

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОПИСЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

| №п/п | Наименование                    | № листа | Примечание |
|------|---------------------------------|---------|------------|
| 1    | Общие данные                    | 1       |            |
| 2    | Тахеометрическая съемка М1:500  | 2       |            |
| 3    | Разбивочный план М1:500         | 3       |            |
| 4    | План организации рельефа М1:500 | 4       |            |
| 5    | План земляных массМ1:500        | 5       |            |
| 6    | План координата М 1:500         | 6       |            |

Zangiota tumani, M39 “Almati-Bishkek-Toshkent-Termiz” avtomobil yo‘lining 822 km qismida yer osti piyodalar yo‘lagini qurilishini loyihalashtirish.

Район исследований относится к II строительно-климатической зоне.

В геоморфологическом отношении участок сложен аллювиальными отложениями.

Климат района резко континентальный с большими перепадами суточных температур, с жарким летом и относительно тёплой зимой. Среднегодовая температура составляет +12,9 0С, абсолютная минимальная -20,8 0С, абсолютная максимальная +40,8 0С, и средняя максимальная наиболее жаркого месяца +32,5. Максимальная суточная амплитуда температуры в январе месяце 8,8 0С, в июле 12,90С.

Средняя минимальная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца-48%, наиболее жаркого месяца -23%.

1. Подземные воды в период исследований (август 2026г.) вскрыты на глубине от 3,8 до 4,0 м от поверхности земли.

Подземные воды слабоагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85\*.

2. Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей засоленные. Величина плотного остатка легкорастворимых солей в грунтах 1480 мг/кг; содержание ионов хлора Cl<sup>-</sup> 147мг/кг; содержание сульфатов SO<sup>4</sup>- 608,8 мг/кг.

Грунты слабоагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85\*.

Перечень работ подлежащих  
осведетельствованию

| № п/п | Наименование                                                                       | Примечание |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1     | Акт передачи геодезической основы до начала строительства                          |            |
| 2     | Акт приёмки положения тоннеля в плане и по отметкам                                |            |
| 3     | Акт осведетельствования и приёмки фундамента тоннеля, пандусов и лестничных сходов |            |
| 4     | Акт осведетельствования и приёмки установленной опалубки монолитных конструкций    |            |
| 5     | Акт осведетельствования и приёмки выполненных гидроизоляции проезжей части тоннеля |            |

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| № п/п | Обозначения     | Наименование                                                                                                      | Примечание |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1     | ШНК 2.07.01-23  | «Градостроительство. Планирование развития и застройки территорий городских и сельских населенных пунктов»        |            |
| 2     | ШНК 2.05.02-23  | «Автомобильные дороги»                                                                                            |            |
| 3     | ШНК 2.05.03-22  | «Мосты и трубы»                                                                                                   |            |
| 4     | ШНК 2.01.01-22  | Климатические и физико-геологические данные для проектирования                                                    |            |
| 5     | ШНК 2.07.02 -24 | Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов                                            |            |
| 6     | ШНК 2.01.02-04  | Пожарная безопасность зданий и сооружений                                                                         |            |
| 7     | ШНК 2.01.02-04  | Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов |            |

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Гл.инженер проекта



К.Ш.Махмудов

|          |            |                                                                                       |       |         |      |                                                                                                            |        |      |        |
|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|
|          |            |                                                                                       |       |         |      | №279051 от 11.08.2026                                                                                      |        |      |        |
|          |            |                                                                                       |       |         |      | M39 Almati-Bishkek-Toshkent-Termiz avtomobll yo'lining 822 km qismida yer osti piyodalar yo' lagini qurish |        |      |        |
| Изм.     | Кол.уч     | Лист                                                                                  | № док | Подпись | Дата | Подземный пешеходный переход                                                                               | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП      | Махмудов К |  |       |         |      |                                                                                                            | РП     | 1    | 6      |
| Составил | Умматов М  |  |       |         |      |                                                                                                            |        |      |        |
| Проверил | Жалилов Р  |  |       |         |      |                                                                                                            |        |      |        |
|          |            |                                                                                       |       |         |      | Общие данные                                                                                               |        |      |        |
|          |            |                                                                                       |       |         |      |                       |        |      |        |