

ООО
"СТРОЙ-Проект"

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области
Архитектурно-Строительные решения
AC-07-09

ГАП С. А. Юнусов

ГИП О.О.Загарских

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com -2009

Ведомость листов основного комплекта АС

№	Наименование	Примечание	№	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей		34	Схема расположения стропил на отм. +6,200	
2	Общие данные (начало)		35	Разрез 5-5, 4-4.	
3	Общие данные (окончание)		36	Спецификация элементов стропильной системы	
4	Генплан участка		37	Вид стропильной системы	
5	План на отметке 0,000		38	Вид стропильной системы (1)	
6	План на отметке +3,300		39	Вид стропильной системы (2)	
7	План на отметке +6,300		40	План кровли.	
8	Фасад А-В		41	Спецификация материалов к плану кровли.	
9	Фасад В-А		42	Схема устройства вентиляции	
10	Фасад 1-2		43	Ведомость заполнения проёмов (двери).	
11	Фасад 2-1		44	Ведомость заполнения проёмов (окна).	
12	Разрез 1-1		45	Ведомость отделки помещений	
13	Визуализация		46	Наружная отделка.	
14	Визуализация				
15	Цветовое решение фасадов				
16	Сечение по фундаменту 1.				
17	Схема расположения цоколя.				
18	Спецификация материалов стен.				
19	Схема расположения перекрытий на отм. -0,250.				
20	Спецификация к схеме расположения перекрытий на отм. -0,250.				
21	Схема расположения перекрытий на отм. +3,050.				
22	Спецификация к схеме расположения перекрытий на отм. +3,050.				
23	Экспликация полов.				
24	Спецификации к экспликации полов				
25	Спецификации к экспликации полов (окончание)				
26	План перемычек первого этажа				
27	План перемычек второго этажа				
28	План перемычек третьего этажа				
29	Схема армопояса на отм. +2,800				
30	Спецификация перемычки элементов армопояса				
31	Схема расположения перекрытия на отм. +5.950				
32	Спецификация элементов перекрытия на отм. +5.950				
33	Схема расположения стропил на отм. +3,300				

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл. Подпись и дата

Взамен инв. №

Ильинусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	1	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль				Ведомость чертежей "СТРОЙ-Проект"	ООО		

Общие данные.

1. Исходные данные.

1.1. Рабочий проект «Коттедж "Сентенция"

п.Ропша, Ленинградской области» выполнен на основании:

- Архитектурно-планировочного задания;
- Нормативных документов по проектированию и строительству зданий и сооружений.

1.2. Здание дома предполагается оборудовать освещением, сетями отопления, сетями водоснабжения и канализации, системой вентиляции.

1.3. Вокруг дома предусматривается благоустройство территории с высадкой зеленых насаждений, устройством пешеходных дорожек, скамеек.

1.4. Строительство дома предполагается вести в одну очередь.

1.5. Архитектурно-планировочное задание утверждено «__» 200__ г.

1.6. Заказчик Троицкий А.

1.7. Инженерные изыскания не использовались.

1.8. Проектируемый участок расположен в п.Ропша, д. Михайловская, Ломоносовского района, Ленинградской области.

2. Климатические данные (Ленинградская область; Санкт-Петербург)

2.1. Средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 тхол, пятидн = -26 °C;

2.2. Продолжительность отопительного периода Zот, пер = 220 сут;

2.3. Расчетная температура наружного воздуха tot, пер = -1,8 °C;

2.4. Продолжительность периода с отрицательной среднемесечной температурой наружного воздуха z0 = 152 сут;

2.5. Продолжительность периода с отрицательной среднемесечной температурой наружного воздуха z1 = 2 мес;

2.6. Продолжительность весенне-осеннего периода z2 = 5 мес; 2.1.

Наибольшая глубина промерзания грунта принимается - 2,0 м.

2.7. Продолжительность летнего периода z3 = 5 мес;

2.8. Средняя температура периода с отрицательной среднемесечной температурой наружного воздуха t0 = -5 °C;

2.9. Средняя температура зимнего периода t1 = -7,8 °C;

2.10. Средняя температура весенне-осеннего периода t2 = -0,2 °C;

2.11. Средняя температура летнего периода t3 = 13,9 °C;

2.12. Рельеф участка равнинный (спокойный) согласно Архитектурно-планировочному заданию.

2.13. Наибольшая глубина промерзания грунта принимается - 1,8 м.

3. Общая часть.

3.1. Настоящим проектом разработано строительство дома из газобетонных блоков и деревянных перекрытий по балкам.

3.2. Проектируемое здание относится к объектам жилых зданий и сооружений.

3.3. Здание относится к III степени огнестойкости.

4. Генеральный план.

4.1. При проектировании не использовались топографические и проектные материалы.

5. Наружные инженерные сети.

5.1. Проект инженерных сетей внутриплощадочных см. Альбом НВК, ЭС.

6. Благоустройство.

6.1. Данным проектом благоустройство участка не разрабатывается.

7. Организация рельефа и отвод дождевых вод.

7.1. Проект организация рельефа и отвод дождевых вод участка не разрабатывается.

8. Объемно-планировочные решения.

8.1. Объемно-планировочные и конструктивные решения здания принимаются исходя из условий обеспечения удобной эксплуатации здания.

8.2. Здание имеет правильную прямоугольную форму в плане.

8.3. Технико-экономические показатели:

8.3.1. Площадь застройки - 98,71 м²,

8.3.2. Строительный объем - 911 м³,

8.3.3. Общая площадь - 186,45 м².

8.4. Здание выполнено в трёх основных уровнях. Высота первого этажа - 3,3м, второго этажа - 3,0м.

Фактическая высота помещений от пола до потолка первого этажа - 3,0м, второго этажа - 2,7м, мансарда - 2,5м (1,5м минимум).

8.5. За отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

9. Конструктивное решение.

9.1. Согласно технического задания, фундаменты разрабатываются местными проектными организациями.

9.2. Стены: несущая часть - газобетонные блоки 400 мм, перегородки - ГВЛ по металлическому каркасу.

9.3. Колоны: брус.

9.4. Перекрытия: деревянные по балкам.

9.5. Лестница: внутренняя - деревянная, наружная - деревянная.

9.6. Полы: деревянные, в санузлах - напольная керамическая плитка по бетонной стяжке.

9.7. Крыша: мансардная двухскатная, деревянная, с уклонами скатов 25 -70°. Стропила выполнены из бруса сечением 50x200мм. Принята нескользящая конструкция крыши с операнием нижней части стропил на стены.

9.8. Кровля: битумная черепица "Shinglas".

9.9. Окна: двухкамерные стеклопакеты (тройное остекление), рамы - деревянный профиль по ГОСТ 24700-99 (2001).

9.10. Двери: внутренние - по ГОСТ 6629-88(2002), наружные - по ГОСТ 24698-81(2002), деревянные по индивидуальному заказу.

9.11. Фасады дома покрываются прозрачными атмосферостойкими составами. Цоколь облицовывается природным камнем.

9.12. Согласно ТЗ отделка помещений и конструкция полов разрабатывается местными дизайнерскими компаниями.

10. Инженерные сети внутренние.

10.1. Технический узел располагается в помещении котельной в цокольном этаже. Воды в здание (водопровод, газ, электросеть) осуществляются в помещение котельной.

10.2. Канализация - локальная.

11. Пожарная безопасность.

11.1. Здание проектировано с учётом норм противопожарной безопасности согласно СНиП 21-01 -97.

Пожарная безопасность обеспечивается выполнением требований СНиП 21-02-97 и других действующих нормативных документов по проектированию жилых зданий и сооружений, а также:

- Планировкой помещений дома;

- Организацией нескольких эвакуационных выходов из дома;

11.2. Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) предусмотрена горизонтальная входная площадка с глубиной 1,2 м, что соответствует 1,3 ширины полотна наружной двери.

11.3. Наружные лестницы (их части) и площадки высотой от уровня тротуаров более 0,45 м при входах в здания имеют ограждения.

11.4. Уклон маршей лестниц в надземных этажах принят 1:2.

11.5. Ширина лестничного марша принята 2,0м.

11.6. Стены обшитые деревом должны быть обработаны огнезащитными препаратами «Пиролакс-3000»,

СОГЛАСОВАНО:

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	2	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
				Общие данные (начало)			
				ООО "СТРОЙ-Проект"			

согласно инструкции.

11.7. Деревянные конструкции крыши обработать огнезащитными препаратами «СЕНЕЖ ОГНЕБИОПРОФ» на три раза (расход 600гр./м²) для достижения степени горючести Г 1 (при которой материал не поддерживает горение), или препаратом «Пирилакс-3000», согласно инструкции. Периодичность обработки деревянных конструкций согласно прилагаемых инструкций к препаратам. Антипирыны (антисептики) «СЕНЕЖ ОГНЕБИОПРОФ» и «Пирилакс-3000» сертифицированы на территории РФ и отвечают стандартам и действующим нормативам.

11.8. Для утепления чердачного перекрытия используется негорючий утеплитель.

11.9. Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами строительного проектирования и обеспечивает взрыво- и пожаробезопасность.

12.10. Заказчик (подрядчик) на момент начала строительства должен иметь сертификаты качества примененных строительных материалов и конструкций в соответствии с "Номенклатурой продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в области строительства" и "Перечня новых материалов, изделий, конструкций и технологий, подлежащих проверке и подтверждению-пригодности".

12. Экология и охрана окружающей среды.

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

12.2. Проектом предусмотрено использование экологически чистых материалов: дерево, бетон, кирпич и др. материалы, разрешённые к использованию в строительстве.

13. Список используемой литературы и ссылочных нормативных документов.

- 13.1. СНиП 2.08.01-89(2000) «Жилые здания».
- 13.2. СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
- 13.3. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
- 13.4. СНиП 23-05-95 (2004) «Естественное и искусственное освещение».
- 13.5. СНиП 2.01.07-85 (2003) «Нагрузки и воздействия».
- 13.6. СНиП 2.02.01-83 (2000) «Основания зданий и сооружений».

14. Прилагаемые документы.

14.1. Инструкция «Мероприятия по защите древесины от возгорания и гниения».

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 людей эксплуатацию при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

СОГЛАСОВАНО:		

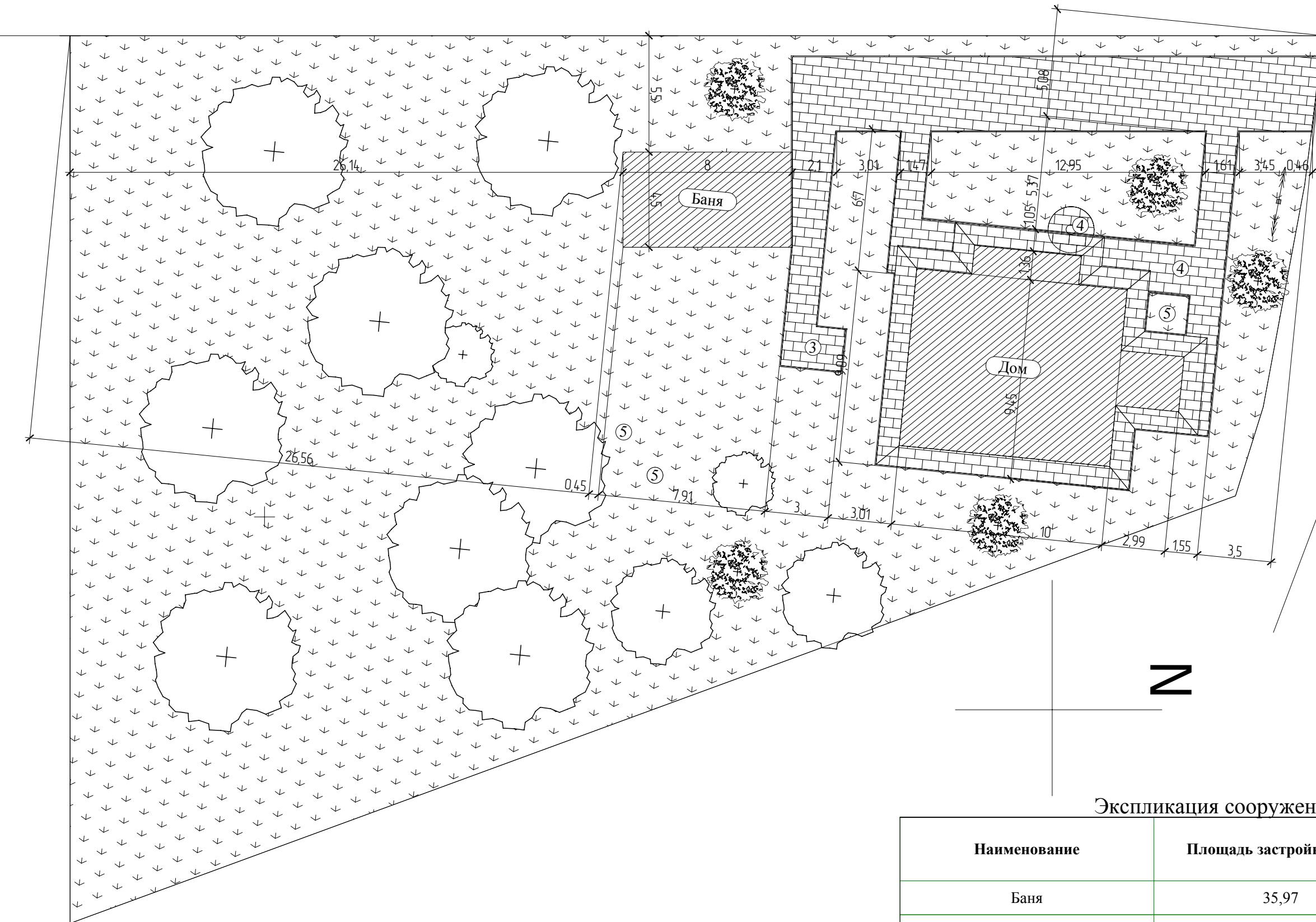
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	3	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Общие данные (окончание)				ООО "СТРОЙ-Проект"			

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

СОГЛАСОВАНО:



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Генплан участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских					RП	4	46
Архитектор	С. А. Юнусов							
Выполнил								
Н.контроль								

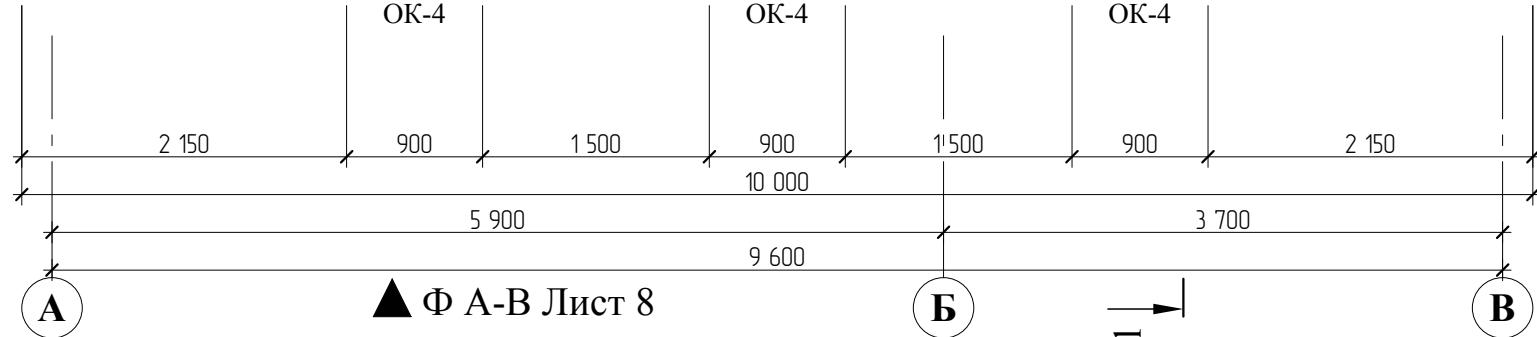
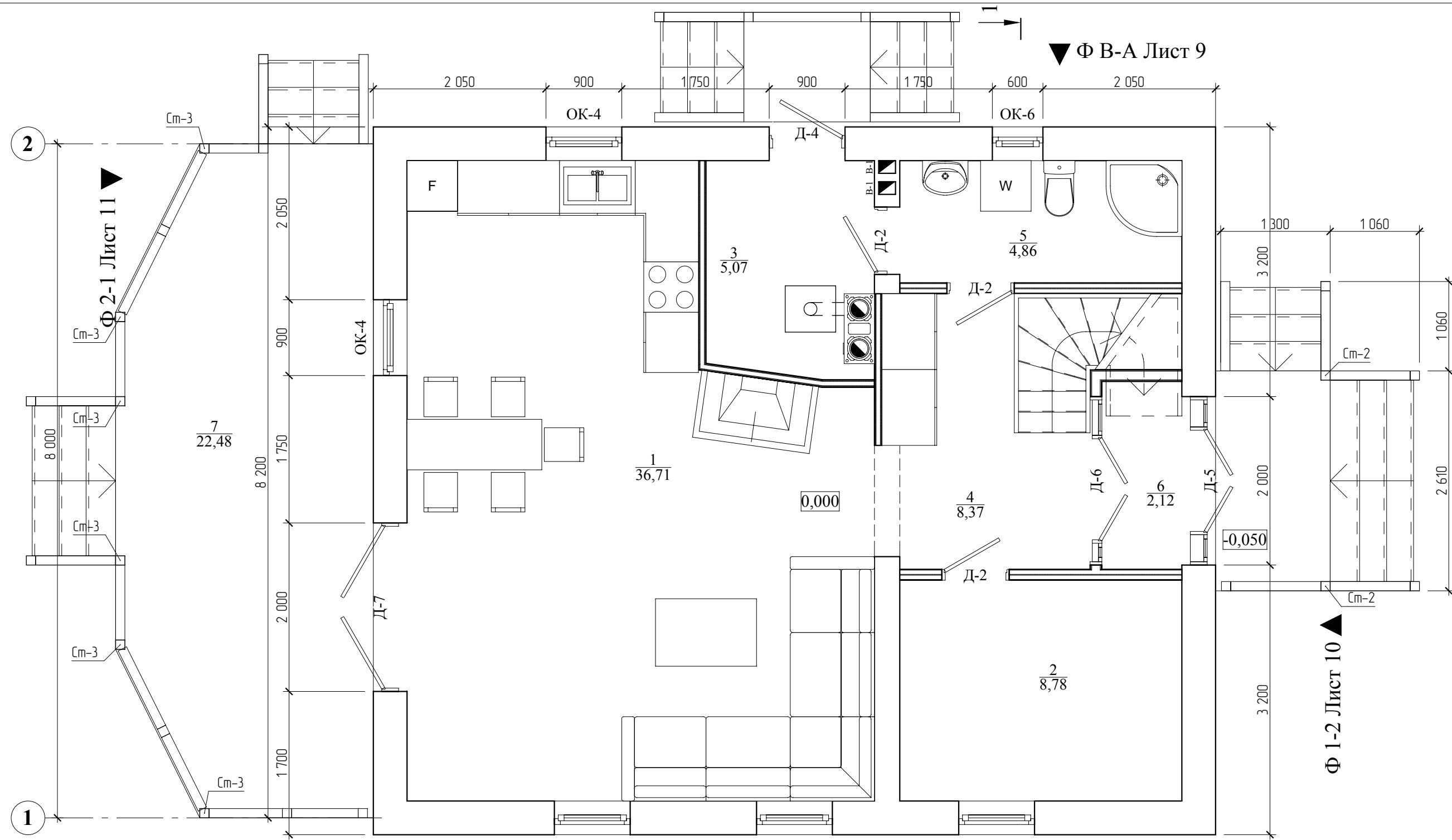
**ООО
"СТРОЙ-Проект"**

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

СОГЛАСОВАНО:

Экспликация помещений на отм. 0,000

№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
1	Гостинная	36,71
2	Комната	8,78
3	Котельная	5,07
4	Холл	8,37
5	Санузел	4,86
6	Тамбур	2,12
7	Гардероб	2,48
	Общая площадь этажа	88,39 м ²



ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

План на отметке 0,000

Стадия Лист Листов
РП 5 46

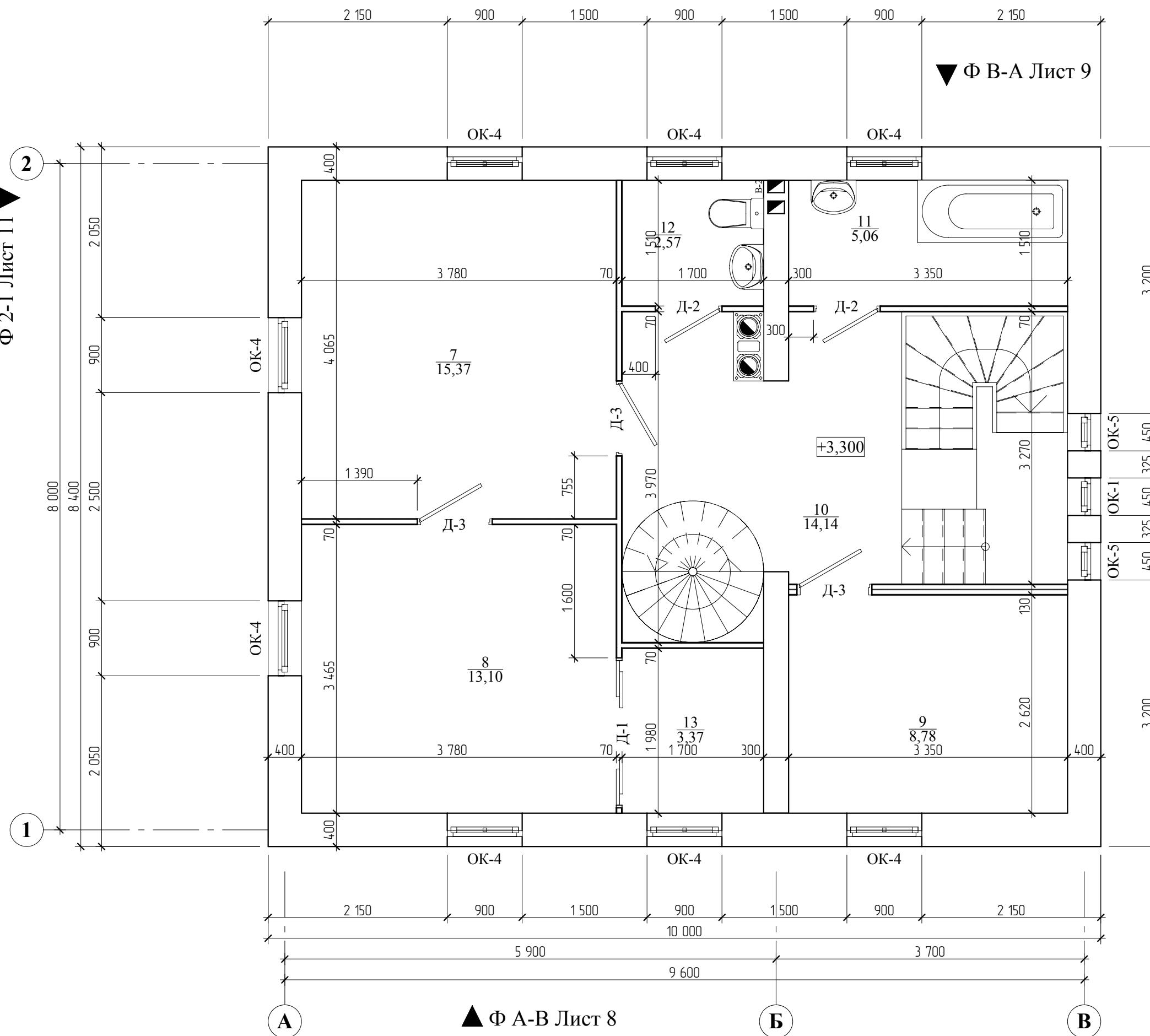
ООО
"СТРОЙ-Проект"

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

22,48

Экспликация помещений на отм. +3,300		
№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
10	Холл	14,14
11	Ванная	5,06
12	Туалет	2,57
13	Гардероб	3,37
7	Мастерская	15,37
8	Комната	13,10
9	Комната	8,78
	Общая площадь этажа	62,39 м2
	Общая площадь дома	186,45

Экспликация помещений на отм. +3,300



Ф 1-2 Лист 10 ▲

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

План на отметке +3,300

Стадия	Лист	Листов
РП	6	46

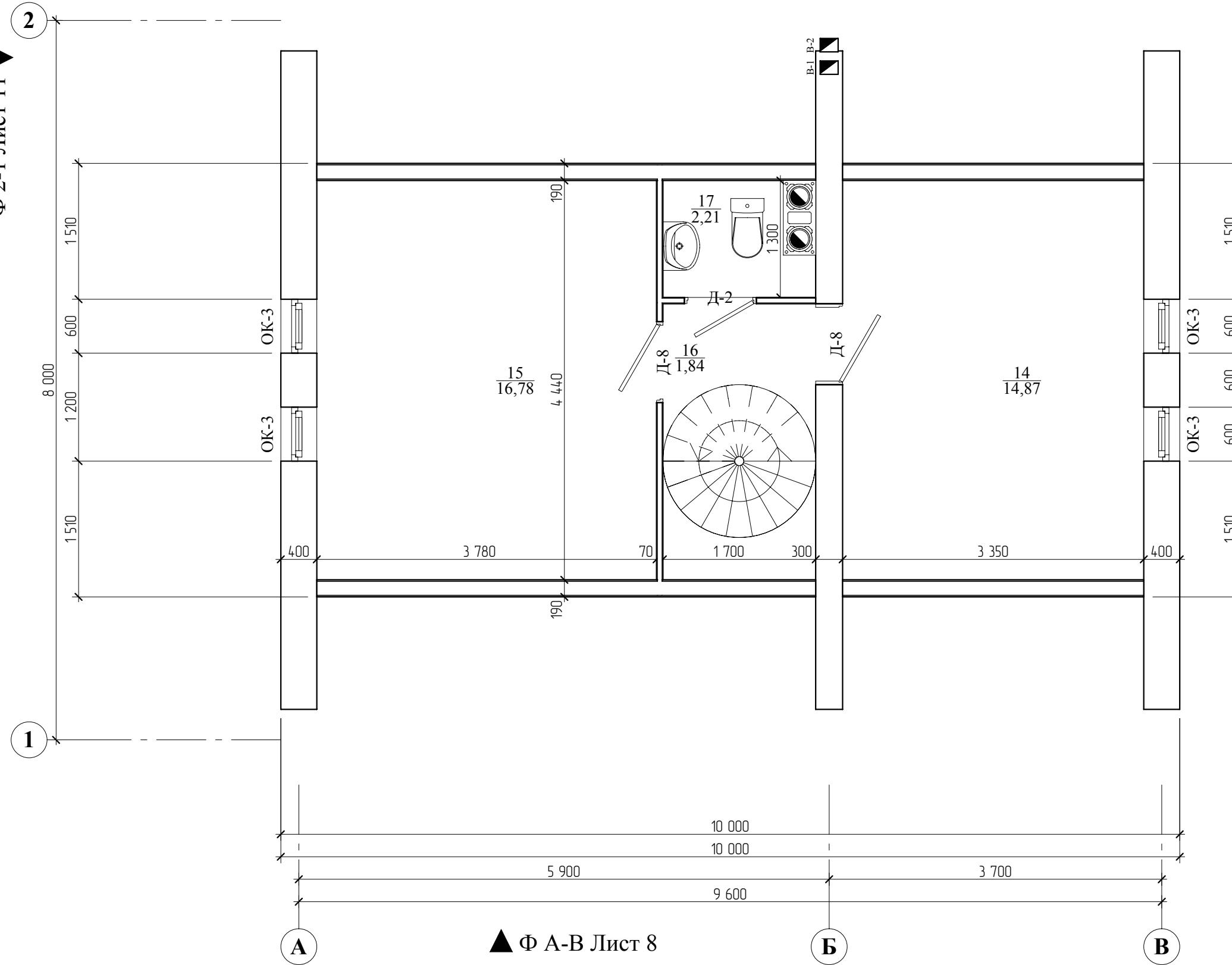
ООО
"СТРОЙ-Проект"

▼ Ф В-А Лист 9

Экспликация помещений на отм. +6,300

№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.
14	Комната	14,87
15	Комната	16,78
16	Холл	1,84
17	Туалет	2,21
	Общая площадь этажа	35,70 м ²
	Общая площадь дома	186,45
	Площадь жилая	114,38

Ф 1-2 Лист 10 ▲



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских			RП	7	46
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил						
Н.контроль						

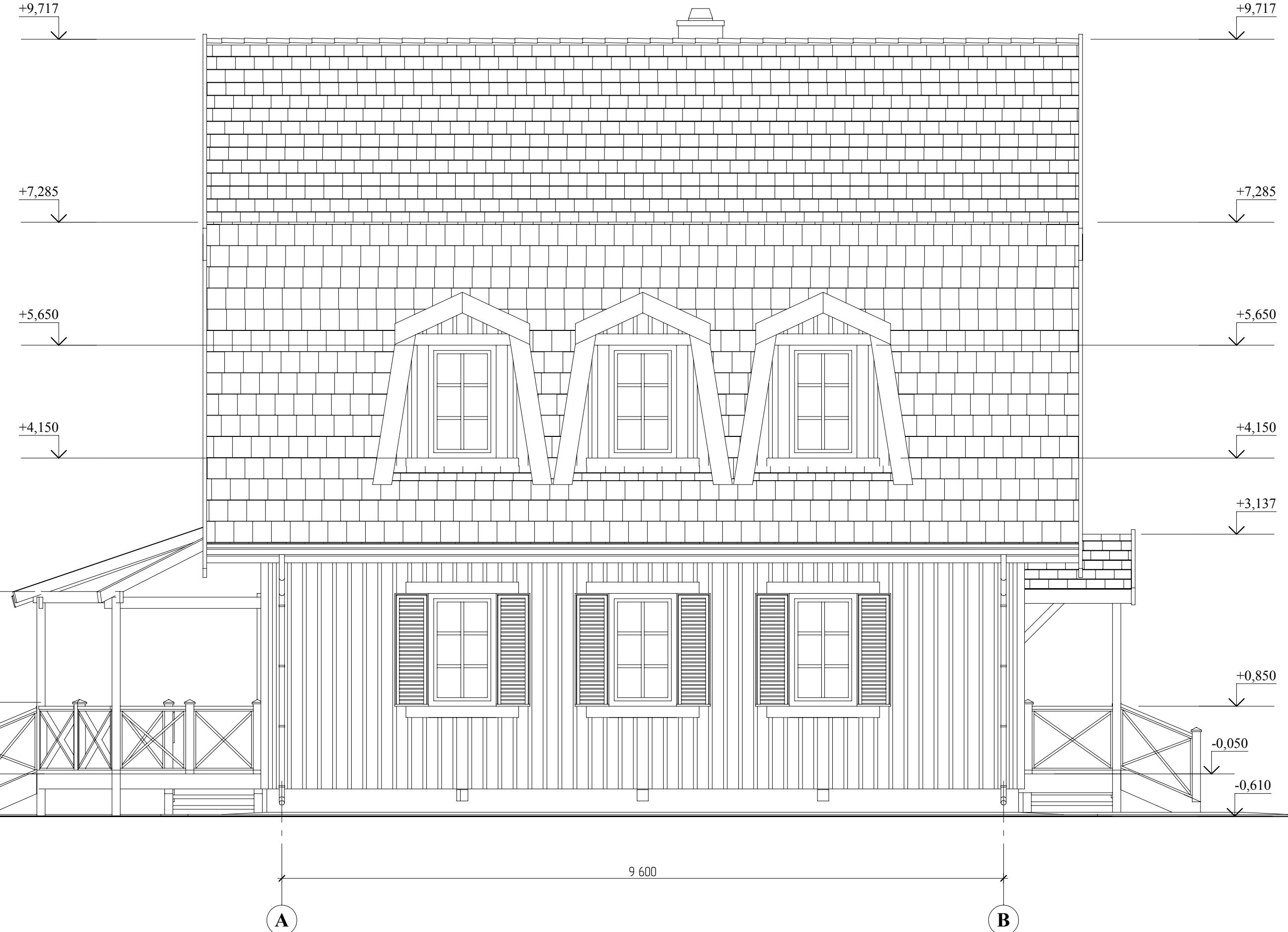
Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

План на отметке +6,300

ООО
"СТРОЙ-Проект"

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

СОГЛАСОВАНО:



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

Фасад А-В

Стадия Лист Листов
РП 8 12

ООО
"СТРОЙ-Проект"

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



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

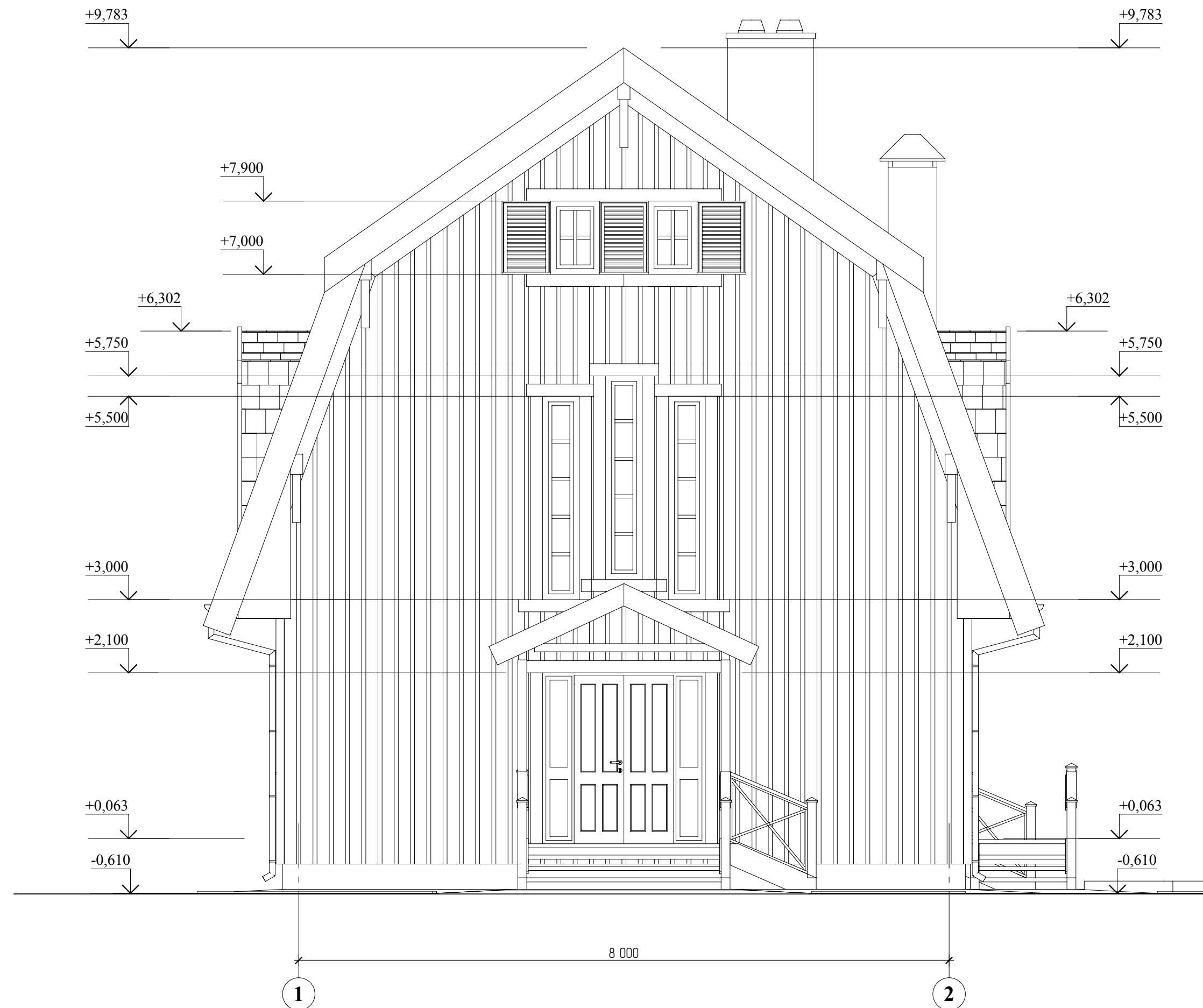
ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области
Фасад В-А

Стадия
РП 9

Лист
12

Листов
12
ООО
"СТРОЙ-Проект"



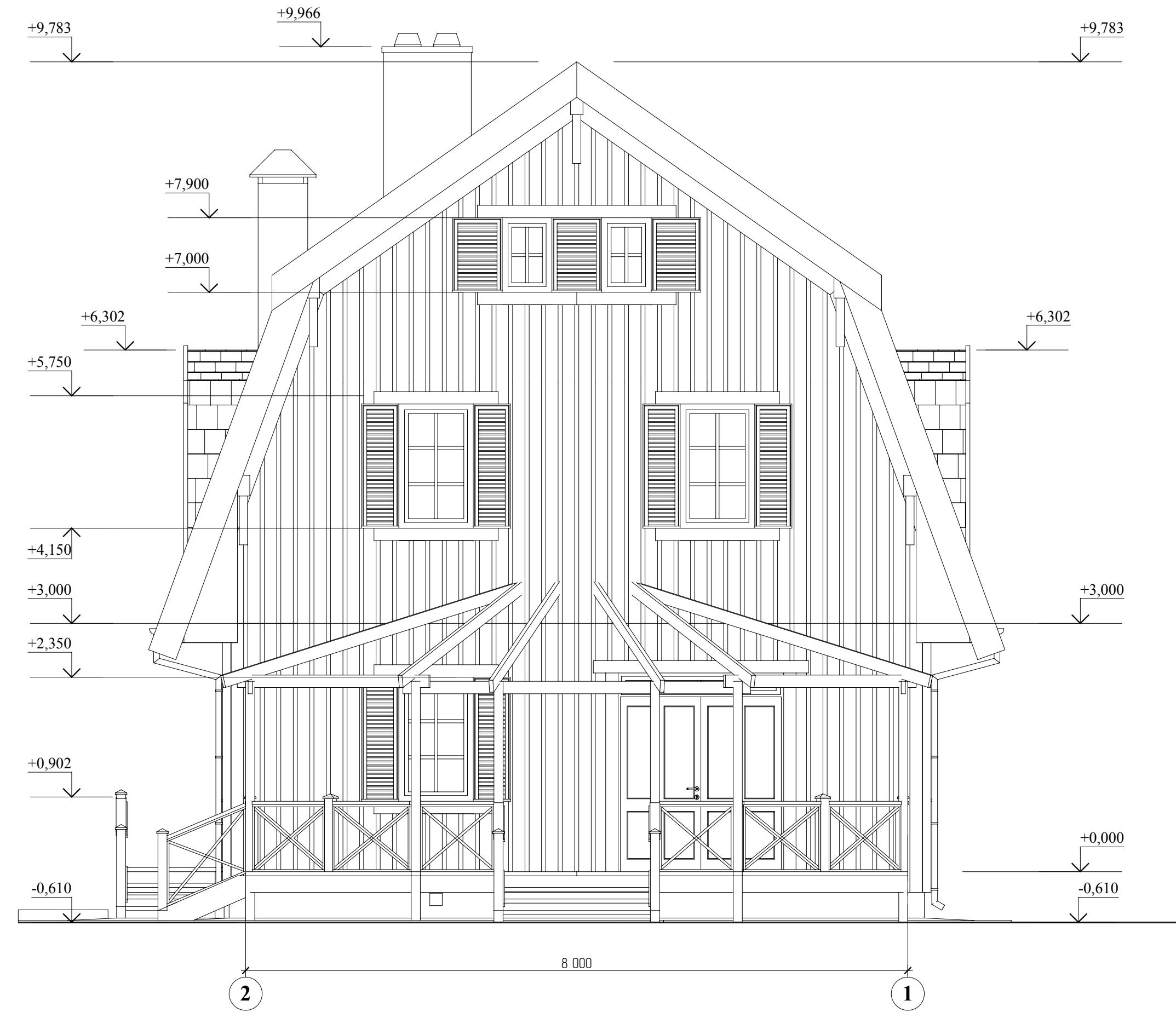
ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

Фасад 1-2

Стадия РП 10 12
Лист
Листов
ООО
"СТРОЙ-Проект"



СОГЛАСОВАНО:

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

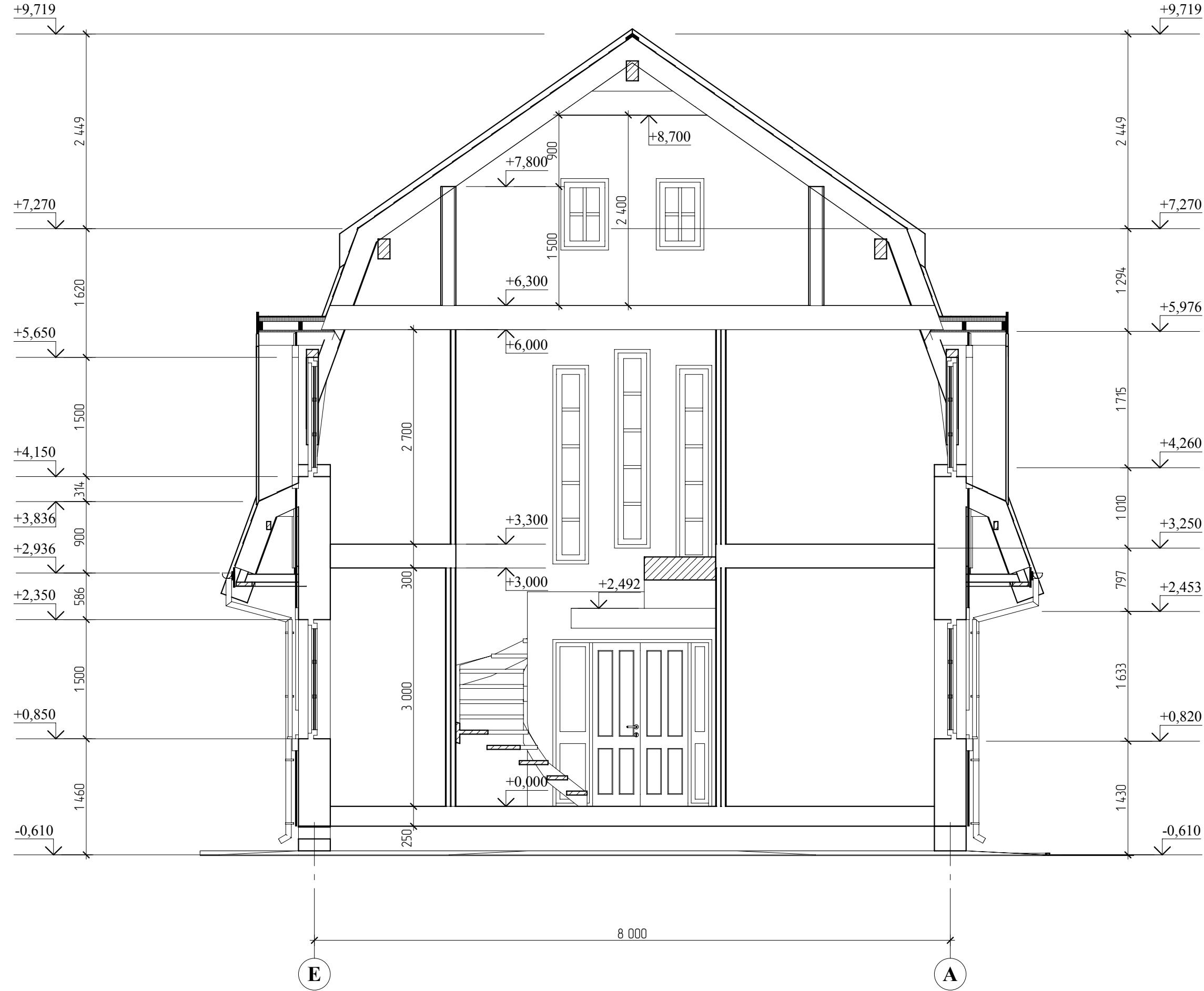
ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов	
ГИП	О.О.Загарских	
Архитектор	С. А. Юнусов	
Выполнил		
Н.контроль		

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

Фасад 2-1

Стадия	Лист	Листов
РП	11	12
ООО "СТРОЙ-Проект"		



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

Разрез 1-1

Стадия Лист Листов
РП 12 46

ООО
"СТРОЙ-Проект"



СОГЛАСОВАНО:		

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области Визуализация	Стадия	Лист	Листов
ГИП	O.O.Загарских				RП	13	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							

**ООО
"СТРОЙ-Проект"**



СОГЛАСОВАНО:		

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области Визуализация	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	14	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							

**ООО
"СТРОЙ-Проект"**

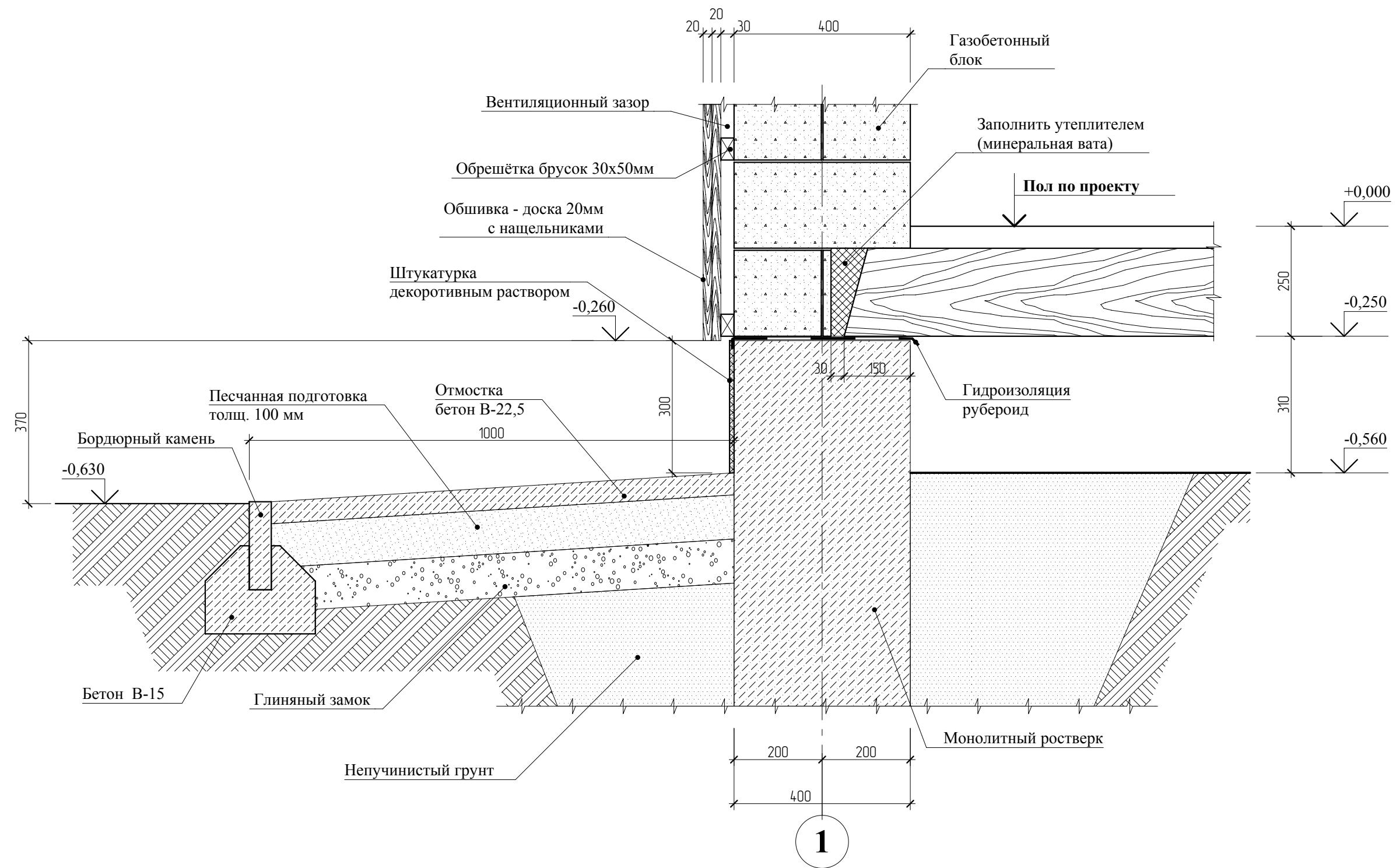
Ведомость отделки фасадов

№	Наименование	Цвет	Коллер	Порытие
1	Стены обшивка доской		Палисандр	Pinotex Classic
2	Цоколь			Эверест
3	Отлив у цоколя		RAL 8017	
4	Карнизы		Палисандр	Pinotex Classic
5	Кровля битумная черепица Shinglas		Зелёный Твист	
6	Водосток		RAL 8017	
7	Налиник окон и дверей		Дуб	Pinotex Classic
8	Отлив у окна		Дуб	Pinotex Classic

Перед началом строительства согласовать с Заказчиком цвет покраски элементов фасада, предоставив ему выкрасы. Таким же образом согласовать цвет кровли, водостоков, отделки цоколя.

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	15	46
Архитектор	С. А. Юнусов			Цветовое решение фасадов	ООО "СТРОЙ-Проект"		
Выполнил							
Н.контроль							

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com



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

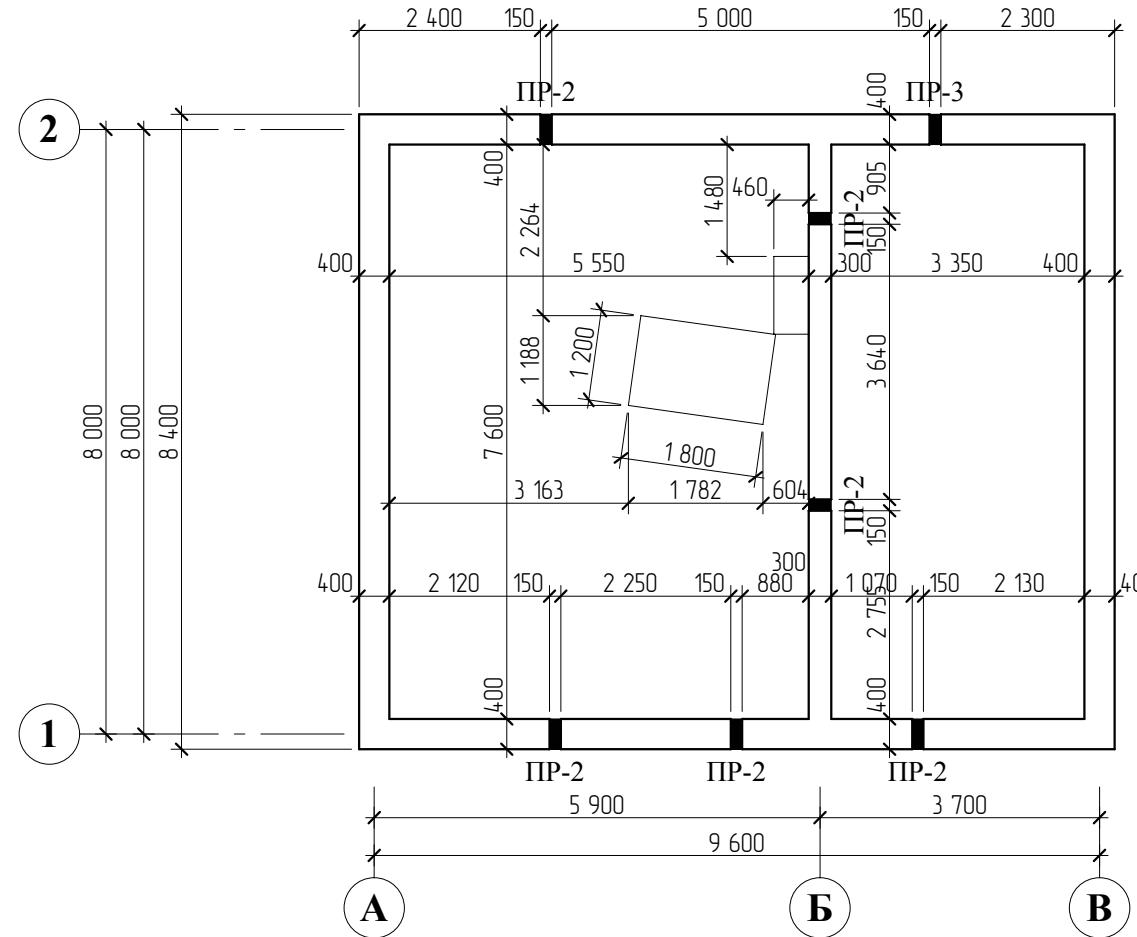
ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских			RП	16	46
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил						
Н.контроль						

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

Сечение по фундаменту 1.

ООО
"СТРОЙ-Проект"



1. Стены цоколя существующие, высота цоколя от поверхности земли 300мм.
2. В стенах необходимо прорубить продухи для осуществления вентиляции подпольного пространства
3. В осях А и Б уложить швеллер № 30 для опирания балок. Отметка низа швеллера -0,550.

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	17	46
Архитектор	С. А. Юнусов			Схема расположения цоколя.		ООО "СТРОЙ-Проект"	
Выполнил							
Н.контроль							

Спецификация материалов стен

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	ГОСТ Р 51263-99	Газобетонный блок D 600, В 2,5	м ³	88,69	Несущие стены
2	СП 31-111-2004	Стеклосетка, ячейка 5х5мм, СНР-160-3600	м ²	350	
3					
4					
5					
6					
7					

В 1м³ кладки несущих стен:

- 27,778 газобетонных блока размерами 595 x 295 x 375мм.
- 0,055м³ кладочной смеси (клея).

1. Армирование кладки газобетонных блоков выполнить стеклосеткой согласно СП 31-111-2004.

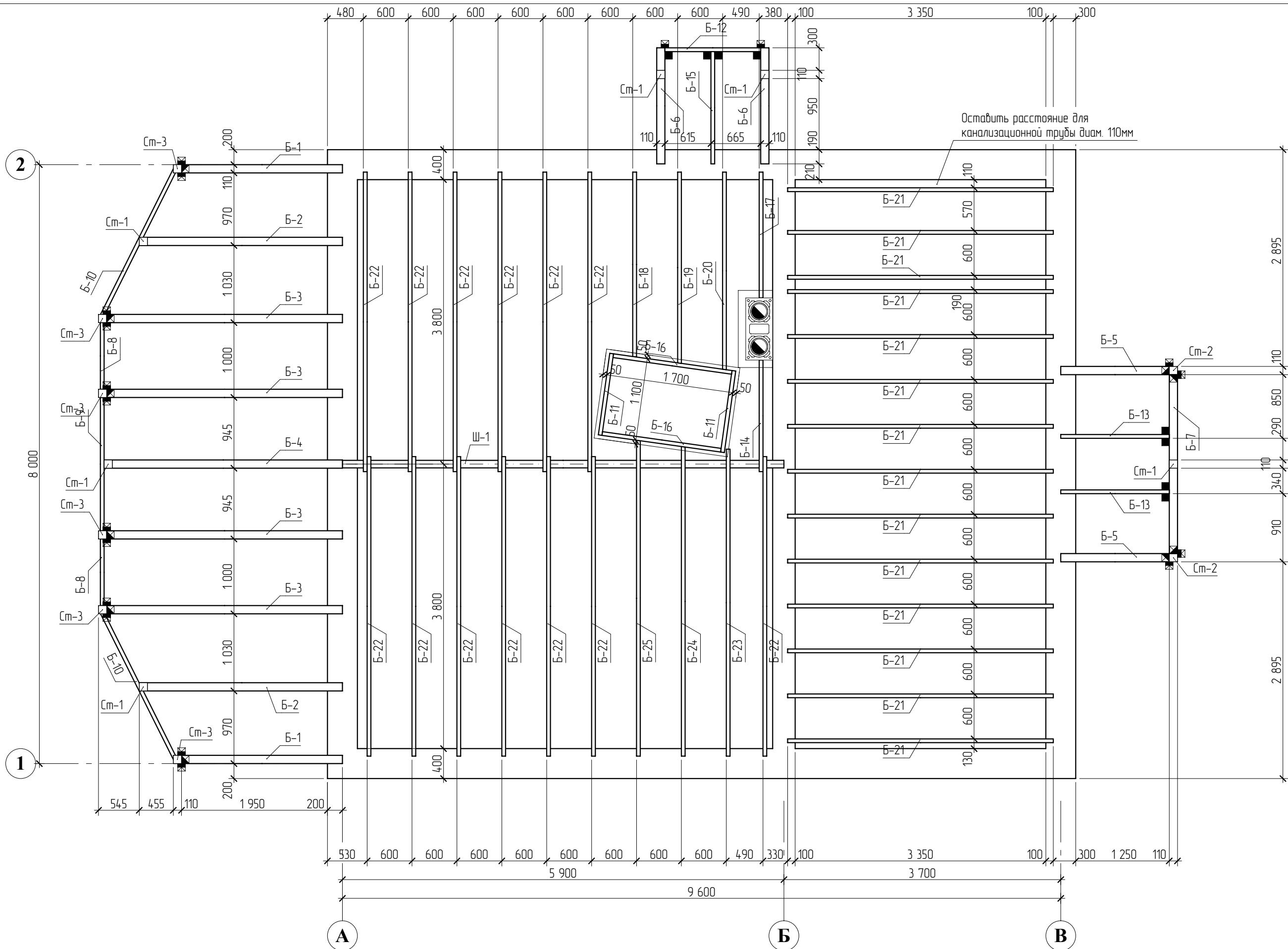
СОГЛАСОВАНО:		

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 18	Листов 46
ГИП	O.O.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Спецификация материалов стен.				ООО "СТРОЙ-Проект"			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

Схема расположения перекрытий на отм. -0,250.

Стадия	Лист	Листов
РП	19	46

ООО
"СТРОЙ-Проект"

Спецификация элементов перекрытия на отм. -0,250

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
1	Петротех	Опора балки 140x76x25x2мм	8	---		Ст-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 110x110, L=2,87 м	2	24,30	
1	Петротех	Пластина 180x65x2мм	18	---		Ст-3	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 110x110, L=2,91 м	6	24,65	
1	Петротех	Уголок крепёжный 90x90x65x2мм (У)	10	---		Ш-1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №30У, длина 5900мм	1	188,80	
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x200, L=2,15 м	2	33,11						1971,64	
Б-2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x200, L=2,72 м	2	41,84							
Б-3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x200, L=3,15 м	4	48,51							
Б-4	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x200, L=3,19 м	1	49,05							
Б-5	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x250, L=1,45 м	2	27,91							
Б-6	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x250, L=1,55 м	2	29,84							
Б-7	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 110x250, L=2,39 м	1	46,01							
Б-8	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,89 м	2	6,23							
Б-9	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,78 м	1	12,46							
Б-10	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,24 м	2	15,65							
Б-11	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,10 м	2	7,70							
Б-12	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x250, L=1,28 м	1	11,20							
Б-13	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,45 м	2	10,15							
Б-14	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,49 м	1	10,43							
Б-15	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x250, L=1,50 м	1	13,13							
Б-16	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,60 м	2	11,20							
Б-17	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,68 м	1	11,76							
Б-18	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,47 м	1	17,29							
Б-19	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,55 м	1	17,88							
Б-20	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,64 м	1	18,47							
Б-21	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,55 м	14	24,85							
Б-22	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,00 м	13	28,00							
Б-23	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,10 м	1	28,70							
Б-24	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,13 м	1	28,94							
Б-25	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,22 м	1	29,53							
Ст-1	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 110x110, L=0,36 м	6	3,05							

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подп.

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

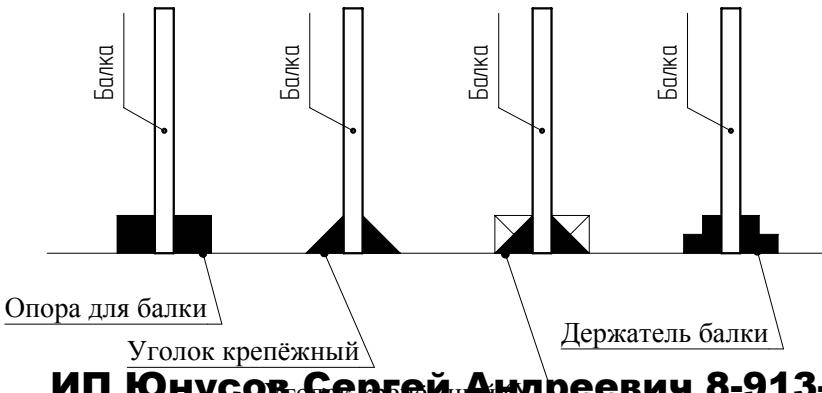
ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	О.О.Загарских									
Архитектор	С. А. Юнусов									
Выполнил										
Н.контроль										
Спецификация к схеме расположения перекрытий на отм. -0,250.				ООО "СТРОЙ-Проект"						

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

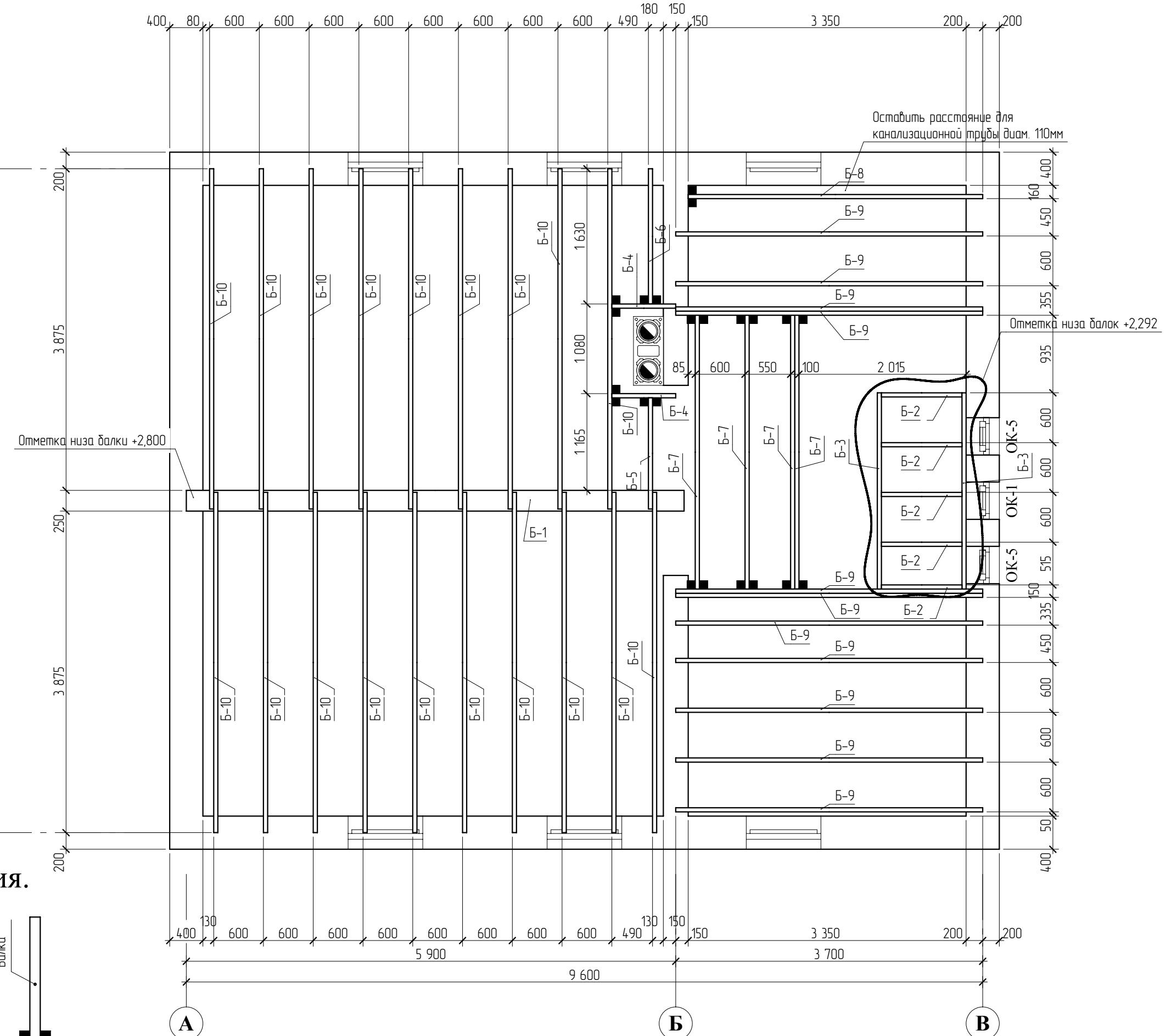
СОГЛАСОВАНО:

1. Отметка низа балок +3,050.
2. Балки обработать антисептическими составами.
3. Балка-матица должна быть включена в работу с подкосами, устанавливаемыми снизу и иметь "строительный подъём" во избежание большого прогиба (Максимально возможный прогиб - 36мм).

Условные обозначения.



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com



ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области
Схема расположения перекрытий на
отм. +3,050.

Стадия Лист Листов
РП 21 46

ООО
"СТРОЙ-Проект"

Спецификация элементов перекрытия на отм. +3,050

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
1	Петротех	Опора балки 140x76x25x2мм	22	---	
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 250x250, L=6,00 м	1	262,50	
Б-2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x150, L=0,97 м	5	5,09	
Б-3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x150, L=2,36 м	2	12,42	
Б-4	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,77 м	2	5,39	
Б-5	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,34 м	1	9,38	
Б-6	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,63 м	1	11,41	
Б-7	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,30 м	4	23,10	
Б-8	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,55 м	1	24,85	
Б-9	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,70 м	11	25,90	
Б-10	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,10 м	19	28,70	
				1291,82	

СОГЛАСОВАНО:

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 22	Листов 46
ГИП	О.О.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Спецификация к схеме расположения перекрытий на отм. +3,050.				ООО "СТРОЙ-Проект"			

Экспликация полов по помещениям.

Экспликация полов по помещениям

На отметке 0

	№ помещения	Тип пола	Площадь пола, кв.м.	Периметр
На отметке 0				
	1	ВБУЛ-2	36,71	26,11
	2	ВБУЛ-2	8,78	11,94
	3	НБУК	5,07	9,02
	4	ВБУЛ-2	8,37	13,24
	5	НБУК	4,86	9,60
	6	ВБУЛ-2	2,12	6,36
	7	НБНД	22,48	20,59

На отметке 3 300

	10	ВБЗЛ	14,14	24,73
	11	ВБЗК	5,06	9,72
	12	ВБЗК	2,57	6,42
	13	ВБЗЛ	3,37	7,36
	7	ВБЗЛ	15,37	15,69
	8	ВБЗЛ	13,10	14,49
	9	ВБЗЛ	8,78	11,94

На отметке 6 200

	14	ВБУЛ-1	14,87	15,58
	15	ВБУЛ-1	16,78	16,44
	16	ВБУЛ-1	1,84	7,87
	17	ВБЗК	2,21	6,00
	233,10 м			

Экспликация полов сводная.

Экспликация полов сводная

Тип пола	Площадь пола, кв.м.
ВБЗК	9,84
ВБЗЛ	54,74
ВБУЛ-1	33,50
ВБУЛ-2	55,98
НБНД	22,48
НБУК	9,92

СОГЛАСОВАНО:

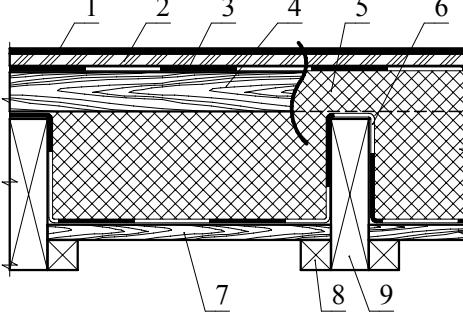
Подпись и дата Взамен инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 23	Листов 46
ГИП	О.О.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Экспликация полов.				ООО "СТРОЙ-Проект"			

ВБУЛ-1



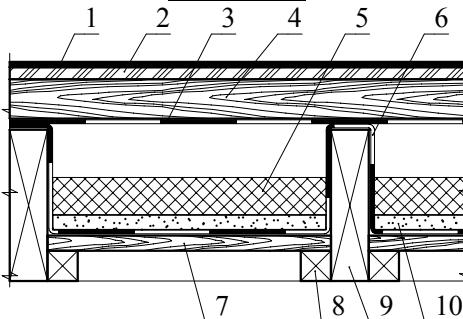
Тип пола ВБУЛ1

Поз.	Наименование материалов
1	Линолеум
2	ЦСП толщ. 12мм
3	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм
4	Лага - брус 50x100мм (шаг 400мм)
5	Теплоизоляция - "ЭКОВАТА", плотн. 45кг/м.куб.
6	Параизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм
7	Щиты наката - доска 20 мм.
8	Черепной бруск - 40x40.
9	Балка - брус 50x200мм.
	Скотч армированный (для проклеивания стыков)
	Гвоздь 80x3мм (крепление черепного бруска)
	Саморез анодированный 4,8x90мм (крепление лаги)
	Саморез жёлтый цинк 5,0x50мм (крепление ЦСП)
	Скобки для степлера 10x4мм
	Антисептический состав

Площадь пола, кв.м.

Ед. изм.	Расход на 1м. кв.	Общее количество
м. кв.	1,100	36,850
м. кв.	1,100	36,850
м. кв.	1,133	37,967
м. куб.	0,01375	0,461
м. куб.	0,18242	6,111
м. кв.	1,413	47,347
м. куб.	0,0202	0,676
м. куб.	по длине балок	
м. куб.	по проекту	
м	2,801	93,845
кг	0,0158767	0,532
шт.	9,167	307,083
шт.	13,75	460,625
шт.	9,2	307,083
кг	1,4685	49,19

ВБЗЛ



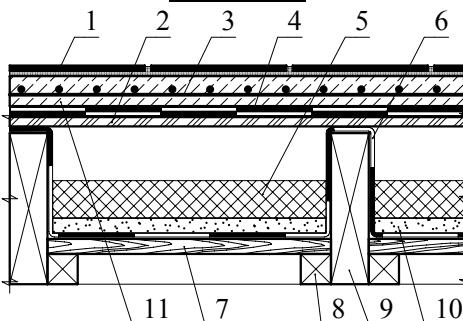
Тип пола ВБЗЛ

Поз.	Наименование материалов
1	Линолеум
2	ЦСП толщ. 12мм
3	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм
4	Лага - брус 50x100мм (шаг 400мм)
5	Звукоизоляция - "УРСА М-11"
6	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм
7	Щиты наката - доска 20 мм.
8	Черепной бруск - 40x40.
9	Балка - брус 50x200мм.
10	Звукоизоляция - песок
	Скотч армированный (для проклеивания стыков)
	Гвоздь 80x3мм (крепление черепного бруска)
	Саморез анодированный 4,8x90мм (крепление лаги)
	Саморез жёлтый цинк 5,0x50мм (крепление ЦСП)
	Скобки для степлера 10x4мм
	Антисептический состав

Площадь пола, кв.м.

Ед. изм.	Расход на 1м. кв.	Общее количество
м. кв.	1,100	60,214
м. кв.	1,100	60,214
м. кв.	1,133	62,039
м. куб.	0,01375	0,753
м. куб.	0,05042	2,760
м. кв.	1,413	77,366
м. куб.	0,0202	1,104
м. куб.	по длине балок	
м. куб.	по проекту	
м. куб.	0,0202	1,104
м	1,843	100,892
кг	0,0317533	1,738
шт.	8,333	456,167
шт.	12,5	684,250
шт.	8,3	456,167
кг	1,71325	93,78

ВБЗК



Тип пола ВБЗК

Поз.	Наименование материалов
1	Керамическая плитка
2	ЦСП толщ. 12мм
3	Сетка кладочная сварная 50x50x4мм
4	Гидроизоляция - Рубероид РКП-350 (2 слоя)
5	Звукоизоляция - "УРСА М-11"
6	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм
7	Щиты наката - доска 20 мм.
8	Черепной бруск - 40x40.
9	Балка - брус 50x200мм.
10	Звукоизоляция - песок
11	Раствор цементно-песчаный М 100 (толщ. 40мм)
	Скотч армированный (для проклеивания стыков)
	Гвоздь 80x3мм (крепление черепного бруска)
	Саморез жёлтый цинк 5,0x50мм (крепление ЦСП)
	Скобки для степлера 10x4мм
	Клей Геркулес универсальный
	Мастика БПХ "Техномаст" (для убороида)
	Антисептический состав

Площадь пола, кв.м.

Ед. изм.	Расход на 1м. кв.	Общее количество
м. кв.	1,100	10,824
м. кв.	1,100	10,824
м. кв.	1,210	11,906
м. кв.	2,420	23,813
м. куб.	0,05042	0,496
м. кв.	1,413	13,907
м. куб.	0,0202	0,198
м. куб.	по длине балок	
м. куб.	по проекту	
м. куб.	0,0202	0,198
м. куб.	0,044	0,433
м	1,036	10,199
кг	0,0317533	0,312
шт.	8,33	82,000
шт.	8,3	82,000
кг	4,5	44,28
кг	3,0	29,52
кг	1,4245	14,02

СОГЛАСОВАНО:

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взамен инв. №

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области
Спецификации к экспликации полов

Стадия Лист Листов
РП 24 46
ООО
"СТРОЙ-Проект"

НБУК	Площадь пола, кв.м.	9,92		
Поз.	Наименование материалов	Ед. изм.	Расход на 1м. кв.	Общее количество
1	Керамическая плитка	м. кв.	1,100	10,912
2	ЦСП толщ. 12мм	м. кв.	1,100	10,912
3	Сетка кладочная сварная 50x50x4мм	м. кв.	1,210	12,003
4	Гидроизоляция - Рубероид РКП-350 (2 слоя)	м. кв.	2,420	24,006
5	Теплоизоляция - "ЭКОВАТА", плотн. 45кг/м.куб.	м. куб.	0,20167	2,001
6	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм	м. кв.	1,533	15,211
7	Несущая подшивка - доска 20 мм.	м. куб.	0,0220	0,218
8	Балка - брус 50x200мм.	м. куб.	по проекту	
9	Раствор цементно-песчаный М 100 (толщ. 40мм)	м. куб.	0,044	0,436
	Скотч армированный (для проклеивания стыков)	м	1,124	11,154
	Гвоздь 80х3мм (крепление несущей подшивки)	кг	0,1587667	1,575
	Саморез жёлтый цинк 5,0х50мм (крепление ЦСП)	шт.	8,33	82,667
	Скобки для степлера 10х4мм	шт.	8,3	82,667
	Клей Геркулес универсальный	кг	4,5	44,64
	Мастика БПХ "Техномаст" (для убороида)	кг	3,0	29,76
	Антисептический состав	кг	1,245	12,35

The diagram illustrates a technical cross-section of the BBU-2 structure. It features a central vertical column with two rectangular openings at the bottom, labeled 7 and 8. The column is surrounded by a grid pattern. Above the column, there is a horizontal layer with diagonal hatching. Numbered callouts point to various parts of the structure: 1 points to the top edge; 2 points to the left side of the central column; 3 points to the right side; 4 points to the top horizontal layer; 5 points to the rightmost vertical boundary; and 6 points to the far right edge of the diagram.

Тип пола ВБУЛ2		Площадь пола, кв.м.	55,98	
Поз.	Наименование материалов	Ед. изм.	Расход на 1м. кв.	Общее количество
1	Линолеум	м. кв.	1,100	61,578
2	ЦСП толщ. 12мм	м. кв.	1,100	61,578
3	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм	м. кв.	1,133	63,444
4	Лага - брус 50x100мм (шаг 400мм)	м. куб.	0,01375	0,770
5	Теплоизоляция - "ЭКОВАТА", плотн. 45кг/м.куб.	м. куб.	0,24292	13,598
6	Гидроизоляция - полиэтиленовая плёнка 150мкм	м. кв.	1,533	85,836
7	Балка - брус 50x200мм.	м. куб.	по проекту	
8	Щиты наката - доска 20 мм.	м. куб.	0,0202	1,129
	Скотч армированный (для проклеивания стыков)	м	1,956	109,472
	Гвоздь 80х3мм (крепление несущей подшивки)	кг	0,1587667	8,888
	Саморез анодированный 4,8x90мм (крепление лаги)	шт.	8,333	466,500
	Саморез жёлтый цинк 5,0x50мм (крепление ЦСП)	шт.	12,5	699,750
	Скобки для степлера 10x4мм	шт.	8,3	466,500
	Антисептический состав	кг	1,4565833	81,54

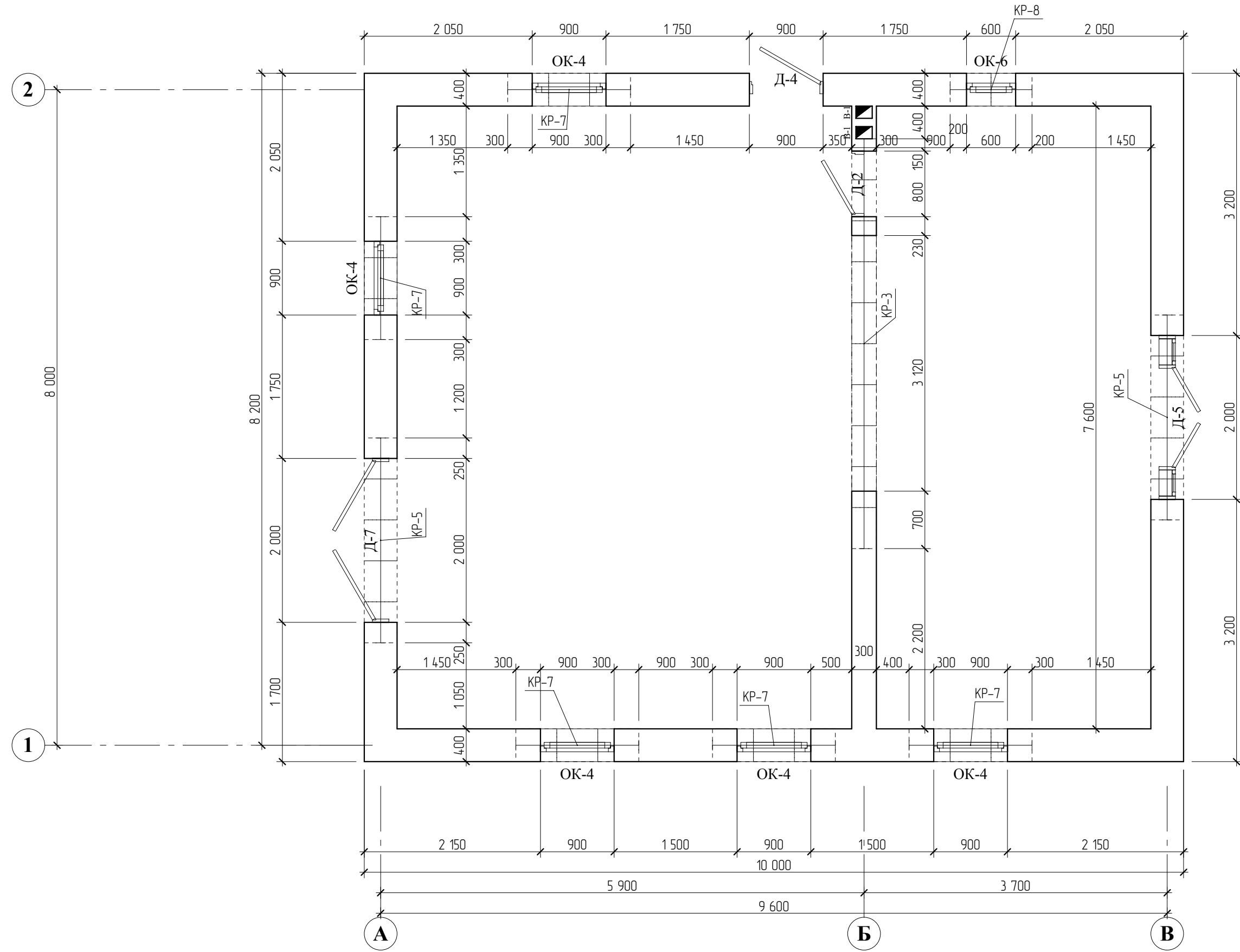
НБНД

НБНД		Площадь пола, кв.м.	22,48	
Поз.	Наименование материалов	Ед. изм.	Расход на 1м. кв.	Общее количество
1	Доска террасная толщ. 40мм	м. кв.	1,100	24,728
2	Балка - брус 50x200мм. Саморез жёлтый цинк 5,0х50мм (крепление доски)	м. куб.	по проекту	
	Антисептический состав	шт.	33,33	749,333
		кг	0,421	9,46

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	C. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	25	46
Архитектор	C. А. Юнусов			Спецификации к экспликации полов (окончание)		ООО "СТРОЙ-Проект"	
Выполнил							
Н.контроль							

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



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

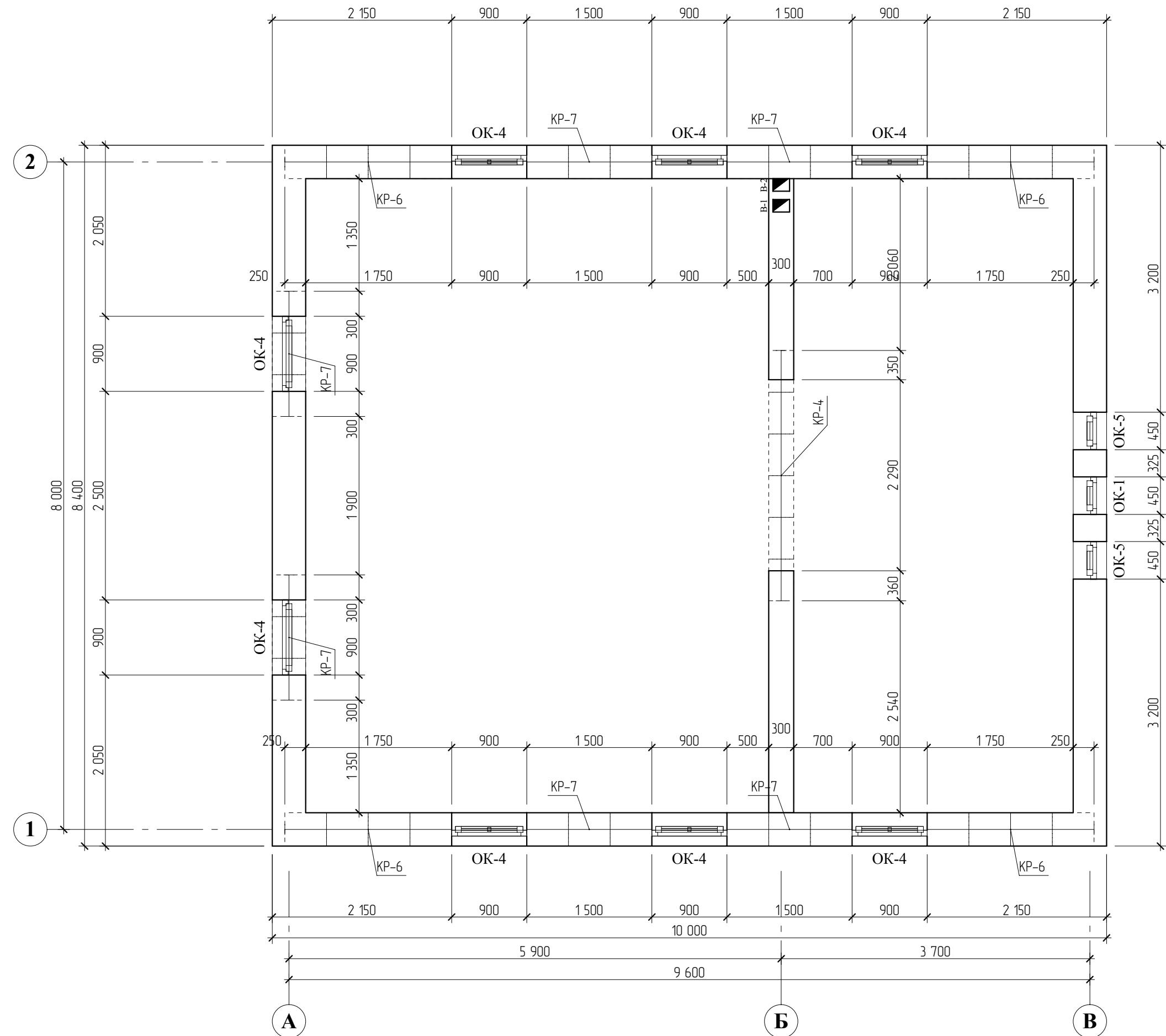
ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 26	Листов 46
ГИП	О.О.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							

План перемычек первого этажа

ООО
"СТРОЙ-Проект"

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

СОГЛАСОВАНО:

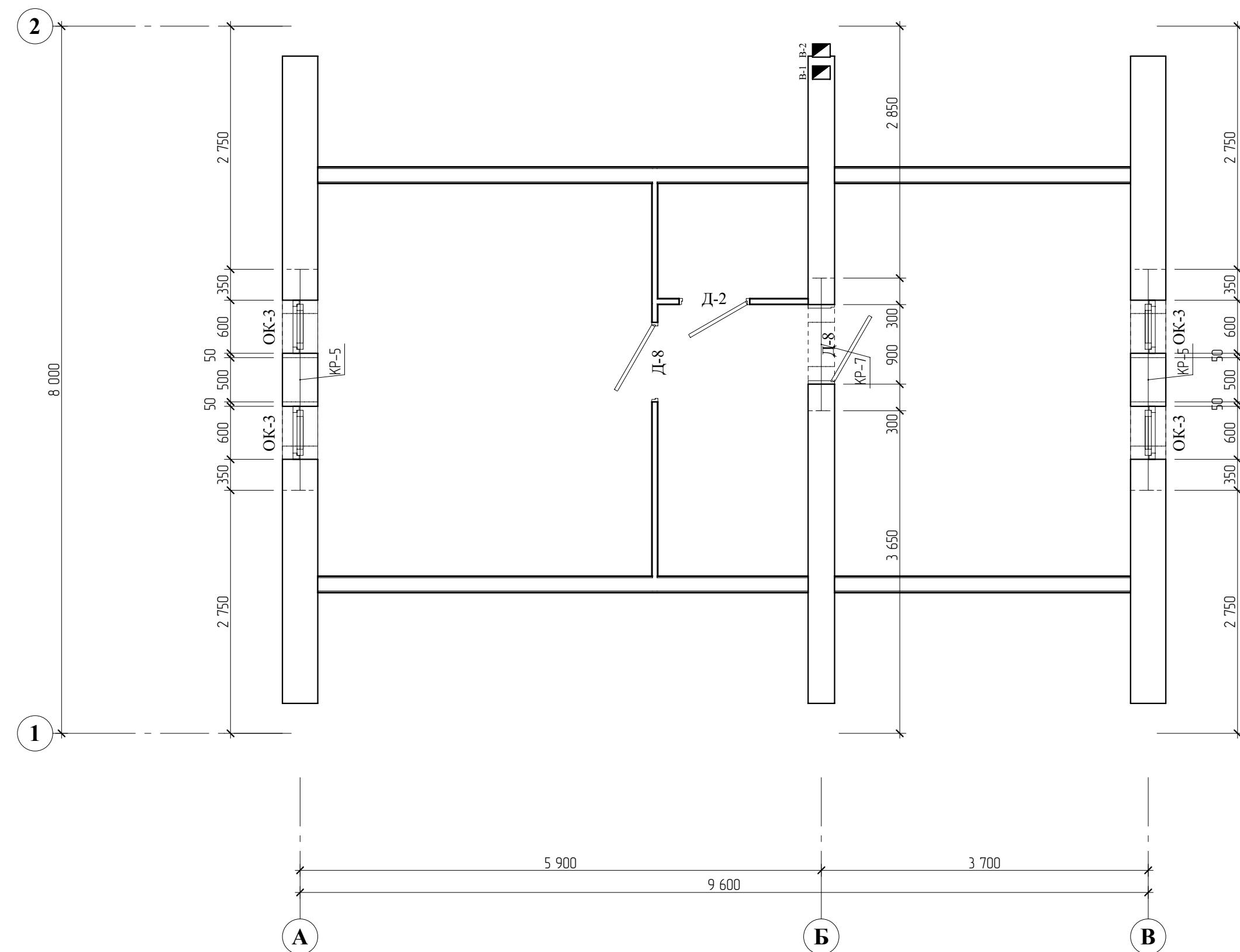


ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области
План перемычек второго этажа

Стадия Лист Листов
РП 27 46
ООО
"СТРОЙ-Проект"



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

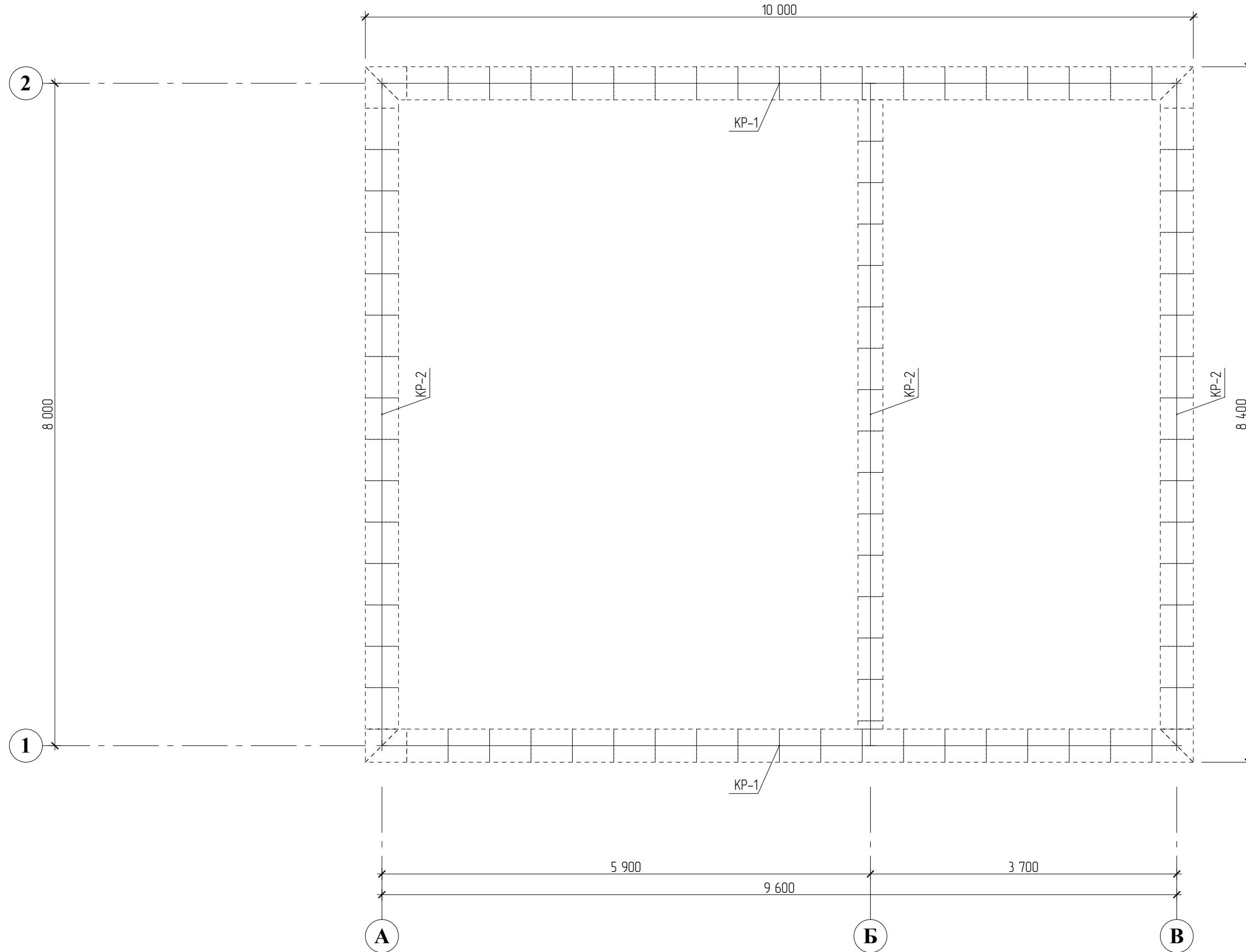
ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских			RП	28	46
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил						
Н.контроль						

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

План перемычек третьего этажа

ООО
"СТРОЙ-Проект"



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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	29	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							

Схема армопояса на отм. +2,800

ООО
"СТРОЙ-Проект"

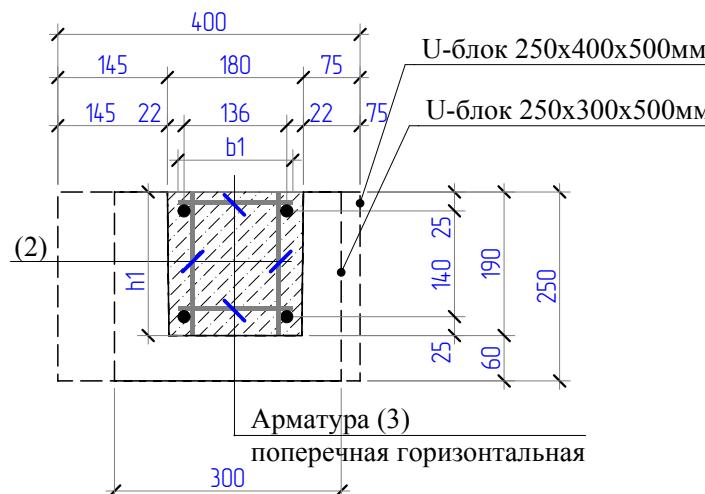
Поз.	Отметка верха	Кол-во	Примечание
U-1	2 350	5	
U-1	2 600	17	
U-1	2 650	5	
U-1	3 050	90	
U-1	4 550	28	
U-1	5 900	6	
U-1	8 150	10	
U-2	2 550	10	
U-2	5 900	6	
U-2	8 550	3	
		180	

U-образный блок

Параметры каркасов

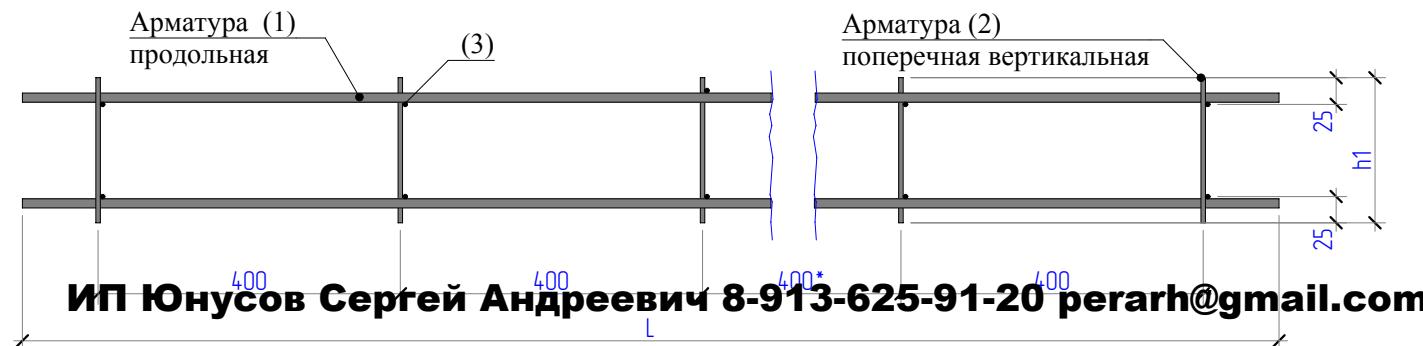
Марка элемента	Арматура продольная (1)				Арматура поперечная (2)				Арматура поперечная (3)				Масса, кг
	Класс	Длина (L)	Кол. шт	Масса общ., кг	Класс	Длина (h1)	Кол. шт	Масса общ., кг	Класс	Длина (b1)	Кол. шт	Масса общ., кг	
KP-1	d10 A-III	9 600	4	23,69	d6 A-III	130	51	1,47	d6 A-III	160	52	1,85	27,01
KP-2	d10 A-III	8 000	4	19,74	d6 A-III	130	43	1,24	d6 A-III	160	44	1,56	22,55
KP-3	d10 A-III	5 000	4	12,34	d6 A-III	130	27	0,78	d6 A-III	160	28	0,99	14,11
KP-4	d10 A-III	3 000	4	7,40	d6 A-III	130	17	0,49	d6 A-III	160	18	0,64	8,53
KP-5	d10 A-III	2 500	4	6,17	d6 A-III	130	15	0,43	d6 A-III	160	16	0,57	7,17
KP-6	d10 A-III	2 000	4	4,94	d6 A-III	130	13	0,38	d6 A-III	160	14	0,50	5,81
KP-7	d10 A-III	1 500	4	3,70	d6 A-III	130	11	0,32	d6 A-III	160	12	0,43	4,45
KP-8	d10 A-III	1 000	4	2,47	d6 A-III	130	7	0,20	d6 A-III	160	8	0,28	2,95
				217,68				15,18				19,68	

Схема каркасов



1. Арматуру поз.2 устанавливать с шагом 400 мм (*допускается уменьшение шага на последнем отрезке).
 2. Изготовление арматурных каркасов вести в соответствии с ГОСТ 10922-90, СНиП 52-01-2003. Типы и конструктивные элементы сварных соединений арматуры, а также технологические режимы сварки необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-68, СН 393-78 и проектной документацией. Объемные каркасы должны иметь жесткость, достаточную для складирования, транспортирования, соблюдения проектного положения в форме и соответствовать требованиям ГОСТ 10922-90.

Сборочная схема каркасов



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

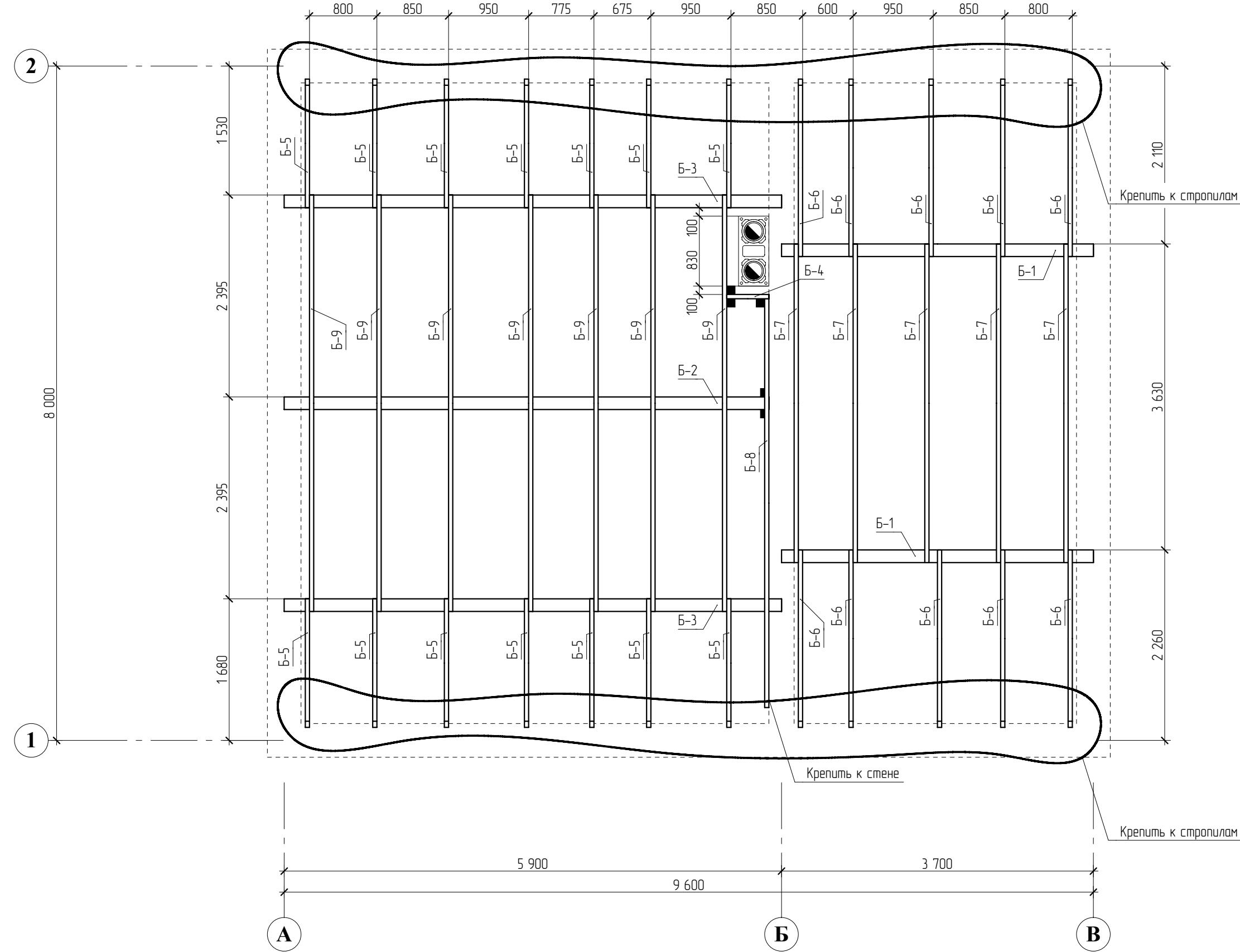
Спецификация каркасов перемычек

Спецификация каркасов перемычек			
№	Наименование	Кол-во	Примечание
KP-1	Каркас арматурный	2	
KP-2	Каркас арматурный	3	
KP-3	Каркас арматурный	1	
KP-4	Каркас арматурный	1	
KP-5	Каркас арматурный	4	
KP-6	Каркас арматурный	4	
KP-7	Каркас арматурный	12	
KP-8	Каркас арматурный	1	

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	30	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							

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

СОГЛАСОВАНО:



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области
Схема расположения перекрытия на
отм. +5.950

Стадия Лист Листов
РП 31 46
**ООО
"СТРОЙ-Проект"**

Спецификация элементов перекрытия на отм. +5,950

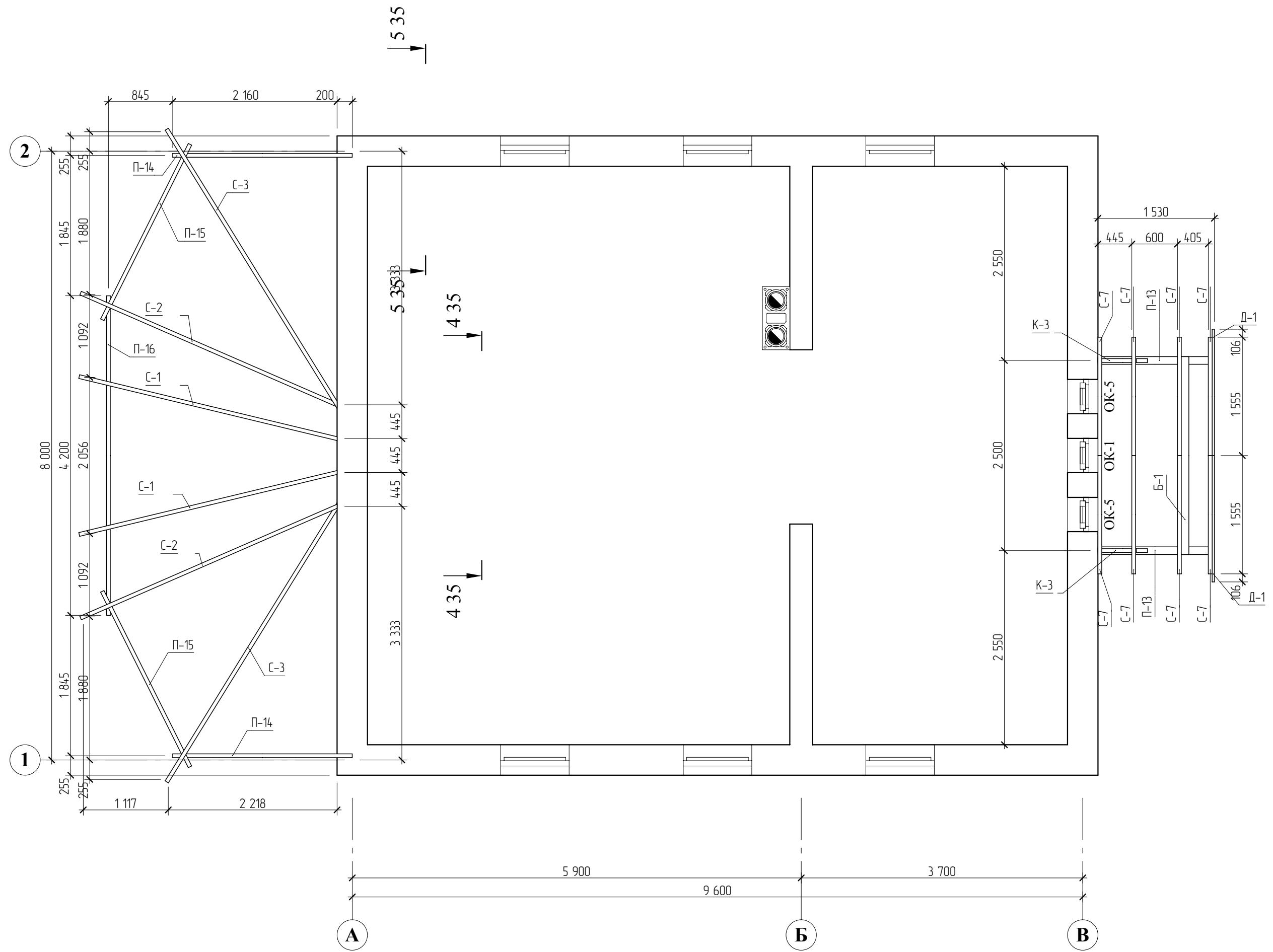
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
1	Петротех	Опора балки 140x76x25x2мм	5	---	
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=3,70 м	2	77,70	
Б-2	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=5,75 м	1	120,75	
Б-3	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 150x200, L=5,90 м	2	123,90	
Б-4	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=0,50 м	1	3,50	
Б-5	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=1,53 м	14	10,68	
Б-6	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=2,11 м	10	14,74	
Б-7	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=3,78 м	5	26,46	
Б-8	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,85 м	1	33,95	
Б-9	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 50x200, L=4,94 м	7	34,58	
				1232,61	

СОГЛАСОВАНО:

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 32	Листов 46
ГИП	О.О.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Спецификация элементов перекрытия на отм. +5.950				ООО "СТРОЙ-Проект"			

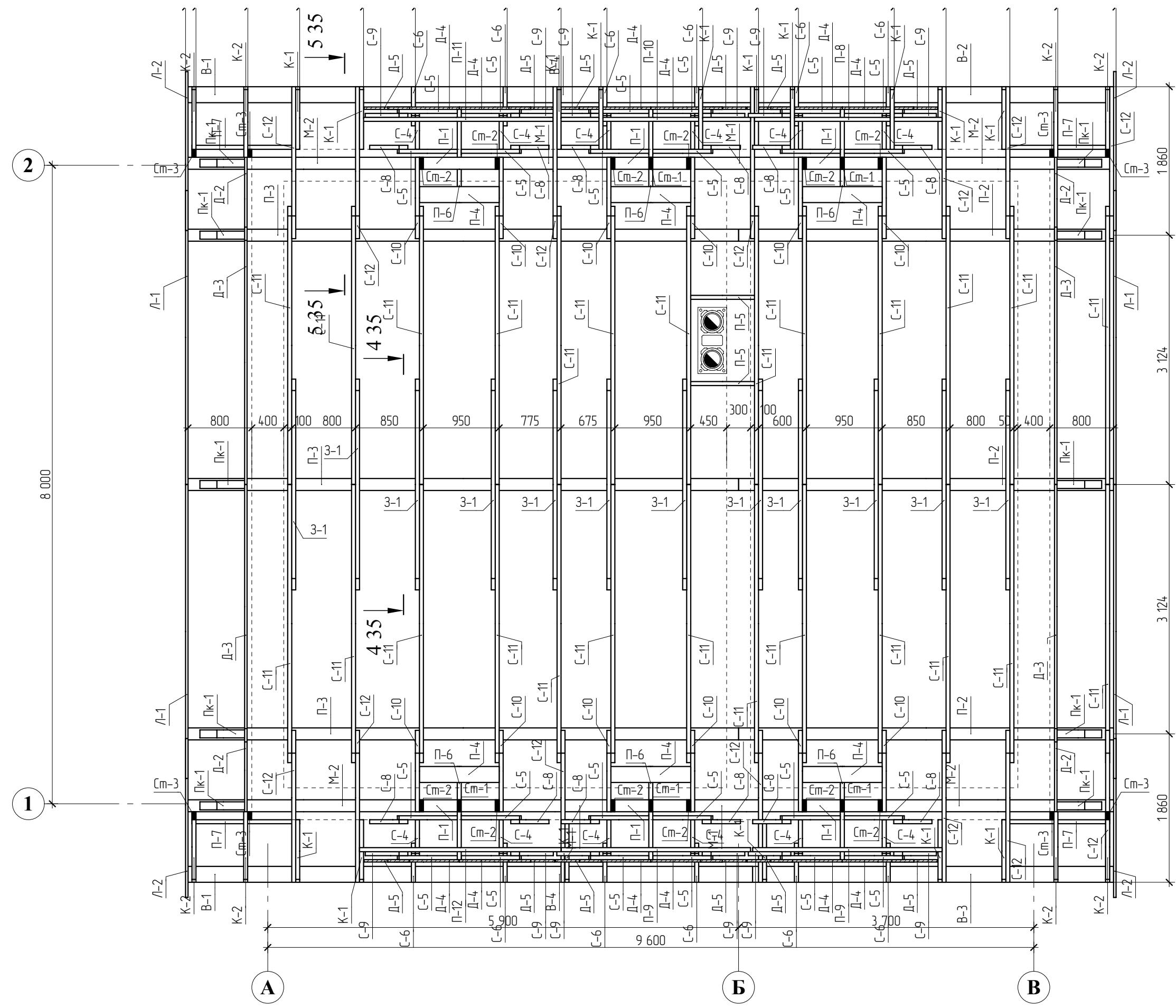


ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	33	46
Архитектор	С. А. Юнусов			Схема расположения стропил на отм. + 3,300	ООО "СТРОЙ-Проект"		
Выполнил							
Н.контроль							

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

СОГЛАСОВАНО:

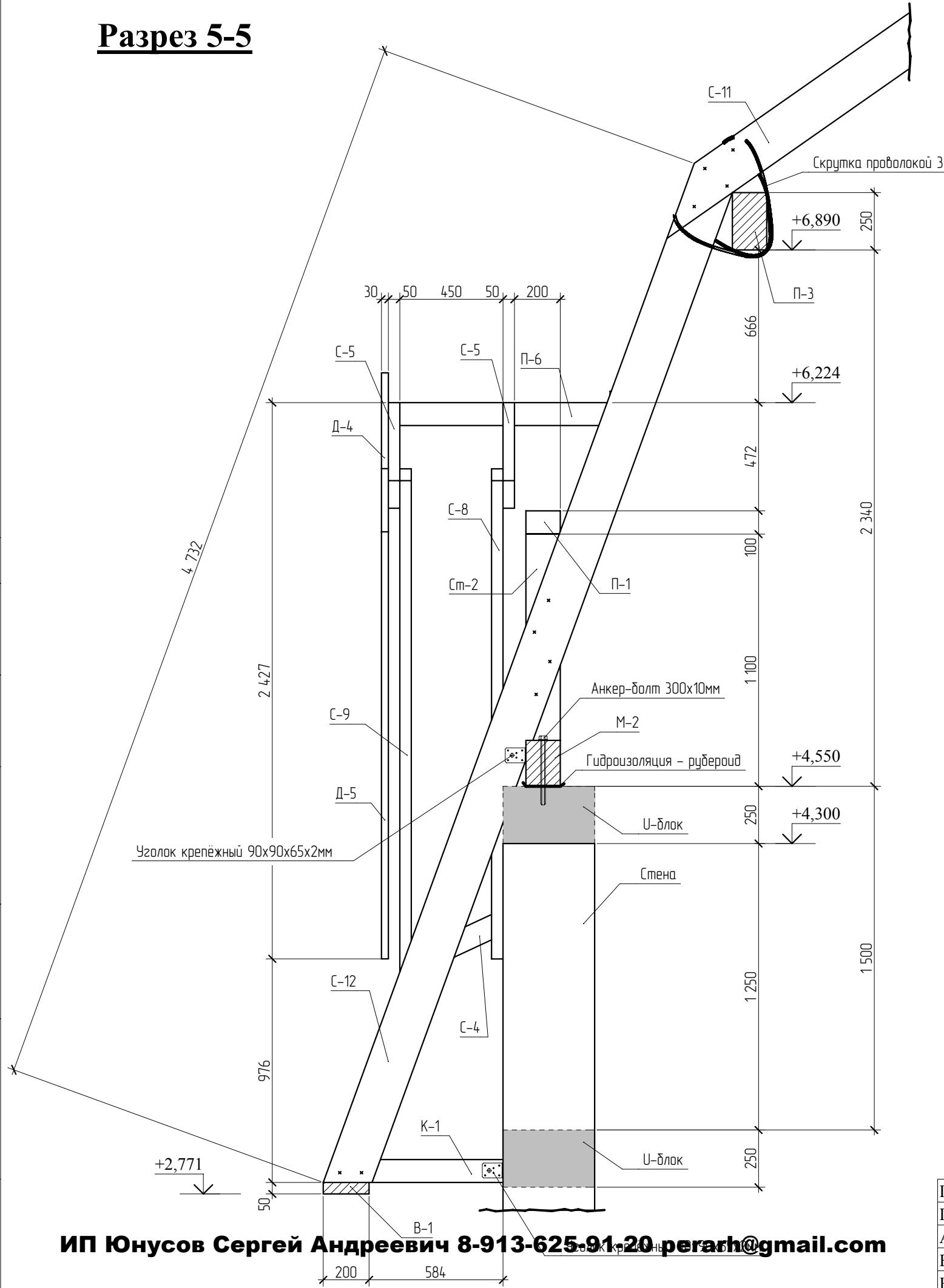


ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

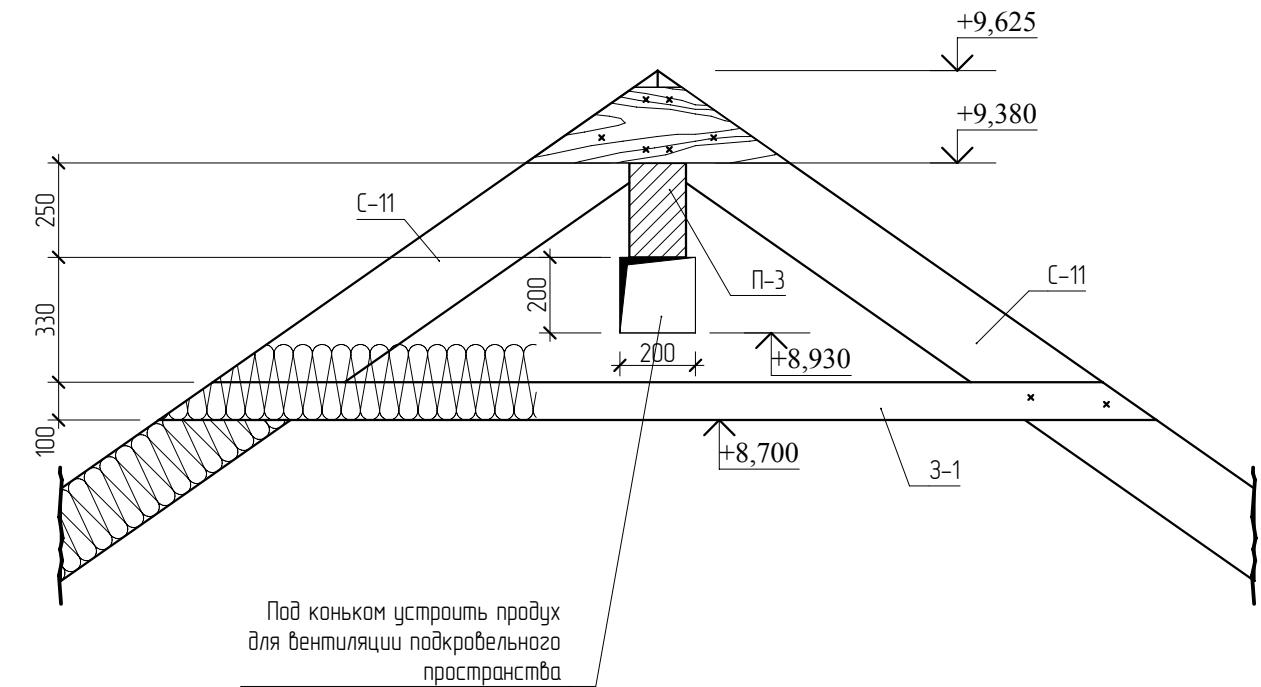
ГАП	С. А. Юнусов		Коттедж "Сентенция" п. Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О. О. Загарских					
Архитектор	С. А. Юнусов					
Выполнил						
Н. контроль			Схема расположения стропил на отм. + 6,200	РП	34	46

**ООО
"СТРОЙ-Проект"**

Разрез 5-5



Разрез 4-4



ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п. Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О. О. Загарских				RП	35	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н. контроль							

Разрез 5-5, 4-4.

ООО
"СТРОЙ-Проект"

Спецификация элементов стропил

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примечание
Б-1	ГОСТ 8486-86	Балка, брус 100x100, L=2,60 м	1	18,20		П-16	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x150, L=4,20 м	1	22,05	
В-1	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 200x50, L=2,12..	2	14,87		Пк-1	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 100x150, L=0,83 м	10	8,76	
В-2	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 200x50, L=4,52..	1	31,67		С-1	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=3,70 м	2	19,45	
В-3	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 200x50, L=4,85..	1	33,95		С-2	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=3,87 м	2	20,31	
В-4	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 200x50, L=4,95..	2	34,65		С-3	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x150, L=4,45 м	2	23,36	
Д-1	ГОСТ 8486-86	Ветровая доска, брус 30x250, L=1,83..	2	9,62		С-4	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x100, L=0,57 м	12	1,98	
Д-2	ГОСТ 8486-86	Декор, брус 30x200, L=3,11 м	4	13,05		С-5	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x100, L=0,88 м	24	3,07	
Д-3	ГОСТ 8486-86	Декор, брус 30x200, L=3,94 м	4	16,54		С-6	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x100, L=1,16 м	12	4,06	
Д-4	ГОСТ 8486-86	Декор, брус 30x250, L=1,11 м	12	5,81		С-7	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x100, L=1,76 м	8	6,17	
Д-5	ГОСТ 8486-86	Декор, брус 30x250, L=2,06 м	12	10,80		С-8	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x100, L=2,19 м	12	7,66	
З-1	ГОСТ 8486-86	Затяжка, брус 50x100, L=2,64 м	12	9,24		С-9	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x100, L=2,51 м	12	8,77	
К-1	ГОСТ 8486-86	Кобылка, брус 50x100, L=0,78 м	16	2,74		С-10	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=2,98 м	12	20,88	
К-2	ГОСТ 8486-86	Кобылка, брус 50x100, L=0,88 м	8	3,09		С-11	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=4,39 м	26	30,76	
К-3	ГОСТ 8486-86	Подкос, брус 50x100, L=0,92 м	2	3,22		С-12	ГОСТ 8486-86	Стропило, брус 50x200, L=5,02 м	14	35,13	
Л-1	ГОСТ 8486-86	Лобовая доска, брус 30x350, L=4,74 м	4	34,84		Ст-1	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x50, L=0,37 м	5	1,96	
Л-2	ГОСТ 8486-86	Лобовая доска, брус 30x350, L=4,86 м	4	35,71		Ст-2	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 150x50, L=1,10 м	12	5,78	
М-1	ГОСТ 8486-86	Маузерлат, брус 150x200, L=1,40 м	4	29,40		Ст-3	ГОСТ 8486-86	Стойка, брус 50x100, L=1,83 м	8	6,40	
М-2	ГОСТ 8486-86	Маузерлат, брус 150x200, L=2,90 м	4	60,90						4841,01	
П-1	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 150x100, L=1,00 м	6	10,50							
П-2	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 150x250, L=4,70 м	3	123,37							
П-3	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 150x250, L=6,90 м	3	181,12							
П-4	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 200x50, L=1,00 м	6	7,00							
П-5	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=0,80 м	2	2,80							
П-6	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=1,17 м	6	4,09							
П-7	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=1,35 м	4	4,72							
П-8	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=2,35 м	1	8,23							
П-9	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=2,37 м	2	8,31							
П-10	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=2,42 м	1	8,49							
П-11	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=2,43 м	1	8,49							
П-12	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x100, L=2,53 м	1	8,84							
П-13	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 100x100, L=1,50 м	2	10,50							
П-14	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x150, L=2,36 м	2	12,39							
П-15	ГОСТ 8486-86	Прогон, брус 50x150, L=2,58 м	2	13,53							

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 (зашитые от влаги) можно не обрабатывать антисептическими материалами при условии, что влажность брусьев и досок не более 20%.
 4. Раскрой пиломатериала начинать с самых длинных элементов.
 5. Расчётная плотность древесины принималась 700кг/м³.

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Спецификация элементов стропильной системы				ООО "СТРОЙ-Проект"			

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

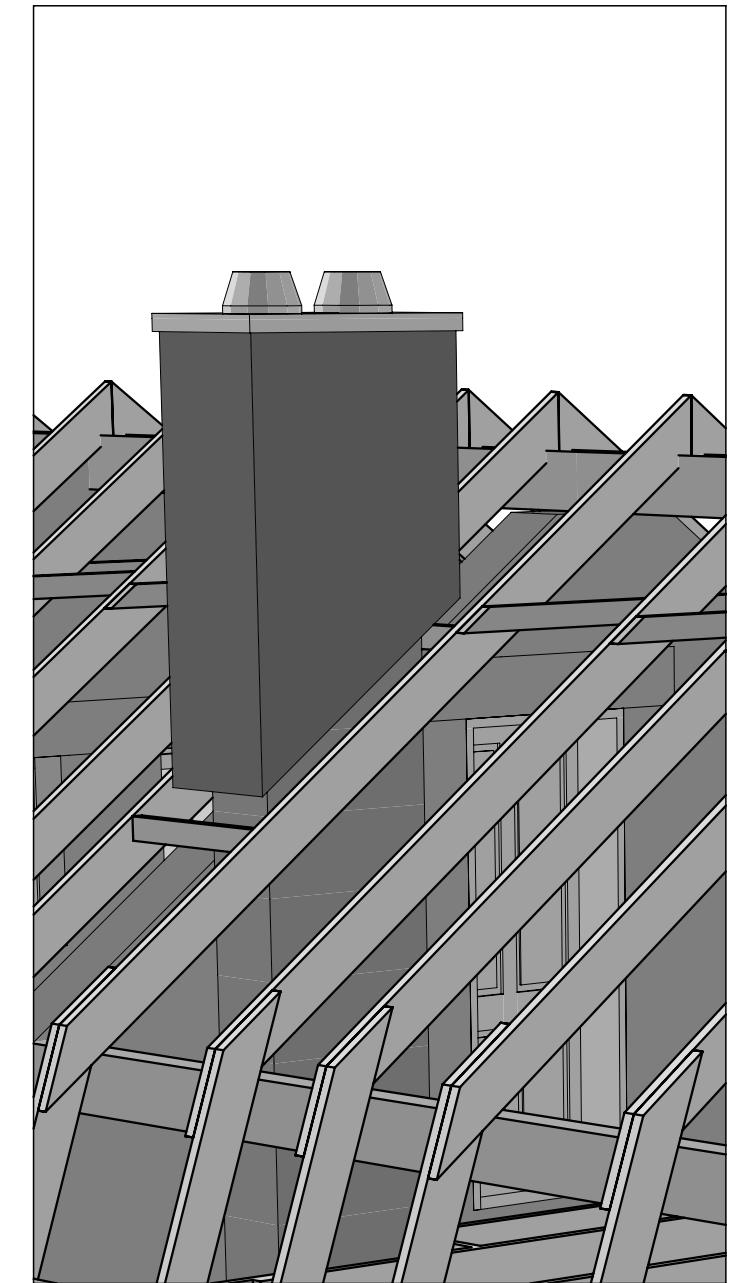
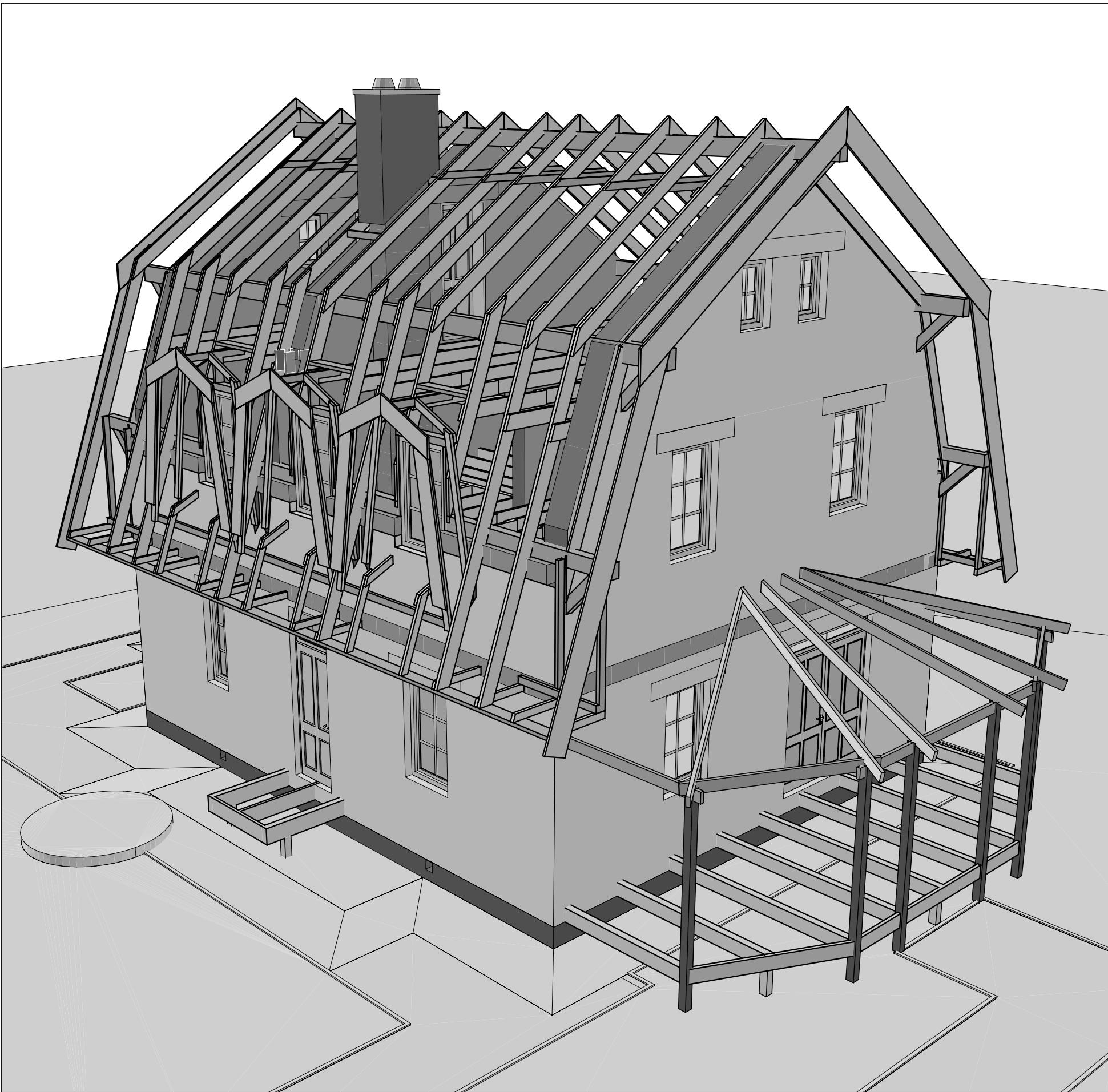


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области Вид стропильной системы	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	37	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							

**ООО
"СТРОЙ-Проект"**



СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов		
ГИП	О.О.Загарских		
Архитектор	С. А. Юнусов		
Выполнил			
Н.контроль			

Коттедж "Сентенция"
п.Ропша, Ленинградской области

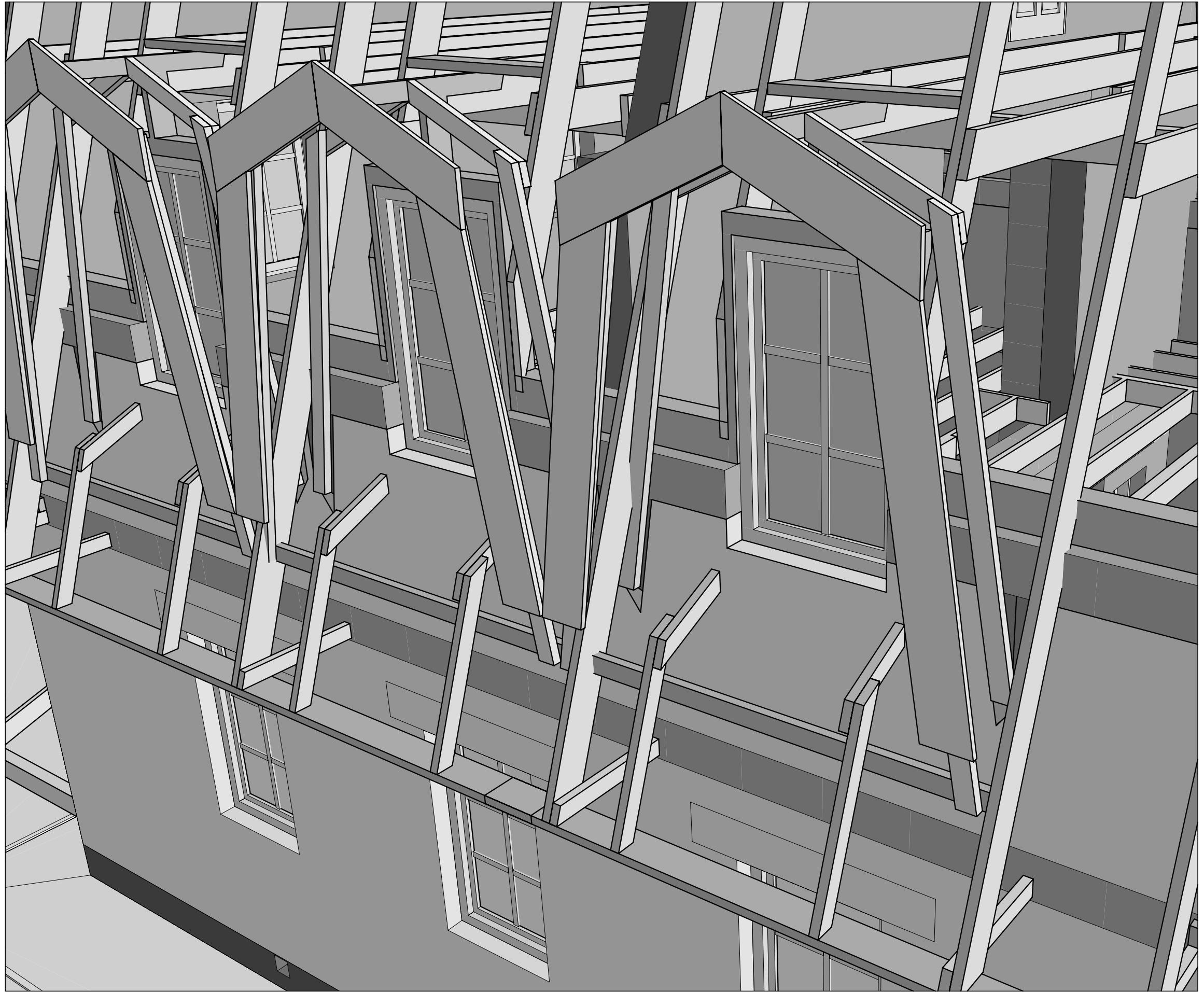
Вид стропильной системы (1)

Стадия
РП

Лист
38

Листов
46

ООО
"СТРОЙ-Проект"



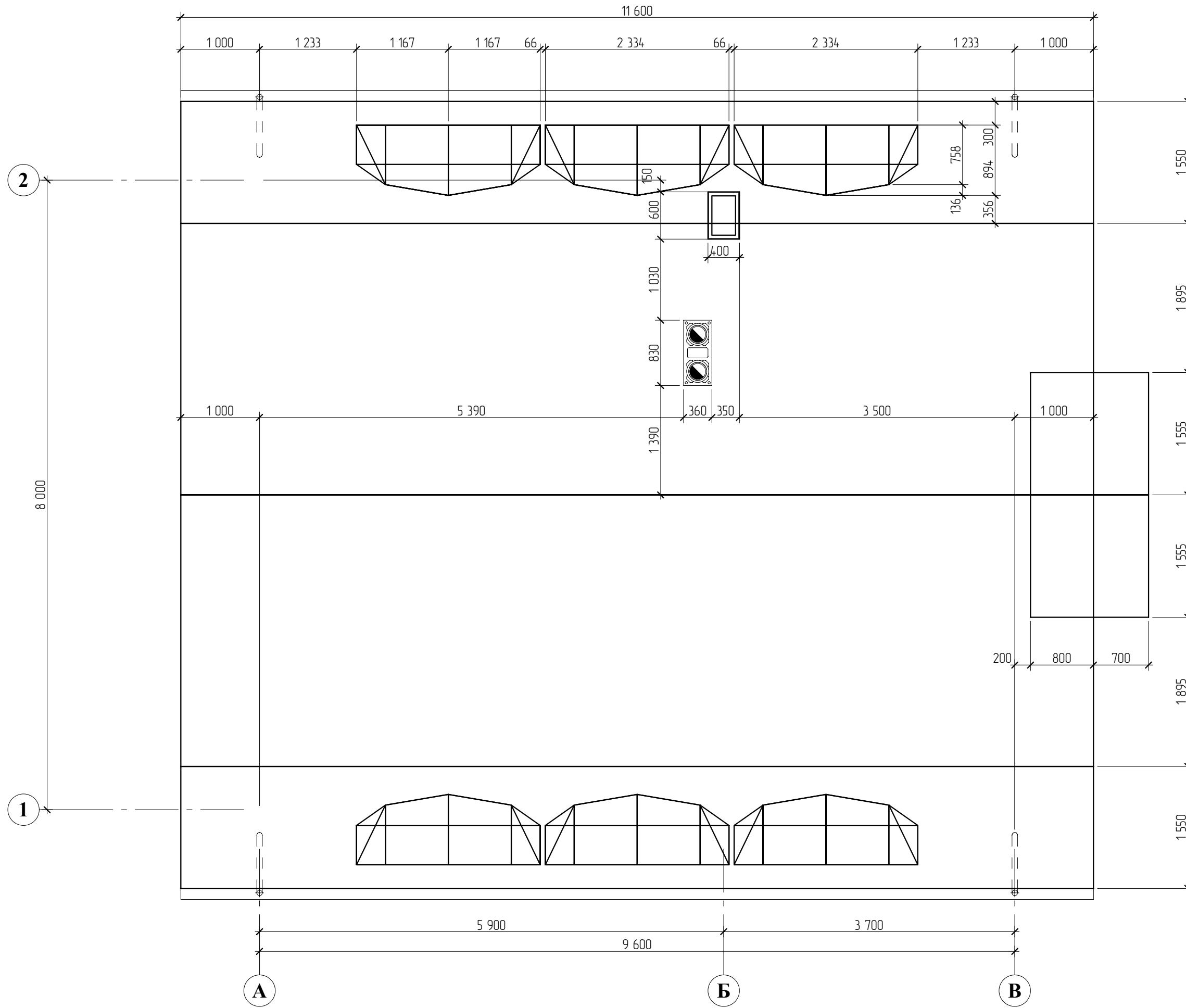
СОГЛАСОВАНО:		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				RП	39	46
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Вид стропильной системы (2)							ООО "СТРОЙ-Проект"

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

СОГЛАСОВАНО:



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	План кровли.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	O.O.Загарских					RП	40	46
Архитектор	С. А. Юнусов							
Выполнил								
Н.контроль								

ООО
"СТРОЙ-Проект"

Спецификация элементов к плану кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
1		Диффузионная мембрана	м ²	180	
2					
3		Пароизоляция	м ²	155,0	
4		Утеплитель ЭКОВАТА, плотн. 65кг/м ³	м ³	28,00	
5	ГОСТ 8486-86	Обрешётка доска 30x100мм	м ³	1,20	
6	ГОСТ 8486-86	Карнизная доска 20x80мм	м ³	1,29	Поверхн.~59м ²
7		ОСП-3 толщ. 9мм	м ²	140	Поверх.~128,77м ²
8	ГОСТ 8486-86	Контробрешётка брус 50x50мм	м ³	0,80	
9	ГОСТ 8486-86	Ветровая (лобовая) доска 20x150мм	м ³	0,52	
10	ГОСТ 8486-86				
11	ГОСТ 8486-86	Несущая подшивка, доска 20мм	м ³	3,08	Поверхн.~140м ²

1. Площадь кровли - 128,77 м².
длина коньков - 49,8 м;
длина торцов - 79,1м;
длина карнизов - 26,2м;
длина ендов - 38,4м.
2. Кровельный материал - битумная черепица.
3. Способ крепления - на гвозди.
4. Количество элементов кровли расчитывает компания-изготовитель (поставщик) кровельных материалов.
6. Для вентиляции подкровельного пространства предусмотреть отверстия в подшивке карнизов и устройство продухов на франтонах.
7. Поверх стропил крепить диффузионную мембрану при помощи спадающего бруса (50x50).
8. Д-1 - труба дымохода котельного агрегата и камина. Дымоход Schiedele.
9. В-1, В-2, - вентиляционные выходы.
10. Подшивка карнизов выполняется по кобылкам.

СОГЛАСОВАНО:

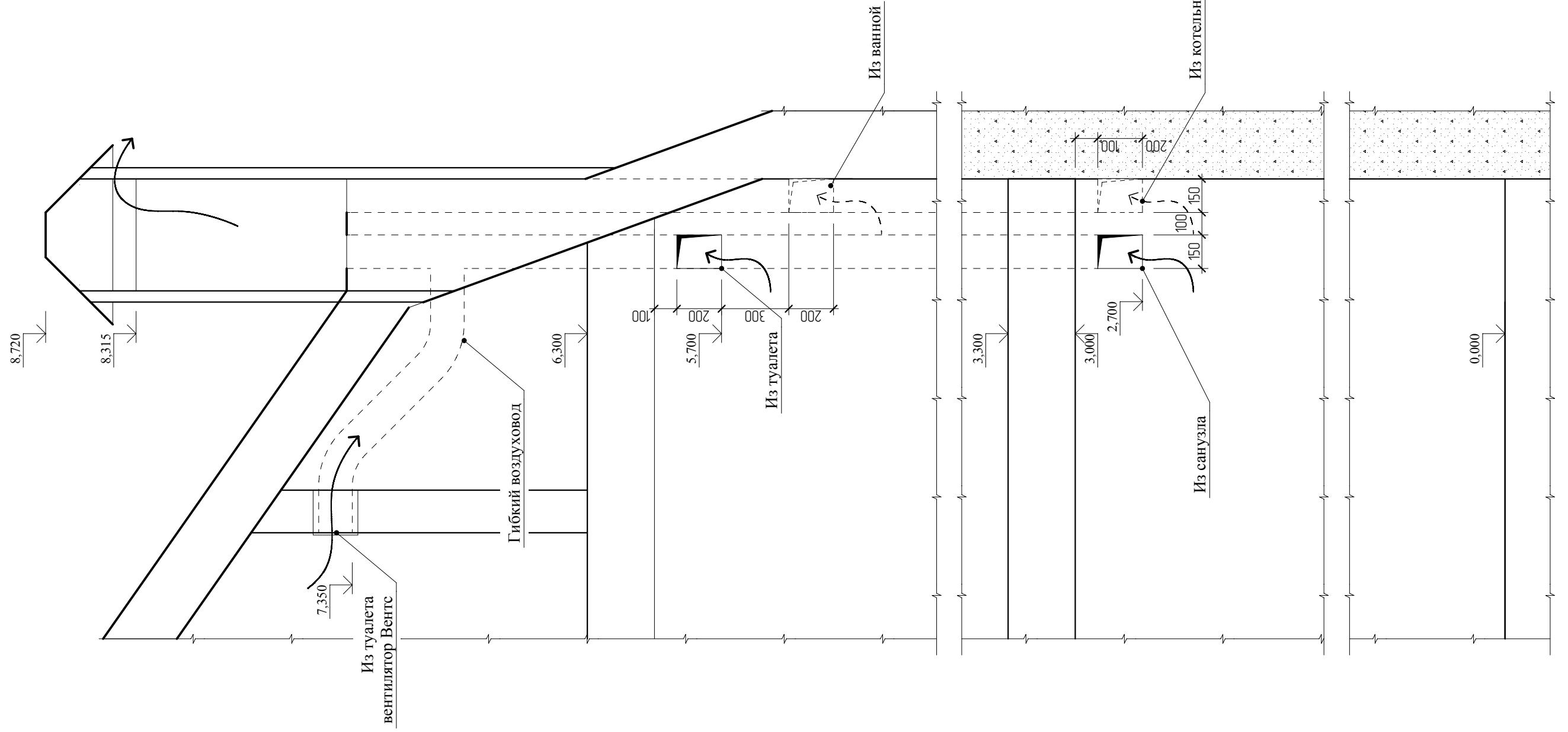
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	41	46
Архитектор	С. А. Юнусов			Спецификация материалов к плану кровли.		ООО "СТРОЙ-Проект"	
Выполнил							
Н.контроль							

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

СОГЛАСОВАНО:



ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов	Котедж "Сентенция"
ГИП	О.О.Загарских	п.Ропша, Ленинградской области
Архитектор С. А. Юнусов		
Выполнил		
Н.контроль		

Схема устройства вентиляции

Стадия РП 42
Лист 46
Листов
ООО
"СТРОЙ-Проект"

Ведомость заполнения проёмов (двери) АС

Поз.	Эскиз	Проём мм	Ориентация	Кол-во	Поз.	Эскиз	Проём мм	Ориентация	Кол-во
Д-1		1800x2100	Л	1	Д-5		2000x2100	Л	1
Д-2		800x2100	П	6	Д-6		2000x2100	П	1
Д-3		900x2100	П	3	Д-7		2000x2400	Л	1
Д-4		900x2700	Л	1	Д-8		900x2100	Л	2

СОГЛАСОВАНО:

Подпись и дата
Взамен инв. №

Инв. № подл.

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Стадия РП	Лист 43	Листов 46		
ГИП	О.О.Загарских							
Архитектор	С. А. Юнусов							
Выполнил								
Н.контроль				Ведомость заполнения проёмов (двери).				ООО "СТРОЙ-Проект"

Ведомость заполнения проёмов (окна) АС

Поз.	Эскиз	Проём мм	Ориентация	Кол-во	Поз.	Эскиз	Проём мм	Ориентация	Кол-во
OK-1		450x2500	П	1	OK-5		450x2500	П	2
OK-3		600x900	Л	4	OK-6		600x1500	Л	1
OK-4		900x1500	Л	10					
OK-4		900x1500	П	3					

СОГЛАСОВАНО:

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п. Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 44	Листов 46		
ГИП	О.О. Загарских								
Архитектор	С. А. Юнусов								
Выполнил									
Н. контроль									
Ведомость заполнения проёмов (окна).								ООО "СТРОЙ-Проект"	

Ведомость отделки помещений

Высота отн. 0 п...	№	Наименование помещения	Площадь, кв.м.	Стены, кв.м	Периметр стен, м.
0					
	1	Гостинная	36,71	69,37	26,80
	2	Комната	8,78	34,94	11,94
	3	Котельная	5,07	23,18	10,04
	4	Холл	8,37	24,99	13,24
	5	Санузел	4,86	27,00	9,60
	6	Тамбур	2,12	10,28	6,36
	7	Терраса	22,48	19,85	8,00
3 300					
	10	Холл	14,14	37,48	17,41
	11	Ванная	5,06	19,83	9,72
	12	Туалет	2,57	13,06	6,42
	13	Гардероб	3,37	14,23	7,36
	7	Мастерская	15,37	33,06	15,69
	8	Комната	13,10	27,63	14,49
	9	Комната	8,78	26,54	11,94
6 200					
	14	Комната	14,87	31,88	15,58
	15	Комната	16,78	31,87	16,44
	16	Холл	1,84	9,28	5,20
	17	Туалет	2,21	10,88	6,00

СОГЛАСОВАНО:

Инв. № подп. Подпись и дата Взамен инв. №

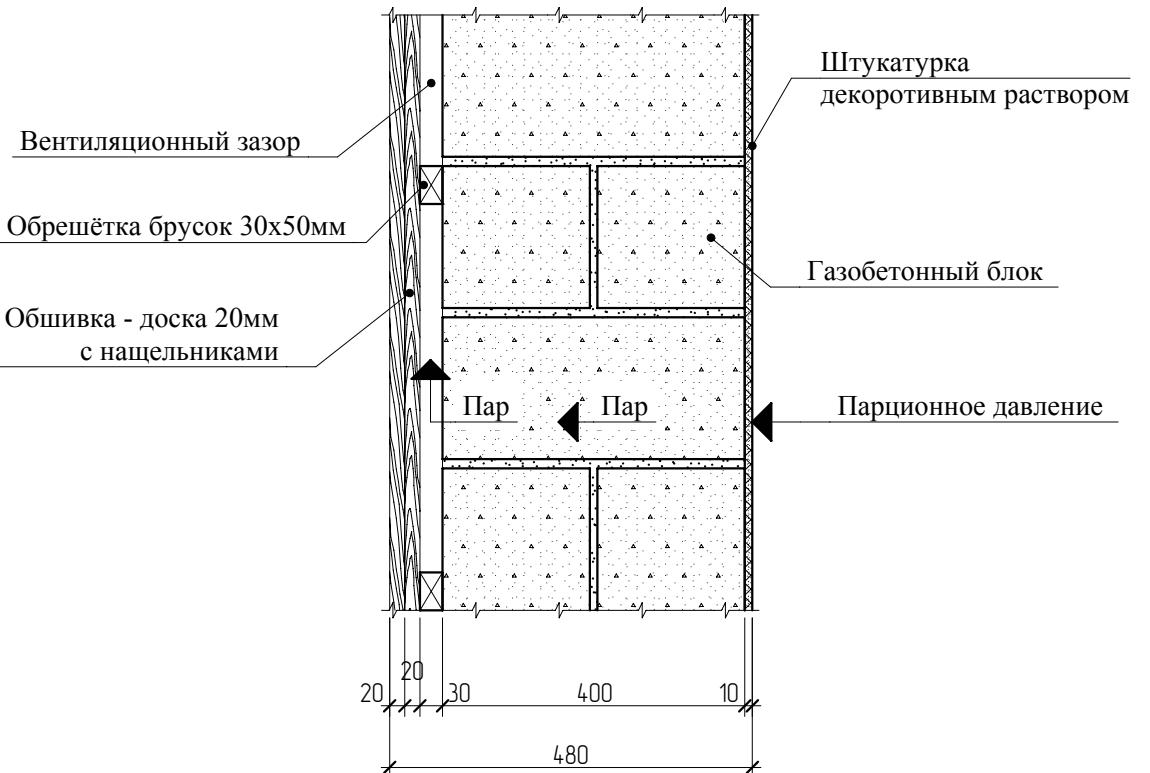
ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия РП	Лист 45	Листов 46
ГИП	О.О.Загарских						
Архитектор	С. А. Юнусов						
Выполнил							
Н.контроль							
Ведомость отделки помещений				ООО "СТРОЙ-Проект"			

Ведомость отделки стен

Тип отделки	Площадь, м.кв.	Тип отделки	Площадь, м.кв.	Тип отделки	Площадь, м.кв.
Отделка внутренняя	45,35	Отделка внутренняя	45,35	Без отделки	6,07
Отделка внутренняя	178,06	Вентилируемый фасад	193,96	Без отделки	34,02
	223,38 м2		239,30 м2		40,09 м2

Конструкция стены.



СОГЛАСОВАНО:

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

ИП Юнусов Сергей Андреевич 8-913-625-91-20 perarh@gmail.com

ГАП	С. А. Юнусов			Коттедж "Сентенция" п.Ропша, Ленинградской области	Стадия	Лист	Листов
ГИП	О.О.Загарских				РП	46	46
Архитектор	С. А. Юнусов				ООО "СТРОЙ-Проект"		
Выполнил							
Н.контроль				Наружная отделка.			