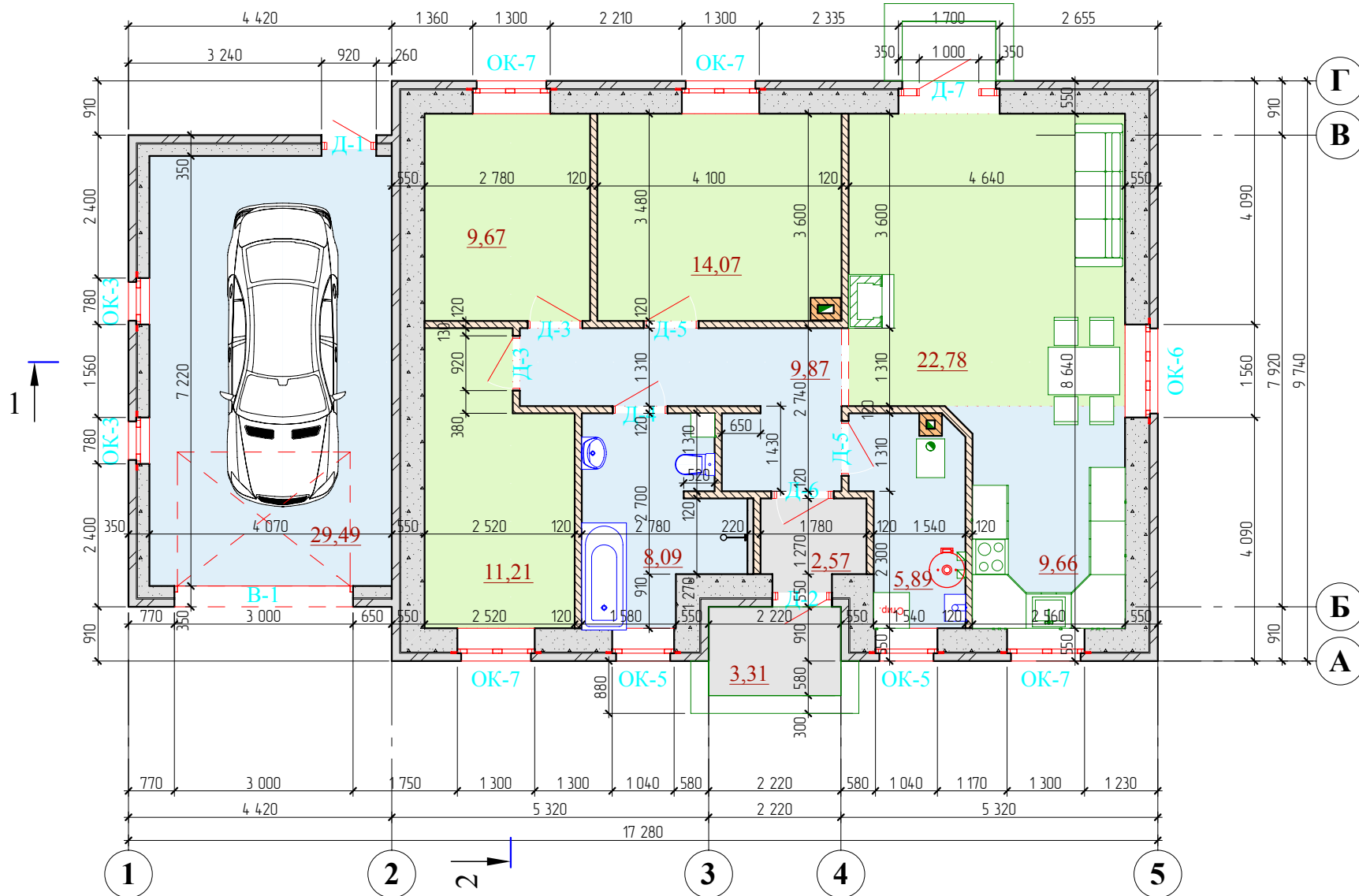


Лист	Наименование	Лист	Наименование
1	Ведомость чертежей	29	Кладка фасадов
2	План 1-го этажа	30	Кладка фасадов (вид)
3	Экспликации помещений	31	Кладка фасадов (вид)
4	Фасад 1-4	32	Кладка фасадов (вид)
5	Фасад 4-1	33	Крыша (1)
6	Фасад А-Г	34	Крыша (2)
7	Фасад Г-А	35	Крыша (3)
8	Визуализация	36	Крыша (4)
9	Визуализация	37	Крыша (5)
10	Визуализация	38	Схема расположения балок
11	Разрез 2-2	39	Схема расположения прогонов
12	Схема выноса осей	40	Сечение 3-3
13	Котлован	41	Сечение 4-4
14	Пояснительная записка к нулевому циклу	42	Сечение 10-10
15	Принцип прокладки канализационных труб	43	Схема расположения стропил
16	Утепление	44	Спецификация стропил
17	Схема расположения фундамента	45	Спецификация стропил (продолжение)
18	Порядок работ	46	Спецификация стропил (продолжение)
19	Сечение по фундаменту	47	Сводная по пиломатериалу
20	План тёплых полов	48	План кровли
21	Кладочный план 1-го этажа	49	Обрез крыши
22	Объёмы кладки	50	Пояснительная записка к крыше
23	План перемычек первого этажа	51	Пояснительная записка к крыше
24	Перемычка ПИ-1. Сечение 6-6	52	Пояснительная записка к крыше
25	Перемычки	53	Ведомость заполнения проёмов (окна)
26	Кладка фасадов	54	Ведомость заполнения проёмов (двери)
27	Кладка фасадов	55	Ведомость отделки помещений
28	Кладка фасадов	56	Ведомость отделки помещений

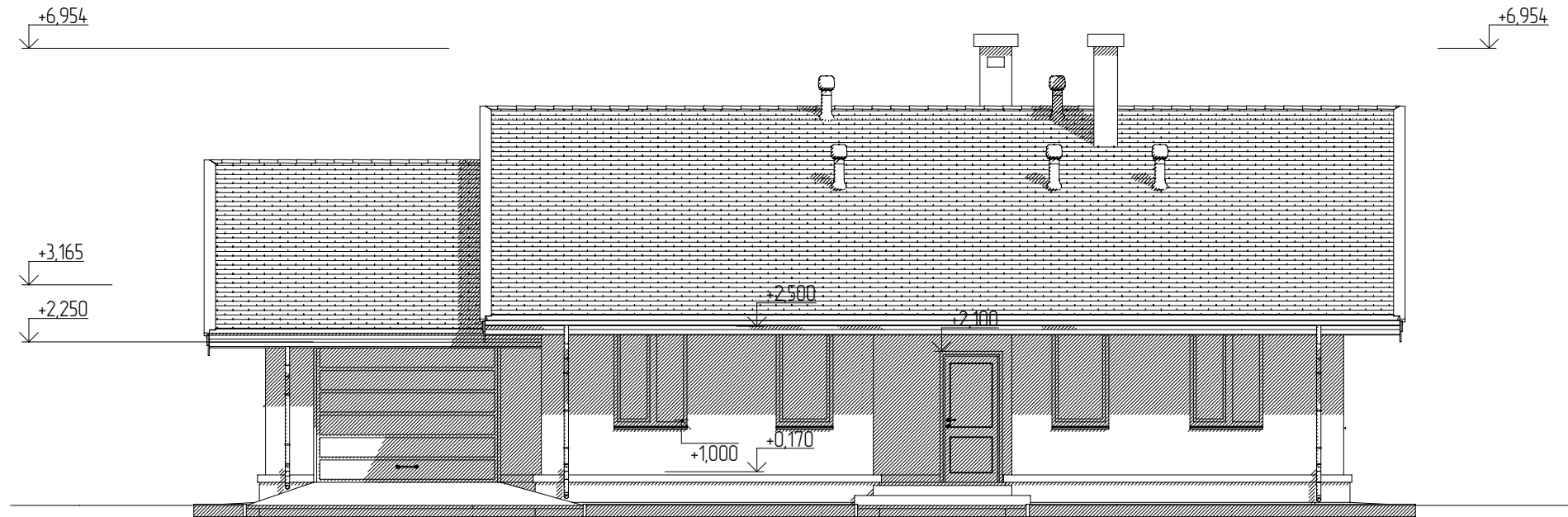


ГИП	К.С. Юнусова			План 1-го этажа	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				2

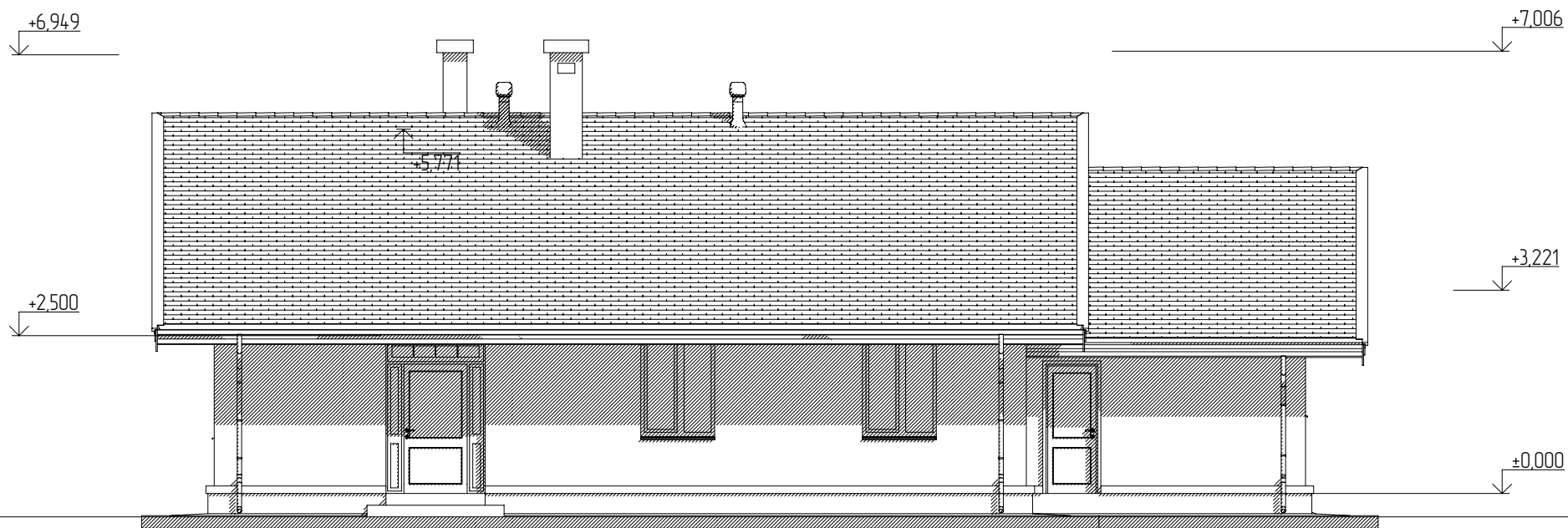
Экспликация помещений на отм. 0,000

№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
101	Гостинная	22,78
102	Спальня	14,07
103	Спальня	11,21
104	Спальня	9,67
105	Крыльцо	3,31
106	Кухня-столовая	9,66
107	Тех. помещение	5,89
108	Холл	9,87
109	Ванная комната	8,09
110	Тамбур	2,57
111	Гараж	29,49
	Общая площадь этажа	126,61 м2

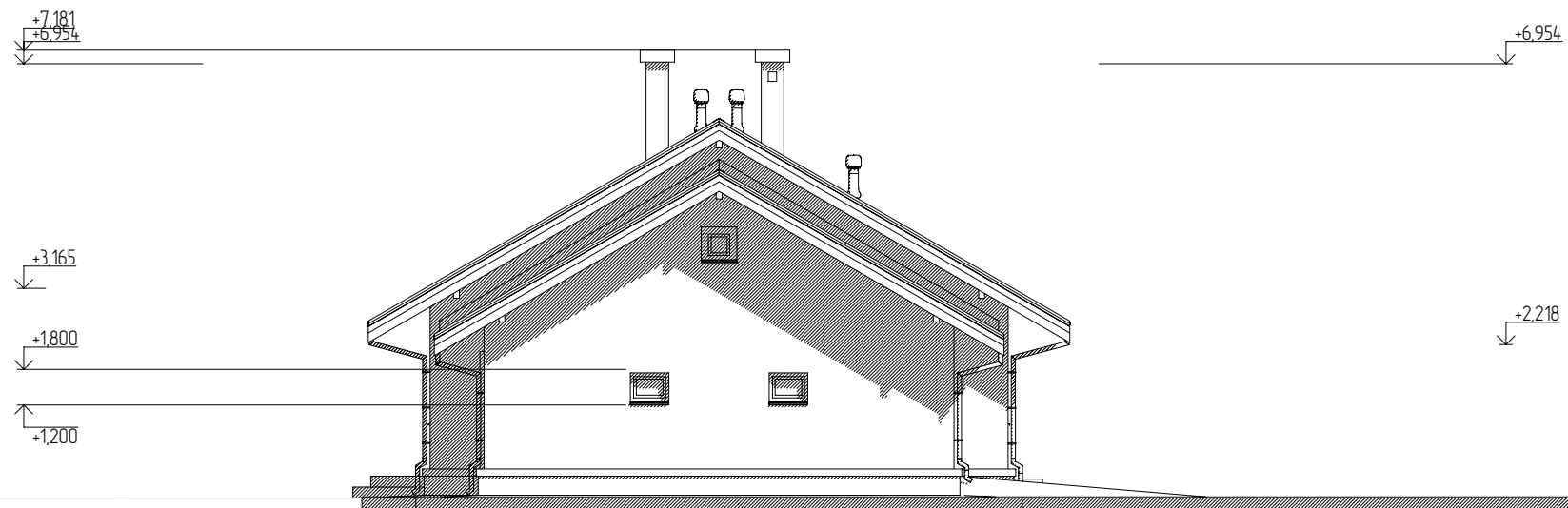
ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский Омского р-на, Омской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова				РП	3	
Архитектор	С. А. Юнусов			Экспликации помещений			
Выполнил							
Н.контроль							



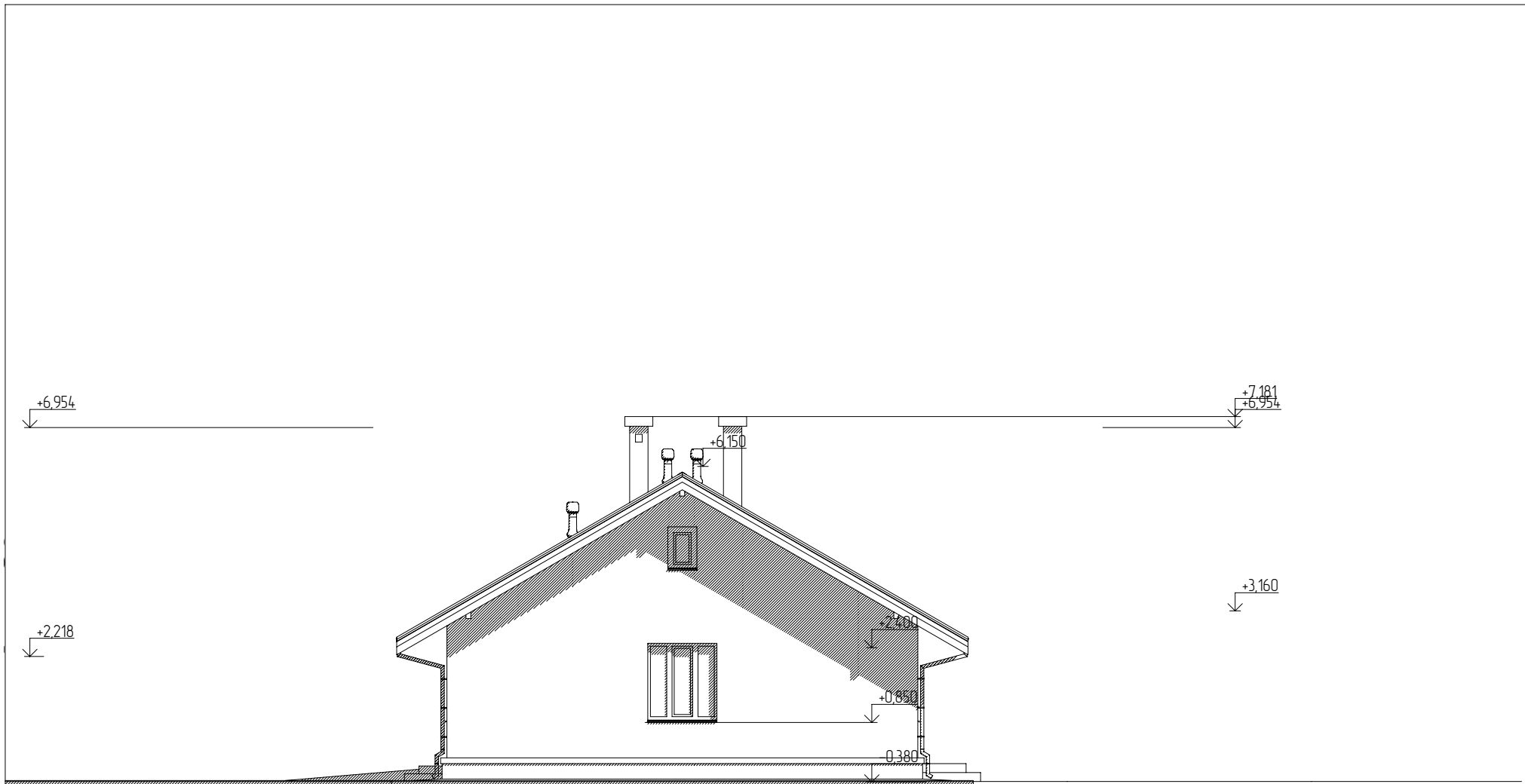
ГАП	С. А. Юнусов		Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский Омского р-на, Омской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова			РП	4	
Архитектор	С. А. Юнусов		Фасад 1-4			
Выполнил						
Н.контроль						



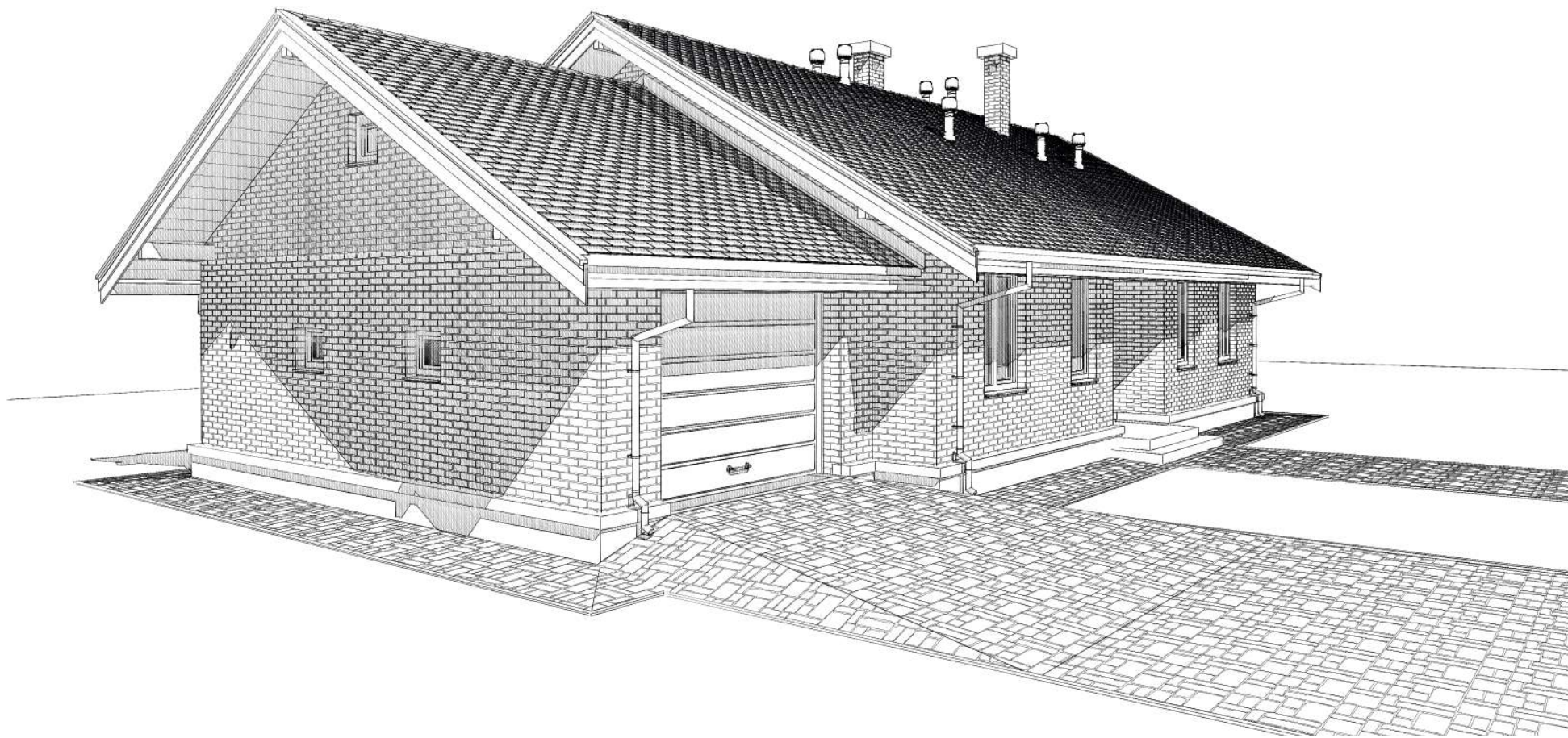
ГАП	С. А. Юнусов		Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский Омского р-на, Омской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова			РП	5	
Архитектор	С. А. Юнусов		Фасад 4-1			
Выполнил						
Н.контроль						



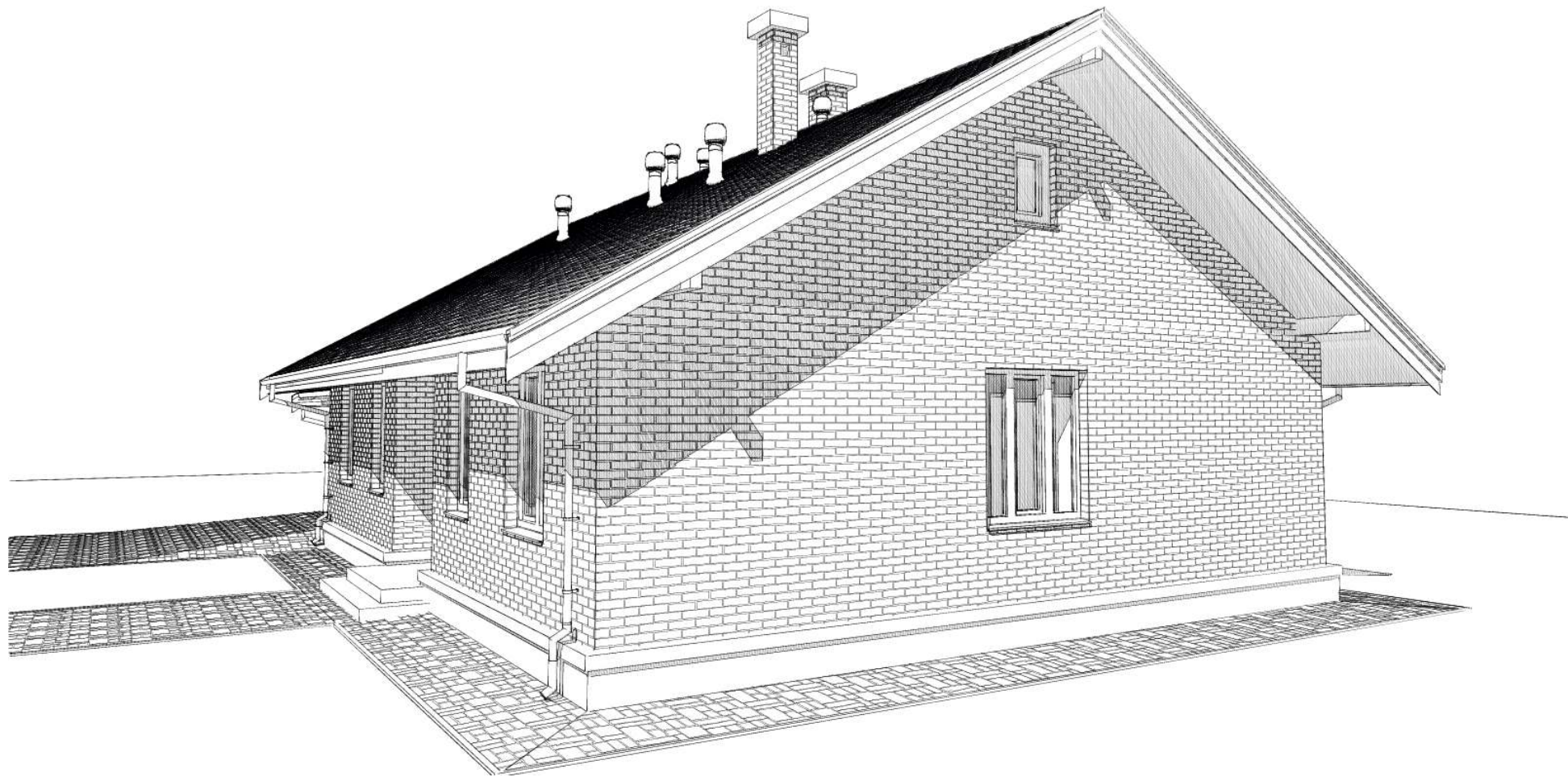
ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский Омского р-на, Омской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова				РП	6	
Архитектор	С. А. Юнусов			Фасад А-Г			
Выполнил							
Н.контроль							



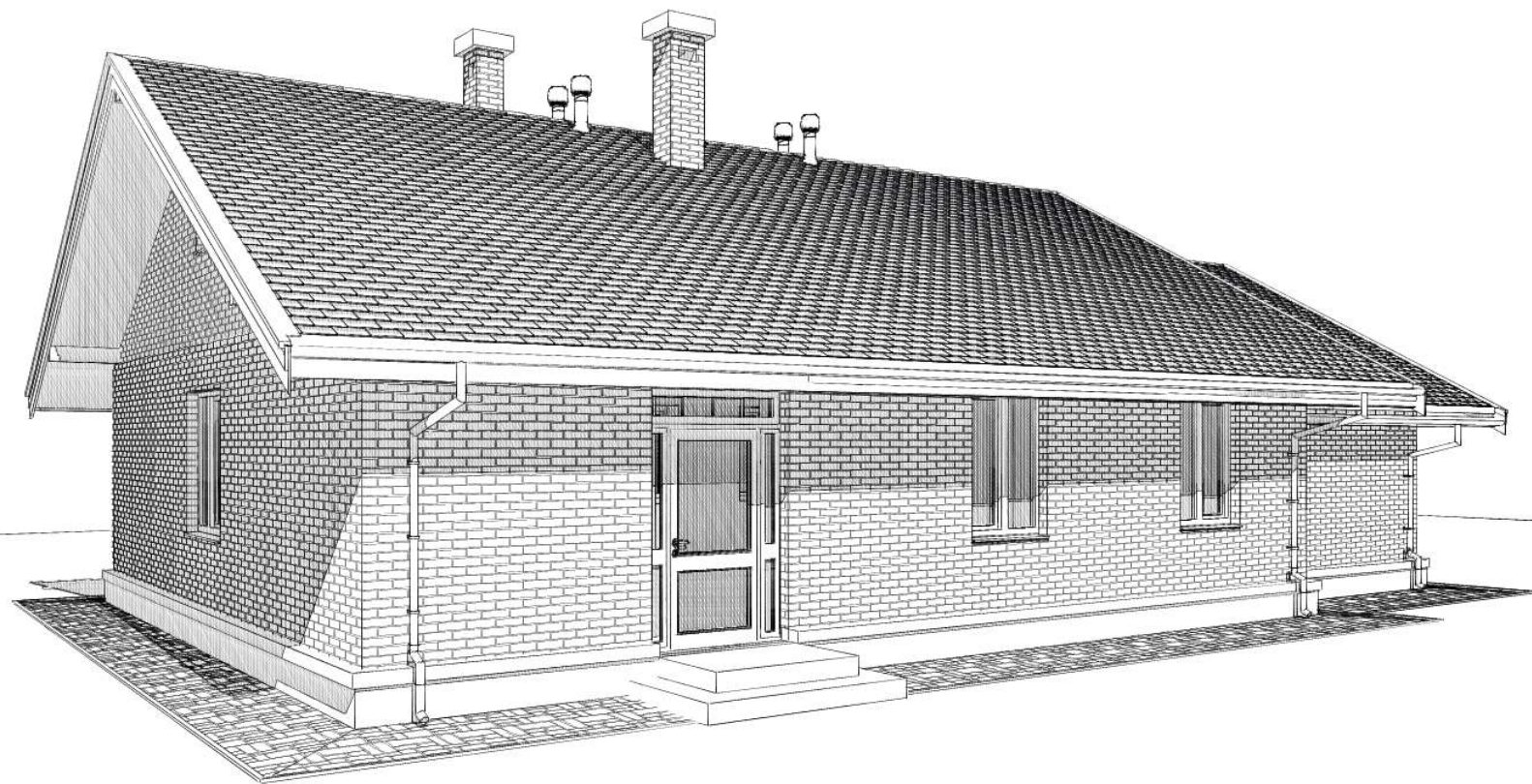
ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский Омского р-на, Омской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова				РП	7	
Архитектор	С. А. Юнусов			Фасад Г-А			
Выполнил							
Н.контроль							



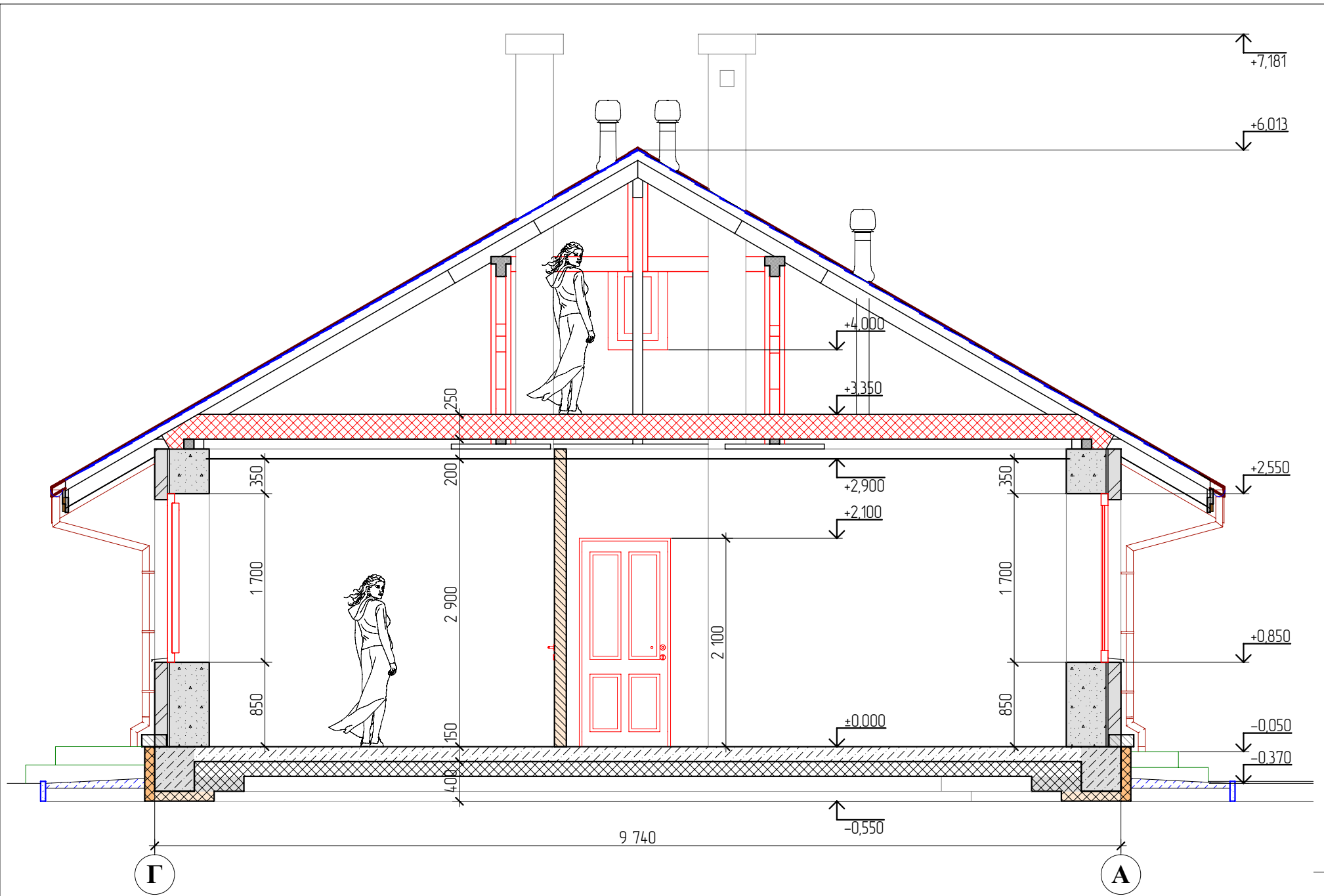
ГИП	К.С. Юнусова			Визуализация	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				8



ГИП	К.С. Юнусова			Визуализация	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				9

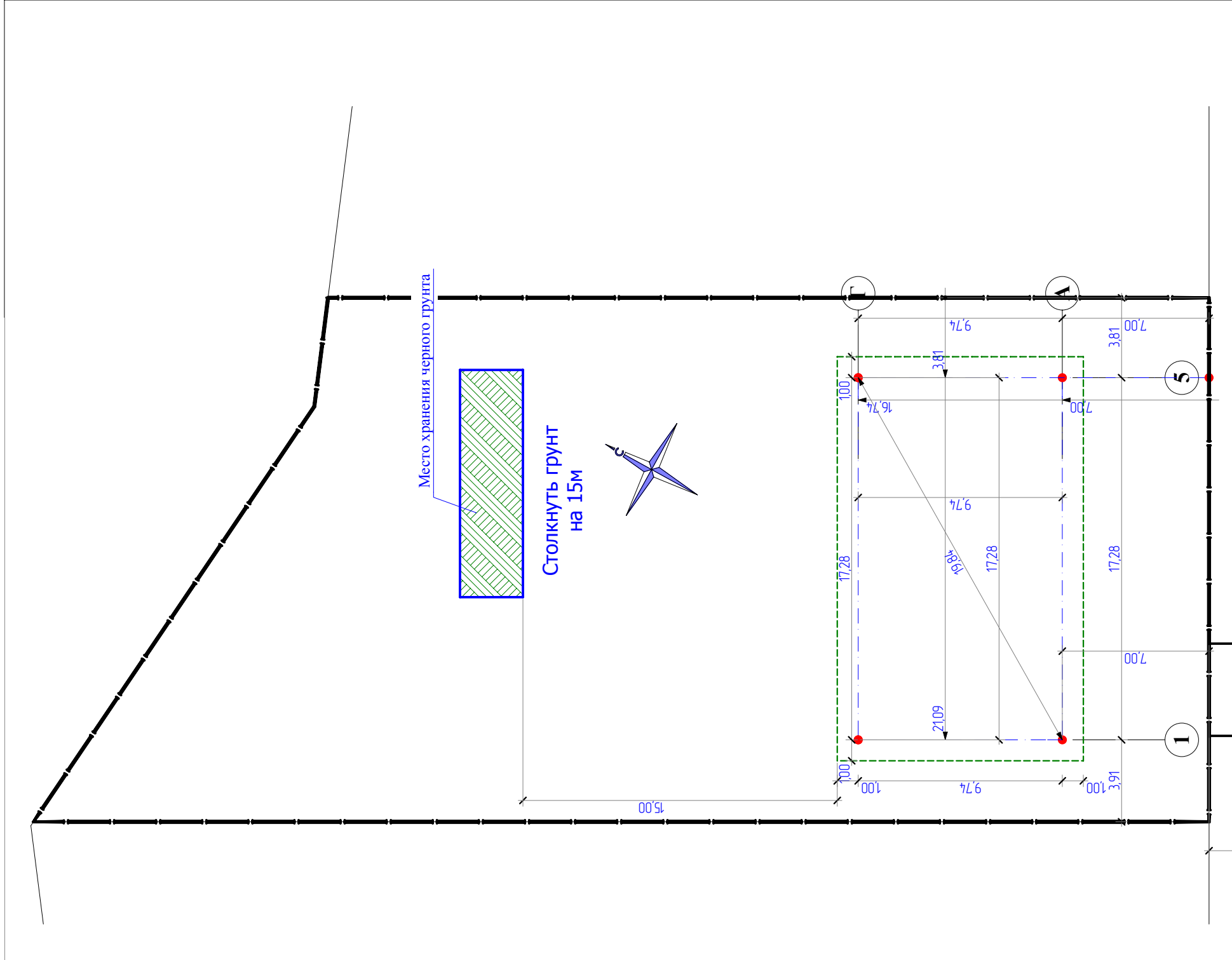


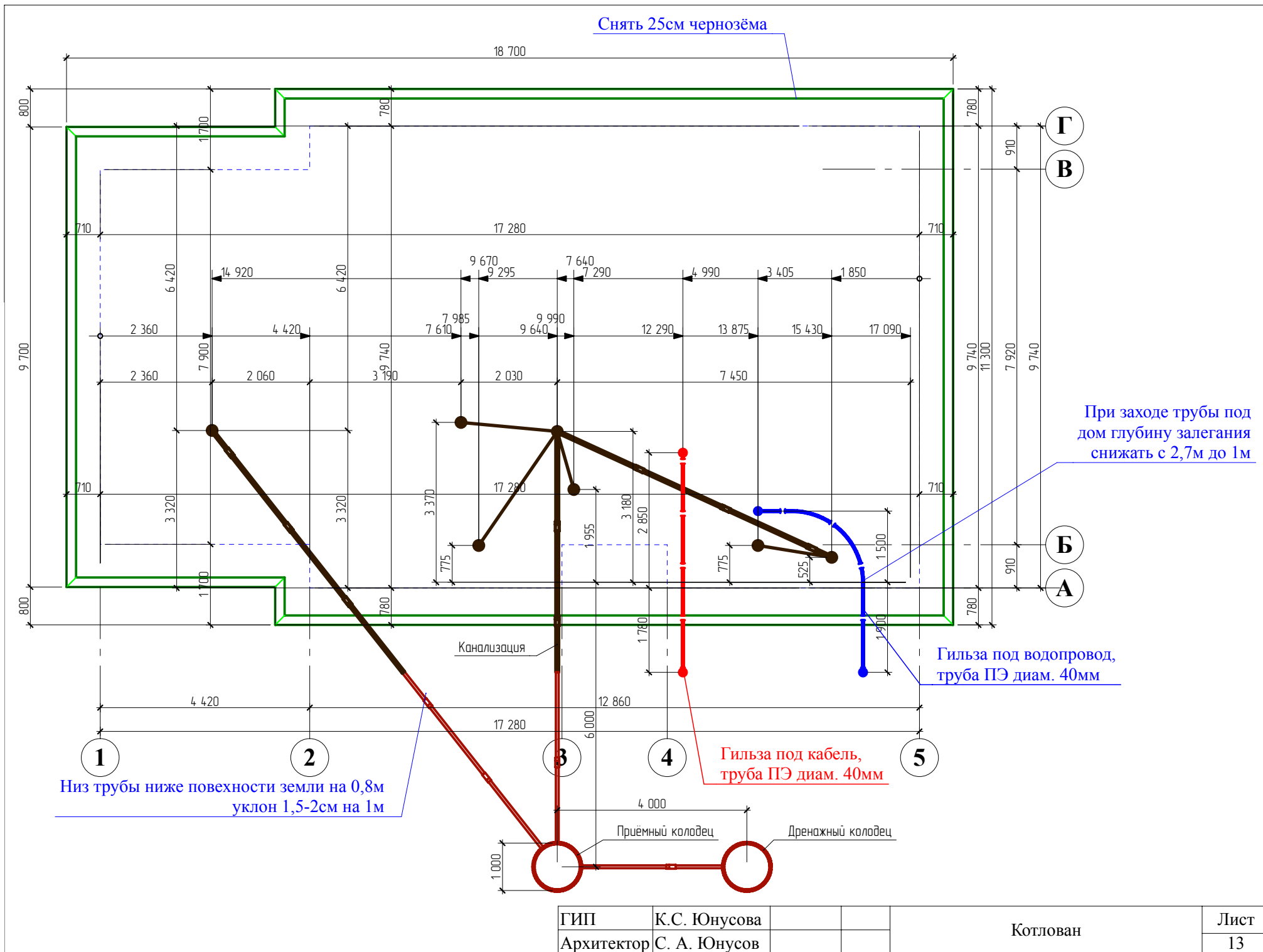
ГИП	К.С. Юнусова			Визуализация	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				10



Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Разрез 2-2

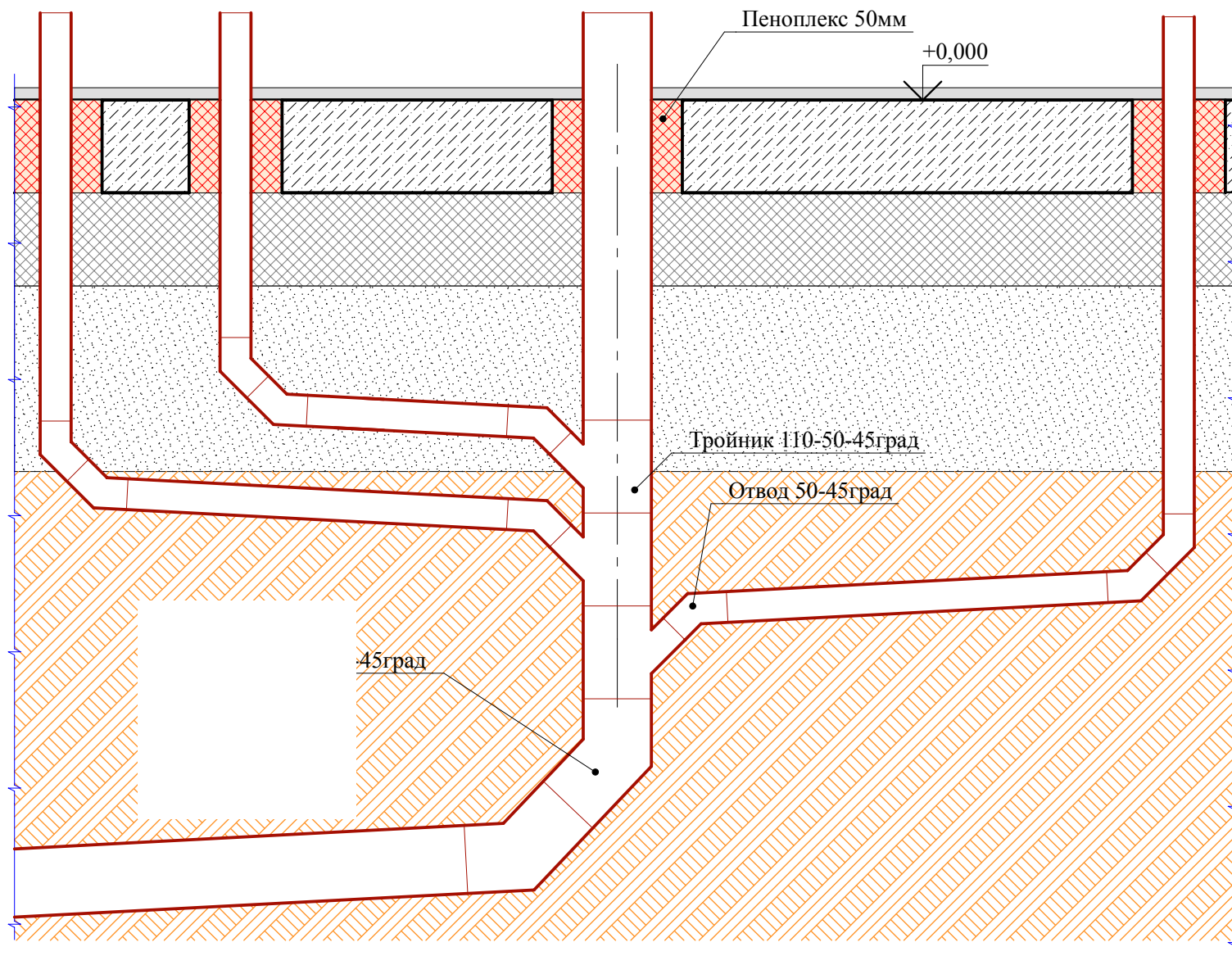




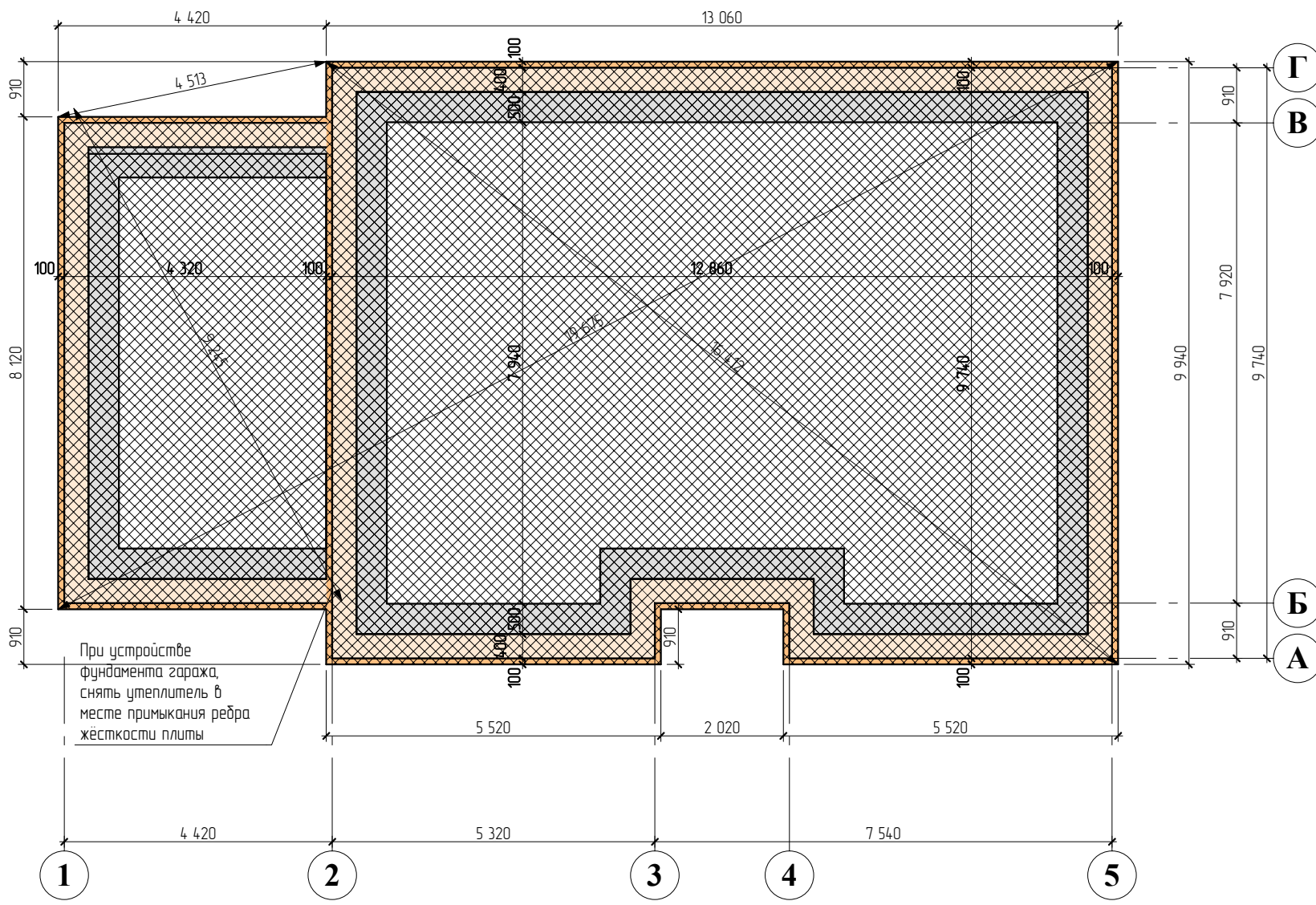
1. Перед снятием чёрного грунта вынести угловые точки котлована.
2. Грунт снимать на глубину 25 см. Чёрный грунт столкнуть в сторону от пятна застройки как показано на схеме выноса осей. Не перемешивать чёрный грунт с рыжим.
3. После снятия грунта подравнивать дно котлована лопатами.
4. Засыпать песок в котлован слоем 15см.
5. Выполнить вынос осей с закреплением точек арматурой. Арматуру забивать таким образом, чтобы торчал конец 1-2см. В местах забивки арматуры разбить кирпич, чтобы легче находить арматуру при необходимости.
6. Выполнить разравнивание, проливку и трамбовку первого слоя песка.
7. Сделать разметку и выполнить прокладку труб.
8. Уклон труб канализации должен составлять 1-2см на 1 м. Глубина залегания канализационных труб за домом должна составлять не менее 80см. На дно траншеи насыпать песок (5-10см). Собрать канализационные трубы согласно проекта. Сдать работы по прокладке труб прорабу. Выполнить обратную засыпку траншей послойно, с трамбовкой.
9. Установить заглушки на концы труб, для предотвращения попадания мусора вовнутрь.
10. Водопроводную трубу прокладывать на глубине от 2,7м у края наружной стены и 1м - под домом. Заложить гильзу под ввод водопроводной трубы. Диаметр гильзы 40мм. Диаметр ввода водопроводной трубы 25мм. Концы гильзы заглушить. Наружный конец гильзы не закапывать. Траншеею накрыть поддоном.
11. Гильзу ввода электроснабжения закопать на глубину 50см. Диаметр гильзы 40мм. Концы заглушить. Наружный конец гильзы не закапывать, накрыть траншеею поддоном.
12. Натянуть нити по осям, начать раскладку пеноплекса под рёбрами жесткости фундамента, согласно проекта. Укладывать с перехлёстом стыков и пропениванием толстых швов. Выполнить подсыпку песка 10см с проливкой и трамбовкой.
13. Уложить полосу пенопласта шириной 50см вдоль рёбер жёсткости плиты. Выполнить подсыпку песка 15см, пролить водой, утрамбовать.
14. Уложить верхний слой пенопласта 15см.
15. Накрыть утеплитель плёнкой. Подготовить выпуски канализационных труб и гильз, обравив пеноплексом.
16. Выполнить разметку контуров тёплых полов, пока не мешает арматура.
17. Смонтировать каркасы рёбер жёсткости. Установить на фиксаторы арматуры.
18. Смонтировать нижнюю сетку на фиксаторы арматуры.
19. Проложить контуры тёплых полов.
20. Смонтировать верхнюю сетку на подпорках.
21. Опрессовать контуры тёплых полов давлением 5 бар («очков») в течении суток.
22. Зафиксировать вертикально выводы контуров тёплых полов. Шаг между парами контуров должен быть строго 50мм.
23. Установить боковой пеноплекс через фиксаторы арматуры, чтобы выдержать толщину защитного слоя. Установить тарельчатые дюбеля для фиксации бокового утеплителя.
24. Установить подпорную опалубку. Выполнить подсыпку опалубки грунтом.
25. Запрещается устанавливать боковой утеплитель и подпорную опалубку до тех пор, пока не смонтирована арматура и теплые полы. После монтажа боковой опалубки проверит диагонали и размеры. Допускается отклонение по диагоналям не более 1см и отклонение горизонтальных размеров не более 0,5см.
26. Установить продольные маяки с шагом 2,9м под трёхметровое правило. В качестве маяка использовать направляющий профиль ПН 27х29мм на столбиках из раствора М200.
27. Перед приёмкой бетона обеспечить подъезды с четырёх сторон. Подготовить лоток. Подготовить вибратор, сапоги, плёнку, подпорные козлы для лотка.
28. Приёмку бетона выполнять за 1 день. Вибрирование бетона осуществлять при помощи электровибратора.
29. Залитые бетоном участки, накрывать плёнкой, для сохранения влаги в бетоне.
30. Подготовить опалубку в районе крыльца на случай, если останется лишний бетон.
31. На следующий день после заливки бетона. Снять опалубку, разровнять грунт. Навести порядок на участке. Аккуратно сложить остатки материалов. Вытащить все гвозди из опалубки.

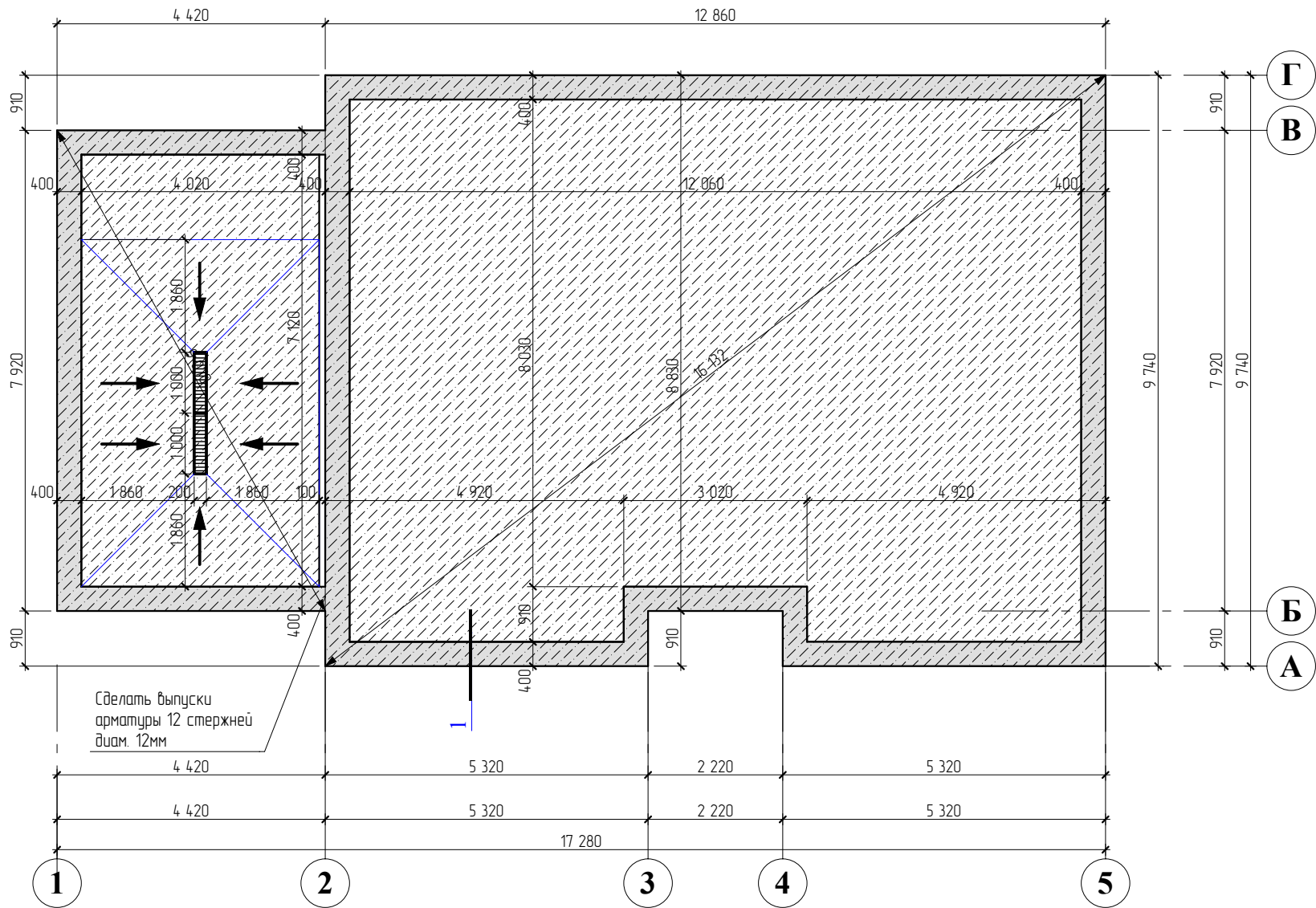
ГИП	К.С. Юнусова			Пояснительная записка к нулевому циклу	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				14

Принцип монтажа канализационных труб

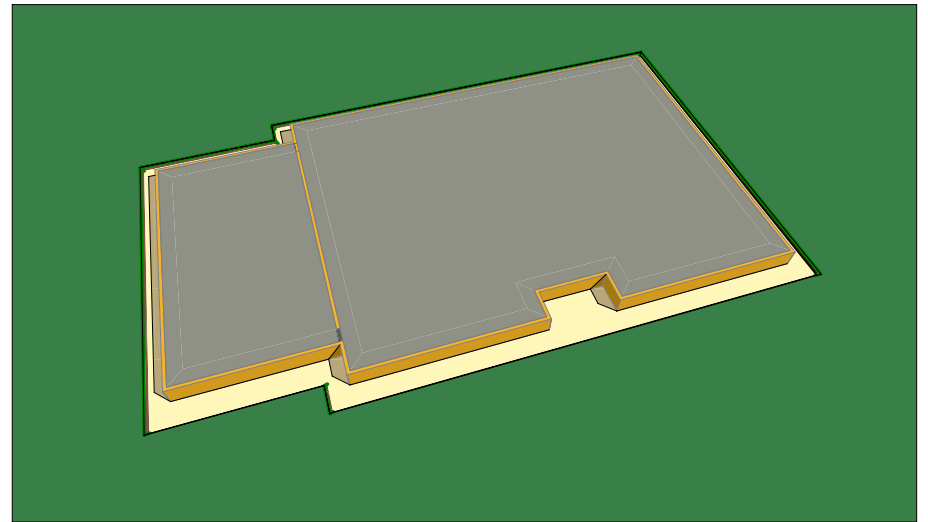
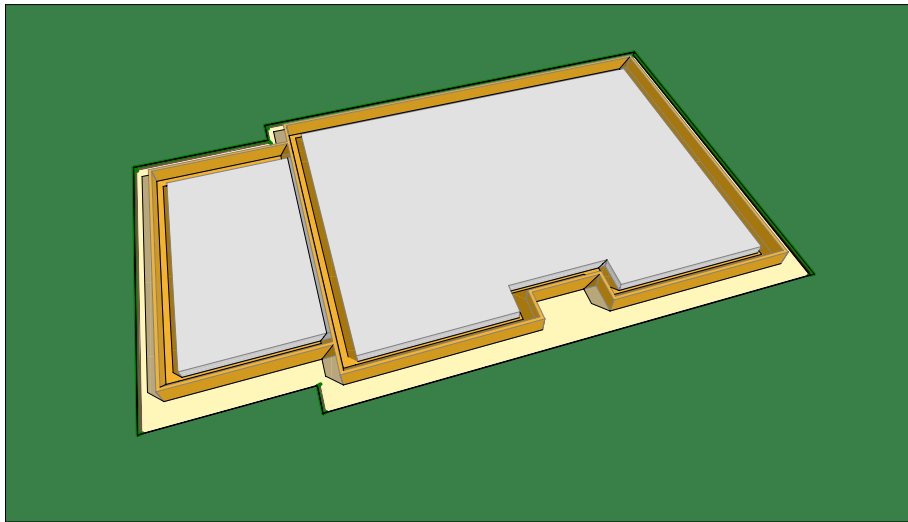
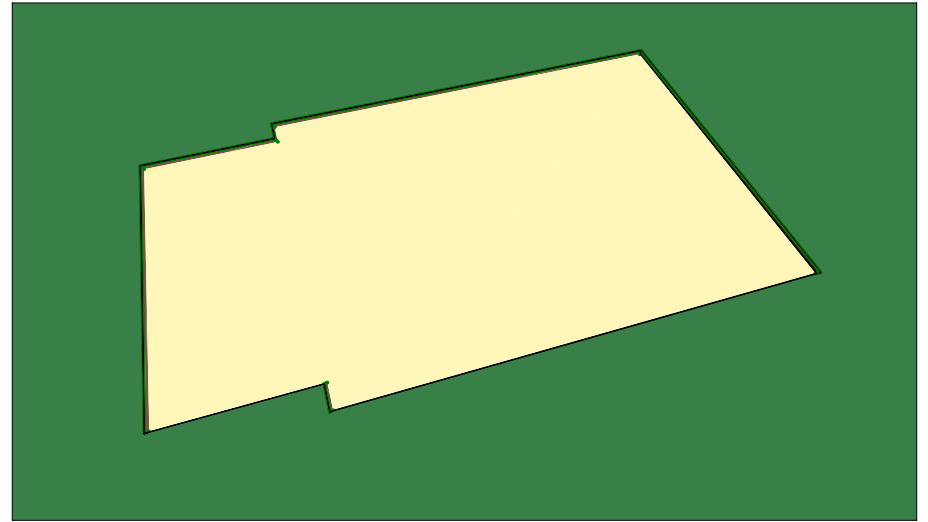
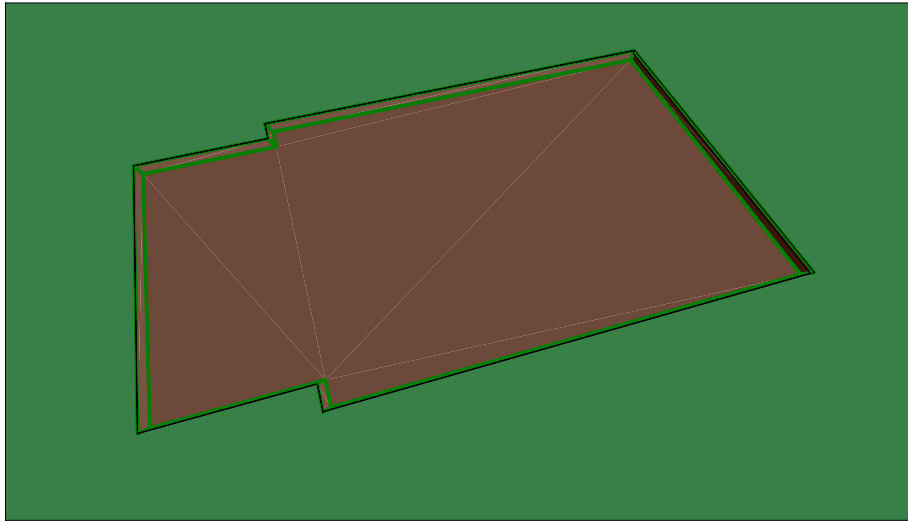


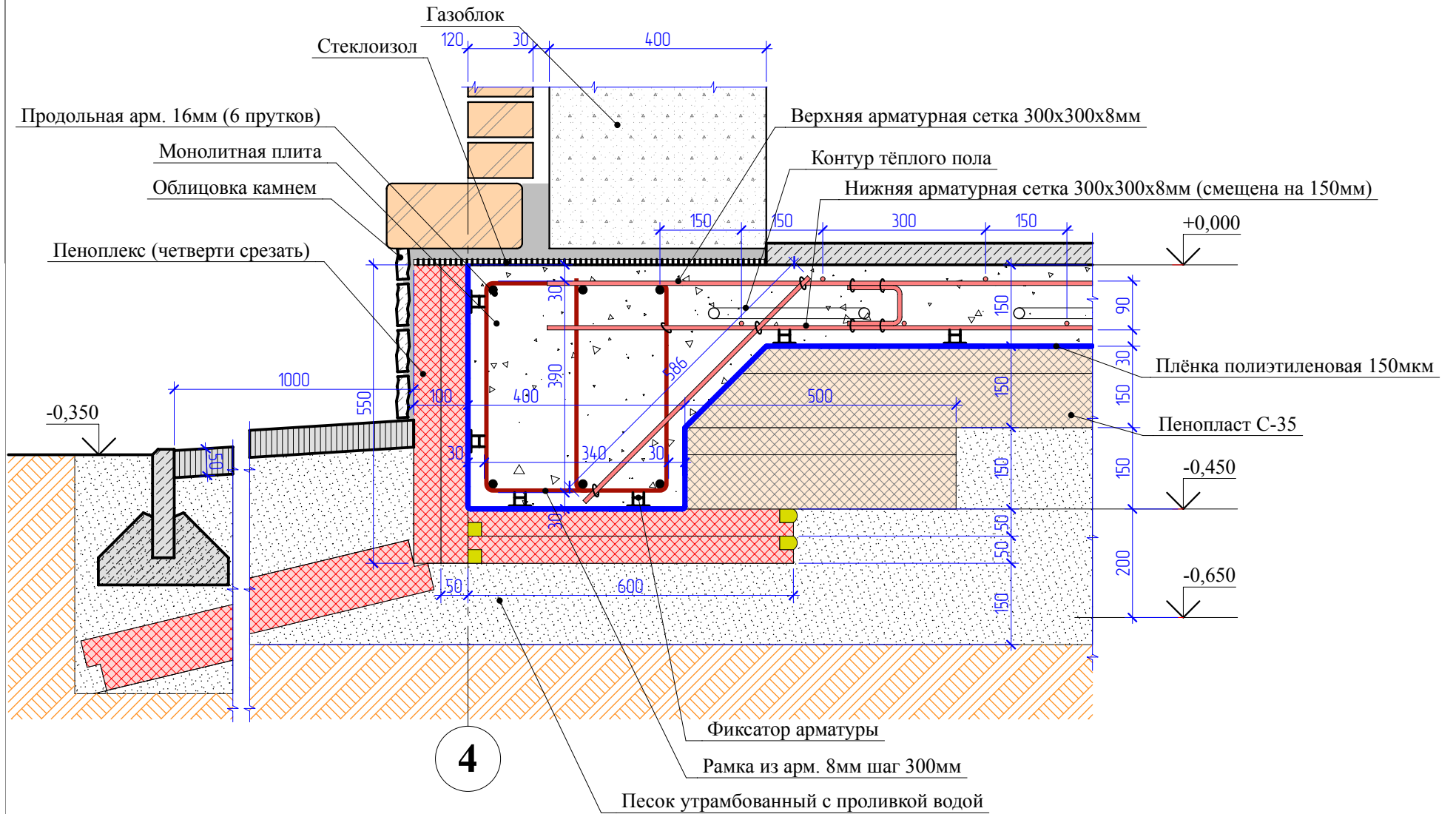
ГИП	К.С. Юнусова		Принцип прокладки канализационных	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		труб	15



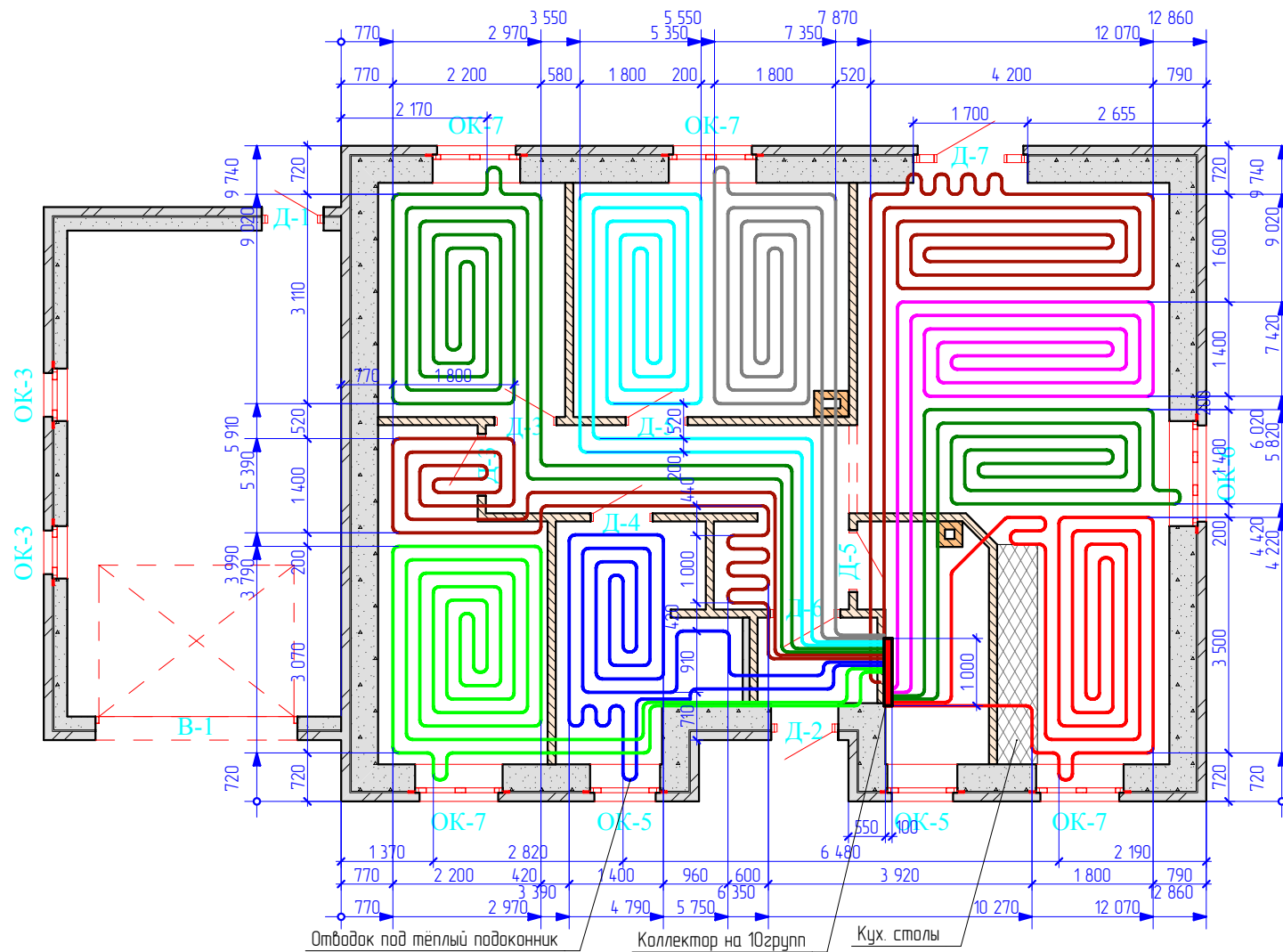


ГИП	К.С. Юнусова			Схема расположения фундамента	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				17

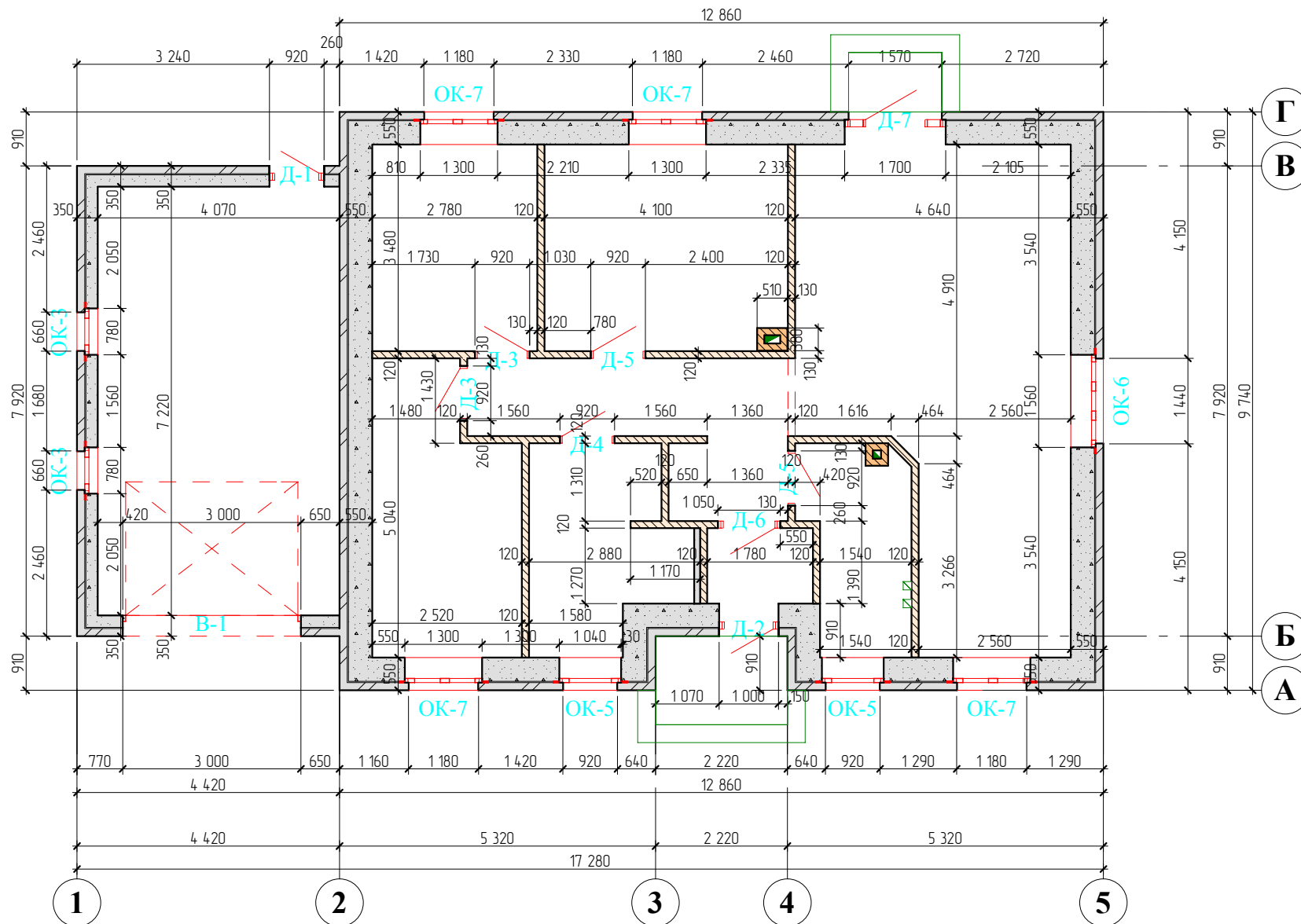




ГИП	К.С. Юнусова			Сечение по фундаменту	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				19



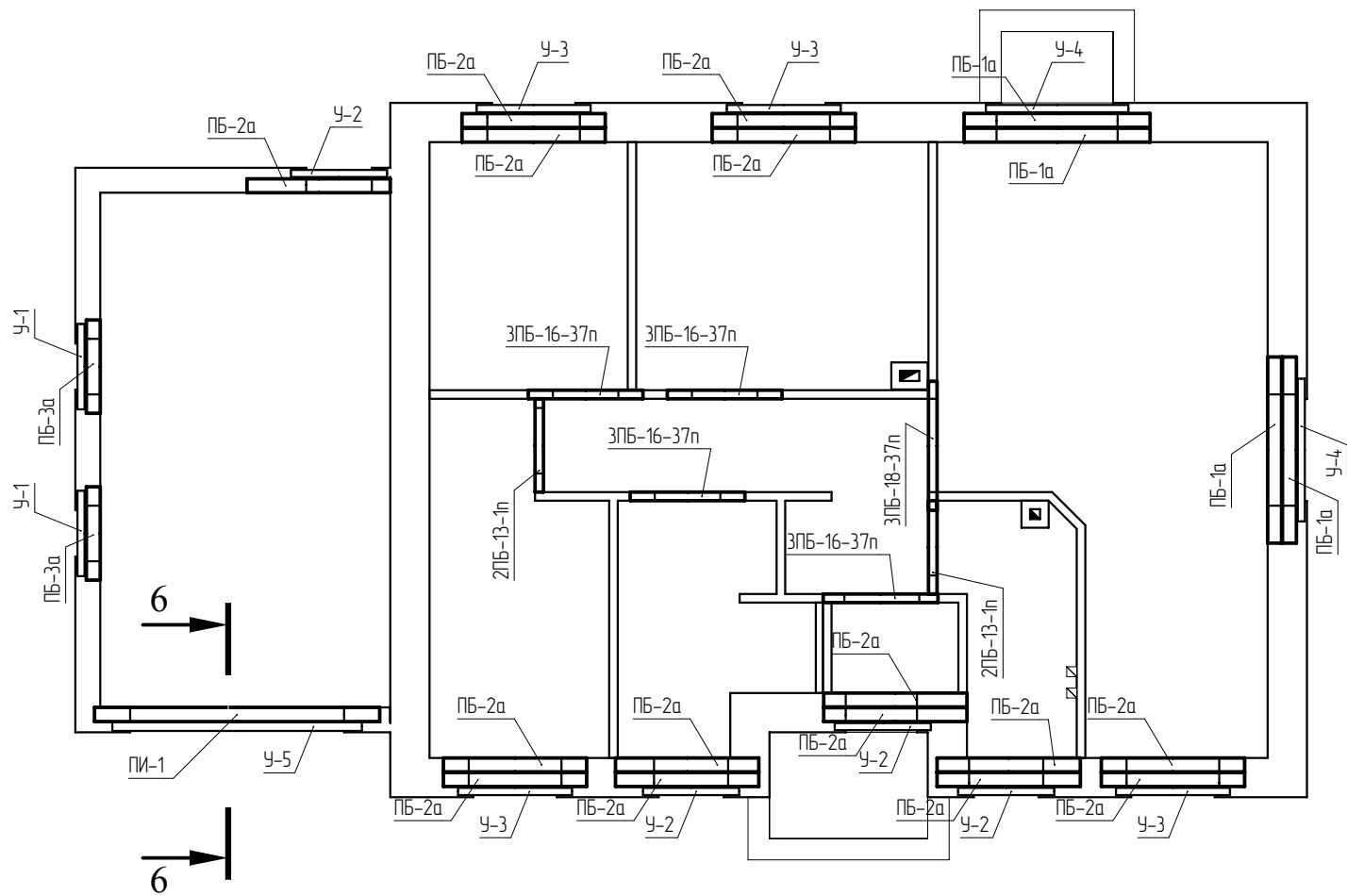
ГИП	К.С. Юнусова			План тёплых полов	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				20



ГИП	К.С. Юнусова			Кладочный план 1-го этажа	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				21

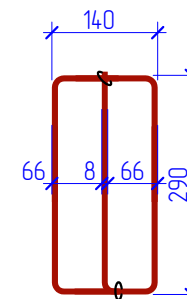
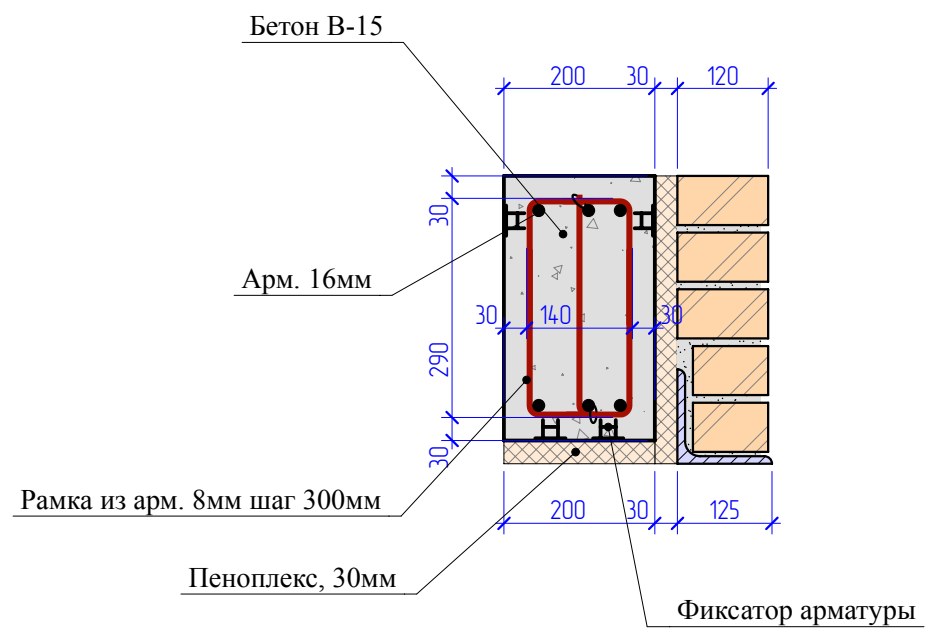
Материал стен

Материал	Конструкция	Объём, куб.м.
Без штриховки		
	1	2,976
Газобетон 100		
	1	0,381
Газобетон 200		
	1	6,272
Газобетон 400		
	1	44,513
Кирпич		
	1	24,551
	Дымоход	1,168
кирпич обыкновенный		
	1	12,873
	2	1,713
	Дымоход	0,084
		94,535 м3



ГИП	К.С. Юнусова			План перемычек первого этажа	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				23

температурної
труб можна пц



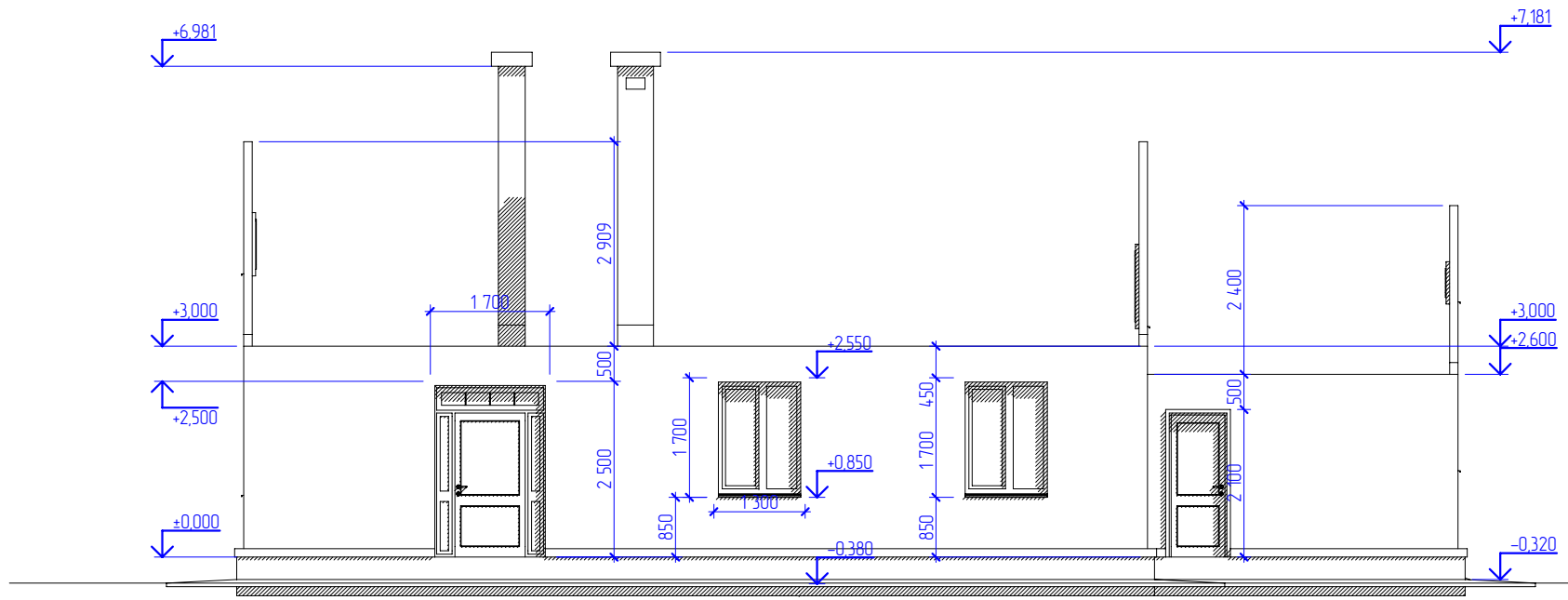
ГИП	К.С. Юнусова			Перемычка ПИ-1. Сечение 6-6	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				24

Перемычки

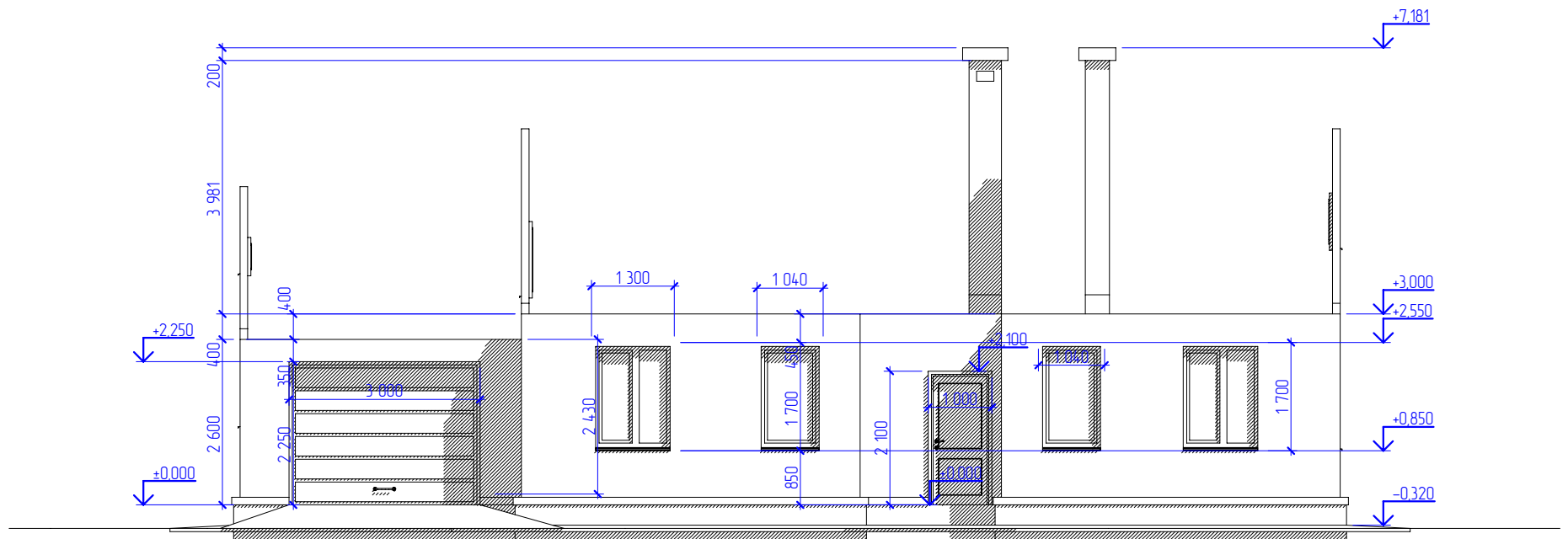
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
2ПБ-13-1п	YTONG перемычка	Перемычка, брус 120x140, L=1,31 м	2	
3ПБ-16-37п	YTONG перемычка	Перемычка, брус 120x140, L=1,61 м	4	
3ПБ-18-37п	YTONG перемычка	Перемычка, брус 120x140, L=1,81 м	1	
ПБ-1а	YTONG перемычка	Перемычка, брус 195x250, L=2,61 м	4	
ПБ-2а	YTONG перемычка	Перемычка, брус 195x250, L=2,01 м	15	
ПБ-3а	YTONG перемычка	Перемычка, брус 195x250, L=1,31 м	2	
ПИ-1	YTONG перемычка	Перемычка, брус 200x250, L=4,00 м	1	

Перемычки металлические

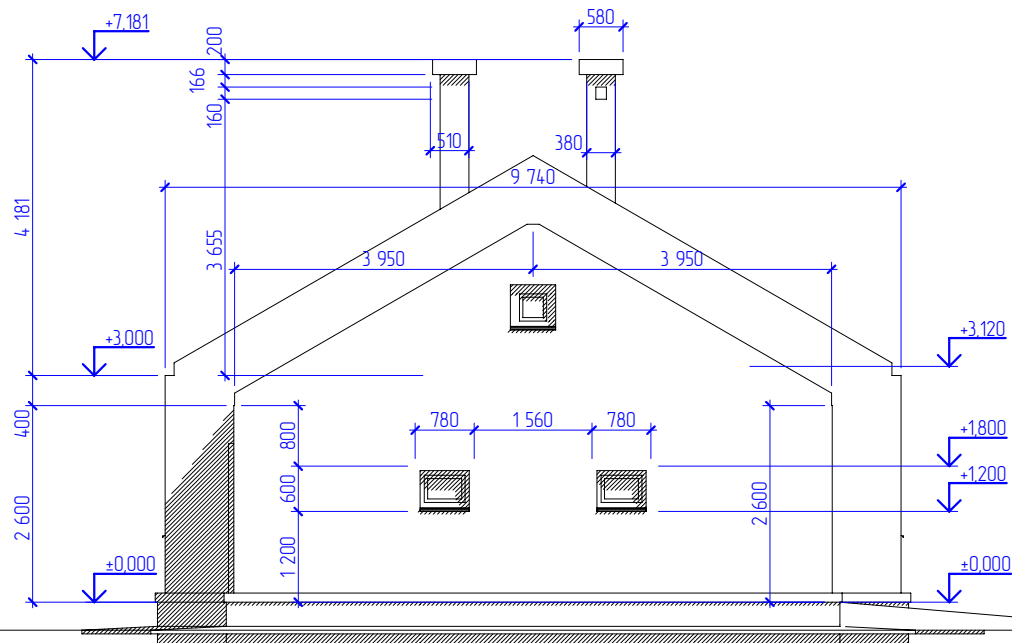
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
У-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x10мм длина 1200мм	2	
У-2	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x10мм длина 1350мм	4	
У-3	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x10мм длина 1600мм	4	
У-4	ГОСТ 8509-93	Уголок 100x100x10мм длина 2000мм	2	
У-5	ГОСТ 8509-93	Уголок 120x120x10мм длина 3500мм	1	



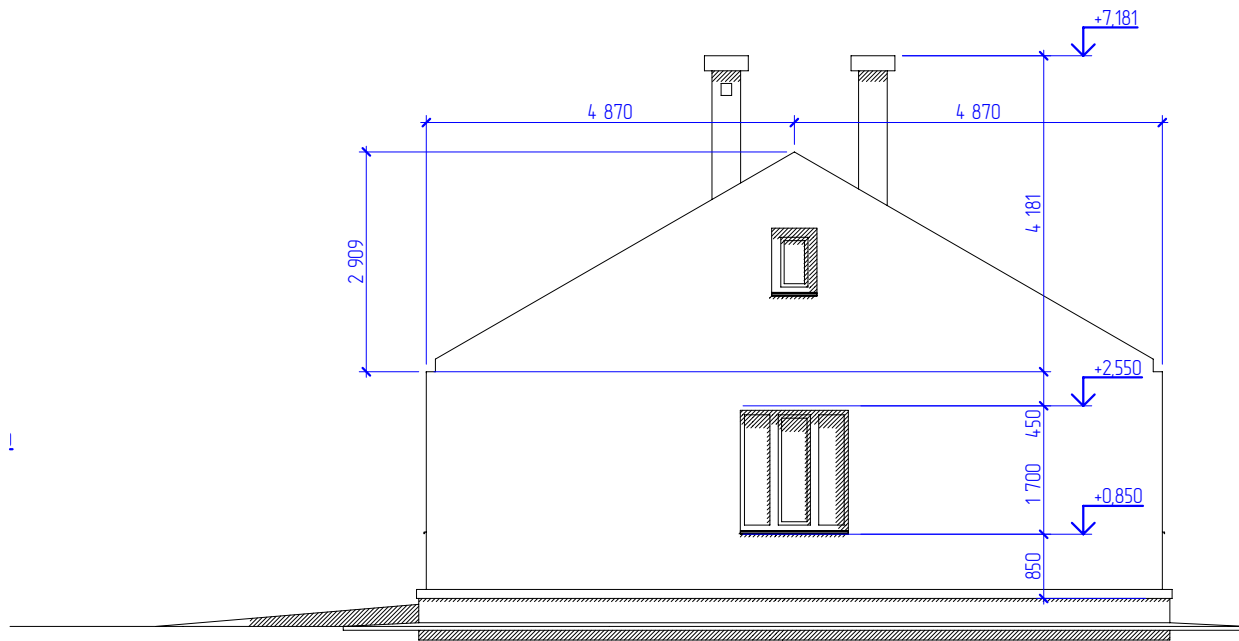
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				26



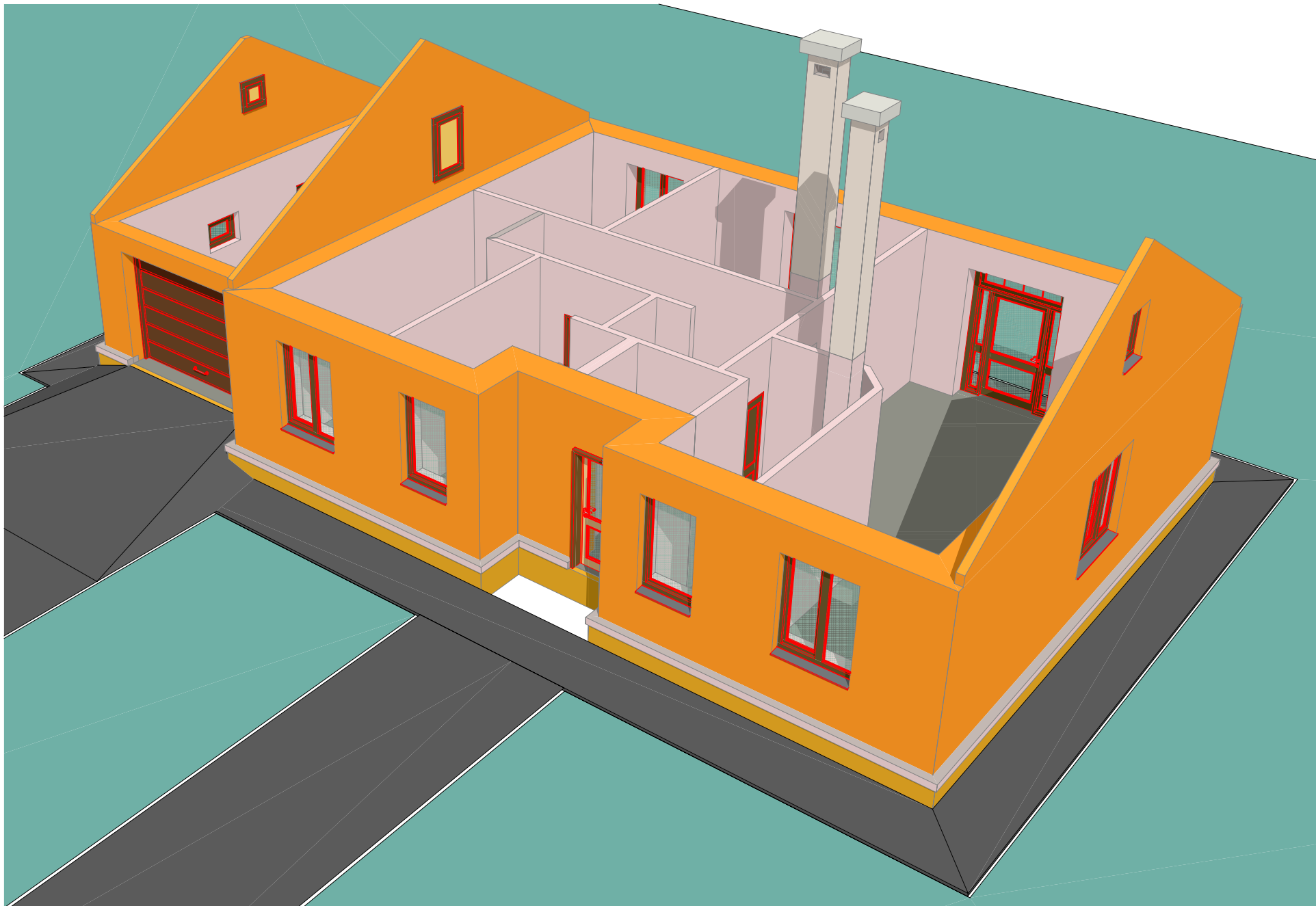
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				27



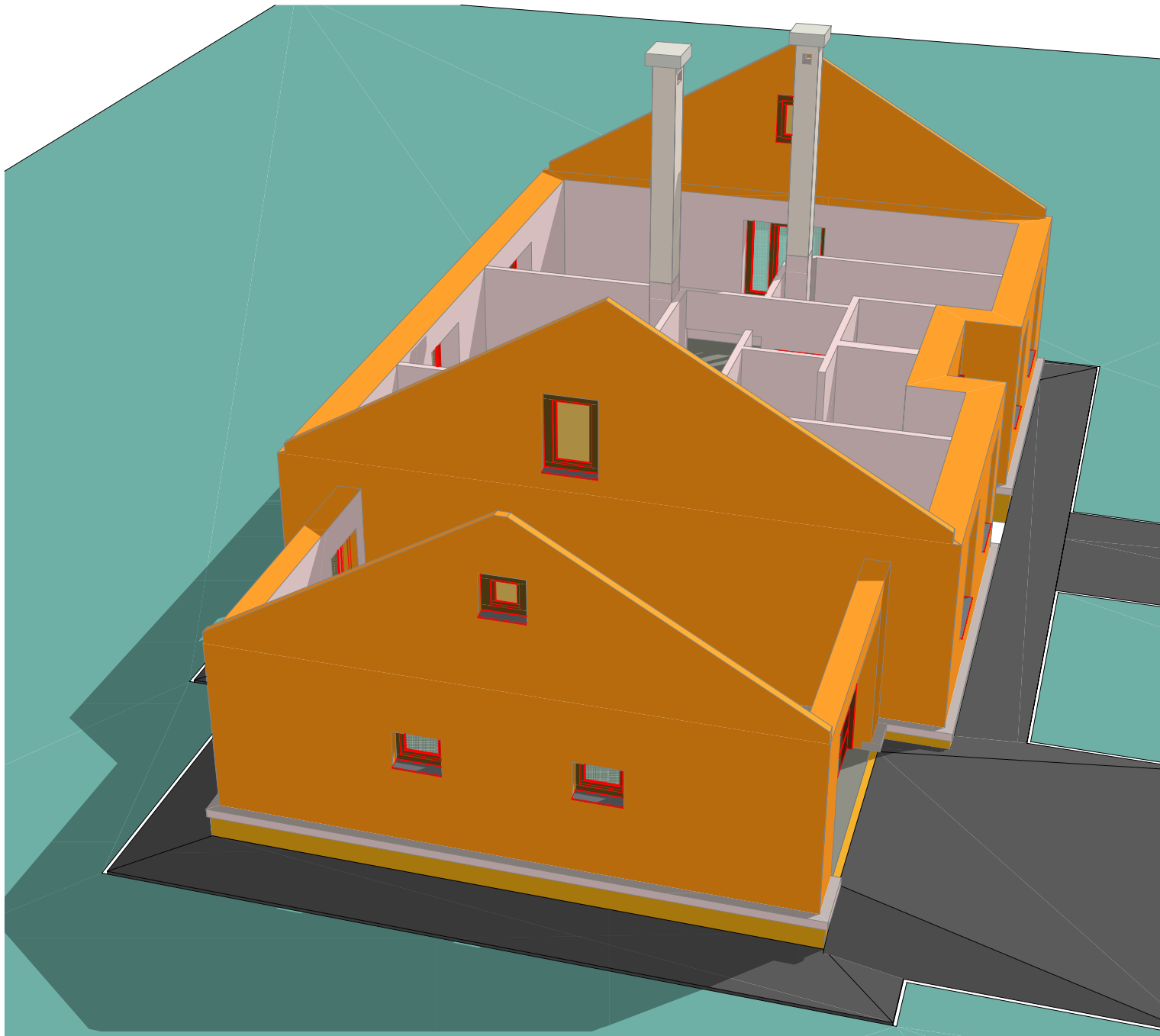
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				28



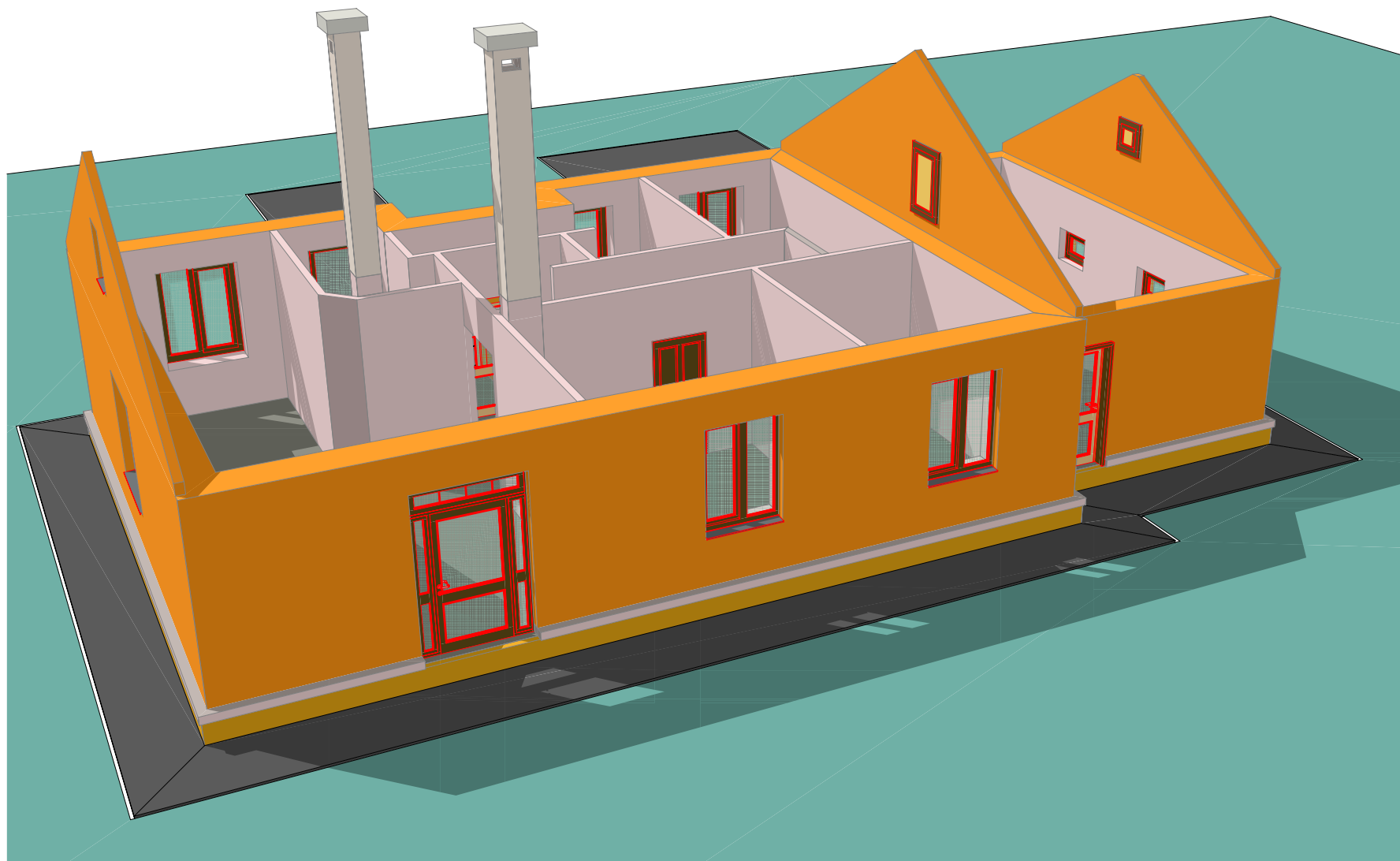
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				29



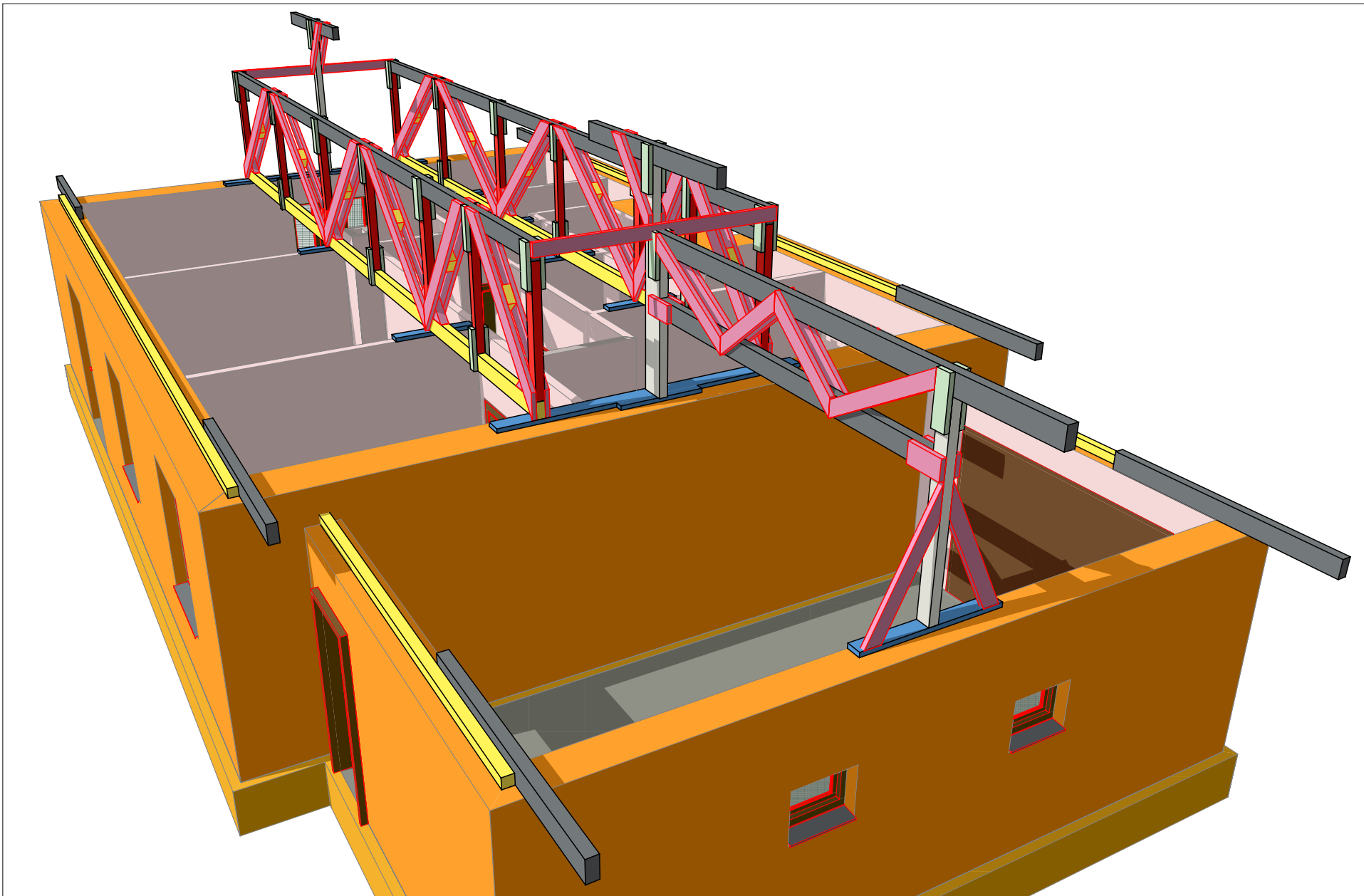
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов (вид)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				30



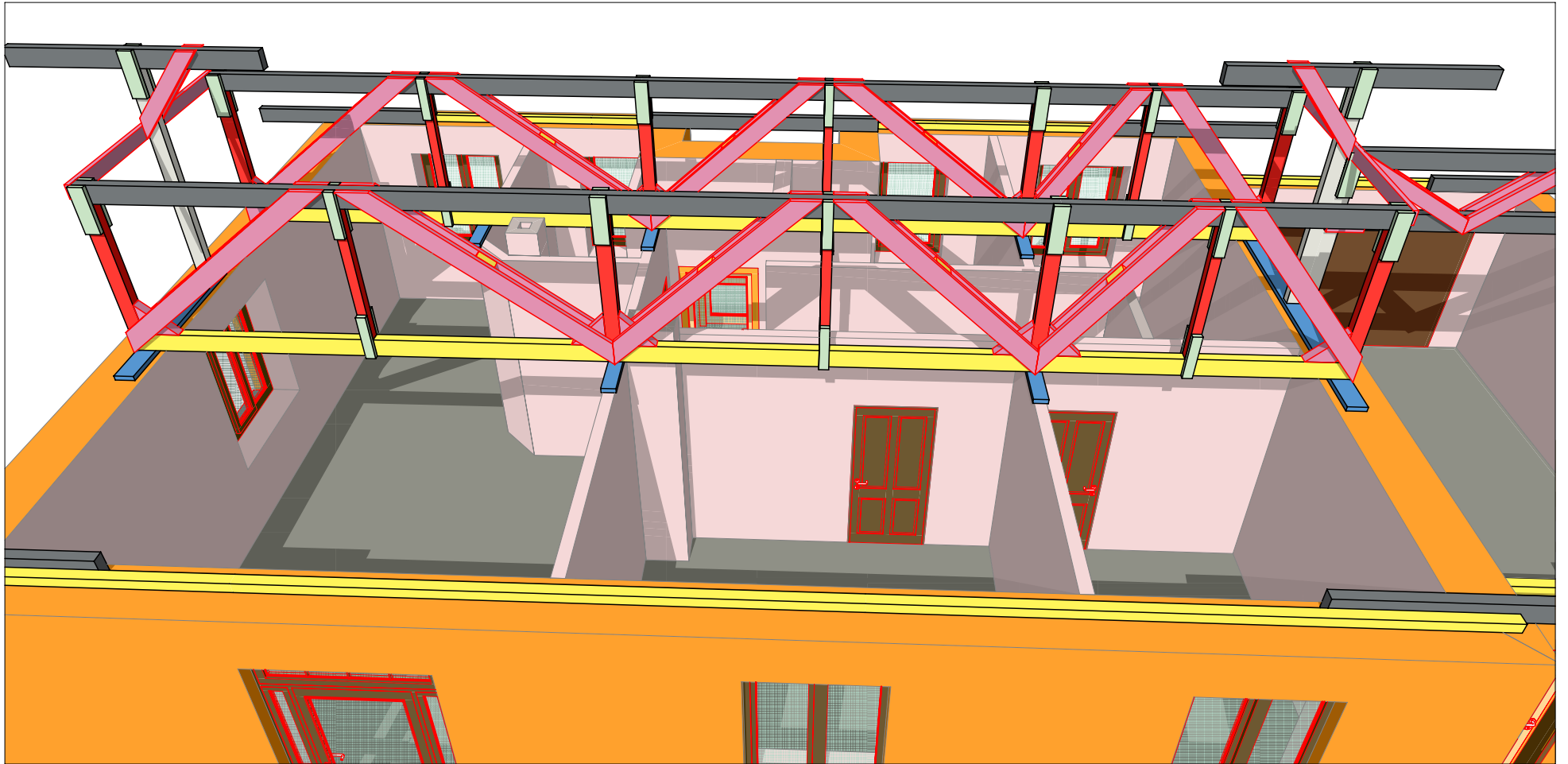
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов (вид)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				31



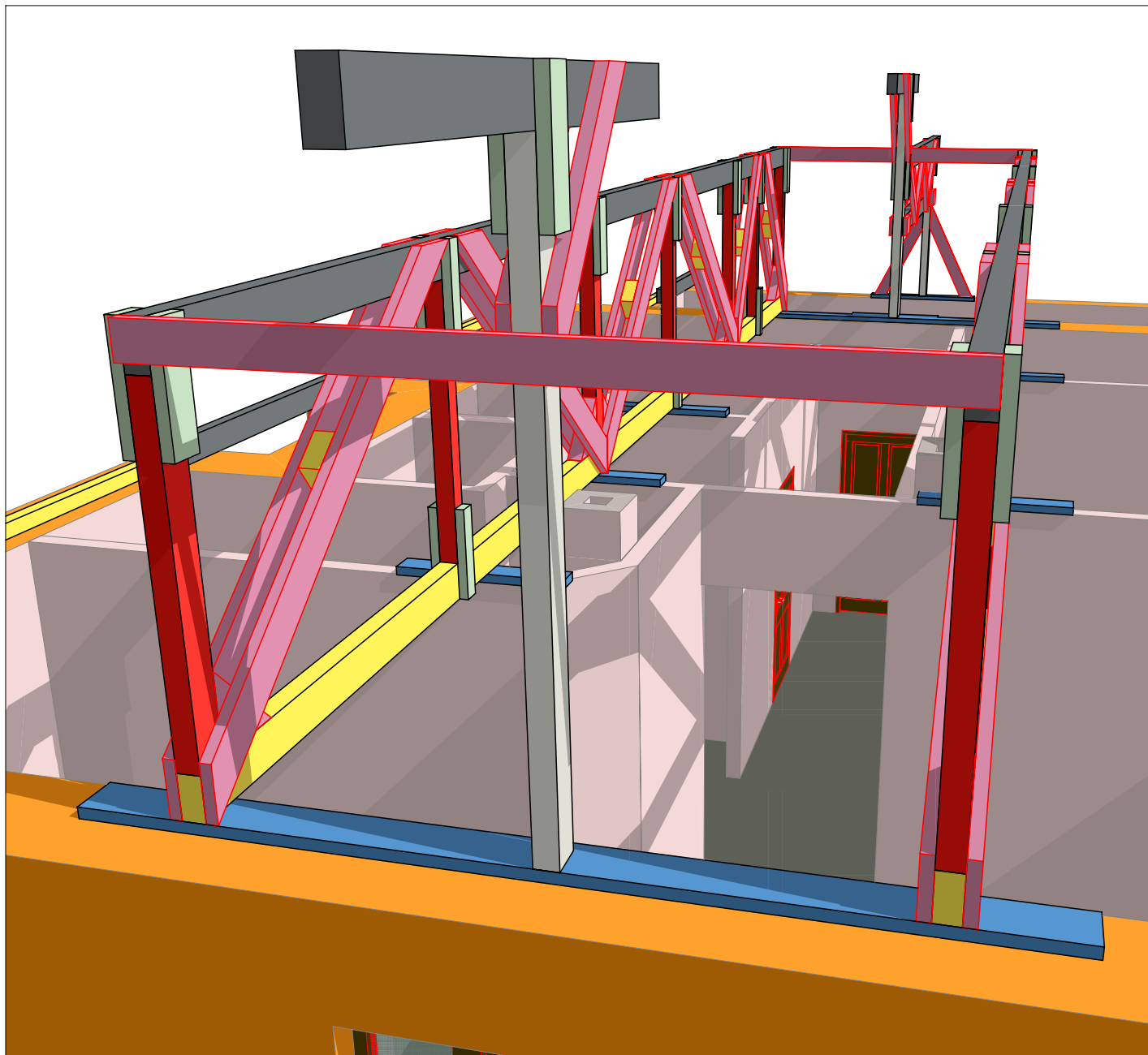
ГИП	К.С. Юнусова			Кладка фасадов (вид)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				32

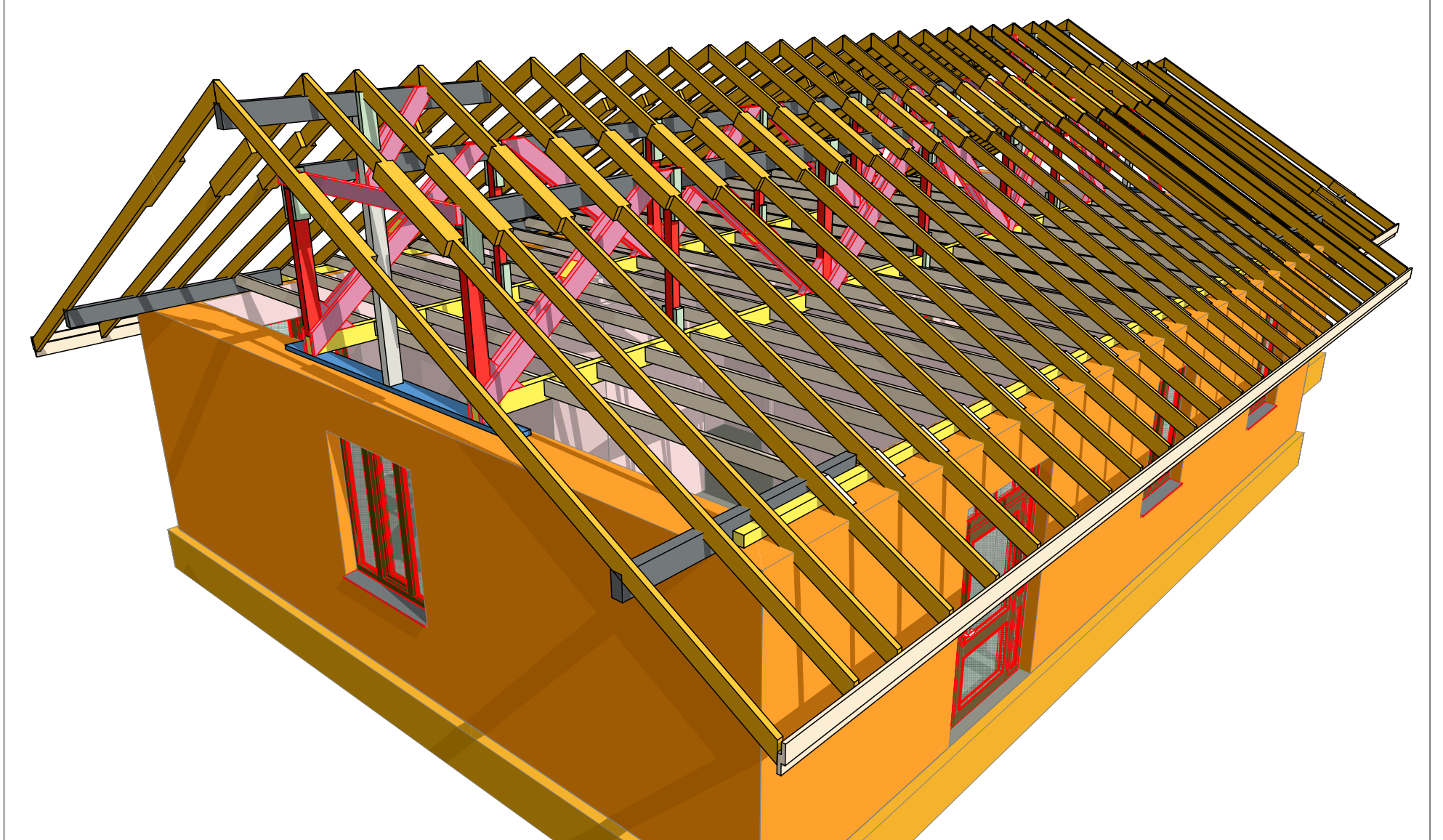


ГИП	К.С. Юнусова			Крыша (1)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				33

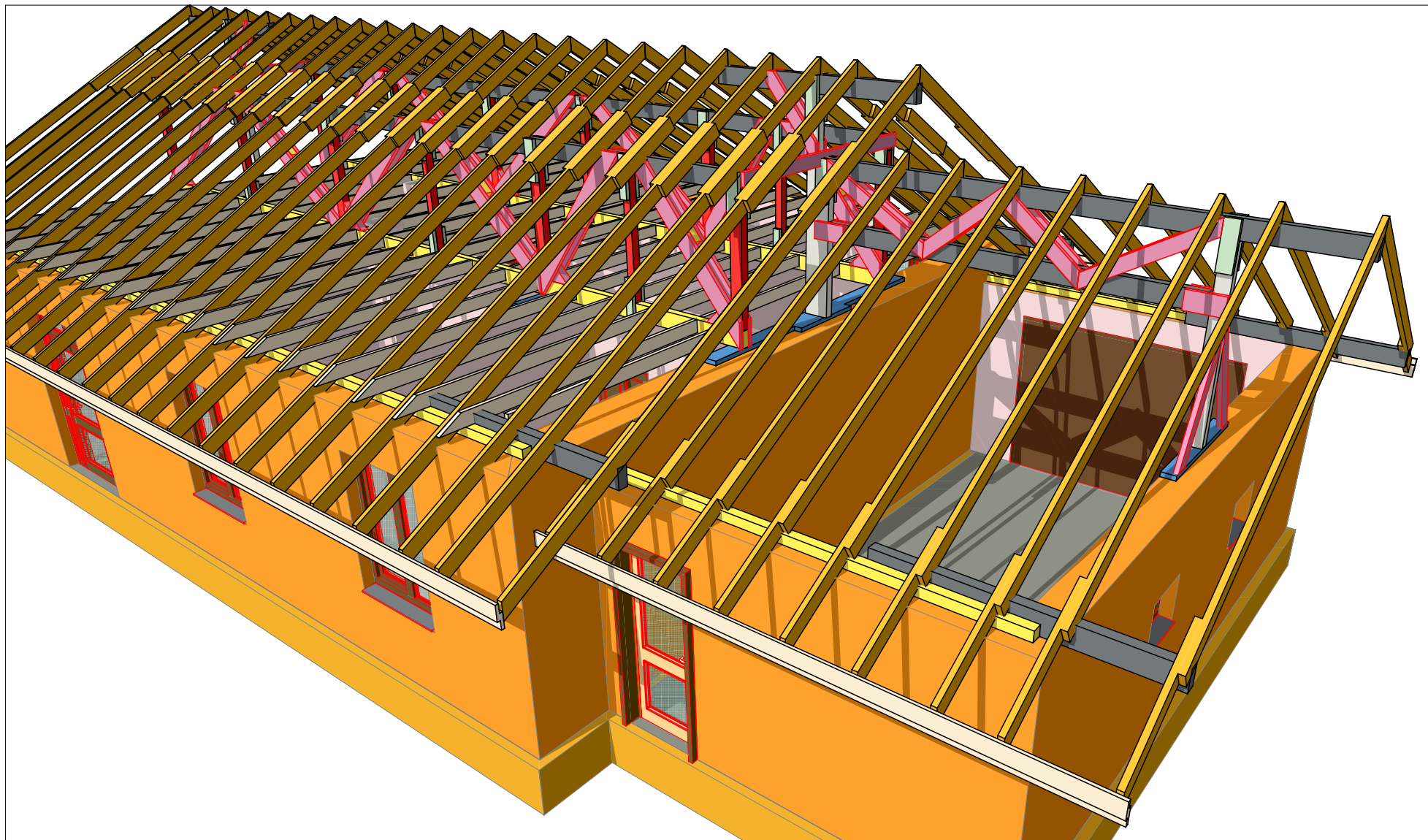


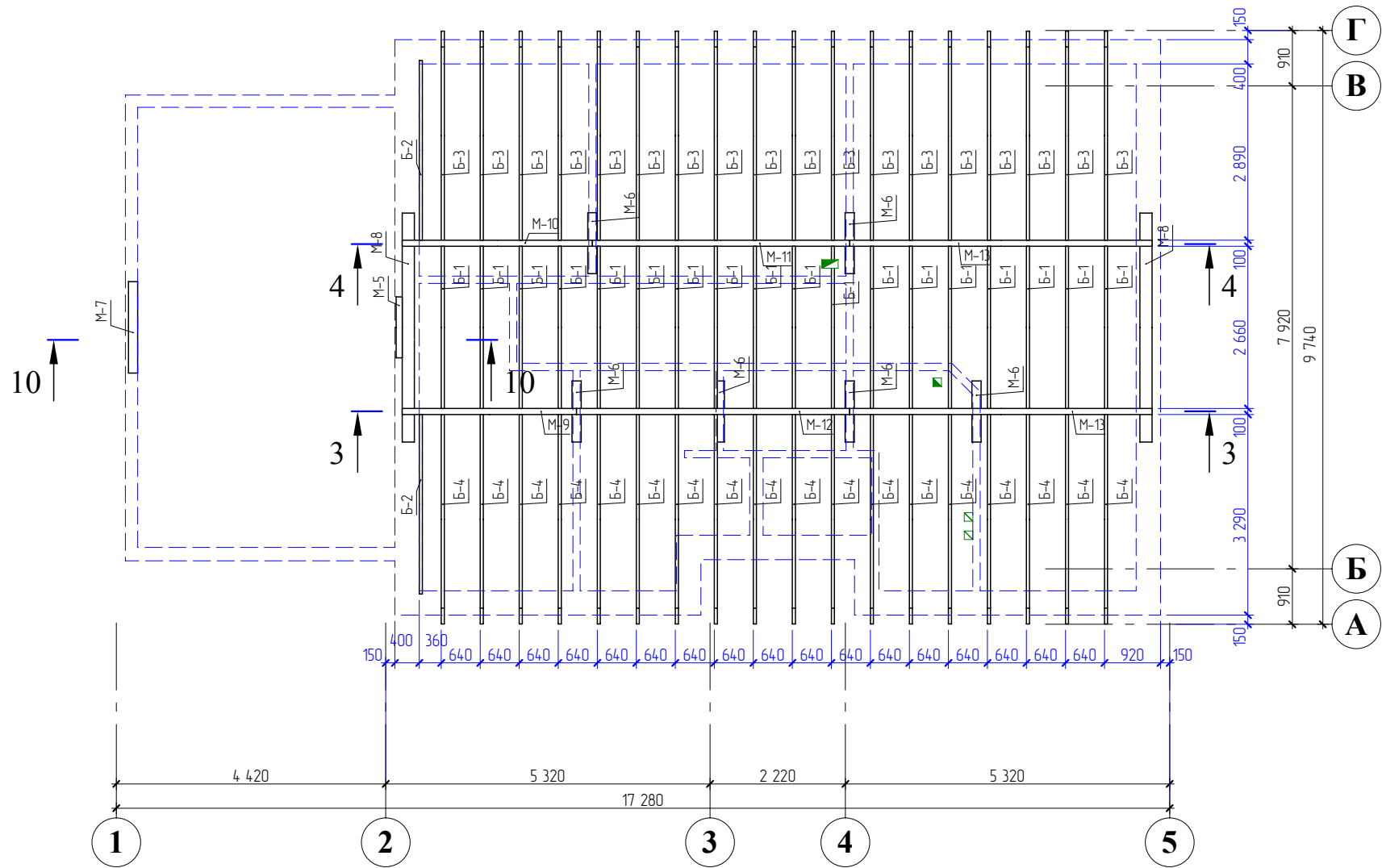
ГИП	К.С. Юнусова			Крыша (2)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				34



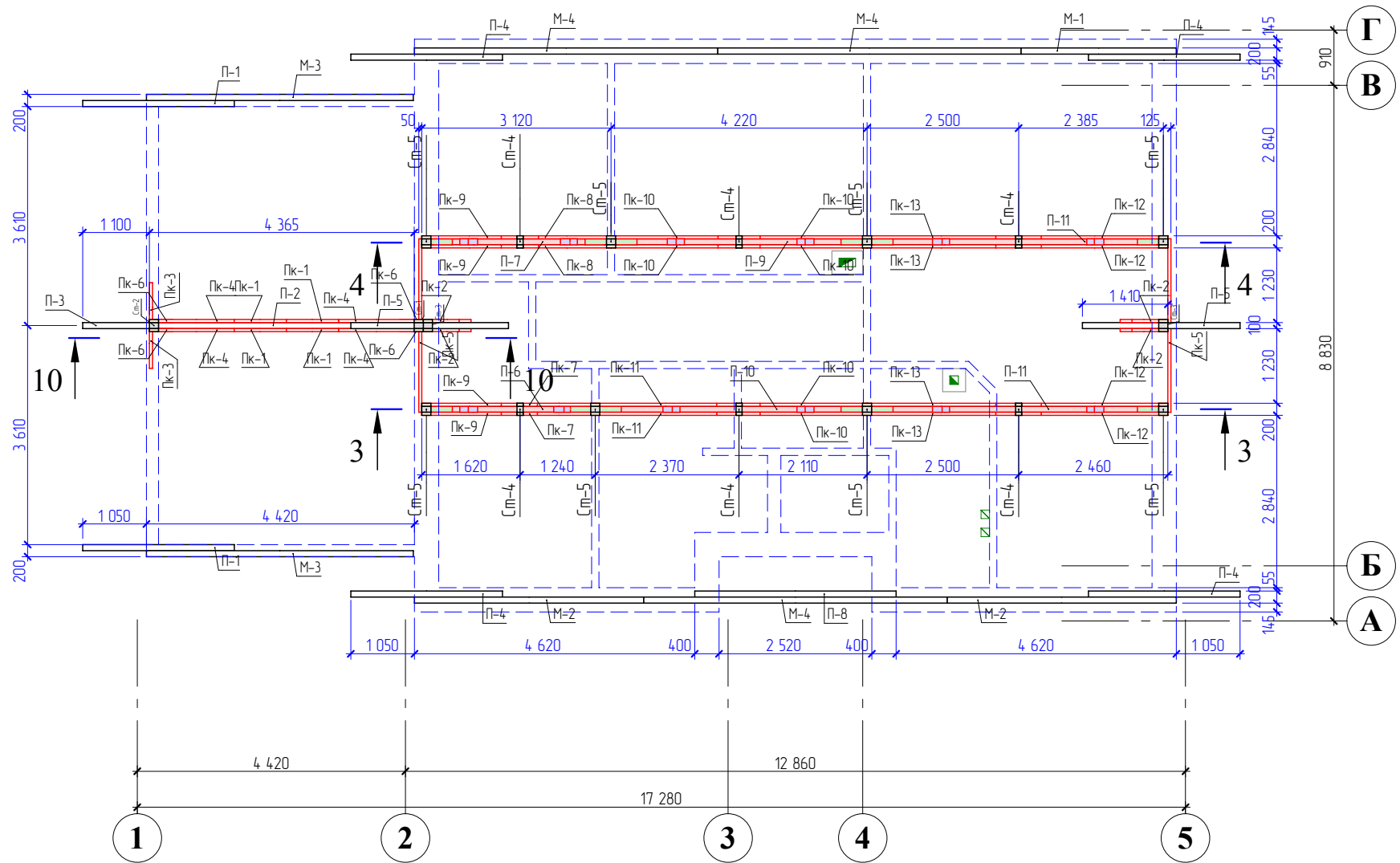


ГИП	К.С. Юнусова			Крыша (4)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				36

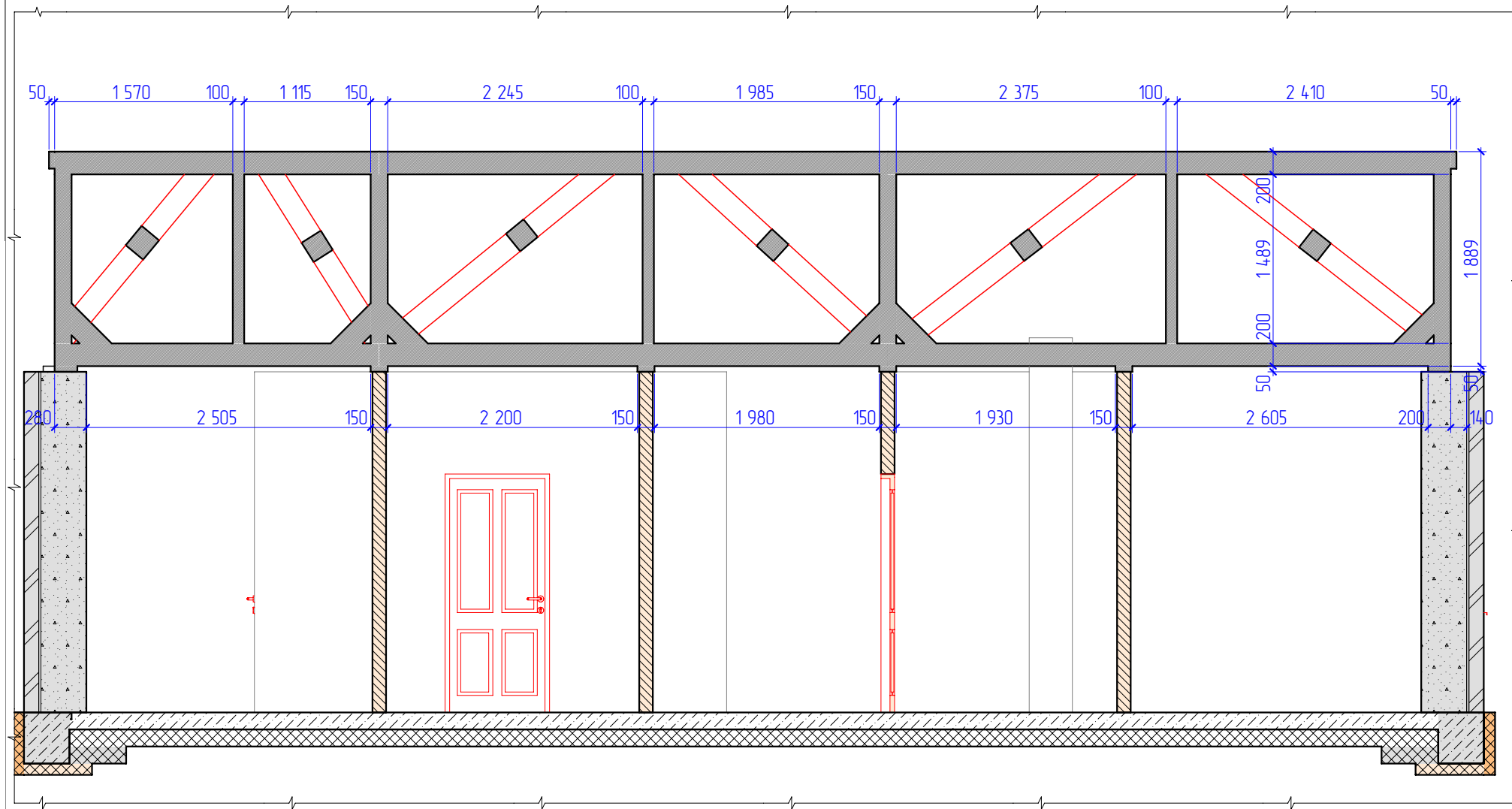




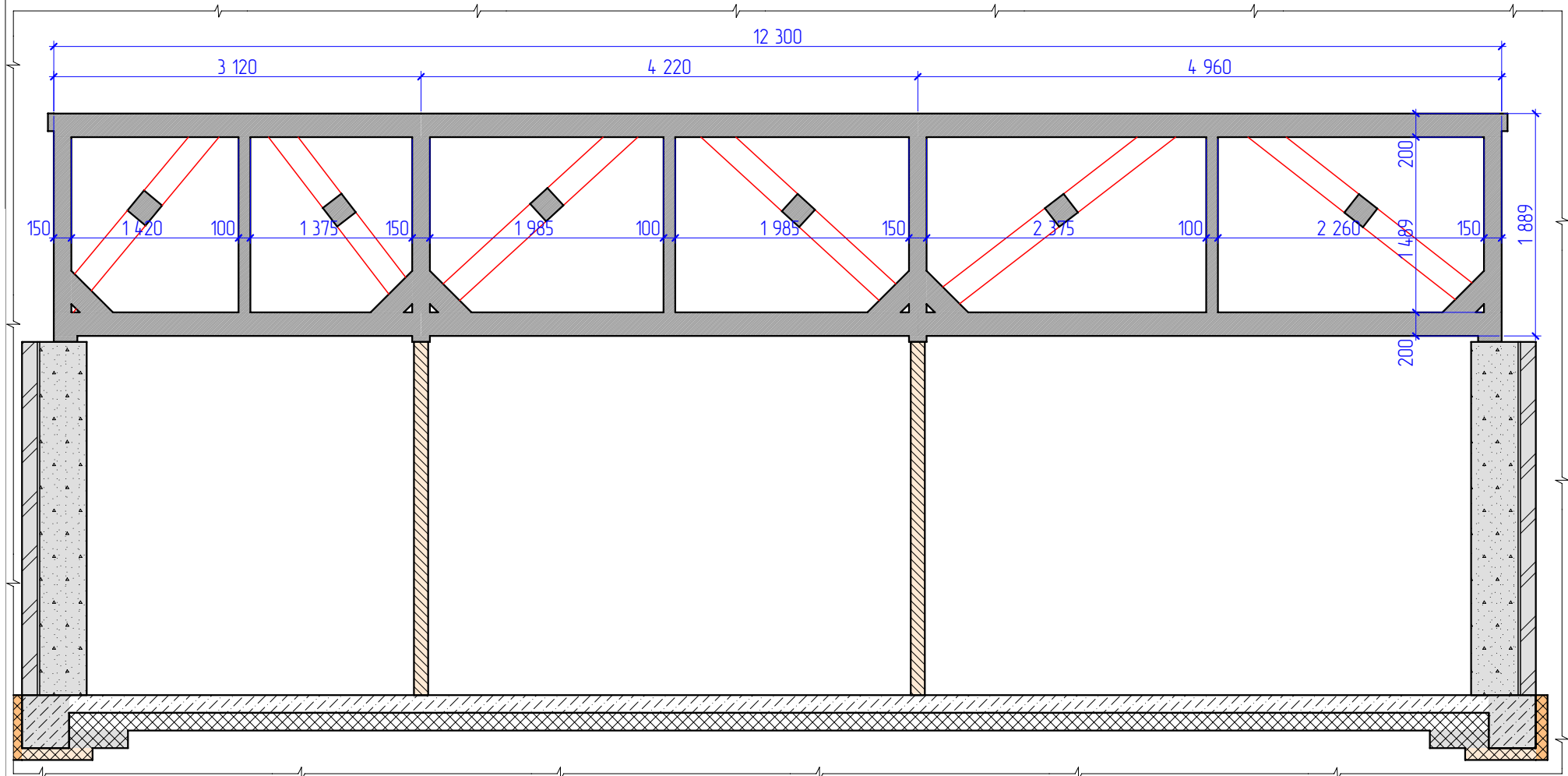
ГИП	К.С. Юнусова			Схема расположения балок	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				38



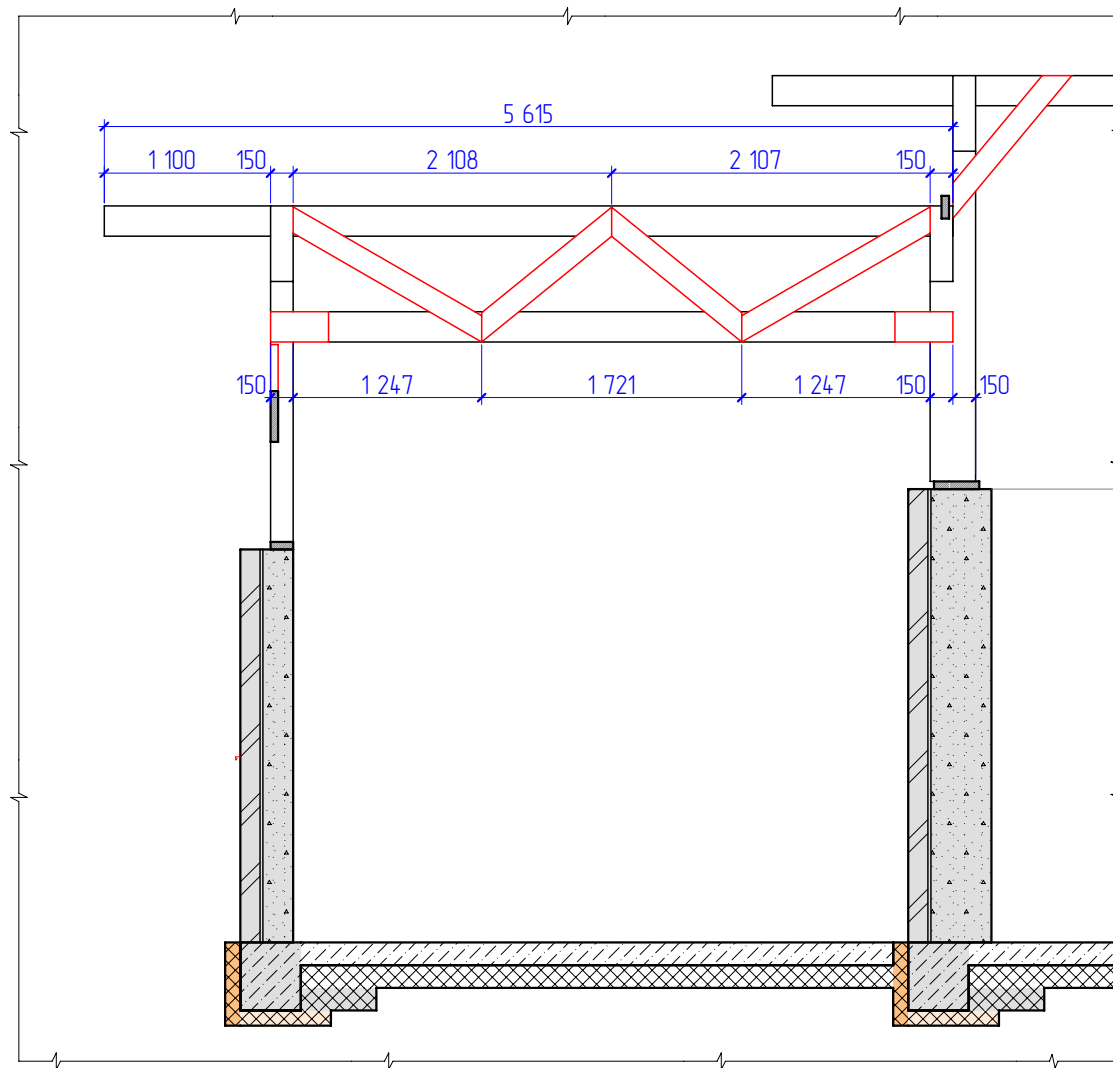
ГИП	К.С. Юнусова			Схема расположения прогонов	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				39



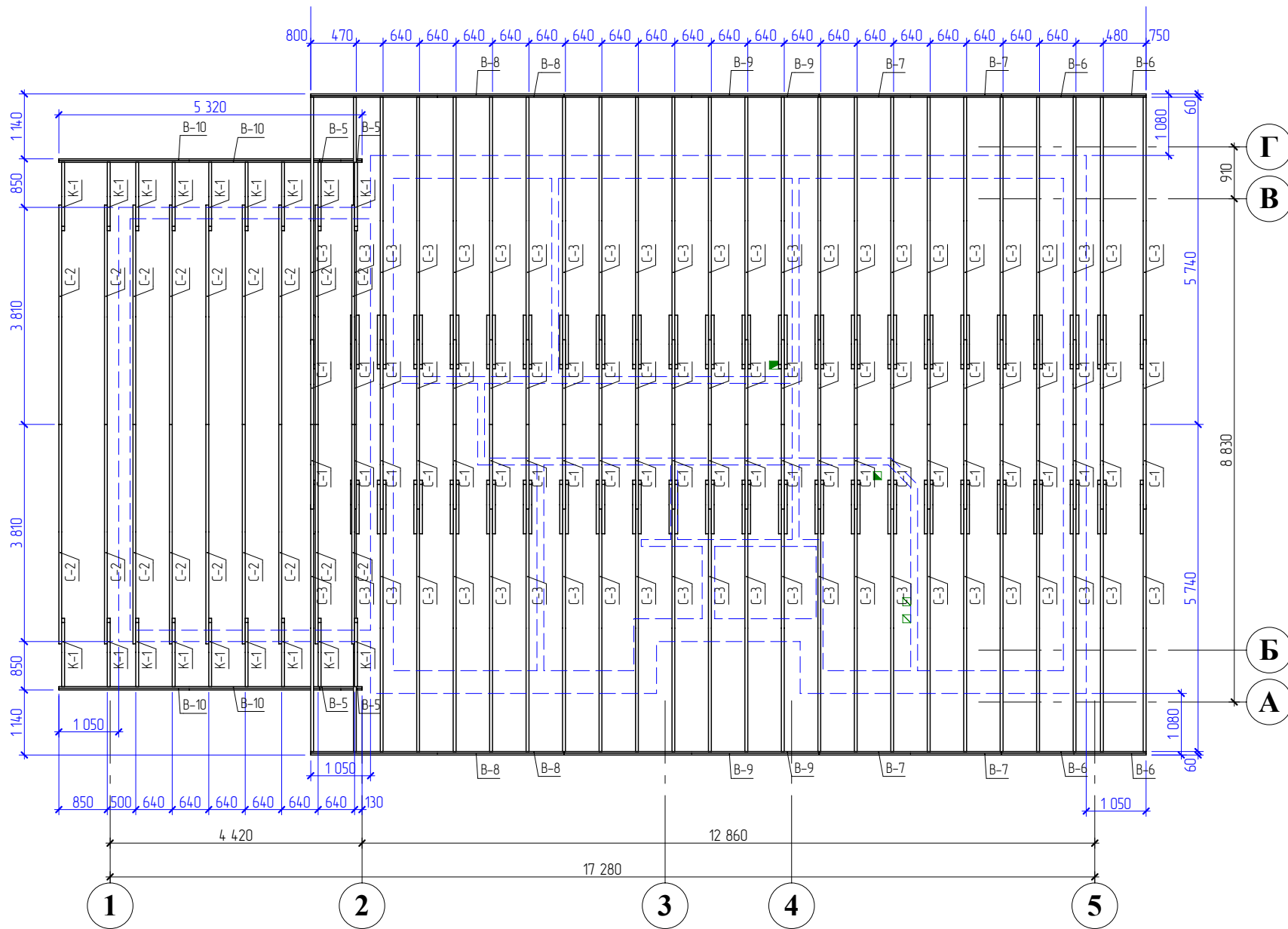
ГИП	К.С. Юнусова			Сечение 3-3	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				40



ГИП	К.С. Юнусова			Сечение 4-4	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				41



ГИП	К.С. Юнусова			Сечение 10-10	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				42



ГИП	К.С. Юнусова			Схема расположения стропил	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				43

Спецификация элементов стропил на отг. 6.300

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x150, L=2,66 м	18	13,96	
Б-2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x150, L=2,94 м	2	15,46	
Б-3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x150, L=3,43 м	18	18,00	
Б-4	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x150, L=3,44 м	18	18,03	
В-5	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x150, L=0,75 м	4	2,35	
В-6	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x150, L=2,53 м	4	7,99	
В-7	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x150, L=3,20 м	4	10,08	
В-8	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x150, L=4,45 м	4	14,00	
В-9	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x150, L=4,48 м	4	14,11	
В-10	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x150, L=4,57 м	4	14,41	
К-1	ГОСТ 8486-86	Кобылка, брус 50x150, L=1,39 м	18	7,27	
М-1	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x100, L=2,56 м	1	17,92	
М-2	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x100, L=3,78 м	2	26,46	
М-3	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x100, L=4,40 м	2	30,80	
М-4	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x100, L=5,00 м	3	35,00	
М-5	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x50, L=1,00 м	1	3,50	
М-6	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 150x50, L=1,00 м	6	5,25	
М-7	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 150x50, L=1,50 м	1	7,88	
М-8	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 200x50, L=3,75 м	2	26,28	
М-9	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=2,86 м	1	40,04	
М-10	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=3,12 м	1	43,68	
М-11	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=4,22 м	1	59,08	
М-12	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=4,48 м	1	62,72	
М-13	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=4,96 м	2	69,44	
Н-1	ГОСТ 8486-86	Накладка, брус 50x150, L=1,00 м	92	5,25	
Н-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 50x100, L=0,50 м	24	1,75	
Н-3	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 50x150, L=0,50 м	24	2,63	
П-1	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x200, L=2,50 м	2	35,00	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
П-2	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x200, L=4,22 м	1	59,01	
П-3	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат, брус 100x200, L=5,62 м	1	78,61	
П-4	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=2,50 м	4	35,00	
П-5	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=2,60 м	2	36,40	
П-6	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=2,86 м	1	40,04	
П-7	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=3,12 м	1	43,68	
П-8	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=3,32 м	1	46,48	
П-9	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=4,22 м	1	59,08	
П-10	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=4,48 м	1	62,72	
П-11	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x200, L=4,96 м	2	69,44	
Пк-1	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x150, L=1,23 м	4	6,46	
Пк-2	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x150, L=1,23 м	4	6,46	
Пк-3	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x150, L=1,46 м	2	7,69	
Пк-4	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x150, L=1,53 м	4	8,01	
Пк-5	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x150, L=2,86 м	2	15,01	
Пк-6	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=0,38 м	4	2,68	
Пк-7	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=2,23 м	2	15,63	
Пк-8	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=2,38 м	2	16,67	
Пк-9	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=2,46 м	4	17,19	
Пк-10	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=2,79 м	6	19,56	
Пк-11	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=2,99 м	2	20,94	
Пк-12	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=3,06 м	4	21,43	
Пк-13	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x200, L=3,09 м	4	21,66	
С-1	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=1,71 м	48	9,00	
С-2	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=4,45 м	18	23,34	
С-3	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=5,00 м	48	26,25	
Ст-1	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x100, L=1,62 м	1	17,05	
Ст-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x100, L=2,02 м	1	21,25	
Ст-3	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x100, L=2,49 м	2	26,10	
Ст-4	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 100x100, L=1,49 м	6	10,42	

ГИП
Архитектор К. С. Юнусова
С. А. Юнусов

Спецификация стропил (продолжение)

Лист
45

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Ст-5	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 100х150, L=1,49 м	8	15,63	
У-1	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 100х200, L=0,20 м	10	2,80	
У-2	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 100х200, L=0,22 м	2	3,10	
У-3	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 100х200, L=0,50 м	12	7,00	
				6503,50	

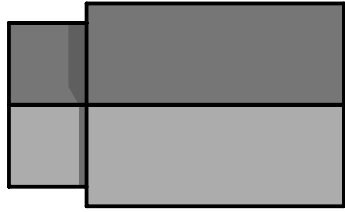
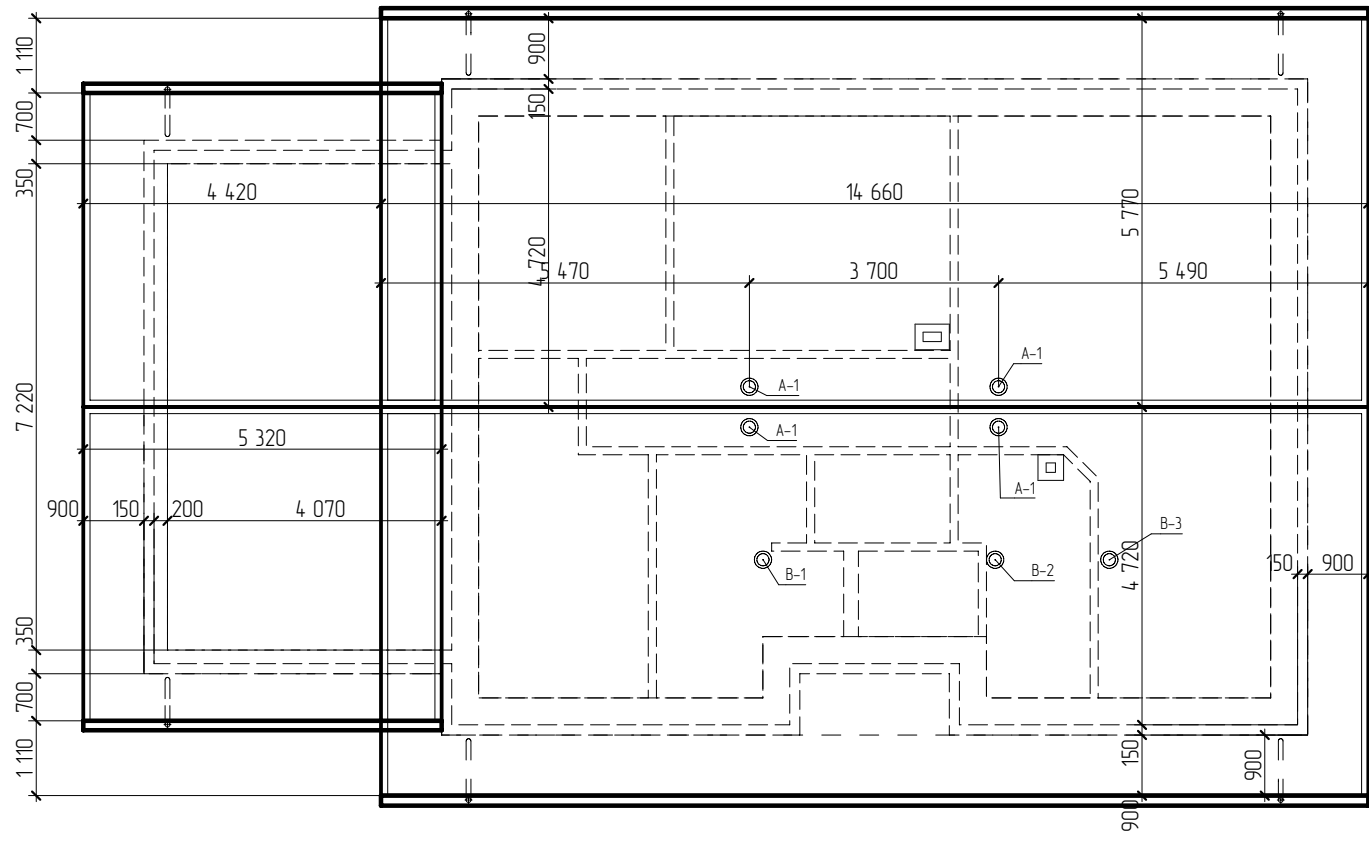
1. Пиломатериал на стропильную систему использовать только сухой.
2. Длину элементов уточнить по месту.
3. Обработке антисептиками следует подвергать только тот пиломатериал, который контактирует с каменными и металлическими поверхностями и обрешётку, в т.ч. конт-обрешётку. Деревянные конструкции находящиеся под навесом (защищённые от влаги) можно не обрабатывать антисептическими материалами при условии, что влажность брусев и досок не более 20%.
4. Раскрой пиломатериала начинать с самых длинных элементов.
5. Расчётная плотность древесины принималась 700кг/м³. Длина пиломатериала 5-6м.

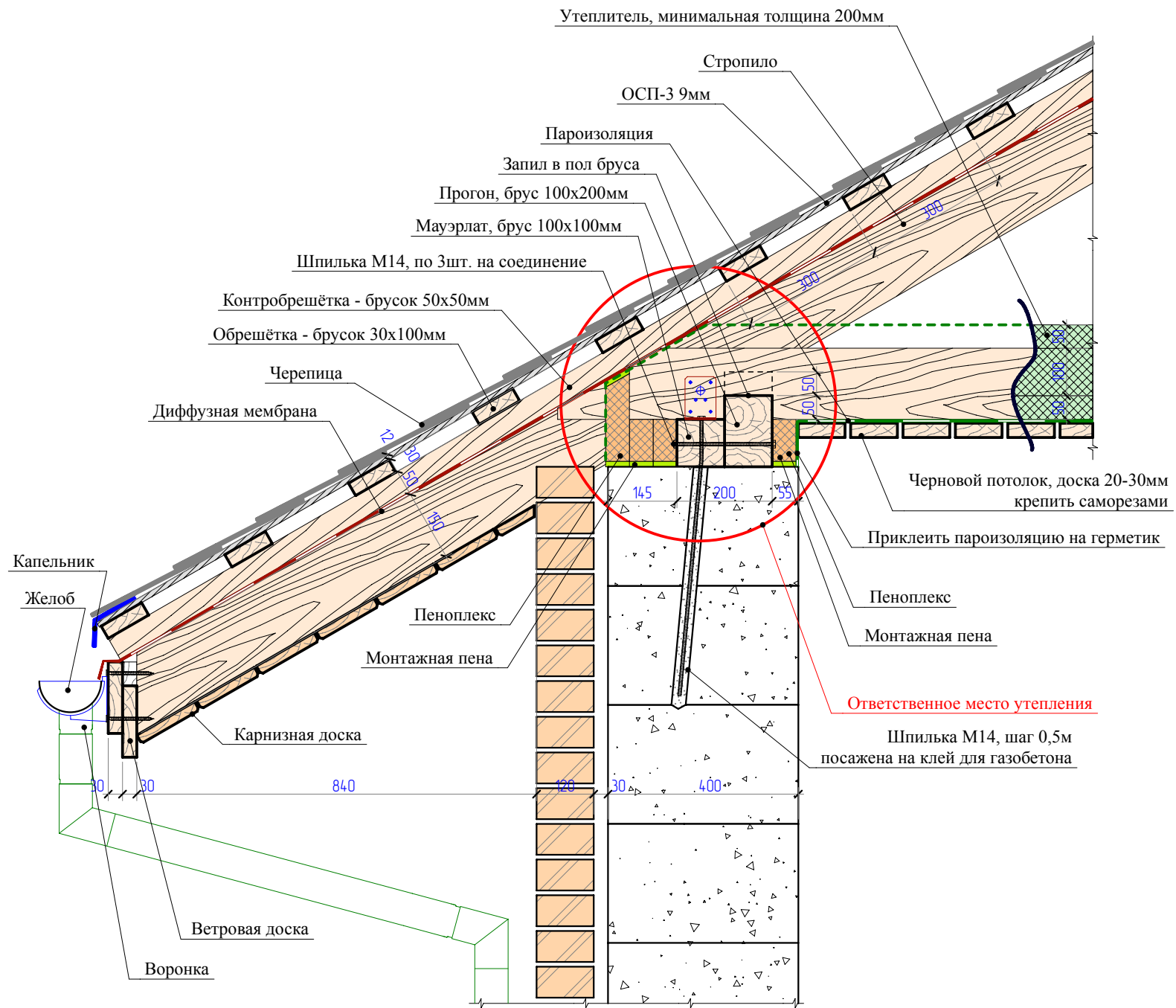
Пилмат балки и стропила

Толщина, мм	Ширина, мм	Объем
30	150	0,360
50	150	5,317
50	200	0,630
100	50	0,005
100	100	0,339
100	200	1,772
150	50	0,056
200	50	0,075
		8,624 м3

Пилмат стойки

Толщина, мм	Ширина, мм	Объем
50	100	0,060
50	150	0,090
100	100	0,089
100	150	0,179
150	100	0,129
		0,562 м3





ГИП	К.С. Юнусова			Обрез крыши	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				49

1. Разгрузку пиломатериала на объекте осуществлять на поддоны. Под пачку пиломатериала по три стопки в два поддона, чтобы увеличить зазор от земли. В каждом ряду брусьев и досок укладывать по три прокладки толщиной не менее 20мм. Прокладки должны располагаться строго одна под другой. Пачку сложенного пиломатериала укрывать от дождя.
2. После пропитки пиломатериалы не допускается складировать без прокладок. Пропитанный пиломатериал сортировать по трём стопкам: прогоны и мауэрлаты, балки и стропила, обрешётка и подшивки.
3. В то время как одна часть бригады занимается пропиткой пиломатериала, другая устанавливает шпильки под мауэрлаты. Шаг шпилек 500мм. Диаметр лунки не менее 30мм, глубина на два ряда (500мм). После разметки и высверливания лунок, смочить их водой и заполнить жидко замешанным клеем для газобетона. Опустить в клей шпильки. На следующий день, после того как клей затвердеет, верхней части торчащей шпильки можно придать вертикальное положение, используя трубу подходящего диаметра. Запрещается бить по шпильке молотком, чтобы не повредить резьбу и не разрушить ещё не набравший прочность клей.
4. Мауэрлаты, располагающиеся над кирпичной кладкой, крепить рамными саморезами 7,5x202мм через усиленную шайбу М8 с шагом 500мм. На маленьких мауэрлатах должно быть не менее 2-х саморезов. В случае, если сечение мауэрлата по высоте превышает 50мм, саморез утапливать в древесину таким образом, чтобы он зашёл в кирпичную кладку на 140-150мм, в пропаренный бетон - 50-70мм, монолитный бетон - 70-100мм.
5. Части мауэрлатов, соприкасающихся с бетоном или кирпичом дополнительно обмазать битумным праймером.
6. Далее необходимо установить мауэрлаты и прогоны по проекту. Затяжку шпилек мауэрлатов производить на седьмой день после установки шпилек. В противном случае, не набравший прочность клей может разрушиться.
7. После установки мауэрлатов и прогонов, устанавливаются крайние стропильные ноги. Между крайними стропилами натягивается не менее 3-х ниток (причалок) и по ним ведётся установка промежуточных стропил, с контролем плоскости ската. После формирования поверхности ската, необходимо проверить его диагонали и при надобности подкорректировать смещением крайних стропил.
8. Перед монтажом мембраны, необходимо собрать макет карнизной части крыши и макет лобовой (фронтонной) части крыши, чтобы иметь представление насколько выдвигать контр обрешётку, обрешётку и фанеру (ОСП), чтобы капельник заходил на 1/3 над желобом. Не допускается работа по монтажу мембраны до тех пор, пока бригада не предъявит к осмотру макеты карнизной и лобовой части крыши.
9. После того, как все стропила ската установлены можно приступать к монтажу диффузионной мембраны. В качестве диффузионной мембраны следует применять: Изоспан А (и его аналоги) - в случае если крыша чердачная неутеплённая и подшивка карнизов будет выполняться сразу после монтажа кровли (незакреплённый Изоспан легко может растрепаться ветром в течении недели), Тайвек Софт - в случае чердачной неутеплённой крыши с отсрочкой подшивки карнизов до 1-го месяца, Тайвек Солид - для мансардной утеплённой крыши с отсрочкой подшивки карнизов до 2-х месяцев. Чтобы диффузионная мембрана не растрепалась ветром в районе карниза необходимо закрепить временную ветровую доску и прикрепить к ней мембрану степлером. Прежде чем закрепить конец мембраны его нужно сложить в два-три слоя и пробивать скобой степлера несколько слоёв



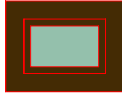
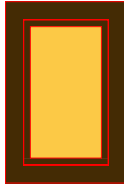
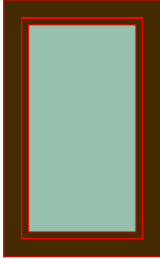
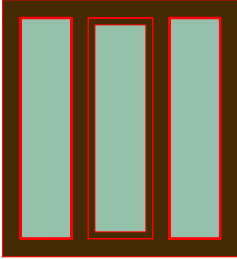
ГИП	К.С. Юнусова			Пояснительная записка к крыше	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				50

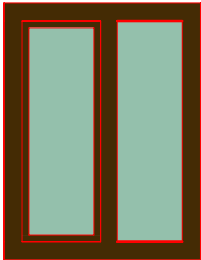
- мембраны. Это мера не позволит оторваться мембране в районе скобы.
10. Нижнее полотно мембраны должно свисать в водосточный желоб таким образом, чтобы после монтажа водосточки, край мембраны крепился к внутренней поверхности желоба на герметик.
 11. Натяжка мембраны. В случае утеплённой мансардной крыши мембрана натягивается без провисания. В случае чердачной крыши без утепления, мембрана не натягивается, делается небольшой провис, который необходимо контролировать шаблоном. Величина провисания 2-3см.
 12. Мембрана в ендовах укладывается вдоль ендовы с хорошей натяжкой полотна. Полотна скатов должны находить на полотно ендовы и крепиться в сгибе ендовы.
 13. Приклеивание полотнищ мембраны между собой выполнять бутиловой лентой. Никаких скотчей! В местах проходных элементов мембрана крепится таким образом, чтобы сток предполагаемого конденсата осуществлялся строго в водосточную систему. Правильность монтажа мембраны проверяется лейкой с водой.
 14. Подрезка лишних частей полотнищ мембраны должна осуществляться в момент крепления полотна. Не допускать висящие, незакреплённые куски полотна.
 15. Контр обрешётка крепится параллельно с монтажом мембраны. Первоочередно, мембрана крепится в ендовах, потом первая полоса на нижней части ската сразу закрепляется контр обрешёткой, таким образом, чтобы выполнить нахлест по инструкции к мембране. По закреплённой контр обрешётке можно прибить несколько досок обрешётки, что облегчит передвижение по скатам. Таким образом, монтаж мембраны, контр обрешётки и обрешётки ведётся параллельно до самого конька.
 16. Крепление мембраны - бутиловая лента, скобки, герметик силиконовый при необходимости.
 17. Крепление контр обрешётки - гвоздь 100мм. По 3 гвоздя на ширину полотна.
 18. Крепление обрешётки - гвоздь 90мм. По 2 гвоздя в торцах доски и по 1-му гвоздю на средней части.
 19. По смонтированной обрешётке крепится фанера (ОСП): саморезами 5x40мм в карнизных и фронтовых частях, гвоздями 30мм в остальных местах. Шаг саморезов (гвоздей): по краям 25-30см, в середине 50-60см. Зазор между стыками плит фанеры контролировать гвоздём толщиной 4мм. Рекомендуется обработка торцов фанеры праймером в тот момент, когда фанера сложена стопкой на объекте. Эта мера позволит уменьшить набухание фанеры на краях, если в процессе монтажа её намочит дождь.
 20. Подкладочный ковёр крепится после монтажа капельников. Крепление ковра осуществлять строго по инструкции производителя. Перед монтажом ковра рулоны раскатываются на ровной поверхности и вылёживаются 3-4 часа. Эта мера позволяет им распрямиться и не допускает образования волн на ковре. В лучае низких температур (ниже +15градусов), натягивание ковра выполнять с прогревом полотнищ горелкой, не допуская локального перегрева.
 21. Примыкания ковра выполняется по инструкции производителя.
 22. Битумная черепица крепится гвоздями 30мм, строго по инструкции производителя.
 23. Установка планок примыкания ведётся по инструкции производителя.
 24. Установка аэраторов ведётся по инструкции производителя.
 25. Установка проходных элементов ведётся по инструкции производителя.
 26. После выполнения кровельных работ на участке наводится идеальный порядок, собирается весь мусор, обрезки и даже гвозди.

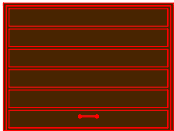
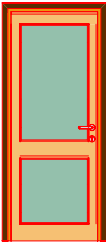
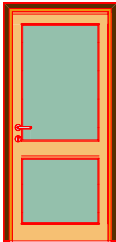
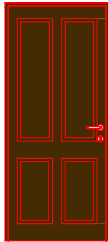
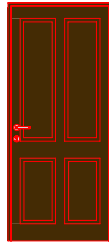
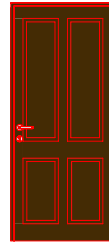
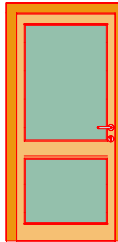
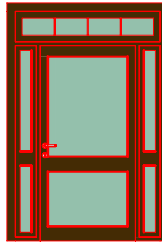
ГИП	К.С. Юнусова			Пояснительная записка к крыше	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				51

27. Подшивка карнизов выполняется после покраски карнизной доски. Крепление карнизной доски выполнять саморезами 3x40мм, по 2 самореза в каждое соединение.
28. Водосточную систему целесообразно собирать после выполнения фасадных работ. Желоба монтировать с уклоном в сторону воронки уклон 3-5мм на 1 м. Пластиковые водосточные трубы монтировать с зазором для температурной деформации. Стыки через один можно садить на клей для ПВХ. Защёлки хомутов водосточных труб можно проклеивать, но не приклеивая хомут к трубе.

ГИП	К.С. Юнусова			Пояснительная записка к крыше	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов				52

Поз.	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6
Эскиз						
Проём мм	600x600	600x900	780x600	800x1 200	1 040x1 700	1 560x1 700
Ориентация	Л	П	Л	Л	П	П
Кол-во	1	1	2	1	2	1
Пл. проёма	0,36	0,54	0,47	0,96	1,77	2,65
Н блока, мм	500	800	500	1 100	1 600	1 600
В блока, мм	500	500	680	700	940	1 460

Поз.	ОК-7	
Эскиз		
Проём мм	1 300x1 700	
Ориентация	П	
Кол-во	4	
Пл. проёма	2,21	17,83 м2
Н блока, мм	1 600	
В блока, мм	1 200	

Поз.	В-1	Д-1	Д-2	Д-3	Д-4	Д-5	Д-6	Д-7
Эскиз								
Проём мм	3 000x2 250	920x2 100	1 000x2 100	920x2 100	920x2 100	920x2 100	1 050x2 100	1 700x2 500
Ориентация	Л	Л	П	Л	П	П	П	П
Кол-во	1	1	1	2	1	2	1	1

Поз.
Эскиз
Проём мм
Ориентация
Кол-во

Отделка помещений (сводная)

№	Наименование	Площадь, кв.м.	Отделка потолка	Стены, кв.м	Отделка стен	Периметр стен, м.	Тип пола
-700							
107	Тех. помещение	5,89	Покраска	18,36	Керам. плитка	11,67	ВПУК
111	Гараж	29,49	Без отделки	33,59	Без отделки	22,58	НГНК
0							
101	Гостинная	22,78	Штукатурка	33,81	Штукатурка	16,08	ВПУК
102	Спальня	14,07	Штукатурка	41,60	Штукатурка	16,94	ВПУК
103	Спальня	11,21	Штукатурка	36,68	Штукатурка	15,12	ВПУК
104	Спальня	9,67	Штукатурка	29,66	Штукатурка	12,52	ВПУК
105	Крыльцо	3,31	Без отделки	8,81	Без отделки	4,04	ВПНК
106	Кухня-столовая	9,66	Штукатурка	25,04	Штукатурка	10,21	ВПУК
108	Холл	9,87	Штукатурка	32,59	Штукатурка	17,58	ВПУК
109	Ванная комната	8,09	Покраска	33,61	Керам. плитка	13,82	ВПУК
110	Тамбур	2,57	Без отделки	12,17	Без отделки	6,10	ВПУК

ГИП	К.С. Юнусова			Ведомость отделки помещений	Лист 55
Архитектор	С. А. Юнусов				

Отделка потолков

Отделка потолка	Площадь, кв.м.
Без отделки	35,36
Покраска	13,98
Штукатурка	77,27

Отделки стен

Отделка стен	Стены, кв.м
Без отделки	54,56
Керам. плитка	51,97
Штукатурка	199,38

Отделка полов

Тип пола	Площадь, кв.м.
ВПНК	3,31
ВПУК	93,82
НГНК	29,49

ГИП

К.С. Юнусова

Архитектор

С. А. Юнусов

Ведомость отделки помещений

Лист

56