



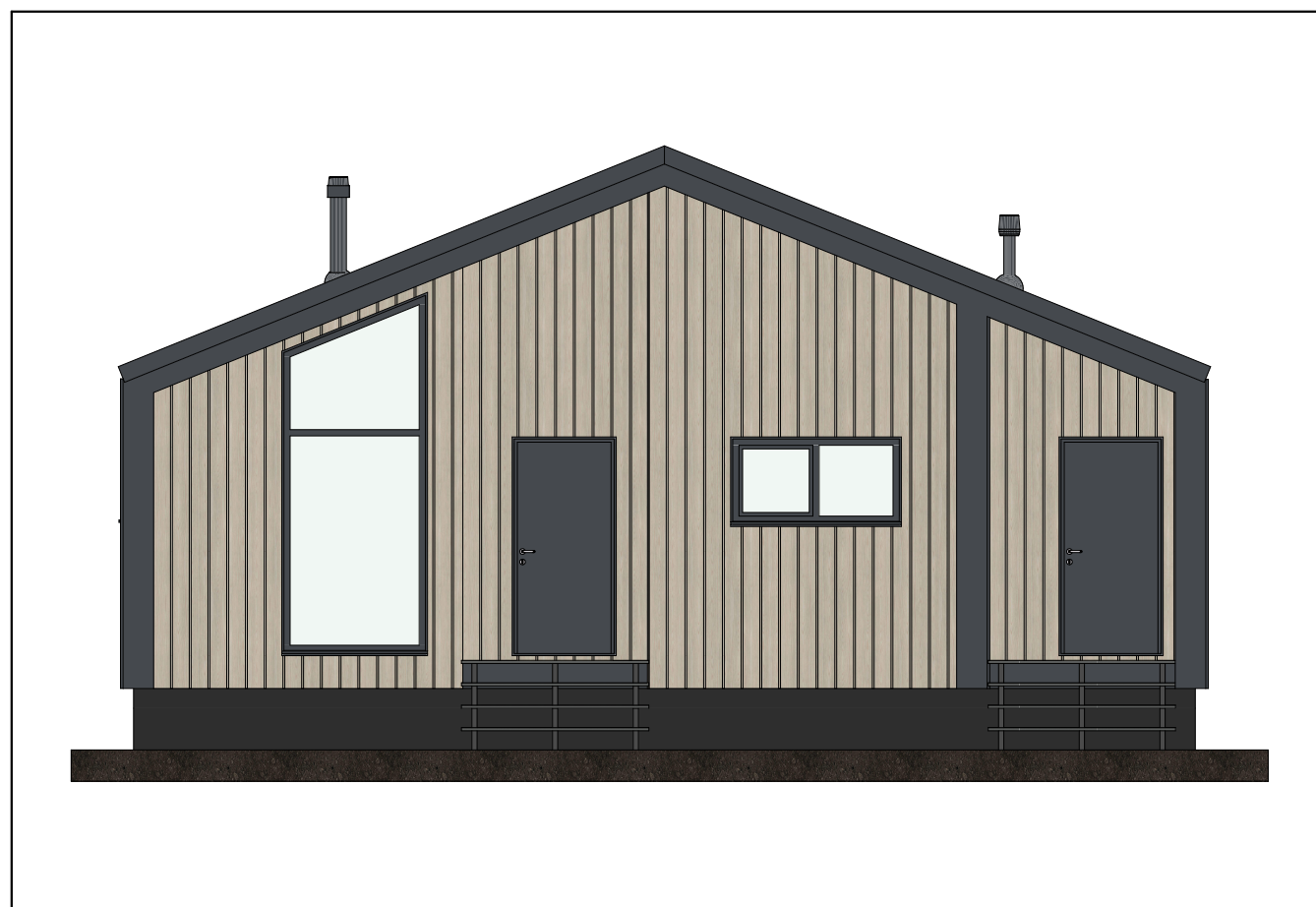
ПРОЕКТЫ КАРКАСНЫХ ДОМОВ

<https://goodlife24.ru>

<https://vk.com/proektdoma53>

Банный комплекс

Регион строительства: Ижевск. Удмуртия



ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25.17.02

Эскизный проект

Великий Новгород

2025

Ведомость чертежей	
Лист	Наименование
1	Ведомость чертежей
2	Общие данные
3	План 1 этажа
4	План расстановки мебели и оборудования 1 этажа
5	План кровли
6	Разрез 1-1
7	Разрез 1а-1а
8	Разрез 2-2
9	Разрез 2а-2а
10	Фасад Д-А
11	Фасад А-Д
12	Фасад 1-6
13	Фасад 6-1
14	Состав конструкций. Стены 1 этажа и цокольное перекрытие. Схема
15	Состав конструкций. Стены 1 этажа. Таблица
16	Состав конструкций. Стены чердака и чердачное перекрытие
17	Состав конструкций. Кровля
18	Общий вид 3
19	Общий вид 2
20	Общий вид 1
21	Общий вид 4
22	Спецификации элементов заполнения оконных проемов
23	Спецификации элементов заполнения дверных проемов
24	Сводные данные

Общие указания

Проект данного комплекса разработан на основании технического задания и договора на проектирование.
Регион строительства – Ижевск. Удмуртия
Снеговой р-н – V

Архитектурно-планировочные решения

Одноэтажное здание имеет размеры в плане в осях 10,2х15,3м. Здание запроектировано для индивидуального строительства и представляет собой компактный объем с двускатной кровлей.
Банный комплекс состоит из основного здания и дополнительного огороженного уличного пространства. Основное здание включает в себя прихожую, зону отдыха, кухню, санузел, парную и душевую с бассейном. Уличное пространство включает зону барбекю, накрытую отдельным навесом, и зону бассейна.
Высота 1 этажа – 2,35м.
За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа.

Конструктивные решения

Фундамент дома – железобетонные забивные или металлические винтовые сваи, в зоне бассейна – железобетонный фундамент.
Для строительства применяется деревянная каркасная технология с применением СИП-панелей. В качестве материала используется сухой строганый пиломатериал сечением 195-145-95х45мм:
– ростверк (обвязка свай) – ПМ 195х45мм;
– цокольное перекрытие – СИП-панели 224мм и ПМ 195х45мм;
– наружные стены – СИП-панели 174мм и ПМ 145х45мм;
– внутренние стены и перегородки – ПМ 145-95х45мм;
– чердачное перекрытие – ПМ 145х45мм;
– стропильная система – СИП-панели 224мм и ПМ 195х45мм;
– видимые балки и колонны – брус (клееный брус) с расчетным сечением.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки, м ²		148,63
Площадь помещений:	общая, м ²	131,84
	основное здание, м ²	59,86
	террасы, крыльца и балконы, м ²	71,98
Площадь по каркасу:	общая, м ²	148,63
	каркас основного здания, м ²	74,18
	террасы, крыльца и балконы, м ²	74,45

Утепление внешнего контура – в сечении каркасов внешних стен, цокольного перекрытия и стропильной системы.
Дополнительное утепление – нет.

Окна индивидуальные из металлопластиковых конструкций с заполнением стеклопакетами.

Двери индивидуальные из деревянных и металлопластиковых конструкций.
Размер проёма для внутренних дверей – 900х2100мм, для входной двери – 1000х2100мм.

Отделка внутри дома (зависит от помещения):
пол – плитка с условной толщиной 20мм;
стены – имитация бруса горизонтальная, вагонка, плитка;
потолки – ПВХ панели, натяжной потолок, вагонка, имитация бруса.
Отделка стен снаружи дома – фальцпрофиль, имитация бруса (планкен).
На террасе и крыльце напольное покрытие – террасная доска 30мм.

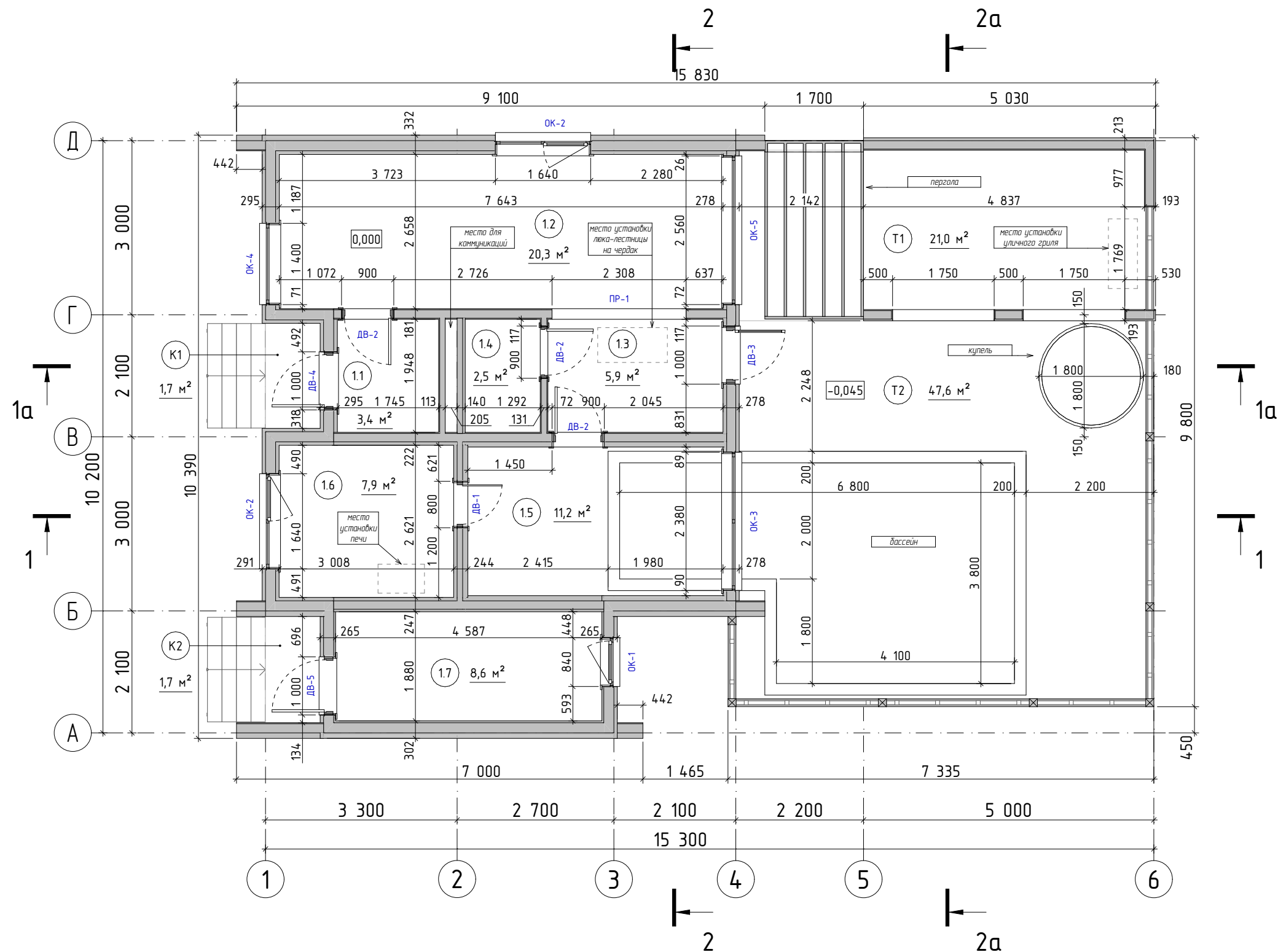
Кровля скатная, угол 22°.
Покрытие кровли – фальцпрофиль. Водоотводы отсутствуют.

Особые условия

В парилке (сауне) устанавливается готовая печь-камин заводского изготовления весом около 1300кг.

Техническое помещение должно соответствовать требованиям для подключения газовых котельных.

На цокольном перекрытии устраивается полусухая стяжка высотой 70мм с трубами водяного теплого пола внутри.



Примечание:

1. Разрезы см. Листы 6 – 9

2. Спецификации окон и дверей см. Лист 22-23

Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь, м ²
1.1	Прихожая	3,40
1.2	Комната отдыха	20,31
1.3	Кухня	5,88
1.4	Санузел	2,52
1.5	Душевая-бассейн	11,25
1.6	Сауна	7,88
1.7	Тех. помещение	8,62
		59,86 м ²

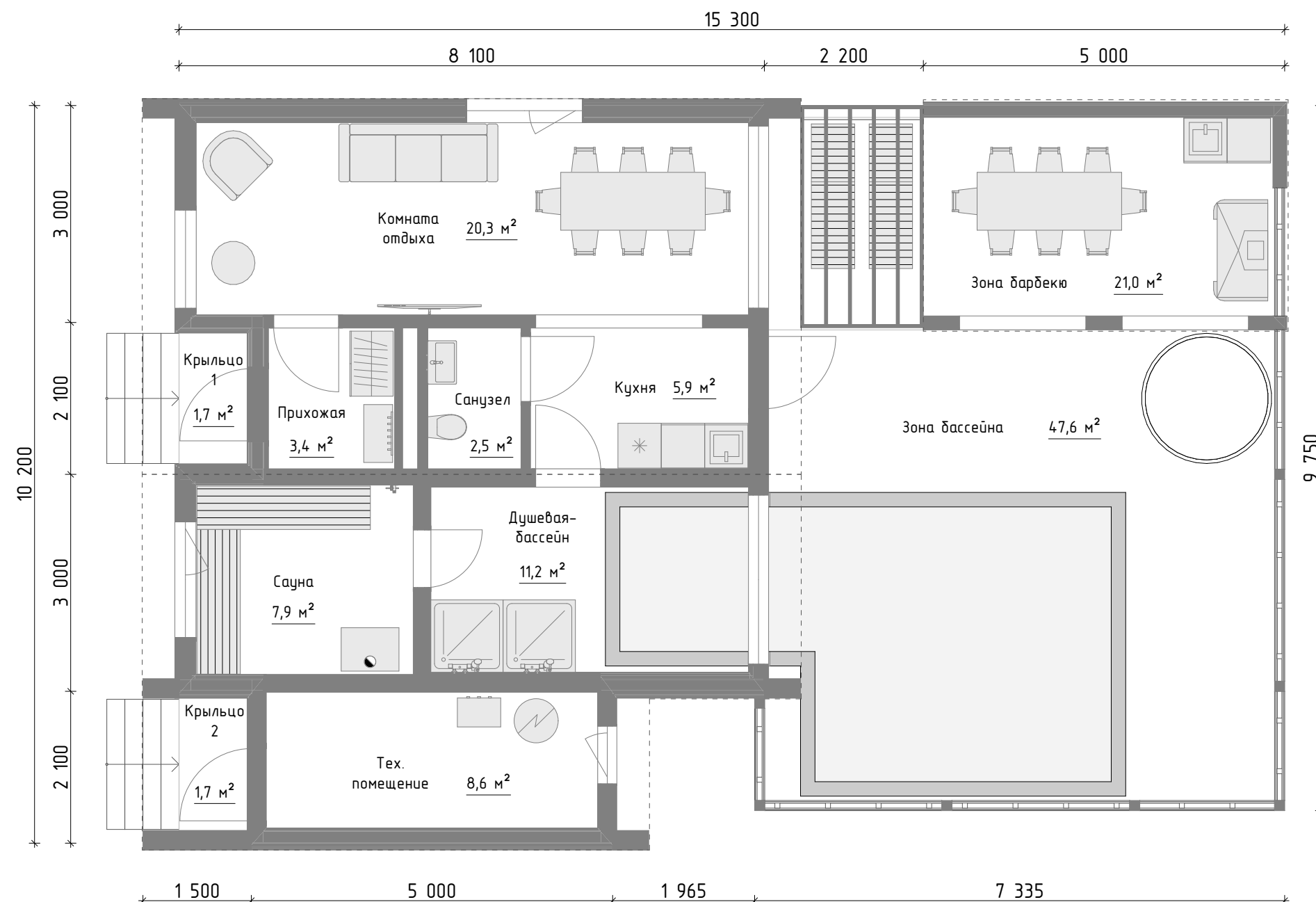
Экспликация крылец и террас

№	Наименование	Площадь, м ²
K1	Крыльцо 1	1,70
K2	Крыльцо 2	1,72
T1	Зона барбекю	20,99
T2	Зона бассейна	47,57
		71,98 м ²

Ведомость проёмов 1 этажа

Тип проёма/ Марка	Размеры проёма, мм		Высота установки окна, мм
	Ширина	Высота	
Дверь			
ДВ-1	800	2 100	0
ДВ-2	900	2 100	0
ДВ-3, ДВ-4, ДВ-5	1 000	2 100	0
ПР-1	2 308	2 100	0

Окно			
ОК-1	840	1 260	880
ОК-2	1 640	860	1 280
ОК-2	1 640	860	1 300
ОК-3	2 380	1 710	430
ОК-4	1 400	3 489	40
ОК-5	2 560	3 490	40



Экспликация помещений 1 этажа		
№	Наименование	Площадь, м²
1.1	Прихожая	3,40
1.2	Комната отдыха	20,31
1.3	Кухня	5,88
1.4	Санузел	2,52
1.5	Душевая-бассейн	11,25
1.6	Сауна	7,88
1.7	Тех. помещение	8,62
		59,86 м²

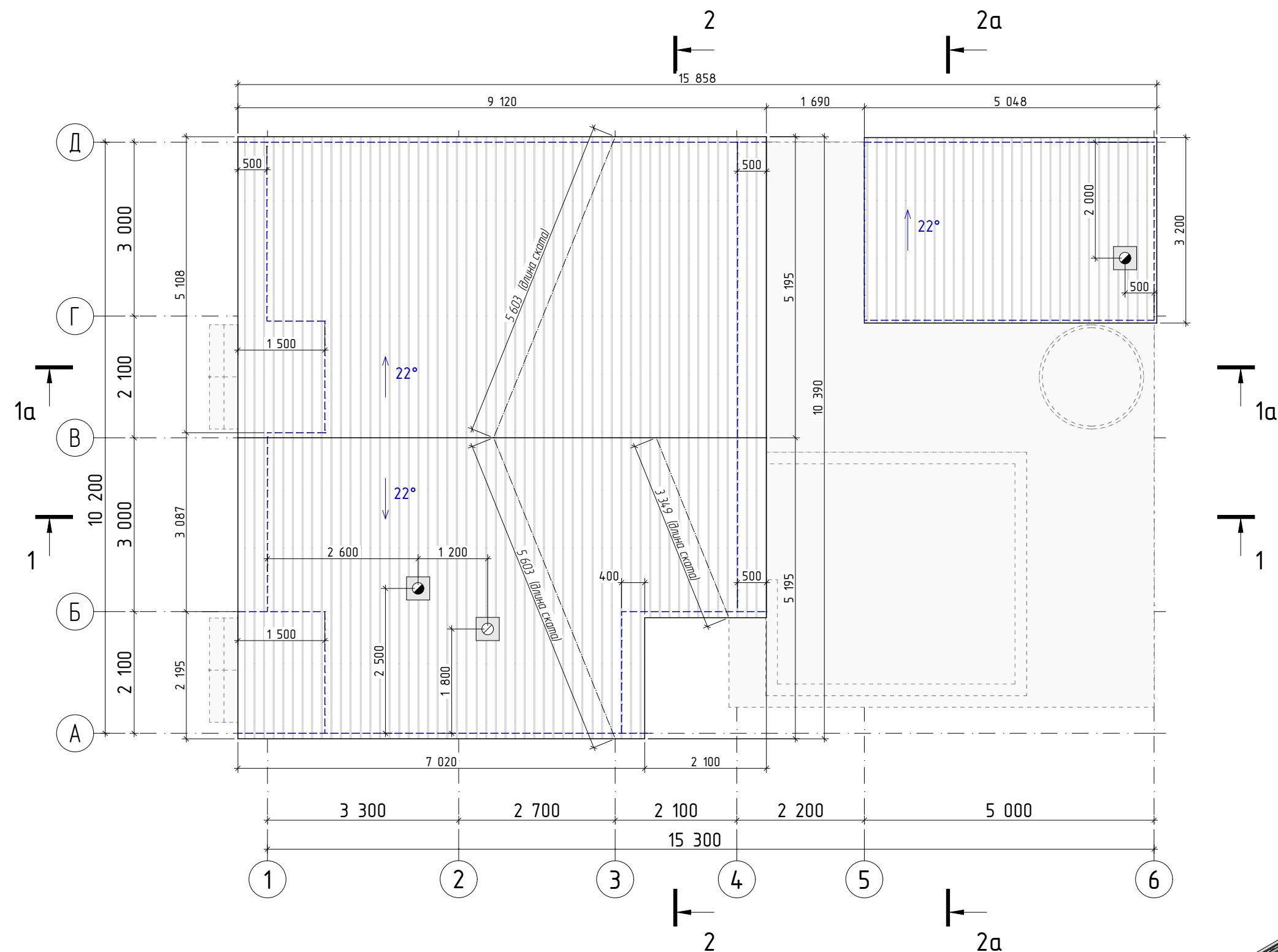
Экспликация крылец и террас		
№	Наименование	Площадь, м²
К1	Крыльцо 1	1,70
К2	Крыльцо 2	1,72
Т1	Зона барбекю	20,99
Т2	Зона бассейна	47,57
		71,98 м²

Примечание:

При установке камина (печи) с закрытой топкой необходимо:

- предусмотреть защиту деревянных конструкций, реализованную с помощью несгораемых материалов, которые должны быть размещены на стене за камином, а так же на полу под ним;
- при проходе трубы камина через перекрытия и кровлю должны быть использованы специализированные "разделки" для защиты деревянных конструкций;
- должны быть выдержаны безопасные расстояния до ограждающих конструкций в зависимости от нормативных требований, технических характеристик конкретной модели камина и рекомендаций производителя.

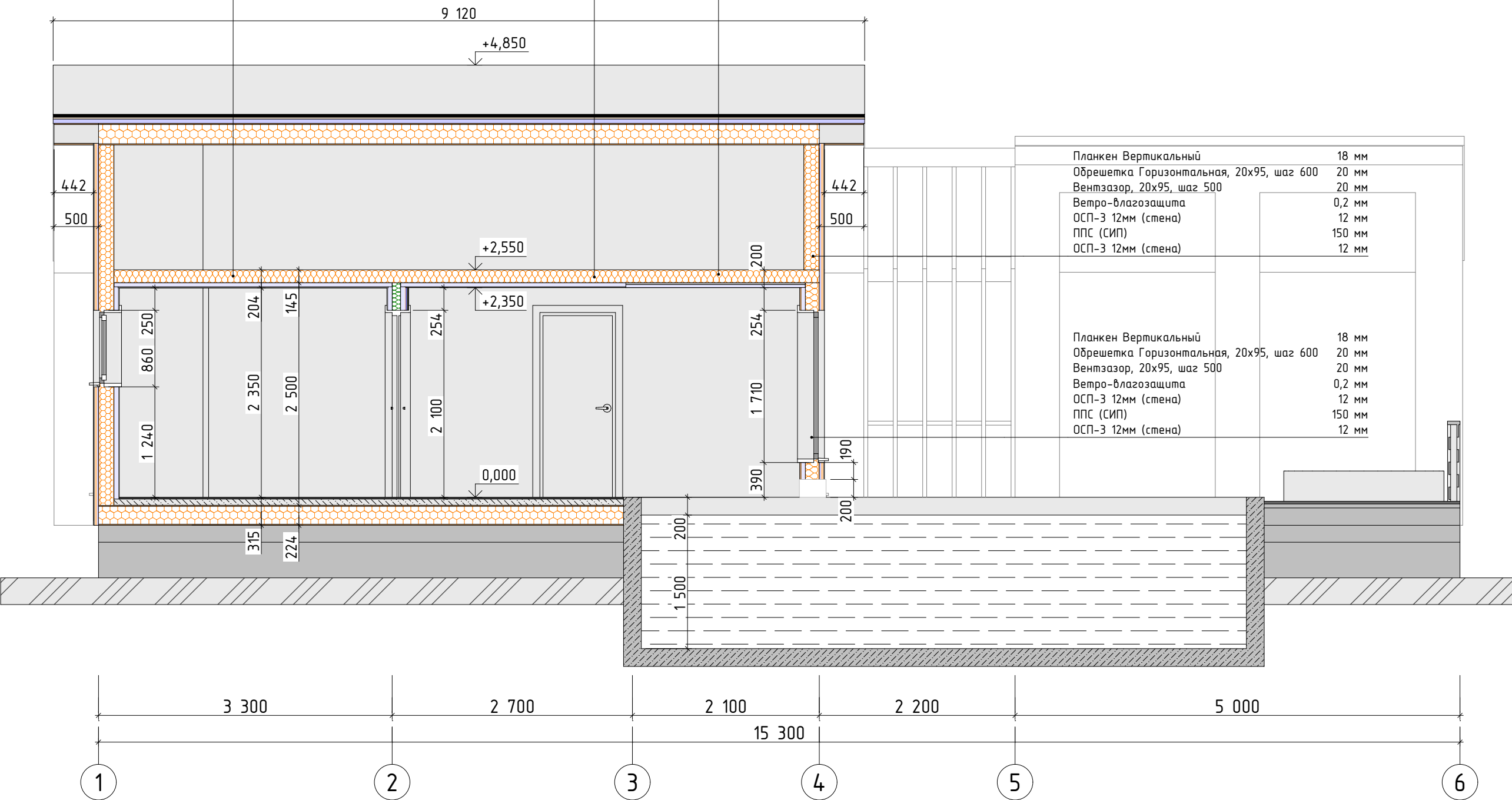
Условные обозначения: - - - - - контур кровли



Примечание:

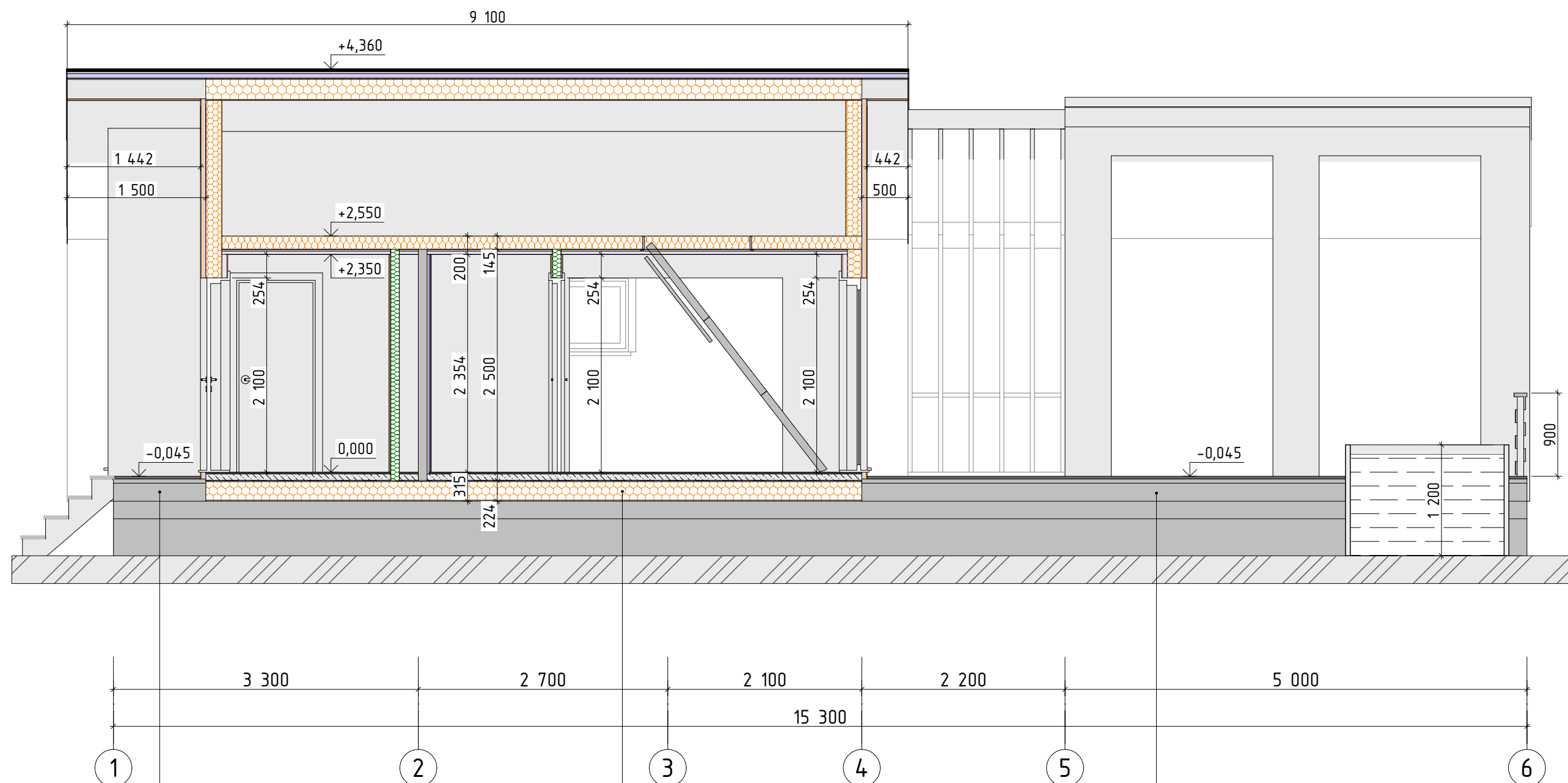
1. Разрезы см. Листы 6 - 9
2. Места прохода труб через кровлю, а также их количество определяются на основании проекта ОВиВК и могут быть скорректированы по необходимости

Каркас чердачного перекрытия с утеплителем	145 мм	Каркас чердачного перекрытия с утеплителем	145 мм	Каркас чердачного перекрытия с утеплителем	145 мм
Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0	0,2 мм	Пароизоляция	0,2 мм	Пароизоляция	0,2 мм
Обрешетка потолка, 45х45, шаг 500	45 мм	Обрешетка потолка, 45х45, шаг 500	45 мм	Обрешетка потолка, 20х95, шаг 500	20 мм
Вагонка	14 мм	Панели ПВХ	10 мм	Воздушный зазор	33 мм
				Натяжной потолок	2 мм



Примечание:

- 1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
- 2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
- 3. Состав конструкций подробнее см. Листы 14-17
- 4. Конструкции бассейна показаны условно, они разрабатываются в рамках Раздела КЖО



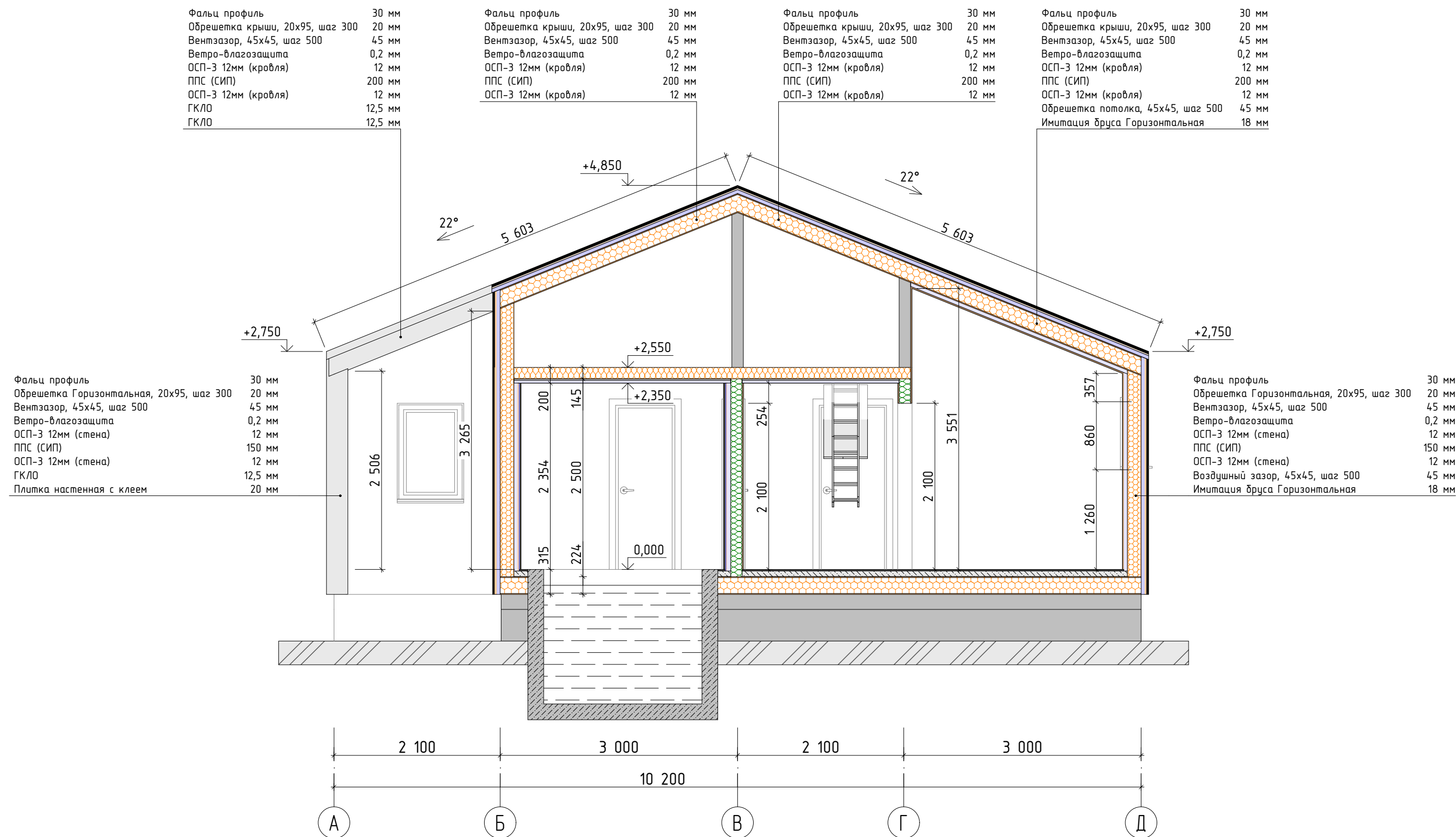
Террасная доска 30 мм
Обрешетка пола, брусok 45x45, шаг 500 45 мм
Каркас без утеплителя 195 мм

Плитка напольная с клеем 20 мм
Полусухая стяжка с трубами водяного отопления 70 мм
Гидроизоляция 1 мм
ОСП-3 12мм (пол) 12 мм
ППС (СИП) 200 мм
ОСП-3 12мм (пол) 12 мм

Террасная доска 30 мм
Обрешетка пола, брусok 45x45, шаг 500 45 мм
Каркас без утеплителя 195 мм

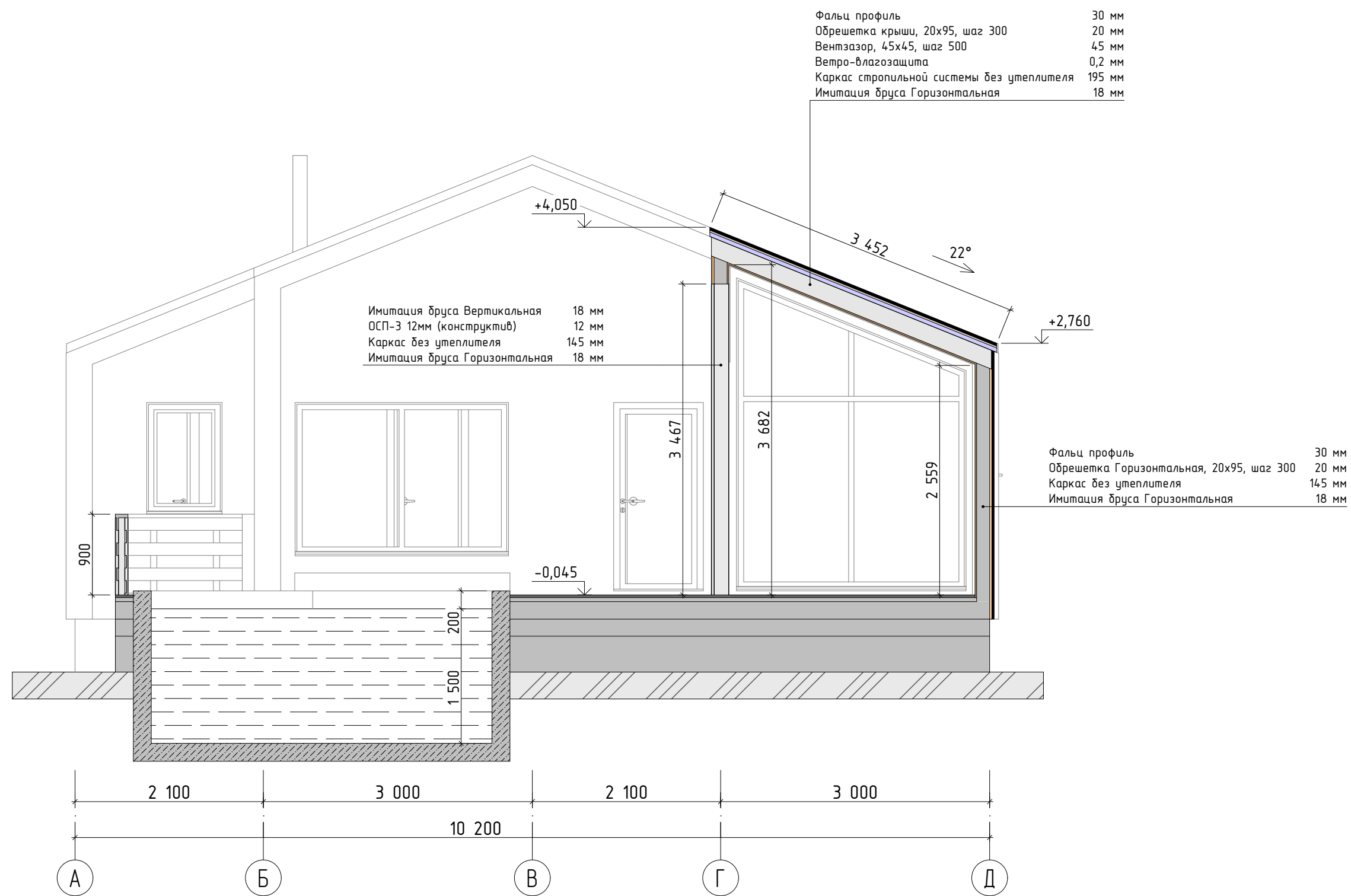
Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Состав конструкций подробнее см. Листы 14-17



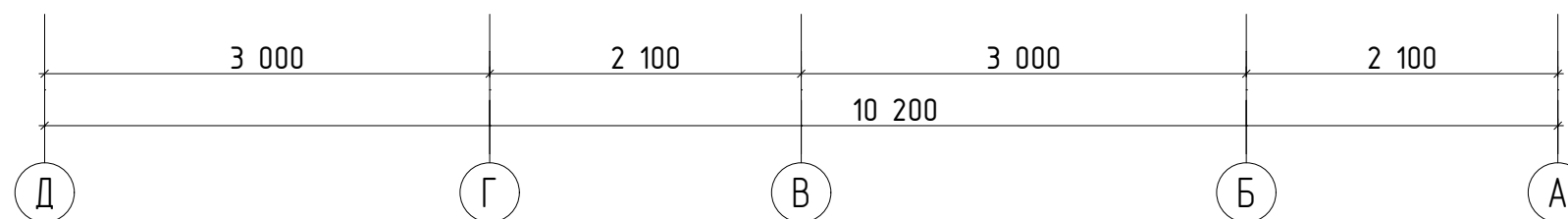
Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Состав конструкций подробнее см. Листы 14-17
4. В техническом помещении используется ГКЛ Огнестойкий, проводка инженерных коммуникаций осуществляется открытым способом.

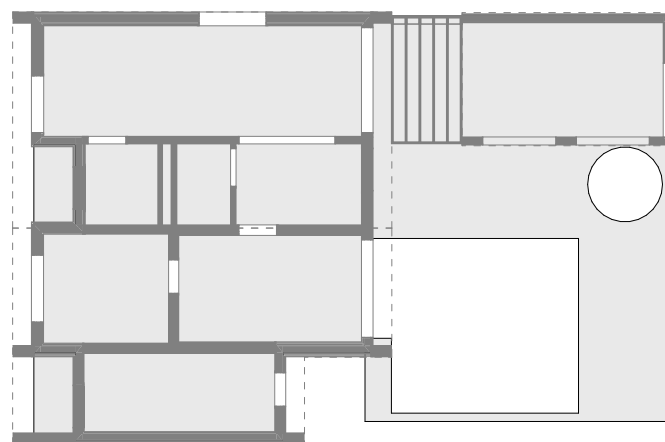


Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Состав конструкций подробнее см. Листы 14-17
4. Конструкции бассейна показаны условно, они разрабатываются в рамках Раздела КЖО

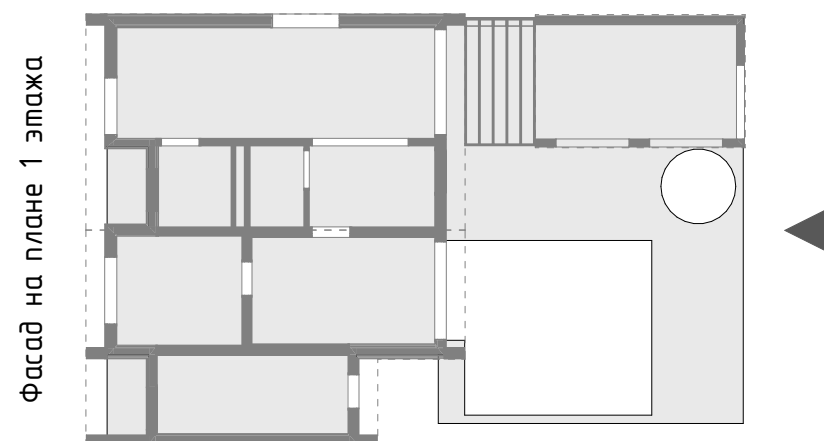
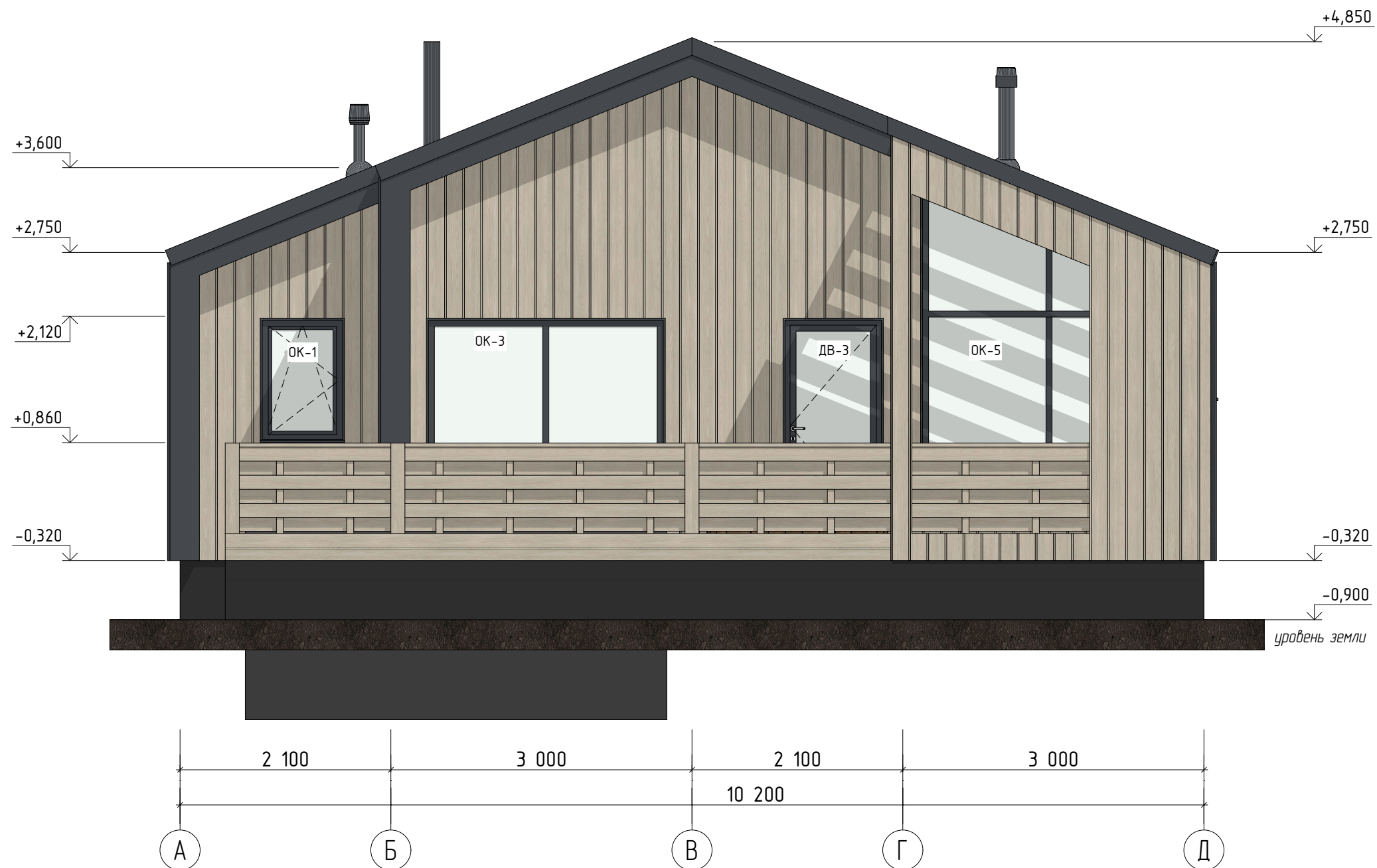


Фасад на плане 1 этажа



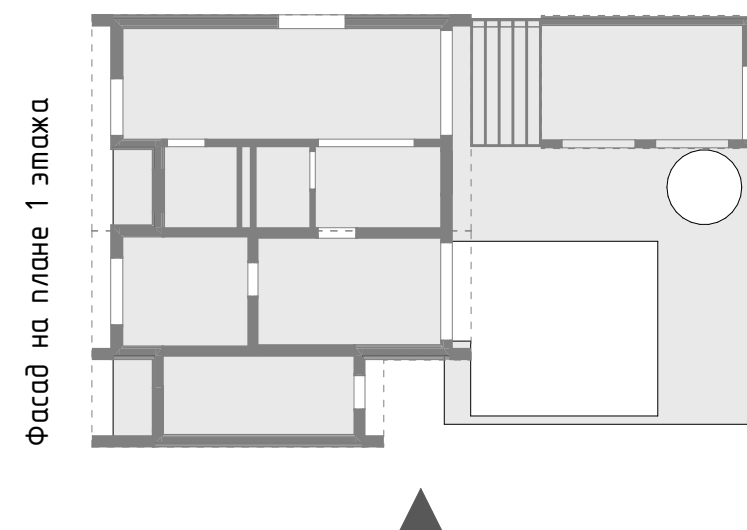
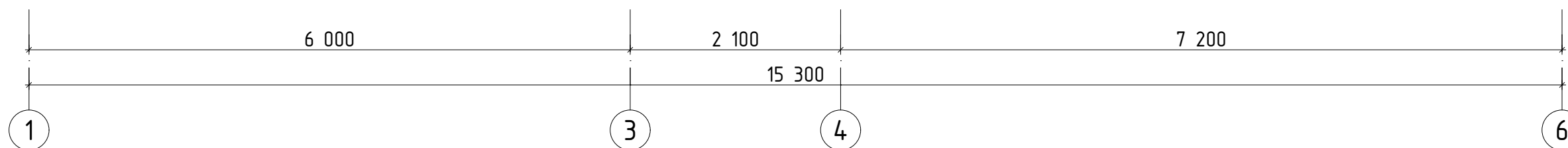
Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Высота до уровня земли показана условно, она зависит от рельефа местности и высоты установки фундамента



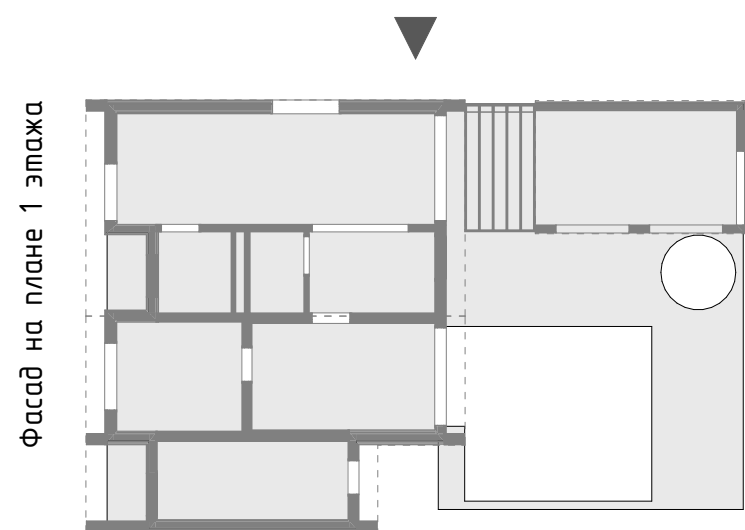
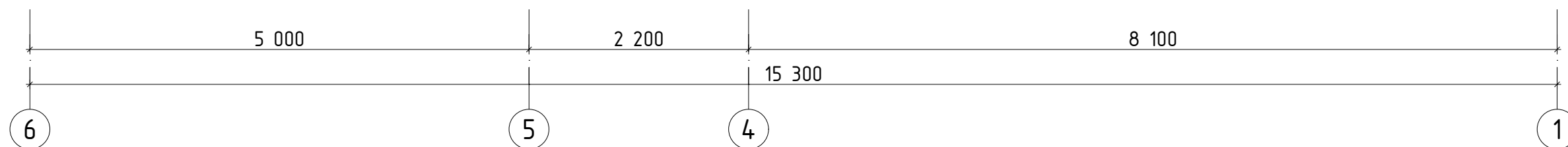
Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Высота до уровня земли показана условно, она зависит от рельефа местности и высоты установки фундамента



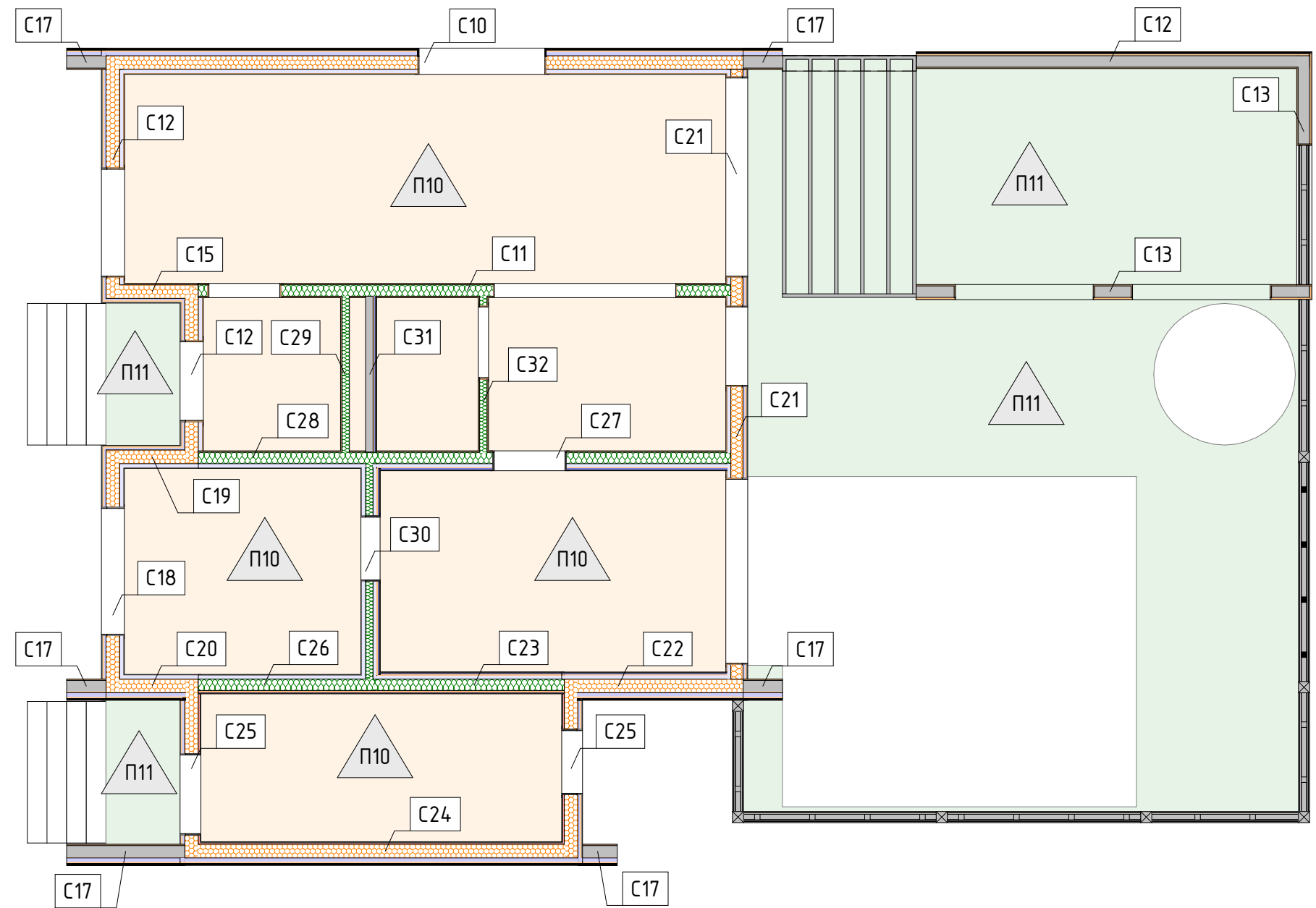
Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Высота до уровня земли показана условно, она зависит от рельефа местности и высоты установки фундамента



Примечание:

1. В качестве размера окон и дверей указана величина высоты проема
2. За уровень 0,000 принята отметка чистового пола 1 этажа
3. Высота до уровня земли показана условно, она зависит от рельефа местности и высоты установки фундамента



Примечание:

Таблицу с составом конструкций стен 1 этажа см. Лист 15

Условные обозначения:

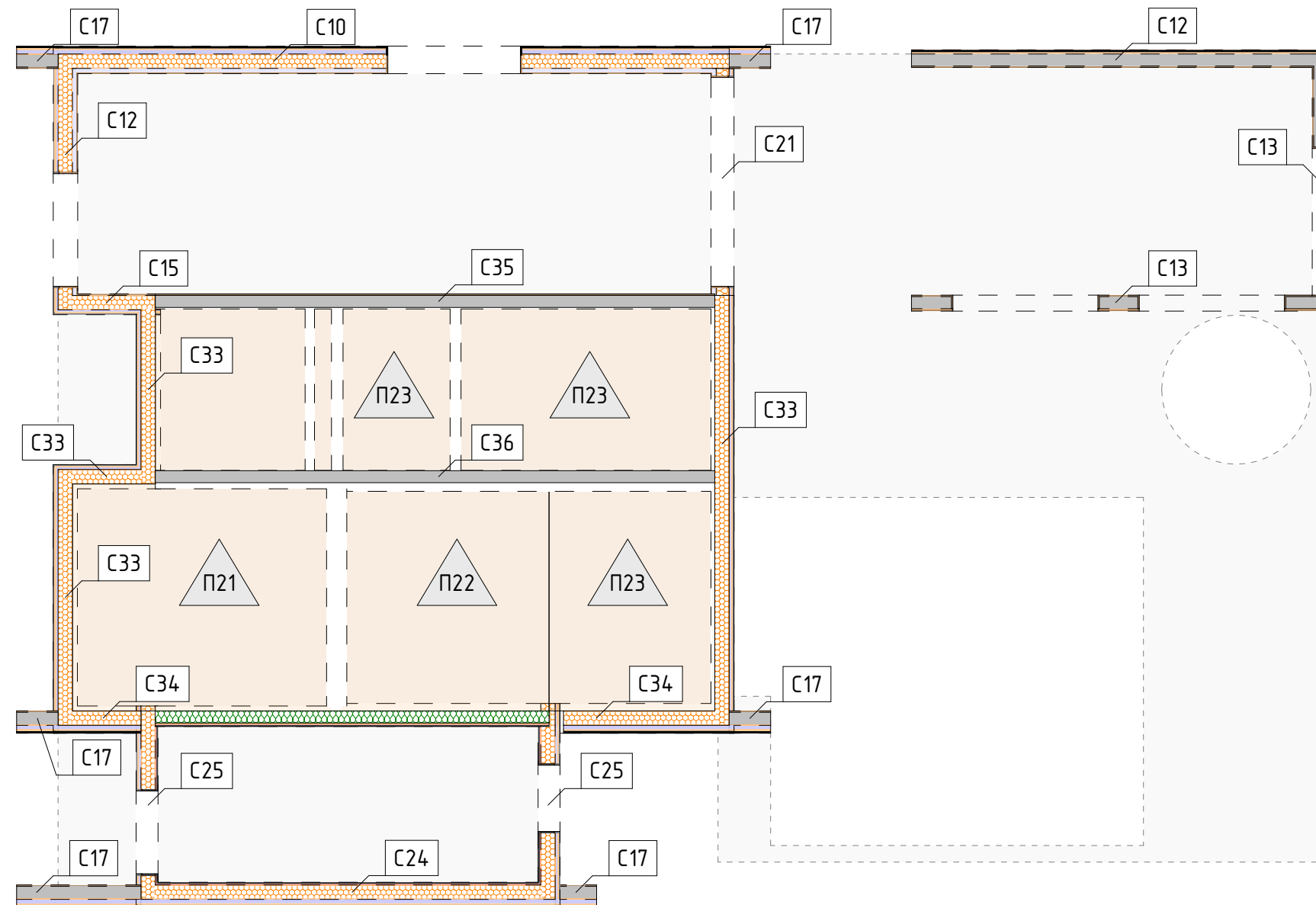
С10 - номер состава стены П10 - номер состава перекрытия

Состав конструкций Цокольного перекрытия		
Номер	Состав конструкции	Толщина, мм
П10	Плитка напольная с клеем - 20 мм Полусухая стяжка с трубами водяного отопления - 70 мм Гидроизоляция - 1 мм ОСП-3 12мм (пол) - 12 мм ППС (СИП) - 200 мм ОСП-3 12мм (пол) - 12 мм	315
П11	Обрешетка пола, брусок 45х45, шаг 500 - 45 мм Каркас без утеплителя - 195 мм	270

Состав конструкций стен 1 этажа		
Номер	Состав конструкции	Толщина, мм
C10	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 – 20 мм Фальц профиль – 30 мм	332
C11	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Ветрозащита – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 145 мм Ветрозащита – 0,2 мм Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм	181
C12	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 – 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 – 20 мм Планкен Вертикальный – 18 мм	295
C12	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Каркас без утеплителя – 145 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 – 20 мм Фальц профиль – 30 мм	213
C13	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Каркас без утеплителя – 145 мм ОСП-3 12мм (конструктив) – 12 мм Имитация бруса Вертикальная – 18 мм	193
C15	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Ветрозащита – 0,2 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 – 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 – 20 мм Планкен Вертикальный – 18 мм	250
C17	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Каркас без утеплителя – 145 мм ОСП-3 12мм (конструктив) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 – 20 мм Фальц профиль – 30 мм	270
C18	Вазонка – 14 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 – 0,2 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 – 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 – 20 мм Планкен Вертикальный – 18 мм	291

Состав конструкций стен 1 этажа		
Номер	Состав конструкции	Толщина, мм
C19	Вазонка – 14 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 – 0,2 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 – 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 – 20 мм Планкен Вертикальный – 18 мм	291
C20	Вазонка – 14 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 – 0,2 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 – 20 мм Фальц профиль – 30 мм	328
C21	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция – 0,2 мм Каркас наружных стен с утеплителем – 145 мм ОСП-3 12мм (конструктив) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 – 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 – 20 мм Планкен Вертикальный – 18 мм	278
C22	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛВ – 12,5 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция – 0,2 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 – 20 мм Фальц профиль – 30 мм	359
C23	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛВ – 12,5 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 145 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм ГК/ЛО – 12,5 мм	277
C24	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛО – 12,5 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 – 20 мм Фальц профиль – 30 мм	302

Состав конструкций стен 1 этажа		
Номер	Состав конструкции	Толщина, мм
C25	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛО – 12,5 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм ППС (СИП) – 150 мм ОСП-3 12мм (стена) – 12 мм Ветро-влагозащита – 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 – 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 – 20 мм Планкен Вертикальный – 18 мм	265
C26	Вазонка – 14 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 145 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм ГК/ЛО – 12,5 мм Плитка настенная с клеем – 18 мм	247
C27	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛВ – 12,5 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 145 мм Ветрозащита – 0,2 мм Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм	253
C28	Вазонка – 14 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 145 мм Ветрозащита – 0,2 мм Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм	222
C29	Каркас внутренних стен с утеплителем – 95 мм Ветрозащита – 0,2 мм Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм	113
C30	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛВ – 12,5 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Пароизоляция – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 95 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 – 0,2 мм Воздушный зазор, 45х45, шаг 500 – 45 мм Вазонка – 14 мм	244
C31	Плитка настенная с клеем – 20 мм ГК/ЛВ – 12,5 мм ОСП-3 12мм (отделка) – 12 мм Каркас внутренних стен без утеплителя – 95 мм	140
C32	Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм Ветрозащита – 0,2 мм Каркас внутренних стен с утеплителем – 95 мм Ветрозащита – 0,2 мм Имитация бруса Горизонтальная – 18 мм	131



Примечание:

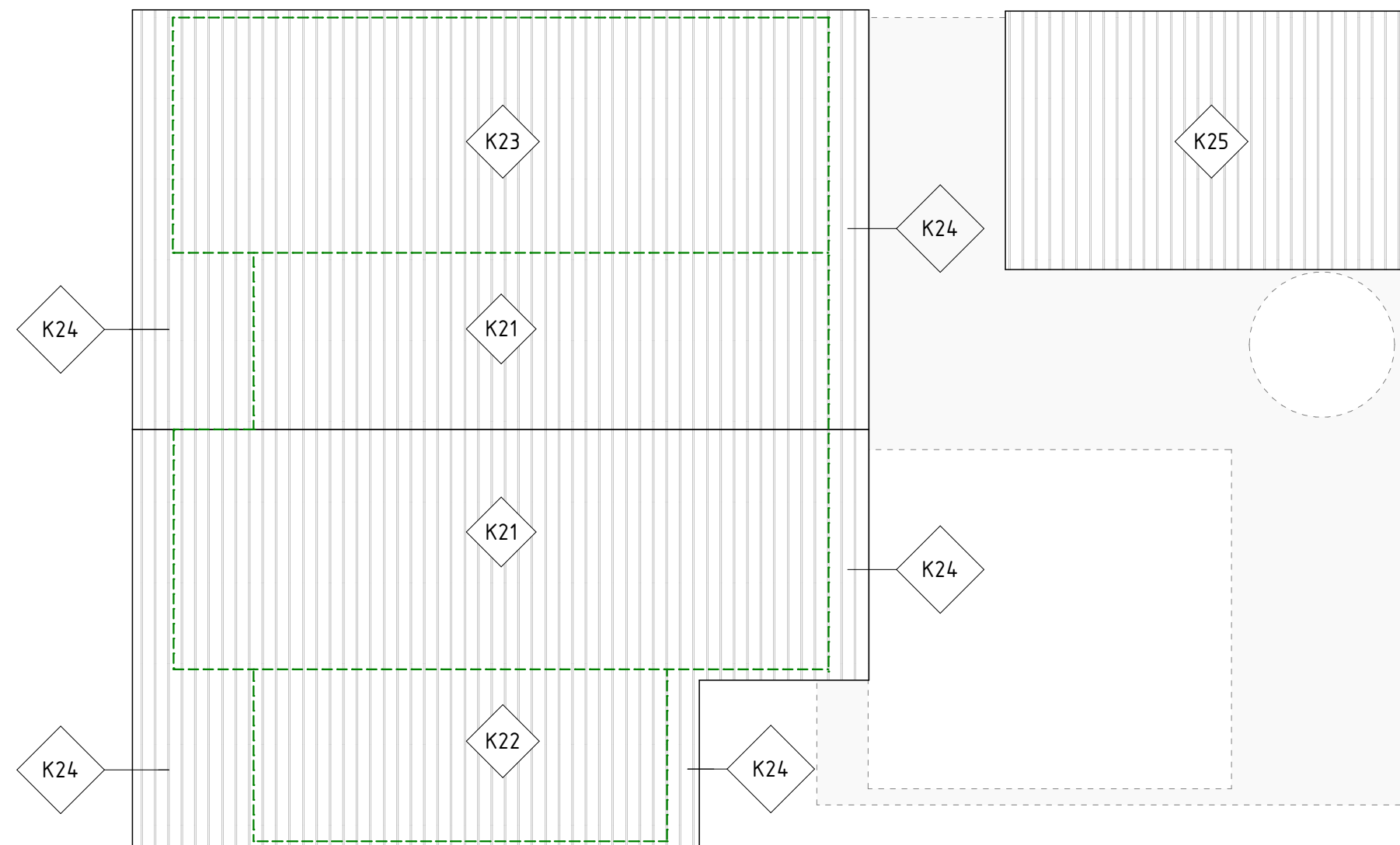
Таблицу с составом конструкций стен 1 этажа см. Лист 15

Условные обозначения:

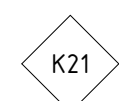
- С10 - номер состава стены
П10 - номер состава перекрытия
--- - контур стен 1 этажа
----- - контур перекрытий и лестниц 1 этажа

Состав конструкций стен Чердака		
Номер	Состав конструкции	Ширина, мм
C33	ОСП-3 12мм (стена) - 12 мм ППС (СИП) - 150 мм ОСП-3 12мм (стена) - 12 мм Ветро- влагозащита - 0,2 мм Вентзазор, 20х95, шаг 500 - 20 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 600 - 20 мм Планкен Вертикальный - 18 мм	232
C34	ОСП-3 12мм (стена) - 12 мм ППС (СИП) - 150 мм ОСП-3 12мм (стена) - 12 мм Ветро- влагозащита - 0,2 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 - 45 мм Обрешетка Горизонтальная, 20х95, шаг 300 - 20 мм Фальц профиль - 30 мм	269
C35	Каркас внутренних стен без утеплителя - 145 мм Ветрозащита - 0,2 мм Имитация бруса Горизонтальная - 18 мм	163
C36	Каркас внутренних стен без утеплителя - 145 мм	145
C37	Каркас внутренних стен с утеплителем - 145 мм ОСП-3 12мм (отделка) - 12 мм ГКЛО - 12,5 мм Плитка настенная с клеем - 18 мм	188

Состав конструкций Чердачного перекрытия		
Номер	Состав конструкции	Толщина, мм
П21	Каркас чердачного перекрытия с утеплителем - 145 мм Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0 - 0,2 мм Обрешетка потолка, 45х45, шаг 500 - 45 мм Вагонка - 14 мм	204
П22	Каркас чердачного перекрытия с утеплителем - 145 мм Пароизоляция - 0,2 мм Обрешетка потолка, 45х45, шаг 500 - 45 мм Панели ПВХ - 10 мм	200
П23	Каркас чердачного перекрытия с утеплителем - 145 мм Пароизоляция - 0,2 мм Обрешетка потолка, 20х95, шаг 500 - 20 мм Воздушный зазор - 33 мм Натяжной потолок - 2 мм	200

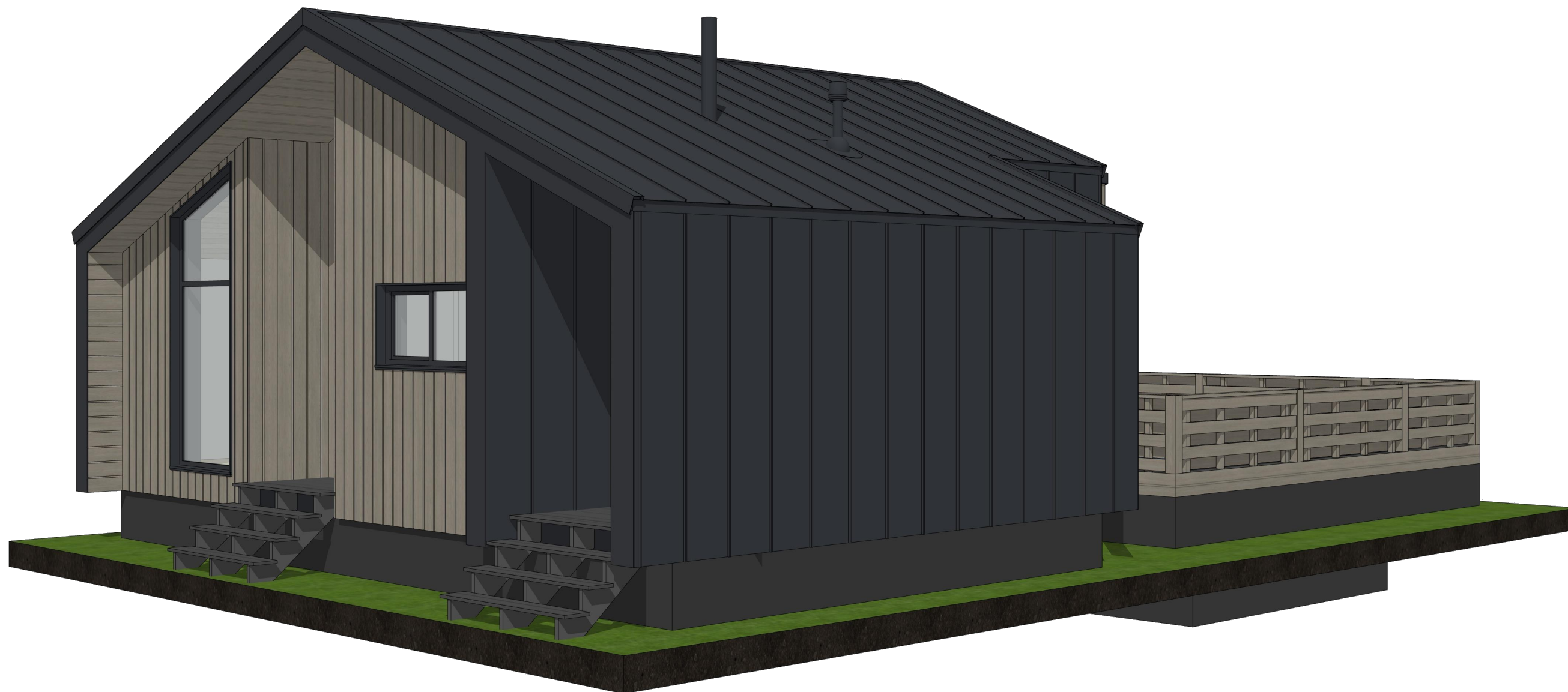


Условные обозначения:

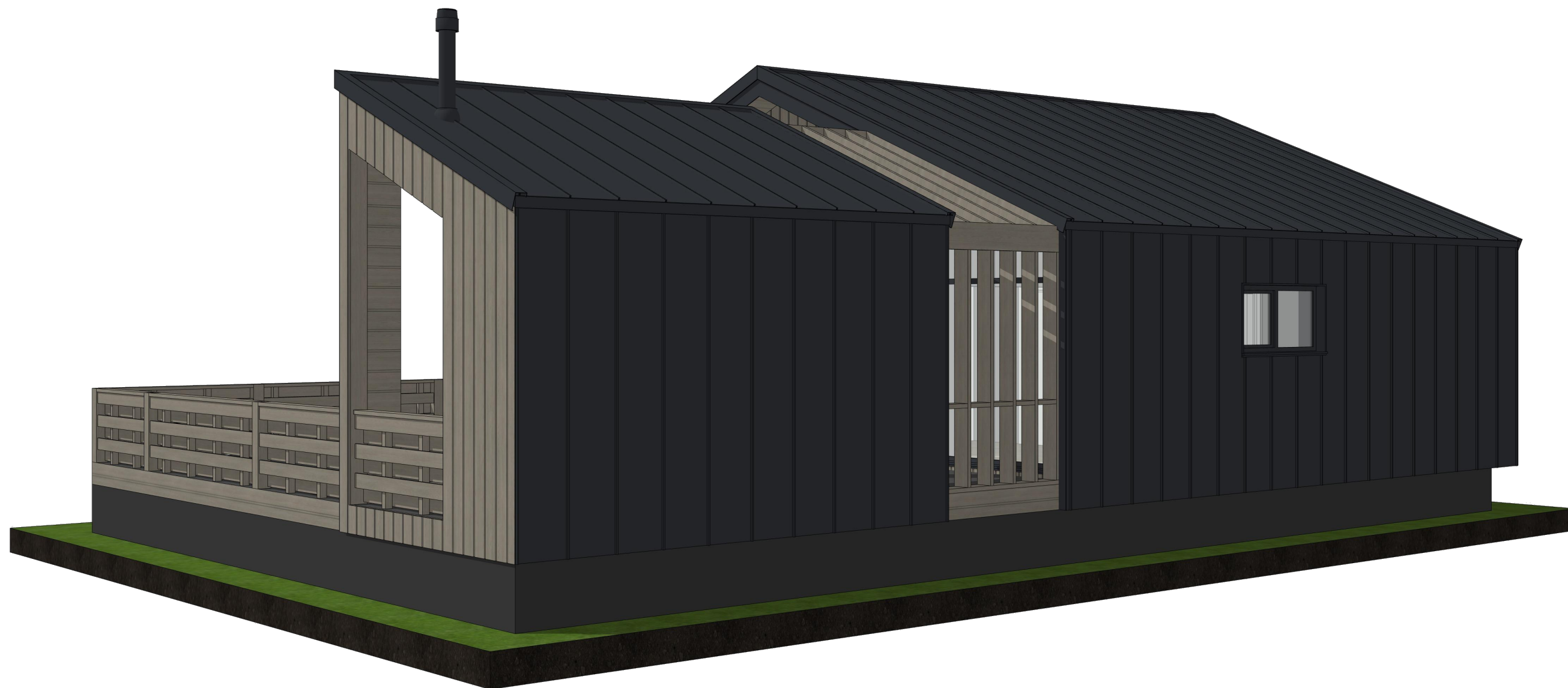
-  - номер состава кровли
-  - контур разделения конструкций
-  - контур перекрытий и лестниц 1 этажа

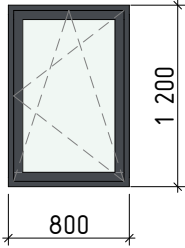
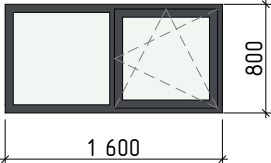
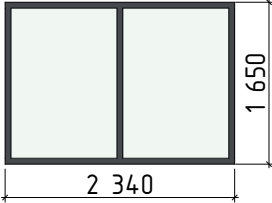
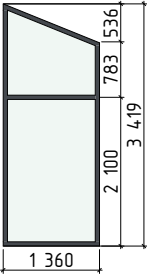
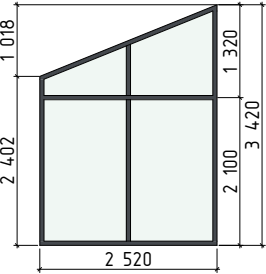
Состав конструкций Основной кровли		
Марка	Состав конструкции	Толщина, мм
K21	Фальц профиль - 30 мм Обрешетка крыши, 20х95, шаг 300 - 20 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 - 45 мм Ветро-влагозащита (кровля) - 0,2 мм ОСП-3 12мм (кровля) - 12 мм ППС (СИП) - 200 мм ОСП-3 12мм (кровля) - 12 мм	319
K22	Фальц профиль - 30 мм Обрешетка крыши, 20х95, шаг 300 - 20 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 - 45 мм Ветро-влагозащита (кровля) - 0,2 мм ОСП-3 12мм (кровля) - 12 мм ППС (СИП) - 200 мм ОСП-3 12мм (кровля) - 12 мм ГКЛО - 12,5 мм ГКЛО - 12,5 мм	344
K23	Фальц профиль - 30 мм Обрешетка крыши, 20х95, шаг 300 - 20 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 - 45 мм Ветро-влагозащита (кровля) - 0,2 мм ОСП-3 12мм (кровля) - 12 мм ППС (СИП) - 200 мм ОСП-3 12мм (кровля) - 12 мм Обрешетка потолка, 45х45, шаг 500 - 45 мм Имитация бруса Горизонтальная - 18 мм	382
K24	Фальц профиль - 30 мм Обрешетка крыши, 20х95, шаг 300 - 20 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 - 45 мм Ветро-влагозащита (кровля) - 0,2 мм ОСП-3 12мм (конструктив) - 12 мм Каркас стропильной системы без утеплителя - 195 мм Имитация бруса Горизонтальная - 18 мм	320
K25	Фальц профиль - 30 мм Обрешетка крыши, 20х95, шаг 300 - 20 мм Вентзазор, 45х45, шаг 500 - 45 мм Ветро-влагозащита (кровля) - 0,2 мм Каркас стропильной системы без утеплителя - 195 мм Имитация бруса Горизонтальная - 18 мм	308





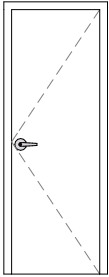
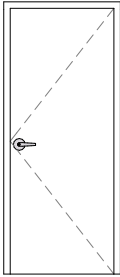
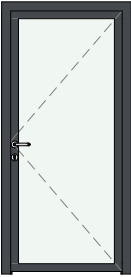
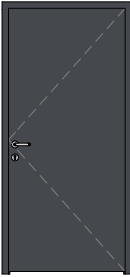
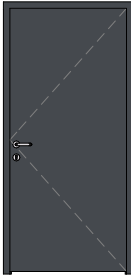




Спецификация элементов заполнения оконных проемов						
Марка	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	
Вид со Стороны Открывания						
Ориентация	П	П				
Размеры блока (Ш x В)	800x1 200	1 600x800	2 340x1 650	1 360x3 419	2 520x3 420	
Размеры проёма (Ш x В)	840x1 260	1 640x860	2 380x1 710	1 400x3 479	2 560x3 480	
Количество, шт	1	2	1	1	1	6
Площадь блока	0,96	1,28	3,86	4,65	8,62	20,65 м²

Примечание:

1. Перед заказом оконных и дверных блоков произвести контрольные замеры всех проемов
2. Размеры оконных блоков указаны без учета подставочного профиля
3. Угол наклона трапецевидных окон 22°

Спецификация элементов заполнения дверных проемов						
Марка	ДВ-1	ДВ-2	ДВ-3	ДВ-4	ДВ-5	
Вид со Стороны Открывания						
Ориентация	П	П	П	П	П	
Размеры блока (Ш x В)	760×2 080	860×2 080	960×2 080	960×2 080	960×2 080	
Размеры проёма (Ш x В)	800×2 100	900×2 100	1 000×2 100	1 000×2 100	1 000×2 100	
Количество, шт	1	3	1	1	1	7
Площадь проёма	1,68	1,89	2,10	2,10	2,10	13,65 м²
Примечание	дверь в сауну		дверь на террасу	входная дверь	дверь в хоз. пом.	

Примечание:
1. Перед заказом оконных и дверных блоков произвести контрольные замеры всех проемов
2. Размеры оконных блоков указаны без учета подставочного профиля

ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ
СКЛАДНАЯ ЧЕРДАЧНАЯ
ЛЕСТНИЦА LTK и LTK Energy

- Лестница LTK обладает толстой крышкой люка (66 мм) с повышенными теплоизоляционными свойствами
- Лестница дополнительно оборудована удобным боковым поручнем
- Крышка люка облицована ДВП белого цвета

Лестница LTK Energy				
Размер проема в потолке (см)	60x100	70x100		
Высота потолка (см)	280			
Возможные размеры	+	+	+	+

Лестница LTK				
Размер проема в потолке (см)	60x120	70x120	70x130	70x140
Высота потолка (см)	280			
Возможные размеры	+	+	+	+



FAKRO

Общая площадь материалов			
Наименование	Место применения		Площадь, м ²
	Конструкция	Этаж	
Вазонка			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	8,04
	Стена	1 этаж	23,93
			31,97 м ²
Ветро-влагозащита			
	Крыша	Чердак	114,90
	Стена	1 этаж, Чердак	118,48
			233,37 м ²
Ветрозащита			
	Стена	1 этаж, Чердак	54,96
			54,96 м ²
Гидроизоляция			
	Перекрытие	Цокольное перекрытие	60,62
			60,62 м ²
ГКЛВ			
	Стена	1 этаж	28,63
			28,63 м ²
ГКЛО			
	Крыша	Чердак	19,43
	Стена	1 этаж, Чердак	36,21
			55,64 м ²
Имитация бруса Вертикальная			
	Стена	1 этаж	12,18
			12,18 м ²
Имитация бруса Горизонтальная			
	Крыша	Чердак	49,42
	Стена	1 этаж, Чердак	115,36
			164,78 м ²
Натяжной потолок			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	17,83
			17,83 м ²
ОСП-3 12мм (отделка)			
	Стена	1 этаж, Чердак	44,22
			44,22 м ²

Примечание:

1. Площади указаны чистые, без запаса
2. Для фактического заказа строительных и отделочных материалов использовать запас 10-20%
3. Площадь ППС – это площадь СИП панелей (уточненная площадь СИП панелей см. Раздел КР)
4. ОСП-3 12мм (отделка) – площадь ОСП, которая используется для внутренних работ. Площади ОСП, которые используются в конструктиве, см. Раздел КР.

Общая площадь материалов			
Наименование	Место применения		Площадь, м ²
	Конструкция	Этаж	
Панели ПВХ			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	6,49
			6,49 м ²
Пароизоляция			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	25,32
	Стена	1 этаж	30,61
			55,93 м ²
Пароизоляция ТН Альфа Барьер 4.0			
	Перекрытие	Чердачное перекрытие	8,56
	Стена	1 этаж	25,83
			34,40 м ²
Планкен Вертикальный			
	Стена	1 этаж, Чердак	56,37
			56,37 м ²
Плитка напольная с клеем			
	Перекрытие	Цокольное перекрытие	58,34
			58,34 м ²
Плитка настенная с клеем			
	Стена	1 этаж, Чердак	63,96
			63,96 м ²
ППС (СИП)			
	Крыша	Чердак	82,46
	Перекрытие	Цокольное перекрытие	68,90
	Стена	1 этаж, Чердак	90,27
			241,63 м ²
Фальц профиль			
	Крыша	Чердак	115,18
	Стена	1 этаж, Чердак	78,44
			193,61 м ²

Площадь внутреннего напольного покрытия			
Этаж	Помещение		Площадь, м ²
	№	Наименование	
1 этаж			
	1.1	Прихожая	3,40
	1.2	Комната отдыха	20,31
	1.3	Кухня	5,88
	1.4	Санузел	2,52
	1.5	Душевая-бассейн	11,25
	1.6	Сауна	7,88
	1.7	Тех. помещение	8,62
			59,86 м ²

Площадь внутренней отделки стен и перегородок			
Этаж	Помещение		Площадь, м ²
	№	Наименование	
1 этаж			
	1.1	Прихожая	13,36
	1.2	Комната отдыха	35,39
	1.3	Кухня	12,60
	1.4	Санузел	13,33
	1.5	Душевая-бассейн	24,64
	1.6	Сауна	23,51
	1.7	Тех. помещение	30,90
			153,74 м ²

Площадь кровельного покрытия		
Тип покрытия	Этаж	Площадь, м ²
Фальц-профиль		
	Чердак	114,89
114,89 м ²		

Площадь наружного напольного покрытия			
Этаж	Помещение		Площадь, м ²
	№	Наименование	
1 этаж			
	K1	Крыльцо 1	1,70
	K2	Крыльцо 2	1,72
	T1	Зона барбекю	20,99
	T2	Зона бассейна	47,57
			71,98 м ²