

## АВТОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ В РУМЫНИИ (РЫУ САДУЛУЙ - БОЙЦА)

*Гальченя Владислав Николаевич, студент 3-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

В ходе научной работы был разработан автодорожный тоннель для городов Рыу Садулуй и Бойца в Румынии. Для выполнения поставленной задачи, был разработан план трассы, а также продольный профиль. На въезде в портал тоннеля был разработан многофункциональный комплекс. Этот проект должен повысить эффективность передвижения и стимулировать экономическое развитие данной местности (Рис. 1).

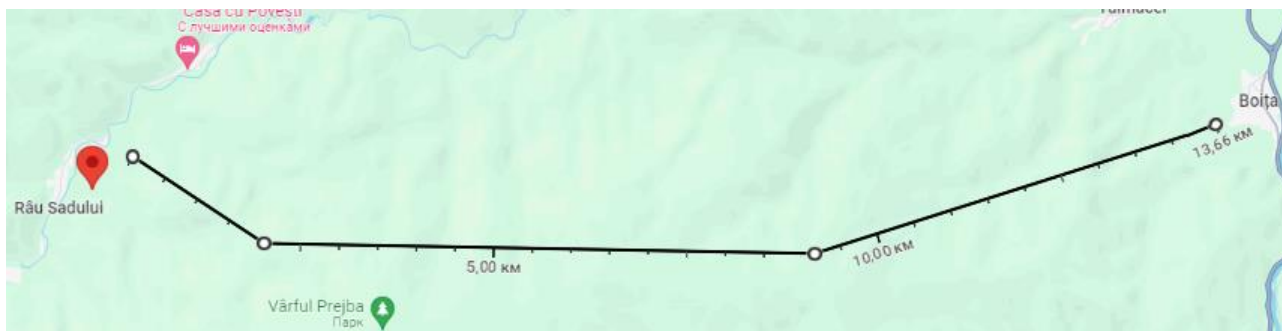


Рисунок 1 – План трассы

Протяженность трассы составила примерно около 13 км. Данную трассу, для составления продольного профиля, мы разбили на 13 пикетов. Высоты, на протяжении всей трассы варьируются от 900 до 1300 метров (Рис. 2).

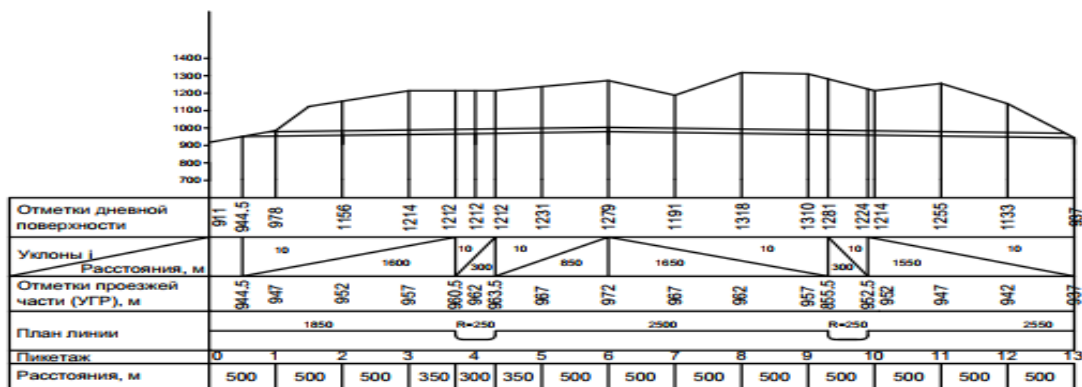


Рисунок 2 – Продольный профиль трассы

Комплекс, расположенный на въезде в тоннель, представляет собой здание многофункционального назначения, объединяющее несколько функций в одном. Его структура разработана для упрощения перемещения и улучшения инфраструктуры транспортных потоков, идущих через тоннель. Комплекс представляет собой многоуровневое здание разных уровней, расположенное над самым въездом в тоннель, и оно имеет 7 этажей. Здание характеризуется плавными, волнообразными формами, придающими ему современный внешний вид (Рис. 3).

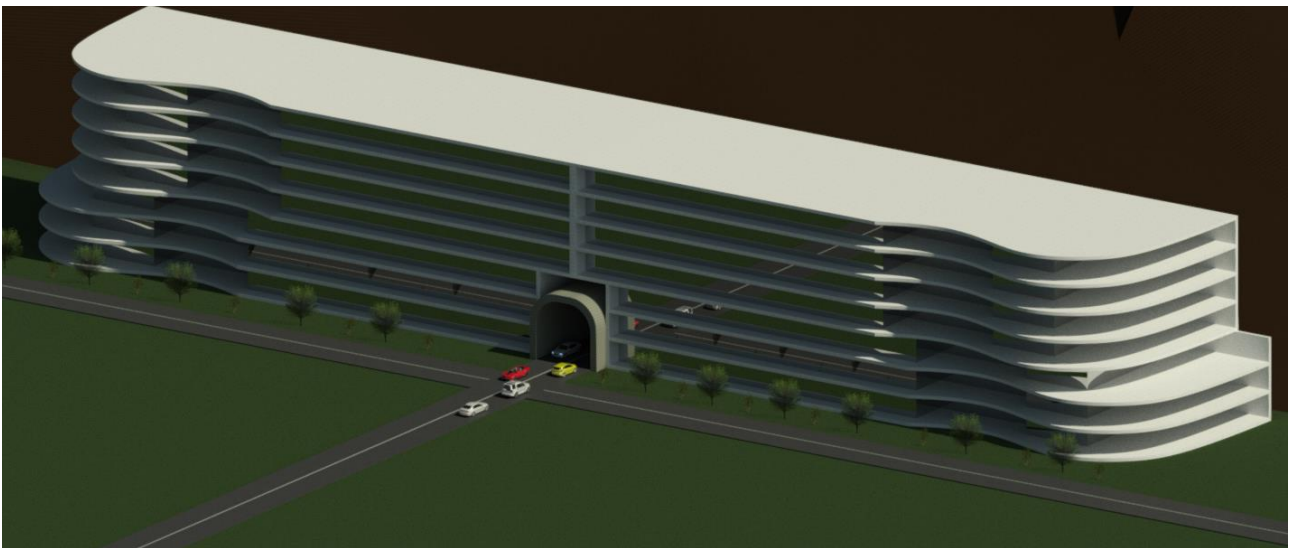


Рисунок 3 – Общий вид портала, соединенного с многофункциональным комплексом

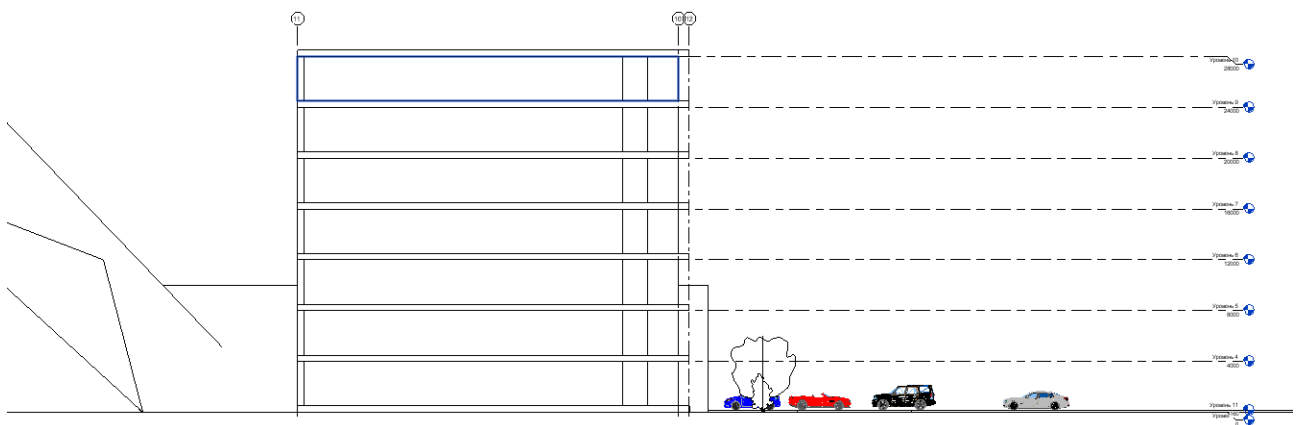


Рисунок 4 – Восточный фасад в осях

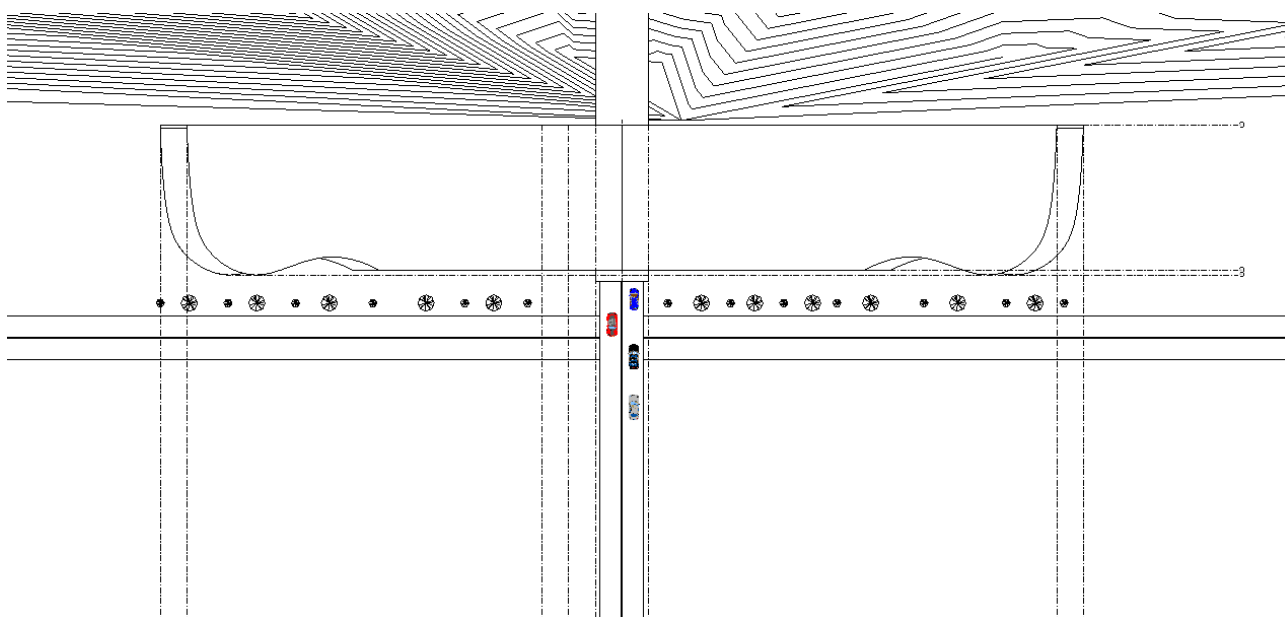


Рисунок 5 – Вид площадка

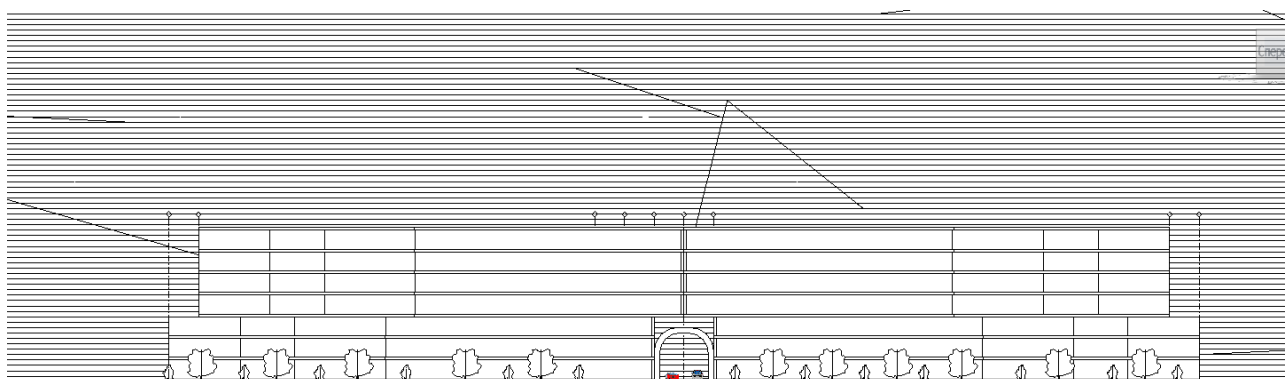


Рисунок 6 – Вид в осях спереди

В целом, проект тоннеля и многофункционального комплекса для городов Рыу Садулуй и Бойца должен способствовать улучшению транспортной инфраструктуры и увеличению туристического потока, что благоприятно скажется на их общей экономике.

#### Литература:

1. Туннельное строительство: принципы и практика. 2-е издание. 2018 [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.wiley.com/ru-ru/Tunnel-Engineering-Principles-and-Practice-2nd-Edition/p-9781119066552> Дата доступа 12.06.24.