

# 시설물관리대장(교량)

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | BR2024-0000333 |
| 관 리 번 호                                                   |                |
| 시 설 물 명                                                   | 공세교            |
| 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              |     |            |
| BR2024-0000333                          |                         |                 | 공세교             | 고속국도    | 고속국도 17호 선                | 1종시설물에 해당하지 않는 연장 100미터이상의 교량 |                           | 2종     | 교량                     | 유   |            |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |                         |                 | 관리주체            | 관리주체구분  |                           |                               | 소유자                       | 소유자구분  |                        |     |            |
| 충청남도                                    | 아산시                     | 인주면 공세리 410-1   | 서부내륙고속도로 (주)    | 공공      |                           | 민간                            | 국토교통부                     | 공공     |                        | 민간  |            |
|                                         |                         |                 |                 | 중앙부처    | 지자체                       | (국가/지방)공기업                    |                           | V      | 중앙부처                   | 지자체 | (국가/지방)공기업 |
|                                         |                         |                 |                 |         |                           |                               |                           |        | V                      |     |            |
| 사업계획<br>승인일                             |                         | 준공<br>(사용승인)일   | 하자담보책임<br>만료일   | 2. 상세제원 | 3. 안전점검 및<br>정밀안전진단<br>이력 | 4. 보수·보강<br>이력                | 환기구 덮개<br>(접근 가능한 환기구)    |        | 5. 첨부자료 목록             |     |            |
| 2019년 12월 06일                           |                         | 2024년 12월 09일   | 2031년 12월 08일   | 유       | 무                         | 무                             | 무                         |        | 공세교 1.jpg<br>공세교 2.jpg |     |            |
| 설계기간                                    |                         |                 | 설계자             |         | 공사기간                      |                               | 시공자                       |        | 총공사비(백만원)              |     |            |
| 2000-12-05 ~ 2019-12-31                 |                         |                 | (주)서영엔지니어링      |         | 2019-12-10 ~ 2024-12-09   |                               | (주)시티건설                   |        | 6,817                  |     |            |
| 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)도화엔지니어링(안성배) |         | 서부내륙고속도로(주)               |                               | 평택~부여~익산(서부내륙)고속도로 민간투자사업 |        | 경관수                    |     |            |
| 기타 기본현황                                 |                         |                 |                 |         |                           |                               |                           |        |                        |     |            |
| 작성일                                     |                         | 작성자             |                 |         | 최종 수정일                    |                               |                           | 최종 수정자 |                        |     |            |
| 2024년 12월 09일                           |                         | 서부내륙고속도로(주) (인) |                 |         | 2024년 12월 09일             |                               |                           | 권세용    |                        |     |            |
| 비고                                      |                         |                 |                 |         |                           |                               |                           |        |                        |     |            |

## 2. 상세제원

| 시설물명        |      | 교량 시점위치(읍면동리까지 기입)     |                      |        | 교량 종점위치(읍면동리까지 기입)    |      |                       | 설계활하중           | 허용통행하중          |
|-------------|------|------------------------|----------------------|--------|-----------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 공세교         |      | 충청남도 아산시 인주면 공세리 410-1 |                      |        | 충청남도 아산시 인주면 252, 410 |      |                       | KL-510          | 52 ton          |
|             |      |                        |                      |        |                       |      |                       |                 |                 |
| 연장          |      |                        | 폭(m)                 |        |                       | 차로수  |                       |                 | 내진 설계적용여부       |
| 길이(m)       | 경간수  | 최대                     | 보도                   | 차도     | 계                     | 상행   | 하행                    | 계               |                 |
| 140         | 4    | 40                     | 0                    | 31.9   | 31.9                  | 3    | 3                     | 6               | 적용              |
| 상부구조        | 경간구성 |                        | 2@35 + 40 + 30 = 140 |        |                       |      |                       |                 |                 |
|             | 구분   | 경간형식                   |                      |        | 받침종류                  |      | 신축이음종류                |                 | 하부통과<br>제한높이(m) |
|             | 대표   | 변단면 PSC빔교              |                      |        | 탄성받침                  |      | 레일식                   |                 | 6               |
|             | 기타   |                        |                      |        |                       |      |                       |                 |                 |
| 하부구조        | 구분   | 교각                     |                      |        | 교대                    |      | 교차노선<br>(또는 교차하천<br>) | 교차하천<br>최고수심(m) |                 |
|             |      | 형식                     | 기초형식                 |        | 형식                    | 기초형식 |                       |                 |                 |
|             | 대표   | π 형                    |                      | 강관말뚝   |                       | 역T형  | 강관말뚝                  | 일반국도34호선        |                 |
|             | 기타   |                        |                      |        |                       |      |                       |                 |                 |
| 하천해상교량 해당여부 |      | 비해당                    |                      | 부착시설내용 |                       |      |                       |                 |                 |
| 기타 상세제원     |      |                        |                      |        |                       |      |                       |                 |                 |

전경사진



정 · 측면, 기타사진

