

Міністерство освіти і науки України

Луцький національний технічний університет

(повне найменування вищого навчального закладу)

Факультет архітектури, будівництва та дизайну

(повне найменування факультету)

Кафедра архітектури та дизайну

(повне найменування кафедри)

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
ЗА СТУПЕНЕМ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР»

ПРОЄКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ
РИНКУ В СМТ. ОЛИКА

спеціальність 191 «Архітектура та містобудування»

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма «Архітектура та містобудування»

(назва освітньої програми)

Виконав: здобувач вищої освіти

Групи АМ-41

ФІЛЮК АНДРІЙ

ФЕДОРОВИЧ

(підпис)

Керівник:

кандидат технічних наук, доцент

Боярчук Богдан Аркадійович

(підпис)

Кваліфікаційну роботу

допущено до захисту

«12» червня 2024 р.

Кандидат архітектури,

Гарант освітньої програми:

Абрамюк Інна Георгіївна

(підпис)

Луцьк – 2024 року

ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет архітектури, будівництва та дизайну

Кафедра архітектури та дизайну

Ступінь вищої освіти: бакалавр

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність: 191 Архітектура та містобудування

Освітня програма: «Архітектура та містобудування»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри архітектури та дизайну

Оксана ПАСІЧНИК

«2» лютого 2024 року

ЗАВДАННЯ

НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ

Філюка Андрія Федоровича

1. Тема кваліфікаційної роботи:

Проект реконструкції ринку в с.т.п. Оліка

Керівник роботи: к.т.н., доцент Богдан Арсєдійович

затверджений наказом закладу вищої освіти від «30» грудня 2023 року № 442/01-02

2. Строк подання кваліфікаційної роботи 12 червня 2024 року

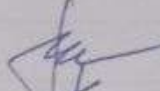
3. Вихідні дані до кваліфікаційної роботи Топографічна зйомка ділянки існуючого ринку в с.т.п. Оліка, детальний план території (існуючий стан), схема земельної ділянки, схема перенесення меж земельної ділянки в натуру і надстроєної площі ділянки

4. Зміст пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)

- методичний аналіз території об'єкта проектування;
- архітектурне об'ємно-планувальне просторове вирішення;
- конструктивне вирішення об'єкта проектування;
- висновки

5. Перелік графічного (ілюстративного) матеріалу: схема розташування території, надстроєної площі земельної ділянки, опорний план до реконструкції, схема існуючих об'єктів, план функціонального зонування території, детальний план території, генеральний план, план зони, схема організації руху транспорту, мости, доріг,

6. Консультанти розділів кваліфікаційної роботи

Розділ	Прізвище, ініціали та посада консультанта	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв
Розділ 1	Бояриш Б. А.		
Розділ 2	Бояриш Б. А.		
Розділ 3	Бояриш Б. А.		
Висновки	Бояриш Б. А.		

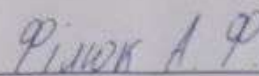
7. Завдання 2 лютого 2024 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

N з/п	Назва етапів науково-проектної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1.	Обґрунтування теми	02.02.2024	Виконав
2.	Розділ 1.	02.03.2024	Виконав
2.	Розділ 2.	02.05.2024	Виконав
3.	Розділ 3.	11.05.2024	Виконав
4.	Формування списку використаних джерел	02.05.2024	Виконав
5	Розробка проектної частини	02.02-27.05.2024	Виконав
6	Формування висновків та додатків	31. 05.2024	Виконав
7	Оформлення ілюстративного матеріалу. Формування презентації	01-10. 06.2024	Виконав
8	Інструментальна перевірка на академічний плагіат	01-10. 06.2024	Виконав
9	Представлення кваліфікаційної роботи бакалавра на рецензію	12. 06.2024	Виконав
10	Нормоконтроль	12. 06.2024	Виконав
11	Представлення кваліфікаційної роботи бакалавра до захисту	12-14. 06.2024	Виконав

Здобувач вищої освіти


(підпис)



(прізвище та ініціали)

Керівник кваліфікаційної роботи



Бояриш Б. А.

(прізвище та ініціали)

АНОТАЦІЯ

В момент розкриття кваліфікаційної дипломної роботи на тему: «Реконструкція ринку в смт. Олика» були визначені основні характерні риси та способи підходів до розкриття максимального торгового, а також торгово-розважального потенціалу території.

Внаслідок детального дослідження вищезгаданої теми та факторів, що впливали в момент її опрацювання, було запропоновано розробити функціональне вирішення території даного об'єкту, а саме:

- Передбачення функціонального зонування території;
- Розробка генерального плану території;
- Влаштування транспортних шляхів, а також дорожніх покриттів;
- Ідейно-художнє вирішення об'єкта проектування;
- Залучення додаткових етапів при розкритті теми.

У момент виконання поставленого завдання був проаналізований досить великий об'єм літератури, що в подальшому зумовлює використання дослідженої інформації в розробці, а також розкритті ключових етапів, враховуючи сталі будівельні норми. Проектування об'єкту передбачає також професійне ставлення до виконання містобудівельних обмежень, які диктує собою територія «Польського цвинтаря», а саме:

- Обмеження по висотності в межах зони охорони історичних пам'яток, яка покриває половину території ринку;
- Обмеження по житловій забудові в межах санітарно-захисної зони кладовища, яка покриває всю територію об'єкта за його межами.

Також слід зауважити, що внаслідок цього вдалось досягти кінцевого продукту для комфортного відпочинку відвідувачів, що здатен забезпечити подальший розвиток та процвітання торгівлі в данному населеному пункті. Для створення сприятливого середовища передбачається влаштування осередків для релаксації, зелен зон, автопарковок, складських, торгових та торгово-розважальних територій.

ABSTRACT

At the time of the opening of the qualification thesis on the topic: "Reconstruction of the market in the village of Olyka" the main characteristic features and methods of approaches to revealing the maximum trade, as well as trade and entertainment potential of the territory were determined.

As a result of a detailed study of the above-mentioned topic and the factors that emerged at the time of its elaboration, it was proposed to develop a functional solution for the territory of this object, namely:

- Provision of functional zoning of the territory;
- Development of the general plan of the territory;
- Arrangement of transport routes, as well as road surfaces;
- Conceptual and artistic solution of the design object;
- Involvement of additional stages when revealing the topic.

At the time of the task, a fairly large volume of literature was analyzed, which further determines the use of the researched information in the development, as well as the disclosure of key stages, taking into account the permanent construction standards. The design of the object also requires a professional attitude to the implementation of urban planning restrictions, which are dictated by the territory of the "Polish Cemetery", namely:

- Height restrictions within the zone of protection of historical monuments, which covers half of the territory of the market;
- Restrictions on residential construction within the sanitary and protective zone of the cemetery, which covers the entire territory of the object beyond its boundaries.

It should also be noted that as a result, it was possible to achieve a final product for the comfortable rest of visitors, which is able to ensure the further development and prosperity of trade in this locality. In order to create a favorable environment, it is planned to arrange centers for relaxation, green areas, parking lots, warehouses, trade and trade and entertainment areas.

ЗМІСТ

ВСТУП	3
РОЗДІЛ І. МІСТОБУДІВНИЙ АНАЛІЗ ТЕРИТОРІЇ ОБ'ЄКТА ПРОЕКТУВАННЯ.	4
1.1. Місцезнаходження об'єкта проектування.....	4
1.2. Погодні умови на території населеного пункту.	4
1.3. Вплив на стан екології.	5
1.4. Вплив на стан навколишнього середовища.	5
1.5. Містобудівний задум.....	6
1.6. ДПТ та генеральний план території.	7
1.6.1. Торгово-розважальна зона.....	8
1.6.2. Торгова зона.....	8
1.6.3. Зона парковки для відвідувачів.	9
1.6.4. Торгово-відпочинкова зона.....	9
1.6.5. Зона парковки для працівників.	9
1.6.6. Складська зона.....	9
1.7. Автомобільні шляхи та доступність до ділянки.....	10
1.8. Благоустрій та озеленення території.	11
1.9. ТЕП(до реконструкції).	12
1.10. ТЕП(після реконструкції).	12
РОЗДІЛ 2. АРХІТЕКТУРНЕ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ ПРОСТОРОВЕ ВИРІШЕННЯ ОБ'ЄКТА ПРОЕКТУВАННЯ.	13
2.1. Рішення, щодо об'ємного планування.....	13
2.1.1. Зона охорони історичних пам'яток.....	15
2.1.2. Санітарно-захисна зона.	15
2.1.3. Композиційне вирішення об'єкту проектування.....	16
2.2. Оздоблення будівель та споруд.....	17
2.2.1. Оздоблення фасадів.	17
2.2.2. Оздоблення робочих приміщень.	18
2.3. Влаштування інженерних систем.....	19

2.3.1	Влаштування водопостачання.....	19
2.3.2.	Влаштування каналізації.....	20
2.3.3.	Влаштування вентиляції.....	21
2.3.4.	Влаштування електропостачання.....	22
2.3.5.	Влаштування опалення.....	22
2.4.	Вимоги до безпеки.....	23
2.4.1.	Пожежні вимоги.....	23
2.4.2.	Санітарно-гігієнічні вимоги.....	24
РОЗДІЛ 3. КОНСТРУКТИВНЕ ВИРІШЕННЯ ОБ’ЄКТА ПРОЕКТУВАННЯ ..		25
3.1.	Функціональне призначення будівель та споруд.....	25
3.2.	Рельєф проєктованої території.....	26
3.3.	Габарити будівель та споруд.....	27
3.4.	Характеристика ґрунтів.....	28
3.5.	Загальна характеристика конструктивних елементів будівництва.....	28
3.6.	Дорожні покриття.....	30
3.7.	Влаштування фундаментів.....	32
3.8.	Влаштування стін.....	32
3.9.	Влаштування перекриттів.....	32
3.10.	Влаштування покрівель.....	33
3.11.	Влаштування підлог та стель.....	33
ВИСНОВОК.....		34
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....		35

ВСТУП

Олика – історичний населений пункт Волинської області з майже тисячолітньою історією, що лишила у спадок не малу кількість історичних пам'яток, які по сьогодні є культурною спадщиною села.

Головною метою проекту на тему: «Реконструкція ринку в смт. Олика» є створення привабливого та довершеного образу місцевої території, яка передбачає собою місце для комфортного відпочинку та шопінгу, а також розвитку роздрібної торгівлі.

Під час розробки документації з'являється фактор, що несе за собою можливе використання наявних зон та змінення їх функціонального призначення на території ринку, а крім цього зміну експлуатації доріг, водойм, озеленення, будівель, споруд та інших елементів.

Проект прогнозує створення сприятливого середовища для комфортного використання різноманітних послуг в сфері торгівлі. Перепланування доріг, тротуарів, стежок та зміна їх існуючого покриття сприятиме безпечному переміщенню працівників та відвідувачів на території об'єкту.

Завдяки розширенню торгових та торгово-розважальних зон з'явиться можливість для культурного відпочинку та вдалого проведення часу в межах ринку. Будівництво та відновлення існуючої інфраструктури забезпечить появу нових вакансій в центрах зайнятості та розширить діапазон вибору відповідних до ваших потреб послуг.

Створення, а також розширення зелених зон та благоустрій території створить відповідний настрій, що супроводжуватиме вас протягом дня. Проект зумовлений покращити наявний стан об'єкту для створення сприятливого середовища для відпочинку та торгівлі, а також доповнити список центрів з надання різноманітних послуг.

РОЗДІЛ I. МІСТОБУДІВНИЙ АНАЛІЗ ТЕРИТОРІЇ ОБ'ЄКТА ПРОЕКТУВАННЯ.

1.1. Місцезнаходження об'єкта проектування.

Олика стоїть на березі річки Путилівка, 197 м. над рівнем моря на території Волинської області, що знаходиться на північному заході України. Географічні координати населеного пункту становлять 50°43'22" північної широти та 25°48'52" східної довготи.

Територія ринку розташована на перетині вулиць: Тараса Шевченка, Олександра Довженка та Миловицької вулиці. Перепад висот складає понад 3м. Сусідні території поряд з ринком в основному складаються з приватних ділянок та будинків, але лише з боку Миловицької вулиці знаходиться старий «Польський цвинтар», який віднесений до історичних пам'яток села.

За проектом «Реконструкція ринку в смт. Олика» вулиця Тараса Шевченка використана для заїзду службового транспорту та руху пішоходів на територію ринку та виїзду з боку Миловицької вулиці. Крім цього також задіяна вулиця Олександра Довженка для в'їзду на територію складської зони та виїзду з боку Миловицької вулиці.

Завдяки своєму положенню ділянка знаходиться в досить сприятливому середовищі та має великий потенціал для розвитку інфраструктури на території ринку, що сприятиме для торгової та торгово-розважальної діяльності.

1.2. Погодні умови на території населеного пункту.

Клімат Олики помірно-континентальний, зазвичай з теплим літом та не надто холодною зимою. Середня температура протягом року 7,4 °С. Норма опадів за рік складає понад 560 мм. Відносна вологість близько 78 %.

Переважна кількість вітрів приходить зі заходу, найменша ж з північного сходу. Середня швидкість вітру 4,1 м/с.

1.3. Вплив на стан екології.

Олика славиться великою кількістю водойм, що зумовлює процвітання в сфері рибальства. Догляд за водними басейнами потребує доцільного ставлення, щодо очистки від заростів очерету чи будь-якої іншої рослинності. Не рідко буває, що спостерігаючи за даними об'єктами ми бачимо не привабливу картину вигорілої території, внаслідок підпалів, що негативно впливає на екологію в цілому.

В населеному пункті також провідним фактором є вирощування зернових культур, худоби та птахів. Передбачається створення сучасних ферм для вирощування тварин, а також відновлення старої конєферми. Також можна виділити розвиток бджільництва, адже в Олиці крім вирощування вищезгаданих об'єктів сільського господарства виробляється чистий екологічний акацієвий та настояний на травах мед.

Щодо сортування сміття, для цього є спеціально відведені контейнери для паперу, пластику, скла, та органічних відходів.

Також великий вплив на екологію створюється внаслідок спалення рослинних відходів на полях, що негативно впливає на рівень вуглекислого газу та токсичних речовин у повітрі.

1.4. Вплив на стан навколишнього середовища.

Олика досить привабливий населений пункт, тут нараховується понад десяток культурно-видовищних та історико-культурних пам'яток, важливим аспектом для збереження їх цінності є догляд за прилеглою територією, а саме: сезонні підрізання дерев, кущів, покоси трави, прибирання території та інші чинники, що мають до цього пряме відношення.

Крім цього забезпечення догляду за водоймами також потребує особливої уваги, періодичні очищення, облаштування території для рибальства, збереження природного образу територій.

Об'єктів лісництва на території населеного пункту знаходиться не багато, але все ж таки ті, що є призначені для парків, територій відпочинку та релаксації. Прибирання таких зон також потребує особливої уваги.

1.5. Містобудівний задум.

Містобудівний задум по реконструкції території ринку в першу чергу передбачає собою створення сприятливого середовища для мешканців села, а також функціонального призначення для ведення торгової та торгово-розважальної діяльності.

Розташування ділянки несе за собою певну історичну цінність, адже як відомо колись за давніх часів Олика була одним з найбільших торгових центрів Волині.

Першочерговим завданням стало розпланування та поділ ділянки на функціональні зони, які б не заважали оточуючому середовищу, а також вписувались в загальний комплекс інфраструктури.

Торгова зона на території ринку є однією з основних та передбачає планування та будівництво торгових площ, кафетеріїв, місць для відпочинку та релаксації. Також ця зона є вхідною тому мусить нести за собою адміністративну та охоронну функцію, що передбачено в проекті.

Не менш важливою є торгова зона, розпланування під'їздів, заїздів для доставки товарної продукції, вивозу сміття, завантаження, розвантаження об'єктів торгівлі заплановано в проекті. Запропоновані торгові приміщення наметного, відкритого, закритого типів, передбачені будівлі з складськими та холодильними приміщеннями. Для торгівлі молочною продукцією та м'ясними виробами передбачено м'ясо-молочний павільйон.

Для відвідування території для приїжджих груп населення передбачені автостоянки, які відповідно поділені для відвідувачів та працівників. Розпланування таких територій веде за собою створення відповідної кількості місць для паркування, а також доступність до них.

За проектом автостоянка для відвідувачів передбачає понад 84 місця, а для працівників понад 44, також відведена територія для інших груп населення, а саме для велосипедистів з місцями для подальшої стоянки їхньої власності, для відвідувачів кількість місць для велосипедів становить понад 100, а для працівників понад 80. На даних територіях розташовані невеликі зони озеленення для зменшення втоми дорожнього покриття.

Територія шинку для відпочинку та релаксації знаходиться між двома автостоянками відповідно, тож відвідати її можуть як працівники так і відвідувачі. Головною зоною без якої не зможе обійтись торгівля можна назвати складську зону. Територія прогнозує заїзд з одного боку проїзної частини до іншого. Серед об'єктів будівництва можна виділити складські споруди, а саме загального типу, які відведені лише для зберігання, а також складського типу з пунктом та платформою прийому продукції. Також тут знаходиться територія для відходів влаштована з використанням контейнерів для сміття, а також приміщенням для їх можливого збереження.

Доставка продукції по території ринку буде виконуватись за рахунок дизельних навантажувачів, які безперешкодно зможуть перевозити потрібний товар по всій території об'єкту.

1.6. ДПТ та генеральний план території.

Розпланування генерального плану несе за собою відповідність до державних будівельних норм, які є обов'язковими до виконання. Першочерговою метою було збереження видових точок, адже так об'єкт проектування розробляється в межах охорони історичних пам'яток, а саме в межах «Польського цвинтаря», що покриває майже всю частину торгової зони

та складської зони, тому діє обмеження по висотності. Крім того також містобудівною документацією передбачено захисну зону цвинтаря, яка перекриває весь ринок за його межами, тому діє обмеження при забудові житлових та приватних будинків.

1.6.1. Торгово-розважальна зона.

Зона знаходиться на перетині вулиць Тараса Шевченка та Олександра Довженка. Висота забудови низько поверхова. Висота об'єктів проектування сягає до 3,5м. На даній території знаходиться будинок охорони, адміністративний будинок, десять магазинів, два кафе, туалет для відвідувачів, відповідно для чоловічих та жіночих груп населення.

Також тут знаходиться озеро для якого влаштовано відкритий пляж та певна частина зелених зон, що відведена для вирощування різних видів кущів, дерев та інших видів рослинності. Ширина дороги становить понад 3 м. та слугує для доставки товарів та продукції, а також для безперешкодного пересування відвідувачів.

1.6.2. Торгова зона.

Зона знаходиться на перетині вулиць Тараса Шевченка та Миловицької вулиці. Висота забудови не перевищує 3,5 м., що зумовлене обмеженням висоти внаслідок того, що вона знаходиться в зоні охорони історичних пам'яток.

Для торгівлі відведено понад 200 об'єктів для ведення торгівлі наметного типу, біля десяти відкритого типу, понад дев'ять магазинів обладнаних складськими приміщеннями та холодильними камерами, а також запроектований великий закритий м'ясо-молочний павільйон для торгівлі м'ясною та молочної продукцією. Ширина проїздів складає понад 3м.

1.6.3. Зона парковки для відвідувачів.

Заїзд до парковки здійснюється з боку вулиці Олександра Довженка, рух односторонній. Для водіїв автомобілів передбачено понад 84 місця, для велосипедистів близько 100 місць. Для забезпечення безпеки передбачено влаштування тротуарів та островців безпеки з трав'яним покривом. Ширина проїздів понад 3м.

1.6.4. Торгово-відпочинкова зона.

Доступ до території з боку вулиці Олександра Довженка, або ж з боку службового заїзду, ширина якого становить понад 6м. На ділянці розміщений шинок, доступний для відвідування як для працівників так і для відвідувачів. Обслуговування відбувається за рахунок заїзду з лівого боку від будівлі. Також за об'єктом знаходиться не велика зона озеленення.

1.6.5. Зона парковки для працівників.

В'їзд на територію автостоянки виконаний з боку вулиці Олександра Довженка, рух односторонній. Для водіїв автомобілів запроектовано близько 44 місць, а для любителів руху на екологічному виді транспорту понад 80 місць. Для забезпечення безпеки передбачено влаштування тротуарів та островців безпеки з трав'яним покривом. Ширина проїздів понад 3м.

1.6.6. Складська зона.

Заїзд на територію складської зони запроектований з боку вулиці Олександра Довженка, а виїзд на вулицю Милославську. Рух односторонній, призначений для проїзду службового транспорту, а також для доставки та розвантаження товару та продукції.

Ширина проїзду складає близько 6 м. Крім цього з території складської зони є доступ до інших торгових та торгово-розважальних зон. Перевезення товару здійснюють дизельні навантажувачі. Передбачається туалет для працівників, відповідно для чоловічих та жіночих груп населення. Доцільно доповнити, що тут знаходиться зона для вивозу сміття, яка обладнана баками та необхідним приміщенням за умови.

Висота складських приміщень не перевищує 3,5 м. Для прийняття товару та продукції запроектовано складську споруду з пунктом прийняття та платформою для розвантаження. Доступність між складськими об'єктами не обмежує пересування за рахунок воріт, що передбачають заїзд всередину дизельного навантажувача, який безперешкодно зможе перевозити потрібний товар з місця на місце.

1.7. Автомобільні шляхи та доступність до ділянки.

Доступність та розв'язка автомобільних шляхів на території об'єкта проектування є досить важливим завданням для створення комфортного середовища. На території ринку передбачено два основні шляхи для руху службового транспорту та лише один з них призначений для вільного пересування відвідувачів.

Проїзд з боку вулиці Тараса Шевченка пролягає майже через всю територію ринку та виходить на Миловицьку вулицю. Ширина становить 6 м. для безперешкодного пересування службового транспорту за умови необхідності. а також передбачений для пересування відвідувачів.

На території складської зони знаходиться такий самий шлях, але в данному випадку передбачений лише для пересування транспорту, що безпосередньо відповідає за доставку товарів та їх переміщення.

По всій території ринку передбачена сітка транспортних шляхів шириною 3м., які слугують як для дизельних навантажувачів в момент завантаження та розвантаження до початку відкриття, так і вільного пересування відвідувачів.

Для безпечного пересування відвідувачів передбачений тротуар, що пронизує усю територію ринку. На території автостоянок, що беруть свій початок з боку вулиці Олександра Довженка передбачено односторонній рух шириною проїзду 3 м. Для забезпечення безпеки пішоходів запроектовано шляхи проходів, а також острівці безпеки.

Дуже важливим моментом при проектуванні є доступність відвідувачів без автомобілів та велосипедів. Вирішенням проблеми в даному випадку є створення автобусної зупинки або ж платформи для очікування громадського транспорту. В даному випадку такий об'єкт вирішено виконати з лівого боку перед в'їздом на територію ринку по вулиці Тараса Шевченка.

1.8. Благоустрій та озеленення території.

Одним з ключових етапів при створенні довершеного образу можна віднести озеленення території, що є досить відповідальним рішенням. Багато дерев відповідають за естетичний вигляд ділянки, створення об'ємного пейзажу. Також можуть слугувати для функціонального призначення, наприклад для затінення певних ділянок, зменшення рівня втоми дорожнього покриття та інших завдань.

Вибір правильного сорту рослинності залежить від погодних умов, використання, типу ґрунту та інших чинників. Правильне поєднання тих чи інших видів створює неперевершений образ та доповнює ландшафтний дизайн.

При озелененні було враховано усі вище згадані вимоги. В момент проектування було передбачено збільшити ширину трав'яного покриву на території торгово-розважальної зони. задля зменшення рівня шуму з боку парковки, а також проїзної частини. Серед об'єктів рослинності було прийнято використати дерева, що мають досить високу стійкість до токсичних випарів.

На території торгової та складської зони було вирішено використати низькорослі дерева та кущі для покращення естетичного образу. Можливе використання квітників залежить від рівня освітленості, погодніх умов і т.д. Для покращеного росту можна використати різні види мульчування, що створить більш колоритний та цікавий елемент декору.

1.9. ТЕП(до реконструкції).

Загальна площа території – 1,6813 м²(100%);

Територія мощення – 4457,65 м²(26,5131%);

Територія озера – 429,64 м²(2,5554%);

Територія будівель та споруд – 341,45 м²(2,0308%);

Територія озеленення – 11584,26 м²(68,9007%).

1.10. ТЕП(після реконструкції).

Загальна площа території – 1,6813 м²(100%);

Територія доріг – 6924,56 м²(41,1857%);

Територія озера – 429,64 м²(2,5554%);

Територія пляжу – 317,57 м²(1,8888%);

Територія мощення – 1470,57 м²(8,7466%);

Територія будівель та споруд – 875,21 м²(5,2055%);

Територія озеленення – 6795,45 м²(40,4180%).

РОЗДІЛ 2. АРХІТЕКТУРНЕ ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ ПРОСТОРОВЕ ВИРІШЕННЯ ОБ'ЄКТА ПРОЕКТУВАННЯ.

2.1. Рішення, щодо об'ємного планування.

В момент проектування об'ємності будівель та споруд були закладені способи їх доцільного використання враховуючи функціональне призначення, а також врахування естетичних елементів, що використовуються при наданні та підкресленні певних деталей в натурі.

Проаналізувавши дану ситуацію можна дійти висновку, що в момент закладення ідейно-художньої думки було враховано певну кількість ключових факторів, що безпосередньо впливають на подальший розвиток об'ємно-планувального рішення.

Обмеження по висотності – це один з найважливішим моментів, які варто враховувати при проектуванні. Внаслідок використання даної ділянки впливає проблема, яка полягає в тому, що даний об'єкт знаходиться поряд із зоною охорони історичних пам'яток та потребує належного ставлення до даної ситуації. «Польський цвинтар» належить до історичного надбання населеного пункту Олики та несе за собою певний ряд містобудівних обмежень.

В даному випадку на початковому етапі було передбачено та враховано дані вимоги, а саме обмежити поверховість будівель та споруд до одного поверху, що дозволить мінімізувати втрату видимості та забезпечить збереження видових точок.

Обмеження по будівництві, також вимагає особливого та правильного ставлення в покладеній на ділянку ситуації. Основним моментом, що диктує такі правила можна вважати санітарно-захисну зону, що покриває усю територію ринку. Як було сказано раніше, що історичне надбання, а саме «Польський цвинтар» веде за собою ряд неприємних, але до того ж обов'язкових до виконання вимог, що диктують собою сталі будівельні норми.

В даний момент на території ринку заборонено будівництво житлових, приватних будинків, а також будинків іншого житлового характеру. При врахуванні існуючих вимог було закладено повністю виключити існування таких будівель та споруд та в подальшому запобігти їх використанню.

Розпланування простору території ринку веде за собою визначення шляху будівництва враховуючи ситуацію, що склалась на території об'єкта. Першочергово було запропоновано розмежування та поділ проектованої ділянки на функціональні зони, які в момент експлуатації не будуть заважати одна одній та працювати відповідно до закладених вимог.

Омбеження та розмежування даної території вдалось досягти за рахунок залучення додаткових ресурсів, що в подальшому передбачають собою зведення та перебудову існуючих та не існуючих доріг. Використання тротуарів, стежок, мощення грає важливу роль в поєднання, а також в поділі території.

Не слід забувати про використання зелених зон, які крім того, що несуть за собою функціональний поділ території, а також мають доповнити естетичний вигляд ділянки. Використання острівців безпеки грає важливу роль в момент поставленого завдання та забезпечує зменшення втоми асфальтобетонного покриття внаслідок висадження зелених насаджень різних типів та призначення.

Створення ідейно-художнього замислу гарантує довершення використаної території, виконання фасадів в різних стилях та поєднанні їх один з одним вимагає певних навичок та зусиль. Головне завдання кольорового виконання забезпечити сприйняття відвідувачів та працівників даних об'єктів та передбачити комфортне середовище.

Обмно-планувальне рішення має на увазі використання усіх можливих методів в проектуванні та будівництві, що не заборонені існуючими на даний момент будівельними обмеженнями. Закладення функціонального контексту, а також естетичних показників в розвиток будівель на споруд на території ринку

передбачає собою виготовлення бажаного продукту та подальшої його експлуатації.

2.1.1. Зона охорони історичних пам'яток.

Враховуючи оточення при проектуванні території ринку визначено певні містобудівні обмеження, а саме мінімізація використаної поверховості. Засобом для вирішення даної проблеми було прийнято допустити будівництво та забудову запропонованих будівель та споруд до 3,5 м. заввишки.

Крім цього для збереження історичного надбання було розміщено певні зелені зони, які несуть за собою завдання прибрати видимість певних об'єктів будівництва задля зменшення їх естетичного вигляду на фоні «Польського цвинтаря», а також «Брами», що розташована в поєднанні з ним.

Збереження видових точок передбачає собою використання зелених насаджень(дерев, кущів і т.д.), що не належать до швидкого росту, а забезпечують повільний розвиток до висоти 3-4м. та передбачають відповідне сприйняття для людського ока.

Використання відповідних матеріалів при будівництві та оздобленні відповідних об'єктів проектування залежить від належного ставлення та підходу до даної теми, адже будь-який колір здатен пригнічувати або ж навпаки піднімати настрій. Також слід враховувати вигляд та поєднання з естетичними компонентами сусідніх територій та вибраного населеного пункту. Доцільні вишукування, щодо історичного надбання дозволяє правильно проаналізувати містобудівну ситуацію, а також доречно передати його потенціал.

2.1.2. Санітарно-захисна зона.

Містобудівні обмеження в діапазоні також передбачають собою обмеження по житловій забудові, яка у свою чергу повинна бути повністю

виключена при проектуванні середовища ринку. Використання торгових, складських, адміністративних приміщень, а крім цього приміщень відпочинкового, розважального, торгового та охоронного характеру прогнозує заборону використання будь-яких житлових та подібних до них приміщень. Об'єктивне використання на ділянці наметів для ночівлі тимчасових будівель та споруд, готелів, хостелів та інших об'єктів житлового характеру вважається не допустимим та несе за собою певну міру покарань.

2.1.3. Композиційне вирішення об'єкту проектування.

За попередніми даними ідейно-художнє виконання проекту має на увазі доцільне та правильне довершення вибраної території. Вибір колірної гамми залежить від різних нюансів, місця розташування, клімату, відповідного ареалу.

В даний момент запропоновано використати виконання фасадів в гуцульському та німецькому стилях, які славляться своєю лінійністю та твердістю виконання. Використання текстури каменю для виконання цоколю, підключення білої штукатурки взятої за основу фасаду, а також підкреслення лінійного орнаменту за рахунок елементів з шоколадно-коричневого покриття.

Крім даної реалізації художнього замислу та стилів їх виконання обрано додатковий стиль, який несе за собою поєднання сучасного стилю та стилю хай-тек, що відомий використанням плоских дахів, а також вільним вибором матеріалів для завершення остаточного образу об'єкта.

Використання металевих покриттів, а саме металевого профілю, декоративних деталей, поєднання з деревом та різними видами інших покриттів в даному випадку залежить від розмірів будівлі, задля зменшення собівартості при виконанні таких об'єктів.

В гуцульському стилі виконані в основному будівлі та споруди досить великого об'єму, а саме: адміністративний будинок, м'ясо-молочний павільйон, а також різного розміру та призначення складські приміщення.

На рахунок створення композиційного вирішення в сучасному стилі запропоновано облицювання малих архітектурних форм, а саме: невеликі магазини торгового характеру, контейнери для продажу товарів, будинок охорони, будівлі та споруди обладнані складськими приміщеннями та холодильними камерами.

За рахунок поєднання стилів сучасності, а також більш сталого гуцульського стилю передбачається створення емоційно потрібного простору для ведення торгівлі, а також шопінгу.

2.2. Оздоблення будівель та споруд.

2.2.1. Оздоблення фасадів.

Матеріали, що були використані для облицювання фасаду: метал з захисним покриттям, металевий профіль, покрівельний металевий лист, декоративні металеві та дерев'яні стійки, скло.

Для облицювання цоколю було використано кам'яні плити, а також цокольну цеглу.

Щодо вибору кольорів поєднаних при створенні фасаду слід виділити те, що в залежності від рівня освітлення та щільності забудови їх гармонійність дещо вирізняється один від одного. Крім цього ключову роль відігравала габаритність будівель та споруд, а також способи її вирішення.

Серед основний поєднань є використання чорно-білих відтінків, а також коричнево-білих елементів, що в момент робочого процесу та в години відвідин мають за мету підкреслити створену атмосферу.

Одним з додаткових моментів, що підкреслюють естетичний вигляд в пізню пору, слід виділити елементи освітлення, залежно від функціональної зони воно дещо вирізняється один від одного.

Наприклад для складських та парковочних зон було обрано фанарні стовпи заввишки понад 10-15 м. для кращого та менш щільного рівня освітлення.

Щодо освітлення торгових та торгово-розважальних територій запропонована експлуатація декоративний стовпів освітлення заввишки до 5 м., що звісно передбачає більш щільне поєднання порівняно з попереднім.

2.2.2. Оздоблення робочих приміщень.

Оздоблення інтер'єрів перш за все залежить від наданої площі, адже в таких випадках потрібно створити атмосферу комфорту та приємного настрою. Слід виділити також те, що в різних видів приміщень внутрішнє декорування може відрізнятись в залежності від призначення.

Наприклад для будинку охорони буде достатньо поєднання всього кількох елементів оздоблення, використання відповідної штукатурки або ж фарбування стін дозволить створити робочу атмосферу.

Адміністративний будинок передбачає складніше завдання, адже облаштування робочого простору та місця для відповідного відпочинку є невід'ємним елементом при створенні відповідного об'єму.

Використання екологічних матеріалів таких як дерево, камінь та інші, дозволить гармонійно розподілити відповідні приміщення. Також не слід забувати про використання об'єктів інтер'єру, що є дуже важливо, а також про деталі озеленення: горшки з рослинами, вазони з квітами, можливе створення зелених стін та інших додатків призначених для цього.

Створення твердої робочої атмосфери в місцях торгівлі зазвичай залежить від їх призначення. Наприклад для об'єктів торгівлі м'ясо-молочної продукції пропонується поєднання штукатурки на стінах та облицювання волого захисною плиткою.

Щодо облаштування підлоги, слід використати декоративну плитку та в жодному разі не використовувати оздоблення деревиною(паркетом, ламінатом та іншими), адже за рахунок можливого конденсату внаслідок роботи холодильних камер є ризик пошкодження та розшарування покриттів.

Якщо ж торгові приміщення відповідають іншому призначенню, наприклад продажу сувенірів, газет, солодощів та інших, то використання паркету та ламінату може бути доцільним, за умови правильно влаштованої вентиляційної системи.

Особливу увагу слід приділити декоруванню кафетеріїв, тут важливо влаштувати правильну атмосферу, розміщення столів та барних стійок для візиту відвідувачів теж досить важливо.

Використання літніх терас також грає важливу роль, адже це дозволяє збільшити запропоновану площу для відпочинку. Наявність туалету також не слід виключати.

Для внутрішнього оздоблення можна використати металеві та дерев'яні елементи, вироби зі скла, влаштування перегородок, озеленення і т.д. Вибір кольорів облицювання може стати справжнім викликом для створення відповідної атмосфери.

Слід зауважити, що для виконання та облаштування внутрішнього дизайну складських приміщень буде достатньо лише правильного облаштування вентиляцій, відповідних способів заїзду та виїзду, а також певного фарбування.

Якщо ж говорити про покриття підлоги, тут можна використати бутовий камінь, асфальтобетон, бетон, адже ця територія також передбачена для пересування дизельних навантажувачів і відповідно повинна витримувати необхідні навантаження.

2.3. Влаштування інженерних систем.

2.3.1 Влаштування водопостачання.

Для забезпечення транспортування води слід передбачити мережу трубопроводів, що безперешкодно переправлятимуть воду з точки до точки відповідно по всій території ринку за необхідності.

Мережа трубопроводів складатиметься з двох частин, а саме:

Центрального транспортування води, що підключений до водопроводу населеного пункту.

Розподільного транспортування води, тобто мережа, яка за відповідної робочої системи рівномірно розподілятиме необхідну рідину по всій території ринку.

Щодо можливої фільтрації води, необхідне влаштування фільтраційних систем, для потрібного контролю якості. Важливим завдання є очищення від бактерій, заліза та інших шкідливих речовин.

Слід зауважити, що дана система повинна правильно функціонувати та відповідати всім поставленим нормам. Також для правильного її функціонування варто проводити перевірки щодо обслуговування водопровідної системи.

2.3.2. Влаштування каналізації.

Ще однією із основних систем для правильного функціонування об'єктів торгового та торгово-розважального характеру є каналізація та водовідведення.

Слід зауважити, що каналізація поділена на дві частини, а саме:

Центральну, що транспортує відходи та стічні води за передбаченим для цього напрямком.

Розподільна, яка відповідно підключена до центральної та транспортує вихідну рідину з функціонуючих будівель та споруд за умови правильного влаштування.

Для правильного функціонування каналізаційної системи передбачено необхідне влаштування стічних труб, а також насосних станцій та інших елементів для правильного водовідведення на території ринку.

Для правильної роботи даної системи необхідно встановити відповідну систему для контролю стічних вод та перевіряти правильність роботи насосних станцій. За умови непередбаченої аварії забезпечити можливість перевірки та виявлення слідів несправності та подальшої їх ліквідації.

2.3.3. Влаштування вентиляції

Вентиляційна система відіграє важливу роль в доступі до свіжого повітря. Залежно від умов потреба в таких засобах для приміщень є досить значущою.

За умови правильного влаштування таких елементів можна досягти потрібної циркуляції та поділу потоків повітря, уникнути концентрації вологості в приміщеннях, надмірної сухості, конденсату та інших неприємних ознак.

При виборі вентиляційної системи не слід забувати про встановлення відповідних фільтрів, які запобігають проникненню пилу, дрібного сміття та будь-яких інших забруднень з боку оточуючого середовища.

Також влаштування вентиляцій дозволить створення необхідного мікроклімату в залежності від вимог приміщення. Для холодильного обладнання можливість підтримувати температуру дуже важлива, а також її збереження. Тож справність таких систем повинна відповідати певним нормам. Забезпечення приміщень кондиціонерами напряду залежить від досить надійно влаштованих засобів, адже збереження або накопичення надмірного тепла або вологості може стати зайвим.

При проектуванні таких систем слід потурбуватись про правильну шумоізоляцію, враховуючи те, ще деякі заклади не призначені для надмірного виду шуму. Відповідне використання засобів та матеріалів для досягнення хорошого ефекту мабуть найголовніший чинник, що впливає на належне функціонування.

Слід влаштувати автоматизацію процесу таких засобів, а також мінімізувати енерговитрати за можливості. Використання енергоефективних вентиляційних систем є досить доречним в даному випадку.

За умови несправності, або відмови технічні неполадки слід передбачити один з ключових моментів, що відповідатиме за виявлення несправностей у вентиляційних шляхах.

Для забезпечення справності пропонується впровадити планові перевірки таких пристроїв для належного їх функціонування.

2.3.4. Влаштування електропостачання

В межах проекту пропонується можливість підключення до розподільної енергетичної мережі населеного пункту.

Під час встановлення трансформаторних підстанцій слід передбачити максимальні енерговитрати усіх можливих підключених будівель та споруд. Для певних випадків можна передбачити встановлення підстанцій на територіях закладів для покращення енергоефективності в момент робочого процесу.

За умов непередбачуваних ситуацій, в момент планових вимкнень світла запропоновано створити бази для встановлення дизельних електрогенераторів.

Щодо влаштування освітлення на робочих, складських, парковочних зонах передбачається підключення до стовпів освітлення, ліхтарів та інших мереж. Підсвітка території також не є виключенням, влаштування енергоживлення для таких елементів також є важливим етапом.

Підключення безпосередньо будівель та споруд повинно відбуватись за правильних умов. Враховуючи характеристики певних будівель та споруд та їх функціонального призначення слід передбачити їх пряме підключення до енергорозподільної системи.

2.3.5. Влаштування опалення.

Для забезпечення відповідного рівня комфорту для відвідувачів та працівників пропонується забезпечити обладнання для необхідних систем опалення.

В момент забезпечення відповідної температури на робочих місцях та торгових приміщеннях передбачається влаштування енергоефективних засобів збереження тепла.

Для рівномірного розсіювання тепла пропонується встановлення теплових генераторів. За умови необхідної площі для опалення певних видів приміщень передбачається експлуатація різного виду потужності вибраних об'єктів, задля забезпечення необхідної енергоефективності робочого простору.

Також для забезпечення передачі тепла між приміщеннями пропонується влаштування трубопровідних мереж. Для збереження та зменшення втрат необхідного тепла передбачається використання теплових ізоляцій, які за умови правильного функціонування створять потрібний результат.

За умови відмови певних робочих систем, або несправності будь-яких інших частин пропонується запровадження періодичного технічного нагляду в момент перевірки даного об'єкту.

2.4. Вимоги до безпеки

2.4.1. Пожежні вимоги.

Заходи щодо ліквідації нещасних випадків після виникнення пожежі є досить серйозним питанням, адже від цього часто залежить життя та здоров'я людини.

На об'єкті проектування передбачено влаштування пожежних гідрантів на відстані один від одного 50 м. по периметру дороги для службового транспорту, що пролягає по всій території ринку. Також передбачено влаштування пожежних щитів та ящиків з піском для швидкого реагування.

Будівлі та споруди підключені до систем водопроводу, а також обладнані необхідними пожежними шлангами для пожежогасіння. Крім цього

передбачається встановлення ящиків з піском та пожежних щитів на території об'єктів.

Для підняття професійного рівня, передбачається проведення інструктажів, щодо пожежної безпеки між працівниками, відповідно на території об'єкту.

2.4.2. Санітарно-гігієнічні вимоги.

Як відомо для створення комфортної атмосфери в приміщеннях потрібно передбачити умови для забезпечення чистоти як на робочому місці так і в залі для відвідувачів.

В даний момент для виконання поставленої задачі потрібен професійний нагляд за системами вентиляції, водопостачання та каналізації. Для забезпечення цих умов передбачається запровадження періодичні санітарні перевірки для контролю якості робочих місць.

Для збереження та відновлення чистоти на робочих поверхнях та відповідно в залах для огляду товарів пропонується щоденне вологе прибирання за умов використання дезінфекційних та мийних засобів.

Для приміщень торгівлі м'ясо-молочною продукцією пропонується догляд за підлогою та поверхнями не менше двох разів на день з використання гарячої води та розчину 1-2% мийних засобів, а для детального прибирання рекомендується використання 1% хлорного вапна.

РОЗДІЛ 3. КОНСТРУКТИВНЕ ВИРІШЕННЯ ОБ'ЄКТА ПРОЕКТУВАННЯ

3.1. Функціональне призначення будівель та споруд.

На території ринку передбачені різні типи будівель та споруд, що відрізняються за призначенням та походженням.

Будинок охорони, передбачає собою проміжний пункт зупинки, який має за мету перевірку документів та надання пропусків на відвідування території.

Адміністративний будинок, несе за собою місця для персоналу, що належать директорам, секретарям та помічникам, що працюють для розвитку території.

Магазини компактного типу, мають невелику площу робочої території та маленькі складські приміщення. Об'єкти розраховані на роздрібну торгівлю.

Кафетерії, порівняно середні об'єкти на території ринку призначені як для торгової так і розважальної діяльності. Заклади обладнані залами для відвідувачів, барними стійками, складськими приміщеннями, холодильними камерами, кухнями, туалетами, літніми терасами для відпочинку відвідувачів. Приміщення розраховані на торгово-розважальну діяльність.

Торгові приміщення наметного типу, відносно не великі території розташовані в контейнерах для торгівлі. Основне призначення роздрібна торгівля.

Торгові території відкритого типу, дані об'єкти призначені для облаштування невеликих наметів та торгівлі не значною кількістю товарів.

Магазини обладнані холодильними камерами, призначені в основному для торгівлі м'ясо-молочною продукцією або товарами, які потребують холодильного обладнання. Торгівля закритого типу.

М'ясо-молочний павільйон, порівняно з іншими об'єктами має великі габарити, призначений на торгівлю рибою, м'ясо-молочними продуктами та іншими товарами, які потребують холодильного обладнання. Обладнаний

складськими приміщеннями, пунктом для прийняття товару та іншими комунікаціями.

Складське приміщення малого типу. Головне завдання збереження товарів, відносно у не великій кількості.

Складське приміщення великого типу, найбільше приміщення на території ринку, відведене для тимчасового та постійного збереження товарів для роздрібної торгівлі, а також слугує для тимчасової зупинки дизельних навантажувачів.

Складське приміщення середнього типу з пунктом для прийняття товару та платформою для розвантаження. Територія призначена для тимчасового збереження товарів та продукції. Пункт для прийняття товару має на меті ведення бухгалтерії щодо завезеного та вивезеного товару з території ринку та кошторисної документації. На території данного об'єкту також передбачений заїзд для дизельних навантажувачів та вільного їх пересування.

3.2. Рельєф проектованої території.

Ділянка знаходиться на перехресті вулиць Тараса Шевченка, вулицею Олександра Довженка та Миливицькою вулицею.

Територія рівномірна без значних перепадів висот, в основному це маленькі спучування та незначні висотні відмінності.

Рельєф дещо хвилястого типу, зелениста місцевість, що знаходиться поряд з «Польським цвинтарем».

Можна сказати нерівності незначні, іноді похилого типу, перепад висот складає до 3 м. не більше., а сама територія є досить приємною та придатною для відповідної забудови.

3.3. Габарити будівель та споруд.

В момент проектування передбачалась можливість створення об'єктів різного цільового призначення, а саме: складських, торгових, торгово-розважальних та інших видів приміщень для забезпечення комфортного перебування на території ринку.

Торгово-розважальна зона:

Будинок охорони: 5000х5000;

Адміністративний будинок: 10000х8000;

Магазини: 5000х4000;

Кафетерії: 10000х8000;

Туалет для відвідувачів: 8000х4000.

Торгова зона:

Контейнери для торгівлі: 3000х3000;

Магазини обладнані холодильними камерами: 8000х7000;

М'ясо-молочний павільйон: 35000х33000х16000.

Торгово-відпочинкова зона:

Шинок: 15000х8000.

Складська зона:

Службовий будинок: 5700х4280;

Великий склад: 22500х13000;

Склад з платформою для прийняття товару: 18200х11540;

Туалет для персоналу 4000х3000.

3.4. Характеристика ґрунтів.

На території ринку, що знаходиться на перехресті вулиць Тараса Шевченка, вулицею Олександра Довженка та Миливицькою вулицею в населеному пункті Олика, Волинської області можна перерахувати не малу кількість різних типів ґрунтів. Можна виділити два домінуючі типи, а саме чорноземи та легко суглинисті ґрунти. Також серед корисних копалин можна підкреслити піщаники, глину, крейду, торф, вапняки.

Найчастіше чорнозем – це досить родючий ґрунт, який використовується для сільськогосподарських потреб, придатний до обробки, вирощування різного роду походження рослинних культур.

Легко суглинисті ґрунти – це зазвичай породи з великим вмістом поживних речовин, вони характеризуються певною грудкуватістю та досить добре підходять для вирощування різних культур за рахунок м'якості на відміну від чорноземів.

Торф'яно-болотні ґрунти – зазвичай є м'якими і не бажаними для будівництва, адже вони характеризуються утворенням великої кількості пор, що робить їх не стійкими, а також вони дуже швидко накопичують воду, що досить негативно впливає на будівельні матеріали.

Глинисті ґрунти, на відмінну від попередніх вони зустрічаються не так часто, мабуть це хороший показник, адже глина є досить неприємною в умовах будівництва. Вона характеризується сильною в'язкістю та щільністю, погано пропускає воду, що досить ускладнює робочий процес при будівництві.

3.5. Загальна характеристика конструктивних елементів будівництва.

Якщо розпочати з фундаментів, то можна виділити загальні види: палеві, що найчастіше використовуються в нестійких ґрунтах, збірні-залізобетонні, що характеризуються своєю швидкістю монтування, монолітні стрічкові

фундаменти, що є досить популярними в будівництві та багато інших, які використовуються залежно від різних умов.

Щодо будівництва стін найпопулярнішими є мурування цегляною кладкою, використання піно блоку, газоблоку, що економить час при будівництві, а також забезпечує більшу теплоізоляцію, якщо порівнювати зі звичайною цеглою.

Досить популярним є каркасне будівництво, використання та зведення дерев'яного або металевого каркасу в залежності від типу будівництва, в такому способі при не правильному зведенні та використанні матеріалів є головна відмінність, а саме недостатня шумоізоляція, що є досить проблематично.

Для перекриттів будівель досить часто використовуються залізобетонні перекриття, що монтуються, або виконані в монолітному плані. Не рідко використовується дерев'яне перекриття, яке на відмінну від попереднього легко піддається обробці та доопрацюванню.

Серед покрівель варто виділити скатні та плоскі. Скатні зазвичай виконуються з певним помітним ухилом, що робить їх досить об'ємними та зменшують навантаження від сприйняття природних процесів. Плоскі досить часто влаштовуються з ледь помітним ухилом, що дозволяє справлятися з погодніми впливами за умови підсилення основи та конструктивного вирішення ферм.

Будівництво доріг зазвичай починається з викопування котловану. Досить важливим моментом є підсилення земного шару. Використання подушки з піску створює майбутню основу, а також запобігає проникненню зайвої вологи. Влаштування гідроізоляцій не менш важливий момент, що потребує навичок та розуміння.

Використання щебеню різних фракцій дозволяє підсилити робочий сендвіч, що в подальшому сприйматиме навантаження. Заливка асфальтобетону та використання захисного шару це майже вирішальний етап, залишається лише облаштування бордюрів, влаштування відкосів, додаткових гідроізоляцій, водовідведення та інших конструктивних елементів.

3.6. Дорожні покриття.

Влаштування доріг важливий момент при проектуванні об'єкту. Зараз можна нарахувати чотири типи покриттів, що використовуватимуться під час експлуатації об'єкта, а саме:

Тип 1 – виконаний для покриття доріг шириною 3 м. Загальний ухил такого об'єкта становить 3%. Облаштування починається з викопування котловану. Втрамбовування щебенем ґрунту. Експлуатація георешітки засипаної піском шаром в 70 мм. Засипка щебеню фракції 70-100 мм., шаром в 100мм. Просочування бітумною мастикою. Заливка асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 40-70мм., шаром в 70 мм. Заливка додаткового шару асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 10-20 мм., шаром в 70 мм. Покриття захисним шаром асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 5-10мм., шаром в 40 мм. Облаштування відкосів та водовідведення.

Тип 2 – виконаний для покриття парковки для відвідувачів та працівників, а також влаштування проїздів шириною 3 м. Загальний ухил такого об'єкта становить 3%. Облаштування починається з викопування котловану. Втрамбовування щебенем ґрунту. Експлуатація георешітки засипаної піском шаром в 100 мм. Засипка щебеню фракції 70-100 мм., шаром в 100мм. Засипка додаткового шару щебеню фракції 40-70 мм., шаром в 70мм.

Просочування бітумною мастикою. Заливка асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 40-70мм., шаром в 100 мм. Заливка додаткового шару асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 10-20 мм., шаром в 70 мм. Закладання армованої сітки для додаткового сприйняття навантаження. Покриття захисним шаром асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 5-10мм., шаром в 70 мм. Облаштування відкосів та водовідведення.

Тип 3 – виконаний для облаштування тротуарів та доріжок шириною 1 м. Загальний ухил такого об'єкта становить 3%. Облаштування починається з викопування котловану. Втрамбування щебенем ґрунту. Використання пісочного шару в 70 мм. Засипка щебеню фракції 40-70 мм., шаром в 70мм. Просочування бітумною мастикою. Заливка асфальтобетону III марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 10-20мм., шаром в 40 мм. Заливка додаткового шару асфальтобетону III марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 5-10 мм., шаром в 40 мм. Облаштування відкосів та водовідведення.

Тип 4 – виконаний для покриття службових доріг шириною 6 м. Загальний ухил такого об'єкта становить 3%. Облаштування починається з викопування котловану. Втрамбування щебенем ґрунту. Експлуатація георешітки засипаної піском шаром в 100 мм. Засипка щебеню фракції 70-100 мм., шаром в 100мм. Просочування бітумною мастикою. Заливка асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 40-70мм., шаром в 100 мм. Заливка додаткового шару асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 10-20 мм., шаром в 70 мм. Покриття захисним шаром асфальтобетону II марки з щебеневої суміші типу Б, фракція щебеню 5-10мм., шаром в 40 мм. Облаштування відкосів та водовідведення.

3.7. Влаштування фундаментів.

При проектуванні було вирішено використати стрічковий монолітно залізобетонний фундамент, марки цементу 400-500. Глибина закладання конструктивного елемента нижче рівня ґрунтових вод та на достатній глибині для сприйняття необхідного навантаження.

3.8. Влаштування стін.

Для забезпечення відносної міцності та теплоізоляції не великих архітектурних форм було запропоновано використати газобетонні блоки, а також влаштування звукоізоляцій для приміщень торгового та торгово-розважального характеру.

Для споруд складського призначення було вирішено використати стратегію каркасного будівництва, виконаного з металу для забезпечення міцності та зменшенню витрат допустимої площі всередині об'єктів.

3.9. Влаштування перекриттів.

Для забезпечення міцності менших об'ємних форм використано перекриття виконане із залізобетону, яке забезпечить необхідну міцність об'єктів. Також можливе перекриття за допомогою влаштування металевих ферм та влаштування плоских покрівель.

3.10. Влаштування покрівель.

Влаштування покрівель передбачається плоского типу задля підкреслення колірної гамми фасадів, а також мінімізації висотності.

Перед влаштуванням покрівель намічається влаштування металевих ферм, загальним ухилом до 5 %.

За умови перекриттів залізобетонними плитами передбачається влаштування додаткових гідроізоляцій та водовідведення.

3.11. Влаштування підлог та стель.

В залежності від типів приміщень пропонується використання декоративної плитки для об'єктів, що використовують холодильні камери, а також для складських приміщень використання бетонного, або асфальтобетонного покриття для забезпечення вільного руху дизельних навантажувачів. Для всіх інших дозволено використання паркету, ламінату, лінолеуму, або інших видів підлог.

Для декору стель приміщень з холодильним обладнанням можна використати настельні панелі виконані з металу або найменш токсичних видів пластику. Для інших можливе матове фарбування, натягування стель або інші випадки виконання даних елементів.

ВИСНОВОК

Отже, можна зробити висновок, внаслідок проробленої роботи по розкриттю теми «Реконструкції ринку в смт. Олика» я стикнувся з різними етапами проектування та внаслідок дослідженої теми врахував всі можливі варіанти розвитку вибраної території.

В момент розробки містобудівної документації я врахував всі можливі обмеження та запроектував працюючий осередок для ведення роздрібної торгівлі, а також сімейного відпочинку та шопінгу.

Внаслідок пройденого етапу, я розподілив територію об'єкту функціональні зони, які здатні працювати в цілковитій гармонії та не заважати одна одній. Слід зауважити, що розробка планування даних зон виявилась копіткою працею.

Також на території ринку було передбачено влаштування різних видів торгових та торгово-розважальних приміщень, вирішено їх конструктивне облаштування, а крім цього розкрито ідейно-художнє бачення теми.

Можна додати під час проектування довелось створити, а деяких випадках замінити дорожні покриття для забезпечення комфортного середовища для відвідувачів та працівників даного об'єкту.

Крім вище згаданих моментів можна сказати, що також було розроблено шляхи для безпечного руху службового транспорту як на території ринку та і безпосередньо за його межами.

Під час врахування пересування та шляхів доступу до даної території різних груп населення була передбачена паркова для автомобільного транспорту так і для велосипедів. Щодо можливості доступу використовуючи громадський транспорт було запропоновано влаштування автобусної зупинки з боку вулиці Тараса Шевченка.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.

ДБН-Б22-12-2019 ПЛАНУВАННЯ ТА ЗАБУДОВА ТЕРИТОРІЙ.

<https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>

ДБН 360-92** Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.

<https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2018/08/DBN-360-92.pdf>

ДБН В.2.2-23:2009 Підприємства торгівлі. Будинки і споруди.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-267>

ДБН В.2.3-15:2007 Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-368>

ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів.

<http://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2018/08/DBN-V23-5-2018.pdf>

ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій (зі Змінами).

https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_b_2_2_5_2011/1-1-0-1033

ДБН В.2.2-28:2010 Будинки адміністративного та побутового призначення.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-806>

ДБН В.2.3-4-2007 Автомобільні дороги.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-197>

ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-199>

ДБН В.2.3-15-2007 Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-368>

ДБН В.2.5-28-2006 Природне і штучне освітлення.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-394>

ДБН В.3.2-1-2004 Реставраційні, консерваційні та ремонтні роботи на пам'ятках культурної спадщини.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-388>

ДСТУ 2587-94 Розмітка дорожня. Технічні вимоги. Методи контролю. Правила застосування.

https://dbn.co.ua/load/normativy/dstu/dstu_2587_10/5-1-0-788

ДСТУ 4100-02 Знаки дорожні. Загальні технічні умови. Правила користування.

https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_b_2_2_5_2011/1-1-0-1033

ДСТУ Б А.2.4-6:2009 СПДБ. Правила виконання робочої документації генеральних планів.

<https://dbn.co.ua/load/normativy/dstu/5-1-0-45>

ДСТУ Б А.2.4-7:2009 Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень.

https://dbn.co.ua/load/normativy/dstu/dstu_b_a_2_4_7_2009/5-1-0-826

Схема розташування території у планувальній структурі населеного пункту М12000.



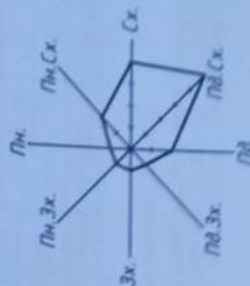
Публицистический

- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | — Мажі суспільні території |
| ☐ | — Червоні лінії |
| ☐ | — Зона охорони історичних пам'яток 50 м. |
| ☐ | — Санітарно-захисна зона польського кладовища 30 м. |



Umeå universitet

- Територія Воєні
- Булиш та борозни
- Землі лугової рослинності
- Землі зелених насаджень
- Землі польського кладовища
- Територія ринку
- Землі сільських городів
- Територія озера
- Будівлі та споруди

[illegible]

2000年12月26日

2

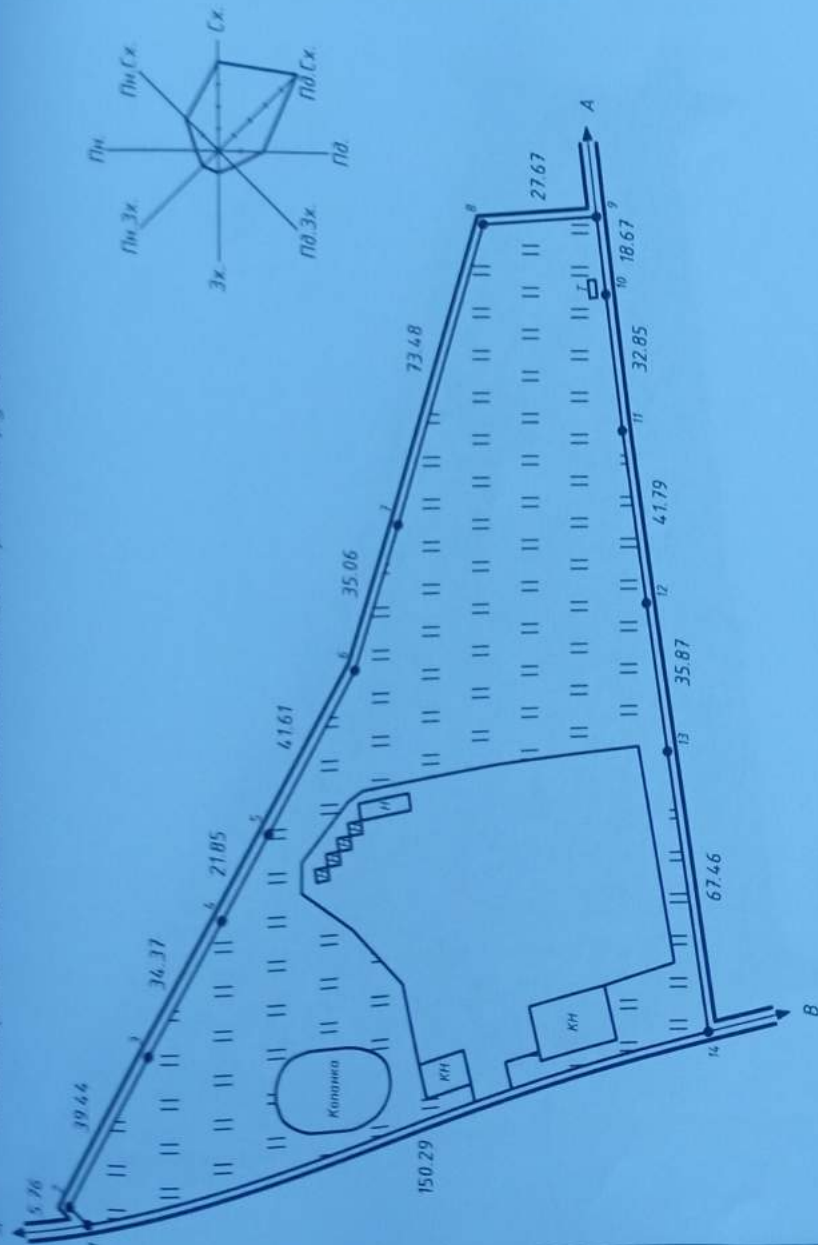
1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

[illegible]

Про
ія не
лі із
ьких
мної
ного
для

рупи
моя
ему:
—
, яка
хобіт
асту,

Катастровий план земельної ділянки (до реконструкції) М 1:1000



Таблиця координат

№	Довжина ліній	X	Y
1	5.75	5611609.20	2251690.13
2	39.44	5611613.65	2251693.18
3	34.37	5611595.19	2251728.63
4	21.85	5611578.70	2251758.78
5	41.61	5611568.21	2251777.95
6	35.06	5611548.23	2251816.44
7	73.48	5611537.98	2251847.98
8	27.67	5611517.40	2251918.51
9	18.67	5611489.81	2251920.59
10	32.85	5611487.57	2251902.06
11	41.79	5611483.54	2251869.46
12	35.88	5611477.78	2251828.07
13	67.46	5611472.76	2251792.55
14	150.29	5611463.20	2251725.77
1		5611609.20	2251690.13

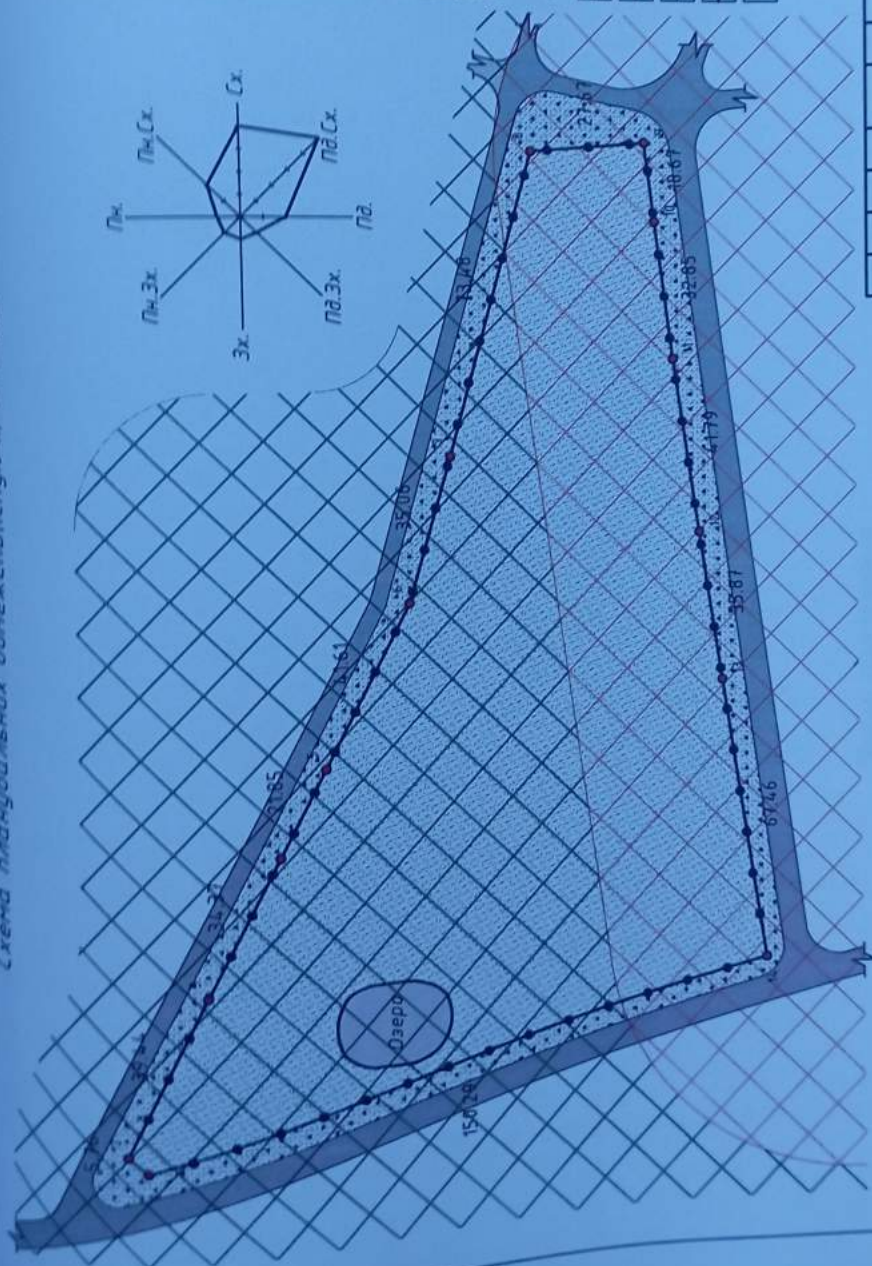
Опис меж земельної ділянки:

Від А до Б землі загального користування
Від А до В землі загального користування
Від В до А землі загального користування

ВКРС-191			
Місцевість: с.Великий Луг; вулиця: Школярів			
Луківський національний університет			
Посада	Приміщення	Підпис	Дата
Виконав	Філіп А.Ф.	2012	04
Перевірив	Борис С.А.		
Категорія: Земельна ділянка, що знаходиться в межах території, що є об'єктом державного управління			
Категорія: Земельна ділянка, що знаходиться в межах території, що є об'єктом державного управління			
Категорія: Земельна ділянка, що знаходиться в межах території, що є об'єктом державного управління			

Земельна ділянка для обслуговування району
Площа 16813 Га
Технічна документація із землеустрою щодо інвентаризації та встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) за 2012 р.
Ділянка розміщена в с.м. Великий Луг, вулиця Школярів +1

Схема планувальних обмежень (існуючі) М 1:1000



Умовні позначення

- Водойма
- Територія дороги
- Вулиця та дороги
- Територія загального користування
- Територія ринку
- Розмірні відмітки
- Точки відносно координат
- Зона охорони історичних пам'яток 50 м.
- Санітарно-захисна зона польського кладовища 300 м.

Лінійні позначення

- Межі сусідніх територій
- Зона охорони історичних пам'яток 50 м.
- Санітарно-захисна зона польського кладовища 300 м.
- Огородження
- Розриви дорожніх смуг

ВКРС-187			
Місцевий кадастровий план території			
Лінійні позначення			
Посада	Примітка	Підпис	Дата
Виконав	Філія А.Ф.	В.В.	
Перевірив	Борчук Б.А.		
Проект реконструкції вулиці в с.м. Дніпро			
Схема планувальних обмежень (існуючі) М 1:1000. Сторінка позначення			
Лінійні позначення: Розриви, Дороги, Зони			

Зона охорони історичних пам'яток 50 м.
Зона охорони історичних пам'яток 50 м.
Санітарно-захисна зона польського кладовища 300 м.
Лінійні позначення: Розриви, Дороги, Зони

рупи
: моя
тему:
яка
робіт
исту,

«Про

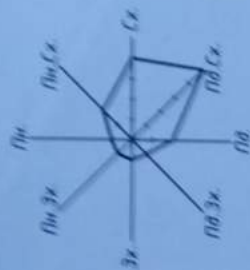
ія не

слі із
ьких

ищої
ного
для

рупи
240
штатків)

Детальний план території (План реконструкції) М 1:1000



KIMMEL-DINEAU (INGOM)

	— Водойма
	— Туалет
	— Комп'ютер для слюсаря
	— Ящик з інструментами
	— Парковка для велосипедів
	— Намет для торгівлі
	— Територія доріг
	— Вулиця та дороги
	— Територія загального користування
	— Територія озеленення
	— Територія пляжу
	— Територія будівель та споруд
	— Територія промисловості
	— Будівлі та споруди

Лінійні позначення

[illegible][illegible]

рупи
моя
тему:

, яка
робіт
исту,

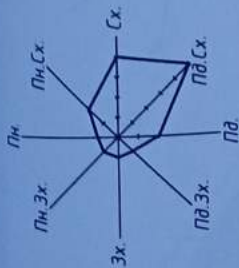
«Про

ія не

лі із
ьких

ищюї
ного
для

Генеральний план(після реконструкції) М 1:1000



Умовні позначення

- Озеро
- Водойма
- Туалет
- Контейнер для сміття
- Ящик з піском
- Парковка для велосипедів
- Намет для торгівлі
- Територія доріг
- Вулиці та дороги
- Територія загального користування
- Територія озеленення
- Територія пляжу
- Територія будівель та споруд
- Територія тротуару
- Будівлі та споруди

Лінійні позначення

- Червоні лінії
- Зона охорони історичних пам'яток 50 м
- Розриви дорожніх смуг
- Торгово-роздавальна зона
- Торгова зона
- Зона парковки для відвідувачів
- Торгово-відпочинкова зона
- Зона парковки для працівників
- Складська зона

- Будинок охорони
- Будинок адміністрації
- Кафе
- Магазини
- Контейнери для торгівлі
- Магазини обладнані холодильними камерами
- М'ясо-молочний павільйон
- Шоколад
- Службовий будинок
- Склад
- Склад з платформою для прийняття товару

ТЕП(після реконструкції).

№	Найменування	Площа м ²	Площа %	Примітки
1	Територія доріг	6924,56	41,1857	Добудова
2	Територія озера	429,64	2,5554	Добудова
3	Територія пляжу	317,57	1,8888	Добудова
4	Територія мошени	1470,57	8,7466	Добудова
5	Територія будівель та споруд	875,21	5,2055	Добудова
6	Територія озеленення	6195,45	40,4180	Добудова
Всього		16813,00	100	

ВНРБ-191									
Миттерштадтська вулиця, 191									
Лужанський національний технічний університет									
Проект реконструкції району в с.ст. Олександрівка									
Пасаж	Приміщення	Підприємство	Дача	Склад	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога
Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний	Висхідний
Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний	Перехідний
Генеральний план(після реконструкції) М 1:1000. (Підпис: [signature])									
Лист: [number]									
Розробник: [name]									

рупи
448
рупи
моя
ему:
яка
робіт
исту,
Про
ія не
лі із
ьких
ищої
ного
для

План торгово-розважальної зони М 1:500



Лінійні позначення

- Межа існуючої території
- Огородження
- Розриви дорожніх смуг

Зона оздоровчої спортивної території 50 м
на відстані 100 м від озера
Складові: озера, зона піщано-галеного користування 100 м
на відстані 100 м від озера

Умовні позначення

- Водойма
- Туалет
- Контейнер для сміття
- Ящик з піском
- Територія доріг
- Вулиця та дороги
- Територія загального користування
- Територія озеленення
- Територія пляжу
- Територія будівель та споруд
- Територія тротуару
- Будівлі та споруди
- 1 — Будинки охорони
- 2 — Будинки адміністрації
- 3 — Кафе
- 4 — Магазины

ВКРБ-191									
Міністерство освіти і науки України Державний національний архітектурно-будівельний інститут									
Посада	Прізвище	Підпис	Датум						
Виконав	Філіп А.Ф.								
Перевірив	Богдан Б.А.								
				Склад	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога	Дорога
				1	2	3	4	5	6
План розроблено: розробкою: Іван М. І. 1988 План розроблено: розробкою: Іван М. І. 1988 План розроблено: розробкою: Іван М. І. 1988									

рупи
6.4.8
(ІНЖЕНЕР)

рупи
моя
тему:
яка
робіт
исту,

«Про
ія не
ді із
ьких
ишої
ного
для

План торгової зони М 1:500

План 1

Умовні позначення

- | | | |
|---|---|--|
|  | С | — Контейнер для стіннин |
|  | П | — Вилка з піскот |
|  | Н | — Номет для порадим |
|  | | — Термостаті дориз |
|  | | — Вулкит під дориз |
|  | | — Термостаті доризного
користування |
|  | | — Термостаті озележення |
|  | | — Термостаті доризного під створид |
|  | | — Термостаті промислову |
|  | | — Вулкит під створид |

to [1] from some construction involving any	
made with the back-slash key	
to [0] through a cross-table row in table (continued)	

[illegible]

групи
с. моя
тему:

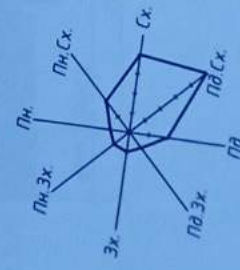
„ яка
робит
систу,

«Про
лія не

слі із
ських

нищої
зного
для

План зони парковки для відвідувачів М 1:300



Зона паркування відвідувачів розміром 50 м
Не відображена на кресленні.
Світлофор-закритий зона паркування відвідувачів 300 м
Не відображена на кресленні.

- Умовні позначення**
- В — Парковка для велосипедів
 - Території доріг
 - Вулиці та дороги
 - Території загального користування
 - Території озеленення
 - Території дудівель та споруд
 - Території тротуару

- Лінійні позначення**
- Межа існуючої території
 - Огородження
 - Розриви дорожніх смуг

ВКРБ-191									
Міністерство освіти і науки України Львівський національний технічний університет									
Посада	Прийнято	Підпис	Дата	Проект реконструкції зони в с.т. Олександрівка					
Виконав	Філюк А.Ф.			Сторона	У	П	Д	Д	Д
Перевірив	Богачук Б.А.			Кордони озеленення на ділянці, згідно з Д.Б. 11					

рупи
448
мільйонів

рупи
: моя
тему:
яка
робіт
исту,

«Про
дія не
слі із
ських
ищої
ного
для

План городского-областного завода № 1200

[illegible]

102-56489

[illegible]

Protein processing pathway	Protein	Allylase	Allylase
Protein processing pathway	Protein	Allylase	Allylase

Author(s)	Year	Country	Study Design	Sample Size	Intervention	Comparison	Outcome
Wong et al.	2001	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2002	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2003	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2004	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2005	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2006	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2007	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2008	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2009	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2010	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2011	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2012	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2013	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2014	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2015	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2016	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2017	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2018	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2019	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates
Wong et al.	2020	China	Randomized controlled trial	1000	Hand hygiene	Control	Reduced infection rates

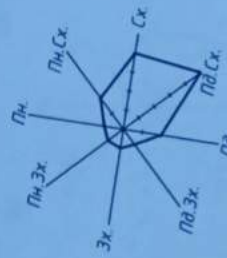
групи
вчч

групи
: моя
тему:

_____, яка
робіт
исту,

«Про
ція не
лі із
ських
ищої
ного
для

План складової зони М 1:300



Зона складової зони М 1:300
Не забудована територія
Не забудована територія
Не забудована територія

Символи позначення

- Т — Туалет
- С — Контейнер для сміття
- П — Ящик з піском
- Територія доріг
- Вулиця та дороги
- Територія загального користування
- Територія озеленення
- Територія будівель та споруд
- Територія тротуару
- Будівлі та споруди
- Склад
- ТТ — Склад з платформою для прийняття вантажів

Лінійні позначення

- Межа існуючої території
- Зона охорони історичних пам'яток 50 м.
- Огородження
- Розриви дорожніх смуг

ВКРБ-191			
Міністерство освіти і науки України Львівський національний технічний університет			
Пасада	Приміщення	Підпис	Дата
Висновки	Філія Х.Ф.	2020	
Перевірка	Безпеч. Б.А.		
Проект реконструкції зони в г.м. Львів		Стор. 1	Знак 24
План складової зони М 1:300		Львівський національний технічний університет	
Львівський національний технічний університет		Розр. Вироб. (Примітка)	

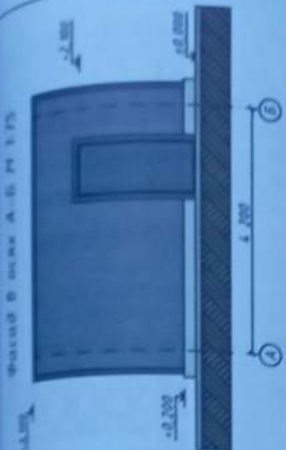
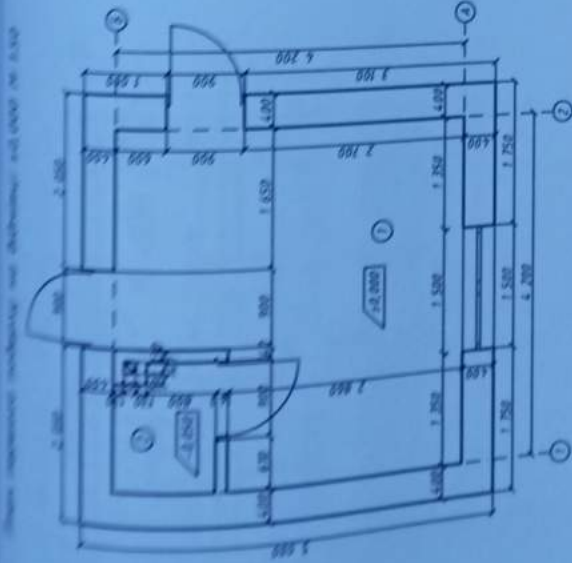
групи
вчч
батьків

групи
: моя
тему:
яка
робіт
кису,

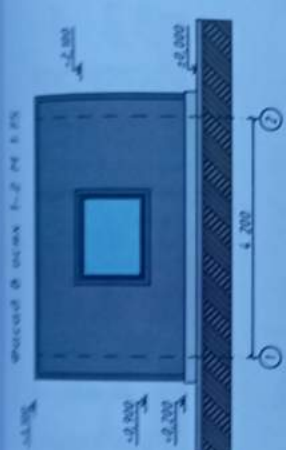
«Про
дія не

слі із
ських

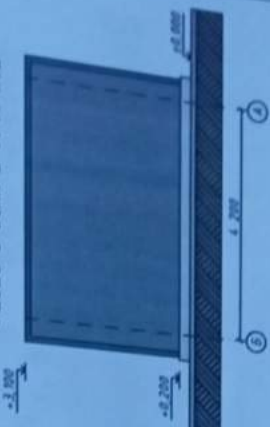
вищої
чного
) для



Фасад в осях А-А М 1:75



Фасад в осях Б-Б М 1:75



Оздоблення фасадів

№	Елемент фасада	Матеріал оздоблення	Колір зразка
1	Оздоблення цеглою	Оздоблення цеглою класичним	БІЛІЙ
2	Оздоблення фасадів	Оздоблення металом "чорно-срібний"	БІЛІЙ
3	Оздоблення фасадів	Оздоблення металопрофилем "авіаційно-срібний"	БІЛІЙ
4	Оздоблення парадних	Покриття металопрофилем "чорно-срібний"	БІЛІЙ
5	Оздоблення контуру даху	Оздоблення металом "чорно-срібний"	БІЛІЙ

Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа м ²	Примітки
1	Приміщення охорони	1,71	Добудова
2	Сандузол	15,43	Добудова

групи
в.ч.в.
(всього)

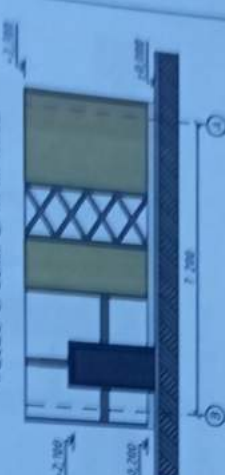
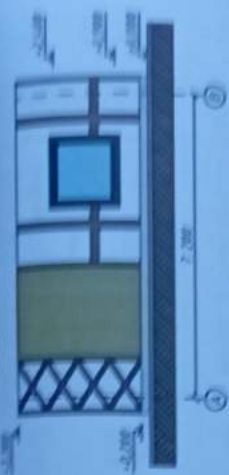
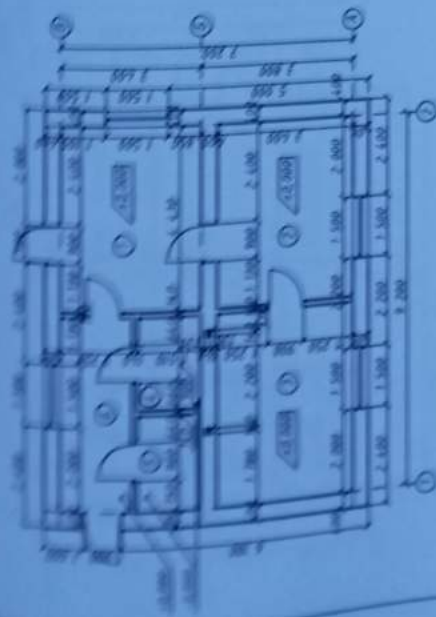
групи
о: моя
тему:
яка
робіт
хисту,

«Про

ція не

іслі із
ських

вищої
чного
о для



Експлікація приміщень.

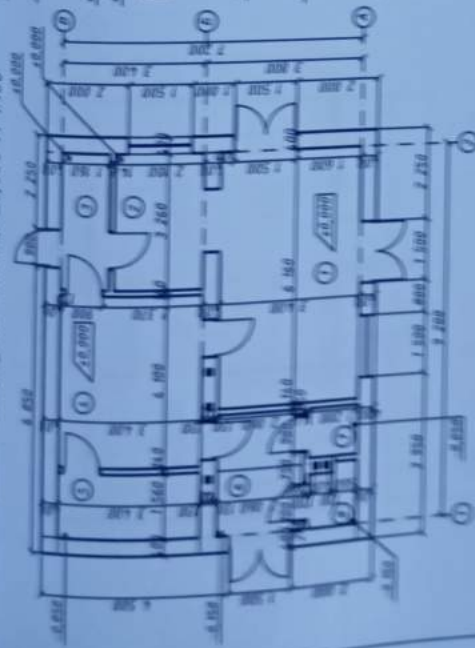
№	Найменування	Площа м ²	Примітки
1	Веранда	15,06	Додаток
2	Кабінет секретаря	15,06	Додаток
3	Кабінет директора	15,74	Додаток
4	Санвузол	3,32	Додаток
5	Підкове приміщення	3,46	Додаток
6	Адміністративний коридор	8,10	Додаток

Оздобрелення фасади

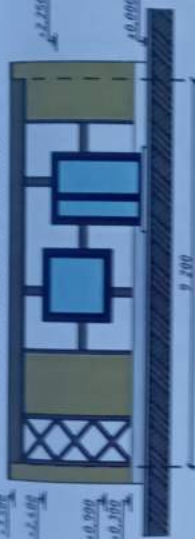
№	Елемент фасада	Матеріал оздоблення	Колір зразка
1	Оздоблення цеглою	Оздоблення цеглою екстер'єр	 RAL 7019
2	Оздоблення фасадів	Оздоблення білою штукатуркою	 RAL 9010
3	Оздоблення фасадів	Оздоблення коричневою фасадною штукатуркою "Гардіоланд"®	 RAL 7019
4	Оздоблення фасадів	Оздоблення дерев'яною штукатуркою "Дерекс-штукатурка"®	 RAL 8009
5	Оздоблення терас	Покриття терасного покриття "Гардіоланд"®	 RAL 6020
6	Оздоблення внутрішньої стіни	Оздоблення цеглою "Цегла екстер'єр"®	 RAL 5014

[illegible]

План першого поверху на відмітці ±0,000 М 1:100



Фасад в осях 1-2 М 1:100



Фасад в осях 2-1 М 1:100



Фасад в осях А-В М 1:100



Фасад в осях В-А М 1:100



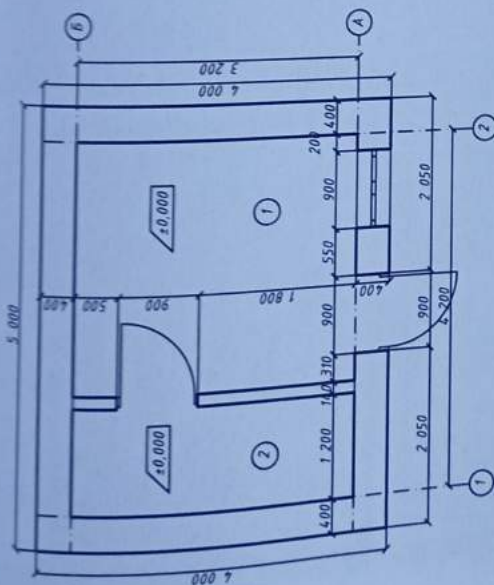
Експлікація приміщень

№	Найменування	Площа м ²	Примітки
1	Гостиний зал	20,94	Довбудова
2	Бар	8,85	Довбудова
3	Службові приміщення	3,78	Довбудова
4	Кухня	12,94	Довбудова
5	Склад	5,30	Довбудова
6	Прокт. приміщення	5,97	Довбудова
7	Сандука	1,44	Довбудова
8	Приміщення	1,70	Довбудова
Всього: 70			
Примітки: 1. Площа приміщень, що знаходяться в межах будівлі, вказана в таблиці. 2. Площа приміщень, що знаходяться за межами будівлі, вказана в таблиці. 3. Площа приміщень, що знаходяться в межах будівлі, вказана в таблиці. 4. Площа приміщень, що знаходяться за межами будівлі, вказана в таблиці. 5. Площа приміщень, що знаходяться в межах будівлі, вказана в таблиці. 6. Площа приміщень, що знаходяться за межами будівлі, вказана в таблиці. 7. Площа приміщень, що знаходяться в межах будівлі, вказана в таблиці. 8. Площа приміщень, що знаходяться за межами будівлі, вказана в таблиці.			

Оздоблення фасадів

№	Елемент фасаду	Матеріал оздоблення	Колір зразка
1	Оздоблення цеглою	Оздоблення цеглою керамічною	RAL 1013
2	Оздоблення фасаду	Оздоблення фасадним штукатуркою	RAL 1013
3	Оздоблення фасаду	Оздоблення фасадним штукатуркою "Терракота"	RAL 1013
4	Оздоблення фасаду	Оздоблення фасадним штукатуркою "Терракота"	RAL 1013
5	Оздоблення фасаду	Оздоблення фасадним штукатуркою "Терракота"	RAL 1013
6	Оздоблення фасаду	Оздоблення фасадним штукатуркою "Терракота"	RAL 1013

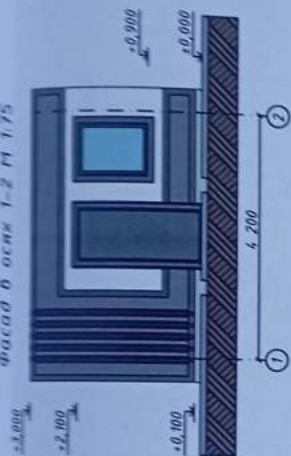
План первого поверху на відмітці $\pm 0,000$ М 1:50



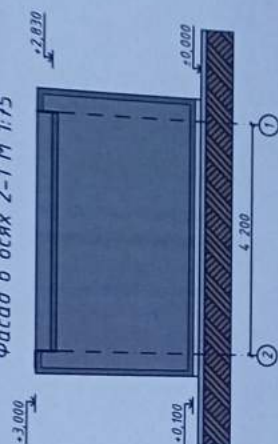
Оздоблення фасадів

№	Елемент фасада	Матеріал оздоблення	Колір зразка
1	Оздоблення цесюлю	Оздоблення цокльовим камінем	 RAL 7039
2	Оздоблення фасаду	Оздоблення білою штукатуркою	 RAL 9010
3	Оздоблення фасаду	Оздоблення металом "чорно-сріб"	 RAL 7021
4	Оздоблення фасаду	Оздоблення металопрофілем "Австраційно-сріб"	 RAL 7016
5	Оздоблення фасаду	Оздоблення дерев'яним рейком "Гарнікеланд"	 RAL 8028
6	Оздоблення внутрішньої частини	Покриття металопрофілем "чорно-сріб"	 RAL 7021
7	Метал. облицювання	Оздоблення металом "чорно-сріб"	 RAL 7021

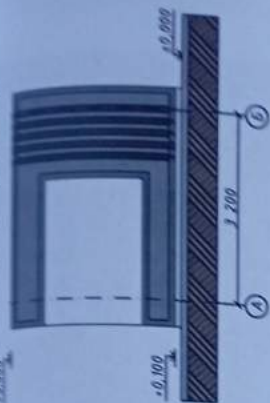
Фасад в оснж 1-2 М 1.75



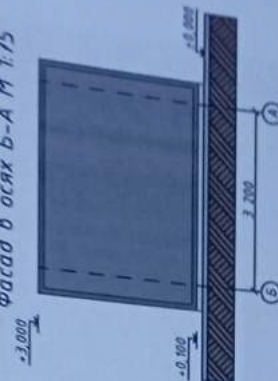
Фасад в осях 2-1 М 1:75



Фасад в осях А-Б и М-М 1:15



Фасад в осях Б-А М 1:75



Експлікація приміщень

№	Наименования	Площа м ²	Примечки
1	Торгове припъци	9,15	Догодба
2	Склад	3,84	Догодба

[illegible]



ВКР-191				Міністерство освіти і науки України Львівський національний державний університет				Стаття				Архив		Архивний		Коробка архітектури по адресі: вулиця Грушова, 47		
								Проект реконструкції району в с.т. Олександрівка				59		27			24	
								Перспективне зображення										
Посада	Прізвище	Підпис	Дата															
Виконав	Філюк А.Ф.																	
Перевірив	Богачук Б.А.																	

у експерт,
... (підпис) ...
... (підпис) ...

... групи
... моя
... тему:
... яка
... робіт
... істу,

«Про
... ія не
... лі із
... ьких
... ищої
... ного
... для



ВКРС-191									
Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет									
Посада		Прізвище		Підпис		Дата			
Виконав		Філіп А. Ф.							
Перевірив		Богарчук Б.А.							
Проект реконструкції плану 8 см. Дов. 8									
				Смислов		Діагональ		24	
				9		22		24	
Перспективне зображення									
Кваліфікація виконавця на даний момент: група ДН-41									

указу,

(підпис)

групи

2.48

(підпис)

групи

моя

тему:

, яка

робіт

исту,

«Про

дія не

елі із

ських

ищої

ного

для



8095-181									
Міністерство освіти і науки України Державний національний технічний університет									
Листівка		Відбиток		Датум		Проект реконструкції зони в с.т. Дніпро			
Виконав		Філіп А. Ф.							
Підписав		Богдан Б. А.		Богдан Б. А.		Періодичне зображення			
						Класифікація зображення по класифікації зображень ДСТУ 4547			

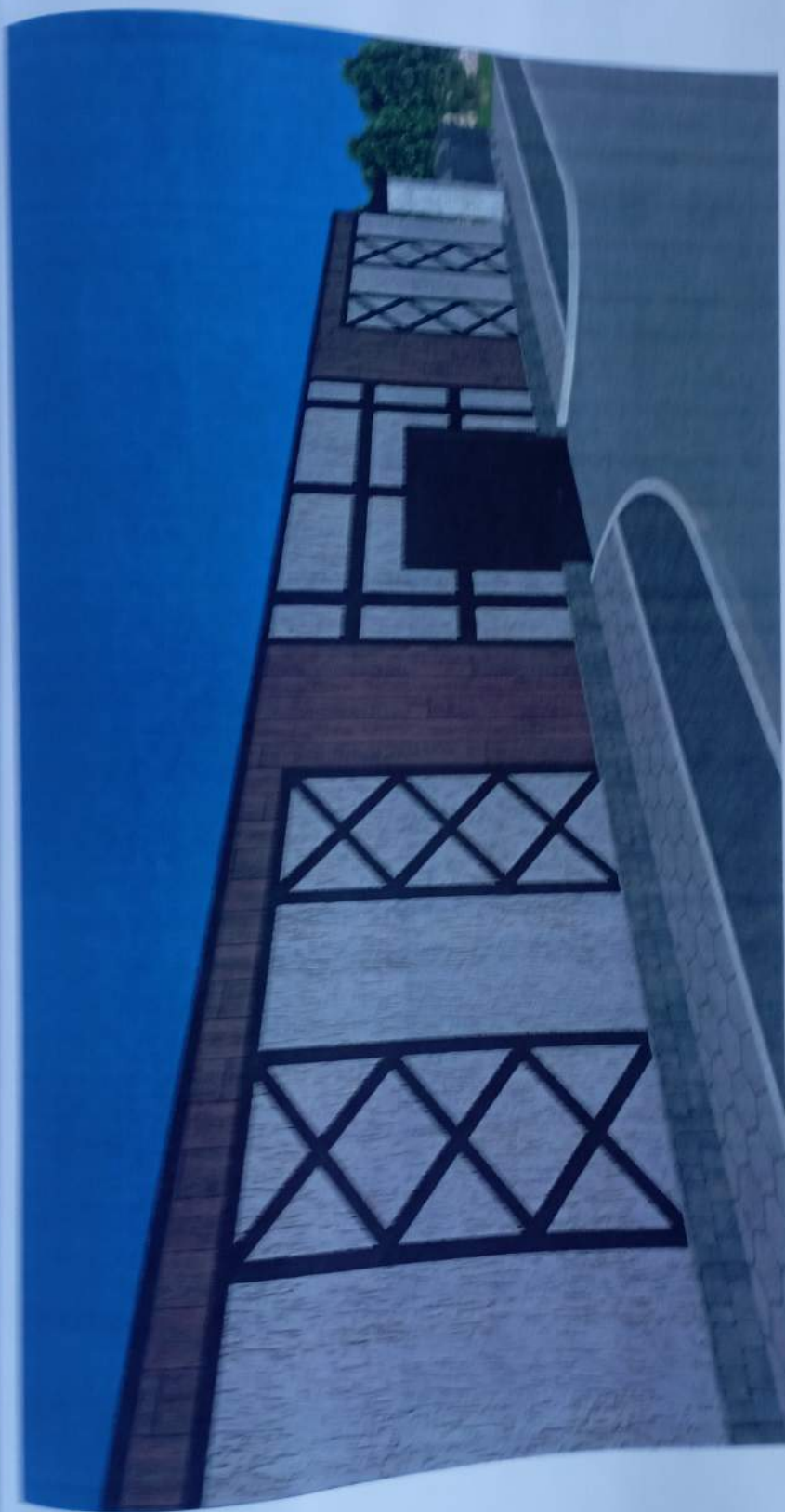
указу,
шляхові)
групи
6.42
шляхові)

групи
: моя
тему:
яка
робіт
исту,

«Про
ція не

елі із
ських

ищої
ного
для

[illegible]

Завідувачу кафедри кафедри архітектури, будівництва та дизайну,
Пастущик Оксана Степанівна
(науковий ступінь, вчене звання, прізвище, ім'я та по батькові)

Здобувача вищої освіти групи
АМ-48 Філіппа Андрія Федоровича
(назва групи, прізвище, ім'я та по батькові)

ЗАЯВА

щодо самостійності виконання кваліфікаційної роботи

Я, Філіпп Андрій Федорович, здобувач вищої освіти 4 курсу групи
АМ-48 факультету архітектури, будівництва та дизайну заявляю: моя
кваліфікаційна робота на тему:

"Проекти реєстрації ринку в с.м. Ринка", яка
надається екзаменаційній комісії із захисту кваліфікаційних робіт
спеціальності 191 Архітектури та містобудування для публічного захисту,
виконана самостійно і не містить ознак академічного плагіату.

Одночасно заявляю, що ця робота:

- не порушує авторських прав відповідно до Закону України «Про авторське право та суміжні права», зокрема статті 21-25;
- не використовувалась іншими особами, а також дані та інформація не отримувались в недозволений спосіб і не передавалась іншим особам;
- подається до захисту вперше.

Всі запозичення з друкованих та електронних джерел, у тому числі із захищених раніше кваліфікаційних робіт, кандидатських і докторських дисертацій мають відповідні посилання.

Я ознайомлений з чинним Положення про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії Луцького національного технічного університету, за яким виявлення академічного плагіату є підставою для відмови в допуску моєї роботи до публічного захисту.

Дата 31.05.2024

Підпис 

Ім'я користувача:
Оксана Пасічник

ID перевірки:
1016340577

Дата перевірки:
10.06.2024 05:02:50 EEST

Тип перевірки:
Doc vs Internet + Library + DB

Дата звіту:
10.06.2024 05:05:09 EEST

ID користувача:
100007229

Назва документа: 2024_191_Філюк Андрій Федорович_АМ-41

Кількість сторінок: 32 Кількість слів: 6314 Кількість символів: 48637 Розмір файлу: 56.85 KB ID файлу: 1016141715

0.16% Схожість

Найбільша схожість: 0.16% з джерелом з Бібліотеки (ID файлу: 1016138195)

Не знайдено джерел з Інтернету

0.16% Джерела з Бібліотеки

5

Сторінка 34

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнено

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнено

0% Вилучень

Немає вилучених джерел

Міністерство освіти і науки України
Луцький національний технічний університет

Факультет архітектури, будівництва та дизайну
Кафедра архітектури та дизайну

ВІДГУК
КЕРІВНИКА НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

Здобувач вищої освіти Філюк Андрій Федорович
(прізвище, ім'я, по батькові)

група АМ-41

Тема кваліфікаційної роботи Проект реконструкції ринку
в с.м.т. Олімп

Керівник

к.т.н., доцент Бозрук Богдан Аркадійович

Актуальність теми Головною метою проекту є створення
привабливого та завершеного образу міської території,
яка надаватиме собою місто для комфортного мешкання
та відпочинку, а також розвитку роздрічної торгівлі.

Об'єкт дослідження існуючий ринок в с.м.т. Олімп.

Характеристика теоретичного рівня, наявності самостійних розробок і практичної
значимості роботи Кваліфікаційна робота виконана на
високому технічному рівні з використанням
корисних і академічних літератур. Робота
виконана самостійно та високо і заслуговує
високої оцінки. Проект реконструкції ринку в
с.м.т. Олімп може бути представлений адміністрації
с.м.т. Олімп для впровадження в життя.

Зауваження та недоліки Зауважень немає.

Загальний висновок Робота заслуговує високої оцінки.

Керівник (Бозрук Богдан Аркадійович)
(прізвище, ім'я, по батькові)

«12» серпень 2024 р.

Рецензія
на кваліфікаційну роботу бакалавра

Здобувач вищої освіти: Філюк Андрій Федорович

Тема: Проект реконструкції ринку в
с.м.м. Олімпі

Коротка характеристика кваліфікаційної роботи:

У кваліфікаційній роботі Філюк А.Ф.
проєкт має функціональне зонування сільської
території ринку в с.м.м. Олімпі, передбачив різні
види торгівлі і торгово-розважальних приміщень,
об'єкто-планування і зурбаністичний

Самостійні розробки і пропозиції автора: будівництво адміністративної,
будівництво охорони, кафе-термію, магазинів,
комбінатів для торгівлі закритою твариною,
магазини одягу, господарсько-камеральні,
м'ясо-молочний павільйон, цехи, сироварний
будівник, склади.

Практичне значення роботи: має дуже важливе
значення до реального проєктування.

Недоліки: відсутні

Загальний висновок: Кваліфікаційне робота виконана
на високому рівні і заснована на умови
успішного захисту хорошої роботи, а
бакалавр Філюк А.Ф. підготував кваліфікаційну
роботу з архітектури та містобудування

Рецензент: к. арх. , доцент Пасовица О.Р.
(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

Рецензент кваліфікаційної роботи

«12» червня 2024 р.

ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОДАННЯ ГОЛОВІ ЕКЗАМЕНАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ
ЩОДО ЗАХИСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ БАКАЛАВРА

Направляється здобувач/ка Філюк Андрій
Федорук

до захисту кваліфікаційної роботи бакалавра спеціальності 191
Архітектура та містобудування

На тему: Проект річки в м.т. Омика

Кваліфікаційна робота бакалавра і рецензія додаються.

Декан факультету Андрійчук Олександр АНДРІЙЧУК

Довідка про успішність

Філюк А.Ф. за період навчання в
університеті, на факультеті архітектури, будівництва та
дизайну з 2020 року по 2024 року повністю виконав (-ла)
навчальний план спеціальності з таким розподілом оцінок за:
національною шкалою:

відмінно 11/5%, добре 8/4%, задовільно 10/3%; сб 4.03
шкалою ЄКТС: A 11/5%, B 8/4%, C —%, D —%,
E 10/3%.

Фахівець I категорії Тамара Тамара КОНОВАЛЮК

Висновки керівника кваліфікаційної роботи бакалавра
Здобувач/ка Філюк Андрій Дмитрович

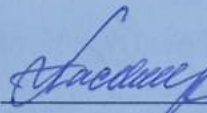
Виконав проектну роботу з теми:
Розробка проекту будівельного зведення
Колонна, згідно з заданими
умовами будівництва будівлі КР.

Керівник кваліфікаційної роботи бакалавра

Бодарчук Т. І.  «10» червня 2024 року

**Висновок кафедри архітектури та дизайну про
кваліфікаційну роботу бакалавра**

Кваліфікаційну роботу бакалавра розглянуто.
Здобувач/ка Філюк А. Р. допускається до
захисту даної роботи у екзаменаційній комісії.

Завідувач кафедри  Оксана ПАСІЧНИК

Гарант освітньої програми  Інна АБРАМЮК

«10» червня 2024 року