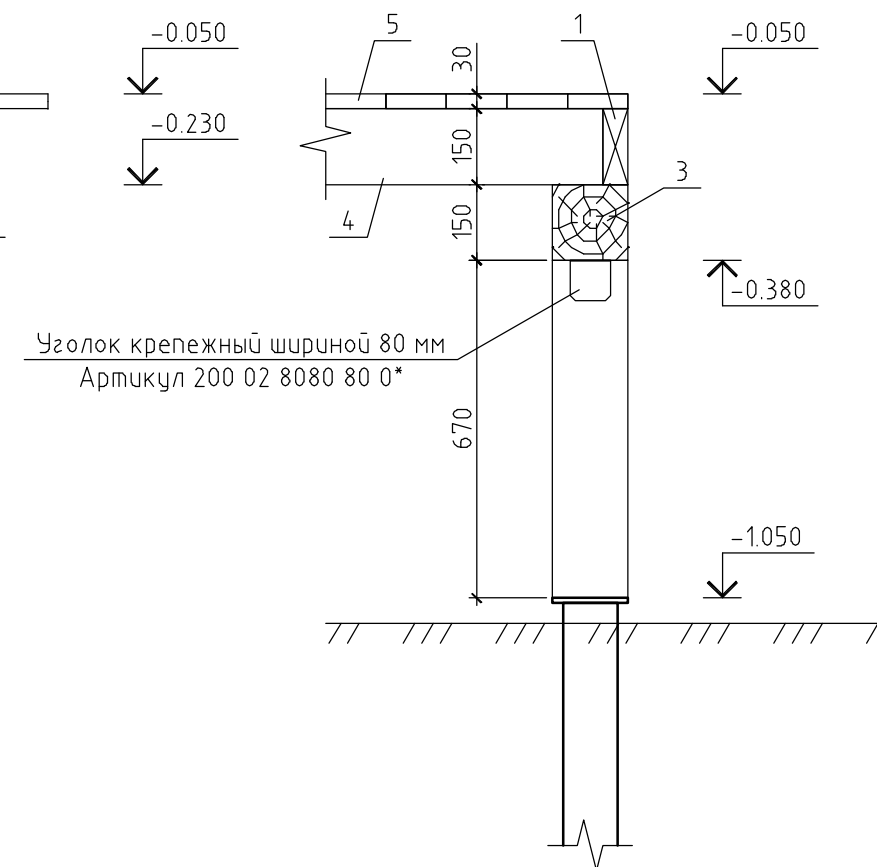
Спецификация к схеме расположения балок террасы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86*	Обвязка, доска 50×150(н)	14.76	4.88	пог.м.
2	ГОСТ 8486-86*	Колонна, брус 150×150(н), l=0.67 м	3	9.80	
3	ГОСТ 8486-86*	Балка, брус 150×150(н), l=3.64 м	2	5.23	
4	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×150(н), l=2.97 м	16	14.48	
5	ГОСТ 8486-86*	Настил, полая рейка 120×30(н)	188.81	2.50	пог.м.

А-А



Б-Б

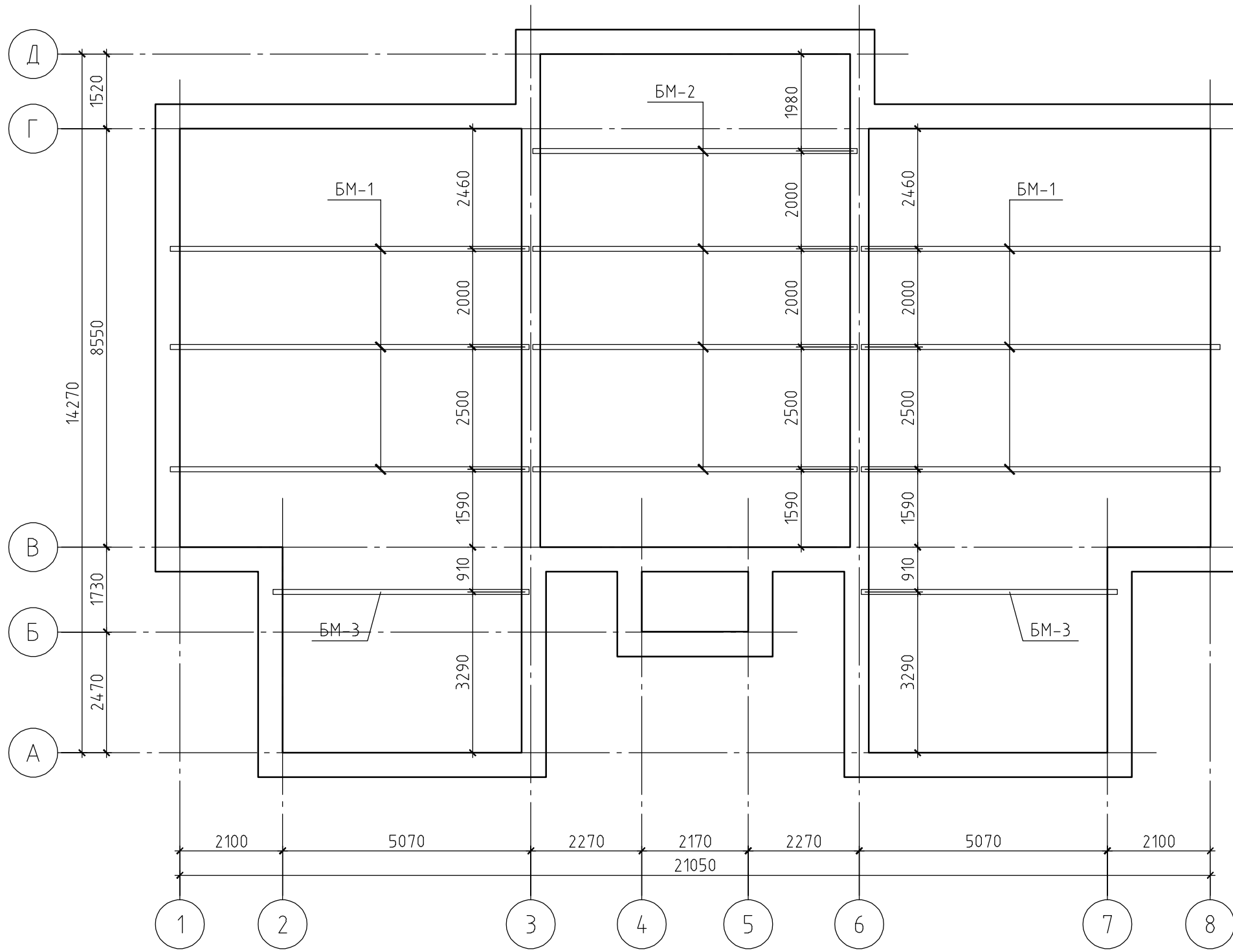


Примечания:

1. Несущие конструкции перекрытия выполнять из древесины хвойных пород влажностью не более 20%. Древесина 2 сорта.
2. Пороки древесины: гниль, червоточина, сучки и трещины по плоскостям скалывания в зонах соединения согласно ГОСТ 8242-88 не допускаются. Так же не допускается сердцевина в элементах работающих на изгиб.
3. Все деревянные конструкции подвергнуть поверхностной пропитке составами комплексного действия (биозащитными и огнезащитными) согласно требованиям ГОСТ 23790-79. Марка пропиточного состава ТХЭВ-ПТ.
4. Монтаж деревянных конструкций выполнить согласно СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", а так же СП 31-105-2002 "Проектирование и строительство энергоэффективных одноквартирных жилых домов с деревянным каркасом".
5. Крепление элементов между собой производить на гвоздях (ГОСТ 4028-63*), саморезах и металлическим крепежом ЗАО НПФ "Петротех". Для обеспечения жесткости "из плоскости" между основными несущими балками ставить распорки-бриджинги с шагом не более 2 метров

						27/15-КР				
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП						Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил								РП	6	
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>		План раскладки балок террасы.				
Н.контролер						Разрез А-А...Б-Б				

План раскладки балок чердака. Главные балки



Примечание.

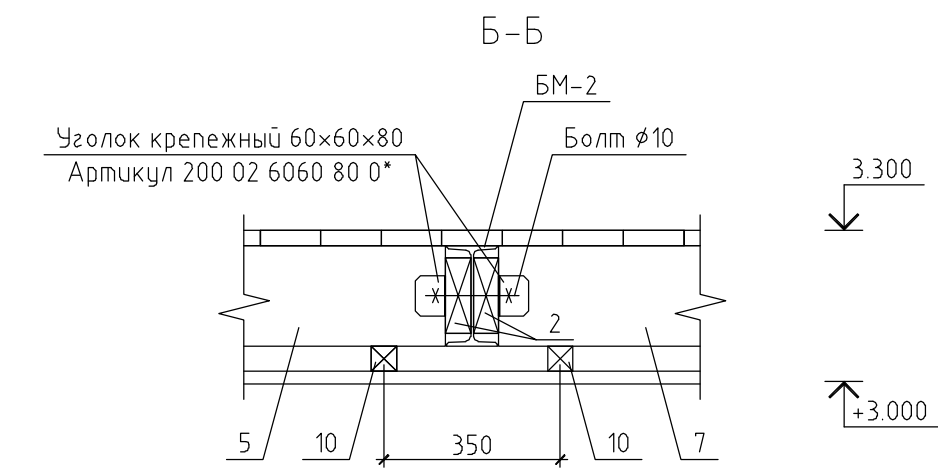
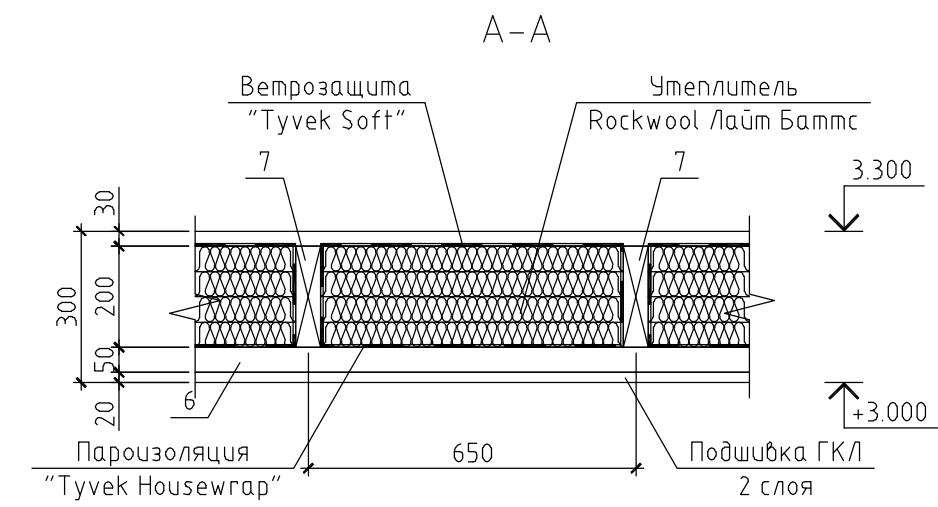
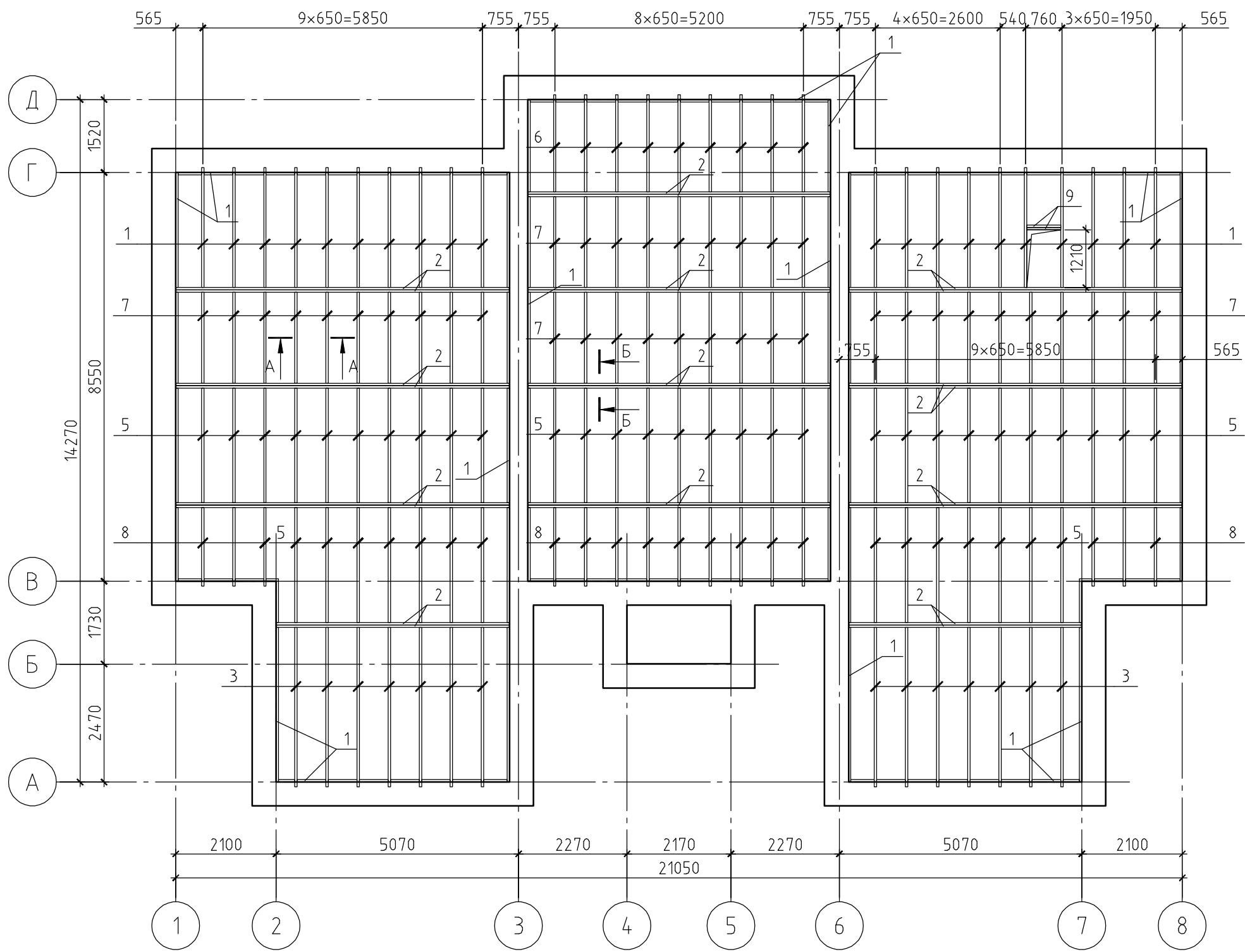
Данный лист см. совместно с листами КР-8, 9.

Согласовано

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

27/15-КР					
Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
Жилой дом				РП	7
План раскладки балок чердака. Главные балки				Листов	

План раскладки балок чердака.
Второстепенные балки



Примечание.

Данный лист см. совместно с листами КР-7, 9.

Согласовано

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

27/15-КР						
Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП						
Проверил						
Разработал	Никонов					
Н.контролер						
Жилой дом				Стадия	Лист	Листов
				РП	8	
План раскладки балок чердака. Второстепенные балки. Разрез А-А...Б-Б						

Копировал

А3

Спецификация к плану раскладки балок чердака

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
БМ-1	ГОСТ 8239-89	Балка металлическая БМ-1, I20У, l=7330 мм	6	153.93	
БМ-2	ГОСТ 8239-89	Балка металлическая БМ-2, I20У, l=6630 мм	4	139.23	
БМ-3	ГОСТ 8239-89	Балка металлическая БМ-3, I20У, l=5230 мм	2	109.83	
1	ГОСТ 8486-86*	Обвязка, доска 50×200(h)	105.8	6.50	поз.м.
2	ГОСТ 8486-86*	Обвязка, доска 50×150(h)	153.9	4.88	поз.м.
3	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=3.34 м	14	21.71	
4	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=2.51 м	20	16.32	
5	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=2.40 м	43	15.60	
6	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=2.03 м	9	13.20	
7	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=1.90 м	38	12.35	
8	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=1.64 м	15	10.66	
9	ГОСТ 8486-86*	Балка, доска 50×200(h), l=0.71 м	2	4.62	
10	ГОСТ 8486-86*	Обрешетка, брусок 50×50(h)	637.8	1.63	поз.м.
Материалы					
		Ветрозащита "Tyvek Soft"	229.7		м ²
		Пароизоляция "Tyvek Housewrap"	223.2		м ²
		Утеплитель "Роквул Лайт Баттс", δ=50 мм	44.6		м ³

Примечания:

- Данный лист см. совместно с листами КР-7, 8.
- Несущие конструкции перекрытия чердака выполнять из древесины хвойных пород влажностью не более 20%. Древесина 2 сорта.
- Все деревянные конструкции подвергнуть поверхностной пропитке составами комплексного действия (биозащитными и огнезащитными) согласно требованиям ГОСТ 23790-79. Марка пропиточного состава ТХЭВ-ПТ.
- Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, изолировать прокладкой из двух слоев толя.
- Монтаж деревянных конструкций выполнить согласно СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
- Крепление элементов между собой производить на гвоздях (ГОСТ 4028-63*), болтах (ГОСТ 7798-70*) и металлическим крепежом ЗАО НПФ "Петротех".

						27/15-КР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП						Жилой дом	РП	9	
Проверил							Спецификация к плану раскладки балок чердака		
Разработал	Никонов			<i>[Подпись]</i>					
Н.контролер									

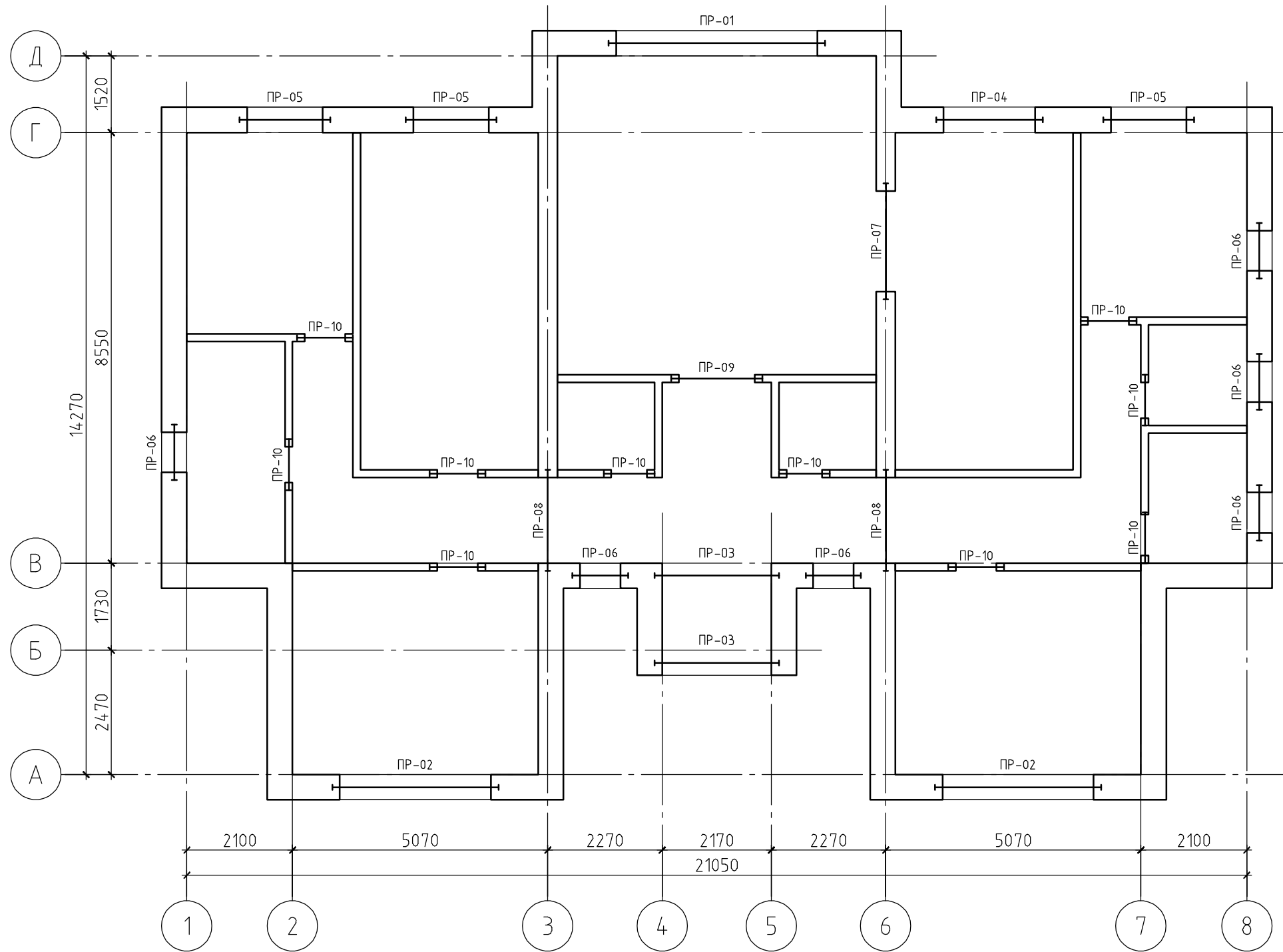
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема расположения
перемычек первого этажа



Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-01 1 эт.-1шт.	
ПР-02 1 эт.-2шт.	
ПР-03 1 эт.-2шт.	
ПР-04 1 эт.-1шт.	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-05 1 эт.-2шт.	

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-06 1 эт.-6шт.	

Данный лист см. совместно с
листами КР-11, 12.

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	10	
						Схема расположения перемычек первого этажа. Ведомость перемычек		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-07 1 эт. - 1шт.	
ПР-08 1 эт. - 2шт.	

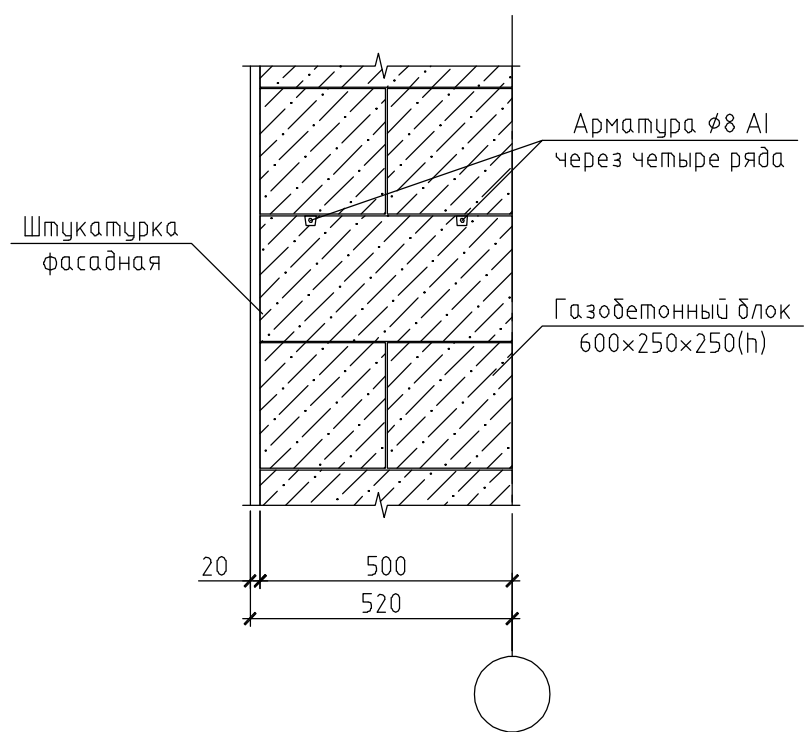
Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПР-09 1 эт. - 1шт.	
ПР-10 1 эт. - 10шт.	

Групповая спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед. кг	Приме- чание
			1 эт.	все- го		
МП-1	см. л. КР-12	Монолитная перемычка МП-1	1	1	1610	
1	Серия 1.038.1-1 б.1	1ПБ 10-1	28	28	20	
2	Серия 1.038.1-1 б.1	2ПБ 19-3	10	10	81	
3	Серия 1.038.1-1 б.1	2ПБ 22-3	3	3	92	
4	Серия 1.038.1-1 б.1	2ПБ 25-3	6	6	103	
5	Серия 1.038.1-1 б.1	3ПБ 21-8	6	6	137	
6	Серия 1.038.1-1 б.1	3ПБ 25-8	3	3	162	
7	Серия 1.038.1-1 б.1	3ПБ 34-4	6	6	222	
		Материал				
		Утеплитель "Пеноплекс тип 35"	0,5	0,5		м³

Конструкция стены



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами КР-10, 12.
2. Марка арматуры класса А1 - СтЗпс.
3. Объем кладки газобетонных блоков: 250 мм - 123.27 м³, 150 мм - 25.52 м³.
4. Объем кирпичной кладки: 17.88 м³. Облицовочный кирпич укладывать на цементно-песчаный раствор марки не менее М100.
5. Объем кладки включает в себя перемычки, монолитные пояса, отверстия, каналы и т.п.

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом	Стадия РП	Лист 11
ГИП						Групповая спецификация перемычек. Конструкция стены		
Проверил								
Разработал	Никонов							
Н.контролер								

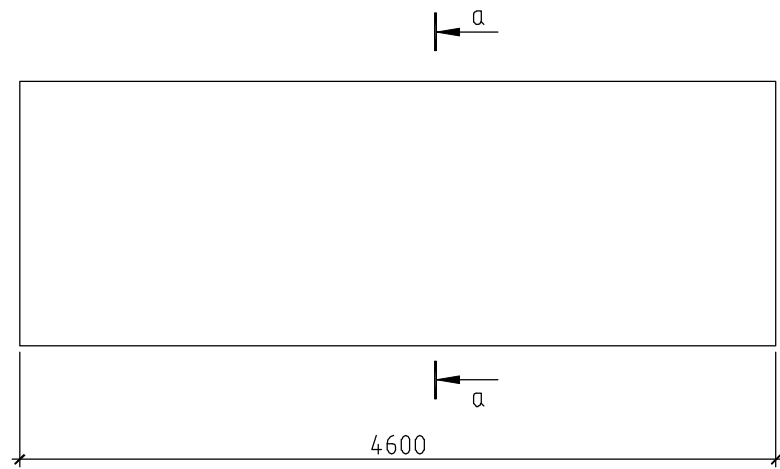
Согласовано

Взам. инв. №

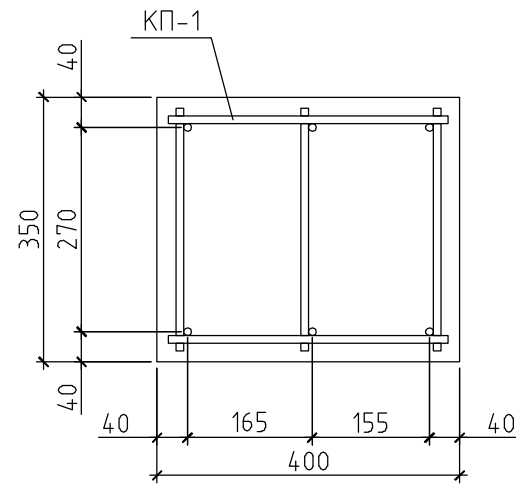
Подп. и дата

Инв. № подл.

Монолитная перемычка МП-1



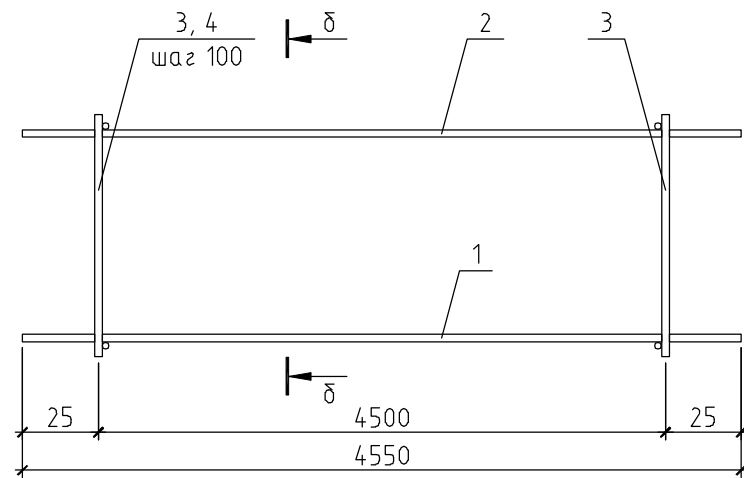
а-а



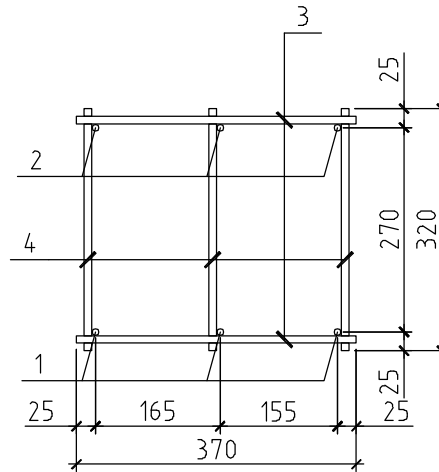
Спецификация к монолитной перемычке МП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
КП-1	см. лист	Каркас пространственный КП-1	1	52.29	
Материалы					
		Бетон В20	0,64		м ³
Детали					
Каркас пространственный КП-1					
1	ГОСТ 5781-82	φ12 АIII, l=4550 мм	3	4,04	
2	ГОСТ 5781-82	φ10 АIII, l=4550 мм	3	2,81	
3	ГОСТ 5781-82	φ8 АI, l=370 мм	92	0,15	
4	ГОСТ 5781-82	φ8 АI, l=320 мм	138	0,13	

Каркас пространственный КП-1



δ-δ



Примечание.

Данный лист см. совместно с листами КР-10, 11.

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

						27/15-КР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП						Жилой дом	РП	12	
Проверил									
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>		Монолитная перемычка МП-1			
Н.контролер									

Лестница в осях А и 3-6

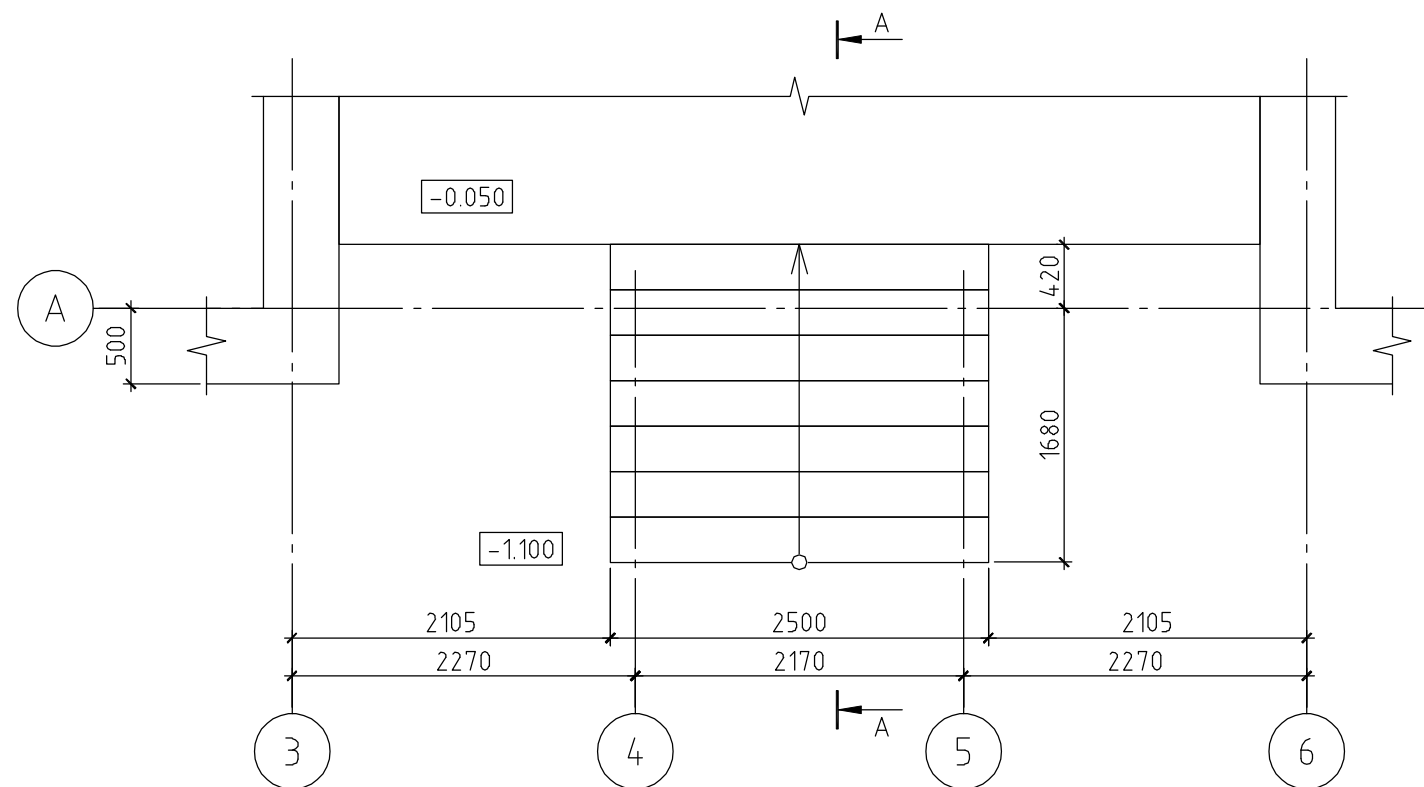
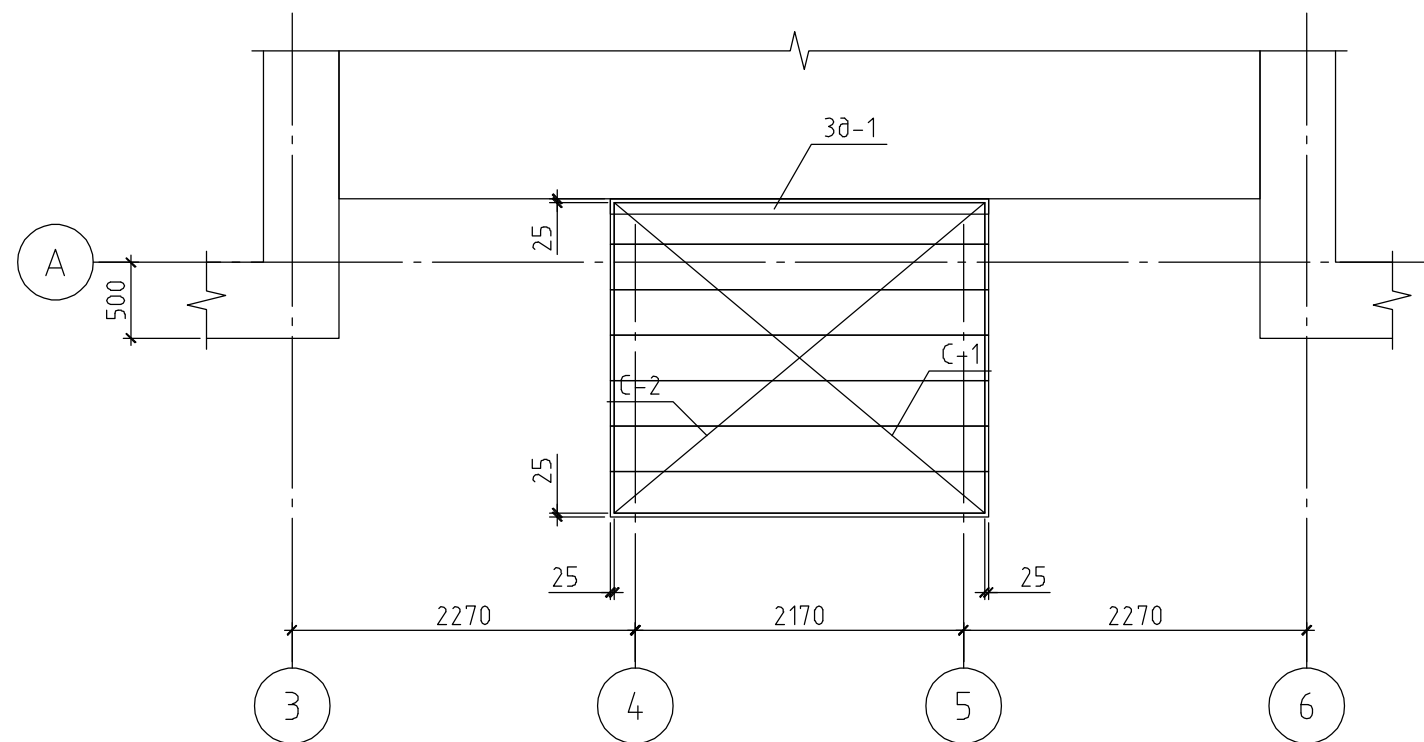
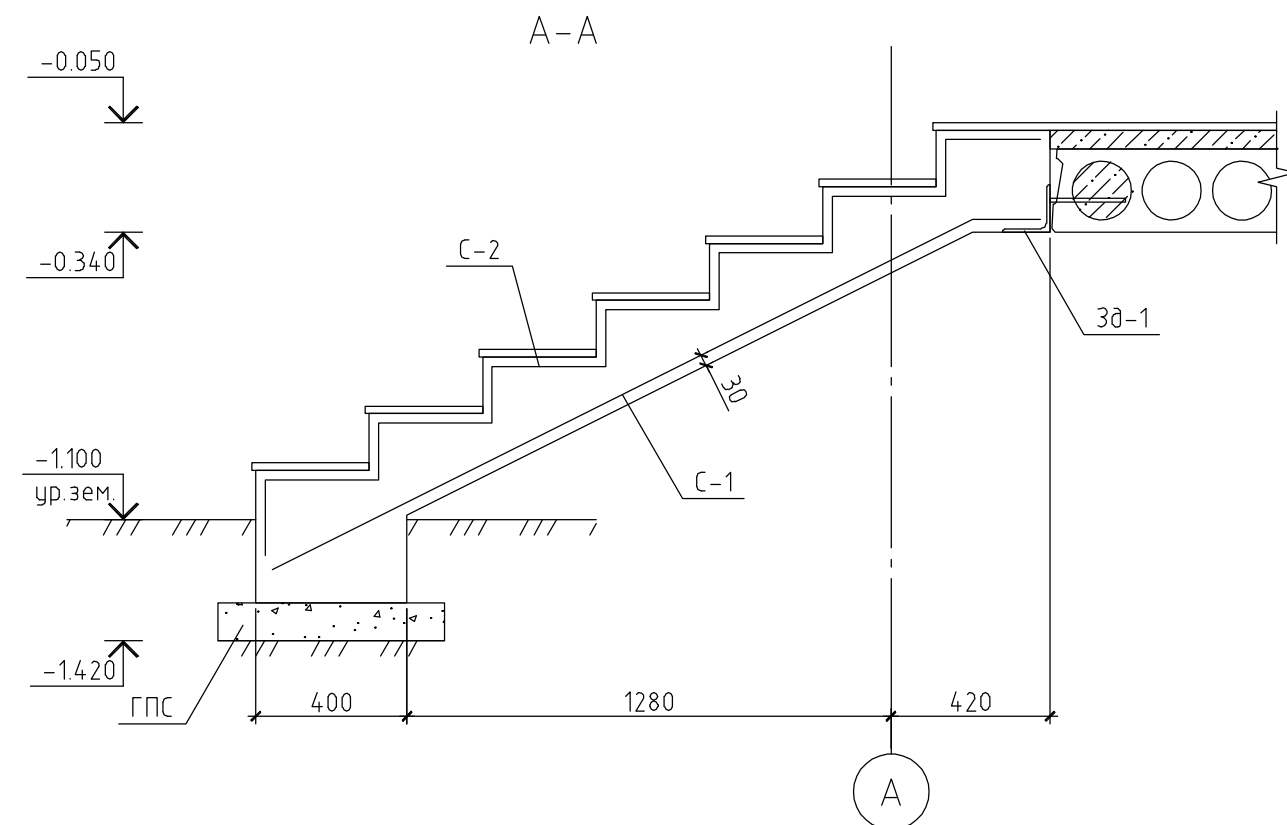


Схема армирования лестницы в осях А и 3-6



Спецификация к лестнице в осях 1 и А-Б

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
3д-1	см.л. КР-14	Закладная деталь 3д-1	1	43,85	
С-1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{8}{8} \text{Al} - \frac{100}{100}$ 225×245	1	44,43	
С-2	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{5}{5} \text{BpI} - \frac{100}{100}$ 315×245	1	24,22	
Материалы					
		Бетон В15	1,43		м ³
		ГПС	0,16		м ³



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом КР-14.
2. Марка арматуры класса АI - СтЗпс.
3. Конструкция пола показана условно.

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	13	
						Лестница в осях А и 3-6		

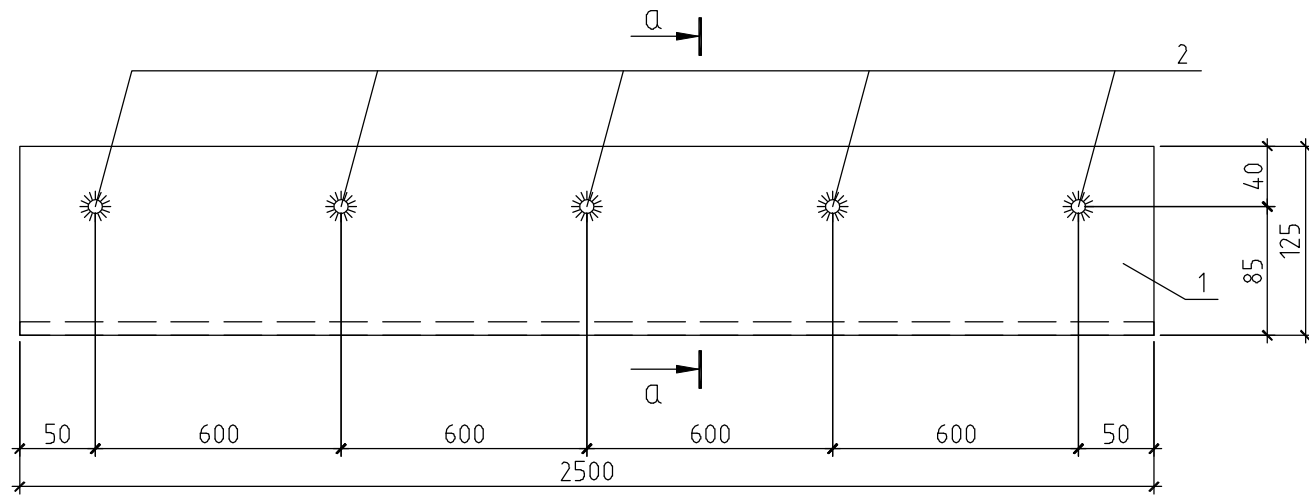
Согласовано

Взам. инв. №

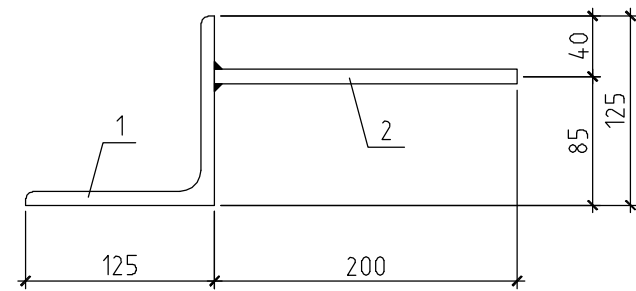
Подп. и дата

Инв. № подл.

Закладная деталь Зд-1



а-а



Спецификация к закладной детали Зд-1

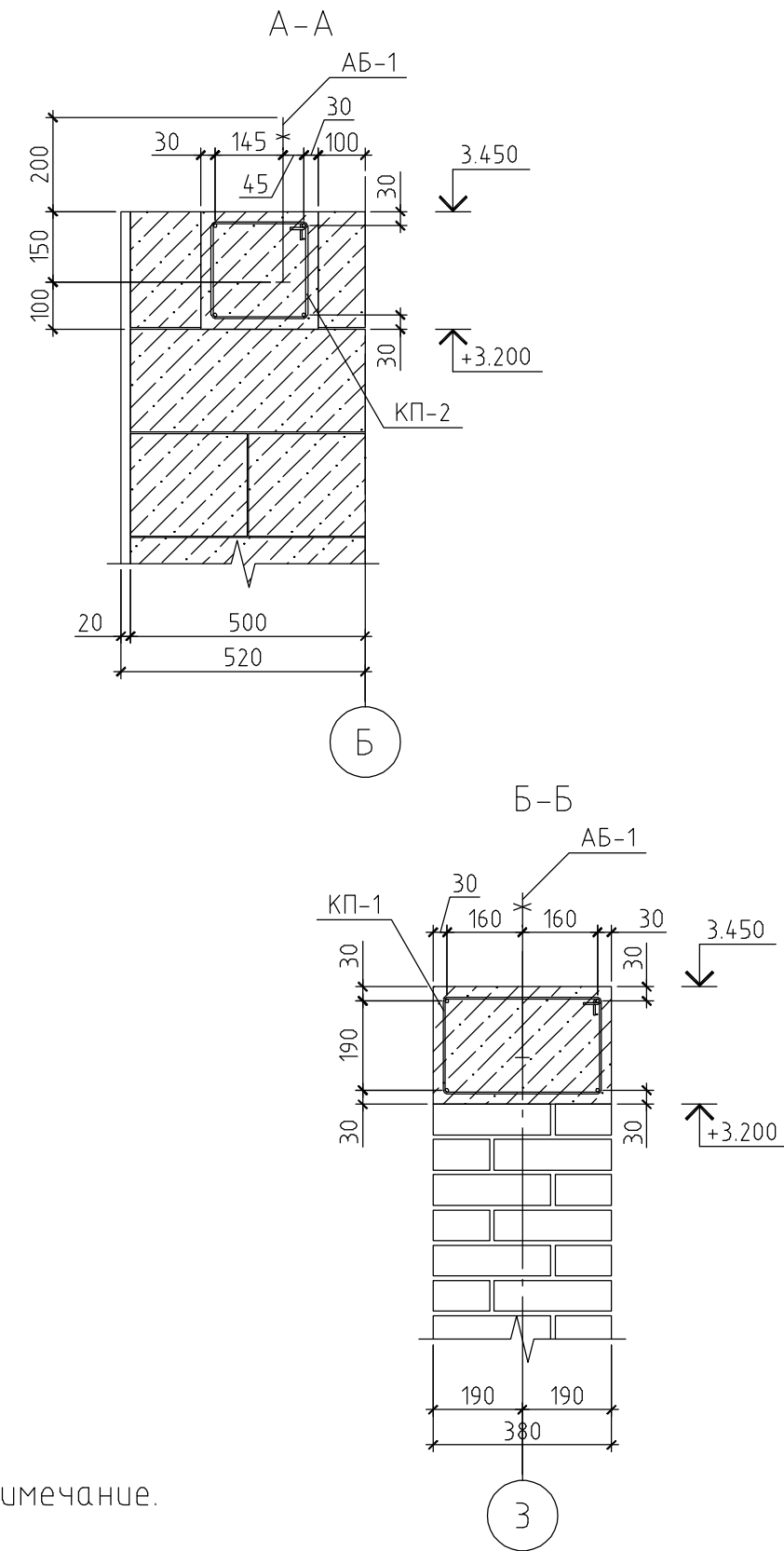
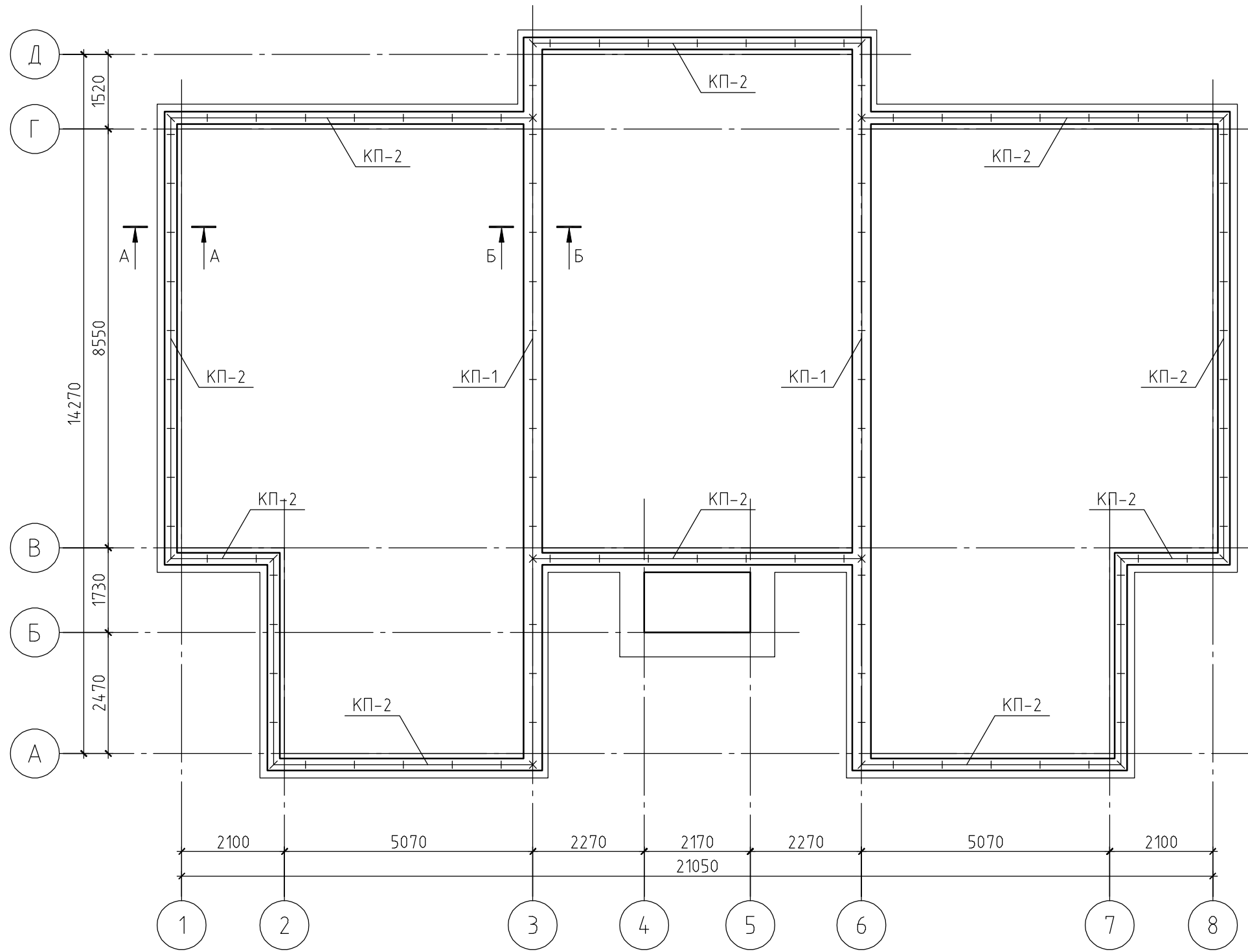
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	L125×9, l=2500 мм	1	43.25	
2	ГОСТ 5781-82	∅10 AIII, l=200 мм	5	0.12	

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листом КР-13.
2. Материал стальных конструкций – сталь углеродистая С245.
3. Сварку производить электродами Э46А по ГОСТ 9467-75*.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

27/15-КР					
Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
Жилой дом				РП	14
Закладная деталь Зд-1				Листов	
ГИП					
Проверил					
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>	
Н.контролер					

Схема армирования монолитного пояса на
отм. +3.450



Примечание.

Спецификация к схеме армирования монолитного пояса на отм. +3.450

Данный лист см. совместно с листами КР-16, 17.

Согласовано

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
АБ-1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 2.1М12×400	82		
КП-1	см. л. КР-15	Каркас пространственный КП-1	29.44	2.11	пог. м.
КП-2	см. л. КР-15	Каркас пространственный КП-2	69.4	1.96	пог. м.
		Материалы			
		Бетон В15	7.09		м³

						27/15-КР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП						Жилой дом	РП	15	
Проверил						Монолитный пояс на отм. +3.450.			
Разработал	Никонов					Разрез А-А и Б-Б			
Н.контролер									

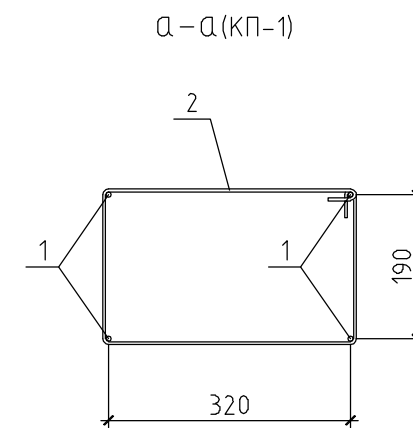
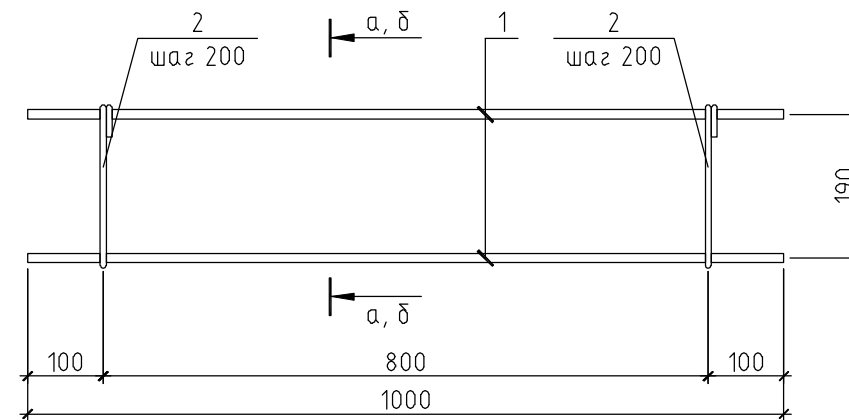
Спецификация к пространственному каркасу КП-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	φ8 AIII, l=1000 мм	4	0.39	
2	ГОСТ 6727-80	φ4 BpI, l=1100 мм	5	0.11	

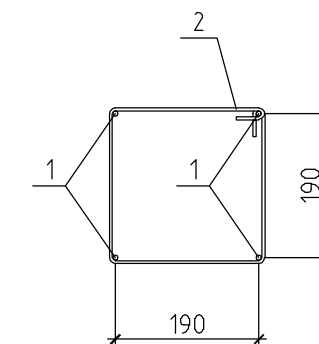
Спецификация к пространственному каркасу КП-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 5781-82	φ8 AIII, l=1000 мм	4	0.39	
2	ГОСТ 6727-80	φ4 BpI, l=820 мм	5	0.08	

Каркас пространственный КП-1, КП-2



δ-δ(КП-2)



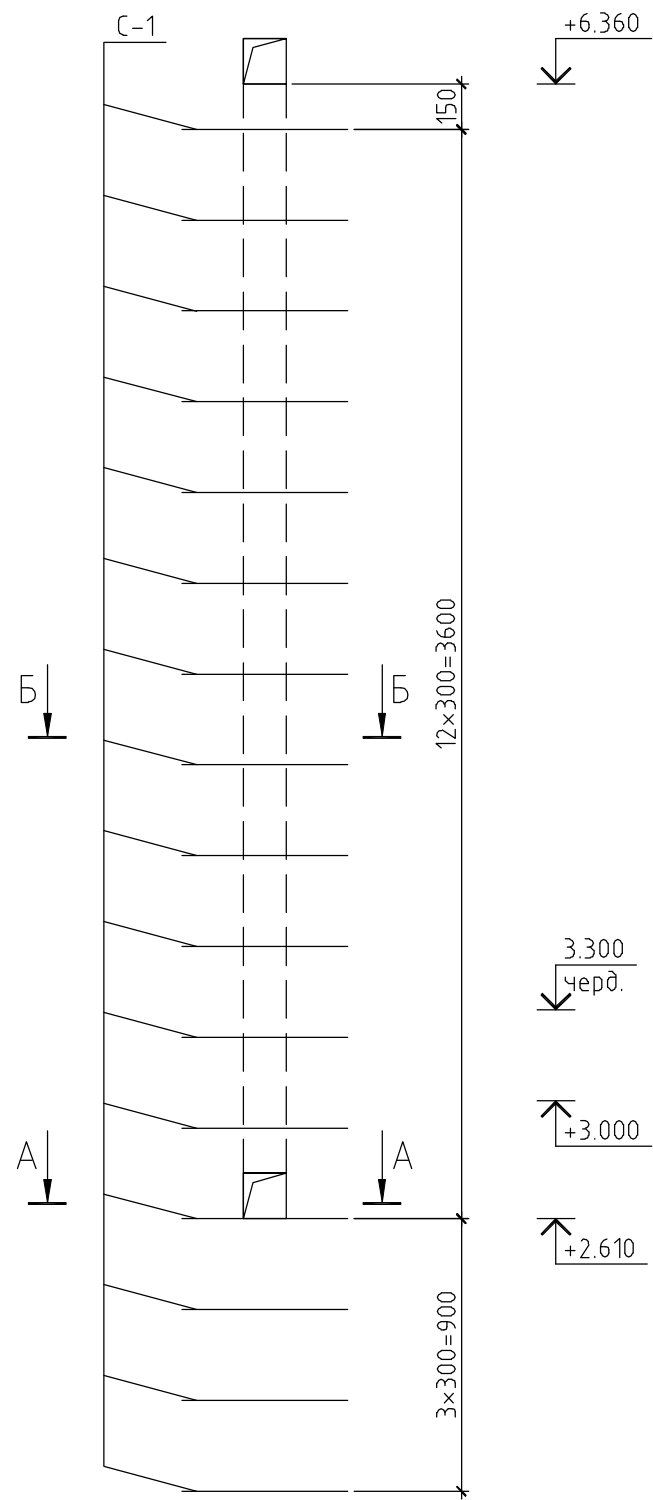
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами КП-19, 20.
2. Марка арматуры класса AIII - 35ГС.

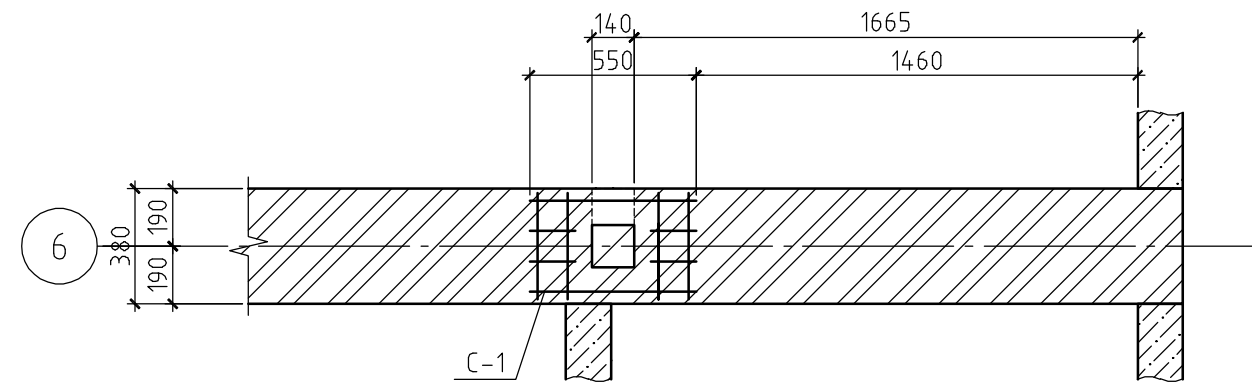
Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

						27/15-КР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	16	
ГИП						Каркас пространственный КП-1, КП-2			
Проверил									
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>					
Н.контролер									

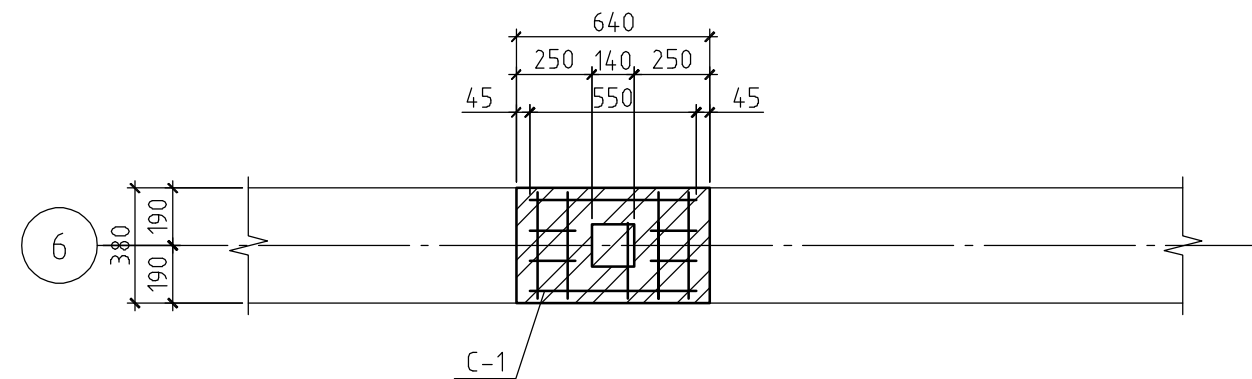
Развертка вентканала по оси 6



Разрез А-А



Разрез Б-Б



Примечания:

1. Вентканалы выполнять из полнотелого кирпича по ГОСТ 530-2007 марки М150 на цементно-песчаном растворе марки М75.
2. При устройстве вентканалов не допускается обращать отколотые поверхности кирпича внутрь канала, оставлять раствор выдавленный из швов, а так же оставлять незаполненными вертикальные и горизонтальные швы.
3. Дымоходы выполнять из огнеупорного кирпича. Внутренние поверхности дымохода затереть.

Спецификация элементов развертки вентшахт и дымоходов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
С-1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{4}{4}$ Врл - $\frac{100}{100}$ 35x55	16	0.42	

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		Стадия
						РП		Лист
						Вентканалы		Листов
								18

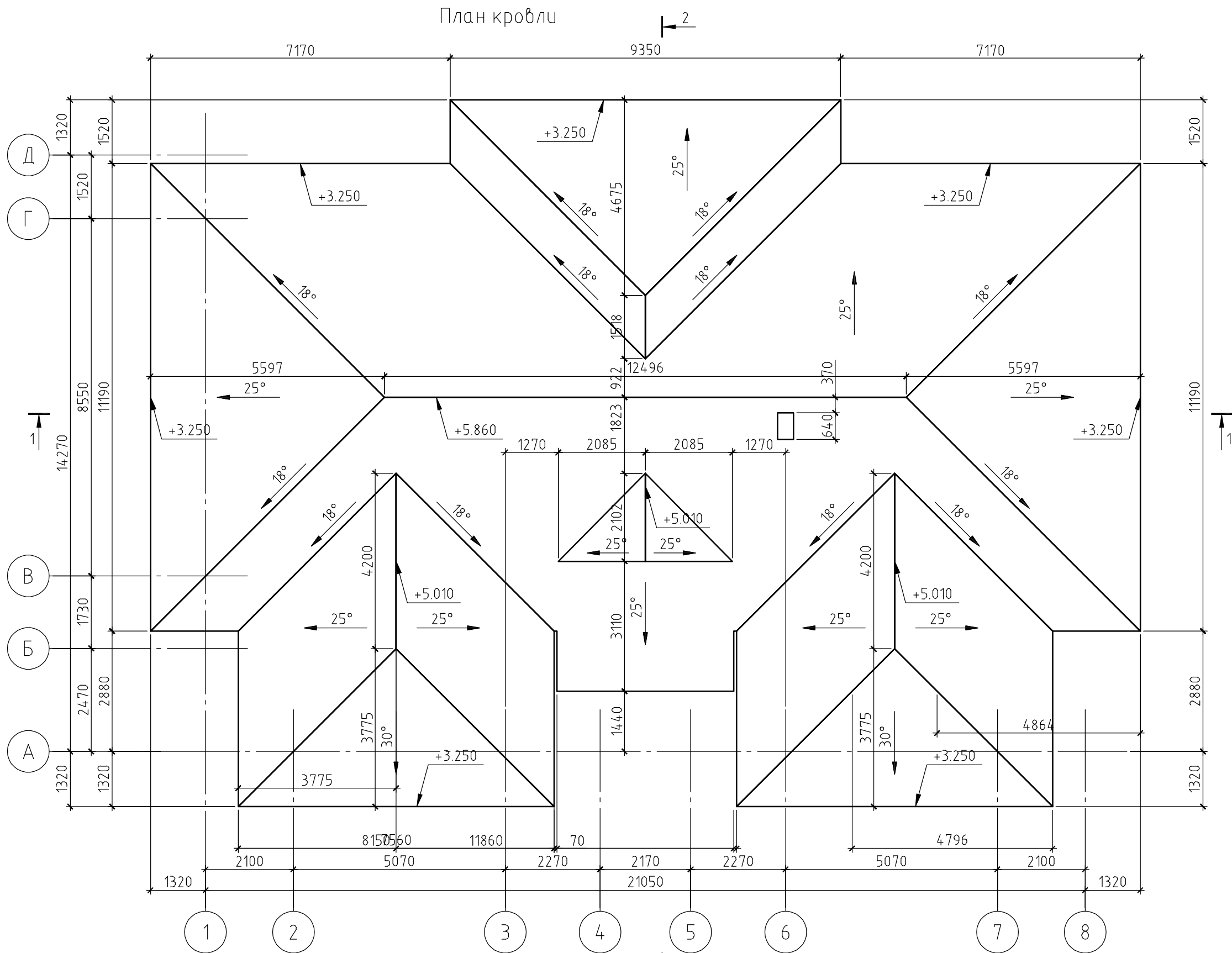
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План кровли



Примечание.

Данный лист см. совместно с листами КР-20...26.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил					
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>	
Н.контролер					

27/15-КР

Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45

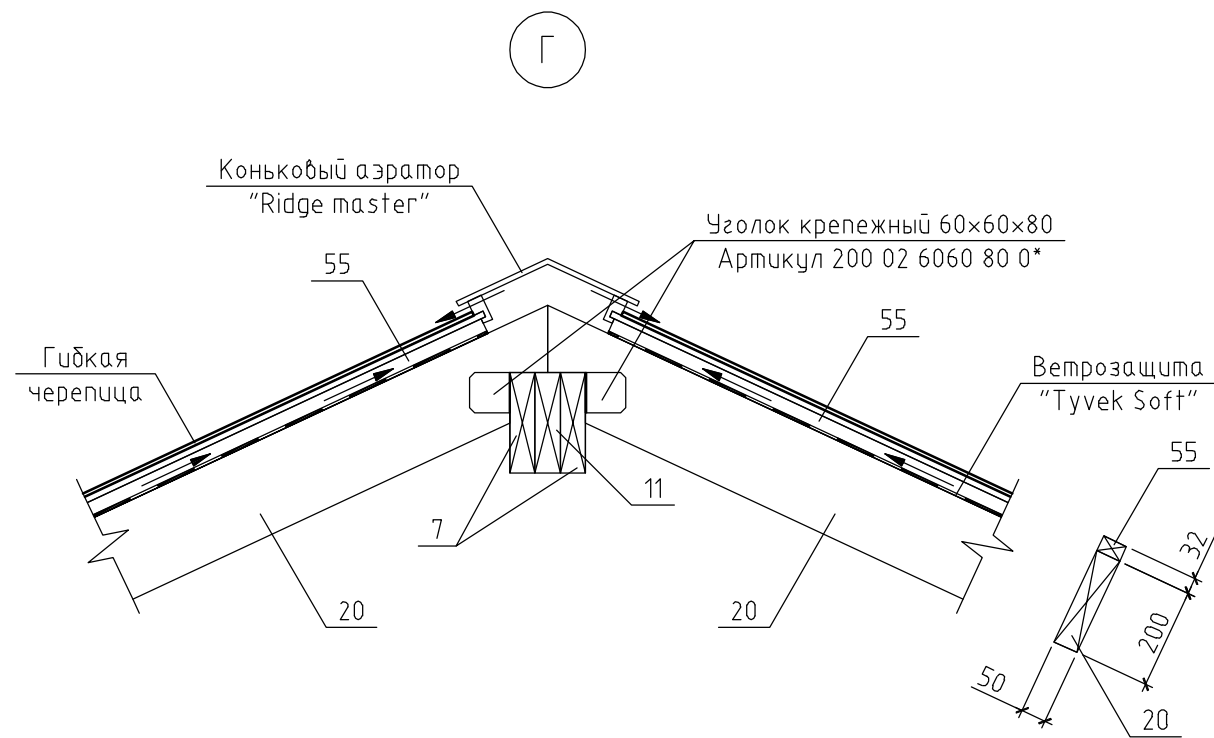
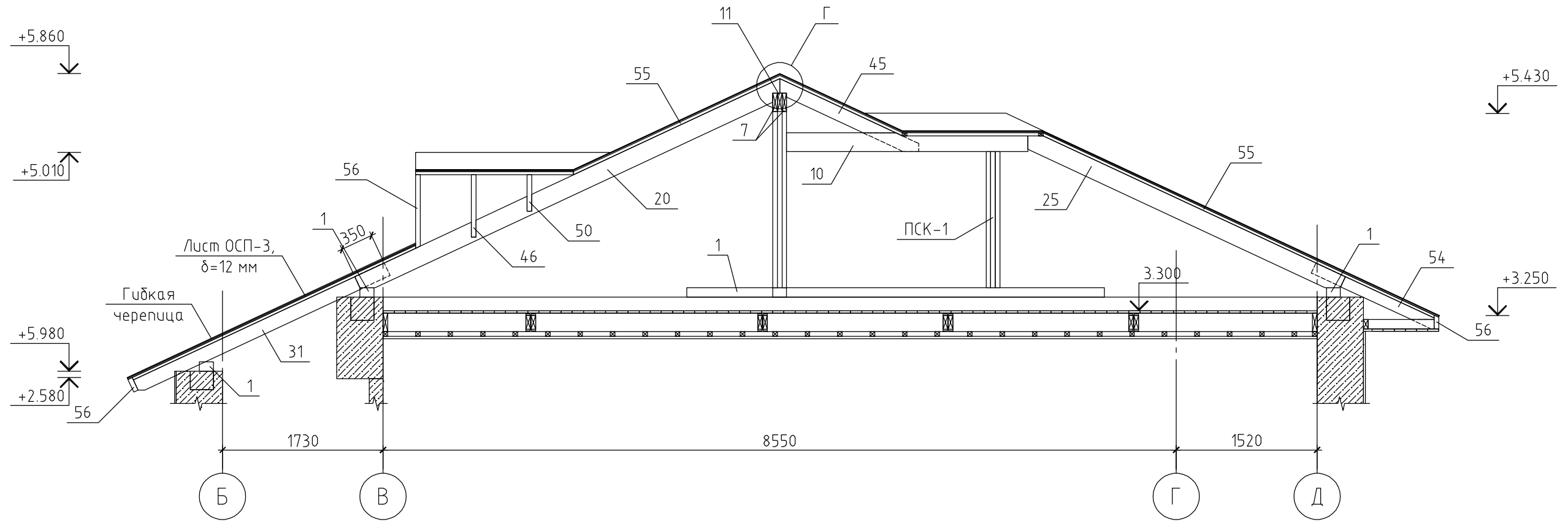
Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	РП	19	

План кровли

Копировал

A3

Разрез 2-2(КР-19)



Примечание.

Данный лист см. совместно с листами КР-19...21, 23...26.

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	22	
						Разрез 2-2. Узел Г		

Спецификация к плану стропильной системы (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
ПСК-1	см. л. КР-	Подстропильная конструкция ПСК-1	1		
ПСК-2	см. л. КР-	Подстропильная конструкция ПСК-2	2		
1	ГОСТ 8486-86*	Мауэрлат, брус 150×100(н)	91.78	9.75	пог. м.
2	ГОСТ 8486-86*	Ригель, брус 150×150(н), l=3.20 м	4	46.80	
3	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=6.00 м	4	39.00	
4	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=5.70 м	4	37.05	
5	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=4.50 м	2	29.25	
6	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=3.61 м	4	23.44	
7	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=3.35 м	4	21.81	
8	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=3.17 м	4	20.61	
9	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=3.00 м	2	19.50	
10	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=2.75 м	2	17.88	
11	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×200(н), l=2.17 м	1	14.11	
12	ГОСТ 8486-86*	Ригель, доска 50×150(н), l=1.85 м	1	9.02	
13	ГОСТ 8486-86*	Стойка, доска 50×150(н), l=2.10 м	6	10.24	
14	ГОСТ 8486-86*	Раскос, доска 50×150(н), l=3.02 м	12	14.72	
15	ГОСТ 8486-86*	Ребро, доска 50×200(н), l=5.50 м	10	35.75	
16	ГОСТ 8486-86*	Ребро, доска 50×200(н), l=5.20 м	2	33.80	
17	ГОСТ 8486-86*	Ребро, доска 50×200(н), l=4.20 м	4	27.30	
18	ГОСТ 8486-86*	Ендова, доска 50×200(н), l=4.20 м	8	27.30	
19	ГОСТ 8486-86*	Ендова, доска 50×150(н), l=3.20 м	2	11.94	
20	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×200(н), l=5.00 м	19	32.50	
21	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×200(н), l=4.60 м	4	29.90	
22	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×200(н), l=4.45 м	1	28.93	
23	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×200(н), l=4.35 м	2	28.27	
24	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×200(н), l=3.95 м	2	25.68	
25	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×200(н), l=3.75 м	4	24.38	
26	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=4.95 м	1	24.13	
27	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=4.40 м	1	21.45	
28	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=4.25 м	2	20.72	
29	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=3.90 м	2	19.01	
30	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=3.65 м	2	17.79	
31	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=3.55 м	9	17.31	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
32	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=3.25 м	4	15.84	
33	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=3.00 м	14	21.13	
34	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.90 м	10	14.14	
35	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.70 м	2	13.16	
36	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.65 м	8	12.92	
37	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.60 м	4	12.68	
38	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.55 м	6	12.43	
39	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.35 м	2	11.46	
40	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.30 м	10	11.21	
41	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.20 м	15	10.73	
42	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=2.00 м	2	9.75	
43	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.95 м	10	9.51	
44	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.90 м	4	9.26	
45	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.65 м	29	8.04	
46	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.60 м	8	7.80	
47	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.30 м	2	6.34	
48	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.25 м	4	6.09	
49	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=1.15 м	2	5.61	
50	ГОСТ 8486-86*	Стропильная нога, доска 50×150(н), l=0.95 м	2	4.63	
51	ГОСТ 8486-86*	Кобылка, доска 50×150(н), l=3.15 м	4	15.36	
52	ГОСТ 8486-86*	Кобылка, доска 50×120(н), l=2.10 м	2	8.19	
53	ГОСТ 8486-86*	Кобылка, доска 50×120(н), l=1.85 м	10	7.21	
54	ГОСТ 8486-86*	Кобылка, доска 50×120(н), l=1.50 м	56	5.85	
55	ГОСТ 8486-86*	Контробрешетка, брус 50×30(н)	0	0.97	пог. м.
56	ГОСТ 8486-86*	Обвязка свеса, доска 50×150(н)	96.2	4.88	пог. м.

						27/15-КР		
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Жилой дом		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	23	
						Спецификация к плану стропильной системы (начало)		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация к плану стропильной системы (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Материалы			
		Ветрозащита "Tyvek Soft"	209.4		м ²
		Гибкая черепица	209.4		м ²
		Металлочерепица	209.4		м ²

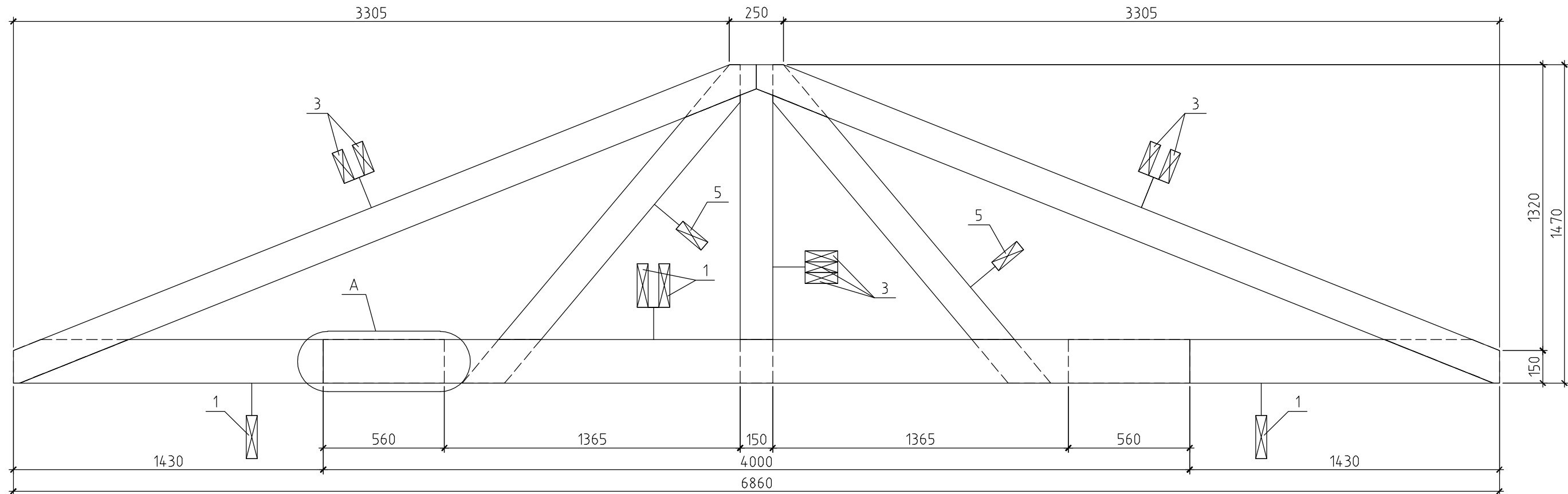
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами КР-19...23, 25, 26.
2. Площадь кровли – 384.97 м².
3. Несущие конструкции кровли выполнять из древесины хвойных пород влажностью не более 20%. Древесина 2 сорта.
4. Все деревянные конструкции подвергнуть поверхностной пропитке составами комплексного действия (биозащитными и огнезащитными) согласно требованиям ГОСТ 23790-79. Марка пропиточного состава ТХЭВ-ПТ.
5. Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, изолировать прокладкой из двух слоев толя.
6. Монтаж деревянных конструкций выполнить согласно СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
7. Крепление элементов между собой производить на гвоздях (ГОСТ 4028-63*), болтах (ГОСТ 7798-70*) и металлическим крепежом ЗАО НПФ "Петротех".

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

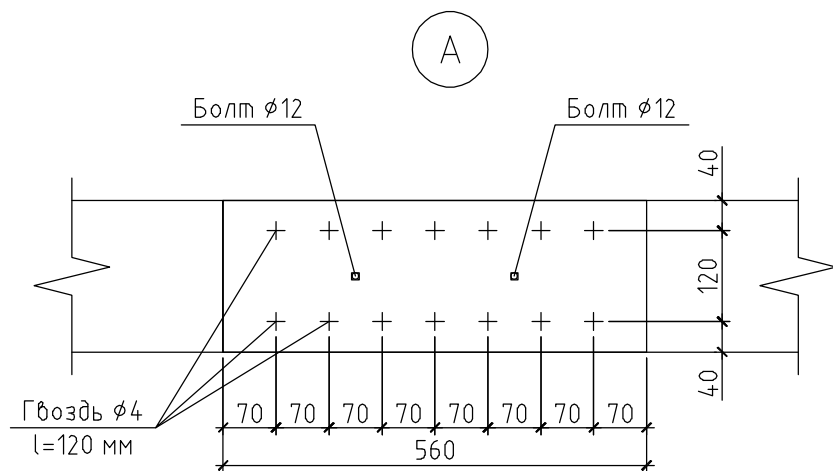
						27/15-КР			
						Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							РП	24	
ГИП						Жилой дом			
Проверил									
Разработал Никонов									
Н.контролер									
						Спецификация к плану стропильной системы (окончание)			

Подстропильная конструкция
ПСК-1



Спецификация к подстропильной конструкции ПСК-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86*	Нижний пояс, доска 50×200(н), l=4.00 м	2	26.00	
2	ГОСТ 8486-86*	Нижний пояс, доска 50×200(н), l=1.99 м	2	12.94	
3	ГОСТ 8486-86*	Верхний пояс, доска 50×150(н), l=3.73 м	4	18.18	
4	ГОСТ 8486-86*	Стойка, доска 50×150(н), l=1.47 м	3	7.17	
5	ГОСТ 8486-86*	Раскос, доска 50×150(н), l=2.00 м	2	9.75	

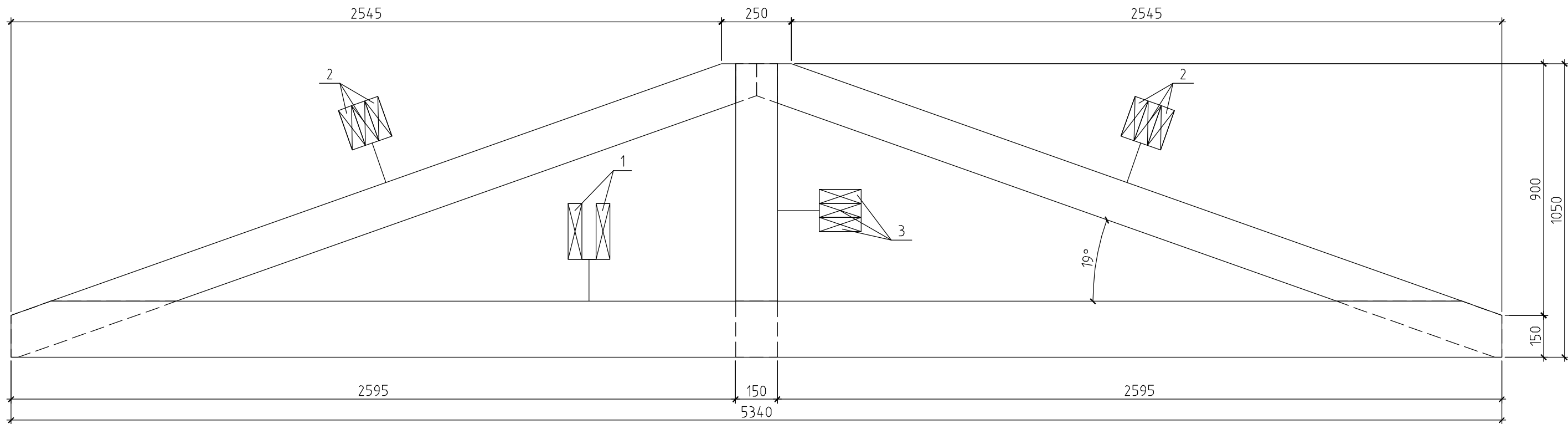


Примечание.

Данный лист см. совместно с листом КР-19...24, 26.

27/15-КР					
Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					
Проверил					
Разработал	Никонов			<i>[Signature]</i>	
Н.контролер					
Жилой дом				Стадия	Лист
Подстропильная конструкция ПСК-1				РП	25
				Листов	

Подстропильная конструкция
ПСК-2



Согласовано

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

Примечание.

Данный лист см. совместно с листом КР-19...25.

Спецификация к подстропильной конструкции ПСК-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 8486-86*	Нижний пояс, доска 50×200(н), l=5.935 м	2	34.71	
2	ГОСТ 8486-86*	Верхний пояс, доска 50×150(н), l=2.87 м	6	13.99	
3	ГОСТ 8486-86*	Стойка, доска 50×150(н), l=1.05 м	3	5.12	

27/15-КР					
Жилой дом в Московской области, Воскресенский р-н, с. Юрасово, ул. Энтузиастов, 45					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
ГИП				РП	26
Проверил				Листов	
Разработал Никонов					
Н.контролер					
Подстропильная конструкция ПСК-2					