

## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000123            |
| 관 리 번 호                                                   |                           |
| 시 설 물 명                                                   | 보강토옹벽(본선 STA.0+283~0+400) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사

소유자 : 국토교통부

전화번호 : 031-927-2605

보관자 :

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |            | 관리번호                    |  | 시설물명                         |      | 노선                      |                | 시설물분류                                                       |                          |                |           |                        |         |                  |  |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|--|------------------------------|------|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|------------------------|---------|------------------|--|
|                                         |            |                         |  |                              |      | 구분                      | 세부노선           | 시설물종류                                                       | 시설물종별                    | 시설물구분          | SOC성능평가대상 |                        |         |                  |  |
| RW2020-0000123                          |            |                         |  | 보강토옹벽(본선<br>STA.0+283~0+400) |      | 고속국도                    | 고속국도 17호<br>선  | 지면으로부터 노<br>출된 높이가 5미<br>터 이상인 부분의<br>합이 100미터 이<br>상인 도로옹벽 | 2종                       | 옹벽             | 유         |                        |         |                  |  |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |            |                         |  | 관리주체                         |      | 관리주체구분                  |                |                                                             | 소유자                      |                | 소유자구분     |                        |         |                  |  |
| 경기도                                     | 고양시<br>덕양구 | 강매동 604-52              |  | 서울문산고속도로주<br>식회사             | 공공   |                         |                | 민간                                                          | 국토교통부                    | 공공             |           |                        | 민간      |                  |  |
|                                         |            |                         |  |                              | 중앙부처 | 지자체                     | (국가/지방<br>)공기업 | V                                                           |                          | 중앙부처           | 지자체       | (국가/지방<br>)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       |  |
| 2015년 08월 07일                           |            | 2020년 11월 06일           |  | 2030년 11월 05일                |      | 유                       |                | 유                                                           |                          | 무              |           | 무                      |         | 1.jpg<br>1-1.JPG |  |
| 설계기간                                    |            |                         |  | 설계자                          |      | 공사기간                    |                |                                                             | 시공자                      |                |           | 총공사비(백만원)              |         |                  |  |
| 2008-05-01 ~ 2010-08-31                 |            |                         |  | (주)다산컨설팅트                    |      | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                |                                                             | 지에스건설(주)                 |                |           | 148                    |         |                  |  |
| 내진정보                                    | 내진설계 대상 유무 |                         |  | 내진설계 적용 유무                   |      |                         | 적용내진설계기준       |                                                             |                          | 내진성능평가 실시 유무   |           |                        | 내진보강 유무 |                  |  |
|                                         | 대상         |                         |  | 불명                           |      |                         |                |                                                             |                          | 미실시            |           |                        | 미실시     |                  |  |
| 영21조대상                                  |            | 감리기간                    |  | 감리자(책임감리원)                   |      | 사업주체(발주자)               |                |                                                             | 공사명                      |                |           | 공사감독·공사관리관             |         |                  |  |
| 아니오                                     |            | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |  | (주)동일기술공사(김형만)               |      | 서울문산고속도로주식회사            |                |                                                             | 서울~문산 고속도로 건설공사 제<br>1공구 |                |           | 홍경표                    |         |                  |  |
| 기타 기본현황                                 |            |                         |  |                              |      |                         |                |                                                             |                          |                |           |                        |         |                  |  |
| 작성일                                     |            |                         |  | 작성자                          |      |                         |                | 최종 수정일                                                      |                          |                |           | 최종 수정자                 |         |                  |  |
| 2021년 01월 06일                           |            |                         |  | 서울문산고속도로주식회사 (인)             |      |                         |                | 2021년 01월 13일                                               |                          |                |           | 홍준원                    |         |                  |  |
| 비고                                      |            |                         |  |                              |      |                         |                |                                                             |                          |                |           |                        |         |                  |  |

## 2. 상세제원

| 시설물명                      |              |    |                       | 옹벽단수  |           | 위치<br>좌표 | 시점             |   |          |          | 종점             |   |                 |                  |
|---------------------------|--------------|----|-----------------------|-------|-----------|----------|----------------|---|----------|----------|----------------|---|-----------------|------------------|
| 보강토옹벽(본선 STA.0+283~0+400) |              |    |                       | 1     |           |          | 37 ° 35 ' 58 " |   |          |          | 37 ° 36 ' 02 " |   |                 |                  |
| 옹벽분류                      |              |    |                       |       |           |          |                |   |          |          |                |   |                 |                  |
| 1단                        | 형식별          |    |                       |       | 재료별       |          | 단면형태별          |   |          |          |                |   |                 |                  |
|                           |              |    |                       |       |           |          | 평면선형           |   | 종단선형     |          | 횡단선형           |   |                 |                  |
|                           | 블록쌓기         |    |                       |       | 무근콘크리트    |          | 직선형            |   | 단일형      |          | 단일형            |   |                 |                  |
| 옹벽제원                      |              |    |                       |       |           |          |                |   |          |          |                |   |                 |                  |
| 1단                        | 옹벽 전면부(m)    |    |                       |       | 옹벽 저판부(m) |          |                |   |          |          |                |   | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(° ) |
|                           |              |    |                       |       | 앞굽판       |          |                |   | 뒷굽판      |          |                |   |                 |                  |
|                           | 연장           | 높이 | 두께                    |       | 가로        | 세로       | 두께             |   | 가로       | 세로       | 두께             |   |                 |                  |
|                           |              |    | 상단                    | 하단    |           |          | 앞              | 뒤 |          |          | 앞              | 뒤 |                 |                  |
|                           |              |    | 128                   | 6.1   |           |          | 0              | 0 |          |          |                |   |                 |                  |
| 1단                        | 인접 보호 시설물 현황 |    |                       |       |           | 이격거리     |                |   |          |          |                |   |                 |                  |
|                           | 시설물명         |    |                       | 규모    |           | 내이격거리(m) |                |   |          | 외이격거리(m) |                |   |                 |                  |
|                           | 도로           |    |                       | 왕복4차로 |           |          |                |   |          |          |                |   |                 |                  |
| 1단                        | 배수공          |    |                       |       | 앵커유무      |          |                |   | 시공이음부 유무 |          |                |   |                 |                  |
|                           | 지름크기(Cm)     |    | 개수(개/m <sup>2</sup> ) |       | 유무        |          | 개수(유인 경우)      |   | 유무       |          | 개수(유인 경우)      |   |                 |                  |
|                           |              |    |                       |       | 무         |          |                |   | 무        |          |                |   |                 |                  |
| 기타 상세제원                   |              |    |                       |       |           |          |                |   |          |          |                |   |                 |                  |

전경사진



정 · 측면, 기타사진



# 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000124            |
| 관 리 번 호                                                   |                           |
| 시 설 물 명                                                   | 보강토옹벽(본선 STA.1+914~2+020) |
| 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 | : | 서울문산고속도로주식회사        |
| 소유자  | : | 국토교통부               |
| 보관자  | : | 전화번호 : 031-927-2605 |

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |            | 관리번호                    |  | 시설물명                          |      | 노선                      |                | 시설물분류                                                       |                          |                |           |                        |         |                  |  |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|--|-------------------------------|------|-------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------|------------------------|---------|------------------|--|
|                                         |            |                         |  |                               |      | 구분                      | 세부노선           | 시설물종류                                                       | 시설물종별                    | 시설물구분          | SOC성능평가대상 |                        |         |                  |  |
| RW2020-0000124                          |            |                         |  | 보강토옹벽(본선<br>STA. 1+914~2+020) |      | 고속국도                    | 고속국도 17호<br>선  | 지면으로부터 노<br>출된 높이가 5미<br>터 이상인 부분의<br>합이 100미터 이<br>상인 도로옹벽 | 2종                       | 옹벽             | 유         |                        |         |                  |  |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |            |                         |  | 관리주체                          |      | 관리주체구분                  |                |                                                             | 소유자                      |                | 소유자구분     |                        |         |                  |  |
| 경기도                                     | 고양시<br>덕양구 | 강매동 강매로<br>124-23       |  | 서울문산고속도로주<br>식회사              | 공공   |                         |                | 민간                                                          | 국토교통부                    | 공공             |           |                        | 민간      |                  |  |
|                                         |            |                         |  |                               | 중앙부처 | 지자체                     | (국가/지방<br>)공기업 | V                                                           |                          | 중앙부처           | 지자체       | (국가/지방<br>)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       |  |
| 2015년 08월 07일                           |            | 2020년 11월 06일           |  | 2030년 11월 05일                 |      | 유                       |                | 유                                                           |                          | 무              |           | 무                      |         | 2.JPG<br>2-1.jpg |  |
| 설계기간                                    |            |                         |  | 설계자                           |      | 공사기간                    |                |                                                             | 시공자                      |                |           | 총공사비(백만원)              |         |                  |  |
| 2008-05-01 ~ 2010-08-31                 |            |                         |  | (주)다산컨설팅트                     |      | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                |                                                             | 지에스건설(주)                 |                |           | 206                    |         |                  |  |
| 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                                     |            | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |  | (주)동일기술공사(김형만)                |      | 서울문산고속도로주식회사            |                |                                                             | 서울~문산 고속도로 건설공사 제<br>1공구 |                |           | 홍경표                    |         |                  |  |
| 기타 기본현황                                 |            |                         |  |                               |      |                         |                |                                                             |                          |                |           |                        |         |                  |  |
| 작성일                                     |            |                         |  | 작성자                           |      |                         |                | 최종 수정일                                                      |                          |                |           | 최종 수정자                 |         |                  |  |
| 2021년 01월 06일                           |            |                         |  | 서울문산고속도로주식회사 (인)              |      |                         |                | 2021년 01월 12일                                               |                          |                |           | 홍준원                    |         |                  |  |
| 비고                                      |            |                         |  |                               |      |                         |                |                                                             |                          |                |           |                        |         |                  |  |

## 2. 상세제원

|                            |              |      |          |       |           |    |           |          |                 |    |           |                 |                 |                  |
|----------------------------|--------------|------|----------|-------|-----------|----|-----------|----------|-----------------|----|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 시설물명                       |              |      |          |       | 옹벽단수      |    |           | 위치<br>좌표 | 시점              |    |           | 종점              |                 |                  |
| 보강토옹벽(본선 STA. 1+914~2+020) |              |      |          |       | 1         |    |           |          | 37 ° 36 ´ 26 ´´ |    |           | 37 ° 36 ´ 28 ´´ |                 |                  |
| 옹벽분류                       |              |      |          |       |           |    |           |          |                 |    |           |                 |                 |                  |
| 1단                         | 형식별          |      |          |       | 재료별       |    | 단면형태별     |          |                 |    |           |                 |                 |                  |
|                            |              |      |          |       |           |    | 평면선형      |          | 종단선형            |    | 횡단선형      |                 |                 |                  |
|                            | 블록쌓기         |      |          |       | 무근콘크리트    |    | 직선형       |          | 단일형             |    | 단일형       |                 |                 |                  |
| 옹벽제원                       |              |      |          |       |           |    |           |          |                 |    |           |                 |                 |                  |
| 1단                         | 옹벽 전면부(m)    |      |          |       | 옹벽 저판부(m) |    |           |          |                 |    |           |                 | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(° ) |
|                            |              |      |          |       | 앞급판       |    |           |          | 뒷급판             |    |           |                 |                 |                  |
|                            | 연장           | 높이   | 두께       |       | 가로        | 세로 | 두께        |          | 가로              | 세로 | 두께        |                 |                 |                  |
|                            |              |      | 상단       | 하단    |           |    | 앞         | 뒤        |                 |    | 앞         | 뒤               |                 |                  |
|                            | 112          | 11.9 | 0        | 0     |           |    |           |          |                 |    |           |                 | 1               |                  |
| 1단                         | 인접 보호 시설물 현황 |      |          |       |           |    |           | 이격거리     |                 |    |           |                 |                 |                  |
|                            | 시설물명         |      |          | 규모    |           |    |           | 내이격거리(m) |                 |    |           | 외이격거리(m)        |                 |                  |
|                            | 도로           |      |          | 왕복6차로 |           |    |           |          |                 |    |           |                 |                 |                  |
| 1단                         | 배수공          |      |          |       | 앵커유무      |    |           |          | 시공이음부 유무        |    |           |                 |                 |                  |
|                            | 지름크기(Cm)     |      | 개수(개/㎡ ) |       | 유무        |    | 개수(유인 경우) |          | 유무              |    | 개수(유인 경우) |                 |                 |                  |
|                            |              |      |          |       | 무         |    |           |          | 무               |    |           |                 |                 |                  |
| 기타 상세제원                    |              |      |          |       |           |    |           |          |                 |    |           |                 |                 |                  |



전경사진



정 · 측면, 기타사진





## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000128            |
| 관 리 번 호                                                   |                           |
| 시 설 물 명                                                   | 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사  
 소 유 자 : 국토교통부                      전화번호 : 031-927-2605  
 보 관 자 : \_\_\_\_\_

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |                         | 관리번호             | 시설물명                         |                  | 노선                        |                | 시설물분류                                                       |        |                  |           |    |     |                |
|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------|------------------|-----------|----|-----|----------------|
|                                         |                         |                  |                              |                  | 구분                        | 세부노선           | 시설물종류                                                       | 시설물종별  | 시설물구분            | SOC성능평가대상 |    |     |                |
| RW2020-0000128                          |                         |                  | 보강토옹벽(본선<br>STA.6+935~7+040) |                  | 고속국도                      | 고속국도 17호<br>선  | 지면으로부터 노<br>출된 높이가 5미<br>터 이상인 부분의<br>합이 100미터 이<br>상인 도로옹벽 | 2종     | 옹벽               | 유         |    |     |                |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |                         |                  | 관리주체                         |                  | 관리주체구분                    |                |                                                             | 소유자    | 소유자구분            |           |    |     |                |
| 경기도                                     | 고양시<br>덕양구              | 성사동 267          |                              | 서울문산고속도로주<br>식회사 | 공공                        |                | 민간                                                          | 국토교통부  | 공공               |           | 민간 |     |                |
|                                         |                         |                  |                              |                  | 중앙부처                      | 지자체            | (국가/지방<br>)공기업                                              |        | V                | 중앙부처      |    | 지자체 | (국가/지방<br>)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       |           |    |     |                |
| 2015년 08월 07일                           |                         | 2020년 11월 06일    | 2030년 11월 05일                | 유                | 유                         | 무              | 유                                                           |        | 6.jpg<br>6-1.JPG |           |    |     |                |
| 설계기간                                    |                         |                  | 설계자                          |                  | 공사기간                      |                | 시공자                                                         |        | 총공사비(백만원)        |           |    |     |                |
| 2008-05-01 ~ 2010-08-31                 |                         |                  | (주)다산컨설팅트                    |                  | 2015-11-07 ~ 2020-11-06   |                | 지에스건설(주)                                                    |        | 582              |           |    |     |                |
| 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                                     | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                  | (주)동일기술공사(김형만)               |                  | 서울문산고속도로주식회사              |                | 서울~문산 고속도로 건설공사 제<br>1공구                                    |        | 홍경표              |           |    |     |                |
| 기타 기본현황                                 |                         |                  |                              |                  |                           |                |                                                             |        |                  |           |    |     |                |
| 작성일                                     |                         | 작성자              |                              |                  | 최종 수정일                    |                |                                                             | 최종 수정자 |                  |           |    |     |                |
| 2021년 01월 06일                           |                         | 서울문산고속도로주식회사 (인) |                              |                  | 2021년 01월 14일             |                |                                                             | 홍준원    |                  |           |    |     |                |
| 비고                                      |                         |                  |                              |                  |                           |                |                                                             |        |                  |           |    |     |                |

2. 상세제원

| 시설물명                      |              |     |                | 옹벽단수           |           | 위치<br>좌표 | 시점              |      | 종점              |          |    |   |                 |                   |
|---------------------------|--------------|-----|----------------|----------------|-----------|----------|-----------------|------|-----------------|----------|----|---|-----------------|-------------------|
| 보강토옹벽(본선 STA.6+935~7+040) |              |     |                | 4              |           |          | 37 ° 38 ´ 54 ´´ |      | 37 ° 36 ´ 51 ´´ |          |    |   |                 |                   |
| 옹벽분류                      |              |     |                |                |           |          |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |
| 4단                        | 형식별          |     |                | 재료별            |           | 단면형태별    |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |
|                           |              |     |                |                |           | 평면선형     |                 | 종단선형 |                 | 횡단선형     |    |   |                 |                   |
|                           | 패널식          |     |                | 보강토(일반블록 및 패널) |           | 직선형      |                 | 계단형  |                 | 단일형      |    |   |                 |                   |
|                           | 패널식          |     |                | 보강토(일반블록 및 패널) |           | 직선형      |                 | 계단형  |                 | 단일형      |    |   |                 |                   |
|                           | 패널식          |     |                | 보강토(일반블록 및 패널) |           | 직선형      |                 | 계단형  |                 | 단일형      |    |   |                 |                   |
| 패널식                       |              |     | 보강토(일반블록 및 패널) |                | 직선형       |          | 계단형             |      | 단일형             |          |    |   |                 |                   |
| 옹벽제원                      |              |     |                |                |           |          |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |
| 4단                        | 옹벽 전면부(m)    |     |                |                | 옹벽 저판부(m) |          |                 |      |                 |          |    |   | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>( ° ) |
|                           |              |     |                |                | 앞굽판       |          |                 |      | 뒷굽판             |          |    |   |                 |                   |
|                           | 연장           | 높이  | 두께             |                | 가로        | 세로       | 두께              |      | 가로              | 세로       | 두께 |   |                 |                   |
|                           |              |     | 상단             | 하단             |           |          | 앞               | 뒤    |                 |          | 앞  | 뒤 |                 |                   |
|                           | 98           | 6   | 0              | 0              |           |          |                 |      |                 |          |    |   | 0               | 76                |
|                           | 83           | 4.5 | 0              | 0              |           |          |                 |      |                 |          |    |   | 0               | 76                |
|                           | 112.5        | 10  | 0              | 0              |           |          |                 |      |                 |          |    |   | 0               | 76                |
| 61                        | 5            | 0   | 0              |                |           |          |                 |      |                 |          |    | 0 | 76              |                   |
| 3단                        | 인접 보호 시설물 현황 |     |                |                |           | 이격거리     |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |
|                           | 시설물명         |     |                | 규모             |           | 내이격거리(m) |                 |      |                 | 외이격거리(m) |    |   |                 |                   |
|                           | 도로           |     |                | 왕복6차로          |           |          |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |
|                           | 도로           |     |                | 왕복6차로          |           |          |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |
|                           | 도로           |     |                | 왕복6차로          |           |          |                 |      |                 |          |    |   |                 |                   |

|         |              |          |      |           |          |           |
|---------|--------------|----------|------|-----------|----------|-----------|
| 4단      | 인접 보호 시설물 현황 |          |      | 이격거리      |          |           |
|         | 시설물명         | 규모       |      | 내이격거리(m)  | 외이격거리(m) |           |
|         | 도로           | 왕복6차로    |      |           |          |           |
| 4단      | 배수공          |          | 앵커유무 |           | 시공이음부 유무 |           |
|         | 지름크기(Cm)     | 개수(개/㎡ ) | 유무   | 개수(유인 경우) | 유무       | 개수(유인 경우) |
|         | 10           | 21       | 유    | 490       | 무        |           |
|         | 10           | 21       | 유    | 490       | 무        |           |
|         | 10           | 21       | 유    | 490       | 무        |           |
|         | 10           | 21       | 유    | 490       | 무        |           |
| 기타 상세제원 |              |          |      |           |          |           |

전경사진



정 · 측면, 기타사진



## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000127            |
| 관 리 번 호                                                   |                           |
| 시 설 물 명                                                   | 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사  
 소 유 자 : 국토교통부                      전화번호 : 031-927-2605  
 보 관 자 : \_\_\_\_\_



## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |            | 관리번호                    |  | 시설물명                      |                | 노선                      |            | 시설물분류                                        |          |              |                      |                     |         |                  |  |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|--|---------------------------|----------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------|----------|--------------|----------------------|---------------------|---------|------------------|--|
|                                         |            |                         |  |                           |                | 구분                      | 세부노선       | 시설물종류                                        | 시설물종별    | 시설물구분        | SOC성능평가대상            |                     |         |                  |  |
| RW2020-0000127                          |            |                         |  | 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) |                | 고속국도                    | 고속국도 17호 선 | 지면으로부터 노출된 높이가 5미터 이상인 부분의 합이 100미터 이상인 도로옹벽 | 2종       | 옹벽           | 유                    |                     |         |                  |  |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |            |                         |  | 관리주체                      |                | 관리주체구분                  |            |                                              | 소유자      |              | 소유자구분                |                     |         |                  |  |
| 경기도                                     | 고양시 덕양구    | 현천동 대덕로 101번길 16        |  | 서울문산고속도로주식회사              | 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       |  |
| 2015년 08월 07일                           |            | 2020년 11월 06일           |  | 2030년 11월 05일             |                | 유                       |            | 유                                            |          | 무            |                      | 유                   |         | 5.JPG<br>5-1.jpg |  |
| 설계기간                                    |            |                         |  | 설계자                       |                | 공사기간                    |            |                                              | 시공자      |              |                      | 총공사비(백만원)           |         |                  |  |
| 2008-05-01 ~ 2010-08-31                 |            |                         |  | (주)다산건설턴트                 |                | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |            |                                              | 지에스건설(주) |              |                      | 552                 |         |                  |  |
| 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                                     |            | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |  |                           | (주)동일기술공사(김형만) |                         |            | 서울문산고속도로주식회사                                 |          |              | 서울~문산 고속도로 건설공사 제1공구 |                     |         | 홍경표              |  |
| 기타 기본현황                                 |            |                         |  |                           |                |                         |            |                                              |          |              |                      |                     |         |                  |  |
| 작성일                                     |            |                         |  | 작성자                       |                |                         |            | 최종 수정일                                       |          |              |                      | 최종 수정자              |         |                  |  |
| 2021년 01월 06일                           |            |                         |  | 서울문산고속도로주식회사 (인)          |                |                         |            | 2022년 12월 22일                                |          |              |                      | 홍준원                 |         |                  |  |
| 비고                                      |            |                         |  |                           |                |                         |            |                                              |          |              |                      |                     |         |                  |  |

## 2. 상세제원

|                           |              |     |          |       |           |          |                 |   |          |          |                 |   |                 |                  |
|---------------------------|--------------|-----|----------|-------|-----------|----------|-----------------|---|----------|----------|-----------------|---|-----------------|------------------|
| 시설물명                      |              |     |          | 옹벽단수  |           | 위치<br>좌표 | 시점              |   |          |          | 종점              |   |                 |                  |
| 보강토옹벽(지선 STA.0+321~0+680) |              |     |          | 1     |           |          | 37 ° 35 ´ 22 ´´ |   |          |          | 37 ° 35 ´ 11 ´´ |   |                 |                  |
| 옹벽분류                      |              |     |          |       |           |          |                 |   |          |          |                 |   |                 |                  |
| 1단                        | 형식별          |     |          |       | 재료별       |          | 단면형태별           |   |          |          |                 |   |                 |                  |
|                           |              |     |          |       |           |          | 평면선형            |   | 종단선형     |          | 횡단선형            |   |                 |                  |
|                           | 블록쌓기         |     |          |       | 무근콘크리트    |          | 직선형             |   | 단일형      |          | 단일형             |   |                 |                  |
| 옹벽제원                      |              |     |          |       |           |          |                 |   |          |          |                 |   |                 |                  |
| 1단                        | 옹벽 전면부(m)    |     |          |       | 옹벽 저판부(m) |          |                 |   |          |          |                 |   | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(° ) |
|                           |              |     |          |       | 앞굽판       |          |                 |   | 뒷굽판      |          |                 |   |                 |                  |
|                           | 연장           | 높이  | 두께       |       | 가로        | 세로       | 두께              |   | 가로       | 세로       | 두께              |   |                 |                  |
|                           |              |     | 상단       | 하단    |           |          | 앞               | 뒤 |          |          | 앞               | 뒤 |                 |                  |
|                           | 355          | 9.6 |          |       |           |          |                 |   |          |          |                 |   | 1               | 89               |
| 1단                        | 인접 보호 시설물 현황 |     |          |       |           | 이격거리     |                 |   |          |          |                 |   |                 |                  |
|                           | 시설물명         |     |          | 규모    |           | 내이격거리(m) |                 |   |          | 외이격거리(m) |                 |   |                 |                  |
|                           | 도로           |     |          | 왕복4차로 |           |          |                 |   |          |          |                 |   |                 |                  |
| 1단                        | 배수공          |     |          |       | 앵커유무      |          |                 |   | 시공이음부 유무 |          |                 |   |                 |                  |
|                           | 지름크기(Cm)     |     | 개수(개/㎡ ) |       | 유무        |          | 개수(유인 경우)       |   | 유무       |          | 개수(유인 경우)       |   |                 |                  |
|                           |              |     |          |       | 무         |          |                 |   | 무        |          |                 |   |                 |                  |
| 기타 상세제원                   |              |     |          |       |           |          |                 |   |          |          |                 |   |                 |                  |

전경사진



정 · 측면, 기타사진



## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000085               |
| 관 리 번 호                                                   |                              |
| 시 설 물 명                                                   | 보강토옹벽(설문2육교,STA.0+085~0+230) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사  
 소 유 자 : 국토교통부                      전화번호 : 031-927-2605  
 보 관 자 : \_\_\_\_\_

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |                         | 관리번호             | 시설물명                          |               | 노선                      |                     | 시설물분류                                        |                     |            |                                                                                |     |            |
|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
|                                         |                         |                  |                               |               | 구분                      | 세부노선                | 시설물종류                                        | 시설물종별               | 시설물구분      | SOC성능평가대상                                                                      |     |            |
| RW2020-0000085                          |                         |                  | 보강토옹벽(설문2육교, STA.0+085~0+230) |               | 고속국도                    | 고속국도 17호 선          | 지면으로부터 노출된 높이가 5미터 이상인 부분의 합이 100미터 이상인 도로옹벽 | 2종                  | 옹벽         | 유                                                                              |     |            |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |                         |                  | 관리주체                          |               | 관리주체구분                  |                     |                                              | 소유자                 |            | 소유자구분                                                                          |     |            |
| 경기도                                     | 고양시 일산동구                | 설문동 산 159-4      |                               | 서울문산고속도로주식회사  | 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                                                                     |     |            |
| 2015년 08월 07일                           |                         | 2020년 11월 06일    |                               | 2022년 11월 06일 | 유                       | 유                   | 무                                            | 무                   |            | 절토부옹벽(설문IC R-E STA.0+085~0+230)-1.jpg<br>절토부옹벽(설문IC R-E STA.0+085~0+230)-2.jpg |     |            |
| 설계기간                                    |                         |                  | 설계자                           |               | 공사기간                    |                     | 시공자                                          |                     | 총공사비(백만원)  |                                                                                |     |            |
| 2011-01-01 ~ 2017-05-31                 |                         |                  | (주)다산컨설팅                      |               | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                     | 지에스건설(주)                                     |                     | 712        |                                                                                |     |            |
| 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                                     | 2015-10-26 ~ 2020-12-07 |                  | 동남이엔씨(주)(오흥기)                 |               | 서울문산고속도로주식회사            |                     | 서울~문산 고속도로 민간투자사업 제3공구                       |                     | 나영채        |                                                                                |     |            |
| 기타 기본현황                                 |                         |                  |                               |               |                         |                     |                                              |                     |            |                                                                                |     |            |
| 작성일                                     |                         | 작성자              |                               |               | 최종 수정일                  |                     |                                              | 최종 수정자              |            |                                                                                |     |            |
| 2020년 11월 10일                           |                         | 서울문산고속도로주식회사 (인) |                               |               | 2022년 12월 22일           |                     |                                              | 홍준원                 |            |                                                                                |     |            |
| 비고                                      |                         |                  |                               |               |                         |                     |                                              |                     |            |                                                                                |     |            |

2. 상세제원

| 시설물명                         |              |     |    | 옹벽단수 |           | 위치<br>좌표 | 시점        |   |     |          | 종점        |                 |                  |    |
|------------------------------|--------------|-----|----|------|-----------|----------|-----------|---|-----|----------|-----------|-----------------|------------------|----|
| 보강토옹벽(설문2육교,STA.0+085-0+230) |              |     |    | 3    |           |          | °   '   " |   |     |          | °   '   " |                 |                  |    |
| 옹벽분류                         |              |     |    |      |           |          |           |   |     |          |           |                 |                  |    |
| 3단                           | 형식별          |     |    |      | 재료별       |          | 단면형태별     |   |     |          |           |                 |                  |    |
|                              |              |     |    |      |           |          | 평면선형      |   |     | 종단선형     |           | 횡단선형            |                  |    |
|                              | PPN옹벽        |     |    |      | 무근콘크리트    |          | 직선형       |   |     | 단일형      |           | 단일형             |                  |    |
|                              | PPN옹벽        |     |    |      | 무근콘크리트    |          | 직선형       |   |     | 단일형      |           | 단일형             |                  |    |
|                              | PPN옹벽        |     |    |      | 무근콘크리트    |          | 직선형       |   |     | 단일형      |           | 단일형             |                  |    |
| 옹벽제원                         |              |     |    |      |           |          |           |   |     |          |           |                 |                  |    |
| 3단                           | 옹벽 전면부(m)    |     |    |      | 옹벽 저판부(m) |          |           |   |     |          |           | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(° ) |    |
|                              |              |     |    |      | 앞급판       |          |           |   | 뒷급판 |          |           |                 |                  |    |
|                              | 연장           | 높이  | 두께 |      |           |          |           |   |     |          |           |                 |                  | 가로 |
|                              |              |     | 상단 | 하단   | 앞         | 뒤        | 앞         | 뒤 |     |          |           |                 |                  |    |
|                              | 155          | 5.5 | 0  | 0    |           |          |           |   |     |          |           |                 | 1                | 89 |
|                              | 115          | 5.5 | 0  | 0    |           |          |           |   |     |          |           |                 | 1                | 89 |
|                              | 37           | 5.1 | 0  | 0    |           |          |           |   |     |          |           |                 | 1                | 89 |
| 3단                           | 인접 보호 시설물 현황 |     |    |      |           | 이격거리     |           |   |     |          |           |                 |                  |    |
|                              | 시설물명         |     |    | 규모   |           | 내이격거리(m) |           |   |     | 외이격거리(m) |           |                 |                  |    |
|                              | 설문IC RAMP-E  |     |    | 1차로  |           |          |           |   |     |          |           |                 |                  |    |
|                              | 설문IC RAMP-E  |     |    | 1차로  |           |          |           |   |     |          |           |                 |                  |    |
|                              | 설문IC RAMP-E  |     |    | 1차로  |           |          |           |   |     |          |           |                 |                  |    |

| 3단      | 배수공      |                       | 앵커유무 |           | 시공이음부 유무 |           |
|---------|----------|-----------------------|------|-----------|----------|-----------|
|         | 지름크기(Cm) | 개수(개/m <sup>2</sup> ) | 유무   | 개수(유인 경우) | 유무       | 개수(유인 경우) |
|         |          |                       | 무    |           | 무        |           |
|         |          |                       | 무    |           | 무        |           |
|         |          |                       | 무    |           | 무        |           |
| 기타 상세제원 |          |                       |      |           |          |           |



전경사진



정 · 측면, 기타사진



## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000084                 |
| 관 리 번 호                                                   |                                |
| 시 설 물 명                                                   | 보강토옹벽(U-Ⅱ블록,STA.11+092~11+193) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사

**소 유 자** : 국토교통부                      **전화번호** : 031-927-2605

보 관 자 : \_\_\_\_\_

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |            | 관리번호                    |  | 시설물명                               |      | 노선                      |            | 시설물분류                                        |                        |                |           |                        |         |                                                                            |  |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|--|------------------------------------|------|-------------------------|------------|----------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--|
|                                         |            |                         |  |                                    |      | 구분                      | 세부노선       | 시설물종류                                        | 시설물종별                  | 시설물구분          | SOC성능평가대상 |                        |         |                                                                            |  |
| RW2020-0000084                          |            |                         |  | 보강토옹벽(U-II 블록, STA. 11+092~11+193) |      | 고속국도                    | 고속국도 17호 선 | 지면으로부터 노출된 높이가 5미터 이상인 부분의 합이 100미터 이상인 도로옹벽 | 2종                     | 옹벽             | 유         |                        |         |                                                                            |  |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |            |                         |  | 관리주체                               |      | 관리주체구분                  |            |                                              | 소유자                    |                | 소유자구분     |                        |         |                                                                            |  |
| 경기도                                     | 고양시<br>덕양구 | 원당동 산 101-7             |  | 서울문산고속도로주식회사                       | 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                                                                 |  |
| 2015년 08월 07일                           |            | 2020년 11월 06일           |  | 2022년 11월 06일                      |      | 유                       |            | 유                                            |                        | 무              |           | 무                      |         | 보강토옹벽(STA. 11+092~11+193, 서울)-1.jpg<br>보강토옹벽(STA. 11+092~11+193, 서울)-2.jpg |  |
| 설계기간                                    |            |                         |  | 설계자                                |      | 공사기간                    |            |                                              | 시공자                    |                |           | 총공사비(백만원)              |         |                                                                            |  |
| 2011-01-01 ~ 2017-05-31                 |            |                         |  | (주)다산컨설팅                           |      | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |            |                                              | 지에스건설(주)               |                |           | 254                    |         |                                                                            |  |
| 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                                     |            | 2015-10-26 ~ 2020-12-07 |  | 동남이엔씨(주)(오흥기)                      |      | 서울문산고속도로주식회사            |            |                                              | 서울~문산 고속도로 민간투자사업 제3공구 |                |           | 나영채                    |         |                                                                            |  |
| 기타 기본현황                                 |            |                         |  |                                    |      |                         |            |                                              |                        |                |           |                        |         |                                                                            |  |
| 작성일                                     |            |                         |  | 작성자                                |      |                         |            | 최종 수정일                                       |                        |                |           | 최종 수정자                 |         |                                                                            |  |
| 2020년 11월 10일                           |            |                         |  | 서울문산고속도로주식회사 (인)                   |      |                         |            | 2022년 12월 22일                                |                        |                |           | 홍준원                    |         |                                                                            |  |
| 비고                                      |            |                         |  |                                    |      |                         |            |                                              |                        |                |           |                        |         |                                                                            |  |

## 2. 상세제원

|                                    |              |     |          |        |           |           |           |          |           |           |    |   |                 |                 |
|------------------------------------|--------------|-----|----------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----|---|-----------------|-----------------|
| 시설물명                               |              |     |          | 옹벽단수   |           | 위치<br>좌표  | 시점        |          | 종점        |           |    |   |                 |                 |
| 보강토옹벽(U-II 블록, STA. 11+092~11+193) |              |     |          | 1      |           |           | °   '   " |          | °   '   " |           |    |   |                 |                 |
| 옹벽분류                               |              |     |          |        |           |           |           |          |           |           |    |   |                 |                 |
| 1단                                 | 형식별          |     |          | 재료별    |           | 단면형태별     |           |          |           |           |    |   |                 |                 |
|                                    |              |     |          |        |           | 평면선형      |           | 종단선형     |           | 횡단선형      |    |   |                 |                 |
|                                    | 블록쌓기         |     |          | 무근콘크리트 |           | 직선형       |           | 단일형      |           | 단일형       |    |   |                 |                 |
| 옹벽제원                               |              |     |          |        |           |           |           |          |           |           |    |   |                 |                 |
| 1단                                 | 옹벽 전면부(m)    |     |          |        | 옹벽 저판부(m) |           |           |          |           |           |    |   | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(°) |
|                                    |              |     |          |        | 앞굽판       |           |           |          | 뒷굽판       |           |    |   |                 |                 |
|                                    | 연장           | 높이  | 두께       |        | 가로        | 세로        | 두께        |          | 가로        | 세로        | 두께 |   |                 |                 |
|                                    |              |     | 상단       | 하단     |           |           | 앞         | 뒤        |           |           | 앞  | 뒤 |                 |                 |
|                                    | 116          | 9.6 | 0        | 0      |           |           |           |          |           |           |    |   | 1               | 87              |
| 1단                                 | 인접 보호 시설물 현황 |     |          |        |           | 이격거리      |           |          |           |           |    |   |                 |                 |
|                                    | 시설물명         |     |          | 규모     |           | 내이격거리(m)  |           |          |           | 외이격거리(m)  |    |   |                 |                 |
|                                    | 본선도로         |     |          | 왕복6차로  |           |           |           |          |           |           |    |   |                 |                 |
| 1단                                 | 배수공          |     |          | 앵커유무   |           |           |           | 시공이음부 유무 |           |           |    |   |                 |                 |
|                                    | 지름크기(Cm)     |     | 개수(개/㎡ ) | 유무     |           | 개수(유인 경우) |           | 유무       |           | 개수(유인 경우) |    |   |                 |                 |
|                                    |              |     |          | 무      |           |           |           | 무        |           |           |    |   |                 |                 |
| 기타 상세제원                            |              |     |          |        |           |           |           |          |           |           |    |   |                 |                 |

전경사진



정 · 측면, 기타사진



## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000098           |
| 관 리 번 호                                                   |                          |
| 시 설 물 명                                                   | 판넬식옹벽(STA.24+249~24+392) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사  
 소 유 자 : 국토교통부                      전화번호 : 031-927-2605  
 보 관 자 : \_\_\_\_\_

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |                         | 관리번호             | 시설물명                      | 노선      |                         | 시설물분류                                        |                        |                                                                    |            |    |
|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|---------|-------------------------|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----|
|                                         |                         |                  |                           | 구분      | 세부노선                    | 시설물종류                                        | 시설물종별                  | 시설물구분                                                              | SOC성능평가대상  |    |
| RW2020-0000098                          |                         |                  | 판넬식옹벽 (STA.24+249~24+392) | 고속국도    | 고속국도 17호 선              | 지면으로부터 노출된 높이가 5미터 이상인 부분의 합이 100미터 이상인 도로옹벽 | 2종                     | 옹벽                                                                 | 유          |    |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |                         |                  | 관리주체                      | 관리주체구분  |                         |                                              | 소유자                    | 소유자구분                                                              |            |    |
| 경기도                                     | 파주시                     | 월롱면 영대리 산 120-3  | 서울문산고속도로주식회사              | 공공      |                         | 민간                                           | 국토교통부                  | 공공                                                                 |            | 민간 |
|                                         |                         |                  |                           | 중앙부처    | 지자체                     | (국가/지방)공기업                                   | 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                                                         |            |    |
| 2015년 08월 07일                           |                         | 2020년 11월 06일    | 2030년 11월 05일             | 유       | 유                       | 무                                            | 무                      | 보강토옹벽 (STA.24+249~24+392)-1.jpg<br>보강토옹벽 (STA.24+249~24+392)-2.jpg |            |    |
| 설계기간                                    |                         |                  | 설계자                       |         | 공사기간                    |                                              | 시공자                    |                                                                    | 총공사비(백만원)  |    |
| 2008-05-01 ~ 2010-08-31                 |                         |                  | (주)신성엔지니어링                |         | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                                              | (주)대우건설                |                                                                    | 4,376      |    |
| 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                                     | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                  | (주)신성엔지니어링(오영식)           |         | 서울문산고속도로주식회사            |                                              | 서울~문산 고속도로 민간투자사업 제4공구 |                                                                    | 홍경표        |    |
| 기타 기본현황                                 |                         |                  |                           |         |                         |                                              |                        |                                                                    |            |    |
| 작성일                                     |                         | 작성자              |                           |         | 최종 수정일                  |                                              |                        | 최종 수정자                                                             |            |    |
| 2020년 11월 20일                           |                         | 서울문산고속도로주식회사 (인) |                           |         | 2020년 12월 22일           |                                              |                        | 홍준원                                                                |            |    |
| 비고                                      |                         |                  |                           |         |                         |                                              |                        |                                                                    |            |    |

2. 상세제원

| 시설물명                     |              |    |    | 옹벽단수    |           | 위치<br>좌표 | 시점             |      | 종점             |          |    |   |                 |                  |
|--------------------------|--------------|----|----|---------|-----------|----------|----------------|------|----------------|----------|----|---|-----------------|------------------|
| 판넬식옹벽(STA.24+249~24+392) |              |    |    | 5       |           |          | 37 ° 46 ´ 41 " |      | 37 ° 46 ´ 45 " |          |    |   |                 |                  |
| 옹벽분류                     |              |    |    |         |           |          |                |      |                |          |    |   |                 |                  |
| 5단                       | 형식별          |    |    | 재료별     |           | 단면형태별    |                |      |                |          |    |   |                 |                  |
|                          |              |    |    |         |           | 평면선형     |                | 종단선형 |                | 횡단선형     |    |   |                 |                  |
|                          | 앵커식          |    |    | 무근콘크리트  |           | 직선형      |                | 계단형  |                | 단일형      |    |   |                 |                  |
|                          | 앵커식          |    |    | 무근콘크리트  |           | 직선형      |                | 계단형  |                | 단일형      |    |   |                 |                  |
|                          | 앵커식          |    |    | 무근콘크리트  |           | 직선형      |                | 계단형  |                | 단일형      |    |   |                 |                  |
|                          | 앵커식          |    |    | 무근콘크리트  |           | 직선형      |                | 계단형  |                | 단일형      |    |   |                 |                  |
|                          | 앵커식          |    |    | 무근콘크리트  |           | 직선형      |                | 계단형  |                | 단일형      |    |   |                 |                  |
| 옹벽제원                     |              |    |    |         |           |          |                |      |                |          |    |   |                 |                  |
| 5단                       | 옹벽 전면부(m)    |    |    |         | 옹벽 저판부(m) |          |                |      |                |          |    |   | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(° ) |
|                          |              |    |    |         | 앞굽판       |          |                |      | 뒷굽판            |          |    |   |                 |                  |
|                          | 연장           | 높이 | 두께 |         | 가로        | 세로       | 두께             |      | 가로             | 세로       | 두께 |   |                 |                  |
|                          |              |    | 상단 | 하단      |           |          | 앞              | 뒤    |                |          | 앞  | 뒤 |                 |                  |
|                          | 143.6        | 3  | 0  | 0       |           |          |                |      |                |          |    |   | 0               | 0                |
|                          | 135.6        | 3  | 0  | 0       |           |          |                |      |                |          |    |   | 0               | 0                |
|                          | 125.6        | 3  | 0  | 0       |           |          |                |      |                |          |    |   | 0               | 0                |
| 69.6                     | 3            | 0  | 0  |         |           |          |                |      |                |          |    | 0 | 0               |                  |
| 35.6                     | 3            | 0  | 0  |         |           |          |                |      |                |          |    | 0 | 34              |                  |
| 1단                       | 인접 보호 시설물 현황 |    |    |         |           | 이격거리     |                |      |                |          |    |   |                 |                  |
|                          | 시설물명         |    |    | 규모      |           | 내이격거리(m) |                |      |                | 외이격거리(m) |    |   |                 |                  |
|                          | 도로           |    |    | 고속국도4차로 |           | 2        |                |      |                | 2        |    |   |                 |                  |



|    |              |          |          |           |          |           |
|----|--------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 5단 | 인접 보호 시설물 현황 |          | 이격거리     |           |          |           |
|    | 시설물명         | 규모       | 내이격거리(m) |           | 외이격거리(m) |           |
|    | 도로           | 고속국도4차로  | 3        |           | 3        |           |
|    | 도로           | 고속국도4차로  | 5        |           | 5        |           |
|    | 도로           | 고속국도4차로  | 6        |           | 6        |           |
|    | 도로           | 고속국도4차로  | 8        |           | 8        |           |
| 5단 | 배수공          |          | 앵커유무     |           | 시공이음부 유무 |           |
|    | 지름크기(Cm)     | 개수(개/㎡ ) | 유무       | 개수(유인 경우) | 유무       | 개수(유인 경우) |
|    |              |          | 유        | 70        | 무        |           |
|    |              |          | 유        | 66        | 무        |           |
|    |              |          | 유        | 55        | 무        |           |
|    |              |          | 유        | 33        | 무        |           |
|    |              |          | 유        | 16        | 무        |           |
|    | 기타 상세제원      |          |          |           |          |           |

전경사진



정 · 측면, 기타사진



## 시설물관리대장(옹벽)

|                                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| 시 설 물 번 호                                                 | RW2020-0000099           |
| 관 리 번 호                                                   |                          |
| 시 설 물 명                                                   | PRN옹벽(STA.27+049~27+240) |
| 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 : 서울문산고속도로주식회사  
 소 유 자 : 국토교통부                      전화번호 : 031-927-2605  
 보 관 자 : \_\_\_\_\_

## 1. 기본현황

| 시설물번호                                   |                         | 관리번호             | 시설물명                      |              | 노선                      |             | 시설물분류                                        |        |                                                                    |            |    |
|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|------------|----|
|                                         |                         |                  |                           |              | 구분                      | 세부노선        | 시설물종류                                        | 시설물종별  | 시설물구분                                                              | SOC성능평가대상  |    |
| RW2020-0000099                          |                         |                  | PRN옹벽 (STA.27+049~27+240) |              | 고속국도                    | 고속국도 17호 선  | 지면으로부터 노출된 높이가 5미터 이상인 부분의 합이 100미터 이상인 도로옹벽 | 2종     | 옹벽                                                                 | 유          |    |
| 주소 (시,도) (시,군,구)<br>(읍,면,동) (리,번지 등 주소) |                         |                  |                           | 관리주체         | 관리주체구분                  |             |                                              | 소유자    | 소유자구분                                                              |            |    |
| 경기도                                     | 파주시                     | 월롱면 덕은리 68-9     |                           | 서울문산고속도로주식회사 | 공공                      |             | 민간                                           | 국토교통부  | 공공                                                                 |            | 민간 |
|                                         |                         |                  |                           |              | 중앙부처                    | 지자체         | (국가/지방)공기업                                   | 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                                                         |            |    |
| 2015년 08월 07일                           |                         | 2020년 11월 06일    | 2030년 11월 05일             | 유            | 유                       | 무           | 무                                            |        | 보강토옹벽 (STA.27+049~27+240)-1.jpg<br>보강토옹벽 (STA.27+049~27+240)-2.jpg |            |    |
| 설계기간                                    |                         |                  | 설계자                       |              | 공사기간                    |             | 시공자                                          |        | 총공사비(백만원)                                                          |            |    |
| 2008-05-01 ~ 2010-08-31                 |                         |                  | (주)신성엔지니어링                |              | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |             | (주)대우건설                                      |        | 902                                                                |            |    |
| 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                                     | 2015-11-07 ~ 2020-11-06 |                  | (주)신성엔지니어링(오영식)           |              | 서울문산고속도로주식회사            |             | 서울~문산 고속도로 민간투자사업 제4공구                       |        | 홍경표                                                                |            |    |
| 기타 기본현황                                 |                         |                  |                           |              |                         |             |                                              |        |                                                                    |            |    |
| 작성일                                     |                         | 작성자              |                           |              | 최종 수정일                  |             |                                              | 최종 수정자 |                                                                    |            |    |
| 2020년 11월 20일                           |                         | 서울문산고속도로주식회사 (인) |                           |              | 2020년 12월 22일           |             |                                              | 홍준원    |                                                                    |            |    |
| 비고                                      |                         |                  |                           |              |                         |             |                                              |        |                                                                    |            |    |

## 2. 상세제원

|                          |              |     |           |         |           |    |           |                 |          |      |                 |   |                 |                 |
|--------------------------|--------------|-----|-----------|---------|-----------|----|-----------|-----------------|----------|------|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| 시설물명                     |              |     |           | 옹벽단수    |           |    | 위치<br>좌표  | 시점              |          |      | 종점              |   |                 |                 |
| FFN옹벽(STA.27+049~27+240) |              |     |           | 1       |           |    |           | 37 ° 48 ´ 12 ´´ |          |      | 37 ° 48 ´ 17 ´´ |   |                 |                 |
| 옹벽분류                     |              |     |           |         |           |    |           |                 |          |      |                 |   |                 |                 |
| 1단                       | 형식별          |     |           |         | 재료별       |    |           | 단면형태별           |          |      |                 |   |                 |                 |
|                          |              |     |           |         |           |    |           | 평면선형            |          | 종단선형 |                 |   | 횡단선형            |                 |
|                          | 블록식          |     |           |         | 무근콘크리트    |    |           | 직선형             |          | 단일형  |                 |   | 단일형             |                 |
| 옹벽제원                     |              |     |           |         |           |    |           |                 |          |      |                 |   |                 |                 |
| 1단                       | 옹벽 전면부(m)    |     |           |         | 옹벽 저판부(m) |    |           |                 |          |      |                 |   | 매립<br>깊이<br>(m) | 사면<br>구배<br>(°) |
|                          |              |     |           |         | 앞굽판       |    |           |                 | 뒷굽판      |      |                 |   |                 |                 |
|                          | 연장           | 높이  | 두께        |         | 가로        | 세로 | 두께        |                 | 가로       | 세로   | 두께              |   |                 |                 |
|                          |              |     | 상단        | 하단      |           |    | 앞         | 뒤               |          |      | 앞               | 뒤 |                 |                 |
|                          | 230          | 8.3 | 0         | 0       |           |    |           |                 |          |      |                 |   | 1               | 34              |
| 1단                       | 인접 보호 시설물 현황 |     |           |         |           |    | 이격거리      |                 |          |      |                 |   |                 |                 |
|                          | 시설물명         |     |           | 규모      |           |    | 내이격거리(m)  |                 |          |      | 외이격거리(m)        |   |                 |                 |
|                          | 도로           |     |           | 고속국도4차로 |           |    |           |                 |          |      |                 |   |                 |                 |
| 1단                       | 배수공          |     |           |         | 앵커유무      |    |           |                 | 시공이음부 유무 |      |                 |   |                 |                 |
|                          | 지름크기(Cm)     |     | 개수(개/m² ) |         | 유무        |    | 개수(유인 경우) |                 | 유무       |      | 개수(유인 경우)       |   |                 |                 |
|                          |              |     |           |         | 무         |    |           |                 | 무        |      |                 |   |                 |                 |
| 기타 상세제원                  |              |     |           |         |           |    |           |                 |          |      |                 |   |                 |                 |

전경사진



정 · 측면, 기타사진

