

почвы и уменьшить сопротивление, повышая тем самым эффективность и резки уменьшая повреждение других резаков.

Центральный резак устанавливается в центре режущего кольца; он должен сосредоточить грань раскопок и ослабить почву. Центральный резак измельчает и улучшает текучесть почвы; таким образом, значительно увеличивает эффективность проходки щита.

Руководитель работы – Бойко И.Л., Яковлев А.А.

УДК 624.92

Проектирование подземного комплекса

Бычковский Ю.В.

Белорусский национальный технический университет

В связи с тем, что интенсивность движения в г. Минске высока, в частности на пересечении улиц Илимской и Нестерова, переход людей по наземному пешеходному переходу мешает пропуску транспортных средств. Для обеспечения безопасности перехода был запроектирован подземный комплекс.

В сооружении также имеются торговые павильоны. Конструкция подземного комплекса включает 5 пролётов по 8 метров каждый, с использованием П-образных плит без предварительного напряжения. Подземный комплекс находится на глубине 2,1 метров, спуск осуществляется по лестницам, 4 лестничных сходов с двумя промежуточными плитами шириной 1500мм. В каждом лестничном марше – 13 ступеней.

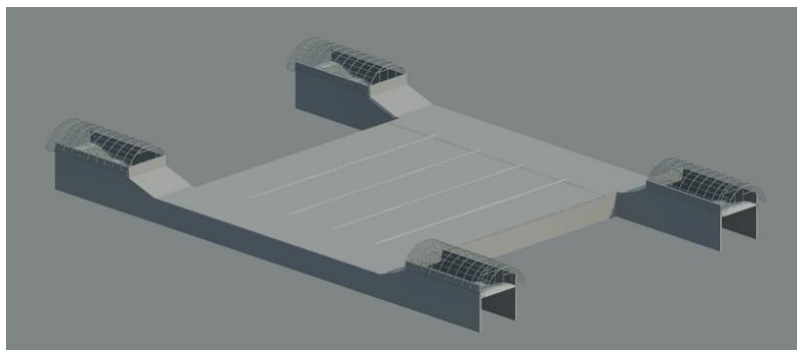


Рис. 1. 3D – модель пешеходного перехода
Научный руководитель – Вайтович А.Н.