

## 시설물관리대장(절토사면)

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | SL2024-0000071        |
| 관 리 번 호                                                   |                       |
| 시 설 물 명                                                   | 절토사면(STA.3+550~3+890) |
| 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

전화번호 : 044-864-0972

보관자 :

1. 기본현황

| 시설물번호                                   |                         | 관리번호            | 시설물명                   | 노선      |                         | 시설물분류                                                                 |                           |        |                                                              |     |            |
|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-----|------------|
|                                         |                         |                 |                        | 구분      | 세부노선                    | 시설물종류                                                                 | 시설물종별                     | 시설물구분  | SOC성능평가대상                                                    |     |            |
| SL2024-0000071                          |                         |                 | 절토사면 (STA.3+550~3+890) | 고속국도    | 고속국도17호선                | 연직높이 30미터 이상(옹벽이 있는 경우 옹벽상단으로부터의 높이)을 포함한 절토부로서 단일 수평연장 100미터이상인 도로사면 |                           | 2종     | 절토사면                                                         | 유   |            |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |                         |                 | 관리주체                   | 관리주체구분  |                         |                                                                       | 소유자                       | 소유자구분  |                                                              |     |            |
| 충청남도                                    | 청양군                     | 청양읍 정좌리 산 3-15  | 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   | 2025년 12월 08일          | 유       | 무                       | 무                                                                     | 무                         |        | 절토사면 (STA.3+550~3+890) 1.jpg<br>절토사면 (STA.3+550~3+890) 2.jpg |     |            |
| 설계기간                                    |                         |                 | 설계자                    |         | 공사기간                    |                                                                       | 시공자                       |        | 총공사비(백만원)                                                    |     |            |
| 2000-12-05 ~ 2019-12-31                 |                         |                 | (주)서영엔지니어링             |         | 2019-12-10 ~ 2024-12-09 |                                                                       | 활림건설(주)                   |        | 1,876                                                        |     |            |
| 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 05일           |                                                                       |                           | 권세용    |                                                              |     |            |
| 비고                                      |                         |                 |                        |         |                         |                                                                       |                           |        |                                                              |     |            |

## 2. 상세제원

| 시설물명                   |               |              | 사면위치           |        | 시점                |          |       | 종점               |                | 주용도  |      |
|------------------------|---------------|--------------|----------------|--------|-------------------|----------|-------|------------------|----------------|------|------|
| 절토사면 (STA.3+550~3+890) |               |              |                | 위도     | 36 ° 26 ´ 9 ´´    |          |       | 36 ° 26 ´ 20 ´´  |                | 고속도로 |      |
|                        |               |              |                | 경도     | 126 ° 47 ´ 2 ´´   |          |       | 126 ° 46 ´ 59 ´´ |                |      |      |
| 사면<br>형상               | 횡단지형          | 횡단형상         | 종단형상           | 법면특징   | 곡부개소수             | 규모       | 연장    | 높이               | 경사             | 구성재료 | 소단수  |
|                        | 양사면           | convex ridge | straight       | smooth |                   |          | 340 m | 44 m             | 39             | 혼합   | 8    |
| 상부<br>사면               | 높이<br>(각기부포함) | 경사           | 토층심도           | 식생     | 부석유무              | 하부<br>사면 | 높이    | 경사               | 형식/재료          | 식생   | 하천유무 |
|                        | 44            | 32           |                | 녹생토    | 무                 |          |       |                  |                |      | 무    |
|                        | 배수시설          | 기타           | 상부사면내<br>인공구조물 | 종류     | 위치                |          | 배수시설  | 기타               | 하부사면내<br>인공구조물 | 종류   | 위치   |
|                        | 수로공-산마루측구     | 수평배수공        |                | 쏘일네일링  | STA.3+570-3+910   |          |       |                  |                |      |      |
| 인접시설물 규모               |               |              |                |        |                   |          |       |                  |                |      |      |
|                        | 종류            | 규모           | 특성             | 이격거리   | 기타                |          | 종류    | 규모               | 특성             | 이격거리 | 기타   |
| 1                      | 도로            | 왕복4차선        |                |        |                   |          |       |                  |                |      |      |
| 보 강 공 법                |               |              |                |        |                   |          |       |                  |                |      |      |
|                        | 공종            | 공법           |                |        | 적용구간              |          |       | 위치               |                | 비고   |      |
| 1                      | 보강공           | Soil nailing |                |        | STA.3+570 ~ 3+910 |          |       | 상부사면             |                |      |      |
| 기타 상세제원                |               |              |                |        |                   |          |       |                  |                |      |      |

전경사진



정 · 측면, 기타사진

