

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ
Кафедра «Архитектура производственных объектов
и архитектурные конструкции»



Е. Б. Морозова

Подпись

« ____ » _____ 2024 г.

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Автоцентр в г. Минске

(наименование темы)

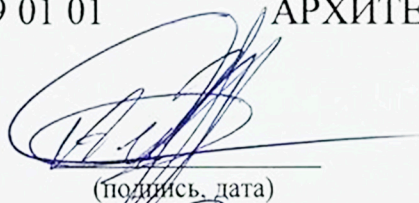
Специальность

1 69 01 01

АРХИТЕКТУРА

Обучающийся

группы 11101519
(номер)



(подпись, дата)

И. Ю. Анушко
(инициалы и фамилия)

Руководитель



(подпись, дата)

О. И. Ковальчук
(инициалы и фамилия)

Консультант

по разделу «Технология»

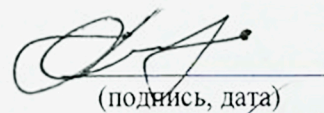


(подпись, дата)

О. И. Сысоева
(инициалы и фамилия)

Консультант

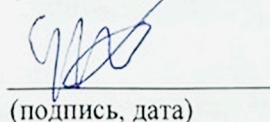
по разделу «Конструкции»



(подпись, дата)

С. Г. Пинчук
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль



(подпись, дата)

М. С. Мяделец
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 53 страниц;

графическая часть – 1 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2024

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 53 с., 21 рис., 2 табл., 16 источников.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: МИНСК, АВТОЦЕНТР, ПРОИЗВОДСВЕННОЕ ЗДАНИЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПАРКОВОЧНАЯ СИСТЕМА, СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, AUTO SHOWROOM.

Задачей проекта по теме «Автоцентр в городе Минск» является создание системы автосервиса, осуществляющими обслуживание и ремонт легковых автомобилей индивидуального пользования, легкового автотранспорта предприятий и организаций. Проектируемый комплекс находится на пересечении улиц Кульман и Лили Карастаяновой на участке, занимаемом коммунальными объектами рядом с жилой и общественной зонами. Основные точки прибытия людей: остановки городского транспорта «Кульман» на улицах, станция «Якуба Коласа» метрополитена.

Проектируемая СТОА – городская, средняя по мощности, универсальная, выполняющая все виды работ по обслуживанию и ремонту автомобилей различных марок. Функции СТОА могут быть расширены путем включения в структуру объекта магазина по продаже автомобилей и сопутствующих товаров.

Наше современное время предлагает нам обильное решение новых функциональных и технических решений, при проектировании данного объекта нами были выбраны новые стилистические направления формализма. Основами формализма, являются сочетание функции и формы. Формализм как стилистика предполагает внедрение формальных основ в развитии функции. Форма- функция.

Для анализа конструктивных решения представленного объекта раскрываются современные конструктивные узлы, детали.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Центр Гайдара Алиева // Arch Daily [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.archdaily.com/448774/heydar-aliyev-center-zaha-hadid-architects?ad_medium=office_landing&ad_name=article — Дата доступа: 20.12.2023 г.
2. Жилая башня «Тысяча музеев» // Arch Daily [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.archdaily.com/934407/one-thousand-museum-zaha-hadid-architects?ad_medium=office_landing&ad_name=article. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
3. Выставочный павильон Une Architecture // Arch Daily [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://artpart.org/zaha-hadid-peredvijnoi-pavilion-chanel>. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
4. Mobility Hub // Arch Daily [Электронный ресурс]. — <https://www.archdaily.com/1006792/mobility-hub-archipelago-plus-polo>. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
5. Пожарная часть Марион № 1 // Arch Daily [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://www.archdaily.com/1005665/marion-fire-station-no-1-opn-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
6. Futurium Berlin // Arch Daily [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.archdaily.com/896679/futurium-berlin-richter-musikowski>. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
7. Производственное здание: методические указания к выполнению курсового проекта для студентов 4 курса специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О.Ф. Санникова, С.В. Манкевич, С.Г. Пинчук, Д.В. Жаркевич, Н.С. Демьянович. — Минск : БНТУ, 2013. – 61 с. — Дата доступа: 20.12.2023 г.

8. Особенности конструктивных решений производственного здания // Story Server [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://stroy-server.ru/notes/osobennosti-konstruktivnogo-resheniya-promyshlennykh-zdaniy>. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
9. Железобетонный колонны // Бетон Инфо [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://1beton.info/izdeliya/stolby/zhelezobetonnye-kolonny>. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
10. Конструкции покрытий производственных зданий: учебно — методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 «Архитектура» и 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / Н. М. Фомичёва, Н. А. Токарева, С.Г. Пинчук. - Минск: БНТУ, 2014. - 170 с. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
11. Пинчук, С. Г. Современные формообразующие архитектурные конструкции: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-69 01 01 "Архитектура" и 1-69 01 02 "Архитектурный дизайн" / С. Г. Пинчук; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Архитектура производственных объектов и архитектурные конструкции". – Минск: БНТУ, 2017. – 172 с. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
12. Пронин В.В. Системы покрытия с применением ферм из замкнутых гнуто—сварных профилей прямоугольного сечения. Конструирование и расчет [Текст]: учеб. пособ. / В.В. Пронин, М.А. Агеева, А.И. Колесов; Нижегород, гос. архитектур. строит. ун-т -Н. Новгород: ННГАСУ, 2022, - 114 с. — Дата доступа: 20.12.2023 г.
13. Автоматизированные парковки башенного типа // Паркинги мегаполиса [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mehparking.ru/avtomatizirovannye-parkovki-parkingi/towers/>. — Дата доступа: 20.12.23 г.
14. Архитектурное проектирование (производственные объекты): учебно — методическое пособие для студентов специальности 1-69 01 01 «Архитектура» / О. И. Сысоева, А. В. Шиковец. - Минск : БНТУ, 2022. - 45 с. — Дата доступа: 20.12.23 г.