

АВТОДОРОЖНЫЙ ТОННЕЛЬ, СОЕДИНЯЮЩИЙ ГОРОДА ВЛАДИКАВКАЗ – ТАРСКОЕ СЕЛО(РОССИЯ)

*Сокол Даниил Сергеевич, студент 3-го курса
кафедры «Мосты и тоннели»*

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

Данный образовательный проект является моделью объемно-планировочного решения портала автодорожного тоннеля. Наша команда разработала проект тоннеля, который был создан для связи городов Владикавказ и Тарское Село в России. Решение о строительстве этого подземного сооружения было принято в связи с необходимостью развития транспортного сообщения между отдаленными населенными пунктами.

Тоннель имеет протяженность 6000 метров, и для поворотов на углах были использованы закругления по 2000 метров на каждую сторону. На въезде и выезде из тоннеля были созданы порталы, которые были интегрированы в окружающую местность, чтобы создать гармоничный облик окружающей среды.

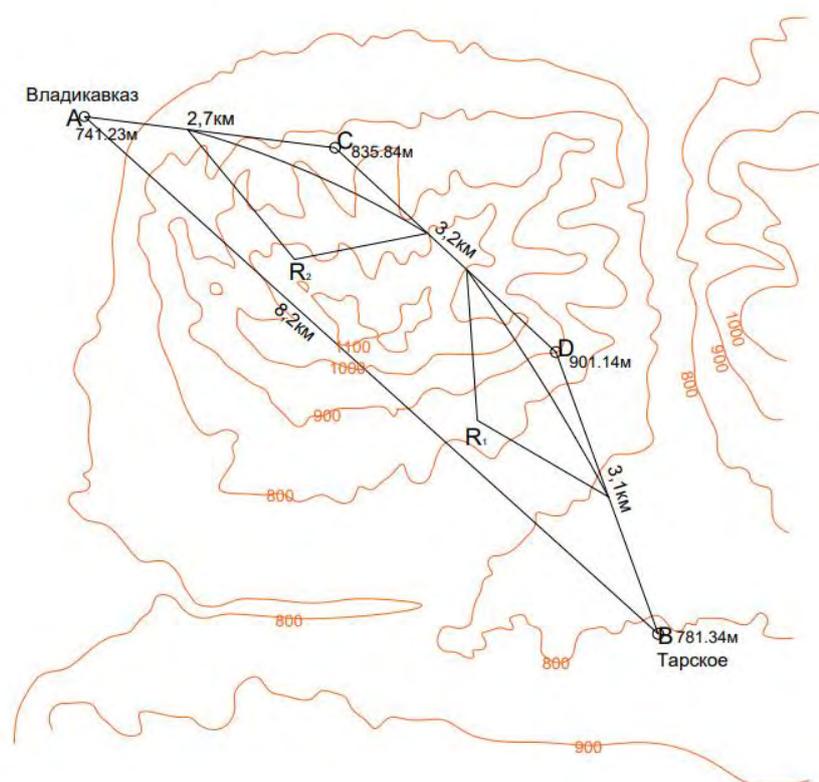


Рисунок 1 – Рельеф местности

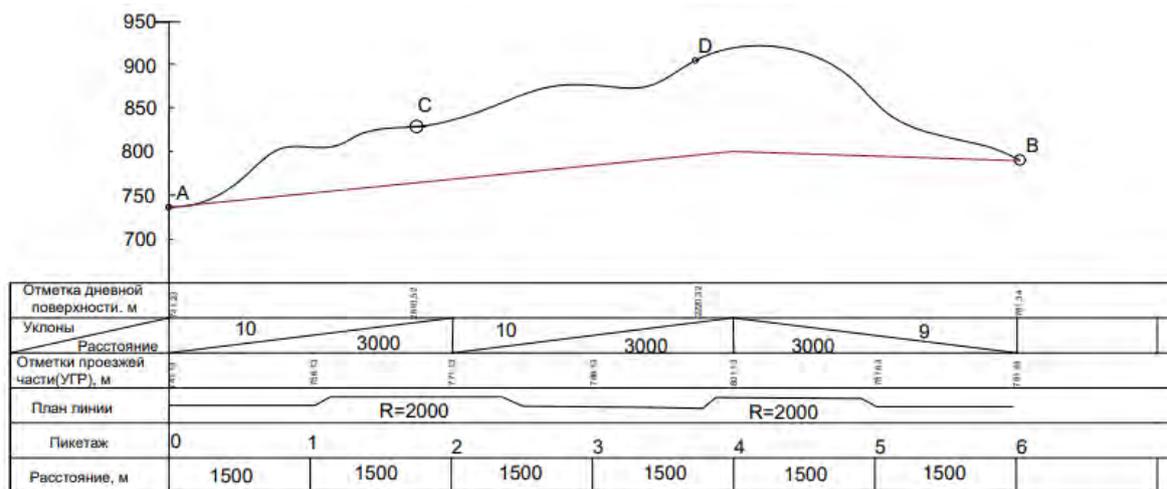


Рисунок 2 – Продольный профиль трассы



Рисунок 3 – Общий вид



Рисунок 4 – Общий вид

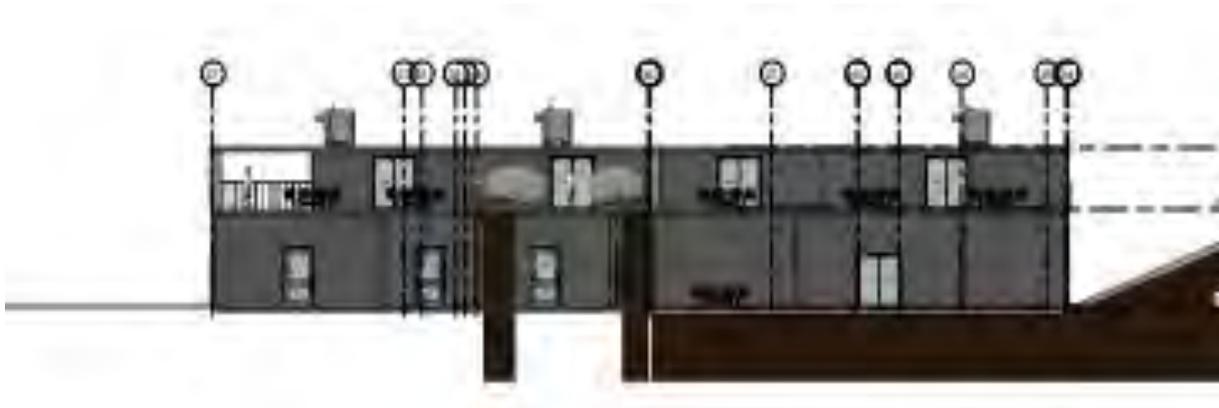


Рисунок 5 – Вид сбоку



Рисунок 6 – Главный фасад

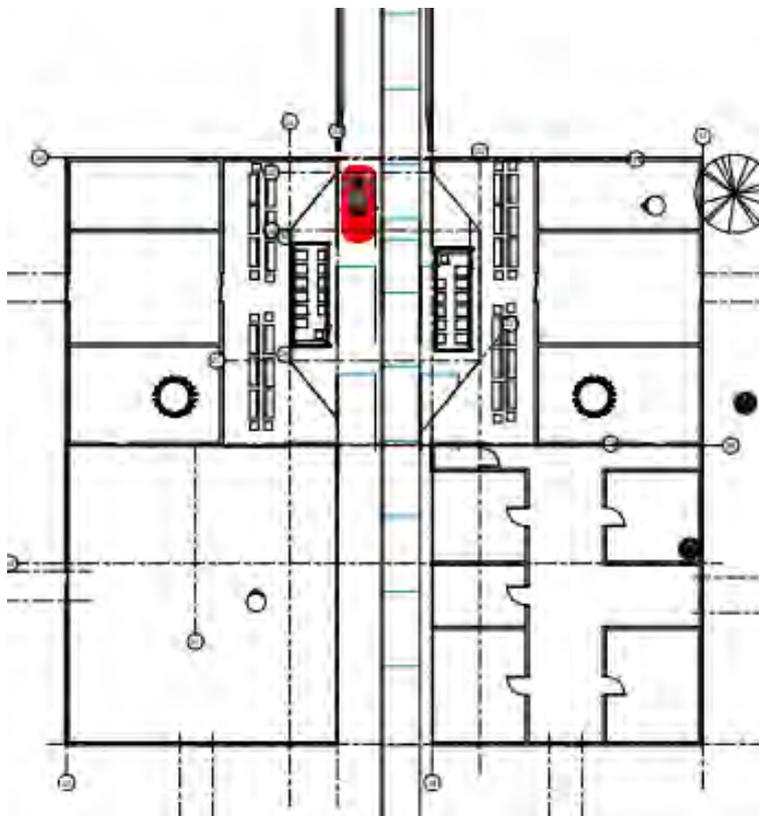


Рисунок 7 – План первого этажа

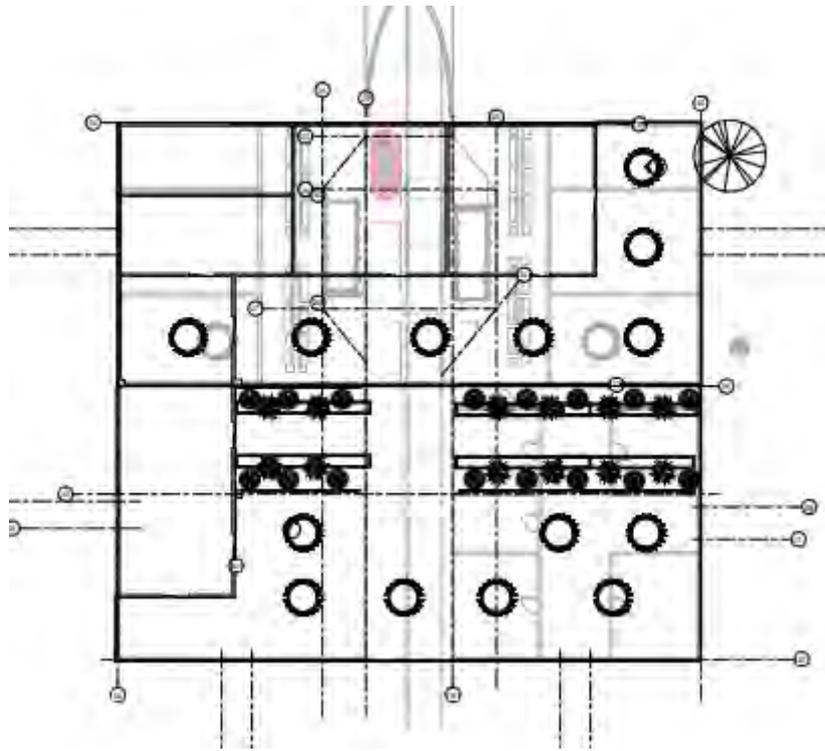


Рисунок 8 – План второго этажа

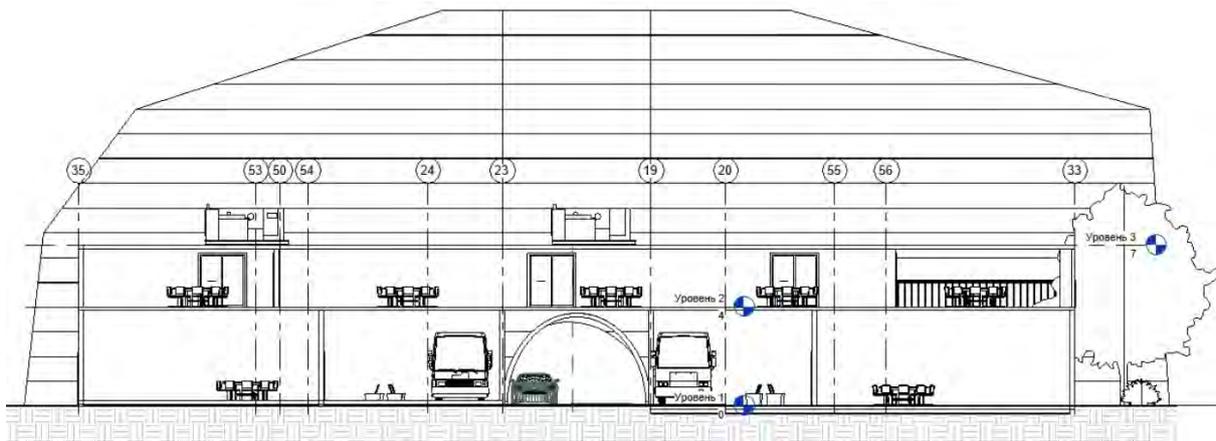


Рисунок 9 – Главный фасад в разрезе

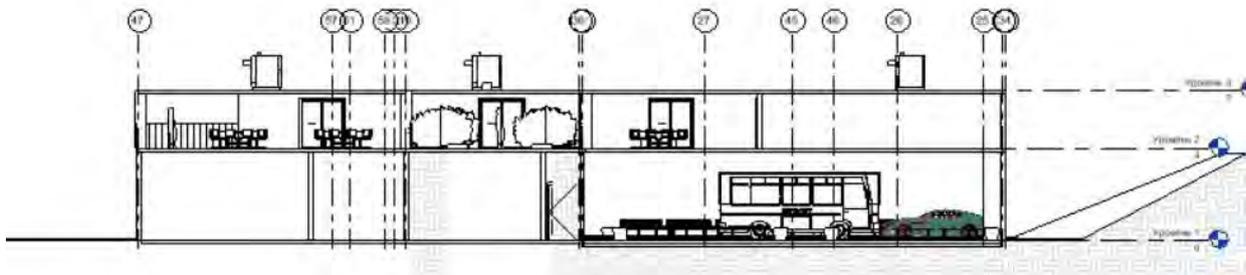


Рисунок 10 – Восточный фасад в разрезе

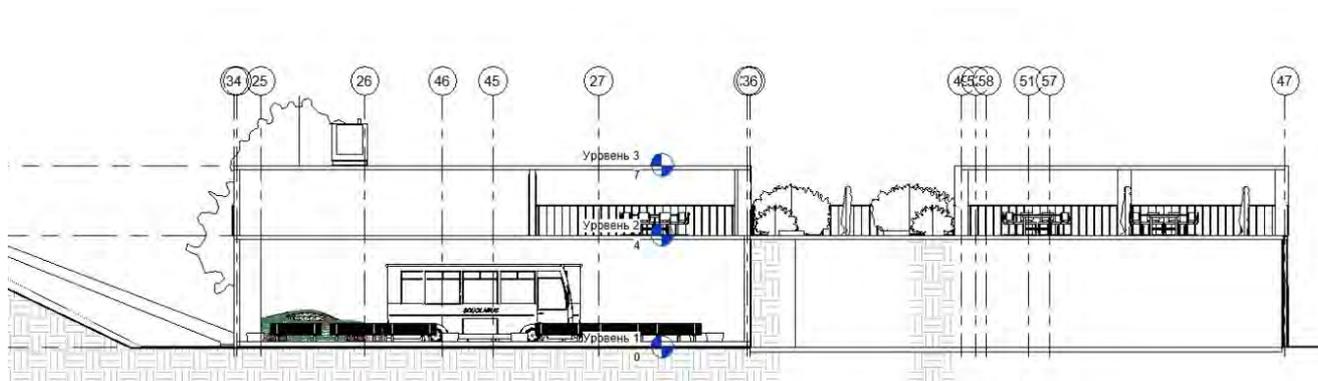


Рисунок 11 – Западный фасад в разрезе

Данный проект по строительству тоннеля, соединяющего города Владикавказ и Тарское Село, является важным шагом в улучшении инфраструктуры и транспортного сообщения в этом регионе. Этот архитектурный проект не только улучшает внешний вид портала, но и может привлечь больше туристов в этот район, что способствует экономическому развитию. Строительство таких объектов является сложным и длительным процессом, который требует больших финансовых затрат, ресурсов и обширных знаний в области строительства и проектирования. Это позволяет создавать безопасные и практичные здания и сооружения, которые гармонично вписываются в окружающий пейзаж.