



Индивидуальный жилой дом, с мансардным этажом  
и гаражем на два автомобиля

Рабочий проект

Раздел: Конструкции деревянные

Шифр 252/КД-РП.01.15

ГИП

Хамитов Р.Ф.


2015

Ведомость чертежей раздела КД				33	Прогоны в отм. -0,270; -0,640		
Поз.	Наименование	Примечание		34	Прогоны в отм. +1,450; +2,320; +2,460; +2,640		
1	Титульный лист			35	Прогоны в отм. +2,820; +3,000; +3,480		
2	Ведомость чертежей.			36	Прогоны в отм. +3,940; +4,890; +5,070; +6,300		
3	Сводная спецификация			37	Прогоны в отм. +6,970. Консоли в отм. +2,140; +2,640; +4,890; +6,790		
4	Общий вид 1			38	Схема расположения колонн		
5	Общий вид 2			39	Колонны К-1,2,3,4		
6	Общий вид 3			40	Колонны К-5,6,7,8		
7	Общий вид 4			41	Колонны К-9,10,11,12		
8	План 1-го этажа			42	Колонны К-13,14,15,16,17		
9	План 2-го этажа			43	План стоек каркаса 1-го этажа		
10	Разрез 1-1			44	План стоек каркаса 2-го этажа		
11	Разрез 2-2, 3-3			45	Спецификация элементов стоек каркаса		
12	Фасад 1-9			46	Развертка стены ось 1,7		
13	Фасад 9-1			47	Развертка стены ось 3		
14	Фасад А-Ж			48	Развертка стены ось 5		
15	Фасад Ж-А			49	Развертка стены ось В		
16	План фундамента			50	Развертка стены ось Г		
17	Сечение 1-1; 2-2; 3-3			51	Развертка стены ось Д		
18	План обвязочного венца			52	Развертка стены ось Ж		
19	План балок перекрытия фундамента			53	Спецификация элементов пространственного каркаса		
20	План балок перекрытия 1-го этажа			54	Общий вид каркаса		
21	План кровли			55	Общий вид каркаса		
22	План стропил			56	Общий вид каркаса		
23	Спецификация элементов стропильной системы			57	Общий вид каркаса		
24	Стропильная система (общий вид)			58	Общий вид каркаса		
25	Схема расположения прогонов в отм. -0,270; -0,640; +1,450; +2,140			59	Общий вид каркаса		
26	Схема расположения прогонов в отм. +2,320; +2,460			60	Общий вид каркаса		
27	Схема расположения прогонов в отм. +2,640			61	Общий вид каркаса		
28	Схема расположения прогонов в отм. +2,820; +3,000						
29	Схема расположения прогонов в отм. +3,480; +3,940						
30	Схема расположения прогонов в отм. +4,890						
31	Схема расположения прогонов в отм. +5,070; +6,300						
32	Схема расположения прогонов в отм. +6,790; +6,970						
33	Прогоны в отм. -0,270; -0,640						

Согласовано

--	--	--	--

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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№век	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	2	60
Проверил	Мусина К.А.					Ведомость чертежей.			

### Спецификация элементов здания


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. изд	Примеч.
		<u>Простр. каркас</u>			
	ГОСТ 8486-86	Брус 180x45 м3	31,59		
		<u>Балочные конструкции</u>			
		Брус 100x200 м3	13,32		
		Брус 180x180 м3	4,47		
		Брус 50x150 м3	0,945		
		Брус 50x200 м3	8,7		
		Брус 150x200 м3	2,34		

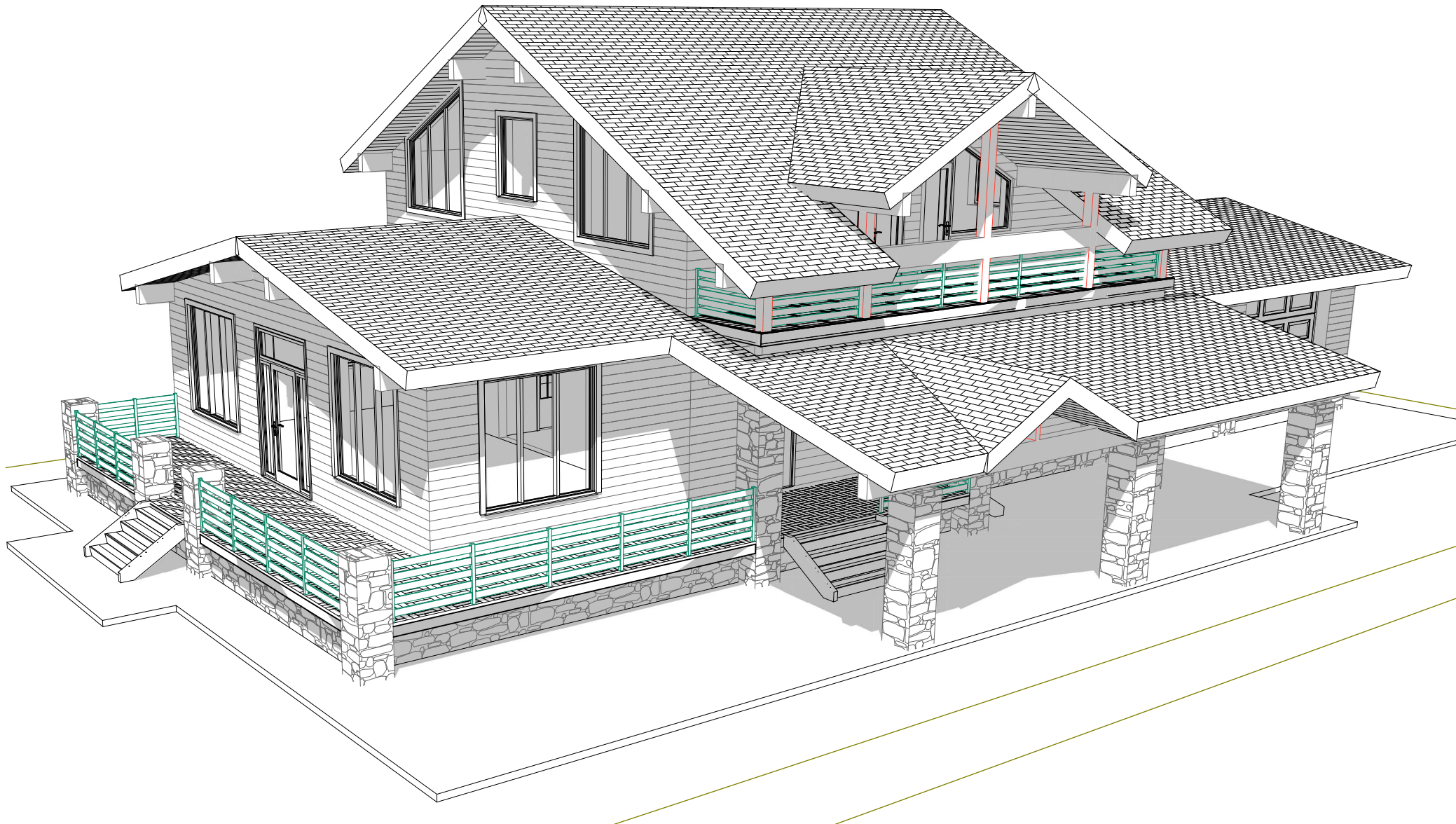
Покрытие кровли 382 м2

### Перечень видов работ на которые необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ

№	Наименование	Примечание
1	Антисептирование и огнезащитная обработка деревянных конструкций	
2	Изоляционные работы в местах контакта деревянных конструкций с кирпичной кладкой, грунтом, бетоном, металлическими оголовками свай.	
3	Акт законченных работ по устройству деревянных конструкций	
4	Приемка оснований под кровлю и полы.	
5	Освидетельствование каждого скрываемого нижележащего элемента (теплоизоляция, гидроизоляция и др.) кровли и пола.	
6	Приемка готовых конструкций кровли и пола.	
7	Приемка оснований, в том числе поверхностей фасадов зданий под устройство теплоизоляции, гидроизоляции.	
8	Приемка готовых теплоизоляционных, гидроизоляционных, отделочных и защитных (в том числе антикоррозионных) покрытий.	

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

							252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вок	Подп.	Дата		Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.							###	3	60
Проверил	Мусина К.А.						Сводная спецификация	 <b>ГЛАВФУНДАМЕНТ</b>		




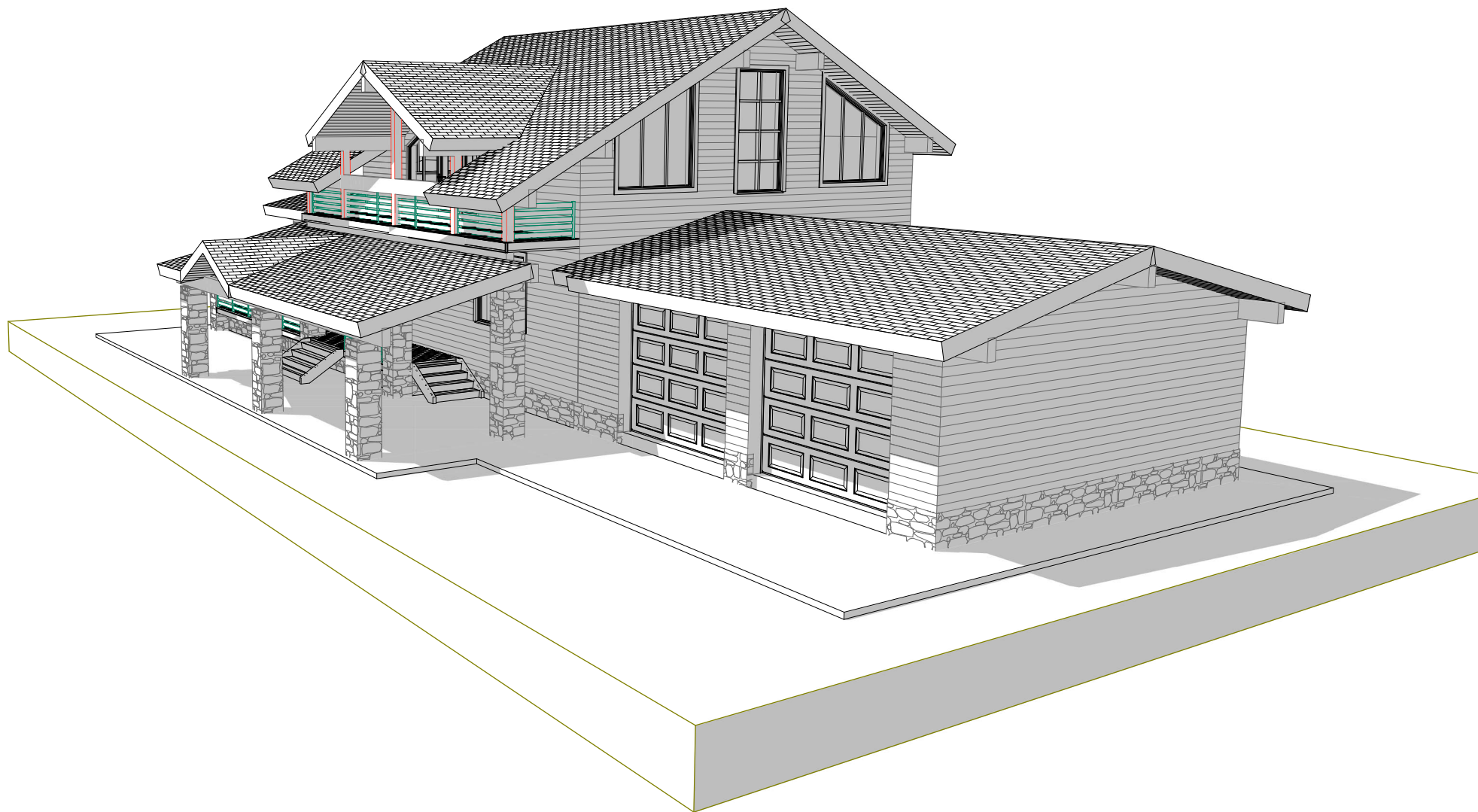
Согласовано


Взам. инв. №


Подп. и дата

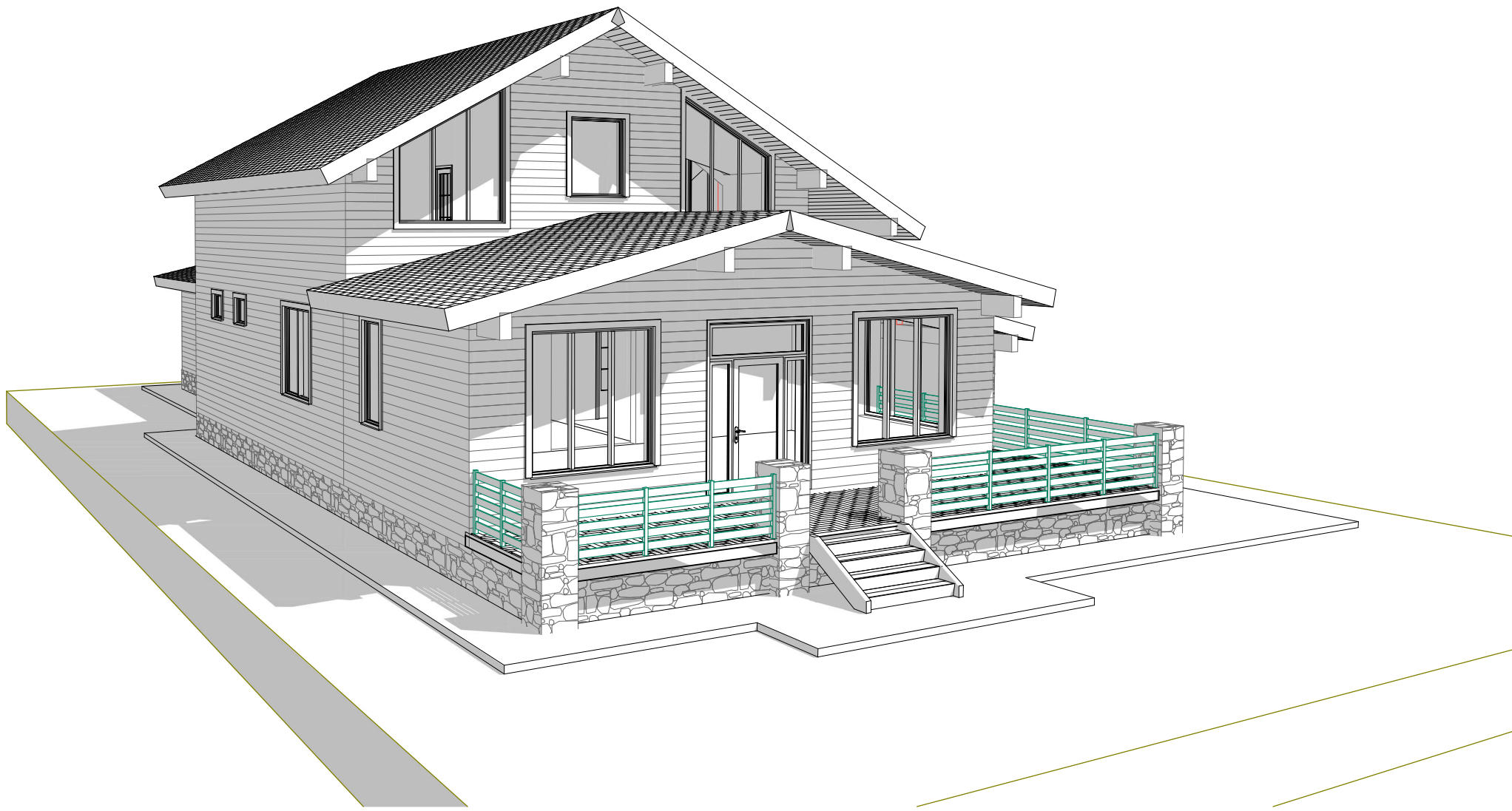
Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	4	60
Проверил	Мусина К.А.								
Общий вид 1									



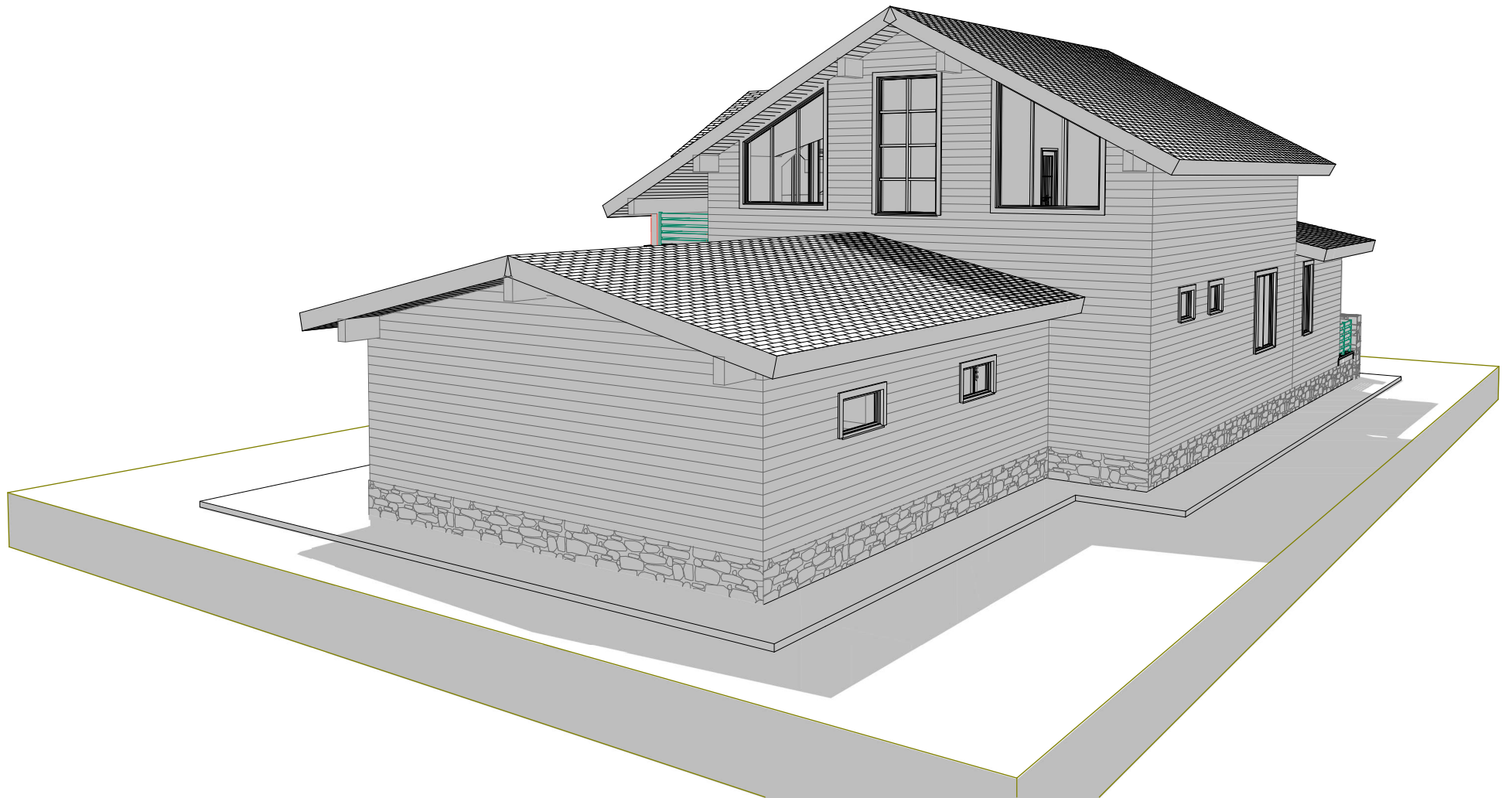
Согласовано				
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вск.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	5	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид 2	 <b>ГЛАВФУНДАМЕНТ</b>		




Согласовано					
Изм.	Копуч.	Лист	№вок.	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил					
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вок.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	6	60
Проверил						Общий вид 3			

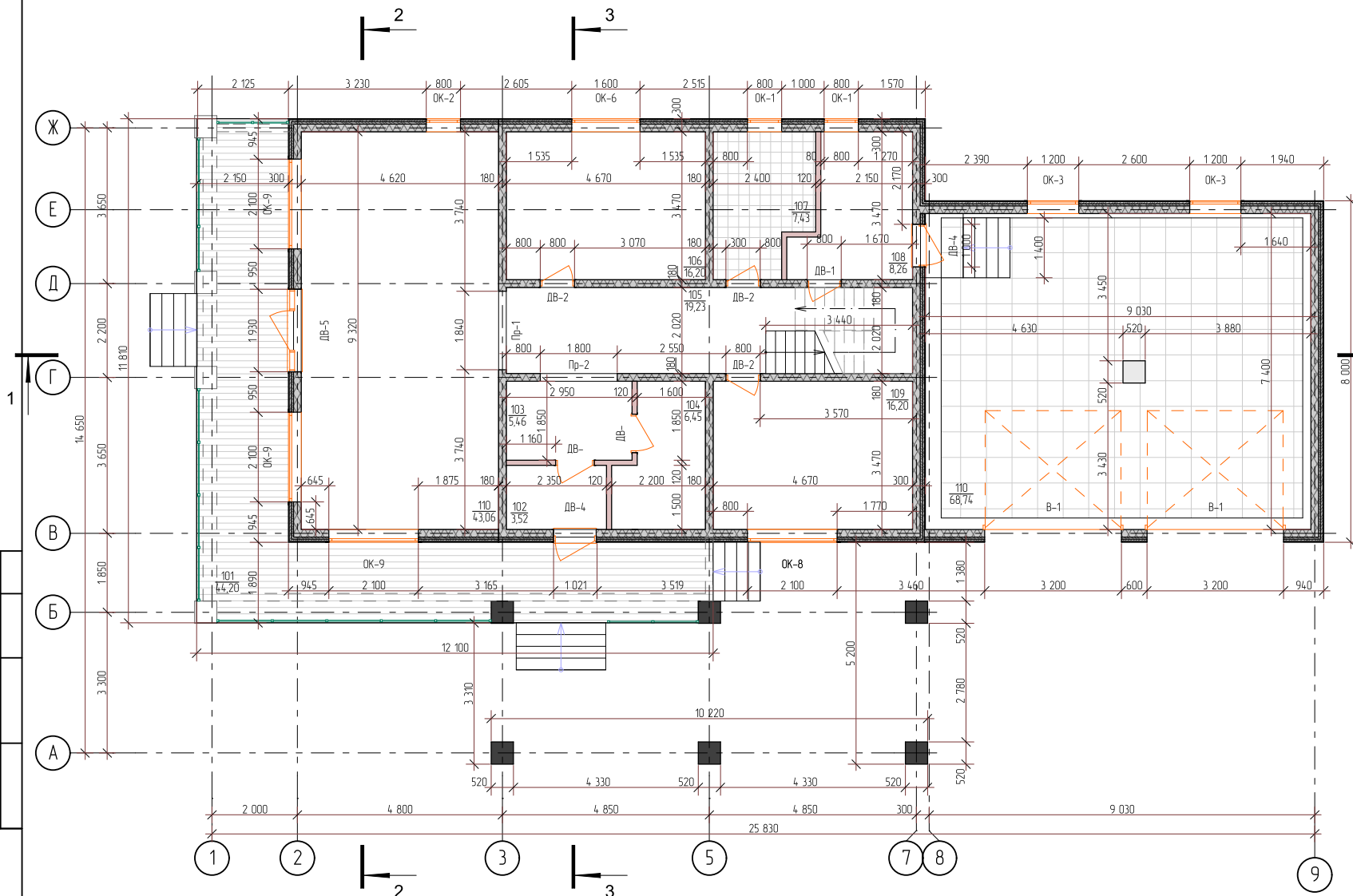


Согласовано					

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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копич.	Лист	№вск	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	7	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид 4			

План 1-го этажа



№	Наименование	Площадь
101	Терраса	44,2
102	Тамбур	3,5
103	Прихожая	5,5
104	Гардеробная	6,5
105	Холл	19,2
106	Кабинет	16,2
107	С/У	7,4
108	Котельная	8,3
109	Спальня	16,2
110	Гараж	67,8
110	Кухня-гостиная	43,1
		237,9 м2

Ведомость проемов

Обозначение	Номинальные размеры bхh мм	Примечание
В-1	3 200х2 780	
ДВ-1	800х2 100	
ДВ-2	800х2 100	
ДВ-3	800х2 600	
ДВ-4	1 000х2 100	
ДВ-5	1 930х2 700	
ОК-1	800х600	
ОК-2	800х1 740	
ОК-3	1 200х600	
ОК-4	1 200х1 500	
ОК-5	1 400х2 800	
ОК-6	1 600х1 740	
ОК-7	1 600х1 800	

Ведомость проемов (продолжение)

ОК-8	2 100х1 760	
ОК-9	2 100х2 100	
ОК-10	2 100х2 500	
Пр-1	1 840х2 900	
Пр-2	1 800х2 640	
Пр-3	1 800х2 100	

Изм.	Колуч.	Лист	№вжк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				

252/КД-РП.01.15

Индивидуальный жилой дом

Этажи: #### | Лист: 8 | Листов: 60

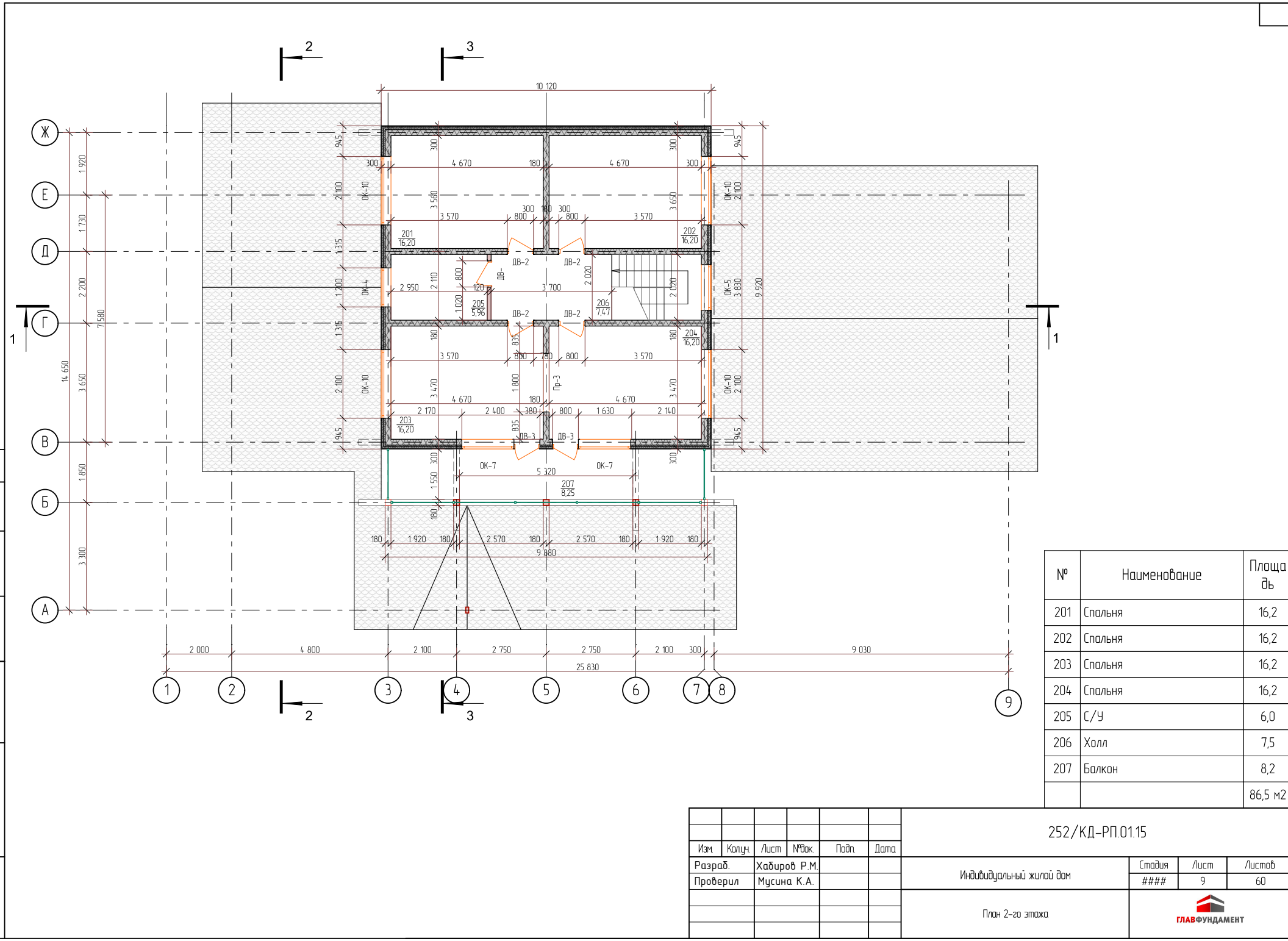
План 1-го этажа

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




Согласовано

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

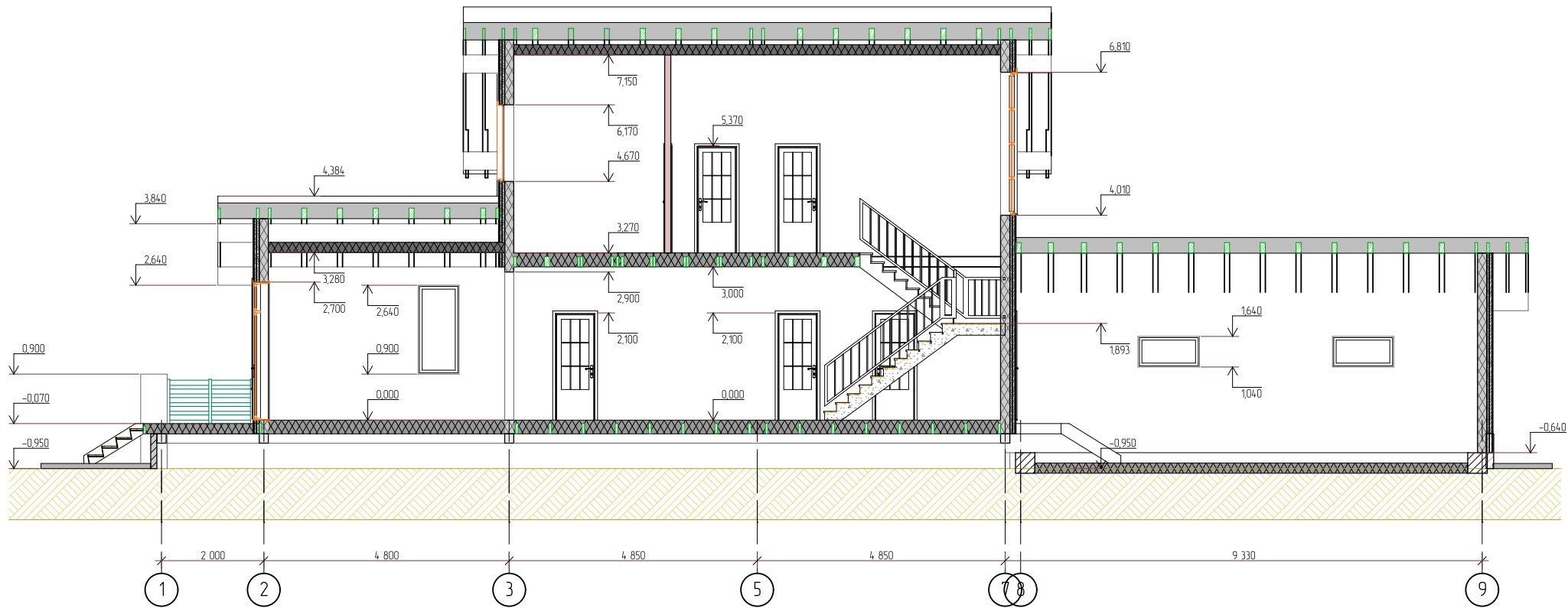


№	Наименование	Площадь
201	Спальня	16,2
202	Спальня	16,2
203	Спальня	16,2
204	Спальня	16,2
205	К/У	6,0
206	Холл	7,5
207	Балкон	8,2
		86,5 м2

						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разраб.	Хабиров Р.М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.					###	9	60
						План 2-го этажа		
								

Копировал

# Разрез 1-1




Согласовано

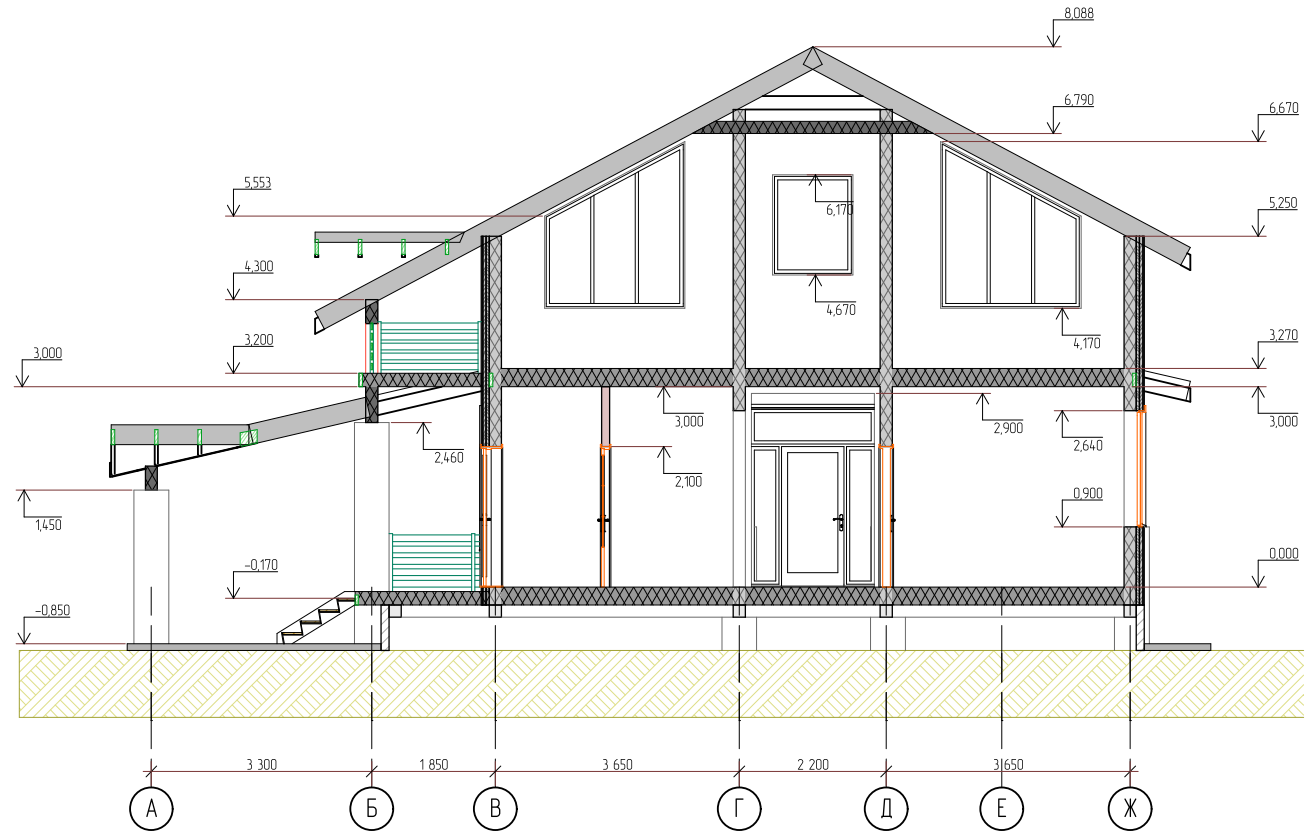
Взам. инв. №

Подп. и дата

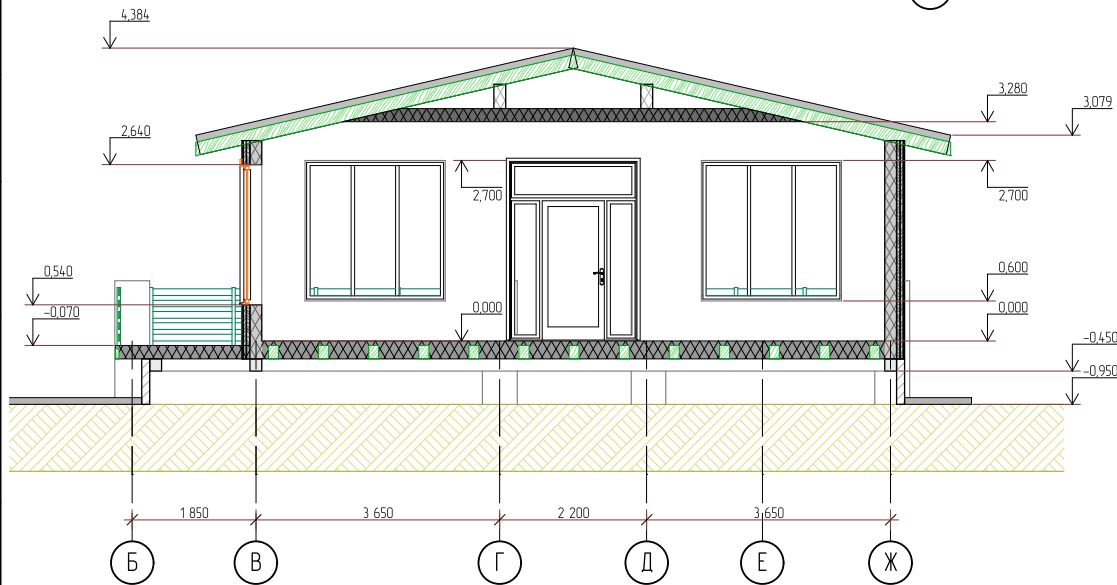
Инв. № подл.


						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	10	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Разрез 1-1			

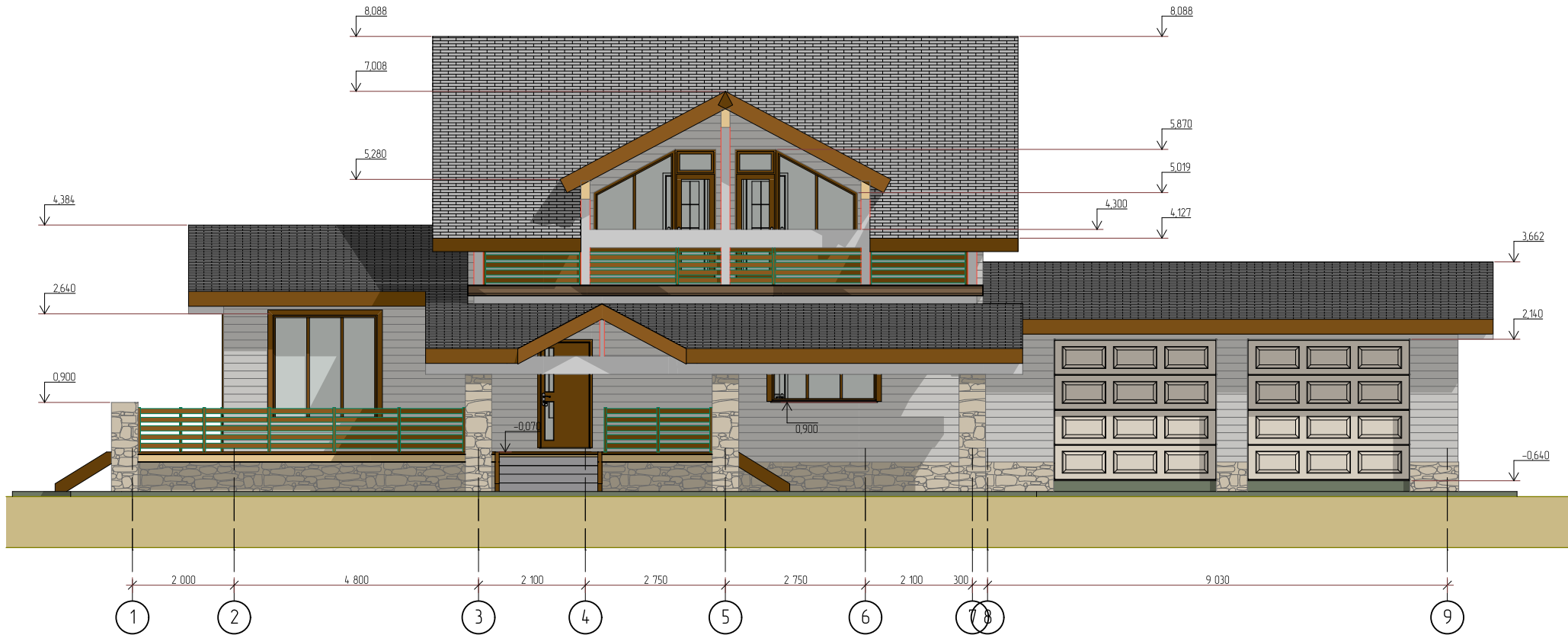
# Разрез 3-3



# Разрез 2-2



						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						####	11	60
Проверил	Мусина К.А.								
Разрез 2-2, 3-3									




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	12	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Фасад 1-9			

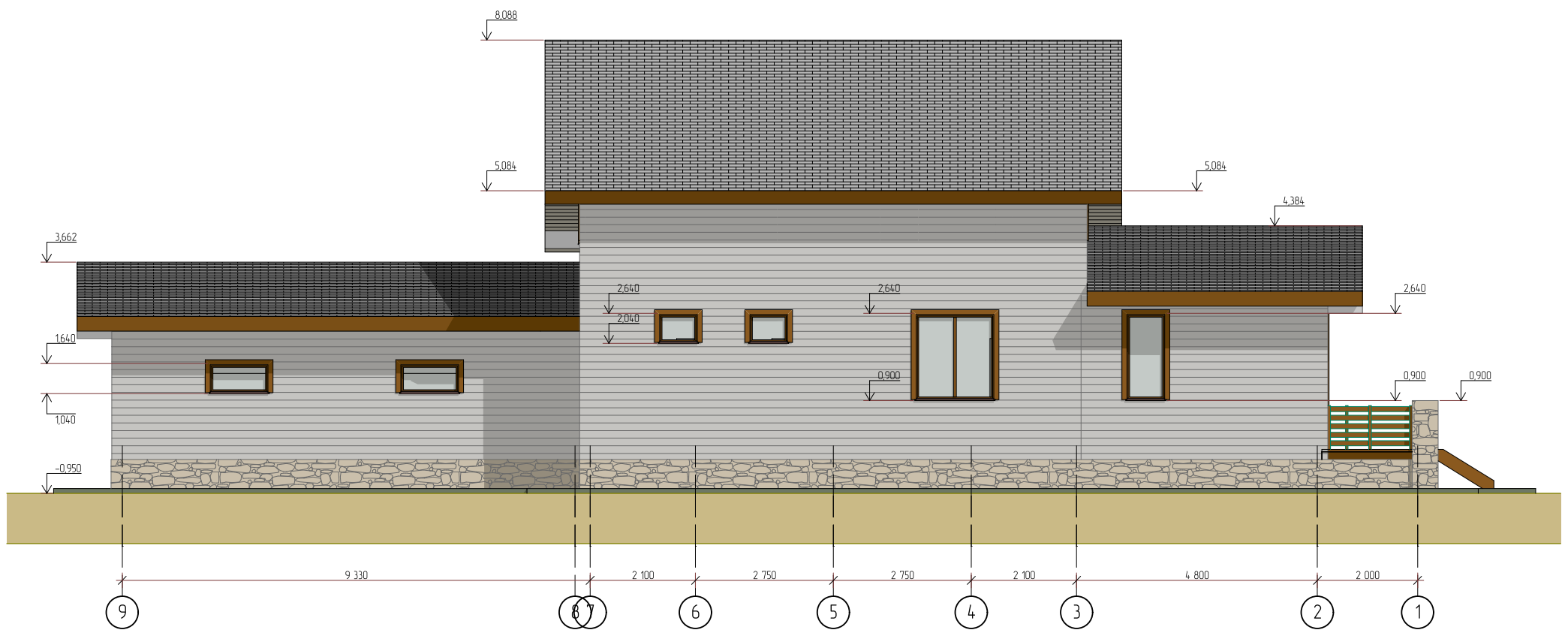
Копировал


Согласовано

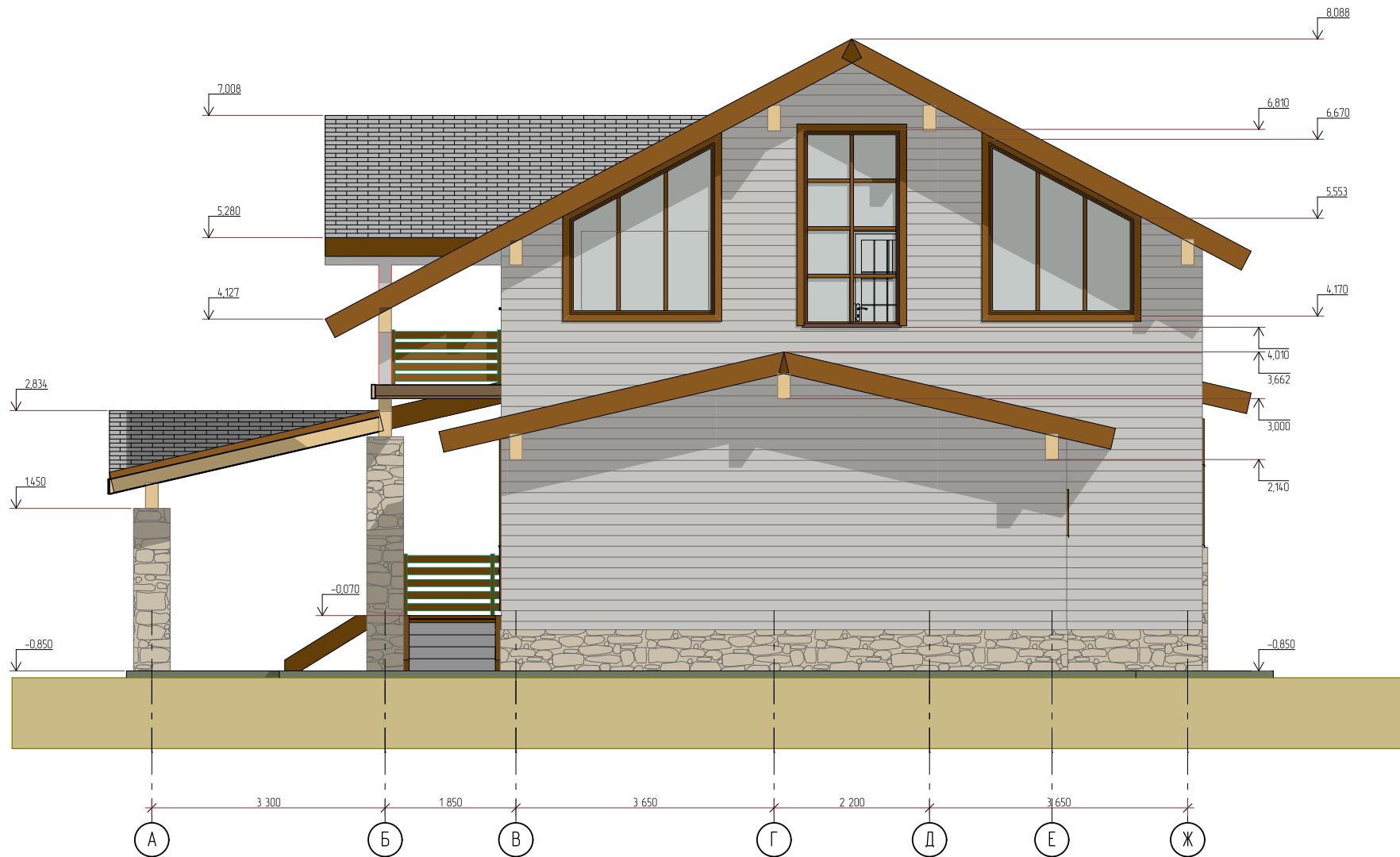
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	13	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Фасад 9-1			
						Копиробал			




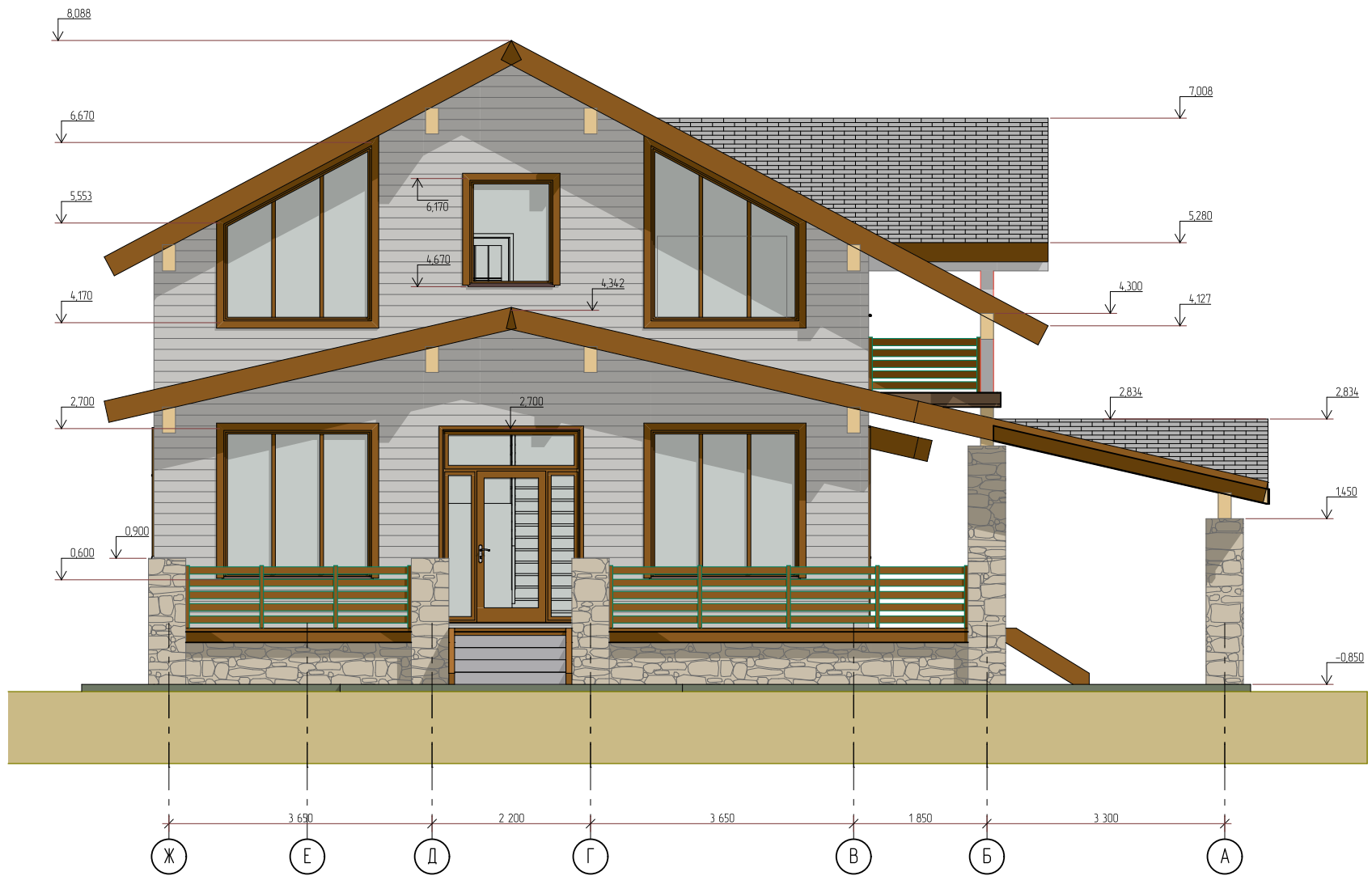
Согласовано

Взам. инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	14	60
Проверил	Мусина К.А.								
Фасад А-Ж									



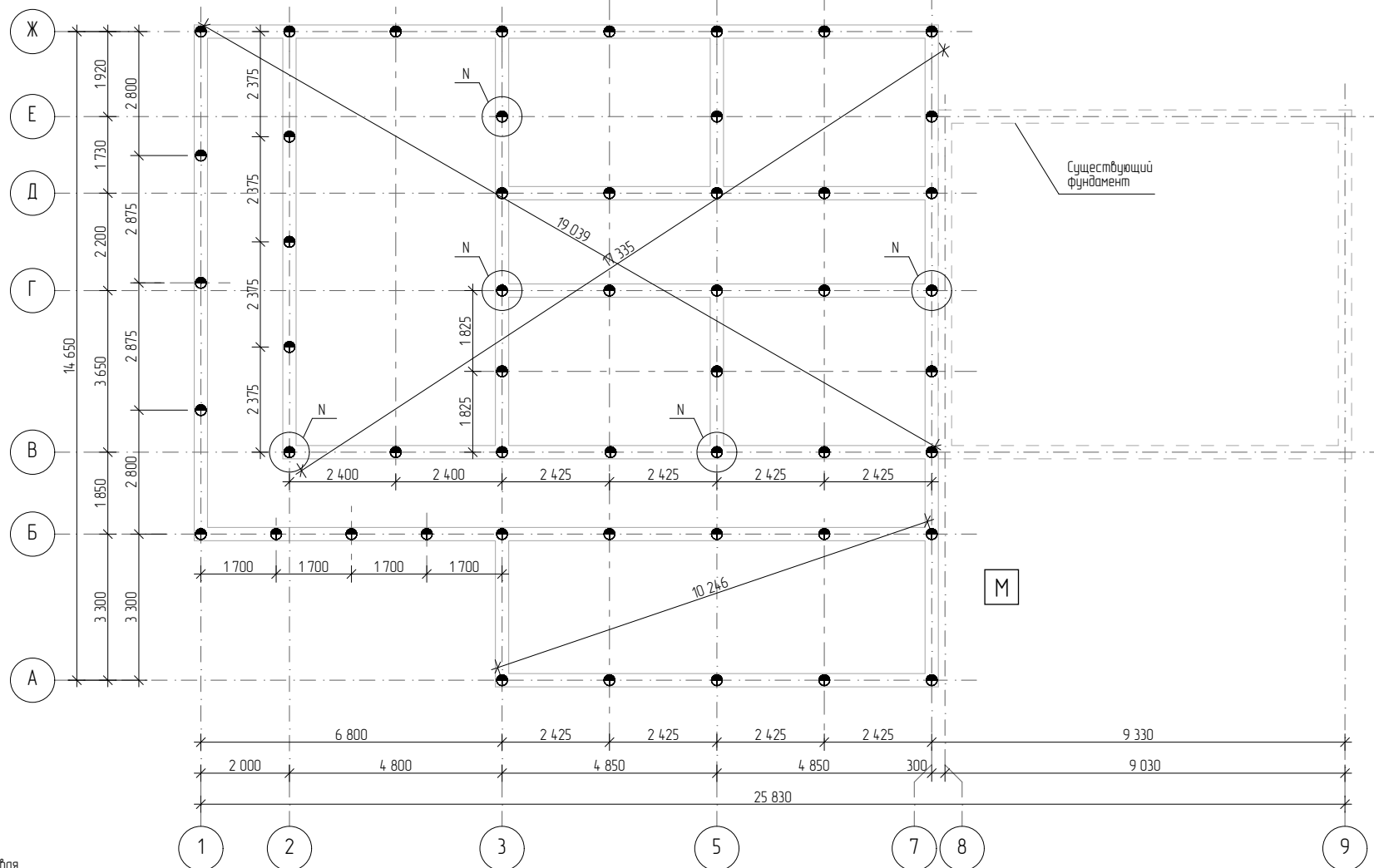
Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	15	60
Проверил	Мусина К.А.								
Фасад Ж-А									

# План фундамента

# Спецификация элементов

Поз.	Обозн.	Маркир.	Тип свай	Кол.	Крутящий момент (min) Nхм
1	●	СВС	300(6)/1-300(6)/1-73(5)/2600К	51	2350
2					



Примечание:  
 N – испытываемая свая  
 М – точка проведения контрольных измерений коррозионной активности грунтов

До начала строительства сооружения необходимо:  
 - выполнить замер величины крутящего момента для выполнения требований СП 24.13330.2011 "Свайные фундаменты" для зданий III класса ответственности (пониженный) и II (нормальный);  
 - произвести замер коррозионной активности грунтов для проверки соответствия срока службы винтовых свай требованиям ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения".

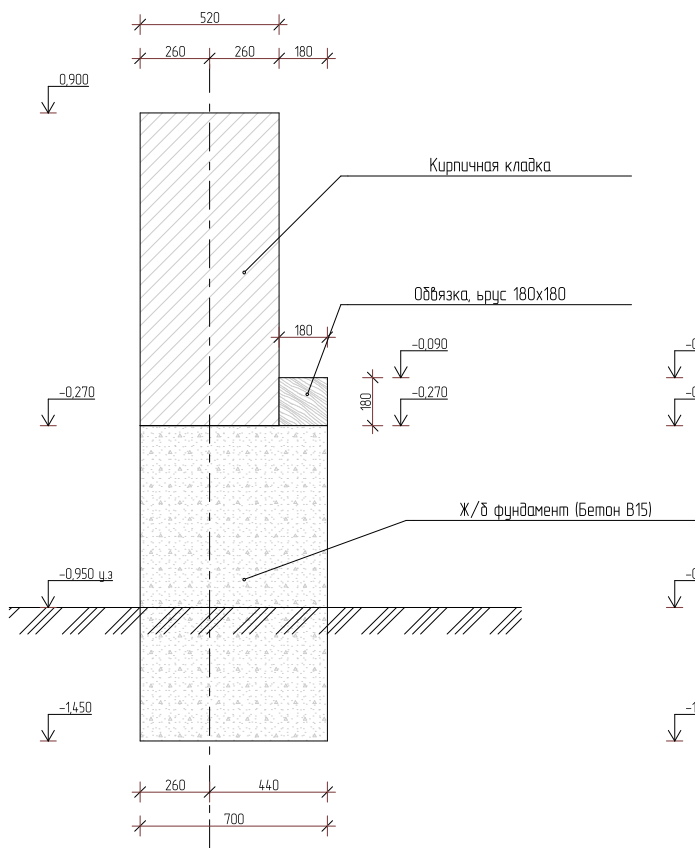
Нормативно-допустимые отклонения не должны превышать значений, предусмотренных Технологической картой строительства фундамента из винтовых свай ООО "ГлавФундамент"

252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
	Разраб.	Хабиров Р.М.			
	Проверил	Мусина К.А.			
Индивидуальный жилой дом					
			Стадия	Лист	Листов
				16	60
План фундамента					

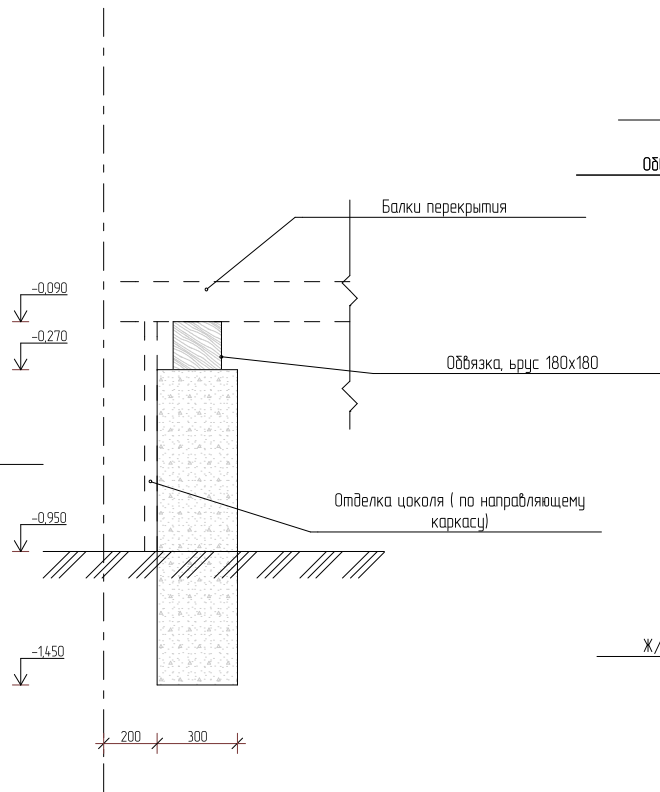
СОГЛАСОВАНО:	
Инв.№Уч.дл.	
Подпись и дата	
Взамен. инв. №	



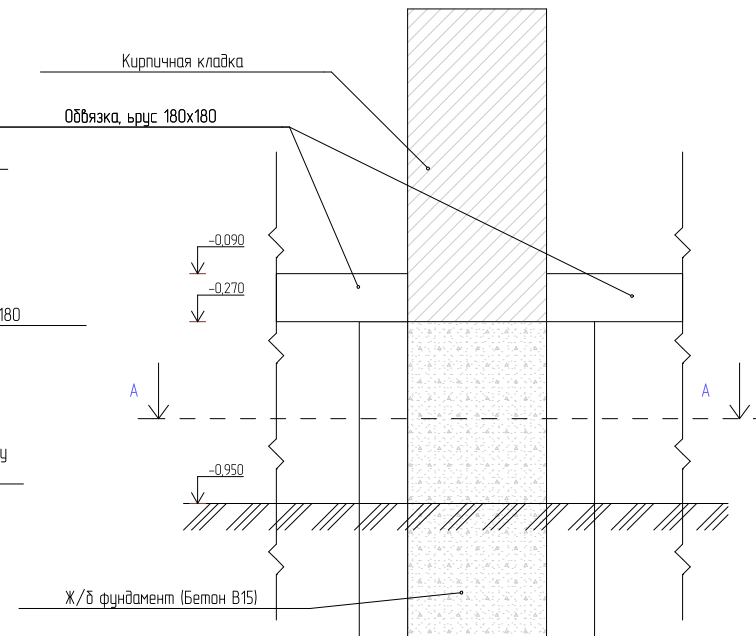
### Сечение 1-1



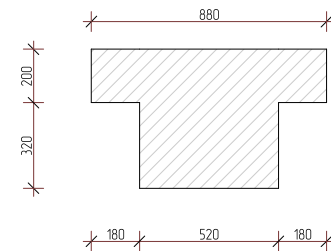
### Сечение 2-2



### Сечение 3-3




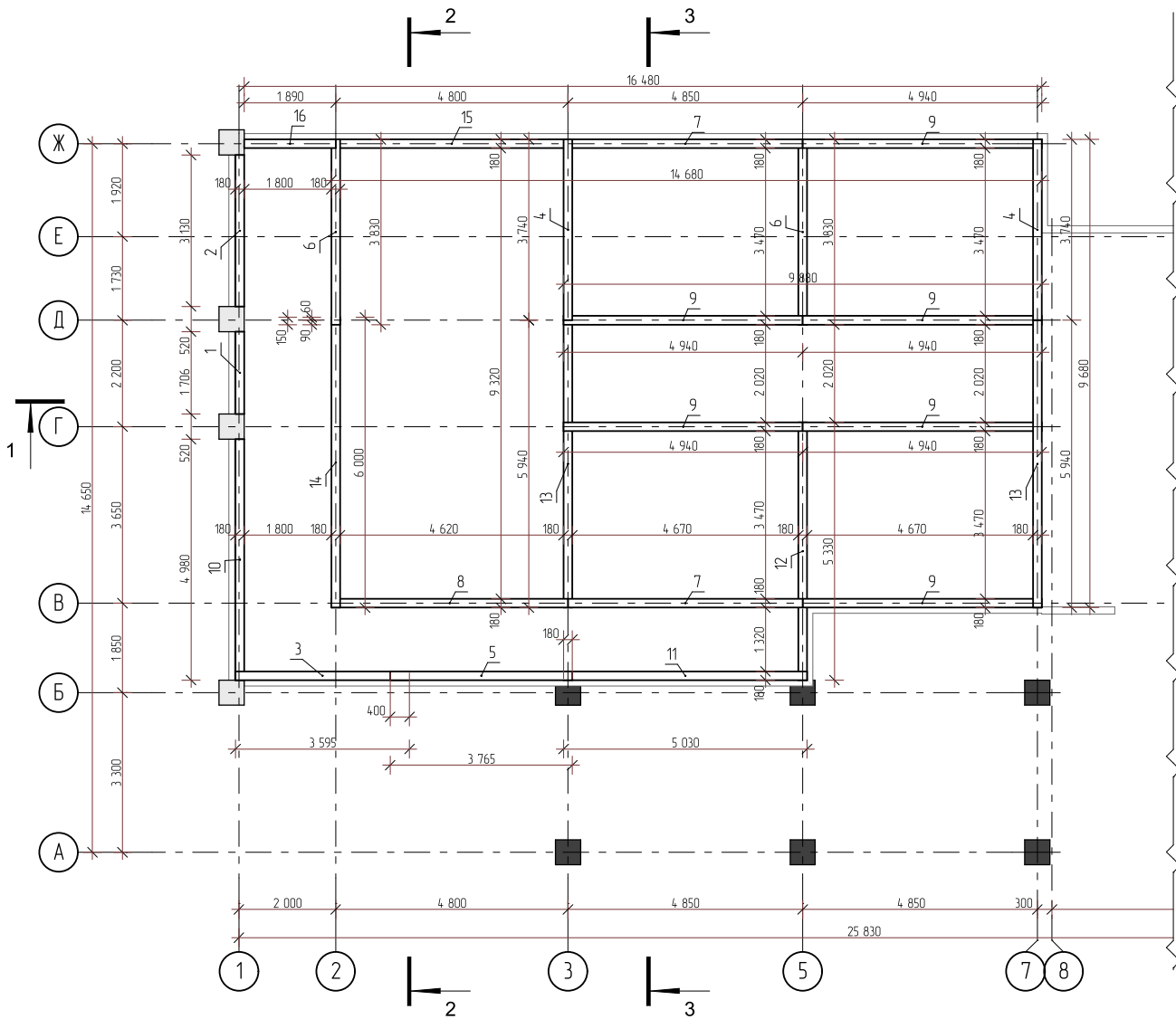
### Сечение а-а



### Примечание

1. Под основание фундамента предусмотреть 15 см. деформационной подушки, из послойно утрамбованого ПГС.
2. Защитный слой арматуры не менее 50 мм. бетона.
3. По периметру здания выполнить отмостку, шириной 800мм., из бетона В 15 (М200) толщиной 80-100мм., по утрамбованному щебню грунта.
4. Опирание несущих деревянных конструкций на другие элементы конструкций из более теплопроводных материалов (при непосредственном их контакте) следует осуществлять через гидроизоляционные прокладки.
8. Бетонирование фундамента вести непрерывно.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	17	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Сечение 1-1, 2-2, 3-3			



Спецификация к схеме obligatory венеца

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
1	Прогон, брус 180x180, L=1,71 м	1	38,69	0,06
2	Прогон, брус 180x180, L=3,13 м	1	70,99	0,10
3	Прогон, брус 180x180, L=3,59 м	1	81,53	0,12
4	Прогон, брус 180x180, L=3,74 м	2	84,82	0,24
5	Прогон, брус 180x180, L=3,77 м	1	85,39	0,12
6	Прогон, брус 180x180, L=3,83 м	2	86,86	0,25
7	Прогон, брус 180x180, L=4,85 м	2	110,00	0,31
8	Прогон, брус 180x180, L=4,89 м	1	110,91	0,16
9	Прогон, брус 180x180, L=4,94 м	6	112,04	0,96
10	Прогон, брус 180x180, L=4,98 м	1	112,95	0,16
11	Прогон, брус 180x180, L=5,03 м	1	114,08	0,16
12	Прогон, брус 180x180, L=5,33 м	1	120,88	0,17
13	Прогон, брус 180x180, L=5,94 м	2	134,72	0,38
14	Прогон, брус 180x180, L=6,00 м	1	136,08	0,19
15	Прогон, брус 180x180, L=4,80 м	1	108,86	0,16
16	Прогон, брус 180x180, L=1,89 м	1	42,87	0,06
			2528,28	3,60 м <sup>3</sup>

Примечание

Обязочный венец выполнить из лиственницы.  
 В местах соприкосновения с бетоном фундамента или оголовками свай предусмотреть 2 слоя гидроизоляции из рубероида.  
 Все соединения obligatory венеца соединить в пол бруса.  
 Обязочный венец закрепить с вышележащими прогонами.  
 Сочленение обвязки производить на опорных частях, оголовкой металлических свай.

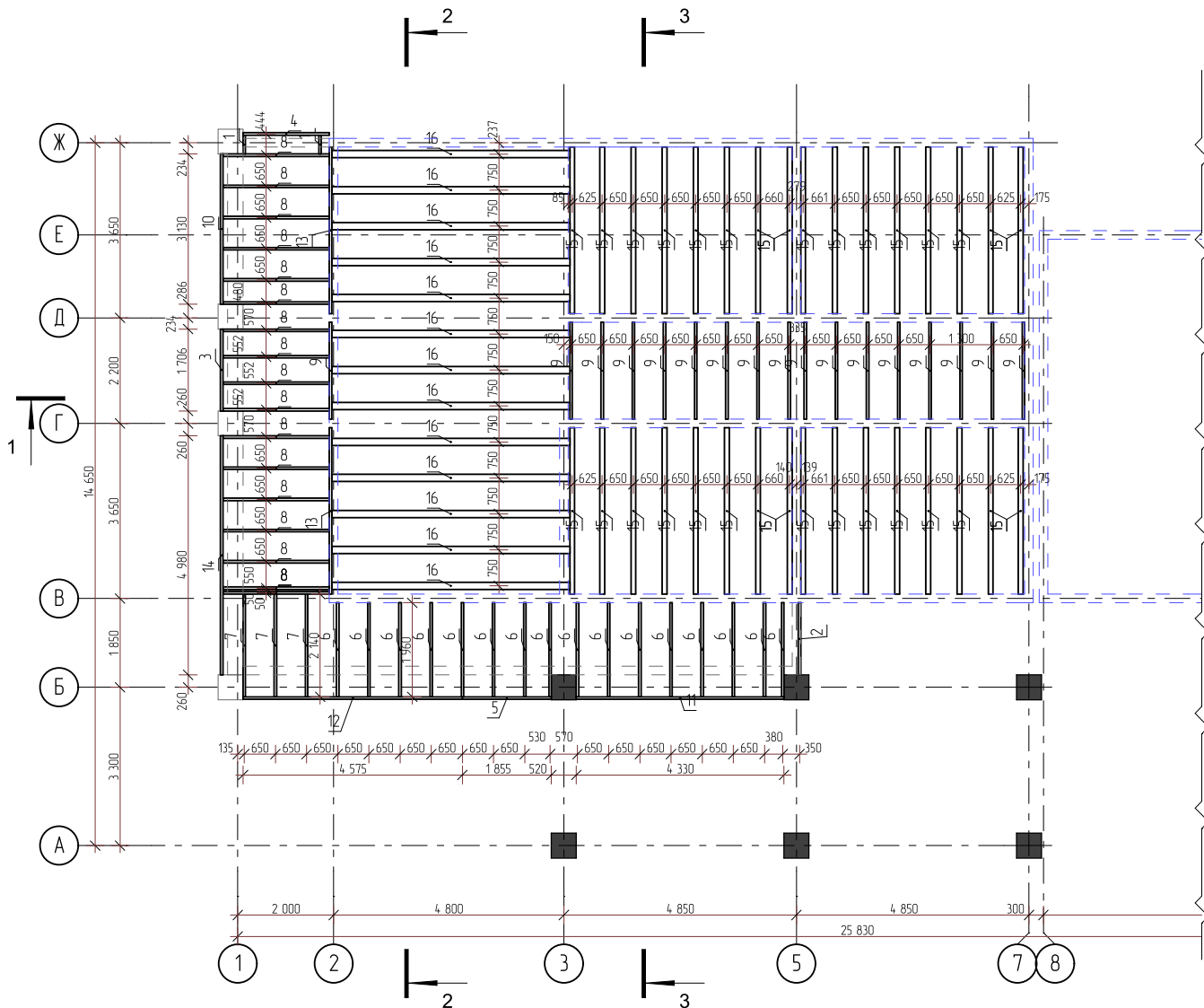
Согласовано

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

252/КД-РП.01.15					
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом					
План obligatory венеца					
Стадия	Лист	Листов			
###	18	60			



Спецификация элементов балок перекрытия фундамента				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
1	Балка, брус 50x150, L=0,39 м	2	2,07	0,01
2	Балка, брус 50x150, L=1,50 м	1	7,88	0,01
3	Балка, брус 50x150, L=1,71 м	1	8,96	0,01
4	Балка, брус 50x150, L=1,80 м	1	9,45	0,01
5	Балка, брус 50x150, L=1,85 м	1	9,74	0,01
6	Балка, брус 50x150, L=1,96 м	16	10,29	0,24
7	Балка, брус 50x150, L=2,14 м	3	11,24	0,05
8	Балка, брус 50x150, L=2,22 м	18	11,65	0,30
9	Балка, брус 50x200, L=2,02 м	17	14,14	0,34
10	Балка, брус 50x150, L=3,13 м	1	16,43	0,02
11	Балка, брус 50x150, L=4,33 м	1	22,73	0,03
12	Балка, брус 50x150, L=4,58 м	1	24,02	0,03
13	Балка, брус 50x200, L=3,47 м	2	24,29	0,07
14	Балка, брус 50x150, L=4,98 м	1	26,14	0,04
15	Балка, брус 100x200, L=3,47 м	32	48,58	2,22
16	Балка, брус 150x200, L=4,96 м	13	104,26	1,94
			3736,59	5,33 м <sup>3</sup>

**Примечание**

1. Для несущих конструкций применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80\*. Древесина должна быть не ниже 2-го сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80. Абсолютная влажность древесины не более 22%.
2. Древесина должна быть подвергнута глубокой пропитке антисептиками и покрыта огнезащитными составами СК-1 или сульфосфатной обмазкой согласно СНиП III-19-75. СНиП II-1-5-70.
3. В местах прохода трубы камина выполнить изоляцию трубы асбестовой штукатуркой толщиной не менее 100мм.
4. Расчетная плотность древесины 700 кг/м<sup>3</sup>

Расчет гвоздей 4x100 для крепления балок 10кг/м<sup>3</sup>  
 Расход саморезов (желт.) 5x50 для одной опоры 8шт.

**Опоры для крепления балок**

- ▲ 1. Опора бруса 175x45x51x1,2мм, раскр (Американка)
- 2. Опора бруса 140x76x100x2,0 раскр.
- 3. Опора бруса 80x140x52x1,2 мм, закр

Согласовано			
Изм.	Копуч.	Лист	№рек
Разраб.	Хабиров Р.М.		
Проверил	Мусина К.А.		
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

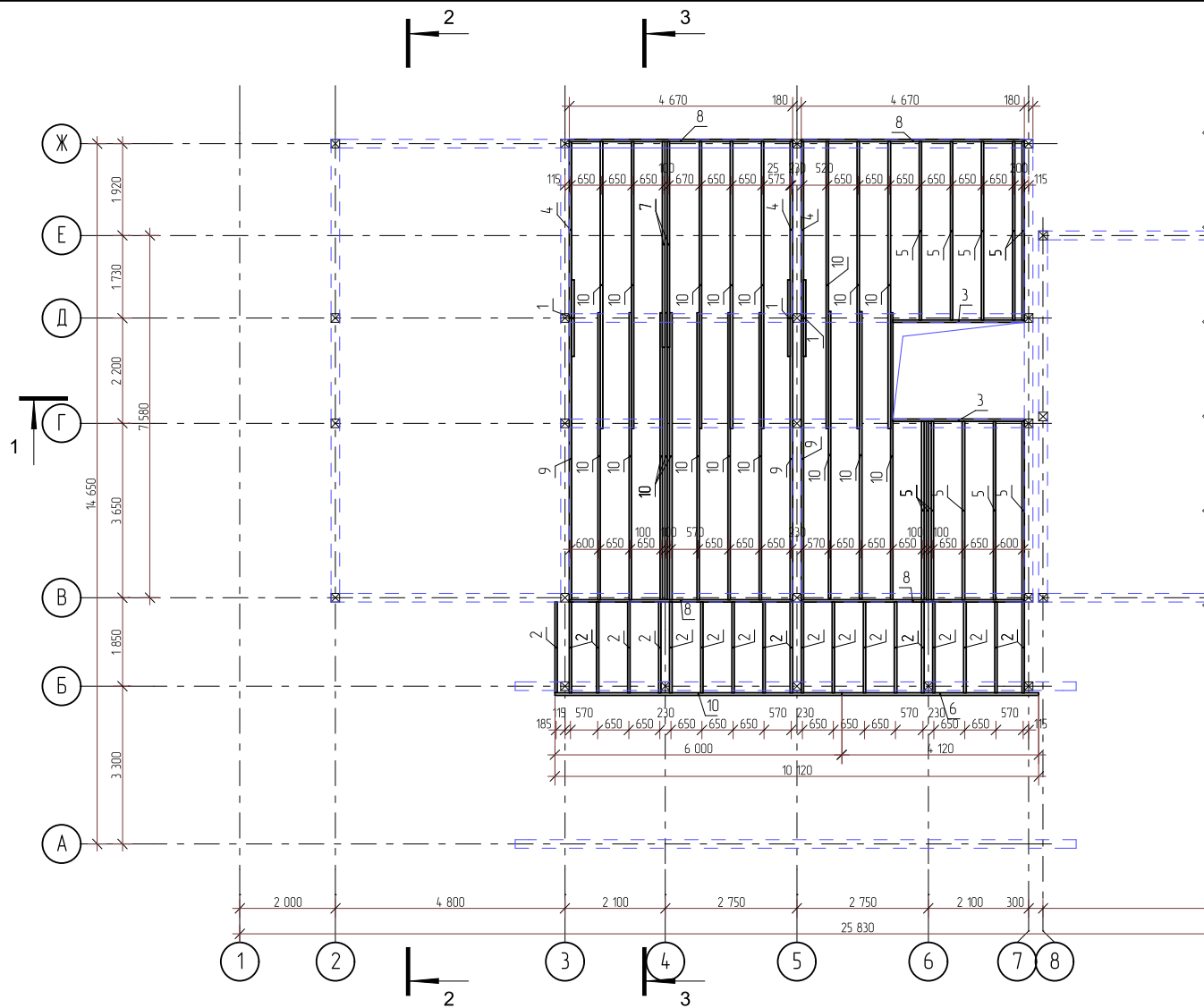
252/КД-РП.01.15					
Изм.	Копуч.	Лист	№рек	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом				Стация	Лист
План балок перекрытия фундамента				###	19
				Листов	60

Спецификация элементов м/з балок перекрытия				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
1	Балка, брус 50x200, L=1,60 м	3	11,20	0,05
2	Балка, брус 50x200, L=1,90 м	19	13,30	0,36
3	Балка, брус 50x200, L=2,75 м	2	19,25	0,06
4	Балка, брус 50x200, L=3,69 м	3	25,83	0,11
5	Балка, брус 50x200, L=3,73 м	11	26,11	0,41
6	Балка, брус 50x200, L=4,12 м	1	28,84	0,04
7	Балка, брус 50x200, L=4,30 м	2	30,10	0,09
8	Балка, брус 50x200, L=4,67 м	4	32,69	0,19
9	Балка, брус 50x200, L=5,89 м	3	41,23	0,18
10	Балка, брус 50x200, L=6,00 м	20	42,00	1,20
			1872,99	2,76 м <sup>3</sup>

### Примечание

- Для несущих конструкций применять пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80\*. Древесина должна быть не ниже 2-го сорта с расчетными характеристиками по СНиП II-25-80. Абсолютная влажность древесины не более 22%.
- Древесина должна быть подвергнута глубокой пропитке антисептиками и покрыта огнезащитными составами СК-Л или сульфосфатной обмазкой согласно СНиП III-19-75. СНиП II-1-5-70.
- В местах прохода трубы камина выполнить изоляцию трубы асбестовой штукатуркой толщиной не менее 100мм.
- Расчетная плотность древесины 700 кг/м<sup>3</sup>

Расчет гвоздей 4x100 для крепления балок 10кг/м<sup>3</sup>  
 Расход саморезов (желт.) 5x50 для одной опоры 8шт.



### Опоры для крепления балок

1. Опора бруса 175x45x51x1,2мм, раскр (Американка)
2. Опора бруса 140x76x100x2,0 раскр.
3. Опора бруса 80x140x52x1,2 мм, закр

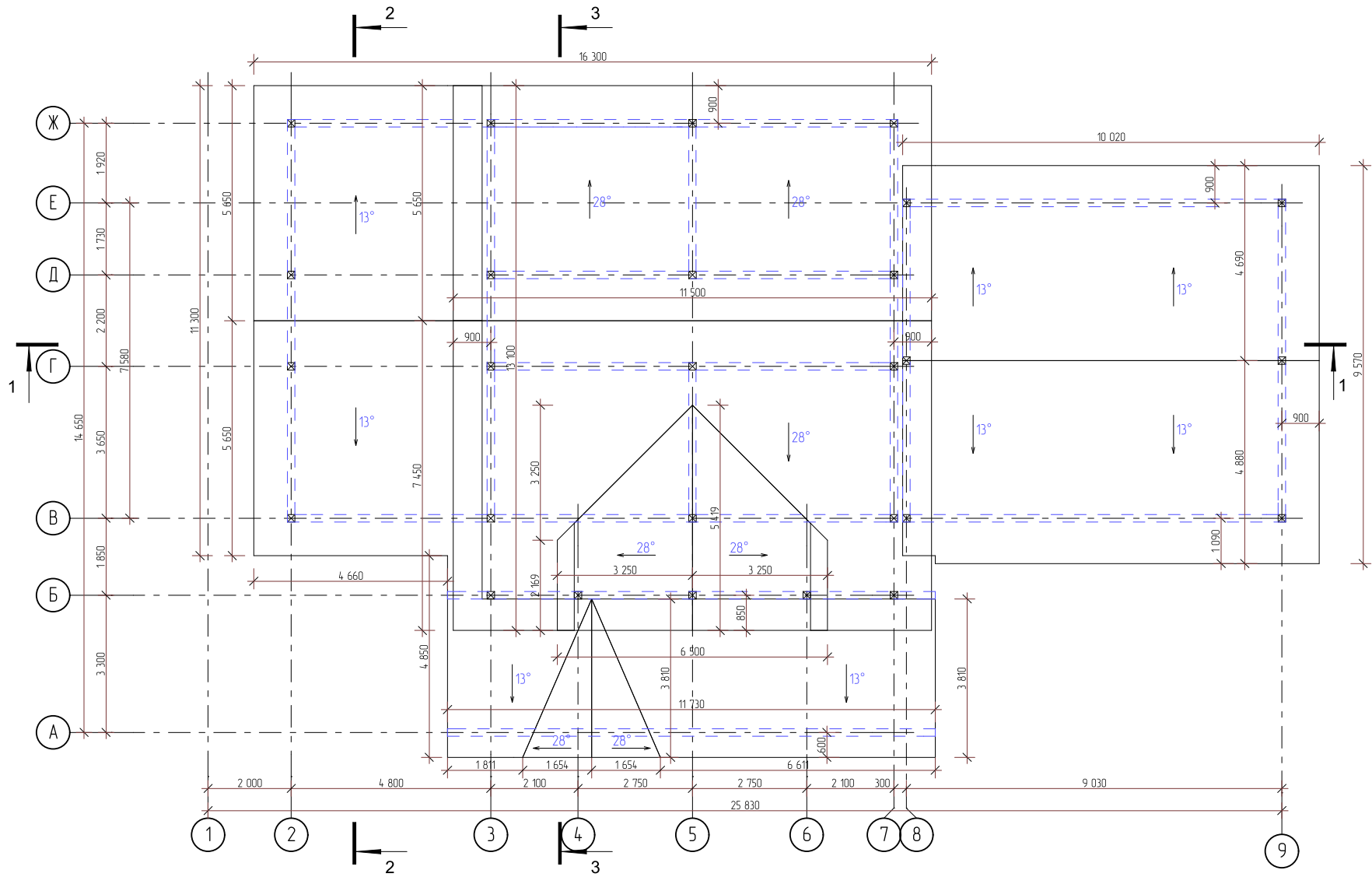
						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Копуч.	Лист	№вжк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разраб.	Хабиров Р.М.					Стация	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.					###	20	60
						План балок перекрытия 1-го этажа		

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



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

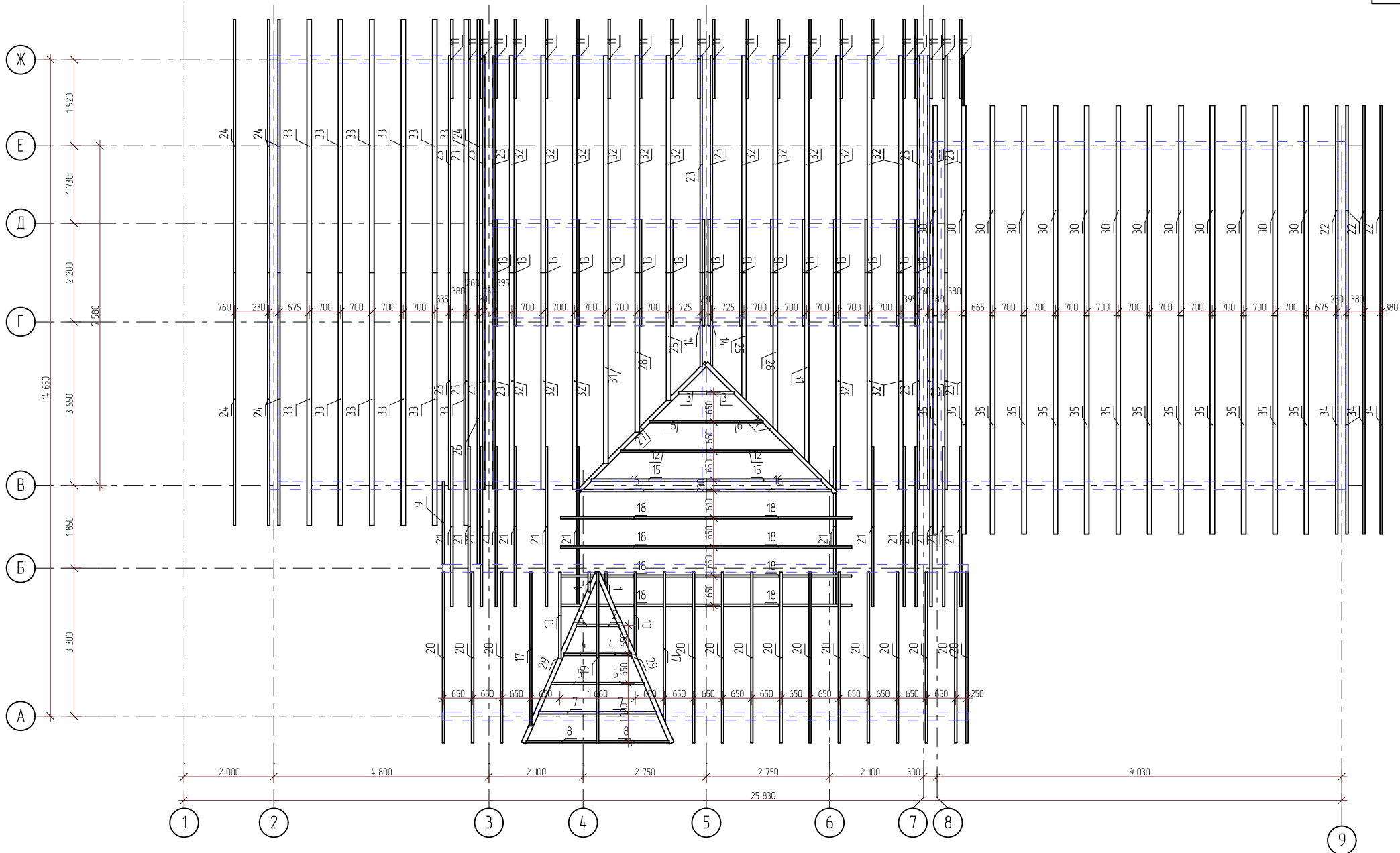
						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разраб.	Хабиров Р.М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.					###	21	60
						План кровли		
								


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

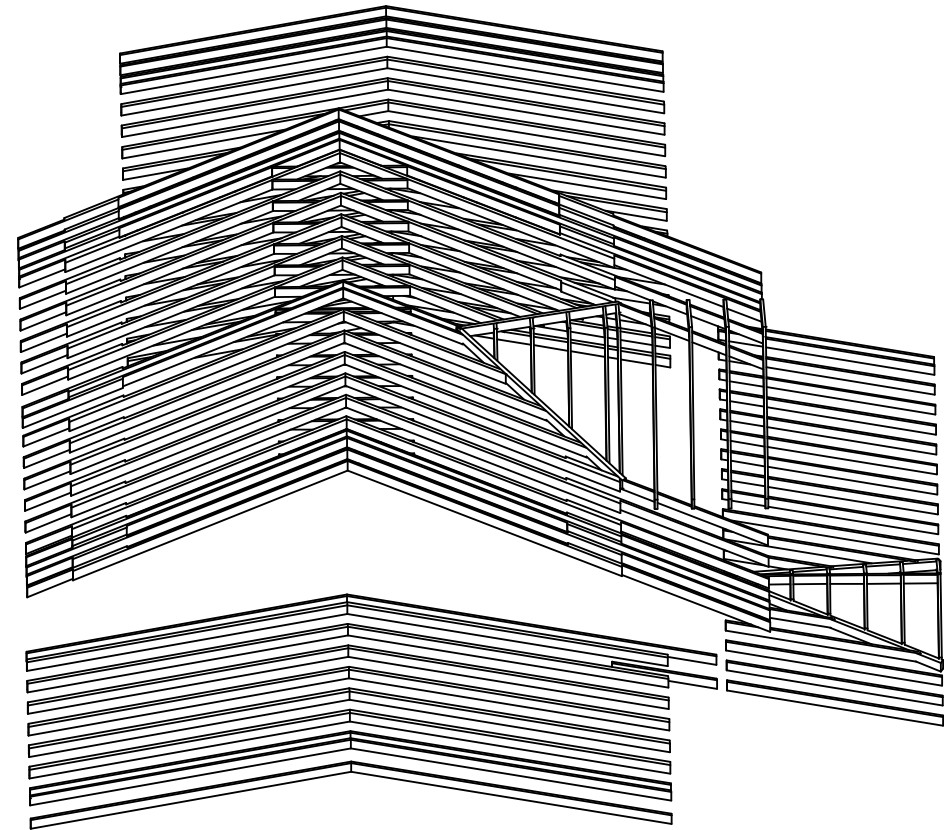


						252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом					
Разраб.	Хабиров Р.М.								Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.								###	22	60
						План стропил					
						 <b>ГЛАВФУНДАМЕНТ</b>					


Спецификация к схеме стропильной системы

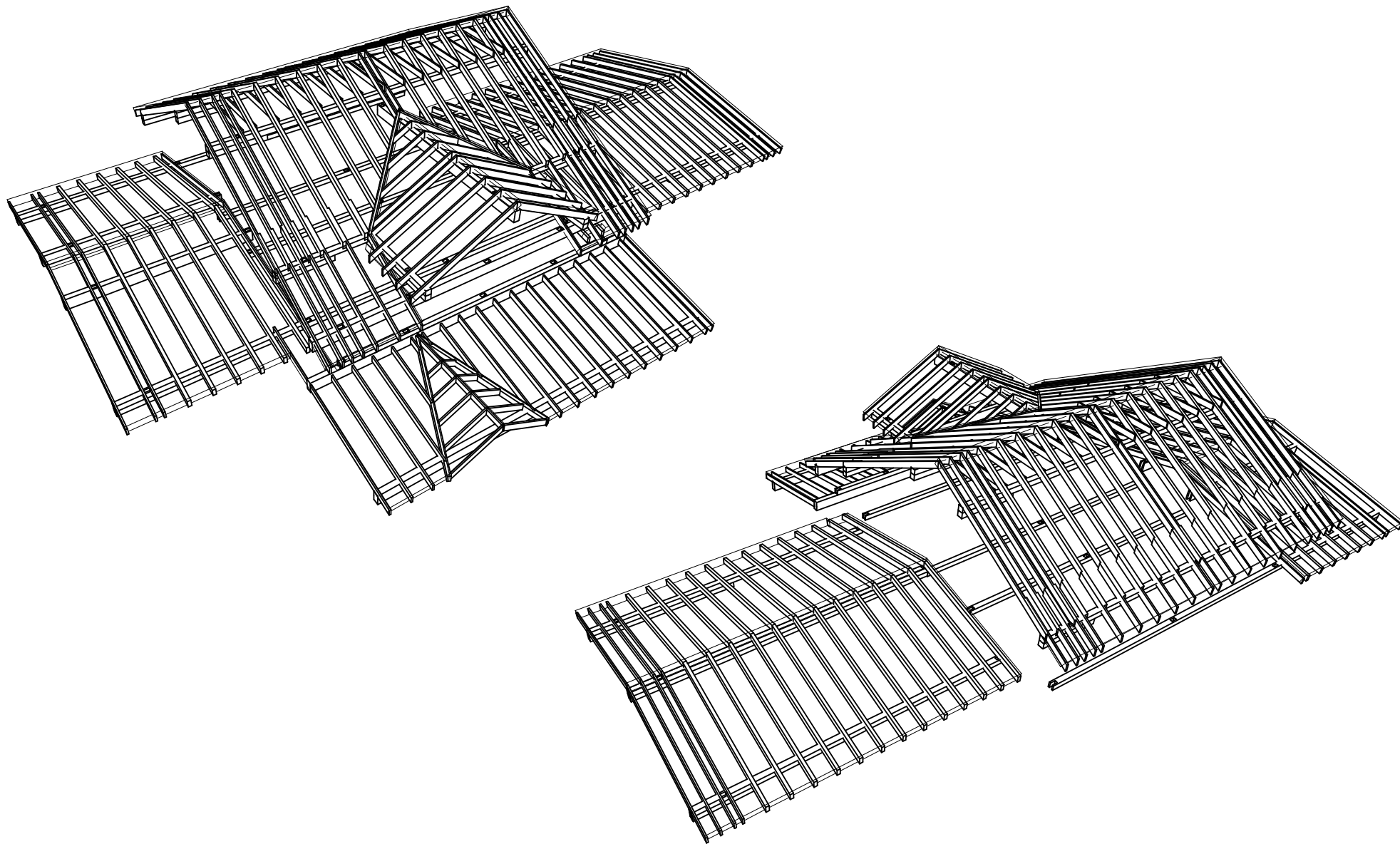
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем	Примечание
1	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=0,50 м	2	3,47	0,01	
2	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=0,62 м	2	4,33	0,01	
3	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=0,81 м	2	5,64	0,01	
4	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=0,93 м	2	6,51	0,02	
5	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=1,25 м	2	8,75	0,02	
6	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=1,54 м	2	10,77	0,03	
7	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=1,57 м	2	10,98	0,03	
8	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=1,89 м	2	13,20	0,04	
9	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=1,94 м	1	13,61	0,02	
10	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=2,03 м	2	14,19	0,04	
11	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=2,11 м	22	14,74	0,44	
12	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=2,28 м	2	15,94	0,04	
13	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=2,38 м	16	16,66	0,38	
14	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=2,49 м	2	17,46	0,05	
15	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=3,01 м	2	21,08	0,06	
16	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=3,28 м	2	22,93	0,06	
17	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=3,56 м	2	24,94	0,07	
18	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=3,78 м	8	26,49	0,29	
19	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=3,81 м	1	26,67	0,04	
20	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=3,96 м	14	27,69	0,55	
21	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=4,14 м	14	29,01	0,57	
22	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=4,86 м	4	34,02	0,19	
23	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=5,59 м	18	39,12	0,99	
24	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=5,84 м	7	40,91	0,41	
25	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=3,34 м	2	46,79	0,13	
26	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=6,73 м	1	47,09	0,07	
27	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 90x200, L=4,43 м	2	55,82	0,16	
28	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=4,14 м	2	57,95	0,16	
29	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=4,29 м	2	60,03	0,17	
30	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=4,86 м	13	68,03	1,25	

30	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=4,86 м	13	68,03	1,25	
31	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=4,93 м	2	69,01	0,19	
32	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=5,59 м	18	78,23	1,97	
33	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=5,84 м	12	81,83	1,39	
34	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=5,05 м	4	35,38	0,20	
35	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 100x200, L=5,05 м	13	70,76	1,30	
				8086,30	11,35 м3	



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

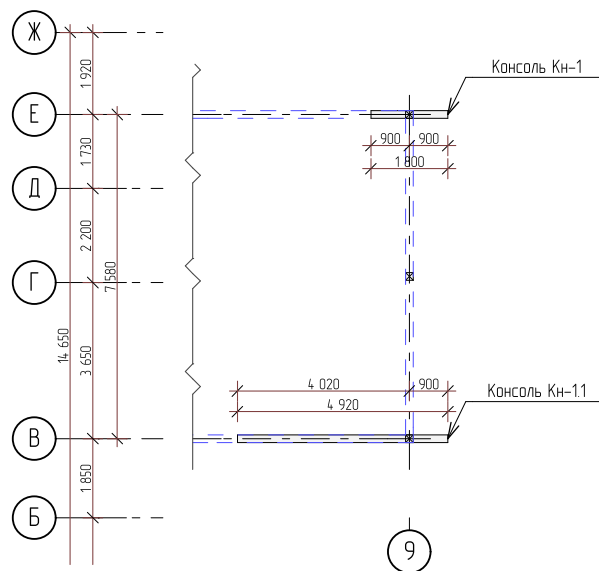
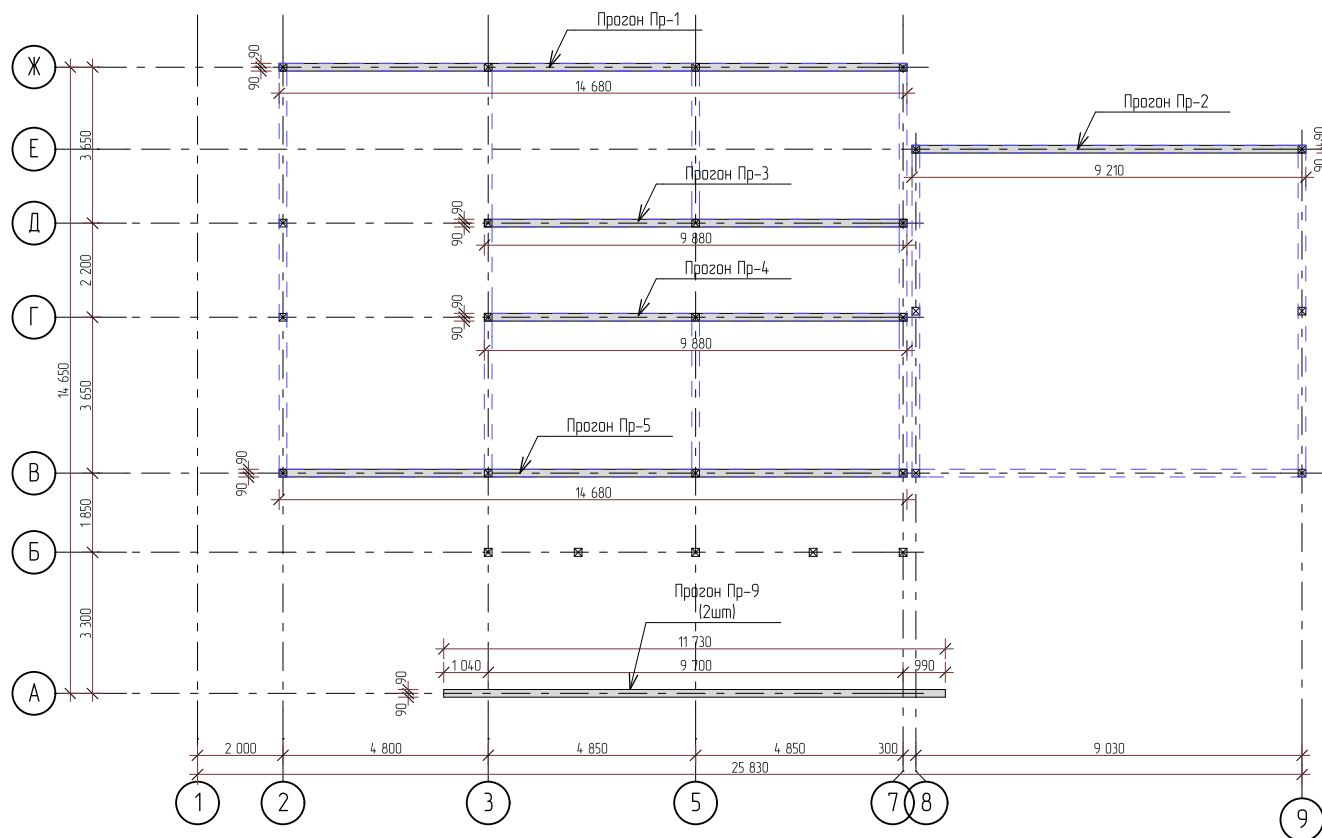
						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Копуч.	Лист	№век	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разраб.	Хабиров Р.М.							
Проверил	Мусина К.А.					###	23	60
						Спецификация элементов стропильной системы		
								



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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копч.	Лист	№вж.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	24	60
Проверил	Мусина К.А.						Стропильная система (общий вид)		





Спецификация элементов прогонов в отм. -0,270; -0,640


Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
-270.1	Балка, брус 45x180, L=1,19 м	4	6,75	0,04
-270.2	Балка, брус 45x180, L=1,49 м	8	8,45	0,10
-270.3	Балка, брус 45x180, L=2,39 м	4	13,55	0,08
-270.4	Балка, брус 45x180, L=4,62 м	4	26,20	0,15
-270.5	Балка, брус 45x180, L=4,67 м	16	26,48	0,61
-270.6	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	12	34,02	0,58
-640.7	Балка, брус 45x180, L=2,85 м	2	16,16	0,05
-640.8	Балка, брус 45x180, L=3,21 м	2	18,20	0,05
-640.9	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	4	34,02	0,19
			1290,27	1,90 м <sup>3</sup>

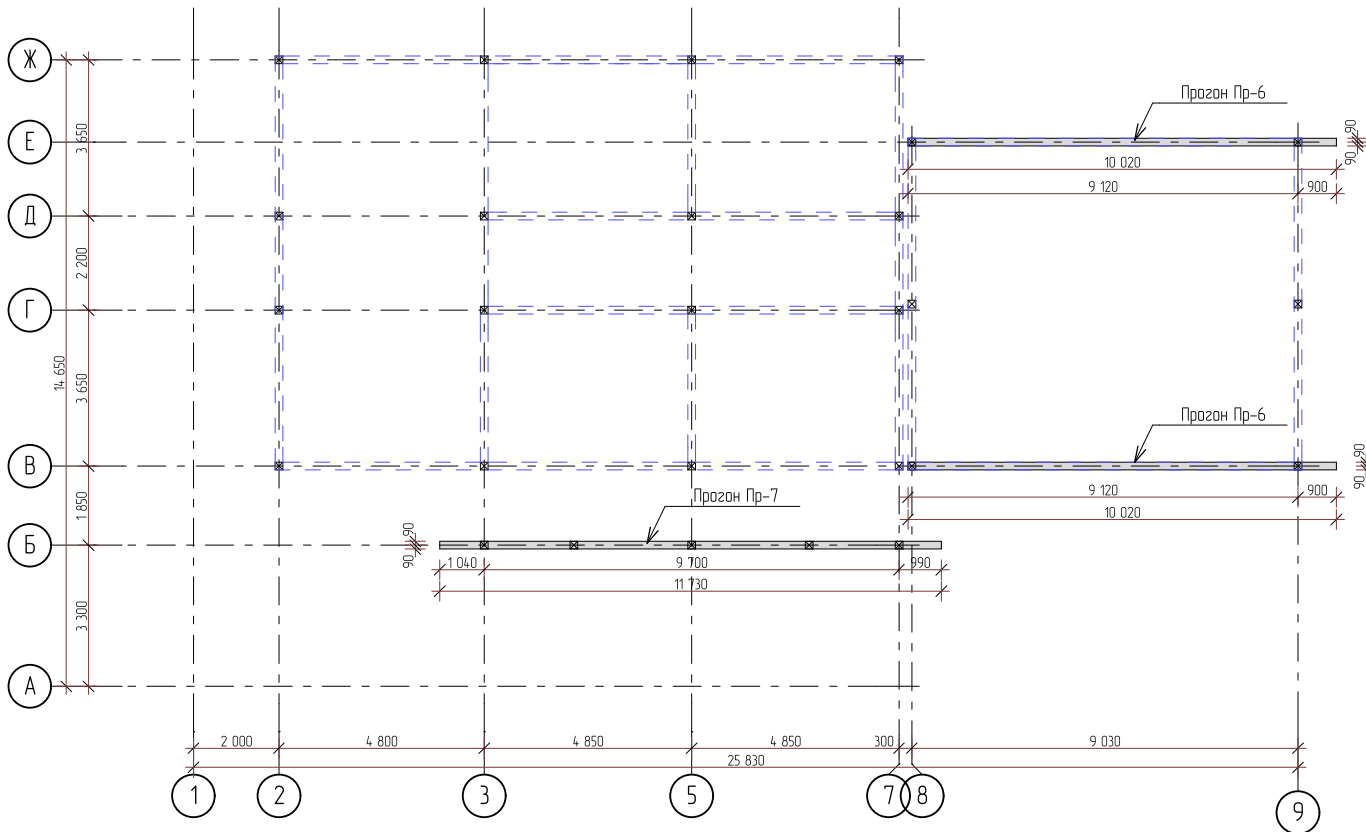
Спецификация элементов прогонов в отм. +1450

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
1450.1	Балка, брус 45x180, L=2,73 м	4	15,48	0,09
1450.2	Балка, брус 45x180, L=3,00 м	4	17,01	0,10
1450.3	Балка, брус 45x180, L=5,73 м	4	32,49	0,19
1450.4	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	8	34,02	0,39
			532,07	0,76 м <sup>3</sup>

Спецификация элементов консолей на отм. +2,140

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
2140.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	6	4,59	0,04
2140.2	Балка, брус 45x180, L=1,80 м	2	10,21	0,03
2140.3	Балка, брус 45x180, L=3,93 м	2	22,29	0,06
2140.4	Балка, брус 45x180, L=4,92 м	2	27,90	0,08
			148,34	0,22 м <sup>3</sup>


252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом					
Схема расположения прогонов в отм. -0,270, -0,640, +1450, +2,140			Стадия ###	Лист 25	Листов 60
					



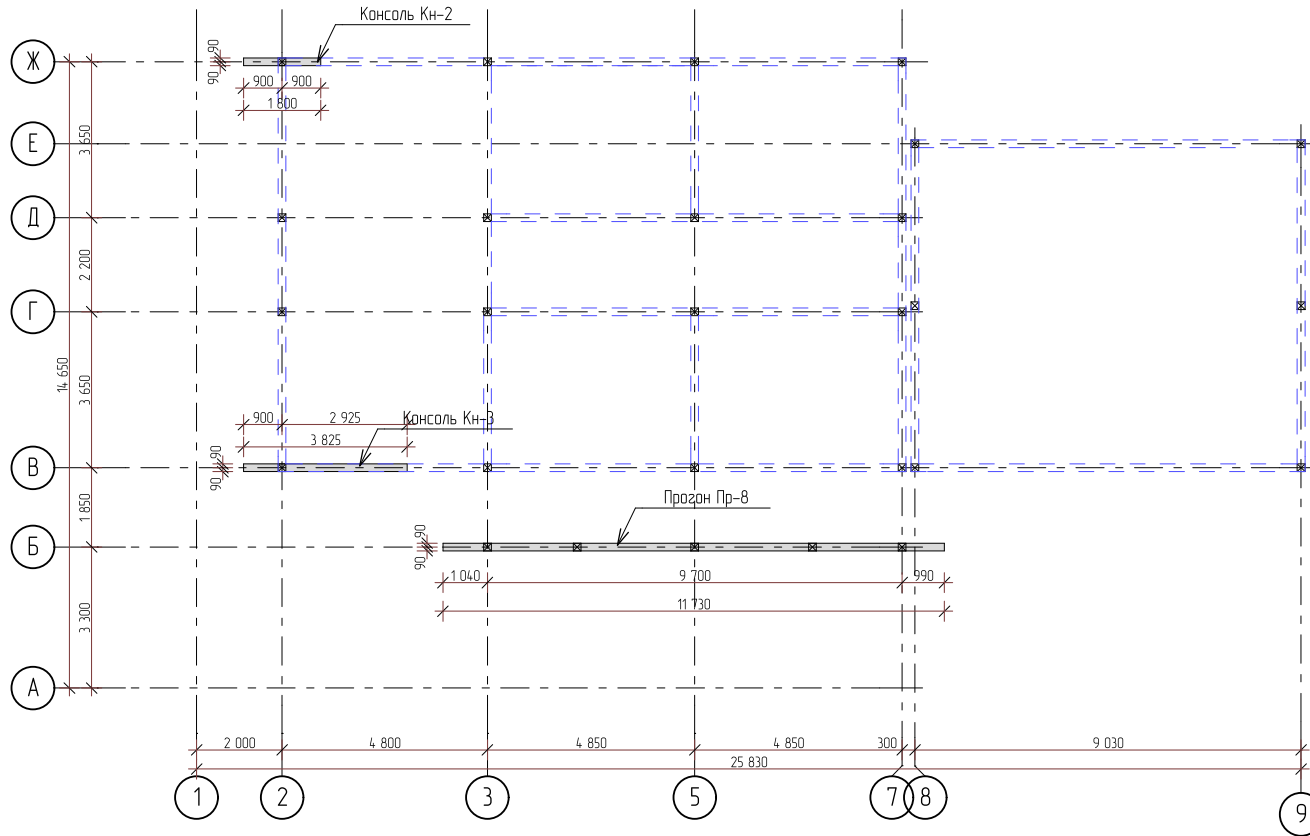
Спецификация элементов прогонов в отм. +2,320				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
2320.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	4	4,59	0,03
2320.2	Балка, брус 45x180, L=2,85 м	4	16,16	0,09
2320.3	Балка, брус 45x180, L=4,02 м	4	22,79	0,13
2320.4	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	8	34,02	0,39
			446,34	0,64 м3

Спецификация элементов прогонов в отм. +2,460				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
2460.1	Балка, брус 45x180, L=2,73 м	2	15,48	0,04
2460.2	Балка, брус 45x180, L=3,00 м	2	17,01	0,05
2460.3	Балка, брус 45x180, L=5,73 м	2	32,49	0,09
2460.4	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	4	34,02	0,19
			266,04	0,38 м3

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

252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения прогонов в отм. +2,320, +2,460			###	26	60
					

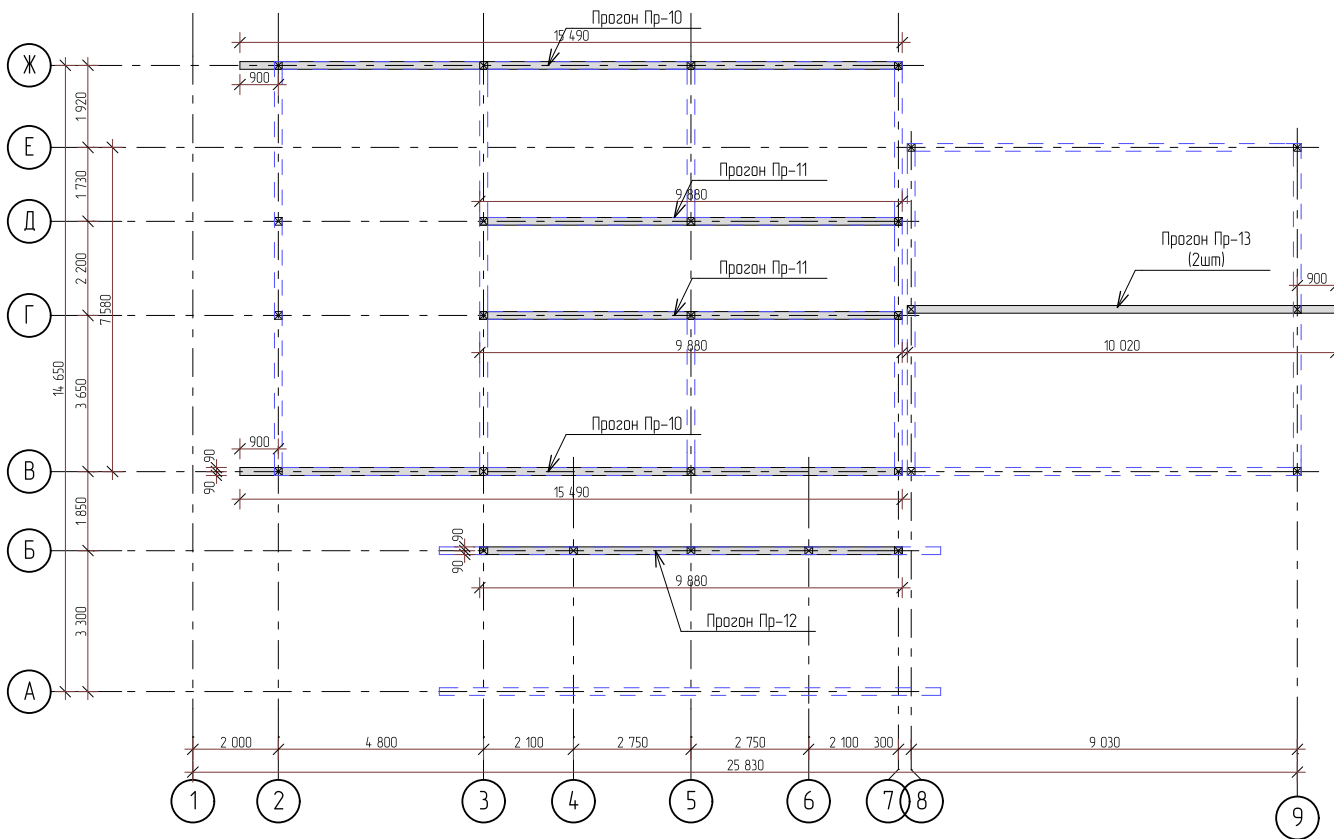
Спецификация элементов проганов в отм. +2.640				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
2640.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	6	4,59	0,04
2640.2	Балка, брус 45x180, L=1,80 м	2	10,21	0,03
2640.3	Балка, брус 45x180, L=2,73 м	2	15,48	0,04
2640.4	Балка, брус 45x180, L=2,84 м	2	16,07	0,05
2640.5	Балка, брус 45x180, L=3,00 м	2	17,01	0,05
2640.6	Балка, брус 45x180, L=3,83 м	2	21,69	0,06
2640.7	Балка, брус 45x180, L=5,73 м	2	32,49	0,09
2640.8	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	4	34,02	0,19
			389,53	0,56 м3



Согласовано			
-------------	--	--	--

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

252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом					
Схема расположения проганов в отм. +2.640			Стадия ###	Лист 27	Листов 60



Спецификация элементов прогонов в отм. +2,820

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
2820.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	4	4,59	0,03
2820.2	Балка, брус 45x180, L=1,49 м	8	8,45	0,10
2820.3	Балка, брус 45x180, L=1,92 м	4	10,89	0,06
2820.4	Балка, брус 45x180, L=2,00 м	4	11,34	0,06
2820.5	Балка, брус 45x180, L=2,39 м	4	13,55	0,08
2820.6	Балка, брус 45x180, L=2,57 м	4	14,57	0,08
2820.7	Балка, брус 45x180, L=3,88 м	2	22,00	0,06
2820.8	Балка, брус 45x180, L=4,62 м	4	26,20	0,15
2820.9	Балка, брус 45x180, L=4,67 м	16	26,48	0,61
2820.10	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	14	34,02	0,68
			1336,08	2,00 м3

Спецификация элементов прогонов в отм. +3,000

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
3000.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	4	4,59	0,03
3000.2	Балка, брус 45x180, L=2,85 м	4	16,16	0,09
3000.3	Балка, брус 45x180, L=4,02 м	4	22,79	0,13
3000.4	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	8	34,02	0,39
			446,34	0,64 м3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				

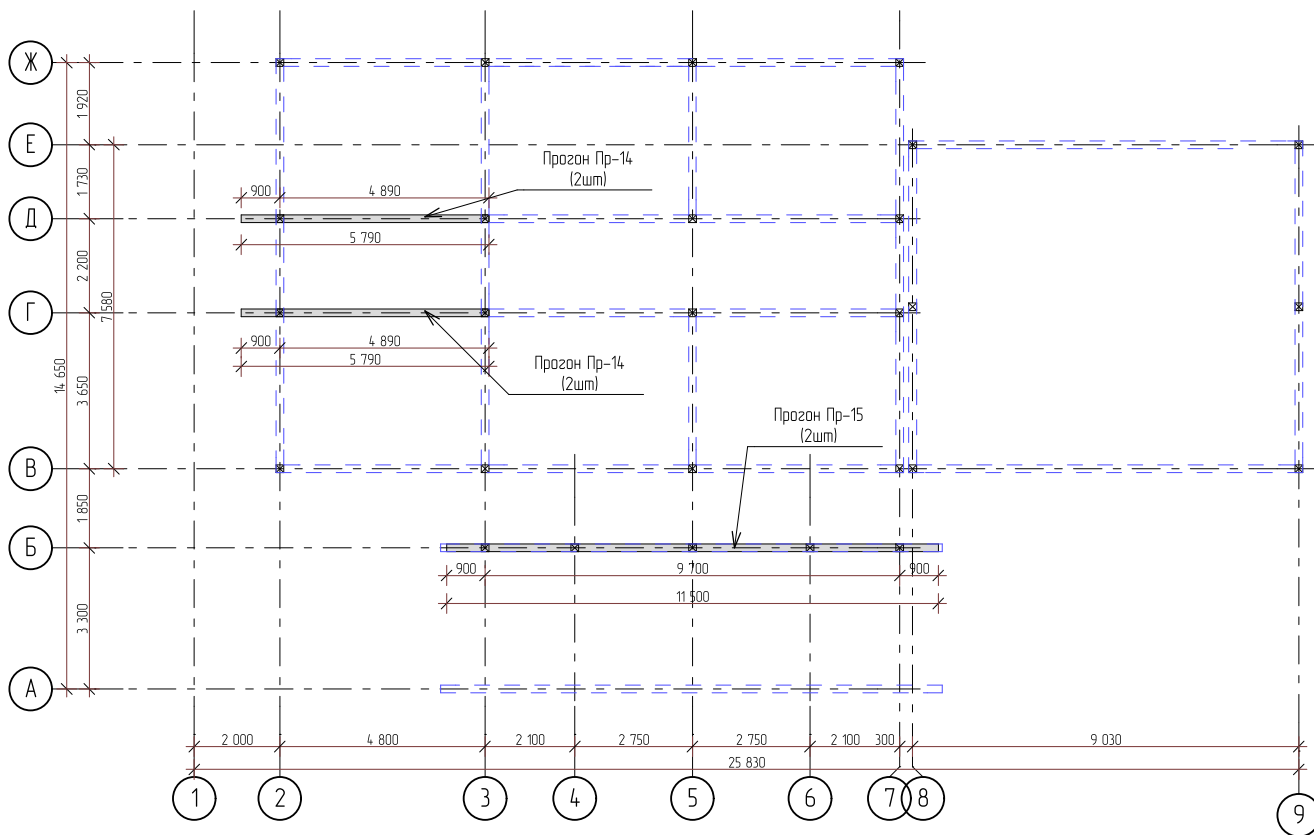
252/КД-РП.01.15

Индивидуальный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
###	28	60

Схема расположения прогонов в отм. +2,820, +3,000






Спецификация элементов прозогов в отм. +3,480

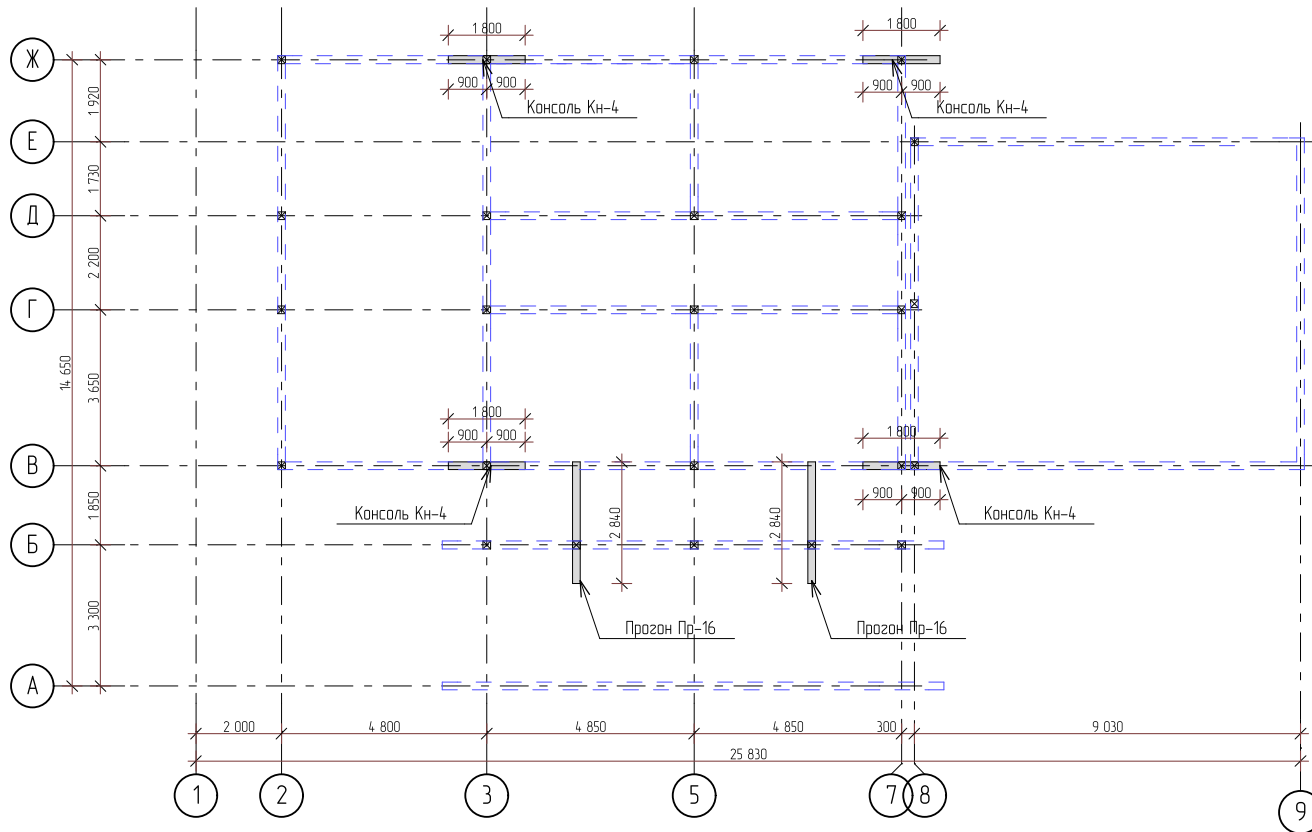
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
3480.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	8	4,59	0,05
3480.2	Балка, брус 45x180, L=4,62 м	8	26,20	0,30
3480.3	Балка, брус 45x180, L=5,79 м	8	32,83	0,38
			508,94	0,80 м3

Спецификация элементов прозогов в отм. +3,940

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
3940.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	8	4,59	0,05
3940.2	Балка, брус 45x180, L=1,92 м	8	10,89	0,12
3940.3	Балка, брус 45x180, L=2,57 м	8	14,57	0,17
3940.4	Балка, брус 45x180, L=2,75 м	4	15,59	0,09
3940.5	Балка, брус 45x180, L=4,38 м	8	24,81	0,28
			501,23	0,80 м3


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

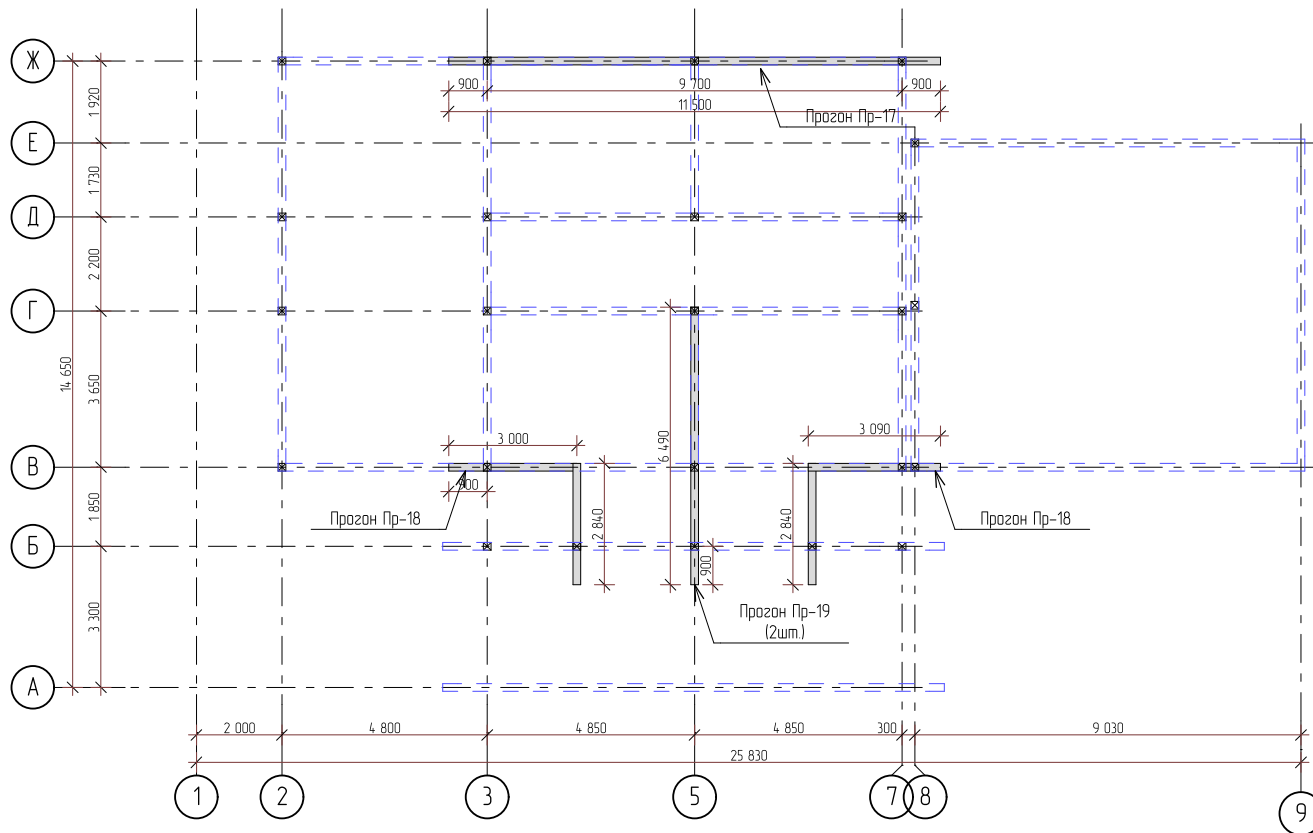
252/КД-РП.01.15					
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения прозогов в отм. +3,480, +3,940			###	29	60
Копировал					



Спецификация элементов прогонов в отм. +4,890				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
4890.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	20	4,59	0,13
4890.2	Балка, брус 45x180, L=1,67 м	4	9,47	0,05
4890.3	Балка, брус 45x180, L=1,80 м	8	10,21	0,12
4890.4	Балка, брус 45x180, L=2,84 м	4	16,10	0,09
			275,79	0,40 м3

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

						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разраб.	Хабиров Р.М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.					###	30	60
						Схема расположения прогонов в отм. +4,890		
								



Спецификация элементов прозонов в отм. +5070				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
5070.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	12	4,59	0,08
5070.2	Балка, брус 45x180, L=1,67 м	2	9,47	0,03
5070.3	Балка, брус 45x180, L=1,67 м	2	9,47	0,03
5070.4	Балка, брус 45x180, L=2,01 м	4	11,40	0,07
5070.5	Балка, брус 45x180, L=2,50 м	2	14,17	0,04
5070.6	Балка, брус 45x180, L=2,66 м	2	15,08	0,04
5070.7	Балка, брус 45x180, L=2,84 м	2	16,10	0,05
5070.8	Балка, брус 45x180, L=3,00 м	6	17,01	0,15
5070.9	Балка, брус 45x180, L=4,67 м	4	26,48	0,15
5070.10	Балка, брус 45x180, L=6,00 м	2	34,02	0,10
			505,31	0,74 м3
Спецификация элементов прозонов в отм. +6,300				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
6300.1	Балка, брус 45x180, L=0,81 м	4	4,59	0,03
6300.2	Балка, брус 45x180, L=1,67 м	4	9,47	0,05
6300.3	Балка, брус 45x180, L=1,99 м	4	11,28	0,06
6300.4	Балка, брус 45x180, L=3,47 м	4	19,67	0,11
6300.5	Балка, брус 45x180, L=4,50 м	4	25,51	0,15
			282,14	0,44 м3

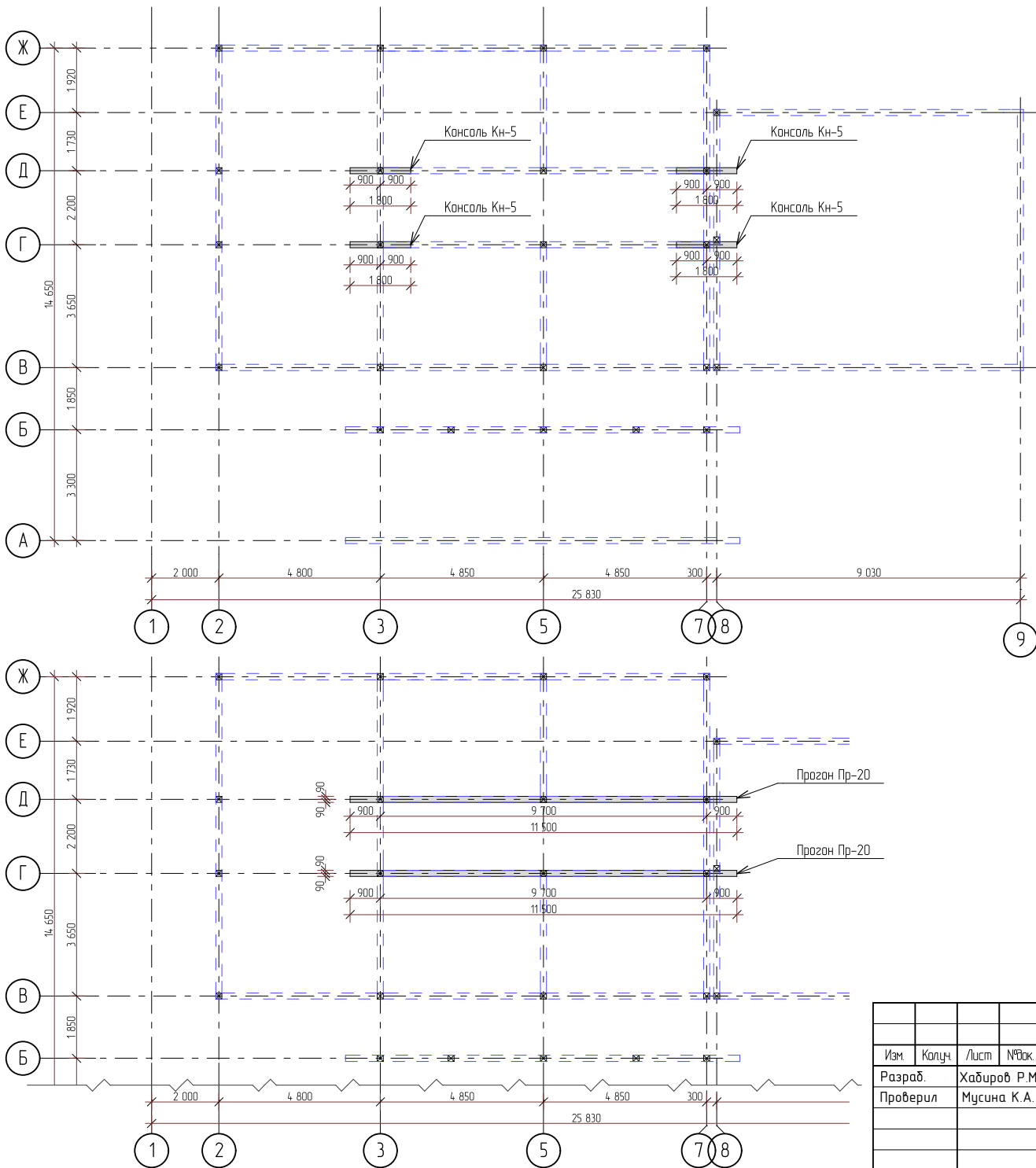
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил					
Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения прозонов в отм. +5,070, +6,300			###	31	60



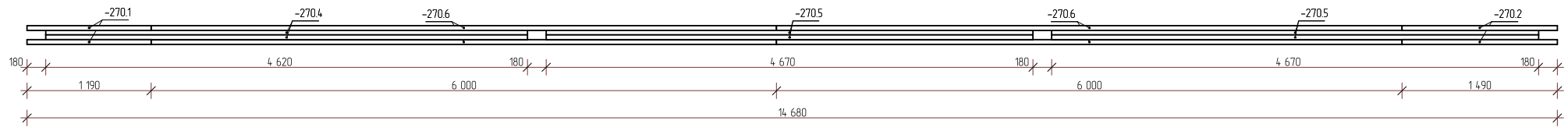
Спецификация элементов прогонов в отм. +6,790				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
6790.1	Балка, друс 45x180, L=0,81 м	16	4,59	0,10
6790.2	Балка, друс 45x180, L=1,80 м	8	10,21	0,12
			155,13	0,24 м3
Спецификация элементов прогонов в отм. +6,970				
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед, кг	Чистый объем
6970.1	Балка, друс 45x180, L=0,81 м	8	4,59	0,05
6970.2	Балка, друс 45x180, L=2,50 м	4	14,17	0,08
6970.3	Балка, друс 45x180, L=3,00 м	4	17,01	0,10
6970.4	Балка, друс 45x180, L=4,67 м	8	26,48	0,30
6970.5	Балка, друс 45x180, L=6,00 м	4	34,02	0,19
			509,39	0,76 м3

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

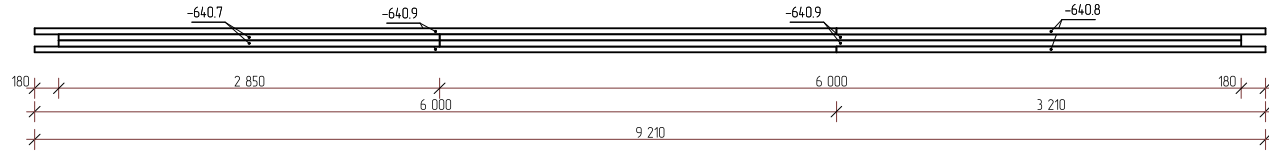
252/КД-РП.01.15					
Изм.	Копуч.	Лист	№век	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			###	32	60
Схема расположения прогонов в отм. +6,790, +6,970					



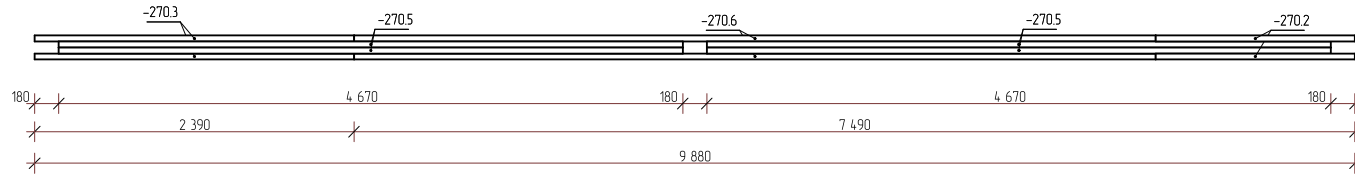
### Прозон Пр-1



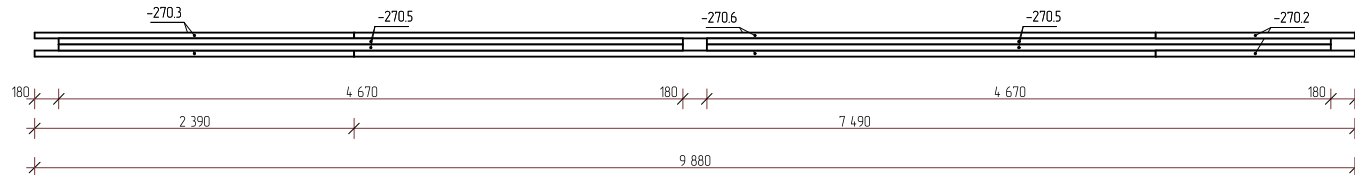
### Прозон Пр-2



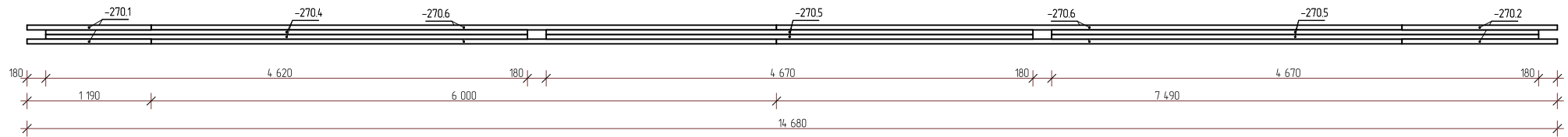
### Прозон Пр-3




### Прозон Пр-4



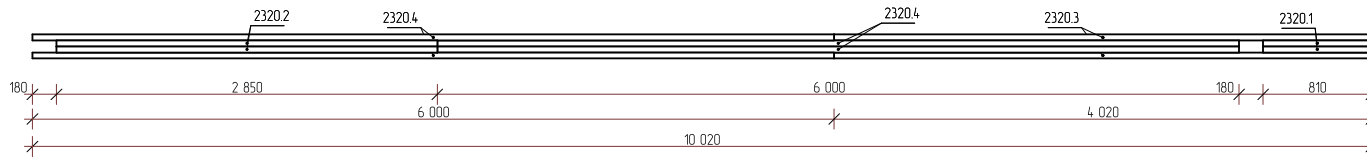
### Прозон Пр-5



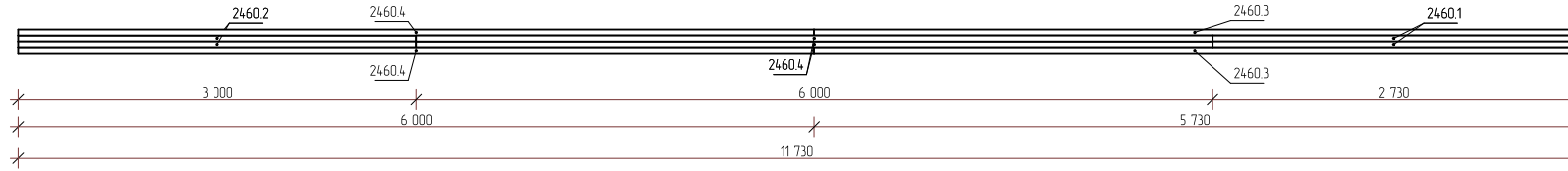
Согласовано				
Изм. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№вк.
	Подп.	Дата		
Взаим. инв. №	Изм.	Колуч.	Лист	№вк.
	Подп.	Дата		

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	33	60
Проверил	Мусина К.А.					Прозоны в опм. -0,270, -0,640			

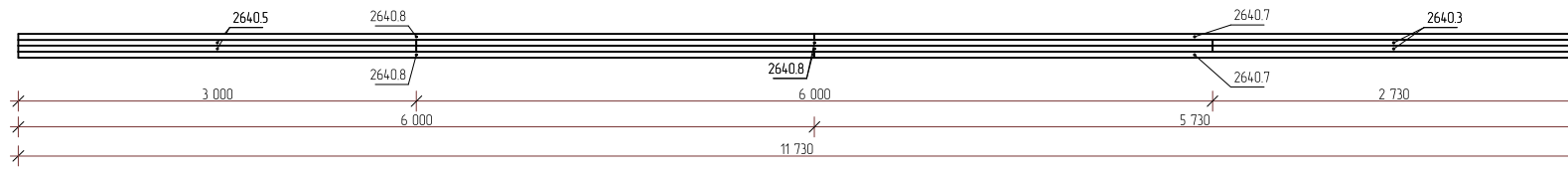
### Прозон Пр-6



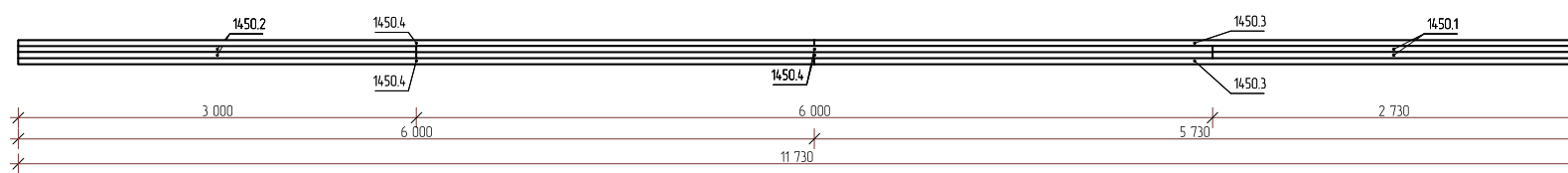
### Прозон Пр-7




### Прозон Пр-8



### Прозон Пр-9



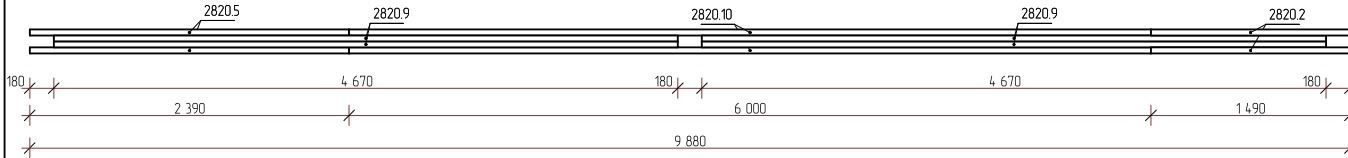
Согласовано				
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом		
Разраб.	Хабиров Р.М.					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.					###	34	60
						Прозоны в отк. +1450, +2320, +2460, +2640		
								

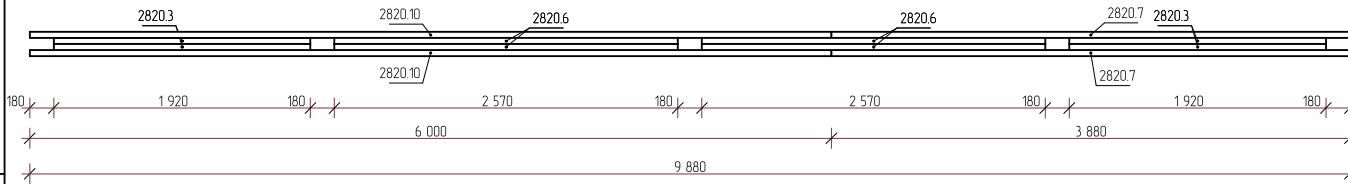
### Прозон Пр-10



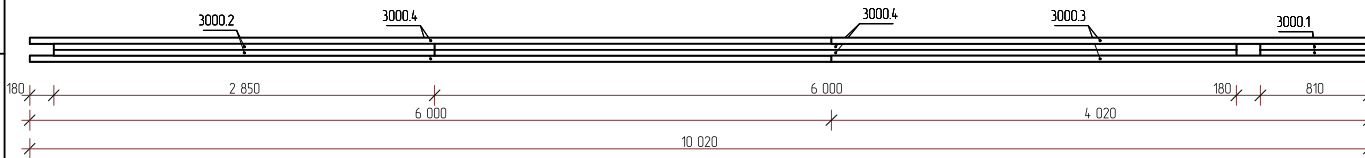
### Прозон Пр-11



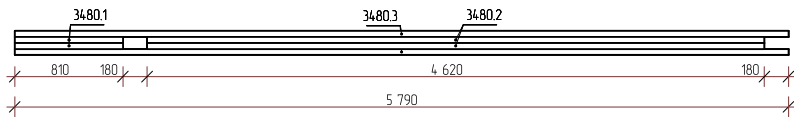
### Прозон Пр-12




### Прозон Пр-13



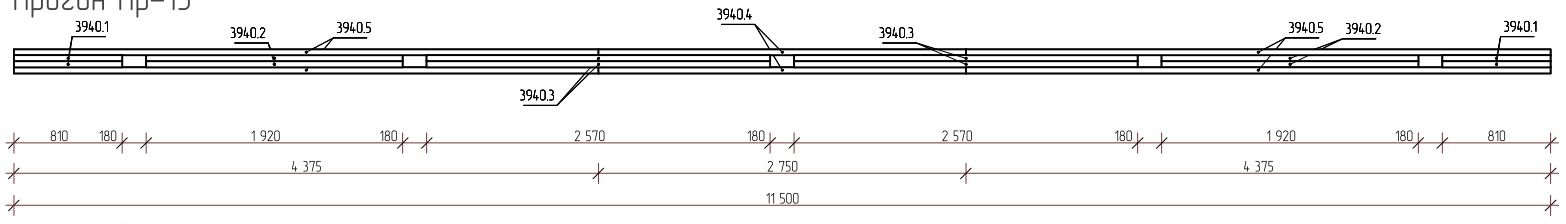
### Прозон Пр-14



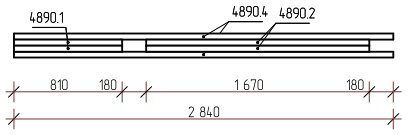
Согласовано			
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№век	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	35	60
Проверил	Мусина К.А.					Прозоны в отм. +2,820, +3,000, +3,480			

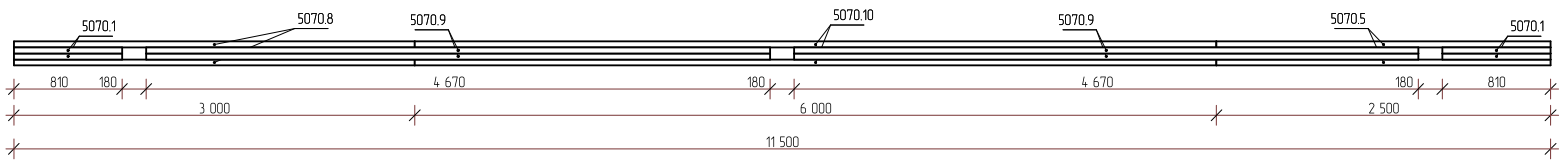
### Прозон Пр-15



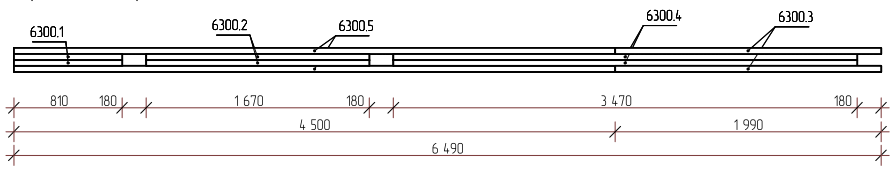
### Прозон Пр-16



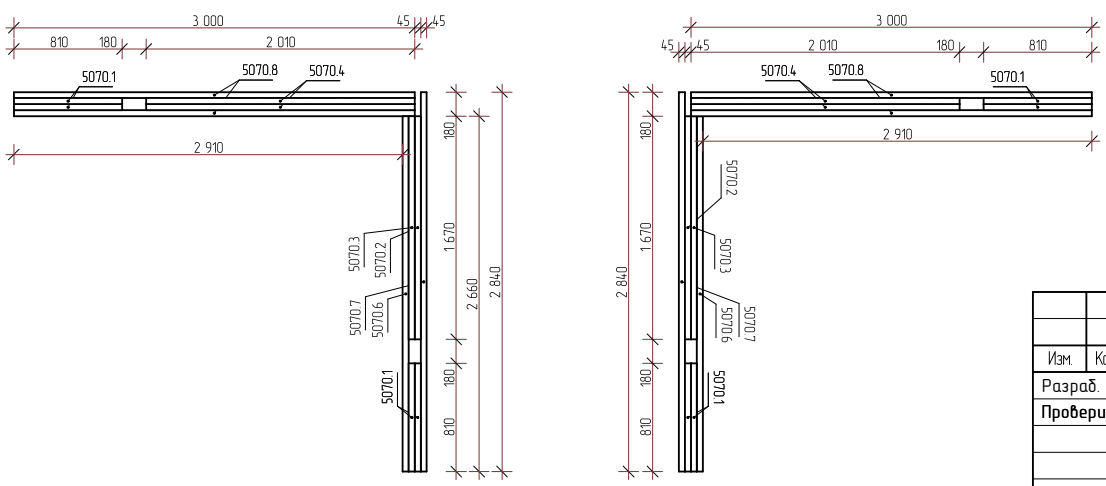
### Прозон Пр-17




### Прозон Пр-19



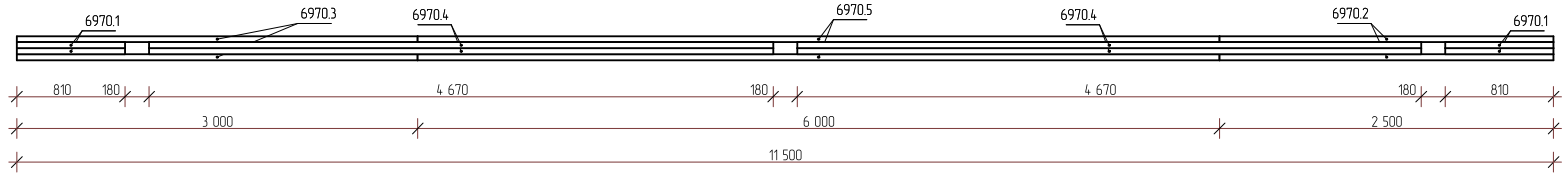
### Прозон Пр-18



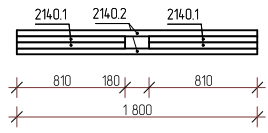
Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	36	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Прозоны в отк. +3,940; +4,890; +5,070; +6,300			
									

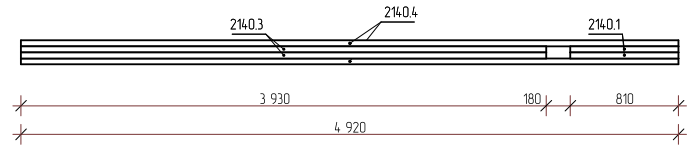
# Прозон Пр-20



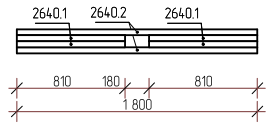
## Консоль Кн-1



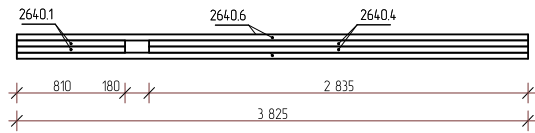
## Консоль Кн-1.1



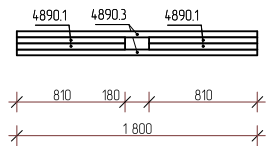
## Консоль Кн-2



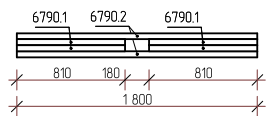
## Консоль Кн-3




## Консоль Кн-4



## Консоль Кн-5

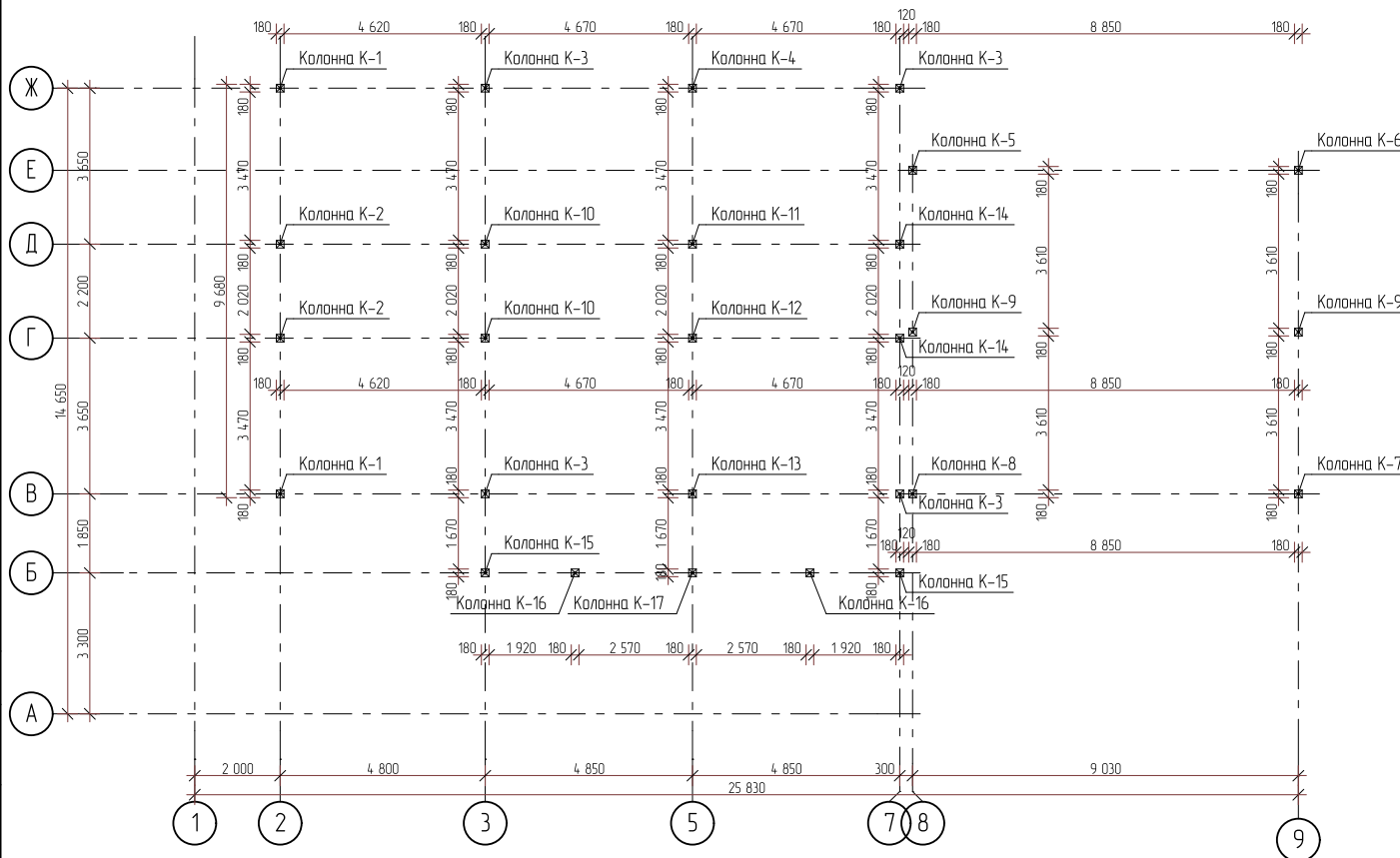


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	37	60
Проверил	Мусина К.А.						Прозон в опм. +6,970. Консоли в опм. +2,140, +2640, +4,890, +6,790		
						 ГЛАВФУНДАМЕНТ			

Спецификация элементов колонн

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем
1	Стойка, брус 180x45, L=0,48 м	4	2,72	0,02
2	Стойка, брус 180x45, L=0,93 м	2	5,27	0,02
3	Стойка, брус 180x45, L=0,94 м	10	5,33	0,08
4	Стойка, брус 180x45, L=0,95 м	4	5,39	0,03
5	Стойка, брус 180x45, L=1,42 м	12	8,05	0,14
6	Стойка, брус 180x45, L=1,48 м	4	8,39	0,05
7	Стойка, брус 180x45, L=1,89 м	8	10,72	0,12
8	Стойка, брус 180x45, L=2,07 м	2	11,74	0,03
9	Стойка, брус 180x45, L=2,36 м	2	13,38	0,04
10	Стойка, брус 180x45, L=2,43 м	4	13,78	0,08
11	Стойка, брус 180x45, L=2,60 м	2	14,74	0,04
12	Стойка, брус 180x45, L=2,73 м	4	15,48	0,09
13	Стойка, брус 180x45, L=2,78 м	4	15,76	0,09
14	Стойка, брус 180x45, L=2,91 м	24	16,50	0,57
15	Стойка, брус 180x45, L=2,95 м	4	16,73	0,10
16	Стойка, брус 180x45, L=2,96 м	2	16,78	0,05
17	Стойка, брус 180x45, L=3,14 м	8	17,80	0,20
18	Стойка, брус 180x45, L=3,27 м	4	18,54	0,11
19	Стойка, брус 180x45, L=3,64 м	4	20,64	0,12
20	Стойка, брус 180x45, L=3,66 м	2	20,75	0,06
21	Стойка, брус 180x45, L=3,75 м	4	21,26	0,12
22	Стойка, брус 180x45, L=3,79 м	4	21,49	0,12
23	Стойка, брус 180x45, L=3,84 м	2	21,77	0,06
24	Стойка, брус 180x45, L=3,97 м	4	22,51	0,13
25	Стойка, брус 180x45, L=4,00 м	4	22,68	0,13
26	Стойка, брус 180x45, L=4,11 м	4	23,30	0,13
27	Стойка, брус 180x45, L=5,52 м	10	31,30	0,45
28	Стойка, брус 180x45, L=6,00 м	14	34,02	0,68



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				

252/КД-РП.01.15

3,74 м3

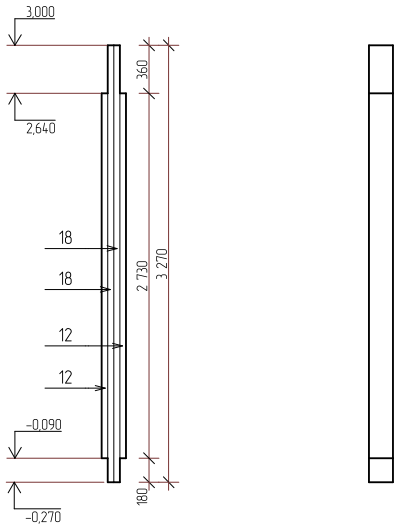
Индивидуальный жилой дом

Стация	Лист	Листов
###	38	60

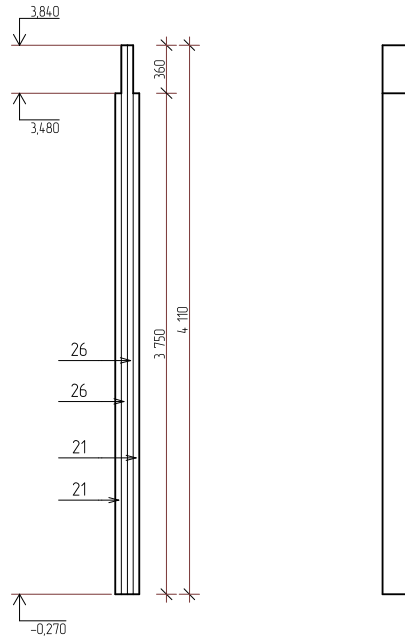
Схема расположения колонн



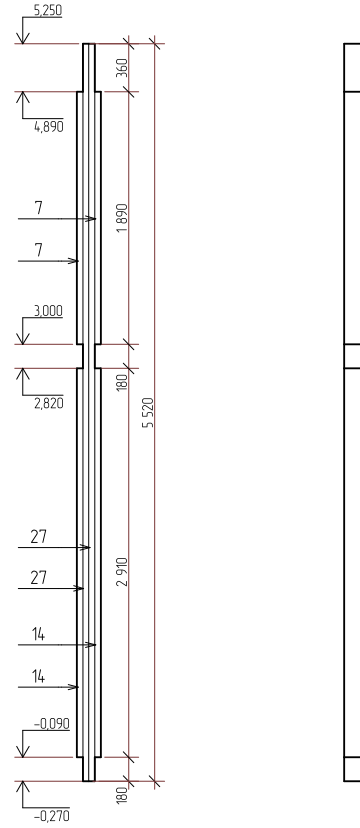
Колонна К-1



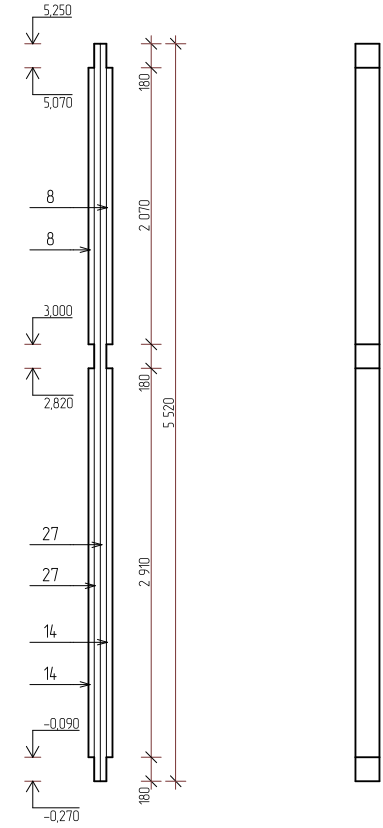
Колонна К-2




Колонна К-3



Колонна К-4



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

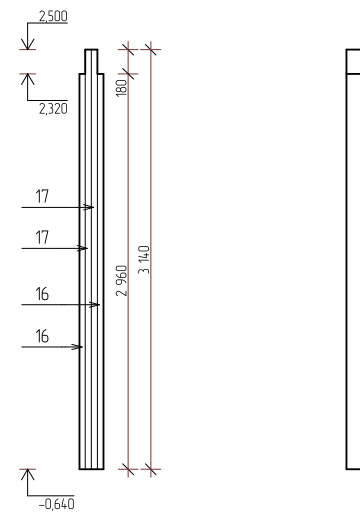
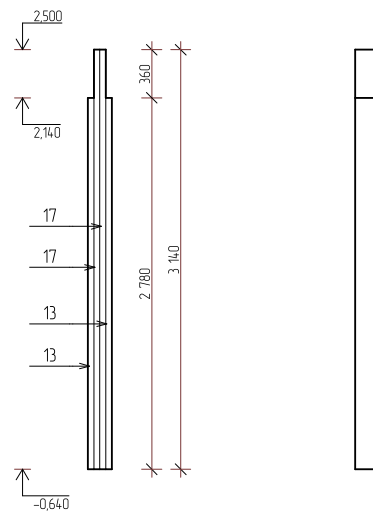
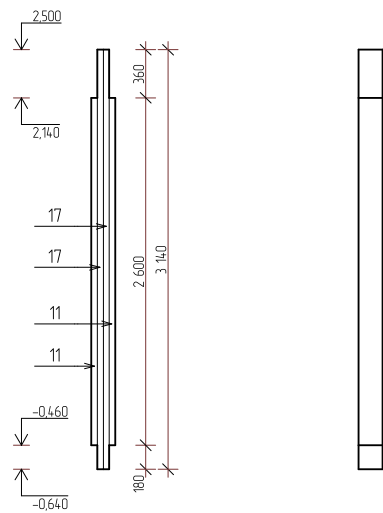
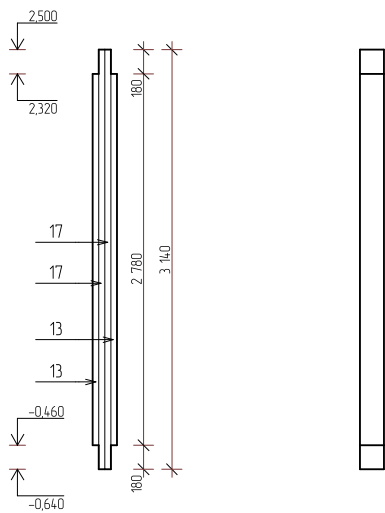
						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	39	60
Проверил	Мусина К.А.						Колонны К-1,2,3,4		
									

Колонна К-5


Колонна К-6

Колонна К-7

Колонна К-8

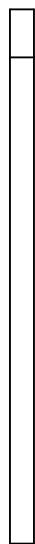
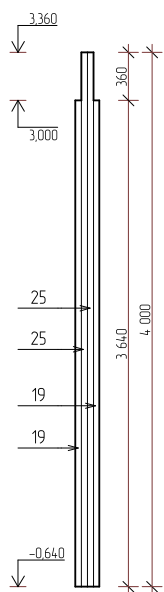


Согласовано				
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

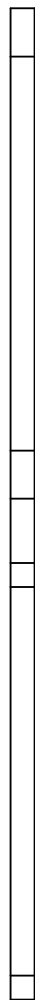
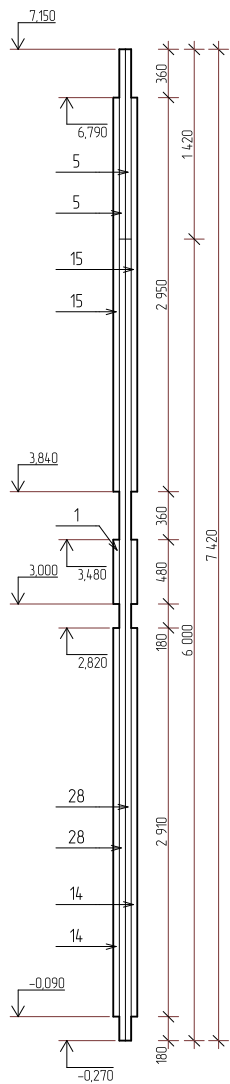
						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	40	60
Проверил	Мусина К.А.						Колонны К-5,6,7,8		
									



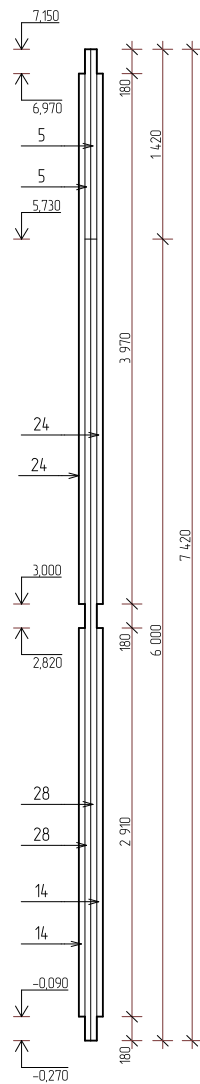
Колонна К-9



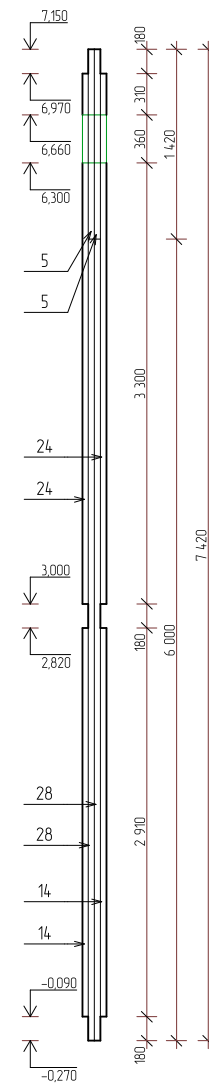
Колонна К-10



Колонна К-11



Колонна К-12




Согласовано

Взам. инв. №

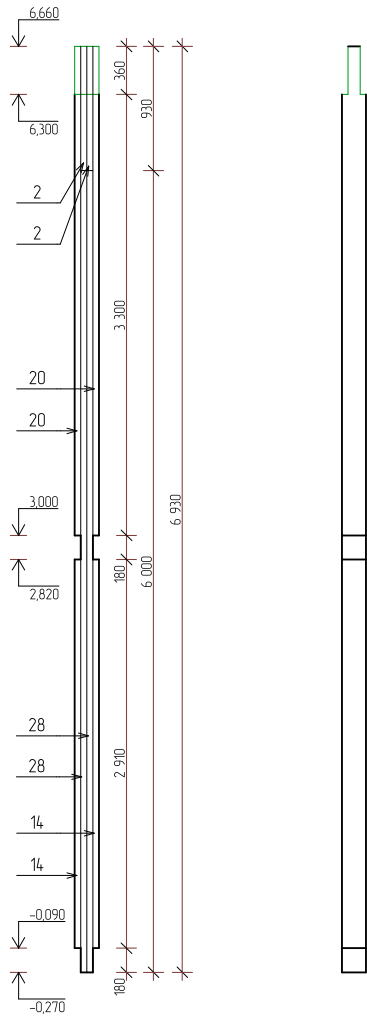
Подп. и дата

Инв. № подл.

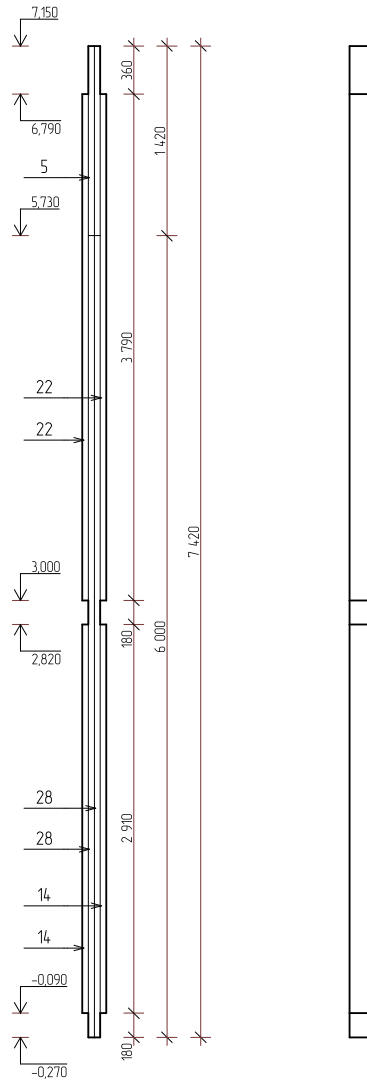
252/КД-РП.01.15

Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата				
Разраб.	Хабиров Р.М.					Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Мусина К.А.						###	41	60
						Колонны К-9,10,11,12			

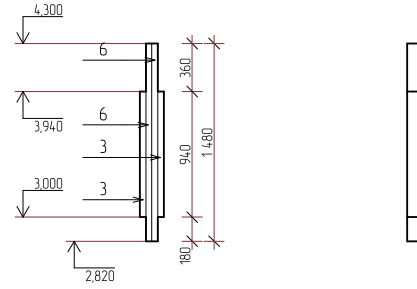
Колонна К-13



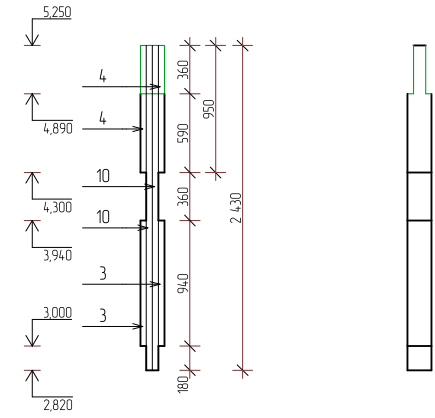
Колонна К-14



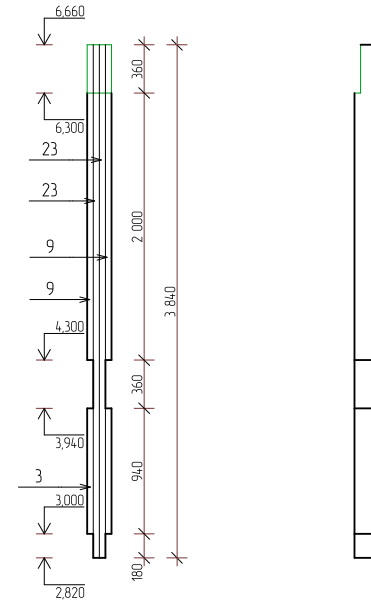
Колонна К-15




Колонна К-16



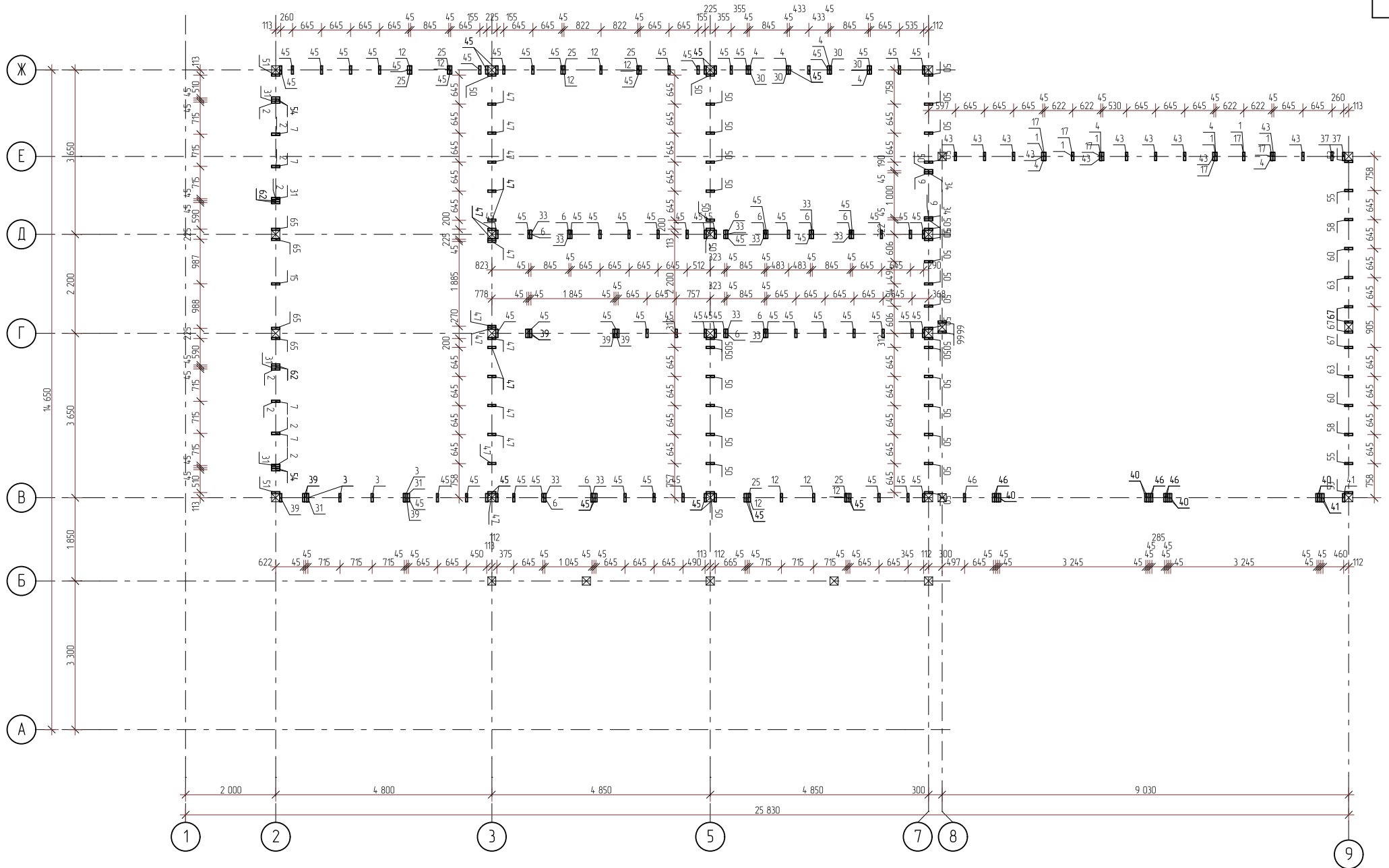
Колонна К-17




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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	42	60
Проверил	Мусина К.А.						Колонны К-13,14,15,16,17		
									

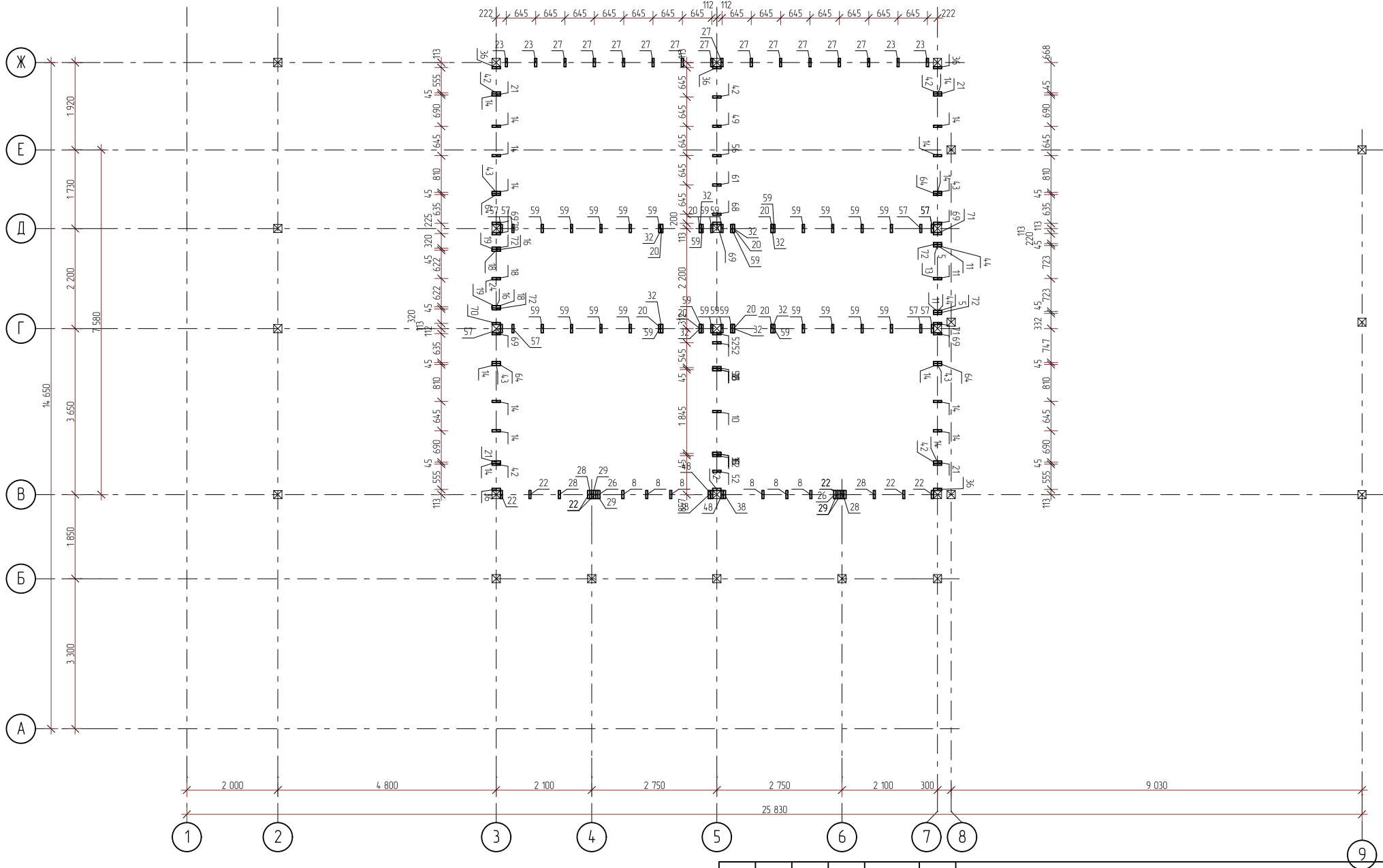
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано



252/КД-РП.01.15					
Изм.	Колуч.	Лист	№вкв.	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом					
План стоек каркаса 1-го этажа					
Стadia	Лист	Листов			
###	43	60			
					

Копировал

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




252/КД-РП.01.15					
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом					
План стоек каркаса 2-го этажа					
###			44	60	

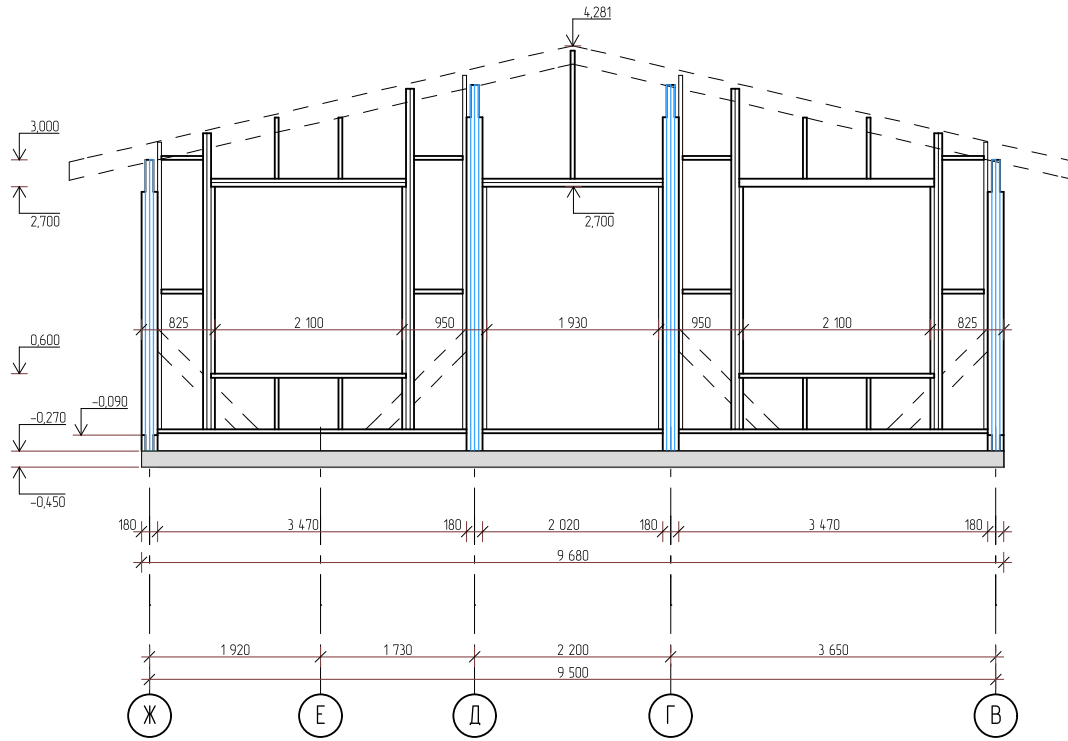


Спецификация элементов стоек															
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем											
1	Стойка, друс 180x45, L=0,50 м	6	2,84	0,02	28	Стойка, друс 180x45, L=1,83 м	6	10,35	0,09	55	Стойка, друс 180x45, L=3,43 м	2	19,42	0,06	
2	Стойка, друс 180x45, L=0,58 м	8	3,29	0,04	29	Стойка, друс 180x45, L=2,01 м	6	11,37	0,10	56	Стойка, друс 180x45, L=3,45 м	2	19,59	0,06	
3	Стойка, друс 180x45, L=0,59 м	5	3,32	0,02	30	Стойка, друс 180x45, L=2,08 м	4	11,82	0,07	57	Стойка, друс 180x45, L=3,54 м	13	20,10	0,37	
4	Стойка, друс 180x45, L=0,60 м	8	3,40	0,04	31	Стойка, друс 180x45, L=2,10 м	7	11,91	0,12	58	Стойка, друс 180x45, L=3,58 м	2	20,27	0,06	
5	Стойка, друс 180x45, L=0,64 м	2	3,63	0,01	32	Стойка, друс 180x45, L=2,12 м	11	12,05	0,19	59	Стойка, друс 180x45, L=3,72 м	39	21,12	1,18	
6	Стойка, друс 180x45, L=0,67 м	14	3,83	0,08	33	Стойка, друс 180x45, L=2,19 м	14	12,42	0,25	60	Стойка, друс 180x45, L=3,73 м	2	21,12	0,06	
7	Стойка, друс 180x45, L=0,69 м	4	3,88	0,02	34	Стойка, друс 180x45, L=2,28 м	2	12,93	0,04	61	Стойка, друс 180x45, L=3,80 м	2	21,57	0,06	
8	Стойка, друс 180x45, L=0,78 м	8	4,42	0,05	35	Стойка, друс 180x45, L=2,32 м	2	13,18	0,04	62	Стойка, друс 180x45, L=3,83 м	4	21,69	0,12	
9	Стойка, друс 180x45, L=0,81 м	2	4,59	0,01	36	Стойка, друс 180x45, L=2,40 м	9	13,64	0,18	63	Стойка, друс 180x45, L=3,88 м	2	21,97	0,06	
10	Стойка, друс 180x45, L=0,84 м	3	4,76	0,02	37	Стойка, друс 180x45, L=2,60 м	2	14,74	0,04	64	Стойка, друс 180x45, L=3,90 м	6	22,14	0,19	
11	Стойка, друс 180x45, L=0,87 м	3	4,96	0,02	38	Стойка, друс 180x45, L=2,63 м	2	14,88	0,04	65	Стойка, друс 180x45, L=2,73 м	2	15,45	0,04	
12	Стойка, друс 180x45, L=0,95 м	24	5,36	0,18	39	Стойка, друс 180x45, L=2,73 м	13	15,48	0,29	65	Стойка, друс 180x45, L=3,97 м	2	22,54	0,06	
13	Стойка, друс 180x45, L=1,00 м	1	5,67	0,01	40	Стойка, друс 180x45, L=2,73 м	8	15,51	0,18	66	Стойка, друс 180x45, L=4,00 м	2	22,68	0,06	
14	Стойка, друс 180x45, L=1,08 м	24	6,12	0,21	41	Стойка, друс 180x45, L=2,74 м	3	15,51	0,07	67	Стойка, друс 180x45, L=4,03 м	4	22,82	0,13	
15	Стойка, друс 180x45, L=1,44 м	1	8,14	0,01	42	Стойка, друс 180x45, L=2,75 м	9	15,62	0,20	68	Стойка, друс 180x45, L=4,15 м	1	23,56	0,03	
16	Стойка, друс 180x45, L=1,35 м	4	7,65	0,04	43	Стойка, друс 180x45, L=2,78 м	17	15,76	0,38	69	Стойка, друс 180x45, L=4,25 м	7	24,13	0,24	
17	Стойка, друс 180x45, L=1,46 м	6	8,25	0,07	44	Стойка, друс 180x45, L=2,80 м	2	15,88	0,05	70	Стойка, друс 180x45, L=4,26 м	4	24,15	0,14	
18	Стойка, друс 180x45, L=1,49 м	6	8,45	0,07	45	Стойка, друс 180x45, L=2,91 м	153	16,50	3,61	71	Стойка, друс 180x45, L=4,31 м	2	24,44	0,07	
19	Стойка, друс 180x45, L=1,50 м	4	8,51	0,05	46	Стойка, друс 180x45, L=2,92 м	7	16,53	0,17	72	Стойка, друс 180x45, L=4,41 м	6	25,00	0,21	
20	Стойка, друс 180x45, L=1,55 м	11	8,82	0,14	47	Стойка, друс 180x45, L=2,94 м	34	16,64	0,81						
21	Стойка, друс 180x45, L=1,63 м	6	9,24	0,08	48	Стойка, друс 180x45, L=3,10 м	2	17,60	0,05						
22	Стойка, друс 180x45, L=1,65 м	12	9,33	0,16	49	Стойка, друс 180x45, L=3,10 м	2	17,61	0,05						
23	Стойка, друс 180x45, L=1,64 м	6	9,33	0,08	50	Стойка, друс 180x45, L=3,14 м	59	17,78	1,50						
24	Стойка, друс 180x45, L=1,65 м	2	9,36	0,03	51	Стойка, друс 180x45, L=3,23 м	2	18,29	0,05						
25	Стойка, друс 180x45, L=1,74 м	15	9,87	0,21	52	Стойка, друс 180x45, L=3,25 м	6	18,46	0,16						
26	Стойка, друс 180x45, L=1,78 м	3	10,12	0,04	53	Стойка, друс 180x45, L=3,28 м	2	18,57	0,05						
27	Стойка, друс 180x45, L=1,82 м	23	10,35	0,34	54	Стойка, друс 180x45, L=3,33 м	4	18,85	0,11						

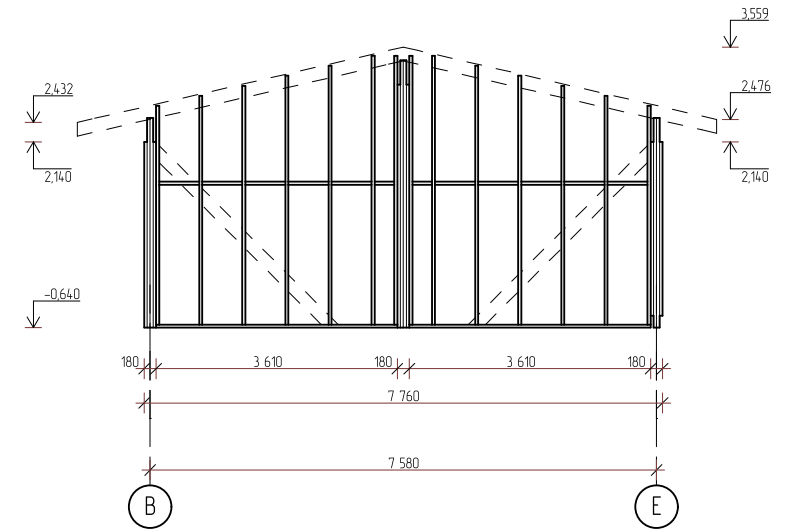
Согласовано  
 Инв. № подл.  
 Подп. и дата  
 Взам. инв. №

						252/КД-РП.01.15		
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата			
Разраб.	Хабиров Р.М.					Индивидуальный жилой дом		
Проверил	Мусина К.А.					Стация	Лист	Листов
						###	45	60
						Спецификация элементов стоек каркаса		
								

Развертка стены, ось 1



Развертка стены, ось 7




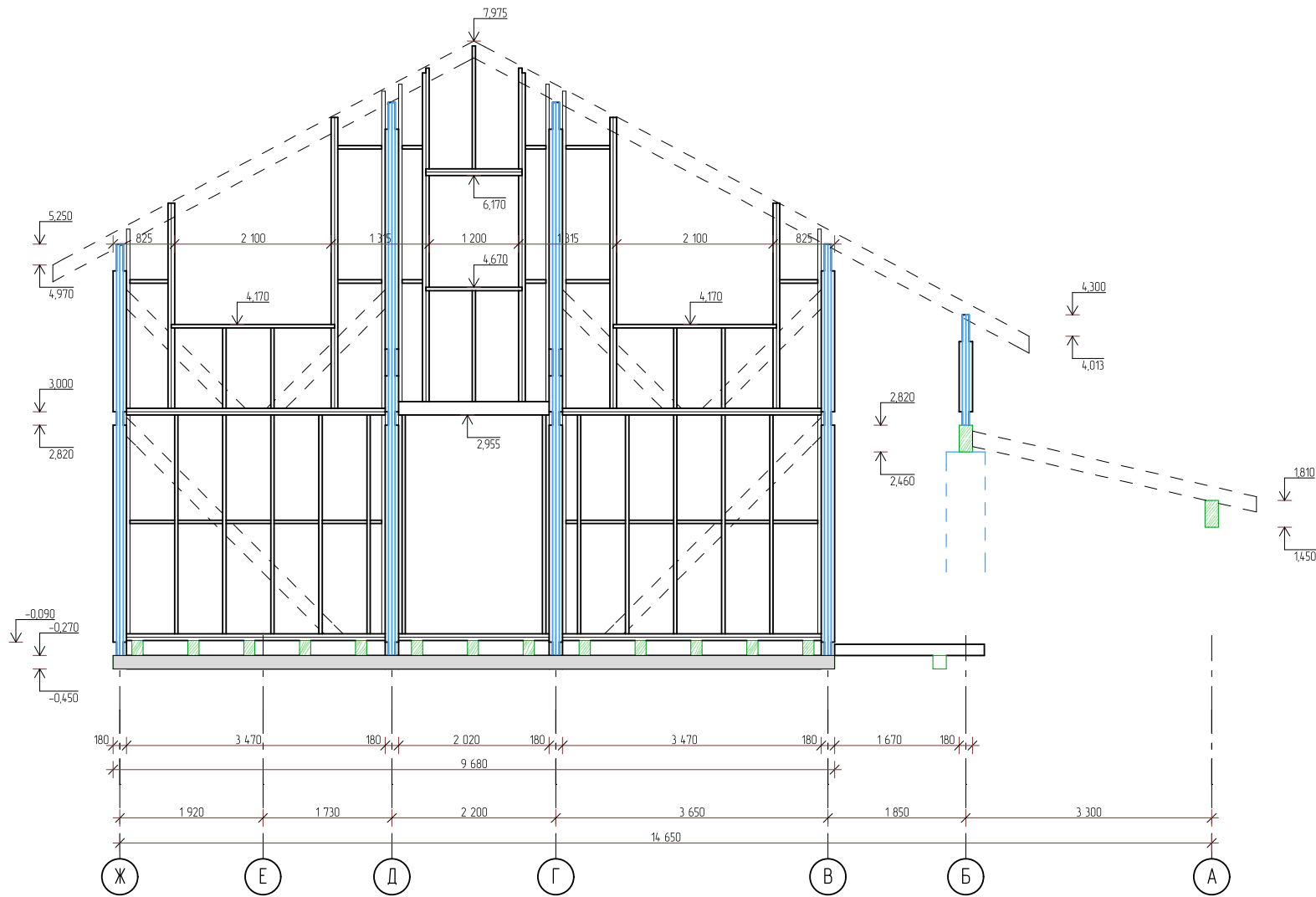
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	46	60
Проверил							Развертка стены ось 1,7		
									

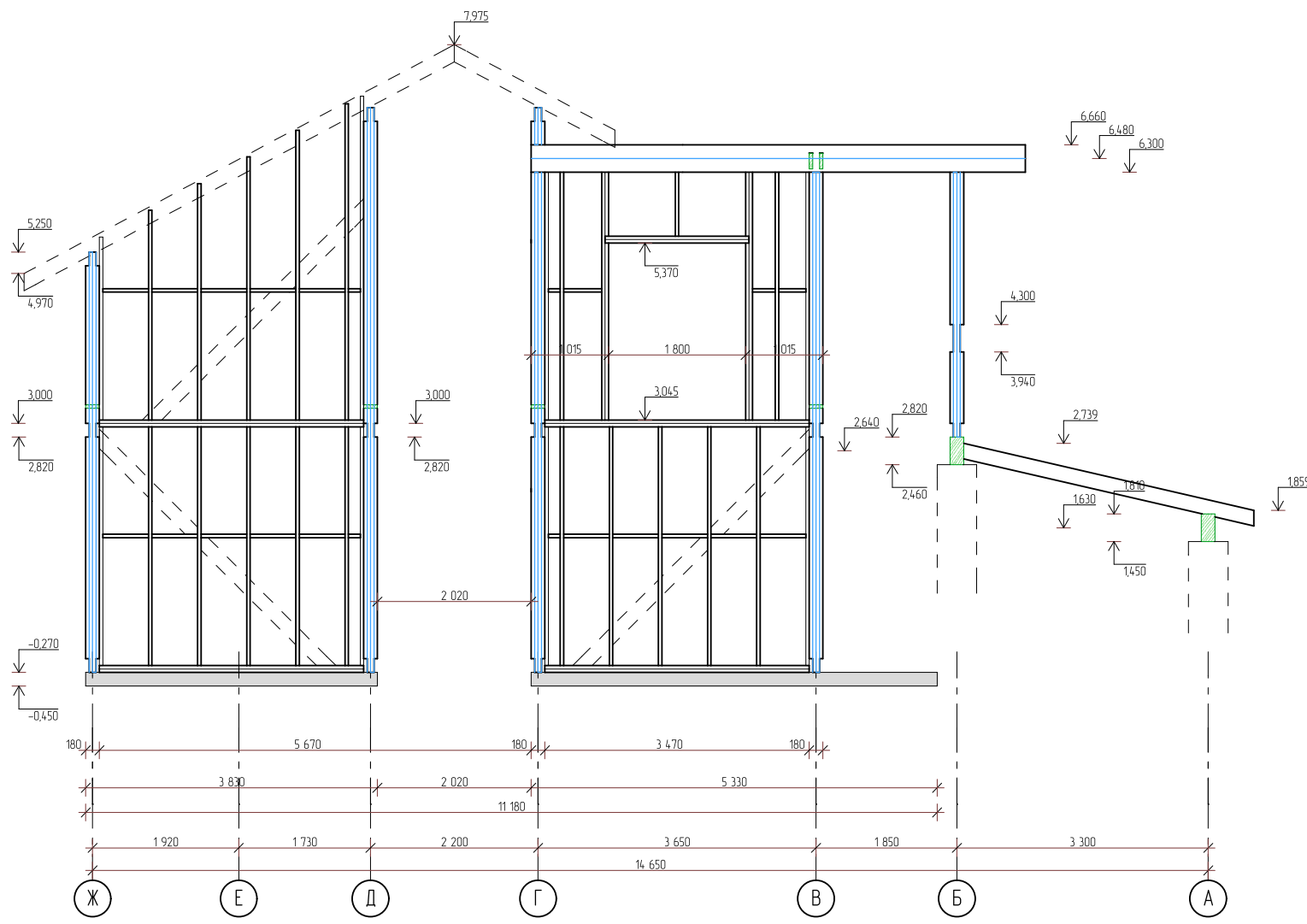


Согласовано					
-------------	--	--	--	--	--


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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	47	60
Проверил	Мусина К.А.								
Развертка стены ось 3									

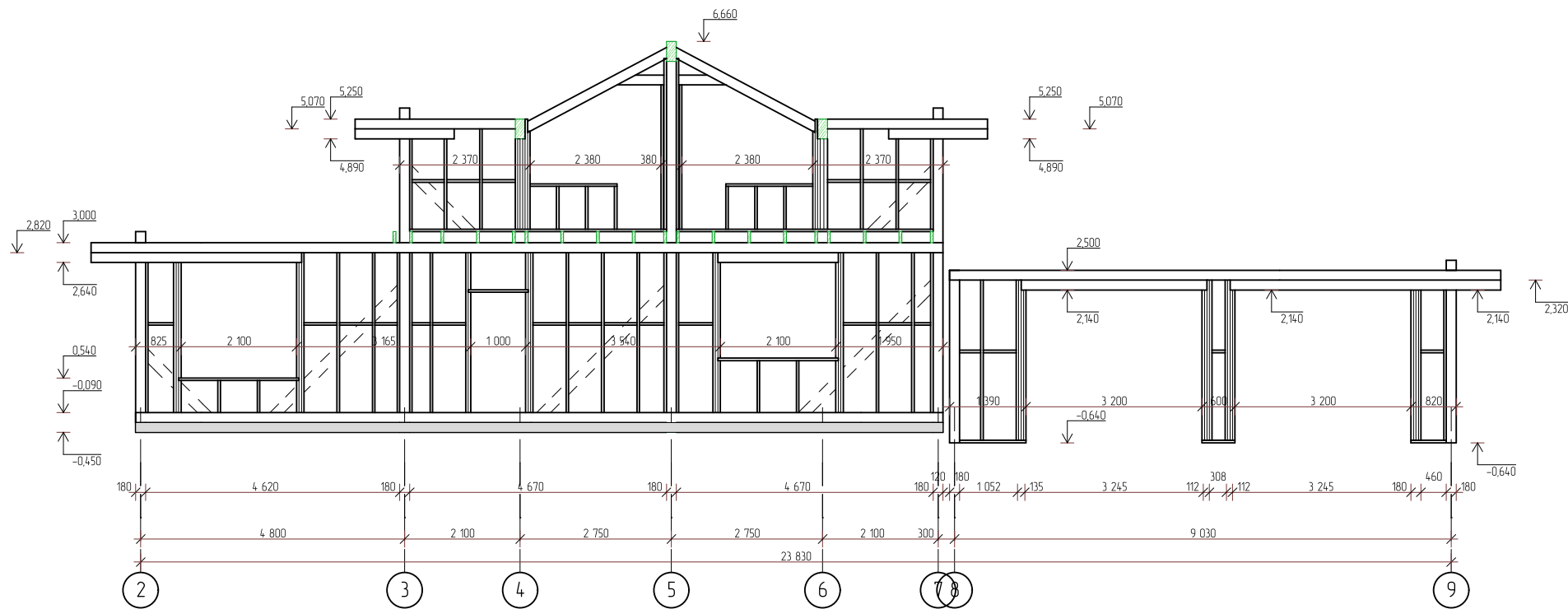
Копирбал



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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	48	60
Проверил	Мусина К.А.								
Развертка стены ось 5									






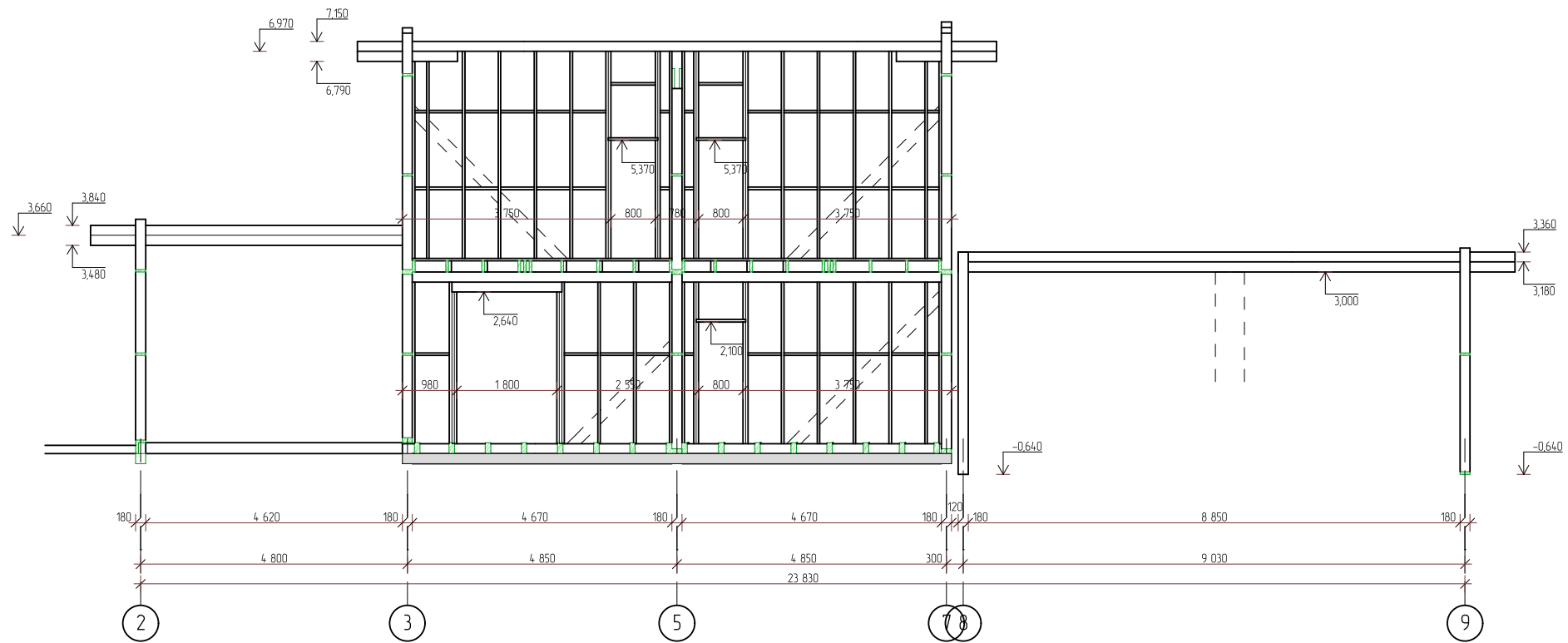
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	49	60
Проверил	Мусина К.А.						Развертка стены ось В		
									




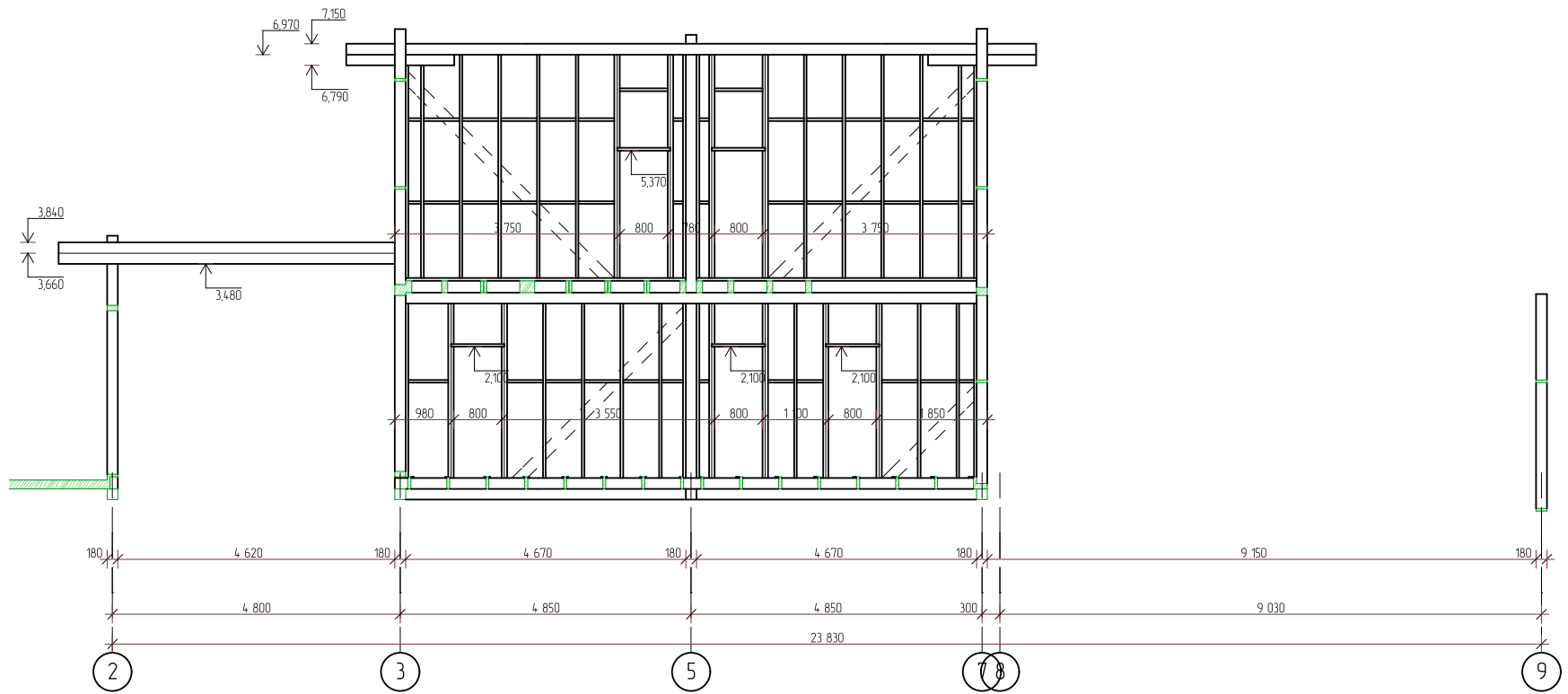
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

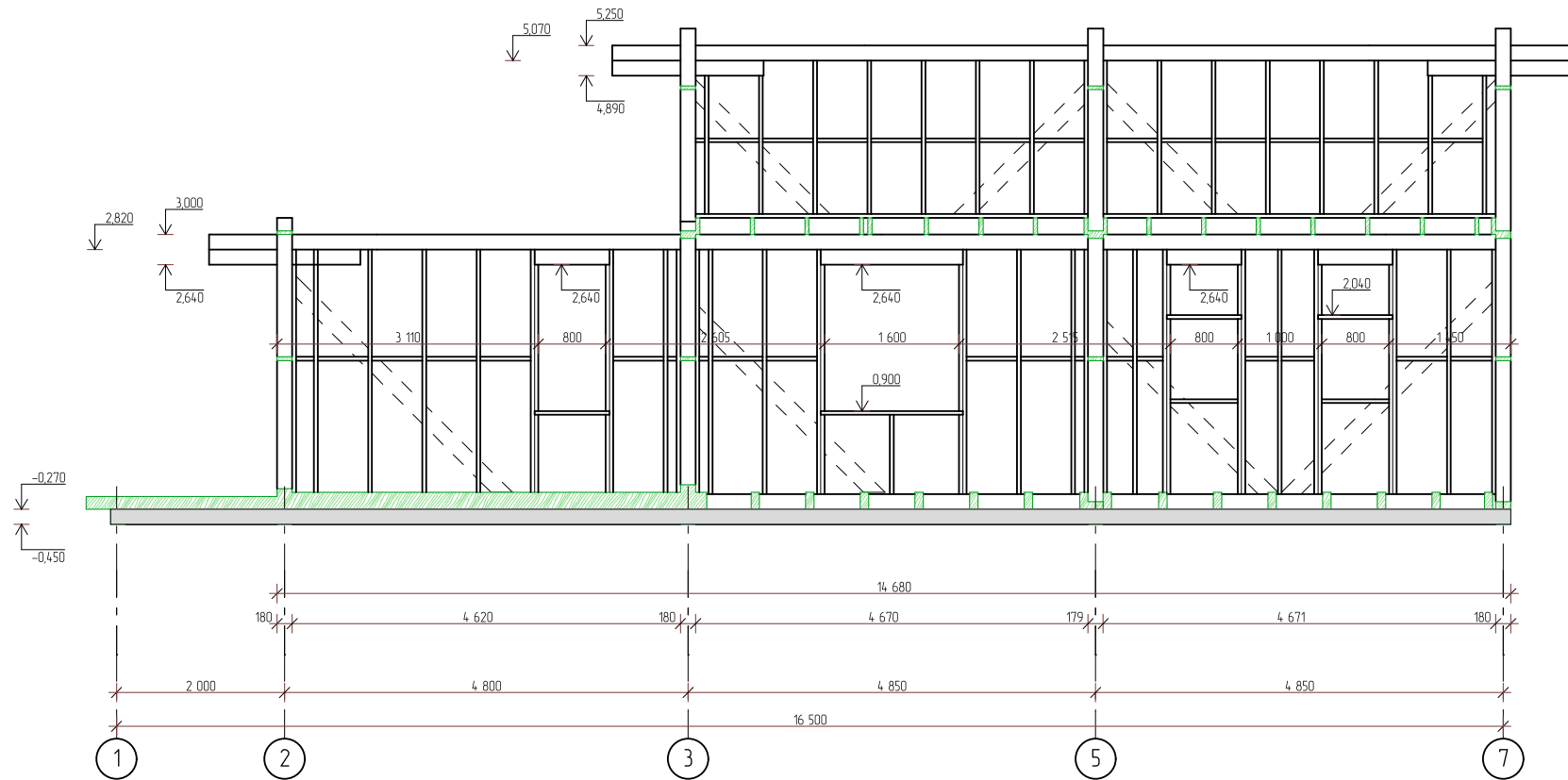
						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	50	60
Проверил	Мусина К.А.								
Развертка стены ось Г									



Согласовано			

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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	51	60
Проверил	Мусина К.А.						Развертка стены ось Д		
									




Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

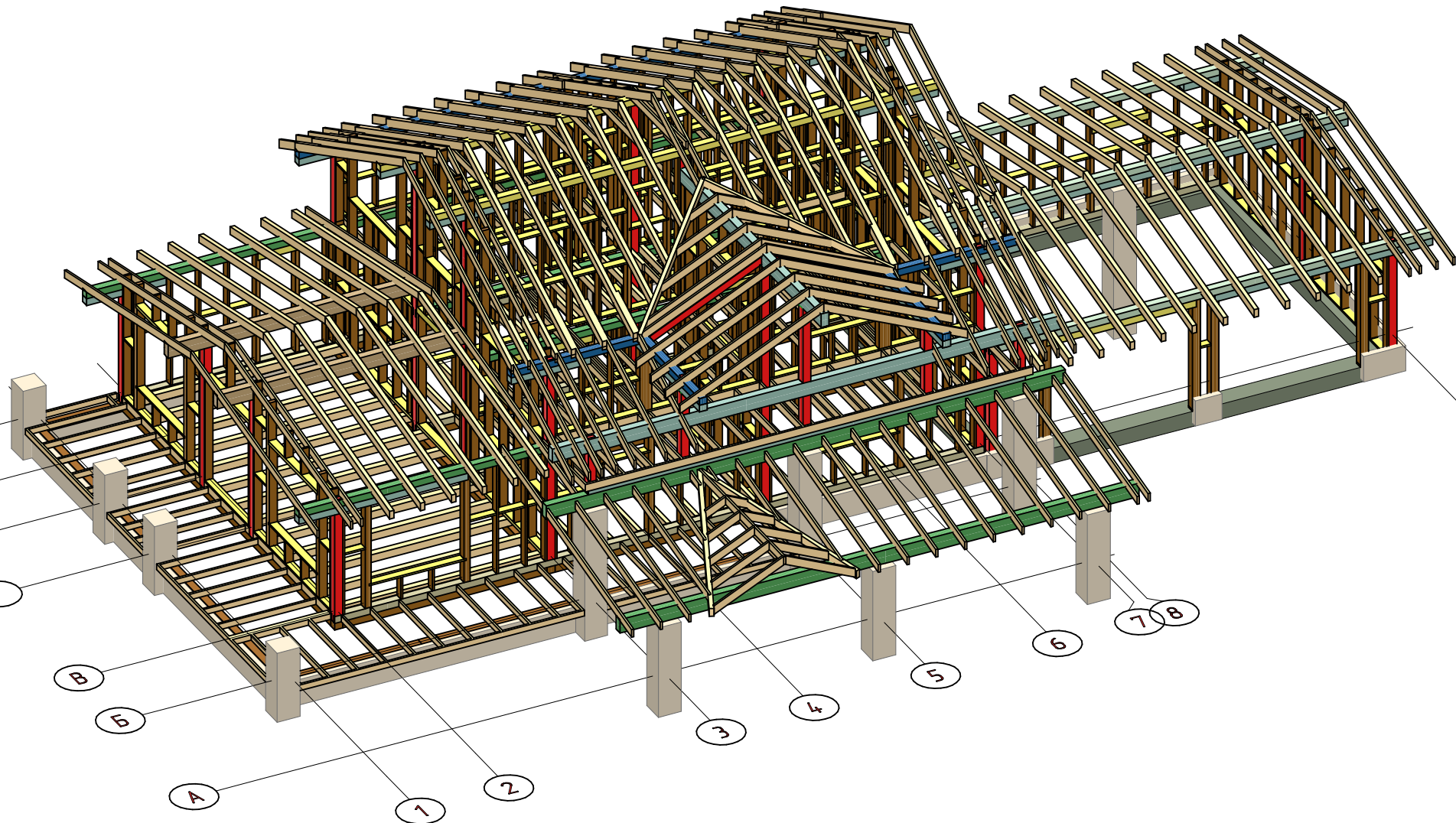
						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	52	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Развертка стены ось X			

Спецификация элементов каркаса					2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,59 м	2	3,32	0,01
Поз.,	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Чистый объем	2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,59 м	6	3,35	0,03
					2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,60 м	145	3,40	0,70
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,11 м	4	0,62	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,62 м	2	3,52	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,14 м	1	0,82	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,64 м	1	3,63	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,15 м	7	0,88	0,01	2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,67 м	1	3,77	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,16 м	1	0,93	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,80 м	6	4,54	0,04
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,17 м	10	0,94	0,01	2.эл	Балка, друс 45x180, L=0,85 м	4	4,82	0,03
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,17 м	4	0,99	0,01	2.эл	Балка, друс 45x180, L=0,89 м	12	5,05	0,09
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,18 м	1	1,05	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,89 м	11	5,05	0,08
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,21 м	9	1,19	0,02	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,05 м	1	5,93	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,21 м	1	1,22	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,09 м	1	6,18	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,22 м	1	1,22	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,21 м	1	6,86	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,24 м	1	1,36	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,29 м	5	7,31	0,05
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,25 м	1	1,39	0,00	2.эл	Балка, друс 45x180, L=1,29 м	8	7,31	0,08
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,27 м	4	1,56	0,01	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,49 м	3	8,45	0,04
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,29 м	2	1,67	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,58 м	2	8,96	0,03
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,30 м	2	1,70	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,69 м	1	9,58	0,01
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,31 м	2	1,76	0,01	2.эл	Балка, друс 45x180, L=1,69 м	4	9,58	0,05
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,33 м	1	1,87	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=1,89 м	2	10,72	0,03
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,35 м	1	2,01	0,00	2.эл	Балка, друс 45x180, L=1,98 м	4	11,23	0,06
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,36 м	1	2,01	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=2,02 м	10	11,45	0,16
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,38 м	1	2,18	0,00	2.эл	Балка, друс 45x180, L=2,02 м	4	11,45	0,07
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,39 м	2	2,20	0,01	2.эл	Балка, друс 180x45, L=2,19 м	12	12,42	0,21
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,40 м	1	2,30	0,00	2.эл	Балка, друс 45x180, L=2,19 м	4	12,42	0,07
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,42 м	1	2,36	0,00	2.эл	Балка, друс 45x180, L=3,38 м	4	19,16	0,11
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,44 м	2	2,48	0,01	2.эл	Балка, друс 180x45, L=3,47 м	26	19,67	0,73
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,45 м	1	2,52	0,00	2.эл	Балка, друс 180x45, L=3,61 м	2	20,47	0,06
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,45 м	4	2,54	0,01	2.эл	Балка, друс 180x45, L=4,67 м	8	26,48	0,30
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,46 м	5	2,64	0,02					
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,49 м	1	2,75	0,00					
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,49 м	1	2,78	0,00					
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,50 м	1	2,84	0,00					
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,51 м	4	2,89	0,02					
2.эл	Балка, друс 180x45, L=0,54 м	4	3,09	0,02					

Согласовано

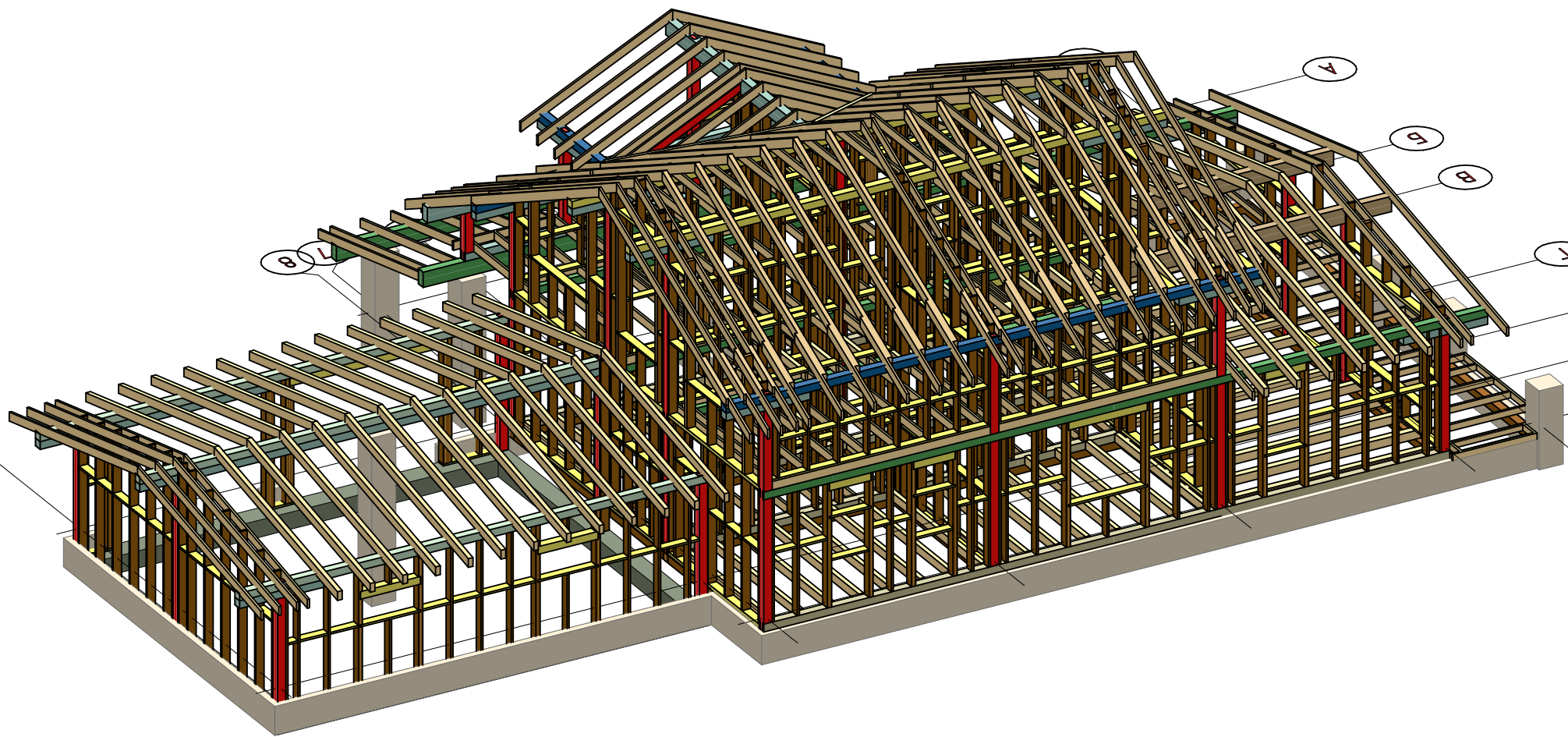
Изм.	Копуч.	Лист	№вок	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Изм.	Копуч.	Лист	№вок	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				

252/КД-РП.01.15					
Изм.	Копуч.	Лист	№вок	Подп.	Дата
Разраб.	Хабиров Р.М.				
Проверил	Мусина К.А.				
Индивидуальный жилой дом				Стадия	Лист
				###	53
Спецификация элементов пространственного каркаса				Листов	60
					



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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	54	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид каркаса			



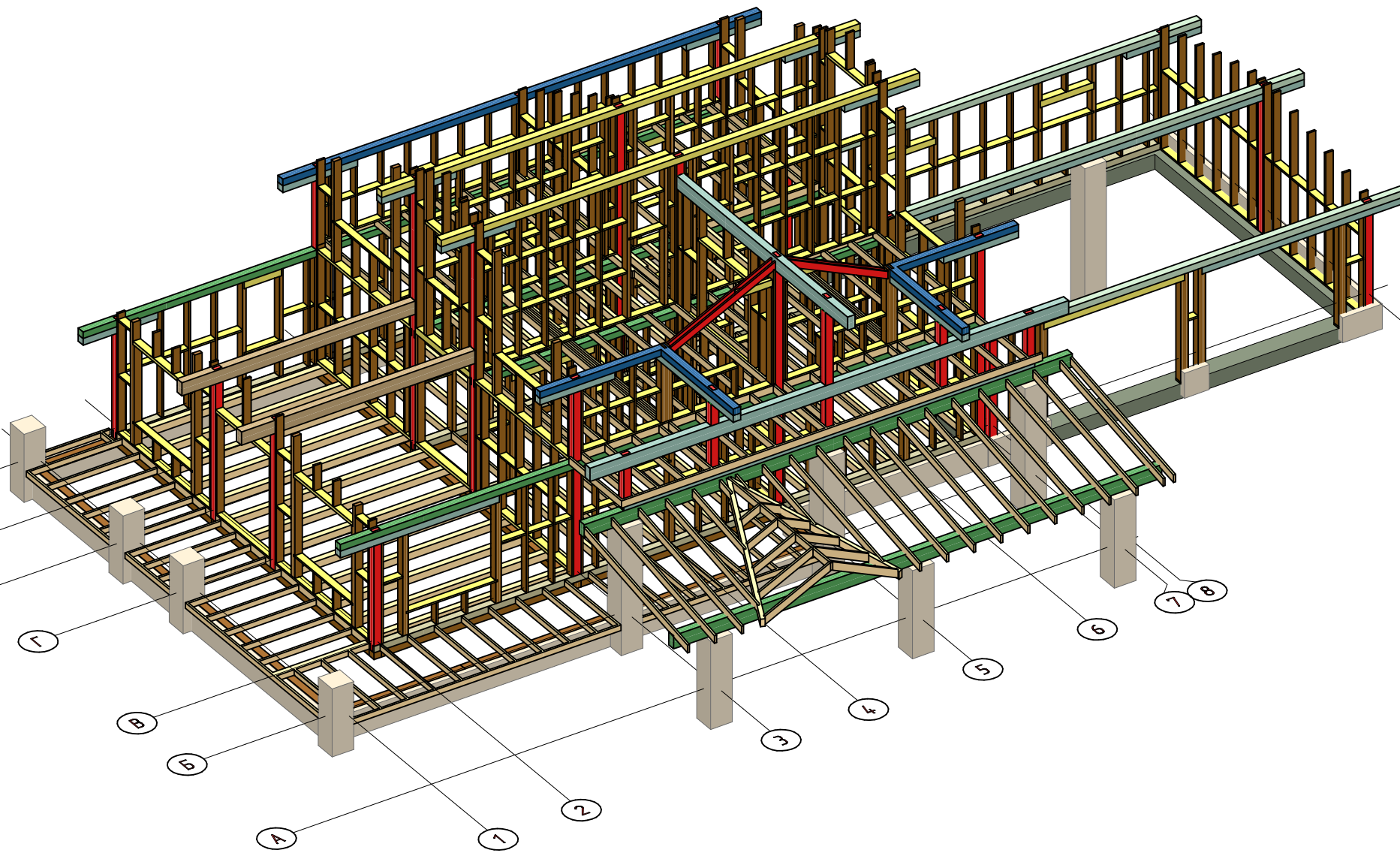
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вск.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	55	60
Проверил	Мусина К.А.								
							Общий вид каркаса		



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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вск	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	56	60
Проверил	Мусина К.А.						Общий вид каркаса		



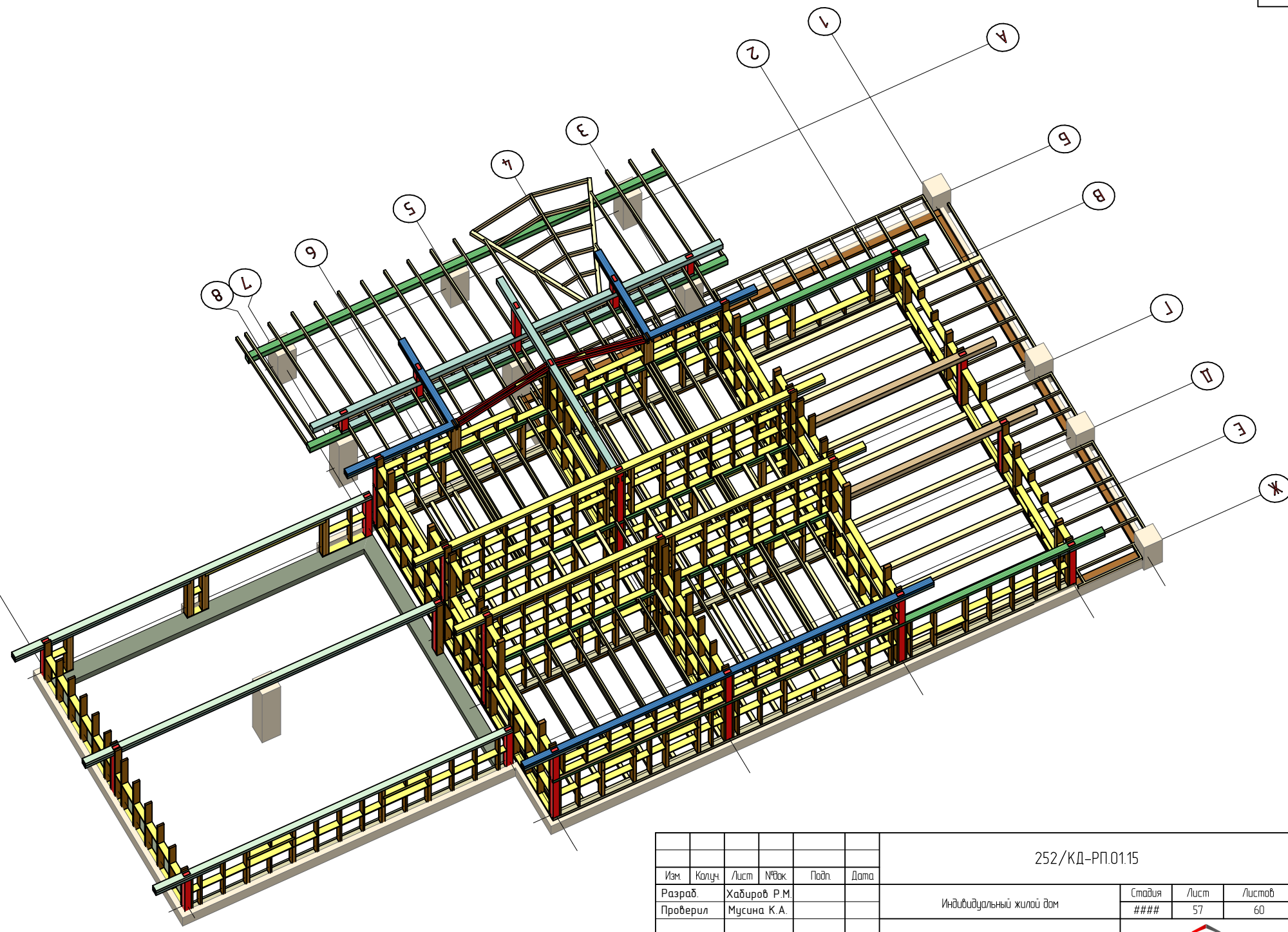
6

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



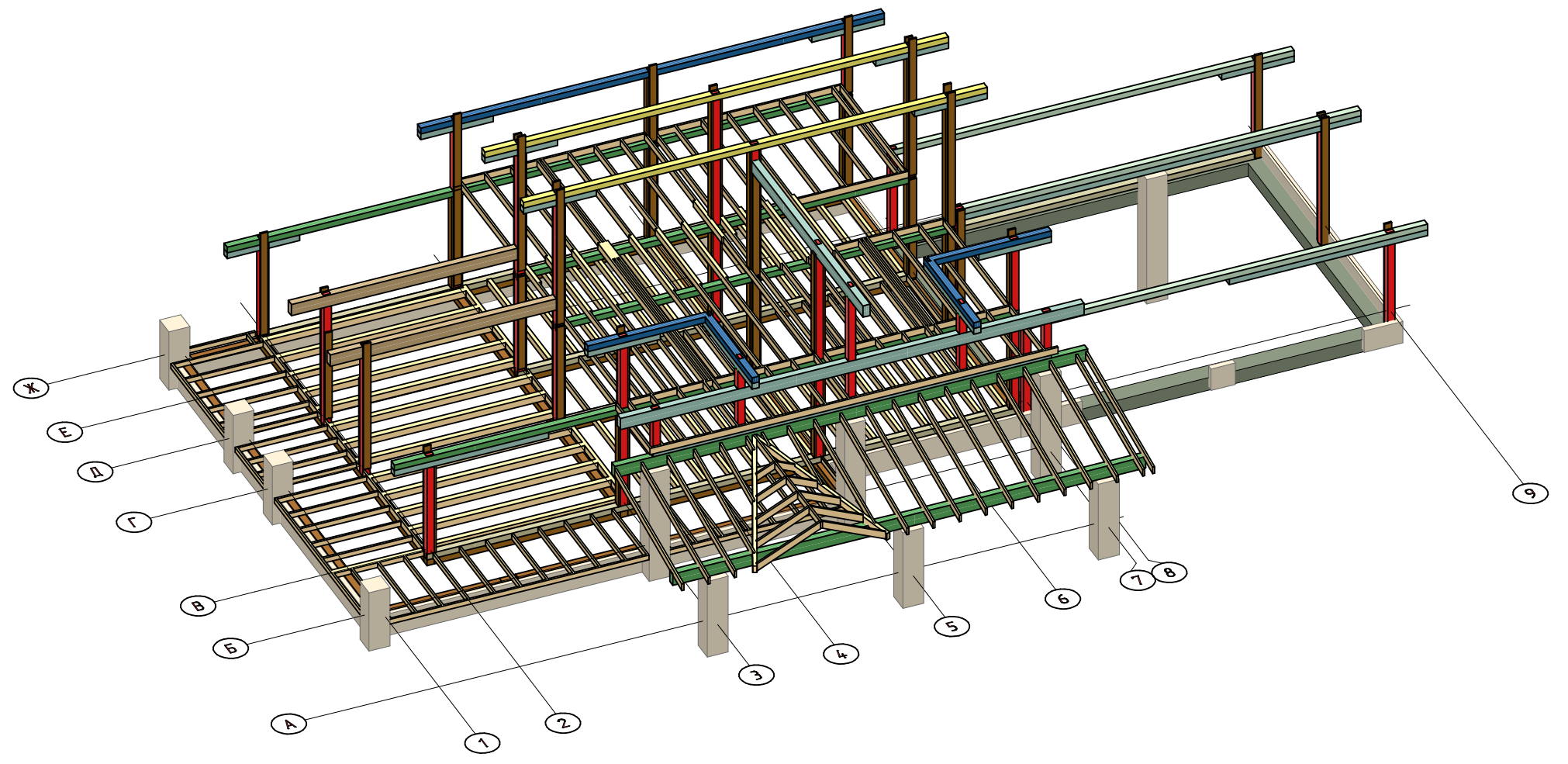
						252/КД-РП.01.15				
Изм.	Колуч.	Лист	№вск	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	57	60	
Проверил	Мусина К.А.									
							Общий вид каркаса			

Согласовано

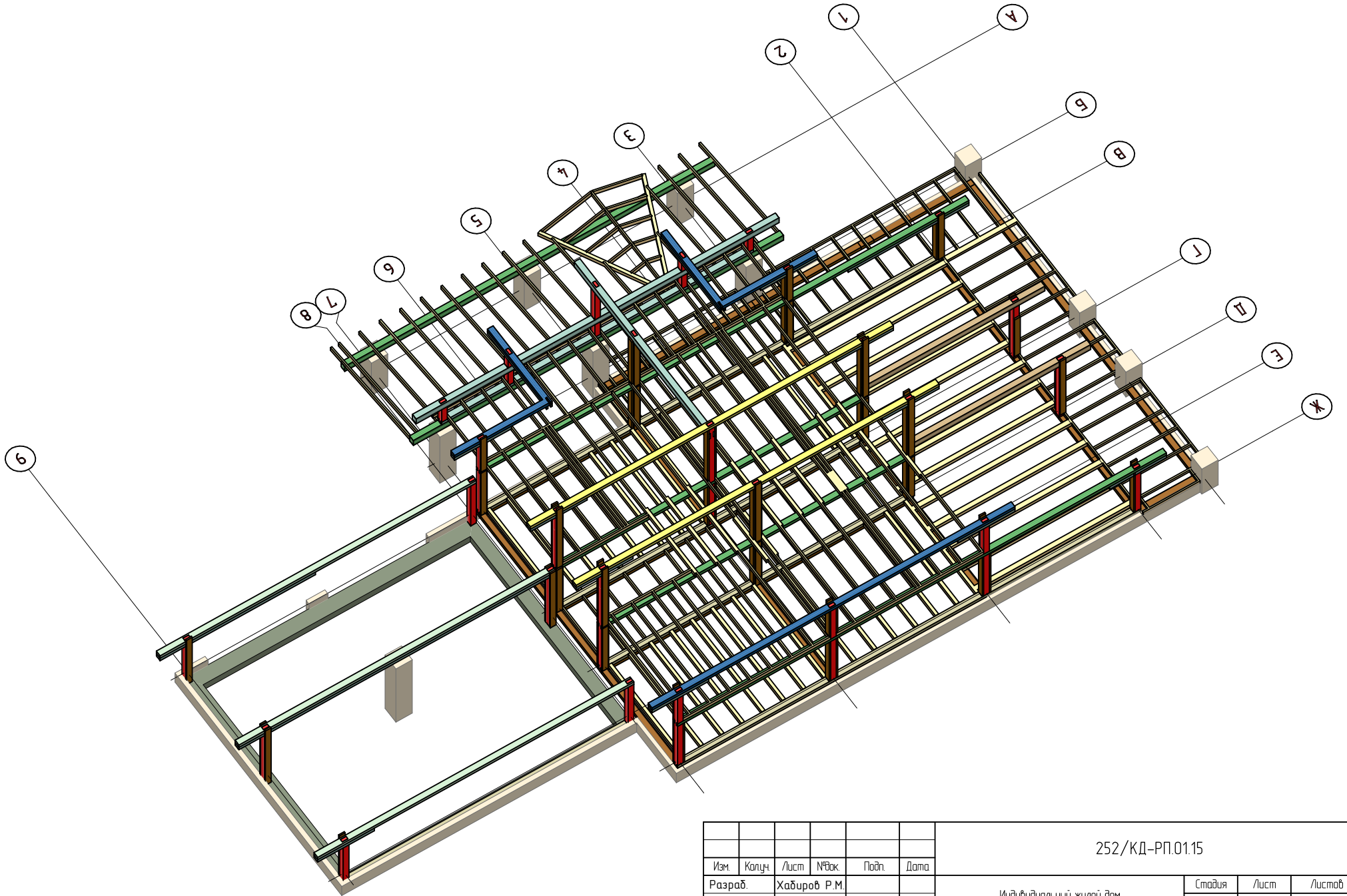
Взам. инв. №

Подп. и дата


Инв. № подл.

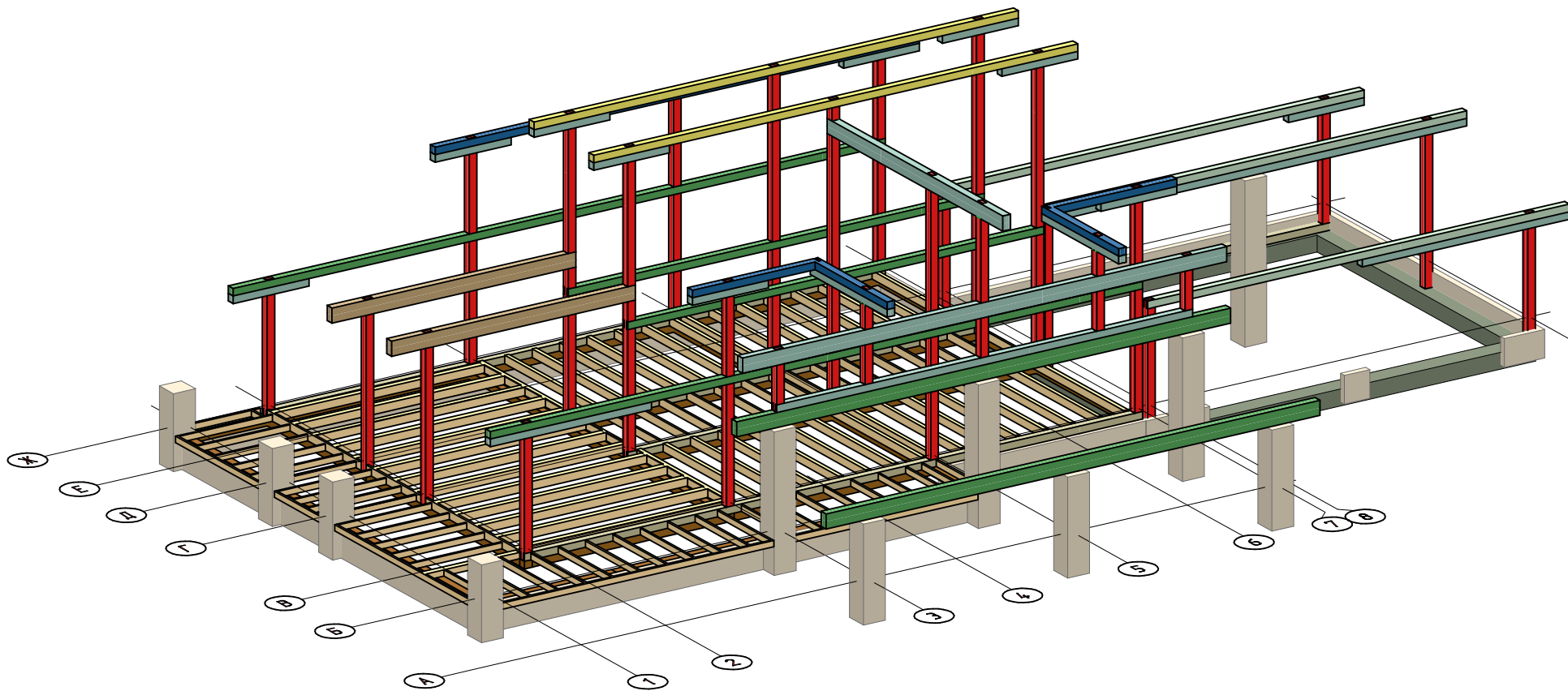


						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вжк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	58	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид каркаса			



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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вжк	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	59	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид каркаса			
									



Согласовано

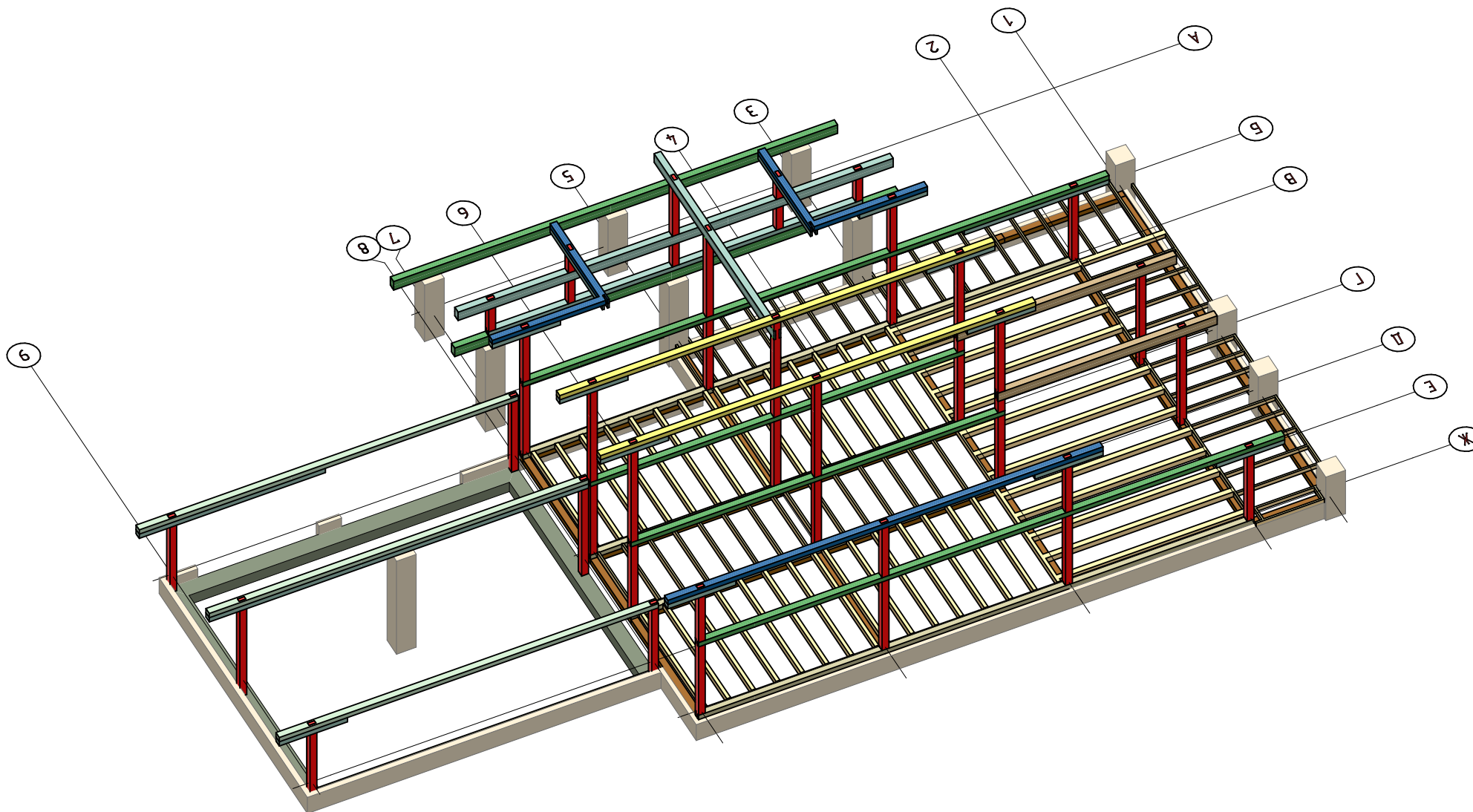
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Колуч.	Лист	№вск.	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	60	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид каркаса			

Копировал



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

						252/КД-РП.01.15			
Изм.	Копуч.	Лист	№вск	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хабиров Р.М.						###	61	60
Проверил	Мусина К.А.								
						Общий вид каркаса	