

21. 봉담동화배수지



검수실

전경사진



제어실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

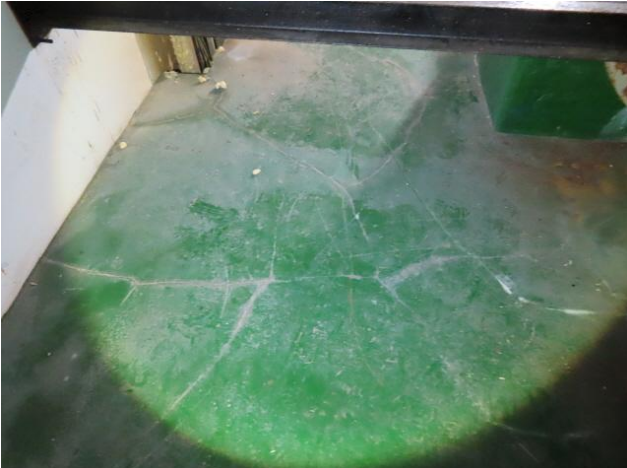
전경사진



외관조사

전경사진

			
1지 벽체	녹물	1지 기둥	녹물
			
1지 상부슬래브	철근노출	1지 상부슬래브	철근노출
			
1지 상부슬래브	파손	1지 기둥	녹물

			
유입밸브실 상부슬래브	철근노출	유입밸브실 바닥슬래브	망상균열
			
유출밸브실 벽체	표면오염	유출밸브실 벽체	누수흔적
			
유출밸브실 상부슬래브	실링재 이격	검수실 내부	지지철물 부식

			
검수실 내부	철근노출	검수실 내부	도장박리
			
검수실 내부	실링재 열화	검수실 외부	조적이격
			
검수실 외부	조적균열	검수실 외부	조적균열



제어실 내부

박락, 파손



제어실 내부

균열(0.3mm이상)



제어실 내부

박락, 파손



전기설비

상태양호



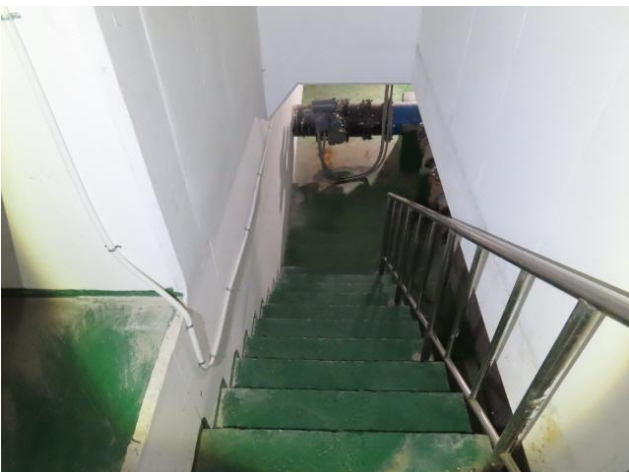
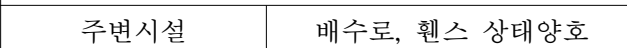
기계설비

유입밸브실
배관 부식



기계설비

유출밸브실
배관 부식

	
기계설비	배수지 1지 배관 부식
	
공중이용시설	유입밸브실 안전난간 상태양호
	
주변시설	웬스 상태양호
	
주변시설	배수로, 웬스 상태양호

22. 봉담상리배수지



관리동

전경사진



유량계실

전경사진



1지 유입밸브실

전경사진



1지 유출밸브실

전경사진



2지 유입밸브실

전경사진



2지 유출밸브실

전경사진



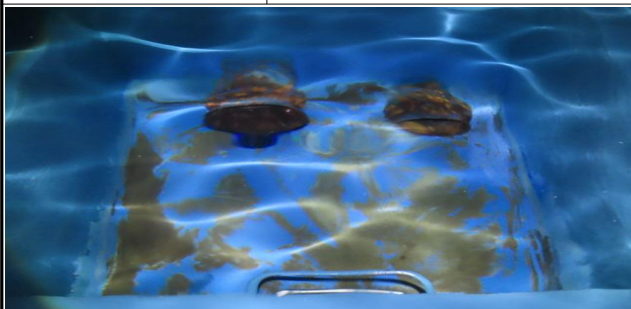
배수지 1지(유출)

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



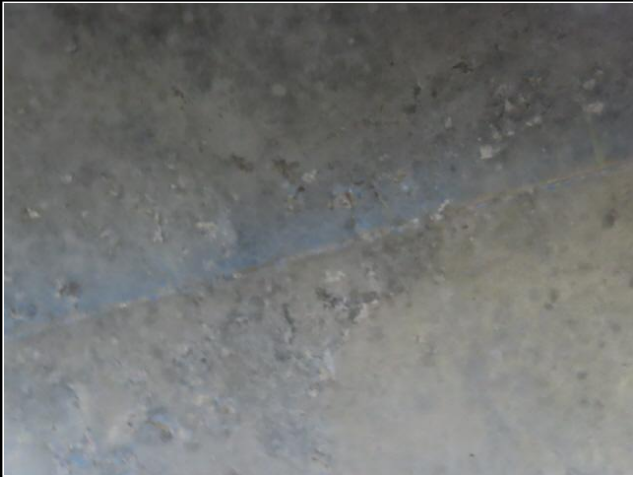
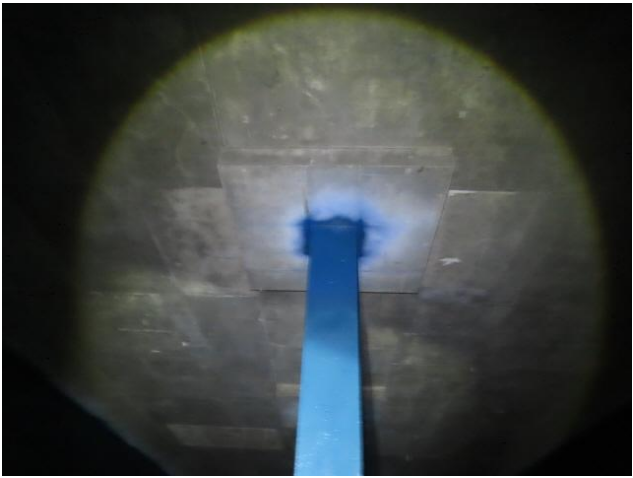
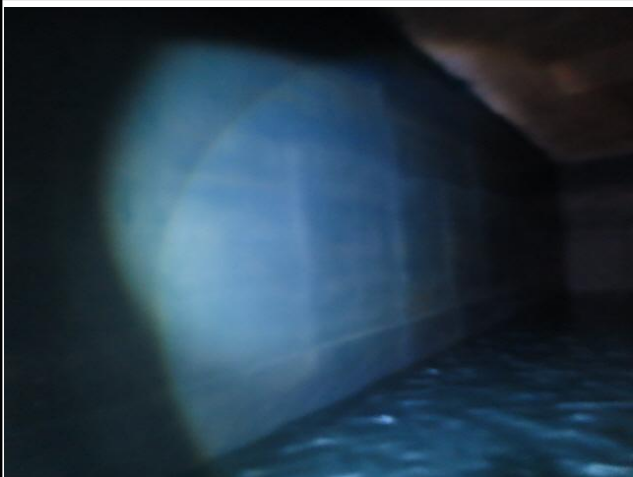
배수지 2지(유출)

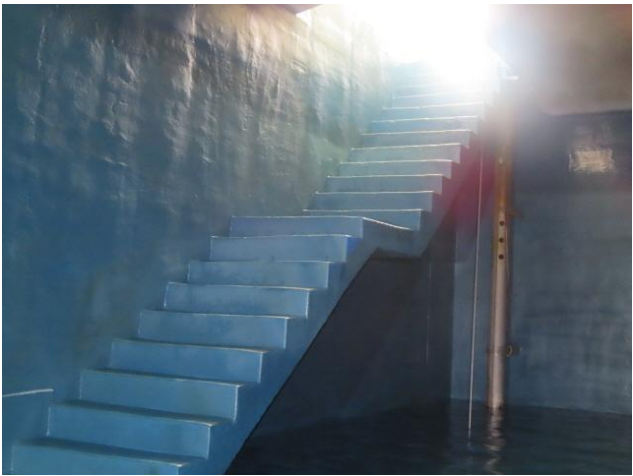
전경사진



배수지 2지(유입)

전경사진

			
1지 상부슬래브	재료분리	1지 상부슬래브	잡철물
			
1지 바닥슬래브	상태양호	1지 기둥	상태양호
			
1지 벽체	상태양호	공중이용시설	1지 난간 미설치

			
2지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	2지 상부슬래브	철근노출
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	균열(0.3mm미만)
			
2지 기둥	상태양호	공중이용시설	2지 난간 미설치



1지 유입밸브실

철근노출



1지 유입밸브실

관부식



2지 유입밸브실

철근노출



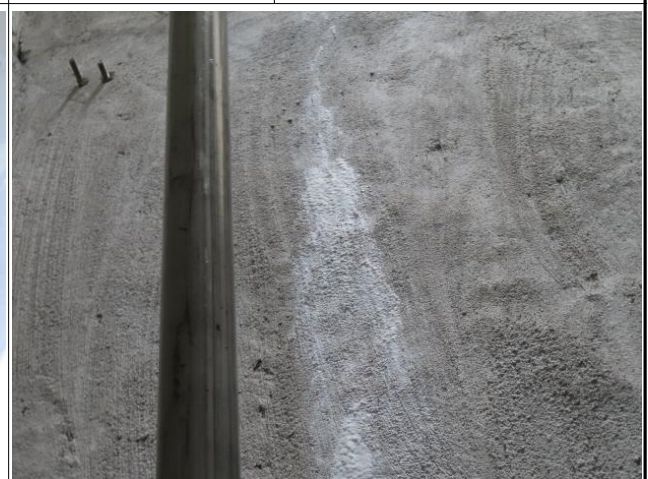
2지 유입밸브실

체수



1지 유출밸브실

박락



1지 유출밸브실

백태



2지 유출밸브실

박락



2지 유출밸브실

백태



유량계실

관부식



공중이용시설

유량계실 사다리 상태양호



공중이용시설

1지 유입밸브실 사다리 상태양호



공중이용시설

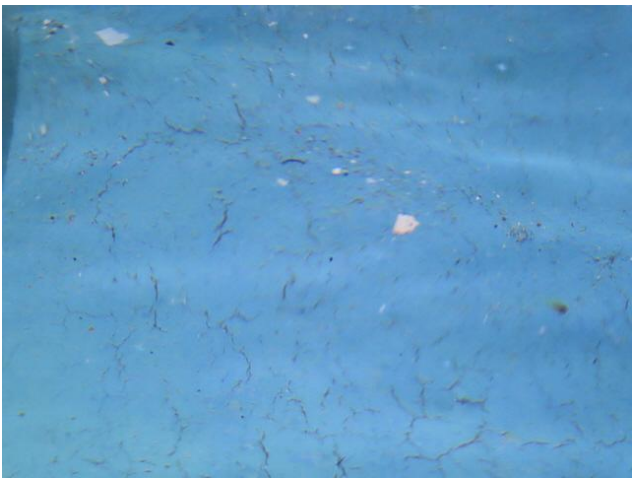
2지 유출밸브실 사다리 상태양호

			
장내포장	포장파손	장내포장	포장균열
			
배수로	스틸그레이팅 변형	배수로	이물질퇴적
			
웬스	상태양호	기계설비	상태양호

23. 비봉구포배수지

			
관리동	전경사진	유량계실	전경사진
			
1지 유입밸브실	전경사진	1지 유출밸브실	전경사진
			
2지 유입밸브실	전경사진	2지 유출밸브실	전경사진
			
배수지 1지(유출)	전경사진	배수지 1지(유입)	전경사진
			
배수지 2지(유출)	전경사진	배수지 2지(유입)	전경사진

	
1지 상부슬래브	녹물
	
1지 벽체	도장기포
	
1지 벽체	도장박리
	
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리
1지 벽체	도장박리

			
2지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	2지 상부슬래브	균열부백태
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 바닥슬래브	망상균열
			
2지 벽체	백태	공중이용시설	2지 난간 미설치

			
검수실 외부	이격	검수실 외부	균열(0.3mm이상)
			
검수실 내부	철근노출	2지 유입밸브실	망상균열
			
1지 유입밸브실	백태	1지 유입밸브실	체수



2지 유입밸브실

물탈박락



2지 유입밸브실

채수



1지 유출밸브실

백태



2지 유출밸브실

물탈파손



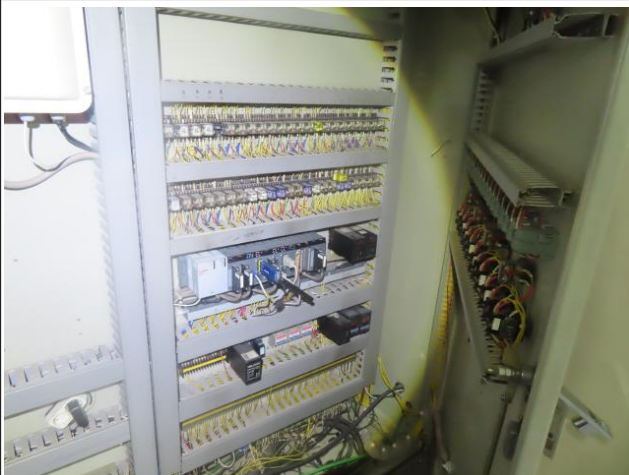
유량계실

채수



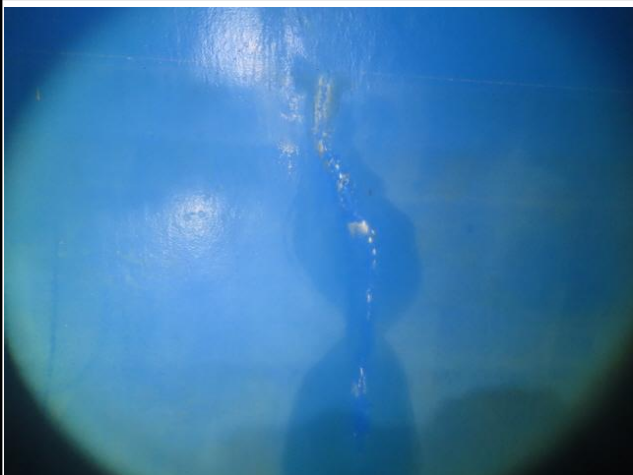
배수로

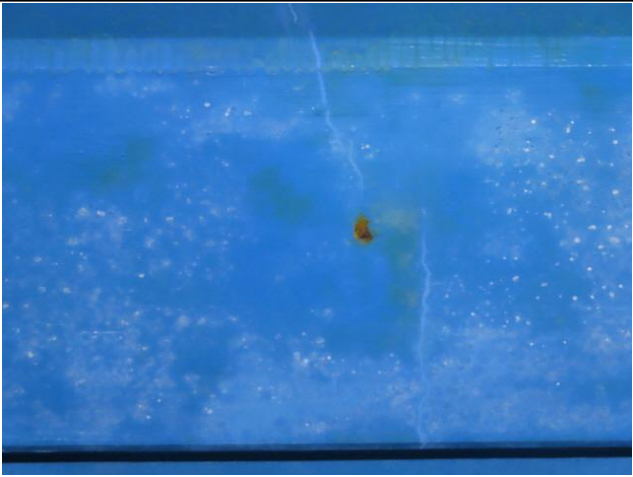
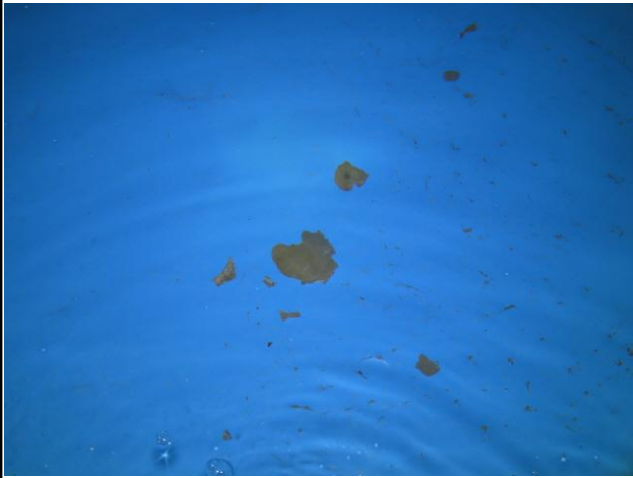
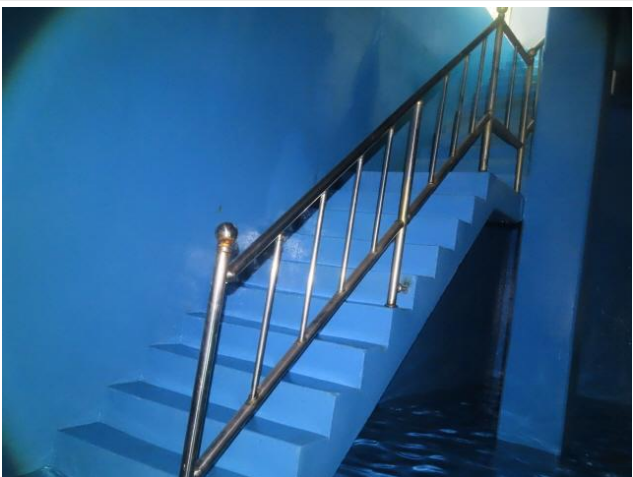
파손

			
배수로	이물질퇴적	사면	침식
			
관리동	균열(0.3mm미만)	경계휀스	파손
			
기계설비	관부식	전기설비	상태양호

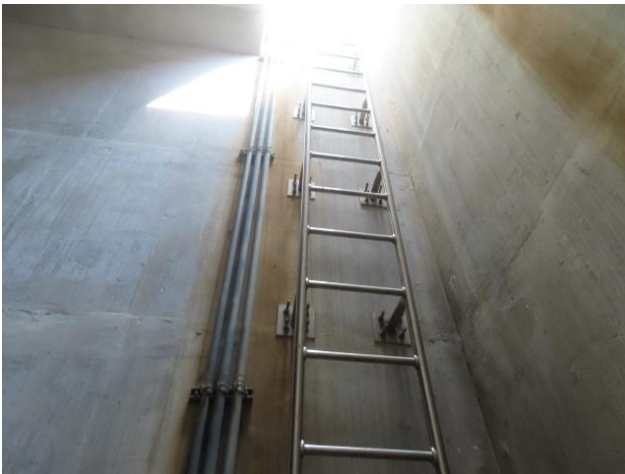
24. 서신광평배수지

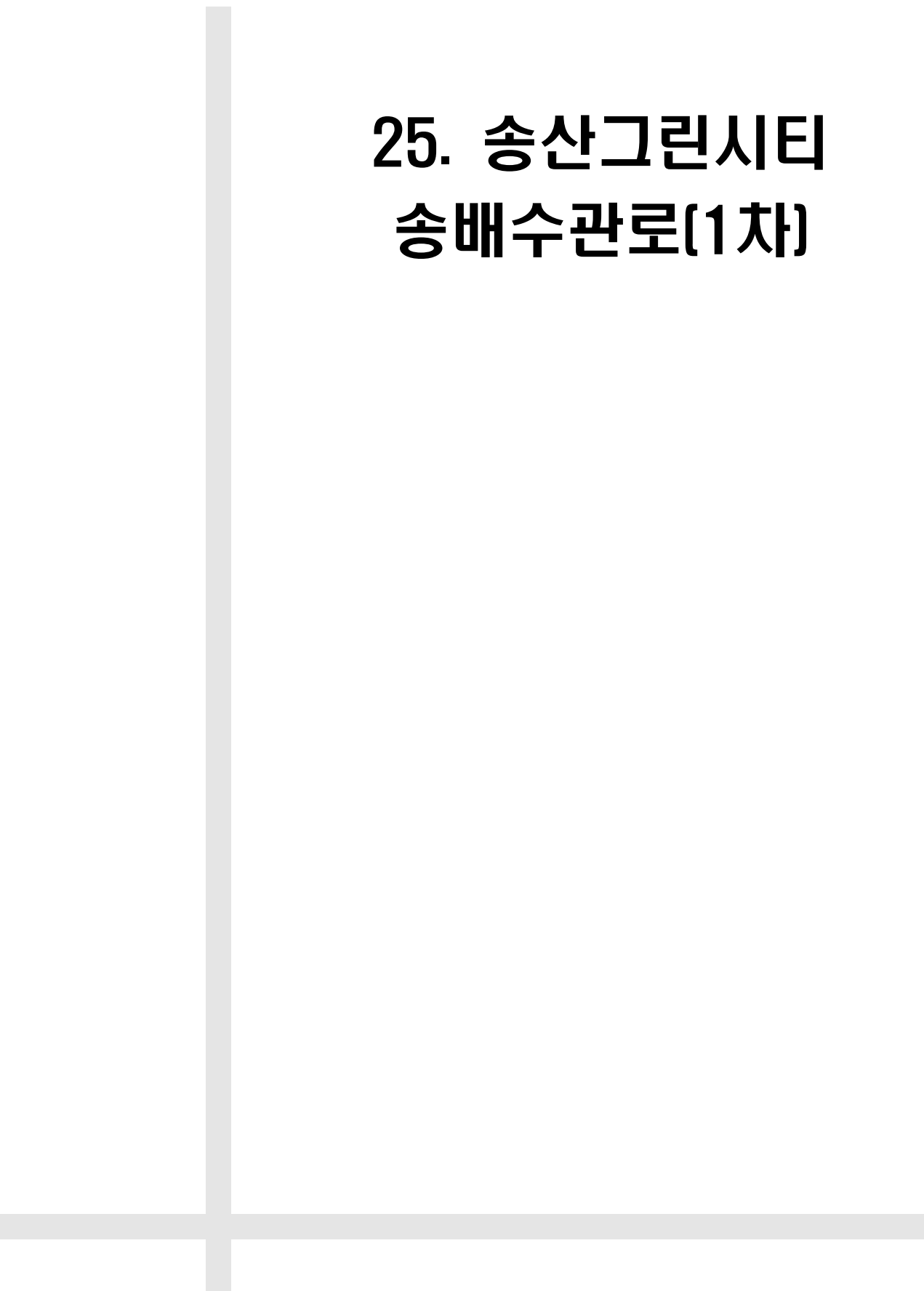
			
계단실(내부)	전경사진	전기실(내부)	전경사진
			
통합유출밸브실	전경사진	유입밸브실(1지)	전경사진
			
유입밸브실(2지)	전경사진	배수지 상부	전경사진
			
배수지 1지(유입)	전경사진	배수지 1지(유출)	전경사진
			
배수지 2지(유입)	전경사진	배수지 2지(유출)	전경사진

			
1지 상부슬래브	도장박리	1지 상부슬래브	백태
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	녹물
			
1지 벽체	균열부백태	1지 벽체	도장박리

			
2지 상부슬래브	녹물	2지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	균열(0.3mm미만)
			
2지 기둥	상태양호	공중이용시설	2지 난간 상태양호

			
유입밸브실(2지)	파손	유입밸브실(2지)	체수
			
통합유출밸브실	백태	전기실	균열(0.3mm이상)
			
전기실	마감재균열	계단실	상태양호

			
전기설비	상태양호	기계설비	통합유출밸브실 관부식
			
기계설비	유입밸브실 2지 관부식	장내포장	포장균열
			
배수로	토사퇴적	공중이용시설	통합유출밸브실 사다리 상태양호

A decorative graphic consisting of a vertical gray line and a horizontal gray line intersecting at the center, forming a crosshair shape.

25. 송산그린시티 송배수관로(1차)



A LINE (Sta.6+0.0)
화성정수장 진입도로

포장 및 지반 상태양호



A LINE (Sta.6+0.0)
화성정수장 진입도로

포장 및 지반 상태양호



B-1구간 (Sta.0+30.0)
동화천

관보호공 및 관체 노출 없음
상태양호



B-1구간 (Sta.0+0.0)
매송고색로

포장 및 지반 상태양호



B-2구간 (Sta.13+0.0)
소하천

관보호공 및 관체 노출 없음
상태양호



B-2구간 (Sta.17+35.0)
나대지

지반 상태양호
식생 군락



B-3구간 (Sta.38+0.0)
나대지

지반 상태양호
식생 군락



B-3구간 (Sta.74+0.0)
나대지

관보호공 및 관체 노출 없음
상태양호



B-4구간 (Sta.79+0.0)
농로

지반 상태양호



B-4구간 (Sta.91+0.0)
도로구간

포장 및 지반 상태양호



B-5구간 (Sta.124+0.0)
도로구간 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



B-5구간 (Sta.147+0.0)
구포천

관보호공 및 관체 노출 없음
상태양호



B-6구간 (Sta.163+0.0)
도로구간 - 폐도로

포장 및 지반 상태양호



B-6구간 (Sta.170+0.0)
나대지

지반 상태양호



B-7구간 (Sta.173+0.0)
도로구간

공기배관부 포장 침하



B-7구간 (Sta.184+0.0)
도로구간 - 비봉사거리

포장 및 지반 상태양호



B-8구간 (Sta.228+5.0)
하천횡단구간

관보호공 및 관체 노출 없음
상태양호



B-8구간 (Sta.278+20.0)
하천횡단구간 - 소하천

관보호공 및 관체 노출 없음
상태양호



B-8구간 (Sta.298+3.0)
도로구간 - 남이로

포장 및 지반 상태양호



B-8구간 (Sta.256+0.0)
도로구간 - 남전로

포장 및 지반 상태양호



B-9구간 (Sta.344+3.0)
농로

포장 및 지반 상태양호



B-9구간 (Sta.358+0.0)
도로구간 - 수화교차로

포장 및 지반 상태양호



C-1구간 (Sta.8+20.0)
도로구간 - 산지

포장 및 지반 상태양호



C-1구간 (Sta.15+0.0)
도로구간 - 남양서로620번길

포장 침하 및 파손



D-1구간 (Sta.5+00.0)
도로구간 - 남양서로620번길

포장 및 지반 상태양호



D-1구간 (Sta.13+00.0)
산지구간

지반 상태양호



D-2구간 (Sta.42+0.0)
농로구간 - 부체도로

포장 및 지반 상태양호



D-2구간 (Sta.76+0.0)
도로구간 - 남양로

포장 및 지반 상태양호



D-3구간 (Sta.79+0.0)
농로구간 - 부체도로

포장 및 지반 상태양호



D-3구간 (Sta.90+0.0)
도로구간 - 남양로

포장 및 지반 상태양호



E-1구간 (Sta.2+30.2)
도로구간 - 남양로

포장 및 지반 상태양호



E-1구간 (Sta.8+20.0)
부체도로

포장 및 지반 상태양호



G-1구간 (Sta.6+30.0)
부체도로

포장 및 지반 상태양호



G-1구간 (Sta.21+10.0)
도로구간 - 남양로

포장 및 지반 상태양호



A-1 Sta.13+0.0(이토)

밸브실 침수(H=4.5m)



A-1 Sta.15+0.0(공기)

외부 출입구 몰탈 파손



B-1 Sta.0+20.0(이토)

밸브실 침수(H=4.5m)



B-1 Sta.1+00.0(공기)

덮개 주변 망상균열



B-2 Sta.6+27.0(이토)

밸브실 침수(H=5.0m)



B-2 Sta.10+10.0(제수)

플랜지 표면부식



B-3 Sta.48+24.0(공기)

플랜지 표면부식



B-3 Sta.67+36.0(이토)

밸브실 침수(H=5.0m)



B-4 Sta.95+9.0(이토) 밸브실 침수(H=2.0m)



B-4 Sta.95+18.0(공기) 밸브실 만수(H=1.5m)



B-5 Sta.116+11.0(공기) 하부슬래브 철근노출



B-5 Sta.147+27.0(이토) 밸브실 침수(H=4.5m)



B-6 Sta.171+13.0(이토) 매물



B-7 Sta.186+0.0(제수) 플랜지 표면부식



B-7 Sta.207+10.0(공기) 플랜지 표면부식



B-8 Sta.228+26.0(이토) 벽체 철근노출

			
B-8 Sta.344+0.0(이토) 밸브실 침수(H=3.4m)		C-1 Sta.0+0.0(이토) 배관표면 부식	
			
D-1 Sta.6+28.0(제수) 배관표면 부식		E-1 Sta.0+5.0(이토) 배관표면 부식	
			
G-1 Sta.20+37.0(이토) 밸브실 침수(H=1.8m)		G-1 Sta.21+10.0(공기) 플랜지 표면부식	



이토밸브실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



이토밸브실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호

26. 우정조암배수지



유입 · 유출밸브실

외부 전경사진



유입밸브실

내부 전경사진



유출밸브실

내부 전경사진



유입유량계실

내부 전경사진



유입유량계실

내부 전경사진



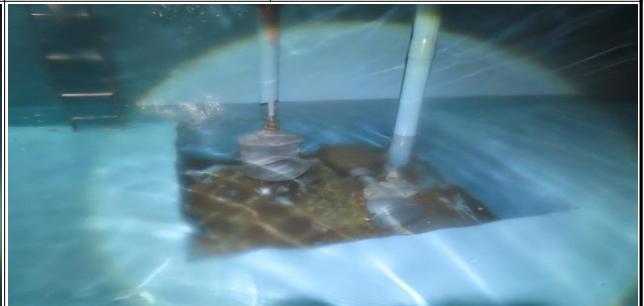
전기실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



배수지 2지(유입)

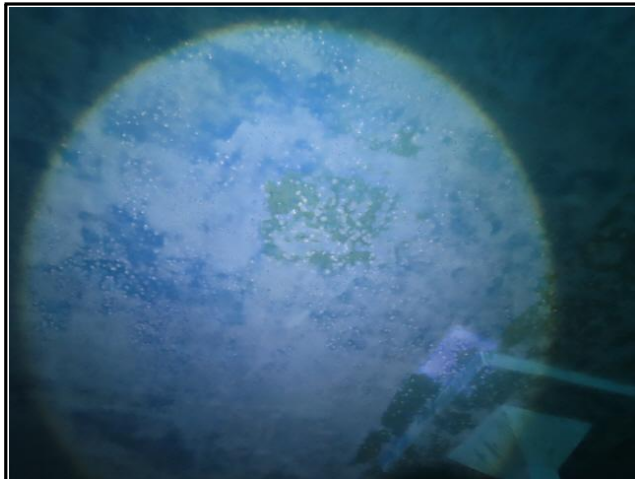
전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	백태	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 상부슬래브	철근노출	1지 기둥	도장박리
			
2지 벽체	도장박리	2지 벽체	도장기포



2지 상부슬래브

백태



전기실

균열(0.3mm이상)



유입밸브실
상부슬래브

백태



유출밸브실
바닥슬래브

채수



유입유량계실
바닥슬래브

채수



유출유량계실
상부슬래브

철근노출



전기실

도장박리



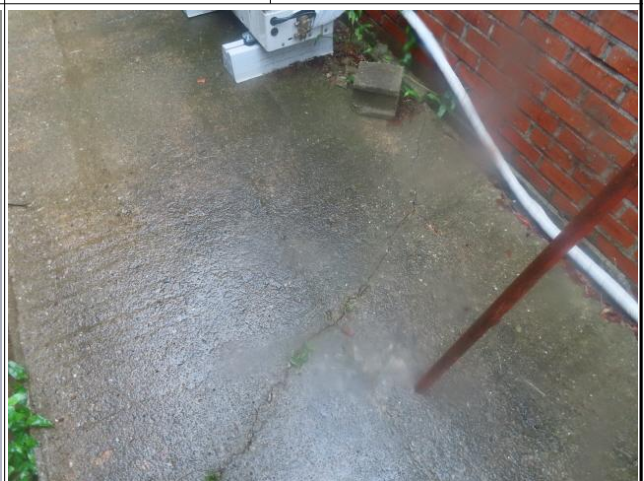
전기실

도장박리



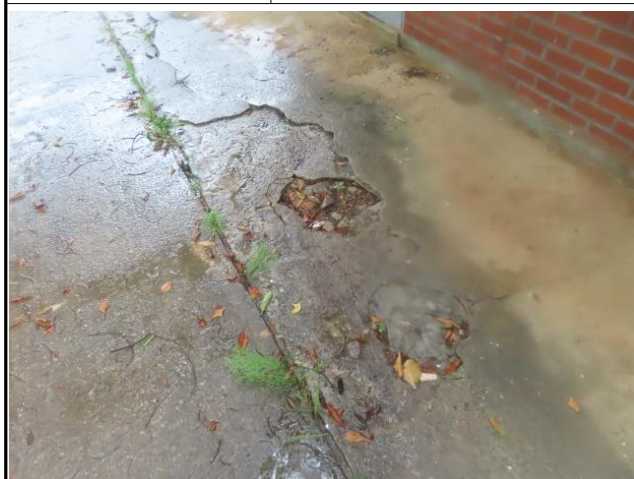
전기실

균열(0.3mm이상)



포장부

포장부 균열



포장부

포장부 파손



전기설비

상태양호

			
기계설비	유출밸브실 배관 부식	기계설비	유입유량계실 배관부식
			
주변시설	옹벽 균열(0.3mm이상)	주변시설	게비온 옹벽 상태양호
			
주변시설	사면 침식	공중이용시설	배수지 1지 사다리 부식



공중이용시설

배수지 2지
사다리 부식



공중이용시설

유입유량계실
사다리 상태양호



공중이용시설

유입밸브실
사다리 상태양호



주변시설

웬스 상태양호



주변시설

배수로 파손



주변시설

배수로 상태양호

27. 장안사랑[신]배수지



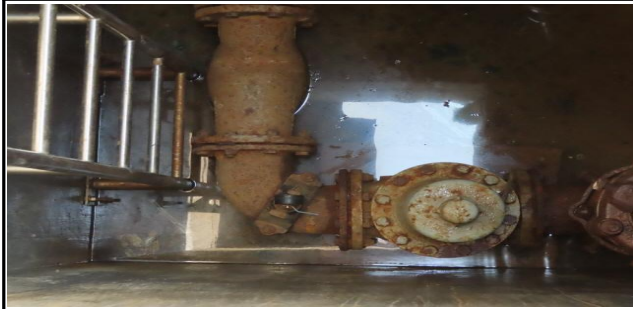
유입밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(2지)

전경사진



유입밸브실(2지)

내부 전경사진



통합유출밸브실

전경사진



통합유출밸브실

내부 전경사진



검수실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



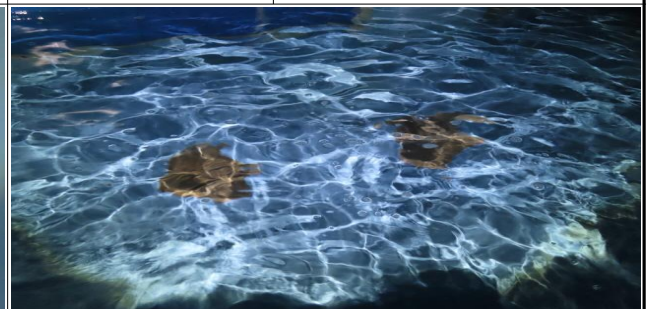
배수지 1지(유출)

전경사진



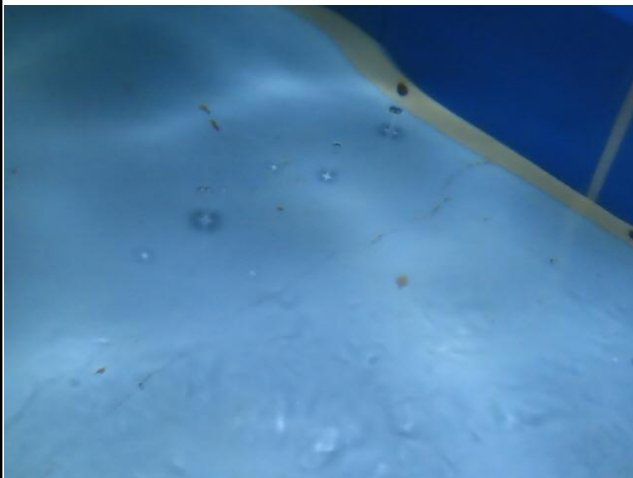
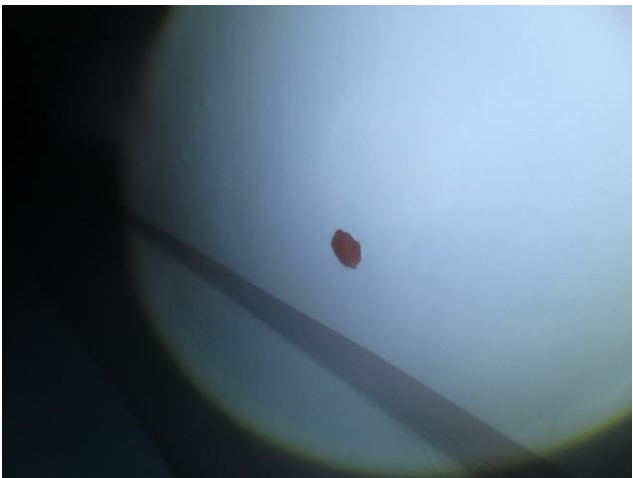
배수지 2지(유입)

전경사진

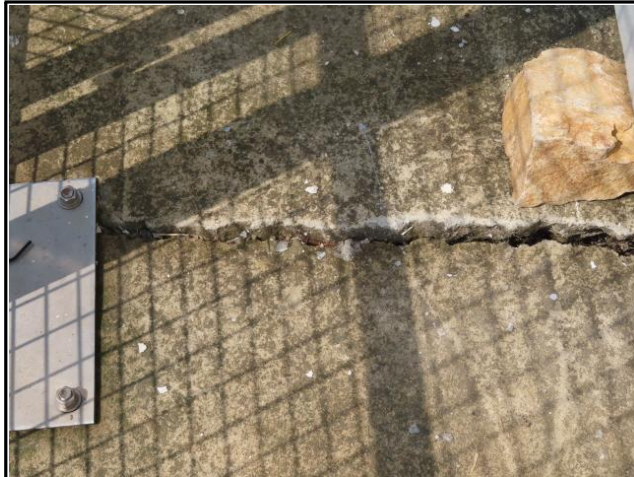


배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	1지 벽체	도장기포
			
1지 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)	1지 벽체	도장박리
			
1지 기둥	도장박리	1지 도류벽	볼트부식

			
2지 상부슬래브	녹물	2지 벽체	도장박리
			
2지 기둥	균열부백태	2지 바닥슬래브	도장박리
			
검수실 내부	신축이음 불량	검수실 내부	망상균열



검수실 외부

이격, 단차



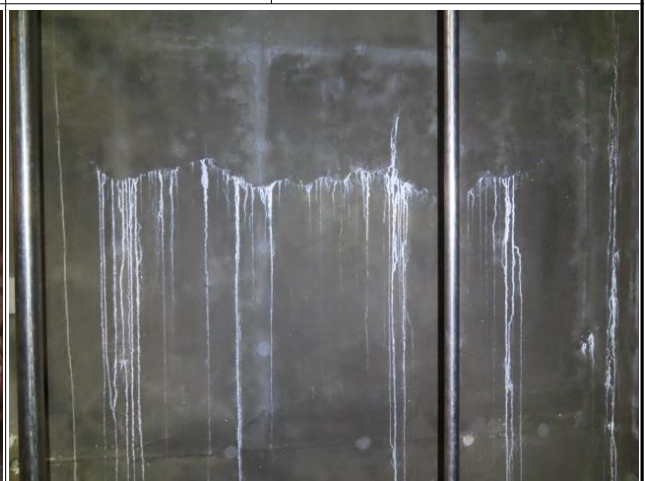
검수실 외부

콘크리트 파손



유입밸브실(2지)
바닥슬래브

채수



통합유출밸브실
벽체

균열부백태



통합유출밸브실
벽체

조인트누수



통합유출밸브실
벽체

백태



기계설비

유입밸브실(2지)
배관 부식



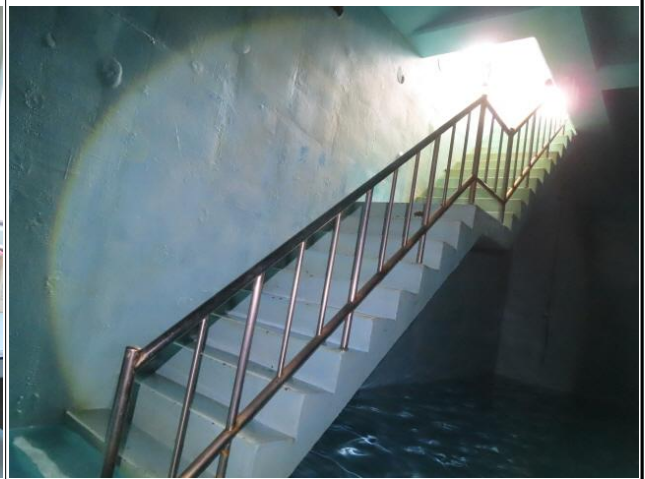
기계설비

통합유출밸브실
배관 부식



전기설비

상태양호



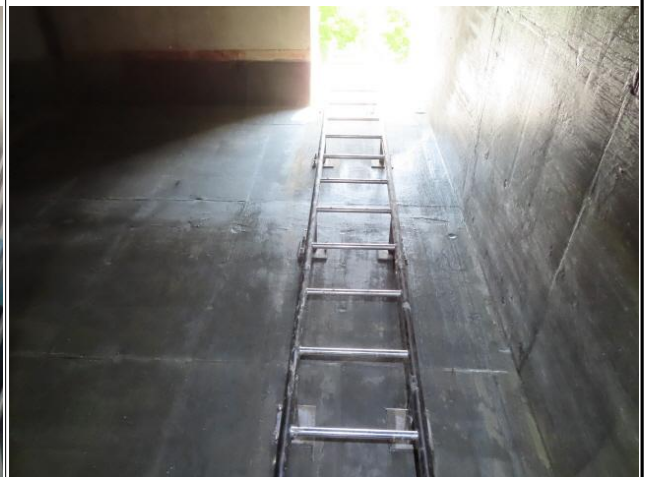
공중이용시설

배수지 2지
안전난간 상태양호



공중이용시설

검수실
안전난간 상태양호



공중이용시설

통합유출밸브실
사다리 상태양호

28. 장안사랑배수지



유입밸브실(1지)

전경사진



유출밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(2지)

전경사진



유출밸브실(2지)

전경사진



관리동

전경사진



배수지 상부

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



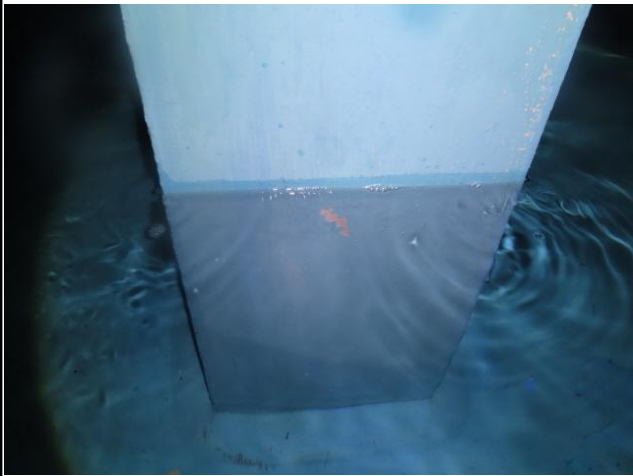
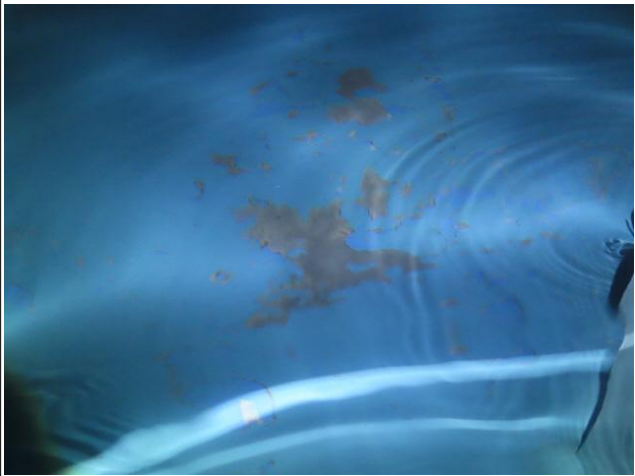
배수지 2지(유입)

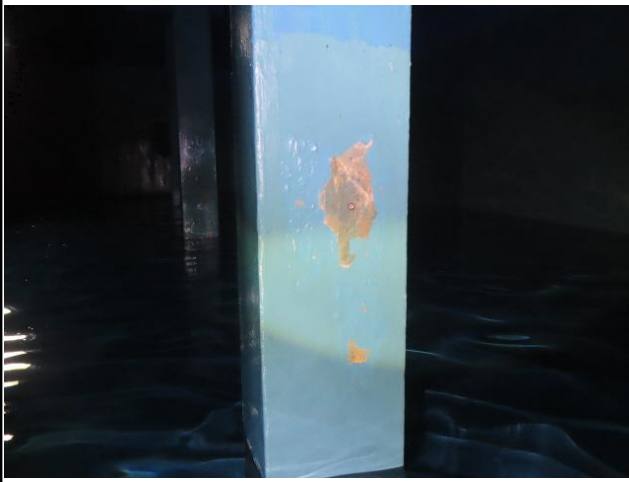
전경사진

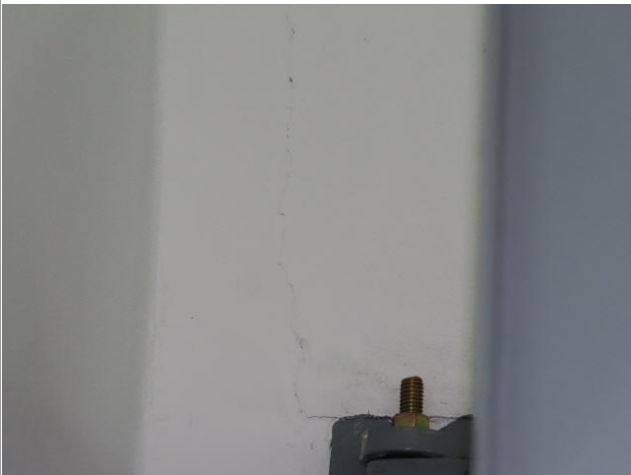


배수지 2지(유출)

전경사진

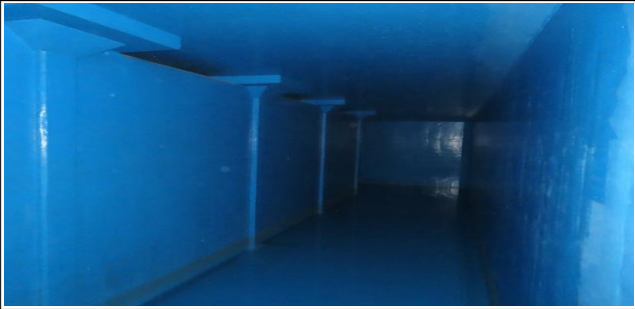
			
1지 상부슬래브	도장박리	1지 벽체	도장박리
			
1지 벽체	백태	1지 벽체	백태
			
1지 기둥	도장박리	1지 바닥슬래브	도장박리

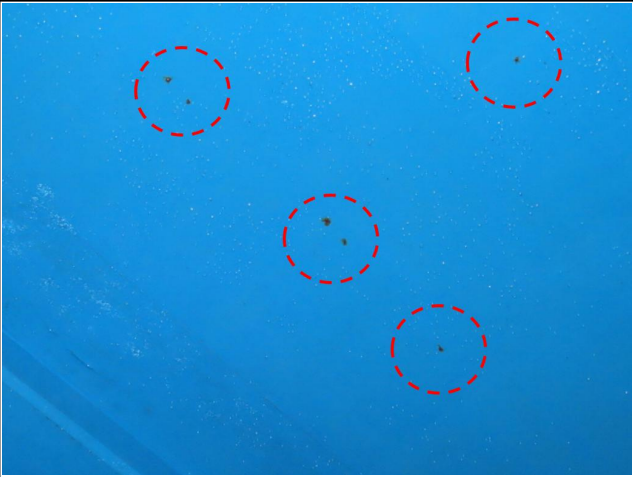
			
1지 상부슬래브	도장박리	2지 벽체	도장박리
			
2지 기둥	도장박리	2지 바닥슬래브	도장박리
			
계단실 내부	철근노출	계단실 외부	균열(0.3mm이상)

			
유출밸브실(1지) 상부슬래브	백태	유출밸브실(1지) 상부슬래브	재료분리
			
유출밸브실(2지) 상부슬래브	철근노출	유출밸브실(2지) 벽체	백태
			
계단실 내부	균열(0.3mm미만)	전기설비	상태양호

			
기계설비	유출밸브실(1지) 배관 부식	기계설비	유출밸브실(2지) 배관 부식
			
주변시설	옹벽 실링재 열화	주변시설	배수로 파손
			
공중이용시설	유출밸브실(2지) 사다리 상태양호	공중이용시설	배수지 2지 안전난간 상태양호

29. 전곡장외배수지

	
배수지 외부	배수지 내부
전경사진	전경사진
	
유입밸브실	유출밸브실
전경사진	전경사진
	
전기실	계단실
전경사진	전경사진
	
배수지 1지(유출)	배수지 1지(유입)
전경사진	전경사진
	
배수지 2지(유출)	배수지 2지(유입)
전경사진	전경사진

			
1지 상부슬래브	녹	1지 벽체	백태
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	균열(0.3mm미만)
			
1지 도류벽	균열(0.3mm미만)	1지 기둥	녹

2지 계단하면	2지 바닥슬래브
도장박리	도장박리
2지 벽체	2지 벽체
균열(0.3mm미만)	도장박리
2지 기둥	2지 도류벽
녹	도장박리

			
유입밸브실 바닥슬래브	채수혼적	유입밸브실 바닥슬래브	실링재 열화
			
유출밸브실 바닥슬래브	도장박리	유출밸브실 벽체	백태
			
유출밸브실 벽체	잡철물	유출밸브실 보	박리



계단실 내부

도장박리



계단실 내부

도장박리



전기실 외부

누수흔적



전기설비

상태양호



전기설비

상태양호



전기설비

상태양호

			
기계설비(유입)	배관부식	기계설비(유입)	배관부식
			
기계설비(유출)	배관부식	기계설비(유출)	배관부식
			
공중이용시설	계단실 안전난간 상태양호	공중이용시설	유·출입 밸브실 안전난간 상태양호

30. 정남문학배수지



유입밸브실(1지)

전경사진



유출밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(2지)

전경사진



유출밸브실(2지)

전경사진



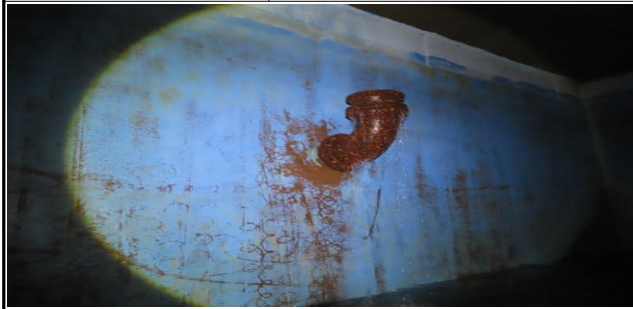
유입유량계실

전경사진



유출유량계실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



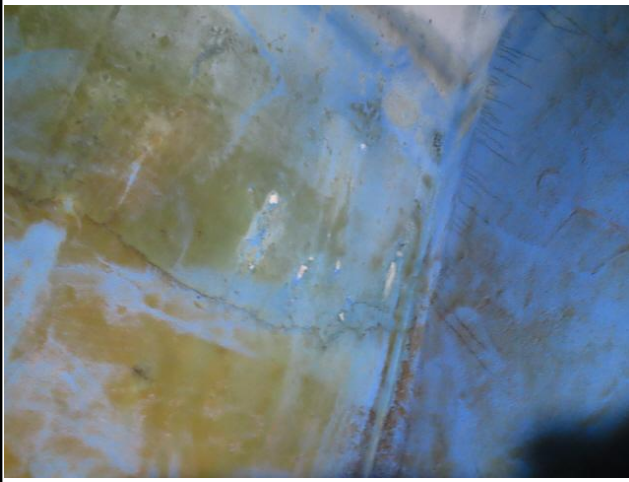
배수지 2지(유입)

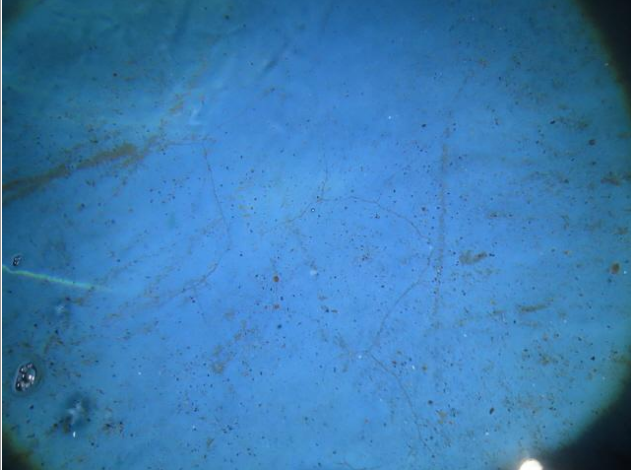
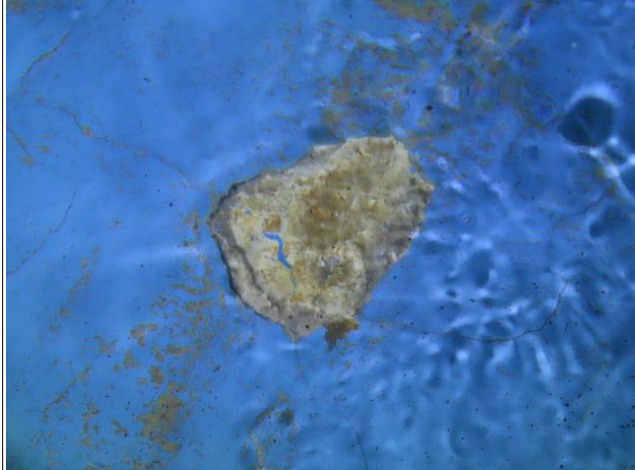
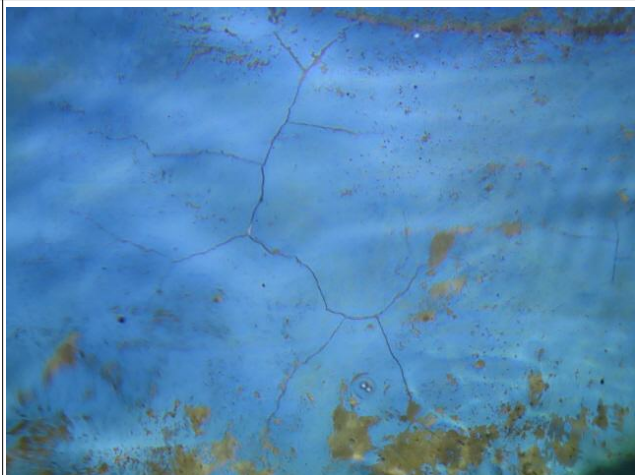
전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	재료분리	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 벽체	백태	1지 바닥슬래브	몰탈박리
			
1지 기둥	녹	1지 상부슬래브	백태

			
2지 바닥슬래브	망상균열	2지 바닥슬래브	도장박리
			
2지 기둥	도장박리	2지 바닥슬래브	물탈박리
			
2지 벽체	망상균열	2지 바닥슬래브	망상균열

			
계단실 상부슬래브	망상균열	계단실 벽체	백태
			
계단실 외부	균열(0.5mm이상)	계단실 외부	균열(0.3mm미만)
			
계단실 외부	도장박리	계단실 외부	들뜸(보수완료)

			
유입밸브실(1지) 상부슬래브	백태	유입밸브실(1지) 벽체	물탈파손
			
유입밸브실(2지) 상부슬래브	물탈파손	유입밸브실(2지) 상부슬래브	백태
			
유출밸브실(2지) 벽체	백태	유출밸브실(2지) 바닥슬래브	채수



유입유량계실
바닥슬래브

체수



유출유량계실
벽체

누수흔적



유출유량계실
바닥슬래브

체수



주변시설

배수로 상태양호



주변시설

그레이팅 미설치



주변시설

웬스 상태양호



주변시설

물탈 들뜸



주변시설

포장부 균열



공중이용시설

배수지 1지
안전난간 미설치



공중이용시설

유입밸브실 1지
사다리 상태양호



기계설비

유출밸브실 2지
배관부식



기계설비

유출유량계실
배관부식

31. 정남문학배수지(증설)



통합유출밸브실

전경사진



통합유출밸브실

전경사진



통합유입밸브실

전경사진



통합유입밸브실

전경사진



제어실

전경사진



제어실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



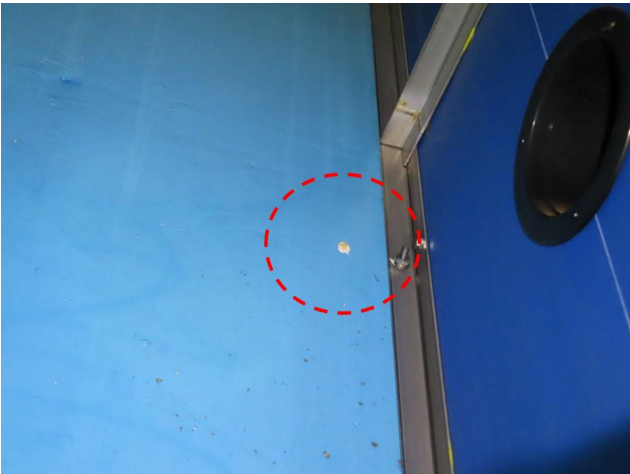
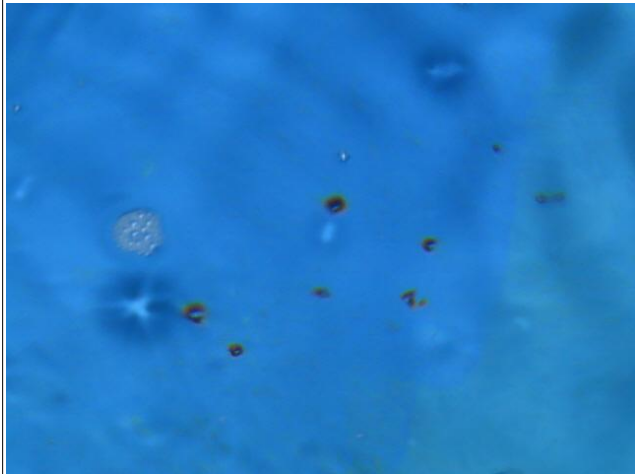
배수지 2지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 바닥슬래브	녹물	1지 기둥	녹물
			
1지 벽체	백태	2지 바닥슬래브	녹물
			
2지 벽체	녹물	2지 기둥	녹물

			
통합유입밸브실 바닥슬래브	체수	통합유출밸브실 벽체	누수/백태
			
통합유출밸브실 바닥슬래브	체수	제어실 바닥슬래브	상태양호(보수)
			
제어실 벽체	균열	제어실 상부슬래브	균열, 누수



제어실 외부

배수구 막힘



제어실 외부

상태양호(보수)



전기설비

상태양호



전기설비

상태양호



기계설비

통합유출밸브실
배관 부식



기계설비

통합유입밸브실
배관 부식



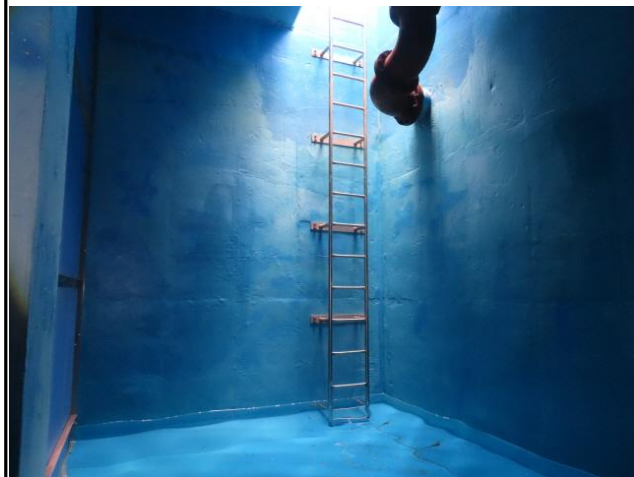
공중이용시설

배수지
덮개 양호



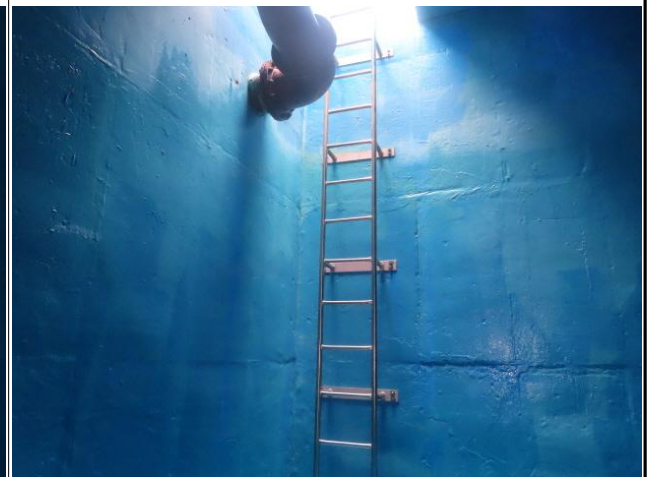
공중이용시설

통합유입밸브실
덮개 양호



공중이용시설

배수지 1지
사다리 상태양호



공중이용시설

배수지 2지
사다리 상태양호



공중이용시설

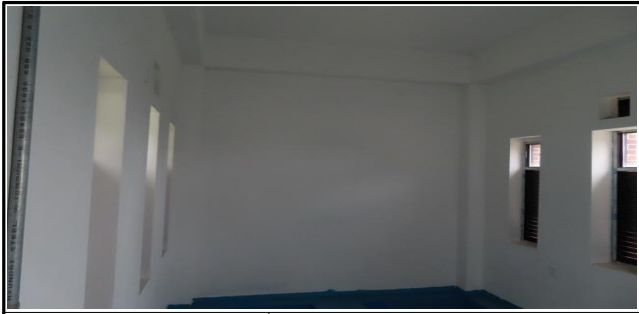
통합유출밸브실
사다리 상태양호



공중이용시설

통합유입밸브실
사다리 상태양호

32. 정남산업단지배수지



계단실

전경사진



전기실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 상부

전경사진



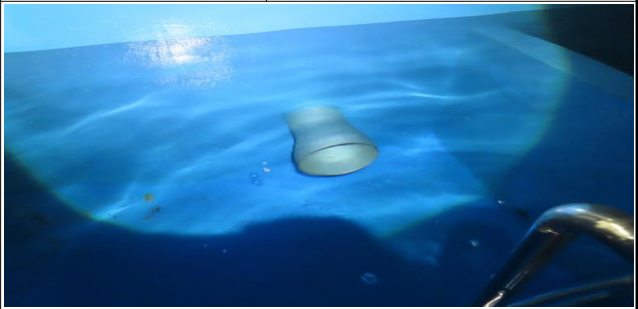
배수지 주변

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



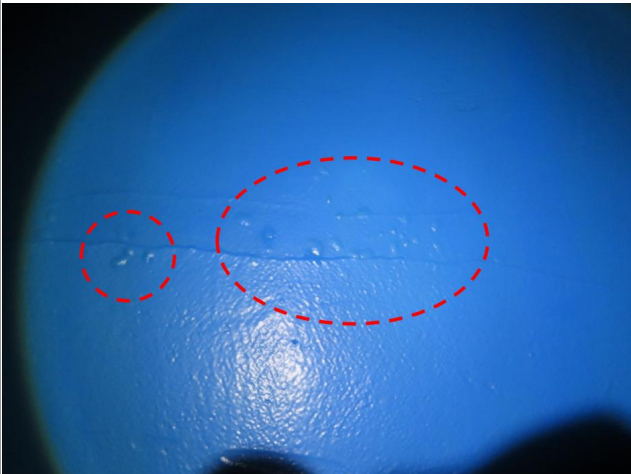
배수지 2지(유입)

전경사진

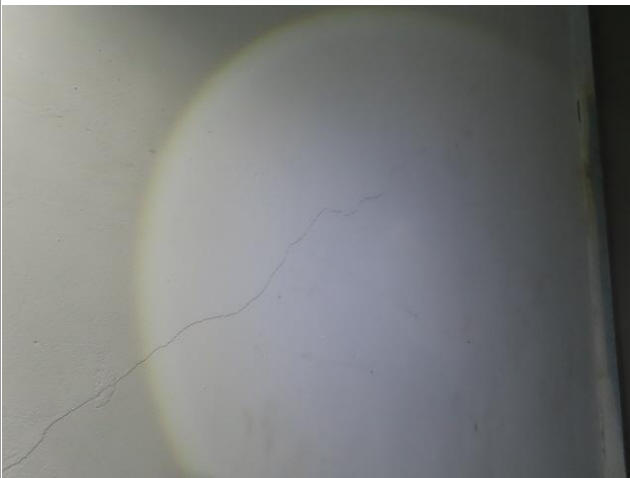


배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	녹물	1지 바닥슬래브	도장박락
			
1지 벽체	도장들뜸(기포)	1지 기둥	녹물
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)

			
2지 벽체	도장들뜸(기포)	유입밸브실 벽체	균열(0.3mm미만)
			
유입밸브실 벽체	균열부백태	유입밸브실 바닥슬래브	물탈균열
			
유입밸브실 바닥슬래브	층분리	유출밸브실 벽체	물탈균열

			
전기실 벽체	균열(0.3mm미만)	전기실 벽체	이격
			
계단실 벽체	균열(0.3mm미만)	계단실 벽체	조적균열
			
홀 벽체	이격	홀 벽체	균열(0.3mm미만)



건축구조물 외부

마감재 탈락(보수완료)



주변시설

웬스 변형



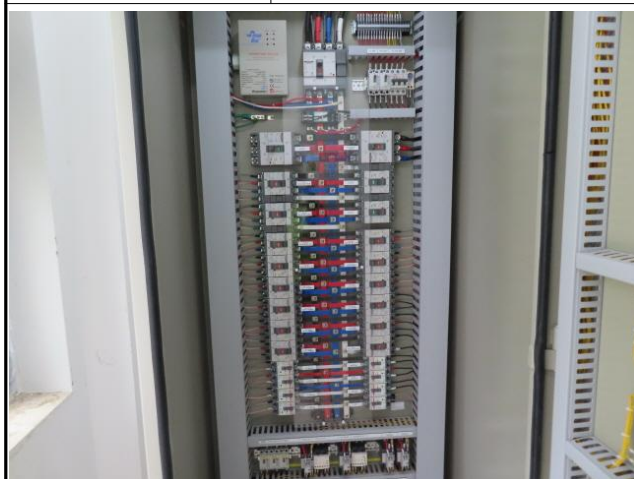
건축구조물 외부

몰탈균열



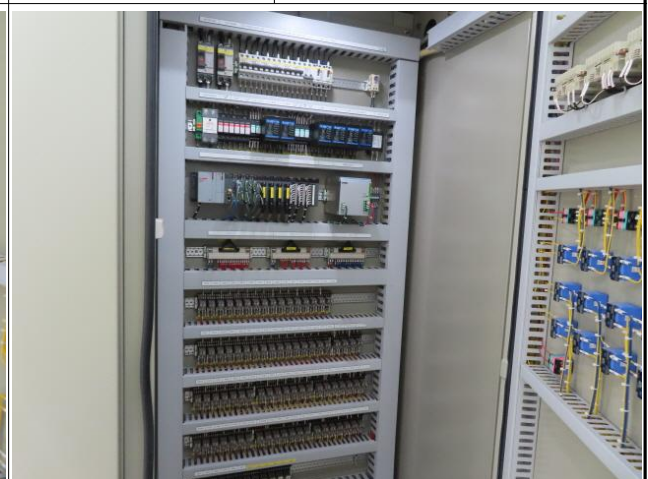
건축구조물 외부

몰탈균열



전기설비

상태양호



전기설비

상태양호



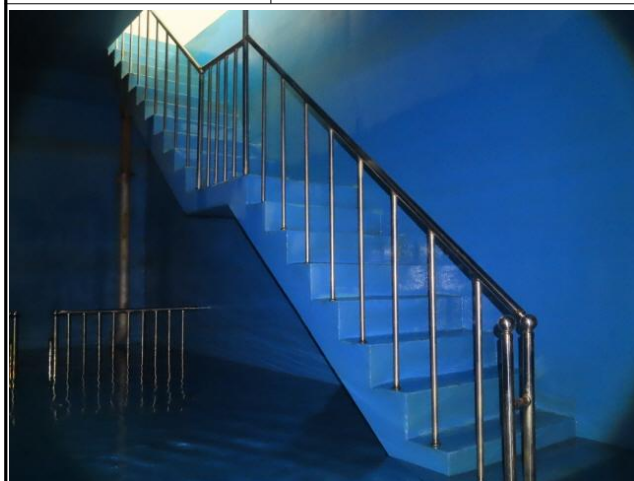
기계설비

호이스트 상태양호



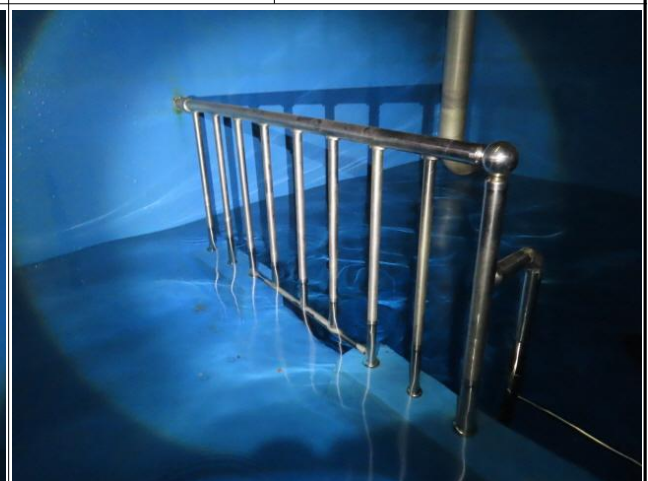
기계설비

배관, 밸브 상태양호



공중이용시설

배수지 2지
안전난간 상태양호



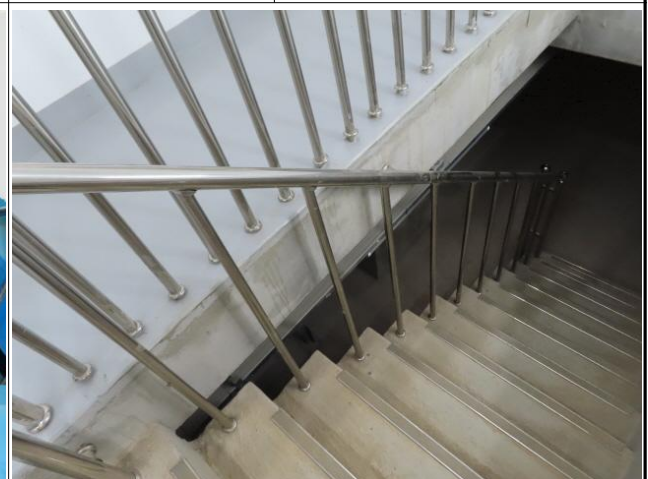
공중이용시설

배수지 1지
안전난간 상태양호



공중이용시설

배수지 입구
안전난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실
안전난간 상태양호

33. 통합운영가압장



흡수조 1지(유출)

전경사진



흡수조 1지(유입)

전경사진



흡수조 2지(유출)

전경사진



흡수조 2지(유입)

전경사진



검수실(외부)

전경사진



검수조(내부)

전경사진



유입밸브실(외부)

전경사진



유입밸브실(내부)

전경사진



집수정(외부)

전경사진



집수정(내부)

전경사진



집수정(유출)

전경사진



집수정 오버플로우

전경사진



통합운영가압장(외부)

전경사진



통합운영가압장(내부)

전경사진



통합운영가압장(지붕)

전경사진



통합운영가압장(지붕)

전경사진



관리동 전기실

전경사진



펌프실(내부)

전경사진



펌프실(외부)

전경사진



펌프실 지하(내부)

전경사진



기계설비

전경사진



전기설비

전경사진



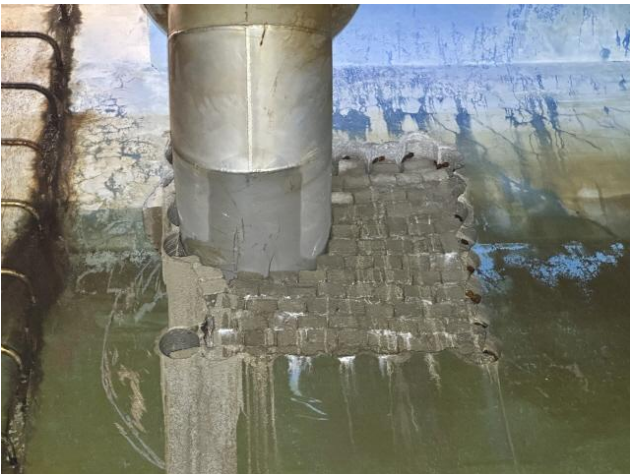
옹벽

전경사진



사면

전경사진

			
집수정 상부슬래브	백태	집수정 상부슬래브	철근노출
			
집수정 바닥슬래브	토사유입	집수정 벽체	누수 및 토사유입
			
집수정 벽체	망상균열	집수정 벽체	도장박리



집수정 벽체

균열(0.3mm이상)



집수정 벽체

관부식



집수정 벽체

관부식



공중이용시설

집수정 사다리 파손



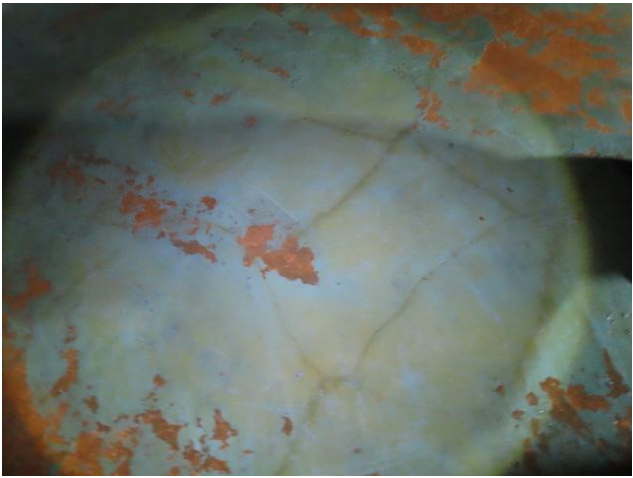
공중이용시설

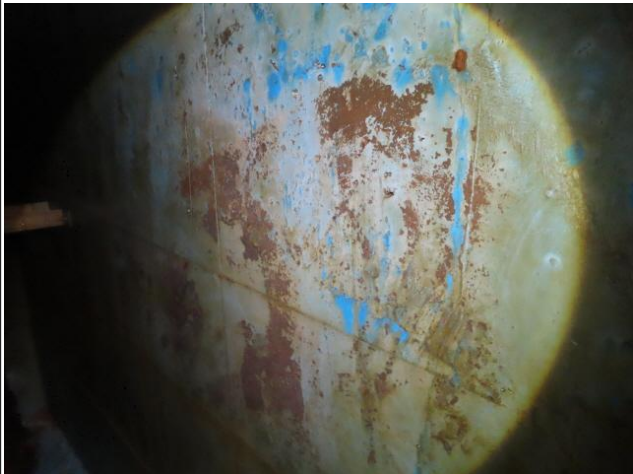
집수정 사다리 파손



공중이용시설

집수정 사다리 부식

			
1지 상부슬래브	백태	1지 상부슬래브	철근노출
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 바닥슬래브	망상균열
			
1지 벽체	망상균열	1지 기둥	도장박리

			
2지 하부슬래브	도장박리	2지 벽체	균열(0.3mm이상)
			
2지 벽체	백태	2지 벽체	도장박리
			
2지 벽체	관부식	2지 벽체	관부식

			
1지 유입밸브실 바닥슬래브	채수	1지 유입밸브실 상부슬래브	재료분리
			
2지 유입밸브실 바닥슬래브	채수	검수실 외부	균열(모르타르)
			
검수실 외부	파손	검수실 내부	도장박리



검수실 내부

망상균열



검수실 내부

균열(모르타르)



펌프실

균열(0.3mm미만)



펌프실

균열(0.5mm이상)



펌프실

도장박리



펌프실

도장박리



펌프실

균열(0.3mm이상)



펌프실

누수흔적



펌프실

마감재 탈락



펌프실

누수흔적



공중이용시설

펌프실 난간 상태양호



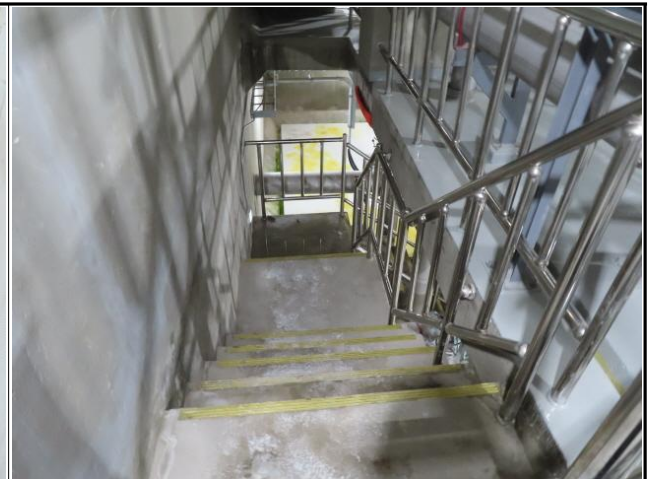
공중이용시설

유입밸브실 난간 상태양호



공중이용시설

펌프실 난간 상태양호



공중이용시설

유출밸브실 난간 상태양호



통합운영장 지상1층

조적벽체 균열



통합운영장 지상1층

미장들뜸 및 조적벽체 균열



통합운영장 지상1층

마감재 누수흔적



통합운영장 지상1층

조적벽체 균열



통합운영장 지상1층

기둥 몰탈균열



통합운영장 지상1층

처마슬래브 균열(0.3mm미만)



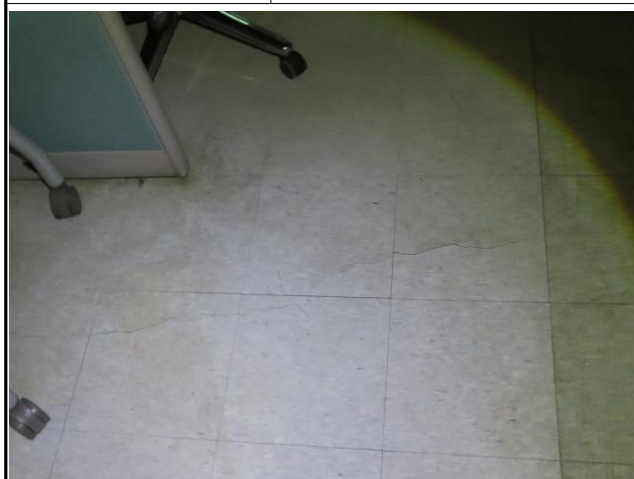
통합운영장 지상1층

처마슬래브 균열(0.3mm미만)



통합운영장 지상2층

조적벽체 균열



통합운영장 지상2층

바닥 마감재 균열



통합운영장 지상2층

바닥 마감재 균열



통합운영장 외부

철골부재 상태양호



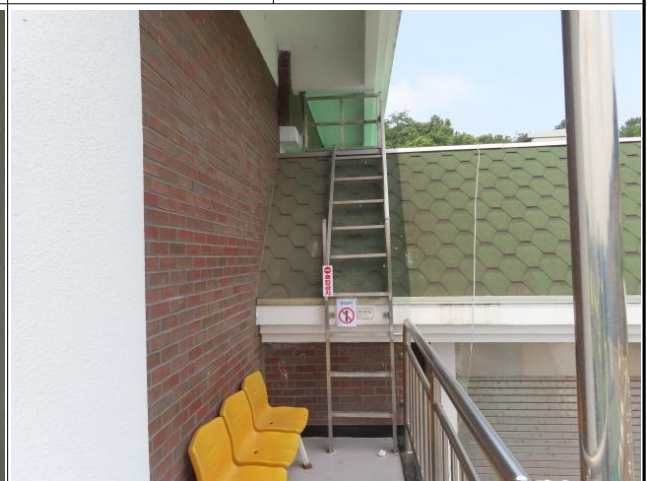
통합운영장 외부

조적벽체 균열



통합운영장 옥탑층

이질재 접합부이격



공중이용시설

옥상층 진입사다리 상태양호



공중이용시설

2층 외부 난간 상태양호



공중이용시설

옥상층 진입사다리 상태양호



기계설비

상태양호



기계설비

상태양호



기계설비

상태양호



전기설비

상태양호



장내포장

상태양호



배수로

상태양호

34. 팔탄구장배수지



1지 유입밸브실

전경사진



1지 유출밸브실

전경사진



2지 유입밸브실

전경사진



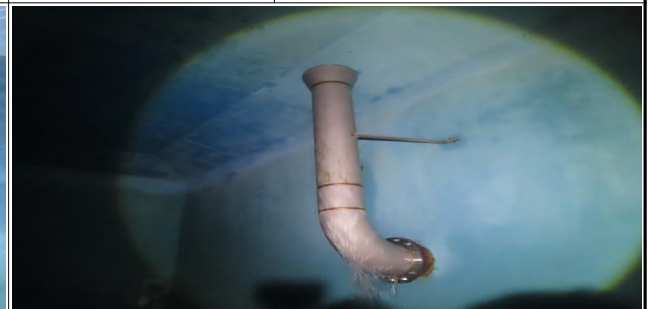
2지 유출밸브실

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



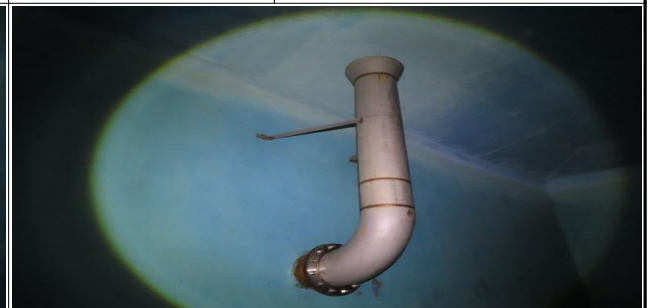
배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진



배수지 2지(유입)

전경사진



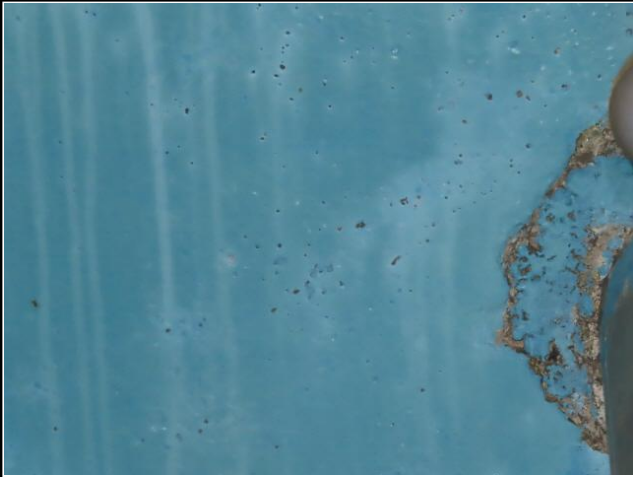
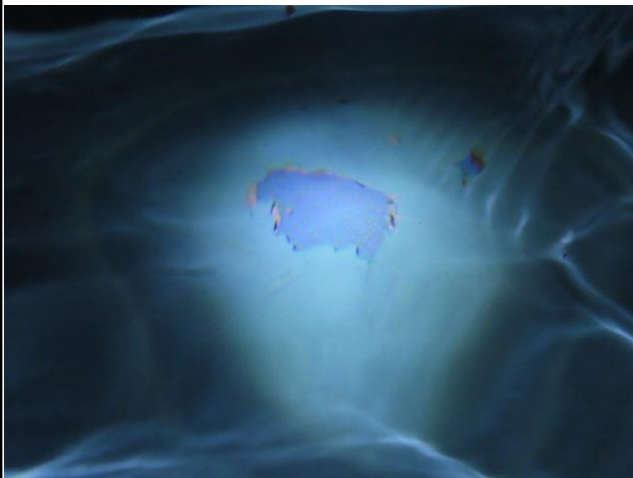
유량계실(내부)

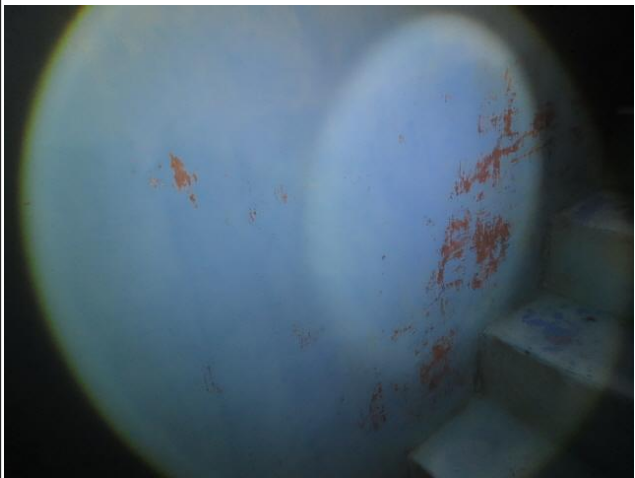
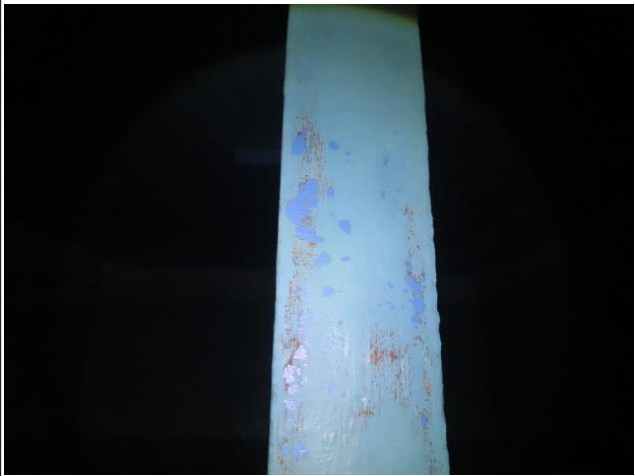
전경사진

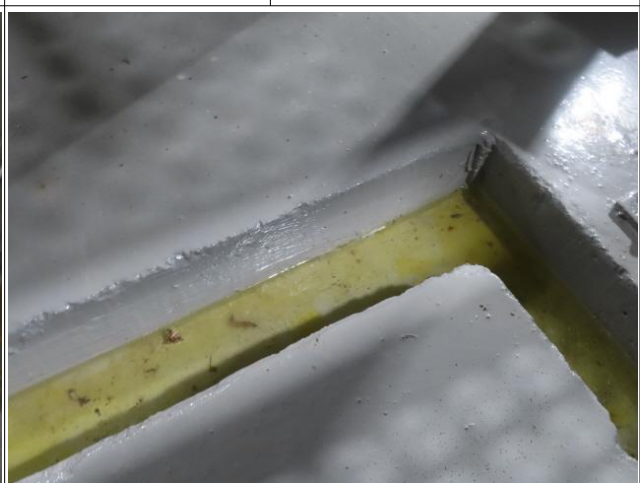


전기실

전경사진

			
1지 상부슬래브	재료분리	1지 상부슬래브	녹
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	도장기포
			
1지 벽체	도장박리	1지 벽체	도장박리

			
2지 상부슬래브	녹	2지 바닥슬래브	녹
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	도장박리
			
2지 벽체	도장박리	2지 기둥	도장박리

			
유입밸브실	박리	유입밸브실	누수
			
유입밸브실	백태	유입밸브실	체수
			
유출밸브실	백태	유출밸브실	체수



1지 유입밸브실

채수



1지 유출밸브실

백태



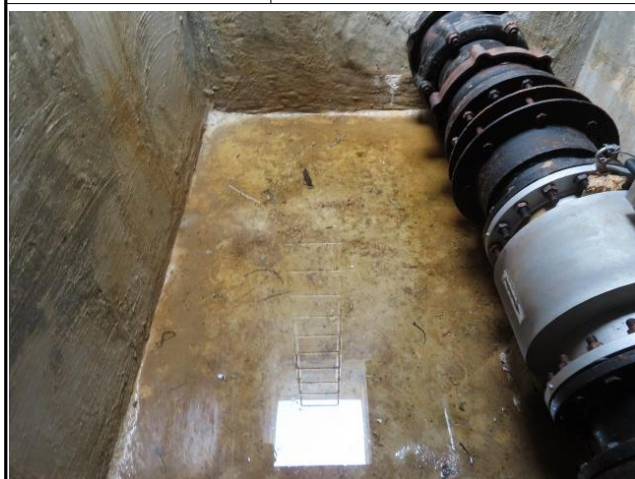
2지 유입밸브실

철근노출



2지 유출밸브실

채수



유량계실

채수



유량계실

백태

			
계단실 내부 벽체	백태	계단실 내부 벽체	철근노출
			
계단실 외부 벽체	도장박리	계단실 외부 바닥슬래브	균열(1.0mm이상)
			
공중이용시설	유량계실 사다리 상태양호	공중이용시설	2지 유입밸브실 사다리 상태양호



공중이용시설

1지 유출밸브실 사다리
상태양호



공중이용시설

2지 유출밸브실 사다리
상태양호



공중이용시설

1지 배수지 난간 미설치



배수로

2지 배수지 난간 미설치



관리동

균열



관리동

외부 상태양호



전기설비



상태양호



기계설비

상태양호



외부사면

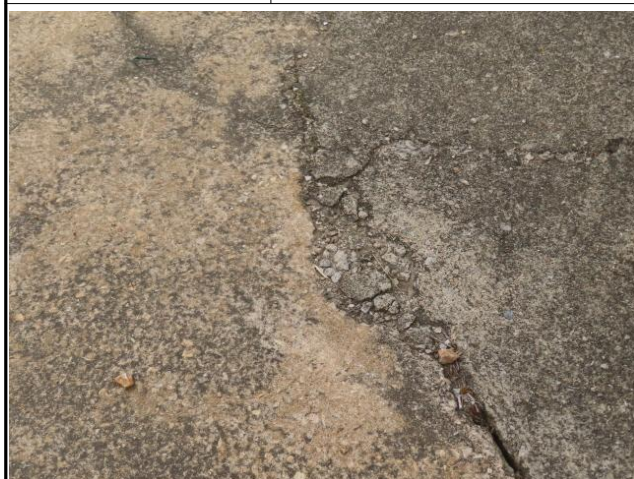


사면침식



장내계단

파손/백태



장내포장



포장파손



배수로

이물질 퇴적

35. 향남도이배수지



통합유입밸브실

전경사진



통합유입밸브실

내부 전경사진



통합유출밸브실

전경사진



통합유출밸브실

내부 전경사진



검수실

전경사진



제어실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



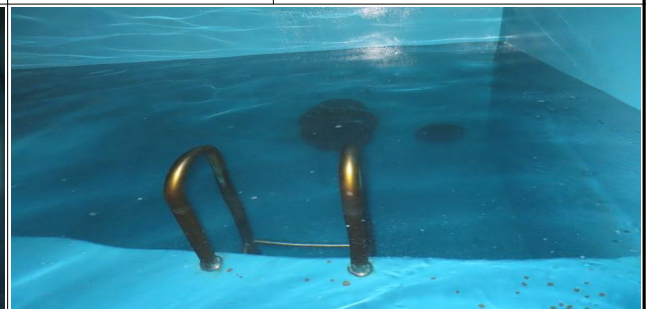
배수지 1지(유출)

전경사진



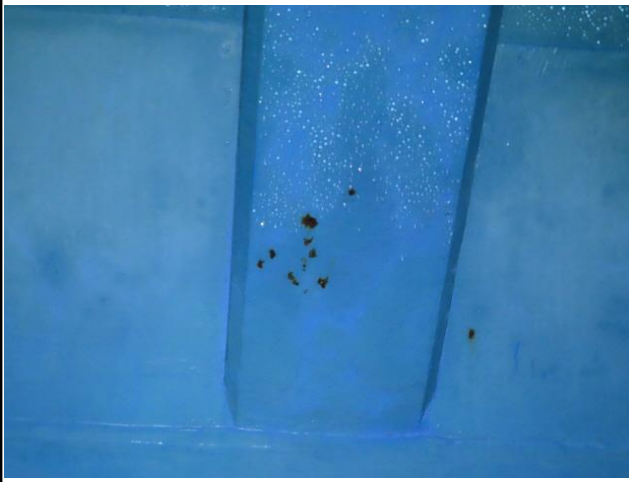
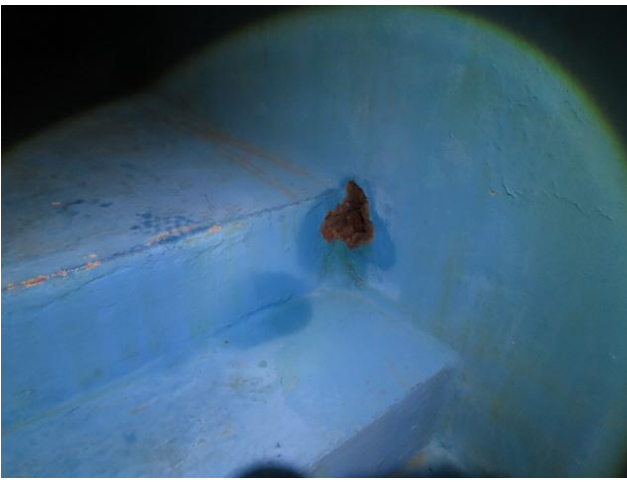
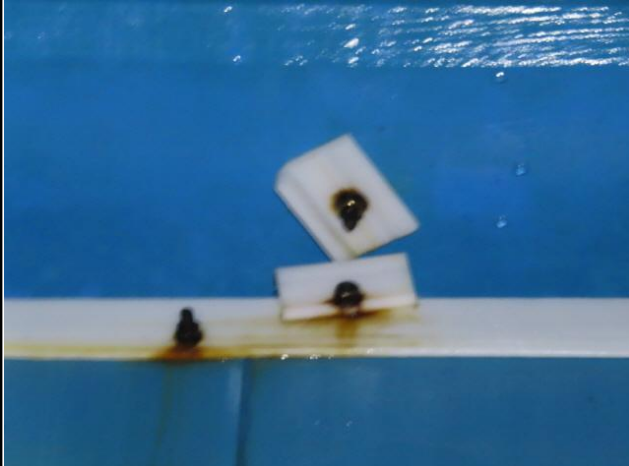
배수지 2지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 벽체	철근노출	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 상부슬래브	녹물	1지 벽체	파손
			
1지 도류벽	브라켓 파손	1지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)

2지 벽체	2지 상부슬래브
도장박리	녹물
2지 도류벽	2지 벽체
볼트부식	균열(0.3mm미만)
2지 바닥슬래브	2지 기둥
균열(0.3mm미만)	도장박리



검수실 상부슬래브

도장박리



검수실 상부슬래브

철근노출



검수실 벽체

균열(0.3mm미만)



검수실 벽체

파손



검수실 벽체

균열(0.3mm미만)



제어실 벽체

균열(0.3mm미만)

			
통합유입밸브실 바닥슬래브	채수	통합유출밸브실 바닥슬래브	물탈파손
			
기계설비	통합유입밸브실 배관 부식	기계설비	통합유출밸브실 배관 부식
			
주변시설	그레이팅 변형	주변시설	포장부 균열/망상균열



주변시설



주변시설

웬스 상태양호



공중이용시설

배수지 1지 안전난간
상태양호



공중이용시설

건축구조물
외부사다리 상태양호



공중이용시설

통합유입밸브실
사다리 양호



공중이용시설

통합유출밸브실
사다리 양호

36. 향남발안배수지(구)



드레인실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 주변

전경사진



전기실

전경사진



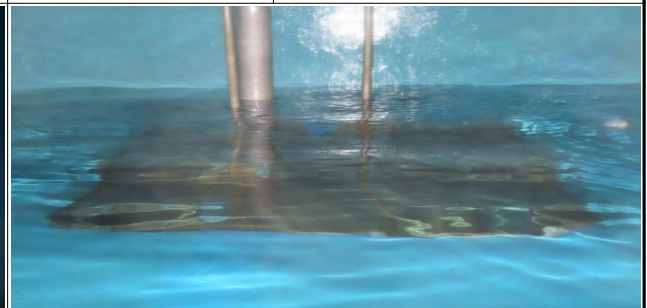
전기실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



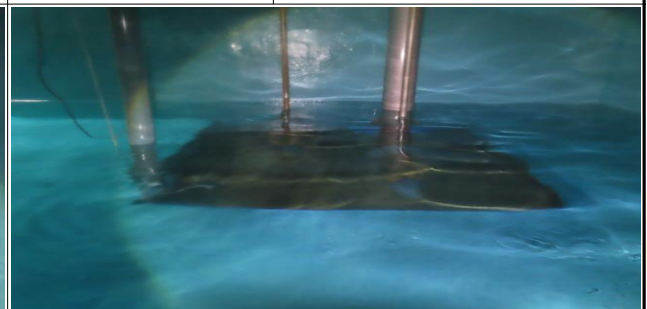
배수지 1지(유출)

전경사진



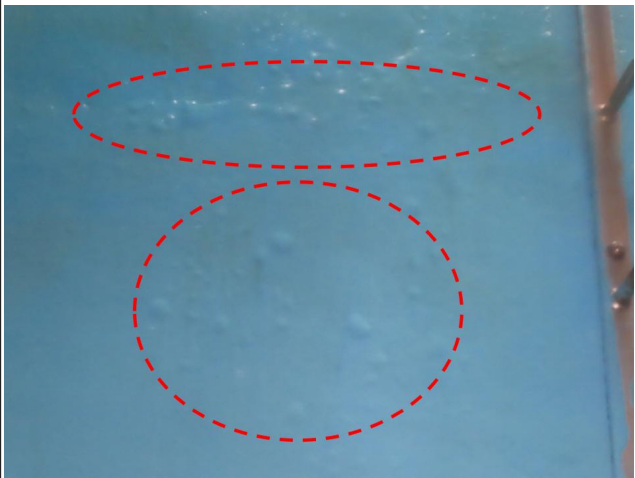
배수지 2지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	철근노출	1지 벽체	도장박리
			
1지 벽체	도장박리	2지 벽체	도장기포
			
2지 벽체	백태	2지 벽체	백태

			
유입밸브실 바닥슬래브	채수	유출밸브실 상부슬래브	철근노출
			
유출밸브실 상부슬래브	철근노출	유출밸브실 벽체	철근노출
			
드레인실 상부슬래브	상태양호	드레인실 벽체	도장박리



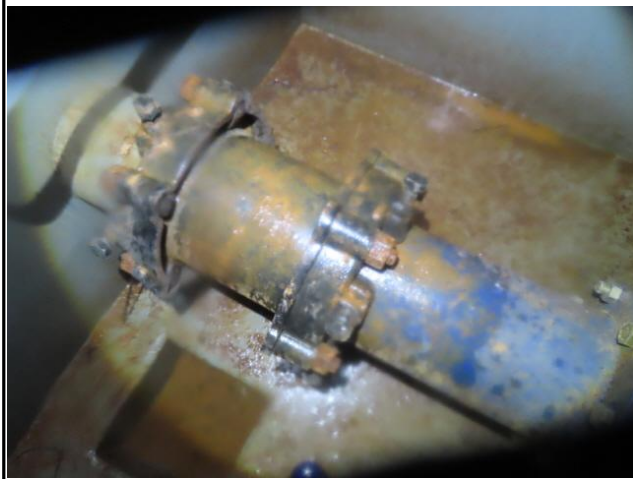
기계설비

유입밸브실
배관 부식



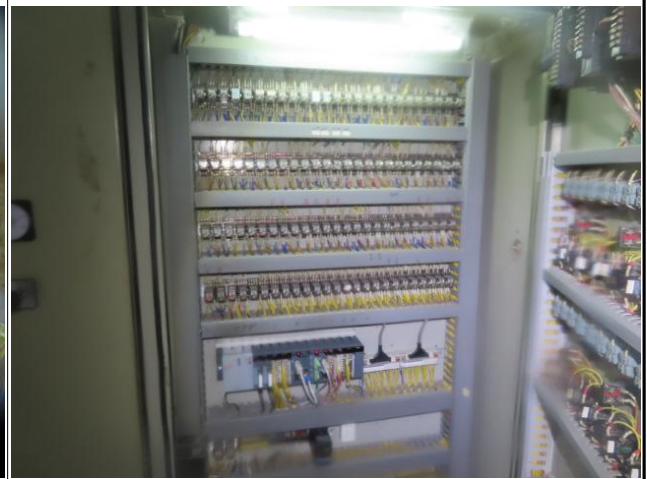
기계설비

유출밸브실
배관 부식



기계설비

드레인실
상태양호



전기설비

상태양호



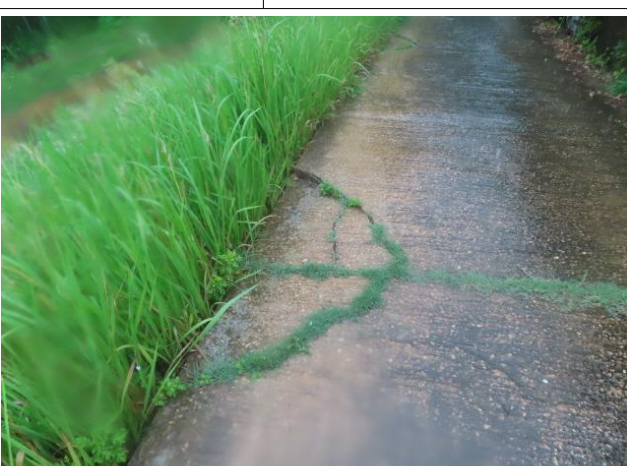
전기설비

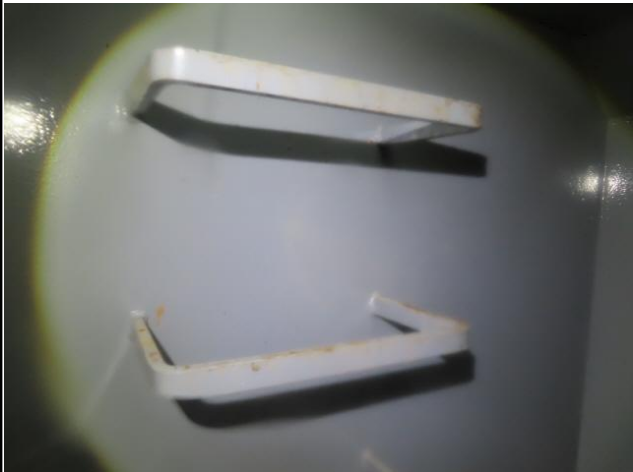
상태양호



전기실 벽체

균열

			
전기실 벽체	균열	배수지 주변	입구부 파손
			
배수지 주변	입구부 파손	주변시설	배수로 상태양호
			
주변시설	웬스 상태양호	주변시설	포장부 파손

			
주변시설	포장부 파손	주변시설	포장부 파손
			
공중이용시설	배수지 2지 사다리 상태양호	공중이용시설	유입밸브실 사다리 상태양호
			
공중이용시설	드레인실 사다리 상태양호	공중이용시설	배수지 1지 사다리 상태양호

37. 향남발안배수지[신]



유입밸브실(1지)

전경사진



유출밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(2지)

전경사진



유출밸브실(2지)

전경사진



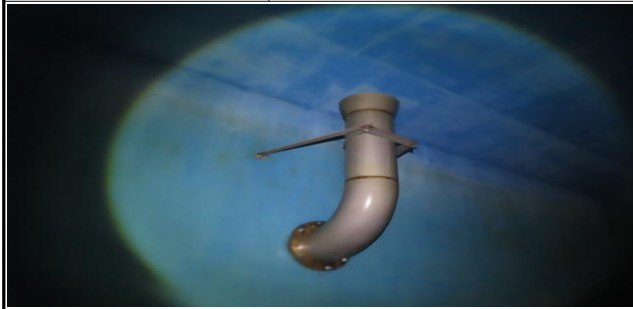
계단실

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



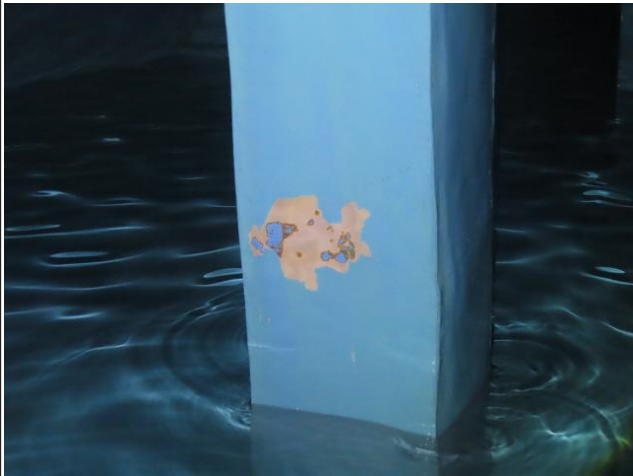
배수지 2지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	백태	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 상부슬래브	녹	2지 기둥	도장박리
			
2지 벽체	도장박리	2지 벽체	도장박리

			
2지 벽체	도장박리	유입밸브실 1지 바닥슬래브	체수
			
유출밸브실 1지 상부슬래브	물탈 파손	유입밸브실 2지 벽체	잡철물
			
유출밸브실 2지 벽체	백태	유출밸브실 2지 상부슬래브	물탈 파손

			
계단실 내부	철근노출(보수완료)	계단실 외부	물탈파손(보수완료)
			
기계설비	배수관 1지 배관 부식	기계설비	배수관 2지 배관 부식
			
기계설비	유입밸브실 2지 배관 부식	기계설비	배수지 2지 배관 부식



기계설비

유출밸브실 2지
배관 부식



공중이용시설

배수지 1지
안전난간 미설치



공중이용시설

배수지 2지
안전난간 미설치



공중이용시설

유입밸브실 1지
사다리 상태양호



공중이용시설

유출밸브실 2지
사다리 상태양호



공중이용시설

유입밸브실 2지
사다리 상태양호

38. 화리현배수지



통합검수실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



검수실

전경사진



배수지 주변

전경사진



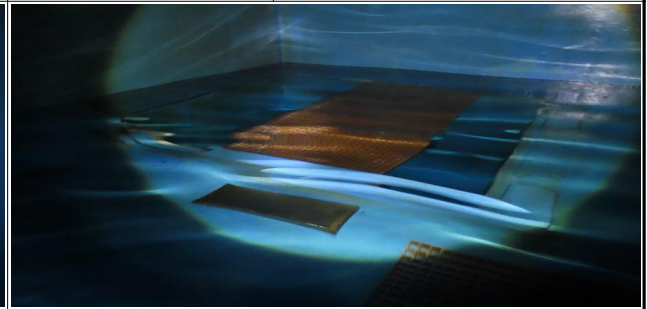
배수지 주변

전경사진



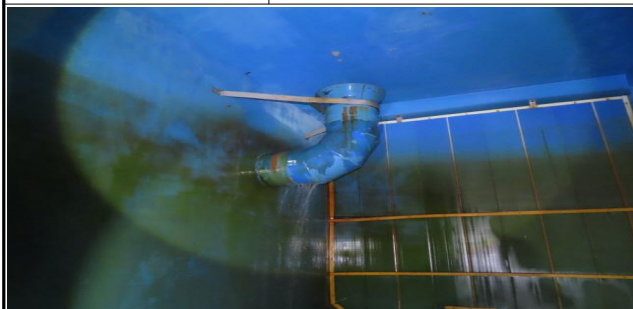
배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



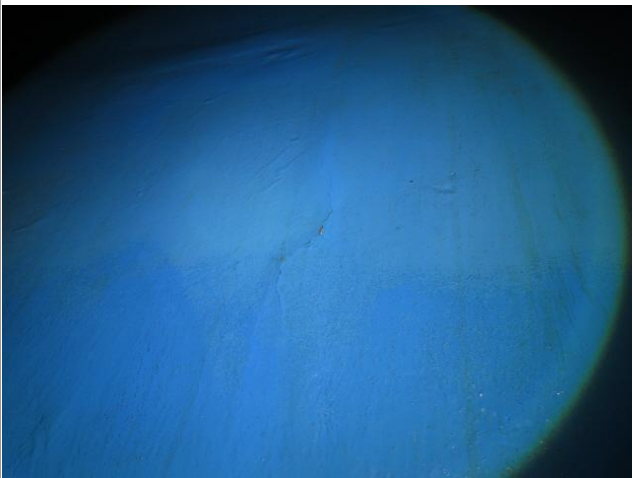
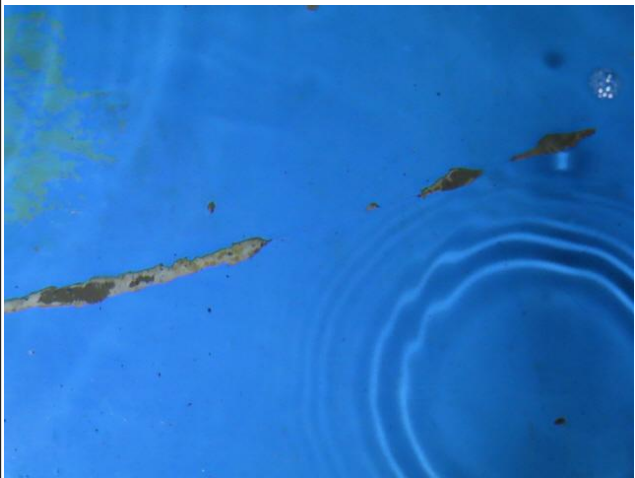
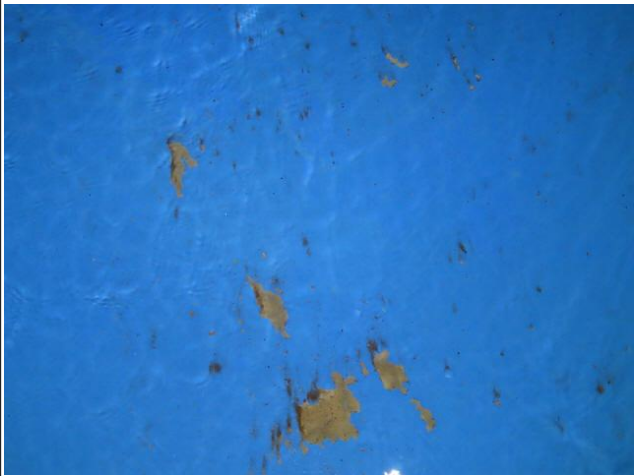
배수지 2지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	도장박리	1지 벽체	녹물
			
1지 벽체	도장박리	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 벽체	계단 백태	2지 바닥슬래브	도장박리



2지 벽체

도장박리



2지 상부슬래브

균열(0.3mm미만)



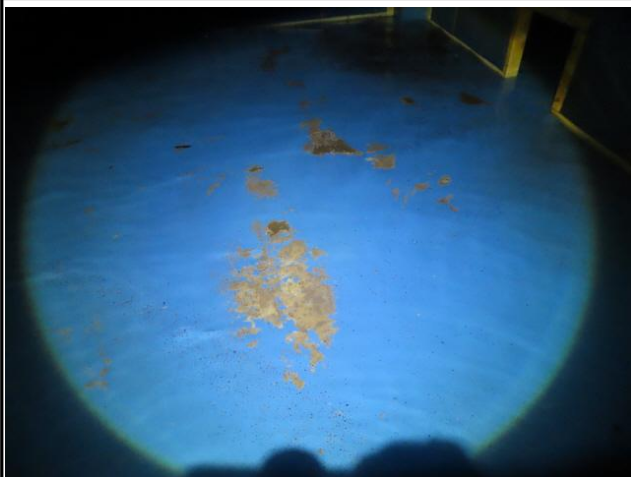
2지 기둥

도장박리



2지 상부슬래브

도장박리



2지 바닥슬래브

도장박리



유입밸브실 내부

백태



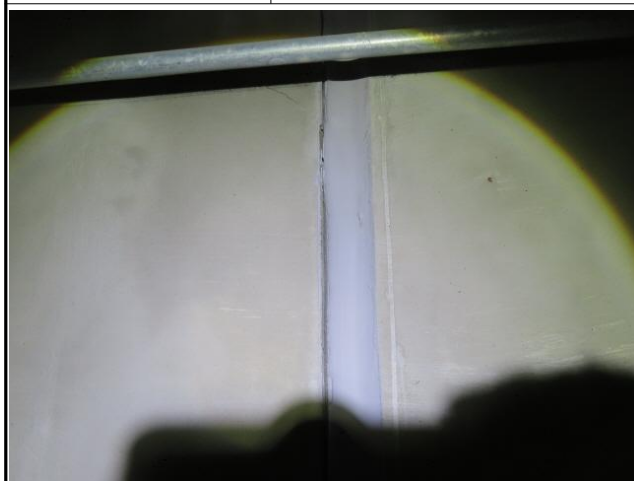
유출밸브실 내부

망상균열



유출밸브실 내부

백태



유출밸브실 내부

실링재 파손



통합검수실 외부

조적균열



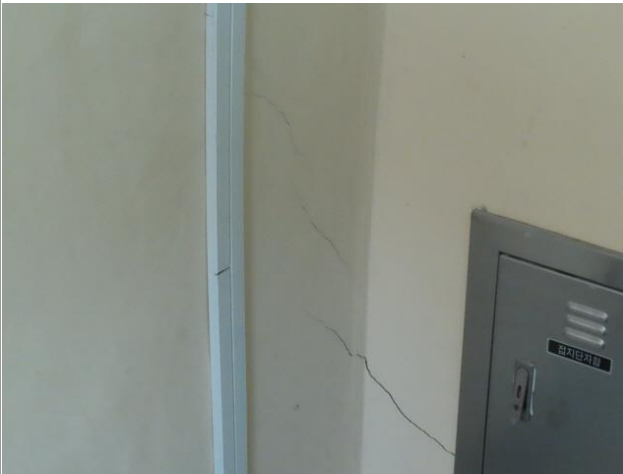
통합검수실 외부

마감재 손상



통합검수실 외부

물탈박락

			
통합검수실 내부	이음부 이격	통합검수실 내부	물탈균열
			
통합검수실 내부	물탈균열	검수지(1지) 내부	도장박리
			
검수지(2지) 내부	도장박리	검수지(2지) 내부	망상균열



주변시설

포장부 이격



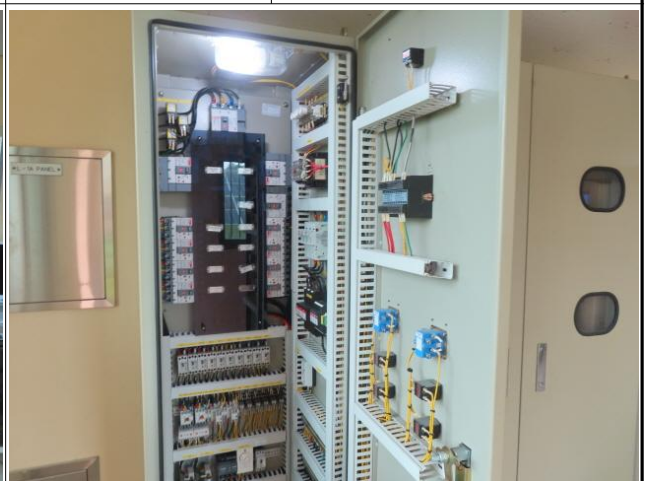
주변시설

배수로 상태양호



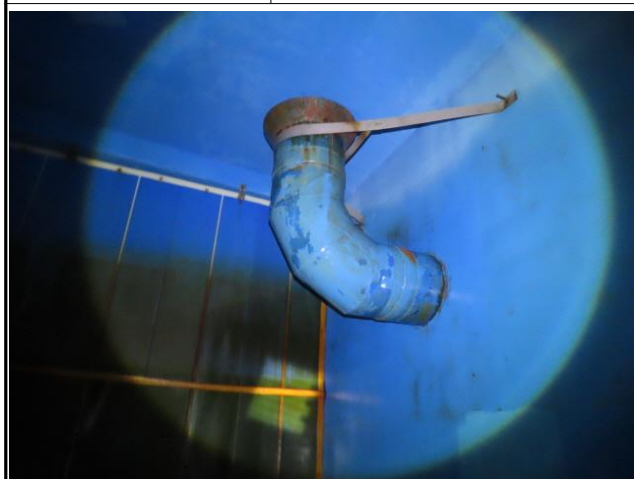
전기설비

상태양호



전기설비

상태양호



기계설비

배수지 1지
배관 부식



기계설비

유입밸브실
베드 균열



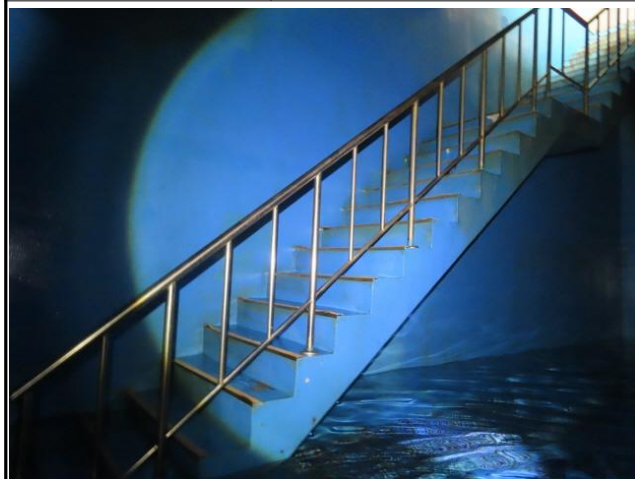
기계설비

유입밸브실
베드 파손



기계설비

유출밸브실
상태양호



공중이용시설

배수지 1지
안전난간 상태양호



공중이용시설

배수지 2지
안전난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실
안전난간 상태양호



공중이용시설

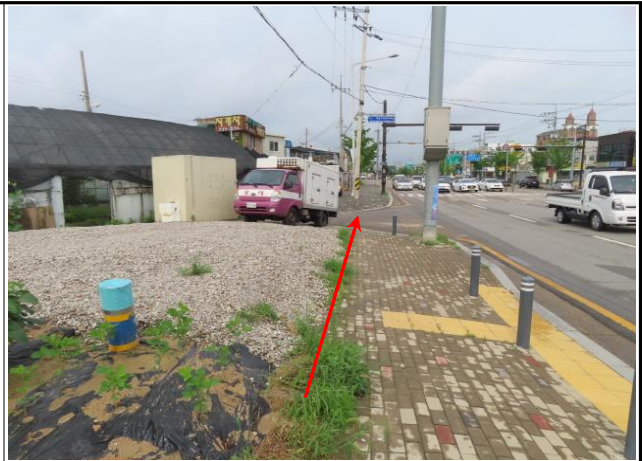
유출밸브실
안전난간 상태양호

39. 화성1송수관로(1구간)



송수-1 (Sta.0+37.0)
이면도로

포장 및 지반 상태양호



송수-1 (Sta.4+5.2)
보도블럭

지반 상태양호



송수-2 (Sta.10+19.0)
4차선 도로 - 매송고색로

밸브실 주변 포장 침하



송수-2 (Sta.10+19.0)
4차선 도로 - 매송고색로

밸브실 주변 포장 침하 및 균열



송수-3 (Sta.12+28.0)
부채도로

포장 및 지반 상태양호



송수-3 (Sta.36+34.0)
하천 횡단구간 - 동화천

하천 횡단구간 상태양호



송수-4 (Sta.66+37.0)
4차선 도로 - 매송고색로

포장 및 지반 상태양호



송수-5 (Sta.75+00.0)
부채도로

포장 및 지반 상태양호



송수-5 (Sta.90+00.0)
하천 횡단구간 - 동화천

하천 횡단구간 상태양호



송수-5 (Sta.109+1.0)
4차선 도로 - 매송고색로

포장 및 지반 상태양호



송수-1 Sta.3+33.2(이토)

밸브실 매물



송수-2 Sta.10+19.0(분기)

밸브실 만수(H=3.0m)



송수-2 Sta.10+19.0(분기)

키홀부 보호물탈 파손



송수-3 Sta.12+36.0(제수)

밸브실 만수(H=3.8m)



송수-3 Sta.49+0.0(공기)

플랜지 표면부식



송수-4 Sta.66+37.0(공기)

콘크리트 박리



송수-5 Sta.88+24.0(제수)

밸브실 매물



송수-5 Sta.90+18.0(이토)

물받이 기초 세굴



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



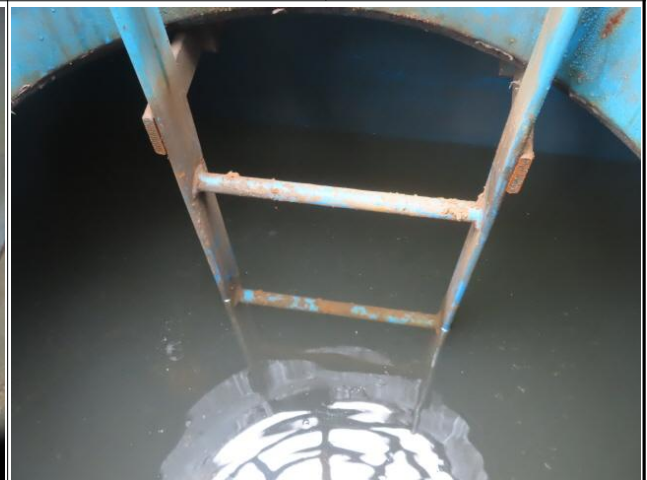
제수밸브실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호

40. 화성1송수관로(2구간)



송수-1 (Sta.2+10.5)
하천 횡단구간

하천 횡단구간 상태양호



송수-1 (Sta.15+3.7)
4차선도로

포장 및 지반 상태양호



송수-2 (Sta.35+00.0)
하천 횡단구간

하천 횡단구간 상태양호



송수-3 (Sta.34+00.0)
이면도로

포장 및 지반 상태양호



송수-4 (Sta.35+36.0)
램프구간

포장 및 지반 상태양호



송수-5 (Sta.95+18.0)
나대지

지반 상태양호



송수-1 Sta.1+22(공기)

출입구 주변 아스콘 균열



송수-1 Sta.2+10.5(이토)

밸브실 침수(H=3.0m)



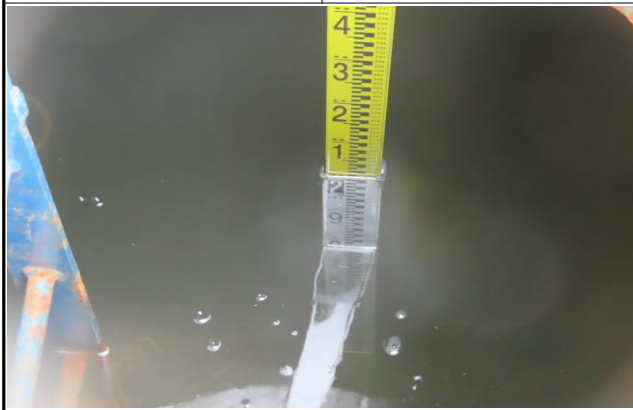
송수-2 Sta.31+18.9(이토)

밸브실 침수(H=1.0m)



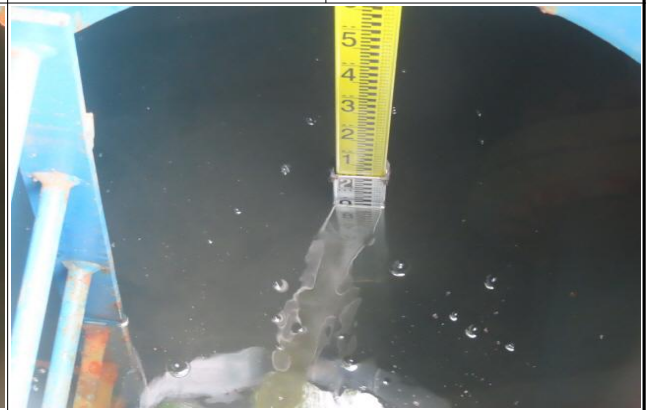
송수-3 Sta.34+00.0(제수)

밸브실 침수(H=2.0m)



송수-4 Sta.49+8.3(공기)

밸브실 침수(H=1.8m)



송수-4 Sta.84+17.5(공기)

밸브실 침수(H=1.9m)



송수-5 Sta.109+3.1(제수)

플랜지 표면 부식



송수-5 Sta.109+3.1(제수)

벽체 누수 (L=0.2m)



공기밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



이토밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호

41. 화성1송수관로(4구간)



4구간 (Sta.36+35)
4차선도로 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



4구간 (Sta.37+35)
4차선도로 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



4구간 (Sta.40+00)
4차선도로 - 화성로

포장부 공동 발생



4구간 (Sta.40+00)
4차선도로 - 화성로

포장부 공동 발생
(D=0.8m)



4구간 (Sta.40+00)
4차선도로 - 화성로

포장부 침하 발생
(A=1.5m²)



4구간 (Sta.52+08)
부체도로

포장 및 지반 상태양호



4구간 (Sta.67+10)
4차선도로 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



4구간 (Sta.79+01)
4차선도로 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



4구간 (Sta.97+08)
4차선도로 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



4구간 (Sta.104+03)
4차선도로 - 화성로

포장 및 지반 상태양호



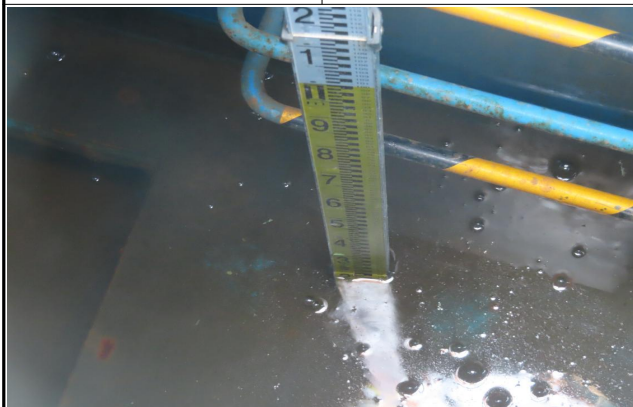
4구간 Sta.36+35(이토)

밸브실 침수(H=1.5m)



4구간 Sta.37+35(공기)

볼트 및 플랜지 부식



4구간 Sta.36+35(이토)

밸브실 채수(H=0.2m)



4구간 Sta.36+35(이토)

볼트 부식



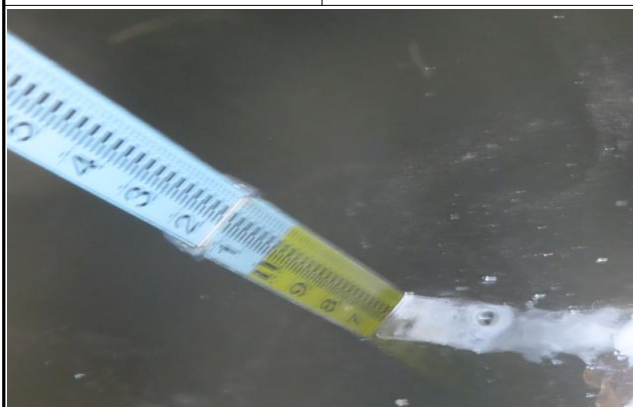
4구간 Sta.52+08(이토)

밸브실 침수(H=2.0m)



4구간 Sta.57+25(공기)

볼트 및 플랜지 부식



4구간 Sta.67+10(제수1)

밸브실 침수(H=1.15m)



4구간 Sta.67+10(제수2)

밸브실 및 밸브 상태양호



4구간 Sta.69+33(이토)

밸브실 침수(H=3.0m)



4구간 Sta.79+01(공기)

볼트 및 플랜지 부식



4구간 Sta.97+08(공기)

볼트 및 플랜지 부식



4구간 Sta.104+03(제수)

보호콘크리트 파손



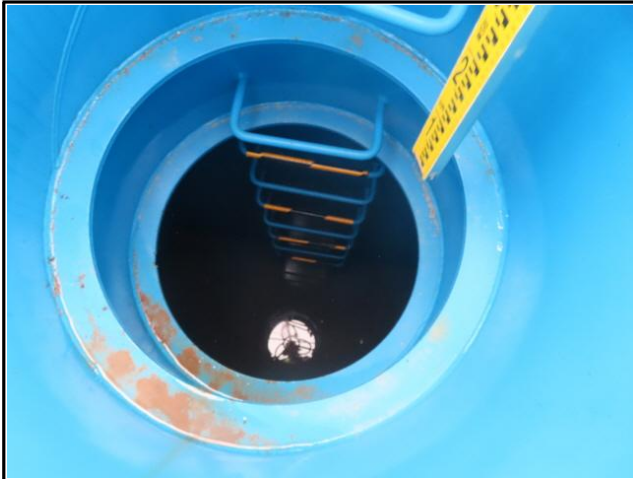
4구간 Sta.104+03(제수)

키홀더 보호콘크리트 파손



4구간 Sta.104+03(제수)

볼트 부식



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

사다리 설치 상태양호



이토밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호



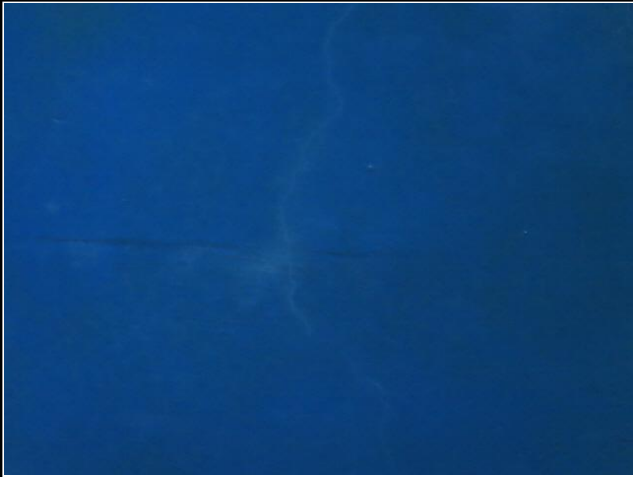
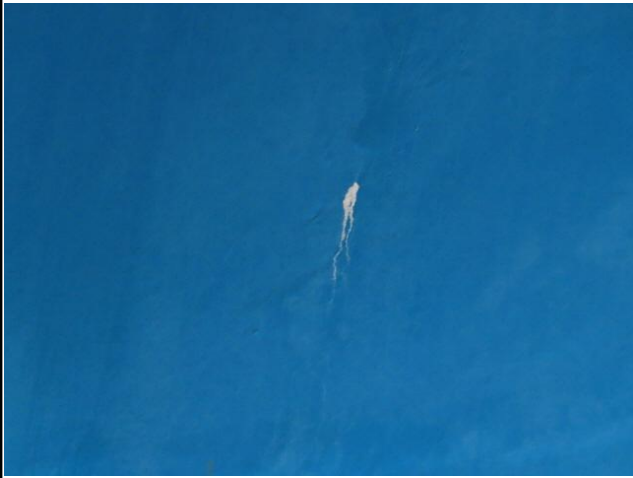
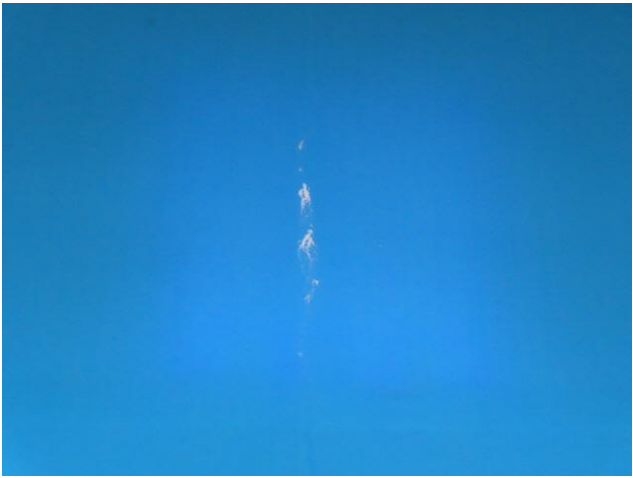
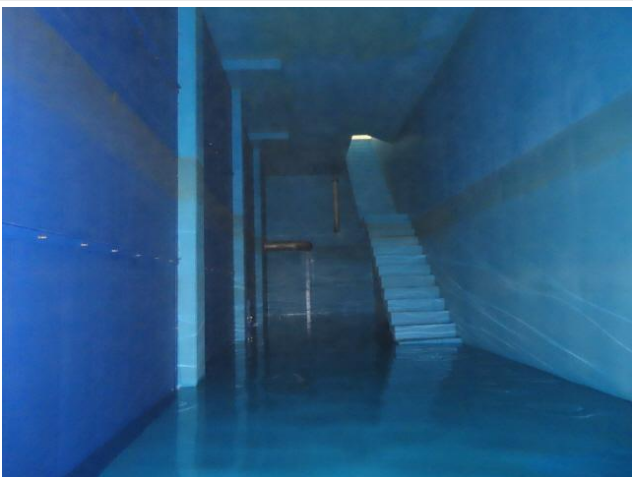
공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호

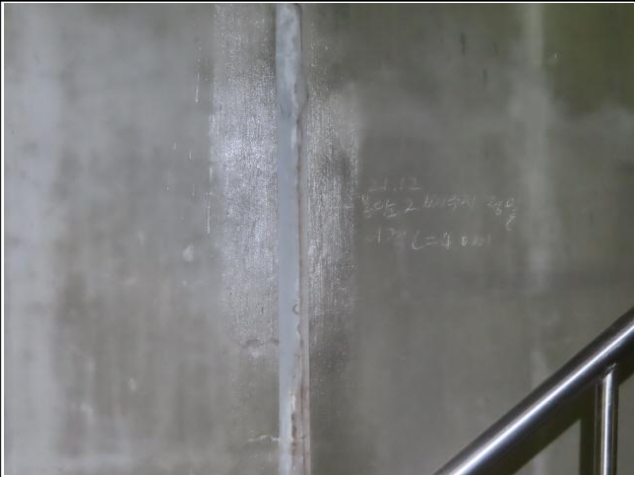
42. 화성봉담2배수지

			
유입밸브실	전경사진	유출밸브실	전경사진
			
계단실 외부	전경사진	계단실 내부	전경사진
			
옹벽	전경사진	배수로	전경사진
			
배수지 1지(유출)	전경사진	배수지 1지(유입)	전경사진
			
배수지 2지(유출)	전경사진	배수지 2지(유입)	전경사진

			
1지 상부슬래브	상태양호	1지 바닥슬래브	도장기포
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	백태
			
1지 벽체	녹	공중이용시설	1지 난간 미설치

			
2지 상부슬래브	균열부백태	2지 바닥슬래브	도장박리
			
2지 벽체	백태	2지 벽체	균열부백태
			
2지 벽체	녹	공중이용시설	2지 난간 미설치

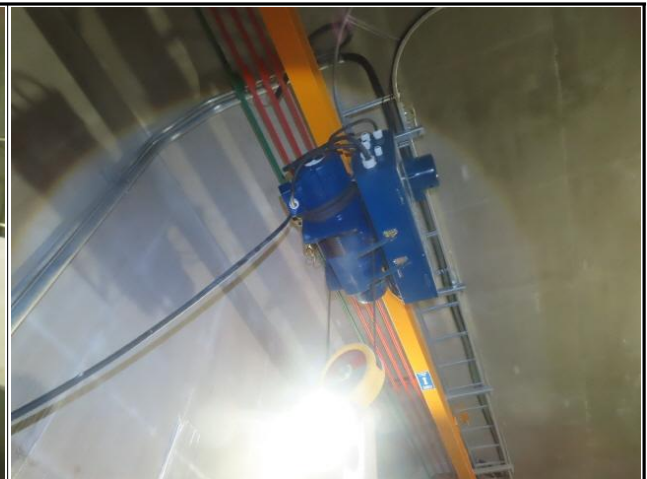
			
계단실 내부 벽체	접합부 이격	계단실 내부 상부슬래브	접합부 이격
			
계단실 외부 바닥슬래브	이격	계단실 외부 상부슬래브	파라펫 균열
			
계단실 외부 상부슬래브	방수층 열화	계단실 외부 바닥슬래브	균열(0.3mm이상)

			
유입밸브실 바닥슬래브	이격	유입밸브실 벽체	이격
			
유출밸브실 바닥슬래브	균열	유출밸브실 벽체	이격
			
유출밸브실 벽체	균열부백태	유출밸브실 벽체	백태



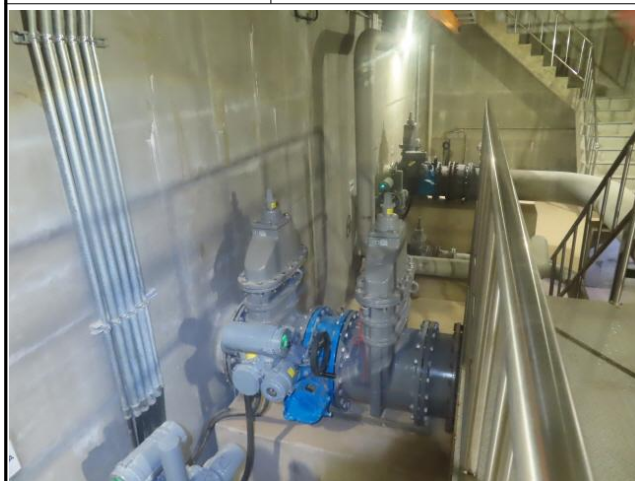
기계설비

유입관 상태양호



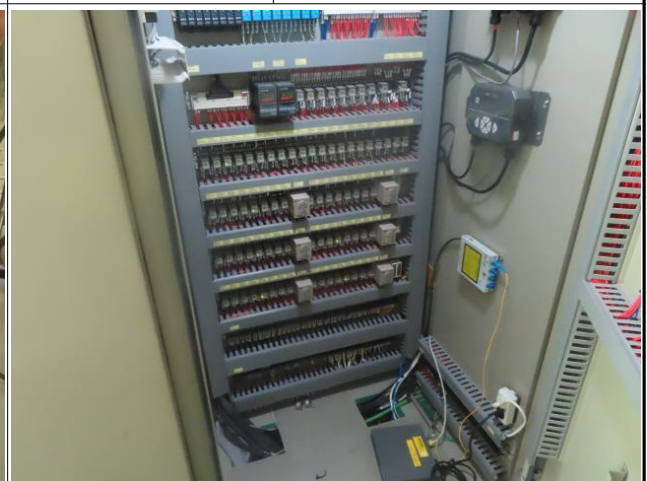
기계설비

호이스트 상태양호



기계설비

유출관 상태양호



전기설비

상태양호



배수로

그레이팅 불량



옹벽

상태양호