

# 보완사항 조치계획서

## 【 토목 】 분야

| 보완사항 조치 담당자 |     |     |     |         |      |
|-------------|-----|-----|-----|---------|------|
| 감리단         |     |     | 시공사 |         |      |
| 소속          | 관리단 |     | 소속  | 한신공영(주) |      |
| 직위          | 생무  |     | 직위  | 과장      |      |
| 성명          | 조시홍 | 김성홍 | 성명  | 김정삼     | (서명) |

사전점검  
  시설물검증시험  
  영업시운전

| 점검분야<br>관리코드 | 보완사항 상세내역 |   |             | 조치 계획      |           |                 |
|--------------|-----------|---|-------------|------------|-----------|-----------------|
|              | 구간<br>위치  | 지적 내용   | 발생<br>원인    | 조치<br>부서   | 담당자       | 조치<br>예정일       |
| 토목-1-1-1     | 공통        | 토목제표, 공구경계표지 설치   | 추가<br>요구    | 발주처 협의 필요  |           |                 |
| 토목-1-1-2     | 공통        | 정거장 도장 미실시  | 추가<br>요구    | 발주처 협의 필요  |           |                 |
| 토목-1-1-3     | 공통        | 기동사이 헌치 바닥부<br>볼트 존치 제거 요망                                | 레도거푸<br>지설치 | 레도<br>분야   | 김도형<br>과장 | 2019년<br>11월30일 |
| 토목-1-1-4     | 공통        | 승강장 수직 점검구<br>부족(승강장 시점, 중간,<br>종점부, 승강장 하부<br>점검구 설치 요망) | 기준<br>부합    | -          | -         | -               |
| 토목-1-1-5     | 공통        | 정화조, 집수정 벽체<br>사다리 연장설치 요망                                | 타공구         | 2단계 점검 예정분 |           |                 |
| 토목-1-1-6     | 공통        | 지상부 맨홀<br>뚜껑(교통공사 마크로)<br>교체 설치                           | 타공구         | 2단계 점검 예정분 |           |                 |
| 토목-1-1-7     | 공통        | 재료 투입구 마감부<br>위치표시기 미설치                                   | 추가<br>요구    | 발주처 협의 필요  |           |                 |
| 토목-1-1-8     | 공통        | 투시형 환기구 강화 유리<br>간 틈새 밀폐 미실시                              | 미시공         | 2단계 점검 예정분 |           |                 |
| 토목-1-1-9     | 공통        | 환기구 그레이팅 받침앵글<br>콘크리트 구체와 들뜸 발생                           | 미시공         | 2단계 점검 예정분 |           |                 |
| 토목-1-1-10    | 공통        | E/V, E/S 기계실 배수구<br>미설치                                   | 추가<br>요구    | 발주처 협의 필요  |           |                 |

| 점검분야<br>관리코드 | 보완사항 상세내역                  |   |            | 조치 계획     |           |                 |
|--------------|----------------------------|---|------------|-----------|-----------|-----------------|
|              | 구간<br>위치                   | 지적 내용   | 발생<br>원인   | 조치<br>부서  | 담당자       | 조 치<br>예정일      |
| 토목-1-1-11    | 공통                         | 각 중 배관을 위한 구조물<br>관통부 마감처리 미흡                 | 미설치        | 설비<br>분야  | 구자일<br>소장 | 2019년<br>11월30일 |
| 토목-1-1-12    | #1,2<br>환기구                | 본선측 배수관 단면 확대<br>및 거름망 설치                     | 미설치        | 토목        | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-13    | 본선<br>OK271.0              | 본선 천정구조물 압송관<br>구멍 폐공 요망                      | 설계<br>불일치  | 소방<br>설비  | 구자일<br>소장 | 2019년<br>11월30일 |
| 토목-1-1-14    | 시공조인트<br>동관설치<br>개소        | 동관 고정물 힐티핀이<br>아닌 칼블럭 방식으로<br>추가고정            | 기준<br>부합   | -         | -         | -               |
| 토목-1-1-15    | 천정부<br>파일자리                | 천정부 파일자리<br>마감불량, 백태 및<br>재료분리 발생             | 시공<br>불량   | 토목        | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-16    | 108번<br>기둥인근               | 배수로 상태 불량 정비<br>요망                            | 시공<br>불량   | 궤도        | 김도형<br>과장 | 추후보수<br>예정      |
| 토목-1-1-17    | #2<br>환기구<br>환기실<br>출입문 뒤  | 출입문 바로 앞 배수로<br>상부(실족사고 우려) 발판<br>설치 요망       | 추가<br>요구   | 발주처 협의 필요 |           |                 |
| 토목-1-1-18    | #1,2<br>환기구<br>풍도          | 그레이팅 하부 차수턱 및<br>배수콘크리트 설치 필요                 | 추가<br>요구   | 발주처 협의 필요 |           |                 |
| 토목-1-1-19    | #1,2<br>환기구<br>본선<br>출입문 뒤 | 측면 배수로 정비 불량<br>정비 요망, 천정부<br>파일자리 보수 요망      | 시공<br>불량   | 토목        | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-20    | 본선 OK<br>170               | 상부 거더 재료 분리                                   | 시공<br>불량   | 토목        | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-21    | 58번<br>기둥 인근               | 구조물 내 배수구가<br>없음(배수처리 및 배수구 설치)               | 추가<br>요구   | 발주처 협의 필요 |           |                 |
| 토목-1-1-22    | 공통                         | 터널구간 측벽 배수 확인공<br>붉은 침전물로<br>막힘(원인파악후 배수로 정비) | 청소<br>(정리) | 토목        | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |

| 점검분야<br>관리코드 | 보완사항 상세내역                  |  |                            | 조치 계획            |           |                 |
|--------------|----------------------------|--|----------------------------|------------------|-----------|-----------------|
|              | 구간<br>위치                   | 지적 내용  | 발생<br>원인                   | 조치<br>부서         | 담당자       | 조 치<br>예정일      |
| 토목-1-1-23    | H1<br>정거장                  | 승강장 연단하부 점검구에<br>환기 덕트 설치 진입 불가 및<br>유지관리 어려움 진입이<br>원활토록 조치 요망) | 임시전력<br>트레이설<br>비로<br>철거예정 | 시스템<br>송배전<br>분야 | 시스템<br>담당 | 2020년<br>04월    |
| 토목-1-1-24    | 기존과<br>신설노선<br>분리          | 건축한계 저촉여부 확인<br>후 단면 정리 조치                                       | 설계<br>오류                   | -                | -         | -               |
| 토목-1-1-25    | H1정거장<br>승강장 하부            | 오수관로 미연결 및<br>배수관 미설치  | 미설치                        | 설비<br>분야         | 구자일<br>소장 | 2019년<br>11월30일 |
| 토목-1-1-26    | H1<br>정거장                  | E/S 피트 배수공 및<br>배수덕 설치요망   | 추가<br>요구                   | 발주처 협의 필요        |           |                 |
| 토목-1-1-27    | H1<br>정거장                  | E/V 피트 배수공 및<br>배수덕 설치 요망  | 추가<br>요구                   | 발주처 협의 필요        |           |                 |
| 토목-1-1-28    | #2<br>환기구                  | 외부 유입수 처리를 위한<br>차수덕 추가 설치                                       | 추가<br>요구                   | 발주처 협의 필요        |           |                 |
| 토목-1-1-29    | 공통                         | 설비배관 등을 위한 배관<br>홀 마감 미흡 처리 요청                                   | 설비<br>분야                   | 설비<br>분야         | 구자일<br>소장 | 2019년<br>11월30일 |
| 토목-1-1-30    | 67번<br>기둥                  | 부력방지 박스의 적절한<br>환기대책   | 추가<br>요구                   | 발주처 협의 필요        |           |                 |
| 토목-1-1-31    | 공통                         | 본선 내 배수관<br>미연결(도상배수로까지 연장)                                      | 미설치                        | 토목               | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-32    | 70,71 기둥,<br>정거장<br>13번 기둥 | 누수 보수 요망   | 시공<br>불량                   | 토목               | 김정삼       | 2019년<br>11월20일 |
| 토목-1-1-33    | #2 환기구<br>계단               | 철근 노출부 처리 요망   | 시공<br>불량                   | 토목               | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-34    | H1<br>정거장                  | 승강장 연단부 계단에<br>안전난간 추가설치   | 미설치                        | 건축               | 남용태       | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-35    | H1<br>정거장                  | 승강장 점검구 출입용 사다리<br>미설치   | 추가<br>요구                   | 발주처 협의 필요        |           |                 |
| 토목-1-1-36    | #2 환기구                     | 안전난간 마감 미비<br>(단부는 벽체 고정)  | 미설치                        | 토목               | 김정삼       | 2019년<br>11월22일 |

| 점검분야<br>관리코드 | 보완사항 상세내역          |   |          | 조치 계획    |     |                 |
|--------------|--------------------|---|----------|----------|-----|-----------------|
|              | 구간<br>위치           | 지적 내용   | 발생<br>원인 | 조치<br>부서 | 담당자 | 조 치<br>예정일      |
| 토목-1-1-37    | 본선<br>OK450        | 배수상태 불량<br>(원활한 배수 조치)  | 기준<br>부합 | -        | -   | -               |
| 토목-1-1-38    | 터널구간               | 각종 우수, 누수 등 집수정까지<br>원활한 배수를 위한 터널<br>중앙배수로 및 환기구 횡<br>배수로 등 바닥 구배 조정 | 기준<br>부합 | -        | -   | -               |
| 토목-1-1-39    | 시공<br>조인트 부        | 시공이음 신축 마감불량<br>보완 요청   | 기준<br>부합 | -        | -   | -               |
| 토목-1-1-40    | H1<br>정거장          | 승강장 연단부<br>내측 배수 불량   | 미설치      | 토목       | 김정삼 | 2019년<br>11월22일 |
| 토목-1-1-41    | #1,4<br>특별피난<br>계단 | 특별 피난계단 토목<br>시공중(토목분야<br>골조구조체 선행 필요<br>건축분야 지적사항)                   | 공사중      | 토목       | 김정삼 | 2020년<br>03월22일 |
| 토목-1-1-42    | 터널구간               | 중앙 기둥에<br>안전손잡이 없음  | 기준<br>부합 | -        | -   | -               |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |
|              |                    |   |          |          |     |                 |

※ 주) 발생원인 : 시공불량, 설계오류, 추가요구, 미설치, 기준부합, 장애, 청소(정리) 등