

ООО "Эльдом плюс"

Наименование:

"Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118"

Эскизное решение
010321-КР



Разработчик

Липаткина С.В.

Минск 2021г.

Пояснительная записка.

1. Общая часть.

1.1 Конструктивный проект многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118" выполнен на основании:

- Заявления заказчика от 01.03.2021г. с просьбой о выполнении проекта двухэтажного индивидуального жилого дома;

1.2 Область применения:

- Климатический район строительства - IIВ (рис.А.4. СНБ 2.04.02-2000)
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 24 С° (с обеспеченностью 0,92 согласно табл.3.1 СНБ 2.04.02-2000).
- Нормативное значение снеговой нагрузки - 1,2кПа (120кгс/м2)
- Нормативное значение ветрового давления - 0,23кПа(23кгс/м2)
- Уровень ответственности здания - III (согласно ГОСТ 27751-88, Изм.1).
- Класс сложности К-5 (по СТБ П 2331-2014).
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф1.4 (с по ТКП 45-2.02-142-2011).
- Степень огнестойкости - VI (по ТКП 45-2.02-142-2011).

2. Архитектурно - планировочные решения.

На основании заявления заказчика, его планового задания и в соответствии с действующими нормами эскизным проектом предусмотрено следующее решение:

- Жилое пространство располагается в двух уровнях. Планировочное решение на отм. 0,000 включает в себя следующий перечень помещений: тамбур, кухня-гостиная, санузел и терраса. На отм. 3,250 включает в себя следующий состав помещений: 3 спальни, холл, санузел и 2 кабинета. Цокольный этаж дома на отм. -2,595 имеет хозяйственное назначение и погреб.
- Общая площадь дома 124,97м.кв.
- Кровля запроектирована вальмовой. Площадь кровли 86,07м.кв.
- Наружная отделка стен дома - полимерцементная штукатурка с покраской фасадными красителями, планкен, клинкерный кирпич.

3. Строительные конструкции.

В проекте применены следующие строительные материалы и конструкции:

- Фундамент - ленточный монолитный ж/б, под террасу и крыльцо сваи с оголовком ж/б; !

Утепление цоколя экструдированным пенополистиролом 50мм

- Стены наружные - керамзитобетонные блоки 490 x 300 x 240мм утепление минватой 100мм.
- Перегородки - керамзитобетонные блоки 400 x 100 x 240мм.
- Пол - утепление экструдированным пенополистиролом 100мм, теплые полы, ламинат, плитка;
- Покрытие - сборное железобетонные плиты 1 этаж и деревянные балки 2 этаж;
- Кровля - вальмовая с уклоном 25°;
- Оконные блоки - ПВХ двухкамерный стеклопакет;
- Отделка наружная - декоративная штукатурка, покраска.. Внутри штукатурка, покраска.

Предусмотреть усиление перекрытия цокольного этажа под каминном

4. Инженерное оборудование.

4.1 Водопровод.

Водоснабжение проектируемого жилого дома осуществляется от существующих сетей.

4.2 Канализация.

Выпуск бытовой канализации проектируемого жилого дома осуществляется в канализационный колодец.

4.3 Отопление и вентиляция.

Отопление дома осуществляется от газового котла и от камина. На 1м этаже - система теплые пол и радиаторы, на 2м этаже - радиаторы.

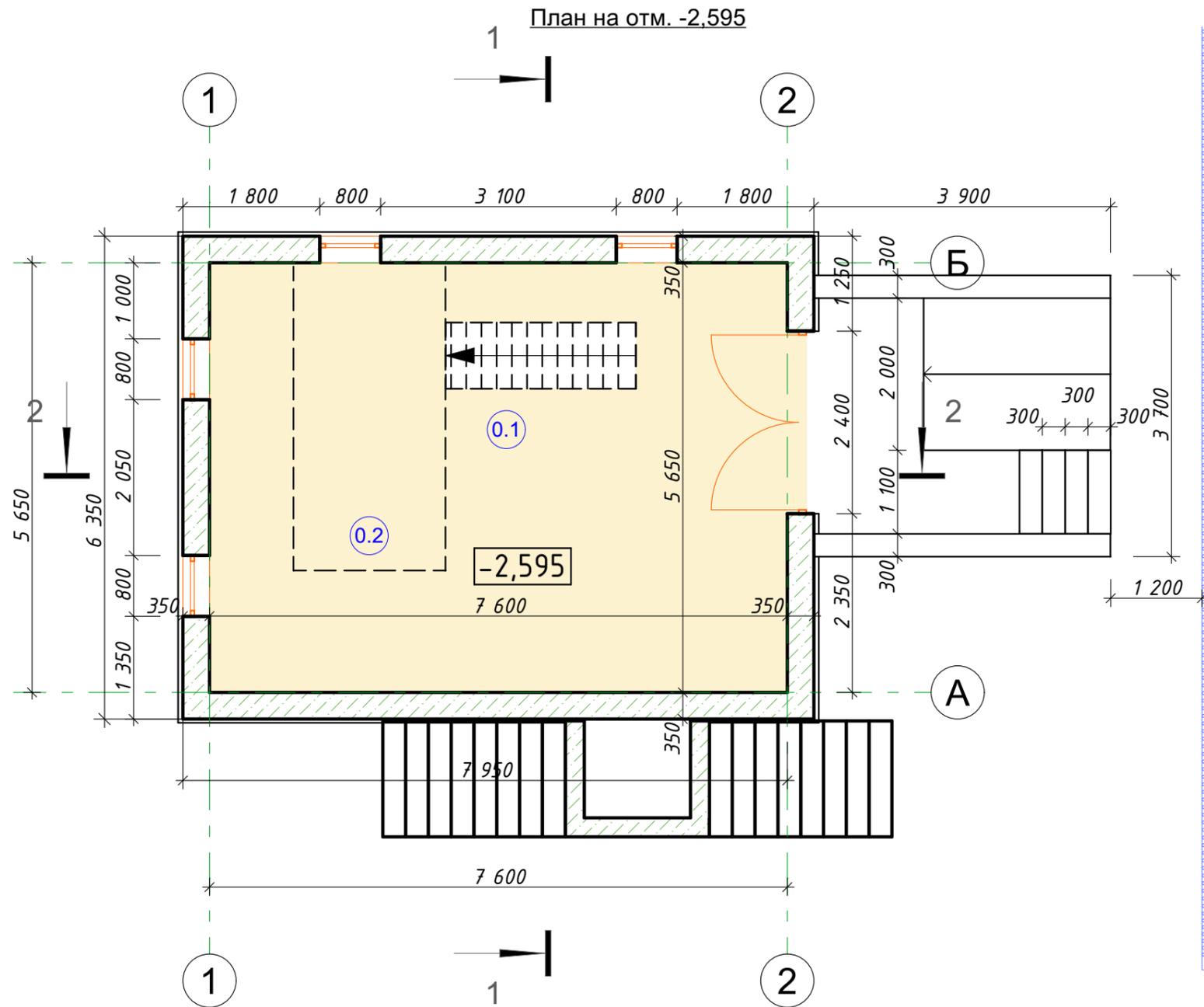
Система вентиляции вытяжная с естественным побуждением. На кухне и в санузлах вентиляторы бытовые.

4.4 Электрооборудование.

Электроснабжение и электроосвещение жилого дома выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.09, П2-2000 к СНиП 2.08.01, ВСН 60, и техническими условиями, получаемыми заказчиком в РЭС (районных электросетях), обслуживающем данную территорию.

Ведомость чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные	
2	План на отм.-2,595	
3	План на отм. 0,000	
4	План на отм. +3,210	
5	План на отм. 0,000 с расстановкой мебели	
6	План на отм. +3,210 с расстановкой мебели	
7	Разрез 1-1	
8	Узлы (состав конструкций)	
9	План кровли	
10	Фасад 1-2, Фасад 2-1	
11	Фасад А-Б, Фасад Б-А	
12	Вид 1, Вид 2	
13	Вид 3, Вид 4	
14	План фундамента, схема армирования, узел, Фрагмент благоустройства	
15	ЭД виды примыкания террасы и крыльца к фундаменту	
16	План перекрытий на отм.-0,395	
17	План перекрытий на отм.+2,950	
18	План перекрытия на отм.+5,790	
19	План контрбруса на отм.+5,790	
20	Схема монолитного пояса на отм. +2,950	
21	Схема монолитного пояса на отм. +5,790	
22	План стропильной системы	
23	Спецификация стропильной системы	
24	Конструкция козырька	
25	Узлы (стропильная система)	
26	Схема прохода трубы через перекрытие	
27	Развертка кровли	
28	Схема армирования кладки	
29	План перемычек 1го и 2го этажа	
30	Конструкция лестницы	

						010321-КР			
						Индивидуальный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118"			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Общие данные	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Липаткина					С	1	
Н. контроль		Липаткина				ООО "Эльдом плюс"			

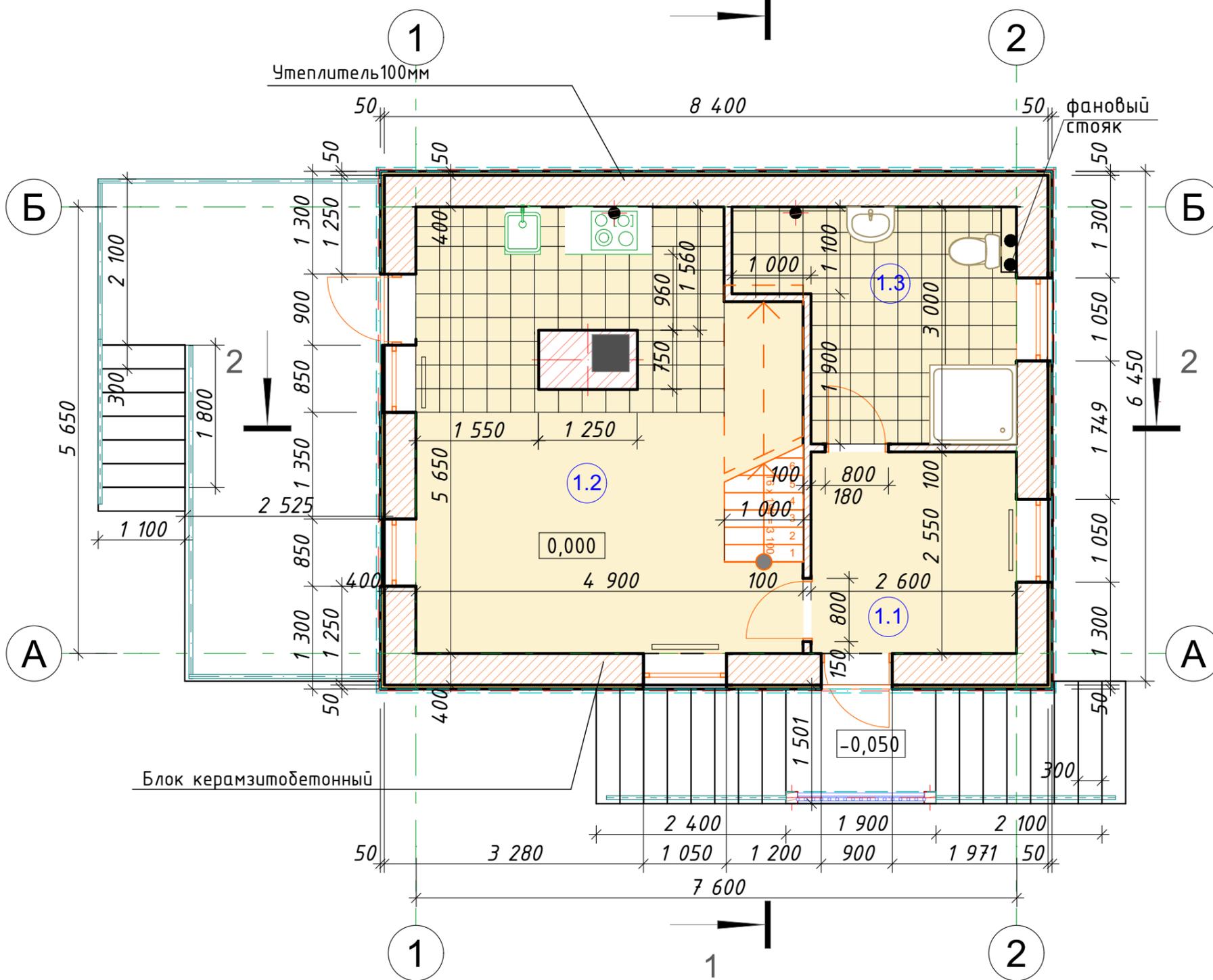


Экспликация помещений		
№	Наименование	Измеренная Площадь
0.1	Хозяйственное помещение	41,36
0.2	Погреб	4,00
1.1	Тамбур	6,62
1.2	Кухня-гостиная	25,57
1.3	Санузел	8,90
2.1	Кабинет	7,02
2.2	Холл	7,38
2.3	Санузел	4,68
2.4	Спальня	12,16
2.5	Кабинет	7,28
		124,97 м ²

Примечание:
1. Утепление цоколя пенополистиролом толщиной 50мм.

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План на отм.-2,595	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						с	2	
Н. контроль	Липаткина					ООО "Эльдом плюс"			

План на отм. 0,000

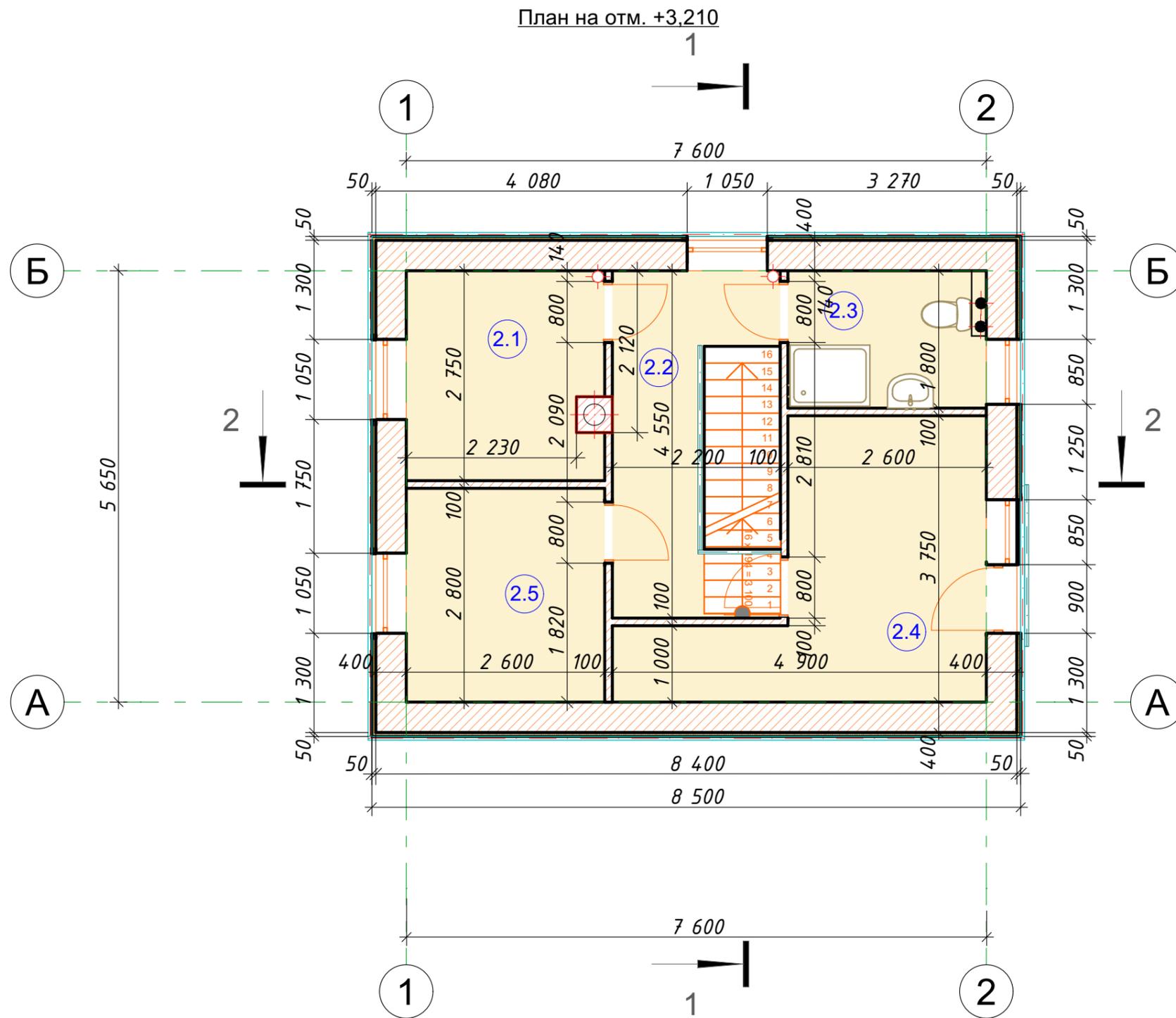


Экспликация помещений		
№	Наименование	Измеренная Площадь
0.1	Хозяйственное помещение	41,36
0.2	Погреб	4,00
1.1	Тамбур	6,62
1.2	Кухня-гостиная	25,57
1.3	Санузел	8,90
2.1	Кабинет	7,02
2.2	Холл	7,38
2.3	Санузел	4,68
2.4	Спальня	12,16
2.5	Кабинет	7,28
		124,97 м ²

Примечание:

- В пом. 102 и 103 предусмотрен водяной контур теплого пола, в пом. 101 и 102 радиаторы отопления.
- Наружные стены утеплить каменной ватой плотностью 135кг/м³

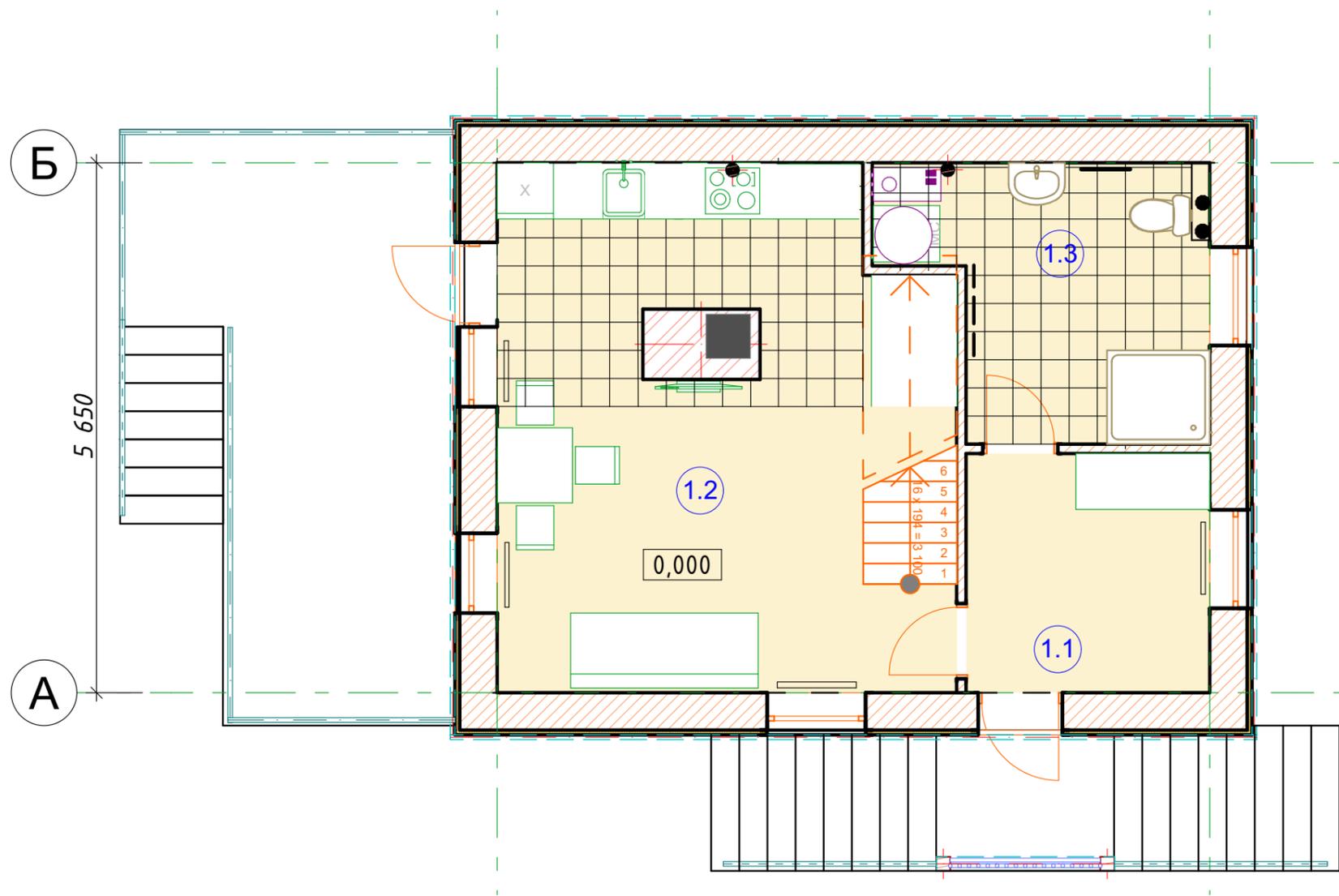
						010321-КР		
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118		
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разработал	Липаткина							
Н. контроль	Липаткина							
						План на отм. 0,000		
						Стадия	Лист	Листов
						С	3	
						ООО "Эльдом плюс"		



Экспликация помещений		
№	Наименование	Измеренная Площадь
0.1	Хозяйственное помещение	41,36
0.2	Погреб	4,00
1.1	Тамбур	6,62
1.2	Кухня-гостиная	25,57
1.3	Санузел	8,90
2.1	Кабинет	7,02
2.2	Холл	7,38
2.3	Санузел	4,68
2.4	Спальня	12,16
2.5	Кабинет	7,28
		124,97 м²

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал	Липаткина					План на отм. +3,210	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль	Липаткина						С	4	
						ООО "Эльдом плюс"			

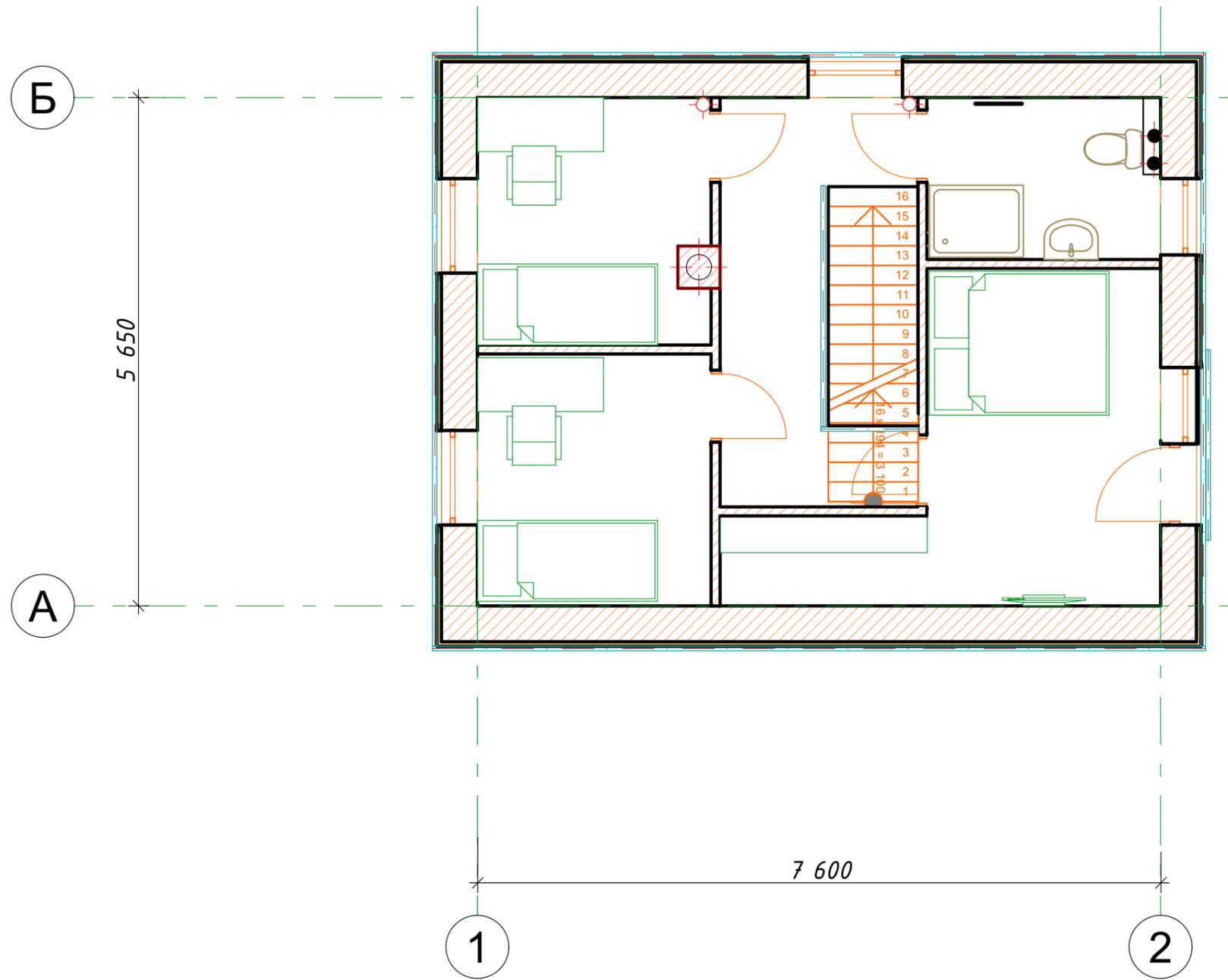
План на отм. 0,000 с расстановкой мебели



Экспликация помещений		
№	Наименование	Измеренная Площадь
0.1	Хозяйственное помещение	41,36
0.2	Погреб	4,00
1.1	Тамбур	6,62
1.2	Кухня-гостиная	25,57
1.3	Санузел	8,90
2.1	Кабинет	7,02
2.2	Холл	7,38
2.3	Санузел	4,68
2.4	Спальня	12,16
2.5	Кабинет	7,28
		124,97 м ²

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План на отм. 0,000 с расстановкой мебели	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						с	5	
Н. контроль	Липаткина					ООО "Эльдом плюс"			

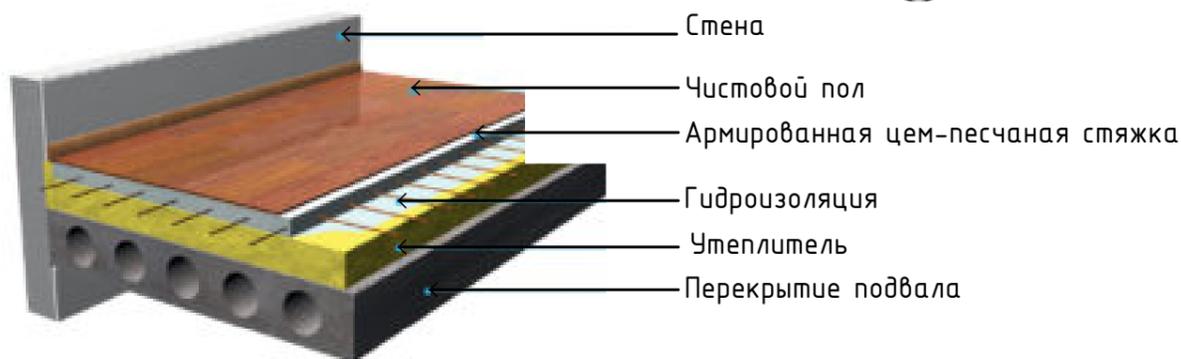
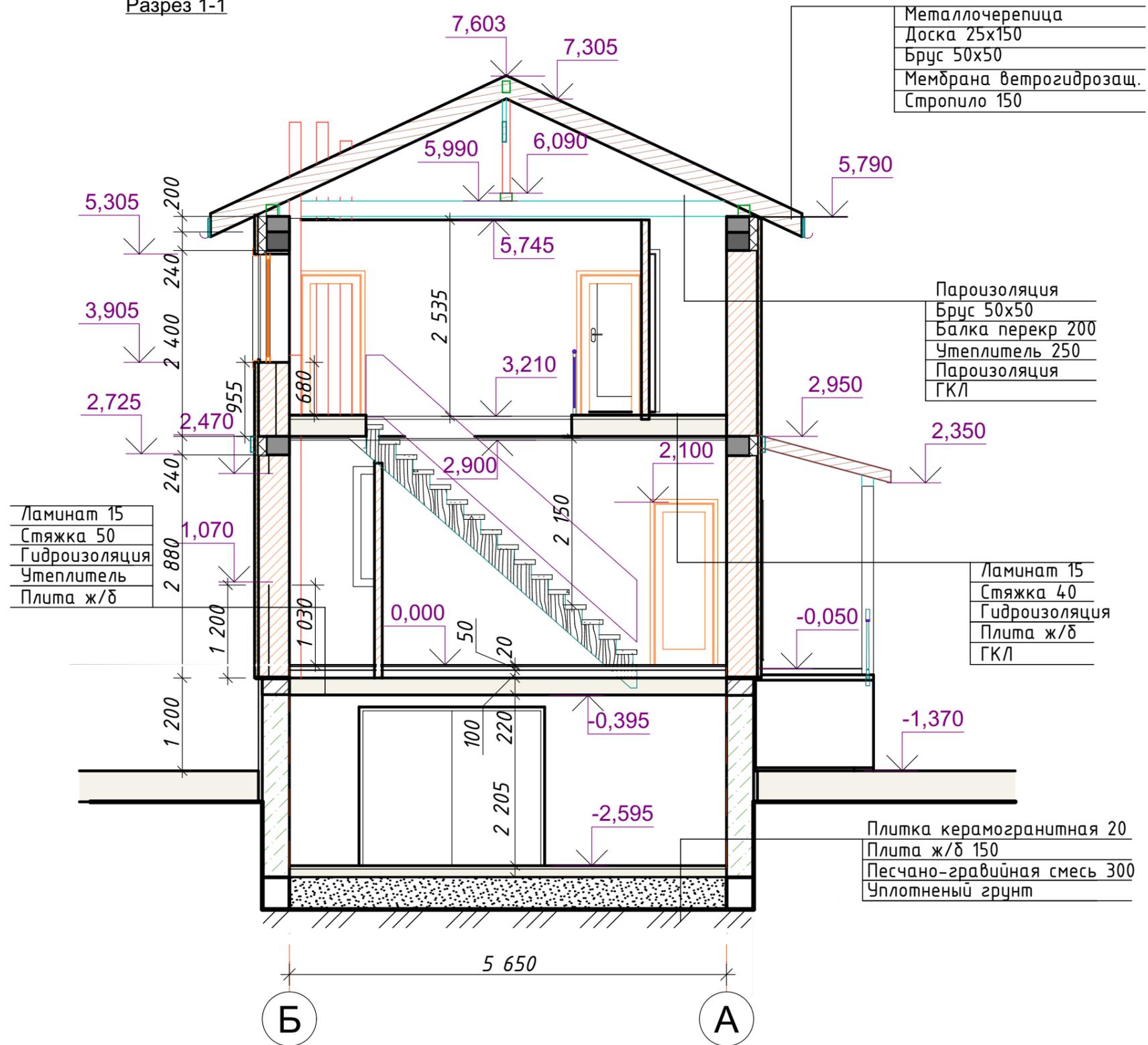
План с расстановкой мебели +3,210



Экспликация помещений		
№	Наименование	Измеренная Площадь
0.1	Хозяйственное помещение	41,36
0.2	Погреб	4,00
1.1	Тамбур	6,62
1.2	Кухня-гостиная	25,57 (15,2)
1.3	Санузел	8,90
2.1	Кабинет	7,02
2.2	Холл	7,38
2.3	Санузел	4,68
2.4	Спальня	12,16
2.5	Кабинет	7,28
		124,97 м²

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План на отм. +3,210 с расстановкой мебели	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						с	6	
Н. контроль	Липаткина						ООО "Эльдом плюс"		

Разрез 1-1

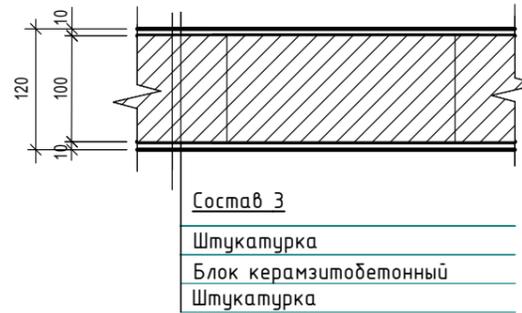


						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Разрез 1-1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						С	7	
Н. контроль	Липаткина								
						ООО "Эльдом плюс"			

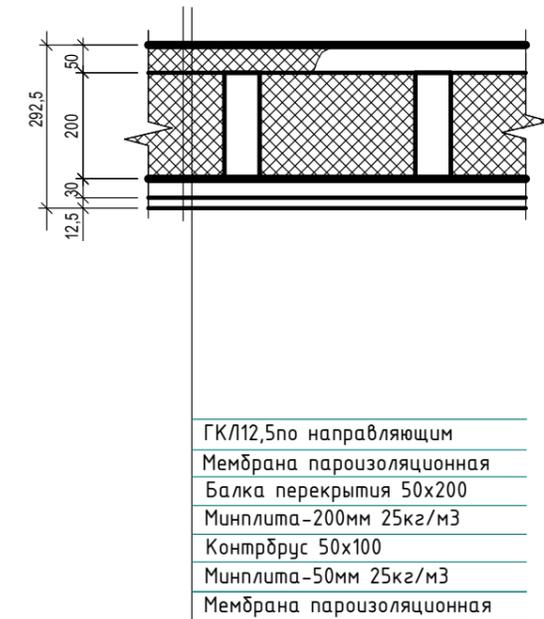
Конструкция пола



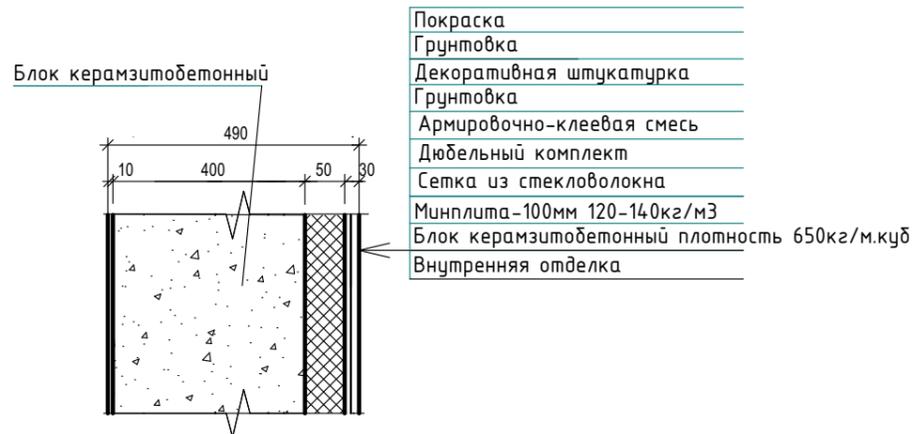
Состав перегородки



Состав чердачного перекрытия

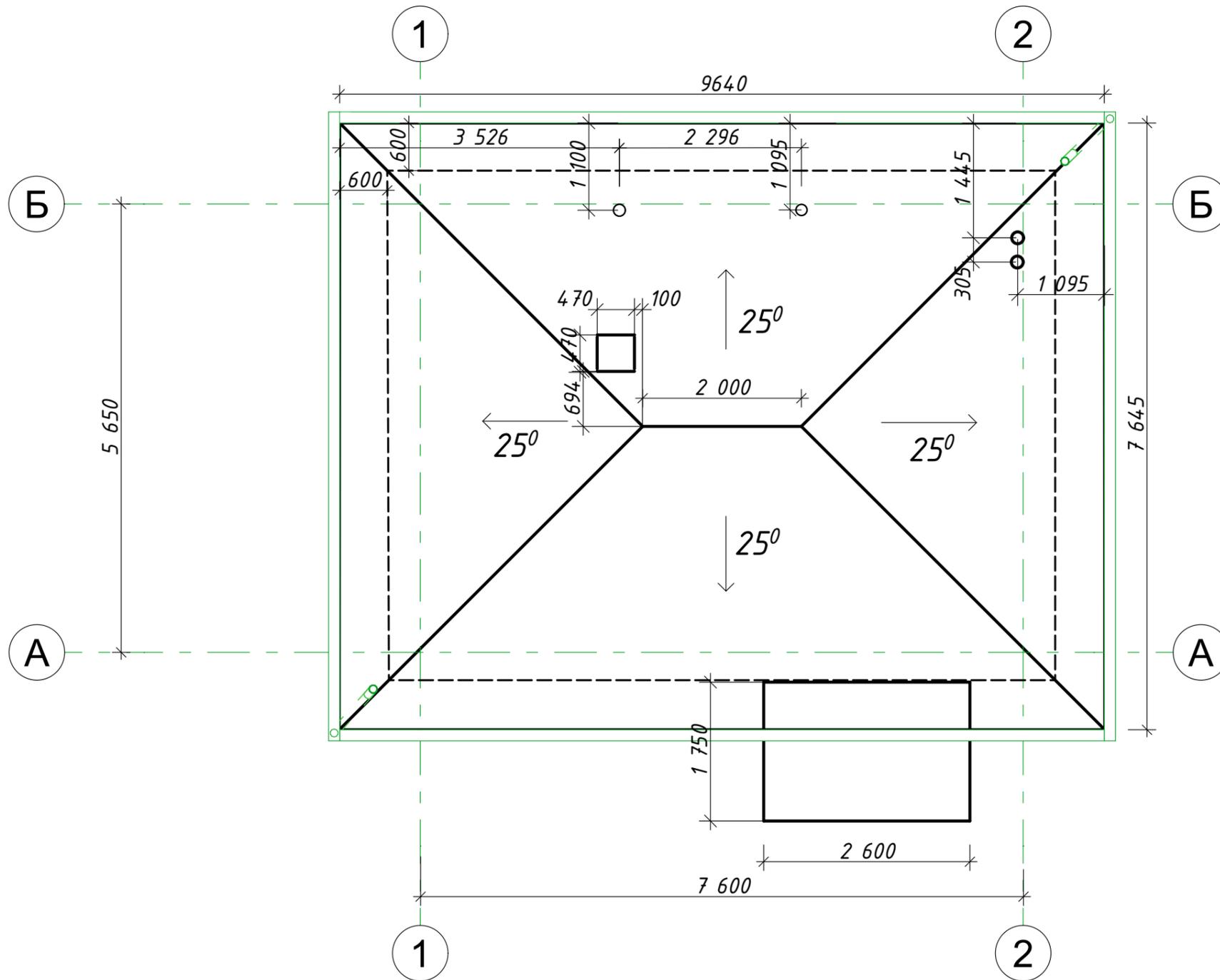


Состав наружной стены



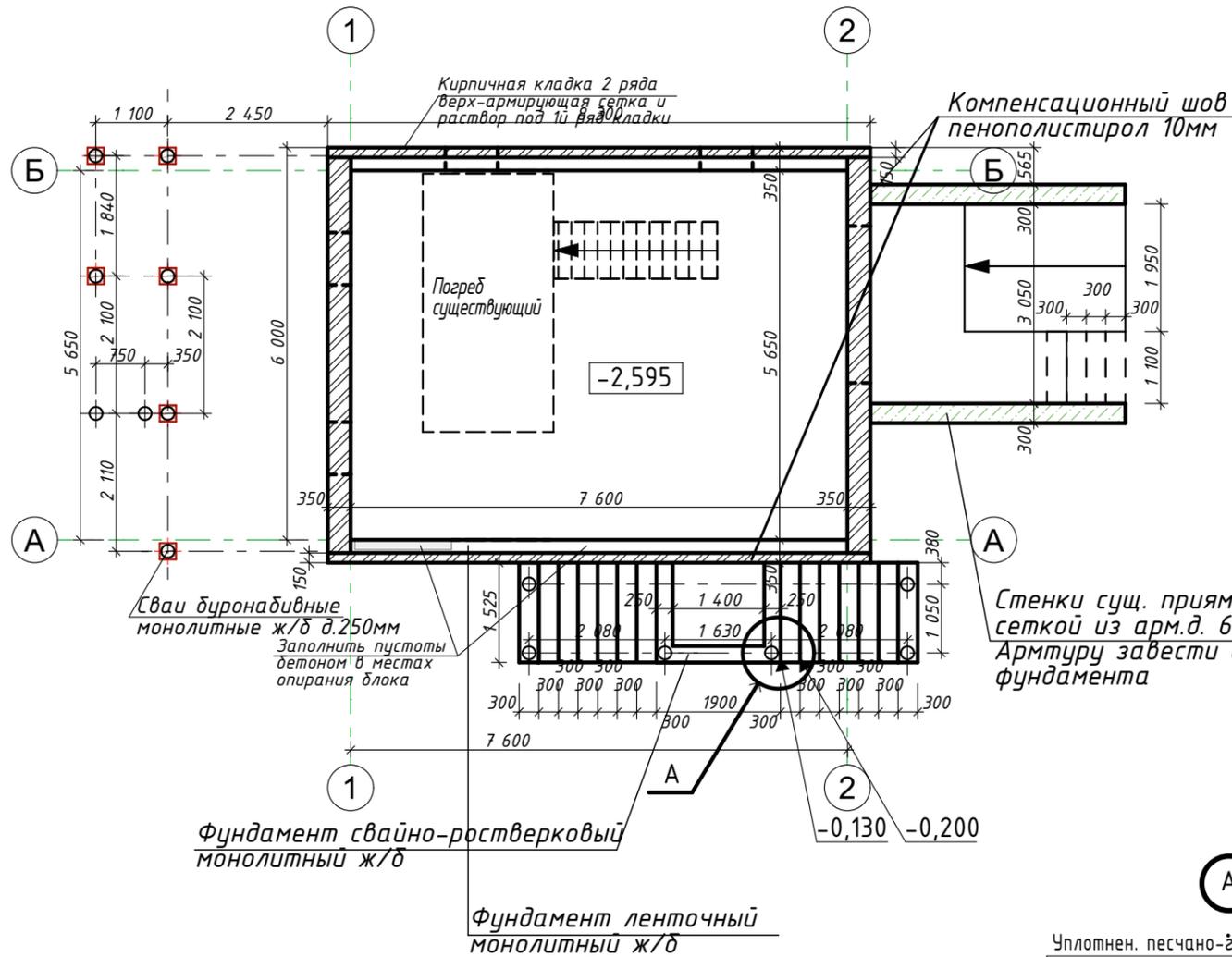
						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Узлы (состав конструкций)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						с	8	
Н. контроль	Липаткина						ООО "Эльдом плюс"		

План кровли



						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План кровли	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						С	9	
Н. контроль	Липаткина					ООО "Эльдом плюс"			

План фундамента



Каркас КП-1

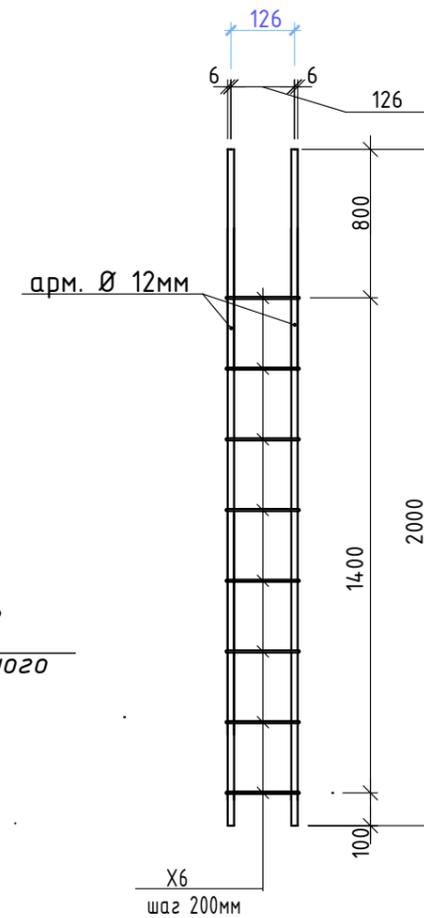
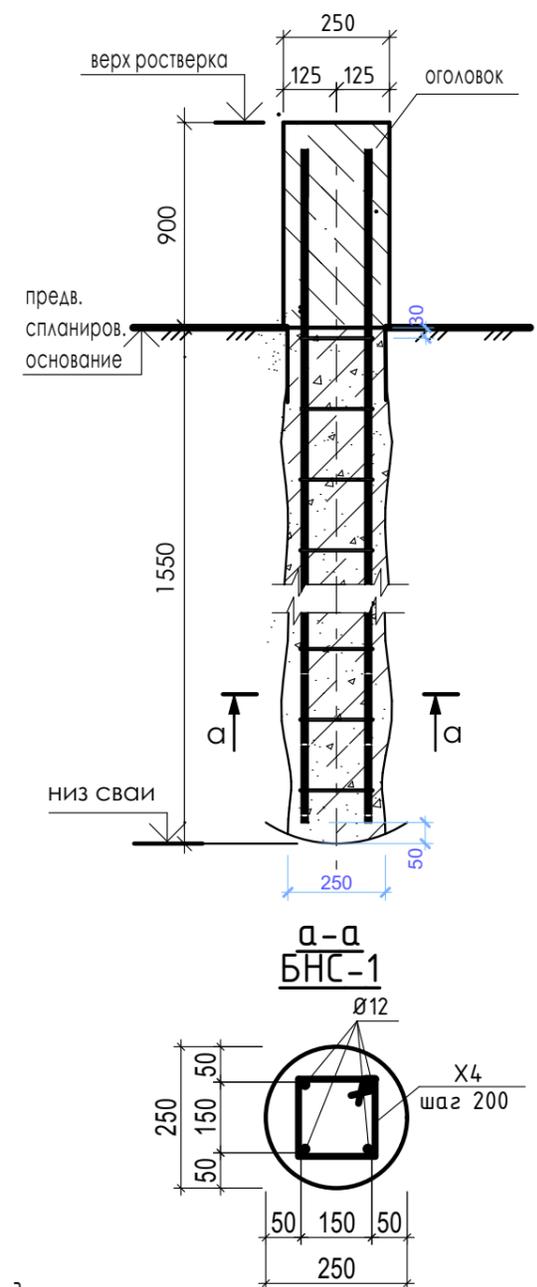
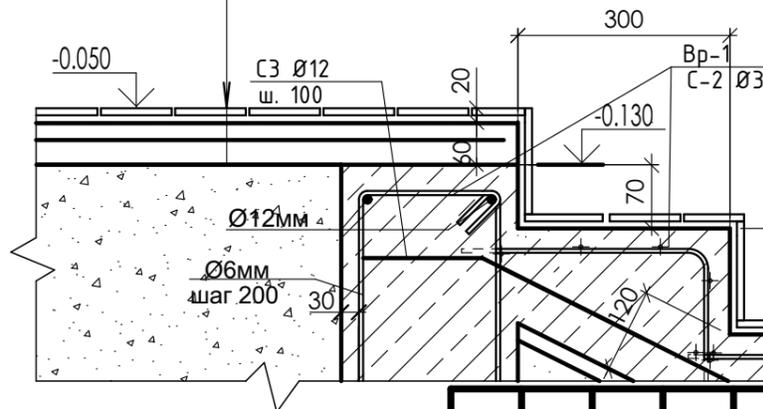
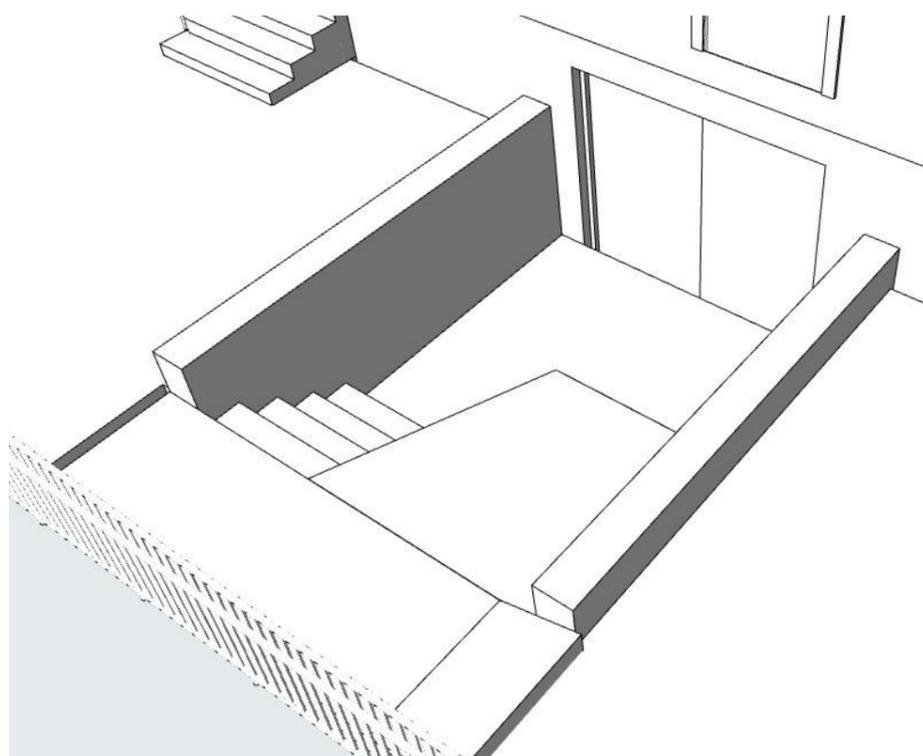


Схема армирования свай

БНС-1



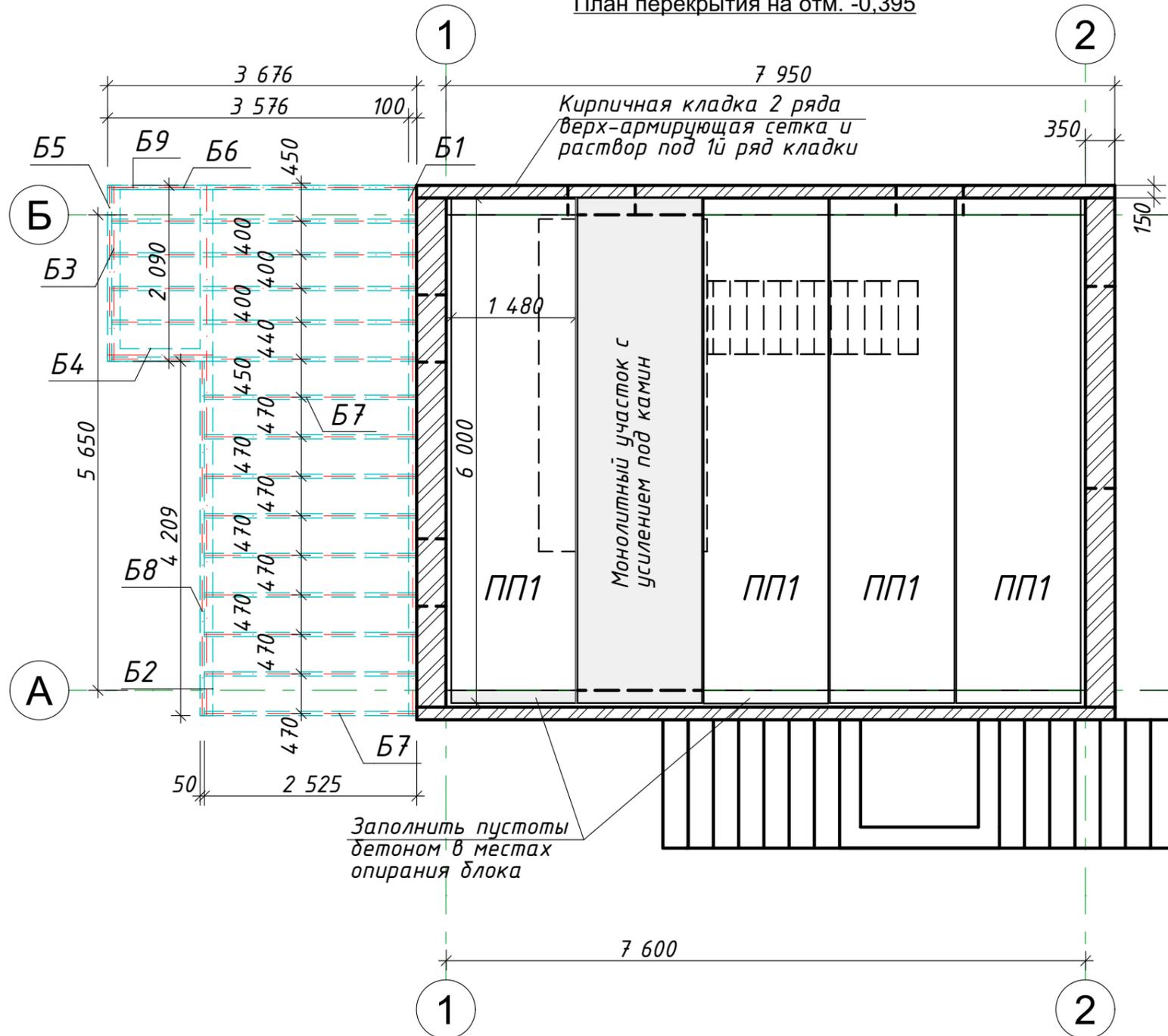
Фрагмент благоустройства



Объем бетона М250 - 2,86м³
Количество арматуры:
д.12мм - 177м.п.
д.6мм - 140м.п.
сетка Вр-1 д.3мм, ш.50
Количество свай - 14шт

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План фундамента, схема армирования, узел, Фрагмент благоустройства	Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Липаткина					С	14	
	Н. контроль	Липаткина							
						ООО "Эльдом плюс"			

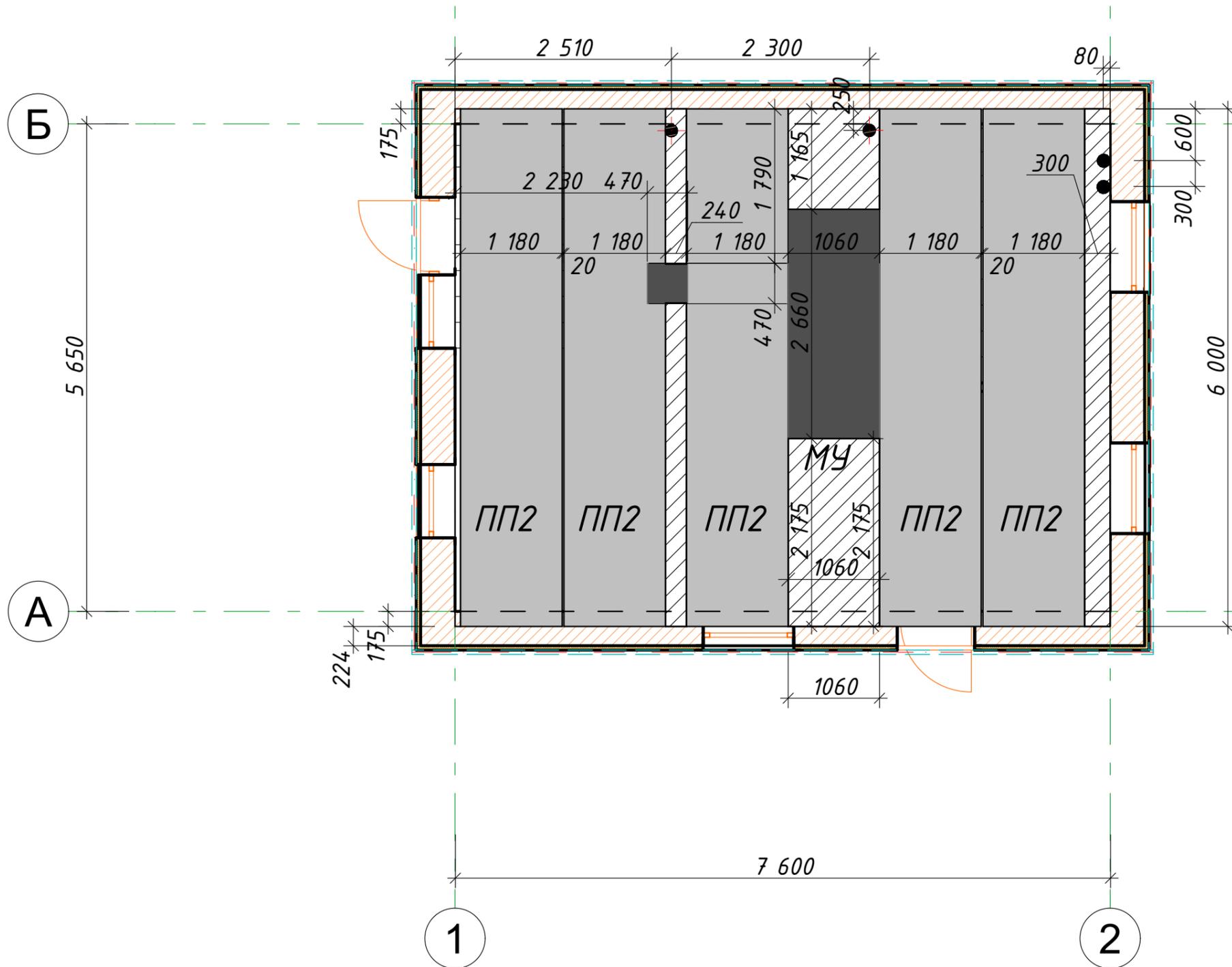
План перекрытия на отм. -0,395



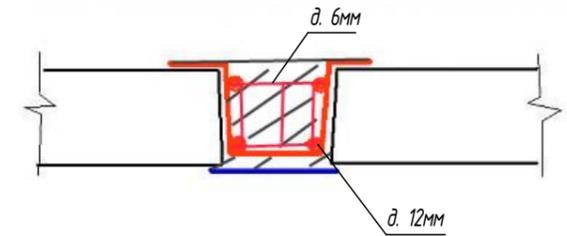
Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
Б1	150	100	6 350	1	0,10
Б2	100	150	6 350	1	0,08
Б3	100	150	2 090	1	0,03
Б4	100	150	1 251	1	0,01
Б5	150	50	2 140	1	0,01
Б6	150	50	3 626	6	0,17
Б7	150	50	2 525	1	0,02
Б7	150	50	2 525	8	0,16
Б8	150	50	4 209	1	0,03
Б9	100	50	3 576	1	0,02
					0,63 м³
ПП1	220	1480	5980	4	

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План перекрытий на отм.-0,395	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Липаткина					С	16	
Н. контроль		Липаткина					ООО "Эльдом плюс"		

План перекрытий на отм. +2,950

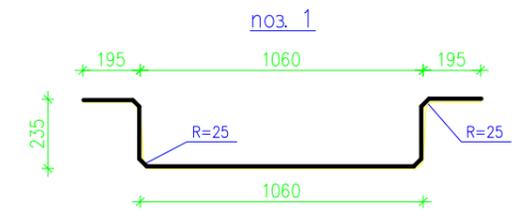
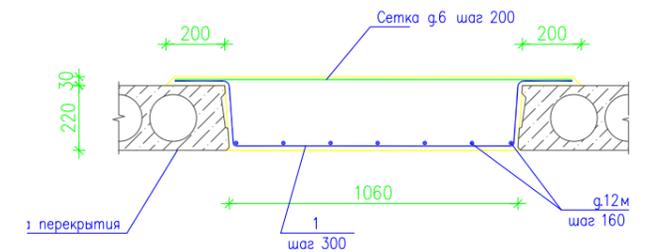


Армирование монолитного участка



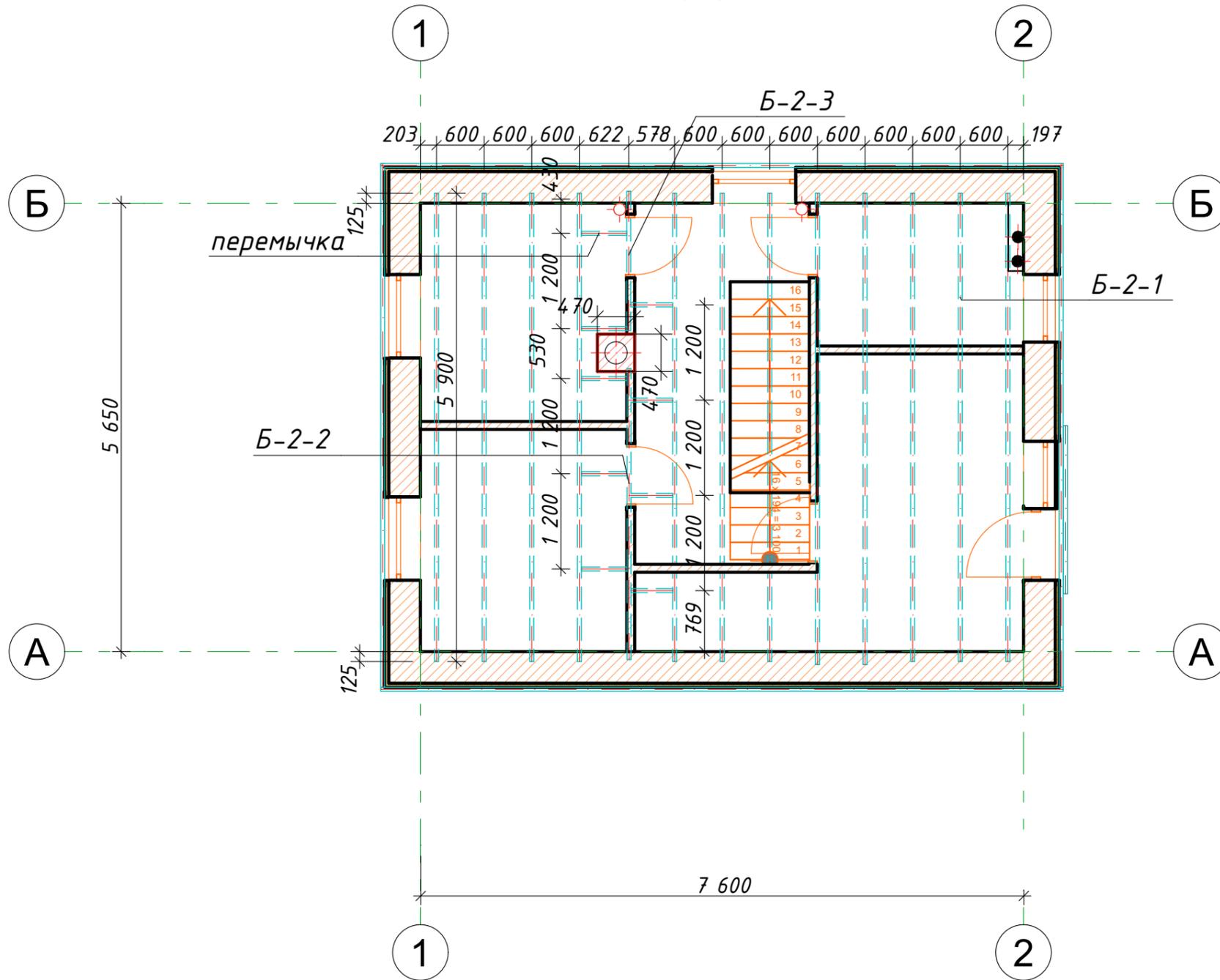
Спецификация перекрытия на отм. +3,250					
Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
ПП2	220	1480	5980	5	

Объем бетона марки М300 - 1,55м³
 Количество арматуры: d.12 - 213м.п., d.6мм-60м
 Монолитные участки армировать сеткой ш.200 арм. d.12мм, хомуты d.6мм



						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План перекрытий на отм.+2,950	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Липаткина					С	17	
Н. контроль		Липаткина					ООО "Эльдом плюс"		

План перекрытий на отм. 5,790



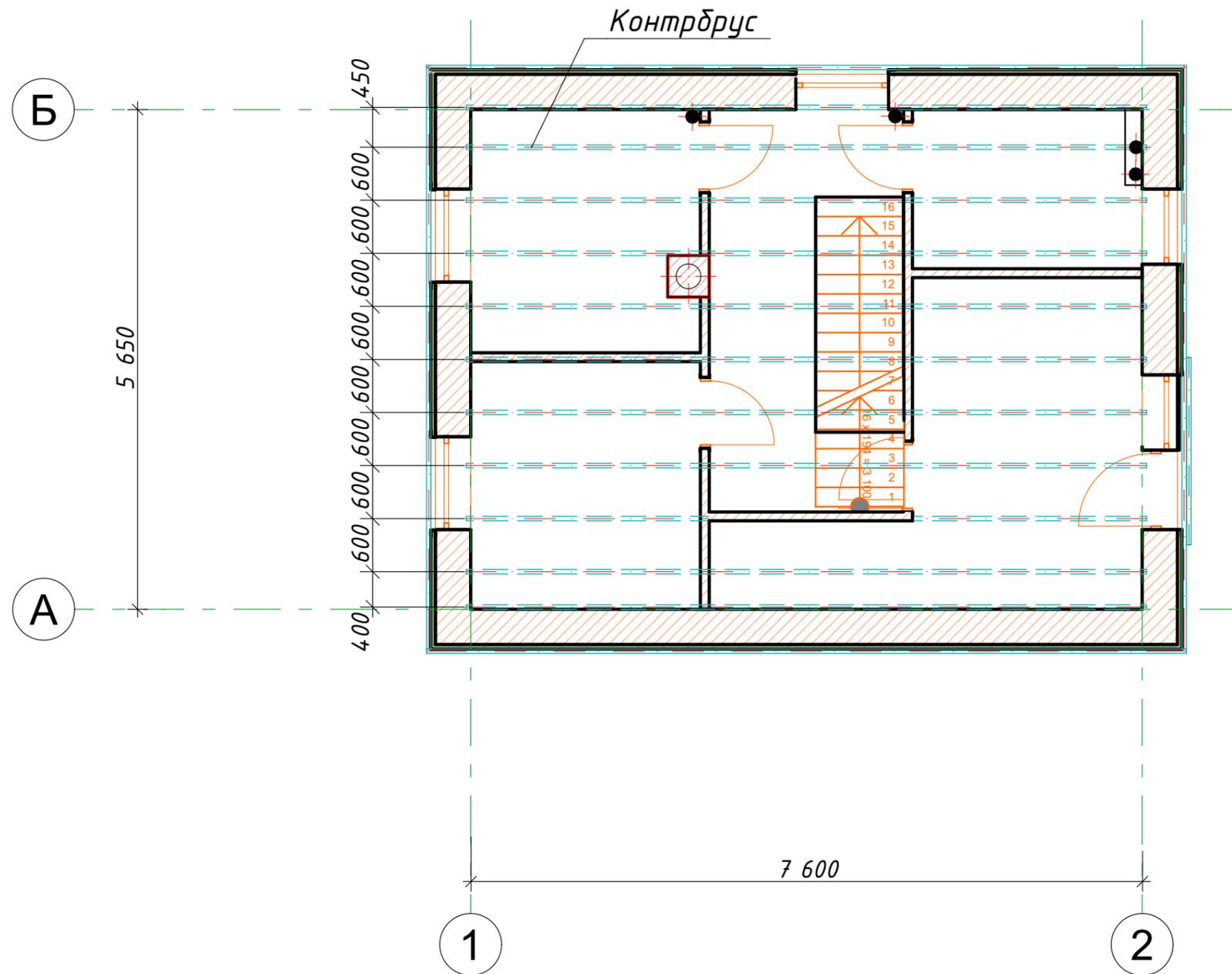
Спецификация элементов на перекрытие на отм. 5,815					
Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3
Б-2-1	200	50	5 900	12	0,72
Б-2-2	200	50	3 700	1	0,04
Б-2-3	200	50	1 800	1	0,02
перемычка	200	50	525	3	0,03
перемычка	200	50	575	6	0,06
					0,87 м³

Примечания:

1. Деревянные элементы обработать антисептиками и антипиренами
2. Концы балок обернуть гидроизоляцией

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План перекрытия на отм.+5,790	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Липаткина					С	18	
Н. контроль		Липаткина							
						ООО "Эльдом плюс"			

План расположения контрбруса (перекрытие на отм. 5,790)



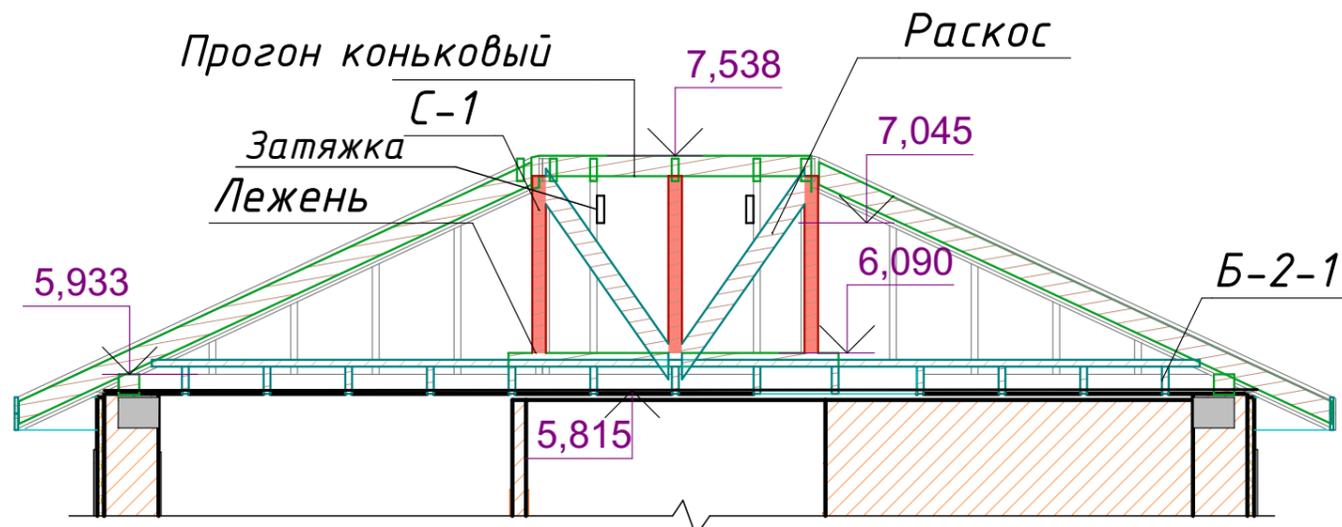
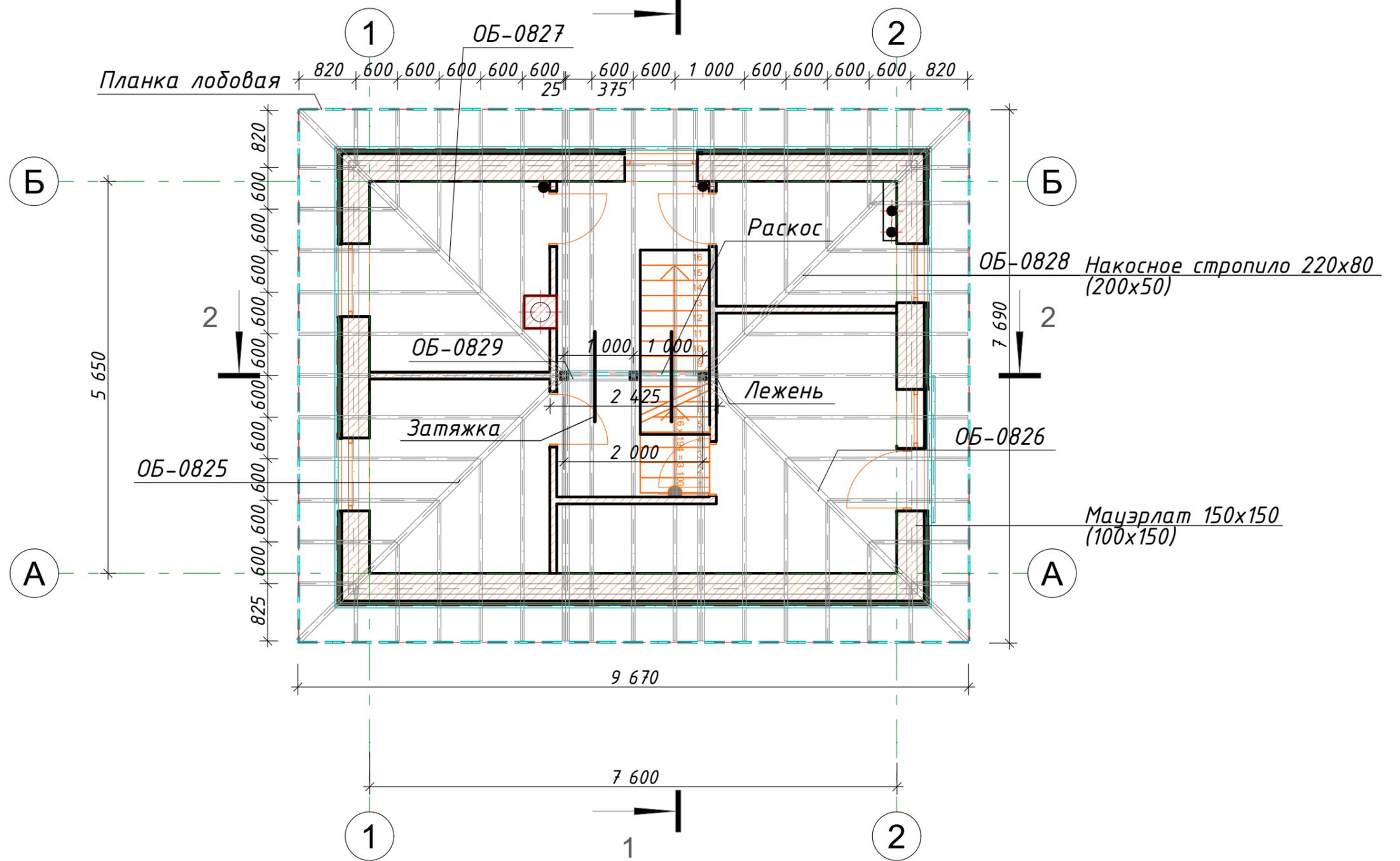
Спецификация контрбруса					
Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м ³
Контрбрус	50	50	7 700	11	0,22
					0,22 м ³

Примечания:

1. Деревянные элементы обработать антисептиками и антипиренами

						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Кол-во	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План контрбруса на отм.+5,790	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						с	19	
Н. контроль	Липаткина					ООО "Эльдом плюс"			

План стропильной системы



						010321-КР			
						Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	План стропильной системы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Липаткина						С	22	
Н. контроль	Липаткина					ООО "Эльдом плюс"			

Спецификация элементов стропильной системы							
N	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3	Размер пиломатериала, мм
	Лежень	150	100	2425	1	0,04	2450
	Мауэрлат	150	150	6 300	1	0,14	6 350
	Мауэрлат	150	150	6 300	1	0,14	6 350
	Мауэрлат	150	150	8 300	1	0,19	8 300
	Мауэрлат	150	150	8 304	1	0,19	8 350
	ОБ-0766	50	150	945	1	0,01	950
	ОБ-0767	50	150	1 607	1	0,01	1 650
	ОБ-0768	50	150	2 268	1	0,02	2 300
	ОБ-0769	50	150	2 930	1	0,02	2 950
	ОБ-0770	50	150	3 591	1	0,03	3 600
	ОБ-0771	50	150	4 288	2	0,06	4 300
	ОБ-0772	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0773	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0774	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0775	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0776	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0777	50	150	3 591	1	0,03	3 600
	ОБ-0778	50	150	2 930	1	0,02	2 950
	ОБ-0779	50	150	2 268	1	0,02	2 300
	ОБ-0780	50	150	1 607	1	0,01	1 650
	ОБ-0781	50	150	945	1	0,01	950

Спецификация элементов стропильной системы							
N	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3	Размер пиломатериала, мм
	ОБ-0782	50	150	940	1	0,01	950
	ОБ-0783	50	150	1 603	1	0,01	1 650
	ОБ-0784	50	150	2 265	1	0,02	2 300
	ОБ-0785	50	150	2 928	1	0,02	2 950
	ОБ-0786	50	150	3 590	1	0,03	3 600
	ОБ-0787	50	150	4 225	1	0,03	4 250
	ОБ-0788	50	150	3 591	1	0,03	3 600
	ОБ-0789	50	150	2 930	1	0,02	2 950
	ОБ-0790	50	150	2 268	1	0,02	2 300
	ОБ-0791	50	150	1 607	1	0,01	1 650
	ОБ-0792	50	150	945	1	0,01	950
	ОБ-0793	50	150	940	1	0,01	950
	ОБ-0794	50	150	1 603	1	0,01	1 650
	ОБ-0795	50	150	2 265	1	0,02	2 300
	ОБ-0796	50	150	2 928	1	0,02	2 950
	ОБ-0797	50	150	3 590	1	0,03	3 600
	ОБ-0798	50	150	4 288	2	0,06	4 300
	ОБ-0799	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0800	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0801	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0802	50	150	4 288	1	0,03	4 300

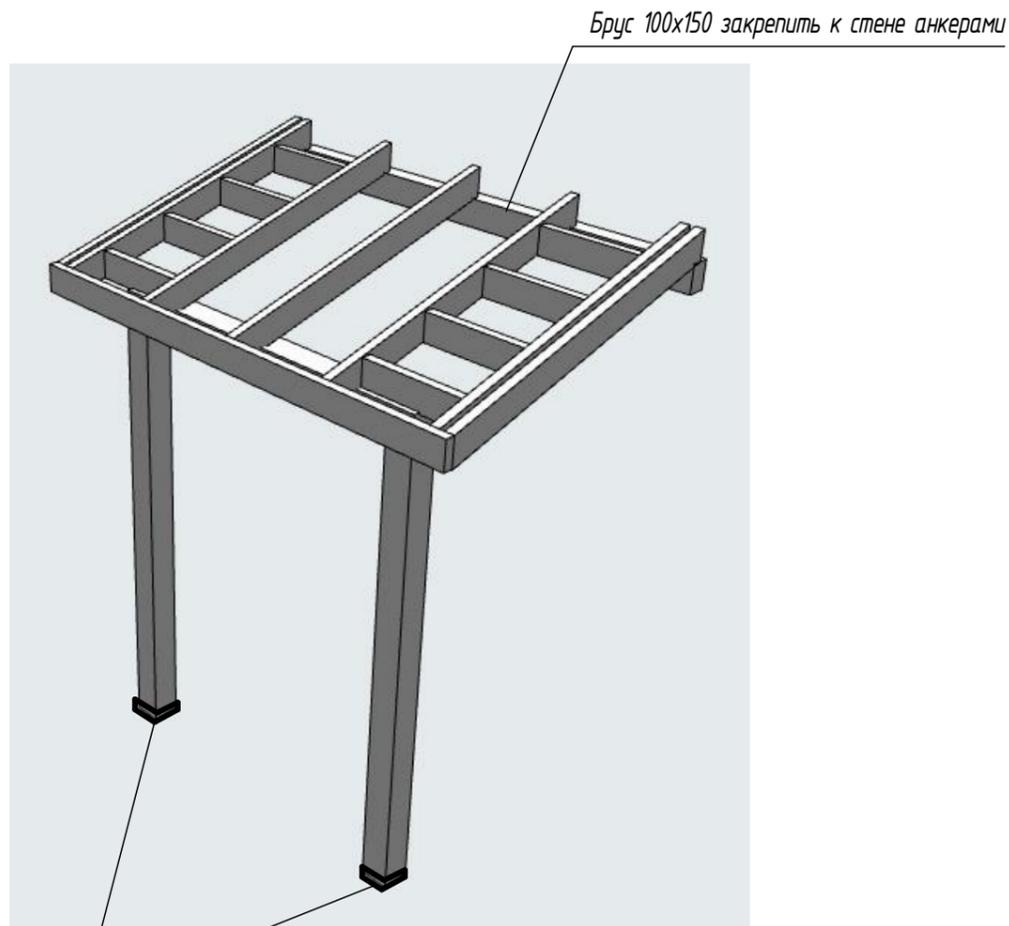
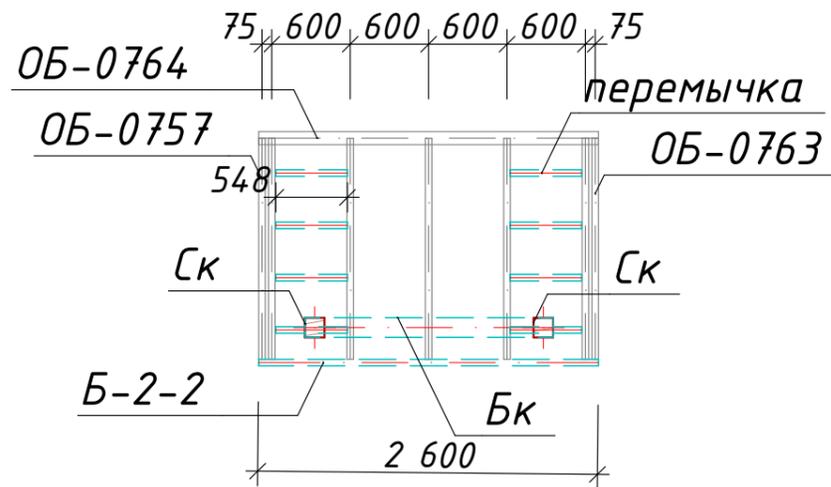
Спецификация элементов стропильной системы							
N	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3	Размер пиломатериала, мм
	ОБ-0803	50	150	4 288	1	0,03	4 300
	ОБ-0804	50	150	3 590	1	0,03	3 600
	ОБ-0805	50	150	2 928	1	0,02	2 950
	ОБ-0806	50	150	2 265	1	0,02	2 300
	ОБ-0807	50	150	1 603	1	0,01	1 650
	ОБ-0808	50	150	940	1	0,01	950
	ОБ-0809	50	150	945	1	0,01	950
	ОБ-0810	50	150	1 607	1	0,01	1 650
	ОБ-0811	50	150	2 268	1	0,02	2 300
	ОБ-0812	50	150	2 930	1	0,02	2 950
	ОБ-0813	50	150	3 591	1	0,03	3 600
	ОБ-0814	50	150	4 225	1	0,03	4 250
	ОБ-0815	50	150	3 590	1	0,03	3 600
	ОБ-0816	50	150	2 928	1	0,02	2 950
	ОБ-0817	50	150	2 265	1	0,02	2 300
	ОБ-0818	50	150	1 603	1	0,01	1 650
	ОБ-0819	50	150	940	1	0,01	950
	ОБ-0825	80	220	5 767	1	0,10	5 800
	ОБ-0826	80	220	5 767	1	0,10	5 800
	ОБ-0827	80	220	5 763	1	0,10	5 800
	ОБ-0828	80	220	5 763	1	0,10	5 800

Спецификация стоек стропильной системы							
N	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3	Сорт древесины
1	С-1	100	100	1 300	3	0,03	
						0,03 м³	

Спецификация элементов стропильной системы							
N	Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Объем, м3	Размер пиломатериала, мм
	Прогон коньковый	100	150	2 000	1	0,03	2 000
	ИТОГО:					2,33 м³	

						<i>010321-КР</i>				
						<i>Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118</i>				
<i>Изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>					
<i>Разработал</i>	<i>Липаткина</i>					<i>Спецификация стропильной системы</i>		<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Н. контроль</i>	<i>Липаткина</i>					<i>С</i>	<i>23</i>			
						<i>ООО "Эльдом плюс"</i>				

Конструкция узлырька



Опора колонны (металл)

Спецификация стоек крыльца

N	Наименование	Ширина мм	Высота мм	Длина мм	Кол-во шт	Объем м3	Сорт древесины
10-с	Ск	150	150	2 436	2	0,10	
						0,10 м³	

Спецификация элементов козырька

N	Наименование	Ширина мм	Высота мм	Длина мм	Кол-во шт	Объем м3	Размер пиломатериала мм
	ОБ-0757	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0758	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0759	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0760	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0761	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0762	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0763	50	150	1 790	1	0,01	1 800
	ОБ-0764	100	150	2 600	1	0,04	2 600
						0,11 м³	

Спецификация перемычек козырька

Наименование	Высота мм	Ширина мм	Длина мм	Кол-во шт	Объем м3
Б-2-2	150	50	2 600	1	0,02
Бк	150	150	1 900	1	0,04
перемычка	150	50	548	8	0,00
					0,06 м³

010321-КР

Индивидуальный одноквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Минская обл., Минский р-н, Колодищанский с/с, с/т "Лесная Поляна-88, 118"

Изм.	Кол-ч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разработал		Липаткина				Конструкция козырька	Стадия	Лист	Листов
Н. контроль		Липаткина					С	24	
							ООО "Эльдом плюс"		