

Міністерство освіти і науки України
Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка
Навчально-науковий інститут архітектури, будівництва та землеустрою
Кафедра архітектури будівель та дизайну

**Формування архітектурно-дизайнерського середовища
меморіальної зони на честь захисників і захисниць
України у м. Полтава**

Пояснювальна записка
до кваліфікаційної роботи
на здобуття ступеня вищої освіти «магістр»
за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування»
освітня програма «Дизайн архітектурного середовища»

Група 601-АД № 12176550 ПЗ

Розробив студент групи 601-АД
«__» січня 2026р. *Рік* Пиляй. В.В.

Керівник кваліфікаційної роботи
«__» січня 2026р. *Ніколаєнко* Ніколаєнко. В.А.

Консультант з архітектурні конструкції
«__» січня 2026р. *Семко* Семко В.О

Консультант з інженерний благоустрій та транспорт
«__» січня 2026р. *Ніколаєнко* Ніколаєнко. В.А.

Консультант з ландшафтна організація території
«__» січня 2026р. *Ніколаєнко* Ніколаєнко. В.А.

Допустив до захисту

Завідувач кафедри архітектури будівель та дизайну
«__» січня 2026р. *Ніколаєнко* Ніколаєнко. В.А.

2026

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Інститут, факультет, відділення Навчально-науковий інститут архітектури,
будівництва та землеустрою

Кафедра Кафедра архітектури будівель та дизайну

Рівень вищої освіти магістр

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

Освітня програма «Дизайн архітектурного середовища»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

Голова циклової комісії

 Ніколаєнко В.А.

«___» січня 2026 року

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ СТУДЕНТУ

Пиляй Валерій Вікторович

1. Тема роботи Формування архітектурно-дизайнерського середовища меморіальної зони на честь захисників і захисниць України у м. Полтава

керівник роботи Ніколаєнко Володимир Анатолійович. Завідувач кафедри «архітектури будівель та дизайну»

затверджені наказом закладу вищої освіти від « 3 » вересня 2025 року № 1015-ф

2. Строк подання студентом роботи _____

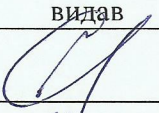
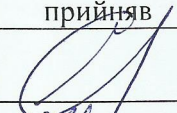
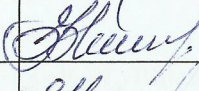
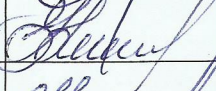
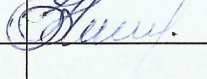
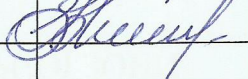
3. Вихідні дані до роботи: Пояснювальна записка, тека вихідних даних, реферат, наукова частина _____

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити: Записка містить вступ, містобудівний та передпроектний аналіз території, концепцію формування архітектурно-дизайнерського середовища, обґрунтування планувальних, художніх, конструктивних і ландшафтних рішень. У роботі також подано інженерний благоустрій, питання доступності та безпеки, екологічні й техніко-економічні показники, висновки та додатки.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень):
Ситуаційна схема, схема містобудівного аналізу території, генеральний план меморіальної зони, функціонально-планувальна схема меморіальної зони, схема пішохідних і транзитних зв'язків, схема озеленення та ландшафтної організації, плани основних елементів меморіальної зони, архітектурні розрізи,

конструктивні схеми меморіальних елементів, схема інженерного благоустрою та освітлення, схема безбар'єрного середовища, візуалізації,

6. Консультанти розділів проекту (роботи)

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
1	Семко О. В. зав. кафедри будівництва та цивільної інженерії		
2	Ніколаєнко.В.А зав. архітектури кафедри будівель та дизайну		
3	Ніколаєнко.В.А зав. архітектури кафедри будівель та дизайну		

7. Дата видачі завдання _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Збори дипломників, зустріч з керівниками дипломного проектування. Затвердження тем дипломних проектів та керівників.	01.09.2025	
2	Видача затвердженого кафедрою бланку завдання на дипломне проектування. Оформлення теки вихідних даних.	2.10.2025	
3	Розроблення ескіз-ідей містобудівного планувального і об'ємно-просторового рішення об'єкту проектування.	23.10.2025	
4	Кафедральна перевірка. Захист ескіз-ідей містобудівного й об'ємно-планувального вирішення об'єкту проектування.	06.11.2025	
5	Розроблення елементів ескізу. Плани, фасади, розрізи, перспективи, замальовки та ін. Розроблення інтер'єру та елементів благоустрою.	13.11.2025	
6	Кафедральна перевірка. Попереднє затвердження ескізу.	20.11.2025	
7	Доопрацювання ескізів за зауваженнями комісії.	27.11.2025	
8	Перша міжкафедральна перевірка: перегляд та затвердження ескізів у повному обсязі комісією інституту. Допуск до подальшої роботи над пояснювальною запискою	30.11.2025	
9	Друга міжкафедральна перевірка. Перегляд стану дипломного проектування комісією університету.	01.12.2025	
10	Доопрацювання проекту за зауваженнями комісії. Рецензування. Отримання рецензії.	25.12.2025	
11	Здавання проекту і пояснювальної записки на кафедру. Допуск до захисту. Попередній захист.	18.01.2026	

Студент  Пиляй. В. В.

Керівник роботи  Ніколаєнко.В.А

ЗМІСТ

Відомість ілюстрацій та креслень графічної експозиції кваліфікаційної роботи...
ВСТУП.....

1. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА ЧАСТИНА.

1.1 РОЗДІЛ 1. МІСТОБУДІВНИЙ АНАЛІЗ ТЕРИТОРІЇ

1.1.1 Загальна характеристика міста Полтава.....

1.1.2 Аналіз розташування та меж ділянки проєктування.....

1.1.3 Функціонально-планувальна структура парку.....

1.2 РОЗДІЛ 2. КОНЦЕПЦІЯ ФОРМУВАННЯ МЕМОРІАЛЬНОЇ ЗОНИ

1.2.1 Архітектурно_планувальні рішення.....

1.2.2 Архітектурно –конструктивні рішення.....

1.2.3 Інженерний благоустрій і транспорт.....

1.3 РОЗДІЛ 3. ЛАНДШАФТНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ

1.3.1 Доступність та безпека.....

1.3.2 Екологічні та санітарно-гігієнічні рішення.....

1.3.3 Техніко-економічні показники.....

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ ПО РОБОТІ

2. АРХІТЕКТУРНІ КОНСТРУКЦІЇ

2.1 Загальна конструктивна система.....

2.2 Несучі конструкції меморіальних елементів.....

2.3 Огороджувальні та облицювальні конструкції.....

2.4 Інженерна інтеграція та освітлення.....

3. ІНЖЕНЕРНИЙ БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ ТА ТРАНСПОРТ

3.1 Загальні положення і водовідведення.....

3.2 Покриття та пішохідні зони і освітлення тереторії.....

3.3 Інженерні мережі і Транспортна доступність.....

3.4 Безбар'єрне середовище, озеленення, екологія.....

4. ЛАНШАФТНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ

4.1 Загальні поняття.....

4.2 Доступність споруди для мало мобільних верств населення.....

4.3 Благоустрій території.....

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ


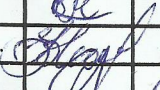
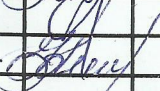
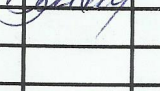
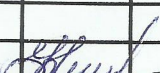
	П.І.П.	Підпис	Дата	601-АД 12176550 ПЗ			
Розробив	Пиляй В. В.			Формування архітектурно-дизайнерського середовища меморіальної зони на честь захисників і захисниць України у м. Полтава			
Керівник	Ніколаєнко В.А.						
Консульт.	Семко О.В.						
Консульт.	Ніколаєнко В.А.						
				Кафедра архітектури будівель та дизайну	Стадія ДР	Аркуш	Аркушів
				Пояснювальна записка	Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»		
Зав.каф.	Ніколаєнко В.А.						

СХЕМА ПОДІЛУ ГРАФІЧНОЇ ЕКСПОЗИЦІЇ НА АРКУШІ А1

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18

ВІДОМІСТЬ ІЛЮСТРАЦІЙ ТА КРЕСЛЕНЬ

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Наукова частина Розділ 1. Налідрішення території	
2	Наукова частина Розділ 1. Кілометр і спеціальна мережа	
3	Містобудівні схеми об'єкту ракурсе об'єкту	
4	Містобудівні схеми об'єкту візюного в територію візюно.	
5	Перспективний ракурсе з гори центральної території.	
6	Фасад головний, фасад, боковий з перспективними	
7	Наукова частина Розділ 2 Спеціальна мережа, приклад	
8	Наукова частина Розділ 2 Використання приклад, матеріал.	
9	Об'єкт з гори візюночного розгляду з перспективними ракурсами.	
10	Перспективний ракурсе з гори головної паркароркувального об'єкту.	
11	Головна алея в денній час.	
12	Головна алея в нічний час. Освітлення території	
13	Наукова частина Розділ 3. Ландшафт і екологія...	
14	Наукова частина Розділ 3. Антропометричні, просторові	
15	Територіальний план М 1:500 Вид з гори об'єкту	
16	Головний генеральний план об'єкту	
17	Головна алея в денній час.	
18	Об'єкт архітектурного формування вичерпний вичерпний проект	

Група 601-АД №12176550 ПЗ

Арк.

3

Зм. Арк. № документа Підпис Дата

ВСТУП

Актуальність теми.

В умовах сучасних суспільно-політичних подій в Україні питання збереження національної пам'яті, вшанування подвигу захисників і захисниць держави набуває особливого значення. Меморіальні простори стають не лише місцями скорботи, але й осередками формування громадянської свідомості, патріотичного виховання та колективної пам'яті. Архітектурно-дизайнерське середовище таких об'єктів повинно поєднувати емоційну виразність, символізм, функціональність та інтеграцію в існуючу міську структуру.

Місто Полтава, як важливий історико-культурний центр України, потребує сучасних меморіальних просторів, що відповідали б вимогам часу, враховували б потреби різних груп населення та гармонійно поєднувалися з ландшафтним середовищем. Парк воїнів-інтернаціоналістів – це свого часу спеціально виділена ділянка землі, яка є значущою рекреаційною територією міста, що вже має меморіальне навантаження, яке робить її доцільною для розміщення меморіальної зони на честь захисників і захисниць України.

Метою кваліфікаційної роботи є розроблення проєкту архітектурно-дизайнерського середовища меморіальної зони у місті Полтава з урахуванням містобудівних, функціональних, конструктивних, інженерних та ландшафтних чинників.

Основними завданнями роботи є:

- аналіз містобудівної ситуації та природно-ландшафтних умов ділянки;
- формування концепції меморіального простору;

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						4
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

- розроблення архітектурно-планувальних рішень;
- обґрунтування архітектурно-конструктивних рішень;
- проектування інженерного благоустрою та транспортної організації території;
- розроблення ландшафтної організації меморіальної зони;
- забезпечення доступності для маломобільних груп населення.

Об'єктом дослідження є конкретна територія, а саме архітектурно-ландшафтний комплекс в структурі міста, який має історичну, культурну чи меморіальну цінність і призначений для вшанування пам'яті, в даному випадку українських захистників і захистниць. Об'єктом дослідження меморіальної споруди є також технічний стан території та її інтеграція в сучасне міське середовище, а також парки, сквери, які формують середовище меморіалу. Одним із об'єктів дослідження є також елемент екскурсійного показу в туристичній інфраструктурі.

Предметом дослідження є принципи архітектурно-художньої організації меморіального простору, дизайнерські прийоми формування меморіального середовища, методи інтеграції в ландшафт та засоби формування емоційного впливу:

- Акустичний дизайн: Створення «зон тиші» або використання звуків природи(вітру, води), що допомагає відвідувачу сконцентруватися на внутрішніх переживаннях.
- Матеріалознавство як мова: Контраст фактур, живе дерево, грубий бетон...
- Світловий сценарій: Використання природного світла для створення драматичних акцентів та штучного освітлення у вечірній час.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

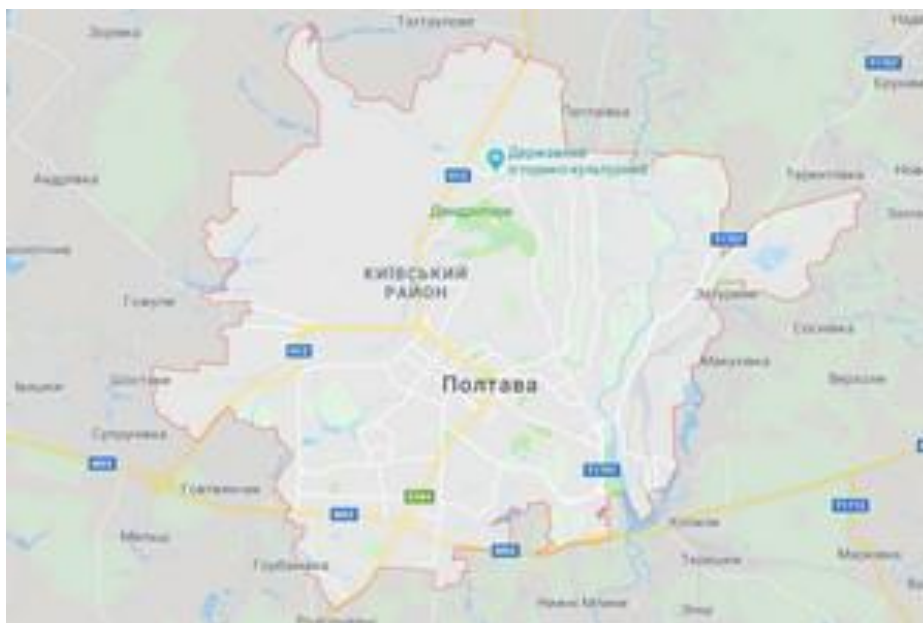
1. МІСТОБУДІВНИЙ АНАЛІЗ ТЕРИТОРІЇ

1.1 Загальна характеристика міста Полтава

Полтава — це обласний центр із багатою історією та сформованою планувальною структурою. Місто характеризується поєднанням історичної забудови, радянських житлових масивів та сучасних громадських просторів. Значну роль у містобудівній структурі відіграють зелені зони загальноміського значення. Архітектурний образ Полтави сформувався завдяки унікальному поєднанню класицистичної містобудівної системи з радіально-кільцевим плануванням навколо Круглої площі та збереженої малоповерхової забудови, що відображає історичні епохи від класицизму представленого Корпусним садом та «Білою Альтанкою» до повоєнного відновлення, де ключову роль відіграв архітектор Лев Вайнгорт. Місто має мальовничий ландшафт з унікальними храмами, пам'ятками та храмами, що створює історично цінний простір.

В центральній частині міста збереглися переважно одно- та двоповерхові забудови, що створює особливу атмосферу старовини. Історично важливими елементами є церкви, такі як наприклад Свято-Успенський собор, навколо яких формувались вулиці. В основі центральної забудови лежить система вулиць, що розходяться від центральної Круглої площі, яка є певною візитівкою Полтави. Важливу роль відіграють також численні паркові зони (наприклад Корпусний парк та інші) і монументальні споруди (наприклад Монумент Слави), які є теж важливими елементами міського ландшафту та архітектурного середовища.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		6



1.2 Аналіз розташування та меж ділянки проєктування

Ділянка проєктування розташована в межах парку Афганців по вулиці 23-го Вересня, 13, широко відома серед полтавців, особливо серед жителів мікрорайону Алмазний. Територія має зручне транспортне та пішохідне сполучення, оточена житловою та громадською забудовою, активно використовується мешканцями міста як рекреаційний простір. Територія парку почала облаштовуватися під час розбудови мікрорайону Сади у 1970-х роках на місці колишніх яблуневих садів. Тривалий час він офіційно називався «Парк Воїнів-інтернаціоналістів та у межах процесу декомунізації та дерусифікації отримав назву Парк воїнів-афганців, а у 2023 році – Парк Полтавських воїнів-добровольців.

Парк є важливим місцем вшанування ветеранів та загиблих у локальних конфліктах за кордоном. У 2012 році в парку проводилися масштабні роботи з озеленення. Останніми роками територія парку також використовується для проведення культурних заходів, наприклад у 2025 році неподалік анонсували відкриття розважальних локацій на кшталт «Парку Легенд».

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		7



1.3 Функціонально-планувальна структура парку

Функціонально-планувальна структура Парку воїнів-добровольців базується на поєднанні меморіальної функції з рекреаційною зоною для жителів мікрорайону Алмазний та виконує транзитну функцію. На його території наявні пішохідні алеї, зелені насадження, місця для короточасного відпочинку, такі як Каштанова алея висаджена на честь воїнів-інтернаціоналістів, що виконує роль головної осі парку. Структура парку включає головні транзитні алеї та мережу другорядних доріжок (засипаних гравієм та вимощених тротуарною плиткою), що сполучають житлові масиви з вулицею 23 Вересня. Парк створений на базі колишніх садів, тому має щільне озеленення і багато оновлених газонів, які роблять його ключовим «зеленим транзитом» для мешканців мікрорайону. Парк невеликий за площею, але компактно вміщує зони тихого відпочинку та місця для проведення мітингів. Проектована меморіальна зона органічно вписується в існуючу структуру парку, не порушуючи його основного призначення.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		8

2. КОНЦЕПЦІЯ ФОРМУВАННЯ МЕМОРІАЛЬНОЇ ЗОНИ

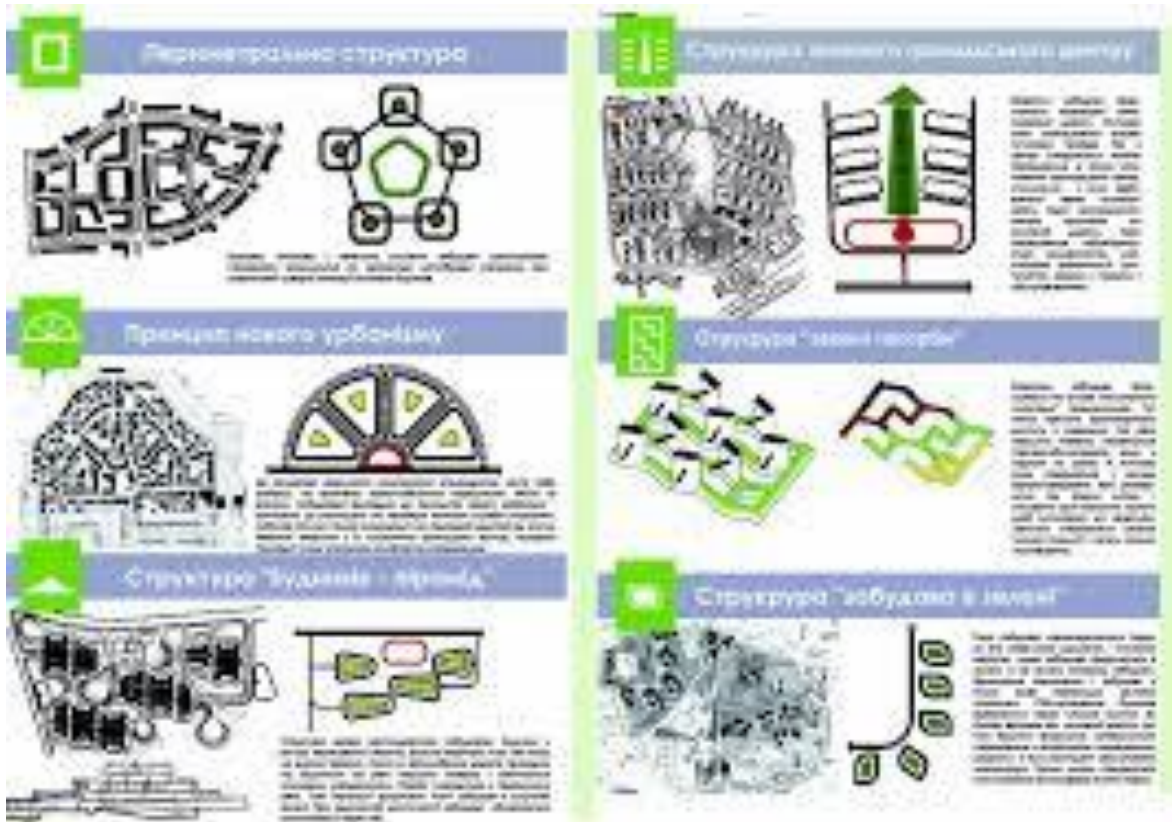
Сучасна концепція формування меморіальної зони в Парку воїнів-добровольців базується на ідеї інтегрованої пам'яті та осмисленої трансформації простору з суто радянського меморіалу в місце вшанування сучасних захисників України. Простір формується як послідовність символічних елементів, що ведуть від входу до центрального меморіального акценту. Архітектурні форми стримані, лаконічні, з використанням довговічних матеріалів, що підкреслюють серйозність і значущість теми.

Парк переосмислюється як місце зустрічі та пам'яті для різних поколінь військових. Одна з головних ідей, які сприймаються позитивно, в тому числі і військовими зробити меморіал, який буде сприйматися не «як цвинтар», а буде ніби живим простором для зустрічей побратимів та громади.

В цілому парк повинен стати реалізацією розширення стратегії меморіалізації Полтави. Концепція передбачає перетворення транзитної зони на повноцінне місце рекреації, що і підкреслює урочистість меморіальної частини.

Символіка проекту відображає жертовність, мужність і незламність українських захисників. Важливе місце займає взаємодія архітектури та ландшафту, світла і тіні, відкритих та камерних просторів.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						9
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		



3. АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ

Меморіальна зона поділяється на такі функціональні частини:

- вхідна зона з інформаційними елементами;
- алея пам'яті;
- центральний меморіальний простір;
- зони тихого відпочинку та споглядання.

Планувальні рішення забезпечують зручну орієнтацію, логічний рух відвідувачів та можливість проведення масових пам'ятних заходів.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		10

4. АРХІТЕКТУРНО-КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

Архітектурно-конструктивні рішення розроблені з урахуванням рекомендацій консультанта з розділу «Архітектурні конструкції» Семка В.О. Основними конструктивними матеріалами є монолітний та збірний залізобетон, метал, натуральний камінь. Усч ці елементи формують певну скульптурну композицію, традиційну для меморіалів. У рамках сучасної концепції розвитку парку як місця пам'яті полтавських воїнів-добровольців, що загинули під час повномасштабного вторгнення найоптимальнішими будуть наступні архітектурно-конструктивні рішення:

- Благоустрій території
- Озеленення
- Новий меморіальний об'єкт
- Інтеграція з іншими меморіалами

Конструкції меморіальних елементів забезпечують довговічність, стійкість до атмосферних впливів та безпечну експлуатацію. Фундаменти передбачені стрічкові та плитні з урахуванням ґрунтових умов ділянки.

5. ІНЖЕНЕРНИЙ БЛАГОУСТРІЙ ТА ТРАНСПОРТ

Проєктом передбачено комплексний інженерний благоустрій території: зовнішнє освітлення, водовідведення, електропостачання, систему відеоспостереження. Освітлення виконує як функціональну, так і художню роль, підкреслюючи архітектурні акценти меморіальної зони.

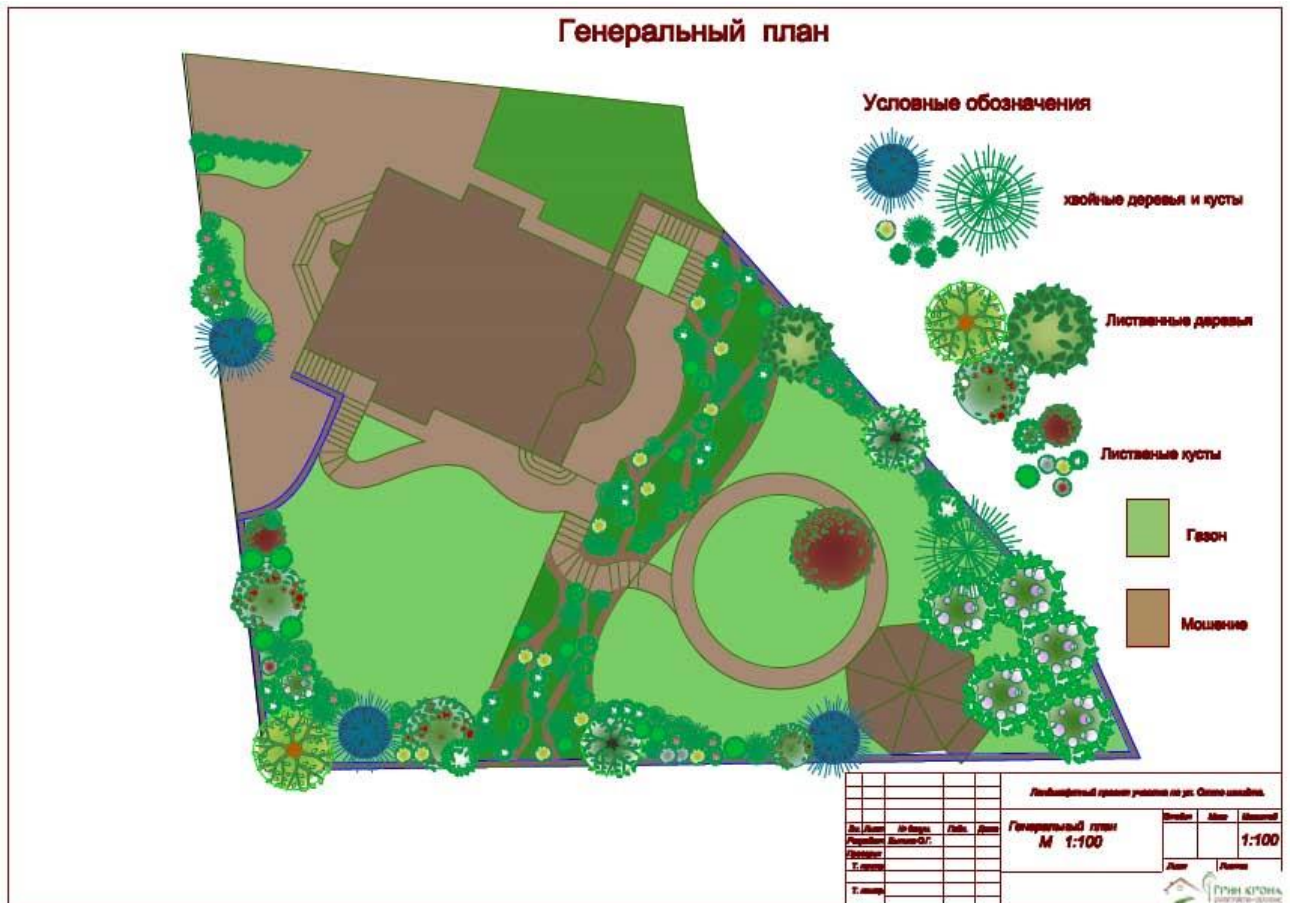
					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		11

Транспортне обслуговування забезпечується існуючою вулично-дорожньою мережею. Передбачені зручні пішохідні підходи та доступність для маломобільних груп населення.

6. ЛАНДШАФТНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ

Ландшафтна організація є невід’ємною складовою меморіального простору. Проєктом передбачено збереження існуючих зелених насаджень та доповнення їх новими видами дерев і кущів, що мають символічне значення.

Малі архітектурні форми, покриття доріжок та озеленення формують цілісне середовище, сприятливе для спокійного перебування та роздумів.



					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк. 12
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

7. ДОСТУПНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА

Проект меморіальної зони виконано з дотриманням принципів універсального дизайну та безбар'єрності. Простір є доступним для всіх категорій населення, зокрема маломобільних груп, осіб з інвалідністю, людей похилого віку та батьків з дитячими візками. Пішохідні маршрути мають нормативні ухили, достатню ширину та рівні неслизькі покриття.

Передбачено встановлення пандусів, тактильних напрямних елементів, інформаційних табличок з контрастним шрифтом. У темний час доби безпеку пересування забезпечує рівномірне зовнішнє освітлення території.

Безпека експлуатації меморіальної зони досягається за рахунок продуманих планувальних рішень, оглядовості простору, використання антивандальних матеріалів та організації відеоспостереження.



					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		13

8. ЕКОЛОГІЧНІ ТА САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНІ РІШЕННЯ

Проектні рішення спрямовані на мінімізацію негативного впливу на навколишнє природне середовище. Під час формування меморіальної зони збережено існуючі зелені насадження, що мають екологічну та рекреаційну цінність.

Використання екологічно безпечних матеріалів, водопроникних покриттів доріжок та системи поверхневого водовідведення сприяє покращенню мікроклімату території. Озеленення виконує шумозахисну та пілозатримувальну функцію, створюючи комфортні умови для відвідувачів.



					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						14
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

9. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ

Основні техніко-економічні показники проєкту визначені з урахуванням функціонального призначення меморіальної зони та існуючих умов ділянки:

- загальна площа меморіальної зони;
- площа озеленення;
- площа твердих покриттів;
- відсоток озеленення території;
- кількість відвідувачів під час масових заходів.

Рациональне використання території та оптимізація планувальних рішень забезпечують ефективність проєкту та доцільність його реалізації.



ВИСНОВКИ

У процесі виконання кваліфікаційної роботи магістра на тему «Формування архітектурно-дизайнерського середовища меморіальної зони на честь

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						15
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

захисників і захисниць України у місті Полтава» було проведено комплексний аналіз містобудівних, природно-ландшафтних та соціальних умов ділянки проєктування в межах парку Афганців.

Розроблено концепцію меморіального простору, що базується на ідеї шляху пам'яті та осмислення подвигу українських захисників. Запропоновані архітектурно-планувальні рішення забезпечують цілісність композиції, зручність користування та емоційну виразність середовища.

У роботі обґрунтовано архітектурно-конструктивні рішення з урахуванням довговічності, безпеки та рекомендацій консультанта з архітектурних конструкцій. Передбачено комплексний інженерний благоустрій території, організацію пішохідних зв'язків та доступність для маломобільних груп населення.

Ландшафтна організація меморіальної зони сприяє гармонійному поєднанню архітектурних елементів із природним оточенням та створює умови для спокійного перебування, роздумів і вшанування пам'яті загиблих.

Результати кваліфікаційної роботи можуть бути використані під час подальшого проєктування меморіальних просторів у структурі міських рекреаційних зон та мають практичну цінність для розвитку громадських просторів міста Полтава

У результаті виконання кваліфікаційної роботи розроблено проєкт меморіальної зони на честь захисників і захисниць України в місті Полтава, який поєднує архітектурну виразність, функціональність та глибокий символічний зміст.

Запропоновані рішення сприяють формуванню простору пам'яті, гідного подвигу українських воїнів.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						16
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

Розділ:
Архітектурні конструкції

601-АД

Викон. студ. групи 601-ДА

Пиляй В.В.

Консультант:

Семко О. В.

1. Загальна конструктивна система

Архітектурно-конструктивні рішення меморіальної зони на честь захисників і захисниць України у місті Полтава розроблені з урахуванням функціонального призначення об'єкта, його символічного навантаження, містобудівного контексту та вимог чинних ДБН. Конструктивна система спрямована на забезпечення довговічності, надійності та композиційної цілісності меморіального простору як елемента громадського середовища міста.

Меморіальна зона формується як відкрита архітектурно-ландшафтна структура, до складу якої входять:

монументальні меморіальні елементи;

малі архітектурні форми;

пішохідні та рекреаційні зони;

інженерно інтегровані елементи освітлення та благоустрою.

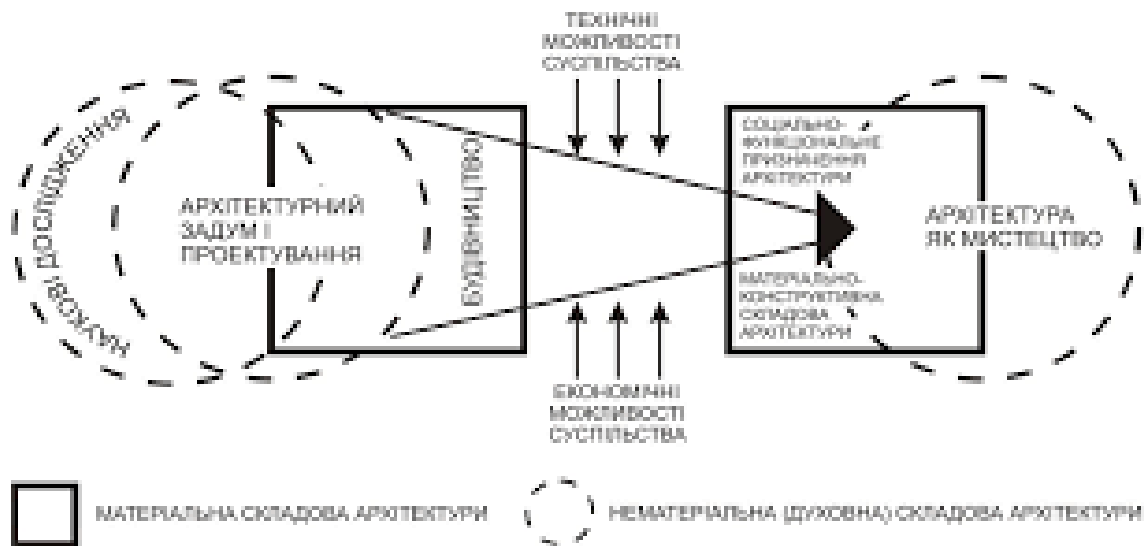
Конструктивна схема об'єкта є комбінованою, з переважним використанням монолітного залізобетону, збірних бетонних елементів та металевих конструкцій.

данню.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		18

АРХІТЕКТУРНА ДІЯЛЬНІСТЬ

АРХІТЕКТУРНЕ СЕРЕДОВИЩЕ



2. Несучі конструкції меморіальних елементів

2.1. Фундаменти

Основними несучими елементами меморіальної зони є:

меморіальні стели;

стіни пам'яті з іменами загиблих;

просторові символічні композиції.

Несучі конструкції стел і стін пам'яті запроектовані у вигляді монолітних залізобетонних плит або рам, що забезпечує:

стійкість до вітрових та снігових навантажень;

захист від деформацій;

можливість довільного формоутворення.

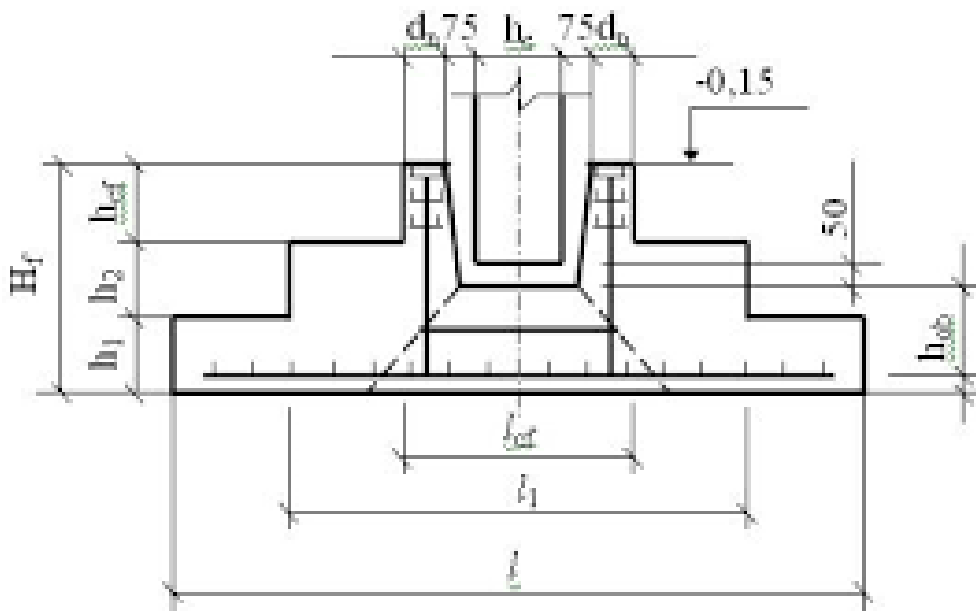
Облицювання несучих конструкцій передбачається з натурального

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						19
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

каменю (граніт), архітектурного бетону або металевих панелей із антикорозійним покриттям.

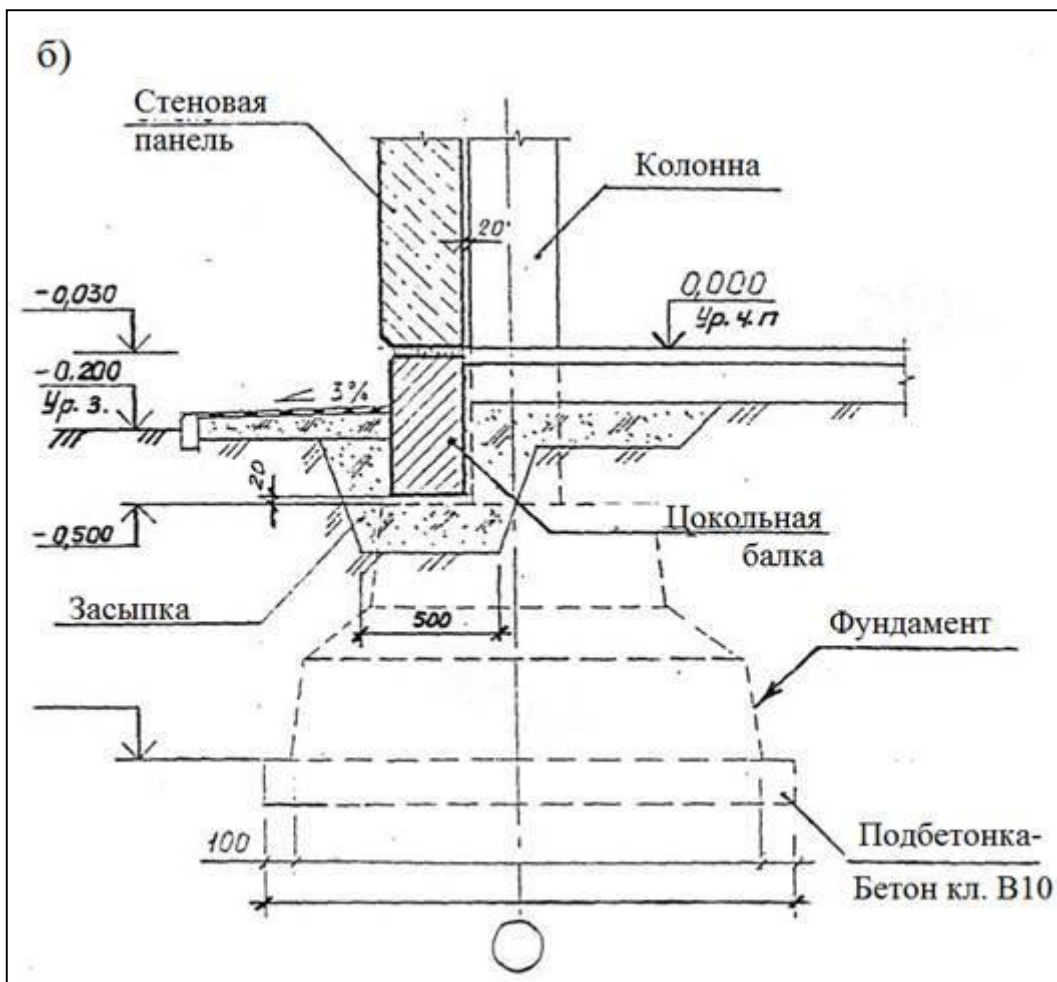
Фундаменти меморіальних конструкцій запроектовані з урахуванням: інженерно-геологічних умов м. Полтава; глибини промерзання ґрунтів; рівня ґрунтових вод.

Для масивних меморіальних елементів застосовано плитні або стрічкові залізобетонні фундаменти, для малих архітектурних форм — стовпчасті фундаменти або металеві закладні деталі. Конструкція фундаментів забезпечує рівномірну передачу навантажень на ґрунт та запобігає осі. Вона вибирається в зв'язку з навантаженням, переданим колоною, і допускається питомим тиском ґрунту.



З/б подушка та бетонний фундаментний блок.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						20
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		



Огороджувальні та облицювальні конструкції

Огороджувальні елементи меморіальної зони виконують не лише захисну, а й образну функцію. Для них застосовано:

облицювання з натурального каменю;

декоративний бетон із фактурною поверхнею;

металеві елементи (кортен-сталь, нержавіюча сталь).

Матеріали підібрані з урахуванням довговічності, мінімального догляду та

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		21

відповідності ідейному задуму меморіалу.

. Конструкції покриттів, сходів і пандусів

Пішохідні покриття виконуються у вигляді багатошарової конструкції:

ущільнена піщано-щебенева основа;

вирівнювальний шар;

фінішне покриття з бетонних плит, бруківки або натурального каменю.

Сходи та пандуси виконуються з монолітного залізобетону з

протиковзким покриттям та відповідають нормам безбар'єрного доступу

згідно з ДБН В.2.2-40:2018.

2.2. Інженерна інтеграція та освітлення

Конструкції освітлення інтегровані в архітектурні елементи меморіалу:

вбудовані світильники в покриттях;

приховане підсвічування стін пам'яті;

акцентне освітлення меморіальних знаків.

Кабельні мережі прокладаються в захисних трубах під покриттями або в

тілі конструкцій, що забезпечує естетичність і безпеку експлуатації.

Конструктивні схеми (рекомендовані для креслень)



					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						22
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

У магістерській роботі доцільно передбачити такі схеми та креслення:

Схема загальної конструктивної організації меморіальної зони

– розташування основних меморіальних елементів та їх взаємозв'язок.

Конструктивна схема меморіальної стели

– несучий залізобетонний елемент, облицювання, фундамент.

Схема стіни пам'яті

– розріз із зазначенням матеріалів, кріплення облицювання, підсвічування.

Схема фундаментів

– типи фундаментів під різні елементи меморіалу.

Конструкція пішохідного покриття

– пошарова структура з зазначенням товщин.

Схема сходів і пандусів

– з урахуванням доступності для МГН.

Висновок до розділу:

Запропоновані архітектурно-конструктивні рішення забезпечують гармонійне поєднання функціональності, символічної виразності та інженерної надійності меморіальної зони. Конструкції відповідають вимогам магістерського рівня проектування та сприяють створенню цілісного простору пам'яті в міському середовищі Полтави.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						23
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

Розділ:
Інженерний благоустрій території та транспорт
601-АД

Викон. студ. групи 601-АД

Пиляй В.В.

Консультант:

Ніколаєнко В.А

1. Загальні положення

Інженерний благоустрій меморіальної зони спрямований на створення комфортного,

безпечного та функціонально доцільного середовища для відвідувачів. Проектні рішення враховують особливості міського контексту Полтави, вимоги безбар'єрності,

екологічної стійкості та меморіального характеру простору.

Територія передбачає поєднання пішохідних, рекреаційних та меморіальних зон із

забезпеченням зручного транспортного доступу та інженерної інфраструктури.

2. Вертикальне планування та водовідведення

Вертикальне планування виконується з урахуванням існуючого рельєфу та мінімального втручання в природне середовище. Основною метою є:

- забезпечення безпечного пересування пішоходів;
- організація ефективного поверхневого водовідведення;
- формування комфортних ухилів для маломобільних груп населення.

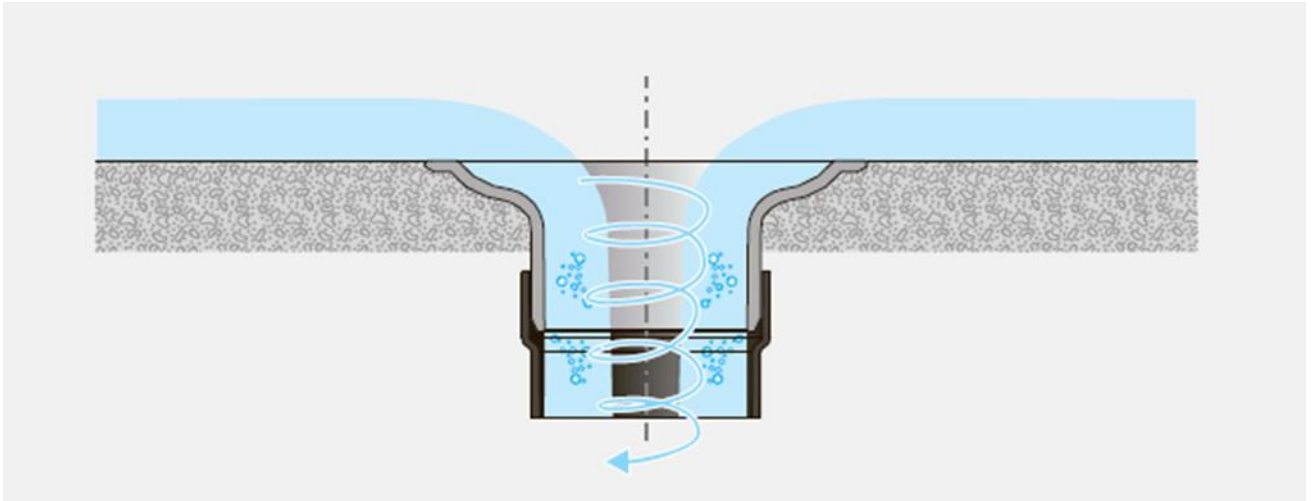
Для відведення дощових та талих вод передбачено систему лінійних водовідвідних

лотків, дощоприймальних колодязів та ухилів мощення у бік зелених зон або зливової

каналізації. У місцях із підвищеним водонавантаженням застосовуються дренажні

шари.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						25
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		



3. Покриття та пішохідні зони

Основним типом пересування на території меморіальної зони є пішохідний рух.

Проектом передбачено:

- головну меморіальну алею;
- другорядні прогулянкові маршрути;
- зони тихого відпочинку;
- оглядові та ритуальні майданчики.

Покриття виконуються з:

- гранітної або бетонної плитки;
- декоративного бетону;
- тактильної плитки для людей з порушеннями зору.

Матеріали підбираються з урахуванням довговічності, морозостійкості та символічної

стриманості, що відповідає меморіальному характеру об'єкта.



					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		26

4. Освітлення території

Освітлення відіграє важливу роль у формуванні емоційного сприйняття меморіального простору та забезпеченні безпеки у вечірній час.

Передбачено:

- функціональне освітлення пішохідних шляхів;
- акцентне підсвічування пам'ятних елементів;
- м'яке декоративне освітлення зелених зон.

Використовуються енергоощадні LED-світильники з теплим спектром світла, що

підкреслює атмосферу шани, спокою та пам'яті.



					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						27
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

7. Безбар'єрне середовище

Проект відповідає принципам інклюзивності:

- пандуси з нормативними ухилами;
- тактильні елементи;
- зручні лави з підлокітниками;
- безперешкодні маршрути для осіб з інвалідністю та людей похилого віку.



8. Озеленення та екологічні рішення

Озеленення має символічний і рекреаційний характер. Використовуються:

- алеї пам'яті;
- дерева як символ життя та стійкості;
- квітники з національними мотивами.

Застосовуються екологічні рішення: водопроникні покриття, збирання дощової води,

мінімізація штучних матеріалів.

Висновок

її функціональність, доступність та комфортність. Запропоновані рішення

підкреслюють меморіальний характер простору, сприяють Інженерний благоустрій та транспортна організація меморіальної зони забезпечують збереженню атмосфери гідності, пам'яті та шани до захисників і захисниць України.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						29
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

Розділ:

Ландшафтна організація території

601-АД

Викон. студ. групи 601-АД

Пиляй В.В.

Консультант:

Ніколаєнко В.А

1. Загальні поняття

Ландшафтний інтер'єр являє собою закритий архітектурний простір, який органічно в свою структуру включає елементи природного середовища з різним функціональним призначенням (це можуть бути наступні функції - рекреаційна, транзитна, культурно-побутова, обслуговування, спортивна, тощо).

Основні елементи для створення ландшафтного інтер'єру:

- **Живі рослини.** Використання кімнатних рослин різних розмірів і видів. Вони не тільки очищують повітря, але й додають приміщенню природної краси.



- **Вертикальні сади.** Це спеціальні конструкції для вертикального розміщення рослин на стінах. Вони можуть займати всю стіну або бути невеликими акцентами.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		31



- **Водні елементи.** Невеликі фонтани, акваріуми або водоспади. Звуки води мають заспокійливий ефект і створюють відчуття природного середовища.



- **Природні матеріали.** Використання дерева, каменю, бамбука та інших природних матеріалів у меблях та декоративних елементах.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		32



- **Світло.** Максимальне використання природного світла та доповнення його лампами теплого відтінку. Світло може підкреслити природні елементи інтер'єру.
- **Кольори.** Нейтральні та природні кольори, такі як зелений, коричневий, бежевий, пісочний. Вони створюють спокійну атмосферу.
- **Текстури.** Використання текстурованих поверхонь, наприклад, натурального каменю або необробленого дерева, щоб додати глибини і тактильних відчуттів.



- **Декоративні елементи.** Каміні, дерев'яні вироби, гілки, сухоцвіти та інші природні елементи, що додають приміщенню унікальності.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		33



Ландшафтний інтер'єр сприяє створенню затишної та природної атмосфери у домі чи офісі. Важливо підібрати елементи, які гармонійно вписуються у загальну концепцію інтер'єру та відповідають вашим особистим уподобанням.

2. Доступність споруди для мало мобільних верств населення

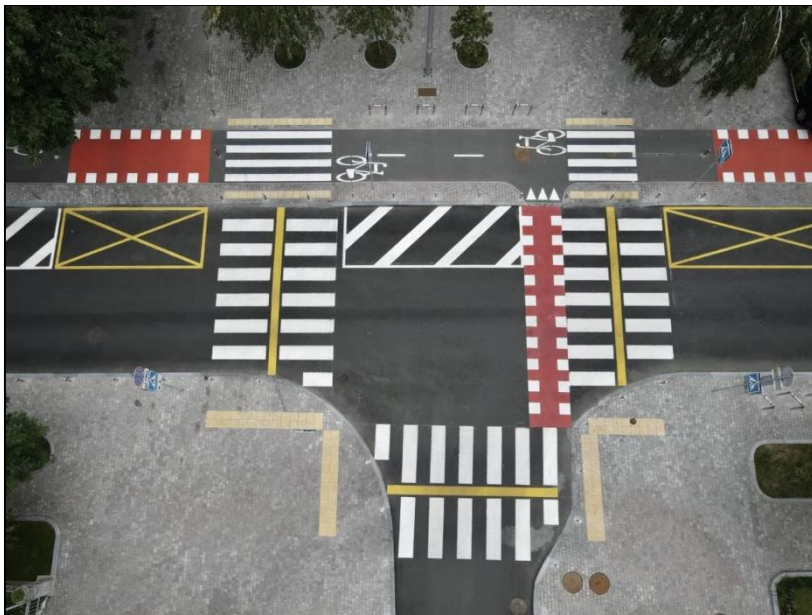
Проектування автомобільного салону передбачає створення безбар'єрного середовища, що забезпечує зручний доступ та комфортне користування будівлею для всіх категорій відвідувачів, включаючи маломобільні групи населення (МГН). Це досягається шляхом впровадження ряду спеціальних заходів та рішень:

1. Пішохідні доріжки та тротуари:

- Пішохідні доріжки мають достатню ширину для пересування людей на інвалідних візках.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						34
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

- Використання неслизьких матеріалів та тактильних покриттів для зручного пересування.
- Встановлення тактильної плитки на ключових ділянках для орієнтування людей з порушеннями зору.



2. Входи до будівлі:

- Входи до будівлі обладнані пандусами з не слизьким покриттям та поручнями.
- Використання автоматичних дверей для полегшення входу до будівлі.
- Вхідні двері та інші дверні проходи виконані без порогів або з низькими порогами, що забезпечує безперешкодний прохід.



3. Переміщення всередині будівлі:

- Шоу-рум та дверні прорізи мають достатню ширину для пересування людей на інвалідних візках.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		35

- Встановлення пандусів та поручнів у зонах з перепадами висот.

4. Парковка:

- Виділення спеціальних паркувальних місць для осіб з інвалідністю, розташованих поблизу головного входу.
- Чітке маркування місць для паркування та забезпечення їх відповідними знаками.



5. Санітарно-гігієнічні приміщення:

- Обладнання санітарних кімнат, пристосованих для потреб МГН, з достатнім простором для маневрування інвалідного візка.
- Встановлення поручнів, дзеркал на відповідній висоті, раковин з важільними змішувачами.



6. Інформаційне забезпечення:

- Встановлення інформаційних знаків та індикаторів, які легко читаються та зрозумілі.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						36
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		

- Використання інформаційних табло, розташованих на зручній висоті для огляду з інвалідного візка.



3. Благоустрій території

Проект благоустрою території автомобільного салону в Шевченківському районі міста Полтава спрямований на створення зручного, функціонального та естетично привабливого простору, який відповідає сучасним вимогам і потребам відвідувачів та працівників.

1. Пішохідні доріжки та тротуари:

- Використання неслизьких та зносостійких матеріалів для покриття доріжок. Встановлення тактильної плитки для орієнтування людей з порушеннями зору.

2. Велодоріжки:

- Велодоріжки проходять через внутрішній простір кварталу, з'єднуючи основні пішохідні шляхи та підключаючись до існуючої міської велоінфраструктури.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		37

- Використання гладких, стійких до зносу матеріалів для забезпечення безпеки та комфорту велосипедистів.

3. Зони озеленення

- Кущі та декоративні рослини розташовані вздовж доріжок, на парковках та навколо будівлі, створюючи приємну атмосферу та покращуючи естетичний вигляд території.
- Рослини використовуються як акцентні елементи, що підкреслюють архітектурний образ будівлі, не відволікаючи від головного фасаду.

4. Парковка

- Парковки розміщені зручно для відвідувачів, включаючи тимчасову парковку та парковку для тест-драйву автомобілів перед головним фасадом.
- Виділені спеціальні місця для паркування осіб з інвалідністю, розташовані поблизу головного входу.
- Чітка розмітка паркувальних місць та встановлення відповідних знаків.

5. Розворотні майданчики

- Забезпечено достатньо місця для розвороту та маневрування, що сприяє зручному руху транспорту на території автосалону.

6. Інженерне забезпечення

- Підключення будівлі до місцевих мереж теплопостачання, що забезпечує ефективне опалення в холодний період.
- Підключення до міських систем водопостачання та водовідведення для безперебійної подачі води та ефективного відведення стоків.
- Підключення до місцевих мереж електро- та газопостачання для стабільної роботи всіх систем.
- Забезпечення доступу до інтернету та інших комунікаційних послуг через місцеві кабельні мережі.

Додаткові елементи благоустрою

1. Зони відпочинку:

- Розміщення лавок та зон для відпочинку вздовж пішохідних доріжок та в зелених зонах.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		38

2. Освітлення:

- Встановлення енергоефективних вуличних ліхтарів для забезпечення безпеки та комфорту у вечірній та нічний час.
- Використання декоративного підсвічування для підкреслення архітектурних елементів будівлі та створення приємної атмосфери.

3. Інформаційні стенди та знаки:

- Встановлення інформаційних стендів та знаків, що допомагають орієнтуватися на території автосалону.
- Використання інформаційних табло для надання додаткової інформації про послуги та автомобілі.

Автомобільний салон у Полтаві стане не лише функціональним, але й комфортним та привабливим місцем для відвідувачів та працівників.

					Група 601-АД №12176550 ПЗ	Арк.
						39
Зм.	Арк.	№ документа	Підпис	Дата		