Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет будівництва і архітектури

АТЕСТАЦІЙНА ВИПУСКНА РОБОТА
НА ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЯ МАГІСТРА
на тему:
"Особливості формування предметно-просторового середовища об'єктів для занять екстремальними видами спорту"

Проєктна частина

Виконав: ст. гр. ДН-22м Толстеньов В.В.
Керівник записки до проєкту: К. Арх., доц. Косаревська Р. О.
Керівник дизайн-проєкту та меблів: доц. Прокопов О. В.

Київ 2023

ЗМІСТ

РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.
Вступ....4
Історичний розвиток екстремальних видів спорту....5
Ступінь інтенсивності впливу екстремальних факторів на види спорту....6
Критерії класифікації видів спорту за ступенем екстремальності....7
Екстремальні фактори, що впливають на скейтбординг....8
Класифікація екстремального спорту за специфікою....9
Класифікація екстремальних видів спорту за рівнем екстремальності та видом середовища реалізації....10
Класифікація груп у субкультурі скейтбордингу....11
РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.
Аналіз вітчизняного досвіду проєктування скейт-парків....12
Аналіз закордонного досвіду проєктування скейт-парків....13
Влаштування безпеки у скейт-парках....14
Вибір покриттів для скейт-парків....15
РОЗДІЛ ІІІ. ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.
Методи дослідження особливостей формування об'єктів для занять екстремальними видами спорту....16
Класифікація скейт-парків....17
Класифікація елементів скейт-парків....18
Функціонально-технологічні зони критого скейт-парку....23
Особливості формування предметно-просторового середовища критих скейт-парків....24
РОЗДІЛ ІV. ЗАСОБИ І ПРИЙОМИ ПРОЄКТУВАННЯ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.
Вихідні дані: ситуаційна схема, генплан та вигляд будівлі....25
Експлікація приміщень першого поверху скейт-парку, М 1:200....26
Експлікація приміщень другого поверху скейт-парку, М 1:200....27
Обмірний план приміщення вестибюлю, М 1:50....28
План з розміщенням меблів та обладнання приміщення вестибюлю, М 1:50....29
План стелі приміщення вестибюлю з розміщенням освітлювальних приладів, М 1:50....30
План підлоги приміщення вестибюлю, М 1:50....31
Розгортки стін приміщення вестибюлю, М 1:75....32
Візуалізації приміщення вестибюлю....33
Обмірний план приміщення кафе, М 1:110....36

ЗМІСТ

План розташування меблів та обладнання приміщення кафе, М 1:110.....37
План стелі приміщення кафе з розташуванням освітлювальних приладів, М 1:110.....38
План підлоги приміщення кафе, М 1:110.....39
Розгортки стін приміщення кафе, М 1:75.....40
Візуалізації приміщення кафе.....42
План з розміщенням меблів та обладнання приміщення скейт-парку, М 1:200.....46
План стелі приміщення скейт-парку з розміщенням освітлювальних приладів, М 1:200.....47
План підлоги приміщення скейт-парку, М 1:250.....48
Розрізи приміщення скейт-парку, М 1:100.....49
Паспорт оздоблювальних матеріалів, специфікація меблів та обладнання, специфікація освітлювальних приладів.....52
Візуалізації приміщення скейт-парку.....53

РОЗДІЛ V. РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ МЕБЛІВ/ОБЛАДНАННЯ В ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ ОБ'ЄКТА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ СПОРТИВНИХ ТА РОЗВАЖАЛЬНИХ ЗАХОДІВ.

Креслення елементу меблів, М 1:10.....58
Ергономічна схема, розрізи, вузли, паспорт використаних матеріалів.....59
Візуалізації елементу меблів.....60

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

ВСТУП

Актуальність теми дослідження визначається зростаючою популярністю екстремальних видів спорту у сучасному світі, однак існуючі спортивні об’єкти перебувають у поганому стані або зведені без дотримань вимог та стандартів.
Завдання дослідження полягає у формуванні рекомендацій для створення функціонального, безпечного та естетичного середовища для занять вуличними видами спорту, а також встановити вимоги до його проєктування.
Мета дослідження полягає у виявленні особливостей формування предметно-просторового середовища об’єктів для занять екстремальними видами спорту.

Об’єкт дослідження - предметно-просторове середовище для занять екстремальними видами спорту.

Предмет дослідження - особливості формування предметно-просторового середовища об’єктів для занять екстремальними видами спорту.

Наукова новизна полягає у:

• Висвітленні важливості створення об’єктів для занять екстремальним спортом.

• Дослідженні походження екстремального спорту, його різновидів та користі для суспільства.

• Дослідженні функціональності просторового середовища та його елементів на основі специфіки об’єктів для занять екстремальним спортом.

• Розробленні рекомендацій стосовно проєктування простору з використанням цілісного естетичного образу та його предметно-просторової організації.

• Поглибленні та розширенні чинників та вимог до проєктування об’єктів для занять екстремальними видами спорту.

Апробація результатів роботи: здійснювалась наприкінці 2023 року. Основні положення роботи були оприлюднені автором у тезах «ПРОБЛЕМА СТВОРЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СКЕЙТПАРКІВ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ ЇХ ДИЗАЙНУ» на IX Міжнародній науково-технічній конференції «Архітектура історичного Києва. Інноваційні технології в архітектурі та дизайні» (15-16.11.2023).

РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Історичний розвиток екстремальних видів спорту.



РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Ступінь інтенсивності впливу екстремальних факторів на види спорту.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Критерії класифікації видів спорту за ступенем екстремальності.



РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Екстремальні фактори, що впливають на скейтбординг.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

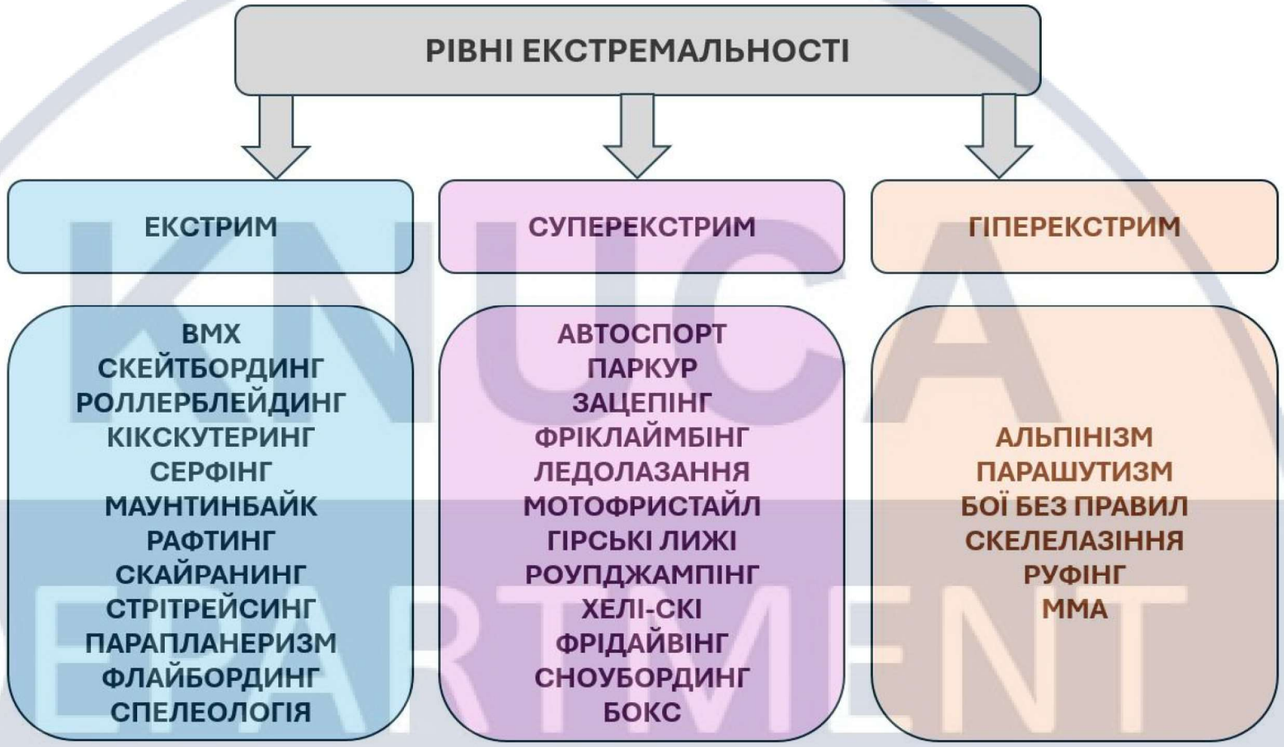
Класифікація екстремального спорту за специфікою.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Класифікація екстремальних видів спорту за рівнем екстремальності та видом середовища реалізації.



РОЗДІЛ І. ПЕРЕДУМОВИ І СТАН ДОСЛІДЖЕННОСТІ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Класифікація груп у субкультурі скейтбордингу.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

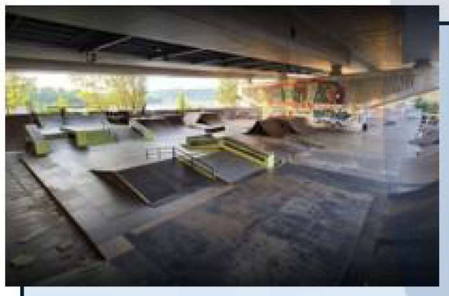
Аналіз вітчизняного досвіду проєктування скейт-парків.



Скейт-парк на Нивках, Київ.
Майданчик має розмір 20х21 м, огороджений парканом, має власне освітлення. Основне покриття асфальтоване, присутні трибуни для глядачів. Подивившись на фото даного скейт-парку, стає зрозуміло, що він є представником тих самих об'єктів, які зведені за невеликі кошти та без дотримання норм та стандартів. Площа 400 квадратних метрів для скейт-парку під відкритим небом є відносно невеликою, тому і набір спортивних елементів мінімальний, їх якість також доволі сумнівна.



Скейт-парк на території Урбан-парку, Харків.
Окрім зони для занять скейтбордингом там присутні майданчики для вуличного футболу, брейк-дансу, паркуру та інших активних видів відпочинку. На фото видно, що основне покриття це бетон, а от фігури виконані скоріше за все з фанери, що звичайно не найгірший варіант, але і не найкращий для вуличного скейт-парку. Також парк відносно невеликий за площею, до того ж незрозуміло в якому він зараз стані, враховуючи те, що Харків потерпає від обстрілів. В будь-якому разі, це гарний приклад облаштування простору під потреби молоді



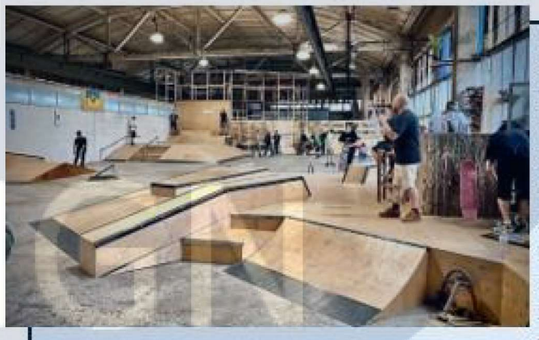
Скейт-парк на Гавань, Київ.
Його площа складає 3000 квадратних метрів. Парк є безкоштовним, до того ж він поділений на три зони: для скейтбордингу, BMX та роликів. В основному парк складається з дерева та фанери. Даний скейт-парк є одним з найпопулярніших у Києві, а його розташування під мостом може захистити від дощу, правда тільки у теплі пори року. У холодні пори року займатись тут заважає не тільки холод, а й вітер, що цілком природно, адже парк знаходиться біля річки. На жаль, міська адміністрація не стежить за станом даного об'єкта, тому ці обов'язки взяли на себе небайдужі організації та особи.



Скейт-парк на ВДНГ, Київ.
На території парку чимало майданчиків для різних видів активного відпочинку, а головне - бетонний скейт-парк площею 2500 м2. На його території діють чимало правил безпеки, зокрема туди не пускають без захисного спорядження та є обмеження за віком. Головною перевагою цього скейт-парку є його бетонне покриття та наявність пулу, як і у парку в Одесі. Однак він має і ті ж недоліки, а саме неможливість використання у погану погоду.



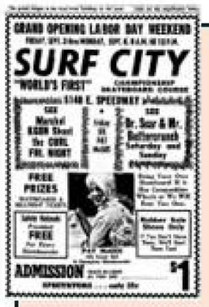
Скейт-парк Скейт-плаза, Одеса.
Її площа становить 2100 м2. Це найбільший бетонний парк у державі, також він один з найпросторніших у Європі. Його особливістю порівняно з іншими скейт-парками в Україні є наявність пула. Оскільки Плаза повністю виконана з бетону, кататись там дуже комфортно, до того ж бетон дуже зносостійкий та довговічний матеріал. Ще одною перевагою даного скейт-парку є наявність на його території медпункту та туалету, що невластиво для не критих парків. У цьому криється головний недолік «Скейт-плази», адже погана погода автоматично робить його непридатним до безпечного використання.



Скейт-парк Атріум, Київ.
Є єдиним пристойним критим скейт-парком в Україні. Площа парку складає 460м^2, ще 60 м^2 відведено під зони для відпочинку. З огляду на площу кількість елементів невелика, а естетичний образ бажає кращого. Цілком зрозуміло, що малий бюджет вплинув на якість даного скейт-парку, однак те, що його розробляли скейтери, дає надію на те, що вони зробили все, аби зробити свій парк безпечним. Проте варто зазначити, що цей проєкт демонструє, що старі будівлі, які не використовуються, цілком можливо переробити під скейт-парки.

РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Аналіз закордонного досвіду проєктування скейт-парків.





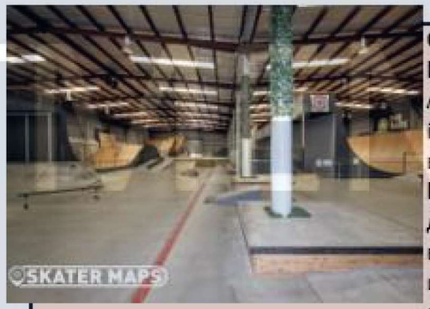
Скейт-парк Surf City, Тусон, Аризона, США.
Вважається найпершим офіційним скейт-парком у світі. Докорінно невідомо, як саме виглядав цей об'єкт, адже фотографій чи якихось документів про нього дуже мало, однак подейкують, що у ньому були присутні бетонні пандуси. Звичайно, що цей скейт-парк дуже вплинув на розвиток вуличного спорту.



Скейт-парк House of Vans, Лондон, Великобританія.
Його головною особливістю є розташування, адже об'єкт розташований під землею у тунелях прямо під станцією Ватерлоо. Крім того, це єдиний критий скейт-парк у Лондоні. У ньому присутні такі елементи як бетонна чаша у вигляді басейну, міні рампи та різноманітні вуличні об'єкти. Загальна площа цього комплексу складає 3000 м2. У п'яти раніше покинутих та занедбаних залізничних тунелях розміщений не тільки скейт-парк. Також присутні декілька барів, кінотеатр, приміщення для художників, майданчик для проведення концертів з живою музикою та художня галерея.



Скейт-парк Тампа, Тампа, Флорида, США.
Це один з найбільших та найпопулярніших скейт-парків на східному узбережжі. Крім того, це перший великий критий скейт-парк на планеті. Саме у Тампі проводили перші змагання з екстремального вуличного спорту X-Games. Скейт-парк має площу 2600 м2, він обладнаний як вуличними елементами, так і рампами. Об'єкт вже доволі старий, до того ж не може похизуватися якимось естетичним образом, однак все одно є доволі популярним навіть зараз, завдяки своїй історії та значимості для розвитку вуличних видів спорту.



Скейт-парк Park Geelong, Джилонга, Австралія.
Він по праву вважається найбільшим критим скейт-парком у Австралії. На його території можна кататись як на скейтбордах, так і на BMX, роликах чи самокатах. Завдяки своїй величезній площі, він може без проблем конкурувати зі скейт-парками просто неба. Його перлиною є найбільша верт рампа на всій південній півкулі. У даному скейт-парку в принципі чимало різноманітних рамп різної висоти та ширини, причому як для дітей, так і для дорослих. У цьому парку присутні майже всі елементи з можливих, хіба що окрім пулу. Естетичного образу як такого у даному скейт-парку немає, але він привертає увагу своїм масштабом та багатофункціональністю.



Скейт-парк Area 51, Ейндховен, Нідерланди.
Є одним з найкращих представників критих скейт-парків. На протязі років об'єкт неодноразово доповнювався новими зонами та приміщеннями. Наразі площа самого скейт-парку становить 2800 м2, який повністю виготовлений з дерева. У скейт-парку присутній окремий майданчик для катання на BMX, приміщення для занять танцями, бар, різноманітні магазинчики, кінотеатр, а в підвалі створено простір для виставок. На початку функціював лише скейт-парк, але згодом почали з'являтись нові приміщення та активності. Завдяки цьому даний об'єкт перетворився на справжній культурно-розважальний центр міста.



Скейт-парк F51, Фолкстоун, Великобританія.
Будівлю, яку спочатку планували використовувати як багатоповерховий паркінг, вирішили перепланувати у трьох-поверховий скейт-парк. Скейт-парк може похизуватися загальною площею у 2000 м2, які призначені виняткова для катання. Також на території комплексу є боксерський ринг на першому поверсі та скеледром на всі три поверхи. Отже, на першому рівні скейт-парку знаходиться простір з бетонними чашами та пулами. Другий рівень було спроєктовано як вуличний парк з міськими перешкодами, такими як лавки, перила та сходи. Третій рівень влаштовано як парк з невеликими перешкодами та плавними неглибокими поглибленнями.

РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Влаштування безпеки у скейт-парках.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ ІІ. АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Вибір покриттів для скейт-парків.

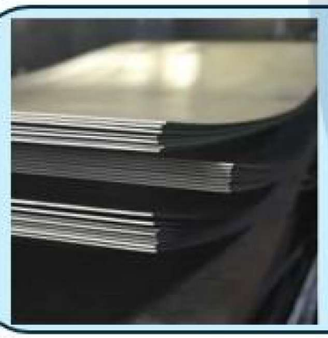
МАТЕРІАЛИ ПОВЕРХНІ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ У ЕЛЕМЕНТАХ СКЕЙТ-ПАРКІВ



ФАНЕРА
Має гарне зчеплення, низький рівень шуму, відносно м'яку посадку при падінні, легко піддається модернізації та ремонту, має невисоку вартість.



АЛЮМІНІЙ
Забезпечує красиву поверхню, має гарне зчеплення, особливо при легкому витравленні, гарна атмосферостійкість, не вимагає фарбування.



М'ЯКА СТАЛЬ
Має високу міцність, непогане зчеплення та відносно невисокі витрати на обслуговування.



ЛАМІНАТ SKATELITE ТА SKATELITE PRO
Дуже міцні, мають гарне зчеплення, мають чудову амортизацію, низький рівень шуму, відносно м'яку посадку при падінні, легко піддаються ремонту та модернізації, розроблені спеціально для катання на скейтбордах, роликах та самокатах.



БЕТОН
Є надзвичайно міцним, видає низький рівень шуму, легко доглядається, дозволяє створювати елементи різних форм, відносно недорогий.

РОЗДІЛ ІІІ. ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ’ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Методи дослідження особливостей формування об'єктів для занять екстремальними видами спорту.



РОЗДІЛ ІІІ. ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

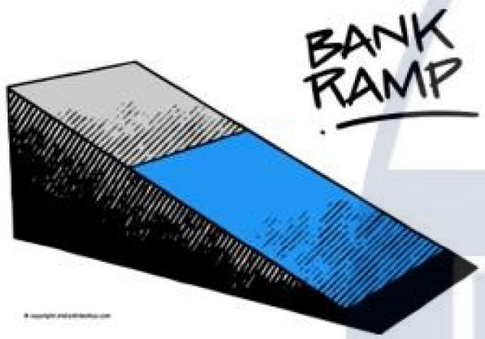
Класифікація скейт-парків.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

Класифікація елементів скейт-парків.

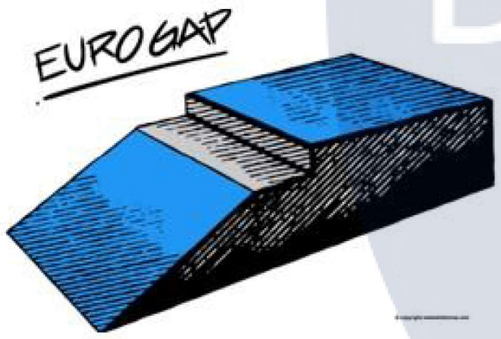
КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЕЙТ-ПАРКУ: ВУЛИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ



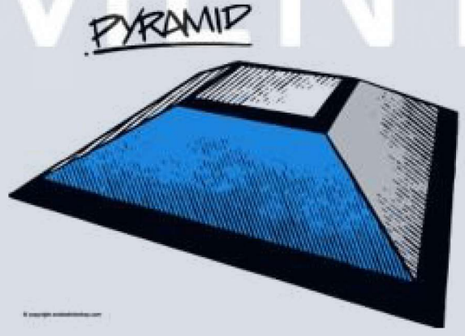
Бенк (bank) - елемент, який утворився від бетонних відкосів, які використовуються в архітектурі набережних річок та каналів. Може бути різним за кутом нахилу, також бувають вигнуті чи прямі.



Менуал пед (manual pad) - припіднята плоска прямокутна поверхня, що служить для тренування базових трюків.



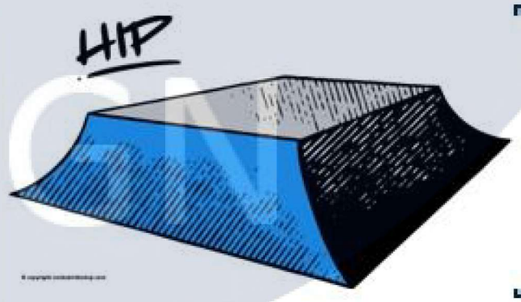
Євро геп (euro gap) - клиновий бенк, що має сходинку на платформі.



Піраміда (pyramid) - елемент, що являє собою зрізану піраміду. Кути нахилу граней зазвичай не більші 40°.



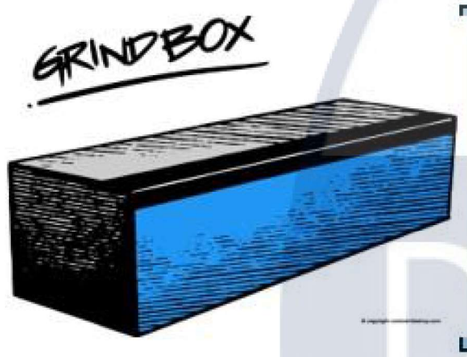
Кікер або лаунчер (kicker, launcher) - елемент у вигляді бенку з малим кутом нахилу, свого роду трамплін.



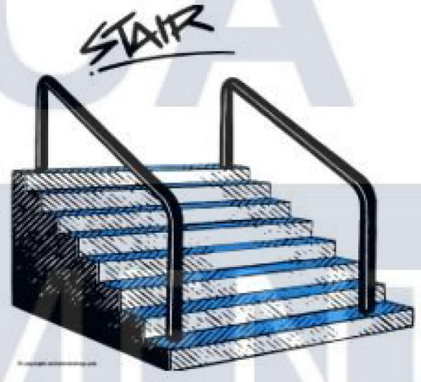
Хіп (hip) - елемент, що складається з двох бенків, з'єднаних між собою впритул.

Класифікація елементів скейт-парків.

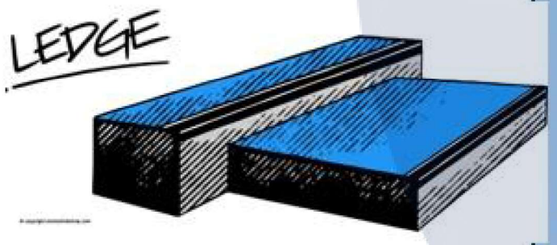
КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЕЙТ-ПАРКУ: ВУЛИЧНІ ЕЛЕМЕНТИ



Грайнд бокс (grind box) - коробка у вигляді паралелепіпеда невелика за висотою. Може бути прямим чи під кутом, також буває різним за висотою, шириною та довжиною. Прообразом даного елементу послужив звичайний бордюр та схожі міські об'єкти.



Сходи (stairs) - звичайні сходи, в яких більше трьох сходинок. Даний елемент часто комбінують з рейлами (поручнями).



Ледж (ledge) - грайнд бокс, який зафіксовано на одному місці. Нерідко являє собою комплекс різних за параметрами грайнд боксів.



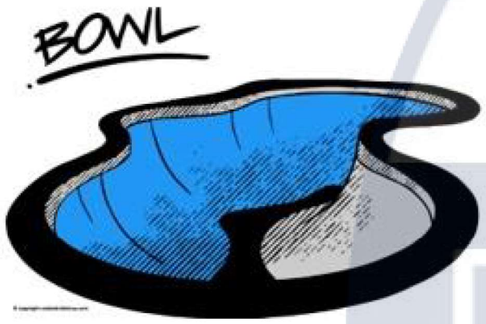
Хубба (hubba) - декілька елементів типу грайнд бокс, що утворюють між собою кут. Нерідко використовуються разом з елементом сходи.



Фанбокс (funbox) - даний елемент являє собою сукупність декількох елементів. Його основою виступають елементи піраміда або два протилежних бенки, з'єднані між собою плоскою поверхнею. На основі встановлюють рейли різних видів, грайнд бокси та інші елементи.

Класифікація елементів скейт-парків.

КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЕЙТ-ПАРКУ: ПУЛИ, ЧАШІ ТА ПАЙПИ



Боул (bowl) - пул, що має форму круга або іншу.



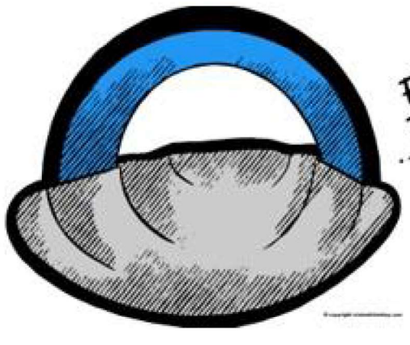
Халф-пайп або рампа (half-pipe) - елемент, схожий на половину труби.



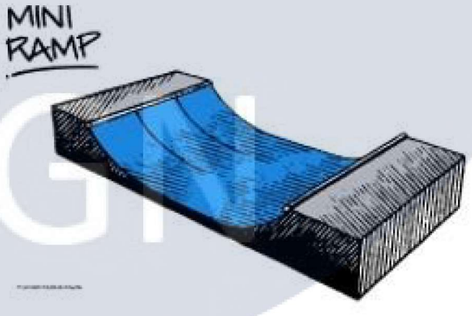
Вулкан (volcano) - елемент з зовнішнім радіусом 360° та плоским верхом, нагадує вулкан. Нерідко розташовується всередині боулів та пулів.



Квотер-пайп (quarter-pipe) - елемент, що являє собою половину халф-пайпу або чверть фул-пайпу.



Фул-пайп (full-pipe) - елемент, що являє собою велику круглу трубу, в якій людина може кататися у повний зріст.



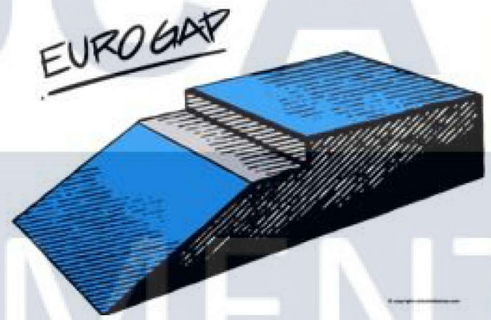
Міні рампа (mini ramp) - рампа, висота якої не більша 1500 мм. Доволі популярна через те, що є універсальною, на ній можуть займатися як діти, так і дорослі, новачки та профі.

Класифікація елементів скейт-парків.

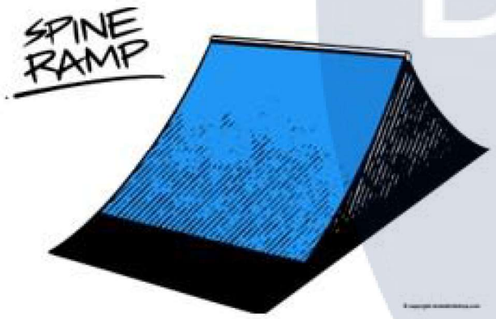
КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЕЙТ-ПАРКУ: ПУЛИ, ЧАШІ ТА ПАЙПИ



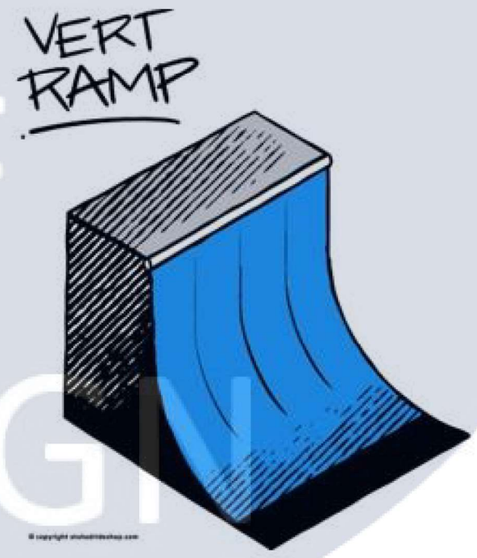
Рол-ін (roll-in) - хвиляста рампа, що слугує для збільшення швидкості.



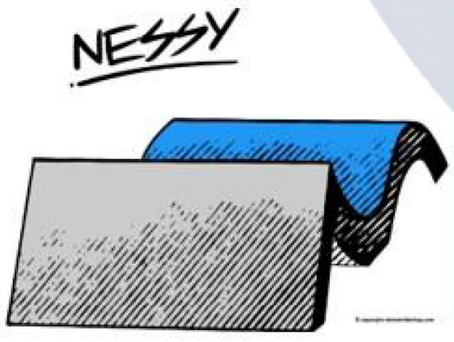
Євро геп (euro gap) - клиновий бенк, що має сходинку на платформі.



Спайн рампа (spine ramp) - два дзеркально розташовані один до одного впритул квотер-пайпи.



Верт рампа (vert ramp) - вертикальна стіна, в яку переходить радіус рампи. Елемент, яким можуть користуватися лише профі, адже потребує неабиякої майстерності.



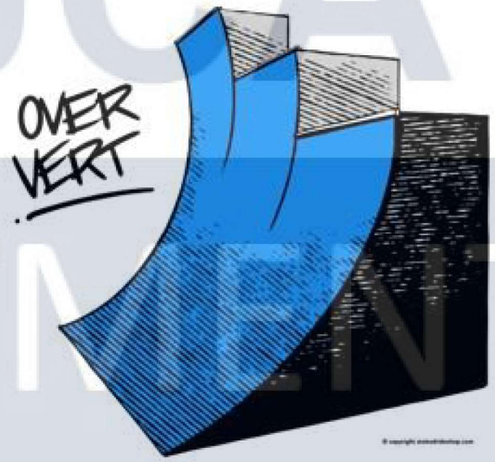
Нессі (nessy) - елемент, що отримав свою назву через схожість силуету на Лохнеське чудовисько. Звивистий плавний елемент, що закінчується чімось схожим на трамплін.

Класифікація елементів скейт-парків.

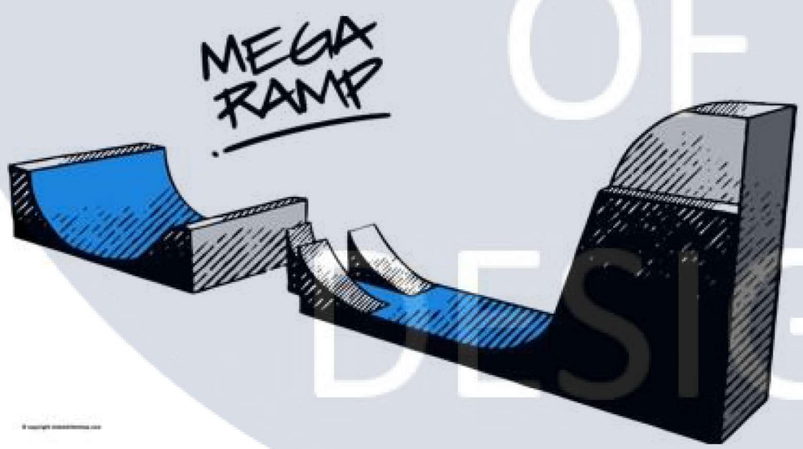
КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЕЙТ-ПАРКУ: ПУЛИ, ЧАШІ ТА ПАЙПИ



Екстеншн (extension) - в перекладі означає "розширення". Цей елемент являє собою халф-пайп, розбитий на декілька частин різної висоти.



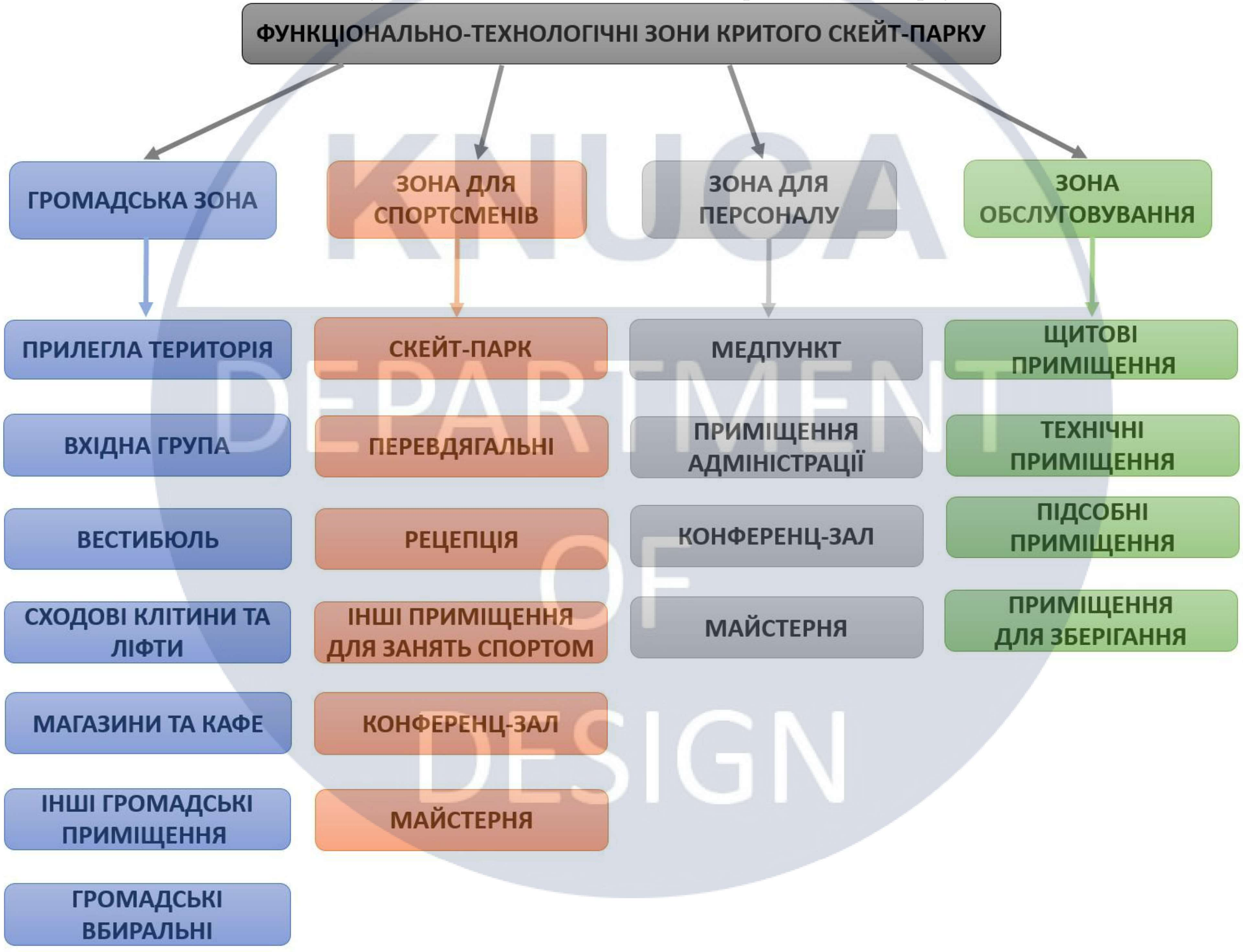
Овер верт (over vert) - елемент, схожий на екстеншн, тільки в основі верт рампа.



Мега рампа (mega ramp) - елемент, що включає в себе рол ін, кікер та квотер-пайп у комплексі.

РОЗДІЛ ІІІ. ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Функціонально-технологічні зони критого скейт-парку.



KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

РОЗДІЛ ІІІ. ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ ДИЗАЙНУ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Особливості формування предметно-просторового середовища критих скейт-парків.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА КРИТИХ СКЕЙТ-ПАРКІВ

Необхідність використання норм та вимог кількох типів будівель, зокрема фізкультурно-оздоровчих споруд, громадських будівель та інклюзивність будівель та споруд. Також варто використовувати закордонні праці на тему проєктування скейт-парків та залучати практикуючих екстремалів до проєктування в якості консультантів.

При проєктуванні варто забезпечити простір гарним освітленням, яке в той же час не буде заважати спортсменам під час занять.

Композиційна складова та різноманітність елементів грає важливу роль, оскільки це не просто питання безпеки. Екстремали дуже вибагливі і потребують викликів, до того ж екстремальний спорт перебуває в постійному розвитку, що тільки посилює важливість композиційного рішення та різноманіття елементів.

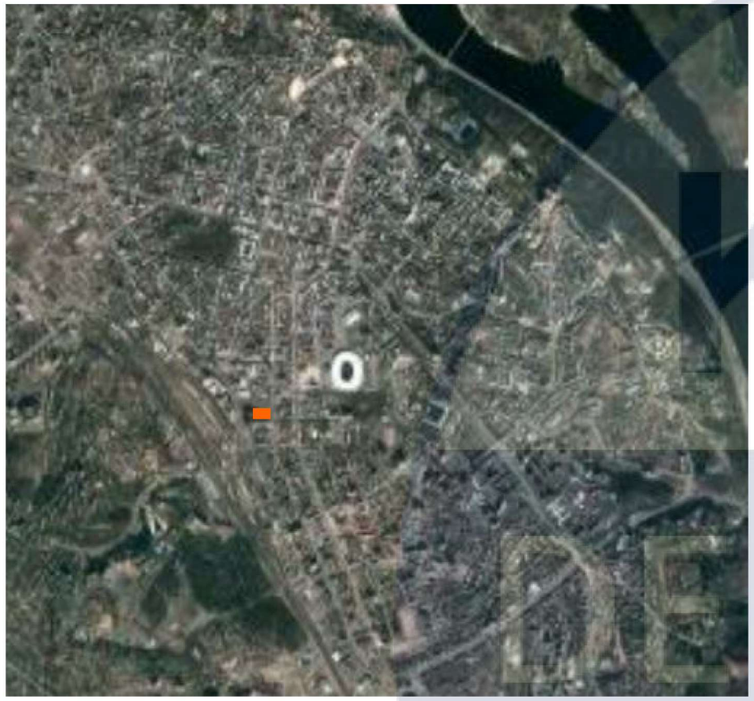
Матеріали покриттів скейт-парку є дуже важливим чинником якості та безпеки скейт-парку, до вибору яких варто підходити з відповідальністю.

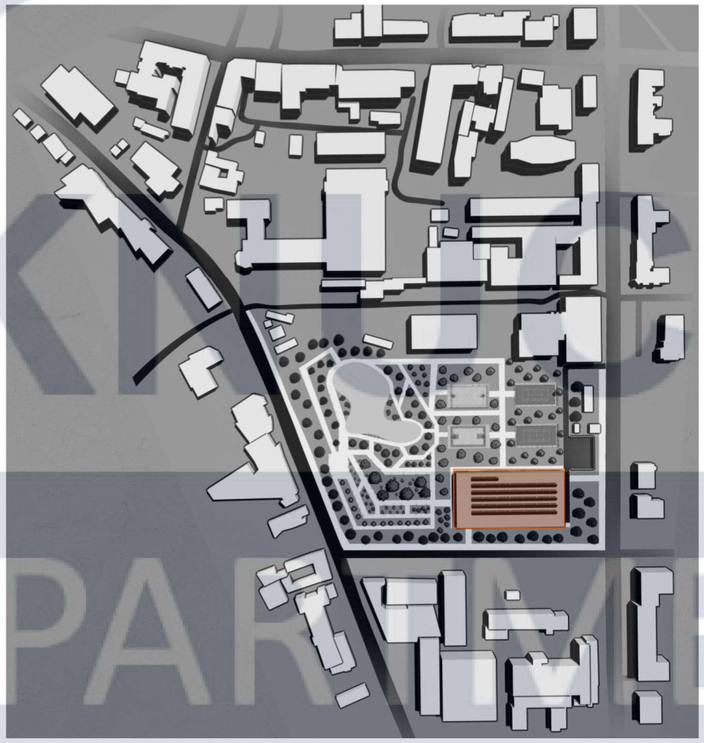
При плануванні варто дотримуватися відстаней між елементами скейт-парку та враховувати наявність зон безпеки. Самі елементи повинні бути виконані з правильними розмірами та радіусами, адже це впливає на безпеку.

Дуже важливим чинником є створення загального естетичного образу, який допоможе зробити скейт-парк не просто безликим простором, а витвором мистецтва.

РОЗДІЛ IV. ЗАСОБИ І ПРИЙОМИ ПРОЄКТУВАННЯ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ЗАНЯТЬ ЕКСТРЕМАЛЬНИМИ ВИДАМИ СПОРТУ.

Вихідні дані: ситуаційна схема, генплан та вигляд будівлі.

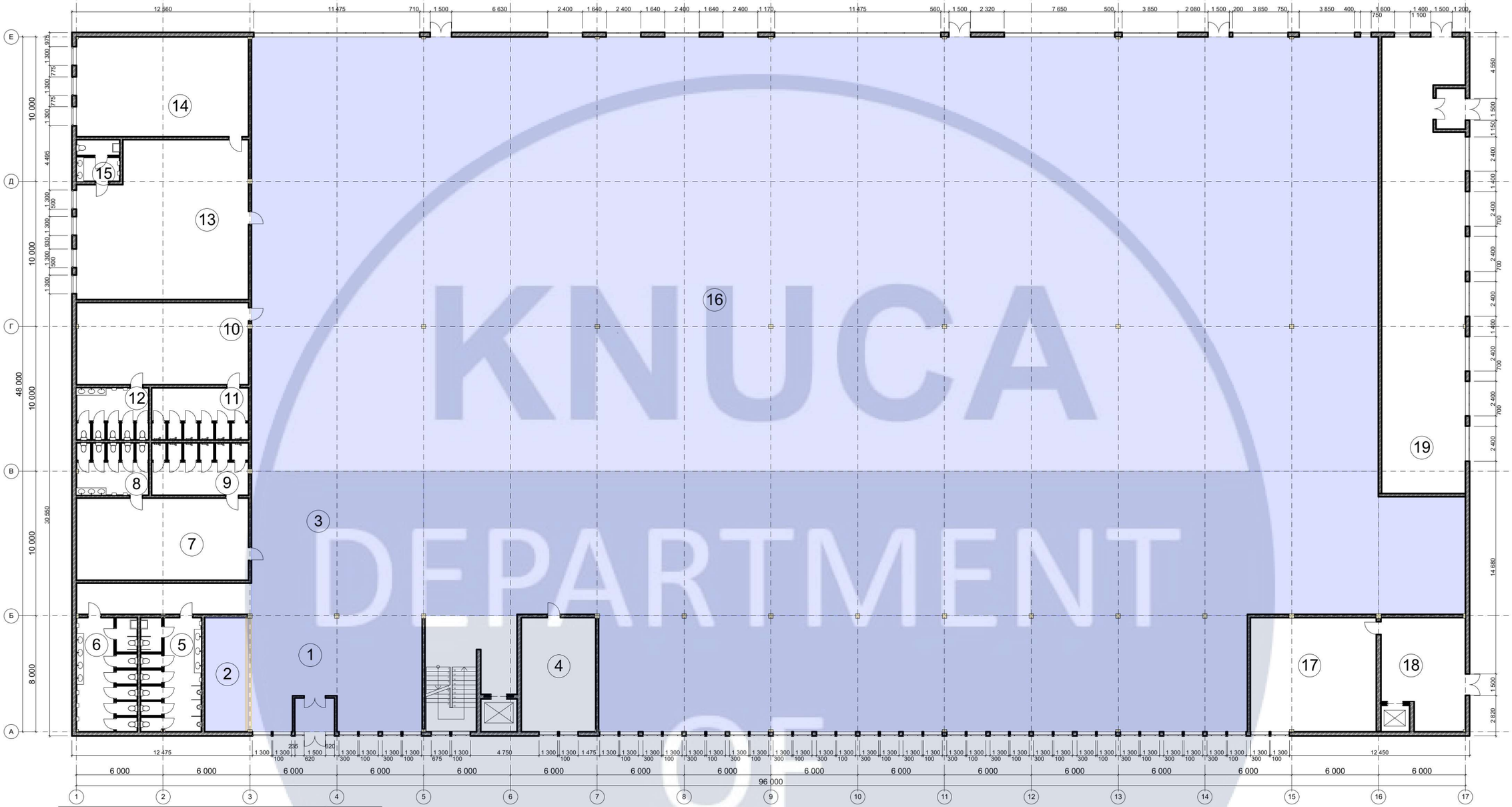








						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Вихідні дані на проєктування
Перевірив		Прокопов О.В.				Стадія: АВР; Аркуш: 25; Аркушів: 62
		Косаревська Р.О.				
Контроль						Ситуаційна схема, генеральний план, перспективне зображення.
						Архітектурний факультет



№	Назва приміщення	Площа
1.	Вестибюль.	94,58м^2
2.	Гардероб.	23,70м^2
3.	Рецепція.	118,50м^2
4.	Медпункт.	40,69м^2
5.	Туалет жіночий.	33,38м^2
6.	Туалет чоловічий.	33,38м^2
7.	Чоловіча роздягальня.	67,83м^2
8.	Чоловічий туалет у роздягальні.	18,00м^2
9.	Чоловічий душ у роздягальні.	24,12м^2
10.	Жіноча роздягальня.	67,83м^2
11.	Жіночий душ у роздягальні.	24,12м^2
12.	Жіночий туалет у роздягальні.	18,00м^2
13.	Майстерня.	121,51м^2
14.	Склад.	82,17м^2
15.	Туалет для персоналу.	8,76м^2
16.	Скейт-парк.	3403,44м^2
17.	Приміщення персоналу.	68,28м^2
18.	Розвантажувальна.	46,14м^2
19.	Магазин.	183,03м^2

Проєктовані приміщення

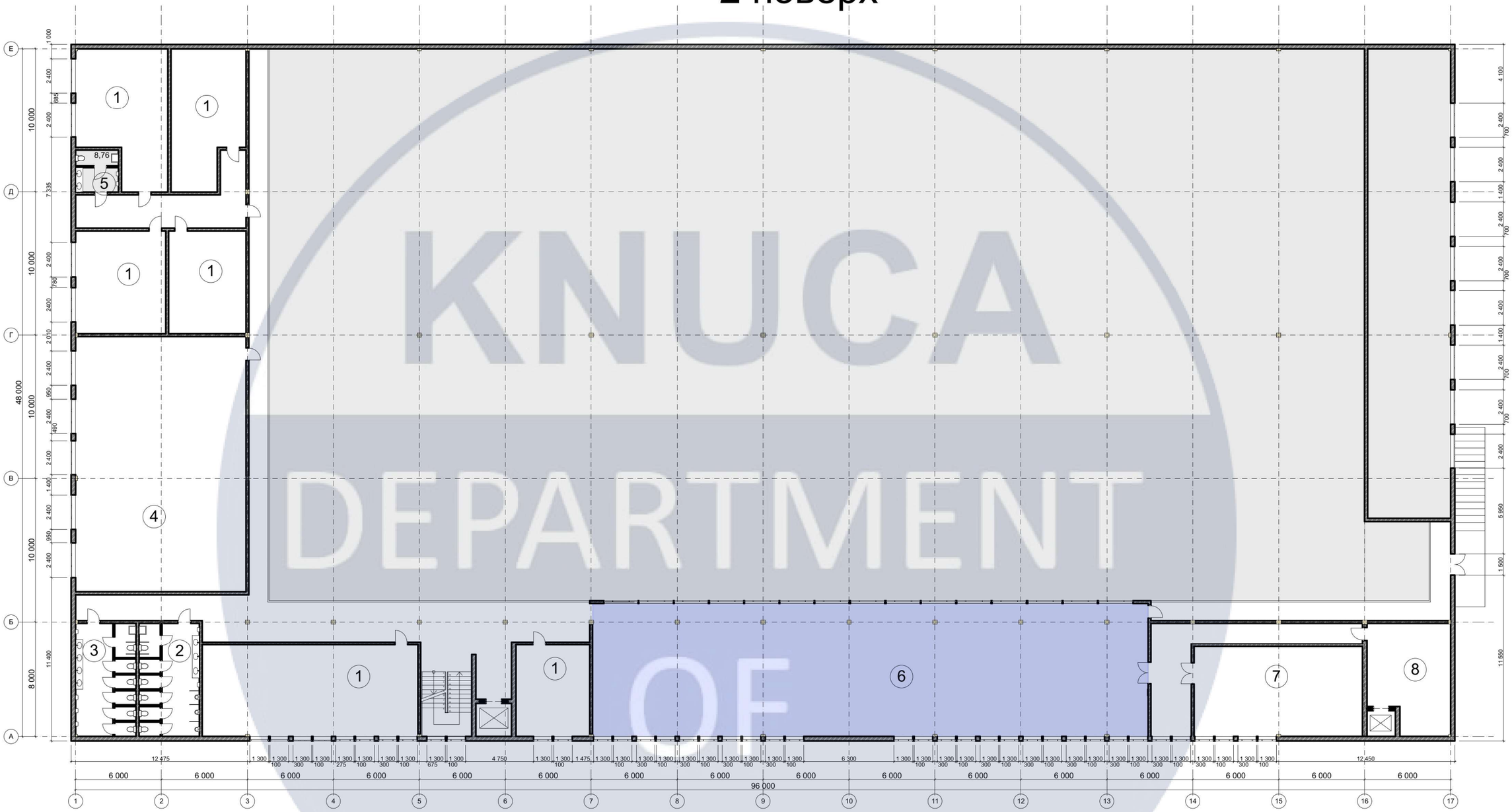
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Перший поверх
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						Експлікація приміщень першого поверху М 1:200

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	26	62

Архітектурний факультет

2 поверх

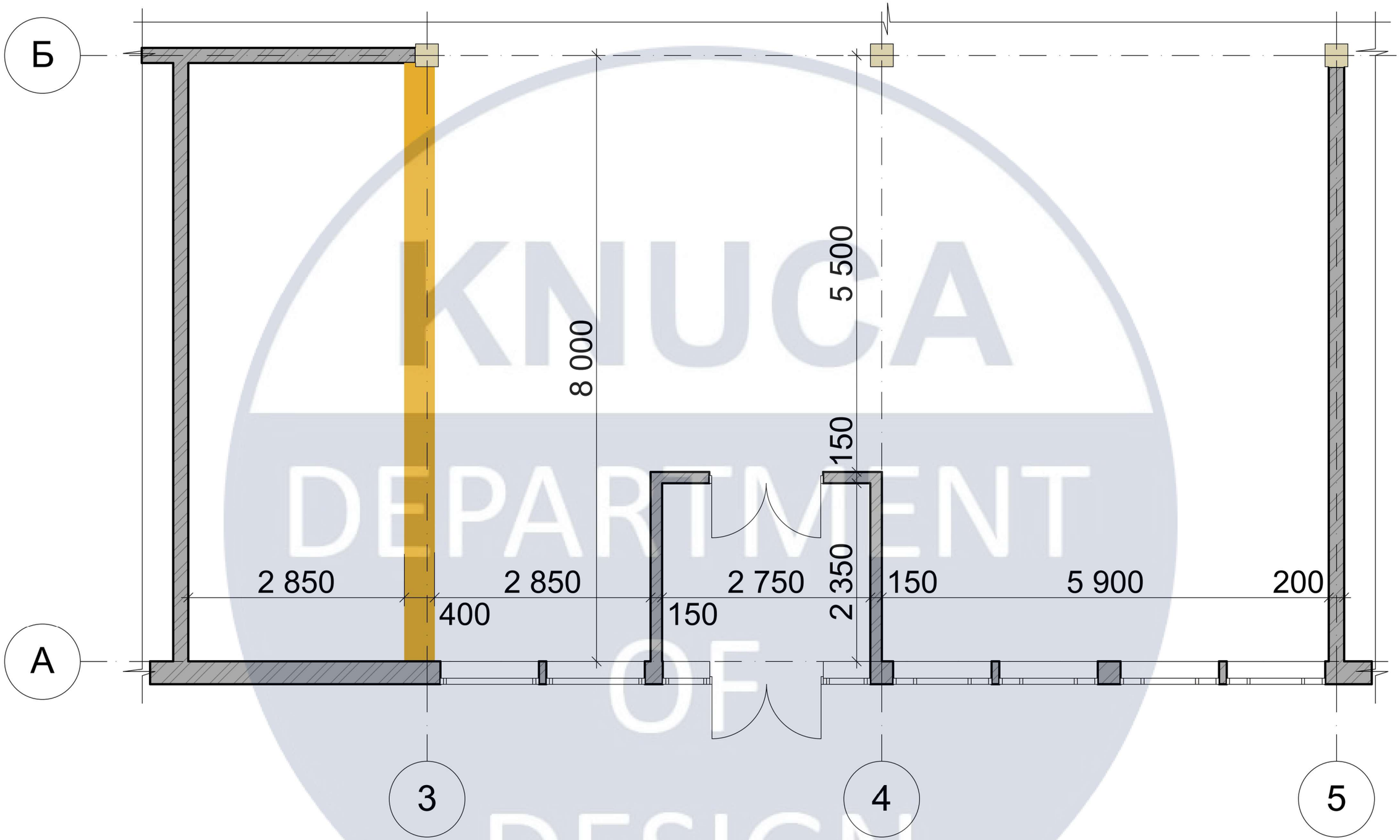


№	Назва приміщення	Площа
1.	Адміністративні приміщення.	314,31м^2
2.	Туалет жіночий.	33,38м^2
3.	Туалет чоловічий.	33,38м^2
4.	Конференц зал.	213,11м^2
5.	Туалет для персоналу.	8,76м^2
6.	Кафе.	360,57м^2
7.	Кухня.	73,63м^2
8.	Приміщення персоналу.	41,37м^2

Проєктовані приміщення

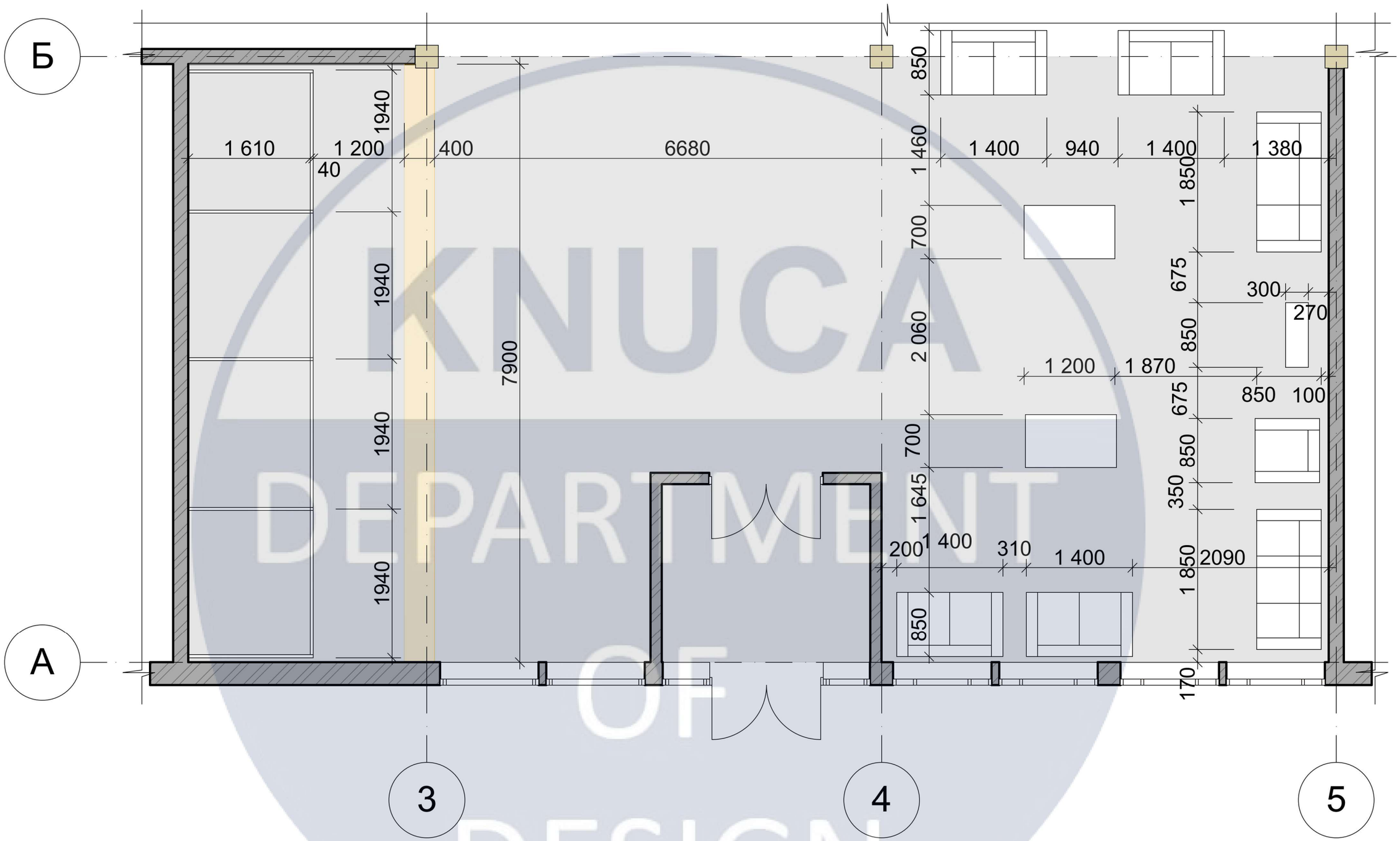
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Розробив		Толстеньов В.В.				Другий поверх	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	27	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Експлікація приміщень другого поверху М 1:200	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



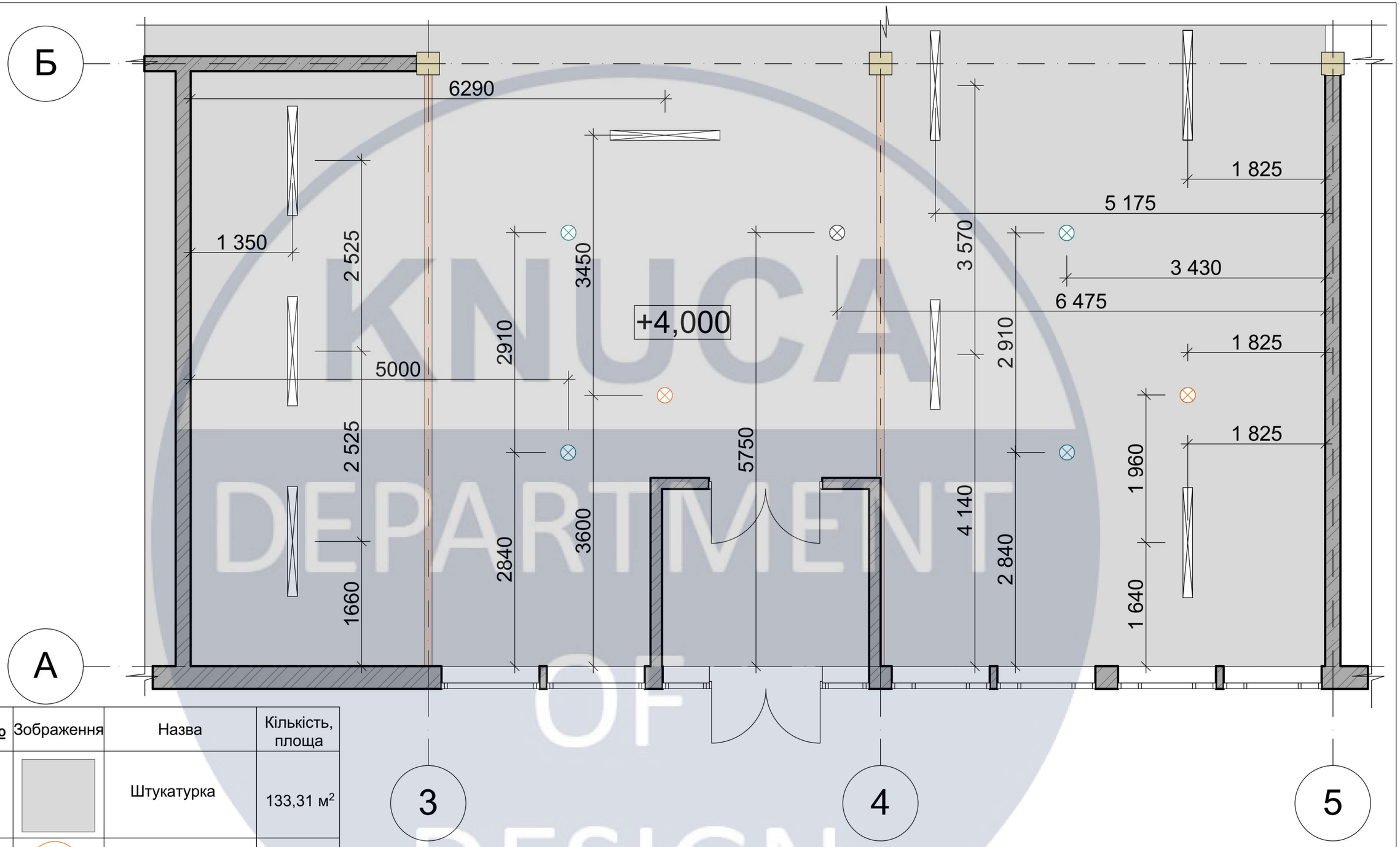
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР		
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.		
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата			
Розробив		Толстеньов В.В.				Інтер'єр приміщення вестибюлю	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	28	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Обмірний план приміщення вестибюлю М 1:50	Архітектурний факультет		



						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР	
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.	
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата		
Розробив		Толстеньов В.В.				Інтер'єр приміщення вестибюлю	Стадія: АВР; Аркуш: 29; Аркушів: 62
Перевірив		Прокопов О.В.					
		Косаревська Р.О.					
Контроль						План з розміщенням меблів та обладнання приміщення вестибюлю М 1:50	Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



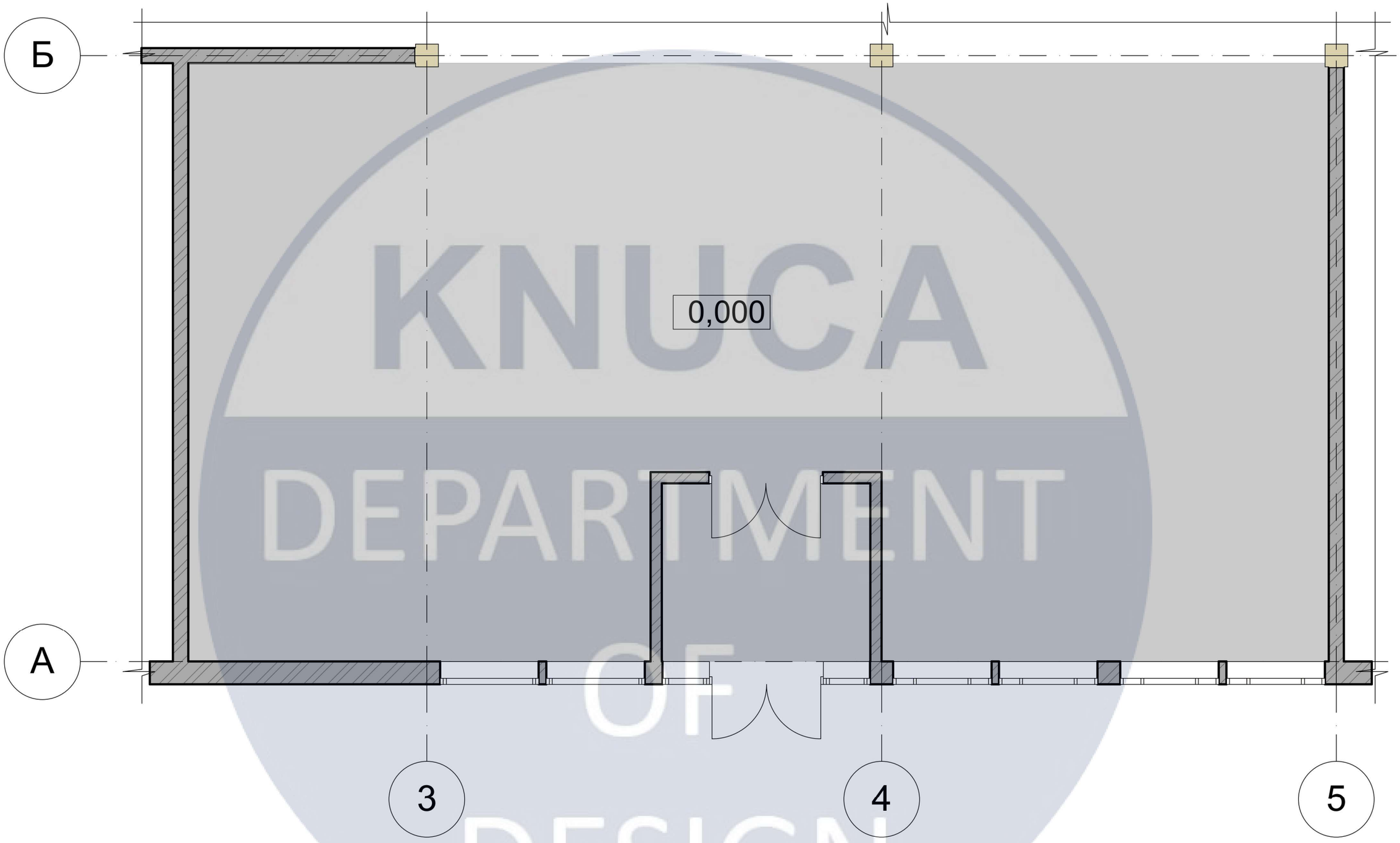
№	Зображення	Назва	Кількість, площа
1		Штукатурка	133,31 м^2
2		Світильник самокат	2
3		Світильник скейтборд	4
4		Світильник-велосипед Levistella	1
5		Магістральний світильник MS-105	8

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Інтер'єр приміщення вестибюлю
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						План стелі приміщення вестибюлю з розміщенням освітлювальних приладів М 1:50

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	30	62

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



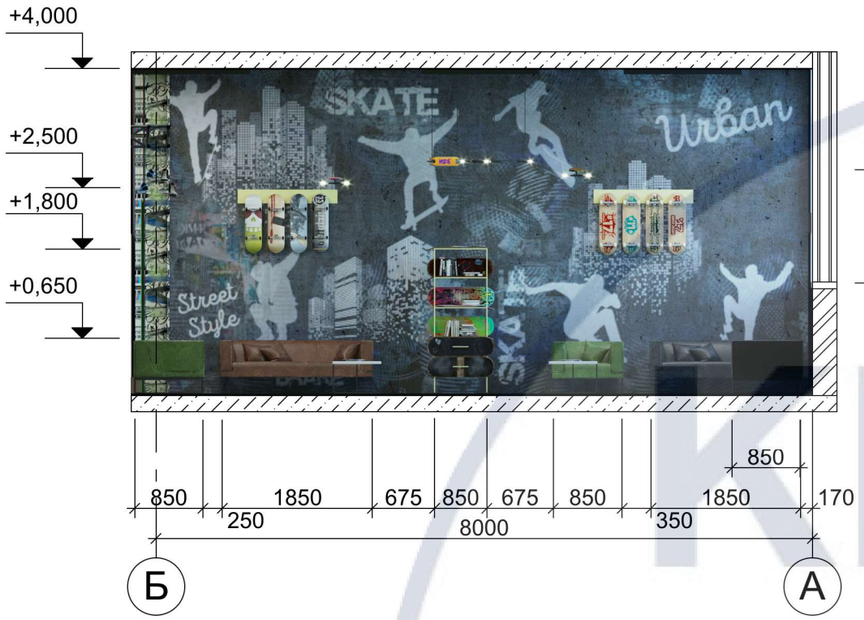
№	Зображення	Назва	Кількість, площа
1		Бетон	118,9 м^2

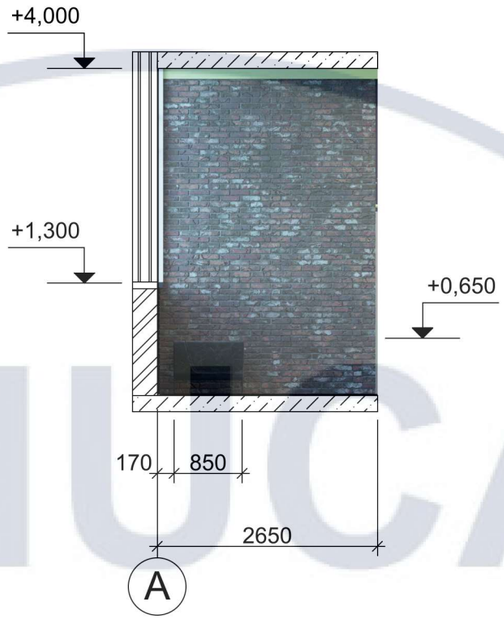
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Інтер'єр приміщення вестибюлю
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						План підлоги приміщення вестибюлю М 1:50

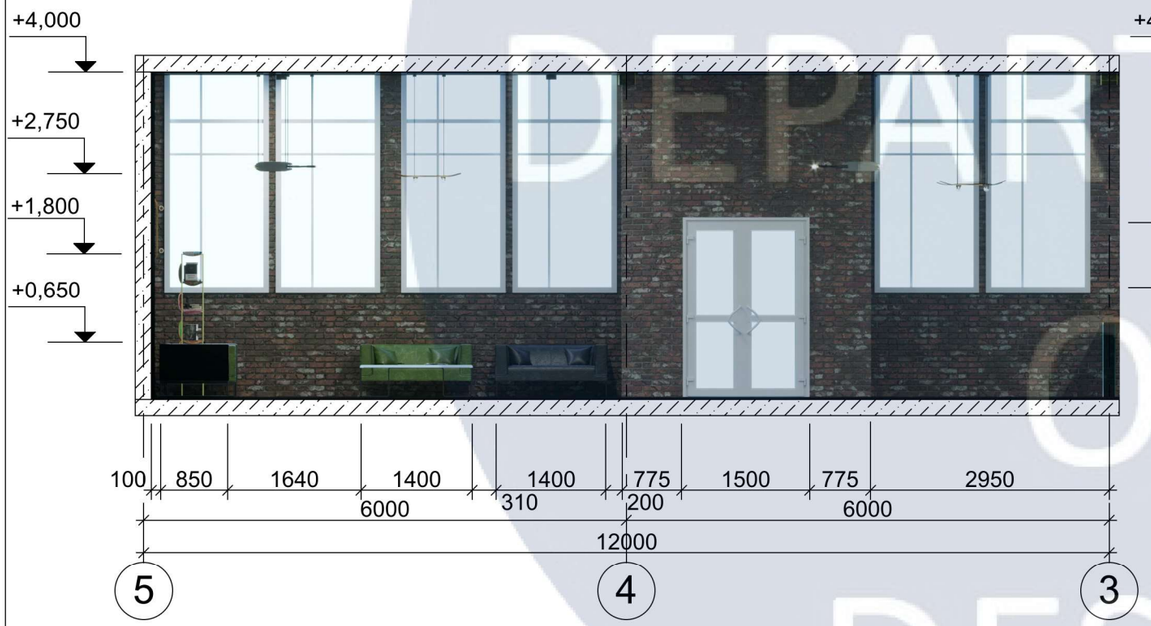
Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	31	62

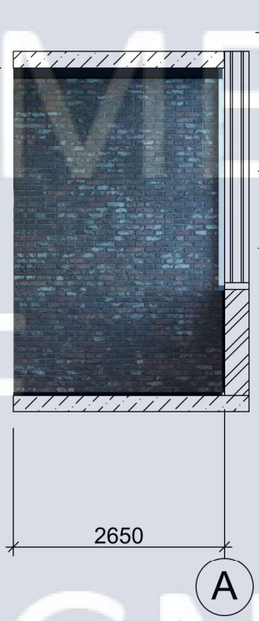
Архітектурний факультет

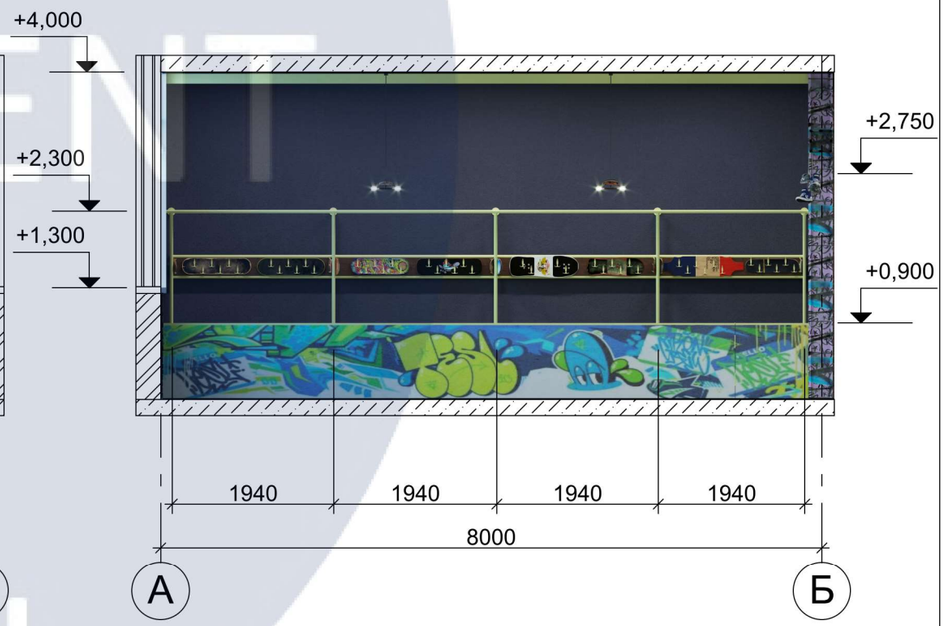
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN











						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата				
Розробив		Толстеньов В.В.				Інтер'єр приміщення вестибюлю	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	32	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Розгортки стін приміщення вестибюлю М 1:75	Архітектурний факультет		



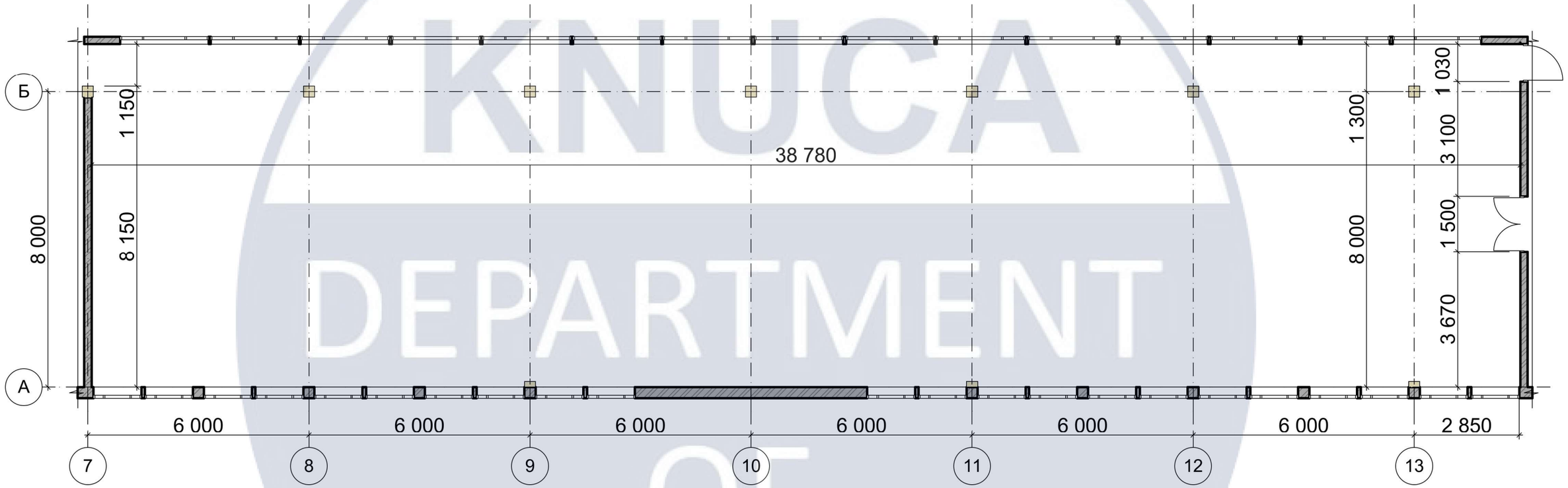
KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

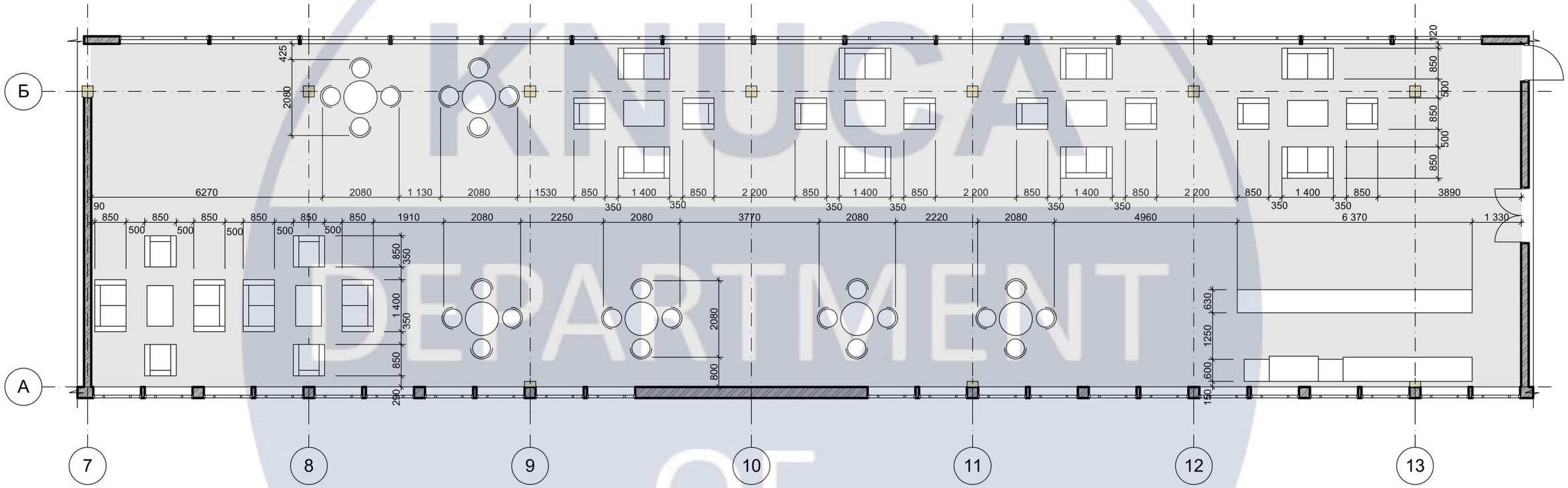


DEPARTMENT OF DESIGN



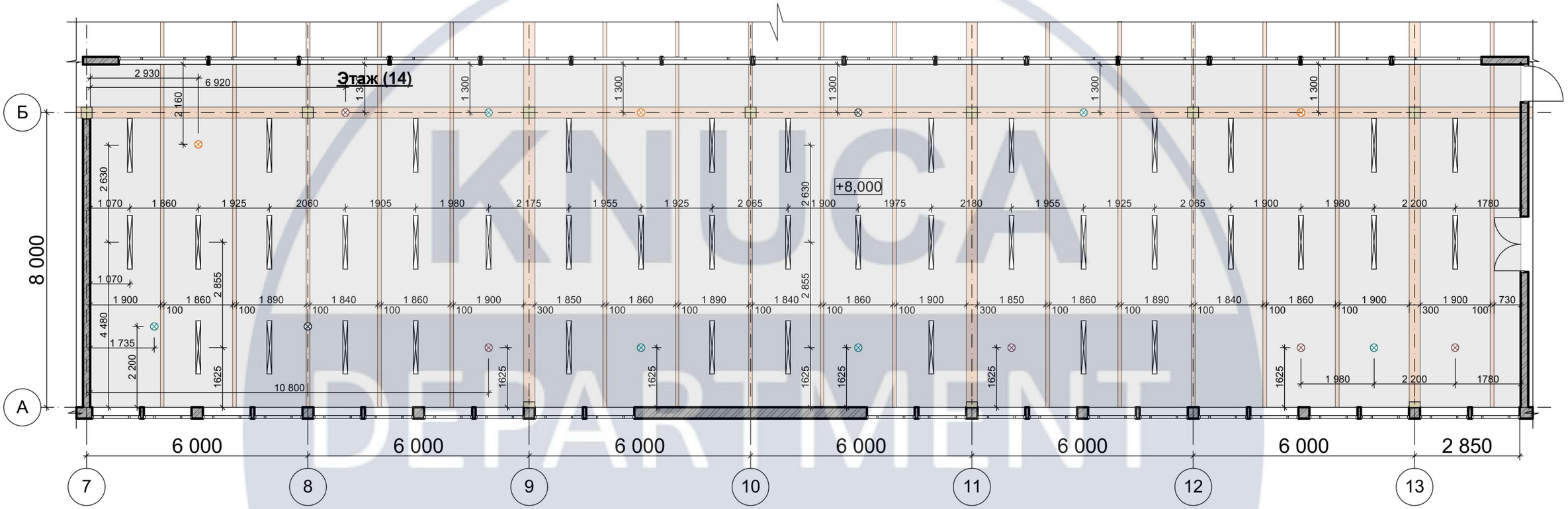
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР		
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.		
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата			
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення кафе	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	36	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Обмірний план приміщення кафе М 1:110	Архітектурний факультет		



						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата				
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення кафе	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	37	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						План розташування меблів та обладнання приміщення кафе М 1:110	Архітектурний факультет		

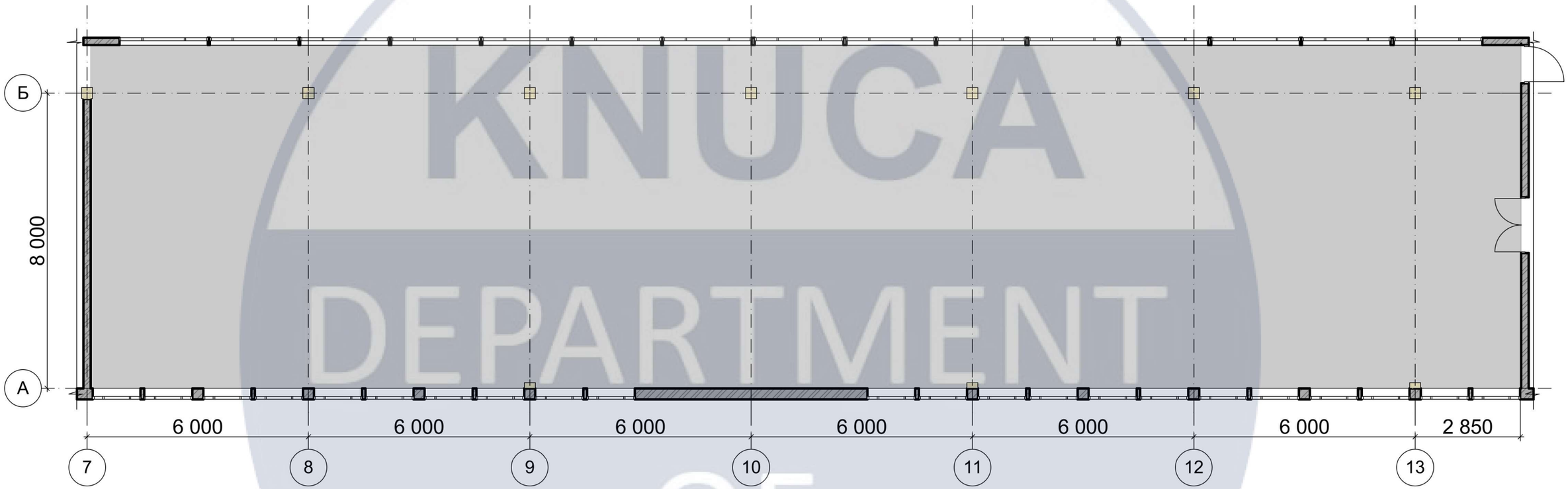
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



№	Зображення	Назва	Кількість, площа
1		Штукатурка	360,64 м^2
2		Світильник самокат	3
3		Світильник скейтборд	6
4		Світильник-велосипед Levistella	2
5		Світильник ролики	5
6		Магістральний світильник MS-105	41

Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення кафе	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	38	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						План стелі приміщення кафе з розміщенням освітлювальних приладів М 1:110	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

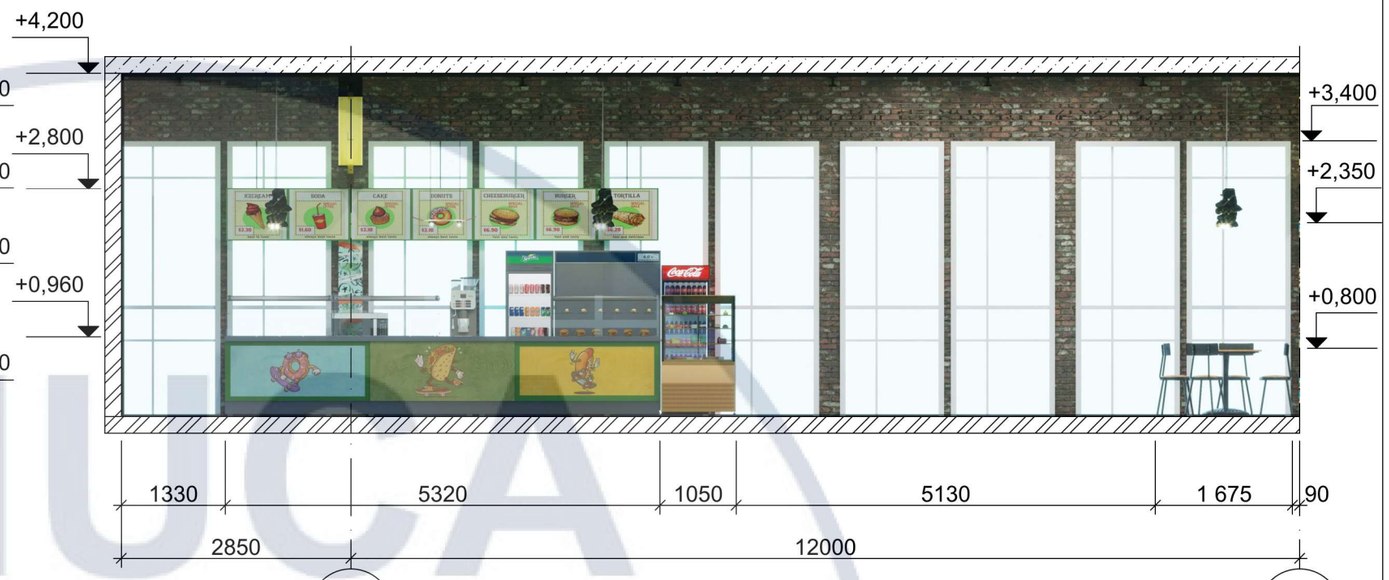


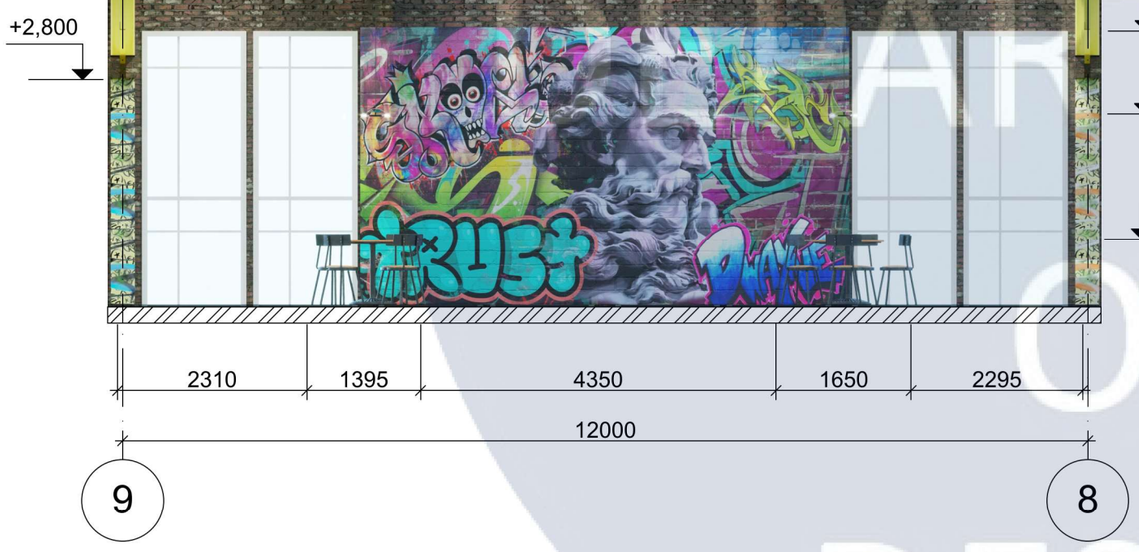
№	Зображення	Назва	Кількість, площа
1		Бетон	360,64 м^2

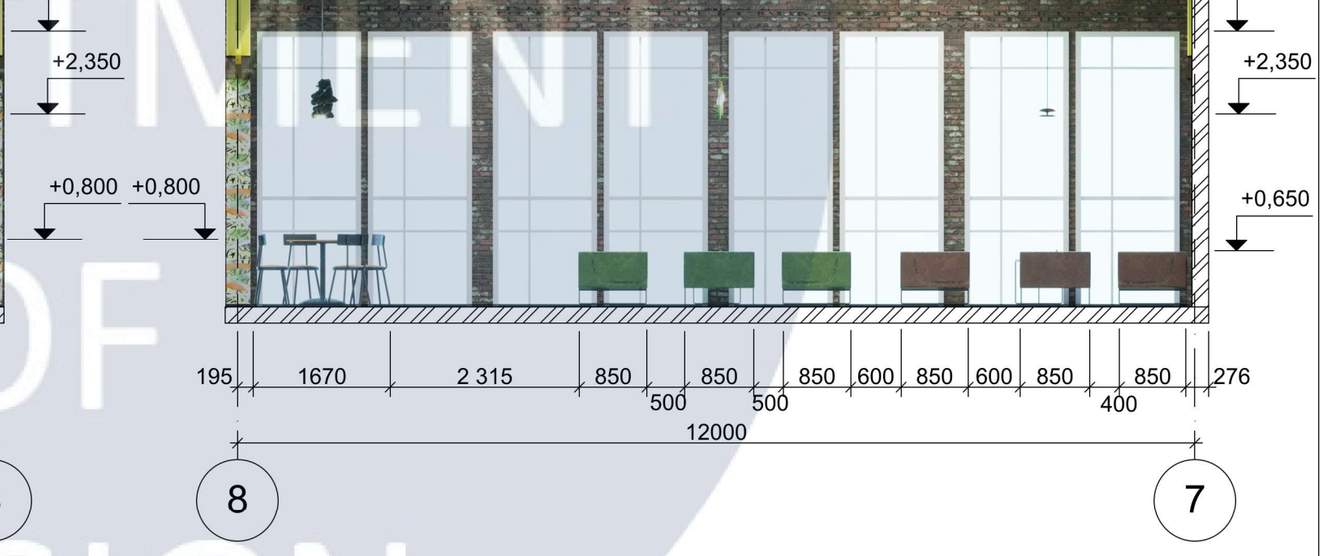
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення кафе
Перевірив		Прокопов О.В.				Стадія: АВР; Аркуш: 39; Аркушів: 62
		Косаревська Р.О.				
Контроль						План підлоги приміщення кафе М 1:110
						Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

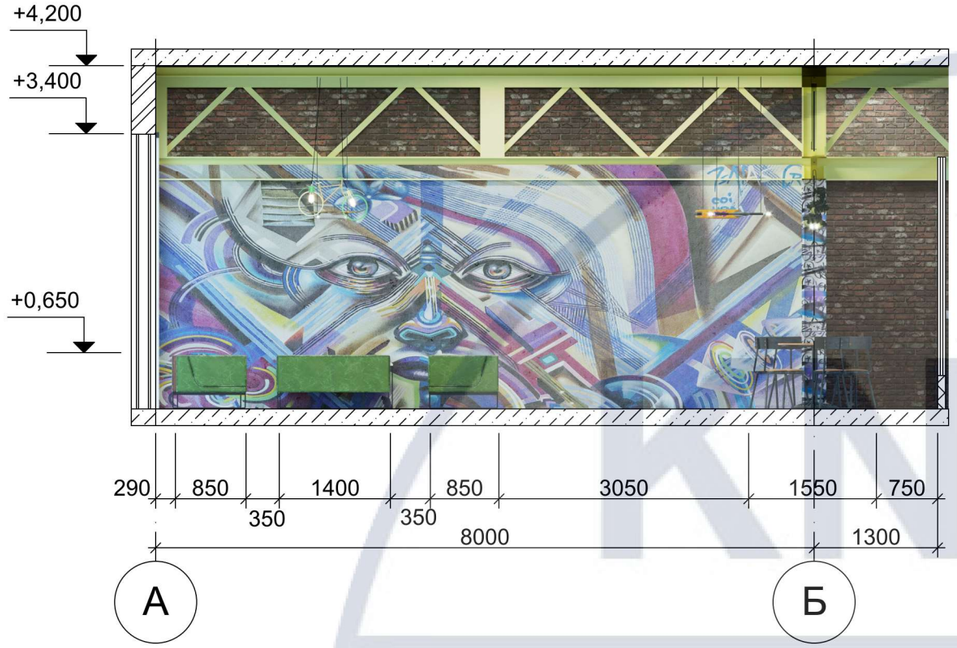


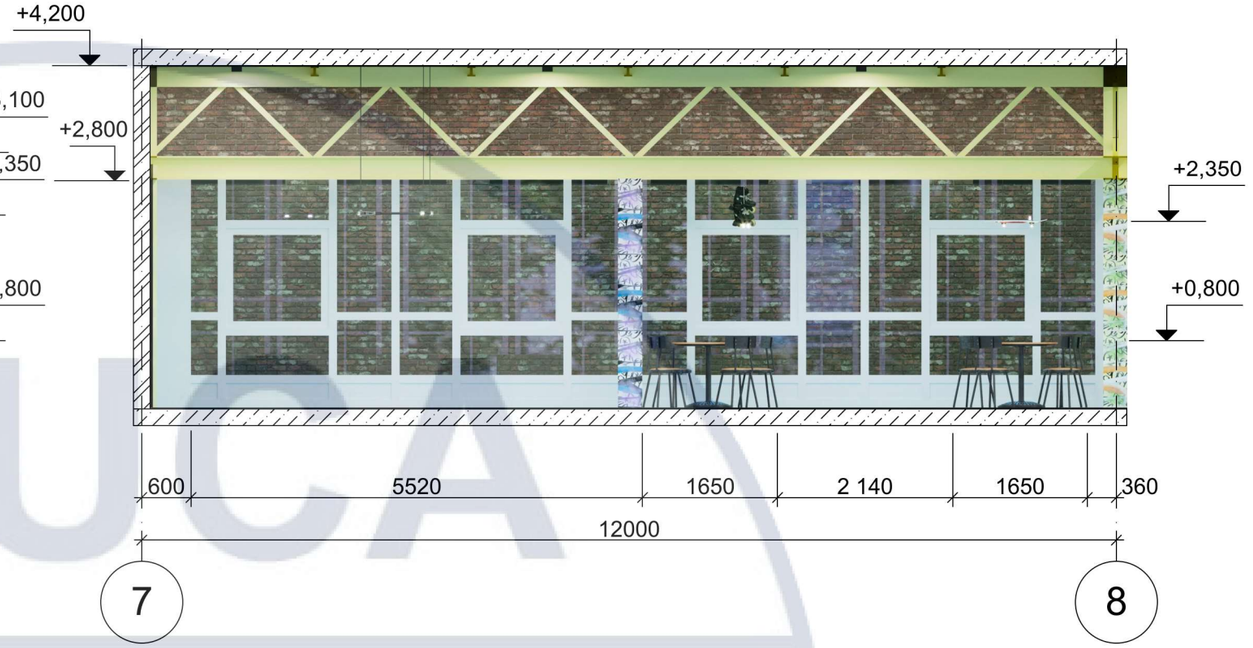


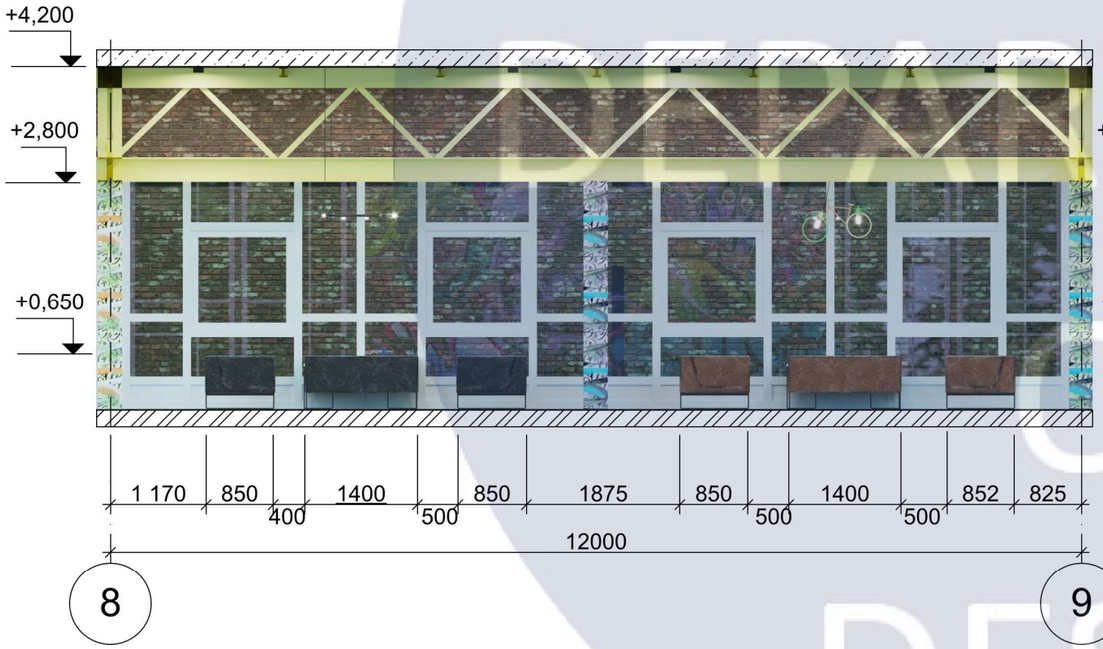


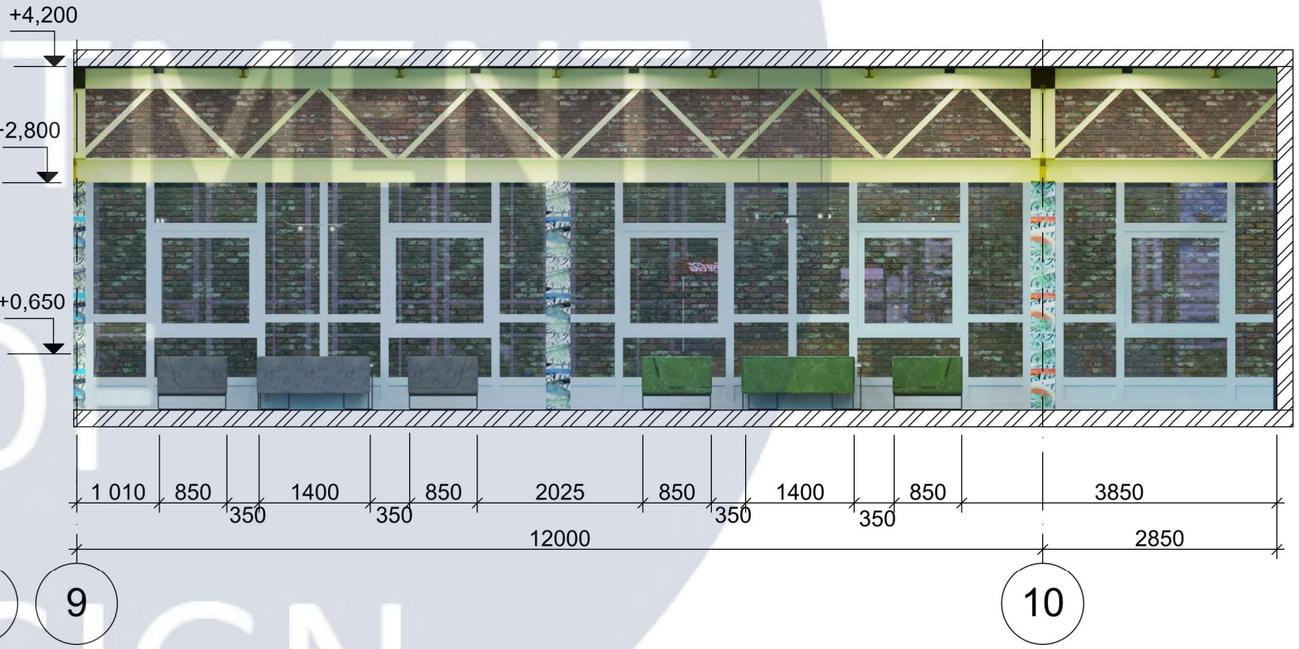


						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата				
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення кафе	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	40	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Розгортки стін приміщення кафе М 1:75	Архітектурний факультет		



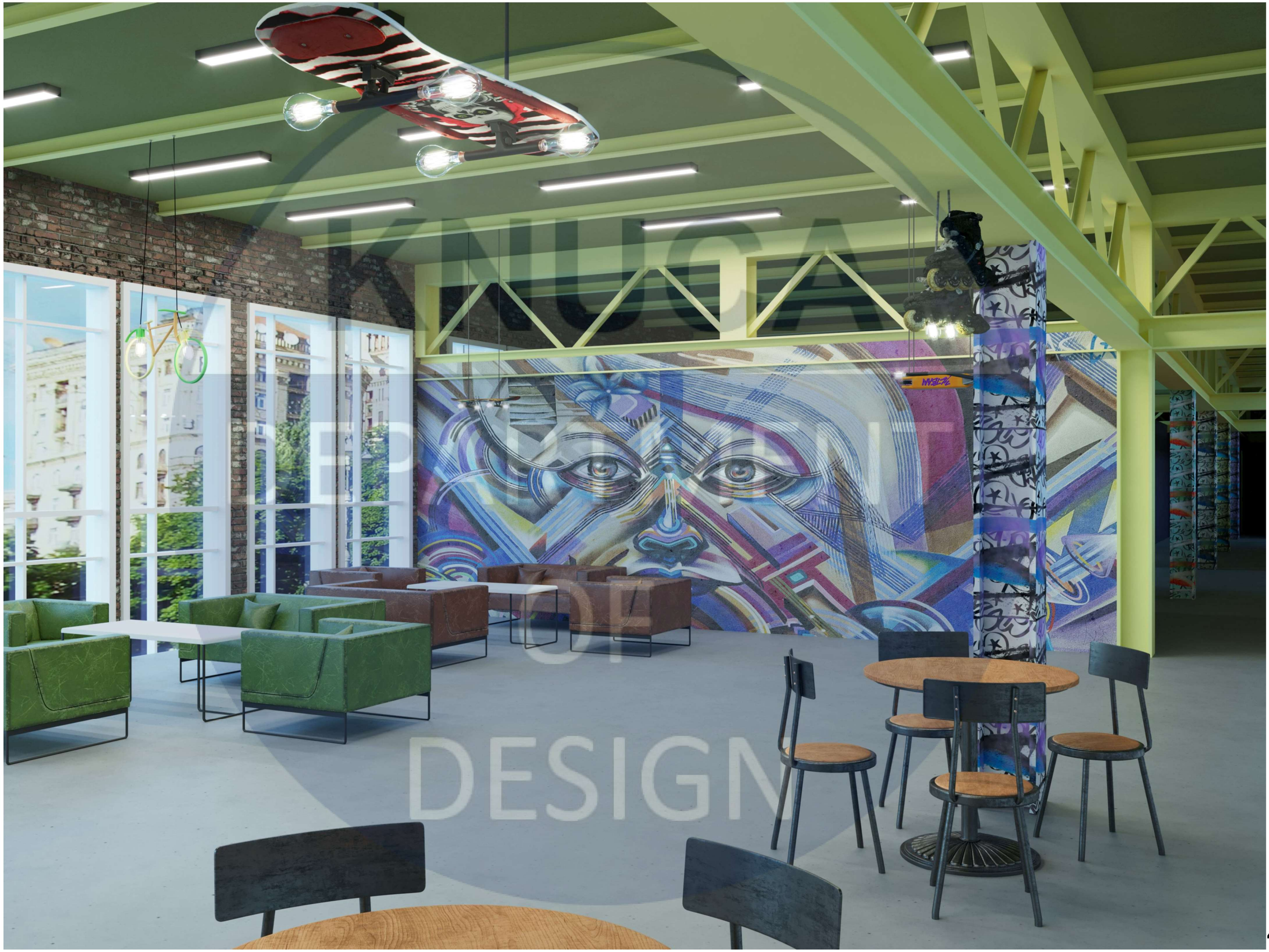






						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата				
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення кафе	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	41	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Розгортки стін приміщення кафе М 1:75	Архітектурний факультет		

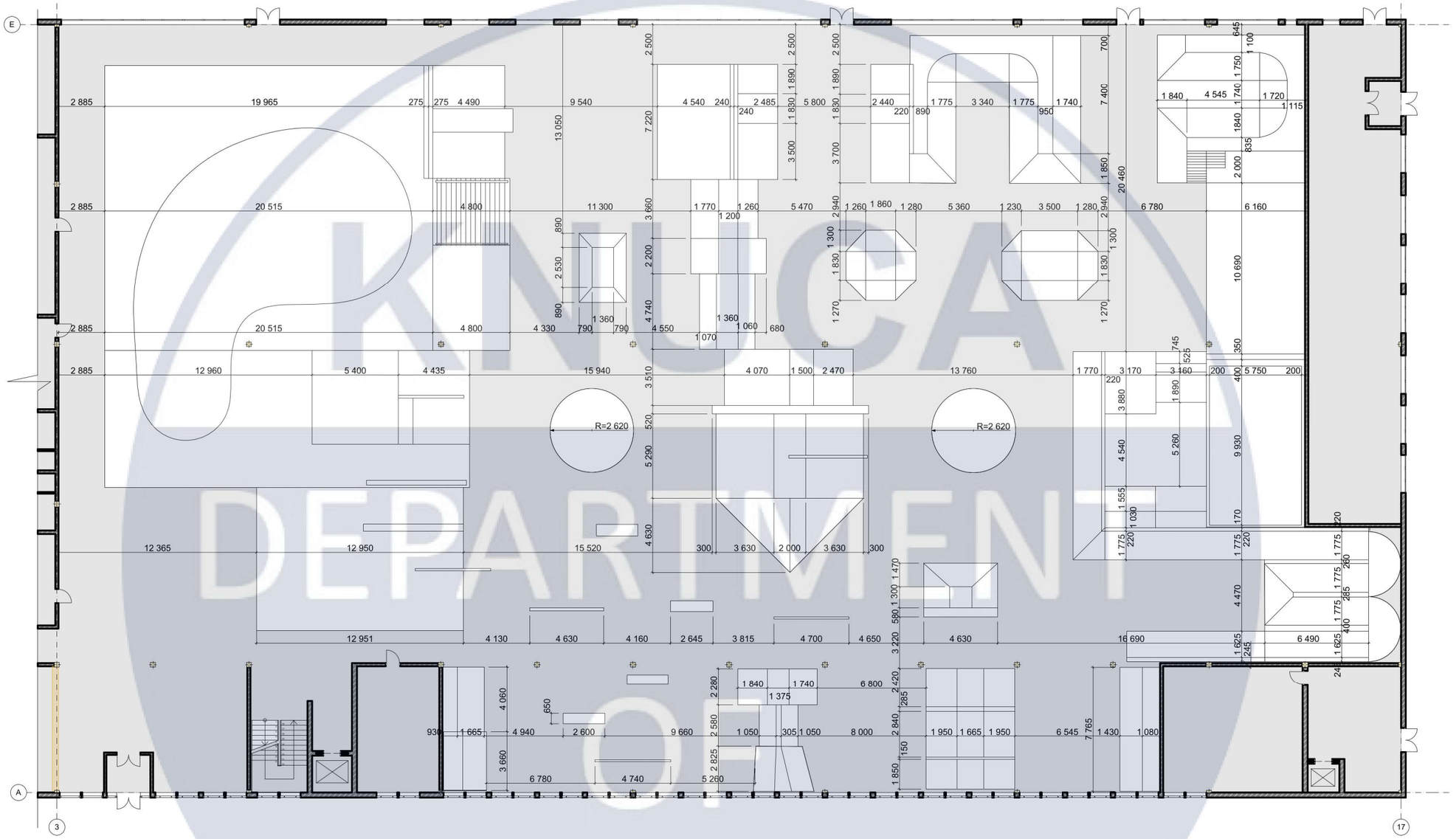








KNUCA
DEPARTMENT OF DESIGN

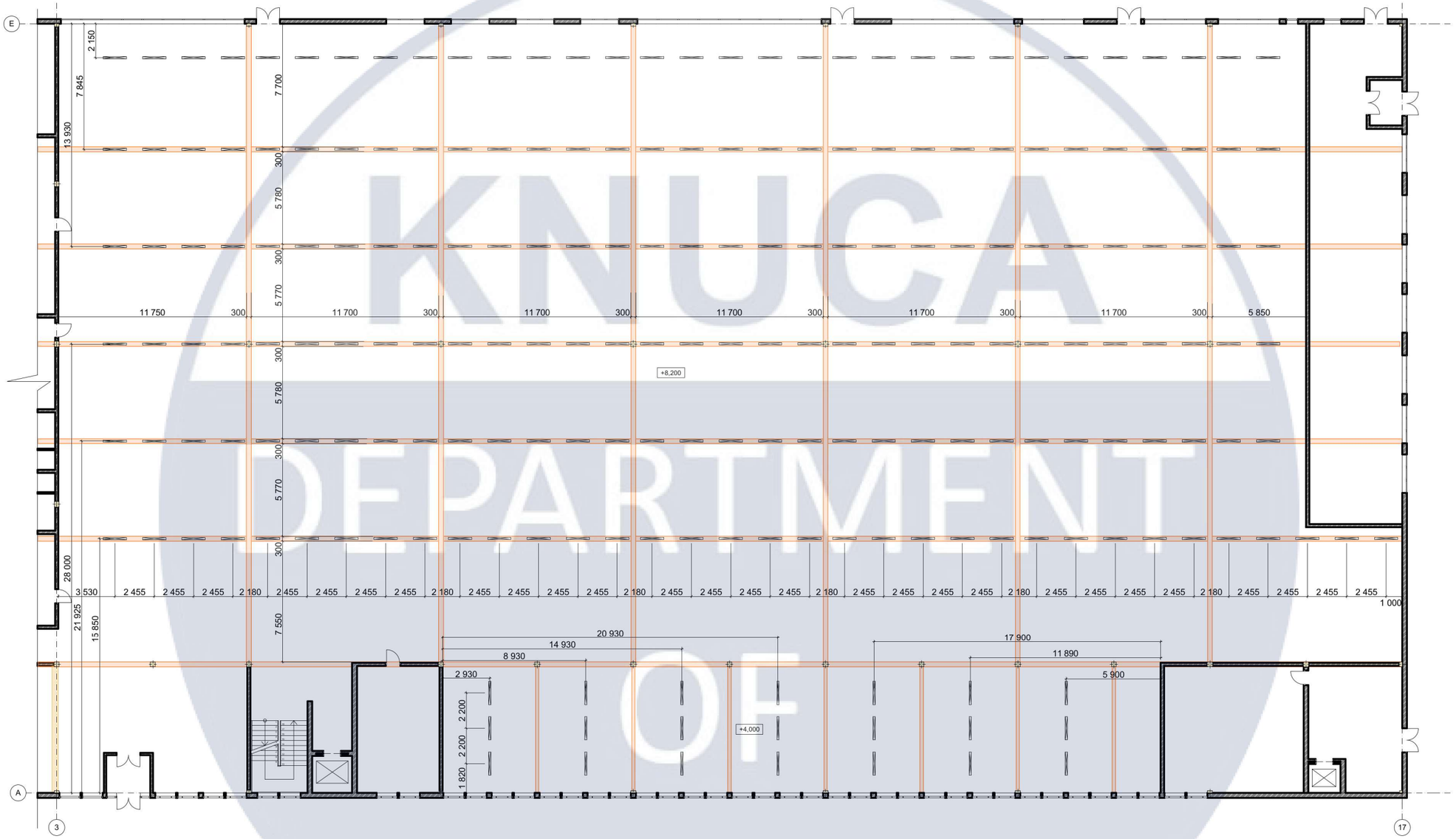


КНУКА DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення скейт-парку
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						План з розміщенням меблів та обладнання приміщення скейт-парку М 1:200

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	46	62

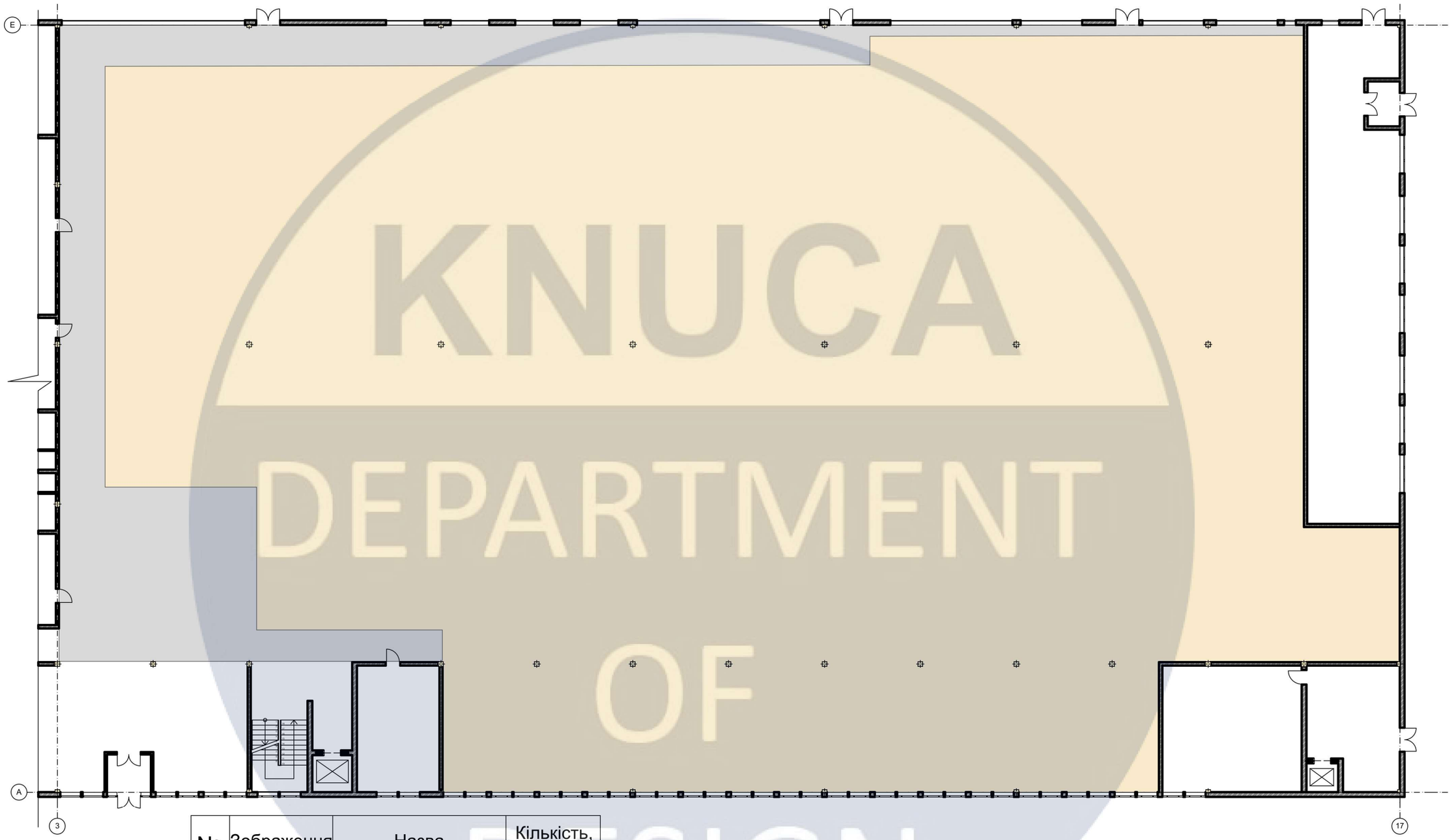
Архітектурний факультет



№	Зображення	Назва	Кількість, площа
1		Магістральний світильник MS-105	212

Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР			
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.			
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення скейт-парку	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	47	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						План стелі приміщення скейт-парку з розміщенням освітлювальних приладів М 1:200	Архітектурний факультет		

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



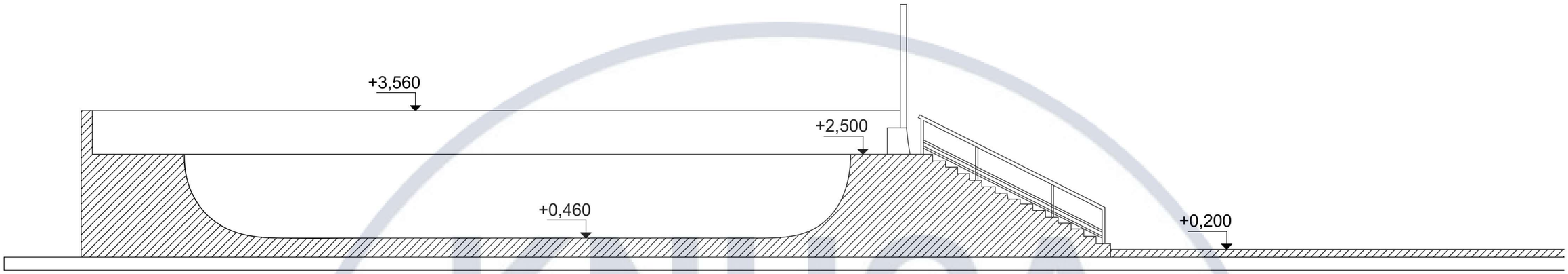
№	Зображення	Назва	Кількість, площа
1		Бетон	380,72 м^2
1		Фанера	3139,01 м^2

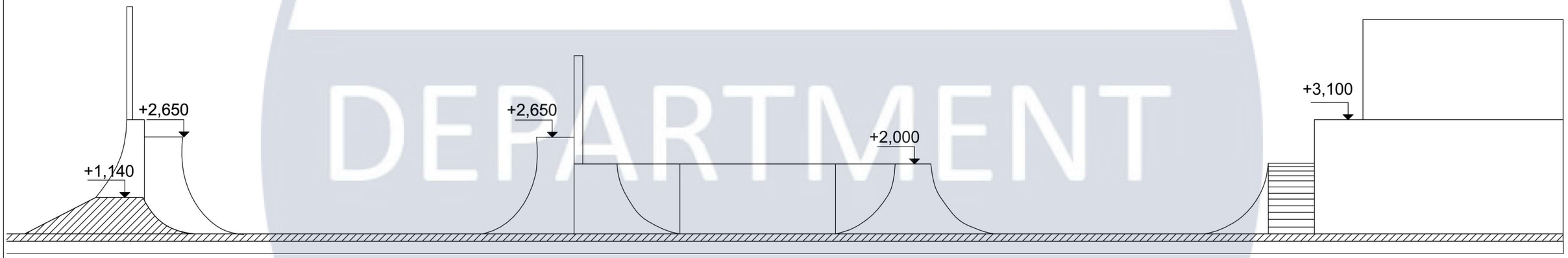
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення скейт-парку
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						План підлоги приміщення скейт-парку М 1:250

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	48	62

Архітектурний факультет

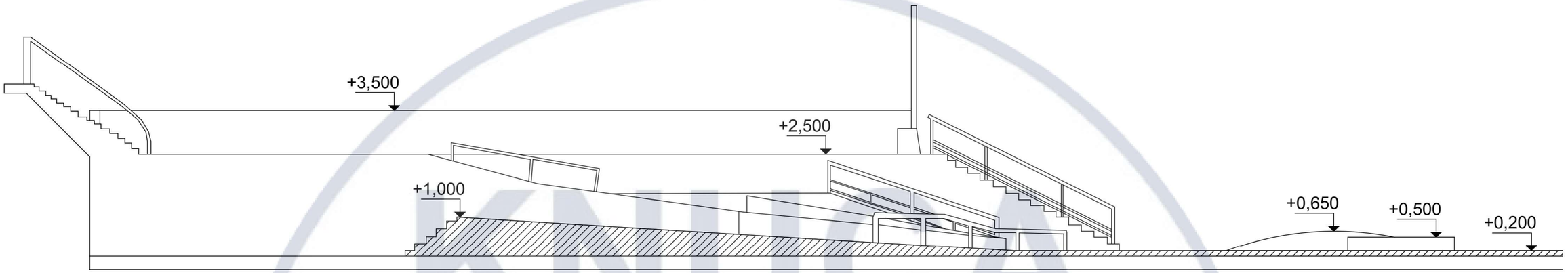
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

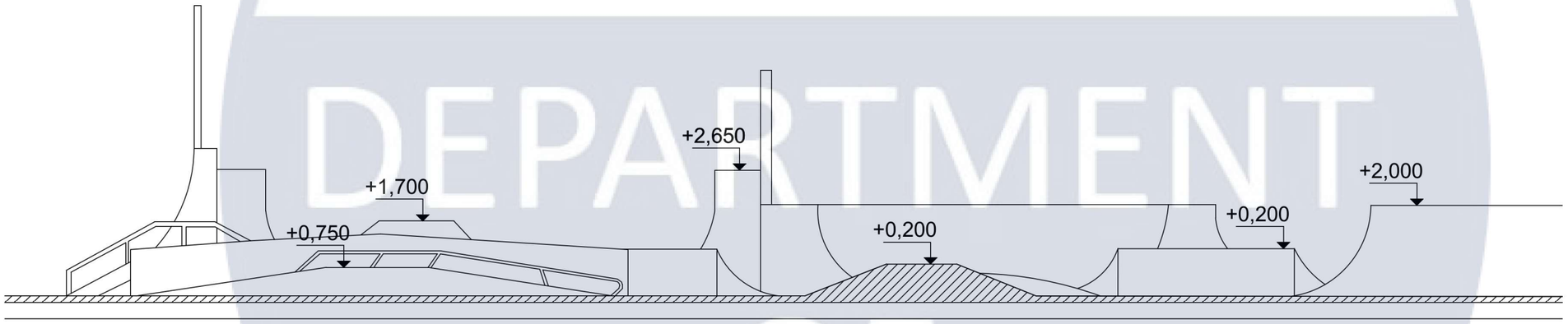


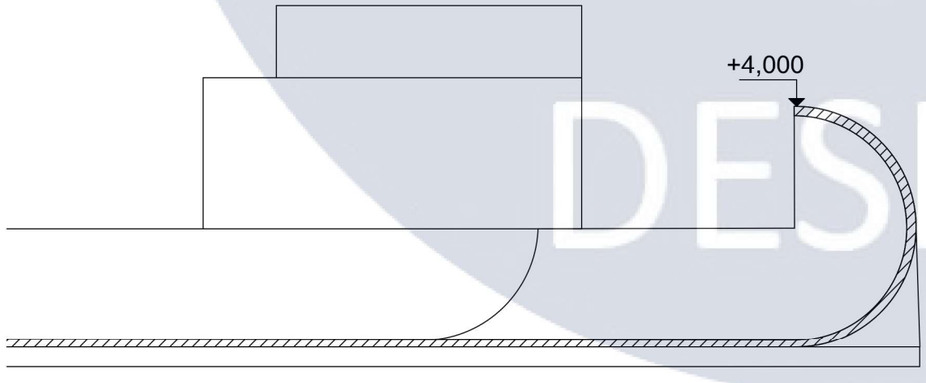


KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення скейт-парку
Перевірив		Прокопов О.В.				Стадія: АВР; Аркуш: 49; Аркушів: 62
		Косаревська Р.О.				
Контроль						Розрізи приміщення скейт-парку М 1:100
						Архітектурний факультет





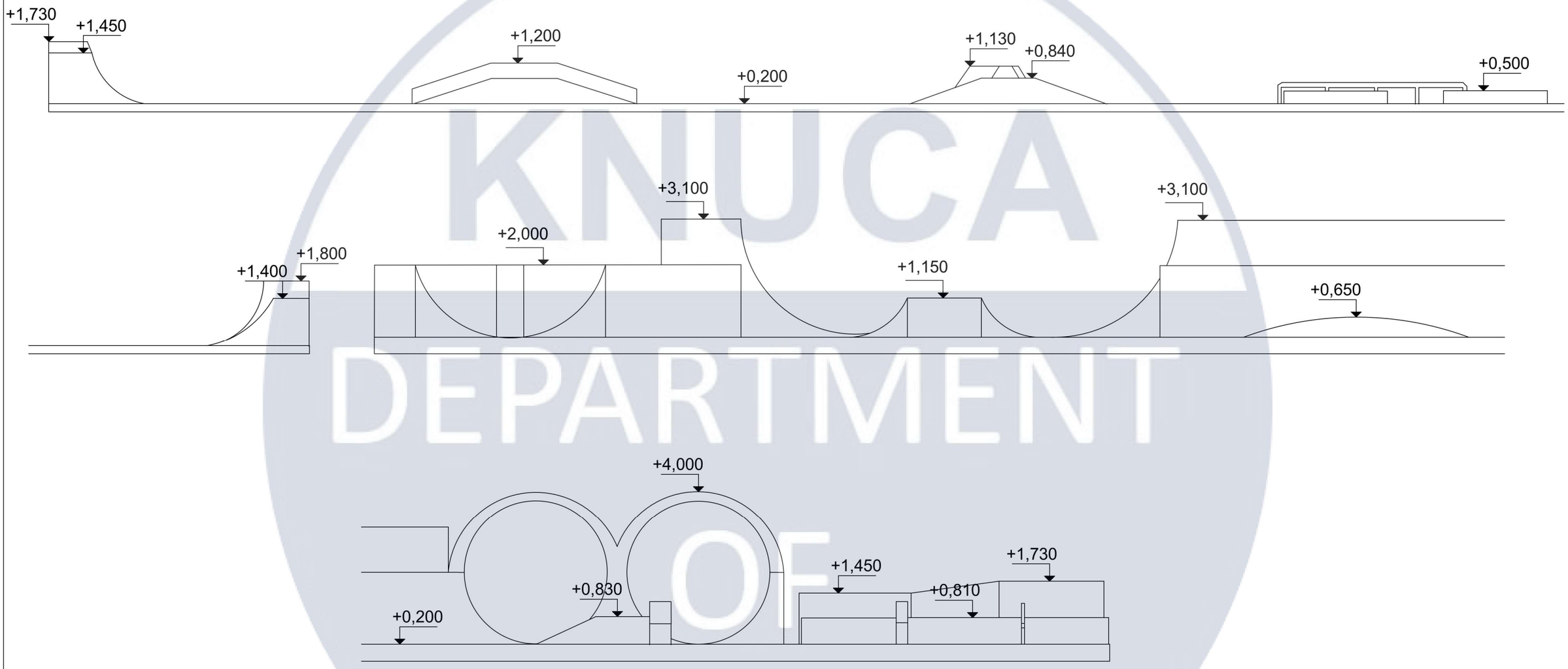


						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення скейт-парку
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						Розрізи приміщення скейт-парку М 1:100

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	50	62

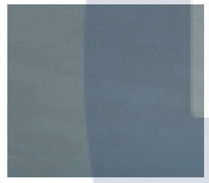
Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



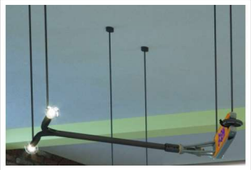
KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР	
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.	
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата		
Розробив		Толстеньов В.В.				Дизайн приміщення скейт-парку	Стадія: АВР; Аркуш: 51; Аркушів: 62
Перевірив		Прокопов О.В.					
		Косаревська Р.О.					
Контроль						Розрізи приміщення скейт-парку М 1:100	Архітектурний факультет

№	Назва	Зображення
1	Бетонне покриття	
2	Фанера березова	
3	Фанера березова	
4	Цегла	
5	Штукатурка сіра	
6	Штукатурка фіолетова	
7	Штукатурка зелена	
8	Фарба жовта	

№	Назва	Зображення	Кількість
1	Зелений шкіряний диван на замовлення		6
2	Коричневий шкіряний диван на замовлення		6
3	Світло-коричневий шкіряний диван на замовлення		2
4	Чорний шкіряний диван на замовлення		4
5	Зелене шкіряне крісло на замовлення		5
6	Коричневе шкіряне крісло на замовлення		4
7	Світло-коричневе шкіряне крісло на замовлення		2
8	Чорне шкіряне крісло на замовлення		2
9	Стіл на замовлення		6

№	Назва	Зображення	Кількість
10	Набір стільців зі столом на замовлення		6
11	Обладнання кафе на замовлення		1

№	Назва	Зображення	Кількість
1	Світильник ролики на замовлення		7
2	Світильник самокат на замовлення		7
3	Світильник скейтборд на замовлення		12
4	Світильник велосипед Levistella		5
5	Магістральний світильник MS-105		261

Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата
Розробив		Толстеньов В.В.			
Перевірив		Прокопов О.В.			
		Косаревська Р.О.			
Контроль					

КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР

Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.

Дизайн приміщень скейт-парку

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	52	62

Специфікація меблів та обладнання, освітлювальних приладів та паспорт матеріалів

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT
OF
DESIGN



KNUCA
DEPARTMENT OF DESIGN



DEPARTMENT OF DESIGN

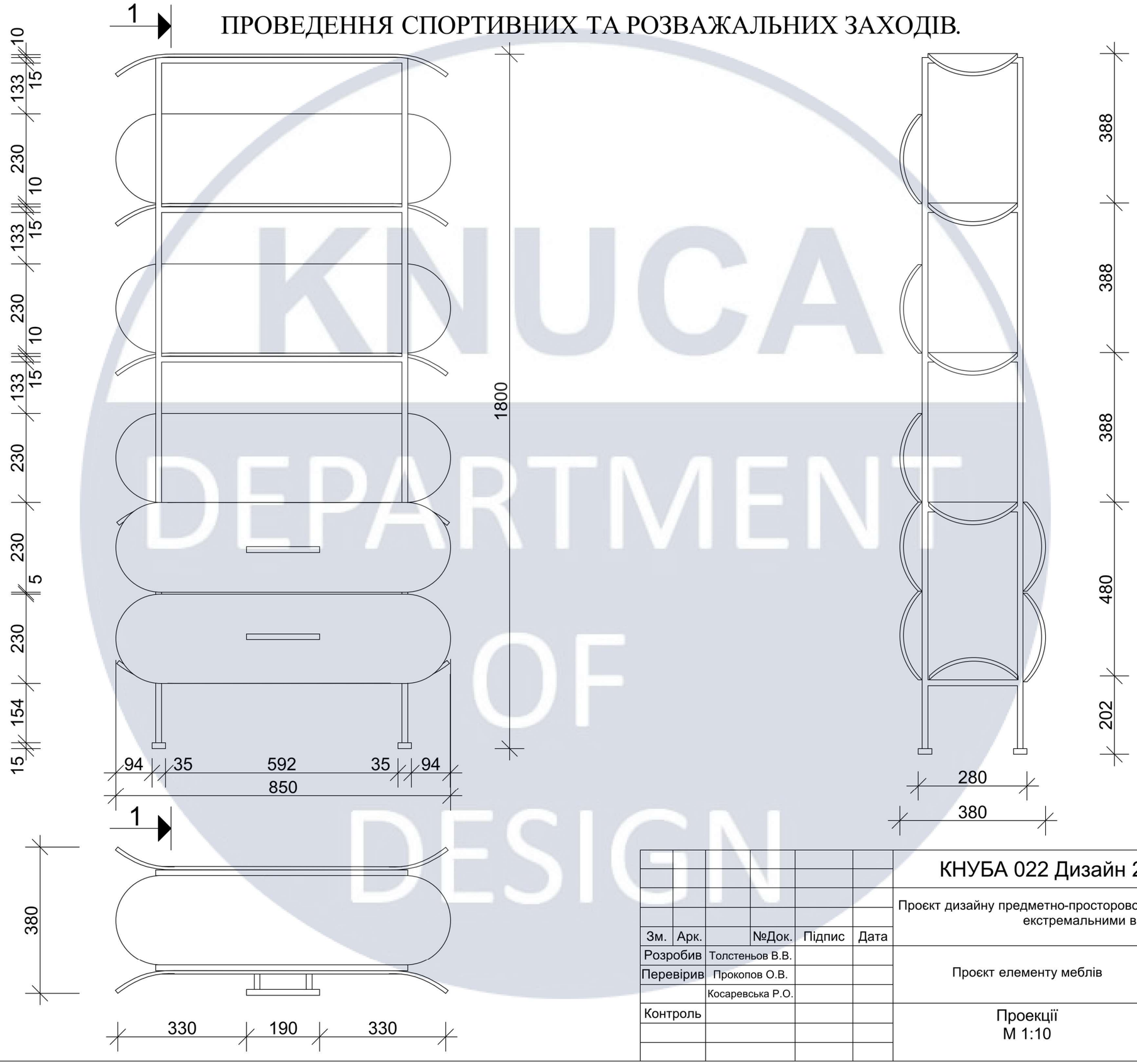


KNUST
DEPARTMENT
OF
DESIGN



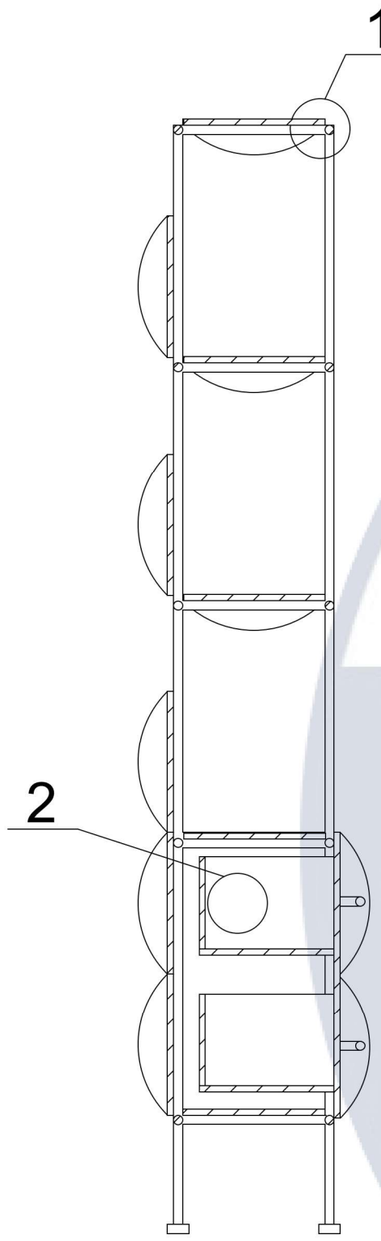
DEPARTMENT OF DESIGN

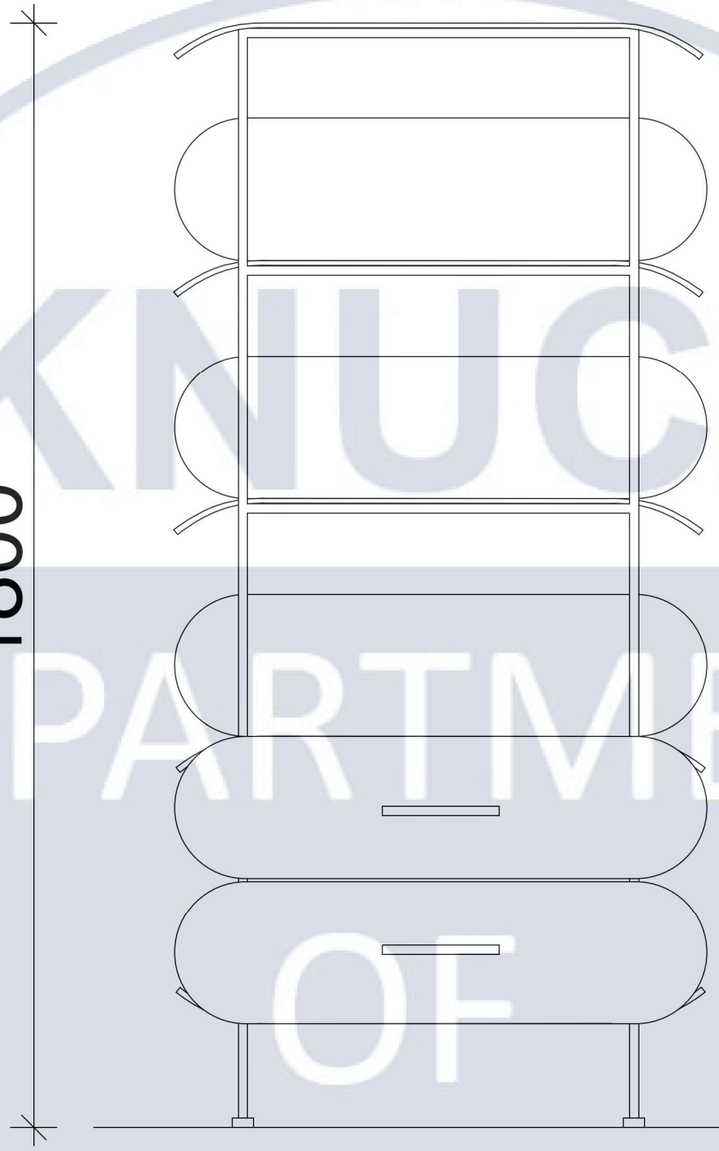
РОЗДІЛ V. РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТУ МЕБЛІВ/ОБЛАДНАННЯ В ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ ОБ'ЄКТА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ СПОРТИВНИХ ТА РОЗВАЖАЛЬНИХ ЗАХОДІВ.

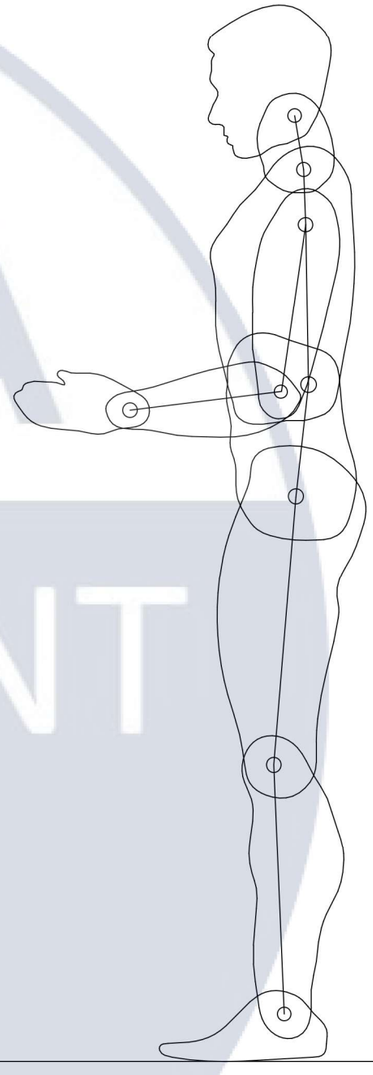


KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN

						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР		
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.		
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата			
Розробив		Толстеньов В.В.				Проєкт елементу меблів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Прокопов О.В.					АВР	58	62
		Косаревська Р.О.							
Контроль						Проекції М 1:10	Архітектурний факультет		

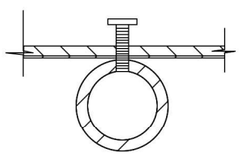




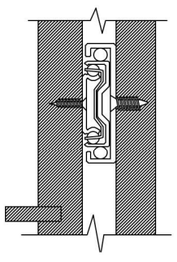


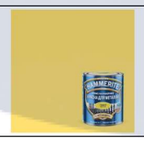


Вузол 1



Вузол 2



№	Зображення	Назва	№	Зображення	Назва
1		Профільна труба діаметром 15мм	3		Старі скейтборди розмірами 850x230x10
2		Фанера	4		Фарба жовта

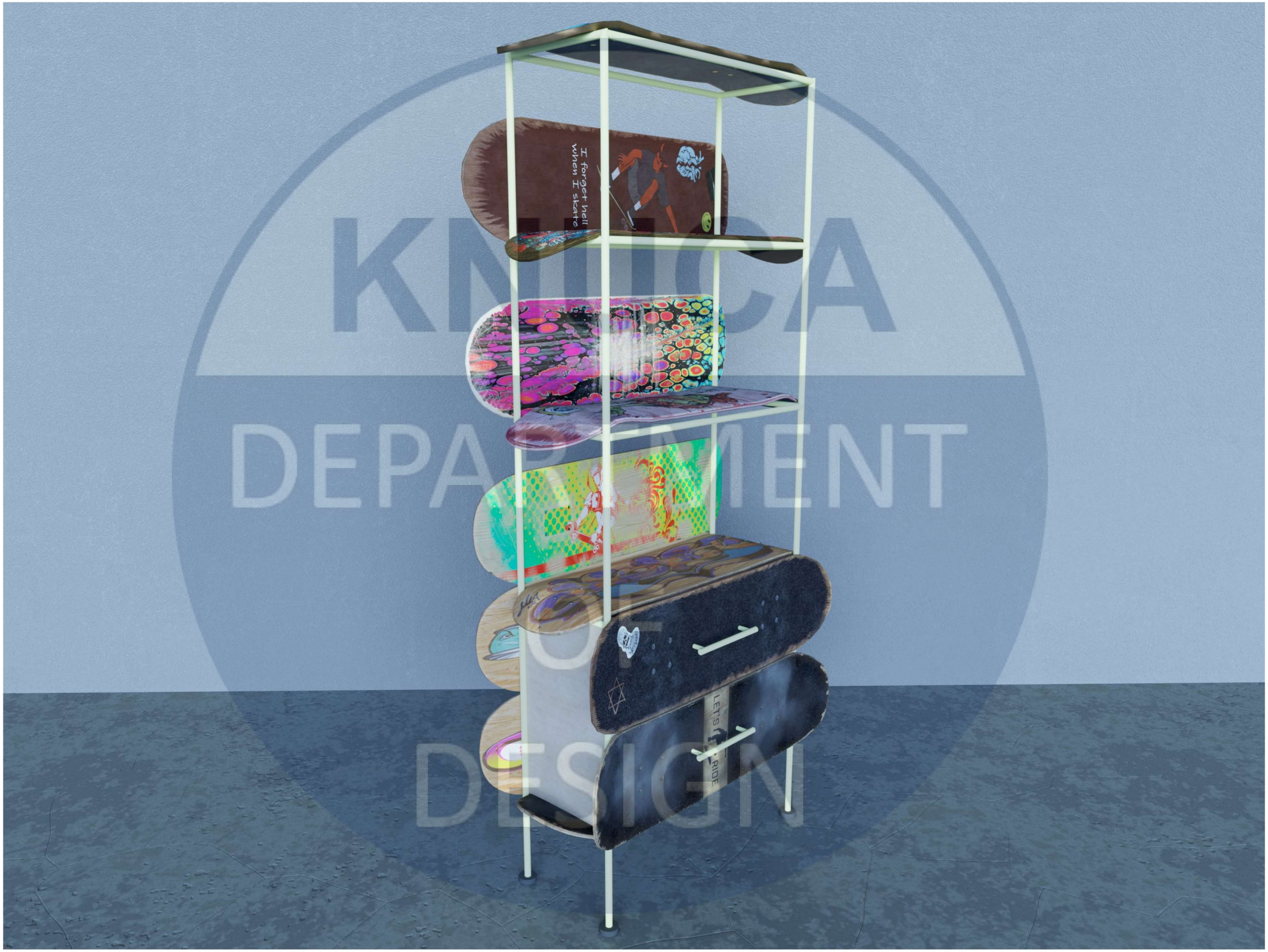
						КНУБА 022 Дизайн 2023 ДН-22м АВР
						Проєкт дизайну предметно-просторового середовища об'єкта для занять екстремальними видами спорту.
Зм.	Арк.		№Док.	Підпис	Дата	
Розробив		Толстеньов В.В.				Проєкт елементу меблів
Перевірив		Прокопов О.В.				
		Косаревська Р.О.				
Контроль						Розріз 1-1, Вузол 1, Вузол 2, ергономічна схема, експлікація використаних матеріалів

Стадія	Аркуш	Аркушів
АВР	59	62

Архітектурний факультет

KNUCA DEPARTMENT OF DESIGN


I forget hell
when I skate
LET'S RIDE


I forget hell
when I skate
LET'S
RIDE


I forget hell
when I skate