	Ведомость черетежей План 1-го этажа Экспликации помещений Фасад 1-4 Фасад 4-1 Визуализация Визуализация Визуализация Разрез 2-2 Схема выноса осей	29 30 31 32 33 34 35 36 40	Кладка фасадов Кладка фасадов (вид) Кладка фасадов (вид) Крыша (1) Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Сечение 3-3 Сечение 4-4
	1-го этажа икации помещений (1-4 (4-1 (7-A) лизация лизация 3 2-2 (Выноса осей	29 30 31 32 33 34 35 36 40	Кладка фасадов Кладка фасадов (вид) Кладка фасадов (вид) Кладка фасадов (вид) Крыша (1) Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Сечение 3-3 Сечение 4-4
	1-го этажа икации помещений (1-4 (4-1 (A-Г) Т-А лизация лизация 3 2-2 выноса осей	30 32 33 34 35 36 36 39 39	Кладка фасадов (вид) Кладка фасадов (вид) Кладка фасадов (вид) Крыша (1) Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Сечение 3-3 Сечение 4-4
	икации помещений (1-4 (4-1 (7-A)	31 32 33 34 35 36 37 39 39	Кладка фасадов (вид) Кладка фасадов (вид) Крыша (1) Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Сечение 3-3 Сечение 4-4
	(1-4 (4-1 (А-Г Г Г-А лизация лизация 3 2-2 в Выноса осей	32 33 34 35 36 37 39 39	Кладка фасадов (вид) Крыша (1) Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Сечение 3-3 Сечение 4-4
	(4-1 (A-Г лизация лизация 3 2-2 в Выноса осей	33 35 36 37 39 39 40	Крыша (1) Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Сечение 3-3 Сечение 4-4
	(А-Г лизация лизация лизация 3 2-2	34 35 36 37 39 39 40	Крыша (2) Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Схема расположения прогонов Сечение 3-3 Сечение 4-4
	. Г-А лизация лизация 3 2-2 1 выноса осей	35 36 37 38 39 40	Крыша (3) Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Схема расположения прогонов Сечение 3-3 Сечение 4-4
	лизация лизация лизация 3 2-2 1 выноса осей	36 37 38 39 40	Крыша (4) Крыша (5) Схема расположения балок Схема расположения прогонов Сечение 3-3 Сечение 4-4
	лизация лизация 3 2-2 в выноса осей	37 38 39 40	Крыша (5) Схема расположения балок Схема расположения прогонов Сечение 3-3 Сечение 4-4
	лизация 3 2-2 1 выноса осей	38 39 40	Схема расположения балок Схема расположения прогонов Сечение 3-3 Сечение 4-4
10 Визуа.	3 2-2 выноса осей	39	Схема расположения прогонов Сечение 3-3 Сечение 4-4
11 Paspes 2-2	выноса осей	40	Сечение 3-3 Сечение 4-4
12 Схема			Сечение 4-4
13 Котлован	ван	41	
14 Поясн	Пояснительная записка к нулевому циклу	42	Сечение 10-10
15 Принг	Принцип прокладки канализационных труб	43	Схема расположения стропил
16 Утепление	ение	44	Спецификация стропил
17 Схема	Схема расположения фундамента	45	Спецификация стропил (прдолжение)
дядоП 81	Порядок работ	46	Спецификация стропил (прдолжение)
19 Сечен	Сечение по фундаменту	47	Сводная по пиломатериалу
20 План	План тёплых полов	48	План кровли
21 Кладо	Кладочный план 1-го этажа	49	Обрез крыши
22 OG5ëM	Объёмы кладки	50	Пояснительная записка к крыше
23 План 1	План перемычек первого этажа	51	Пояснительная записка к крыше
24 Перем	Перемычка ПИ-1. Сечение 6-6	52	Пояснительная записка к крыше
25 Перемычки	БІЧКИ	53	Ведомость заполнения проёмов (окна)
26 Кладк	Кладка фасадов	54	Ведомость заполнения проёмов (двери)
27 Кладк	Кладка фасадов	55	Ведомость отделки помещений
28 Кладк	Кладка фасадов	56	Ведомость отделки помещений

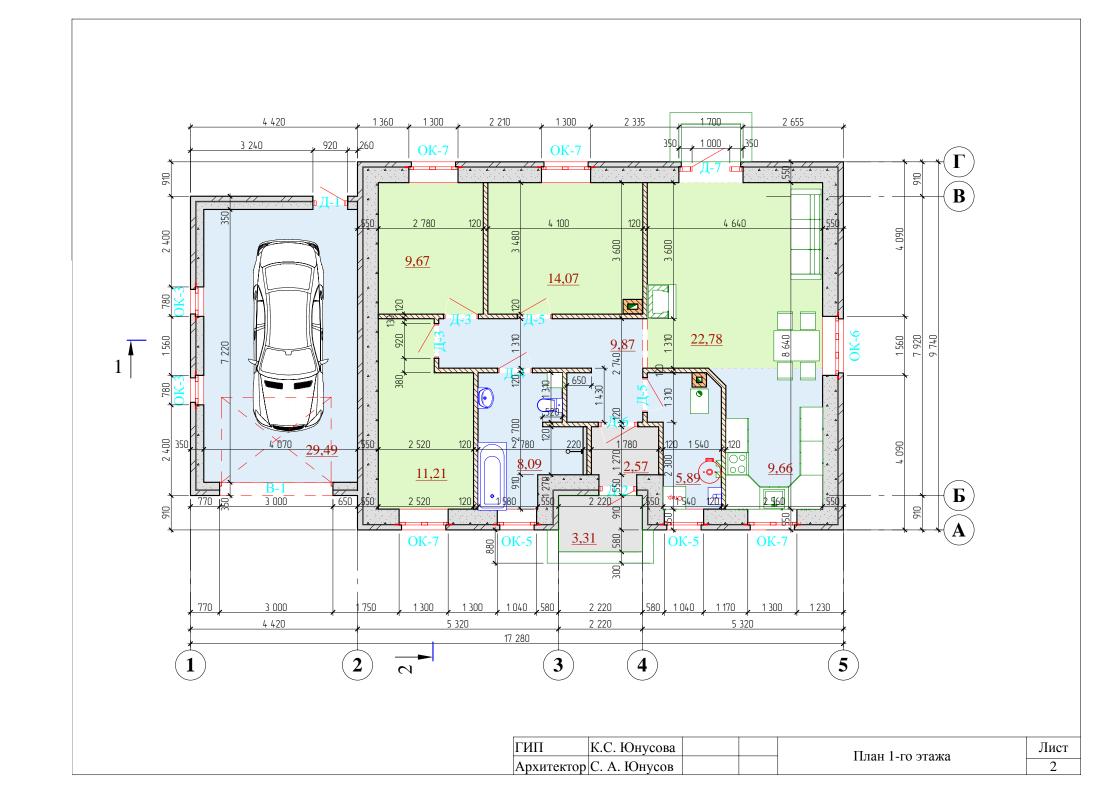
Лист

Ведомость черетежей

К.С. Юнусова

ГИП

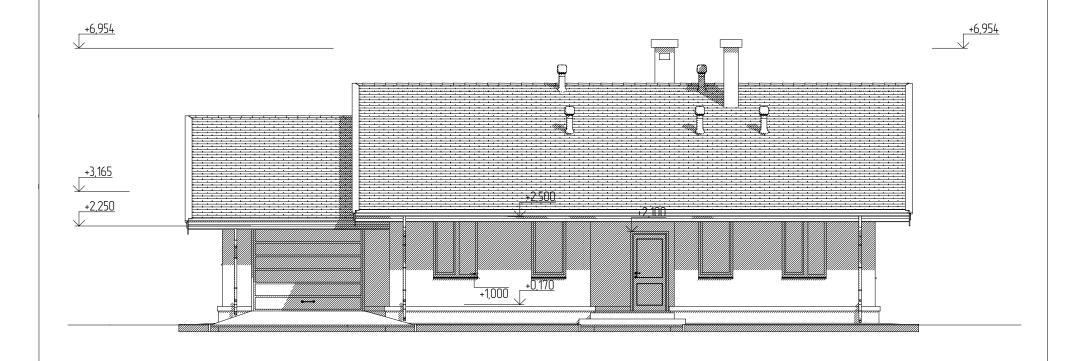
Архитектор С. А. Юнусов



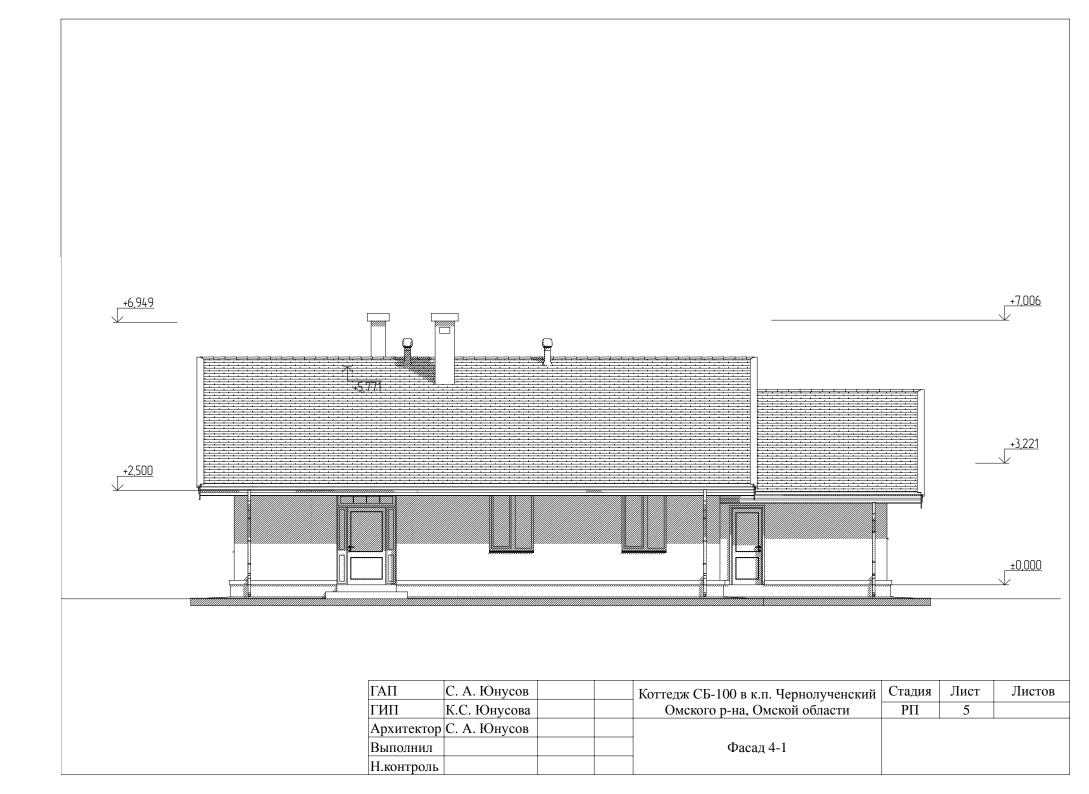
Экспликация помещений на отм. 0,000

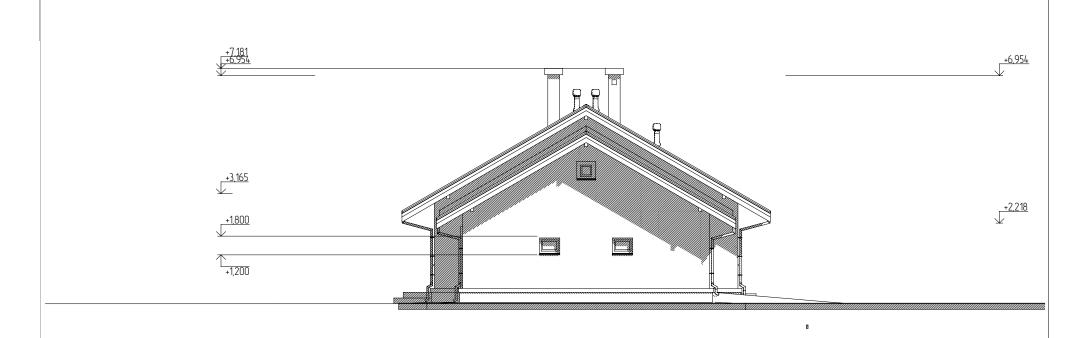
No	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
101	Гостинная	22,78
102	Спальня	14,07
103	Спальня	11,21
104	Спальня	9,67
105	Крыльцо	3,31
106	Кухня-столовая	9,66
107	Тех. помещение	5,89
108	Холл	9,87
109	Ванная комната	8,09
110	Тамбур	2,57
111	Гараж	29,49
	Общая площадь этажа	126,61 м2

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

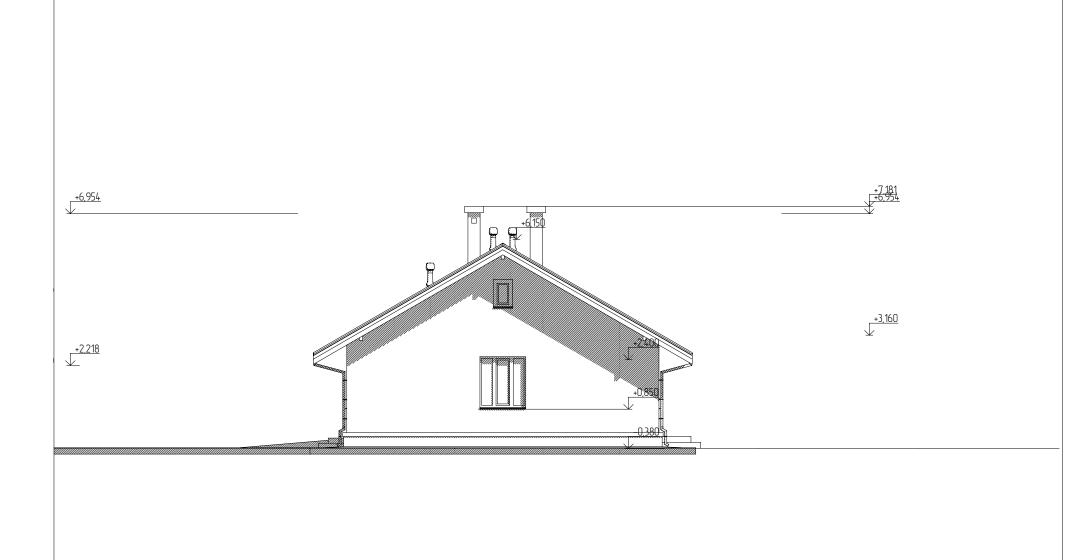


ГАП	С. А. Юнусов		Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова		Омского р-на, Омской области	РΠ	4	
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил			Фасад 1-4			
Н.контроль						

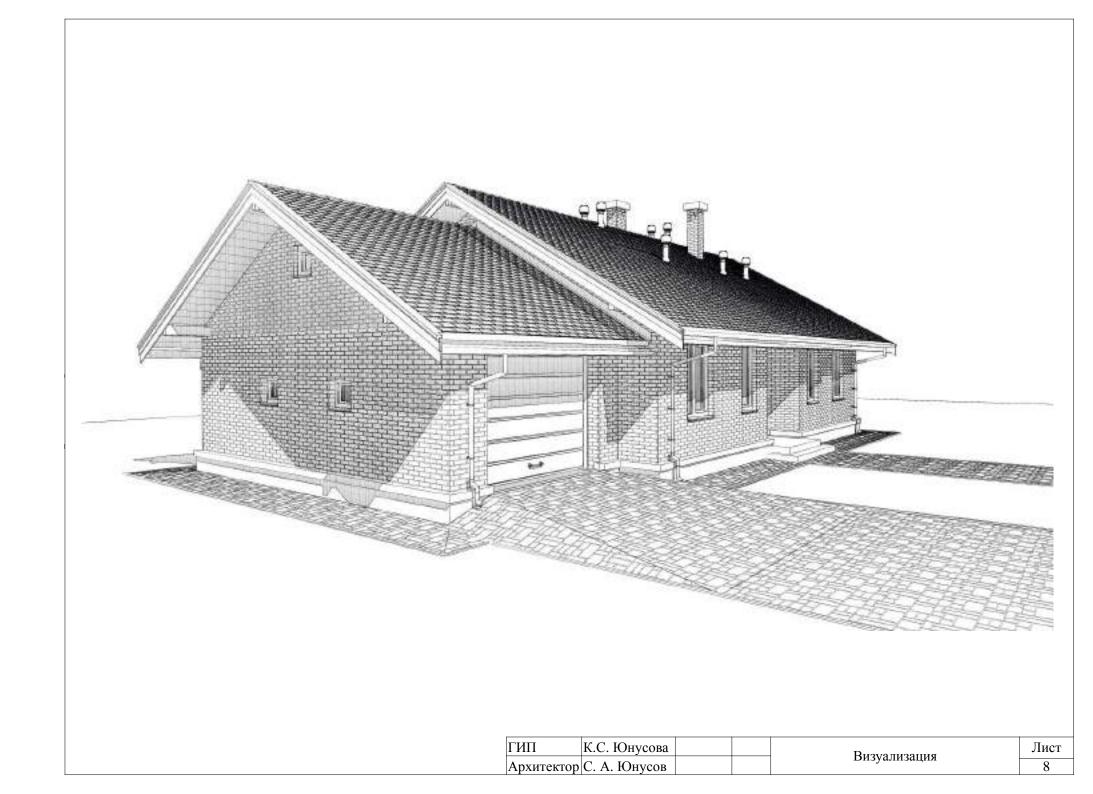


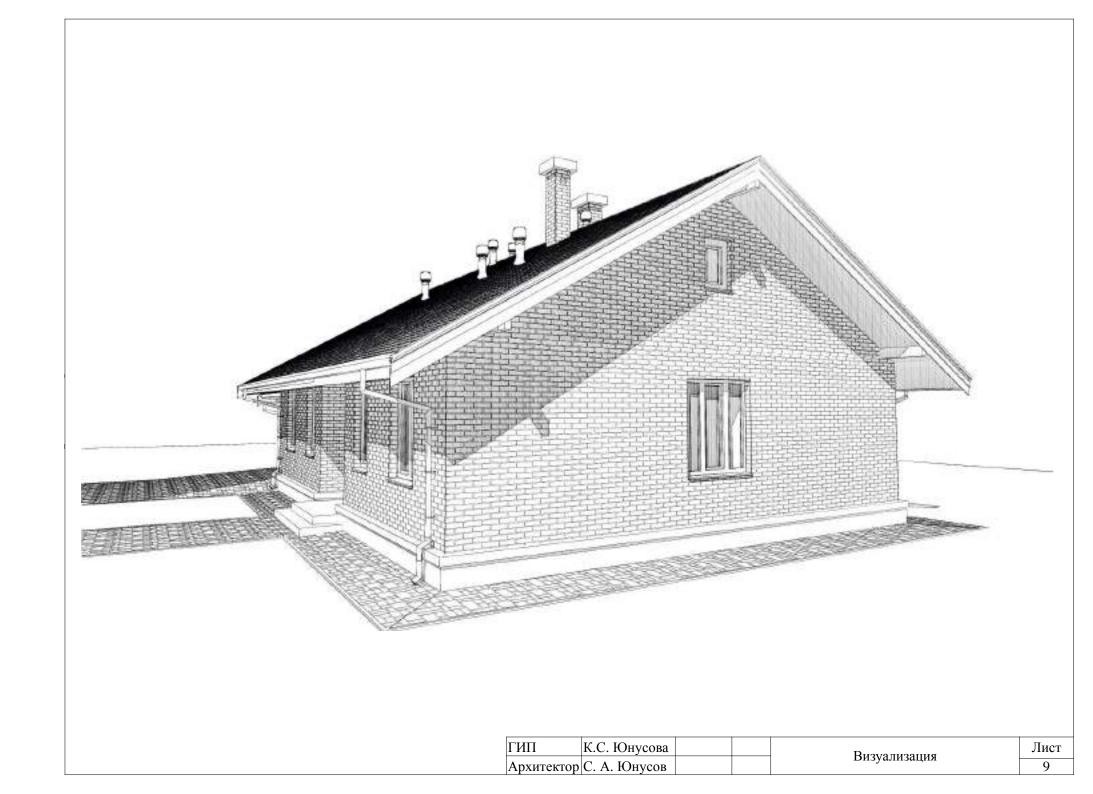


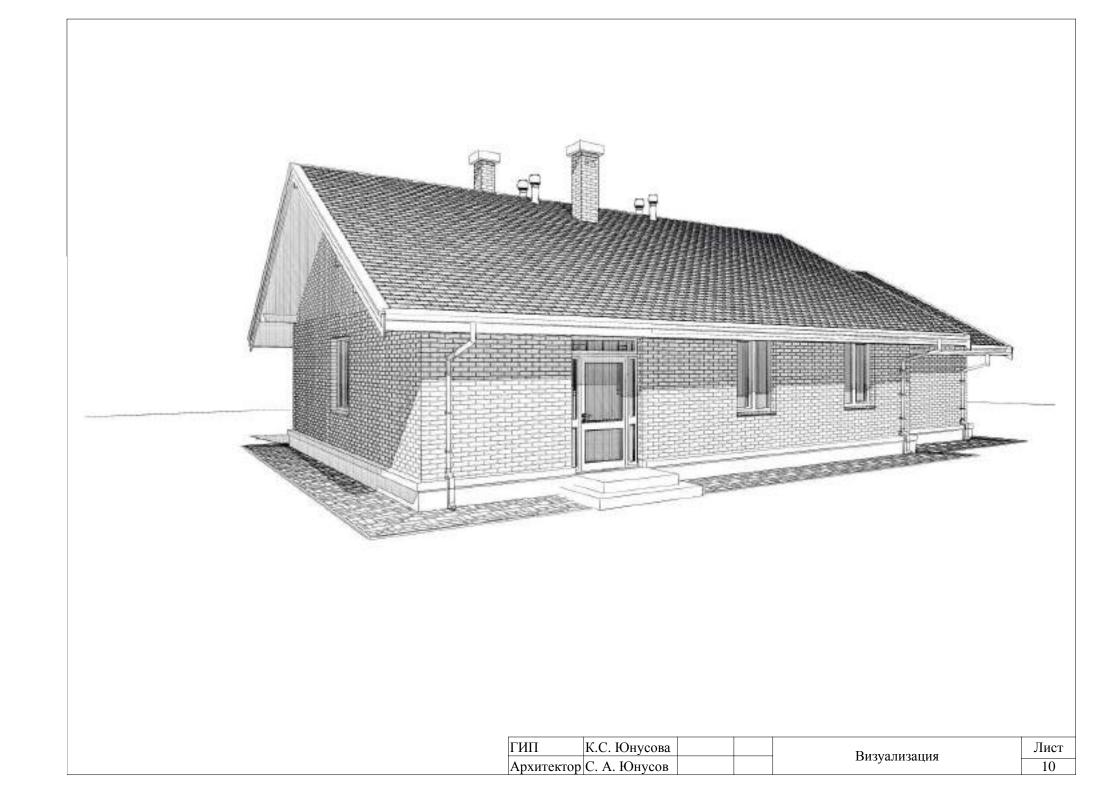
ГАП	С. А. Юнусов		Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова		Омского р-на, Омской области	РΠ	6	
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил			Фасад А-Г			
Н контроль						

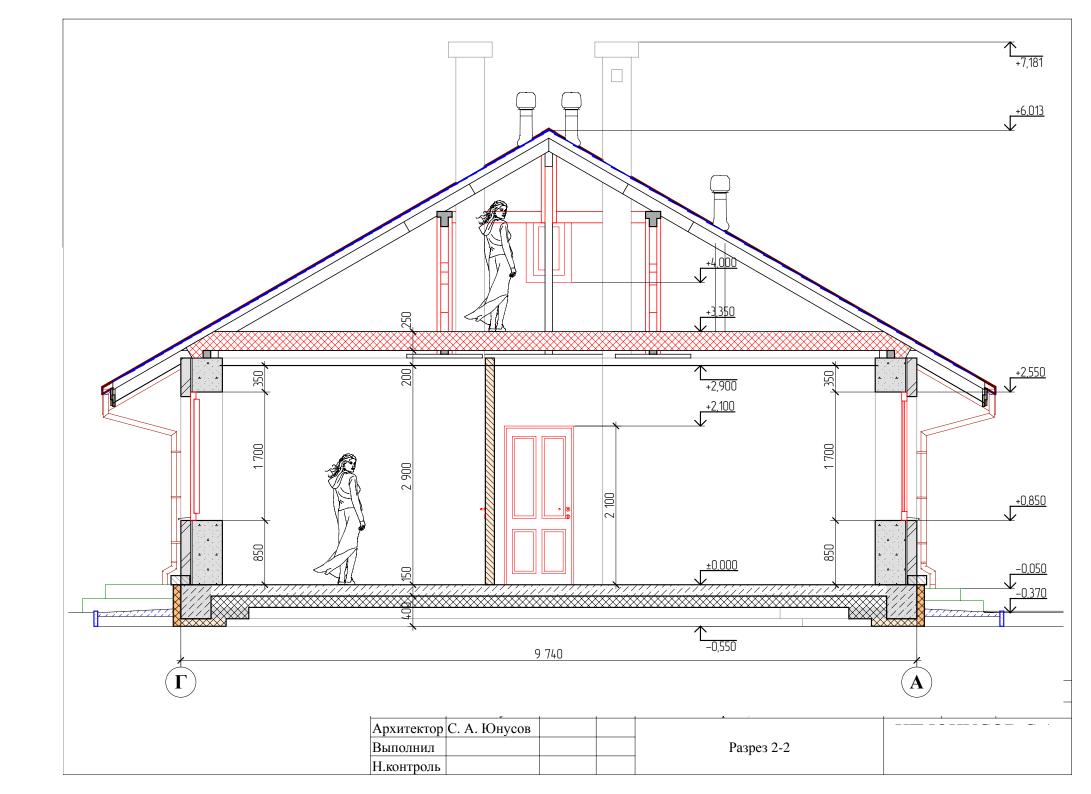


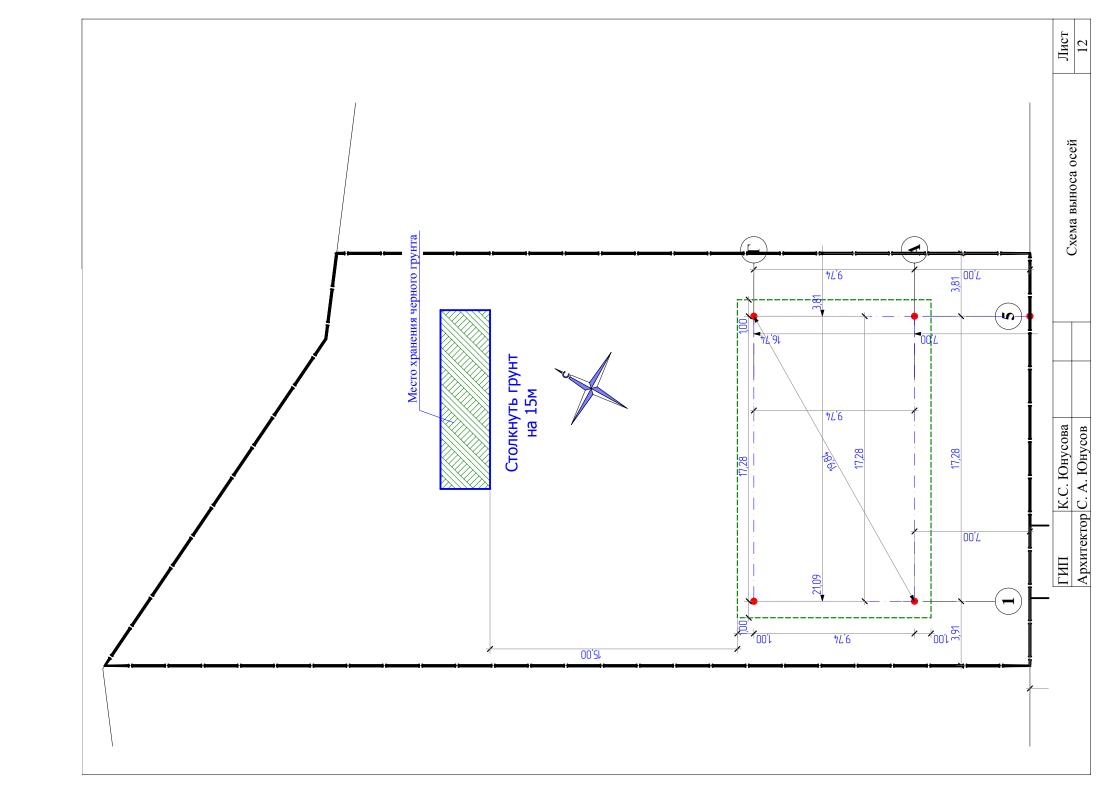
ГАП	С. А. Юнусов		Коттедж СБ-100 в к.п. Чернолученский	Стадия	Лист	Листов
ГИП	К.С. Юнусова		Омского р-на, Омской области	РΠ	7	
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил			Фасад Г-А			
Н.контроль						

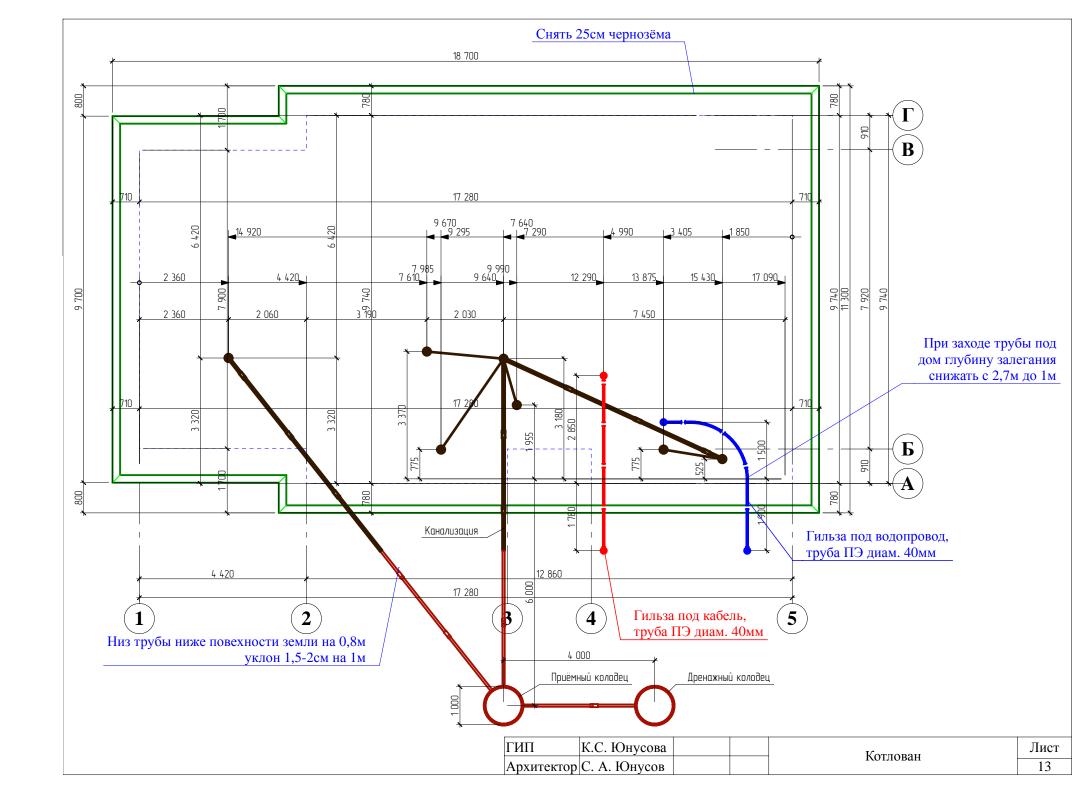










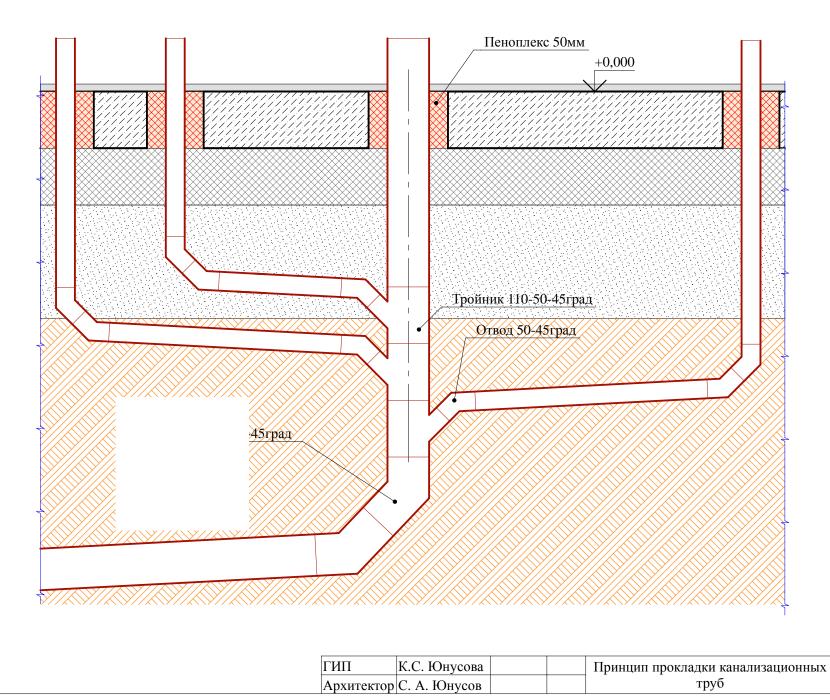


- 1. Перед снятием чёрного грунта вынести угловые точки котлована.
- 2. Грунт снимать на глубину 25 см. Чёрный грунт столкнуть в сторону от пятна застройки как показано на схеме выноса осей. Не перемешивать чёрный грунт с рыжим.
- 3. После снятия грунта подровнять дно котлована лопатами.
- 4. Засыпать 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. Траншею накрыть поддоном.
- 11. Гильзу ввода электроснабжения закопать на глубину 50см. Диаметр гильзы 40мм. Концы заглушить. Наружный конец гильзы не закапывать, накрыть траншею 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, обрамив 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 M200.
- 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.

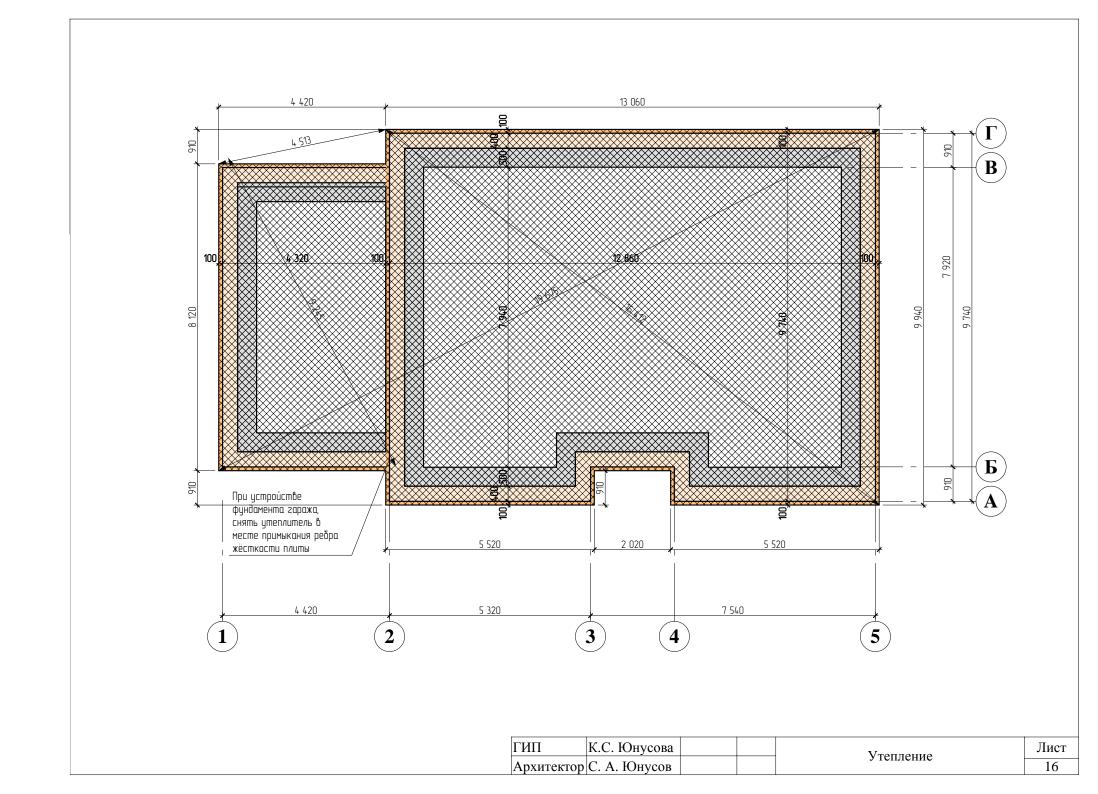
ГИП	К.С. Юнусова		Пояснительная записка к нулевому	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		циклу	14

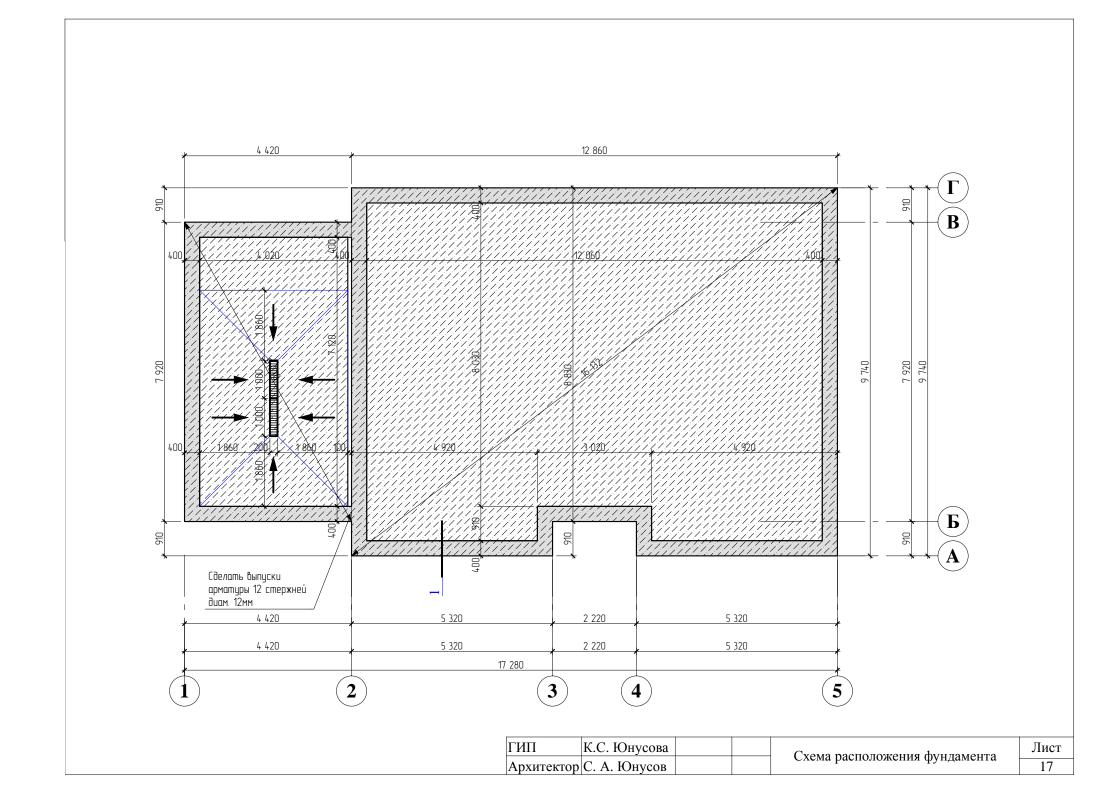
Принцип монтажа канализационных труб

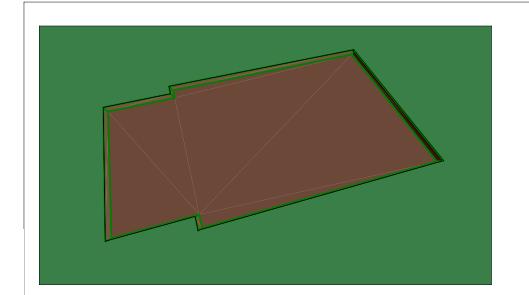


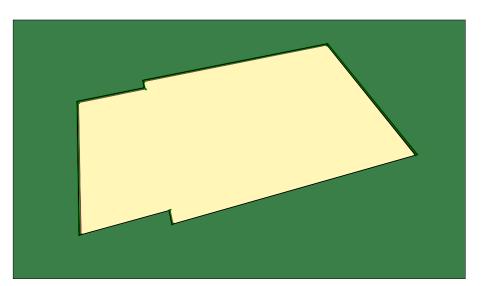
Лист

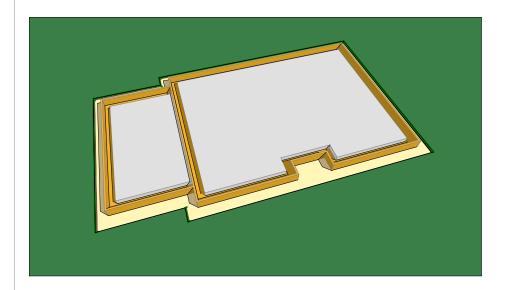
15

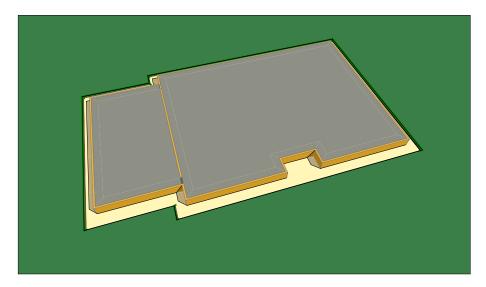




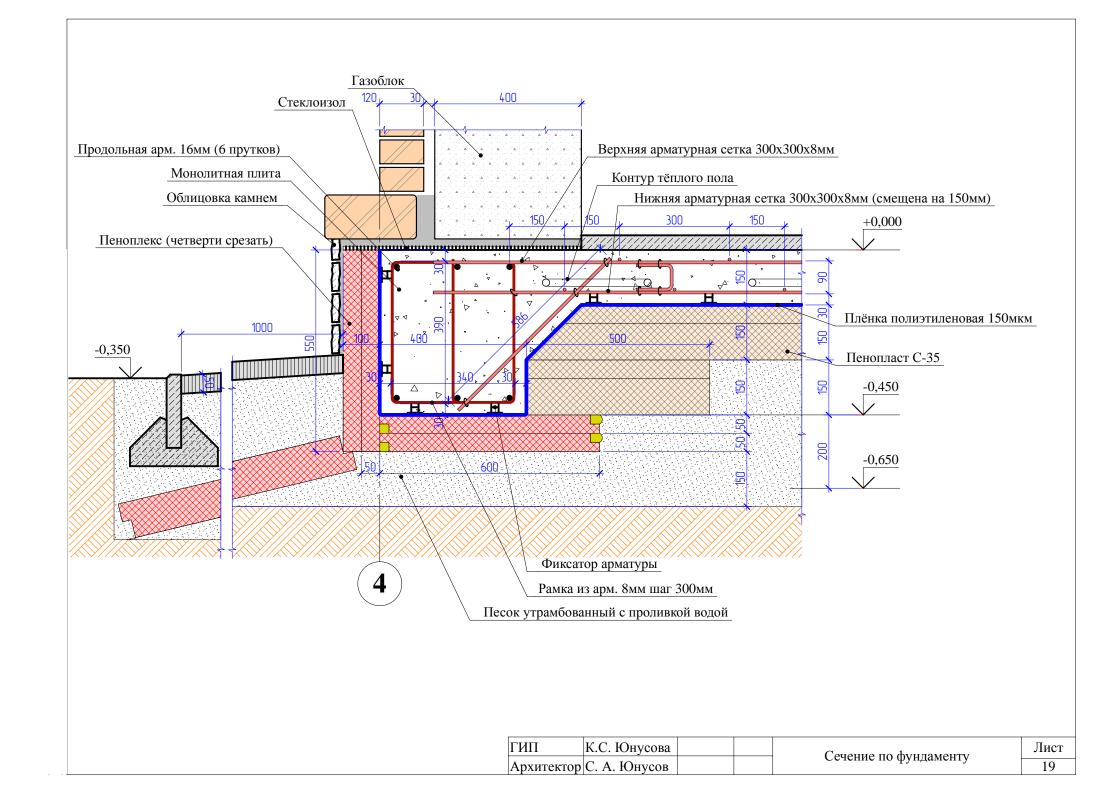


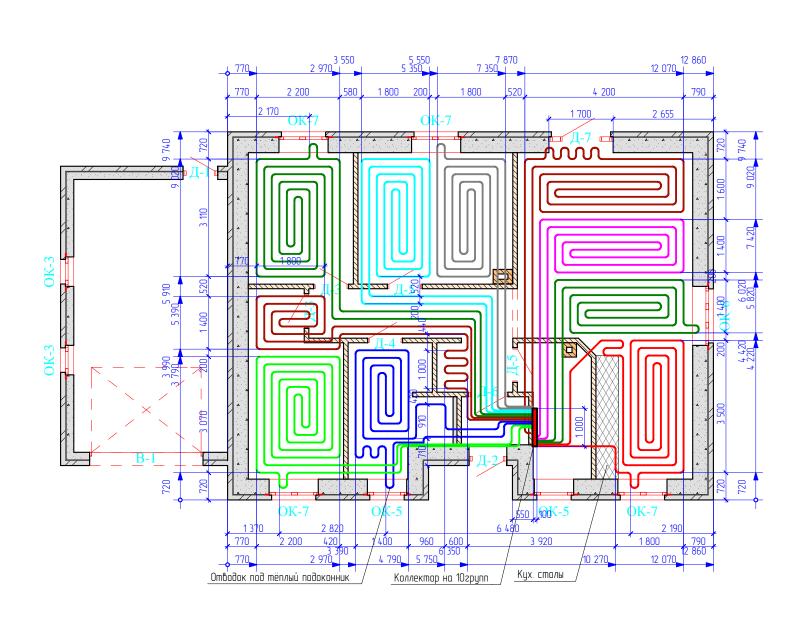




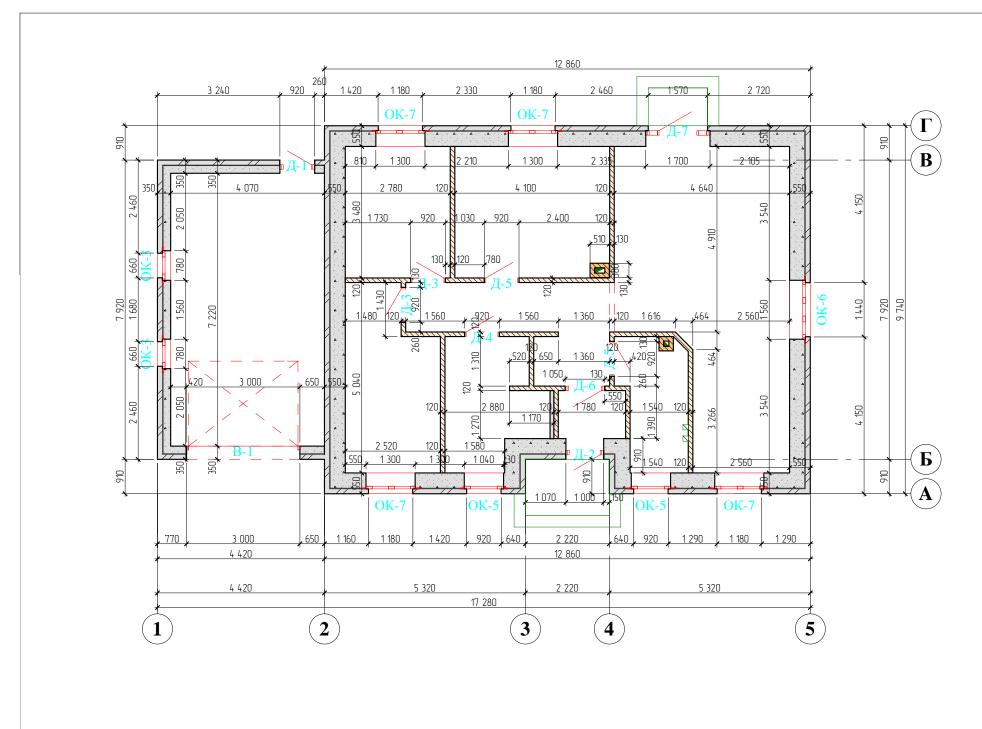


ГИП	К.С. Юнусова		Порядом робот	Лист
Архитекто	р С. А. Юнусов		Порядок работ	18





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

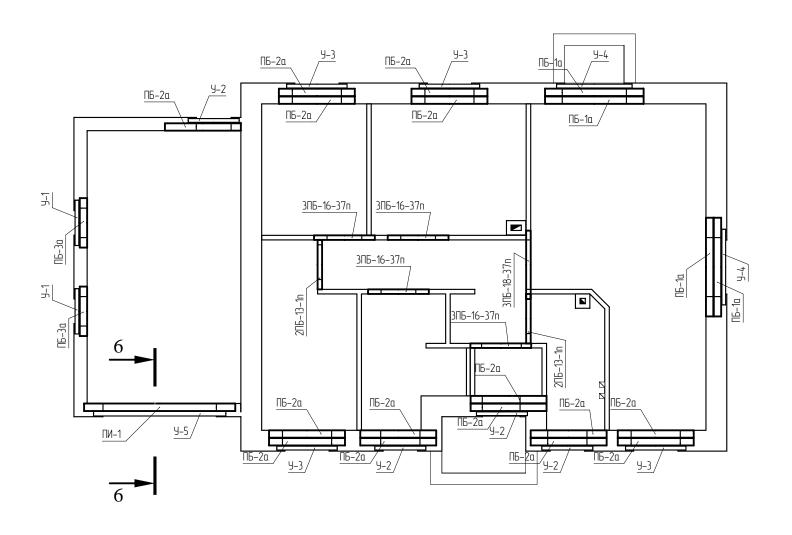


ГИП	К.С. Юнусова		V no novivi vi ninovi 1 no omovio	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладочный план 1-го этажа	21

	Материал стен	
Материал	Конструкция	Объём, куб.м.
Без штриховки		
	1	2,976
Газобетон 100		
	1	0,381
Газобетон 200		
	1	6,272
Газобегон 400		
	1	44,513
Кирпич		
	1	24,551
	Дымоход	1,168
кирпич обыкновенный		
	1	12,873
	2	1,713
	Дамоход	0,084
		94,535 m3

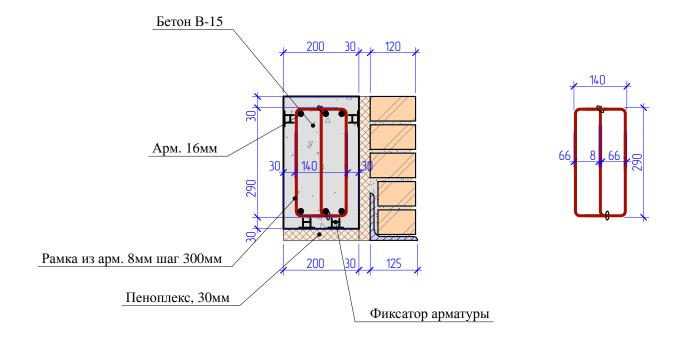
ООБЕМБІ КЛАДКИ
С. А. Юнусов
Архитектор

Лист 22



ГИП	К.С. Юнусова		План пором нак поррого отожа	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		План перемычек первого этажа	23

температурноі труб можно пұ



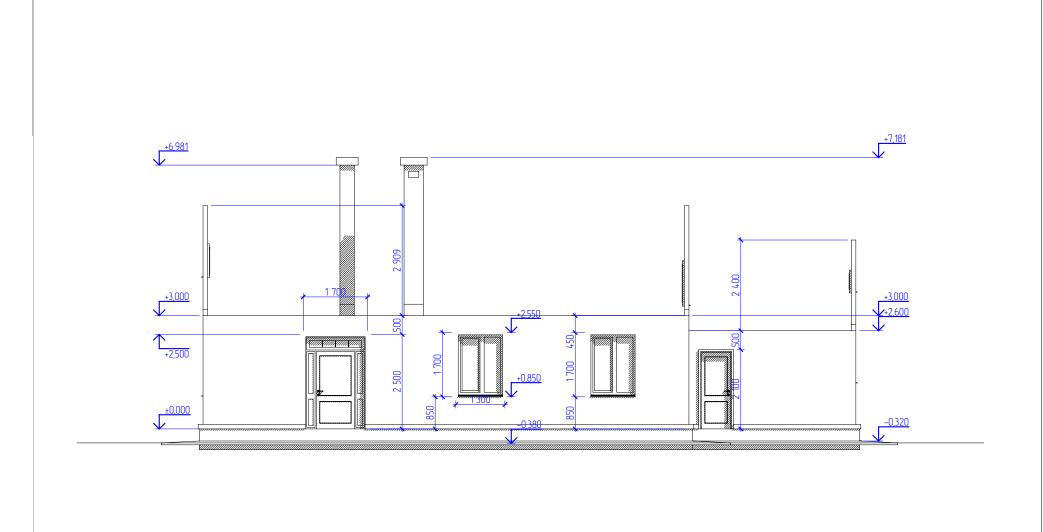
ГИП	К.С. Юнусова		Перемычка ПИ-1. Сечение 6-6	Лист	
Архитектор	С. А. Юнусов		Перемычка ПИ-1. Сечение 0-0	24	

	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 195х250, L=1,31 м	2							
ПИ-1	YTONG перемычка	Перемычка, брус 200x250, L=4,00 м	1							

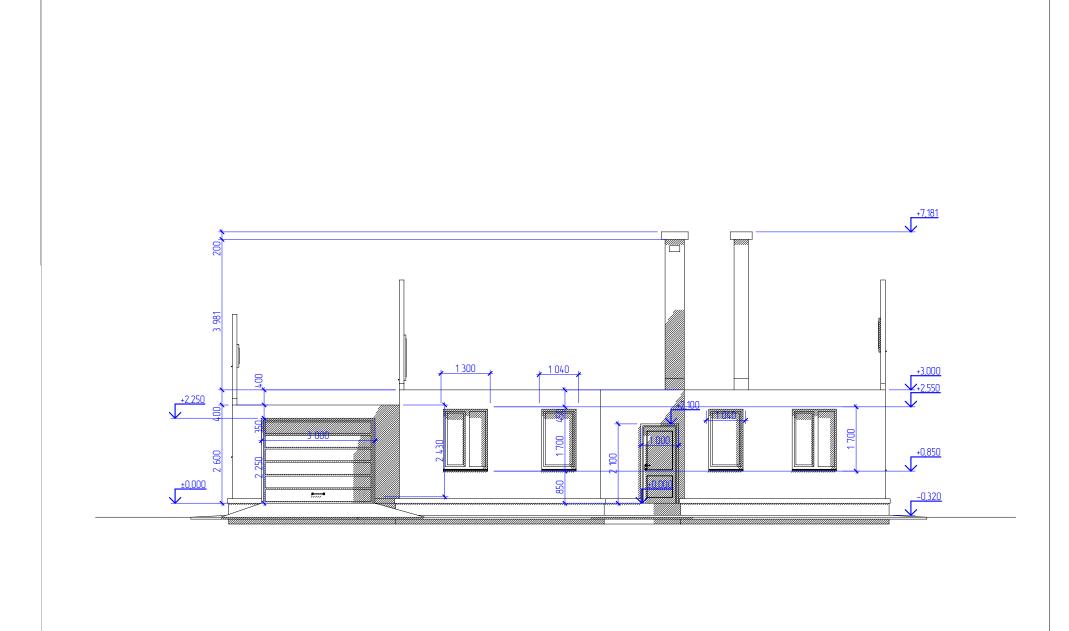
Перемычки металлические

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	

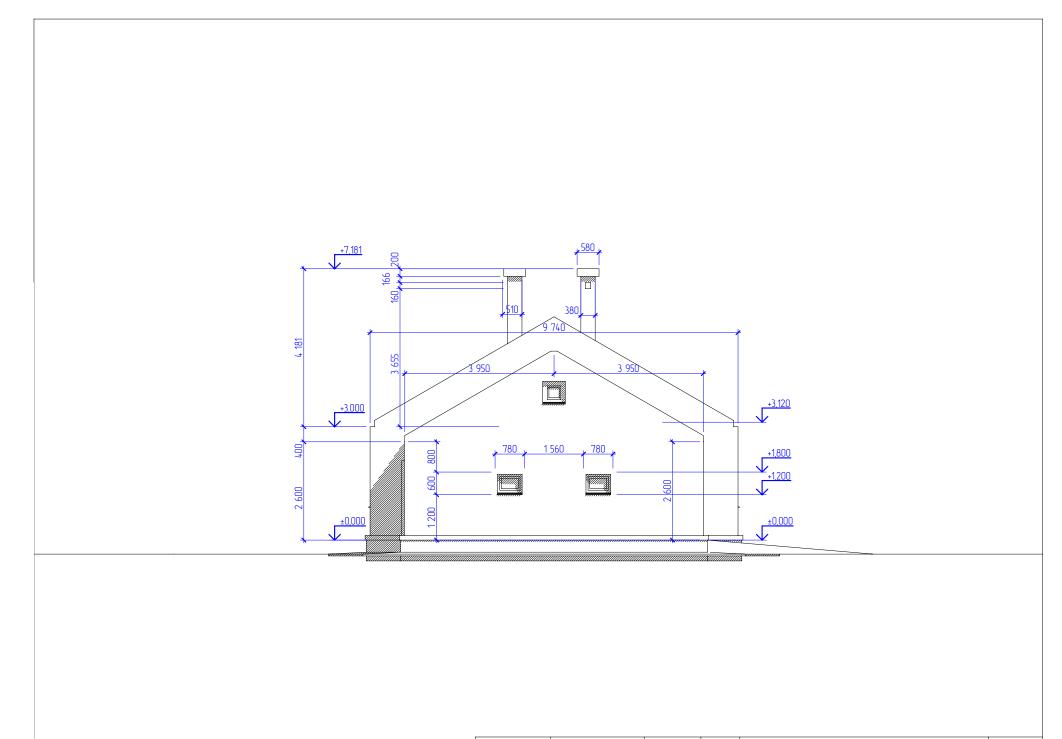
ГИП	К.С. Юнусова		Породиличи	Лист	
Архитектор	С. А. Юнусов		Перемычки	25	



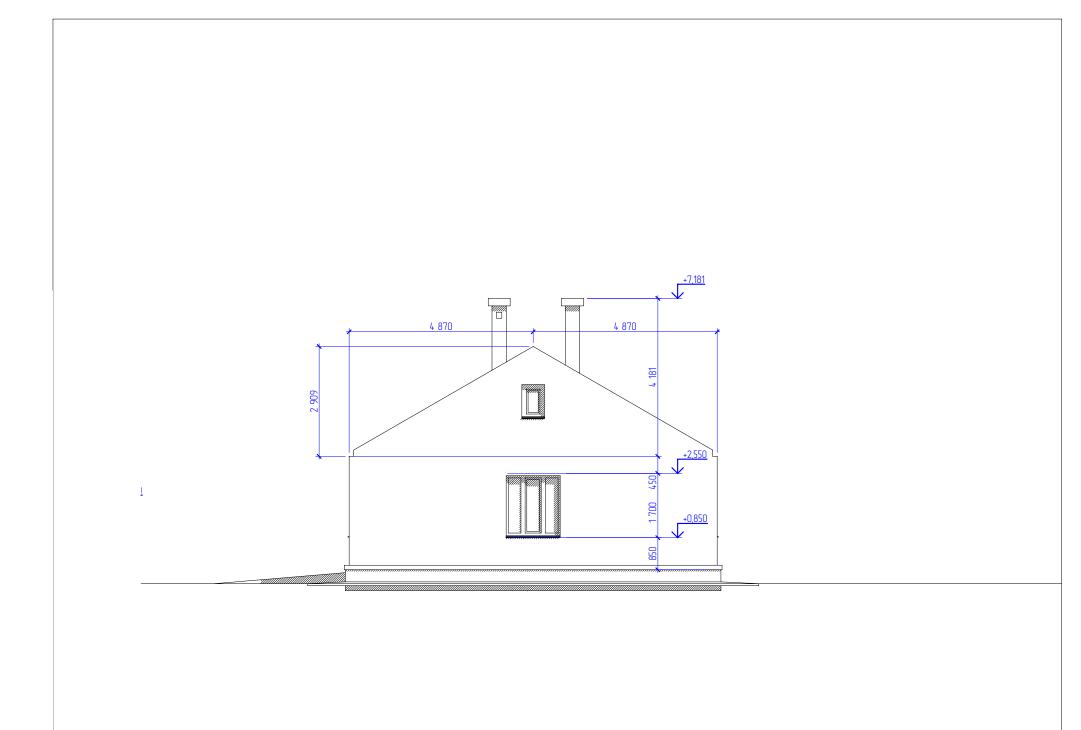
ГИП	К.С. Юнусова		V на ние фасалор	Лист	
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладка фасадов	26	



ГИП	К.С. Юнусова		V по нко фосолов	Лист	
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладка фасадов	27	



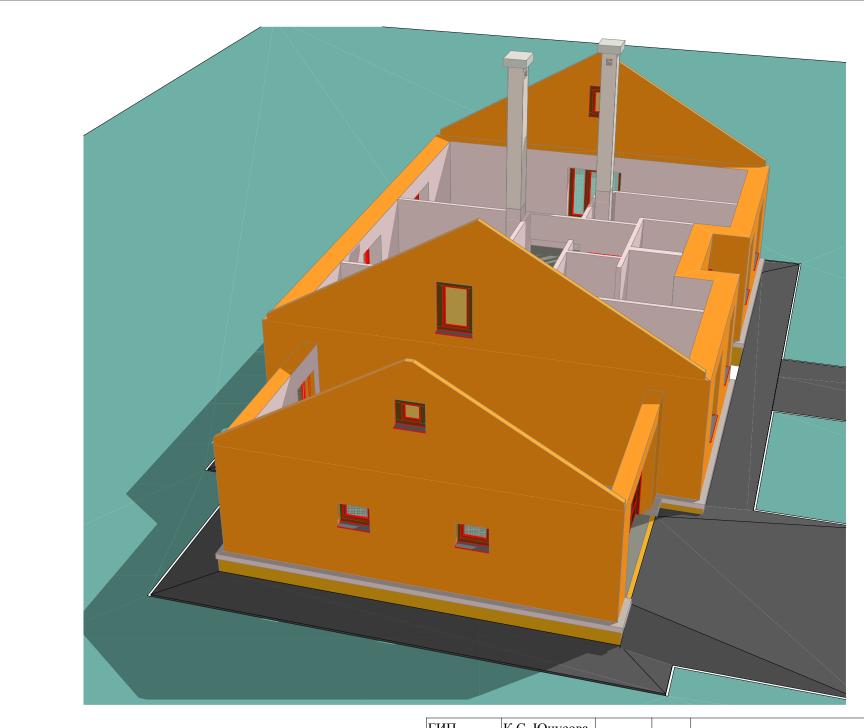
ГИП	К.С. Юнусова		V на ниа фаса на р	Лист	ĺ
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладка фасадов	28	



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



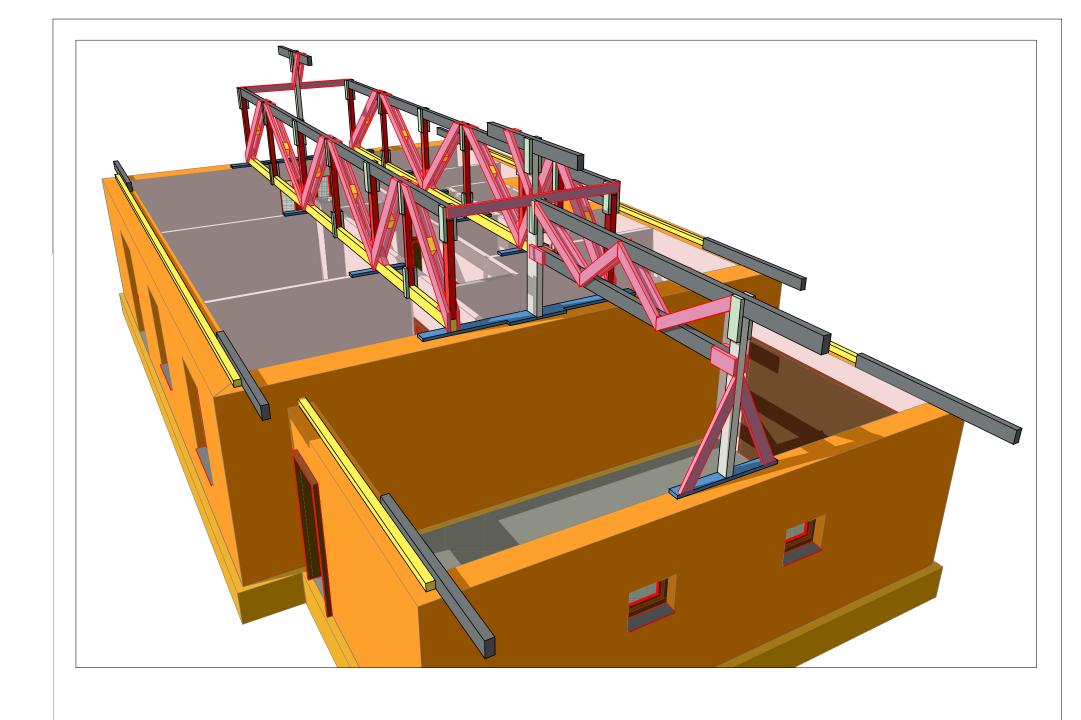
ГИП	К.С. Юнусова		V по нко фосолов (вид)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладка фасадов (вид)	30



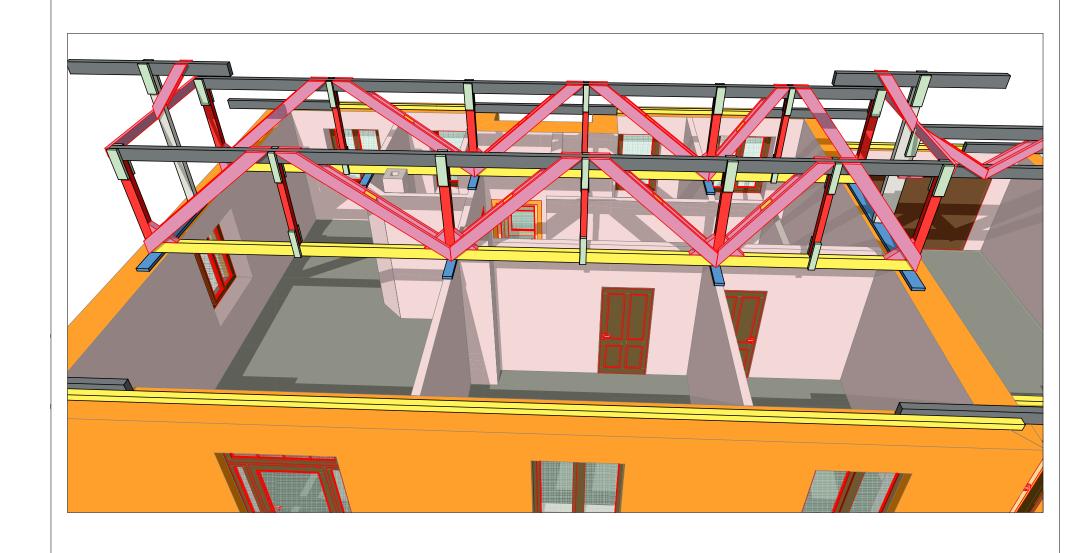
ГИП	К.С. Юнусова		V по шео фосо пор (рид)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладка фасадов (вид)	31



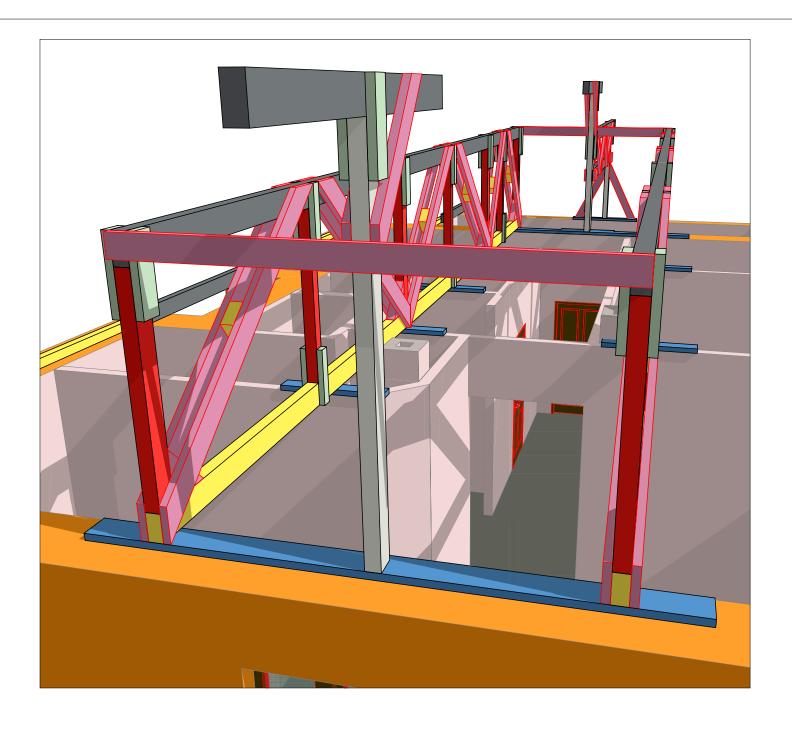
ГИП	К.С. Юнусова		V по нко фосолов (вид)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Кладка фасадов (вид)	32



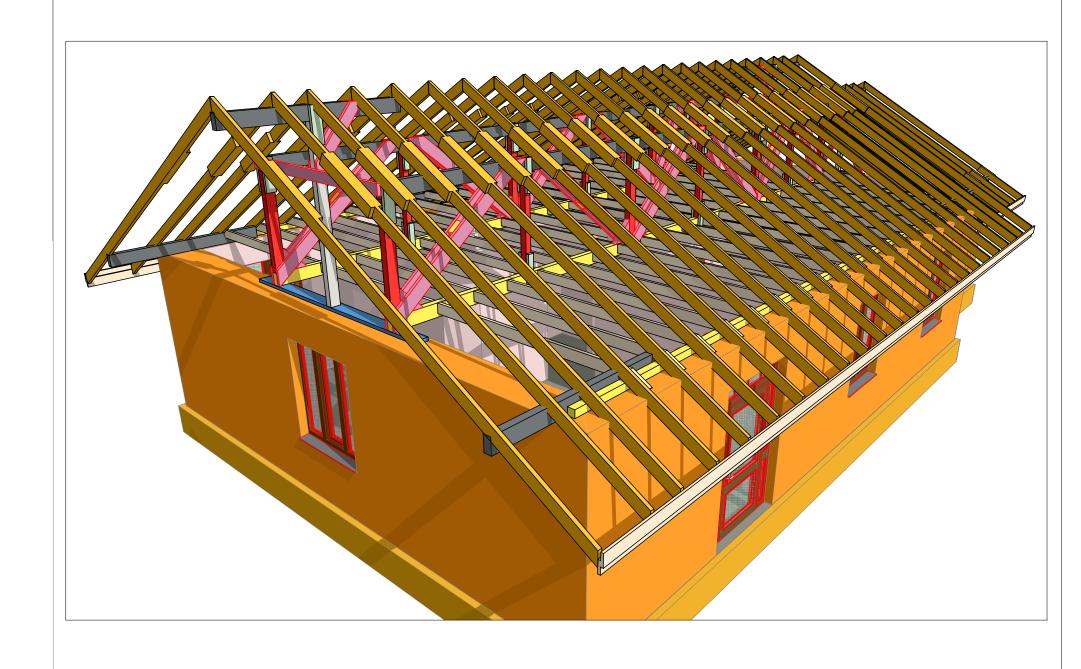
ГИП	К.С. Юнусова		Vny muo (1)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Крыша (1)	33



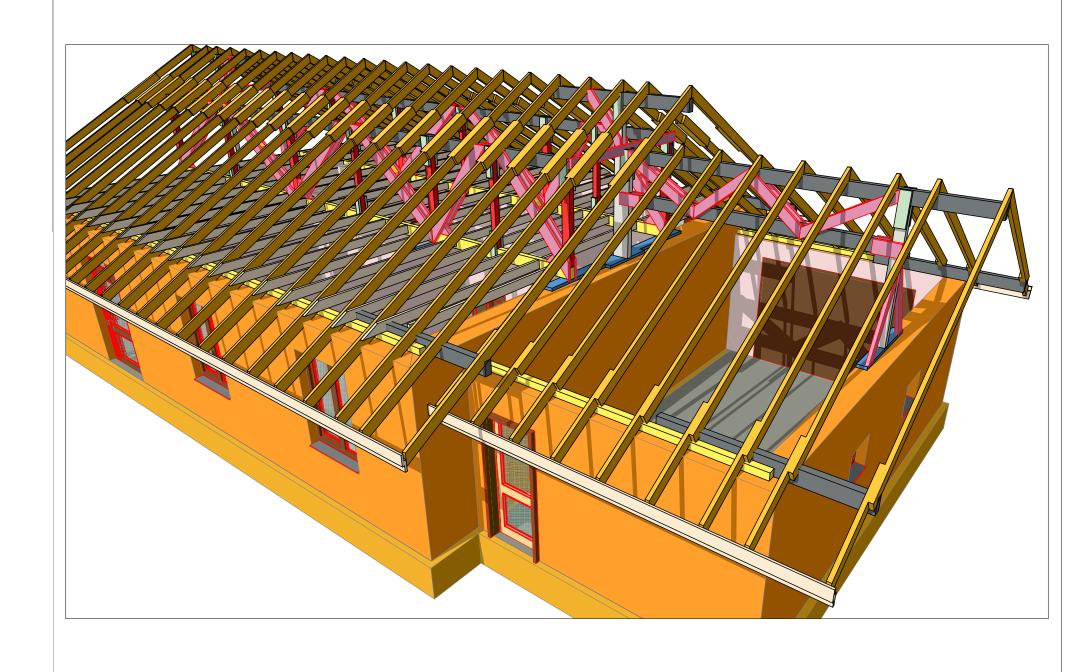
ГИП	К.С. Юнусова		Vn. 1110 (2)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Крыша (2)	34



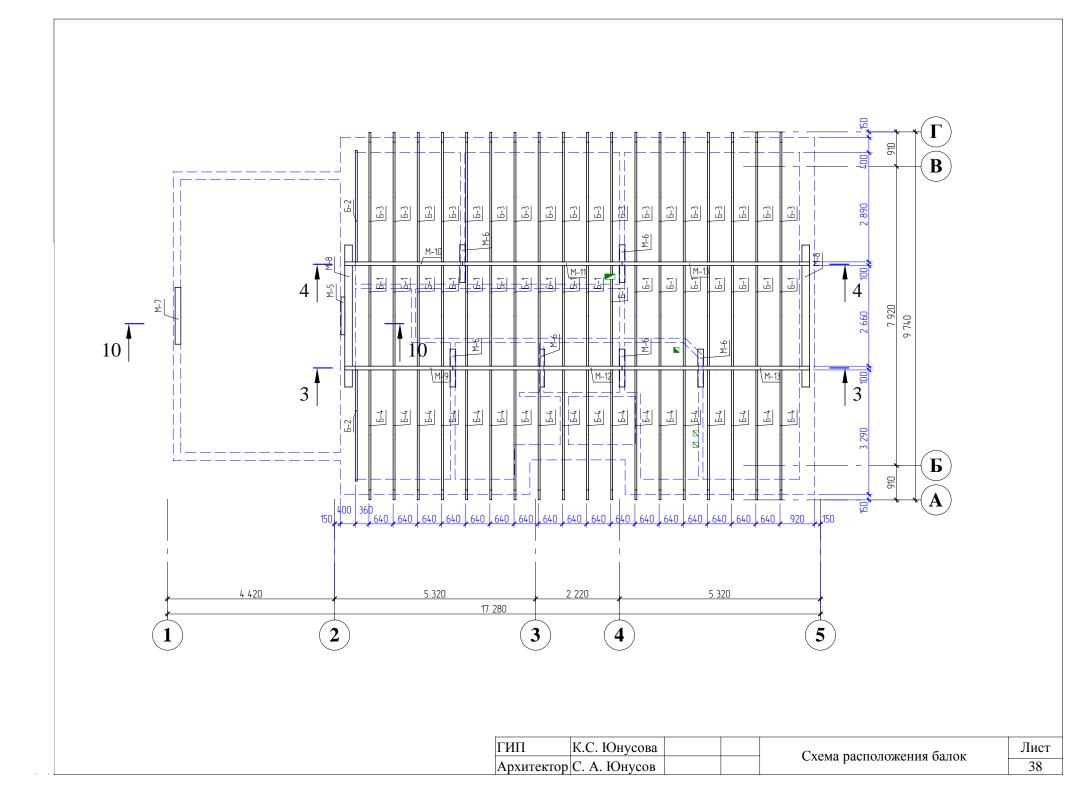
ГИП	К.С. Юнусова		Крыша (3)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов			35

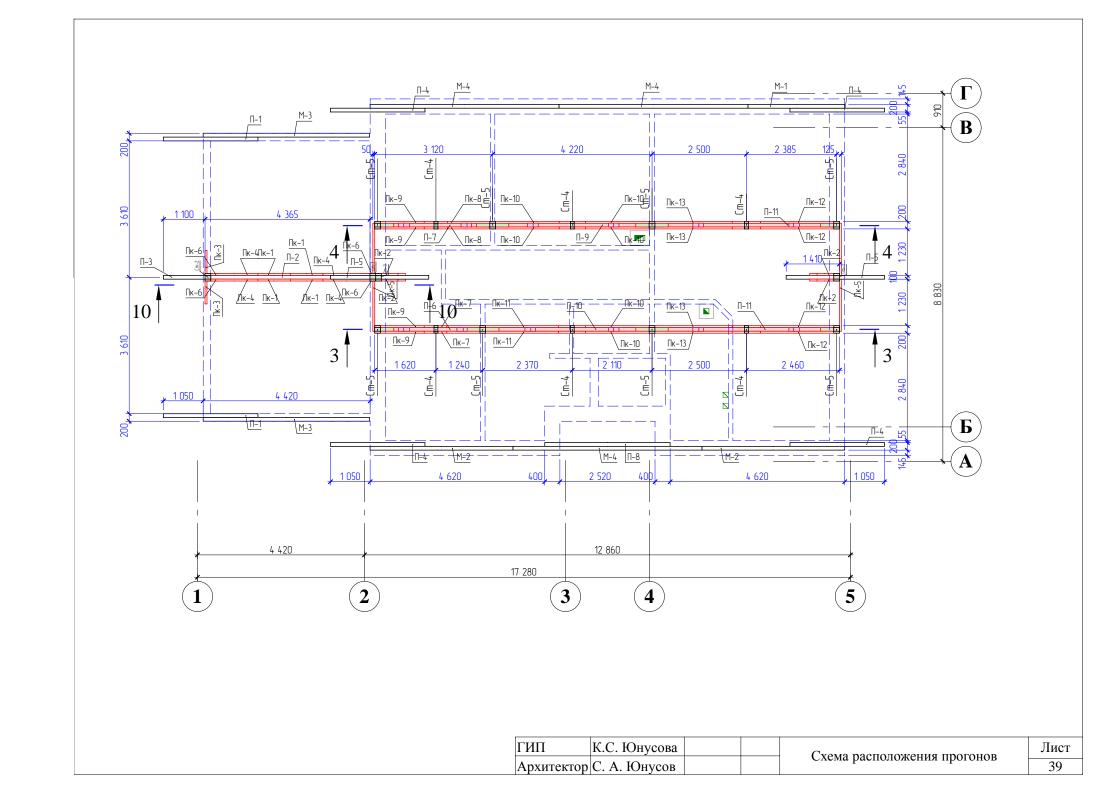


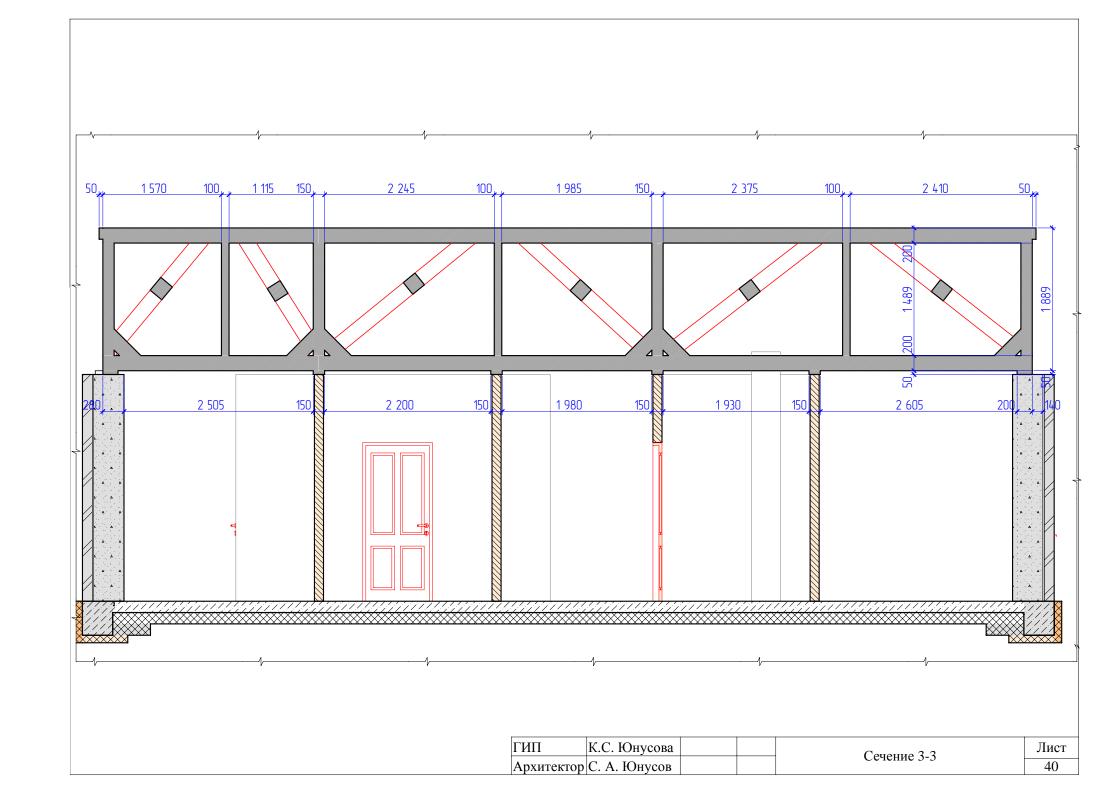
ГИП	К.С. Юнусова		Vni mio (4)	Лист	l
Архитектор	С. А. Юнусов		Крыша (4)	36	l

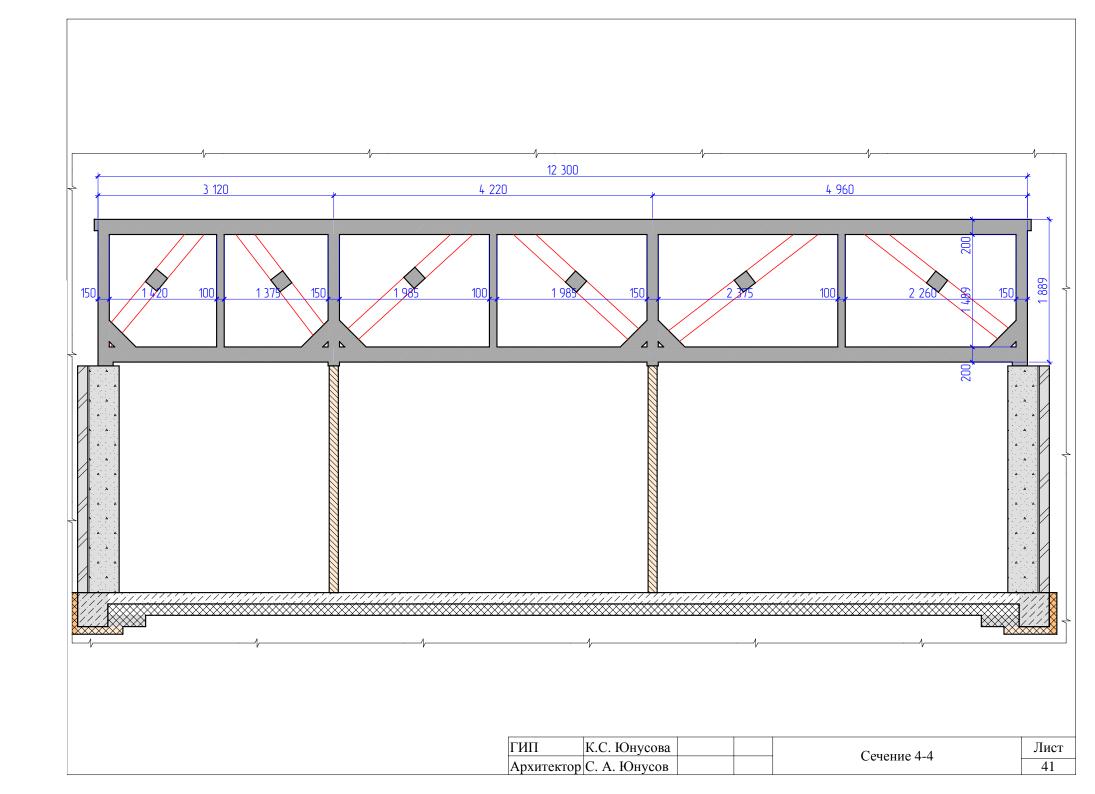


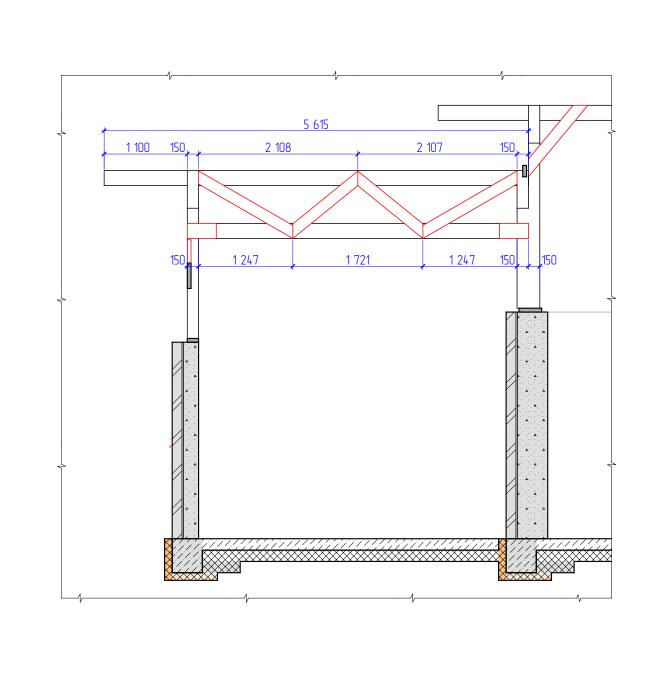
ГИП	К.С. Юнусова		Vn. 1110 (5)	Лист	
Архитектор	С. А. Юнусов		Крыша (5)	37	١



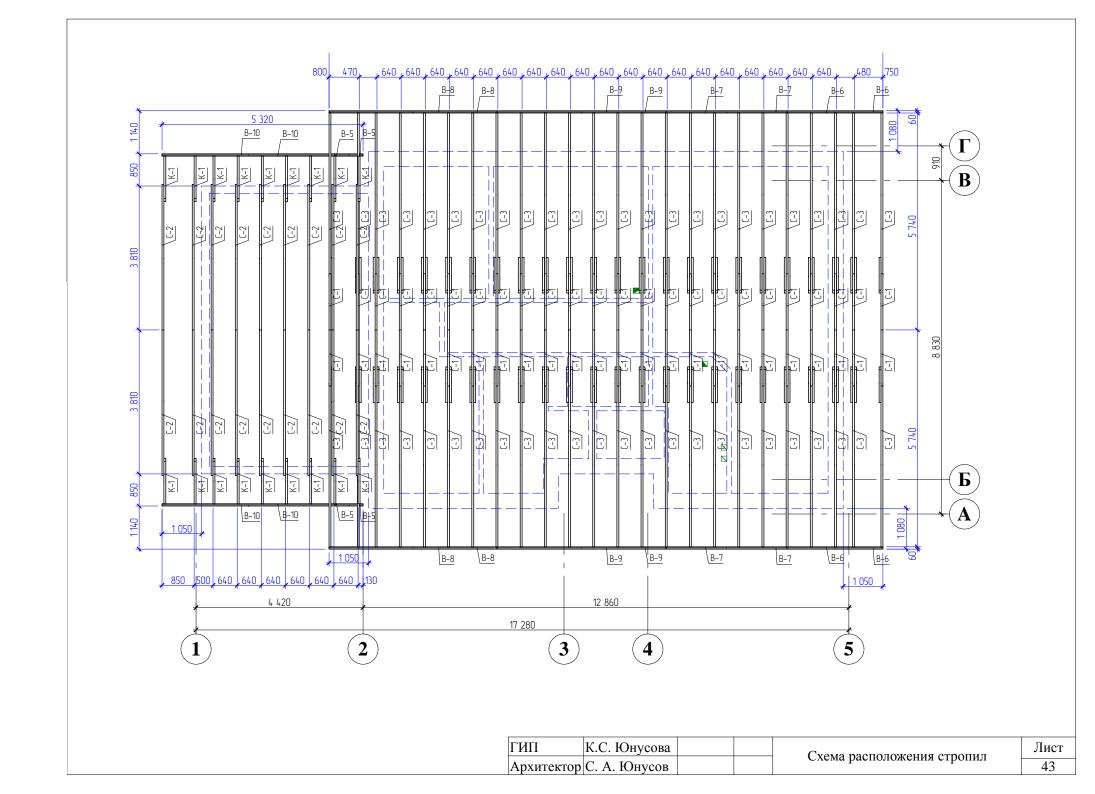








ΊИΠ	К.С. Юнусова		Сечение 10-10	Лист	
рхитектор	С. А. Юнусов		Сечение 10-10	42	



Обозначение	Наимеование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
FOCT 8486-86	Балка, брус 50х150, L=2,66 м	18	13,96	
FOCT 8486-86	Балка, брус 50х150, L=2,94 м	2	15,46	
FOCT 8486-86	Балка, брус 50х150, L=3,43 м	18	18,00	
FOCT 8486-86	Балка, брус 50х150, L=3,44 м	18	18,03	
FOCT 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=0,75 м	4	2,35	
FOCT 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=2,53 м	4	7,99	
FOCT 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=3,20 м	4	10,08	
FOCT 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=4,45 м	4	14,00	
FOCT 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=4,48 м	4	14,11	
FOCT 8486-86	Ветровая доска, брус 30х150, L=4,57 м	4	14,41	
FOCT 8486-86	Кобылка, брус 50х150, L=1,39 м	18	7,27	
FOCT 8486-86	Мауэрлат, брус 100х100, L=2,56 м	1	17,92	
FOCT 8486-86	Мауэрлаг, брус 100х100, L=3,78 м	2	26,46	
FOCT 8486-86	Мауэрлат, брус 100х100, L=4,40 м	2	30,80	
FOCT 8486-86	Мауэрлат, брус 100х100, L=5,00 м	3	35,00	
FOCT 8486-86	Мауэрлаг, брус 100х50, L=1,00 м	1	3,50	
FOCT 8486-86	Мауэрлат, брус 150х50, L=1,00 м	9	5,25	
FOCT 8486-86	Мауэрлат, брус 150х50, L=1,50 м	1	7,88	
FOCT 8486-86	Мауэрлаг, брус 200х50, L=3,75 м	2	26,28	
FOCT 8486-86	Прогон, брус 100х200, L=2,86 м	1	40,04	
FOCT 8486-86	Прогон, брус 100х200, L=3,12 м	1	43,68	
FOCT 8486-86	Прогон, брус 100х200, L=4,22 м	1	59,08	
FOCT 8486-86	Прогон, брус 100х200, L=4,48 м	П	62,72	
FOCT 8486-86	Прогон, брус 100х200, L=4,96 м	2	69,44	
FOCT 8486-86	Накладка, брус 50x150, L=1,00 м	92	5,25	
FOCT 8486-86	Стойка, брус 50х100, L=0,50 м	24	1,75	
FOCT 8486-86	Стойка, брус 50х150, L=0,50 м	24	2,63	
FOCT 8486-86	Мауэрлат, брус 100х200, L=2,50 м	2	35,00	
į				ŀ
FMII Apxe	ГИП К.С. Юнусова Архитектор С. А. Юнусов	Специ	Спецификация стропил	Лист 44

TOCT 8486-86 May-pman, 6pyc 100x200, L=4,22 м 1 59,01 TOCT 8486-86 May-pman, 6pyc 100x200, L=2,60 м 1 78,61 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=2,60 м 1 78,61 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=2,20 м 1 78,61 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=2,20 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=3,32 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=3,32 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=4,20 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 100x200, L=4,20 м 2 5,08 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=1,23 м 4 7,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=1,23 м 4 7,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,23 м 2 15,67 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=1,23 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,23 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,23 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,23 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,23 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,23 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,445 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Thoron, 6pyc 50x150, L=2,445 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x150, L=2,00 м 4 2,166 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=2,00 м 4 2,166 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=2,00 м 4 2,165 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=2,49 m 6 10,42 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=2,49 m 6 10,42 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=2,49 m 6 10,42 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=1,49 m 6 10,42 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=1,49 m 6 10,42 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=1,49 m 6 10,42 TOCT 8486-86 Cronitan, 6pyc 10x100, L=1,49 m 6 10,42 TO	1		;	;	,	1
TOCT 8486-86 Mayapunt, брук 100x200, L-2,52 м 1 78,61 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-2,50 м 4 35,00 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-2,60 м 2 36,40 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-2,60 м 2 36,40 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-2,12 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-3,12 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-3,12 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-3,12 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 100x200, L-4,22 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Ilponou, брук 50x150, L-1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Iloamoc, брук 50x150, L-1,23 м 2 1,69 TOCT 8486-86 Iloamoc, брук 50x150, L-1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Iloamoc, брук 50x150, L-1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Iloamoc, брук 50x150, L-2,23 м 2 1,50 TOCT 8486-86 Iloamoc, брук 50x200, L-2,23 м	Поз.	Обозначение	Наимеование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
TOCT 8486-86 High-spinnt, брук 1000;200, L=5.62 м 1 78.61 1 1 1 1 1 1 1 1 1	П-2	FOCT 8486-86		1	59,01	
TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=2,50 м 2 55,00 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=2,86 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=3,12 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=3,12 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=4,22 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=4,22 м 1 59,08 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=4,23 м 2 64,6 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 100x200, L=4,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x150, L=1,23 м 4 5,69 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x150, L=2,28 м 2 15,01 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,28 м 2 15,01 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,28 м 2 15,01 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,28 м 2 15,01 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,28 м 2 15,01 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,28 м 2 1,01 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,29 м 4 1,7,19 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,29 м 4 1,7,19 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=2,46 м 4 1,7,19 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x200, L=3,40 м 4 1,7,15 TOCT 8486-86 Theoreu, бруе 50x150, L=3,40 м 4 1,7,15 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=3,40 м 4 1,7,15 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=3,40 м 4 1,7,15 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=4,45 м 1 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Criponnao, бруе 50x150, L=2,40 м 4 1,7,05 TOCT 8486-86 Cripon	П-3	FOCT 8486-86	L=5,62	1	78,61	
TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=2,86 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=3,12 м 1 40,04 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=4,48 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=4,48 м 1 46,48 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=4,48 м 1 62,72 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=4,48 м 1 62,72 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=4,48 м 1 62,72 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 100x200, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 20x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 20x150, L=1,23 м 4 6,46 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 20x150, L=1,23 м 4 8,011 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 20x200, L=2,28 м 2 15,61 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 20x200, L=2,23 м 2 15,67 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 20x200, L=2,29 м 2 15,67 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=2,29 м 2 10,04 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=2,29 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=3,06 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=3,06 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=3,00 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=3,00 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Tiporoni, брус 50x200, L=3,00 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 50x200, L=3,00 м 1 17,05 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 50x200, L=3,00 м 2 26,10 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 50x150, L=4,45 м 1 1,705 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 50x150, L=4,45 м 1 1,705 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 50x150, L=4,45 м 5 10,42 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 150x100, L=1,49 м 6 10,42 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 150x100, L=1,49 м 6 10,42 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 150x100, L=1,49 м 6 10,42 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 150x100, L=1,49 м 6 10,42 TOCT 8486-86 Cropinitio, брус 100x100, L=1,49 м 6 10,42 TOCT 8486-86 Cropinitio, Toct 840000 Cropinition, Toct 8	П-4	FOCT 8486-86	L=2,50	4	35,00	
ГОСТ 8486-86 Прогон, бруе 100х200, L-3,12 м 1 40,04 ГОСТ 8486-86 Прогон, бруе 100х200, L-3,12 м 1 46,48 ГОСТ 8486-86 Прогон, бруе 100х200, L-4,48 м 1 62,72 ГОСТ 8486-86 Прогон, бруе 100х200, L-4,48 м 1 69,44 ГОСТ 8486-86 Прогон, бруе 100х200, L-4,48 м 1 6,46 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x150, L-1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x150, L-1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x150, L-1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x150, L-1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x150, L-1,23 м 4 2,68 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x200, L-2,23 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x200, L-2,23 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x200, L-2,23 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x200, L-2,23 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Подамос, бруе 50x200, L-2,23 м 4 <td>П-5</td> <td>TOCT 8486-86</td> <td></td> <td>2</td> <td>36,40</td> <td></td>	П-5	TOCT 8486-86		2	36,40	
TOCT 8486-86 Tiporon, 6pyc 100x200, L-3,12 M 1 43,68 TOCT 8486-86 Tiporon, 6pyc 100x200, L-4,22 M 1 59,08 TOCT 8486-86 Tiporon, 6pyc 100x200, L-4,48 M 1 59,08 TOCT 8486-86 Tiporon, 6pyc 100x200, L-4,48 M 1 62,72 TOCT 8486-86 Tiporon, 6pyc 100x200, L-4,48 M 2 6,46 TOCT 8486-86 Tiporon, 6pyc 50x150, L-1,46 M 2 7,69 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x150, L-1,45 M 2 7,69 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x150, L-1,45 M 2 7,69 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x150, L-1,23 M 4 8,01 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x150, L-2,246 M 2 15,01 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,246 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,246 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 6 19,56 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,19 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,10 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-2,79 M 4 17,10 TOCT 8486-86 Tiporoc, 6pyc 50x200, L-3,00 M 4 17,10 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 2 2,1,25 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42 TOCT 8486-86 Croina, 6pyc 10x100, L-1,49 M 6 10,42	9-∐	FOCT 8486-86		1	40,04	
ТОСТ 8486-86 Протон, брус 100х200, L=4,28 м 1 46,48 ТОСТ 8486-86 Протон, брус 100х200, L=4,48 м 1 59,08 ТОСТ 8486-86 Протон, брус 100х200, L=4,48 м 1 62,72 ТОСТ 8486-86 Протон, брус 100х200, L=4,36 м 2 69,44 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=1,23 м 4 6,46 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=1,53 м 4 6,46 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=2,86 м 2 7,69 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=2,28 м 4 8,01 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,28 м 2 15,63 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,28 м 2 16,67 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,28 м 2 16,67 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,28 м 4 17,19 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,28 м 2 16,67 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,39 м 4 21,43 ТОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,39 м 4	Ц-7	FOCT 8486-86	L=3,12	1	43,68	
ГОСТ 8486-86 Прогон, брус 100х200, L=4,48 м 1 59,08 ГОСТ 8486-86 Прогон, брус 100х200, L=4,48 м 1 62,72 ГОСТ 8486-86 Прогон, брус 100х200, L=4,36 м 2 69,44 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х150, L=1,53 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х150, L=2,23 м 2 7,69 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=2,23 м 4 2,68 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=2,23 м 2 15,61 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=2,23 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=2,29 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=2,29 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=2,90 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подикос, брус 50х160, L=1,71 м 48<	8-Ш	FOCT 8486-86	Прогон, брус 100х200, L=3,32 м	1	46,48	
ГОСТ 8486-86 Прогом, брус 100х200, L=4,48 м 1 62.72 ГОСТ 8486-86 Прогом, брус 100х200, L=4,96 м 2 69,44 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х150, L=2,86 м 2 7,69 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=2,23 м 4 8,01 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=2,23 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=2,38 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=2,38 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=2,39 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подвос, брус 50х200, L=3,09 м 4 <	6-Ш	FOCT 8486-86	L=4,22	1	80,65	
ГОСТ 8486-86 Пропом. брус 50x150. L=4,96 м 2 69,44 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x150. L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x150. L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x150. L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x150. L=2,86 м 2 7,69 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=2,38 м 2 15,01 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=2,23 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=2,79 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=2,99 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Поляос, брус 50x200. L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150. L=5,00 м 48	П-10	FOCT 8486-86		1	62,72	
ΓОСТ 8486-86 Πομανο, брус 50x150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=1,45 м 2 7,69 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=2,86 м 2 15,01 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,23 м 4 8,01 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,23 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,23 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,79 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=5,00 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 150x100, L=2,45 м 1	П-11	FOCT 8486-86	L=4,96	2	69,44	
ΓОСТ 8486-86 Πομκοс, брус 50x150, L=1,23 м 4 6,46 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=1,46 м 2 7.69 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=1,53 м 4 8,01 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=2,28 м 4 8,01 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,23 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,38 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,99 м 2 20,94 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=2,99 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50x150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=5,00 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x160, L=5,02 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150x100, L=2,42 м 2	Пк-1	FOCT 8486-86	L=1,23	4	6,46	
ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=1,53 м 2 7,69 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=1,53 м 4 8,01 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,23 м 2 15,01 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,23 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,23 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,99 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=3,99 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=1,62 м 1 1 ГОСТ 8486-86 Стройка, брус 150x100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150x100, L=2,49 м 2	Пк-2	FOCT 8486-86	L=1,23	4	6,46	
ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х150, L=1,53 м 4 8,01 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х150, L=2,86 м 2 15,01 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=2,23 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=2,23 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=2,79 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=2,79 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х100, L=2,02 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 2 <td>Пк-3</td> <td>FOCT 8486-86</td> <td></td> <td>2</td> <td>7,69</td> <td></td>	Пк-3	FOCT 8486-86		2	7,69	
ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x150, L=2,86 м 2 15,01 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,33 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,38 м 2 16,67 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=2,99 м 2 20,94 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50x200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=4,45 м 18 23,34 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50x150, L=1,72 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150x100, L=2,02 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150x100, L=2,02 м 1 22,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150x100, L=2,02 м 2 </td <td>Пк-4</td> <td>FOCT 8486-86</td> <td></td> <td>4</td> <td>8,01</td> <td></td>	Пк-4	FOCT 8486-86		4	8,01	
ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=0,38 м 4 2,68 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=2,38 м 2 15,63 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=2,99 м 2 20,94 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=2,99 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Полкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,66 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=5,00 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-5	FOCT 8486-86	6pyc 50x150, L=2,86	2	15,01	
ГОСТ 8486-86 Полиос, брус 50х200, L=2,23 м 2 15,63 РОСТ 8486-86 10,1000, брус 50х200, L=2,38 м 2 16,67 РОСТ 8486-86 10,1000, брус 50х200, L=2,46 м 4 17,19 РОСТ 8486-86 10,1000, брус 50х200, L=2,99 м 2 20,94 РОСТ 8486-86 10,1000, брус 50х200, L=2,99 м 2 20,94 РОСТ 8486-86 10,100 РОСТ 8486-86 10,100 РОСТ 8486-86 10,100 4 21,43 РОСТ 8486-86 10,000 РОСТ 8486-86 10,000 10,00 РОСТ 8486-86 10,000 10,00 РОСТ 8486-86 10,00 10,00 РОСТ 8486-86 10,00 <td>Пк-6</td> <td>FOCT 8486-86</td> <td>6pyc 50x200, L=0,38</td> <td>4</td> <td>2,68</td> <td></td>	Пк-6	FOCT 8486-86	6pyc 50x200, L=0,38	4	2,68	
TOCT 8486-86 Itojitoc, 6pyc 50x200, L=2,38 м 2 16,67 TOCT 8486-86 Itojitoc, 6pyc 50x200, L=2,46 м 4 17,19 TOCT 8486-86 Itojitoc, 6pyc 50x200, L=2,79 м 6 19,56 TOCT 8486-86 Itojitoc, 6pyc 50x200, L=2,99 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Itojitoc, 6pyc 50x200, L=3,06 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Itojitoc, 6pyc 50x200, L=3,09 м 4 21,43 TOCT 8486-86 Crpomino, 6pyc 50x150, L=4,45 м 18 23,34 TOCT 8486-86 Crpomino, 6pyc 50x150, L=4,45 м 18 23,34 FOCT 8486-86 Crofitea, 6pyc 150x100, L=1,62 м 1 17,05 FOCT 8486-86 Crofitea, 6pyc 150x100, L=2,02 м 1 21,25 FOCT 8486-86 Crofitea, 6pyc 150x100, L=2,49 м 6 10,42 FOCT 8486-86 Crofitea, 6pyc 150x100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-7	FOCT 8486-86	L=2,23	2	15,63	
ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=2,46 м 4 17,19 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=2,99 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,66 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,66 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=5,00 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 5 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42	Пк-8	FOCT 8486-86	L=2,38	2	16,67	
ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=2,79 м 6 19,56 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,06 м 2 20,94 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х150, L=3,09 м 4 21,66 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=4,45 м 18 23,34 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=4,45 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-9	FOCT 8486-86		4	17,19	
ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,06 м 2 20,94 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,66 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=4,45 м 18 23,34 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-10	FOCT 8486-86		9	19,56	
ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,06 м 4 21,43 ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=4,45 м 18 23,34 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=5,00 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-11	FOCT 8486-86	6pyc 50x200,	2	20,94	
ГОСТ 8486-86 Подкос, брус 50х200, L=3,09 м 4 21,66 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=5,00 м 48 25,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-12	FOCT 8486-86	6pyc 50x200,	4	21,43	
ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=1,71 м 48 9,00 ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=4,45 м 18 23,34 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42	Пк-13	FOCT 8486-86		4	21,66	
ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=4,45 м 18 23,34 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42	C-1	FOCT 8486-86		48	9,00	
ГОСТ 8486-86 Стропило, брус 50х150, L=5,00 м 48 26,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГИП К.С. Юнусова Спецификация стропил (прдолжение)	C-2	FOCT 8486-86	L=4,45	18	23,34	
ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,62 м 1 17,05 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГИП К.С. Юнусова Спецификация стропил (прдолжение)	C-3	FOCT 8486-86	L=5,00	48	26,25	
ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,02 м 1 21,25 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=2,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГИП К.С. Юнусова Спецификация стропил (прдолжение)	Cr-1	FOCT 8486-86	6pyc 150x100, L=1,62	1	17,05	
ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 150х100, L=1,49 м 2 26,10 ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГИП К.С. Юнусова Спецификация стропил (прдолжение)	Cr-2	TOCT 8486-86	L=2,02	1	21,25	
ГОСТ 8486-86 Стойка, брус 100х100, L=1,49 м 6 10,42 ГИП К.С. Юнусова Спецификация стропил (прдолжение)	Cr-3	FOCT 8486-86	L=2,49	2	26,10	
К.С. Юнусова Спецификация стропил (прдолжение)	Cr-4	TOCT 8486-86	L=1,49	9	10,42	
			К.С. Юнусова	лецификаци	я стропил (пр	

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

Crimoman de de la management (crimomania de la company)	Спецификация стропил (прдолжение)
К.С. Юнусова	С. А. Юнусов
ГИП	Архитектор

Лист 46

- 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 матеиалами при условии, что влажность брусьев и досок не более 20%.

252,60

- 4. Раскрой пиломатериала начинать с самых длиных элементов.
- 5. Расчётная плотность древесины принималась 700кг/м³. Длина пиломатериала 5-6м.

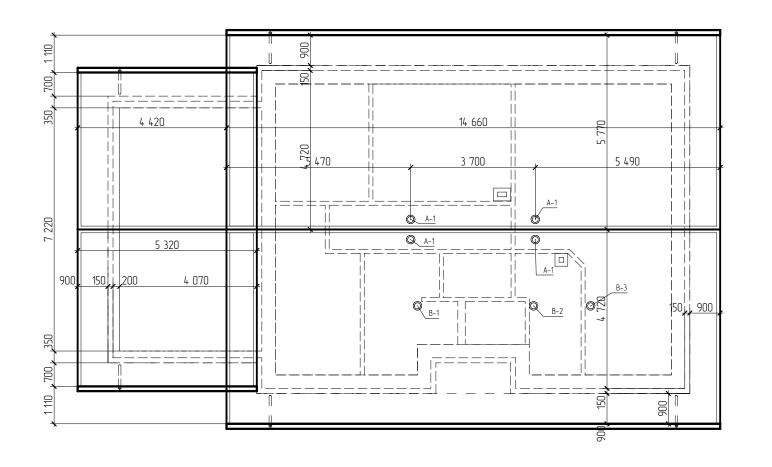
Пилмат балки и стропила

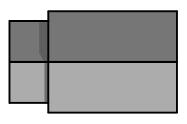
Пилмат стойки

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

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

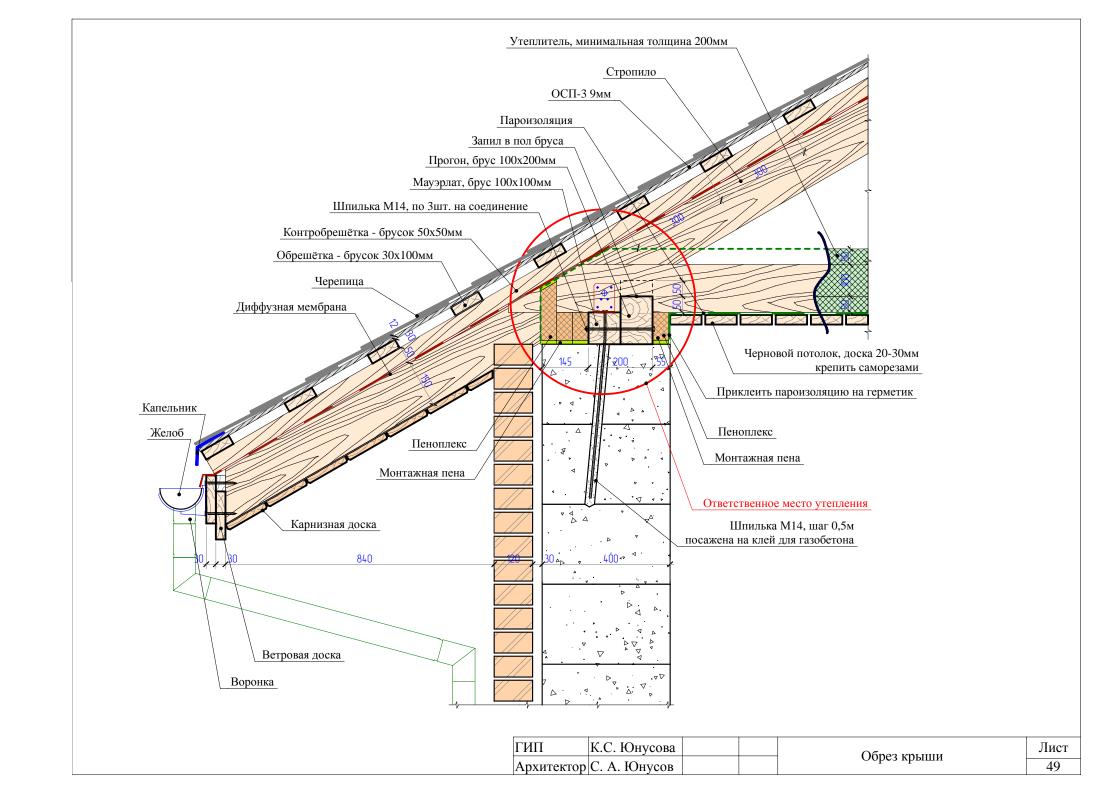
ГИП	К.С. Юнусова		Сводная по пиломатериалу	Лист
Архитекто	ор С. А. Юнусов		Сводная по пиломатериалу	47





227 HOTEL	тыан крс	
N.C. IOHYCOBA	С. А. Юнусов	
1 1111	Архитектор	

Лист 48



- 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 7,5х202мм 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 разрушится.
- 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 монтажём 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 у 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 (незакрытый 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 дифузионная 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		Подолитоти нод зописко к кој нио	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Пояснительная записка к крыше	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 внутреней 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 летной. 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 нахлёст 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 мебраны 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 5х40мм в карнизных и фронтонных 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		Подолитоти нод зописко к кој нио	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Пояснительная записка к крыше	51

- 27. Подшивка карнизов выполняется после покраски карнизной доски. Крепление карнизной доски выполнять саморезами 3х40мм, 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		Подолитон под зопиле и изучно	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Пояснительная записка к крыше	52

Поз.	OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-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	

ГИП	К.С. Юнусова		Ведомость заполнения проёмов (окна)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		ведомость заполнения проемов (окна)	53

Поз.	B-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

ГИП	К.С. Юнусова		Родомости пополнания проёмов (двори)	Лист
Архитектор	С. А. Юнусов		Ведомость заполнения проёмов (двери)	54

		OT,	Отделка помещений (сводная)	ений (свс	дная)		
$N_{\underline{0}}$	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	79,67	Штукатурка	29,66	Штукатурка	12,52	ВПУК
105	Крыльцо	3,31	Без отделки	8,81	Без отделки	4,04	ВПНК
106	Кухня-столовая	99'6	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

I KIII	п.с. Юнусова	Ϋ́ Έ
Архитектор	Архитектор С. А. Юнусов	<u> </u>

Отделки потолков

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

Отделки стен

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

Отделка полов

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

К.С. Юнусова Ведомость отделки помещен
--

Лист 56