

**Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра міського будівництва**

**КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА
МАГІСТРА**

НА ТЕМУ:

**МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ
У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИЄВА**

ВИКОНАВ: ПРИЙМАЧЕНКО А.В.

КЕРІВНИК: К.Т.Н., ДОЦЕНТ ШИЛОВА Т.О.
СТАРШИЙ ВИКЛАДАЧ МІЩЕНКО О.Д.

КИЇВ 2024

МЕТА І ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ

МЕТА РОБОТИ: ДОСЛІДЖЕННЯ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПІВ ТА МЕТОДІВ ІНЖЕНЕРНОГО БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ

ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ:
МІСЬКІ ТЕРИТОРІЇ

ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ:
БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ

ОСНОВНІ ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ:

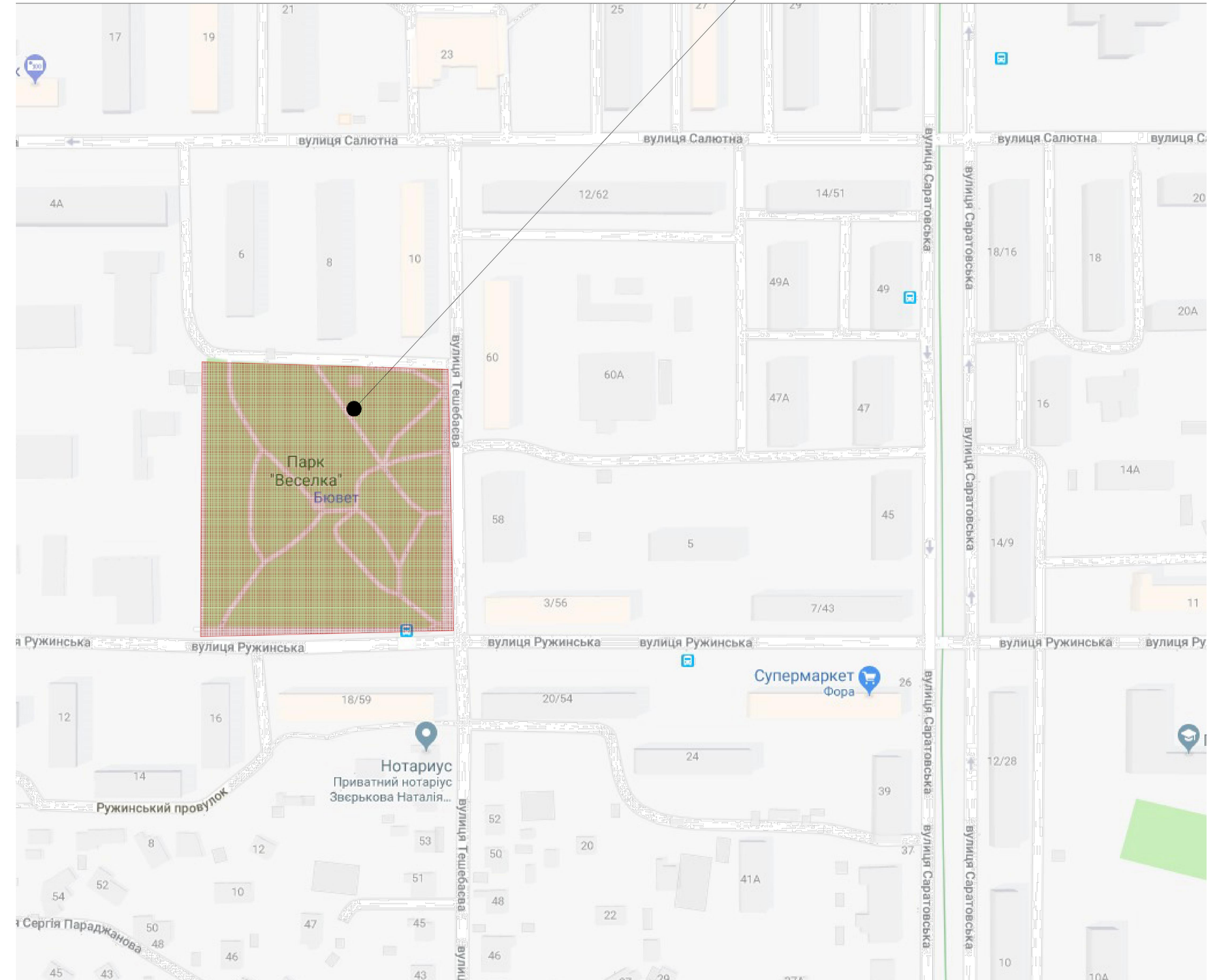
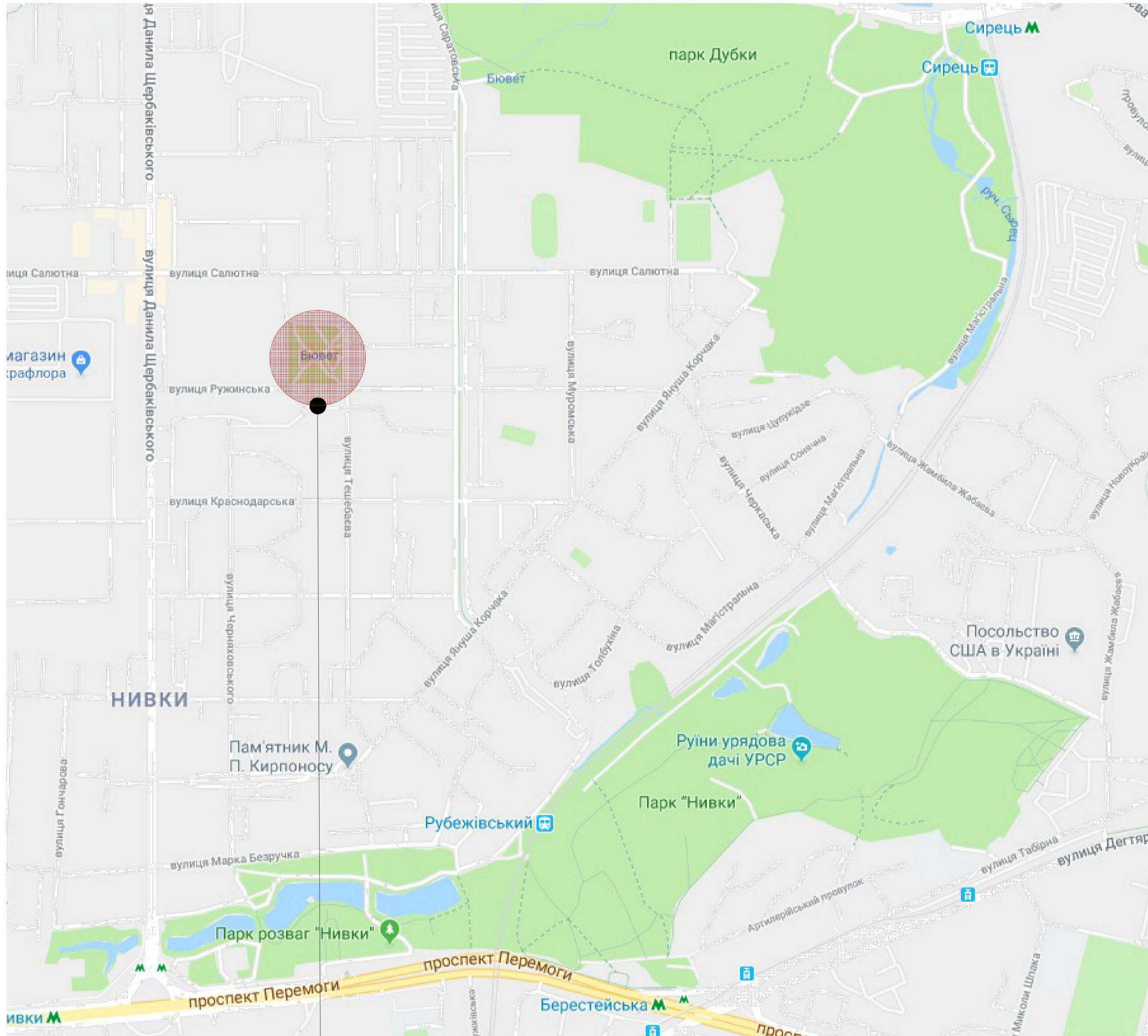
- ВИЗНАЧИТИ ІНЖЕНЕРНІ МЕТОДИ БАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ;
- ВИЗНАЧИТИ ПРИНЦИП РОЗПОДІЛУ ЕЛЕМЕНТІВ БЛАГОУСТРОЮ НА ТЕРИТОРІЇ;
- ВИЗНАЧИТИ НОРМАТИВНІ ВИМОГИ ЩОДО ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ;
- ПРИВЕСТИ ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА МАГІСТРА				
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата
Виконав	Примаченко А.			
Керівник	Шилова			
Зав.каф.	Примаченко			
МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА				Стадія
МЕТА І ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ				Лист
				Листів
				1
				МБГ

СИТУАЦІЙНА СХЕМА

СХЕМА ПРОЕКТНОЇ ДІЛЯНКИ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ

ДІЛЯНКА ПРОЕКТУВАННЯ

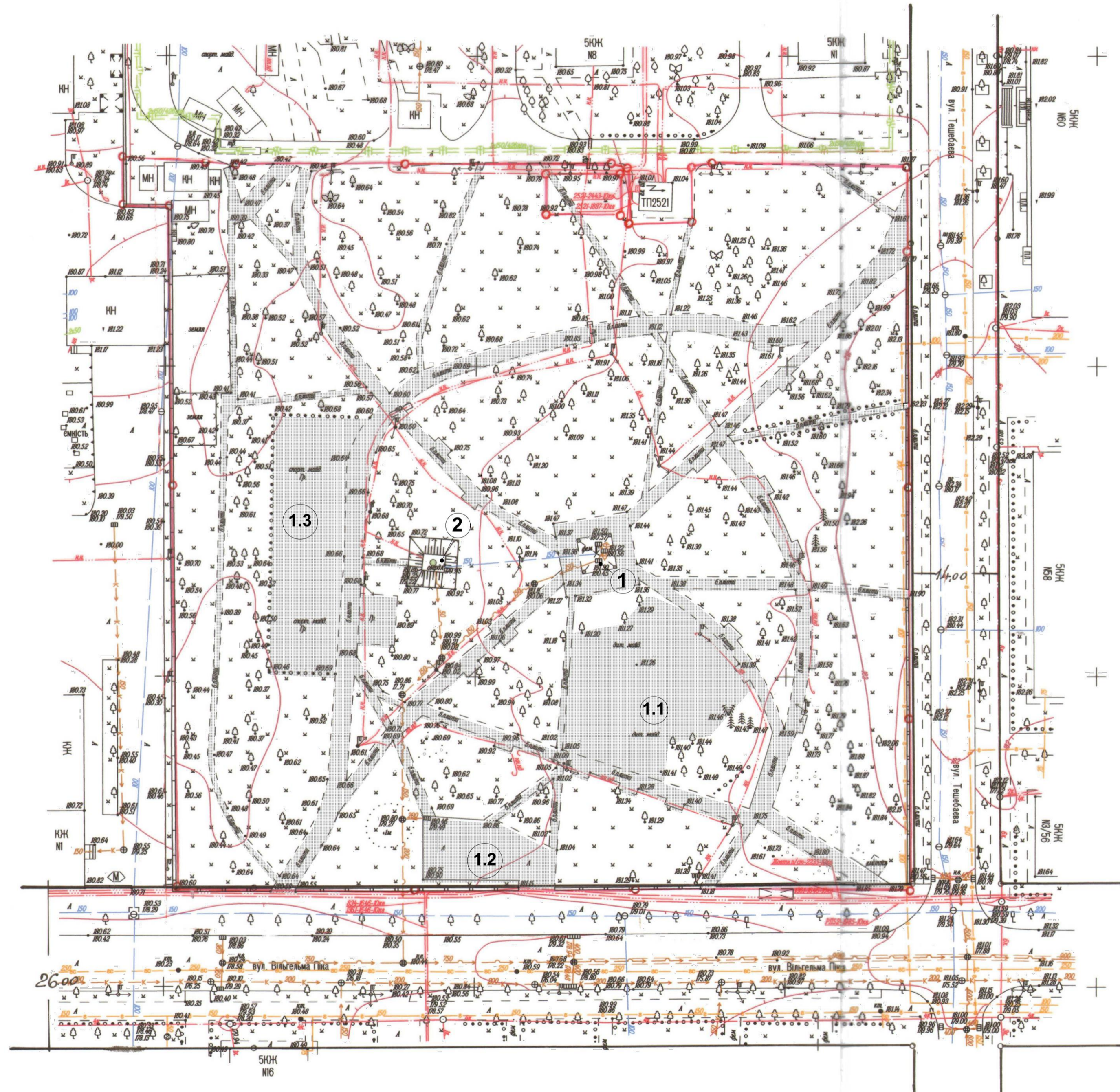
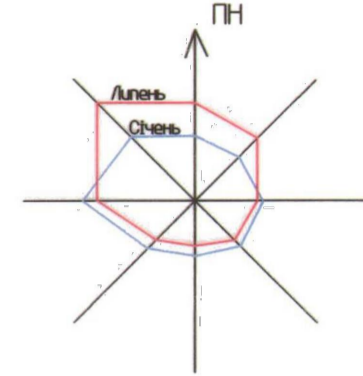


Ділянка проектування

*Місце розташування
ділянки проектування*

					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА				
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА		Стадія	Лист	Листів
Виконав	Приймачено							2	
Керівник	Міщенко				СИТУАЦІЙНА СХЕМА		МБГ		
Зав.каф.	Приймачено								

ОПОРНИЙ ПЛАН



ВІДОМІСТЬ ЖИТЛОВИХ І ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Номер на плані	Найменування та позначення	Поверховість	Кількість		Площа, м²				Будівельний об'єм, м³		
			Будівель		Забудови		Загальна, що нормується		Будівлі	Всього	
			Будівлі	Всього	Будівлі	Всього	Будівлі	Всього			
1	Бювет (існ.)	---	---	---	---	32,4	32,4				
2	Свердловина (існ.)	---	---	---	---	61,9	61,9				

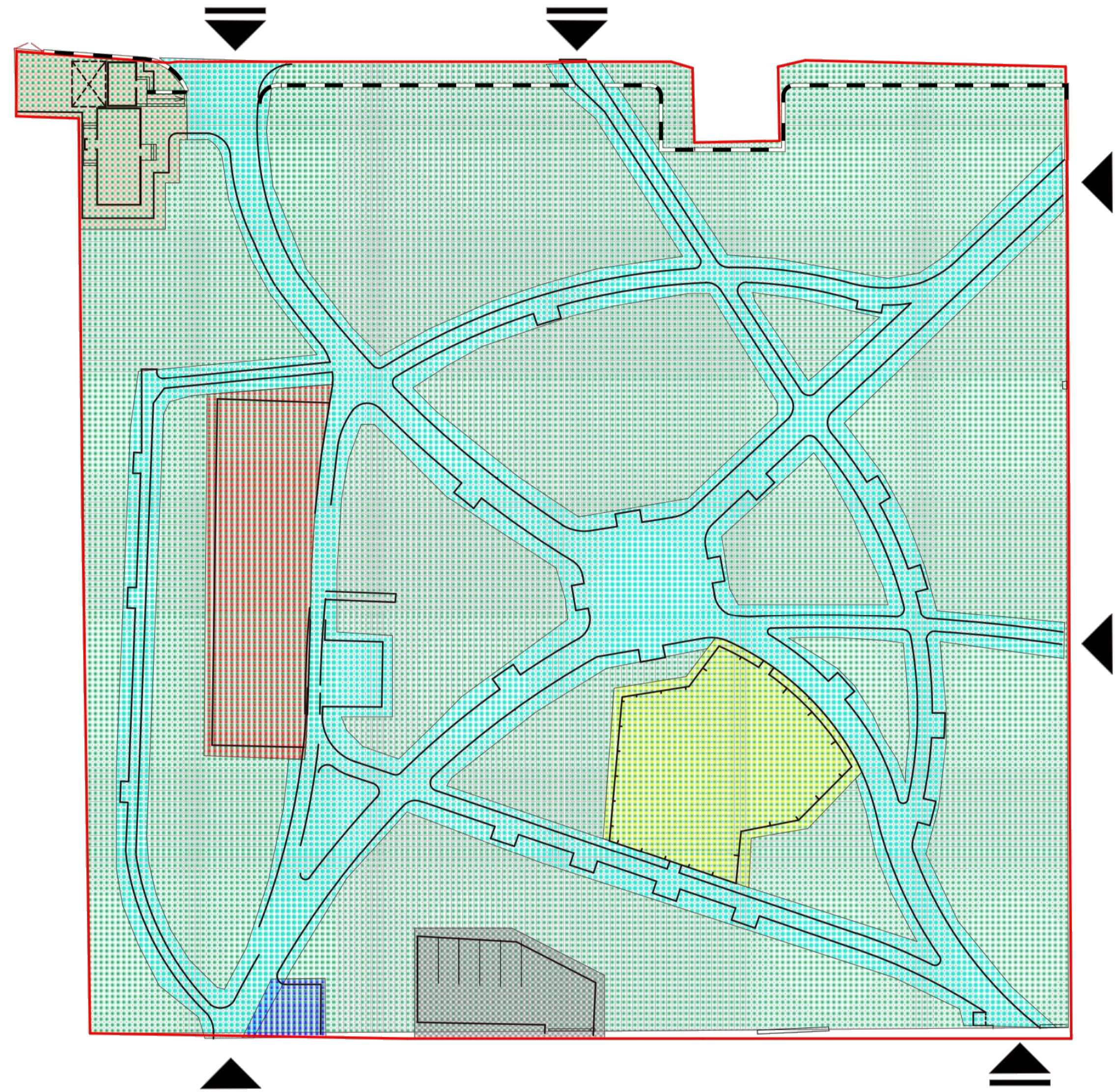
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Поз.	Найменування	Значення	Одиниця виміру	Примітка
1	Площа ділянки	1,43	га	
2	Площа забудови	94,3	м²	
3	Площа озеленення	10629,7	м²	
4	Площа озеленення за межею землевідедіння	---	м²	
5	Відсоток озеленення	74,33	%	
6	Кількість машино-місць	5	маш.-місць	
7	Площа дорожнього покриття	195,5	м²	
8	Площа дорожнього покриття за межею землевідедіння	---	м²	
9	Площа тротуарів	2361,9	м²	
11	Площа дитячих майданчиків, спортивних (з протидарним покриттям - граніт, відсів, спец. суміш)	1018,6	м²	
12	Площа майданчиків з твердим покриттям (ФЕМ, Асф.)	---	м²	

*В знаменнику вказана площа забудови підпірних стін, сходів, пандусів

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА							
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	Методика		
Виконав	Примічено				Методи благоустрою території скверу у Шевченківському районі м.КІСВА		
Керівник	Міщенко						
Зав.каф.	Примічено						
					Стадія	Лист	Листів
						3	
					опорний план	МБГ	

СХЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ

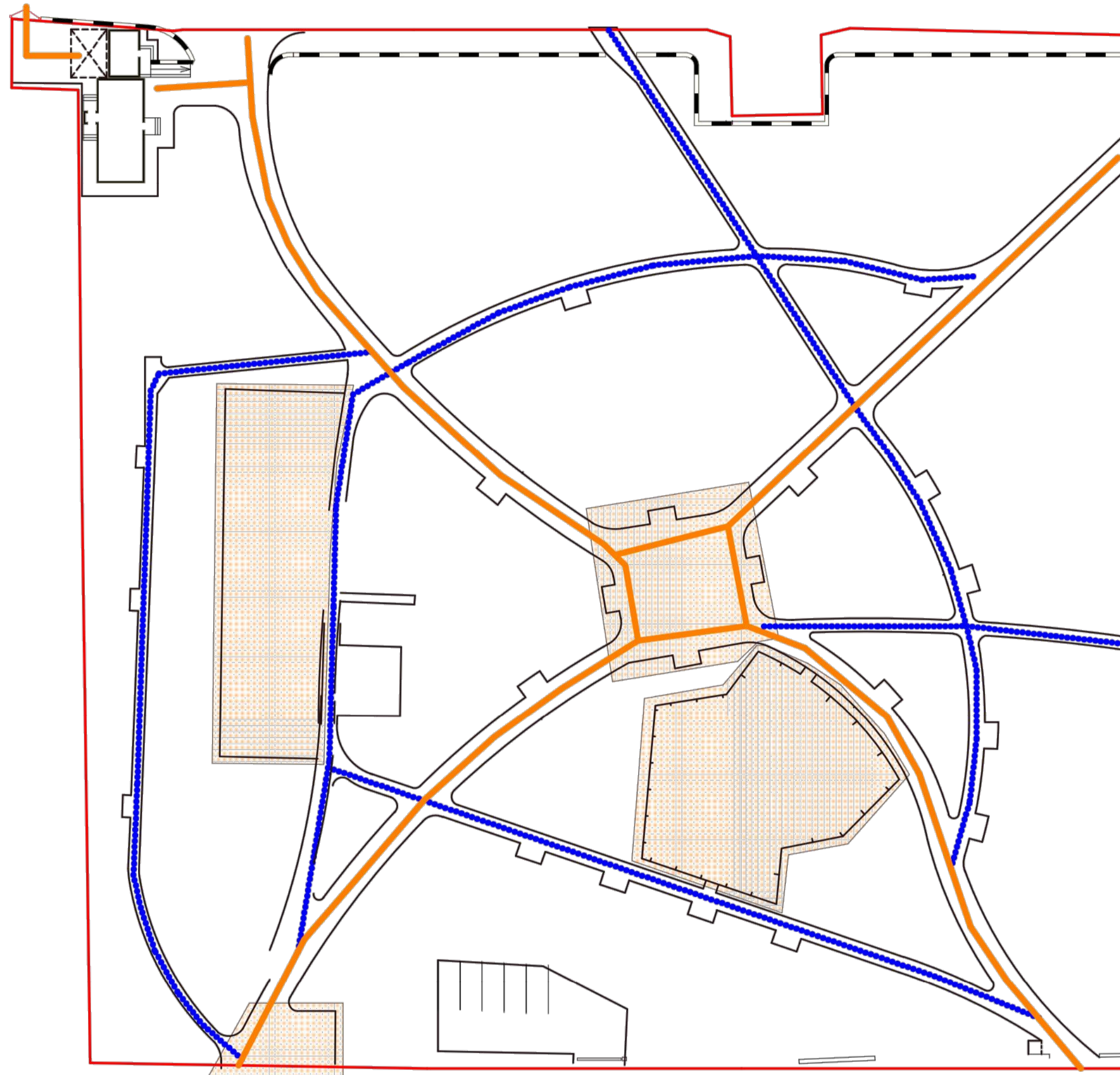


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- межа проектування
- зона відпочинку дітей
- господарчо-побутова зона
- зона облаштування спортивних майданчиків
- зона виїздної торгівлі
- зона тихого відпочинку та прогулянок
- зона зелених насаджень загального користування
- зона автостоянки
- вхід в парк

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА						Стадія	Лист	Листів
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА		4	
Виконав	Примічено							
Керівник	Міщенко				СХЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ		МБГ	
Зав.каф.	Примічено							

ТРАНСПОРТНО - ПІШОХІДНА СХЕМА

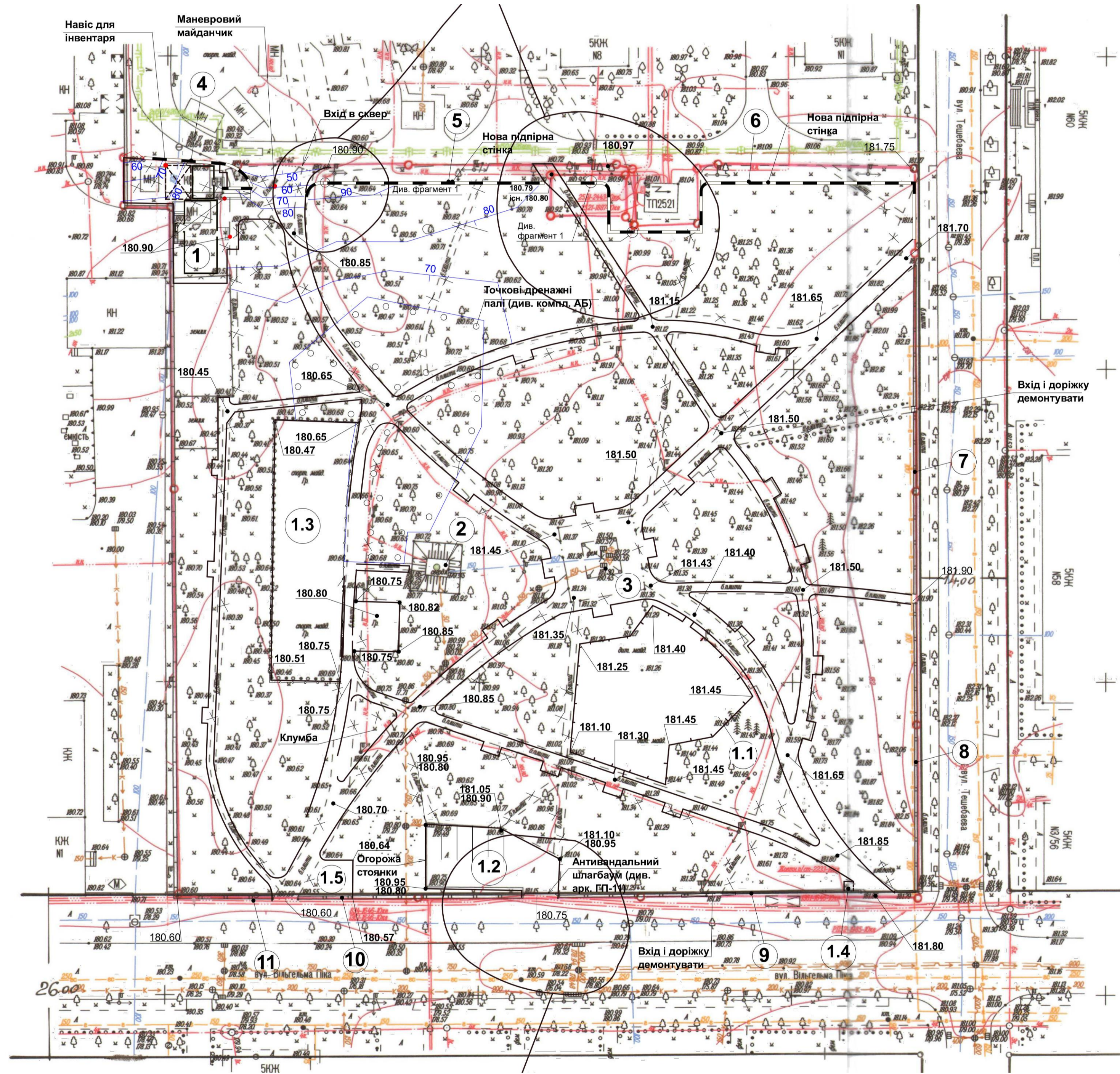


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- - межа проектування
- - напрямки руху пішоходів з
можливістю руху службового
транспорту
- -напрямки руху пішоходів
- майданчики
концентрації людей

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА						Стадія	Лист	Листів
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА		5	
Виконав	Примічено							
Керівник	Міщенко				ТРАНСПОРТНО - ПІШОХІДНА СХЕМА		МБГ	
Зав.каф.	Примічено							

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН ТА ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ



ВІДОМІСТЬ ЖИТЛОВИХ І ГРОМАДСЬКИХ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД

Номер на плані	Найменування та позначення	Поверховість	Кількість		Площа, м²				Будівельний об'єм, м³	
			Будівель	Квартир	Забудови		Загальна, що нормується		Будівлі	Всього
					Будівлі	Всього	Будівлі	Всього		
1	Павільйони для садового інвентарю та побутових потреб (МАФ)	1	2	---	---	97,0	97,0			
2	Свердловина (існ.)	---	---	---	---	61,9	61,9			
3	Бювет (існ.)	---	---	---	---	32,4	32,4			
4	Підпірна стінка ПС-1	---	---	---	---					
5	Підпірна стінка ПС-2	---	---	---	---					
6	Підпірна стінка ПС-3	---	---	---	---					
7	Підпірна стінка ПС-4 (існ. відновлення)	---	---	---	---					
8	Підпірна стінка ПС-5 (існ. відновлення)	---	---	---	---					
9	Підпірна стінка ПС-6 (існ. відновлення)	---	---	---	---					
10	Підпірна стінка ПС-7 (існ. відновлення)	---	---	---	---					
11	Підпірна стінка ПС-8 (існ. відновлення)	---	---	---	---					

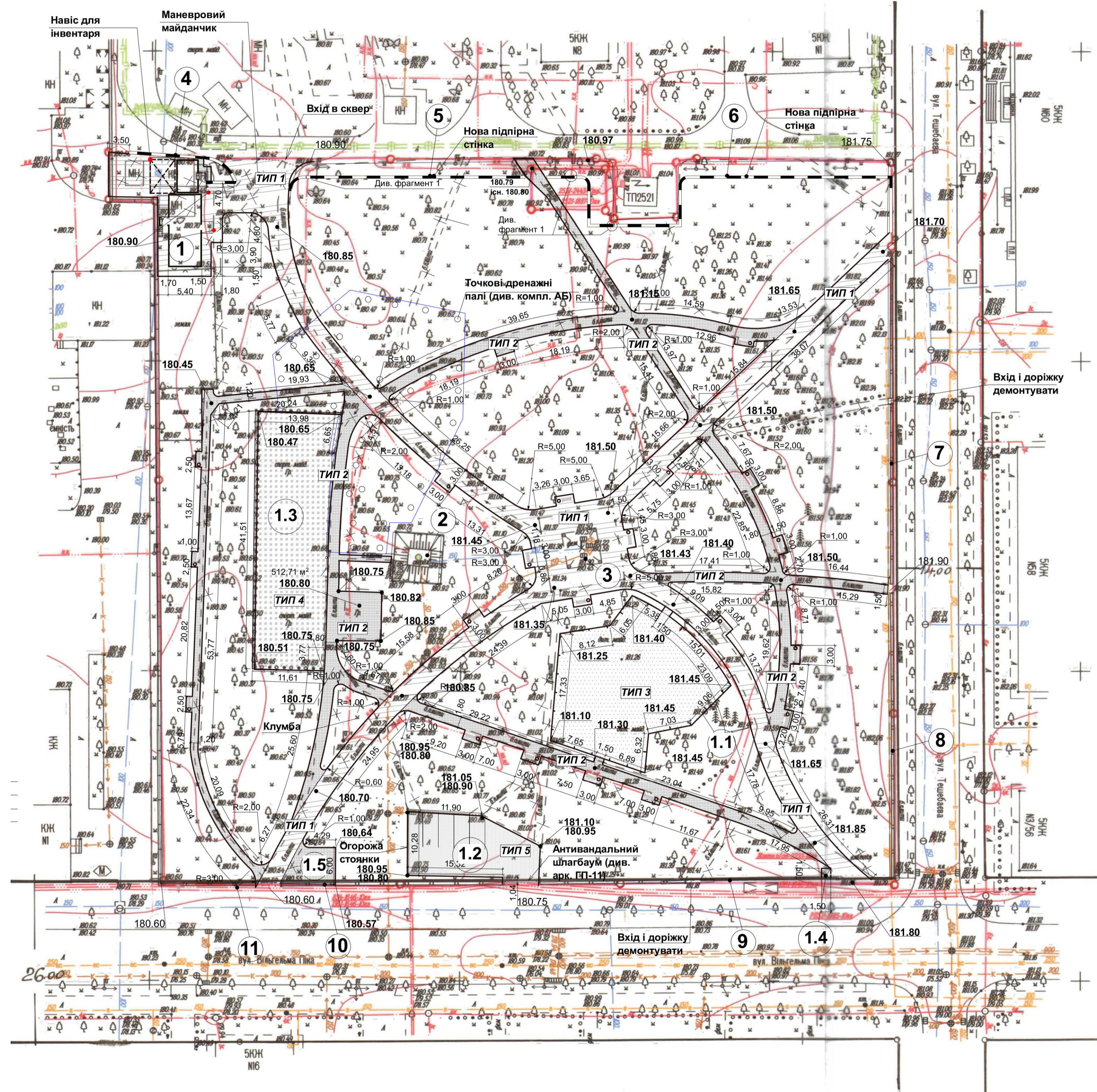
ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Поз.	Найменування	Значення	Одиниця виміру	Примітка
1	Площа ділянки	1,43	га	
2	Площа забудови	184,4 220,8*	м²	
3	Площа озеленення	10527,0	м²	
4	Площа озеленення за межею землевідведення	---	м²	
5	Відсоток озеленення	75,4	%	
6	Кількість машино-місць	5	маш.-місць	
7	Площа дорожнього покриття	195,5	м²	
8	Площа дорожнього покриття за межею землевідведення	---	м²	
9	Площа тротуарів	1955,9	м²	
11	Площа дитячих майданчиків, спортивних (з протидурним покриттям - граніт, відсіє., спец. суміш)	1018,6	м²	
12	Площа майданчиків з твердим покриттям (ФЕМ, Асф.)	197,8	м²	

*В знаменнику вказана площа забудови підпірних стін, сходів, пандусів

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА				
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата
Виконав	Примічено			
Керівник	Міщенко			
Зав.каф.	Примічено			
МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА				Стадія
ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН ТА ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ				Лист
				Листів
				6
				МБГ

ПЛАН БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ



ВІДОМІСТЬ ПОКРИТТІВ

Поз.	Найменування	Од. виміру	Площа покриття, м ²	Примітка
1	Улаштування покриття тротуару з ФЕМ (тип.1)	м ²	1127,2	
2	Улаштування покриття тротуару з ФЕМ (тип.2)	м ²	878,4	
3	Улаштування бортового каменю БР 100.20.08	м/п	1440,0	
4	Улаштування покриття дитячих майданчиків (тип.3)	м ²	506,0	
5	Улаштування гумового антитравматичного бордюру	м/п	91,8	
6	Улаштування покриття спортивних майданчиків (тип.4)	м ²	512,7	
7	Улаштування гумового антитравматичного бордюру	м/п	108,9	
8	Улаштування асфальтобетонного проїзду (тип.5)	м ²	195,5	
9	Улаштування бортового каменю БР 100.30.15	м ²	55,1	
10	Улаштування відмостки (тип.6)	м ²	5,8	

ВІДОМІСТЬ ТРОТУАРІВ, ДОРІЖОК ТА МАЙДАНЧИКІВ

Поз.	Найменування	Тип	Площа покриття, м ²	Примітка
1.1	Дитячий майданчик (існ.)	Тип 3	506,0	
1.2	Автостоянка на 5 м/м (існ.)	Тип 5	195,5	Існ.
1.3	Спортивний майданчик (існ.)	Тип 4	512,7	
1.4	Господарчий майданчик (для сміттєвих баків)	Тип 1	2,3	Підземний

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

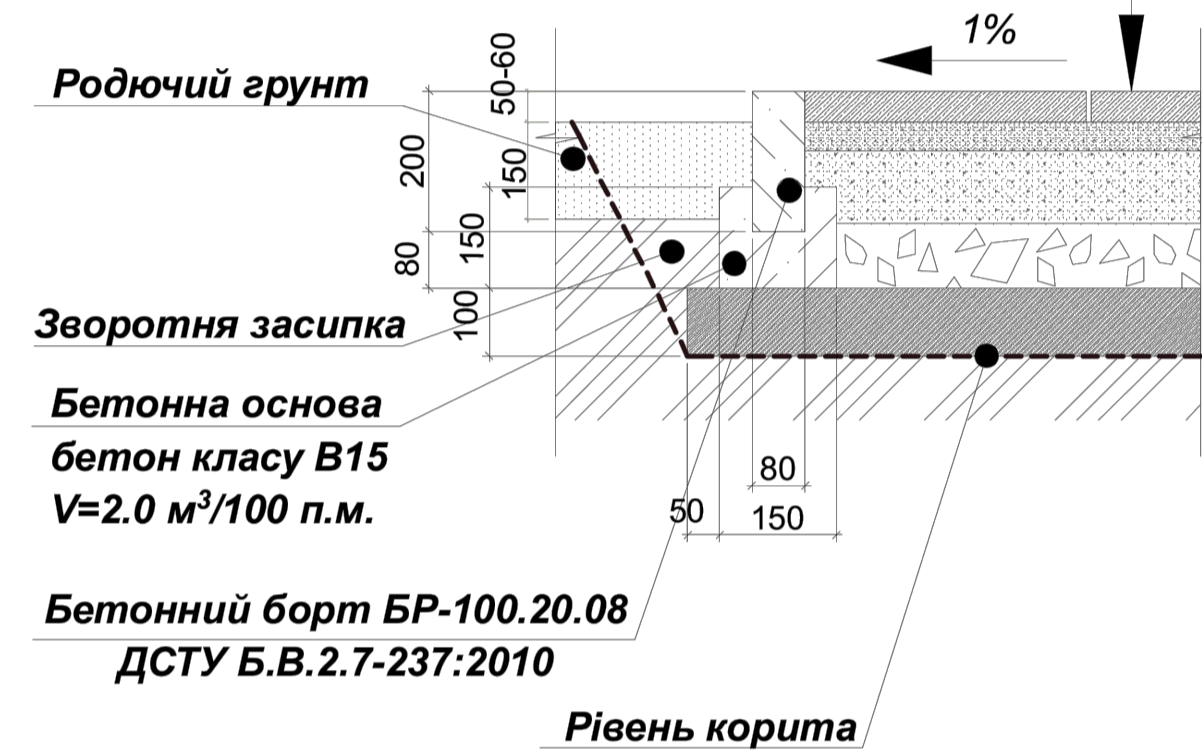
- Тротуар (покриття Тип 1)
- Тротуар (покриття Тип 2)
- Дитячий майданчик (покриття Тип 3)
- Спортивний майданчик (покриття Тип 4)
- Проїзд (покриття Тип 5)
- Паркові лави зі сміттєвою урниою

МАгіСТЕРСЬКА КВАЛіФіКАЦіЙНА РАБОТА				
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата
Виконав	Примічено			
Керівник	Міщенко			
Зав.каф.	Примічено			
МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА				Стадія
ПЛАН БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ				Лист
				Листів
				7
				МБГ

ТИПИ ПОКРИТТЯ

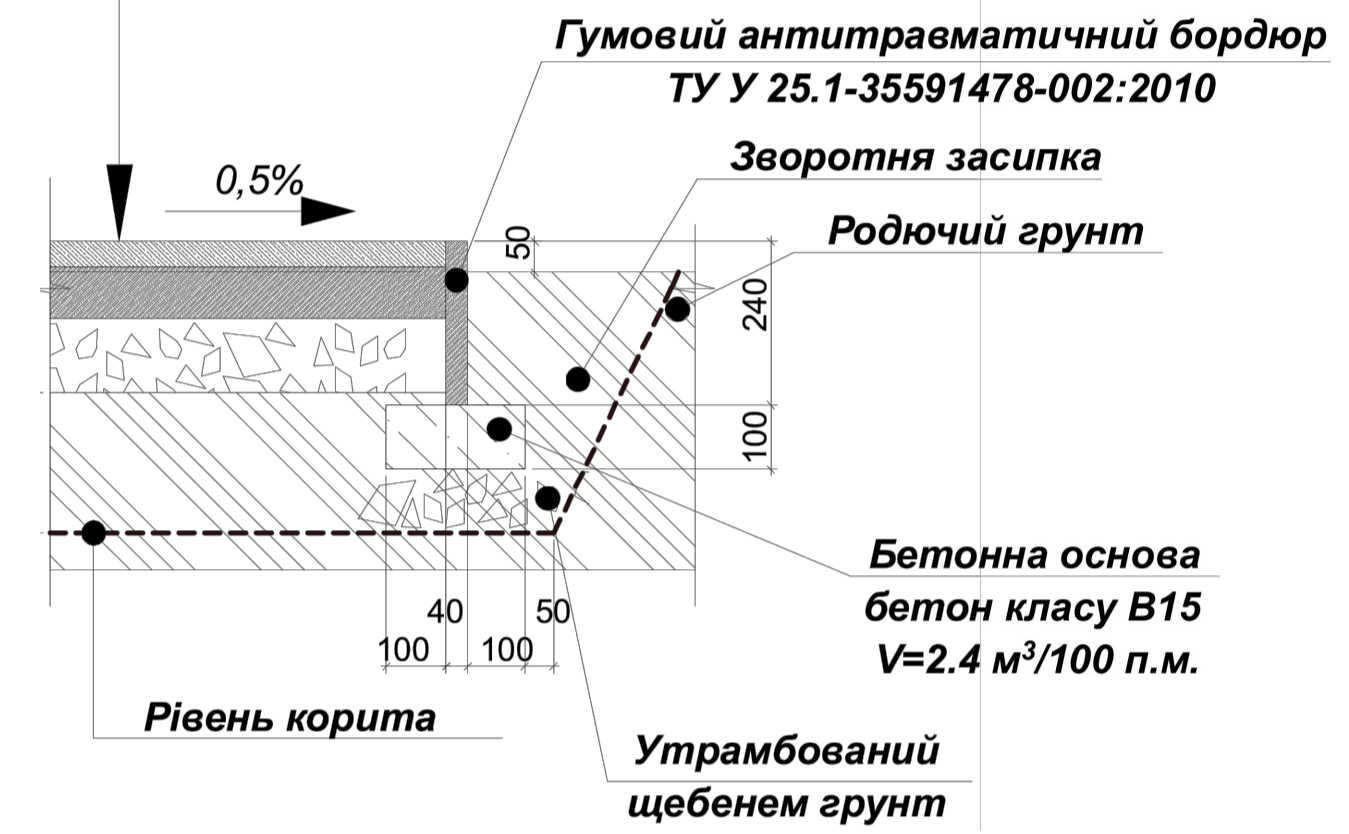
ТИП 1. ТРОТУАР

ФЕМ, ТУ У В.2.6-26.6-23735595.001.2002	(t=60мм)
Цементно-піщана суміш М50	(t=50мм)
Бетон кл. В7.5 армований сіткою 5Ср	<small>5 Вр1 - 150</small> 5 Вр1 - 150
ДСТУ Б В.2.6-173:2011	(t=120 мм)
Щебінь С-1, ДСТУ Б В.2.7-30-95	(t=100 мм)
Пісок ДСТУ Б В.2.7-32-95, ущільнений	(t=100 мм)
Ущільнений ґрунт $\gamma=0.95, \rho=1,96 \text{ г/см}^3$	



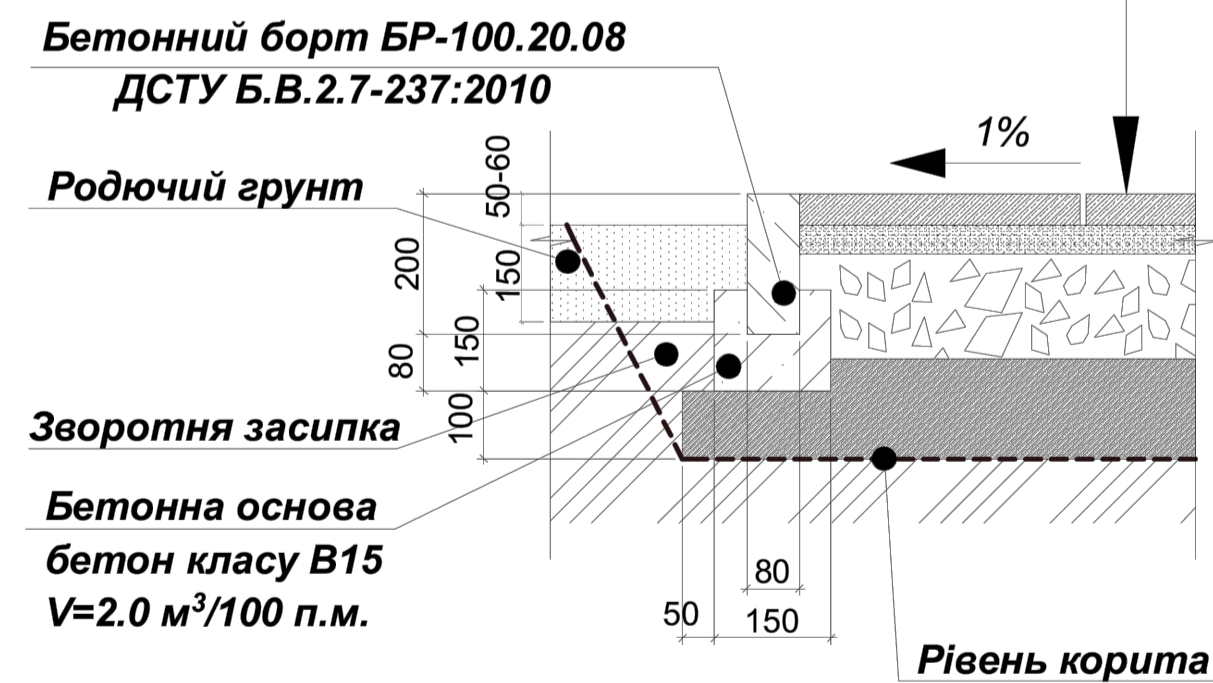
ТИП 3. ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК

Гумова плитка зі з'єднувальними пластиковими втулками	(t=40мм)
Ущільнена піщана суміш	(t=70мм)
Щебінь С-1, ДСТУ Б В.2.7-30-95	(t=100 мм)
Ущільнений ґрунт $\gamma=0.95, \rho=1,96 \text{ г/см}^3$	



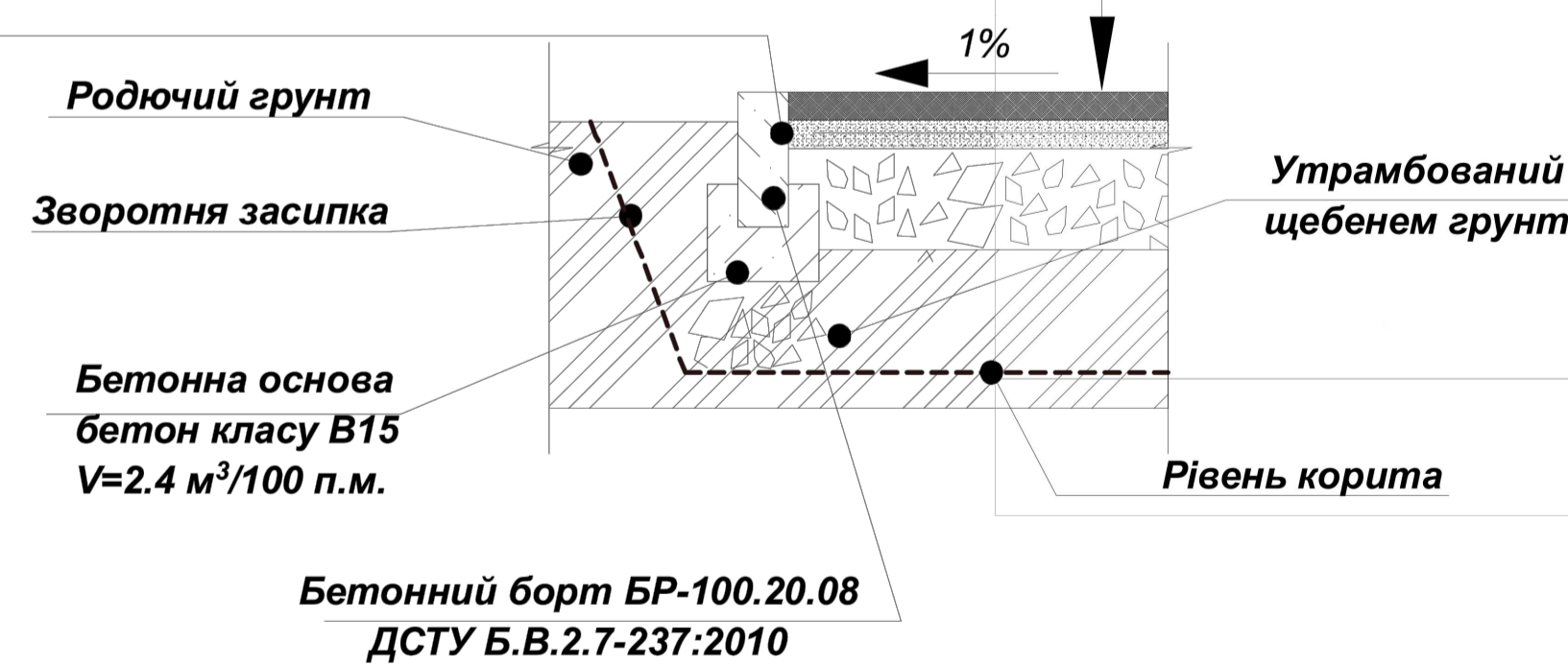
ТИП 2. ТРОТУАР

ФЕМ, ТУ У В.2.6-26.6-23735595.001.2002	(t=60мм)
Цементно-піщана суміш М50	(t=50мм)
Щебінь С-1, ДСТУ Б В.2.7-30-95	(t=150 мм)
Пісок ДСТУ Б В.2.7-32-95, ущільнений	(t=150 мм)
Ущільнений ґрунт $\gamma=0.95, \rho=1,96 \text{ г/см}^3$	



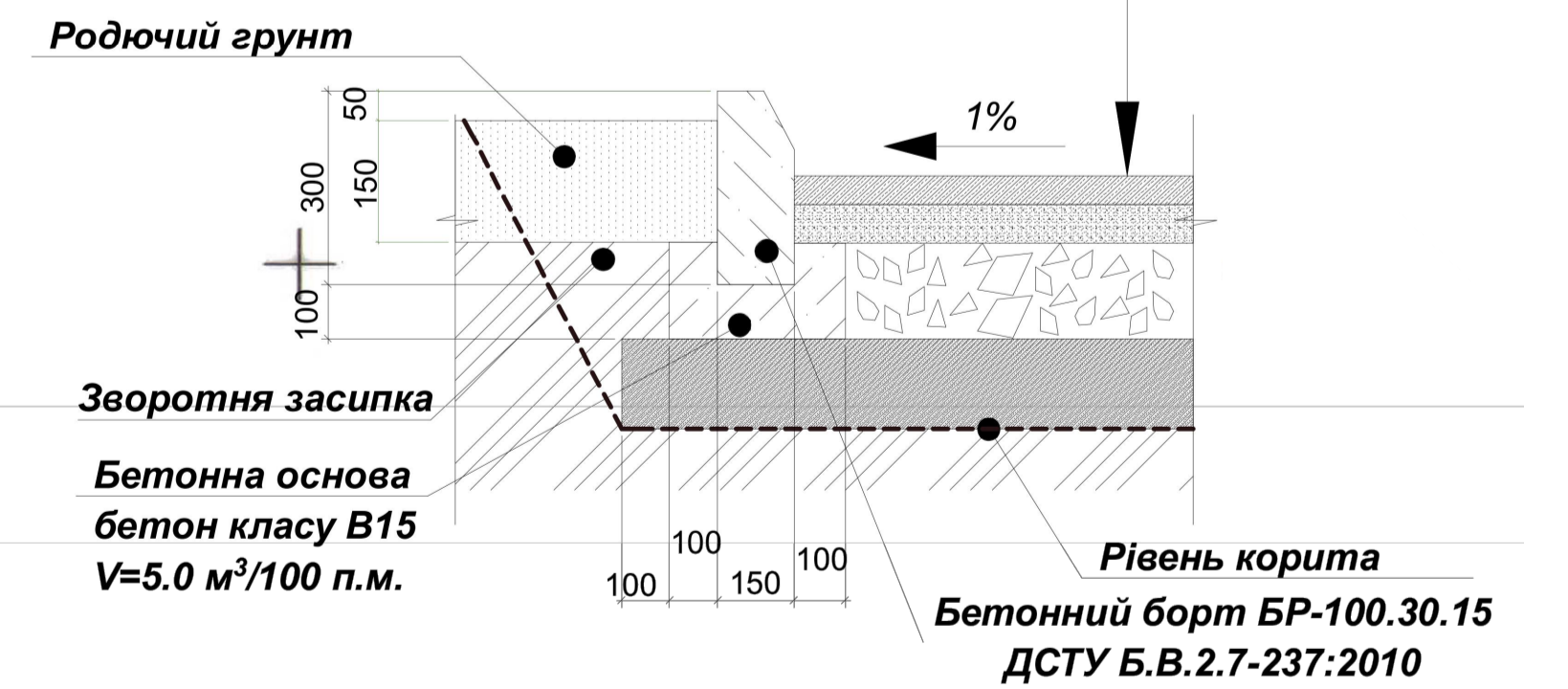
ТИП 4. СПОРТИВНИЙ МАЙДАНЧИК

Гумова плитка 500x500 мм	(t=30мм)
Гранвідсів	(t=50мм)
Щебінь фр. 5-20 мм	(t=200 мм)
Ущільнений ґрунт $\gamma=0.95, \rho=1,96 \text{ г/см}^3$	



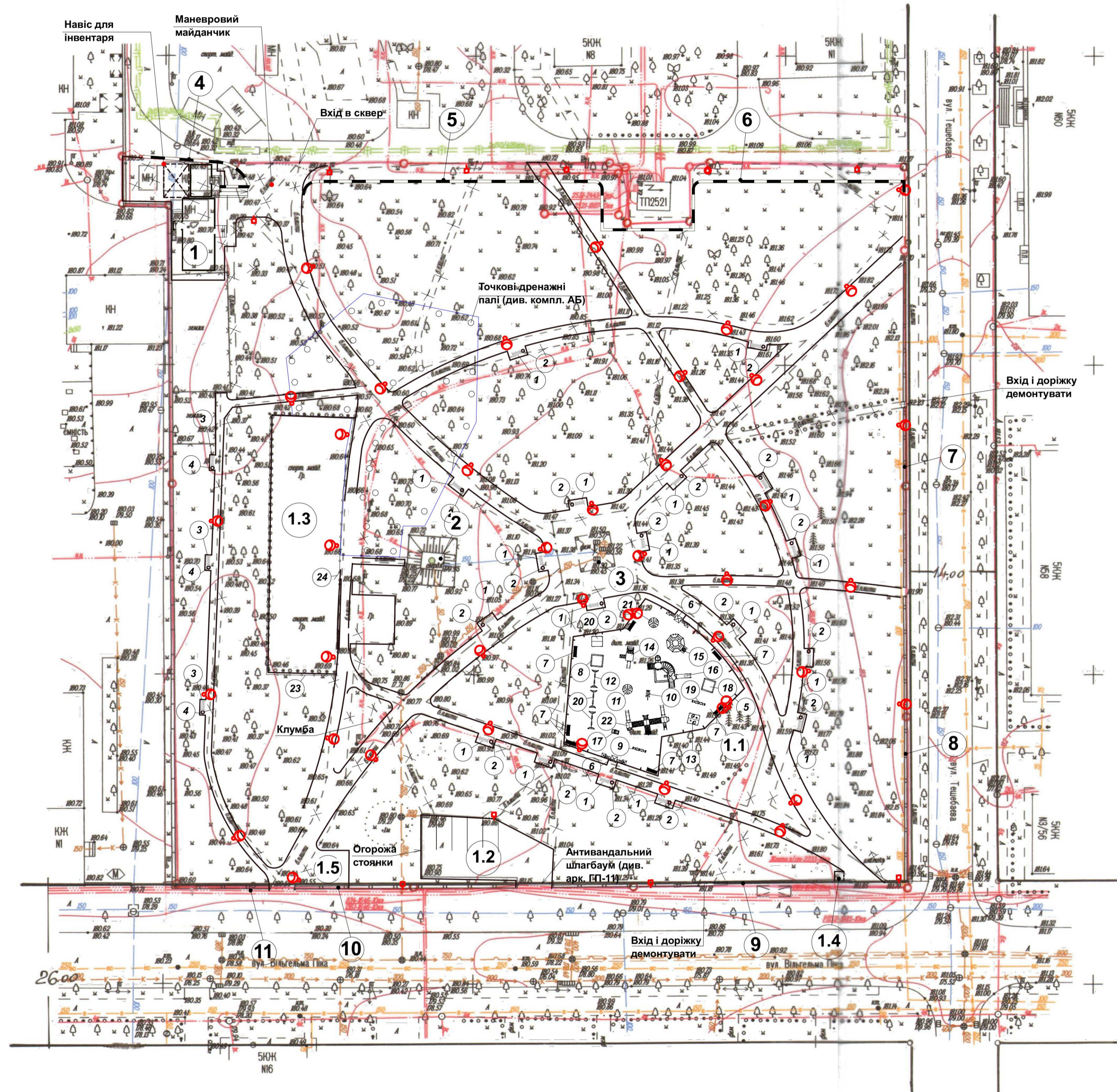
ТИП 5. ПРОЇЗД

Гарячий щебеневий дрібнозернистий асфальтобетон марки АСГ.ДР.Щ.А.НП.І.БНР 40/60 ДСТУ Б.В.2.7-119-2011	(t=50мм)
Гарячий щебеневий крупнозернистий асфальтобетон марки АСГ.КР.ВП.А.Б.НП.І.БНР 130/200 ДСТУ Б.В.2.7-119-2011	(t=60мм)
Щебінь С-6, ДСТУ Б В.2.7-30-95	(t=150 мм)
Пісок ДСТУ Б В.2.7-32-95, ущільнений	(t=150 мм)
Ущільнений ґрунт $\gamma=0.95, \rho=1,96 \text{ г/см}^3$	



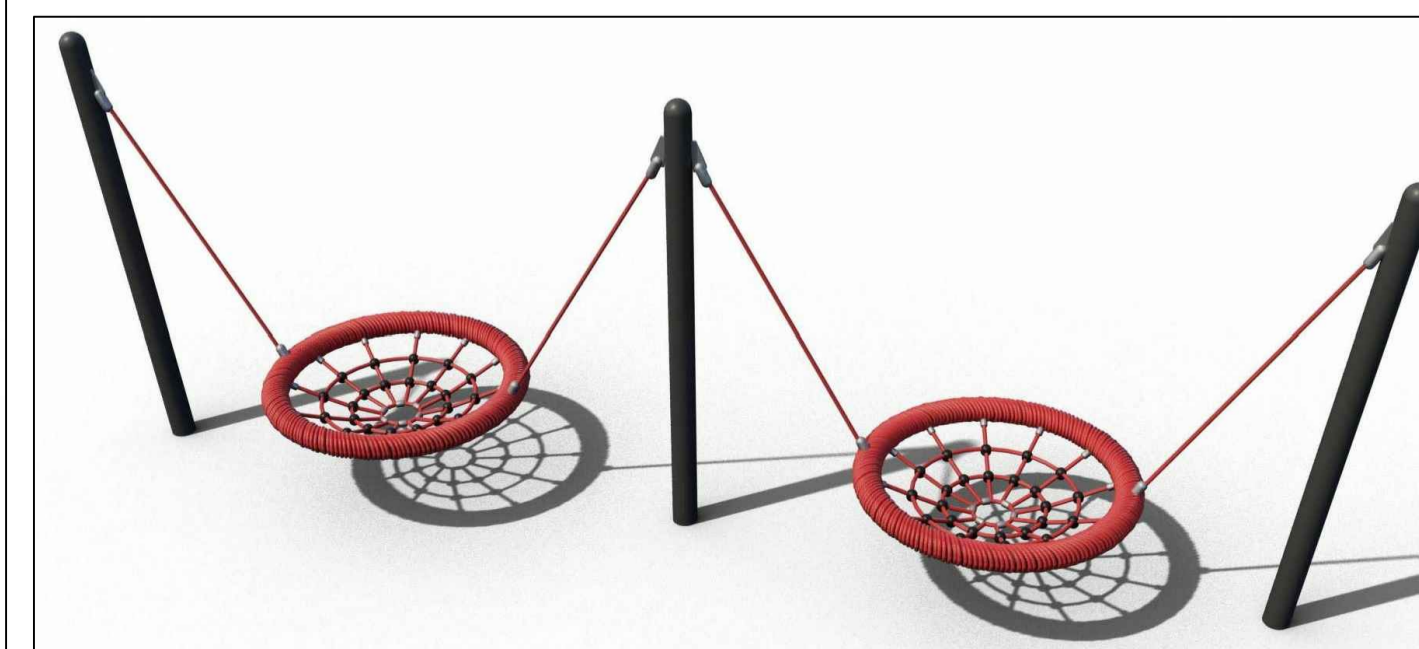
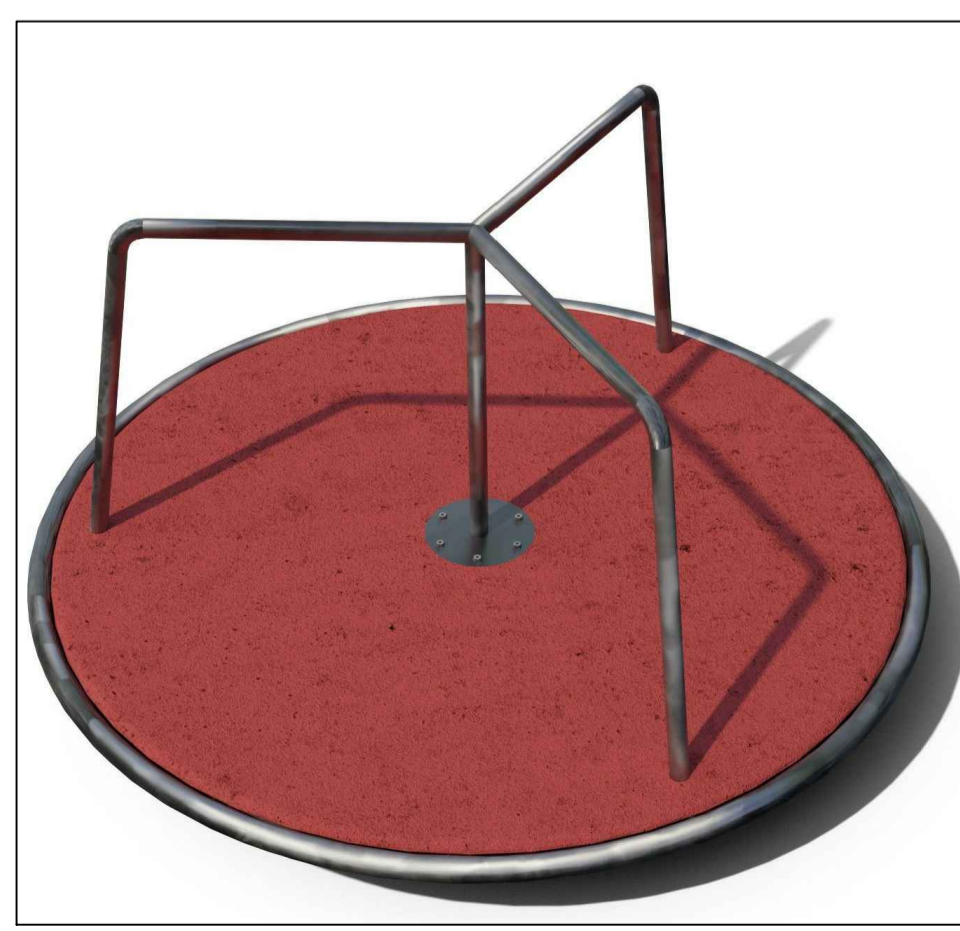
					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА				
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА		Стадія	Лист	Листів
Виконав	Примічено							7.1	
Керівник	Міщенко								
Зав.каф.	Примічено				ТИПИ ПОКРИТТЯ				МБГ

ПЛАН МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ



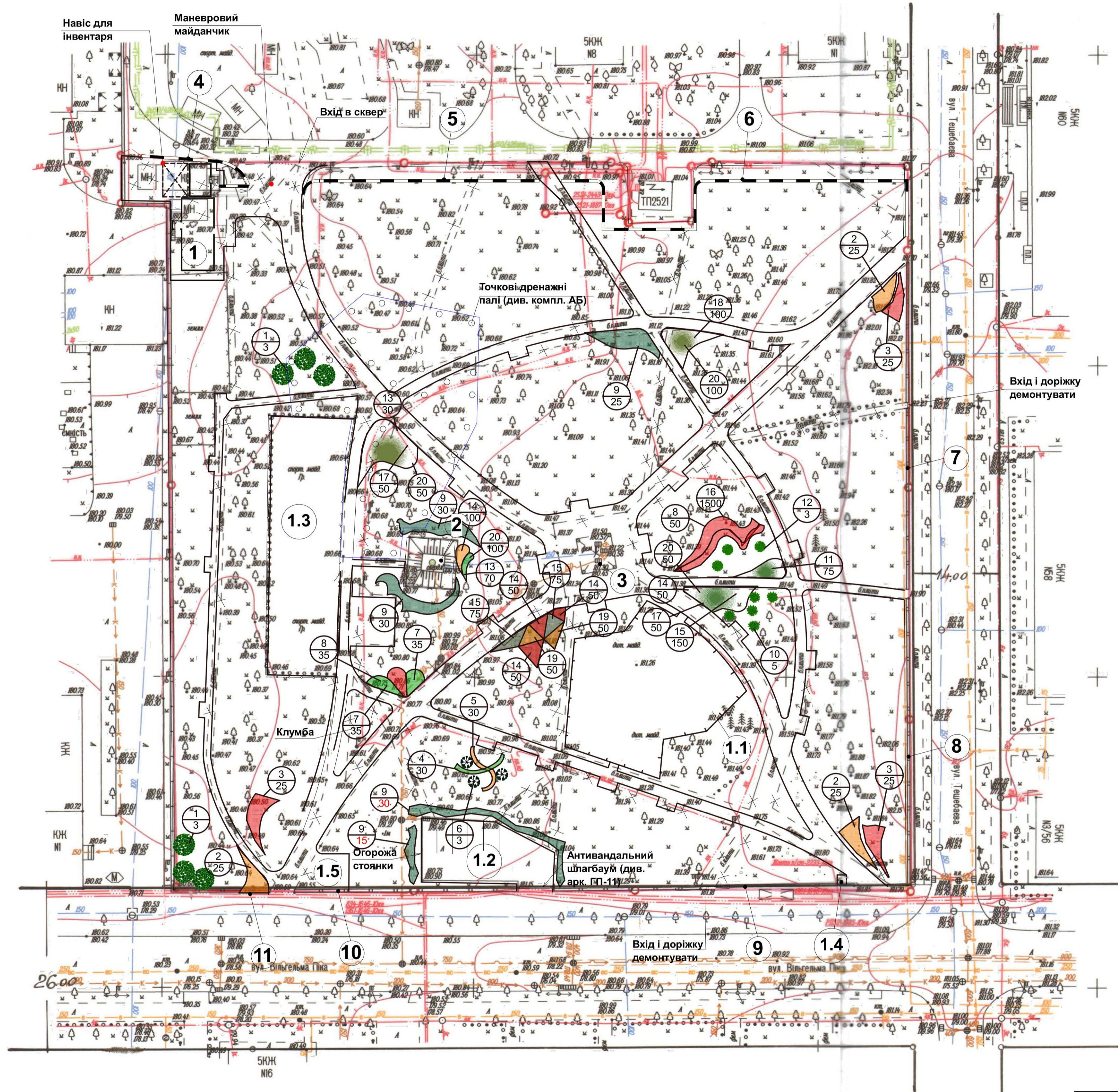
ВІДОМІСТЬ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ ТА ПЕРЕНОСНИХ ВИРОБІВ

По з.	Позначення	Найменування	Кільк.	Примітка (розміри в плані)
1		Лавка із спинкою (існ.)	18	
2		Урна (існ.)	18	
3	тип лавки "Коник"	Лавка із спинкою	3	ТМ "Декор Бетон"
4	бетонний смітник, круглий	Урна	3	ТМ "Декор Бетон"
5	огорожа "Олівець" S.764.12	Секція огорожі	93	ТМ "Інтер Атлетика"
6	вхідна арка S709.1	Вхідна арка	2	ТМ "Інтер Атлетика"
7	лавка паркова LP002	Лавка паркова	7	ТМ "Інтер Атлетика"
8	пісочниця середня TE302	Пісочниця	1	ТМ "Інтер Атлетика"
9	гойдалка балансир TE201	Гойдалка балансир	1	ТМ "Інтер Атлетика"
10	гойдалка на пружині "Гелікоптер" TE209	Гойдалка на пружині	1	ТМ "Інтер Атлетика"
11	карусель TE211	Карусель	1	ТМ "Інтер Атлетика"
12	гойдалка подвійна на ланцюгах TE407	Гойдалка подвійна	1	ТМ "Інтер Атлетика"
13	будинок-альтанка "Білочка" TE319	Будинок-альтанка	1	ТМ "Інтер Атлетика"
14	паровозик з зіркою "Щастя" T512	Гірка	1	ТМ "Інтер Атлетика"
15	гімнастичний комплекс "Атлет-1" (без щита та брусіе) S724.1	Гімнастичний комплекс	1	ТМ "Інтер Атлетика"
16	ігровий комплекс "Струмочок-2"	Ігровий комплекс	1	ТМ "Інтер Атлетика"
17	гойдалка на пружині "Джип" TE205	Гойдалка на пружині	1	ТМ "Інтер Атлетика"
18		Пісочниця (існ.)	1	
19		Гойдалка балансир (існ.)	1	
20		Гойдалка на пружині (існ.)	1	
21		Карусель (існ.)	1	
22		Ігровий комплекс (існ.)	1	
23	панельна огорожа, панель "Класік" 2030x2500 мм, d=5 мм	Огорожа	47	
24	хеїртка "Пром" 2030x1000 мм	Хеїртка	1	



МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА						
Зм.	Кільк.	№ документа	Підпис	Дата		
Виконав	Примічено					
Керівник	Міщенко					
Зав.каф.	Примічено					
МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА				Стадія	Лист	Листів
ПЛАН МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ					8	
					МБГ	

ПЛАН ОЗЕЛЕННЯ



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Вік, роки / висота, м	Кільк.	Примітка
Дерева				
1	Горобина лікарська	2,0-2,5	6	
Кущі				
2	Свидина біла з золотистою облямівкою	0,4-0,5	75	
3	Пухироплідник діабло	0,7-0,8	75	
4	Спірея японська лілл принцес	0,4-0,5	30	
5	Спірея японська голден флейм	0,4-0,5	30	
6	Ялівець сайрокет	1,5-2,0	3	
7	Свидина біла з білою облямівкою	0,7-0,8	70	
8	Барбарис артропурпуреа	0,7-0,8	85	
9	Ялівець козацький	0,7-0,8	130	
10	Скумпія шкіряста пурпуреа	0,7-0,8	5	
11	Бірючина жовта	0,4-0,5	75	
12	Туя глобоса	0,7-0,8	3	
Злакові та багаторічні рослини				
13	Міскантус		100	
14	Імперата циліндрична		300	
15	Костриця глаука		300	
16	Барвінок малий		1500	
17	Лаванда		100	
18	Хоста		100	
19	Гейхера		100	
20	Пахісандра вершечна		300	



					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА		
Зм.	Кільк.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА		
Виконав	Примічено				Стадія	Лист	Листів
Керівник	Міщенко					9	
Зав.каф.	Примічено				ПЛАН ОЗЕЛЕННЯ		МБГ

ВИСНОВКИ

- **БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ РЕГУЛЮЄТЬСЯ НОРМАТИВНОЮ БУДІВЕЛЬНОЮ БАЗОЮ:**
 - ДБН Б.2.2-12:2019 "ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ";
 - ДБН Б.2.2-5:2011 "БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ".

- **ЗА ПРИНЦИПАМИ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕМЕНТИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ:**
 - РОЗПОДІЛЯЄТЬСЯ ЗА ФОРМОЮ САМОЇ ТЕРИТОРІЇ ЇЇ АРХІТЕКТУРНО-ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗА ЕЛЕМЕНТАМИ РОЗТАШОВАНИМИ НА ЦІЙ ТЕРИТОРІЇ.

- **НОРМАТИВНІ ВИМОГИ ЩОДО ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ РЕГЛАМЕНТУЮТЬСЯ ПРАВИЛАМИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ:**
 - ДСТУ Б А.2.4-6:2009 "ПРАВИЛА ВИКОНАННЯ РОБОЧОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ГЕНЕРАЛЬНИХ ПЛАНІВ".

					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА			
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ШЕВЧЕНКІВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА	Стадія	Лист	Листів
Виконав	Примічено						10	
Керівник	Міщенко				ВИСНОВКИ	МБГ		
Зав.каф.	Примічено							