

1. 전경사진

시설물명

장암교



설 명

교량상면 전경



설 명

교량측면 전경

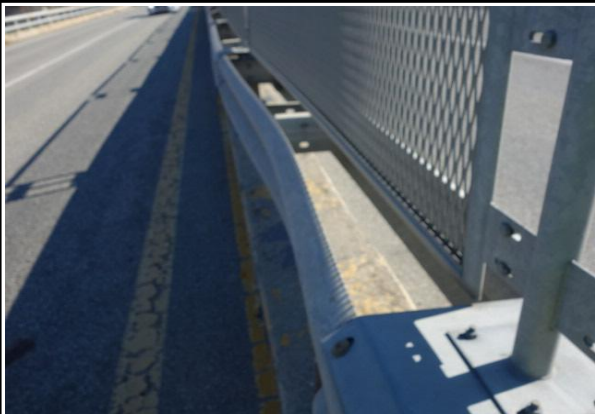
2. 외관조사 사진 - (1) 교면포장

시설물명		장암교	
			
위 치	S1 상면	위 치	S1 상면
설 명	포장 전경	설 명	포장 망상균열
			
위 치	S2 상면	위 치	S2 상면
설 명	포장 망상균열	설 명	포장 파손 및 철근노출
			
위 치	S3 상면	위 치	S3 상면
설 명	포장 균열	설 명	포장 망상균열

시설물명		장암교	
			
위 치	S4 상면	위 치	S4 상면
설 명	포장 패임 및 마모	설 명	포트홀
			
위 치	S5 상면	위 치	S5 상면
설 명	포장 망상균열	설 명	포트홀
			
위 치	S6 상면	위 치	S6 상면
설 명	포장 균열	설 명	포장 망상균열

2. 외관조사 사진 - (2) 난간 및 연석

시설물명		장암교	
			
위 치	S1 상면	위 치	S1 상면
설 명	난간 및 연석 전경	설 명	연석 균열(폭0.3mm미만)
			
위 치	S1 상면	위 치	S1 상면
설 명	교명주 파손	설 명	중앙분리대 난간 변형
			
위 치	S2 상면	위 치	S2 상면
설 명	연석 균열(폭0.3mm이상)	설 명	연석 보수재 표면박리

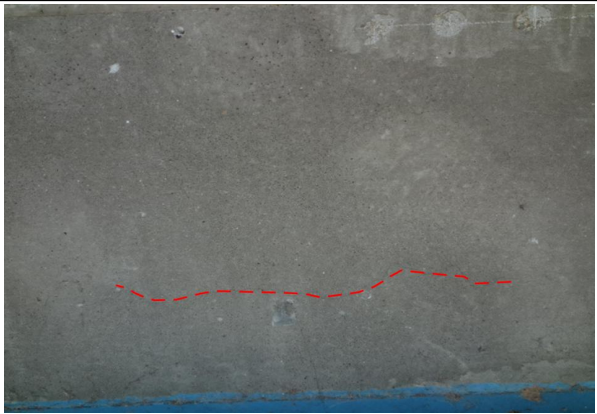
시설물명		장암교	
			
위 치	S3 상면	위 치	S3 상면
설 명	연석 균열(폭0.3mm미만)	설 명	난간 지주 볼트 체결 불량
			
위 치	S4 상면	위 치	S5 상면
설 명	중앙분리대 난간 변형	설 명	안전 난간 변형
			
위 치	S6 상면	위 치	S6 상면
설 명	연석 망상균열	설 명	연석 파손 및 철근노출

2. 외관조사 사진 - (3) 배수시설

		시설물명	장암교
			
위 치	배수시설	위 치	배수시설
설 명	배수구 전경	설 명	배수관 전경
			
위 치	S1 배수시설	위 치	S2 배수시설
설 명	배수구 막힘	설 명	배수구 막힘
			
위 치	S3 배수시설	위 치	S3 배수시설
설 명	배수관 부식	설 명	집수구 막힘

시설물명		장암교	
			
위 치	S4 배수시설	위 치	S4 배수시설
설 명	배수구 막힘	설 명	배수관 부식
			
위 치	S4 배수시설	위 치	S5 배수시설
설 명	배수관 연결볼트 탈락	설 명	배수구 막힘
			
위 치	S6 배수시설	위 치	S6 배수시설
설 명	배수관 부식	설 명	배수구 막힘

2. 외관조사 사진 - (4) SLAB하면

시설물명		장암교	
			
위 치	S1 SLAB 하면	위 치	S1 SLAB 하면
설 명	데크플레이트 전경	설 명	캔틸레버 전경
			
위 치	S1 SLAB 하면	위 치	S1 SLAB 하면
설 명	박락	설 명	균열(cw:0.3mm미만)
			
위 치	S1 SLAB 하면	위 치	S3 SLAB 하면
설 명	균열(cw:0.3mm미만)	설 명	부식

시설물명		장암교	
			
위 치	S3 SLAB 하면	위 치	S4 SLAB 하면
설 명	망상균열	설 명	균열(cw:0.3mm미만)
			
위 치	S4 SLAB 하면	위 치	S4 SLAB 하면
설 명	부식	설 명	뚫개 파손
			
위 치	S5 SLAB 하면	위 치	S5 SLAB 하면
설 명	균열(cw:0.3mm미만)	설 명	망상균열

시설물명	장암교
------	-----



위 치	S5 SLAB 하면
-----	------------

설 명	균열/백태
-----	-------



위 치	S5 SLAB 하면
-----	------------

설 명	뿔개 부식
-----	-------



위 치	S5 SLAB 하면
-----	------------

설 명	데크플레이트 부식
-----	-----------



위 치	S6 SLAB 하면
-----	------------

설 명	도장박리
-----	------

2. 외관조사 사진 - (5) 주형 및 가로보

시설물명		장암교	
			
위 치	S2G1 LW(e)	위 치	S2G1 LF(e)
설 명	탈색	설 명	부식
			
위 치	S4G1 LF(e)	위 치	S4G1 LF(e)
설 명	볼트 부식	설 명	도장박리/부식
			
위 치	S6G1 LW(e)	위 치	S6G1 LF(e)
설 명	볼트 부식	설 명	부식

시설물명	장암교
------	-----



위 치	S1G2 LW(e)
-----	------------

설 명	부식
-----	----



위 치	S1G2 LW(e)
-----	------------

설 명	부식
-----	----



위 치	S2G2 LF(e)
-----	------------

설 명	점부식
-----	-----



위 치	S3G2 LF(e)
-----	------------

설 명	부식
-----	----



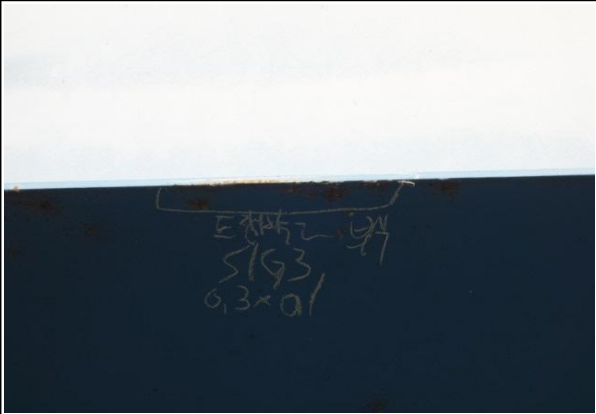
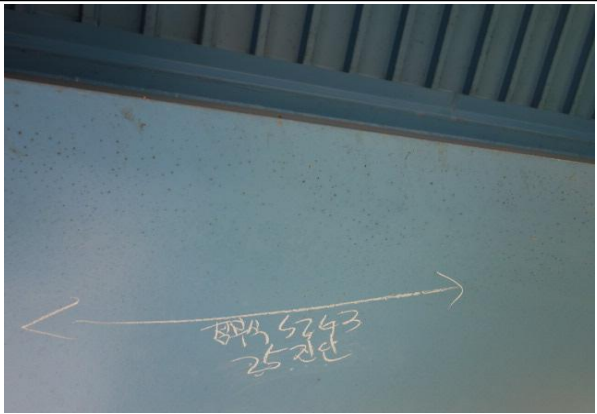
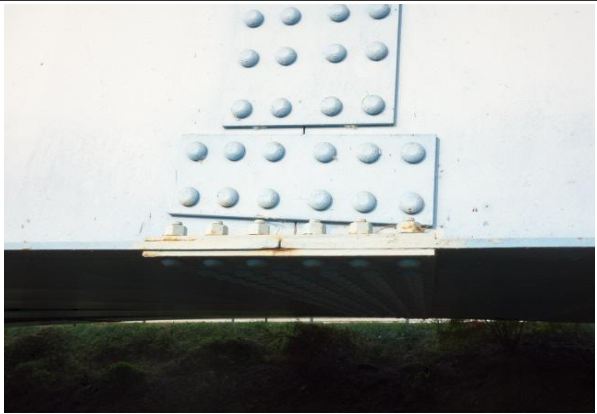
위 치	S5G2 LF(e)
-----	------------

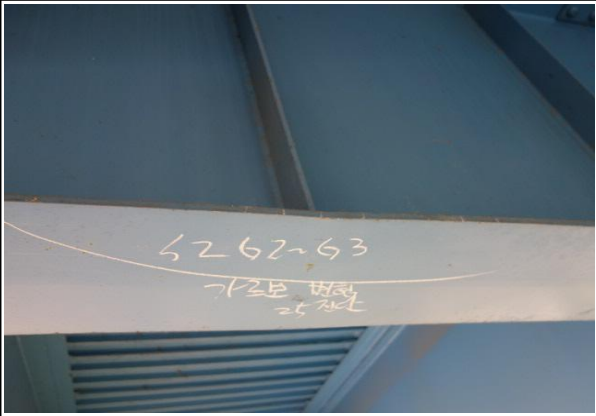
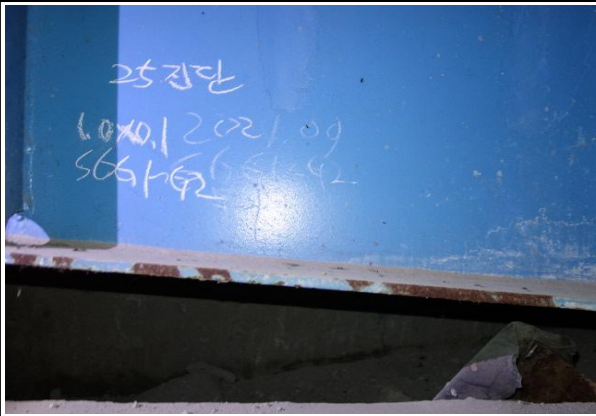
설 명	부식
-----	----

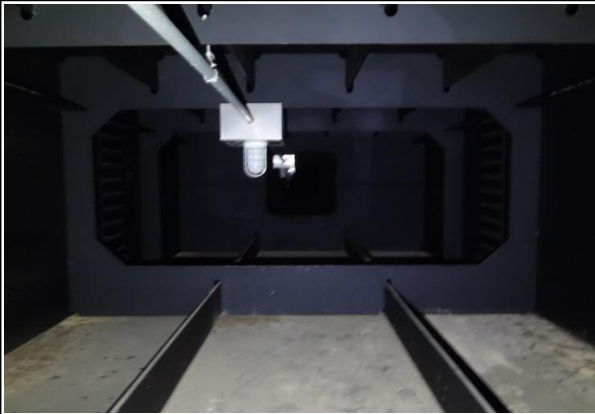
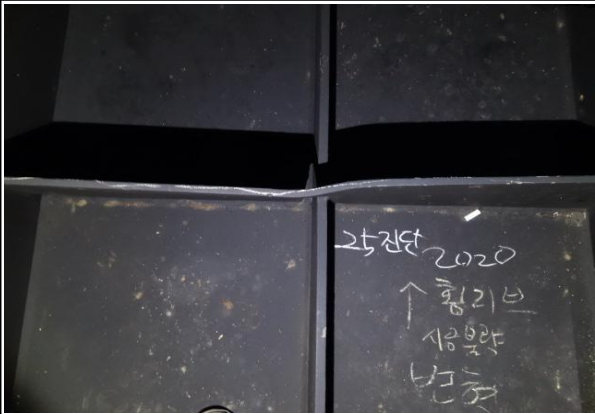
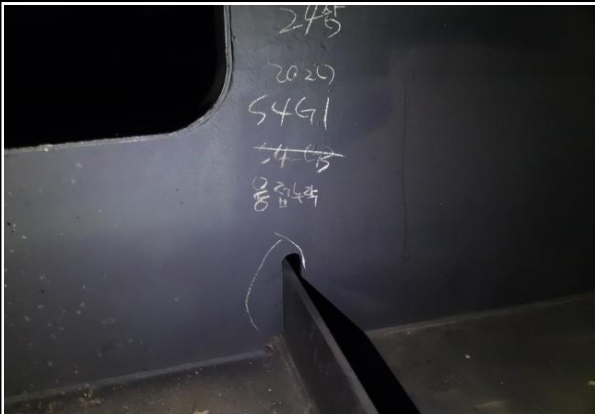


위 치	S6G2 LF(e)
-----	------------

설 명	부식
-----	----

시설물명		장암교	
			
위 치	S13G3 RW(e)	위 치	S2G3 LF(e)
설 명	볼트 부식	설 명	점부식
			
위 치	S2G3 LF(e)	위 치	S6G3 LF(e)
설 명	점부식	설 명	볼트 부식
			
위 치	S6G3 LF(e)	위 치	S6G3 LF(e)
설 명	도장박리	설 명	부식

시설물명		장암교	
			
위 치	가로보 전경	위 치	세로보 전경
설 명	-	설 명	-
			
위 치	S2 G2~G3	위 치	S3 G2~G3
설 명	가로보 변형	설 명	세로보 변형
			
위 치	S4 G2~G3	위 치	S6 G1~G2
설 명	가로보 변형	설 명	부식

시설물명		장암교	
			
위 치	S1G1	위 치	S1G1 LF(i)
설 명	거더 내부 전경	설 명	부식
			
위 치	S1G1 LF(i)	위 치	S1G1 UF(i)
설 명	리브 변형	설 명	조명 파손
			
위 치	S4G1 LF(i)	위 치	S6G1 RW(i)
설 명	용접 누락	설 명	볼트 부식

시설물명	장암교
------	-----



위 치	S1G2 LF(i)
-----	------------

설 명	이물질 퇴적
-----	--------



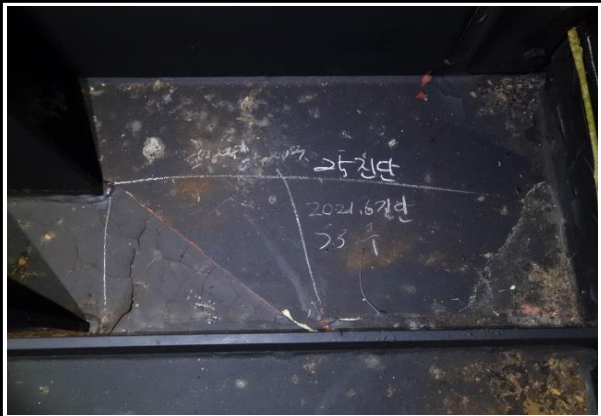
위 치	S1G2 LF(i)
-----	------------

설 명	볼트 탈락
-----	-------



위 치	S2G2 LF(i)
-----	------------

설 명	리브 변형
-----	-------



위 치	S3G2 LF(i)
-----	------------

설 명	도장박리 및 부식
-----	-----------



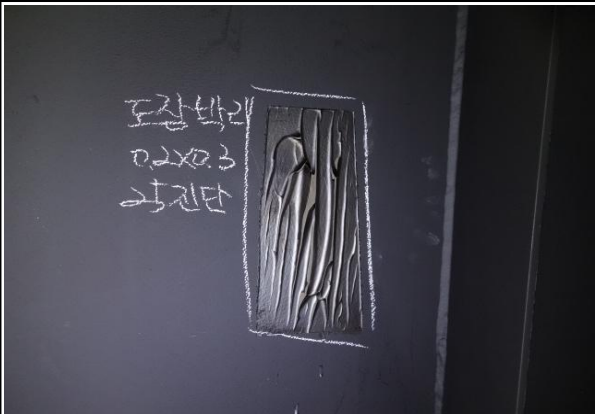
위 치	S5G2 LF(i)
-----	------------

설 명	체수
-----	----



위 치	S6G2 (i)
-----	----------

설 명	부식
-----	----

시설물명		장암교	
			
위 치	S1G3 LF(i)	위 치	S2G3 LW(i)
설 명	도장박리 및 부식	설 명	도장박라
			
위 치	S2G3 LF(i)	위 치	S3G3 LW(i)
설 명	부식	설 명	리브변형
			
위 치	S6G3 LW(i)	위 치	S6G3 (i)
설 명	도장박리	설 명	이물질 퇴적

2. 외관조사 사진 - (6) 교대

시설물명		장암교	
			
위 치	A1 교대	위 치	A1 교대
설 명	전경	설 명	폐콘크리트 적치
			
위 치	A1 교대	위 치	A1 교대
설 명	균열(폭0.3mm이상)	설 명	망상균열
			
위 치	A1 교대	위 치	A1 교대
설 명	박락	설 명	표면박리

시설물명	장암교
------	-----



위 치	A2 교대
-----	-------

설 명	전경
-----	----



위 치	A2 교대
-----	-------

설 명	폐콘크리트 적치
-----	----------



위 치	A2 교대
-----	-------

설 명	균열(폭0.3mm미만)
-----	--------------



위 치	A2 교대
-----	-------

설 명	균열부백태
-----	-------



위 치	A2 교대
-----	-------

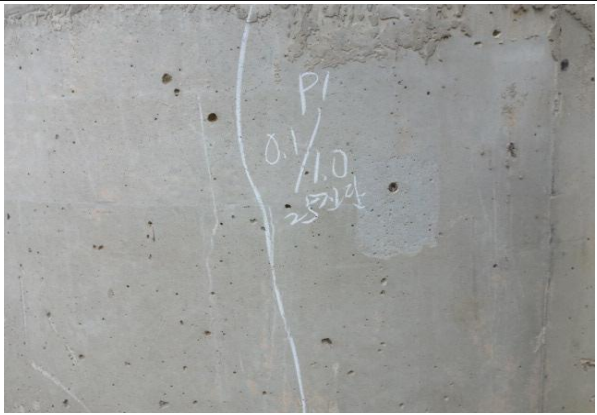
설 명	백태
-----	----



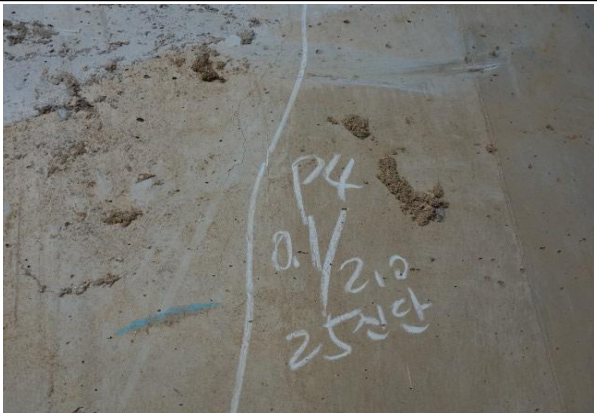
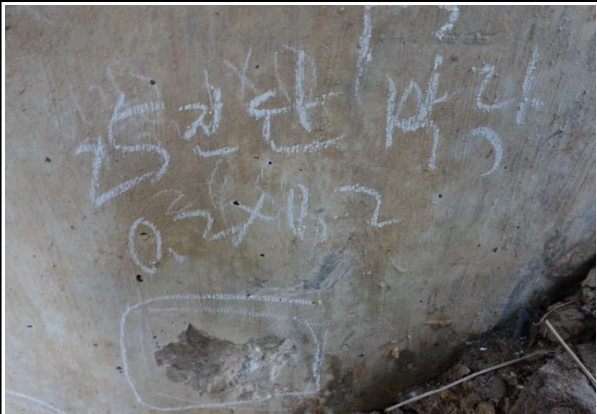
위 치	A2 교대
-----	-------

설 명	보수부 들뜸
-----	--------

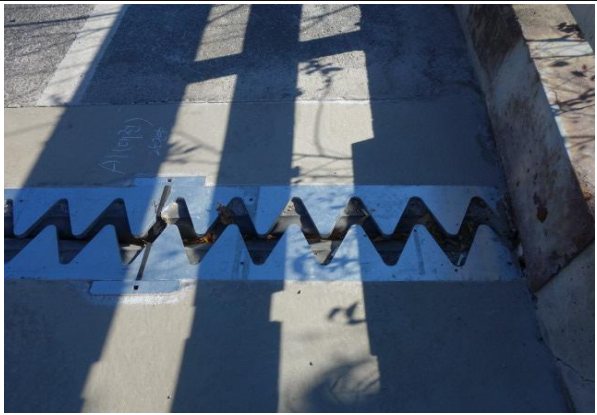
2. 외관조사 사진 - (7) 교각

시설물명		장암교	
			
위 치	P1 교각	위 치	P1 교각
설 명	전경	설 명	균열(폭0.3mm미만)
			
위 치	P1 교각	위 치	P2 교각
설 명	망상균열	설 명	전경
			
위 치	P2 교각	위 치	P2 교각
설 명	균열(폭0.3mm미만)	설 명	망상균열

시설물명		장암교	
			
위 치	P2 교각	위 치	P2 교각
설 명	균형	설 명	박리
			
위 치	P3 교각	위 치	P3 교각
설 명	균열(폭0.3mm미만)	설 명	망상균열
			
위 치	P3 교각	위 치	P3 교각
설 명	강판보강부 부식	설 명	스토퍼 고무재 탈락

시설물명		장암교	
			
위 치	P3 교각	위 치	P4 교각
설 명	재료분리 및 박리	설 명	균열(폭0.3mm미만)
			
위 치	P4 교각	위 치	P5 교각
설 명	균열	설 명	균열(폭0.3mm미만)
			
위 치	P5 교각	위 치	P5 교각
설 명	박락	설 명	박락 및 철근노출

2. 외관조사 사진 - (8) 신축이음

시설물명		장암교	
			
위 치	Exp. J1(A1)	위 치	Exp. J1(A1)
설 명	신축이음교체	설 명	유간토사퇴적
			
위 치	Exp. J1(A1)	위 치	Exp. J2(A2)
설 명	차수판 부식	설 명	신축이음교체

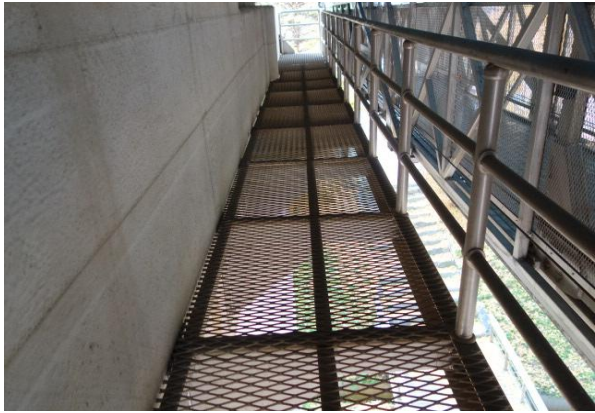
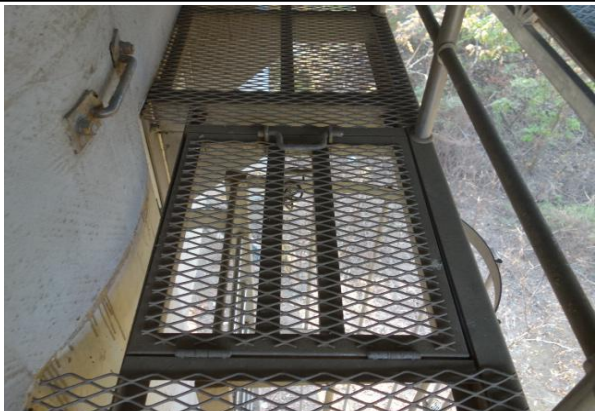
2. 외관조사 사진 - (9) 받침장치

시설물명		장암교	
			
위 치	A1 교대	위 치	A1 교대
설 명	받침장치 전경	설 명	Br-3 받침장치 부식
			
위 치	A2 교대	위 치	A2 교대
설 명	Br-4 받침물탈 파손	설 명	Br-5 거푸집 미제거
			
위 치	A2 교대	위 치	A2 교대
설 명	Br-4 받침장치 부식	설 명	Br-6 받침장치 부식

시설물명		장암교	
			
위 치	P1 교각	위 치	P1 교각
설 명	받침장치 전경	설 명	Br-1 받침몰탈 균열
			
위 치	P1 교각	위 치	P2 교각
설 명	Br-1 받침몰탈 파손	설 명	Br-1 먼지막이링 탈락
			
위 치	P3 교각	위 치	P3 교각
설 명	Br-1 받침몰탈 균열	설 명	Br-1 받침플레이트 부식

시설물명		장암교	
			
위 치	P3 교각	위 치	P4 교각
설 명	Br-1 먼지막이링 탈락	설 명	Br-2 먼지막이링 탈락
			
위 치	P4 교각	위 치	P4 교각
설 명	Br-6 받침물탈 균열	설 명	Br-6 받침물탈 망상균열
			
위 치	P4 교각	위 치	P5 교각
설 명	Br-6 받침볼트 이격	설 명	Br-1 먼지막이링 탈락

2. 외관조사 사진 - (10) 점검로

시설물명		장암교	
			
위 치	P2 교각	위 치	P2 교각
설 명	점검로 설치전경	설 명	점검로 발판 상태양호
			
위 치	P2 교각	위 치	P4 교각2
설 명	점검사다리 상태양호	설 명	점검로 지지볼트 탈락
			
위 치	P4 교각	위 치	P4 교각
설 명	점검로 설치전경	설 명	점검사다리 출입구 상태양호

3. 비파괴시험 사진

시설물명		장암교	
			
위 치	S1 캔틸레버	위 치	S2 캔틸레버
설 명	반발경도 측정시험	설 명	초음파 속도시험
			
위 치	S3 캔틸레버	위 치	S4 캔틸레버
설 명	탄산화 측정시험	설 명	초음파 속도시험
			
위 치	S5 캔틸레버	위 치	S6 캔틸레버
설 명	반발경도 측정시험	설 명	철근탐사 시험

시설물명		장암교	
			
위 치	A1 교대 흉벽	위 치	A1 교대 흉벽
설 명	반발경도 측정시험	설 명	초음파 속도시험
			
위 치	A1 교대 흉벽	위 치	A2 교대 구체
설 명	철근탐사 시험	설 명	반발경도 측정시험
			
위 치	A2 교대 구체	위 치	A2 교대 구체
설 명	탄산화 측정시험	설 명	철근탐사 시험

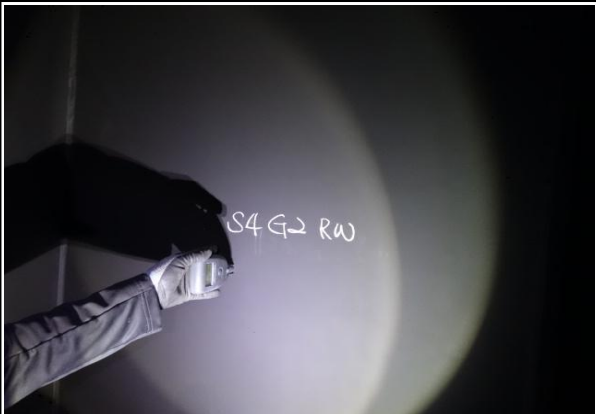
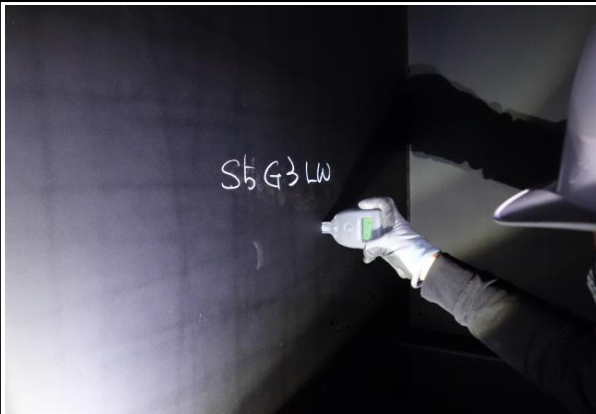
시설물명		장암교	
			
위 치	P1 코핑부	위 치	P2 코핑부
설 명	반발경도 측정시험	설 명	초음파 속도시험
			
위 치	P3 코핑부	위 치	P4 코핑부
설 명	반발경도 측정시험	설 명	탄산화 측정시험
			
위 치	P4 코핑부	위 치	P5 기둥부
설 명	철근탐사 시험	설 명	반발경도 측정시험

4. 신축이음부 유간측정 사진

시설물명		장암교	
			
위 치	EXP.JOINT(1)	위 치	EXP.JOINT(2)
설 명	신축 유간 측정 전경	설 명	신축 유간 측정 전경
			
위 치	A1 교대	위 치	A1 교대
설 명	유간 측정 전경	설 명	유간 측정 전경
			
위 치	A2 교대	위 치	A2 교대
설 명	유간 측정 전경	설 명	유간 측정 전경

5. 연단거리측정 및 기타 사진

시설물명		장암교	
			
위 치	A1 교대	위 치	A2 교대
설 명	연단거리 측정	설 명	연단거리 측정
			
위 치	P1 교각	위 치	P1 교각
설 명	연단거리 측정	설 명	받침 이동량 측정
			
위 치	P2 교각	위 치	P3 교각
설 명	연단거리 측정	설 명	연단거리 측정

시설물명		장암교	
			
위 치	P3 교각	위 치	P4 교각
설 명	받침 이동량 측정	설 명	연단거리 측정
			
위 치	거더 외부	위 치	거더 외부
설 명	도막 두께 측정시험	설 명	도막 두께 측정시험
			
위 치	거더 내부	위 치	거더 내부
설 명	도막 두께 측정시험	설 명	도막 두께 측정시험

시설물명	장암교
------	-----



위 치	G1-S1-P1
-----	----------

설 명	강재 비파괴 시험
-----	-----------



위 치	G3-S2-P4
-----	----------

설 명	강재 비파괴 시험
-----	-----------



위 치	SLAB 상면
-----	---------

설 명	외관 조사 전경
-----	----------



위 치	거더 내부
-----	-------

설 명	외관 조사 전경
-----	----------



위 치	SLAB 하면
-----	---------

설 명	교량점검차 작업 전경
-----	-------------



위 치	SLAB 상면
-----	---------

설 명	교량점검차 작업 전경
-----	-------------

6.재하시험 사진

시설물명		장암교	
			
위 치	재하시험	위 치	재하시험
설 명	변형률게이지 장착전경	설 명	변형률게이지 장착전경
			
위 치	재하시험	위 치	재하시험
설 명	장비 운영현황	설 명	가속도 게이지 부착전경
			
위 치	재하시험	위 치	재하시험
설 명	시험 차량(정적재하)	설 명	시험 차량(동적재하)