

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

**МАГІСТЕРСЬКА
КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА**

НА ТЕМУ:

**МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ
У ДНІПРОВСЬКОМУ РАЙОНІ М.КИЄВА**

**ВИКОНАВ: КОЛОДІН М.А.
КЕРІВНИК: К.Т. Н., ДОЦ. ПРИЙМАЧЕНКО О.В.**

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.

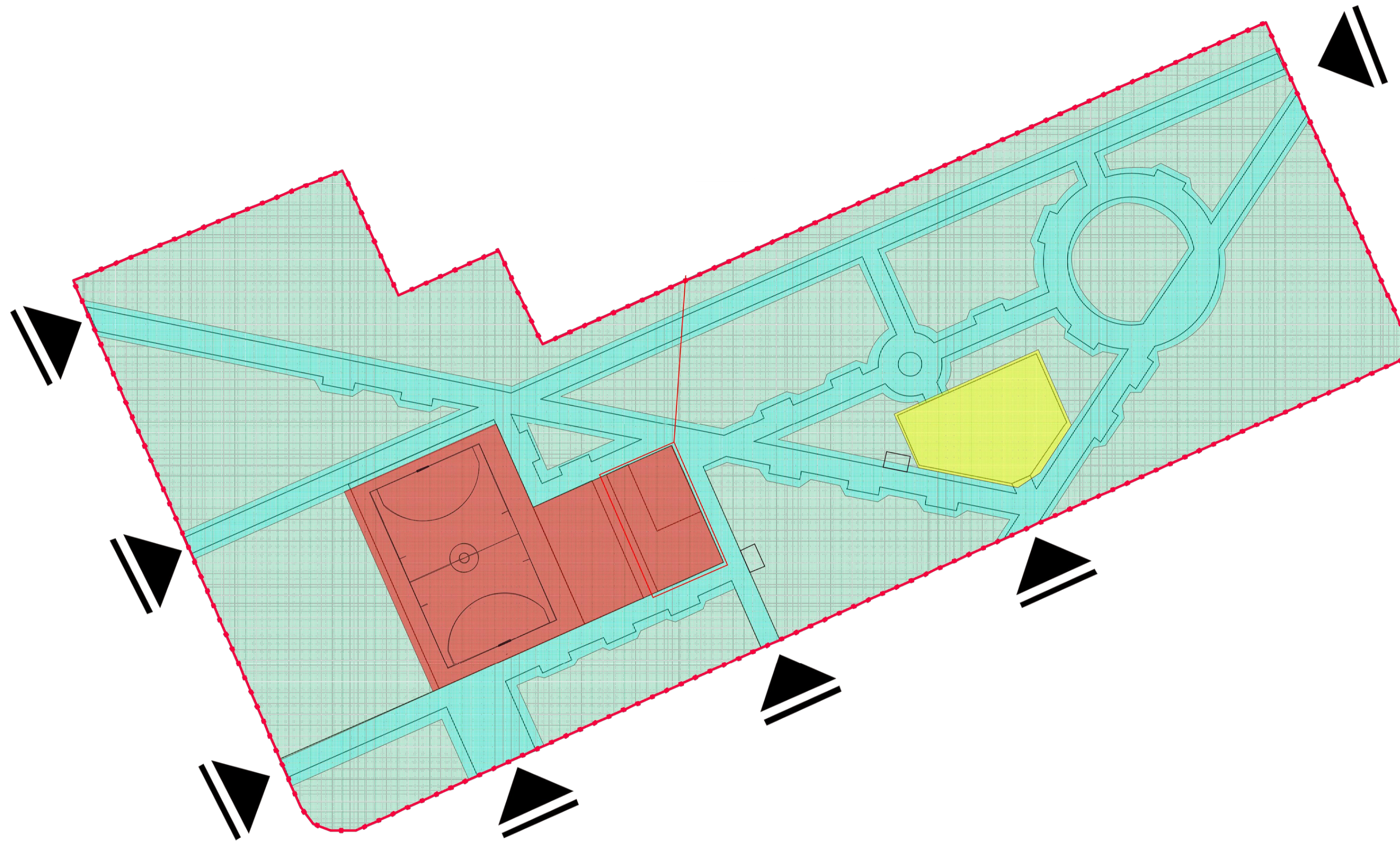
					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА			
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ДНІПРОВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА	Стадія	Лист	Листів
Виконав	Колодін						1	
Керівник	Приймаченко				МЕТА І ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ		МБГ	
Зав.каф.	Приймаченко							

ОПОРНИЙ ПЛАН


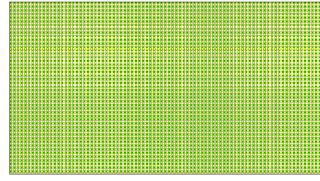
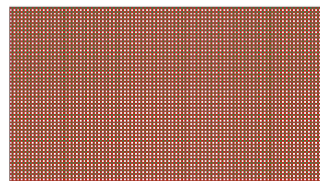
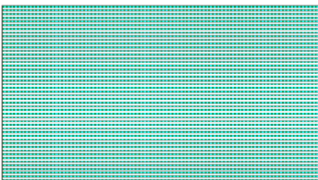




					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА		
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ДНІПРОВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА		
Виконав	Колодін				Стадія	Лист	Листів
Керівник	Примиченко					3	
Зав.каф.	Примиченко				опорний план		МБГ

СХЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ

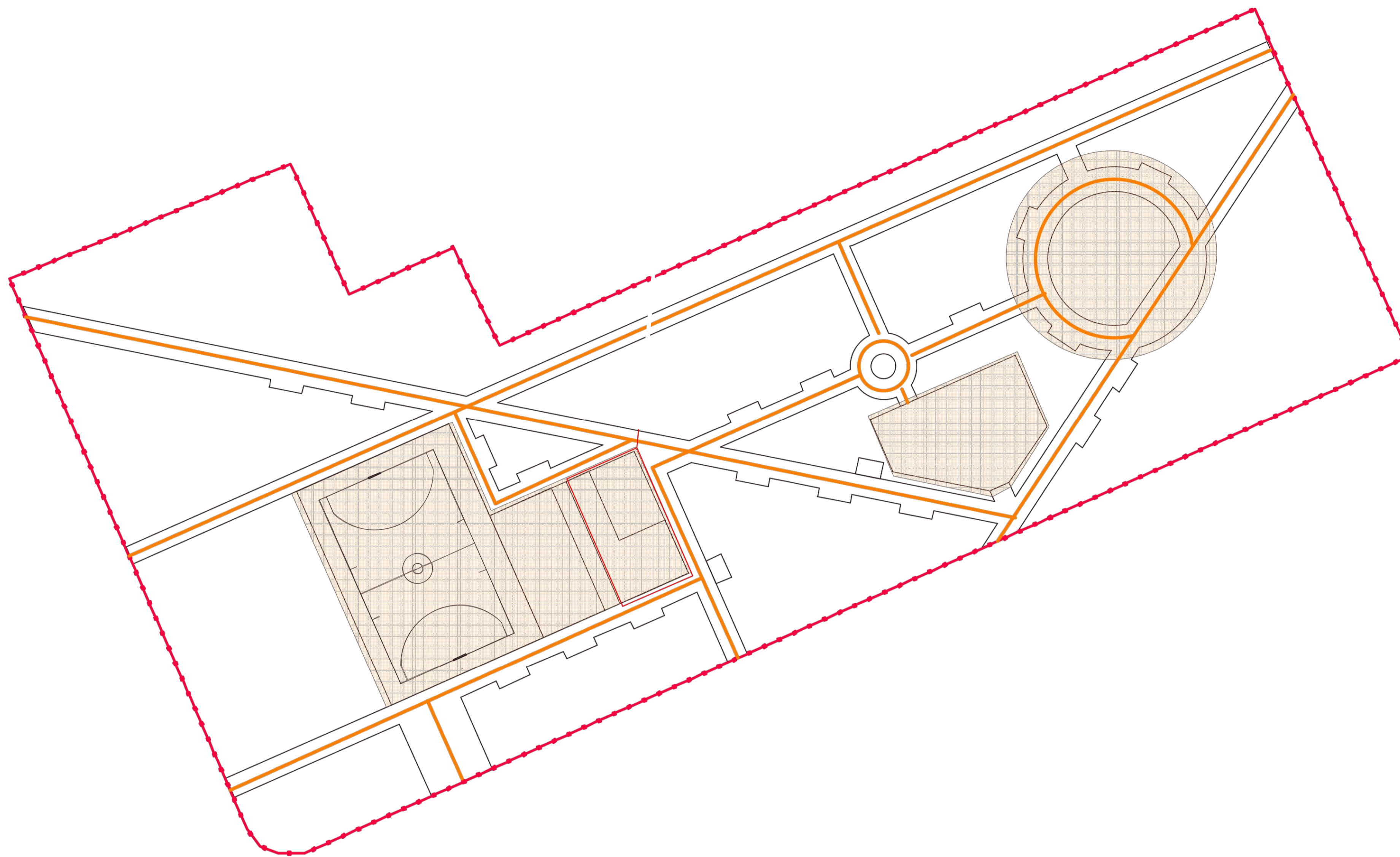


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  - межа проектування
-  - зона відпочинку дітей
-  - зона облаштування спортивних майданчиків
-  - зона тихого відпочинку та прогулянок
-  - зона зелених насаджень загального користування
-  - вхід в сквер

					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА			
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	Методи благоустрою території скверу у Дніпровському районі м.КІСВА	Стадія	Лист	Листів
Виконав	Колодін						4	
Керівник	Приймаченко				СХЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ		МБГ	
Зав.каф.	Приймаченко							

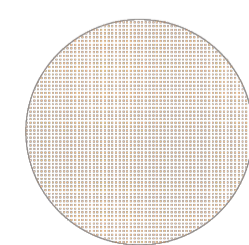
ТРАНСПОРТНО - ПІШОХІДНА СХЕМА



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

 - межа проектування

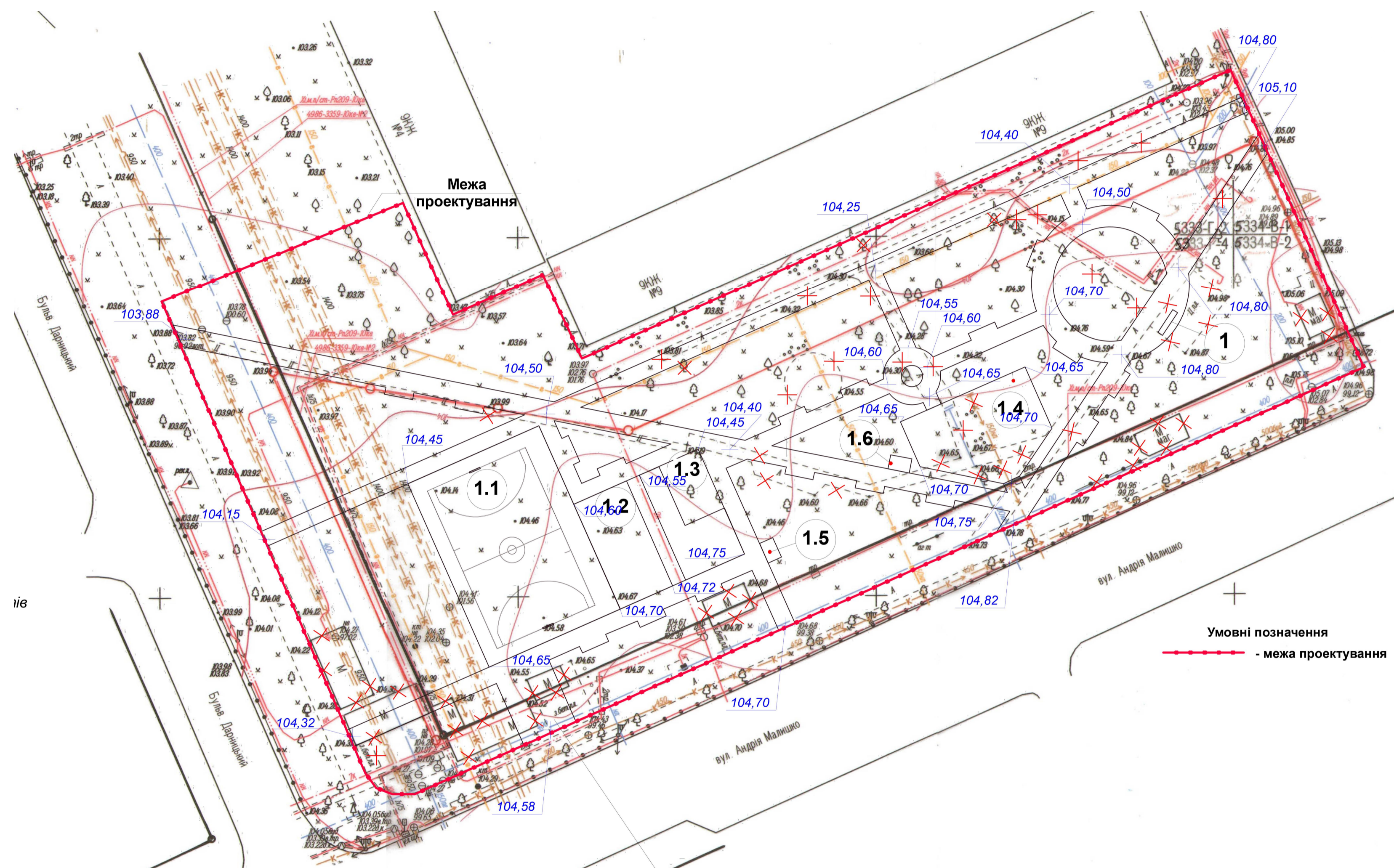
 - напрямки руху пішоходів з можливістю руху службового транспорту



- майданчики концентрації людей

					МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА			
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата	Методи благоустрою території скверу у Дніпровському районі м.КІСВА	Стадія	Лист	Листів
Виконав	Колодін						5	
Керівник	Приймаченко				ТРАНСПОРТНО - ПІШОХІДНА СХЕМА		МБГ	
Зав.каф.	Приймаченко							

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН ТА ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ



ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Поз.	Найменування	Значення	Одиниця виміру	Примітка
1	Площа ділянки	0,7402*	га	
2	Площа озеленення	4 871,30	м ²	
3	Площа озеленення за межею землевідведення	---	м ²	
4	Відсоток озеленення	65,81	%	
5	Площа тротуарів	938,70	м ²	
6	Площа тротуарів за межею землевідведення	589,00	м ²	
7	Площа дитячих майданчиків, спортивних (з протидарним покриттям - гумові плити, поліурит. покр)	991,00	м ²	
8	Площа майданчиків (з твердим покриттям - ФЕМ)	12,00	м ²	

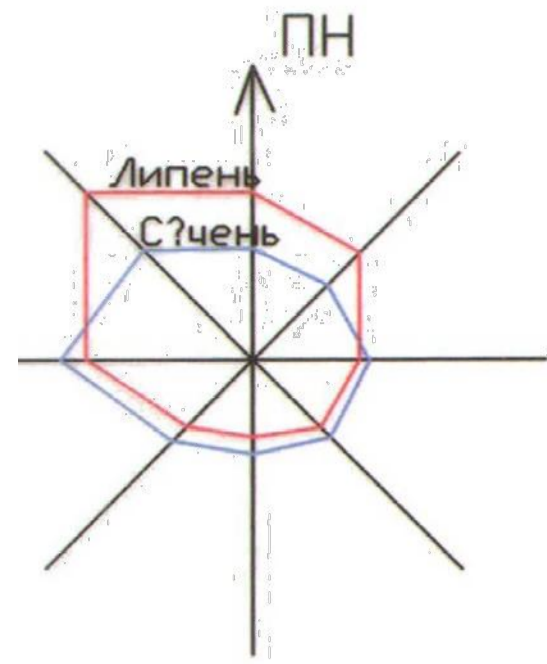
*Орієнтовна площа скверу 0.4513 га, та прилеглої території 0.2889 га

ВІДОМІСТЬ ТРОТУАРІВ, ДОРІЖОК ТА МАЙДАНЧИКІВ

Поз.	Найменування	Тип	Площа покриття, м ²	Примітка
1.1	Універсальний спортивний майданчик	Тип 4	560,00	
1.2	Спортивний майданчик	Тип 2	128,00	
1.3	Спортивний майданчик	Тип 2	90,00	
1.4	Дитячий майданчик	Тип 3	213,00	
1.5	Майданчик для паркування велосипедів	Тип 1	6,00	+
1.6	Майданчик для паркування велосипедів	Тип 1	6,00	

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА					Стадія	Лист	Листів
Зм.	Кільк.	№ документа	Підпис	Дата		6	
Виконав	Колодін						
Керівник	Примічено				МБГ		
Зав.каф.	Примічено						

ПЛАН БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ

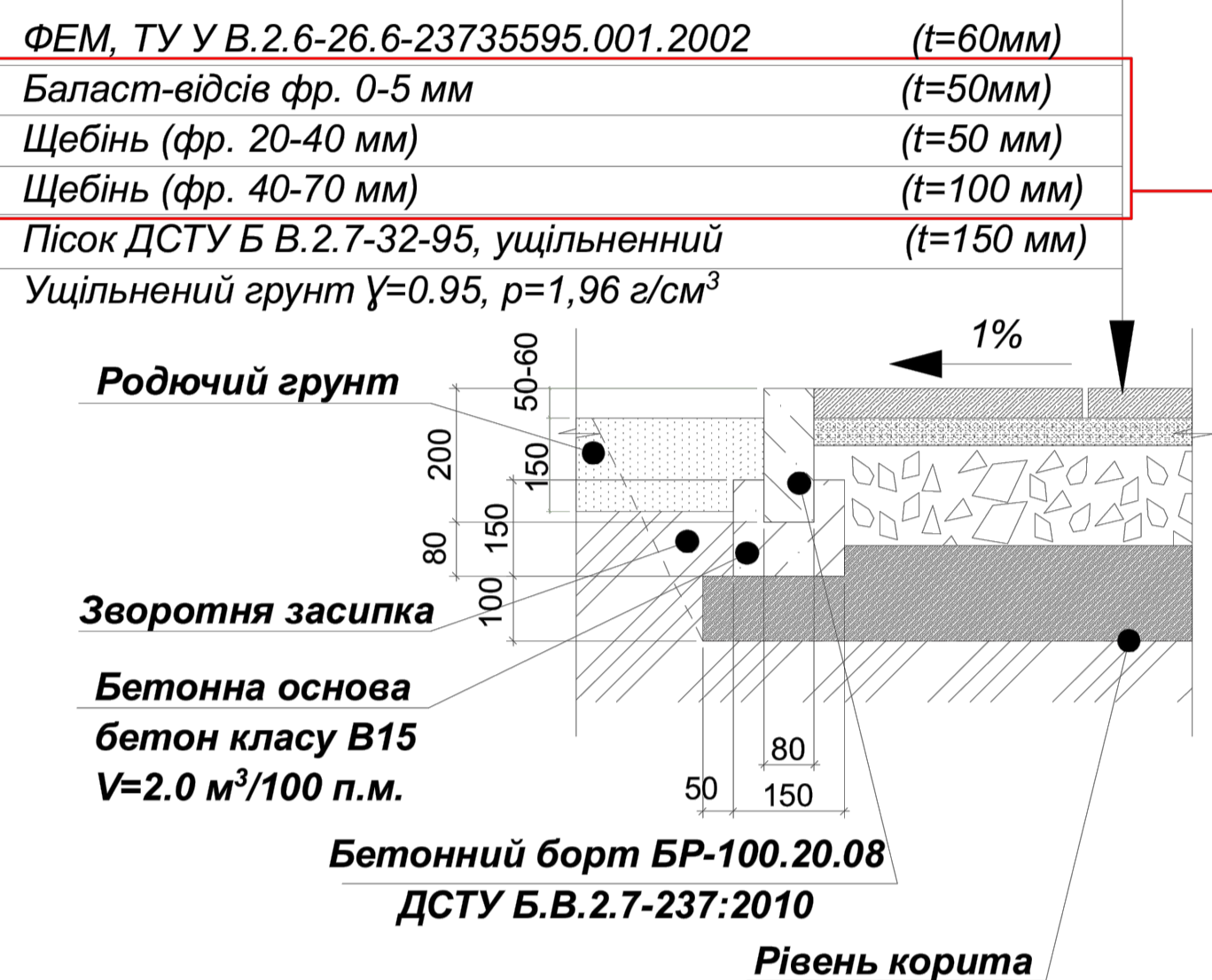


- Умовні позначення**
- - межа проектування
 - Тротуар (покриття Тип 1)
 - Спортивний майданчик (покриття Тип 2)
 - Дитячий майданчик (покриття Тип 3)
 - Універсальний спортивний майданчик (покриття Тип 4)
 - Газон універсальний
 - Паркові лави зі смітєвою урною

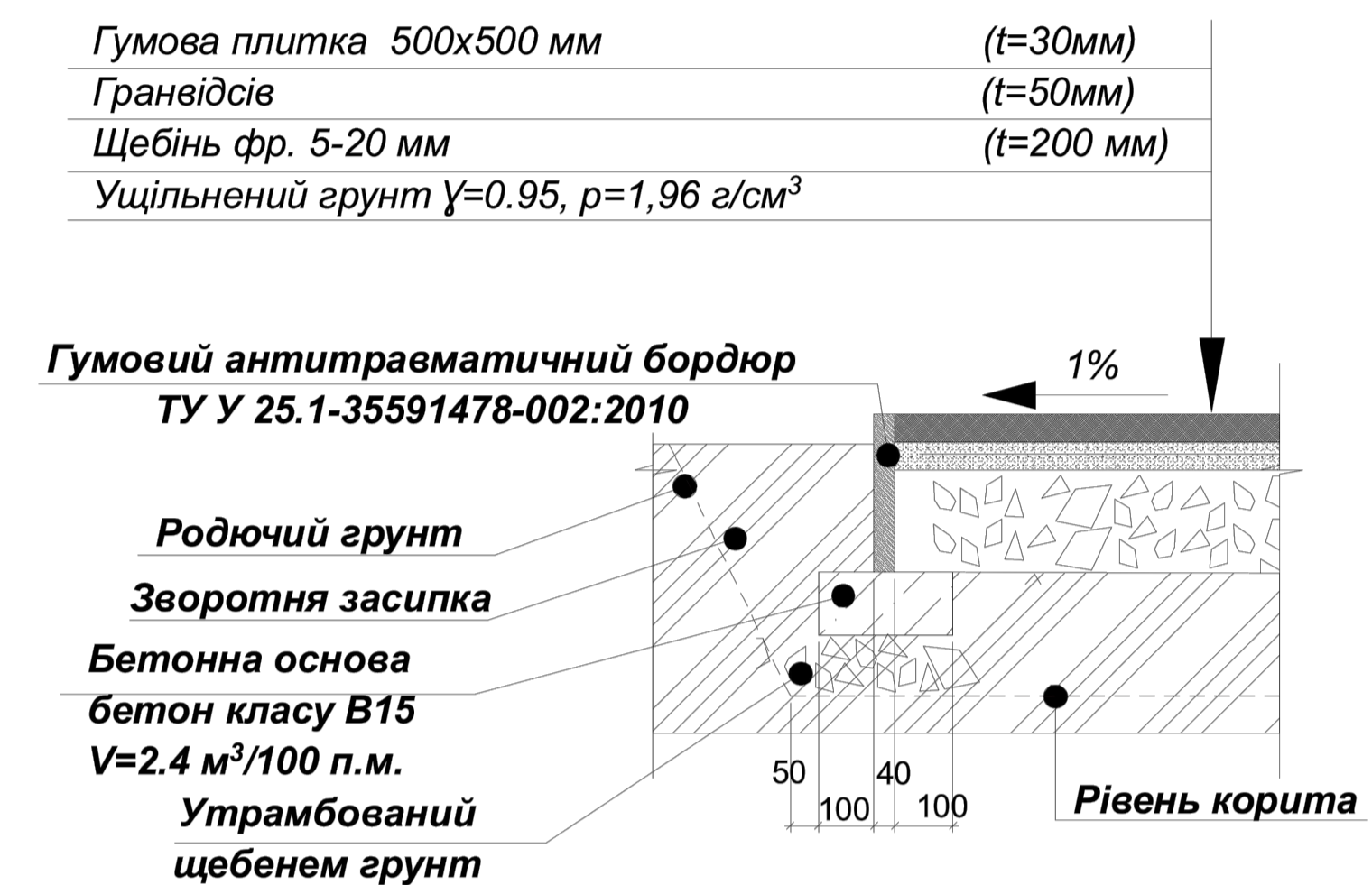
МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА						
Зм.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата		
Виконав	Колодін					
Керівник	Примаченко					
Зав. каф.	Примаченко					
МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ДНІПРОВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА				Стадія	Лист	Листів
ПЛАН БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ					7	
				МБГ		

ТИПИ ПОКРИТТЯ

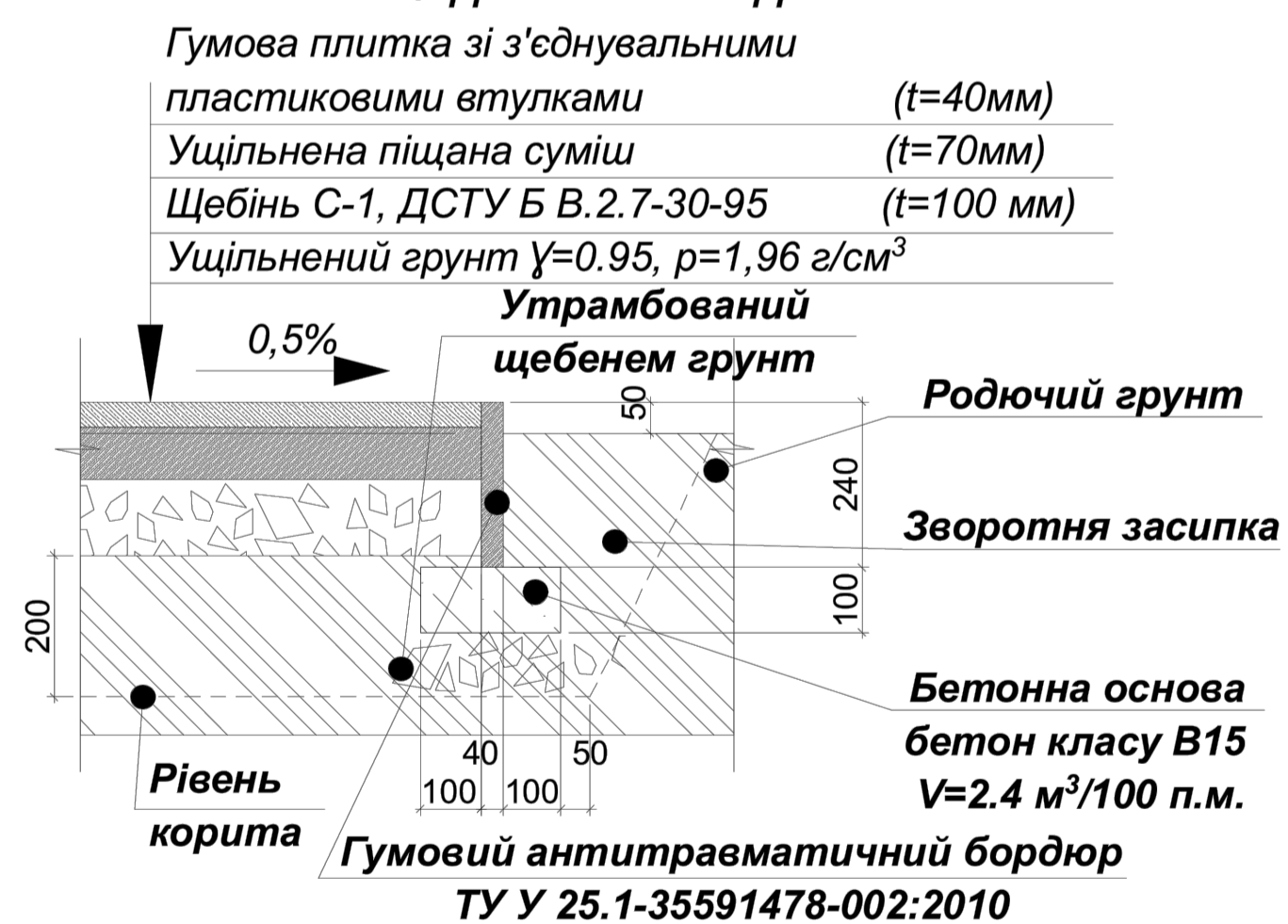
ТИП 1. ПОКРИТТЯ ТРОТУАРУ



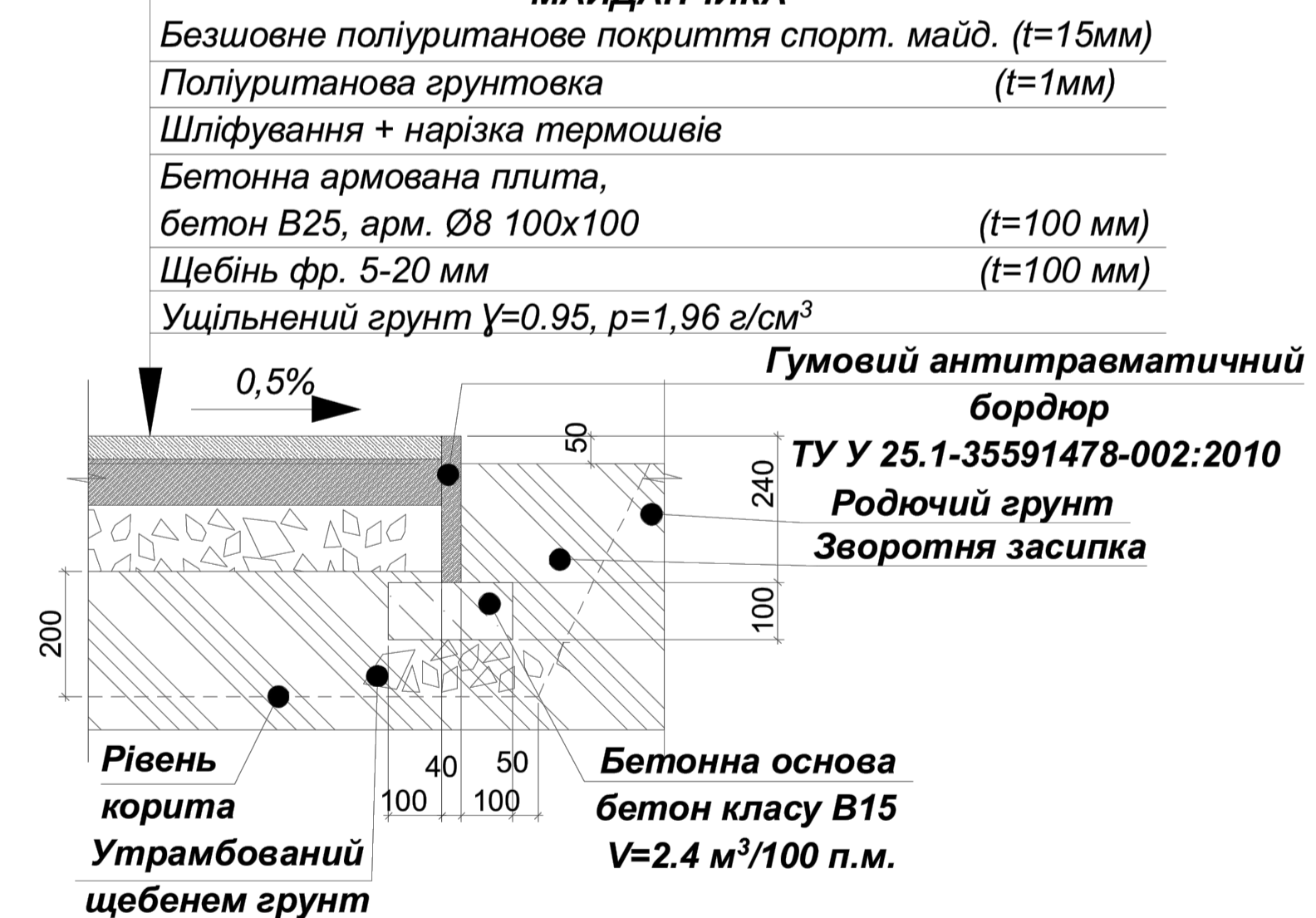
ТИП 2. ПОКРИТТЯ СПОРТИВНОГО МАЙДАНЧИКА



ТИП 3. ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК

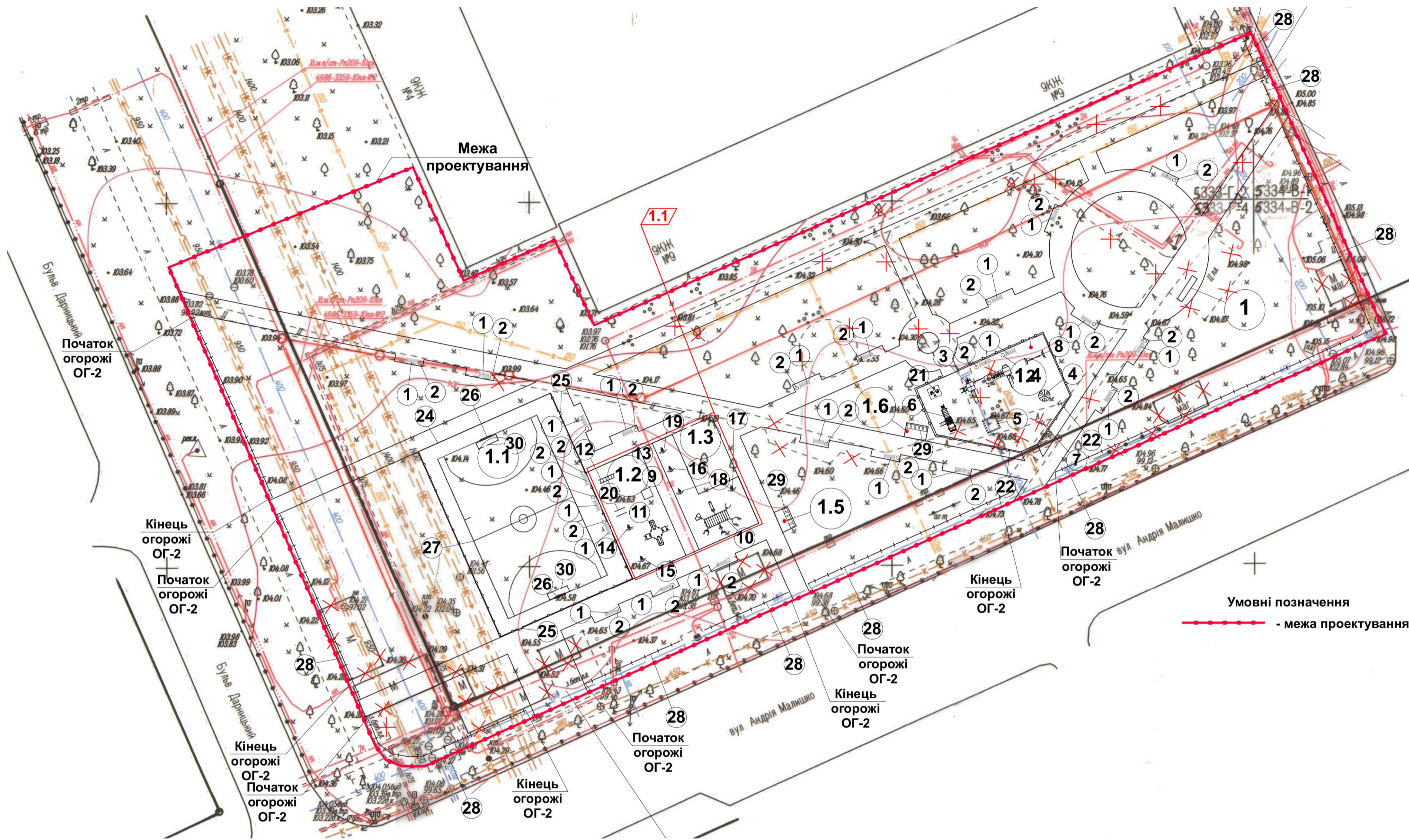


ТИП 4. ПОКРИТТЯ УНІВЕРСАЛЬНОГО СПОРТИВНОГО МАЙДАНЧИКА



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

ПЛАН МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ



ВІДОМІСТЬ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ ТА ПЕРЕНОСНИХ ВИРОБІВ

Поз.	Позначення	Найменування	Кільк.	Примітка (розміри в плані)
1	тип лавка "Коник"	Лавка	23 шт	ТМ "Декор Бетон"
2	бетонний смітник, круглий	Урна	23 шт	ТМ "Декор Бетон"
3	Ігровий комплекс "Паутина" InterAtletika T805	Ігровий комплекс	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
4	карусель TE212	Карусель мала	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
5	пісочниця середня TE302	Пісочниця	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
6	Машинка з гімнастичним комплексом TE506	Гімнастичний комплекс	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
7	Гойдалка на пружині "Поні" TE208	Гойдалка	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
8	гойдалка подвійна на ланцюгах TE407	Гойдалка подвійна	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
9	брусья прес S834.4	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
10	станція Multifitness Gym SM802 Max	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
11	прес гіперекстензія S836.1	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
12	мінібрусья S834.7	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
13	турнік одинарний S832.4	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
14	Тренажер пресу анатомічний SL106	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
15	Тренажер для м'язів черевного пресу SL109	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
16	Хос райдер SL110	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
17	Повітряний ходок SL115	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
18	Орбітрек SL116	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
19	Маятник SL104	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
20	Бруси SL105	Вуличний тренажер	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
21	Будиночок-альтанка "Бджілка"	Альтанка	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
22	Гойдалка на пружині "Іжачок" TE219	Гойдалка	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
23	Секція огорожі "Олівець" S764.12	Секція огорожі	59 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
24	панельна огорожа, панель "Пром" 4060 (2x2030)-hх2500 мм, d=5+2x6 мм	Огорожа ОГ-1	38 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
25	хвіртка 2030x1000 мм	Хвіртка	2 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
26	стенд баскетбольний УТ410 з сіткою	Стенд баскетбольний	2 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
27	волейбольно-тенісні стійки УТ413 з двома сітками	Волейбольно-тенісні стійки	1 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
28	Огорожа	Огорожа ОГ-2	234 м.п.	див. даний проект арк. ГПІ-9
29	Велопарковка InterAtletika UT803	Велопарковка	2 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"
30	Ворота футбольні алюмінієві InterAtletika 9438BT з сіткою	Ворота футбольні	2 шт	ТМ "Інтер-Атлетика"

Загальний вид лавки (МАФ поз. №1)



Загальний вид сміттевої урни (МАФ поз. №2)



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

ПЛАН ОЗЕЛЕННЯ



ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Вік, років / висота, м	Кільк.	Примітка
Дерева				
1	Клен гостролистий "Royal red"		5 шт	
2	Робінія псевдоакація шаровидна		42 шт	
3	Черемха "Canada red"		11 шт	
Кущі				
4	Бересклет крипаний		15 шт	
5	Бузина чорна (сорти)		15 шт	
6	Вейгела квітуча		34 шт	
7	Лопухатка кущова		82 шт	
8	Спірея беззоллиста "Tor"		39 шт	
9	Барбарис Тунберга		255 шт (51 м.п. x5)	
10	Пухироплідник Gold		165 шт (55 м.п. x3)	
11	Дерен білий		114 шт (38 м.п. x3)	
Квіти, газони				
12	Влаштування квітника з багаторічних квітів		142 м ²	
13	Газон універсальний		4 700,0 м ²	

МАГІСТЕРСЬКА КВАЛІФІКАЦІЙНА РАБОТА				
Ем.	Кіль.	№ документа	Підпис	Дата
Виконав	Колодін			
Керівник	Приймаченко			
Зав.каф.	Приймаченко			
МЕТОДИ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ СКВЕРУ У ДНІПРОВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА				Стадія
ПЛАН ОЗЕЛЕННЯ				Лист
				Листів
				9
				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 ДНІПРОВСЬКОМУ РАЙОНІ м.КИСВА	Стадія	Лист	Листів
Виконав	Колодін						10	
Керівник	Приймаченко				ВИСНОВКИ	МБГ		
Зав.каф.	Приймаченко							