



**Специализированный застройщик
Общество с ограниченной ответственностью
Управляющая строительная компания
«СТРОЙКОМПЛЕКС»**

414021 г. Астрахань, ул. Боевая, 119, Тел. (8512) 48-92-16,
e-mail: scompany2016@mail.ru ИНН 3017031323 / КПП 302501001

Выписка из единого реестра сведений о членах
саморегулируемых организаций

№3017031323-20230704-1234 от 04.07.2023 г.

Регистрационный номер СРО-П-094-21122009

**Многоэтажный жилой дом по ул. Генерала Елишева,196
в Советском районе г.Астрахани (I этап).**

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

01-ПР-2022- ПЗУ2

2022 г.



**Специализированный застройщик
Общество с ограниченной ответственностью
Управляющая строительная компания
«СТРОЙКОМПЛЕКС»**

414021 г. Астрахань, ул. Боевая, 119, Тел. (8512) 48-92-16,
e-mail: scompany2016@mail.ru ИНН 3017031323 / КПП 302501001

Выписка из единого реестра сведений о членах

саморегулируемых организаций

№3017031323-20230704-1234 от 04.07.2023 г.

Регистрационный номер СРО-П-094-21122009

**Многоэтажный жилой дом по ул. Генерала Елишева,196
в Советском районе г.Астрахани (I этап).**

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

01-ПР-2022- ПЗУ2

ГИП

Шарамо К.А.

2022 г.

Состав проектной документации

Многоэтажный жилой дом по ул. Генерала Епишева, 196 в Советском районе г. Астрахани

№ п/п	Обозначение	Наименование раздела	Примечание
1	01-ПР-2022-ПЗ 1.1	Раздел 1. «Пояснительная записка»	
2	01-ПР-2022-ПЗУ2	Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	01-ПР-2022-АР 3	Раздел 3. «Архитектурные и объемно-планировочные решения»	
	КР 4	Раздел 4. «Конструктивные решения»	
4	01-ПР-2022-КР 4.1	Книга 1. «Конструктивные решения ниже 0,000.»	
5	01-ПР-2022-КР 4.2	Книга 2. «Конструктивные решения выше 0,000»	
6	01-ПР-2022-КР 4.3	Книга 3. «Монолитные железобетонные конструкции каркаса»	
	ИОС. 5	Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»	
		Подраздел 5.1. «Система электроснабжения»	
7	01-ПР-2022-ИОС 5.1.1	Книга 1 «Наружные сети электроснабжения»	
8	01-ПР-2022-ИОС 5.1.2	Книга 2 «Силовое электрооборудование и электроосвещение многоквартирного жилого дома»	
9	01-ПР-2022-ИОС 5.2.1	Подраздел 5.2 «Система водоснабжения»	
10	01-ПР-2022-ИОС 5.3.1	Подраздел 5.3 «Система водоотведения»	
11	01-ПР-2022-ИОС 5.4	Подраздел 5.4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»	

					01-ПР-2022-СП			
	Лист	№ докум	Подпись	Дата				
Разраб.		Ермилов			Многоэтажный жилой дом по ул.Ген.Епишева,196 в Советском районе г.Астрахани. Состав проекта	Литера	Лист	Листов
Н.контр.		Шарамо				П		
ГИП		Шарамо				СЗ ООО «УСК «Стройкомплекс»		

№ п/п	Обозначение	Наименование раздела	Примечание
		Подраздел 5.5.«Сети связи. Слабые токи, телефонизация, радиофикация, пожарная сигнализация, диспетчеризация лифтов».	
12	01-ПР-2022- ИОС 5.5.1	Книга 1 «Наружные сети связи»	Не разрабатывается
13	01-ПР-2022-ИОС 5.5.2	Книга 2 «Внутренние сети связи»	
		Подраздел 5.6. «Система газоснабжения»	
14	01-ПР-2022- ИОС 5.6.1	Книга 1 «Наружные сети газоснабжения»	
15	01-ПР-2022-ИОС 5.6.2	Книга 2 «Внутренние сети газоснабжения»	
16	01-ПР-2022-ПОС 7	Раздел 7 «Проект организации строительства»	
17	01-ПР-2022-ООС 8	Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»	
	ПБ 9	Раздел 9 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
18	01-ПР-2022-ПБ 9.1	Книга 1 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
19	01-ПР-2022- ПБ 9.2	Книга 2 «Сети пожарной сигнализации и оповещения»	
20	01-ПР-2022-ТБЭ 10	Подраздел 10 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта»	
21	01-ПР-2022-ОДИ 11	Раздел 11. «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов»	
22	01-ПР-2022-ЭЭ 12	Раздел 12 «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».	

Обозначение	Наименование	Прим
01-ПР-2022-СП	Состав проектной документации	3
01-ПР-2022-ПЗУ С	Содержание тома 1	3
01-ПР-2022-ПЗУ ТЧ	Текстовая часть	
	а) характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;	6
	а_1) сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка	
	б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка - в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством РФ	6
	в) обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка	6
	г) технико-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;	7
	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;	8
	е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;	8
	ж) описание решений по благоустройству территории;	8
	з) обоснование зонирования территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной	8

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

01-ПР-2022-ПЗУ2

Лист

	схемы размещения зон, обоснование размещения зданий 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 межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;	8
	к) характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) – для объектов производственного назначения;	8
	л) обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения;	9
01-ПР-2022-ПЗУ ГЧ	Графическая часть	
	Схема планировочной организации земельного участка М 1:500	Лист1
	Разбивочный план благоустройства М 1:500	Лист2
	План дорожных покрытий М 1:500	Лист3
	Схема организации рельефа М 1:500	Лист4
	План озеленения М1:500	Лист5

**а) Характеристика земельного участка, предоставленного
для размещения объекта**

Площадка под строительство многоквартирного жилого дома в административном отношении расположена на территории МО «Город Астрахань». Земельный участок площадью 1202,0 кв.м находится в Советском районе по ул. Генерала Епишева, 19б.

Строительная площадка располагается на отметках от минус 22,01м до минус 21,71м БС.

Участок строительства ограничен:

- с северной стороны — ул.Бакинская;
- с западной стороны – ул.Ген. Епишева;
- с южной стороны – разноэтажный многоквартирный трехподъездный жилой дом;
- с восточной стороны – площадка под строительство 2 этапа.

Площадь участка составляет 1202,0 м².

В соответствии с Правилами землепользования и застройки г. Астрахани в новой редакции, утвержденными решением Городской Думы МО «Город Астрахань», участок, отведенный под строительство административно-торгового здания, по перечню территориальных зон, выделенных на карте градостроительного зонирования, находится в зоне многоэтажной жилой застройки (Ж-3), выделенной на карте градостроительного зонирования с целью обеспечения правовых условий развития на существующих и вновь осваиваемых территориях зон комфортной многоквартирной застройки высокой этажности и объектов социального и культурно-бытового обслуживания для обеспечения потребностей населения.

Исходя из того, что земельный участок расположен в границах охранной зоны исторической части города, в проекте учитываются ограничения по условиям охраны объектов культурного наследия - размещение проектируемого центра не нарушает линию застройки исторически сложившейся планировочной структуры, обеспечивает масштабное соответствие с окружающей исторической средой, исключает закрытие видовых точек на пространственные доминанты и памятники архитектуры и согласовано с уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия

Размещение на данном участке проектируемого здания полностью соответствует градостроительному регламенту, установленному в пределах границ территориальной зоны Ж-3.

**а_1) Сведения о наличии зон с особыми условиями использования
территорий в пределах границ земельного участка**

Земельный участок, предоставленный под строительство расположен в зоне 30:12-6.3814 «Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности 1

					01-ПР-2022-ПЗУ2	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

объекта культурного наследия регионального значения «Церковь князя Владимира, 1888 – 1902 гг., инж. Косяков В.А., Икавитц И.Э., арх. Коржинский П.И., строит. Соколов А.Г.»

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

Проектируемый объект – многоквартирный жилой дом. В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" проектируемый ОКС не является объектом I-V класса и следовательно для данного объекта санитарно-защитная зона не устанавливается.

Для размещения мусорных контейнеров для бытовых отходов используется площадка по ул. Ген.Епишева, д.19 на основании Распоряжения Администрации Советского района города Астрахани №219 от 28.10.2021г.

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

Схема планировочной организации земельного участка на строительство I этапа (54 квартиры) 88-квартрного жилого дома разработана в соответствии с ранее разработанным Проектом планировки и межевания территории в границах улиц Бакинской, Боевой, Ахшмрумова, Генерала Епишева в Советском районе г.Астрахани, утвержденным постановлением №5695 от 29.08.2016г, конфигурация здания находится в границах зоны планируемого размещения застройки, при разработке данного раздела сохранены ТЭП, утвержденные проектом планировки и межевания территории. Раздел разработан в соответствии с действующими нормами и правилами: СП 42.13330 «Градостроительство»; СП 44.13330 «Административные и бытовые здания»; СП 118.13330 «Общественные здания и сооружения»; СП 59.13330 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»; Федеральным законом РФ от 22.06.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Схема планировочной организации земельного участка данного проекта имеет самостоятельную структуру, взаимосвязанную со сложившейся ранее застройкой данного района.

Благоустройство квартала застройки, в частности организация парковки, детских и спортивных площадок, ведется в соответствии с утвержденным ППМТ (места размещения, а также их параметры), согласно условиям договора о развитии данной застроенной территории №02/14 от 11.06.2014г.

Планировочная организация земельного участка разработана на земельном участке площадью 1202,0 кв.м. с размещением на нем непосредственно объекта капитального строительства, твердого покрытия (отмостка, тротуар), площадки для хранения автомобилей, зелёной зоны.

Предусмотрено озеленение.

Для хранения автотранспорта предусмотрено использование многоуровневой закрытой парковки по ул.Боевая, 30 (радиус доступности 200м).

Проектом предполагается строительство первого этапа (одной секции)

**г) Техничко-экономические показатели земельного участка,
предоставленного для размещения объекта
капитального строительства.**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь землеотвода	м ²	1202,0
2	Площадь застройки, в том числе	м ²	619.7
	проектируемый объект	м ²	547.7
3	Площадь твердых покрытий	м ²	304.8
4	Площадь озеленения	м ²	277.5

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

Площадка строительства находится в зоне существующей застройки.

По территории проходят инженерные сети, имеет инженерную подготовку территории в виде существующих улиц Бакинской и Генерала Елишева с твердым асфальтобетонным покрытием. Основными мероприятиями инженерной подготовки являются вертикальная планировка и организация стока поверхностных вод.

е) Описание организации рельефа вертикальной планировкой.

Проектируемый участок характеризуется относительно спокойным рельефом с натурными (черными) отметками поверхности земли от минус 21,44 м до минус

					01-ПР-2022-ПЗУ2	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

21,85м. Проектные отметки приняты в увязке с существующей застройкой и прилегающими улицами с максимальным приближением к существующему рельефу. Все проектные уклоны приняты в нормативных пределах. Отметки абсолютные отрицательные в балтийской системе высот.

Подземные воды приурочены к голоценовому аллювиально-морскому горизонту. По данным инженерных изысканий меженные уровни соответствует интервалу абсолютных отметок минус 23.38м - минус 23.26м (на февраль-март 2013г). Расчетный уровень подземных вод по данным моделирования на стадии планировки и межевания квартала в исследуемом районе прогнозируется в среднем на отметке **минус 22,75 м**. Максимальное положение длятся не дольше 1 месяца в году. Воды минерализованы от слабо до соленых (3,3 – 12,6 г/л), по составу относятся к сульфатно-хлоридным до хлоридно-сульфатным натриево-магниевым.

Вертикальной планировкой участка предусматривается его подсыпка до проектных отметок от минус 21,52 до минус 21,30 м за счет местного грунта, освобождающегося при устройстве дорожных покрытий

ж) Описание решений по благоустройству территории.

В схеме планировочной организации участка предусмотрено комплексное благоустройство территории с проездами, тротуарами, размещением различных элементов благоустройства и озеленения.

Подъезд пожарной спецавтотехники к зданию осуществляется с улицы Бакинской и Ген.Елишева.

Конструкция дорожной одежды запроектирована трех типов:

- покрытие проездов из бетонной смеси толщиной 10 см с армированием стержнями арматуры периодического профиля на двухслойном основании из рядового щебня толщиной 25см (верхний — 10см, нижний — 15см);
- покрытие тротуаров из бетонных плит толщиной 5см тип (ГОСТ 17608- 91), на выравнивающем слое из песчано-цементной смеси толщиной 6см Ф14.7(цемент М400-150 кг/м³) с устройством основания из рядового щебня толщиной 8см;
- покрытие отмостки из бетонной смеси толщиной 5см на основании из рядового щебня толщиной 10см.

Покрытия проезда оконтуриваются бетонными бортовыми камнями по ГОСТу 6665-91.

з) Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения.

										Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата						

01-ПР-2022-ПЗУ2

Не требуется.

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

Не требуется.

к) Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций - для объектов производственного назначения;
Не требуется.

л) Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства.

На проектируемую территорию запроектировано два независимых въезда со стороны ул. Бакинской и ул. Радищева, для подъезда пожарной спецавтотехники и для обслуживания торговых помещений и внутриквартального проезда.

Количество квартир – 54.

Количество автостоянок для постоянного хранения автомобилей

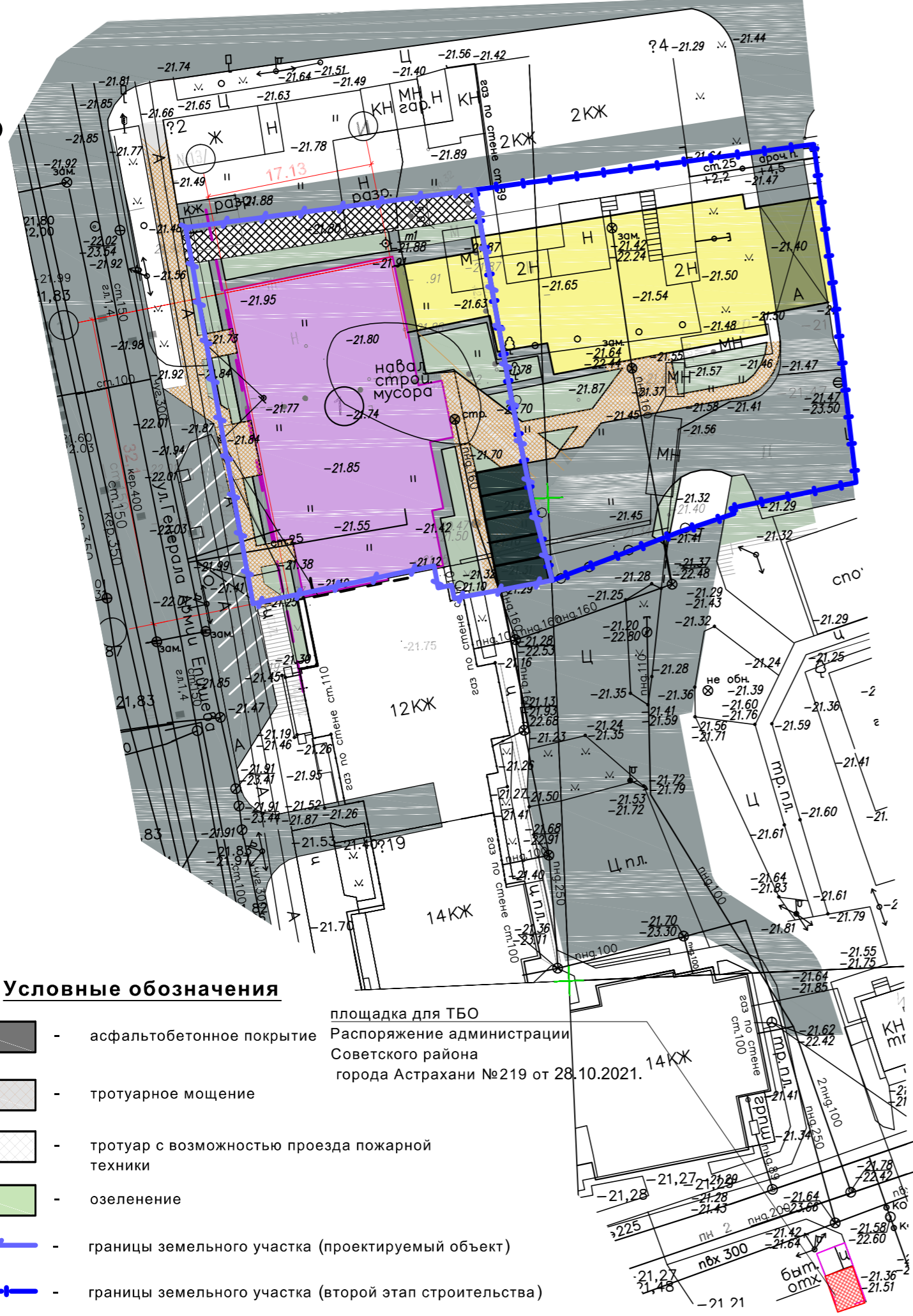
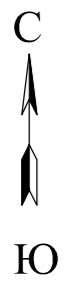
$54 \times 70 / 100 = 38 \text{ м/м}$

Расчет автостоянок для маломобильных групп населения произведен для жилого дома в соответствии с Федеральным законом от 24.11.1995 №181-ФЗ из расчета 10% мест постоянного хранения автомобилей жителей, половина из которых - для инвалидов на кресле-коляске.

										Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	01-ПР-2022-ПЗУ2					

Схема планировочной организации земельного участка М1:500

Технико-экономические показатели



Поз.	Наименование	Количество, м²	
		Участок	%
1	Площадь участка	1202	100
2	Площадь застройки	619.7	51.5
	в том числе проектируемый объект	547.7	
3	Площадь покрытий, в том числе:	304.8	25.5
4	Площадь озеленения	277.5	23.0

Ведомость зданий и сооружений

Наименование	Этажность	Ед.изм.	Количество	Площадь, м²						Стр. объём	
				Застройки		Общая		Полезная		Здания	Всего
				Здания	Всего	Здания	Всего	Здания	Всего		
1 88-квартирный жилой дом (I этап строительства) 54 квартиры	9	зд.	1	547.7							
2 88-квартирный жилой дом (II этап строительства) 34 квартиры	9	зд.	1								
3 Существующий жилой дом	12	зд.	1								

Примечания:
 Поверхностный водоотвод осуществляется открытым стоком по спланированной поверхности на существующий рельеф местности согласно письму №30-06-01-352 от 30.08.2021г., выданному Управлением дорожного хозяйства и транспорта администрации муниципального образования "Город Астрахань"
 Данный комплект чертежей разработан на топосъемке, выполненной ООО "Каспийгео" в 2022 году.
 Система высот Балтийская. Отметки отрицательные.

Условные обозначения

- асфальтобетонное покрытие
 - тротуарное мощение
 - тротуар с возможностью проезда пожарной техники
 - озеленение
 - границы земельного участка (проектируемый объект)
 - границы земельного участка (второй этап строительства)
- площадка для ТБО
 Распоряжение администрации Советского района города Астрахани №219 от 28.10.2021.

01-ПР-2022-ПЗУ2

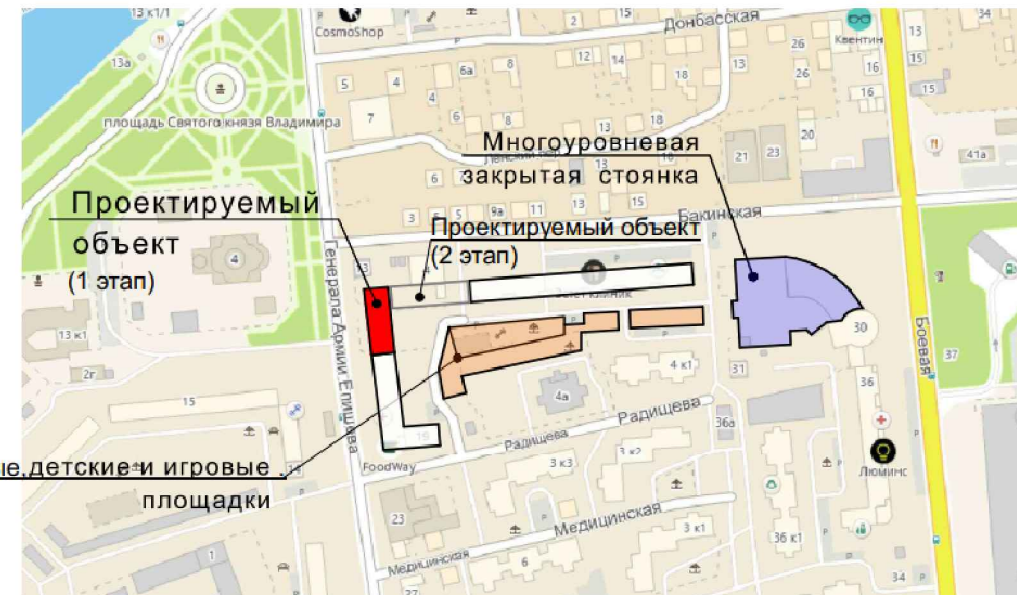
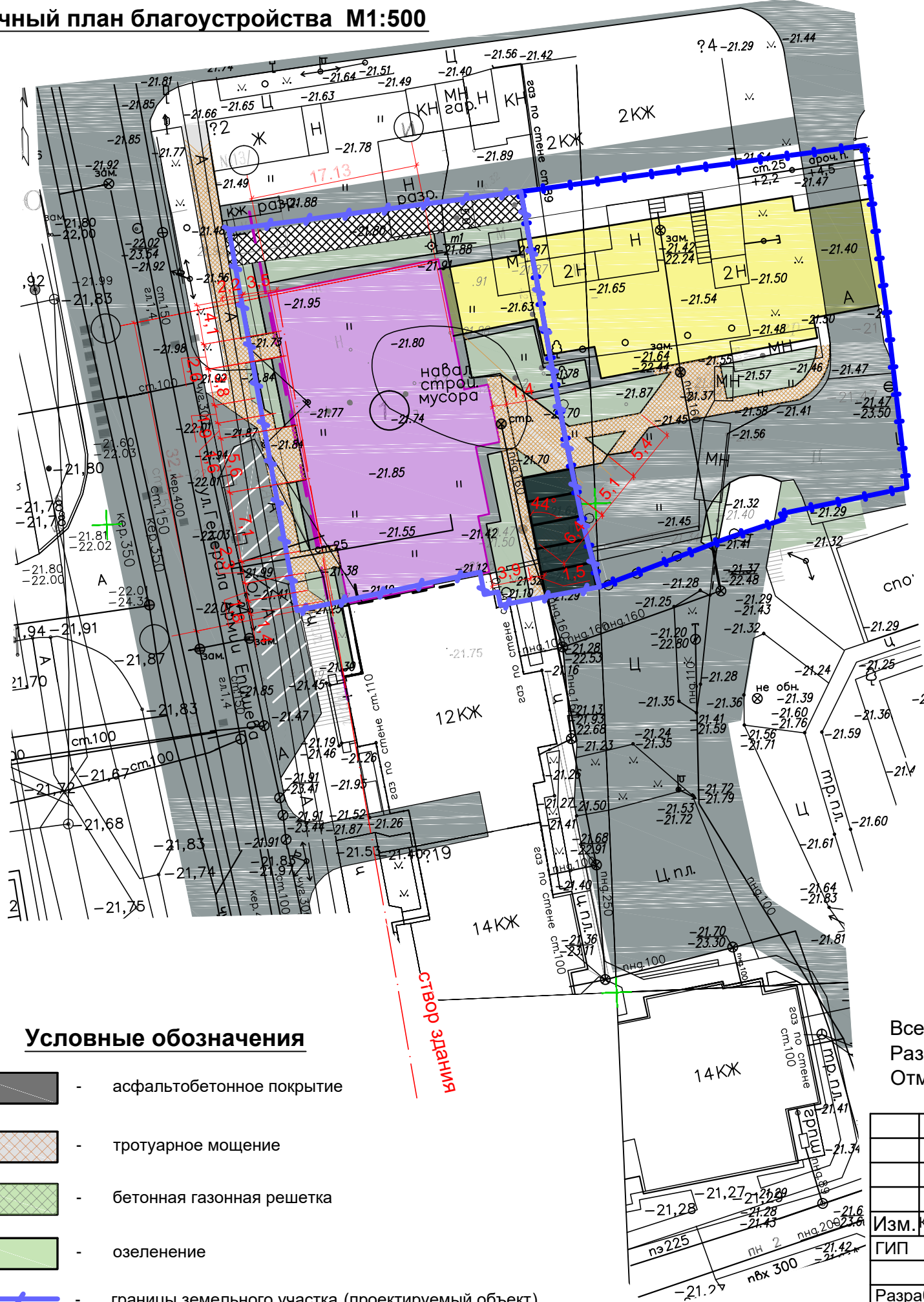
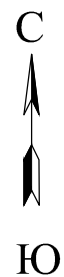
Многоэтажный жилой дом по ул.Генерала Епишева,196 в Советском районе г. Астрахани (I этап)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шарамо					Схема планировочной организации земельного участка М1:500	ПД	1	
Разраб.		Ермилов				СЗ ООО "УСК"СТРОЙКОМПЛЕКС"				
Н.контроль		Шарамо								

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






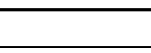
Разбивочный план благоустройства М1:500

Ситуационный план



спортивные, детские и игровые площадки

Условные обозначения

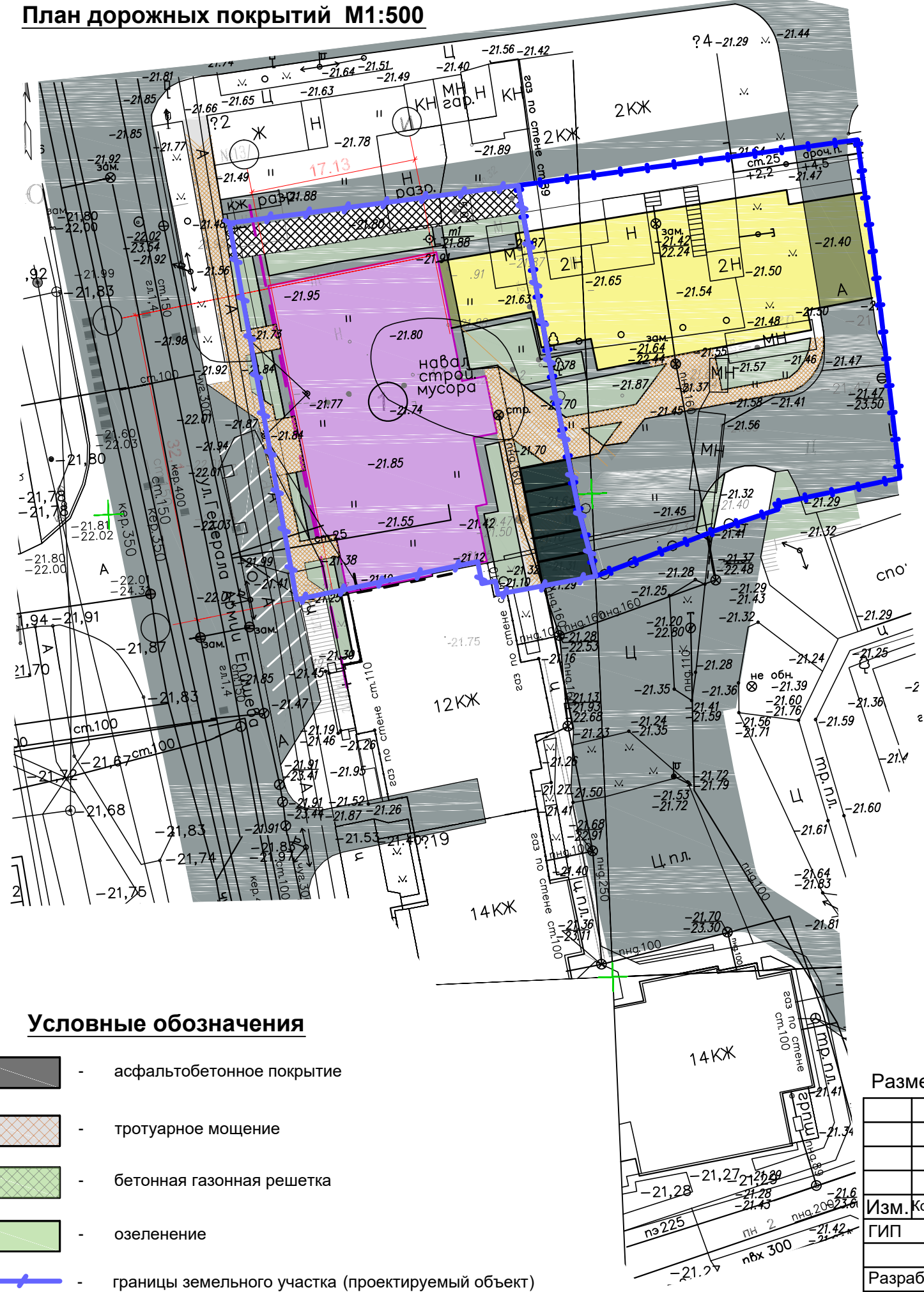
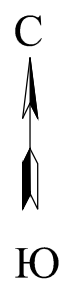
-  - асфальтобетонное покрытие
-  - тротуарное мощение
-  - бетонная газонная решетка
-  - озеленение
-  - границы земельного участка (проектируемый объект)
-  - границы земельного участка (второй этап строительства)

Все размеры даны в метрах.
Разбивку осей здания вести от границ земельного участка.
Отметки - отрицательные. Система высот - Балтийская.

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

					01-ПР-2022-ПЗУ2				
					Многоэтажный жилой дом по ул.Генерала Епишева,196 в Советском районе г. Астрахани				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шарамо					ПД	2	
Разраб.		Ермилов				Разбивочный план благоустройства М1:500	СЗ ООО "УСК"СТРОЙКОМПЛЕКС"		
Н.контроль		Шарамо							

План дорожных покрытий М1:500



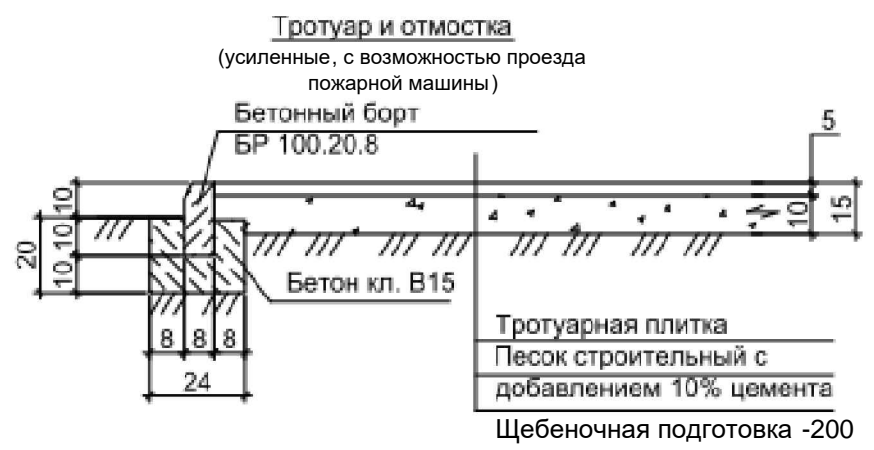
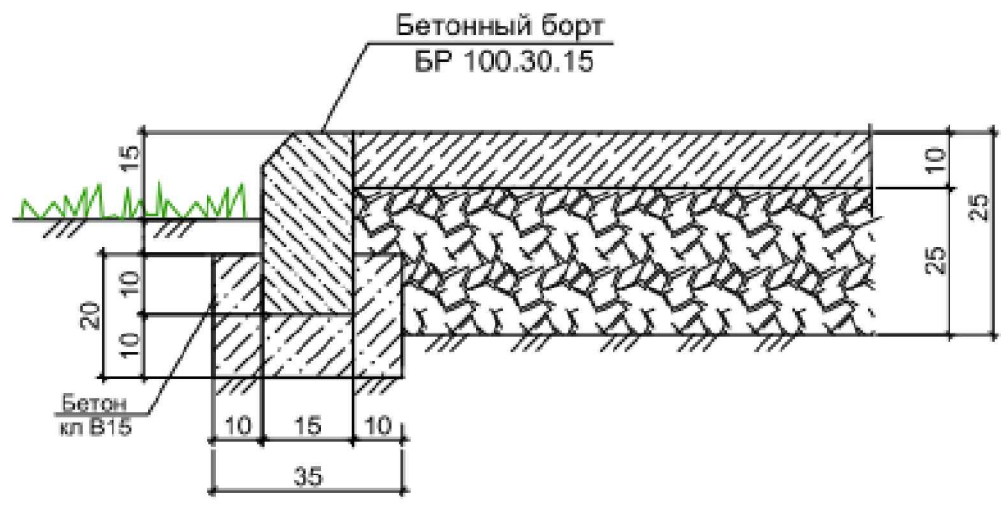
Условные обозначения

- асфальтобетонное покрытие
- тротуарное мощение
- бетонная газонная решетка
- озеленение
- границы земельного участка (проектируемый объект)
- границы земельного участка (второй этап строительства)

Конструкции дорожных одежд



Узел сопряжения бетонного покрытия и зеленой зоны

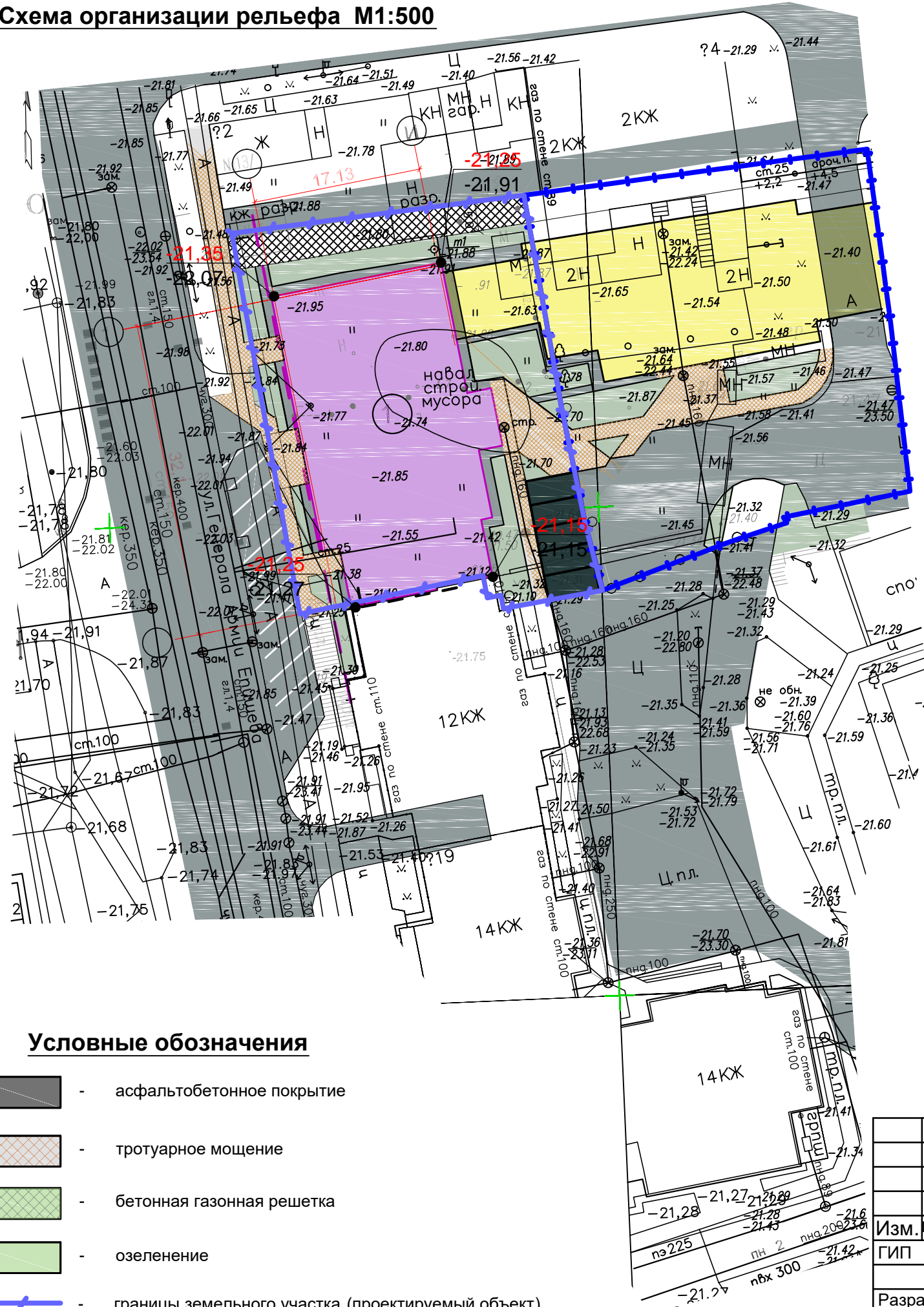


Размеры конструкций дорожных одежд даны в сантиметрах .






					01-ПР-2022-ПЗУ2				
					Многоэтажный жилой дом по ул.Генерала Епишева,196 в Советском районе г. Астрахани				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шарамо					ПД	3	
Разраб.		Ермилов				План дорожных покрытий М1:500	СЗ ООО "УСК"СТРОЙКОМПЛЕКС"		
Н.контроль		Шарамо							

Инва. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	







Схема организации рельефа М1:500



Условные обозначения

-  - асфальтобетонное покрытие
-  - тротуарное мощение
-  - бетонная газонная решетка
-  - озеленение
-  - границы земельного участка (проектируемый объект)
-  - границы земельного участка (второй этап строительства)
- 21,96 - проектная отметка поверхности
- 22,31 - существующая отметка земли

Условные обозначения

-  - асфальтобетонное покрытие
-  - тротуарное мощение
-  - бетонная газонная решетка
-  - озеленение
-  - границы земельного участка (проектируемый объект)
-  - границы земельного участка (второй этап строительства)

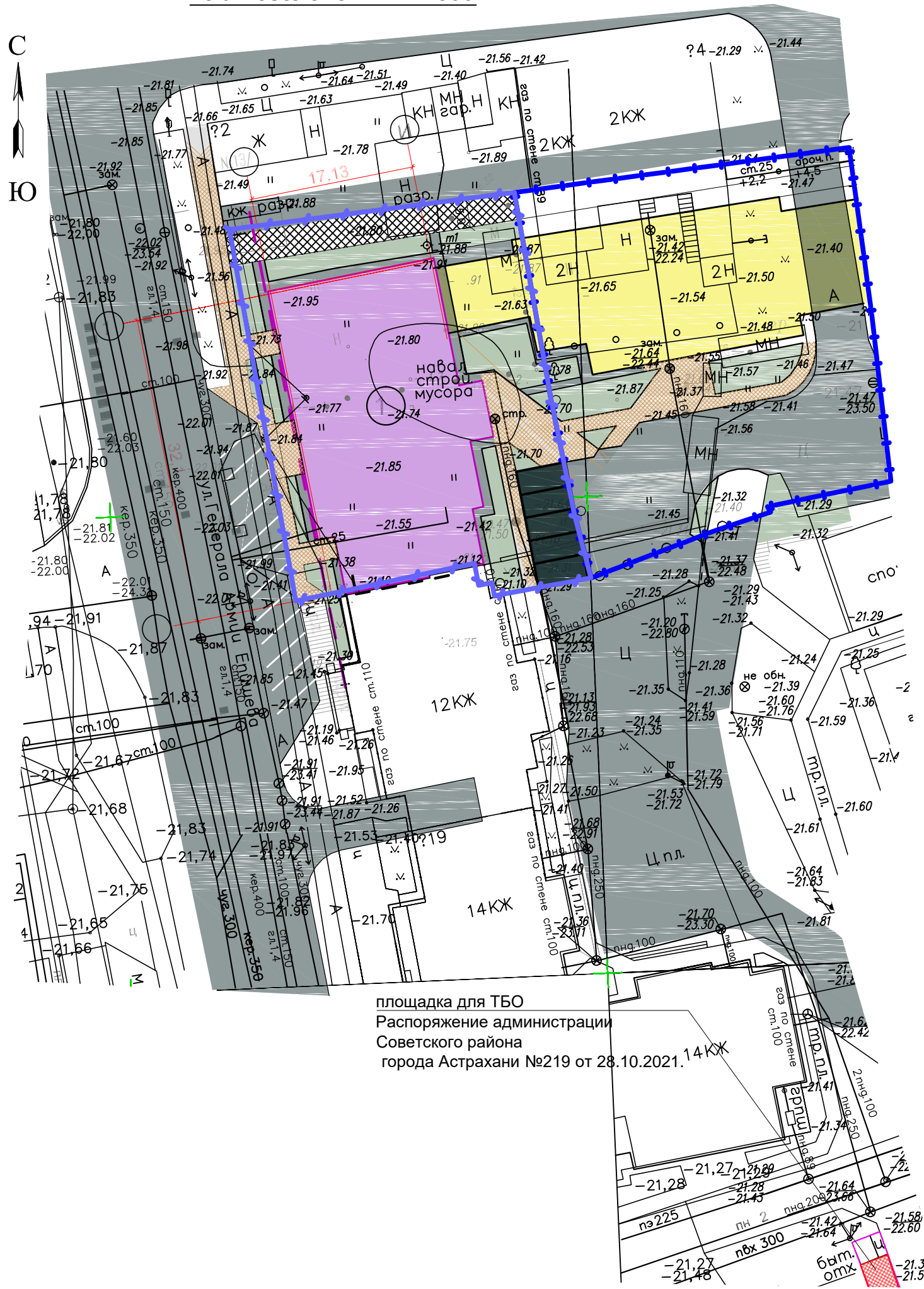
Система высот Балтийская. Отметки отрицательные.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

					01-ПР-2022-ПЗУ2				
					Многоэтажный жилой дом по ул.Генерала Епишева,196 в Советском районе г. Астрахани				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шарамо					ПД	4	
Разраб.		Ермилов				Схема организации рельефа М1:500	СЗ ООО "УСК"СТРОЙКОМПЛЕКС"		
Н.контроль		Шарамо							

План озеленения М1:500

АССОРТИМЕНТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСТЕНИЙ



Поз.	Наименование	Ед. изм.	Количество	Прим.	Усл. обозначение	Общий вид
1	Газон	м ²	232.3	Высота 0,06-0,08м		

Условные обозначения

- асфальтобетонное покрытие
- тротуарное мощение
- бетонная газонная решетка
- озеленение
- границы земельного участка (проектируемый объект)
- границы земельного участка (второй этап строительства)

1. Система высот - Балтийская.
2. Отметки отрицательные.
3. Все размеры даны в метрах.
4. Система координат - местная.

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

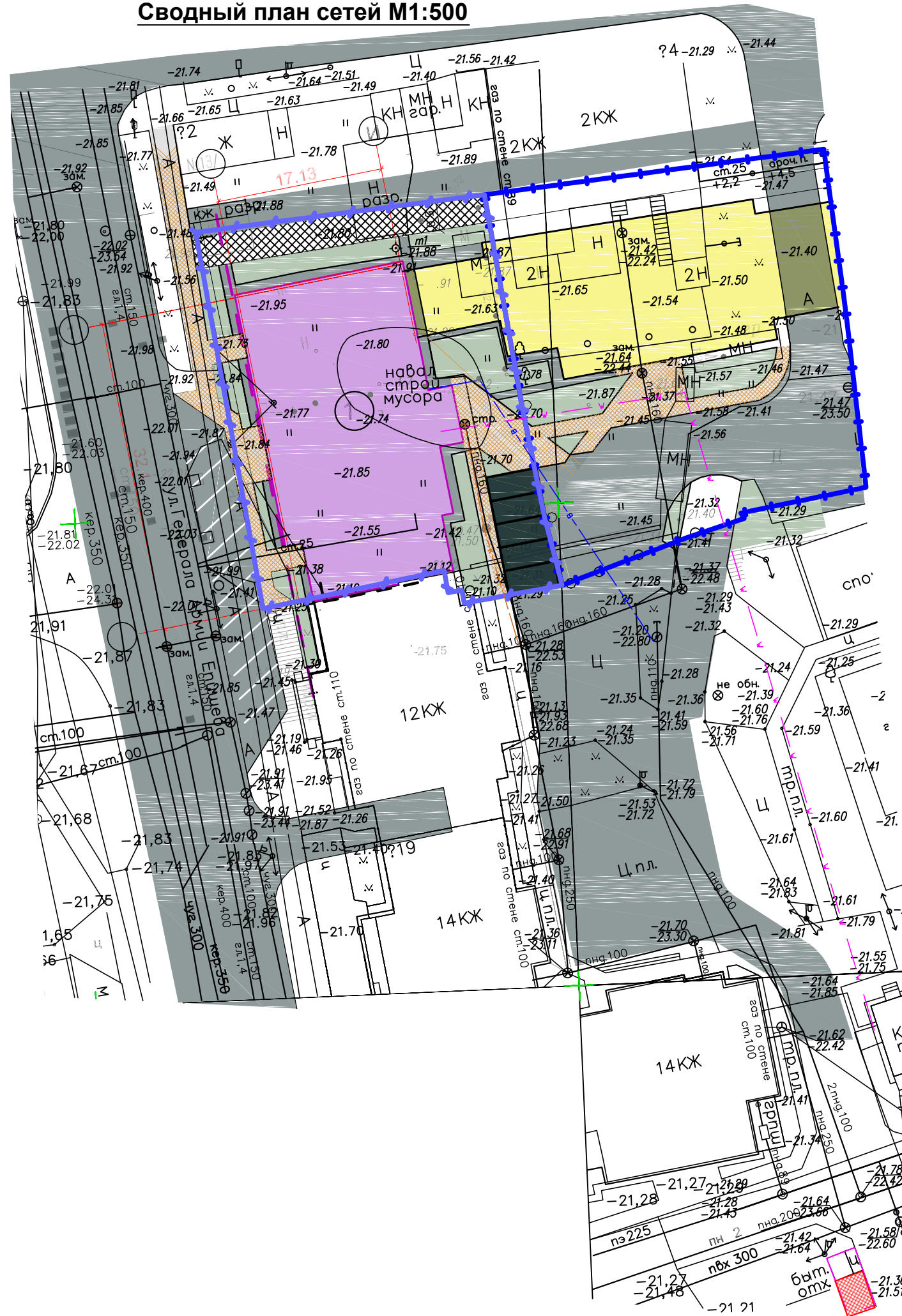
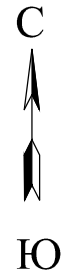
площадка для ТБО
Распоряжение администрации
Советского района
города Астрахани №219 от 28.10.2021. 14КЖ

01-ПР-2022-ПЗУ2

Многоэтажный жилой дом по ул. Генерала Епишева, 196
в Советском районе г. Астрахани

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шарамо				Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	ПД	5
Разраб.		Ермилов						
Н.контроль		Шарамо				План озеленения М1:500	СЗ ООО "УСК"СТРОЙКОМПЛЕКС"	

Сводный план сетей М1:500



Условные обозначения

-  - асфальтобетонное покрытие
-  - тротуарное мощение
-  - бетонная газонная решетка
-  - озеленение
-  - границы земельного участка (проектируемый объект)
-  - границы земельного участка (второй этап строительства)
-  - сети водоснабжения
-  - сети водоотведения
-  - сети электроснабжения
-  - сети газоснабжения

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

01-ПР-2022-ПЗУ2					
Многоэтажный жилой дом по ул.Генерала Епишева,196 в Советском районе г. Астрахани					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Шарамо			
Разраб.		Ермилов			
Н.контроль		Шарамо			
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка			Стадия	Лист	Листов
Сводный план сетей М1:500			ПД	6	
СЗ ООО "УСК"СТРОЙКОМПЛЕКС"					