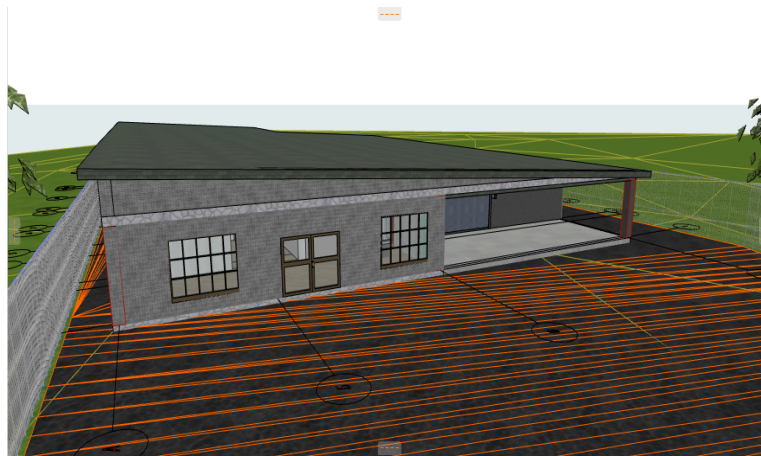


*ЗВО “Університет Короля Данила”
Факультет суспільних і прикладних наук
Кафедра архітектури та будівництва*

КУРСОВИЙ ПРОЕКТ
з дисципліни архітектури будівель і споруд
(назва дисципліни)
на тему:
Ескізний проект заводу з виготовлення пластикових вікон
у с. Братківці
Івано-Франківської територіальної громади



Студента III курсу Бс-21-1 групи

галузь знань:

19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Уманців Н.В
(прізвище та ініціали)

Керівник Савчук А.І
(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Національна шкала _____

Кількість балів: ____ Оцінка: ECTS ____

Члени комісії _____

(підпис)

(прізвище та ініціали)

м. Івано-Франківськ - 2024 рік

АНОТАЦІЯ

Основною метою курсової роботи є проектування заводу з виготовлення пластикових вікон у с.Братківці Івано-Франківської територіальної громади.

В першому розділі розглянуто вимоги до об'ємно-планувальних вирішень.

В другому розділі розглянуто функціональне призначення будівлі.

Третій розділ представляє фундамент, стіни

КЛЮЧОВІ СЛОВА: ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТИКОВИХ ВІКОН,
ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНІ РІШЕННЯ, ПРИЗНАЧЕННЯ БУДІВЛІ,
ФУНДАМЕНТ, СТІНИ.

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ВИМОГИ ДО ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ ВИРІШЕНЬ

ФАБРИКИ З ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТИКОВИХ ВІКОН

1.1. Вимоги до об'ємно планувальних вирішень.....	3
1.2. Нормативна база проектування.....	4
1.3. Досвід проектування фабрик по виготовленню пластикових вікон.....	5
1.4. Інженерна підготовка території.....	8
1.5. Вертикальне планування території.....	8
1.6. Охорона навколишнього середовища та пожежна безпека.....	9
1.7. Містобудівні умови та обмеження на ділянці для проектування..	10

РОЗДІЛ 2. ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ ФАБРИКИ З ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТИКОВИХ ВІКОН

2.1 Функціональне призначення будівлі.....	11
2.2 Форма та розміри будівлі.....	12

РОЗДІЛ 3. КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

3.1 Фундамент, стіни.....	17
3.2 Підлоги, перекриття, покриття та конструкція даху.....	17
3.3 Вікна, ворота, зовнішнє та внутрішнє оздоблення.....	19

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ.....20

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....21

РОЗДІЛ 1. ВИМОГИ ДО ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНИХ ВИРІШЕНЬ ФАБРИКИ З ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТИКОВИХ ВІКОН

1.1 Вимоги до об'ємно планувальних вирішень

1. Пожежна безпека:

- Будівлі і споруди повинні бути придатними для використання за призначенням з урахуванням, зокрема, безпеки для здоров'я людей, які задіяні протягом усього життєвого циклу об'єкта.

- Основна вимога щодо забезпечення пожежної безпеки стосується зведення до мінімуму можливості виникнення пожежі під час будівництва, експлуатації та ліквідації будівель і споруд та передбачає, що об'єкти повинні бути запроектовані і побудовані так, щоб у разі виникнення пожежі:

- Суттєві експлуатаційні характеристики будівельної продукції, що застосовується протягом тривалого часу в будівлі або споруді, повинні задовольняти виконання основної вимоги щодо пожежної безпеки.

- Для оцінки вогнестійкості конструкцій слід застосовувати такі підходи, як розгляд сценаріїв реальної пожежі, розгляд сценаріїв умовної пожежі, розрахунок вогнестійкості.

2. Безпека і доступність при експлуатації

- Під час проектування, будівництва, експлуатації та ліквідації будівель і споруд забезпечують безпечне середовище для життя і життєдіяльності людини, додержують нормативи щодо охорони праці

- Проектування конструктивних рішень та інженерних систем об'єкта здійснюється на підставі суттєвих характеристик відповідної будівельної продукції.

Суттєвою характеристикою будівельної продукції є та характеристика, яка пов'язана під час використання встановленої будівельної продукції з основною вимогою до будівель і споруд.

3. Економія енергії та енергоефективність будівлі

- Для оптимізації споживання енергії інженерними системами будівель у нормах з теплової ізоляції та енергоефективності будівель встановлюють вимоги щодо загальної енергетичної ефективності будівлі, у нормах з інженерних систем будівель встановлюють вимоги до характеристик цих систем та їх контролю.

- Нормативні вимоги до інженерних систем будівлі повинні сприяти впровадженню інтелектуальних систем обліку для нових будівель та після термомодернізації існуючих, сприяти встановленню активних систем контролю, таких як системи автоматизації, контролю та управління.

- При проектуванні будівель повинна бути врахована технічна, екологічна і економічна доцільність альтернативних систем енергопостачання - децентралізованих систем постачання енергії на основі енергії з відновлюваних джерел; когенерації; централізованого опалення або охолодження, зокрема, якщо воно базується загалом або частково на енергії з відновлювальних джерел; теплових pomp, за умови їх доступності.

1.2 Нормативна база проектування

Нормативна база для проектування промислових будівель, включаючи будівлі для виробництва пластикових вікон, може включати різноманітні законодавчі та нормативні документи, які регулюють будівництво, безпеку, екологію та інші аспекти проекту.

1. Будівельні норми і правила (БНіП): Це загальні нормативи та вимоги до будівельних об'єктів, які визначаються національними будівельними організаціями або місцевим законодавством.

2. Санітарні норми і правила (СНіП): Ці нормативи стосуються санітарних умов приміщень, включаючи вентиляцію, освітлення та інші аспекти, які впливають на безпеку та комфорт працівників.

3. Стандарти якості продукції: Деякі галузеві стандарти, такі як ISO 9001, можуть встановлювати вимоги до якості виробництва та систем управління якістю.

4. Енергоефективність та екологічні стандарти: Вимоги щодо енергоефективності та екологічної безпеки можуть бути регульовані спеціальними стандартами та законодавством.

5. Безпека праці: Норми та стандарти щодо безпеки праці включають в себе вимоги до використання обладнання, пожежної безпеки, охорони праці та інших аспектів, що забезпечують безпеку працівників.

6. Місцеві будівельні норми: Деякі регіони можуть мати свої власні будівельні норми та вимоги, які також слід враховувати при проектуванні.

1.2. Досвід проектування фабрик по виготовленню пластикових вікон

За основу було взято приклади закордонних фабрик з виготовленням пластикових вікон таких як VEKA AG та український виробник PROPLEX.

VEKA AG - це один з найбільших у світі виробників пластикових профілів для вікон, дверей та інших систем з пластмас. Компанія має широкий асортимент продукції, включаючи профілі для різних типів віконних та дверних конструкцій.

1. Історія: VEKA була заснована в 1969 році в Німеччині і з того часу стала одним зі світових лідерів у виробництві пластикових профілів.

2. Глобальна присутність: Компанія має виробничі підприємства та офіси по всьому світу. Вона працює в більш ніж 40 країнах і забезпечує продукцію для різних ринків.

3. Інновації та технології: VEKA відома своїми інноваційними технологіями у виробництві пластикових профілів, спрямованими на підвищення енергоефективності, зручності в монтажі та тривалості експлуатації.

4. Якість продукції: Компанія відома своєю високою якістю продукції та дотриманням стандартів якості. Вироблені її продукти відповідають вимогам різних міжнародних та національних сертифікатів якості.

5. Сталість розвитку: VEKA продовжує активно розвиватися, впроваджуючи нові технології та розширюючи свою глобальну присутність.



Рис.1 Приклад Фабрики VEKA AG

"Proplex" була заснована у 2005 році групою підприємців з великим досвідом у виробництві віконних конструкцій. З моменту свого заснування компанія активно розвивалася, впроваджуючи нові технології та підвищуючи якість продукції. За кілька років "Proplex" стала одним з лідерів українського ринку виробництва пластикових вікон.

Фабрика "Proplex" розташована у стратегічному місці, де забезпечені всі необхідні умови для виробництва високоякісних віконних конструкцій. Виробничі приміщення оснащені сучасними обладнанням та технологіями, що дозволяє забезпечувати високу якість продукції та швидкість виготовлення.

Однією з ключових особливостей виробництва є використання екологічно чистих матеріалів. "Proplex" віддає перевагу використанню

високоякісного ПВХ, який володіє високою стійкістю до впливу негативних факторів зовнішнього середовища.

"Proplex" пропонує широкий асортимент віконних конструкцій, що задовольняють будь-які потреби та вимоги клієнтів. Серед їхньої продукції можна знайти одно-, дво- та трьохкамерні вікна, а також різноманітні варіанти дверей та балконних блоків. Крім того, "Proplex" може виготовляти вікна у різних стилях та кольорах, щоб задовольнити естетичні уподобання клієнтів.

Одним із пріоритетів "Proplex" є задоволення потреб та вимог кожного клієнта. Вони надають індивідуальний підхід до кожного замовлення, консультуючи клієнтів з вибору оптимальних рішень та надаючи підтримку на кожному етапі співпраці.

"Proplex" не лише зосереджена на виробництві високоякісних вікон, але й бере активну участь у соціальних проектах та благодійних ініціативах. Вони прагнуть зробити світ кращим не лише за допомогою своєї продукції, але й активною участю в розвитку громадського сектору.

Фабрика "Proplex" є одним із лідерів українського ринку виробництва пластикових вікон, яка забезпечує високу якість продукції, інноваційні технології та індивідуальний підхід до кожного клієнта. Їхні вікна стали синонімом надійності та комфорту для багатьох сімей, і компанія продовжує розвиватися та вдосконалювати свою продукцію для задоволення потреб сучасного споживача.



Рис.2 Приклад Української Фабрики "PROPLEX"

1.3 Інженерна підготовка території

Інженерна підготовка території проектної ділянки включає комплекс заходів щодо забезпечення придатності території для містобудування, захисту її від несприятливих антропогенних і природних явищ та поліпшення екологічного стану, який визначається на підставі інженерно-будівельної оцінки території.

Заходи з інженерної підготовки включають в себе:

- підготовку території під забудову з урахуванням нормативних ухилів – вертикальне планування території;
- відведення дощових і талих вод;
- використання гумусового шару;

Згідно оцінки території за природними умовами, проектна територія відноситься до сприятливої для будівництва.

Інженерно-геологічні умови сприятливі для будівництва і не потребують спеціального інженерного захисту території ДПТ.

1.4 Вертикальне планування території

Вертикальне планування території виконано з урахуванням таких вимог:

- максимального збереження рельєфу;
- максимального збереження ґрунтів і деревних насаджень на території.
- відведення поверхневих вод;
- мінімального обсягу земляних робіт і дисбалансу земляних мас (враховуючи перепад відміток на території проектування
- Повздовжні ухили вулиць та проїздів прийняті у відповідності з нормами.

1.5. Охорона навколишнього середовища та пожежна безпека

Згідно нормативно-правових актів України, освоєння територій під житло вимагає дотримання основних положень нормативних документів, які спрямовані на охорону і відродження екосистем і встановлення безпечних умов проживання населення.

Рівень шуму у період пікових навантажень на дорогах визначається у межах вимог: для 7-9 годин – 55-60 дБА, з 23 до 7 годин – 45 дБА, що відповідає нормативним вимогам.

Джерела радіаційного забруднення на території відсутні. Радіаційний фон і щільність забруднення території знаходиться в межах нормативних значень і як планувальний фактор не є лімітуючим.

Аналіз екологічного стану свідчить про те, що територія в межах розробки проекту в екологічному відношенні відповідає санітарним вимогам щодо розміщення житлової та громадської забудови.

При складанні детального плану розробляються заходи, що забезпечують безпеку життєдіяльності людини з урахуванням рішень генерального плану міста.

Всі об'єкти розміщуються з дотриманням санітарно-захисних норм та пожежних розривів.

Відповідно до проекту генерального плану міста, забруднення ґрунтів місцями знезараження твердих побутових відходів в місті відсутнє, оскільки відходи вивозяться на спеціально облаштовані полігони згідно угод.

Для забезпечення пожежної безпеки до всіх будівель та споруд передбачаються проїзди для пожежних машин. Пожежні машини мають можливість під'їзду щонайменше з двох поздовжніх боків житлових будинків. Всі будівлі та споруди розміщуються з дотриманням нормативних протипожежних відстаней між ними.

1.6 Містобудівне умови та обмеження на ділянці для проектування.

Запроектована фабрика по виробництву пластикових вікон у с.

Братківці

Івано-Франківської територіальної громади

Будівельно-кліматичний район	II B
Вітрове навантаження	560 Па
Снігове навантаження	1440 Па
Глибина промерзання ґрунту	0.9
Середня розрахункова зимова температура	-20 С
Наявність вітрів	західні
Рельєф ділянки спокійний , виражений горизонталями	

На території показано розташування запроектованої фабрики, а також інші споруди: адміністративна частина, виробнича та склад. Територія підприємства огорожена. Дороги запроектовані шириною 10.0 м., покриття асфальтове. Горизонтальне планування виражене прив'язками в осях будинку і координатною прив'язкою. Вертикальне планування вирішене із збереженням рельєфу місцевості і відводу атмосферних вод, передбачено рекультивацію рослинного шару -0.10м. визначенні точки висот точок будинку. За відносну відмітку 0.000 прийнятий рівень чистої підлоги, що відповід абсолютній відмітці на генплані 273.07.

Територія озеленюється шляхом посадки дерев

ТЕП до генплану

Площа забудови	Sзаб 1049.98 м ²
Площа території	Sтер 4417,78 м ²
Площа озеленення	Sоз.=1767,1 м ²
Щільність забудови	Sзаб/Sтер.=19,2%
Процент озеленення	S/SepX 100%-54%

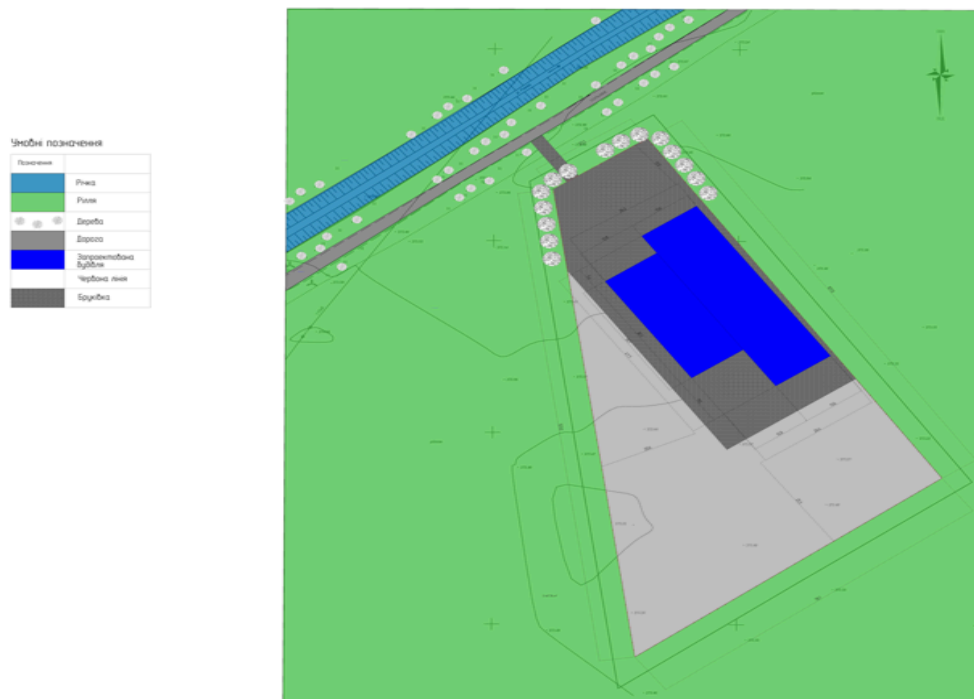


Рис.2 Генеральний план

РОЗДІЛ 2. ОБ'ЄМНО-ПЛАНУВАЛЬНЕ РІШЕННЯ ФАБРИКИ З ВИГОТОВЛЕННЯ ПЛАСТИКОВИХ ВІКОН

2.1 Функціональне призначення будівлі

Функціональне призначення фабрики по виробництву пластикових вікон полягає в масовому виготовленні віконних конструкцій з пластмаси, що використовуються у будівництві та ремонті різних типів будівель. Основними завданнями такої фабрики є виробництво високоякісних віконних блоків, забезпечення їхньої енергоефективності та міцності, відповідність стандартам якості та безпеки, а також задоволення потреб споживачів у різноманітних моделях та дизайнах вікон.

Крім того, фабрики по виробництву пластикових вікон можуть займатися індивідуальним виготовленням віконних конструкцій з урахуванням специфічних потреб замовників, а також розробкою та впровадженням нових технологій у виробничий процес для поліпшення продуктивності, якості та конкурентоспроможності продукції.

2.2 Форма та розміри будівлі

Проектом передбачено нове будівництво фабрики з виготовлення пластикових вікон.

Запроектована промислова будівля одноповерхова, сталева каркасна конструкція, прямокутна в плані з розмірами 26 x 47м.

Між собою стіни з'єднуються перев'язуванням швів кладки, та дисками міжповерхових перекриттів, які зв'язують стіни між собою.

Панелі перекриття анкеряться сталевими анкерами між собою і з зовнішніми стінами, шви між панелями замоноличують цементно-піщаним розчином.



Рис 2. Планування запроєктованої будівлі

По конструктивній схемі будинок запроєктований каркасний. Просторова жорсткість забезпечується жорсткістю поперечних рам жорстким защемленням їх в фундаментах, горизонтальними зв'язками, які утворюють горизонтальну діафрагму жорсткості, фундаментними балками, металевими вертикальними зв'язками.

Фабрика з виготовлення пластикових вікон - це складний виробничий комплекс, який потребує ретельного проектування та організації простору для оптимального функціонування. Об'ємно-планувальне рішення є важливим етапом в розробці будь-якого виробничого об'єкту, оскільки воно визначає структуру будівлі, розташування приміщень та їх функціональне призначення.

Першим кроком у розробці об'ємно-планувального рішення є аналіз потреб та вимог, які визначаються в процесі обговорення з замовником та врахуванням специфіки виробництва пластикових вікон.

Пластикові вікна виготовляються через кілька основних виробничих процесів, таких як:

- o Екструзія профілів.
- o Зрізання, фрезерування та з'єднання профілів.
- o Виготовлення склопакетів.
- o Збірка та фінальна обробка вікон.



Рис.6. Загальний вигляд запроєктованого віконного заводу

Обсяг виробництва та потужності фабрики визначаються прогнозним попитом на пластикові вікна на ринку, а також виробничими можливостями компанії. Важливо визначити максимальну потужність фабрики для виробництва вікон на підставі цих даних.

На основі зібраної інформації можна розробити оптимальне об'ємно-планувальне рішення для фабрики з виготовлення пластикових вікон.

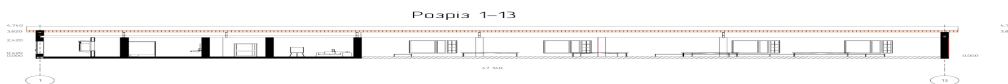


Рис.7.Розріз будівлі

Виробничі зони мають бути організовані таким чином, щоб забезпечити логічний потік виробництва від поставки сировини до готової продукції.

1. Зона екструзії профілів: Місце для установки екструдера та обладнання для виробництва ПВХ-профілів.

2. Зона збірки вікон: Простір для збірки та фінальної обробки вікон, включаючи установку склопакетів, фурнітури та ущільнювачів.

3. Зона зберігання сировини та готової продукції: Складські приміщення для зберігання рулонів ПВХ-профілів, скла та інших матеріалів.



Рис.8. Фасад в осях А-Б

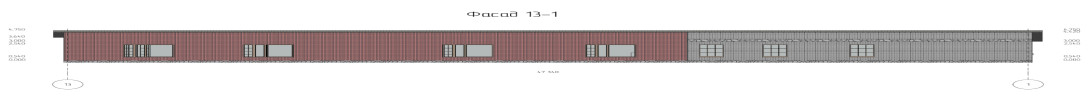


Рис.9. Фасад в осях 13-1



Рис.10. Фасад в осях 1-13



Рис.11. Фасад в осях Д-А

Важливо забезпечити оптимальний потік руху матеріалів та працівників для максимізації виробничої ефективності. Це може включати оптимізацію розміщення обладнання та організацію робочих зон.

Робочі місця повинні бути організовані з урахуванням принципів ергономіки, щоб забезпечити комфорт та безпеку працівників.

Об'ємно-планувальне рішення для фабрики з виготовлення пластикових вікон є ключовим етапом у проектуванні будівлі. Воно визначає структуру та організацію простору для оптимального функціонування виробництва. Процес розробки такого рішення включає аналіз потреб та вимог, організацію простору та оптимізацію виробничих процесів. Важливо враховувати всі аспекти виробництва, щоб забезпечити успішну реалізацію проекту фабрики з виготовлення пластикових вікон.

№	Назва	Площа
1	Кімната прийому їжі	19,56
2	Роздягальня Чоловіча	16,29
3	Роздягальня жіноча	13,32
4	Вбиральня	18,63
5	Коридор	43,51
6	Кабінет керівника	23,14
7	Виставкова зона	52,73
8	Виробнича зона	391,29
9	Склад	380,70
		959,17 м ²

Рис.12. Експлікація будівлі

РОЗДІЛ 3. КОНСТРУКТИВНІ РІШЕННЯ

3.1 Фундамент, стіни

Зовнішні несучі стіни мають товщину 380 мм та виконані з цегли розміром 250x120x65.

Зовні стіни утеплені пінополуретаном та оштукатурені.

Перегородки 120 мм виконані із гіпсокартону.

Фундаменти влаштовуються на піщаній підготовці товщиною 150 мм.

Глибина закладання фундаментів - -1.950м.

Для забезпечення просторової жорсткості будівлі по повздовжніх осях запроектовані горизонтальні зв'язки по периметру будівлі, які приварюються до нижнього поясу металевих ферм.

Перегородки запроектовано з цегли товщиною 180мм. Цегла нормального випаду марки М-100 на цементному розчині М-75, система кладки багатourядна.

3.2 Підлоги, перекриття, покриття та конструкція даху

Покрівля є важливою складовою будь-якої будівлі, оскільки вона забезпечує захист від погодних умов та зберігає внутрішні приміщення сухими і безпечними. Вибір типу покрівлі визначається різними факторами, такими як кліматичні умови, бюджет, стиль будівлі та вимоги до довговічності. Крім типу матеріалу, важливо також враховувати конструкцію даху, метод монтажу та систему водовідведення для забезпечення ефективності та довговічності покрівлі.

Покрівля запроектована з 2 шарів прокладочного рубероїду – 8мм. І 1 шару захисного наплавляючого рубероїду - 5 мм. Покриття запроектовано по металевих фермах. По прогонах укладаємо проф.настил 80мм. По

настилу укладаємо пароізоляційну плівку,по плівці пінополістирольні плити – 250 мм.

Перекриття - це структурний елемент будівлі, який розташований між поверхнями різних рівнів та призначений для підтримки навантаження від верхніх конструкцій та переказу його на опорні елементи будівлі, такі як стіни чи колони. Перекриття може бути здійснене у вигляді плит, балок, арок або інших конструкцій залежно від архітектурних та інженерних вимог.

Для конструкцій перекриття використовується 2 ферми розмірами : 11 м,та 21м.

В даній конструкції підлога у виробничій та в складській частині виконані з бетону,а в адміністративній частині виконані з лінолеума,в санвузлах керамічна плитка.

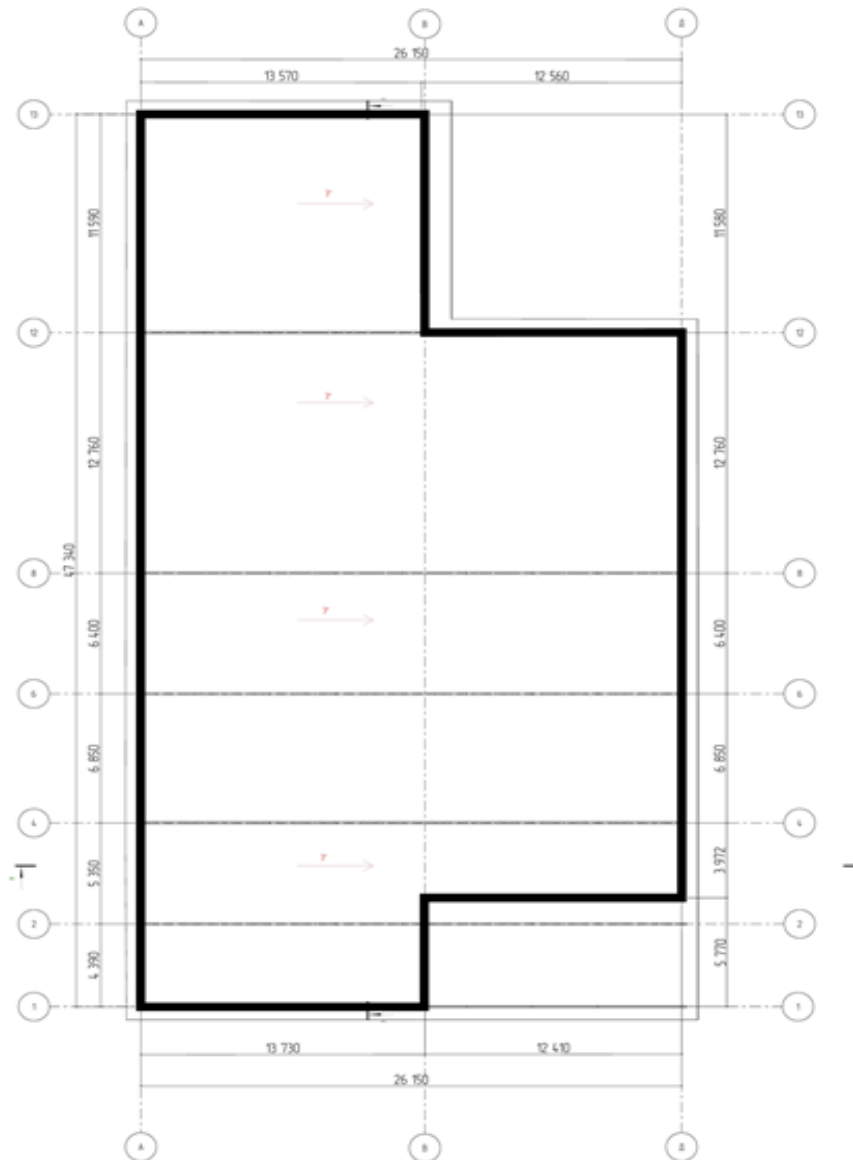


Рис.13.План покрівлі

3.3 Вікна, ворота, зовнішнє та внутрішнє оздоблення

Вікна запроектовані металопластикові В-1 однарусні висотою 2 м., відкривання внутрішнє та зовнішнє, номінальні розміри вікон 2x2.5м.

Зовнішнє оздоблення виконано з цегли вертикальної кладки темно-сірого кольору, внутрішнє оздоблення виконано покраскою кольору «Блідний нефрит» по штукатурній основі.

Ворота запроектовані Вр-1 3.0x3.0 м розпашні в торцях будівлі для в'їзду транспорту.

Висновок

Фабрика виробництва пластикових вікон є важливим гравцем на ринку будівельних матеріалів, забезпечуючи якісні вироби для будівництва та ремонту. Протягом цієї курсової роботи ми проектували різні аспекти її функціонування, включаючи технології виробництва, екологічні та економічні вимоги, контроль якості та конкурентоспроможність на ринку.

Одним з ключових висновків нашого проектування є те, що фабрики виробництва пластикових вікон відіграють значну роль у забезпеченні сталого розвитку у будівельній галузі. Вони не лише надають споживачам ефективні та енергоефективні вікна, але й дбають про збереження ресурсів та зниження викидів шкідливих речовин.

Впровадження автоматизованих систем виробництва, використання новітніх матеріалів та розробка ефективних методів контролю якості можуть сприяти покращенню конкурентоспроможності фабрик на ринку.

Наше проектування також підкреслило важливість дотримання стандартів якості та безпеки виробництва пластикових вікон. Забезпечення відповідності продукції нормативам та вимогам є ключовим елементом для збереження довіри споживачів та успішного функціонування фабрик.

Незважаючи на досягнення та переваги, що притаманні фабрикам виробництва пластикових вікон, вони також стикаються з рядом викликів із зміною кліматичних умов, строгішими екологічними вимогами та зростанням конкуренції на ринку.

У підсумку, фабрики виробництва пластикових вікон грають ключову роль у будівельній індустрії, забезпечуючи якісні та енергоефективні вікна для споживачів. Для забезпечення подальшого успіху вони повинні постійно вдосконалювати свої технології, дотримуватися високих стандартів якості та ефективно відповідати на зміни у вимогах ринку та екологічних стандартах.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. ДБН 360-92** «Містобудування. Планування і забудова міських та сільських поселень»;
2. ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
3. ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
4. ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
5. ДБН В.2.2-25:2009 «Підприємства харчування»
6. ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»;
7. ДБН В.2.3-15:2007 «Автостоянки й гаражі для легкових автомобілей»;
8. ДБН В.2.3-5-2001 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
9. ДБН В.2.2-15-2005 «Житлові будинки. Основні положення.»
10. Закон України «Про основи містобудування»;
11. Земельний кодекс України;
12. Закон України " Про регулювання містобудівної діяльності"
13. ДБН А.2.2-1-2003 «Склад та зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище при проектуванні й будівництві підприємств, будинків і споруд»;
14. ДБН В.1.2-14:2018 «Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд»;
15. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва;

ПЛАГІАТ



King Danylo University Дата звіту 5/14/2024

Дата редагування ---

метадані

Заголовок

Ескізний проект заводу з виготовленняпластикових вікон у с. Братківці Івано-Франківської територіальної громади

Науковий керівник / Експерт

Автор

Уманців Н. В. підрозділ

кандидат архітектури

Андрій Савчук

King Danylo University

Тривога

У цьому розділі ви знайдете інформацію щодо текстових спотворень. Ці спотворення в тексті можуть говорити про МОЖЛИВІ маніпуляції в тексті. Спотворення в тексті можуть мати навмисний характер, але частіше характер технічних помилок при конвертації документа та його збереженні, тому ми рекомендуємо вам підходити до аналізу цього модуля відповідально. У разі виникнення запитань, просимо звертатися до нашої служби підтримки.

Заміна букв 5 Інтервали 0 Мікропробіли 9 Білі знаки 0 Парафрази (SmartMarks) a

14

Обсяг знайдених подібностей

Коефіцієнт подібності визначає, який відсоток тексту по відношенню до загального обсягу тексту було знайдено в різних джерелах. Зверніть увагу, що високі значення коефіцієнта не автоматично означають плагіат. Звіт має аналізувати компетентна / уповноважена особа.

21.24%

16.33%

16.33%

КП 1 КП 2

21.24%

Подібності за списком

2914

Кількість слів

23329

Кількість символів

25

джерел

Довжина фрази для коефіцієнта подібності 2

Нижче наведений список джерел. В цьому списку є джерела із різних баз даних. Колір тексту означає в якому джерелі він був знайдений. Ці джерела і значення Коефіцієнту Подібності не відображають прямого плагіату. Необхідно відкрити кожне джерело і проаналізувати зміст і правильність оформлення джерела.

10 найдовших фраз Колір тексту

порядковий

НОМЕР НАЗВА ТА АДРЕСА ДЖЕРЕЛА URL (НАЗВА БАЗИ)
КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)

1 https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf 110 3.77 % 2

https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf 52 1.78 %

3

[1%D0%BF%D0%BE](#)

<http://kyiv-heritage.com/sites/default/files/%D0%94%D0%91%D0%9D%D0%92.1.2->

[%D1%80%20%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B](#)

[11~2021%20%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%20%D0%B2%D0%B8%D0%BC%20%D0%B](#)

[D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B5%D0%BD%D0%B](#)

[4%D0%BE%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%20%D1%96%20%D1%8](#)

[5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B5%D1%84%2021c.pdf](#)

47 1.61 %

4 https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf 46 1.58 %
5 <http://kyiv-heritage.com/sites/default/files/%D0%94%D0%91%D0%9D%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%20%D1%82%D0%B0%20%D0%92.1.2-11~2021%20%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%20%D0%B2%D0%B8%D0%BC%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%20%D1%96%20%D1%81%D0%BF%20%BE%D1%80%20%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B1%20%D0%B5%D1%84%2021c.pdf> 6
6 https://uscc.ua/frontend/web/uploads/page/images/normativnye%20dokumenty/dbn/dbn-v.1.2-7_2021.pdf 37 1.27 % 36 1.24 %

7 https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf 36 1.24 %
8 <http://kyiv-heritage.com/sites/default/files/%D0%94%D0%91%D0%9D%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%20%D1%82%D0%B0%20%D0%92.1.2-11~2021%20%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%20%D0%B2%D0%B8%D0%BC%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%20%D1%96%20%D1%81%D0%BF%20%BE%D1%80%20%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B7%D0%B1%20%D0%B5%D1%84%2021c.pdf> 31 1.06 %

9 https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2022/08/DBN-V_1_2-10-2021.pdf 29 1.00 % 10
https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf 27 0.93 %

з бази даних RefBooks (0.00 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР ЗАГОЛОВК КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)

з домашньої бази даних (0.45 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР ЗАГОЛОВК	НОМЕР ДЖЕРЕЛО URL КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)
1 2/7/2023 King Danylo University (King Danylo University)	13 (1) 0.45 %

з програми обміну базами даних (0.00 %)

ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР ЗАГОЛОВК КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)

з Інтернету (20.80 %)

ПОРЯДКОВИЙ КІЛЬКІСТЬ ІДЕНТИЧНИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)

- 1 https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf 321 (8) 11.02 %
[BE%D0%B7%D0%B1](https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/Nakhimova/1.pdf)
- 2 [http://kyiv-heritage.com/sites/default/files/%D0%94%D0%91%D0%9D%20%D0%92.1.2-11-2021%20%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%20%D0%B2%D0%B8%D0%BC%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%20%D1%96%20%D1%81%D0%BF%D0%B E%D1%80%20%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%](http://kyiv-heritage.com/sites/default/files/%D0%94%D0%91%D0%9D%20%D0%92.1.2-11-2021%20%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%20%D0%B2%D0%B8%D0%BC%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%B1%D1%83%D0%B4%20%D1%96%20%D1%81%D0%BF%D0%B E%D1%80%20%D0%95%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B6%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D0%B5%D1%84%2021c.pdf) 3
https://uscc.ua/frontend/web/uploads/page/images/normativnye%20dokumenty/dbn/db_n-v.1.2-7_2021.pdf 115 (3) 3.95 % 106 (5) 3.64 %

4 https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2022/08/DBN-V_1_2-10-2021.pdf 29 (1) 1.00 % 5

<http://inmad.vntu.edu.ua/portal/static/94DF3F7E-D094-434B-8889-25C757A21E99.pdf> 25 (2) 0.86 %

6 krm/Poasnuvalna_zapi_ska_DPT_12_m-n.pdf
https://smr.gov.ua/images/documents/Mistobudivna_dokum/DPT_12_m 5 (1) 0.17 %

7 <http://vyshneve-rada.gov.ua/files/MistoBud/1/PZ.pdf> 5 (1) 0.17 %

Список прийнятих фрагментів (немає прийнятих

фрагментів)ПОРЯДКОВИЙ НОМЕР ЗМІСТ КІЛЬКІСТЬ ОДНАКОВИХ СЛІВ (ФРАГМЕНТІВ)