

대상	조사항목	내 용	점검장비
차량기 지 옹벽	지반, 기초부	- 침하, 활동, 계획선형 오차(전도/경사), 세굴	
	전면부	- 파손 및 손상(재료분리), 균열, 마모/침식, 배수공 상태, 누수, 열화, 박락 및 층분리, 박리, 백태, 철근노출	
	기타	- 주변영향인자(배수시설 및 사면상태 등)	
21개 도시철 도 역사	건축물 상태	- 건축물의 평면, 입면, 용도 등 - 하중조건, 기초/지반 조건, 주변 환경조건 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 망원경</li> <li>- 카메라</li> <li>- 필기구</li> <li>- 줄자</li> <li>- 망치</li> <li>- 손전등</li> <li>- 균열경 및 균열측정기</li> <li>- 측량기 또는 진행성 결함 측정 및 계 측에 필요 한 장비</li> <li>- 자기, 초음파 탐상 장비</li> <li>- 비파괴검사 장비</li> <li>- 화학적 시험 장비등</li> </ul>
	구조물, 부재상태	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강재의 강도 및 부재규격</li> <li>- 구조물, 부재의 변위 변형상태</li> <li>▷ 부동침하에 의한 구조 및 부재의 기울기, 진동·충격 상태 등</li> <li>▷ 과다적재 및 편심·집중 하중상태</li> <li>- 용접 및 볼트 접합상태</li> <li>▷ 용접부 결함(균열 및 언더컷 등), 볼트 누락, 풀림, 이완</li> <li>- 강재구조물의 노후화 상태</li> <li>▷ 균열, 도장 및 내화피복 등 마감, 부식, 접합부 변형·변위 등 상태</li> </ul>	
	외관상태	- 역사 건축물 마감재, 배수상태 등	
	기 타	- 각종 마감판 부착 및 부식상태 등	
공통 사항	콘크리트 상태	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 콘크리트 압축강도 및 부재의 규격, 탄산화 깊이</li> <li>- 균열발생 위치, 균열의 유형 및 형상(종류)</li> <li>- 균열의 크기(폭, 길이, 면적률 등), 균열의 진행 상황</li> <li>- 균열부위의 누수여부 등</li> <li>- 콘크리트의 표면노후화 상태</li> <li>▷ 박리, 박락, 층분리, 백태(백화), 누수 등</li> <li>- 철근의 노출 및 부식상태</li> </ul>	