

## 시설물관리대장(터널)

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | TU2024-0000117 |
| 관 리 번 호                                                   |                |
| 시 설 물 명                                                   | 남양1터널(익산)      |
| 내 용                                                       |                |
| 1. 기본현황                                                   |                |
| 2. 상세제원                                                   |                |
| 3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력                                       |                |
| 4. 보수·보강 이력                                               |                |
| 5. 첨부: 1) 전경사진<br>2) 설계도서 목록<br>3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료 |                |

|      |   |             |
|------|---|-------------|
| 관리주체 | : | 서부내륙고속도로(주) |
| 소유자  | : | 국토교통부       |
| 보관자  | : |             |

1. 기본현황

| 시설물번호                                   |            | 관리번호                    | 시설물명            |                | 노선      |                         | 시설물분류                                    |             |                           |                     |            |                                  |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------|----------------|---------|-------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|------------|----------------------------------|
|                                         |            |                         |                 |                | 구분      | 세부노선                    | 시설물종류                                    | 시설물종별       | 시설물구분                     | SOC성능평가대상           |            |                                  |
| TU2024-0000117                          |            |                         | 남양1터널(익산)       |                | 고속국도    | 고속국도 17호 선              | 1종시설물에 해당하지 않는 고속국도·일반국도 및 특별시도·광역시도의 터널 |             | 2종                        | 터널                  | 유          |                                  |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |            |                         |                 | 관리주체           | 관리주체구분  |                         |                                          | 소유자         |                           | 소유자구분               |            |                                  |
| 충청남도                                    | 청양군        | 남양면 온직리 산 47-10         |                 | 서부내륙고속도로 (주)   | 공공      |                         | 민간                                       | 국토교통부       | 공공                        |                     | 민간         |                                  |
|                                         |            |                         |                 |                | 중앙부처    | 지자체                     | (국가/지방)공기업                               |             | V                         | 중앙부처                | 지자체        | (국가/지방)공기업                       |
|                                         |            |                         |                 |                |         |                         |                                          |             |                           | V                   |            |                                  |
| 사업계획 승인일                                |            | 준공 (사용승인)일              |                 | 하자담보책임 만료일     | 2. 상세제원 | 3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력     |                                          | 4. 보수·보강 이력 |                           | 환기구 덮개 (접근 가능한 환기구) |            | 5. 첨부자료 목록                       |
| 2019년 12월 06일                           |            | 2024년 12월 09일           |                 | 2034년 12월 08일  | 유       | 무                       |                                          | 무           |                           | 무                   |            | 남양2터널(하) 1.jpg<br>남양2터널(하) 2.jpg |
| 설계기간                                    |            |                         |                 | 설계자            |         | 공사기간                    |                                          |             | 시공자                       |                     | 총공사비(백만원)  |                                  |
| 2000-12-05 ~ 2019-12-31                 |            |                         |                 | (주)서영엔지니어링     |         | 2019-12-10 ~ 2024-12-09 |                                          |             | (주)대우건설                   |                     | 4,571      |                                  |
| 내진정보                                    | 내진설계 대상 유무 |                         |                 | 내진설계 적용 유무     |         | 적용내진설계기준                |                                          |             | 내진성능평가 실시 유무              |                     | 내진보강 유무    |                                  |
|                                         | 대상         |                         |                 | 적용             |         |                         |                                          |             | 미실시                       |                     | 미실시        |                                  |
| 영21조대상                                  |            | 감리기간                    |                 | 감리자(책임감리원)     |         | 사업주체(발주자)               |                                          |             | 공사명                       |                     | 공사감독·공사관리관 |                                  |
| 아니오                                     |            | 2019-12-10 ~ 2024-12-09 |                 | (주)한국종합기술(김용준) |         | 서부내륙고속도로(주)             |                                          |             | 평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 민간투자사업 |                     | 박영국        |                                  |
| 기타 기본현황                                 |            |                         |                 |                |         |                         |                                          |             |                           |                     |            |                                  |
| 작성일                                     |            |                         | 작성자             |                |         | 최종 수정일                  |                                          |             | 최종 수정자                    |                     |            |                                  |
| 2024년 11월 28일                           |            |                         | 서부내륙고속도로(주) (인) |                |         | 2024년 12월 06일           |                                          |             | 권세용                       |                     |            |                                  |
| 비고                                      |            |                         |                 |                |         |                         |                                          |             |                           |                     |            |                                  |

## 2. 상세제원

| 시설물명      |      | 터널 시점위치<br>(읍면동리까지 기입)      |          | 터널 종점위치<br>(읍면동리까지 기입)     |    | 폭(m)    |          |           | 연장(m) | 높이(m) |
|-----------|------|-----------------------------|----------|----------------------------|----|---------|----------|-----------|-------|-------|
|           |      |                             |          |                            |    | 보도      | 차도       | 계         |       |       |
| 남양1터널(익산) |      | 충청남도 청양군 남양면 온직리<br>산 47-10 |          | 충청남도 청양군 남양면 용두리<br>산30-81 |    | 0.0     | 7.0      | 7.0       | 640   | 4.8   |
|           |      |                             |          |                            |    |         |          |           |       |       |
| 구분        | 형상   | 주요공법                        |          | 보조공법                       |    | 배수형식    |          |           | 갱문형식  |       |
| 대표        | 난형   | NATM                        |          | 쏫크리트                       |    | 배수식     |          |           | 벨마우스식 |       |
| 기타        |      |                             |          |                            |    |         |          |           |       |       |
| 구조형식      |      | 덕트슬래브                       | 인버트설치    | 차로수                        |    |         | 종단기울기    | 평면선형곡선반경R |       |       |
|           |      |                             |          | 상행                         | 하행 | 계       |          |           |       |       |
| NATM(철근)  |      | 무                           | 무        | 0                          | 2  | 2       | -1.8 %   | 3,900 m   |       |       |
| 부속설비      | 환 기  |                             |          |                            |    | 조 명     | 전 기      | 소방설비      | 기 타   |       |
|           | 자연환기 | 강제환기                        |          |                            |    |         |          |           |       |       |
|           |      | 종류식                         | 횡류식      | 반횡류식                       |    |         |          |           |       |       |
|           |      |                             |          |                            |    |         |          |           |       |       |
| V         |      |                             |          | 유                          | 유  | 소화기함13개 |          |           |       |       |
| 표준단면도(1)  |      |                             | 표준단면도(2) |                            |    |         | 표준단면도(3) |           |       |       |
|           |      |                             |          |                            |    |         |          |           |       |       |
| 기타 상세제원   |      |                             |          |                            |    |         |          |           |       |       |

| 구간(station)정보 |               |         |
|---------------|---------------|---------|
| 시점 Station No | 종점 Station No | 표준패턴 No |
| 5+735.0       | 5+740.0       | 개착      |
| 5+740.0       | 5+752.0       | P-6-1   |
| 5+752.0       | 5+768.3       | P-5     |
| 5+768.3       | 5+841.8       | P-4     |
| 5+841.8       | 5+865.8       | W-2     |
| 5+865.8       | 5+874.8       | P-4     |
| 5+874.8       | 5+880.3       | P-3     |
| 5+880.3       | 5+896.8       | P-4     |
| 5+896.8       | 5+916.8       | RP-3    |
| 5+916.8       | 5+951.4       | P-3     |
| 5+951.4       | 5+961.4       | RP-1-1  |
| 5+961.4       | 5+973.4       | P-3     |
| 5+973.4       | 6+000.4       | P-4     |
| 6+000.4       | 6+057.9       | P-3     |
| 6+057.9       | 6+104.4       | P-4     |
| 6+104.4       | 6+124.4       | P-3     |
| 6+124.4       | 6+144.4       | RP-2    |
| 6+144.4       | 6+154.9       | P-4     |
| 6+154.9       | 6+174.9       | P-3     |
| 6+174.9       | 6+200.4       | P-4     |
| 6+200.4       | 6+267.4       | P-3     |

| 구간(station)정보 |               |         |
|---------------|---------------|---------|
| 시점 Station No | 종점 Station No | 표준패턴 No |
| 6+267.4       | 6+336.4       | P-4     |
| 6+336.4       | 6+358.0       | P-5     |
| 6+358.0       | 6+370.0       | P-6-1   |
| 6+370.0       | 6+375.0       | 개착      |
|               |               |         |
|               |               |         |

전경사진



정 · 측면, 기타사진

