



Проект типового индивидуального жилого дома

Адрес объекта:

«Согласовано»

Исполнитель: ООО «Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина»

Генеральный директор _____ Кузьмин С.Ю.

«____» _____ 2010 г.

«Утверждаю»

Заказчик:

«____» _____ 2010 г.

г.Москва 2010

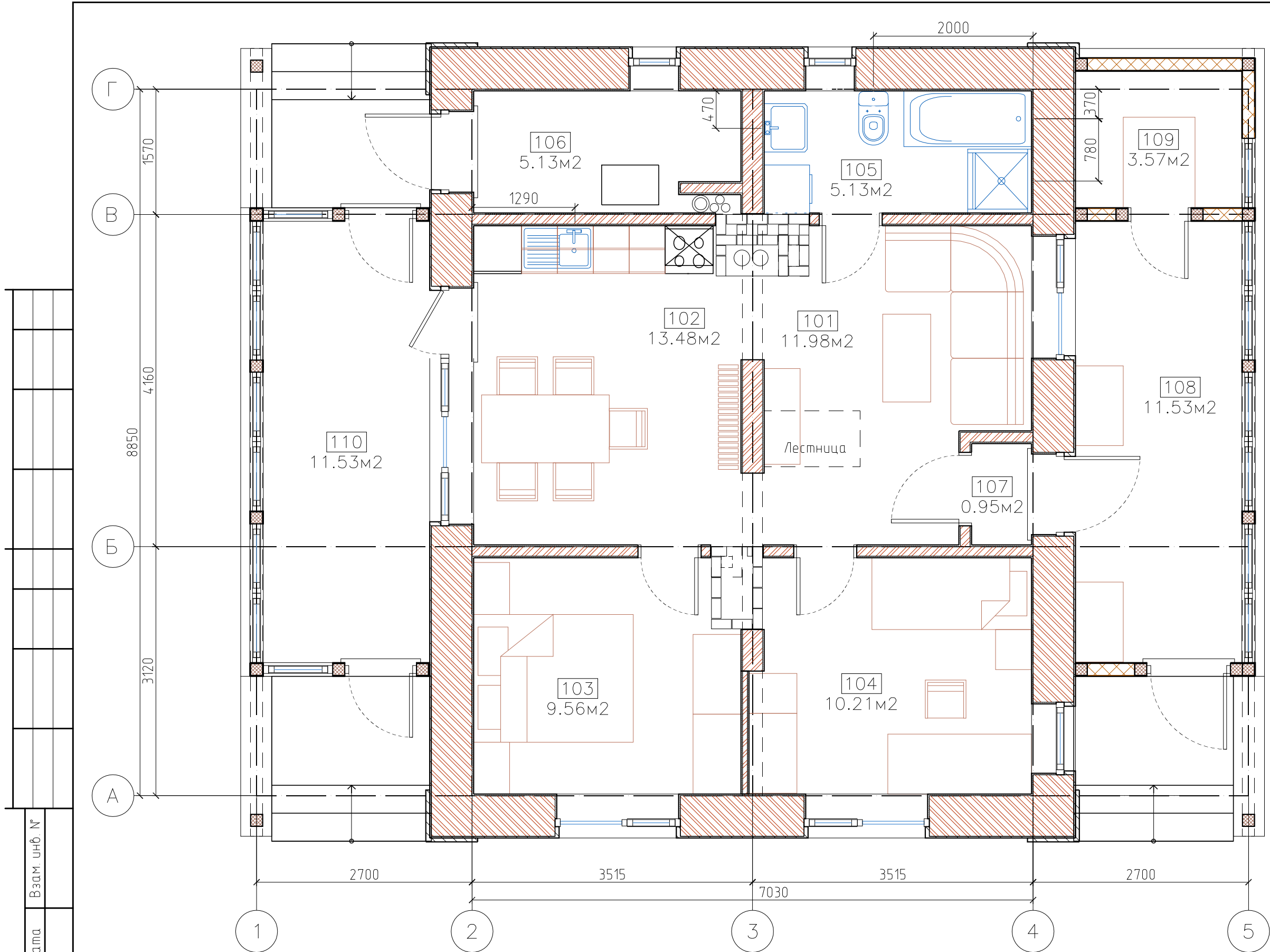
	Взам. инв. №	
	Подпись и дата	
Инв. № подл.		

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные.	
2	План 1-го этажа с расстановкой мебели.	
3	План 1-го этажа с размерами.	
4	План мансардного этажа с размерами.	
5	Ведомость заполнения оконных и дверных проемов.	
6	План кровли.	
7	Схема расположения стропильных конструкций.	
8	Разрез 1-1.	
9	Разрез 2-2.	
10	Фасад в осях 1-5.	
11	Фасад в осях 5-1.	
12	Фасад в осях А-Г.	
13	Фасад в осях Г-А.	
14	Узел 1.	
15	Узел 1 с опиранием балки перекрытия веранды.	
16	Узел 2.	
17	Узел 3.	
18	Узел 4.	
19	Узел 5.	
20	Узел 6.	
21	Кладочный план.	
22	Узлы кладки стен из крупноформатных блоков POROTHERM 51 и кирпича М150.	
23	Печь кухонная – фасад.	
24	Порядовка кухонной печи – 1.	
25	Порядовка кухонной печи – 2.	
26	Порядовка кухонной печи – 3.	
27	Печь отопительная в спальне – фасад.	
28	Порядовка отопительной печи в спальне – 1.	
29	Порядовка отопительной печи в спальне – 2.	
30	Порядовка отопительной печи в спальне – 3.	

Общие указания.

1. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренными рабочими чертежами проектных решений.
2. Работы вести в соответствии со
СНиП 3.03.01-87* “Несущие и ограждающие конструкции”;
СНиП 3.02.01-87 “Земельные сооружения, основания и фундаменты”;
СНиП 3.01.01-85* “Организация строительного производства”;
СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования”;
СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть II. Строительное производство”.
3. За отметку 0.000 принята относительная отметка чистого пола 1-го этажа.
4. Фундаменты запроектированы монолитными железобетонными, из бетона кл. В25, армированного арматурой кл. АIII и AI.
5. Наружные стены здания запроектированы из крупноформатных поризованных блоков POROTHERM 51, производства ООО “Винербергер Кирпич” толщиной 510мм.
6. Наружные стены веранд запроектированы с каркасом из деревянного бруса сеч 150 х 150 мм. с утеплением жесткими минераловатными плитами толщиной 150мм (γ=100 кг/м3)
7. Внутренние стены запроектированы из глиняного полнотелого кирпича М150 (ГОСТ 530-95).
8. Несущие элементы перекрытий и покрытия запроектированы из древесины хвойных пород и должны удовлетворять требованиям ГОСТ 8486-86, влажностью не более 20%, не ниже II сорта.
9. Основными несущими элементами перекрытий являются деревянные балки выполненные из бруса сеч. 100 х 150 мм.
10. Основными несущими элементами стропильной конструкции покрытия являются треугольные арки с приподнятой затяжкой.
11. Стропила арки выполнены из бруса сеч. 50 х 150 мм, затяжки из бруса сеч. 50 х 150 мм. Из плоскости стропила связаны коньковым брусом сеч. 100 х 150 мм.
12. Поверх стропильной конструкции выполнить обрешетку из бруса сеч. 50х50 мм. с шагом 400мм.
13. Основными элементами подстропильной конструкции являются деревянные стойки сеч. 150 х 150 мм.
14. Все арматурные работы перед бетонированием монолитных конструкций должны быть предъявлены авторскому надзору или технадзору заказчика с составлением акта на скрытые работы.
15. Минимальная прочность бетона конструкций после снятия опалубки должна быть не менее 70% от проектной.
16. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за два раза, до образования сплошной битумной пленки.
17. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из двух слоев гидростеклоизола на отметке -0.200.
18. Согласно СНиП 2.03.11-85 для благо-, био-, огнезащиты все деревянные элементы обработать пропиточным составом ТХЭФ-ПТ.
19. Все деревянные элементы, соприкасающиеся с каменными, бетонными и металлическими конструкциями обернуть двумя слоями рубероида (гидроизоляционного материала)
20. Все работы производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 “Несущие и ограждающие конструкции”, СНиП 3.03.01-85 “Организация строительного производства”, проектом производства работ (ППР), разрабатываемыми подрядной организацией, с соблюдением техники безопасности по СНиП III-4-80.
21. Проект предназначен для производства работ в летнее время, при производстве работ в зимнее время руководствоваться соответствующими положениями СНиП 3.03.01-87.
22. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО “Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина” (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГАП		Кузьмин			24.11.10	Типовой дом. Раздел АР.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Тарасов					РП	1	30
Архитектор		Самсонова				Общие данные	ООО “Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина” (Группа К-2)		



Экспликация помещений		
№	Название	Площадь
101	Гостиная	11.98 М2
102	Кухня-столовая	13.48 М2
103	Спальня	9.56 М2
104	Детская	10.21 М2
105	Ванная	5.13 М2
106	Топочная	5.13 М2
107	Тамбур	0.95 М2
		56.43 М2

Доп. помещения		
№	Название	Площадь
108	Сени	11.53 М2
109	Кладовая	3.57 М2
110	Веранда	11.53 М2
		26.63 М2

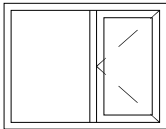
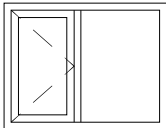
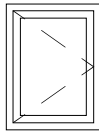
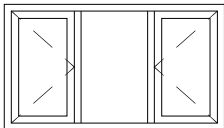
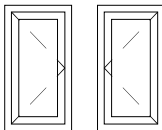
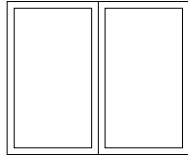
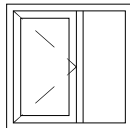
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Типовой дом.			Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин		24.11.10					РП	2	30
ГИП		Тарасов				План 1-го этажа с расстановкой мебели.			ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		
Архитектор		Самсонова									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

[illegible]

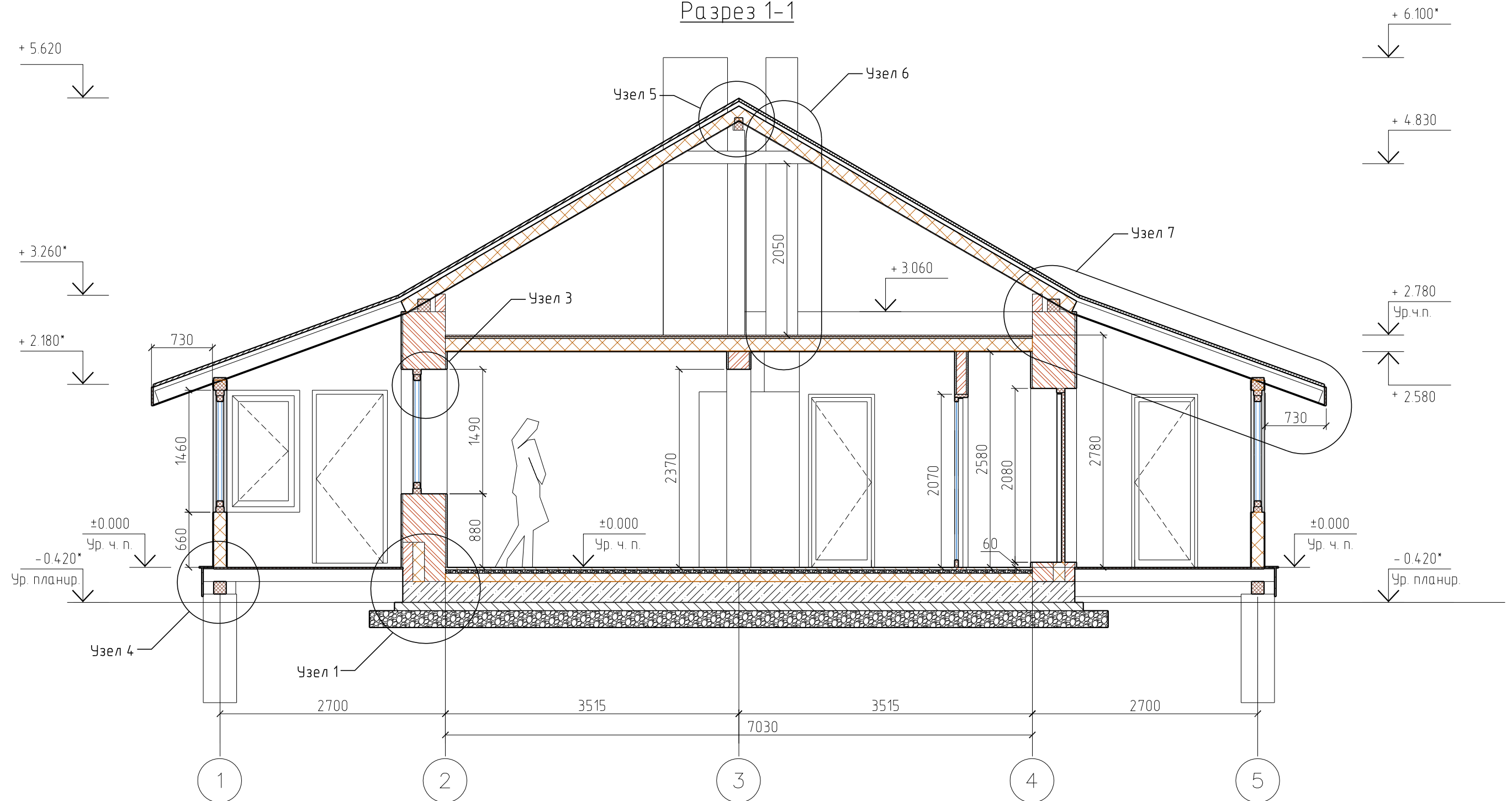
Марка	Размеры ШxВ, мм	Н ниж. края проема	Размеры проема, мм	Эскиз	Кол-во, шт	Примечания
ОК-1	1470 x 1460	880	1570 x 1490		2	
ОК-2	1470 x 1460	880	1570 x 1490		1	
ОК-3	870 x 1460	880	920 x 1490		1	
ОК-4	2070 x 1460	880	2100 x 1490		1	
ОК-5	570 x 1460	880	660 x 1490		2	Правое и левое открывание
ОК-6	870 x 1460	660	870 x 1460		3	Окно веранды, 2 правых, 1 левое открывание
ОК-7	1740 x 1460	660	1740 x 1460		6	Окно веранды, может составляться из двух ОК-6
ОК-8	1170 x 1160	750	1170 x 1160		1	Окно мансарды
Итого: 17						

ВЕДОМОСТЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Марка	Размер проема, мм				Кол-во	Примечания
	Ширина	Высота	Н ниж. края	Н верх. края	1 этаж	
Д-1	1050	2080	60	2140	1	Усиленная и утепленная, правая
Д-2	1050	2080	60	2140	1	Усиленная, левая
Д-3	900	2310	60	2370	1	Балконная остекленная, левая
Д-4	920	2070	0	2070	1	Межкомнатная, утепленная, левая
Д-5	790	2070	0	2070	2	Межкомнатная, левая
Д-6	790	2070	0	2070	2	Межкомнатная, правая
Д-5	1050	2070	50	2120	1	Дверь веранды, правая
Д-7	900	2070	50	2120	2	Дверь веранды, правая
П-1	1830	2370	0	2370	-	Проем
П-2	1960	2370	0	2370	-	Проем
П-3	1570	2370	0	2370	-	Проем
Итого: 11						

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом Раздел АР		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин			24.11.10			РП	5	30
ГИП		Тарасов								
Архитектор		Самсонова				Ведомость оконных и дверных проемов		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		

Разрез 1-1

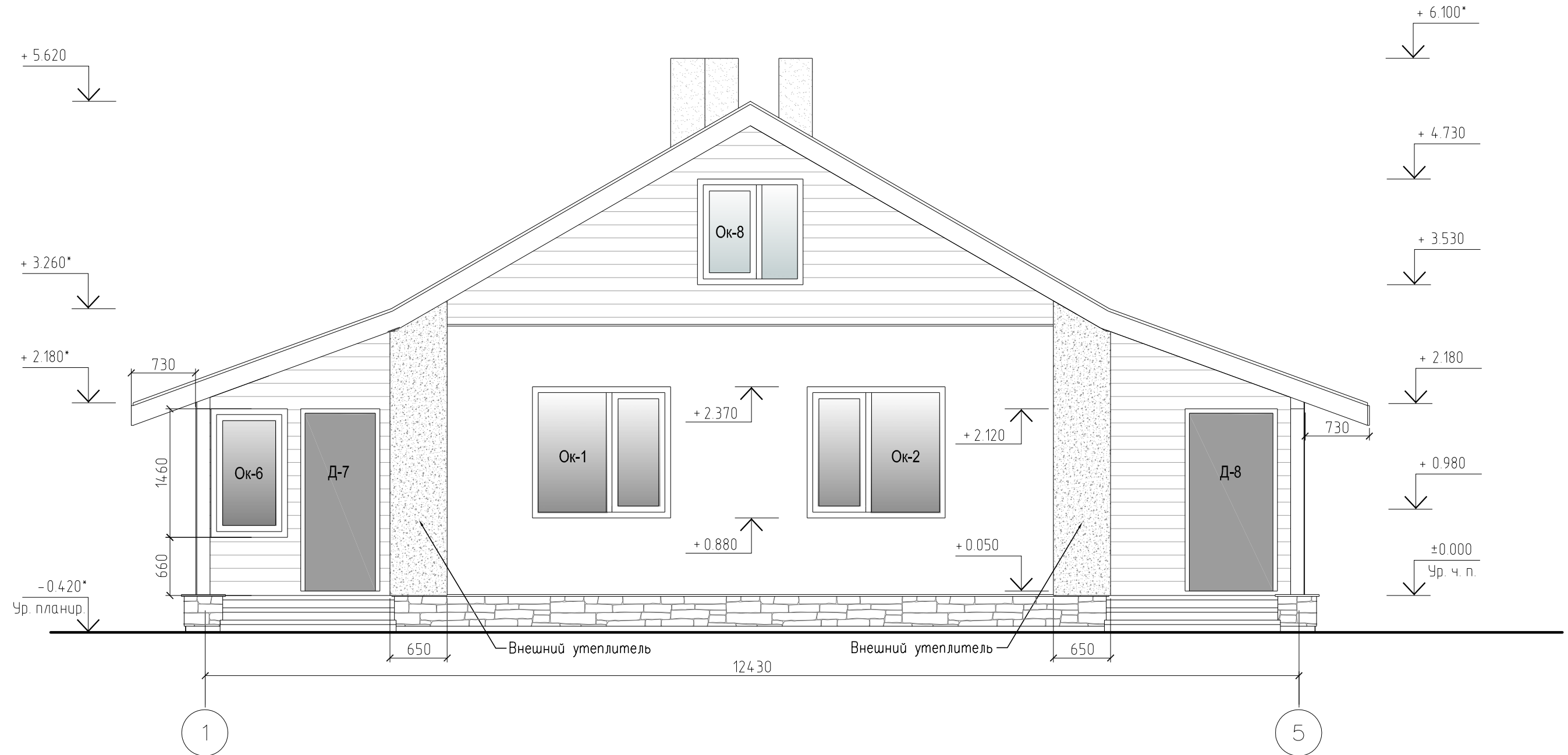


Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа здания.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом		Стадия
ГАП		Кузьмин			24.11.10	Раздел АР		Лист
ГИП		Тарасов				РП		8
Архитектор		Самсонова				Разрез 1-1		Листов
						ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		30

Фасад в осях 1-5

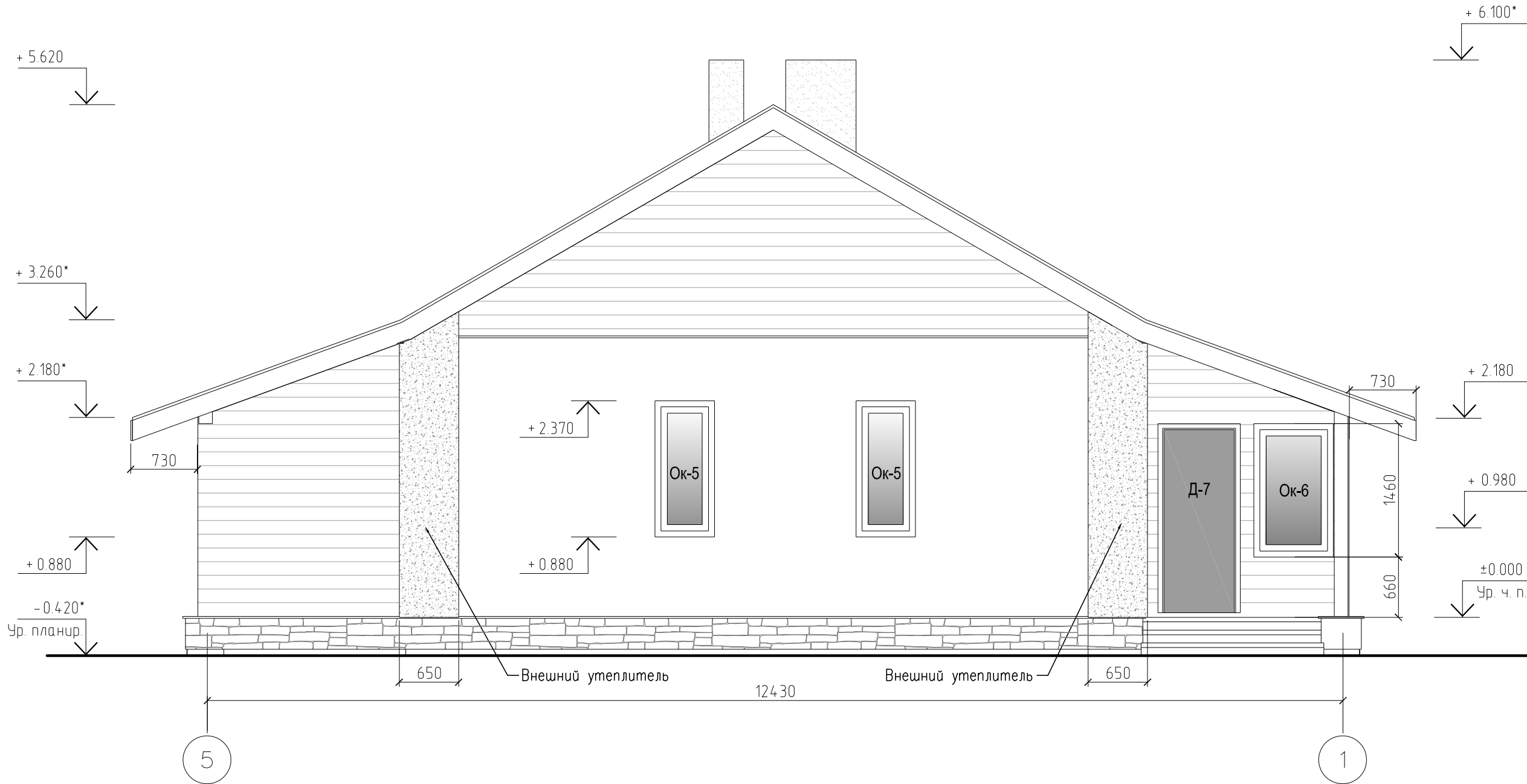


Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа здания.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом Раздел АР		Стадия
ГАП		Кузьмин			24.11.10			Лист
ГИП		Тарасов				РП		10
Архитектор		Самсонова				Фасад в осях 1-5		Листов
								000 "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)

Фасад в осях 5-1

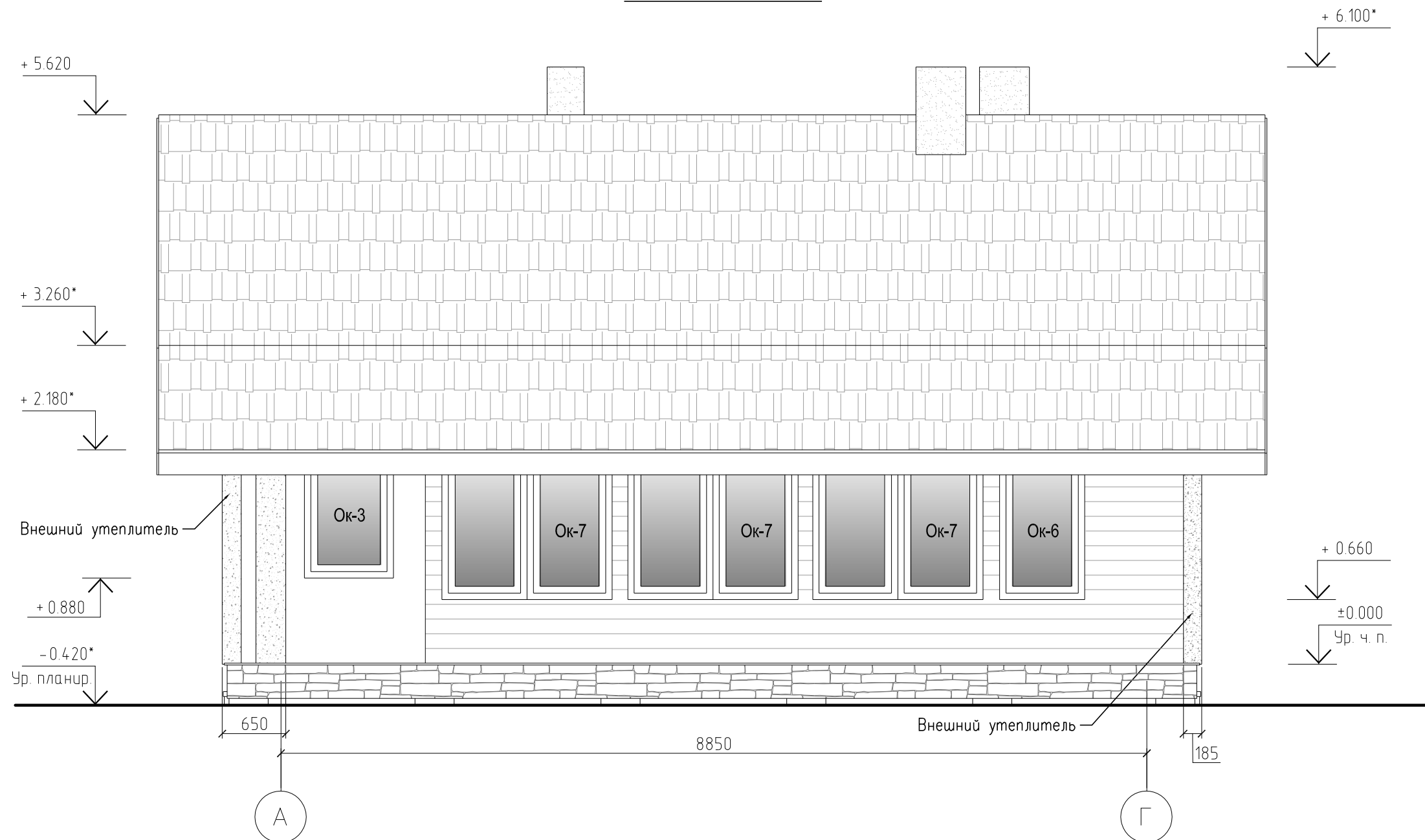


Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа здания.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Типовой дом Раздел АР	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин		24.11.10			РП	11	30
ГИП		Тарасов				Фасад в осях 5-1	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		
Архитектор		Самсонова							

Фасад в осях А-Г

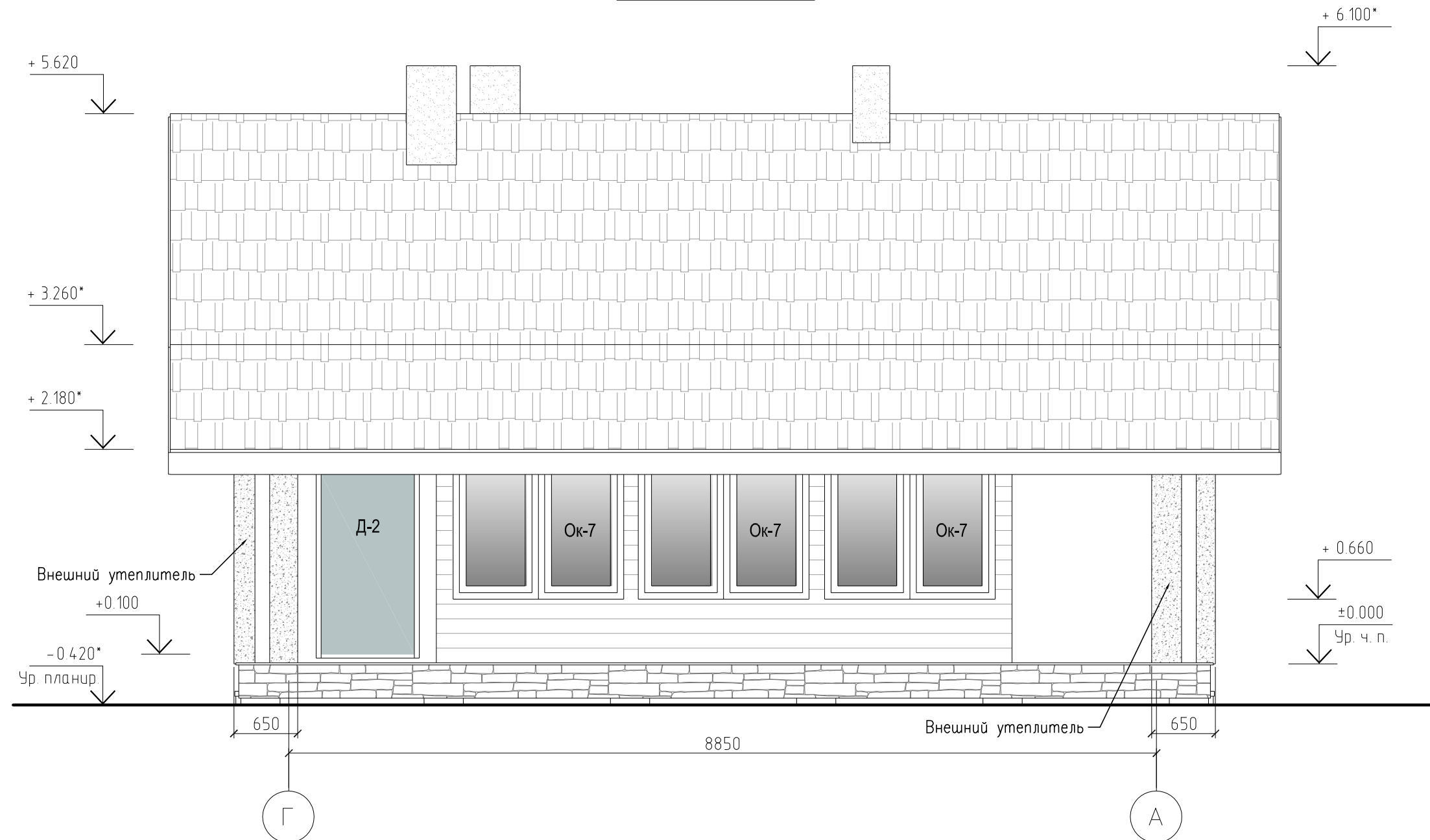


Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа здания.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом Раздел АР		Стадия
ГАП		Кузьмин			24.11.10			Лист
ГИП		Тарасов				РП		12
Архитектор		Самсонова				Фасад в осях А-Г		Листов
								000 "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)

Фасад в осях Г-А

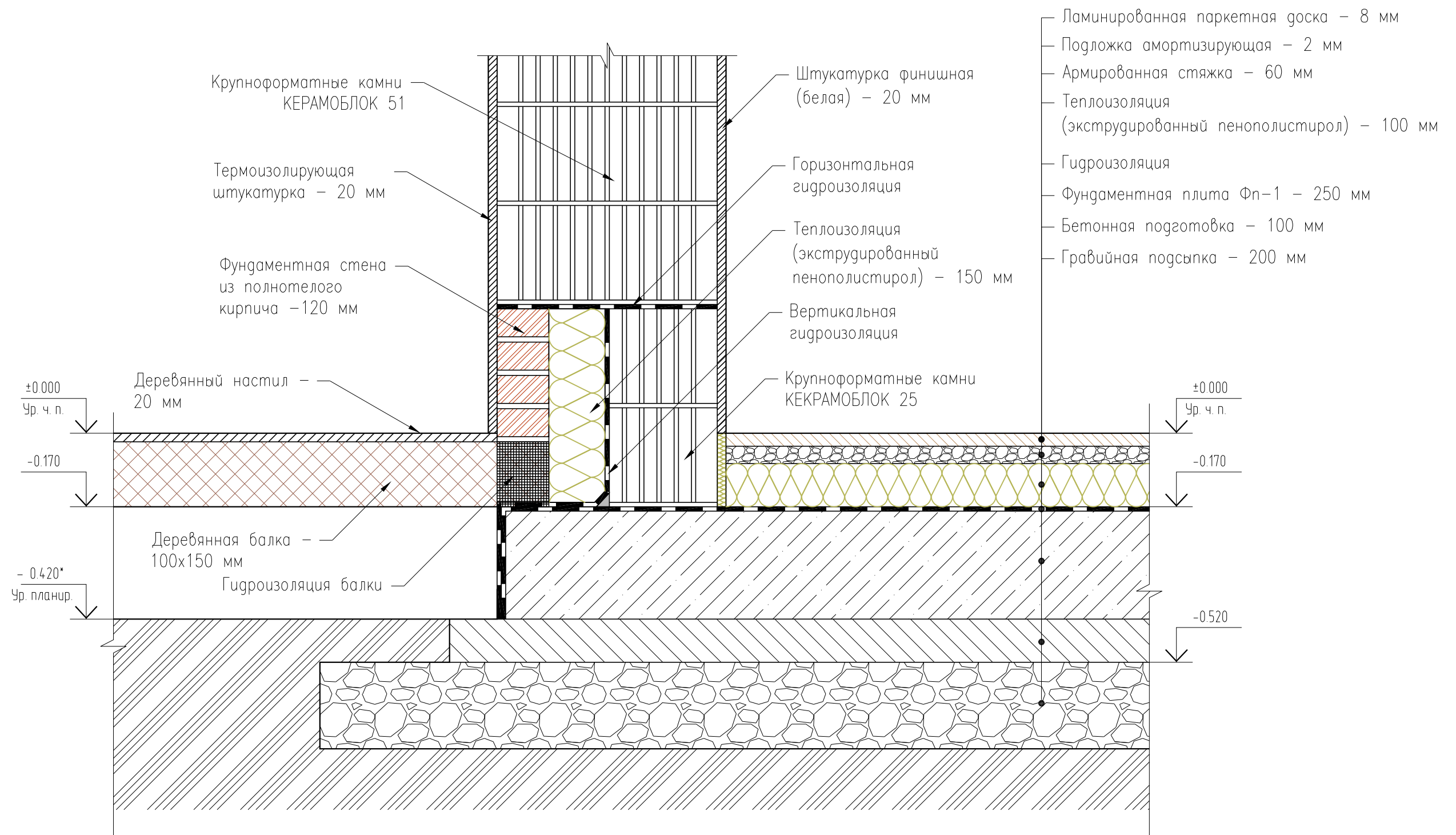


Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа здания.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
					24.11.10	Типовой дом Раздел АР		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин				РП		13	30	
ГИП		Тарасов								
Архитектор		Самсонова				Фасад в осях Г-А		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		

Узел 1 с опиранием балки перекрытия веранды



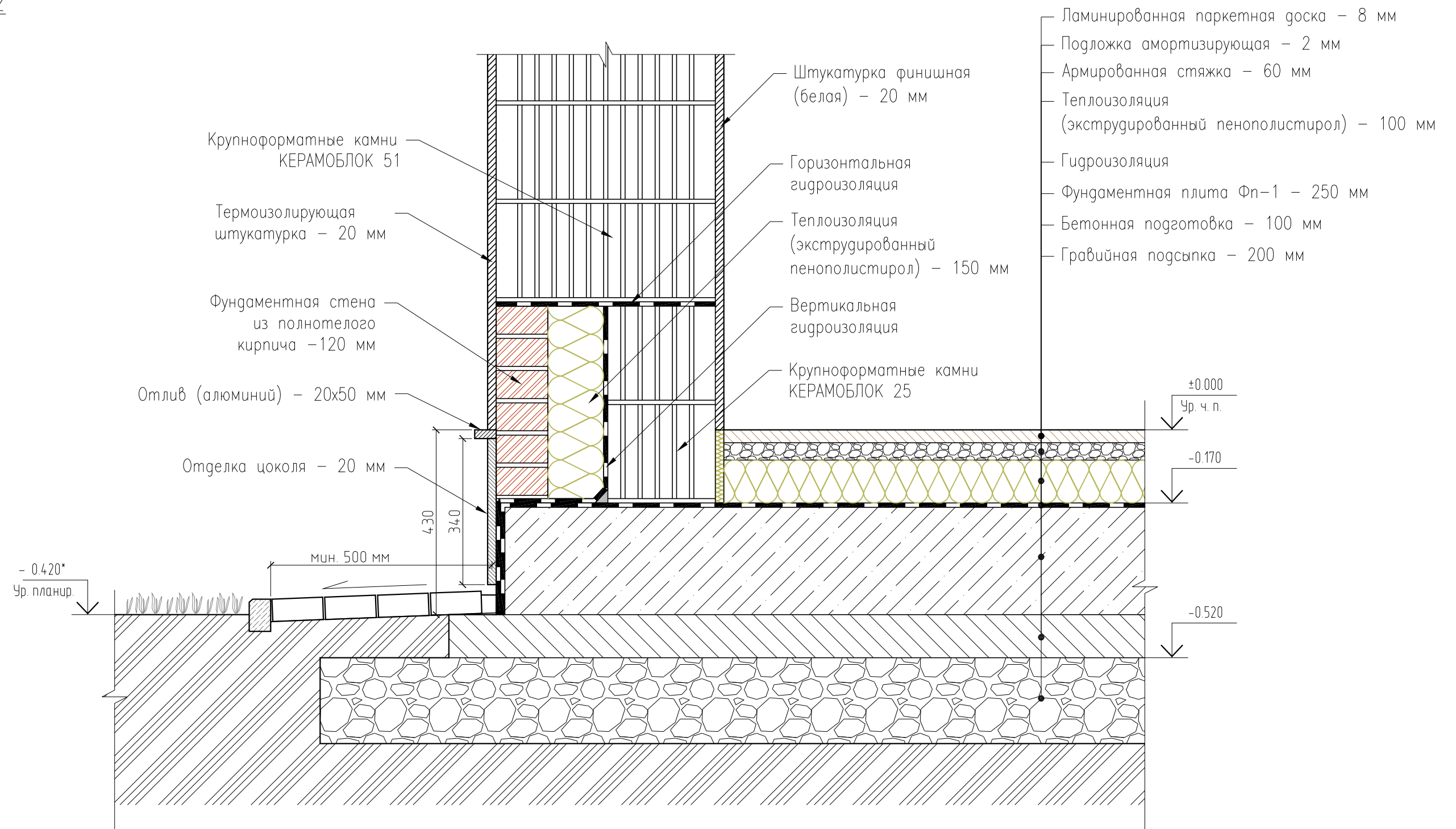
Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа здания.

3. Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида / гидроизоляционного материала.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом		Стадия
ГАП		Кузьмин			24.11.10	Раздел АР		Лист
ГИП		Тарасов				РП		14
Архитектор		Самсонова				Узел 1 (вариант с опиранием балки перекрытия веранды)		Листов
						000 "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		30

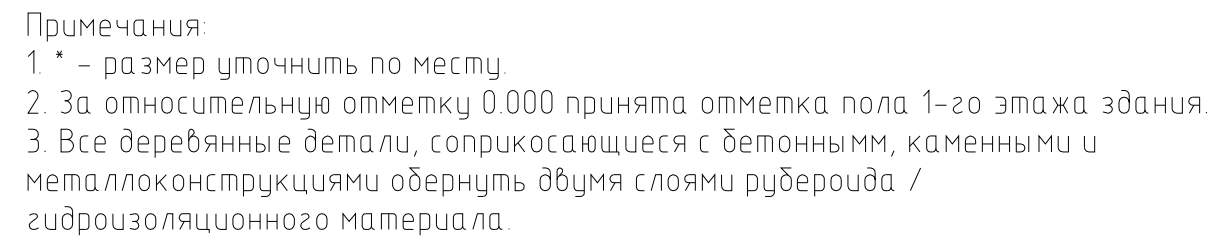
Узел 2



Примечания:

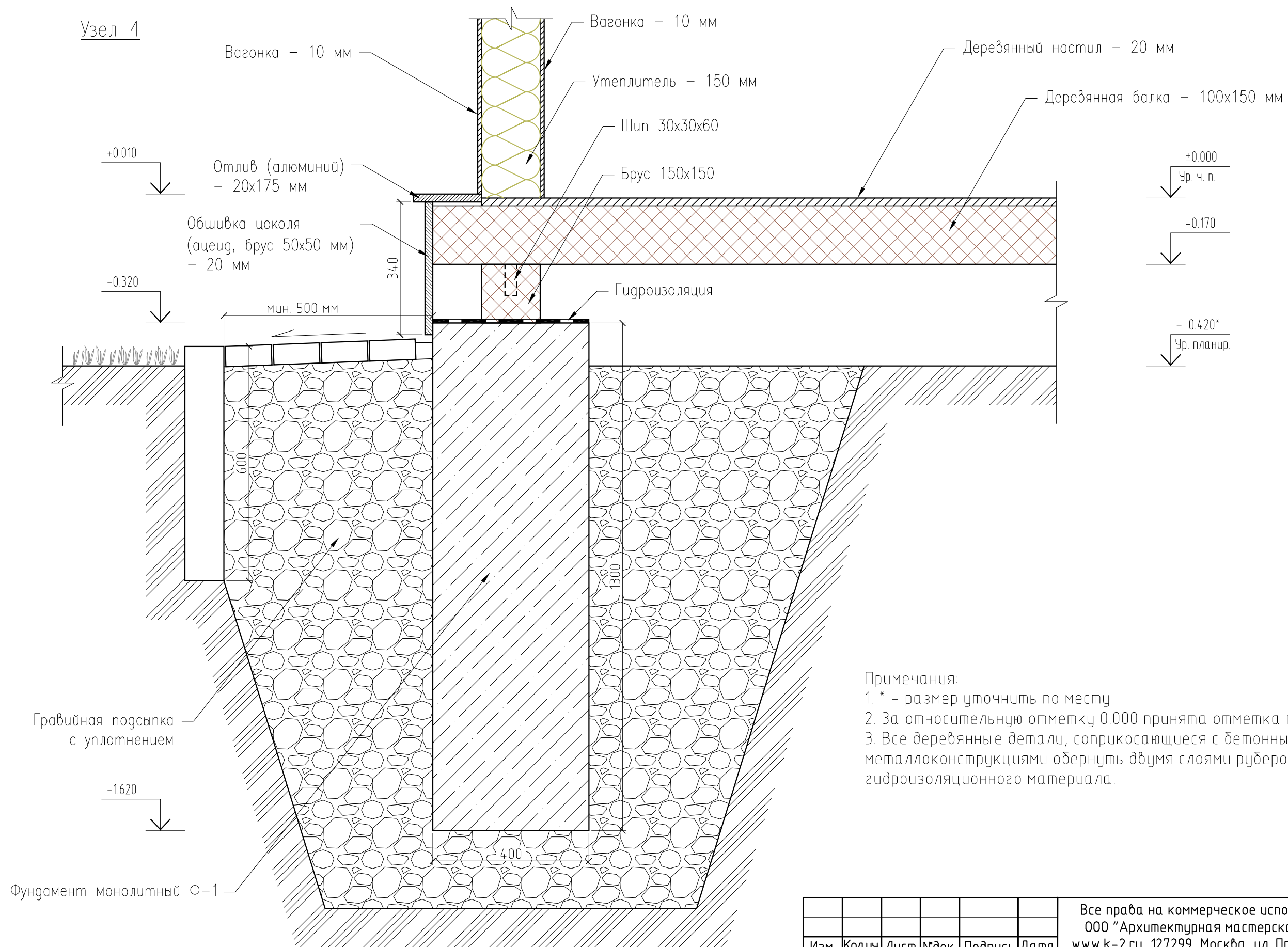
1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа здания.
3. Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонным, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида / гидроизоляционного материала.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом		Стадия
ГАП		Кузьмин		24.11.10	Раздел АР		РП	Лист
ГИП		Тарасов					15	Листов
Архитектор		Самсонова			Узел 2		000 "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)	

[illegible]

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом		Стадия
ГАП		Кузьмин		24.11.10	Раздел АР		РП	Лист
ГИП		Тарасов					16	Листов
Архитектор		Самсонова			Узел 3		000 "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)	

Узел 4

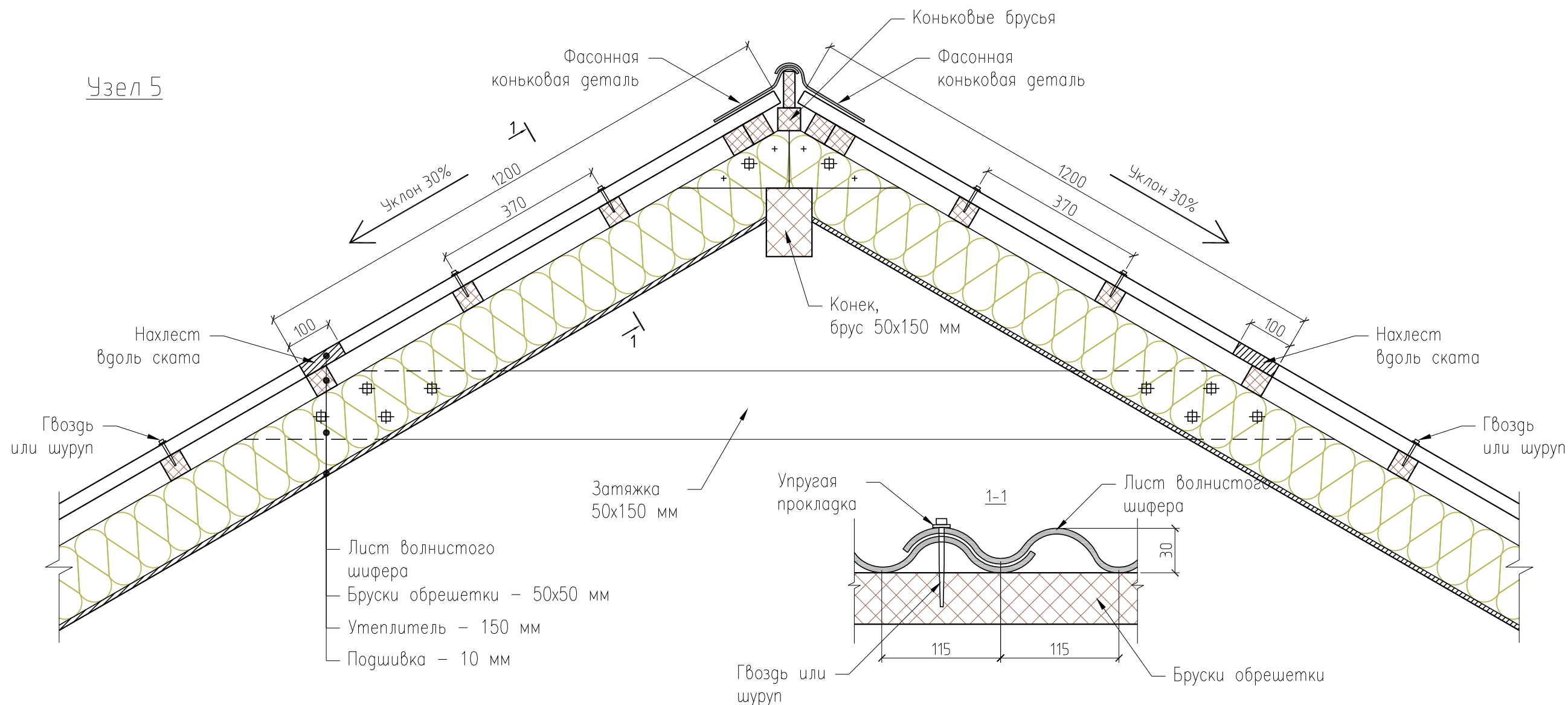


Примечания:

1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа здания.
3. Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонным, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида / гидроизоляционного материала.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом Раздел АР		Стация
ГАП		Кузьмин			24.11.10			Лист
ГИП		Тарасов				РП		17
Архитектор		Самсонова				Узел 4		Листов
						000 "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		30

Узел 5



Кровля из листов волнистого шифера, обыкновенного профиля (высота волны 30 мм, толщина 5,5 мм, длина 1200 мм, ширина 686 мм). Листы укладывают по обрешетке из брусков 50x50 мм (с шагом 370 мм) с напусками внахлестку поперек ската на 0,5 волны и вдоль ската: величина нахлеста вдоль ската при уклоне 30% – не менее 100 мм, а при меньшем уклоне – не менее 200 мм. Крепление плит осуществляется оцинкованными шурупами или гвоздями с антикоррозийной шляпкой через отверстия, рассверленные в гребне волны. Под шляпкой эластичные шайбы из резины или рубероида предохраняют кровлю от протечек. Конек покрывают специальными фасонными элементами.

Примечания:
1. * – размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа здания.
3. Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида / гидроизоляционного материала.

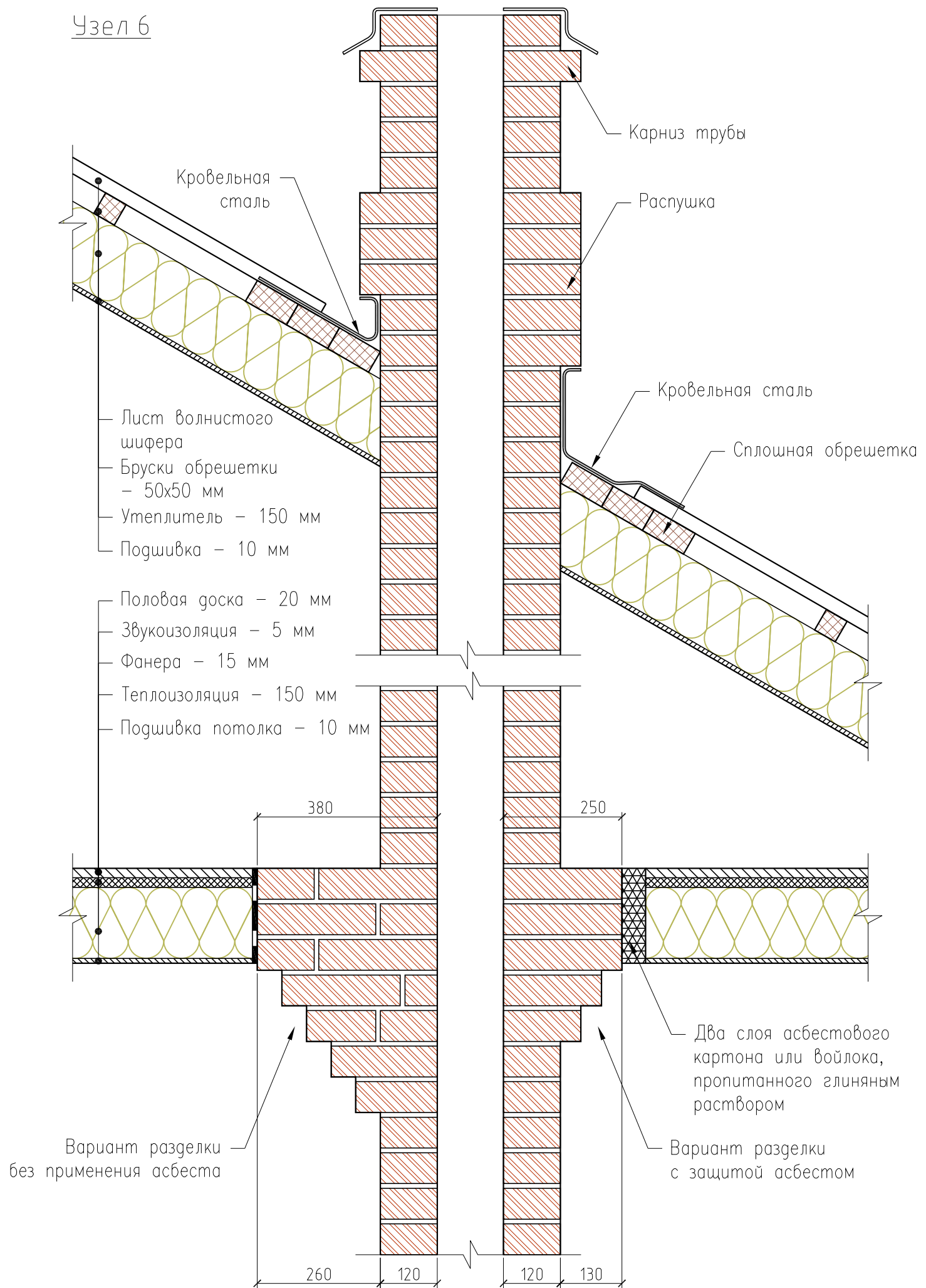
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГАП		Кузьмин			24.11.10	Типовой дом			Стадия
ГИП		Тарасов				Раздел АР			Лист
Архитектор		Самсонова							Листов
						Узел 5			РП
									18
									30
									ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)

Узел 6



В месте прохода трубы через сгораемое перекрытие устраивается горизонтальная разделка – уширение стенок. Горизонтальная разделка выполняется для противопожарной безопасности. Согласно «Правила производства работ...» расстояние от внутренней поверхности дымовых каналов до сгораемой конструкции у отопительных и отопительно-варочных печей с периодической топкой продолжительностью до 3 часов должно быть 380 мм. Если конструкцию защитить от возгорания 2-мя слоями строительного войлока, пропитанного глиняным раствором или асбестом, то расстояние от внутренней поверхности дымовой трубы до сгораемой конструкции должно составлять не менее 250 мм.

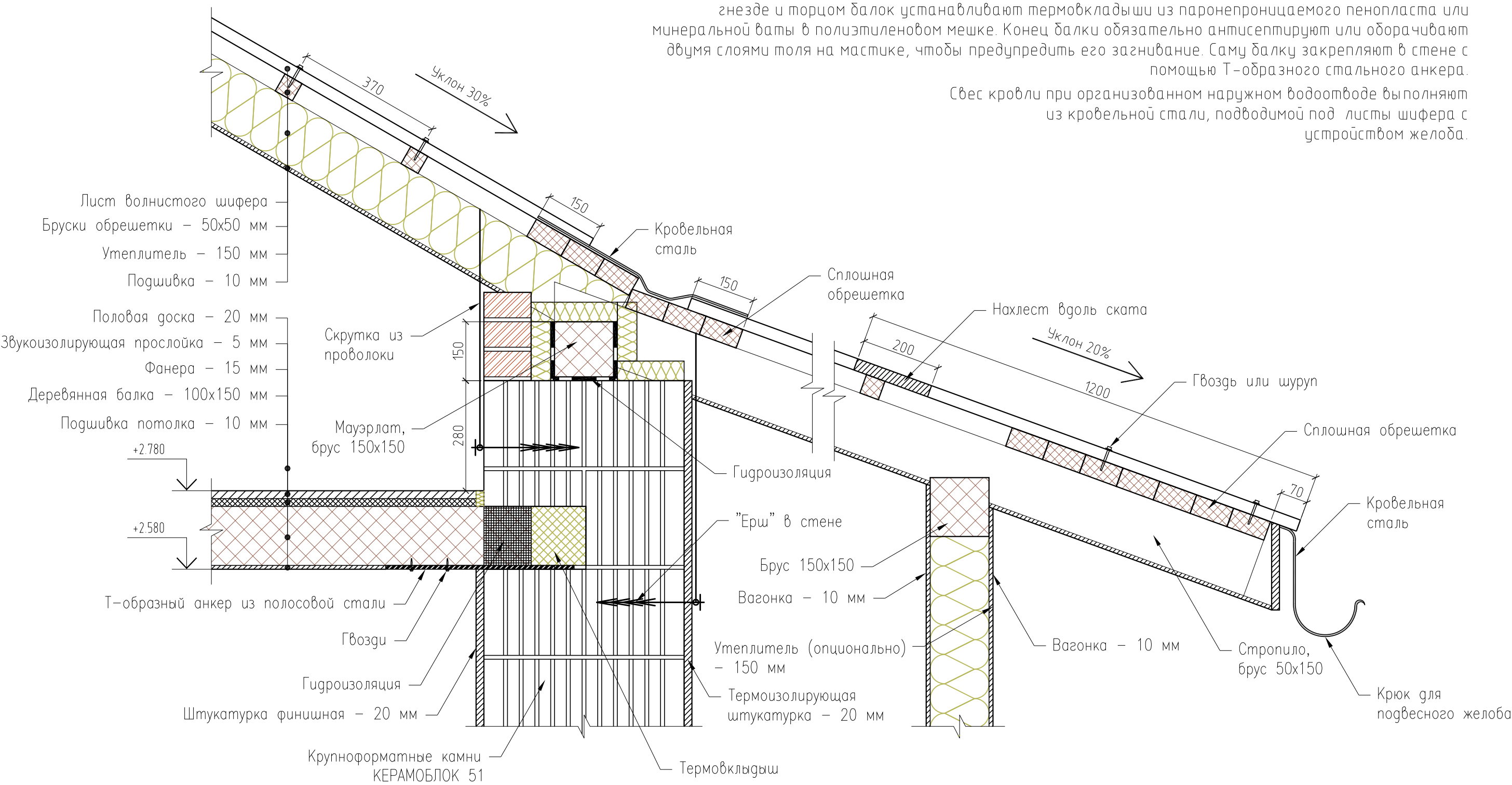
- Примечания:
- 1. * – размер уточнить по месту.
 - 2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа здания.
 - 3. Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонным, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида / гидроизоляционного материала.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Типовой дом Раздел АР	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин			24.11.10		РП	19	30
ГИП		Тарасов							
Архитектор		Самсонова				Узел 6	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		

Узел 7

Деревянные балки перекрытия опирают на каменные стены в открытые гнезда. Между кладкой стены в гнезде и торцом балок устанавливают термовкладыши из паронепроницаемого пенопласта или минеральной ваты в полиэтиленовом мешке. Конец балки обязательно антисептируют или оборачивают двумя слоями толя на мастике, чтобы предупредить его загнивание. Саму балку закрепляют в стене с помощью Т-образного стального анкера.

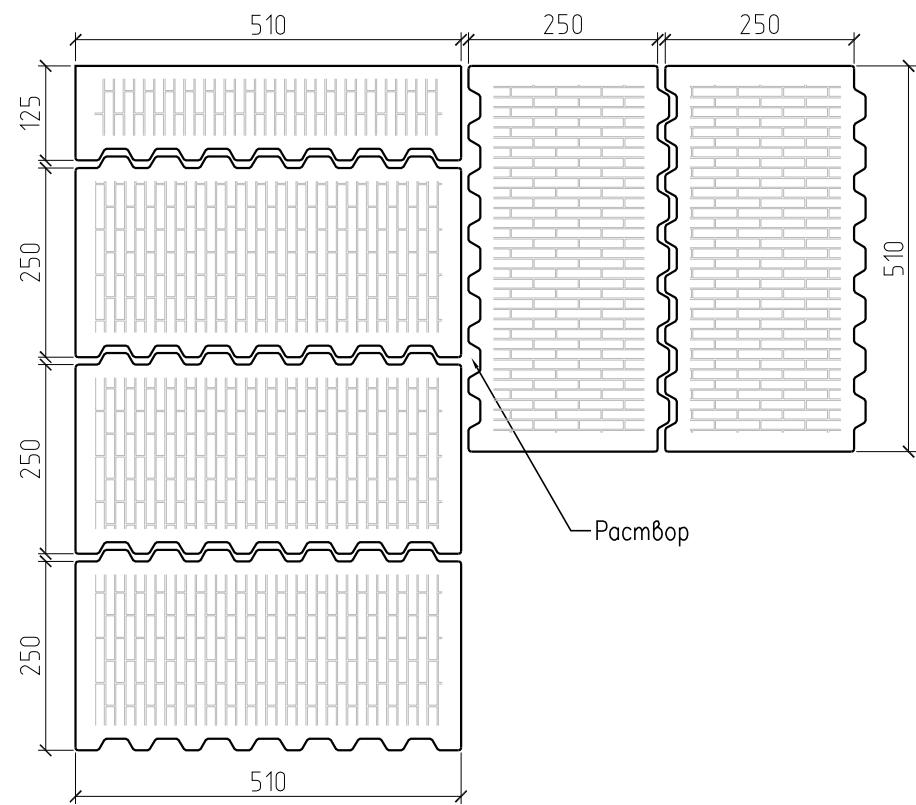
Свес кровли при организованном наружном водоотводе выполняют из кровельной стали, подводимой под листы шифера с устройством желоба.



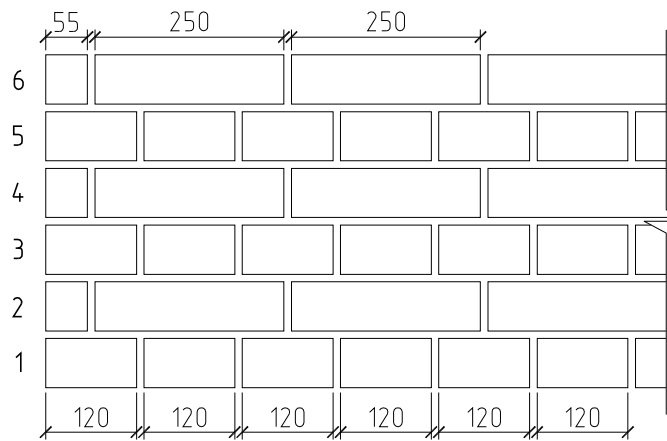
Примечания:
1. * - размер уточнить по месту.
2. За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го этажа здания.
3. Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонным, каменным и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида / гидроизоляционного материала.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин			24.11.10	Типовой дом			РП	20	30
ГИП		Тарасов				Раздел АР					
Архитектор		Самсонова				Узел 7			ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		

Узел 8 нечетные ряды

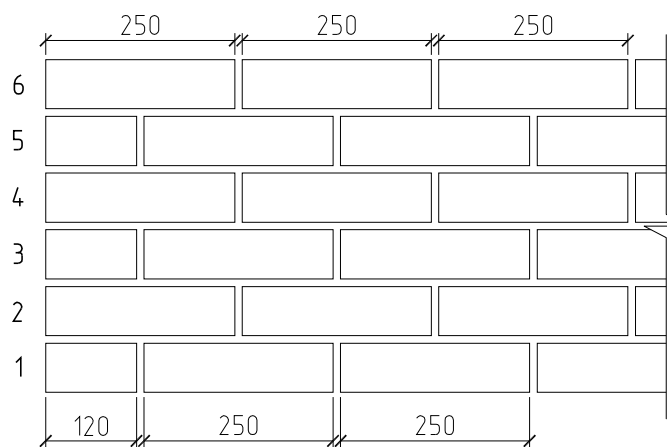


Вид А

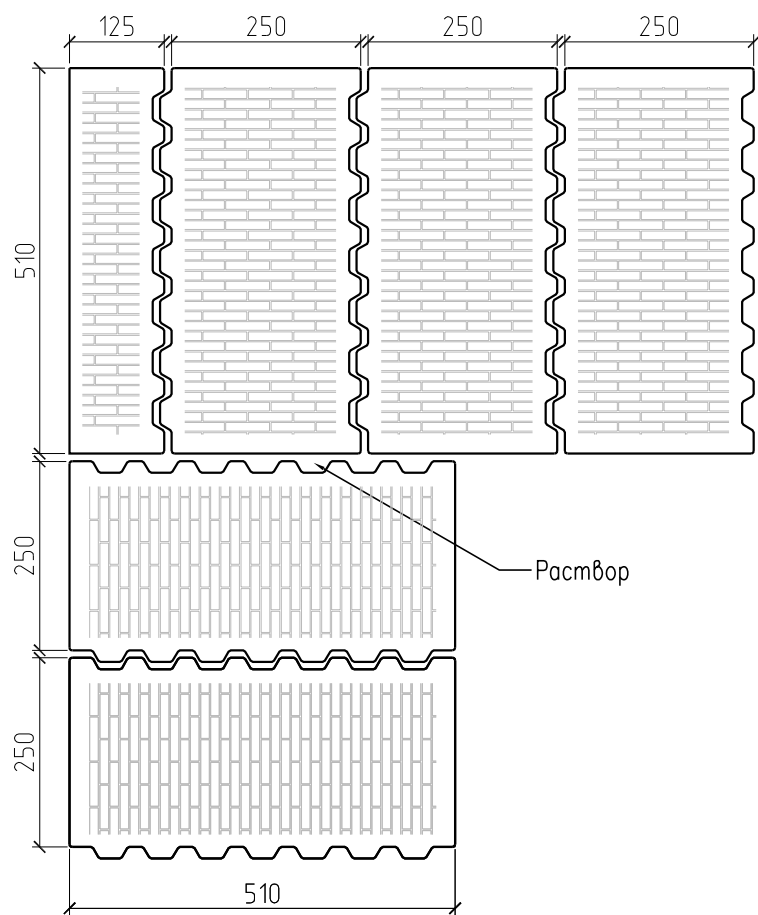


К наружной стене перегородки крепят ершами в двух-трех местах по высоте стены. В этом уровне в горизонтальные швы перегородки укладывают стальную 5-6 мм проволоку по всей длине перегородки для обеспечения ее устойчивости.

Вид Б



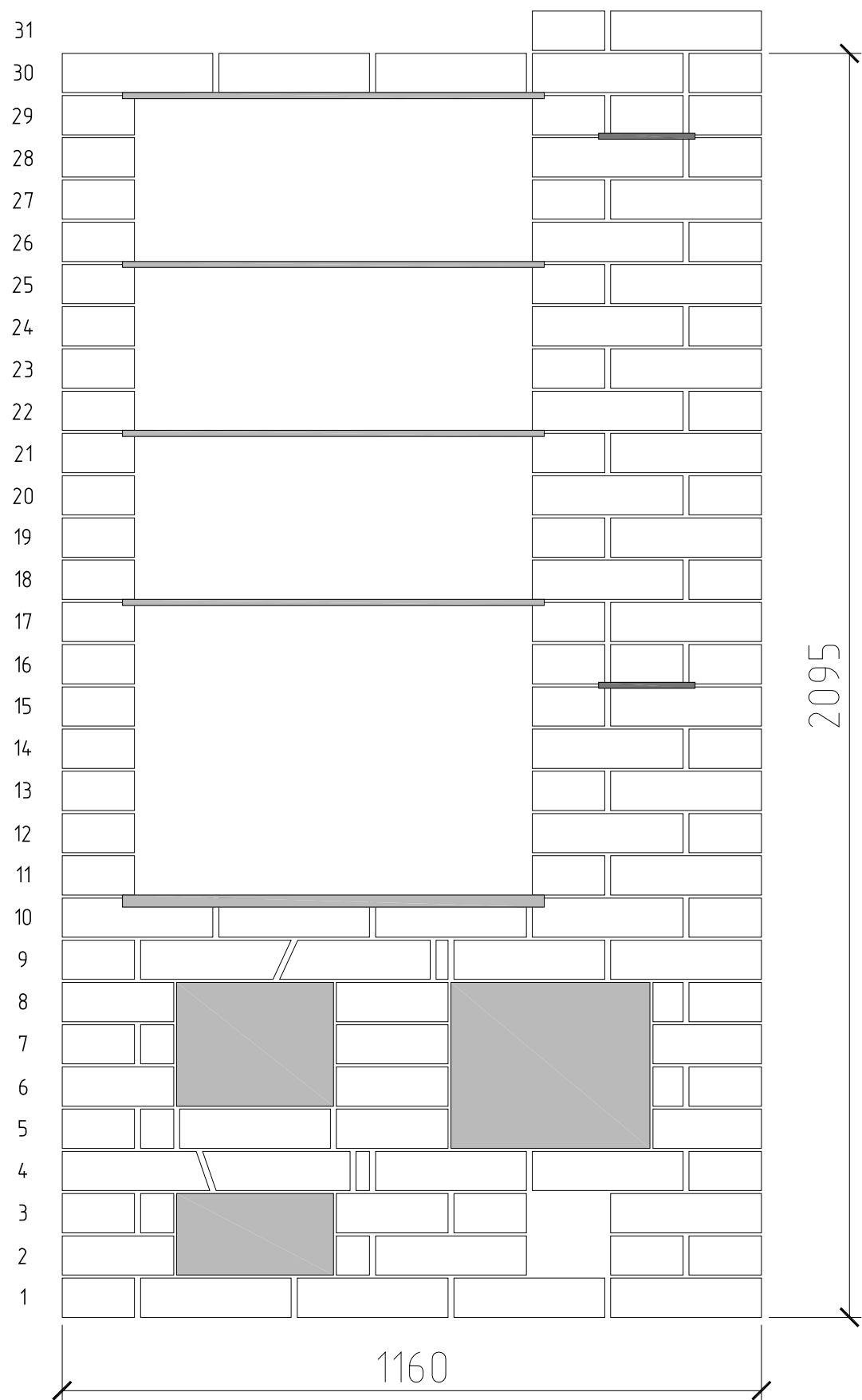
Узел 9, четные ряды



Для выполнения наружных углов стен из крупноформатных блоков POROTHERM 51 дополнительно используется половинчатый пустотелый блок POROTHERM 51 1/2.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Типовой дом Раздел АР	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Кузьмин			24.11.10			РП	22	30
ГИП	Тарасов					Узлы кладки стен	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		
Архитектор	Самсонова								

Печь кухонная, отопительно-варочная – фасад



Печь Кузнецова отопительно-варочная ОВИК 5.

Все права на коммерческое использование проекта печи принадлежат Кузнецову Игорю Викторовичу, тел.(343)3077303, igor@stove.ru
Более подробную информацию можно найти на сайте www.stove.ru

Для наружной оболочки принят полнотелый красный кирпич 250х120х65 мм. Длина кирпича со швом принята 260 мм, высота ряда со швом 70 мм. Для внутренней футеровки принят огнеупорный кирпич – 250х124х65 мм плашмя и на ребро.

Духовка: ширина – 320 мм, глубина – 380 мм, высота – 280 мм.

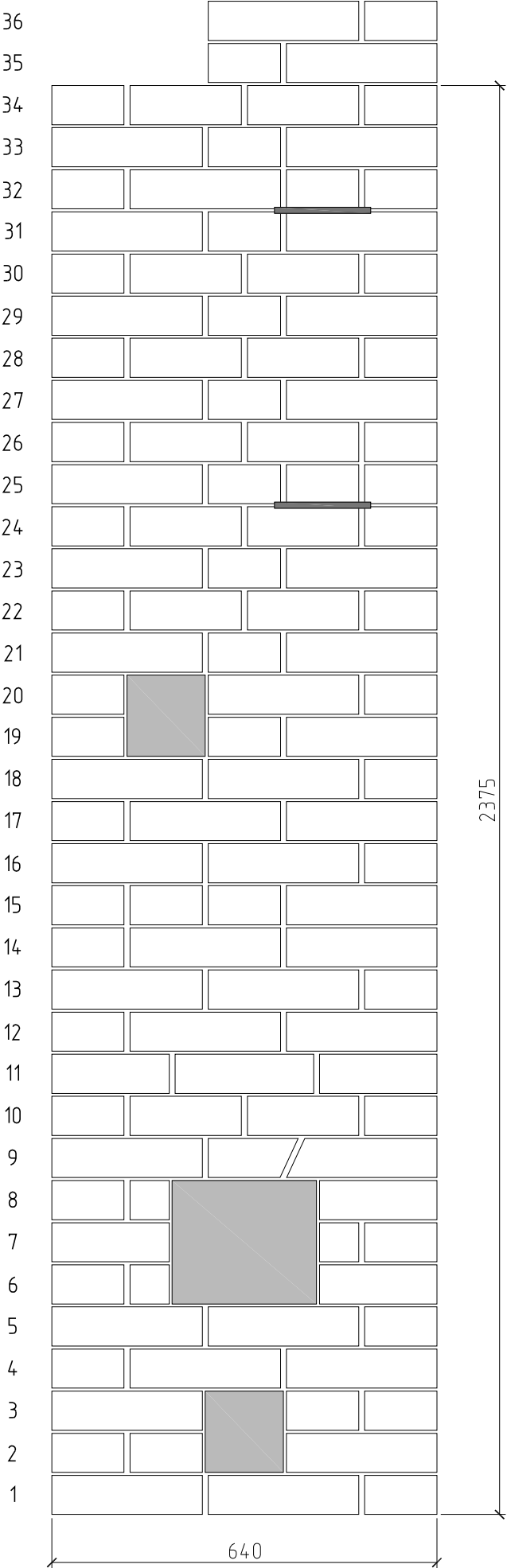
1. В рядах 6, 7, 8 предусматривается устройство сухого шва (щели) шириной 20–30 мм для выхода “холодных” газов.

2. Между внешней и внутренней огнеупорной футеровкой топки (огнеупорная оболочка), оставляется зазор 5–10 мм, в который прокладывается слой керамического изолирующего волокна. Этот зазор необходим для компенсации температурного расширения огнеупорной кладки. Для компенсации температурного расширения огнеупорной футеровки в вертикальном направлении, между 9 и 10 рядом оставляется зазор 10 мм, который так же заполняется керамическим изолирующим волокном. Это показано красной штриховкой.

3. Отверстия в рядах 2–3 и 17–18 необходимы для чистки печи после окончания кладки, а так же во время эксплуатации. Отверстия заделываются кирпичом на ребро.

						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом Раздел АР		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин		24.11.10				РП	23	30
ГИП		Тарасов				Печь кухонная, отопительно-варочная		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		
Архитектор		Самсонова								

Печь отопительная в спальне – фасад

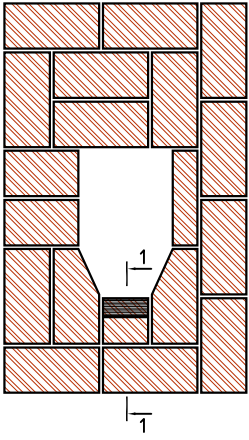


Для наружной оболочки принят полнотелый красный кирпич 250х120х65 мм. Длина кирпича со швом принята 260 мм, высота ряда со швом 70 мм. Для внутренней футеровки принят огнеупорный кирпич – 250х124х65 мм плашмя и на ребро.

1. Длина печи – 1020 мм, ширина – 640 мм, высота – 2380 мм.
2. При одной топке в сутки теплоотдача составляет 2000 ккал/ч, при двух – 3000 ккал/ч.
3. Работает на угле.
4. Топливник печи футеруют огнеупорным кирпичом на ребро, но так, чтобы он не подпирал кладку перекрытия (разрыв должен составлять не менее 30 мм).
5. Для кладки печи необходимо: 420 шт. красного кирпича, 95 шт. огнеупорного, песок, глина, 0,05 м³ огнеупорной глины, топочная дверца (210Х250 мм), одна поддувальная и две прочистные дверцы (130Х130 мм), колосниковая решетка (250Х300 мм), проволока, гвозди.

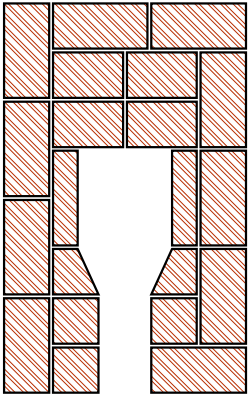
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов			
ГАП		Кузьмин			24.11.10	Типовой дом Раздел АР			РП	27	30			
ГИП		Тарасов												
Архитектор		Самсонова				Отопительная печь в спальне			ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)					

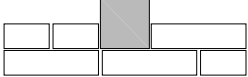
1-й ряд



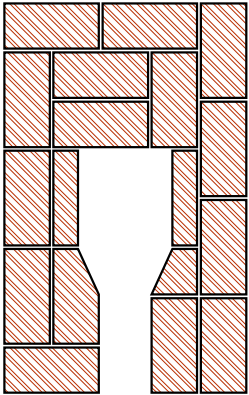


2-й ряд



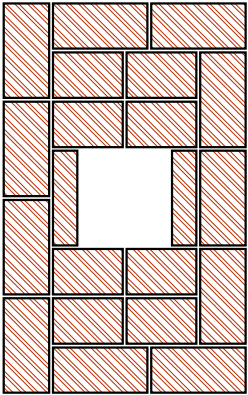


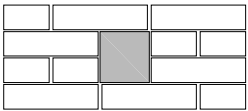
3-й ряд



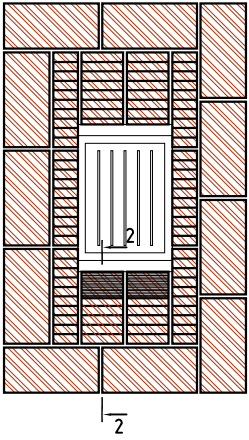


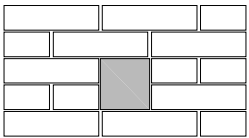
4-й ряд



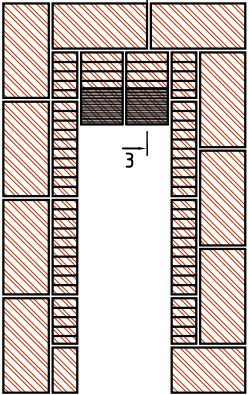


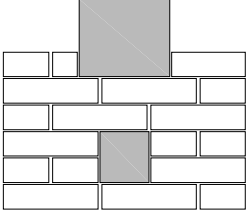
5-й ряд



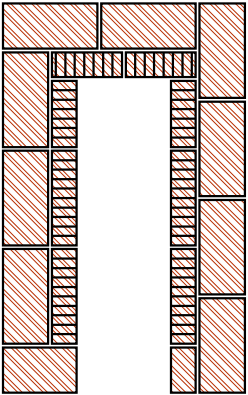


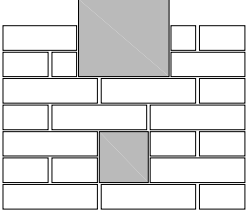
6-й ряд



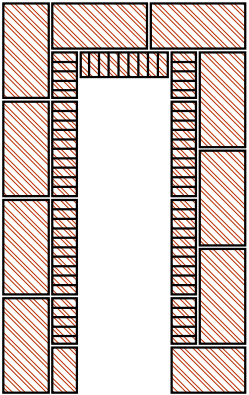


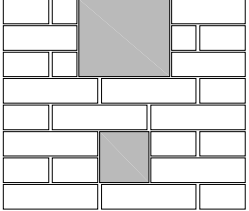
7-й ряд



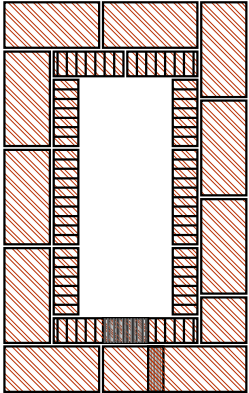


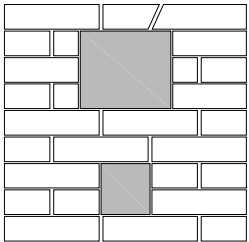
8-й ряд



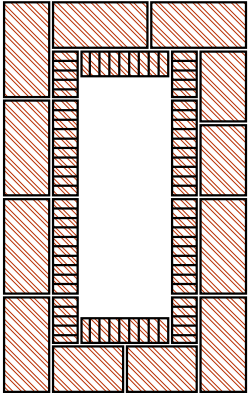


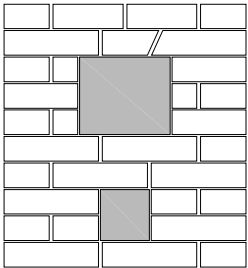
9-й ряд



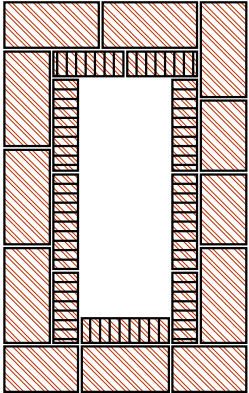


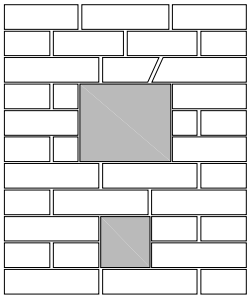
10-й ряд



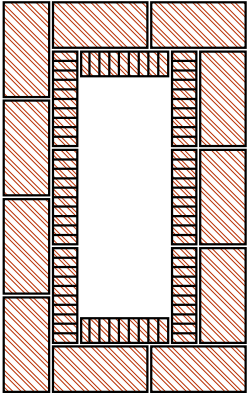


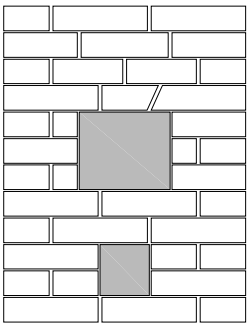
11-й ряд



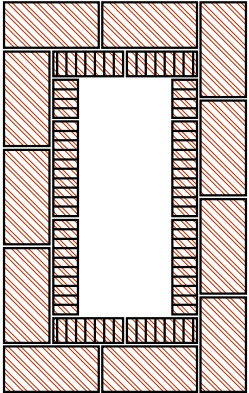


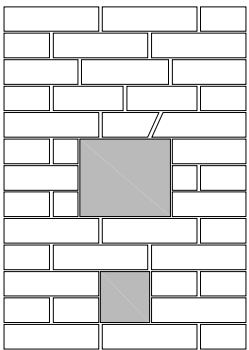
12-й ряд



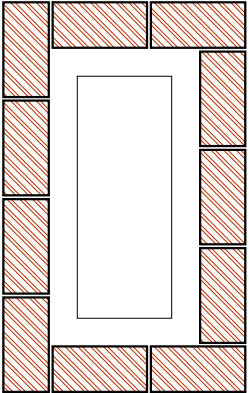


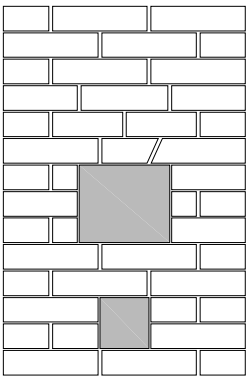
13-й ряд



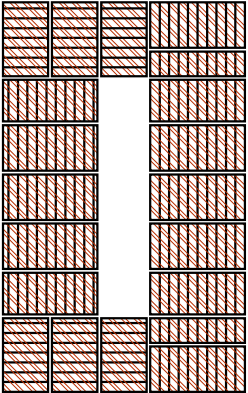


14-й ряд



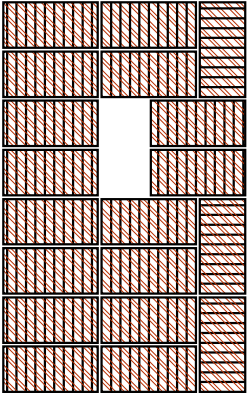


15-й ряд





16-й ряд





1-1



2-2



3-3

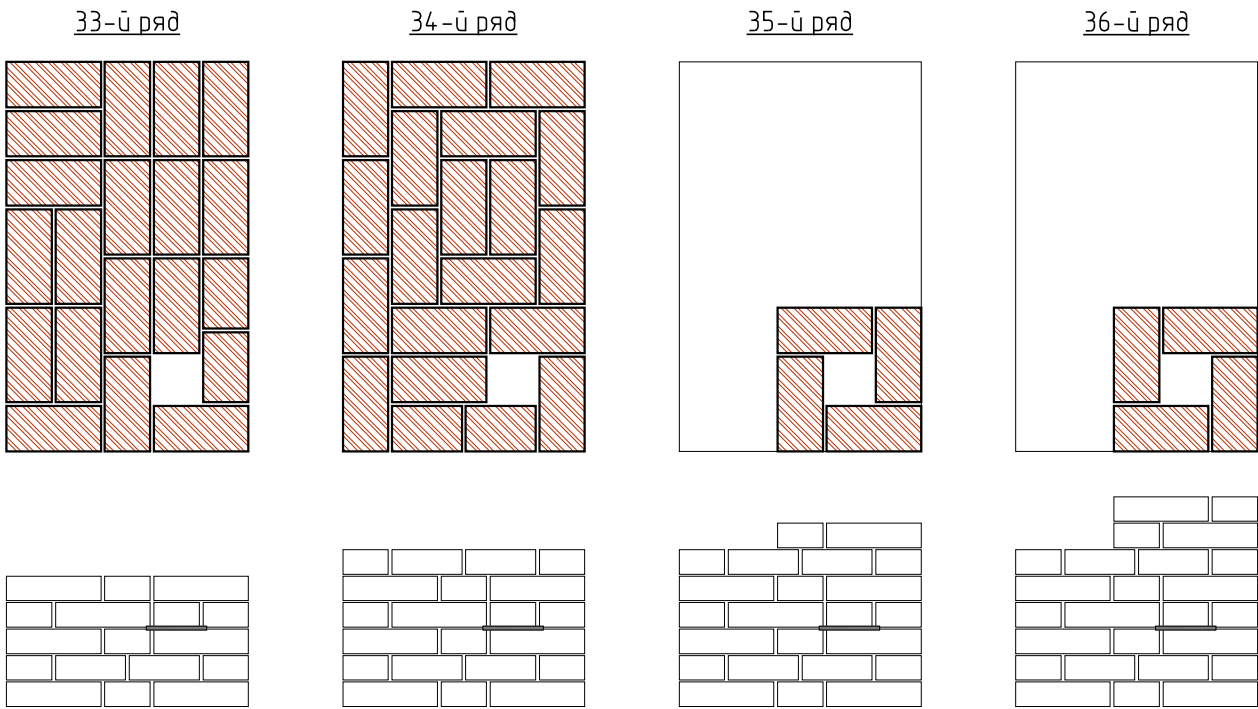


Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

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

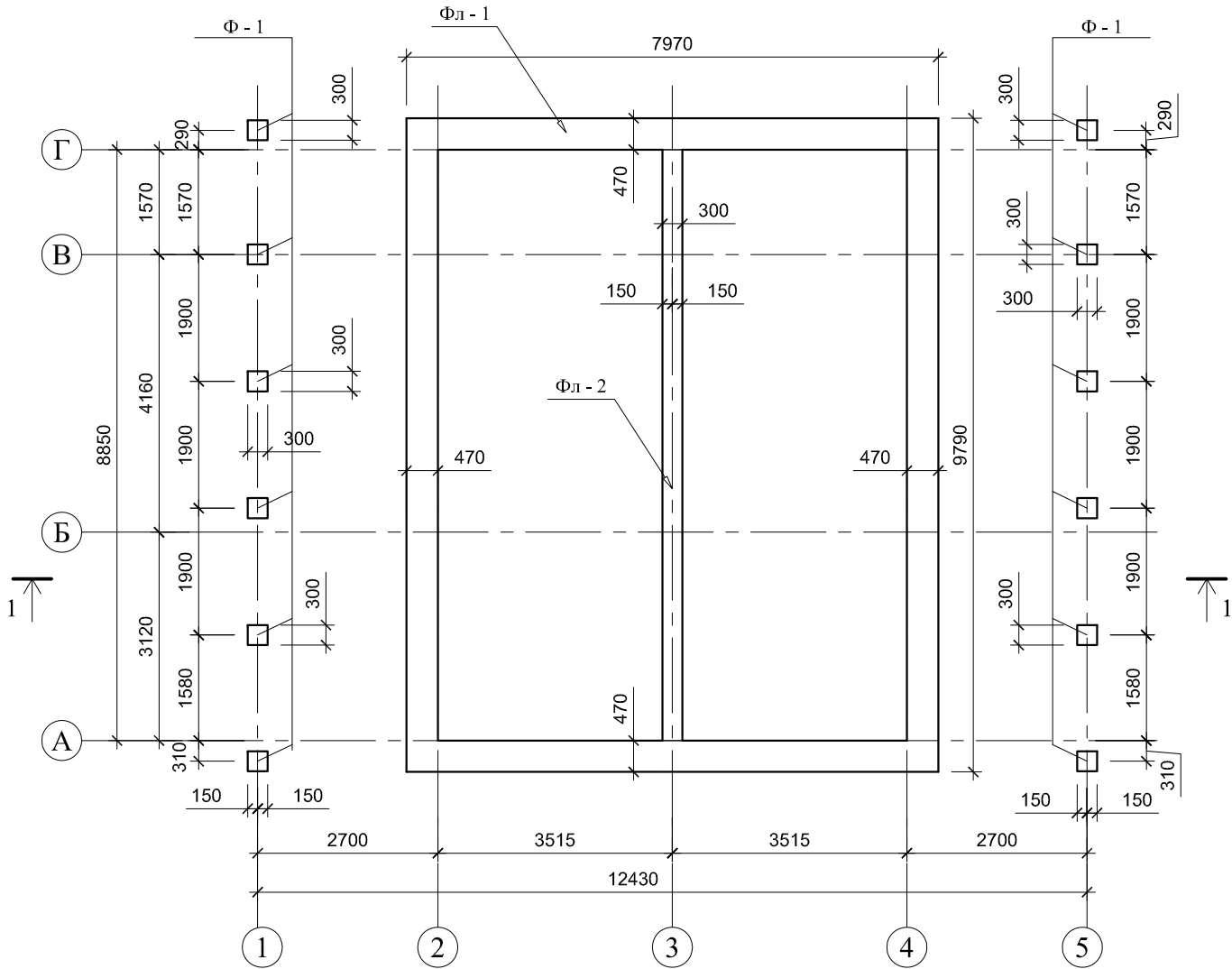


						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299, Москва, ул. Приорова, 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Типовой дом Раздел АР		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин			24.11.10			РП	30	30
ГИП		Тарасов				Отопительная печь в спальне. 33-36 ряды		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2)		
Архитектор		Самсонова								

[illegible]

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

- 1 Общие указания смотри лист 1.
2 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
3 Разрезы 1 - 1 и конструкцию фундаментов смотри лист 3.
4 Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за два раза, до образования сплошной битумной пленки. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из двух слоев гидростеклоизола на отметке -0.200.
5 **ВНИМАНИЕ:** для расчета фундаментов было принято основание с расчетным сопротивлением грунта $R_0=1.0$ кг/см². При разработке котлована необходимо вызвать геолога для освидетельствования грунтов. По результатам освидетельствования (в случае необходимости) возможна корректировка чертежей фундаментов.



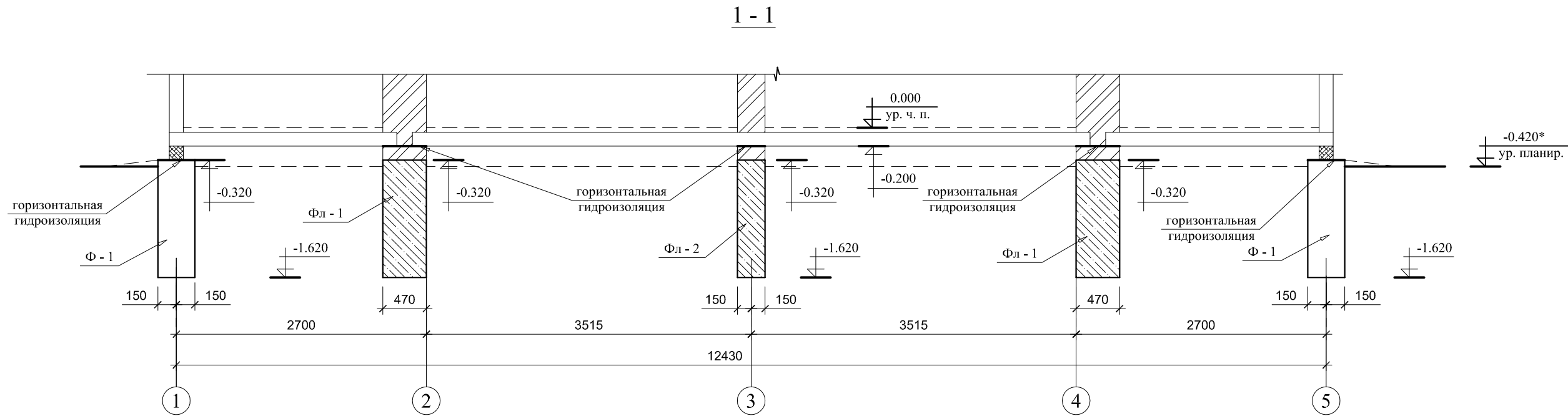
Спецификация к схеме расположения элементов фундамента.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Масса всех, кг.
Монолитный фундамент Ф-1.					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 АIII 62.4 пог.м.		0.395	24.6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI 79.2 пог.м.		0.222	17.6
Материалы					
		Бетон В25 м ³	1.40		
Монолитный фундамент Фл-1.					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 АIII 518.0 пог.м.		0.395	204.6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI 72.0 пог.м.		0.222	16.0
Материалы					
		Бетон В25 м ³	20.0		
Монолитный фундамент Фл-2.					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 АIII 143.3 пог.м.		0.395	56.6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI 14.4 пог.м.		0.222	3.2
Материалы					
		Бетон В25 м ³	3.40		

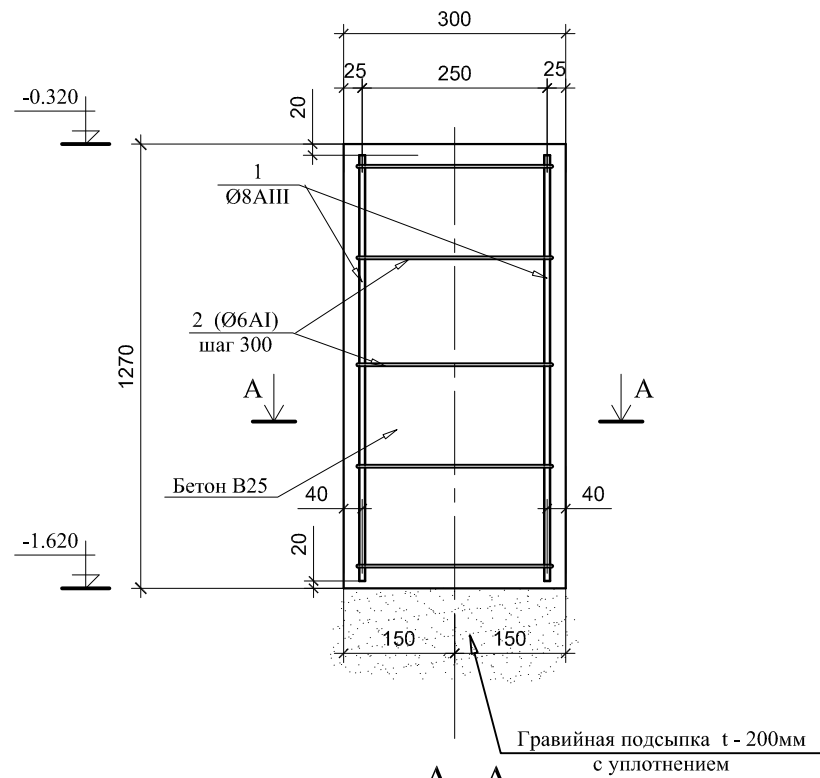
- в спецификации дан расход на все монолитные фундаменты Ф-1.

						Заказчик: -001-КР				
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом.		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин						РП	2	11
Инженер		Тарасов								
						Схема расположения элементов фундамента.		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"		

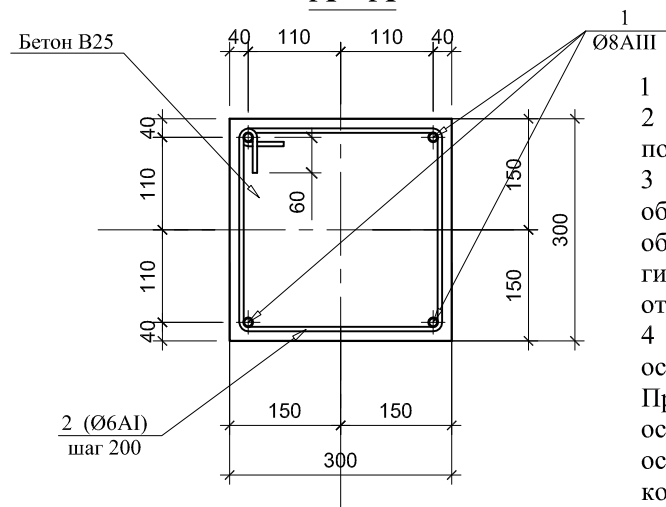
СОГЛАСОВАНО:									
СОГЛАСОВАНО:									
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							



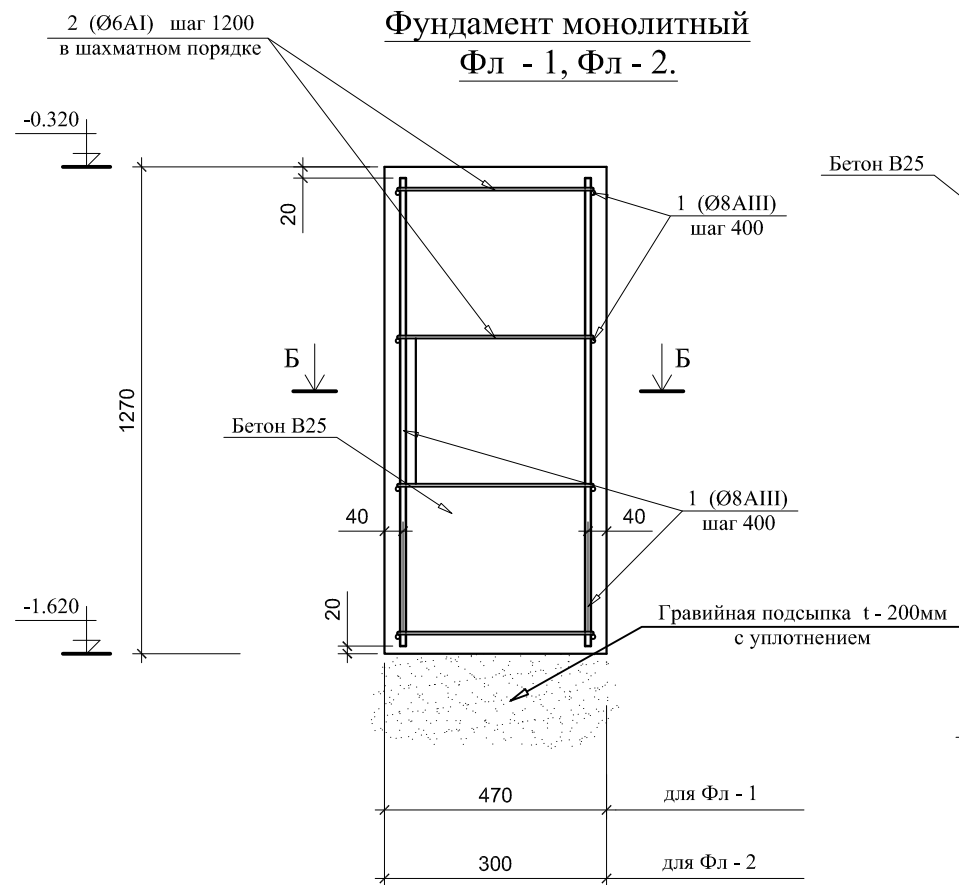
Фундамент монолитный Ф-1.



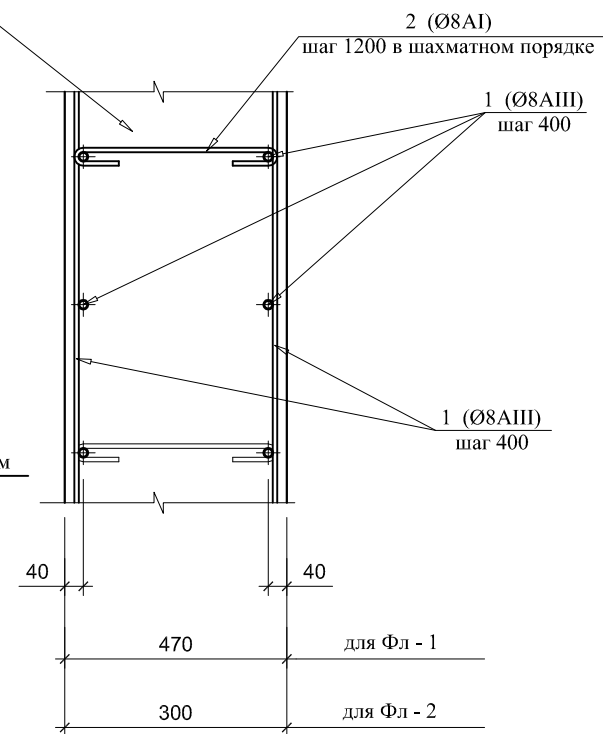
А - А



Фундамент монолитный
Фл - 1, Фл - 2.



Б - Б

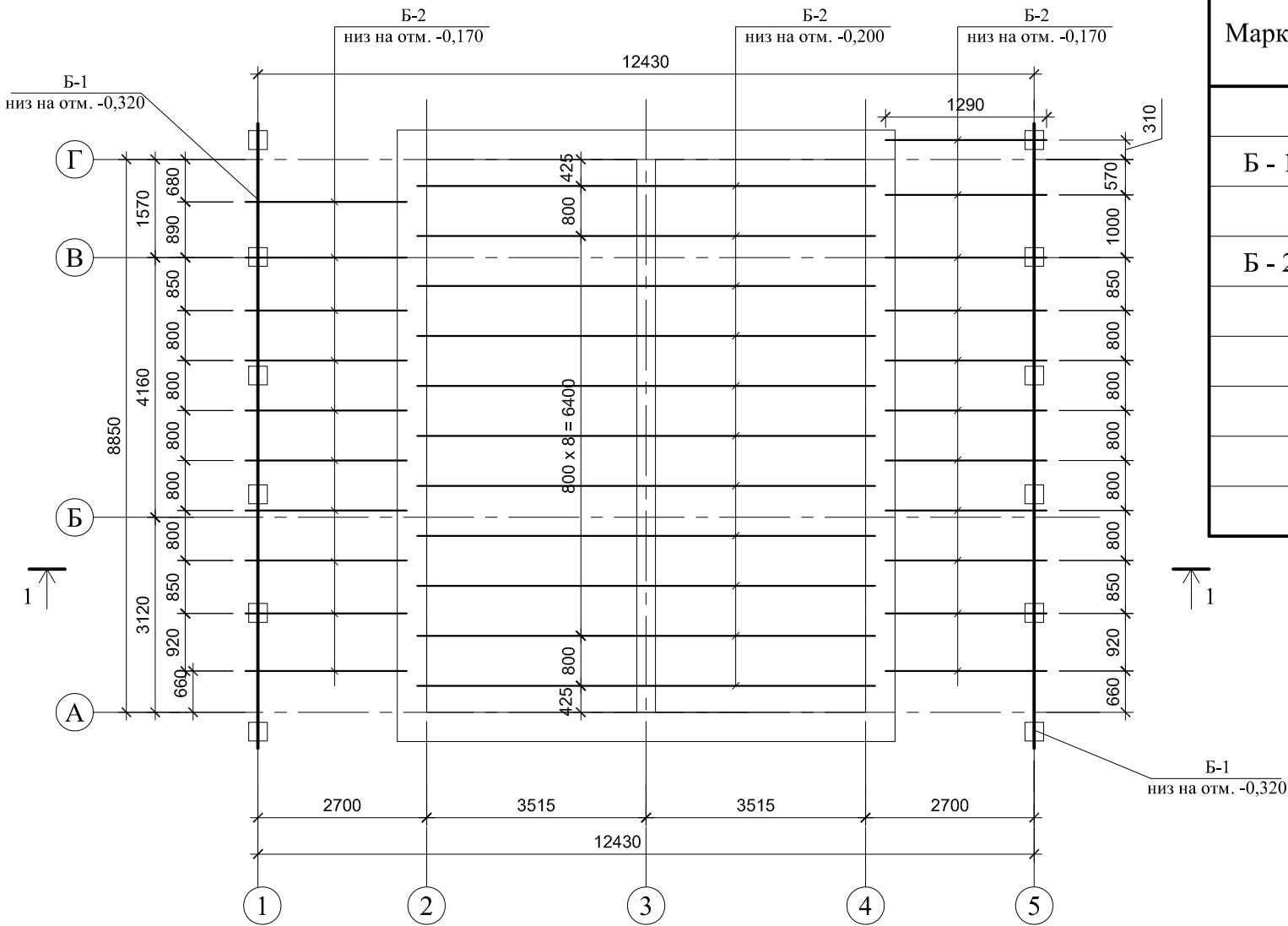


- 1 Общие указания смотри лист 1.
- 2 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
- 3 Все поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячей битумной мастикой за два раза, до образования сплошной битумной пленки. Горизонтальную гидроизоляцию выполнить из двух слоев гидростеклоизола на отметке -0.200.
- 4 **ВНИМАНИЕ:** для расчета фундаментов было принято основание с расчетным сопротивлением грунта $R_0=1.0 \text{ кг/см}^2$. При разработке котлована необходимо вызвать геолога для освидетельствования грунтов. По результатам освидетельствования (в случае необходимости) возможна корректировка чертежей фундаментов.

						Заказчик: -001-КР				
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом.		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин						РП	3	11
Инженер		Тарасов				Схема расположения элементов фундамента . Разрез 1 - 1. Фундаменты монолитные Ф - 1, Фл - 1, Фл - 2.		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"		

СОГЛАСОВАНО:				
СОГЛАСОВАНО:				
Инов. № подл.				
Подпись и дата				
Взам. инв. №				

Перекрытие на отм 0.000



Спецификация деревянных элементов перекрытия на отм 0.000.

Марка	Обозначение	Наименование	пог.м.	Объем м3	Примечания объем + 20%
	ГОСТ 8486-86	Древесина хвойных пород первого сорта			
Б - 1		Балка деревянная			
		Брус сеч. 150 х 150	19,6	0,44	0,53
Б - 2		Балка деревянная			
		Брус сеч. 100 х 150	141,4	2,12	2,54
		Брус сеч. 50 х 150	4,5	0,04	0,05
		Доска t - 40 мм		0,12	0,14
Итого:				2,72	3,26

- 1 Общие указания смотри лист 1.
2 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
3 Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида /гидроизоляционного материала/.
4. Разрез 1 - 1 смотри лист 5.

						Заказчик: -001-КР		
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом.	Стадия	Лист
ГАП		Кузьмин					РП	4
Инженер		Тарасов				Перекрытие на отм 0.000	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"	

СОГЛАСОВАНО:					
СОГЛАСОВАНО:					
Инов. № подл.		Подпись и дата	Взам. инв. №		

- 1 Общие указания смотри лист 1.
2 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
3 Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида /гидроизоляционного материала/.

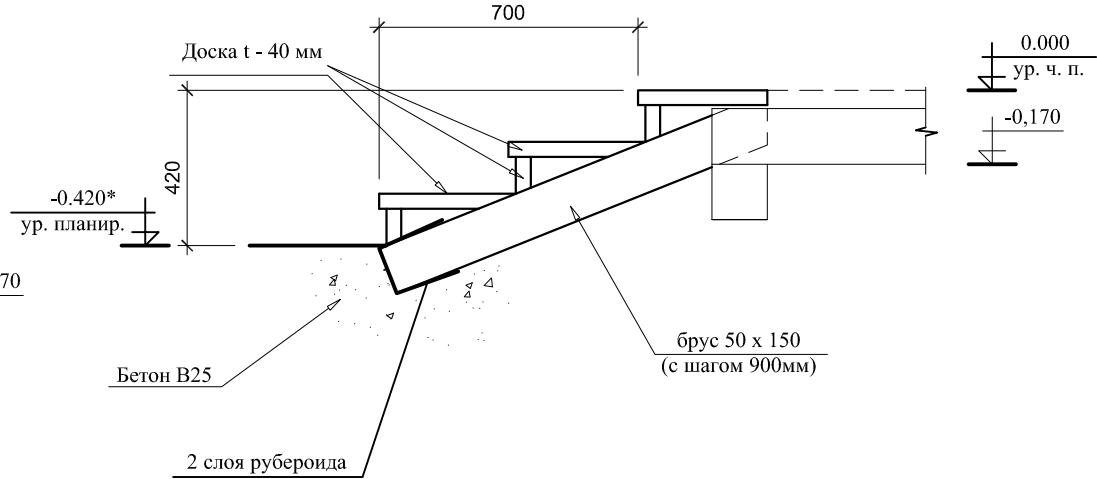
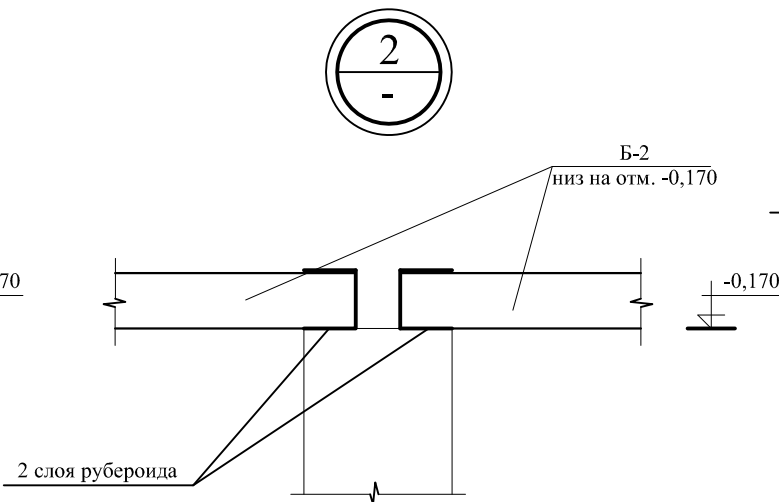
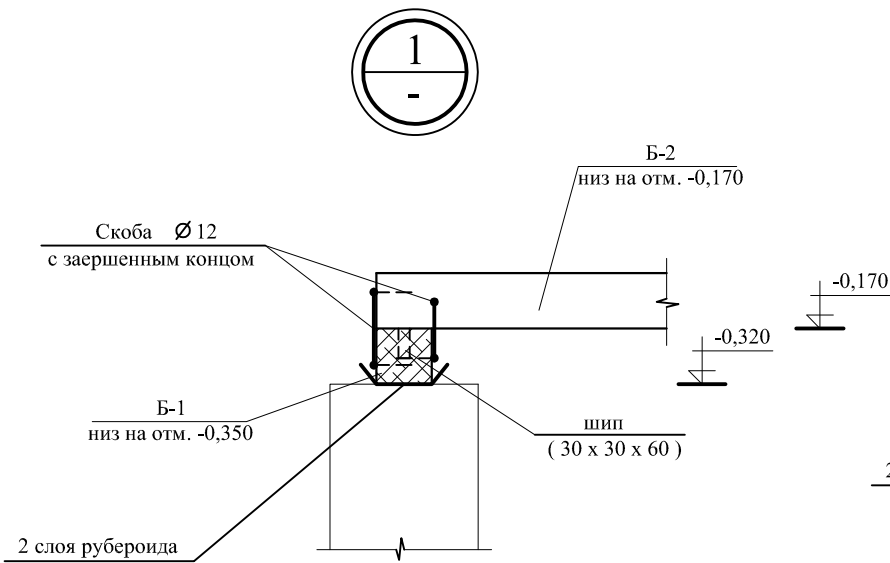
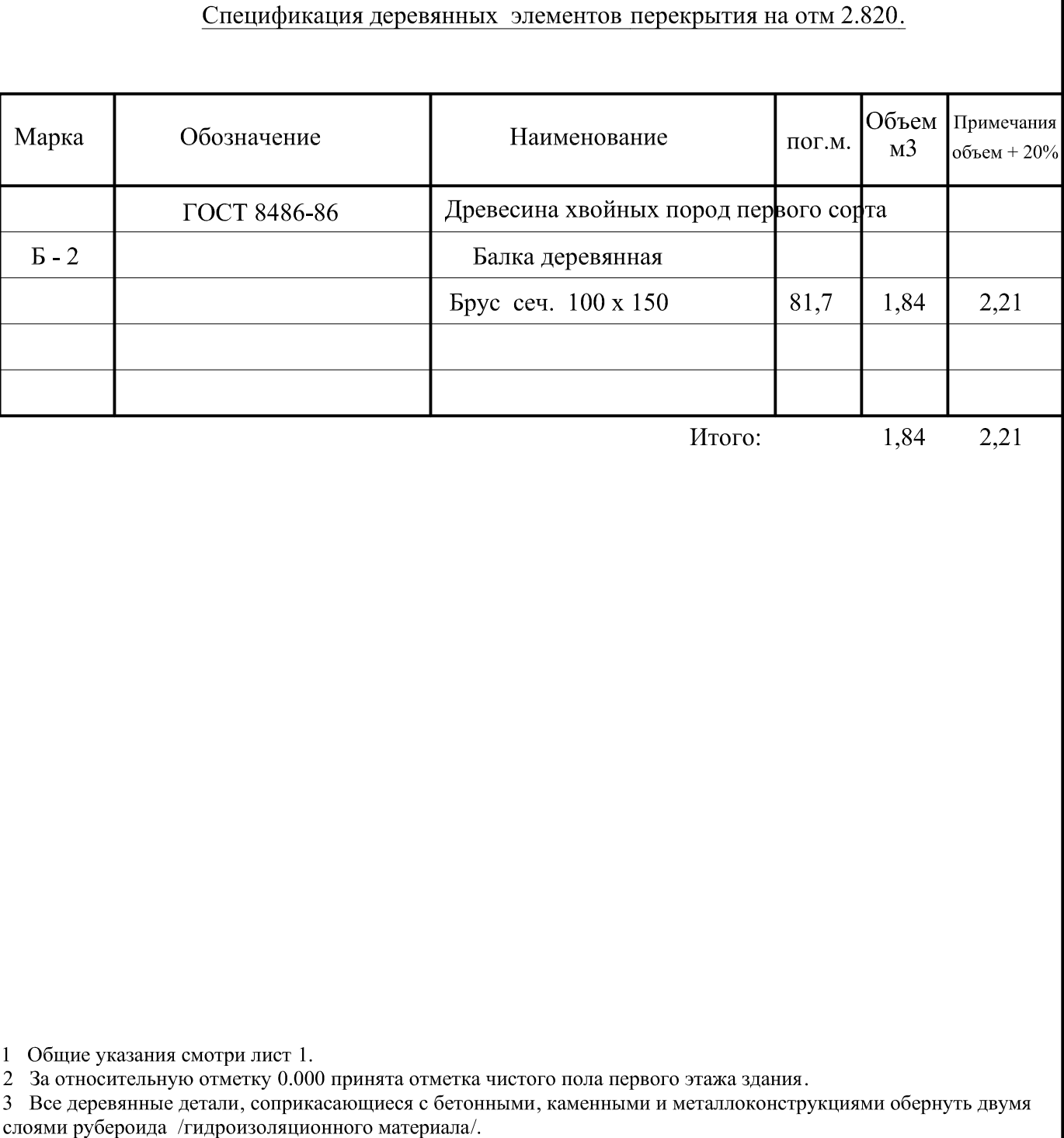


Схема устройства ступеней входа.

						Заказчик: -001-КР			
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Типовой дом.	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин					РП	5	11
Инженер		Тарасов				Перекрытие на отм 0.000. Разрез 1 - 1. Схема устройства ступеней входа.	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"		

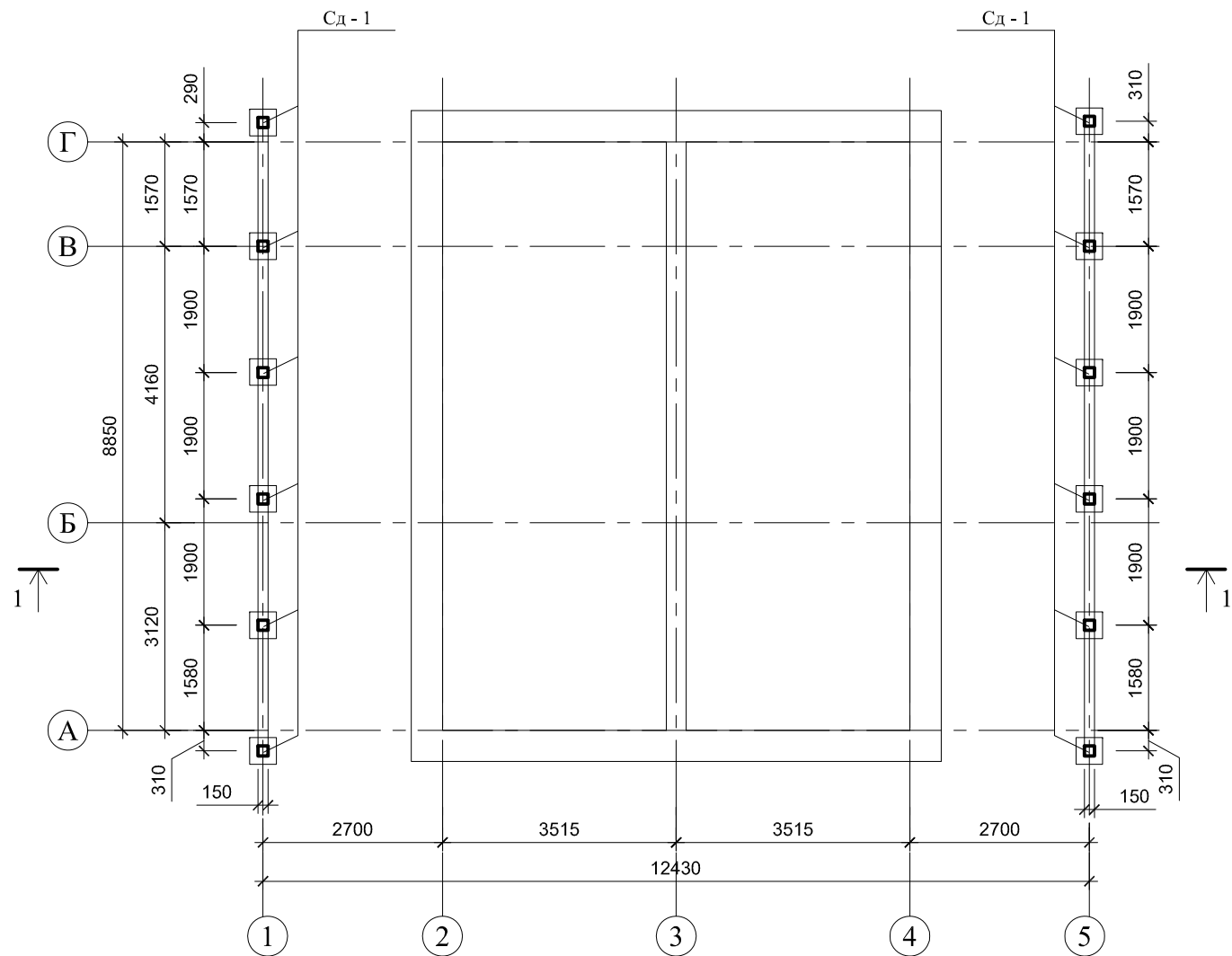
		СОГЛАСОВАНО:		СОГЛАСОВАНО:	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			



						Заказчик:	-001-КР			
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом.		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин						РП	6	11
Инженер		Тарасов				Перекрытие на отм 2.820		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"		

СОГЛАСОВАНО:					
СОГЛАСОВАНО:					
Подпись и дата		Взам. инв. №			

Монтажная схема подстропильных конструкций покрытия.

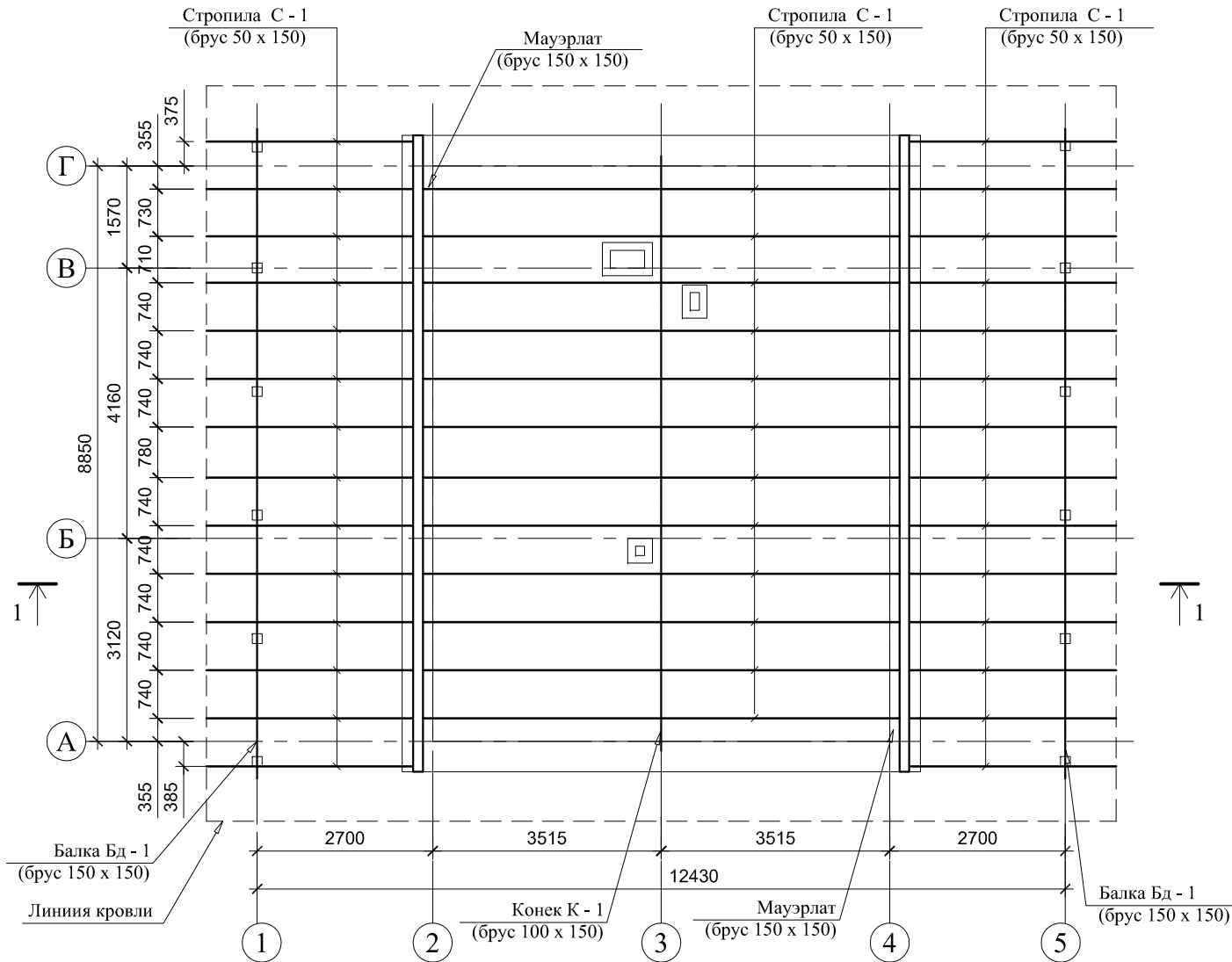


- 1 Общие указания смотри лист 1.
- 2 * - размер уточнить по месту.
- 3 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
- 4 Монтажную схему стропильных конструкций смотри лист 7.
- 5 Спецификацию деревянных стропильных и подстропильных элементов смотри лист 7.
- 6 Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида /гидроизоляционного материала/.

						Заказчик: -001-КР				
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом.		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин						РП	7	11
Инженер		Тарасов				Монтажная схема подстропильных конструкций покрытия.		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"		

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

- 1 Общие указания смотри лист 1.
- 2 * - размер уточнить по месту.
- 3 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
- 4 Монтажную схему подстропильных конструкций смотри лист 5.
- 5 Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида /гидроизоляционного материала/.



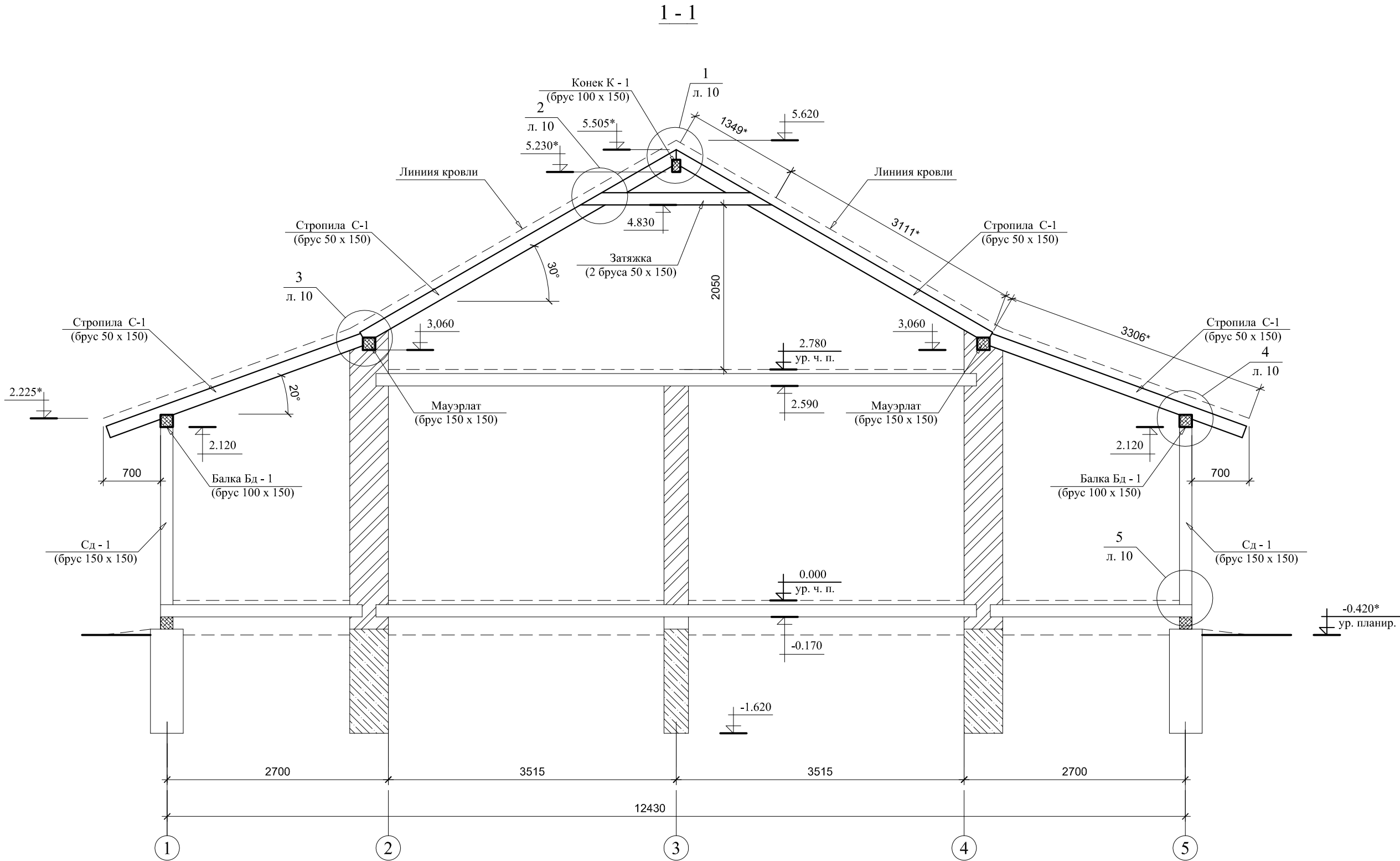
Спецификация деревянных стропильных и подстропильных элементов.

Марка	Обозначение	Наименование	пог.м.	Объем м3	Примечания объем + 20%
	ГОСТ 8486-86	Древесина хвойных пород первого сорта			
С - 1		Стропила			
		Брус сеч. 50 х 150	196,8	1,47	1,77
К - 1		Конек			
		Брус сеч. 100 х 150	9,2	0,14	0,17
		Мауэрлат			
		Брус сеч. 150 х 150	19,6	0,44	0,53
Бд - 1		Балка деревянная			
		Брус сеч. 150 х 150	19,6	0,44	0,53
Сд - 1		Стойки деревянные			
		Брус сеч. 150 х 150	27,6	0,62	0,74
		Затяжка			
		Брус сеч. 50 х 150	57,6	0,44	0,53
		Обрешетка			
		Брус сеч. 50 х 50	768,0	1,92	2,30
Итого:				5.47	6.57

						Заказчик: -001-КР		
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Типовой дом.	Стадия	Лист
ГАП		Кузьмин					РП	8
Инженер		Тарасов				Монтажная схема стропильных конструкций покрытия.		
							ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"	

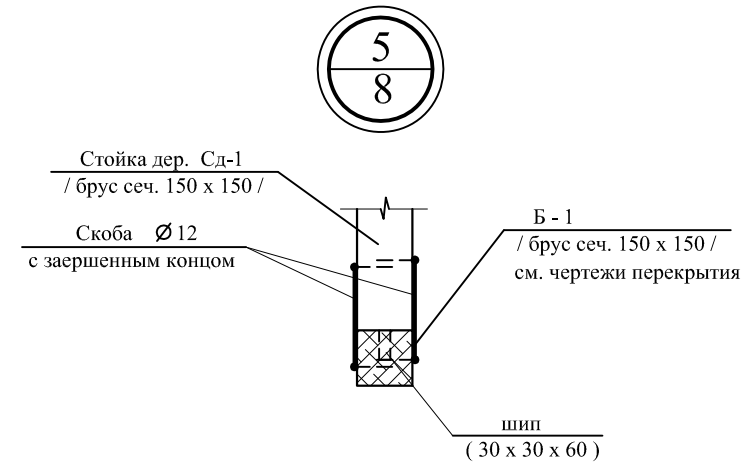
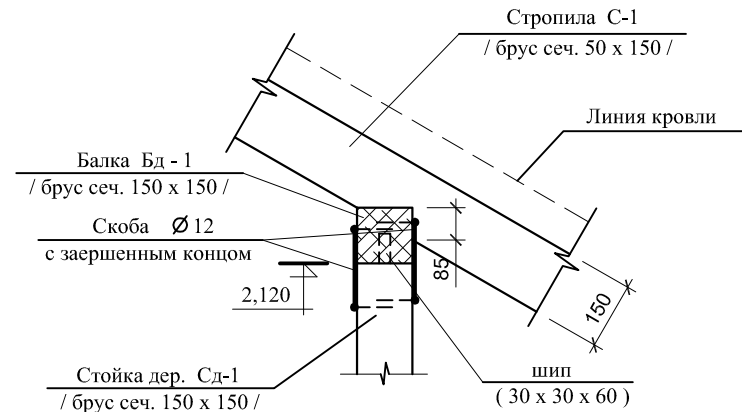
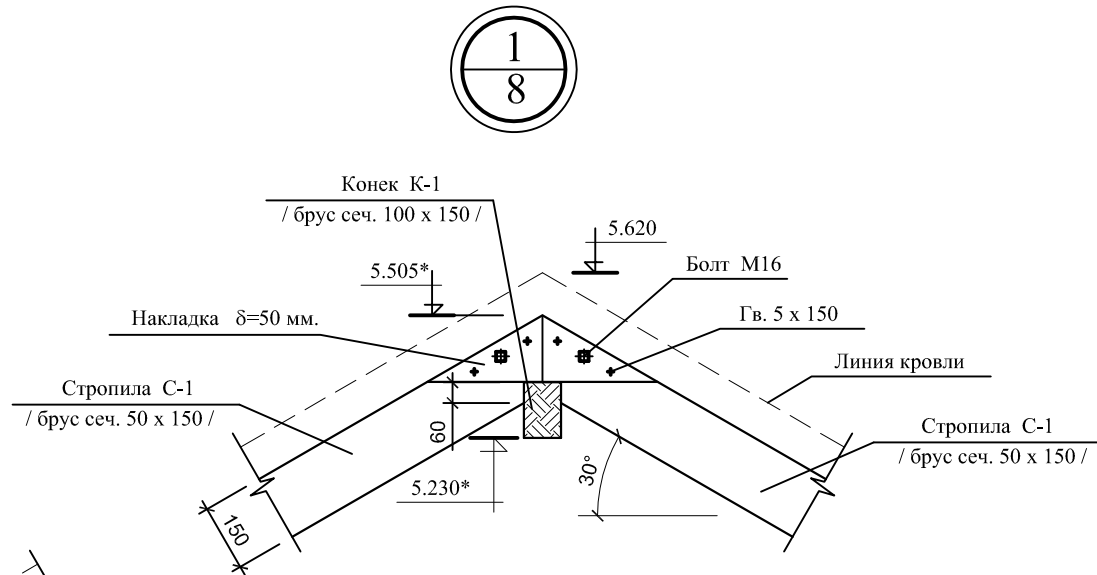
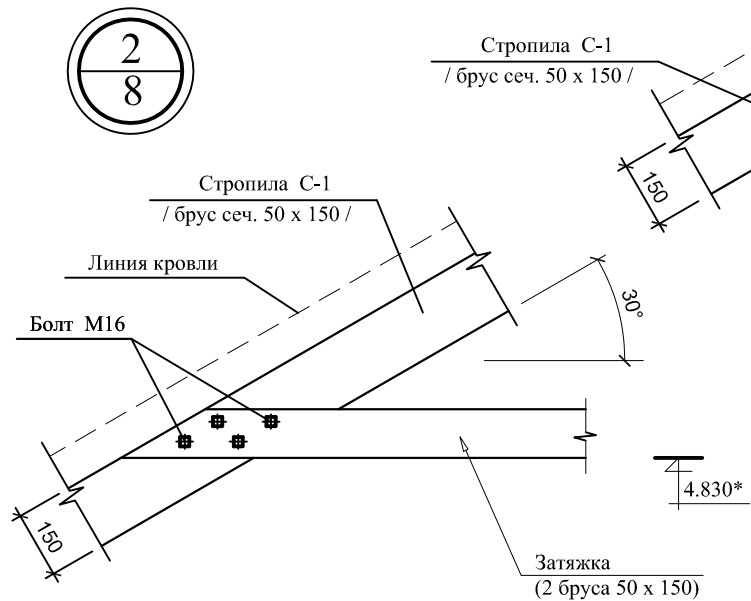
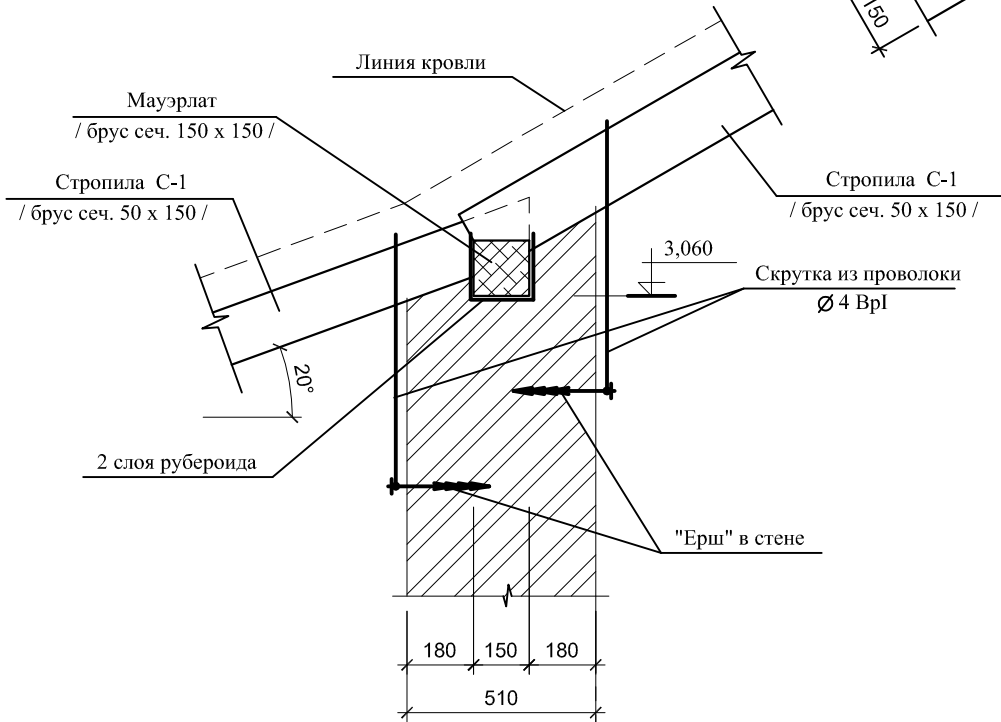
СОГЛАСОВАНО:					
СОГЛАСОВАНО:					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

- 1 Общие указания смотри лист 1.
2 * - размер уточнить по месту.
3 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
4 Монтажную схему стропильных и подстропильных конструкций смотри листы 7, 8.
5 Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида /гидроизоляционного материала/.



						Заказчик: -001-КР		
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Типовой дом.	Стадия	Лист
							РП	9
								Листов
ГАП		Кузьмин				Монтажная схема стропильных конструкций. Разрез 1 - 1.	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"	
Инженер		Тарасов						

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

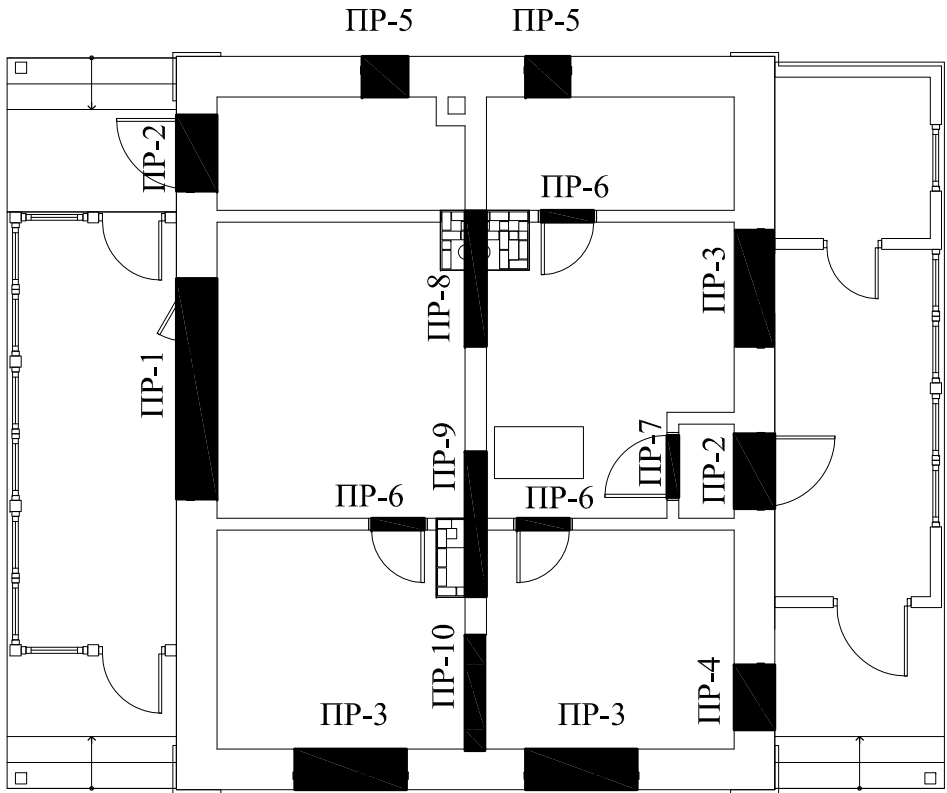


- 1 Общие указания смотри лист 1.
2 * - размер уточнить по месту.
3 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
4 Все деревянные детали, соприкасающиеся с бетонными, каменными и металлоконструкциями обернуть двумя слоями рубероида /гидроизоляционного материала/.

						Заказчик:		-001-КР		
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Типовой дом.		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Кузьмин						РП	10	11
Инженер		Тарасов				Монтажная схема стропильных конструкций. Узлы 1 ... 5.		ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"		

СОГЛАСОВАНО:				
СОГЛАСОВАНО:				
Подпись и дата		Взам. инв. №		

План перемычек 1-го этажа.



Спецификация перемычек.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Масса всех, кг.
	ГОСТ 948-84	ЗПБ 34-4	3	220.0	660.0
	ГОСТ 948-84	ЗПБ 25-8	4	162.0	648.0
	ГОСТ 948-84	ЗПБ 21-8	2	137.0	274.0
	ГОСТ 948-84	ЗПБ 18-8	9	119.0	1071.0
	ГОСТ 948-84	ЗПБ 13-37	19	85.0	1615.0

- 1 Общие указания смотри лист 1.
- 2 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа здания.
- 3 Данный лист смотреть совместно с чертежами марки АР.

Ведомость перемычек 1-го этажа

Марка	Схема сечения	Марка	Схема сечения
ПР-1 1 шт.		ПР-6 3 шт.	
ПР-2 2 шт.		ПР-7 1 шт.	
ПР-3 3 шт.		ПР-8 1 шт.	
ПР-4 1 шт.		ПР-9 1 шт.	
ПР-5 2 шт.		ПР-10 1 шт.	

						Заказчик: -001-КР		
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина" (Группа К-2) www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Типовой дом.	Стадия	Лист
							РП	11
								11
ГАП		Кузьмин				План перемычек 1-го этажа.	ООО "Архитектурная мастерская Сергея Кузьмина"	
Инженер		Тарасов						

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

03-2010.ЭОМ

ВНУТРЕННЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Типовой дом

Электрооборудование и электроосвещение

Проектировщик

Кольцов Павел

Москва 2010

Согласовано

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (окончание).	
4	Схема электрическая принципиальная групповых сетей.	
5,6	План электроосвещения	
7	План силовой сети	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 31-110-2003	“Правила устройства электроустановок.”	
	Москва. “Издательство НЦ ЭНАС.”	
МГС 2.06-97	“Естественное и искусственное освещение.”	
	Правительство Москвы. “Москомархитектура.”1997г.	
МГС 2.01-99	“Энергосбережение в зданиях.”Москва.	
	Правительство Москвы. “Москомархитектура.”1999г.	
“Руководящие	“Руководящие указания по применению устройств	
указания по	защитного отключения УЗО при проектировании,	
применению УЗО”	монтаже и эксплуатации электроустановок зданий.”	
	ОАО“ТЕХНОПАРК-ЦЕНТР”,г.Москва, 1999г.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
02-2010.ЭОМ.СО	Спецификация оборудования и материалов	

						03-2010.ЭОМ			
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову связаться с автором можно через ООО “Арх. мастерская Сергея Кузьмина ” www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Типовой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кольцов П.				РП		1	7	
Рук.маст									
Гл.арх									
Инженер						Общие данные (начало).			

Основные технические данные

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Данные проекта
1	Напряжение сети.	В	220
2	Установленная мощность	кВт	3,6
2	Суммарная расчетная нагрузка ввода	кВт	5,14
3	Максимальная потеря напряжения	%	2,5

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Условные обозначения

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

						03-2010.ЗОМ					
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина " www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Типовой дом			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кольцов П.				РП				2	7	
Рук.маст											
Гл.арх											
Инженер						Общие данные (продолжение).					

				Согласовано	

В данном комплекте запроектировано внутреннее электроосвещение и силовое электрооборудование дома.

Электроснабжение дома предусматривается от ЩК.

В качестве дополнительной защиты от

прямого прикосновения применяются устройства защитного отключения, заземление.

Монтаж электротехнических устройств вести в соответствии со СНиП 3.05.06-85.

Высота установки электрооборудования от чистого пола:

-щитка навесного исполнения-1,8м до верха щитка;

-отдельно установленных аппаратов (пускателей) -1,5м до оси;

-высота установки выключателей 1 метр от чистого пола;

-высота установки розеток 0,25 метра от чистого пола;

Электропроводка выполняется:

-розеточная сеть 220В - кабелем ВВГнг 3х2,5 в ПВХ трубах скрыто в подготовке пола, в ПВХ трубах в нишах стен, штробах.

-осветительная сеть 220В – кабелем ВВГнг 3х1,5, 5х1,5 в ПВХ трубах
скрыто в нишах стен, штробах.

Электропитание предусмотрено с дифференциальными автоматами 30мА на розеточных группах.

Освещенности помещений, приняты – рекомендуемые МГСН 2.06-99.

Питание общего освещения и розеток принято раздельное. Групповая сеть выполняется трехпроводной (фазный, нулевой рабочий, нулевой защитный проводники). При питании штепсельных розеток шлейфом отведения нулевого защитного проводника к каждой розетке выполнять в ответственных или установочных коробках (соединение в цепочку запрещается).

Места установки розеток, выключателей и светильников могут быть изменены при монтаже.

Провода электрической сети выбраны по допустимым токовым нагрузкам и проверены на соответствие токам защитных аппаратов.

Монтажные размеры для установки розеток, выключателей, светильников и других электропотребителей и электроустановочных изделий выбрать по месту.

						03-2010.ЭОМ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина" www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Разработал	Кольцов П.					Типовой дом		Стадия	Лист	Листов
Рук.маст								РП	3	7
Гл.арх										
Инженер										
						Общие данные (окончание).				

Согласовано:

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв.№подл.

Данные питающей сети		ЩР Ррасч.=5,14кВт к(коэфф. погр.) = 0,7 Руст.=3,6кВт (единовременная мощность) Ірасч.=19,3 А 1P 25A “Меркурий-201 10-80А” 220В 1P 32A Ввод по проекту наружных сетей										
Распределительный пункт	Тип, Іном, А Расцепитель											
	Тип, расчётный ток, А Установленная мощность, кВт											
Аппарат отходящей линии	Тип Іном/Ірасч. Плавкая вставка, А											
Марка и сечение проводника		Маркировка и длина участка сети										
Пусковой аппарат	Обозначение, тип, номинальный ток, А, рас-тель автомата А, уставка теплового реле											
Марка и сечение проводника		Маркировка и длина участка сети										
Электроприемник		Условное обозначение по плану										
		Номер по плану	Гр.1	Гр.2	Гр.3	1P	2P, 3P	4P				
		Тип										
		Ррас, кВт	0,55	0,57	0,44	2,12	0,96	0,5				
		Ток, А,	Ном. ток, А	2,5	2,6	2	9,2	4,4	2,3			
			Пусковой ток, А									
Наименование механизма по плану		Освещение	Освещение	Освещение	Розеточная группа (бытовая кухон-ная техника)	Розеточная группа	Розеточная группа	Резерв	Резерв			

Примечание

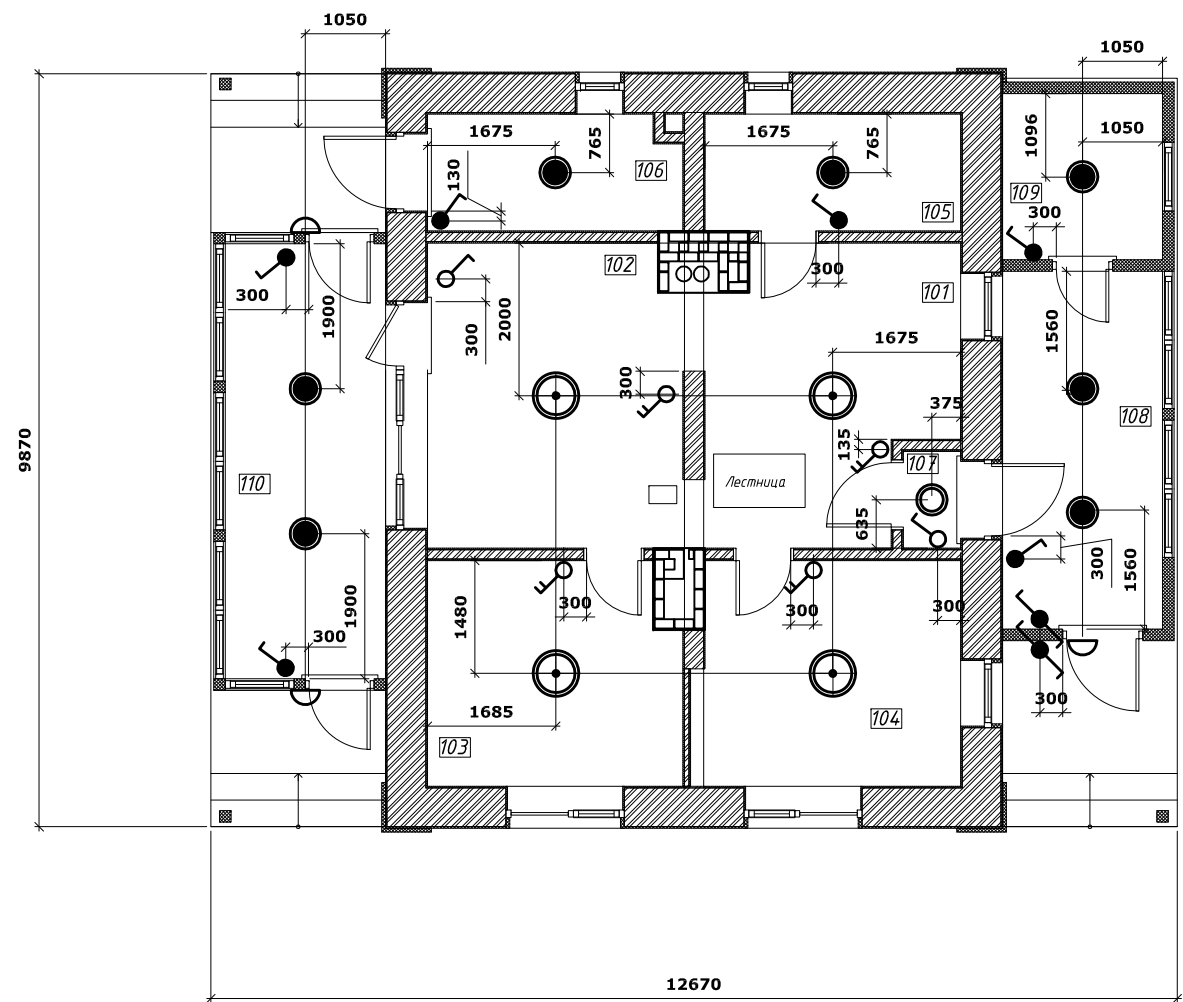
1. Электрооборудование и монтажные материалы должны соответствовать проектной документации и иметь паспортные данные;

2. Возможна замена типа, марки электрооборудования и материалов без изменения технических данных и параметров.

						03-2010.ЗОМ				
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову связаться с автором можно через ООО “Арх. мастерская Сергея Кузьмина” www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	Типовой дом		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кольцов П.				РП			4	7	
Рук.маст										
Гл.арх										
Инженер						Схема электрическая принципиальная групповых сетей.				

Формат А3

План электроосвещения (размещение)



Условные обозначения

- люстра
 - светильники накладные потолочные
 - светильники накладные потолочные влагозащищенные
 - Светильники настенные уличные
 - одноклавишный выключатель
 - одноклавишный выключатель влагозащищенный
 - двухклавишный выключатель
 - одноклавишный проходной выключатель влагозащищенный
- Примечание
Высота установки выключателей 1 метр от чистого пола.

Экспликация помещений

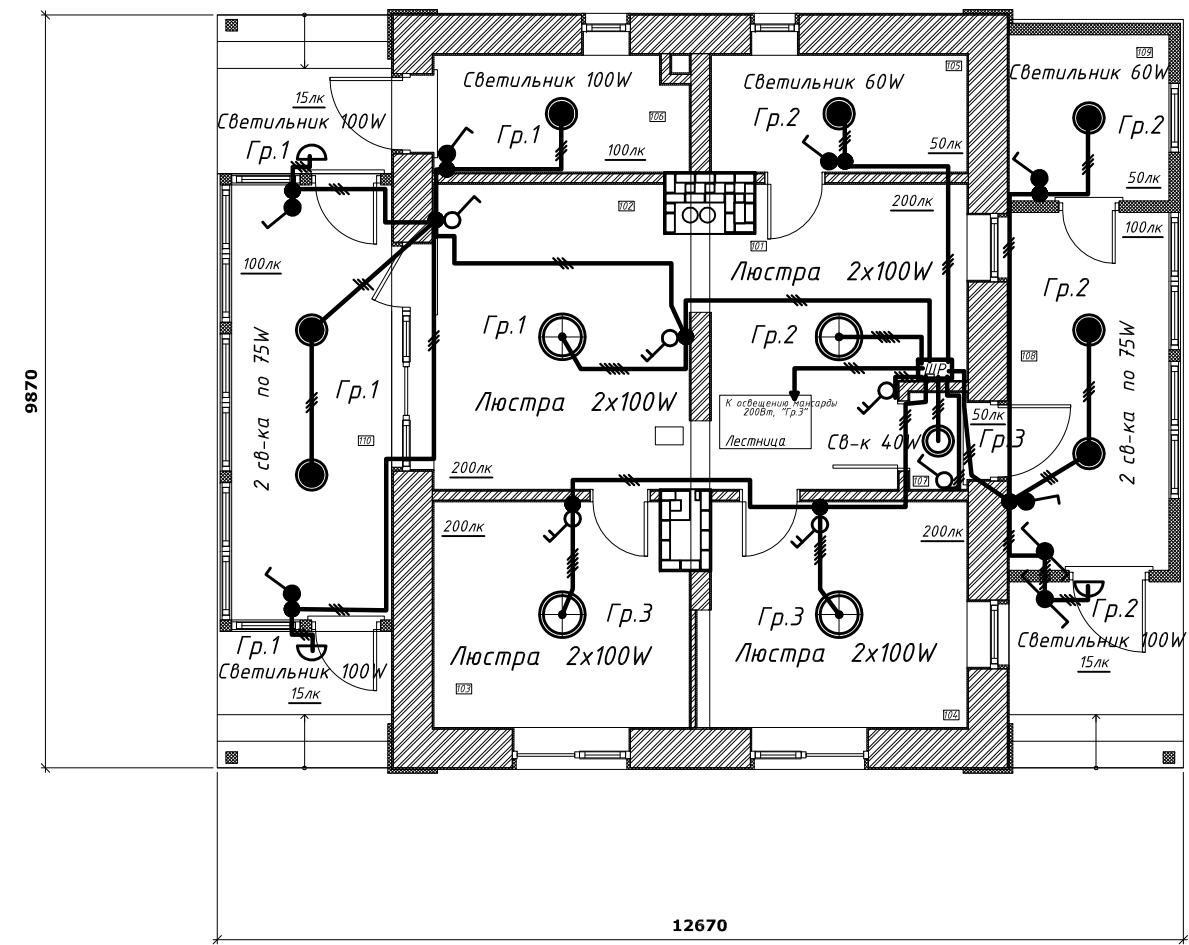
Архитектурные планы (с перегородками)		
№ пом	Наименование	Площадь, м²
101	Гостиная	11.9
102	Кухня-столовая	13.48
103	Спальня	9.56
104	Детская	10.21
105	Ванная	5.13
106	Топочная	4.97
107	Тамбур	0.95
108	Сени	9.85
109	Кладовая	4.58
110	Веранда	11.97
Σ помещений		82.7

03-2010.ЗОМ

Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову
связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина"
www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51

						<i>03-2010.ЭОМ</i>				
						<i>Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина " www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51</i>				
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>N док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>					
<i>Разработал</i>	<i>Кольцов П.</i>					<i>Типовой дом</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Рук.маст</i>					<i>РП</i>			<i>5</i>	<i>7</i>	
<i>Гл.арх</i>										
<i>Инженер</i>						<i>Электроосвещение</i>				

План электроосвещения (кабельные линии)



Условные обозначения

- люстра
- светильники накладные потолочные
- светильники накладные потолочные влагозащищенные
- светильники настенные уличные
- одноклавишный выключатель
- одноклавишный выключатель влагозащищенный
- двухклавишный выключатель
- одноклавишный проходной выключатель влагозащищенный
- распаячная коробка

Примечание
Высота установки выключателей 1 метр от чистого пола.

Экспликация помещений

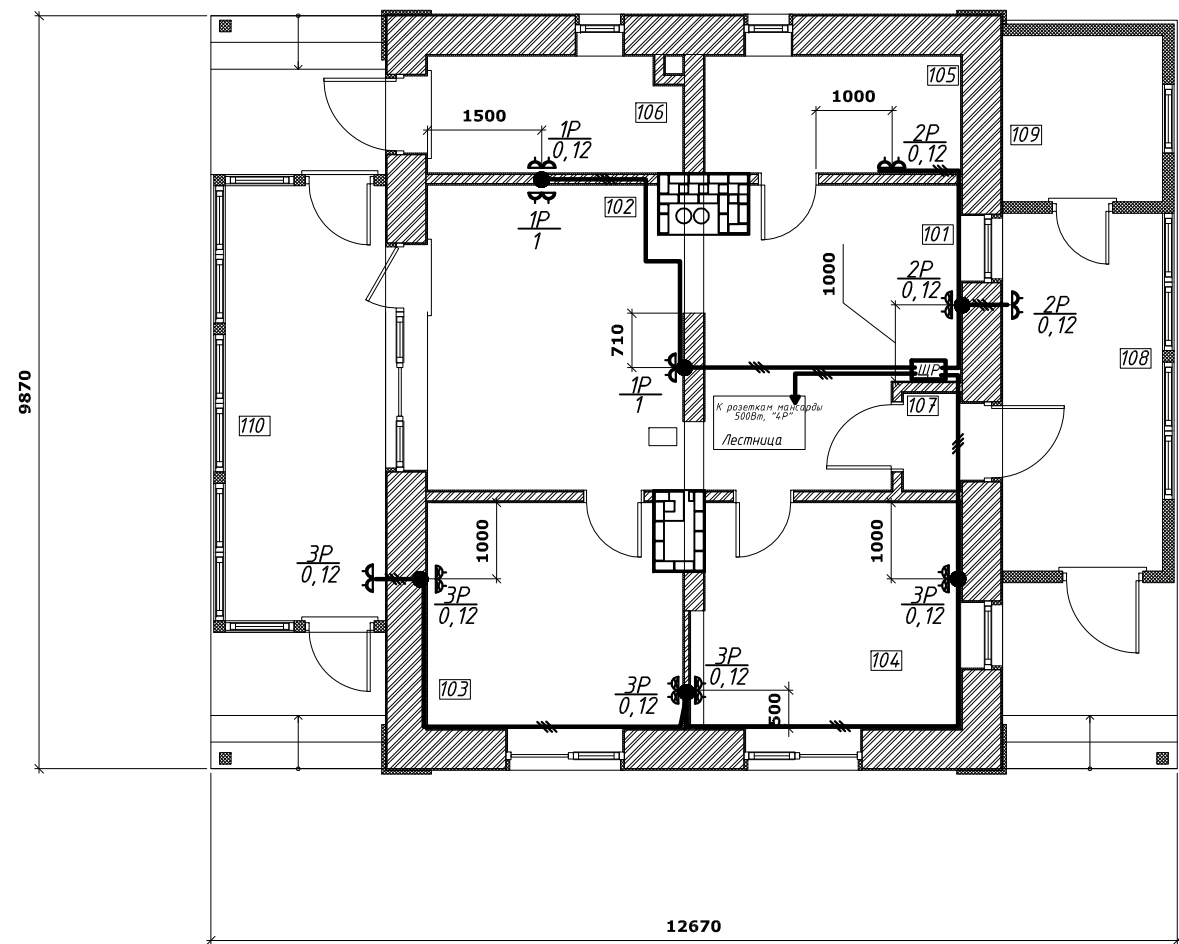
Архитектурные планы (с перегородками)		
№ пом	Наименование	Площадь, м²
101	Гостиная	11.9
102	Кухня-столовая	13.48
103	Спальня	9.56
104	Детская	10.21
105	Ванная	5.13
106	Топочная	4.97
107	Тамбур	0.95
108	Сени	9.85
109	Кладовая	4.58
110	Веранда	11.97
Σ помещений		82.7

03-2010.ЗОМ

Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову
связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина"
www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Типовой дом			
Разработал	Кольцов П.								
Рук.маст						Электроосвещение (кабельные линии)			
Гл.арх									
Инженер									
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	6	7	

План силовой сети



Экспликация помещений

Архитектурные планы (с перегородками)		
№ пом	Наименование	Площадь, м²
101	Гостиная	11.9
102	Кухня-столовая	13.48
103	Спальня	9.56
104	Детская	10.21
105	Ванная	5.13
106	Топочная	4.97
107	Тамбур	0.95
108	Сени	9.85
109	Кладовая	4.58
110	Веранда	11.97
Σ помещений		82.7

Условные обозначения

- розетка
- влагозащищенная розетка
- распаечная коробка

Примечание
Высота установки розеток 0,25 метра от чистого пола;

03-2010.ЗОМ

Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову
связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина "
www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51

						03-2010.ЭОМ				
						Все права на коммерческое использование проекта принадлежат Павлу Кольцову связаться с автором можно через ООО "Арх. мастерская Сергея Кузьмина " www.k-2.ru, 127299 Москва, ул.Приорова 22, тел. +7-499-150-17-51				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата					
Разработал	Кольцов П.					Типовой дом		Стадия	Лист	Листов
Рук.маст								РП	7	7
Гл.арх										
Инженер						Электрооборудование				

