

요 약 문

1.1 과업의 목적

- 본 용역은 『시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법(이하 “시설물안전법”이라 한다.)』 제11조 및 동법 시행령 제8조에 의한 정기안전점검으로서 시설물의 현 상태를 정확히 판단하고 최초 또는 이전에 기록된 상태로부터의 변화를 확인하며 시설물 현재의 사용요건을 만족시키고 있는지 확인하기 위하여 면밀한 외관조사로 시설물의 물리적·기능적 결함과 손상을 조사하고 원인을 분석, 평가 및 적절한 보수·보강방법 제시 등 시설물의 재난예방과 안정성 확보를 통해 공공의 안전을 확보하는데 그 목적이 있다.

1.2 대상시설물 현황

합계	교량	터널	옹벽	비고
16개	14개	1개	1개	1종, 2종, 기타종 시설물

1.3 과업의 범위

- 현장답사 및 관련자료 수집·검토
- 정기안전점검(육안점검)
- 조사결과 검토 및 분석
- 유지관리방안 제시
- 보고서 작성 및 시설물정보관리종합시스템(FMS) 입력

1.4 과업기간

구 분	수행 기간	비고
전 체	2026. 06. 22 ~ 2026. 06. 30	

1.5 결 과 요약

1) 남전교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 녹발생	· 손상부 우수유입, 외기노출	· 단면보수(방청)	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 균열(0.3mm미만) · 백태 · 재료분리	· 온도변화, 건조수축 · 습기흡착 · 다짐미흡	· 표면처리 · 표면처리 · 단면보수	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

2) 비봉교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 상태양호	—	—	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 균열(0.3mm미만) · 날개벽 백태 · 날개벽 웅벽 파손	· 온도변화, 건조수축 · 우수유입, 습기흡착 · 시공미흡, 시공초기 블록 상재하중	· 표면처리 · 표면처리 · 단면보수	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

3) 양노3교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· Precast Arch부 미세균열	· 건조수축	· 표면처리	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 상태양호	—	—	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

4) 양노4교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 상태양호	—	—	—
거더		· 상태양호	—	—	—
가로보/세로보		· 상태양호	—	—	—
교대		· 마감불량 · 백태	· 시공미흡 · 우수유입, 습기흡착	· 단면보수 · 표면처리	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 상태양호	—	—	—
신축이음		· 신축이음 하부 누수 · 후타재 균열	· 장기공용, 비산면지 퇴적, 고무재 열화 · 반복통행 윤하중, 건조수축	· 유도배수관 설치 · 주의관찰	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 상태양호	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석, 점검시설의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 신축이음의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

5) 개무교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 균열(0.3mm이상) · 방음벽 유리 파손	· 건조수축, 시공초기 침하 · 외부충격	· 단면보수 · 재설치	—
바닥판		· Precast Arch 하부 보수부 재균열	· 보수미흡, 건조수축	· 표면처리	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 파손 · 누수흔적	· 외부충격 · 성토부 우수유입	· 단면보수 · 주의관찰	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

6) 내리교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 중분대 균열(0.3mm이상)	· 건조수축, 온도변화, 시공초기 침하	· 단면보수	—
바닥판		· Precast BOX 측면 균열 · Precast BOX 측면 균열 및 누수흔적 · Precast BOX 측면 박락	· 건조수축, 온도변화 · 건조수축, 온도변화, 우수유입 · 건조수축, 온도변화, 우수유입	· 표면처리 · 표면처리 · 단면보수	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 파손 · 실란트 열화	· 시공초기 외부충격 · 장기공용, 열화	· 단면보수 · 실란트 재시공	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

7) 원 평 교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 망상균열	· 반복통행 윤하중	· 주의관찰	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 상태양호	—	—	—
거더		· 상태양호	—	—	—
가로보/세로보		· 상태양호	—	—	—
교대		· 표면박리 · 백태	· 외부 우수유입 · 외부 우수유입, 습기흡착	· 단면보수 · 표면처리	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 받침콘크리트 잡철근 노출	· 시공미흡	· 단면보수(방청)	—
신축이음		· 부식 · 이물질 퇴적	· 장기공용, 열화 · 장기공용, 비산먼지 퇴적	· 재도장 · 정비	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 상태양호	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석, 점검시설의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 신축이음의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

8) 백학IC1교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 상태양호	—	—	—
거더		· 상태양호	—	—	—
가로보/세로보		· 상태양호	—	—	—
교대		· 표면박리	· 외부 우수유입	· 단면보수	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 받침콘크리트 잡철근 노출	· 시공미흡	· 단면보수(방청)	—
신축이음		· 상태양호	—	—	—
배수시설		· 배수로 연석 파손	· 시공미흡	· 주의관찰	—
점검시설		· 상태양호	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 신축이음의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

9) 천천IC2교

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 길어깨 망상균열 · 하부도로 포장 길어깨 균열	· 건조수축, 온도변화 · 건조수축, 온도변화	· 주의관찰 · 주의관찰	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 상태양호	—	—	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 재료분리 · 텔리네이트 파손	· 다짐미흡 · 외부충격	· 단면보수 · 재설치	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

10) 녹지연결로

점검부위		점검결과	발생원인	조치 필요사항	비고
교면포장		· 상태양호	—	—	—
난간 및 연석		· 상태양호	—	—	—
바닥판		· 누수(스며있음) · 누수흔적 · 실란트 미시공 및 누수흔적	· 지하수위 상승, 성토부 우수유입 · 지하수위 상승, 성토부 우수유입 · 시공미흡, 지하수위 상승, 성토부 우수유입	· 유도배수관 설치 · 주의관찰 · 실란트 시공	—
거더		· 해당없음	—	—	—
가로보/세로보		· 해당없음	—	—	—
교대		· 균열(0.3mm미만) · 균열부백태(0.3mm 미만) · 층분리 · 옹벽 블록 균열, · 옹벽 블록 파손 · 옹벽 블록 백태 · 누수흔적 · 옹벽 기초부 파손	· 건조수축, 온도변화 · 손상부 우수유입, 습기흡착 · 손상부 우수유입 · 시공미흡, 시공초기 상부 적재 하중 · 시공미흡, 시공초기 상부 적재 하중 · 습기흡착, 외기노출 · 우수유입, 성토부 우수유입 · 시공미흡, 시공초기 상부 적재 하중	· 표면처리 · 표면처리 · 단면보수 · 단면보수 · 단면보수 · 표면처리 · 주의관찰 · 단면보수	—
기초		· 확인불가(매립)	—	—	—
교량받침		· 해당없음	—	—	—
신축이음		· 해당없음	—	—	—
배수시설		· 상태양호	—	—	—
점검시설		· 해당없음	—	—	—
공중이 이용하는 부위	추락방지 시설	· 난간 및 연석의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로포장	· 교면포장의 상기 기입사항과 동일	—	—	—
	도로부 신축이음부	· 해당없음	—	—	—
	환기구 등의 덮개	· 해당없음	—	—	—

