



ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
"ЭНЕРГОГРАЖДАНПРОЕКТ"  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Свидетельство № П-114-093.4-1650151030-16082012 от 16.08.2012г.  
Заказчик- ООО Жилищно-строительная компания "Комфортное жилье"

Жилой дом №2 жилого комплекса  
в 66 микрорайоне, г.Набережные Челны, РТ

Рабочая документация

Генеральный план

28-2022-ГП

Директор

Главный инженер проекта

Н.В. Тарасова

Р.М. Тахаутдинов

### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Общие данные  |            |
| 2    | Схема планировочной организации земельного участка М 1:1000 |            |
| 3    | Разбивочный план М 1:500                                    |            |
| 4    | План организации рельефа М 1:500                            |            |
| 5    | План покрытий М 1:500                                       |            |
| 6    | Конструкции покрытий. Ведомость объемов работ               |            |
| 7    | Схема движения транспортных средств М 1:500                 |            |
| 8    | План земляных масс М 1:500                                  |            |
| 9    | План озеленения М 1:500                                     |            |
| 10   | Сводный план инженерных сетей М 1:500                       |            |

### Основные показатели

| N п/п | Наименование                                 | Ед. изм. | Кол-во         |
|-------|--|----------|----------------|
| 1     | Площадь благоустройства                      | кв.м     | 8780,0         |
| 2     | Площадь в границах отвода земельного участка | кв.м     | 8780,0         |
| 3     | Площадь застройки                            | кв.м     | 2506,0         |
| 4     | Площадь покрытий                             | кв.м     | 3922,0         |
| 5     | Площадь озеленения                           | кв.м     | 2352,0 (26,0%) |

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

| Обозначение       | Наименование   | Примечание |
|-------------------|--|------------|
|                   | <u>Ссылочные документы</u>   |            |
| ГОСТ 6665-91      | Камни бетонные и железобетонные бортовые   |            |
| ГОСТ 26633-2015   | Бетоны тяжелые и мелкозернистые  |            |
| ГОСТ 23735-2014   | Смеси песчано-гравийные для строительных работ   |            |
| ГОСТ 8736-2014    | Песок для строительных работ   |            |
| ГОСТ Р 52290-2004 | Знаки дорожные   |            |
| ГОСТ Р 52289-2004 | Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств |            |

### Общие указания

1. Рабочие чертежи данного раздела разработаны на основании задания ГИПа и заданий групп АС, ВК, ОВ, ЭС.
2. Рабочие чертежи выполнены на топографической съемке местности, согласно техническому отчету по инженерно-геодезическим изысканиям.
3. Рабочие чертежи разработаны в соответствии заданию на проектирование, техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования, в т.ч.:
  - ГОСТ 21.508-93 СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов;
  - ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

|            |             |      |      |                    |      |   |                              |      |        |
|------------|-------------|------|------|--------------------|------|---|------------------------------|------|--------|
|            |             |      |      |                    |      | 28-2022-ГП  |                              |      |        |
|            |             |      |      |                    |      | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч      | Лист | Ндок | Подпись            | Дата | Жилой дом №2  | Стадия                       | Лист | Листов |
| Разработал | Жуков       |      |      | <i>Жуков</i>       |      |   | Р                            | 1    | 10     |
| ГИП        | Тахаутдинов |      |      | <i>Тахаутдинов</i> |      | Общие данные  | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |        |
| Н.контр.   | Тахаутдинов |      |      | <i>Тахаутдинов</i> |      |   |                              |      |        |

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

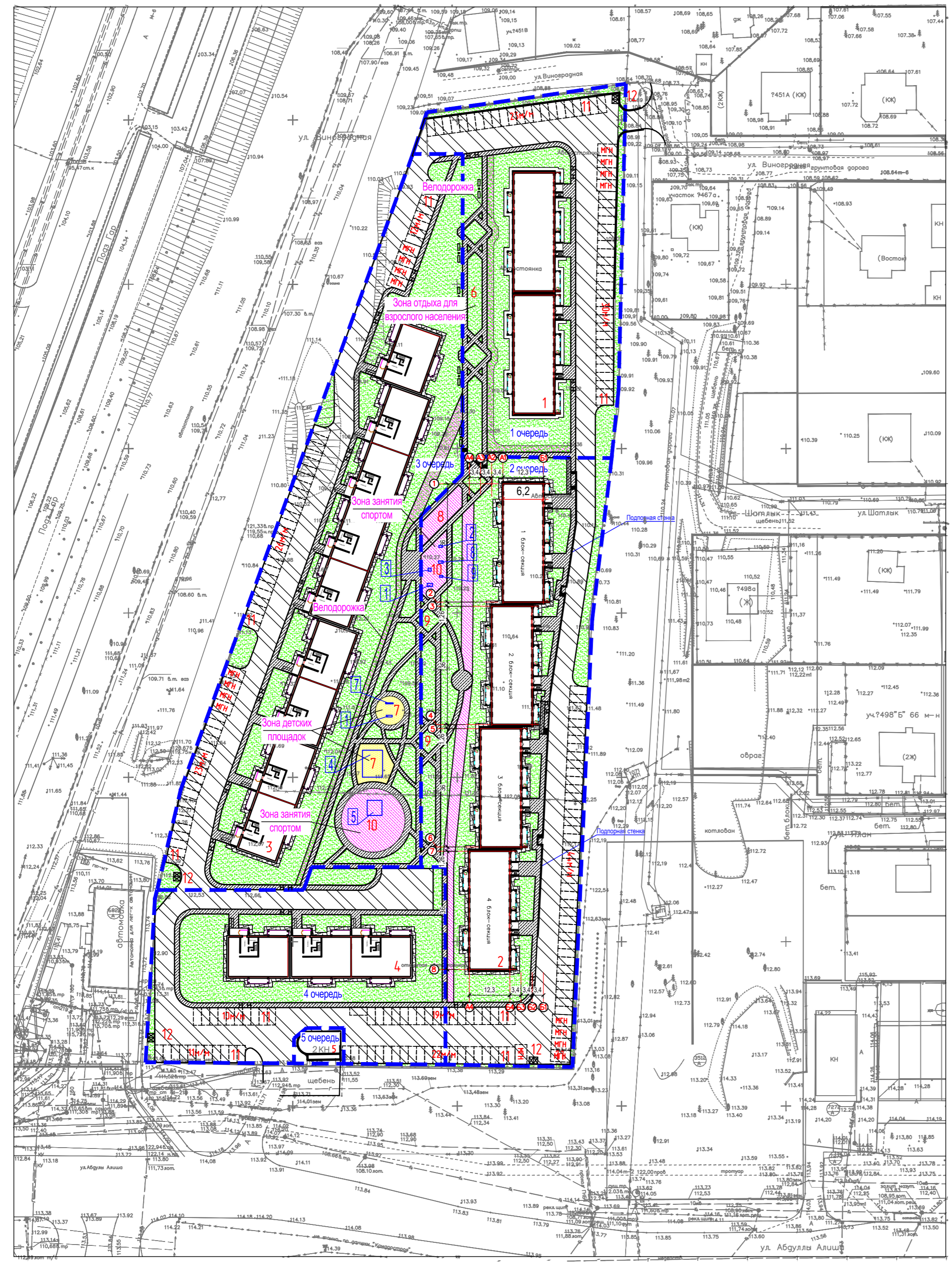
| Номер на плане | Наименование                     | Примечание   |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
|----------------|----------------------------------|--|---|-----|-----------|---|---------------------|--|---|------------------|--|---|-----------------------------|--|---|----------------------------------|--|----|---------------------|--|----|----------------------|--|----|------------------|--|
| 1              | Жилой дом                        | 1 очередь  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 2              | Жилой дом                        | 2 очередь  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 3              | Жилой дом                        | 3 очередь  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 4              | Жилой дом                        | 4 очередь </tr <tr> <td>5</td> <td>КПП</td> <td>5 очередь</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Площадка для отдыха</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Детская площадка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Хозплощадка для сушки белья</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Хозплощадка для выбивания ковров</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Спортивная площадка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Гостевая автостоянка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Площадка для ТБО</td> <td></td> </tr> | 5 | КПП | 5 очередь | 6 | Площадка для отдыха |  | 7 | Детская площадка |  | 8 | Хозплощадка для сушки белья |  | 9 | Хозплощадка для выбивания ковров |  | 10 | Спортивная площадка |  | 11 | Гостевая автостоянка |  | 12 | Площадка для ТБО |  |
| 5              | КПП                              | 5 очередь  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 6              | Площадка для отдыха              |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 7              | Детская площадка                 |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 8              | Хозплощадка для сушки белья      |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 9              | Хозплощадка для выбивания ковров |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 10             | Спортивная площадка              |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 11             | Гостевая автостоянка             |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |
| 12             | Площадка для ТБО                 |  |   |     |           |   |                     |  |   |                  |  |   |                             |  |   |                                  |  |    |                     |  |    |                      |  |    |                  |  |

### Ведомость малых архитектурных форм

| Номер | Обозначение | Наименование                 | Кол. шт. | Примечание     |
|-------|-------------|------------------------------|----------|----------------|
| 1     | 1           | Уличный тренажер Гребля      | 1        | 950x1600x1000  |
| 2     | 2           | Уличный тренажер Эллипс      | 1        | 1100x600x1500  |
| 3     | 3           | Уличный Тренажер Жим         | 1        | 900x900x1850   |
| 4     | 4           | ИК "Небесное дерево" тип-3   | 1        | 8200x6100x5000 |
| 5     | 5           | Спорт комплекс СК-4 тип 2    | 1        | 4500x4600x2500 |
| 6     | 6           | Карусель-балансир            | 1        | 2300x300x1500  |
| 7     | 7           | Балансир "Футбол"            | 1        | 1780x535x580   |
| 8     | 8           | Уличный тренажер Степ + Вело | 1        | 700x1400x1400  |
| 9     | 9           | Уличный тренажер Жим ногами  | 1        | 550x1000x1850  |

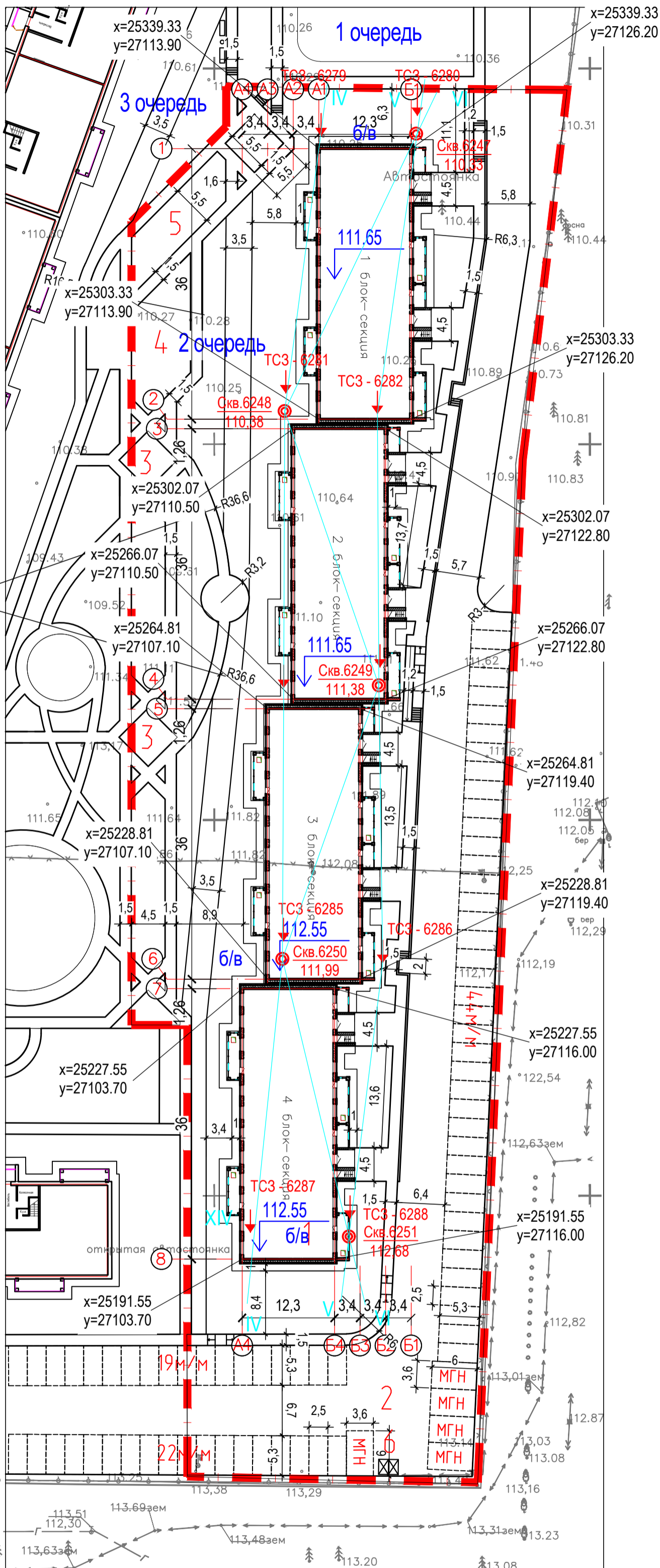
### Условные обозначения

- МГН Место стоянки машин маломобильных групп населения
- Очередь строительства (границы отведенных земельных участков)
- ⊞ Съезды для маломобильных групп
- Тротуар
- Отмостка
- Автодорожное покрытие
- Газон
- Резиновое покрытие



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

|            |             |      |      |   |      |        |
|------------|-------------|------|------|---|------|--------|
|            |             |      |      | 28-2022-ГП  |      |        |
|            |             |      |      | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне     |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | Ндок | Подпись   | Дата |        |
| Разработал | Жуков       |      |      |   |      |        |
| ГИП        | Тахаутдинов |      |      |   |      |        |
|            |             |      |      | Жилой дом №2  |      | Стадия |
|            |             |      |      | Схема планировочной организации земельного участка М 1:1000 |      | Лист   |
|            |             |      |      | ООО ПУ "Энергогражданпроект"                                |      | Листов |
|            |             |      |      | Н.контр. Тахаутдинов  |      | Р 2    |



### ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Номер на плане                 | Наименование и обозначение            | Этажность | Количество          |         | Площадь, м2                |               |         |        | Строительный объем, м3 |         |         |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|---------|----------------------------|---------------|---------|--------|------------------------|---------|---------|
|                                |                                       |           | зданий и сооружений | квартир | застройки                  | общая квартир | зданий  | зданий | зданий                 | зданий  |         |
| <b>Жилые здания</b>            |                                       |           |                     |         |                            |               |         |        |                        |         |         |
| 1                              | Жилой дом                             | 3         | 1                   | 66      | 66                         | 7423,04       | 7423,04 | 4135,7 | 4135,7                 | 26873,6 | 26873,6 |
| <b>Общественные сооружения</b> |                                       |           |                     |         |                            |               |         |        |                        |         |         |
| 2                              | Гостевая автостоянка на 63 автомобиля |           | 1                   |         | в том числе: 4 м/м для МГН |               |         |        |                        |         |         |
| 3                              | Площадка для отдыха                   |           | 1                   |         |                            |               |         |        |                        |         |         |
| 4                              | Спортивная площадка                   |           | 1                   |         |                            |               |         |        |                        |         |         |
| 5                              | Хозплощадка для сушки белья           |           | 1                   |         |                            |               |         |        |                        |         |         |
| 6                              | Площадка для ТБО                      |           | 1                   |         |                            |               |         |        |                        |         |         |

### Условные обозначения

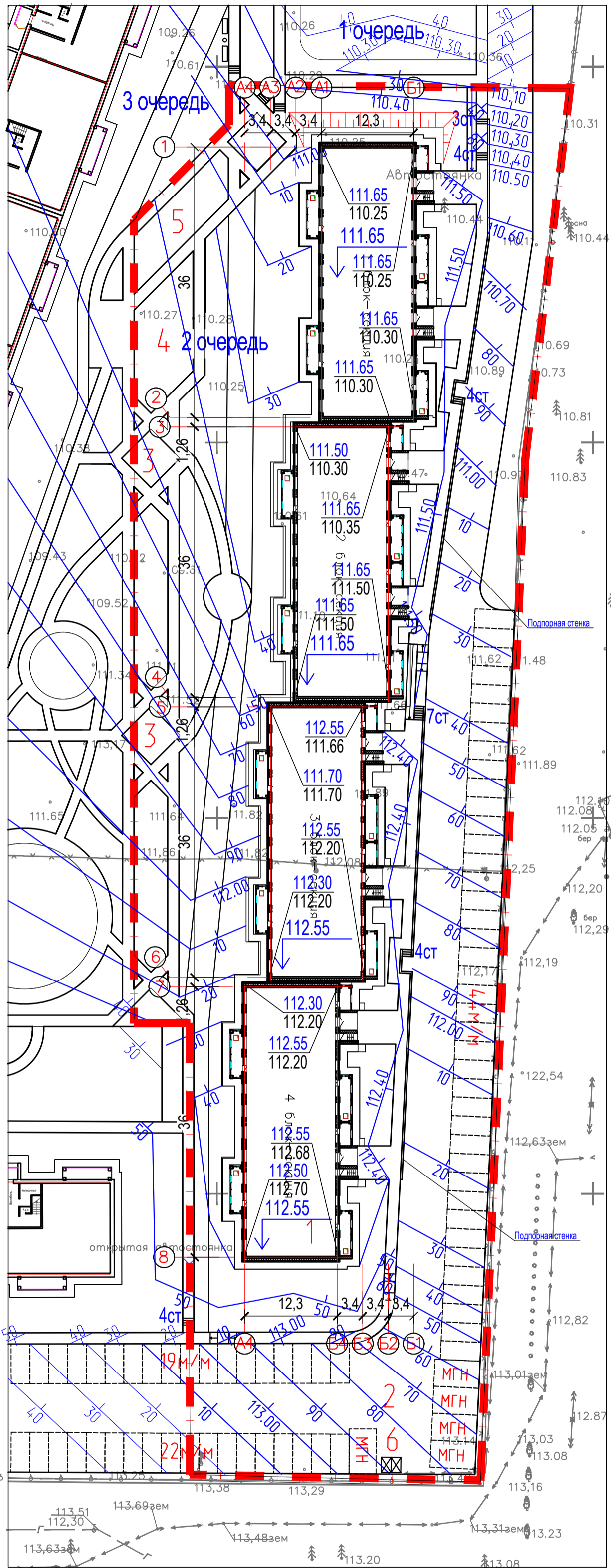
- Граница земельного участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Абсолютная отметка плиты перекрытия 1 этажа здания
- Место стоянки машин маломобильных групп населения
- Съезды для маломобильных групп
- Буровая скважина
- номер скважины  
абс. отметка устья, м

### Примечания:

- Привязка зданий дана координатная и линейная к точке пересечения наружных разбивочных осей с указанием маркировки осей принятой в рабочих чертежах марки АС;
- Система координат МСК-16;
- Данный проект разработан на основании схемы планировочной организации земельного участка (лист 1).

И.И.И. Подпись и дата  
Взам. инв. N

|            |            |      |      |         |   |                              |        |
|------------|------------|------|------|---------|---|------------------------------|--------|
|            |            |      |      |         | 28-2022-ГП  |                              |        |
|            |            |      |      |         | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |                              |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | Ндок | Подпись | Дата  |                              |        |
| Разработал | Жуков      |      |      |         |   | Жилой дом №2                 | Стадия |
| ГИП        | Тахаудинов |      |      |         |   |                              | Лист   |
|            |            |      |      |         |   |                              | Листов |
| Н.контр.   | Тахаудинов |      |      |         |   | Разбивочный план М 1:500     | Р      |
|            |            |      |      |         |   | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |        |



**Условные обозначения**

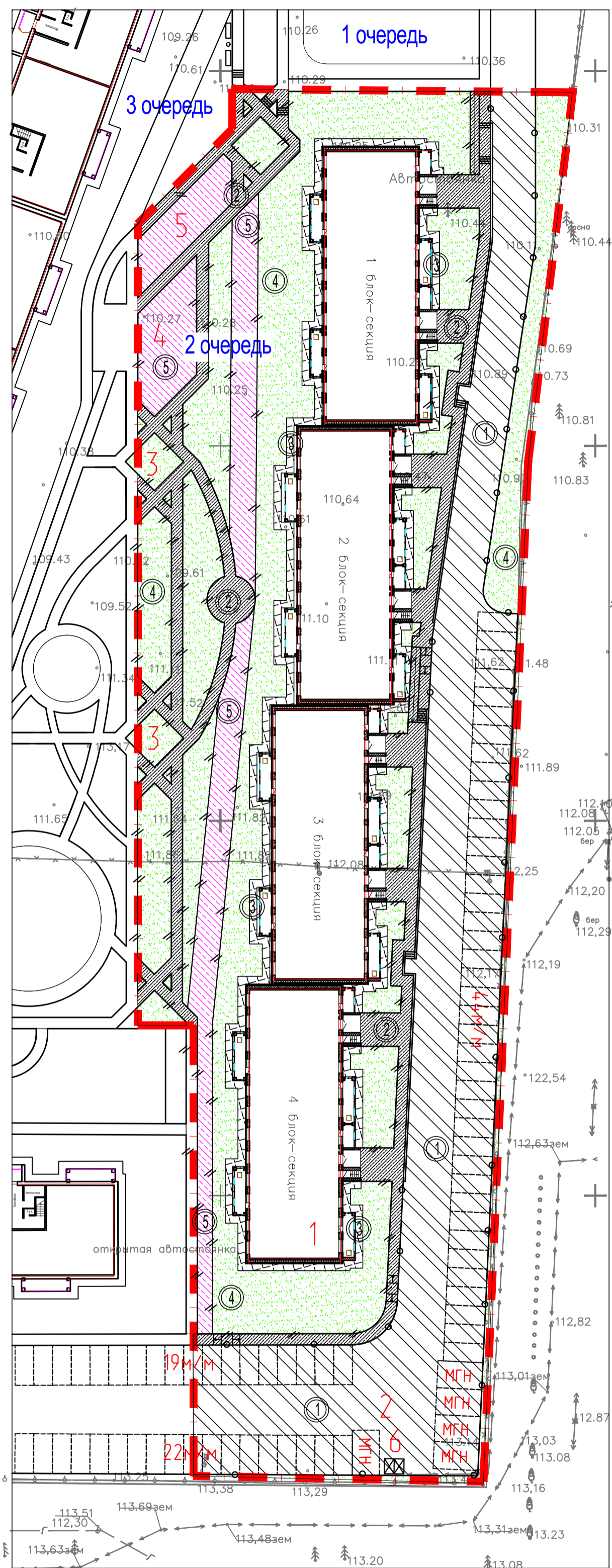
- · - Граница земельного участка
- 1 Проектируемые здания и сооружения
- $\frac{110.70}{0.000}$  Абсолютная отметка плиты перекрытия 1 этажа здания
- / / Проектные (красные) горизонтали
- $\frac{112.55}{112.68}$  Проектная отметка  
Фактическая отметка земли
- МГН Место стоянки машин маломобильных групп населения
- ↔ Съезды для маломобильных групп

**Примечания:**

1. Сбор и отвод атмосферных осадков осуществляется на рельеф;
2. Проектная поверхность нанесена красными горизонталями с сечением рельефа через 10 см при этом на озеленяемых участках спланированная поверхность включает укладку растительного слоя толщиной 15 см;
3. Организация рельефа выполнена в увязке с существующими отметками покрытия, отметками подземных коммуникаций;
4. Система высот Балтийская;
5. Данный проект разработан на основании схемы планировочной организации земельного участка (лист 1);

|                |              |
|----------------|--------------|
| Инв. N подл.   | Взам. инв. N |
| Подпись и дата |              |

|  |             |             |      |                                 |      |
|--|-------------|-------------|------|---------------------------------|------|
| 28-2022-ГП   |             |             |      |                                 |      |
| РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс<br>в 66 микрорайоне |             |             |      |                                 |      |
| Изм.   | Кол.уч      | Лист        | Ндок | Подпись                         | Дата |
| Разработал   | Жуков       |             |      |                                 |      |
| ГИП  | Тахаутдинов |             |      |                                 |      |
| Жилой дом №2   |             | Р           | 4    |                                 |      |
| Н.контр.   |             | Тахаутдинов |      | ООО ПУ<br>"Энергогражданпроект" |      |
| План организации рельефа М 1:500                           |             |             |      |                                 |      |
| Формат А2  |             |             |      |                                 |      |



**Условные обозначения**

- Граница земельного участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Место стоянки машин маломобильных групп населения
- Съезды для маломобильных групп
- Автодорожное покрытие, тип 1
- Тротуар, тип 2
- Отмостка, тип 3
- Газон, тип 4
- Резиновое покрытие, тип 5
- Бортовой камень БР100.30.15
- Бортовой камень БР100.20.8

**Примечание:**

1. Конструкции покрытий смотри на листе 5.
2. Данный проект разработан на основании схемы планировочной организации земельного участка (лист 1).

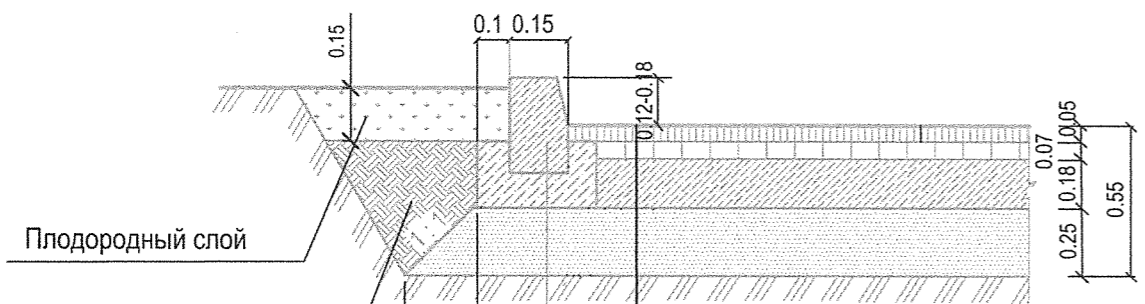
**Ведомость тротуаров, проездов и площадок**

| N п/п | Наименование          | Тип | Площадь покрытия, м2 | Примечание |
|-------|-----------------------|-----|----------------------|------------|
| 1     | Автодорожное покрытие | ①   | 2203                 |            |
| 2     | Тротуар               | ②   | 919                  |            |
| 3     | Отмостка              | ③   | 367                  |            |
| 4     | Газон                 | ④   | 2352                 |            |
| 5     | Резиновое покрытие    | ⑤   | 433                  |            |

|            |             |      |      |         |   |                       |                              |      |        |
|------------|-------------|------|------|---------|---|-----------------------|------------------------------|------|--------|
|            |             |      |      |         | 28-2022-ГП  |                       |                              |      |        |
|            |             |      |      |         | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |                       |                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч      | Лист | Ндок | Подпись | Дата  |                       |                              |      |        |
| Разработал | Жуков       |      |      |         |   | Жилой дом №2          | Стадия                       | Лист | Листов |
| ГИП        | Тахаутдинов |      |      |         |   |                       | Р                            | 5    |        |
| Н.контр.   | Тахаутдинов |      |      |         |   | План покрытий М 1:500 | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |        |

### Асфальтобетонный проезд

Тип 1



Плодородный слой

Местный уплотненный грунт

Бетонный борт БР100x30x15 ГОСТ 6665-91

Бетон В15 ГОСТ 27006-86

Горячий плотный  
Мелкозернистый асфальтобетон типа "А" марки I, h=0.05 м

Розлив битумной эмульсии ЭБДК Б 0.3 л/м.кв.

Горячий крупнозернистый  
асфальтобетон марки II по ГОСТ 9128-2013 h=0.07 м

Розлив битумной эмульсии ЭБДК Б 0.8 л/м.кв.

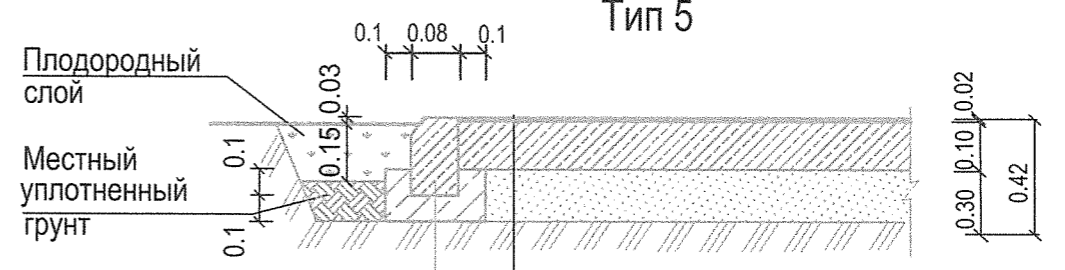
Бетон В 15 по ГОСТ 27006-86 h=0.18м

Песок ГОСТ 8736-93 h=0.25м

Уплотненный грунт j ск.=1.65г/см<sup>3</sup> 3

### Резиновое покрытие

Тип 5



Плодородный слой

Местный уплотненный грунт

Бетонный борт БР 100 x20x8  
ГОСТ 6665-91

Бетон В 15 ГОСТ 27006-86

Противоскользящее  
резиновое покрытие h=0.02м

"Мастерфайбр-Спорт"

ТУ 2530-001-0116618906-2008

Бетон М 300 по ГОСТ 27006-86 армир.  
сеткой 5ВрI 150/150 h=0.10м

Песок по ГОСТ 8736-93 h=0.30м

Уплотненный грунт j ск.=1.65г/см<sup>3</sup>

Плитка тротуарная h=0,07 м  
ФПТ-70 ГОСТ 17608-17

ЦПС 1:4 h=0,05 м

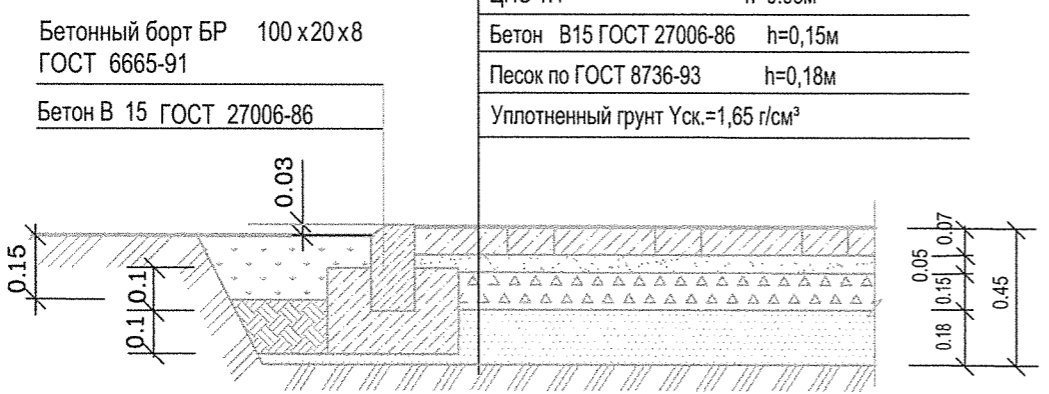
Бетон В 15 h=0,10 м

Песок по ГОСТ 8736-93 h=0,10 м

Уплотненный грунт Уск.=1,65 г/см<sup>3</sup>

### Тротуар из плитки

Тип 2



Плитка тротуарная h=0.07м

ФПТ-70 ГОСТ 17608-2017

ЦПС 1:4 h=0.05м

Бетон В15 ГОСТ 27006-86 h=0,15м

Песок по ГОСТ 8736-93 h=0,18м

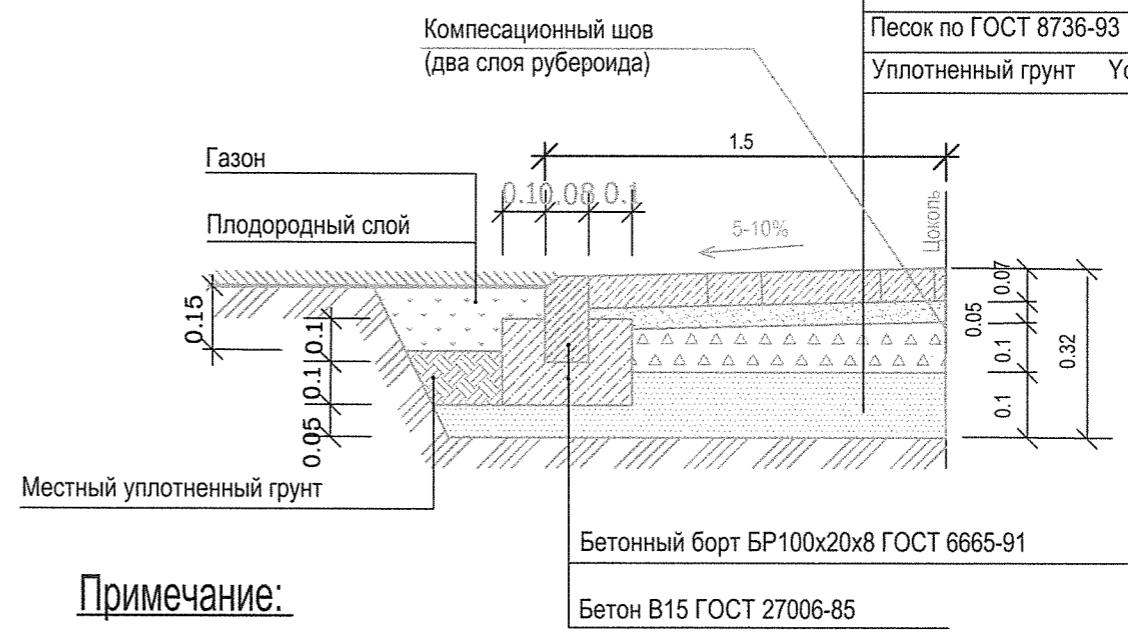
Уплотненный грунт Уск.=1,65 г/см<sup>3</sup>

Бетонный борт БР 100 x20x8  
ГОСТ 6665-91

Бетон В 15 ГОСТ 27006-86

### КОНСТРУКЦИЯ ОТМОСТКИ

Тип 3



Газон

Плодородный слой

Местный уплотненный грунт

Компесационный шов  
(два слоя рубероида)

Бетонный борт БР100x20x8 ГОСТ 6665-91

Бетон В15 ГОСТ 27006-85

### Примечание:

1. Смотреть совместно с листом 4.

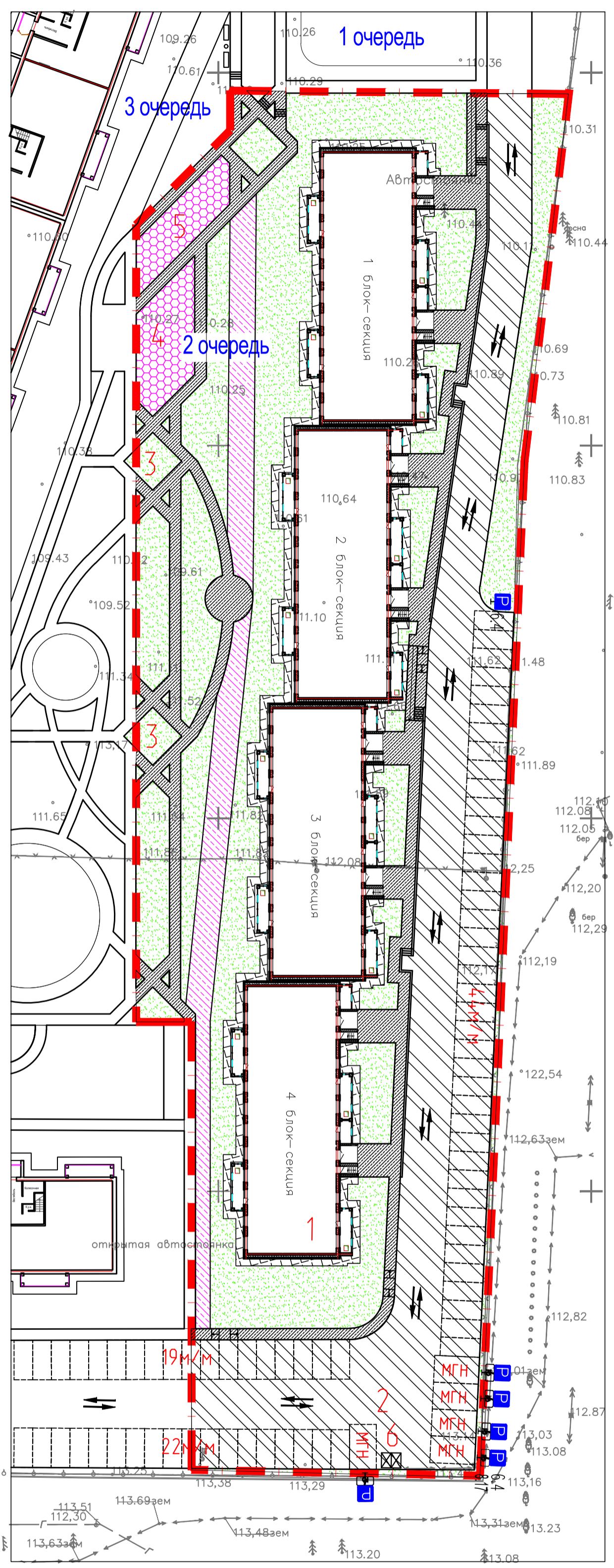
Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

|            |             |      |      |                    |      |   |                              |      |        |
|------------|-------------|------|------|--------------------|------|---|------------------------------|------|--------|
|            |             |      |      |                    |      | 28-2022-ГП  |                              |      |        |
|            |             |      |      |                    |      | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | Ндок | Подпись            | Дата | Жилой дом №2  | Стадия                       | Лист | Листов |
| Разработал | Жуков       |      |      | <i>[Signature]</i> |      |   | Р                            | 6    |        |
| ГИП        | Тахаутдинов |      |      | <i>[Signature]</i> |      | Конструкции покрытий                                    | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |        |
| Н.контр.   | Тахаутдинов |      |      | <i>[Signature]</i> |      |   |                              |      |        |



**Условные обозначения**

- Граница земельного участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Место стоянки машин маломобильных групп населения
- Съезды для маломобильных групп
- Автодорожное покрытие
- Тротуар
- Отмостка
- Газон
- Резиновое покрытие
- Направление движения транспортных средств

**Указания по установке дорожных знаков**

1. Типоразмер дорожных знаков принят по ГОСТ Р 52290-2004.
2. Стойки без фундаментов устанавливаются в ямы, которые заполняются смесью грунта с каменным материалом, который тщательно уплотняется слоями по 0.1м.
3. Стойки окрашиваются в черный цвет на высоту 0.5м от проектной поверхности земли, остальную часть стойки окрашивают в серый цвет.
4. Установку дорожных знаков производить в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004.

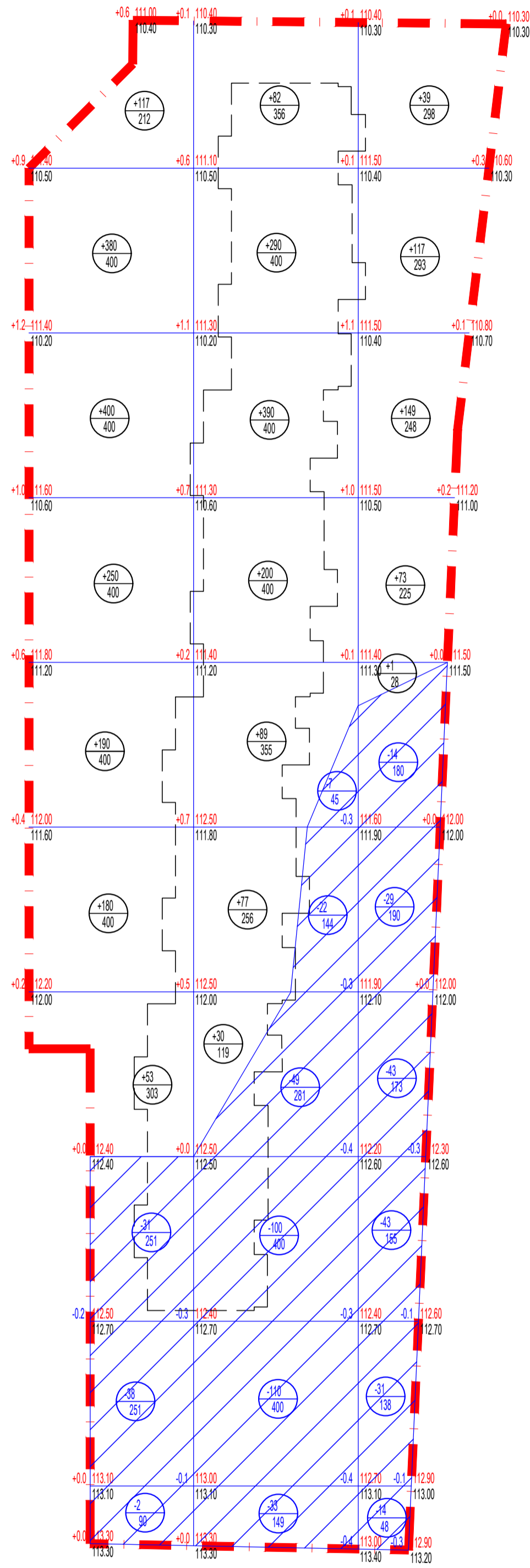
**Ведомость дорожных знаков по ГОСТ Р 52290-2004**

| Взам. инв. N | N п.п | Группа знаков        | Наименование знака | Номер знака | Изображение знака | Колич. шт. | Примечание    |
|--------------|-------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|------------|---------------|
|              | 1     | Информационные знаки | Парковка для МГН   | 8.17        |                   | 5          | типоразмер II |
|              | 2     | Информационные знаки | Место стоянки      | 6.4         |                   | 6          | типоразмер II |

Инв. N подл.  
Подпись и дата

|            |             |      |      |         |      |   |                              |      |        |
|------------|-------------|------|------|---------|------|---|------------------------------|------|--------|
|            |             |      |      |         |      | 28-2022-ГП  |                              |      |        |
|            |             |      |      |         |      | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | Ндок | Подпись | Дата | Жилой дом №2  | Стадия                       | Лист | Листов |
| Разработал | Жуков       |      |      |         |      |   | Р                            | 7    |        |
| ГИП        | Тахаутдинов |      |      |         |      | План покрытий М 1:500                                   | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |        |
| Н.контр.   | Тахаутдинов |      |      |         |      |   | Формат А2                    |      |        |



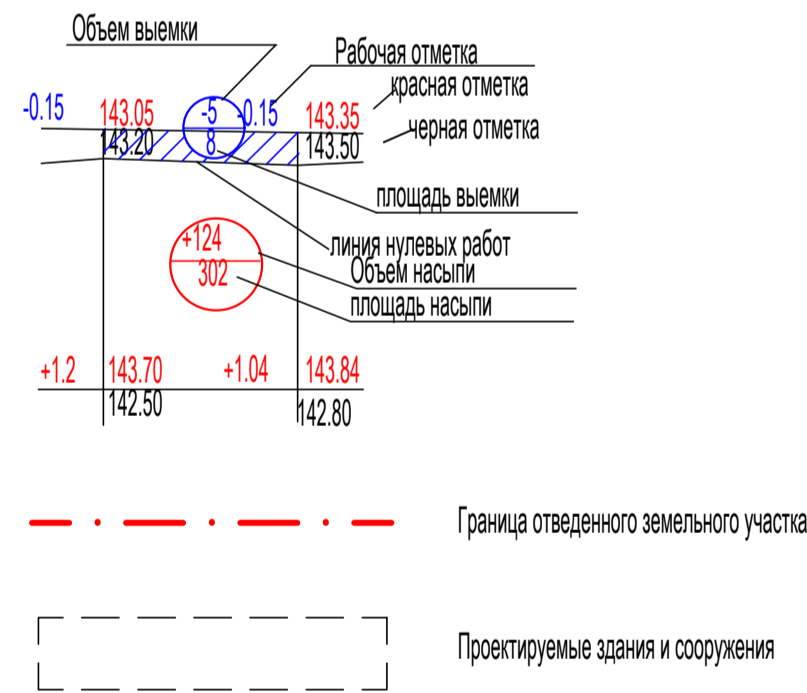


Ведомость объемов земляных масс

| Наименование грунта   | Количество, м <sup>3</sup> |            |                    |            |            |            | Примечание                     |
|---|----------------------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|--------------------------------|
|   | в границе отвода           |            | за границей отвода |            | Итого      |            |                                |
|   | Насыпь (+)                 | Выемка (-) | Насыпь (+)         | Выемка (-) | Насыпь (+) | Выемка (-) |                                |
| 1. Грунт планировки территории  | 3991*                      | 132*       |                    |            |            |            |                                |
| 2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:  |                            |            |                    |            |            |            |                                |
| а) автомобильных покрытий   |                            | (1308)     |                    |            |            |            |                                |
| б) пешеходных тротуаров   |                            | (285)      |                    |            |            |            |                                |
| в) плодородный грунт  |                            | (353)      |                    |            |            |            |                                |
| г) инженерные сети  |                            | -          |                    |            |            |            |                                |
| д) подземных частей зданий и сооружений   |                            | (1126)     |                    |            |            |            |                                |
| 3. Грунт для устройства высоких полов зданий и обвалований сооружений   |                            |            |                    |            |            |            |                                |
| 4. Поправка на уплотнение   | 399                        |            |                    |            |            |            |                                |
| Всего пригодного грунта   | 4390                       | 2851       |                    |            |            |            |                                |
| 5. Недостаток пригодного грунта   |                            | 1539       |                    |            |            |            |                                |
| 6. Грунт, не пригодный для устройства насыпи оснований зданий, сооружений и подлежащий удалению с территории (торф) |                            |            |                    |            |            |            |                                |
| 7. Плодородный грунт, всего, в т.ч.:  |                            | (1318)     |                    |            |            |            |                                |
| а) используемый для озеленения территории   | 353                        |            |                    |            |            |            | Толщина плодородного слоя 0,15 |
| б) избыток плодородного грунта (рекультивация земель)   | 965                        |            |                    |            |            |            |                                |
| 8. Итого перерабатываемого грунта   | 5708                       | 5708       |                    |            |            |            |                                |

\* С учетом предварительной срезы плодородного грунта с территории насыпи h=0,15м(S=884м<sup>3</sup>)  
 \*\* С учетом предварительной срезы плодородного грунта с территории выемки h=0,15м(S=434м<sup>3</sup>)

Условные обозначения



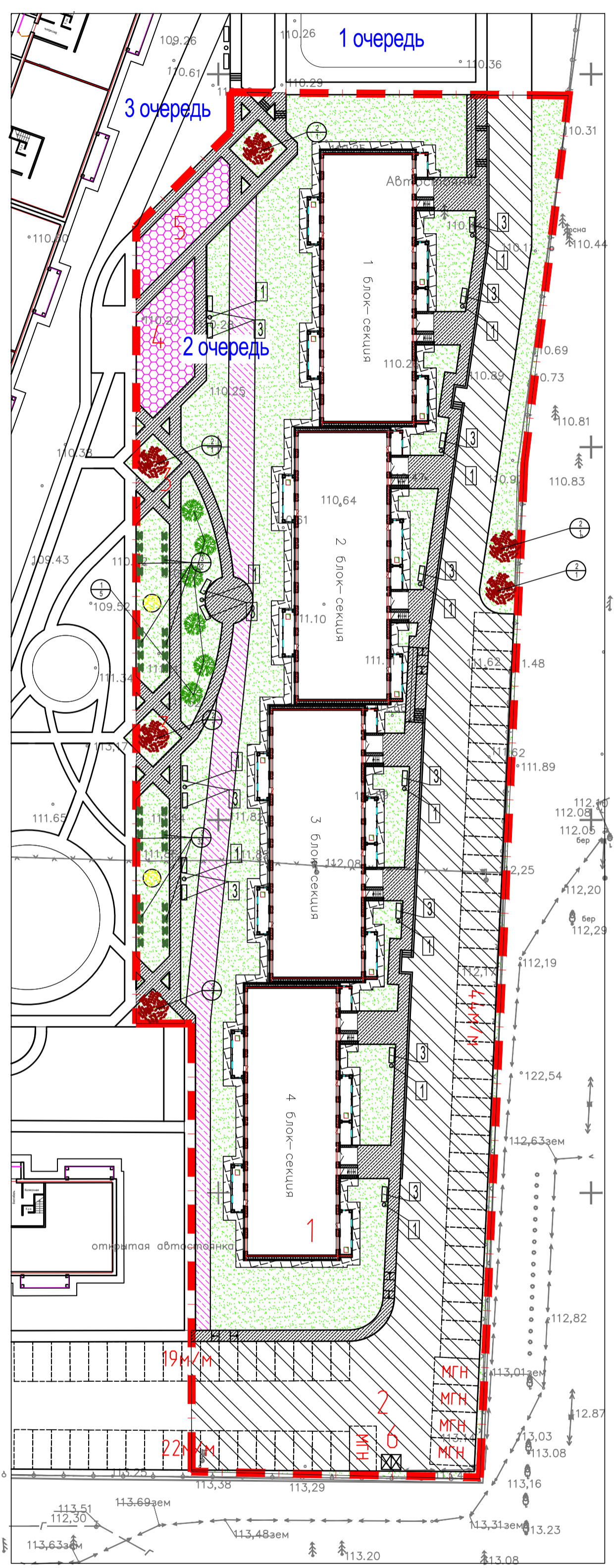
|            |       |       |      |        |       |
|------------|-------|-------|------|--------|-------|
| Насыпь (+) | +1570 | +1158 | +379 | Итого: | +3107 |
| Выемка (-) | -71   | -321  | -174 |        | -566  |

Примечание:

1. Проектные отметки даны по верху планировки, при устройстве корыта под дорожную одежду необходимо учесть их толщину, согласно конструкции покрытий;
2. Перед началом работ по благоустройству участка необходимо выявить физическое положение всех подземных коммуникаций и принять меры по их защите при необходимости;
3. Объем плодородного грунта с территории насыпи в границах отвода земельного участка составляет 886 м<sup>3</sup>.

Имя, И.И. Подпись и дата

|   |             |      |      |                              |      |
|---|-------------|------|------|------------------------------|------|
| 28-2022-ГП  |             |      |      |                              |      |
| РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |             |      |      |                              |      |
| Изм.  | Кол.уч.     | Лист | Ндок | Подпись                      | Дата |
| Разработал  | Жуков       |      |      |                              |      |
| ГИП   | Тахаутдинов |      |      |                              |      |
| Н.контр.  | Тахаутдинов |      |      |                              |      |
| Жилой дом №2  |             |      |      | Стадия                       | Лист |
| План земляных масс М 1:500                              |             |      |      | Р                            | 8    |
|   |             |      |      | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |



Ведомость элементов озеленения

| Поз.               | Наименование породы или вида насаждений | Высота, м | Кол-во, шт. | Примечание                        |
|--------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------------|
| 1                  | Липа мелколистная                       | 1.5-2.0   | 6           | 1.3x1.3 x0.8                      |
| 2                  | Рябина обыкновенная                     | 1.5-2.0   | 6           | 1.3x1.3 x0.8                      |
| Итого деревьев:    |   |           | 12          |                                   |
| 3                  | Спирея калинолистная                    | 0.5       | 64          | 0.3x0.3 на метр 2 шт              |
| Итого кустарников: |   |           | 64          |                                   |
| 4                  | Площадь озеленения, м2                  |           | 2352        |                                   |
| 5                  | Площадь насаждений, м2                  |           | 26          |                                   |
| 6                  | Цветники, м2                            |           | 20          | 50% многолетники, 50% однолетники |
| 7                  | Площадь газона, м2                      |           | 2306        | Газонная травосмесь               |

Условные обозначения

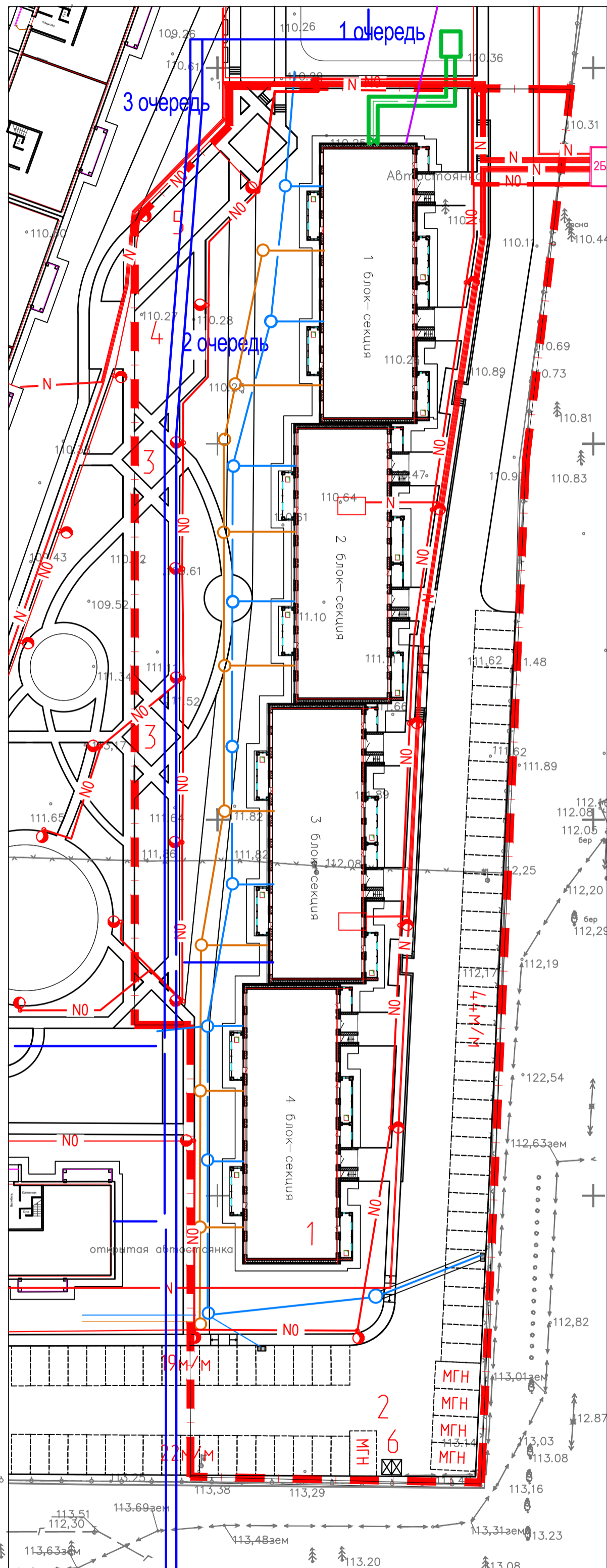
- Граница земельного участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Место стоянки машин маломобильных групп населения
- Съезды для маломобильных групп
- Автодорожное покрытие
- Тротуар
- Отмостка
- Газон
- Резиновое покрытие
- Липа мелколистная
- Рябина обыкновенная
- Рядовая посадка кустарника(Спирея калинолистная)
- Цветник
- номер породы по ведомости количество

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

| Номер | Обозначение | Наименование    | Кол. шт. | Примечание |
|-------|-------------|-----------------|----------|------------|
| 1     | ○           | Урна для мусора | 12       | Переносная |
| 2     | ☒           | КМ-71004        | 2        | Переносная |
| 3     | ▭           | Скамья          | 16       | Переносная |

|            |             |      |       |         |   |                         |                              |      |        |
|------------|-------------|------|-------|---------|---|-------------------------|------------------------------|------|--------|
|            |             |      |       |         | 28-2022-ГП  |                         |                              |      |        |
|            |             |      |       |         | РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |                         |                              |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.     | Лист | Издок | Подпись | Дата  |                         |                              |      |        |
| Разработал | Жуков       |      |       |         |   | Жилой дом №2            | Стадия                       | Лист | Листов |
| ГИП        | Тахаутдинов |      |       |         |   |                         | Р                            | 9    |        |
| Н.контр.   | Тахаутдинов |      |       |         |   | План озеленения М 1:500 | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |        |

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



Условные обозначения сетей

| Обозначения |           | Наименование                                     |
|-------------|-----------|--|
| сущест.     | проектир. |  |
| — в —       | — В1 —    | Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный |
| — кб —      | — К1 —    | Канализация бытовая                              |
| ↔           | — NO —    | Наружное освещение                               |
| — т —       | — Т —     | Теплотрасса                                      |
| — кл —      | — К2 —    | Ливневая канализация                             |
| ↔           | — N —     | Электроснабжение 0,4 кВ                          |

Условные обозначения

- — — — — Граница земельного участка
- ① Проектируемые здания и сооружения
- МГН Место стоянки машин маломобильных групп населения
- ⊞ Съезды для маломобильных групп

Примечания:

1. Перед началом производства земляных работ по прокладке сетей, во избежание несчастных случаев и повреждений существующих коммуникаций вызвать на место представителей соответствующих организаций для обозначения трасс коммуникаций на местности и надежной защиты их.
2. Координатная привязка инженерных сетей представлена в соответствующих разделах.

Изм. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

|   |             |      |      |                              |      |
|---|-------------|------|------|------------------------------|------|
| 28-2022-ГП  |             |      |      |                              |      |
| РТ, г.Набережные Челны, жилой комплекс в 66 микрорайоне |             |      |      |                              |      |
| Изм.  | Кол.уч.     | Лист | Ндок | Подпись                      | Дата |
| Разработал  | Жуков       |      |      |                              |      |
| ГИП   | Тахаутдинов |      |      |                              |      |
| Жилой дом №2  |             |      |      | Стадия                       | Лист |
|   |             |      |      | Р                            | 10   |
| Сводный план инженерных сетей М 1:500                   |             |      |      | ООО ПУ "Энергогражданпроект" |      |