

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури
Факультет урбаністики та просторового планування
кафедра міського господарства

Атестаційна робота магістра

Тема:

**«ПРИНЦИПИ ТА МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ
ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦІЙНИХ ТЕРИТОРІЙ
НА ПРИКЛАДІ ПАРКУ "АВРОРА" У ДАРНИЦЬКОМУ РАЙОНІ м. КИЄВА»**

Виконала: студентка групи МБГм-23-2

Похиленко Надія Володимирівна

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Спеціалізація: «Міське будівництво та господарство»

Керівник: д-р. тех. наук, проф. Сингаївська О.І.

Київ - 2025

МЕТА І ЗАВДАННЯ ДОСЛІДЖЕННЯ

Об'єкт дослідження:

парк «Аврора» у Дарницькому р-ні м. Києва.

Предмет дослідження:

принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій.

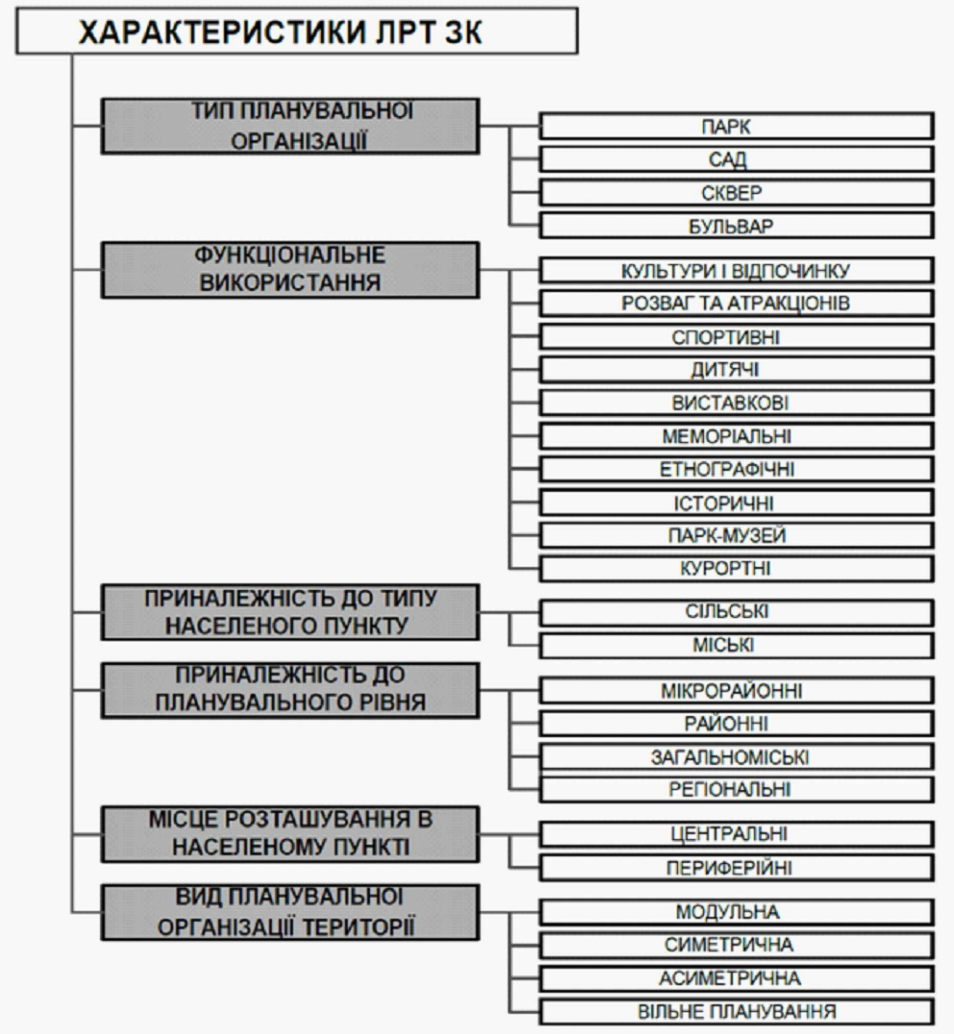
Мета роботи: розробка пропозицій щодо реконструкції парку «Аврора» у Дарницькому р-ні м. Києва відповідно до сучасних принципів та методів благоустрою ландшафтно-рекреаційних об'єктів загального користування періодичного рівня обслуговування.

Задачі дослідження:

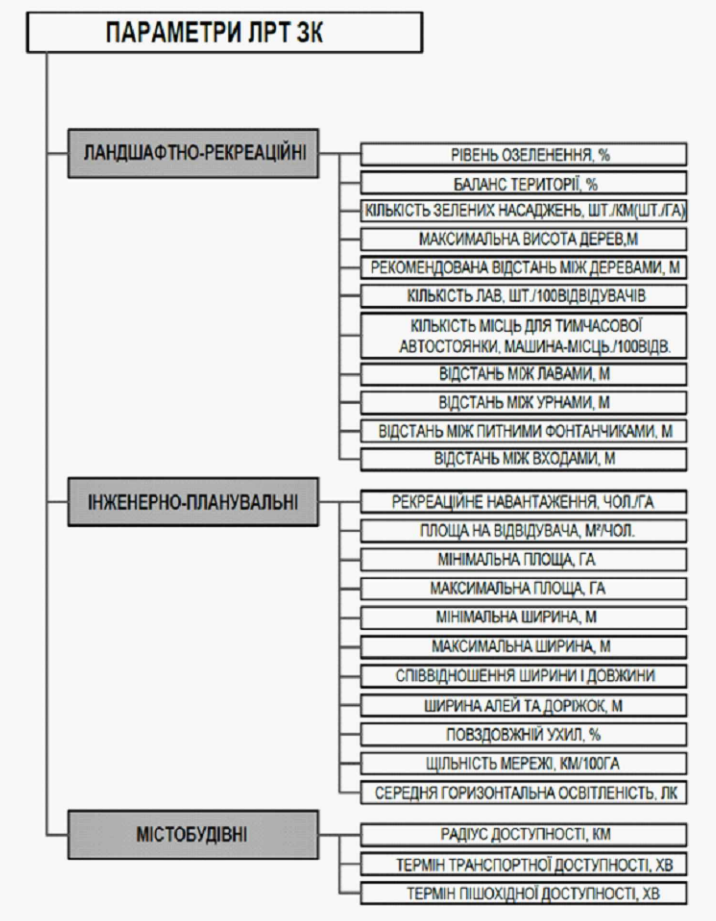
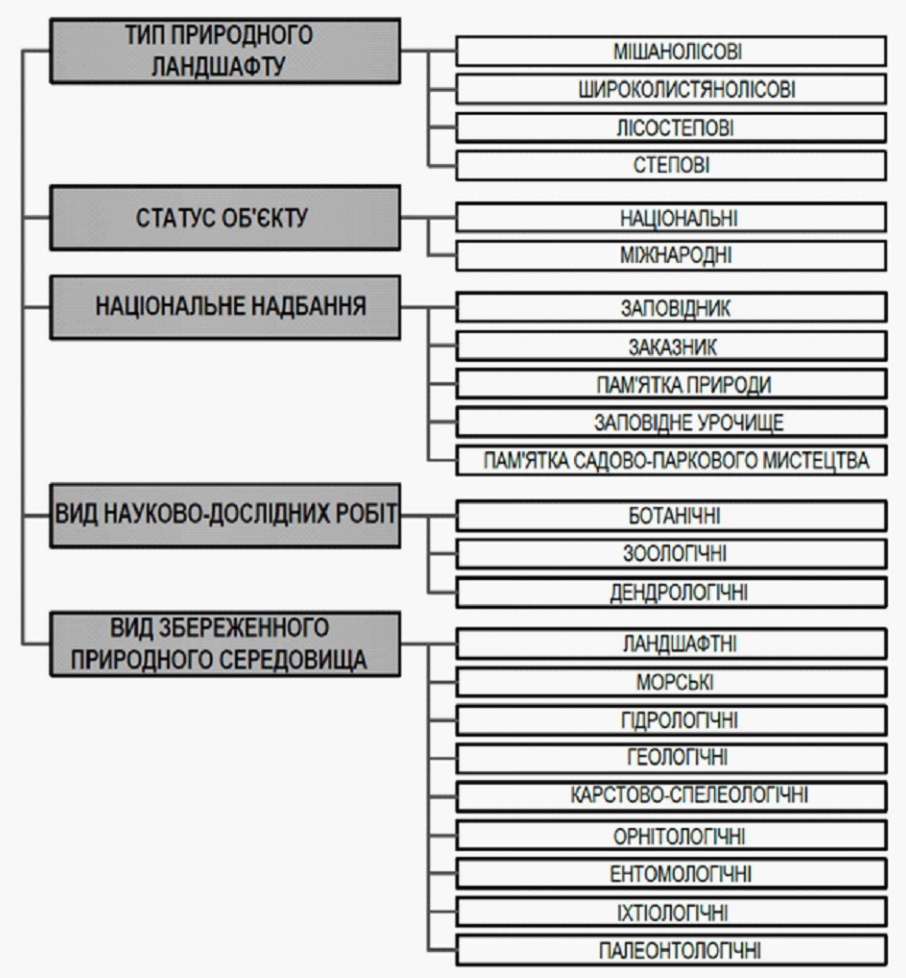
1. Комплексний аналіз діючої законодавчої, нормативної і наукової бази в галузі містобудування щодо об'єктів ландшафтно-рекреаційного призначення;
2. Аналіз інформаційної модель параметрів та характеристик ландшафтно-рекреаційних об'єктів щодо виокремлення вимог до аналізу стану благоустрою існуючих ландшафтно-рекреаційних об'єктів загального користування періодичного рівня обслуговування;
3. Визначення відповідності сучасного стану парку «Аврора» у Дарницькому районі м. Києва існуючим принципам та методам благоустрою ландшафтно-рекреаційних об'єктів загального користування періодичного рівня обслуговування, та розробка проєктних пропозицій щодо його реконструкції з використанням інформаційної моделі параметрів та характеристик ландшафтно-рекреаційних об'єктів.

Інформаційні моделі параметрів та характеристик ландшафтно-рекреаційних об'єктів

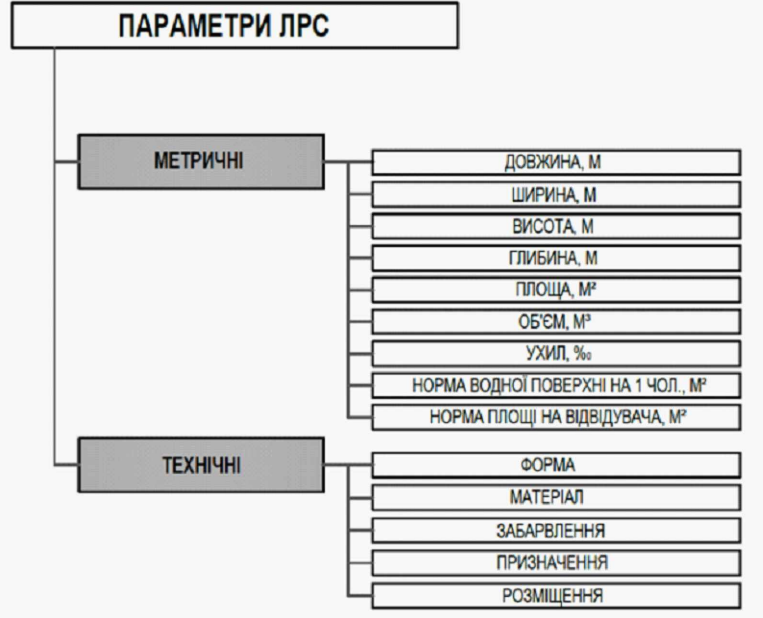
Інформаційна модель параметрів та показників ландшафтно-рекреаційних територій загального користування



Інформаційна модель класифікації характеристик ландшафтно-рекреаційних територій загального користування



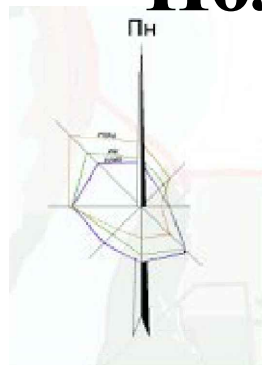
Інформаційна модель параметрів та показників ландшафтно-рекреаційних споруд



					МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва	Стадія	Маса	Масштаб
						У		
Керівник	Санагіва О.І.					Аркш	1	Аркшів 10
Консул-т								
Зав.каф.	Врайченко О.В.				Інформаційні моделі параметрів та характеристик ландшафтно-рекреаційних об'єктів			

КНУБА, ф-т архітектури та просторового планування, гр. МБГ-2023-2, кафедра міського будівництва

Положення об'єкта дослідження в планувальній структурі міста Києва



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

СЕЛЬБИЩНІ ТЕРИТОРІЇ

- Зони житлової забудови:**
- САДИВНОЇ:**
 - САДИВНОЇ З ПРИСАДЯНИМИ ДОБІВКАМИ
 - БЛОКОВАЇ
 - БАГАТОКВАРТИРНОЇ:**
 - СЕРЕДЬКО- ТА НАПОЛІВЕРХОВОЇ (ДО 4 ПОВЕРХІВ ВІСЯЧОЇ)
 - БАГАТОПОВЕРХОВОЇ (3 ТА ВІЩЕ ПОВЕРХІВ)
 - ОБМІЖОЇ СЕРЕДЬКО- ТА БАГАТОПОВЕРХОВОЇ

Зони житлово-громадської забудови:

- ЖИТЛОВО-ГОРОДСЬКОЇ
- ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ БЕЗ ВІСЯЧОЇ ДОЗВІЛКИ (ЗАКРИТІ ЖИТЛОВО-ГОРОДСЬКОЇ)

Зони громадської забудови:

- ГОРОДСЬКОЇ

ПАНДШАФТНІ ТА РЕКРЕАЦІЙНІ ТЕРИТОРІЇ

- ОЗЕЛЕНЕНІ ТЕРИТОРІЇ:**
- ЗЕЛЕНИК НАСАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ
 - ЗЕЛЕНИК НАСАДЖЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (ЗАКРИТІ ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ)

РЕКРЕАЦІЙНІ ТЕРИТОРІЇ:

- ІГОР ТА ПОСАДКОВИХ
- ВУТРИКАРКОВИХ
- САДОВО-ДІЛКОВОЇ ЗАБУДОВИ
- САДИВНИЦТВА
- ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦІЙНІ
- ПЛЯЖІ
- КУРОРТНО-ОДОРОВНИХ ТЕРИТОРІЙ

ВИРОБНИЧІ ТЕРИТОРІЇ:

- Зони:**
- ПРОМИСЛОВОЇ ТА НАКІЛОВО-ВИРОБНИЧОЇ ЗАБУДОВИ
 - КОМУНАЛЬНОЇ ТА ТРАНСПОРТНО-СІЛСЬКОЇ ЗАБУДОВИ

ТЕРИТОРІЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ:

ЗОВНІШНІЙ ТРАНСПОРТ:

- ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ
- ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ
- ВОЗДУШНИЙ ТРАНСПОРТ

ВНУТРІШНІЙ ТРАНСПОРТ:

- ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ ТА МЕТРОПОЛІТЕН

ІНШЕ:

- КВАДРАТИ, СТРАТИ
- ТЕРИТОРІЇ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
- ТЕРИТОРІЇ СІЛЬСЬКОГО ОСОБЛЯВСЬКОГО ПІДКРИТТЯ
- ВОДУ ПОВЕРХОВИ

ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ:

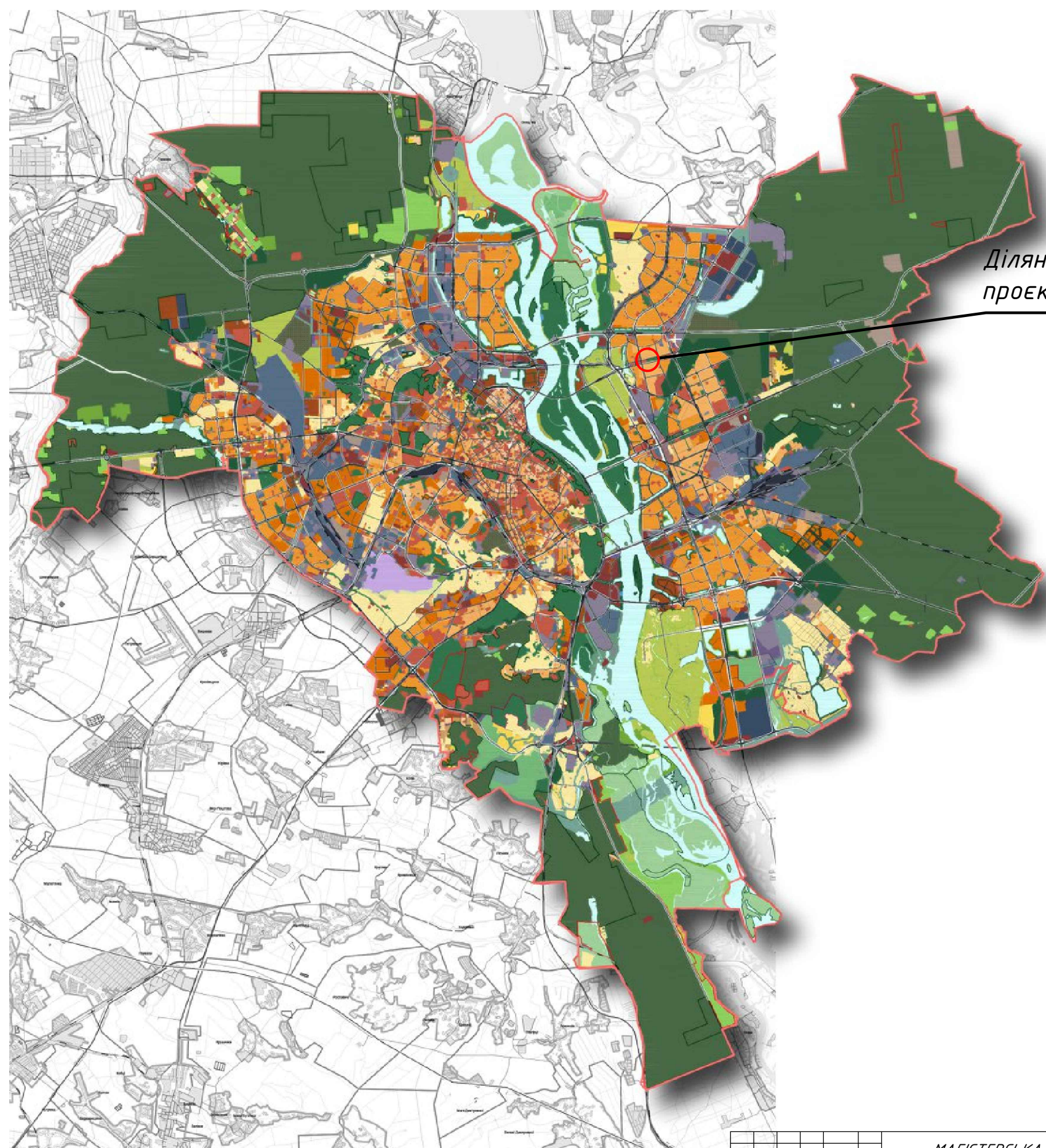
- ЗАГАЛЬНОМІСЬКОГО ЗНАЧЕННЯ
- РАЙОННОГО ЗНАЧЕННЯ
- ЖИТЛОВІ
- ЗАЛІЗНИЦІ

ТЕРИТОРІЇ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК, НАДАНИХ ДЛЯ ЗАБУДОВИ:

- ПІД ОДИНОКВАРТИРНУ САДИВНО-ЖИТЛОВУ ЗАБУДОВУ
- ПІД БАГАТОКВАРТИРНУ ЖИТЛОВУ ЗАБУДОВУ
- ПІД ОБ'ЄКТИ ГОРОДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (БІЗНЕС-ЦЕНТРИ)
- ПІД ВИРОБНИЧІ, ІНЖЕНЕРНІ, КОМУНАЛЬНО-СІЛСЬКО-ГОСПОДАРСЬКІ ТА АВТОТРАНСПОРТНІ
- ПІД ОБ'ЄКТИ МЕТРОПОЛІТЕНУ ТА ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ
- ПІД ОБ'ЄКТИ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ
- ПІД ОБ'ЄКТИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
- ПІД САДОВО-ДІЛКОВУ ЗАБУДОВУ
- ПІД ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ
- ПІД ОБ'ЄКТИ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНОЇ МЕРЕЖІ

МЕЖІ:

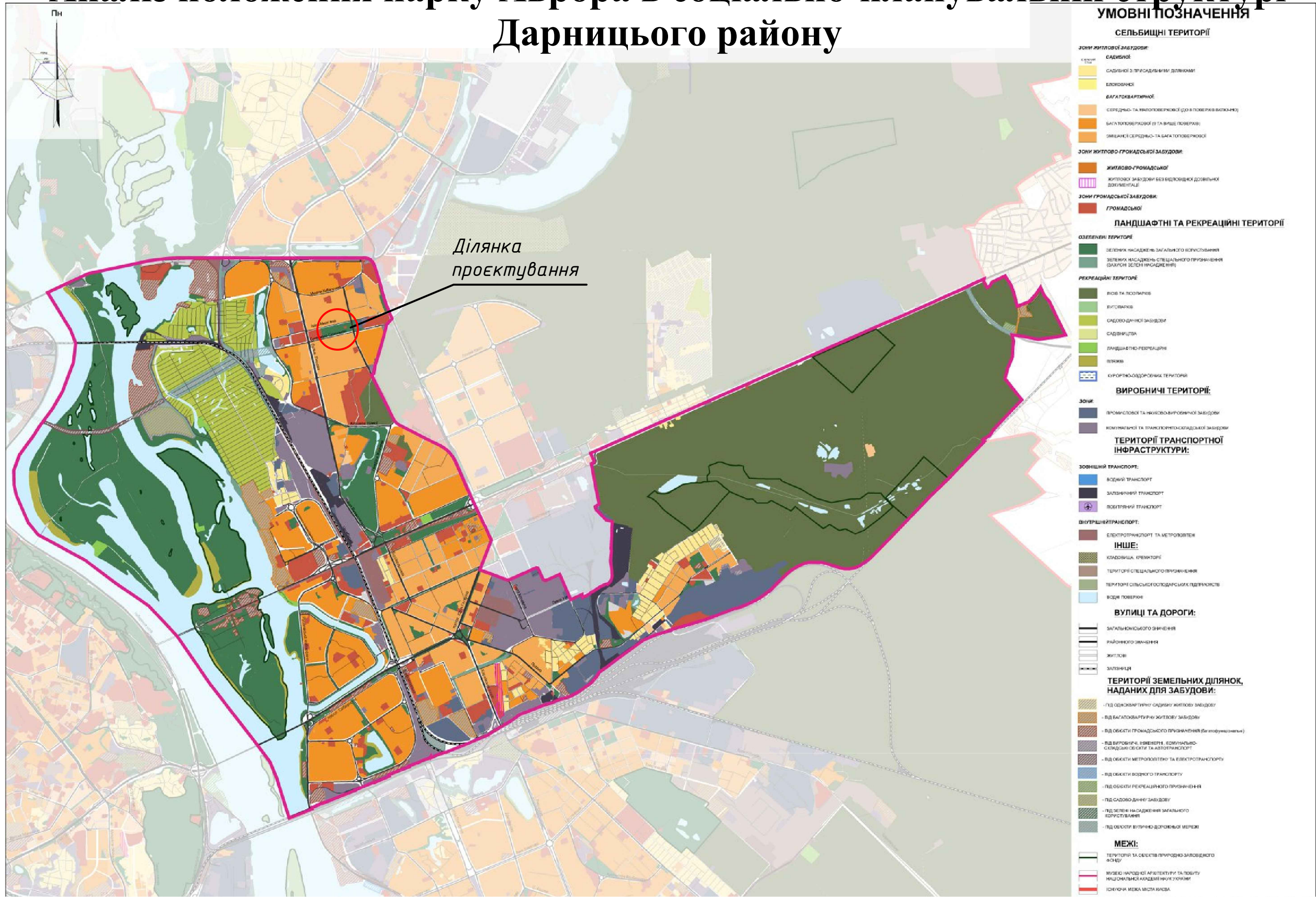
- ТЕРИТОРІЇ ТА ОБ'ЄКТИ ПРИРОДО ЗАХИСТНОГО ФОНДУ
- МЕЖА НАРОДНОЇ АРХІТЕКТУРИ ТА ПОВІТРЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
- ІСНОЮЧА МЕЖА МІСТА КИЄВА



Ділянка проектування

					МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва	Стадія	Маса	Масштаб
Виконала			Павленко Н.В.			У		
Керівник			Смайлівська О.І.			Архив	2	Архив
Консул-т						10		
Зав.каф.			Войниченко О.В.			КІУБА, Ф-л. драбінки та просторово-планувальні, гр. МБГП-2023-2, кафедра міського будівництва		
					Положення об'єкта дослідження в планувальній структурі міста Києва			

Аналіз положення парку Аврора в соціально-планувальній структурі Дарницького району

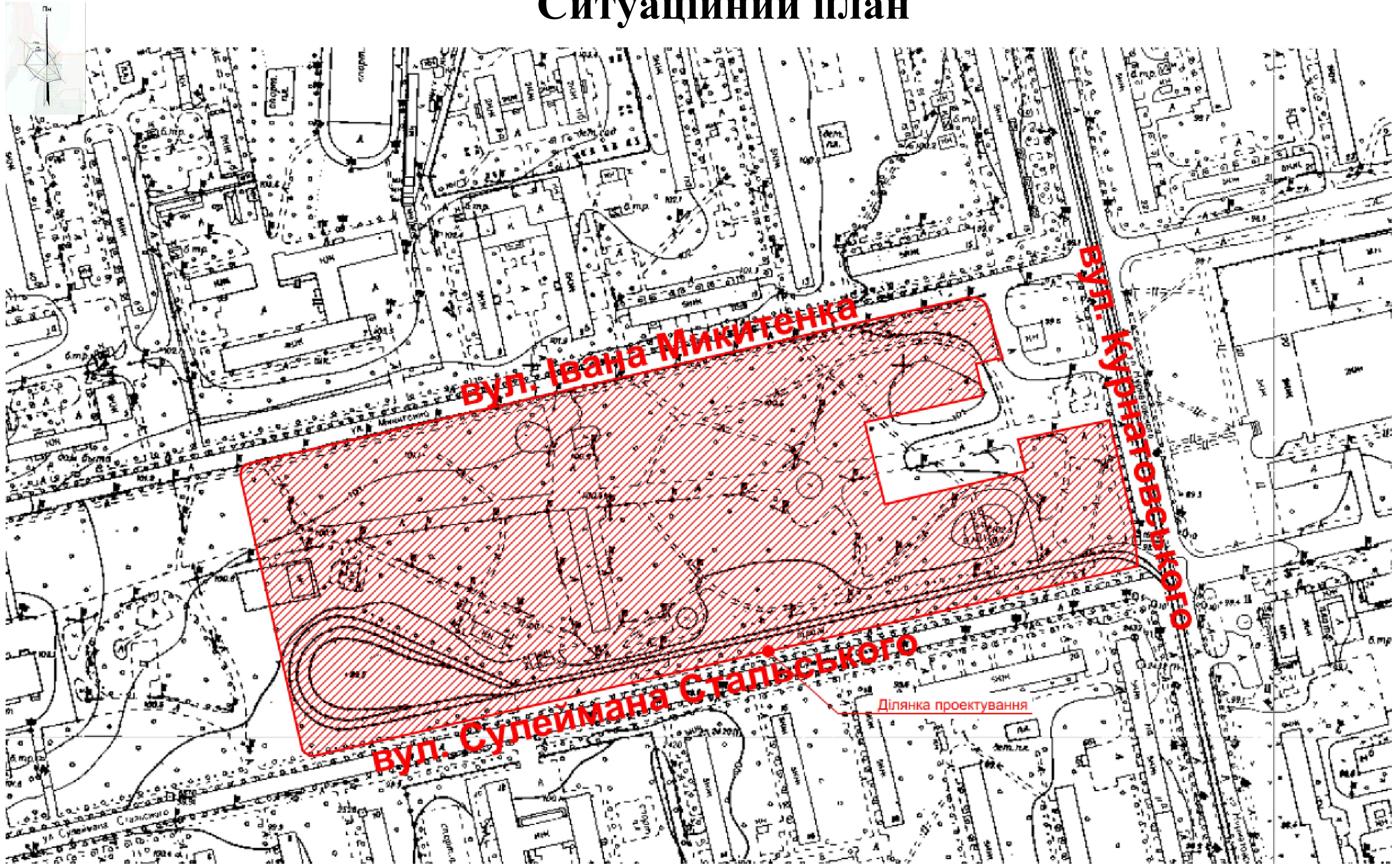


- УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ**
- СЕЛЬБИЩНІ ТЕРИТОРІЇ**
- ЗОНИ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ:**
- САДИБНОЇ:
 - САДИБНОЇ З ПРИСАДИВНИМИ ДОЛІКАМИ
 - БЛОКОВАНІ
 - БАГАТОВАРТИННОЇ
 - СЕРЕДЬНО-ТА МНОГОПОВЕРХОВОЇ (ДО 6 ПОВЕРХІВ ВКЛЮЧНО)
 - БАГАТОПОВЕРХОВОЇ (І ТА ВІЩЕ ПОВЕРХІВ)
 - ЗМІШАНОЇ СЕРЕДЬНО-ТА БАГАТОПОВЕРХОВОЇ
 - ЖИТЛОВО-ГРОМАДСЬКОЇ
 - ЖИТЛОВИХ ЗАБУДОВИ БЕЗ ВИДІЛЮВАННЯ ДОЗВОЛНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ
- ЗОНИ ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ:**
- ГРОМАДСЬКОЇ
- ЛАНДШАФТНІ ТА РЕКРЕАЦІЙНІ ТЕРИТОРІЇ**
- ОЗЕЛЕНЕНІ ТЕРИТОРІЇ**
- ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
 - ЗЕЛЕНИХ НАСАДЖЕНЬ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (БАЛІОНІВ ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ)
- РЕКРЕАЦІЙНІ ТЕРИТОРІЇ**
- ВІСЬ ТА ПОСОЛІВКИ
 - ВУСОВАРКИ
 - САДОВО-ДІЛНОЇ ЗАБУДОВИ
 - САДІВНИЦТВА
 - ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦІЙНІ
 - ПАРКОВІ
 - КУРОРТНО-САДОВО-РЕКРЕАЦІЙНІ ТЕРИТОРІЇ
- ВИРОБНИЧІ ТЕРИТОРІЇ:**
- ПРОМИСЛОВОЇ ТА НЕОБ'ЄКТНО-ВИРОБНИЧОЇ ЗАБУДОВИ
 - КОМУНАЛЬНОЇ ТА ТРАНСПОРТНО-САДОВОЇ ЗАБУДОВИ
- ТЕРИТОРІЇ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ:**
- ЗОВНІШНІЙ ТРАНСПОРТ:**
- ВОДНИЙ ТРАНСПОРТ
 - ЗАЛІЗНИЧНИЙ ТРАНСПОРТ
 - ПОСІРЯНИЙ ТРАНСПОРТ
- ВНУТРІШНІЙ ТРАНСПОРТ:**
- ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТ ТА МЕТРОПОЛІТЕН
- ІНШЕ:**
- КЛАДОВИЩА, КРЕМАТОРІЇ
 - ТЕРИТОРІЇ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
 - ТЕРИТОРІЇ СІЛЬСЬКОГО ОСІДЛАРСЬКОГО ПІДВІСКОСТІ
 - ВОДИ ПОВЕРХНІ
- ВУЛИЦІ ТА ДОРОГИ:**
- ЗАГАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ
 - РАЙОННОГО ЗНАЧЕННЯ
 - ЖИТЛОВІ
 - ЗАЛІЗНИЦІ
- ТЕРИТОРІЇ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК, НАДАНИХ ДЛЯ ЗАБУДОВИ:**
- ПІД ОДИНОВАРТИННУ САДИВНУ ЖИТЛОВУ ЗАБУДОВУ
 - ПІД БАГАТОВАРТИННУ ЖИТЛОВУ ЗАБУДОВУ
 - ПІД ОБ'ЄКТИ ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (БАГАТОВАРТИННО-САДИВНІ)
 - ПІД ВИРОБНИЧІ, КОМУНАЛЬНО-САДОВО-ДІЛНОЇ ТА АВТОТРАНСПОРТ
 - ПІД ОБ'ЄКТИ МЕТРОПОЛІТЕНУ ТА ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ
 - ПІД ОБ'ЄКТИ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ
 - ПІД ОБ'ЄКТИ РЕКРЕАЦІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
 - ПІД САДОВО-ДІЛНУ ЗАБУДОВУ
 - ПІД ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
 - ПІД ОБ'ЄКТИ ВІСЬОВО-ДОРОЖНЬОЇ МЕРЕЖИ
- МЕЖІ:**
- ТЕРИТОРІЇ ТА ОБ'ЄКТИ ПЕРИФЕРІЇ ЗАВІСНОГО ФОРМУ
 - ВІДСІД НА ПОСІД КІ АРХІТЕКТУРИ ТА ПОШТИ НАЦІОНАЛЬНОГО АКАДЕМІЧНОГО УКОЛІВІ
 - ІСОНУЮЧА МЕЖА МІСТА МІСЛА

					МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва	Стадія	Маса	Масштаб
Виконала	Павленко Н.В.				Аналіз парку Аврора в соціально-планувальній структурі Дарницького району	У		
Керівник	Смагальська О.І.			Архив		3	Архив	10
Консул-т								
Зав.каф.	Прайченко О.В.							

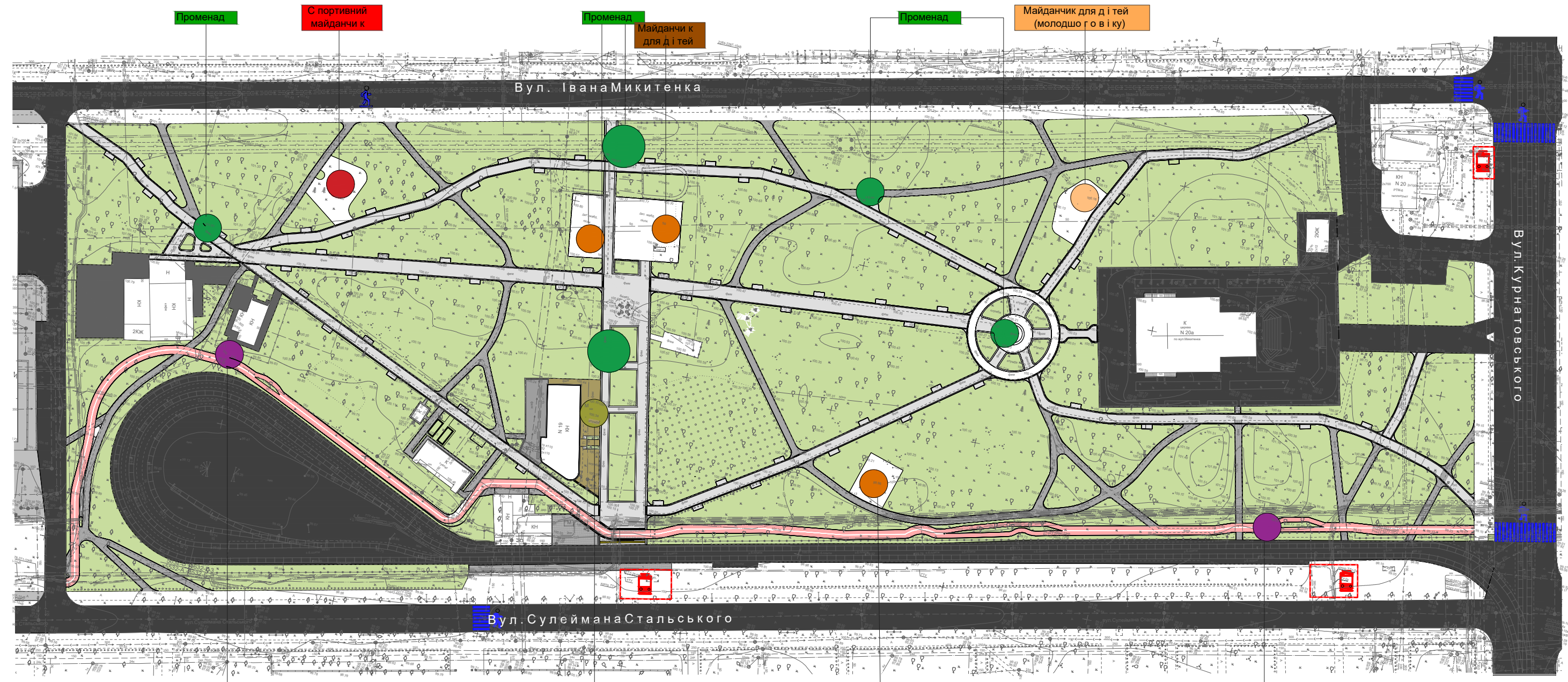
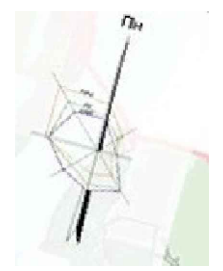
КІІБА, ф-л драбінки та просторово-планувальні, м.р. МБГм-2023-2, кафедра міського будівництва

Ситуаційний план



					МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва	Стадія	Маса	Масштаб
Виконала	Павлюк Н.В.				Ситуаційний план	У		
Керівник	Смайлівська О.І.					Аркш	4	Аркшів 10
Консул-т						КНУБА, ф-л архітектури та просторового планування, мр. МБГ-2023-2, кафедра міського будівництва		
Зав.каф.	Трайченко О.В.							

Аналіз існуючої функціонально-планувальної організації парку "Аврора"



Променад
 Спортивний майданчик
 Променад
 Майданчик для дітей
 Променад
 Майданчик для дітей (молодшого віку)



Вул. Івана Микитенка

Вул. Курнатовського

Вул. Сулеймана Стальського

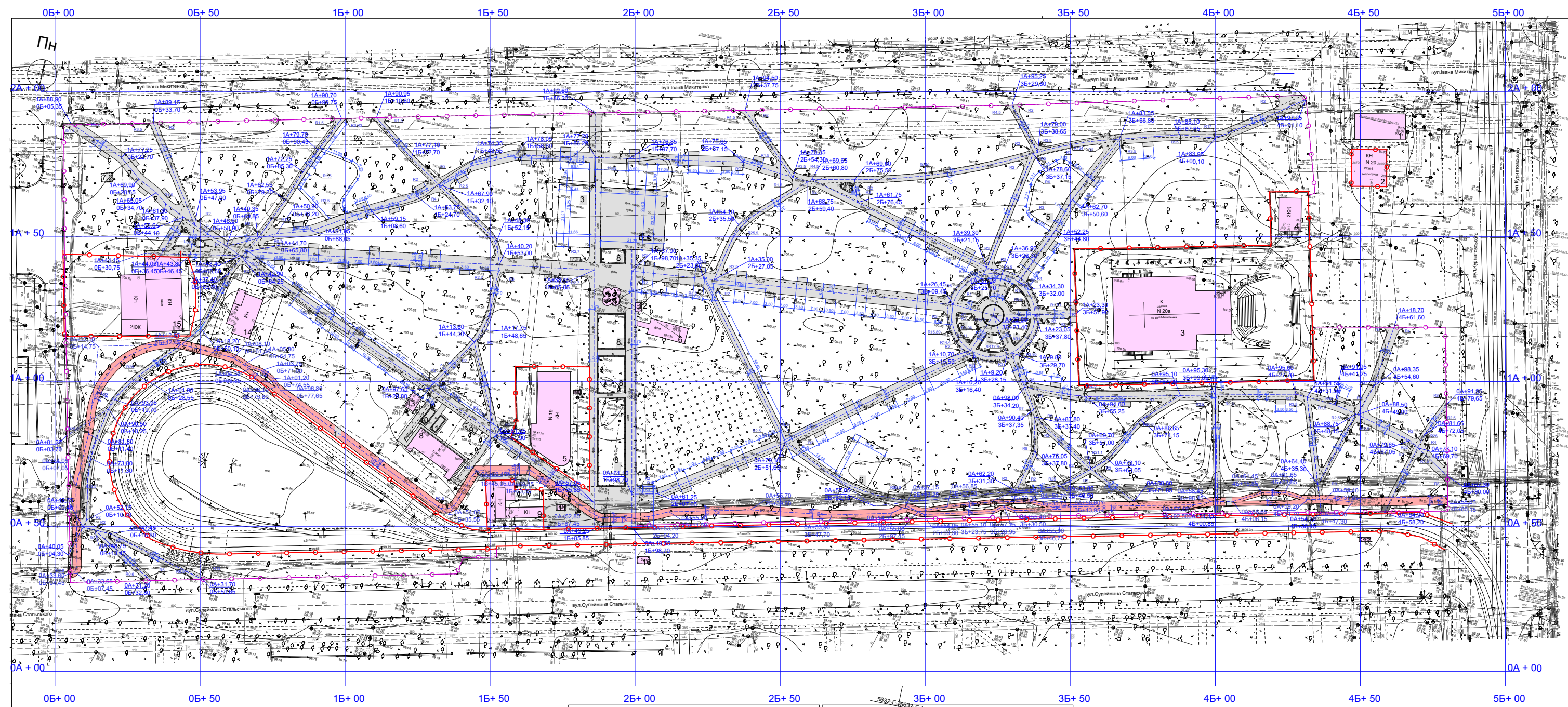
Велодоріжки
 Футбольний майданчик
 Майданчик для дітей
 Велодоріжки

Умовні позначення:

-  - зупинка громадського транспорту
-  - пішохідний перехід

					МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва	Стадія	Маса	Масштаб
Виконала	Павленко Н.В.				Аналіз існуючої функціонально-планувальної організації парку "Аврора"	У		
Керівник	Смагітська О.І.					Аркуш	5	Аркушів 10
Консул-т	Вітаченко О.В.					КНДБА, ф-т архітектури та просторової планування, гр. МБГП-2023-2, кафедра міського будівництва		
Зав.каф.								

План розпланування М1:500



№на плані	Найменування	Пов-ість	Площа,м2	Примітки
1	Магазин одягу			
2	Теплопункт			
3	Церква			
4	Житлова будівля при церкві			
5	Кафе			
6	Свердловина			
7	Бассейн			
8	Туалет			
9	Будівля диспетчерської станції трамвая			

№на плані	Найменування	Пов-ість	Площа,м2	Примітки
10	Мобільна точка продажу напоїв			
11	Мобільна точка продажу напоїв			
12	Мобільна точка продажу напоїв			
13	Господарська будівля			
14	Господарська будівля			
15	Адміністративна будівля			
16	Зупинка трамвая			
17	Зупинка трамвая			

№на плані	Найменування	Пов-ість	Площа,м2	Примітки
1	Велодоріжка			
2	Дитячий майданчик			існуючий
3	Дитячий майданчик			існуючий
4	Спортивний майданчик			
5	Дитячий майданчик			
6	Дитячий майданчик			
7	Фонтан		44,18	
7.1	Технічне приміщення фонтану		12,25	
7.2	Технічне приміщення системи поливу		12,00	
8	Підвішена клубна з'їздова по периметру			

№на плані	Найменування	Пов-ість	Площа,м2	Примітки
9	Майданчик для збору сміття			
10	Громадська вбиральня (ТС)		15,00	
11	Громадська вбиральня (ТС)		15,00	

Умовні позначення

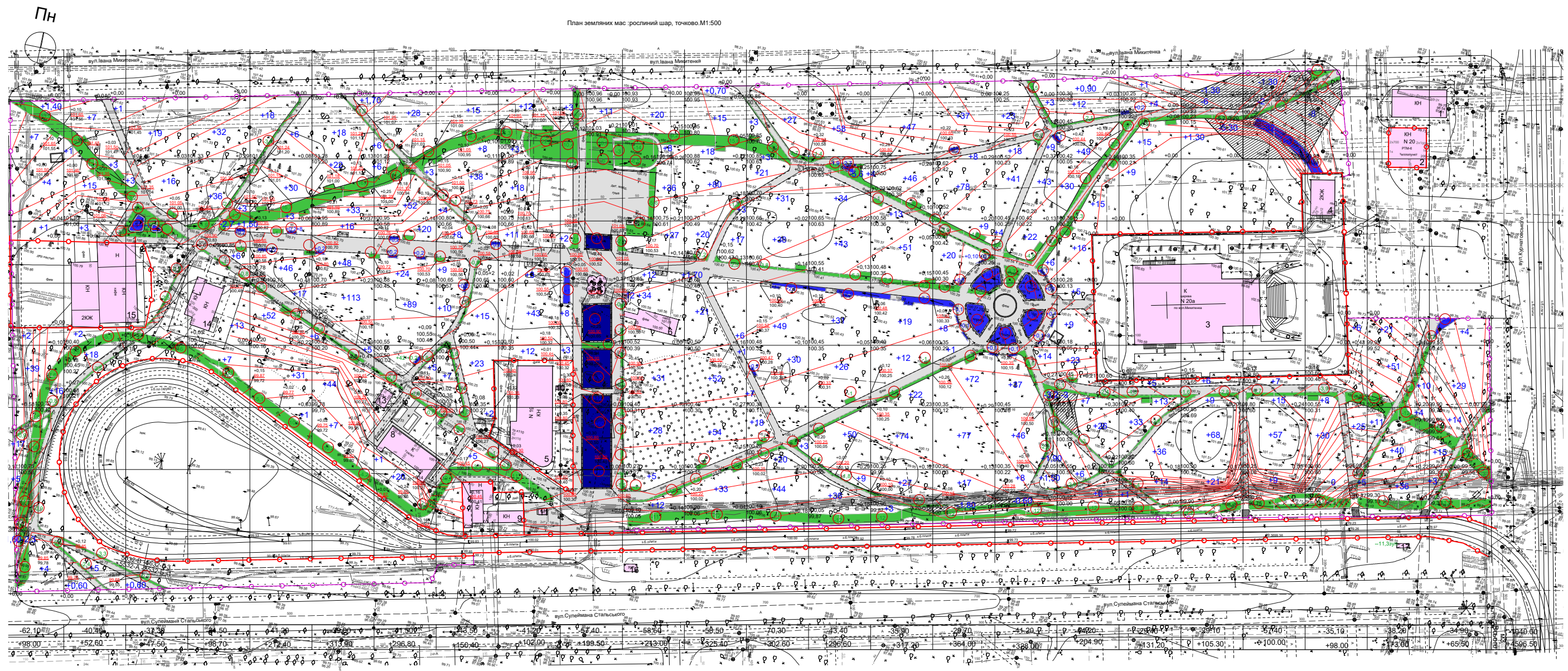
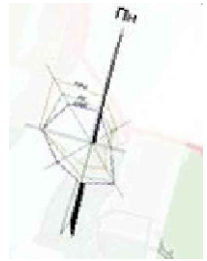
- Умова межа ділянок існуючих підприємств і споруд на території парку.
- Умова межа парку
- Існуючі будівлі
- Підвірна стіна хатинки-лави
- Доток
- Санітарна зона існуючої споруди

Примітки:

- Система координат місцева, система висот Балтійська.
- Усі розміри надано в метрах

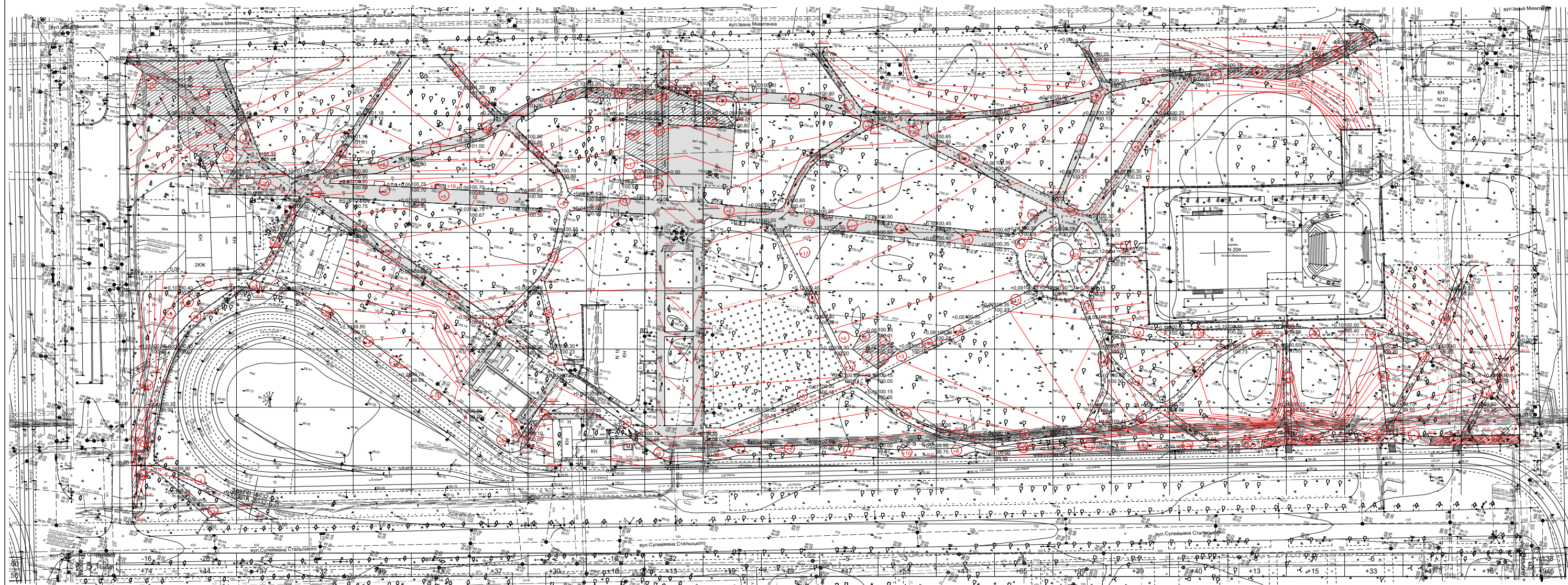
				МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			Стадія	Маса	Масштаб
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційної території на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва План розпланування М1:500				у Аркуші 6 Аркушів 10
Виконала	Лихаченко Н.В.								
Керівник	Савицька О.І.								
Консул-т	Примаченко О.В.								
Зав.каф.									КТБСА, ф-л архітектури та просторового планування, зр. МБГП-2023-2, кафедра міського будівництва

План земляних мас (рослинний шар, точково). М1:500



					МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА			
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва	Стадія	Маса	Масштаб
Виконала			Пашченко Н.В.			У		
Керівник			Смака Ірина О.			Аркуш	Аркушів	10
Консул-т			Александрова Євгенія В.Р.			План земляних мас (рослинний шар, точково). М1:500		
Зав.каф.					КНБА. Ф-т ландшафтної та просторової планування, гр. МБГП-2023-2, кафедра міського будівництва			

План земляних мас (не родючий ґрунт). М1:500



Відомість об'ємів земляних мас

Найменування	Кількість		Примітки
	Насип (+)	Витміка (-)	
1. Ґрунт планування території	946	138	
2. Витиснутий ґрунт, а саме:		2426	
а) Проектує майданчик, доріжки, тротуари з покриттям твердим усіх типів		(2410*)	Дивись примітки
б) Під улаштування посадкових ям під насадження з комом		(16)	
3. Поправка на ущільнення/розпушення	10	25	
Всього ґрунта, що переробляється на майданчику	956	2589	
4. Нестача придатного ґрунта	1633		
5. Виділення непридатного ґрунта з території (демонтаж існуючого твердого покриття)	2206	2206	
6. Родючий ґрунт, всього в т.ч.	4597	1040	
а) нестача родючого ґрунта на ділянці		3557	
7. Разом ґрунта, що переробляється	9392	9392	

Примітки:

1. План земляних мас для підрахунку рослинного шару виконано за методом квадратів з розмірами 10x10м.
2. План земляних мас для підрахунку ґрунту планування території виконано за методом квадратів з розмірами 20x20м.
3. Для підрахунку об'єму рослинного шару, який потрібно знати перед початком виконання робіт, товщину прийнято 0,20м.
4. Об'єм демонтуючого існуючого покриття проархівовано окремо і виключено із об'єму витиснутого ґрунта проектуемого твердого покриття.
5. Витиснутий ґрунт під улаштування фонтану, тепличного приміщення фонтану та тепличного приміщення системи поливу не враховано в відомості земляних мас.

МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА					Стадія	Маса	Масштаб
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	У	8	10
Виконала	Лихаченко Н.В.						
Керівник	Савка/Савка О.						
Консульта					Архив	8	10
Зав.каф.	Лихаченко О.В.				КНУБА, ф-т архітектури та просторового планування, гр. МБГч-2023-2, кафедра міського будівництва		

Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва

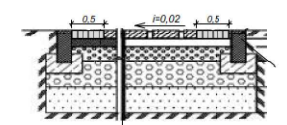
План земляних мас (не родючий ґрунт). М1:500

Проектні пропозиції з капітального ремонту та благоустрою парку «Аврора» з урахуванням функціонально-планувальної структури.

M1:500

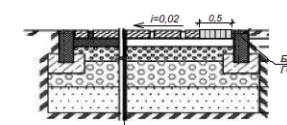


ТИП 1
Проектуєме покриття з фігурних елементів моцання



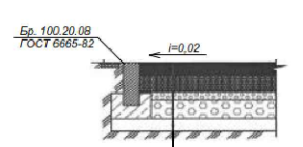
Плитки бетонні прототипні фігурні типу ФЕМ по ДСТУ Б В 2-7-238:2010	0,08
Цементно-підлога суміш М 100	0,05
Бетон С 25/30	0,10
Арматурна сітка Ø5 мм Вр1 100x100	
Щільн. фр. 20-40 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,07
Щільн. фр. 40-70 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,15
Пісок по ДСТУ Б В 2:7-32-95	0,10
Ущільнений ґрунт (К _у -0,98)	

ТИП 2
Проектуєме покриття з фігурних елементів моцання



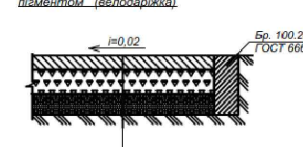
Плитки бетонні прототипні фігурні типу ФСМ по ДСТУ Б В 2-7-238:2010	0,08
Цементно-підлога суміш М 100	0,05
Бетон С 25/30	0,10
Арматурна сітка Ø5 мм Вр1 100x100	
Щільн. фр. 20-40 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,07
Щільн. фр. 40-70 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,15
Пісок по ДСТУ Б В 2:7-32-95	0,10
Ущільнений ґрунт (К _у -0,98)	

ТИП 3
Проектуєме покриття майданчиків з гуми



Гумова плитка 500x500	0,05
Бетонна основа кл. С25/30 з шаровою сіткою Ø5 мм Вр-1 (100x100)	0,15
Щільн. фр. 20-40 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,07
Щільн. фр. 40-70 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,15
Пісок по ДСТУ Б В 2:7-32-95	0,10
Ущільнений ґрунт (К _у -0,98)	

ТИП 4
Проектуєме асфальтобетонне покриття з пігментом (асфальтобітум)



Асфальтобетон дробильнозернистий Тип 1Б	
ДСТУ Б В 2:7-119-2003	0,05
Асфальтобетон крупнозернистий	0,05
по ГОСТ 9128-84	0,05
Щільн. фр. 20-40 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,10
Щільн. фр. 40-70 мм по ДСТУ Б В 22:7-75-98	0,15
Пісок	0,10
Ущільнений ґрунт	

МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА					Стадія	Маса	Масштаб
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	У	9	10
Виконала	Пашченко Н.В.						
Керівник	Смакайська О.І.						
Консул-т	Віниченко О.В.						
Зав.каф.							
Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку «Аврора» у Дарницькому районі м. Києва					Проектні пропозиції з капітального ремонту та благоустрою парку «Аврора» з урахуванням функціонально-планувальної структури. М1500		
КНБА, Ф-л. урбаністики та просторової планування, кр. МБГП-2023-2, кафедра міського будівництва							

Проектні пропозиції з капітального ремонту та благоустрою парку «Аврора» з урахуванням функціонально-планувальної структури

Відомість малих архітектурних форм та переносних виробів				
№	Зображення на плані	Назва	Кількість	Примітки
1		Лава переносна колова	6	
2		Лава бетонна	95	
3		Урна	100	
4		Гойдалка балансір	1	
5		Тренажер-Мультифітнес станція MF 4.4	1	
6		Тренажер-Спортивний комплекс	1	
7		Тренажер-Бруси	1	
8		Тренажер-ричмак тяга	1	
9		Тренажер-Степер-розшиач стежка	1	
10		Тренажер жим від прудей	1	
12		Воркут	1	
13		Гойдалка однарна на металевих стійках Гіадо Лелеки	1	
14		Дитяча арка	1	
15		Ігровий комплекс "Корабель" I	1	
16		Гойдалка на пружині	2	
17		Антипарувальний бар'єр "полусфера"	20	
18		Дощастий настил для сидіння на літній стій клуби	100	
19		Лава з брусу на металевих стійках, вкопаних в землю (колір - червоний)	6	Елемент індивідуального виготовлення
20		Урна для прибирання екскрементів собак	2	
21		Контейнер для роздільного збору побутових відходів	4	

Відомість типів озеленення				
№	Найменування	Площа	Позначення	Примітка
	Квітник	742,65		Висадити мультисадити клуб, з урахуванням 0,08м кв.м кв. (10м кв. садки)
	Газон	39 789,80		

Відомість зелених насаджень					
№	Найменування	Позначення	Вік	Кількість	Примітки
1	Ялівець скальниий "Jatropha scariolomat "Blue Heaven"		5	18	3 комом 0,8х0,8х0,8м
2	Ірга канадська "Amelanchier lamarckii"		5	23	3 комом 0,8х0,8х0,8м
3	Війник гострокіткоювій Овербам "Calamagrostis"			393	
4	Віскіція блакитна і сиза "Festuca glauca"			1934	
5	Вероніка колосиста "Veronica spicata"			180	
6	Ехіноцея пурпурна "Echinacea purpurea"			100	
7	Очиток звичайний "Sedum spectabile"			222	
8	Міскантус китайський Грацієлла "Miscanthus sinensis Gracielle"			819	
9	Пеністемум лісолюбивий "Pennisetum alopecuroides"			547	
10	Просо прутковидне "Panicum virgatum"			741	
11	Дерен білий Елегантіссіма "Cotinus alba Elegantiissima"			2051	8 рядів з кроком 0,50м

Відомість тротуарів, доріжок та майданчиків				
Поз	Найменування	Тип	Площа, м2	Примітки
1	Майданчики, тротуари та доріжки з покриттям ФЕМ з бордюром із бортового каменю БР 100.20.8 L = 2405 м.п.	1	6 706,35	
2	ФЕМ Біла цегла, без фаски, висота 60 мм, БР 100.20.8 L = 2117 м.п.	2	2 811,27	
3	Проектуєме гумове покриття з бордюром із бортового каменю БР 100.20.8 L = 146 м.п.	3	916,02	
4	Володоріжки з асфальтобетону з бордюром із бортового каменю БР 100.20.8 L = 1089 м.п.	4	1 709,74	

Експлікація існуючих будівель і споруд				
№ на плані	Найменування	Повістість	Площа, м2	Примітки
1	Магазин одягу			
2	Теплопункт			
3	Церква			
4	Житлова будівля при церкві			
5	Кафе			
6	Свердловська			
7	Бювет			
8	Туалет			
9	Будівля диспетчерської станції трамваю			
10	Мобільна точка продажу напоїв			
11	Мобільна точка продажу напоїв			
12	Мобільна точка продажу напоїв			
13	Господарська будівля			
14	Господарська будівля			
15	Адміністративна будівля			
16	Зупинка трамваю			
17	Зупинка трамваю			

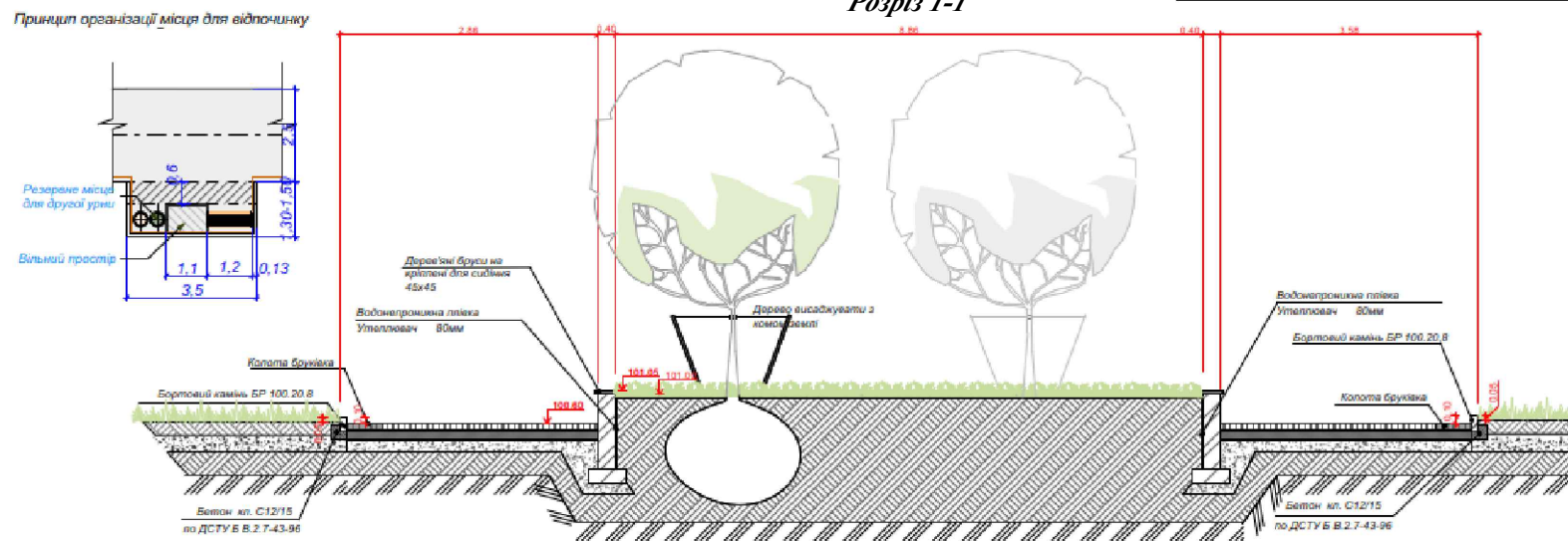
Експлікація проектуємих будівель і споруд				
№ на плані	Найменування	Повістість	Площа, м2	Примітки
1	Володоріжка			
2	Дитячий майданчик			існуючий
3	Дитячий майданчик			існуючий
4	Спортивний майданчик			
5	Дитячий майданчик			
6	Дитячий майданчик			
7	Фонтан		44,18	
7.1	Технічне призначення фонтану		12,25	
7.2	Технічне призначення системи поливу		12,00	
8	Підвищена клумба з лавою по периметру			
9	Майданчик для збору сміття			
10	Громадська виборальня (ТС)		15,00	
11	Громадська виборальня (ТС)		15,00	

Відомість елементів зовнішнього освітлення території				
№	Зображення на плані	Назва	Кількість	Примітки
1		Заміна існуючих опор освітлення на опорах в 6 м.	56	
2		Опора освітлення, 6 м.	48	
3		Опора освітлення, 4 м.	36	
3		Стійки декоративного освітлення, 3 м.	52	Елемент індивідуального виготовлення. В комплекті одного елементу входить дві стійки, кріплення та дводіагностична стрічка у профіль
4		Заміна існуючих опор освітлення на опорах в 4 м.	11	
5		Декоративний ліхтар-дерево	9	Дивись креслення марки АБ

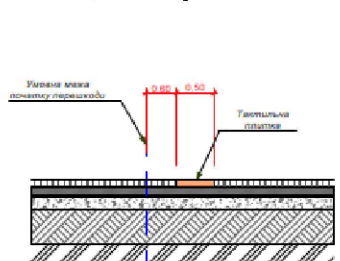
Відомість покриття тротуарів, доріжок та майданчиків				
№	Найменування	Площа	Позначення	Примітки
1	ФЕМ "Моноліт", колір - сріблястий, висота - 80 мм	5 319,80		
2	ФЕМ Біла цегла, без фаски, висота 60 мм	2 795,87		
3	Проектуєме гумове покриття	928,27		
4	Покриття володоріжки, асфальтобетон	1 685,83		
5	Бруківка колота, сіра	1 343,51		
6	Тактильна плитка	7,48		
7	Існуюче гумове покриття	458,55		

Відомість озерак				
№	Найменування	Зображення на плані	Довжина, м.п.	Примітки
1	Декоративна озерка навколо парку		1017,00	Без урахування модульності та прирізок
2	Озерка навколо будівлі існуючої громадської виборальні		57,00	Без урахування модульності та прирізок

Розріз 1-1



Принцип розташування тактильної плитки біля перешкод



- Умовні позначення
- Умовна межа ділянок існуючих підприємств і споруд на території парку.
 - Умовна межа парку
 - Існуючі будівлі
 - Підпирна стіна квітника-лави
 - Лоток

МАГІСТЕРСЬКА РОБОТА					Стадія	Маса	Масштаб
К-ть	Лист	№ док.	Підпис	Дата	У		
Виконала	Павлюк Н.В.						
Керівник	Смайлська О.						
Консул-т	Войничук О.В.						
Зав.каф.					Аркш 10	Аркш 10	

Принципи та методи благоустрою ландшафтно-рекреаційних територій на прикладі парку "Аврора" у Дарницькому районі м. Києва

Курсова робота з предмету "Проективання та благоустрій територій" з урахуванням функціонально-планувальної структури

Курсова робота з предмету "Проективання та благоустрій територій" з урахуванням функціонально-планувальної структури

ВИСНОВКИ

У першому розділі проведено комплексний аналіз чинної законодавчої, нормативної та наукової бази, що регламентує планування та благоустрій об'єктів ландшафтно-рекреаційного призначення. Це дозволило закласти методологічне підґрунтя для формування подальших проектних рішень.

У другому розділі опрацьовано та застосовано інформаційну модель параметрів і характеристик ландшафтно-рекреаційних територій.

У третьому розділі здійснено аналіз сучасного стану парку «Аврора», визначено його відповідність чинним принципам та методам благоустрою. На основі отриманих даних розроблено проектні пропозиції з реконструкції парку, які включають вертикальне планування, організацію водовідведення, освітлення, доступність для маломобільних груп населення, оновлення озеленення та організацію функціонального зонування.

У результаті роботи було виконано три основні завдання:

1. Проведено комплексний аналіз нормативно-правової та науково-методичної бази, що регламентує організацію, зонування та благоустрій зелених насаджень у структурі міських територій.
2. Опрацьовано та застосовано інформаційну модель параметрів та характеристик ландшафтно-рекреаційних територій, яка дозволила системно проаналізувати взаємозв'язки між складовими паркового середовища.
3. На прикладі парку «Аврора» здійснено оцінку відповідності існуючого стану благоустрою сучасним принципам, визначено проблеми та потенціал території, розроблено обґрунтовані проектні пропозиції з реконструкції, з урахуванням норм ДБН і принципів сталого міського розвитку.

Розроблені підходи та рішення спрямовані на формування комфортного, екологічно збалансованого та соціально орієнтованого простору, що відповідає сучасним містобудівним вимогам і сприяє сталому розвитку міського середовища.