

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АТЭК»**

Заказчик: ООО «СЗ-1 «ЮСИ-ДОН»

**Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19, корпус 1,2.**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.*

**Раздел 2.**

**Схема планировочной организации земельного участка.**

**Том 2.**

**Схема планировочной организации земельного участка.**

**23013 – 19 – ПЗУ**

**Краснодар, 2024 г.**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АТЭК»**

Заказчик: ООО «СЗ-1 «ЮСИ-ДОН»

**Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона N1. Многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19, корпус 1,2.**

***ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.***

**Раздел 2.**

**Схема планировочной организации земельного участка.**

**Том 2.**

**Схема планировочной организации земельного участка.**

**23013 – 19 – ПЗУ**

Директор

А.В. Порчелли

Главный инженер проекта

С.А. Чекрыжов

**Краснодар, 2024 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
	Обложка	
	Титульный лист	
22021-19-ПЗУ. С	Содержание тома	
22021-19-ПЗ.ПЗУ	<p>Текстовая часть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства</li> <li>а_1) сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка;</li> <li>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;</li> <li>в) обоснование и описание 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);</li> <li>г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;</li> <li>д) обоснование и описание 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;</li> <li>е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;</li> <li>ж) описание решений по благоустройству территории;</li> <li>з) обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема раз-</li> </ul>	

22021 – 19 – ПЗУ.С					
Изм	К. уч.	Лист	№ док	Подпи	Дата
ГАП		Черноусов А.А.			03.24
Н.контр		Порчелли Е.А.			03.24
Многоэтажная жилая застройка на земельных участках, примыкающих к ул.Берберовская, на территории старого аэропорта в г.Ростов-на-Дону. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19, корпус 1, 2					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	1	
ООО «АТЭК»					

мещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения;

- и) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междоусебные) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;
- к) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения;
- л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непроизводственного назначения

22021-19-ПЗУ

Графическая часть:

1. Общие данные. Ситуационный план.
  - 1.1. Схема застройки участка. М 1:2000.
2. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500.
3. План организации рельефа. М 1:500.
4. План земляных масс. М 1:500.
5. План покрытий М 1:500.
6. Конструкции покрытий.
7. Сводный план инженерных сетей.
8. Схема инсолирования помещений. М 1:500.
9. Схема передвижения МГН по участку к зданиям и сооружениям. М 1:500.
10. Схема путей подъезда к объектам пожарной техники. М 1:500.

						<b>22021 – 19 – ПЗУ.С</b>	Лист
							2
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

## Пояснительная записка.

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

Проектная документация разработана на основании договора, задания на проектирование и предоставленных исходных данных по объекту: «Многоэтажная жилая застройка на земельных участках, примыкающих к ул. Берберовская, на территории старого аэропорта в г. Ростов-на-Дону. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19, корпус 1, 2».

Кадастровый номер земельного участка: 61:44:0020202:1386. Участок расположен по адресу: Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону. Участок имеет прямоугольную форму. Площадь участка составляет 7199,00 м<sup>2</sup>. Категория земель – земли населенных пунктов.

В настоящее время на участке объекты капитального строительства отсутствуют.

Участок ограничен:

С севера-запада – участок под школу (на основании ППТ);

С юго-запада – участок для многоквартирного жилого дома (на основании ППТ);

С северо-востока – дорога, далее участок для многоквартирного жилого дома (на основании ППТ);

С юго-востока – территория общего пользования - линейный парк (на основании ППТ).

В границах отведённого земельного участка проектом предусматривается размещение многоквартирного жилого дома со встроенными помещениями и подземной автостоянкой Литер 19 корпус 1, корпус 2.

### а\_1) сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка;

В соответствии с градостроительным планом земельного участка № РФ-61-3-10-0-00-2023-2634-1 от 28.12.2023г. проектируемый участок расположен в пределах следующих зон с особыми условиями использования территории (далее ЗОУИТ):

- Земельный участок полностью расположен в границах приаэродромной территории аэродрома «Ростов-на-Дону (Центральный)» (Решение Ростовской-на-Дону городской Думы от 21.12.2018 №605 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ростова-на-Дону»), площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории составляет 7199,00 кв.м.

В рамках согласования, предусмотренного ч. 3 ст. 4 Федерального закона от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные

					22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ		
Изм	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата			
ГАП		Черноусов А.А		03.24			
					Лит.	Лист	Листов
					П	1	
Н.контроль		Порчелли Е		03.24	ООО «АТЭК»		

акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция объектов капитального строительства, размещение радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полетов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, объектов радиолокации и радионавигации, предназначенных для обеспечения полетов воздушных судов, в границах указанных в части 1 настоящей статьи приаэродромных территорий или указанных в части 2 настоящей статьи полос воздушных подходов на аэродромах, санитарно-защитных зон аэродромов должны осуществляться при условии согласования размещения этих объектов в срок не более чем тридцать дней:

1) с организацией, осуществляющей эксплуатацию аэродрома экспериментальной авиации, - для аэродрома экспериментальной авиации;

2) с организацией, уполномоченной федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находится аэродром государственной авиации, - для аэродрома государственной авиации;

3) с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере воздушного транспорта (гражданской авиации), - для аэродрома гражданской авиации.

В случае непредставления согласования размещения этих объектов или непредставления отказа в согласовании их размещения в установленный срок размещение объекта считается согласованным.

Согласно заключению по согласованию размещения и высоты объекта «Многоэтажная жилая застройка на земельных участках, примыкающих к ул.Берберовская, на территории старого аэропорта в г.Ростове-на-Дону», расположенного по адресу г.Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, 270/1, от воинской части 41497 №77/471/424 от 10.11.2023 г. объекты с максимальной абсолютной высотой в наивысшей точке, не превышающей 150 м, как препятствие не окажет влияния на безопасность полётов на аэродроме Ростов-на-Дону (Центральный). При этом максимальная абсолютная отметка в наивысшей точке проектируемых знаний - 149,5м.

Проектом принята отметка поверхности земли в районе препятствия 73,15 м., а максимальная высота проектируемого объекта капитального строительства составляет 64,80 м. Таким образом максимальная высота размещения (строительства) Литера 19 корпус 1 составляет 137,95 м., что не превышает максимальную абсолютную отметку в наивысшей точке проектируемых знаний - 149,50 м.

- Земельный участок полностью расположен в границах приаэродромной территории аэродрома «Ростов-на-Дону «Северный» (61:00-6.1619) (Приказ Минпромторга России от 30.01.2023 № 239 «Об установлении приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации «Ростов-на-Дону «Северный»» (зарегистрирован 14.07.2023 № 74294), площадь земельного

И/нб. № подл.	Подп. и дата
Взам. инб/н. №	И/нб. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 7199,00 кв.м.

Третья подзона приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Ростов-на-Дону «Северный» (61:00-6.1624).

Запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2016 г. № 1240 «Об установлении государственных систем координат, государственной системы высот и государственной гравиметрической системы» абсолютная высота ограничения объекта устанавливается в Балтийской системе высот 1977 года.

При наложении секторов третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Ростов-на-Дону «Северный» ограничения предельной абсолютной высоты размещения зданий, строений, сооружений принимаются по наименьшему показателю ограничений.

Зона конической поверхности: Сектор 15 от 186 м до 198 м

Пятая подзона приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Ростов-на-Дону «Северный» (61:00-6.1626).

1. Запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов.

2. Допускается эксплуатация, строительство, реконструкция, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервация опасных производственных объектов при их соответствии установленным в пункте 3 настоящих ограничений.

3. Максимальные радиусы зон поражения при происшествиях техногенного характера на опасных производственных объектах, находящихся в пятой подзоне приаэродромной территории, в которых размещение таких объектов возможно, не должны достигать:

по вертикали - высоты пролета воздушных судов (высота поверхности ограничения препятствий в третьей подзоне приаэродромной территории);

по горизонтали - внешних границ первой и второй подзон приаэродромной территории аэродрома.

4. При невозможности соблюдения ограничений, предусмотренных пунктом 3 настоящих ограничений, размещение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий, разработанных для конкретного объекта капитального строительства в соответствии с положениями приказа Минстроя России от 30 ноября 2020 г. № 734/пр «Об утверждении порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 22 октября 2021г. №774/пр.

Шестая подзона приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации Ростов-на-Дону «Северный» (61:00-6.1630). Запрещается размещать

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц (на расстоянии 15 км от контрольной точки аэродрома).

Согласно техническому отчету №8898-23 по определению координат ПЗ-90.11 земельного участка, описывающего территорию планируемой комплексной многоэтажной застройки в пределах части земельного участка бывшего Аэропорта Ростова-на-Дону, выполненному ООО «БТИ-Техпаспорт», размещение объектов в соответствии с проектными значениями, описывающими планируемое местоположение и высоту объекта не противоречит существующим ограничениям, установленным законодательством Российской Федерации в пределах установленных границ приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации «Ростов-на-Дону «Северный». Для данного объекта максимальная высота размещения (строительства) 181,00 м.

Проектом принята отметка поверхности земли в районе препятствия 73,15 м., а максимальная высота проектируемого объекта капитального строительства составляет 64,80 м. Таким образом максимальная высота размещения (строительства) Литера 19 корпус 1 составляет 137,95 м., что не превышает максимальную абсолютную отметку в наивысшей точке проектируемых знаний - 149,50 м.

- Земельный участок частично расположен в границах приаэродромной территории аэродрома «Батайск» (Решение об установлении приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации «Батайск» утвержденное Департаментом авиационной промышленности Минпромторга России от 28.12.2018), площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 98,00 кв.м.

Подзона №3 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации «Батайск». Ограничения высоты объектов в зависимости от местоположения объекта. Внешняя горизонтальная поверхность (61:00-6.1280).

Максимальная абсолютная высотная отметка застройки в границах земельного участка  $N_{пр} = N_{а} + 150 м$ , где

$N_{пр}$  – высота поверхности ограничения препятствий;

$N_{а}$  – высота аэродрома (+13,36м).

Подзона №6 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации «Батайск» (61:00-6.1282). Ограничение по видам размещаемых объектов-запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц.

Согласно техническому отчету №8898-23 по определению координат ПЗ-90.11 земельного участка, описывающего территорию планируемой комплексной многоэтажной застройки в пределах части земельного участка бывшего Аэропорта Ростова-на-Дону, выполненному ООО «БТИ-Техпаспорт», размещение объектов в соответствии с проектными значениями, описывающими планируемое местоположение и высоту объекта не противоречит существующим ограничениям, установленным законодательством Российской Федерации в пределах установленных границ приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации «Ростов-

И/в. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
И/в. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------



на-Дону «Батайск». Для данного объекта максимальная высота размещения (строительства) 163,36 м.

Проектом принята отметка поверхности земли в районе препятствия 73,15 м., а максимальная высота проектируемого объекта капитального строительства составляет 64,80 м. Таким образом максимальная высота размещения (строительства) Литера 19 корпус 1 составляет 137,95 м., что не превышает максимальную абсолютную отметку в наивысшей точке проектируемых знаний - 149,50 м.

– Земельный участок полностью расположен в границах зоны третьего пояса санитарной охраны источников питьевого водоснабжения (Приказ Министерства ЖКХ РО от 15.03.2012 №38 «Об утверждении проекта зон санитарной охраны ВНС первого подъема»), площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 7199,00 кв.м;

Мероприятия на территории зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных источников водоснабжения по третьему поясу в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»:

Целью мероприятий является максимальное снижение микробного и химического загрязнения воды источников водоснабжения, позволяющее при современной технологии обработки обеспечивать получение воды питьевого качества.

3.3.2.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.3.2.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

3.3.2.3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

3.3.2.4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

3.3.2.5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.

3.3.2.6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист
						5

и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

В соответствии с п. 3.2.2.4 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» в границах зоны третьего пояса санитарной охраны источников питьевого водоснабжения запрещается размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического и микробного загрязнения подземных вод.

При этом на территории застройки проектом предусматривается размещение только объектов жилищного и социального назначения. Проект не предусматривает размещение вредных производств и иных источников загрязнений окружающей среды и микробного загрязнения подземных вод. Проектом предусмотрен организованный сбор дождевых сточных вод с поверхности тротуаров, проезжей части, плоскостных автостоянок и площадок дождеприёмными лотками и колодцами. С территории жилого района предусмотрен закрытый отвод бытовых и дождевых сточных вод с последующей их очисткой в соответствии с ТУ №100/4 от 15.12.2023г.

При проведении застройки размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического и микробного загрязнения подземных вод, не предусмотрено.

В границах участка и в радиусе 1000 м от него, официально зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы и сибирезвенные захоронения отсутствуют.

На территории участка отсутствуют санкционированные/несанкционированные свалки ТБО.

Согласно разделу охраны окружающей среды, хозяйственная деятельность на данной территории не повлечет негативных воздействий на водовод, загрязнения почвы и подземных вод. В рамках разработки документации были проведены лабораторные измерения в рамках радиационного контроля, исследование почв, воздуха. В соответствии с имеющимися заключениями пробы соответствуют действующим нормативам, превышений предельных уровней концентрации вредных и загрязняющих веществ, микроорганизмов не выявлено. Согласно разделу охраны окружающей среды, хозяйственная деятельность на данной территории не повлечет негативных воздействий на водовод, загрязнения почвы и подземных вод.

– Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны кабельной линии от ТП-11 (яч. 11) до ТП 34 (яч. 13) (61:44-6.3470) (решение Северо-Кавказского управления федеральной службы по экологическому и атомному надзору от 26.01.2023 № 6/28-03 о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства), площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 88,00 кв.м;

– Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны кабельной линии от ТП 11 (яч. 11) до ТП 34 (яч. 13) (61:44-6.3476) (решение

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. индН°	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Северо-Кавказского управления Федеральной службы по экологическому и атомному надзору от 26.01.2023 № 5/28-03 о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства), площадь земельного участка, покрываемая зоной с особыми условиями использования территории, составляет 88,00 кв.м.

Согласно техническим условиям на перенос объектов электросетевого хозяйства ООО «Донская сетевая компания» (реконструкция электросетевого комплекса, присоединенного к центру питания ПС 110/6кВ Р41) от 26.12.2023г., решений о согласовании границ охранной зоны объекта электросетевого хозяйства №5/28-03 от 26.01.2023г. и №6/28-03 от 26.01.2023г., «АО «Региональная Корпорация Развития» планирует выполнить комплекс работ по демонтажу и переносу кабельных линий от ТП-11 яч.11 до ТП-34 яч.13.

– Земельный участок полностью расположен в границах зоны №3 ограниченного цветового регулирования и отделки фасадов, строений, сооружений и Зоны №4 регулирования архитектурно-градостроительного облика объектов.

В соответствии с Картой зон цветового регулирования и отделки фасадов зданий, строений, сооружений на территории муниципального образования «Город Ростов-на-Дону», проектируемый объект расположен в зоне № 3. Согласно п. 1.2.3 раздела 16 "Правил благоустройства территории города Ростова-на-Дону" цветовое решение не регламентируется, при отделке стен фасадов зданий не допускается использование сэндвич панелей без дополнительной отделки.

**б) обоснование и описание 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);**

В соответствии с градостроительным регламентом (Правила землепользования и застройки города Ростова-на-Дону, утвержденные решением Ростовской-на-Дону городской Думы решением №605 от 21.12.2018 заседание №33 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ростова-на-Дону» в редакции от 24.10.2023 г.) земельный участок расположен в границах территориальной зоны – зона перспективного освоения второго типа (ПО-2).

Согласно сведениям градостроительного плана земельного участка № РФ-61-3-10-0-00-2023-2634-1 от 28.12.2023г. основные виды разрешенного использования земельного участка – среднеэтажная жилая застройка (код 2.5); многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (код 2.6); хранение автотранспорта (код 2.7.1); предоставление коммунальных услуг (код 3.1.1).

Описание видов разрешённого использования:

Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) - размещение многоквартирных домов этажностью девять этажей и выше; благоустройство и озеленение придомовых территорий; обустройство спортивных и детских

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

площадок, хозяйственных площадок и площадок для отдыха; размещение подземных гаражей и автостоянок; размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного дома в отдельных помещениях дома, если площадь таких помещений в многоквартирном доме не составляет более 15% от общей площади дома;

Хранение автотранспорта - размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения автотранспорта, в том числе с разделением на машино-места, за исключением гаражей, размещение которых предусмотрено содержанием видов разрешенного использования с кодами 2.7.2,4.9;

Предоставление коммунальных услуг - размещение зданий и сооружений, обеспечивающих поставку воды, тепла, электричества, газа, отвод канализационных стоков, очистку и уборку объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, сооружений, необходимых для сбора и плавки снега).

Планировочная структура и объемно-пространственная композиция отвечает требованиям проекта планировки территории, утвержденным Постановлением Правительства РО от 10.04.2023 №272 (ред. от 20.11.2023), земельный участок расположен в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства жилого назначения.

Расположение и ориентация зданий и сооружений на участке выполнены с соблюдением требований СП 42.13330.2016 к ориентации и инсоляции помещений. Выдержаны санитарные и противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями.

Красные линии указаны на основании данных ГПЗУ в соответствии с проектом планировки территории.

В соответствии с требованиями Приложения №1 градостроительного плана земельного участка:

- Максимальный процент застройки земельного участка подземными частями здания, строения, сооружения для всех видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства 85%.

Проектом принята площадь застройки подземной части 5388,70 м<sup>2</sup>, что составляет 74,9% площади земельного участка.

- Максимальный процент застройки (без учета подземной части) земельного участка 40%.

Проектом принята площадь застройки 2407,20 м<sup>2</sup>, что составляет 33,4% площади земельного участка.

- Минимальный процент озеленения земельного участка в соответствии с ГПЗУ и проектом планировки территории (Постановление Правительства РО от 10.04.2023 №272 (ред. от 20.11.2023)) – 20%.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

В соответствии с п. 5.2 статьи 25 Правил землепользования и застройки города Ростова-на-Дону, утвержденные решением Ростовской-на-Дону городской Думы решением №605 от 21.12.2018 заседание №33 «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Ростова-на-Дону» в редакции от 24.10.2023 г. для видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, соответствующих кодам 2.1.1, 2.5, 2.6, не менее 15% озеленения земельного участка размещается на части земельного участка, под которой отсутствуют подземные части здания, строения, подземные сооружения, кроме земельных участков. Допускается принимать менее 15% озеленения земельного участка при реконструкции объектов капитального строительства и на основании документации по планировке территории.

Границы земельного участка входят в территорию, в отношении которой разработана документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории), утвержденная Постановлением Правительства РО от 10.04.2023 №272 (ред. от 20.11.2023) «Об утверждении документации по планировке территории, расположенной в границах муниципальных образований «Город Ростов-на-Дону» и «Аксайское городское поселение» общей площадью 367,86 гектара, подлежащей комплексному развитию в соответствии с решением о комплексном развитии территории».

Следовательно, для проектируемого жилого дома Литер 19, необходимо предусмотреть озеленение земельного участка:

№ п/п	№ участка /площадь	№ объекта по проекту планировки территории	Озеленение земельного участка	
			Необходимо(м <sup>2</sup> ) 20% от площади земельного участка, из которых в открытом грунте 15% от норматива озеленения	Принято(м <sup>2</sup> ),из которых: -в открытом грунте; - на кровле автостоянки.
1.	61:44:00202 02:1386 / 7199,00 м <sup>2</sup>	19/1	<b>1439,80 м<sup>2</sup>, из которых:</b> - 215,97 м <sup>2</sup> в открытом грунте; - 1223,83 м <sup>2</sup> на застроенных частях.	<b>1491,45 м<sup>2</sup>, из которых:</b> - 522,08 м <sup>2</sup> в открытом грунте; - 969,37 м <sup>2</sup> на застроенных частях.
	ИТОГО			<b>1491,45 м<sup>2</sup> (20,7 %) озеленения земельного участка, из которых:</b> - 522,08 м <sup>2</sup> (35,0 % от площади озеленения) в открытом грунте; - 969,37 м <sup>2</sup> (65,0 % от площади озеленения) на застроенных частях.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Пунктом 5.1 Статьи 25 Правил к озеленению земельного участка отнесены части земельного участка, которые покрыты зелеными насаждениями (деревьями, кустарниками и травянистой растительностью).

Таким образом, проектом принята площадь озеленения 1491,45 кв.м.(20,7%), из которых – 522,08 кв.м. (35,0% от площади озеленения) в открытом грунте, - 969,37 кв.м. (65,0% от площади озеленения) на кровле подземной автостоянки.

Проектом предусмотрено благоустройство и озеленение придомового пространства жилых домов, предусмотрены площадки для игр детей, занятий физкультурой, отдыха взрослых и хозяйственных целей. Озеленение деревьями и кустарниками проводится с учетом климатических условий. В основу проекта озеленения территории легли функциональные и художественные задачи, с созданием искусственных геопластичных форм. Создаются посадки зеленых насаждений вдоль тротуаров и вокруг детских площадок.

Предусмотрена организация благоустройства на кровле подземной автостоянки, с устройством высоких клумб огороженных бетонным парапетом, земляных холмов (геопластика) с глубиной слоя почвенного субстрата не менее 120 см. Данные мероприятия позволяют разместить на кровле парковки высадку деревьев и кустарников, таких как кизильник блестящий, клен татарский, жимолость съедобная, акация желтая, калина обыкновенная, рябина обыкновенная, черемуха Маака. Этот ассортимент может быть расширен при условии, если создается достаточный объем почвенного субстрата и учитываются потребности используемых пород в плодородии почвы.

- Максимальная площадь встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещений в многоэтажной жилой застройке (код 2.6) для размещения помещений обслуживания жилой застройки в границах территориальной зоны ПО-2 должна быть не более 15% от площади жилого дома.

Предельный показатель этажности принят в соответствии с ГПЗУ и проектом планировки территории (Постановление Правительства РО от 10.04.2023 №272 (ред. от 20.11.2023)) и не превышает максимального показателя в 22 этажа.

Согласно ГПЗУ № 61-3-10-0-00-2023-2634-1 от 28.12.2023г. параметры этажности и количества этажей уточнены при проектировании.

**в) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;**

Технико-экономические показатели в границах земельного участка:

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	%
1	Площадь земельного участка № 61:44:0020202:1386	7199,00	100
2	Площадь застройки	2407,20	33,4
3	Площадь покрытий	3300,35	45,9
4	Площадь озеленения	1491,45	20,7

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист
						10

Технико-экономические показатели в границах дополнительных работ по благоустройству:

№	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	%
1	Площадь части земельного участка с КН 61:44:0020202:42 в границах дополнительных работ по благоустройству	1871,38	
2	Площадь застройки	-	
3	Площадь покрытий	1590,69	
4	Площадь озеленения	280,69	

\* Границы дополнительного благоустройства входят в границы Комплексного развития территории в соответствии с Постановлением Правительства РО от 27.06.2022г № 555. В соответствии с Постановлением, в качестве юридического лица, осуществляющего в соответствии с подпунктом «б» пункта 2 части 2 статьи 66 Градостроительного кодекса Российской Федерации реализацию принятого Правительством Ростовской области решения о комплексном развитии территории нежилкой застройки, расположенной в границах муниципальных образований «Город Ростов-на-Дону» и «Аксайское городское поселение» определено АО «Региональная корпорация развития».

В рамках соглашения, заключенного между АО «Региональная корпорация развития» и ООО «СЗ-1 «ЮСИ-Дон» выполнение дополнительных объемов благоустройства территории, прилегающей к жилым домам, является обязательствами ООО «СЗ-1 «ЮСИ-Дон».

Разрешение на использование земельного участка, находящегося в государственной собственности Ростовской области без предоставления земельных участков и установления сервитутов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 3 декабря 2014 г. N 1300 "Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов" будет получено до начала производства работ по благоустройству территории.

**г) обоснование и описание 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;**

Основная задача по инженерной подготовке территории сводится к организации рельефа вертикальной планировкой с целью отвода поверхностных вод с благоустраиваемой территории проектируемого объекта, а также обеспечения безопасных условий парковки и маневрировании автотранспорта на устраиваемом асфальтобетонном покрытии площадки.

В целях обеспечения уровня благоустройства и выполнения санитарно-гигиенических требований предусматриваются следующие мероприятия по инженерной подготовке территории:

а) вертикальная планировка;

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	
Взам. инд. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист
						11

б) организация стока поверхностных вод.

Так же инженерная подготовка территории включает в себя:

а) устройство временных дорог и проездов, действующих на момент строительства по трассам и разрезам проектируемых дорог и проездов, с учетом основания необходимого для дальнейшей эксплуатации ;

б) прокладка и подключение к инженерным сетям водопровода, канализации и электроснабжения для нужд строительства по постоянной схеме, до осуществления благоустройства территории и устройства твердых покрытий;

В соответствии с техническим отчетом по инженерно-геологическим изысканиям 36-23-ИГИ, выполненным ООО БКиГ «Донгеосервис» г. Ростов-на-Дону в 2023 году, территория расположена на Плиоценовой террасе р.Дон. Уклон в северо-восточном направлении. Абсолютные отметки колеблются от 71,91 м до 78,18.

Непосредственно на площадке работ временных или постоянных водоемов не зафиксировано. При бурении скважин в январе-марте 2023 г. в районе строительства до глубины 30,0 м грунтовые воды характеризуются наличием 2-х водоносных комплексов.

Подземные воды 1-го водоносного горизонта установились на глубинах 8,20-13,70 м, абс.отметки 61,20-65,55 м. Подземные воды приурочены к глинистым грунтам. Питание водоносного горизонта за счет атмосферных осадков.

Подземные воды 2-го водоносного горизонта установились на глубинах 16,60-25,10 м, абс.отметки 52,09-61,34 м. Подземные воды приурочены к глинистым грунтам с линзами песка.

По совокупности инженерно-геологических условий (геоморфологическое положение, стратиграфолитологические особенности отложений, глубина залегания подземных вод) участок отнесен к III категории сложности инженерно-геологических условий для строительства. Участок изысканий является подтопляемым. При строительстве учесть возможное появление воды в результате утечек воды из водонесущих коммуникаций и провести мероприятия по организованному сбору и отводу дождевых вод, а также выполнить гидроизоляцию подземных частей зданий.

Сейсмичность составляет – 6 баллов.

Нормативная глубина промерзания грунтов 0,65 м.

**д) описание организации рельефа вертикальной планировкой;**

В соответствии с проектом плана организации рельефа на территории проектируемого участка предусмотрена насыпь земляных масс до проектных отметок в увязке с отметками прилегающих территорий. В пределах искусственных покрытий и зон озеленения выполняются корыта в соответствии с конструктивными разрезами и пояснениями по озеленению.

План организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей сечением рельефа через 0,1м с учетом:

Природных условий

Строительных и технологических требований

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист
						12



Размещения транспортных путей  
 Условий организации стока поверхностных вод  
 Минимального объема земляных работ.

Дорожное покрытие подъездов, мощение пешеходных путей и хозяйственно-бытовых площадок участка, выполнено твердым с учетом организованного сбора и удаления поверхностного водостока с территории комплексного благоустройства (включая грунтово-травяные площадки).

Атмосферные воды с поверхности пешеходных дорожек и детских игровых и спортивных площадок направляются в сторону проектируемых проездов.

Проектом предусматривается вертикальная планировка участка, обеспечивающая отвод дождевых вод от зданий и сооружений, а также с участка путем создания уклонов к проектируемым колодцам ливневой канализации.

Продольные и поперечные уклоны запроектированы в пределах допустимых норм, в соответствии с СП 59.13330.2020. «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения».

**е) описание решений по благоустройству территории;**

В рамках освоения данной территории в границы благоустройства входит земельный участок с КН 61:44:0020202:1386 и часть земельного участка с КН 61:44:0020202:42, включающие объекты и территории, необходимые для полноценного функционирования проектируемого жилого дома, на которых расположены - подъездные пути (улицы местного значения), пожарные проезды и участки.

Проектом предусмотрены следующие решения по благоустройству территории:

- покрытие проездов и плоскостных автостоянок запроектировано асфальтобетонным;
- покрытие тротуаров запроектировано плиточное;
- дворы запроектированы «без машин», с доступом спецтранспорта по тротуарам с возможностью проезда машин с укрепленным плиточным покрытием;
- велодорожки запроектированы из цветного асфальтобетона;
- площадки для занятия физкультурой запроектированы с резиновым покрытием;
- детские площадки запроектированы из гальки;

Проектом предусмотрено благоустройство и озеленение придомового пространства жилых домов, предусмотрены площадки для игр детей, занятий физкультурой, отдыха взрослых и хозяйственных целей. Физкультурные, детские и площадки для отдыха взрослых оборудованы малыми архитектурными формами для соответствующих видов деятельности.

Озеленение деревьями и кустарниками проводится с учетом климатических условий. В основу проекта озеленения территории легли функциональные и художественные задачи, с созданием искусственных геопластичных форм и высоких клумб для высадки деревьев. Создаются посадки зеленых насаждений

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

вдоль тротуаров и вокруг детских площадок. Проектом предусмотрено озеленение кровель над подземными автостоянками с посадками деревьев.

Благоустройство территории выполнено с учетом обеспечения доступной среды жизнедеятельности для маломобильных граждан.

Проектом предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку к доступному входу в здание. Пешеходные пути имеют непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, автостоянками.

При устройстве съездов их продольный уклон выполнен не более 1:20 (5%), в соответствии с п.5.1.8. СП 59.13330.2020. «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не превышает 0,005 м. Высоту бортовых камней (бордюров) по краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок следует принята не менее 0,05 м.

Ширина пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках на основных путях движения принята не менее 2 м.

В соответствии с Приложением №1 ГПЗУ и п.1 статьи 13 Нормативов градостроительного проектирования городского округа «город Ростов-на-Дону» расчетное количество населения на рассматриваемой территории принято из расчета 40 м<sup>2</sup> площади жилых помещений на человека.

Для Литера 19 корпус 1 население составит:

$$15115,90/40 = 378 \text{ человек, где}$$

- 15115,90 – площадь жилых помещений Литер 19 корпус 1;

#### Расчет площадок благоустройства.

В соответствии таблицей 14.8 п.14 Нормативов градостроительного проектирования городского округа «город Ростов-на-Дону», утвержденных Ростовской-на-Дону городской Думой 7 созыва решением № 516 в редакции от 20.06.2023г., показатели минимальной обеспеченности элементами благоустройства территории жилого района следующие:

- детские игровые площадки, 0.4 – 0.7(0.4\*) м<sup>2</sup> на одного жителя в возрасте до 18 лет;

- площадки отдыха взрослого населения, 0.1 – 0.2(0.1\*) м<sup>2</sup> на одного жителя в возрасте от 19 лет;

- площадки для занятий физкультурой взрослого населения, 0.5 – 0.7 м<sup>2</sup> на одного жителя в возрасте от 19 лет;

- площадки для хозяйственных целей (контейнерные площадки для сбора ТКО и крупногабаритного мусора), 0.02 – 0.03 м<sup>2</sup> на одного жителя;

- площадки для выгула собак, 50 – 600 м<sup>2</sup>;

- зелёные насаждения, 6(3\*) м<sup>2</sup> на одного жителя.

Согласно примечанию 1 к таб.14.8 количество жителей в возрасте до 18 лет принимается в размере 20% от общего количества населения и составляет:

$$378 \times 20 \% = 76 \text{ чел. в возрасте до 18 лет.}$$

Согласно примечанию 2 к таб.14.8 количество жителей в возрасте от 19 лет принимается в размере 80% от общего количества населения и составляет:

$$378 \times 80 \% = 302 \text{ чел. в возрасте от 19 лет.}$$

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Следовательно, для проектируемого жилого дома Литер 23, необходимо предусмотреть следующие элементы благоустройства территории:

Наименование площадки	Количество жителей, чел.	Количество, кв.м	
		Нормативное	Проектное
Детские игровые площадки	76	30 – 53 (30*)	336
Площадки отдыха взрослого населения	302	30– 60 (30*)	127
Площадки для занятий физкультурой взрослого населения		151 – 211	243
Площадки для хозяйственных целей (контейнерные площадки для сбора ТКО и крупногабаритного мусора)	378	8– 11	17
Площадки для выгула собак		50 – 600	400**
Зелёные насаждения	378	2268,00(1134,00*)	1772,14(1491,45*)

\* В скобках приведены удельные размеры элементов благоустройства в границах придомовой территории. При недостатке площади для размещения в полном объёме обязательных элементов благоустройства в границах придомовой территории допускается их размещение на территории общего пользования.

\*\* Площадка для выгула собак размещается в границах микрорайона на территории общего пользования см. лист 1.1.

Расстояния от площадок до окон жилых и общественных зданий приняты согласно таб.14.8 НГП ГО «город Ростов-на-Дону» и составляют:

- от детских игровых площадок - 12 м;
- от площадок для отдыха взрослого населения – 10 м;
- от площадок для занятий физкультурой взрослого населения – 10 м;
- от площадки для хозяйственных целей – 20 м;
- от площадки для выгула собак – 10-40 м.

Площадки для занятий физкультурой предусмотрены с наименьшими шумовыми характеристиками, такие как настольный теннис, воркаут, уличные тренажеры.

Расчет количества контейнеров бытовых отходов.

В соответствии с «Нормативами накопления твердых коммунальных отходов на территории Ростовской области» постановление министерства ЖКХ

И/нб. № подл.	Подп. и дата
Взам. инб/И/нб. №	Подп. и дата
И/нб. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист
						15

Ростовской области (с изменениями по 26.11.2021), количество твердых бытовых отходов на 1 человека проживающего в многоквартирном жилом доме, составляет 3,03 м<sup>3</sup>/год, следовательно для литеры 19 корпус 1 с населением 378 человек требуется:

$$378 \times 3,03 / 365 = 3,1 \text{ м}^3/\text{сутки}$$

В соответствии с «Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов», постановление министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26.10.2020 N 05-25-53/28263, на территории приняты контейнеры емкостью 1,2 куб.м, который выгружается с помощью мусоровозов.

Проектом предусмотрено размещение на участке с КН 61:44:0020202:42 площадки из 5 контейнеров в непосредственной близости от жилых домов на расстоянии не более 100 м и не менее 20 м. С целью предотвращения на территории массового скопления птиц, все контейнеры выполнены с крышками, удобными для открывания и транспортировки контейнеров.

Расчет количества парковочных мест.

В соответствии с приложением №2 градостроительного плана земельного участка и таблицей 22.1 статьи 22 нормативов градостроительного проектирования городского округа «город Ростов-на-Дону», утвержденных Ростовской-на-Дону городской Думой 7 созыва решением № 516 в редакции от 20.06.2023г., для жилых домов уровня комфорта «Стандартный», расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности стоянками постоянного хранения легковых автомобилей для объектов среднеэтажной, многоэтажной и высотной жилой застройки составляют - 350 мест /1000 чел.

Для жильцов Литера 19 корпус 1 требуется:

$$378 \times 350 / 1000 = 132 \text{ мест для постоянного хранения автотранспорта, где } 378 - \text{ количество человек Литера 19 корпус 1;}$$

В соответствии с таблицей 22.2 в границах земельного участка должно быть обеспечено не менее 40% машиномест от расчетного количества.

Проектом предусмотрено размещение 63 машиноместа (что составляет 47,7%) в границах земельного участка в подземной автостоянке Литера 19 корпус 2. В многоуровневой автостоянке Литер 23/4 находится 69 машиноместо (в пешеходной доступности - не более 800 м).

В соответствии с приложением №2 градостроительного плана земельного участка и п. 4 статьи 22 нормативов градостроительного проектирования городского округа «город Ростов-на-Дону», утвержденных Ростовской-на-Дону городской Думой 7 созыва решением № 516 в редакции от 20.06.2023г., расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности гостевыми стоянками легковых автомобилей для объектов среднеэтажной, многоэтажной и высотной жилой застройки составляют - 30 мест /1000 чел.

Для жильцов Литера 19 корпус 1 требуется:

$$378 \times 30 / 1000 = 11 \text{ мест для гостевых автостоянок, где } 378 - \text{ количество человек Литера 19 корпус 1.}$$

И/нб. № подл.	Подп. и дата
И/нб. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инб/И/нб. №	Подп. и дата
И/нб. № подл.	Подп. и дата

Проектом предусмотрено 11 мест в границах земельного участка и 1 машиноместо в границах благоустройства, на плоскостных автостоянках вдоль улиц и дорог.

В соответствии с приложением №2 градостроительного плана земельного участка и таблицей 22.7 статьи 22 нормативов градостроительного проектирования городского округа «город Ростов-на-Дону», утвержденных Ростовской-на-Дону городской Думой 7 созыва решением № 516 в редакции от 20.06.2023г., расчётные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности стоянками легковых автомобилей общественных помещений с гибким функциональным назначением для объектов среднеэтажной, многоэтажной и высотной жилой застройки составляют – 1 м/м на 50 м<sup>2</sup>.

Для жильцов Литера 19 корпус 1 требуется:

$2000,90 / 50 = 40$  мест для стоянок легковых автомобилей общественных помещений с гибким функциональным назначением, где

2000,90 – площадь встроенно-пристроенных помещений Литера 19 корпус 1.

Проектом предусмотрено 7 мест в границах земельного участка и 16 машиномест в границах благоустройства, на плоскостных автостоянках вдоль улиц и дорог, а также 17 машиномест в подземной автостоянке Литера 19 корпус 2.

Согласно, п. 5.2.1 СП 59.13330.2020. «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», на всех стоянках (парковках) общего пользования около жилых, общественных (в том числе объектов физкультурно-спортивного назначения, культуры и др.) и производственных зданий, зданий инженерной и транспортной инфраструктуры, а также у зон рекреации следует выделять не менее 10% машино-мест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью, включая число специализированных машино-мест для транспортных средств (с габаритами по 5.2.4) инвалидов, в том числе передвигающихся на креслах-колясках, определять расчетом, при числе мест от общего числа, где на стоянках до 100 – 5% мест с габаритами по 5.2.4.

Следовательно,

$12 \times 10\% + 40 \times 10\% = 6$  машиномест (в том числе 3(5%) машиноместа с габаритами по 5.2.4)

Для жилой застройки, на земельный участок которой запрещен проезд транспортных средств, за исключением автомобилей и специальной техники оперативных служб, допускается увеличивать расстояние от подъездов жилых зданий до стоянки (парковки) транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов, до 200 м.

Всего проектом предусмотрено 184 парковочных мест, в том числе:

- 132 парковочных места для постоянного хранения автотранспорта жильцов жилых домов, в т.ч. 63 машиноместа в подземной автостоянке Литера 19 корпус 2 и 69 машиноместо в многоуровневой автостоянке Литер 23/4;

- 12 парковочных мест для легковых автомобилей посетителей МКД, на открытых площадках в карманах улиц и дорог (в том числе 2 места для маломобильных групп населения);

Инд. № подл.	Подп. и дата
Инд. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист
						17

- 40 парковочных мест для стоянки легковых автомобилей общественных помещений с гибким функциональным назначением, требуемых для обслуживания встроенных помещений, в т.ч. 23 машиноместа на плоскостных автостоянках вдоль улиц и дорог (в том числе 4 места для маломобильных групп населения) и 17 машиномест в подземной автостоянке Литера 19 корпус 2.

Всего в границах дополнительного благоустройства предусмотрено размещение 17 м/мест, на земельном участке с видом разрешенного использования улично-дорожная сеть (в соответствии с проектом межевания территории, утвержденным Постановлением Правительства РО от 10.04.2023 №272 (ред. от 20.11.2023)).

Границы дополнительного благоустройства входят в границы Комплексного развития территории в соответствии с Постановлением Правительства РО от 27.06.2022 №555. В соответствии с Постановлением, в качестве юридического лица, осуществляющего в соответствии с подпунктом «б» пункта 2 части 2 статьи 66 Градостроительного кодекса Российской Федерации реализацию принятого Правительством Ростовской области решения о комплексном развитии территории нежилой застройки, расположенной в границах муниципальных образований «Город Ростов-на-Дону» и «Аксайское городское поселение» определено АО «Региональная корпорация развития». В рамках соглашения, заключенного между АО «Региональная корпорация развития» и ООО «СЗ-1 «ЮСИ-Дон» выполнение дополнительных объемов благоустройства территории, прилегающей к жилым домам является обязательствами ООО «СЗ-1 «ЮСИ-Дон».

Парковки в карманах улиц и дорог размещаются группами не более 10 машиномест каждая. Решения по обеспечению санитарного разрыва от зданий, сооружений до парковочных мест соответствует действующим нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с СП 396.1325800.2018. Свод правил. Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования" (утв. Приказом Минстроя России от 01.08.2018 N 474/пр) (ред. от 27.12.2021) Парковки на УДС допускается предусматривать на проезжей части только для размещения легковых автомобилей. Пропускная способность не нарушена за счет обустройства парковочных карманов.

**ж) обоснование зонирования территории земельного участка, предназначенного для размещения объекта капитального строительства, а также принципиальная схема размещения территориальных зон с указанием сведений о расстояниях до ближайших установленных территориальных зон и мест размещения существующих и проектируемых зданий, строений и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения;**

Проектируемый жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой не относится к объектам производственного назначения.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. индН	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

**з) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;**

Проектируемый жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой не относится к объектам производственного назначения.

**и) характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения;**

Проектируемый жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой не относится к объектам производственного назначения.

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

Все заложенные в проекте решения транспортной инфраструктуры и поперечные профили улиц и дорог выполнены с учетом утвержденной документации по планировке территории (Постановление Правительства РО от 10.04.2023 №272 (ред. от 20.11.2023)). Связь с улично-дорожной сетью города осуществляется по магистральной улице регулируемого движения ул. Берберовская.

Основное движение на рассматриваемой территории осуществляется по улицам местного значения и внутриквартальным проездам, которые обрамляют квартал по периметру. По ним осуществляются подъезд к подземному паркингу, к плоскостным парковкам, к входным группам жилых домов.

Подъезд к зданиям осуществляется со всех сторон. Пожарные проезды равноудалены от строений на 8-10 метров, ширина проезда 4,2 – 6,0 метров. Часть пожарных проездов выполнена в плиточном покрытии, ввиду того, что концепцией застройки было предусмотрено устройство дворов без машин и ограничение транспортного потока на территории.

Инт. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инт. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ	Лист 19

## Перечень нормативных и технических документов, используемых при проектировании.

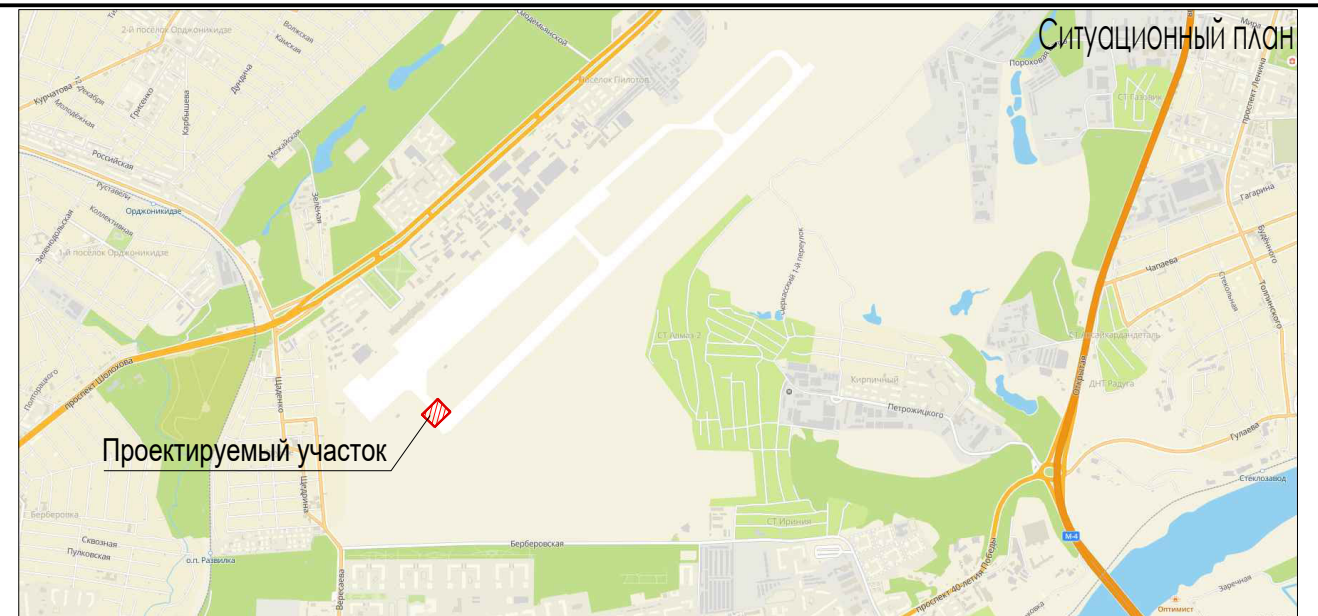
1. “Положения о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», утвержденное Правительством Российской Федерации № 87 от 16.02.2008
2. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74;
4. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
5. СП 476.1325800.2020 «Территории городских и сельских поселений. Правила планировки, застройки и благоустройства жилых микрорайонов.»
6. СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.»
7. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
8. Правила землепользования и застройки города Ростова-на-Дону, решение Думы от 21.12.2018 №605 (в редакции от 24.10.2023);
9. «Нормативы градостроительного проектирования городского округа "Город Ростов-на-Дону"», утвержденные Ростовской-на-Дону городской Думой 7 созыва решением № 516 в редакции от 20.06.2023г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата	Подп. и дата	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	22021 – 19 – ПЗ.ПЗУ			Лист
								20



Ведомость чертежей основного комплекта марки ПЗУ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Ситуационный план.	
1.1	Схема застройки участка. М 1:2000	
2	Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500	
2.1	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:500	
3	План организации рельефа. М 1:500	
4	План земляных масс. М 1:500	
5	План покрытий. М 1:500.	
6	Конструкции покрытий.	
7	Сводный план инженерных сетей. М 1:500	
8	Схема инсолирования помещений. М 1:500	
9	Схема передвижения МГН по участку к зданиям и сооружениям. М 1:500	
10	Схема путей подъезда к объектам пожарной техники. М 1:500	



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные	
ГОСТ 6665-91	Камни бортовые железобетонные	
ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. ТУ	
ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. ТУ	

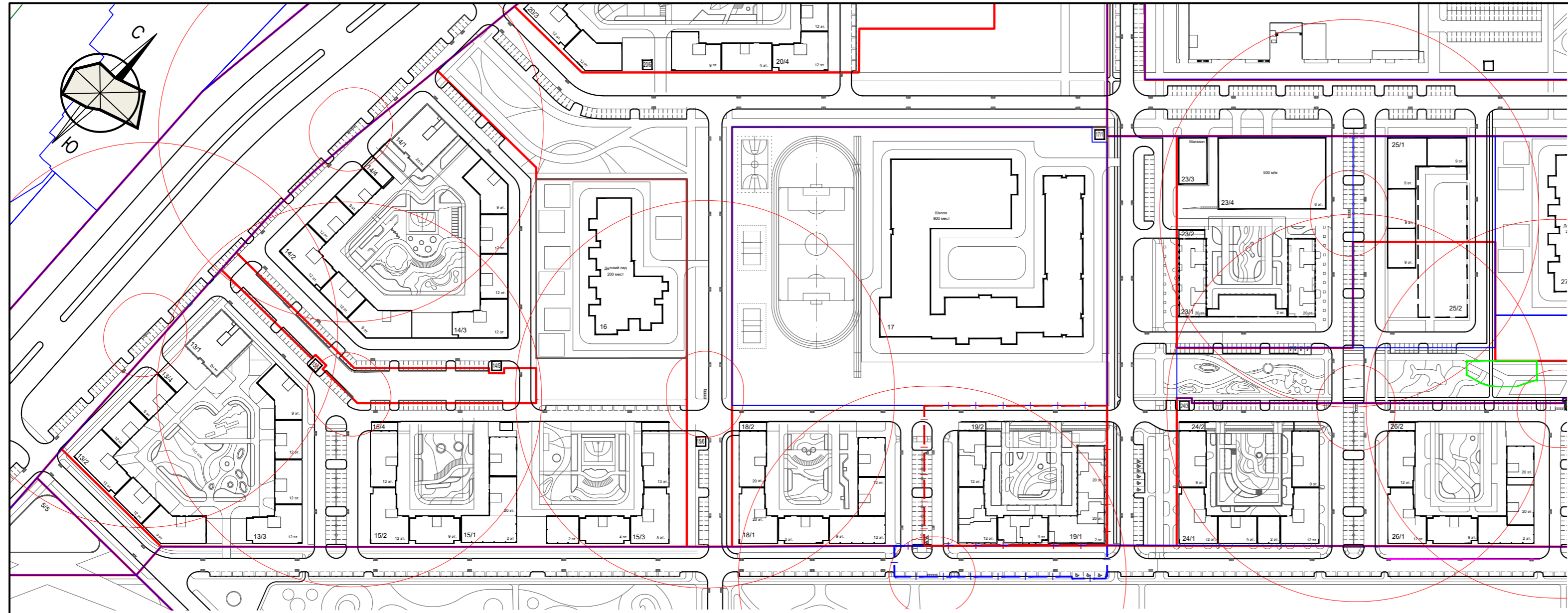
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЗАСТРОЙКЕ

Обозначение на плане	Наименование	Количество, м <sup>2</sup>	Примечание						
		всего							
	Площадь в границах благоустройства участка	9070,38							
	Площадь участка в границах дополнительных работ по благоустройству	1871,38	Границы дополнительного благоустройства входят в границы Комплексного развития территории в соответствии с Постановлением Правительства РО от 27.06.2022 №555. В соответствии с Постановлением, в качестве юридического лица, осуществляющего в соответствии с подпунктом (б) пункта 2 части 2 статьи 66 Градостроительного кодекса Российской Федерации реализацию принятого Правительством Ростовской области решения о комплексном развитии территории нежилкой застройки, расположенной в границах муниципальных образований («Город Ростов-на-Дону») и («Аксайское городское поселение») определено АО «Региональная корпорация развития». В рамках соглашения, заключенного между АО «Региональная корпорация развития» и ООО «СЗ-1 («ЮСИ-Дон»)» выполнение дополнительных объемов благоустройства территории, прилегающей к жилым домам является обязательствами ООО «СЗ-1 («ЮСИ-Дон»)».						
	Площадь в границах участка с к.н. 61:44:0020202:1386	7199,00							
		<b>22021 - 19 - ПЗУ</b>							
		Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чекрызов С		03.24				П	1	
ГАП	Черноусов А		03.24						
Ведущий арх.	Родионова Ю.		03.24						
Архитектор	Ульянова А.		03.24						
Н.контр.	Порчелли Е.		03.24			Общие данные. Ситуационный план.	ООО "АТЭК" г.Краснодар		

Общие указания.

- Настоящий проект разработан на основании задания на проектирование, по договору №23013 от 16.06.2023г. «Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19, корпус 1,2».
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа зданий и сооружений, что соответствует абсолютной отметке Литер 19/1 - 73,15 по топографической съемке.
- Проект разработан на топографической съемке М 1:500.
- Система координат местная. Система высот Балтийская 1977г.
- Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
  - разбивка осей зданий и сооружений;
  - устройство оснований для стационарных малых архитектурных форм;
  - устройство земляного полотна тротуаров, дорожек, площадок, проездов;
  - укладка растительного грунта.
- Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами, правилами, стандартами и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N



Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

номер на плане	наименование и обозначение
13/1	Жилой дом
13/2	Жилой дом
13/3	Жилой дом
13/4	Подземная автостоянка
14/1	Жилой дом
14/2	Жилой дом
14/3	Жилой дом
14/4	Подземная автостоянка
15/1	Жилой дом
15/2	Жилой дом
15/3	Жилой дом
15/4	Подземная автостоянка
16	Детский сад
17	Школа
18/1	Жилой дом
18/2	Подземная автостоянка
19/1	Жилой дом
19/2	Подземная автостоянка

Расчет общего количества контейнеров

Наименование ОКС	Расчетная единица/1 человек	Норматив накопления отходов, м³/год	Всего в год/м³	В сутки/м³
Литер 13	0	3,03	0	0.00
Литер 14	0		0	0.00
Литер 15	0		0	0.00
Литер 18	0		0	0.00
Литер 19	378		1145	3.14
<b>ИТОГО</b>	<b>378</b>			<b>3.14</b>

Приложение:

В соответствии с «Методическими рекомендациями для органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению раздельного накопления и сбора твердых коммунальных отходов», постановление министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26.10.2020 N 05-25-53/28263, на территории приняты контейнеры емкостью 1,2 куб.м, который выгружается с помощью мусоровозов, всего на территории необходимо предусмотреть 21 мусорный контейнер. С целью предотвращения на территории массового скопления птиц, все контейнеры выполнены с крышками, удобными для открывания и транспортировки контейнеров.

В соответствии с п. 6 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", на контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО. Проектом предусмотрено размещение в непосредственной близости от жилых домов на расстоянии не более 100 м площадки из 5 контейнеров. Итого на территории располагается 25 мусорных контейнера.

\* Границы дополнительного благоустройства входят в границы Комплексного развития территории в соответствии с Постановлением Правительства РО от 27.06.2022№555. В соответствии с Постановлением, в качестве юридического лица, осуществляющего в соответствии с подпунктом «б)» пункта 2 части 2 статьи 66 Градостроительного кодекса Российской Федерации реализацию принятого Правительством Ростовской области решения о комплексном развитии территории нежилой застройки, расположенной в границах муниципальных образований «Город Ростов-на-Дону» и «Аксайское городское поселение» определено АО «Региональная корпорация развития». В рамках соглашения, заключенного между АО «Региональная корпорация развития» и ООО «СЗ-1 «ЮСИ-Дон» выполнение дополнительных объемов благоустройства территории, прилегающей к жилым домам является обязательствами ООО «СЗ-1 «ЮСИ-Дон».

Условные обозначения:

- - Граница проектируемого земельного участка
- - Граница дополнительных объемов работ по благоустройству\*
- - Красные линии
- - Граница площадки для выгула собак (400м²)

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

						22021 - 19 - ПЗУ		
						Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чекрыжов С		<i>С.Чекрыжов</i>	03.24	П	1.1	
ГАП		Черноусов А		<i>А.Черноусов</i>	03.24			
Ведущий арх.		Родионова Ю		<i>Ю.Родионова</i>	03.24			
Архитектор		Ульянова А.		<i>А.Ульянова</i>	03.24			
Н.контр.		Порчелли Е.		<i>Е.Порчелли</i>	03.24	Схема застройки участка. М 1:2000		ООО "АТЭК" г.Краснодар

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м <sup>2</sup>			Строительный объем, м <sup>3</sup>		
			секций	квартир	застройки здания	общая		здания	ниже 0,000	
Жилой дом с подземной автостоянкой Литер 19										
19/1	Жилой дом	2,9,12,20	6	322	2343,80	16400,80	2000,90	24828,40	94436,70	1248,50
19/2	Подземная автостоянка	-	1	-	63,40	-	-	5306,90	10049,80	9988,02

Расчет площадок

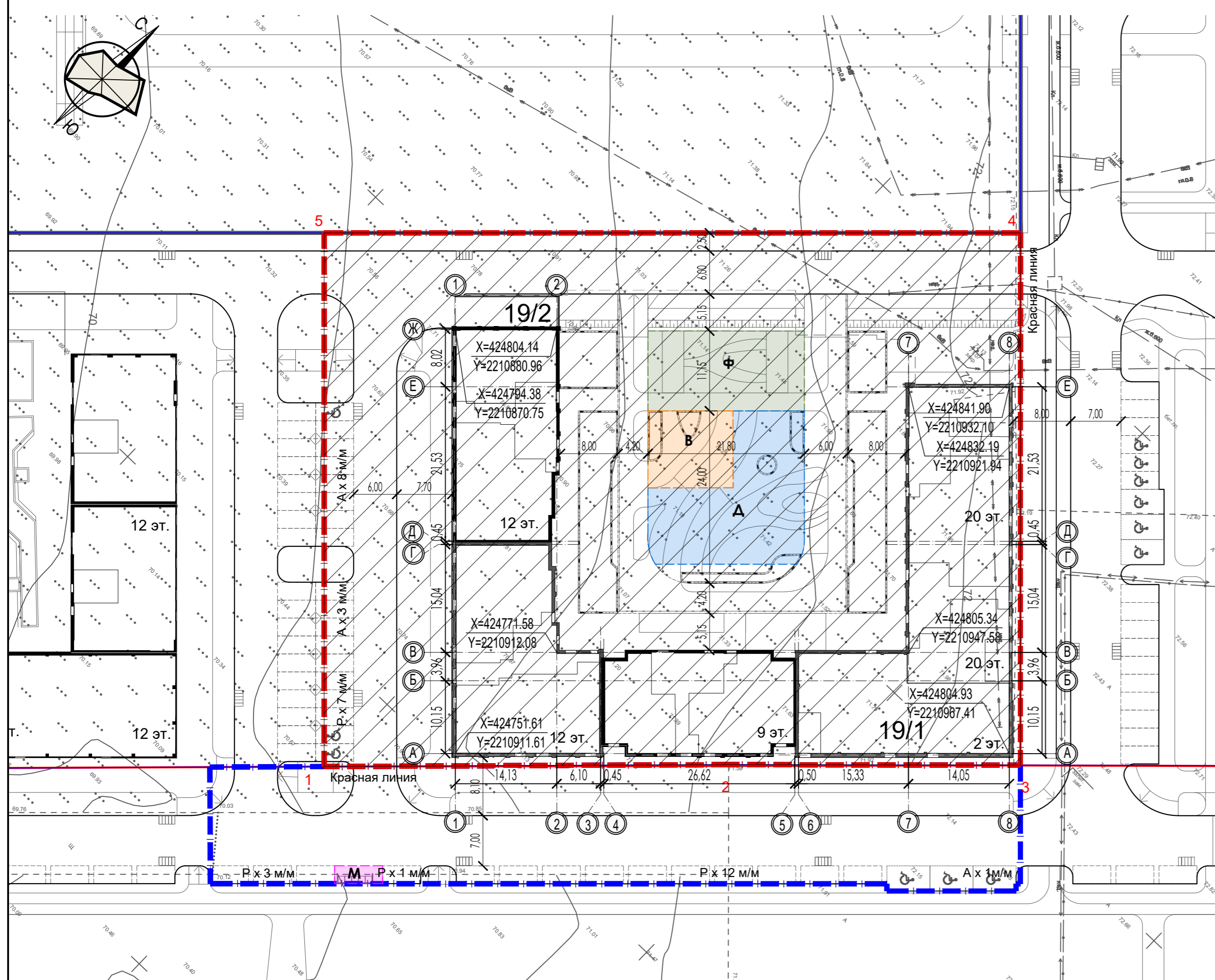
Поз.	Наименование площадок	чел.	Количество, м <sup>2</sup>		Примечание
			Нормативное	Принятое	
Д	Детские игровые площадки	82	33-57	336	
В	Площадки отдыха взрослого населения	328	33-66	127	
Ф	Площадки для занятий физкультурой взрослого населения		164-230	243	
М	Площадки для хозяйственных целей	410	8-12	17	

Расчет автостоянок

Поз.	Наименование автостоянок	чел.	Количество, м/мест		Примечание
			Нормативное	Принятое	
А	Гостевые автостоянки	410	11	12	30 м/м на 1000 чел.
П	Стоянки постоянного хранения		132	132	350 м/м на 1000 чел.
Р	Стоянки встроенно-пристроенных помещений		40	40	1 м/м на 50 м <sup>2</sup>

Каталог координат земельного участка

№ точки	Координаты	
	X	Y
1	424737,68	2210899,64
2	424776,64	2210940,02
3	424804,83	2210969,65
4	424858,48	2210918,40
5	424791,46	2210848,26

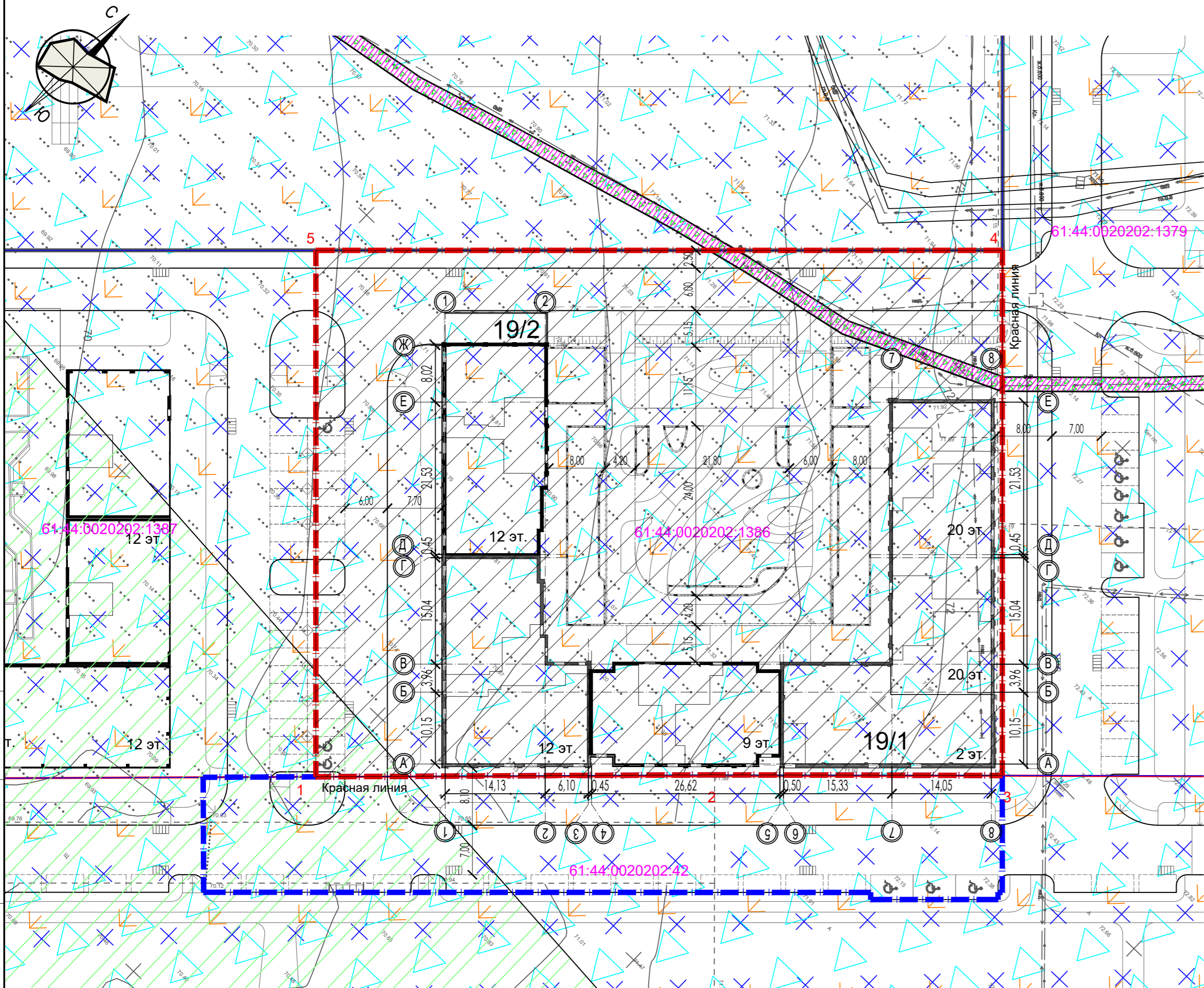


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


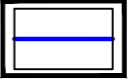
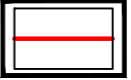
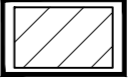
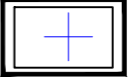
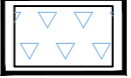
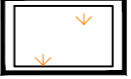
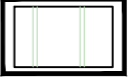
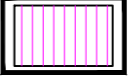

- Границы проектируемого земельного участка
- Границы земельных участков, сведения о которых внесены в государственный кадастр недвижимости
- Красные линии
- Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

22021 - 19 - ПЗУ				
Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Дата
ГИП	Чекрыжов С	03.24		
ГАП	Черноусов А	03.24		
Ведущий арх.	Родионова Ю	03.24		
Архитектор	Ульянова А.	03.24		
Н.контр.	Порчелли Е.	03.24		
Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.			Стадия	Лист
			П	2
Схема планировочной организации земельного участка. М 1:500			ООО "АТЭК" г.Краснодар	

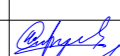

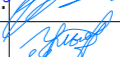




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

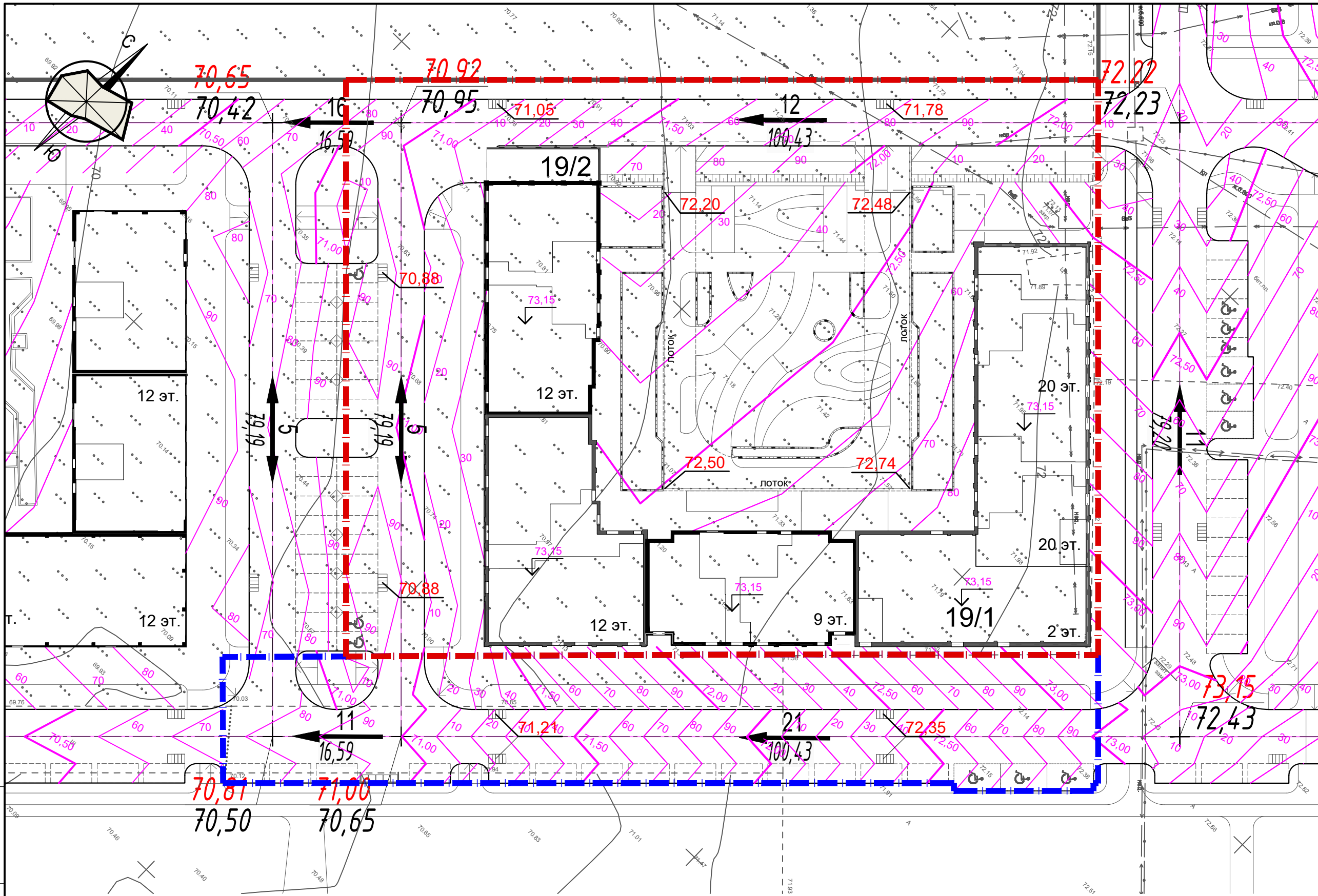
-  Границы проектируемого земельного участка
-  Границы земельных участков, сведения о которых внесены в государственный кадастр недвижимости
-  Красные линии
-  Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории
-  Приаэродромные территории аэродромов "Батайск", "Ростов-на-Дону(Центральный)", "Ростов-на-Дону "Северный".
-  Зона третьего пояса санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
-  Зона №3 ограниченного цветового регулирования и отделки фасадов зданий, строений, сооружений.
-  Подзона №3, Подзона №6 приаэродромной территории аэродрома экспериментальной авиации "Батайск"
-  Охранная зона кабельной линии от ТП-11 яч.4 до ТП-34 яч.6 (61:44-6.3470)
-  Охранная зона кабельной линии от ТП-11 яч.11 до ТП-34 яч.13 (61:44-6.3471)

Каталог координат земельного участка

№ точки	Координаты	
	X	Y
1	424737,68	2210899,64
2	424776,64	2210940,02
3	424804,83	2210969,65
4	424858,48	2210918,40
5	424791,46	2210848,26

						22021 - 19 - ПЗУ					
						Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чекрыжов С			03.24	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.			П	2.1	
ГАП		Черноусов А			03.24						
Ведущий арх.		Родионова Ю			03.24	Схема границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:500			ООО "АТЭК" г.Краснодар		
Архитектор		Ульянова А.			03.24						
Н.контр.		Порчелли Е.			03.24						

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

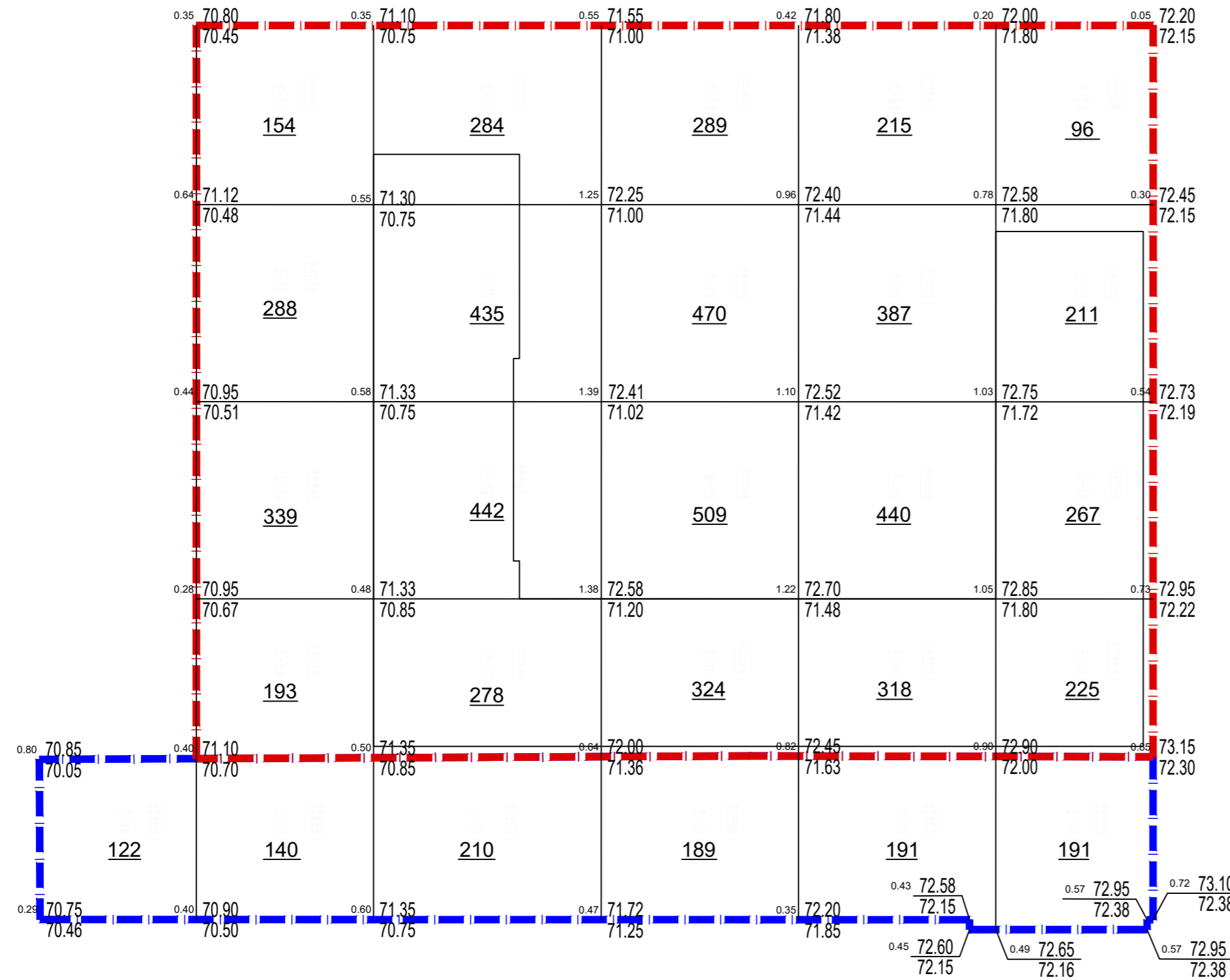
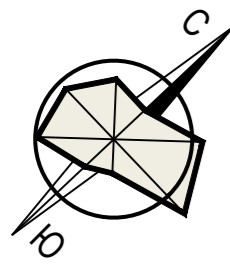


Условные обозначения и изображения

- 111.10 Проектная отметка
- 111.10 Существующая отметка
- 40.25 Абсолютная отметка 0.000 зданий
- 111.10 Дождеприемная решетка ливневой канализации с абсолютной отметкой

						22021 - 19 - ПЗУ			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чекрызов С		<i>С.Чекрызов</i>	03.24		П	3	
ГАП		Черноусов А		<i>А.Черноусов</i>	03.24				
Ведущий арх.		Родионова Ю.		<i>Ю.Родионова</i>	03.24				
Архитектор		Ульянова А.		<i>А.Ульянова</i>	03.24				
Н.контр.		Порчелли Е.		<i>Е.Порчелли</i>	03.24	План организации рельефа. М 1:500		ООО "АТЭК" г.Краснодар	

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N



в границах благоустройства

Насыпь	Итого	974	1439	1592	1360	799	Всего	6164
Выемка	Итого	-	-	-	-	-	Всего	-

в границах доп. работ

Насыпь	Итого	122	140	210	189	191	191	Всего	1043
Выемка	Итого	-	-	-	-	-	-	Всего	-

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (в границах благоустройства)

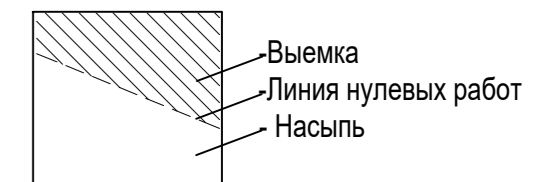
Наименование грунта	Количество мест		Примечание
	насыпь(+)	выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	6164	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		11237	
а) подземных частей зданий (сооружений)		17647	
б) автодорожных покрытий, тротуаров, площадок		2710	
в) на участках озеленения		1044	
3. Снятие плодородного слоя почвы h=0.4		2880	
4. Замена плодородного слоя почвы	2880		
5. Поправка на уплотнение 5%	552		
<b>ВСЕГО ГРУНТА</b>	<b>9596</b>	<b>11237</b>	
6. Избыток перерабатываемого грунта	1641		
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		2880	
а) используемый для озеленения территории	1044		
б) избыток плодородного грунта	1836		
<b>ИТОГО ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО ГРУНТА</b>	<b>14117</b>	<b>14117</b>	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС (в границах доп. работ)

Наименование грунта	Количество мест		Примечание
	насыпь(+)	выемка(-)	
1. Грунт планировки территории	1043	-	
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		1223	
а) подземных частей зданий (сооружений)		0	
б) автодорожных покрытий, тротуаров, площадок		1167	
в) на участках озеленения		56	
3. Снятие плодородного слоя почвы h=0.4		749	
4. Замена плодородного слоя почвы	749		
5. Поправка на уплотнение 5%	72		
<b>ВСЕГО ГРУНТА</b>	<b>1864</b>	<b>1223</b>	
6. Недостаток перерабатываемого грунта		641	
7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:		749	
а) используемый для озеленения территории	56		
б) избыток плодородного грунта	693		
<b>ИТОГО ПЕРЕРАБАТЫВАЕМОГО ГРУНТА</b>	<b>2613</b>	<b>2613</b>	

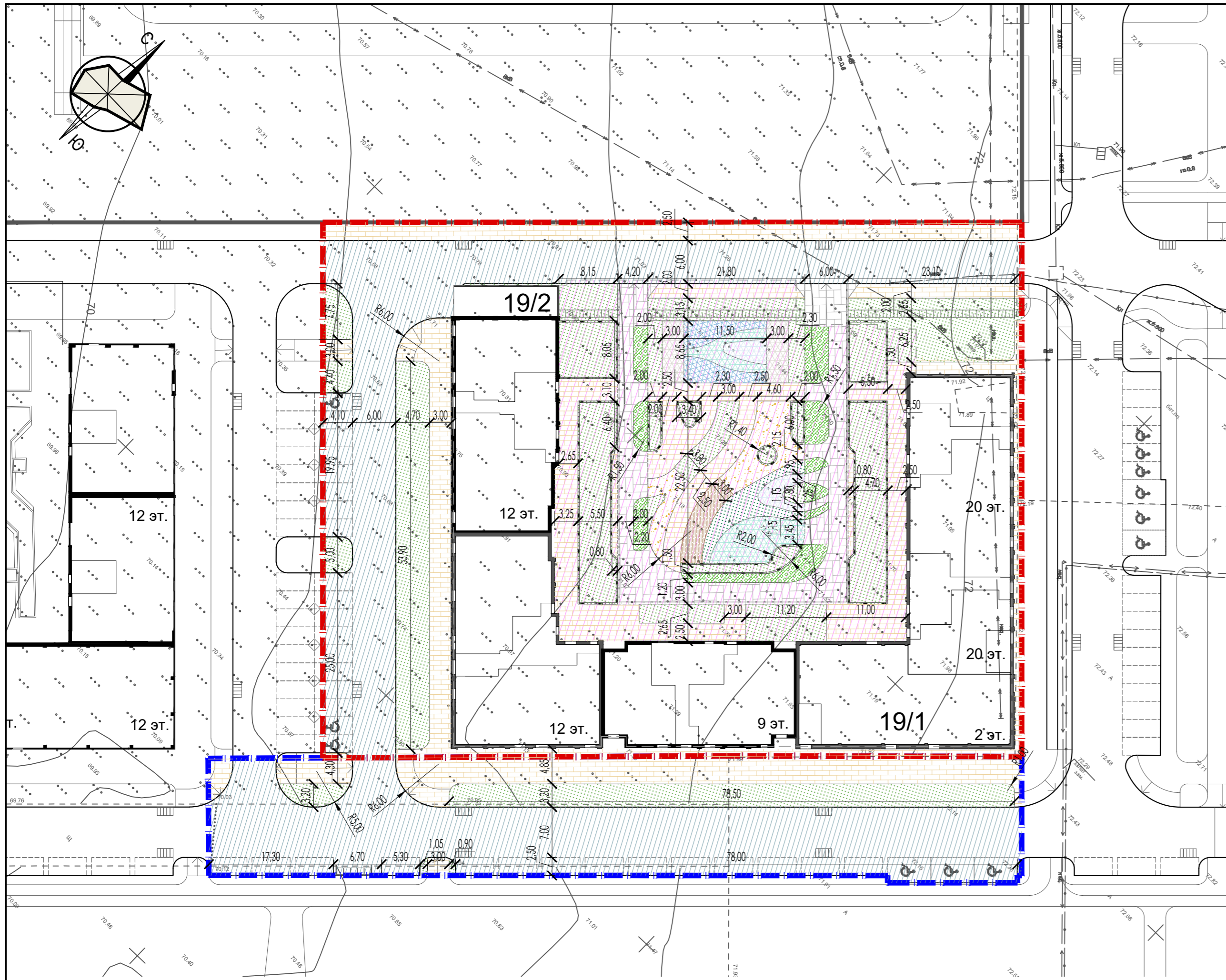
Условные обозначения.

0.70 88.70 - проектные отметки  
88.00 - отметки земли



Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

					22021 - 19 - ПЗУ				
					Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чеккрызов С		<i>[Signature]</i>	03.24	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	П	4	Листов
ГАП		Черноусов А		<i>[Signature]</i>	03.24				
Ведущий арх.		Родионова Ю		<i>[Signature]</i>	03.24				
Архитектор		Ульянова А.		<i>[Signature]</i>	03.24				
Н.контр.		Порчелли Е.		<i>[Signature]</i>	03.24	План земляных масс. М 1:500	ООО "АТЭК" г.Краснодар		



Ведомость тротуаров, проездов, площадок

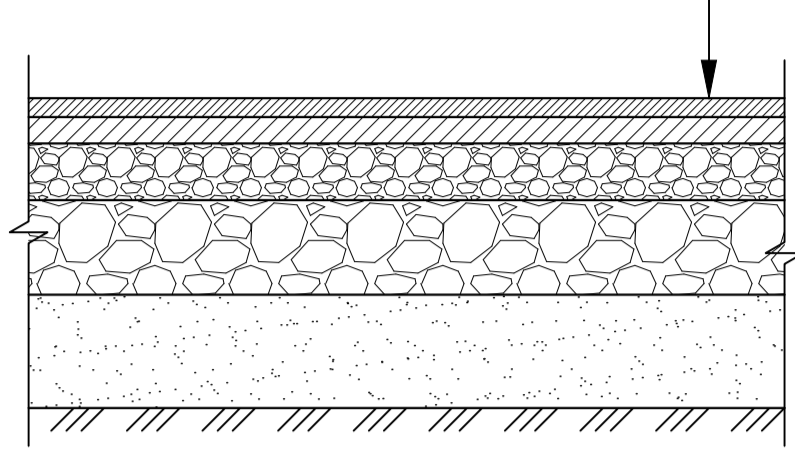
Тип	Наименование грунта	Обозначение на плане	Площадь покрытий, м <sup>2</sup>		Бордюр из бортового камня		
			в границах благоустройства	в границах доп. работ	тип	кол-во, м (в границах б-ва)	кол-во, м (в границах доп. работ)
1	Проезды (асфальт) по грунту		1198,60	1185,12	БР-100.30.15		
2	Тротуарная плитка с возможностью проезда пожарных машин по грунту		37,20	-	БР-100.20.8		
3	Тротуарная плитка с возможностью проезда пожарных машин по стилобату		388,77	-			
4	Тротуарная плитка по грунту		697,76	405,57			
5	Тротуарная плитка по стилобату		608,02	-			
6	Покрытие для велосипедных дорожек по грунту		-	-			
7	Покрытие для велосипедных дорожек по стилобату		-	-			
8	Покрытие для велосипедных дорожек с возм-ю проезда пожарных машин по стилобату		-	-			
9	Площадки с резиновым покрытием по грунту		-	-			
10	Площадки с резиновым покрытием по стилобату		231,51	-			
11	Покрытие с галькой по грунту		-	-			
12	Покрытие с галькой по стилобату		102,07	-			
13	Покрытие из террасной доски по грунту		-	-			
14	Покрытие из террасной доски по стилобату		36,42	-			
15	Покрытие с песком по грунту		-	-			
16	Покрытие с песком по стилобату		-	-			
17	Сухой ручей из камней по стилобату		-	-			
18	Деревянная щепка по стилобату		-	-			
Всего покрытий			3300,35	1590,69			
19	Рулонный газон по грунту		522,08	280,69			
20	Рулонный газон по стилобату		778,24	-			
21	Газонная бетонная решетка с возможностью проезда пожарных машин по стилобату		-	-			
22	Газонная полиэтиленовая решетка с возможностью проезда пожарных машин по стилобату		139,05	-			
23	Спортивный газон по стилобату		52,08	-			
Итого газон			1491,45	280,69			

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

					22021 - 19 - ПЗУ				
					Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чекрызов С			<i>С.Чекрызов</i>	03.24	План покрытий проездов, тротуаров, площадок. М 1:500	П	5	
ГАП	Черноусов А			<i>А.Черноусов</i>	03.24				
Ведущий арх.	Родионова Ю			<i>Ю.Родионова</i>	03.24				
Архитектор	Ульянова А.			<i>А.Ульянова</i>	03.24				
Н.контр.	Порчелли Е.			<i>Е.Порчелли</i>	03.24				
							ООО "АТЭК" г.Краснодар		

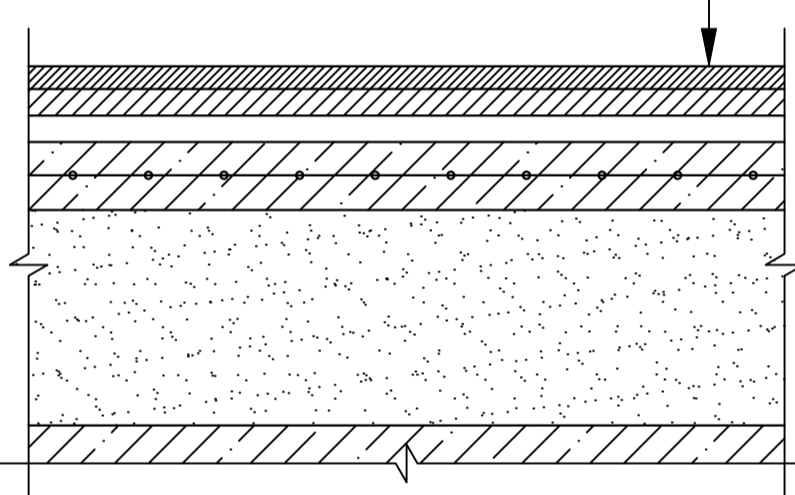
**Проезды (асфальт) по грунту Тип 1**

Асфальтобетон плотный из горячей мелкозернистой смеси ГОСТ 9128-97, тип В марки II h = 5см  
 Асфальтобетон пористый из крупнозернистой смеси, марки I, ГОСТ 9128-97 h = 7см  
 Щебень разлив битума по щебню 0,8 л/м<sup>2</sup> (Фр20-40) марки 600 ГОСТ 8267-93\* h = 15см  
 Щебень (Фр40-80(70)) марки 600 ГОСТ 8267-93\* h = 25см  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



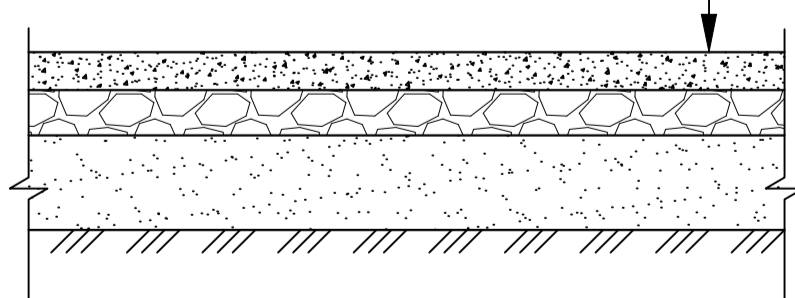
**Покрытие для велосипедных дорожек с возможностью проезда пожарных машин по стилобату Тип 8**

Цветной (Покрытие Colourtex, Цвет: Natratex Salmon) асфальтобетон мелкозернистый тип В марки II ГОСТ 9128-97\* h = 6см  
 Асфальтобетон пористый из крупнозернистой смеси, марки I, ГОСТ 9128-97 h = 7см  
 Песок по ГОСТ 8736-93\* Кф=1м/кут h = 7см  
 Бетон В15 W4 F150 ГОСТ 26633-2015 h = 18см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 52 - 72см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



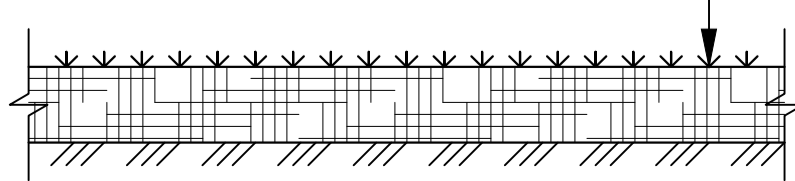
**Покрытие песок по грунту Тип 15**

Кварцевый песок фракция 0,2-2 h = 20см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 25см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



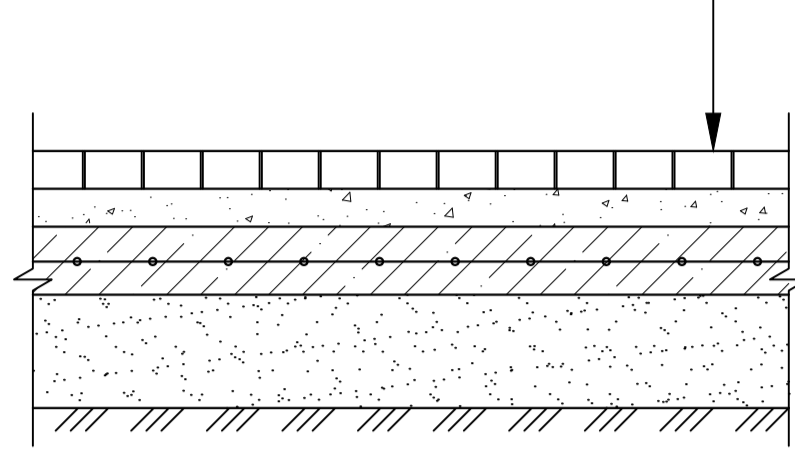
**Руллонный газон по грунту Тип 19**

Натуральное рулонное газонное покрытие  
 Грунт растительный h = 20см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



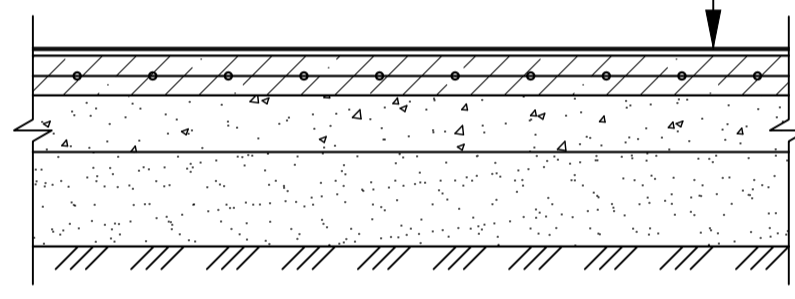
**Тротуарная плитка с возможностью проезда пожарных машин по грунту Тип 2**

Тротуарные бетонные плиты с гранитной крошкой ГОСТ 17608-2017 h = 10см  
 Цементно-песчаная смесь М300 по ТУ-400-24-114-78 h = 10см  
 Бетон В15 W4 F150 ГОСТ 26633-2015 h = 18см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



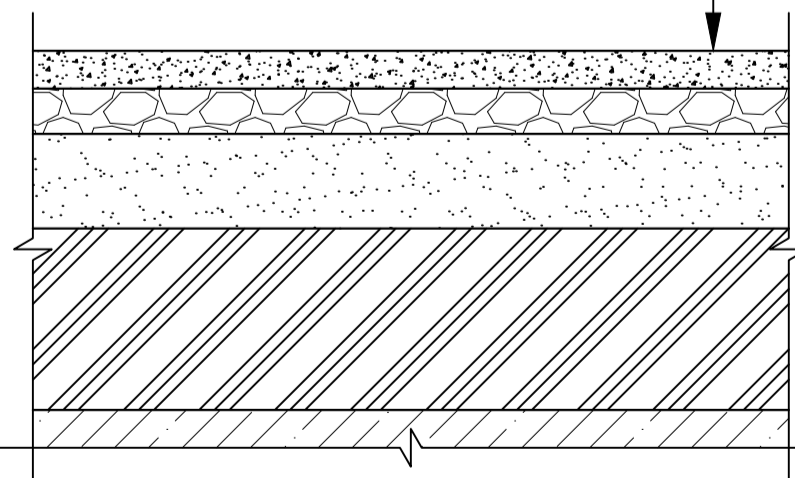
**Площадки с резиновым покрытием по грунту Тип 9**

Покрытие из окрашенной резиновой крошки h = 0,5см  
 Покрытие из черной резиновой крошки h = 3,5см  
 Праймер для бесшовного резинового покрытия  
 Бетон В15 по ГОСТ 26633-2012 h = 10см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песок по ГОСТ 8736-2014 Кф=3м/кут h = 15см  
 Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 h = 15см  
 Песок по ГОСТ 8736-2014 Кф=3м/кут h = 25см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



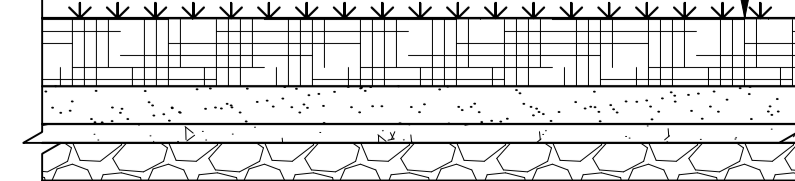
**Покрытие песок по стилобату Тип 16**

Кварцевый песок фракция 0,2-2 h = 20см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 25см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 33 - 53см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



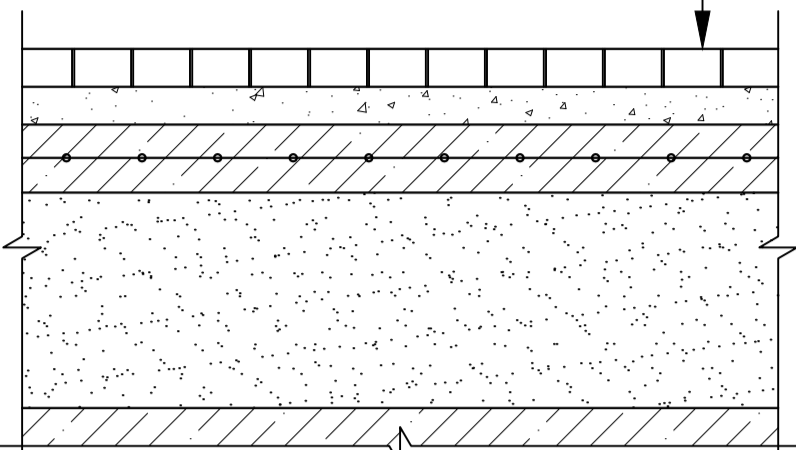
**Спортивный газон по стилобату Тип 23**

Натуральное рулонное газонное покрытие (мятлик луговой 60%, овсяница красная рыхлокустовая 20%, полевица волосовидная 15%, клевер белый 5%)  
 Грунт растительный h = 18см  
 Песок h = 10см  
 Гравий или керамзит фракции 8-12мм h = 5см  
 Щебень фракции 20-30мм h = 10см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



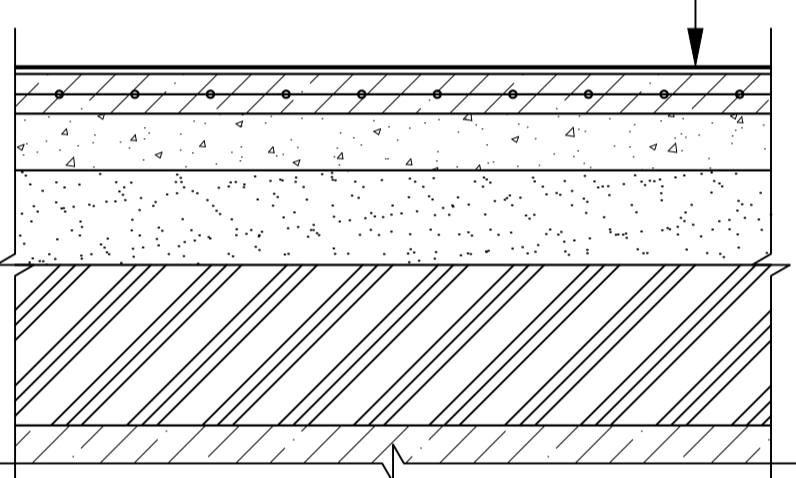
**Тротуарная плитка с возможностью проезда пожарных машин по стилобату Тип 3**

Тротуарные бетонные плиты с гранитной крошкой ГОСТ 17608-2017 h = 10см  
 Цементно-песчаная смесь М300 по ТУ-400-24-114-78 h = 10см  
 Бетон В15 W4 F150 ГОСТ 26633-2015 h = 18см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 52 - 72см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



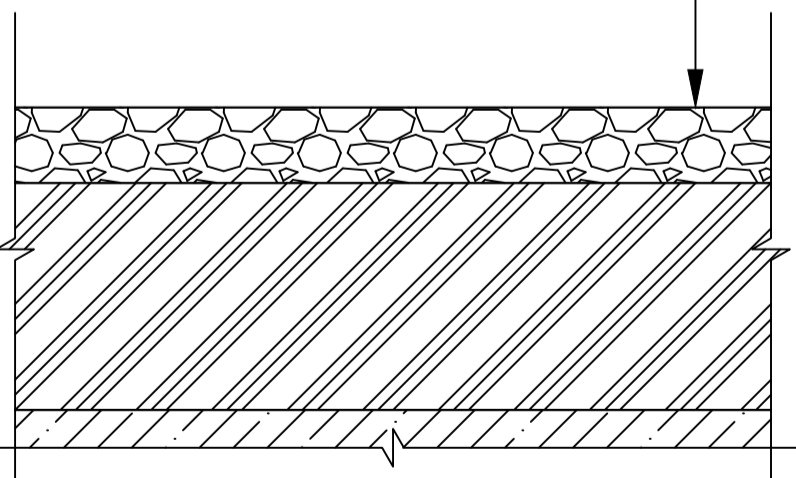
**Площадки с резиновым покрытием по стилобату Тип 10**

Покрытие из окрашенной резиновой крошки h = 0,5см  
 Покрытие из черной резиновой крошки h = 3,5см  
 Праймер для бесшовного резинового покрытия  
 Бетон В15 по ГОСТ 26633-2012 h = 10см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песчано-гравийная смесь ГОСТ 23735-2014 h = 15см  
 Песок по ГОСТ 8736-2014 Кф=3м/кут h = 25см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 36 - 56см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



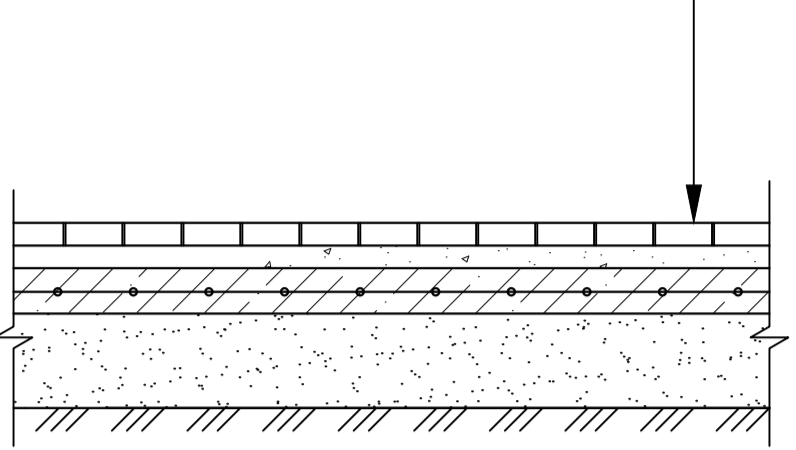
**Сухой ручей из камней по стилобату Тип 17**

Гладкий природный камень h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 60 - 80см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



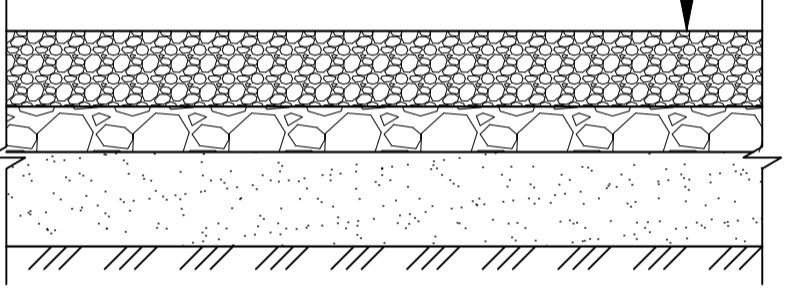
**Тротуарная плитка по грунту Тип 4**

Тротуарные бетонные плиты с гранитной крошкой ГОСТ 17608-2017 h = 6см  
 Цементно-песчаная смесь М300 по ТУ-400-24-114-78 h = 6см  
 Бетон В15 W4 F150 ГОСТ 26633-2015 h = 12см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



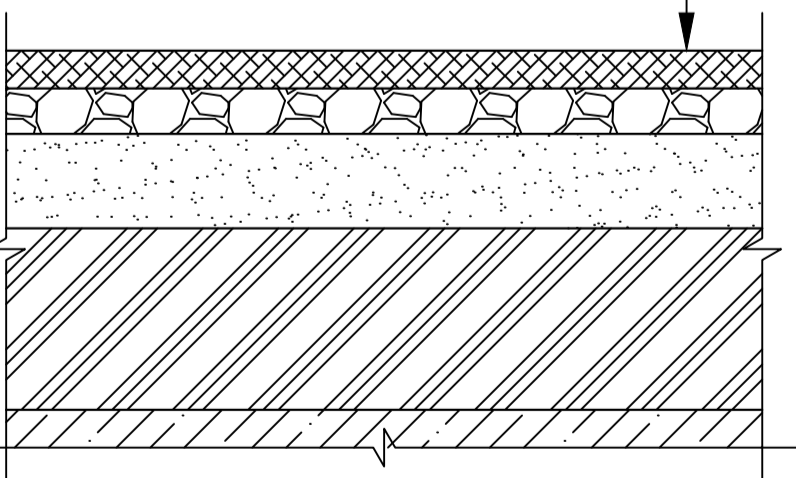
**Покрытие с галькой по грунту Тип 11**

Речная галька фракция 16-22 мм h = 20см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 25см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



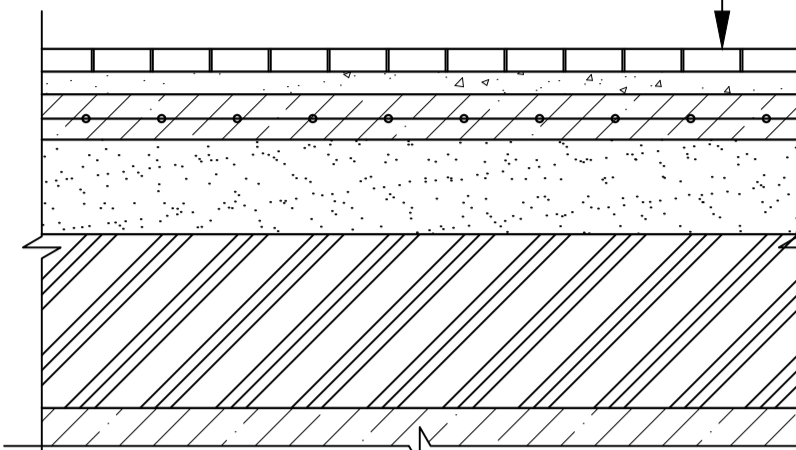
**Деревянная щепа по стилобату Тип 18**

Щепа древесная хвойных пород (20-40 мм) натуральная, неокрашенная h = 10см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 25см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 43 - 63см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



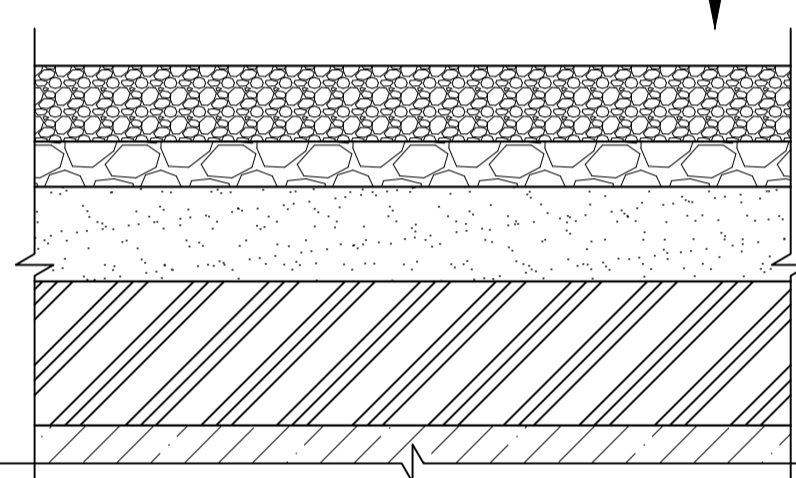
**Тротуарная плитка по стилобату Тип 5**

Тротуарные бетонные плиты с гранитной крошкой ГОСТ 17608-2017 h = 6см  
 Цементно-песчаная смесь М300 по ТУ-400-24-114-78 h = 6см  
 Бетон В15 W4 F150 ГОСТ 26633-2015 h = 12см сетка 5с 5Вр 1-200/5Вр 1-200 ГОСТ 23279-2012  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 36 - 56см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



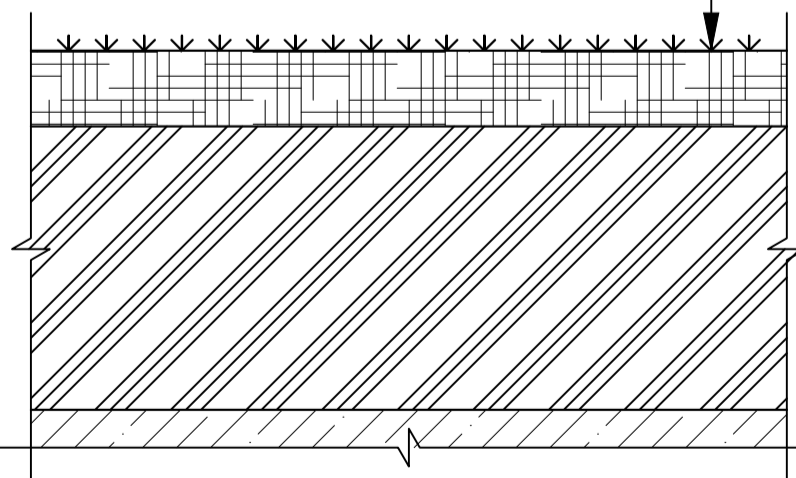
**Покрытие с галькой по стилобату Тип 12**

Речная галька фракция 16-22 мм h = 20см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 Кф=1м/кут К укл. = 0,98 h = 33 - 53см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 33 - 53см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



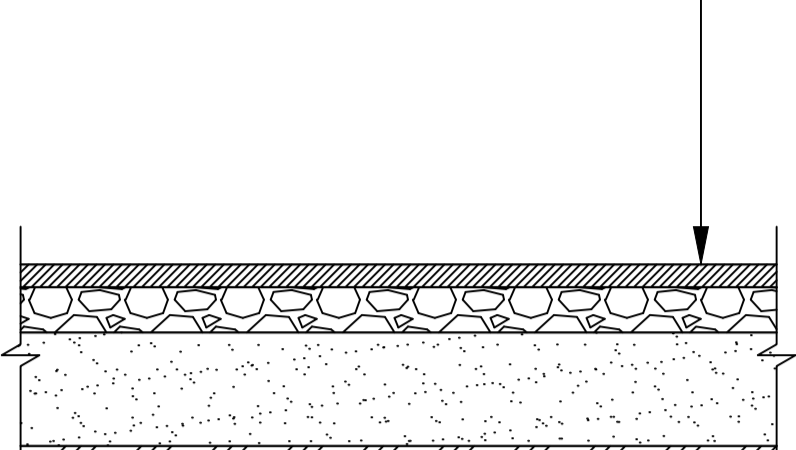
**Рулонный газон по стилобату Тип 20**

Натуральное рулонное газонное покрытие  
 Грунт растительный h = 20см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 70 - 90см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



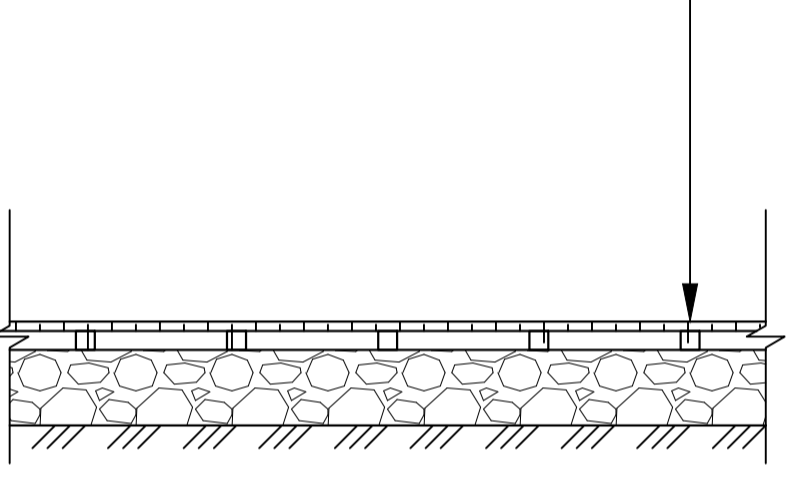
**Покрытие для велосипедных дорожек по грунту Тип 6**

Цветной (Покрытие Colourtex, Цвет: Natratex Salmon) асфальтобетон мелкозернистый тип В марки II ГОСТ 9128-97\* h = 6см  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Песок по ГОСТ 8736-93\* Кф=1м/кут h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 42 - 62см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



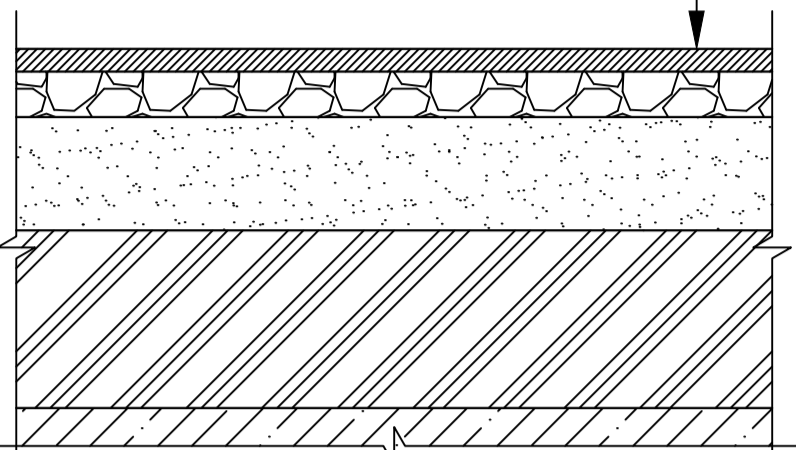
**Покрытие из террасной доски по грунту Тип 13**

Террасный настил h = 2,5см  
 Лага для террасного настила 50x50мм, шаг 400мм h = 5см  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 20см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 62,5 - 82,5см  
 Рег. опора Элефит (Цинко РЭС, Россия), шаг 400мм  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 20см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98



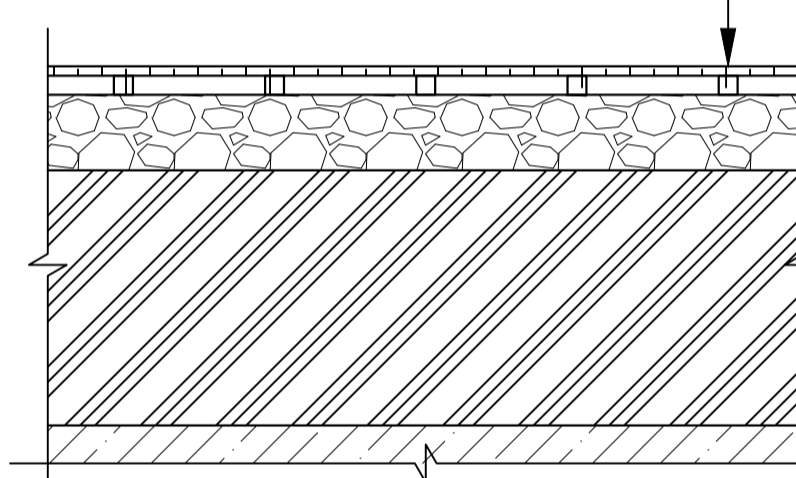
**Покрытие для велосипедных дорожек по стилобату Тип 7**

Цветной (Покрытие Colourtex, Цвет: Natratex Salmon) асфальтобетон мелкозернистый тип В марки II ГОСТ 9128-97\* h = 6см  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 12см  
 Песок по ГОСТ 8736-93\* Кф=1м/кут h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 42 - 62см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



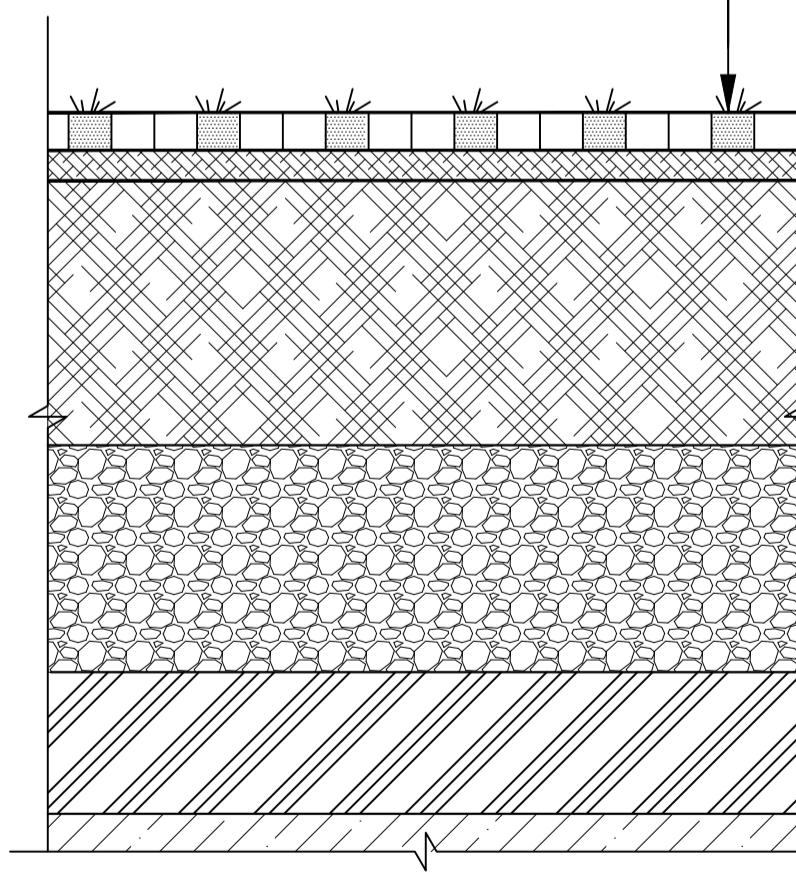
**Покрытие из террасной доски по стилобату Тип 14**

Террасный настил h = 2,5см  
 Лага для террасного настила 50x50мм, шаг 400мм h = 5см  
 Рег. опора Элефит (Цинко РЭС, Россия), шаг 400мм  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> - 1 слой  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 20см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 62,5 - 82,5см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



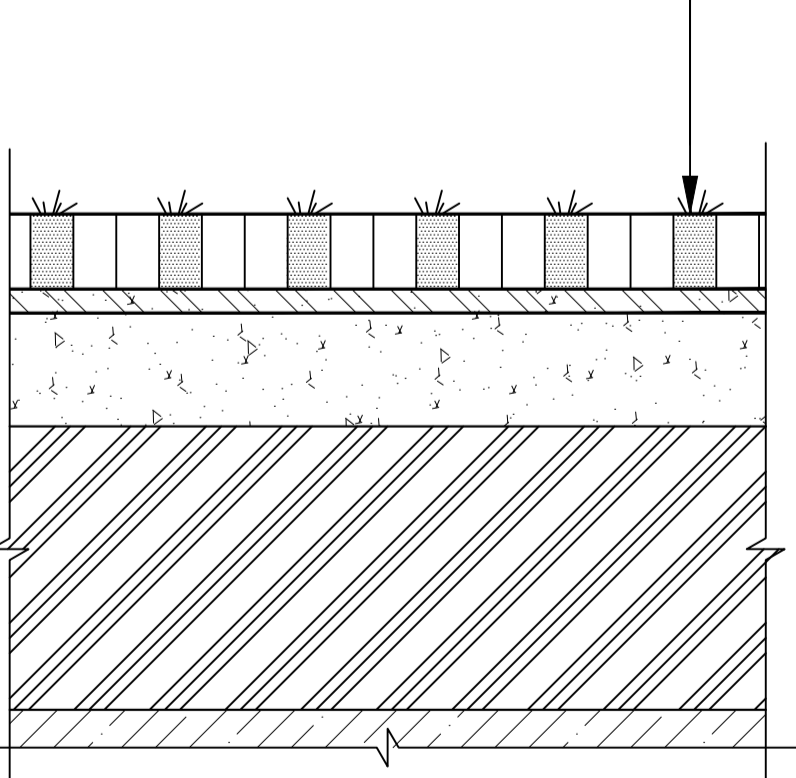
**Газонная полиэтиленовая решетка возможность проезда пожарных машин по стилобату Тип 22**

Газонная решетка ECORASTER E50 h=5см (заполняется субстратом)  
 Субстрат К укл. = 0,98 h=4см  
 Смесь минеральных материалов (пемза-75%/гипс-25%) К укл. = 0,98 h = 35см  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 16 - 36см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР



**Газонная бетонная решетка возможность проезда пожарных машин по стилобату Тип 21**

Плодородный растительный слой  
 Бетонная газон. решетка ГОСТ 17608-2017 h = 10см  
 Геотекстиль игольчатый 300 г/м<sup>2</sup> h = 6см  
 Щебеночная смесь С5 М400 ГОСТ 25607-2009 h = 30см  
 Уплотненный грунт К укл. = 0,98 h = 44 - 64см  
 Гидроизоляционные и прочие слои перекрытия по разделу АР

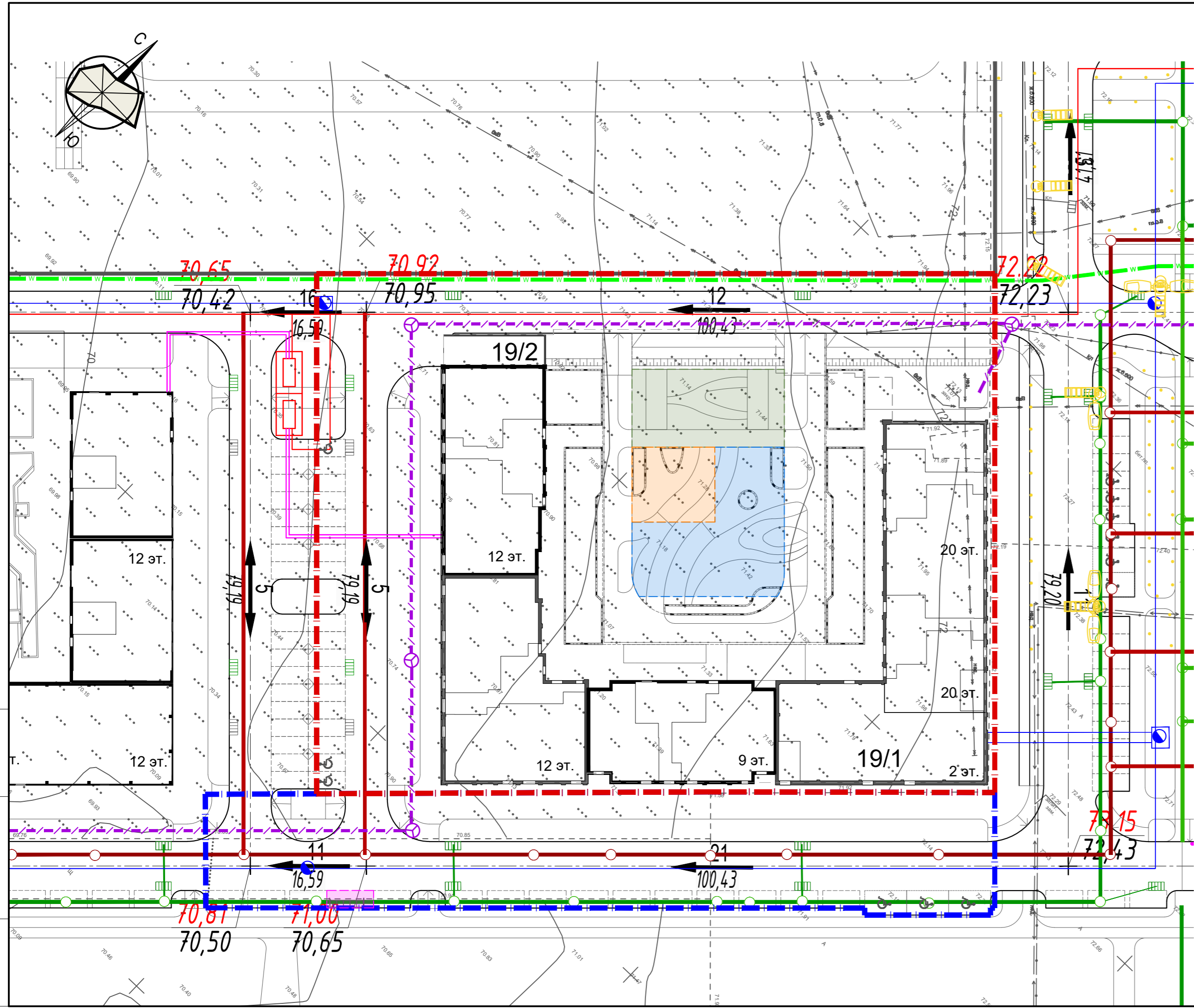


				22021 - 19 - ПЗУ		
				Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.		
Изм.	Коп. укл.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
	ГИП	Чернышков С			03.24	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.
	ГАП	Чернушов А			03.24	
	Ведущий арх.	Родионова Ю.			03.24	
	Архитектор	Ульянова А.			03.24	
	Н.контр.	Почепли Е.			03.24	
				Стадия		Лист
				П		6
				Конструкции покрытий.		ООО "АТЭК" г.Краснодар



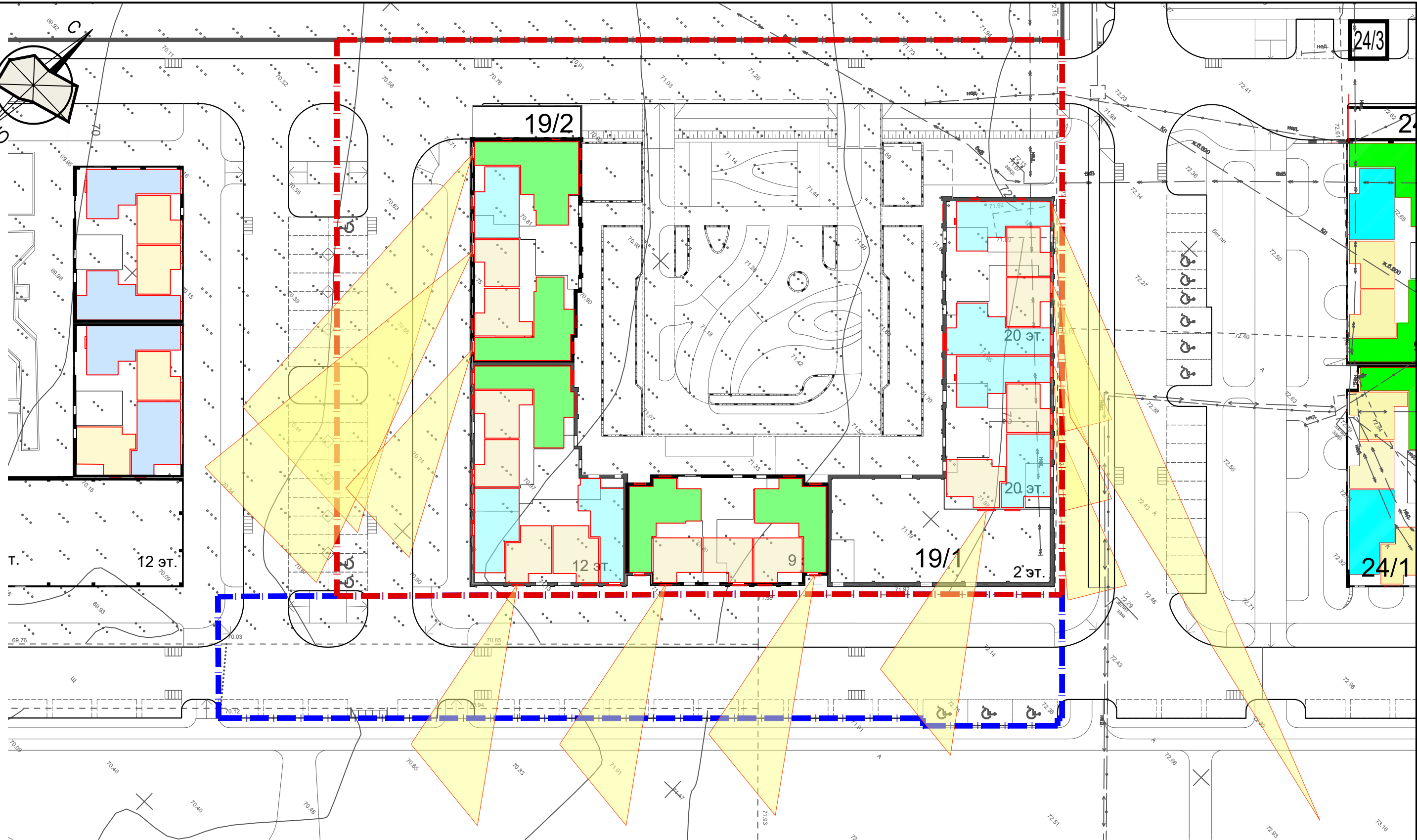
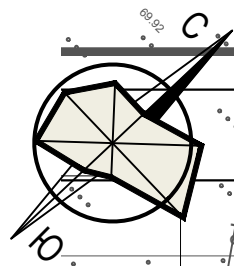
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сети водоснабжения	
	Сети бытовой канализации	
	Сети ливневой канализации	
	Сети электроснабжения 0-4 кВ	
	Сети электроснабжения 10 кВ	
	Сети связи	
	Сети газоснабжения	

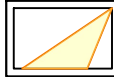
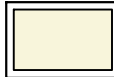





Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

						22021 - 19 - ПЗУ					
						Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Чекрыжов С			03.24				П	7	
ГАП		Чернушов А			03.24						
Ведущий арх.		Родионова Ю			03.24						
Архитектор		Ульянова А.			03.24						
Н.контр.		Порчелли Е.			03.24						
						Сводный план инженерных сетей. М 1:500			ООО "АТЭК" г.Краснодар		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Продолжительность инсоляции жилых домов
-  Квартиры однокомнатные
-  Квартиры двухкомнатные
-  Квартиры трехкомнатные

						22021 - 19 - ПЗУ			
						Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Чекрызов С				03.24		П	8	8
ГАП	Черноусов А				03.24				
Ведущий арх.	Родионова Ю.				03.24				
Архитектор	Ульянова А.				03.24				
Н.контр.	Порчелли Е.				03.24	Схема инсолирования помещений. М 1:500	ООО "АТЭК" г.Краснодар		

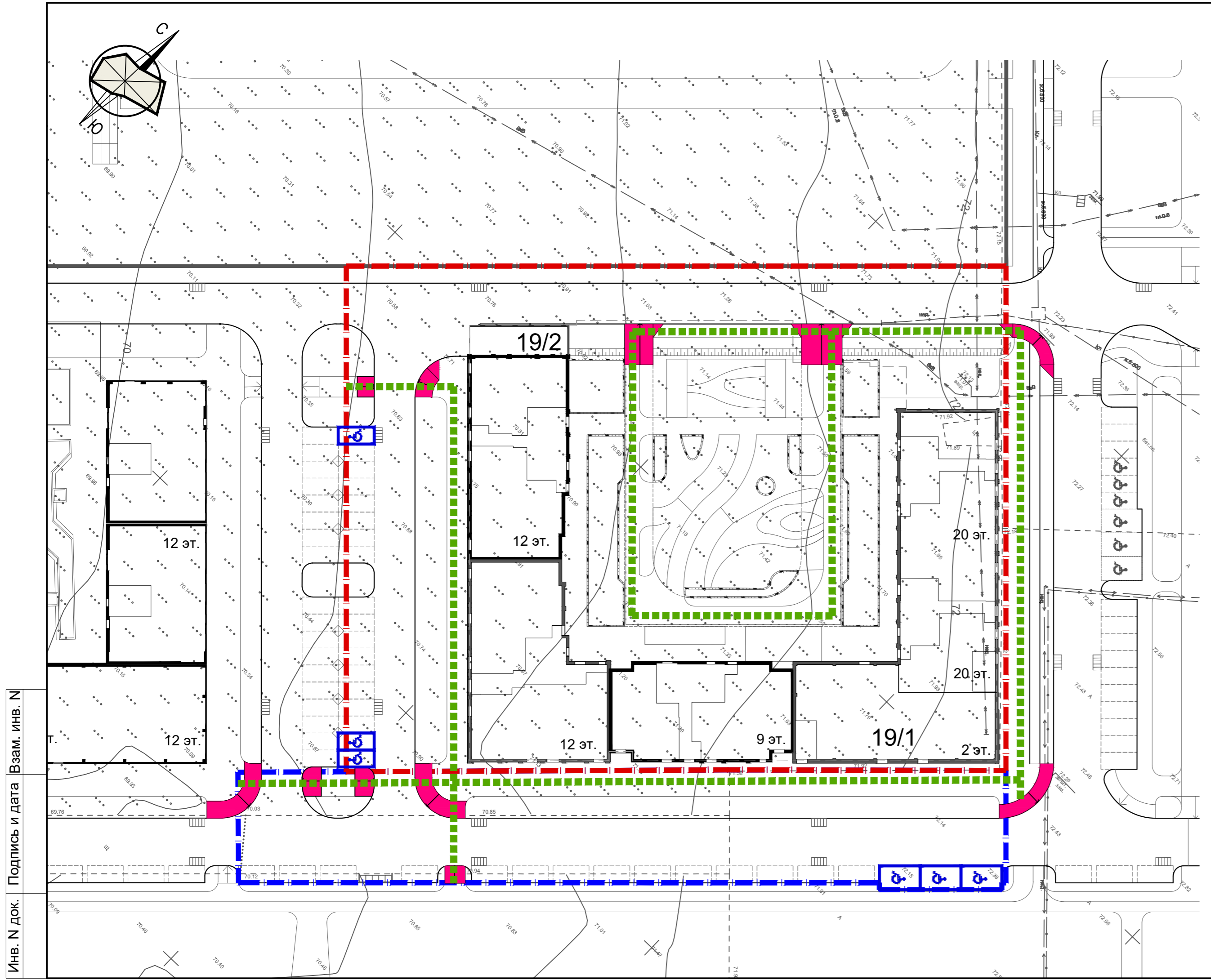
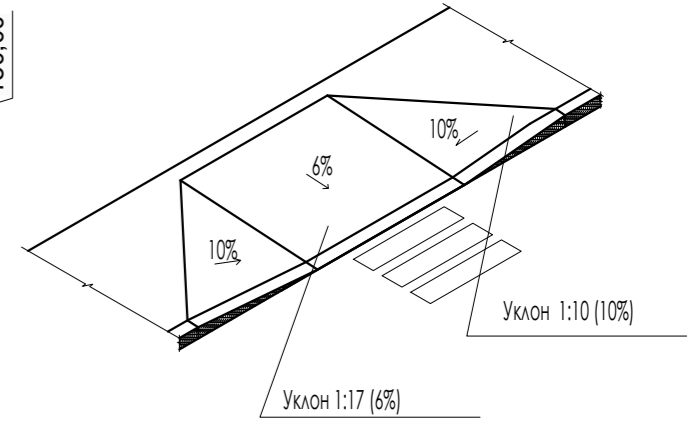
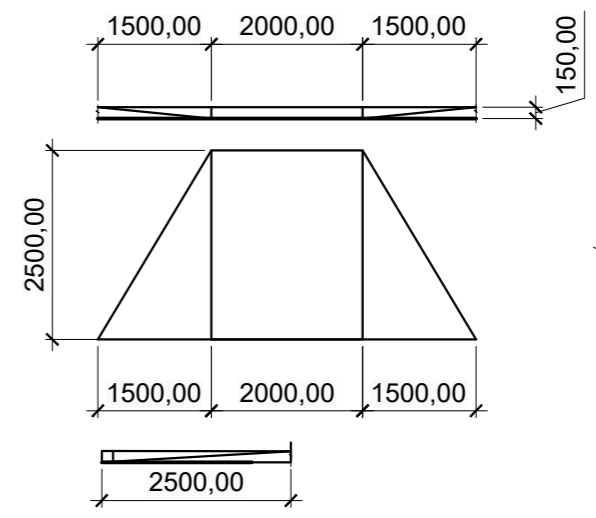
Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

## Условные обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
■■■■■■■■■■	Пути перемещения инвалидов	
▲	Пандус для удобства передвижения маломобильных групп населения	
♿	Стоянки личного транспорта маломобильных групп населения	Принято из расчета 10% от общего количества мест для временного пребывания автотранспорта

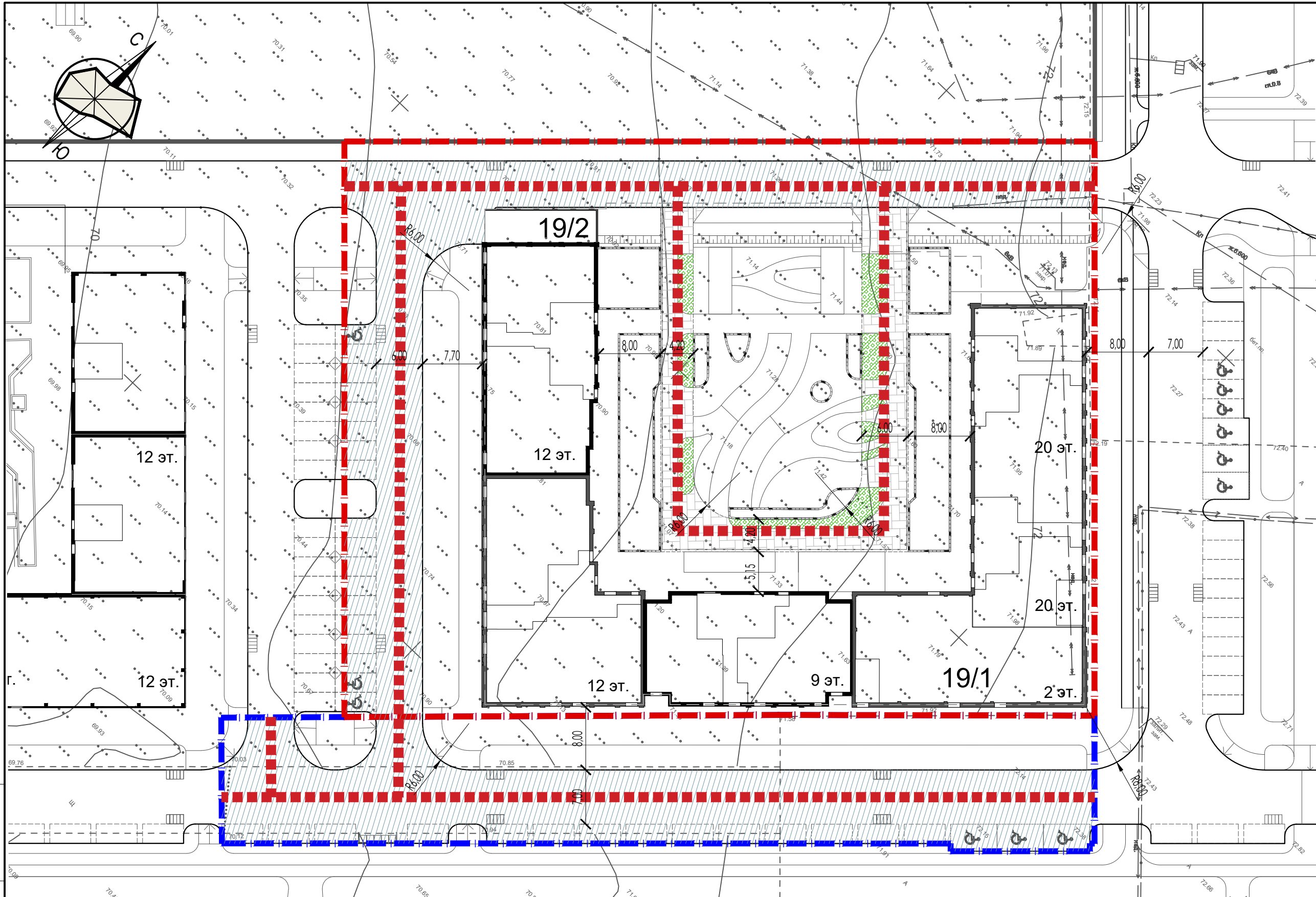
Примечание:

1. Принятые технические решения соответствуют требованиям СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения".
2. Ширину прохжей части пешеходного пути для МГН принята не менее 2,0 м. Продольный уклон пути движения не превышает 5%.
3. В местах пересечения тротуаров и проезжих частей предусмотреть пандус бордюрный для удобства передвижения маломобильных групп населения.
4. Сопряжение центральной наклонной поверхности пандуса бордюрного с поверхностями бортового камня и проезжей части выполняется на одном уровне.



Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N

22021 - 19 - ПЗУ					
Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП	Чекрыжов С			<i>[Signature]</i>	03.24
ГАП	Чернусов А			<i>[Signature]</i>	03.24
Ведущий арх.	Родионова Ю			<i>[Signature]</i>	03.24
Архитектор	Ульянова А.			<i>[Signature]</i>	03.24
Н.контр.	Порчелли Е.			<i>[Signature]</i>	03.24
Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.					Стадия
Схема передвижения МГН по участку к зданиям и сооружениям. М 1:500					Лист
ООО "АТЭК" г.Краснодар					Листов
П					9



Условные обозначения:



Пути движения пожарных машин

Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
ГИП	Чекрызов С	<i>Чекрызов С</i>			03.24
ГАП	Черноусов А	<i>Черноусов А</i>			03.24
Ведущий арх.	Родионова Ю.	<i>Родионова Ю.</i>			03.24
Архитектор	Ульянова А.	<i>Ульянова А.</i>			03.24
Н.контр.	Порчелли Е.	<i>Порчелли Е.</i>			03.24

22021 - 19 - ПЗУ		
Комплексная многоэтажная жилая застройка при реализации решения о КРТ по проспекту Шолохова на территории микрорайона №1. Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.		
Жилой дом со встроенными помещениями и подземной автостоянкой. Литер 19 корпус 1, 2.	Стадия	Лист
	П	10
Листов		
Схема путей подъезда к объектам пожарной техники. М 1:500	ООО "АТЭК" г.Краснодар	

Инв. N док. Подпись и дата Взам. инв. N