

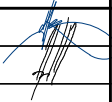
Согласовано			Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Архитектурные решения
стадия ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ

77-023-2024 - АР.ЭП

Канаково баня
Россия, Тверская область, Канаково

Состав проекта	
№ листа	Наименование
2	Состав проекта
3	Общие указания
4	План 1-ого этажа
5	План кровли (I уровень)
6	План кровли (II уровень)
7	Фасад в осях 1-8
8	Фасад в осях 8-1
9	Фасад в осях А-Е
10	Фасад в осях Е-А
11	Разрез 1-1
12	Разрез 2-2
13	Разрез 3-3
14	Вскрытый план
15	АксонOMETрическая схема сруба
16	3D вид 1
17	3D вид 2
18	3D вид 3

						77-023-2024 - АР.ЭП					
						Россия, Тверская область, Конаково					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов		
Разработал	Сырцев		Узгоров				ЭП	2			
ГАП											
						Состав проекта					
Проверил	Узгоров										

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Общая часть

Архитектурный проект выполнен в соответствии с заданием на проектирование Заказчика и предназначен для строительства по адресу: Россия, Тверская область, Конаково

Объект необходимо обеспечить следующим инженерно-техническим оборудованием: водопроводом, канализацией, вентиляцией, электричеством, приборами освещения, противопожарной сигнализацией, телекоммуникационным оборудованием и громоотводом.

При размещении объекта на земельном участке необходимо предусмотреть подъезд автотранспорта, возможность удаления сточных вод, подведение электроэнергии, водоснабжения и тепла. Размещение объекта должно учитывать существующий рельеф, внешние инженерные сети, противопожарные и санитарно-эпидемиологические требования. Проектную документацию необходимо согласовать по месту землепользования с администрацией и иными органами, чье согласование потребуется для введения объекта в эксплуатацию.

Работы должны выполняться при осуществлении технического контроля в соответствии с требованиями:

- СП 48.13330.2011 (с Изменением N 1) "Организация строительства;
- СП 45.13330.2017 (с Изменением N 1) «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и пособия к нему;
- СП 70.13330.2012 (с Изменениями N 1, 3) «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;
- СНиП 12.04.2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;

Устройство полов и монтаж потолков выполнять после монтажа оборудования и прокладки инженерных коммуникаций.

Произвести контрольный замер оконных и дверных проемов после монтажа стен.

2. Объемно-планировочное решение и технико-экономические показатели

Баня запроектирована для круглогодичного использования.

Объект одноэтажный с подвалом. Первый этаж на отметке 0.000.

Расположение объекта на участке продиктовано существующим рельефом и организацией дорожно-тропичной сети. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа.

Площадь первого этажа – 197 м.кв

Площадь теплового контура – 197 м.кв

Площадь террас – 232 м.кв

Общая площадь объекта – 429 м.кв

3. Архитектура и конструктивные решения

Несущими конструкциями здания являются наружные и внутренние деревянные стены ф 440–480 мм, а также каркас, выполненный по технологии Post&Beam ф 420–460 мм.

Фундамент – тип фундамента и глубина заложения определяются в рабочем проекте по результатам инженерно-геологических изысканий.

Наружные стены – каркасные 240 мм, наружная отделка: скандинавская доска 20х100 мм, внутреннюю отделку определить дизайн-проектом.

Внутренние перегородки – каркасные 150 мм. Обшивка – гипсокартонный КНАУФ – лист ГКЛ (12,5 мм, 2 слоя). В мокрых зонах использовать цементную плиту КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ Внутренняя (12,5 мм).

Подшивка потолка по деревянным лагам 50х200 мм

Кровля скатная с скрытой стропильной системой.

Материал отделки кровли – фальц RAL 7016.

4. Защита деревянных конструкций от гниения и возгорания

1) Деревянные элементы стен, полов, крыши, а также деревянные конструкции не заводского изготовления должны быть антисептированы в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии». Все деревянные элементы крыши, в том числе обрешетка, должны быть подвергнуты огнезащитной обработке в соответствии с требованиями ФЗ от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

2) Механическая обработка материалов должна производиться до проведения мер по защите древесины от гниения и возгорания. В случае, когда при сборке или монтаже конструкций производится дополнительная механическая обработка, нарушенное защитное покрытие должно быть восстановлено.

3) Основные показатели защитных обработок (вид защитного материала, концентрация, температура растворов во время обработки древесины, их вязкость, влажность древесины от обработки) должны заноситься в "журнал защитной обработки древесины".

5. Инженерное оборудование

В объекте предусмотрено следующее инженерное оборудование:

- отопление
- горячее водоснабжение
- холодное водоснабжение
- канализация
- электроснабжение – централизованное от городской сети 380/220 В.

Примечание: подключение газоснабжения, канализации, линии электроснабжения выполнить по техническим условиям соответствующих служб и организаций.

6. Охрана окружающей среды

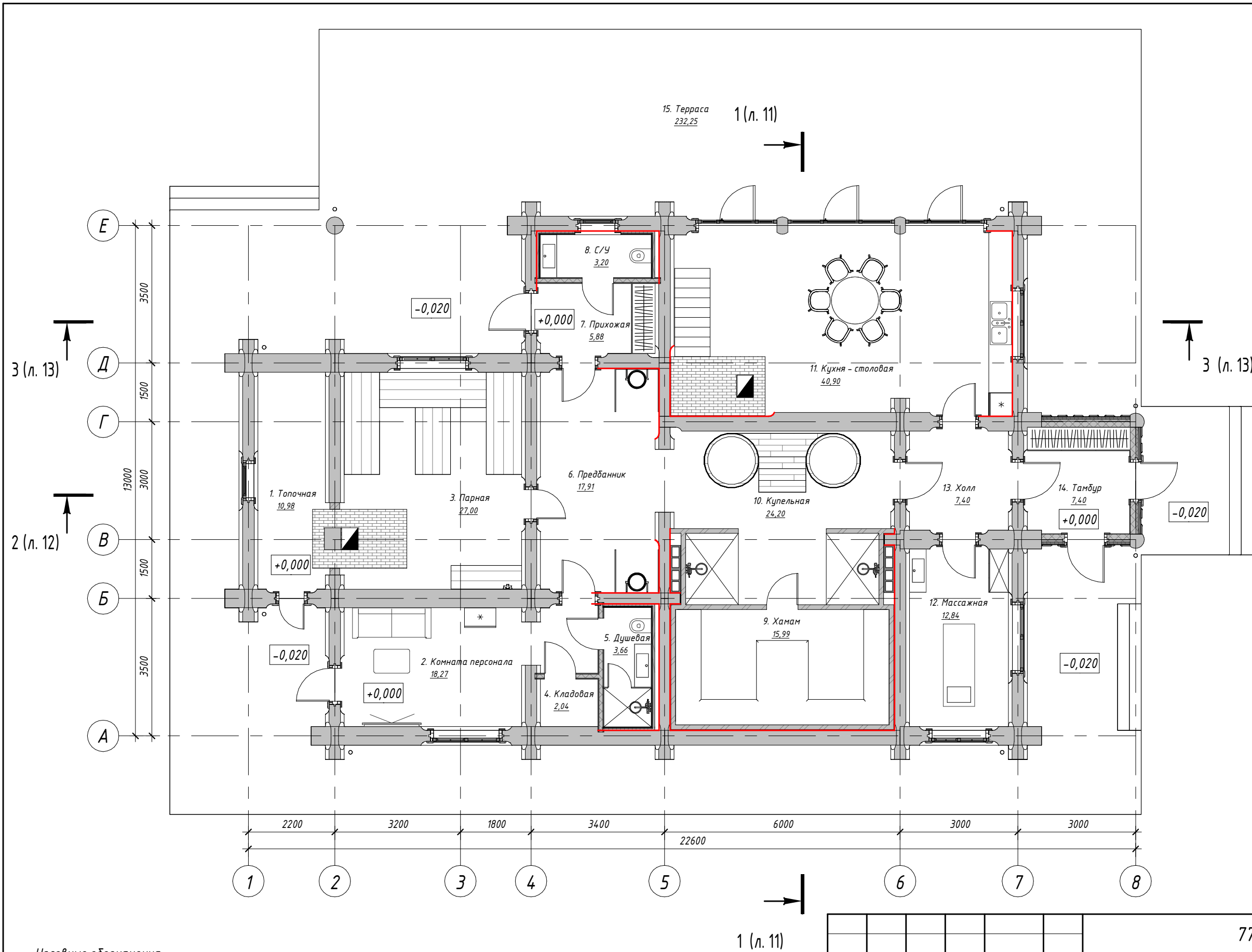
- при строительстве максимально сохранять зелёные насаждения;
- обеспечить вывоз строительного мусора на специально разрешённые свалки
- утилизацию бытовых отходов осуществлять на специально разрешённых площадках для сбора мусора;
- при использовании минеральных удобрений соблюдать нормы применения.

7. Примечания

- ГПЗУ, выписка из Кадастровой палаты, отчеты по геологии и геодезии отсутствуют в связи с отсутствием исходных данных.

- Ситуационный план, план транспортных сетей, сводный план сетей отсутствуют в связи с отсутствием исходных данных.

						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сырцев					ЭП	3	
ГАП		Узгоров							
						Общие указания			
Проверил		Узгоров							



Ведомость помещений 1-ого этажа (отм. 0.000)		
№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
1	Топочная	10,98
2	Комната персонала	18,27
3	Парная	27,00
4	Кладовая	2,04
5	Душевая	3,66
6	Предбанник	17,91
7	Прихожая	5,88
8	С/У	3,20
9	Хамам	15,99
10	Купельная	24,20
11	Кухня - столовая	40,90
12	Массажная	12,84
13	Холл	7,40
14	Тамбур	7,40
		197,68

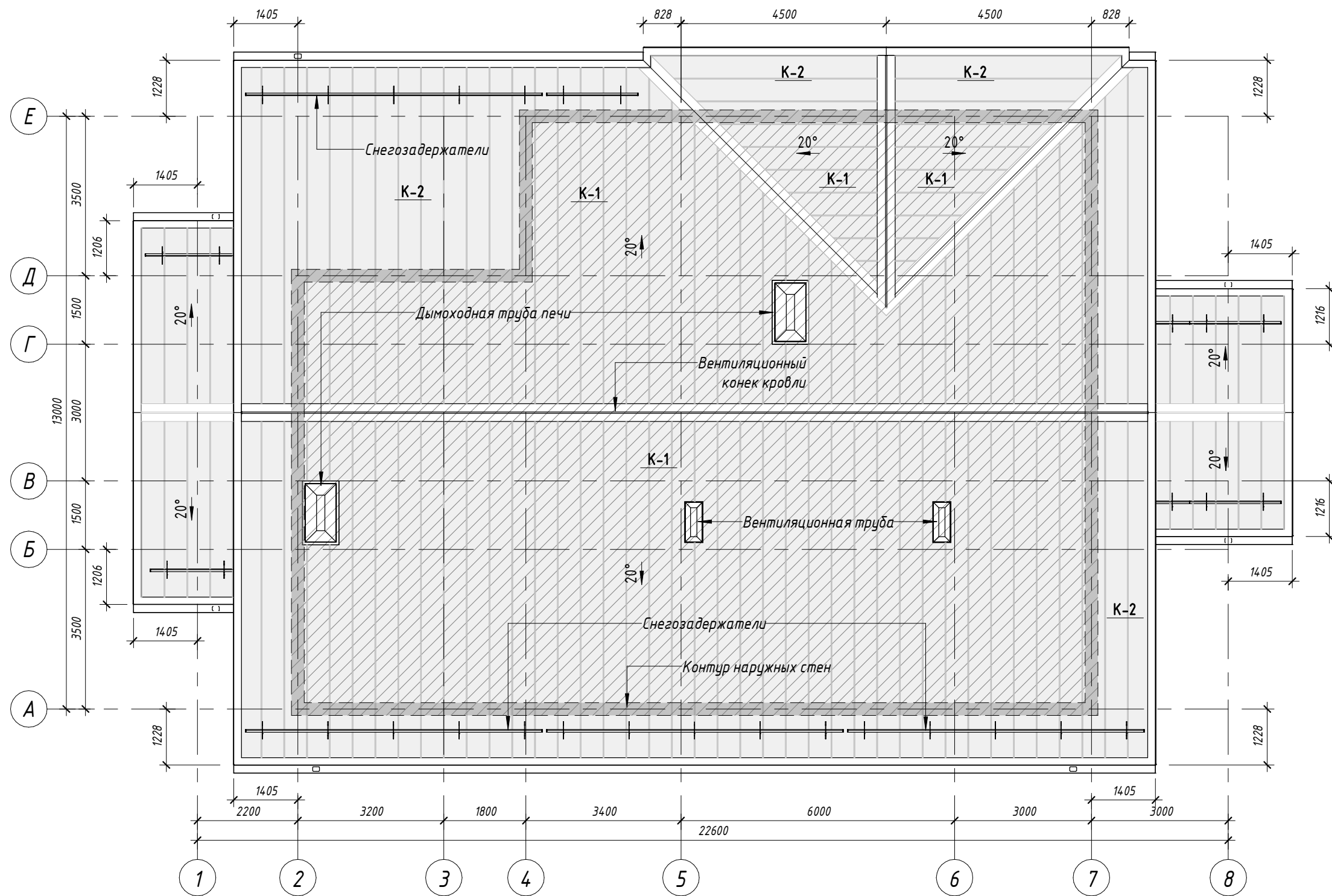
Ведомость террас (отм. 0.000)		
№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м.кв.
15	Терраса	232,25
		232,25

Условные обозначения:
— протеска по стене

Площадь 1-ого этажа: 197 кв.м.
Общая площадь теплового контура: 197 кв.м.
Площадь террас: 232 кв.м.
Общая площадь объекта: 429 кв.м.

Примечания:
1. Расстановку мебели и оборудования на плане считать условной. См. дизайн-проект для уточнения

						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	4	
Проверил	Узгоров					План 1-ого этажа			



Спецификация кровли			
Марка	Тип кровли	Площадь, м.кв.	Примечание
К-1	Утеплённая кровля	256,41	
К-2	Холодная кровля	120,44	

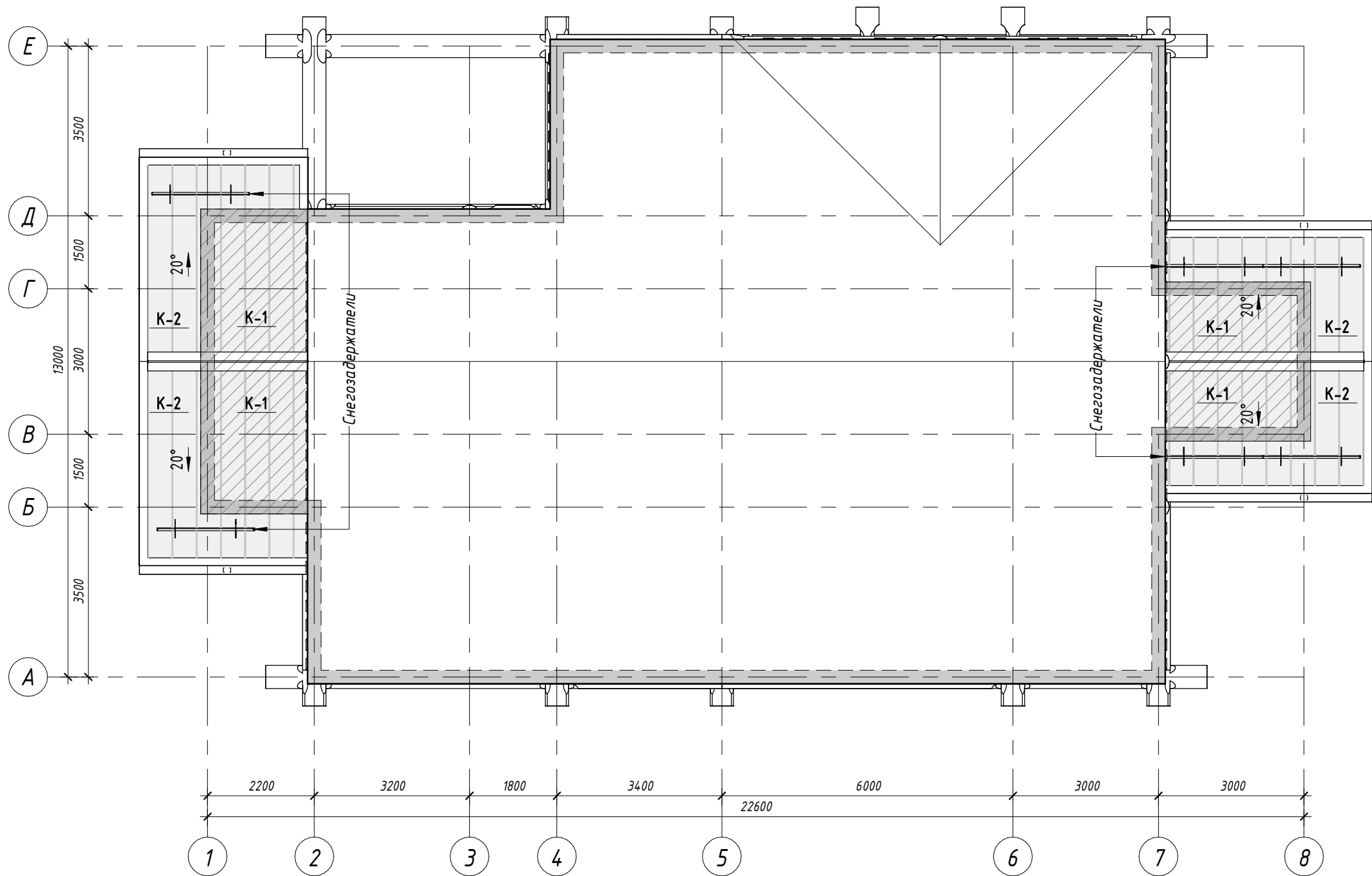
Условные обозначения:

- утепленная кровля
- холодная кровля
- контур наружных стен

Общая площадь кровли: 377 кв.м.

						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	5
Проверил	Узгоров					План кровли (I уровень)		

Спецификация кровли			
Марка	Тип кровли	Площадь, м.кв.	Примечание
К-1	Утепленная кровля	256,41	
К-2	Холодная кровля	120,44	

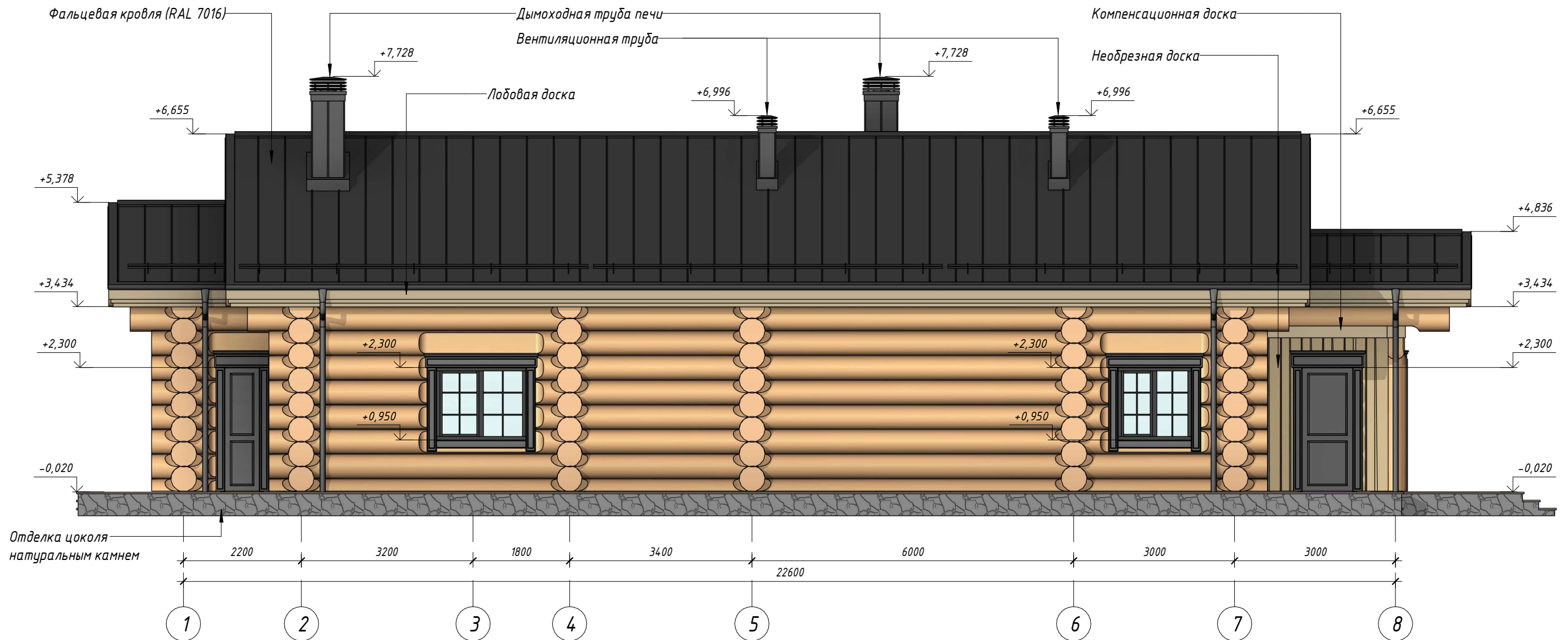


Условные обозначения:

- утепленная кровля
- холодная кровля
- контур наружных стен

Общая площадь кровли: 377 кв.м.

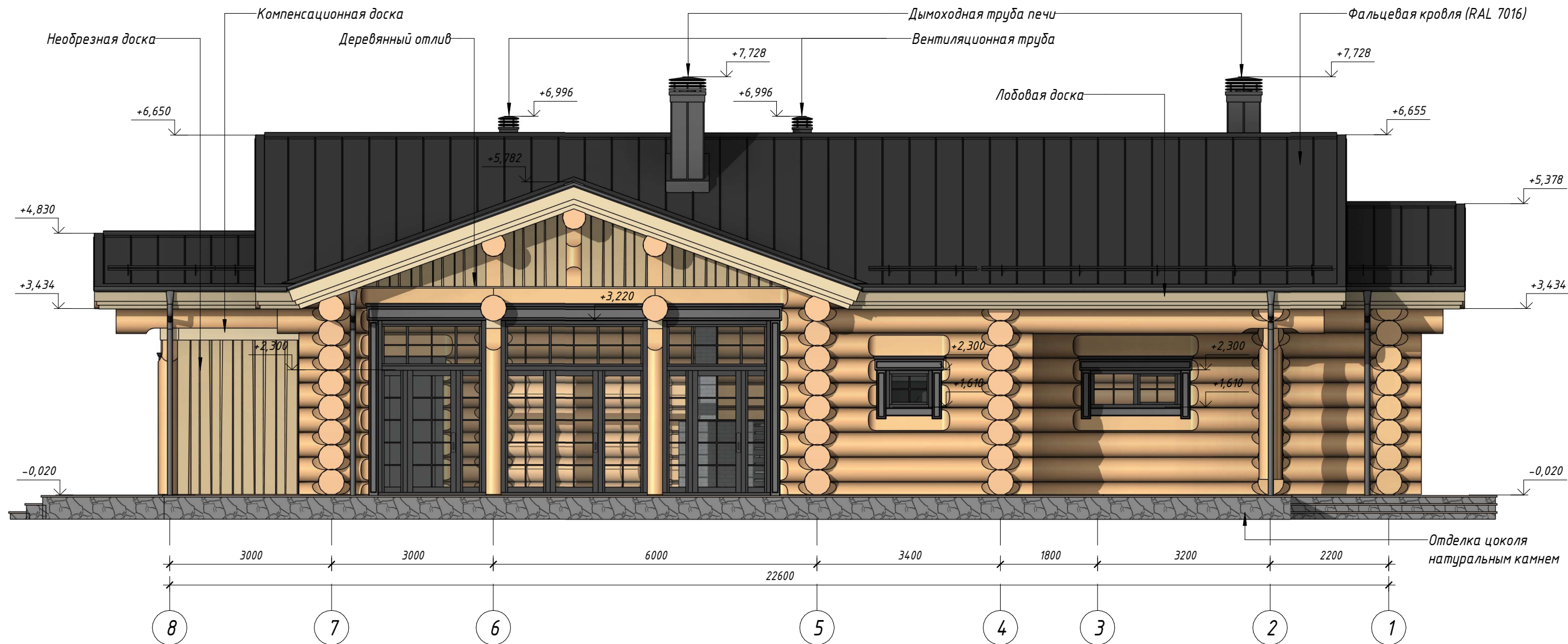
						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сырцев					ЭП	6	
		Узгоров				План кровли (II уровень)			
		Узгоров							



Примечания:

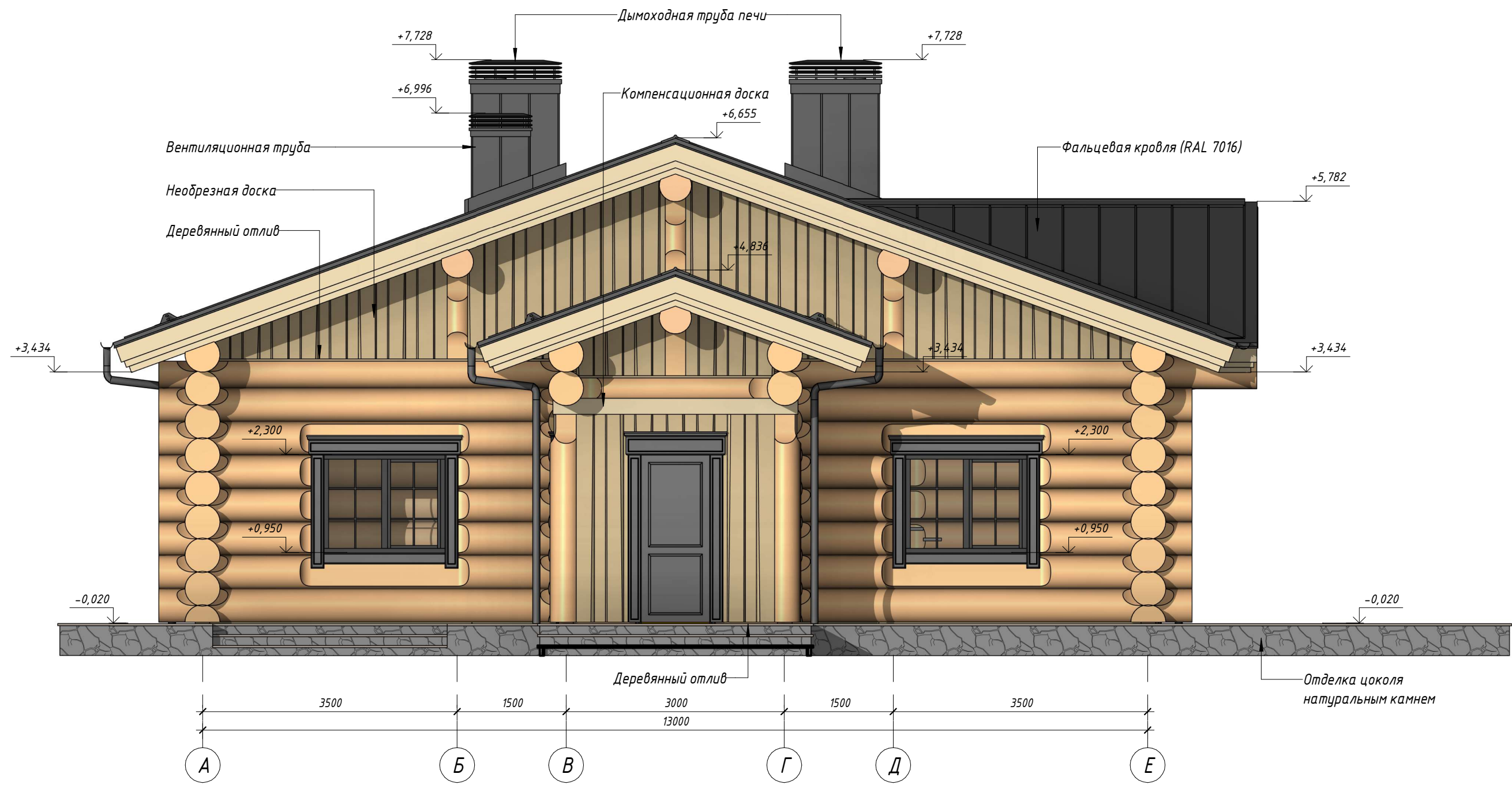
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	7
Проверил	Узгоров					Фасад в осях 1-8		



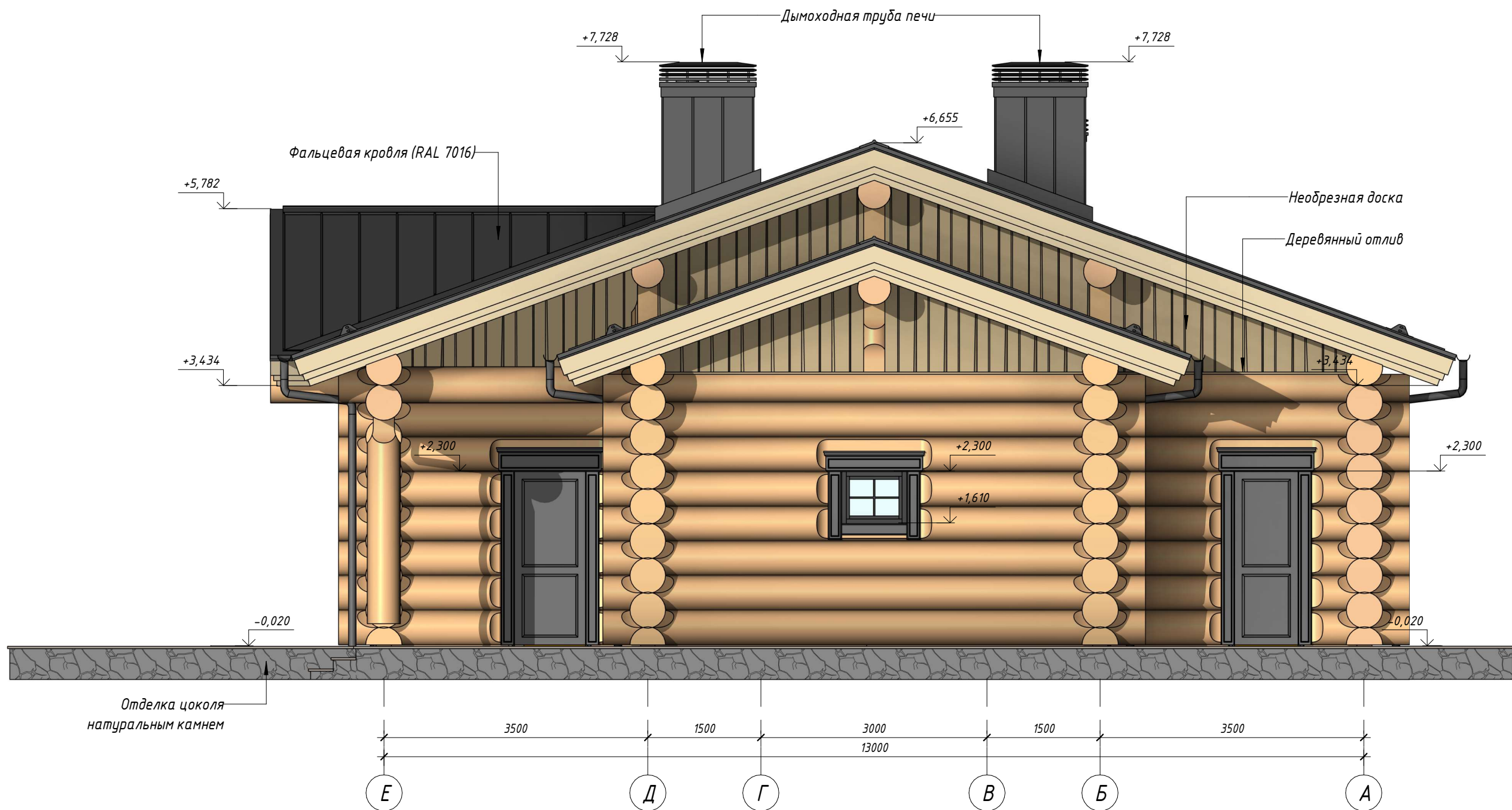
Примечания:
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	8
Проверил	Узгоров					Фасад в осях 8-1		



Примечания:
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	9
Проверил	Узгоров					Фасад в осях А-Е		



Примечания:
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	10
Проверил	Узгоров					Фасад в осях Е-А		

1	УТЕПЛЕННАЯ КРОВЛЯ: Фальцевая кровля Подкладочный ковер, 1 слой Сплошной деревянный настил 25х100 мм25 мм Обрешетка для вент.зазора 50х50 мм50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм, шаг 680 мм50 мм Контрутепление минераловатное р 25-45 кг/куб.м. (50 мм, в свет) Конструктивные прогоны 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Теплоизоляция минераловатная р 25-45 кг/куб.м. (200 мм, в свет) Пароизоляционная пленка, 1 слой Обрешетка 36х100 мм, шаг 500 мм30 мм Обрешетка 50х50 мм, шаг 500 мм50 мм Подшивка потолка (см. дизайн-проект)30 мм Видовые стропила TF 190х90 мм190 мм
2	ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ: Фальцевая кровля Подкладочный ковер, 1 слой Сплошной деревянный настил 25х100 мм25 мм Обрешетка для вент.зазора 50х50 мм50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм, шаг 680 мм50 мм Конструктивные прогоны 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Обрешетка 36х100 мм, шаг 500 мм30 мм Подшивка потолка (см. дизайн-проект)30 мм Видовая обрешетка 50х100 мм50 мм Видовые стропила TF 190х90 мм190 мм
3	НАРУЖНЫЕ КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ: Необрезная доска 36х100 мм (2 слоя)60 мм Обрешетка под отделку 30*50 мм (шаг 600 мм)30 мм Обрешетка для вент зазора 30*50 мм (шаг 600 мм)30 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм50 мм Контрутепление минераловатное р 25-45 кг/куб.м. (50 мм, в свет) Каркас из бруса 150х50 мм150 мм Теплоизоляция минераловатная р 25-45 кг/куб.м. (150 мм, в свет) Пароизоляция ROTHOBLAAS TRASPIR 150, 1 слой Обрешетка 36х50мм, шаг 600 мм30 мм Отделка (см. дизайн-проект)20 мм
4	ПОДШИВКА ПОТОЛКА: Сплошной настил (доска 50х150 мм)50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Звукоизоляция минераловатная р 25-45 кг/куб.м. (200 мм в свет) Балки перекрытия 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Пароизоляционная пленка, 1 слой Обрешетка 36х50мм, шаг 600 мм30 мм Подшивка потолка (см. дизайн проект)20 мм
5	ПЕРЕКРЫТИЕ 1-ОГО ЭТАЖА: Покрытие пола (см. дизайн проект)30 мм Конструкция теплого пола (в стяжке) Цементно-песчаная стяжка Вр Ф5 50х5070 мм Экструзионный пенополистирол р 21-35 кг/м.куб.100 мм Конструкция фундамента (см. проект КЖ)≈200 мм
6	ВНУТРЕННЯЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Отделка (см. дизайн-проект) Супердиффузионная мембрана, 1 слой Каркас из сухого бруса 100х50мм100 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Отделка (см. дизайн-проект)
7	ТЕРРАСА: Террасная доска 36х150 мм30 мм Балки террасы 50х150 мм150 мм Конст. фундамента (см. проект КЖ)

8

ОТДЕЛКА ЦОКОЛЯ:
Натуральный камень галтованный30 мм
Клей10 мм
Сетка Вр Ф5 50х5020 мм
Экструзионный пенополистирол р 21-35кг/м.куб.100 мм
Гидроизоляционная мастика, 1 слой
Конст. фундамента (см. проект КЖ)

Architectural cross-section drawing of a house. The drawing shows the roof structure with rafters and insulation, the exterior walls with insulation and cladding, the floor structure with joists and insulation, and the interior layout including a living area, kitchen, and bathroom. Numbered callouts 1-8 point to specific construction details. Elevation markers are provided for various levels: +5,782, +3,220, +2,300, +0,950, +3,820, +3,590, +3,890, +6,650, +6,996, +3,434, -0,020. Internal dimensions are shown: 3500, 1500, 3000, 1500, 3500, 13000. Room layouts include a living area with a fireplace, a kitchen with a sink and stove, and a bathroom with a shower and toilet.

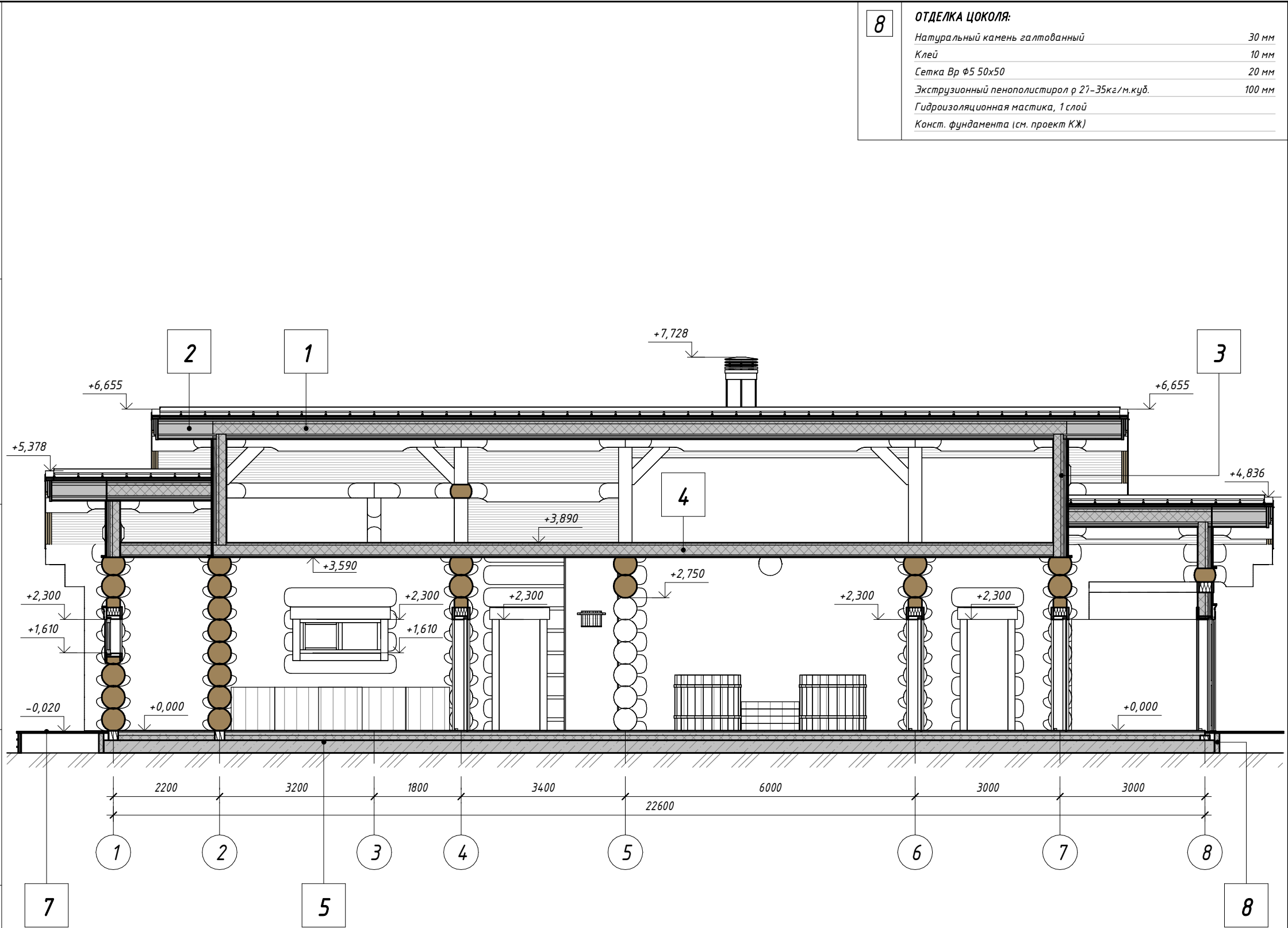
Примечания:
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	11	
Проверил	Узгоров					Разрез 1-1			

02.07.2024 16:08:37

Формат А3А

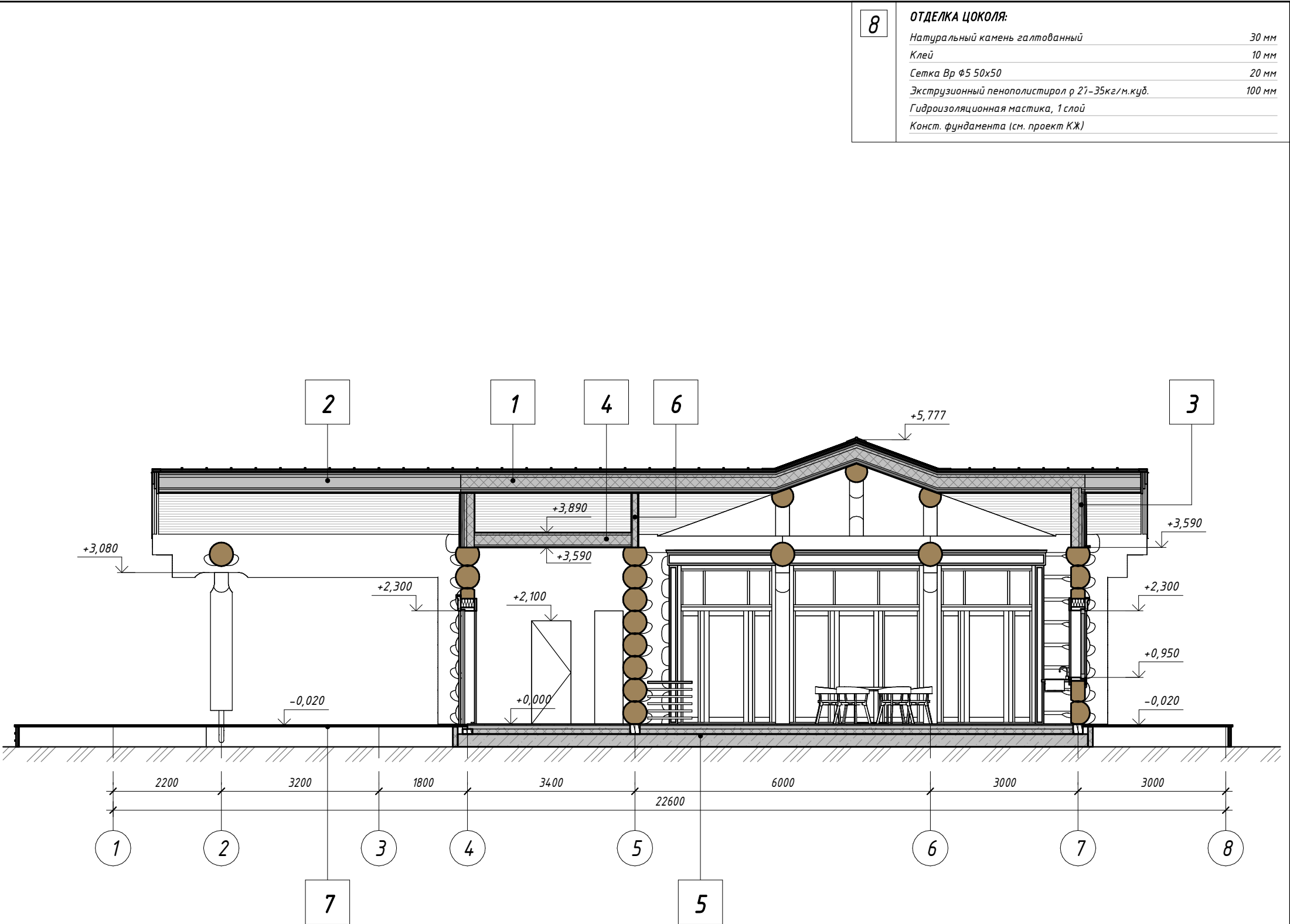
1	УТЕПЛЕННАЯ КРОВЛЯ: Фальцевая кровля Подкладочный ковер, 1 слой Сплошной деревянный настил 25х100 мм25 мм Обрешетка для вент.зазора 50х50 мм50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм, шаг 680 мм50 мм Контрутепление минераловатное ρ 25–45 кг/куб.м. (50 мм, в свет) Конструктивные прогоны 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Теплоизоляция минераловатная ρ 25–45 кг/куб.м. (200 мм, в свет) Пароизоляционная пленка, 1 слой Обрешетка 36х100 мм, шаг 500 мм30 мм Обрешетка 50х50 мм, шаг 500 мм50 мм Подшивка потолка (см. дизайн-проект)30 мм Видовые стропила TF 190х90 мм190 мм
2	ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ: Фальцевая кровля Подкладочный ковер, 1 слой Сплошной деревянный настил 25х100 мм25 мм Обрешетка для вент.зазора 50х50 мм50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм, шаг 680 мм50 мм Конструктивные прогоны 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Обрешетка 36х100 мм, шаг 500 мм30 мм Подшивка потолка (см. дизайн-проект)30 мм Видовая обрешетка 50х100 мм50 мм Видовые стропила TF 190х90 мм190 мм
3	НАРУЖНЫЕ КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ: Необрезная доска 36х100 мм (2 слоя)60 мм Обрешетка под отделку 30*50 мм (шаг 600 мм)30 мм Обрешетка для вент зазора 30*50 мм (шаг 600 мм)30 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм50 мм Контрутепление минераловатное ρ 25–45 кг/куб.м. (50 мм, в свет) Каркас из бруса 150х50 мм150 мм Теплоизоляция минераловатная ρ 25–45 кг/куб.м. (150 мм, в свет) Пароизоляция ROTHBLAAS TRASPIR 150, 1 слой Обрешетка 36х50мм, шаг 600 мм30 мм Отделка (см. дизайн-проект)20 мм
4	ПОДШИВКА ПОТОЛКА: Сплошной настил (доска 50х150 мм)50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Звукоизоляция минераловатная ρ 25–45 кг/куб.м. (200 мм в свет) Балки перекрытия 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Пароизоляционная пленка, 1 слой Обрешетка 36х50мм, шаг 600 мм30 мм Подшивка потолка (см. дизайн проект)20 мм
5	ПЕРЕКРЫТИЕ 1-ОГО ЭТАЖА: Покрытие пола (см. дизайн проект)30 мм Конструкция теплого пола (в стяжке) Цементно-песчаная стяжка Вр Ф5 50х5070 мм Экструзионный пенополистирол ρ 21–35 кг/м.куб.100 мм Конструкция фундамента (см. проект КЖ)≈200 мм
6	ВНУТРЕННЯЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Отделка (см. дизайн-проект) Супердиффузионная мембрана, 1 слой Каркас из сухого бруса 100х50мм100 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Отделка (см. дизайн-проект)
7	ТЕРРАСА: Террасная доска 36х150 мм30 мм Балки террасы 50х150 мм150 мм Конст. фундамента (см. проект КЖ)



Примечания:
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

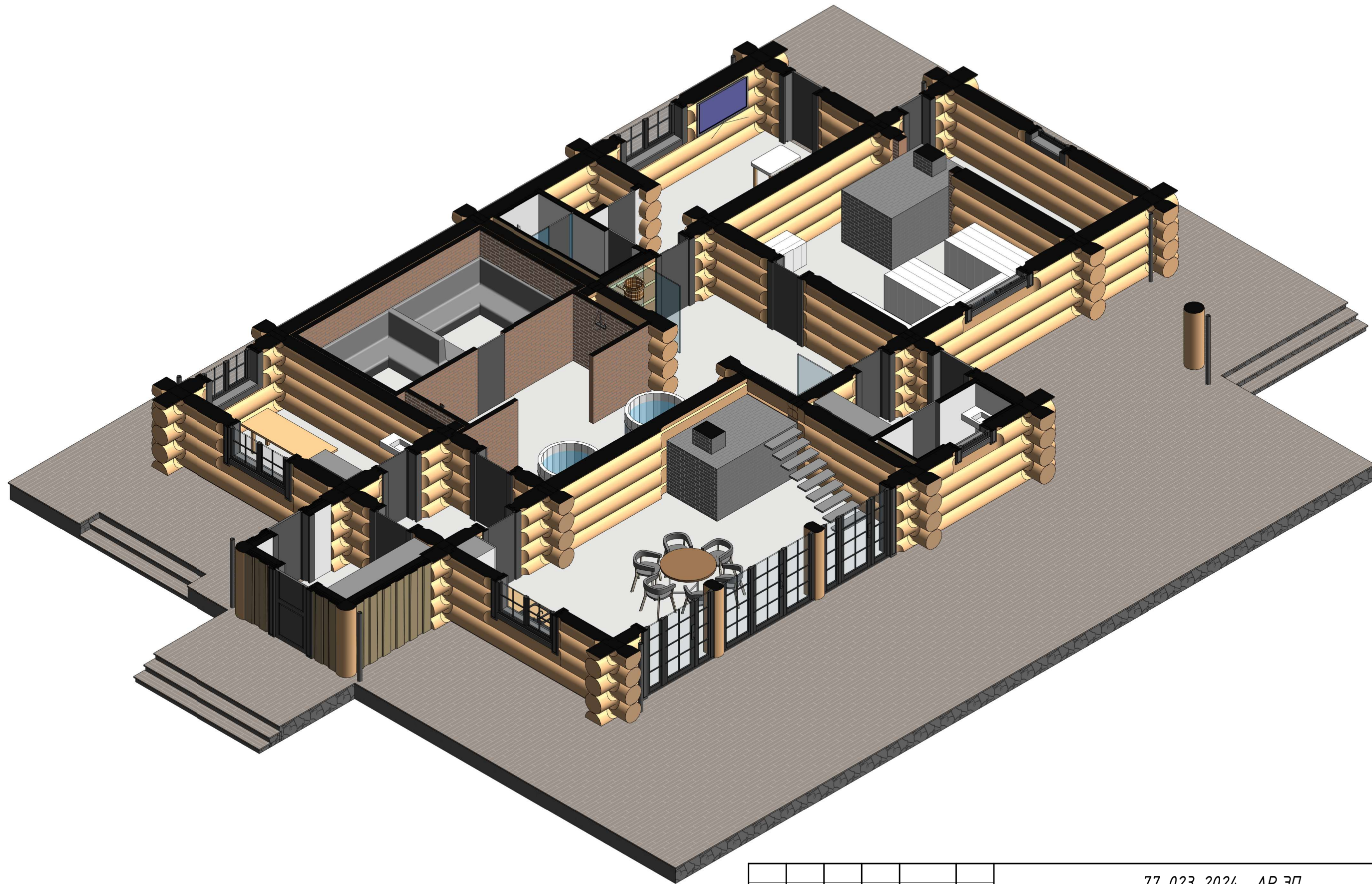
						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	12	
Проверил	Узгоров					Разрез 2-2			

1	УТЕПЛЕННАЯ КРОВЛЯ: Фальцевая кровля Подкладочный ковер, 1 слой Сплошной деревянный настил 25х100 мм25 мм Обрешетка для вент.зазора 50х50 мм50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм, шаг 680 мм50 мм Контрутепление минераловатное ρ 25-45 кг/куб.м. (50 мм, в свет) Конструктивные прогоны 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Теплоизоляция минераловатная ρ 25-45 кг/куб.м. (200 мм, в свет) Пароизоляционная пленка, 1 слой Обрешетка 30х100 мм, шаг 500 мм30 мм Обрешетка 50х50 мм, шаг 500 мм50 мм Подшивка потолка (см. дизайн-проект)30 мм Видовые стропила TF 190х90 мм190 мм
2	ХОЛОДНАЯ КРОВЛЯ: Фальцевая кровля Подкладочный ковер, 1 слой Сплошной деревянный настил 25х100 мм25 мм Обрешетка для вент.зазора 50х50 мм50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм, шаг 680 мм50 мм Конструктивные прогоны 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Обрешетка 30х100 мм, шаг 500 мм30 мм Подшивка потолка (см. дизайн-проект)30 мм Видовая обрешетка 50х100 мм50 мм Видовые стропила TF 190х90 мм190 мм
3	НАРУЖНЫЕ КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ: Необрезная доска 30х100 мм (2 слоя)60 мм Обрешетка под отделку 30*50 мм (шаг 600 мм)30 мм Обрешетка для вент зазора 30*50 мм (шаг 600 мм)30 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Контробрешетка 50х50 мм50 мм Контрутепление минераловатное ρ 25-45 кг/куб.м. (50 мм, в свет) Каркас из бруса 150х50 мм150 мм Теплоизоляция минераловатная ρ 25-45 кг/куб.м. (150 мм, в свет) Пароизоляция ROTHOBLAAS TRASPIR 150, 1 слой Обрешетка 30х50мм, шаг 600 мм30 мм Отделка (см. дизайн-проект)20 мм
4	ПОДШИВКА ПОТОЛКА: Сплошной настил (доска 50х150 мм)50 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Звукоизоляция минераловатная ρ 25-45 кг/куб.м. (200 мм в свет) Балки перекрытия 100х200 мм, шаг 680 мм200 мм Пароизоляционная пленка, 1 слой Обрешетка 30х50мм, шаг 600 мм30 мм Подшивка потолка (см. дизайн проект)20 мм
5	ПЕРЕКРЫТИЕ 1-ОГО ЭТАЖА: Покрытие пола (см. дизайн проект)30 мм Конструкция теплого пола (в стяжке) Цементно-песчаная стяжка Вр Ф5 50х5070 мм Экструзионный пенополистирол ρ 27-35 кг/м.куб.100 мм Конструкция фундамента (см. проект КЖ)≈200 мм
6	ВНУТРЕННЯЯ КАРКАСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Отделка (см. дизайн-проект) Супердиффузионная мембрана, 1 слой Каркас из сухого бруса 100х50мм100 мм Супердиффузионная мембрана, 1 слой Отделка (см. дизайн-проект)
7	ТЕРРАСА: Террасная доска 30х150 мм30 мм Балки террасы 50х150 мм150 мм Конст. фундамента (см. проект КЖ)

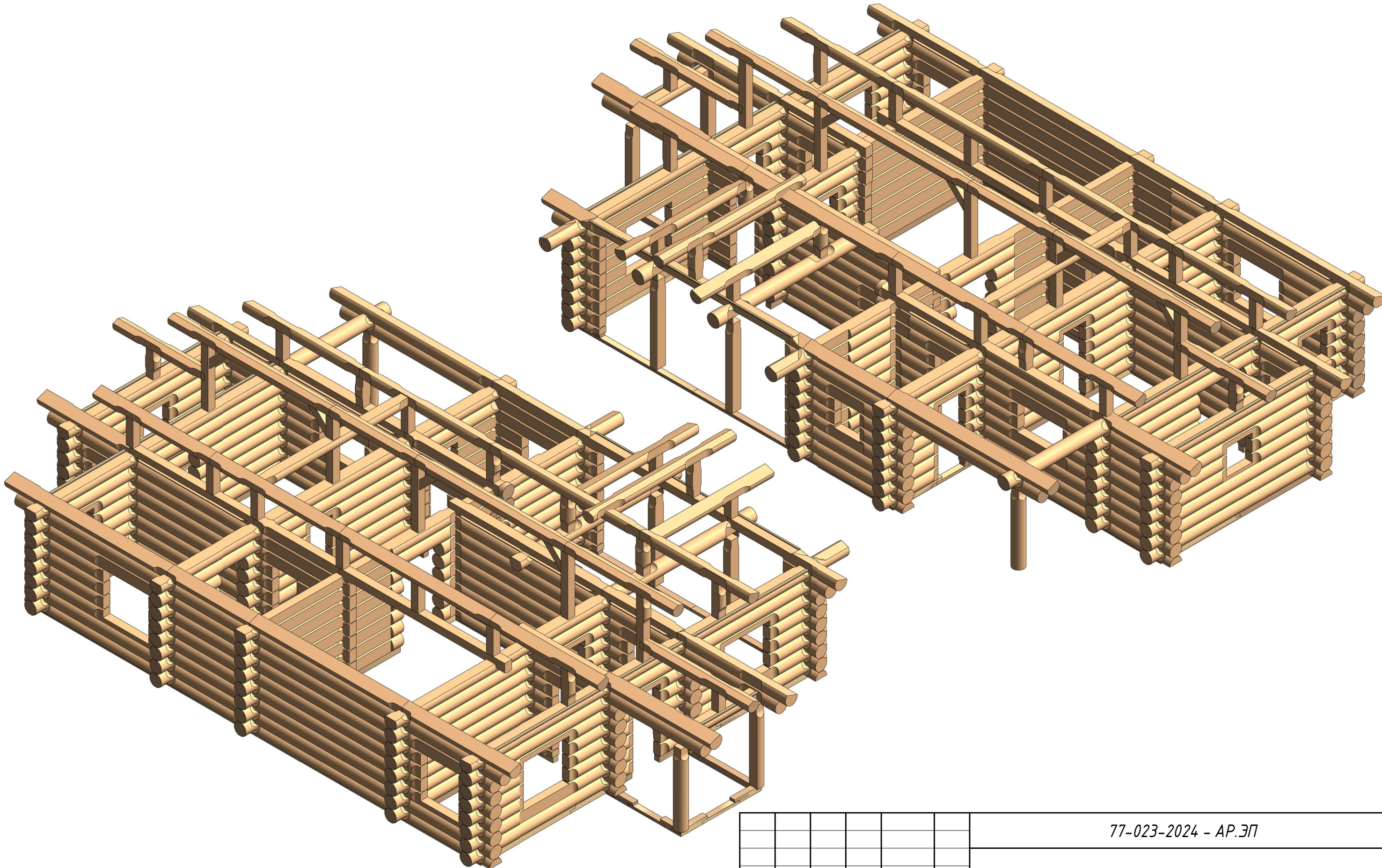


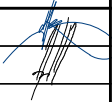
Примечания:
1. Высотные отметки указаны до усадки (7%)

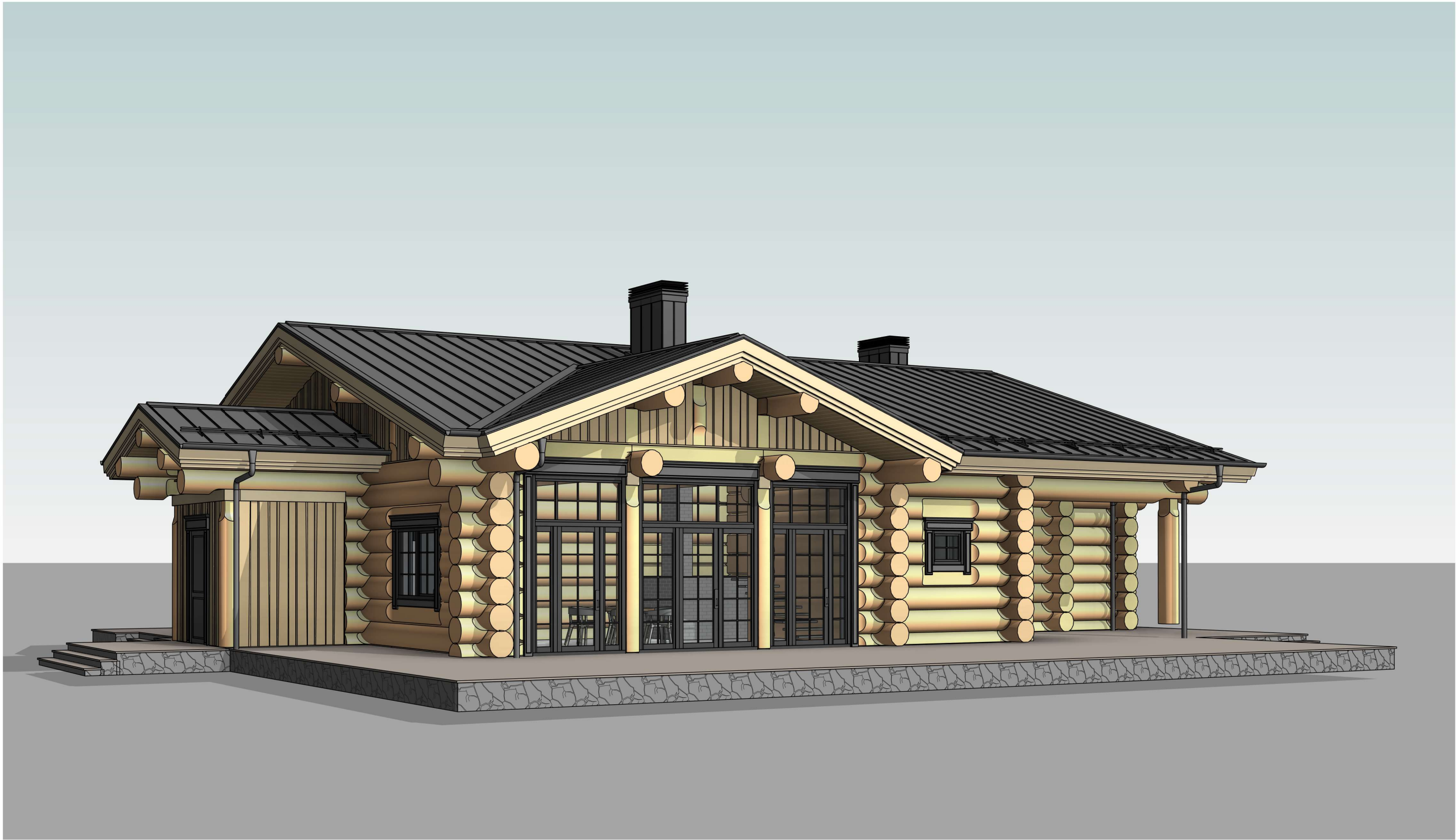
						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	13	
Проверил	Узгоров					Разрез 3-3			

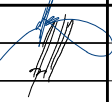


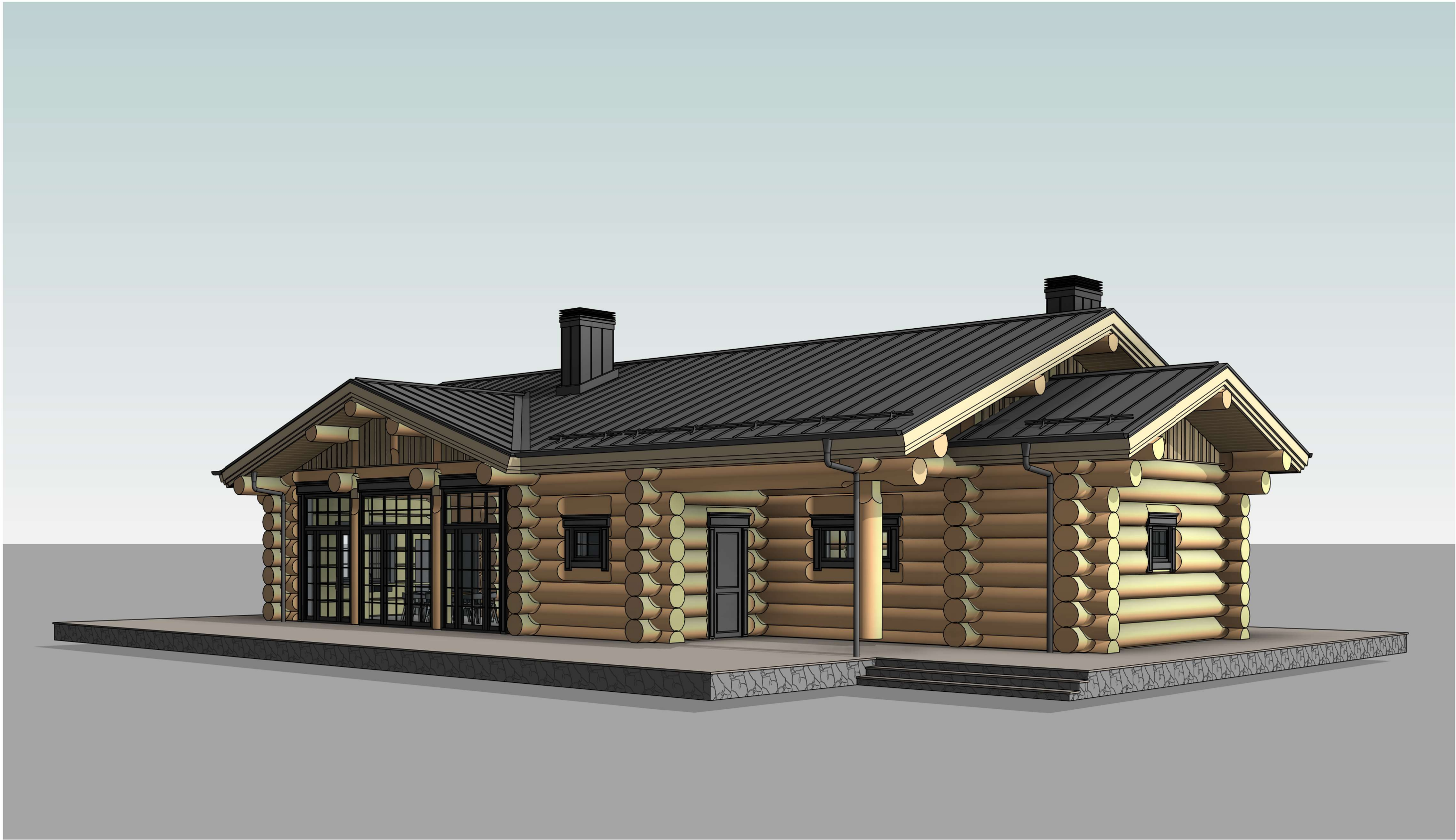
						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	14
ГАП						Вскрытый план		
Проверил	Узгоров							



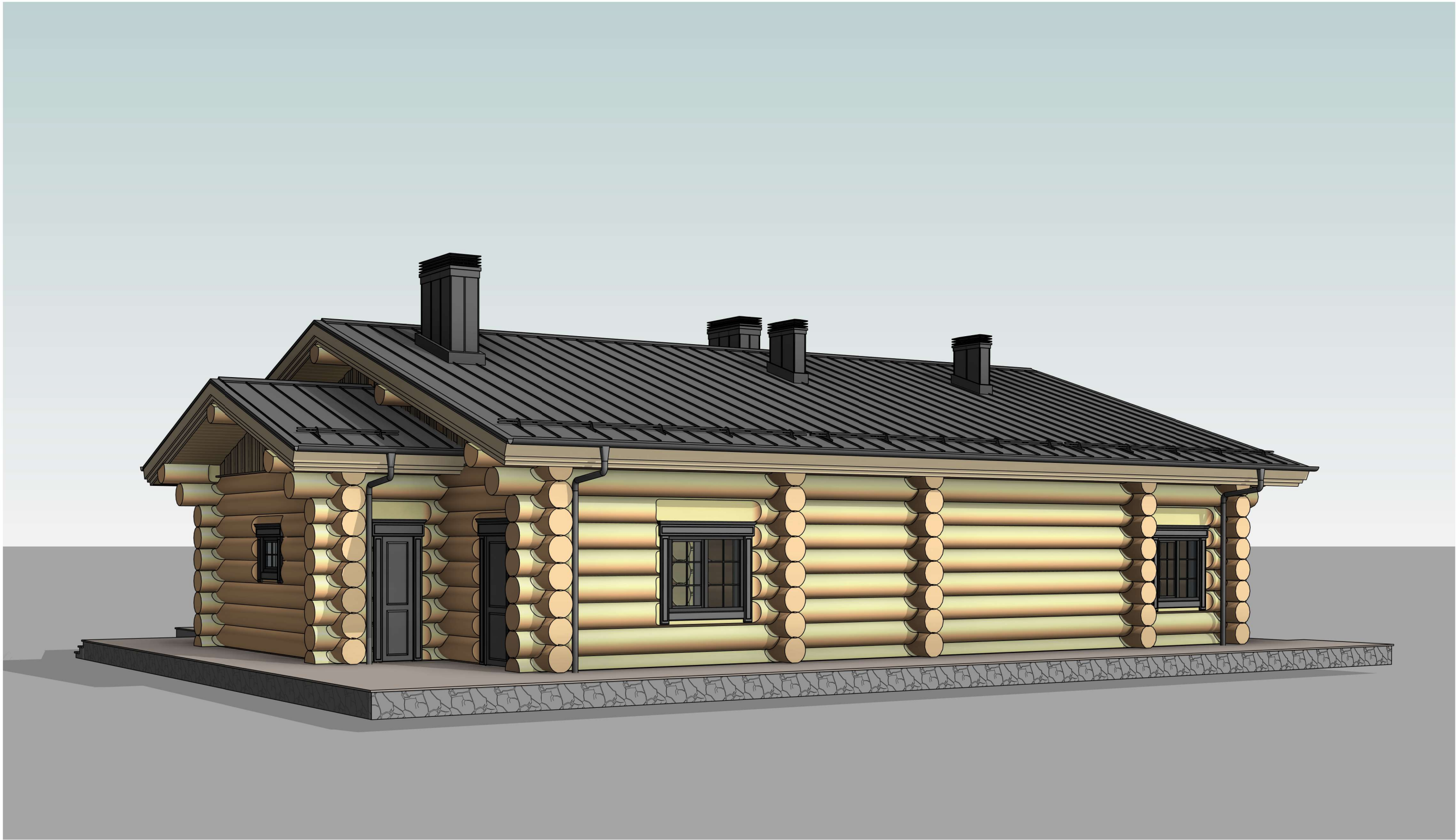
						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сырцев						ЭП	15	
ГАП	Узгоров								
						АксонOMETрическая схема сруба			
Проверил	Узгоров								



						77-023-2024 - АР.ЭП		
						Россия, Тверская область, Конаково		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист
Разработал	Сырцев	Узгоров					ЭП	16
ГАП						3D вид 1		
Проверил	Узгоров							



						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сырцев					ЭП	17	
ГАП		Узгоров				3D вид 2			
Проверил		Узгоров							



						77-023-2024 - АР.ЭП			
						Россия, Тверская область, Конаково			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конаково баня	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Сырцев					ЭП	18	
ГАП		Узгоров							
						3D вид 3			
Проверил		Узгоров							