

| 안전점검 조치확인 현황     |                   |
|------------------|-------------------|
| 공 사 명            | 울릉도 일주도로2 건설공사    |
| 현 장 소 재 지        | 경상북도 울릉군 서면 남양리   |
| 점 검 일 시          | 2017.06 ~ 2017.08 |
| 점 검 기 관          | (주)명성엔지니어링        |
| 대 상 공 종          | 터널의 지보공           |
| 점 검 항 목          | 터널지보공 1차 정기안전점검   |
| 지 적 사 항          | 해당사항 없음           |
| 조 치 일 시          |                   |
| 조 치 자            |                   |
| 조 치 사 항          |                   |
| 발주자(감리 또는 감독) 확인 |                   |

- (주) 1. 점검항목별로 별도 작성할 것  
 2. 지적사항 및 조치사항에 대한 사진을 뒷면에 첨부할 것

※ 터널 지보공 1차 점검내용

| 점검 항목 | 점검 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 터널지보공 | <div data-bbox="411 748 592 786"> <p>■ 검토 의견</p> </div> <div data-bbox="411 813 1412 981"> <p>지보공의 시공은 굴착 작업후 암판정을 통하여 지보패턴별로 시공되고 있으며, 강지보재 간격, 록볼트 수량 및 슛크리트 두께 등은 설계도면과 일치하는 것으로 조사되었으며, 시공 상태도 양호한 것으로 판단된다.</p> </div> <div data-bbox="411 1005 1412 1238"> <p>지보공의 설치는 원지반의 이완이 최소화 될 수 있도록 설계도서에 제시된 순서에 의거하여 빠른 시간내에 설치하여야 하며, 강섬유 슛크리트 타설시 강섬유의 뭉침현상과 노즐의 막힘현상에 특히 유의하여 시공하여야 한다.</p> </div> <div data-bbox="400 1610 896 1991">  </div> <div data-bbox="924 1610 1423 1991">  </div> |

| 안전점검 조치확인 현황     |                   |
|------------------|-------------------|
| 공 사 명            | 울릉도 일주도로2 건설공사    |
| 현 장 소 재 지        | 경상북도 울릉군 서면 남양리   |
| 점 검 일 시          | 2017.09 ~ 2018.05 |
| 점 검 기 관          | (주)명성엔지니어링        |
| 대 상 공 종          | 터널의 지보공           |
| 점 검 항 목          | 터널지보공 2차 정기안전점검   |
| 지 적 사 항          | 해당사항 없음           |
| 조 치 일 시          |                   |
| 조 치 자            |                   |
| 조 치 사 항          |                   |
| 발주자(감리 또는 감독) 확인 |                   |

- (주) 1. 점검항목별로 별도 작성할 것  
 2. 지적사항 및 조치사항에 대한 사진을 뒷면에 첨부할 것

※ 터널 지보공 2차 점검내용

| 점검 항목 | 점검 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 지보공   | <div data-bbox="411 824 592 864"> <p>■ 점검 의견</p> </div> <div data-bbox="411 882 1414 981"> <p>지보공(강지보재, 록볼트, 슛크리트 등)은 보조공법으로 휘폴링과 강관 보강 그라우팅이 시공되고 있다.</p> </div> <div data-bbox="411 999 1414 1160"> <p>지보공의 시공은 굴착 작업후 암판정을 통하여 지보패턴별로 시공되고 있으며, 강지보재 간격, 록볼트 수량 및 슛크리트 두께 등은 설계도면과 일치하는 것으로 조사되었으며, 시공 상태도 양호한 것으로 판단된다.</p> </div> <div data-bbox="400 1608 896 1991">  </div> <div data-bbox="924 1608 1422 1991">  </div> |

| 안전점검 조치확인 현황     |                           |
|------------------|---------------------------|
| 공 사 명            | 울릉도 일주도로2 건설공사            |
| 현 장 소 재 지        | 경상북도 울릉군 서면 남양리           |
| 점 검 일 시          | 2018.06 ~ 2019.12         |
| 점 검 기 관          | (주)명성엔지니어링                |
| 대 상 공 종          | 라이닝폼(동력을 이용하여 움직이는 가설구조물) |
| 점 검 항 목          | 라이닝폼 1차 정기안전점검            |
| 지 적 사 항          | 해당사항 없음                   |
| 조 치 일 시          |                           |
| 조 치 자            |                           |
| 조 치 사 항          |                           |
| 발주자(감리 또는 감독) 확인 |                           |

- (주) 1. 점검항목별로 별도 작성할 것  
 2. 지적사항 및 조치사항에 대한 사진을 뒷면에 첨부할 것

※ 터널 라이닝폼 1차 점검내용

| 점검 항목 | 점검 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 라이닝폼  | <p>■ 점검 의견</p> <p>본 현장은 설계도서 및 시공계획에 맞추어 전반적으로 시공이 원만히 진행되고 있었으며, 점검당시 라이닝 콘크리트 타설 실시중으로 라이닝폼이 설치된 상태이다. 점검결과, 각 부재의 위치, 간격 등이 구조계산에 준하여 제작·설치되었고, 전용 고정 장치를 이용하여 견고하게 설치가 이루어진 것으로 조사되었다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">   </div> |

| 안전점검 조치확인 현황     |                           |
|------------------|---------------------------|
| 공 사 명            | 울릉도 일주도로2 건설공사            |
| 현 장 소 재 지        | 경상북도 울릉군 서면 남양리           |
| 점 검 일 시          | 2018.06 ~ 2019.12         |
| 점 검 기 관          | (주)명성엔지니어링                |
| 대 상 공 종          | 라이닝폼(동력을 이용하여 움직이는 가설구조물) |
| 점 검 항 목          | 라이닝폼 2차 정기안전점검            |
| 지 적 사 항          | 해당사항 없음                   |
| 조 치 일 시          |                           |
| 조 치 자            |                           |
| 조 치 사 항          |                           |
| 발주자(감리 또는 감독) 확인 |                           |

- (주) 1. 점검항목별로 별도 작성할 것  
 2. 지적사항 및 조치사항에 대한 사진을 뒷면에 첨부할 것

※ 터널 라이닝폼 2차 점검내용

| 점검 항목 | 점검 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 라이닝폼  | <p>■ 점검 의견</p> <p>본 현장은 설계도서 및 시공계획에 맞추어 전반적으로 시공이 원만히 진행되고 있었으며, 점검당시 라이닝 콘크리트 타설 실시중으로 라이닝폼이 설치된 상태이다. 점검결과, 각 부재의 위치, 간격 등이 구조계산에 준하여 제작·설치되었고, 전용 고정 장치를 이용하여 견고하게 설치가 이루어진 것으로 조사되었다.</p> <div data-bbox="400 1608 896 1991">  </div> <div data-bbox="927 1608 1423 1991">  </div> |



| 안전점검 조치확인 현황     |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| 공 사 명            | 울릉도 일주도로2 건설공사                          |
| 현 장 소 재 지        | 경상북도 울릉군 서면 남양리                         |
| 점 검 일 시          | 2018.06 ~ 2019.12                       |
| 점 검 기 관          | (주)명성엔지니어링                              |
| 대 상 공 종          | 작업대차<br>(공사현장에서 제작하여 조립·설치하는 복합형 가설구조물) |
| 점 검 항 목          | 작업대차 1차 정기안전점검                          |
| 지 적 사 항          | 해당사항 없음                                 |
| 조 치 일 시          |                                         |
| 조 치 자            |                                         |
| 조 치 사 항          |                                         |
| 발주자(감리 또는 감독) 확인 |                                         |

- (주) 1. 점검항목별로 별도 작성할 것  
2. 지적사항 및 조치사항에 대한 사진을 뒷면에 첨부할 것

※ 터널 작업대차 1차 점검내용

| 점검 항목 | 점검 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 작업대차  | <p>■ 점검 의견</p> <p>본 현장은 설계도서 및 시공계획에 맞추어 전반적으로 시공이 원만히 진행되고 있었으며, 점검당시 콘크리트 라이닝 배면의 용수처리와 침투수가 터널내부로 유입되지 않도록 전구간 방수쉬트 시공중으로 작업을 위한 작업대차가 설치된 상태이다.</p> <p>점검결과, 각 부재의 위치, 간격 등이 구조계산에 준하여 제작·설치되었고, 전용 고정 장치를 이용하여 견고하게 설치가 이루어진 것으로 조사되었다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;">   </div> |

| 안전점검 조치확인 현황     |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| 공 사 명            | 울릉도 일주도로2 건설공사                          |
| 현 장 소 재 지        | 경상북도 울릉군 서면 남양리                         |
| 점 검 일 시          | 2018.06 ~ 2019.12                       |
| 점 검 기 관          | (주)명성엔지니어링                              |
| 대 상 공 종          | 작업대차<br>(공사현장에서 제작하여 조립·설치하는 복합형 가설구조물) |
| 점 검 항 목          | 작업대차 2차 정기안전점검                          |
| 지 적 사 항          | 해당사항 없음                                 |
| 조 치 일 시          |                                         |
| 조 치 자            |                                         |
| 조 치 사 항          |                                         |
| 발주자(감리 또는 감독) 확인 |                                         |

- (주) 1. 점검항목별로 별도 작성할 것  
2. 지적사항 및 조치사항에 대한 사진을 뒷면에 첨부할 것

※ 터널 작업대차 2차 점검내용

| 점검 항목 | 점검 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 작업대차  | <div data-bbox="400 640 592 678"> <p>■ 점검 의견</p> </div> <div data-bbox="400 698 1426 911"> <p>본 현장은 설계도서 및 시공계획에 맞추어 전반적으로 시공이 원만히 진행되고 있었으며, 점검당시 콘크리트 라이닝 배면의 용수처리와 침투수가 터널내부로 유입되지 않도록 전구간 방수쉬트 시공중으로 작업을 위한 작업대차가 설치된 상태이다.</p> </div> <div data-bbox="400 931 1426 1088"> <p>점검결과, 각 부재의 위치, 간격 등이 구조계산에 준하여 제작·설치되었고, 전용 고정 장치를 이용하여 견고하게 설치가 이루어진 것으로 조사되었다.</p> </div> <div data-bbox="400 1108 1426 1321"> <p>설치 및 해체시 작업전 해당공정에 대한 계획수립 후 작업지휘자의 지시에 의해 작업을 실시하여야 하며, 작업장에는 경계테이프 등을 설치하여 작업자 이외의 자가 임의로 출입하지 않도록 감시원을 배치하여 통제하여야 한다.</p> </div> <div data-bbox="400 1599 898 1980">  </div> <div data-bbox="914 1599 1439 1980"> <p>—</p> </div> |