

ПРОЕКТ ПОДЗЕМНОГО ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА

*Попельшико Лариса Андреевна, студентка 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

В современных городах с высокой плотностью населения и интенсивным движением транспорта одной из важнейших задач является обеспечение безопасности пешеходов. Подземные пешеходные переходы играют ключевую роль в этом процессе, предоставляя людям удобный и безопасный способ пересечения дороги.

Данная курсовая работа посвящена изучению процесса проектирования подземного пешеходного перехода с учетом всех необходимых норм и стандартов. В ходе курсовой работы рассмотрены основные требования к безопасности пешеходного перехода. Особое внимание уделено элементам подземного пешеходного перехода. Целью данной работы является создание типового проекта подземного пешеходного перехода, который мог бы быть использован при проектировании новых или реконструируемых подземных сооружений. В итоге, исследование вопросов проектирования подземных пешеходных переходов позволит повысить уровень безопасности и комфорта для пешеходов в городской среде (рис.1)

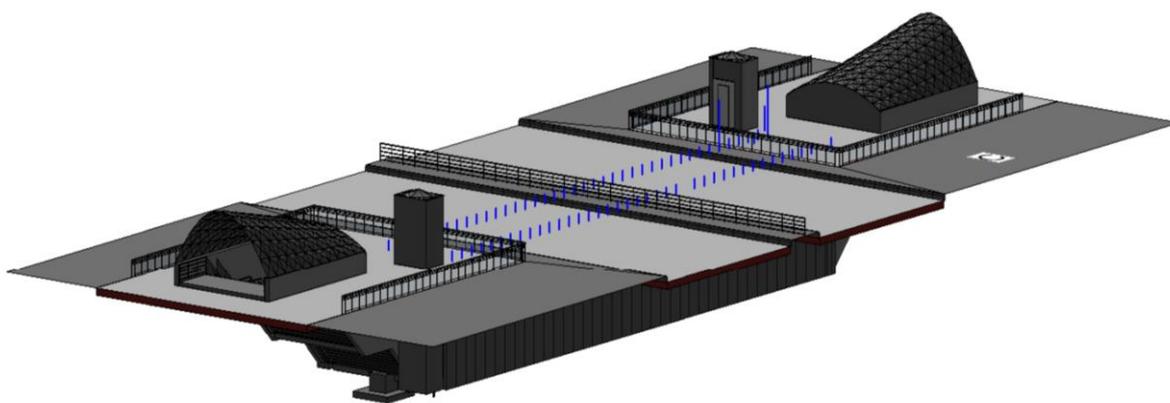


Рисунок 1 – 3D модель подземного пешеходного перехода

Курсовая работа состоит из графической и расчётной части.

В графической части изображены все конструктивные элементы подземного пешеходного перехода и их армирование. А именно: 3D модель пешеходного перехода, пролётов лестниц, блок перекрытия, монолитный

сопротивление материалов, теоретическая механика, строительная механика, строительные конструкции транспортных сооружений.

Литература:

1. Википедия: Подземный пешеходный переход [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (wikipedia.org)– Дата доступа: 25.05.2024.
2. СТО НОСТРОЙ: Подземные пешеходные переходы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: (rodosnpp.ru) – Дата доступа: 25.05.2024.