

Проект на тему

Музей автомобілів "Формули 1" у м.
Білогородка, Київської області

Федченко Катерина

НАОМА

2025



Загальні відомості

Актуальність

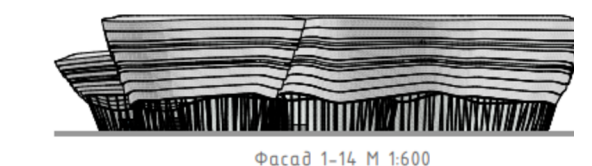
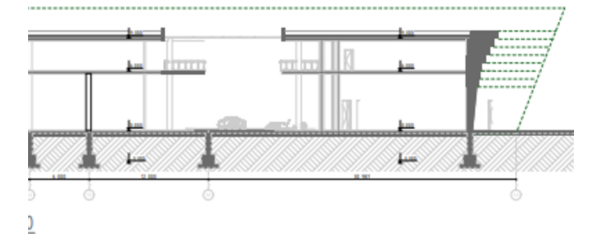
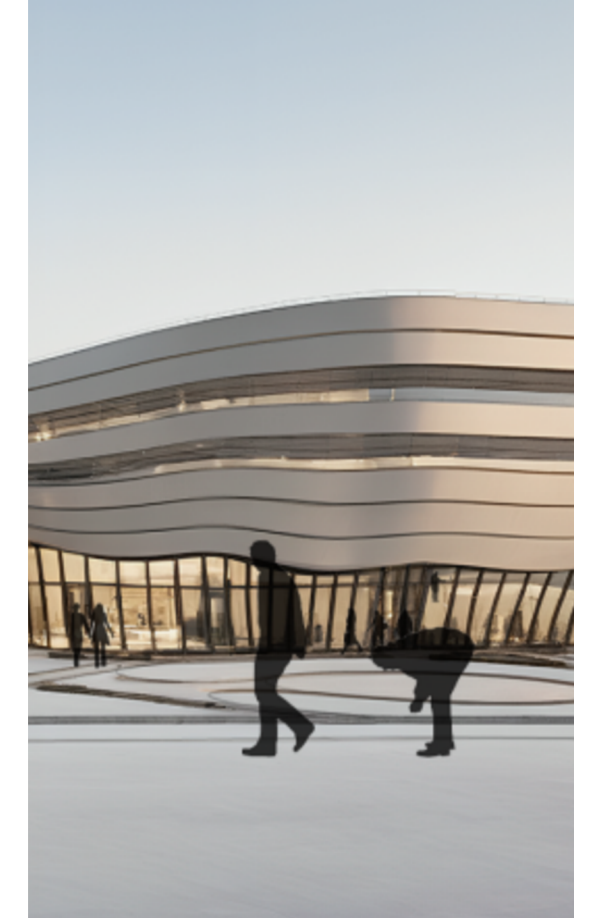
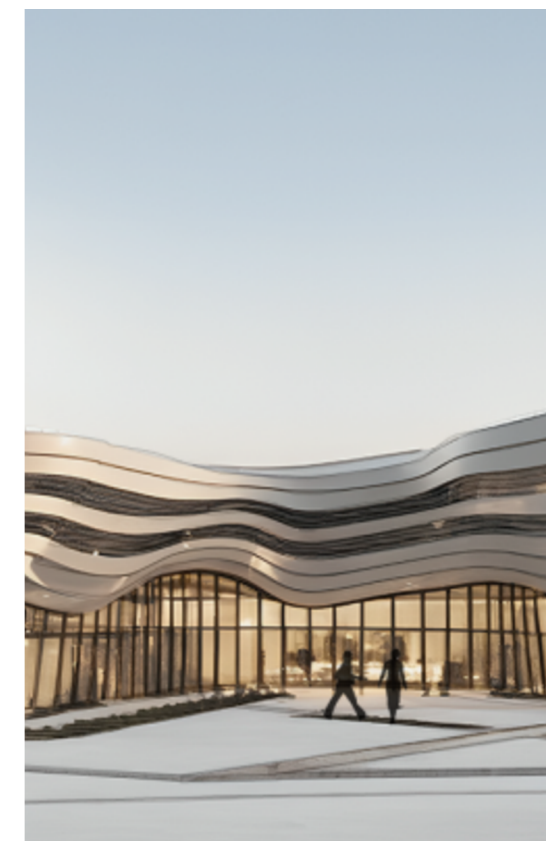
Потреба у інноваційних музейних просторів які поєднують між собою освітню, розважальну та експозиційну ф-ції.

Мета проєкту

Створення сучасного музею автомобілів Формули 1, який об'єднає функції демонстрації технічних експонатів, інтерактивного навчання, відпочинку з урахуванням архітектурно-планувальних вимог

Об'єкт проєктування

Будівля музею автомобілів Формули 1



Завдання проєкту.

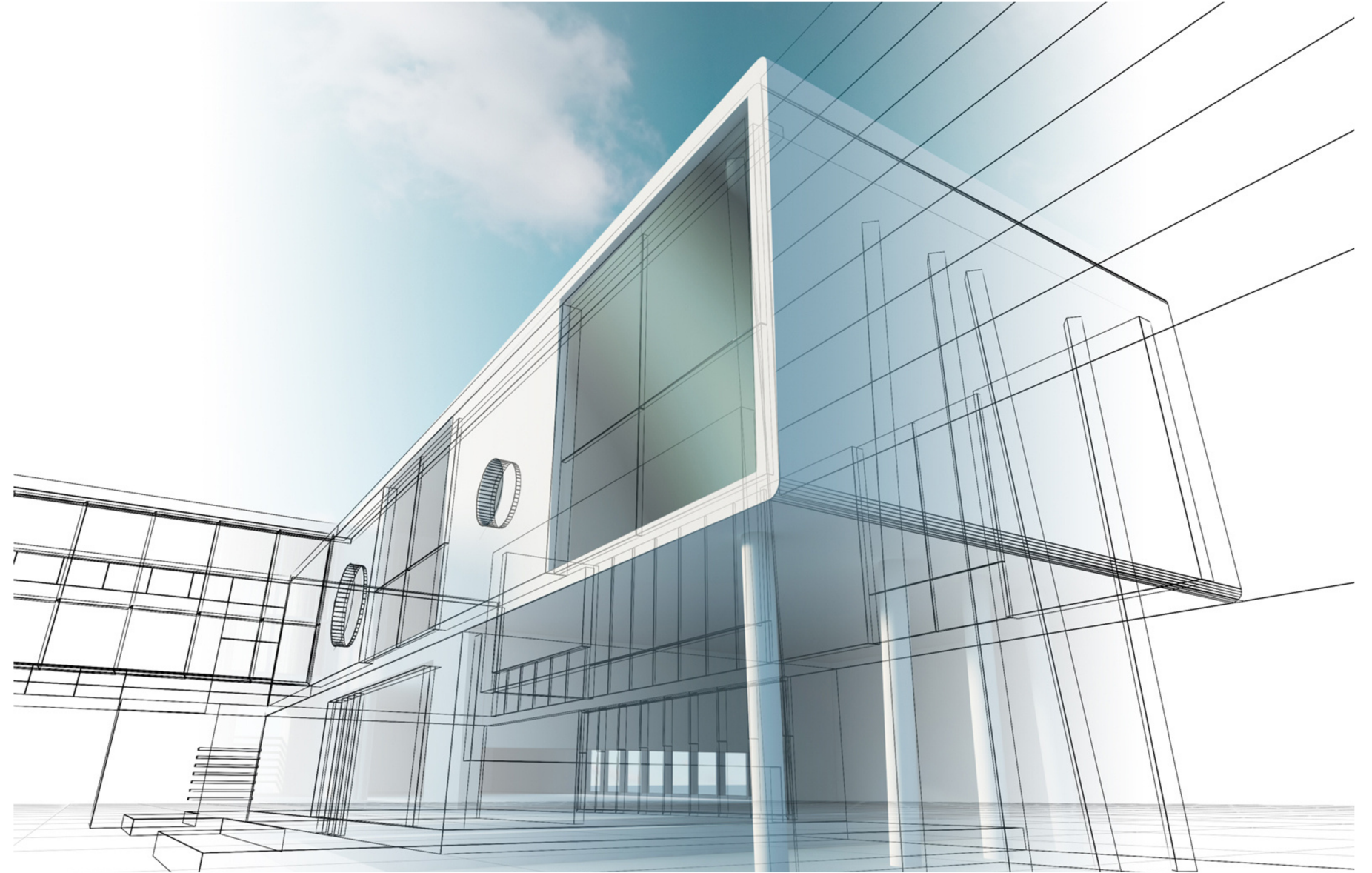
Розробити функціонально доцільну архітектурно-планувальну структуру музею.

Забезпечити зручну логістику для відвідувачів та персоналу.

Передбачити експозиційні, адміністративні, сервісні, технічні та рекреаційні зони.

Використати сучасні архітектурні та конструктивні рішення з урахуванням енергозбереження. Інтегрувати інноваційні технології для створення інтерактивного музейного середовища.

Враховувати особливості локації в м. Блогородка, з дотриманням містобудовних, санітарних та екологічних норм.

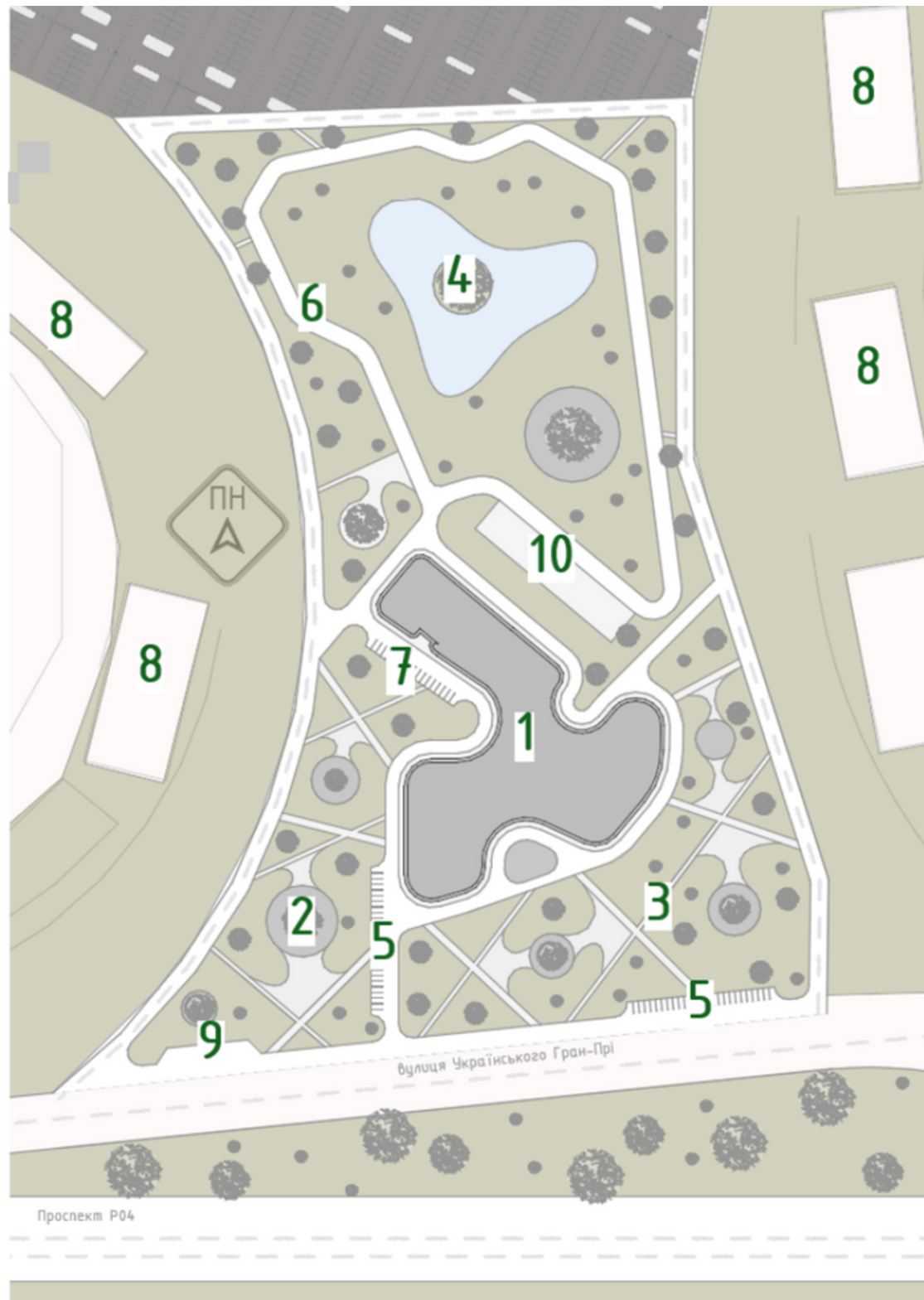


Ситуаційна схема

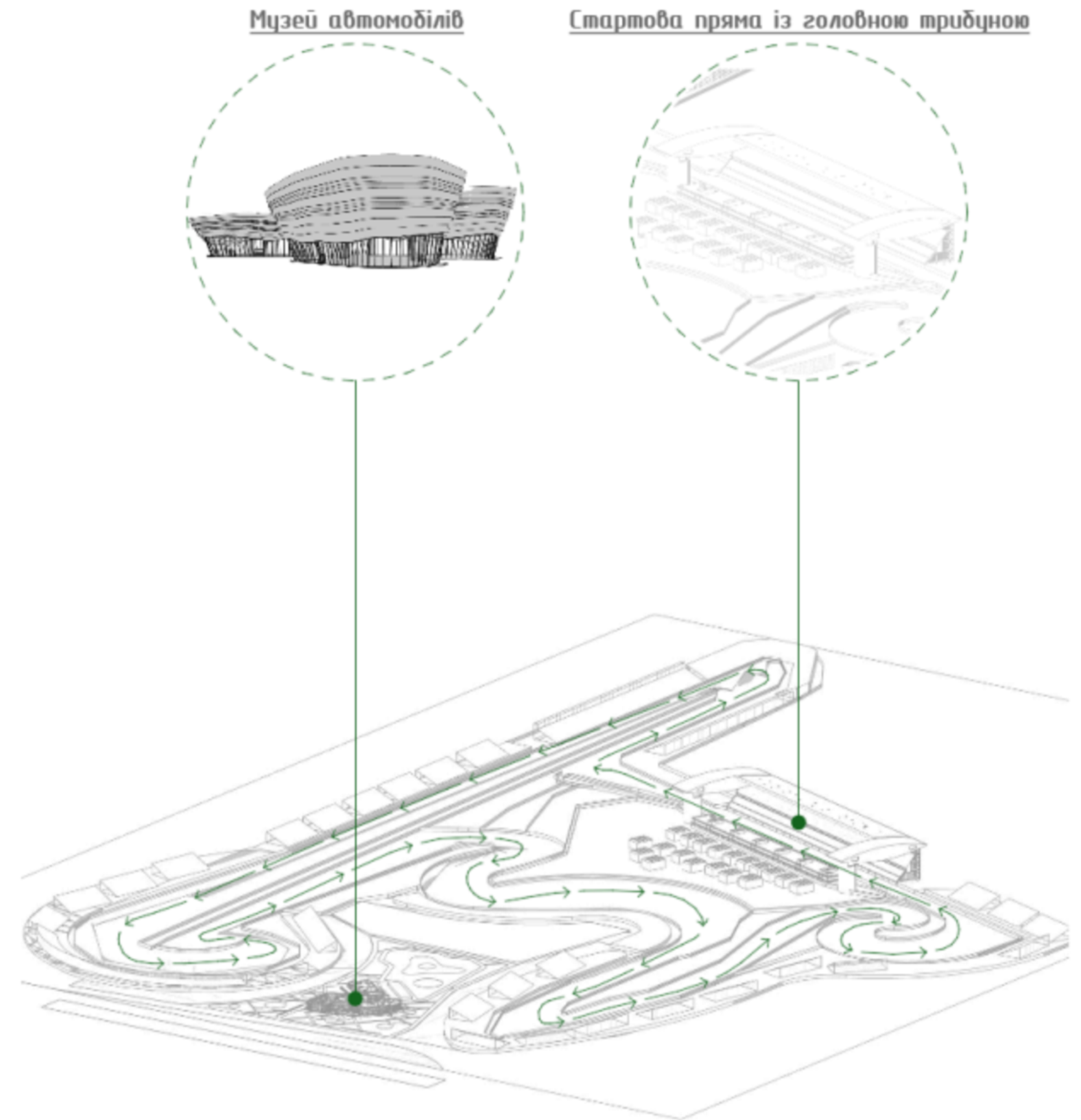
Місцевість поблизу села Білогородка обрана для автодрому завдяки зручному розташуванню неподалік Києва, мало забудованій території з дотриманням екологічних норм, рівнинному рельєфу та доступу до комунікацій. Регіон має попит на автоспортивну інфраструктуру, що створює потенціал для розвитку як місцевого, так і міжнародного автотуризму.



Генплан



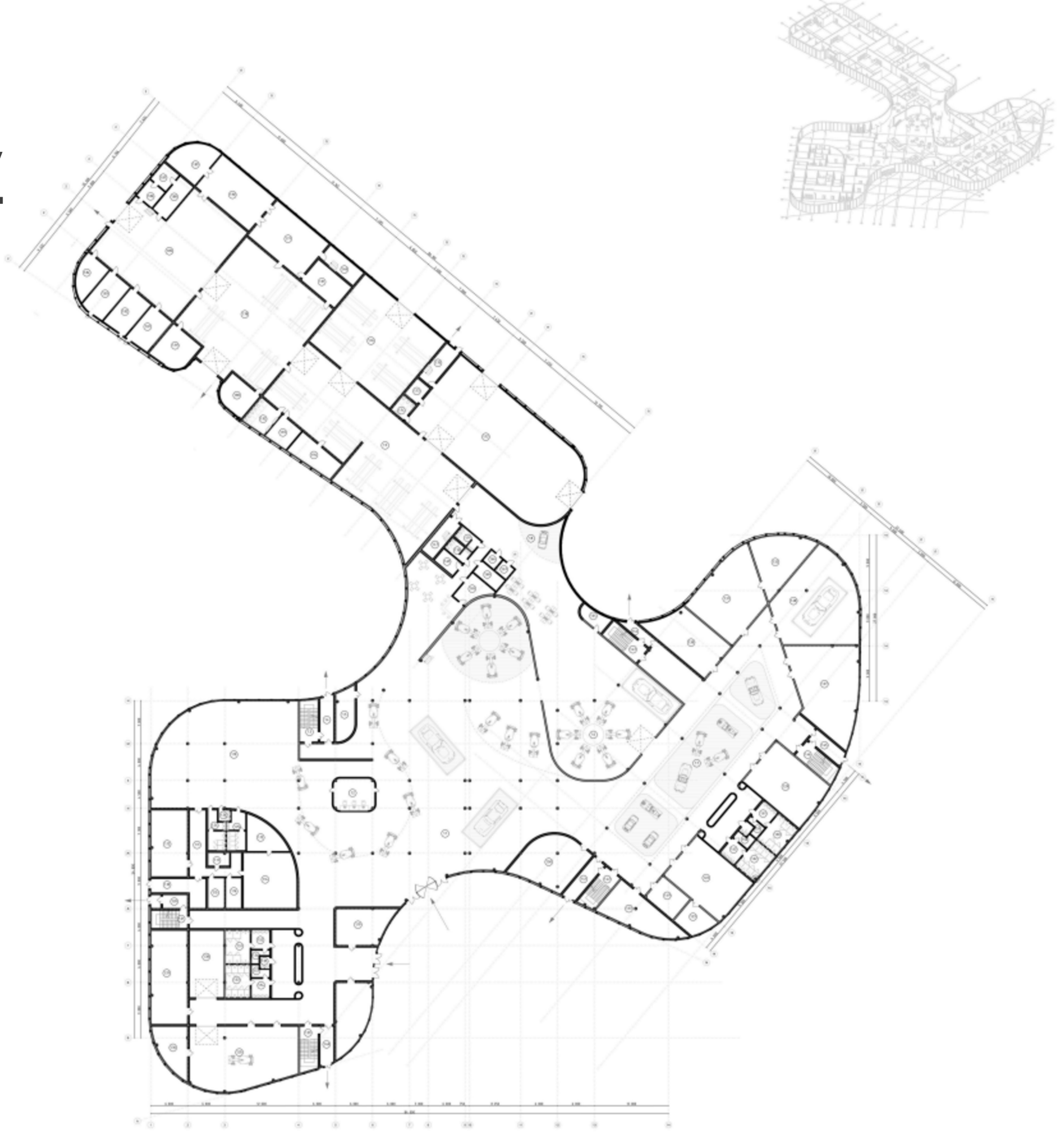
- Експлікація генерального плану
- 1.Музей автомобілів
 - 2.Рекреаційна зона
 - 3.Зона благоустрою та озеленення
 - 4.Штучна водойма
 - 5.Паркінг для вдвдувачів
 - 6.Тестове коло для автомобілів
 - 7.Паркінг персоналу
 - 8.Трибуни головної траси
 - 9.Зупинкамськоготранспорту
 - 10.Пт лейн



План першого поверху.

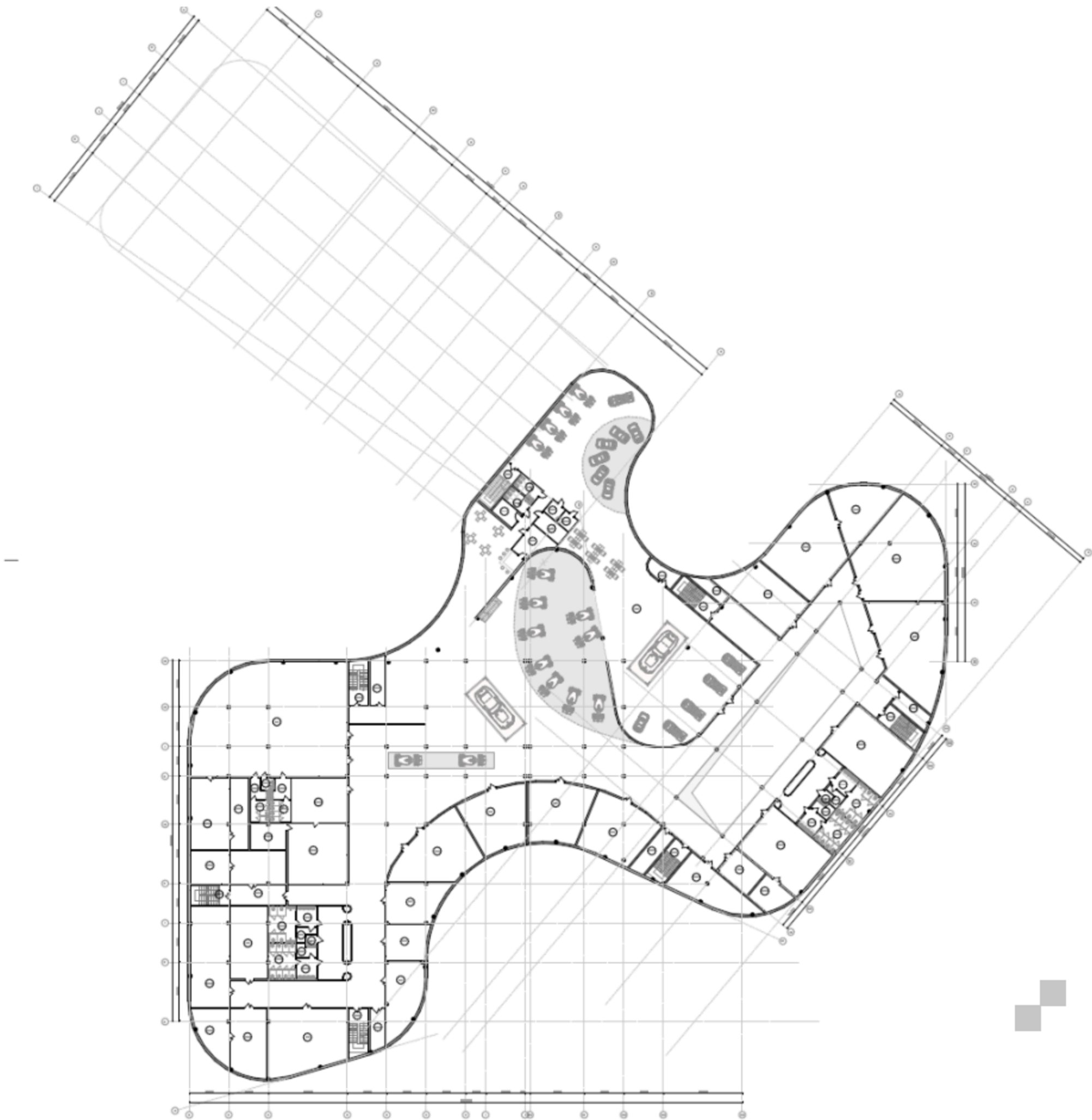
№	Найменування	Площа	№	Найменування	Площа
1.1	Особня виставкова зал/НЗК	2 376,81	154	Санбузал Ж	9,68
1.2	Кава та зона онлайн реєстрації	34,40	155	Санбузал МГМ	3,22
1.3	Складові кімнати	20,43	156	Прибиральний інвентар	4,53
1.4	Танцюв	16,96	157	Прибиральний інвентар	5,18
1.5	Магазин суб'єктів	24,85	158	Прибиральний інвентар	5,18
1.6	Зона лезен	320,45	159	Прибиральний інвентар	4,53
1.7	Зона еболоції/технології	323,51	160	Санбузал Ч	22,31
1.8	Інтерактивна зона	428,53	160	Санбузал Ч	0,14
1.9	Гараж F1-маши	469,30	161	Санбузал Ч	9,56
1.10	Зона ресторану	353,87	162	Санбузал Ж	21,96
1.11	Коридор	43,10	163	Санбузал Ж	9,68
1.12	Шек кухні	64,34	164	Технічне приміщення	11,72
1.13	Шек кухні	28,32	165	Склад Воду	17,95
1.14	Шек кухні	78,40	166	Кімната набогації	5,29
1.15	Приміщення персоналу	13,83	167	Кімната набогації	5,29
1.16	Приміщення персоналу	13,16	168	Кімната перекладачів	11,48
1.17	Склад об'єктів	7,89	169	Санбузал МГМ	9,95
1.18	Розважальна	31,60	170	Санбузал Ч	8,64
1.19	Приміщення апарату та обладнання	49,39	171	Санбузал Ж	8,64
1.20	Танцюв	9,37	172	Місце	404,32
1.21	Складові кімнати	17,80	173	Підсобне приміщення	8,95
1.22	Відеотека	99,47	174	Санбузал	8,60
1.23	Архів	21,81	175	Складові кімнати	19,33
1.24	Санбузал Ч	19,68	176	Ремонт/реставрація Водост	244,56
1.25	Санбузал Ж	21,73	177	Склад	82,95
1.26	Санбузал МГМ	3,71	178	Роботи з куратор	347,44
1.27	Дитяча зона з F1-технологіями	140,95	179	Зарядка АКБ	38,83
1.28	Фото-зона з Водост або подумок	171,07	180	Школотаж	27,95
1.29	Презентаційна зала	99,27	181	Технічне приміщення	26,43
1.30	Синхронізований зал	79,30	182	Технічне приміщення	30,10
1.31	Особня центр STEH	117,06	183	Технічне приміщення	31,53
1.32	Лекційна зала для студентів і школярів	63,52	184	Технічне приміщення	24,27
1.33	Тренувальний набір	61,64	185	Найкращий шек	289,01
1.35	Зона "Зерка Водост	170,82	186	Кабінет набогації	11,69
1.36	Мастерня	35,93	187	Знищення фарб	11,48
1.37	Зона "Гран-прі стілу"	90,37	188	Коридор	20,16
1.38	Зона аеробікани та випробувань	62,06	189	Склад	38,84
1.39	Складові кімнати	21,65	190	Склад	79,84
1.40	Танцюв	14,28	191	Підсобне приміщення	31,59
1.41	Танцюв	18,05	192	Санбузал	20,09
1.42	Складові кімнати	20,95	193	Мастерня	17,65
1.43	Складові кімнати	21,71	194	Мастерня	30,18
1.44	Танцюв	9,15			
1.45	Танцюв	14,59			
1.46	Складові кімнати	21,52			
1.47	Складові кімнати	17,52			
1.48	Складові кімнати	19,88			
1.49	Суб'єктний магазин	25,44			
1.50	Музей формули F	78,77			
1.51	Санбузал Ч	21,98			
1.52	Санбузал Ч	9,56			
1.53	Санбузал Ж	21,65			

0 341,82 м²

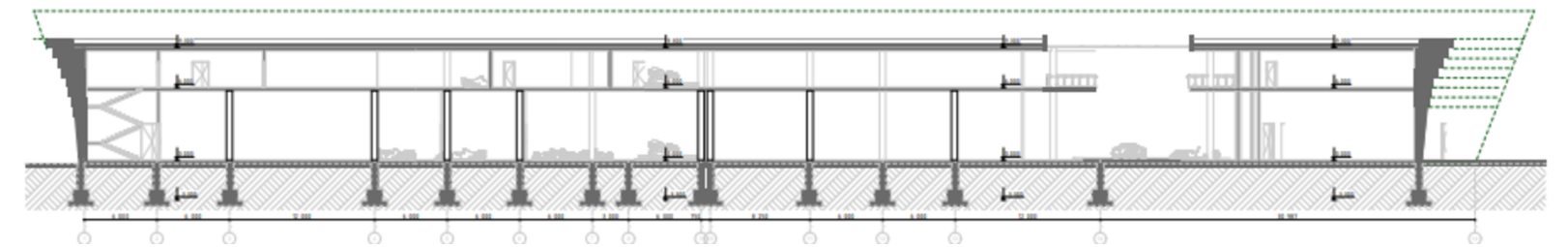
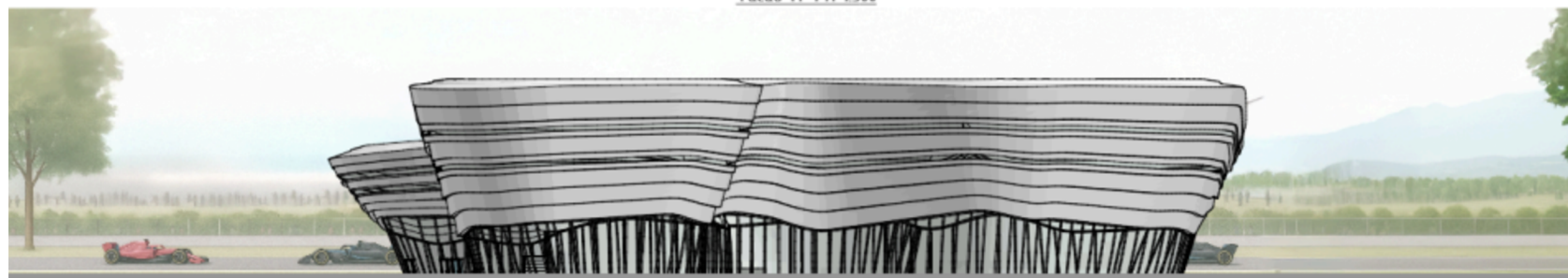
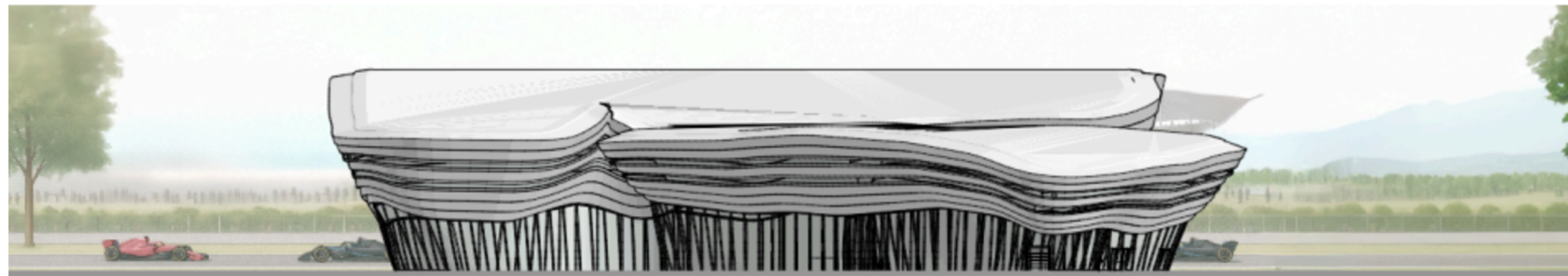
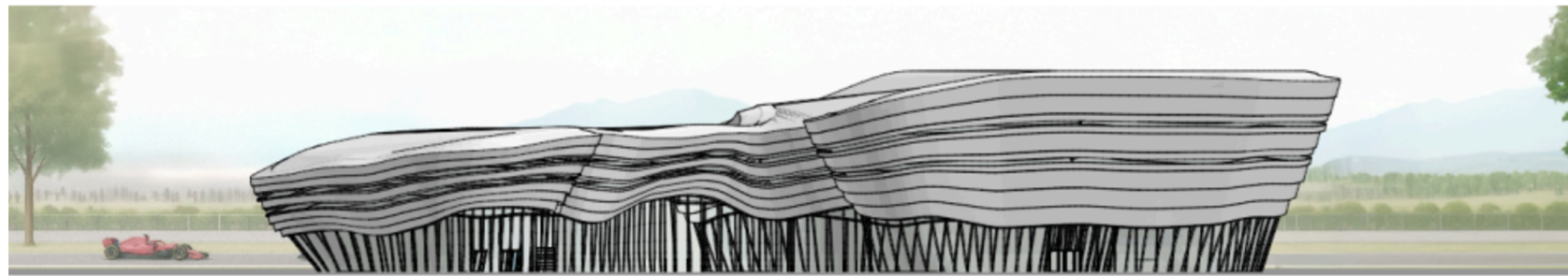


План другого поверху.

№	Найменування	Площа	№	Найменування	Площа
2.1	Зона розвитку F1 у світі	2 901,62	2.42	Технічне приміщення	14,09
2.2	Багатофункціональна зала	380,15	2.43	Санвузол Ч	9,41
2.3	Телеоперційна	111,07	2.44	Санвузол Ч	7,02
2.4	Кабінет директора музею	33,66	2.45	Санвузол Ч	9,56
2.5	Відділ кураторів	55,56	2.46	Санвузол Ч	21,91
2.6	Офіс технічного директора	48,87	2.47	Санвузол Ч	21,98
2.7	Кімната для онлайн-маркетингу	80,78	2.48	Санвузол Ч	9,56
2.8	Приватна кімната переговорів	62,06	2.49	Санвузол Ч	8,64
2.9	Зал очікування для спонсорів	79,99	2.50	Санвузол Ж	8,64
2.10	Цифровий архів	25,44	2.51	Санвузол Ж	8,92
2.11	Простір для міжнародних виставок	85,40	2.52	Санвузол Ж	10,13
2.12	Галерея гостей	98,10	2.53	Санвузол Ж	9,68
2.13	Галерея "F1 проти часу"	140,25	2.54	Санвузол Ж	21,65
2.14	Мультимедійна кімната для аудіолекцій	77,70	2.55	Санвузол Ж	9,68
2.15	Музейна лабораторія звуку	98,87	2.56	Санвузол Ж	21,58
2.16	Операторська	21,40	2.57	Санвузол МГН	9,95
2.17	Мікрозала "Театр переговорів"	60,12	2.58	Санвузол МГН	3,71
2.18	Зала "F1 Safety" – історія безпеки	98,75	2.59	Санвузол МГН	3,22
2.19	Зала "Жінки у Формулі 1"	114,78	2.60	Санвузол МГН	3,22
2.20	Центр історичних досліджень F1	169,30	2.61	Приміщення прибирального інвентарю	4,53
2.21	Музейна лабораторія	62,42	2.62	Приміщення прибирального інвентарю	5,18
2.22	Приміщення для тимчасового зберігання речей груп	17,85	2.63	Приміщення прибирального інвентарю	5,18
2.23	Інфоzone з сенсорними панелями	5,29	2.64	Приміщення прибирального інвентарю	4,53
2.24	Інфоzone з сенсорними панелями	5,29	2.65	Репетиційна/артистична кімната	63,30
2.25	Кімната аудіогідів	11,48	2.66	Кімната звукорежисера / освітлювача	70,19
2.26	Схода-клітина	19,22	2.67	Коридор	29,98
2.27	Схода-клітина	21,70	2.68	Пресцентр	88,93
2.28	Схода-клітина	21,37	2.69	Кімната майстер-класів	55,54
2.29	Схода-клітина	20,71	2.70	Кімната майстер-класів	34,86
2.30	Схода-клітина	17,48			5 816,13 м²
2.31	Схода-клітина	21,34			
2.32	Подіум чемпіона з кубками	56,79			
2.33	Хромокей-зона з віртуальними фанатами	81,70			
2.34	Інтерактивна стіна автографів	21,83			
2.35	Коридор	25,50			
2.36	Схода-клітина	20,13			
2.37	Технічне приміщення	16,72			
2.38	Технічне приміщення	10,66			
2.39	Технічне приміщення	8,55			
2.40	Технічне приміщення	14,44			
2.41	Технічне приміщення	17,82			

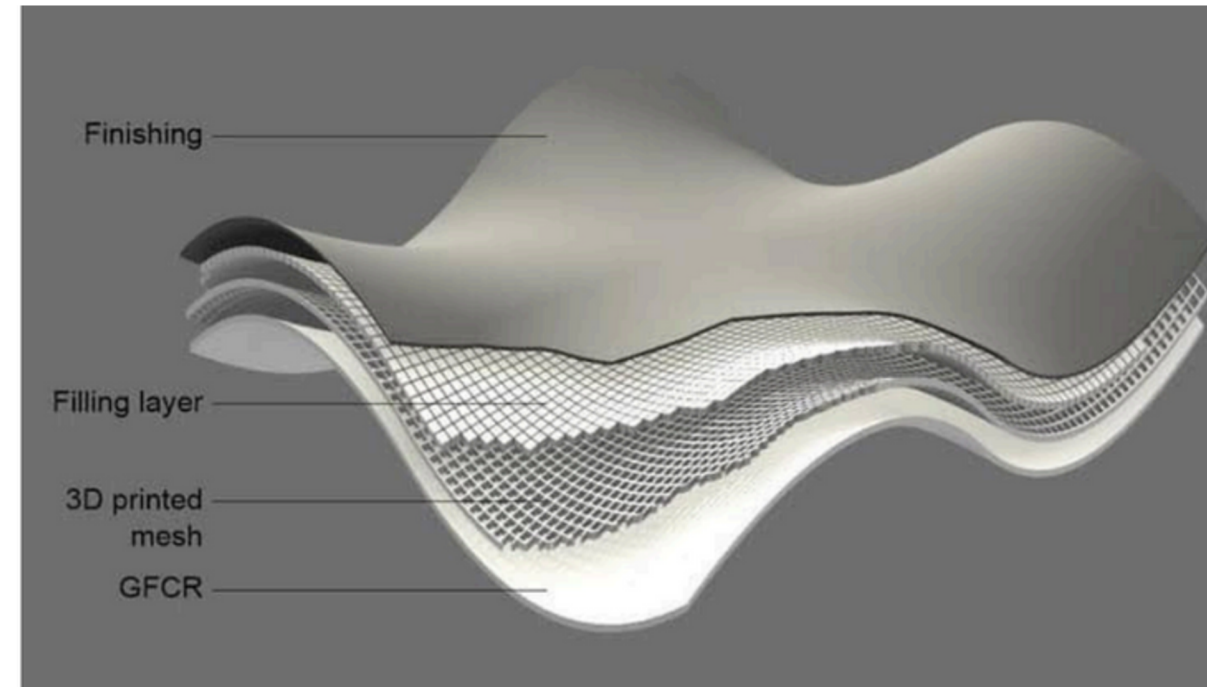
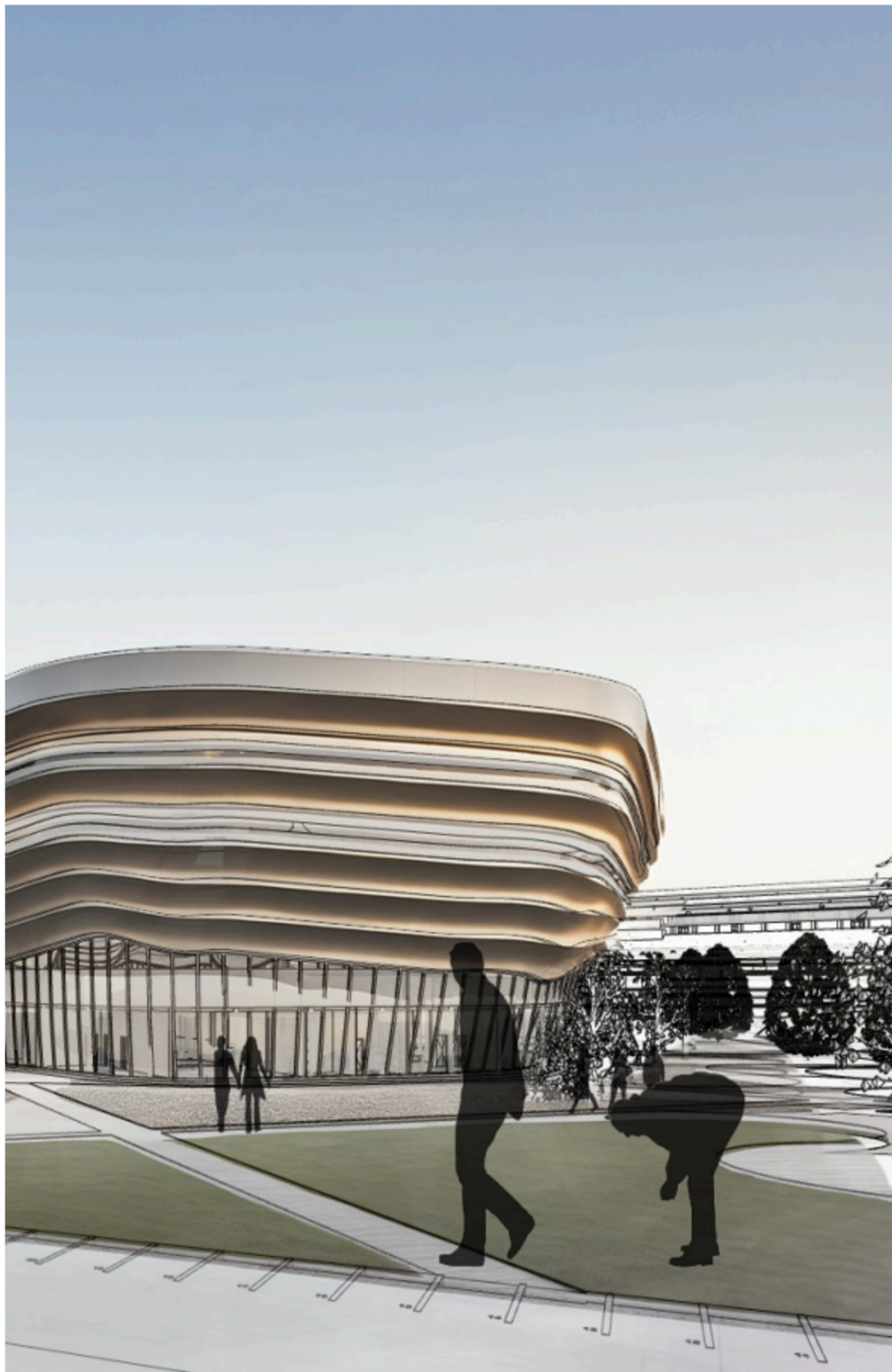


Фасадні рішення та розріз



Архітектурна форма будівлі музею “Формули 1” — ключовий елемент образного рішення, натхненний силуетами болідів, аеродинамікою та хвилеподібною динамікою траси. Асиметричний, обтічний об’єм створює відчуття руху навіть у статичному середовищі. Хвилясті лінії фасаду підкреслюють швидкість і сучасність. Горизонтальна композиція з каскадними зміщеннями поверхів формує динамічний силует: нижній ярус — прозорий і відкритий, верхні — масивні, з суцільними стрічками та світловими лініями для виразного вечірнього вигляду.

Фасадна система

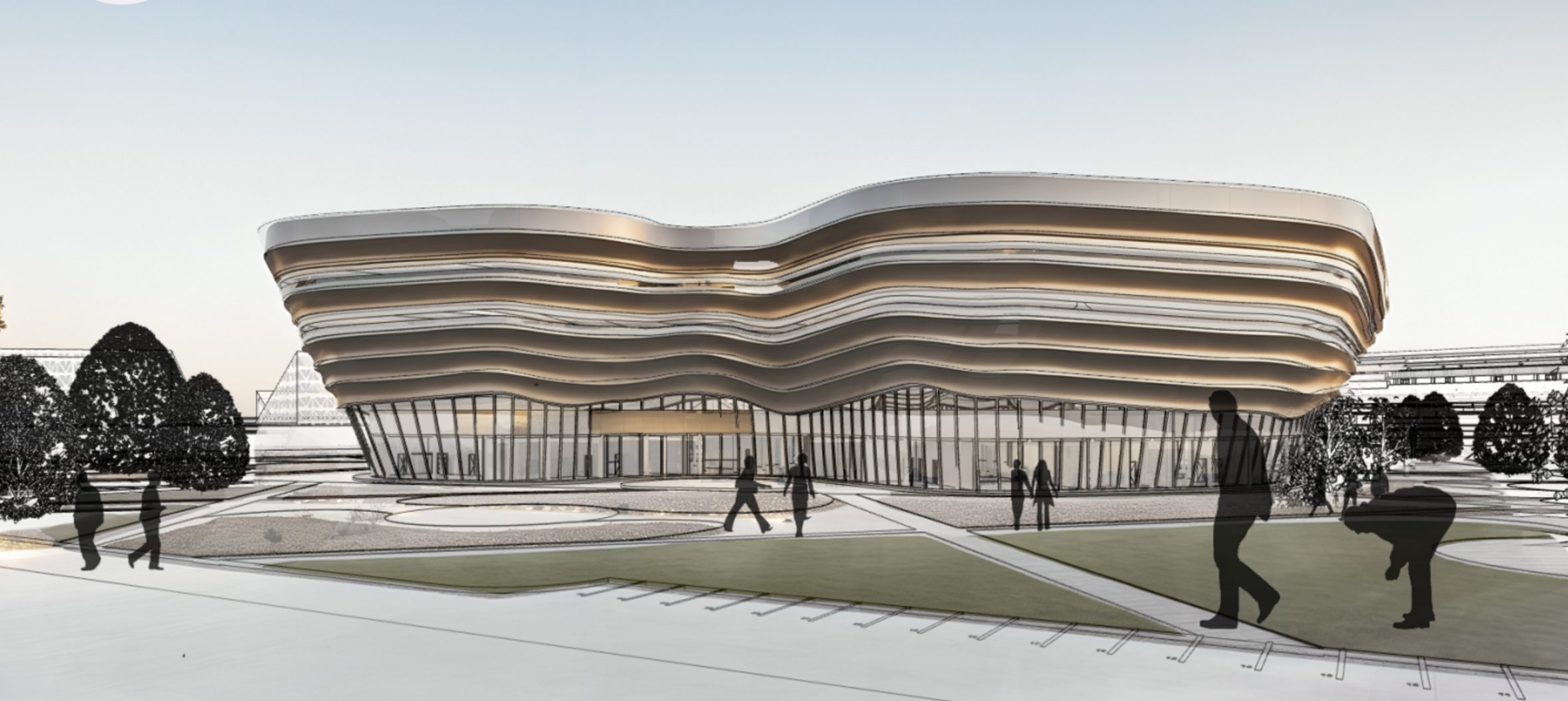


GRC (Glassfibre Reinforced Concrete) — склофібробетон

Матеріал: тонкостінні бетонні панелі, армовані скловолоком, формовані в матрицях.

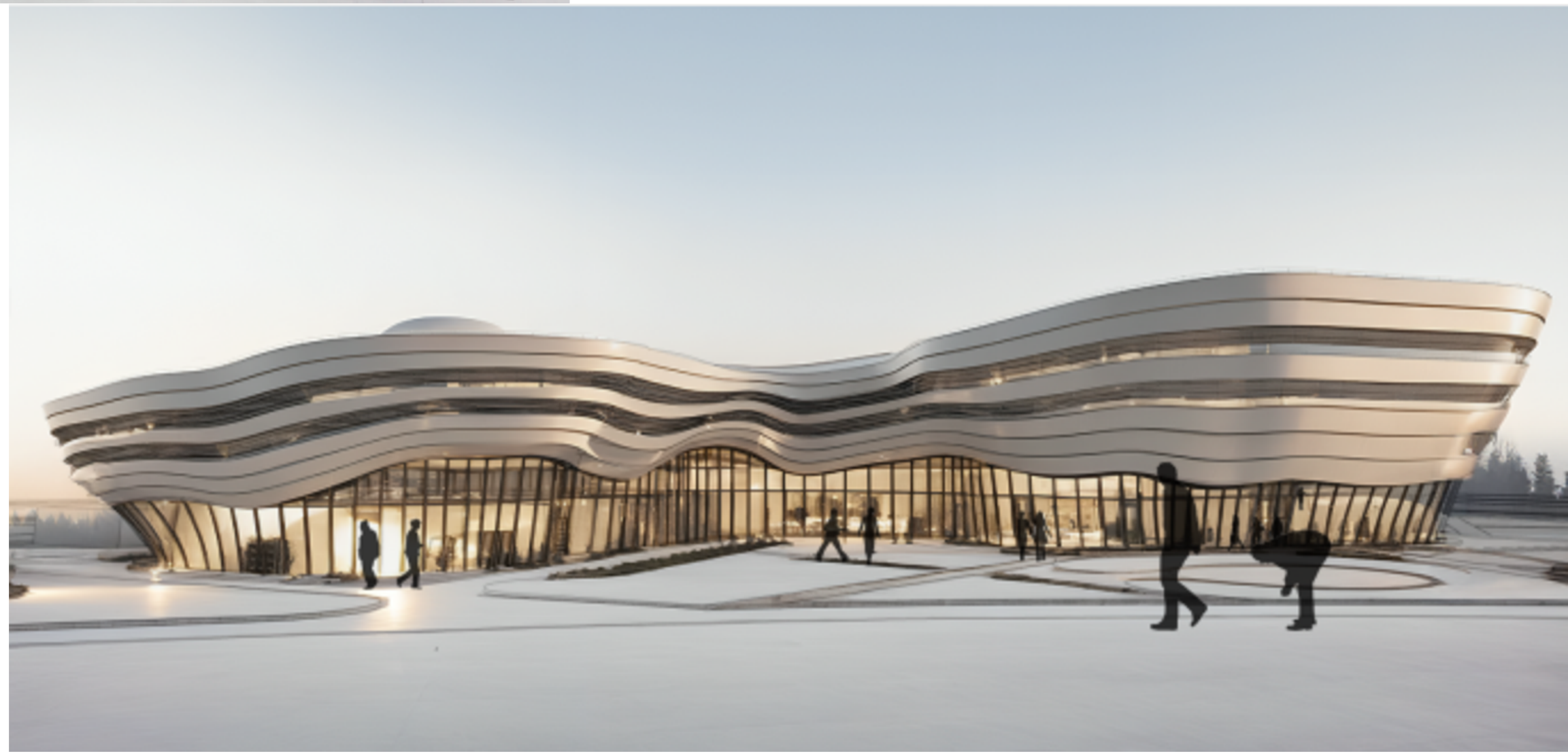
Підсистема: металева система з анкерним або прихованим кріпленням.

Переваги: пластичність форми з натуральною фактурою, пожежостійкість, масивність, ефект монолітного «литого» фасаду.



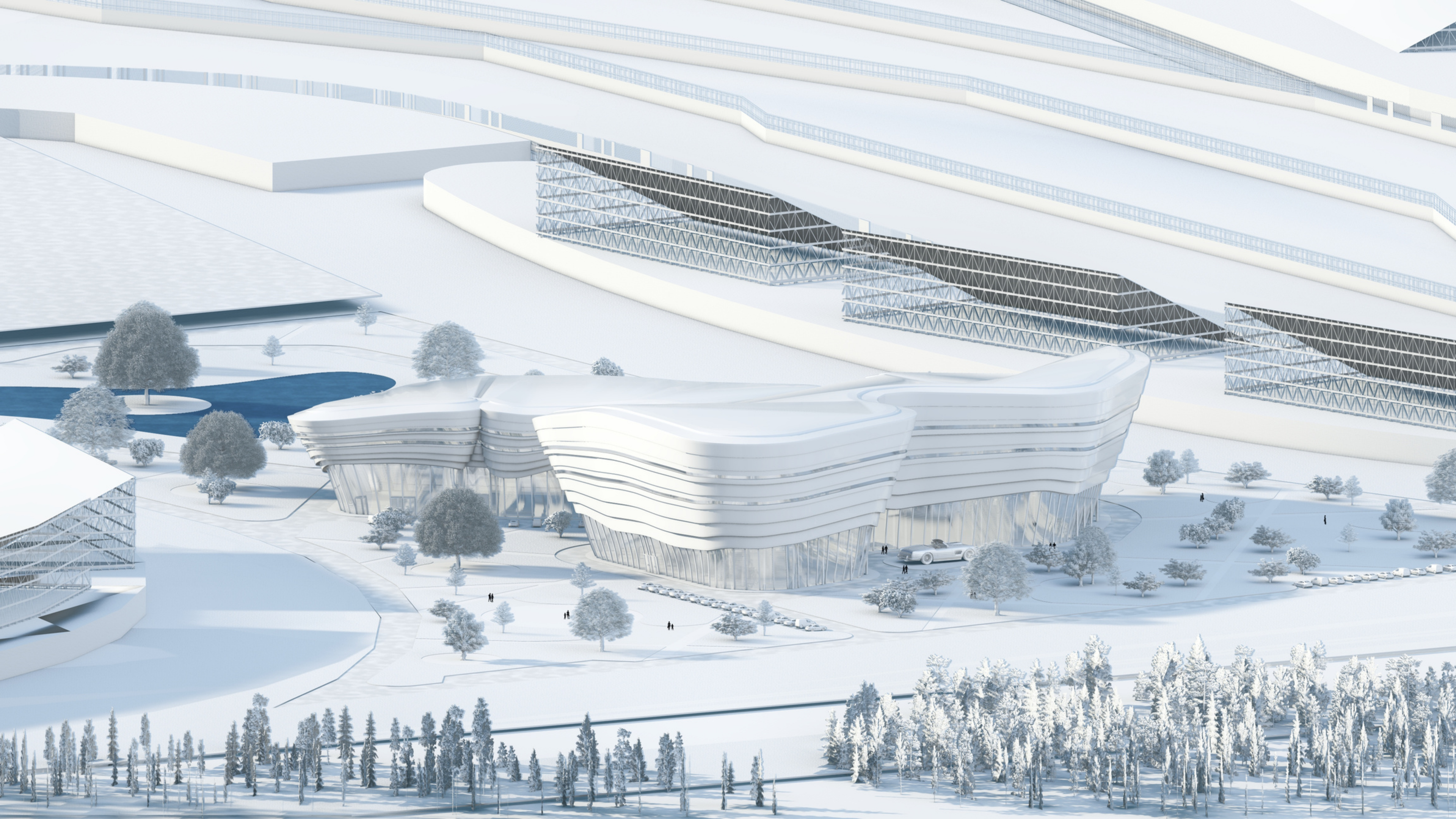
Візуалізація 1

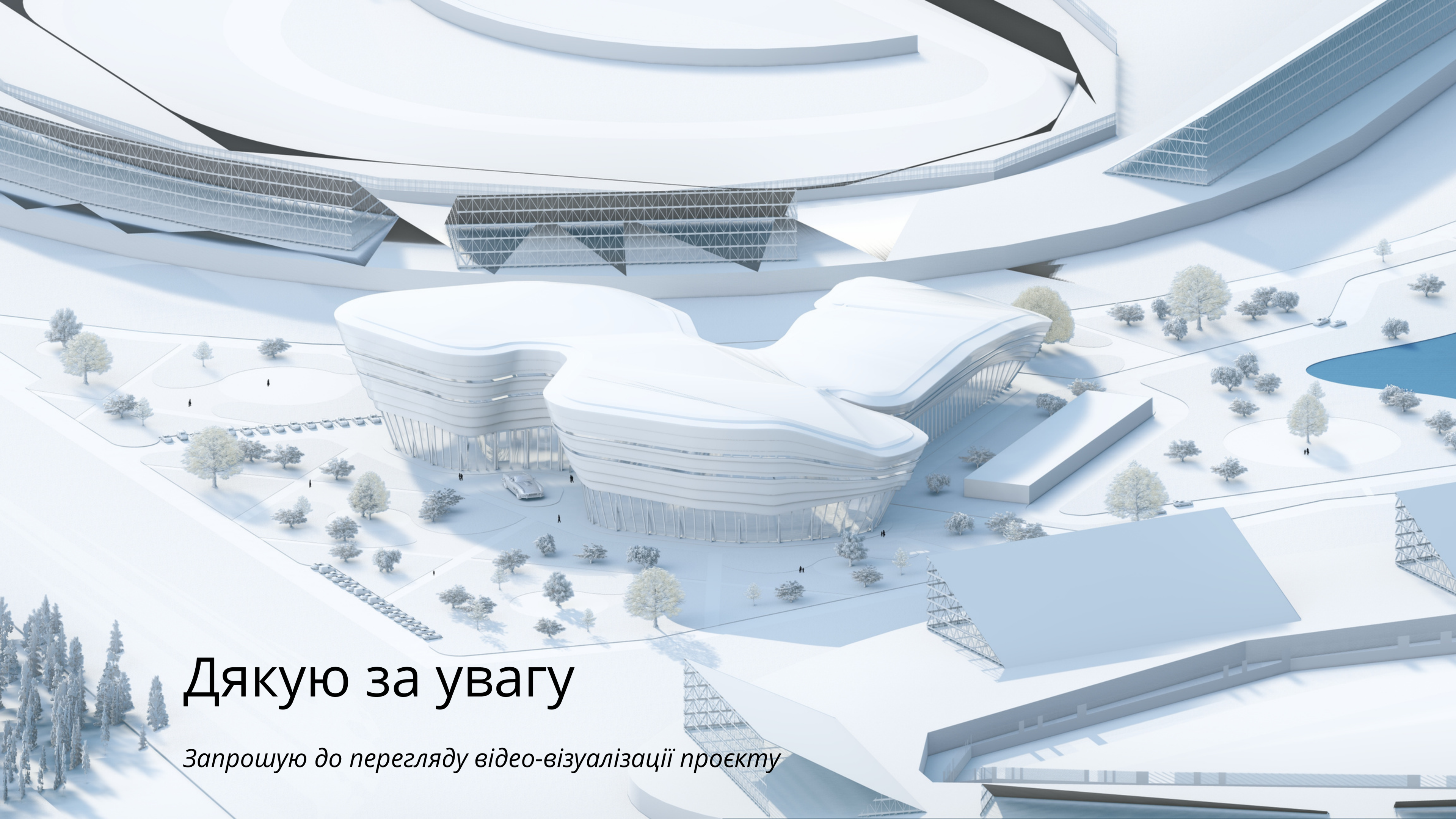
Візуалізація 2



Інтер'єрне рішення







Дякую за увагу

Запрошую до перегляду відео-візуалізації проєкту