



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Модульор»

Многоквартирный многоэтажный дом, с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой по улице Рубиновая в Советском районе города Новосибирска

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

09-2022-ПЗУ

г.Новосибирск, 2023г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Модульор»

Многоквартирный многоэтажный дом, с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой по улице Рубиновая в Советском районе города Новосибирска

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 «Схема планировочной организации земельного участка»

09-2022-ПЗУ

Директор

И.Н. Платонов

Главный инженер проекта

И.В. Герасимов



г.Новосибирск, 2023г.

Содержание тома.

Титульный лист	1
Содержание тома	1
Состав проектной документации	1
Введение	1
А. Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	2
Б. Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации.....	4
В. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)	4
Г. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства	5
Д. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	6
Е. Описание организации рельефа вертикальной планировкой	7
Ж. Описание решений по благоустройству территории.....	7
З. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения.....	9
И. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения	9
К. Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения	9
Л. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения.....	9

Графическая часть

Ведомость чертежей графической части раздела ПЗУ. Схема планировочной организации земельного участка.	
М 1:500. Ситуационный план.....	1
План организации рельефа. М 1:500.....	2
План земляных масс. М 1:500.....	3
Сводный план инженерных сетей. М 1:500/.....	4

Взамен инв.№		Подпись и дата		09-2022-ПЗУ.СП																	
	Инв.№ подл			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов									
								<i>Силютина</i>	06.23	П	1										
								<i>Герасимов</i>	06.23	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">Состав проекта</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center; font-weight: bold;">ООО «Модульор»</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>			Состав проекта			ООО «Модульор»					
Состав проекта																					
ООО «Модульор»																					
								<i>Платонов</i>	06.23												
								<i>Герасимов</i>	06.23												

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	09-2022-ПЗ	Пояснительная записка	
2	09-2022-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
3	09-2022-АР	Архитектурные решения	
4	09-2022-КР	Конструктивные и объемно-планировочные решения	
5.1	09-2022-ИОС1	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1 «Система электроснабжения»	
5.2	09-2022-ИОС2	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 2 «Водоснабжение» Книга 1 «Водоснабжение»	
5.3	09-2022-ИОС3	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 3 «Водоотведение»	
5.4.1	09-2022-ИОС4.1	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Книга 1 «Отопление и вентиляция»	
5.4.2	09-2022-ИОС4.2	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети» Книга 3 «Тепломеханические решения»	

Взамен инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	09-2022-ПЗУ.СП	Лист
							2

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
5.5	09-2022-ИОС5	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 5 «Сети связи»	
6	09-2022-ПОС	Проект организации строительства	
8	09-2022-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
9.1	09-2022-ПБ.1	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Книга 1 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
10	09-2022-ОДИ	Организация доступа инвалидов	
10.1	09-2022-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
11	09-2022-ТОБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.						Кол.уч.						Лист						№ док.						Подпись						Дата					

09-2022-ПЗУ.СП

Лист

2

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инва.№ подл




Введение

Настоящий раздел выполнен на основании:

- Договора на проектирование;
- раздела «Архитектурные решения»;
- раздела «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;
- задания на проектирование, выданного Заказчиком;

При разработке проекта использованы следующие материалы:

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- ГОСТ 21.508-2020 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;
- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;
- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Взамен инв.№		Подпись и дата		09-2022-ПЗУ.ТЧ							
Инва.№ подл											
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Силютина			06.23		П	1	
		Проверил		Герасимов			06.23		ООО «Модульор»		
		Н.контр.		Платонов			06.23				
		ГИП		Герасимов			06.23				

Коэффициент плотности застройки, определяемый как отношение общей площади квартир (без учета балконов и лоджий) к площади участка составляет $7490,98 \text{ м}^2 / 3508,0 \text{ м}^2 = 2,14$, что не превышает предельного параметра 2,5.

Параметры и назначение проектируемых объектов соответствуют требованиям градостроительного план.

Объект относится к классу функциональной пожарной опасности Ф1.3 (жилое здание) и Ф5.2 (автостоянка) согласно №123-ФЗ. Высота до низа верхнего открывающегося проема составляет 43,50 м.

Подъезд пожарной техники к объекту предусматривается с двух продольных сторон (согласно СП 4.13130.2013 п. 8.1 а.). Внутренние края проездов располагаются на расстоянии 8-10 метров от стен здания при высоте более 28,0 м (согласно СП 4.13130.2013 п. 8.8). Со стороны дворового фасада предусмотрен сквозной проезд шириной 4,2 метра на расстоянии не менее 9,0 м от стен здания до внутреннего края подъезда (согласно СП 4.13130.2013 п. 8.6 и п.4.1.1 СТУ). С противоположной стороны подъезд пожарной техники осуществляется по проезжей части ул. Рубиновая, ширина которой составляет 6,0 м.

В непосредственной близости от здания (согласно Федеральному закону №123-ФЗ и СП 2.13130.2020 – II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0) располагаются следующие объекты:

– на расстоянии 11,3 м с южной стороны расположен жилой дом по адресу ул. Российская, 22;

– на расстоянии 14,65 м от стен надземной части проектируемого жилого дома расположено ДГУ контейнерного типа (IV степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С0, категория В2). ДГУ расположено вплотную к противопожарной стене 1-го типа въезда в подземную автостоянку, которая имеет большую высоту и ширину, чем ДГУ.

Противопожарные расстояния соответствуют требованиям СП 4.13130.2013.

Г. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства

Таблица 1. Техничко-экономические показатели земельного участка

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²
	Площадь участка в границах отвода, в том числе:	3508,0
1	- площадь застройки надземной части:	1050,6 (29,95%)
2	- Модульная ДГУ	14,4
3	- площадь покрытий, в том числе:	1489,4
3.1	- из асфальтобетона (тип 1.1, 1.2)	896,9
3.2	- из тротуарной плитки (тип 2.1, 2.2)	243,6
3.3	- резиновой крошки (тип 3)	348,9
4	- площадь озеленения	779,4
	Площадь благоустройства за границей участка, в том числе:	452,3
1	- площадь покрытий, в том числе:	253,7
1.1	- из асфальтобетона (тип 1.1, 1.2)	102,7

Взамен инв.№	
Подпись и дата	
Инв.№ подл	

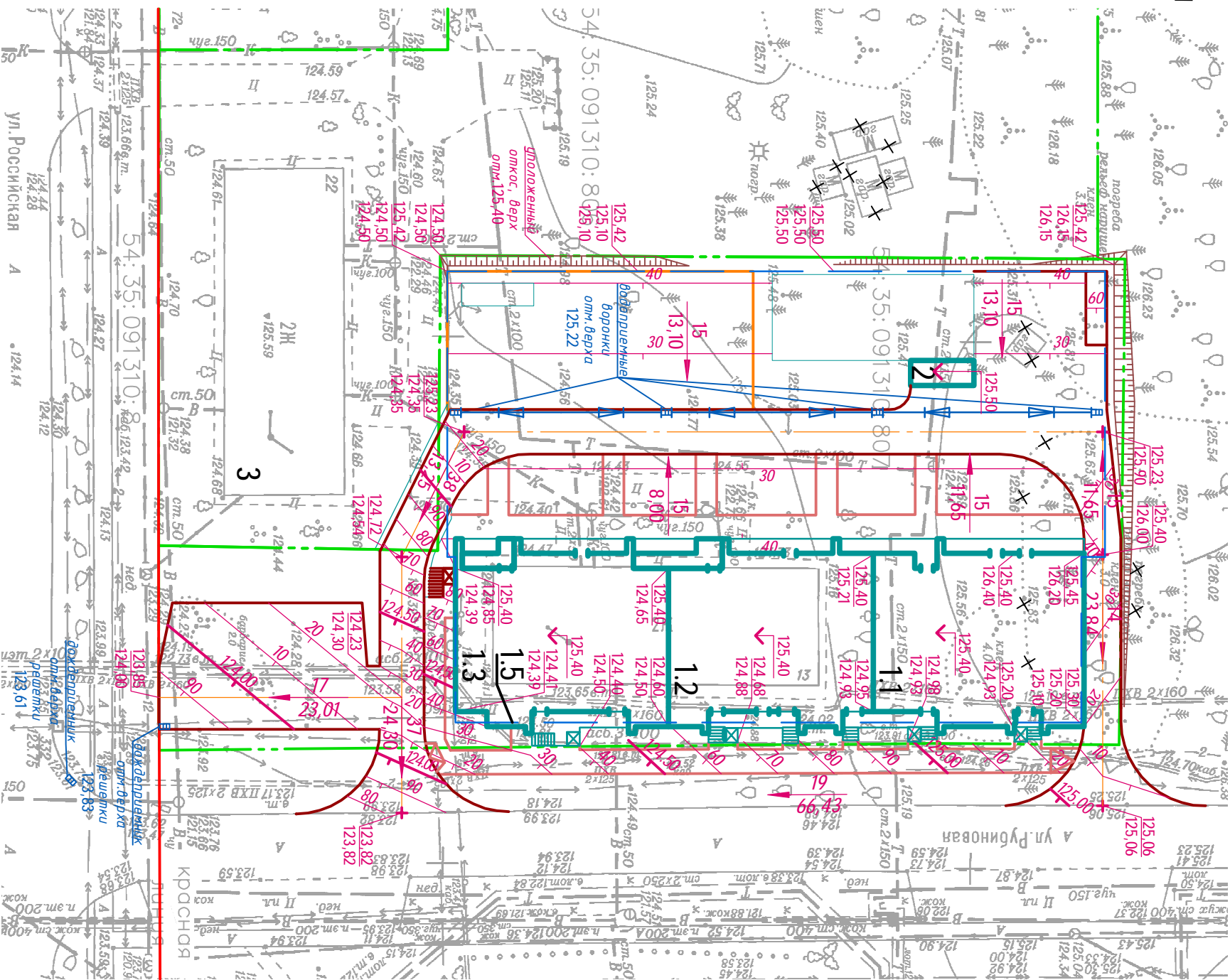
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	09-2022-ПЗУ.ТЧ	Лист
							5

Ведомость жилых и общественных зданий

Номер на плане	Наименование	Этажность	Количество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
			Здания	Квартир	Застройки	Квартир	Здания	Всего
1	3х секционный жилой дом с подземной автостоянкой:	15	1	168	1050,6	7775,7	61524,8	61524,8
1.1	Секция I	15	1	42	350,5	2799,3	17920,4	17920,4
1.2	Секция II	15	1	56	343,5	2441,9	17382,8	17382,8
1.3	Секция III	15	1	70	356,6	2534,5	18099,6	18099,6
1.5	Подземная стоянка	2	1	-	2613,8	-	-	-
2	Модульная ДГУ	1	1	-	14,4	14,4	36,0	36,0
3	Жилой дом по ул.Российская,22 (сущ.)	2	1	-	-	-	-	-

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Надземная часть здания
- Подземная часть здания
- ↖ 38 Уклон в промилле
- ↖ 24,00 Расстояние в метрах
- ↖ 124,50 Проектная отметка по верху
- ↖ 124,90 Проектная отметка по низу
- ↖ 124,39 Отметка существующего рельефа
- ↖ 124,50 Проектная отметка
- ↖ 124,88 Отметка существующего рельефа
- ↔ Водопроводной лоток (с уклоном дна к воронке)
- X X Демонтируемые гаражи и погреб



Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Согласовано:		

Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	<p align="center">09С-2022-ПЗУ.ГЧ</p> <p>Многоквартирный многоэтажный дом, с объектами обслуживания жилого застройки во встраиваемых помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой по улице Рубиновой в Советском районе города Новосибирска, расположенном на земельном участке с кадастровым номером 54.35.091310.807</p>
ГИП	Герасимов				06.23	
Выполнил	Слюштина				06.23	
Проверил	Лыхин				06.23	
Нконтр.	Платонов				06.23	<p align="center">Первая очередь строительства Блок-секции 1-3</p> <p align="center">План организации рельефа. М 1:500</p> <p align="center">ООО "МОДУЛОР"</p>

Ведомость жилых и общественных зданий

Номер на плане	Наименование	Этажность	Кол-чество		Площадь, м ²		Строительный объем, м ³			
			Здания	Квартир	Застройки	Квартир	Здания	Всего		
1	3-х секционный жилой дом с подземной автомобильной стоянкой	15	1	168	1050,6	1050,6	7775,7	7775,7	61524,8	61524,8
11	Секция I	15	1	42	350,5	350,5	2799,3	2799,3	17920,4	17920,4
12	Секция II	15	1	56	343,5	343,5	2441,9	2441,9	17382,8	17382,8
13	Секция III	15	1	70	356,6	356,6	2534,5	2534,5	18099,6	18099,6
15	Подземная стоянка	2	1	-	2613,8	2613,8	-	-	-	-
2	Жилой дом по ул.Российская,22 (сущ.)	1	1	-	14,4	14,4	-	-	36,0	36,0
3		2	1	-	-	-	-	-	-	-

Условные обозначения

- Граница земельного участка
- Наземная часть здания
- Подземная часть здания
- Водопровод подземной прокладки
- Хозяйственно-бытовая канализация подземной прокладки
- К1
- К2
- Ливневая канализация подземной прокладки
- Сети теплоснабжения подземной прокладки в канале (с неподвижными опорами)
- Сети энергоснабжения подземной прокладки
- Вынос сетей энергоснабжения подземной прокладки из зоны застройки
- Пожарный гидрант
- Демонтируемые сети
- Сеть наружного освещения подземной прокладки
- Проектор наружного освещения на опоре, h=5м

1. Подключение тепловых сетей выполняется в соответствии по отдельному проекту (шифр 03-10-22-10) УТ1.

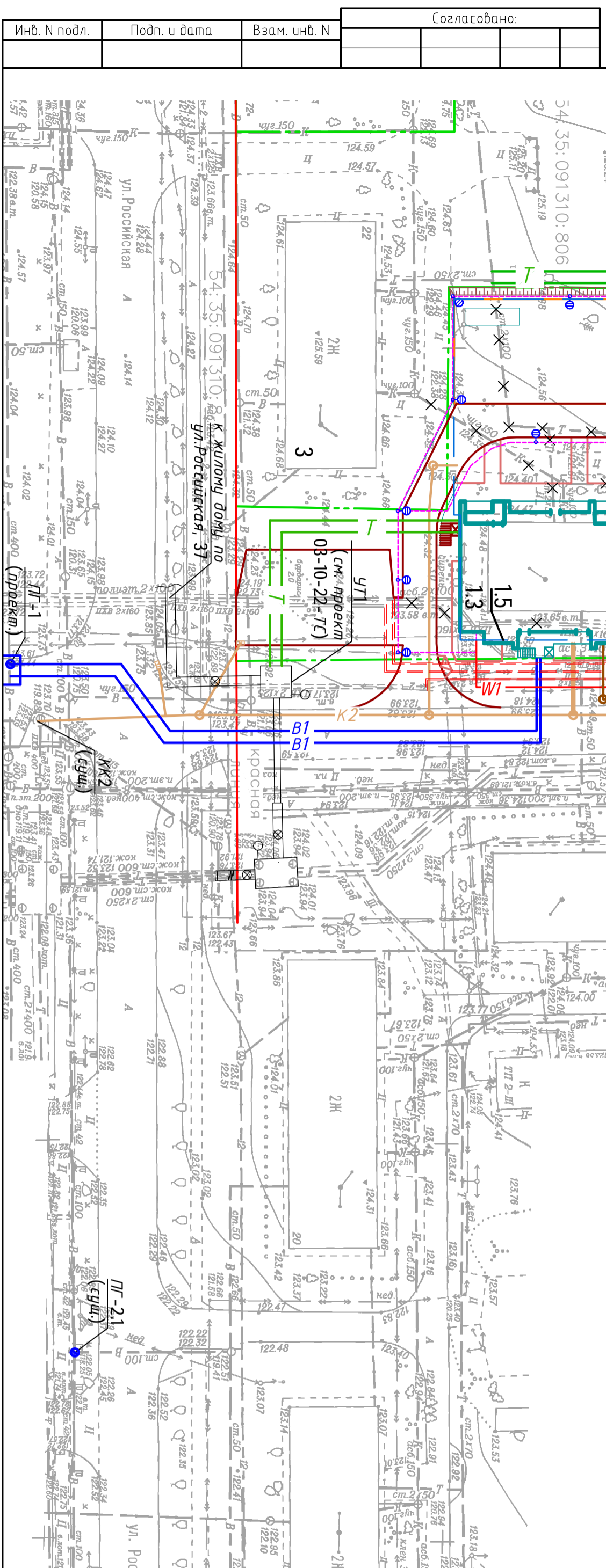
09 С-2022-ПЗЧ.ГЧ

Исполнитель: *Сидорова* 06.23
 Проверил: *Лавров* 06.23
 Нормир.: *Лавров* 06.23

Первая очередь строительства
 Блок-секции 1-3

Страницы: 1
 Листов: 4

000 "МОДУЛОР"



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