

Міністерство освіти та науки України
Київський національний університет будівництва та архітектури

Кваліфікаційна випускна робота
на здобуття освітнього ступеня магістра на тему:

"Проектування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань"

Розробив:

студент групи МБГм-23-2

Козлов Антон Романович

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія

ОПП: Міське будівництво та господарство

Керівник:

к.т.н., доц. Приймаченко Олексій Віталійович

Київ - 2024

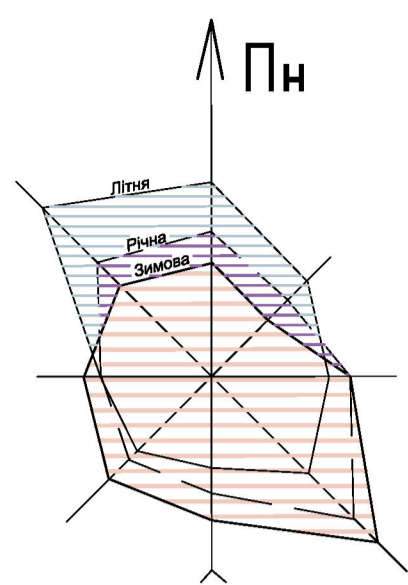
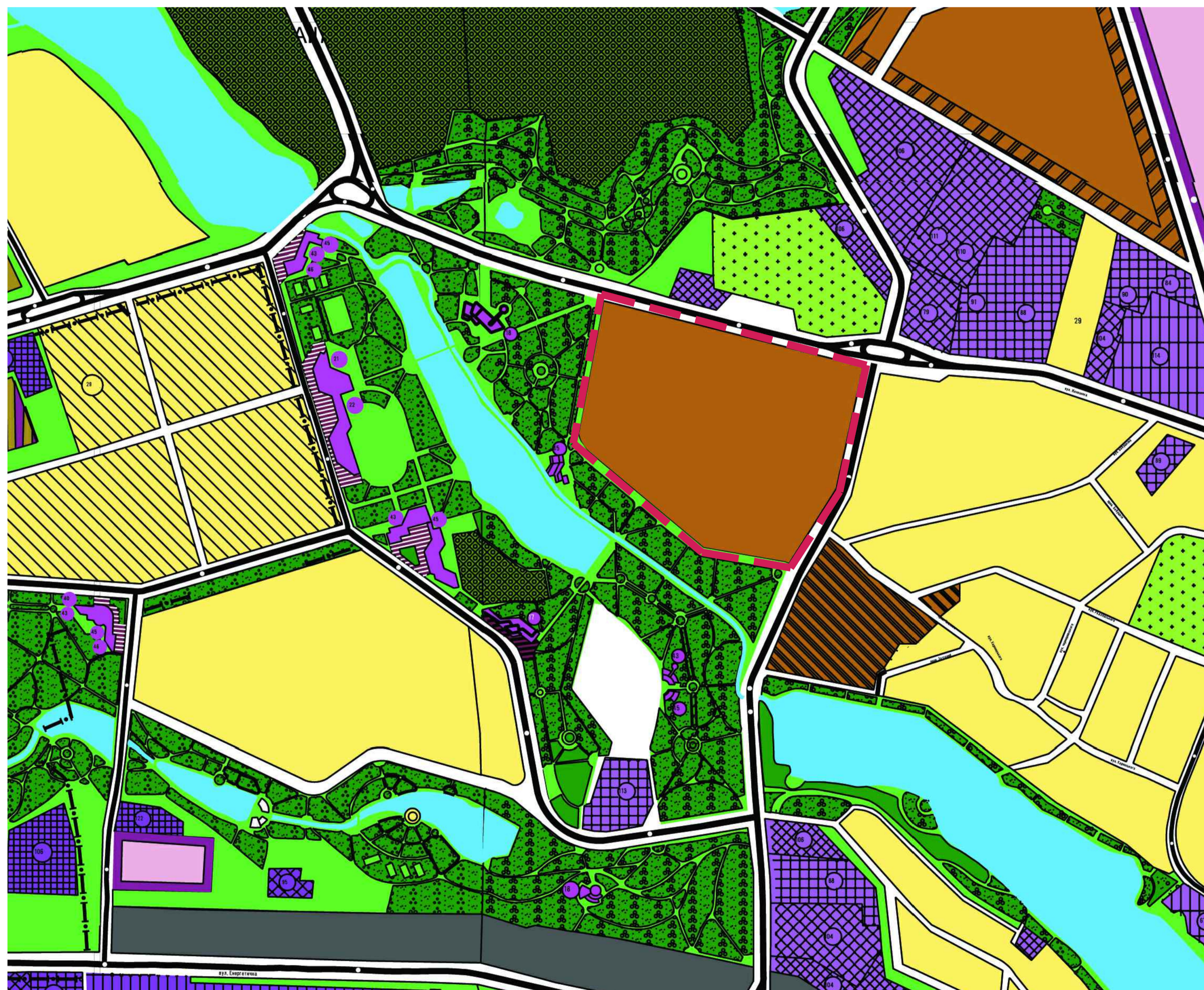



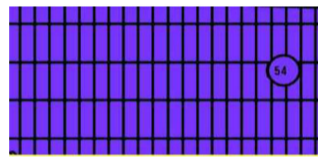





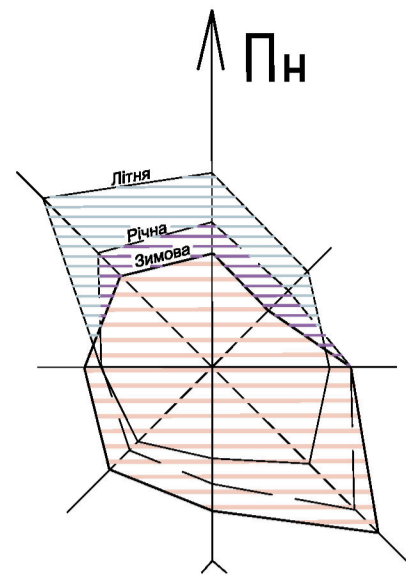
СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ В ПЛАНУВАЛЬНІЙ СТРУКТУРІ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ



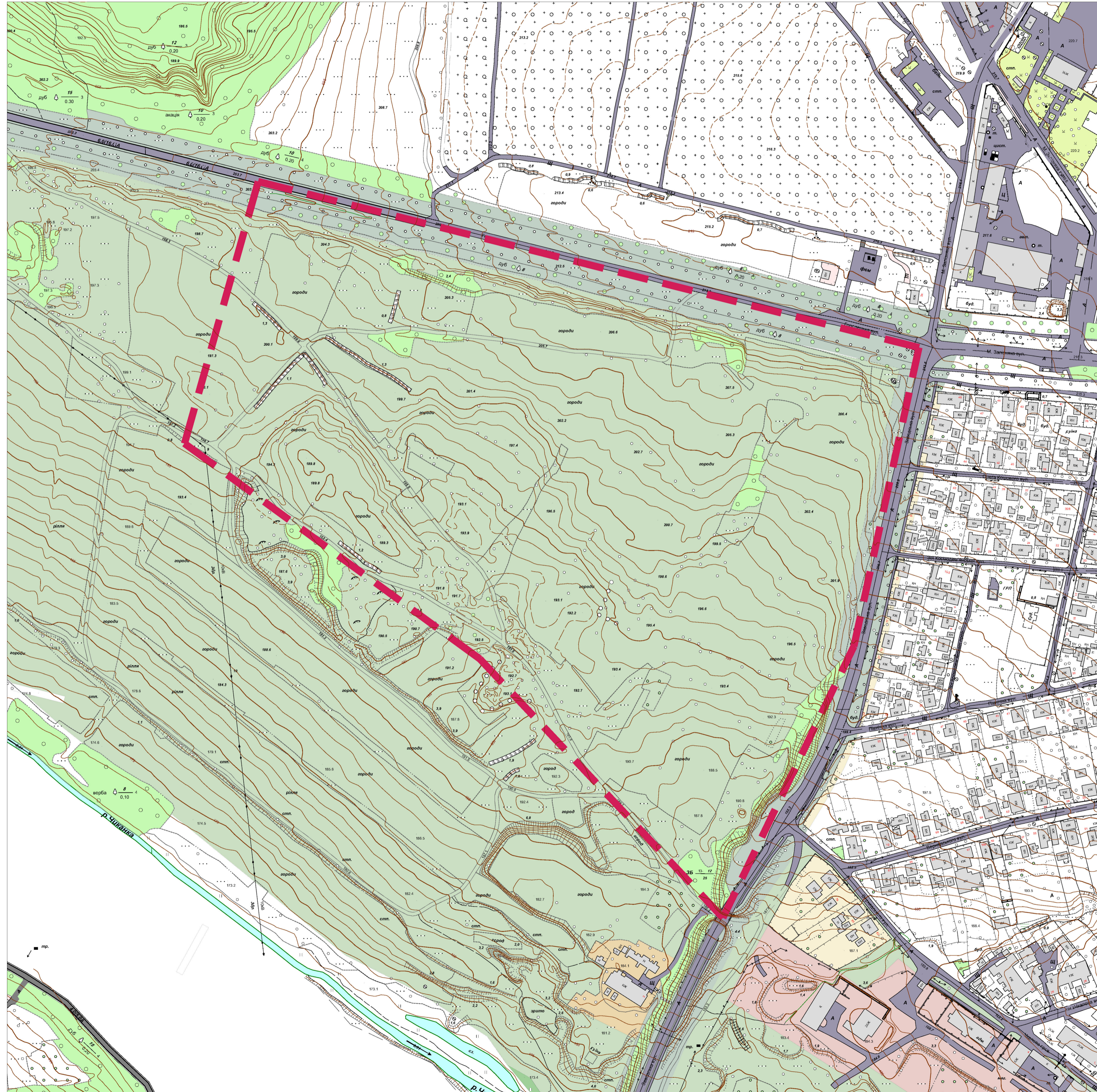
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

-  ТЕРИТОРІЇ САДИБНОЇ ЗАБУДОВИ
-  ТЕРИТОРІЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  ТЕРИТОРІЇ МАЛОПОВЕРХОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  ТЕРИТОРІЇ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
-  ТЕРИТОРІЇ СКЛАДІВ І БАЗ
-  ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
-  ТЕРИТОРІЇ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
-  ЗАГАЛЬНОМІСЬКИЙ ЦЕНТР
-  МЕЖА ДІЛЯНКИ РОЗРОБЛЕННЯ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ

Кваліфікаційна робота магістра						Стадія	Маса	Масштаб	
Зм.	Кільк.	Арк.	Модок.	Підпис	Дата	У		1:5000	
Розробив:	Козлов А.Р.								
Керівник:	Приймаченко О.Б.								
Проектування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань						Аркуш	2	Аркушів	13
Схема розташування території в планувальній структурі населеного пункту						КНУБА, ф-т: урбаністики та просторового планування, гр. МБГМ-23-2, каф. міського будівництва			
Зав. кафедри						Приймаченко О.Б.			




ПЛАН ІСНУЮЧОГО ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ







УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

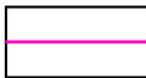

МЕЖІ:

-  РОЗРОБЛЕННЯ ДПТ
-  МІСТА УМАНЬ

ТЕРИТОРІЇ:

-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ
-  ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
-  ДЕРЕВО-КУЩОВИХ НАСАДЖЕНЬ

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ:

-  ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ
-  ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ

ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:

-  АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ, МІСЦЕВІ ПРОЇЗДИ, ПРОХОДИ

Кваліфікаційна робота магістра					
Зм.	Кільк.	Арк.	Медок.	Підпис	Дата
Розробив		Козлов А.Р.			
Керівники:		Тришеченко О.Б.			
Проектування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань					
Стадія			Маса	Масштаб	
У				1:2000	
Аркуш 3 Архушів 13					
КНУБА, ф-т: урбаністичного та просторового планування, гр. МБГм-23-2, каф. міського будівництва					
План існуючого використання території					
Зав. кафедри		Тришеченко О.Б.			

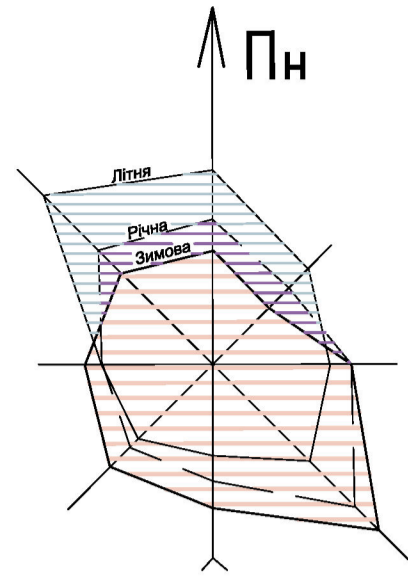


СХЕМА ІСНУЮЧИХ ПЛАНУВАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ




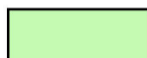


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

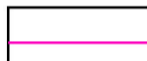
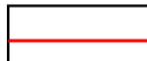
МЕЖІ:

-  РОЗРОБЛЕННЯ ДПТ
-  МІСТА УМАНЬ

ТЕРИТОРІЇ:

-  БАГАТОКВАРТИРНОЇ ЖИТЛОВОЇ ЗАБУДОВИ
-  ГРОМАДСЬКОЇ ЗАБУДОВИ
-  ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ
-  ДЕРЕВО-КУЩОВИХ НАСАДЖЕНЬ




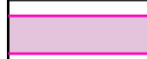

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ:

-  ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ
-  ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ

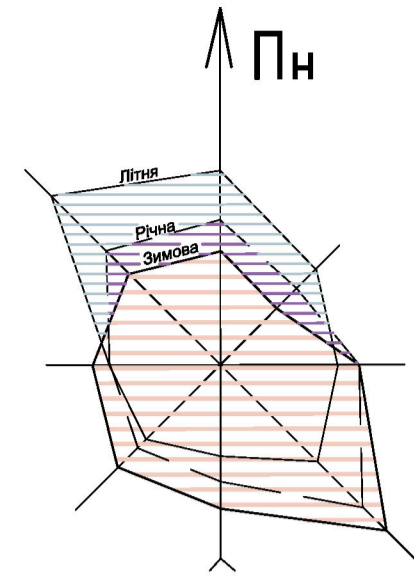
ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:

-  АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ, МІСЦЕВІ ПРОЇЗДИ, ПРОХОДИ

ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:

-  ПРИБЕРЕЖНА ЗАХИСНА СМУГА РІЧКИ (25 М)
-  ПРИБЕРЕЖНА ЗАХИСНА СМУГА ВОДОЙМИ (50 М)
-  САНИТАРНО-ЗАХИСНА ЗОНА НЕДІЮЧОГО КЛАДОВИЩА (50 М)
-  ОХОРОННА ЗОНА ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ (10 М)
-  ОХОРОННА ЗОНА ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ (2 М)

Кваліфікаційна робота магістра					
Зм.	Кільк.	Арк.	Модок.	Підпис	Дата
Розробив	Козлов А.Р.				
Керівники:	Приймаченко О.Б.				
Проекування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань					
			Стадія	Маса	Масштаб
			У		1:2000
Аркуш 4 Аріушів 13					
КНУБА, ф-т: урбаністичного та просторового планування, гр. МБГм-23-2, каф. міського будівництва					
Схема існуючих планувальних обмежень					
Зав. кафедри		Приймаченко О.Б.			



КОНЦЕПТ ПРОЕКТНОГО ПЛАНУ, ПОЄДНАНИЙ З ПЛАНОМ ЧЕРВОНИХ ЛІНІЙ



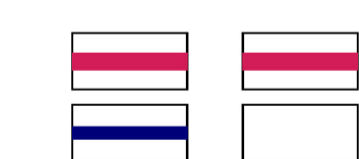
Техніко-економічні показники

Найменування	Одиниця виміру	Значення показників		
		Існуючий стан 2024 рік	Етап від 3 років до 7 років	Етап від 15 років до 20 років
1. Територія				
1.1 Територія в межах проекту, у тому числі:	га	20,1400	20,1400	-
- садибної житлової забудови	га	-	-	-
- багатоквартирних житлових будинків	га	-	0,2136	-
- ділянок дошкільних навчальних установ та загальноосвітніх шкіл	га	-	0,5257	-
- громадського центру, іншого громадського призначення	га	-	-	-
- закладів торгівлі, комерційного призначення	га	-	0,8495	-
- закладів громадських та релігійних організацій	га	-	-	-
- об'єкта офісно-торговельного призначення	га	-	0,0850	-
- об'єктів інженерного забезпечення	га	-	0,2186	-
- рекреаційних зон, захисних смуг, озеленення	га	-	8,051	-
- зони транспортної інфраструктури	га	33333	33333	-
- загального користування	га	52,0570	0,0230	-
2. Населення				
Чисельність населення, всього в тому числі:	тис. осіб	-	3,716	-
- у садибній житловій забудові	тис. осіб	-	-	-
- у багатоквартирній житловій забудові	тис. осіб	-	3,716	-
3. Житловий фонд				
Житловий фонд, всього в тому числі:	тис. м² заг. площі	-	21,359	-
- у садибній житловій забудові	тис. м² заг. площі	-	-	-
- у багатоквартирній житловій забудові	тис. м² заг. площі	-	21,359	-
4. Житлове будівництво, всього	тис. м² заг. площі	-	21,359	-
- багатоквартирне житлове будівництво	тис. м² заг. площі	-	21,359	-
5. Вулично-дорожня мережа				
Протяжність вулично-дорожньої мережі, всього (будівництво)	км	-	4,013	-
6. Інженерна підготовка та благоустрій				
Територія, що потребує заходів з інженерної підготовки з різних причин	га	18,35	18,35	-
7. Охорона навколишнього середовища				
Санітарно-захисні зони, всього	га	0,3600	0,5920	-
у тому числі озеленені	га	0,1900	0,3890	-
Прибережні захисні смуги	га	1,3325	1,3325	-

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

МЕЖІ:

ІСНЮЮЧІ



РОЗРОБЛЕННЯ ДПТ
МІСТА УМАНЬ

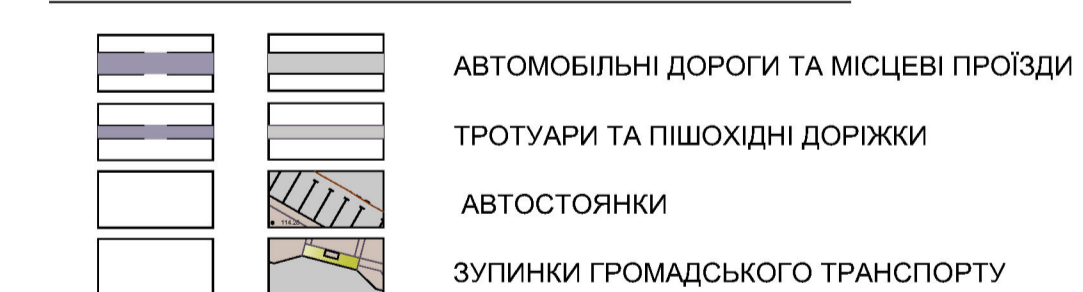
ТЕРИТОРІЇ:

ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА
ГРОМАДСЬКА ЗАБУДОВА

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ:

ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ
ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ

ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:

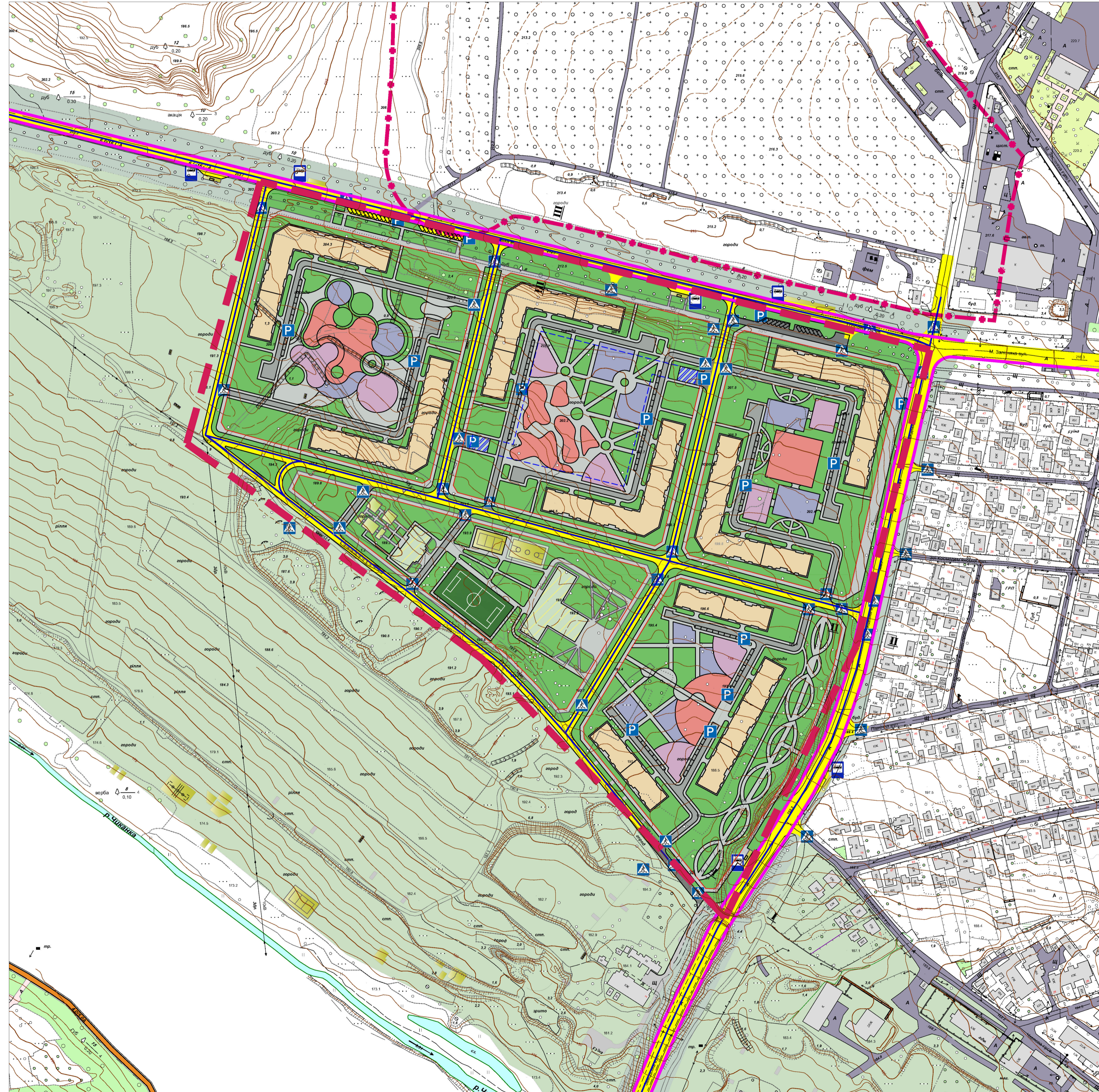
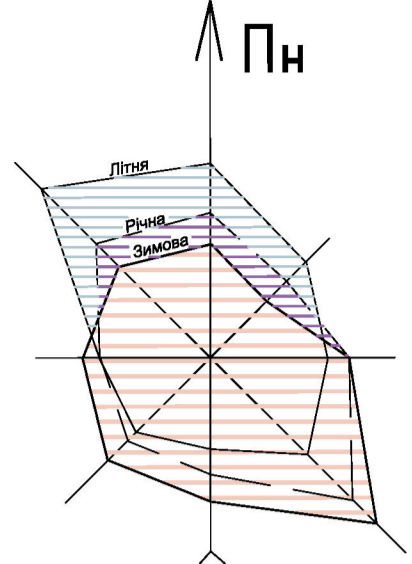


ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:

ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ

Кваліфікаційна робота магістра					
Зм.	Кільк.	Арк.	Медок.	Підпис	Дата
Розробив	Козлов А.Р.				
Керівники:	Тришчаненко О.Б.				
Проекування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань					
Стадія	У	Маса		Масштаб	1:2000
Аркуш 5 Архусів 13					
КНУБА, ф-т: урбаністики та просторового планування, гр. МБГМ-23-2, каф. міського будівництва					
Зав. кафедри Тришчаненко О.Б.					

СХЕМА ОРГАНІЗАЦІЇ РУХУ ТРАНСПОРТУ І ПІШОХОДІВ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

МЕЖІ:
ІСНЮЮЧІ ПРОЕКТУЄМІ

- РОЗРОБЛЕННЯ ДПТ
- МІСТА УМАНЬ

ТЕРИТОРІЇ:

- ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
- БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ:

- ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ
- ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ

ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:

- МАГІСТРАЛЬНІ ВУЛИЦІ ЗАГАЛЬНОМІСЬКОГО ЗНАЧЕННЯ
- ЖИТЛОВІ ВУЛИЦІ
- ПРОЇЗДИ
- ТРОТУАРИ ТА ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
- АВТОСТОЯНКИ
- ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
- МІСЦЯ АВТОСТОЯНОК
- МІСЦЯ ЗУПИНОК ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
- ПІШОХІДНІ ПЕРЕХОДИ

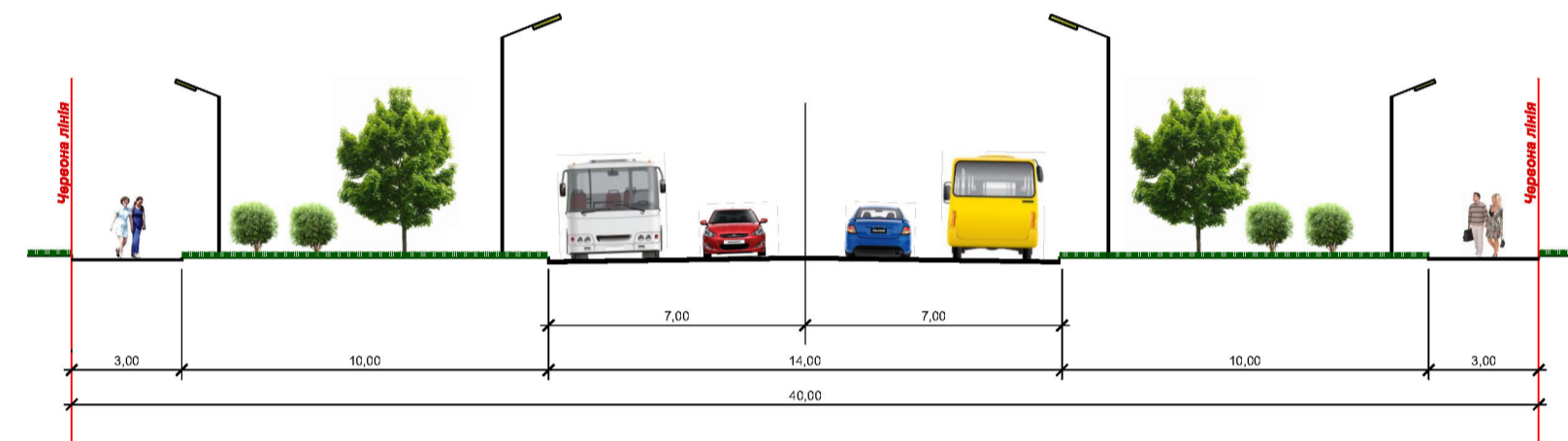
ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:

- ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ

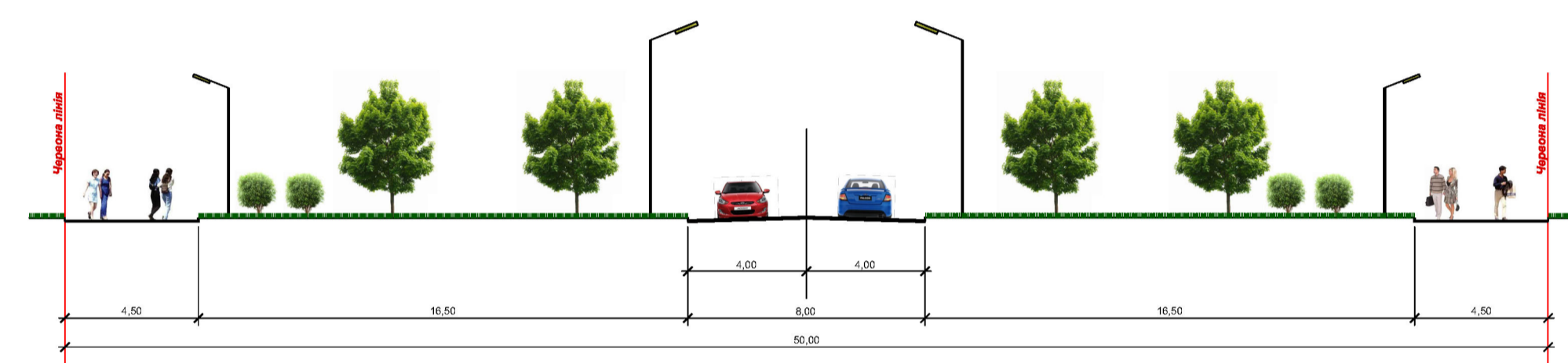
Кваліфікаційна робота магістра					
Зм.	Кільк.	Арк.	Модок.	Підпис	Дата
Розробив	Козлов А.Р.				
Керівники:	Приймаченко О.Б.				
Зав. кафедри	Приймаченко О.Б.				
Стадія	У	Маса		Масштаб	1:2000
Аркуш	6	Аркушів	13	КНУБА, ф-т: урбаністичного та просторового планування, гр. МБГм-23-2, каф. міського будівництва	

КРЕСЛЕННЯ ПОПЕРЕЧНИХ ПРОФІЛІВ ВУЛИЦЬ

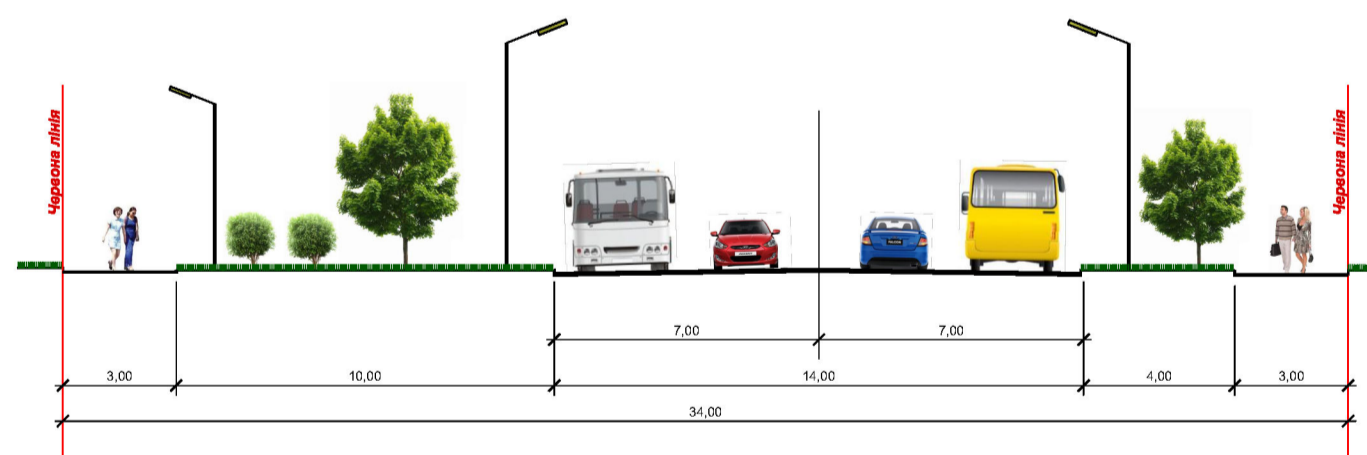
ПРОФІЛЬ ВУЛИЦІ I-I



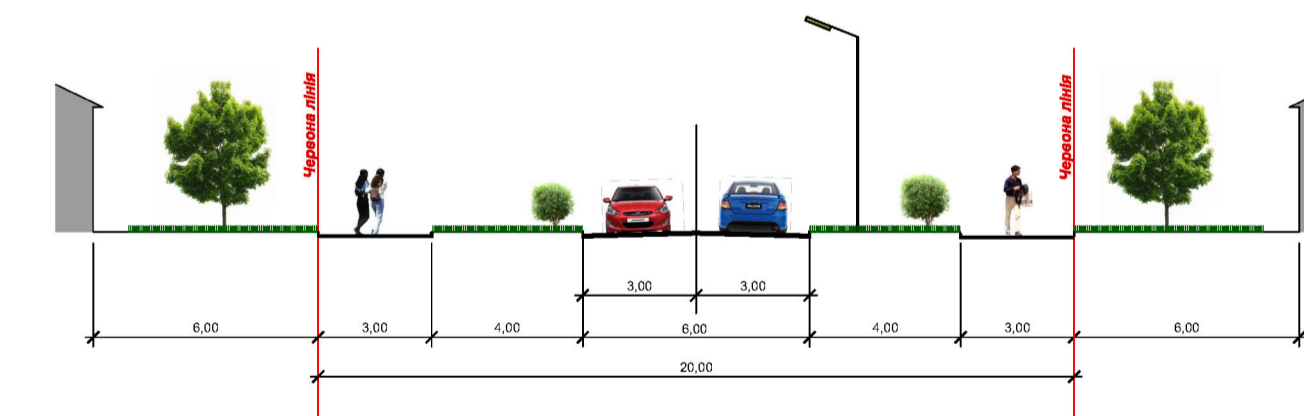
ПРОФІЛЬ ВУЛИЦІ II-II



ПРОФІЛЬ ВУЛИЦІ III-III

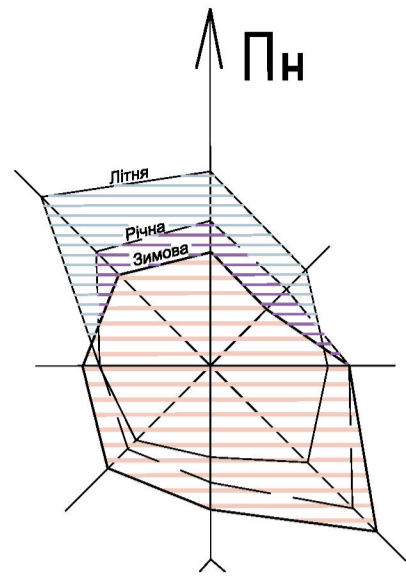


ПРОФІЛЬ ВУЛИЦІ IV-IV



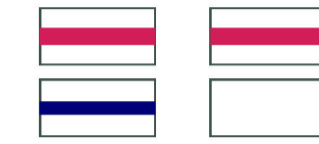
Кваліфікаційна робота магістра						Стадія	Маса	Масштаб	
Зм.	Кільк.	Арк.	Чодок.	Підпис	Дата	У		1:200	
Розробив		Козлов А.Р.							
Керівник:		Приймаченко О.Б.							
Креслення поперечних профілів вулиць						Архус	7	Архусів	13
Зав. кафедри						КНУБА, ф-т урбаністики та просторового планування, гр. МБГМ-23-2, каф. міського будівництва			

СХЕМА ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ ТЕРИТОРІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ



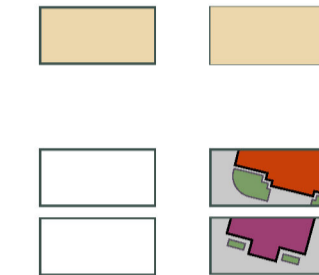
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

МЕЖІ:
ІСНЮЮЧІ ПРОЕКТУЄМІ



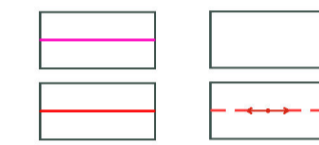
РОЗРОБЛЕННЯ ДПТ
МІСТА УМАНЬ

ТЕРИТОРІЇ:



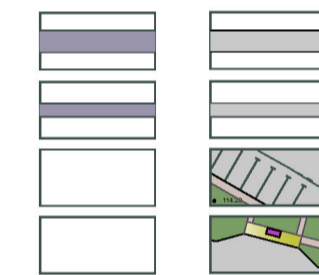
ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА
ГРОМАДСЬКА ЗАБУДОВА
ДОШКІЛЬНИХ НАВЧАЛЬНИХ УСТАНОВ ТА ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ ШКІЛ
ГРОМАДСЬКОГО ЦЕНТРУ

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ:



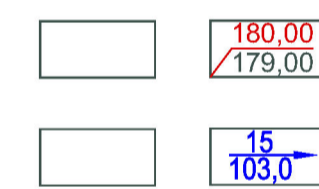
ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ
ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ

ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:



АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ ТА МІСЦЕВІ ПРОЇЗДИ
ТРОТУАРИ ТА ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
АВТОСТОЯНКИ
ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ

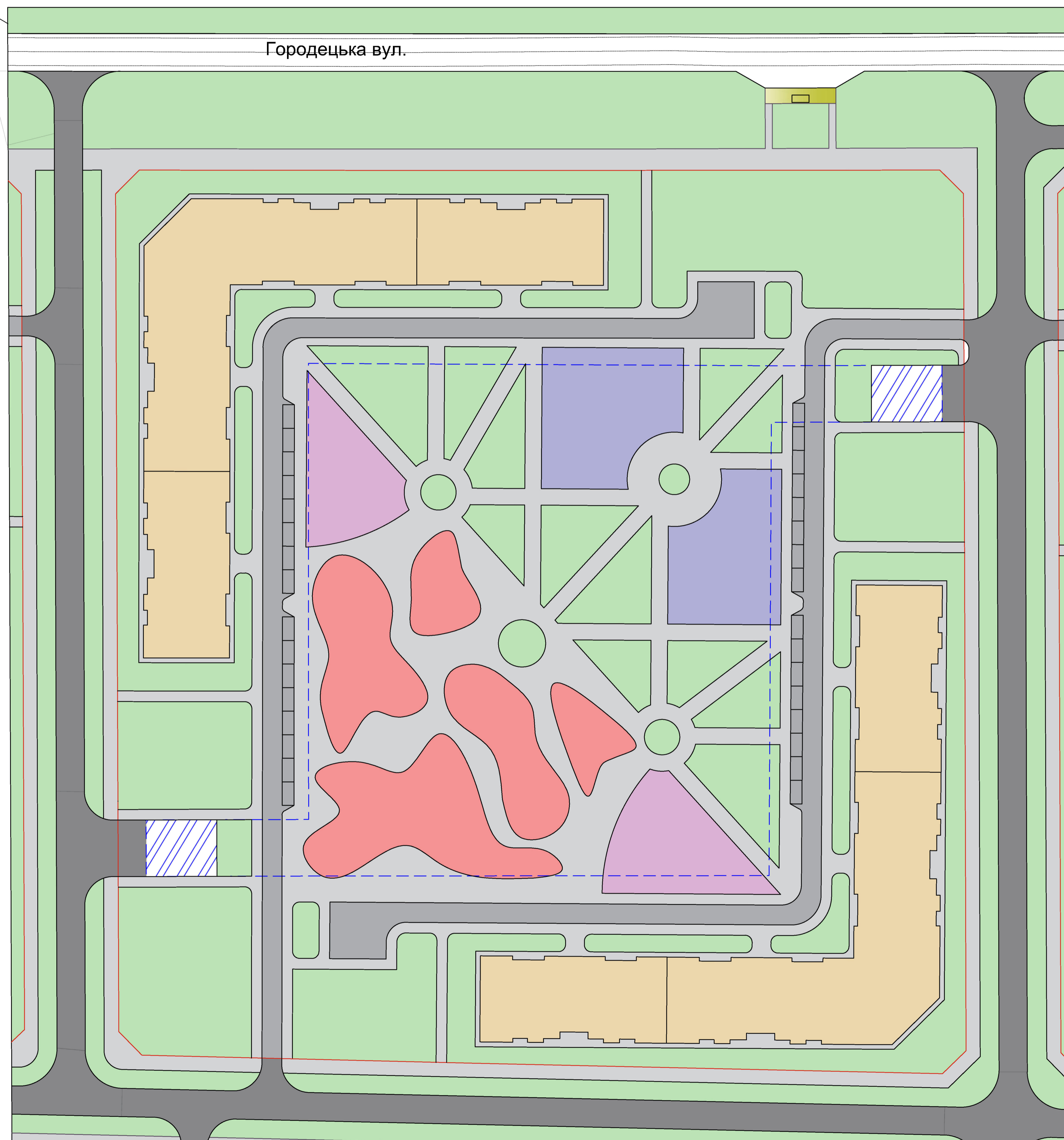
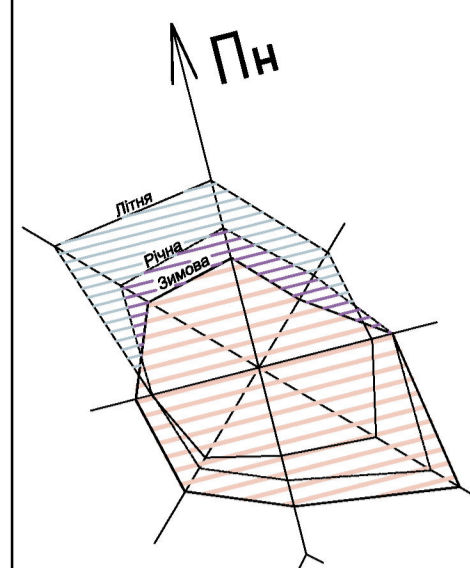
ВЕРТИКАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ:



ПРОЕКТНІ ВІДМІТКИ ЗЕМЛІ
ІСНЮЮЧІ ВІДМІТКИ ЗЕМЛІ
УХИЛ, %
ВІДСТАНЬ, М

						Кваліфікаційна робота магістра		
Зм.	Кільк.	Арк.	Медок.	Підпис	Дата	Стадія	Маса	Масштаб
Розробив	Козлов А.Р.					У		1:2000
Керівники:	Приймаченко О.Е.					Аркуш	8	Аркушів
Схема інженерної підготовки території та організації рельєфу						13		
Зав. кафедри						КНУБА, ф-т: урбаністичного та просторового планування, гр. МБГМ-23-2, каф. міського будівництва		

ПРОЕКТНИЙ ПЛАН ЖИТЛОВОЇ ГРУПИ, ПОЄДНАНИЙ З ПЛАНОМ ЧЕРВОНИХ ЛІНІЙ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

ТЕРИТОРІЇ:

		ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
		САДИБНА ЖИТЛОВА
		БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА
		ГРОМАДСЬКА ЗАБУДОВА
		ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК
		МАЙДАНЧИК ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРОСЛОГО НАСЕЛЕННЯ
		МАЙДАНЧИК ДЛЯ ЗАНЯТЬ ФІЗКУЛЬТУРОЮ
		ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ

ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:

		АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ ТА МІСЦЕВІ ПРОЇЗДИ
		ТРОТУАРИ ТА ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
		АВТОСТОЯНКИ
		ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
		МЕЖІ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ

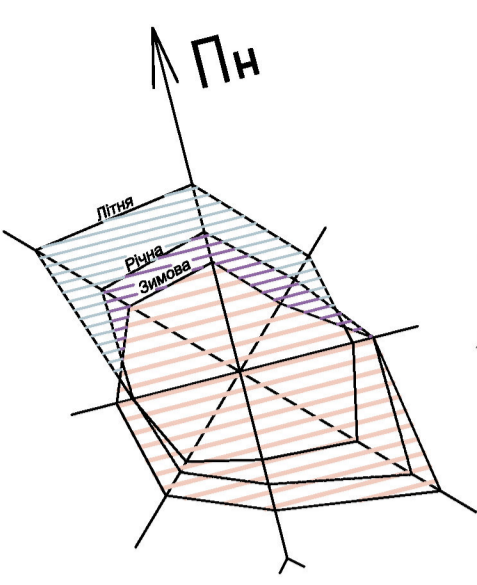
ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:

		ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ
--	--	---------------

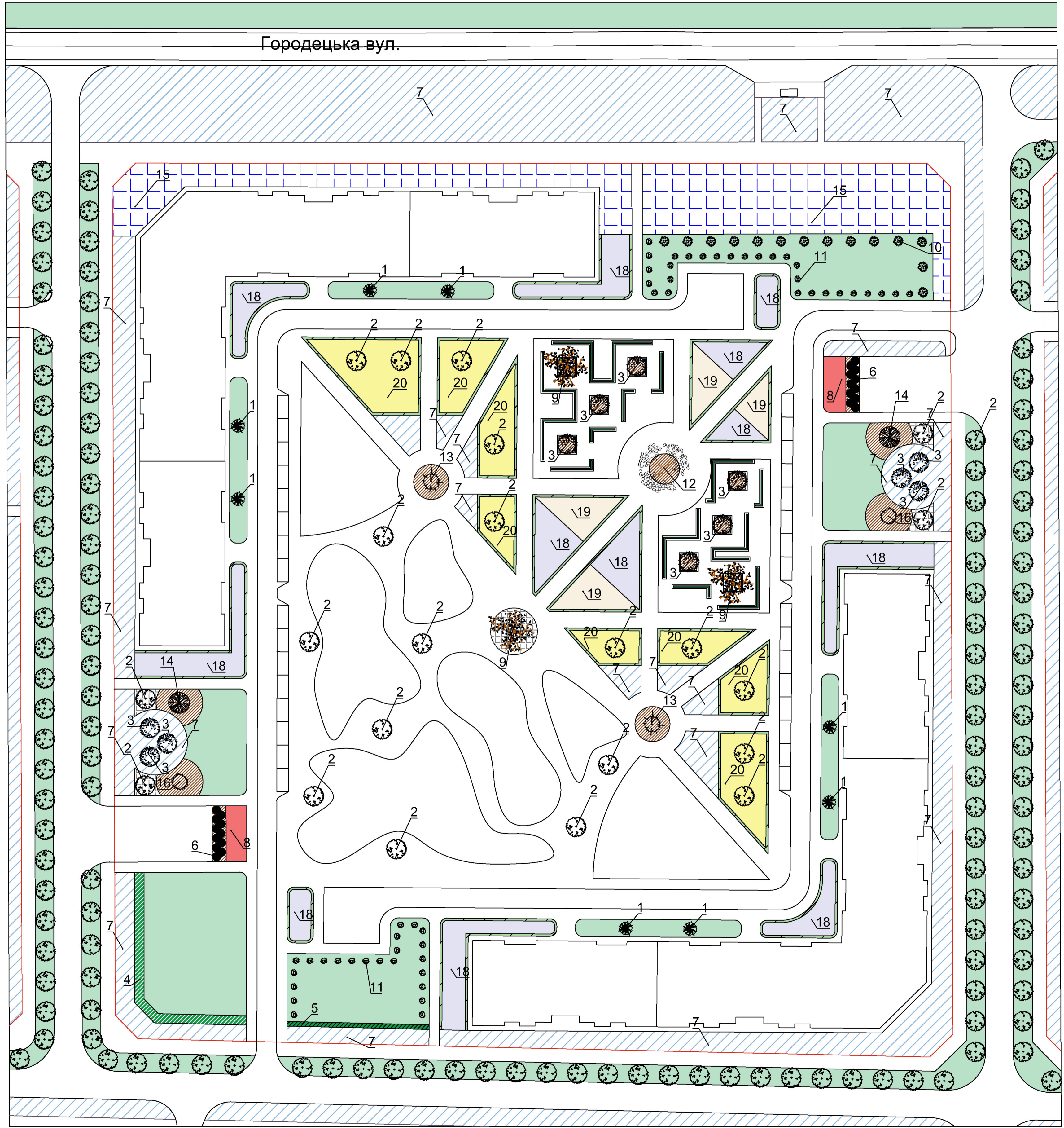
Баланс території

№	Найменування	Площа існуюча, м ²	м ² /люд	%
	В межах червоних ліній	34 065	-	100
	Немікрорайонного значення :	-	-	-
	Мікрорайонного значення:	34 065	-	100
1	Житлово-громадська забудова	6081	-	17.9
2	Дитячий майданчик	2400	2.26	7
3	Майданчик для дорослого населення	1454	1.37	4.3
4	Майданчик для занять фізкультурою	1089	1.03	3.2
5	Майданчик для побутових відходів	285	0.26	0.8
6	Під твердим покриттям	11344	-	33.3
7	Озеленення	11421	10.76	33.5

Кваліфікаційна робота магістра						Стадія	Маса	Масштаб
Зм.	Кільк.	Арк.	Ввод.	Підпис	Дата	у	1:500	13
Розробив	Козлов А.Р.							
Керівники:	Тришмаченко О.Б.							
Проектний план житлової групи, поєднаний з планом червоних ліній, баланс території						Аркуш	9	Аркушів
Зав. кафедри						Тришмаченко О.Б.		



ПЛАН ОЗЕЛЕНЕННЯ ЖИТЛОВОЇ ГРУПИ



Відомість елементів озеленення

Поз.	Найменування породи або виду насаджень	Вік, років	Кільк.	Од. вим.	Маркування
1	Туя Aurescenes	5	8	шт.	
2	Клен шароподібний	4	158	шт.	
3	Катальпа бігнонієподібна "Нана"	4	12	шт.	
4	Бірючина звичайна	4	51	м. п.	
5	Туя західна Смарагд	5	31	м. п.	
6	Пухироплідник Diablo	5	22	шт.	
7	Ялівець BBlue Chip	5	5767	м2	
8	Спірея Японська	3	110	м2	
9	Павловнія Бузкова	9	3	шт.	
10	Туя Ауреа Нана	6	14	шт.	
11	Туя Даніка	5	51	шт.	
12	Гліцинія китайська Блю Сапфір	9	1	шт.	
13	Сосна Веймутова	7	2	шт.	
14	Ялина голуба	7	2	шт.	
15	Ялівець BBlue Alps	6	1775	м2	
16	Сосна Кримська	7	2	шт.	
17	Самшит	4	1077	м. п.	
18	Лаванда	3	1259	м2	
19	Спірея Бумальда	3	316	м2	
20	Ялівець Голден Карпет	3	1102	м2	
21	Тис Колоновидний	2	212	м. п.	
22	Декоративна кора		512	м2	
23	Декоративне каміння		175	м2	
24	Газон		6395	м2	

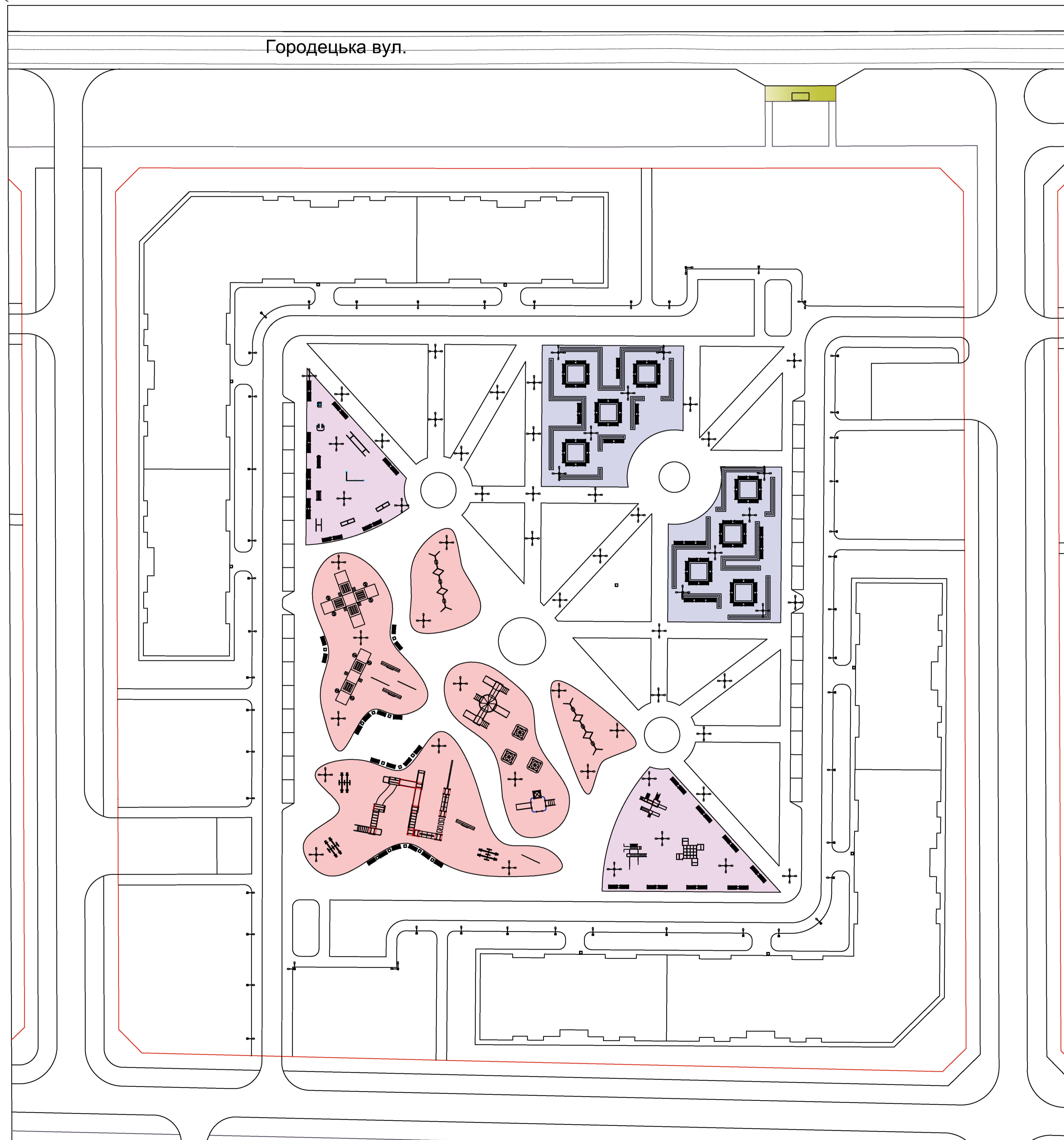
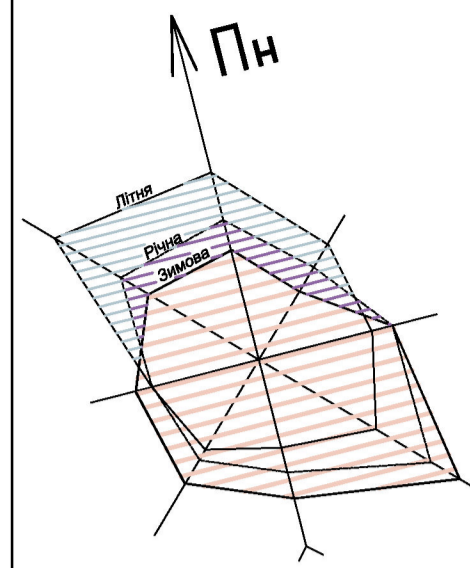
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

ТЕРИТОРІЇ:
 ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
 БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА

ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:
 ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ

Кваліфікаційна робота магістра						Стадія	Маса	Масштаб
Зм.	Кільк.	Арк.	Надк.	Підпис	Дата	У	1:500	
Розробив	Козлов А.Р.							
Керівники:	Тришмаченко О.Б.							
Проектування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань						Аркуш	10 Аркушів	13
План озелення житлової групи, відомість елементів озеленення						ІНУБА, ф-т: урбаністики та просторового планування, гр. МЕГМ-23-2, каф. міського будівництва		
Зав. кафедри Тришмаченко О.Б.								

ПЛАН РОЗТАШУВАННЯ МАЛИХ АРХІТЕКТУРНИХ ФОРМ ТА ПЕРЕНОСНИХ ВИРОБІВ НА ЖИТЛОВІЙ ГРУПІ



Відомість малих архітектурних форм та переносних виробів

Поз.	Позначка	Найменування	Кільк.	Примітка
1		Ігровий комплекс 1	1	
2		Ігровий комплекс 2	1	
3		Ігровий комплекс 3	1	
4		Лавка	131	
5		Смітник	80	
6		Потрійна гойдалка	2	
7		Пісочниця	3	
8		Ігровий комплекс 4	1	
9		Балансир	3	
10		Комплекс "Спортивний"	1	
11		Сійка "Магазин"	3	
12		Сійка "Числа"	3	
13		Спорткомплекс 1	1	
14		Спорткомплекс 2	1	
15		Спорткомплекс 3	1	
16		Тренажер Тіккер	1	
17		Тренажер Маятник	1	
18		Тренажер Гребля	1	
19		Тренажер Лижі	1	
20		Трьохрівневий турнік	1	
21		Лавка для пресу	2	
22		Паралельні брусья	1	
23		Тренажер Брусья	1	

Відомість освітлювальних приладів

Поз.	Позначка	Найменування	Кільк.	Примітка
1		Поодинокий вуличний ліхтар висотою 5 м	44	
2		Подвійний вуличний ліхтар висотою 5 м	4	
3		Чотиринний вуличний ліхтар висотою 5 м	48	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

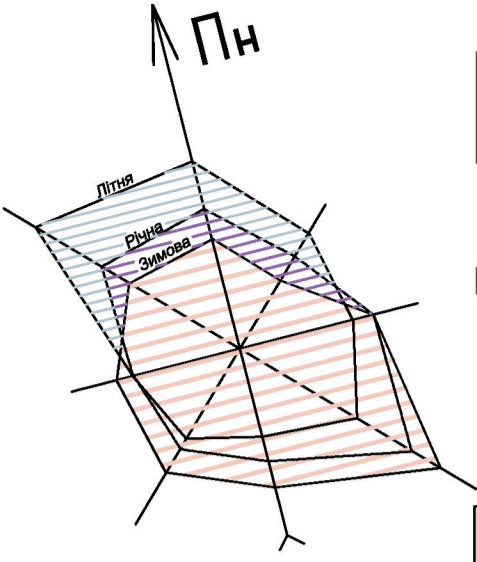
ТЕРИТОРІЇ:

- ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
- БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА
- ГРОМАДСЬКА ЗАБУДОВА
- ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК
- МАЙДАНЧИК ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРОСЛОГО НАСЕЛЕННЯ
- МАЙДАНЧИК ДЛЯ ЗАНЯТЬ ФІЗКУЛЬТУРОЮ

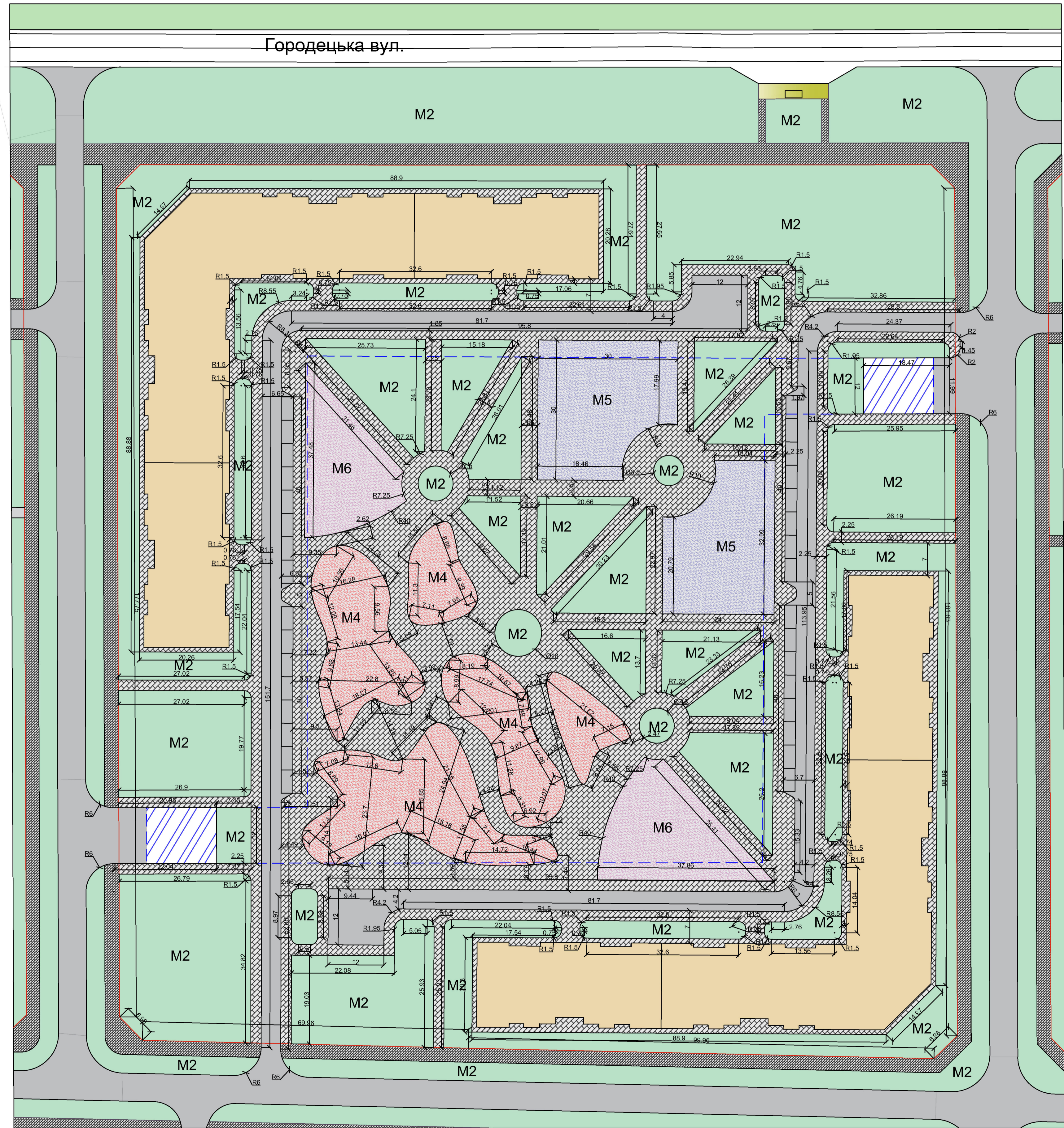
ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:

- ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ

Кваліфікаційна робота магістра					
Зм.	Кільк.	Арк.	Відкр.	Підпис	Дата
Розробив	Козлов А.Р.				
Керівники:	Тришчаненко О.Е.				
Зав. кафедри	Тришчаненко О.Е.				
Проектування житлової групи в межах вулиць Заводська та Городецька в місті Умань					
План розташування малих архітектурних форм та переносних виробів на житловій групі, відомість малих архітектурних форм та переносних виробів, відомість освітлювальних приладів					
Стадія	Маса	Масштаб			
У		1:500			
Аркуш	11	Аркушів	13		
ІНУБА, ф-т: урбаністики та просторового планування, гр. МБГМ-23-2, каф. міського будівництва					



ПЛАН ПРОЇЗДІВ, ТРОТУАРІВ, ДОРІЖОК ТА МАЙДАНЧИКІВ ЖИТЛОВОЇ ГРУПИ



Відомість проїздів, тротуарів, доріжок та майданчиків

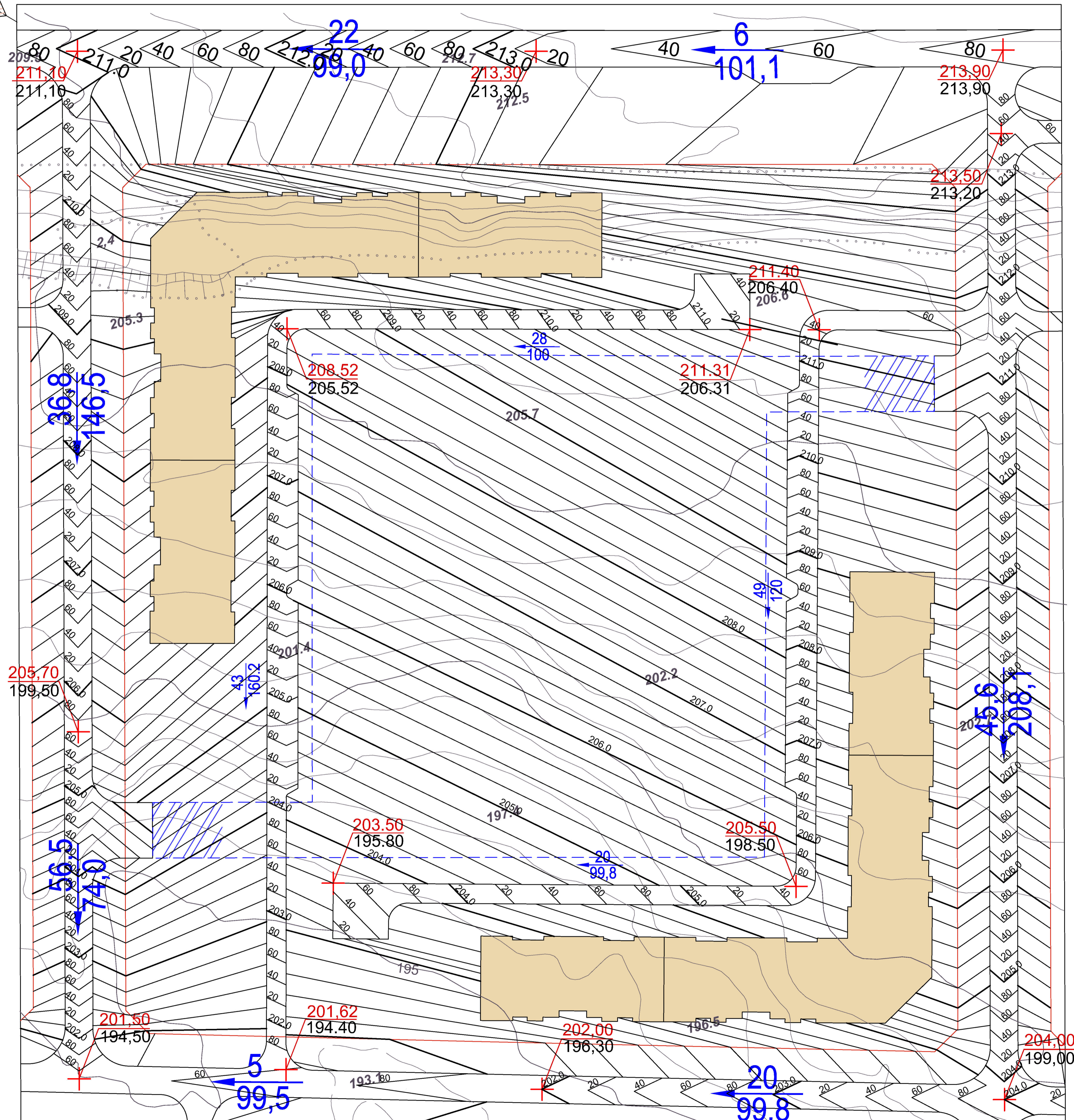
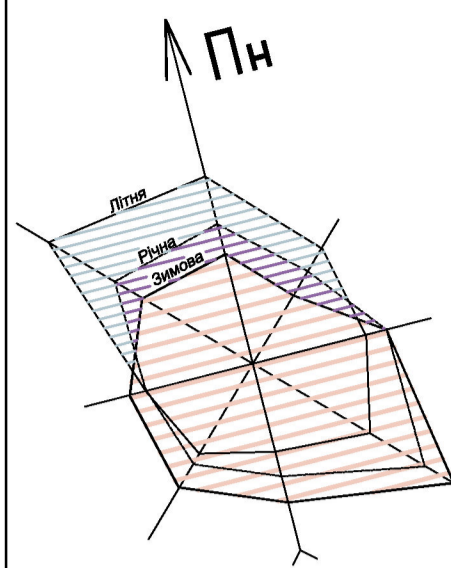
Тип	Позначення	Найменування	Площа покриття м ²
M1		Асфальто-бетон	3241
M2		Зелені насадження	11 421
M3		Фігурне мощення (ФЕМ)	8378
M4		Гумове покриття	2400
M5		Гумове покриття	1454
M6		Гумове покриття	1090

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ТЕРИТОРІЇ:**
- ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
 - БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА
 - ГРОМАДСЬКА ЗАБУДОВА
 - ДИТЯЧИЙ МАЙДАНЧИК
 - МАЙДАНЧИК ДЛЯ ВІДПОЧИНКУ ДОРОСЛОГО НАСЕЛЕННЯ
 - МАЙДАНЧИК ДЛЯ ЗАНЯТЬ ФІЗКУЛЬТУРОЮ
 - ЗЕЛЕНІ НАСАДЖЕННЯ
- ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:**
- АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ ТА МІСЦЕВІ ПРОЇЗДИ
 - ТРОТУАРИ ТА ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
 - АВТОСТОЯНКИ
 - ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
 - МЕЖИ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ
- ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:**
- ЧЕРВОНІ ЛІНІЇ

Кваліфікаційна робота магістра						Стадія	Маса	Масштаб
Зм.	Кільк.	Арк.	Надк.	Підпис	Дата	у	1:500	13
Розробив	Козлов А.Р.							
Керівники:	Тришмаченко О.Е.							
План проїздів, тротуарів, доріжок та майданчиків житлової групи, відомість проїздів, тротуарів, доріжок та майданчиків						Аркуш 12 Аркуші 13		
Зав. кафедри Тришмаченко О.Е.						ІНУБА, ф-т. урбаністики та просторового планування, гр. МБГм-23-2, каф. міського будівництва		

ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЇ РЕЛЬЄФУ ЖИТЛОВОЇ ГРУПИ



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

МЕЖІ:
ІСНЮЮЧІ ПРОЕКТУЄМІ

- РОЗРОБЛЕННЯ ДПТ
- МІСТА УМАНЬ

ТЕРИТОРІЇ:

- ЖИТЛОВА ЗАБУДОВА
- САДИБНА ЖИТЛОВА
- БАГАТОКВАРТИРНА ЖИТЛОВА

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ:

- ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 10 КВ
- ПЛ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ НАПРУГОЮ 0,4 КВ

ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНА ІНФРАСТРУКТУРА:

- АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ ТА МІСЦЕВІ ПРОЇЗДИ
- ТРОТУАРИ ТА ПІШОХІДНІ ДОРІЖКИ
- АВТОСТОЯНКИ
- ЗУПИНКИ ГРОМАДСЬКОГО ТРАНСПОРТУ
- МЕЖІ ПІДЗЕМНОГО ПАРКІНГУ

ВЕРТИКАЛЬНЕ ПЛАНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ:

- ПРОЕКТНІ ВІДМІТКИ ЗЕМЛІ
- ІСНЮЮЧІ ВІДМІТКИ ЗЕМЛІ
- УХИЛ, %
- ВІДСТАНЬ, М
- ПРОЕКТНІ ГОРИЗОНТАЛІ КОЖНІ 20 СМ
- ІСНЮЮЧІ ГОРИЗОНТАЛІ КОЖЕН 1 М

						Кваліфікаційна робота магістра		
						Стадія	Маса	Масштаб
Зм.	Кільк.	Арк.	Надк.	Підпис	Дата	у	1:500	13
Розробив	Козлов А.Р.							
Керівники:	Тришмаченко О.Е.							
План організації рельєфу житлової групи						Аркуш	13	Аркушів
						ІНУБА, ф-т: урбаністики та просторового планування, гр. МБГМ-23-2, каф. міського будівництва		
Зав. кафедри						Тришмаченко О.Е.		