Общество с ограниченной ответственностью
"Специальное проектное бюро №7"

Свидетельство № СРО-П-179-12122012 от 01 августа 2016 г.

Заказчик : ООО "Запад-2"

Пятый этап строительства 10 квартала в Заволжском районе г.Ульяновска

Многоквартирный жилой дом № 48

Проектная документация

Схема планировочной организации земельного участка

3.02.20-17-ПЗУ.48

Том 2

2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью
"Специальное проектное бюро №7"

Свидетельство № СРО-П-179-12122012 от 01 августа 2016 г.

Заказчик : ООО "Запад-2"

Пятый этап строительства 10 квартала в Заволжском районе г.Ульяновска

Многоквартирный жилой дом № 48

Проектная документация

Схема планировочной организации земельного участка

3.02.20-17-ПЗУ.48

Том 2

Директор В.К. Безгузов

Главный архитектор проекта М.М. Мороз

2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Примечание
3.02.20-17-ПЗУ.48.С	Содержание тома	На 1 листе
3.02.20-17-ПЗУ.48.СП	Состав проектной документации	На 1 листе
3.02.20-17-ПЗУ.48.ТЧ	Текстовая часть	На 5 листах
	Пояснительная записка	
3.02.20-17-ПЗУ.48	Графическая часть	На 2 листах
	Лист 1. Схема планировочной организации земельного участка (цветная схема) (1:500)	На 1 листе
	Лист 2. Сводный план инженерных сетей (1:1000)	На 1 листе

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			12.17
Проверил		Кальникова			12.17
ГАП		Мороз			12.17
ГИП		Васильев			12.17

3.02.20-17-ПЗУ.48.С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО
"Специальное проектное бюро №7"
№ СРО-П-179-12122012
г. Ульяновск

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	3.02.20-17-ПЗ.48	Пояснительная записка	
2	3.02.20-17-ПЗУ.48	Схема планировочной организации земельного участка	
3	3.02.20-17-АР.48	Архитектурные решения	
4	3.02.20-17-ПОС.48	Проект организации строительства	
5	3.02.20-17-ОДИ.48	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			12.17
Проверил		Кальникова			12.17
ГАП		Мороз			12.17
ГИП		Васильев			12.17

3.02.20-17-ПЗУ.48.СП

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО
"Специальное проектное бюро №7"
№ СРО-П-179-12122012
г. Ульяновск

Текстовая часть

Схема планировочной организации земельного участка

а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;

Проектная документация на пятый этап строительства 10 квартала в Заволжском районе г.Ульяновска жилого дома №48, разработана на основании договора №20/09/17, выданного ООО "Запад-2" .

Территория участка граничит:

С северо-востока просп.Ленинского Комсомола,

С юга-запада просп. Столыпина,

С юго-востока - просп. Зырина,

С северо-запада - ул. Генерала Кашубы.

Площадка свободна от капитальных строений. Зеленые насаждения, подлежащие переносу на другие территории города, отсутствуют. Транспортная доступность участка - удобная.

Строительство жилых домов №№48-54 будет осуществляться по этапам:

- 5 этап - многоквартирный жилой дом №48;
- 6 этап - многоквартирный жилой дом №49;
- 7 этап - многоквартирный жилой дом №50;
- 8 этап - многоквартирный жилой дом №51;
- 9 этап - многоквартирный жилой дом №52;
- 10 этап - многоквартирный жилой дом №53;
- 11 этап - многоквартирный жилой дом №54;

Площадь проектируемого участка на дом №48 (пяты этап строительства)-1 902,00 м^2. Площадь участка строительства по кадастровой выписке - 5,04 га (кадастровый номер участка - 73:24:021001:11915).

б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка;

Для проектируемого квартала согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно защитные зоны не устанавливаются. Все разрывы и расстояния от существующих зданий и сооружений установлены в соответствии со СНиП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 8.13130.2009. «Системы противопожарной защиты. Источники наружного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.» и 124-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

По противопожарным требованиям к планировке и застройке микрорайонов требуются противопожарные разрывы между зданиями. Нормируемое расстояние в метрах при застройке зданиями в три этажа: между длинными сторонами зданий 15. Между длинными сторонами и торцами зданий с окнами из жилых комнат - 10 м. Так же в пределах участка предусмотрены проезды, шириной достаточной для проезда пожарных машин с твёрдым покрытием, выдерживающим соответствующую нагрузку. Радиусы поворотов и профили проездов соответствуют действующим нормам и правилам.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Никитина			12.17
Проверил		Кальникова			12.17
ГАП		Мороз			12.17
ГИП		Васильев			12.17

3.02.20-17-ПЗУ.48.ТЧ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	6

ООО "Специальное проектное бюро №7" № СРО-П-179-12122012 г. Ульяновск

в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами, либо документами об использовании земельного участка;

Исходными данными и условиями для подготовки проектной документации на объект капитального строительства является:

- Договор №20/09/17;
- Задание на проектирование, выданное ООО "Запад-2", Приложение №1 к договору №20/09/17;
- Градостроительный план земельного участка №RU73304000-1309 от 20.10.2017 г.;
- Кадастровый номер земельного участка 73:24:021001:11915;
- Действующие нормы и правила по проектированию жилых зданий;

В соответствии с Генеральным планом города Ульяновска от 27.06.2007г. №83, земельный участок расположен на двух территориях функционального зонирования:

- территории общественных центров с сопутствующей жилой застройкой;
- территории зеленых насаждений общего пользования.

В соответствии с решением Ульяновской Городской Думы от 13.10.2004 №90 "Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования "город Ульяновск" с изменениями, проектируемое здание расположено в зоне Ц3 (зона размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения). Жилые здания относятся к основным видам разрешенного использования данной зоны. Максимальное количество этажей многоэтажной застройки - 12 этажей, малоэтажной - 4 этажа. Проектом принята застройка в 3 этажа.

Численность населения домов №№48-54 - 384 человека. Коэффициент застройки - 0,35. Коэффициент плотности застройки - 0,92.

г) технико-экономические показатели земельного участка

Жилой дом № 48

ТЭП по участку

№	Наименование	ед. изм.	В границах территории		всего
			в гран. участка	в гран. доп. благ.	
1	Площадь участка	$м^2$	1 902,00	-	1 902,00
2	Площадь застройки	$м^2$	495,40	-	495,40
3	Площадь покрытий	$м^2$	214,50	-	214,50
4	Площадь озеленения	$м^2$	1 192,10	-	1 192,10

Жилые дома №№48-54

ТЭП по участку

№	Наименование	ед. изм.	В границах территории		всего
			в гран. участка	в гран. доп. благ.	
1	Площадь участка	$м^2$	15 508,00	3 340,00*	18 848,00
2	Площадь застройки	$м^2$	5 467,10	-	5 467,10
3	Площадь покрытий	$м^2$	2 626,00	3 340,00	5 966,00
4	Площадь озеленения	$м^2$	7 414,90	-	7 414,90

* в площадь дополнительного благоустройства входит проезд вдоль жилых домов №№48-54

д) обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительсва от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.

Для подключения объекта к городским инженерным сетям проектом предусматривается строительство:

- сети водопровода
- сети бытовой канализации
- сети ливневой канализации
- сетей электроснабжения и электроосвещения
- сетей газоснабжения

Все расстояния между инженерными сетями соответствуют требуемым по СП 42.13330.2011 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

Согласно инженерно-геологическим изысканиям под проектируемое здание и сооружение, выполненым ООО "Советник", 12.2014 г, из опасных геологических процессов и явлений, способных отрицательно повлиять на процесс строительства и эксплуатацию проектируемых сооружений, на участке следует отметить:

- возможность формирования техногеннного водоносного горизонта и верховодки от фильтрации аммоферных вод;- снижение прочности и деформационных свойств грунтов в результате их замачивания;
- образование дополнительных осадок (просадок) от замачивания грунтов под нагрузкой;
- проявление чрезмернопучинистых свойств грунтов находящихся в интервале глубин их сезонного промерзания.

Для предотвращения нежелательных последствий в данной ситуации:

- Предусмотрен организованный сток ливневых и атмосферных вод с целью предотвращения замачивания грунтов;
- Предусмотрена гидроизоляция технического подполья зданий.

е) описание рельефа вертикальной планировкой.

Рельеф площадки ровный и спокойный, за счет техногенного воздействия характеризуется как холмистый. Абсолютные высотные отметки рельефа в пределах 94,20-96,50 м. Система высот Балтийская.

Для отвода поверхностных и талых вод предусмотрено строительство ливневой канализации с подключением к существующим городским инженерным сетям.

Вертикальная планировка увязана с рельефом прилегающей территории, в частности с отметками колодцев существующих инженерных сетей.

Отвод воды с проектируемого участка запроектирован самотёком по твёрдому покрытию в пониженные места с дальнейшим сбросом через лотки дождеприёмников в городской ливневой коллектор.

Отвод воды с кровли здания осуществляется через внутренний водосток в ливневую канализацию.

ж) описание решений по благоустройсву территории.

Квартал состоит из комплеска домов №48-54 (7 домов), объединенных общими функциональными, территориальными, планировочными факторами. Жилые группы домов запроектированы так, чтобы их дворовые пространства были максимально защищены от воздействия неблагоприятных природных и антропогенных условий.

Озеленение территории общего пользования включает в себя озеленение улиц, дворовых территорий. Выполняется газонами, кустарниками и деревьями. Вдоль транспортных магистралей предусмотрена защитная полоса зеленых насаждений для снижения уровня загазованности, вибрации и шума от движения транспорта. Общая площадь озеленения - 7 414,90 м^2.Общая площадь озеленения на дом №48- 1 192,10 м^2., что соответствует норме не менее 20%.

Проектом предусматривается полный объём по благоустройству территории: устройство площадок для отдыха, детских игровых и спортивных площадок, хозяйственных площадок, устройство парковочных мест для автотранспорта.

Проезды запроектированы шириной 3,5-6,0м, достаточной для проезда пожарных машин и с твёрдым покрытием, выдерживающим соответствующую нагрузку. Радиусы поворотов (6-8м) и профили проездов соответствуют действующим нормам и правилам.

Для пешеходного движения в микрорайоне проектируются пешеходные дорожки и тротуары. Для выхода из зданий предусмотрены тротуары из асфальтобетона шириной 1,5м, а для связи с площадками для отдыха, детскими игровыми и спортивными площадками устраиваются пешеходные тропинки шириной 0,75-1,2м с плиточным покрытием.

Территория освещяется фасадными светильниками, установленными над каждым подъездом и на торцах здания - 3 шт.

Парковочные места расположены у въездов на территорию квартала и вдоль всех проездов квартала.

Расчёт парковок:

На дом №48 жителей 36 чел., по региональным нормативам градостроительного проектирования Ульяновской области автостоянки открытого типа следует предусматривать из расчета не менее чем для 40% автомобилей, принадлежащих жителям т.е. (36х300/1000) х0,40=5 м/м.

на дома №№ 48-54 жителей 384 чел., по СП 14.1333.2011 уровень автомобилизации следует принимать не менее 300 м/м на 1000 чел, автостоянки открытого типа следует предусматривать из расчета не менее чем для 25% автомобилей, принадлежащих жителям т.е. (384х300/1000)х0,25=29 м/м. По региональным нормативам градостроительного проектирования Ульяновской области автостоянки открытого типа следует предусматривать из расчета не менее чем для 40% автомобилей, принадлежащих жителям т.е. (384х300/1000)х0,40=46 м/м. .

Недостоющие парковочные места распологаются вдоль просп.Зырина.

Согласно приложению №5 Правил землепользования и застройки МО "город Ульяновск" об обеспеченности машино-местами (1 квартира -0,27 м/м), на дома №№48-54 -279 квартиры, 279х0,27=75 м/м.

По проекту парковочные места для домов №№ 48-54 распологаются вдоль внутриквартального проезда - 20 м/м и вдоль просп.Зырина- 100 м/м.

На всю нижнюю часть 10 квартала жителей 2293 чел., по СП 14.1333.2011 уровень автомобилизации следует принимать не менее 300 м/м на 1000 чел, автостоянки открытого типа следует предусматривать из расчета не менее чем для 25% автомобилей, принадлежащих жителям т.е. (2293х300/1000)х0,25=172 м/м. По региональным нормативам градостроительного проектирования Ульяновской области автостоянки открытого типа следует предусматривать из расчета не менее чем для 40% автомобилей, принадлежащих жителям т.е. (2293х300/1000)х0,40=275 м/м.

Согласно приложению №5 Правил землепользования и застройки МО "город Ульяновск" об обеспеченности машино-местами (1 квартира -0,27 м/м), всего на всю нижнюю часть 10 квартала -1093 квартиры, 1093х0,27=295 м/м

По проекту на всю нижнюю часть 10 квартала в границах красных линий - 179 м/м,

остальные парковочные места расположены вдоль пр-та Зырина- 285 м/м, пр-та Столыпина - 194 м/м.

Расчет необходимого количества площадок на №48 дом:

(по СП 42.13330.2011)

Жителей 36, детские площадки (норма на 1 чел-0,7 м2/чел): 36х0,7=25,20 м2,

запроектированы-на территории соседнего дома.

площадки для отдыха взрослых (норма на 1 чел-0,1 м2/чел): 36х0,1= 3,60 м2,

запроектированы-на территории соседнего дома.

физкультурных площадок-(норма на 1 чел-2 м2/чел) 36х2=72,00 м2,

запроектированы-на центральной аллее.

Расчет необходимого количества площадок на №№48-54 дом:
(по СП 42.13330.2011)
Жителей 384, детские площадки (норма на 1 чел-0,7 м2/чел): 384х0,7=268,80 м2
площадки для отдыха взрослых (норма на 1 чел-0,1 м2/чел): 384х0,1= 38,40 м2
физкультурных площадок-(норма на 1 чел-2 м2/чел) 384х2=768,00 м2
Запроектировано-на центральной аллее.

Во дворах жилых групп размещаются детские, спортивные и площадки для отдыха взрослых. Площадь детских площадок - 141,50 м^2, спортивные - 364,00 м^2, взрослых - 15,00 м^2. Недостаток спортивных и детских площадок может быть компенсирован наличием в пешеходной доступности спортивной зоны в парке им. Маргелова, а так же в пешеходной парковой зоне в центре 10 стройквартала. Предусмотрено расстояния не менеее 20м от площадок для ТБО (мусора) до физкультурных площадок, площадок для игр детей и отдыха взрослых.

На всю нижнюю часть 10 квартала (по СП 42.13330.2011):
Жителей 2293 чел., детские площадки (норма на 1 чел-0,7 м2/чел): 2293х0,7=1605,10 м2
площадки для отдыха взрослых (норма на 1 чел-0,1 м2/чел): 2293х0,1= 229,30 м2
физкультурных площадок-(норма на 1 чел-2 м2/чел) 2293х2=4 586,00 м2
По проекту на всю нижнюю часть 10 квартала размещаются: детских площадок - 700,00 м^2, взрослых - 230,00 м^2., спортивных - 670,00 м^2.
Предусмотрено расстояния не менеее 20 м от площадок для ТБО (мусора) до физкультурных площадок, площадок для игр детей и отдыха взрослых.

Расчет контейнеров на дома №35,48-54
Жителей 420 чел; по СП 42.13330.2011 норма накопления бытовых отходов 1000 л на человека в год 1000/365= 2,7 л в день на человека; 420х2,7л=1 134,00 л. По проекту предусмотрен 1 заглубленный контейнер на 4000 л.
Расчет контейнеров на весь квартал
Жителей примерно 3700 чел; по СП 42.13330.2011 норма накопления бытовых отходов 1000 л на человека в год 1000/365= 2,7 л в день на человека; 3700х2,7л=9990 л -3 контейнера по 4000 л

з) зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обозначение размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения.

Для обеспечения рациональной организации движения по территории микрорайона транспортных средств, пешеходов, а также их эффективной эвакуации при возникновении аварийных ситуаций или пожаров, зонирование территории выполнено с учётом функционального использования жилого микрорайона и включает в себя зоны: жилая застройка средней этажности (3-х этажная), общественная, подсобная (инженерная).

Жилая застройка средней этажности:

Предусматривает строительство многоквартирных жилых домов №48-54 (три этажа) с устройством придомовой территории (для каждого дома), которая включает в себя: устройство подъездов, гостевых стоянок, тротуаров, площадок (детские игровые площадки, площадки для отдыха взрослого населения, спортивные площадки, хозяйственные площадки). По противопожарным требованиям к планировке и застройке микрорайонов требуются противопожарные разрывы между зданиями. Нормируемое расстояние в метрах при застройке зданиями в три этажа: между длинными сторонами зданий 15м. Между длинными сторонами и торцами зданий с окнами из жилых комнат - 10м.

Подсобная (инженерная):

Включает в себя коридоры для сетей (которые проходят через весь участок застройки), КНС, ГРПШ; трансформаторная подстанция.

Общественная:

Включает в себя центральную аллею, которая проходит через весь микрорайон и магазины.

и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки - для объектов производственного назначения.

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

к) характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения.

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства-для объектов непроизводственного назначения.

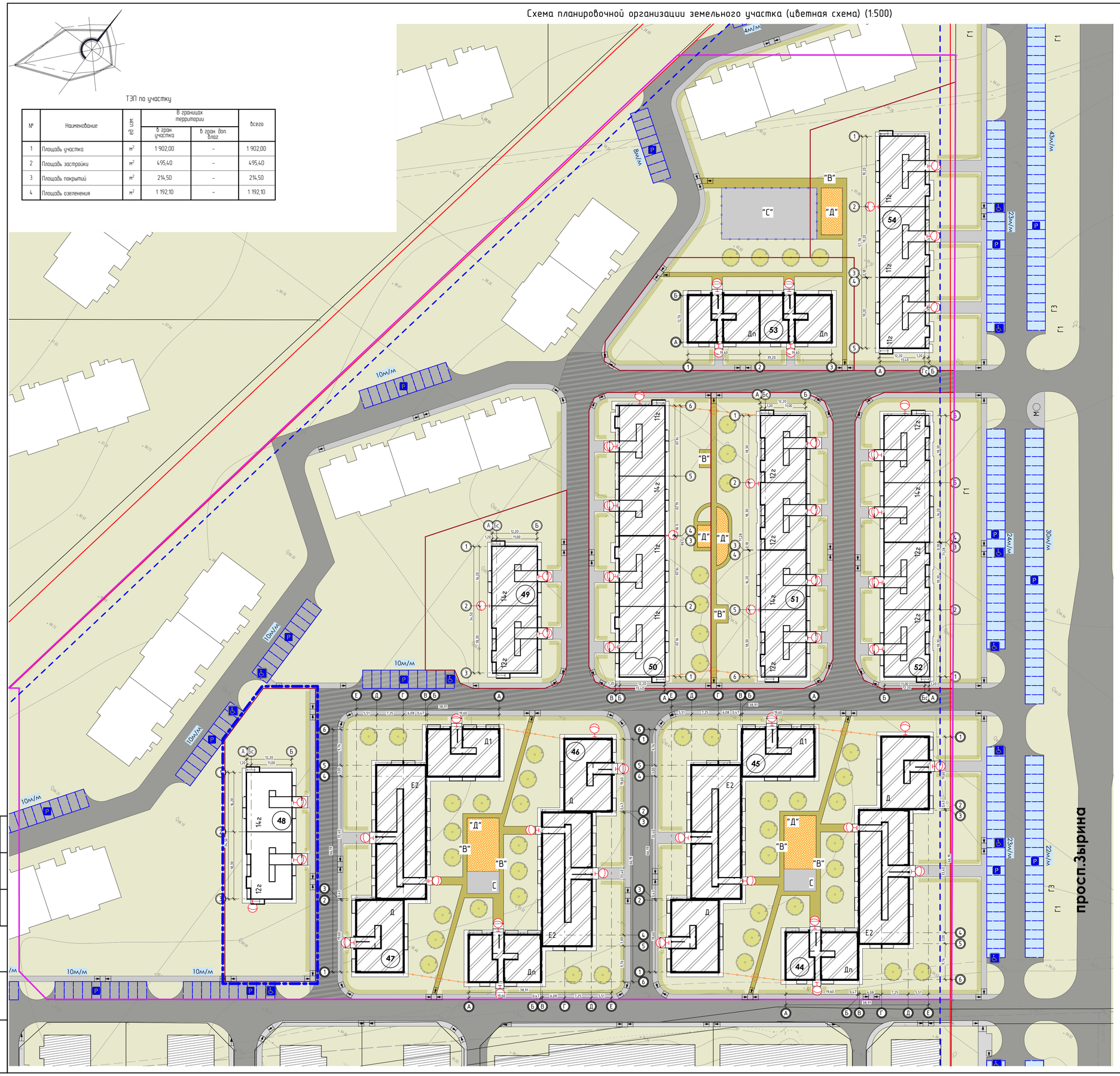
Транспортное обеспечение микрорайона осуществляется: с северо-востока по просп.Ленинского Комсомола, с юга-запада по просп. Столыпина, с юго-востока - просп. Зырина, с северо-запада - ул. Генерала Кашубы.

Проезды запроектированы двухполосные шириной 6,0м и второстепенные - шириной не менее 3,5м с твёрдым покрытием и обеспечивают:

- подъезд служебного транспорта ко всем зданиям и сооружениям;
- доступ пожарной техники для тушения возможного пожара и проведения спасательных работ в условиях чрезвычайной ситуации;
- подъезд личного автотранспорта;

Радиусы закругления проезжей части приняты 6,0-8,0м.

Схема планировочной организации земельного участка (цветная схема) (1:500)



ТЭП по участку

№	Наименование	ед.изм.	В границах территории		Всего
			в гран. участка	в гран. доп. благ.	
1	Площадь участка	м²	1 902,00	–	1 902,00
2	Площадь застройки	м²	495,40	–	495,40
3	Площадь покрытий	м²	214,50	–	214,50
4	Площадь озеленения	м²	1 192,10	–	1 192,10

Условные обозначения

Границы

- Граница участка по кадастровому номеру
- Граница допустимой застройки
- Красная линия
- Граница проектируемого участка
- Граница этапа строительства

Здания и сооружения

- построенные здания
- перспективная застройка
- проектируемые здания и сооружения

Площадки

- "Д" детская
- "В" для отдыха взрослых
- "С" спортивная
- М площадка ТБО
- ограждение спортивной площадки
- ограждение дворов

Озеленение

- деревья
- кустарник
- отмостка
- газон
- асфальтовое покрытие (проезды)
- асфальтовое покрытие (тротуары и спорт площадки)
- песок (детские площадки)
- тротуарная плитка
- асфальтовое покрытие (проезды дополнительного благоустройства)

Освещение

- светильник на стене, на кронштейне

Парковки

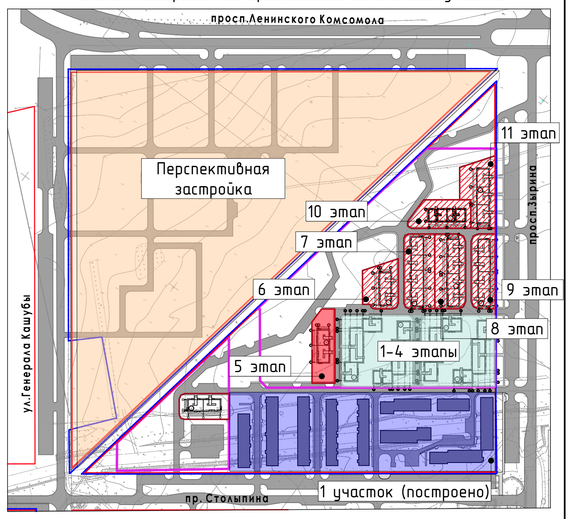
- временная парковка
- парковка для МГН
- временная парковка за красной линией

Ситуационная схема

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

№ по ГП	Обозначение проекта	Этажность	Кол-во кв.	Площадь м2		строительный объем	в т.ч.подз. части	Примечания
				застр.	общая			
48	Многоквартирный жилой дом №48	3	24	495,40	1 282,50	4 834,60	788,30	
49	Многоквартирный жилой дом №49	3	24	495,40	1 282,50	4 834,60	788,30	
50	Многоквартирный жилой дом №50	3	54	1 075,80	2 850,30	10 689,55	1 729,30	
51	Многоквартирный жилой дом №51	3	54	996,40	2 614,50	9 842,80	1 614,70	
52	Многоквартирный жилой дом №52	3	54	996,40	2 614,50	9 842,80	1 614,70	
53	Многоквартирный жилой дом №53	3	24	562,00	1 523,80	5 897,40	1 101,40	
54	Многоквартирный жилой дом №54	3	45	845,70	2 233,80	8 374,25	1 354,20	
	Итого		279	5 467,10	14 401,90	54 316,00	8 990,90	

Схема планировочной организации земельного участка



ПРИМЕЧАНИЕ:
Малые архитектурные формы будут разработаны в составе рабочей документации.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Никитина			12.17
Проверил		Кальникова			12.17
ГАП		Мороз			12.17
ГИП		Васильев			12.17

3.02.20-17-ПЗУ.48

Пятый этап строительства 10 квартала в Заволжском районе г.Ульяновска

Многоквартирный жилой дом № 48

Схема планировочной организации земельного участка (цветная схема) (1:500)

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО "Специальное проектное бюро №7" № СРО-П-179-12122012 г. Ульяновск

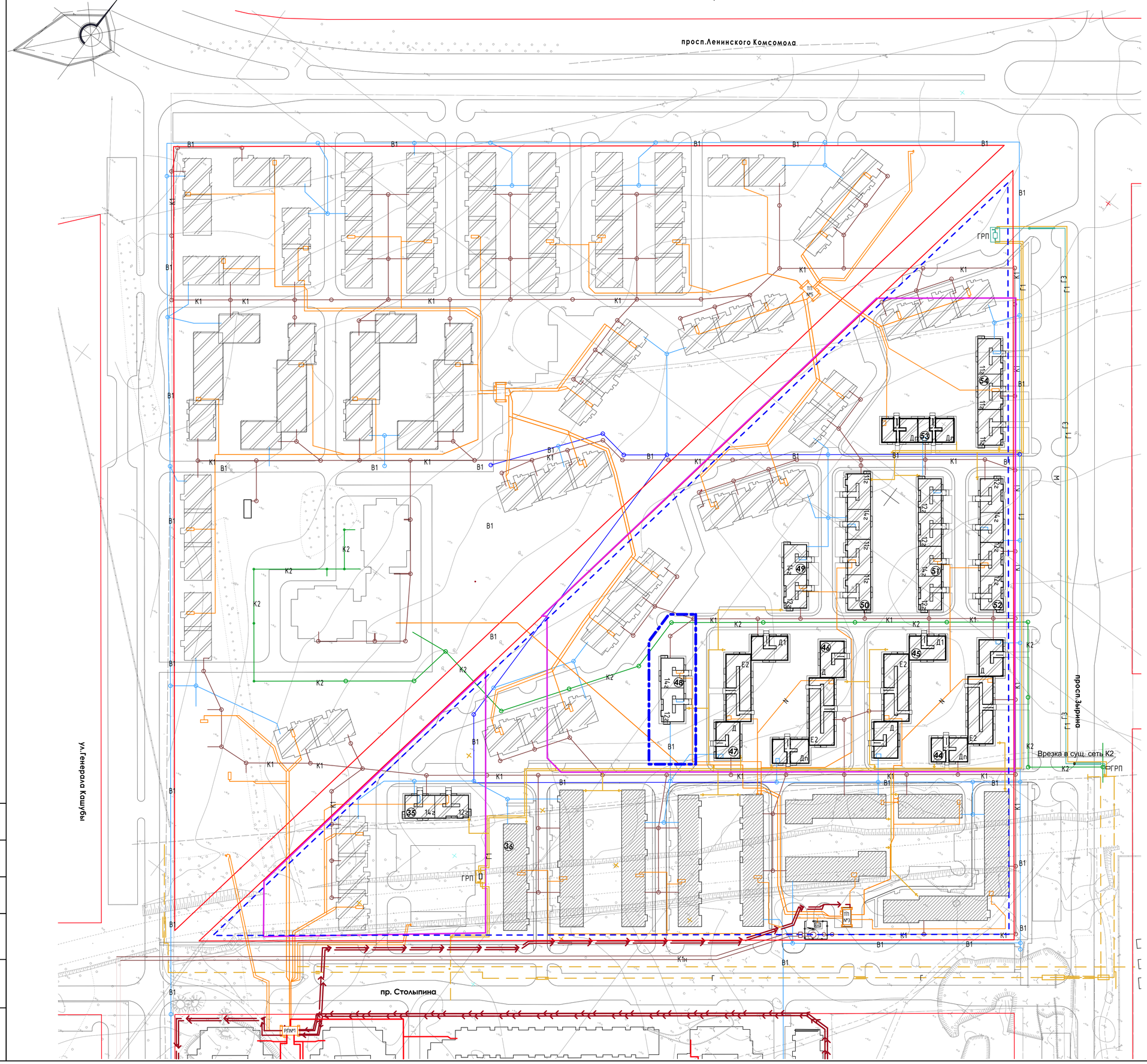
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Сводный план инженерных сетей (1:1 000)



Условные обозначения

Границы

- Граница участка по кадастровому номеру
- Граница допустимой застройки
- Красная линия
- Граница проектируемого участка
- Граница этапа строительства

Здания и сооружения

- построенные здания
- перспективная застройка
- проектируемые здания и сооружения

Сети

- В1 — Водопровод
- К1 — Бытовая канализация (самотечная)
- К2 — Дождевая канализация
- N — Сети электроснабжения (низковольтный кабель)
- W6 — Сети электроснабжения (высоковольтный кабель)
- К1н — Бытовая канализация
- Г — существующий подземный газопровод
- Г1 — проектируемый подземный газопровод низкого давления Р<0,003 МПа
- Г3 — проектируемый подземный газопровод высокого давления Р<0,6 МПа

Примечание:
Наружные сети газоснабжения подлежат уточнению при отдельном проектировании сторонней проектной организацией.

Ситуационная схема

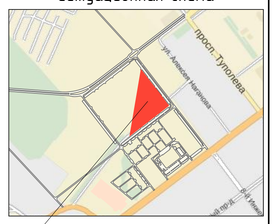
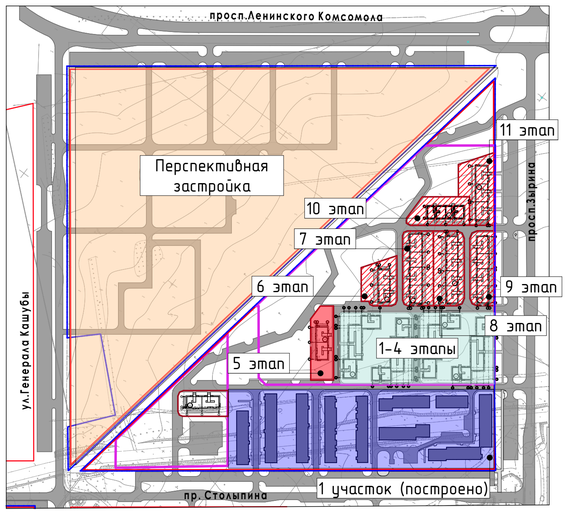


Схема планировочной организации земельного участка



						3.02.20-17-ПЗУ.48			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Пятый этап строительства 10 квартала в Заволжском районе г.Ульяновска			
Разработал		Никитина			12.17	Многоквартирный жилой дом № 48	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Калькжова			12.17		П	2	2
ГАП		Мороз			12.17				
ГИП		Васильев			12.17	ООО "Специальное проектное бюро №7" № СРО-П-179-12122012 г. Ульяновск			
						Сводный план инженерных сетей (1:1 000)			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.