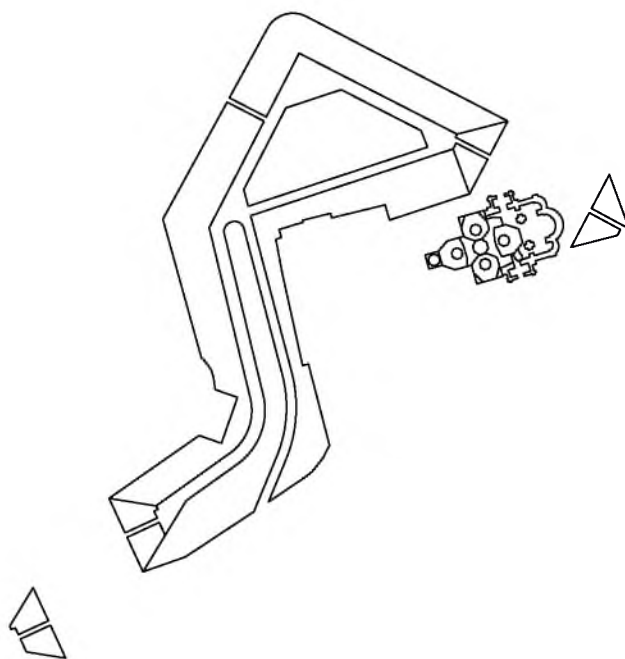
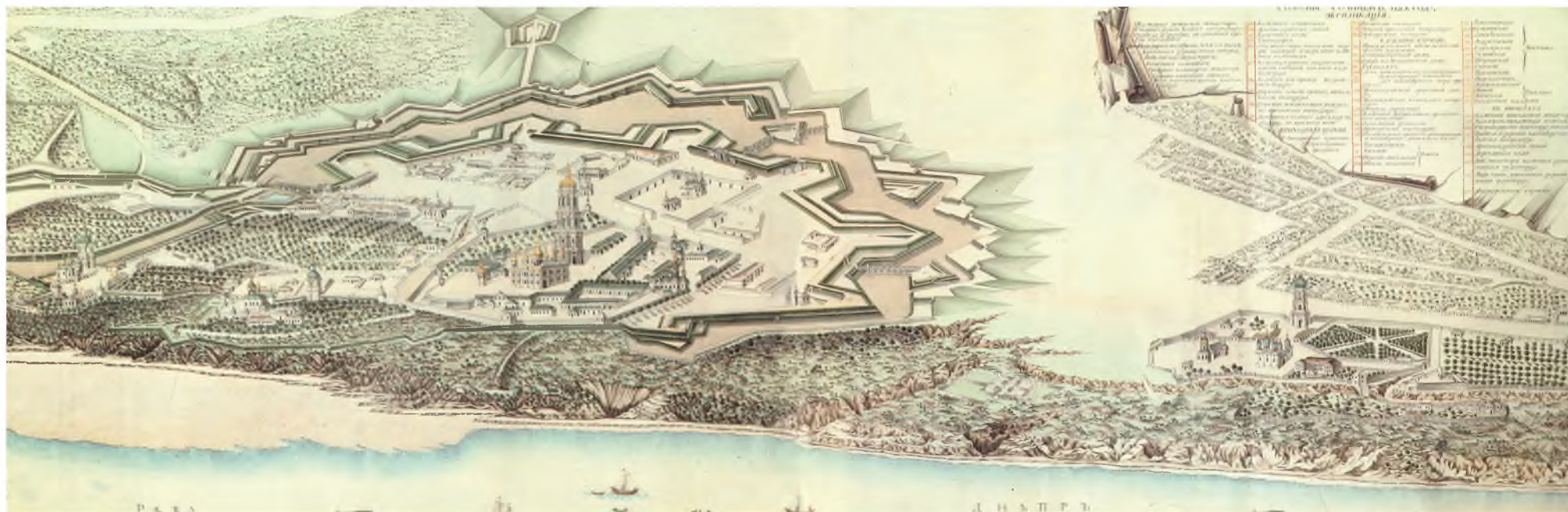




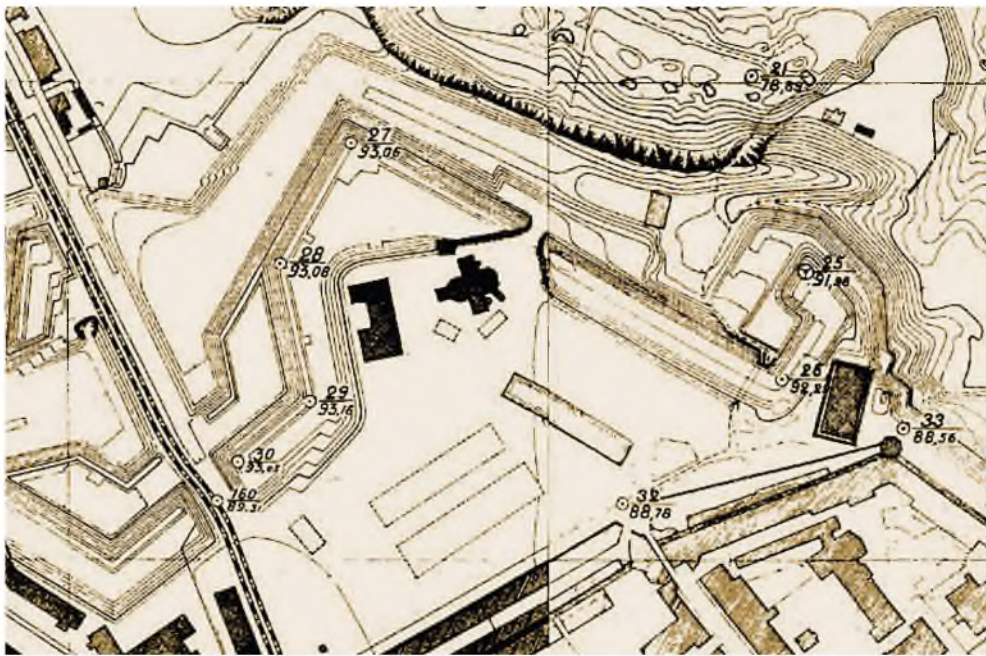
**Благоустрій території навколо церкви Спаса на
Берестові та Спаського бастиону Печерської фортеці**

Автори: Артем Додонов, Анастасія Стрижевська, Олександра Уртюкова



Перспект Києво-Печерської фортеці та частини форштата з Московської сторони 1783 р.

- 1 - Церква Спаса на Берестові
- 2 - Спаський бастион
- 3 - Люнет
- 4 - Головні ворота



Фрагмент топографічного плану м. Києва 1925 р.



Реконструкція рельєфу згідно топографічного плану м. Києва 1925 р.



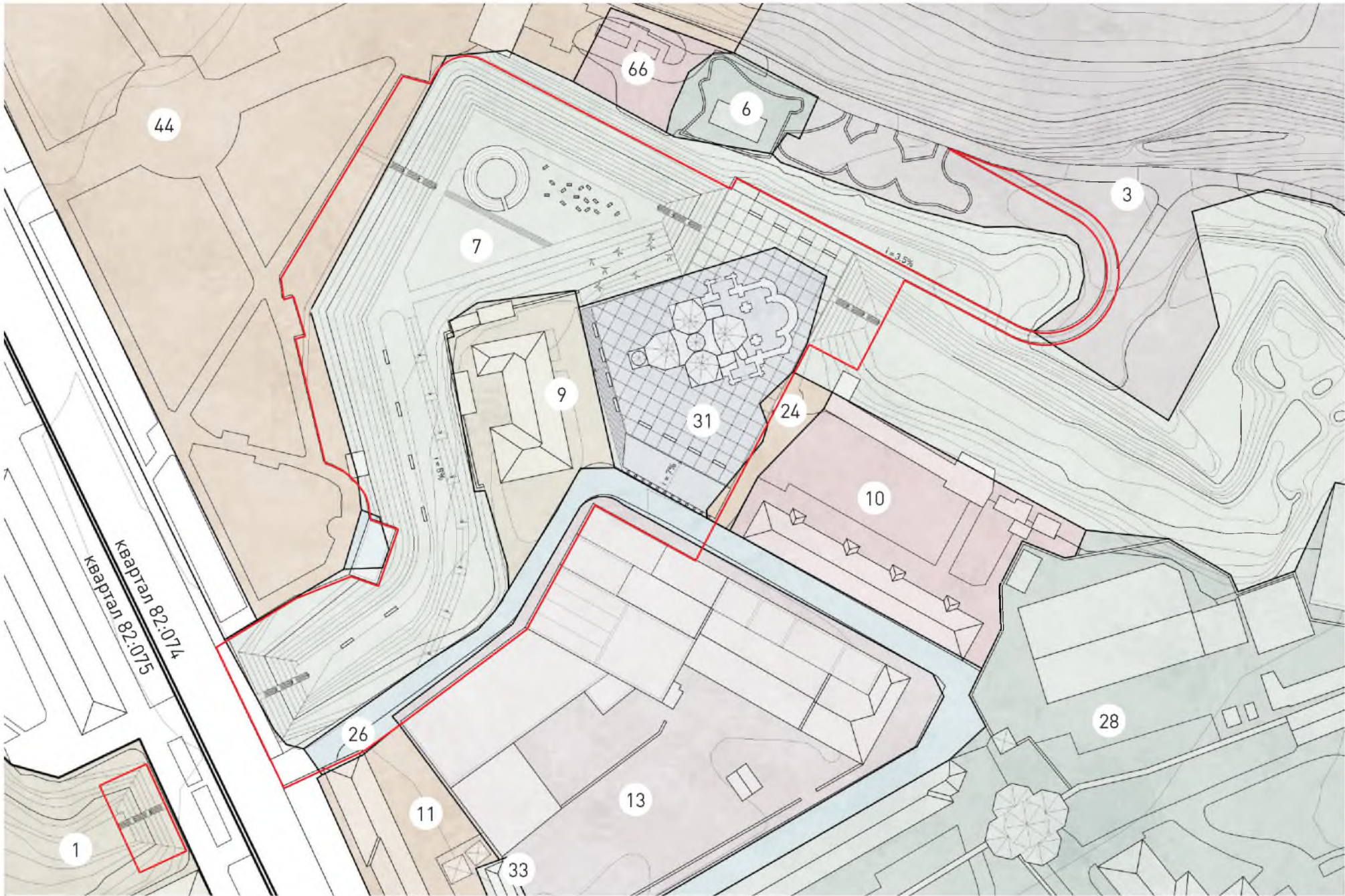
Сучасний рельєф



Схема розташування земляних укріплень Київської фортеці на сучасному плані міста

Бастіони Печерської фортеці

1. Павловський
2. Спаський
3. Петровський
4. Успенський
5. Кавалерійський
6. Андріївський
7. Олексіївський
8. Семенівський
9. Різдвянський



Землекористувачі згідно даних міського земельного кадастру станом на квітень 2017

Кадастровий квартал 82:074

3	Державне комунальне підприємство по експлуатації зелених насаджень	24	відповідальністю «Еліт сервіс»
5	Виробничий трест по експлуатації зелених насаджень	26	Землі не надані у власність чи користування
6	Свято-Успенська Києво-Печерська Лавра (чоловічий монастир) Української Православної церкви	28	Землі не надані у власність чи користування
7	Історико-архітектурна пам'ятка музей «Київська фортеця»	31	Національний Києво-Печерський історико-культурний заповідник
9	Київське обласне училище культури	33	Національний Києво-Печерський історико-культурний заповідник
10	Державне комунальне підприємство по утриманню будівель, споруд та прибудинкової території Печерського р-ну м. Києва	44	Публічне акціонерне товариство «Київенерго»
13	Товариство з обмеженою	66	Національний музей «Меморіал жертв голодомору»
			Комунальне підприємство по утриманню зелених насаджень

Кадастровий квартал 82:075

1	Державне підприємство «Культурно-мистецький та музейний комплекс «Мистецький арсенал»
---	---

Схема змін у вертикальному плануванні
М 1:1500



Неприступний бастион відгороджує церкву Спаса на Берестові від парку



Залишки бруствера

Схема демонтажу
М 1:1500



Незадовільний стан існуючого благоустрою



Церкву Спаса на Берестові не видно з боку Лаврського провулку

Схема руху пішоходів існуюча

М 1:3000

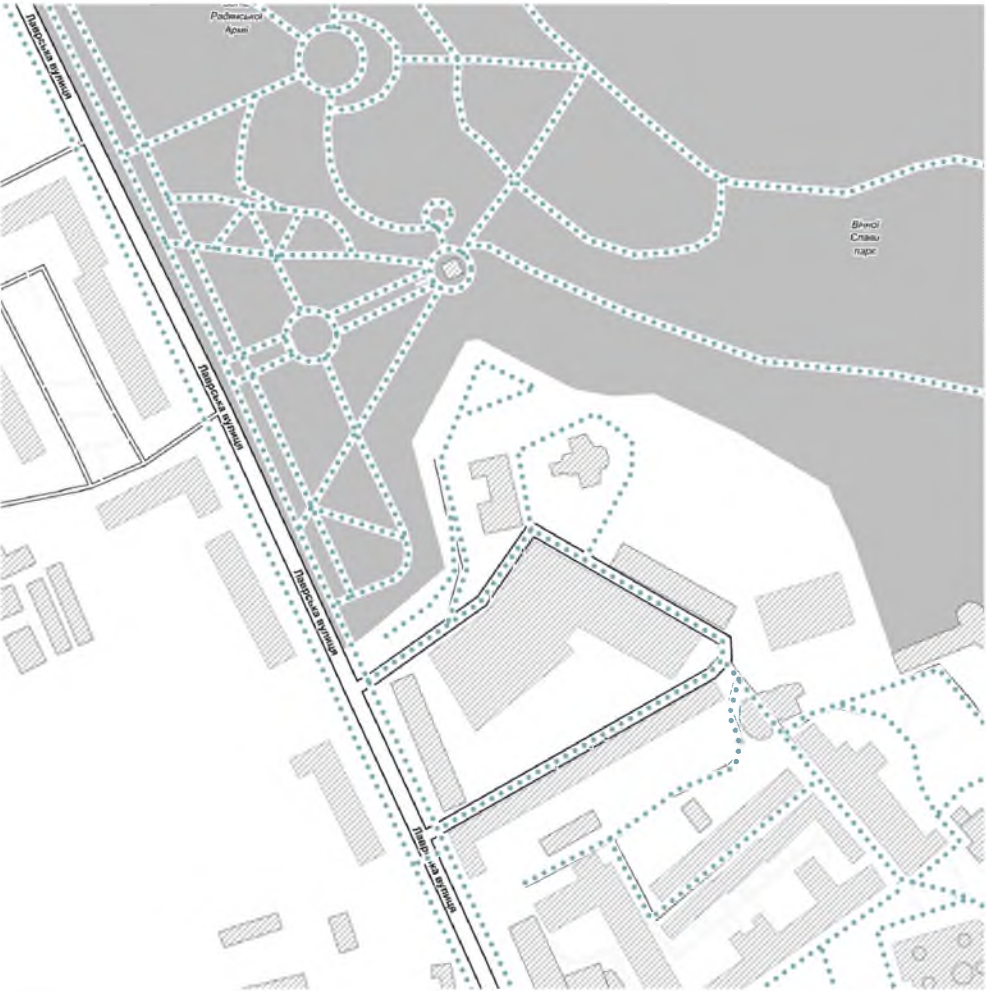


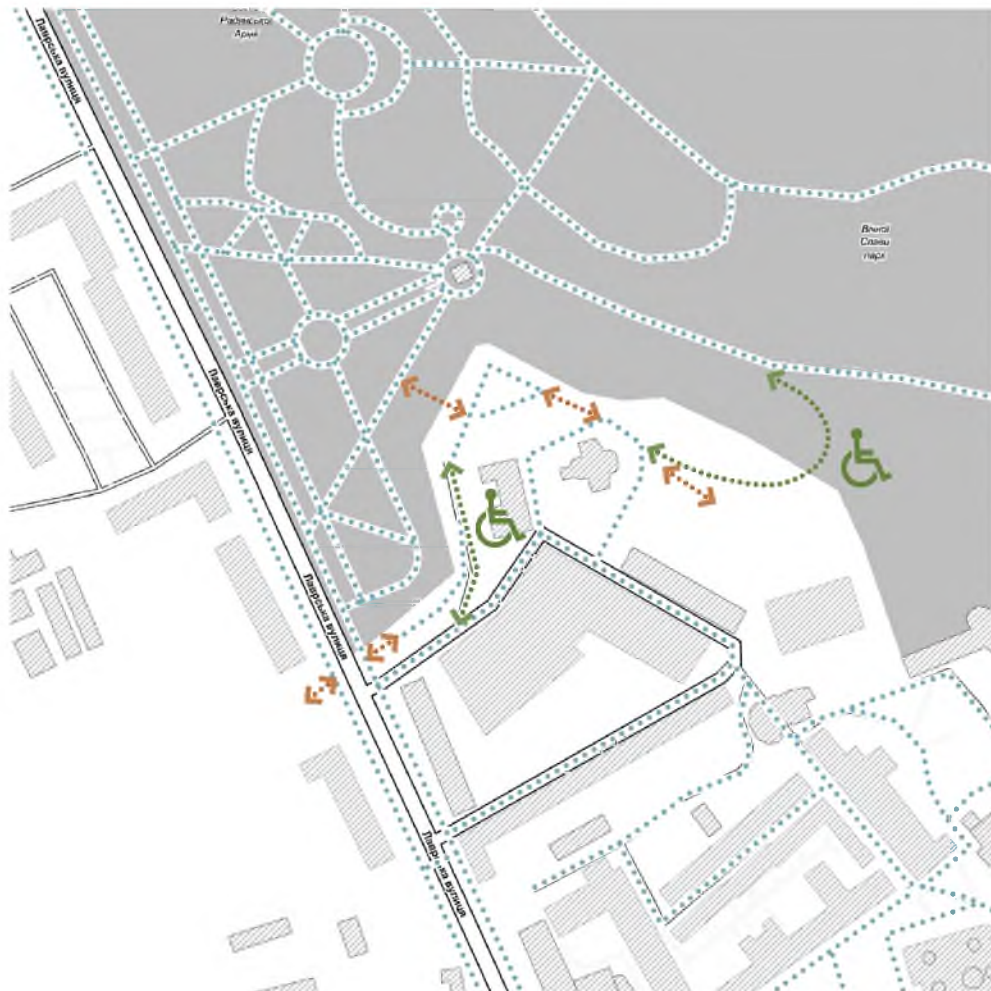
Схема руху автомобілів існуюча існуюча

М 1:3000



Схема руху пішоходів проектна

М 1:3000



Проектом передбачено влаштування пішохідних зв'язків, що забезпечать комфортне використання нового благоустрою.

Ухили новостворених та реконструйованих доріжок зроблять парк доступним для маломобільних груп населення

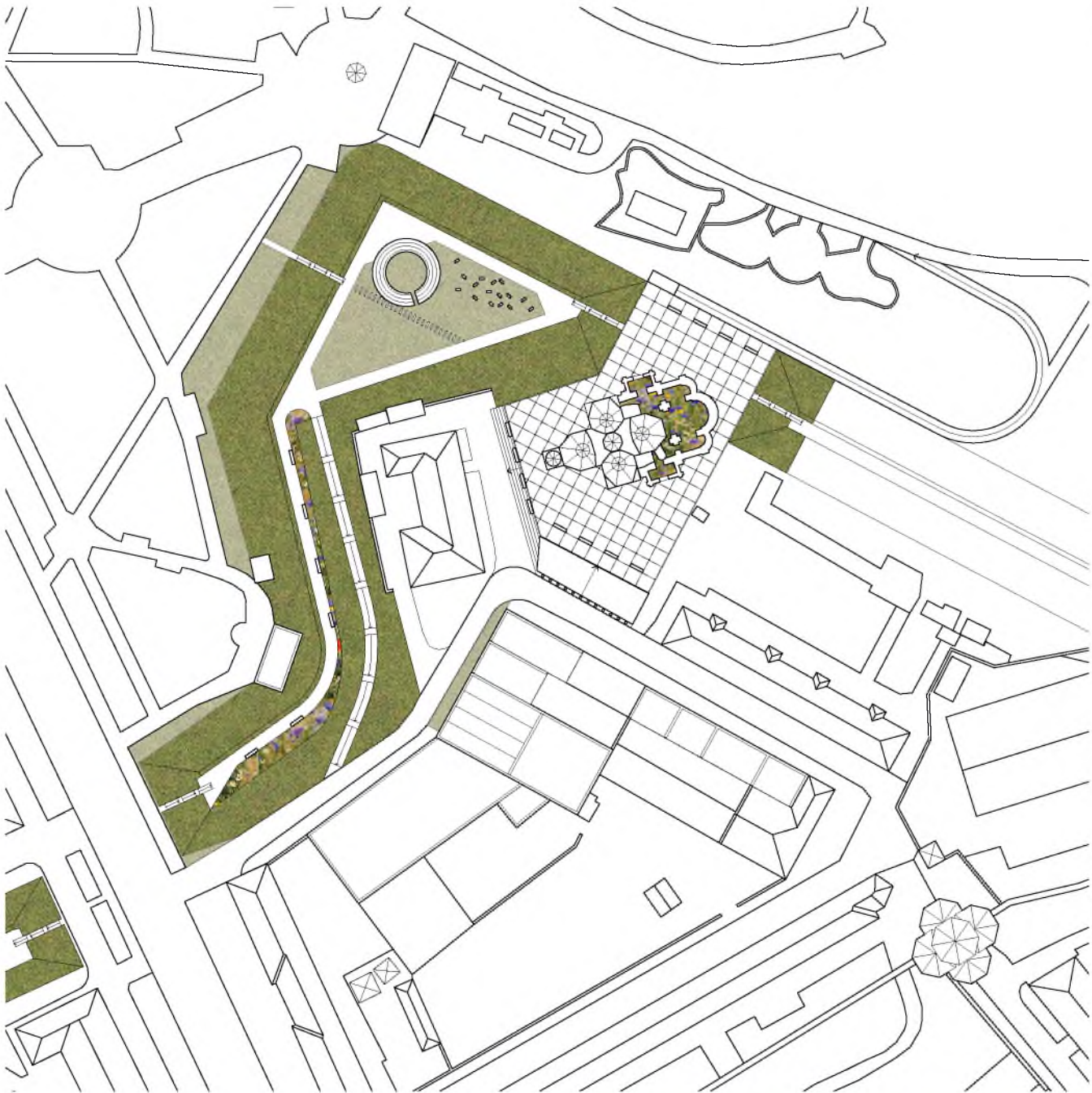
Благоустрій не обмежується Спаським бастіоном та передчає підключення до земляних валів Київської фортеці

Схема руху автомобілів проектна

М 1:3000



Проїзд автомобілів на бастіон пропонується заблокувати.



Газон на укріпленому схилі - 11 780 м²

- Трав'яна суміш:
- 30% - Пажитниця багаторічна (*Lolium perenne*)
 - 20% - Пирій повзучий (*Elytrigia repens*)
 - 20% - Тимофіївка лучна (*Phleum pratense*)
 - 20% - Костриця очеретяна (*Festuca arundinacea*)
 - 10% - Костриця лучна (*Festuca pratensis*)



Газон швидкоростучий - 1 910 м²

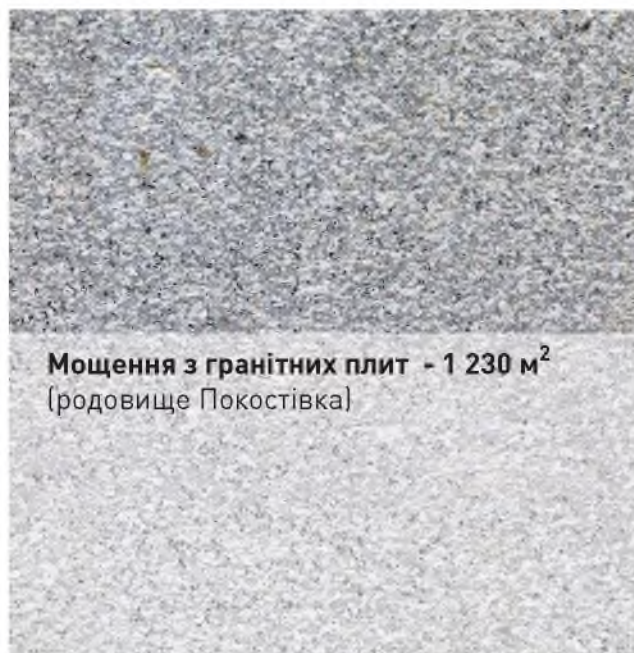
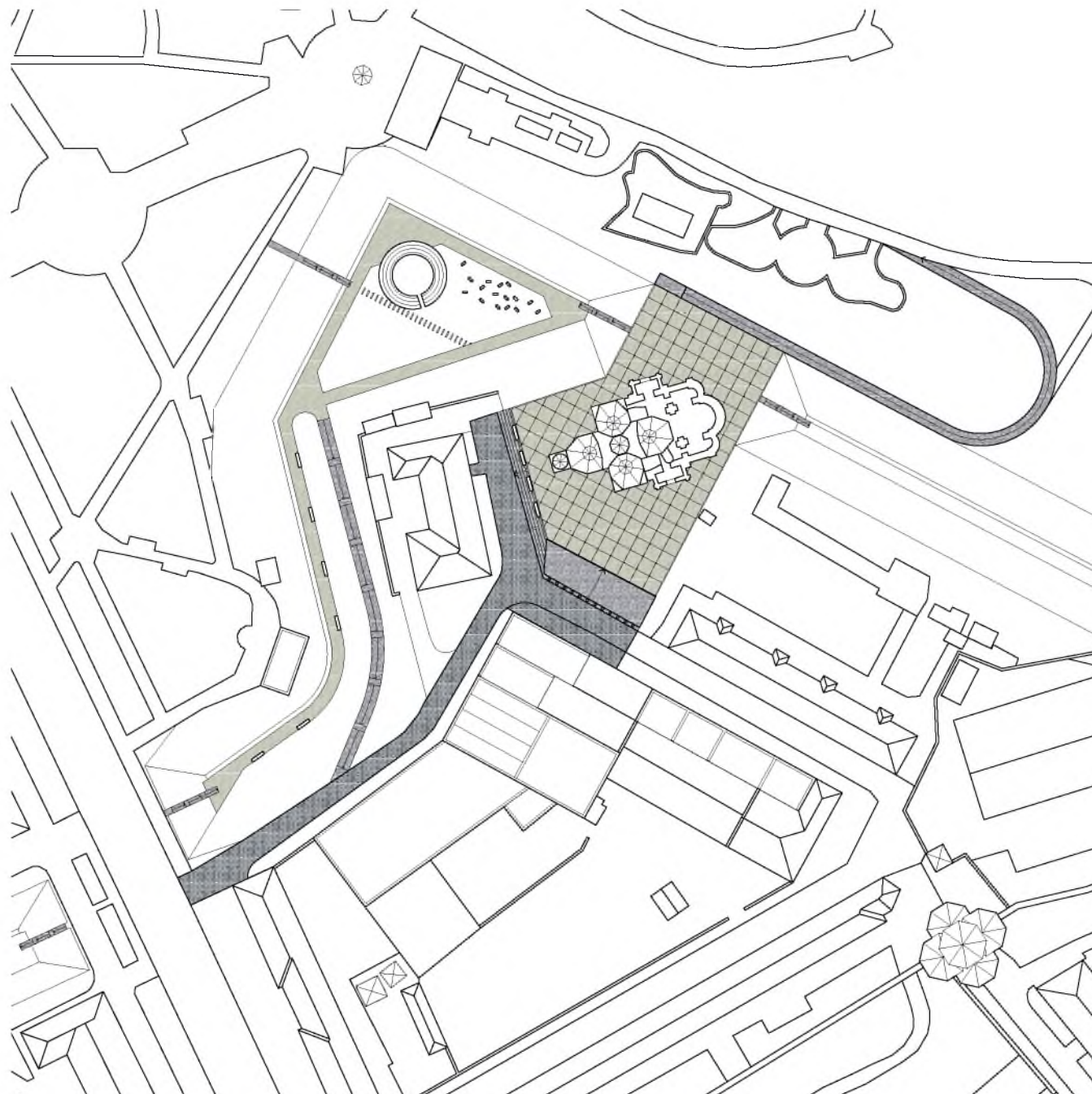
- Трав'яна суміш:
- 50% - Пажитниця багаторічна (*Lolium perenne*)
 - 15% - Костриця червона (*Festuca rubra* L.)
 - 15% - Тонконіг лучний (*Poa pratensis*)
 - 10% - Тимофіївка лучна (*Phleum pratense*)
 - 10% - Костриця очеретяна (*Festuca arundinacea*)



Мавританський газон - 480 м²

- Трав'яна суміш:
- 35% - Костриця червона (*Festuca rubra* L.)
 - 25% - Костриця лучна (*Festuca pratensis*)
 - 10% - Тимофіївка лучна (*Phleum pratense*)
 - 10% - Пажитниця однорічна (*Lolium*)
 - 10% - Конюшина лучна (*Trifolium pratense*)
 - 10% - Квіткові культури

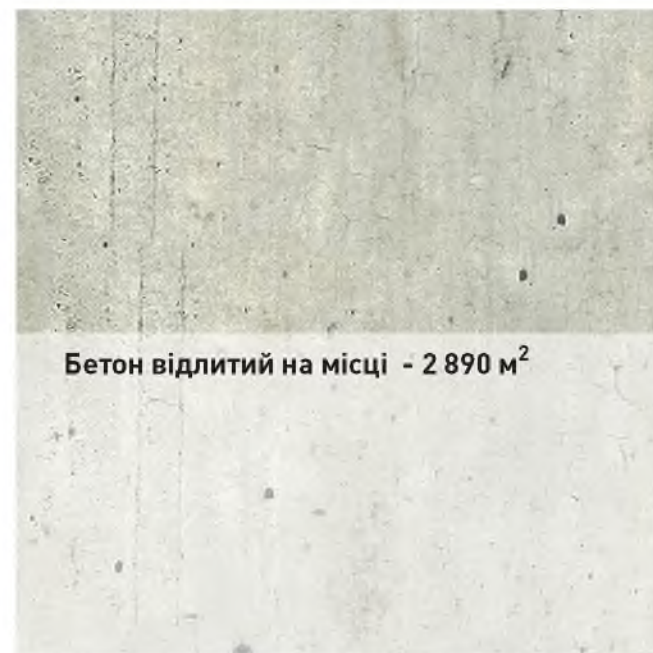
Схема мощення
М 1:1500



Мощення з гранітних плит - 1 230 м²
(родовище Покостівка)



Гранітна бруківка - 1 220 м²
(родовище Покостівка)



Бетон відлитий на місці - 2 890 м²

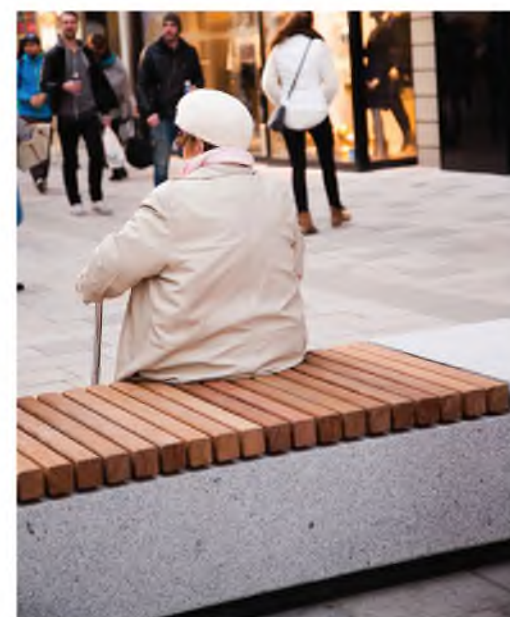
Схема розташування вуличних меблів та
малих архітектурних форм
М 1:1500



Тип 3 - Лавка з легованої сталі



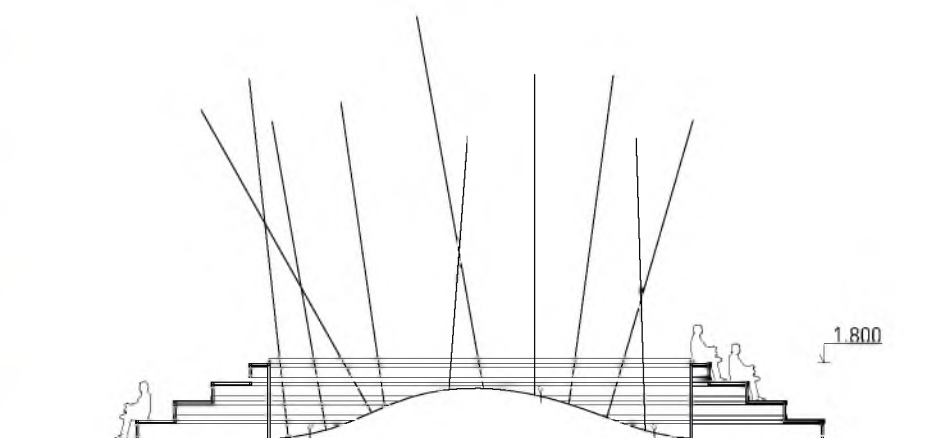
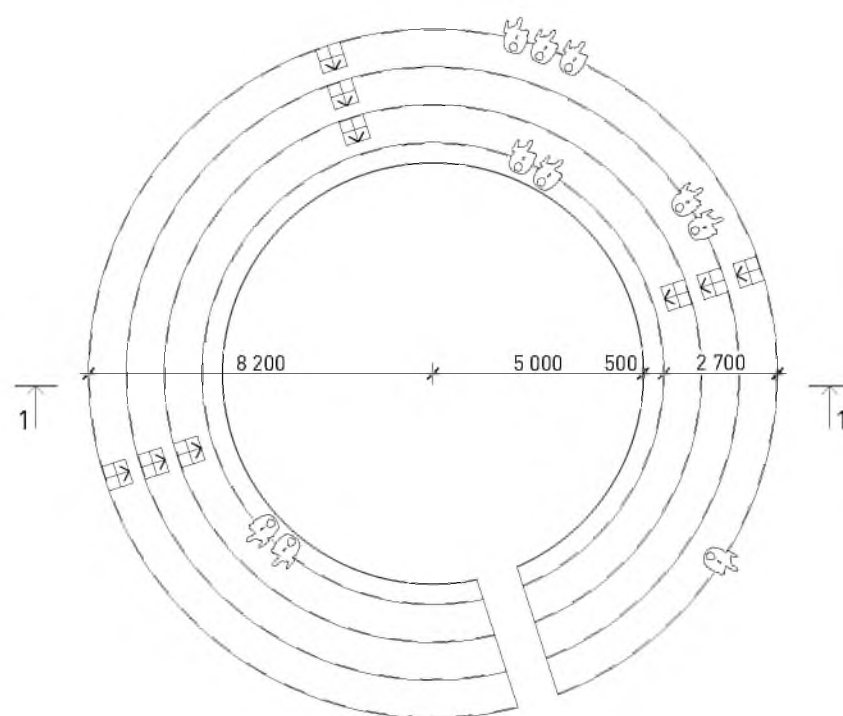
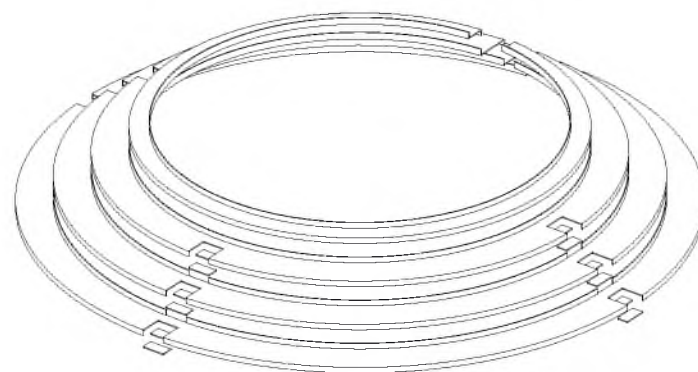
Тип 5 - Гранітна лавка-сходінка



Тип 4 - Гранітна лавка



Тип 2 - Лавка в площині газону



Тип 1 - Панорамна лавка

Схема елементів освітлення
М 1:1500



Тип 3 - Ліхтар-стовбчик з легованої сталі

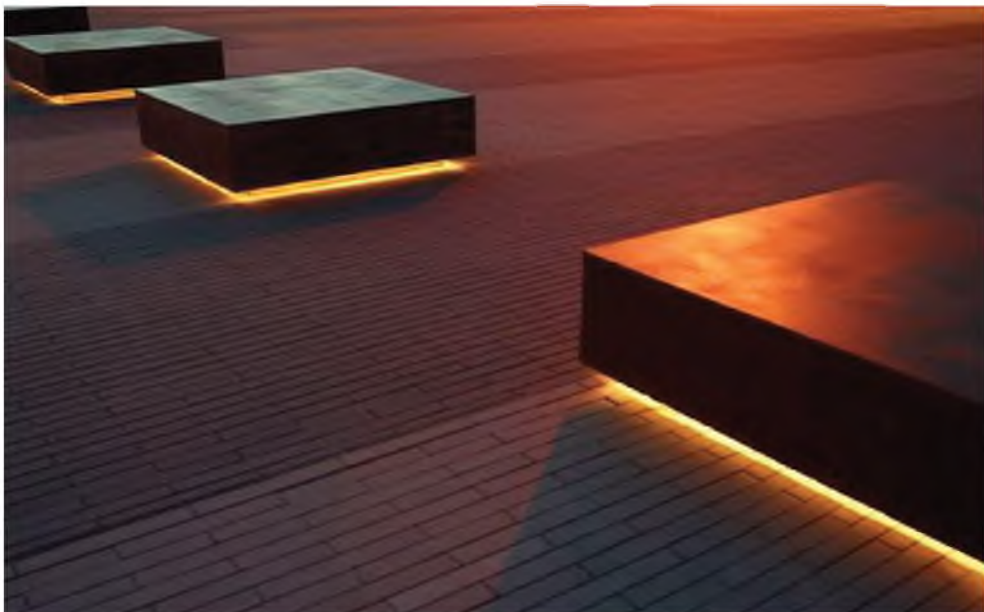


Тип 4 - Світильник в мощенні площі

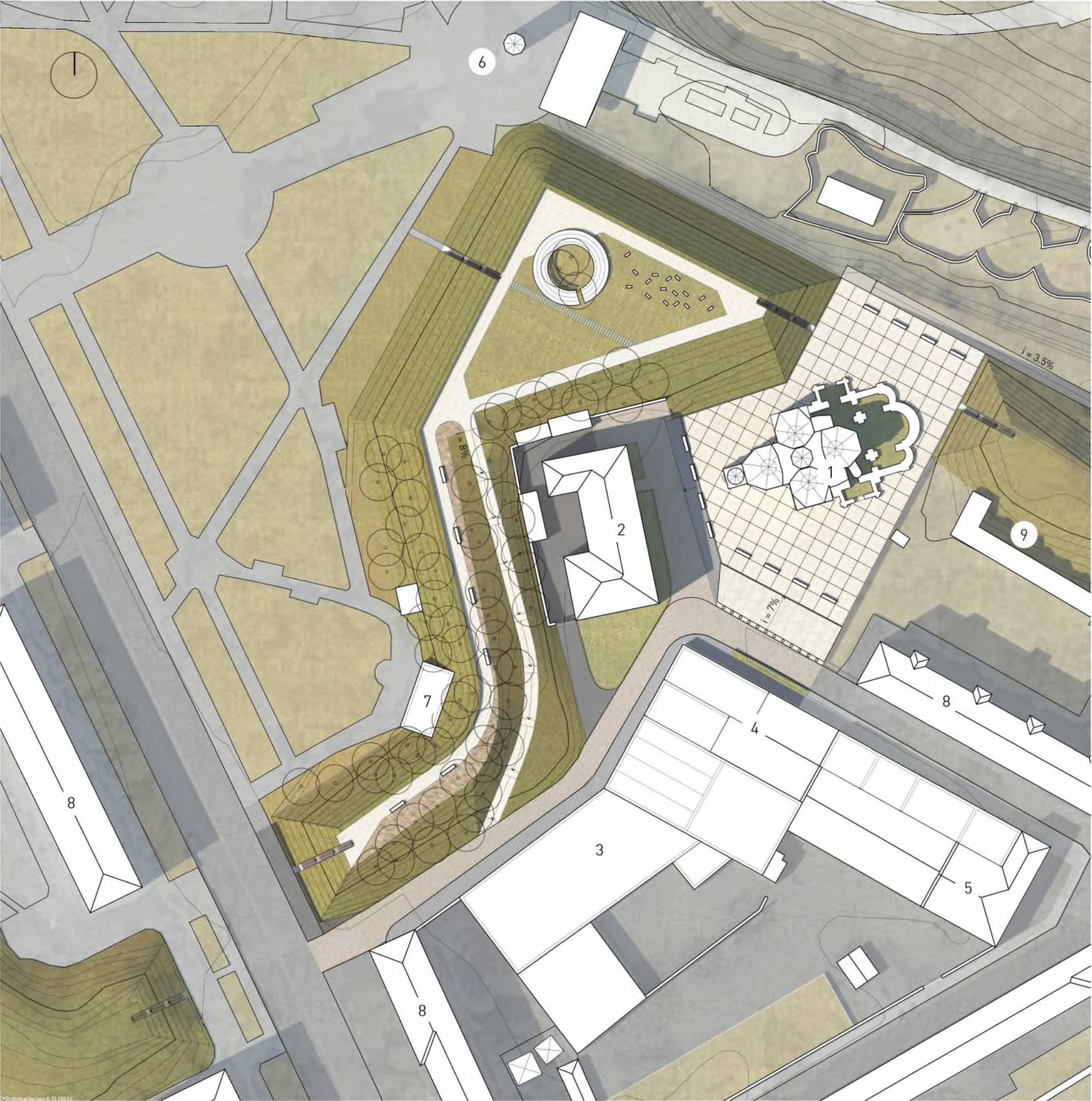
Тип 1 - Світильник вбудований в огорожу



Тип 2 - Світло відбите від озеленення



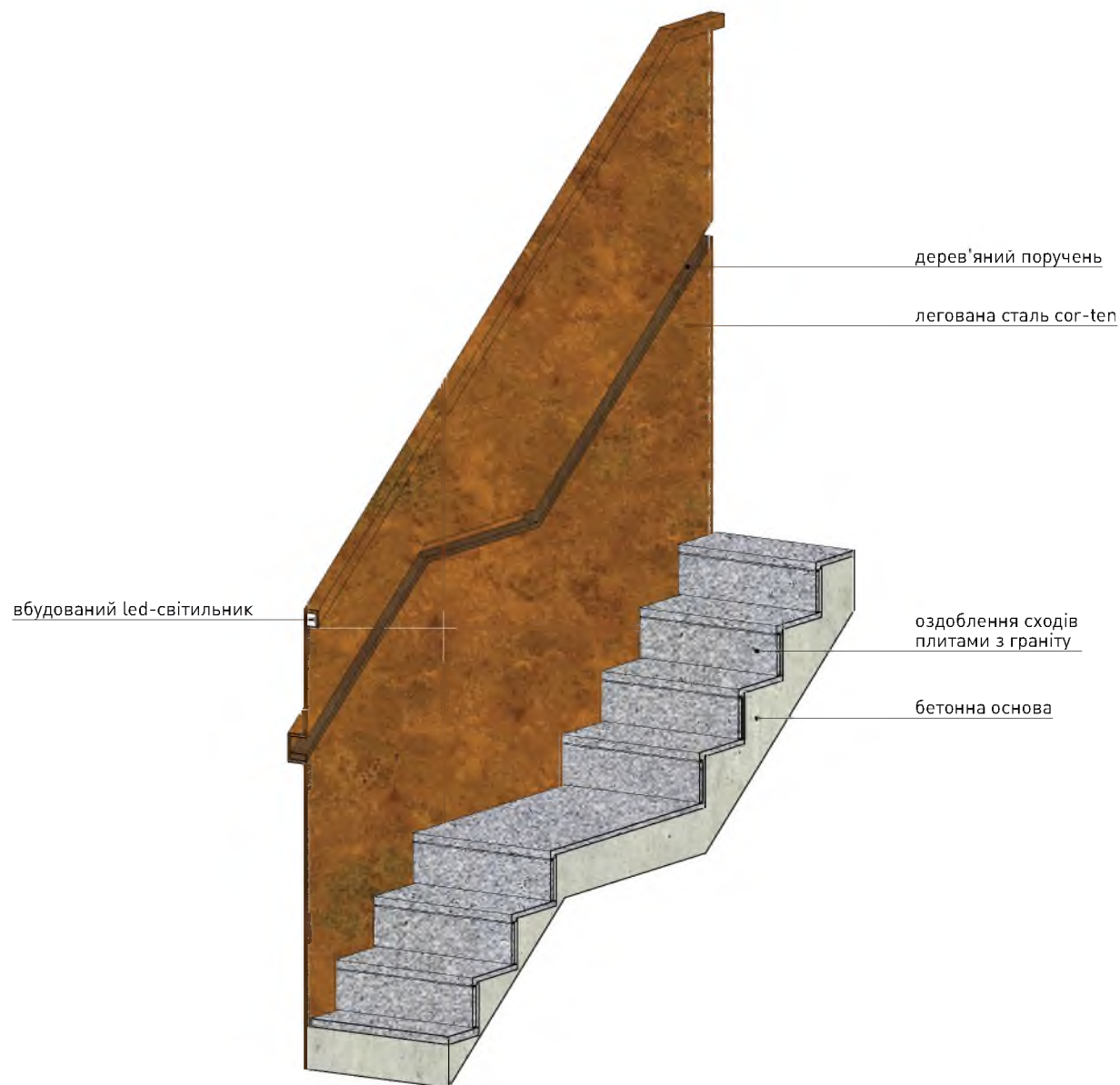
Тип 5 - Світильник вбудований в лавку





Легенда

1. Церква Спаса на Берестові (XI ст.)
2. Київське обласне училище культури
3. Галерея Лавра
4. Руїна
5. Студія Лавра
6. Національний музей «Меморіал жертв голодомору»
7. Громадський туалет
8. Житловий будинок
9. Господарська споруда
10. Церква Всіх Святих (XVII ст.)
11. Пороховий льох (XVIII ст.)

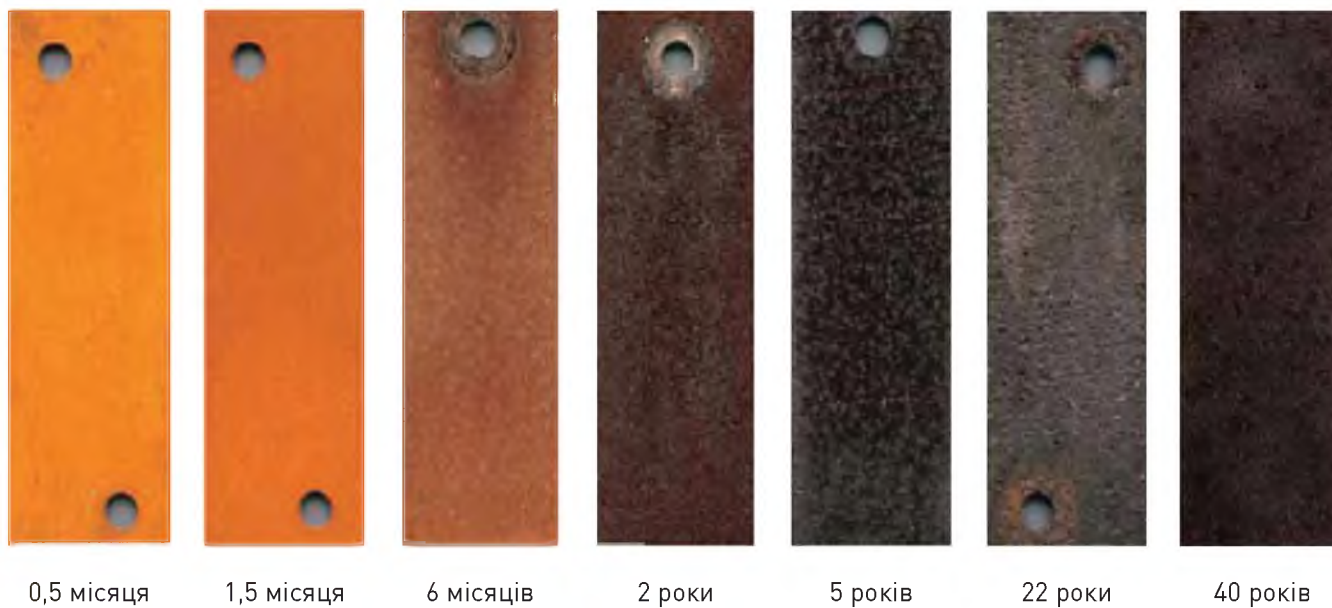


Виходячи з кількості стихійно облаштованих стежок, валам Спаського Бастіону потрібні додаткові вертикальні комунікації - сходи. Проектом пропонується влаштування в схилах бастіона 5 додаткових сходів.

Для того, аби не порушувати зовнішній вигляд історичної пам'ятки, сходи пропонується сховати в товщі ґрунту. До того ж, таким чином можна облаштувати більш комфортний ухил підйому.

Деталь сходів

Легована сталь COR-TEN



0,5 місяця

1,5 місяця

6 місяців

2 роки

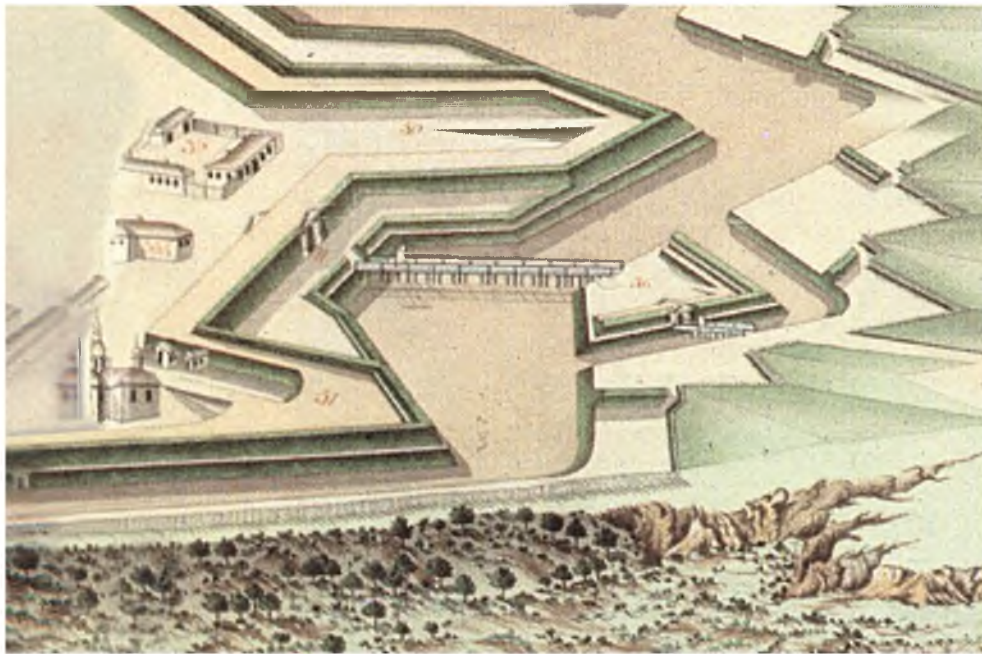
5 років

22 роки

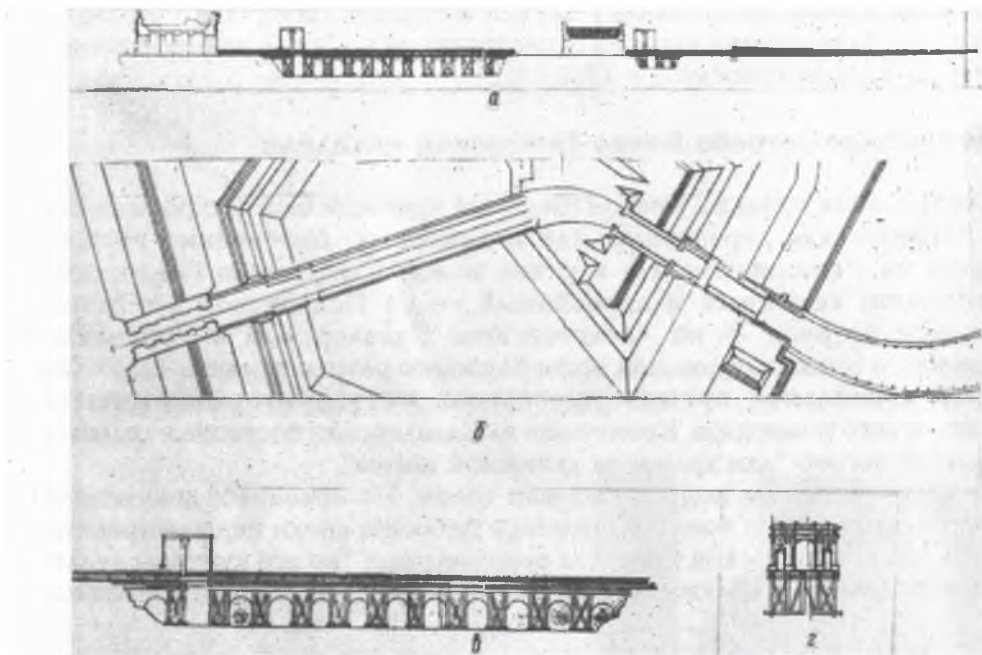
40 років



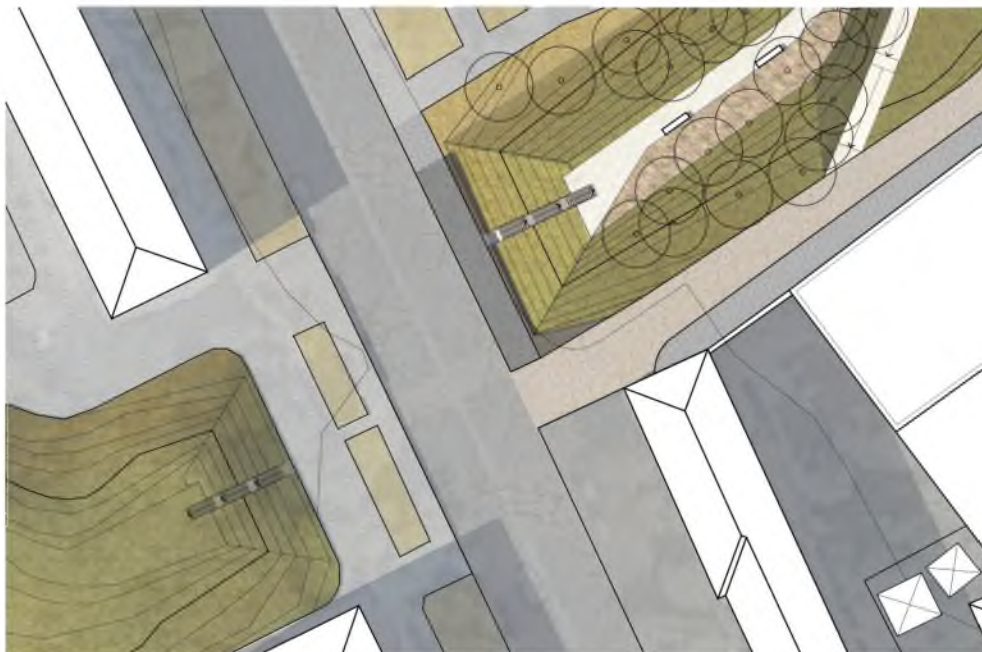
Розріз 1-1
М 1:200



Фрагмент “Перспекту Києво-Печерської фортеці та частини форштата з Московської сторони” - 1783 р.



Деталі креслень головних воріт Печерської фортеці



Фрагмент генплану

Цей проект пропонує продовжити благоустрій по інший бік вулиці Лаврської.
Мета - створити у пішоходів та автомобілістів відчуття перетину межі. Продемонструвати не тільки відвідувачам парку, а і стороннім перехожим, що вони минають кордон Печерської фортеці, а не безіменний пагорб.



Розріз 2-2
М 1:200



Аерофотозйомка Печерської фортеці 1918 р.



Оригінальна форма укріплень бастіону включала **бруствер** - верхню частину насипу, що, одночасно, захищає бійців від куль і включає в себе бійниці для розміщення гармат та снарядів



Вид на Спаський бастион у бік вулиці Лаврської

Проект пропонує відновити форму частково вцілілого бруствера, як декоративну частину ландшафту.

Церква Спаса на Берестові, що увійшла до периметру Печерської фортеці під час її будівництва, страждає від надлишку ґрунтових вод. Вперше вали Бастіону розрив археолог Покришкін в 1914 р. Наступна спроба влаштувати відведення води робилася в 90-х роках. Проблему не було вирішено в повному обсязі.

Проект пропонує завершити почате попередниками і влаштувати ефективний відток води від будівлі церкви. Обидва схили розділених укріплень пропонується облаштувати таким чином, щоб створити у відвідувачів складалося враження, що перед ними дві частини єдиного цілого.





Вид на фундаменти Церкви
Спаса на Берестові та розриті
вали Спаського бастиону



Панорамна площадка на Спаському бастіоні



Благоустрій площі навколо Церкви Спаса на Берестові