

МЕТА ТА ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Мета кваліфікаційної роботи магістра полягає в дослідженні принципів та методів інженерної підготовки і благоустрою на прикладі території храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м.Києві.

Актуальність - проведення оцінки існуючого стану та сучасного використання території храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві.

Об'єктом наукових та практичних досліджень є визначення принципів та методів інженерної підготовки території, храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в місті Києві.

Завдання дослідження:

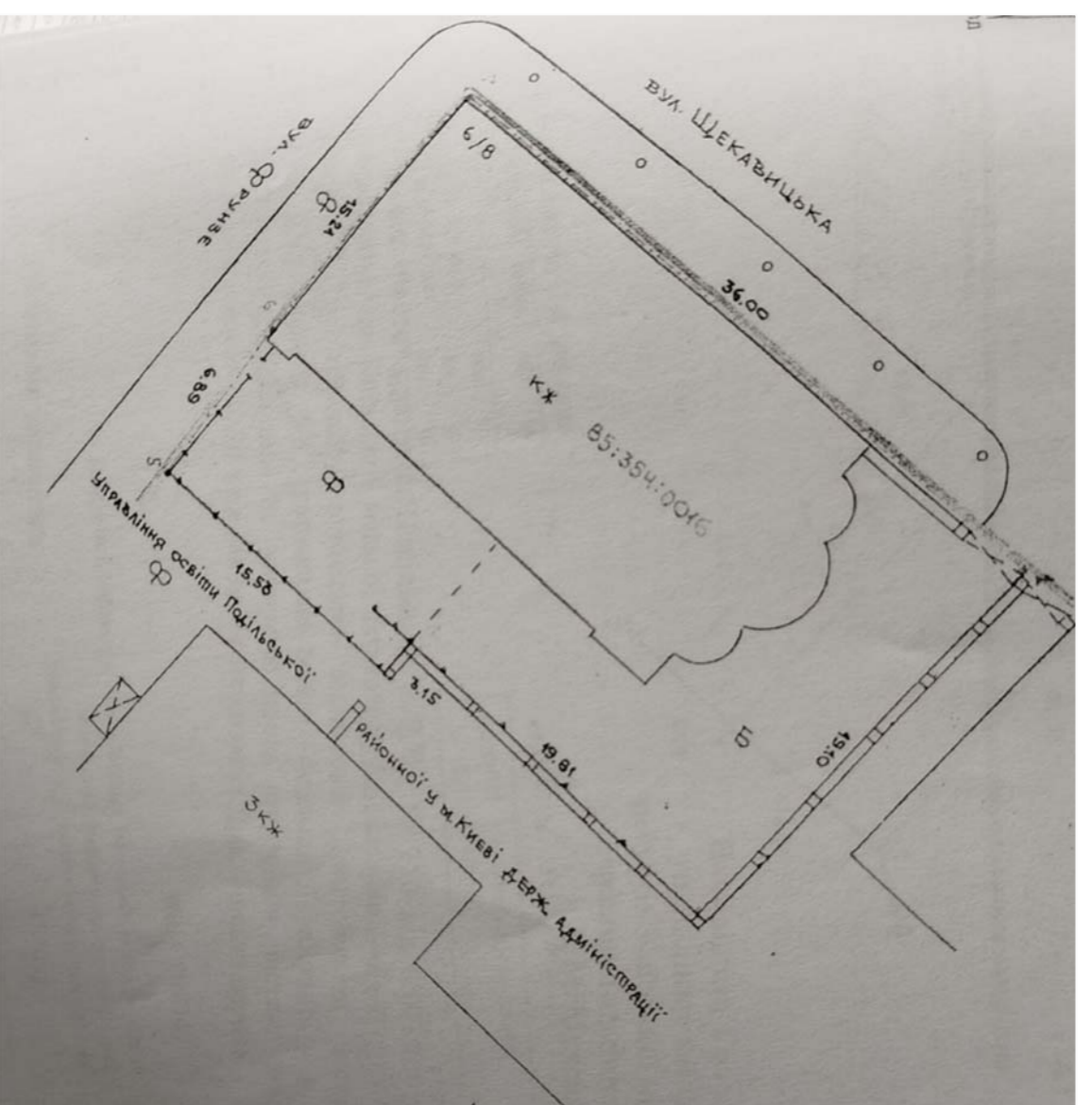
- дослідження принципів інженерної підготовки і благоустрою території.
- Вивчення законодавчої бази.
- Аналіз досвіду проектування православних храмів в Україні.
- Збір вихідних даних.
- Розробка ситуаційного плану
- Розробка функціонального зонування території храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в місті Києві.
- Розробка генерального плану території храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни(святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в місті Києві.
- Розробка заходів та пропозицій щодо благоустрою території храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в місті Києві.
- Розробка заходів та пропозицій щодо озеленення території храмового комплексу.
- Висновки та рекомендації.

Методи дослідження.

Аналітичний, метод натурних обстежень, порівняльний, вивчення сучасного стану використання території, розробка пропозицій щодо інженерної підготовки та благоустрою території.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА				
Змін.	К-ть	Прізвище	Підпис	Дата
Виконав		Вересюк А.А.		
Куратор		д. арх. проф. Дюков М.М.		
Зав. кафе.		доц. Приймаченко О.В.		
Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на прикладі храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлєни (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві				
Мета та задачі дослідження			Архус 1	Архусів 10
			КНУБА	
			ФУШП, УПШ м - 23	

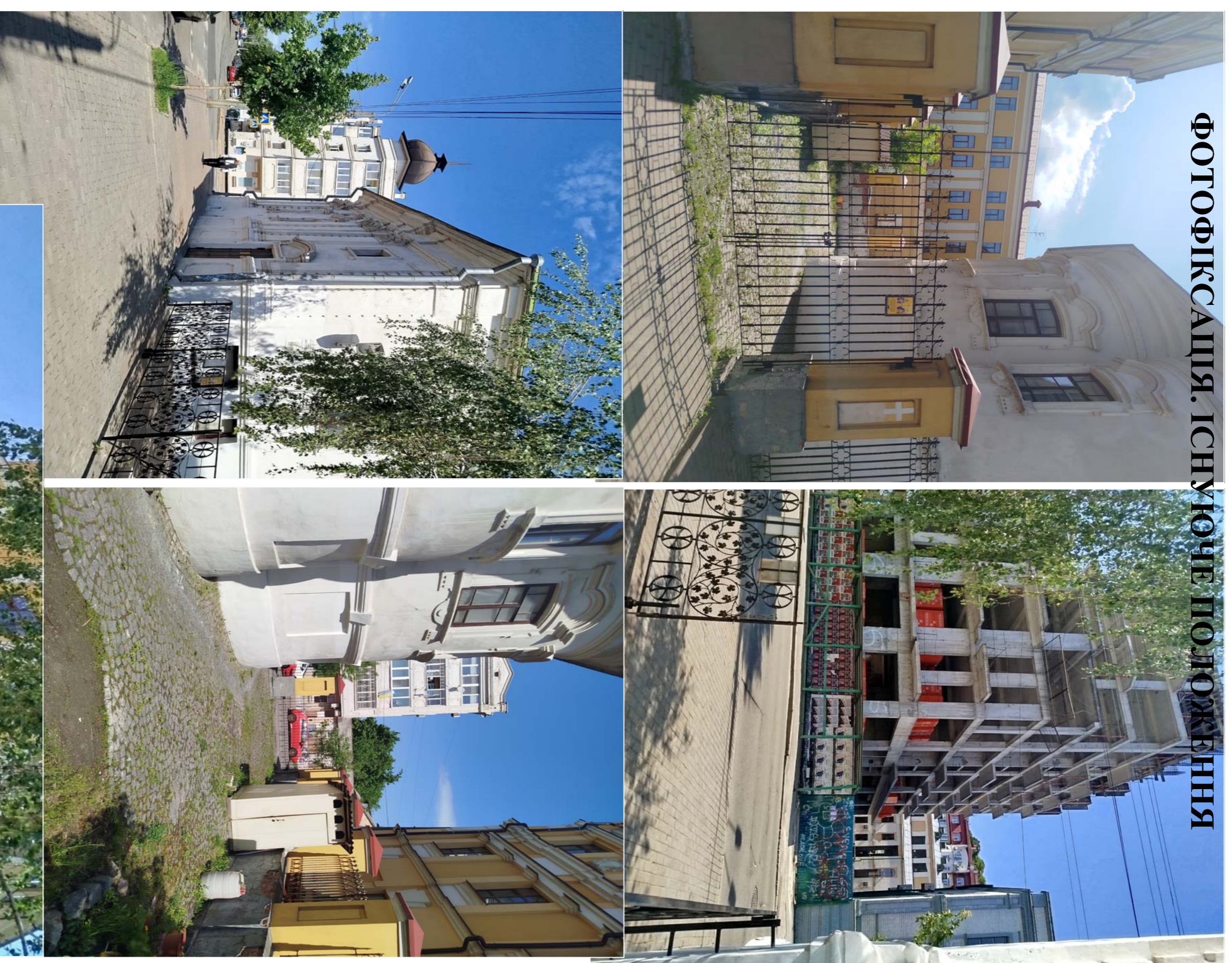
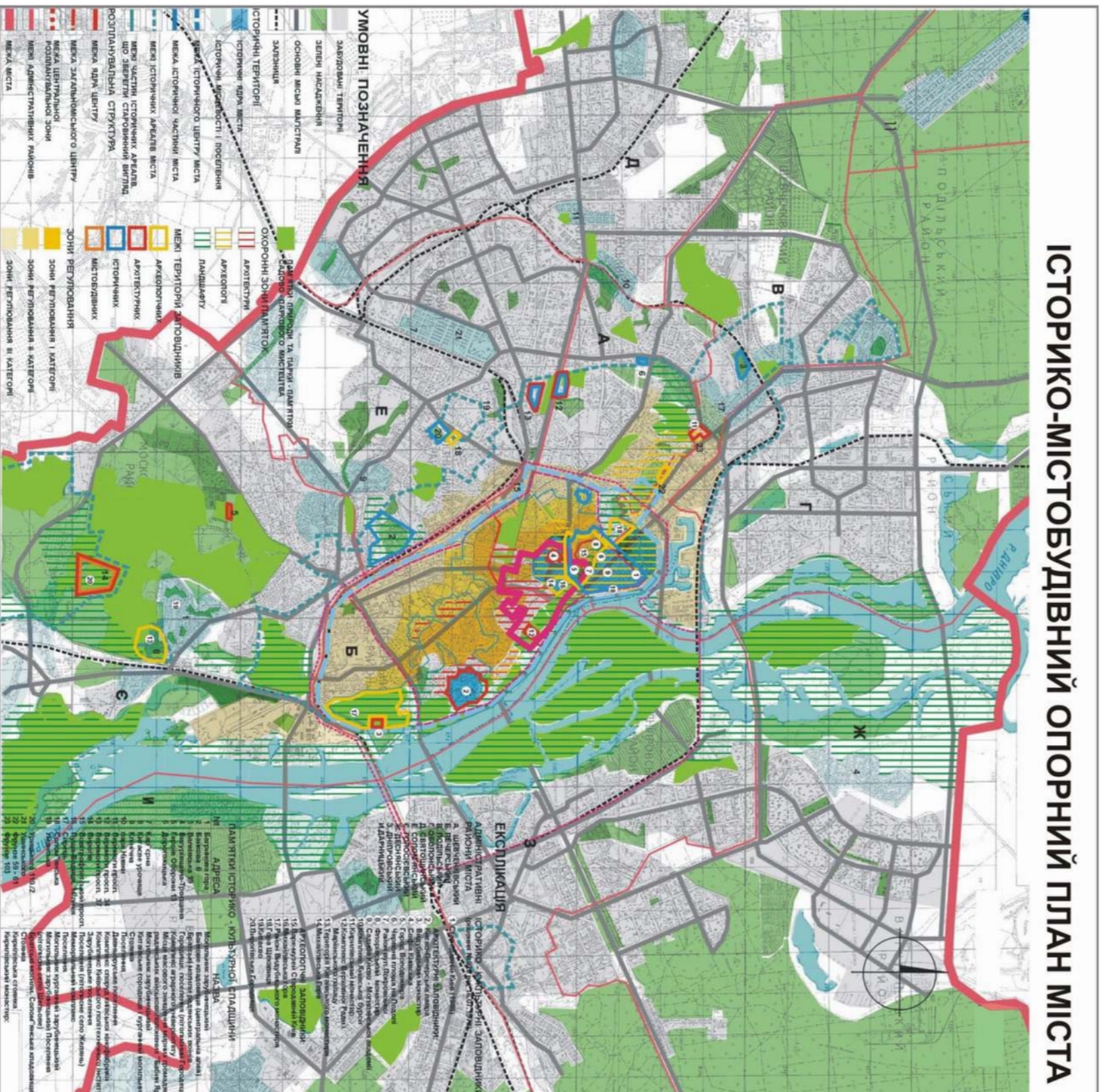
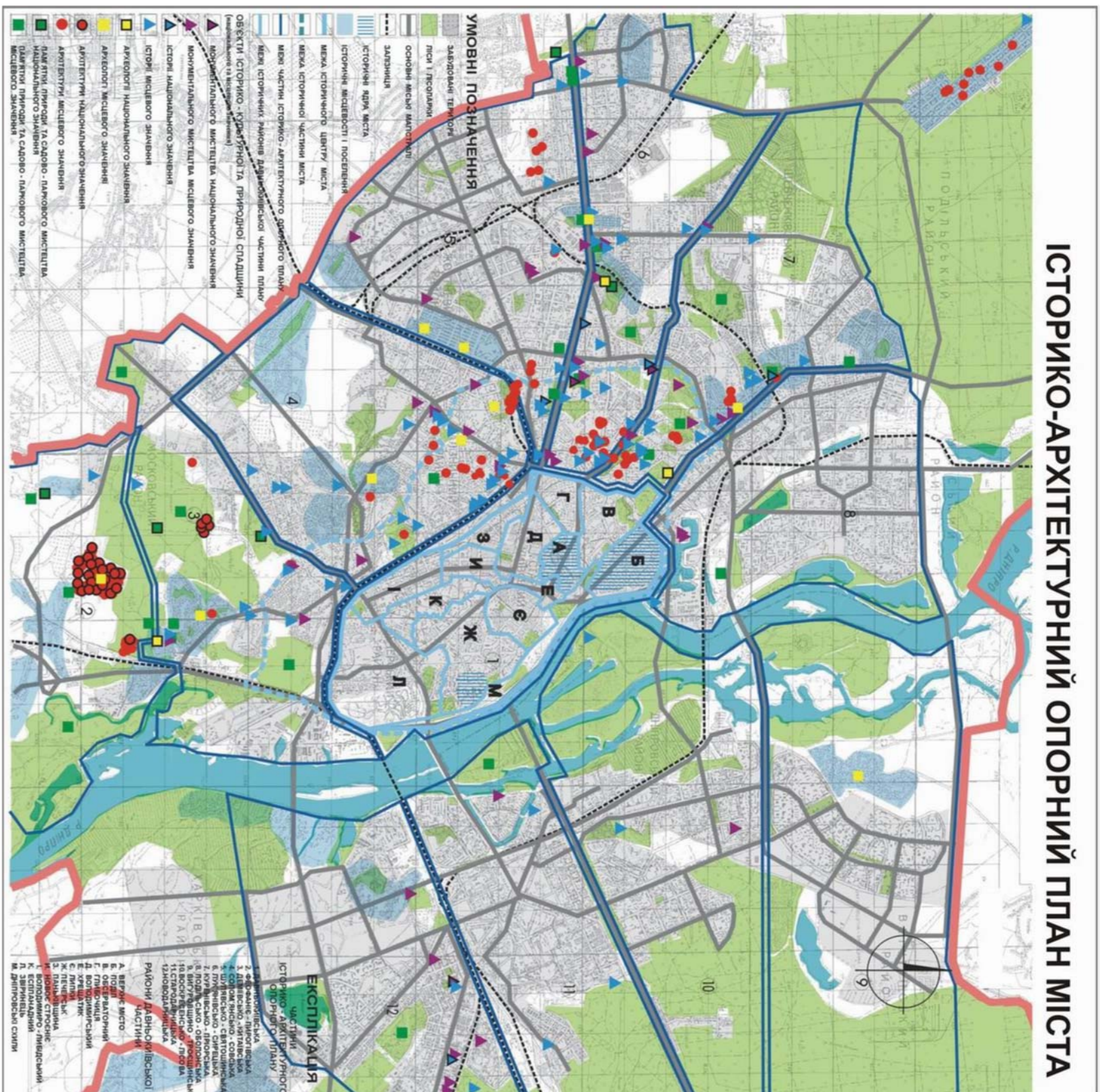
ІСТОРИЧНИ ПЕРЮДИ РОЗВИТКУ ТЕРИТОРІЇ ХРАМОВОГО КОМПЛЕКСУ НА ЧЕСТЬ РІВНОАПОСТОЛЬНИХ КОСТЯНТИНА ТА ЄЛЕНИ (СВЯТИТЕЛЯ ДМИТРИЯ) В МЕЖАХ ВУЛИЦЬ ШЕКАВИЦЬКА ТА КИРИЛІВСЬКА В М. КИЄВІ



СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН. ЕСКІЗ ГЕНПЛАНУ 2005 Р.



Церква Св.в. Костянтина та Єлени та оточуюча забудова на плані Києва 1803 року.
 □ церква Святоконстанти та Єлени
 шпала до Кирилівського монастиря
 місто розплановане Вісуньскіми братами урештеш. Південь XVII-XVIII ст.
 ○ церква Миколи Приписка



ФОТОФІКСАЦІЯ. ІСНУЮЧЕ ПОЛОЖЕННЯ

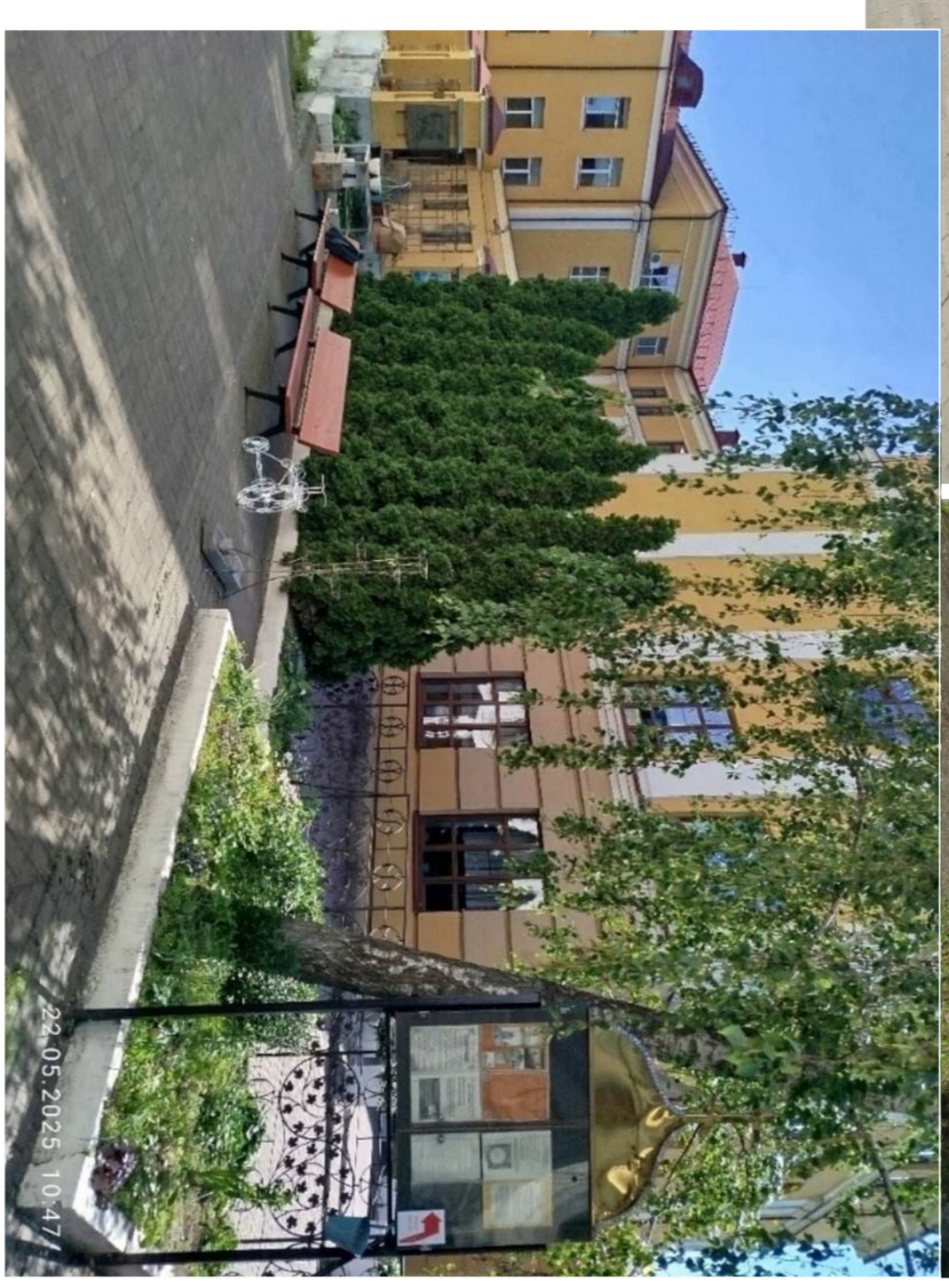
СХЕМА РОЗМІЩЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ НА КАДАСТРОВОМУ ПЛАНІ М.КІЄВА. ІСНУЮЧЕ ПОЛОЖЕННЯ



Назва	Показник
Категорія	Землі житлової та громадської забудови
Кадастровий номер	800000000-85-354-0001
Форма власності	Не визначено
Цьліове призначення	Для експлуатації та обслуговування об'єктів культурної спадщини (призначення колишньої Дмитрівської церкви)
Вид використання	Для забезпечення охорони об'єктів культурної спадщини.
Землі	Землі історико-культурного призначення
Площа	0,0762 га

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

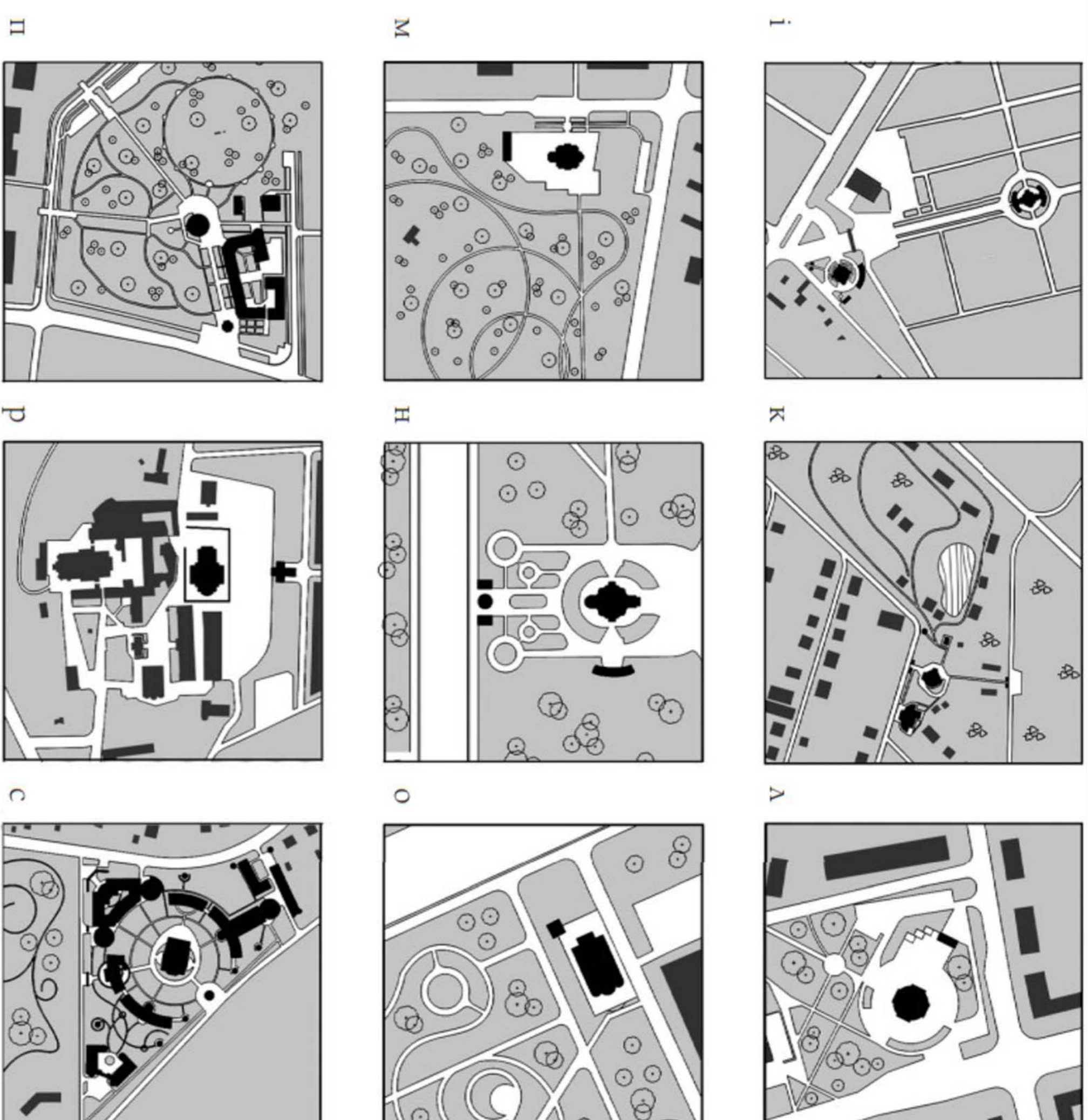
Змін.	К-ть	Прізвище	Підпис	Дата	Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на приватні храмово-комплексні території на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві	Стаття	Масштаб
Виконав		Вересюк А.А.				КРМ	1:1000
Керівник		д. арх. проф. Дюквіт М.М.				Архус 3	Архусів 10
Зав. кафе.		доц. Приймаченко О.В.			Історичні періоди розвитку території храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві	КНУБА	ФУПЦ, УПЦ М - 23



НА МІСЬКІЙ ТЕРИТОРІЇ

АНАЛІЗ ЗАКОНОДАВЧОЇ ТА НОРМАТИВНОЇ БАЗИ

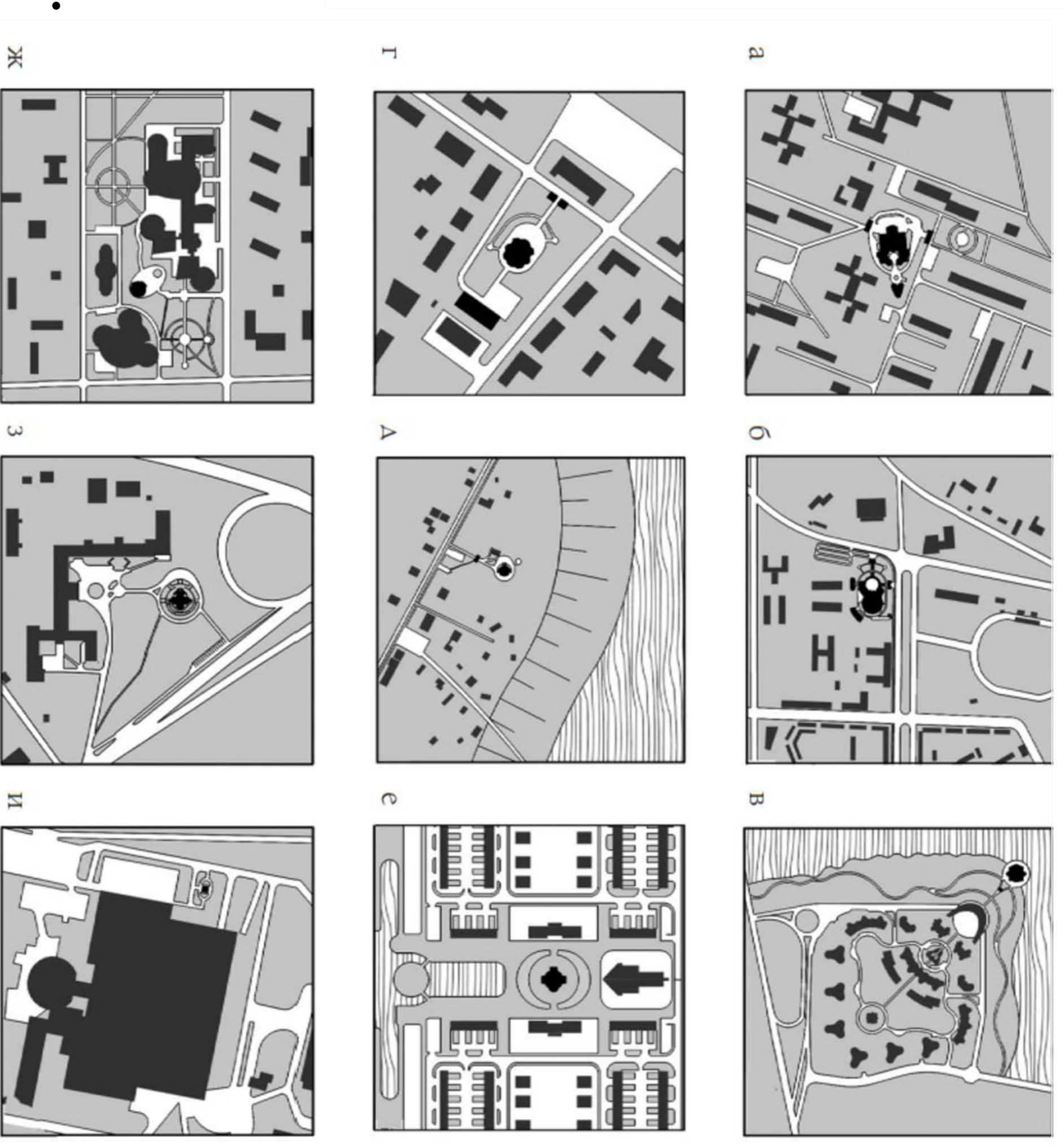
Закон України "Про основи містобудування"	- дотримання екологічної безпеки при плануванні і забудові території, зокрема охорона найціннішого природного середовища; - збереження та раціональне використання природних ресурсів; - санітарно-гігієнічні вимоги щодо охорони зародків людини
Закон України "Про місцеве самоврядування"	- наповнення органів місцевої ради щодо благоустрою та організації осяєння міста
Закон України "Про благоустрій населених пунктів"	- визначення і характеристики поняття "вулично-дорожня мережа", "зелені насадження"; - заходи щодо організації благоустрою населених пунктів; - заходи з охорони та утримання зелених насаджень; - заходи щодо утримання вулично-дорожньої мережі
Закон України "Про дорожній рух"	- кваліфікація вулиць і доріг місцях населених пунктів
Закон України "Про автомобільні дороги"	- поняття "автомобільної дороги", "вулиця", "безпечна автомобільна дорога"; - види автомобільних доріг; - утримання автомобільних доріг: загального користування, спеціальні вулиць і доріг міста; - наповнення та відповідальність органів місцевого самоврядування за функціонування і розвиток вулиць і доріг міста
Порядок проведення ревізії та утримання об'єктів благоустрою	- заходи з відновлення та омолодження зелених насаджень, відновлення родючості ґрунту, утримання ґрунту та підтримка трав'янистих рослин
Типові правила благоустрою території населеного пункту	- утримання об'єктів благоустрою вулично-дорожньої мережі; вимоги та організація осяєння об'єктів благоустрою вулично-дорожньої мережі
Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України	- визначення термінів "взимний насадження", "зелені насадження загальної обсяєності" і спеціального "користування", "норма осяєння", "об'єкт осяєння", "допорядок засадки насаджень"
ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування та забудова територій"	- просторово-планувальна організація територій населених пунктів; - осяєння міст; - екологічні умови містобудівного проектування; - традиційні та інноваційні засоби збільшення площі осяєнних територій
ДБН Б.2.3-5:2011 "Благоустрій територій"	- прийомити та форми осяєння; - нормативні показники рівня осяєння; - вітрозахисні, пілюховисні та шумозахисні заходи
ДБН В.2.3-4:2015 "Автомобільні дороги"	- порівняння візуальної відстані пробної частини до зелених насаджень; - осяєння надземних спорудів та розташованих сусід; - нормативні показники рівня осяєння; - правила організації роботи та функціонування транспортних засобів на вулицях і дорогах населених пунктів; - правила організації роботи та функціонування транспортних засобів на вулицях і дорогах населених пунктів
ДБН В.2.3-5:2018 "Вулиці та дороги населених пунктів"	- систематизація та оцінка параметри вулично-дорожньої мережі; - організувати транспортні розв'язки в одному та декількох районах; - прийоми осяєння вулиць і доріг; - вимоги до охорони найціннішого середовища населених пунктів; - забезпечення видимості на транспортних розв'язках
Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сільських територій	- заходи щодо зниження рівня шуму сільських населених пунктів; - схеми рівняків та шумових покладів рослин
Інструкція з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України	- порядок проведення інвентаризації зелених насаджень; - визначення класифікації стану зелених насаджень; - класи якості зелених насаджень
Державні санітарні правила та інструкції та забудови населених пунктів	- функціональне призначення територій населених пунктів; - норми осяєння і структури; - вимоги до охорони найціннішого середовища населених пунктів; - кваліфікація рішень вулично-дорожньої мережі населених пунктів



ЕКСПЛІКАЦІЯ

- У планувальній структурі житлового району.
- У складі центрального планувального району.
- У складі житлового району на березі водойми.
- У сквері центрального планувального району міста.
- В адміністративному центрі міста.
- У складі громадського центру міста.
- У складі навчально-виховного комплексу.
- На території лікарні.
- На території виробничого комплексу.
- На площі перед і на території кладовища.
- У складі культурно-етнографічного музейного комплексу.
- У сквері на перетині вулиць.
- У парковій зоні.
- У парковій зоні.
- На магістралі в рекреаційній зоні.
- У парковій зоні, що примикає до рекреаційної.
- У складі сакрального комплексу споруд лаври.
- Монастирський комплекс на околиці міста.

ПРИКЛАДИ РОЗМІЩЕННЯ ХРАМОВИХ КОМПЛЕКСІВ НА МІСЬКІЙ ТЕРИТОРІЇ



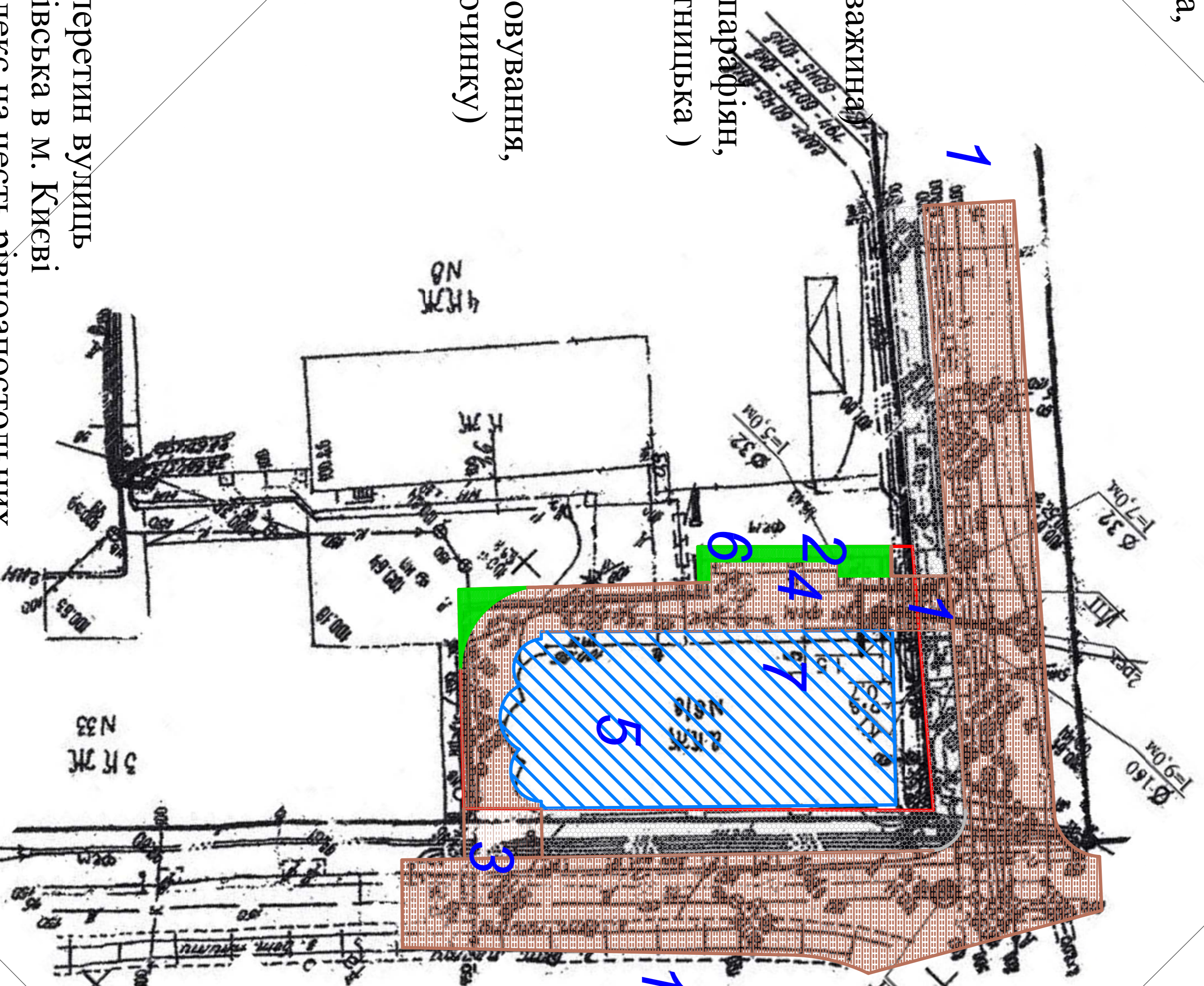
КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА			
Зміст	К-ть	Прізвище	Підпис
Виконав	Вересюк А.А.		
Керівник	д.фр. проф. Дюмін М.М.		
Зав. кафе.	доц. Приймаченко С.В.		
Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на прикладі храмового комплексу на честь святих рівномисловців Костянтина та Євгена (святителів Дякитриді в межах вулиць Цесарювська та Кордубська в м. Київ)			Стадія
Способи розміщення храмових комплексів в плані міста			Маса
			Масштаб
			КРМ
			Архшт 4
			Архшт 10
			КНУБА
			ФУШП, УПШ М - 23

ТІП

№	Показники	К-ТЬ
1	Площа Подільського району (га)	34.04 тис.га
2	Кількість населення Подільського району	198000 чол.
3	Площа храму	914 м.кв.
4	Площа проектної ділянки	1332.5 м.кв
5	Площа під озеленення м.кв.	41 м.кв

ЕКСПЛІКАЦІЯ

1. Існуюча вулично-дорожня мережа, заїзд
2. Меморіальна зона, поклонний хрест
3. Пожежний проїзд, заїзд на територію храму
4. Зона відпочинку (альтанка, бювет, скважина)
5. Храмова зона (храм, дзвінниця, хрещальня, майданчики для відпочинку парафіян, спортивна зона, тренажерний зал, просвітницька)
6. Зелена зона, паркова
7. Благодійна (трапезна, медичне обслуговування, окрема каплиця, майданчик тихого відпочинку)



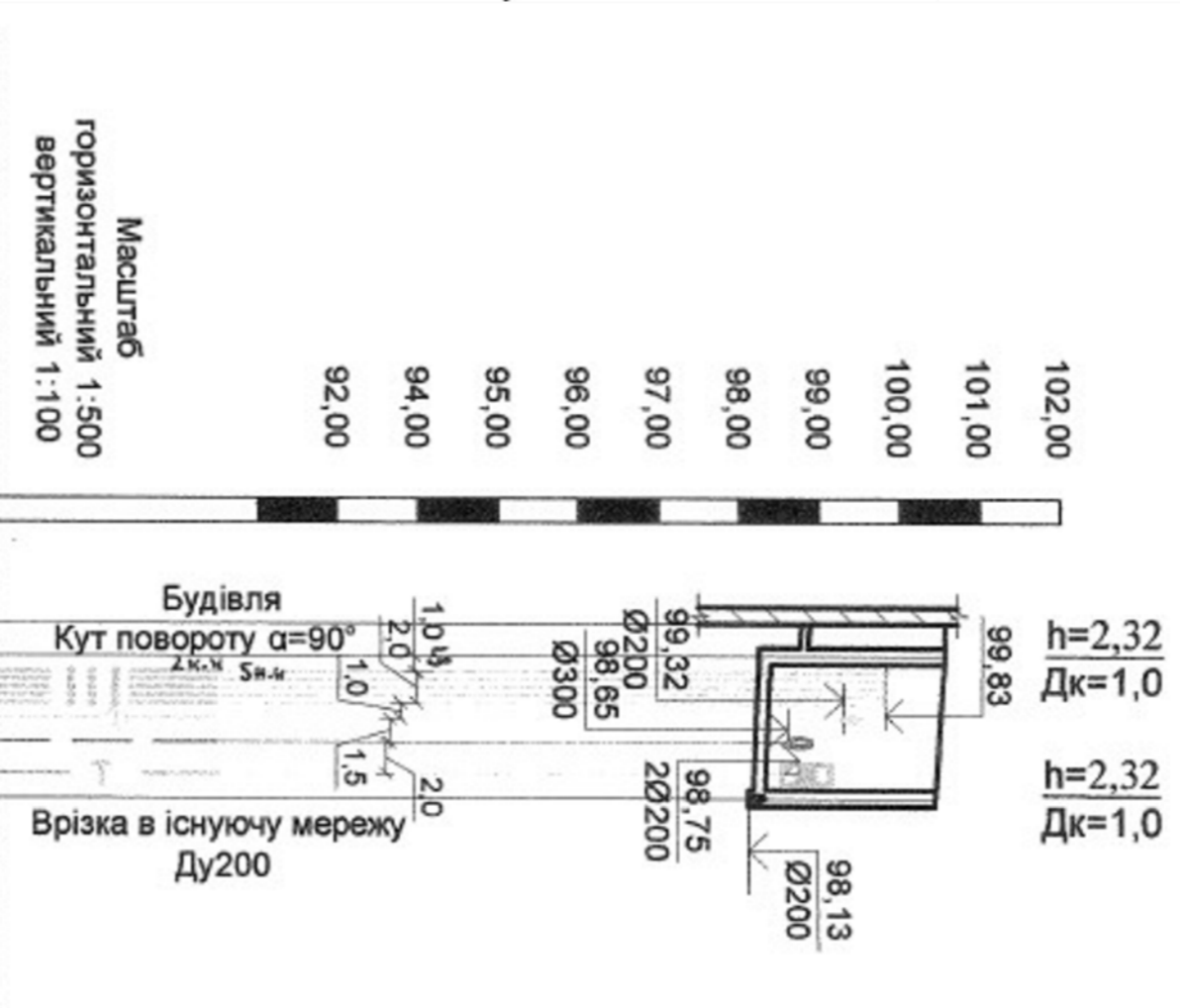
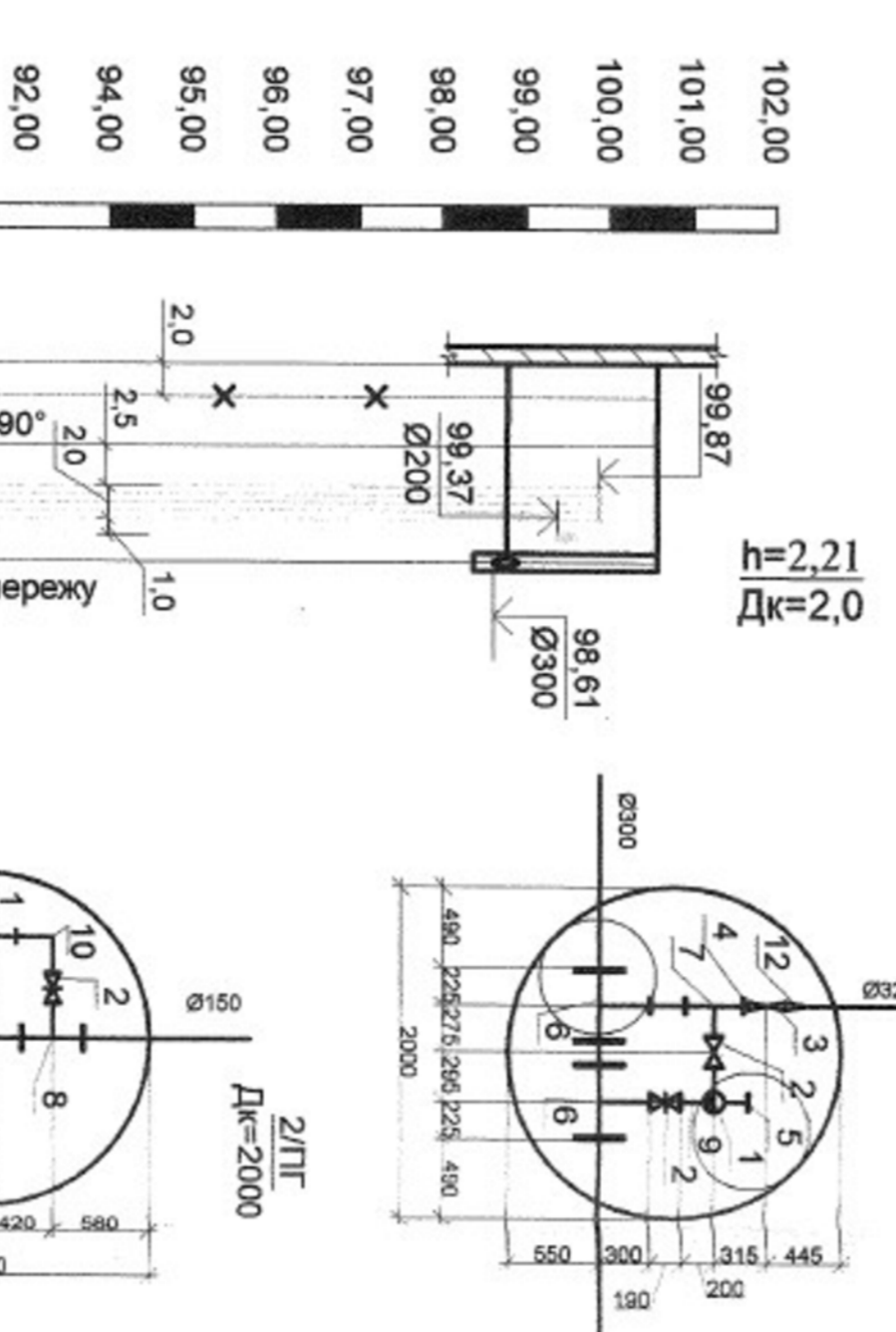
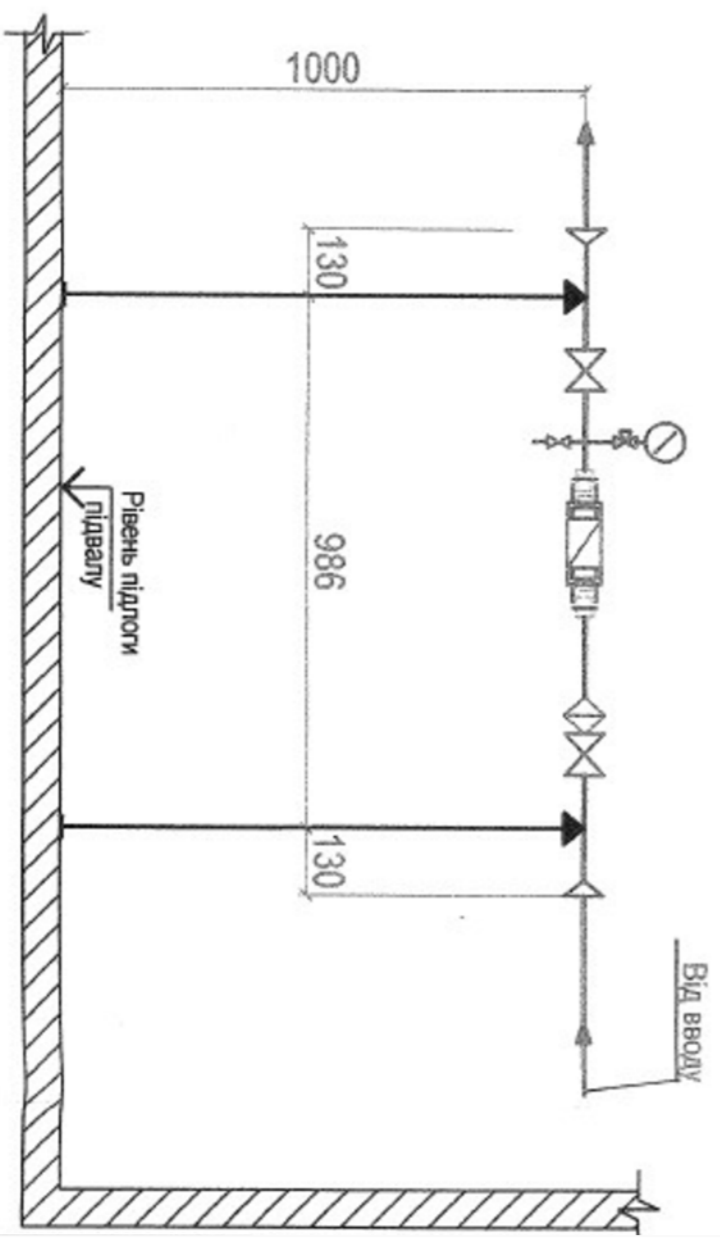
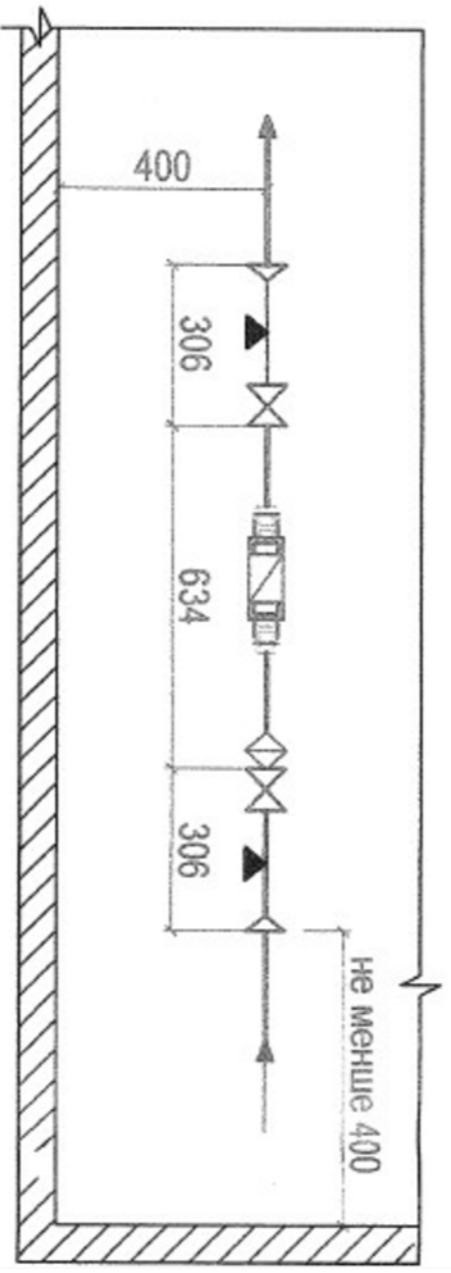
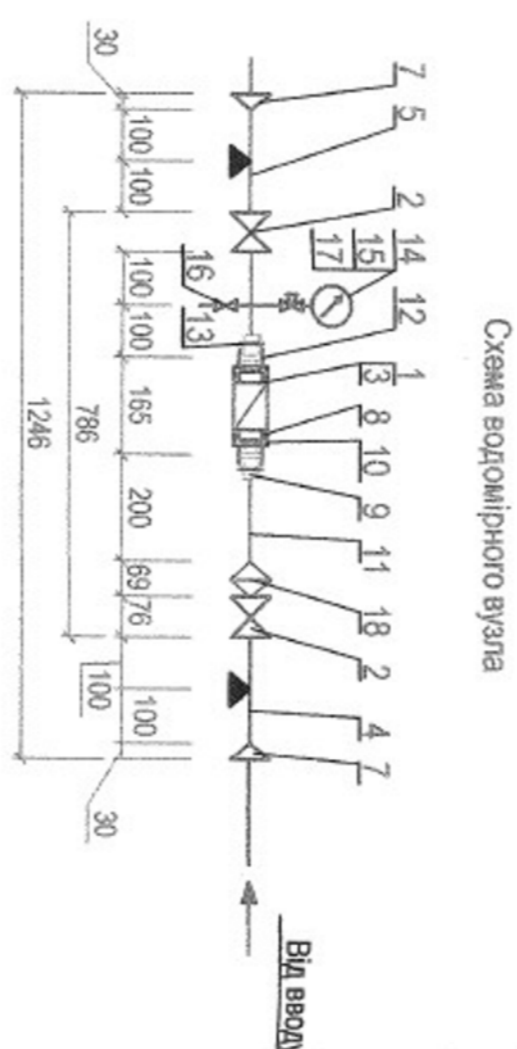
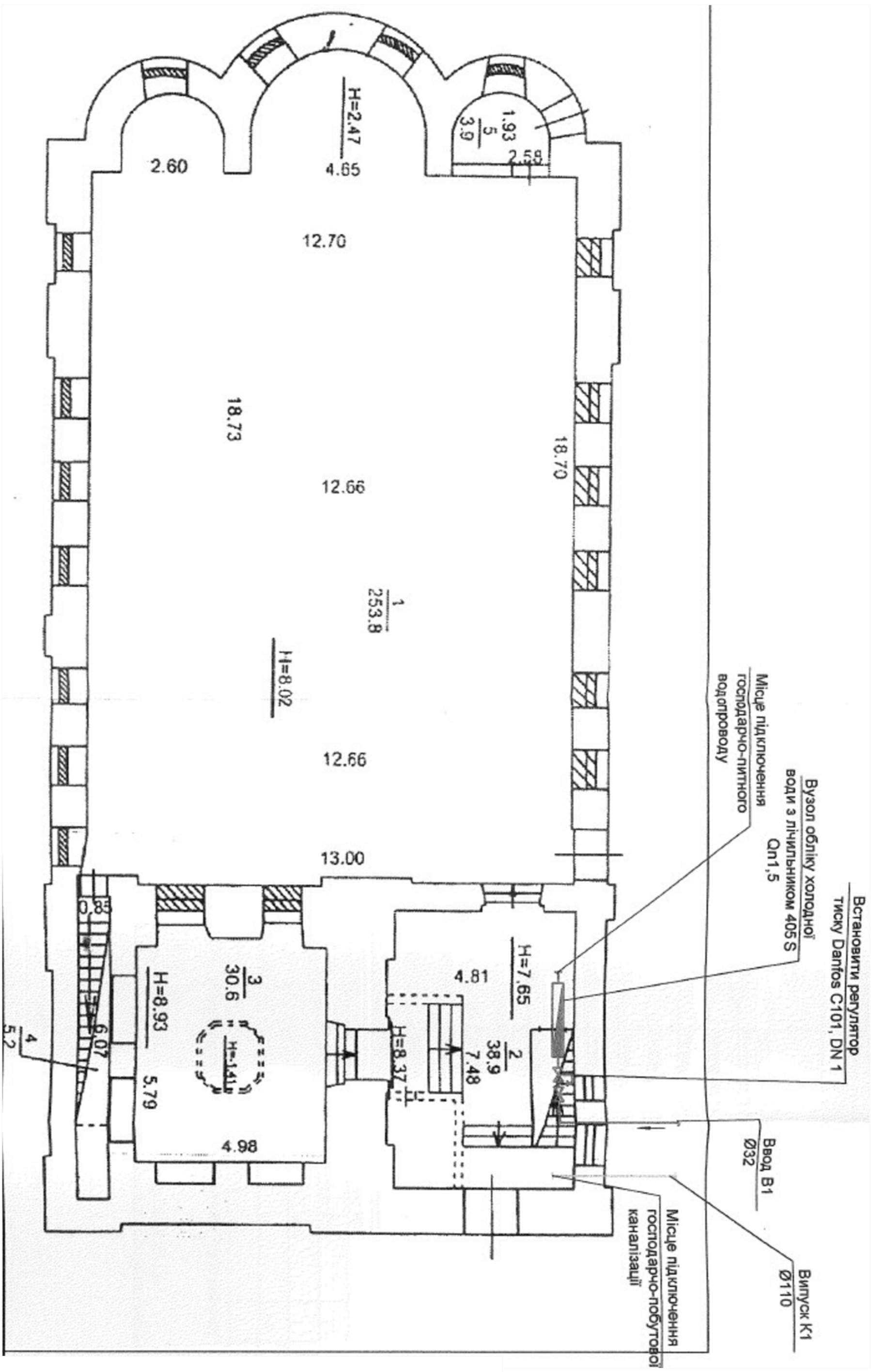
1. Існуюча ВДМ, перетин вулиць Шевцівська та Кирилівська в м. Києві
2. Храмовий комплекс на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія)
3. Костянтин та Єлени (святителя Дмитрія)
4. Заїзд, вхідна зона, стоянка індивідуальних легкових автомобілів
5. Зелена зона
6. Межа діляки храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія)

Змін.	К-ть	Прізвище	Піліпе	Дата	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА		
Виконав		Вересюк А.А.			Стаття	Маса	Масштаб
Керівник		Д. арх. проф. Дюбін М.М.			КРМ		М 1:200
Зав. кафедр.		доц. Дришквиченко О.В.			Архусш 5		Архусш 10
Функціональне зонування					КНУБА		
					ФУПІ, УПІ м - 23		

Принципи та методи інженерної підготовки і бізнес-планування території на прикладі храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шевцівська та Кирилівська в м. Києві

7 ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖІ ВОДОПРОВОДУ ТА ГОСПОДАРСЬКО-ПОБУТОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ

ПЛАН 1-ГО ПОВЕРХУ ХРАМОВОГО КОМПЛЕКСУ З МЕРЕЖАМИ В1, К1



Масштаб горизонтальний 1:500 вертикальний 1:100	
Відмітки низу труби	98,77 98,76 98,75 98,61
Проектна відмітка землі	
Нагurna відмітка землі	100,57 100,57 100,57
Позначення труби та типу ізоляції	Труба ПЕ 100 SDR 11 ДСТУ Б.В.2.7-151:2008 Ø32x3
Основа	Підмурок піданий плоский утворюваний до у=1,65 гістою товщиною 1м, 1 м із засип. місц. ґрунтом з нормальним ступенем ущільнення.
Довжина	12,0
Висота	5,0
Вид	Вид В1-1 1ПГ
Номер координат, точки, кута	

Масштаб горизонтальний 1:500 вертикальний 1:100	
Відмітки низу труби	98,79 98,75 98,75 98,21 98,18 98,13
Проектна відмітка землі	
Нагurna відмітка землі	100,57 100,57 100,45
Позначення труби та типу ізоляції	Труба ПЕ 100 SDR 17 ДСТУ Б.В.2.7-151:2008 Ø110x6,6 Ø160x4,5
Основа	Підмурок піданий плоский утворюваний до у=1,65 гістою товщиною 1м, 0,02 із засип. місц. ґрунтом з нормальним ступенем ущільнення.
Довжина	2,0
Висота	9,0
Вид	Вид К1-1 2Рек
Номер координат, точки, кута	

ВИХІДНІ ДАНІ

- Кількість води 0,26 м.куб за добу. В тому числі господарчо-побутові потреби 0,16 м.куб за добу, на виробничі потреби 0,16 м.куб. за добу, на полив 0,1 м.куб. за добу.
- Кількість води на пожежогасіння внутрішнє - 15,0 м.куб за добу, на пожежогасіння зовнішнє - 15 м. куб за добу. Д=300мм при умові влаштування 2-х пожежних гідрантів та мережі району.
- Тиск на місцевості підключення від 3,5 та 7,5 атм.

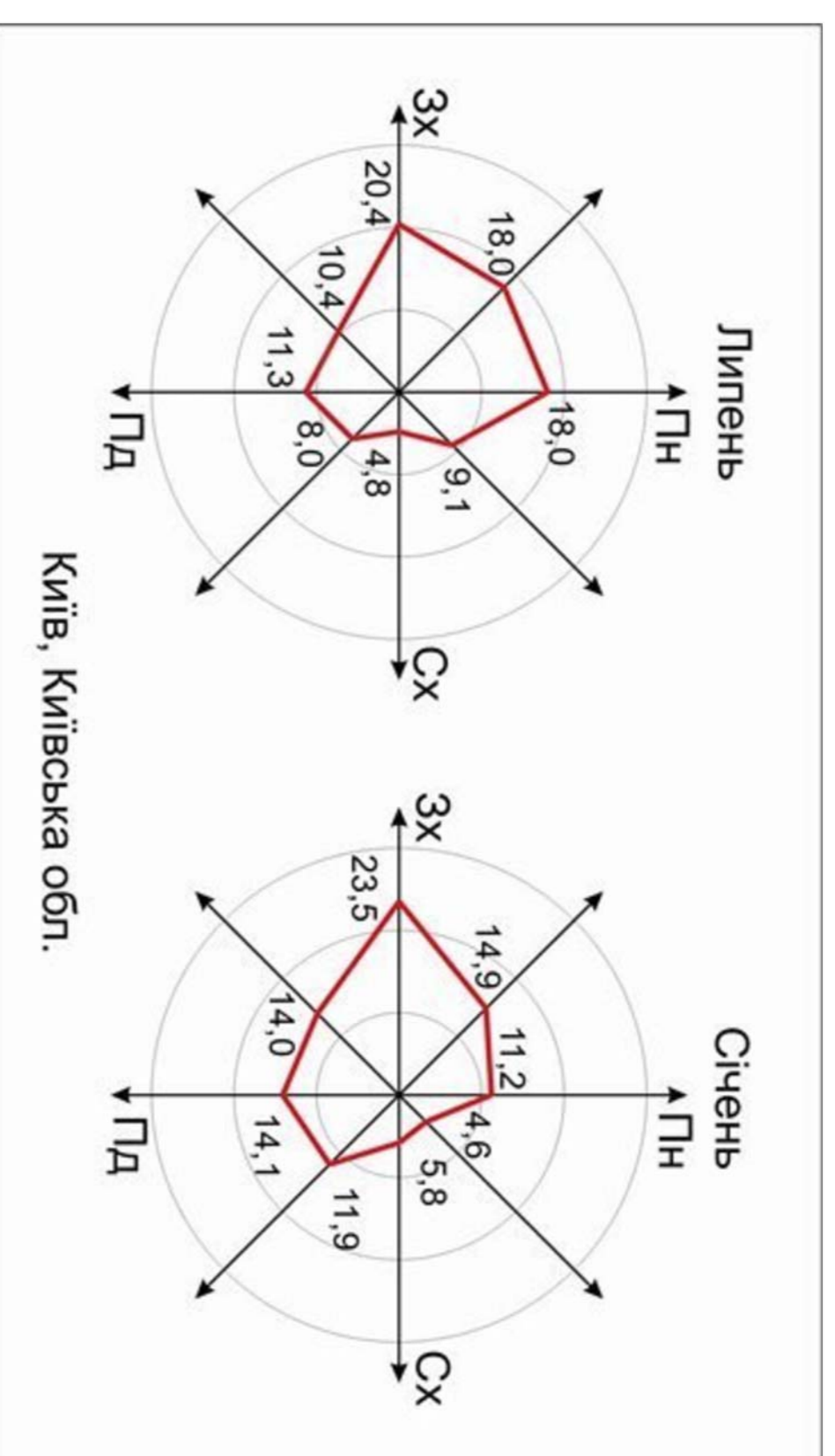
КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Змін:	К-ть	Прізвище	Підпис	Дата	Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на прикладі храмового комплексу на честь римо-католицьких Костянтина та Євгена (святителя Дмитра) в межах вулиць Шевченківська та Кирпильська в м. Києві	Архус 7	Архусів 10
Виконав	1	Вересок А.А.			Проекування зовнішньої мережі водопроводу та господарсько-побутової каналізації	КРМ	
Куривник	1	Д. арх. проф. Дюміні М.М.					
Зав. каф.	1	доц. Приймаченко О.В.				КНУБА	Архусів 10

ВУЗОЛ ВОДОПРОВІДНОГО ВВОДУ ІЗ ВОДОЛІЧІЛЬНИКОМ

ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ

ЕЛЕМЕНТИ БЛАГОУСТРОЮ



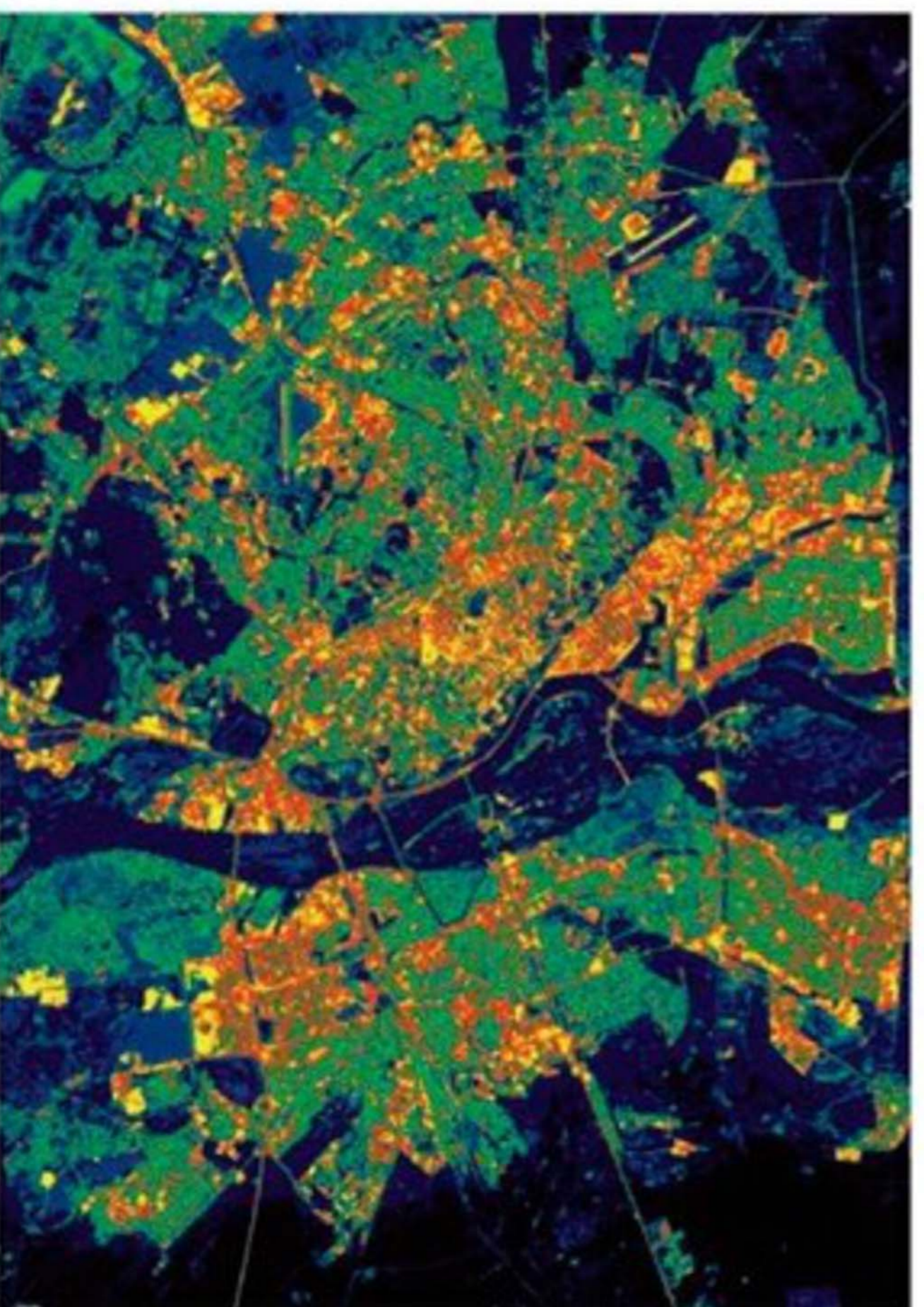
Типи зелених насаджень

за функціональним призначенням:

- вітрозахисні;
- отороджувальні;
- пеккозахисні;
- ґрунтозахисні;
- протинабразивні;
- водоймозахисні;
- декоративні.

за життєвою формою рослин:

- деревно-чагарникові групи;
- трав'янисті та квітучі рослини відкритого ґрунту;
- трав'янисті та квітучі рослини закритого ґрунту;
- газони та луки.



Температура поверхні ґрунту Києва за даними супутника

Зелені насадження

Дерева, чагарникова, квіткова та трав'яна рослинність природного і штучного походження на визначеній території населеного пункту

Заходи по озелененню міст

- традиційні (організація парків, скверів, садів, озеленення вулиць, дворових просторів, просторів перед будівлями різного призначення із застосуванням різних видів озеленення)
- нетрадиційні (озеленення дахів, вертикальне озеленення, улаштування газонів та сконаржовок)

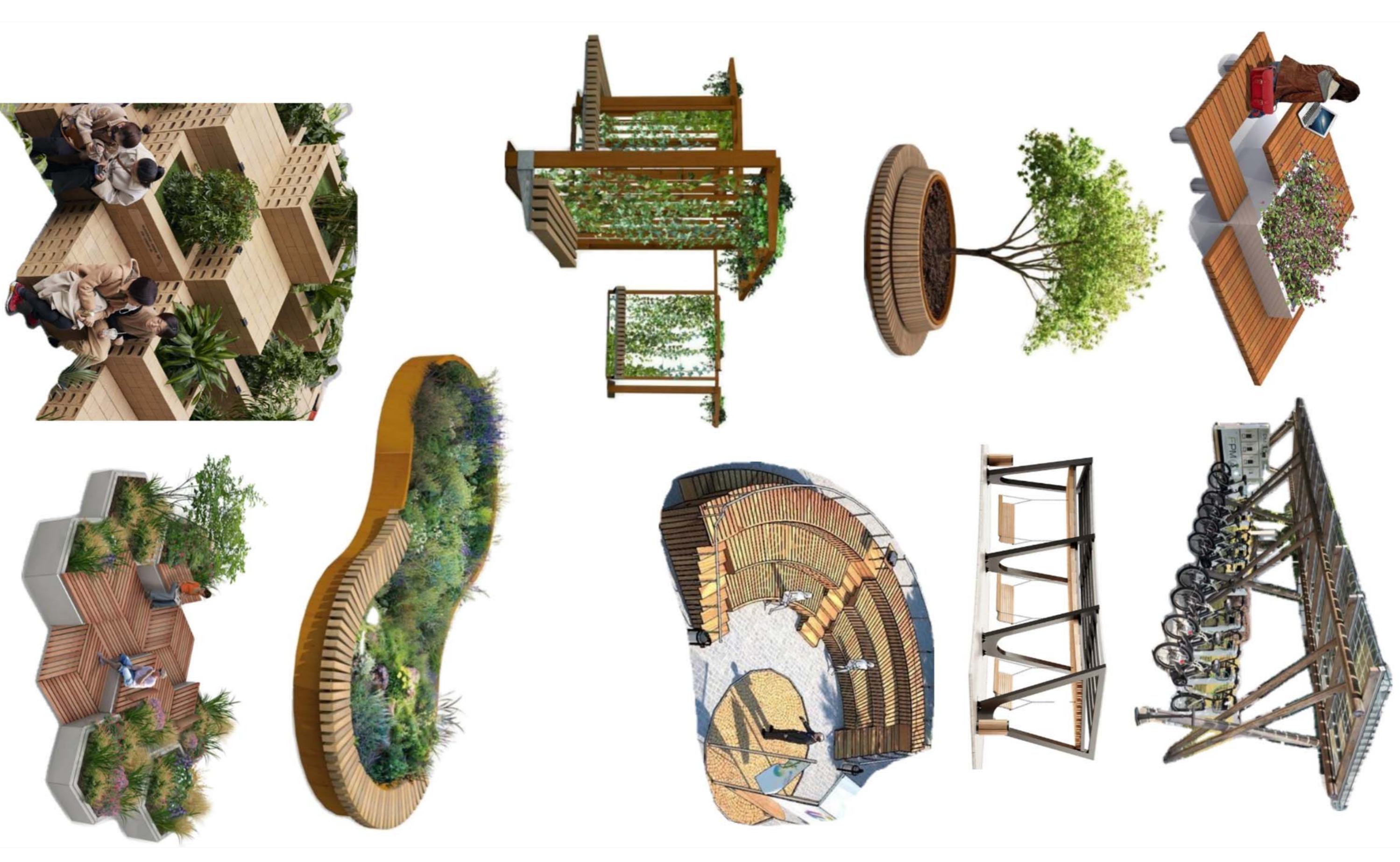


Зелені насадження:

- загального користування (зелені насадження, які розташовані на території загальноомських і районних парків, спеціалізованих парків, парків культури та відпочинку, на територіях зоопарків та ботанічних садів, міських садів і садів житлових районів, міжквартирних або при ґрунті житлових будинків; скверів, бульварів, насаджених на схилах, набережних, дисонарків, лугопарків, гідропарків і інших, які мають вільний доступ для відпочинку)

- обмеженого користування (насадження на територіях промислових і житлових будинків, шкіл, дитячих установ, вищих та середніх спеціальних навчальних закладів, профтехучилищ, закладів охорони здоров'я, промислових підприємств і складських зон, санаторіїв, культурно-освітніх і спортивно-оздоровчих установ та інші)

- спеціального призначення (насадження транспортних магістралей і вулиць, на ділянках санітарно-захисних зон довкола промислових підприємств; виставок, кладовищ і крематоріїв, ліній електропередач високої напруги; лісомеліоративні, водоохоронні, вітрозахисні, протикрозійні, насадження розсадників, квітникарських господарств, прилишкові насадження в межах населених пунктів)

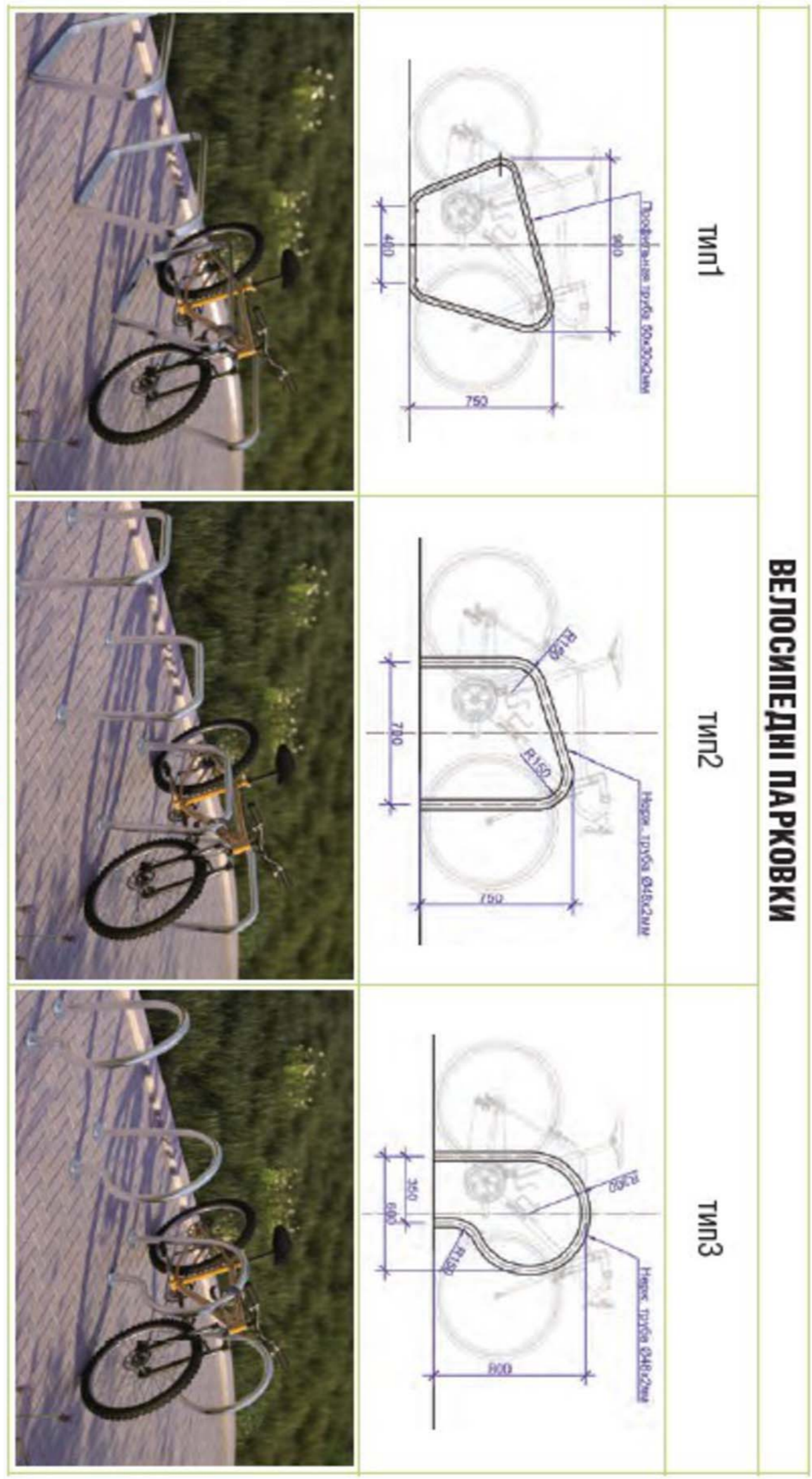
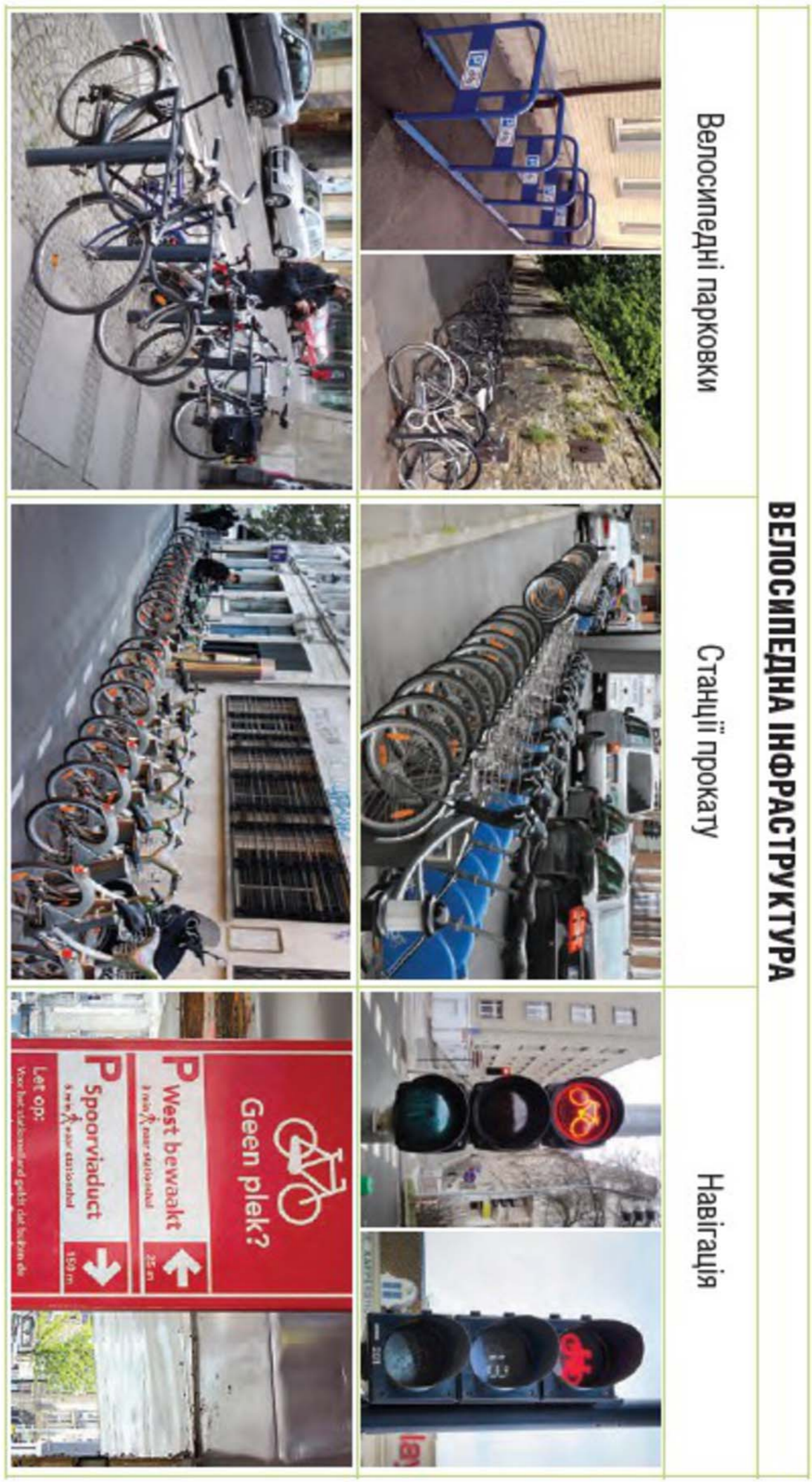


КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Змін.	К-ть	Прізвище	Підпис	Дата	Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на прикладі урбаністичного комплексу на честь рівнолицького князя Костянтина та Євгені (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шевченківська та Корніївська в м. Києві	Стаття	Маса	Масштаб
	Виконав	Воресюк А. А.				КРМ		
	Керівник	Д. арх. проф. Діомид М.М.						
Зав. кафедр.	доц. Гриньченко О.В.				Принципи та методи інженерного благоустрою	Аркуш 8	Аркушів 10	КНУБА ФУШП, УШП м - 23

9 РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО БЛАГОУСТРОЮ ТА ОЗБЕЛЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ХРАМУ

ЕЛЕМЕНТИ БЛАГОУСТРОЮ



Нормативні та санітарно-гігієнічні

- Враховувати призначення території (житлова забудова, громадські зони, промислові зони, рекреаційні зони)
- Дотримуватися вимог ДСТУ 4445:2011 та інших чинних нормативних актів
- Враховувати безпеку руху та зоріє орієнтування
- Закрити від бокового вітру та фірмного автомобіля

Архітектурно-ландшафтний та естетичний

- Враховувати геологічних елементів ВІМ території ВІМ
- Нідересення вкриття ландшафту, декоративна неестетичних міста
- Створення яскравих акцентів на території
- Враховувати естетичні вимоги до матеріалів
- Комплексне планування зелених насаджень, сімпа концепція озеленення
- Привабливості, безпечності, декоративності зелених насаджень
- Створення умов для прогулянок та відпочинку мешканців, біатрикерів для на історичні людини

Агроекологічно-екологічний

- Вирішення екологічних проблем міста
- Враховувати кліматичних та мікрокліматичних умов
- Враховувати механічного складу ґрунту та рельєфу
- Дослідження екологічних наслідків та враховувати швидкість росту та ширину кроку
- Враховувати можливість механічного провітрювання агроекологічних насаджень
- Вибір рослин, які не потребують великої кількості води, які не потребують великої кількості добрив
- Можливість заповнення повітря та ґрунтуок широкими листами
- Покриття води
- Виробництво кисню, вивільнення фітонцидів
- Рішення шумового забруднення
- Рішення забруднення ґрунту від рослин, зручні та обидва

Техніко-економічний

- Економічний варіант озеленення
- Простота та швидкість виконання, довговічність
- Розрахунок витрат на матеріали, робіти та експлуатацію
- Розрахунок витрат на підтримку озеленення
- Високий ступінь адаптивності озеленення

ПРИНЦИПИ ОЗЕЛЕННЯ



Історична забудова		Елементи благоустрою	
велосипедна доріжка			
велосипедні парковки			
станції прокату		Велосипедна інфраструктура	
навігація			
світлофори		Транспортна навігація	
інформаційні/генплани і табло			
жакітванки			
зулинка громадського транспорту		Зулинки громадського транспорту	
навілякони зулини громадського транспорту			
зулиняковий комплекс			
зулиняковий термінал			
основне(проектировка частини, тротуарні)		Зовнішнє освітлення	
декоративне			
Інформаційні та навілякони стелі		Інформаційні поверхні	
довілі овід стелі			
вказівники			
урали		Санітарне утримання та сміттєвідділення	
контейнери			
кіоски		Тимчасові споруди	
громадський вібриванні			
фонтани		Мала архітектурні форми	
вуличне обладнання			
оточокі		Елементи озеленення	
вазонні			
решітви			

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА			
Зміст	К-ть	Прізвище	Підпис
Виконав	Вереско А.А.		
Керівник	Д. арх. проф. Дюковий М.М.		
Зав. кафедр.	доц. Приймаченко О.В.		
Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на прикладі храмового комплексу на честь римокатолицьких святих Костянтина та Євгена (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шевченківська та Кирпильська в м. Києві			
Аркуш 9	Аркушів 10	КНУБА	Масштаб
ФУТШ, УПШ м - 23			

ВИСНОВКИ

Наукова новизна отриманих результатів дослідження полягає в розробці пропозицій з благоустрою та озеленення території. Це сприятиме покращенню мікроклімату території на прикладі храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві

Практичне значення кваліфікаційної роботи магістра полягає у використанні результатів дослідження для подальшої реалізації проекту озеленення та благоустрою території на прикладі храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві.

Важливим є комплексний благоустрій - проведення на території дослідження заходів, які включають в себе створення архітектурних форм, забезпечення безпечного середовища, естетичної привабливості, створюють комфортні умови для проживання людини на даній території.

Заходи можуть бути направлені на влаштування дорожнього покриття доріжок та майданчиків, використання запропонованих способів озеленення території, розміщення елементів благоустрою та МАФ, використання велосипедної інфраструктури та інших способів поліпшення інженерно-технічного та санітарного стану території.

Результатами кваліфікаційної роботи магістра є: розробка пропозиції щодо планування та функціонального зонування території, розробка генплану території, виділення елементів благоустрою та озеленення території на прикладі храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

Зміст	К-ть	Прізвище	Піпис	Дата	Сталія	Маса	Масштаб
Виконав		Вересюк А.А.			КРМ		
Керівник		д. арх. проф. Любін М.М.					
Зав. каф.		доц. Приймаченко О.В.			Архусп 10		Архусп 10
							КНУБА
							ФУШП, УПП м - 23

Принципи та методи інженерної підготовки і благоустрою території на прикладі храмового комплексу на честь рівноапостольних Костянтина та Єлени (святителя Дмитрія) в межах вулиць Шекавицька та Кирилівська в м. Києві

Висновки