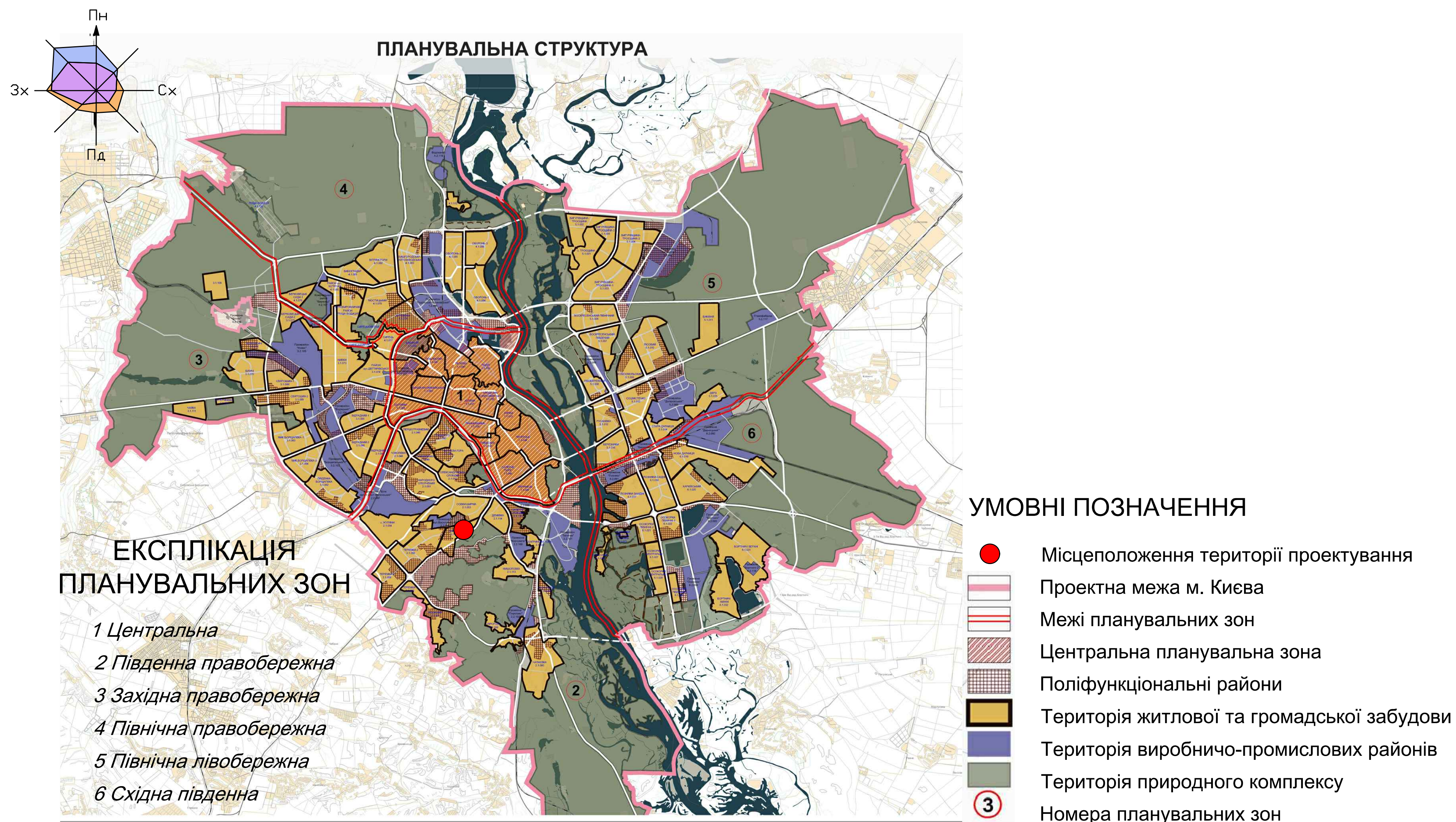


Міністерство освіти та науки України  
Київський національний університет будівництва та архітектури

АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему : «Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць:  
Бурмистенка, Ломоносова, Васильківська, Дубініна в м. Києві»



Розробив : студент групи МБГ-41  
факультету урбаністики та  
просторового планування  
Слісарчук П.С.

Керівники :  
к.т.н., доц. Приймаченко О.В.  
к.т.н., Михайлик О.О.

Київ 2023



The diagram illustrates a spatial analysis around a central building footprint. The building is shown as a complex polygon with internal room divisions. Three concentric circles are drawn around different points on the building's perimeter:

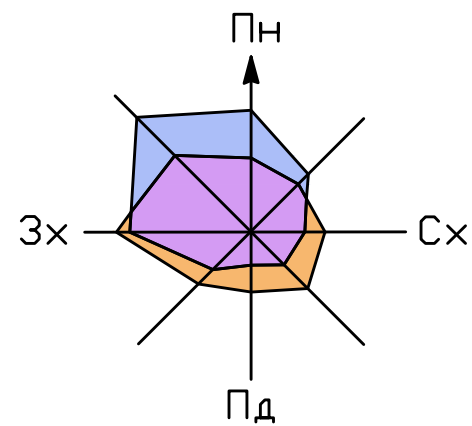
- A red circle with a radius of 50m.
- A blue circle with a radius of 75m.
- A purple circle with a radius of 30m.

Arrows indicate the radii for each circle. The background consists of various colored polygons representing land parcels or administrative boundaries.

|                                                                                       |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|    | ТЕРИТОРІЯ ПРОЕКТУВАННЯ                        |
|    | МАГІСТРАЛЬНА ВУЛИЦЯ ЗАГАЛЬНОМІСЬКОГО ЗНАЧЕННЯ |
|    | МАГІСТРАЛЬНА ВУЛИЦЯ РАЙОННОГО ЗНАЧЕННЯ        |
|    | МАГІСТРАЛЬНА ВУЛИЦЯ ЗАГАЛЬНОМІСЬКОГО ЗНАЧЕННЯ |
|    | ТРАНСПОРТНІ ТУНЕЛІ НА ПЕРСПЕКТИВУ             |
|    | ІСНУЮЧІ РОЗВ'ЯЗКИ В РІЗНИХ РІВНЯХ             |
|    | РОЗВ'ЯЗКА В РІЗНИХ РІВНЯХ НА ПЕРСПЕКТИВУ      |
|    | САНІТАРНО-ЗАХИСНА ЗОНА                        |
|    | ЗСУВОНЕБЕЗПЕЧНІ РАЙОНИ                        |
|   | ПІДТОПЛЕННЯ ТЕРИТОРІЇ                         |
|  | ОБ'ЄКТИ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ          |
|  | -МЕЖА ТЕРИТОРІЇ ПРОЕКТУВАННЯ                  |
|  | -ТЕРИТОРІЯ ПРОЕКТУВАННЯ                       |
|  | -ТЕРИТОРІЯ СЕРЕДНЬОПОВЕРХОВОЇ ЗАБУДОВИ        |
|  | -ТЕРИТОРІЯ КОТЕДЖНОЇ ЗАБУДОВИ                 |
|  | -ТЕРИТОРІЯ ПРОМ. ЗОНИ                         |
|  | -ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА                             |
|  | -ВИЩІ НАВЧАЛЬНІ ЗАКЛАДИ                       |
|  | -ШКОЛА                                        |
|  | -ДИТЯЧА ДОШКІЛЬНА УСТАНОВА                    |
|  | -ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ                             |
|  | -ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ                            |
|  | -ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО -ТРАНСПОРТУ             |
|  | -РАДІУСИ ДОСТУПНОСТІ                          |

[illegible]





# ІСНУЮЧИЙ ПЛАН ЗАБУДОВИ

1:500



## ПАСПОРТ ЗАБУДОВИ

| №     | НАЙМЕНУВАННЯ             | ПОВЕРХОВІСТЬ | S<br>ЗАБУДОВИ<br>м² | ЗАГАЛЬНА<br>КОРИСНА<br>SM² | КІЛЬКІСТЬ<br>МЕШКАНЦІВ |
|-------|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------------|------------------------|
| 1     | Житловий будинок         | 5            | 420                 | 1680                       | 62                     |
| 2     | Житловий будинок         | 5            | 697                 | 2788                       | 103                    |
| 3     | Житловий будинок         | 5            | 372                 | 930                        | 34                     |
| 4-5   | Житловий будинок         | 4            | 700                 | 2240                       | 83                     |
| 6     | Аварійний жит. буд.      | 3            | 285                 | 682                        | -                      |
| 7     | Житловий будинок         | 5            | 858                 | 3432                       | 127                    |
| 8     | Житловий будинок         | 5            | 600                 | 2400                       | 88                     |
| 9     | Житловий будинок         | 4            | 416                 | 1331                       | 49                     |
| 10    | Житловий будинок         | 2,3          | 411                 | 820                        | 30                     |
| 11    | Житловий будинок         | 4            | 612                 | 1958                       | 72                     |
| 12    | Гуртожиток               | 5            | 1050                | 4200                       | 155                    |
| 13    | Житловий будинок         | 5            | 670                 | 2680                       | 99                     |
| 14    | Житловий будинок         | 9            | 480                 | 3456                       | 128                    |
| 15    | Інстетут бізнесу і права | 2,8          | 1312                | 5248                       | ----                   |
| 16    | Житловий будинок         | 5            | 1776                | 7104                       | 263                    |
| 17    | Житловий будинок         | 5            | 954                 | 3816                       | 141                    |
| 18    | Житловий будинок         | 3            | 511                 | 1226                       | 45                     |
| 19-20 | Житловий будинок         | 5            | 1320                | 5280                       | 195                    |
| 21    | Житловий будинок         | 5            | 895                 | 3580                       | 132                    |
| 22    | Дошкільний заклад        | 2            | 390                 | 624                        | ----                   |
| 23-24 | Житловий будинок         | 9            | 640                 | 4608                       | 170                    |
| 25    | Житловий будинок         | 5            | 492                 | 1968                       | 72                     |
| 26-27 | Житловий будинок         | 4,5          | 960                 | 3440                       | 127                    |
|       |                          |              | Σ 16821             | Σ 65491                    | Σ 2200                 |

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- НАВЧАЛЬНІ ЗАКЛАДИ ТА ДДЗ
- ТЕРИТОРІЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ДДЗ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ПРОЇЗДИ
- ТРОТУАРИ
- ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
- МАЙДАНЧИКИ

## БАЛАНС ТЕРИТОРІЇ

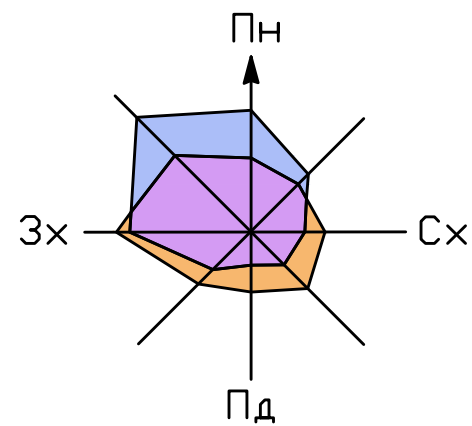
| № | НАЙМЕНУВАННЯ                       | ОДИН.<br>ВИМІРУ | Кількість |
|---|------------------------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Загальна площа території           | м2              | 147000    |
| 2 | Площа проїздів та тротуарів        | м2              | 34000     |
| 3 | Площа під забудовою                | м2              | 25000     |
| 4 | Площа територій ДДЗ                | м2              | 12000     |
| 5 | Загальна площа дит. майданчиків.   | м2              | 150       |
| 6 | Загальна площа спорт. майданчиків. | м2              | 60        |
| 7 | Загальна площа госп. майданчиків.  | м2              | 600       |
| 8 | Загальна площа автостоянок         | м2              | 1110      |
| 9 | Загальна площа зелених насаджень   | м2              | 81000     |

## ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

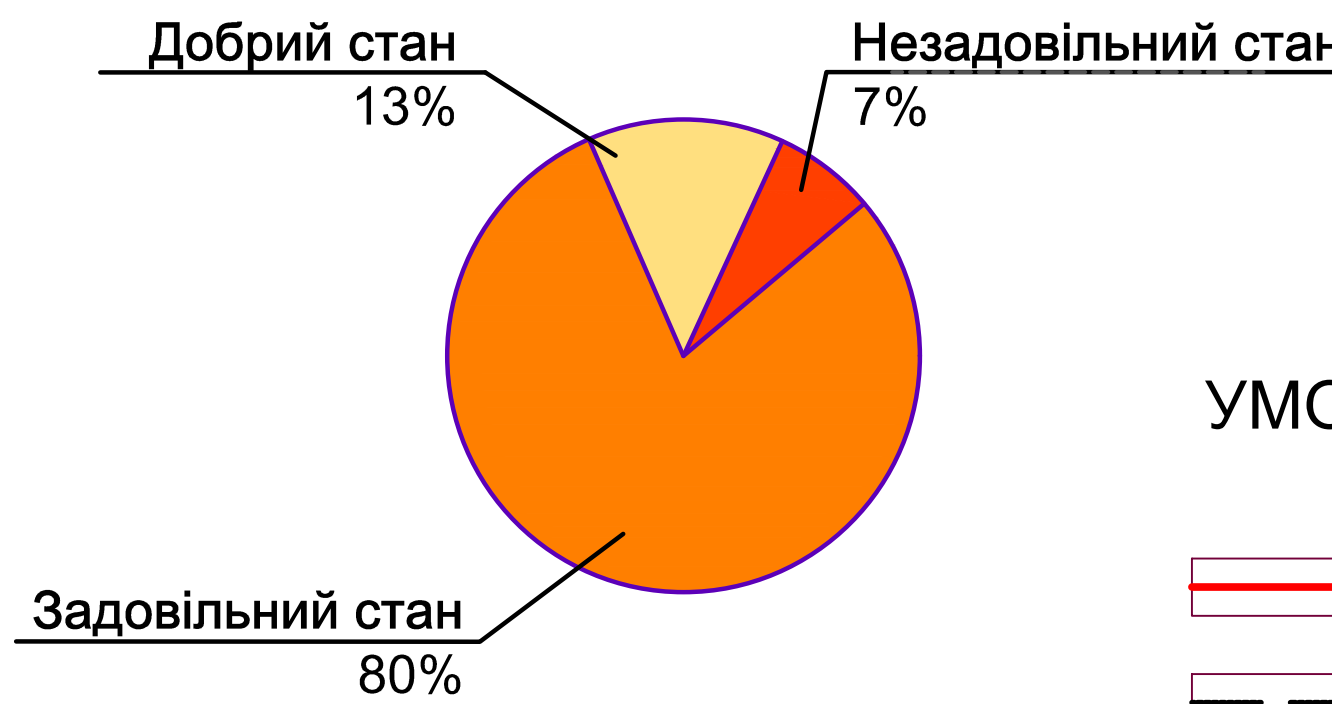
| № | НАЙМЕНУВАННЯ             | ОДИН.<br>ВИМІРУ | Кількість |
|---|--------------------------|-----------------|-----------|
| 1 | Загальна площа території | м²              | 147000    |
| 2 | Чисельність населення    | чол             | 2200      |
| 3 | Житловий фонд            | м²              | 46200     |
| 4 | Житлова забезпеченість   | м²/чол          | 21        |
| 5 | Середня поверховість     | пов.            | 5         |
| 6 | Кількість паркомісць     | шт              | 60        |

|                              |            |        |                                                                                                                                          |                         |         |         |
|------------------------------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
| АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА |            |        |                                                                                                                                          | Існующий план застройки |         |         |
| Прізвище                     | Підпис     | Дата   | Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: Бурмистенка, Ломоносова, Васильківська, Дубініна в м. Києві | Літера                  | Стандія | Масштаб |
| Розробник                    | Складчик   | Підпис | Михайлик О.В.                                                                                                                            | У                       | П       | М1:500  |
| Керівник                     | Перевірник | Підпис | Михайлик О.В.                                                                                                                            | Лист 2 з 8              |         |         |
| Зав. каф.                    | Примітка   | Підпис | Михайлик О.В.                                                                                                                            | Існующий план застройки |         |         |
|                              |            |        |                                                                                                                                          | КНУБА<br>Гр. МБГ-41     |         |         |





ДІАГРАМА РОЗПОДІЛУ ОСНОВНИХ ФОНДІВ ЗА ФІЗИЧНИМ ЗНОСОМ В МЕЖАХ ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ

ТЕХНІЧНИЙ СТАН БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

- ДОБРИЙ (0 - 20%)
- ЗАДОВІЛЬНИЙ (21 - 40%)
- НЕЗАДОВІЛЬНИЙ (41 - 80%)

ТЕХНІЧНИЙ СТАН ПРОЇЗДІВ І ТРОТУАРІВ

- ЗАДОВІЛЬНИЙ (21 - 40%)
- НЕЗАДОВІЛЬНИЙ (41 - 80%)

ТЕХНІЧНИЙ СТАН МАЙДАНЧИКІВ

- ДОБРИЙ (0 - 20%)
- ЗАДОВІЛЬНИЙ (21 - 40%)
- НЕЗАДОВІЛЬНИЙ (41 - 80%)

ТЕХНІЧНИЙ СТАН ГАЗОНУ

- ЗАДОВІЛЬНИЙ
- НЕЗАДОВІЛЬНИЙ

ПРИМІТКА:

1. Для будівель і споруд технічний стан:

- Добрий (0 - 20%) - пошкоджень і деформацій немає. Є окремі несправності, що не впливають на експлуатацію елемента.

- Задовільний (21 - 40%) - елементи будівелі в цілому придатні для експлуатації, але потребують ремонту, який найдоцільніший на цій стадії.

- Незадовільний (41 - 80%) - Значні пошкодження несучих конструкцій.

2. Для проїздів і тротуарів технічний стан :

- Задовільний (21 - 40%) - наявність значних тріщин асфальту.

- Незадовільний (41 - 80%) - наявність значних та глибоких вибоїн.

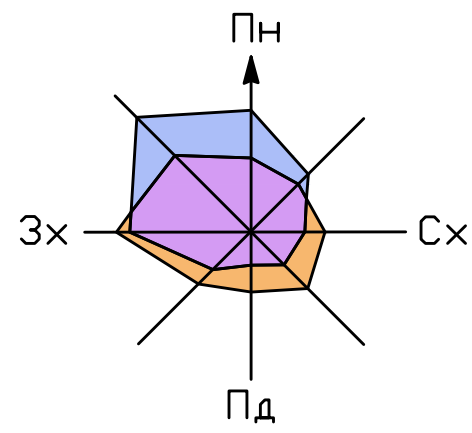
3. Для майданчиків технічний стан:

- Задовільний (21 - 40%) - пошкоджений газон автотранспортом, пошкоджене обладнання.

- Незадовільний (41 - 80%) - значні пошкодження покриття, відсутнє обладнання, присутні дерева, які підлягають викорчуванню.

|                              |                  |      |                                                                                                                |            |          |        |
|------------------------------|------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|
| АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА |                  |      |                                                                                                                | Ітерація   |          |        |
| Прізвище                     | Підпис           | Дата | Інженерна підготовка та влаштування території житлової групи в межах вулиць: Васильківська, Дубинна в м. Києві | У          | П        | М1:500 |
| Розробник                    | Клишчак П.І.     |      | Бурмистенко, Ломоносова                                                                                        | Лист 3     | Листів 8 |        |
| Керівник                     | Михайлик О.В.    |      |                                                                                                                | КНУБА      |          |        |
| Керівник                     | Приймаченко О.В. |      |                                                                                                                | Гр. МБГ-41 |          |        |
| Зав. каф.                    | Приймаченко О.В. |      |                                                                                                                |            |          |        |





ПАСПОРТ ЗАБУДОВИ

| №     | НАЙМЕНУВАННЯ             | ПОВЕРХОВІСТЬ | ЗАБУДОВИ | ЗАГАЛЬНА КОРИСНА | КІЛЬКІСТЬ |
|-------|--------------------------|--------------|----------|------------------|-----------|
|       |                          | М²           | М²       | М²               | МЕШКАНЦІВ |
| 1     | Житловий будинок         | 5            | 420      | 1680             | 62        |
| 2     | Житловий будинок         | 5            | 697      | 2788             | 103       |
| 3     | Житловий будинок         | 5            | 372      | 930              | 34        |
| 4-5   | Житловий будинок         | 4            | 700      | 2240             | 83        |
| 6     | Житловий будинок         | 5            | 858      | 3432             | 127       |
| 7     | Житловий будинок         | 5            | 600      | 2400             | 88        |
| 8     | Житловий будинок         | 4            | 416      | 1331             | 49        |
| 9     | Житловий будинок         | 2,3          | 411      | 820              | 30        |
| 10    | Житловий будинок         | 4            | 612      | 1958             | 72        |
| 11    | Гуртожиток               | 5            | 1050     | 4200             | 155       |
| 12    | Житловий будинок         | 5            | 670      | 2680             | 99        |
| 13    | Житловий будинок         | 9            | 480      | 3456             | 128       |
| 14    | Інститут бізнесу і права | 2,8          | 1312     | 5248             | ---       |
| 15    | Житловий будинок         | 5            | 1776     | 7104             | 263       |
| 16    | Житловий будинок         | 5            | 954      | 3816             | 141       |
| 17    | Житловий будинок         | 3            | 511      | 1226             | 45        |
| 18-19 | Житловий будинок         | 5            | 1320     | 5280             | 195       |
| 20    | Житловий будинок         | 5            | 895      | 3580             | 132       |
| 21    | Дошкільний заклад        | 2            | 390      | 624              | ---       |
| 22-23 | Житловий будинок         | 9            | 640      | 4608             | 170       |
| 24    | Житловий будинок         | 5            | 492      | 1968             | 72        |
| 25-26 | Житловий будинок         | 5            | 960      | 3440             | 127       |
|       |                          |              | Σ 27521  | Σ 114204         | Σ 2170    |

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- НАВЧАЛЬНІ ЗАКЛАДИ ТА ДДЗ
- ТЕРИТОРІЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ДДЗ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТО
- ПРОІЗДИ
- ТРОТУАРИ
- ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ
- ПІДЗЕМНИЙ АВТО.ПАРГІНГ

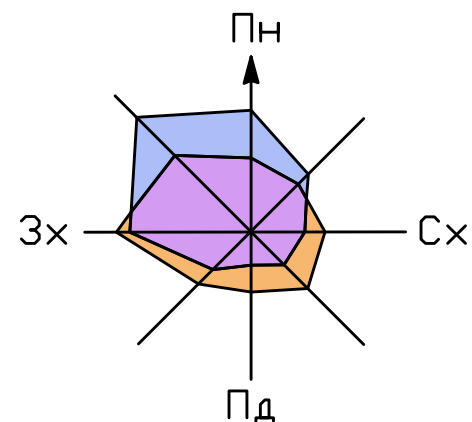
БАЛАНС ТЕРИТОРІЇ

| № | НАЙМЕНУВАННЯ                       | ОДИН. ВИМІРУ | Кількість |
|---|------------------------------------|--------------|-----------|
| 1 | Загальна площа території           | м²           | 147000    |
| 2 | Площа проїздів та тротуарів        | м²           | 38000     |
| 3 | Площа під забудовою                | м²           | 26000     |
| 4 | Площа територій ДДЗ                | м²           | 12000     |
| 5 | Загальна площа дит. майданчиків.   | м²           | 150       |
| 6 | Загальна площа спорт. майданчиків. | м²           | 210       |
| 7 | Загальна площа госп. майданчиків.  | м²           | 800       |
| 8 | Загальна площа автостоянок         | м²           | 1700      |
| 9 | Загальна площа зелених насаджень   | м²           | 57700     |

ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

| № | НАЙМЕНУВАННЯ             | ОДИН. ВИМІРУ | Кількість |
|---|--------------------------|--------------|-----------|
| 1 | Загальна площа території | м²           | 147000    |
| 2 | Чисельнвсть населення    | чол          | 2200      |
| 3 | Житловий фонд            | м²           | 46200     |
| 4 | Житлова забезпеченість   | м²/чол       | 21        |
| 5 | Середня поверховість     | пов.         | 5         |
| 6 | Кількість паркомісць     | шт           | 669       |





# ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ

1:500

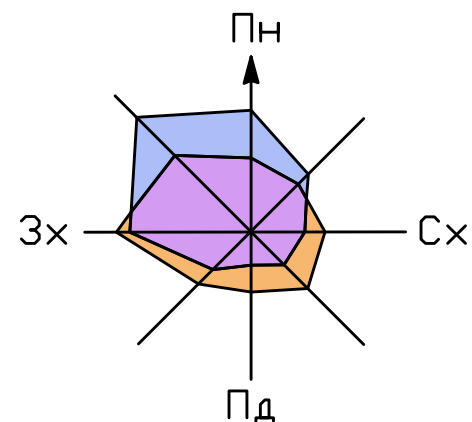


## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- 165.00 - ПРОЕКТНА ВІДМІТКА
- 165.00 - ІСНУЮЧА ВІДМІТКА
- 10 - УХИЛ В ПРОМІЛІ
- 50.00 - ВІДСТАНЬ В МЕТРАХ

|                                                                                                                                         |                  |        |      |                   |   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------|-------------------|---|--------|
| АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА                                                                                                            |                  |        |      | Ітерація          |   |        |
| Інженерна підготовка та влаштування території житлової групи в межах вулиць: Васильківська, Ломоносова, Бурштинська, Дубинна в м. Києві |                  |        |      | У                 | П | М1:500 |
| Розробник                                                                                                                               | Складчик         | Підпис | Дата | Лист 5   Листів 8 |   |        |
| Керівник                                                                                                                                | Михайлик О.В.    |        |      | КНУБА             |   |        |
| Зав. каф.                                                                                                                               | Приймаченко О.В. |        |      | Гр. МБГ-41        |   |        |





# ПЛАН ОЗЕЛЕНЕННЯ

1:500



## ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

| Поз.                             | Найменування породи або виду насадження | Вік, років | Кільк. | Примітка                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------|
| <b>Листяні дерева</b>            |                                         |            |        |                                           |
| 1                                | Береза бородавчата                      | 5-7        | 30     | Саджанець                                 |
| 2                                | Липа дрібнолиста                        | 3-6        | 26     | Саджанець                                 |
| 3                                | Клен гостролистий                       | 5-7        | 23     | Саджанець                                 |
| 4                                | В'яз звичайний                          | 3-6        | 33     | Саджанець                                 |
| <b>Хвойні дерева</b>             |                                         |            |        |                                           |
| 5                                | Ялина звичайна                          | 5-7        | 24     | Саджанець                                 |
| 6                                | Туя західна кулеподібна                 | 5-7        | 29     | Саджанець                                 |
| <b>Рядова посадка чагарника</b>  |                                         |            |        |                                           |
| 7                                | Спірея японська                         | 2-3        | 141    | Саджанець                                 |
| 8                                | Спірея Вангутта                         | 2-3        | 125    | Саджанець                                 |
| <b>Групові посадки чагарника</b> |                                         |            |        |                                           |
| 9                                | Ялівець козацький                       | 2-3        | 21     | Саджанець                                 |
| 10                               | Форзиція                                | 2-3        | 26     | Саджанець                                 |
| 11                               | Троянда дрібнолиста                     | 2-3        | 22     | Саджанець                                 |
| 12                               | Квітник                                 |            | 191    | З багаторічних, м <sup>2</sup>            |
|                                  | Газон звичайний                         |            | 5770   | Рослинний шар товщ. 0.15м, м <sup>2</sup> |

## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ

- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ

- ТЕРИТОРІЯ ДДЗ

- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ

- ПРОЇЗДИ

- ТРОТУАРИ

- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ

- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ

- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ

- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРОСЛИХ

- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТО

- ПІДЗЕМНИЙ АВТО.ПАРГІНГ
- Озеленення

Чагарник:

Рядова посадка

Групові посадки

Квітник

Газон звичайний

Дерева:

Листяні

Хвойні

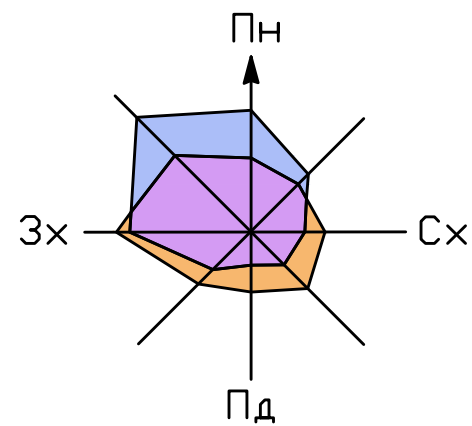
1

3

N сорту по відомості  
кількість штук у групі

|                              |                 |      |             |                   |   |         |
|------------------------------|-----------------|------|-------------|-------------------|---|---------|
| АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА |                 |      |             | Ілтера            |   | Масштаб |
| Прізвище                     | Підпис          | Дата | «<br>»<br>» | Ч                 | П | М1:500  |
| Розробив                     | Кіслярчук П.І.  |      |             |                   |   |         |
| Керівник                     | Михайлик О.В.   |      |             |                   |   |         |
| Зав. каф.                    | Примаченко О.В. |      |             |                   |   |         |
| ПЛАН ОЗЕЛЕНЕННЯ              |                 |      |             | Лист 6 / Листів 8 |   |         |
| КНУБА<br>Гр. МБГ-41          |                 |      |             |                   |   |         |





# ПЛАН РОЗТАШУВАННЯ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ ТА ПЕРЕНОСНИХ ВИРОБІВ

1:500



Відомість малих архітектурних форм та переносних виробів

| Поз. | Познака | Найменування     | Кільк | Примітка |
|------|---------|------------------|-------|----------|
| а    | ○       | Урна             | 13    |          |
| б    | □       | Пісочниця        | 5     |          |
| в    | ⌘       | Гойдалка         | 8     |          |
| г    | ⌘       | Машинка з гіркою | 4     |          |
| д    | ⌘       | Лава             | 38    |          |
| е    | ⌘       | Ігровий комплекс | 4     |          |
| ж    | ⌘       | Спорт комплекс   | 3     |          |

Відомість майданчиків

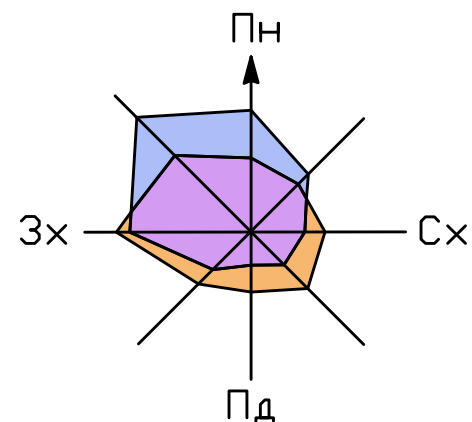
| № | Найменування                       | Тип | Площа покриття м² | Позначення |
|---|------------------------------------|-----|-------------------|------------|
| 1 | Майданчики ігрові для дітей        | 4   | 1519              |            |
| 2 | Майданчики для відпочинку дорослих | 1   | 217               |            |
| 3 | Майданчики спортивні               | 3   | 2170              |            |
| 4 | Майданчики господарчі              | 2   | 651               |            |
| 5 | Майданчики для виховування собак   |     | 651               |            |

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- НАВЧАЛЬНІ ЗАКЛАДИ ТА ДДЗ
- ТЕРИТОРІЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ДДЗ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТО
- ПРОЇЗДИ
- ТРОТУАРИ
- ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРΟΣЛИХ
- ПІДЗЕМНИЙ АВТО.ПАРГІНГ

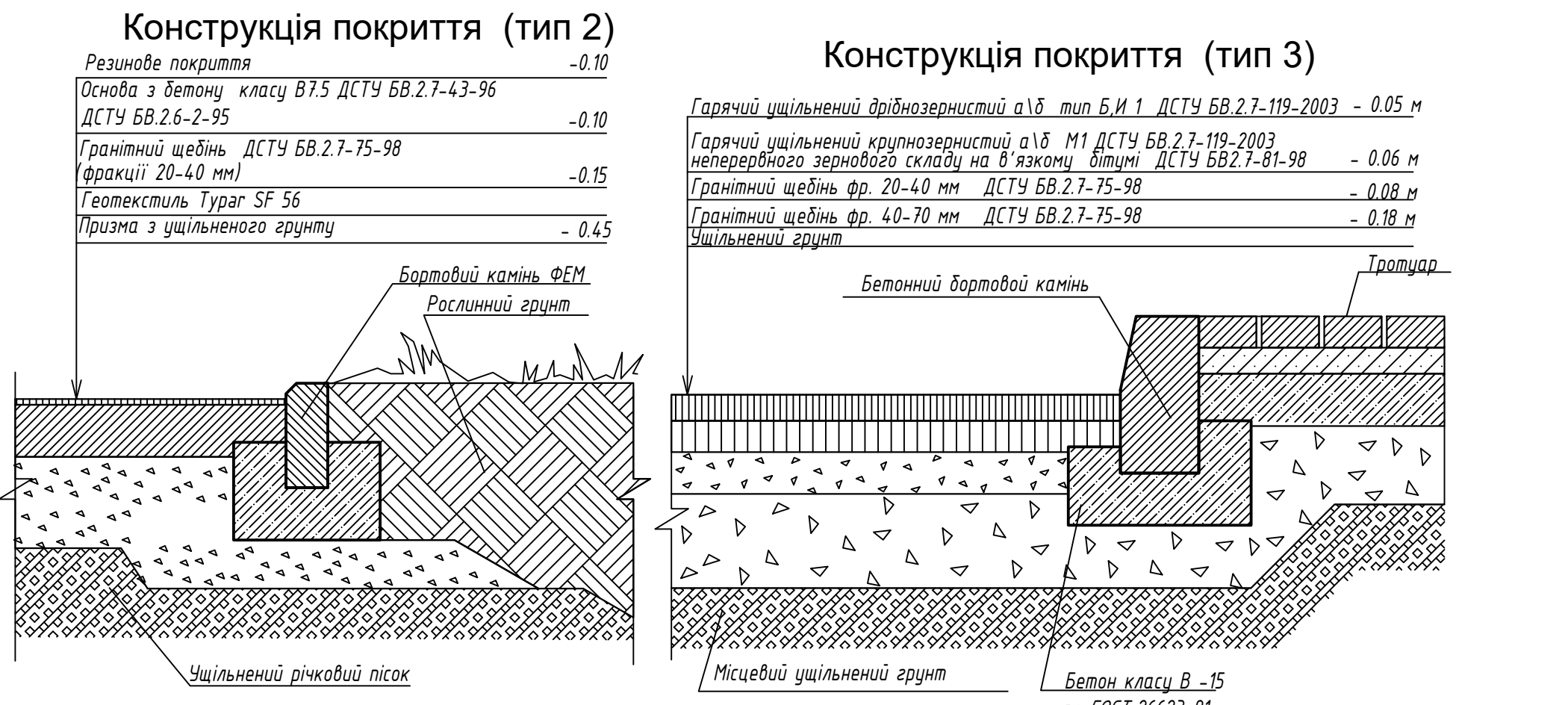
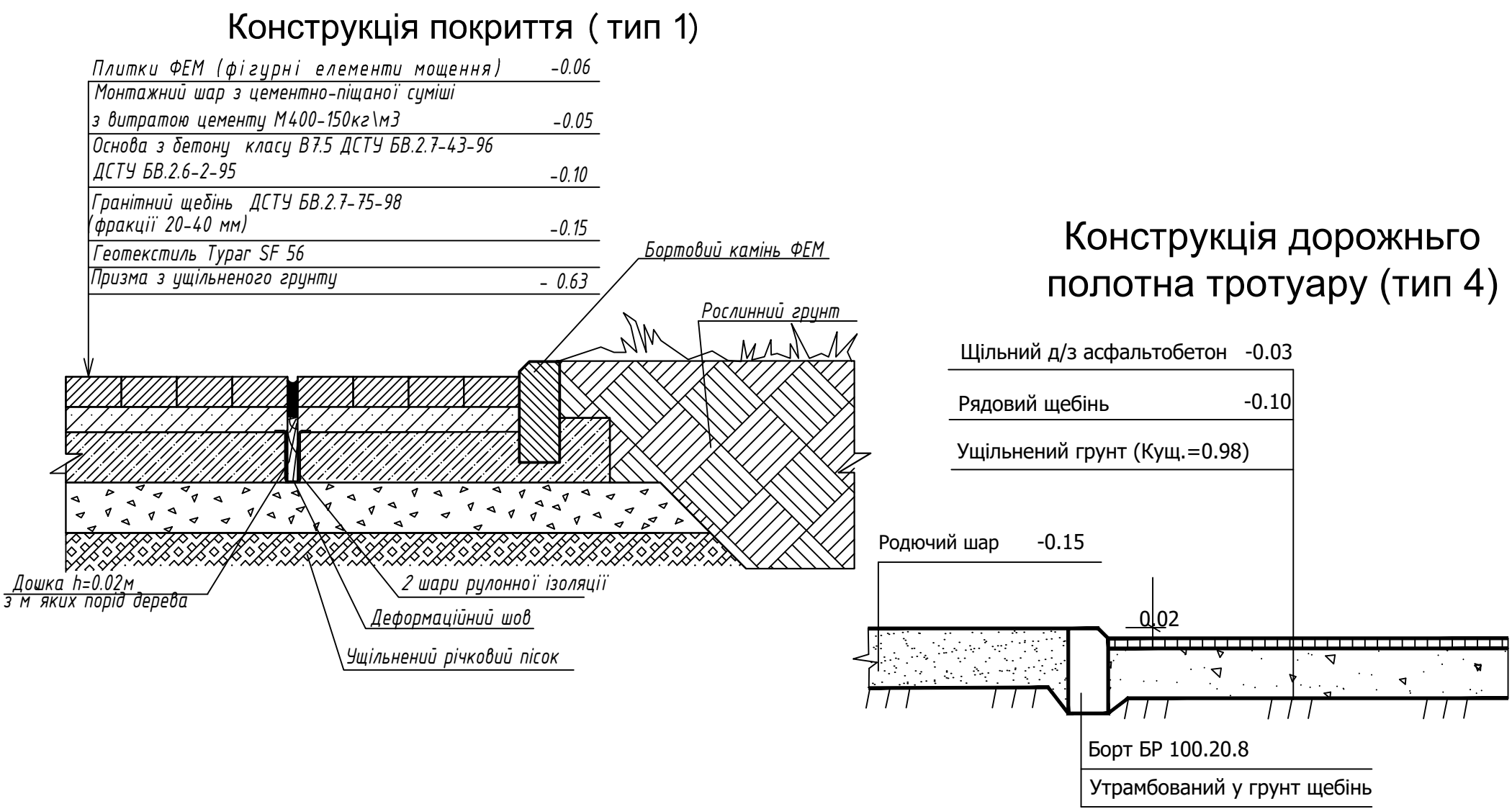
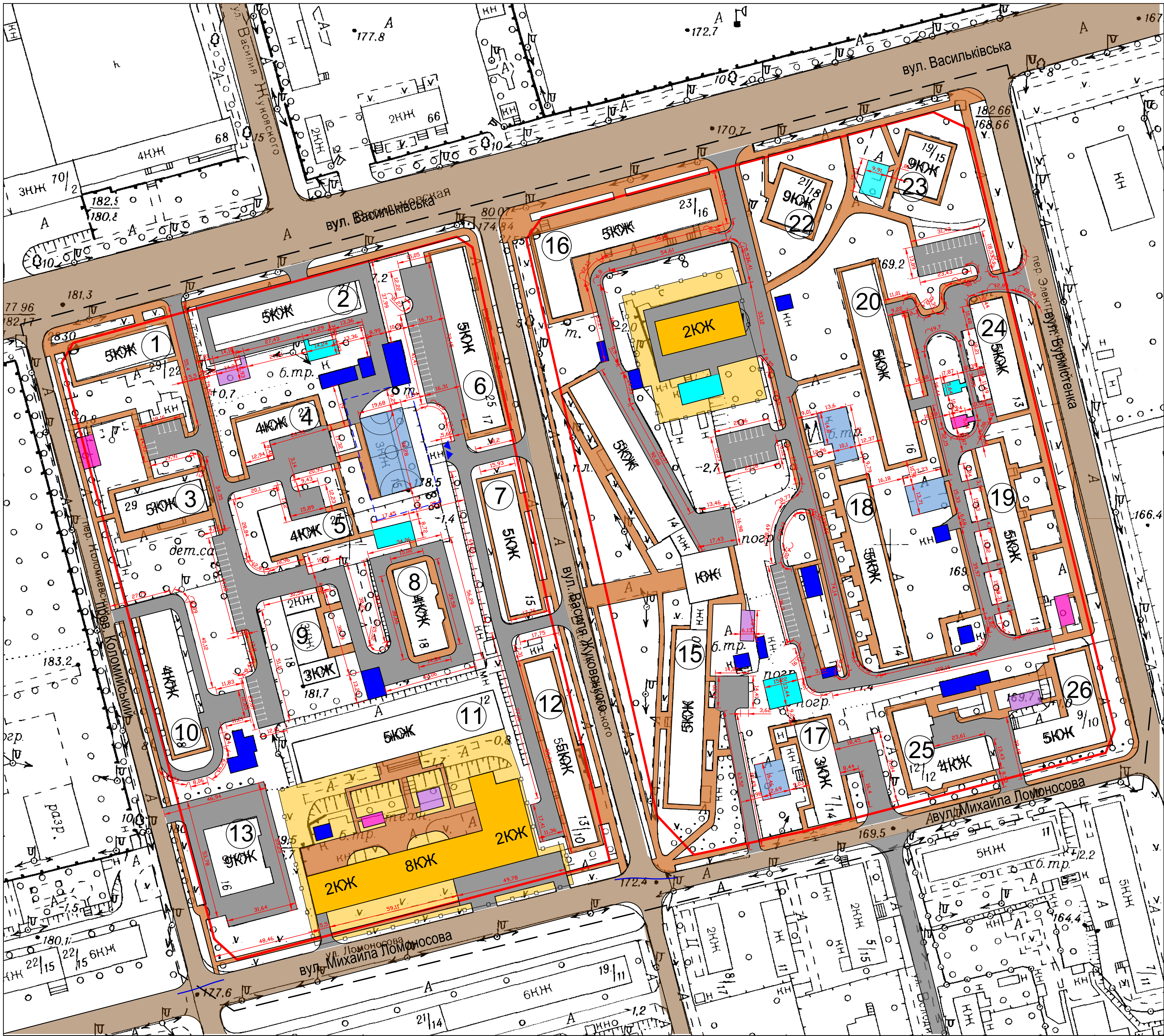
|                                                                                                                                          |  |  |  |        |   |          |  |         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|---|----------|--|---------|--|
| АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА                                                                                                             |  |  |  | Ітера  |   | Стадія   |  | Масштаб |  |
| «Інженерна підготовка та благоустрій території житлової групи в межах вулиць: Бурмистенка, Ломоносова, Васильківська, Дубіна в м. Києві» |  |  |  | У      | П | М1:500   |  |         |  |
| ПЛАН РОЗТАШУВАННЯ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ ТА ПЕРЕНОСНИХ ВИРОБІВ                                                                         |  |  |  | Лист 7 |   | Листів 8 |  |         |  |
| КНУБА<br>Гр. МБГ-41                                                                                                                      |  |  |  |        |   |          |  |         |  |





# ПЛАН ПРОЇЗДІВ, ТРОТУАРІВ, ДОРІЖОК ТА МАЙДАНЧИКІВ. КОНСТРУКЦІЇ ДОРОЖНЬОГО ОДЯГУ.

1:500



- УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**
- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
  - 5КЖ - ЖИТЛОВІ БУДИНКИ (СНУЮЧІ)
  - ІНЖ - ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
  - НАВЧ - НАВЧАЛЬНІ ЗАКЛАДИ ТА ДДЗ
  - ТЕР - ТЕРИТОРІЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ДДЗ
  - ЖИТ - ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
  - ПРО - ПРОЇЗДИ
  - ТРОТ - ТРОТУАРИ
  - МАЙД - МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТО
  - ОСН - ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РУХУ ТРАНСПОРТУ
  - ОСНП - ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РУХУ ПІШОХОДІВ
  - МАЙД Д - МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
  - МАЙД С - МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
  - МАЙД Г - МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
  - МАЙД В - МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРΟΣЛИХ
  - ПА - ПІДЗЕМНИЙ АВТО.ПАРГІНГ

**ВІДОМІСТЬ ПОКРИТТІВ**

| тип | Тип покриття                       | Площа, м² |
|-----|------------------------------------|-----------|
| 3   | Асфальтобетонне покриття проїздів  | 18000     |
| 4   | Покриття тротуарів                 | 20000     |
| 2   | Покриття дитячих майданчиків       | 1519      |
| 2   | Покриття спортивних майданчиків    | 2170      |
| 1   | Покриття господарських майданчиків | 651       |
| 3   | Покриття майд. для відпочинку      | 217       |
|     | Всього                             | 49600     |