

Подвесной поезд Монорельс «2030» - новое слово в пассажирских перевозках. Монорельс призван экономить пространство, улучшать экологию и связывать труднодоступные точки между собой.

Макет поезда построен с использованием нескольких разных наборов конструктора: Lego Mindstorm, Lego City, Lego Technics и Lego Wedo.

В Lego Mindstorms Education EV3 написан программный код, который приводит проект в действие.

Подвесной вагон перемещается из пункта 1 в пункт 2 и обратно. Предусмотрено два варианта доступа пассажиров в вагон: на эскалаторе и по лестнице. Во время начала работы эскалатора автоматически включается фонарное освещение.

В зоне посадки предусмотрена перехватывающая парковка для автомобилей и скутеров. На макете обозначено одним машиноместом.