

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**«Хорошо»**

---

Наименование объекта

**Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная  
(№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани.  
Корректировка**

Проектная документация

**Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.**

033021-ПЗУ

Том 2

---

Астрахань 2021

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Хорошо»**

**Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по  
ген. плану) в Советском районе г. Астрахани.**  
**Корректировка**

**Проектная документация  
Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.**

033021-ПЗУ  
Том 2

**Генеральный директор  
ООО «Хорошо»**

**Е.Ю. Юрин**

**Главный архитектор проекта**

**Е.С. Савченко**

Астрахань 2021

ЗАКАЗЧИК: ООО «Хорошо»

ОБЪЕКТ: «Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка»

**СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

| Но-мер тома | Обозначение     | Наименование   | Примечание   |
|-------------|-----------------|--|--------------|
| 1           | 30-50/21-ПЗ     | <b>Раздел 1.</b> Пояснительная записка.  |              |
| 2           | 033021-ПЗУ      | <b>Раздел 2.</b> Схема планировочной организации земельного участка.   | ООО «Хорошо» |
| 3           | 033021-АР       | <b>Раздел 3.</b> Архитектурные решения.  | ООО «Хорошо» |
|             |                 | <b>Раздел 4.</b> Конструктивные и объемно-планировочные решения.   |              |
| 4.1         | 30-50/21-КР1    | Книга 1. Строительные решения ниже отм. 0,000.   |              |
| 4.2         | 30-50/21-КР2    | Книга 2. Строительные решения выше отм. 0,000.   |              |
| 4.3         | 30-50/21-КР3    | Книга 3. Конструкции железобетонные.   |              |
|             |                 | <b>Раздел 5.</b> Сведения об инженерном оборудовании инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. |              |
| 5.1.1       | 30-50/21-ИОС1.1 | Подраздел 1. Система электроснабжения. Книга 1. Внутреннее электрооборудование. Электрическое освещение (внутреннее).  |              |
| 5.1.2       | 30-50/21-ИОС1.2 | Подраздел 1. Система электроснабжения. Книга 2. Наружное электроосвещение.   |              |
| 5.1.3       | 30-50/21-ИОС1.3 | Подраздел 1. Система электроснабжения. Книга 3. Электроснабжение 0.4 кВ.   |              |
| 5.2.1       | 30-50/21-ИОС2.1 | Подраздел 2. Система водоснабжения.  |              |
| 5.3.1       | 30-50/21-ИОС3.1 | Книга 1. Система водоснабжения (внутренние системы).<br>Подраздел 3. Система водоотведения. Книга 1. Система водоотведения (внутренние системы).                         |              |
| 5.2.2       | 30-50/21-ИОС2.2 | Подраздел 2. Система водоснабжения.  |              |
| 5.3.2       | 30-50/21-ИОС3.2 | Книга 2. Наружные сети водоснабжения. Подраздел 3. Система водоотведения. Книга 2. Наружные сети водоотведения.  |              |
| 5.4.1       | 30-50/21-ИОС4.1 | Подраздел 4. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Книга 1. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.                              |              |
| 5.5.1       | 30-50/21-ИОС5.1 | Подраздел 5. Сети связи. Книга 1. Сети связи (внутренние системы).   |              |

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

30-50/21– СП

| Изм.    | Кол.уч. | Лист      | № док. | Подп. | Дата  |
|---------|---------|-----------|--------|-------|-------|
|         |         |           |        |       |       |
| ГИП     |         | М.Н.Цыган |        |       | 01.21 |
| Разраб. |         | М.Н.Цыган |        |       | 01.21 |

Состав проектной документации

| Стадия   | Лист | Листов |
|--|------|--------|
| П  | 1    | 2      |
| г. Астрахань<br>ООО<br>«Первый Проектный Институт» |      |        |

|       |                 |  |              |
|-------|-----------------|--|--------------|
| 5.5.2 | 30-50/21-ИОС5.2 | Подраздел 5. Сети связи.<br>Книга 2. Наружные сети связи.  |              |
| 5.6.1 | 30-50/21-ИОС6.1 | Подраздел 6. Система газоснабжения.<br>Книга 1. Газоснабжение (внутренние устройства).   |              |
| 5.6.2 | 30-50/21-ИОС6.2 | Подраздел 6. Система газоснабжения.<br>Книга 2. Наружные газопроводы.  |              |
| 6     | 30-50/21-ПОС    | <b>Раздел 6.</b> Проект организации строительства.   |              |
| 7     | 30-50/21-ПОД    | <b>Раздел 7.</b> Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.  | Не требуется |
| 8     | 30-50/21-ООС    | <b>Раздел 8.</b> Перечень мероприятий по охране окружающей среды.  |              |
|       |                 | <b>Раздел 9.</b> Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.  |              |
| 9.1   | 30-50/21-ПБ1    | <b>Книга 1.</b> Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.   |              |
| 9.2   | 30-50/21-ПБ2    | <b>Книга 2.</b> Системы автоматической пожарной сигнализации. Системы управления эвакуацией и оповещения при пожаре.   |              |
| 9.3   | 30-50/21- ПБ3   | <b>Книга 3.</b> Системы вентиляции дымоудаления.   |              |
| 9.4   | 30-50/21- ПБ4   | <b>Книга 4.</b> Автоматизация систем дымоудаления.   |              |
| 10    | 30-50/21-ОДИ    | <b>Раздел 10.</b> Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов.   |              |
| 10(1) | 30-50/21-ТБЭ    | <b>Раздел 10(1).</b> Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.  |              |
|       |                 | <b>Раздел 11.</b> Смета на строительство объектов капитального строительства.  |              |
| 11.1  | 30-50/21-СМ1    | Книга 1. Объектный и сводный сметный расчет.   |              |
| 11.2  | 30-50/21-СМ2    | Книга 2. Локальные сметы   |              |
| 11.3  | 30-50/21-СМ3    | Книга 3. Прайсы  |              |
| 11(1) | 30-50/21-ЭЭ     | <b>Раздел 11.</b> Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требования оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.                |              |
|       |                 | <b>Раздел 12.</b> Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.  |              |
| 12.1  | 30-50/21-ГОЧС   | Подраздел 1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.  |              |
| 12.2  | 30-50/21- СПКР  | <b>Часть 2.</b> Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ. |              |

|             |                |              |
|-------------|----------------|--------------|
| Инв. №подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|             |                |              |

|      |        |      |      |         |      |               |      |
|------|--------|------|------|---------|------|---------------|------|
| Изм. | Коп.уч | Лист | №док | Подпись | Дата | 30-50/21 – СП | Лист |
|      |        |      |      |         |      |               | 2    |

### Содержание

| Обозначение  | Наименование   | Примечание |
|--------------|--|------------|
| 033021-ПЗУ.С | Содержание   | стр.2      |
| 30-50/21- СП | Состав проектной документации  | стр.3      |
| 033021-ПЗУ.Т | Текстовая часть  | стр.8      |
|              | Соответствие проекта действующим нормам и правилам   |            |
|              | 1. Характеристика земельного участка   |            |
|              | 2. Обоснование границ санитарно – защитных зон объекта капитального строительства в пределах границ земельного участка   |            |
|              | 3. Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка (если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент)           |            |
|              | 4. Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства  |            |
|              | 5. Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод  |            |
|              | 6. Описание организации рельефа вертикальной планировкой   |            |
|              | 7. Описание решений по благоустройству территории  |            |
|              | 8. Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального |            |

|   |          |      |        |       |        |
|---|----------|------|--------|-------|--------|
| 033021-ПЗУ.С                                      |          |      |        |       |        |
| Изм.  | Кол.уч   | Лист | №док   | Подп. | Дата   |
| Разработал  | Чернов   |      |        |       | 01.21  |
| ГАП   | Савченко |      |        |       | 01.21  |
| Н.контр.  | Савченко |      |        |       | 01.21  |
| Содержание  |          |      |        |       |        |
|   |          |      | Стадия | Лист  | Листов |
|   |          |      | П      | 1     | 2      |
| г.Астрахань<br>ООО "Первый Проектный<br>Институт" |          |      |        |       |        |

| Обозначение   | Наименование  | Примечание |
|---------------|---|------------|
|               | строительства - для объектов производственного назначения   |            |
|               | 9. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе межцеховые) грузоперевозки, - для объектов производственного назначения;                    |            |
|               | 10. Характеристику и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций) - для объектов производственного назначения  |            |
|               | 11. Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешний и внутренний подъезд к объекту капитального строительства, - для объектов непромышленного назначения;                |            |
|               | Приложение №1. Фотофиксация существующего благоустройства дворовой территории.  |            |
|               | Приложение №2. Письмо-согласование схемы планировочной организации объекта Управлением по строительству, архитектуре и градостроительству Администрации МО «Город Астрахань» от 11.11.19 г. |            |
| 033021-ПЗУ ГЧ | Графическая часть   |            |
| л. 1          | Общие данные  |            |
| л. 2          | Схема планировочной организации земельного участка, М 1:500   |            |
| л. 3          | Разбивочный план, М 1:500   |            |
| л. 4          | План организации рельефа, М 1:500   |            |
| л. 5          | План земляных масс, М 1:500   |            |
| л. 6          | План благоустройства территории, М 1:500  |            |
| л. 7          | План дорожных покрытий, М 1:500. Конструкции дорожных одежд, М 1:20   |            |
| л. 8          | План озеленения. План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий М 1:500  |            |
| л. 9          | Сводный план инженерных сетей, М 1:500  |            |
|               |   |            |
|               |   |            |
| Изм.          | Кол.уч  | Лист       |
| №док          | Подп.   | Дата       |
| 033021-ПЗУ.С  |   | Лист       |
|               |   | 2          |



|       |                 |  |              |
|-------|-----------------|--|--------------|
| 5.5.2 | 30-50/21-ИОС5.2 | Подраздел 5. Сети связи.<br>Книга 2. Наружные сети связи.  |              |
| 5.6.1 | 30-50/21-ИОС6.1 | Подраздел 6. Система газоснабжения.<br>Книга 1. Газоснабжение (внутренние устройства).   |              |
| 5.6.2 | 30-50/21-ИОС6.2 | Подраздел 6. Система газоснабжения.<br>Книга 2. Наружные газопроводы.  |              |
| 6     | 30-50/21-ПОС    | <b>Раздел 6.</b> Проект организации строительства.   |              |
| 7     | 30-50/21-ПОД    | <b>Раздел 7.</b> Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства.  | Не требуется |
| 8     | 30-50/21-ООС    | <b>Раздел 8.</b> Перечень мероприятий по охране окружающей среды.  |              |
|       |                 | <b>Раздел 9.</b> Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.  |              |
| 9.1   | 30-50/21-ПБ1    | <b>Книга 1.</b> Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.   |              |
| 9.2   | 30-50/21-ПБ2    | <b>Книга 2.</b> Системы автоматической пожарной сигнализации. Системы управления эвакуацией и оповещения при пожаре.   |              |
| 9.3   | 30-50/21- ПБ3   | <b>Книга 3.</b> Системы вентиляции дымоудаления.   |              |
| 9.4   | 30-50/21- ПБ4   | <b>Книга 4.</b> Автоматизация систем дымоудаления.   |              |
| 10    | 30-50/21-ОДИ    | <b>Раздел 10.</b> Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов.   |              |
| 10(1) | 30-50/21-ТБЭ    | <b>Раздел 10(1).</b> Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства.  |              |
|       |                 | <b>Раздел 11.</b> Смета на строительство объектов капитального строительства.  |              |
| 11.1  | 30-50/21-СМ1    | Книга 1. Объектный и сводный сметный расчет.   |              |
| 11.2  | 30-50/21-СМ2    | Книга 2. Локальные сметы   |              |
| 11.3  | 30-50/21-СМ3    | Книга 3. Прайсы  |              |
| 11(1) | 30-50/21-ЭЭ     | <b>Раздел 11.</b> Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требования оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.                |              |
|       |                 | <b>Раздел 12.</b> Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.  |              |
| 12.1  | 30-50/21-ГОЧС   | Подраздел 1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.  |              |
| 12.2  | 30-50/21- СПКР  | <b>Часть 2.</b> Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ. |              |

|             |                |              |
|-------------|----------------|--------------|
| Инв. №подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|             |                |              |

|      |        |      |      |         |      |               |  |      |
|------|--------|------|------|---------|------|---------------|--|------|
|      |        |      |      |         |      | 30-50/21 – СП |  | Лист |
| Изм. | Коп.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |               |  | 2    |



### Соответствие проекта действующим нормам и правилам.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют: требованиям промышленной безопасности опасных производственных объектов в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей природной среды, экологической и пожарной безопасности, а также требованиям государственных стандартов, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

*ГАП*

*Е. С. Савченко*

|            |          |      |      |       |       |                 |   |      |        |
|------------|----------|------|------|-------|-------|-----------------|---|------|--------|
|            |          |      |      |       |       | 033021-ПЗУ.Т    |   |      |        |
| Изм.       | Кол.уч   | Лист | №док | Подп. | Дата  | Текстовая часть | Стадия  | Лист | Листов |
| Разработал | Чернов   |      |      |       | 01.21 |                 | П   | 1    | 10     |
| ГАП        | Савченко |      |      |       | 01.21 |                 | г.Астрахань<br>ООО "Первый Проектный<br>Институт" |      |        |
| Н. контр.  | Савченко |      |      |       | 01.21 |                 |   |      |        |









## ПРИЛОЖЕНИЕ №1

Фотофиксация существующего благоустройства дворовой территории.



|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
|      |        |      |       |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Нодок | Подп. | Дата |

033021-ПЗУ.Т

Лист



|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
|      |        |      |       |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

033021-ПЗУ.Т

Лист



|      |        |      |       |       |      |
|------|--------|------|-------|-------|------|
|      |        |      |       |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |

033021-ПЗУ.Т

Лист





## ПРИЛОЖЕНИЕ №2

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата |
|------|--------|------|------|-------|------|
|      |        |      |      |       |      |

033021-ПЗУ.Т

Лист



АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРОД АСТРАХАНЬ»

УПРАВЛЕНИЕ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ И  
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ

Советская ул., д.8, г. Астрахань, 414000  
Тел. (8512) 51-45-33, факс (8512) 51-14-60  
E-mail: astrarch@list.ru

11 НОЯ 2019

№ 003021-5157

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Управление по строительству, архитектуре и градостроительству администрации МО «Город Астрахань», рассмотрев предоставленную схему планировочной организации земельного участка многоэтажного жилого дома по ул. Автомобильной (№2 по генеральному плану) в Советском районе г. Астрахани, сообщает, что не будет иметь возражений при условии включения площадки для сбора ТБО в границы внешнего благоустройства.

Дополнительно сообщаем, что размещение элементов благоустройства на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, осуществляется в порядке, предусмотренном постановлением Правительства Астраханской области от 15.07.2015 №362-П "О Порядке и условиях размещения объектов, которые в соответствии с федеральным законодательством могут размещаться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов".

Приложение: схема планировочной организации земельного участка – 1 экз.

И.о. заместителя начальника управления –  
главного архитектора города

Д.А. Кузнецов

Исполнитель: Половников Б.В.  
т. 51-36-38

|      |        |      |      |       |      |
|------|--------|------|------|-------|------|
|      |        |      |      |       |      |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата |

033021-ПЗУ.Т

Лист

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПЗУ

| № | НАИМЕНОВАНИЕ   | Примечания |
|---|--|------------|
| 1 | Общие данные   |            |
| 2 | Схема планировочной организации земельного участка, М 1:500                                |            |
| 3 | Разбивочный план, М 1:500  |            |
| 4 | План организации рельефа, М 1:500  |            |
| 5 | План земляных масс, М 1:500  |            |
| 6 | План благоустройства территории, М 1:500   |            |
| 7 | План дорожных покрытий, М1:500. Конструкции дорожных одежд, М 1:20.                        |            |
| 8 | План озеленения. План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий, М 1:500. |            |
| 9 | Сводный план инженерных сетей, М 1:500   |            |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение    | Наименование                  | Примечание |
|----------------|-------------------------------|------------|
|                | <u>Ссылочные документы</u>    |            |
| ГОСТ 6665-91   | Камни бортовые железобетонные |            |
| ГОСТ 8267-93   | Щебень рядовой                |            |
| ГОСТ 8736-2004 | Песок строительный            |            |
| ГОСТ 9128-2013 | Асфальтобетонные смеси        |            |

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № | Наименование                                      | Ед. изм. | Кол-во        |             |
|---|---|----------|---------------|-------------|
|   |   |          | Участ. застр. | Внеш. благ. |
| 1 | Площадь участка                                   | га       | 0,5226        | —           |
| 2 | Площадь застройки                                 | кв.м.    | 1366,4        | —           |
| 3 | Площадь дорожного покрытия:                       | кв.м.    | 2808,7        | —           |
|   | в т.ч. проектируемых: - проездов;                 | кв.м.    | 805,9         | —           |
|   | - плиточного покрытия тротуаров                   | кв.м.    | 665,3         | —           |
|   | - асфальтобетонного покрытия отмотки и площ.ГРПШ  | кв.м.    | 165,7         | —           |
|   | в т.ч. существующих: - проездов;                  | кв.м.    | 1030,0        | —           |
|   | - плиточного покрытия тротуаров                   | кв.м.    | 20,0          | —           |
|   | - покрытия игровых, физкультур. и площадок отдыха | кв.м.    | 112,8         | —           |
|   | - покрытия площадки для мусоросборных контейнеров | кв.м.    | 9,0           | —           |
| 4 | Площадь озеленения (20,0% по ГПЗУ)                | кв.м.    | 1045,7        | —           |
|   | в т.ч. проектируемое (цветники, газон)            | кв.м.    | 822,5         | —           |
|   | существующее                                      | кв.м.    | 223,2         | —           |
| 5 | Прочие площади                                    | кв.м.    | 5,2           | —           |

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Генеральный план выполнен на топооснове, разработанной ООО «КАСПИЙГЕО» в 2019 г. (отчет № 754К).
- Система высот Балтийская.
- За отметку +0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке -21,900.
- Все размеры даны в метрах.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЗРЫВО-, И ПОЖАРОБЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ МЕРОПРИЯТИЙ.

Главный архитектор проекта

/Е.С. Савченко /

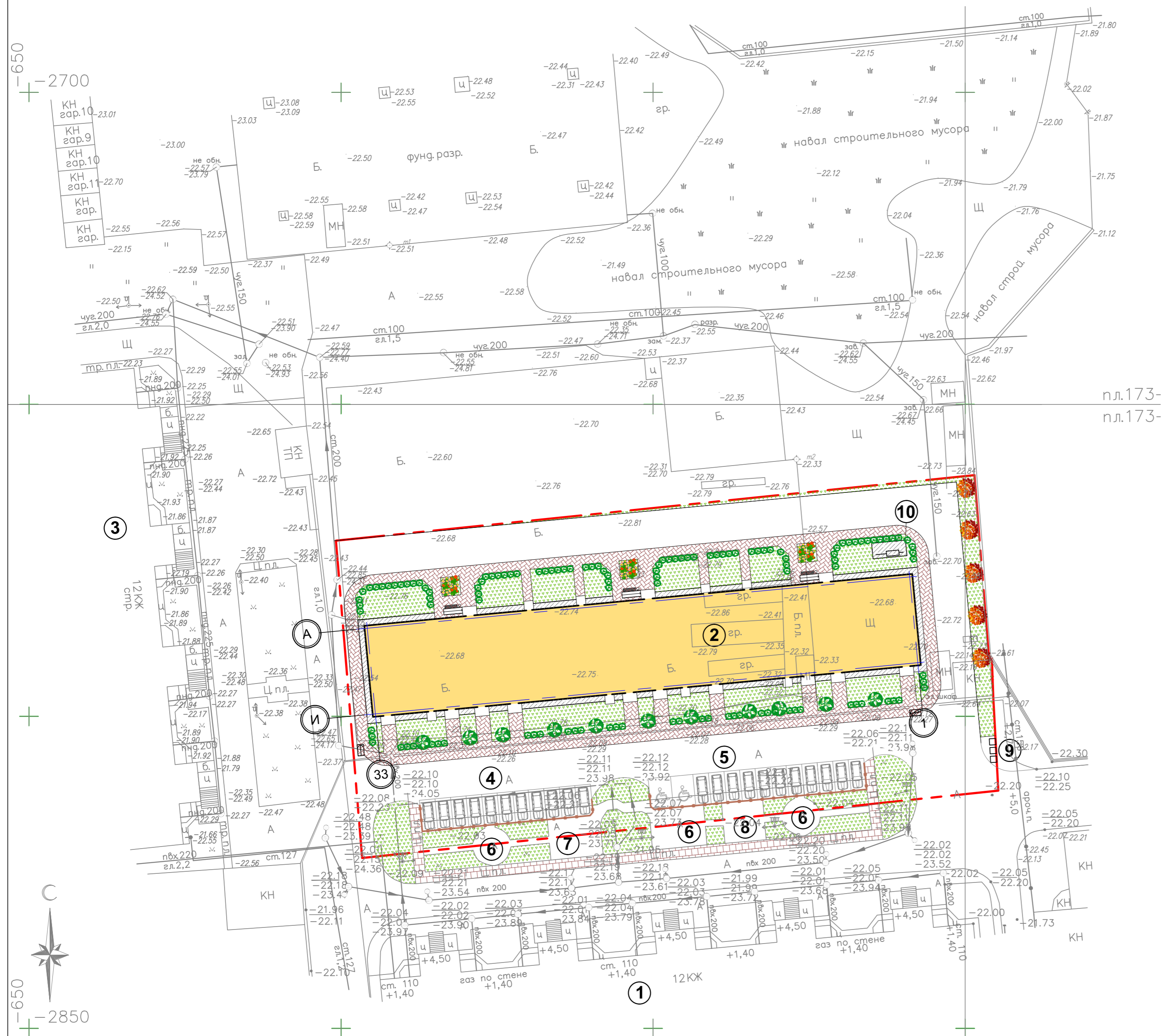
033021 - ПЗУ

Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка

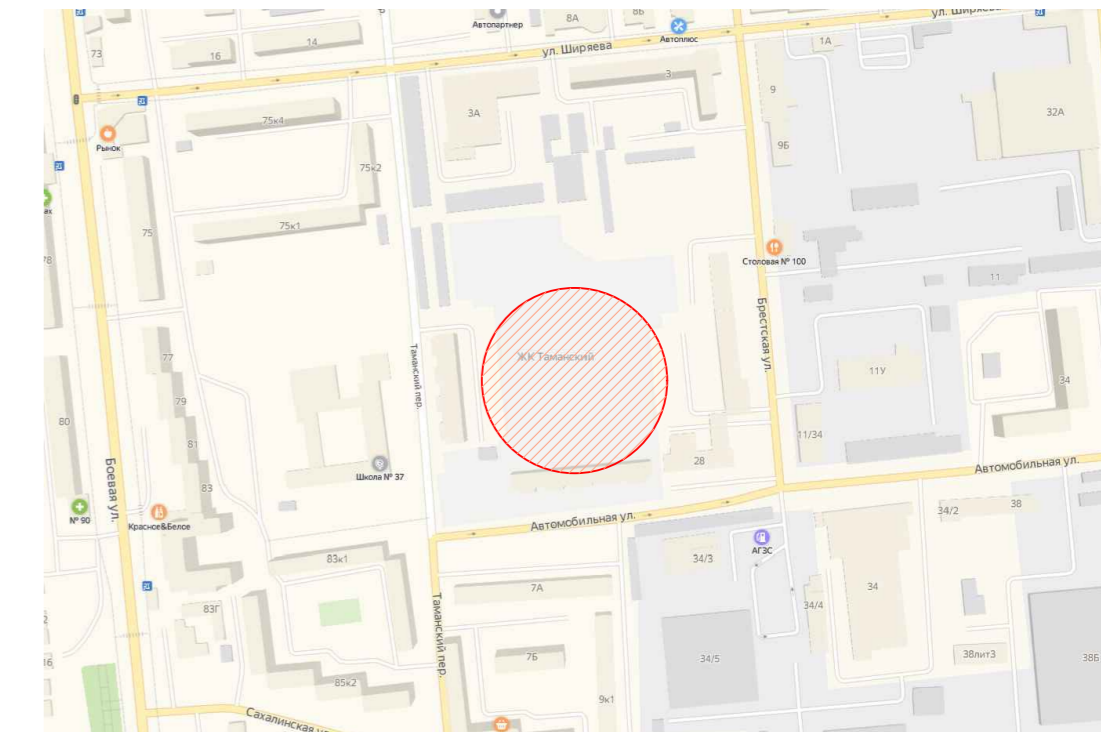
| Изм.       | Кол. | Лист         | N док. | Подпись       | Дата  | Стадия  | Лист | Листов |
|------------|------|--------------|--------|---------------|-------|---|------|--------|
|            |      |              |        |               |       | П   | 1    |        |
| ГАП        |      | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i>    | 01.21 | Общие данные<br>г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо" |      |        |
| Разработал |      | В.А.Чернов   |        | <i>Чернов</i> | 01.21 |   |      |        |
| Н. контр.  |      | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i>    | 01.21 |   |      |        |

Формат А3

СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М 1:500



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| № на плане | Наименование и обозначение | Этажность | Количество |         | Площадь, м <sup>2</sup> |        |                   |          | Строительный объем, м <sup>3</sup> |          |
|------------|----------------------------|-----------|------------|---------|-------------------------|--------|-------------------|----------|------------------------------------|----------|
|            |                            |           | Здания     | Квартир | Застройки               |        | Общая нормируемая |          | Здания                             | Всего    |
|            |                            |           | Здания     | Всего   | Здания                  | Всего  | Здания            | Всего    | Здания                             | Всего    |
| 1          | Жилой дом (сущ.)           | 12        | 1          |         |                         |        |                   |          |                                    |          |
| 2          | Проектируемый жилой дом    | 17        | 1          | 272     | 272                     | 1366,4 | 1366,4            | 13759,35 | 13759,35                           | 67790,78 |
| 3          | Жилой дом (сущ.)           | 12        | 1          |         |                         |        |                   |          |                                    |          |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

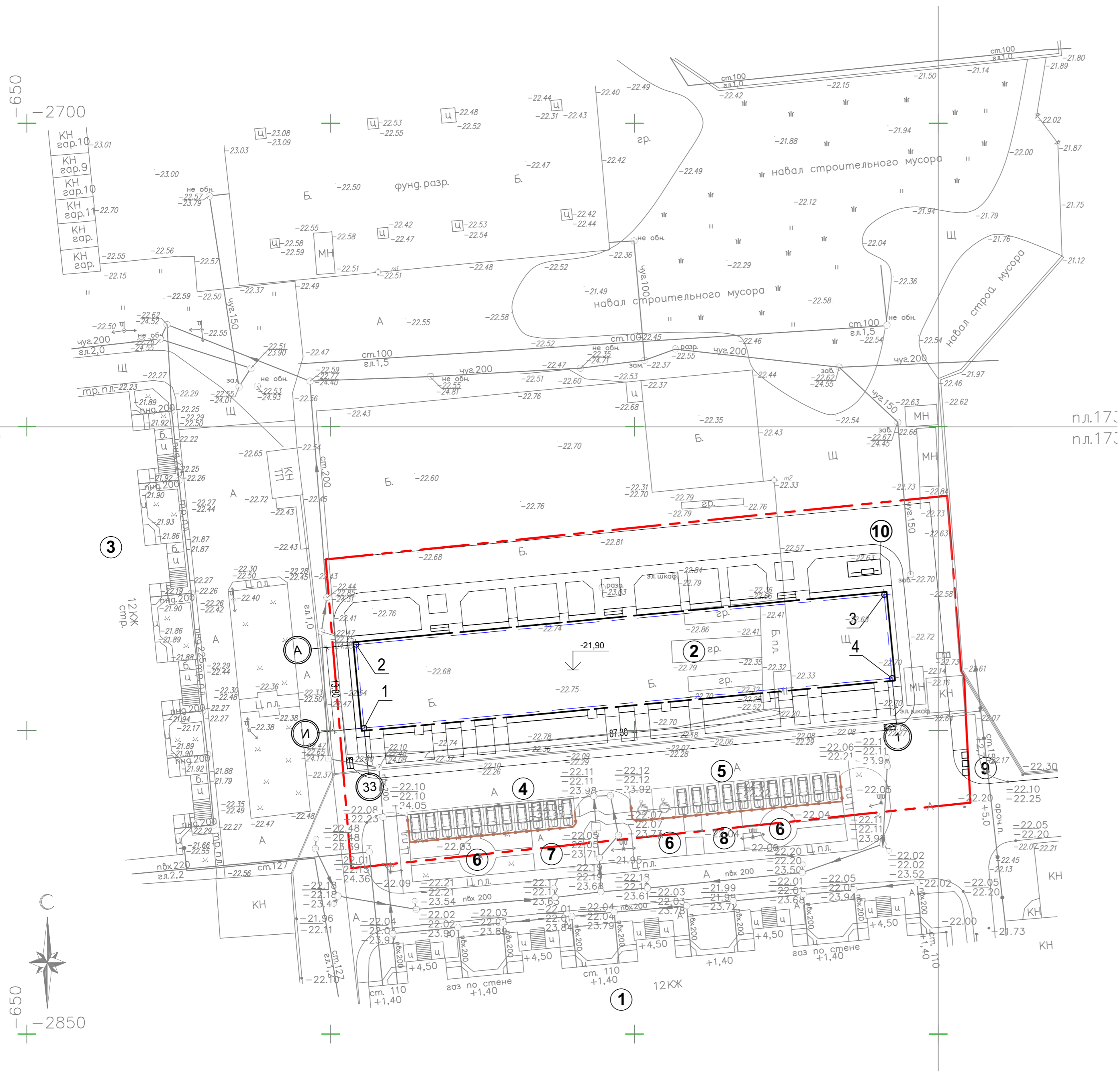
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - - Граница участка
- x x x Демонтируемые сооружения
- Газон
- Покрытие тротуарной плиткой

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Генеральный план выполнен на топоснове, разработанной ООО «КАСПИЙГЕО» в 2019 г. (отчет № 754К).
- Система высот Балтийская.
- За отметку +0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке -21,900.
- Все размеры даны в метрах.

| 033021 - ПЗУ  |              |               |        |                                 |      |
|---|--------------|---------------|--------|---------------------------------|------|
| Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |              |               |        |                                 |      |
| Изм.  | Кол.         | Лист          | № док. | Подпись                         | Дата |
| ГАП   | Е.С.Савченко | <i>Сав</i>    | 01.21  |                                 |      |
| Разработал  | В.А.Чернов   | <i>Чернов</i> | 01.21  |                                 |      |
| Н. контр.   | Е.С.Савченко | <i>Сав</i>    | 01.21  |                                 |      |
|   |              |               |        | Стадия                          | Лист |
|   |              |               |        | П                               | 2    |
|   |              |               |        | Листов                          |      |
|   |              |               |        | г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо" |      |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

КООРДИНАТЫ ТОЧЕК РАЗБИВКИ

| Номер точки | x        | y       |
|-------------|----------|---------|
| 1           | -2799,61 | -594,50 |
| 2           | -2785,87 | -595,80 |
| 3           | -2777,66 | -508,89 |
| 4           | -2791,40 | -507,59 |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

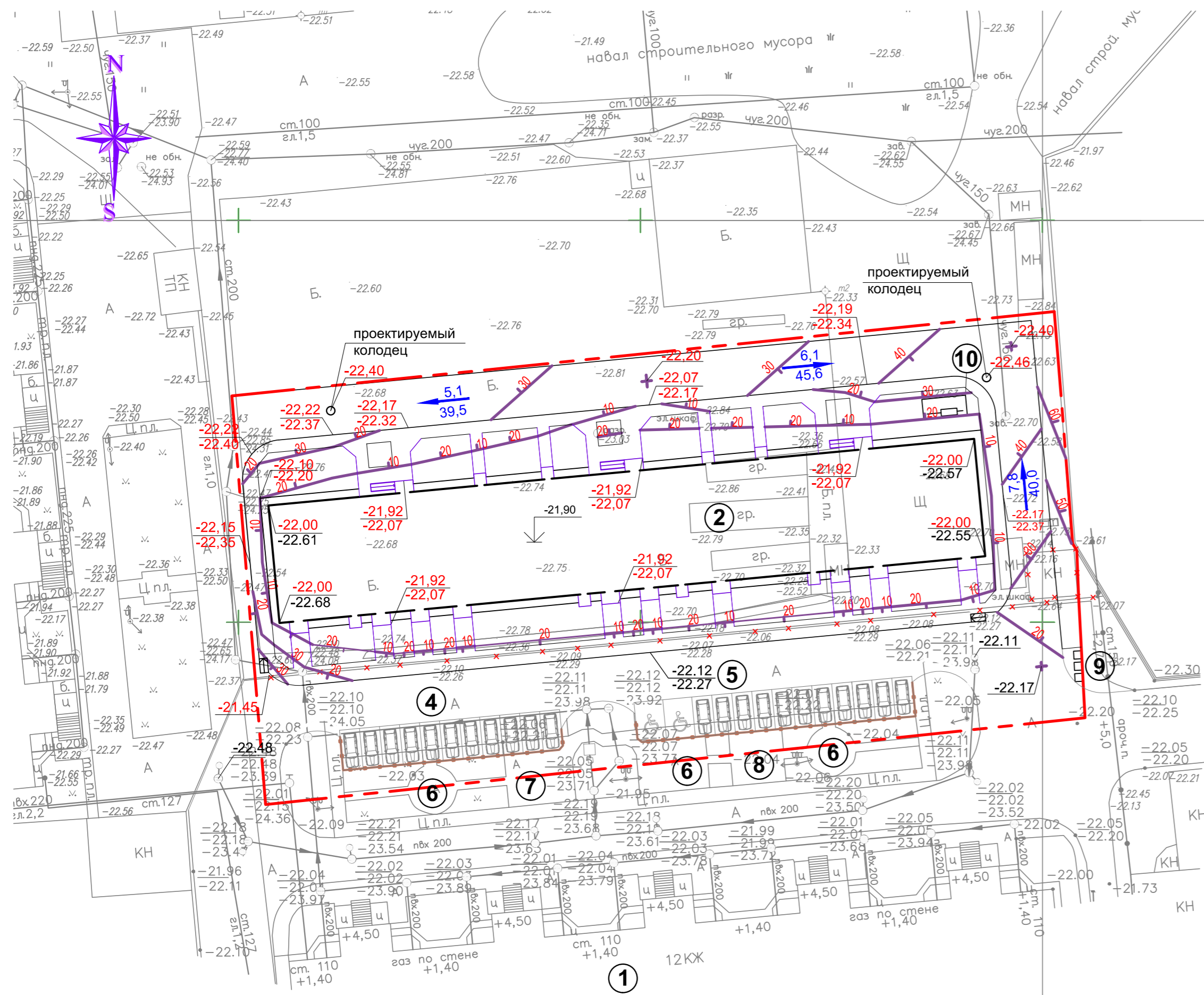
- - - - - Граница участка
- x x x Демонтируемые сооружения
- 1 Точка разбивки

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все размеры даны в метрах.
2. Разбивку осей проектируемого жилого дома проводить по точкам разбивки 1,2,3,4, что соответствует пересечению осей "33 - И", "33 - А", "1 - А", "1 - И".
3. Разбивку вести в соответствии с планом осей здания.

|   |              |              |        |                                 |       |
|---|--------------|--------------|--------|---------------------------------|-------|
| 033021 - ПЗУ  |              |              |        |                                 |       |
| Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |              |              |        |                                 |       |
| Изм.  | Коп.         | Лист         | № док. | Подпись                         | Дата  |
| ГАП   |              | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i>                      | 01.21 |
| Разработал  | В.А.Чернов   |              |        | <i>Чернов</i>                   | 01.21 |
| Н. контр.   | Е.С.Савченко |              |        | <i>Сав</i>                      | 01.21 |
| Разбивочный план, М 1:500   |              |              |        | Стадия                          | Лист  |
|   |              |              |        | П                               | 3     |
|   |              |              |        | г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо" |       |

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА, М 1:500



пл.173-2  
пл.173-3

ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

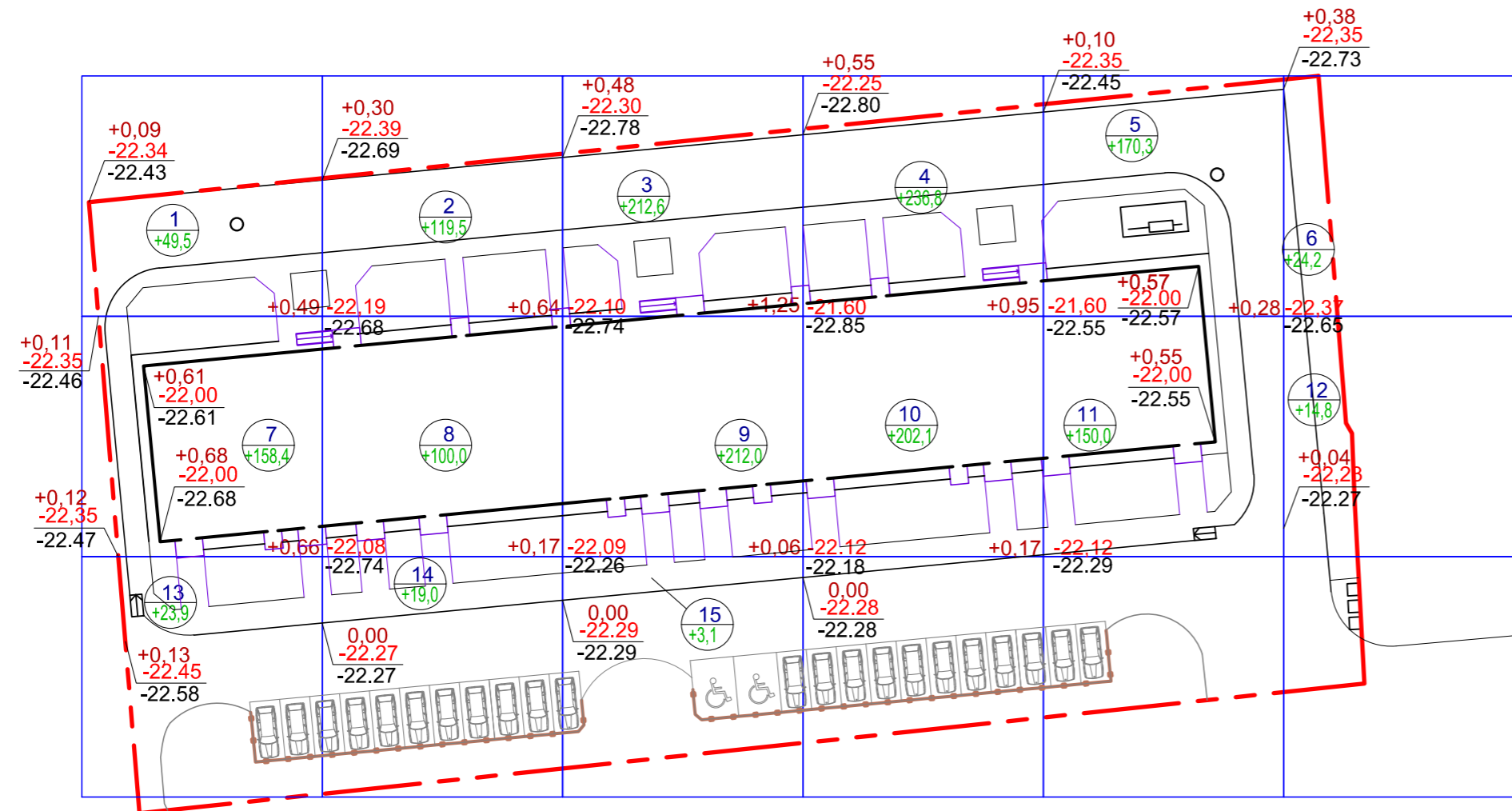
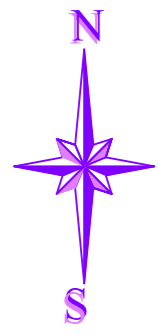
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - - - - -Граница участка
- x x x -Демонтируемые сооружения
- 22.00  
-22.55 ↘
- Проектная отметка  
- Фактическая отметка рельефа местности
- 22.30 ↘
- Проектная горизонталь
- 6.1  
45.60 ↘
- уклон,‰  
- расстояние,м

|                  |  |
|------------------|--|
| Согласовано      |  |
| Гл. спец. АС     |  |
| Гл. спец. ОБ. ВК |  |
| Взам. инв. №     |  |
| Подп. и дата     |  |
| Имя, № подл.     |  |

|   |              |              |        |                 |                                 |                                   |        |
|---|--------------|--------------|--------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 033021 - ПЗУ  |              |              |        |                 |                                 |                                   |        |
| Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |              |              |        |                 |                                 |                                   |        |
| Изм.  | Кол.         | Лист         | № док. | Подпись         | Дата                            |                                   |        |
| ГАП   |              | Е.С.Савченко |        | <i>Савченко</i> | 01.21                           |                                   |        |
|   |              |              |        |                 | Стадия                          | Лист                              | Листов |
|   |              |              |        |                 | П                               | 4                                 |        |
|   |              |              |        |                 | г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо" |                                   |        |
| Разработал  | В.А.Чернов   |              |        | <i>Чернов</i>   | 01.21                           | План организации рельефа, М 1:500 |        |
| Н. контр.   | Е.С.Савченко |              |        | <i>Савченко</i> | 01.21                           |                                   |        |

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС, М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

| № п/п | Наименование грунта  | Количество, м3        |            | Примечание |
|-------|--|-----------------------|------------|------------|
|       |  | Участок строительства |            |            |
|       |  | Насыпь (+)            | Выемка (-) |            |
| 1.    | Грунт планировки территории  | +1696,2               | -          |            |
| 2.    | Вытесненный грунт,<br>в т.ч. при устройстве:   | -                     | -1222,7    |            |
|       | а) подземных частей зданий (сооружений)  | -515,0                | -754,0     |            |
|       | б) автодорожных покрытий   | -                     | -468,7     |            |
| 3.    | Грунт для устройства высоких полов<br>и обвалований зданий и сооружений                                    | -                     | -          |            |
|       | <b>ИТОГО:</b>  | +2211,2               | -1222,7    |            |
| 4.    | Поправка на уплотн.(коэфф. остат.разрыхл. 0,06)  | +132,7                | -          |            |
| 5.    | Недостаток пригодного грунта   | -                     | -1121,2    |            |
| 6.    | Грунт непригодный для устройства<br>насыпи оснований зданий(сооружен.)<br>подлежащий удалению с территории | -                     | -          |            |
| 7.    | Плодородный грунт, используемый<br>для озеленения территории   | -                     | -          |            |
|       | <b>ИТОГО: недостаток</b>   | -                     | -1121,2    |            |
|       | <b>БАЛАНС:</b>   | +2343,9               | -2343,9    |            |

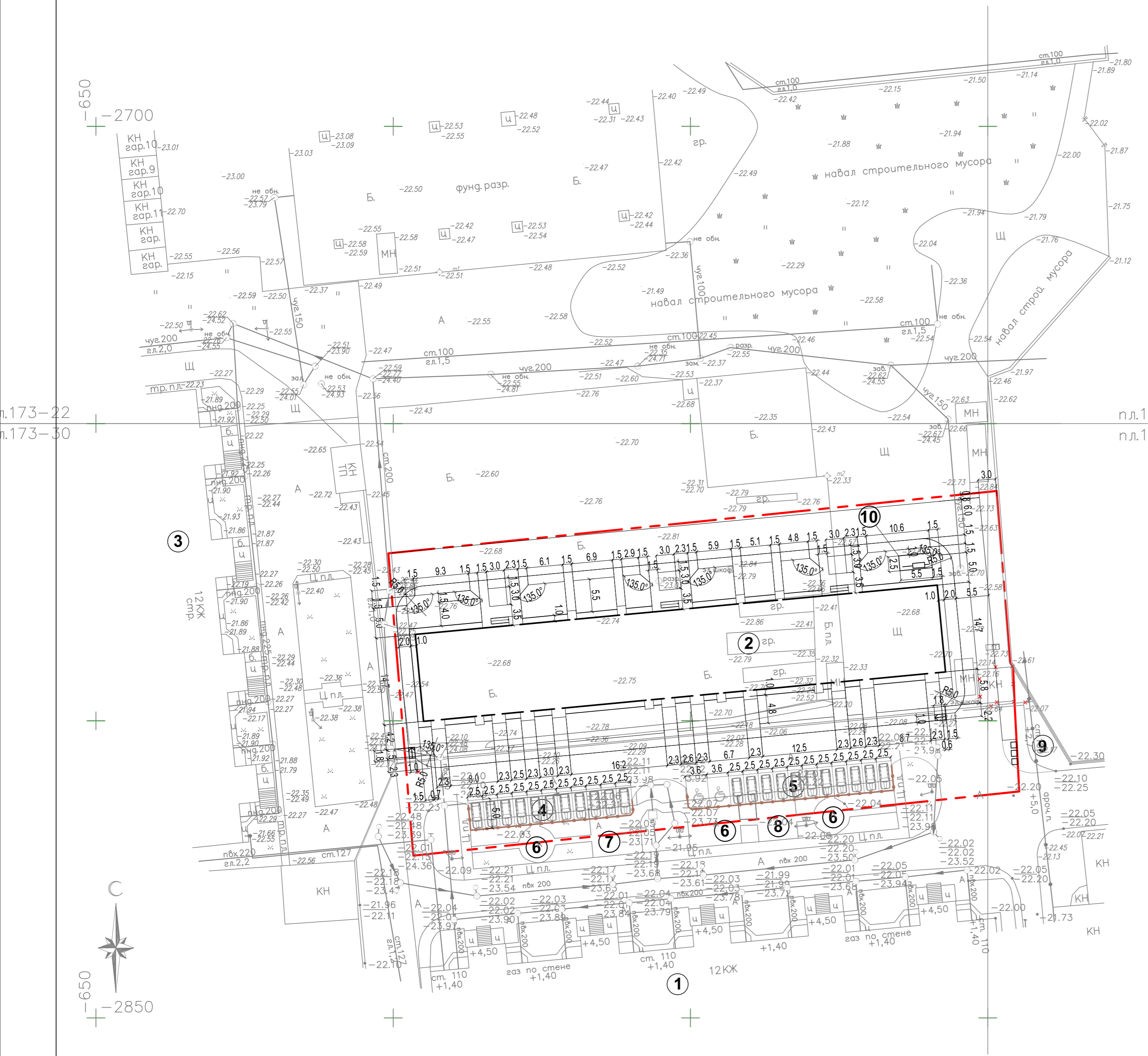
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- - - - - Граница участка
- X X X Демонтируемые сооружения
- 22,00 - Проектная отметка
- 22,55 - Фактическая отметка рельефа местности

| Итого, м³ | Насыпь (+) | +231,8 | +238,5 | +427,7 | +438,9 | +320,3 | +39,0 | Всего, м³ | +1696,2 |
|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|---------|
|           | Выемка (-) | -      | -      | -      | -      | -      | -     |           | -       |

|   |              |               |        |                                 |       |
|---|--------------|---------------|--------|---------------------------------|-------|
| 033021 - ПЗУ  |              |               |        |                                 |       |
| Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |              |               |        |                                 |       |
| Изм.  | Кол.         | Лист          | № док. | Подпись                         | Дата  |
| ГАП   |              | Е.С.Савченко  |        | <i>Сав</i>                      | 01.21 |
|   |              |               |        | Стадия                          | Лист  |
|   |              |               |        | П                               | 5     |
|   |              |               |        | г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо" |       |
| Разработал  | В.А.Чернов   | <i>Чернов</i> | 01.21  | План земляных масс, М 1:500     |       |
| Н. контр.   | Е.С.Савченко | <i>Сав</i>    | 01.21  |                                 |       |

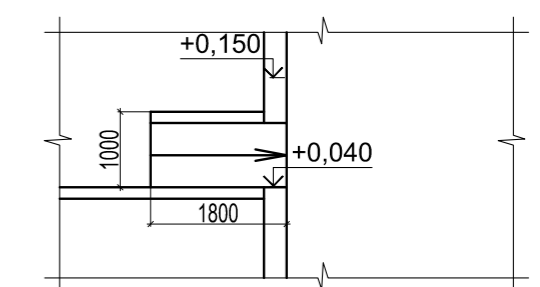
|                  |  |
|------------------|--|
| Согласовано      |  |
| Гл. спец. АС     |  |
| Гл. спец. ОБ, ВК |  |
| Взам. инв. №     |  |
| Подп. и дата     |  |
| Инв. № подл.     |  |



ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА СЪЕЗДА - ПАНДУСА С ТРОТУАРА НА ПРОЕЗД (ДЛЯ ИНВАЛИДНЫХ КОЛЯСОК)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

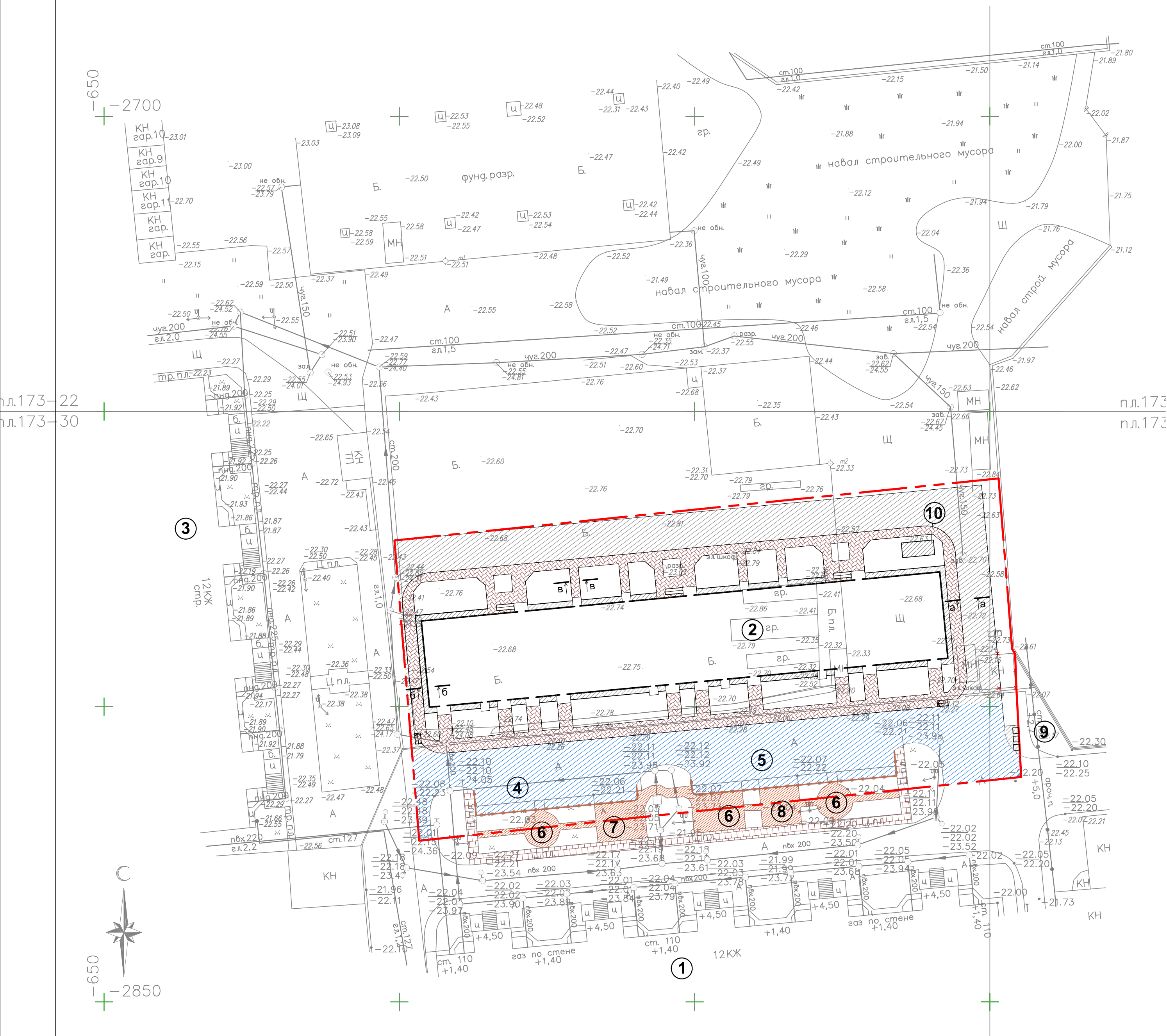
- - - - - Граница участка
- x x x Демонтируемые сооружения
- Съезд-пантус для МГН
- - - - - Леерное ограждение площадок h=0.9 м (76 м/п)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разбивку благоустройства вести от стен здания и границы участка.
2. Вдоль стен здания выполнить отмостку шириной 1м.
3. Все размеры даны в метрах

|            |      |              |        |            |       |   |      |        |
|------------|------|--------------|--------|------------|-------|---|------|--------|
|            |      |              |        |            |       | 033021 - ПЗУ  |      |        |
|            |      |              |        |            |       | Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |      |        |
| Изм.       | Коп. | Лист         | № док. | Подпись    | Дата  | Стадия  | Лист | Листов |
|            |      |              |        |            |       | П   | 6    |        |
| ГАП        |      | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i> | 01.21 | г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо"   |      |        |
| Разработал |      | В.А.Чернов   |        | <i>Чер</i> | 01.21 |   |      |        |
| Н. контр.  |      | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i> | 01.21 | План благоустройства территории, М 1:500  |      |        |





ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

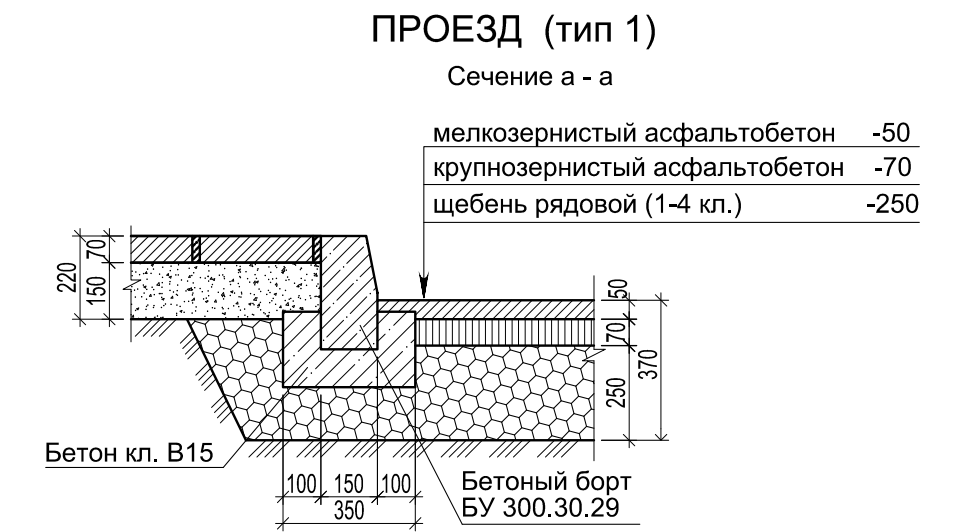
ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ПРОЕЗДОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

| Условное изображение | Наименование                                  | Тип | Площадь покрытия, м² | Бордюр из бортового камня |           |
|----------------------|---|-----|----------------------|---------------------------|-----------|
|                      |   |     |                      | Тип                       | Кол-во, м |
| <b>УЧАСТОК</b>       |   |     |                      |                           |           |
|                      | Проезд (проектируемый)                        | 1   | 805,9                | БУ 300.30.29              | 295,0     |
|                      | Проезд (существующий)                         | -   | 1030,0               |                           |           |
|                      | Отмотка, площадка ГРПШ                        | 2   | 165,7                | БР 100.20.8               | 154,0     |
|                      | Тротуар (проектируемый)                       | 3   | 665,3                | БР 100.20.8               | 345,0     |
|                      | Тротуар (существующий)                        | -   | 20,0                 |                           |           |
|                      | покрытие игровых площадок (существующее)      | -   | 112,8                |                           |           |
|                      | Площадка для мусоросборных контейнеров (сущ.) | -   | 9,0                  |                           |           |

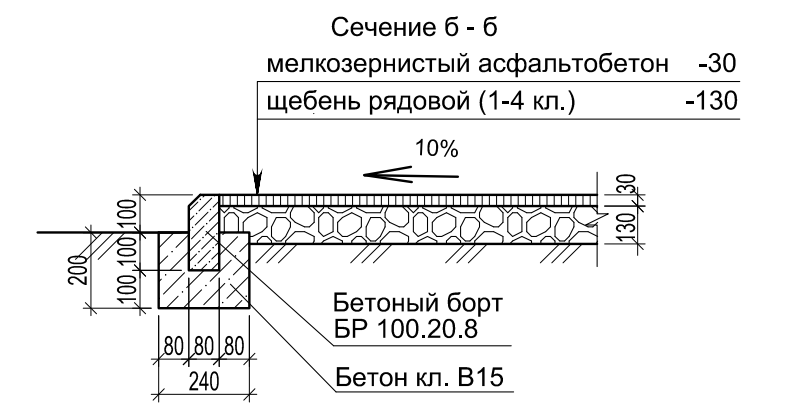
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница участка
- Леерное ограждение площадок h=0,9 м (87 м/п)

КОНСТРУКЦИИ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД, М 1:20



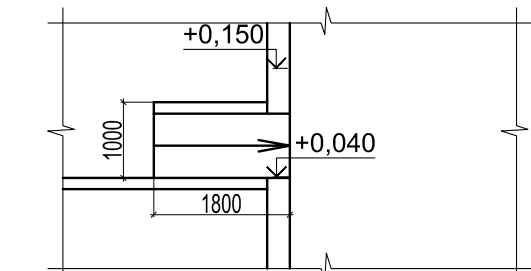
**ОТМОТКА (Тип 2)**



**ТРОТУАР (тип 3)**



ДЕТАЛИ УСТРОЙСТВА СЪЕЗДА - ПАНДУСА С ТРОТУАРА НА ПРОЕЗД (ДЛЯ ИНВАЛИДНЫХ КОЛЯСОК)



| 033021 - ПЗУ  |              |      |        |                                 |      |
|---|--------------|------|--------|---------------------------------|------|
| Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |              |      |        |                                 |      |
| Изм.  | Кол.         | Лист | № док. | Подпись                         | Дата |
| ГАП   | Е.С.Савченко |      | 01.21  |                                 |      |
| Разработал  | В.А.Чернов   |      | 01.21  |                                 |      |
| Н. контр.   | Е.С.Савченко |      | 01.21  |                                 |      |
|   |              |      |        | Стадия                          | Лист |
|   |              |      |        | П                               | 7    |
|   |              |      |        | Листов                          |      |
|   |              |      |        | г. Астрахань<br>ООО<br>"Хорошо" |      |

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ И МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ, М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

| Поз. | Наименование породы или вида насаждения | Возраст (лет) | Кол. (шт.) | Примечание                  |
|------|---|---------------|------------|-----------------------------|
| 1    | Черемуха обыкновенная (кустарник)       | 1             | 11         |                             |
| 2    | Робиния обыкновенная                    | 5             | 3          |                             |
| 3    | Клен татарский                          | 5             | 2          |                             |
| 4    | Сирень обыкновенная                     | 1             | 39         |                             |
| 5    | Гребенщик французский                   | 1             | 81         |                             |
| 6    | Цветники                                |               | 27,0       | м <sup>2</sup>              |
| 7    | Газон из многолетних трав               |               | 822,5      | м <sup>2</sup> . См. прим.3 |
| 7*   | Газон существующий                      |               | 223,2      |                             |

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

| Поз. | Обозначение                                    | Наименование | Кол. | Примечание                            |
|------|--|--------------|------|---------------------------------------|
| 8    | Урна   | У-4          | 8    | ООО "Волга-Трейд"                     |
| 9    | Скамья   | СЗ           | 3    | ООО "Волга-Трейд"                     |
| 10*  | Существующее игровое и спортивное оборудование |              |      | см. приложение 1 (30-42/19 ПЗУ. Т.Ч.) |

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед началом разбивки озеленения выполнить благоустройство.
- Привязка элементов озеленения производится от наружных границ стен зданий и элементов благоустройства.
- При устройстве газонов обыкновенных применить следующую норму посева смеси семян многолетних трав: полевица белая - 20 кг/га; овсяница красная - 100 кг/га.
- Проектом предусмотрена посадка кустарников в естественный грунт с добавлением растительной земли до 50%.
- Расстановку малых архитектурных форм и переносных изделий уточнить по месту.
- \* Существующие элементы благоустройства детских игровых, физкультурной площадки и площадки отдыха взрослого населения. (фотофиксация - Приложение 1 текстовой части раздела ПЗУ).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

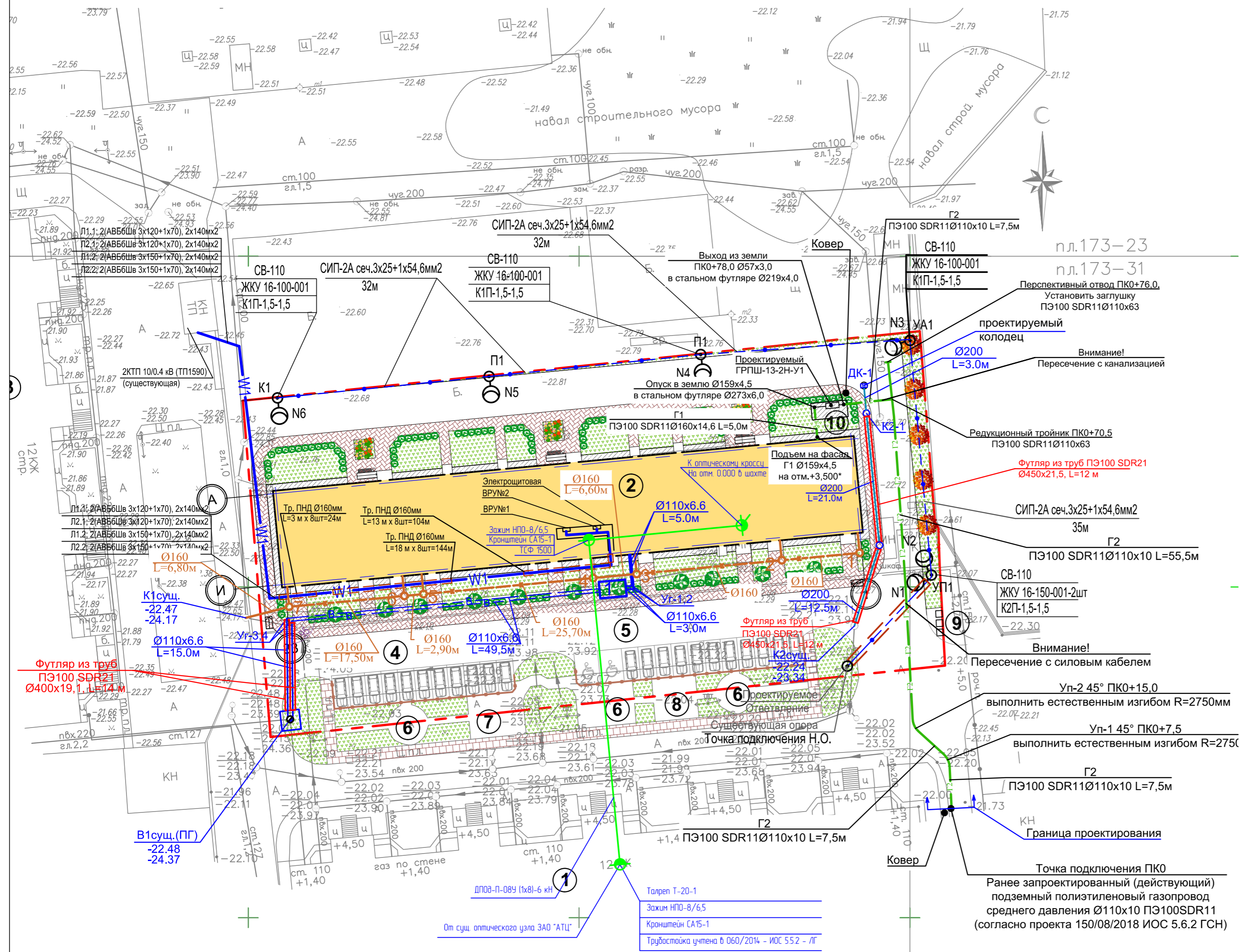
|  |  |  |             |  |           |
|--|--|--|-------------|--|-----------|
|  | Граница участка                              |  | - Газон     |  | - Цветник |
|  | Демонтируемые сооружения                     |  | - Кустарник |  | - Деревья |
|  | Леерное ограждение площадок h=0.9 м (87 м/п) |  |             |  |           |

033021 - ПЗУ

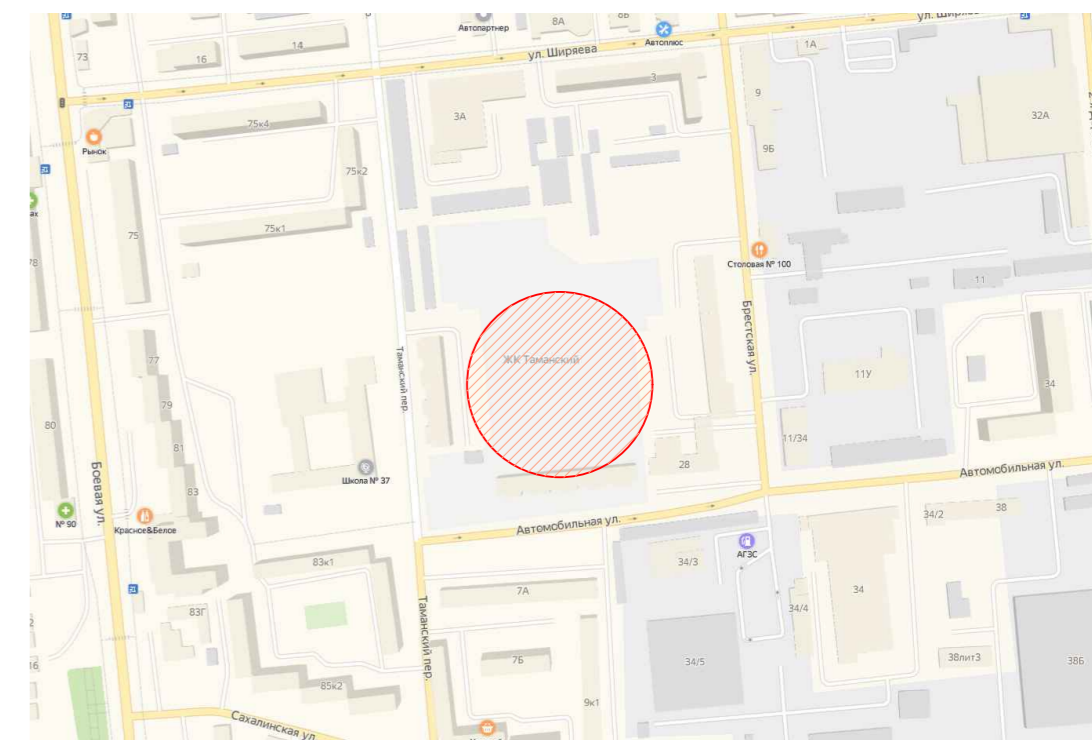
Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка

| Изм.       | Кол. | Лист         | № док. | Подпись | Дата  | Стадия   | Лист | Листов |
|------------|------|--------------|--------|---------|-------|--|------|--------|
|            |      |              |        |         |       | П  | 8    |        |
| ГАП        |      | Е.С.Савченко |        |         | 01.21 |  |      |        |
| Разработал |      | В.А.Чернов   |        |         | 01.21 | План озеленения, М 1:500.  |      |        |
| Н. контр.  |      | Е.С.Савченко |        |         | 01.21 | План расположения малых архитектурных форм и переносных изделий, М 1:500 |      |        |

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ, М 1:500



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

| № на плане | Наименование зданий и сооружений    | Примечание |
|------------|-------------------------------------|------------|
| 1          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 2          | Проектируемый жилой дом             | проект.    |
| 3          | 12-ти этажный жилой дом             | сущ.       |
| 4          | Парковка на 11 машино-мест          | сущ.       |
| 5          | Парковка на 13 машино-мест          | сущ.       |
| 6          | Детская игровая площадка            | сущ.       |
| 7          | Физкультурная площадка              | сущ.       |
| 8          | Площадка отдыха взрослого населения | сущ.       |
| 9          | Площадка для сбора ТБО              | сущ.       |
| 10         | ГРПШ                                | проект.    |

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница участка
- x x x Демонтируемые сооружения
- Газон
- Покрытие тротуарной плиткой

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <span style="color: green;">— Г1 — Г1</span> | Газопровод низкого давления                        | <span style="color: blue;">— В — В</span>   | Проектируемые сети холодного водоснабжения   |
| <span style="color: green;">— Г2 — Г2</span> | Газопровод среднего давления                       | <span style="color: orange;">— К — К</span> | Проектируемые сети хозяйственной канализации |
| <span style="color: green;">— Г3 — Г3</span> | Проектируемые сети радификации и телефонизации     |   |  |
| <span style="color: blue;">— В1 — В1</span>  | Проектируемые сети наружного освещения жилого дома |   |  |
| <span style="color: blue;">— W1 — W1</span>  | Проектируемые сети электроснабжения                |   |  |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Генеральный план выполнен на топоснове, разработанной ООО «КАСПИЙГЕО» в 2019 г. (отчет № 754К).
- Система высот Балтийская.
- За отметку +0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке -21.900.
- Все размеры даны в метрах.

| 033021 - ПЗУ  |      |              |        |            |                              |
|---|------|--------------|--------|------------|------------------------------|
| Многоэтажный жилой дом по ул. Автомобильная (№2 по ген. плану) в Советском районе г. Астрахани. Корректировка |      |              |        |            |                              |
| Изм.  | Коп. | Лист         | № док. | Подпись    | Дата                         |
|   |      |              |        |            |                              |
| ГАП   |      | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i> | 01.21                        |
| Разработал  |      | В.А.Чернов   |        | <i>Чер</i> | 01.21                        |
| Н. контр.   |      | Е.С.Савченко |        | <i>Сав</i> | 01.21                        |
| Сводный план инженерных сетей, М 1:500  |      |              |        |            | г. Астрахань<br>ООО "Хорошо" |
|   |      |              | Стадия | Лист       | Листов                       |
|   |      |              | П      | 9          |                              |