

Міністерство освіти та науки України
Київський національний університет будівництва та архітектури

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему :

«Містобудівна оцінка якості території в межах бульвару Вацлава Гавела, вул. Василя Чумака,
вул. Метробудівська в м. Києві»

Розробв : студент групи МБГ-20-1

Мацега Арсен-Богдан Васильович

Керівник :

к.т.н. Лісниченко С.В.

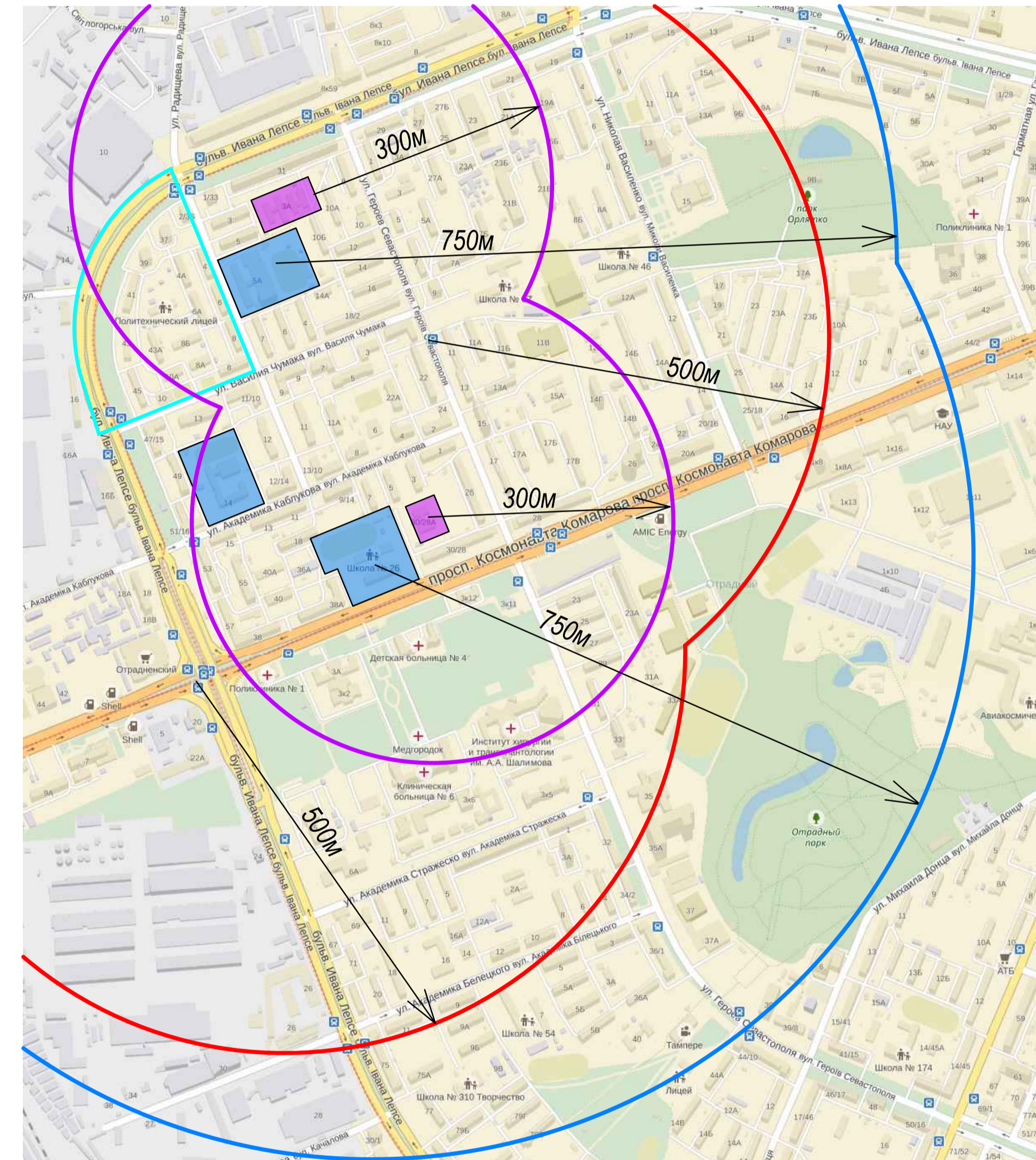
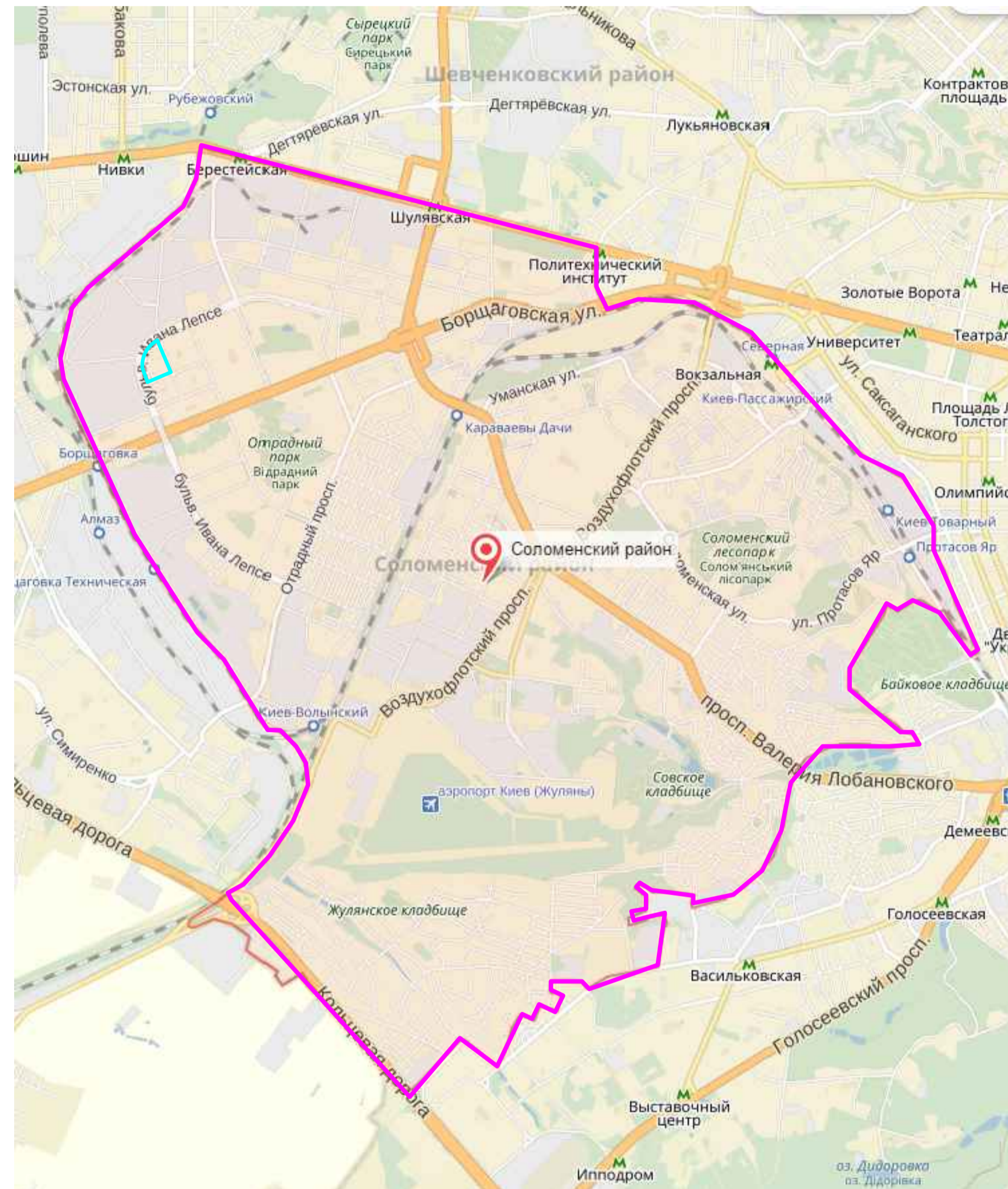
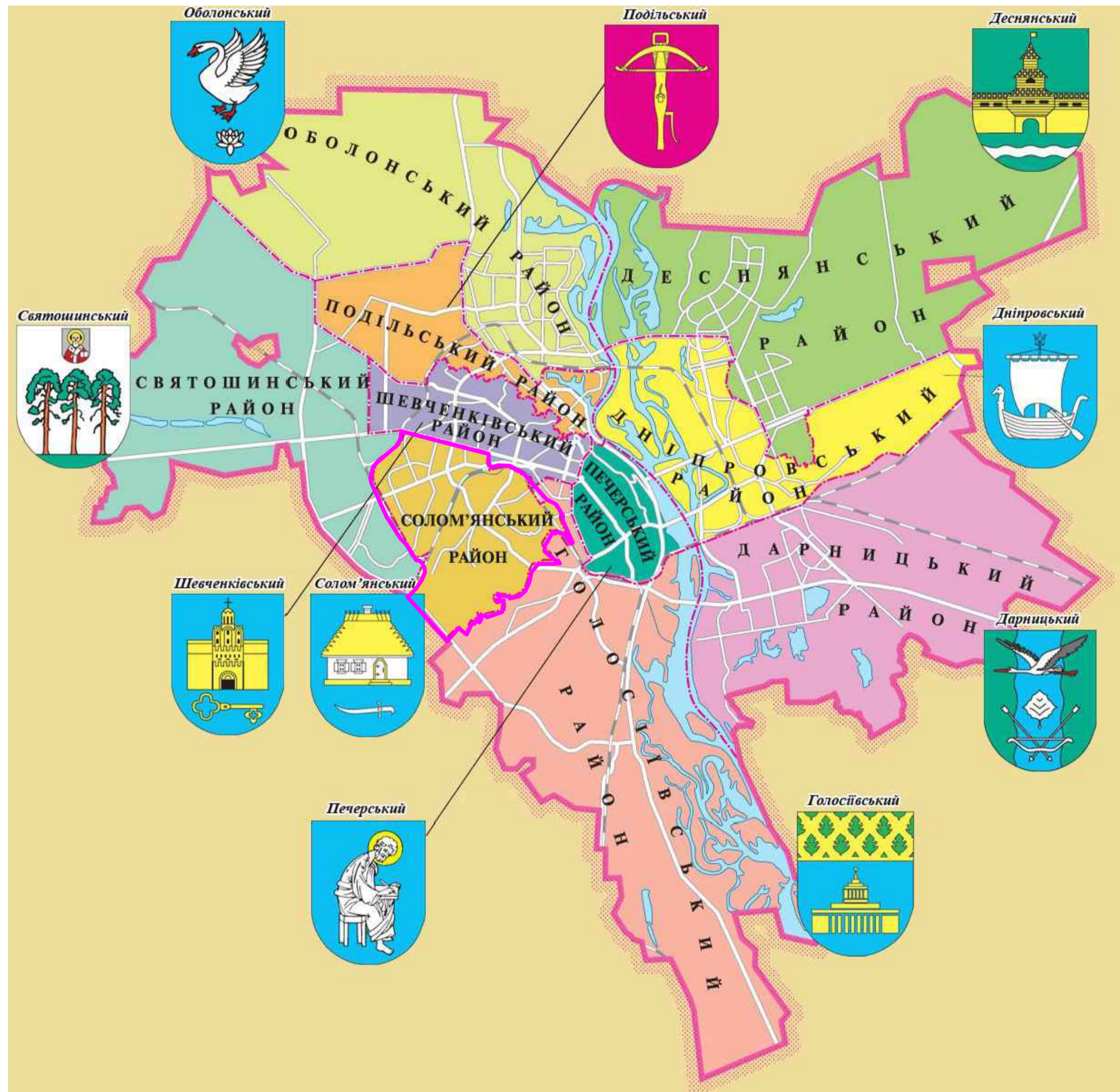
Київ 2024

СИТУАЦІЙНА СХЕМА

Розміщення Солом'янського району в планувальній структурі міста

Розміщення об'єкту проектування в межах Солом'янського району

Розміщення об'єкту проектування в межах прилеглих територій
М 1:5000



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- МЕЖА СОЛОМ'ЯНСЬКОГО РАЙОНУ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- МАГІСТРАЛЬ ЗАГАЛЬНОМІСЬКОГО ЗНАЧЕННЯ
- МАГІСТРАЛЬ РАЙОННОГО ЗНАЧЕННЯ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА

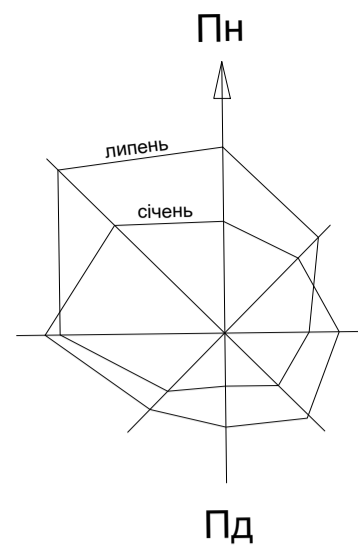
- ДИТЯЧИЙ ДОШКІЛЬНИЙ ЗАКЛАД
- - ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
- M - РАДІУС ДОСТУПНОСТІ

Відрадний — історична місцевість Києва, колишній хутір, житловий масив і промислова зона в Солом'янському районі. Масив Відрадний простягається між Відрадним проспектом, бульваром Івана Лепсе і Гарматною вулицею; промислова зона — між вулицею Миколи Василенка, бульваром Івана Лепсе і залізницями Київ — Ковель і Петрівською.

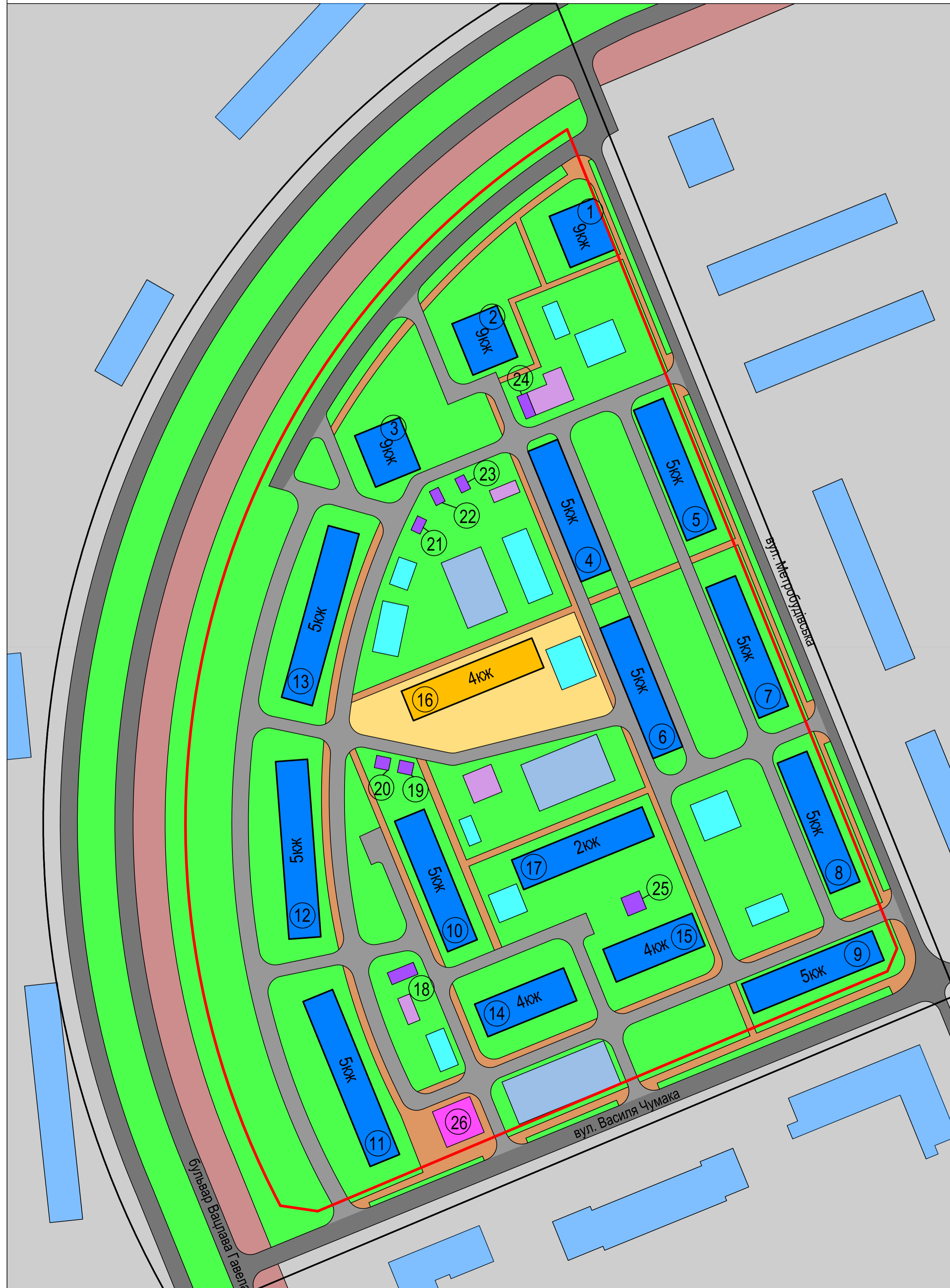
Основні магістралі: проспекти Відрадний, Космонавта Комарова, бульвар Івана Лепсе, вулиці Михайла Донця, Миколи Василенка, Героїв Севастополя.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА					
Зм.	Кіл.	Прізвище	Підпис	Дата	Літера
Виконав	Мацєга А.				У
Керівник	Лісниченко С.В.				П
Зав.кафедри Апостолова-Сосса П.О.					Листів 9
СИТУАЦІЙНА СХЕМА					КНУБА Гр. МБГ-20-1

Масштаб 1:5000



ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД (ІСНУЮЧИЙ СТАН)



БАЛАНС ТЕРИТОРІЇ

№	НАЙМЕНУВАННЯ	SM2	Кількість
1	Загальна площа території	м2	77200
2	Площа проїздів та тротуарів	м2	27300
3	Площа під забудовою	м2	12700
4	Площа території ліцею	м2	4700
5	Загальна площа дит. майданчиків.	м2	0,53
6	Загальна площа спорт. майданчиків.	м2/люд	0,11
7	Загальна площа госп. майданчиків.	м2/люд	0,21
8	Загальна площа автостоянок	м2/люд	2100
9	Загальна площа зелених насаджень	м2	19010

ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

№	НАЙМЕНУВАННЯ	ОДИН. ВИМІРУ	Кількість
1	Загальна площа території	га	7,72
2	Чисельність населення	чол	2700
3	Житловий фонд	м ²	67500
4	Житлова забезпеченість	м ² /чол	25
5	Середня поверховість	пов.	6,5
6	Кількість паркомісць	шт	530

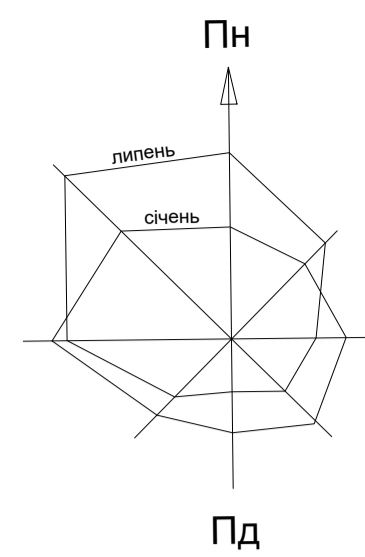
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- ЛІЦЕЙ
- ТЕРИТОРІЯ ЛІЦЕЮ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ПРОЇЗДИ
- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ
- ТРОТУАРИ
- ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
- МАГАЗИН
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ

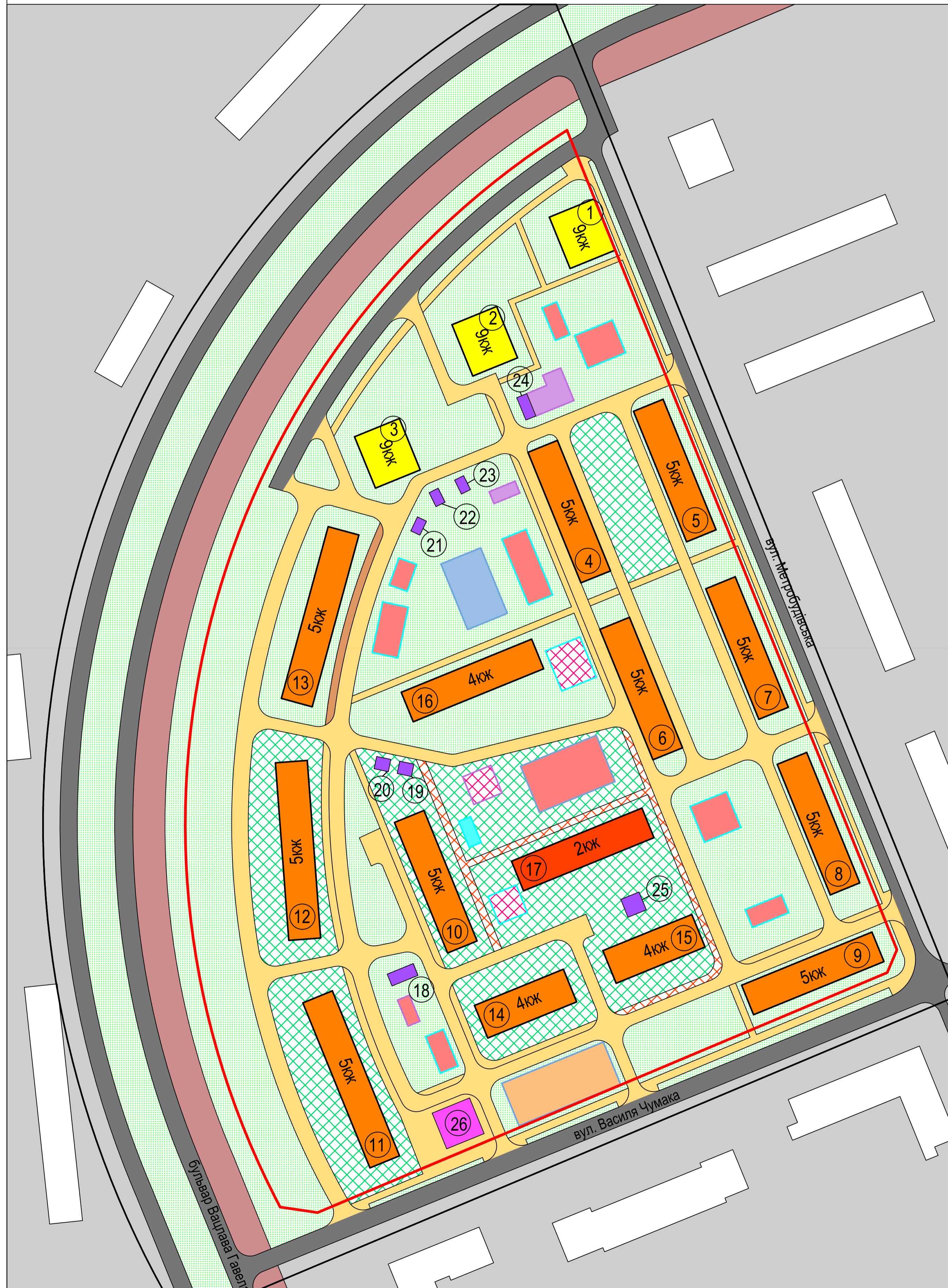
ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

№	НАЙМЕНУВАННЯ	ПОВЕРХОВІСТЬ	S ЗАБУДОВИ
1-3	житловий будинок	9	396
4-10	житловий будинок	5	624
11-13	житловий будинок	5	840
14-15	житловий будинок	4	432
16	Політехнічний ліцей	4	624
17	житловий будинок	2	624
18-25	Технічна будівля	1	---
26	Магазин	2	225

Зм.				КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА		
Кіл.	Прізвище	Підпис	Дата	Літера	Стадія	Масштаб
Виконав	Мацєга А.			У	П	1:500
Керівник	Лісиченко С.В.					
Зав. кафедр.	Аноптолова-Сосна Л.О.			Лист 2	Листів 9	
ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД				КНУБА Гр. МБГ-20-1		



ТЕХНІЧНИЙ СТАН ТЕРИТОРІЇ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД



ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

№	НАЙМЕНУВАННЯ	ПОВЕРХОВІСТЬ	S, м ² ЗАБУДОВИ
1-3	житловий будинок	9	396
4-10	житловий будинок	5	624
11-13	житловий будинок	5	840
14-15	житловий будинок	4	432
16	Політехнічний ліцей	4	624
17	житловий будинок	2	624
18-25	Технічна будівля	1	---
26	Магазин	2	225

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 вибоїв.

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.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- МЕЖА ТЕРИТОРІЇ ЛІЦЕЮ
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ

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%)

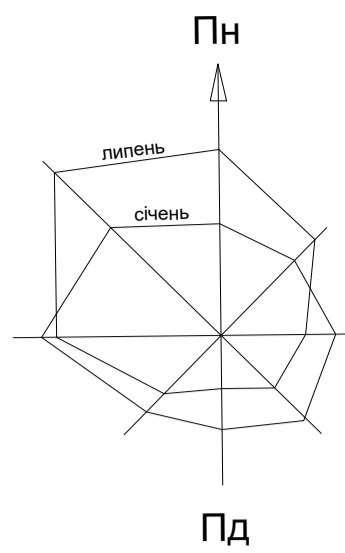
ТЕХНІЧНИЙ СТАН МАЙДАНЧИКІВ

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

ТЕХНІЧНИЙ СТАН ГАЗОНУ

- ЗАДОВІЛЬНИЙ
- НЕЗАДОВІЛЬНИЙ

Зм. Кіл. Прізвище				Підпис Дата			КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА		
Виконав	Мацєга А.						Літера	Стадія	Масштаб
Керівник	Лісиченко С.В.						У	П	1:500
Зав.кафедри							Лист 3		
Анонімова-Сосяк Л.О.							Листів 9		
ТЕХНІЧНИЙ СТАН ТЕРИТОРІЇ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД							КНУБА Гр. МБГ-20-1		



РЕЗУЛЬТАТИ ЯКІСНОЇ ОЦІНКИ КВАРТАЛУ

КЛАСИФІКАЦІЯ ОБ'ЄКТІВ ЖИТЛОВОГО ФОНДУ ЗА ЯКІСТЮ

№ за експлікацією / Адреса будинку	Комплексний показник якості умов мешкання житлового середовища	
1. бул. Вацлава Гавела, 35/2	73,26	Добра якість
2. бул. Вацлава Гавела, 37	73,26	Добра якість
3. бул. Вацлава Гавела, 39	73,26	Добра якість
4. вул. Метробудівська, 4а	64,59	Задовільна якість
5. вул. Метробудівська, 4	64,59	Задовільна якість
6. вул. Метробудівська, 6а	64,59	Задовільна якість
7. вул. Метробудівська, 6	64,59	Задовільна якість
8. вул. Метробудівська, 8	64,59	Задовільна якість
9. вул. Василя Чумака, 8	64,59	Задовільна якість
10. бул. Вацлава Гавела, 43а	64,59	Задовільна якість
11. бул. Вацлава Гавела, 45	63,42	Задовільна якість
12. бул. Вацлава Гавела, 43	63,42	Задовільна якість
13. бул. Вацлава Гавела, 41	63,42	Задовільна якість
14. вул. Василя Чумака, 10а	62,75	Задовільна якість
15. вул. Василя Чумака, 8а	62,75	Задовільна якість
17. вул. Василя Чумака, 8б	53,82	Задовільна якість

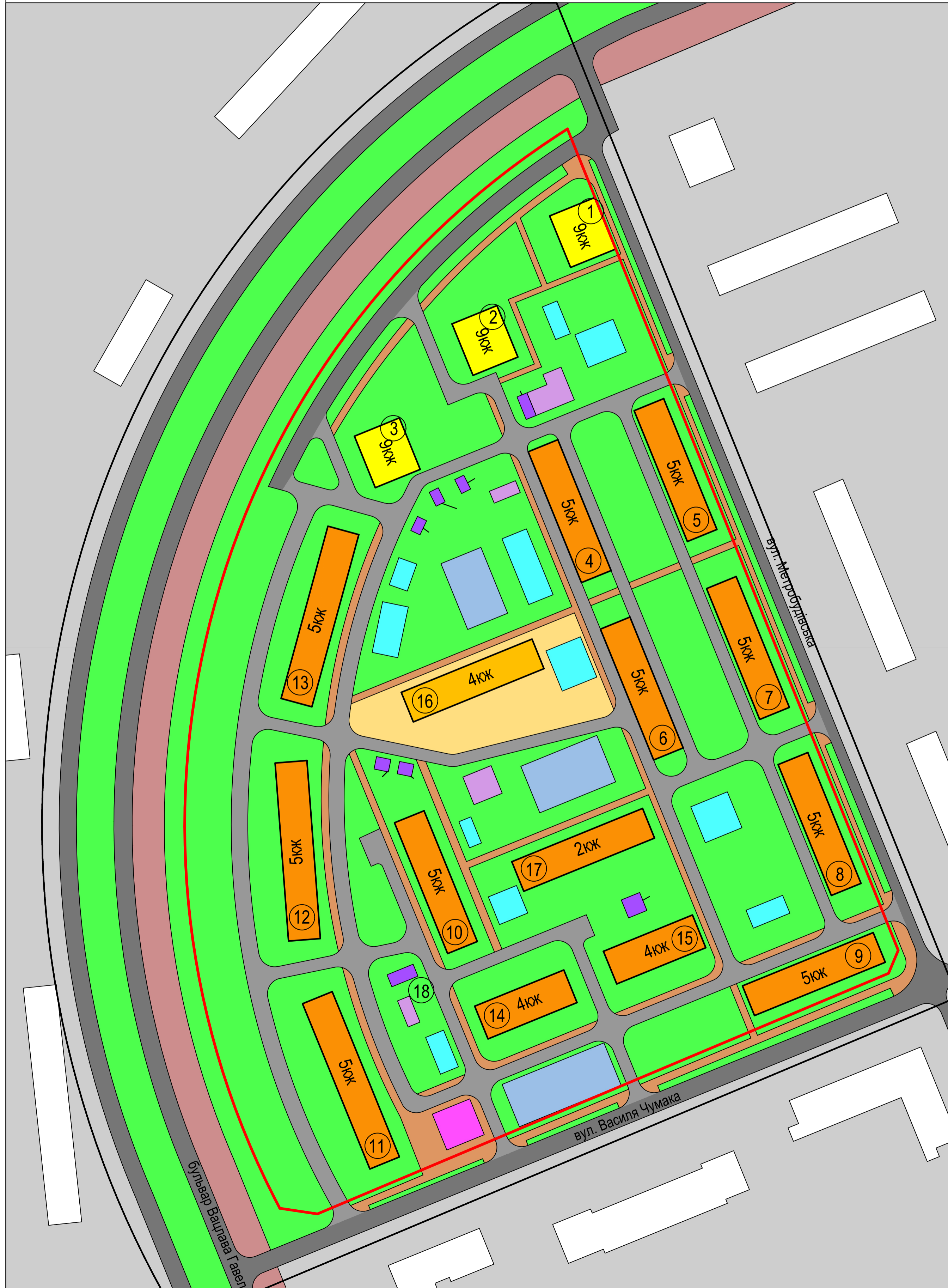
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

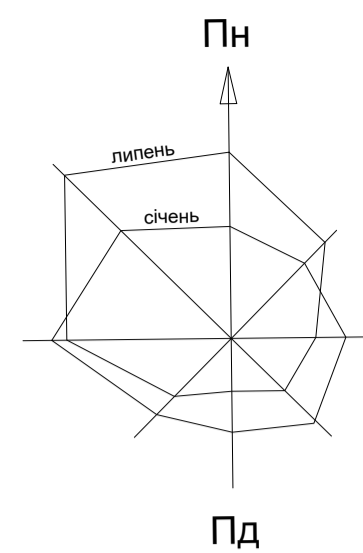
- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- ЛІЦЕЙ
- ТЕРИТОРІЯ ЛІЦЕЮ
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ПРОЇЗДИ
- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ
- ТРОТУАРИ
- ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
- МАГАЗИН
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
- ДОБРА ЯКІСТЬ ЖИТЛОВОГО ФОНДУ
- ЗАДОВІЛЬНА ЯКІСТЬ ЖИТЛОВОГО ФОНДУ

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

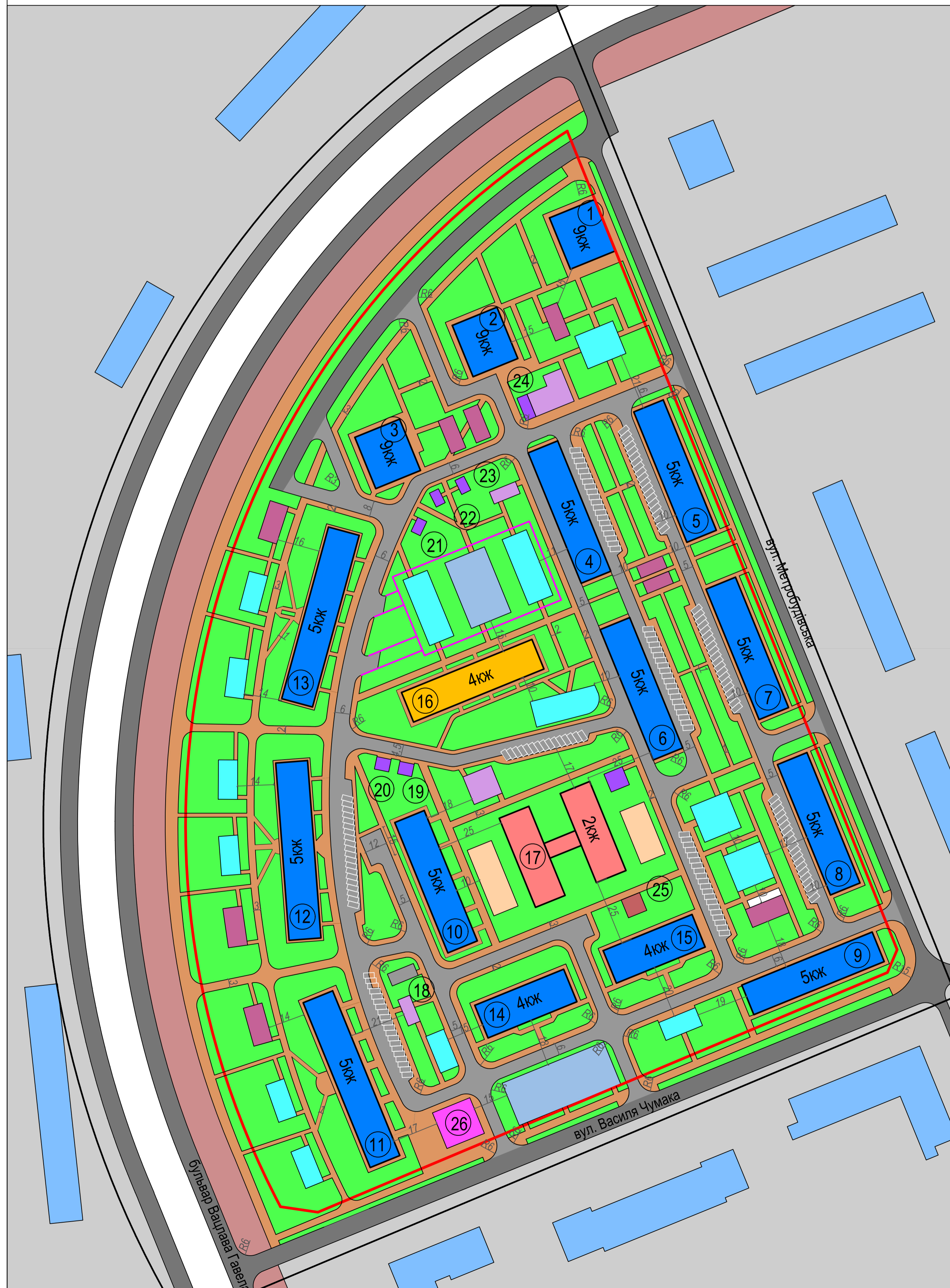
№	НАЙМЕНУВАННЯ	ПОВЕРХОВІСТЬ	S ЗАБУДОВИ
1-3	житловий будинок	9	396
4-10	житловий будинок	5	624
11-13	житловий будинок	5	840
14-15	житловий будинок	4	432
16	Політехнічний ліцей	4	624
17	житловий будинок	2	624
18-25	Технічна будівля	1	---
26	Магазин	2	225

Зм.				КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА			
№	Кіл.	Прізвище	Підпис	Дата	Літера	Стадія	Масштаб
Виконав	Мацєга А.				У	П	1:500
Керівник	Лісиченко С.В.						
Зав. кафедрою	Алосолова-Сосна Л.О.				Лист 4	Листів 9	
				ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ, БУДІВЕЛЬ І СПОРУД			
				КНУБА Гр. МБГ-20-1			





ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН



БАЛАНС ТЕРИТОРІЇ

№	НАЙМЕНУВАННЯ	S м2	Кількість
1	Загальна площа території	м2	77200
2	Площа проїздів та тротуарів	м2	27500
3	Площа під забудовою	м2	13000
4	Площа території ліцею	м2	4700
5	Площа території ДДЗ	м2	6500
6	Загальна площа дит. майданчиків.	м2/люд	0,7
7	Загальна площа спорт. майданчиків.	м2/люд	0,2
8	Загальна площа госп. майданчиків.	м2/люд	0,3
9	Загальна площа автостоянок	м2	3200
10	Загальна площа зелених насаджень	м2	19010

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

№	НАЙМЕНУВАННЯ	ПОВЕРХОВІСТЬ	S, м2 ЗАБУДОВИ
1-3	житловий будинок	9	396
4-10	житловий будинок	5	624
11-13	житловий будинок	5	840
14-15	житловий будинок	4	432
16	Політехнічний ліцей	4	624
17	Дитячий дошкільний заклад	2	675
18-25	Технічна будівля	1	---
26	Магазин	2	225

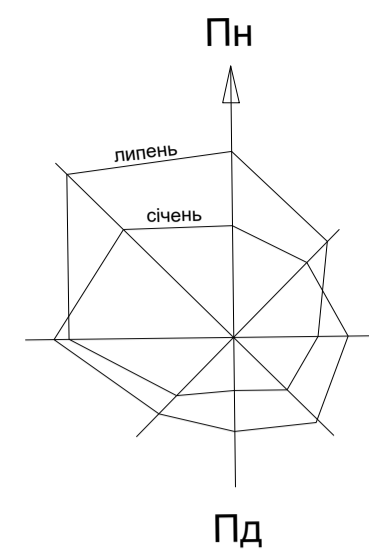
ТЕХНІКО - ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

№	НАЙМЕНУВАННЯ	ОДИН. ВИМІРУ	Кількість
1	Загальна площа території	га	7,72
2	Чисельність населення	чол	2700
3	Житловий фонд	м ²	67500
4	Житлова забезпеченість	м ² /чол	25
5	Середня поверховість	пов.	6,5
6	Кількість паркомісць	шт	780

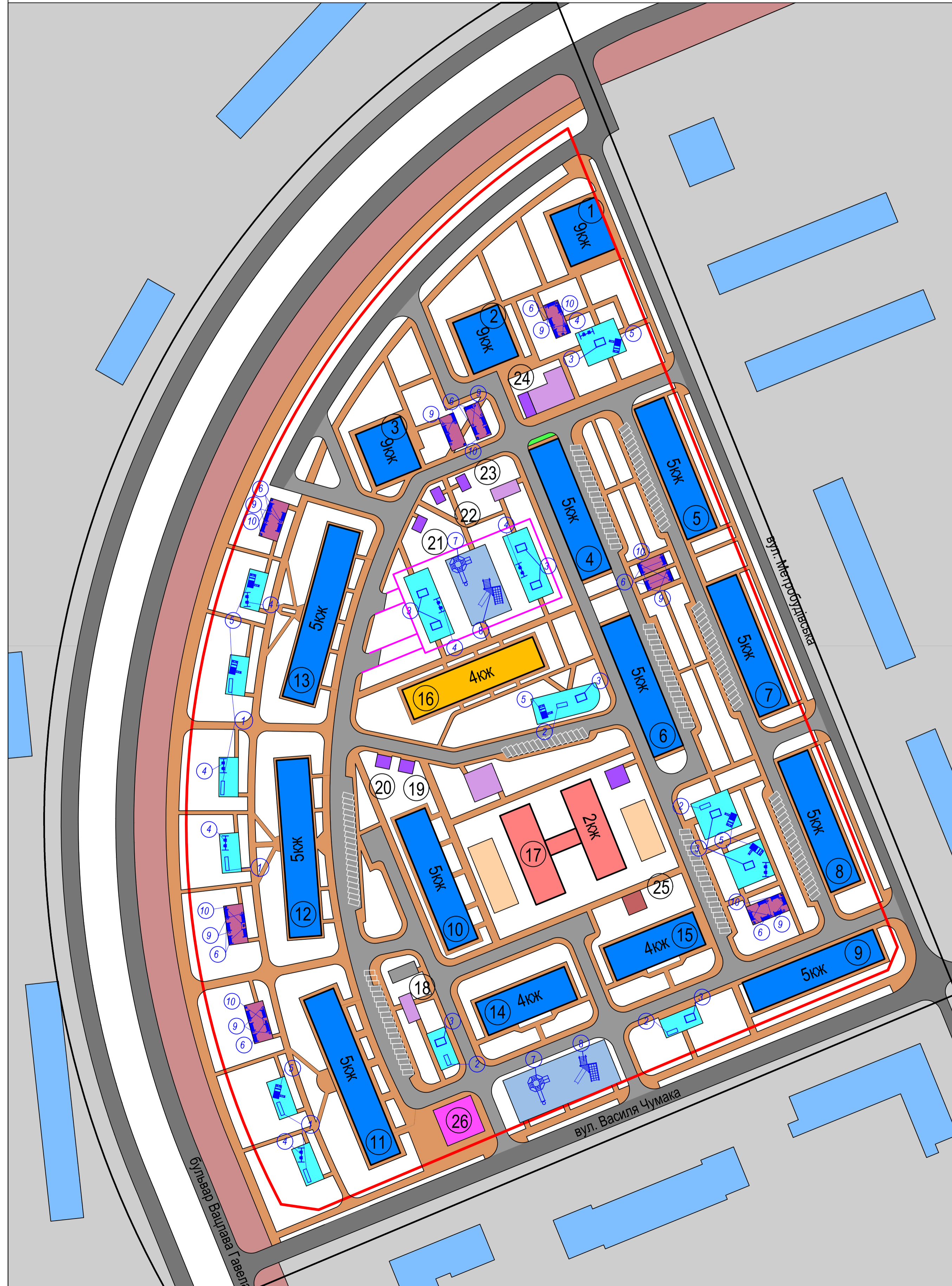
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

	- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
	- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
	- ТЕРИТОРІЯ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ
	5жк - ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
	- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
	- ЛІЦЕЙ
	- ДИТЯЧИЙ ДОШКІЛЬНИЙ ЗАКЛАД
	- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
	- ПРОЇЗДИ
	- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ
	- ТРОТУАРИ
	- МАГАЗИН
	- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
	- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
	- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
	- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРΟΣЛИХ
	- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТОМАШИН

Зм.				Кваліфікаційна робота бакалавра			
Зм.	Кіл.	Прізвище	Підпис	Дата	Літера	Стадія	Масштаб
Виконав	Мацєга А.				У	П	1:500
Керівник	Лісиченко С.В.				Лист 5	Листів 9	
Зав.кафедри	Алостолюк-Сосна Л.О.				ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН		КНУБА Гр. МБГ-20-1



ПЛАН РОЗМІЩЕННЯ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ



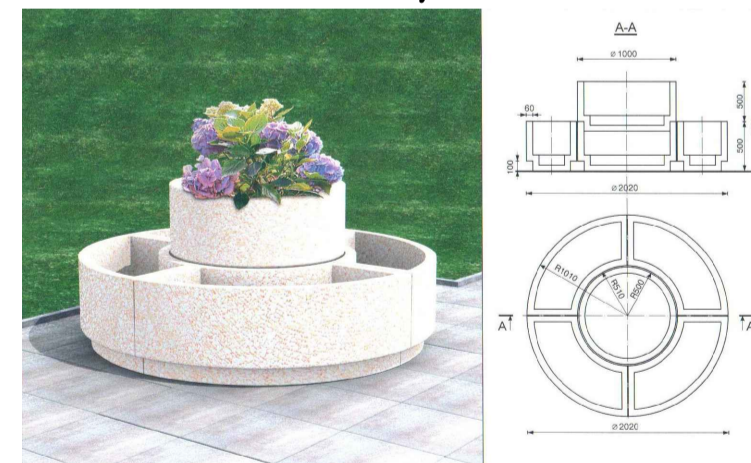
ВІДОМІСТЬ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ

№	НАЙМЕНУВАННЯ	Кількість	Примітка
1	Гірка велика	6	
2	Карусель	4	
3	Пісочниця	9	
4	Гойдалки на металевих стійках	7	
5	Машинка з гіркою	7	
6	Лавка (діаметр труби 60,3 мм)	44	
7	Гімнастичний комплекс "Атлет-1"	2	
8	Ігровий комплекс "Соло"	2	
9	Урна "Циліндр"	56	
10	Ліхтар	34	

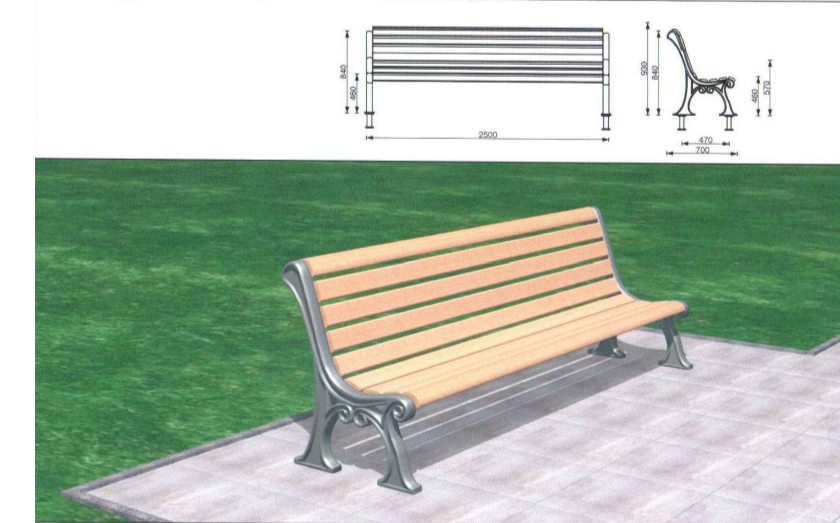
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ТЕРИТОРІЯ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ
- 5жк - ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- ЛІЦЕЙ
- ДИТЯЧИЙ ДОШКІЛЬНИЙ ЗАКЛАД
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ПРОЇЗДИ
- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ
- ТРОТУАРИ
- МАГАЗИН
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРΟΣЛИХ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТОМАШИН
- МАФ**
- ЛІХТАР
- ЛАВА
- УРНА

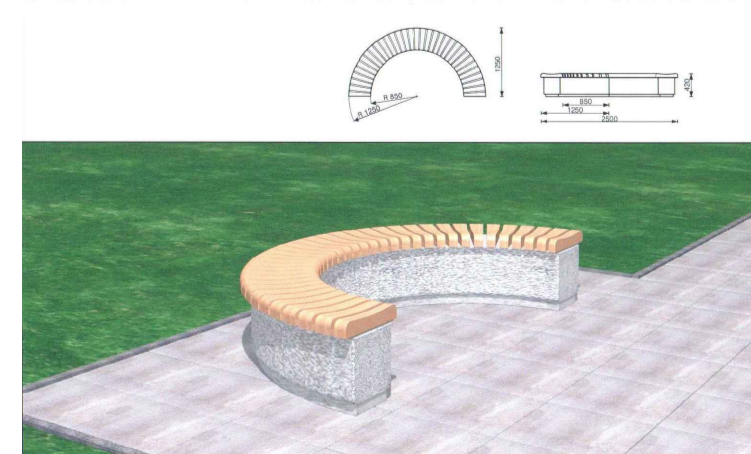
Квіткарка



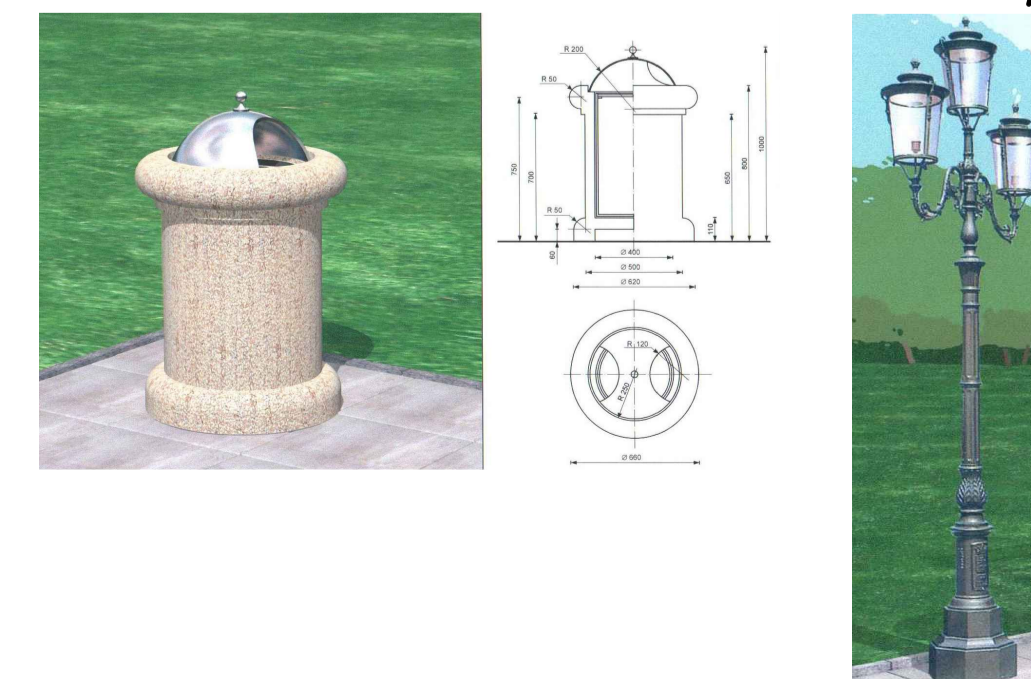
Лава



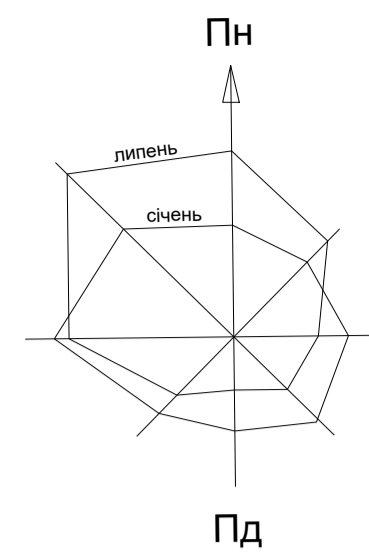
Урна для сміття



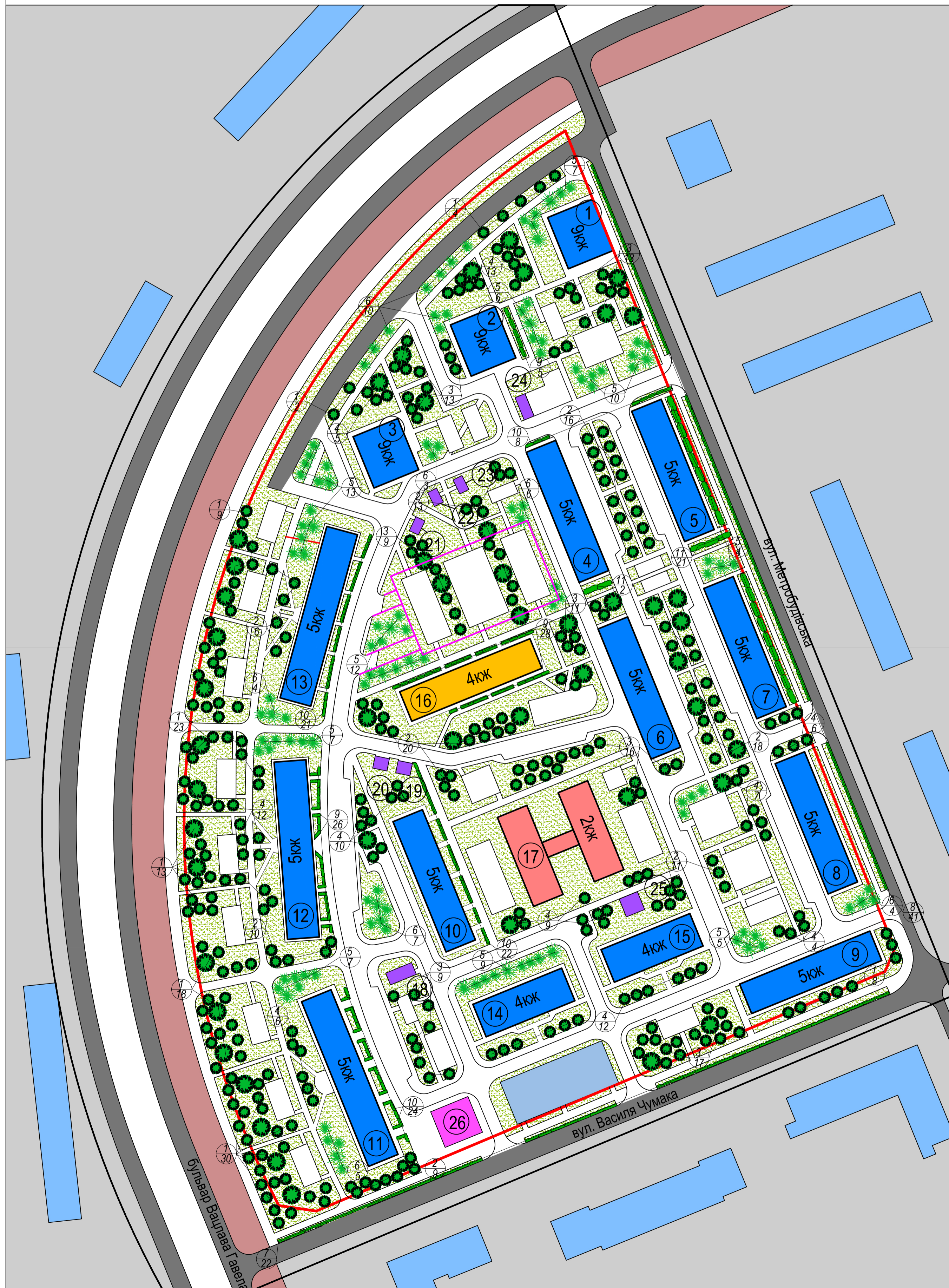
Ліхтар



Зм.					КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА		
Кіл.	Прізвище	Підпис	Дата	Літера	Стадія	Масштаб	
Виконав	Мацєга А.			у	п	1:500	
Керівник	Лісиченко С.В.			Лист 6	Листів 9		
Зав. кафедрою	Алостопова-Сосна Л.О.			ПЛАН РОЗМІЩЕННЯ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ		КНУБА Гр. МБГ-20-1	



ПЛАН ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Вік, років	Кільк.	Примітка
Листяні дерева				
1	Береза бородавчата	5-7	30	Саджанець
2	Липа дрібнолиста	3-6	26	Саджанець
3	Клен гостролистий	5-7	13	Саджанець
4	В'яз звичайний	3-6	13	Саджанець
Хвоїні дерева				
5	Ялина звичайна	5-7	31	Саджанець
6	Туя західна кулеподібна	5-7	7	Саджанець
Рядова посадка чагарника				
7	Спірея японська	2-3	22	Саджанець
8	Спірея Вангутта	2-3	41	Саджанець
Групова посадка чагарника				
9	Ялівець козацький	2-3	83	Саджанець
10	Форзиція	2-3	81	Саджанець
11	Троянда дрібнолиста	2-3	23	Саджанець
12	Квітник		291	З багаторічних, м ²
	Газон звичайний		6508	Рослинний шар товщ. 0.15м, м ²

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ТЕРИТОРІЯ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ
- 5жк - ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- ЛІЦЕЙ
- ДИТЯЧИЙ ДОШКІЛЬНИЙ ЗАКЛАД
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ПРОЇЗДИ
- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ
- ТРОТУАРИ
- МАГАЗИН
- ЧАГАРНИК:**
- РЯДОВА ПОСАДКА
- ГРУПОВА ПОСАДКА
- ГАЗОН ЗВИЧАЙНИЙ
- ДЕРЕВА:**
- ЛИСТЯНІ
- ХВОЙНІ
- N СОРТУ ПО ВІДОМОСТІ КІЛЬКІСТЬ ШТУК У ГРУПІ

ЕКСПЛІКАЦІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД

№	НАЙМЕНУВАННЯ	ПОВЕРХОВІСТЬ	S, м2 ЗАБУДОВИ
1-3	житловий будинок	9	396
4-10	житловий будинок	5	624
11-13	житловий будинок	5	840
14-15	житловий будинок	4	432
16	Політехнічний ліцей	4	624
17	Дитячий дошкільний заклад	2	675
18-25	Технічна будівля	1	---
26	Магазин	2	225

Зм.				Кваліфікаційна робота бакалавра			
Кіл.	Прізвище	Підпис	Дата	Літера	Стадія	Масштаб	
Виконав	Мацєга А.			У	П	1:500	
Керівник	Лісниченко С.В.			Лист 7	Листів 9		
Зав. кафедр	Алпостолова-Сосна Л.О.			ПЛАН ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ			КНУБА Гр. МБГ-20-1

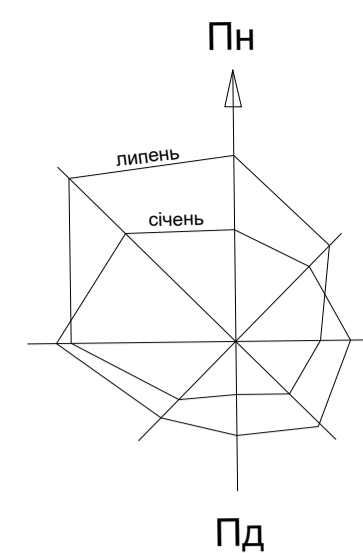
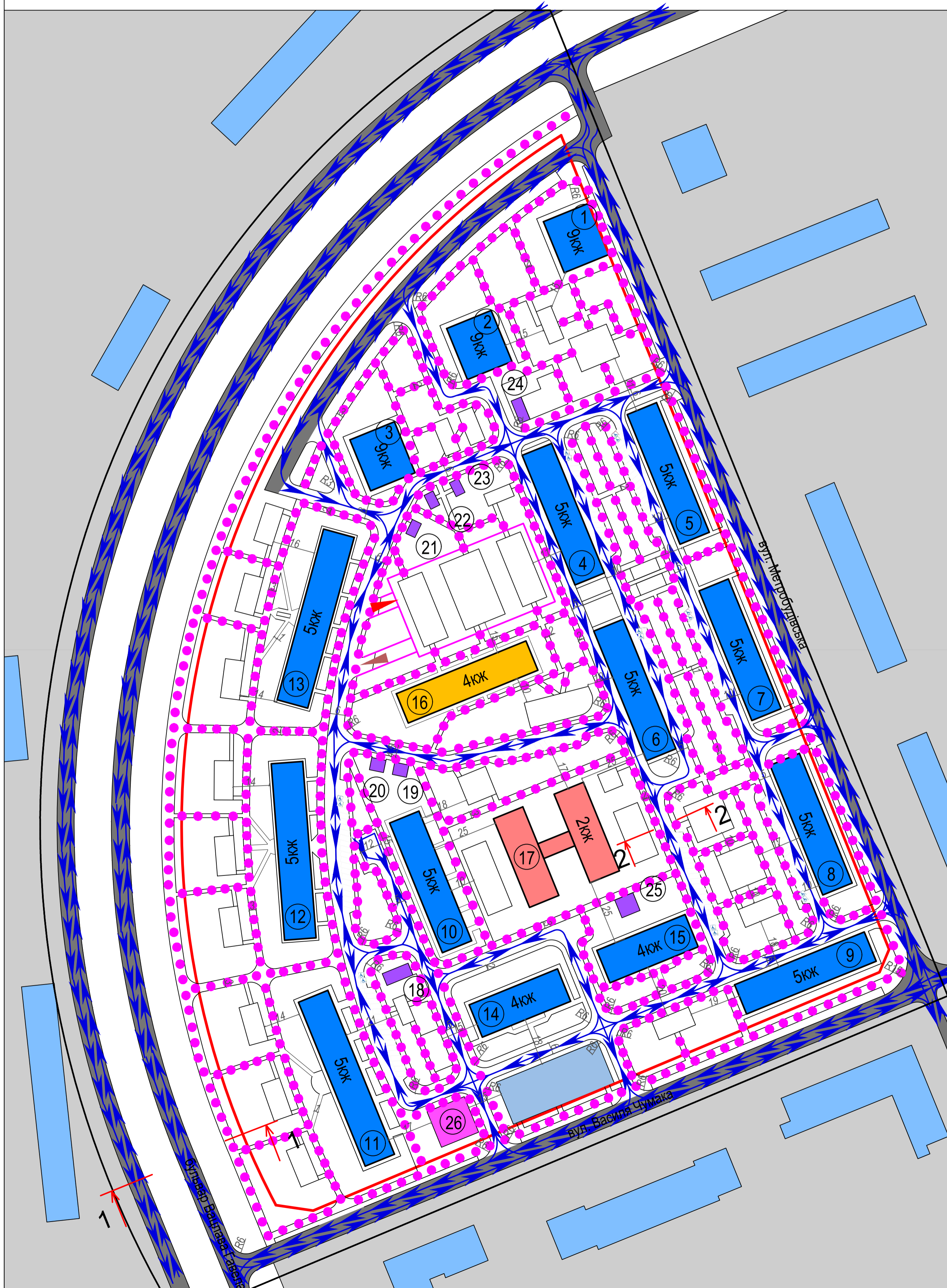
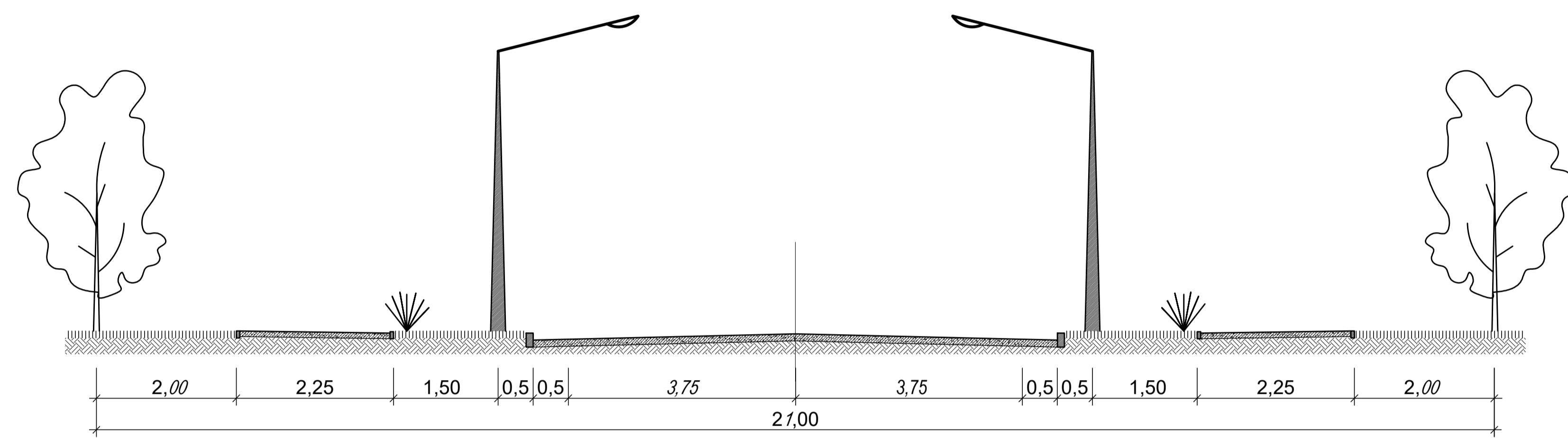


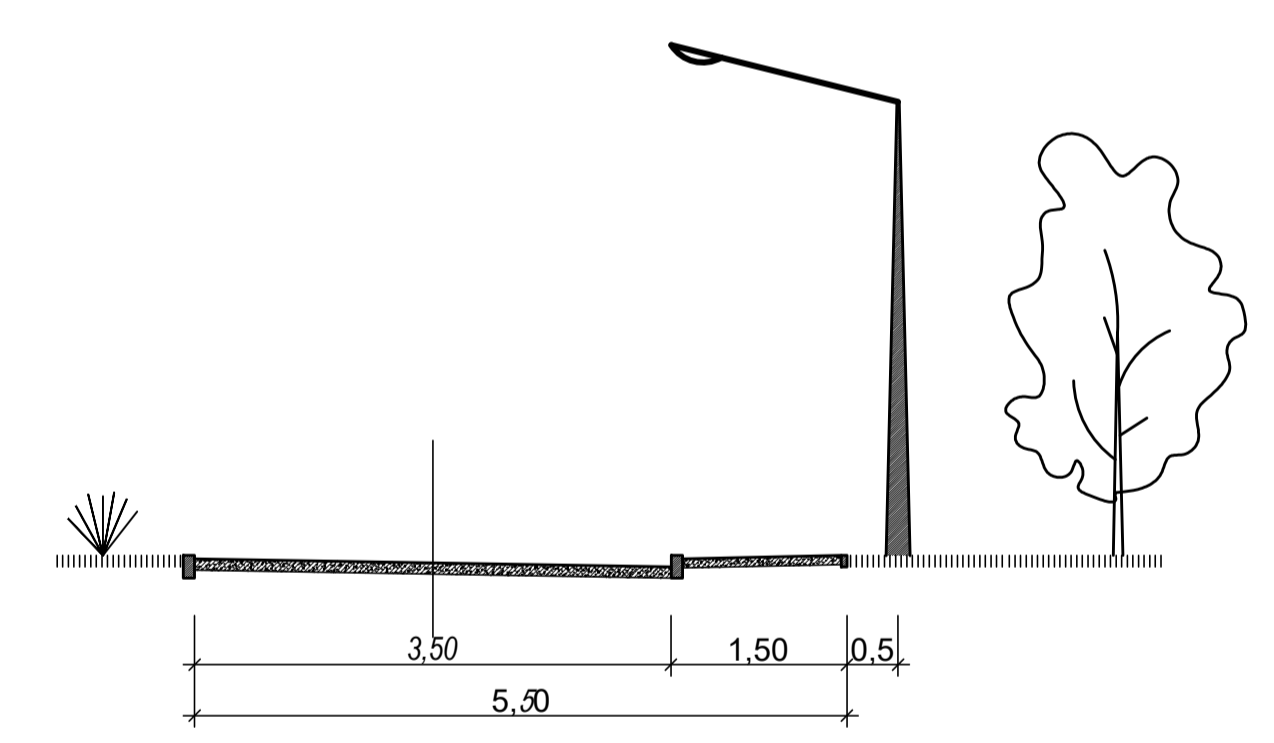
СХЕМА ТРАНСПОРТНО-ПІШОХІДНОГО РУХУ



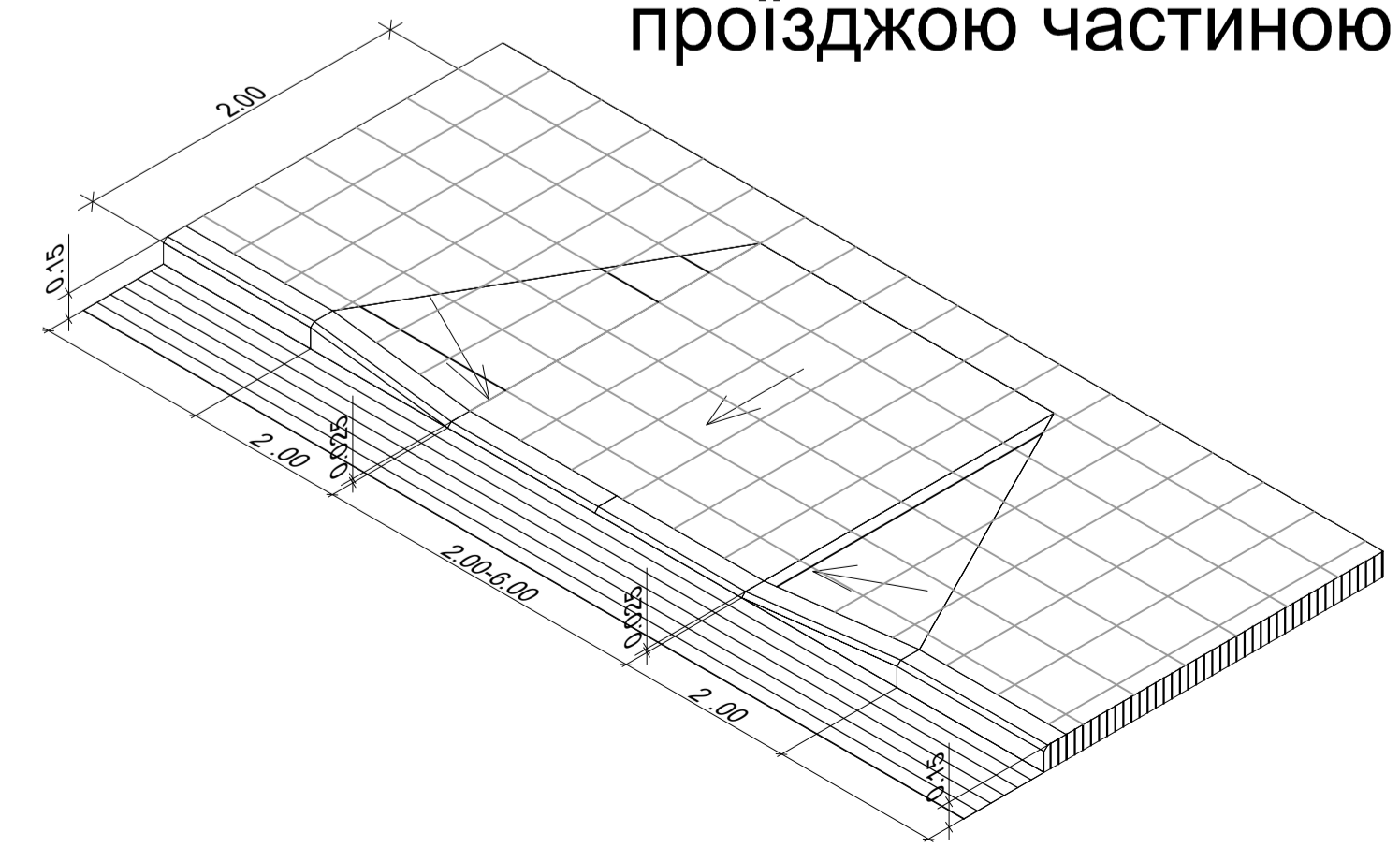
Поперечний профіль бульвару Вацлава Гавела М1:50 (1-1)



Внутрішньо кварталний проїзд М1:50 (2-2)



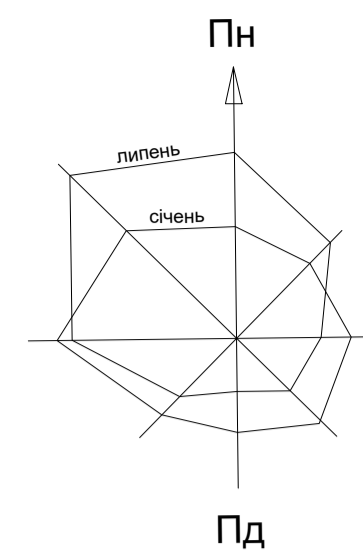
Пониження бортового каменю в місцях перетину тротуару з проїздом частиною



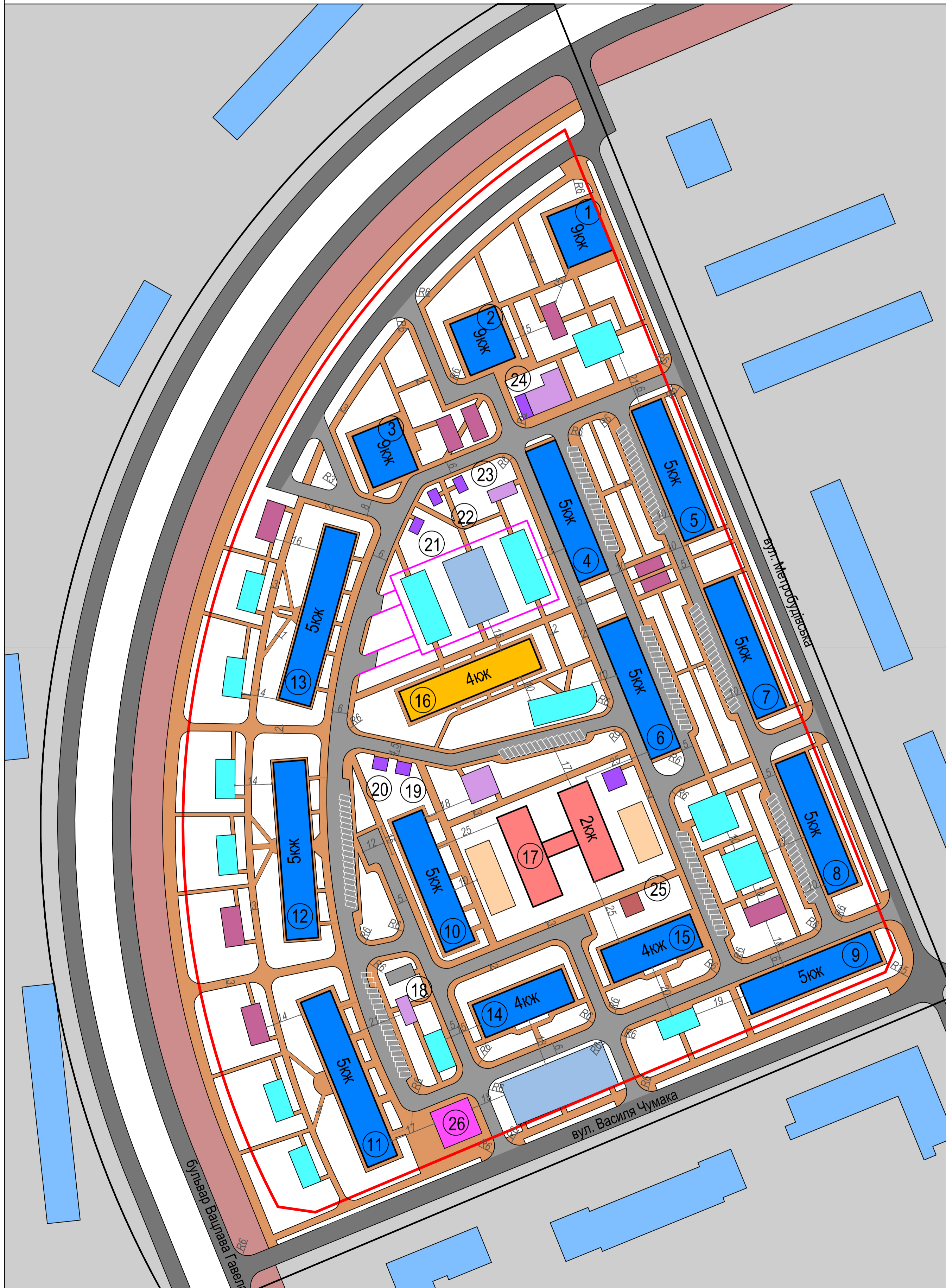
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ТЕРИТОРІЯ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- ЛІЦЕЙ
- ДИТЯЧИЙ ДОШКІЛЬНИЙ ЗАКЛАД
- МАГАЗИН
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТОМАШИН
- ПАРКОВКА ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ІНВАЛІДНІСТЮ
- ТРАНСПОРТНІ ШЛЯХИ
- ПІШОХІДНІ ШЛЯХИ
- ВІЌД В ПІДЗЕМНИЙ ПАРКІНГ
- ВІЌД З ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА					Літера	Стадія	Масштаб
Зм.	Кіп.	Прізвище	Підпис	Дата	У	П	1:500
Виконав	Мацєга А.						
Керівник	Лісниченко С.В.				Лист 8	Листів 9	
Зав. кафедрою	Алєксєлова-Сосєк Л.О.				СХЕМА ТРАНСПОРТНО-ПІШОХІДНОГО РУХУ		КНУБА Гр. МБГ-20-1



ПЛАН ДОРОЖНІХ ПОКРИТТІВ

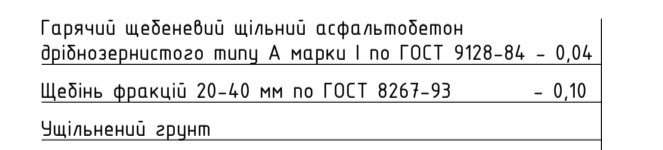
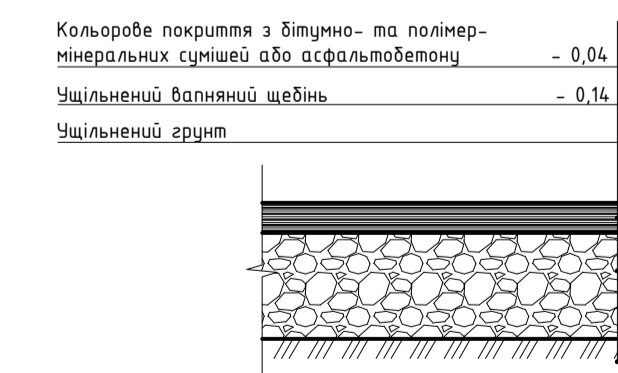
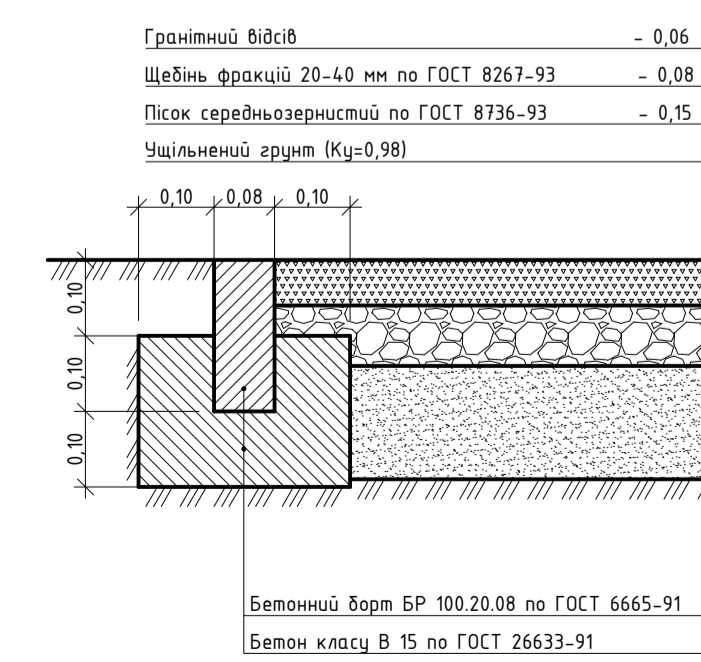
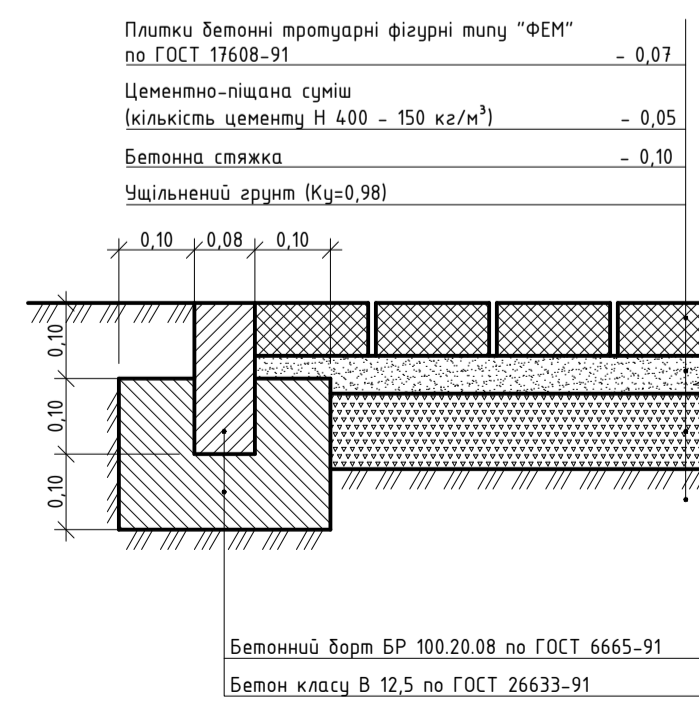
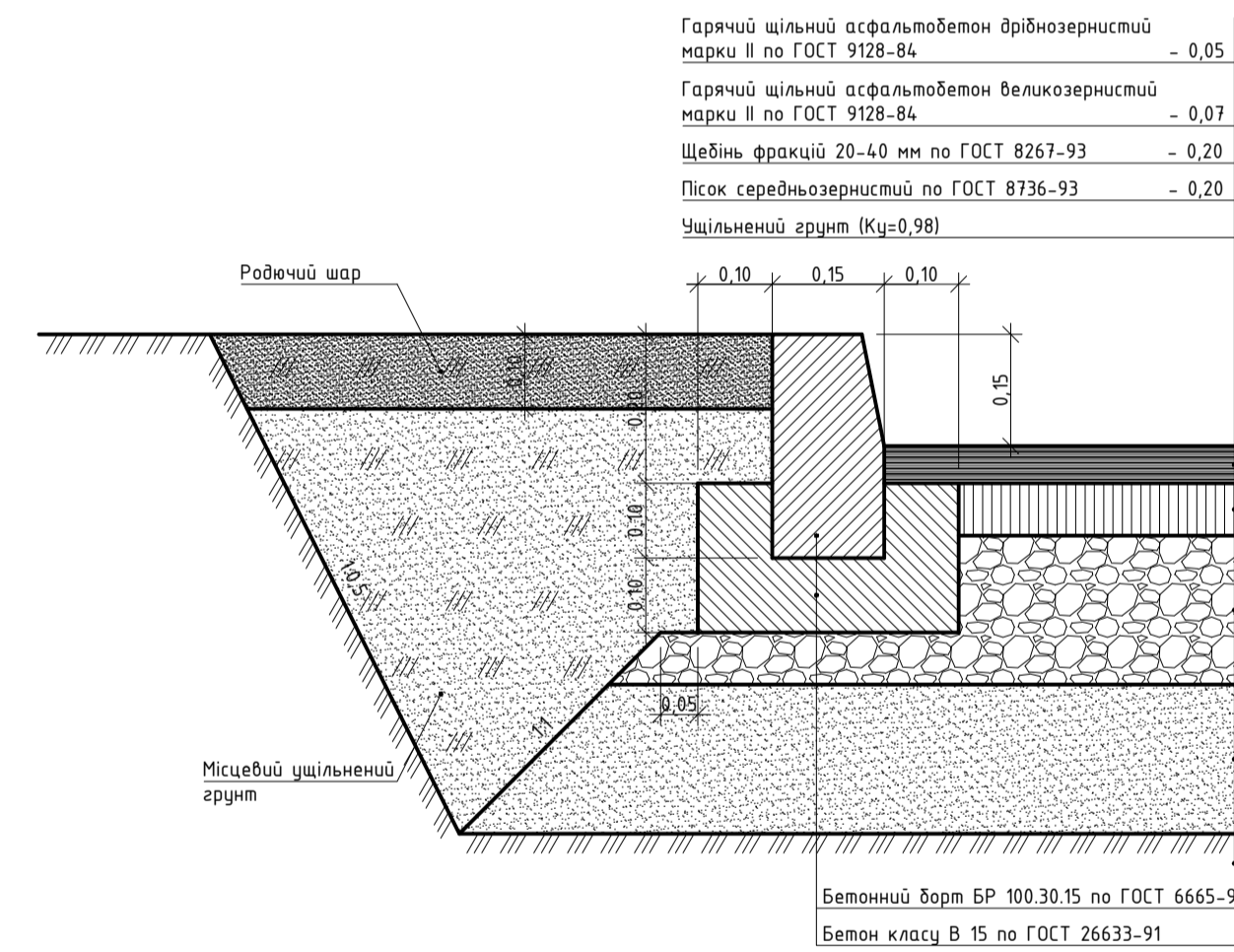


ЕКСПЛІКАЦІЯ ПОКРИТТІВ

Тип покр.		Площа М ²	Позначення
2	Проїзди	7000	
1	Тротуари	4500	
3	Майданчики для дітей	190	
газон	Майданчики для вихулювання собак	810	
4	Спортивні майданчики	550	
1	Майданчики для відпочинку дорослих	270	
1	Господарські майданчики	840	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ЧЕРВОНА ЛІНІЯ
- МЕЖА ДІЛЯНКИ ПРОЕКТУВАННЯ
- ТЕРИТОРІЯ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ
- ЖИТЛОВІ БУДИНКИ
- ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ БУДІВЛІ
- ЛІЦЕЙ
- ДИТЯЧИЙ ДОШКІЛЬНИЙ ЗАКЛАД
- ЖИТЛОВА ВУЛИЦЯ
- ПРОЇЗДИ
- ТРАМВАЙНІ КОЛІЇ
- ТРОТУАРИ
- МАГАЗИН
- МАЙДАНЧИКИ ДИТЯЧІ
- МАЙДАНЧИКИ СПОРТИВНІ
- МАЙДАНЧИКИ ГОСПОДАРЧІ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРΟΣЛИХ
- МАЙДАНЧИКИ ДЛЯ СТОЯНКИ АВТОМАШИН



КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА					
Зм.	Кіп.	Прізвище	Підпис	Дата	
Висоцька	Мацага А.				«Містобудівна оцінка якості території в межах бульвару Вацлава Гавелла, вул. Василя Чумака, вул. Метробудівська в м. Києві»
Керівник	Лісниченко С.В.				
Зав.кафедри	Алостолова-Соска Л.О.				
					Літера
					Стадія
					Масштаб
					У
					П
					1:500
					Лист 9
					Листів 9
					КНУБА
					Гр. МБГ-20-1