

부 록

시 설 물 별 사 진 첵

- | | |
|------------|---------------|
| 1. 현덕IC교 | 21. 태리IC육교(상) |
| 2. 현덕교 | 22. 태리IC육교(하) |
| 3. 발안교 | 23. 태리IC램프A교 |
| 4. 유덕교 | 24. 태리IC램프D교 |
| 5. 양촌교 | 25. 장곡IC육교 |
| 6. 능원육교 | 26. 천동IC육교 |
| 7. 문형육교 | 27. 신곡교 |
| 8. 양성1교 | 28. 고촌교 |
| 9. 도곡교(상) | 29. 향산1교 |
| 10. 도곡교(하) | 30. 금곡 |
| 11. 도곡1교 | 31. 고덕 |
| 12. 장서육교 | 32. 마정2 |
| 13. 묘봉육교 | 33. 내리보도육교 |
| 14. 송전1교 | 34. 동신보도육교 |
| 15. 송전육교 | 35. 마전보도육교 |
| 16. 고산육교 | 36. 오남 |
| 17. 군하교 | 37. 송화 |
| 18. 오리교 | 38. 태리 |
| 19. 계양천교 | 39. 신곡1 |
| 20. 향산교 | |

1. 현덕IC교

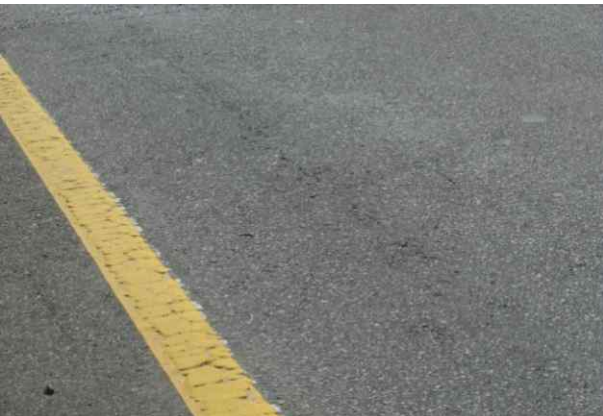
구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		현덕IC교		시설물번호		BR1998-0000908	
준공년월		1998년 05월 11일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 평택시 현덕면 평택호1길 25					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명(이정)		국도 39호선	
제원	연장	L=30.0m(2@15.0m)					
	폭	B=19.5m, 왕복4차로					
구조 형식	상부	RAHMEN		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	RAHMEN			교각	말뚝기초	
교량받침		-		신축이음		샌드위치조인트(FINGER)	
교차시설물		-		교고		5m	
설 계 사		(주)삼우기술단		시 공 사		SK건설(주) 외 3개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					





교량 전경

1.1 외관조사 주요 손상현황(현덕IC교)

2021 하반기		2022 상반기	
		#1	#1
교면포장 패임 (0.5×15.0) (S2, 아산)		교면포장 패임 (0.5×15.0) (S2, 아산)	
2021 하반기		2022 상반기	
		#2	#2
교면포장 접속부 파손 (1.0×6.0) (S2, 아산)		교면포장 접속부 파손 (1.0×6.0) (S2, 아산)	
2021 하반기		2022 상반기	
		#3	#3
교면포장 마모/망상균열 (3×15) (S1, 안중)		교면포장 마모/망상균열 (3×15) (S1, 안중)	

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 패임 (0.1×15.0) (S1, 안중) #4	교면포장 패임 (0.1×15.0) (S1, 안중) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 차량방호울타리 상태양호(아산) #5	난간 차량방호울타리 상태양호(아산) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 차량방호울타리 상태양호(안중) #6	난간 차량방호울타리 상태양호(안중) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 균열 (Cw=0.3mm) (S1)	바닥판하면 균열 (Cw=0.3mm) (S1)
#7	#7

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 균열 (Cw=0.3mm) (S2)	바닥판하면 균열 (Cw=0.3mm) (S2)
#8	#8

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 파손 (0.1×0.1) (S2)	바닥판하면 파손 (0.1×0.1) (S2)
#9	#9

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 보수상태 양호(S1) #10	바닥판하면 보수부 상태양호(S1) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 보수상태 양호(S2) #11	바닥판하면보수부 상태양호(S2) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 균열 (Cw=0.3mm) (A1) #12	교대 균열 (Cw=0.3mm) (A1) #12

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 균열 (Cw=0.3mm) (P1)		교각 균열 (Cw=0.3mm) (P1)	
#13		#13	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 박리 (0.2×2.0) (A2)		교대 박리 (0.2×2.0) (A2)	
#14		#14	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 보수상태 양호 (A1)		교대 보수상태 양호 (A1)	
#15		#15	

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 보수상태 양호(S1)	#16

2021 하반기		2022 상반기	
		배수시설 배수구 막힘(1EA) (S1)	#17

2021 하반기		2022 상반기	
		배수시설 배수관 상태양호	#18

2. 현덕교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		현덕교		시설물번호		BR1998-0000909	
준공년월		1998년 05월 11일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 평택시 현덕면 기산1길 159					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 39호선	
제원	연장	L=51.0m(16m + 19.0m + 16m = 51.0m)					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	RCS		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 라멘식			교각	말뚝기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		강평거조인트	
교차시설물		도대천		교고		3.0m	
설 계 사		(주)삼우기술단		시 공 사		SK건설(주) 외 3개사	
내진설계유무		적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

2.1 외관조사 주요 손상현황(현덕교)

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 아스콘 망상균열 (0.5×10) (S6,온양) #1	교면포장 아스콘 망상균열 (0.5×10) (S6,온양) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 소성변형 (3.0×10.0) (S2,발안) #2	교면포장 소성변형 (3.0×10.0) (S2,발안) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 소성변형 (3.0×16.0) (S3,발안) #3	교면포장 소성변형 (3.0×16.0) (S3,발안) #3

2021 하반기		2022 상반기	
			
난간 차량방호울타리 보수상태 양호(S1)	#4	난간 차량방호울타리 보수상태 양호(S1)	#4

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판하면 균열(Cw=0.3mm)(S1)	#5	바닥판하면 균열(Cw=0.3mm)(S1)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판하면 균열(Cw=0.3mm)(S2)	#6	바닥판하면 균열(Cw=0.3mm)(S2)	#6

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 파손 (0.3×1.0) (S3) #7	바닥판하면 파손 (0.3×1.0) (S3) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 균열 (Cw=0.2mm) (S2) #8	바닥판하면 균열 (Cw=0.3mm) (S2) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 균열 (1.0×3.0) (S3) #9	바닥판하면 균열 (1.0×3.0) (S3) #9

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 보수상태 양호(S1) #10	바닥판하면 보수상태 양호(S1) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 균열(Cw=0.3mm) (P1) #11	교각 균열(Cw=0.3mm) (P1) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 균열(Cw=0.2mm) (P1) #12	교각 균열(Cw=0.2mm) (P1) #12

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 재료분리 (0.2×0.4) (P2) #13	교각 재료분리 (0.2×0.4) (P2) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 보수상태 양호 (A1) #14	교대 보수부 상태양호 (A1) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 보수상태 양호 (A2) #15	교대 보수부 상태양호 (A2) #15

2021 하반기		2022 상반기	
			
교량받침 전경 (A1-Sh2)		교량받침 전경 (A1-Sh1)	#16

2021 하반기		2022 상반기		
				
신축이음 토사퇴적 및 부식(A1)		#17	신축이음 토사퇴적 및 부식(A1)	#17

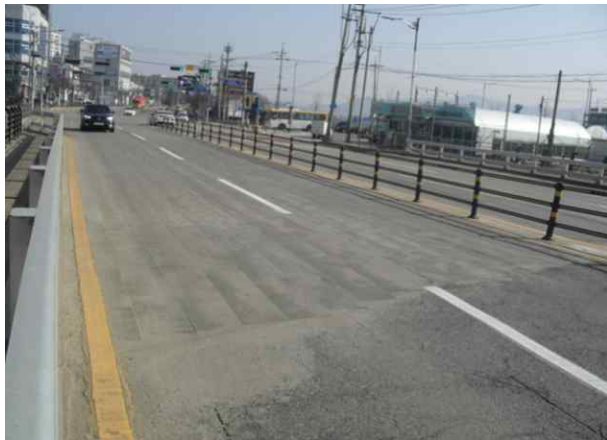
2021 하반기		2022 상반기	
			
신축이음 후타재 균열 (Cw=0.2mm) (A1)	#18	신축이음 후타재 균열 (Cw=0.2mm) (A1)	#18

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재 균열 (Cw=0.2mm) (A2) #19	신축이음 후타재 균열 (Cw=0.2mm) (A2) #19

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수구 막힘 (S2,발안) #20	배수시설 배수구 막힘 (S2,발안) #20

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수관 전경 #21	배수시설 배수관 전경 #21

3. 발안교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		발안교		시설물번호		BR1996-0000381	
준공년월		1997년 12월 27일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 화성시 향남읍 삼천병마로 251					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 43호선	
제원	연장	L=24.0m(2@12.0m)					
	폭	B=21.5m, 4차로					
구조 형식	상부	RAHMEN		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 벽식, 교각 : 다주식			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		소하천(발안천 지류)		통과높이		6.0m	
설 계 사		천일기술단		시 공 사		남화토건(주)	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

3.2 주요 외관조사 사진(발안교)

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판하면 도장 박리(S1,발안)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판하면 백태(S2,봉담)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		교대 도장박리(A1,발안)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 수직균열 (Cw=0.2mm) (A1,발안) #4	교대 수직균열 (Cw=0.2mm) (A1,발안) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 잡철물 노출 (A2,발안) #5	교대 잡철물 노출 (A2,발안) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 재료분리 (A2,봉담) #6	교대 재료분리 (A2,봉담) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 수직균열(cw=0.3mm)(P1) #7	교각 수직균열(cw=0.3mm)(P1) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
재포장(LMC)(S1,발안) #8	재포장(LMC)(S1,발안) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
재포장(LMC)(S2,발안) #9	재포장(LMC)(S2,발안) #9

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수관 탈락(S2,발안)	#10	배수관 탈락(S2,발안)	#10

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수구 폐쇄(S1,발안)	#11	배수구 폐쇄(S1,발안)	#11

2021 하반기		2022 상반기	
			
도로 연석 박리(S1)	#12	도로 연석 박리(S1)	#12

2021 하반기	2022 상반기
	
날개벽 망상균열(A1,발안) #13	날개벽 망상균열(A1,발안) #13

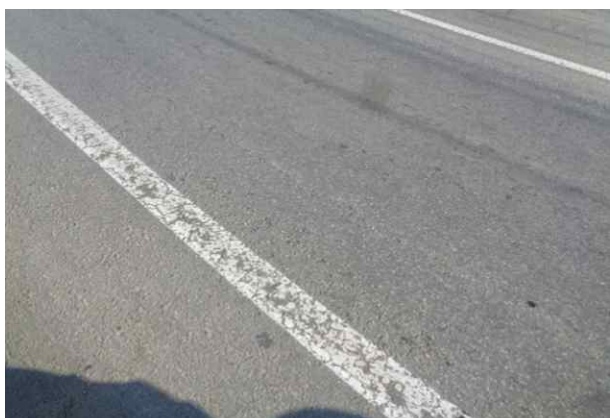
2021 하반기	2022 상반기
	
보도포장 열화(붕담) #14	보도포장 열화(붕담) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
옹벽 단면손상(중점 좌측) #15	옹벽 단면손상(중점 좌측) #15

4. 유덕교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		유덕교		시설물번호		BR1996-0000382	
준공년월		1996년 12월 04일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 화성시 봉담읍 삼천병마로 732-6					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 43호선	
제원	연장	L=31.0m(2@15.5m)					
	폭	B=26.1m, 4차로					
구조 형식	상부	RAHMEN		기초 형식	교대	-	
	하부	RAHMEN			교각	확대기초(P1)	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		덕우저수지		통과높이		5.0m	
설 계 사		천일기술단		시 공 사		남화토건(주)	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		교명판, 강재난간 등					
기 타		-					
							
교량 전경							

4.1 외관조사 주요 손상현황(유덕교)

2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 아스콘 망상균열 (S2,불답)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 아스콘 균열 (S2,불답)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 아스콘 소성변형 (S2,불답)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 아스콘 균열 (S1, 발안) #4	교면포장 아스콘 균열 (S1, 발안) #4

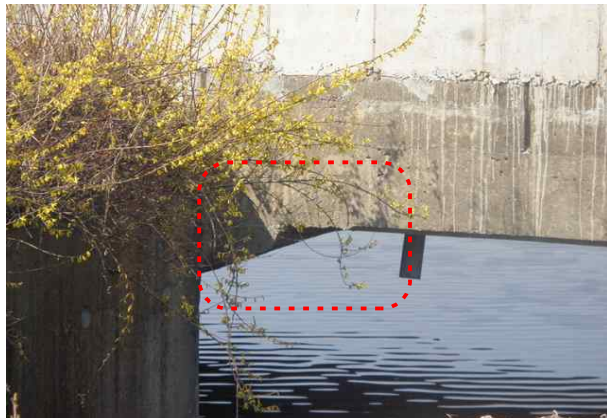
2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 아스콘 소성변형 (S1, 발안) #5	교면포장 아스콘 소성변형 (S1, 발안) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 아스콘 망상균열 (S2, 발안) #6	교면포장 아스콘 망상균열 (S2, 발안) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 연석 표면박리(S2,봉담) #7	난간 연석 표면박리(S2,봉담) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 연석 표면박리(S1,발안) #8	난간 연석 표면박리(S1,발안) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 콘크리트 방호벽 상태양호 #9	난간 콘크리트 방호벽 상태양호 #9

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 박락(S1,봉담)		바닥판 박락(S1,봉담)	
#10		#10	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 실링재 열화 및 탈락(A2,봉담)	#11	교대 실링재 열화 및 탈락(A2,봉담)	#11

2021 하반기		2021 하반기	
			
교대 백태(A1,발안)		교대 균열(A2,발안)	
#12		#13	

2021 하반기		2021 하반기	
		교각 기둥 재료분리 (P1)	#14
			
교대 접속 용벽 재료분리 및 철물노출 (P1)	#15	교대 접속 용벽 벽체 철근노출	#16
2021 하반기	2021 하반기		
교대 접속 용벽 벽체 철근노출	#17	교대 접속 용벽기초 파손 및 세굴	#18
2021 하반기	2022 상반기		
교대 접속 용벽기초 파손 및 세굴	#19	상반기 하부 조사 불가(수위 상승)	#19

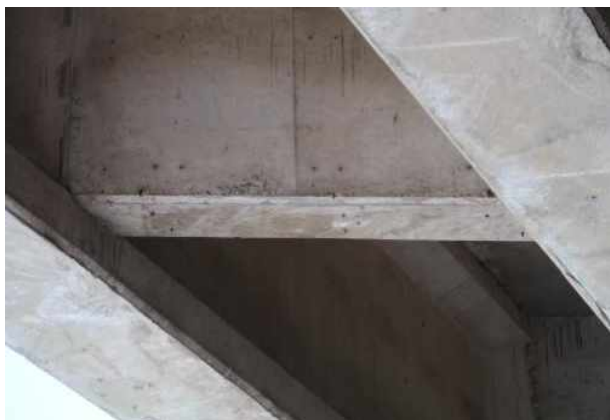
5. 양촌교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		양촌교		시설물번호		BR2001-0001376	
준공년월		2001년 12월 24일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 용인시 처인구 모현읍 오산로 12-9					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 43호선	
제원	연장	L=30.0m					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PCSI		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		고력횡동받침		신축이음		Rail조인트	
교차시설물		도로(오산로)		통과높이		5m	
설 계 사		(주)도화종합기술공사		시 공 사		(주)쌍용건설	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

5.1 외관조사 주요 손상현황(양촌교)

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 물끊기홈 설치불량(S1,수지) #1	바닥판하면 물끊기홈 설치불량(S1,수지) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 백태(S1,광주) #2	바닥판하면 백태(S1,광주) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
거더 파손(S1-G1,광주) #3	거더 파손(S1-G1,광주) #3

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 파손 (S1-G1,수지)	거더 파손 (S1-G1,수지)
#4	#4

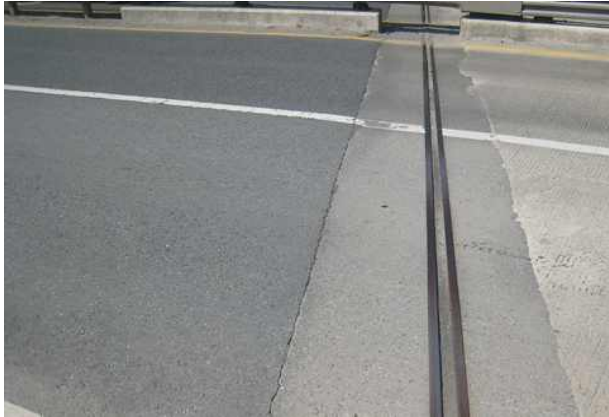
2021 하반기		2022 상반기	
			
가로보 단면결함(S1-G8~9,광주)	#5	가로보 단면결함(재료분리)(S1-G8~9,광주)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 철근노출 (A1, 광주)		#6	교대 철근노출 (A1, 광주)
			#6

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 균열 (A1,수지)		#7	교대 균열 (A1,수지)
			#7

2021 하반기		2022 상반기	
			
교량받침 부식 (A2-Sh1,수지)		#8	교량받침 부식 (A2-Sh1,수지)
			#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
교량받침 부식 (A2-Sh9,광주)		#9	교량받침 부식 (A2-Sh9,광주)
			#9

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 접속부 재포장(A1,광주) #10	교면포장 접속부 재포장(A1,광주) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 균열(S1,광주) #11	교면포장 균열(S1,광주) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수로 파손(A2,수지) #12	배수시설 배수로 파손(A2,수지) #12

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 변형 및 투척방지책 파손(S1,광주)	방호벽 망상균열(S2,서울)
#13	#13

2021 하반기		2022 상반기	
			
교량하부 화재위험물 적치		교량하부 화재위험물 적치	
#14		#14	

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 유간 토사 퇴적(A1,광주)	신축이음 유간 토사 퇴적(A1,광주)
#15	#15

2021 하반기		2022 상반기	
			
옹벽 상태양호		#16	옹벽 상태양호
			#16
2022 상반기		2022 상반기	
			
중분대, 방음벽 상태양호		#17	교량 점검 사진
			#18

6. 능원육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		능원육교		시설물번호		BR2001-0001375	
준공년월		2001년 12월 24일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 용인시 처인구 모현읍 능곡로 18					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 43호선	
제원	연장	L=30.0m					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PCSI		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		고력횡동받침		신축이음		Rail조인트	
교차시설물		도로(능곡로)		통과높이		5m	
설 계 사		(주)도화종합기술공사 외 1개사		시 공 사		(주)쌍용건설 외 7개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

6.1 외관조사 주요 손상현황(능원육교)

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 백태, 배수관 탈락(S1-A1,수지) #1	바닥판하면 백태, 배수관 탈락(S1-A1,수지) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판하면 박락(S1-A2,광주) #2	바닥판하면 박락(S1-A2,광주) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
거더 단부 파손(S1-G1(A1),수지) #3	거더 단부 파손(S1-G1(A1),수지) #3

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 균열 (Cw=0.2mm) (A1)	교대 균열 (Cw=0.2mm) (A1)
#4	#4

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 단면결함 (A2,광주)	교대 단면결함 (A2,광주)
#5	#5

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 접속부 실란트열화 (A2,수지)	교대 접속부 실란트열화 (A2,수지)
#6	#6

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 부식 (A1-Sh1,수지) #7	교량받침 부식 (A1-Sh1,수지) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 몰탈균열 (A2-Sh9,광주) #8	교량받침 몰탈균열 (A2-Sh9,광주) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 상태양호 (S1,수지) #9	교량받침 부식 (A2-Sh9,광주) #9

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 접속부 재포장 상태양호 (S1, 수지) #10	교면포장 접속부 재포장 상태양호 #10

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재파손 보수 상태양호 (A2, 수지) #11	신축이음 후타재파손 (A2, 수지) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수구 폐쇄 #12	배수시설 배수구 전경 #12

2021 하반기		2022 상반기	
		배수시설 배수관 탈락(S1-A1,광주,수지) #13	배수시설 배수관 탈락(S1-A1,광주,수지) #13

2021 하반기		2022 상반기	
		난간 충분대 열화 #14	난간 충분대 열화 #14

2021 하반기		2022 상반기	
		난간 차량방호책 국부 변형(광주) #15	난간 차량방호책 국부 변형(광주) #15

2021 하반기



하천용 배수구 전경

#16

2022 상반기



하천용 배수구 전경

#16

2022 상반기



방음벽 지주 흔들림 (A1,수지)

#17

2022 상반기



방음벽 지주 흔들림 (A1,수지)

#17

7. 문형육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		문형육교		시설물번호		BR2001-0001373	
준공년월		2001년 12월 24일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 광주시 오포읍 문현로 1-3					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 43호선	
제원	연장	L=30.0m					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PCSI		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		고력활동받침		신축이음		Rail(Angle) 조인트	
교차시설물		지방도		통과높이		5m	
설 계 사		(주)도화종합기술공사 외 1개사		시 공 사		(주)쌍용건설 외 7개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					





교량 전경

7.1 외관조사 주요 손상현황(문형육교)

2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 접속부 이격 및 균열(A1,수지)	#1
		난간 방호벽 보수 상태양호(S1,수지)	#2
		오물투척방지망 파손(S1,광주)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수구 막힘(광주) #4	배수시설 배수구 막힘 보수 실시(광주) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 부식 및 토사퇴적(A1,수지) #5	신축이음 부식 및 토사퇴적(A1,수지) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
차수판 덮개 미설치(A1,광주) #6	차수판 덮개 미설치(A1,광주) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재 파손 (A1, 광주) #7	신축이음 후타재 파손 (A1, 광주) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 몰탈균열 (A1-Sh1) #8	교량받침 몰탈균열 (A1-Sh1) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 벽체 실링재 이격 (A1, 광주) #9	교대 벽체 실링재 이격 (A1, 광주) #9

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 흥벽 보수 상태양호(A2,광주) #10	교대 흥벽 보수 상태양호(A2,광주) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수관 막힘 #11	배수시설 배수관 막힘 보수실시 #11

2022 상반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재 파손(A2,수지) #12	바닥판 보수 상태양호 #13

8. 양성1교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		양성1교		시설물번호		BR2005-0002073	
준공년월		2005년 05월 25일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 양성면 조일리 136-6					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=40.0m					
	폭	B=23.0m, 5차로					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		포트받침		신축이음		Rail(Angle) 조인트	
교차시설물		지방도		통과높이		5m	
설 계 사		보람엔지니어링(주) 외 1개사		시 공 사		대림산업(주) 외 15개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					





교량 전경

8.1 외관조사 주요 손상현황(양성1교)

2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 상태양호 (S1, 평택)	#1
		교면포장 상태양호 (S1, 이동)	#2
		난간 방호벽 손상 보수	#3

2021 하반기		2022 상반기	
		#4	#4
중분대 손상보수	#4	중분대 기보수부 상태양호	#4

2021 하반기		2022 상반기	
		#5	#5
배수시설 배수구 퇴적(S1,평택)	#5	배수시설 배수구 퇴적(S1,평택)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
		#6	#6
배수관 연장(4EA) (A1,A2,평택)	#6	배수관 상태양호(A1)	#6

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재 망상균열 (A1) #7	신축이음 후타재 망상균열 (A1) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재 균열 (Cw=0.3mm 이상) (A2) #8	신축이음 후타재 균열 (Cw=0.3mm 이상) (A2) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 데크플레이트 백태 (S1-G1~2) #9	바닥판 데크플레이트 백태 (S1-G1~2) #9

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판하면 박락(S1)		#10	바닥판하면 박락 보수완료(S1)
			#10

2021 하반기		2022 상반기	
			
거더외부 굽힘 (G1)	#11	거더외부 굽힘 (G1)	#11

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 누수흔적 및 표면오염 보수(A1)		교대 기보수부 상태양호(A1)	
#12		#12	

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 구체 균열 (Cw=0.3mm) (A1) #13	교대 구체 균열 보수완료 (A1) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 구체 파손 보수 (A2) #14	교대 구체 기보수부 상태양호 (A2) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 도장박리 (A1-Sh3) #15	교량받침 도장박리 (A1-Sh3) #15

2021 하반기	2022 상반기
	
패널식 보강토옹벽 상태양호	#16
패널식 보강토옹벽 상태양호	#16

9. 도곡교(상)

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		도곡교(상)		시설물번호		BR2005-0002074	
준공년월		2005년 05월 25일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 양성면 도곡리 354-5번지					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=70.0m(12.5m+3@15.0m+12.5m)					
	폭	B=18.7m, 3차로					
구조 형식	상부	RCS		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 다주식			교각	직접기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		Rail(ACE) 조인트	
교차시설물		도곡천(지방하천)		통과높이		-	
설 계 사		보람엔지니어링(주) 외 1개사		시 공 사		대림산업(주) 외 15개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

9.1 외관조사 주요 손상현황(도곡교(상))

2021 하반기	2022 상반기
	
아스콘 접속부 파손 보수 #1	아스콘 접속부 파손 보수 #1
2021 하반기	2022 상반기
	
중분대 실린트 파손 #2	중분대 실린트 파손(S1) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 막힘(중분대측) (S1) #3	배수구 막힘(중분대측) (S1) #3

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음교체 상태양호	신축이음 상태양호 (A2)
#4	#4

2021 하반기	2022 상반기
	
하부 우수 유입 (S2)	하부 우수 유입 (S2)
#5	#5

2021 하반기	2022 상반기
	
중조인트 누수 및 망상균열	교대 구체 균열 보수완료 (A1)
#6	#6

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 균열부 누수 백태(S1)		바닥판 균열부 누수 백태(S1)	
#7		#7	

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 균열 및 들뜸(Cw=0.3mm이상) (S2)		바닥판 균열 및 들뜸(Cw=0.3mm이상) (S2)	
#8		#8	

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판하면 균열(0.2mm미만) (S2)		바닥판하면 균열(0.2mm미만) (S2)	
#9		#9	

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 상태양호	교량받침 상태양호
#10	#10

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 구체 균열(Cw=0.2mm이하) (A1)	교대 구체 균열(Cw=0.2mm이하) (A1)
#11	#11

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 구체 파손(A2)	교대 구체 파손(A2)
#12	#12

2021 하반기		2022 상반기	
		#13	#13
교각 균열 ($C_w=0.2\text{mm}$ 이하) (P4, 배면)	#13	교각 균열 ($C_w=0.2\text{mm}$ 이하) (P4, 배면)	#13

2021 하반기		2022 상반기	
		#14	#14
기초 세굴 상태양호	#14	기초 세굴 상태양호	#14

2021 하반기		2022 상반기	
		#15	#15
배수시설 배수관 이격(A1)	#15	배수시설 배수관 이격(A1)	#15

2021 하반기		2022 상반기	
		#16	#16
아스콘 포장 상태양호	#16	아스콘 포장 상태양호	#16

2021 하반기		2022 상반기	
		#17	#17
난간 중분대 상태양호	#17	난간 중분대 상태양호	#17

2021 하반기		2022 상반기	
		#18	#18
난간 방호벽 상태양호	#18	난간 방호벽 상태양호	#18

10. 도곡교(하)

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		도곡교(하)		시설물번호		BR2005-0002075	
준공년월		2005년 05월 25일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 양성면 도곡리 354-5번지					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=70.0m(12.5m+3@15.0m+12.5m)					
	폭	B=13.8m, 2차로					
구조 형식	상부	RCS		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 다주식			교각	직접기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		Rail(ACE) 조인트	
교차시설물		도곡천(지방하천)		통과높이		-	
설 계 사		보람엔지니어링(주) 외 1개사		시 공 사		대림산업(주) 외 15개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

10.1 외관조사 주요 손상현황(도곡교(하))

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 상태양호	교면포장 상태양호
#1	#1
2021 하반기	2022 상반기
	
중분대 실린트 파손	중분대 실린트 파손(S1)
#2	#2
2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 막힘(방호벽측) (S1)	배수구 막힘(방호벽측) (S1)
#3	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음교체 상태양호 (A1) #4	신축이음 상태양호 (A1) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
방음벽 하단 부식 #5	방음벽 하단 부식 (S1) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
하부 우수 유입 #6	하부 우수 유입 (S1) #6

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 균열 (Cw=0.2mm이하) (S4)	#7	바닥판하면 균열 (Cw=0.2mm이하) (S4)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판하면 철근노출 (S3)		#8	바닥판하면 철근노출 (S3)
			#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 파손 (0.2×0.2) (S1)		#9	바닥판 파손 (0.2×0.2) (S1)
			#9

2021 하반기	2022 상반기
	
종조인트 누수 및 망상균열 #10	종조인트 누수 및 망상균열(S1) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 균열부 누수 백태(S5) #11	바닥판 종조인트부 우수유입(S5) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 상태양호 #12	교량받침 상태양호 #12

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 하부 우수 유입(A2)		#13	교대 하부 우수 유입(A2) #13

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 망상균열(P1, 정면)		#14	교각 망상균열(P1, 정면) #14

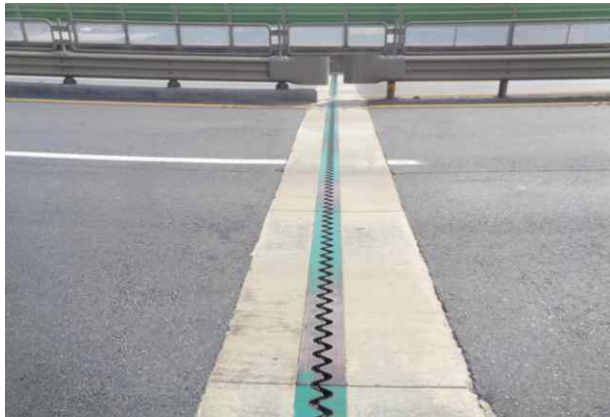
2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 균열(Cw=0.2mm이하)(P3, 정면)		#15	교각 균열(Cw=0.2mm이하)(P3, 정면) #15

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수관 이격(A1)	배수시설 배수관 이격(A1)
#16	#16
2022 상반기	2022 상반기
	
난간 방호벽 전경	신축이음 차수판 전경(A1)
#17	#18

11. 도곡1교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		도곡1교		시설물번호		BR2005-0002072	
준공년월		2005년 05월 25일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 양성면 도곡길 34-8					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=30.0m					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PSCI		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		탄성받침		신축이음		강평거조인트	
교차시설물		소도로(도곡길)		통과높이		-	
설 계 사		보람엔지니어링(주) 외 1개사		시 공 사		대림산업(주) 외 15개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

11.1 외관조사 주요 손상현황(도곡1교)

2021 하반기		2022 상반기	
		포장접속부 균열보수	#1
			
포장 상태양호	#2		교면포장 상태양호 #2
		신축이음교체 및 후타재 상태양호	#3
			신축이음 상태양호 #3

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 상태양호	배수구 막힘
#4	#4

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 망상균열 보수	바닥판 기보수부 상태양호
#5	#5

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 백태/망상균열 보수	바닥판 기보수부 상태양호
#6	#6

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 (G1) 파손보수 #7	거더 기보수부 상태양호 (G1) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
가로보 균열(0.2mm이하) 보수 #8	가로보 기보수부 상태양호 #8

2021 하반기	2022 상반기
	
플레이트 부식(경미) #9	교량받침 플레이트 부식(경미) #9

2021 하반기		2022 상반기	
		A1 교대 균열 (0.2mm이하) 보수	#10
			교대 기보수부 상태양호 (A1)
			#10

2021 하반기		2022 상반기	
		A1 교대균열 (0.3이상) 보수	#11
			교대 기보수부 상태양호 (A1)
			#11

2021 하반기		2022 상반기	
		A1 박락 보수	#12
			교대 기보수부 상태양호 (A1)
			#12

2021 하반기	2022 상반기
	
A2 표면보수 #13	교대 기보수부 상태양호(A2) #13

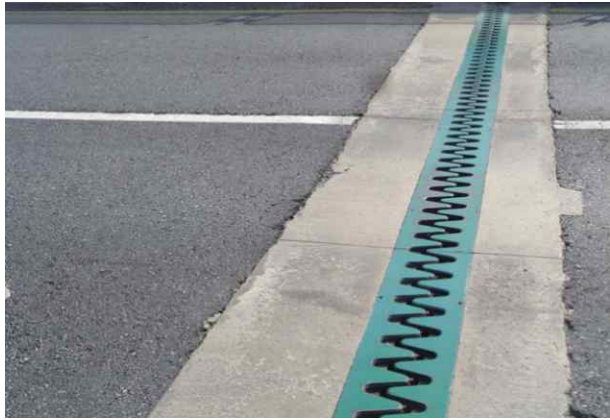
2021 하반기	2022 상반기
	
중분대 및 방호책 상태양호 #14	중분대 및 방호책 상태양호 #14

2022 상반기	2022 상반기
	
교대 균열 (Cw=0.3mm) (A1) #15	배수관 상태양호 #16

12. 장서육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		장서육교		시설물번호		BR2004-0002731	
준공년월		2004년 12월 30일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 양성면 양성로 668					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=90.0m(3@30.0m)					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PSCI		기초 형식	교대	직접기초, 강관파일기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 다주식			교각	직접기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		강평거조인트	
교차시설물		지방도 82호선 기점		통과높이		-	
설 계 사		동부엔지니어링(주)		시 공 사		삼성물산(주) 외 12개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

12.1 외관조사 주요 손상현황(장서육교)

2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 소성변형 (S3, 용인)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 접속부 파손 보수 (A2, 용인)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 소성변형 (1.0×5.0) (S2, 용인)	#3

2021 하반기		2022 상반기	
		난간 충분대 연석 열화 보수(S1)	#4

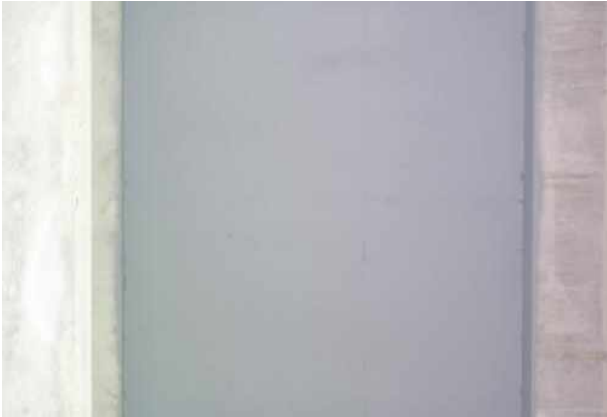
2021 하반기		2022 상반기	
		난간 방호벽 보수부 망상균열(S1,용인)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
		난간 충분대 방호책 변형(S2,용인)	#6

2021 하반기		2022 상반기	
		신축이음교체 상태양호	#7
		신축이음 상태양호(A1)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 단부 박락(0.2×0.5) (S1,이동)	#8
		바닥판 단부 박락(0.2×0.5) (S1,이동)	#8

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 망상균열 보수(S3)	#9
		바닥판 기보수부 상태양호(S3)	#9

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 균열 및 백태 보수(S2)	#10	바닥판 기보수부 상태양호(S2)	#10

2021 하반기		2022 상반기	
			
가로보 균열 보수(A1)	#11	가로보 기보수부 상태양호(A1)	#11

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 하부 우수유입 보수(A1,A2)	#12	교대 기보수부 상태양호(A1)	#12

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 균열 보수(A2) #13	교대 흉벽 균열 보수(A2) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 망상균열 보수(P2,배면) #14	교각 기보수부 상태양호(P2,배면) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 균열 보수(P2,배면) #15	교각 기보수부 상태양호(P2,배면) #15

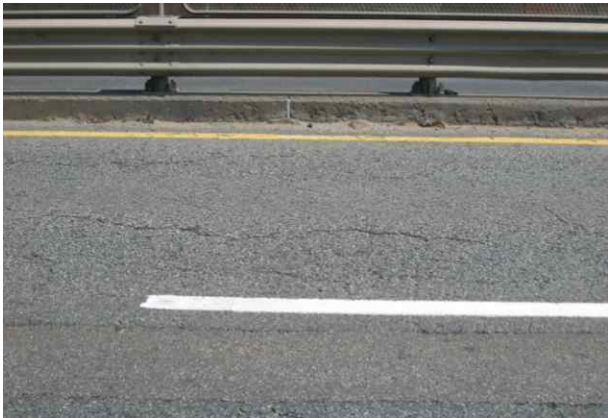
2021 하반기		2022 상반기	
			
교량받침 부식 (A2)		#16	교량받침 부식 (A2-Sh5)
		#16	

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수관 규격부족 (A1,A2)		#17	배수관 규격부족 (A1,A2)
		#17	

13. 묘봉육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		묘봉육교		시설물번호		BR2004-0002730	
준공년월		2004년 12월 30일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 처인구 이동읍 경기동로885번길 55					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=30.0m					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PSCI		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		탄성받침		신축이음		강평거조인트	
교차시설물		도로(묘봉IC)		통과높이		5.0m	
설 계 사		동부엔지니어링(주)		시 공 사		삼성물산(주) 외 12개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

13.1 외관조사 주요 손상현황(묘봉육교)

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 망상균열 (S1,이동)		#1	교면포장 망상균열 (S1,이동) #1
2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 망상균열 (S1,이동)		#2	교면포장 망상균열 (S1,이동) #2
2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 균열 (S1,이동)		#3	교면포장 균열 (S1,이동) #3

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 마모 (S1,용인)		교면포장 마모 (S1,용인)	
#4		#4	

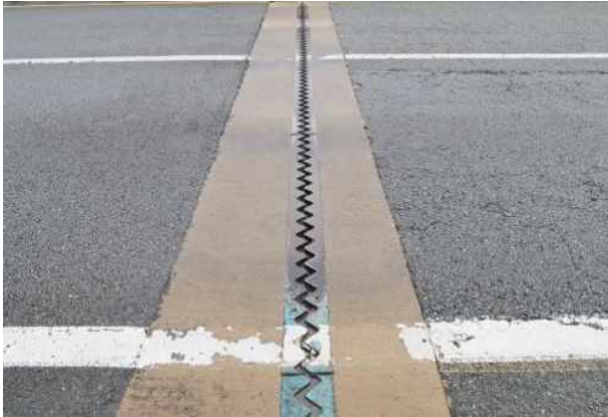
2021 하반기		2022 상반기	
			
배수시설 배수구 퇴적 (S1,이동,용인)	#5	배수시설 배수구 상태양호 (S1,이동,용인)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
난간 방호벽 단면결함 (S1,용인)		#6	난간 방호벽 단면결함 (S1,용인)
			#6

2021 하반기		2022 상반기	
		난간 중분대 연석 열화	#7
			난간 중분대 방호책 변형 (S2,용인)
			#7

2021 하반기		2022 상반기	
		난간 부식 (S1,용인)	#8
			난간 부식 (S1,용인)
			#8

2021 하반기		2022 상반기	
		신축이음 이물질퇴적 (A1,A2)	#9
			신축이음 이물질퇴적 (A1,A2)
			#9

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 후타재 상태양호 (A2,이동) #10	신축이음 후타재 상태양호 (A2,이동) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 재료분리 (S1-G7) #11	거더 재료분리 (S1-G7) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 단부 파손 (S1-G1~9) #12	거더 단부 파손 (S1-G1~9) #12

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 단부 파손 (0.1×1.5,8EA) (S1-A2) #13	바닥판 단부 파손 (0.1×1.5,8EA) (S1-A2) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 표면오염 (A1,A2) #14	교대 표면오염 (A1,A2) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 균열 (Cw=0.2mm이하) (A1,A2) #15	교대 균열 (Cw=0.2mm이하) (A1,A2) #15

2021 하반기		2022 상반기	
			
교량받침 부식 (A1-Sh5)		#16	교량받침 부식 (A1-Sh5)
		#16	

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수시설 배수구 규격 부족 (A1,A2)		#17	교대 홍벽 균열 보수 (A2)
		#17	

14. 송전1교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		송전1교		시설물번호		BR2004-0002738	
준공년월		2004년 12월 29일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 처인구 이동읍 백옥대로 84-22					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=39.0m (12.0m+15.0m+12.0m)					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	RAHMEN		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 벽식, 교각 : 벽식			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		제방도로, 화산천		통과높이		-	
설 계 사		동부엔지니어링(주)		시 공 사		삼성물산(주) 외 12개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

14.1 외관조사 주요 손상현황(송전1교)

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 접속부 균열 (S3,용인) #1	교면포장 접속부 균열 (S3,용인) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
차수 덮개판 변형 (S1,용인,이동) #2	차수 덮개판 변형 (S1,용인,이동) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수구 퇴적 (S3,용인) #3	배수시설 배수구 퇴적 (S3,용인) #3

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 연석 균열 (Cw=0.2mm) (S3) #4	난간 연석 균열 (Cw=0.2mm) (S3) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 ힹ치 종균열 (Cw=0.2mm) (S1-A1, 용인) #5	교면포장 망상균열 (S1, 이동) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 횡균열 (Cw=0.2mm) (S1, 이동) #6	바닥판 횡균열 (Cw=0.2mm) (S1, 이동) #6

2021 하반기		2022 상반기	
			
바닥판 실런트 열화(S1)		#7	바닥판 실런트 열화(S1)
			#7

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 균열 (Cw=0.2mm) (A1,이동)	#8	교대 균열 (Cw=0.2mm) (A1,이동)	#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 균열 (Cw=0.2mm) (A1,용인)	#9	교대 균열 (Cw=0.2mm) (A1,용인)	#9

2021 하반기		2022 상반기	
		교대 실런트 열화(A1)	#10

2021 하반기		2022 상반기	
		교대 균열(Cw=0.2mm) (A2, 용인)	#11

2021 하반기		2022 상반기	
		교각 백태(P1)	#12

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 보수부 균열(Cw=0.2mm) (P2,이동)	#13	교각 보수부 균열(Cw=0.2mm) (P2,이동)	#13

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 박락(0.1×1.5) (P2)	#14	교각 박락(0.1×1.5) (P2)	#14

2021 하반기		2022 상반기	
			
기초 노출(P1,P2)	#15	기초 노출(P2)	#15

2021 하반기		2022 상반기	
			
옹벽 상태양호		#16	옹벽 상태양호
			#16

2021 하반기		2022 상반기	
			
교량 하부 화재 위험물적치(S1)		#17	교량 하부 화재 위험물적치(S1)
			#17

15. 송전육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		송전육교		시설물번호		BR2004-0002739	
준공년월		2004년 12월 30일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 처인구 이동읍 백옥대로 87					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=90.0m(3@30.0m)					
	폭	B=19.5m, 4차로					
구조 형식	상부	PSCI		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 구주식			교각	직접기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		팽거조인트(A2), NMC(A1)	
교차시설물		도로(송전IC)		통과높이		-	
설 계 사		동부엔지니어링(주)		시 공 사		삼성물산(주) 외 12개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

15.1 외관조사 주요 손상현황(송전육교)

2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 아스콘 상태양호(용인)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		교면포장 채포장(LMC) 상태양호(이동)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		난간 방호벽 보수부 망상균열	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 중분대 방호책 변형 (S2,용인) #4	난간 중분대 방호책 변형 (S2,용인) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 교체 상태양호 (A1,용인) #5	신축이음 상태양호 (A1,용인) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수구 퇴적 (S1) #6	배수시설 배수구 퇴적 (S1) #6

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 박락 (S1, 용인)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
		거더 표면오염, 바닥판 백태 (S3-G5)	#8

2021 하반기		2022 상반기	
		거더 인양홀 파손 (S3-G2, 이동)	#9

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 이물질퇴적 (A2-Sh1~2) #10	교대 이물질퇴적 (A2-Sh1~2) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 표면오염 (A1,A2) #11	교대 표면오염 (A1,A2) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 부식 (A2-Sh9, 용인) #12	교량받침 부식 (A2-Sh9, 용인) #12

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수관 규격부족(S3) #13	교대 실런트 열화(A1) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
가로보 상태양호 #14	가로보 상태양호 #14

2022 상반기	2022 상반기
	
바닥판하면 파손(S3-A2) #15	교각 기보수 상태양호 #16

16. 고산육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		고산육교		시설물번호		BR1997-0000783	
준공년월		1997년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 광주시 오포읍 세피내길 122					
설계하중		DB-24/DL-24		노선명(이정)		국도 45호선	
제원	연장	L=90.2m (25.1+40.0+25.1=90.2m)					
	폭	B=22.5m(차도 22.5m), 왕복6차로					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	강관파일기초(A1) 직접기초(A2)	
	하부	교대 : 역T형 교각 : 라멘식(3주)			교각	직접기초(P1~2)	
교량받침		포트받침		신축이음		샌드위치조인트(FINGER)	
교차시설물		국도43호선		교고		4.3m	
설 계 사		(주)내경엔지니어링		시 공 사		(주)서광건설산업	
내진설계유무		불명		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		교명판, 설명판, 강재난간, 낙하물 방지책 등					
기 타		-					





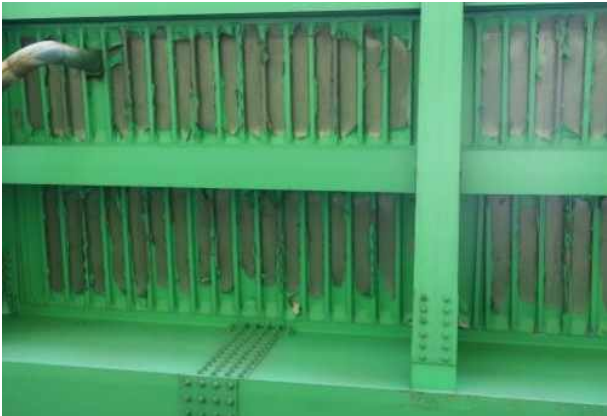
교량 전경

16.1 외관조사 주요 손상현황(고산육교)

2021 하반기	2022 상반기
	
용인, 광주 LMC 포장 상태양호 #1	용인, 광주 LMC 포장 상태양호 #1
2021 하반기	2022 상반기
	
용인 방호벽 S1 보수부 재균열 #2	용인 방호벽 S1 보수부 재균열 #2
2021 하반기	2022 상반기
	
광주 S2 오물투척 방지책 파손 #3	광주 S2 오물투척 방지책 파손 #3

2021 하반기	2022 상반기
	
용인 S1, S2 배수관 탈락 #4	용인 S1, S2 배수관 탈락 #4

2021 하반기	2022 상반기
	
광주 신축이음 A1 토사퇴적 #5	광주 신축이음 A1 토사퇴적 #5

2021 하반기	2022 상반기
	
용인 바닥판 S1 데크플레이트 도장박리 #6	용인 바닥판 S1 데크플레이트 도장박리 #6

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 S1 백태 #7	바닥판 S1 백태 #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 A1-SH3 플레이트 부식 #8	교량받침 A1-SH3 플레이트 부식 #8

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 A1 벽체 균열(0.3mm) #9	교대 A1 벽체 균열(0.3mm) #9

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 A1 앞성토 토사유실		교대 A1 앞성토 토사유실	
#10		#10	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 A2 균열(0.2mm)		교대 A2 균열(0.2mm)	
#11		#11	

2022 상반기		2022 상반기	
			
교대 A2 균열(0.2mm)		#12	교대 A2 압성토 보호블럭 침하
			#13

2021 하반기	2022 상반기
	
S3 중분대 방호책 설치 #14	S3 중분대 방호책 상태양호 #14

2021 하반기	2022 상반기
	
용인 S1~S3 길어깨 망상균열 (경미) #15	용인 S1~S3 길어깨 망상균열 (경미) #15

2021 하반기	2022 상반기
	
후타재 균열 (0.2mm) #16	후타재 균열 (0.2mm) #16

17. 군하교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		군하교		시설물번호		BR1997-0000796	
준공년월		1997년 12월 27일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 월곶면 군하리 385-1					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=84.0m(12m + 4@15.0m + 12m = 84.0m)					
	폭	B=18.5m (보도 + 차도 = 3.5m + 15.0m), 4차로					
구조 형식	상부	RCS		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 벽식			교각	직접기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		A1 : Monocel Type A2 : Monocel Type	
교차시설물		포내천 및 제방도로		교고		3.0m	
설 계 사		극동건설(주)		시 공 사		코오롱건설(주)	
내진설계유무		내진보강공사 적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



교량 전경

17.1 외관조사 주요 손상현황(군하교)

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 하면 균열 (S6)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 하면 망상균열 (S6)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 하면 녹물/백태 (S2)	#3

2021 하반기		2022 상반기	
			
받침콘크리트 균열 (P5-Sh8)		#4	받침콘크리트 균열 (P5-Sh8)
			#4

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 벽체 전면 균열(A2)		교대 벽체 전면 균열(A2)	
#5		#5	

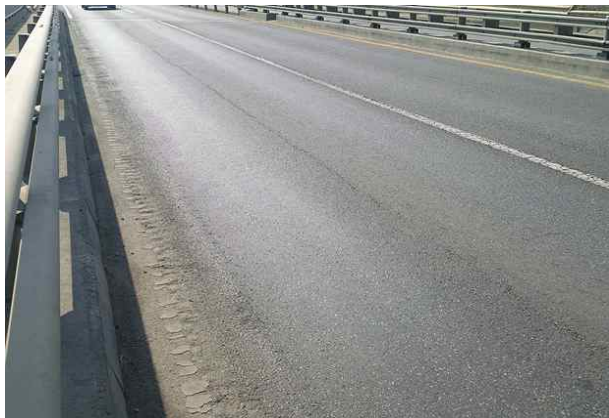
2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 벽체 전면 철물노출 (A2)		#6	교대 벽체 전면 철물노출 (A2)
			#6

2021 하반기		2022 상반기		
				
교대 벽체 전면 보수부 균열(A1)		#7	교대 벽체 전면 보수부 균열(A1)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 수직균열 (cw=0.3mm미만) (P2)	#8	교각 수직균열 (cw=0.3mm미만) (P2)	#8

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 일부 침식-토피 확보(P2)	교각 일부 침식-토피 확보(P2)
#9	#9

2021 하반기		2022 상반기	
		#10	#10
교면포장포트홀(보수완료)(강화,S3)	교면포장 포트홀(보수완료)(강화,S3)	#10	#10

2021 하반기		2022 상반기	
		#11	#11
교면포장 일방향균열, 소성변형(강화,S3)	교면포장 일방향균열, 소성변형(강화,S3)	#11	#11

2021 하반기		2022 상반기	
		#12	#12
신축이음 토사퇴적, 균열, 파손(A1,서울)	신축이음 토사퇴적, 균열, 파손(A1,서울)	#12	#12

2021 하반기		2022 상반기	
		배수관 길이부족(서울,S2)	#13
		배수관 길이부족(서울,S2)	#13

2022 상반기		2022 상반기	
		교면포장 소성변형(서울,S5)(신규)	#14
		접속부 보도부 파손(강화,S1)(신규)	#15

2021 하반기		2022 상반기	
		옹벽 보수부 균열(A1,우측)	#16
		옹벽 보수부 균열(A1,우측)	#16

18. 오리고

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		오리고		시설물번호		BR1997-0000804	
준공년월		1997년 12월 27일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 월곶면 갈산리 437-3					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=50.0m(11m + 2@14.0m + 11m = 50.0m)					
	폭	B=18.5m (보도 + 차도 = 3.5m + 15.0m), 4차로					
구조 형식	상부	RCS		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 벽식			교각	직접기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		A1 : Monocel Type A2 : Monocel Type	
교차시설물		포내천 및 제방도로		통과높이		2.7m~3.3m	
설 계 사		극동건설(주)		시 공 사		코오롱건설(주)	
내진설계유무		내진보강공사 적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



교량 전경

18.1 외관조사 주요 손상현황(오리교)

2021 하반기		2022 상반기	
		캔틸레버 하면 균열/백태(서울,S2)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		캔틸레버 하면 균열/백태(강화,S3)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		반침 도장 탈락(A1-Sh4)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 보수부 균열(A2) #4	교대 보수부 균열(A2) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 벽체 국부 파손(A1) #5	교대 벽체 국부 파손(A1) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 수직균열(cw=0.3mm내외) (P3) #6	교각 수직균열(cw=0.3mm내외) (P3) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 수직균열 (cw=0.3mm내외) (P2) #7	교각 수직균열 (cw=0.3mm내외) (P2) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 수직균열 (cw=0.3mm내외) (P1) #8	교각 수직균열 (cw=0.3mm내외) (P1) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 그을림 보수흔적 및 쓰레기 적치 (P1) #9	교각 그을림 보수흔적 및 쓰레기 적치 (P1) #9

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 이방향균열 (강화,S3)	#10	교면포장 이방향균열 (강화,S3)	#10

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 이방향균열 (서울,S2)	#11	교면포장 이방향균열 (서울,S2)	#11

2021 하반기		2022 상반기	
			
차수관 미설치 (강화,A1)	#12	차수관 미설치 (강화,A1)	#12

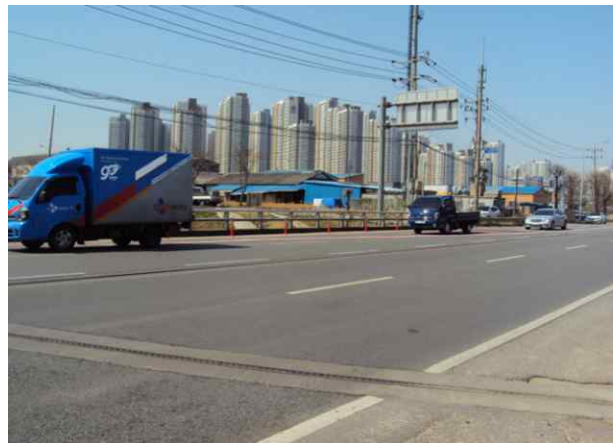
2021 하반기	2022 상반기
	
후타재 균열, 박리 (강화,A1) #13	후타재 균열, 박리 (강화,A1) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
배수관 탈락 (강화,S4) #14	배수관 탈락 (강화,S4) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 막힘 #15	배수구 막힘 #15

19. 계양천교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		계양천교		시설물번호		BR1992-0000903	
준공년월		1992년 12월 29일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 사우동 837-3					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=34.5m(3@11.6m = 34.5m)					
	폭	B=18.5m (보도 + 차도 = 0m + 18.5m), 4차로					
구조 형식	상부	RCS		기초 형식	교대	확인불가	
	하부	교대 : 반중력식, 교각 : II형			교각	확인불가	
교량받침		탄성받침		신축이음		A1 : Monocel Type A2 : Monocel Type	
교차시설물		포내천 및 제방도로		통과높이		1.8m(자전거도로)	
설 계 사		-		시 공 사		남광토건(주)	
내진설계유무		불명		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		Cable Tray					
기 타		-					



교량 전경

19.1 외관조사 주요 손상현황(계양천교)

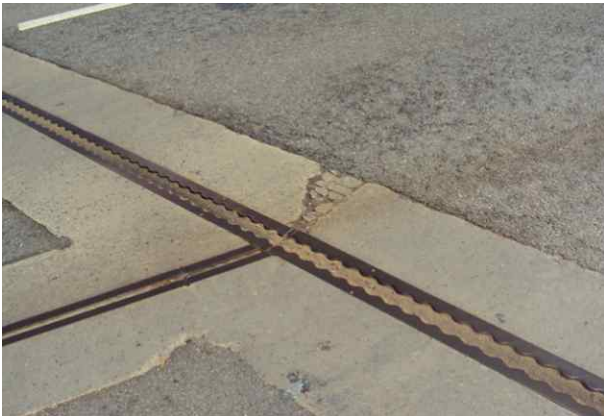
2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 하면 균열(S1)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 하면 누수흔적(S3)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		받침 부식(A2-Sh3)	#3

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 벽체 유송 잡물(A2)		교대 벽체 유송 잡물(A2)	
#4		#4	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 유송 잡물(P2)		교각 유송 잡물(P2)	
#5		#5	

2021 하반기		2022 상반기	
			
코핑 중앙부 균열(P1)		#6	코핑 중앙부 균열(P1)
			#6

2021 하반기		2022 상반기	
			
코핑 단부 파손(P1)		코핑 단부 파손(P1)	
#7		#7	

2021 하반기		2022 상반기	
			
신축이음 고무재 열화 및 후타재 균열 (A2)	#8	신축이음 고무재 열화 및 후타재 균열 (A2)	#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
중조인트부 누수(S1)	#9	중조인트부 누수(S1)	#9

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 주변 백태(S2)	배수구 주변 백태(S2)
#10	#10

2021 하반기	2022 상반기
	
연석 균열(0.3mm미만)(S3)	연석 균열(0.3mm미만)(S3)
#11	#11

2021 하반기	2022 상반기
	
슬래브 협착 및 박락(A1),좌측	슬래브 협착 및 박락(A1),좌측
#12	#12

2021 하반기		2022 상반기	
			
슬래브 협착 및 박락(A1),우측		#13	슬래브 협착 및 박락(A1),우측
			#13

2021 하반기		2022 상반기	
			
중조인트부 누수 및 백태 (S1)		#14	중조인트부 누수 및 백태 (S1)
			#14

2022 상반기		2022 상반기	
재가설을 위한 홍보물		#15	가교 설치위치 표시 #16

20. 향산교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		향산교		시설물번호		BR2003-0003565	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 상미로 5					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=20.0m(2@10m = 20.0m)					
	폭	B=27.9m (보도 + 차도 = 1.9m + 26.0m), 3차로					
구조 형식	상부	RC RAHMEN		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 벽식, 교각 : 라멘식			교각	말뚝기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		도로		통과높이		5m	
설 계 사		극동건설(주)		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



교량 전경

20.1 외관조사 주요 손상현황(향산교)

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 균열 (0.3mm 미만) (S1) #1	바닥판 균열 (0.3mm 미만) (S1) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
현치부 망상균열 (S2) #2	현치부 망상균열 (S2) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 재료분리 (1m×2m) (S2) #3	바닥판 재료분리 (1m×2m) (S2) #3

2021 하반기	2022 상반기
	
균형 및 노치 미설치 #4	균형 및 노치 미설치 #4

2021 하반기	2022 상반기
	
벽체 수직균열(0.3mm이상) (A2) #5	벽체 수직균열(0.3mm이상) (A2) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
벽체 철근 노출(A1) #6	벽체 철근 노출(A1) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
벽체 균열, 백태 (A1) #7	벽체 균열, 백태 (A1) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 상태양호-재포장 #8	교면포장 상태양호 #8

2021 하반기	2022 상반기
	
슬래브 종조인트부 누수 및 백태 (S1) #9	슬래브 종조인트부 누수 및 백태 (S1) #9

2021 하반기	2022 상반기
	
벽체 신축이음부 이격(A2)	벽체 신축이음부 이격(A2)
#10	#10

2021 하반기	2022 상반기
	
배수관 막힘(서울,S2)	배수관 막힘(서울,S2)
#11	#11

2021 하반기	2022 상반기
	
하부 배수로 토사퇴적(A2)	하부 배수로 토사퇴적(A2)
#12	#12

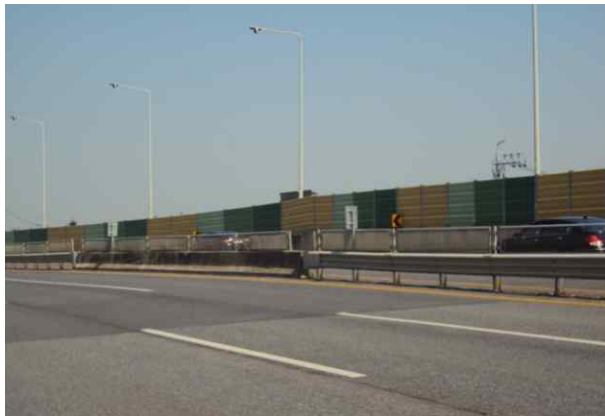
2021 하반기		2022 상반기	
			
방호벽 망상균열 (S2,서울)		방호벽 망상균열 (S2,서울)	
#13		#13	

2021 하반기		2022 상반기	
			
접속 방호벽 파손 및 단차		접속 방호벽 파손 및 단차	
#14		#14	

2021 하반기		2022 상반기	
			
하부 연석 균열(0.3mm이상) (P1)	#15	하부 연석 균열(0.3mm이상) (P1)	#15

2021 하반기	2022 상반기
	
보강토 접속부 이격 #16	보강토 접속부 이격 #16

2021 하반기	2022 상반기
	
보강토 상단 파손 및 철근노출 #17	보강토 상단 파손 및 철근노출 #17

2021 하반기	2022 상반기
	
방음벽 상태양호 #18	방음벽 상태양호 #18

21. 태리IC육교(상)

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		태리IC육교(상)		시설물번호		BR2003-0003565	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 상미로 10번길 316-68					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=40.0m					
	폭	B=14.01m, 3차로					
구조 형식	상부	STEEL BOX GIRDER		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		포트받침		신축이음		Rail Joint	
교차시설물		-		통과높이		5m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주)	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

21.1 외관조사 주요 손상현황(태리IC육교(상))

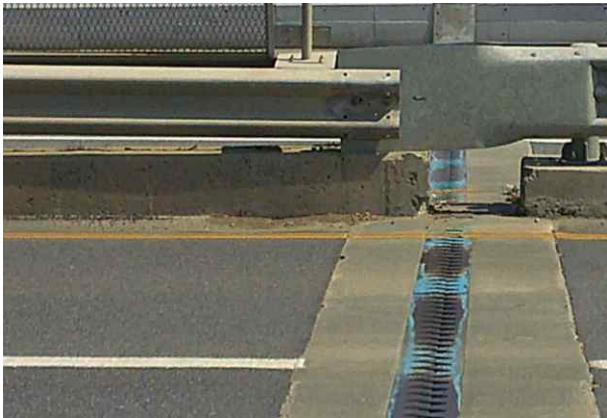
2021 하반기		2022 상반기	
		교대 누수흔적(A1)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		거더 재도장	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		가로보 상태양호(재도장)	#3

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 표면처리 (A1)		교대 표면처리 (A1)	
#4		#4	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 균열 (0.3mm 이상, A1)		#5	교대 균열 (0.3mm 이상, A1)
			#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 흉벽 철근노출 (A1)		#6	교대 흉벽 철근노출 (A1)
			#6

2021 하반기		2022 상반기	
			
접속부 균열(A1)	#7	접속부 균열(A1)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수구 퇴적물	#8	배수구 퇴적물(막힘)	#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 상태양호(재포장)	#9	교면포장 상태양호	#9

2021 하반기		2022 상반기	
			
신축이음 상태양호(재설치)		신축이음 상태양호	
#10		#10	

2021 하반기		2022 상반기	
			
방호벽 상태양호(표면보수)		방호벽 상태양호	
#11		#11	

2021 하반기		2022 상반기	
			
중분대 상태양호		중분대 상태양호	
#12		#12	

2021 하반기		2022 상반기	
			
앞성토 소단 균열(A1)	#13	앞성토 소단 균열(A1)	#13

2021 하반기		2021 하반기	
			
거더내부 부식		거더내부 부식(G3)	
#14		#15	

2021 하반기	2021 하반기
	
받침 몰탈 균열 및 파손(A2-Sh1)	받침 볼트 탈락(A2-Sh2)
#16	#17

2021 하반기		-	
		-	
받침 설치 오류 (A2-Sh3)	#18	-	-

22. 태리IC육교(하)

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		태리IC육교(하)		시설물번호		BR2003-0003569	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 상미로 10번길 316-68					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=40.0m					
	폭	B=18.01m, 4차로					
구조 형식	상부	STEEL BOX GIRDER		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		포트받침		신축이음		Rail Joint	
교차시설물		-		통과높이		5m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

22.1 외관조사 주요 손상현황(태리IC육교(하))

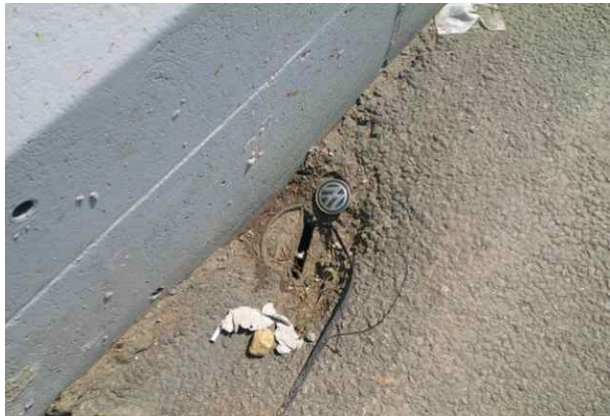
2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 단부 파손(A1)	#1
		바닥판 단부 파손(A1)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		거터외부 상태양호 (재도장)	#2
		거터외부 상태양호	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		가로보 및 세로보 상태양호(재도장)	#3
		가로보 및 세로보 상태양호	#3

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 홍벽 균열(0.3mm이상) (A1)	#4	교대 홍벽 균열(0.3mm이상) (A1)	#4

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 보수부 상태양호(A1)	#5	교대 보수부 상태양호(A1)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 홍벽 파손(A1)	#6	교대 홍벽 파손(A1)	#6

2021 하반기		2022 상반기	
		#7	#7
교면포장 접속부 균열(A1)	#7	교면포장 접속부 균열(A1)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
		#8	#8
배수구 퇴적물	#8	배수구 퇴적물	#8

2021 하반기		2022 상반기	
		#9	#9
교면포장 상태양호(재포장)	#9	교면포장 상태양호	#9

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 상태양호(재설치) #10	신축이음 상태양호 #10

2021 하반기	2022 상반기
	
방호벽 상태양호(표면보수) #11	방호벽 보수부 상태양호 #11

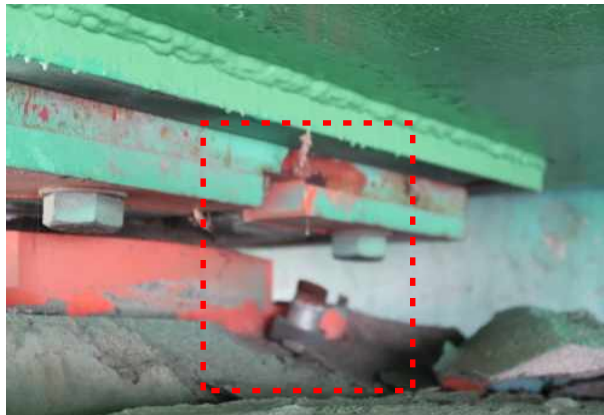
2021 하반기	2022 상반기
	
중분대 상태양호 #12	중분대 상태양호 #12

2021 하반기	2022 상반기
	
텔리네이터 파손	텔리네이터 파손
#13	#13

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 홍벽 망상균열(A1)	교대 홍벽 망상균열(A1)
#14	#14

2022 상반기	2022 상반기
	
계측기 설치현황(A1)	계측기 설치현황(A2)
#15	#16

2021 하반기		2021 하반기	
			
거더내부 부식		#17	거더 현장이음부 부식
			#18

2021 하반기		2021 하반기	
			
반침 몰탈 파손(A1-Sh3)		#19	반침 볼트 탈락(A1-Sh3)
			#20

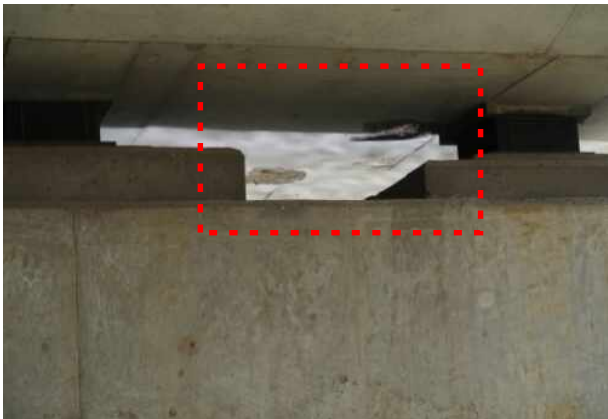
23. 태리IC램프A교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		태리IC램프A교		시설물번호		BR2003-0003570	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 김포대로 660번길 45					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=39.9m					
	폭	B=17.5m, 3차로					
구조 형식	상부	RC슬래브교(RCS)		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : T형			교각	말뚝기초	
교량받침		고무받침		신축이음		Transflex Joint	
교차시설물		-		통과높이		4m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



교량 전경

23.1 외관조사 주요 손상현황(태리IC램프A교)

2021 하반기		2022 상반기		
				
바닥판 철근 노출 및 박락(S2)		#1	바닥판 철근 노출 및 박락(S2)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
바닥판 철근 노출 및 박락(S3)		#2	바닥판 철근 노출 및 박락(S3)	#2

2022 상반기		2022 상반기		
				
바닥판 파손		#3	바닥판 파손	#4

2021 하반기		2022 상반기	
			
교좌받침 상태양호(A2)	#5	교좌받침 상태양호(A2)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 누수흔적(A2)	#6	교대 누수흔적(A2)	#6

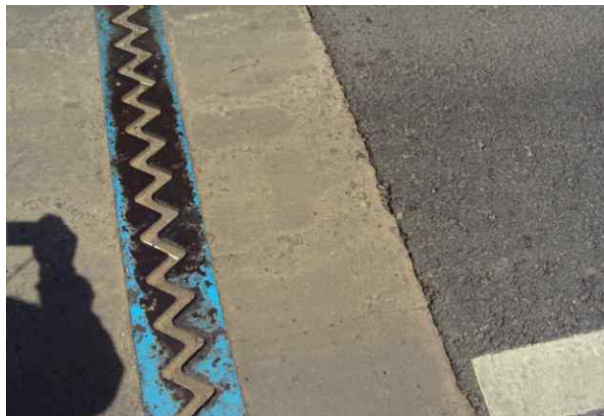
2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 홍벽 누수백태(A1)	#7	교대 홍벽 누수백태(A1)	#7

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 상태양호 (P2)		교각 상태양호 (P2)	
#8		#8	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 상태양호		교면포장 상태양호	
#9		#9	

2021 하반기		2022 상반기	
			
신축이음장치 상태양호 (A2)		신축이음장치 상태양호 (A2)	
#10		#10	

2021 하반기		2022 상반기	
			
신축이음장치 상태양호 (A1)		신축이음장치 상태양호 (A1)	
#11		#11	

2021 하반기		2022 상반기	
			
신축이음 후타재균열 (0.3mm미만) (A2)	#12	신축이음 후타재균열 (0.3mm미만) (A2)	#12

2021 하반기		2022 상반기		
				
신축이음 후타재균열 (0.3mm미만) (A1)		#13	신축이음 후타재균열 (0.3mm미만) (A1)	#13

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수관 부식 및 막힘 (A2)		배수관 부식 및 막힘 (A2)	
#14		#14	

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수구 막힘 (S1~S3)		배수구 막힘 (S1~S3)	
#15		#15	

2021 하반기		2022 상반기	
			
방호벽 균열 (0.3mm이상) (S3)		방호벽 균열 (0.3mm이상) (S3)	
#16		#16	

2021 하반기		2022 상반기	
		방호벽 차수판 변형 (A2)	#17
2022 상반기	2022 상반기		
교량받침 상태양호 (A1)	#18	배수관 상태양호 (A1)	#19

24. 태리IC램프D교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		태리IC램프D교		시설물번호		BR2003-0003571	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 김포대로 660번길 45					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=80.0m(2@40.0m)					
	폭	B=7.5m, 1차로					
구조 형식	상부	STEEL BOX GIRDER		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : T형			교각	말뚝기초	
교량받침		탄성받침		신축이음		Rail Joint	
교차시설물		-		통과높이		2m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주)	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



교량 전경

24.1 외관조사 주요 손상현황(태리IC램프D교)

2021 하반기		2022 상반기		
				
거더외부 박리(S1-G1)		#1	거더외부 박리(S1-G1)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
거더 협착 및 부식(A1-G1)		#2	거더 협착부 상태양호(A1-G1)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
거더외부 변형(S1-G2)		#3	거더외부 변형(S1-G2)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
반침장치 교체 #4	교량반침 교체부 상태양호 #4

2021 하반기	2022 상반기
	
받침 콘크리트 재설치 - 받침교체 #5	받침콘크리트 상태양호 #5

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 벽체 균열 (0.3mm이상) (A1) #6	교대 벽체 균열 (0.3mm이상) (A1) #6

2021 하반기		2022 상반기	
			
교대 앞성토 단차(A1)		교대 앞성토 단차(A1)	
#7		#7	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 포트홀 및 망상균열(S1)		#8	교면포장 포트홀 및 망상균열(S1)
			#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
교면포장 접속부 균열(A1)		교면포장 접속부 균열(A1)	
#9		#9	

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 토사퇴적, 부식, 균열(A1) #10	신축이음 토사퇴적, 부식, 균열(A1) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
배수관 탈락 및 막힘(S1) #11	배수관 탈락 및 막힘(S1) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
방호벽 하단 철근 노출(S1) #12	방호벽 하단 철근 노출(S1) #12

2021 하반기	2022 상반기
	
교량 하부 농기구 무단 적치부 청소 (A1) #13	교대 구체 상면 자재적치 (A1) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 막힘 (S1~2) #14	배수구 막힘 (S1~2) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
점검로 일부 변형 (P1) #15	점검로 일부 변형 (P1) #15

2021 하반기	2022 상반기
	
바닥판 상태양호	거더외부 상태양호
#16	#17

2021 하반기	2022 상반기
	
가로보 상태양호	교각 상태양호
#18	#19

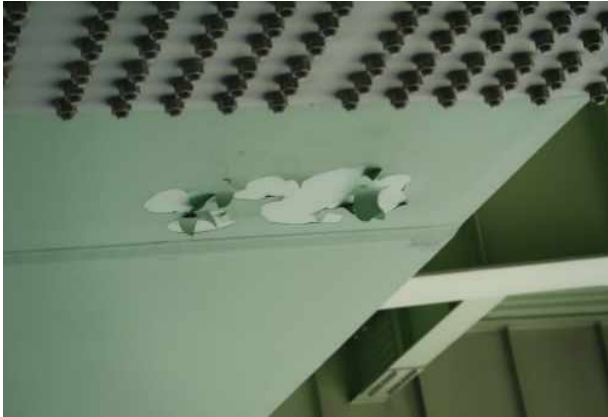
2022 상반기	2022 상반기
	
거더 책업보강재 설치부 전경	방호벽 전경
#20	#21

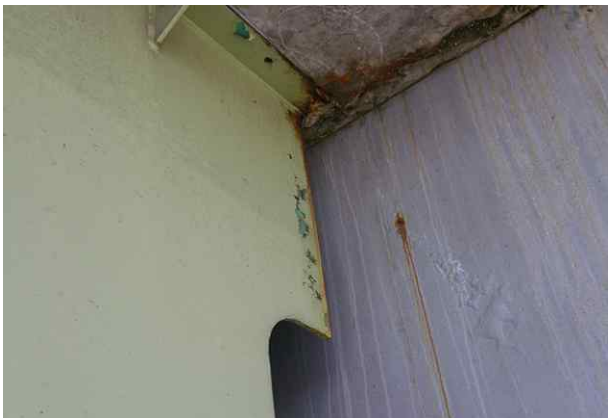
25. 장곡IC육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		장곡IC육교		시설물번호		BR2003-0003572	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 장곡로 65-1					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=45.0m					
	폭	B=13.2m, 왕복 2차로					
구조 형식	상부	STEEL BOX GIRDER		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		포트받침		신축이음		Rail Joint	
교차시설물		-		통과높이		5m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

25.1 외관조사 주요 손상현황(장곡IC육교)

2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 단부 박리(A1, 서울)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		바닥판 단부 망상균열(A1, 강화)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		데크플레이트 박리(S1)	#3
		데크플레이트 도장박리(S1)	#3

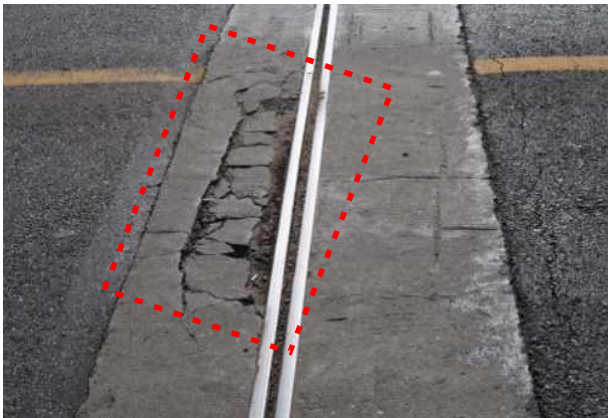
2021 하반기	2022 상반기
	
거더외부 도장박리 (S1-G1) #4	거더외부 도장박리 (S1-G1) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
거더외부 단부 부식 (S1-G1) #5	거더외부 단부 부식 (S1-G1) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 부식 (A1-Sh4) #6	교량받침 부식 (A1-Sh4) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 균열(S1, 서울) #7	교면포장 균열(S1, 서울) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 토사퇴적 및 부식(A2) #8	신축이음 토사퇴적 및 부식(A2) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
후타재 균열, 파손(A2) #9	후타재 균열, 파손(A2) #9

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 막힘 (S1, 서울) #10	배수구 막힘 (S1, 서울) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
방호벽 보수부 균열 (0.3mm 미만) (S1) #11	방호벽 보수부 균열 (0.3mm 미만) (S1) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
방호벽 차수관 변형 (A2) #12	방호벽 차수관 변형 (A2) #12

2021 하반기	2022 상반기
	
오물투척방지망 변형	오물투척방지망 변형
#13	#13

2022 상반기	2022 상반기
	
거더 및 가로보,세로보 상태양호	점검로 상태양호
#14	#15

2022 상반기	2022 상반기
	
옹벽 상태양호/A1(좌)	옹벽 상태양호/A1(우)
#16	#17

26. 천등IC육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		천등IC육교		시설물번호		BR2003-0003567	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 신곡로 152					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=40.0m					
	폭	B=13.2m, 왕복 2차로					
구조 형식	상부	STEEL BOX GIRDER		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	-	
교량받침		포트받침		신축이음		Rail Joint	
교차시설물		-		통과높이		5m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

26.1 외관조사 주요 손상현황(천둥IC육교)

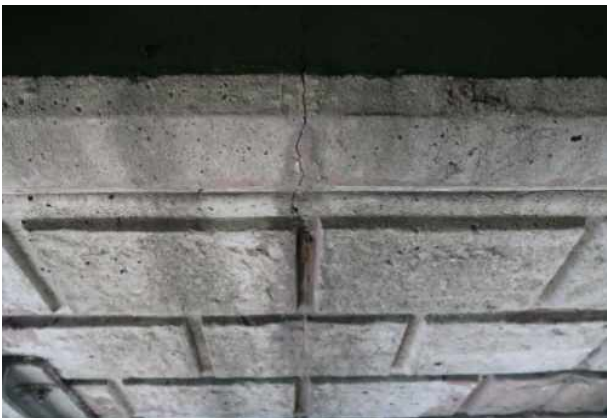
2021 하반기		2022 상반기	
		#1	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		#2	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		#3	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
가로보 및 세로보 상태양호 #4	가로보 및 세로보 상태양호 #4

2021 하반기	2022 상반기
	
교량받침 부식(A2-Sh3) #5	교량받침 전경(A1-Sh2) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
받침콘크리트 균열(0.3mm미만)(A2-Sh2) #6	받침콘크리트 균열(0.3mm미만)(A2-Sh2) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 홍벽 보수부 박리 (A2) #7	교대 홍벽 보수부 박리 (A2) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 수직균열 (0.3mm이상) (A2) #8	교대 수직균열 (0.3mm이상) (A2) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 수직균열 (0.3mm이상) (A2) #9	교대 수직균열 (0.3mm이상) (A2) #9

2021 하반기		2022 상반기	
		재포장	#10
			교면포장 상태양호
			#10

2021 하반기		2022 상반기	
		재포장	#11
			교면포장 상태양호
			#11

2021 하반기		2022 상반기	
		신축이음 토사퇴적 및 부식(A2)	#12
			신축이음 토사퇴적 및 부식(A2)
			#12

2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음 토사퇴적 및 부식(A1) #13	신축이음 토사퇴적 및 부식(A1) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 청소 #14	배수구 상태양호 #14

2021 하반기	2022 상반기
	
배수관 주변 부식 #15	배수관 주변 부식 #15

2022 상반기



방호벽 상태양호

#16

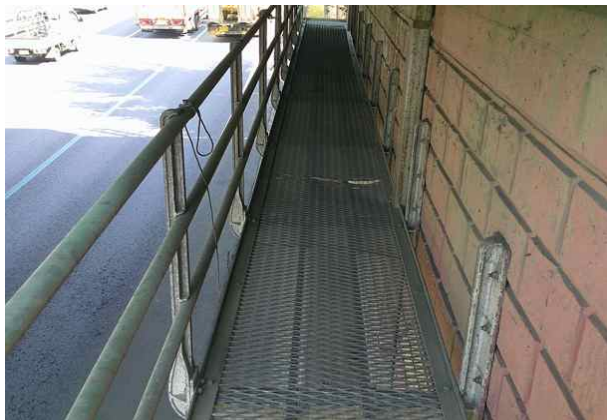
2022 상반기



보도부 주변 상태양호

#17

2022 상반기



점검로 상태양호

#18

2022 상반기



교대 구체 상면 체수흔적

#19

27. 신곡교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		신곡교		시설물번호		BR2003-0003566	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 김포대로 319					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=34.1m					
	폭	B=45.0m, 왕복 8차로					
구조 형식	상부	RC슬래브교(RCS)		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형, 교각 : 벽식			교각	말뚝기초	
교량받침		고무받침		신축이음		Transflex Joint	
교차시설물		-		통과높이		-	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



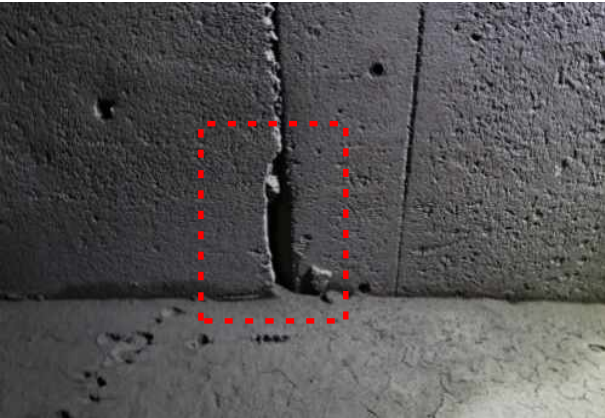
교량 전경

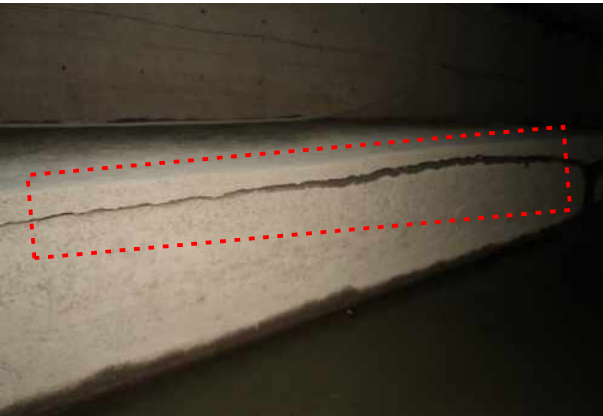
27.1 외관조사 주요 손상현황(신곡교)

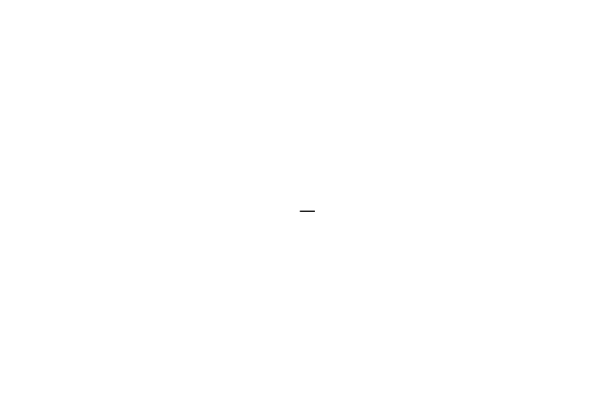
2021 하반기	2021 하반기
	
교면 포장 상태 양호	후타재 균열(A1)
#1	#2
2021 하반기	2021 하반기
	
후타재 파손(A2)	슬래브 망상균열(S1, 구-강화)
#3	#4
2021 하반기	2021 하반기
	
슬래브 철근노출(S2, 구-강화)	슬래브 균열(0.3mm미만)(S1, 신-서울)
#5	#6

2021 하반기	2021 하반기
	
슬래브 철근부식/박락 (S2,신-강화) #7	슬래브 균열/백태 (S3,구-강화) #8

2021 하반기	2021 하반기
	
슬래브 백태/누수흔적 (S2,구-서울) #9	교대 홍벽 백태 (A1,구-강화) #10

2021 하반기	2021 하반기
	
교대 벽체 파손 (A1,구-서울) #11	교대 벽체 균열부누수/백태 (A2,구-강화) #12

2021 하반기		2021 하반기	
		교각 기둥 재료분리 (P2, 구-서울)	#13
			
교대 (A1) 보호콘크리트 이격	#15	2021 하반기	2021 하반기
		반침 들뜸 (8.2cm) (A1-Sh1, 신-강화)	#16
2021 하반기		2021 하반기	
		반침 들뜸구간-가고정반침 (A1, 신-서울)	#17
		반침 들뜸/토사퇴적 (P1-sh3, 신-강화)	#18

2021 하반기		2021 하반기	
		반침 몰탈박리/박락(A2-sh2, 구-강화) #19	반침 몰탈파손/반침부식(A2-sh4, 구-서울) #20
2021 하반기			
		농번기 교각부 하천 수위(반침 침수) #21	-

28. 고촌교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		고촌교		시설물번호		BR2006-0002020	
준공년월		2006년 12월 26일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 금파로 169번길 119					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=30.0m(2@15.0m)					
	폭	B=27.9m, 왕복 6차로					
구조 형식	상부	RC RAHMEN		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	말뚝기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		-		통과높이		5m	
설 계 사		(주)드림이엔지		시 공 사		현대산업개발(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

28.1 외관조사 주요 손상현황(고촌교)

2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 보수(표면처리) (S2,서울)	#1
		슬래브 기보수부 상태양호 (S2,서울)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 박락 (S2,강화)	#2
		슬래브 박락 (S2,강화)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 박락 (S1,서울)	#3
		슬래브 박락 (S1,서울)	#3

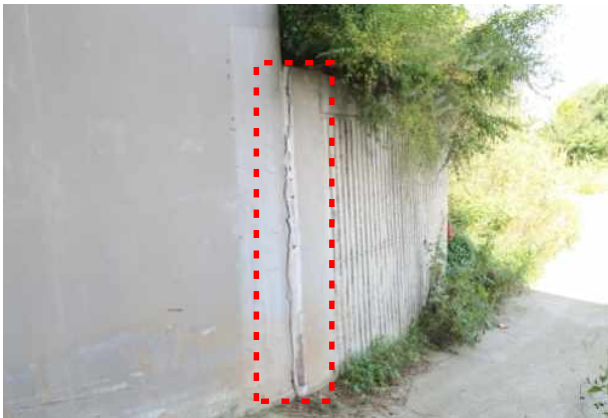
2021 하반기		2022 상반기	
		#4	#4
슬래브 균열(S1,서울)	#4	슬래브 균열(S1,서울)	#4

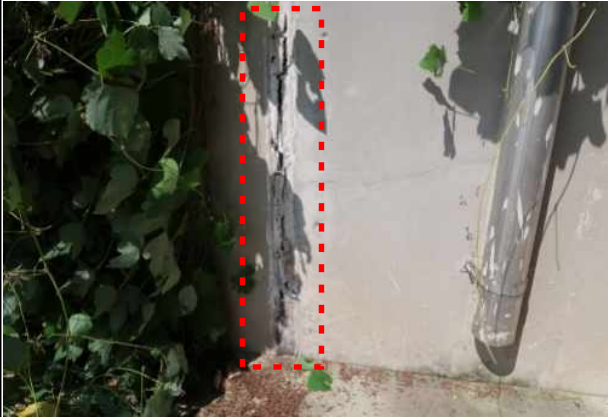
2021 하반기		2022 상반기	
		#5	#5
종조인트부 누수 및 백태 (S1~S2)	#5	종조인트부 누수 및 백태 (S1~S2)	#5

2021 하반기		2022 상반기	
		#6	#6
교대 보수(표면처리) (A1)	#6	교대 기보수 상태양호(A1)	#6

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 보수(표면처리) (A2) #7	교대 기보수부 상태양호 (A2) #7

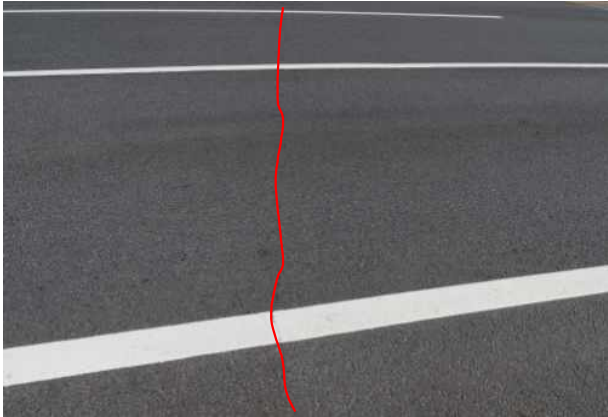
2021 하반기	2022 상반기
	
신축이음부 실런트 탈락 및 이격(A2) #8	신축이음부 실런트 탈락 및 이격(A2) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
옹벽 접속부 실런트 이격(A1,우) #9	옹벽 접속부 실런트 이격(A1,우) #9

2021 하반기	2022 상반기
	
옹벽 접속부 실런트 이격(A1,좌) #10	옹벽 접속부 실런트 이격(A1,좌) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 보수(표면처리) (P1) #11	교각 기보수부 상태양호 (P1) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 상태양호(재포장) #12	교면포장 상태양호 #12

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 접속부 균열 (A2,서울) #13	교면포장 접속부 균열 (A2,서울) #13

2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 퇴적물 (S2,서울) #14	배수구 퇴적물 (S2,서울) #14

2021 하반기	2022 상반기
	
방호벽 상태양호 #15	중분대 균열 (Cw=0.5mm) (S2) #15

2021 하반기	2022 상반기
	
방음벽 상태양호(강화방향) #16	방음벽 상태양호(강화방향) #16

2021 하반기	2022 상반기
	
옹벽 상태양호(A1,좌) #17	옹벽 상태양호(A1,좌) #17

2021 하반기	2022 상반기
	
옹벽 상태양호(A1,우) #18	옹벽 상태양호(A1,우) #18

29. 향산1교

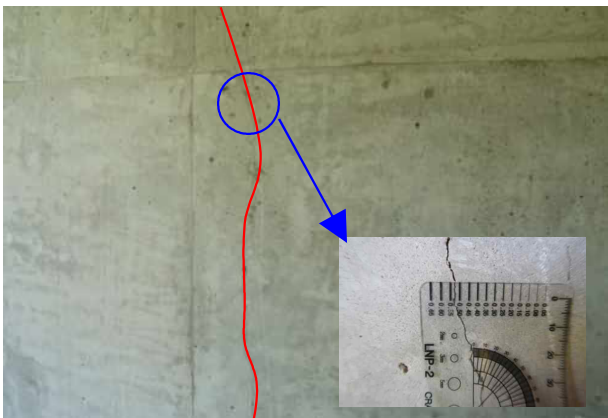
구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		향산1교		시설물번호		BR2006-0002021	
준공년월		2006년 12월 26일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 금파로 309번길 39					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 48호선	
제원	연장	L=30.0m					
	폭	B=27.9m, 왕복 6차로					
구조 형식	상부	RC RAHMEN		기초 형식	교대	말뚝기초	
	하부	교대 : 역T형			교각	말뚝기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		-		통과높이		5m	
설 계 사		(주)드림이엔지		시 공 사		현대산업개발(주) 외 2개사	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

29.1 외관조사 주요 손상현황(향산1교)

2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 중균열 (0.3mm미만) (S1,서울)	#1
		슬래브 중균열 (0.3mm미만) (S1,서울)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		슬래브 박락 (0.2x0.2) (S2,서울)	#2
		슬래브 박락 (0.2x0.2) (S2,서울)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		종조인트부 실런트 이격 및 누수 (S2)	#3
		종조인트부 실런트 이격 및 누수 (S2)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
헌치부 균열 (0.3mm미만) (S2,강화) #4	헌치부 균열 (0.3mm미만) (S2,강화) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 벽체 수직균열 (0.3mm이상) (A1) #5	교대 벽체 수직균열 (0.3mm이상) (A1) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
교대 벽체 수직균열 (0.3mm이상) (A2) #6	교대 벽체 수직균열 (0.3mm이상) (A2) #6

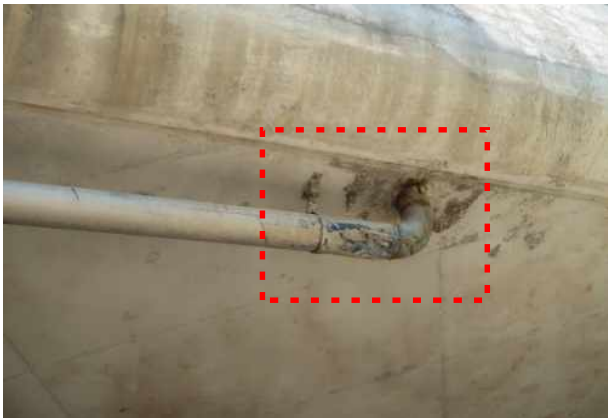
2021 하반기	2022 상반기
	
교각 수직균열 (0.3mm 이상) (P2) #7	교각 수직균열 (0.3mm 이상) (P2) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 전면재포장 #8	교면포장 상태양호 #8

2021 하반기	2022 상반기
	
교면포장 전면 재포장(S1,강화) #9	교면포장 전면 재포장(S1,강화) #9

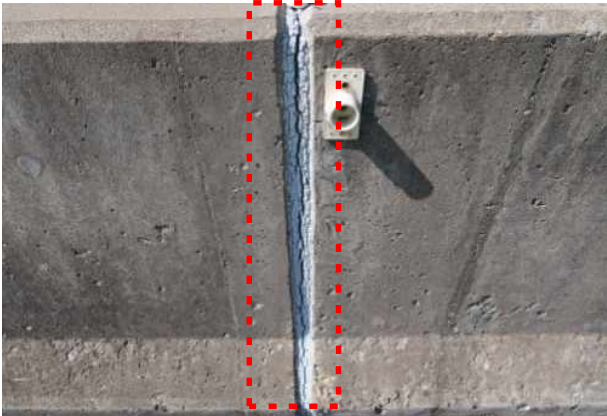
2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 막힘 (S1,서울) #10	배수구 막힘 (S1,서울) #10

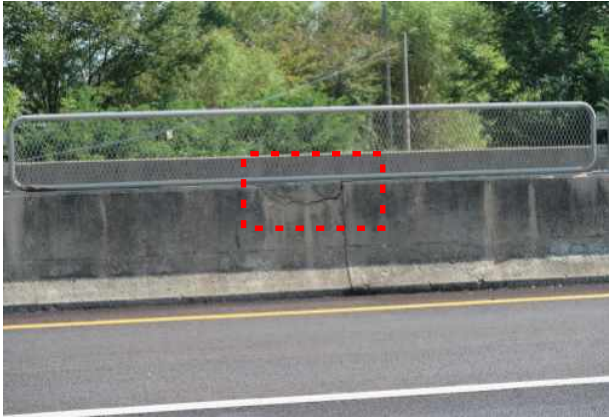
2021 하반기	2022 상반기
	
배수관 변형 (S1,서울) #11	배수관 변형 (S1,서울) #11

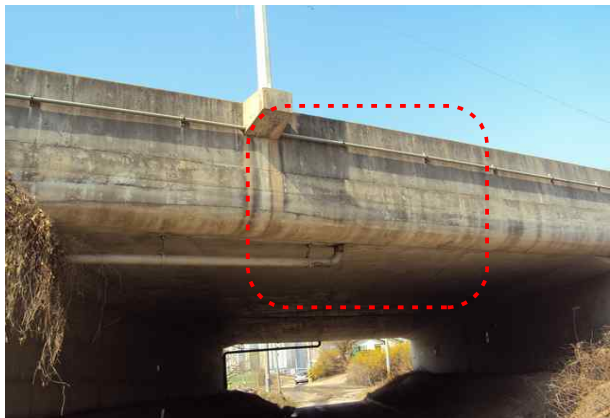
2021 하반기	2022 상반기
	
배수관 변형 (S1,강화) #12	배수관 변형 (S1,강화) #12

2021 하반기		2022 상반기	
			
배수로 사면 유실(S1)		배수로 사면 유실(S1)	
#13		#13	

2021 하반기		2022 상반기	
			
방호벽 상태양호(S1~S2,서울)		#14	방호벽 상태양호(S1~S2,서울)
			#14

2021 하반기		2022 상반기	
			
방호벽 실런트 열화(S1,서울)	#15	방호벽 실런트 열화(S1,서울)	#15

2021 하반기		2022 상반기	
		중앙분리대 박리(S1) #16	중앙분리대 박리(S1) #16

2021 하반기		2022 상반기	
		통과높이 표지판 미설치(S1) #17	통과높이 표지판 미설치(S1) #17

2021 하반기		2022 상반기	
		화재위험 물질 적치(S2) #18	화재위험 물질 적치(S2) #18

30. 금곡

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		금곡		시설물번호		BR2000-0000827	
준공년월		2000년 11월 14일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 평택시 안중읍 금곡4길 75					
설계하중		DB-24, DL-24		노선명(이정)		국도 38호선	
제원	연장	L=32.5m					
	폭	B=3.0m					
구조 형식	상부	강박스거더 (STB)		기초 형식	말뚝기초		
	하부	원형 강재 교각					
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		국도 38호선		통과높이		5m	
설 계 사		-		시 공 사		승화플랜트산업(주)	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					
							
교량 전경							

30.1 외관조사 주요 손상현황(금곡)

2021 하반기	2022 상반기
	
보도부 상면 포장파손 (0.2×0.8) #1	보도부 상면 포장파손 (0.2×0.8) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
보도부 상면 포장균열 (2.0m) #2	보도부 상면 포장균열 (2.0m) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
배수구 상태양호 #3	배수구 상태양호 #3

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 상면 포장박리 (0.3×0.3) #4	계단부 상면 포장박리 (0.3×0.3) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
경사로 상면 포장균열 (2.0m) #5	경사로 상면 포장균열 (2.0m) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 상면 포장박리 (0.2×0.5) #6	계단부 상면 포장박리 (0.2×0.5) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
난간부 파손 (2EA)	난간부 파손 (2EA)
#7	#7

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 하면 도장박리 (0.5×2.0)	거더 하면 도장박리 (0.5×2.0)
#8	#8

2021 하반기	2022 상반기
	
경사로 하면 부식 (1.5×13.0)	경사로 하면 부식 (1.5×13.0)
#9	#9

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 하면 부식 (2.0×6.0) #10	계단부 하면 부식 (2.0×6.0) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
경사로 하부구조 도장박리/부식 (0.4×1.0) #11	경사로 하부구조 도장박리/부식 (0.4×1.0) #11

2021 하반기	2022 상반기
	
경사로 하부구조 도장박리/부식 (0.3×1.8) #12	경사로 하부구조 도장박리/부식 (0.3×1.8) #12

2021 하반기		2022 상반기	
		하부구조 기초부 파손 (1.0×1.0)	#13
2022 상반기	2022 상반기		
경사로 난간 전경	#14	하부구조 전경	#15

31. 고덕

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		고덕		시설물번호		BR1998-0000929	
준공년월		2000년 12월 28일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 평택시 고덕면 서동대로 2651, 평택시 고덕면 방축리 665-10 (태평아파트)					
허용통행하중		20ton		노선명(이정)		일반국도38호선	
제원	연장	L=35.5m					
	폭	B=3.5m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도38호선		교고		5.0m	
설 계 사		(주)유신코퍼레이션		시 공 사		(주)롯데건설	
내진설계유무		미적용		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



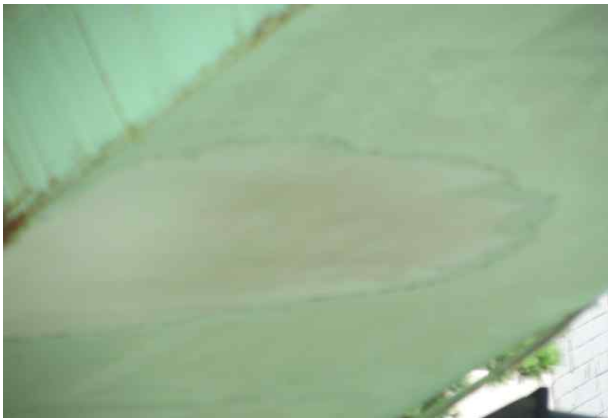
교량 전경

31.1 외관조사 주요 손상현황(고덕)

2021 하반기	2022 상반기
 계단부 부식/도장박리 (1.5×8.0) #1	 계단부 부식/도장박리 (1.5×8.0) #1
2021 하반기	2022 상반기
 계단부 부식/도장박리 (1.5×13.0) #2	 계단부 부식/도장박리 (1.5×13.0) #2
2021 하반기	2022 상반기
 계단부 계단참 탈락 (1EA) #3	 계단부 계단참 탈락 (1EA) #3

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 상면 대리석 파손(1EA) #4	계단부 상면 대리석 파손(1EA) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 하면 도장박리(0.3×0.3) #5	거더 하면 도장박리(0.3×0.3) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 하면 도장박리(1.0×1.0) #6	거더 하면 도장박리(1.0×1.0) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 측면 도장박리/부식(0.5×0.5) #7	거더 측면 도장박리/부식(0.5×0.5) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 하면 백태(0.6×1.5) #8	거더 하면 백태(0.6×1.5) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 하면 도장박리(1.5×7.0) #9	계단부 하면 도장박리(1.5×7.0) #9

2021 하반기		2022 상반기	
		계단부 하면 도장박리 (1.5×7.0)	#10

2021 하반기		2022 상반기	
		하부구조 부식/도장박리 (2.0×2.0)	#11

2022 상반기		2022 상반기	
		하부구조 부식/도장박리 (0.8×2.0)	#12

32. 마정2

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		마정2		시설물번호		BR1998-0000932	
준공년월		1998년 12월 23일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 공도읍 서동대로 4510, 공도읍 양기리 209-7					
설계하중		20ton		노선명(이정)		일반국도38호선	
제원	연장	L=33.6m					
	폭	B=4.0m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	직접기초	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도38호선		교고		5.2m	
설 계 사		신성엔지니어링		시 공 사		(주)풍산건설	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					





교량 전경

32.1 외관조사 주요 손상현황(마정2)

2022 하반기	2022 상반기
	
캐노피 상태양호	엘리베이터 상태양호
#1	#2
2021 하반기	2022 상반기
	
교각 볼트부식(18EA)	교각 볼트부식(18EA)
#3	#3
2021 하반기	2022 상반기
	
-	육교명판 도장박리
#4	#4

33. 내리보도육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		내리보도육교		시설물번호		BR1998-0000432	
준공년월		1998년 12월 09일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 대덕면 신령로 16, 대덕면 내리 산 66-1					
설계활하중		0.5 t/m²		노선명(이정)		일반국도38호선	
제원	연장	L=33.1m					
	폭	B=4.0m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도38호선		통과높이		5.5m	
설 계 사		(주)하이콘엔지니어링		시 공 사		세종기업(울트라)	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		캐노피					
기 타		-					
							
교량 전경							

33.1 외관조사 주요 손상현황(내리보도육교)

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 부식/도장박리 (2.3×14.0) #1	계단부 부식/도장박리 (2.3×14.0) #1
2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 부식/도장박리 (2.3×13.0) #2	계단부 부식/도장박리 (2.3×13.0) #2
2021 하반기	2022 상반기
	
교각 도장박리 (1.4×1.4) #3	교각 도장박리 (1.4×1.4) #3

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 도장박리 (4.0×2.4)		교각 도장박리 (4.0×2.4)	
#4		#4	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 볼트부식(9EA)		교각 볼트부식(9EA)	
#5		#5	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 도장박리 (0.5×2.0)		교각 도장박리 (0.5×2.0)	
#6		#6	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 볼트부식(2EA)		#7	교각 볼트부식(2EA)
		#7	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 볼트부식(6EA)		#8	교각 볼트부식(6EA)
		#8	

34. 동신보도육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		동신보도육교		시설물번호		BR1998-0000433	
준공년월		1998년 08월 23일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 보개면 서동대로 5535, 보개면 구사리 55-13					
설계활하중		0.5 t/m ²		노선명(이정)		일반국도38호선	
제원	연장	L=23.8m					
	폭	B=4.0m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	-	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도38호선		통과높이		5.5m	
설 계 사		(주)벽산엔지니어링		시 공 사		대림산업(주)	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		캐노피					
기 타		-					



교량 전경

34.1 외관조사 주요 손상현황(동신보도육교)

2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부 부식/도장박리 (2.0×11.3)		#1	계단부 부식/도장박리 (2.0×11.3)
#1			

2021 하반기		2022 상반기	
			
거더 도장박리 (0.5×0.5)		#2	거더 도장박리 (0.5×0.5)
#2			

2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부 도장박리 (0.4×4.0)		#3	계단부 도장박리 (0.4×4.0)
#3			

2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부 도장박리 (2.0×5.5)		#4	교대 벽체 유송 잡물 (A2)
			#4

2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부 도장박리 (0.4×0.6)		#5	교각 유송 잡물 (P2)
			#5

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각(좌) 도장박리 (1.0×1.0)		교각(좌) 도장박리 (1.0×1.0)	
#6		#6	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각(좌) 부식/도장박리 (0.6×2.2)		교각(좌) 부식/도장박리 (0.6×2.2)	
#7		#7	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각(우) 부식 (0.5×1.4)		교각(우) 부식 (0.5×1.4)	
#8		#8	

35. 마전보도육교

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		마전보도육교		시설물번호		BR1997-0000349	
준공년월		1997년 08월 23일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 안성시 삼죽면 개내실길 3, 삼죽면 마전리 34-22					
설계하중		0.5 t/m ²		노선명(이정)		일반국도38호선	
제원	연장	L=23.8m					
	폭	B=2.6m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도38호선		통과높이		4.5m	
설 계 사		(주)벽산엔지니어링		시 공 사		롯데건설(주)	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		캐노피					
기 타		-					
							
교량 전경							

35.1 외관조사 주요 손상현황(마전보도육교)

2021 하반기		2022 상반기	
		보도부 포장박리 (2.6×21.0)	#1
2021 하반기		2022 상반기	
		계단부 망상균열 (2.3×11.4)	#2
2021 하반기		2022 상반기	
		난간 부식 (2.4×21.0)	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
난간 부식 (2.2×11.4) #4	난간 부식 (2.2×11.4) #4

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 파손 (1.0×0.2) #5	계단부 파손 (1.0×0.2) #5

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 도장박리 (2.0×0.3) #6	거더 도장박리 (2.0×0.3) #6

2021 하반기		2022 상반기	
			
거더 도장박리 (1.0×2.5)		거더 도장박리 (1.0×2.5)	
#7		#7	

2021 하반기		2022 상반기	
			
거더 도장박리 (1.0×2.5)	#8	거더 도장박리 (1.0×2.5)	#8

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각(계단부) 볼트부식(4EA)		#9	교각(계단부) 볼트부식(4EA)
			#9

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각(우) 도장박리 (0.3×0.3) (3EA)		교각(우) 도장박리 (0.3×0.3) (3EA)	
#10		#10	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각(우) 부식 (1.5×1.5)		교각(우) 부식 (1.5×1.5)	
#11		#11	

2021 하반기	2022 상반기
	
캐노피(보도부) 부식 (2.6×21.0)	캐노피(보도부) 부식 (2.6×21.0)
#12	#12

2021 하반기	2022 상반기
	
캐노피(계단부) 부식 (2.6×21.0) #13	방호벽 망상균열 (S2,서울) #13

36. 오남

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		오남		시설물번호		BR1999-0000799	
준공년월		1999년 12월 28일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 이천시 장호원읍 복숭아로 459, 장호원읍 장호원리 356-2					
허용통행하중		20.0 t/m ²		노선명(이정)		일반국도38호선	
제원	연장	L=29.1m					
	폭	B=3.5m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도38호선		통과높이		4.8m	
설 계 사		-		시 공 사		(합)문덕	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		캐노피, 엘리베이터					
기 타		-					





교량 전경

36.1 외관조사 주요 손상현황(오남)

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 제천) 볼트부식(4EA)		#2	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각(계단부, 안성) 볼트부식(4EA)		#1	교각(계단부) 볼트부식(4EA)	#1

2021 하반기		2022 상반기	

37. 송화

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		송화		시설물번호		BR2000-0000832	
준공년월		2000년 12월 28일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 평택시 팽성읍 팽성로 115, 팽성읍 송화리 204-12					
허용통행하중		20.0 t/m ²		노선명(이정)		일반국도45호선	
제원	연장	L=29.8m					
	폭	B=3.4m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	단주			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도45호선		통과높이		5m	
설 계 사		(주)유신코퍼레이션		시 공 사		롯데건설(주)	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



교량 전경

37.1 외관조사 주요 손상현황(송화)

2021 하반기		2022 상반기		
				
보도부 포장 들뜸 및 식생		#1	보도부 포장 들뜸 및 식생	#1

2021 하반기		2022 상반기		
				
보도부 포장 들뜸		#2	보도부 포장 들뜸	#2

2021 하반기		2022 상반기		
				
계단부(평택) 식생		#3	계단부(평택) 식생	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수불량 및 식생	배수시설 배수불량 및 식생
#4	#4
2021 하반기	2022 상반기
	
배수시설 배수구 식생	배수시설 배수구 식생
#5	#5

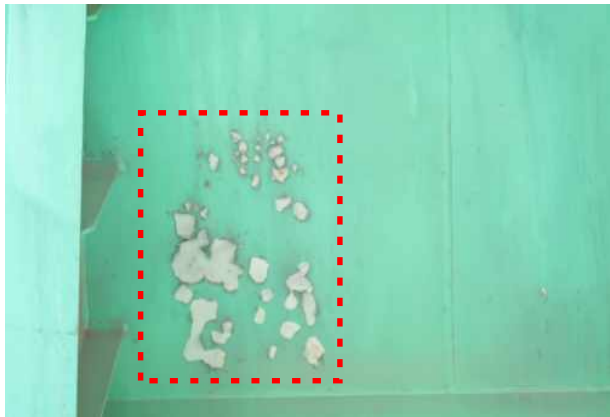
38. 태리

구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		태리		시설물번호		BR2003-0003576	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 태리로47번길 4, 고촌읍 태리 297-11					
허용통행하중		20ton		노선명(이정)		일반국도48호선	
제원	연장	L=41.5m					
	폭	B=4.0m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도48호선		통과높이		4.6m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주) 외 2개사	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					

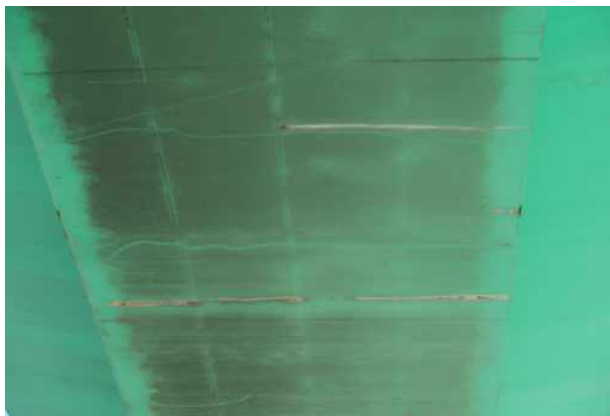


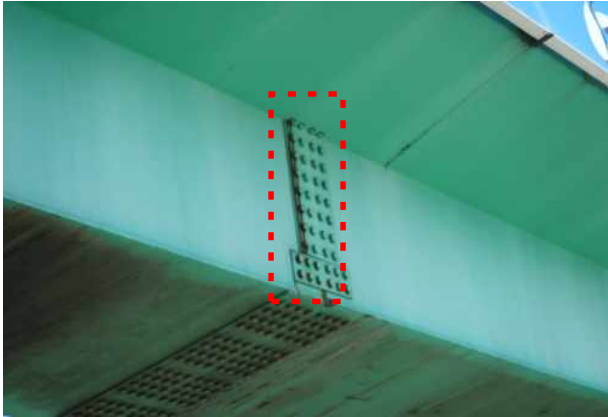
교량 전경

38.1 외관조사 주요 손상현황(테리)

2021 하반기		2022 상반기	
			
거더 도장박리	#1	거더 도장박리	#1

2021 하반기		2022 상반기	
			
거더 오염 및 도장박리	#2	거더 오염 및 도장박리	#2

2022 상반기		2022 상반기	
			
거더 균열	#3	거더 균열	#3

2021 하반기	2022 상반기
	
거더 SP.2 누수흔적 및 부식 #4	거더 SP.2 누수흔적 및 부식 #4

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 볼트부식 #5	계단부 볼트부식 #5

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 도장박리 #6	계단부 도장박리 #6

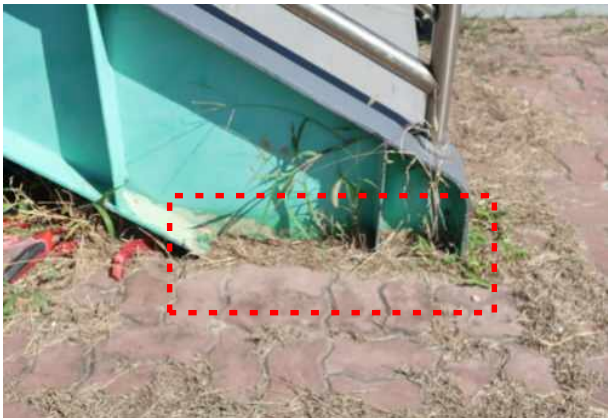
2021 하반기		2022 상반기	
		계단부 점부식	#7

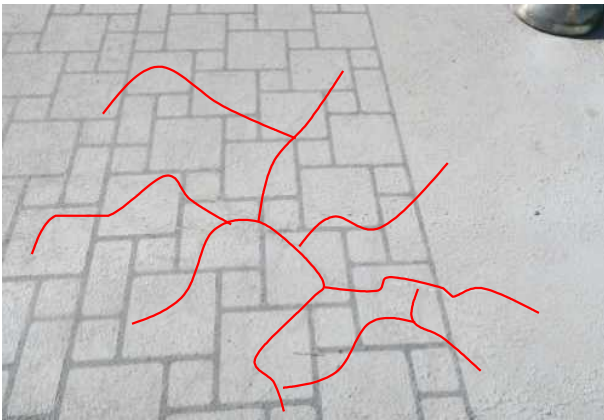
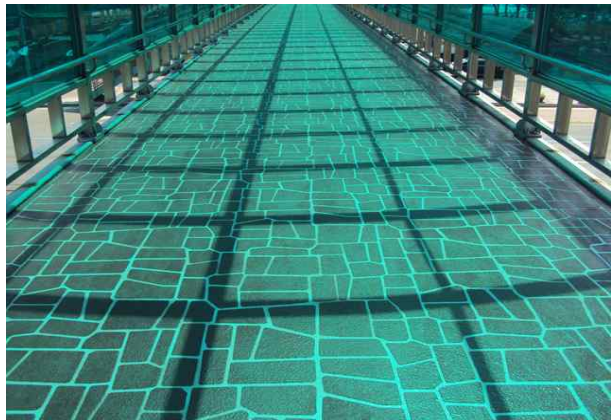
2021 하반기		2022 상반기	
		계단부 점부식	#8

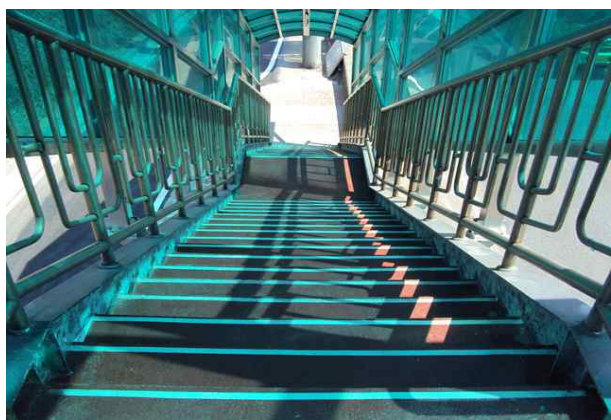
2021 하반기		2022 상반기	
		교각 기둥부 상단 부식(고정단)	#9

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 기둥부 상단 부식(가동단) #10	교각 기둥부 상단 부식(가동단) #10

2021 하반기	2022 상반기
	
교각 기둥부 하단 부식 및 앵커볼트 매립 #11	교각 기둥부 하단 부식 및 앵커볼트 매립 #11

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부 앵커볼트 매립 #12	계단부 앵커볼트 매립 #12

2021 하반기		2022 상반기	
			
상부 포장 망상균열		상부 포장 망상균열 -보수-	
#13		#13	

2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부 부식		계단부 부식 -보수-	
#14		#14	

39. 신곡1

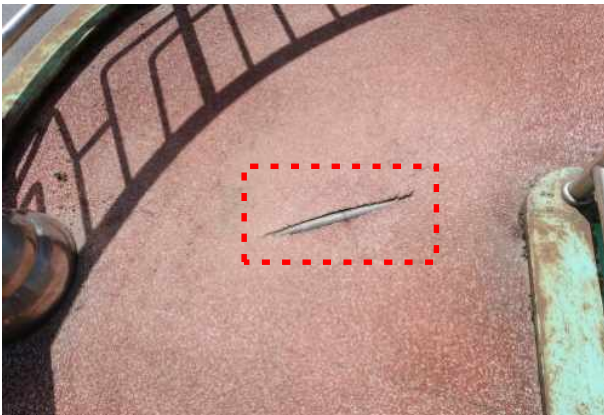
구 분		내 용		구 분		내 용	
시설물명		신곡1		시설물번호		BR2003-0003575	
준공년월		2003년 12월 31일		관리번호		-	
시설물위치		경기도 김포시 고촌읍 장차로5번길 5-25, 고촌읍 신곡리 533-23					
허용통행하중		20ton		노선명(이정)		일반국도48호선	
제원	연장	L=35.6m					
	폭	B=4.0m					
구조 형식	상부	STB		기초 형식	교대	-	
	하부	원형 강재 교각			교각	직접기초	
교량받침		-		신축이음		-	
교차시설물		일반국도48호선		통과높이		4.6m	
설 계 사		(주)우대기술단, (주)한맥기술		시 공 사		한동건설(주)	
내진설계유무		비대상		관리주체		수원국토관리사무소	
부착시설내용		-					
기 타		-					



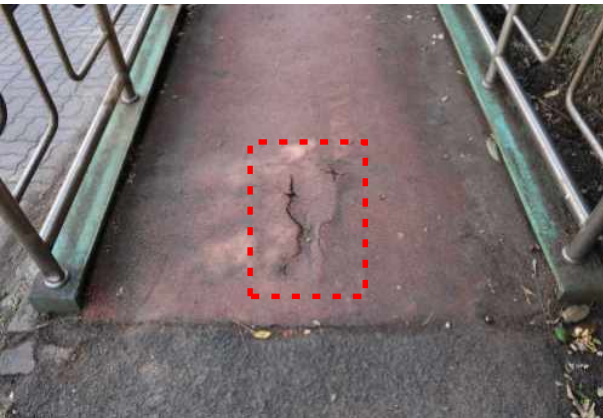
교량 전경

39.1 외관조사 주요 손상현황(신곡1)

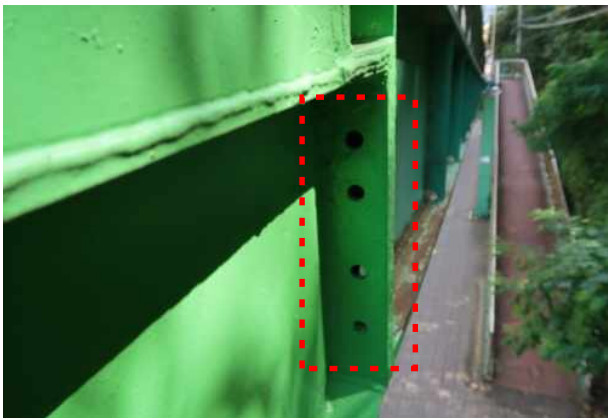
2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부(경사로) 부식(A1)		#1	계단부(경사로) 부식(A1)
#1		#1	

2021 하반기		2022 상반기	
			
계단부(경사로) 포장 마모(A1)		#2	계단부(경사로) 포장 마모(A1)
#2		#2	

2021 하반기		2022 상반기	
			
교각 앵커볼트 부식(A1)		#3	교각 앵커볼트 부식(A1)
#3		#3	

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부(경사로) 연결부 변형(A1) #4	계단부(경사로) 연결부 변형(A1) #4
2021 하반기	2022 상반기
	
계단부(경사로) 도장박리 및 박락(A1) #5	계단부(경사로) 도장박리 및 박락(A1) #5
2021 하반기	2022 상반기
	
계단부(경사로) 부식(A2) #6	계단부(경사로) 부식(A2) #6

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부(경사로) 부식(A2) #7	계단부(경사로) 부식(A2) #7

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부(경사로) 연결부 볼트 미체결(A2) #8	계단부(경사로) 연결부 볼트 미체결(A2) #8

2021 하반기	2022 상반기
	
계단부(경사로) 도장박리 및 박락(A2) #9	계단부(경사로) 도장박리 및 박락(A2) #9

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각 몰탈 파손(A2)		#10	교각 몰탈 파손(A2)	#10

2021 하반기		2022 상반기		
				
교각 앵커볼트 및 기둥 부식(A2)		#11	교각 앵커볼트 및 기둥 부식(A2)	#11