АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТР

на тему:

«ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПРИМІСЬКІЙ ЗОНІ М. КИЄВА (НА ПРИКЛАДІ ГІПО-ЦЕНТРУ В БУЧАНСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)»

загальним обсягом 15 аркуів формату А1, пояснювальна записка 185 с.

Виконала: студентка групи АРХ 61-А

191 «Архітектура та містобудування»
(шифр і назва спеціальності)

Чупринка Поліна Олексіївна
(прізвище, ім’я по батькові)

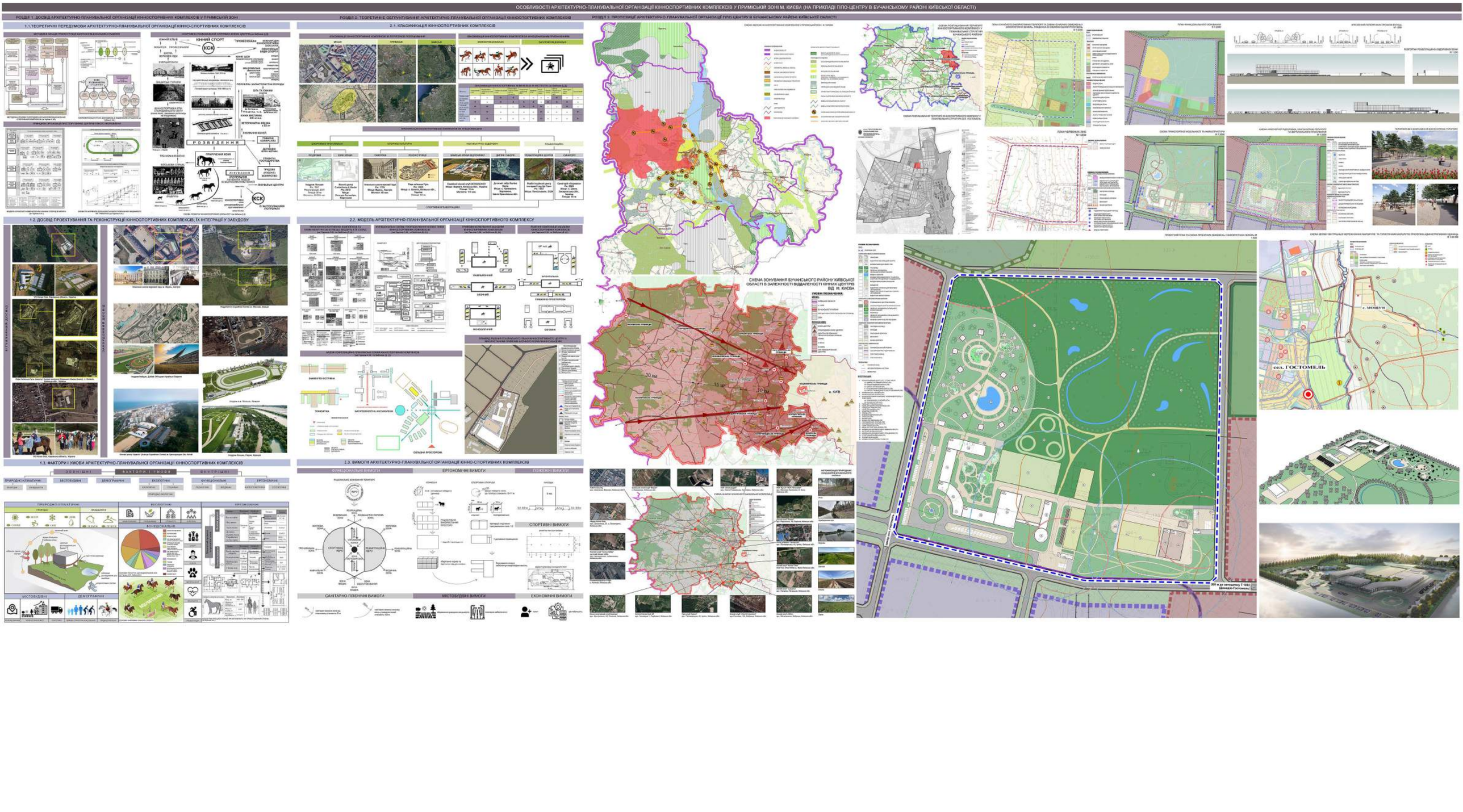
Науковий керівник: Зінов’єва О. С.
(прізвище, ініціали)

канд. арх., доцент
(науковий ступінь, вчене звання)

Керівник проектної частини: Зінов’єва О. С.
(прізвище, ініціали)

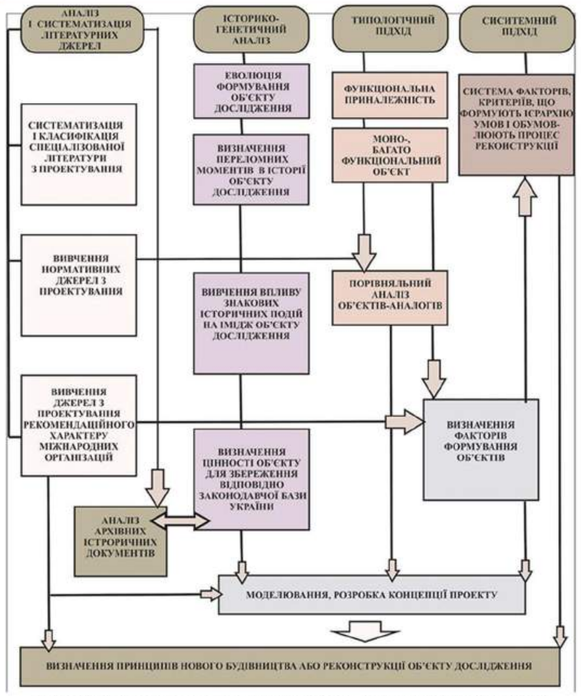
канд. арх., доцент
(науковий ступінь, вчене звання)

ЕКСПОЗИЦІЯ

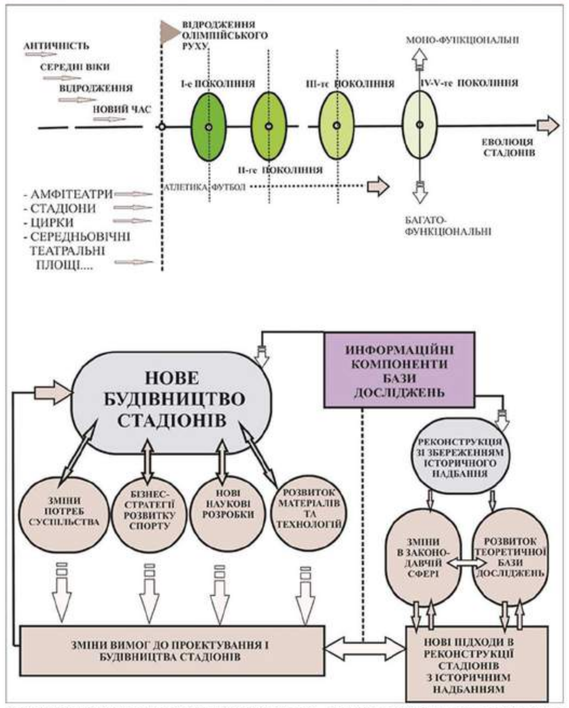

ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПРИМІСЬКІЙ ЗОНІ М. КИЄВА (НА ПРИКЛАДІ ГІПО-ЦЕНТРУ В БУЧАНСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ)
РОЗДІЛ 1. ДОСВІД АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ У ПРИМІСЬКІЙ ЗОНІ
1.1. ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННО-СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ
1.2. ДОСВІД ПРОЕКТУВАННЯ ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ, ІХ ІНТЕГРАЦІЯ У ЗАБУДОВУ
1.3. ФАКТОРИ І УМОВИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ
РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ
2.1. КЛАСИФІКАЦІЯ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ
2.2. МОДЕЛЬ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСУ
2.3. ВИМОГИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННО-СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ
РОЗДІЛ 3. ПРОПОЗИЦІЇ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ГІПО ЦЕНТРУ В БУЧАНСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
СХЕМА ЗОНУВАННЯ БУЧАНСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІДДАЛЕНОСТІ КІННИХ ЦЕНТРІВ ВІД М. КИЄВА
с. МОЩУН
сел. ГОСТОМЕЛЬ

1.1. ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННО-СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

МЕТОДИЧНІ ЗАСАДИ РЕКОНСТРУКЦІЇ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ СТАДІОНІВ

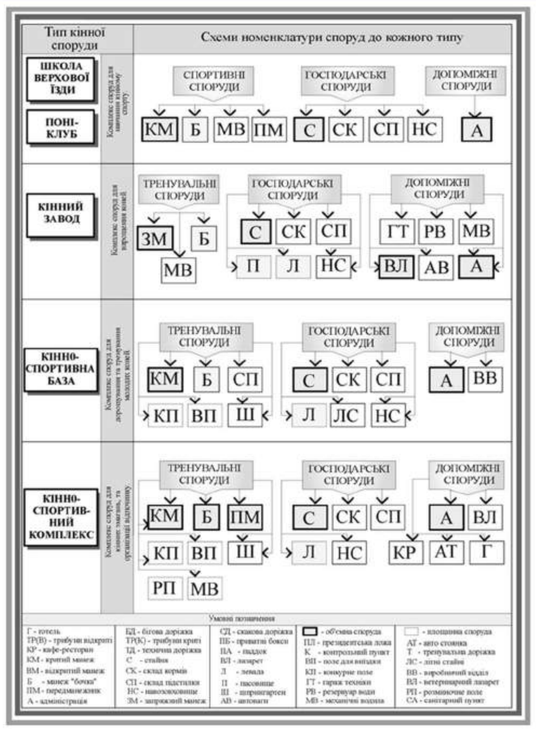


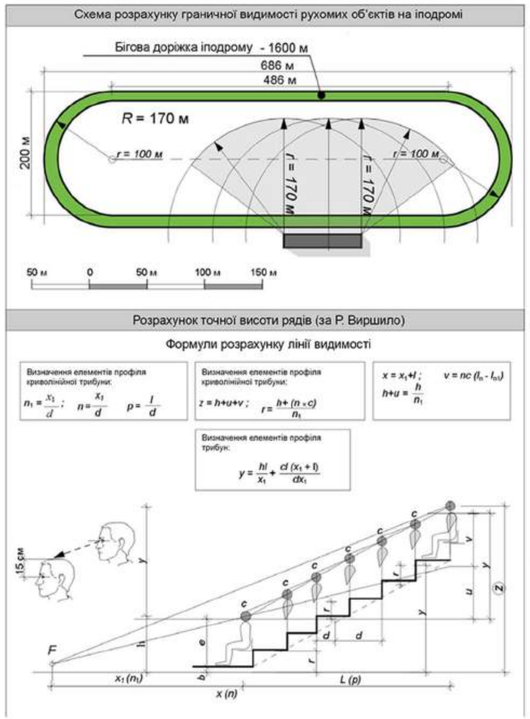
МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ З ДОСЛІДЖЕННЯ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ СПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ (за Чубом О. М.)



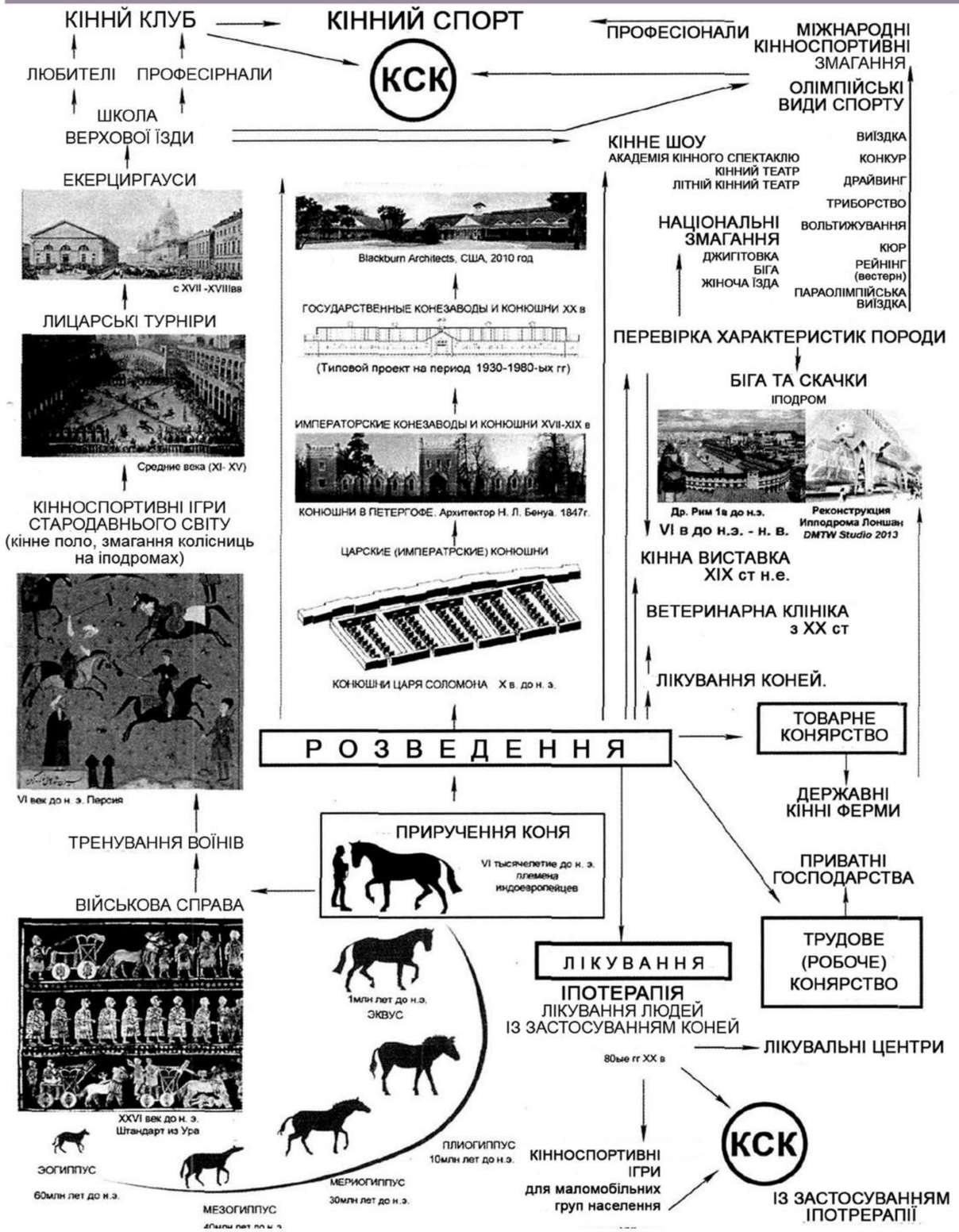
СИСТЕМАТИЗАЦІЯ СТАНУ ДОСЛІДЖЕНЬ В БУДІВНИЦТВІ СТАДІОНІВ (за Чубом О. М.)

ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПРОСТОРУ КІННИХ ЦЕНТРІВ РІЗНОГО НАПРАВЛЕННЯ





СПОРТИВНО-РОЗВАЖАЛЬНИЙ НАПРЯМОК КІННИХ ЦЕНТРІВ (за Зибіною Д.Д)



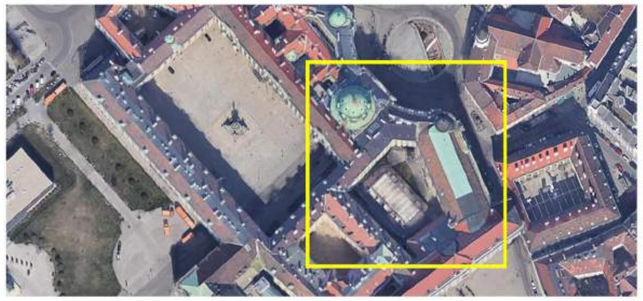
ВІТЧИЗНЯНИЙ ДОСВІД

VG Horse Club, Харківська область, Україна

Парк Київська Русь (зверху), Княжа конюшня Древнього Києва (знизу), с. Копачів, Київська обл., Україна

VG Horse Club, Харківська область, Україна

ЗАКОРДОННИЙ ДОСВІД



Іспанська школа верхової їзди, м. Відень, Австрія

Іподром Мейдан, Дубай, Об'єднані Арабські Емірати

Кінний центр "Аранія" (Aranya Equestrian Center) м. Циньхуандао Ши, Китай

Klagshamn's Equestrian Center, м. Мальме, Швеція

Іподром в м. Плоєшть, Румунія

Іподром Лоншан, Париж, Франція

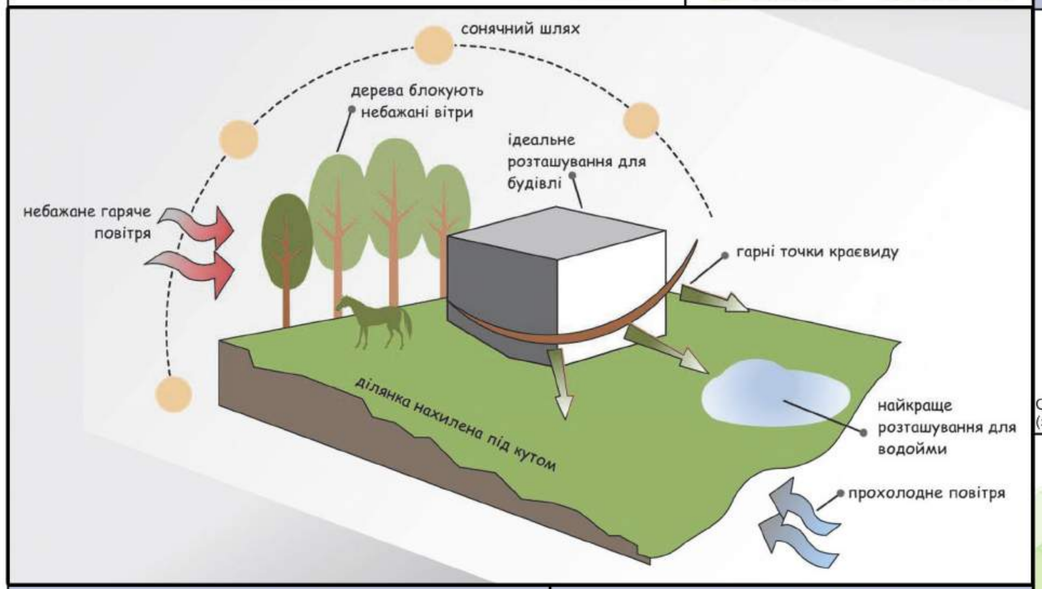
1.3. ФАКТОРИ І УМОВИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

- ФАКТОРИ І УМОВИ
  - ЗОВНІШНІ
    - ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНІ
      - ПРИРОДНІ
      - ЛАНДШАФТНІ
    - МІСТОБУДІВНІ
    - ДЕМОГРАФІЧНІ
    - ЕКОЛОГІЧНІ
      - ЕКОНОМІЧНІ
      - СОЦІАЛЬНІ
      - ПРИРОДНО-ЕКОЛОГІЧНІ
  - ВНУТРІШНІ
    - ФУНКЦІОНАЛЬНІ
      - ПЕДАГОГІЧНІ
      - МЕДИЧНІ
    - ЕРГОНОМІЧНІ
      - АНТРОПОМЕТРИЧНІ
      - ЗООЛОГІЧНІ

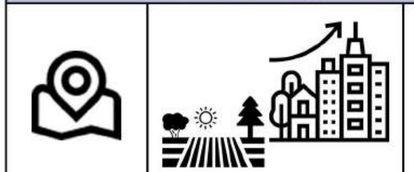
ПРИРОДНО-КЛІМАТИЧНІ

ПРИРОДНІ

ЛАНДШАФТНІ



МІСТОБУДІВНІ



РОЗТАШУВАННЯ

РОЗРОСТАННЯ МІСТ

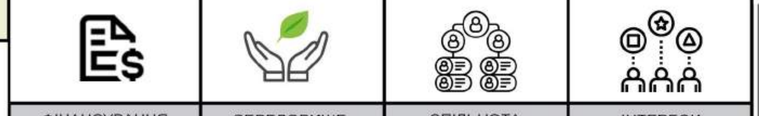
ЛОГІСТИКА

ДЕМОГРАФІЧНІ

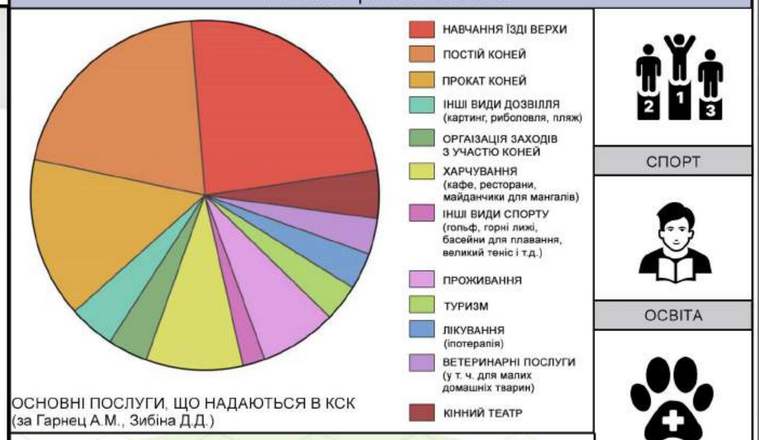
ВІКОВА СТРУКТУРА НАСЕЛЕННЯ

ТРАДИЦІЇ РЕГІОНУ

ЕКОЛОГІЧНІ



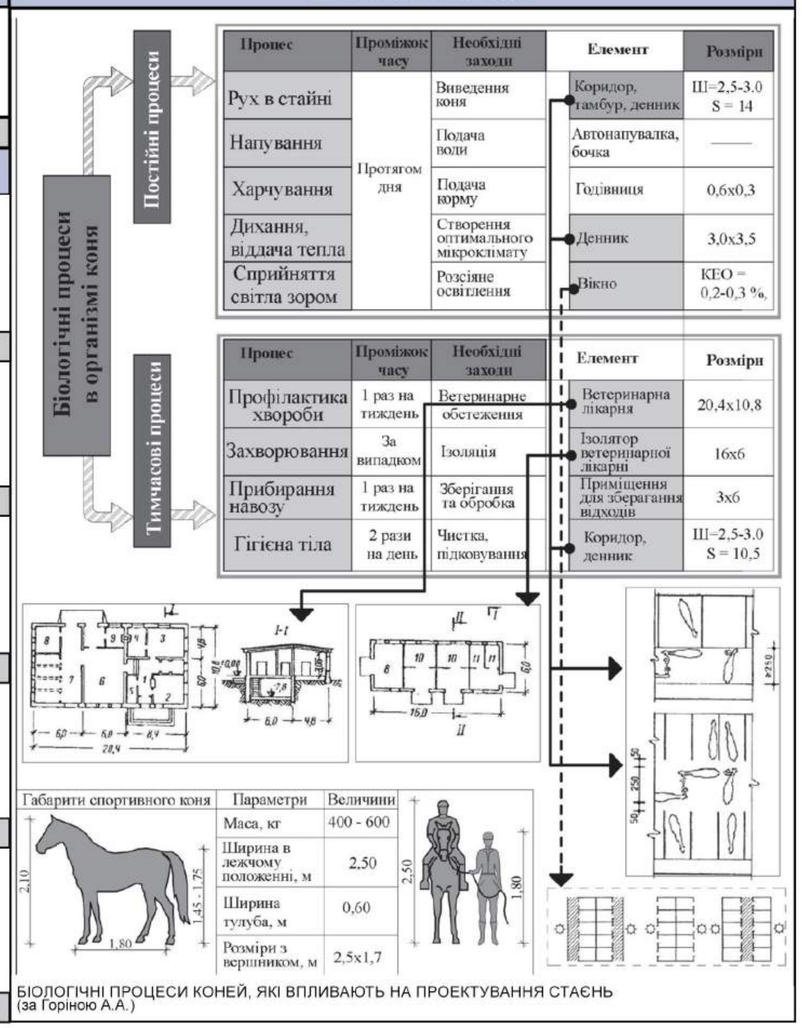
ФУНКЦІОНАЛЬНІ



ОСНОВНІ ПОСЛУГИ, ЩО НАДАЮТЬСЯ В КСК
(за Гарнец А.М., Зибіна Д.Д.)

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ КІННОГО СПОРТУ

ЕРГОНОМІЧНІ



Біологічні процеси в організмі коня

Постійні процеси

Процес	Проміжок часу	Необхідні заходи	Елемент	Розміри
Рух в стайні	Протягом дня	Виведення коня	Коридор, тамбур, денник	Ш=2,5-3.0 S = 14
Напування		Подача води	Автонапувалка, бочка	——
Харчування		Подача корму	Годівниця	0,6x0,3
Дихання, віддача тепла		Створення оптимального мікроклімату	Денник	3,0x3,5
Сприйняття світла зором		Розсіяне освітлення	Вікно	КЕО = 0,2-0,3 %

Тимчасові процеси

Процес	Проміжок часу	Необхідні заходи	Елемент	Розміри
Профілактика хвороби	1 раз на тиждень	Ветеринарне обстеження	Ветеринарна лікарня	20,4x10,8
Захворювання	За випадком	Ізоляція	Ізолятор ветеринарної лікарні	16x6
Прибирання навозу	1 раз на тиждень	Зберігання та обробка	Приміщення для зберігання відходів	3x6
Гігієна тіла	2 рази на день	Чистка, підковування	Коридор, денник	Ш=2,5-3.0 S = 10,5

Габарити спортивного коня	Параметри	Величини
	Маса, кг	400 - 600
	Ширина в лежчому положенні, м	2,50
	Ширина тулуба, м	0,60
	Розміри з вершником, м	2,5x1,7

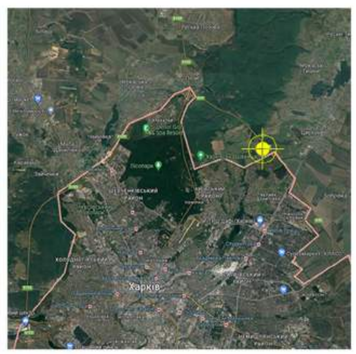
БІОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ КОНЕЙ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ПРОЕКТУВАННЯ СТАЄНЬ
(за Горіною А.А.)

2.1. КЛАСИФІКАЦІЯ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

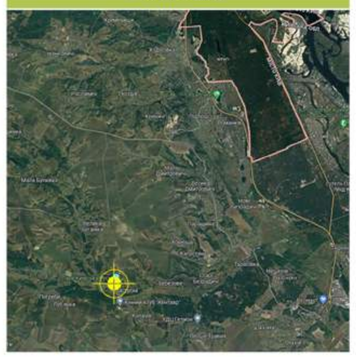
КЛАСИФІКАЦІЯ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА ТЕРИТОРІЄЮ РОЗТАШУВАННЯ

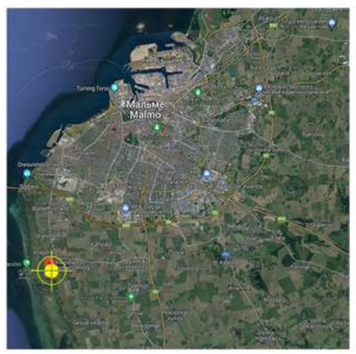
МІСЬКІ

ПРИМІСЬКІ



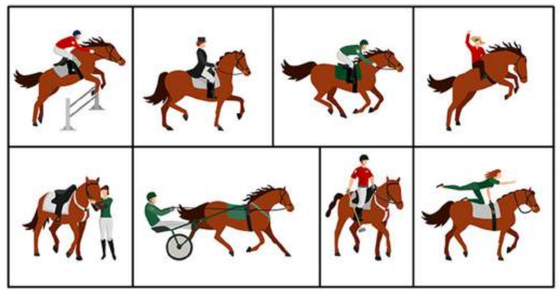
ЗАМІСЬКІ





КЛАСИФІКАЦІЯ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА ФУНКЦІОНАЛЬНИМ ПРИЗНАЧЕННЯМ

МОНОФУНКЦІОНАЛЬНІ



БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ

КЛАСИФІКАЦІЯ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА МІСТКІСТЮ (за Зибіною Д.Д.)

Місткість	Спортивний клуб	Професійно-любительський клуб	Любительський клуб	Багатофункціональний центр дозвілля	Тематично-турнірний КСК	Драйвінг клуб	Клуб кінного поло	Кінний театр	Центр лікувальної верхової їзди	Кіннотуристична база	Екологічний
Найменший 5-10 коней	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-
Малий 16-25 коней	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-
Середній 26-50 коней	+	+	-	-	+	+	+	-	-	+	-
Великий 51-100 коней	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+
Найбільший 101-250 коней	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	+

КЛАСИФІКАЦІЯ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ

СПОРТИВНО-ТРЕНУВАЛЬНІ

ІПОДРОМИ

Іподром Лоншан
Рік: 1857
Реконструкція: 2011
Площа: 50 га
Місткість: 50 000 чол.

КІННІ КЛУБИ

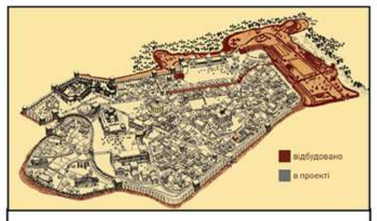
Кінний центр Castanheira & Bastai
Рік: 2012
Місце: Леса-да-Палмейра, Португалія

ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНІ

ПАМ'ЯТКИ

Іспанська школа вехової їзди
Рік: 1735
Місце: Відень, Австрія
Місткість: 68 кон.

РЕКОНСТРУКЦІЇ



Парк київська Русь
Рік: 2008
Місце: с. Копачів, Київська обл., Україна
Площа: 10 га

ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧІ

ЗАМІСЬКІ КЛУБИ ВІДПОЧИНКУ

Сімейний кінний клуб DERGACHOV
Місце: Верем'я, Київська обл., Україна
Площа: 13 га
Місткість: 110 кон.

ДИТЯЧІ ТАБОРИ

Дитячий табір Rantka Camp
Місце: с. Криворівня, Верховина, Івано-Франківська обл.

РЕАБІЛІТАЦІЙНІ

РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ЦЕНТРИ

Реабілітаційний центр іпотерапії Leg Up Farm
Рік: 1997
Місце: Пенсільванія, США

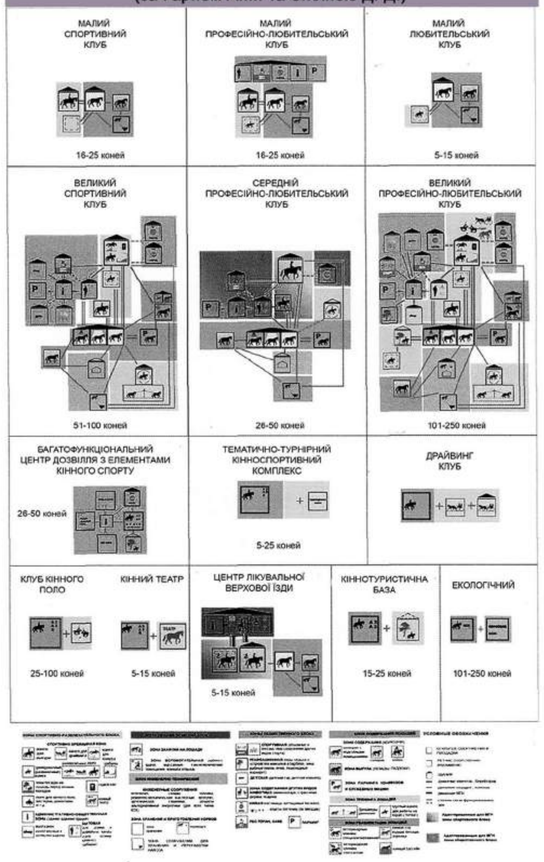
САНАТОРІЇ

Санаторій «Боржава»
Рік: 2009
Місце: с. Довге, Закарпатська обл., Україна
Площа: 15 га

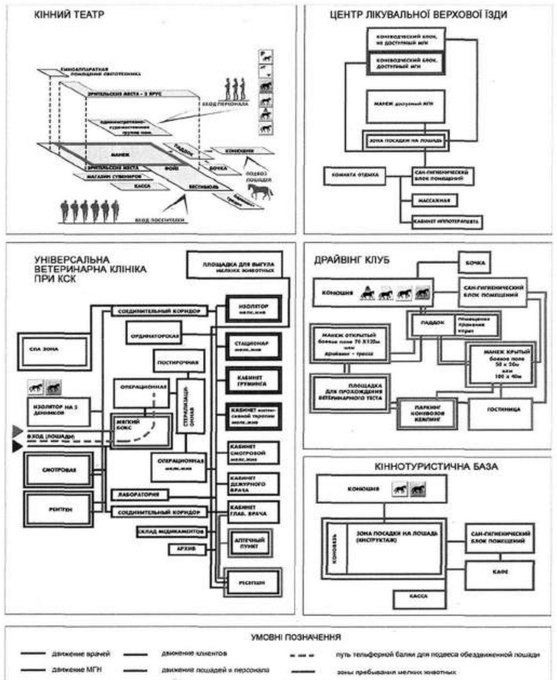
СПОРТИВНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНІ

2.2 МОДЕЛЬ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСУ

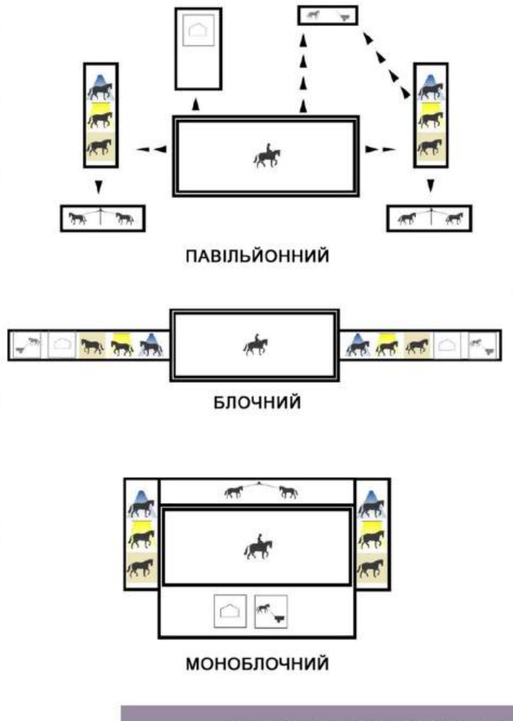
ТИПИ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА НОМЕНКЛАТУРА ОБ'ЄКТІВ,ЩО ВХОДЯТЬ В ЇХ СКЛАД (за Гарнем А.М. та Зибіною Д. Д.)



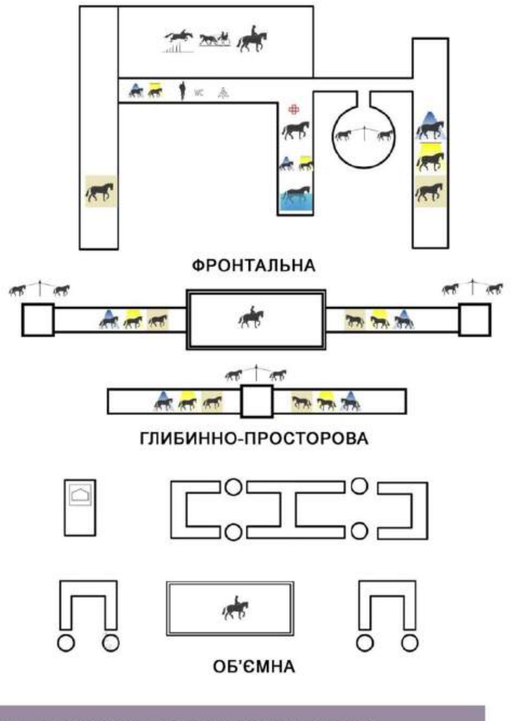
ФУНКЦІОНАЛЬНІ СХЕМИ УПОРЯДКУВАННЯ НОВИХ ТИПІВ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ (за Гарнем А.М. та Зибіною Д. Д.)



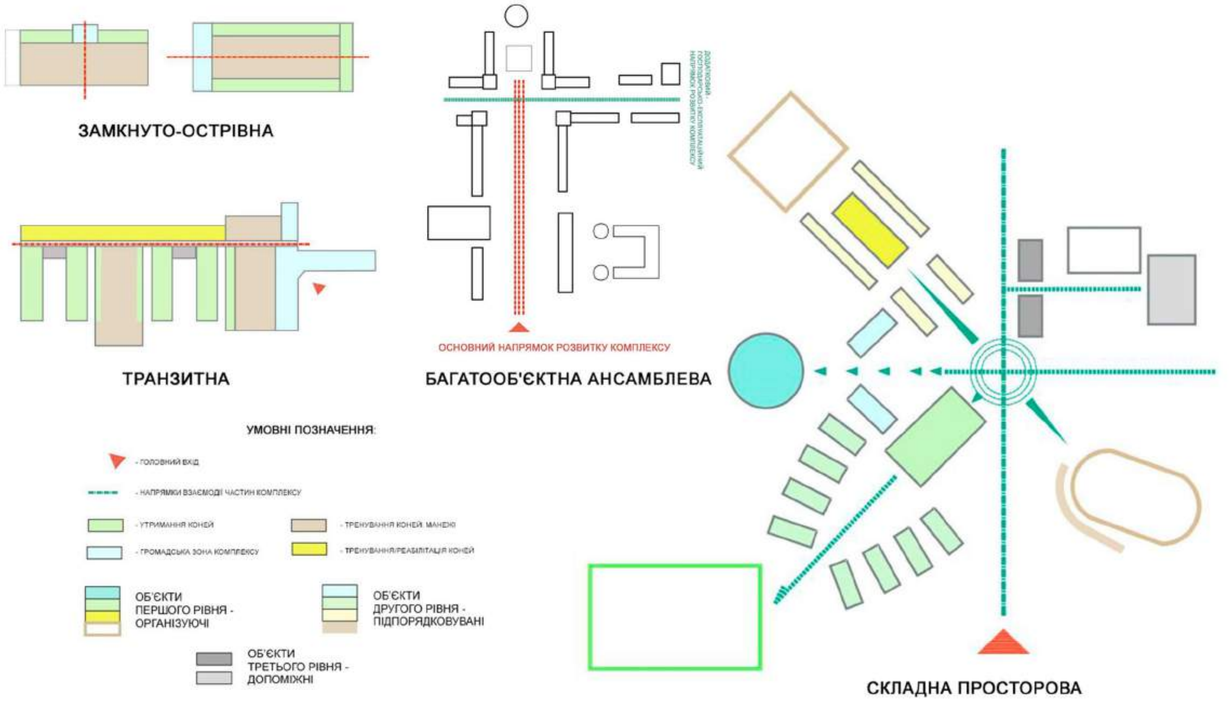
ПРИЙОМИ ФОРМУВАННЯ ЗАБУДОВИ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ (за Гарнем А.М. та Зибіною Д. Д.)



РІШЕННЯ КОМПОЗИЦІЇ ЗАБУДОВИ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ (за Гарнем А.М. та Зибіною Д. Д.)



БАЗОВІ КОМПОЗИЦІЙНО-ПЛАНУВАЛЬНІ СХЕМИ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ (за Гарнем А.М. та Зибіною Д. Д.)



ПРИКЛАД РІШЕННЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ КІННОСПОРТИВНОГО ЦЕНТРУ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПРИЙОМІВ БЛОЧНОГО ФОРМУВАННЯ ЗАБУДОВИ

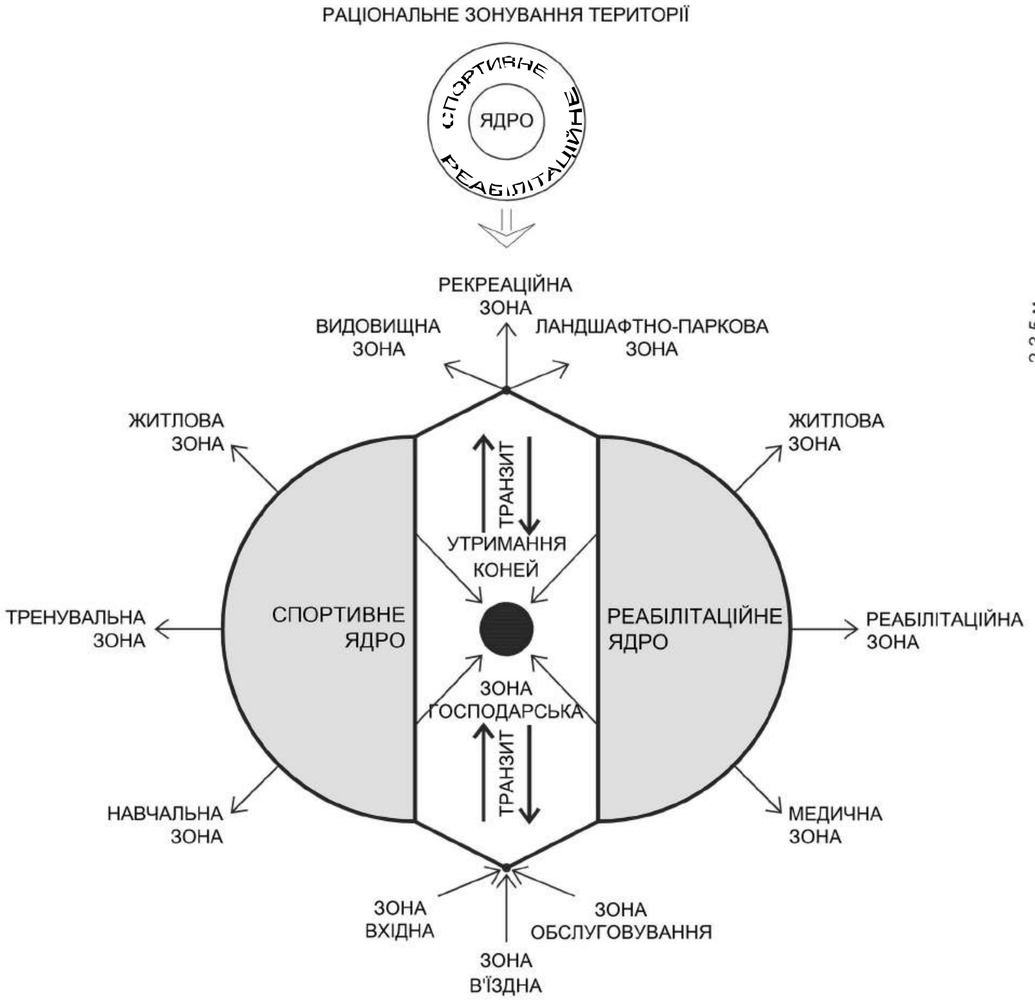
Експлікація до генерального плану	
1	Зона головного входу
2	В'їзд в підземний паркінг
3	Відкритий манеж для коней
4	Розвантажувальний майданчик
5	В'їзд до господарського двору
6	Допоміжні будівлі
7	Загони для випасу
8	Виїзд в ліс

Умовні позначення до генерального плану	
	Межі ділянки проектування
	Підземний паркінг
	Шляхи руху приватного транспорту
	Шляхи руху вантажного транспорту
	Основні пішохідні шляхи робітників
	Основні пішохідні шляхи відвідувачів
	Входи для відвідувачів
	Входи для персоналу клубу
	Евакуаційні виходи
	Лавка
	Контур огорож конструкції будівлі
	Дорожнє покриття асфальт
	Покриття доріжок бруківка
	Покриття доріжок пісок
	Озеленення території
	Ліс
	Дерева
	Запроектована будівля
	Існуюча забудова
	Червона лінія

2.3 ВИМОГИ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КІННОСПОРТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

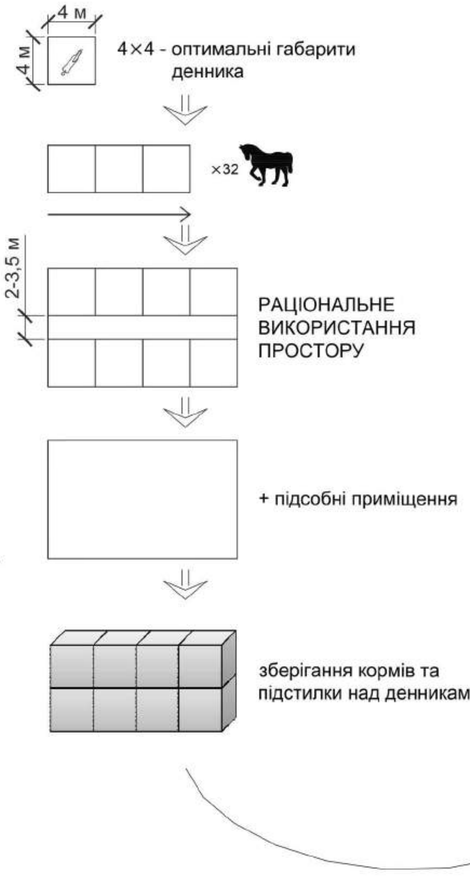
ФУНКЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ

РАЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ

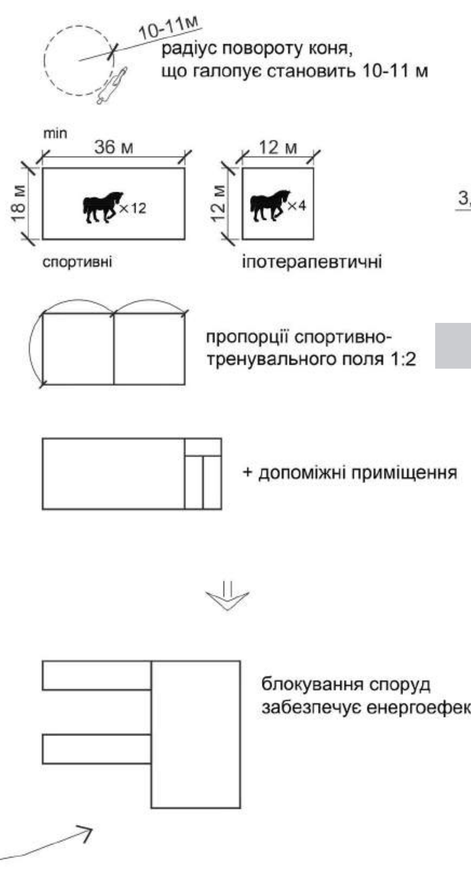


ЕРГОНОМІЧНІ ВИМОГИ

КОНЮШНІ



СПОРТИВНІ СПОРУДИ

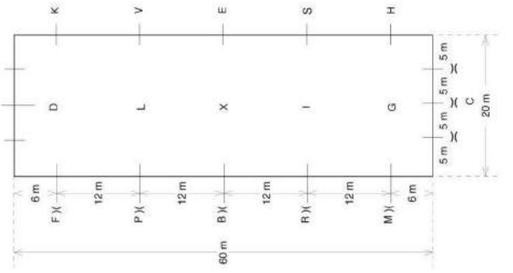


ПРОЇЗДИ

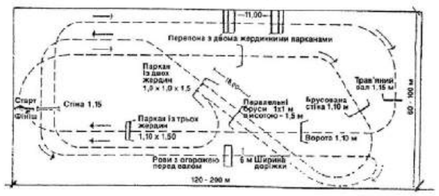
ПОЖЕЖНІ ВИМОГИ

СПОРТИВНІ ВИМОГИ

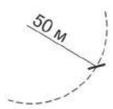
розмітка поля для виїздки



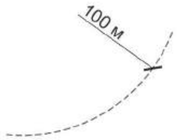
варіант організації конкурного поля



САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ ВИМОГИ



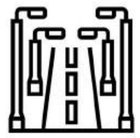
санітарно-захисна зона від гноєсховищ становить 50 м



санітарно-захисна зона від місць утримання коней становить 100 м

МІСТОБУДІВНІ ВИМОГИ

збереження природних ландшафтів



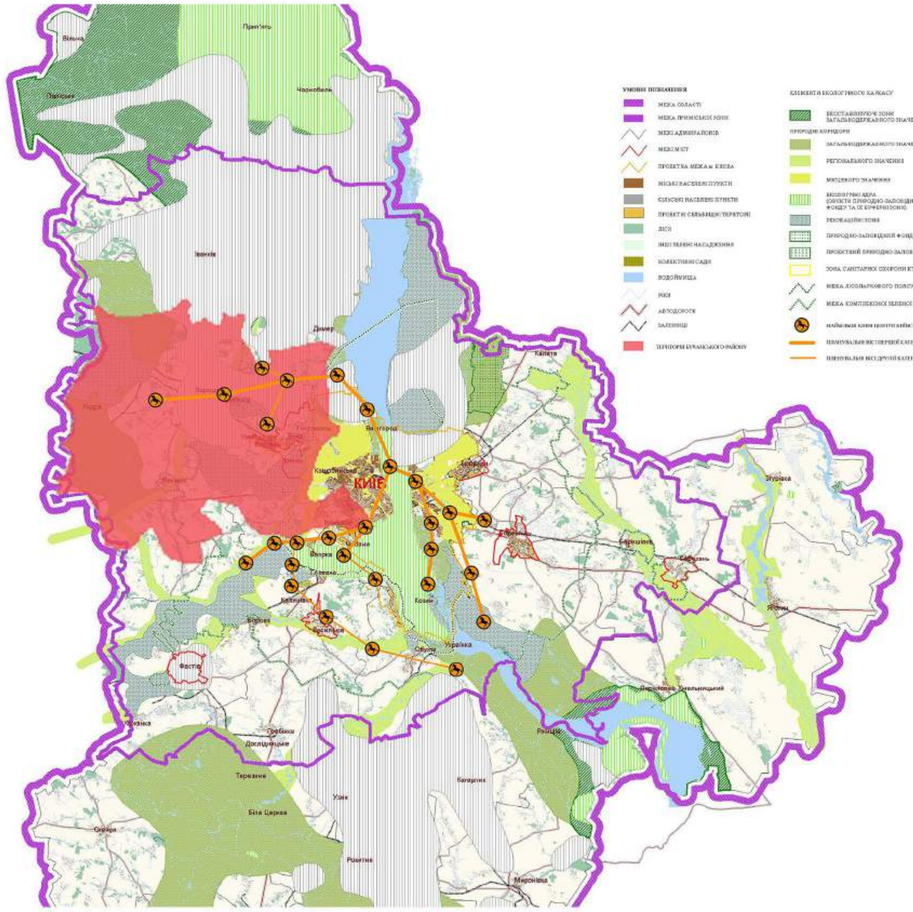
інженерне забезпечення

ЕКОНОМІЧНІ ВИМОГИ

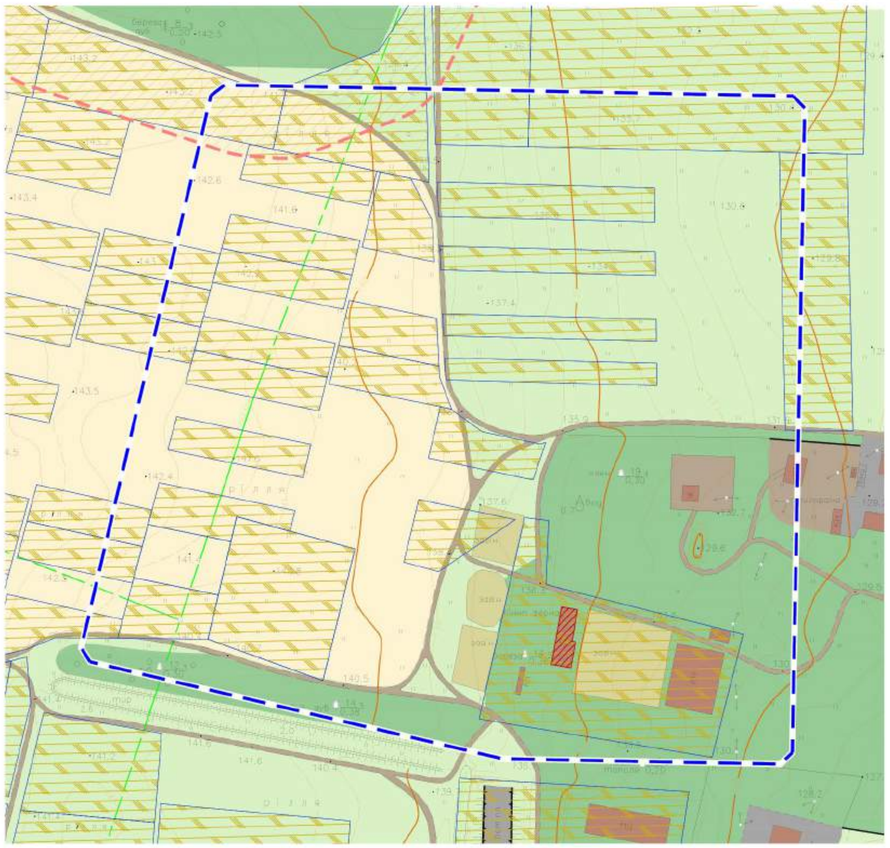
попит

рентабельність

3.1 АНАЛІЗ ВИХІДНОЇ СИТУАЦІЇ



ПЛАН ІСНУЮЧОГО ВИКОРИСТАННЯ ТЕРИТОРІЇ ТА СХЕМА ІСНУЮЧИХ ОБМЕЖЕНЬ У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ, ПОЄДНАНА ЗІ СХЕМОЮ ОЦІНКИ РУЙНУВАНЬ
М 1:2000



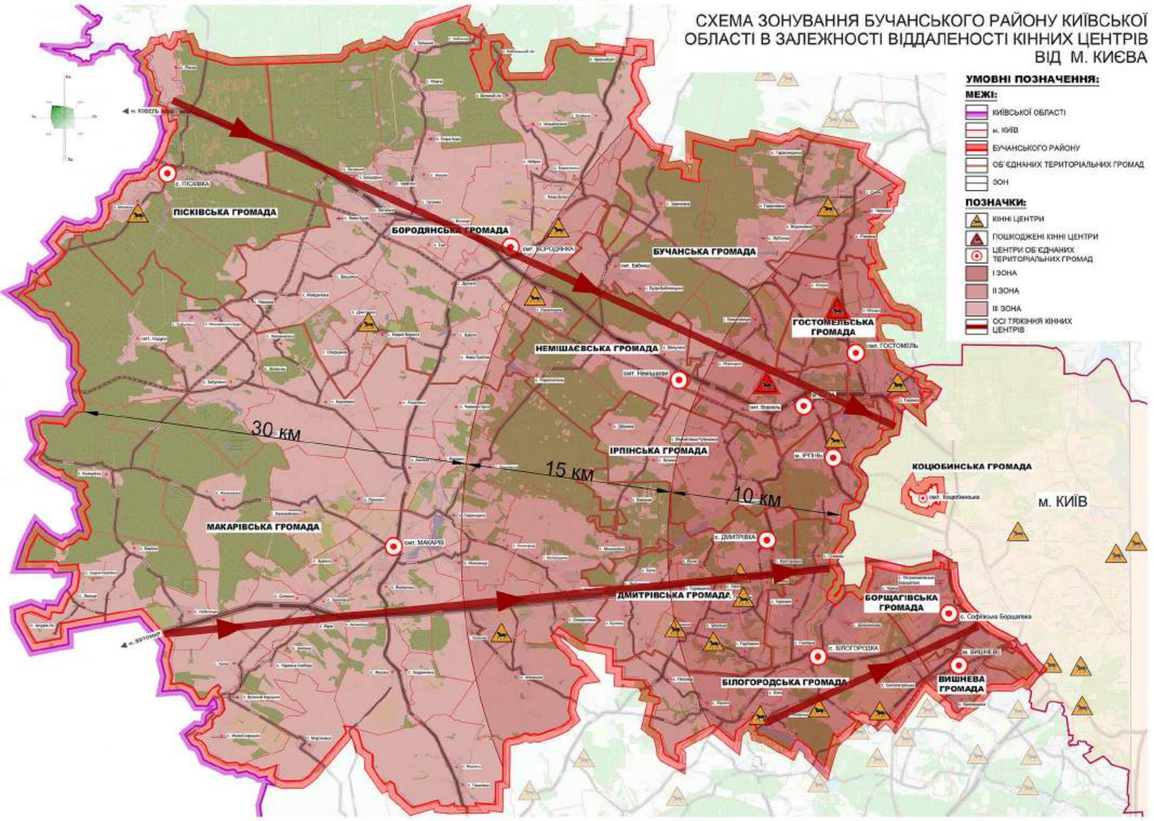
УОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

МЕЖІ:
- РОЗРОБКИ ДПТ
- ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ

ТЕРИТОРІЇ:
- ІСНУЮЧОЇ ЗАБУДОВИ
- ЗРУЙНОВАНОЇ ЗАБУДОВИ
- ЗАГОНІВ ДЛЯ КОНЕЙ
- ЗЕМЛІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
- РІЛЛЯ
- ТРАВ'ЯНИХ НАСАДЖЕНЬ
- ДЕРЕВНИХ НАСАДЖЕНЬ, ЛІСІВ
- ГРУНТОВОГО ПОКРИТТЯ
- ТВЕРДОГО ПОКРИТТЯ

ПЛАНУВАЛЬНІ ОБМЕЖЕННЯ:
- ПОЖЕЖОЗАХИСНИЙ РОЗРИВ

СХЕМА ЗОНУВАННЯ БУЧАНСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІДДАЛЕНОСТІ КІННИХ ЦЕНТРІВ ВІД М. КИЄВА



Teteriv Country
вул. Шевченка, Мигалки, Київська обл.

Заміський кінний клуб "Верхи"
с. Бородянка, Київська обл.

КСК "Александрія"
вул. Свято-Покровська, Гостомель, Київська обл.

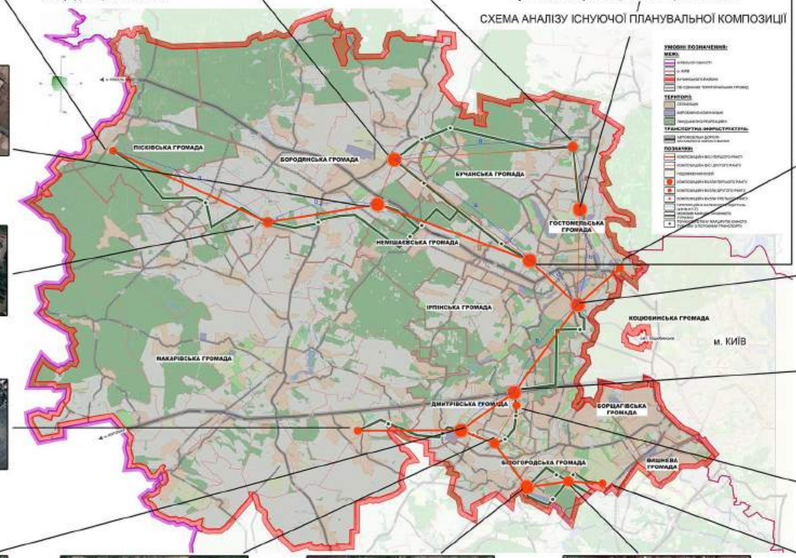
КСК "Буча" / КСК "Chevalier"
вул. Максима Залізняка, 9, Буча, Київська обл.

Happy Horse Club
вул. Залізнична, 21, с. Пилиповичі, Київська обл.

Конний клуб "Sunny Valley"
дитячий кінний табір
вул. Центральная, с.Дмитровка, Київська обл.

Племрепродуктор РОДА
с. Копилів, Київська обл.

СХЕМА АНАЛІЗУ ІСНУЮЧОЇ ПЛАНУВАЛЬНОЇ КОМПОЗИЦІЇ



Кінний клуб "Родео"
вул. Радгоспна, 16, Горенка, Київська обл.

Кінна усадьба "Прометей"
вул. Паламарчука, 45, Ірпінь, Київська обл.

Кінний клуб "Horse Time"
Київ-Чоп 27км+400м (с. Мрія) Київська обл.

Кінний клуб "Сапанта"
вул. Гагаріна, Петрушки, Київська обл.

Кінно-спортивний клуб Фаворит
вул. Центральна, 43, Личанка, Київська обл.

School Horse Club SP
вул. Заповідна 1, Горбовичі, Київська обл

Трек клуб "Аріон"
вул. Паламарчука, 45, Ірпінь, Київська обл.

Кінний клуб "Arion Endurance"
вул.Соснова, 150, Бобриця, Київська обл.

Кінний клуб «RHL»
вул. Мальовничча, Бобриця, Київська обл.

ФОТОФІКСАЦІЯ ПРИРОДНИХ ЛАНДШАФТІВ БУЧАНСЬКОГО РАЙОНУ

Лісів

Прибережних зон

Водойм

Заплав

Степів

Ланів

3.2 ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ КІННОСПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСУ

ПРОЕКТНИЙ ПЛАН ТА СХЕМА ПРОЕКТНИХ ОБМЕЖЕНЬ У ВИКОРИСТАННІ ЗЕМЕЛЬ
М 1:500

ПЛАН ЧЕРВОНИХ ЛІНІЙ
М 1:200

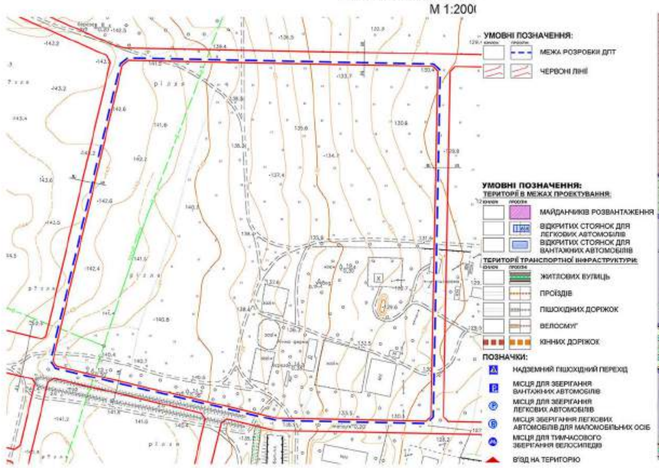
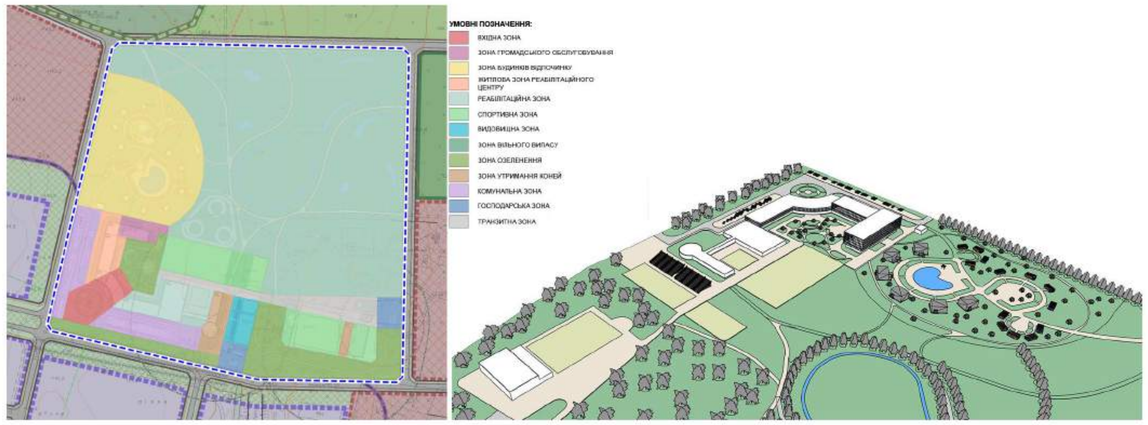
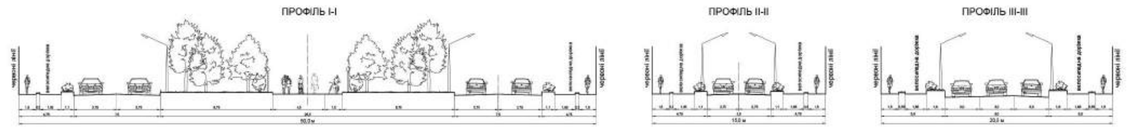


СХЕМА ТРАНСПОРТНОЇ МОБІЛЬНОСТІ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ
М 1:2000

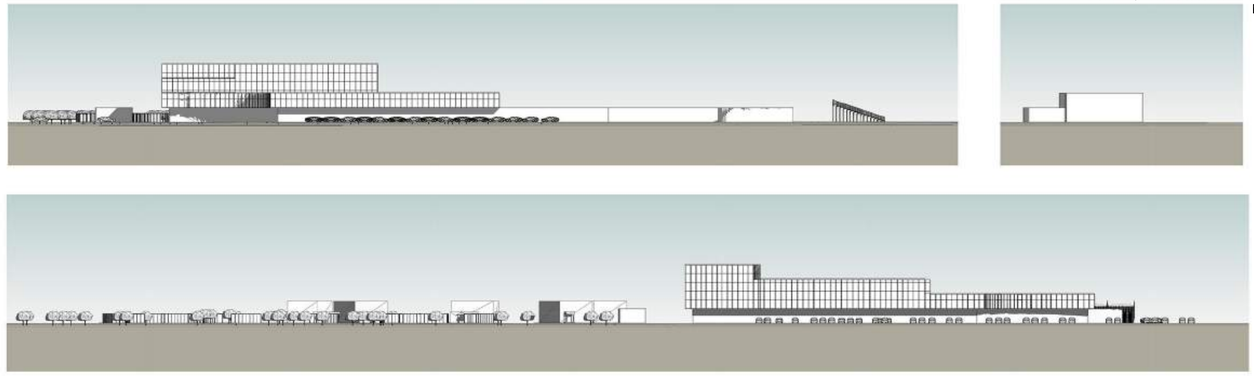
ПЛАН ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ЗОНУВАННЯ
М 1:2000



КРЕСЛЕННЯ ПОПЕРЕЧНИХ ПРОФІЛІВ ВУЛИЦЬ
М 1:200

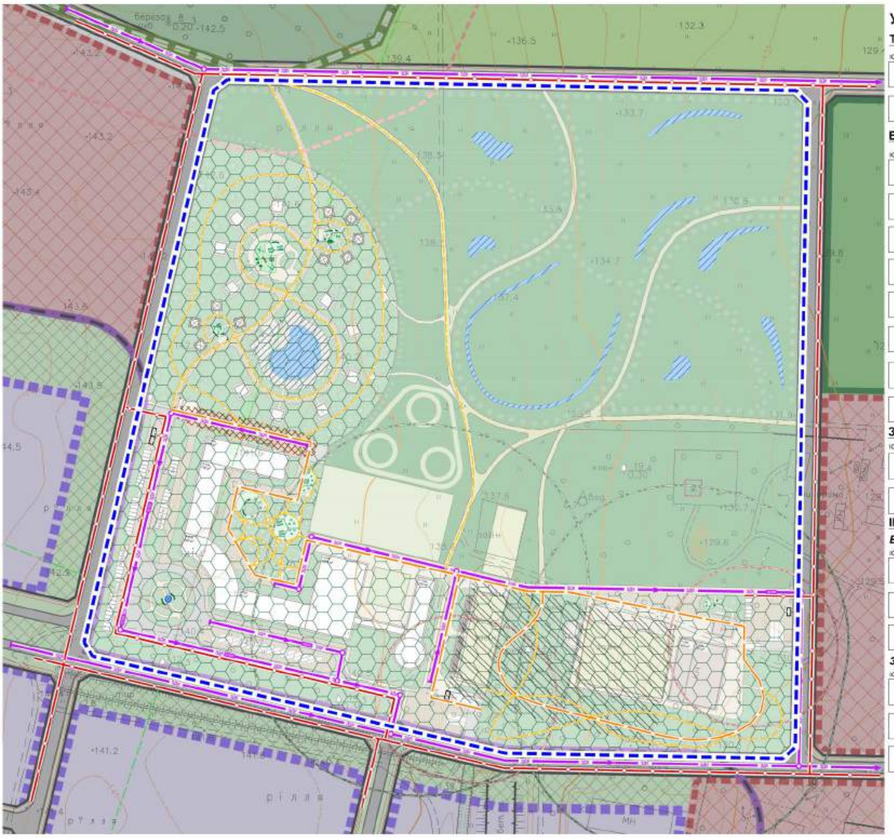


РОЗГОРТКИ РЕАБІЛІТАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧОЇ ЗОНИ
М 1:200



3.3 БЛАГОУСТРІЙ І ОЗЕЛЕНЕННЯ КІННОСПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСУ ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ

СХЕМА ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ, БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ
ТА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ
М 1:2000



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

ТЕРИТОРІЇ:

ЩО ЗАЗНАЛИ РУЙНУВАНЬ В НАСЛІДОК ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ КОМПЛЕКСУ ЗАХОДІВ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ МІСТОБУДУВАННЯ

ЕЛЕМЕНТИ БЛАГОУСТРОЮ:

ФОНТАН
АЛЬТАНКА
ЛАВКА
НАВІС
ОБЛАДНАННЯ СПОРТИВНИХ МАЙДАНЧИКІВ
ОБЛАДНАННЯ ДИТЯЧИХ МАЙДАНЧИКІВ
УРНА ДЛЯ СМІТТЯ
СПОРУДИ ЗБЕРІГАННЯ ТПВ

ЗАХОДИ З ІНЖЕНЕРНОЇ ПІДГОТОВКИ ТЕРИТОРІЇ:

ПІДСИПКИ ҐРУНТУ
ПІДРІЗКИ ҐРУНТУ

ІНЖЕНЕРНІ МЕРЕЖІ ТА СПОРУДИ:

ВІДВЕДЕННЯ ДОЩОВИХ ВОД:

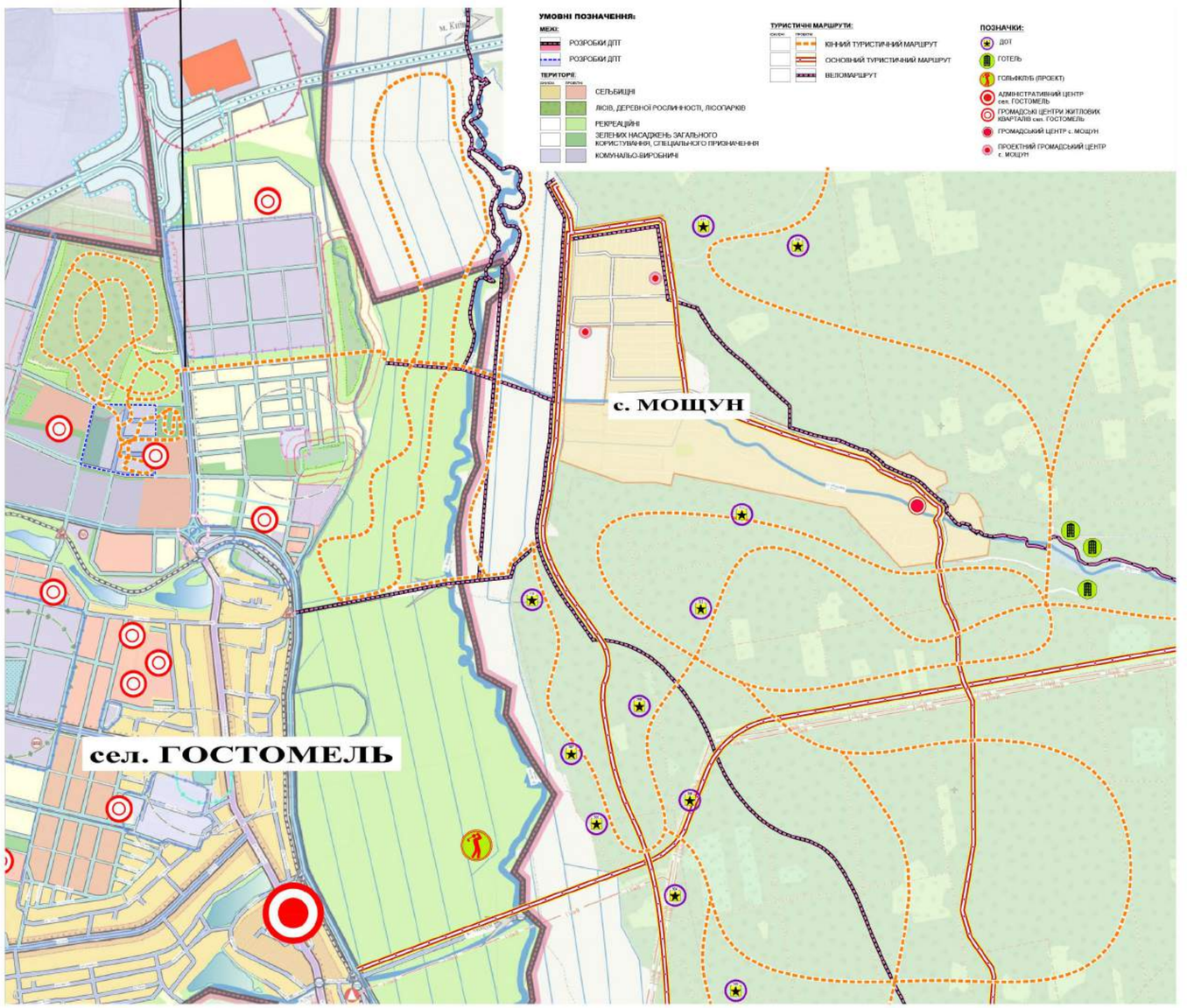
ЗАКРИТОЇ ДОЩОВОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ
ДОЩОПРИЙМАЛЬНИХ КОЛОДЯЗІВ
ОГЛЯДОВИХ КОЛОДЯЗІВ

ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ:

ВУЛИЧНИХ ЛІХТАРІВ
ПАРКОВИХ ЛІХТАРІВ
ЛІХТАРІВ-СТОВПЧИКІВ (В=450 мм)

Референс: варіант вирішення перетину великих автотранспортних потоків

Референси: варіативність маршрутів кінного туризму



ПЕРСПЕКТИВНІ ЗОБРАЖЕННЯ БЛАГОУСТРОЮ ТЕРИТОРІЇ

Референс малої ахітектурної форми
Меморіал «Тварини на війні» в Лондоні,
Велика Британія