

Проект одноэтажного жилого дома 54 м² по адресу:
Город Орск, улица Малышевского 25



Пояснительная записка

Проект индивидуального жилого дома разработан на основании технического задания, предоставленного Заказчиком и предпроектных наборок, согласованных с Заказчиком.

Проектируемый дом является одноэтажным. Состав и площади помещений приведены в таблице.

Конструктивная схема дома - бескаркасная с поперечными несущими стенами. Наружные стены дома имеют трехслойную конструкцию (несущий слой - керамзитобетонный блок 300 мм, утеплитель - минераловатная плита 100 мм, фасадный слой - керамический облицовочный кирпич Солома рустик 120 мм). Внутренние несущие стены - керамзитобетонный блок шириной 200 мм. Межкомнатные перегородки выполнены из перегородочных керамзитобетонных блоков шириной 120 мм.

Пол первого этажа дома - бетонная подготовка по уплотненному грунту. Чердачное перекрытие - сборное по деревянным балкам. Высота 1-ого этаж 3100 мм. По контуру несущих стен выполнить армированный монолитный пояс. Низ на отметке +2,800.

Фундамент дома - буронабивные сваи с монолитным ростверком. Кровля - многоскатная по деревянным стропилам с наружной водосточной системой. Покрытие - металлочерепица.

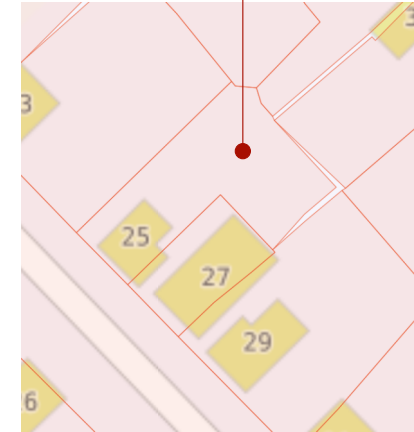
Водоснабжение - центральное
Канализация и водоотведение - центральное
Электропитание - от городских электрораспределительных сетей.
Подключение, установку и выбор электрооборудования предусмотреть в соответствии с противопожарными требованиями, согласовать установку электрооборудования со службами энергоснабжения. Проект электроснабжения разработать дополнительно.
Газоснабжение - от городских газораспределительных сетей.
Отопление - автономное от газового котла. В помещении котельной (номер 8 по экспликации) устанавливается двухконтурный газовый котёл с закрытой камерой сгорания и коаксиальной трубой. Проект газоснабжения разработать дополнительно, согласовать с соответствующими службами. Газоиспользующее оборудование подлежит сертификации.

Все работы производить в соответствии с требованиями СП 70.13330.2011 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1" и СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2".

Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
1	Прихожая	4,00
2	Холл	4,38
3	С/У	4,00
4	Спальня	10,43
5	Спальня	10,39
6	Кухня	10,27
7	Гостиная	10,08
		53,55 м²

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Малышевского			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
							П	1	14
Разработал					04.25				
						Пояснительная записка. Ведомость помещений			

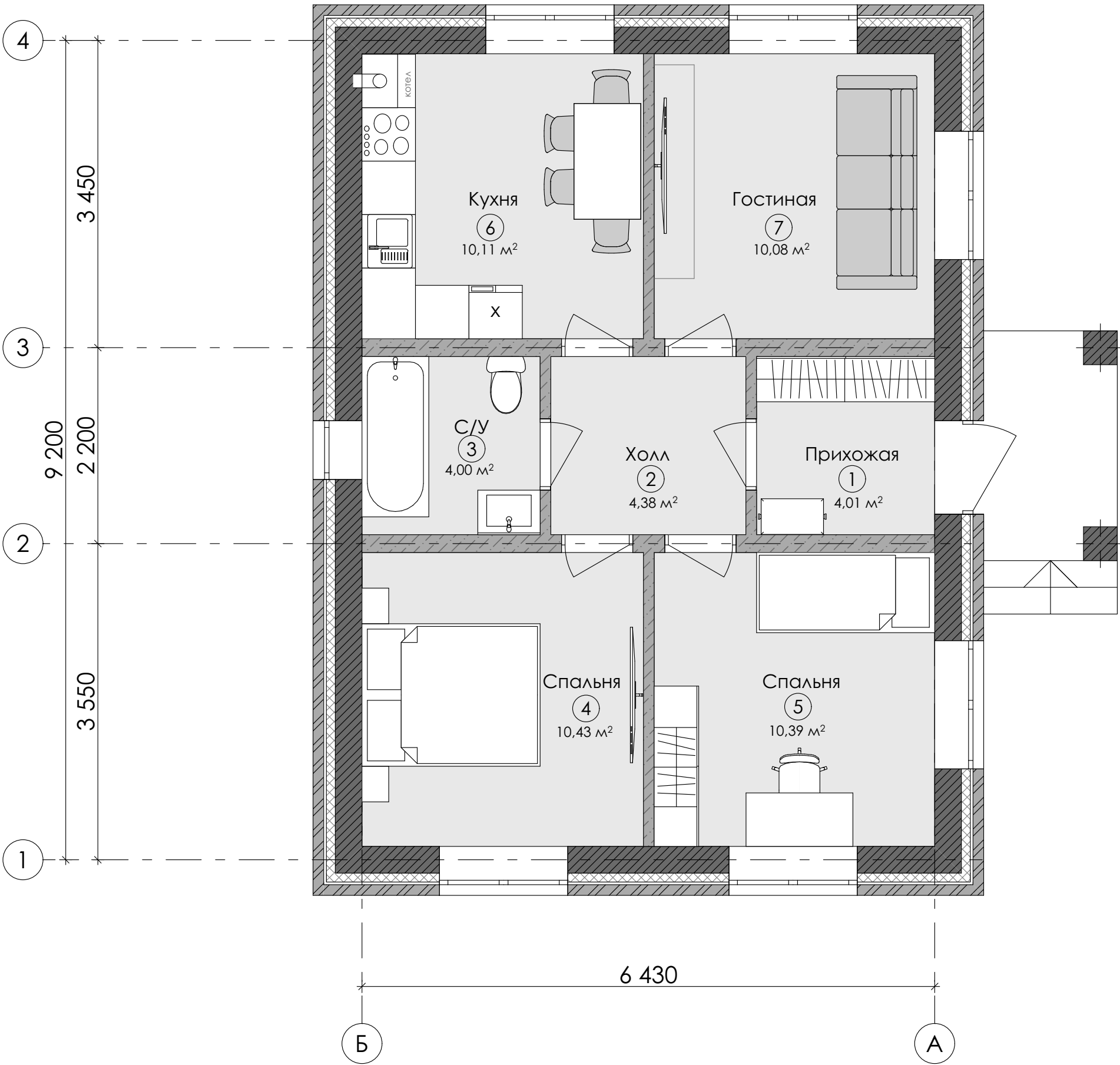


	проектируемый индивидуальный жилой дом/ крыльца, террасы
	грунтовое покрытие дороги
	плиточное покрытие пешеходных площадок и дорожек
	травяное покрытие (газон/дёрн)
	красные линии
	граница земельного участка, ограждение земельного участка
	зона действия публичных сервитутов, охранные зоны

Номер по генпл.	Наименование	Этажность	Кол-во квартир	Площадь, кв.м		Строит. объём, куб.м
				Застройки	Общая	
1	Индивидуальный жилой дом	1	1	80	53,55	332

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Малышевского			
Изм.	Получ.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
							П	2	14
Разработал					04.25	Схема планировочной организации участка			

План 1 этажа

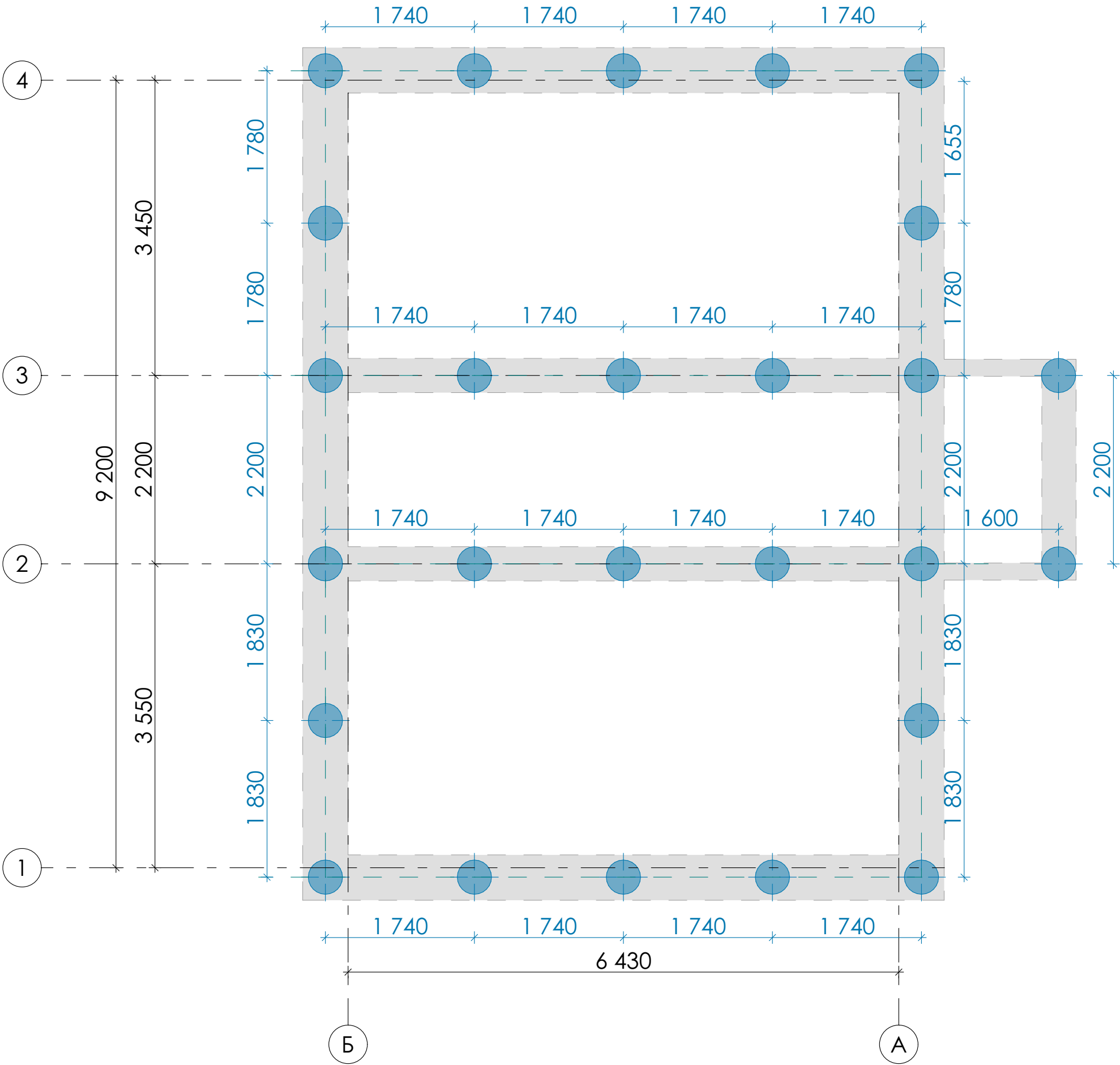


Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь
1	Прихожая	4,00
2	Холл	4,38
3	С/У	4,00
4	Спальня	10,43
5	Спальня	10,39
6	Кухня	10,27
7	Гостиная	10,08
		53,55 м²

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Беломорская			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
Разраб.					04.25		П	3	14
						План 1 этажа			

План-схема фундамента (чертеж расположения буронабивных свай)



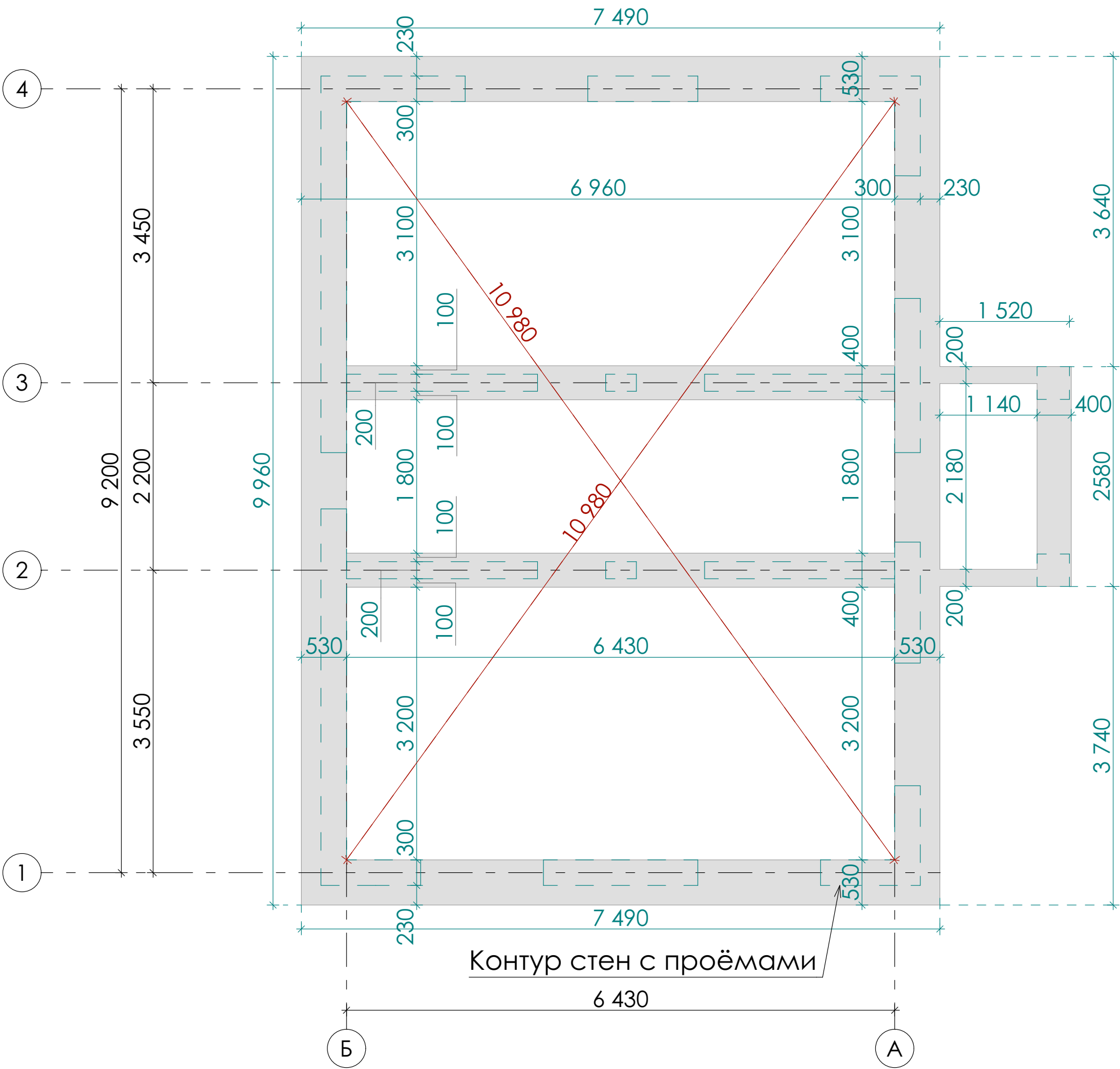
Кол - во буронабивных свай **400 мм - 26 шт**
(площадь сечения 0,13 кв.м)

Высота свай - 3 м. Уточнить высоту свай
дополнительно по месту, в зависимости от
грунтов.

Объём - 10,14 м³

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Беломорская			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						План-схема фундамента (чертеж расположения буронабивных свай)	Стадия	Стр.	Листов
Разраб.					04.25		П	4	14

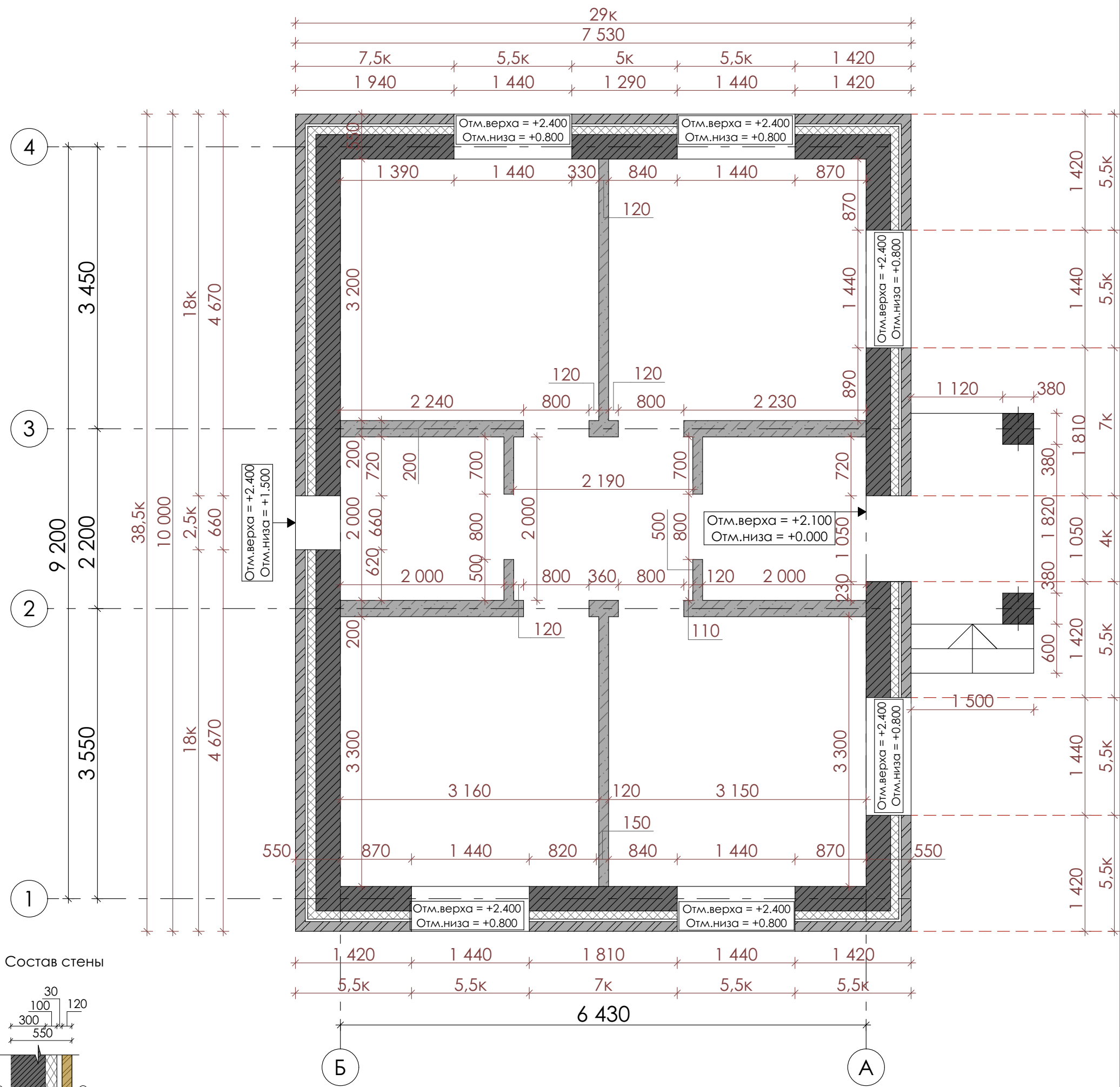
План-схема фундамента (чертеж ростверка)



Площадь ростверка в горизонтальной плоскости **24,01 кв.м**
Объём ростверка при высоте 0,6 м составит **14 куб.м**
Отметка низа ростверка **-1,050**
отметка верха **-0,450** относительно начала кладки из керамзитоблока

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орс, улица Беломорская			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						План-схема фундамента (чертеж ростверка)	Стадия	Стр.	Листов
Разраб.					04.25		П	5	14

Кладочный план



Отм.верха = +2.600
Отм.низа = ±0.000

Примечания:

1. Перед возведением наружных стен произвести раскладку кирпичей (облицовочный слой) и проверить проемы и простенки на соответствие модулю кирпича.

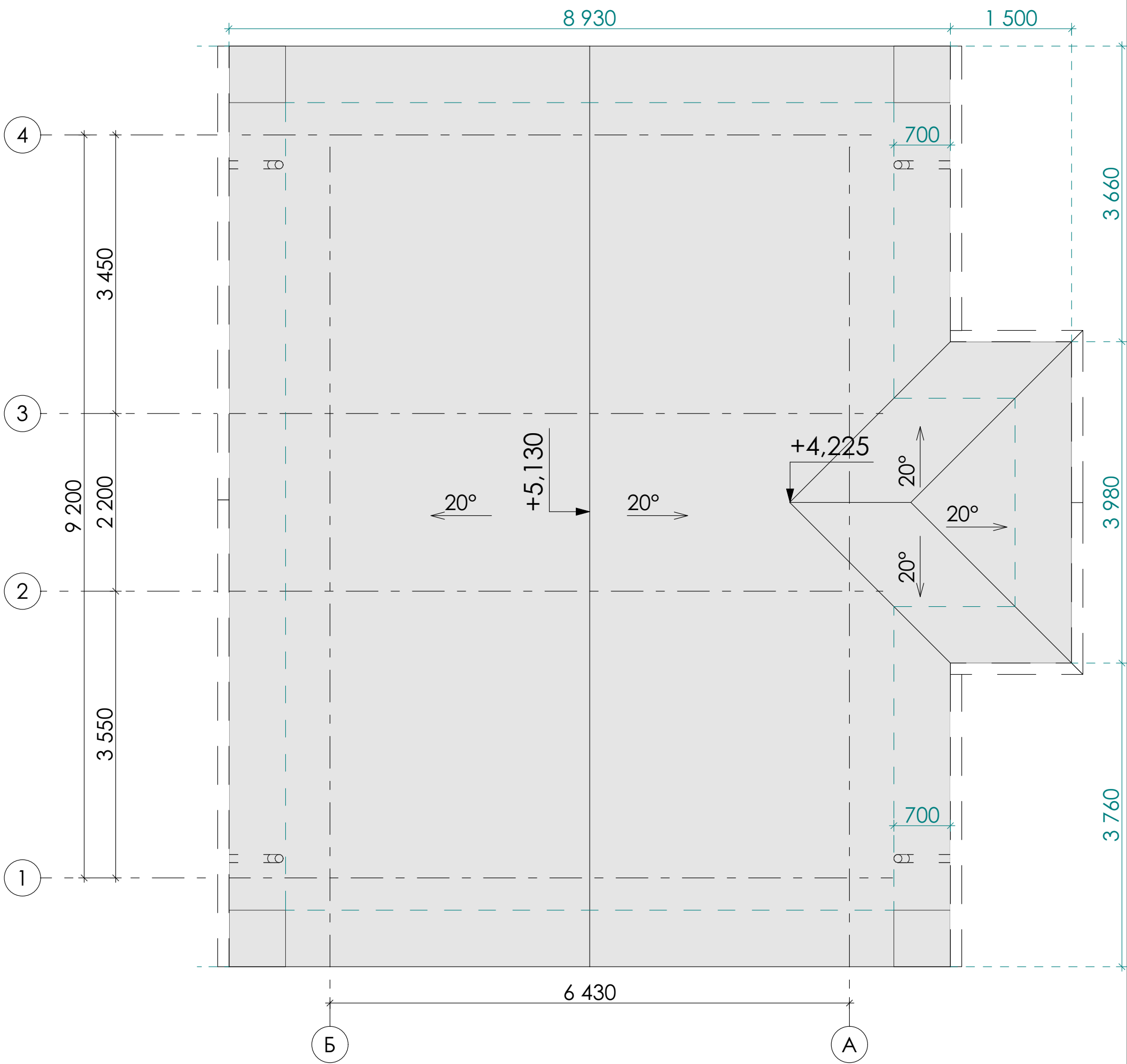
2. Кладку наружных стен выполнить из керамзитобетонного блока шириной **300 мм**, внутренних несущих из керамзитобетонного блока шириной **200 мм**.

3. Межкомнатные перегородки выполнить из перегородочного блока шириной **120 мм**.

4. Облицовочный кирпич имеет размеры **250x120x88**, шов 10 мм

						2025
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Беломорская
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата	
						Стадия
						Стр.
Разраб.				04.25		Листов
						П
						6
						14
						Кладочный план

План кровли



Примечание:
Шаг балок перекрытия и стропил принять кратный ширине листа утеплителя (0,6 м).
При размещении балок необходимо учесть собственную ширину балок (0,6 м - расстояние между балками в свету).

Подшивка свесов кровли (софиты) и водосточные трубы - RAL 1724 Графитовый серый

Площадь кровли (металлочерепица) 114,69 м²

RAL 1724 Графитовый серый

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Беломорская			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
Разраб.					04.25		П	7	14
						План кровли			

Фасад в осях 1-4

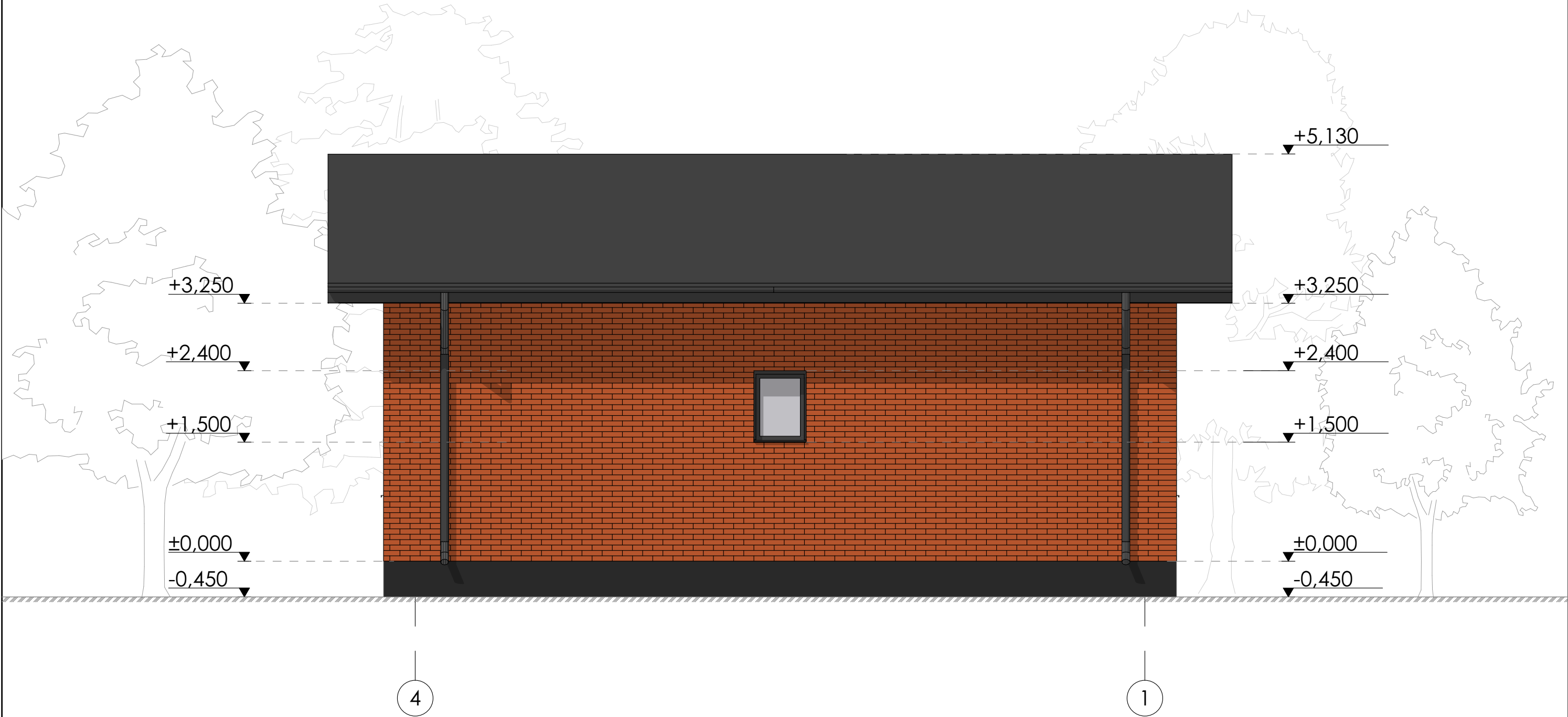


Ведомость отделки фасадов

Элемент фасада	Тип отделки	Эталон колера
Стены	Кирпич лицевой Солома рустик 250x88x120	
Кровля	Металлочерепица RAL 1724 Графитовый серый	
Подшивка свесов кровли	Софиты RAL 1724 Графитовый серый	
Водостоки	Металл / пластик RAL 1724 Графитовый серый	
Оконные, дверные переплёты, ворота	Металлопластик RAL 1724 Графитовый серый	

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Малышевского			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
Разработал					04.25		П	8	14
						Фасад в осях 1-4			

Фасад в осях 4-1

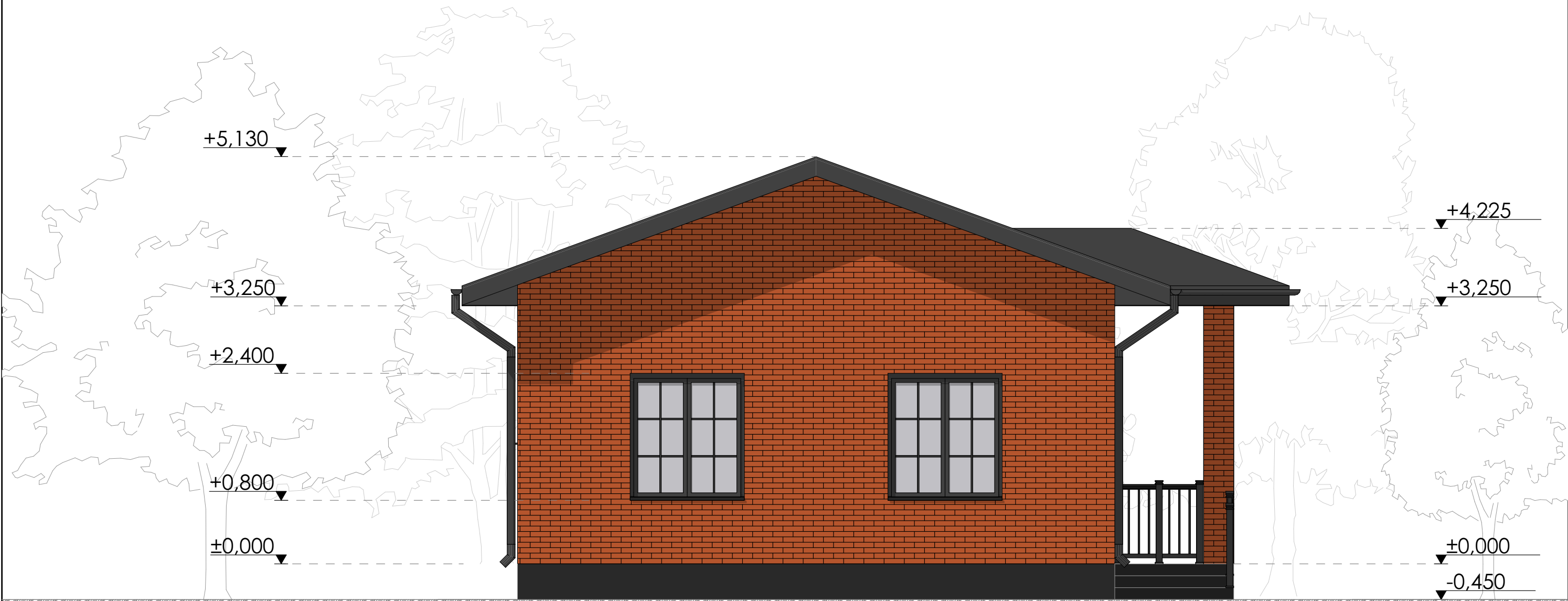


Ведомость отделки фасадов

Элемент фасада	Тип отделки	Эталон колера
Стены	Кирпич лицевой Солома рустик 250x88x120	
Кровля	Металлочерепица RAL 1724 Графитовый серый	
Подшивка свесов кровли	Софиты RAL 1724 Графитовый серый	
Водостоки	Металл / пластик RAL 1724 Графитовый серый	
Оконные, дверные переплёты, ворота	Металлопластик RAL 1724 Графитовый серый	

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Малышевского			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
Разработал					04.25		П	9	14
						Фасад в осях 4-1			

Фасад в осях А-Б



Ведомость отделки фасадов

Элемент фасада	Тип отделки	Эталон колера
Стены	Кирпич лицевой Солома рустик 250x88x120	
Кровля	Металлочерепица RAL 1724 Графитовый серый	
Подшивка свесов кровли	Софиты RAL 1724 Графитовый серый	
Водостоки	Металл / пластик RAL 1724 Графитовый серый	
Оконные, дверные переплёты, ворота	Металлопластик RAL 1724 Графитовый серый	

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Малышевского			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
Разработал					04.25		П	10	14
						Фасад в осях А-Б			

Фасад в осях Б-А



Ведомость отделки фасадов

Элемент фасада	Тип отделки	Эталон колера
Стены	Кирпич лицевой Солома рустик 250x88x120	
Кровля	Металлочерепица RAL 1724 Графитовый серый	
Подшивка свесов кровли	Софиты RAL 1724 Графитовый серый	
Водостоки	Металл / пластик RAL 1724 Графитовый серый	
Оконные, дверные переплёты, ворота	Металлопластик RAL 1724 Графитовый серый	

						2025			
						Проект одноэтажного жилого дома по адресу: Город Орск, улица Малышевского			
Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата				
							Стадия	Стр.	Листов
Разработал					04.25		П	11	14
						Фасад в осях Б-А			



Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Вискова А.А.			04.24

Визуализация



Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Вискова А.А.			04.24

Визуализация



Изм.	Получ	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Вискова А.А.			04.24

Визуализация