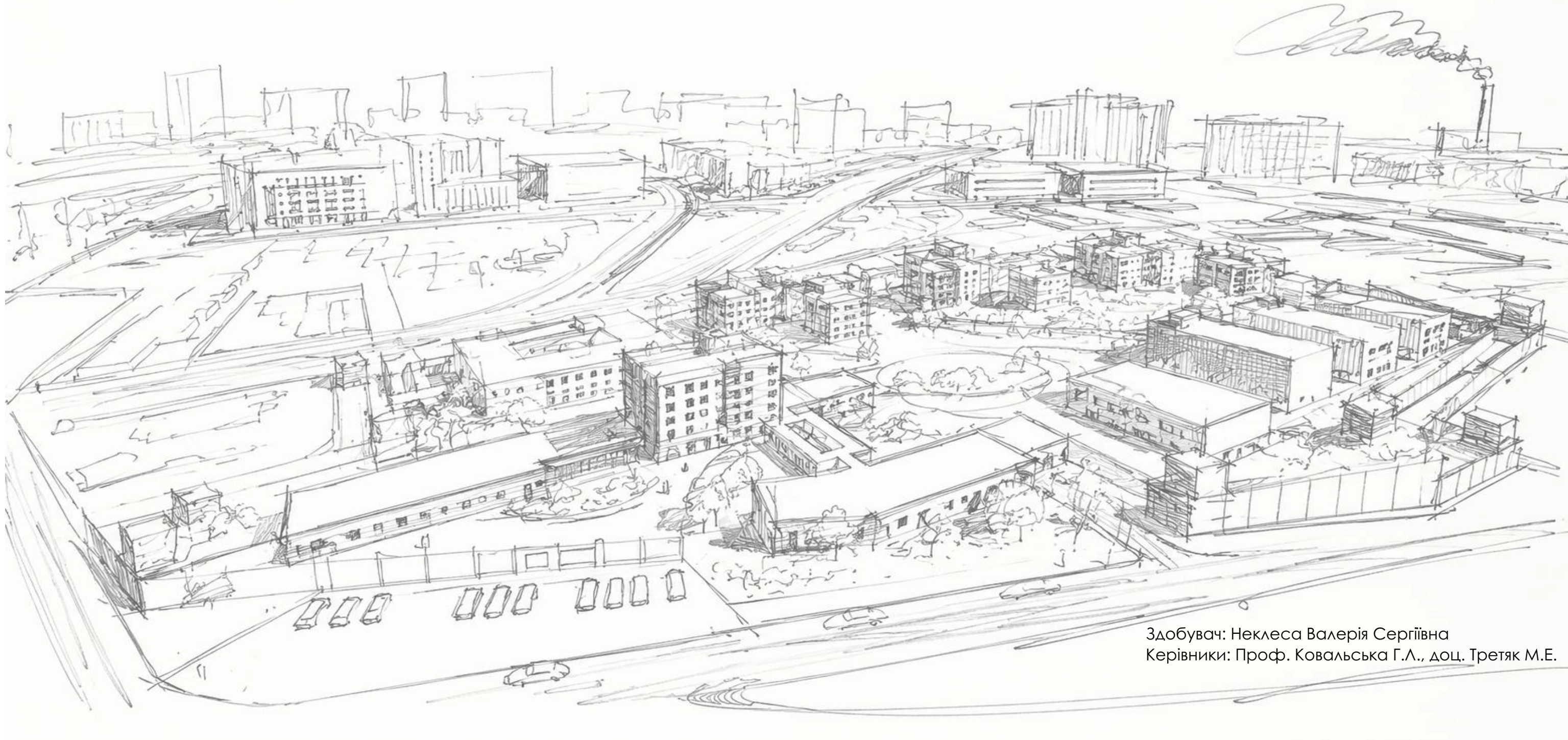
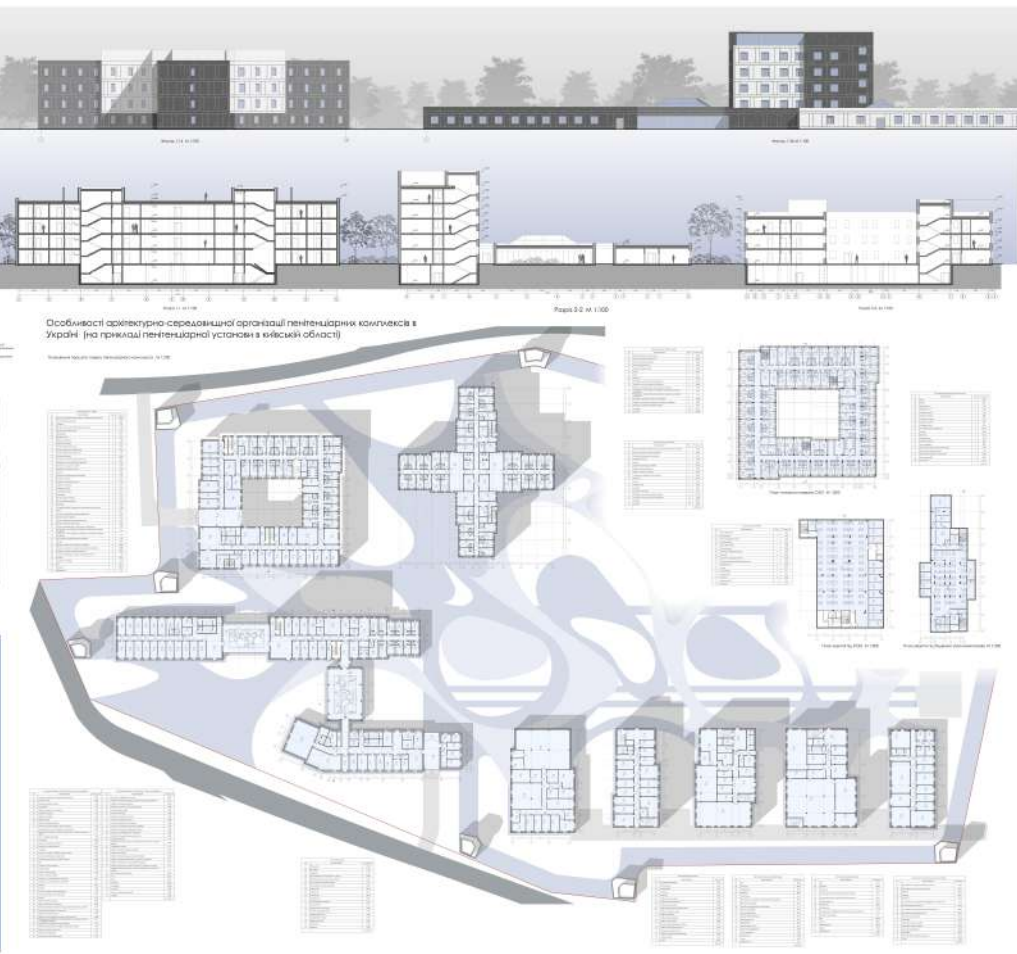


АТЕСТАЦІЙНА РОБОТА НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТРА
на тему:
«ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-СЕРЕДОВИЩНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ
КОМПЛЕКСІВ В УКРАЇНІ (НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ)»



Здобувач: Неклеса Валерія Сергіївна
Керівники: Проф. Ковальська Г.Л., доц. Третяк М.Е.



1.

АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

Актуальність дослідження пенітенціарних установ в Україні зумовлена необхідністю реформування застарілої системи виконання покарань відповідно до сучасних європейських стандартів. Сучасні пенітенціарні комплекси мають забезпечувати не лише ізоляцію та безпеку, а й створювати умови для ресоціалізації та психологічного комфорту ув'язнених. В умовах воєнного стану особливої важливості набувають питання безпеки, цивільного захисту та функціональної стійкості таких об'єктів. Дослідження архітектурно-планувальної організації пенітенціарних установ сприяє формуванню ефективного, гуманізованого та безпечного середовища.

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

Виявлення особливостей архітектурно-середовищної організації пенітенціарних комплексів в Україні.

3.

ОБ'ЄКТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Об'єкт дослідження є пенітенціарні заклади.

ПРЕДМЕТ ДОСЛІДЖЕННЯ

Предмет дослідження - архітектурно-середовищна організація пенітенціарних закладів (на прикладі пенітенціарного закладу в Київській області)

5.

ЗАДАЧІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Аналіз історичного розвитку пенітенціарної системи, поточного стану пенітенціарних закладів в Україні, їх відповідність міжнародним стандартам.
- Визначення функціональних, естетичних, конструктивно-просторових особливостей пенітенціарних систем в Україні та сучасних пенітенціарних закладів за кордоном.
- Формування основних проблем і недоліків у функціонуванні виправних установ, пропозицій щодо покращення архітектури.

6.

НАУКОВА НОВИЗНА РОБОТИ

- Поглиблено знання щодо принципів проектування сучасних і гуманних пенітенціарних закладів: у ході роботи досліджено основні проблеми та невідповідності українських в'язниць європейським вимогам, а також сформовано підходи до їх подолання.
- Розширено межі дослідження безбар'єрного середовища в пенітенціарних установах: особливу увагу приділено маломобільним групам населення, визначено ключові недоліки існуючих умов, що призводять до порушення прав людини та дискримінації.
- Поглиблено знання щодо впровадження сучасних технологій: проаналізовано можливості застосування інтелектуальних систем безпеки для підвищення ефективності контролю.

СТРУКТУРА АТЕСТАЦІЙНОЇ РОБОТИ



Диплом конкурса «In the competitive project for the Boychuk Academy Restoration», International competition of Qualification, Scientific, Didactic Works and Creative Competitions in the specialty 022 "Design", 2025



Диплом конкурса «Design concept for the art yard for the Boychuk Academy», International competition of Qualification, Scientific, Didactic Works and Creative Competitions in the specialty 022 "Design", 2025

Сертифікат конференції «Архітектура, Будівництво, Дизайн: Технологія, Енергетика, Менеджмент», Міжнародний науково-технічний форум. X Міжнародна науково-технічна конференція (Архітектура історичного Києва. Синергія архітектури та дизайну), 2024 р. □



СТРУКТУРА АТЕСТАЦІЙНОЇ РОБОТИ

1.

РОЗДІЛ I. ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ ЗАКЛАДІВ

- 1.1. Теоретичні передумови дослідження пенітенціарних закладів
- 1.2. Історичні передумови виникнення пенітенціарних закладів
- 1.3. Вітчизняний досвід проєктування пенітенціарних закладів
- 1.4 Світовий досвід проєктування пенітенціарних закладів

2.

РОЗДІЛ II. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ ОБ'ЄКТІВ

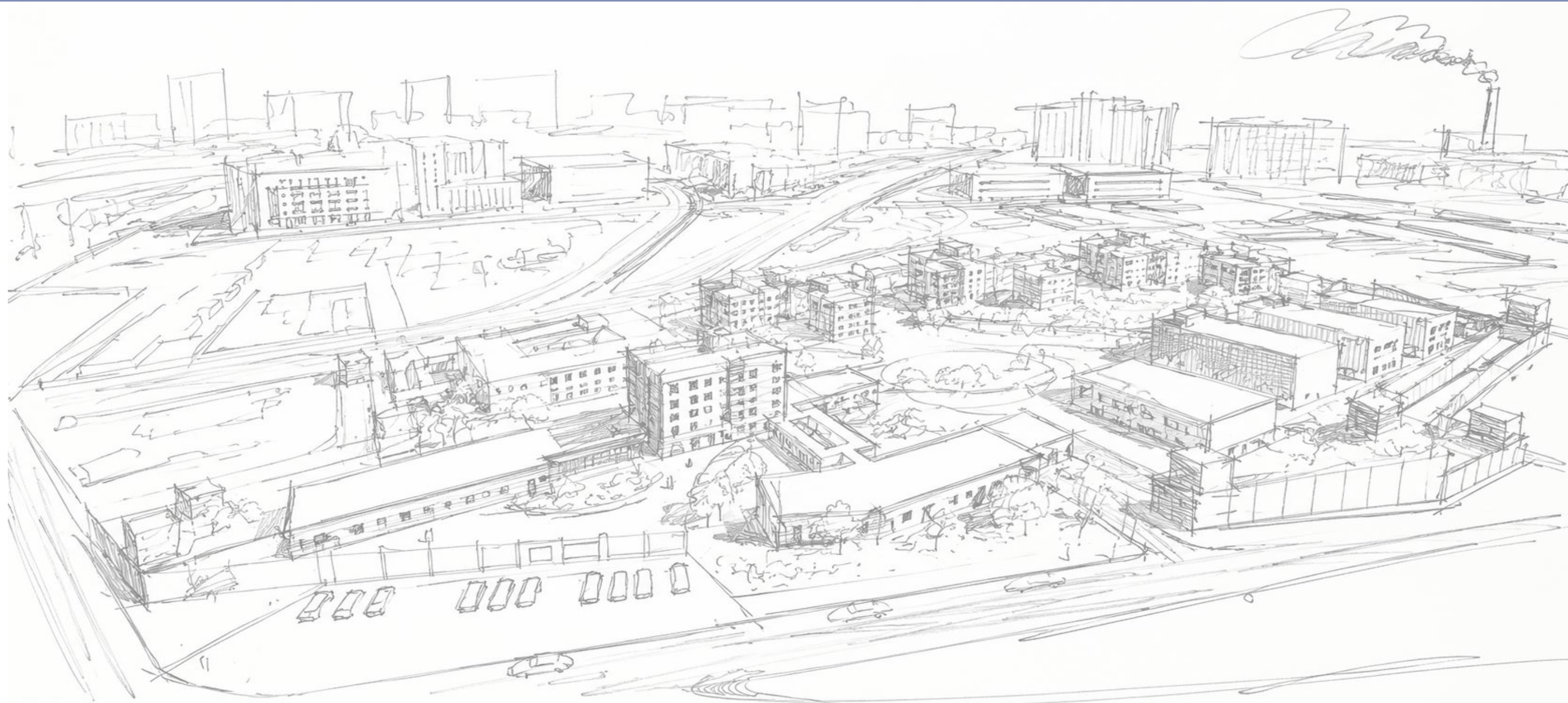
- 2.1. Методика дослідження функціонально-просторової організації в'язниць
- 2.2. Принципи формування пенітенціарних об'єктів
- 2.3. Прийоми формування пенітенціарних закладів

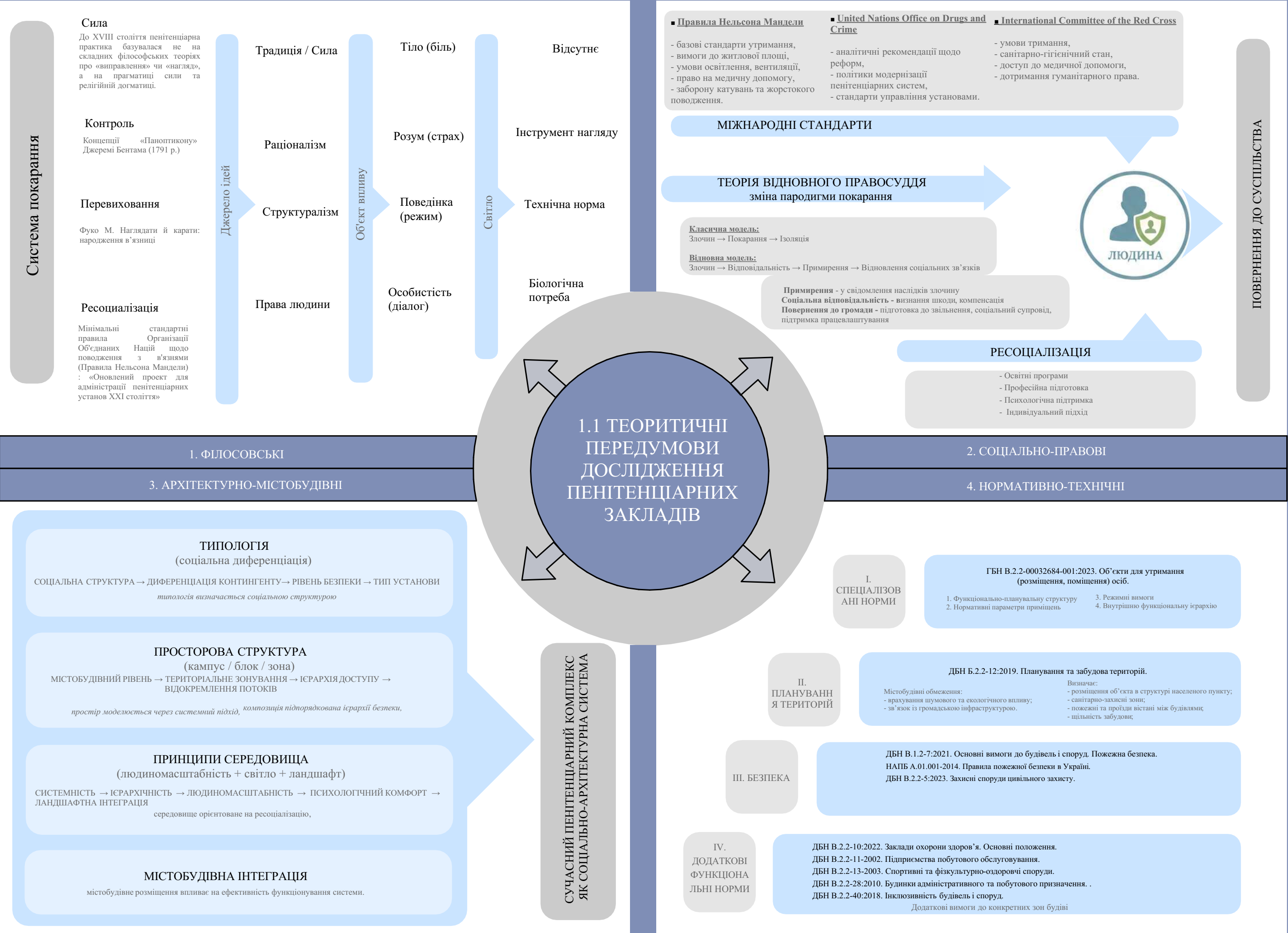
3.

РОЗДІЛ III. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

- 3.1. Містобудівні умови, обмеження та організація схеми генерального плану пенітенціарної установи в селище Коцюбинське
- 3.2. Функціонально-планувальні рішення в'язниці
- 3.3 Організація середовища обраного об'єкту

1 РОЗДІЛ 1. ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ СУЧАСНИХ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ • ЗАКЛАДІВ

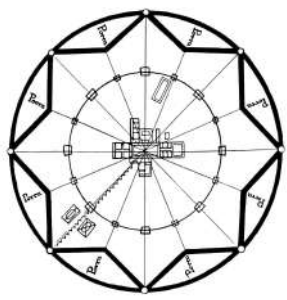




ПРОСВІТНИЦТВО (XVIII ст.)
В'язниця стає об'єктом теоретичного проєктування.

Теоретики:
Чезаре Беккарія
- покарання має бути співмірним і раціональним

Ідеологічна база:
- Гуманізація права
- Відмова від публічних страт
- Ідея морального перевиховання



Антоніо Аверліно
геометрія як інструмент порядку

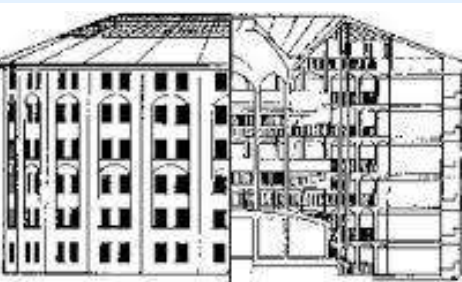


Клод-Ніколя Леду «архітектура, що говорить»

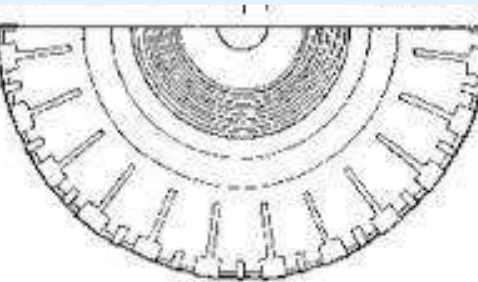
ПАНОПТИЧНА МОДЕЛЬ (кінець XVIII ст.)
Контроль стає головною просторовою категорією.

Концепція:
Джеремі Бентам - Паноптикон (1791)

Архітектурна формула:
Центр → контроль
Периметр → ізоляція
Видимість → дисципліна



Паноптикум Джеремі Бентама, 1791 рік.



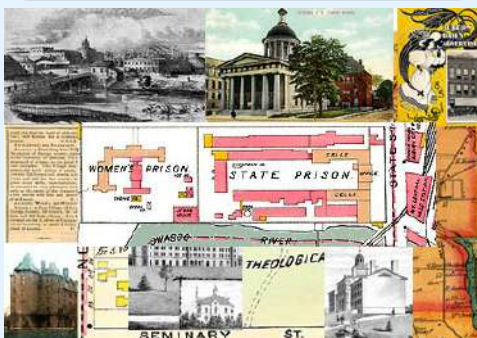
СТОЛІТТЯ - ІНДУСТРІАЛЬНА ЕПОХА
Простір - механізм управління поведінкою

Історичний контекст:
- Індустріалізація
- Формування фабричної дисципліни
- Потреба в контролі великих мас

Архітектурні наслідки:
- Типізація
- Камерні блоки
- Радіальні корпуси
- Простір = механізм управління поведінкою



Пенсільванська (ізоляція)



Обернська (праця + мовчання)

РАННІЙ НОВИЙ ЧАС (XVI-XVII ст.)
«Поява перших спеціалізованих виправних установ»

Історичні передумови:
- Урбанізація
- Зростання бідності
- Контроль над «непрацюючими» верствами

Нові принципи:
- Примусова праця
- Регламентований розпорядок
- Колективне утримання



Rasphuis (Амстердам, Нідерланди)



Bridewell Palace (Лондон, Англія)

АНТИЧНІСТЬ ТА СЕРЕДНЬОВІЧЧЯ
В'язниця ще не існує як самостійний архітектурний тип.

Історичний контекст:
- Покарання - тілесні кари, страта, вигнання
- Утримання - лише очікування вироку
- Держава демонструє силу через публічність

Просторові форми:
- Підземелля замків
- Вежі фортець
- Монастирські келії
- Міські ратуші



Мамертинська в'язниця



Розвиток
(від Просвітництва
до XX ст)

Зародження
(до періоду Просвітництва)

Становлення сучасної
моделі пенітенціарних
закладів (XX - XXIст)

1.2.Історичні передумови
виникнення сучасних
пенітенціарних закладів

Тенденції

Перехід від контролю до довіри

Модульність та гнучкість простору

Соціокультурна інтеграція

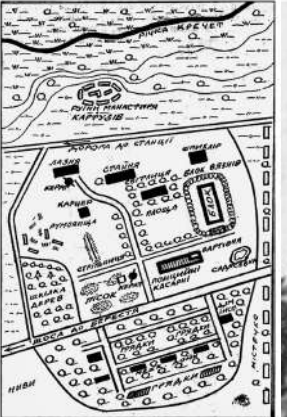
"Нормалізація" середовища

Екологічність та енергоефективність

XX СТОЛІТТЯ
Простір - інструмент утримання

Репресивні системи
- Табірна архітектура
- Мінімальна увага до особистості
- Простір як інструмент підкорення

Післявоєнна гуманізація
- Розвиток міжнародного права
- Формування стандартів поводження з ув'язненими
- Врахування психології середовища



Бережа-Картузька (існувала від 18 червня 1934 до 18 вересня 1939 року)



XXI СТОЛІТТЯ
Простір - інструмент соціального відновлення

Соціальний контекст:
- Права людини
- Реабілітаційна парадигма
- Інклюзивність

Просторові характеристики:
- Невеликі житлові модулі
- Відсутність агресивної символіки
- Інтеграція в ландшафт
- Доступ до світла і природи



В'язниці Halden Fengsel. Архітектор Гудрун Молден, рік 2010



Виправна установа Anstalten Correctional Facility. Архітектори SHL + Friis & Moltke, рік 2019



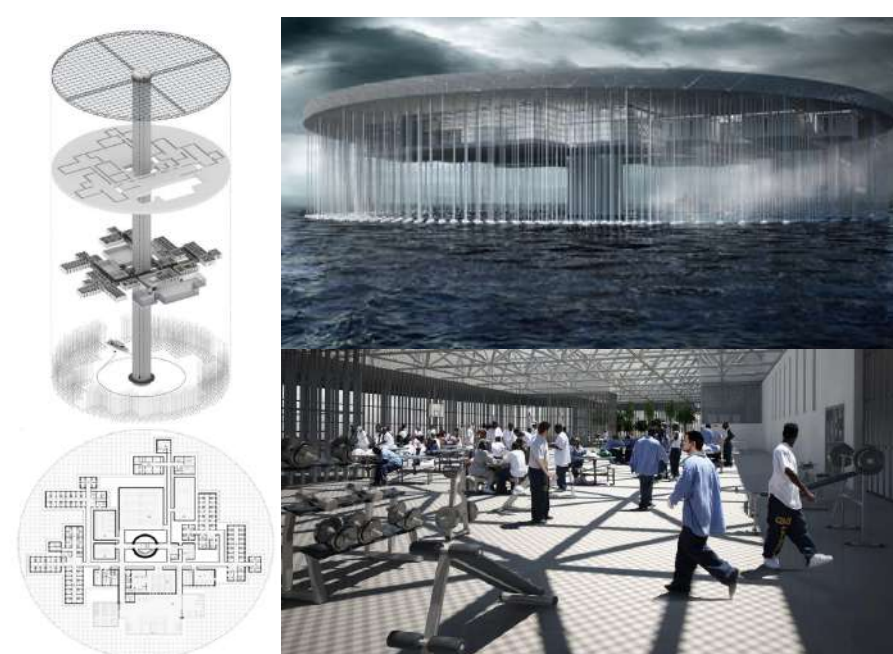
Лук'янівська в'язниця, в місті Київ, архітектора Михайла Іконникова, 1859-1862 роки



СІЗО на Бориспільщині, Київська область, проект



СІЗО у Львові, архітектори «Sulyk Architects», проект



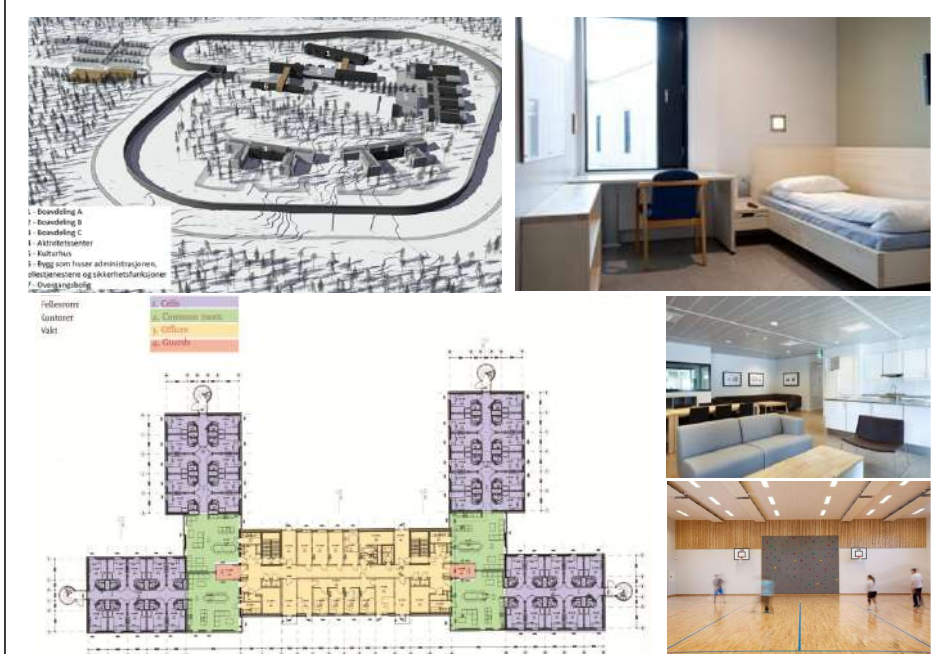
В'язниця Буй, архітектори: Повілас Закаускас, Томас Вайчуліс, Крістіонас Скірмантас, рік 2013



В'язниця Mas d'Enric Penitentiary, архітектори AiB estudi d'arquitectes + Estudi PSP Arquitectura, рік 2012



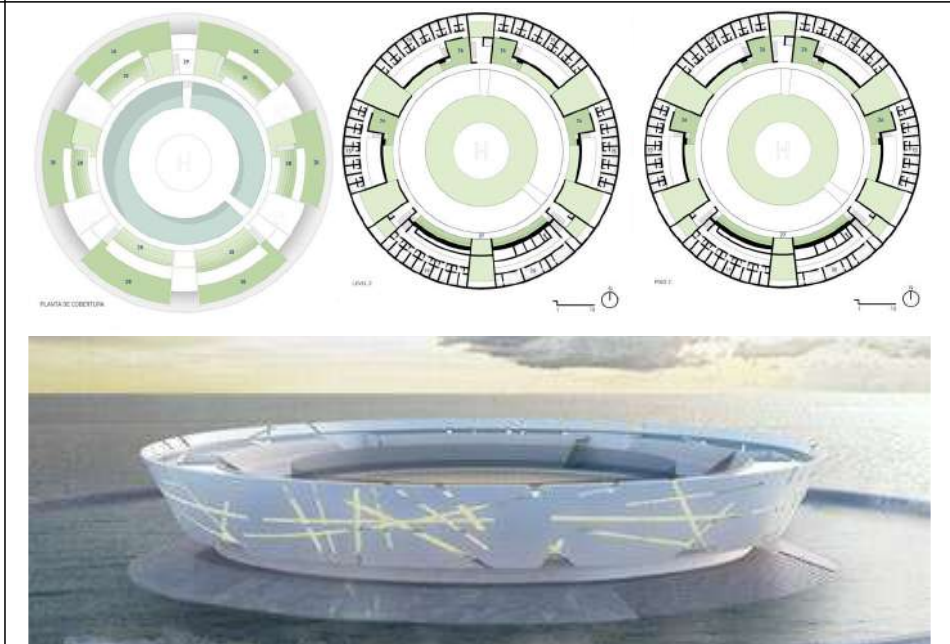
Жіноча в'язниця в Ісландії, архітектори ООНО Архітектура, рік 2012



В'язниці Halden Fengsel. Архітектор Гудрун Молден, рік 2010

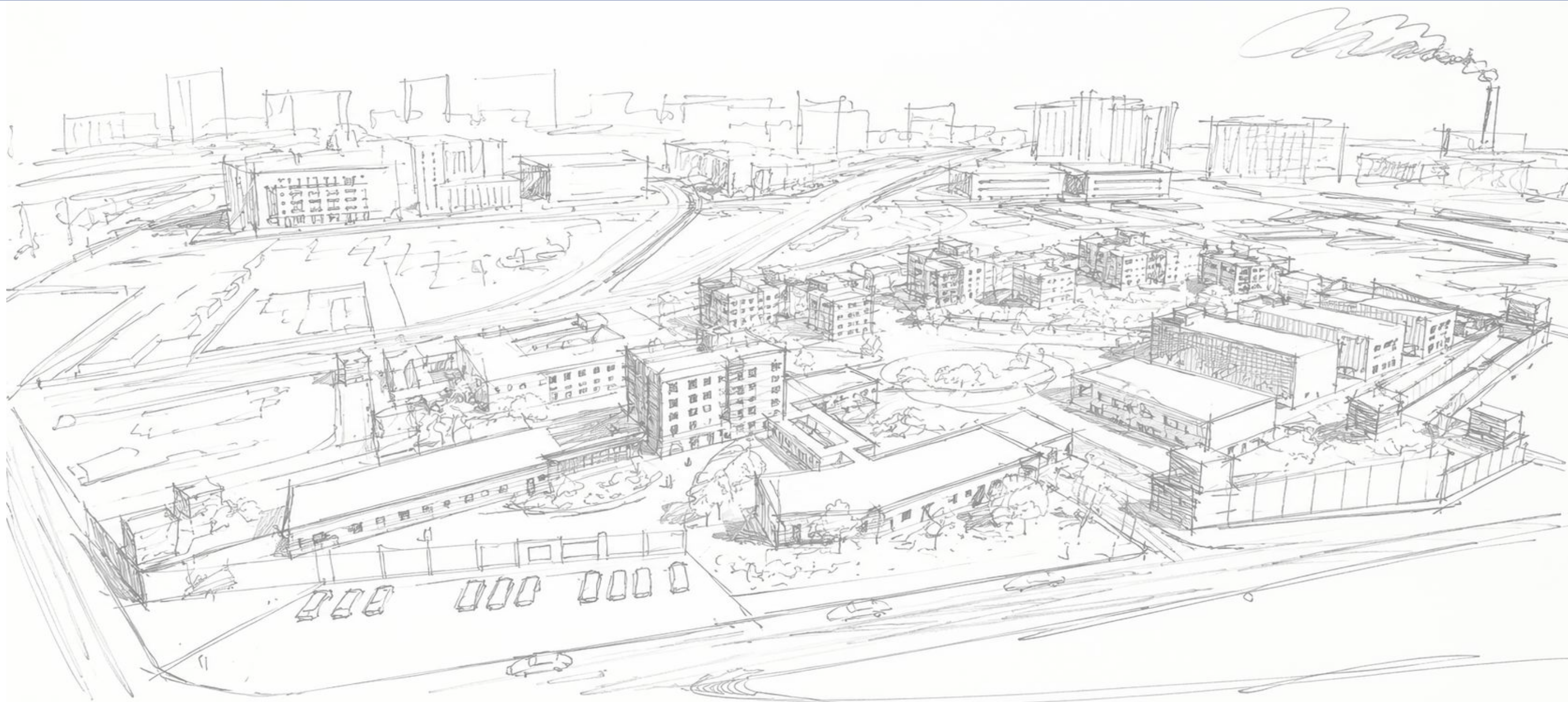


В'язниця Storstrøm, архітектори CF Møller, рік 2017



Pacific Ocean Platform Prison, Архітектор Умберто Конде, рік 2013

2. РОЗДІЛ 2. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИ ОБ'ЄКТІВ



2.1 МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПРОСТОРОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ В'ЯЗНИЦЬ

МЕТА

виявлення закономірностей формування просторової структури пенітенціарних закладів
визначення особливості функціонального зонування
встановлення оптимальних принципів організації середовища для утримання засуджених, роботи персоналу та забезпечення необхідного рівня безпеки.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ
КОМПЛЕКСНИЙ МЕТОД

АНАЛІЗ НАУКОВИХ ДЖЕРЕЛ ТА
НОРМАТИВНОЇ БАЗИ



- Збір та систематизація наукових праць.
- Опрацювання ДБН та відомчих норм.
- Вивчення історичних етапів розвитку систем.

ЦІЛЬ: Визначення теоретичного фундаменту та нормативних рамок.

АНАЛІЗ ЗАКОРДОННОГО ДОСВІТУ



- Відбір світових аналогів (Halden, Storstrøm тощо).
- Виявлення особливостей їх особливостей
- Порівняння з українськими реаліями.

ЦІЛЬ: Виявлення глобальних тенденцій

КАРТОГРАФІЧНИЙ АНАЛІЗ



- аналіз територіального положення об'єкта
- взаємодії з навколишньою інфраструктурою
- транспортної мережі

ЦІЛЬ: визначити доцільне розташування пенітенціарного об'єкта

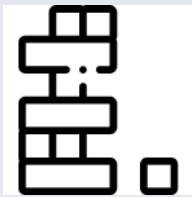
ПРОСТОРОВО-ПЛАНУВАЛЬНИЙ АНАЛІЗ



- Аналіз конфігурації корпусів та камер.
- Дослідження особливостей планувальної структури житла та КПП.
- Виявлення засобів організації контрольованого простору в планувальній структурі

ЦІЛЬ: Оптимізація внутрішнього режиму та нагляду.

КОМПОЗИЦІЙНИЙ АНАЛІЗ



- Оцінка масштабних співвідношень будівель.
- Аналіз ритму відкритих та закритих просторів.
- Робота над архітектурно-художнім образом.

ЦІЛЬ: Створення людиномасштабного та естетичного середовища.

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТА ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ



- Визначення основних функціональних зон.
- Встановлення ієрархії зв'язків між зонами.
- Дослідження логістики потоків (люди/транспорт).

ЦІЛЬ: Створення раціональної та безпечної структури закладу.

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ



- Побудова 3D-моделі в середовищі ArchiCAD.
- Створення фотореалістичних сцен у Lumion.
- Постобробка аналітичних схем у Photoshop.

ЦІЛЬ: Візуалізація та технічна перевірка проектних рішень.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ МЕТОД



- Розробка декількох варіантів планувань.
- Тестування варіантів за критеріями безпеки.
- Вибір та обґрунтування фінальної моделі.

ЦІЛЬ: Апробація теоретичних положень у реальному проекті.

РЕЗУЛЬТАТ

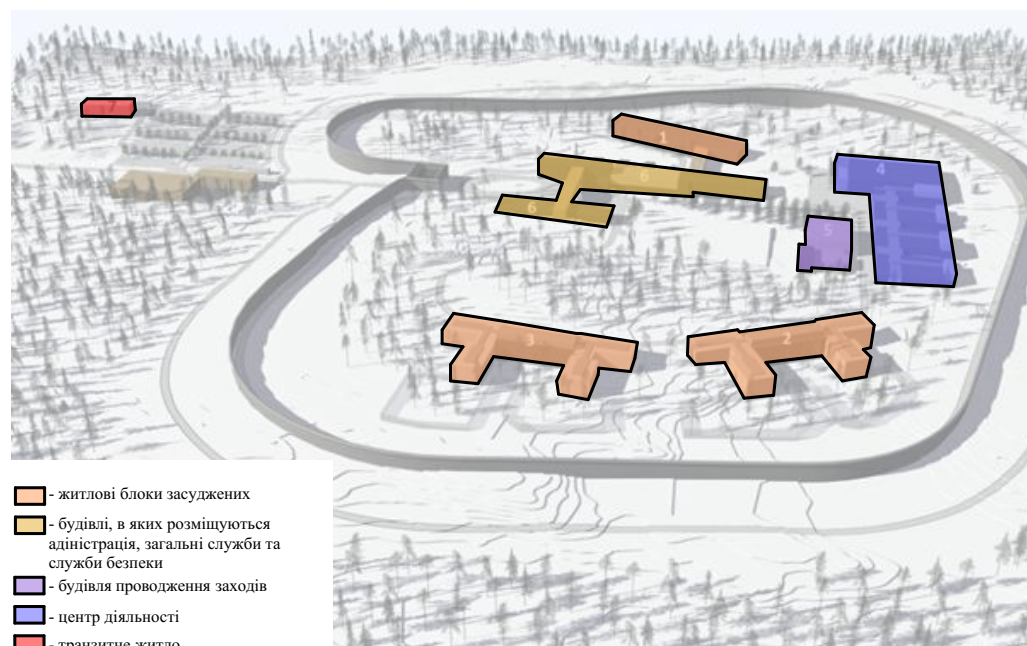
ВИЯВИТИ ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ
КОМПЛЕКСІВ

ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ

ПРИЙОМИ ОРГАНІЗАЦІЇ

ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ

Поділ території комплексу на функціональні зони з різним рівнем доступу та контролю.



В'язниці Halden Fængsel. Архітектор Гудрун Молден, рік 2010

РЕЗУЛЬТАТ
в архітектурі

чітка структура території
раціональна організація процесів
зменшення конфліктних ситуацій

2.2 ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ

ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ

ЧІТКЕ РОЗМЕЖУВАННЯ ПОТОКІВ

Організація окремих маршрутів руху для різних груп користувачів.



В'язниця Storstrøm, архітектори CF Møller, рік 2017

- зона підвищеного контролю (для більш небезпечних в'язнів)
- зона внутрішніх дворів
- зона мінімального режиму (для інших в'язнів)
- зона відвідувачів
- рух технічного транспорту
- рух в'язнів
- огорожа

РЕЗУЛЬТАТ
в архітектурі

переходи між корпусами
внутрішні двори
контрольні пункти доступу

ІЗОЛЯЦІЯ ТА ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ КОНТИНГЕНТУ

Просторове розділення різних груп засуджених.



В'язниця Mas d'Enric Penitentiary, архітектори AiB estudi d'arquitectes + Estudi PSP Arquitectura, рік 2012

РЕЗУЛЬТАТ
в архітектурі

поділ житлових корпусів
автономні блоки
системи контролю доступу

КОНТРОЛЬОВАНИСТЬ ТА БЕЗПЕКА СЕРЕДОВИЩА

Архітектурна структура повинна забезпечувати можливість постійного нагляду та швидкого реагування.



- зона охорони
- внутрішні двори
- входна зона
- рух в'язнів
- сторона входу
- оглядаємість простору

РЕЗУЛЬТАТ
в архітектурі

центральність вартових приміщень
система внутрішніх дворів
логічна структура комунікацій

ГУМАНІСТЬ ТА ОРІЄНТАЦІЯ НА РЕСОЦІАЛІЗАЦІЮ

Створення середовища, що сприяє соціальній адаптації.

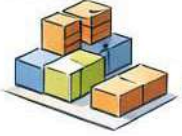
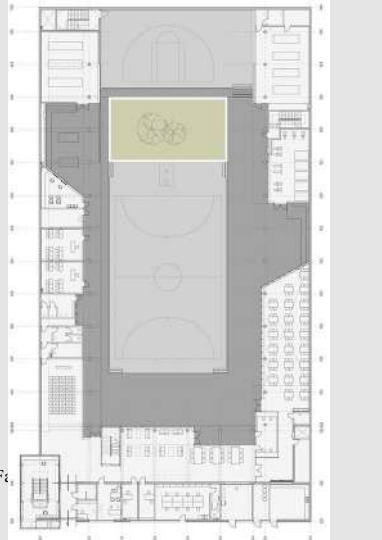
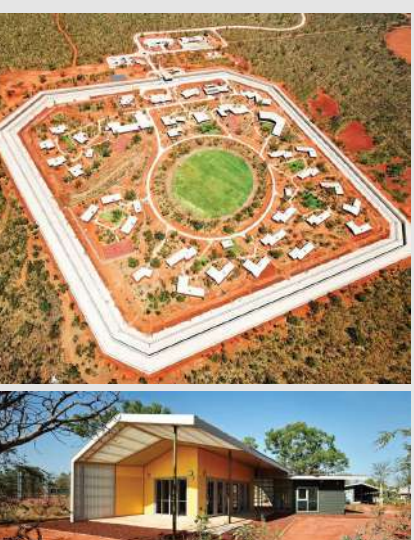
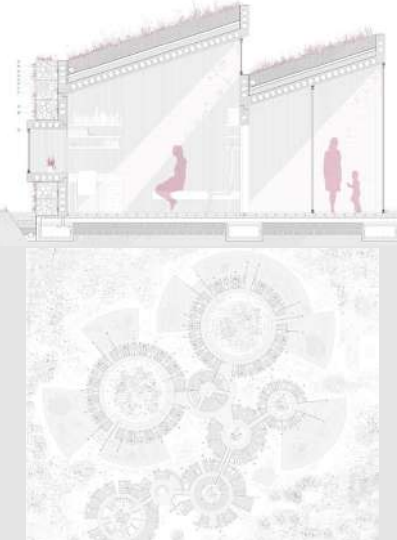
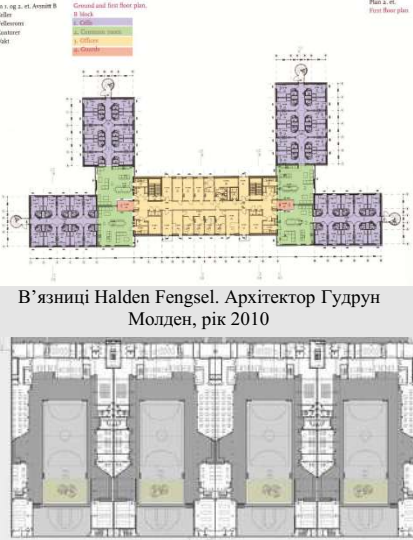
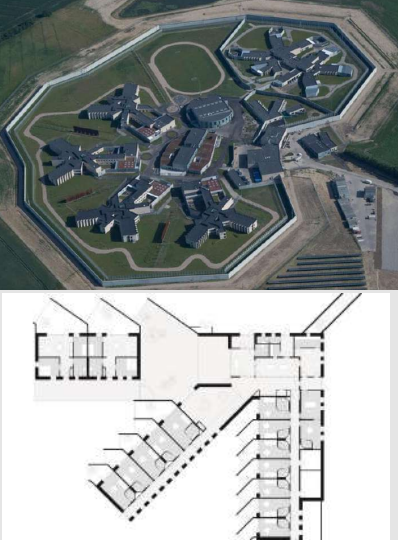


Bastøy Prison, заснована в 1982 році, архітектор не відомий

РЕЗУЛЬТАТ
в архітектурі

зелені зони
житловий масштаб будівель
доступ до відкритого простору

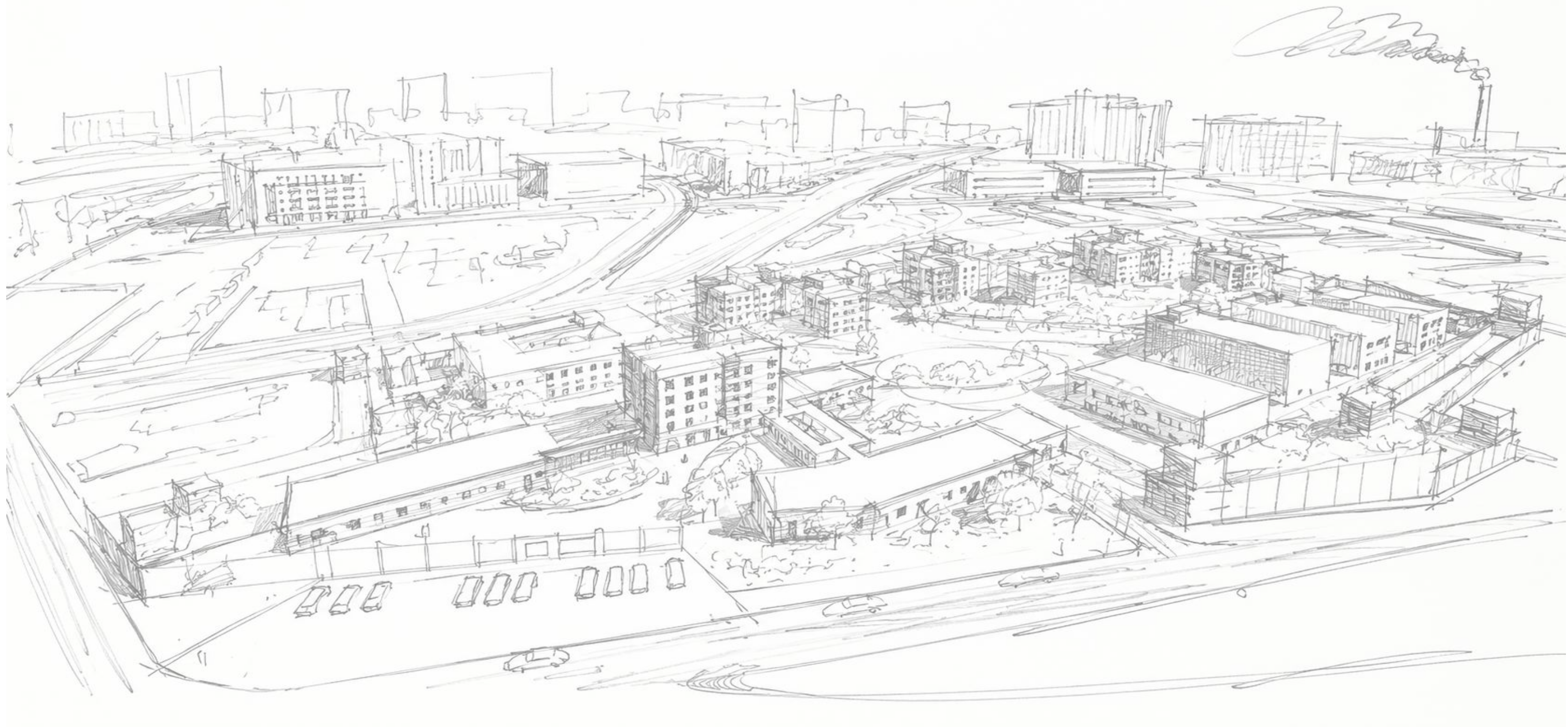
2.3. Прийоми формування пенітенціарних закладів

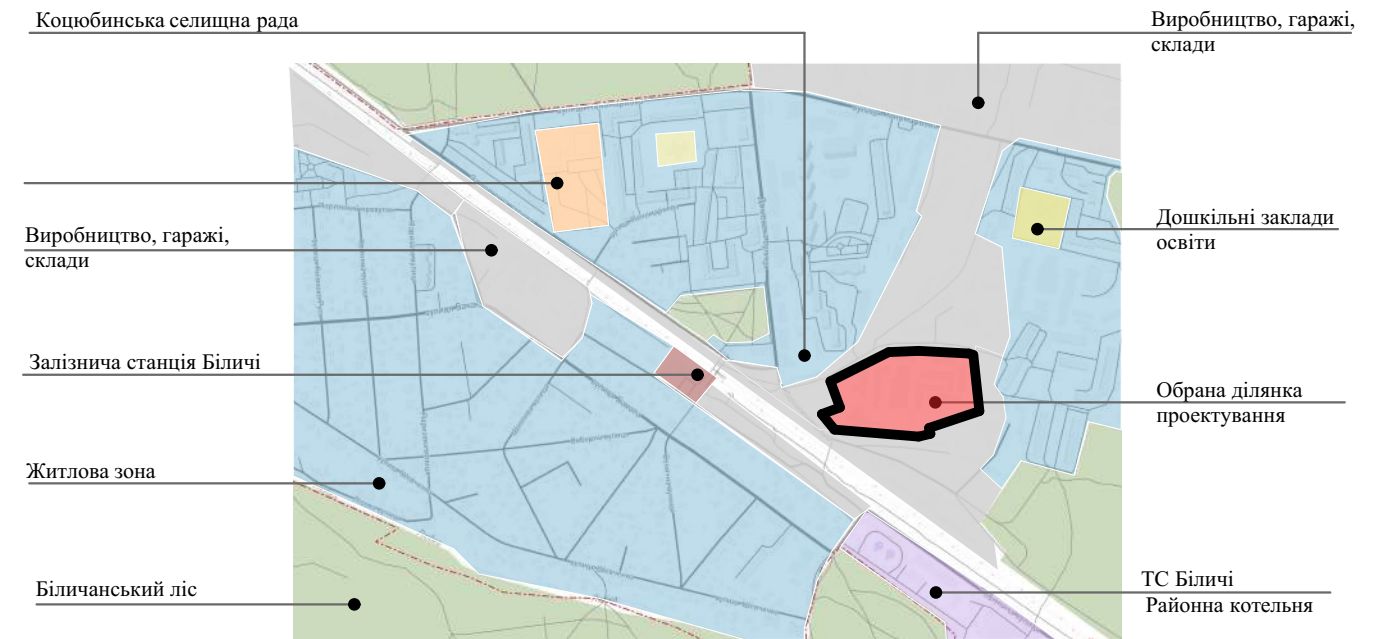
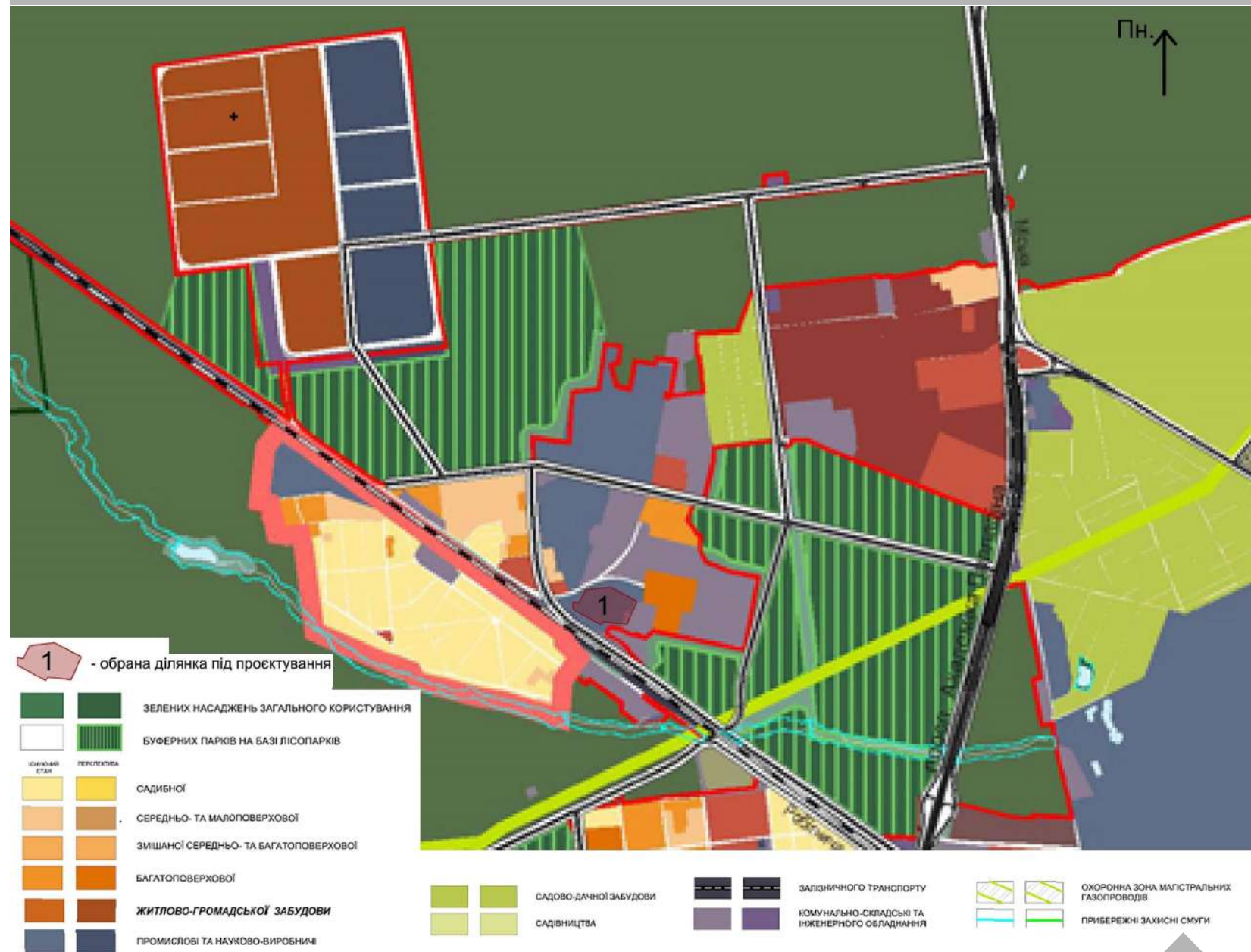
МОДУЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ЗАБУДОВИ	ФОРМУВАННЯ ВНУТРІШНІХ ДВОРІВ	ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЯ ЖИТЛОВИХ КОРПУСІВ	ВИКОРИСТАННЯ ОГЛЯДОВИХ ОСЕЙ ТА КОНТРОЛЬОВАНИХ ПРОСТОРІВ	ІНТЕГРАЦІЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ЖИТЛОВИХ СЕКЦІЙ	ФОРМУВАННЯ БУФЕРНИХ ЗОН
 Поділ комплексу на окремі функціональні блоки: - житлові корпуси - адміністративні будівлі - медичні приміщення - навчальні та виробничі зони - господарські блоки	 Внутрішні двори виконують одразу кілька функцій: - вони забезпечують природне освітлення приміщень, - формують контрольовані відкриті простори для прогулянок - виступають елементами планувальної структури комплексу.	 Поділ житлової частини на кілька невеликих будівель. - менші житлові блоки - автономні житлові сектори - компактні групи ув'язнених	 Забезпечення візуального контролю території. - прямі коридори - відкриті перспективи - центральні контрольні пункти - оглядові майданчики - центрична форма	 Врахування значення природного середовища у структурі комплексу. - зелені зони - внутрішні сади - рекреаційні простори - природний ландшафт	 Об'єднання камер у невеликі житлові групи (кластери). - житлові приміщення - спільні простори - внутрішні дворики	 Проміжні зони між різними функціональними частинами. - внутрішні двори - коридори - переходи - відкриті території між корпусами
 Виправна установа Anstalten Correctional Facility. Архітектори SHL + Friis & Moltke, рік 2019	 В'язниця Mas d'Enric Penitentiary, архітектори AiB estudi d'arquitectes + Estudi PSP Arquitectura, рік 2012	 West Kimberley Regional Prison, TAG Architects та Iredale Pedersen Hook Architects, 2012р.	 Pacific Ocean Platform Prison, Архітектор Умберто Конде, рік 2013	 Жіноча в'язниця в Ісландії, архітектори ООПО Архітектура, рік 2012	 В'язниця Halden Fengsel. Архітектор Гудрун Молден, рік 2010 В'язниця Mas d'Enric Penitentiary, архітектори AiB estudi d'arquitectes + Estudi PSP Arquitectura, рік 2012	 В'язниця Storstrøm, архітектори CF Møller, рік 2017
 - гнучкість просторової структури - автономність функціональних зон - спрощення контролю доступу - зручна організація маршрутів	 - зменшення ізоляції - покращення мікроклімату - формування відкритих просторів	 - простіший контроль - менша конфліктність - стабільні соціальні групи	 - підвищення безпеки - контроль переміщень - зменшення потреби у фізичних бар'єрах	 - покращення мікроклімату - зниження психологічної напруги - гуманізація середовища	 - формування малих соціальних груп - стабільне середовище - менша інституційність простору	 - розділення потоків - зменшення конфліктів - контроль переміщення

СУЧАСНИЙ ГУМАННИЙ ПЕНІТЕНЦІАРНИЙ КОМПЛЕКС

3

РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



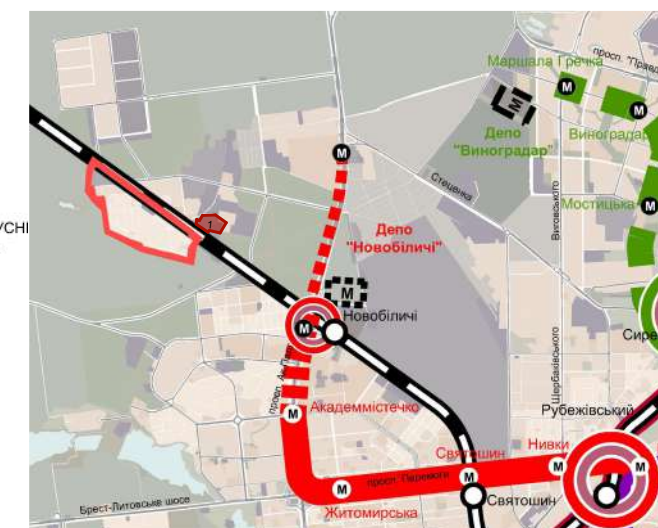


Критерій	Буча-85	Бориспіль-119	Біла Церква-35	Коцюбинське (обрана ділянка)
 Міський контекст	Надто щільний (далеко від судів)	Село, ізоляція (далеко від судів)	Місто, тиск забудови	Оптимальний баланс 
 Площа	Обмежена	Велика	Середня	Оптимальна (~8,3 га) 
 Ризик протестів	Високий	Середній	Високий	Низький — функція історично закріплена 

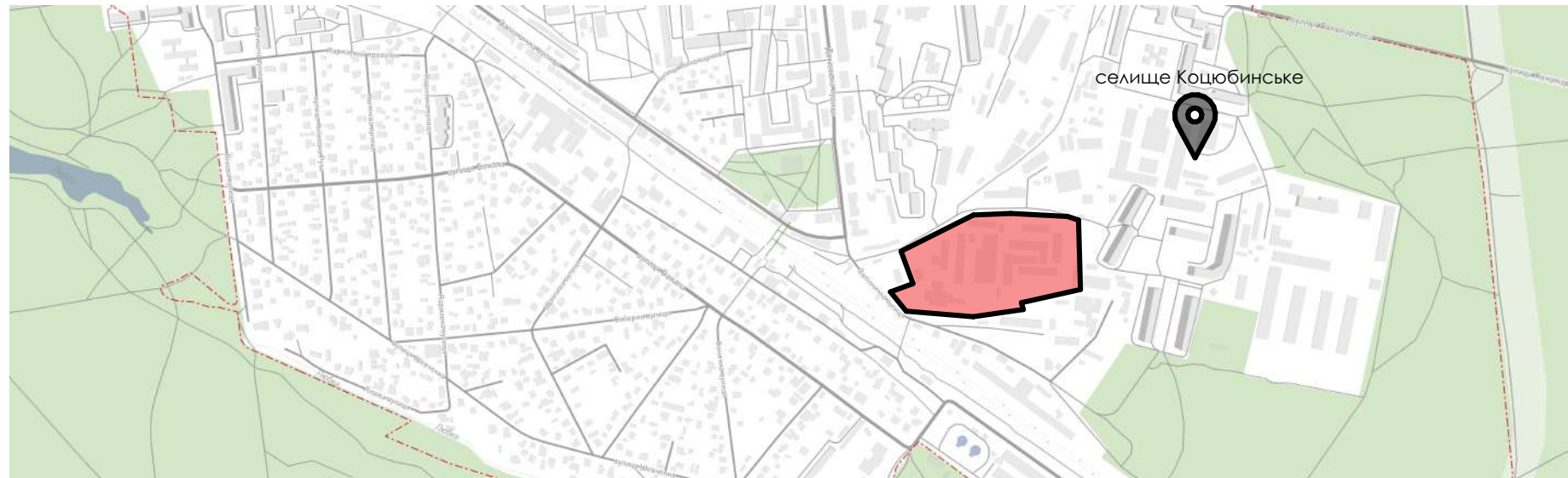
І Отже, обрана ділянка в смт Коцюбинське є доцільною для будівництва нового пенітенціарного закладу завдяки поєднанню просторових, інфраструктурних та функціональних переваг. Територія вже використовується для потреб СІЗО, що полегшує юридичні процедури, зменшує соціальну напругу та відповідає вимогам раціонального планування.

Дослідження інфраструктури та навколишніх функцій

Дослідження транспортного сполучення та розв'язок

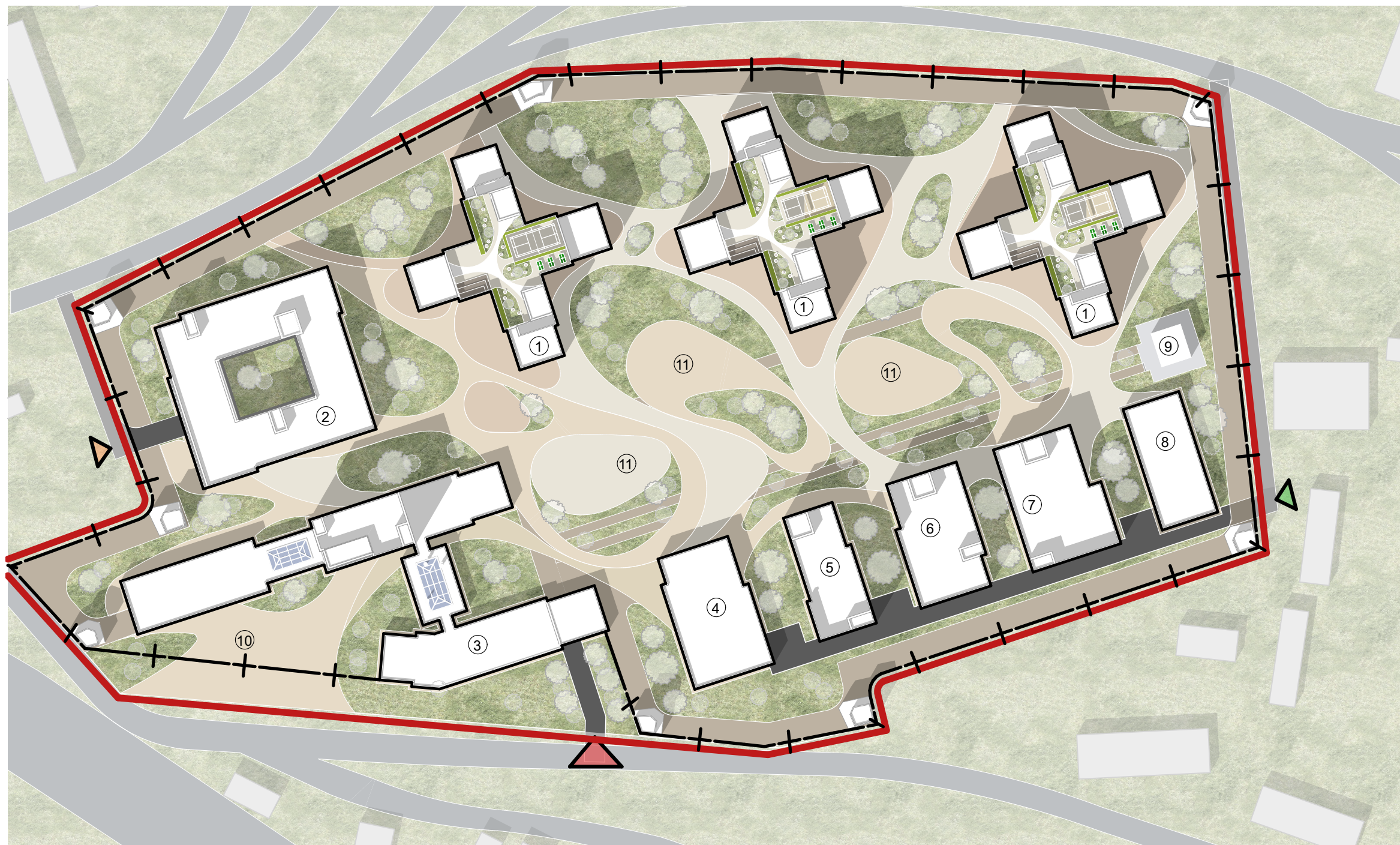


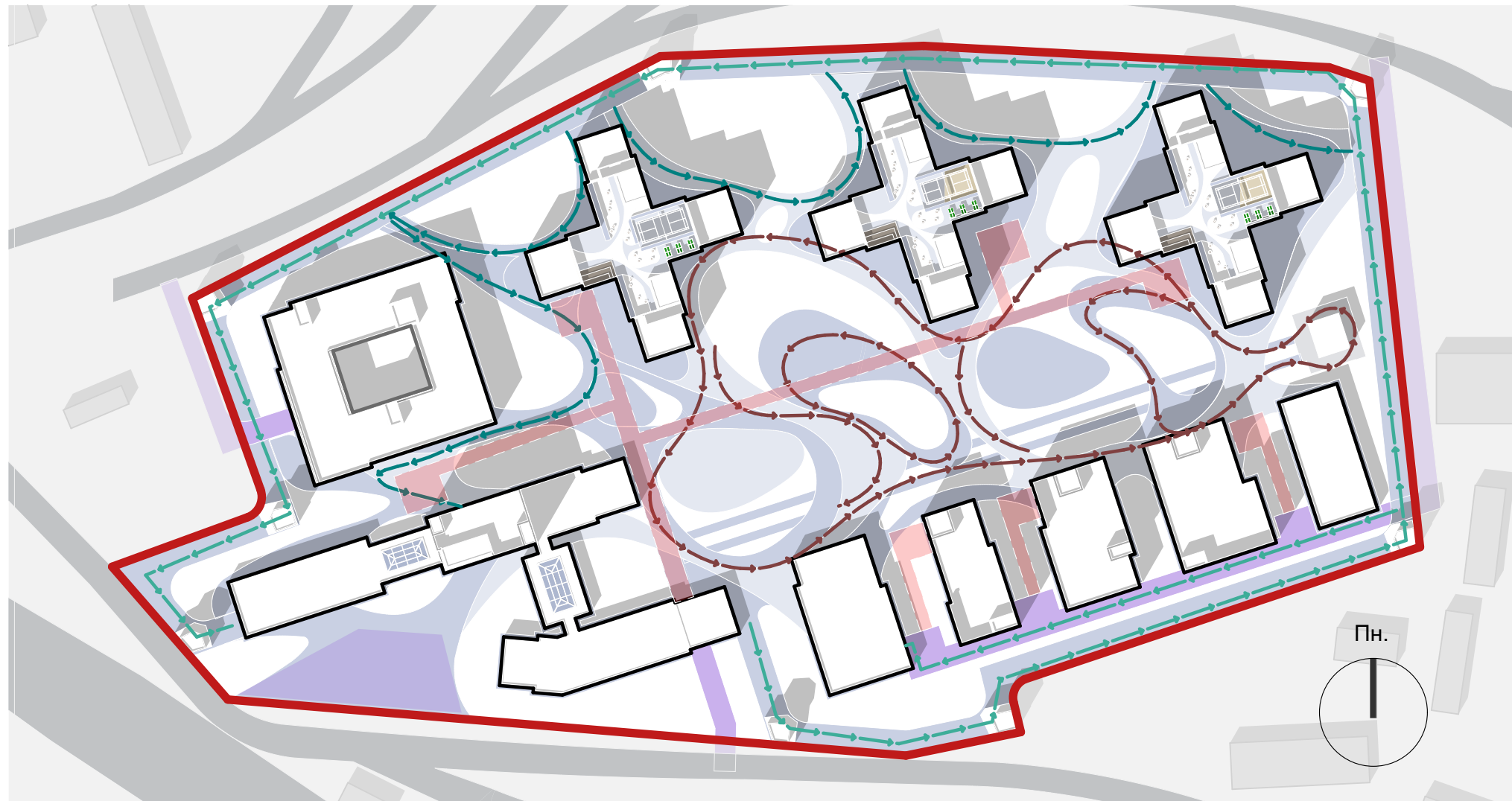
3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



ТЕП генерального плану

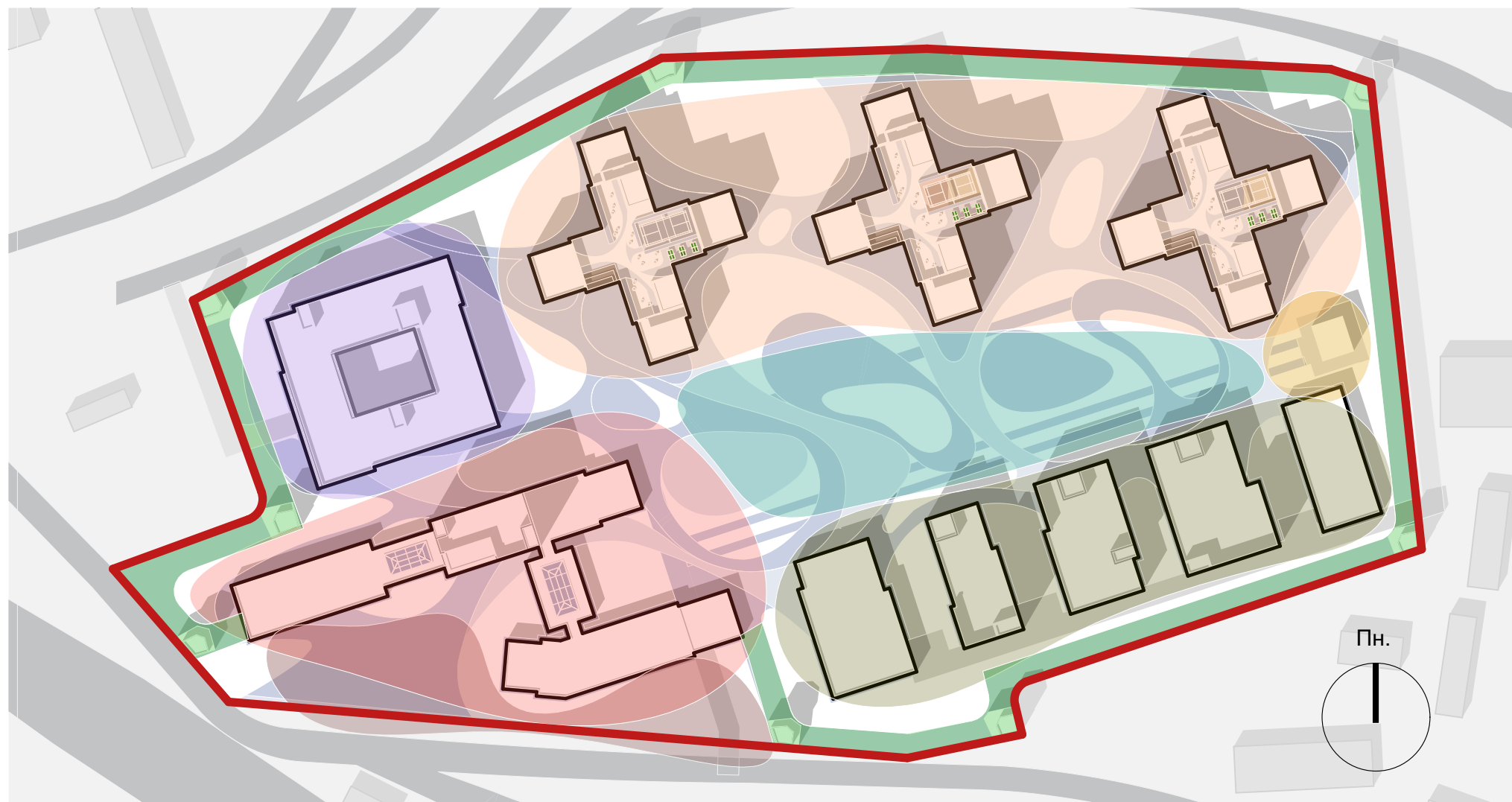
№	Найменування	Площа, м ²	Відсоток, %
1.	Газон	21 580	26%
2.	Мощені пішохідних шляхів	24 900	30%
3.	Тверде мощення доріг	3 320	4%
4.	Площа забудови ділянки	33 200	40%
Всього (площа ділянки)		8,3 га	





- Зона пішоходів
- Зона транспорту
- Зона озеленення
- Зона руху спец. транспорту
- Рух пішоходів
- Рух транспорту

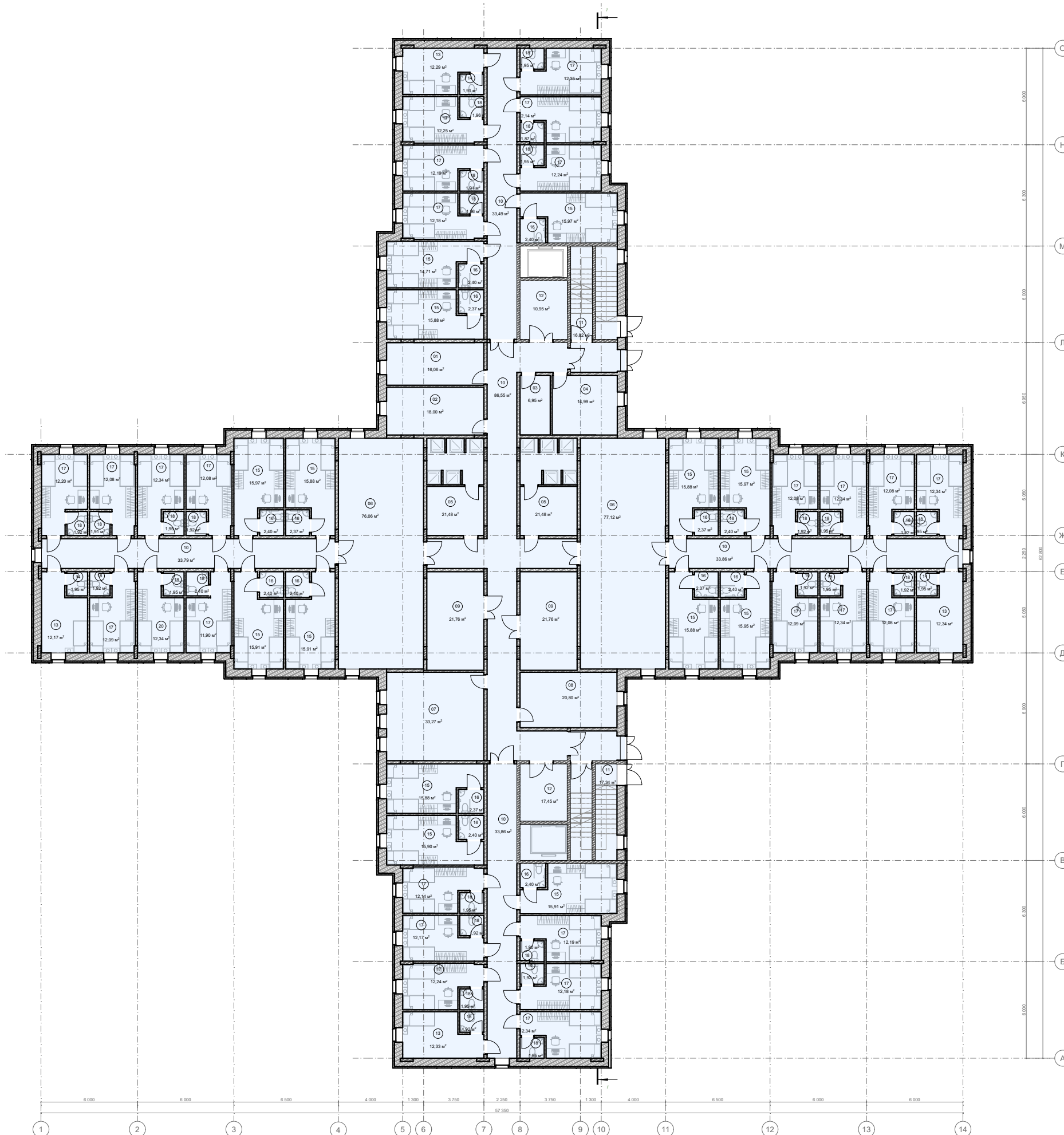
Транспортно-пішохідна схема
М 1:1000



- Зона житлових блоків для ув'язнених
- Зона СІЗО
- Зона адміністрації, готеля для відвідувачів
- Зона господарсько-допоміжних будівель
- Зона благоустрою для прогулянок та занять спортом тощо
- Зона благоустрою для прогулянок та занять спортом тощо
- Зона каплиці
- Зона проходу/проїзду по периметру ділянки

Схема функціонального зонування території
М 1:1000

3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



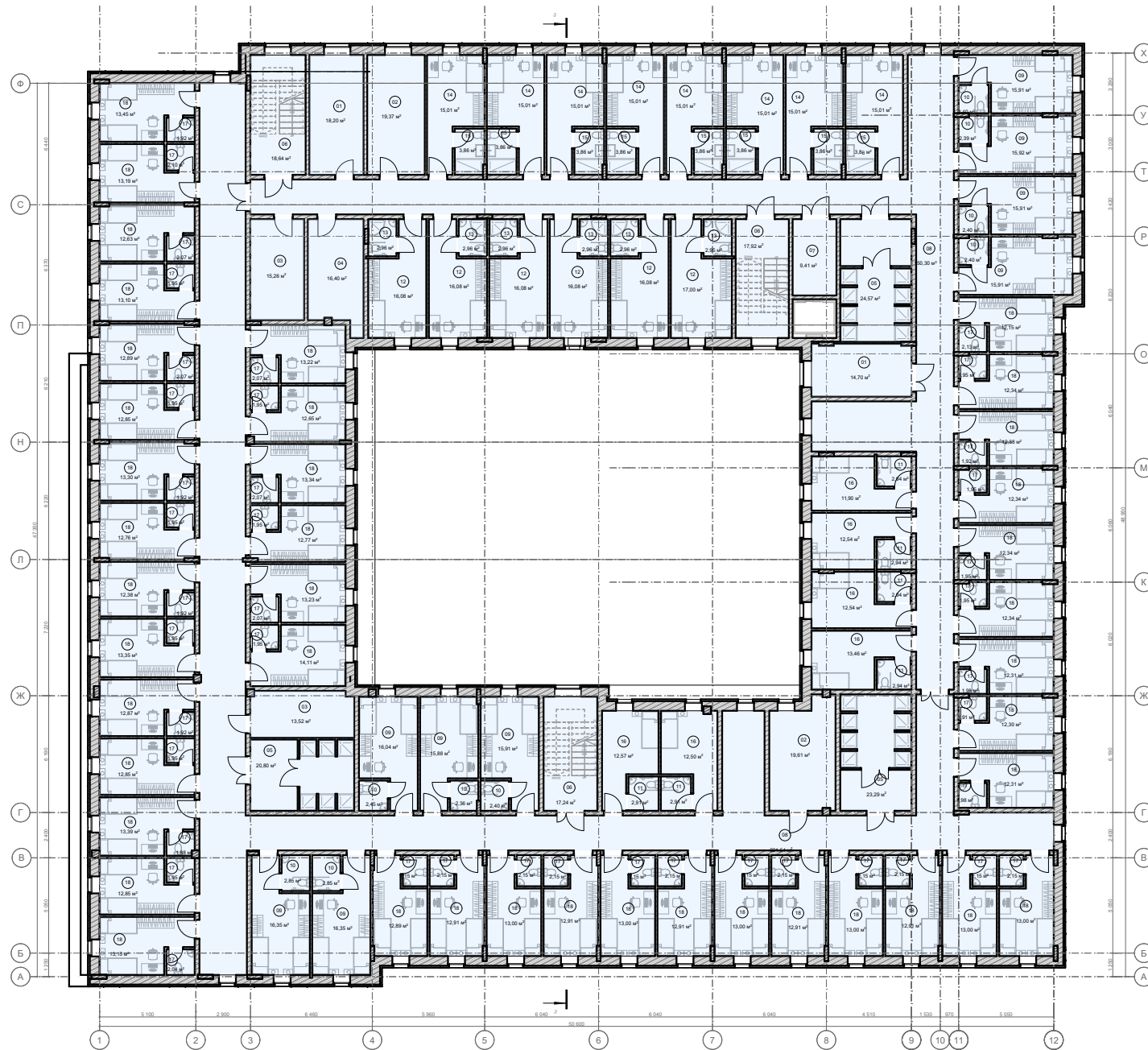
Експлікація житлового блока			
№	Наменування	Кільк.	Площа, м2
01	Кімната зберігання обмінного фонду (постільної білизни, речей)	1	16,06
02	Кімната особистих речей ув'язнених	1	18,00
03	Комора прибирального інвентаря	1	6,95
04	Побутова кімната	1	14,99
05	Душові	2	42,96
06	Загальний простір для ув'язнених	2	153,18
07	Кабінет чергової охорони	1	33,27
08	Кабінет начальника відділа	1	20,80
09	Приміщення підігріву їжі, роздаточна	2	43,52
10	Коридор	5	221,55
11	Сходи	2	34,16
12	Ліфтовий хол	2	28,40
13	Ізолятор	4	49,13
14	Санвузол в ізоляторі	3	5,81
15	Камера для маломобільних ув'язнених	14	221,60
16	Санвузол для маломобільних ув'язнених	14	33,45
17	Камера	25	304,65
18	Санузел	27	52,31
			1 300,79 м²

План житлового блока для ув'язнених
М 1:200

3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



План першого поверху С130 М 1:200



План типового поверху С130 М 1:200

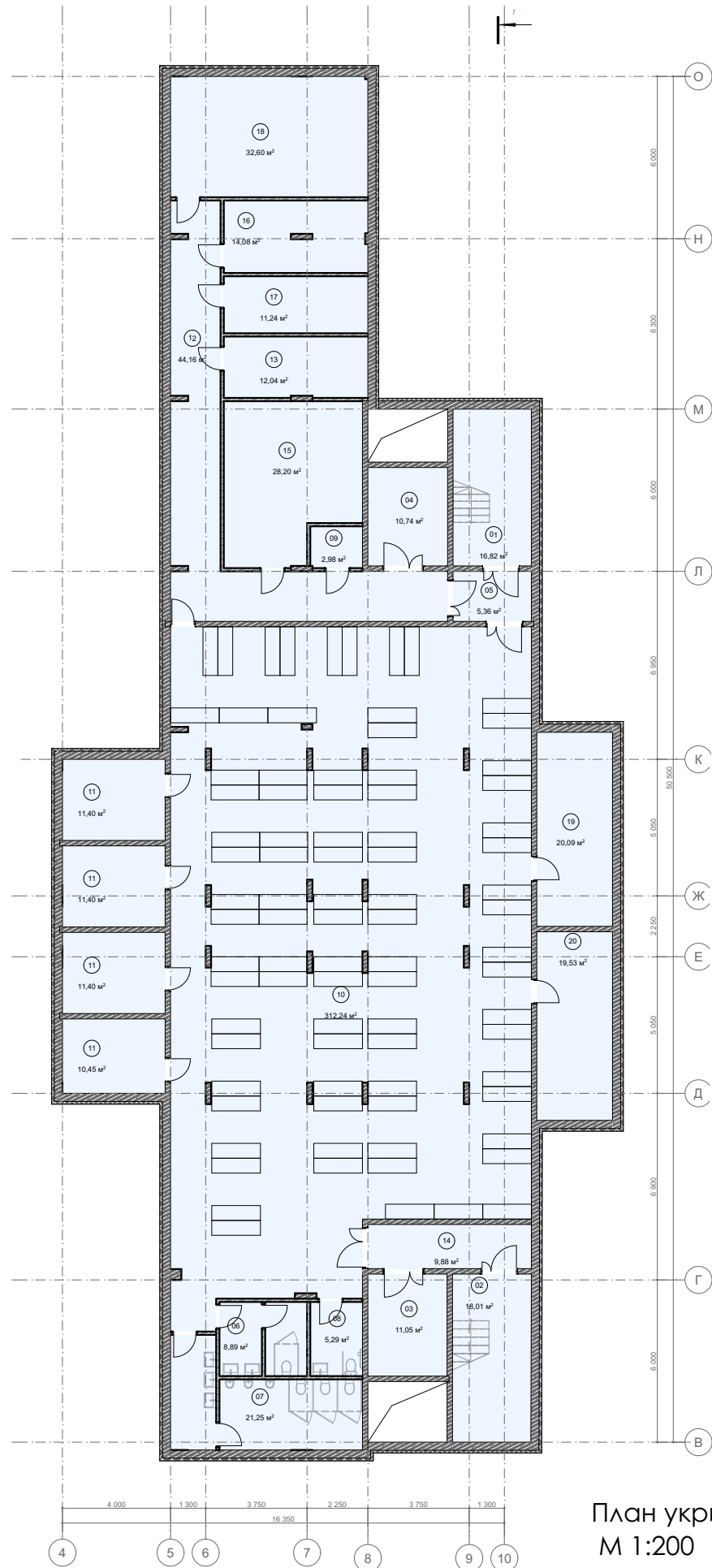
Експлікація С130 1 поверх			
№	Науменування	Кільк.	Площа, м2
01	Шлюз для заїзду-виїзду автомобілів, о перевозять утриманих	1	104,40
04	Кімната прийм громадян	1	26,40
05	Санвузол	1	5,94
06	Кімната тимчасового розміщення доставлених	1	41,86
07	Кімната медичного огляду	1	16,55
08	Дезінфекція	1	13,51
09	Кімната огляду	1	22,10
10	Кабінет начальника	1	17,28
11	Кабінет заступника	1	16,52
12	Кімната обмінного фонду	1	10,59
13	Кімната підтримки їжі та зберігання	1	24,52
14	Кімната зберігання речей утрим	1	6,70
15	Кімната відпочинку	1	48,68
16	Камера для маломобільних ув'язнених	4	63,65
17	Санвузол для маломобільних ув'язнених	4	9,59
18	Роздягальня з душем, чоловіча	1	15,70
19	Роздягальня з душем, жіноча	1	15,35
20	Камера	1	12,34
21	Комора для прибирального інвентаря	1	3,78
22	Кімната для нарад	1	42,35

Експлікація С130 1 поверх			
№	Науменування	Кільк.	Площа, м2
23	Контрольно пропускний пункт	1	21,85
24	Санвузол чоловічий	1	21,21
25	Санвузол жіночий	1	21,67
26	Службовий кабінет	1	15,41
27	Канцелярія	1	15,47
28	Кімната чищення зброї	1	15,52
29	Кімната зберігання зброї	1	15,43
30	Серверна	1	19,84
31	Службовий кабінет інспектора з дотримання прав людини	1	18,88
32	Архів	1	46,12
33	кімната для проведення відеоконференцій	1	30,04
34	Кімната прийм передач	1	17,21
35	кімната проведення процесуальних дій	4	61,99
36	Кімната чергового персоналу	1	18,25
37	Кімната конфіденційного побачення з захисником	4	61,90
38	Камера для маломобільних ув'язнених з підвищеним рівнем комфорту	6	97,40
39	Санвузол для маломобільних ув'язнених з підвищеним рівнем комфорту	6	17,75
40	Комомора для прибирального інвентаря	1	9,40
41	Душові	1	29,94

Експлікація С130 1 поверх			
№	Науменування	Кільк.	Площа, м2
42	Камера з підвищеним рівнем комфорту	8	120,08
43	Санвузли в камерах з підвищеним рівнем комфорту	8	30,88
44	Камери для осіб о проявляють буйство	4	50,44
45	Санвузол в камерах для осіб о проявляють буйство	4	11,54
46	Камера	7	86,20
47	Санвузол в камерах	7	13,83
48	Хол	1	65,41
49	Коридор	3	308,62
50	Ліфтовий хол	1	9,41
51	Тамбур	4	43,17
			1 812,67 м²

Експлікація С130 типовий поверх			
№	Науменування	Кільк.	Площа, м2
01	Кімната зберігання речей утрим	2	32,90
02	Кімната чергового персоналу	2	38,98
03	Кімната обмінного фонду	2	28,78
04	Кімната зберігання їжі	1	16,40
05	Душові з роздягальнями	3	68,66
06	Сходи	3	53,80
07	Ліфт	1	9,41
08	Коридор	2	371,84
09	Камера для маломобільних ув'язнених	9	144,18
10	Санвузол для маломобільних ув'язнених	9	22,50
11	Санвузол в камерах для осіб о проявляють буйство	6	17,58
12	Камера для маломобільних ув'язнених з підвищеним рівнем комфорту	6	97,40
13	Санвузол для маломобільних ув'язнених з підвищеним рівнем комфорту	6	17,75
14	Камера з підвищеним рівнем комфорту	8	120,08
15	Санвузли в камерах з підвищеним рівнем комфорту	8	30,88
16	Камери для осіб о проявляють буйство	6	75,51
17	Санвузол	42	85,12
18	Камера	42	540,58

3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

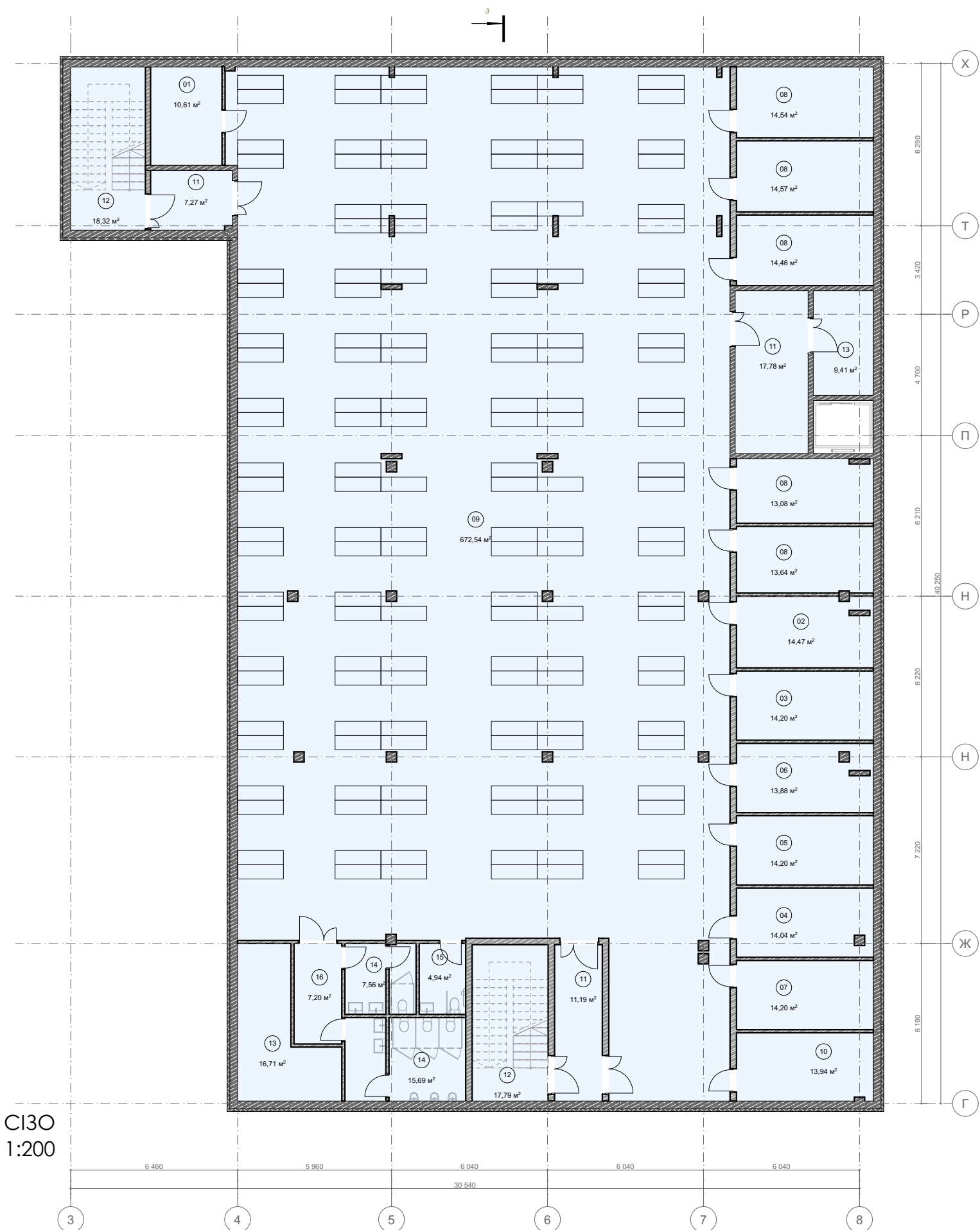


План укриття під житловим блоком
М 1:200

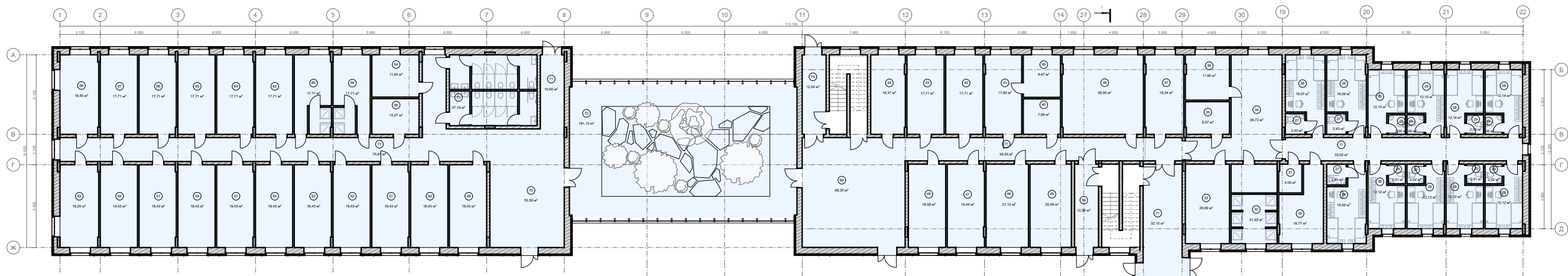
Експлікація Укриття СІЗО			
№	Наменування	Кільк.	Площа, м2
01	Пункт керування	1	10,61
02	Венткамера	1	14,47
03	Зона санітарного поста	1	14,20
04	Електрощитова	1	14,04
05	Водомірний вузол	1	14,20
06	Тепловий вузол	1	13,88
07	Приміщення зберігання води	1	14,20
08	Ізолятор	5	70,29
09	Основне приміщення укрита	1	672,54
10	Приміщення зберігання продовольства	1	13,94
11	Тамбур-шлюз	3	36,24
12	Сходи	2	36,11
13	Ліфтовий хол	1	9,41
13	Склад ПММ	1	16,71
14	Санвузли	2	23,25
15	Санвузли МГН	1	4,94
16	Коридор	1	7,20

Експлікація укрита під житловим блоком			
№	Наменування	Кільк.	Площа, м2
01	Вихід 1	1	16,82
02	Вихід 2	1	18,01
03	Ліфтовий хол 1	1	11,05
04	Ліфтовий хол 2	1	10,74
05	Тамбур-шлюз №1	1	5,36
06	Санвузол жіночий	1	8,89
07	Санвузол чоловічий	1	21,25
08	Санвузол для МГН	1	5,29
09	Санітарний пост	1	2,98
10	Основне приміщення укрита	1	312,24
11	Ізолятор	4	44,65
12	Коридор	1	44,16
13	Електрощитова	1	12,04
14	Тамбур-шлюз №2	1	9,88
15	Пункт керування	1	28,20
16	Приміщення зберігання продовольства	1	14,08
17	Приміщення зберігання води	1	11,24
18	Фільтровентиляційна камера (ФКР)	1	32,60
19	Приміщення ДЕС	1	20,09
20	Склад ПММ	1	19,53
			649,10 м²

План укриття під СІЗО
М 1:200

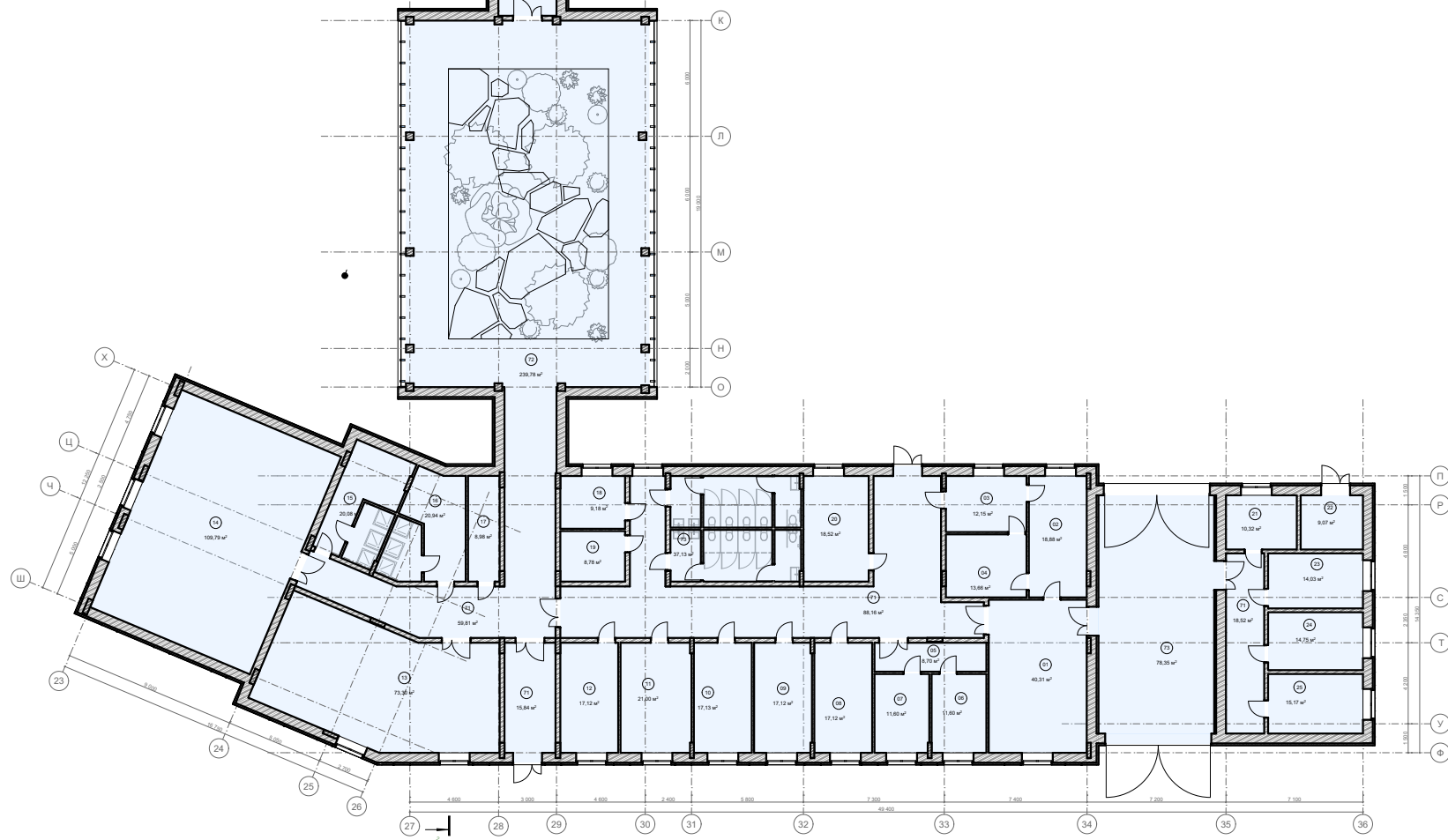


3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



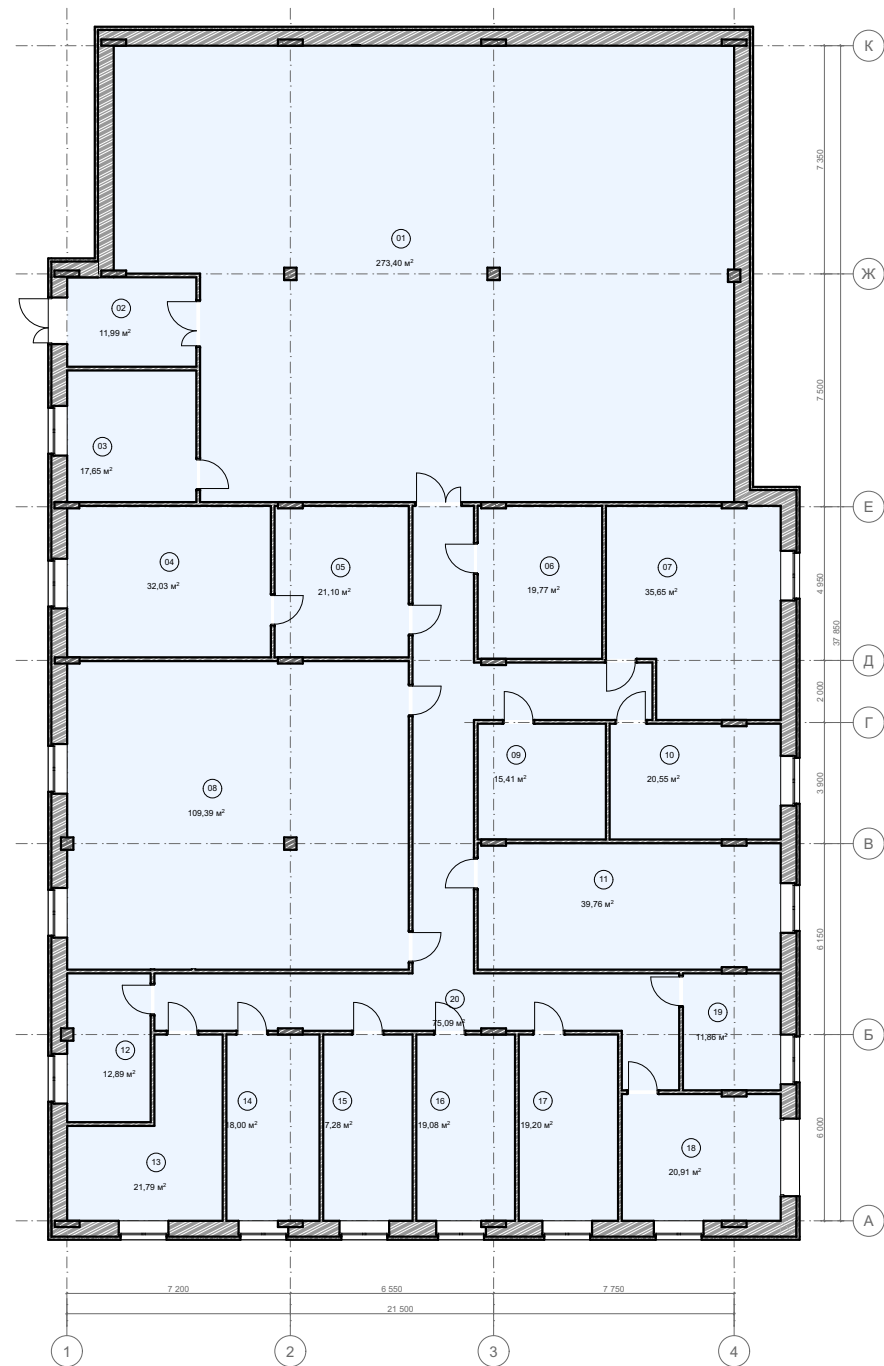
Експлікація будівлы адміністрації з отелем для відвідувачів		
№	Науменування	Площа, м2
01	Кімната тимчасового розмінення доставлених	40,31
02	Кімната огляду	18,88
03	Кімната медичного огляду	12,15
04	Дезінфекція	13,66
05	Коридор в медичному ізоляторі	8,70
06	Медичний ізолятор	11,60
07	Медичний ізолятор	11,60
08	Кабінет лікаря	17,12
09	Кімната попередньої варті	17,12
10	Кімната начальника варті і його помічника	17,13
11	Загальна кімната для особового складу варті	21,00
12	Приміщення чатового контрольнопропускного пункту по пропуску людей	17,12
13	Клас службової підготовки	73,30
14	Зал нарад	109,79
15	Кімната зміни варті (чоловікм)	20,08
16	Кімната зміни варті (жінки)	20,94
17	Сушарня	8,98
18	Комора для речей особового складу варті	9,18
19	Комора прибирального інвентаря	8,78
20	Майстерня для ремонту засобів охорони	18,52
21	ТЗО	10,32
22	Тамбур до акумуляторнонь	9,07
23	Акумуляторна	14,03
24	Кімната чищення зброї	14,75
25	Кімната зберігання зброї	15,17
26	Камера для маломобільних ув'язнених	48,21
27	Санвузол для маломобільних ув'язнених	7,31
28	Камера	97,07
29	Санузел	16,06
30	Кімната особистих речей ув'язнених	16,77
31	Комора прибирального інвентаря	4,00
32	Душові	21,93
33	Кабінет чергової охорони	20,99
34	Загальний простір для ув'язнених	38,73
35	Кімната зберігання обмінного фонду (постільної білизни, речей)	8,57
36	Приміщення підігріву їжі, роздаточна	11,90
37	Кабінет начальника відділа	18,34
38	Кабінет для приймання громадян адміністрацією	38,58

Експлікація будівлы адміністрації з отелем для відвідувачів		
№	Науменування	Площа, м2
39	Приіщення для зберігання і миття інвентарю, що використовується для перевірки передач	9,47
40	Приіщення для прибирального інвентарю	7,89
41	Кабінет операторському кабінт інспектора по обліку	17,60
42	Кабінет інспектора по обліку	17,71
43	Кімната для відвідувачів	17,71
44	Кімната для видачі перепустків	16,37
45	Кімната для зберігання посилок	20,59
46	Кабінет інспектора з перегляду кореспонденції засуджених	21,12
47	Кабінет начальника закладу	18,44
48	Кабінет заступника начальника закладу	18,59
49	Кімната відділу кадрів	18,43
50	Кімната бухгалтерії	18,43
51	Кімната головного бухгалтера	18,43
52	Каса та комора бухгалтера	18,43
53	Комора криміналістичної техніки	18,43
54	Комора для особистих речей службовців	11,94
55	Кабінет начальника оперативної частини	18,43
56	Комора для прибирального інвентаря	10,07
57	Кабінет начальника режимної частини	18,43
58	Гардероб жіночий	17,71
59	Кабінет начальника відділу по контролю за виконанням судових рішень	18,43
60	Гардероб чоловічий	17,71
61	Кабінет начальника відділу охорони	18,43
62	Кабінет прокурора	17,71
63	Кабінет начальника відділу нагляду і безпеки	37,63
64	Кабінет з мобілізаційної роботи та цивільної оборони	17,71
65	Кабінет інструктора по спеціальній підготовці	17,71
66	Кабінет начальника сектора по роботі з особовим складом	17,71
67	Кабінет начальника відділц соціально-виховної та психологічної роботи	17,71
68	Автономна електростанція	18,45
69	Хол-1	68,35
70	Хол-2	53,39
71	Коридор	372,21
72	Рекреація	420,88
73	Санвузли	74,29
73	Шлюз для заїзду/вийзду в'язнів	78,35
74	Тамбур	24,62
		2 513,27 м2



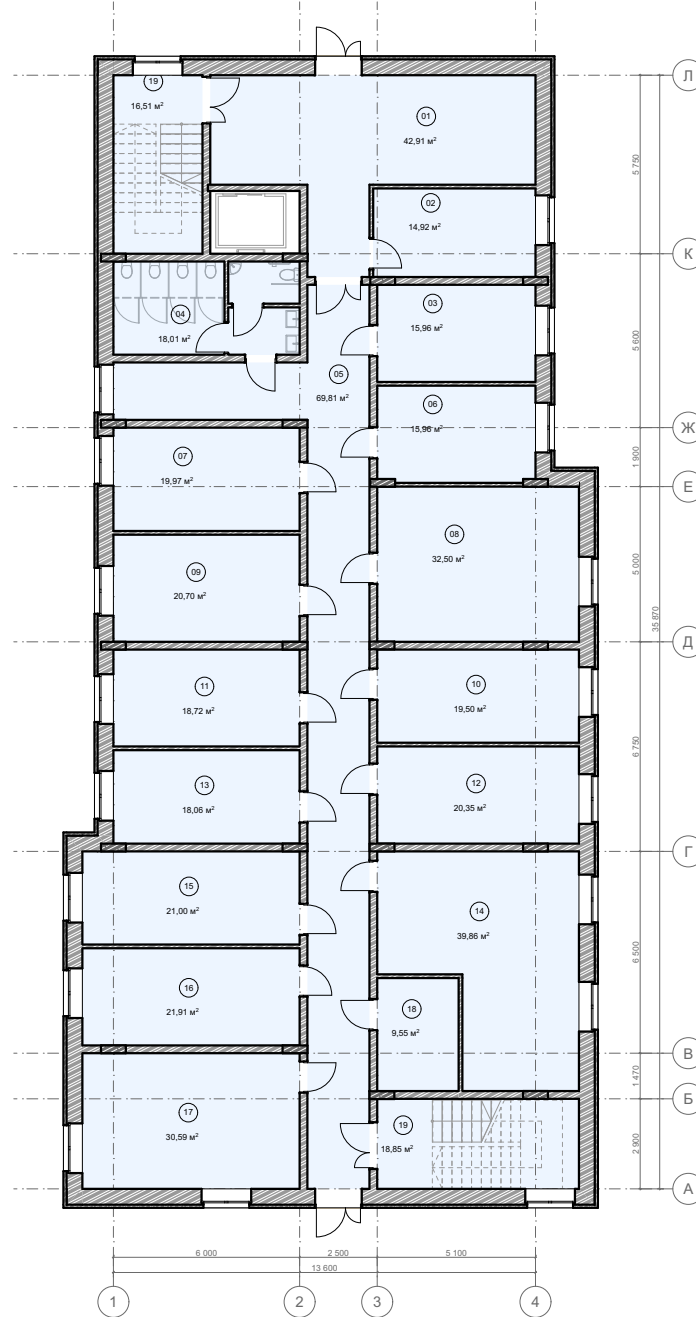
План першого поверха адміністрації з готелем для відвідувачів
М 1:200

3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



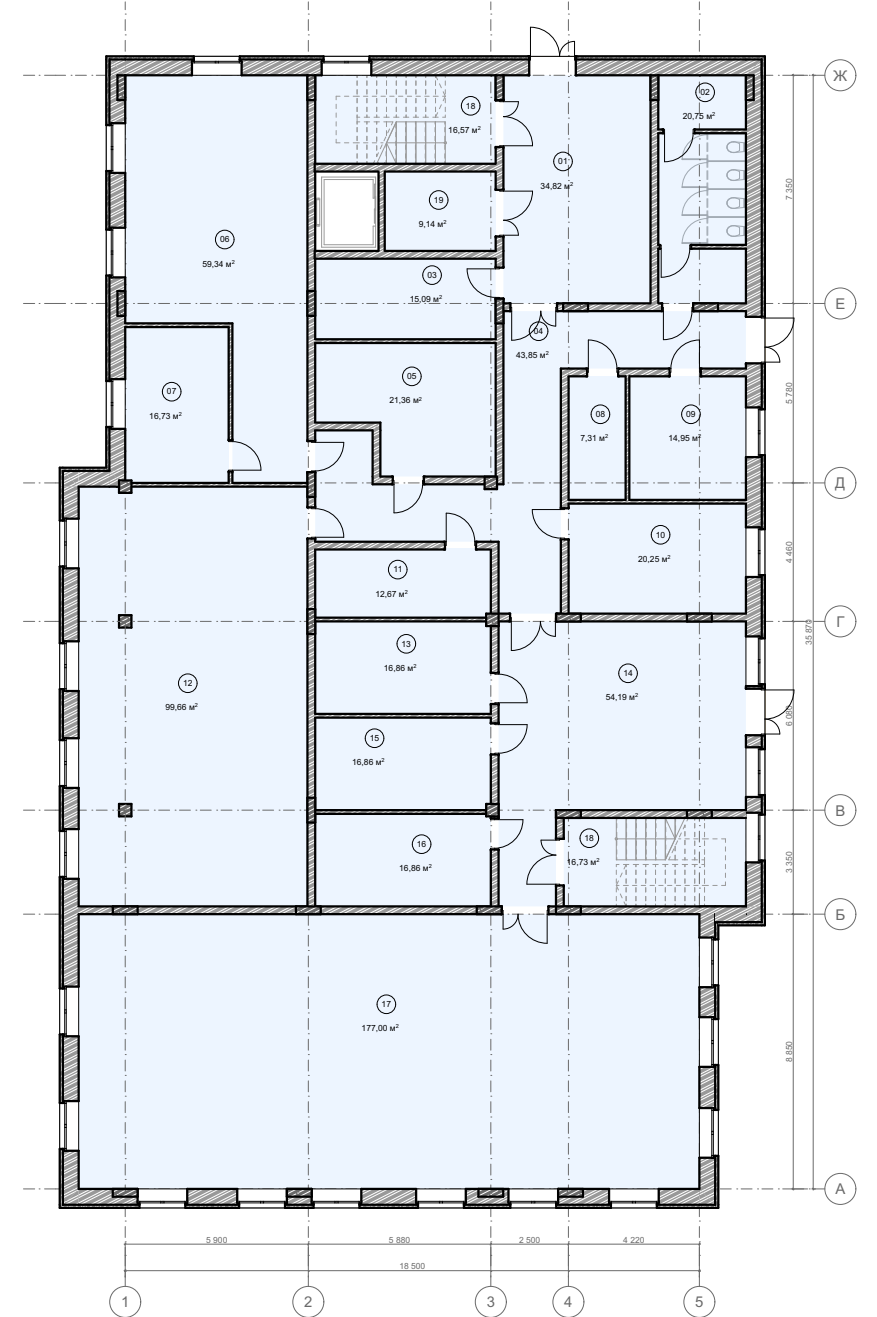
План їдальні М 1:200

Експлікація їдальні		
№	Наменування	Площа, м2
01	Обідня зала	273,40
02	Вестибаль	11,99
03	Гардероб	17,65
04	Приміщення для миття кухонного посуду	32,03
05	Приміщення для миття столового посуду	21,10
06	Приміщення для нарізання хліба	19,77
07	Приміщення для сухих продуктів	35,65
08	Гарячий цех	109,39
09	Рибний цех	15,41
10	М'ясний цех	20,55
11	Овочевий цех	39,76
12	Охолоджувальна камера	12,89
13	Холодний цех	21,79
14	Кімната відпочинку кухарів	18,00
15	Кімната завідувача їдальні	17,28
16	Гардеробна жіноча	19,08
17	Гардеробна чоловіча	19,20
18	Завантажувальна	20,91
19	Інвентарна	11,86
20	Коридор	75,09
		812,80 м²



План першого поверху лікарні
М 1:200

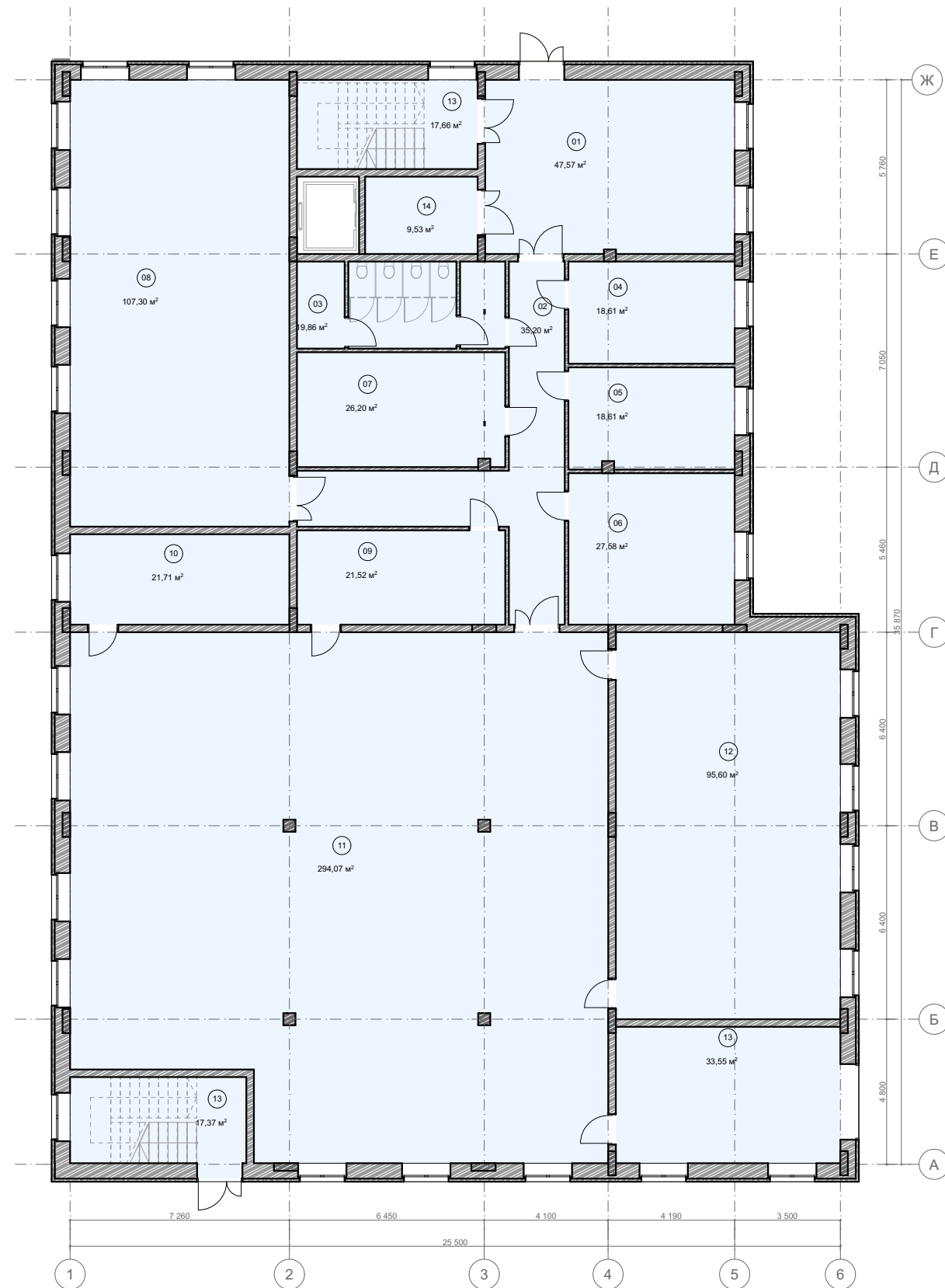
Експлікація будівлі лікарні		
№	Наменування	Площа, м2
01	Вестибаль-очікування	42,91
02	Регістрація	14,92
03	Лабораторія	15,96
04	Сан-вузол	18,01
05	Коридор	69,81
06	Кабінет для узяття крові	15,96
07	Процедурна-перев'язочна	19,97
08	Наркотичне відділення	32,50
09	Кабінет функціональної діагностики	20,70
10	Кабінет головного лікаря	19,50
11	Кабінет терапевта	18,72
12	Кабінет фізіотерапевта	20,35
13	Кабінет стоматолога	18,06
14	Рентгенофлюорографічний кабінет	39,86
15	Кабінет лікаря дерматолога	21,00
16	Процедурна дерматолога	21,91
17	Кабінет електроенцефалографії	30,59
18	Стерилізаційна	9,55
19	Сходи	35,36
		485,64 м²



План першого поверху освітньо-
дозвілевої будівлі М 1:200

Експлікація освітньо-дозвілевої будівлі		
№	Наменування	Площа, м2
01	Хол	34,82
02	сан-вузли	20,75
03	Гардеробна	15,09
04	Коридор	43,85
05	Роздягальня	21,36
06	Приміщення для музики та музикальних інструментів	59,34
07	Кімната інструкторів	16,73
08	Комора для прибирального інвентаря	7,31
09	кімната для куріння	14,95
10	Кімната завідувача	20,25
11	Комора спорт інвентаря	12,67
12	Тренажерний зал	99,66
13	Гардеробна	16,86
14	Фос-виставкова зала	54,19
15	Артистична роздягальня	16,86
16	Склад декорацій	16,86
17	Актова зала	177,00
18	Сходи	33,30
19	Ліфтовий хол	9,14
		690,99 м²

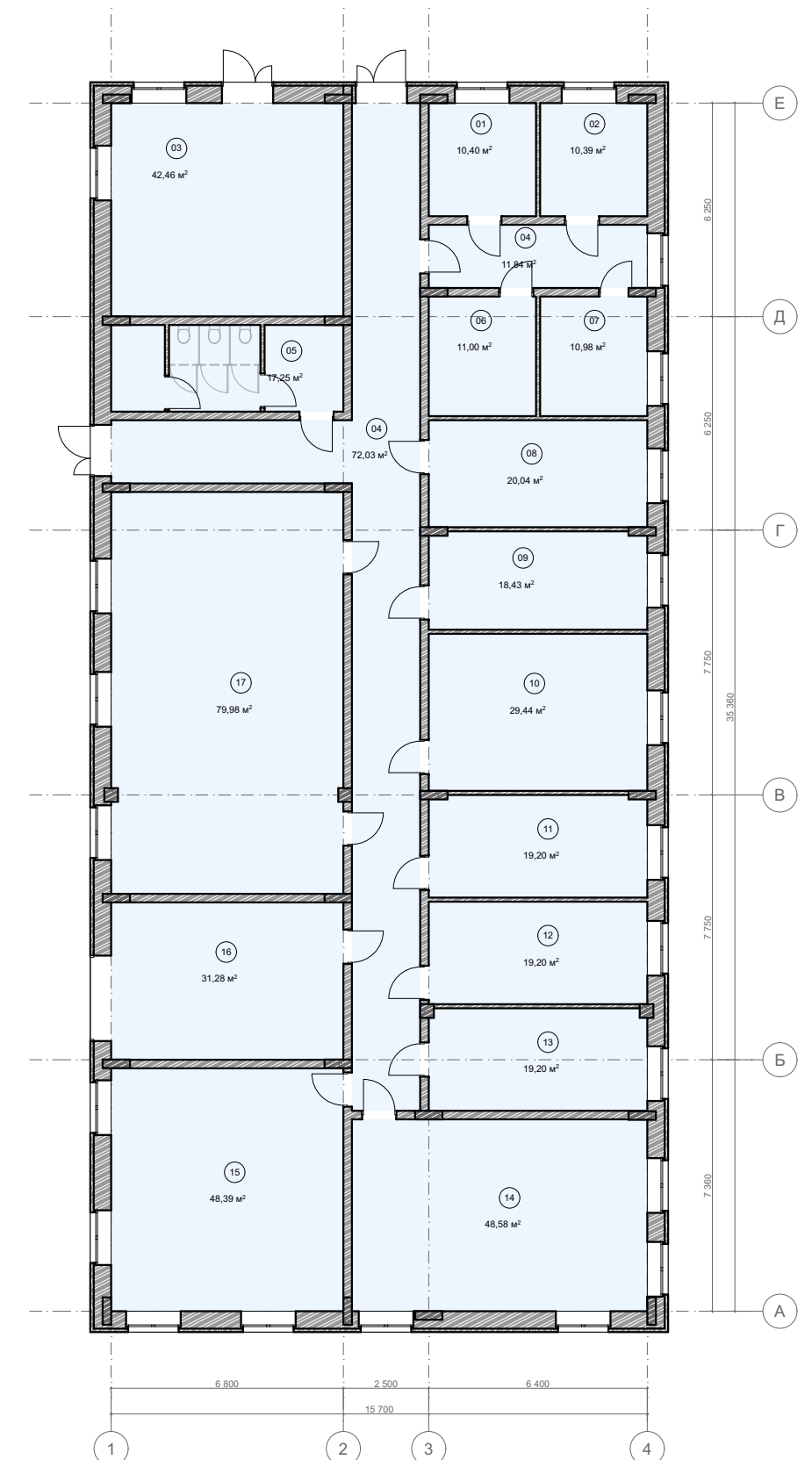
3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



План першого поверху будівлі виробництва М 1:200

Експлікац будівлі виробництва		
№	Науменування	Площа, м2
01	Хол	47,57
02	Коридор	35,20
03	Сан-вузли	19,86
04	Кімната відпочинку та прийому їжі персоналом	18,61
05	Кімната відпочинку та прийому їжі персоналом	18,61
06	Кабінет навчання	27,58
07	Роздягальня	26,20
08	Лабораторія	107,30
09	приміщення для зберігання засобів спеціального захиста	21,52
10	Підсобне приміщення	21,71
11	Цех	294,07
12	Склад	95,60
13	Завантаження	33,55
13	Сходи	35,03
14	Ліфтовий хол	9,53
		811,94 м ²

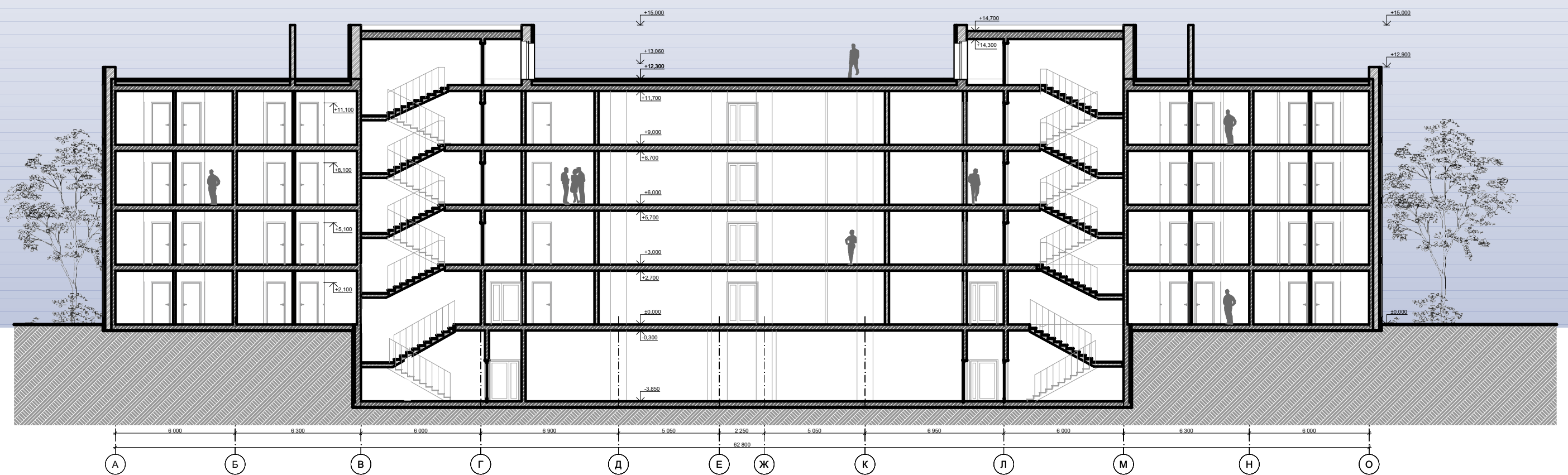
Експлікація господарсько-допоміжної будівлі		
№	Науменування	Площа, м2
01	Приміщення для приймання брудної білизни	10,40
02	Приміщення для видачі чистої білизни	10,39
03	Магазин	42,46
04	Коридор	83,87
05	Санвузол	17,25
06	Приміщення для лагодження та зберігання чистої білизни	11,00
07	Кімната персоналу пральні	10,98
08	Приміщення для сушіння та прасування білизни	20,04
09	Приміщення для прання білизни	18,43
10	Приміщення персоналу	29,44
11	Перукарня	19,20
12	Майстерня з ремонту одягу	19,20
13	Майстерня з ремонту взуття	19,20
14	Приміщення фасування	48,58
15	Інвентарна	48,39
16	Розвантажувальна/завантажувальна	31,28
17	Склад	79,98
		520,09 м ²



План господарсько-допоміжної будівлі М 1:200



Фасад 1-14 М 1:100

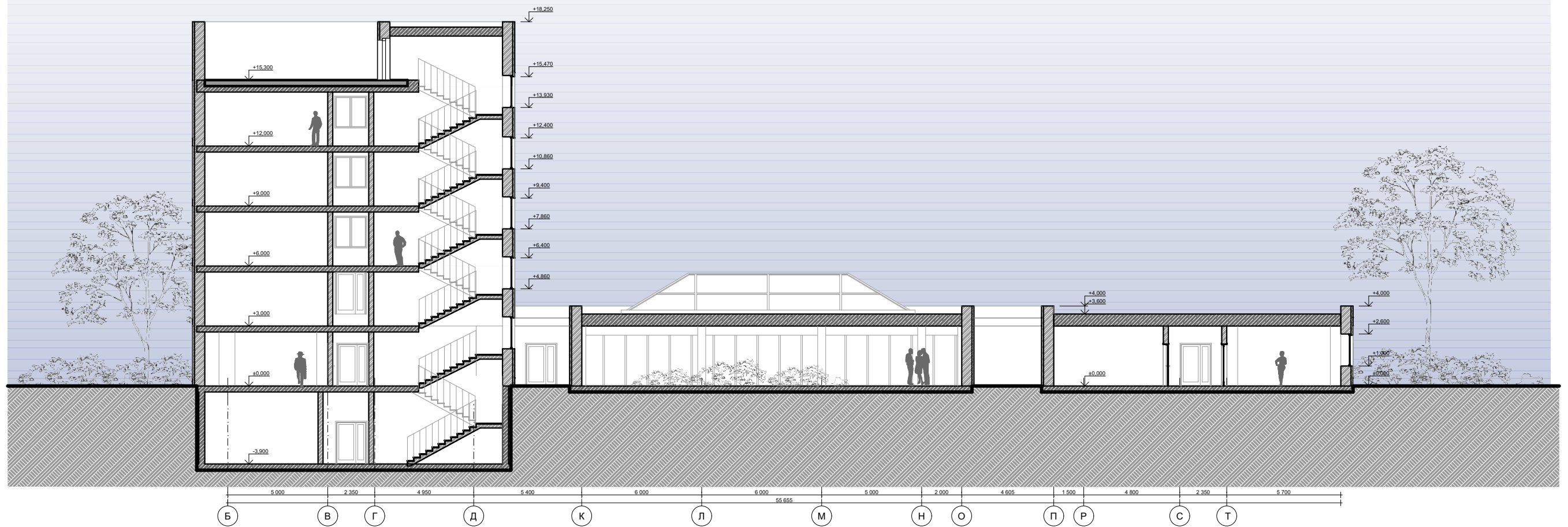


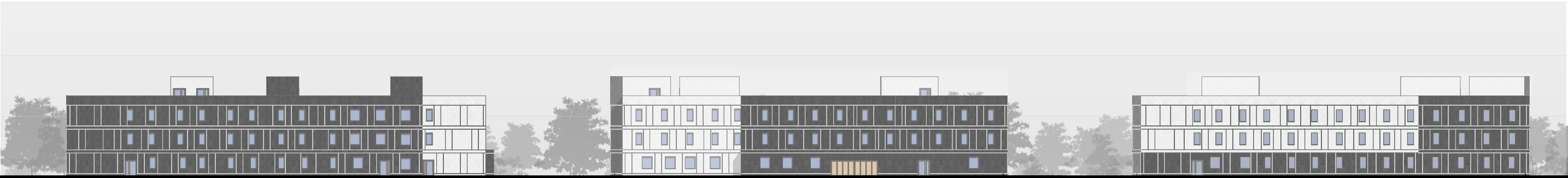
Розріз 1-1 М 1:100

3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ 3. ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ



Фасад 1-36 М 1:100

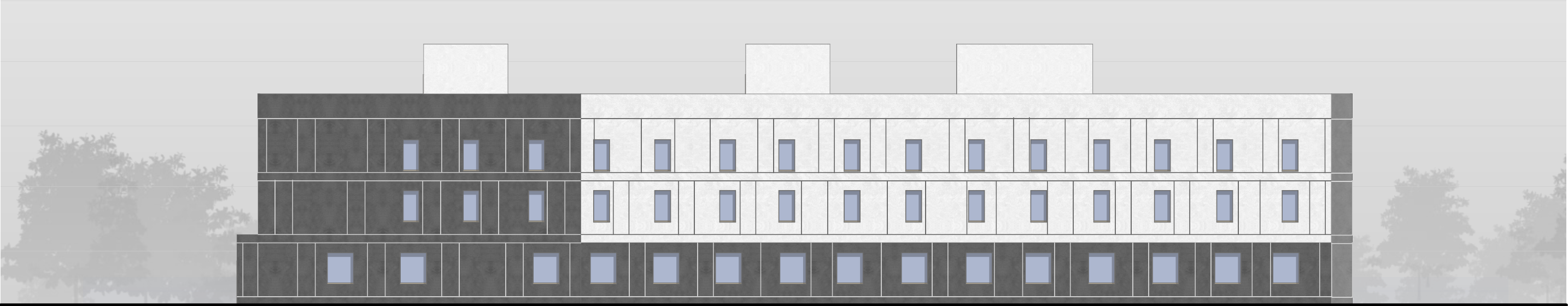




Фасад 12-1 М 1:100

Фасад X-A М 1:100

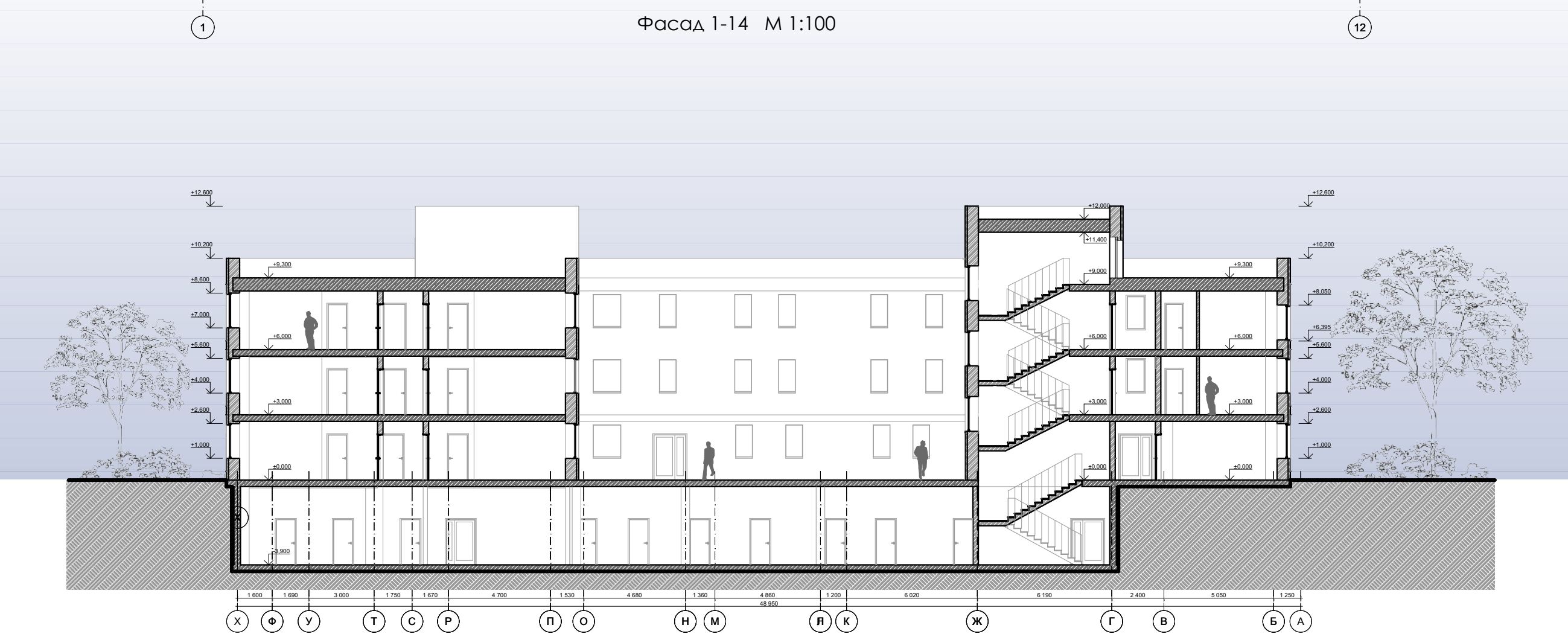
Фасад A-X М 1:100



1

Фасад 1-14 М 1:100

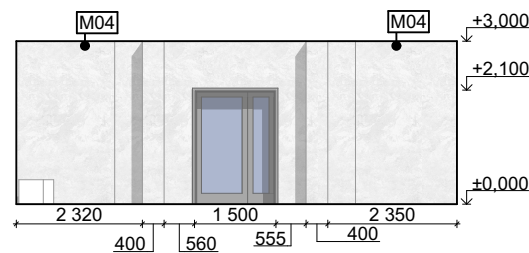
12



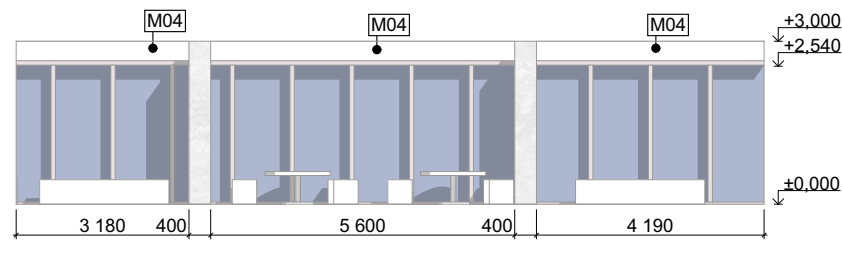
Розріз 3-3 М 1:100

3. РОЗДІЛ 3. ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ ПЕНІТЕНЦІАРНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ПРИКЛАДІ ПЕНІТЕНЦІАРНОЇ УСТАНОВИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

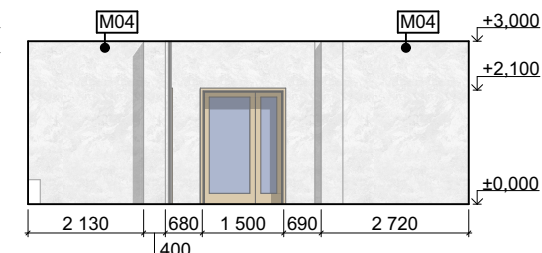
Розгорта О-К М 1:100



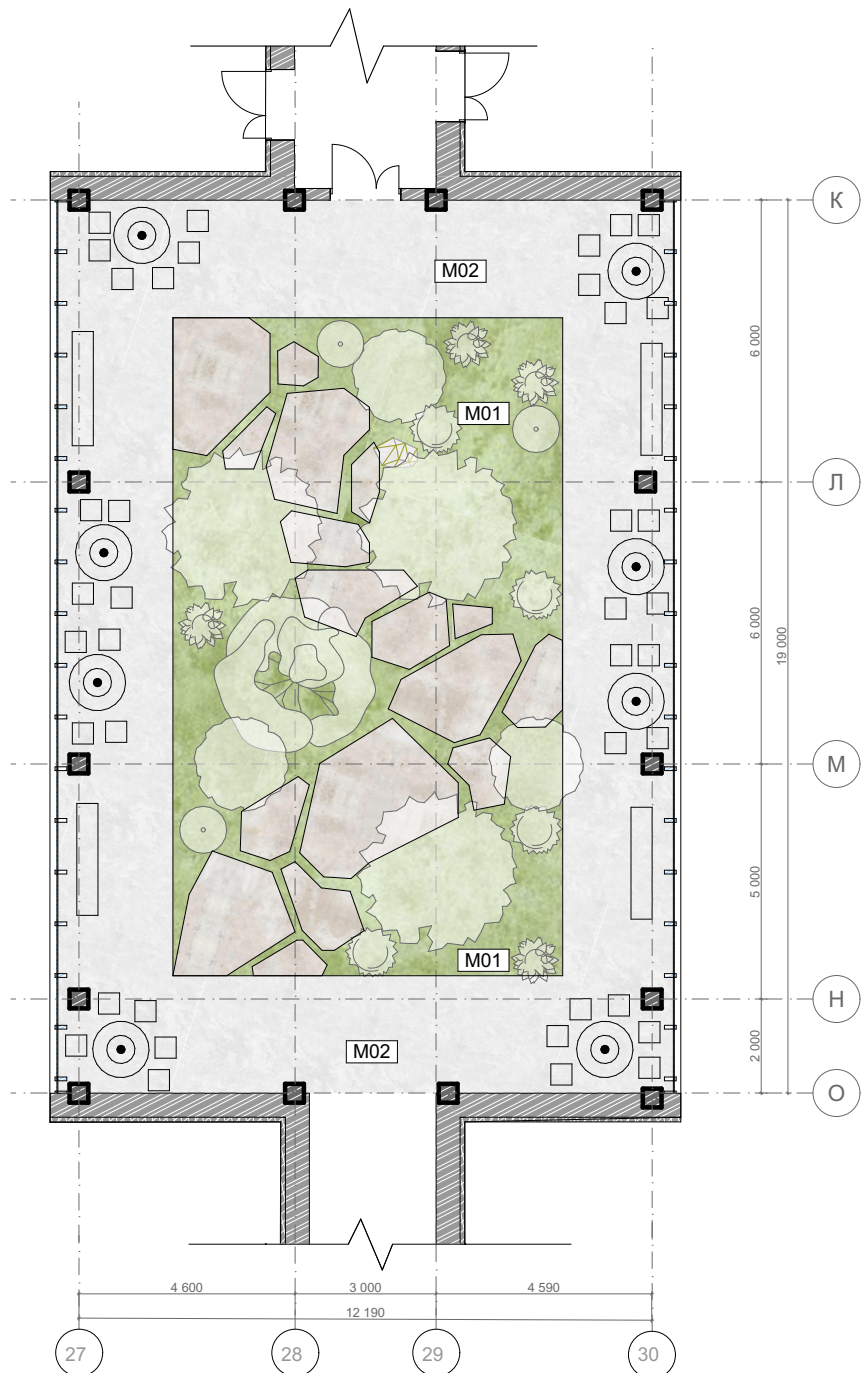
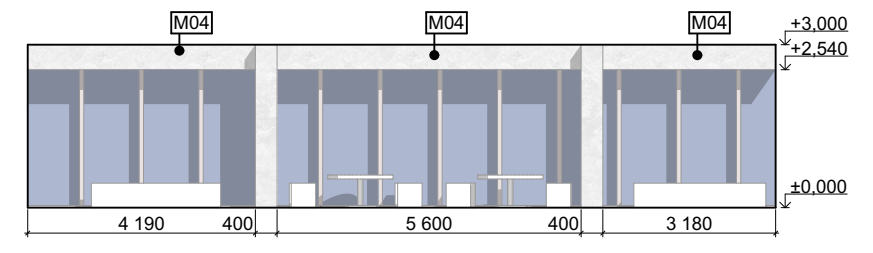
Розгорта 27-30 М 1:100



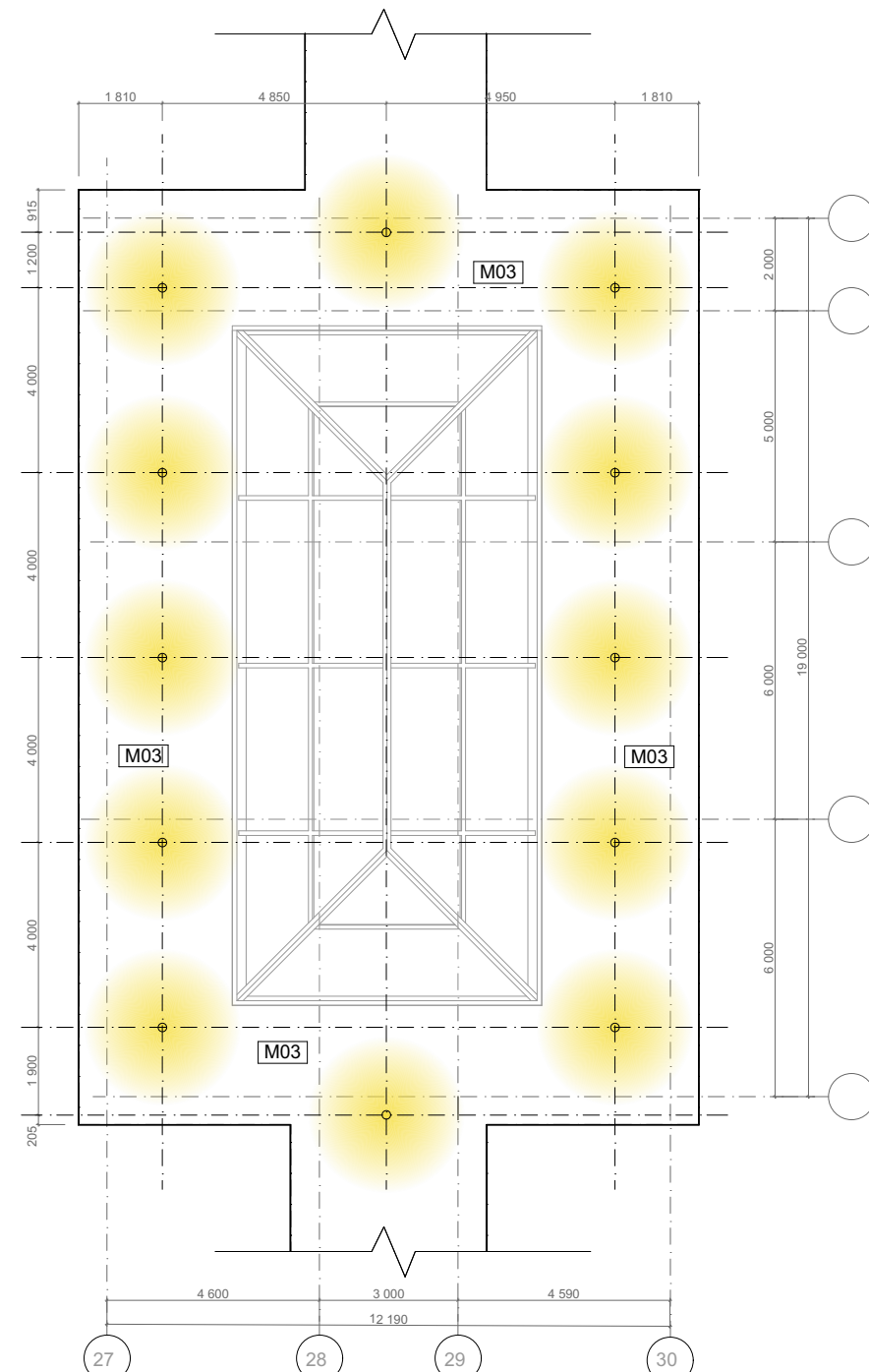
Розгорта К-О М 1:100



Розгорта 30-27 М 1:100



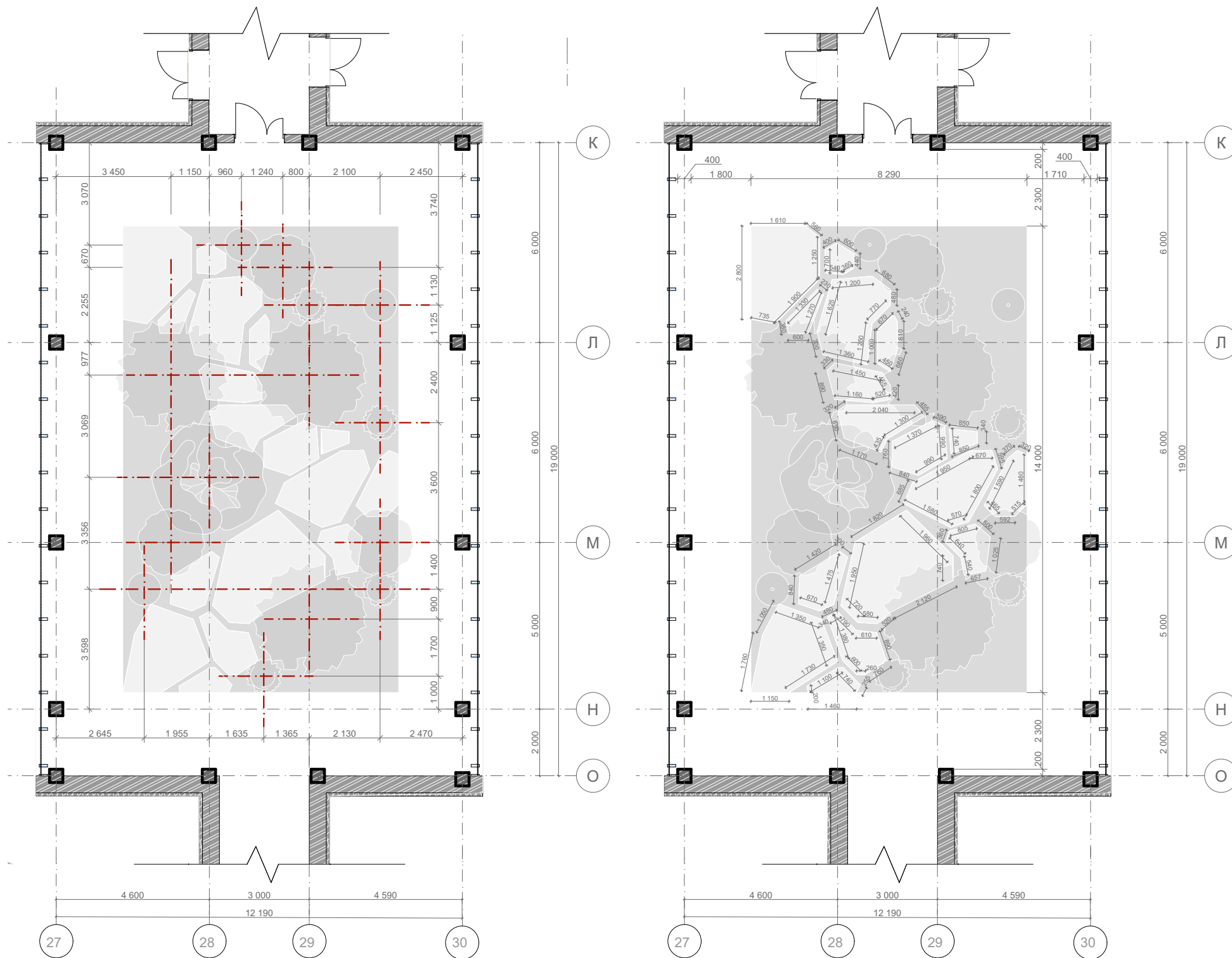
Маркувльний план М 1:100



План стелі М 1:100

Специфікація матеріалів

Позначка на плані	Назва	Зображення рослини	Вартість	Сайт
М-01	Мікроконюшина DLF Trifolium Pipolina/ Трифоліум Піполіна (Данія)		1 300 грн /упаковка (50-60м2)	https://sektor.net/pl1628702084-mikrokonushina-dlf-trifolium.html?source=merchant_center&gad_source=1&gad_campaignid=21426794948&gbraid=0AAAAACv8qI83fRPXEVlW4d2pju_Mx7_K&gclid=Cj0KCQiAieblBhDmARIsAE8PGNKIV-7gPwuoO67CpRoAkmy_TjR17N3lcbZByY_nD_WV KXHewtZD7QaAplJEALw_wcB
М-02	Плитка на травертина Classic Light Tumbled 1,2x20,3x40,6 см, бежевая с состаренной поверхностью Антик Стандарт		1 731 грн	https://decorstonehub.com/ru/plitka-iz-travertina-classic-light-tumbled-1-2kh20-3kh40-6-sm-bezhevaya-s-sostarennoy-poverkhnostyu-antik-standart/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Merchant&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=21502667699&gbraid=0AAAAAC6RUGlyVz3EFD-6YyZCc7Ey2Zl&gclid=Cj0KCQiAieblBhDmARIsAE8PGNKxbTW-scaVdO1908Bv5MHtImFgPeZ4-Zb7UPWNeWSkuyizRaN4oaAqoEALw_wcB
М-03	Декоративна штукатурка ефект бетону Cemento Grey 15kr		2 520 грн за 15kr.	https://build.rozetka.com.ua/ua/448590368/p448590368/?gad_source=1&gad_campaignid=22502799763&gbraid=0AAAAADQ2juAI76xssHlU1JnU_zip1lbus&gclid=CjwKCAjwqubP8hBOEiwAzgZX2ndyulMDDinJ2z8oga nFvZYfPquQU_umljxIWa_pn_ojEW2Jr3EzhoC1pc QAvD_BwE
М-04	Декоративна штукатурка камінна Feidal Stein Putz Mini Reinweiß 0,5 кг		297 грн. за 0,5кг	https://epicentrik.ua/shop/dekorativna-shtukaturka-kamintseva-feidal-stein-putz-mini-sandwei-0-5-kg.html?utm_source=google&utm_medium=cpc&adtype=pla&product_channel=online&utm_id=22079275426&utm_content&store_code&gad_source=1&gad_campaignid=22079283820&gbraid=0AAAAADLlB1Map2vJLEoRM9Mz-FgYLGOnz&gclid=CjwKCAjwqubP8hBOEiwAzgZX2j3H9RNWLIhFY9H0FGxu2i7O3KckQyOtnyqzWI-lO2xo7PLaKRoCUGUQAuVd_BwE

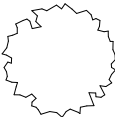


Посадочный план М 1:100

Розбивочний план М 1:100

Специфікація рослин

Зображення на плані	Назва	Висота саджанця, діаметр крони саджанця, м. Не менше заданого. Максимальна висота та діаметр крони.	Кількість, шт.	Зображення рослини	Вартість	Сайт
Куці						
	Спірея японська Ентоні Ватерер (рожева) Spiraea japonica / bumalda Anthony Waterer	$H_{\text{середн.}} = 0,2 - 0,3 \text{ м}$ $D_{\text{середн.}} = 0,15 - 0,2 \text{ м}$ $H_{\text{макс.}} = \text{до } 1,0 \text{ м.}$ $D_{\text{макс.}} = \text{до } 1,0 \text{ м.}$	4		Від 120 грн	https://proxima.net.ua/spireja-japonskaja-antoni-vaterer-spiraea-japonica-bumalda-anthony-waterer.html
	Війник гострокрітковий Карл Форстер Calamagrostis acutiflora Karl Foerster	$H_{\text{середн.}} = 0,15 - 0,2 \text{ м}$ $D_{\text{середн.}} = 0,1 - 0,15 \text{ м}$ $H_{\text{макс.}} = 1,5 - 3,0 \text{ м.}$ $D_{\text{макс.}} = \text{до } 1,0 \text{ м.}$	68		від 230 грн	https://proxima.net.ua/vejnik-ostrocvetkovij-karl-foerster.html

Зображення на плані	Назва	Висота саджанця, діаметр крони саджанця, м. Не менше заданого. Максимальна висота та діаметр крони.	Кількість, шт.	Зображення рослини	Вартість	Сайт
Дерева						
	Ялина звичайна / європейська Вільс Цверг <i>Picea abies</i> Will's Zwerg	$H_{\text{соджк}} = 0,25 - 0,35 \text{ м}$ $D_{\text{соджк}} = 0,15 - 0,20 \text{ м}$ $H_{\text{макс}} = 3-7 \text{ м}$ $D_{\text{макс}} = 1-1,5 \text{ м}$	3		від 560 грн	https://proxima.net.ua/el-obiknovennoje-evropejskaja-vills-cverg-picea-abies-wills-zwerg.html
	Церцис канадський Іудове дерево <i>Cercis canadensis</i>	$H_{\text{соджк}} = 0,3 - 0,5 \text{ м}$ $D_{\text{соджк}} = 0,7 - 0,8 \text{ м}$ $H_{\text{макс}} = 3-7 \text{ м}$ $D_{\text{макс}} = 3-5 \text{ м}$	1		від 260 грн	https://proxima.net.ua/cercis-kanadskij-iudino-derevo-cercis-canadensis.html
	Ірга канадська Ламарка <i>Amelanchier canadensis lamarckii</i>	$H_{\text{соджк}} = 0,6 - 0,8 \text{ м}$ $D_{\text{соджк}} = 0,4 - 0,60 \text{ м}$ $H_{\text{макс}} = \text{до } 7 \text{ м}$ $D_{\text{макс}} = \text{до } 6 \text{ м}$	3		від 400 грн	https://www.deco-sad-ukraine.com/product-page/%D0%88%D1%80%D0%83%D0%80%D0%8A%D0%80%D0%8D%D0%80%D0%84%D1%81%D0%8A%D0%80%D1%8F-%D0%88%D0%80%D0%8C%D0%80%D1%80%D0%8A%D0%80-amelanchier-canadensis-lamarckii





