







Будомєж
Budomierz

Жовква

Краковець

Старичі

Яворів

Новояворівськ

Брюховичі

Рясне-Руське

Львів

Мостиська

Судова
Вишня

Городок

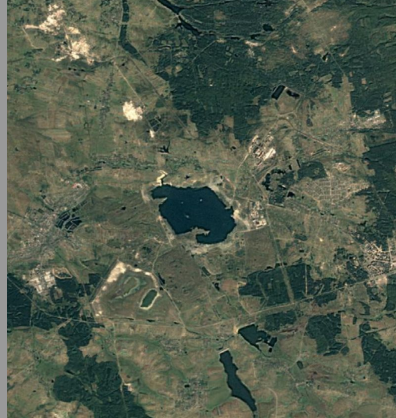
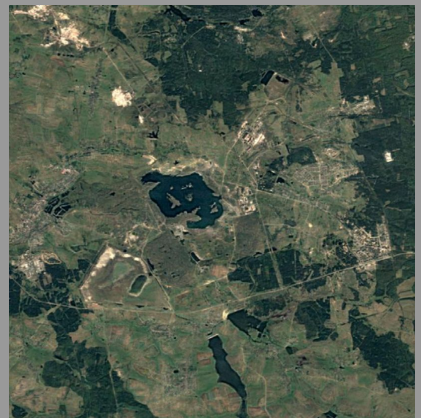
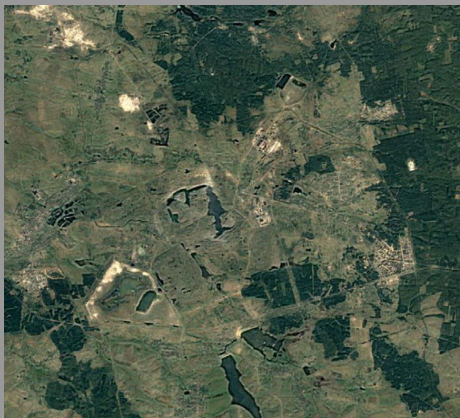
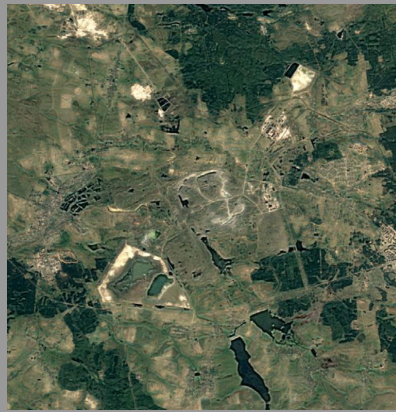
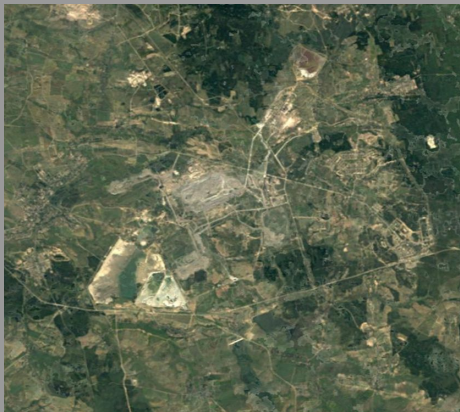
Соkільники

Солонка

Яворівський сірчаний кар'єр
перед затопленням...

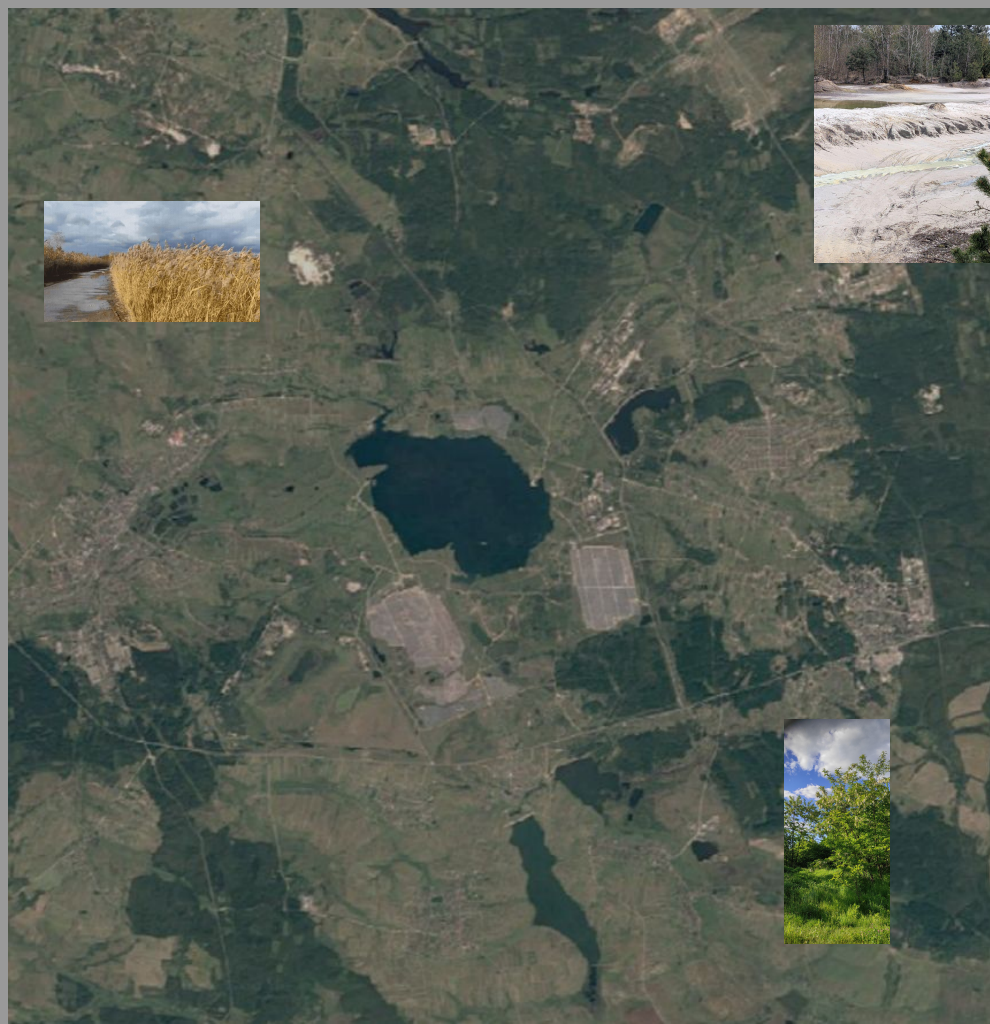


затоплення та подальший вплив на
ландшафт





після затоплення...





рибні господарства

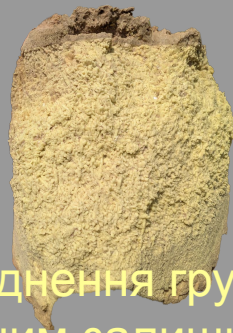
промислові будівлі

сміттєзвалище

орнітологічний заповідник

сонячні електростанції на відвалах

санаторій з лікувальними
водами



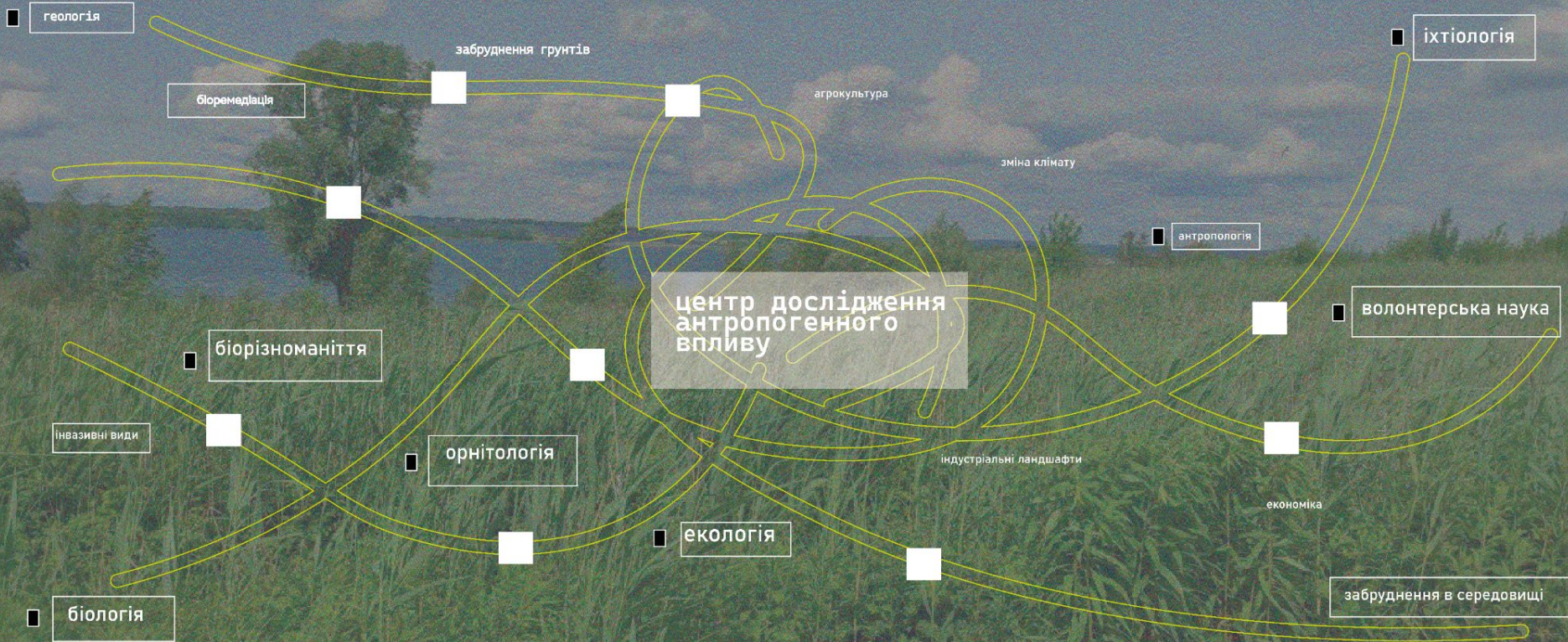
забруднення ґрунту
сірчаним залишком



чи потрібно відновити природу в місцях забруднення чи зберегти понівечені ландшафти і дати їм відновлюватись самостійно?

стійка природа, що
адаптувалась до
антропогенного впливу

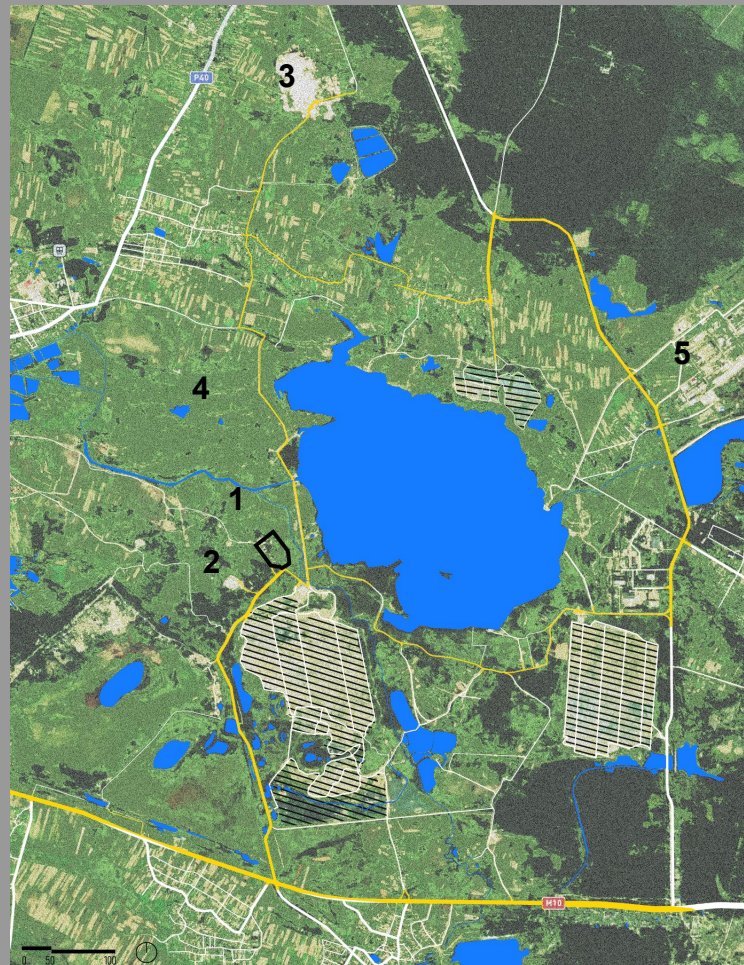
екосистема підтримувана
людиною, яка симулює
“дику природу”



1 центр дослідження
антропогенного впливу

2 сміттєпереробка

3 польові лабораторії
дослідження
забруднення ґрунтів



4 ландшафтна лабораторія №2
очищення води+фіторе mediaція

5 промисловий
парк

волонтерський науковий центр:

можливість участі в дослідженні людям
без наукового ступеня: місцевим
мешканцям, учням, студентам, та всім
бажаючим



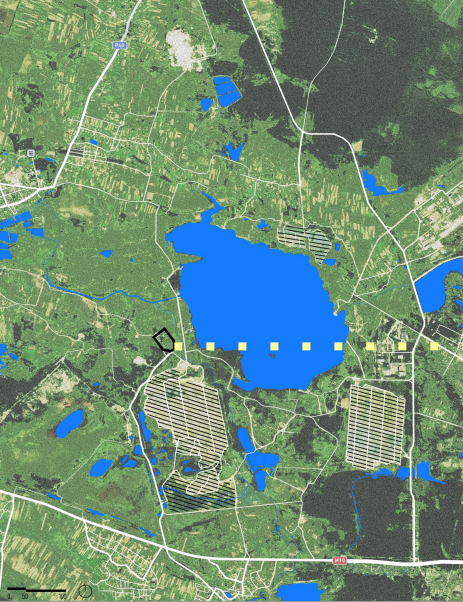
музей місця та простір для виставок пов'язаних з антропогенним впливом



центр дослідження людського впливу

лабораторії, що досліджують взаємодію
людини і ландшафту через забруднення,
культивуацію, екскавацію, сміття та ін



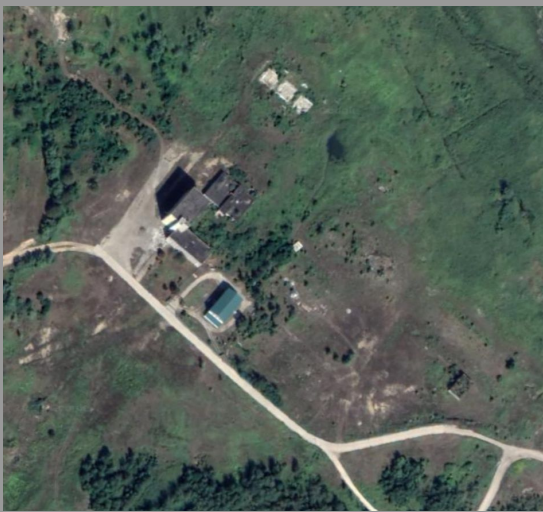


Вибір ділянки обумовлений:

- зручним доступом від основної дороги та до інших зон кар'єру;
- наявністю існуючої будівлі, що мінімізує втручання в ландшафт;
- можливістю підключення до наявних інженерних мереж;
- підтвердженою придатністю до будівництва, оскільки на ділянці вже розташована споруда (на відміну від інших територій кар'єру з карстовими порожнинами та заболоченням).



2008



2011



2025

існуючий генплан

 Контур знесених споруд

 Контур існуючих споруд

 Існуюче тверде покриття

 Трави

 Дерева



існуючий генплан

..... Контур знесених споруд

□ Контур існуючих споруд

■ Існуюче тверде покриття

■ Трави

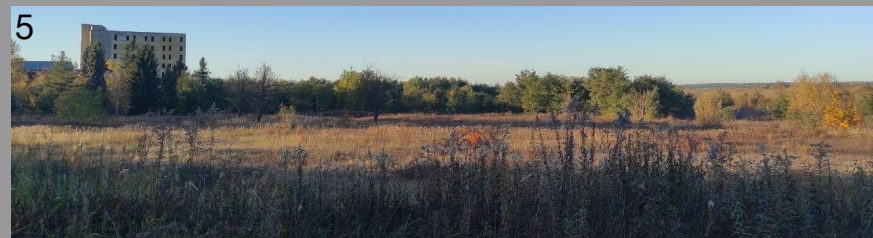
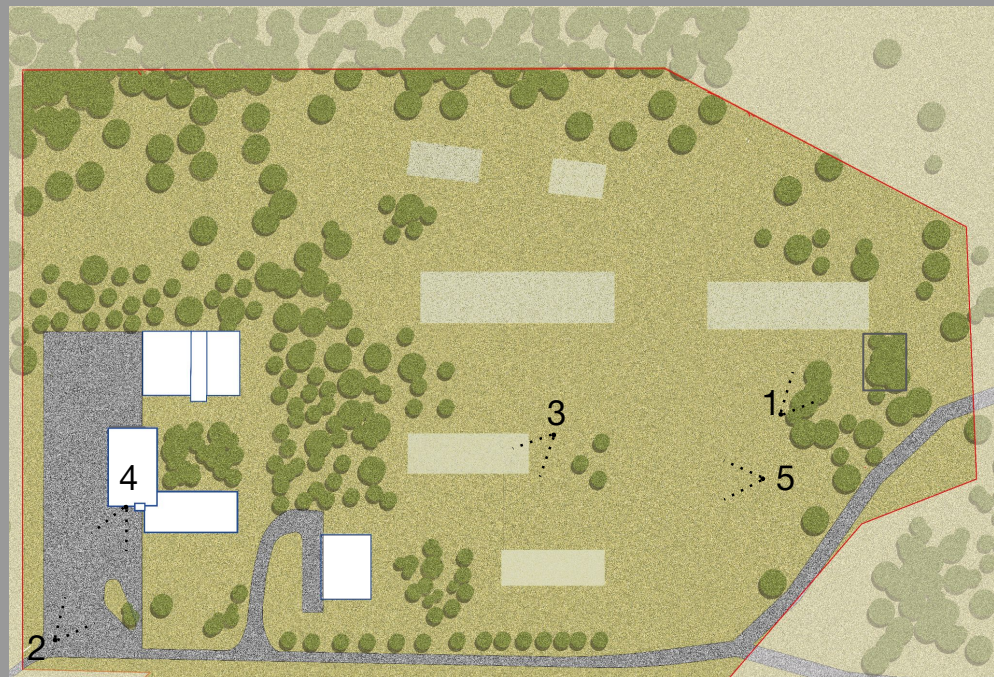
● Древа

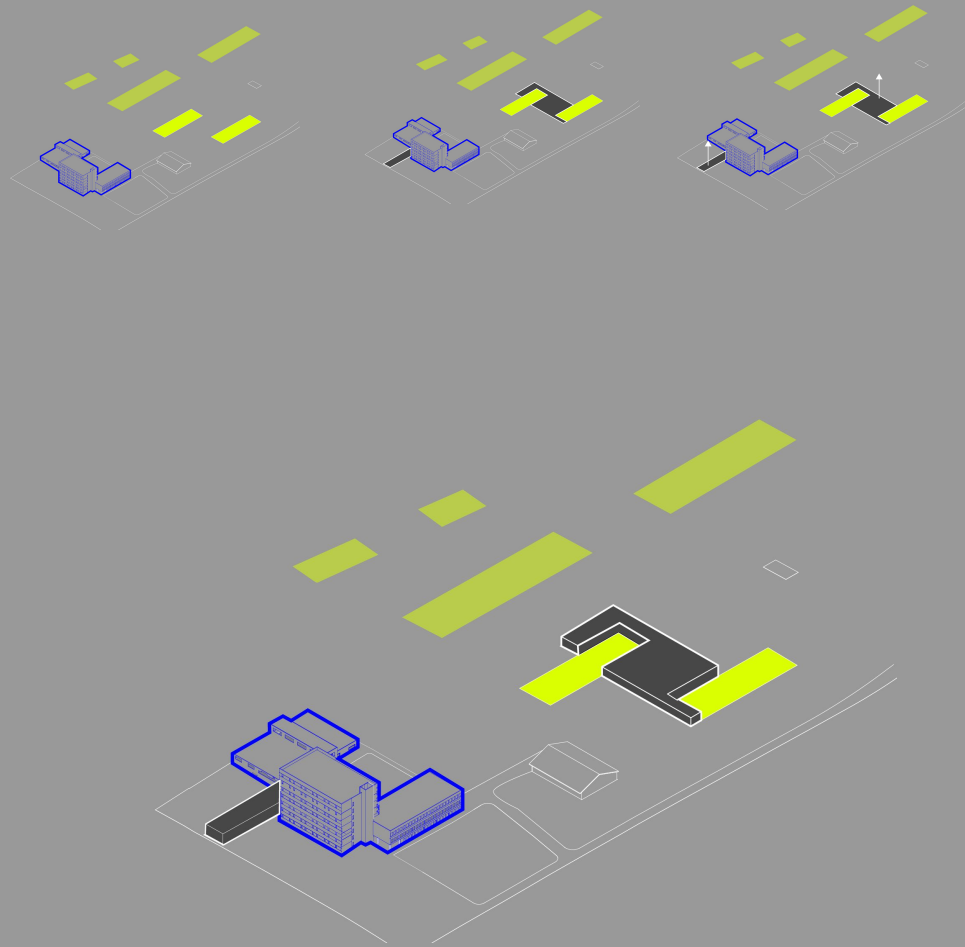
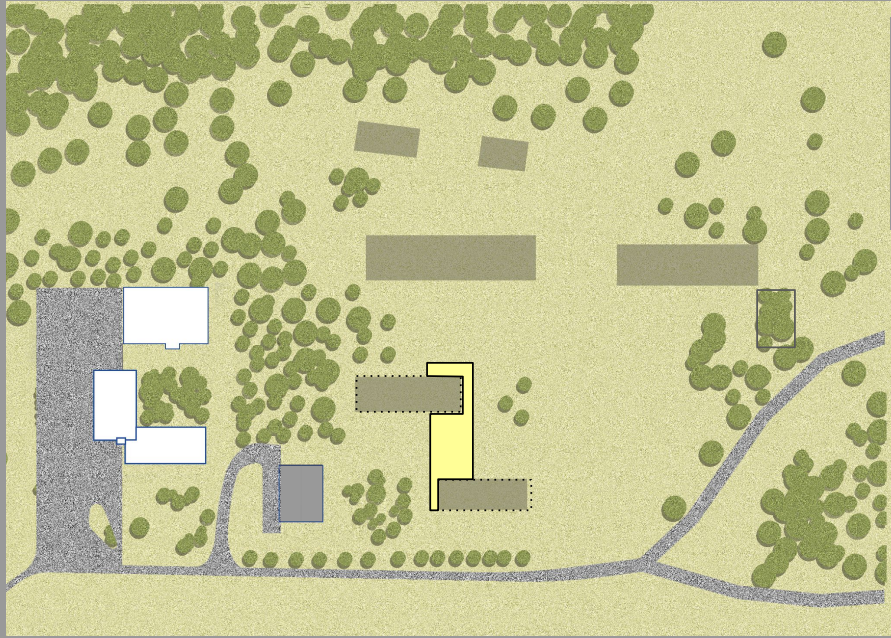


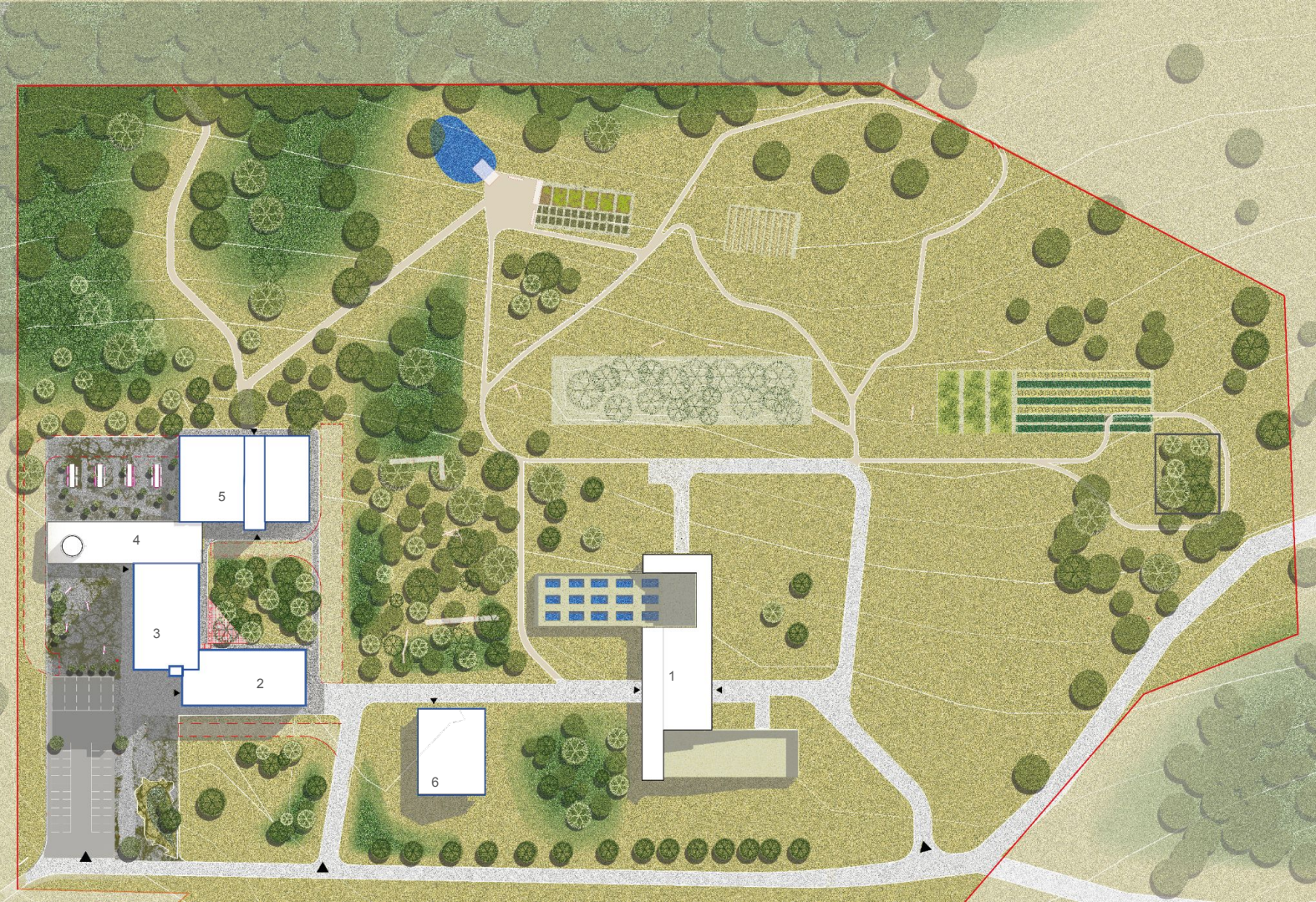
зони in-citu ремедації

- очищення води
- фіторемедація ґрунту
- біоремедація ґрунту
- комбіновані методи
очищення ґрунту







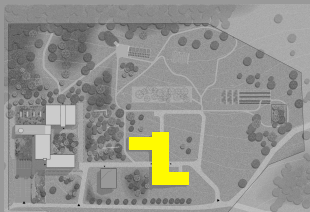


- Межа ділянки
- Контур наявних споруд
- Пожежний проїзд
- Вхід\в'їзд
- Проектовані споруди
- Наявне тверде покриття
- Зруйнований асфальт
- Трамбований відсів
- Трави
- Чагарники
- Дерева
- Вода
- Меблі з перевикористаних бетонних елементів

- 1.лабораторії
- 2.харчування
- 3.музей і кемпінг
- 4.візит центр
- 5.житло
- 6.архів

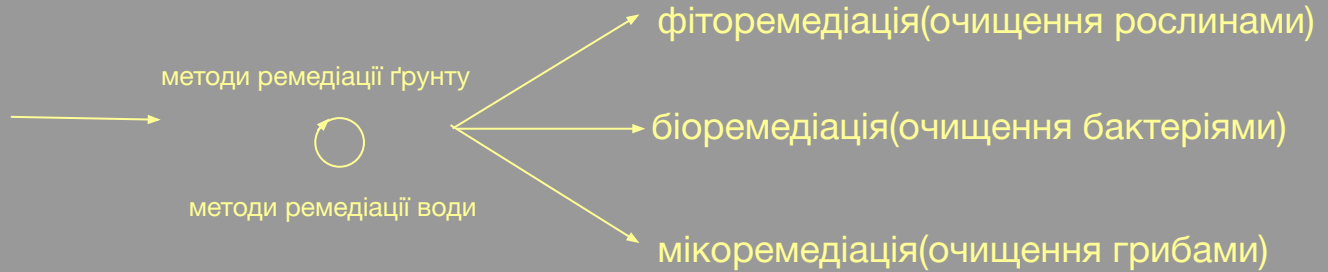


ЛАБОРАТОРІЇ



принцип роботи лабораторії

дослідження забруднення
грунту і води



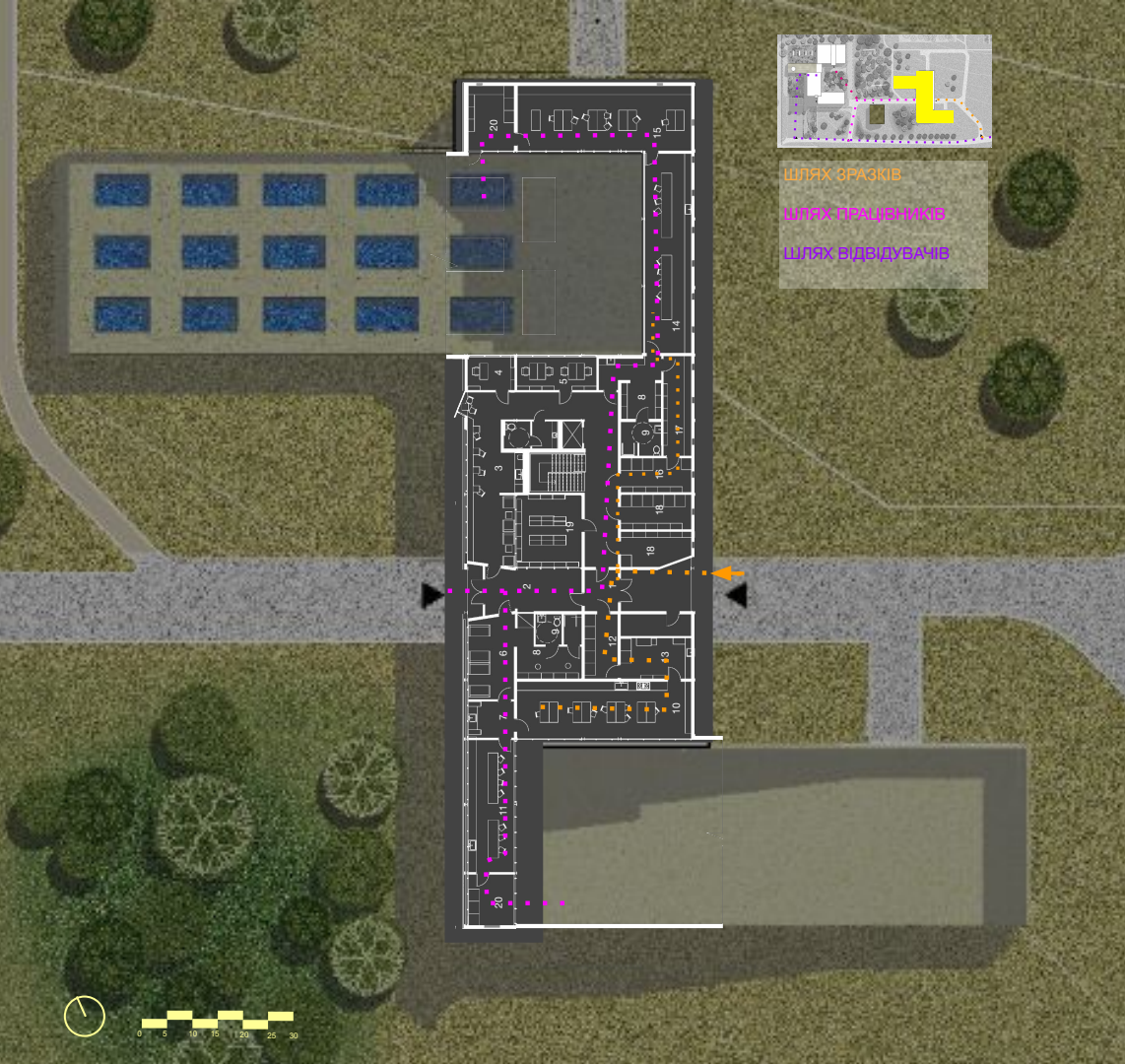
1 ЕТАП - визначення
характеру забруднення

2 ЕТАП: дослідження
взаємодії забруднення з
середовищем

3 ЕТАП: дослідження
методів очищення “в
пробірці”

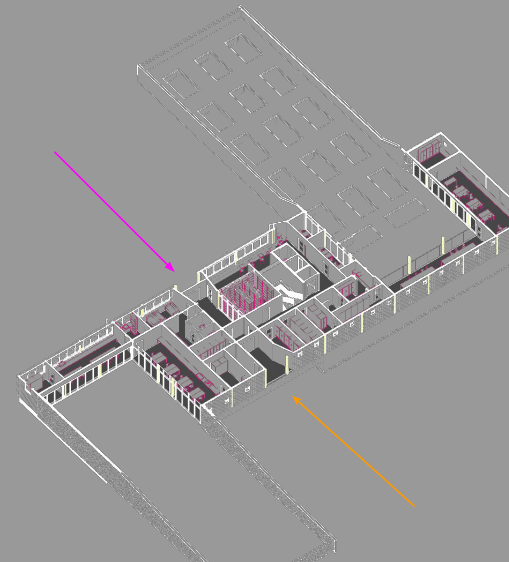
4 ЕТАП: дослідження in
situ в ландшафтних
лабораторіях

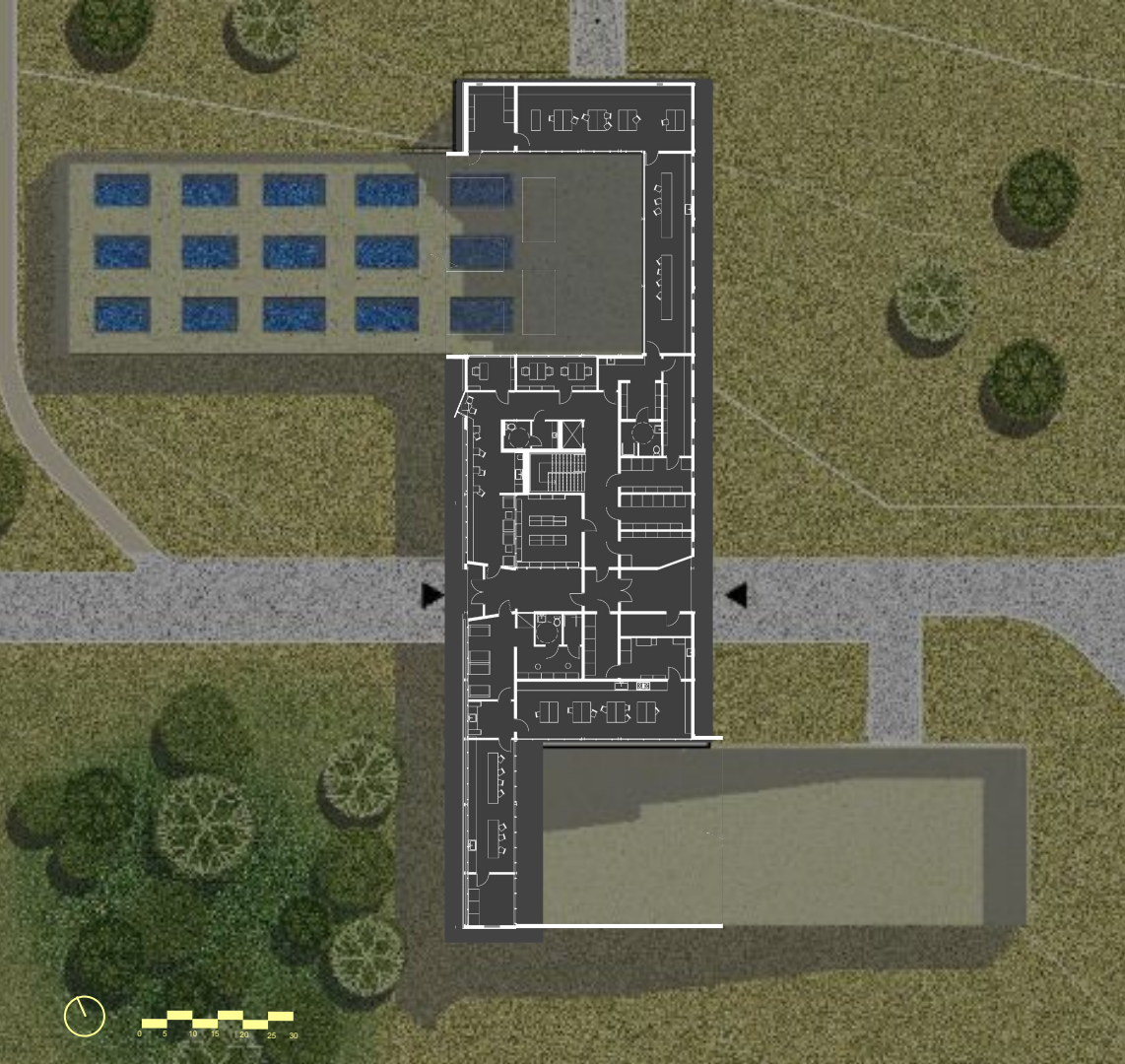




план +1,500

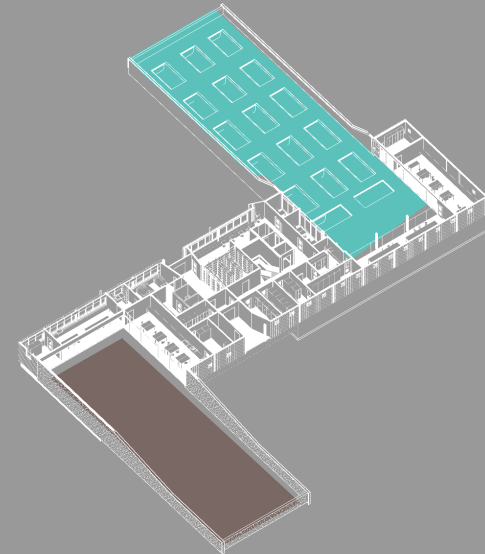
1. Тамбур вхід для завантаження	9 м2
2. Тамбур-вхід для працівників	24 м2
3. Кухня	48 м2
4. Адміністрація	9 м2
5. Офіс	14 м2
6. Спільна вітальня	11 м2
7. Мийка для рук	23 м2
8. Гардероби	21 м2
9. Санвузли	27 м2
10. Лабораторія дослідження забруднення ґрунту	58 м2
11. Лабораторія очищення ґрунту	37 м2
12. Приміщення для зберігання зразків ґрунту перед дослідженням	13,5м2
13. Приміщення підготовки зразків ґрунту	16 м2
14. Лабораторія дослідження забруднення води	54 м2
15. Лабораторія очищення води	55 м2
16. Приміщення для зберігання зразків води перед дослідженням	14 м2
17. Приміщення підготовки зразків води	17 м2
18. Приміщення для зберігання	27 м2
19. Приміщення для зразків рослин, бактерій і грибів	26 м2
20. Приміщення для підготовки зразків перед дослідженням in-situ	31 м2
21. Коридор	

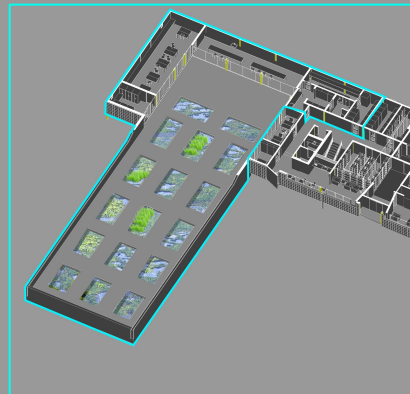
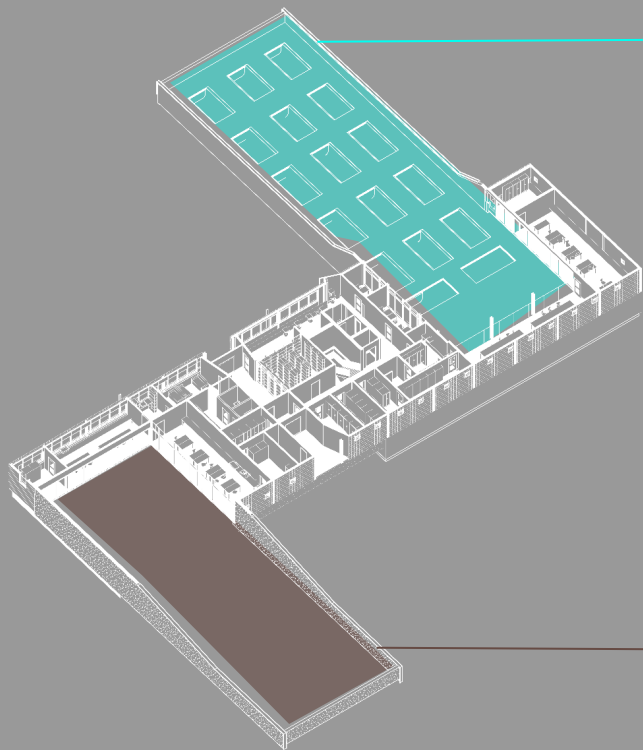




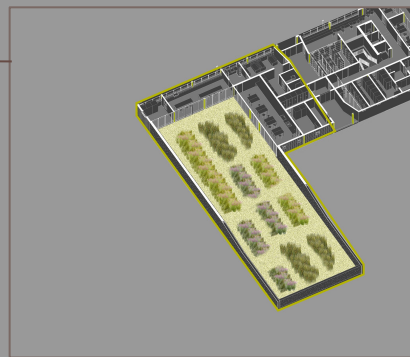
план +1,500

1. Тамбур вхід для завантаження	9 м2
2. Тамбур-вхід для працівників	24 м2
3. Кухня	48 м2
4. Адміністрація	9 м2
5. Офіс	14 м2
6. Спільна вітальня	11 м2
7. Мийка для рук	23 м2
8. Гардероби	21 м2
9. Санвузли	27 м2
10. Лабораторія дослідження забруднення ґрунту	58 м2
11. Лабораторія очищення ґрунту	37 м2
12. Приміщення для зберігання зразків ґрунту перед дослідженням	13,5м2
13. Приміщення підготовки зразків ґрунту	16 м2
14. Лабораторія дослідження забруднення води	54 м2
15. Лабораторія очищення води	55 м2
16. Приміщення для зберігання зразків води перед дослідженням	14 м2
17. Приміщення підготовки зразків води	17 м2
18. Приміщення для зберігання	27 м2
19. Приміщення для зразків рослин, бактерій і грибів	26 м2
20. Приміщення для підготовки зразків перед дослідженням in-situ	31 м2
21. Коридор	

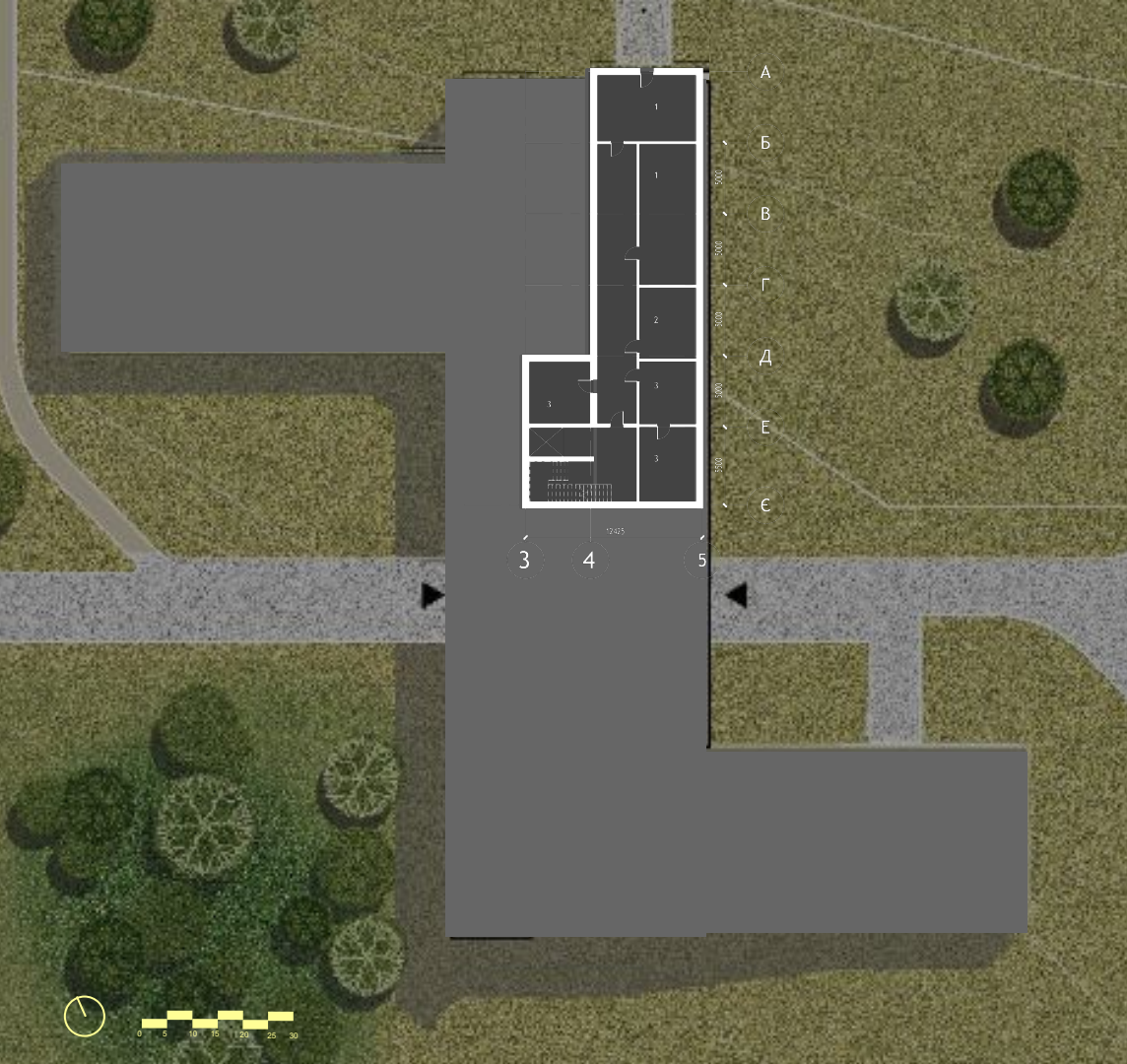




ЛАБОРАТОРІЯ ВОДИ



ЛАБОРАТОРІЯ ҐРУНТУ

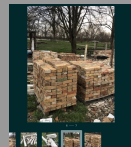
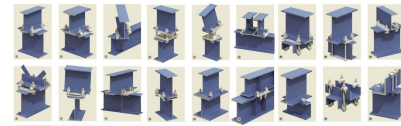


повторне використання матеріалів: металеві конструкції

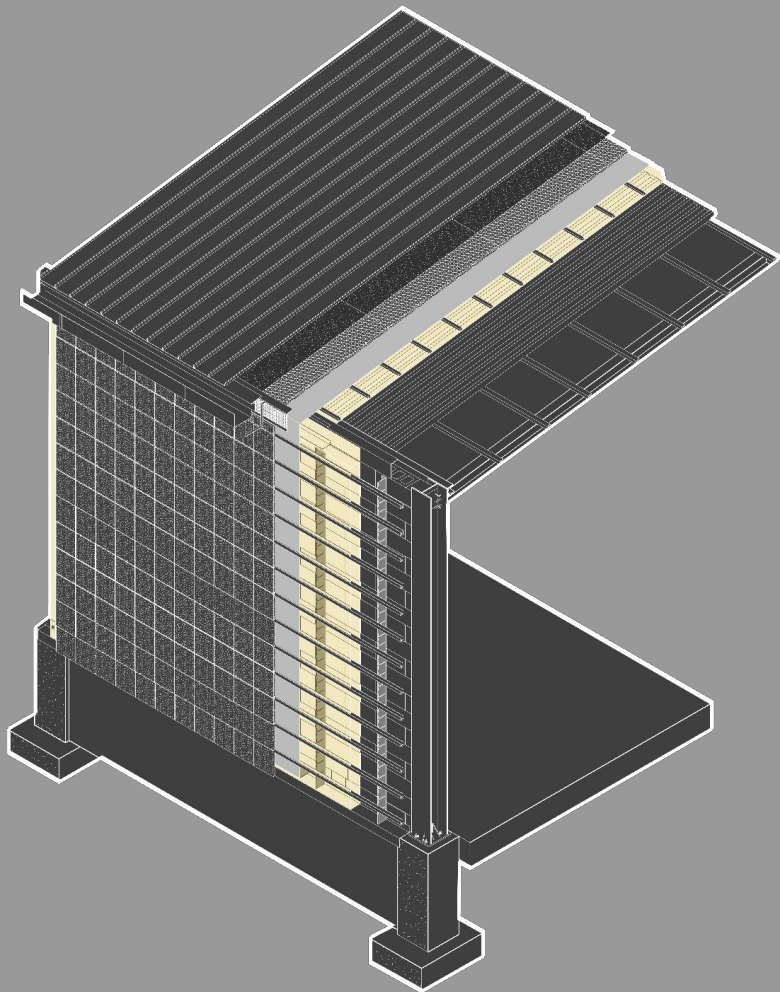
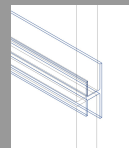
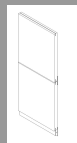
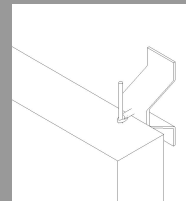
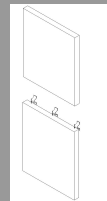


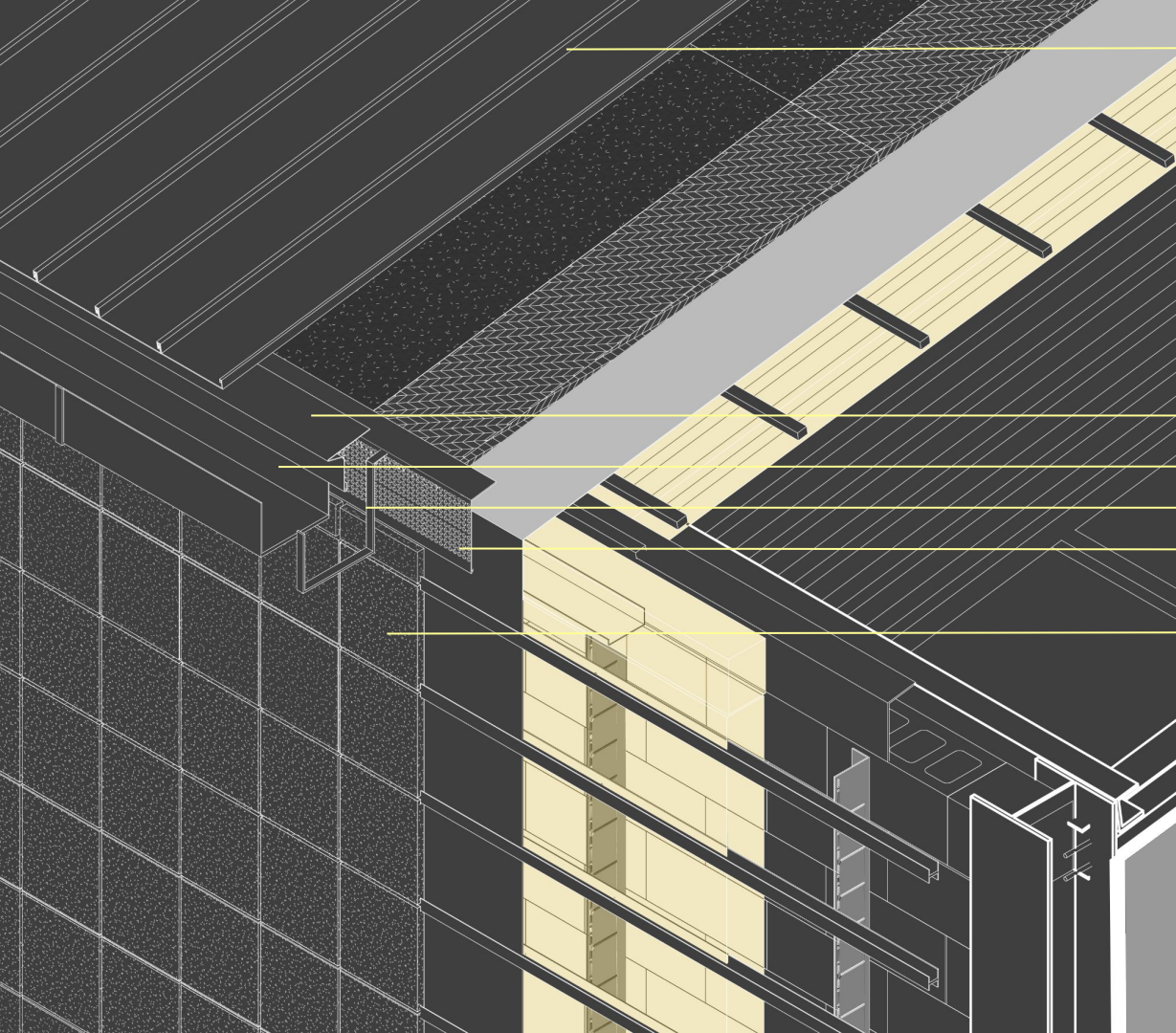
Design and detailing for deconstruction and reuse

- Detailing principles for reuse: bespoke connections



повторне використання матеріалів: плити з переробленого пластику





Фальцева покрівля	10 мм
Дренажна мембрана	1 мм
ОСБ плита	20 мм
Контробрешітка	20X30
Гідроізоляція	2 мм
Утеплювач	150 мм
Обрешітка 20X150	20X150 мм
Пароізоляція	0,2 мм
Профнастил	75 мм
Двотавр І30	

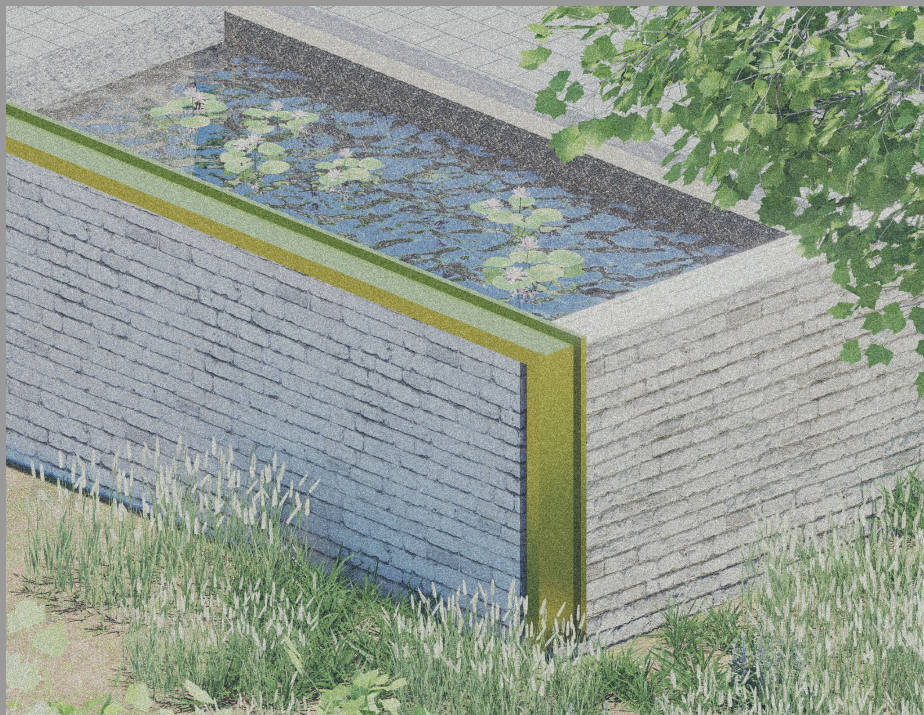
капельник

ринва

кронштейн ринви

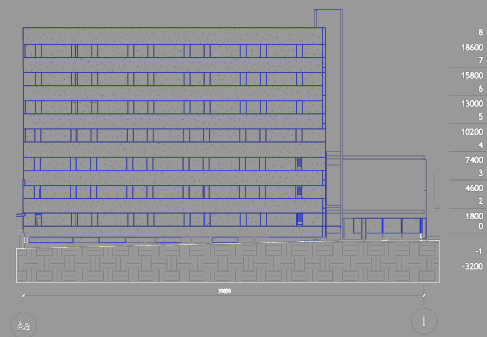
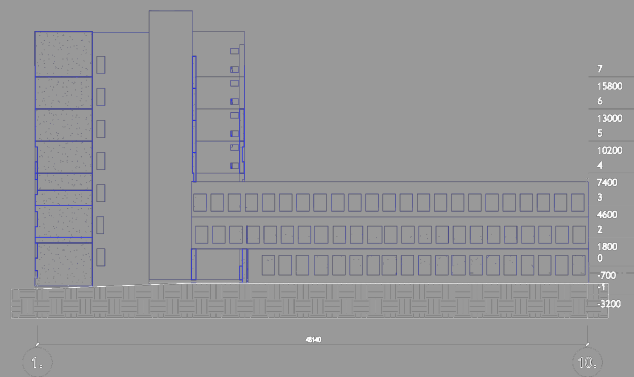
вентиляційна решітка

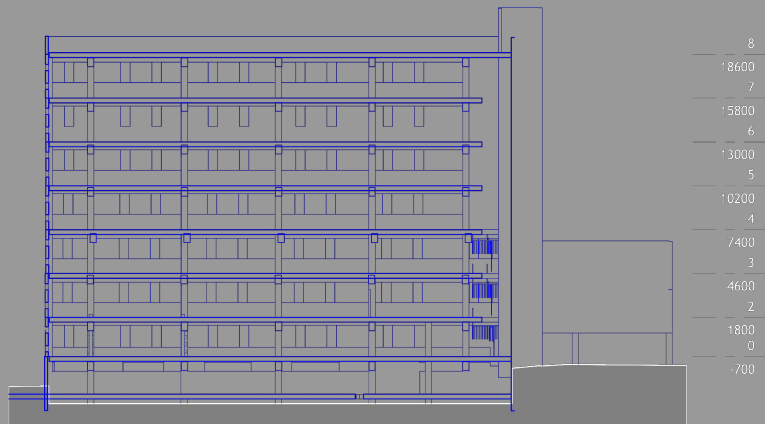
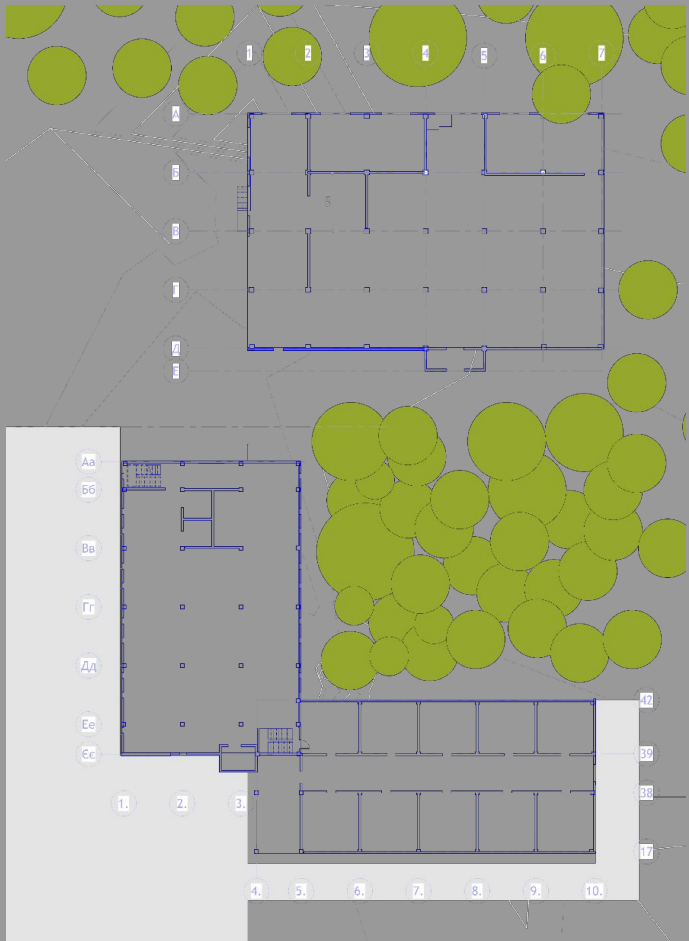
Фасадна плитка з переробленого пластику	30x300x300 мм
Металевий профіль	40x30 мм
Гідроізоляція	1 мм
Контробрешітка	150x30 мм
Утеплювач мінвата	150 мм
Пароізоляція	0,2 мм
Шлакоблок	90x190x190 мм
Двотавр І30	

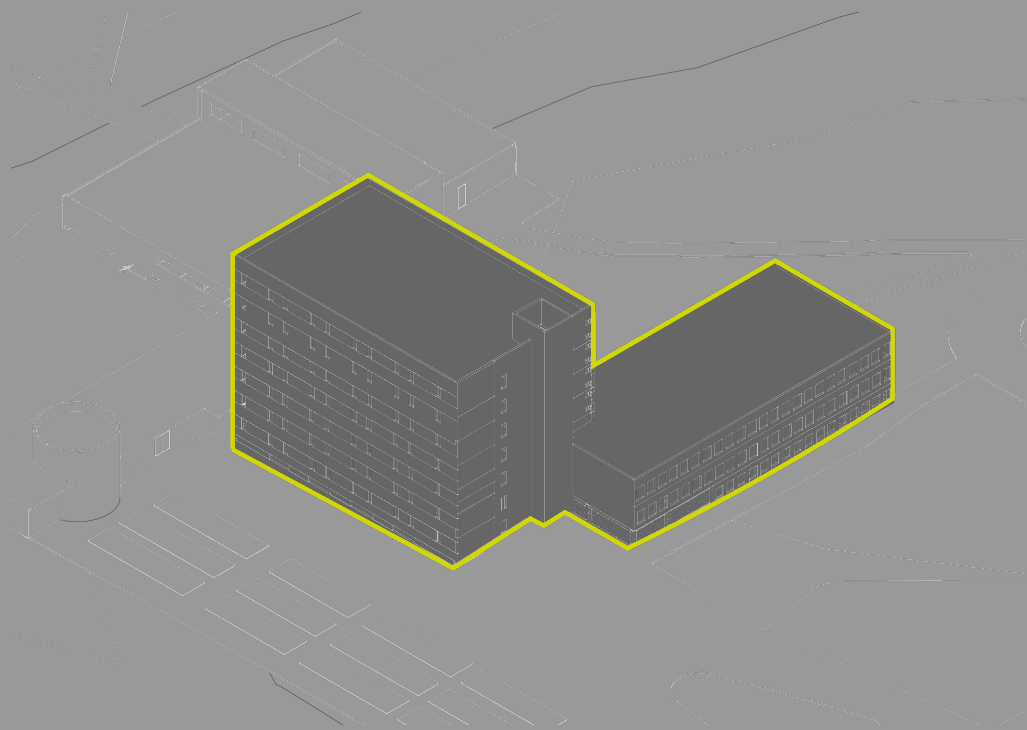


ВІЗИТ ЦЕНТР
ЖИТЛО
МУЗЕЙ



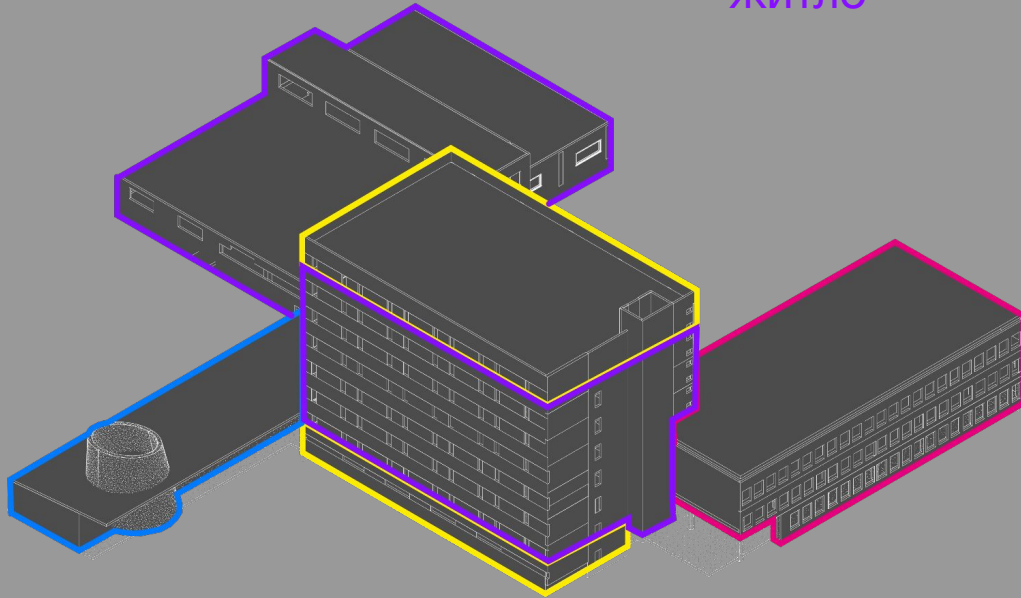






будівля тимчасово оновлює
своє функційне значення та
зберігає вигляд, бо є пам'яткою
про людське втручання .
Цінність її як експоната та того
що формує ідентичність місця

ЖИТЛО



візит центр

музей

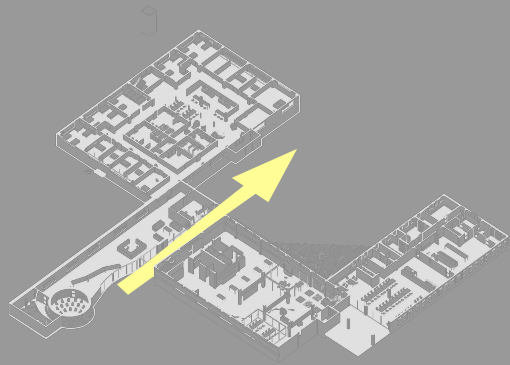
харчування

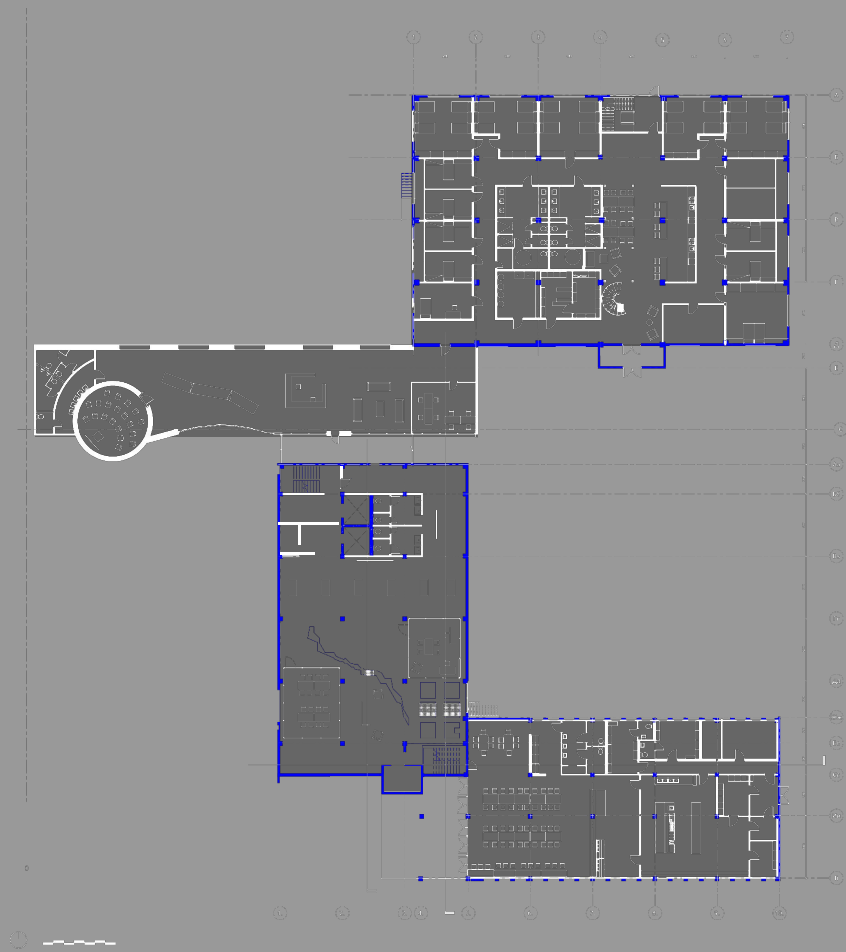


ШЛЯХ ЗРАЗКІВ

ШЛЯХ ПРАЦІВНИКІВ

ШЛЯХ ВІДВІДУВАЧІВ





ТИМЧАСОВЕ ЖИТЛО(ХОСТЕЛ)
для волонтерів та науковців
спальне місце
місця для неформального спілкування:
кухня\вітальня
УКРИТТЯ

555,5 м²
на 35 - 40 людей

400 м²

ВІЗИТ-ЦЕНТР

-ІНФОПІНТ
як вестибюль та коротка довідка про місце
-ЛЕКТОРІЙ
лекторій, але не зовсім: місце взаємодії волонтерів та науковців
простір для дискусій та обговорення

401 м²

МУЗЕЙ МІСЦЯ

постійна експозиція про історію ландшафту, будівля
водночас є експонатом, та оглядовим пунктом для
споглядання околиць

886 м²

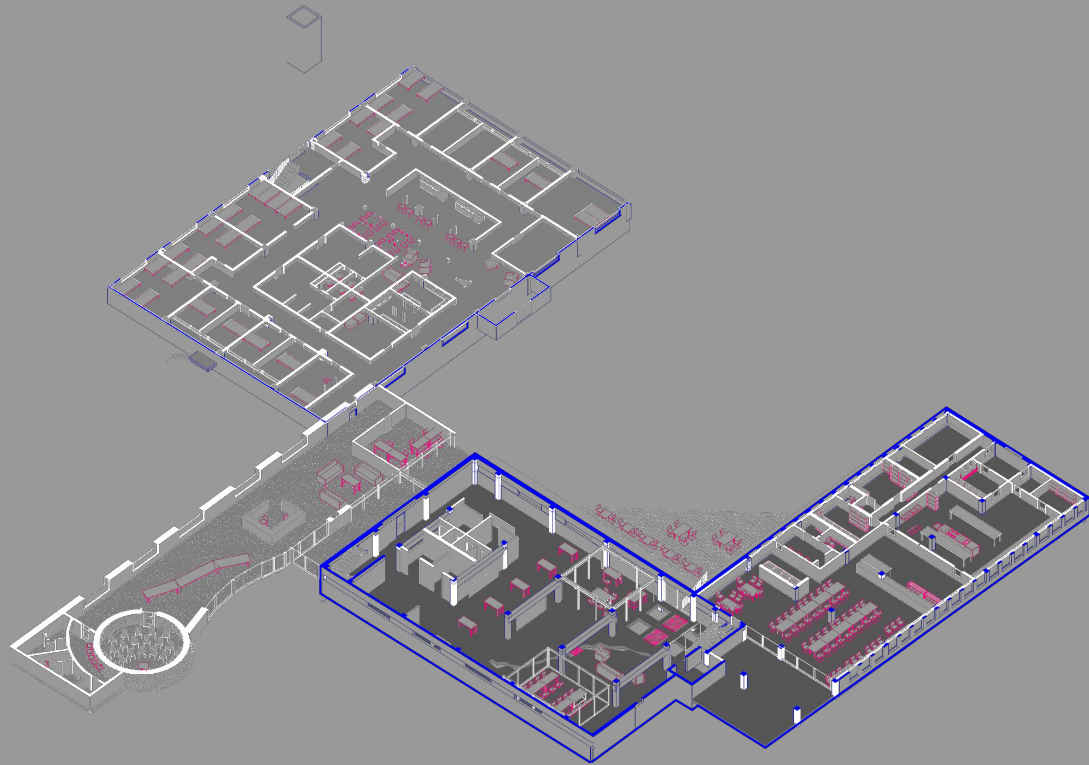
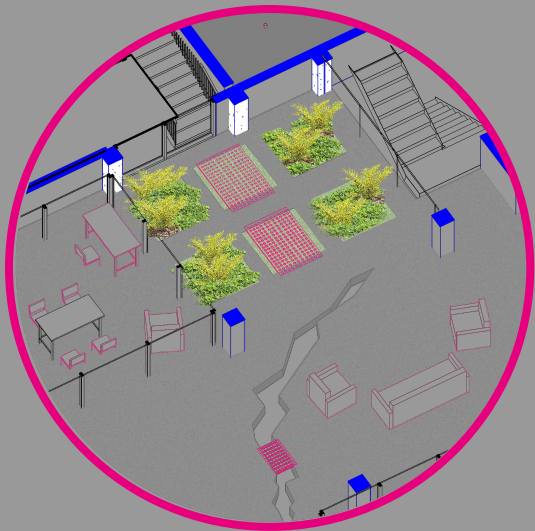
-КЕМПІНГ

2215 м²
на 100-120 людей

-ІДАЛЬНЯКАФЕ

376 м²

музей
харчування



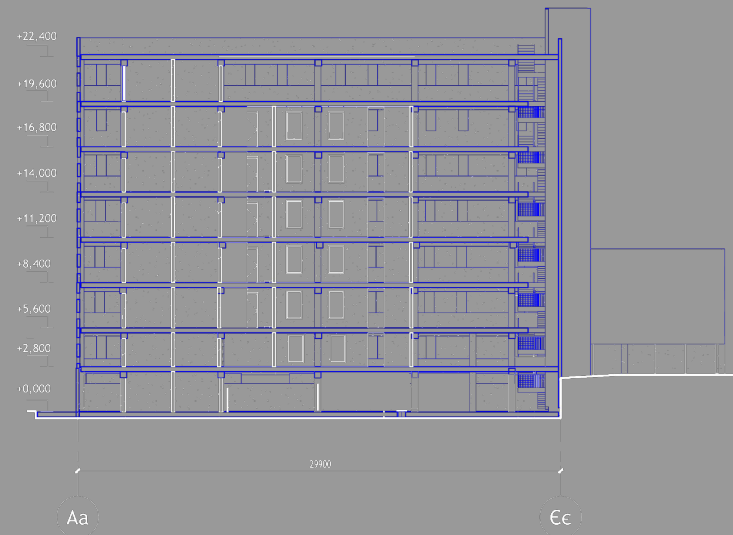


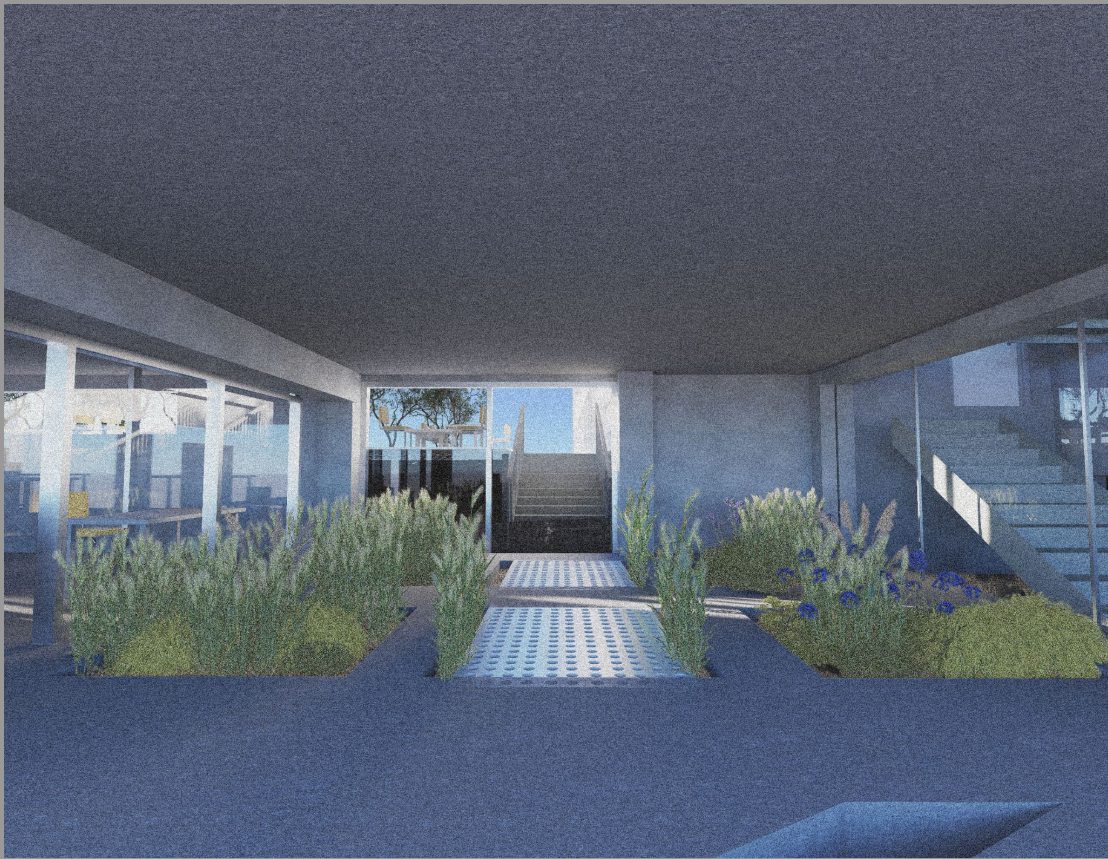
МУЗЕЙ

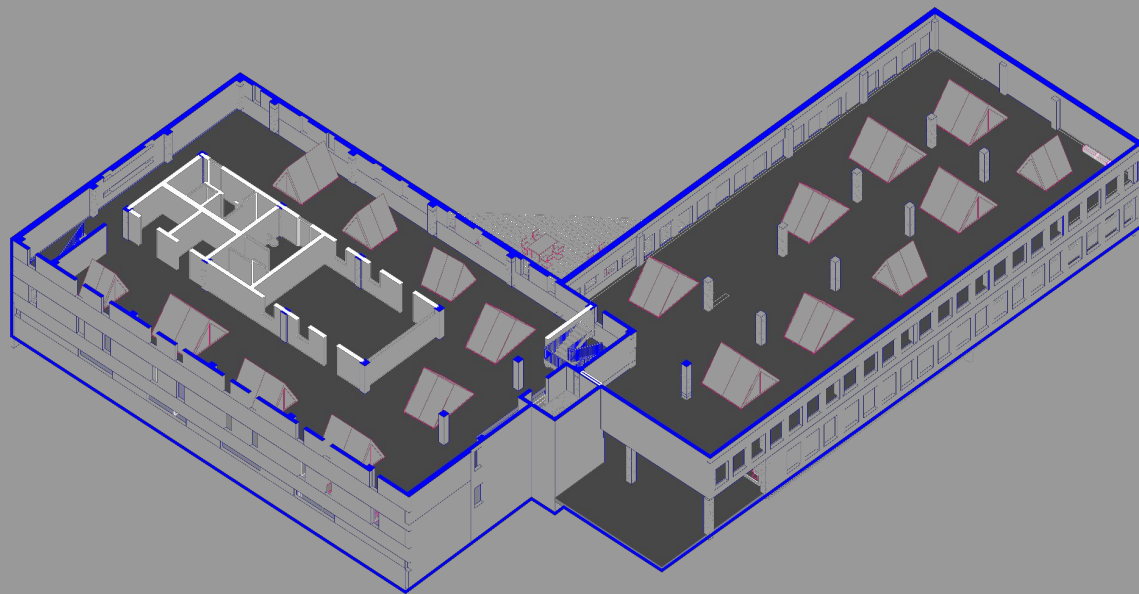
15.Сходи і лфїт колівінгу	25 м ²
16.Постійна експозиція	110 м ²
17.Коворкінг	250 м ²
18.Велопарковка	20 м ²
19.Сходи	18 м ²
20.Санвузли	20 м ²

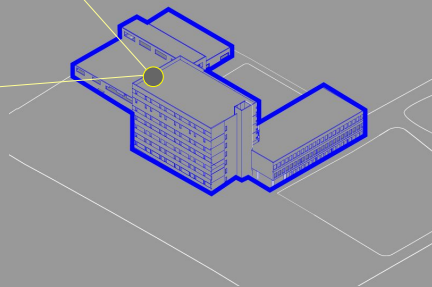
КАФЕ

21.Обідній зал	165 м ²
22.Кухня	90 м ²
23.Завантаження	6 м ²
24.Холодильна кімната	11м ²
25.Відходи	6 м ²
26.Офіс	20 м ²
27.Санвузли	21 м ²
28.Санвузли персоналу	8 м ²
29.Гардероб персоналу	20 м ²
30. Склад	9 м ²
31.Коридор	20 м ²



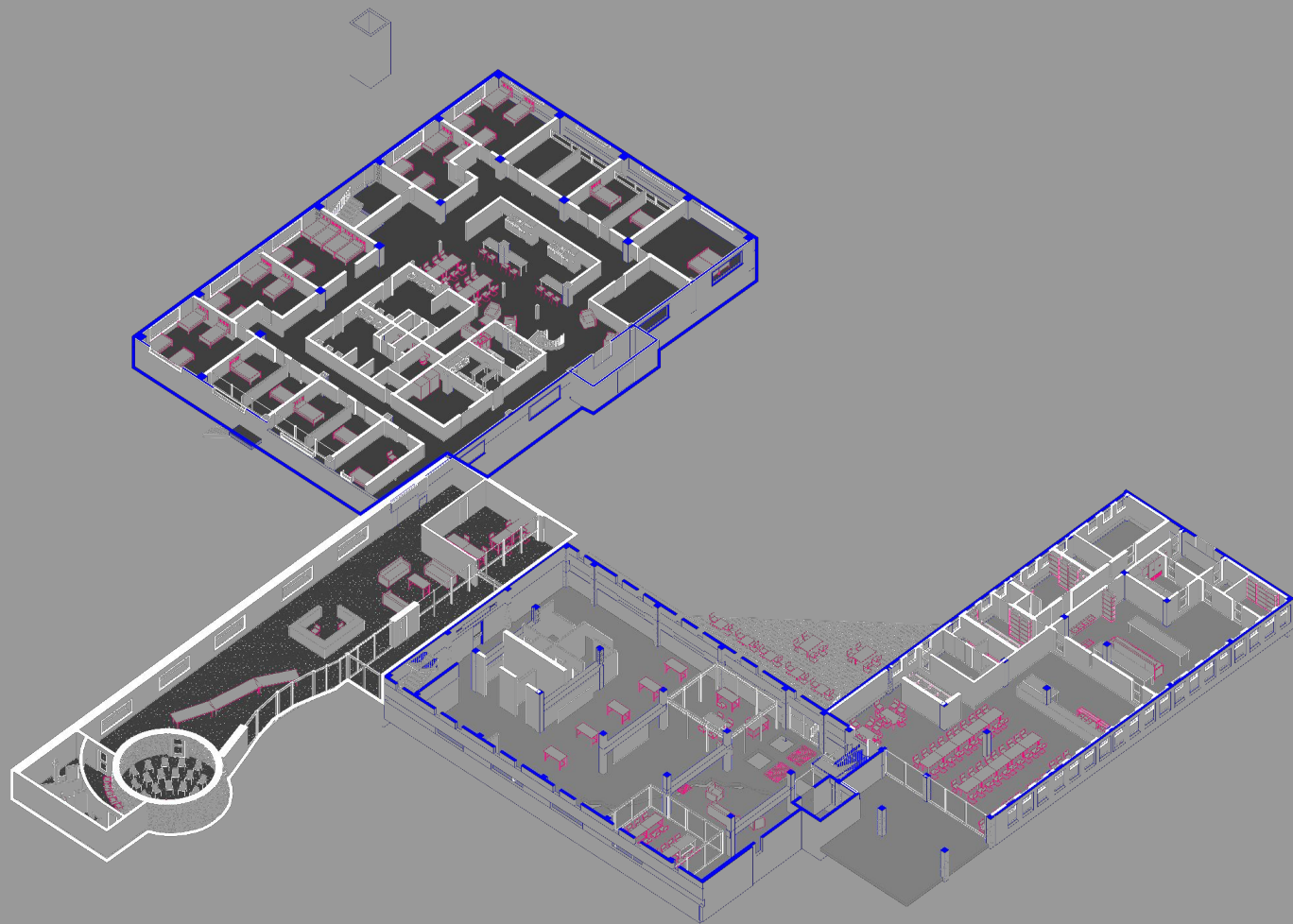


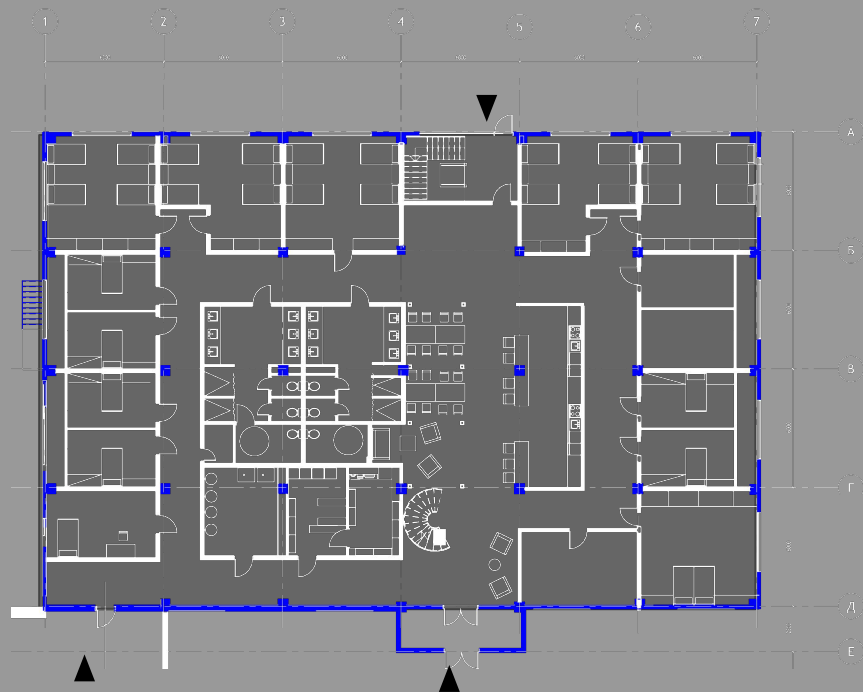




ЖИТЛО

ВІЗИТ ЦЕНТР



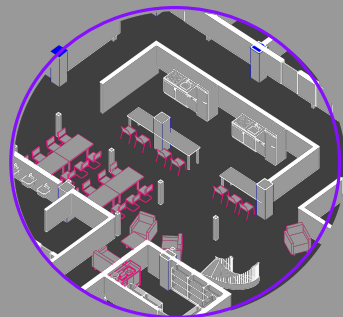


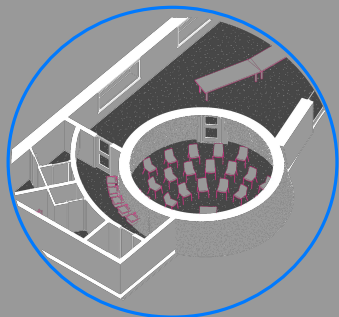
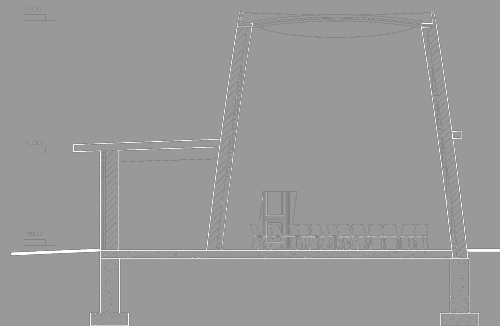
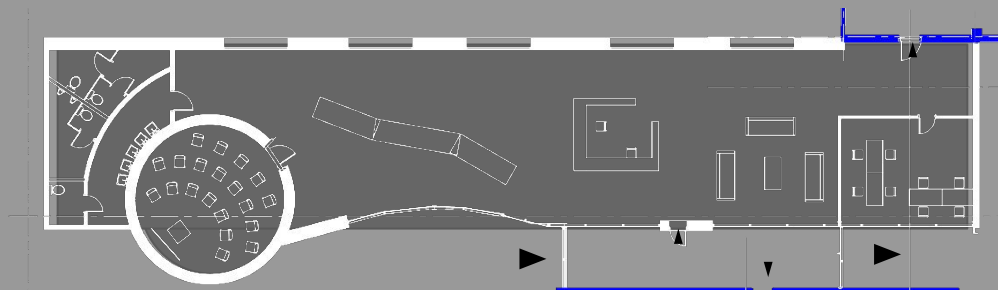
ЖИТЛО

1. Житлові номери
2. Спільні санвузли
3. Кухня - вітальня
4. Тамбур - вхід
5. Сходи
6. Тамбур- вхід в укриття
7. Пральня
8. Бойлерна
9. Складське приміщення

555,5 м²
 308 м²
 82 м²
 95 м²
 10 м²
 13 м²
 26 м²
 18 м²
 3,5 м²

УКРИТТЯ





ВІЗИТ - ЦЕНТР	401 м2
10.Вестибюль і реєпція	240 м2
11.Офіс	48 м2
12.Санвузли	48 м2
13.Лекторій	30 м2
14.Тамбур-вхід і пасаж	35 м2



