

하자검사 주요 Check List

□ 공사명 : 2016년 가양대교 보수공사

구 분	점 검 사 항	특이사항 없음	하자발생 내용	비고
교면포장	• 균열, 함몰, 단차 및 요철, 블리딩, 마모(ASP 포장)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	• 균열, 마모, 박리, 파손(콘크리트 포장)	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 단차, 파손(신축이음부 주변)	<input checked="" type="checkbox"/>		
배수시설	• 뚜껑파손, 누락, 관 연결부 어긋남, 파손	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 지지철물 및 유출구의 이완 및 파손 등	<input type="checkbox"/>		"
난간 및 연석	• 강제 도장 손상 및 부식	<input checked="" type="checkbox"/>		
	• 난간과 상판연결부의 결함, 파손	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 처짐, 균열, 박리, 파손, 철근노출 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
신축이음장치	• 본체 충격음, 본체유동 및 파손, 누수 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 유간부족 및 유간과다, 유간 오물퇴적	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축이음부 누수 및 슬래브 접촉면 백태 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 방수 물받이 고무재 파손여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 후타재 단차(본체, 포장, 접촉슬래브), 균열 및 파손	<input type="checkbox"/>		"
바닥판	• 균열, 박리, 파손, 철근노출 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 누수 및 백태(유리석회) 발생 여부 등	<input type="checkbox"/>		"
주형(거더)	• 강제 주형 변형, 도장 부풀음, 부식, 박리	<input type="checkbox"/>		"
	• 용접부 피로균열	<input type="checkbox"/>		"
	• 볼트체결부 이완 및 누락	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열 및 변형 취약부(지간 중앙부, 지점부복부)	<input type="checkbox"/>		"
	• 부식 취약부(주형 단부, 배수구 주변) 중점 점검	<input type="checkbox"/>		"
받침장치 (교좌장치)	• 본체 부식, 균열, 탈락, 도장열화, 누수, 침하, 이동경사	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축유간 부족, 수직보강재와 받침 편기상태	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 물고임 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
	• 앵커볼트 균열, 파손, 절단, 변형	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 몰탈 콘크리트 파손, 하부공동 및 침하	<input type="checkbox"/>		"
교대 및 교각	• 교대 회전(기울음), 침하(연직이동)	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열, 박리, 박락, 층분리, 철근노출, 백태(유리석회)	<input type="checkbox"/>		"
	• 시공이음부 균열, 수면접촉부 침식	<input type="checkbox"/>		"
콘크리트 구조물 보수	• 균열, 들뜸, 박리, 박락 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 보강섬유 부착 상태 등	<input type="checkbox"/>		"
도장공사	• 들뜸(박리), 변색 백화, 얼룩 등 발생 여부	<input checked="" type="checkbox"/>		
	• 균열, 박리, 주름, 팽창현상 등 발생 여부	<input checked="" type="checkbox"/>		

※ 공종별 하자검사를 시행하고, 나머지는 비교란에 '해당없음'을 명시

하자검사 주요 Check List

□ 공사명 : 2017년 한강교량 일상유지보수공사 2공구(가양대교)

구 분	점 검 사 항	특이사항 없음	하자발생 내용	비고
교면포장	• 균열, 함몰, 단차 및 요철, 블리딩, 마모(ASP 포장)	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 균열, 마모, 박리, 파손(콘크리트 포장)	<input type="checkbox"/>		"
	• 단차, 파손(신축이음부 주변)	<input type="checkbox"/>		"
배수시설	• 뚜껑파손, 누락, 관 연결부 어긋남, 파손	<input type="checkbox"/>		"
	• 지지철물 및 유출구의 이완 및 파손 등	<input type="checkbox"/>		"
난간 및 연석	• 강제 도장 손상 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
	• 난간과 상판연결부의 결함, 파손	<input type="checkbox"/>		"
	• 처짐, 균열, 박리, 파손, 철근노출 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
신축이음장치	• 본체 충격음, 본체유동 및 파손, 누수 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 유간부족 및 유간과다, 유간 오물퇴적	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축이음부 누수 및 슬래브 접촉면 백태 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 방수 물받이 고무재 파손여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 후타재 단차(본체, 포장, 접촉슬래브), 균열 및 파손	<input type="checkbox"/>		"
바닥판	• 균열, 박리, 파손, 철근노출 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 누수 및 백태(유리석회) 발생 여부 등	<input type="checkbox"/>		"
주형(거더)	• 강제 주형 변형, 도장 부풀음, 부식, 박리	<input type="checkbox"/>		"
	• 용접부 피로균열	<input type="checkbox"/>		"
	• 볼트체결부 이완 및 누락	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열 및 변형 취약부(지간 중앙부, 지점부복부)	<input type="checkbox"/>		"
	• 부식 취약부(주형 단부, 배수구 주변) 중점 점검	<input type="checkbox"/>		"
받침장치 (교좌장치)	• 본체 부식, 균열, 탈락, 도장열화, 누수, 침하, 이동경사	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축유간 부족, 수직보강재와 받침 편기상태	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 물고임 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
	• 앵커볼트 균열, 파손, 절단, 변형	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 몰탈 콘크리트 파손, 하부공동 및 침하	<input type="checkbox"/>		"
교대 및 교각	• 교대 회전(기울음), 침하(연직이동)	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열, 박리, 박락, 층분리, 철근노출, 백태(유리석회)	<input type="checkbox"/>		"
	• 시공이음부 균열, 수면접촉부 침식	<input type="checkbox"/>		"
콘크리트 구조물 보수	• 균열, 들뜸, 박리, 박락 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 보강섬유 부착 상태 등	<input type="checkbox"/>		"
도장공사	• 들뜸(박리), 변색 백화, 얼룩 등 발생 여부	<input checked="" type="checkbox"/>		
	• 균열, 박리, 주름, 팽창현상 등 발생 여부	<input checked="" type="checkbox"/>		

※ 공종별 하자검사를 시행하고, 나머지는 비교란에 '해당없음'을 명시

하자검사 주요 Check List

□ 공사명 : 2018년 한강교량 일상유지보수공사 2공구(가양대교)

구분	점 검사 항	특이사항 없음	하자발생 내용	비고
교면포장	• 균열, 함몰, 단차 및 요철, 블리딩, 마모(ASP 포장)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	• 균열, 마모, 박리, 파손(콘크리트 포장)	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 단차, 파손(신축이음부 주변)	<input checked="" type="checkbox"/>		
배수시설	• 뚜껑파손, 누락, 관 연결부 어긋남, 파손	<input checked="" type="checkbox"/>		
	• 지지철물 및 유출구의 이완 및 파손 등	<input checked="" type="checkbox"/>		
난간 및 연석	• 강제 도장 손상 및 부식	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 난간과 상판연결부의 결함, 파손	<input type="checkbox"/>		"
	• 처짐, 균열, 박리, 파손, 철근노출 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
신축이음장치	• 본체 충격음, 본체유동 및 파손, 누수 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 유간부족 및 유간과다, 유간 오물퇴적	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축이음부 누수 및 슬래브 접촉면 백태 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 방수 물받이 고무재 파손여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 후타재 단차(본체, 포장, 접속슬래브), 균열 및 파손	<input type="checkbox"/>		"
바닥판	• 균열, 박리, 파손, 철근노출 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 누수 및 백태(유리석회) 발생 여부 등	<input type="checkbox"/>		"
주형(거더)	• 강제 주형 변형, 도장 부풀음, 부식, 박리	<input type="checkbox"/>		"
	• 용접부 피로균열	<input type="checkbox"/>		"
	• 볼트체결부 이완 및 누락	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열 및 변형 취약부(지간 중앙부, 지점부복부)	<input type="checkbox"/>		"
	• 부식 취약부(주형 단부, 배수구 주변) 중점 점검	<input type="checkbox"/>		"
받침장치 (교좌장치)	• 본체 부식, 균열, 탈락, 도장열화, 누수, 침하, 이동경사	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축유간 부족, 수직보강재와 받침 편기상태	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 물고임 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
	• 앵커볼트 균열, 파손, 절단, 변형	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 몰탈 콘크리트 파손, 하부공동 및 침하	<input type="checkbox"/>		"
교대 및 교각	• 교대 회전(기울음), 침하(연직이동)	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열, 박리, 박락, 층분리, 철근노출, 백태(유리석회)	<input type="checkbox"/>		"
	• 시공이음부 균열, 수면접촉부 침식	<input type="checkbox"/>		"
콘크리트 구조물 보수	• 균열, 들뜸, 박리, 박락 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 보강섬유 부착 상태 등	<input type="checkbox"/>		"
도장공사	• 들뜸(박리), 변색 백화, 얼룩 등 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열, 박리, 주름, 팽창현상 등 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"

※ 공종별 하자검사를 시행하고, 나머지는 비고란에 '해당없음'을 명시

하자검사 주요 Check List

□ 공사명 : 2018년 교량점검시설 정비공사(가양대교)

구분	점 검사 항	특이사항 없음	하자발생 내용	비고
교면포장	• 균열, 함몰, 단차 및 요철, 블리딩, 마모(ASP 포장)	<input type="checkbox"/>		해당없음
	• 균열, 마모, 박리, 파손(콘크리트 포장)	<input type="checkbox"/>		"
	• 단차, 파손(신축이음부 주변)	<input type="checkbox"/>		"
배수시설	• 뚜껑파손, 누락, 관 연결부 어긋남, 파손	<input type="checkbox"/>		"
	• 지지철물 및 유출구의 이완 및 파손 등	<input type="checkbox"/>		"
난간 및 연석	• 강재 도장 손상 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
	• 난간과 상판연결부의 결함, 파손	<input type="checkbox"/>		"
	• 처짐, 균열, 박리, 파손, 철근노출 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
신축이음장치	• 본체 충격음, 본체유동 및 파손, 누수 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 유간부족 및 유간과다, 유간 오물퇴적	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축이음부 누수 및 슬래브 접촉면 백태 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 방수 물받이 고무재 파손여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 후타재 단차(본체, 포장, 접속슬래브), 균열 및 파손	<input type="checkbox"/>		"
바닥판	• 균열, 박리, 파손, 철근노출 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 누수 및 백태(유리석회) 발생 여부 등	<input type="checkbox"/>		"
주형(거더)	• 강재 주형 변형, 도장 부풀음, 부식, 박리	<input type="checkbox"/>		"
	• 용접부 피로균열	<input type="checkbox"/>		"
	• 볼트체결부 이완 및 누락	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열 및 변형 취약부(지간 중앙부, 지점부복부)	<input type="checkbox"/>		"
	• 부식 취약부(주형 단부, 배수구 주변) 중점 점검	<input type="checkbox"/>		"
받침장치 (교좌장치)	• 본체 부식, 균열, 탈락, 도장열화, 누수, 침하, 이동경사	<input type="checkbox"/>		"
	• 신축유간 부족, 수직보강재와 받침 편기상태	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 물고임 및 부식	<input type="checkbox"/>		"
	• 앵커볼트 균열, 파손, 절단, 변형	<input type="checkbox"/>		"
	• 받침 몰탈 콘크리트 파손, 하부공동 및 침하	<input type="checkbox"/>		"
교대 및 교각	• 교대 회전(기울음), 침하(연직이동)	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열, 박리, 박락, 층분리, 철근노출, 백태(유리석회)	<input type="checkbox"/>		"
	• 시공이음부 균열, 수면접촉부 침식	<input type="checkbox"/>		"
콘크리트 구조물 보수	• 들뜸, 박리, 박락 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 보강섬유 부착 상태 등	<input type="checkbox"/>		"
도장공사	• 들뜸(박리), 변색 백화, 얼룩 등 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"
	• 균열, 박리, 주름, 팽창현상 등 발생 여부	<input type="checkbox"/>		"

※ 공종별 하자검사를 시행하고, 나머지는 비고란에 '해당없음'을 명시