

## ТОННЕЛЬ В КАНАДЕ МЕЖДУ ГОРОДАМИ ПЕНЗ И РЕДЖАЙНА

*Кохановская Виктория Эдуардовна, студент 3-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

В рамках данной работы были выбраны два города в Канаде – Пенз и Реджайна. Тоннель автодорожный, его протяженность составит 29 километров.

Цель разработки данного тоннеля – уменьшение затрат времени нахождения людей в пути между городами.

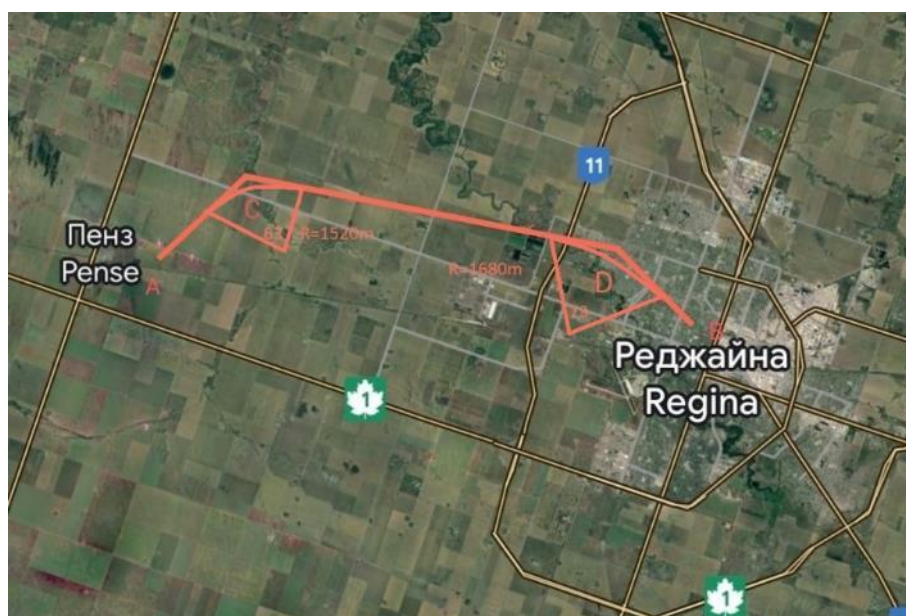


Рисунок 1 – Координаты тоннеля

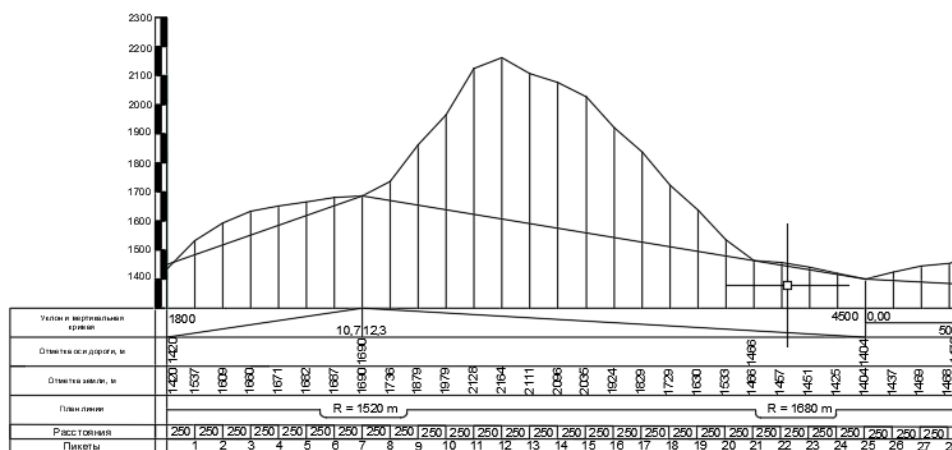


Рисунок 2 – Продольный профиль дороги

С помощью спутниковых систем были получены отметки поверхности земли и построен продольный профиль дороги. Тоннель разработан по всем нормам: он имеет вентиляцию, освещение, оно выполнено в готическом стиле, устройство по отводу вод и комплекс по предотвращению аварийных ситуаций.

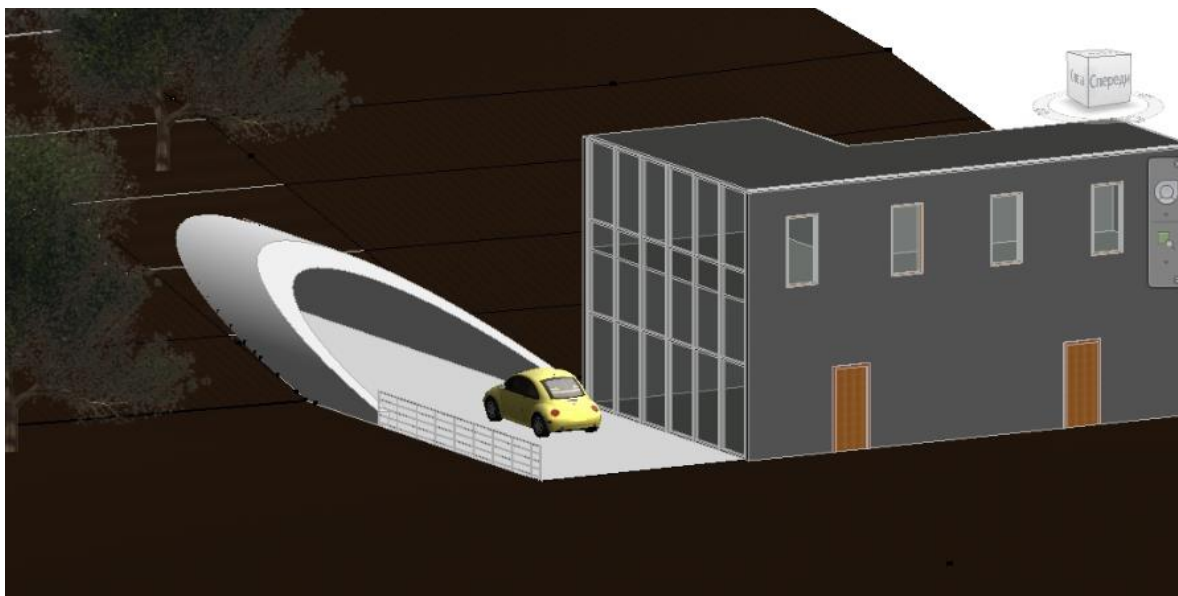


Рисунок 3 – Модель портала

Автомобильный тоннель спроектирован в один ярус. Имеет две полосы движения в противоположных направлениях.

#### Литература:

1. Маковский Л.В. «Проектирование автомобильных и городских тоннелей». М., Транспорт, 1993 г.