

# ООО "Проектное бюро-71"

Свидетельство: П-153-007723471075-1340 от 15 декабря 2022 г.

Заказчик: ООО Специализированный застройщик  
«Ин-групп Маленький»

Комплексное развитие территории жилой застройки по  
адресу Московская область, городской округ Дубна, улица  
Тверская - улица Октябрьская. Многоквартирный  
жилой дом номер 3  
(кооректировка)

## *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 2 «Схема планировочной организации  
земельного участка»

01/26-3-ПЗУ

Том 2

2026

# ООО "Проектное бюро-71"

Свидетельство: П-153-007723471075-1340 от 15 декабря 2022 г.

Заказчик: ООО Специализированный застройщик  
«Ин-групп Маленький»

Комплексное развитие территории жилой застройки по  
адресу Московская область, городской округ Дубна, улица  
Тверская - улица Октябрьская. Многоквартирный  
жилой дом номер 3  
(кооректировка)

## *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 2 «Схема планировочной организации  
земельного участка»

01/26-3-ПЗУ

Том 2

Главный инженер проекта



А.А. Евтюхин



|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|-----------------|--|-----|----------------------------------------------------|--|--|--|-------------------|--|--|
| Содержание тома |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
| Обозначение     |  |     | Наименование                                       |  |  |  | Примечание (стр.) |  |  |
| 01/26-3-СП      |  |     | Состав проектной документации                      |  |  |  | на 2-х листах     |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  |     | Текстовая часть                                    |  |  |  | на 7 листах       |  |  |
|                 |  |     | Графическая часть                                  |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.1 | Ситуационная схема                                 |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.2 | Схема планировочной организации земельного участка |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.3 | План организации земельного участка                |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.4 | План земляных масс                                 |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.5 | План благоустройства территории                    |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.6 | План расстановки малых архитектурных форм          |  |  |  |                   |  |  |
| 01/26-3-ПЗУ     |  | л.7 | Сводный план инженерных сетей                      |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |
|                 |  |     |                                                    |  |  |  |                   |  |  |

**а) Характеристика земельного участка, представленного для размещения объекта капитального строительства;**

Территория участка проектируемого жилого дома №3 расположена в границах комплексной жилой застройки в соответствии с запроектированным проектом планировки и проектом межевания территории объекта «Проект планировки территории и проект межевания территории площадью 9,7 га, расположенной по адресу: Московская область, ГО Дубна, ул. Тверская - ул. Октябрьская».

В административном отношении участок работ расположен по адресу: Московская область, г. Дубна, ул. Тверская.

Размещение проектируемого объекта предусматривается на земельном участке с кадастровым номером 50:40:0010306:1926 (площадь 4356м<sup>2</sup>). На земельных участках с кадастровым номером 50:40:0010306:1925 (площадь 472 м<sup>2</sup>) и 50:40:0010306:1929 (площадь 216 м<sup>2</sup>) размещены элементы дополнительного благоустройства, а именно пешеходные и велодорожки дорожки, автомобильные подъезды для организации связи между проектируемым зданием и зданиями существующей застройки, а также дополнительные места для хранения автотранспорта.

Благоустройство за границами земельного участка с к.н. 50:40:0010306:1926 будет выполнено по отдельному проекту до ввода рассматриваемого объекта в эксплуатацию.

Проектируемый многоквартирный жилой дом №3 находится на земельном участке полностью расположенном в границах третьего пояса ЗСО источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – реки Волга в нижнем бьефе Иваньковского гидроузла.

Участок строительства расположен в территориальной зоне: КРТ-2 – зона осуществления деятельности по комплексному развитию территории, В левобережной части г. Дубны Московской области, по ул. Тверская и граничит:

- с юга - территория существующей застройки;
- с севера - ул. Тверская;
- с запада - территория входящая в благоустройство перспективного жилого дома № 4;
- с востока - ранее запроектированный жилой дом №2 .

В геоморфологическом отношении исследуемая территория находится в пределах Верхневолжской (Ламско-Дубненской) задрово-аллювиальной низменности – плоской, слаборасчленённой, участками заболоченной. Площадка изысканий расположена на левобережной террасе р. Волга (Иваньковское водохранилище). Поверхность площадки ровная, с абсолютными отметками (по устьям выработок) 121,70-122,91м.

Климат района работ умеренно-континентальный. Площадка строительства по карте климатического районирования (прил. А СП 131.13330.2020) относится к климатическому району II В. Среднегодовая температура плюс 5,5°С, наиболее холодный месяц – январь с абсолютным минимумом минус 43°С (1991-2020г.), наиболее тёплый – июль с абсолютным максимумом плюс 38,4°С.

Зеленые насаждения на территории отсутствуют, по участку проходят инженерные сети хоз-питьевого водоснабжения, хоз.-бытовой канализации, кабели низкого напряжения, не попадающие в пятно застройки.

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства. Количество объектов 1 единица. **Данный объект демонтирован до начала выполнения проектных работ в соответствии с договором №08/05/26-СН/кр от 08.05.2026г., заключенным между ООО СЗ «Ин-Групп Маленький» и ООО «ИНТЕРСТРОЙ»**

|              |              |         |         |       |       |       |                 |                            |      |        |
|--------------|--------------|---------|---------|-------|-------|-------|-----------------|----------------------------|------|--------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата |         |         |       |       |       |                 |                            |      |        |
|              |              |         |         |       |       |       |                 |                            |      |        |
| Инв. № подл. |              |         |         |       |       |       |                 | 01/26-3-ПЗУ                |      |        |
|              |              |         |         |       |       |       |                 |                            |      |        |
|              |              | Изм.    | Кол.уч  | Лист  | №док. | Подп. | Дата            |                            |      |        |
|              |              | Разраб. | Евтюхин |       |       | 07.26 | Текстовая часть | Стадия                     | Лист | Листов |
|              |              |         |         |       |       |       |                 | П                          | 1    | 8      |
|              |              |         |         |       |       |       |                 | ООО<br>«Проектное Бюро-71» |      |        |
| Н.контр.     | Евтюхин      |         |         |       |       |       |                 |                            |      |        |
| ГИП          | Евтюхин      |         |         | 07.26 |       |       |                 |                            |      |        |

**а1) сведения о наличии зон с особыми условиями использования территорий в пределах границ земельного участка**

В соответствии с Генеральным планом городского округа Дубна Московской области (утвержден Решением Совета депутатов городского округа Дубна Московской области от 22.12.2022 №РС6-18(60)-124/51) территория КРТ по ул. Тверская-ул. Октябрьская находится в границах зон с особыми условиями использования территории: третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения, что требует выполнения мероприятий по защите от загрязнения территории, очистки ливневых стоков.

Часть рассматриваемой территории расположена в границах охранных зон существующих инженерных сетей. В рамках настоящего проекта планировки в целях реализации проектных решений предусматривается демонтаж и переустройство участков инженерных сетей, с изменением охранных зон от соответствующих переустраиваемых сетей. В связи с переустройством существующих сетей, ранее установленные охранные зоны на территории КРТ будут сняты с учета и не будут являться ограничением для размещения объекта.

В соответствии с СТО ТО МО территория КРТ расположена вне зон планируемого размещения объектов транспортной инфраструктуры регионального и федерального значения.

**б) обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка в случае необходимости определения указанных зон в соответствии с законодательством Российской Федерации;**

Проектируемый многоквартирный жилой дом №3 находится на земельном участке полностью расположенном в границах третьего пояса ЗСО источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения – реки Волга в нижнем бьефе Ивановского гидроузла.

Проектирование объекта выполнено в соответствии с требованиями –

– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 г. № 10 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02"; СП 2.1.4.2625-10 "Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения г. Москвы" (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2010 г. № 45)

– Правила землепользования и застройки территории (части территории) городского округа Дубна Московской области, утвержденные постановлением Администрации городского округа Дубна Московской области от 26.02.2021 г. № 108ПА-135 "Об утверждении Правил землепользования и застройки территории (части территории) городского округа Дубна Московской области" (в редакции постановления Администрации городского округа Дубна Московской области от 26.02.2025 г. № 112ПА-213).

– Распоряжение Министерства экологии и природопользования Московской области от 22.03.2022 г. № 300-РМ "Об установлении зоны санитарной охраны источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения" (в редакции распоряжения Министерства экологии и природопользования Московской области от 06.04.2022г. № 365-РМ);

– Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 г. № 10 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02";

Расстояния между проектируемым жилым домом и перспективными жилыми домами соответствуют нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01 "Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий",

СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение» и противопожарным требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (ФЗ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ).

Размещение открытых автостоянок на территории проектируемого жилого дома выполнено в соответствии с требованиями СП 42.13330, РНПП Московской области и на основании согласованного в установленном порядке ППТ.

|              |              |               |      |         |      |      |       |      |             |  |      |
|--------------|--------------|---------------|------|---------|------|------|-------|------|-------------|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. № |      |         |      |      |       |      | 01/26-3-ПЗУ |  | Лист |
|              |              |               |      |         |      |      |       |      |             |  | 2    |
|              |              |               | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док | Подп. | Дата |             |  |      |

**в) 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);**

Проект жилого дома разработан на основании:

- задания на проектирование;
- Проекта планировки территории и межевания территории «Проект планировки территории и проект межевания территории площадью 9,7 га, расположенной по адресу: Московская область, ГО Дубна, ул. Тверская - ул. Октябрьская», утвержденных распоряжением Министерства Жилищной политики Московской области от 25.02.2025 г. № УДПТ9/0006-25 "Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории по адресу: Московская область, г.о. Дубна, ул. Тверская - ул. Октябрьская".
- Градостроительный план земельного участка РФ-50-3-19-0-00-2026-06728-1 на земельный участок с кадастровым номером 50:40:0010306:1926;

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

**Баланс территории**

| Наименование                                               | м <sup>2</sup> | %    |
|------------------------------------------------------------|----------------|------|
| Площадь участка отведенного для размещения объекта         | 5044,0         |      |
| Площадь земельных участков дополнительного благоустройства | 688,0          |      |
| Площадь участка 50:40:0010306:1926                         | 4356,0         | 100  |
| Площадь застройки                                          | 1066,22        | 24,5 |
| Общая площадь покрытия проездов и площадок                 | 2400,08        | 55,1 |
| Площадь озеленения                                         | 889,7          | 20,4 |
| Площадь дополнительного благоустройства:                   |                |      |
| - покрытия проездов                                        | 488,7          |      |
| - озеленения                                               | 199,3          |      |

**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;**

По дорожной классификации район проектирования расположен во II дорожно-климатической зоне, характеризующейся увлажнением почв и верхних слоев грунтов.

Климат района умеренно-континентальный с хорошо выраженными сезонами года: умеренно – жарким и влажным летом, и умеренно-холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

|              |              |              |      |        |      |      |       |      |             |      |
|--------------|--------------|--------------|------|--------|------|------|-------|------|-------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаи. инв. № |      |        |      |      |       |      | 01/26-3-ПЗУ | Лист |
|              |              |              |      |        |      |      |       |      |             | 3    |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата |             |      |

Отвод поверхностных вод с участка предусмотрен в дождеприемники на проезжей части, с последующим сбросом в проектируемую систему водоотведения с очистными сооружениями (см. схему планировочной организации земельного участка ППТ).

На территории участка вдоль фасадов жилого дома предусмотрен круговой проезд шириной не менее 4,2м, который, в случае необходимости, обеспечит проезд пожарной техники.

Для защиты участка застройки от поверхностных и грунтовых вод, проектной документацией выполнена вертикальная планировка территории, которая решена с учетом отметок прилегающих территорий.

#### **е) описание организации рельефа вертикальной планировкой;**

Организация рельефа территории жилого дома, выполнена с учетом нормативных продольных и поперечных уклонов по проезжей и пешеходной частям, а также с учётом решения вопросов взаимоувязки существующих и проектируемых отметок земли, в том числе с вертикальной планировкой будущих этапов строительства.

При разработке вертикальной планировки проектные отметки по зданию назначались в насыпи и в выемке, с учетом отметок по проезжей части.

Отвод поверхностных вод с участка предусмотрен в дождеприемники на проезжей части, с последующим сбросом в проектируемую внутриплощадочную систему водоотведения.

Минимальные продольные уклоны проезжих частей приняты – 4.2 ‰, максимальный – 8.1‰.

Поперечный уклон тротуаров принят – 10 ‰ в сторону проезжей части.

Поперечный уклон по проездам - 20‰.

#### **ж) описание решений по благоустройству территории;**

Одной из задач благоустройства является повышение разнообразия и художественной выразительности застройки и открытых озелененных пространств. В задачи благоустройства входит формирование функционально-пространственной структуры и предметного оборудования открытых пространств в застройке проектируемого участка. Конструкции покрытия дорожной одежды приняты согласно ОДН 218.046-01 «Проектирование нежестких дорожных одежд»

Благоустройство территории проектируемого участка разработана на основании согласованной схемы планировочной организации земельного участка, действующей топографической съемки с учетом архитектурно-строительных требований, высотной привязки строящейся жилого дома с существующими отметками прилегающей территории.

Проектом разработаны следующие виды покрытия территории :

- асфальтобетонное покрытие проездов с бортовым камнем БР100.30.15;
- покрытие тротуаров брусчаткой с бортовым камнем БР100.20.8,
- асфальтобетонное покрытие площадки для мусорных контейнеров;
- для отдыха взрослого населения выполнено брусчаткой с бортовым камнем БР100.20.8;
- покрытие детских и спортивных из спецпокрытия (травмобезопасное, резиновое мягкое покрытие);

При строительстве максимально сохраняется существующий рельеф.

При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций почвенный слой подлежит снятию, перемещению на специально отведенную для этих целей территорию и дальнейшему использованию для рекультивации нарушенных земель.

Озеленение территории предусматривает посадку лиственных деревьев, посадку кустарника, устройство травянистых газонов и оформление цветников.

Проектируемые зеленые насаждения распределены с учетом прокладки инженерных сетей. Озеленение газонов производится в два этапа:

- перед разбивкой газонов в грунт внести азотно-фосфорное удобрение из расчета 25 г/м<sup>2</sup>;
- вторым этапом озеленения является внесение смеси семян газонных трав на глубину 1.5-2 см из расчета 50г/м<sup>2</sup>, по плодородному слою земли высотой h=0.15 м.

При устройстве газонов используется газонная трава.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |   |  |  |      |  |  |
|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---|--|--|------|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаи. инв. № | <p>- покрытие детских и спортивных из спецпокрытия (травмобезопасное, резиновое мягкое покрытие);</p> <p>При строительстве максимально сохраняется существующий рельеф.</p> <p>При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций почвенный слой подлежит снятию, перемещению на специально отведенную для этих целей территорию и дальнейшему использованию для рекультивации нарушенных земель.</p> <p>Озеленение территории предусматривает посадку лиственных деревьев, посадку кустарника, устройство травянистых газонов и оформление цветников.</p> <p>Проектируемые зеленые насаждения распределены с учетом прокладки инженерных сетей.</p> <p>Озеленение газонов производится в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- перед разбивкой газонов в грунт внести азотно-фосфорное удобрение из расчета 25 г/м<sup>2</sup>;</li><li>- вторым этапом озеленения является внесение смеси семян газонных трав на глубину 1.5-2 см из расчета 50г/м<sup>2</sup>, по плодородному слою земли высотой h=0.15 м.</li></ul> <p>При устройстве газонов используется газонная трава.</p> |       |      |   |  |  |      |  |  |
|              |              |              | 01/26-3-ПЗУ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |   |  |  | Лист |  |  |
| Изм.         | Кол.уч       | Лист         | № док                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Подп. | Дата | 4 |  |  |      |  |  |

Газоны засеваются газонной смесью из расчета 50 г семян на 1 м2 с последующей заделкой семян и поливом. Первое скашивание производить через 3 недели после в схода травы.

Для поддержания газонов в удовлетворительном состоянии требуется соблюдать агротехнику по уходу за насаждениями.

На проектируемой территории установлены малые архитектурные формы.

Все мероприятия по благоустройству территории направлены на улучшения облика жилого дома.

Все площадки благоустройства выполнены в одном уровне с пешеходными подходами к ним (тротуарам, дорожкой и т.п.) без перепада высот и без устройства пандусов

Для обеспечения безопасного дорожного движения предусмотрена расстановка дорожных знаков с целью информирования участников дорожного движения об условиях и режимах движения.

**Расчёт площадок:**

Расчет спортивных, детских площадок и площадок для отдыха взрослого населения выполнен по таб. 4 Постановления Правительства МО от 1 июня 2021 года № 435/18 Об утверждении стандартов жилого помещения и комфортности проживания на территории Московской области (с изменениями на 27 декабря 2023 года)

- Кол-во жителей 306 человек
- Детские игровые площадки 0,5 м²/ чел -  $306 \cdot 0,5 = 153,0 \text{ м}^2$
- Спортивные площадки 0,5 м²/ чел -  $306 \cdot 0,5 = 153,0 \text{ м}^2$
- Площадки для отдыха взрослого населения 0,1 м²/ чел -  $306 \cdot 0,1 = 30,6 \text{ м}^2$
- Контейнерные площадки для бытовых отходов:
  - площадка ТКО -  $0,03 \text{ м}^2/\text{чел} - 306 \cdot 0,03 = 63,58 \text{ м}^2$
  - площадка КГО –  $27,2 \text{ м}^2$
  - площадка СО –  $27,2 \text{ м}^2$

В соответствии со схемой планировочной организации земельного участка предусмотрено размещение

- Детские игровые площадки -  $153,6 \text{ м}^2$
- Спортивные площадки –  $153,6 \text{ м}^2$
- Площадки для отдыха взрослого населения -  $31,6 \text{ м}^2$
- Площадка для бытовых отходов –  $65,4 \text{ м}^2$

**Расчет площади озеленения:**

Расчет требуемой площади озеленения выполнен для земельного участка с кадастровым номером 50:40:0010306:1926, с учетом земельных участков отведенных для дополнительного благоустройства и на основании п.7.4 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.

Требуемая площадь озеленения:  
 $4356 \cdot 25\% = 1089 \text{ м}^2$

Проектом предусмотрено озеленение территории проектируемого дома с учетом земельных участков дополнительного благоустройства –  $1089,0 \text{ м}^2$

**з) зонирование территории участка;**

Места для парковок автомобилей размещены с западной, юго-западной сторон от проектируемого жилого дома, а также на дополнительно благоустраиваемой территории. Площадка для хозяйственных нужд размещена в западной части участка, площадка с контейнерами для сбора крупногабаритного мусора в восточной части проектируемого участка застройки. Расстояние от площадок для хозяйственных целей до наиболее удаленного входа в проектируемый жилой

|                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|------|------|-------|------|-------------|--|------|
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                            | Подп. и дата | Взаи. инв. № | Требуемая площадь озеленения:<br>4356x25% = <b>1089м<sup>2</sup></b><br>Проектом предусмотрено озеленение территории проектируемого дома с учетом земельных участков дополнительного благоустройства – 1089,0 м <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | <b>з) зонирование территории участка;</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         |              |              | Места для парковок автомобилей размещены с западной, юго-западной сторон от проектируемого жилого дома, а также на дополнительно благоустраиваемой территории. Площадка для хозяйственных нужд размещена в западной части участка, площадка с контейнерами для сбора крупногабаритного мусора в восточной части проектируемого участка застройки. Расстояние от площадок для хозяйственных целей до наиболее удаленного входа в проектируемый жилой |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
| <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подп. | Дата | 01/26-3-ПЗУ |  | Лист |
|                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                    | Кол.уч       | Лист         | №док                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Подп. | Дата |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                         |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |        |      |      |       |      |             |  |      |

дом - не более 50 м. Согласно заданию заказчика мусоропровод в жилом доме не запроектирован. Планируется ежедневный вывоз мусора автотранспортом специализированного автохозяйства по договору с администрацией района на городскую свалку.

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

Не требуется.

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

Не требуется.

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

Выезд на территорию предусмотрен с северной стороны (ул. Тверская) и северо-западной части участка (на проезд к проектируемому жилому дому - к. н. 50:40:0010301:1926). Вокруг жилого дома предусмотрен проезд шириной не менее 4,2 м. Принятые проектные решения обеспечивает выполнение правил пожарной безопасности и условий подъезда и размещения на объекте пожарных автомобилей и средств пожаротушения.

Пешеходное движение организуется по тротуарам и дорожкам, ширина которых составляет 2,0- 6,6 м.

Минимальная ширина тротуаров с возможностью разезда МГН группы мобильности М4 - 2,0 м.

Реализация жилого дома, паркинга и пешеходно-дорожной сети предусмотрена одновременно. Места для личного транспорта инвалидов размещаются вблизи входа, доступного для инвалидов, но не более 50 м. Ширина зоны для парковки автомобиля инвалида предусмотрена не менее 3,6 м. Места парковки обозначаются значками, принятыми в международной практике.

Конструкция дорожной одежды противопожарного проезда была выбрана исходя из расчетной нагрузки от пожарных машин. Конструкция автодороги выбрана с учетом геологии участка.

По краю проезжей части автодорог и площадок укладывается бетонный бортовой камень БР 100.30.15.

Пешеходные переходы выполнены в одном уровне с тротуарами, посредством местного повышения проезжей части с организацией нормативного уклона по проездам. Приподнятые пешеходные переходы повышают уровень безопасности, так как заставляют водителей снизить скорость. При этом для машин обустраиваются пологие пандусы для въезда на такие переходы.

Сообщение с районами Дубны и Московской области осуществляется наземным транспортом по ул. Тверской:

Автобус 7 «ул. Березняка - ЗЖБИ ДК»;

Автобус 7 продлённый маршрут «ул. Березняка - Ратмино»;

Автобус 7 продлённый маршрут «Начальная школа - ЗЖБИ ДК».

#### **Расчёт парковок:**

Расчет машино-мест выполнен на основании региональных норм градостроительного проектирования (РНГП МО) в редакции с изменениями на 12.02.2025г., исходя из показателей расчета жителей в 28 м<sup>2</sup>/чел и обеспеченности 356 машино-мест на 100 жителей

Количество жителей принятое в расчете составляет 306 человек.

Уровень автомобилизации:  $306 \text{ чел.} \times 356 \text{ авт} / 1000 \text{ чел} = 109 \text{ м/м}$

|               |              |               |             |       |      |  |  |  |      |  |
|---------------|--------------|---------------|-------------|-------|------|--|--|--|------|--|
| Инов. № подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. № |             |       |      |  |  |  | Лист |  |
|               |              |               | 01/26-3-ПЗУ |       |      |  |  |  | 6    |  |
| Изм.          | Кол.уч       | Лист          | № док       | Подп. | Дата |  |  |  |      |  |

**Постоянное хранение:**

$109 \times 0,9 = 98$  м/м.

Из них ЭЗС (электромобили) для парковочных мест постоянного хранения выполнено из расчета 5% от общей потребности, в том числе из них не менее 10% оборудованы быстрыми зарядными устройствами, 90 % - медленными зарядными устройствами:

$98 \times 0,05 = 5$  м/м, в т. ч. 1 м/м (10%), оборудованных быстрыми зарядными устройствами, 4 м/мест - оборудованы медленными зарядными устройствами (90%).

Потребность м/мест для МГН 10% -  $98 \times 0,1 = 9,8 = 10$  м/м МГН, из них  $98 \times 0,05 = 4,9 = 5$  м/м МГН М4

**Временное хранение (гостевые):**  $109 \times 0,18 = 20$  м/м. в т.ч. МГН 10 % -  $20 \times 0,1 = 2$  м/м М4

Для временного хранения (гостевые) выполнено из расчета 5% от общей потребности, в том числе из них не менее 10% оборудованы быстрыми зарядными устройствами, 90 % - медленными зарядными устройствами -  $20 \times 0,05 = 1$  м/м, в т. ч. 1 м/м (10%) оборудованное быстрыми зарядными устройствами.

**Временное хранение (приобъектные):**  $406,1/50 = 8$  м/м, в т.ч. МГН 10 % -  $20 \times 0,1 = 2$  м/м М4

Из них ЭЗС для парковочных мест временного хранения (приобъектные) выполнено из расчета 5% от общей потребности, в том числе из них не менее 50% оборудованы быстрыми зарядными устройствами, 50 % - медленными зарядными устройствами:  $8 \times 0,05 = 1$  м/м оборудованных быстрыми зарядными устройствами

Итого **126** машино-мест (по расчету), в т.ч.:

- 98 м/м, из них 9 м/м расположены на участке с к.н. 50:40:0010301:1926 и 89 м/м размещены в наземном паркинге, расположенном на земельном участке с к.н. 50:40:0010301:551.

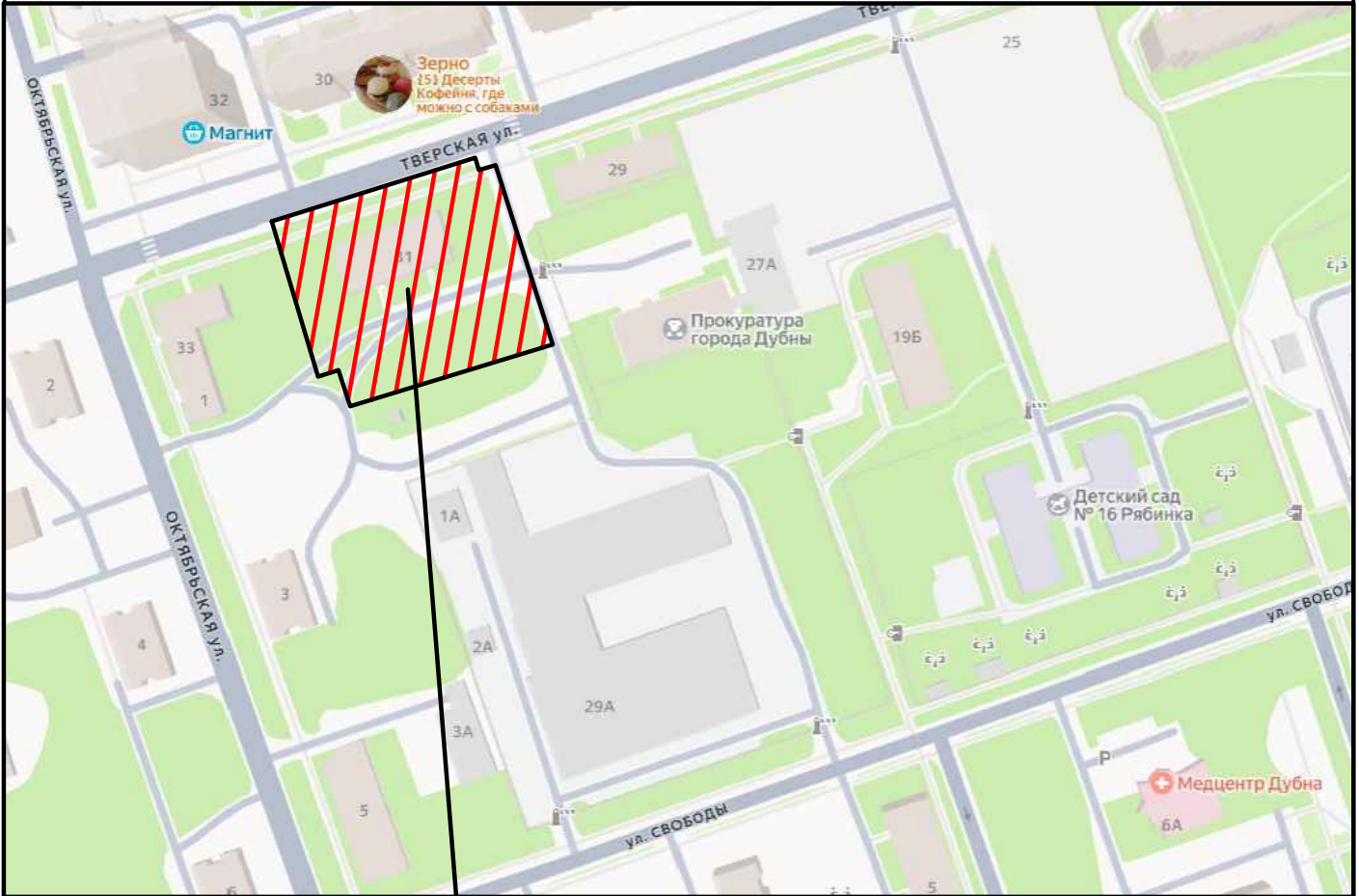
- 20 м/м временного хранения (гостевые) расположены на участке с к.н. 50:40:0010301:1926 и в условных границах благоустройства

- 8 м/м временного хранения (приобъектные) в условных границах благоустройства.

Проектируемый наземный паркинг, где будут располагаться 89 м/м. расположенный на земельном участке с к.н. 50:40:0010301:551, выполняется по отдельному проекту. Механизированные парковочные системы и зависимые машино-места отсутствуют.

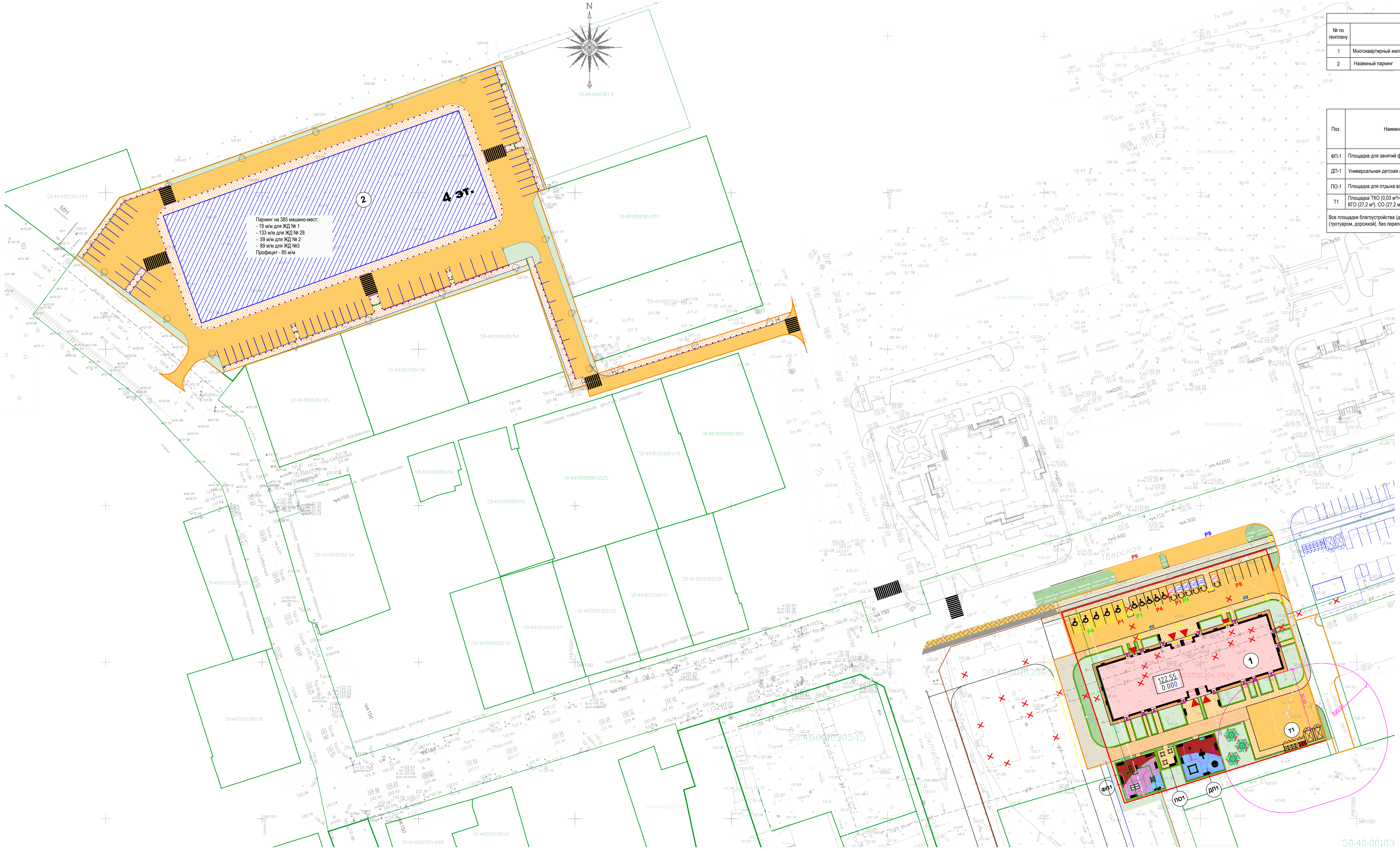
Проектируемый паркинг находится на расстоянии не более 800м от проектируемого жилого дома №3.

|              |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|--------------|--------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взаим. инв. № |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|              |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|              |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|              |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|              |              |               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |



Земельный участок отведенный для строительства  
жилого дома №3 к.н. 50:40:0010306:1926

| Взам. инв. №                         |         | Подпись и дата          |       | Инв. № подл.                                                                                                                                  |       |
|--------------------------------------|---------|-------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                      |         |                         |       |                                                                                                                                               |       |
|                                      |         |                         |       | 01/26-3-ПЗУ                                                                                                                                   |       |
|                                      |         |                         |       | Комплексное развитие территории жилой застройки по адресу<br>Московская область, городской округ Дубна, улица Тверская - улица<br>Октябрьская |       |
| Изм.                                 | Кол.уч. | Лист                    | №док. | Подп.                                                                                                                                         | Дата  |
| Разраб.                              |         | Евтюхин                 |       |                                                                                                                                               | 06.26 |
| Многоквартирный<br>жилой дом номер 3 |         | Стадия                  | Лист  | Листов                                                                                                                                        |       |
|                                      |         | П                       | 1     |                                                                                                                                               |       |
| Н.контр.                             |         | Евтюхин                 |       |                                                                                                                                               | 06.26 |
| ГИП                                  |         | Евтюхин                 |       |                                                                                                                                               | 06.26 |
| Ситуационная схема                   |         | ООО "Проектное Бюро-71" |       |                                                                                                                                               |       |



| Экспликация зданий и сооружений |                              |            |
|---------------------------------|------------------------------|------------|
| № по плану                      | Наименование                 | Примечание |
| 1                               | Многоквартирный жилой дом №3 |            |
| 2                               | Наземный паркинг             |            |

| Экспликация площадок различного назначения |                                                          |                                       |                        |                              |                                               |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Поз.                                       | Наименование                                             | Площадь по расчету на 306 жителей, м² | Площадь по проекту, м² | Площадь по проекту Всего, м² | Тип покрытия                                  |
| ФП-1                                       | Площадка для занятий физкультурой                        | 153.00                                | 153.60                 | 153.60                       | Травмобезопасное, мягкое (резиновое покрытие) |
| ДП-1                                       | Универсальная детская площадка                           | 153.00                                | 153.60                 | 153.60                       | Травмобезопасное, мягкое (резиновое покрытие) |
| ПО-1                                       | Площадка для отдыха взрослого населения                  | 30.60                                 | 31.60                  | 31.60                        | Твердое (асфальтобетон)                       |
| Т1                                         | Площадка ТКО (0.03 м²/чел.), КТО (27.2 м²), СО (27.2 м²) | 63.58                                 | 65.40                  | 65.40                        | Твердое (асфальтобетон)                       |

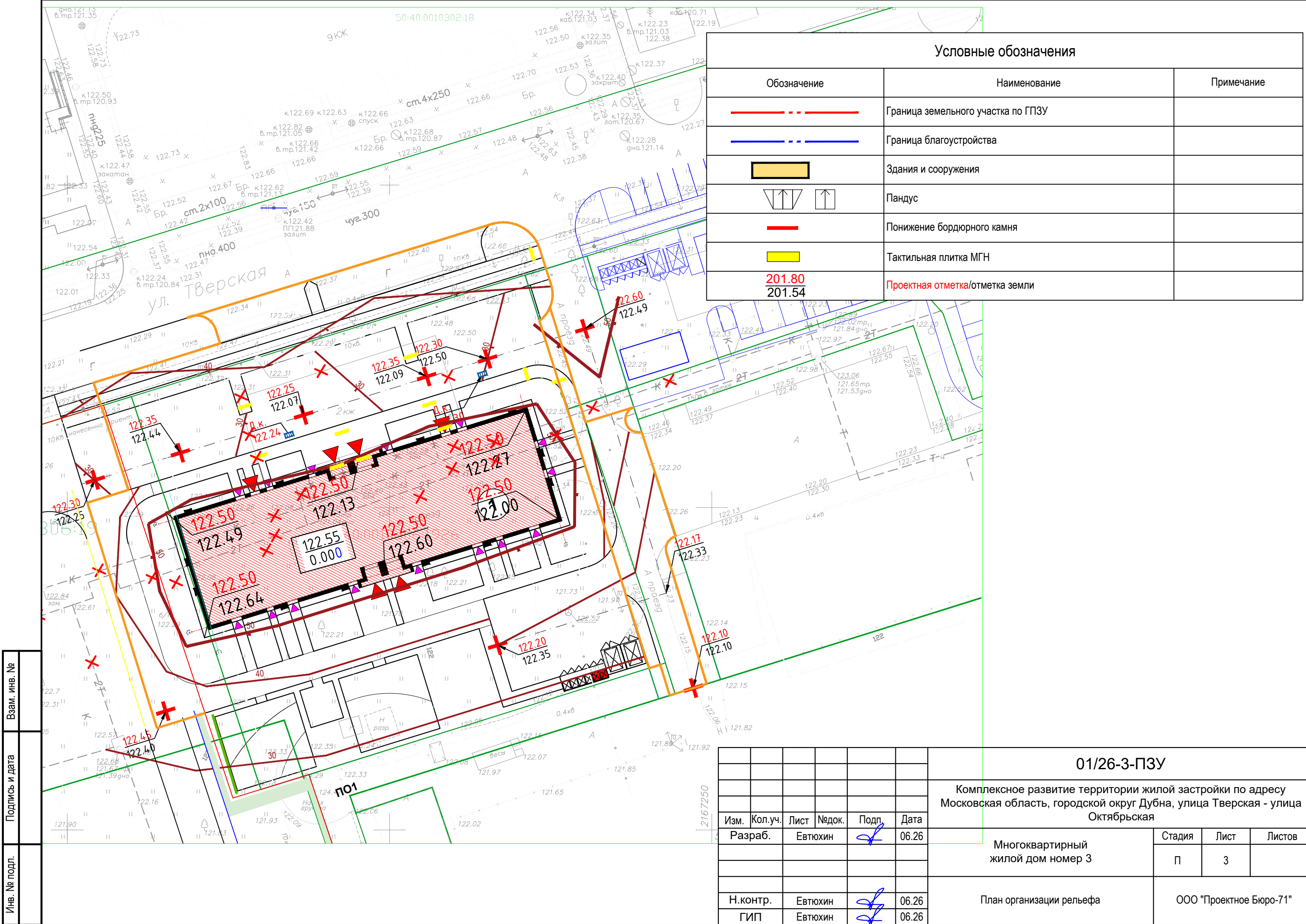
Все площадки благоустройства (детские, отдыха, физкультурные) выполнены в одном уровне с пешеходными подходами к ним (тротуаром, дорожкой), без перепада высот, без устройства пандусов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

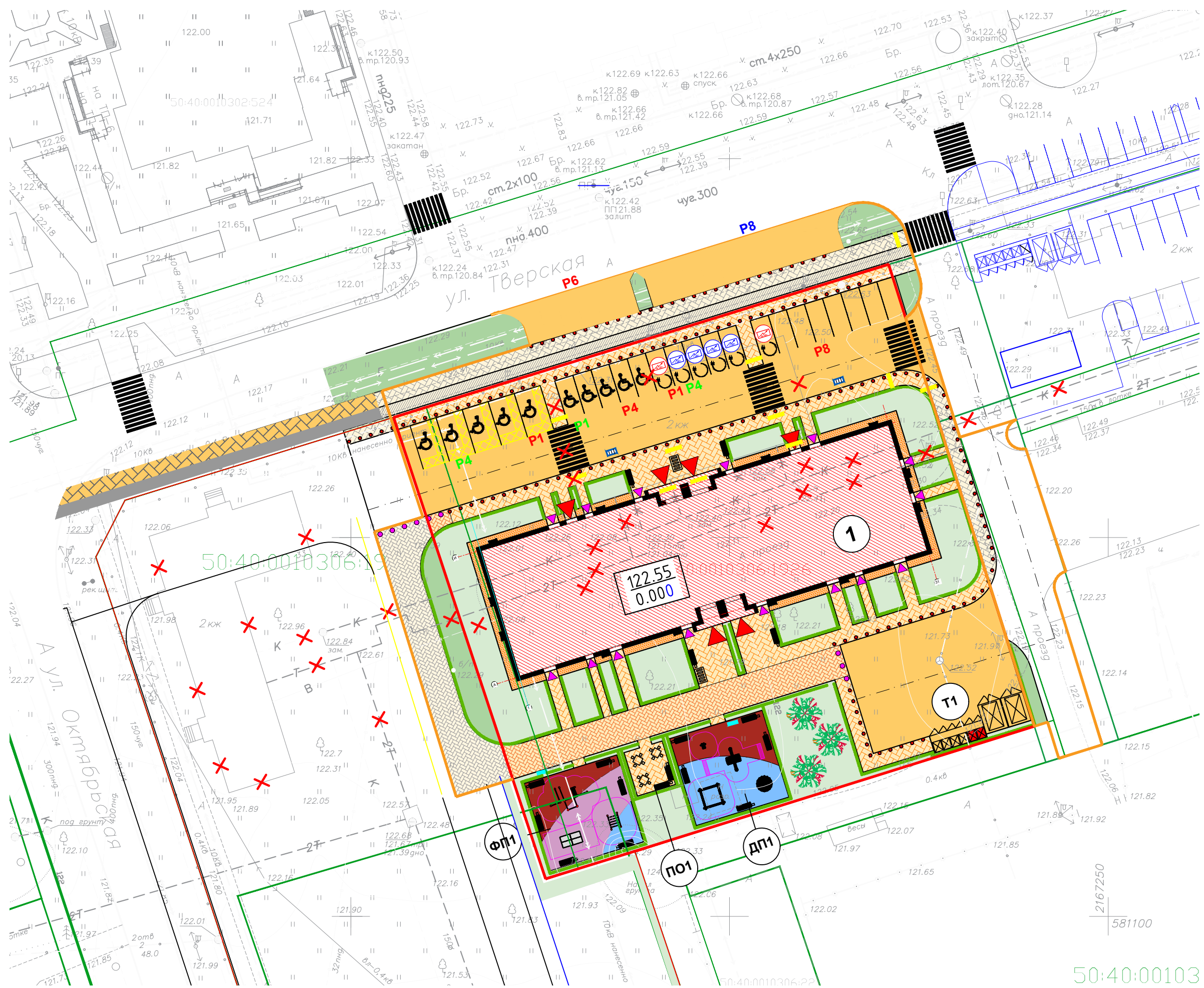
- Граница участка по ГПЗУ (к.н. 50:40:0010306:1927)
- Границы смежных участков
- Границы благоустроенной территории для обеспечения Объекта за границами земельного участка
- 50:40:0010306:1927 Кадастровый номер участка по ГПЗУ
- 50:40:0010301:014 Кадастровый номер смежных земельных участков
- Проектируемое здание с нависающими частями здания
- Перспективный паркинг, планируемый для обеспечения Объекта
- Перспективная застройка, показана в информационных целях
- Демонтированный жилой дом, работы выполнены на основании договора №08/05/26-СН/р от 08.05.2026г., заключенным между ООО СЗ «И-Групп Маленький» и ООО «ИНТЕРСТРОЙ» о сносе жилого дома по адресу: Московская область, г.о. Дубна, г. Дубна, ул. Тверская д. 31.
- Перспективные м/м, показана в информационных целях
- Проезды с твердым асфальтобетонным покрытием в границах ЗУ
- Проезды с твердым асфальтобетонным покрытием за границами ЗУ
- Тротуары с твердым покрытием, с возможностью проезда спецтехники в границах ЗУ
- Тротуары с твердым покрытием, с возможностью проезда спецтехники за границами ЗУ
- Тротуары, отмостка с твердым покрытием из бетонной плитки в границах ЗУ
- Тротуары, отмостка с твердым покрытием из бетонной плитки за границами ЗУ
- Велосипедная дорожка с твердым асфальтобетонным покрытием
- Спуск с тротуара с понижением бортового камня для МГН
- Детская площадка с мягким резиновым покрытием
- Спортивная площадка с мягким резиновым покрытием
- Площадка для отдыха взрослых с твердым покрытием
- Газон в границах ЗУ
- Газон за границами ЗУ
- Отмостка
- Сан. разрыв от контейнерной площадки - 20 м
- Вход в здание (жилые помещения)
- Вход в здание (нежилые помещения)
- Парковочное место с габаритами 2,5x5,3 м
- Парковочное место для МГН групп М1...М3 с габаритами 2,5x5,3 м
- Парковочное место для МГН группы М4 с габаритами 3,6x6,0 м
- Парковочное место для электромобилей с габаритами 3,0x6,0 м
- Быстрая зарядка для электромобилей (50 кВт)
- Медленная зарядка для электромобилей (50 кВт)
- Машино-места постоянного хранения с указанием количества м/мест
- Машино-места временного хранения (гостевые) с указанием количества
- Виниферома
- Машино-места для нежилых помещений (прибыльные) с указанием назначения
- Назначение движения легкового автотранспорта и спецтехники
- Направление движения пожарной техники
- Пешеходный переход

| Технико-экономические показатели генерального плана   |                           |                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Наименование                                          | В границах ЗУ по ГПЗУ, м² | В границах благоустройства, м², в т.ч. выполняемое отдельным проектом | Итого, м² |
| Площадь благоустройства вне границ участка            |                           | 1246.91                                                               | 5602.83   |
| Площадь участка по ГПЗУ (к.н. 50:40:0010306:1927)     | 4355.92                   |                                                                       |           |
| Площадь застройки                                     | 1066.22                   |                                                                       | 1066.22   |
| Площадь покрытия, в том числе:                        | 3289.70                   | 1246.91                                                               | 4536.61   |
| - асфальтобетонных проездов                           | 1134.27                   |                                                                       |           |
| - брусчатки с возможностью проезда                    | 202.90                    | 488.70                                                                | 1622.97   |
| - тротуары из бетонной плитки                         | 644.30                    | 188.81                                                                | 391.71    |
| - отмости из асфальтобетона                           | 111.30                    | 252.06                                                                | 896.36    |
| - резиновое покрытие физкультурных и детских площадок | 307.23                    |                                                                       | 307.23    |
| - асфальтобетонные велосипедные дорожки               |                           | 118.04                                                                | 118.04    |
| Площадь озеленения                                    | 889.70                    |                                                                       |           |
|                                                       |                           | 199.30                                                                | 1089.00   |

|         |         |      |        |       |                                                                                                                                          |                                   |                         |
|---------|---------|------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|         |         |      |        |       | 01/26-3-ПЗУ                                                                                                                              |                                   |                         |
|         |         |      |        |       | Комплексное развитие территории жилой застройки по адресу: Московская область, городской округ Дубна, улица Тверская - улица Октябрьская |                                   |                         |
| Изм.    | Жоп.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата                                                                                                                                     |                                   |                         |
| Разраб. | Евдоким |      |        |       | 06.26                                                                                                                                    | Многоквартирный жилой дом номер 3 | Стация                  |
|         |         |      |        |       |                                                                                                                                          | Лист                              | Листов                  |
|         |         |      |        |       |                                                                                                                                          | П                                 | 2                       |
|         |         |      |        |       | Н.контр.                                                                                                                                 | Евдоким                           | 06.26                   |
|         |         |      |        |       | ГИП                                                                                                                                      | Евдоким                           | 06.26                   |
|         |         |      |        |       | Схема планировочной организации земельного участка                                                                                       |                                   | ООО "Проектное Бюро-71" |

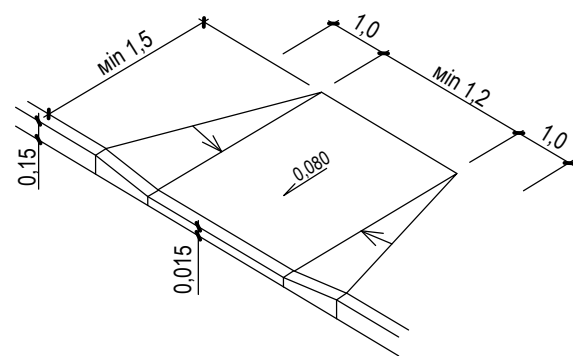




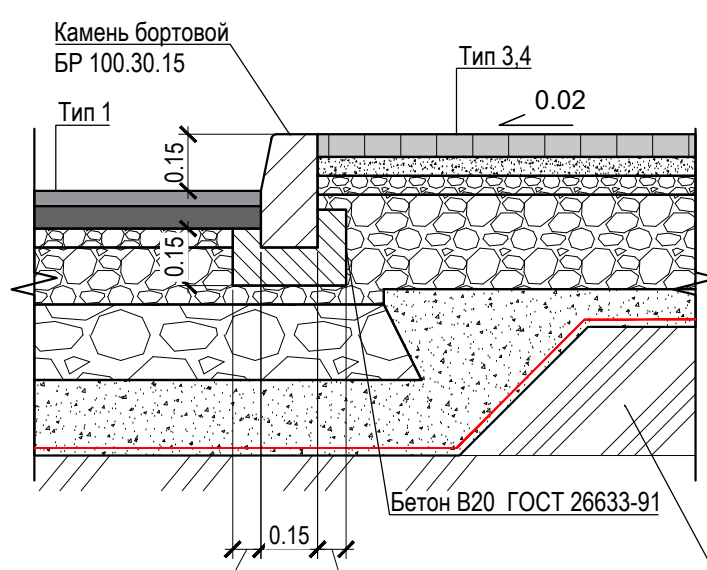


| Экспликация зданий и сооружений |                              |            |
|---------------------------------|------------------------------|------------|
| № по генплану                   | Наименование                 | Примечание |
| 1                               | Многоквартирный жилой дом №3 |            |

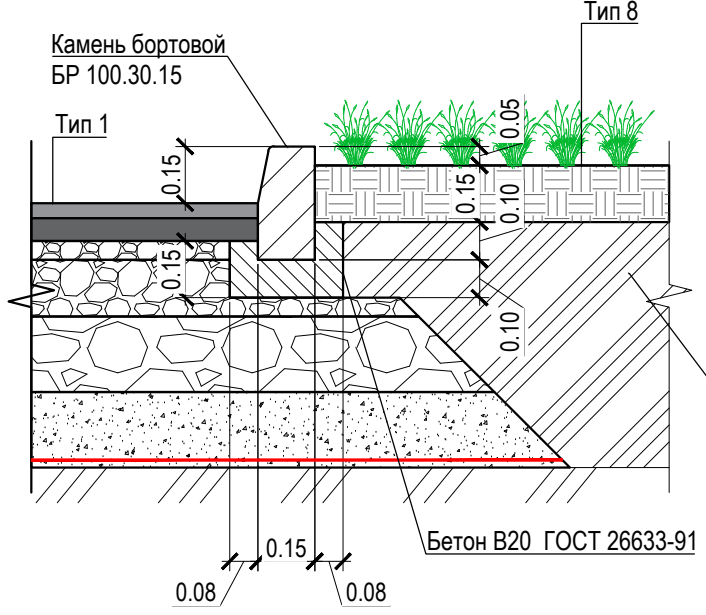
Устройство пониженного бортового камня в местах проезда инвалидов-колясочников



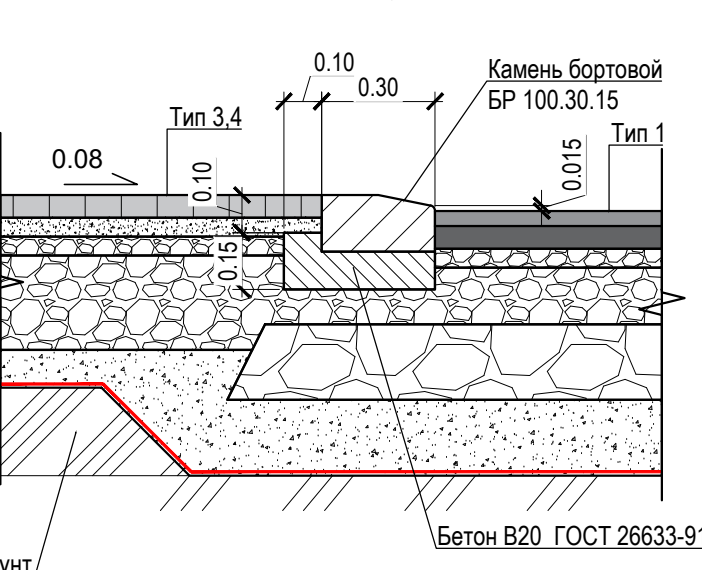
Сопряжение асфальтового покрытия проездов с тротуаром тип 3



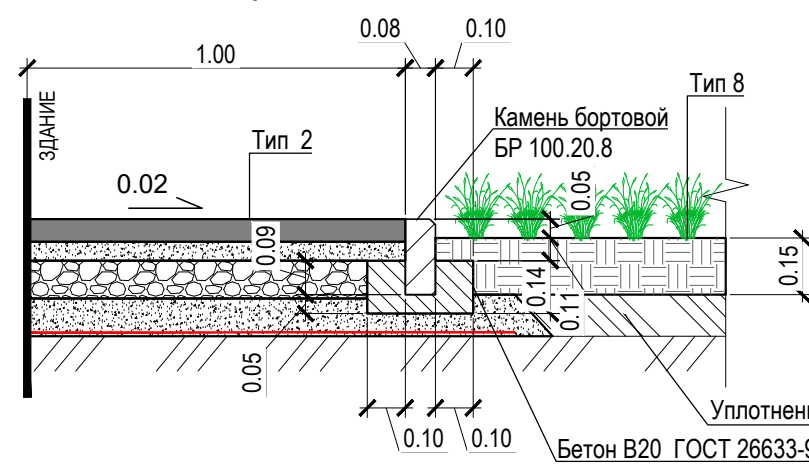
Сопряжение асфальтового покрытия проездов с газоном тип 8



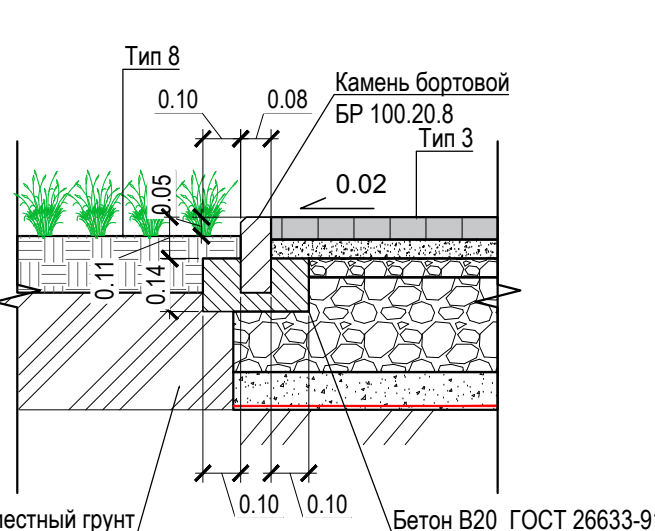
Сопряжение асфальтобетонного покрытия в зоне понижения тротуара МГН



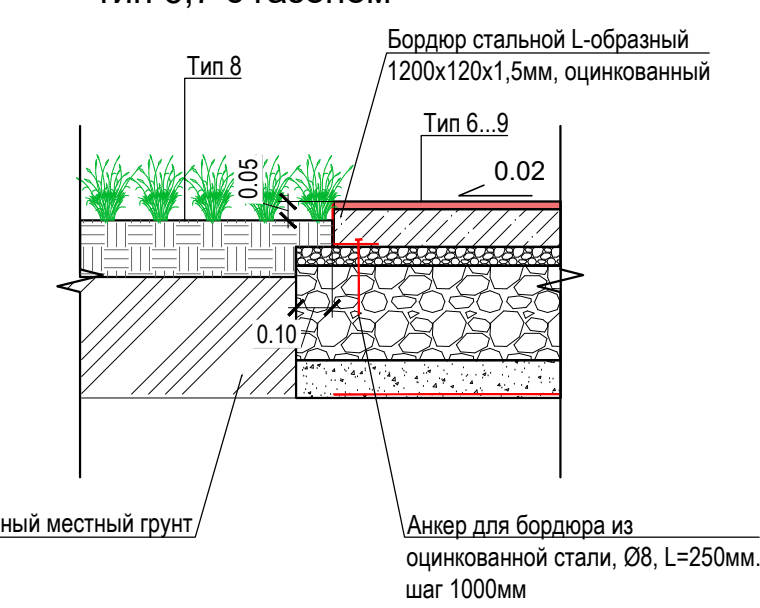
Сопряжение откоса



Сопряжение покрытий тип 3 с газоном



Сопряжение покрытий тип 6,7 с газоном



Сопряжение покрытий тип 3,4,5 с газоном

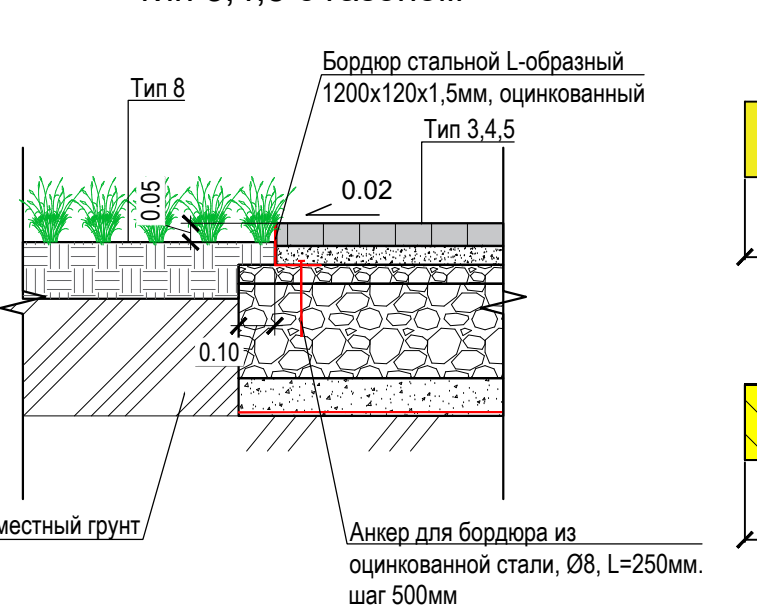
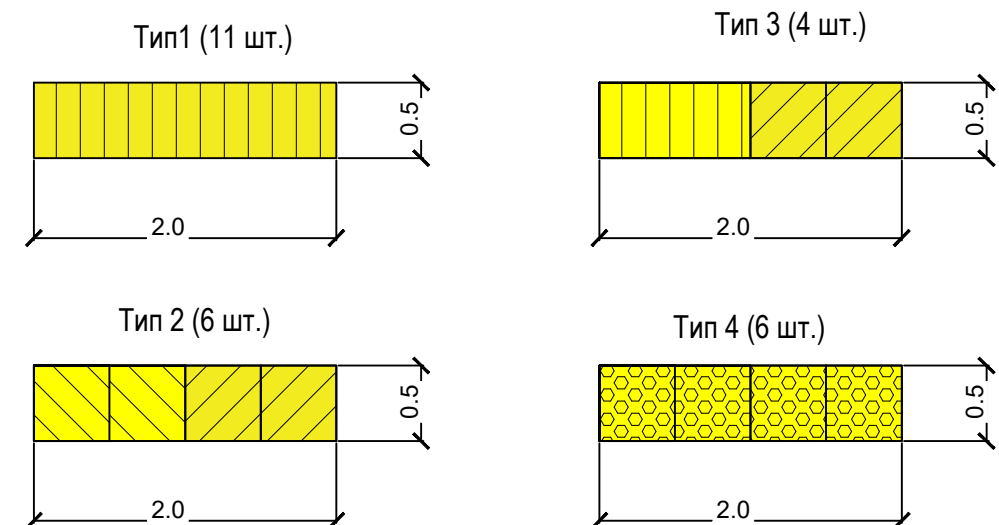
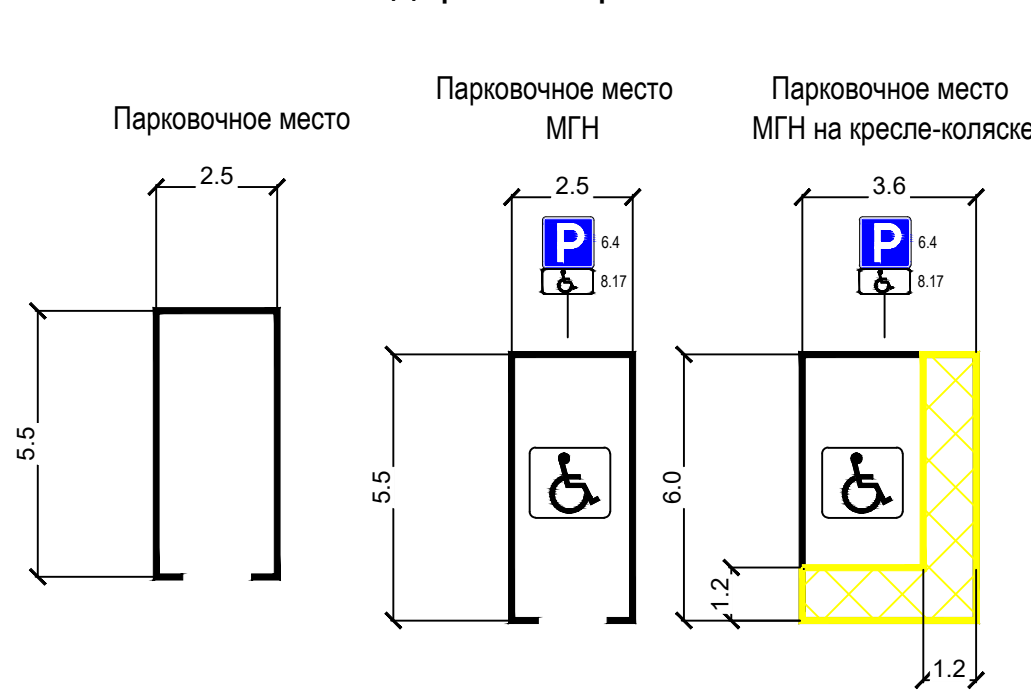


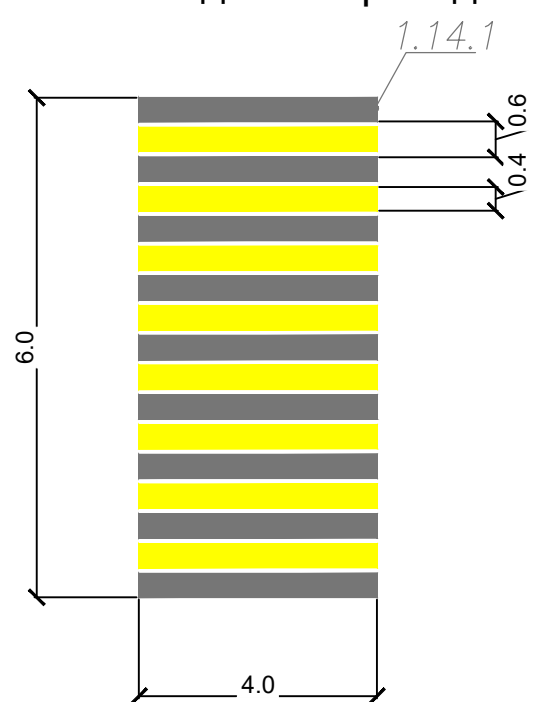
Схема раскладки тактильной плитки



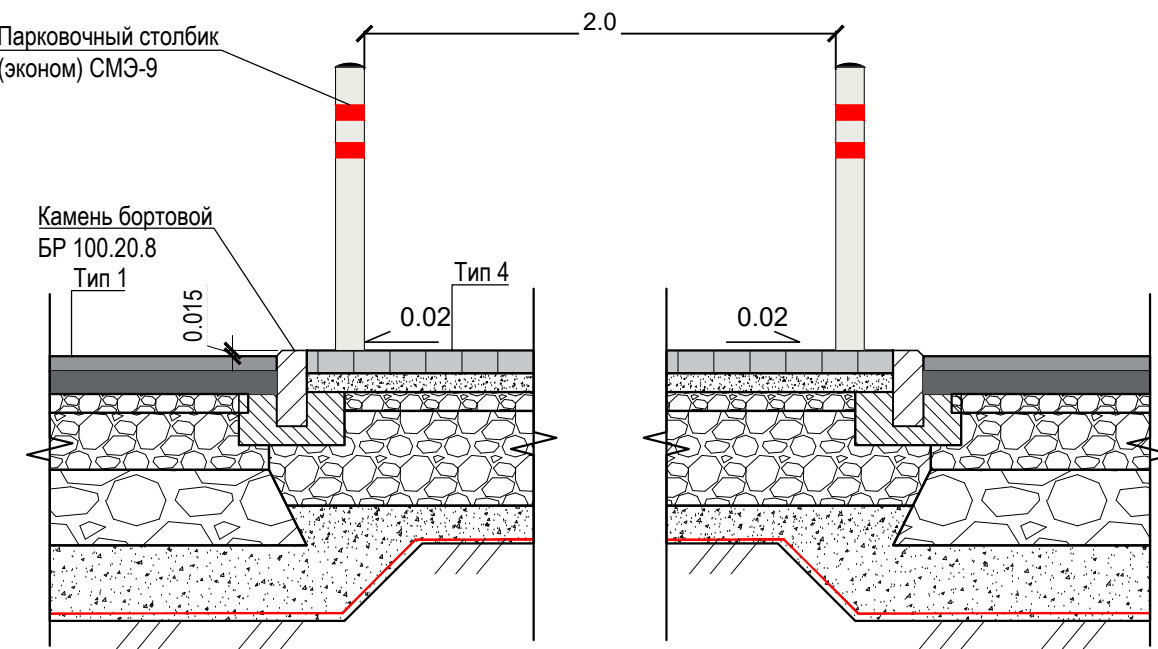
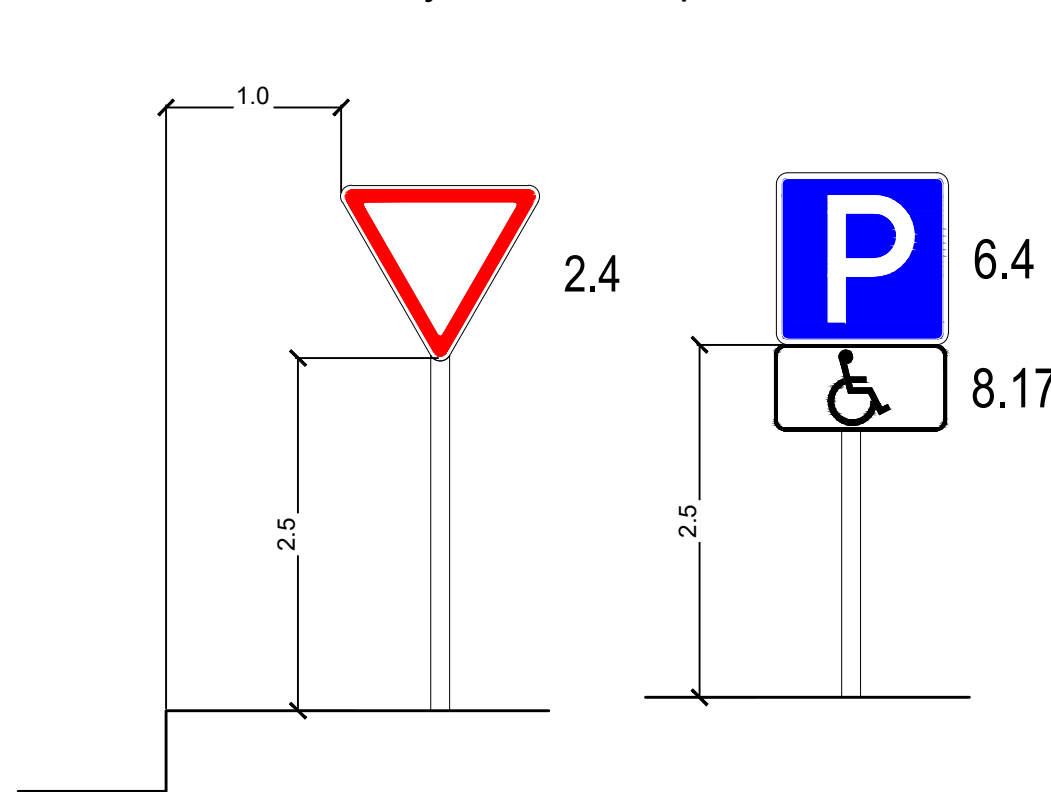
Схемы дорожной разметки



Пешеходный переход



Схемы установки дорожных знаков

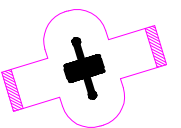
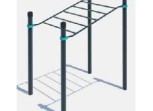
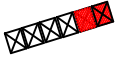
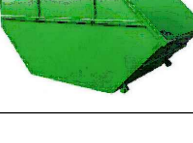


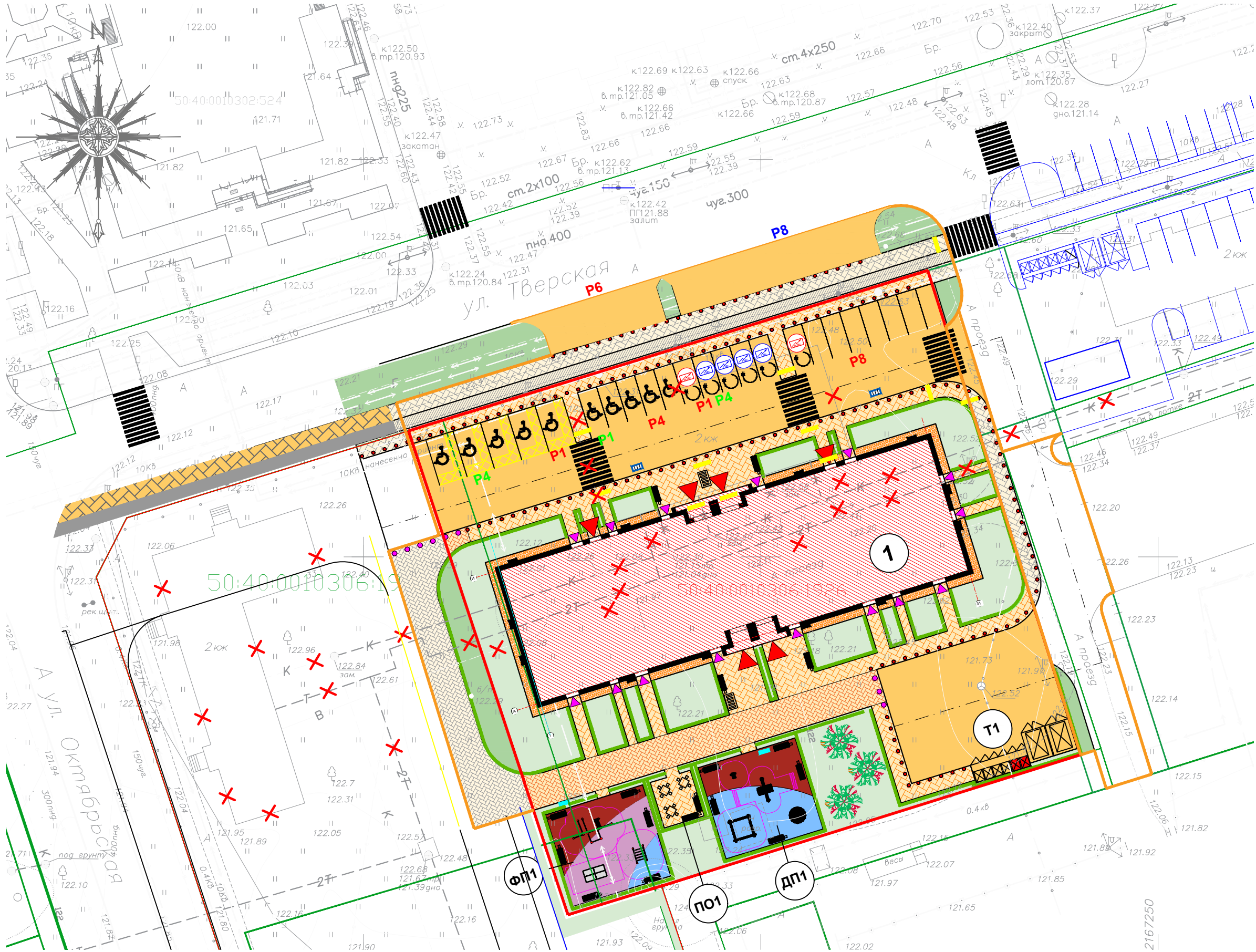
| Ведомость покрытий                                    |                           |                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| Наименование                                          | В границах ЗУ по ГПЗУ, м² | В границах благоустройства, м², в т.ч. выполняемое отдельным проектом | Итого, м² |
| Площадь благоустройства вне границ участка            |                           | 1581.32                                                               | 5937.32   |
| Площадь участка по ГПЗУ (к.н. 50:40:0010306:1926)     | 4356.00                   |                                                                       |           |
| Площадь застройки                                     | 1066.22                   |                                                                       | 1066.22   |
| Площадь покрытий, в том числе:                        | 3289.78                   | 1581.32                                                               | 4871.10   |
| - асфальтобетонных проездов                           | 1134.27                   |                                                                       |           |
| - брусчатки с возможностью проезда                    | 202.90                    | 854.75                                                                | 1989.02   |
| - тротуары из бетонной плитки                         | 644.36                    | 188.81                                                                | 391.71    |
| - отмостки из асфальтобетона                          | 111.30                    | 252.06                                                                | 896.42    |
| - резиновое покрытие физкультурных и детских площадок | 307.25                    |                                                                       | 307.25    |
| - асфальтобетонные велосипедные дорожки               |                           | 118.04                                                                | 118.04    |
| Площадь озеленения                                    | 889.70                    |                                                                       |           |
|                                                       |                           | 167.66                                                                | 1057.36   |

|       |     |       |         |     |      |
|-------|-----|-------|---------|-----|------|
| Изм.  | №   | подп. | Имя     | №   | дата |
| Взам. | Имя | №     | Подпись | Имя | №    |

|                                                                                                                                         |         |        |       |                         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------------------------|-------|
| 01/26-3-ПЗУ                                                                                                                             |         |        |       |                         |       |
| Комплексное развитие территории жилой застройки по адресу Московская область, городской округ Дубна, улица Тверская - улица Октябрьская |         |        |       |                         |       |
| Изм.                                                                                                                                    | Кол.уч. | Лист   | №док. | Подп.                   | Дата  |
| Разраб.                                                                                                                                 |         | Шукина |       |                         | 06.26 |
| Многоквартирный жилой дом номер 3                                                                                                       |         |        |       | Стадия                  | Лист  |
|                                                                                                                                         |         |        |       | П                       | 5     |
| Листов                                                                                                                                  |         |        |       |                         |       |
| План благоустройства территории                                                                                                         |         |        |       | ООО "Проектное Бюро-71" |       |
| Н.контр.                                                                                                                                | Евтюхин |        |       | 06.26                   |       |
| ГИП                                                                                                                                     | Евтюхин |        |       | 06.26                   |       |

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

| Поз. | Вид                                                                                 | Условное обозначение                                                                | Наименование                                                                                                                 | Кол. | Примечание                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| 1    |    |    | Скамья парковая SYMMETRY (Симметрия) арт. СКМ036                                                                             | 15   | Технопарк "Айра" или аналог                                       |
| 2    |    | •                                                                                   | Урна городская WOOD (ВУУД)арт. УР 013                                                                                        | 15   |                                                                   |
| 3    |    |    | Песочница HARDWOOD «Гелиополь»                                                                                               | 1    | ООО "Хоббика" или аналог                                          |
| 4    |    |    | Карусель для детской площадки LADYA (Ладья)арт. ДП 005                                                                       | 1    | Технопарк "Айра" или аналог                                       |
| 5    |    |    | Качалка NAVAHO (Навахо)арт. ИП 048                                                                                           | 1    |                                                                   |
| 6    |    |    | Качели городские DEKO (Деко) фр.ИП 033                                                                                       | 1    |                                                                   |
| 7    |    |    | Уличный стол «Лотос» (комплект с настилом), арт. 3006                                                                        | 3    | Аданат-групп или аналог                                           |
| 8    |   |   | Каз инклюзив (Стандарт) - Рукоход в подъем арт. Р-007/ST                                                                     | 1    | Компания KENGURU PRO или аналог                                   |
| 9    |  |  | Воркаут-комплекс: скалодром, шведская стенка, кольца, 3 турника, брусья и наклонная скамья - Варнек арт. К-040/ST            | 1    |                                                                   |
| 10   |                                                                                     |  | Информационный стенд «Подмосковный» Тип 11                                                                                   | 2    | Аданат-групп или аналог                                           |
| 11   |  |  | Велопарковка «Дельта» арт. 8007                                                                                              | 2    | компания Евроформат или аналог                                    |
| 12   |  |  | бетонная полусфера, цвет серый, диаметр 400 мм, h=200 мм                                                                     | 10   | ГК "Очаковский комбинат ЖБИ" или аналог                           |
| 13   |                                                                                     |  | Парковочный столбик, стальная труба, цвет RAL 9011                                                                           | 197  | завод "ЖБИ-6" или аналог.<br>298 шт. в границах ЗУ по ГПЗУ        |
| 14   |  |  | Контейнерная площадка «Панель» на 6 контейнеров, арт. 15678                                                                  | 1    | ООО "Хоббика" или аналог                                          |
| 15   |                                                                                     |  | Евроконтейнер пластиковый 1100 л (серый), арт.13011, включая 2 шт. для раздельного сбора мусора (обозначен красным на схеме) | 6    |                                                                   |
| 16   |  |  | Контейнерная площадка для бункера 8 м³, арт. МРК-111                                                                         | 2    | ООО "Евроконтейнер" или аналог                                    |
| 17   |  |  | Бункер 8 м³, арт. BN-8.2.3                                                                                                   | 2    |                                                                   |
| 18   |                                                                                     |  | Опоры наружного освещения "Григорий 6м-Г1", 40 Вт на два светильника                                                         | 6    | Компания "Фонари Маяк" или аналог.<br>5 шт. в границах ЗУ по ГПЗУ |



| Экспликация зданий и сооружений |                              |            |
|---------------------------------|------------------------------|------------|
| № по генплану                   | Наименование                 | Примечание |
| 1                               | Многоквартирный жилой дом №3 |            |

| Экпликация площадок различного назначения |                                                          |                                       |                                 |                              |                                               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Поз.                                      | Наименование                                             | Площадь по расчёту на 306 жителей, м² | Площадь площадок по проекту, м² | Площадь по проекту Всего, м² | Тип покрытия                                  |
| ФП-1                                      | Площадка для занятий физкультурой                        | 153,00                                | 153,60                          | 153,60                       | Травмобезопасное, мягкое (резиновое покрытие) |
| ДП-1                                      | Универсальная детская площадка                           | 153,00                                | 153,60                          | 153,60                       | Травмобезопасное, мягкое (резиновое покрытие) |
| ПО-1                                      | Площадка для отдыха взрослого населения                  | 30,60                                 | 31,60                           | 31,60                        | Твёрдое (асфальтобетон)                       |
| Т1                                        | Площадка ТКО (0,03 м²/чел.), КГО (27,2 м²), СО (27,2 м²) | 63,58                                 | 65,40                           | 65,40                        | Твёрдое (асфальтобетон)                       |

Все площадки благоустройства (детские, отдыха, физкультурные) выполнены в одном уровне с пешеходными подходами к ним (тротуаром, дорожкой), без перепада высот, без устройства пандусов

| ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             |                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Поз.                           | Наименование породы и вида насаждения                               | Обозначение                                                                           | Возраст, группа роста                                             | Кол-во, шт.             | Примечание                                  |                                               |
| 1                              | <u>Посадка декоративных деревьев</u>                                |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             |                                               |
|                                | Клен красный, Н 4-5м, обхват ствола 20-25 см, размер кома 1х1х0,6 м |  | IV                                                                | 3                       | или аналог                                  |                                               |
|                                | Всего:                                                              |                                                                                       |                                                                   | 3                       |                                             |                                               |
| 2                              | <u>Посадка кустарника</u>                                           |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             |                                               |
|                                | Барбарис. п. м.                                                     |  |                                                                   | 1250                    | саженец, живая изгородь, в ряду через 0,5 м |                                               |
|                                | Всего:                                                              |                                                                                       |                                                                   | 1250                    |                                             |                                               |
| 3                              | <u>Устройство живой изгороди и газона</u>                           |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             |                                               |
|                                | Газон натуральный, м²                                               |  |                                                                   | 1057,36                 | смесь овсяницы красной и мятлика лугового   |                                               |
|                                | Всего:                                                              |                                                                                       |                                                                   | 1057,36                 |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       | 01/26-3-ПЗУ                                                       |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       | Комплексное развитие территории жилой застройки по адресу         |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       | Московская область, городской округ Дубна, улица Тверская - улица |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       | Октябрьская                                                       |                         |                                             |                                               |
| Изм.                           | Кол.уч.                                                             | Лист                                                                                  | №док.                                                             | Подп.                   | Дата                                        | Многоквартирный<br>жилой дом номер 3          |
| Разраб.                        | Евтюхин                                                             |  | 06.26                                                             |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             | Стадия                                        |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             | Лист                                          |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             | 6                                             |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             | Листов                                        |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   |                         |                                             | Схема расстановки МАФ и озеленения территории |
| Н.контр.                       | Евтюхин                                                             |  | 06.26                                                             |                         |                                             |                                               |
| ГИП                            | Евтюхин                                                             |  | 06.26                                                             |                         |                                             |                                               |
|                                |                                                                     |                                                                                       |                                                                   | ООО "Проектное Бюро-71" |                                             |                                               |

| Поз. | Наименование                                             | Тип покрытия                                  |
|------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ФП-1 | Площадка для занятий физкультурой                        | Травмобезопасное, мягкое (резиновое покрытие) |
| ДП-1 | Универсальная детская площадка                           | Травмобезопасное, мягкое (резиновое покрытие) |
| ПО-1 | Площадка для отдыха взрослого населения                  | Твердое (асфальтобетон)                       |
| Т1   | Площадка ТКО (0,03 м²/чел.), КГО (27,2 м²), СО (27,2 м²) | Твердое (асфальтобетон)                       |

Все площадки благоустройства (детские, отдыха, физкультурные) выполнены в одном уровне с пешеходными подходами к ним (трогуаром, дорожкой), без перепада высот, без устройств пандусов



|  |                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | Вход в здание (жилые помещения)                                                 |
|  | Вход в здание (нежилые помещения)                                               |
|  | Парковочное место с габаритами 2,5х5,3 м                                        |
|  | Парковочное место для МГН групп М1...М3 с габаритами 2,5х5,3 м                  |
|  | Парковочное место для МГН группы М4 с габаритами 3,6х6,0 м                      |
|  | Парковочное место для электромобилей с габаритами 3,0х6,0 м                     |
|  | Быстрая зарядка для электромобилей (50 кВт)                                     |
|  | Медленная зарядка для электромобилей (50 кВт)                                   |
|  | Машино-места постоянного хранения с указанием количества м/мест                 |
|  | Машино-места временного хранения (гостевые) с указанием количества м/мест       |
|  | Машино-места для нежилых помещений (приобъектные) с указанием количества м/мест |
|  | Велопарковка                                                                    |
|  | Пешеходный переход                                                              |
|  | Хозяйственно-питьевой водопровод                                                |
|  | Противопожарный водопровод                                                      |
|  | Хозяйственно-бытовая канализация                                                |
|  | Дождевая канализация                                                            |
|  | Тепловые сети                                                                   |
|  | Тепловые камеры                                                                 |
|  | Неподвижные опоры                                                               |
|  | Опоры электроосвещения                                                          |
|  | Кабельная линия электроснабжения и электроосвещения                             |
|  | Канализация связи                                                               |
|  | Пожарный гидрант                                                                |
|  |                                                                                 |
|  | Демонтируемые инженерные коммуникации                                           |

A1