

일산대교 2021년 상반기 정기점검 용역 손상 현황 사진첩

[일산대교 본교, 램프교 3개소]

2021. 06.



(주) 일 산 대 교



(주)명성엔지니어링

1. 일산대교

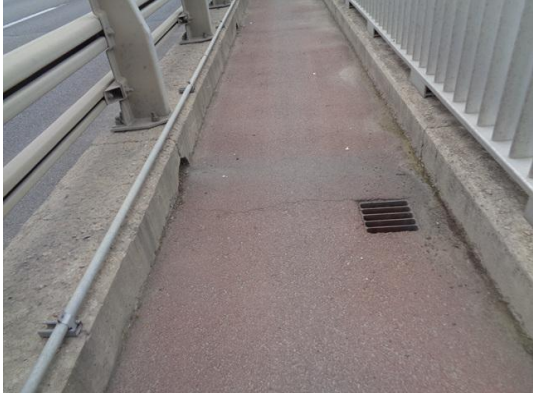
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	슬래브하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더외부 전경	내 용	거더내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	교각 전경

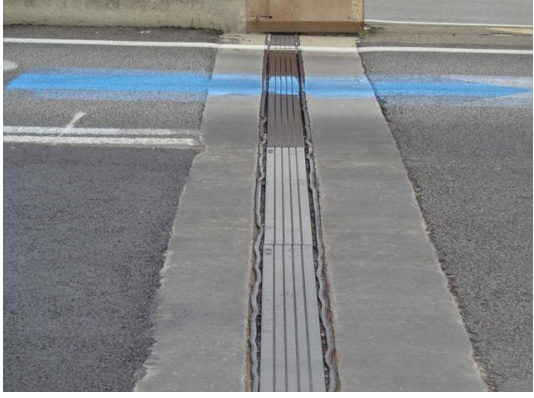
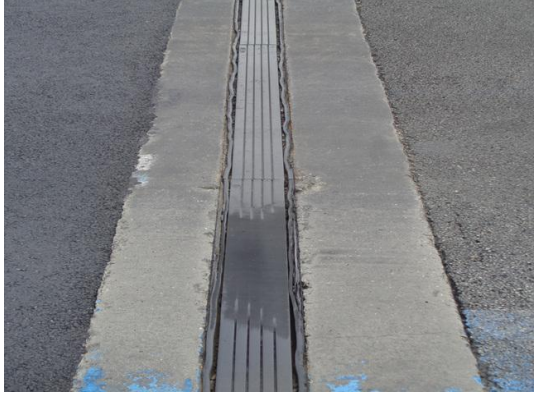
교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 인천방향 S06	위 치	교면포장 인천방향 S07
내 용	보도부 균열	내 용	보도부 균열
			
위 치	교면포장 일산방향 S07	위 치	교면포장 일산방향 S10
내 용	마모	내 용	아스콘 파손
			
위 치	교면포장 인천방향 S11	위 치	교면포장 인천방향 S13
내 용	라벨링	내 용	패임

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 일산방향 S15	위 치	교면포장 일산방향 S17
내 용	패임	내 용	균열
			
위 치	교면포장 인천방향 S16	위 치	교면포장 인천방향 S15
내 용	보도부 균열	내 용	포트홀
			
위 치	교면포장 인천방향 S17	위 치	교면포장 인천방향 S19
내 용	포장균열	내 용	보도부 균열

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 일산방향 S23	위 치	교면포장 일산방향 S27
내 용	아스콘 파손	내 용	아스콘 패임
			
위 치	신축이음 인천방향 MA2	위 치	신축이음 인천방향 MA2
내 용	고무재변형	내 용	하부 고무재 파손
			
위 치	신축이음 인천방향 MA2	위 치	신축이음 인천방향 MA2
내 용	후타재균열	내 용	후타재콘크리트박락

교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 인천방향 MP05	위 치	신축이음 일산방향 MP09
내 용	체수 -보수-	내 용	본체부식
			
위 치	신축이음 일산방향 MP20	위 치	신축이음 일산방향 MP20
내 용	차수판 볼트체결 불량	내 용	후타재 파손
			
위 치	신축이음 일산방향 MP20	위 치	신축이음 인천방향 MP26
내 용	후타재 균열	내 용	유사토사퇴적 -보수-

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 인천방향 S06	위 치	방호벽 인천방향 S07
내 용	연석 박리	내 용	연석 박리
			
위 치	방호벽 인천방향 S09	위 치	방호벽 일산방향 S11
내 용	연석 균열	내 용	연석 박리
			
위 치	방호벽 일산방향 S14	위 치	방호벽 일산방향 S17
내 용	연석 균열	내 용	철근노출

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 일산방향 S17	위 치	방호벽 인천방향 S20
내 용	도장박리	내 용	난간 부식
			
위 치	방호벽 인천방향 S20	위 치	방호벽 일산방향 S21
내 용	난간 이격	내 용	연석 균열
			
위 치	방호벽 일산방향 S21	위 치	방호벽 일산방향 S22
내 용	중분대 들뜸	내 용	연석 박락

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 인천방향 S21	위 치	방호벽 인천방향 S27
내 용	연석 균열	내 용	연석 박락
			
위 치	방호벽 인천방향 S28	위 치	방호벽 일산방향 S07
내 용	연석 박락	내 용	배수구 막힘
			
위 치	방호벽 일산방향 S23	위 치	방호벽 일산방향 S27
내 용	배수관 미설치	내 용	배수관 미설치

슬래브하면 및 거더

			
위 치	슬래브하면 일산방향 S09	위 치	슬래브하면 인천방향 S09
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	망상균열
			
위 치	슬래브하면 인천방향 S11	위 치	슬래브하면 일산방향 S12
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	슬래브하면 인천방향 S22	위 치	슬래브하면 일산방향 S22
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)

슬래브하면 및 거더

			
위 치	거더외부 일산방향 S10 G1	위 치	거더외부 인천방향 S10 G2
내 용	부식	내 용	부식
			
위 치	거더외부 인천방향 S10 G4	위 치	거더외부 일산방향 S12 G1
내 용	도장박리	내 용	부식
			
위 치	거더외부 일산방향 S12 G2	위 치	슬래브하면 인천방향 S22 G2
내 용	볼트 부식	내 용	볼트 부식

슬래브하면 및 거더

			
위 치	거더외부 일산방향 S23 G3	위 치	거더외부 일산방향 S28 G2
내 용	부식	내 용	부식
			
위 치	거더내부 인천방향 S09 G1	위 치	가로보 인천방향 S10 CB1
내 용	이물질퇴적	내 용	볼트부식
			
위 치	가로보 일산방향 S23 CB1	위 치	가로보 일산방향 S27 CB11
내 용	볼트부식	내 용	볼트부식

교대 및 교각

			
위 치	교대 인천방향 MA2	위 치	교대 인천방향 MA2
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	압성토 점검로 파손
			
위 치	교대 일산방향 MA2	위 치	교대 일산방향 MA2
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	체수
			
위 치	교각 인천방향 MP09	위 치	교각 인천방향 MP09
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	박락

교대 및 교각

			
위 치	교각 일산방향 MP09	위 치	교각 일산방향 MP09
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	누수흔적
			
위 치	교각 일산방향 MP12	위 치	교각 인천방향 MP12
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교각 일산방향 MP22	위 치	교각 인천방향 MP22
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	기동부 침식

교대 및 교각

			
위 치	교각 일산방향 MP23	위 치	교각 일산방향 MP25
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교각 인천방향 MP27	위 치	교각 일산방향 MP27
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	점검발판 변형
			
위 치	교각 일산방향 MP28	위 치	교각 인천방향 MP28
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)

교량받침

			
위 치	교량받침 인천방향 MP07 SH2	위 치	교량받침 일산방향 MP16 SH2
내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교량받침 일산방향 MP22 SH1	위 치	교량받침 일산방향 MP23 SH1
내 용	무수축물탈 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	무수축물탈 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교량받침 인천방향 MP23 SH1	위 치	교량받침 인천방향 MP23 SH6
내 용	받침콘크리트 파손	내 용	철근노출

교량받침

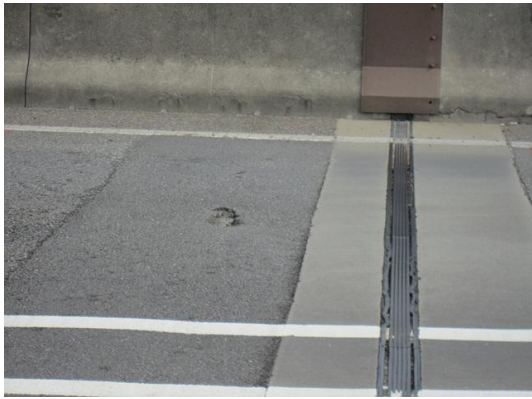
			
위 치	교량받침 인천방향 MP25 SH1	위 치	교량받침 인천방향 MP27 SH1
내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교량받침 인천방향 MP27 SH1	위 치	교량받침 일산방향 MP27 SH1
내 용	부식	내 용	부식
			
위 치	교량받침 일산방향 MP28 SH1	위 치	교량받침 인천방향 MP28 SH3
내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)

2. 일산대교 램프 I

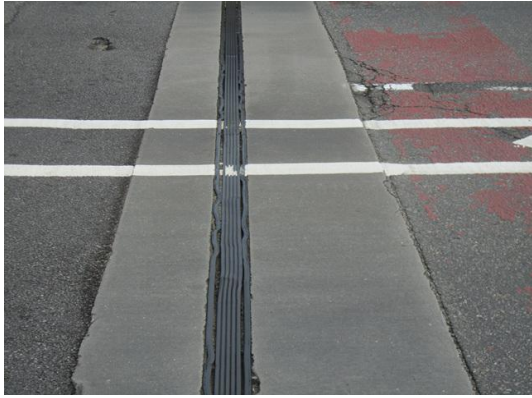
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	교대 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교각 전경	내 용	교면포장 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 S05	위 치	교면포장 S10
내 용	포트홀	내 용	아스콘패임
			
위 치	교면포장 S13	위 치	교면포장 S17
내 용	아스콘패임	내 용	아스콘패임
			
위 치	교면포장 S22	위 치	교면포장 S26
내 용	미그럼방지 망상균열	내 용	포트홀

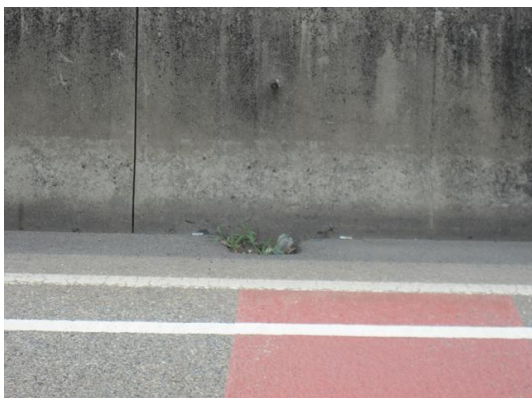
교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 IA1	위 치	신축이음 IA2
내 용	유간 토사퇴적	내 용	본체 고무재 파손
			
위 치	신축이음 IA2	위 치	신축이음 IP05
내 용	이격	내 용	후타재 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	신축이음 IP19	위 치	신축이음 IP23
내 용	차수판 파손	내 용	하부 누수

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S01	위 치	방호벽 S02
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	박리
			
위 치	방호벽 S03	위 치	방호벽 S04
내 용	재료분리	내 용	재료분리, 들뜸
			
위 치	방호벽 S06	위 치	방호벽 S07
내 용	철근노출	내 용	긁힘

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S08	위 치	방호벽 S10
내 용	균열(폭 0.3mm 이상)	내 용	박락
			
위 치	방호벽 S14	위 치	방호벽 S21
내 용	균열(폭 0.3mm 이상)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	방호벽 S26	위 치	배수시설 S02
내 용	접속부 단차	내 용	배수구 막힘

슬래브하면 및 거더

			
위 치	슬래브하면 S15	위 치	슬래브하면 S15
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	슬래브하면 S15	위 치	슬래브하면 S15
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	망상균열
			
위 치	슬래브하면 S23	위 치	슬래브하면 S26
내 용	박리 및 박락	내 용	균열

슬래브하면 및 거더

					
위 치	거더외부 S02 G1	위 치	거더외부 S02 G2		
내 용	균형	내 용	점부식		
					
위 치	거더내부 S05 G2	위 치	거더내부 S05 G2		
내 용	조류배설물퇴적	내 용	조류서식		
					
위 치	거더외부 S05 G2				
내 용	도장손상				

교대 및 교각

			
위 치	교대 IA1	위 치	교대 A1
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	박락
			
위 치	교대 IA2	위 치	교대 IA2
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	벽체 누수흔적
			
위 치	교각 IP01	위 치	교각 IP03
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	망상균열

교대 및 교각

			
위 치	교각 IP05	위 치	교각 IP07
내 용	박리	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교각 IP15	위 치	교각 IP15
내 용	망상균열	내 용	박락
			
위 치	교각 IP15	위 치	교각 IP15
내 용	망상균열	내 용	박락

교대 및 교각

			
위 치	교각 IP19	위 치	교각 IP19
내 용	누수흔적	내 용	박리
			
위 치	교각 IP23	위 치	교각 IP23
내 용	박락	내 용	박락
			
위 치	교각 IP23	위 치	교각 IP23
내 용	박락	내 용	박리

교량받침

			
위 치	교량받침 IA1-SH1	위 치	교량받침 IP05-SH1
내 용	고무재 손상	내 용	받침콘크리트 철근노출
			
위 치	교량받침 IP03-SH1	위 치	교량받침 IP05-SH2
내 용	받침콘크리트균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	무수축몰탈 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교량받침 IP57-SH2	위 치	교량받침 IP15-SH3
내 용	플레이트 녹발생	내 용	스토퍼 간섭

교량받침

			
위 치	교량받침 IP19 -SH3	위 치	교량받침 IP19 -SH3
내 용	눈금자 탈락	내 용	플레이트 녹발생
			
위 치	교량받침 IP23 -SH1	위 치	교량받침 IP23 -SH1
내 용	받침콘크리트 박락	내 용	플레이트 녹발생

3. 일산대교 램프 G

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	거더외부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	제원판 전경	내 용	거더내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	하부 전경	내 용	교면포장 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	신축이음 IP19	위 치	신축이음 IP19
내 용	후타재 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	후타재 파손
			
위 치	교면포장	위 치	교면포장
내 용	상태양호	내 용	상태양호

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S2	위 치	방호벽 S3
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	방호벽 S3	위 치	방호벽 S5
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	차량긁힘
			
위 치	배수시설 배수관 S5	위 치	배수시설 배수구
내 용	배수관 파손	내 용	상태양호

슬래브하면 및 거더

			
위 치	슬래브하면 S1	위 치	슬래브하면 S2
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	거더외부	위 치	거더외부
내 용	상태양호	내 용	상태양호

교대 및 교각

			
위 치	교각 P1	위 치	교각 P4
내 용	코핑부 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	코핑부 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교각 P4	위 치	교각 P3
내 용	코핑부 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	코핑부 박락

교량받침

			
위 치	교량받침 GP4 SH1	위 치	교량받침 GP4 SH2
내 용	이동량측정자 파손	내 용	무수축물탈 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	교량받침 GP1-SH1	위 치	교량받침 GP3-SH2
내 용	상태 양호	내 용	상태 양호

4. 일산대교 램프 H

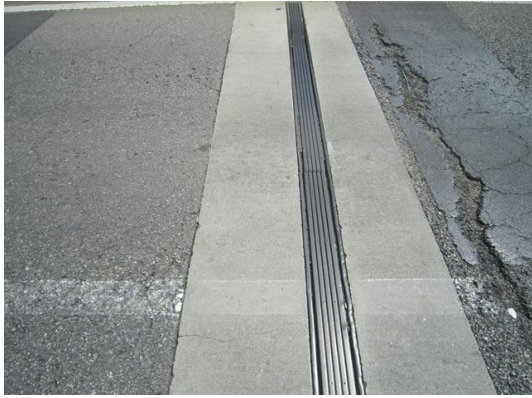
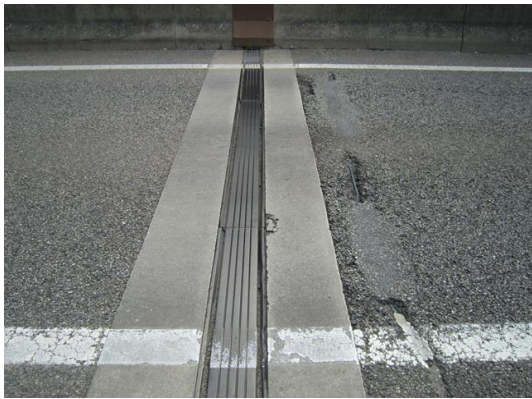
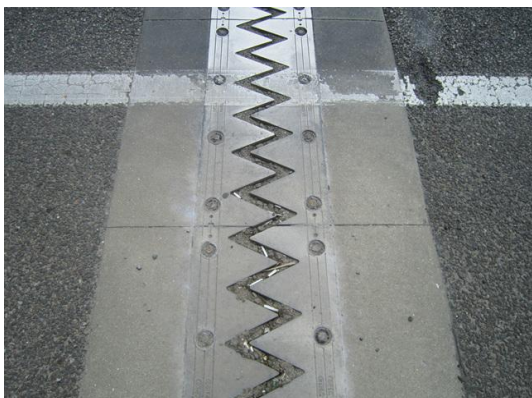
전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	바닥판하면 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	거더외부 전경	내 용	거더내부 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	배수시설 전경	내 용	교면포장 전경

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 S01	위 치	교면포장 S01
내 용	아스콘 패임	내 용	미끄럼방지 포장 망상균열
			
위 치	교면포장 S05	위 치	교면포장 S05
내 용	라벨링	내 용	아스콘 패임
			
위 치	교면포장 S08	위 치	교면포장 S09
내 용	미끄럼방지막 망상균열	내 용	미끄럼방지막 망상균열

교면포장 및 신축이음

			
위 치	교면포장 S10	위 치	신축이음 HA1
내 용	아스콘 패임	내 용	후타재 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	신축이음 HA1	위 치	신축이음 HP04
내 용	후타재 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	후타재 균열(폭 0.3mm 미만)
			
위 치	신축이음 HP04	위 치	신축이음 HP07
내 용	후타재 파손	내 용	유간토사퇴적

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S01	위 치	방호벽 S01
내 용	접속부 실링재 열화	내 용	접속부 파손
			
위 치	방호벽 S04	위 치	방호벽 S04
내 용	균열(폭 0.3mm 이상)	내 용	긁힘
			
위 치	방호벽 S04	위 치	방호벽 S06
내 용	철근노출	내 용	철근노출

방호벽 및 배수시설

			
위 치	방호벽 S08	위 치	방호벽 S08
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	파손
			
위 치	방호벽 S10	위 치	배수시설 S02
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	배수구 막힘

슬래브하면 및 거더

			
위 치	슬래브하면 S01	위 치	슬래브하면 S01
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	파손
			
위 치	슬래브하면 S03	위 치	슬래브하면 S08
내 용	백태	내 용	철근노출
			
위 치	슬래브하면 S08	위 치	슬래브하면 S10
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)

슬래브하면 및 거더

			
위 치	거더내부 S05-G1	위 치	거더내부 S10-G1
내 용	실링재 미시공	내 용	실링재 미시공
			
위 치	거더내부 S10-G1	위 치	거더내부 S10-G1
내 용	조류서식 및 배설물퇴적	내 용	진입문 체결불가

교대 및 교각

			
위 치	교대 HA1	위 치	교대 HA1
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	코핑부 누수흔적
			
위 치	교각 HP1	위 치	교각 HP1
내 용	균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	점검로 파손
			
위 치	교각 HP4	위 치	교각 HP5
내 용	코핑부 누수흔적	내 용	균열(폭 0.3mm 미만)

교량받침

			
위 치	교량받침 HP04-SH3	위 치	교량받침 HP04-SH4
내 용	받침콘크리트 들뜸	내 용	받침콘크리트 들뜸
			
위 치	교량받침 P05-SH2	위 치	교량받침 P07-SH3
내 용	받침콘크리트 균열(폭 0.3mm 미만)	내 용	이동량 측정자 파손