

시설물관리대장(교량)

시 설 물 번 호	BR1995-0000209
관 리 번 호	320-020
시 설 물 명	장암교
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 공주시청
 소유자 : 논산국도유지건설사무소 전화번호 : 041-840-2322
 보관자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호		시설물명		노선		시설물분류								
						구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상					
BR1995-0000209		320-020		장암교		일반국도	일반국도2호선	최대경간장 50M이하의 교량(한 경간 교량 제외)	1종	교량	유					
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체		관리주체구분			소유자		소유자구분					
충청남도	공주시	석장리동 110-1		공주시청	공공		민간		논산국도유지건설사무소	공공		민간				
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업			중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업				
						V					V					
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일		하자담보책임 만료일		2. 상세제원		3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력		4. 보수·보강 이력		환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
		1995년 12월 30일		2002년 12월 29일		유		유		유						
설계기간				설계자		공사기간			시공자			총공사비(백만원)				
1991-09-19 ~ 1992-03-31				(주)한경기술공사		1993-05-10 ~ 1997-06-30			풍림산업(주)			0				
내진정보	내진설계 대상 유무			내진설계 적용 유무			적용내진설계기준			내진성능평가 실시 유무			내진보강 유무			
	불명			적용						실시			미실시			
영21조대상		감리기간			감리자(책임감리원)			사업주체(발주자)			공사명			공사감독·공사관리관		
아니오		1993-05-10 ~ 1997-06-30			(주)우대기술단			대전지방국토관리청			박정자-공주간 도로확장 및 포장공사					
기타 기본현황																
작성일				작성자				최종 수정일				최종 수정자				
1995년 12월 30일				공주시청 (인)				2020년 04월 13일				공주시				
비고																

2. 상세제원

시설물명		교량 시점위치(읍면동리까지 기입)				교량 종점위치(읍면동리까지 기입)			설계활하중	허용통행하중
장암교		충청남도 공주시 석장리동 110-1				충청남도 공주시 석장리동 110-1			DB-24/DL-24	40 ton
연장			폭(m)				차로수			내진 설계적용여부
길이(m)	경간수	최대 경간수	보도	차도	계	상행	하행	계		
280	6	50	4	14	18	2	2	4	미적용	
상부구조	경간구성		5@50 + 30 = 280							
	구분	경간형식			받침종류		신축이음종류		하부통과 제한높이(m)	
	대표	강박스거더교(STB)			포트받침				15	
	기타	강박스거더교(STB)								
하부구조	구분	교각				교대		교차노선 (또는 교차하천)	교차하천 최고수심(m)	
		형식	기초형식		형식	기초형식				
	대표	T형교각식(T)			라멘식	직접기초	0			
	기타									
하천해상교량 해당여부		비해당		부착시설내용						
기타 상세제원		해당 없음								

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
1	2025-03-04 ~ 2025-06-17	(주)양지	6,263	- 교면포장 : 포장균열, 망상균열, 패임, 마모, 파손, 포트홀 - 배수시설 : 배수구 막힘, 집수구 막힘, 배수관 부식 - 난간 및 연석 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 보수부재균열, 망상균열, 박락, 굽힘, 파손/철근노출, 난간 파손, 변형, 난간지주 볼트변형 - 신축이음 : 본체 볼트 풀림, 유간토사되적, 후타재 균열, 접합부 이격, 차수판 부식, 탈락, 파손 - 받침장치 : 받침플레이트 부식, 받침볼트 부식, 볼트 이격, 받침 몰탈/콘크리트 균열, 망상균열, 파손, 먼지막이링 탈락 - 바닥판하면 : 균열(0.3mm미만), 균열부백대, 망상균열, 박락, 재료분리, 데크플레이트 부식, 굽힘, 덮개파손 및 부식 - 거더 : 강재부식, 볼트부식, 점부식, 도장박리/박락, 들뜸, 도장불량, 용접누락, 불량, 강재변형, 실링재 탈락, 조명파손, 볼트체결불량, 이물질 퇴적 - 가로보 : 강재변형, 부식/도장박락 - 교대 : 균열(0.3mm이상), 균열부백대, 망상균열, 박리, 백대, 표면열화, 철근노출, 누수흔적, 보수부 들뜸, 이물질 및 폐콘크리트 퇴적 - 교각 : 균열(0.3mm미만), 망상균열, 박락, 굽힘, 재료분리, 철근노출, 표면오염, 스토퍼고무재 탈락, 보수재 들뜸, 강판 보강부 부식 - 점검시설 : 대체로 양호	2025-07-03
	정기안전점검	전석	양호	표면보수, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 볼트 재체결, 이물질 청소, 교면재 포장, 차수판재설치, 신축이음볼트정비, 배수구 청소, 배수관 재설치	박목서
2	2024-07-24 ~ 2024-12-05	(주)기산엔지니어링	6,579	- 이전점검 이후 보수흔적은 없는 상태로 관찰되었다. - 금회 외관조사 결과 아스콘 균열, 포트홀, 배수관 부식, 연석 파손/철근노출, 난간 지주 볼트 변형, 신축이음 후타재 접합부 이격, 차수판 부식, 받침 Plate 부식, 몰탈 파손, 바닥 판 재료분리, 데크 부식, 거더 부식, 도장박리/박락, 가로보 강재변형, 교대 균열부백대, 철근노출, 교각 균열, 박락 등의 손상이 발생된 것으로 조사되었다. - 교면포장의 전반적인 마모, 망상균열, 국부적 포트홀, 패임의 손상이 발생된 상태로, 이전 점검과 비교 시 손상의 진전은 미미한 상태이나, 구조물 내구성 및 주행성, 평탄성 확보를 위해 재포장이 요망된다. - A1 신축이음 본체 볼트풀림이 조사되었으며 손상방지 시 반복적인 차량통행 시 충격으로 인해 본체 파손으로 진전될 수 있는바 볼트 재체결이 요망된다. - 그 밖에 조사된 손상에 대해서는 향후 점검 시 진행성 유무를 파악하고 적절한 시기에 손상별 순차적 보수를 실시한다면 구조물의 사용성 및 내구성에 큰 문제는 없을 것으로 판단된다.	2024-12-30
	정기안전점검	이부형	양호	- 표면보수, 방청 및 단면보수, 재도장, 재포장, 배수관 재설치 등	임영택

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
3					
	2024-02-16 ~ 2024-06-17	(주)나루이엔지	7,711	- 교면포장 : 아스콘 균열, 망상균열, 패임, 마모, 포트홀 - 난간/연석 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 망상균열, 박락, 굽힘, 파손. 철근노출, 보수부 재균열, 교명주 파손, 난간지주 볼트변형, 델리네이트 파손, 안전난간 파손, 안전난간 변형, 교명주 기초파손 - 신축이음 : 유간 토사퇴적, 차수판 부식, 차수판 탈락, 후타재 균열(0.3mm미만), 후타재 접합부 이격 - 배수시설 : 배수구 막힘, 배수관 부식, 집수구 막힘 - 바닥판하면 : 균열(0.3mm미만), 균열 및 백태, 부식, 망상균열, 박락, 덮개파손 및 부식, 덮개부식, 보호덮개 파손, 재료분리 - 거더/가로보 : 강재부식, 볼트부식, 점부식, 강재변형, 탈색, 도장박리, 박락, 부식, 실링재탈락, 리브변형, 조명파손, 용접누락, 볼트체결불량, 도장들뜸, 이물질퇴적, 도장불량, 용접부 부식, 도장박락, 용접불량, 조명덮개 탈락, 가로보 강재변형, 가로보 부식, 가로보 도장박락, 세로보 강재변형 - 교량받침 : 받침 균열, 파손, 몰탈 파손, 먼지막이링 탈락, 받침몰탈 균열, 망상균열, 파손, 받침플레이트 부식, 받침볼트 이격, 부식 - 교대 및 교각 : 균열(0.3mm미만), 균열부백태, 망상균열, 박리, 박락, 백태, 철근노출, 굽힘, 누수흔적, 토사퇴적, 표면오염, 보수부들뜸, 보수재들뜸, 스토퍼고무재 탈락, 이물질 및 콘크리트 퇴적, 폐콘크리트 적치, 강판 보강부 부식	2024-07-16
	정기안전점검	김용균	양호	- 표면보수, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 재포장, 재도장, 청소, 차수판 재설치, 실링재 주입, 조명 재설치, 재체결 등	천재연
4	2023-06-21 ~ 2023-09-04	(주)동국엔지니어링	40,486	- 바닥판하면 : 균열(0.3mm미만), 백태, 망상균열, 부식, 누수 등 - 거더 : 탈색, 도장박리, 도장박락, 실링재탈락, 볼트부식 등 - 교대 : 균열(0.3mm미만), 박리, 백태, 누수, 망상균열 등 - 교각 : 균열(0.3mm미만), 박락, 부식, 스토퍼 고무재탈락, 재료분리 등 - 교량받침 : 균열(0.3mm미만), 몰탈파손, 받침플레이트 부식, 받침 균열 등 - 신축이음 : 후타재 균열, 후타재 접합부 이격, 차수판 부식 등 - 교면포장 : 포트홀, 망상균열, 균열 등 - 가로보 및 세로보 : 강재변형, 부식 등	2023-09-21
	정밀안전점검	오상진	B등급	- 단면복구, 표면처리, 재도장(방청), 재포장 등	김효진

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
				- 난간 및 연석 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 교명주 파손, 철근노출, 박락 등 - 배수시설 : 배수구 막힘, 배수관 부식, 집수구 막힘 등 -점검로 : 일부 미설치	
	정밀안전점검	오상진	B등급	- 단면복구, 표면처리, 재도장(방청), 재포장 등	김효진
5	2023-03-02 ~ 2023-06-30	(주)드림이앤디	7,630	* 정기안전점검 결과 대체적으로 양호하나 거더 외부 강재부식 거더내부 강재변형, 용접누락, 강재 및 볼트부식, 도장박리 및 탈락, 도장백화, 실링재누락, 누수 및 체수, 바닥판하면 균열(cw 0.3mm미만), 박락 및 철근노출, Deck Plate 부식, 교대 및 교각 교량받침 부식, 가동여유량부족, 몰탈균열, 교대 교각 균열(cw 0.3mm미만, 이상), 균열부백태, 보수부 들뜸, 누수오염, 교좌면 박리, 토사퇴적, 철근노출, 표면오염, 보강강판 부식, 파손, 교면포장 균열, 거북등균열, 마모 및 패임, 포트홀, 망상균열, 신축이음 유간토사퇴적, 차수덮개판 부식, 탈락, 후타재균열, 배수시설 배수구 막힘, 배수관 부식, 배수관길이부족, 난간 변형, 난간 변형, 연석 균열(cw 0.3mm미만), 표면열화, 델리네이터파손 등의 손상이 조사되었다. 교량받침 상부플레이트 들뜸, 몰탈파손 등 교량받침 부재에서 손상이 발생하였으나 초기 시공 미흡에 의한 손상으로 교좌장치 성능에 영향을 줄정도는 아니나 보수를 실시하여 내구성을 확보한다면 공용중 문제가 발생할 일은 없다고 판단된다. 또한, 중점부 교대 교좌면에 토사 및 신축이음 교체시 발생한 콘크리트 폐기물이 적치되어 있어 온도변화에 따른 교량 거동에 영향을 줄 수 있으므로 토사 및 콘크리트 폐기물 제거가 필요하다.	2023-07-26
	정기안전점검	정구영	양호	* 거더 도장박리 및 탈락 → 재도장 * 바닥판하면 박락 및 철근노출 → 철근방청 단면보수 * Deck Plate 부식 → 주의관찰 * 교대 균열, 균열부백태 → 주입보수 * 교각 박리, 박락 및 철근노출 → 단면보수(방청)	(주)드림이앤디
6	2022-10-12 ~ 2022-12-30	(주)동국엔지니어링	6,895	- 이전 점검 이후 손상부에 대한 보수 미실시 - 대부분 이전 점검과 유사한 상태이나 일부 포장균열 및 거북등균열, 배수구 막힘 등 구조물 공용에 의한 손상 진전이 확인됨 - 이전 점검시 지적된 받침 파손, 받침 가동여유량 부족에 대한 보수가 실시되지 않아 이전 점검과 동일하세 확인되었으며, 해당 손상의 경우 받침의 원활한 신·수축거동에 영향을 미칠 우려가 있어 지속관찰 후 교체 여부를 결정함이 바람직함 - 그 외 포장부 손상, 차수덮개판 탈락, 콘크리트 박락 및 철근노출 손상부에 대해서도 보수가 요구됨	2023-01-05
	정기안전점검	오상진	양호	- 표면보수, 주입보수, 철근방청 단면보수, Splice 실링처리, 단면보수, 받침 교체, 차수덮개판 재설치, 배수구 청소, 부분 재포장, 소파보수 등의 조치 필요	김효진

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
7					
	2022-03-23 ~ 2022-06-20	반석안전(주)	6,645	· 거더(외부) : 강재변형, 강재 및 볼트부식, 도장박리 및 백아화 · 거더(내부) : 강재 및 볼트부식, 도장들뜸 및 박리/박락, 강재(리브)변형, 용접누락, 실링재 탈락, 누수 및 우수체수 · 바닥판 : 균열, 박락 및 철근노출, 데크플레이트 부식 · 교량받침 : 받침장치 부식, 받침장치 파손, 받침몰탈 균열, 받침몰탈 파손, 가동여유량 부족 · 교대/교각 : 교대 균열, 교대 균열부백태, 교대 보수부 들뜸, 교대 누수흔적 및 백태, 교대 교좌면 토사퇴적, 교각 균열, 교각 보강판 부식, 교각 표면오염, 교각 박리/박락 · 기초 : 상태양호 · 교면포장 : 포장균열, 망상균열, 마모 및 패임, 포트홀 · 신축이음 : 유간토사 퇴적, 후타재균열, 차수덮개판 부식, 차수덮개 탈락 · 배수시설 : 배수구 막힘, 배수관 부식 · 난간/연석 : 난간 변형, 연석 균열	2022-07-04
	정기안전점검	오호진	양호	· 재도장, 볼트교체, 표면처리보수, 단면보수(방청), 주입보수, 청소, 포장보수, 차수덮개 교체 등	강종갑
8	2021-10-08 ~ 2021-12-30	(주)수이앤씨	4,952	- 금회 하반기 점검 결과 이전 점검시 조사된 손상과 대체로 유사한 상태로 바닥판 하면에서의 균열, 파손 및 철근노출, 데크플레이트 부식, 거더 외부 도장박리 및 부식, 내부 도장박리, 누수, 교대 균열, 교각 균열, 보강강판 부식, 받침장치 부식, 받침몰탈 균열 및 파손, 교면부 아스콘 균열 및 망상균열, 포트홀, 신축이음 본체 유간부 토사퇴적, 후타재 균열 및 파손, 배수시설 배수구 막힘 난간 변형 및 연석 균열 등이 확인됨. - 본 시설물은 석장리 박물관을 진입하는 도로시설이 교차함에 있어 관광객들의 통행량이 많은 것을 고려하여 미관을 저해하는 손상들을 방지시 시민들의 불안감을 조성하는 요소로 작용하므로 안전성 확보 및 기능성/내구성 증진을 위한 보수조치가 필요함. - 따라서, 금회 조사된 교량 상/하부구조 부재별 결함에 대한 개선 조치가 요구되며, 지속적인 유지관리 등을 통해 시설물의 장기적인 안전성 및 사용성을 확보할 필요가 있음.	2022-01-10

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
	정기안전점검	김인기	양호	- 거더 녹제거/재도장, 실링보수, 표면처리보수, 방청 및 단면보수, 재포장, 정기적 청소, 난간교체	김인기
9	2021-06-03 ~ 2021-09-02	(재)한국건설품질연구 원	110,889	-현장조사, 시험 및 측정, 시설물의 상태평가 및 안전성평가를 실시한 결과, 일부 발생한 손상을 제외한 대부분 특별한 문제점이 없는 양호한 상태로 확인되었다. 주요손상에 해당되는 $Cw=0.3mm$ 이상 균열과 철근노출, 강재부식, 신축이음부 덮개판 탈락 등에 대한 우선적인 보수가 필요하며, 손상 재발생 여부에 대한 중점유지관리가 필요하다. 또한 맞대기 용접부 강재초음파탐상 시험결과 용입불량이 조사된 곳은 우선적으로 수정보수하여 재검측하는 것이 필요한 것으로 판단된다. -시설물에 대한 평가결과, 상태평가 결과 “B”, 안전성평가 결과 “A” 로 평가되어 안전등급은 “B등급” 으로 지정함. -금회 진단시 조사된 결함에 대해서 제안한 공법대로 보수를 실시하고, 보수부 및 중점유지관리가 필요한 부위에 대하여 주기적인 점검 및 유지관리를 실시한다면 구조물의 안전성과 사용성 확보를 기대할 수 있을 것으로 판단됨.	2021-11-11
	정밀안전진단	김지웅	B등급	표면보수, 단면보수, 철근방청 및 단면보수, 강재도장보수, 볼트 재체결, 재용접 등	이동훈
10	2021-04-01 ~ 2021-06-29	(주)수이앤씨	1,950	·바 닥 판 : 균열($Cw=0.3mm$ 미만), 파손 및 철근노출 ·거더 및 가로보 : 도장박리, 볼트부식, 강재변형, 용접누락 ·교량받침 : 받침물탈 파손, 받침물탈 균열 및 망상균열, 받침 부식 ·교대 및 교각 : 균열($Cw=0.3mm$ 미만), 기둥 보강강판 부식 ·교면포장 : 아스콘 균열, 망상균열, 패임 ·신축이음 : 유간 토사퇴적, 차수덮개판 부식, 후타재 손상 ·배수시설 : 배수구 막힘 ·난간 및 연석 : 난간 변형 및 파손, 연석 균열($Cw=0.3mm$ 미만) ·안전시설 : 상태양호	2021-07-05
	정기안전점검	김인기	양호		김인기

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
11	2020-09-04 ~ 2020-10-12	우리기술(주)	42,577	정밀 외관조사와 항목별 제반시험을 통한 성능평가 결과 - 구조적으로 문제가 될 만한 손상, 결함, 열화는 조사되지 않았으며 - 각 성능 별 결과는 안전성능: B, 내구성능: D, 사용성능: B 등급으로 평가되었고 - 시설물의 종합평가 결과 “일광범위한 부재에서 결함이나 내구성 저하 가능성이 조사되었고 기능 또는 사용상의 편의에 일부 문제점이 있으나, 전체적인 시설물의 안전에는 지장이 없으며, 간단한 보수 또는 보강 및 개선이 필요한 성능 수준”인 C등급으로 판정되었다. 이에 장암교는 성능목표인 B등급, 결함도 범위: $0.2 \leq X < 0.26$ 에 부합하지 않으나, 우선 순위 산정결과에 따른 순차적인 보수를 시행한다면 성능목표에 도달 가능한 수준인 것으로 판단된다.	2020-10-29
	2중성능평가	정해욱	C등급	재 포장, 균열표면보수, 주입보수, 표면보수, 단면보수, 단면(방청)보수, 유도배수관 설치, 차수판 재 설치, 청소 등	정현식
12	2020-09-04 ~ 2020-10-12	우리기술(주)	29,599	장암교는 전회 점검 이후 일부부재 손상에 대한 보수가 시행된 상태로 확인되었으며, 금번 외관조사 결과, 콘크리트 구조물에서 대체적으로 발생하는 경미한 손상들이 발생하였으며, 내구성 확보 차원에서 손상에 따른 보수조치가 시행 된다면 구조물의 안전성 및 사용성에 문제는 없을 것으로 판단된다. 다만, 교면포장 손상부는 현재 차량의 주행성에 직접적인 영향을 미치지 않는 것으로 판단되나, 손상 범위를 고려할 때, 우천 시 손상부를 통한 지속적인 우수 유입으로 방수층 파손을 유발하여, 바닥판 하면 콘크리트 백태 및 데크플레이트 부식 등의 2차손상 발생이 우려되므로, 전면 재포장을 통해 구조물의 내구성을 확보해야 할 것으로 요구된다.	2020-10-13
	정밀안전점검	정해욱	B등급	- 아스팔트 균열, 망상균열, 패임/마모 - 전면 재 포장(방수층 포함) - 신축하부 누수, 차수판 탈락 - 유도배수로 설치, 차수판 재 설치 - 균열, 망상균열, 균열/백태 - 균열표면보수, 표면보수 - 박리/박락, 재료분리, 철근노출, 보수부 들뜸 - 단면보수, 단면(방청)보수	정현식
13	2020-07-03 ~ 2020-12-07	주식회사 덕운	1,579	· 바닥판하면 : 균열(0.2~0.3mm이상), 철근노출 및 파손 · 거더 및 가로보 : 도장박리, 부식, 강재변형, 용접누락 · 받침장치 : 받침모르타르 파손, 균열, 망상균열 · 교면포장 : 포장균열, 망상균열, 패임 · 교대 및 교각 : 균열(cw:0.3mm미만), 백태, 보강판 부식 · 신축이음 : 후타재균열, 파손, 유간토사되적, 차수판 부식 · 배수시설 : 배수구 막힘(20개소) · 난간 및 연석 : 난간변형, 파손, 균열(cw:0.3mm미만), 망상균열	2021-01-19
	정기안전점검	김정수, 김정수	양호		유재훈

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
				· 표면보수, 주입보수, 단면복구, 패칭보수, 방청후 재도장, 재체결, 청소 등	
14	2020-06-01 ~ 2020-06-30	자체수행	0	교면포장 균열, 콘크리트 마모 난간 및 연석파손, 박락, 재료분리, 난간탈락 배수구 막힘, 길이부족 신축이음장치 후타재 균열, 파손 바닥판하면 재료분리, 균열, 철근노출 교대 파손, 재료분리 교각 균열, 박리 박락, 재료분리, 파손	2020-07-13
	정기안전점검	강환구	보통	단면보수, 철근방청, 배수관 길이연장, 청소 등	공주시
15	2019-12-05 ~ 2019-12-26	(주)나루기술	4,995	? 교면포장 : 균열(0.3mm이상), 이물질퇴적, 콘크리트 마모 ? 난간 및 연석 : 박리, 파손, 박락, 재료분리, 난간파손, 난간탈락 ? 배수시설 : 배수구 막힘, 배수관 길이부족 ? 신축이음장치 : 후타재 균열, 후타재 파손, 유간토사퇴적 ? 바닥판 하면 : 균열(0.3mm미만), 재료분리, 철근노출 ? 교 대 : 파손, 재료분리 ? 교 각 : 균열(0.3mm이상), 균열부백태, 박락, 박리, 재료분리, 파손	2020-03-09
	정기안전점검	이수형	보통		(주)나루기술
16	2019-06-18 ~ 2019-06-18	자체수행	0	바닥판 균열 및 데크부식	2019-07-04
	정기안전점검	배상근	보통	2018년 시행한 정밀점검에 따라 보수공사 추진중	공주시

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
17	2018-07-03 ~ 2018-08-21	(주)재성기술단	27,930	-바닥판 : 균열(0.3mm미만), 재료분리, 철근노출, 데크플레이트 부식 등 -거더 : 부식, 도장박리, 볼트체결 불량, 용접불량 및 누락, 리브변형 등 -교대 및 교각 : 균열(0.3mm미만), 망상균열, 철근노출, 박리, 백태 등 -신축이음 : 후타재 균열, 접속부 이격, 유간내 토사퇴적, 덮개판 부식 -교량받침 : 받침물탈 균열 및 파손(경미), 전단키 고무재 탈락 등 -교면포장 : 아스콘 균열 및 패임, 라벨링 등 -기타손상 : 배수구 막힘, 연석 콘크리트 파손, 난간변형(파손) 등	2018-10-28
	정밀안전점검	정인환	B등급	-콘크리트 : 표면보수 및 단면보수, 단면보수(방청) -교면포장 : 전면 재포장 -기타 : 배수구 청소 및 난간 재설치 등	석대열
18	2018-06-18 ~ 2018-06-18	자체수행	0	- 보수보강사업 완료(2018년 6월) - 신축이음장치 교체, 강교 도장 표면 보수	2018-08-20
	정기안전점검	강동균	양호	해당사업 없음	공주시
19	2017-12-11 ~ 2017-12-12	자체수행	0	특이사항 없음	2018-01-03
	정기안전점검	강동균	보통	2018년 정밀점검 후 보수보강계획 수립	공주시
20	2017-06-01 ~ 2017-06-02	자체수행	0	특이사항 없음	2017-07-09
	정기안전점검	강동균	보통	2016년 시행한 안전진단 결과에 따라 보수보강 예정	공주시
21	2016-12-07 ~ 2016-12-09	자체수행	0	거더, 바닥판, 교각 및 신축이음 일부 손상 신축이음 하부 누수	2017-01-03
	정기안전점검	강동균	보통	신축이음교체, 아스콘패칭, 단면복구, 도장보수 등	공주시

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
22	2016-06-16 ~ 2016-06-16	자체수행	0	- 교면포장 포트홀 - 콘크리트부재 균열, 박리, 박락 발생 등	2016-06-27
	정기안전점검	윤승석	보통	- 교면포장 소파보수 - 단면보수 등	공주시
23	2016-03-07 ~ 2016-09-02	(주)중부구조안전기술 단	86,482	구조부재인 거더, 바닥판, 교각 및 신축이음 등에서 비구조적 손상이 조사됨. 축이음 하부 누수에 따른 2차손상이 발생되고 있어 신축이음(A2) 교체보수가 요구된다.	2016-09-29
	정밀안전진단	최대형	B등급	신축이음교체, 아스콘팻칭, 단면복구, 도장보수, 실란트 실링, 정비 등	김경환
24	2015-12-15 ~ 2015-12-15	자체수행	0	- 하부구조 균열부 백태 및 교량받침 부식 - 교각부 균열 - 교면포장 일부구간에 거북등균열 및 국부적인 포장파손 - 캔틸레버 하면에 비 구조적인 균열 및 측면 백태 발생. - 연석 균열 및 중앙분리대 도장열화 및 박리 발생.	2015-12-18
	정기안전점검	윤승석	보통	- 표면보수, 단면보수, 주입보수, 재도장 - 교면 부분재포장 - 신축이음 교체	공주시
25	2015-06-22 ~ 2015-06-22	자체수행	0	- 교면포장 포트홀 - 콘크리트부재 경미한 균열, 박리 발생	2015-12-31
	정기안전점검	윤승석	보통	- 교면포장 보수 - 단면보수, 균열보수	공주시
26	2015-03-30 ~ 2015-05-08	(주)기산엔지니어링	16,250	- Exp. J1, J2 신축이음 부분 누수로 인해 하부구조 균열부 백태 및 교량받침 부식 - 교각에 시공초기 건조수축 및 수화열과 같은 콘크리트 재료적인 특성에 의한 균열 - 교면포장 일부구간에 거북등균열 및 국부적인 포장파손 - 캔틸레버 하면에 비 구조적인 균열 및 측면 백태 발생. - 연석 균열 및 중앙분리대 도장열화 및 박리 발생.	2015-08-04
	정밀안전점검	이부형	B등급	- 표면보수, 단면보수, 주입보수, 재도장 - 교면 부분재포장	허용

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
				- 신축이음 교체	
27	2014-12-23 ~ 2014-12-23	자체수행	0	- 일부 교면포장 균열 및 포트홀	2014-12-29
	정기안전점검	주민우	보통	- 추후 교면포장 보수시행	공주시
28	2014-06-10 ~ 2014-06-10	자체수행	0	교면포장내 균열 및 박리, 포트홀 발생	2014-06-12
	정기안전점검	주민우	보통	실링보수 및 소파보수	공주시
29	2013-12-05 ~ 2013-12-05	자체수행	0	교면포장내 균열 및 박리, 포트홀 발생	2013-12-10
	정기안전점검	주민우	양호	소파보수 및 실링보강	공주시
30	2013-06-10 ~ 2013-06-10	자체수행	0	교면포장내 균열 및 박리, 포트홀 발생	2013-12-10
	정기안전점검	주민우	양호	소파보수 및 실링보강	공주시

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
31	2013-05-09 ~ 2013-06-27	(주)양지엔지니어링	11,604	면포장부의 보수불량, 중앙분리대의 도장박리 및 표면박리, 캔틸레버부의 균열, 교대 교좌면의 토사유입 및 퇴적, 하부구조 콘크리트의 균열, 낙교방지 스톱퍼의 도장박리 및 고무재 탈락 등으로 조사됨	2013-12-26
	정밀안전점검	김정광	B등급	교면 재포장 및 중앙분리대 재도장 등	노재승
32	2012-10-22 ~ 2012-10-31	자체수행	0	주(보조)부재 결함에 대해 내구성 증진을 위해 보수 필요	2013-02-08
	정기안전점검	최승식	양호	-	최승식
33	2012-05-24 ~ 2012-05-24	자체수행	0	주(보조)부재 결함에 대해 내구성 증진을 위해 보수 필요	2013-02-08
	정기안전점검	김소라	양호	-	김소라
34	2011-05-25 ~ 2011-05-25	논산국도관리사무소	0	주(보조)부재 결함에 대해 내구성 증진을 위해 보수 필요	2012-02-13
	정기안전점검	김소라	양호	신축이음교체, 강재 거더 손상부 보수, 받침몰탈 보수, 교대 균열 및 백태 보수 필요	김소라
35	2011-04-26 ~ 2011-08-22	(주)장맥엔지니어링	82,544	정밀안전진단 결과 안전등급은 B등급으로 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태.	2012-02-13
	정밀안전진단	백진기	B등급	포장보수, 강재 도장보수 등	진금옥

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
36	2010-10-18 ~ 2010-10-18	논산국도관리사무소	0	양호	2011-02-15
	정기안전점검	김소라	양호	신축이음교체, 강재 거더 손상부 보수, 받침몰탈 보수, 교대 균열 및 백태 보수 필요	김소라
37	2010-05-11 ~ 2010-05-11	논산국도관리사무소	0	양호	2011-02-15
	정기안전점검	김소라	양호	신축이음교체, 강재 거더 손상부 보수, 받침몰탈 보수, 교대 균열 및 백태 보수 필요	김소라
38	2010-04-05 ~ 2010-08-25	(주)한길종합엔지니어 링	3,711	접속부 아스콘 균열($cw \geq 0.3mm$), 배수시설 배수구 막힘, 난간 레일 변형, 신축이음 본체 유 간 부족 및 이물질 퇴적, 강재부식, 강거더 및 가로보 도장탈락, 리브변형, 현장이음부 설치 불량, 강재변형, 교량받침 편기, 우수축몰탈 균열($cw \geq 0.3mm$), 거푸집 미제거, 교대 및 교각 홍벽부 균열($cw \leq 0.2mm$), 백태, 구체 상단 이물질 퇴적, 재료분리 등	2010-12-09
	정밀안전점검	박광영	B등급	배수구 청소, 거더 도장보수 및 썰링재 도포, 신축이음 교체, 몰탈 균열부 보수, 하부구조 백태 및 파손부 보수 등	박광영
39	2009-10-20 ~ 2009-10-20	논산국도관리사무소	0	양호	2009-12-31
	정기안전점검	심한석	양호	난간교체(예산요구)	심한석
40	2009-05-14 ~ 2009-05-14	논산국도관리사무소	0	양호	2009-05-20
	정기안전점검	심한석	양호		심한석

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
41	2008-10-23 ~ 2008-10-23	논산국도관리사무소	0	양호	2009-01-22
	정기안전점검	유소영	양호		유소영
42	2008-05-30 ~ 2008-10-27	경인시설안전기술단 (주)	2,480	배수구막힘, 강재주형 도장탈락 및 부식	2009-01-22
	정밀안전점검	이길호	B등급	청소, 재도장	신규진
43	2008-04-17 ~ 2008-04-17	논산국도관리사무소	0	양호	2008-07-02
	정기안전점검	유소영	양호		유소영
44	2007-10-17 ~ 2007-10-17		0	양호	2008-07-02
	정기안전점검	김익수	양호	-	김익수
45	2007-05-29 ~ 2007-05-29		0	양호	2008-07-02
	정기안전점검	김익수	보통	.	김익수

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
46	2006-10-13 ~ 2006-10-13	논산국도유지건설사무 소	0		2007-02-05
	정기안전점검	김민식	양호	양호	김민식
47	2006-07-10 ~ 2006-11-06	(주)장맥엔지니어링	77,572	중점 점검 항목의 주의관찰, 주형내부 우수유입에 의한 바닥판 부식	2007-02-14
	정밀안전진단	백진기	B등급	강재도장, 배수홀 천공, 복부 S/P 하단 틈 차단	백진기
48	2006-07-10 ~ 2006-11-06	논산국도유지건설사무 소	0	강재 재도장	2007-02-05
	긴급안전점검(특별)	김민식	B등급	기능발휘에는 지장이 없으며 일부의 손상에 대해서는 보수가 필요하다.	김민식
49	2006-05-15 ~ 2006-05-15	논산국도유지건설사무 소	0		2007-02-05
	정기안전점검	김민식	양호	양호	김민식
50	2005-10-20 ~ 2005-10-20		0	양호	2006-02-27
	정기안전점검	박인동	양호	-	박인동

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
51	2005-05-19 ~ 2005-05-19	논산국도유지건설사무 소	0	양호	2006-02-27
	정기안전점검	박인동	양호	스플라이스 이격부 씰링처리	박인동
52	2005-03-03 ~ 2005-05-01	케이에스엠기술(주)	3,974	균열, 파손, 난간휨, 도장탈락, 도장들뜸, 볼트부식, 플레이트부식등	2005-12-05
	정밀안전점검	강동윤	B등급	아스팔트씰링, 아스팔트팻칭, 난간교체, 재도장등	홍현표
53	2005-03-03 ~ 2005-04-30	케이에스엠기술(주)	4,028	양호	2007-02-21
	정밀안전점검	강동윤	B등급	스플라이스 이격부 씰링처리	박인동
54	2004-10-11 ~ 2004-10-21		0	도장일부 박리	2005-01-13
	정기안전점검	김형환	양호	지속적인 관찰	김형환
55	2004-05-12 ~ 2004-05-19		0	도장일부 박리	2005-01-13
	정기안전점검	김형환	양호	지속적인 관찰	김형환

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
56	2003-10-13 ~ 2003-10-22		0	주형도장 일부 박리 및 녹발생	2003-12-30
	정기안전점검	임연우	양호	지속적인관찰 및 보수예정	임연우
57	2003-05-12 ~ 2003-05-21		0	주형도장 일부 박리 및 녹발생	2003-12-30
	정기안전점검	임연우	양호	지속적인 관찰 및 보수예정	임연우
58	2003-03-17 ~ 2003-05-15	신영엔지니어링(주)	4,316	콘크리트 압축강도 양호, 콘크리트 품질양호, 압축강도는 설계기준강도 상회, 전반적으로 설계도면과 일치	2005-08-05
	정밀안전점검	임형호	B등급	난간교체, 지주교체및볼트체결,배수구청소,표면처리공법,방청처리+재도장	전제항
59	2001-03-26 ~ 2001-06-22	(주)평화엔지니어링	4,959	불임참조	
	정밀안전점검	고동준	A등급	교각도부보강 5기	류재원
60	2000-10-02 ~ 2000-10-11	논산국도유지건설사무소	0	상태양호	
	정기안전점검	정대남	양호		류재원

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상대등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
61	2000-05-15 ~ 2001-05-24	논산국도유지건설사무소	0	상태양호	2007-02-21
	정기안전점검	정대남	양호		류재원

6. 보수·보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	승인일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
1	2007-11-05 ~ 2007-12-21	난간, 연석, 중앙분리대	부분보수	-	성일산업개발(주) 이영희	시설주사보 이명구	2008-03-10
	보수			8,000	책임감리원 김인수(수성)		유소영
2	2001-10-20 ~ 2001-11-08	교각	교각보강5기(유리섬유:294㎡)	심현보	(주)콘크리닉	심현보	2002-12-28
	보강			95,230			서강권
3	2001-07-07 ~ 2001-10-04	교각	내진보강(전단키7개, 고정강판1개)	정대남	(주)대광건설	정대남	2002-12-28
	보강			120,230			서강권

전경 사진	정 · 측면, 기타 사진