

*Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет будівництва та архітектури*

*Бакалаврська атестаційна робота  
на тему " Об'ґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в  
умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі території  
в історичній місцевості Татарка у місті Київ, що обмежується  
вулицями Багговутівською, Половецькою, Підгірною, Татарською,  
Глибочинською, Лук'янівською, Нижньоюрківською та вулицею Князя  
Володимира Мономаха)"*

*Розробила: студентка групи МБГ-20-1  
факультету урбаністики та  
просторового планування  
Муромець Н.О.*

*Керівник: доц. Денисенко Н.О.*

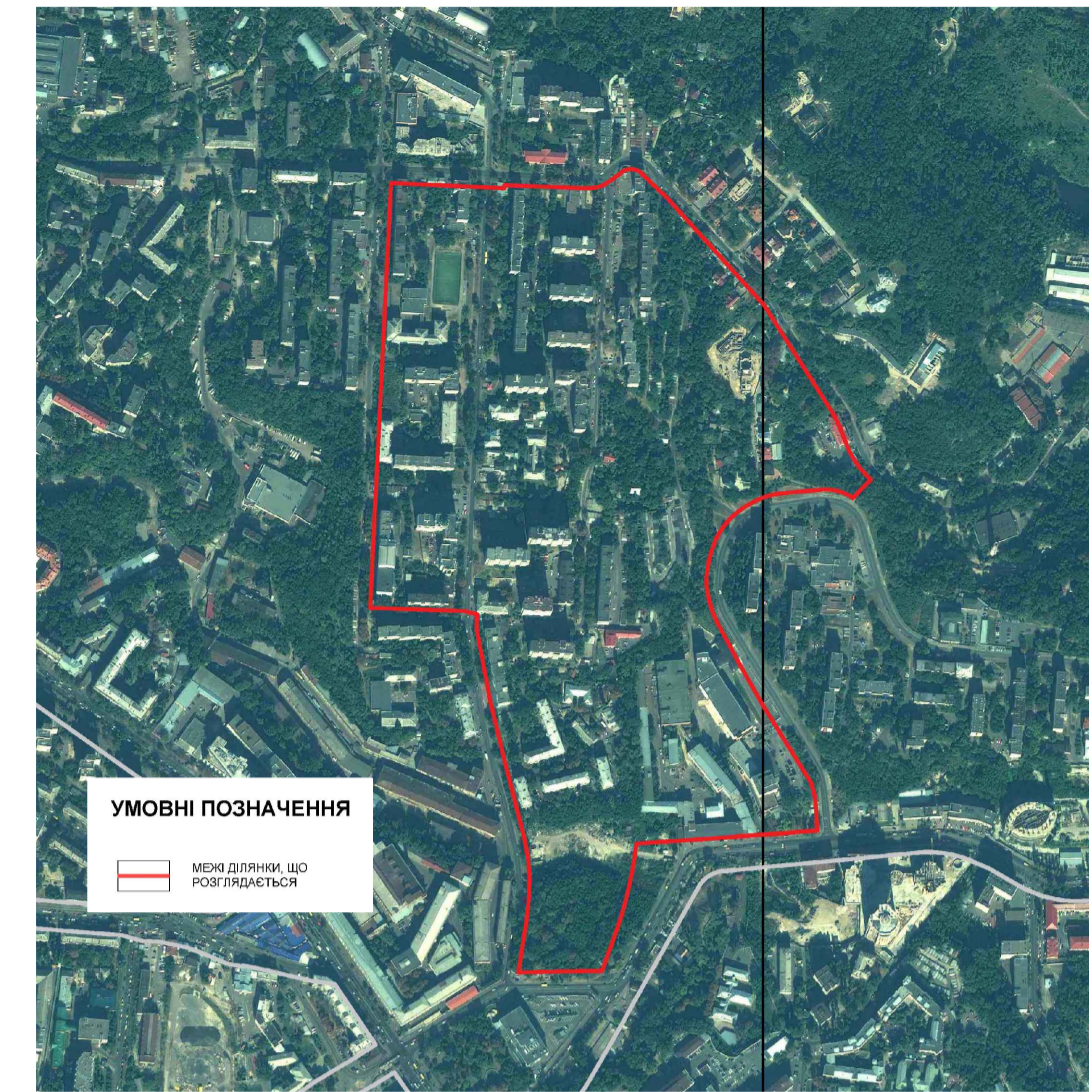
*Рецензент: доц. Шилова Т.О.*

*Київ 2024*

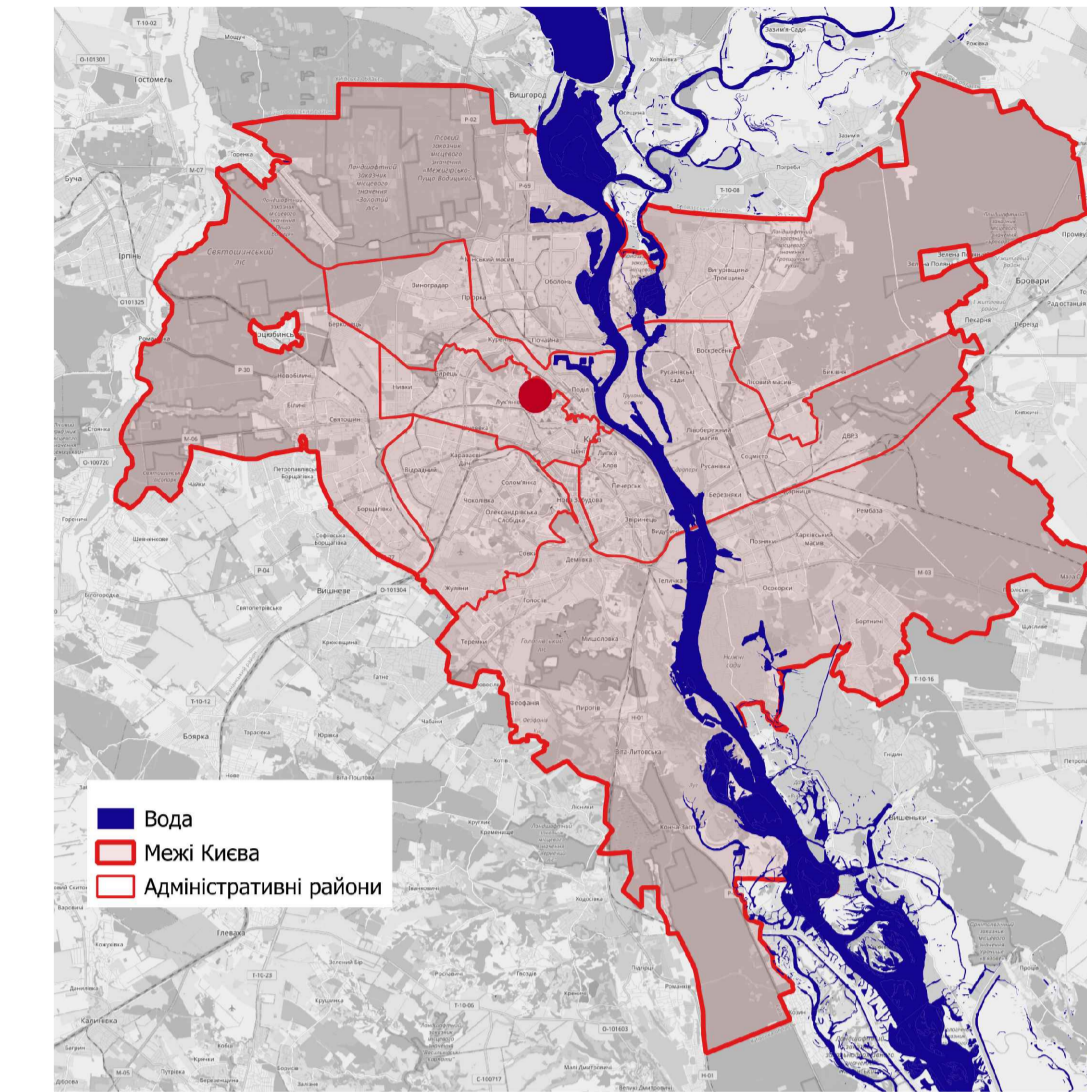
### СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ В СТРУКТУРІ РАЙОНУ



### СПУТНІКОВИЙ ЗНІМОК



### СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ В СТРУКТУРІ МІСТА



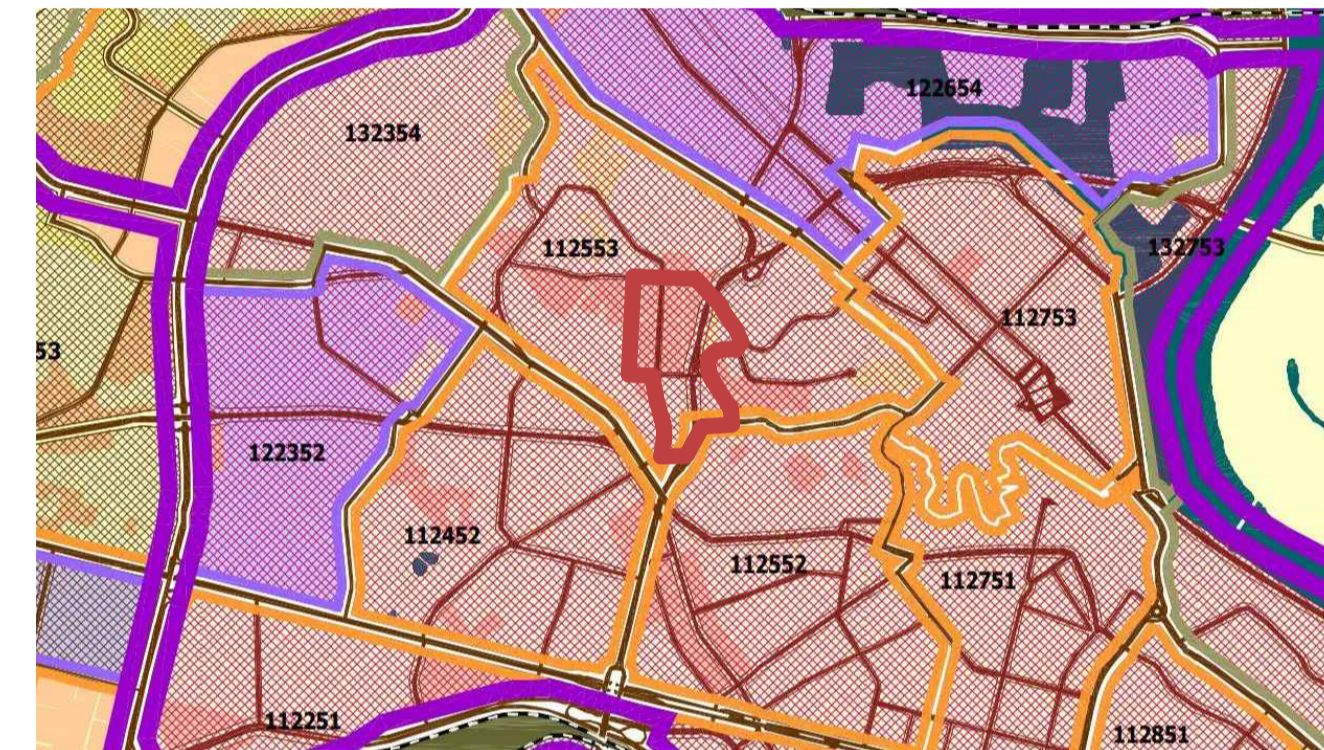
### ВУЛ. КНЯЗЯ В. МОНОМАХА 33



### ВУЛ. ТАТАРСЬКА 1В



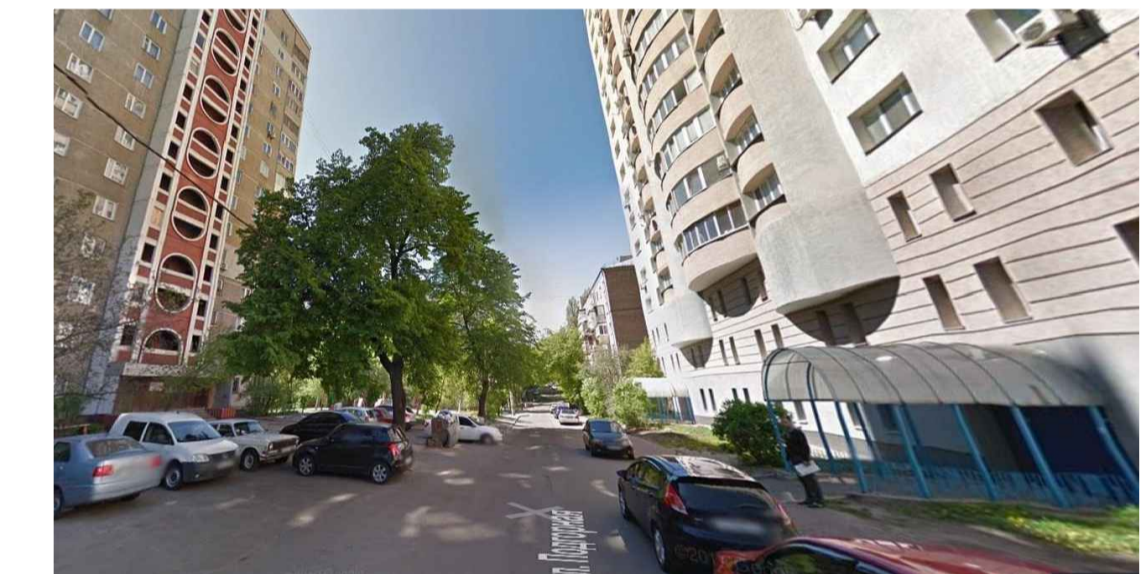
### РОЗМІЩЕННЯ ОБ'ЄКТУ В СИСТЕМІ ПЛАНУВАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ МІСТА (ЗА МАТЕРІАЛАМИ ГЕН ПЛАНУ 2020)



#### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- МЕЖІ ПЛАНУВАЛЬНИХ ЗОН
- ЦЕНТРАЛЬНА ПЛАНУВАЛЬНА ЗОНА
- ПОЛІФУНКЦІОНАЛЬНІ РАЙОНИ
- ТЕРИТОРІЇ ЖИТЛОВИХ РАЙОНІВ
- ТЕРИТОРІЇ ВИРОБНИЧО-ПРОМИСЛОВИХ РАЙОНІВ
- ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНОГО КОМПЛЕКСУ
- МЕЖІ ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ

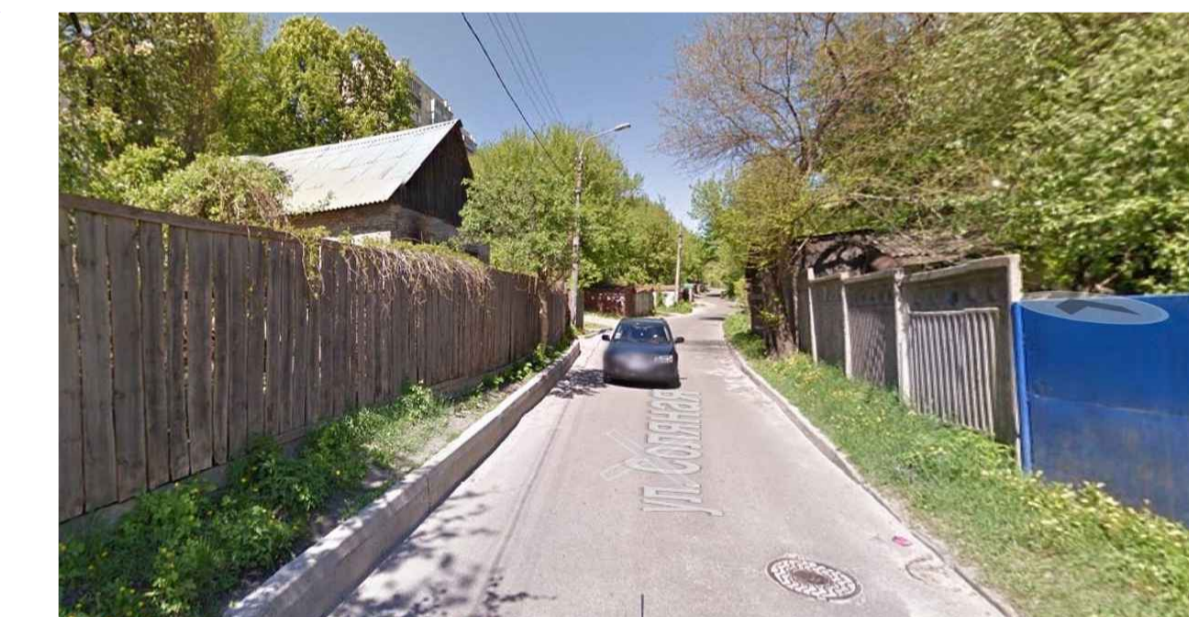
### ВУЛ. ПІДГІРНА



### ФРАГМЕНТ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ КИЄВА



### ВУЛ. СОЛЯНА



### ВУЛ. СОЛЯНА



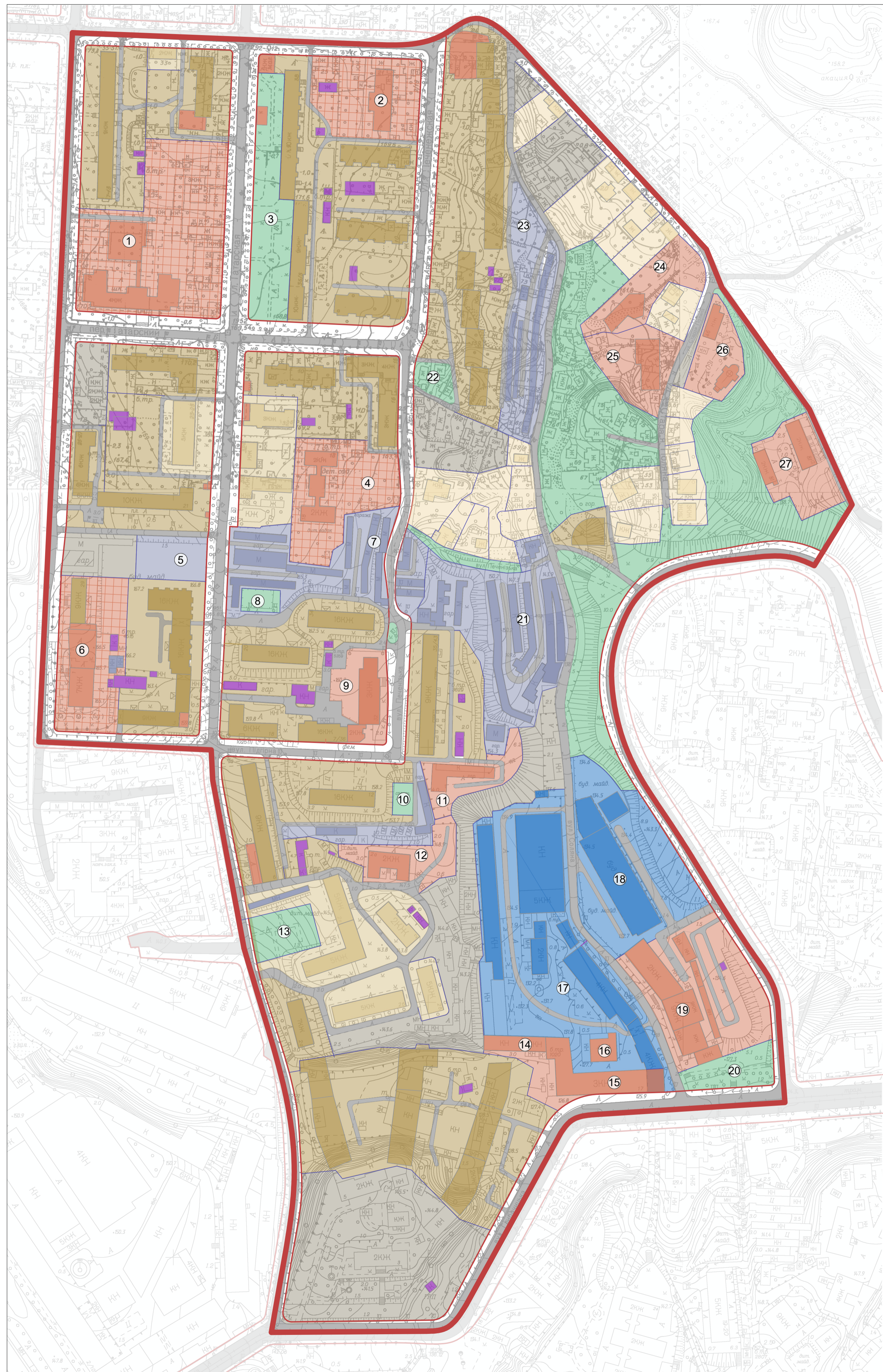
#### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- |                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>ТЕРИТОРІЇ</b>                                    | <b>ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ</b>           |
| ПРОМИСЛОВІ                                          | ЗАГАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ            |
| КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКІ                                | РОСЛ. ТА ЛУГОВАНИВ                 |
| КЛАДОВИЩ                                            | ЛУГІВ ТА ЛУГОВАНИВ                 |
| СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ                                | КОЛЛЕКТИВНІ САДИ ТА ДІЛ.           |
| СПЕЦІАЛІЗАЦІЙНІ                                     | ЗАКОНСЬКО ЗАБЕЗПЕЧ.                |
| ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРТ. РЕКРЕАЦІЙНІ ЗАБУДОВИ | <b>ВОДОМИЩ</b>                     |
| ОХОРОНИЧ. ЗОН МАГІСТРАЛЬ ТА КОМУНАЛЬНИХ             | ВОДОМИЩ ТА ВОДОТОКІ                |
| ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ                                   | <b>ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ</b>            |
| БАГАТОПОВЕРХОВІ                                     | ЗАГАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ            |
| СЕРЕДНЬО ТА МАЛОПОВЕРХОВІ                           | РАЙОННОГО ЗНАЧЕННЯ                 |
| САДИНОК                                             | ЖИТЛОВІ                            |
| МЕЖІ ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ                           | <b>ЗОВНІШНІЙ ТРАНСПОРТ</b>         |
|                                                     | ТЕРИТОРІЇ ЗАБІЗПЕЧЕНОГО ТРАНСПОРТУ |
|                                                     | ТЕРИТОРІЇ АЕРОПОРТІВ               |
|                                                     | <b>МЕЖІ</b>                        |
|                                                     | МЕЖА МІСТА                         |

### ПРОВУЛ. ТАТАРСЬКИЙ



|                            |                |                                                                                                                         |                                       |      |           |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|
| <b>БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА</b> |                |                                                                                                                         |                                       |      |           |
| Розробив                   | Муромець Н.С.  | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія                                | Маса | Масштаб   |
| Керівник                   | Денисенко Н.С. |                                                                                                                         | аркуш                                 | 1    | аркушів 8 |
| СИТУАЦІЙНА СХЕМА           |                |                                                                                                                         | КНУБА<br>кафедра МГ<br>група МБГ-20-1 |      |           |


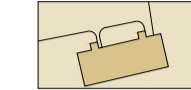
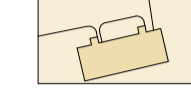
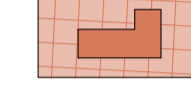
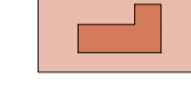









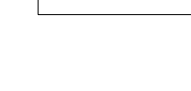


## ЕКСПЛІКАЦІЯ

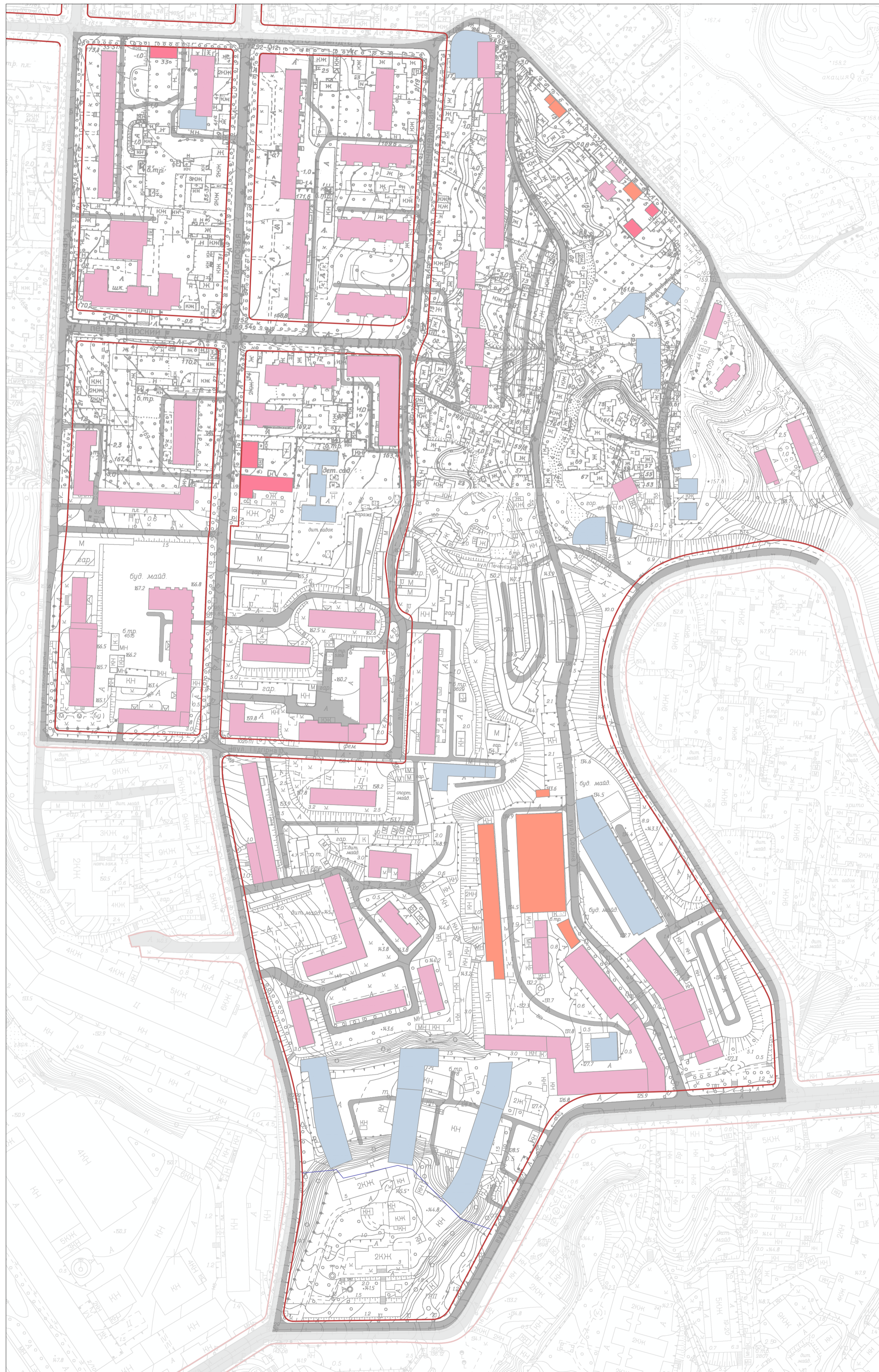
| № за експл. | Найменування                                      |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 1           | Школа №139                                        |
| 2           | Дитячий садок №810                                |
| 3           | Сквер                                             |
| 4           | Дитячий садок №348                                |
| 5           | Автостоянка                                       |
| 6           | Національна академія статистики, обліку та аудиту |
| 7           | Гаражі                                            |
| 8           | Футбольний майданчик                              |
| 9           | БМС Консалтинг                                    |
| 10          | Спортивна площадка                                |
| 11          | Охоронна корпорація №"Спрут"                      |
| 12          | Медичний центр "Добробут"                         |
| 13          | Дитячий майданчик                                 |
| 14          | Бізнес-центр Велес                                |
| 15          | Музей сучасного образотворчого мистецтва України  |
| 16          | Fido - клініка пластичної хірургії                |
| 17          | Територія колишнього заводу "Електроприлад"       |
| 18          | ООО "Проект Консалтинг"                           |
| 19          | Бізнес-центр "Торус"                              |
| 20          | Озеленення публічного доступу                     |
| 21          | ГБК "Соляний"                                     |
| 22          | Бювет №115                                        |
| 23          | Гаражі                                            |
| 24          | Будівництво будинку для людей похилого віку       |
| 25          | Будівництво церкви                                |
| 26          | Свято-Макаріївська церква УПЦ                     |
| 27          | Офісний будинок                                   |

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

### ТЕРИТОРІЇ

-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ СЕРЕДНЬО ТА МАЛОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  САДИБНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  УСТАНОВ ОСВІТИ
-  ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
-  ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУ
-  КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ
-  ОЗЕЛЕНЕНІ
-  ПРОМИСЛОВО-ВИРОБНИЧІ
-  НЕЗАБУДОВАНІ
-  ВУЛИЦІ ТА ПРОЇЗДИ
-  НОМЕР ЗА ЕКСПЛІКАЦІЄЮ
-  ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
-  КАДАСТРОВІ МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ

| БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА |                |                                                                                                                         |                                       |
|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Розробив            | Муромець Н.С.  | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія                                |
| Керівник            | Денисенко Н.С. |                                                                                                                         | Маса                                  |
|                     |                |                                                                                                                         | Масштаб                               |
|                     |                |                                                                                                                         | аркуш 2   аркушів 9                   |
|                     |                | СХЕМА ІСНЮЮЧОГО СТАНУ ТЕРИТОРІЇ                                                                                         | КНУБА<br>кафедра МГ<br>група МБГ-20-1 |

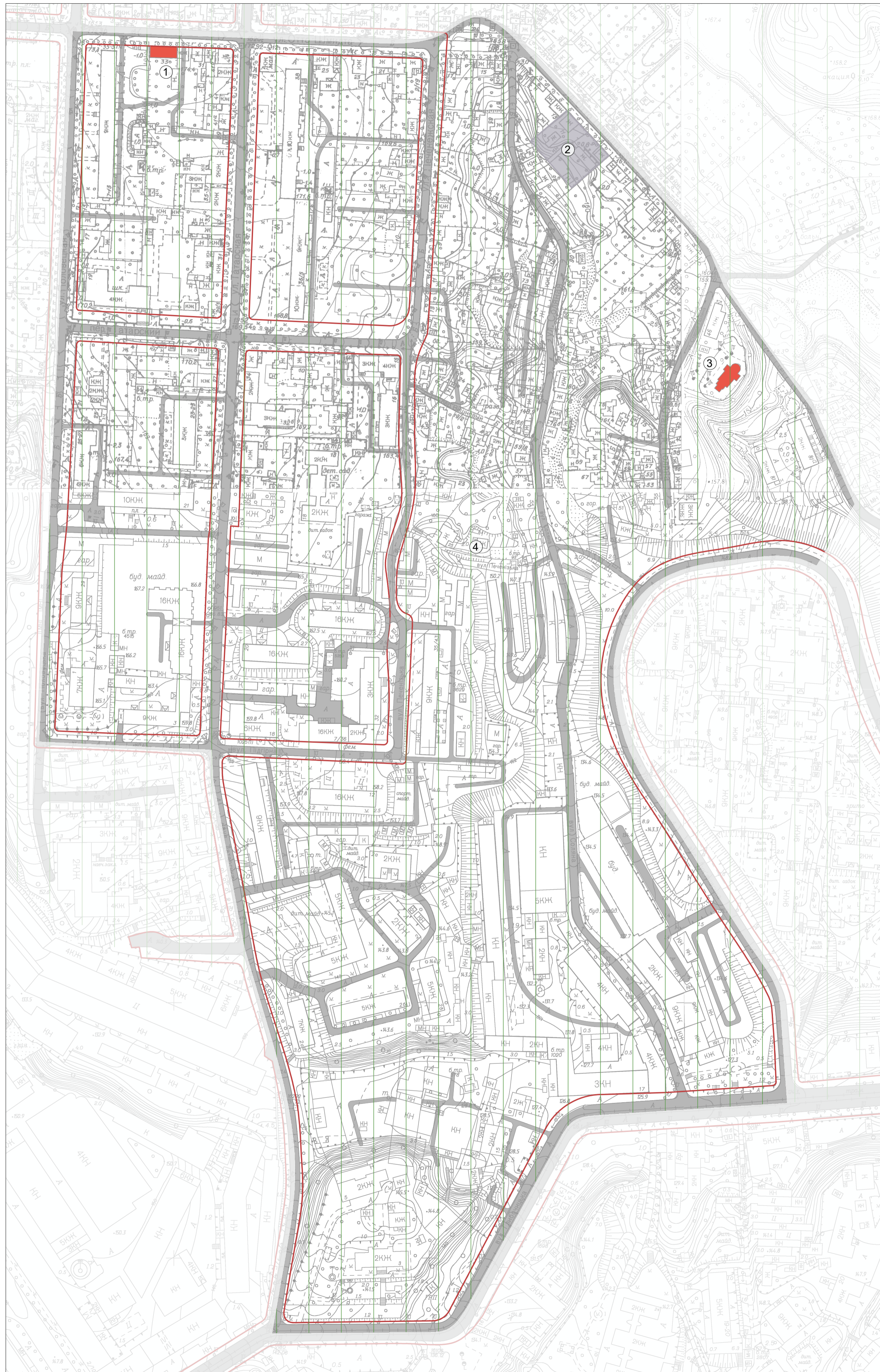


## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

### ТЕХНІЧНИЙ СТАН ЗАБУДОВИ

- ДОБРИЙ
- ЗАДОВІЛЬНИЙ
- НЕЗАДОВІЛЬНИЙ
- ВЕТХИЙ
- ВУЛИЦІ ТА ПРОЇЗДИ
- ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
- МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ

|  |          |                |      |                                                                                                                         |      |         |
|--|----------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|  |          |                |      | <b>БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА</b>                                                                                              |      |         |
|  | Прізвище | Підпис         | Дата | Стадія                                                                                                                  | Маса | Масштаб |
|  | Розробив | Муромець Н.О.  |      |                                                                                                                         |      |         |
|  | Керівник | Денисенко Н.О. |      |                                                                                                                         |      |         |
|  |          |                |      | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) |      |         |
|  |          |                |      | аркуш 3 аркушів 8                                                                                                       |      |         |
|  |          |                |      | КНУБА<br>кафедра МГ                                                                                                     |      |         |
|  |          |                |      | <b>СХЕМА ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЗАБУДОВИ</b>                                                                                  |      |         |



## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

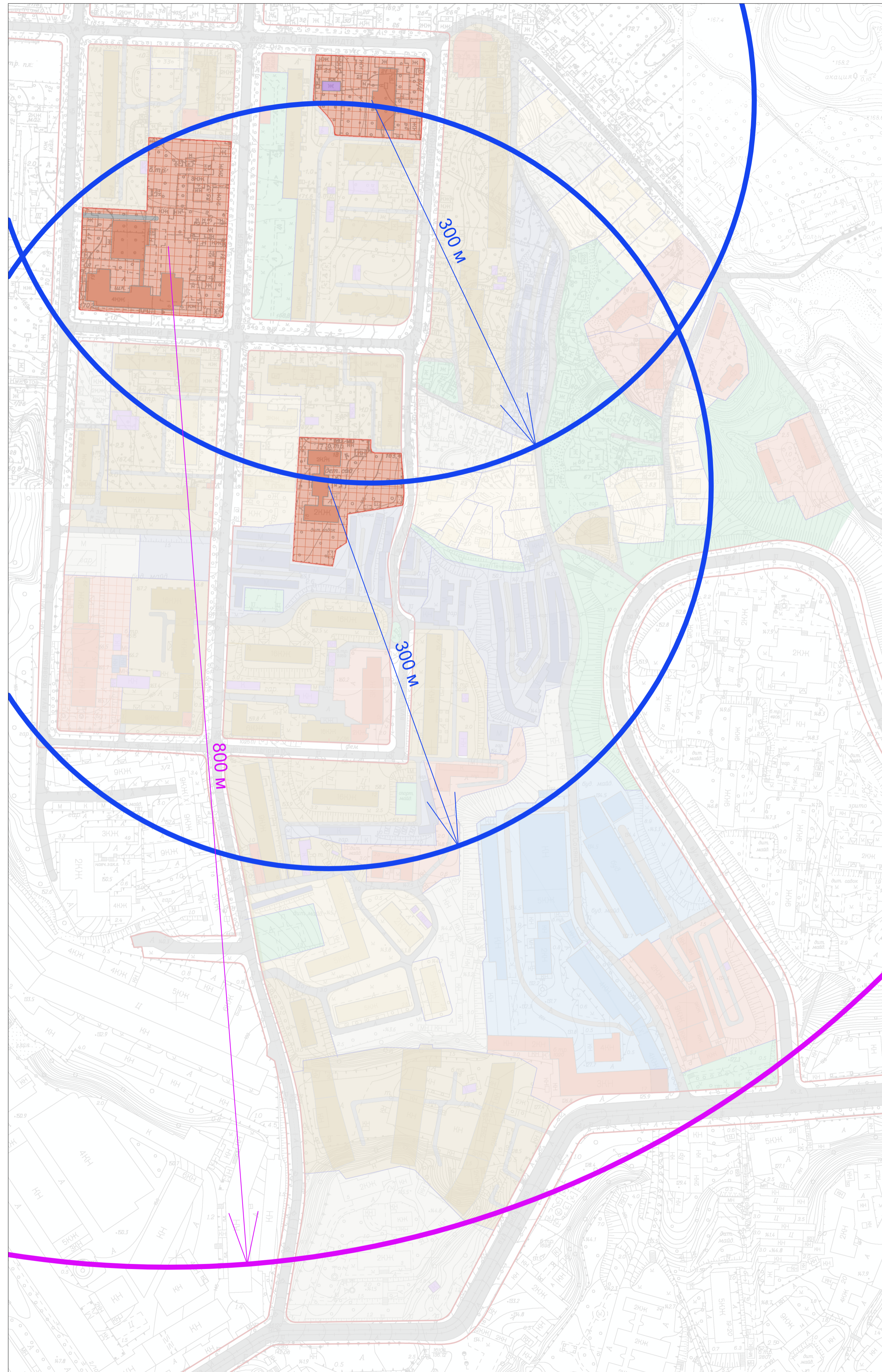
### ПАМ'ЯТКИ

- АРХІТЕКТУРИ
- АРХЕОЛОГІЇ
- ЛАНДШАФТУ
- ВУЛИЦІ ТА ПРОЇЗДИ
- ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
- МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ

## ЕКСПЛІКАЦІЯ

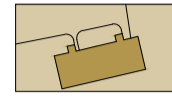
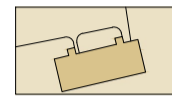
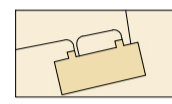
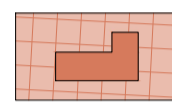
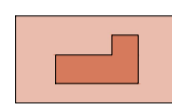
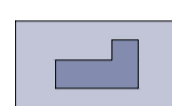
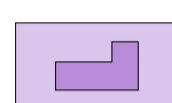

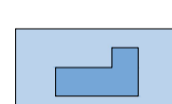







1. ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК
2. АРХЕОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
3. СВЯТО-МАКАРІЇВСЬКА ЦЕРКВА УПЦ
4. ІСТОРИНА МІСЦЕВІСТЬ ТАТАРКА

| БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА                       |                |      |                                                                                                                         |                                       |      |           |
|-------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|
| Прізвище                                  | Підпис         | Дата | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія                                | Маса | Масштаб   |
| Розробив                                  | Муромець Н.О.  |      |                                                                                                                         |                                       |      |           |
| Керівник                                  | Денисенко Н.О. |      |                                                                                                                         |                                       |      |           |
| СХЕМА ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЇ ОЦІНКИ ЗАБУДОВИ |                |      |                                                                                                                         | аркуш                                 | 4    | аркушів 8 |
|                                           |                |      |                                                                                                                         | КНУБА<br>кафедра МГ<br>група МБГ-20-1 |      |           |

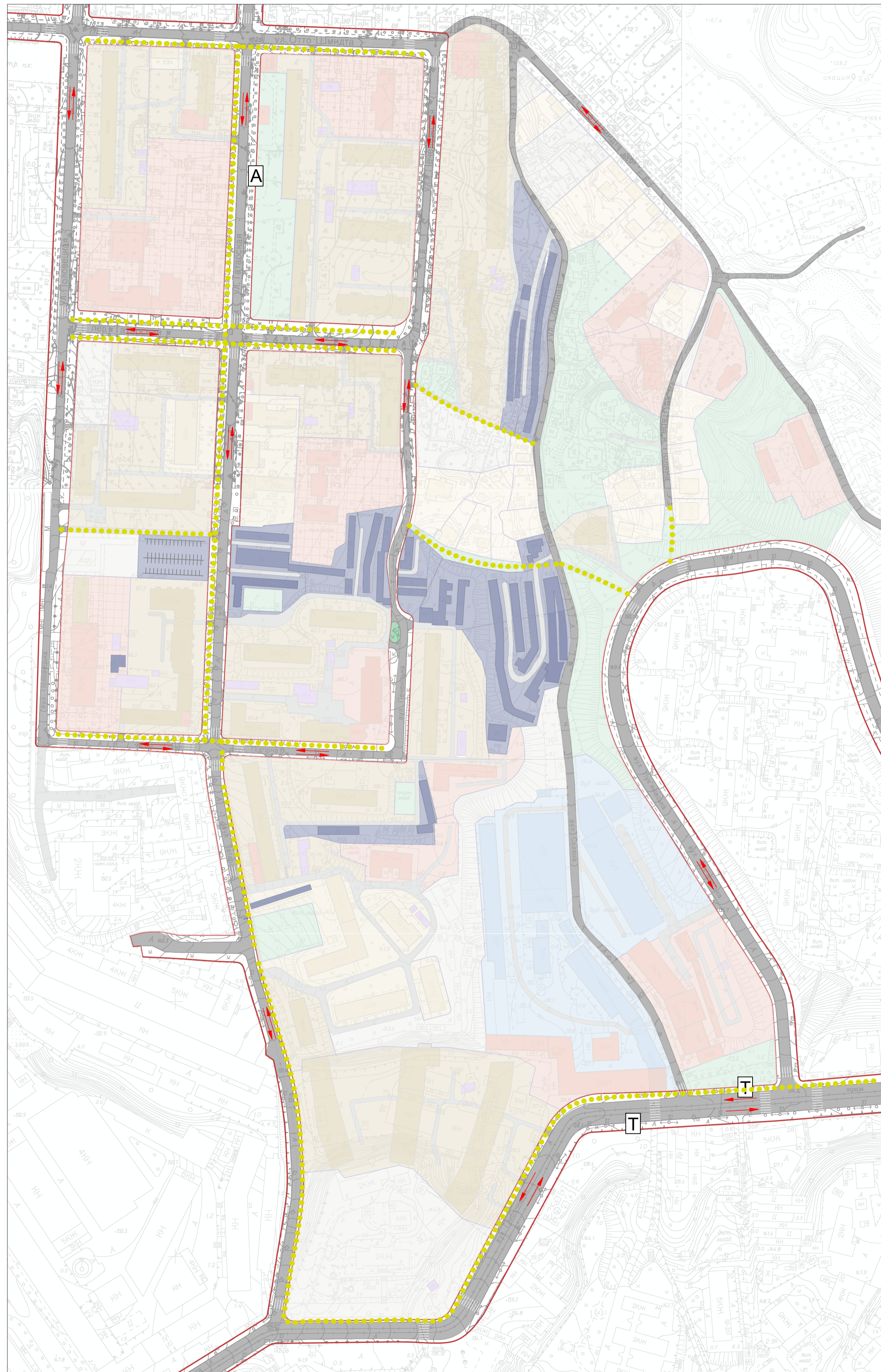


# УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

## ТЕРИТОРІЇ

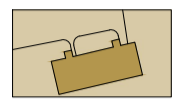
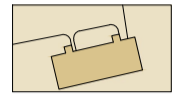

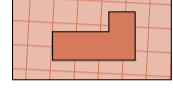
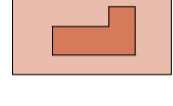
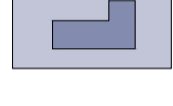





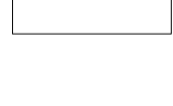






-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ СЕРЕДНЬО ТА МАЛОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  САДИБНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  УСТАНОВ ОСВІТИ
-  ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
-  ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУ
-  КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ
-  ОЗЕЛЕНЕНІ
-  ПРОМИСЛОВО-ВИРОБНИЧІ
-  НЕЗАБУДОВАНІ
-  ВУЛИЦІ ТА ПРОЇЗДИ
-  ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
-  КАДАСТРОВІ МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ОБСЛУГОВУВАННЯ ДИТЯЧИМИ ДОШКІЛЬНИМИ ЗАКЛАДАМИ
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНИМИ ШКОЛАМИ

| БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА                                |                |      |                                                                                                                         |                     |           |         |
|----------------------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------|
| Прізвище                                           | Підпис         | Дата | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія              | Маса      | Масштаб |
| Розробив                                           | Муромець Н.О.  |      |                                                                                                                         |                     |           |         |
| Керівник                                           | Денисенко Н.О. |      |                                                                                                                         |                     |           |         |
|                                                    |                |      |                                                                                                                         | аркуш               | 5 аркушів | 8       |
| СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ОБСЛУГОВУВАННЯ НАСЕЛЕННЯ |                |      |                                                                                                                         | КНУБА<br>кафедра МГ |           |         |





# УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

## ТЕРИТОРІЇ

-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ СЕРЕДНЬО ТА МАЛОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  САДИБНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  УСТАНОВ ОСВІТИ
-  ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
-  ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУ
-  КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ
-  ОЗЕЛЕНЕНІ
-  ПРОМИСЛОВО-ВИРОБНИЧІ
-  НЕЗАБУДОВАНІ
-  ВУЛИЦІ ТА ПРОЇЗДИ
-  ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
-  КАДАСТРОВІ МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ
-  НАПРЯМКИ РУХУ ТРАНСПОРТУ
-  ОСНОВНІ ПІШОХІДНІ ШЛЯХИ
-  НАЗЕМНІ ПІШОХІДНІ ПЕРЕХОДИ
-  ВІДКРИТІ АВТОСТОЯНКИ

## ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

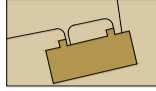
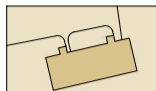
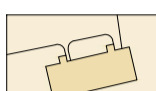
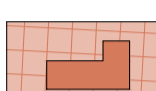














-  АВТОБУСУ
-  ТРАМВАЮ

| БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА                |                |      |                                                                                                                         |                                       |      |           |
|------------------------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|
| Прізвище                           | Підпис         | Дата | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія                                | Маса | Масштаб   |
| Розробив                           | Муромець Н.О.  |      |                                                                                                                         |                                       |      |           |
| Керівник                           | Денисенко Н.О. |      |                                                                                                                         |                                       |      |           |
|                                    |                |      |                                                                                                                         | аркуш                                 | 7    | аркушів 8 |
| СХЕМА ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ |                |      |                                                                                                                         | КНУБА<br>кафедра МГ<br>група МБГ-20-1 |      |           |



# УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ





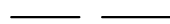





## ТЕРИТОРІЇ

-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ СЕРЕДНЬО ТА МАЛОПОВЕРХОВОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  САДИБНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  УСТАНОВ ОСВІТИ
-  ЗАКЛАДІВ ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
-  ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТУ
-  КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКИХ ТА ІНЖЕНЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ
-  ОЗЕЛЕНЕНІ
-  ПРОМИСЛОВО-ВИРОБНИЧІ
-  НЕЗАБУДОВАНІ
-  ВУЛИЦІ ТА ПРОЇЗДИ
-  ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
-  КАДАСТРОВІ МЕЖІ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ
-  ЗСУВОНЕБЕЗПЕЧНІ ТЕРИТОРІЇ
-  ЗОНА ПІДТОПЛЕНЬ ПРИРОДНОГО ТА ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ
-  САНИТАРНО-ЗАХИСНІ ЗОНИ ВІД ПРОМИСЛОВИХ ТА КОМУНАЛЬНО-СКЛАДСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ
-  САНИТАРНІ РОЗРИВИ ВІД ГАРАЖІВ ТА АВТОСТОЯНОК

|                  |                |      |                                                                                                                         |                     |      |           |
|------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------|
|                  |                |      |                                                                                                                         | БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА |      |           |
| Прізвище         | Підпис         | Дата | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія              | Маса | Масштаб   |
| Розробив         | Муромець Н.О.  |      |                                                                                                                         | аркуш               | 6    | аркушів 8 |
| Керівник         | Денисенко Н.О. |      |                                                                                                                         | КНУБА<br>кафедра МГ |      |           |
| СХЕМА САНИТАРНИХ |                |      |                                                                                                                         |                     |      |           |

# СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ
-  КООРДИНАЦІЙНІ ВІСІ БУДІЕЛЬ
-  КОНТУРИ НАЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ БУДІЕЛЬ
-  КОНТУРИ ПІДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ БУДІЕЛЬ
-  ПІДПІРНА СТІНКА
-  НОМЕР ПО ЕКСПЛІКАЦІЇ
-  В'ЇЗД І ВИЇЗД З ПАРКІНГУ
-  ОСВІТЛЕННЯ
-  ЛАВКА

## ЕКСПЛІКАЦІЯ

1. СХОДИ
2. ПІДПІРНА СТІНКА
3. ПІДЗЕМНИЙ ПАРКІНГ
4. ЗАКЛАД ХАРЧУВАННЯ З ЛІТНЬОЮ ТЕРАСОЮ
5. МІНІ-АМФІТЕАТР











## ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| № | Найменування показника                       | Одиниці виміру | Кількість | %    |
|---|----------------------------------------------|----------------|-----------|------|
| 1 | Площа земельної ділянки в межах проектування | га             | 1,5       | 100  |
| 2 | Загальна площа забудови                      | м <sup>2</sup> | 3522      | 23,3 |
| 3 | Площа твердого покриття                      | м <sup>2</sup> | 4368      | 28,9 |
| 4 | Площа озеленення                             | м <sup>2</sup> | 7225      | 47,8 |

|          |               |                |      | БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА                                                                                                    |                                       |      |           |
|----------|---------------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|
| Розробив | Прізвище      | Підпис         | Дата | Об'єкт                                                                                                                 | Стадія                                | Маса | Масштаб   |
| Керівник | Муромець Н.О. | Денисенко Н.О. |      | Об'єктування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) |                                       |      |           |
|          |               |                |      |                                                                                                                        | аркуш                                 | 8    | аркушів 9 |
|          |               |                |      | СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ПРОПОЗИЦІЇ                                                                                    | КНУБА<br>кафедра МГ<br>група МБГ-20-1 |      |           |

# СХЕМА БЛАГОУСТРІЮ та ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
-  МЕЖІ ТЕРИТОРІЇ ПРОЄКТУВАННЯ
-  КООРДИНАЦІЙНІ ВІСІ БУДІЕЛЬ
-  КОНТУРИ НАЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ БУДІЕЛЬ
-  КОНТУРИ ПІДЗЕМНОЇ ЧАСТИНИ БУДІЕЛЬ
-  ПІДПІРНА СТІНКА
-  НОМЕР ПО ЕКСПЛІКАЦІЇ
-  В'ЇЗД І ВИЇЗД З ПАРКІНГУ
-  ОСВІТЛЕННЯ
-  ЛАВКА

## ЕКСПЛІКАЦІЯ

1. СХОДИ
2. ПІДПІРНА СТІНКА
3. ПІДЗЕМНИЙ ПАРКІНГ
4. ЗАКЛАД ХАРЧУВАННЯ З ЛІТНЬОЮ ТЕРАСОЮ
5. МІНІ-АМФІТЕАТР

## ВІДОМОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

| № | Позначення                                                                          | Наіменування      | Кількість |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1 |  | Клен гостролистий | 9         |
| 2 |  | Катшан            | 15        |
| 3 |  | Ковила найгарніша | 42        |
| 4 |  | Рододендон        | 10        |



| БАКАЛАВРСЬКА РОБОТА                       |               |                |      |                                                                                                                         |        |                                       |         |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------|
| Розробив                                  | Прізвище      | Підпис         | Дата | Обґрунтування реалізації містобудівного проекту в місті в умовах нестабільного зовнішнього середовища (на прикладі ...) | Стадія | Маса                                  | Масштаб |
| Керівник                                  | Муромець Н.О. | Денисенко Н.О. |      |                                                                                                                         |        |                                       |         |
|                                           |               |                |      |                                                                                                                         | аркуш  | 9 аркушів                             | 9       |
| СХЕМА БЛАГОУСТРІЮ та ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ |               |                |      |                                                                                                                         |        | КНУБА<br>кафедра МГ<br>група МБГ-20-1 |         |