

1. 남양5배수지(5단계)



유입밸브실(1지)

전경사진



유출밸브실(1지)

전경사진



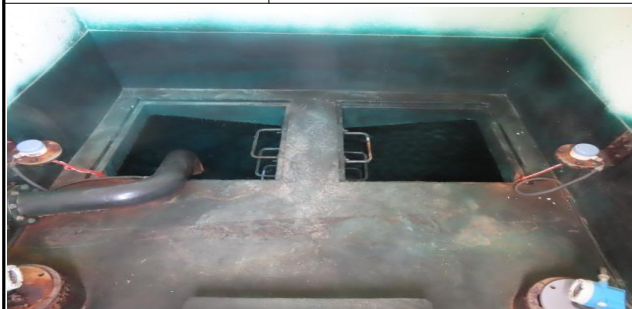
유출밸브실(2지)

전경사진



검수실

전경사진



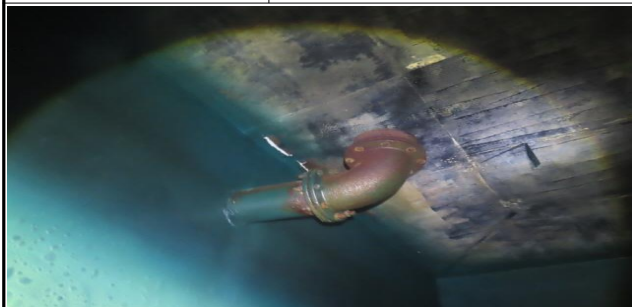
검수실 내부

전경사진



전기실

전경사진



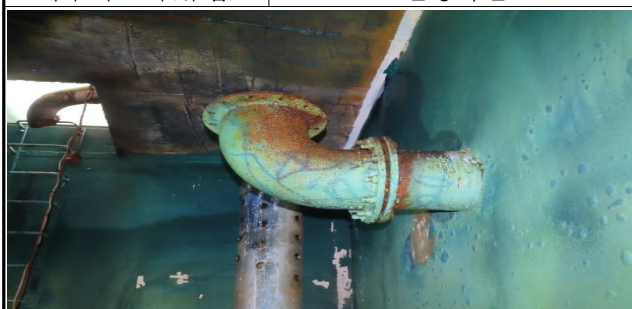
배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



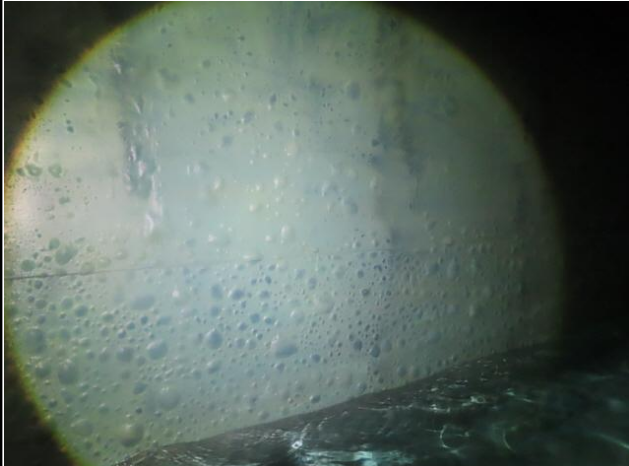
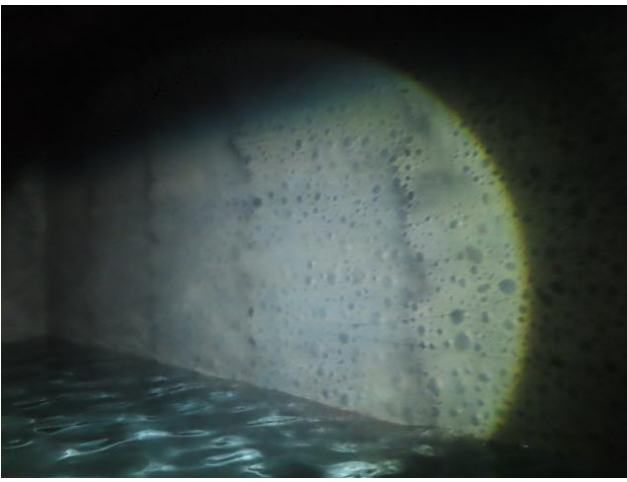
배수지 2지(유입)

전경사진

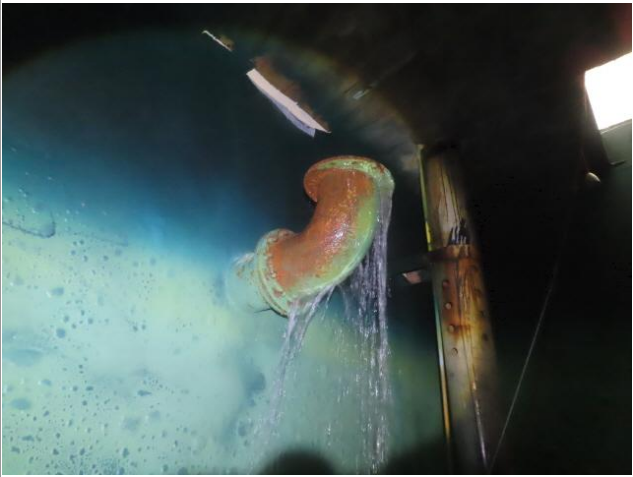


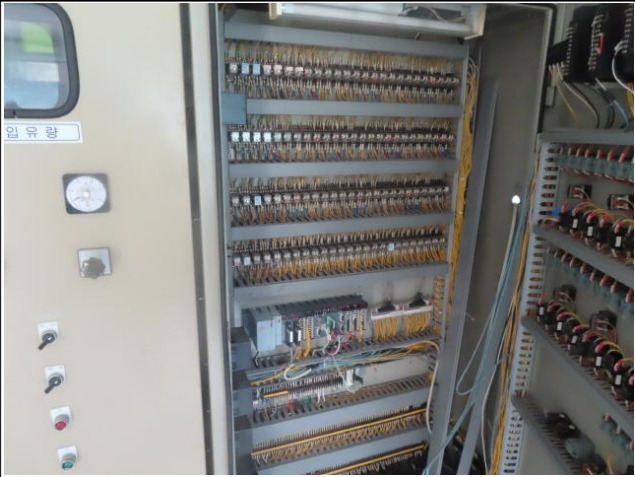
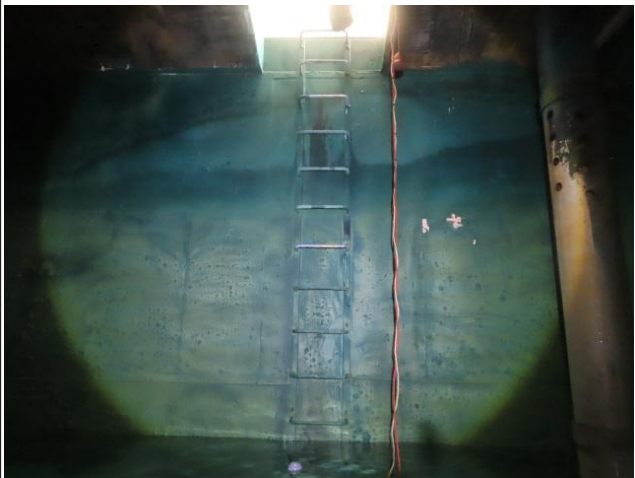
배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 벽체	도장기포	1지 벽체	백태
			
1지 상부슬래브	도장손상	1지 벽체	도장기포
			
2지 벽체	도장손상	2지 벽체	도장기포

			
2지 벽체	백태	2지 상부슬래브	망상균열
			
검수실 내부	도장박리	검수실 내부	도장박리
			
전기실 내부	균열(0.3mm미만)	유입밸브실(1지)	채수

			
유출밸브실(2지)	몰탈박락	유출밸브실(2지)	몰탈박락
			
기계설비	유출밸브실(1지) 배관 부식	기계설비	유출밸브실(2지) 배관 부식
			
기계설비	배수지 1지 배관 부식	기계설비	배수지 2지 배관 부식

			
전기설비	상태양호	전기설비	상태양호
			
공중이용시설	배수지 1지 사다리 상태양호	공중이용시설	배수지 2지 사다리 상태양호
			
공중이용시설	유출밸브실(1지) 사다리 상태양호	공중이용시설	유출밸브실(2지) 사다리 고정상태불량



주변시설

웬스 기초노출



주변시설

웬스 기초노출



주변시설

웬스 능형망 파손



주변시설

포장부 균열



주변시설

포장부 균열



주변시설

배수로 전도 및 파손

2. 남양5배수지[기존]



유입밸브실(1지)

전경사진



유출밸브실

전경사진



검수실

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



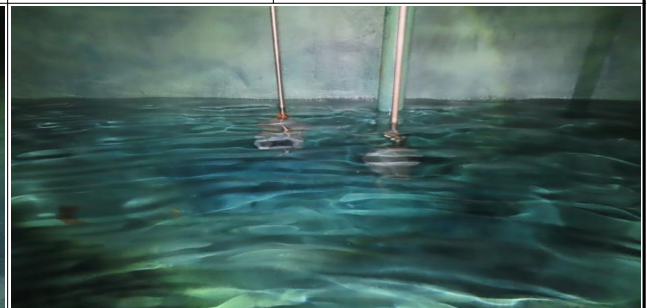
전기실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



배수지 2지(유입)

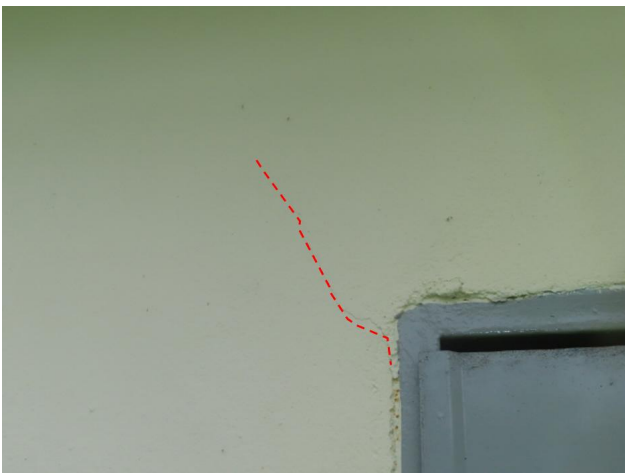
전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

1지 벽체	도장기포	1지 상부슬래브	백태
1지 벽체	백태	1지 상부슬래브	철근노출
1지 기둥	도장기포	2지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)

			
2지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	2지 벽체	도장기포
			
2지 벽체	백태	2지 벽체	도장기포
			
검수실 내부	도장박리	검수실 내부	균열(0.3mm미만)

			
유입밸브실(1지)	체수	유입밸브실(2지)	파손, 백태
			
유입밸브실(2지)	체수	기계설비	유입밸브실(2지) 배관 누수
			
기계설비	유입밸브실(2지) 배관 부식	기계설비	배수지 2지 배관 부식

			
주변시설	배수지 상부 토사유실	주변시설	포장부 균열
			
주변시설	웬스 기초노출	공중이용시설	배수지 1지 사다리 상태양호
			
공중이용시설	배수지 2지 사다리 상태양호	공중이용시설	유출밸브실(2지) 사다리 고정불량

3. 남양5배수지[현대]



검수실(내부)

전경사진



유입밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(2지)

전경사진



제수밸브실

전경사진



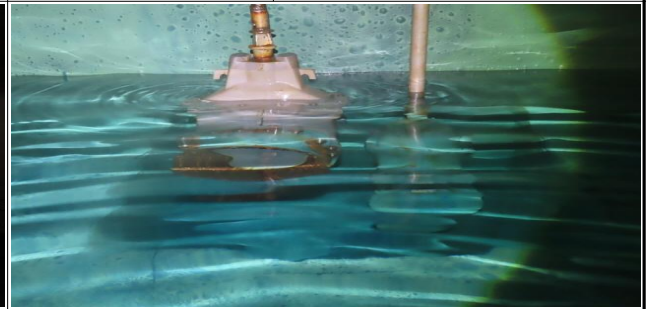
제수밸브실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



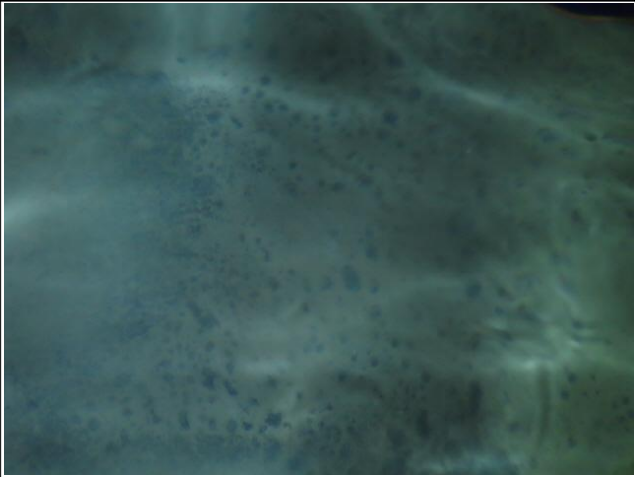
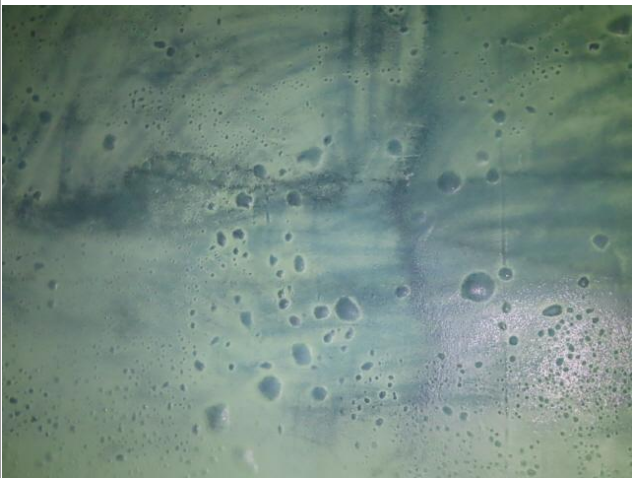
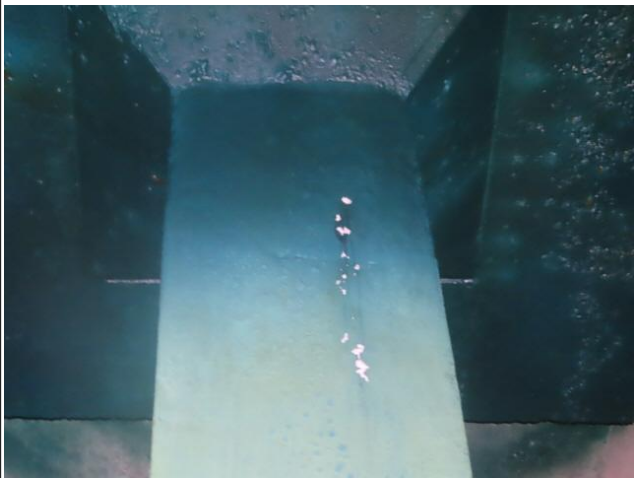
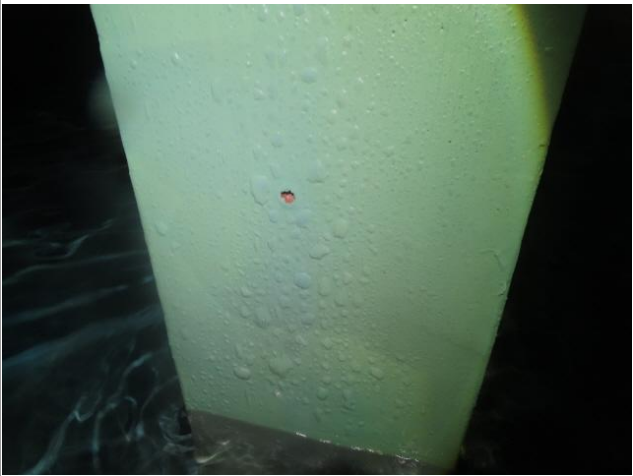
배수지 2지(유입)

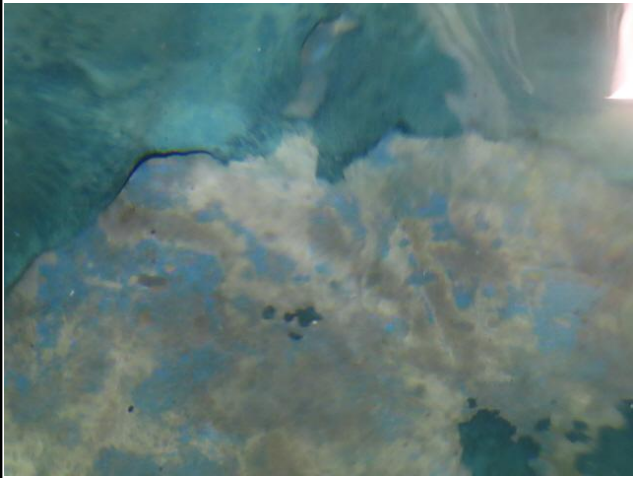
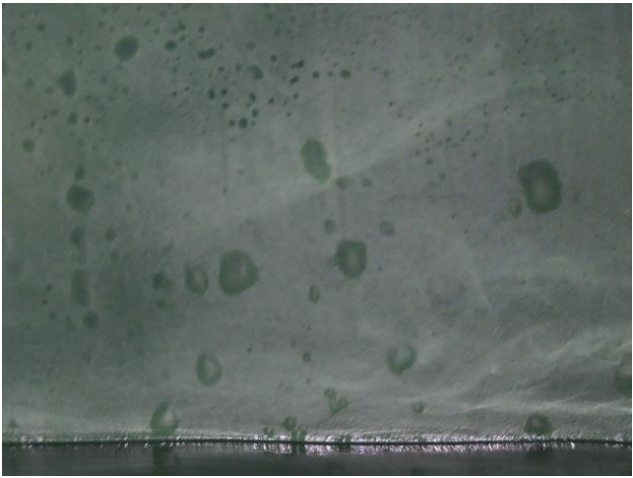
전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	녹	1지 하부슬래브	도장기포
			
1지 벽체	도장기포	1지 기둥	백태
			
1지 기둥	도장기포	공중이용시설	1지 난간 상태양호

			
2지 상부슬래브	도장기포	2지 상부슬래브	녹
			
2지 하부슬래브	도장박락	2지 벽체	도장기포
			
2지 기둥	도장박락	공중이용시설	2지 난간 상태양호

			
유출밸브실(1지)	재료분리	유출밸브실(1지)	철근노출
			
유출밸브실(1지)	채수	유출밸브실(2지)	철근노출
			
유출밸브실(2지)	채수	제수밸브실	박락



검수실(내부)

도장박락



검수실(외부)

균열



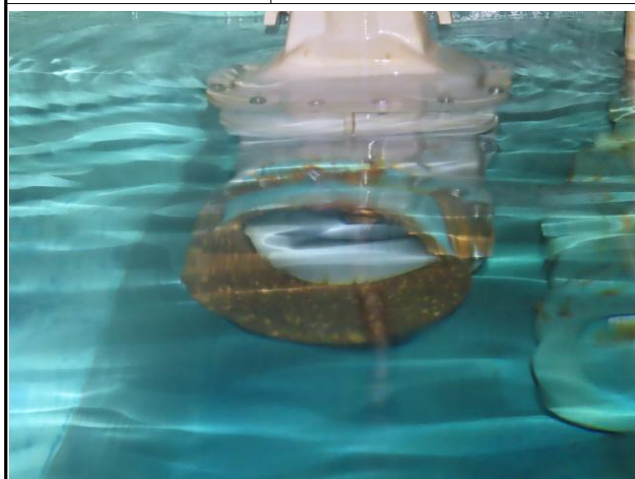
검수실(외부)

도장박리



기계설비

1지 유입관 누수



기계설비

1지 유출관 부식



기계설비

제수관 부식



기계설비

유입밸브실(1지) 관부식



기계설비

유입밸브실(2지) 관부식



공중이용시설

유입밸브실(1지) 사다리
상태양호



공중이용시설

유입밸브실(2지) 사다리
상태양호



공중이용시설

제수밸브실 사다리 상태양호



공중이용시설

1지 유입밸브실 덮개
상태양호

4. 남양6배수지[기존]



유입밸브실(1지)

전경사진



유입밸브실(2지)

전경사진



통합유출밸브실

전경사진



유량계실

전경사진



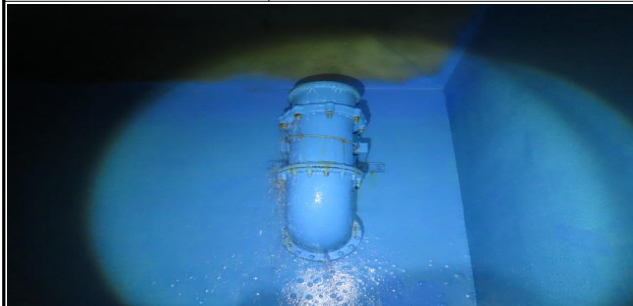
검수실

전경사진



제어실

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



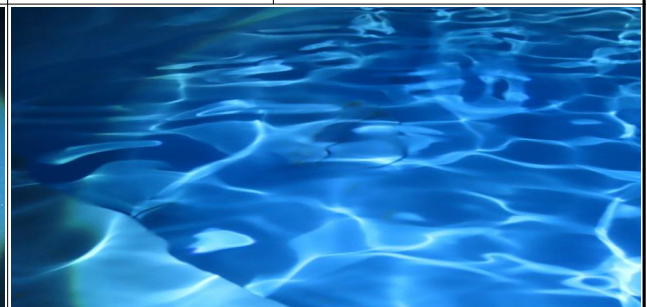
배수지 1지(유출)

전경사진



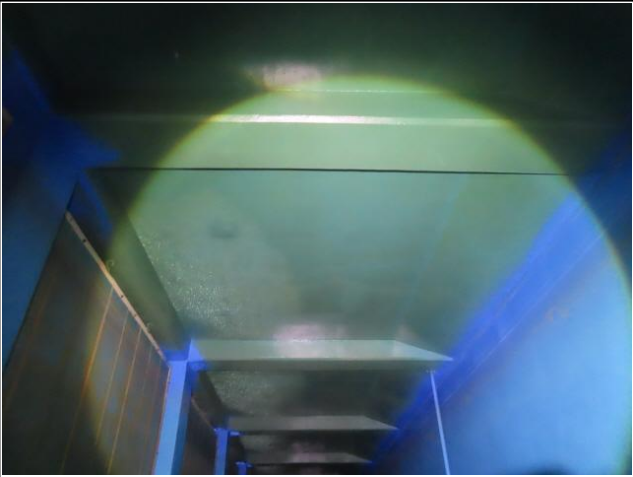
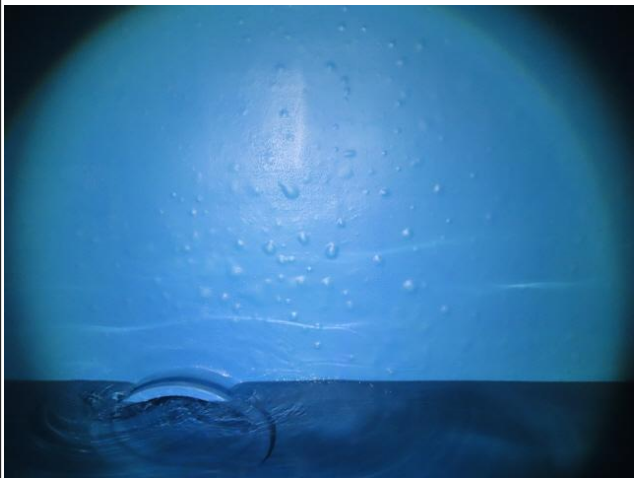
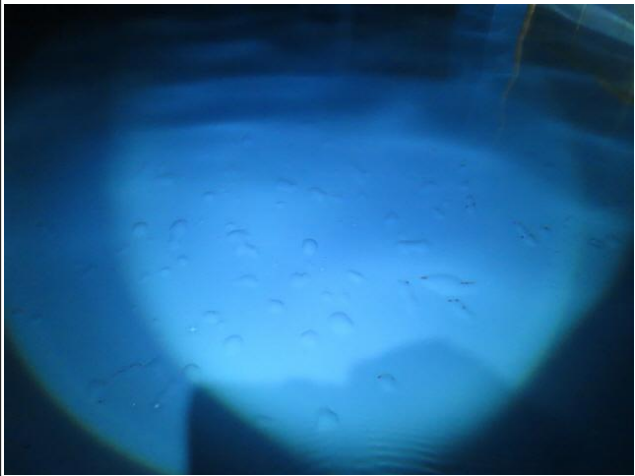
배수지 2지(유입)

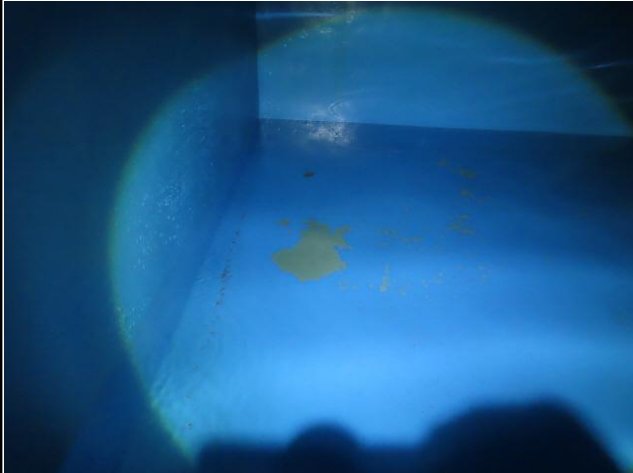
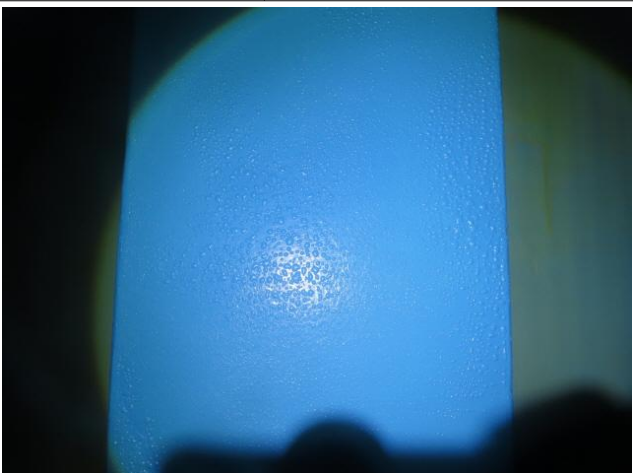
전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

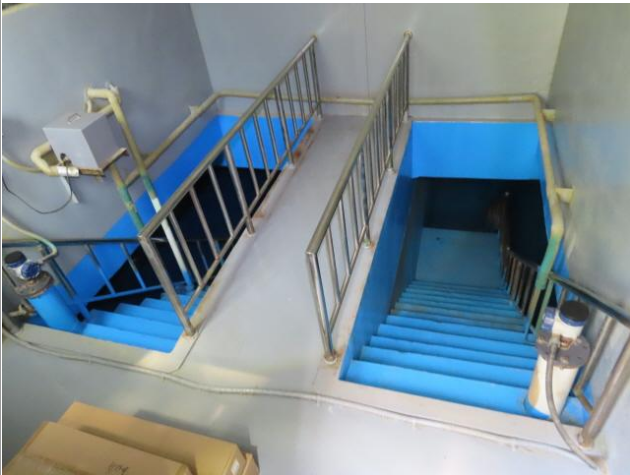
			
1지 상부슬래브	상태양호	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 바닥슬래브	도장기포	1지 벽체	도장기포
			
1지 기둥	도장기포	1지 바닥슬래브	도장기포

			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	백태(계단하면)
			
2지 벽체	도장기포	2지 기둥	도장기포
			
검수실 외부	몰탈균열	검수실 외부	망상균열

			
전기실 벽체	물탈균열	전기실 벽체	물탈균열
			
검수실 옥상	상태양호	유입밸브실(1지) 상부슬래브	백태
			
유입밸브실(1지) 벽체	균열(0.3mm미만)	유입밸브실(2지) 벽체	백태

			
통합유출밸브실 벽체	백태	통합유출밸브실 상부슬래브	백태
			
유량계실 바닥슬래브	채수	기계설비	유입밸브실(1지) 배관 부식
			
기계설비	통합유출밸브실 배관 부식	기계설비	유량계실 배관 부식

04.4 현장조사 사진 (계속)

			
기계설비	유입밸브실(2지) 상태양호	전기설비	상태양호
			
공중이용시설	배수지 안전난간 상태양호	공중이용시설	통합유출밸브실 사다리 상태양호
			
공중이용시설	유량계실 사다리 상태양호	공중이용시설	유입밸브실(1지) 사다리 상태양호

5. 남양6배수지(증설)



검수실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 상부

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



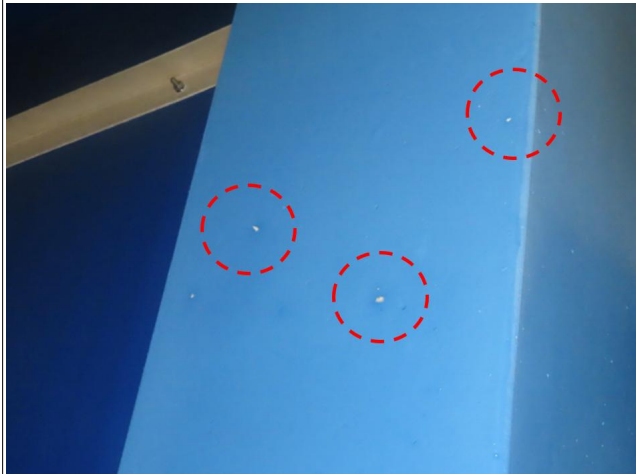
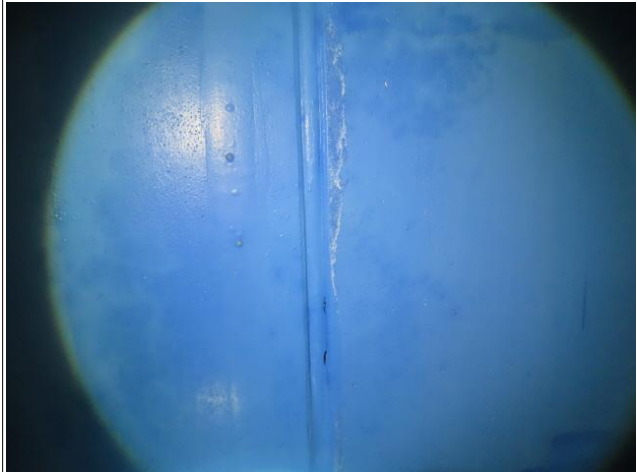
배수지 2지(유입)

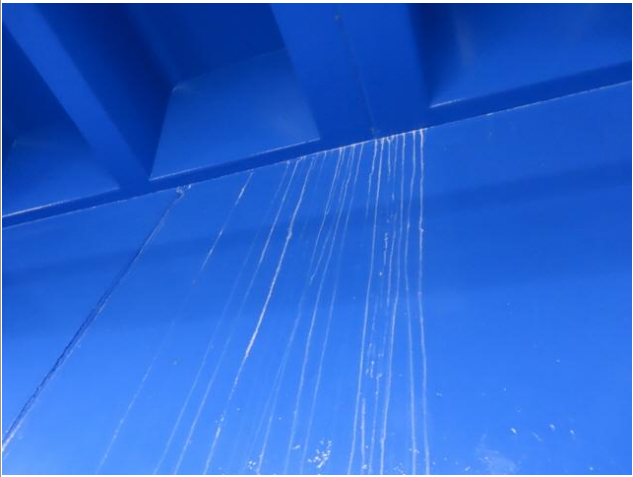
전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 상부슬래브	녹	1지 바닥슬래브	균열
			
1지 상부슬래브	녹	1지 기둥	백태
			
2지 상부슬래브	도장손상	2지 벽체	백태

			
2지 기둥	백태	2지 바닥슬래브	도장손상
			
유입밸브실 바닥슬래브	도장손상	유입밸브실 상부슬래브	백태
			
유입밸브실 벽체	백태	유출밸브실 벽체	백태

			
유출밸브실 상부슬래브	파손	유출밸브실 바닥슬래브	망상균열
			
검수실 내부	도장손상	검수실 내부	균열
			
검수실 내부	도장손상	검수실 내부	균열



주변시설

포장부 균열



주변시설

포장부 침하



주변시설

토사유실



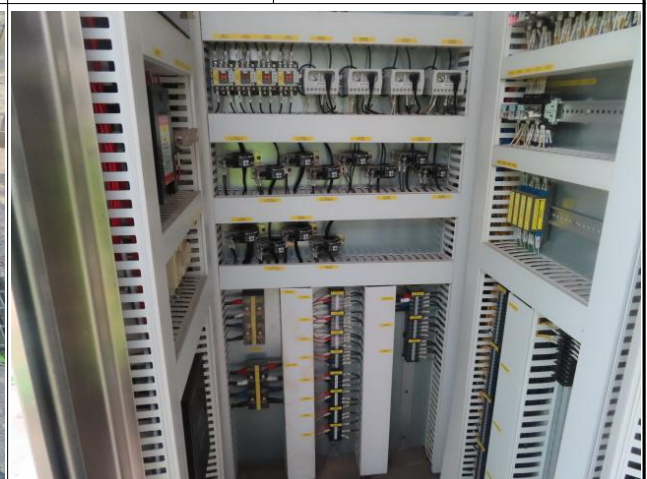
주변시설

그레이팅 이탈(보수완료)



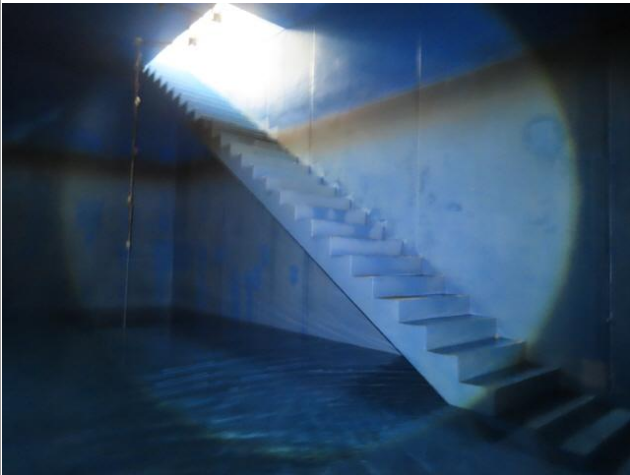
주변시설

그레이팅 변형(보수완료)

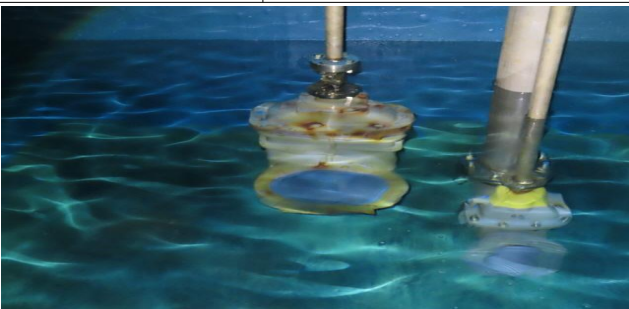
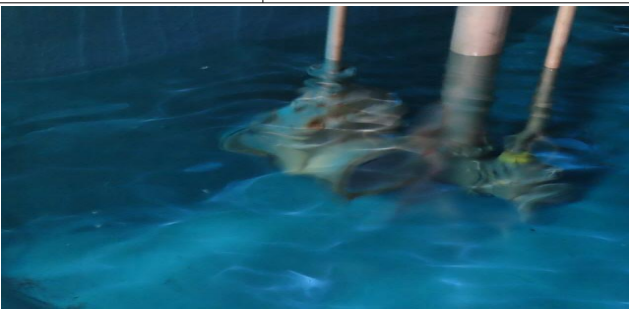
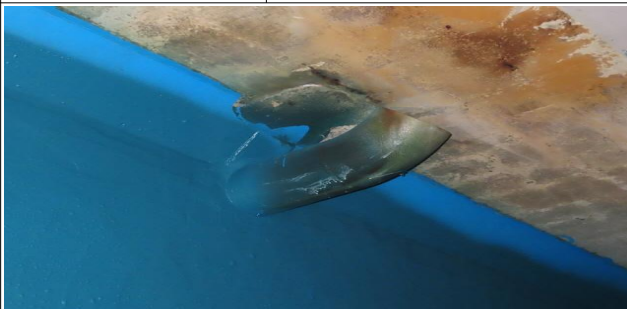


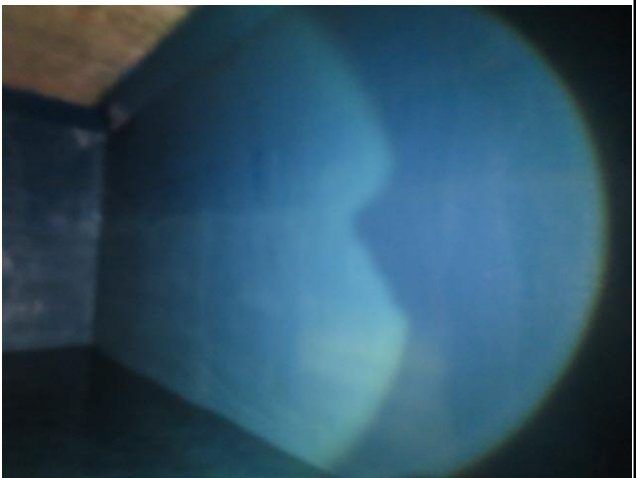
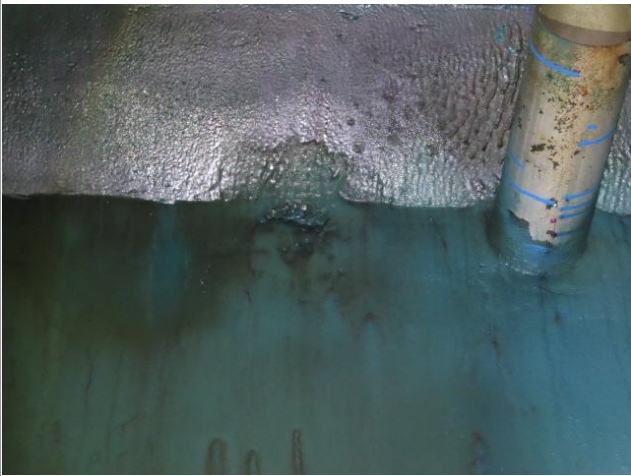
전기설비

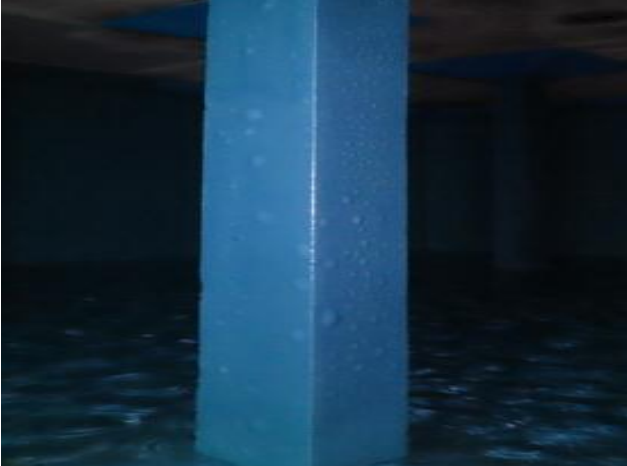
상태양호

			
전기설비	상태양호	기계설비	배관부식
			
기계설비	액츄에이터 누유흔적	공중이용시설	유출밸브실 안전난간 상태양호
			
공중이용시설	배수지 2지 안전난간 미설치	공중이용시설	점수실 안전난간 상태양호

6. 능3배수지

			
유입밸브실(1지)	전경사진	제수변실	전경사진
			
배수지 1지(유출)	전경사진	배수지 1지(유입)	전경사진
			
배수지 2지(유출)	전경사진	배수지 2지(유입)	전경사진
			
전기설비	전경사진	장내포장	전경사진
			
옹벽	전경사진	배수로	전경사진

			
1지 상부슬래브	보수재 박리	1지 상부슬래브	철근노출
			
1지 바닥슬래브	도장기포	1지 벽체	도장박리(보수)
			
1지 벽체	공동	1지 기둥	도장기포

			
2지 상부슬래브	파손, 백태	2지 상부슬래브	철근노출, 재료분리
			
2지 상부슬래브	보수재 박리	2지 바닥슬래브	도장기포
			
2지 벽체	상태양호	2지 기둥	도장기포



1지 유출배관

관 부식



2지 유출배관

관 부식



1지 유입밸브실

철근노출



2지 유입밸브실

채수



제수변실

관 부식



기계설비

상태양호



전기설비

상태양호



장내포장

아스콘 균열



옹벽

망상균열



옹벽

균열부백태



옹벽

물탈박락



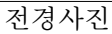
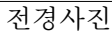
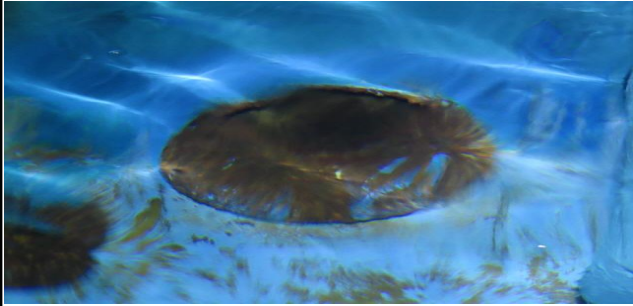
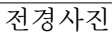
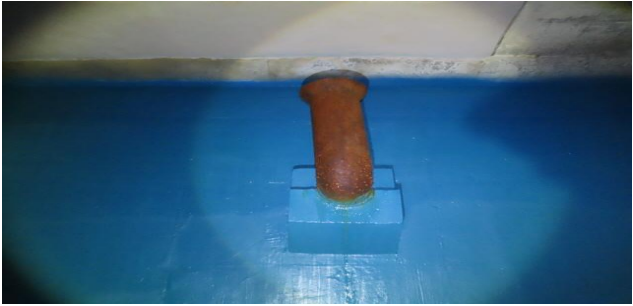
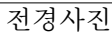
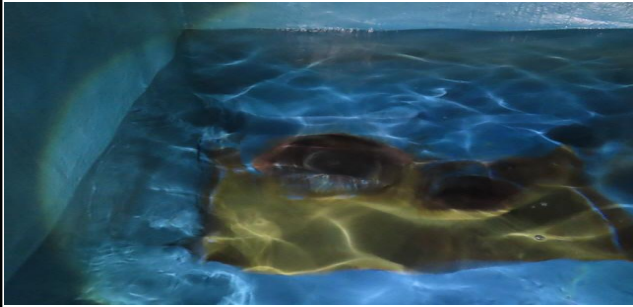
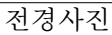
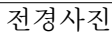
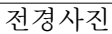
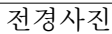
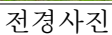
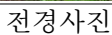
옹벽

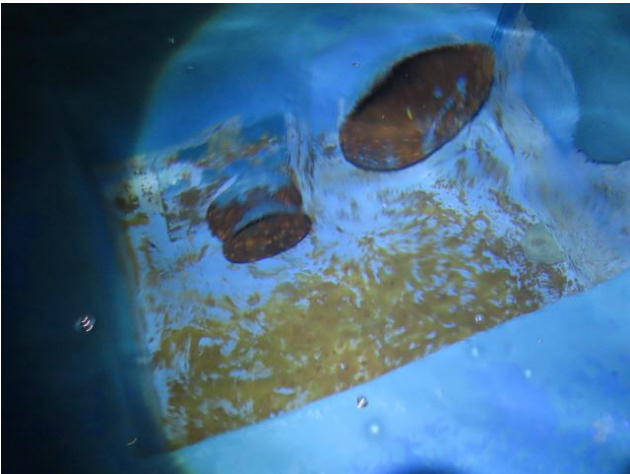
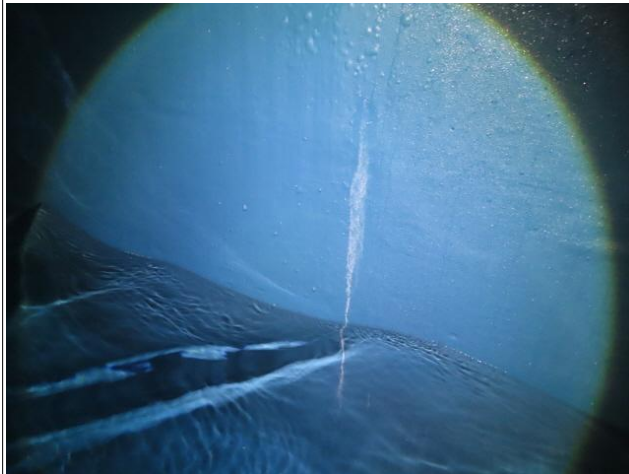
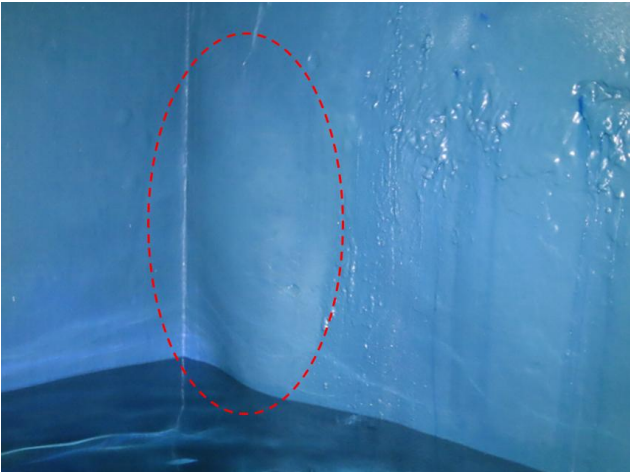
균열(0.5mm이상)

06.4 현장조사 사진 (계속)

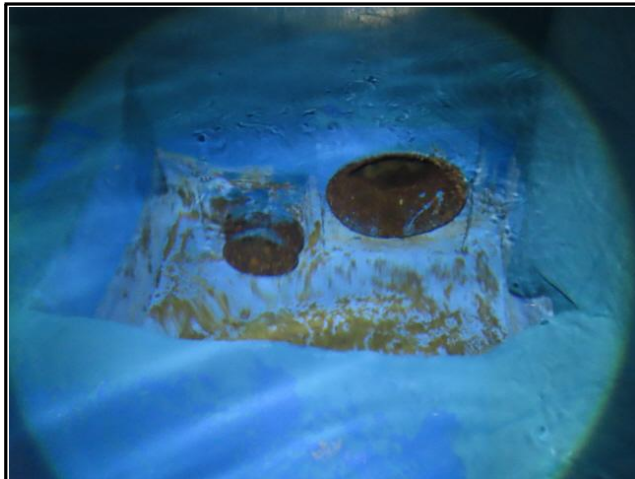
			
옹벽	재료분리	공중이용시설	1지 사다리 상태양호(보수)
			
공중이용시설	2지 사다리 상태양호	공중이용시설	2지 유입밸브실 사다리 상태양호
			
공중이용시설	제수변실 맨홀뚜껑 상태양호	공중이용시설	제수변실 사다리 상태양호

7. 능4배수지

	유입밸브실(1지)		전경사진		통합유출밸브실		전경사진
	배수지 1지(유출)		전경사진		배수지 1지(유입)		전경사진
	배수지 2지(유출)		전경사진		배수지 2지(유입)		전경사진
	전기설비		전경사진		기계설비		전경사진
	배수지 상부		전경사진		배수로		전경사진

			
1지 상부슬래브	보수재 박리	1지 상부슬래브	철근노출
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	백태
			
1지 벽체	도장들뜸	1지 기둥	도장박리

			
2지 상부슬래브	백태	2지 상부슬래브	재료분리
			
2지 상부슬래브	철근노출	2지 바닥슬래브	상태양호
			
2지 벽체	상태양호	2지 기둥	상태양호



1지 유출배관

관 부식



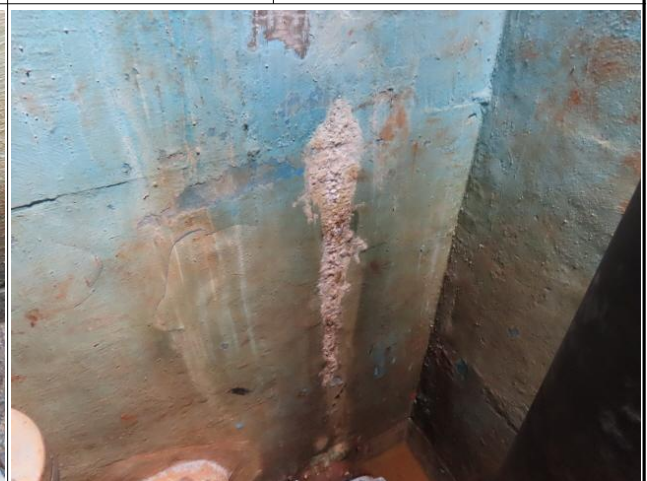
2지 유출배관

관 부식



1지 유입밸브실

박락



통합 유출밸브실

백태



통합유출밸브실

관 부식



통합유출밸브실

체수



기계설비

상태양호



전기설비

상태양호



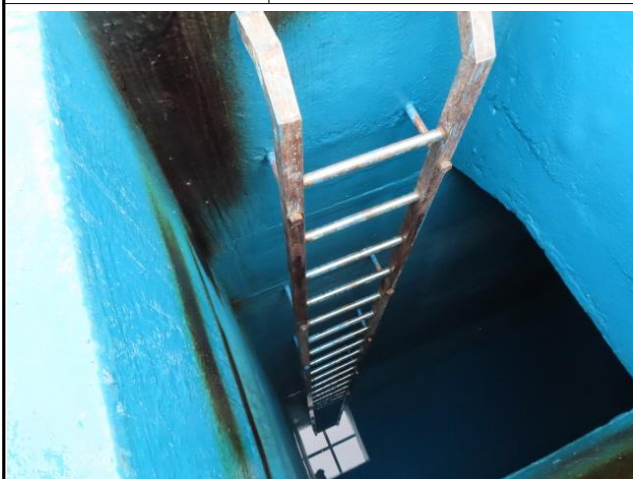
휀스

상태양호



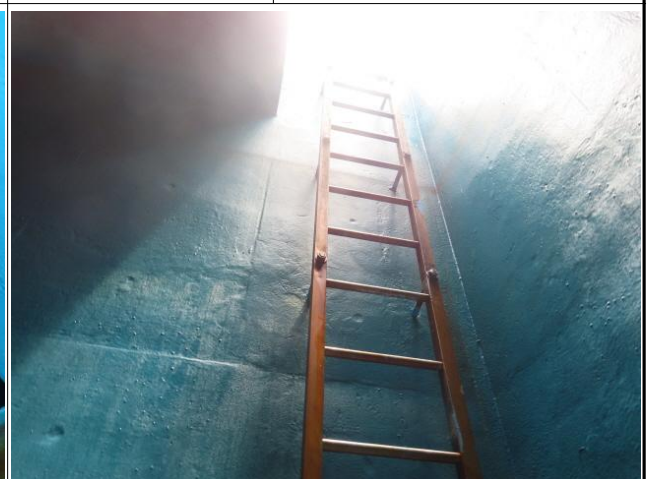
배수로

상태양호



공중이용시설

1지 사다리 부식



공중이용시설

2지 사다리 부식



공중이용시설

1지 유입밸브실
사다리 미고정



공중이용시설

2지 유입밸브실
사다리 미고정



공중이용시설

통합 유출밸브실
사다리 상태양호



공중이용시설

1지 유입밸브실
점검구 덮개 상태양호



공중이용시설

2지 유입밸브실
점검구 덮개 상태양호



공중이용시설

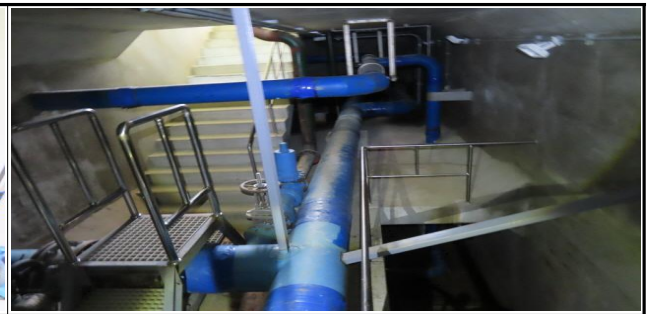
통합 유출밸브실
덮개 부식

8. 능5배수지



배관검수실

전경사진



유입밸브실

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진



배수지 2지(유입)

전경사진



전기설비

전경사진



기계설비

전경사진



사면

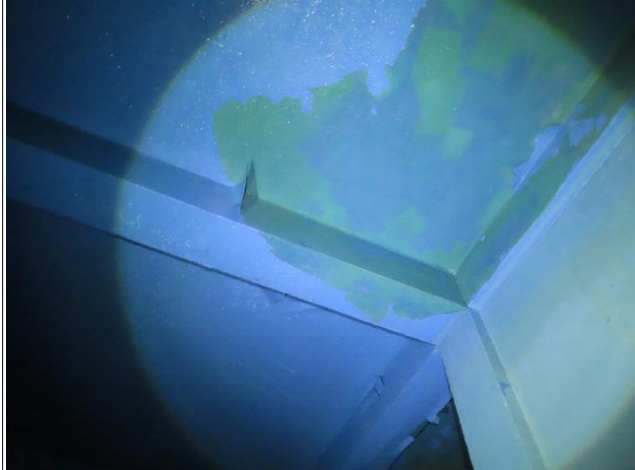
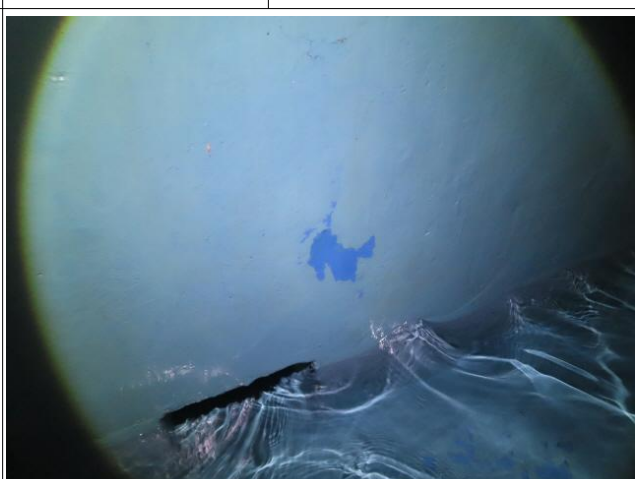
전경사진

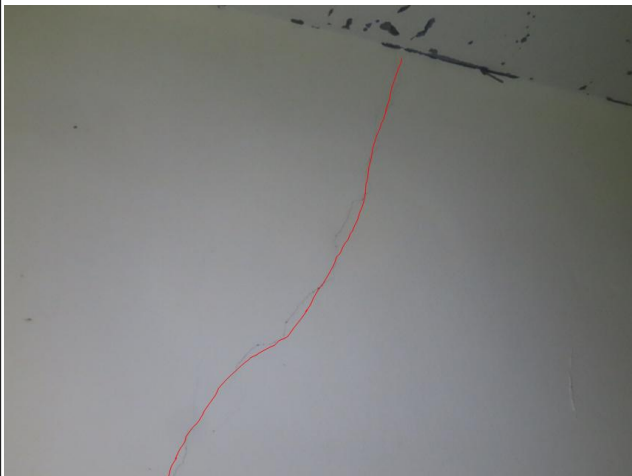


배수로

전경사진

			
1지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	1지 상부슬래브	도장박락
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	도장박락 / 녹물
			
1지 도류벽	도장기포	1지 기둥	도장기포

			
2지 상부슬래브	백태	2지 상부슬래브	도장박락
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	도장박리
			
2지 벽체	녹물	2지 도류벽	도장박리

			
1지 유입배관	관 부식	2지 유입배관	관 부식
			
검수실 외부	균열(0.3mm미만)	검수실 내부	균열(0.3mm이상)
			
검수실 내부	도장박리	배관검수실 내부	철근노출



유입밸브실

철근노출



유입밸브실

백태



유입밸브실

균열(0.3mm미만)



유출밸브실

백태



기계설비

관 부식



전기설비

상태양호



전기설비

상태양호



유출밸브실

누수흔적



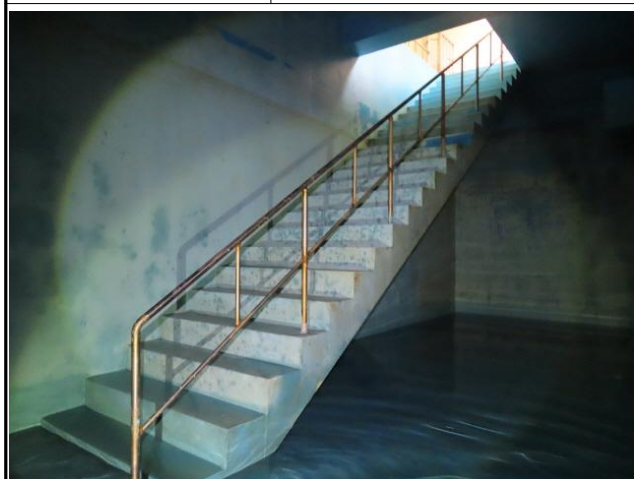
유출밸브실

철근노출



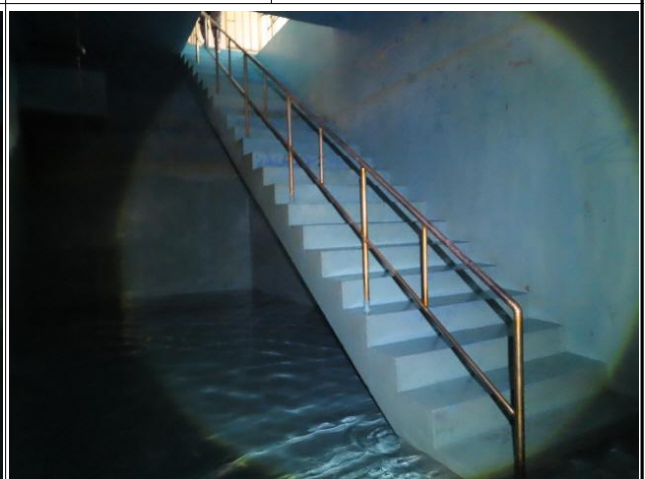
유출밸브실

전선마감불량



공중이용시설

1지 난간 상태양호



공중이용시설

2지 난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실 난간 상태양호



환기구

상태양호



배수로

토사퇴적



배수지 상부

상태양호



웬스

상태양호



사면

상태양호

9. 능5배수지(증설)



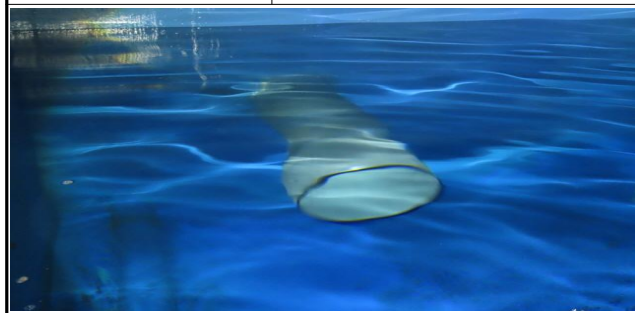
검수실(내부)

전경사진



전기실

전경사진



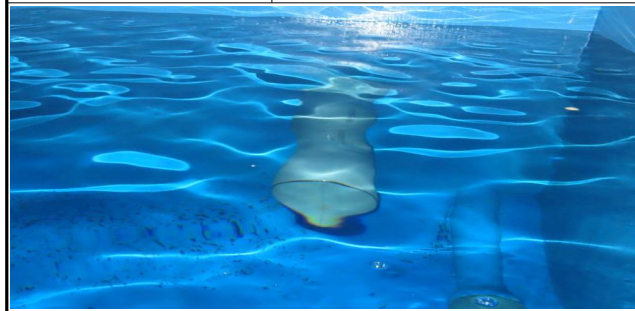
배수지 1지(유출)

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

전경사진



배수지 2지(유입)

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



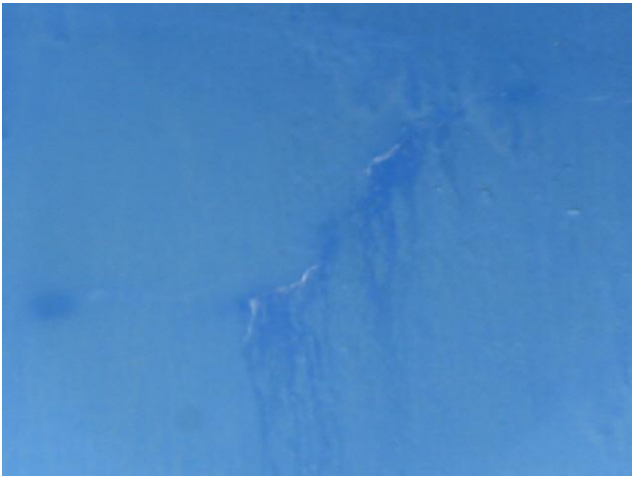
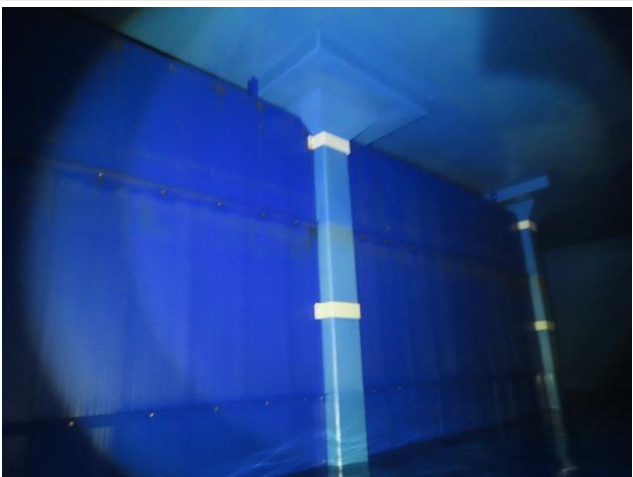
외부사면

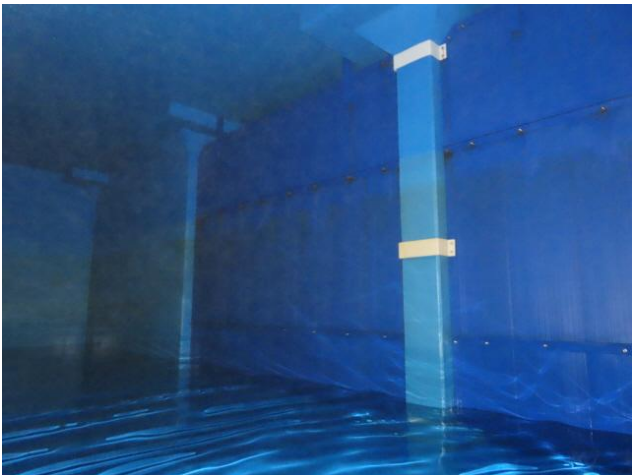
전경사진

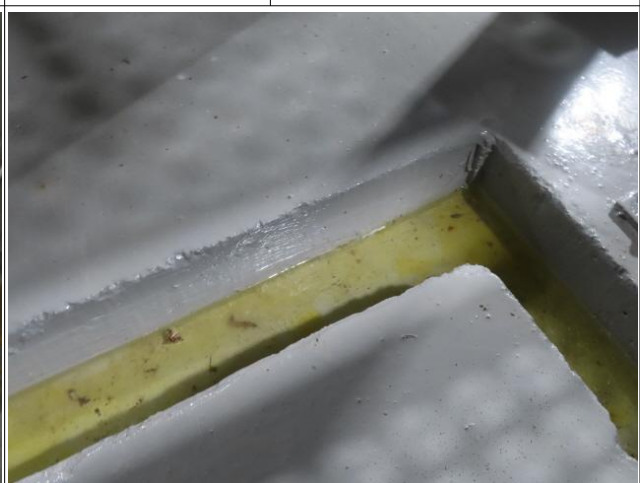


배수로

전경사진

			
1지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	1지 상부슬래브	균열부백태
			
1지 벽체	백태	1지 벽체	균열부백태
			
1지 벽체	도장박리	1지 기둥	상태양호

			
2지 상부슬래브	균열부백태	2지 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)
			
2지 벽체	도장박리	2지 벽체	백태
			
2지 벽체	균열부백태	2지 도류벽	상태양호

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



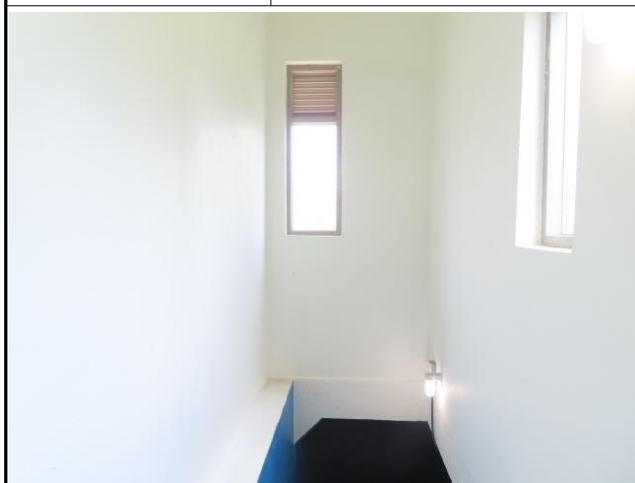
유출밸브실

표면박리



유출밸브실

백태



검수실(내부)

상태양호



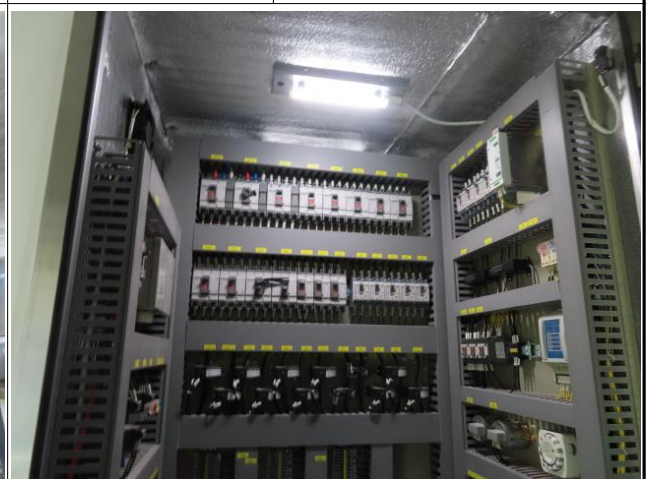
전기실(내부)

상태양호



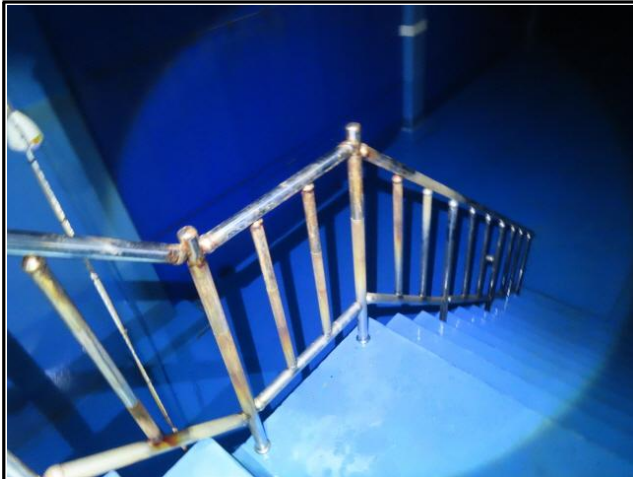
기계설비

상태양호



전기설비

상태양호



공중이용시설

1지 난간부식



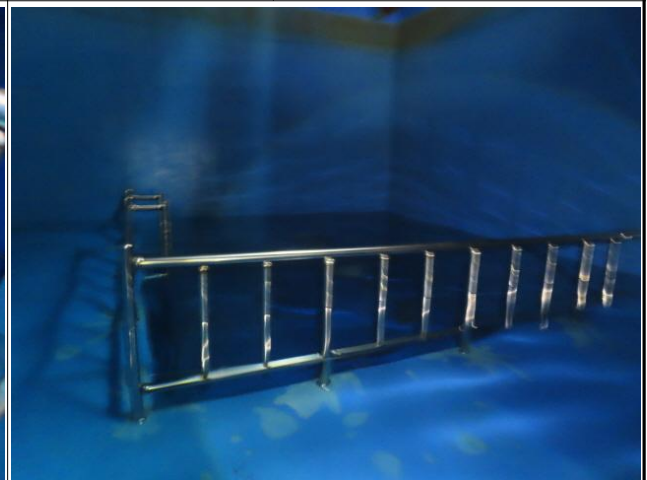
공중이용시설

1지 유출부 난간 상태양호



공중이용시설

2지 난간부식



공중이용시설

2지 유출부 난간 상태양호



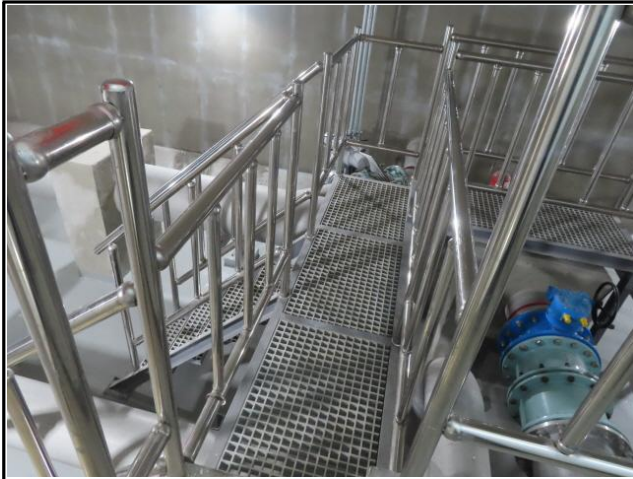
공중이용시설

유입밸브실 난간 상태양호



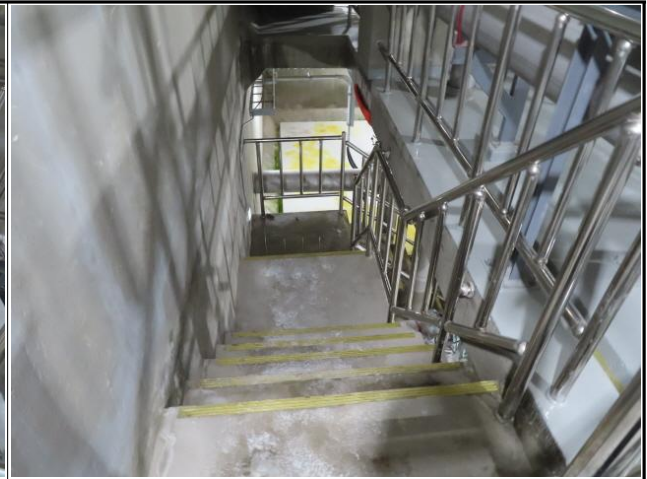
공중이용시설

유입밸브실 난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실 난간 상태양호



공중이용시설

유출밸브실 난간 상태양호



배수지 상부

상태양호



배수로

상태양호



배수로

상태양호

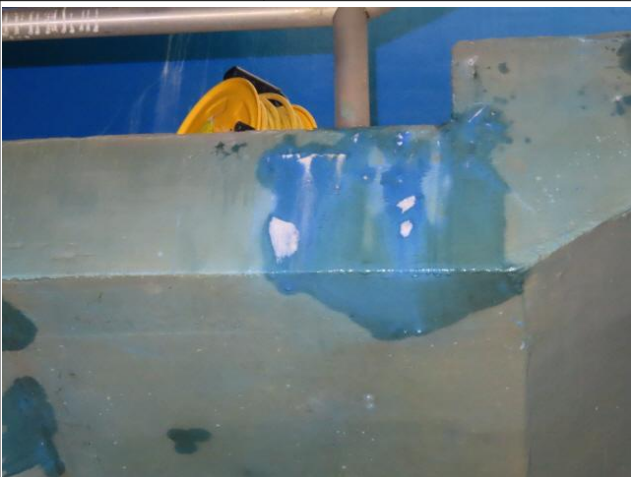
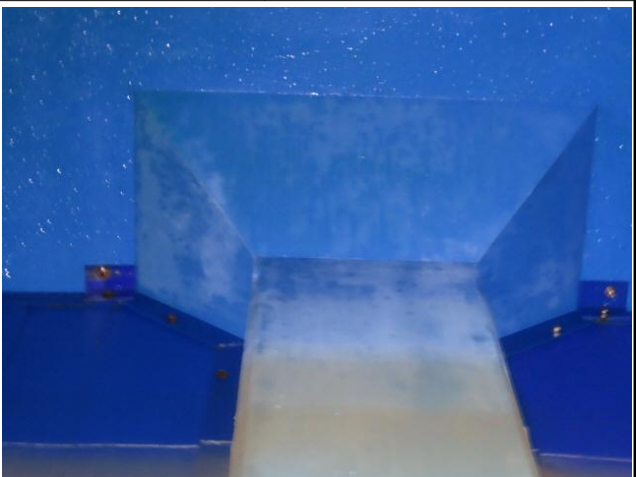


사면

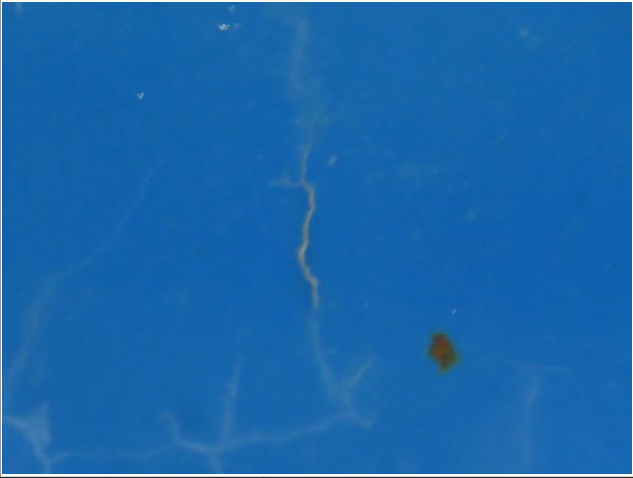
상태양호

**10-12. 동탄산척배수지,
동탄산척가압장,
동탄산척송수관로**

- 동탄산척배수지

			
1지 상부슬래브	망상균열	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 벽체	균열부백태	1지 벽체	기포
			
1지 벽체	백태	1지 기둥	벽태

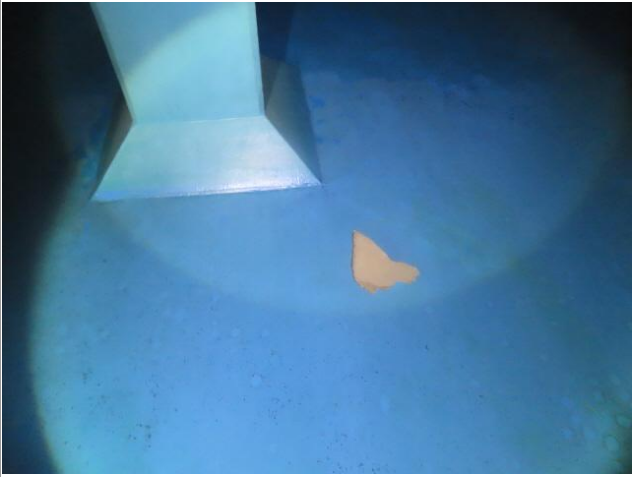
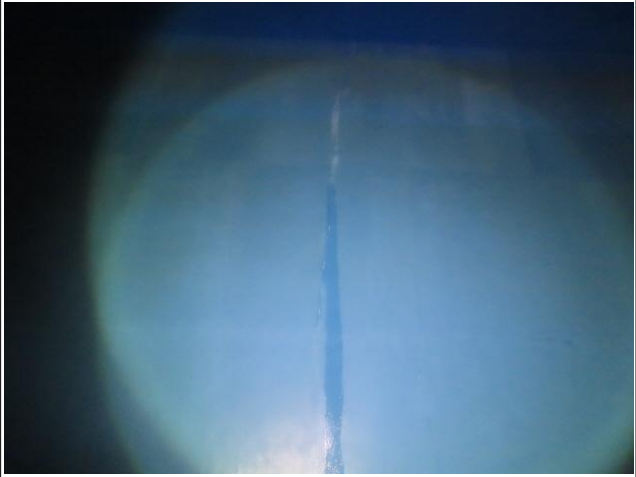
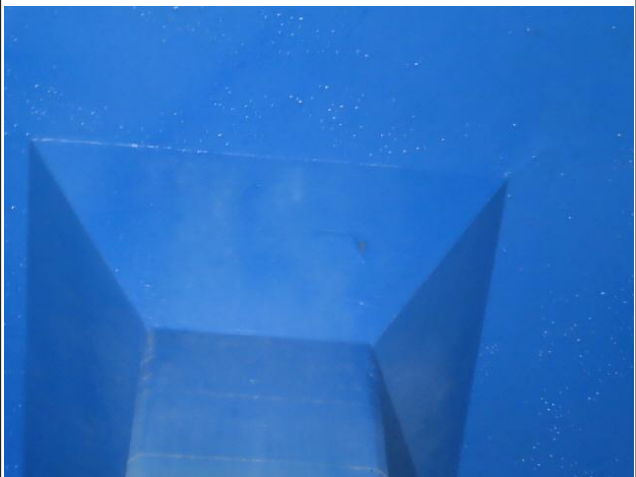
- 동탄산척배수지

			
2지 상부슬래브	균열부백태	2지 상부슬래브	망상균열
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	균열부백태
			
2지 벽체	백태	2지 기둥	녹물

- 동탄산척배수지

			
3지 바닥슬래브	기포, 도장박리	3지 바닥슬래브	도장박리
			
3지 벽체	녹물	3지 벽체	균열부백태
			
3지 벽체	백태	3지 벽체	녹물

- 동탄산척배수지

			
4지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)	4지 상부슬래브	균열부백태
			
4지 바닥슬래브	도장박리	4지 벽체	균열부백태
			
4지 벽체	기포	4지 기둥	도장박리

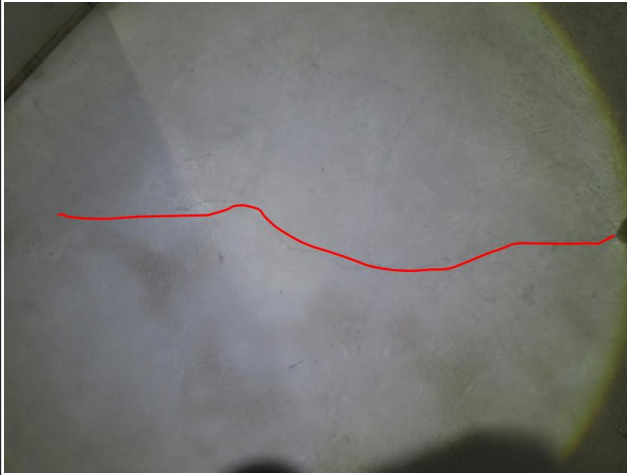
- 동탄산척배수지

			
검수실 1,2지 외부	몰탈균열	검수실 1,2지 외부	조적파손
			
검수실 1,2지 외부	들뜸	검수실 1,2지 내부	균열(0.3mm미만)
			
검수실 1,2지 내부	누수흔적	검수실 1,2지 내부	신축이음부열화

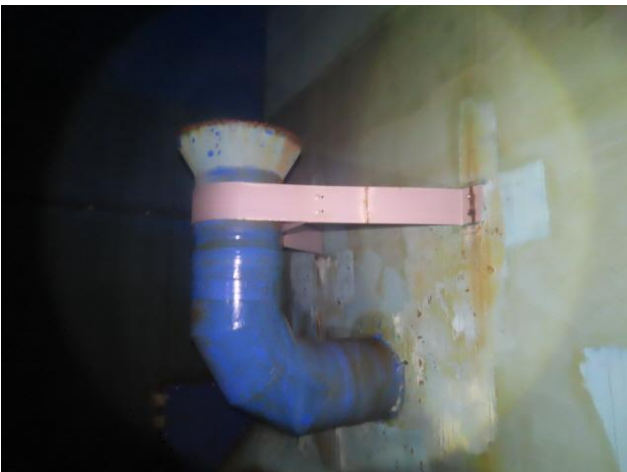
- 동탄산척배수지

			
1,2지 유입밸브실	균열부백태	1,2지 유입밸브실	백태
			
1,2지 유입밸브실	신축이음부열화	1,2지 유출밸브실	누수흔적
			
1,2지 유출밸브실	물탈박리	1,2지 유출밸브실	백태

- 동탄산척배수지

			
검수실 3,4지 외부	조적균열	검수실 3,4지 외부	조적파손
			
검수실 3,4지 내부	균열(0.3mm미만)	검수실 3,4지 전기실	균열(0.3mm미만)
			
3,4지 유입밸브실	누수흔적	3,4지 유출밸브실	균열(0.3mm미만)

- 동탄산척배수지

			
기계설비	1지 배수지 유입관부식	기계설비	1지 배수지 유출관부식
			
기계설비	2지 배수지 유입관부식	기계설비	2지 배수지 유출관부식
			
기계설비	3지 배수지 유입관부식	기계설비	3지 배수지 유출관부식

- 동탄산척배수지



기계설비

4지 배수지 유입관부식



기계설비

4지 배수지 유출관부식



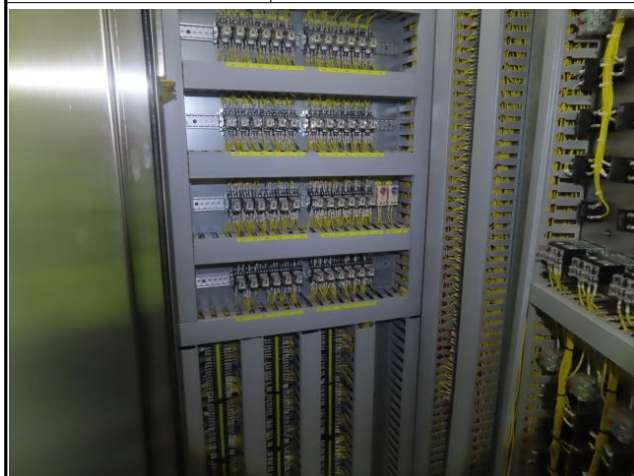
기계설비

3지 호이스트 상태양호



기계설비

2지 호이스트 상태양호



전기설비

상태양호



전기설비

상태양호

- 동탄산척배수지



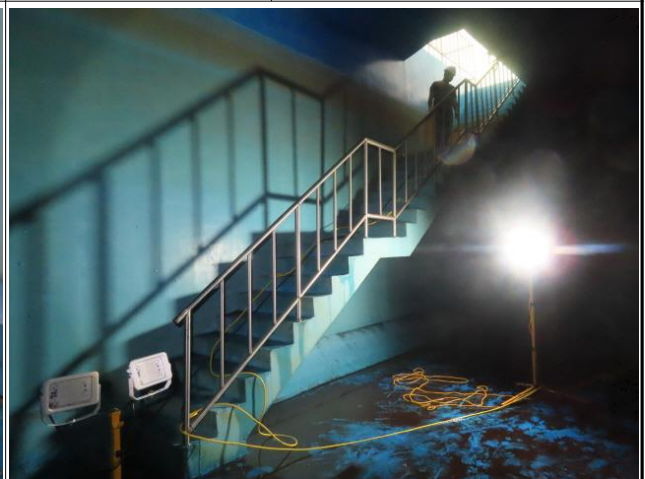
공중이용시설 1,2지 유입밸브실 난간 미설치



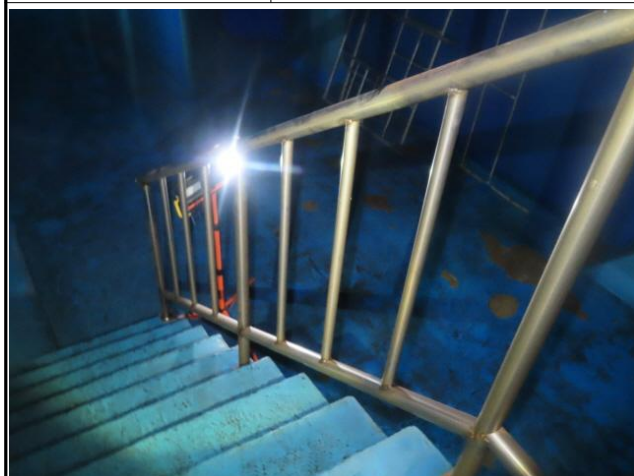
공중이용시설 3,4지 유입밸브실 난간 미설치



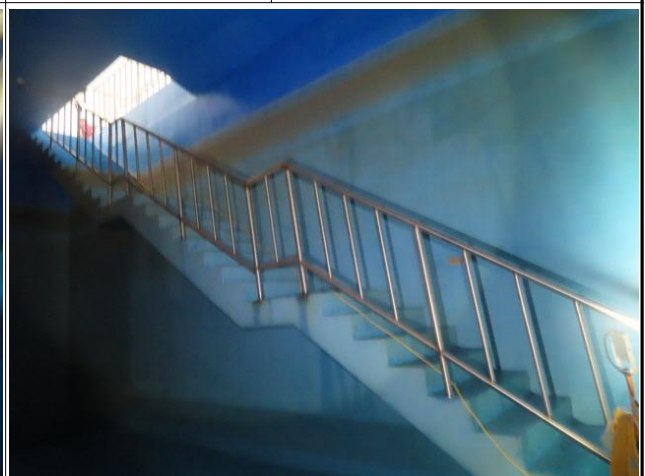
공중이용시설 집수정 사다리 상태양호



공중이용시설 1지 배수지 난간 상태양호



공중이용시설 2지 배수지 난간 상태양호



공중이용시설 3지 배수지 난간 상태양호

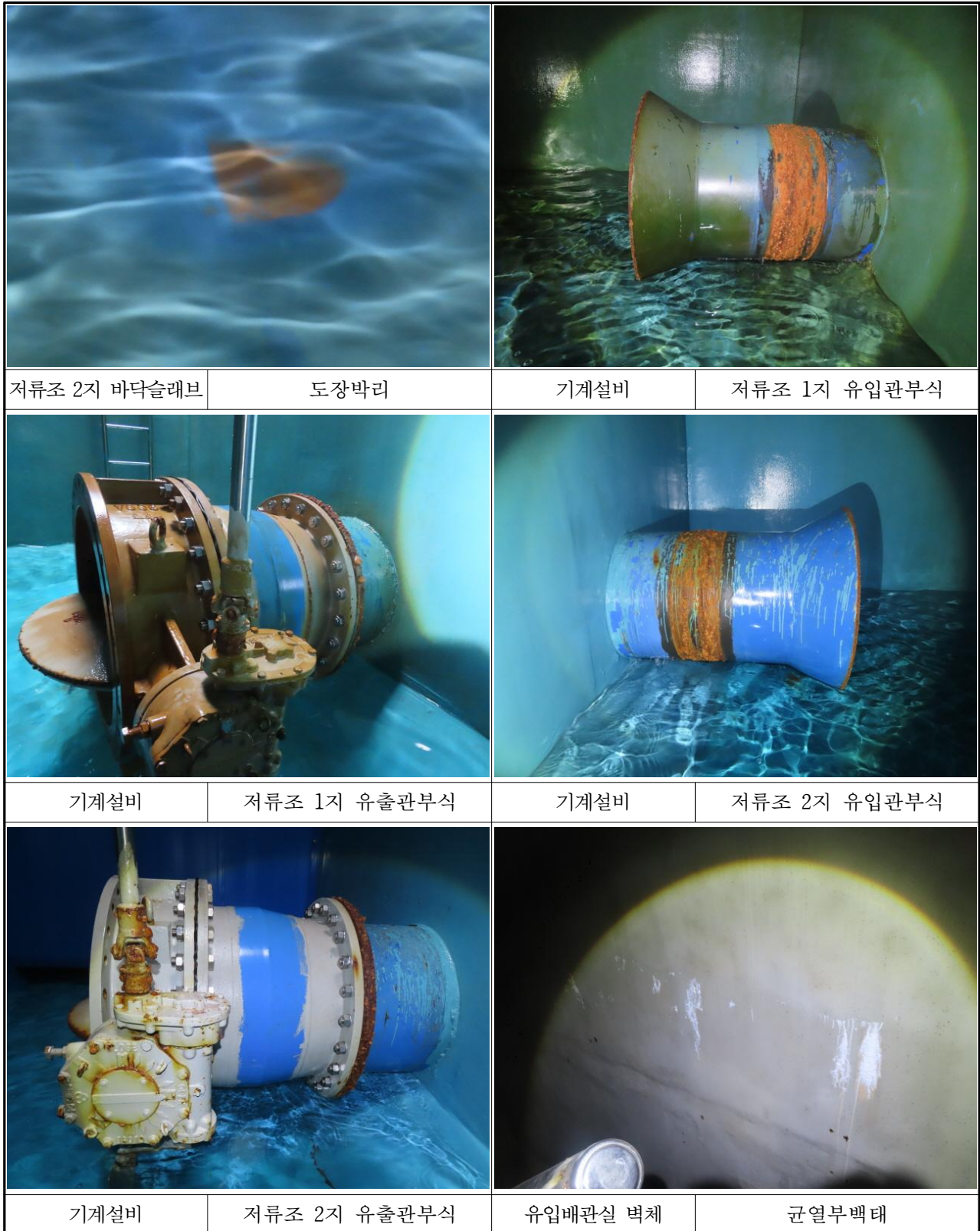
- 동탄산척배수지

경계웬스	상태양호	배수지 상부	상태양호
배수로	상태양호	배수로	그레이팅 변형
배수로	그레이팅 변형	장내포장	아스콘 균열

- 동탄산척가압장

			
저류조 1지 상부슬래브	백태	저류조 1지 바닥슬래브	도장박리
			
저류조 1지 벽체	백태	저류조 1지 벽체	균열부백태
			
저류조 2지 상부슬래브	아스콘 균열	저류조 2지 벽체	균열

- 동탄산척가압장



- 동탄산척가압장

			
펌프실 지하 벽체	균열부백태	펌프실 지하 벽체	백태
			
펌프실 지하 벽체	균열	펌프실 지하 벽체	백태
			
펌프실 지하 벽체	백태	유입배관실 벽체	균열부백태

- 동탄산척가압장

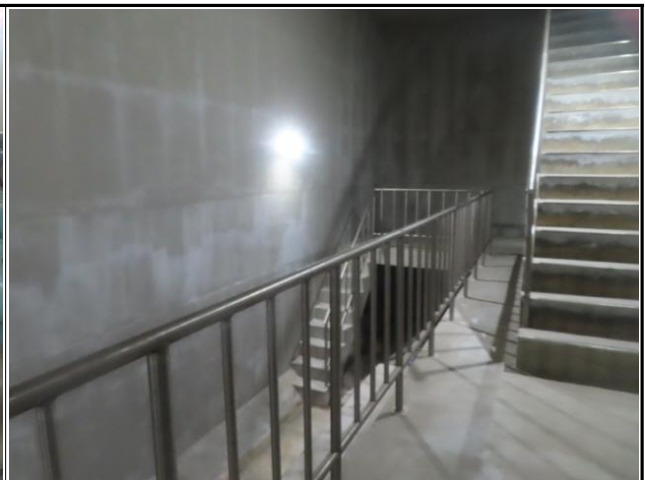
			
유입배관실 입구	균열	유입배관실 입구	덮개 상태양호
			
유입배관실 바닥슬래브	채수	유입배관실 벽체	균열부백태
			
유입배관실 벽체	백태	유입배관실 벽체	백태

- 동탄산척가압장



공중이용시설

펌프실 지하 난간 상태양호



공중이용시설

펌프실 지하 난간 상태양호



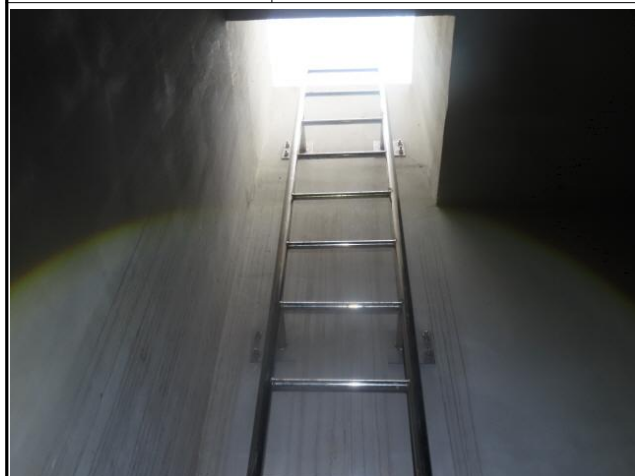
공중이용시설

저류조 1지 사다리 상태양호



공중이용시설

저류조 2지 사다리 상태양호



공중이용시설

유입배관실 사다리 상태양호



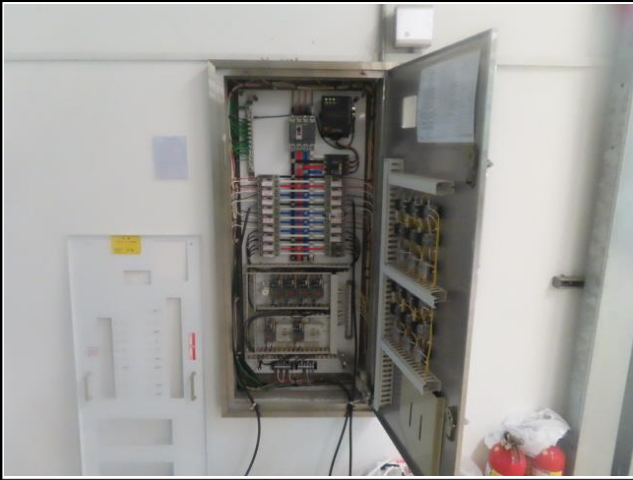
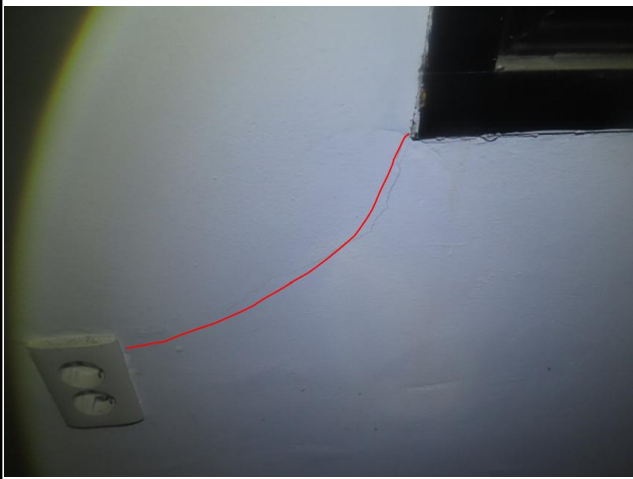
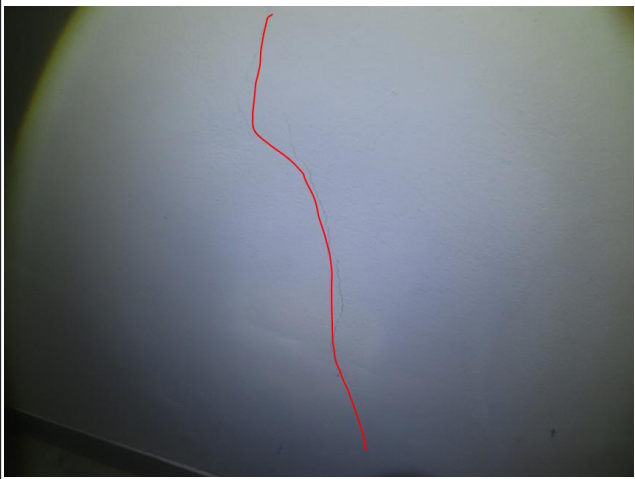
공중이용시설

유입배관실 난간 상태양호

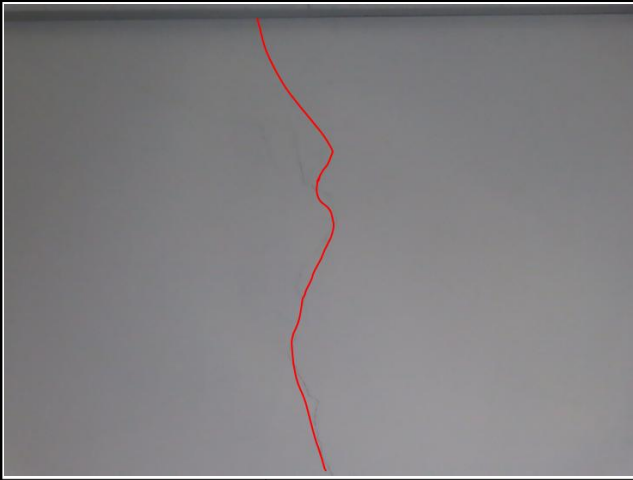
- 동탄산척가압장

			
공중이용시설	펌프실 사다리 상태양호	공중이용시설	가압장 사다리 상태양호
			
기계설비	탱크 상태양호	기계설비	관부식
			
기계설비	모터 상태양호	기계설비	호이스트 상태양호

- 동탄산척가압장

			
전기설비	관부식	전기설비	상태양호
			
전기실 및 관리실 지붕	균열 및 토사퇴적(보수완료)	전기실 및 관리실 지붕	균열 및 토사퇴적(보수완료)
			
전기실 및 관리실 벽체	균열(0.3mm미만)	전기실 및 관리실 벽체	균열(0.3mm미만)

- 동탄산척가압장

			
전기실 및 관리실 벽체	균열(0.3mm미만)	전기실 및 관리실 벽체	누수흔적 및 도장박리
			
경계웬스	상태양호	장내포장	아스콘균열
			
배수로	이물질퇴적	배수로	상태양호

- 동탄산척송수관로

송수-1, 2(Sta. 1+0.0)	포장 및 지반 상태양호
송수-1, 2(Sta.66+1.0)	하천 횡단구간 상태양호
송수-4, 5 (Sta.282+0.0, Sta.3+10.0)	지반 상태양호
송수-4(2), 5(3) (Sta.9+3.0)	지반 상태양호
송수-6(Sta.0+0.0)	포장 및 지반 상태양호

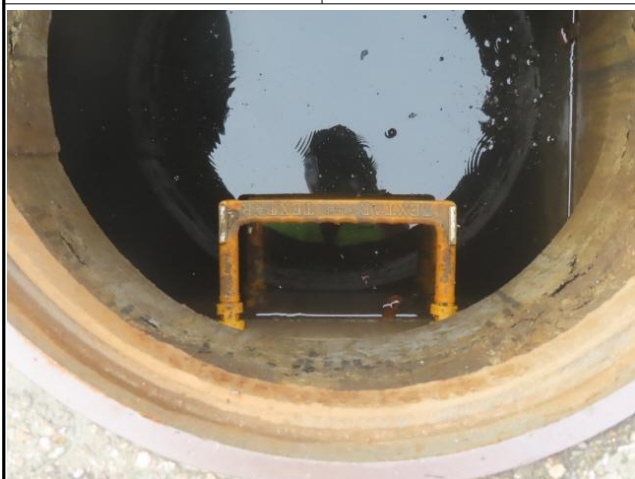
- 동탄산척송수관로

송수1 Sta.7+6.35(이 토)		밸브실 침수(H=4.0m)		송수1 Sta.34+16.9(이 토)		만수	
송수2 Sta.34+13.2(이 토)		만수		송수2 Sta.17+10.0(공기)		맨홀 뚜껑 고착으로 인한 인력개폐 불가	
송수2 Sta.101+5.4(제 수)		밸브실 침수(H=0.9m)		송수3 Sta.0+14.7(공기)		구조물 및 밸브 상태양호	

- 동탄산척송수관로

			
송수3 Sta.12+0.0(이토)	벽체 백태 발생(3EA)	송수4 Sta.288+0.0(공기)	구조물 및 밸브 상태양호
			
송수5 Sta.11+5.2(공기)	구조물 및 밸브 상태양호	송수5 Sta.26+11.0(제수)	맨홀 뚜껑 고착으로 인한 인력개폐 불가

- 동탄산척송수관로

			
공기밸브실	사다리 설치 상태양호	이토밸브실	사다리 설치 상태양호
			
제수밸브실	사다리 설치 상태양호	이토밸브실	사다리 설치 상태양호

- 동탄산척송수관로



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호



이토밸브실

맨홀 덮개 상태양호

13. 동탄석우배수지



배수지 외부

전경사진



계단실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



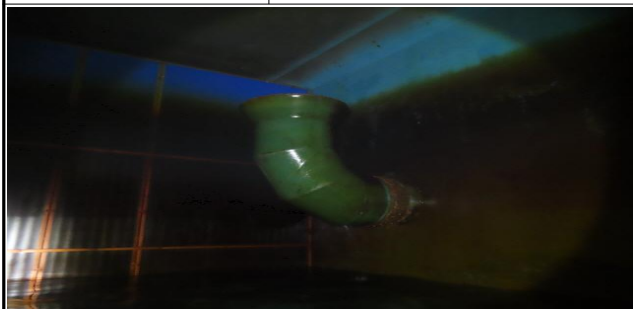
배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



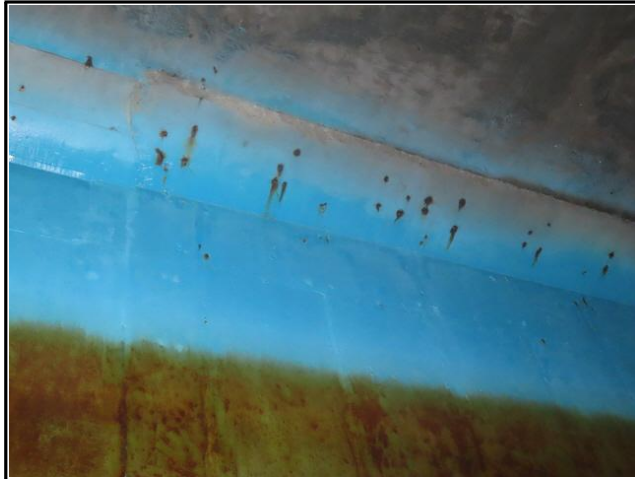
배수지 2지(유입)

전경사진



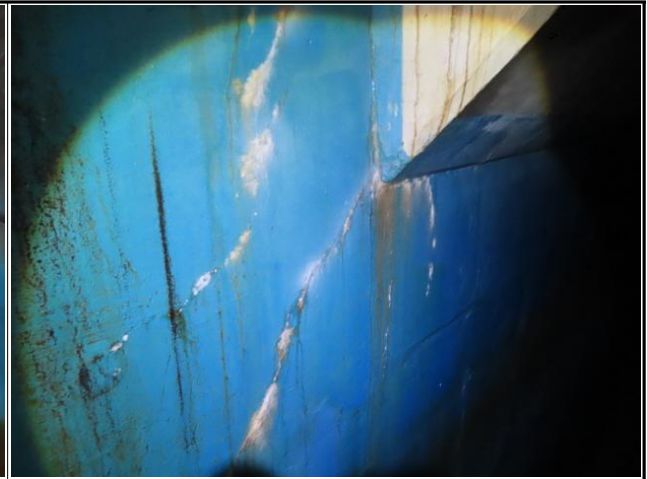
배수지 2지(유출)

전경사진



1지 상부슬래브

녹물



1지 벽체

백태



1지 기둥

녹물



1지 기둥

도장기포



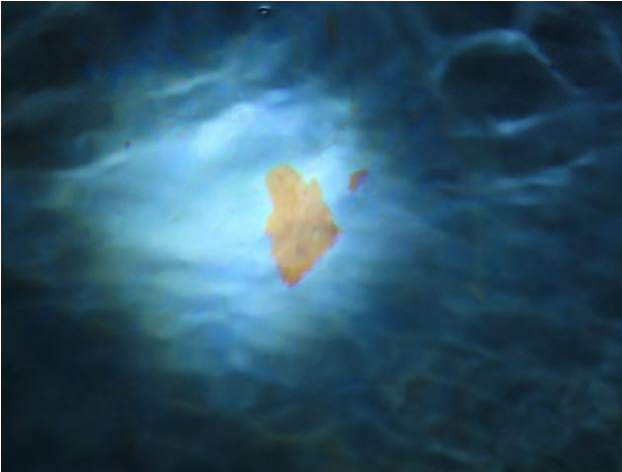
1지 상부슬래브

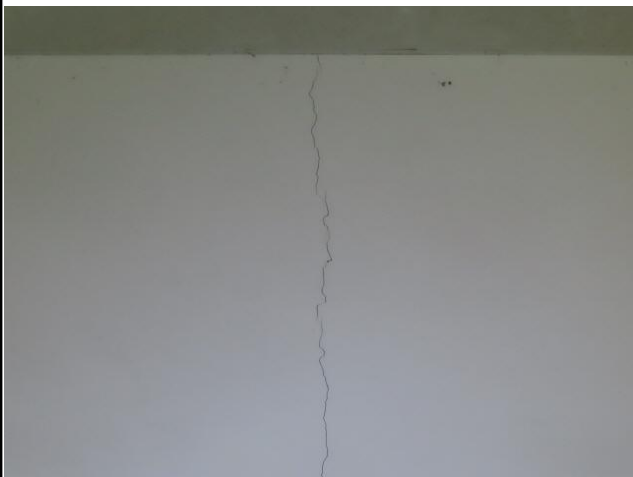
백태



1지 도류벽

프레임 탈락

			
2지 상부슬래브	백태	2지 상부슬래브	철근노출
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	백태
			
2지 기둥	도장기포	2지 상부슬래브	균열(0.3mm미만)

			
유입밸브실 벽체	박락(이음부)	유입밸브실 상부슬래브	박락(이음부)
			
유입밸브실 벽체	균열(0.3mm미만)	유입밸브실 상부슬래브	재료분리
			
유출밸브실 벽체	도장박리	유출밸브실 벽체	균열(0.3mm미만)



계단실 내부

도장박리



계단실 내부

박락, 파손



주변시설

포장부 균열



주변시설

웬스변형



주변시설

웬스 상태양호



기계설비

배수지 1지
배관부식



기계설비

배수지 2지
배관부식



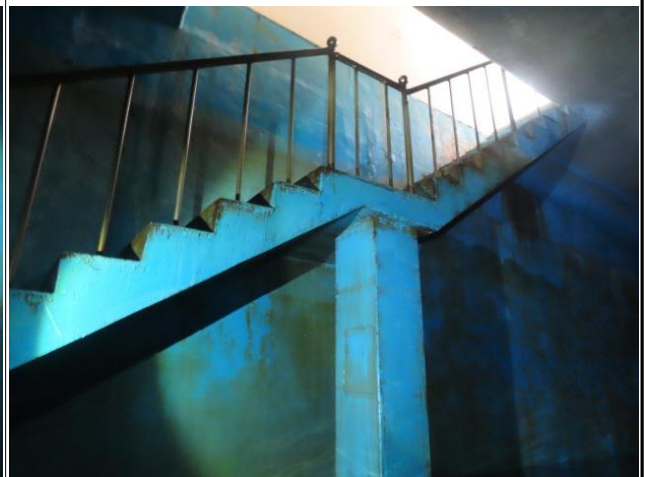
기계설비

유출밸브실
배관부식



공중이용시설

배수지 1지
안전난간 상태양호



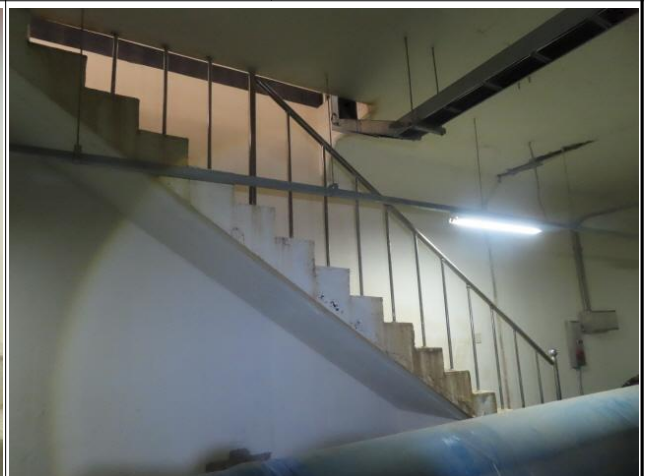
공중이용시설

배수지 2지
안전난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실
안전난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실
안전난간 상태양호

14. 동탄신리배수지



검수실 2,4지(외부)

전경사진



검수실 1,3지(외부)

전경사진



검수실 2,4지(내부)

전경사진



검수실 1,3지(내부)

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



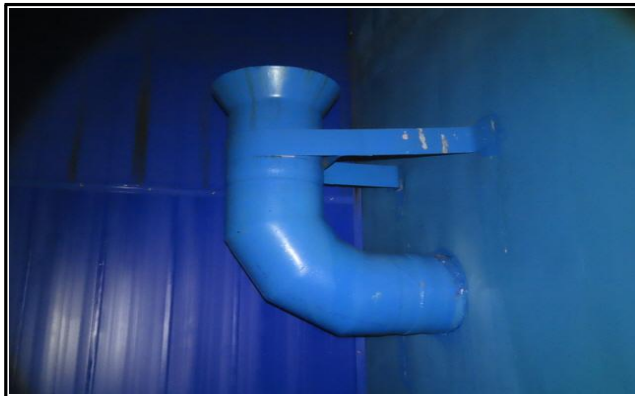
배수지 주변

전경사진



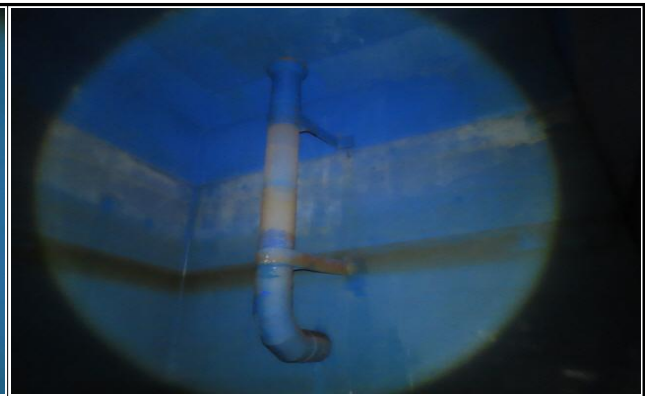
배수지 주변

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출 오버)

전경사진



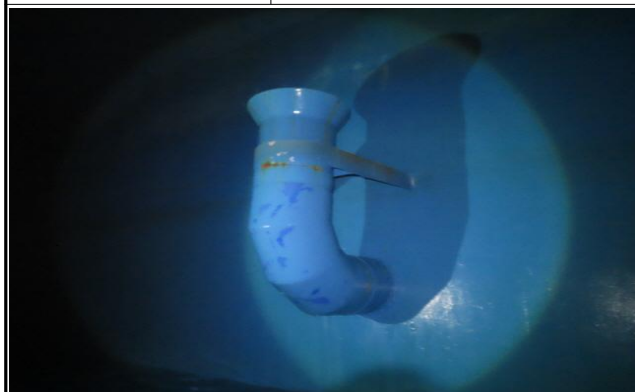
배수지 2지(유입)

전경사진



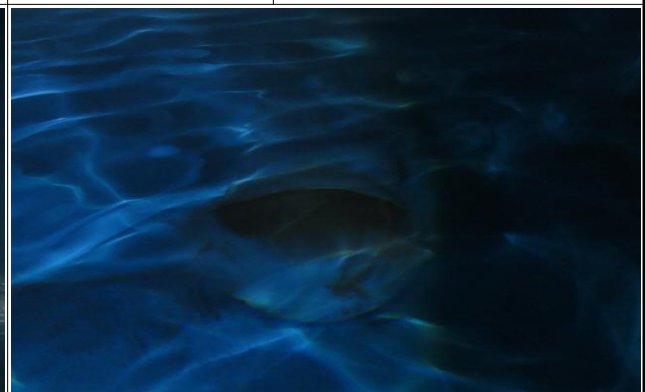
배수지 2지(유출 오버)

전경사진



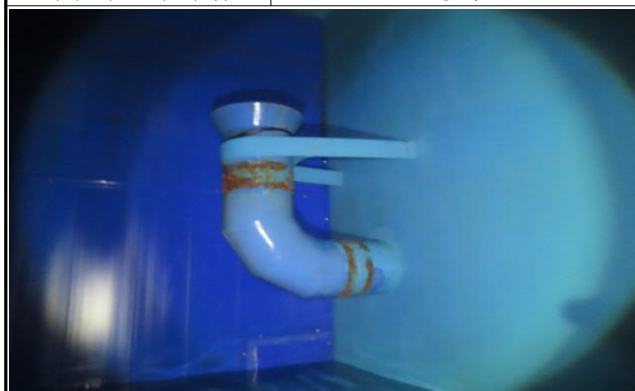
배수지 3지(유입)

전경사진



배수지 3지(유출)

전경사진



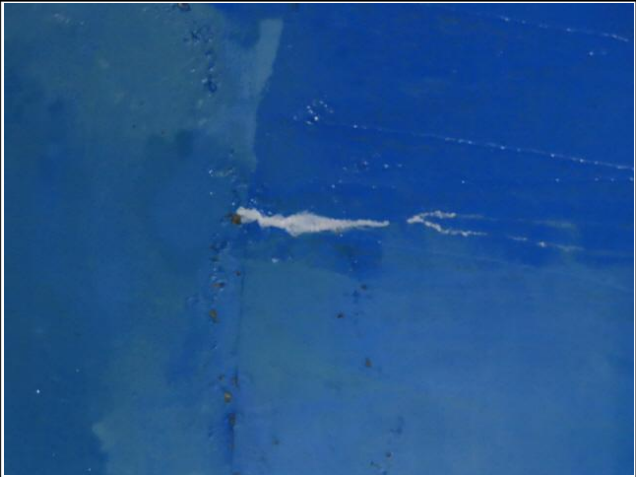
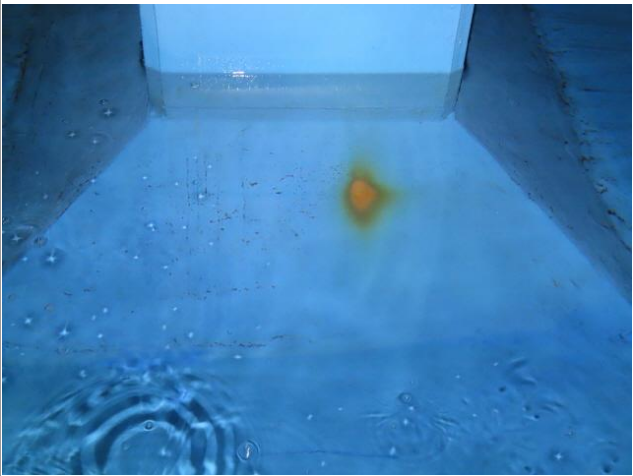
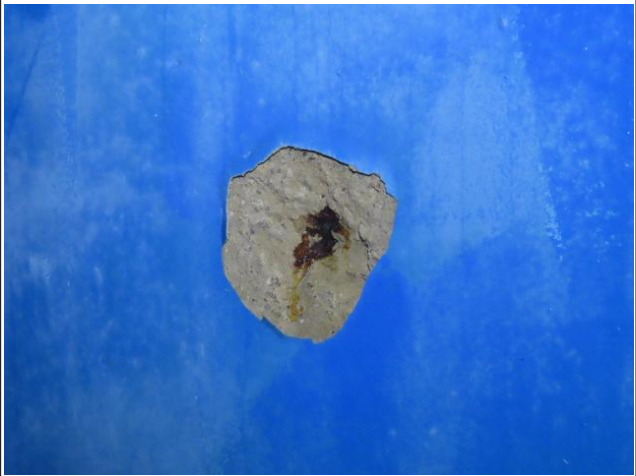
배수지 4지(유입)

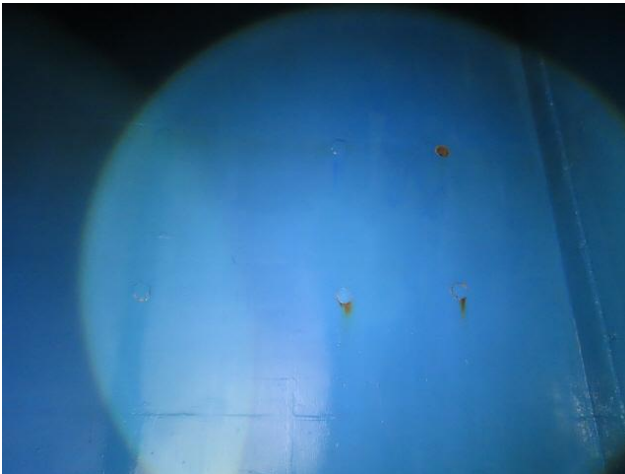
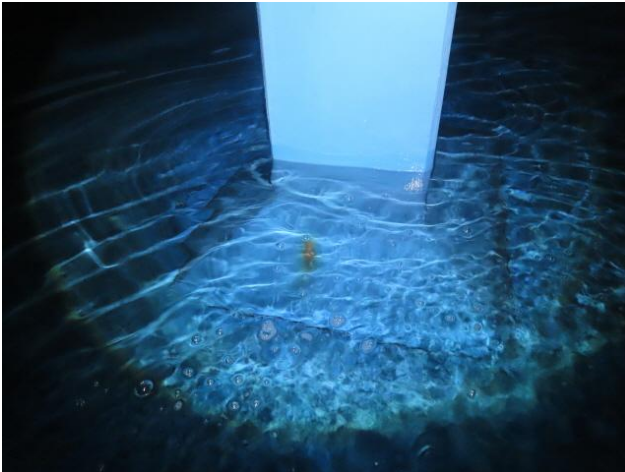
전경사진

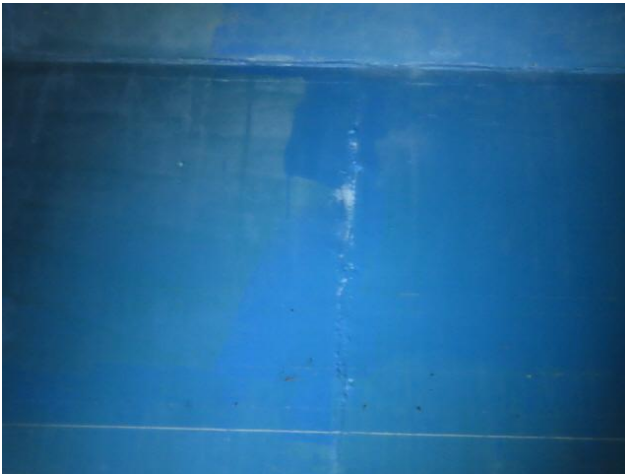
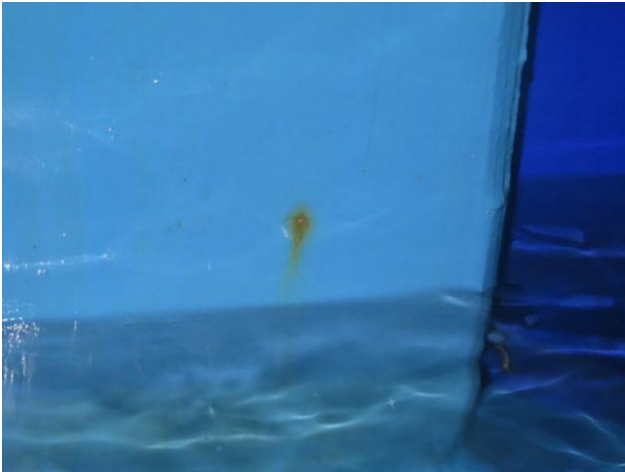


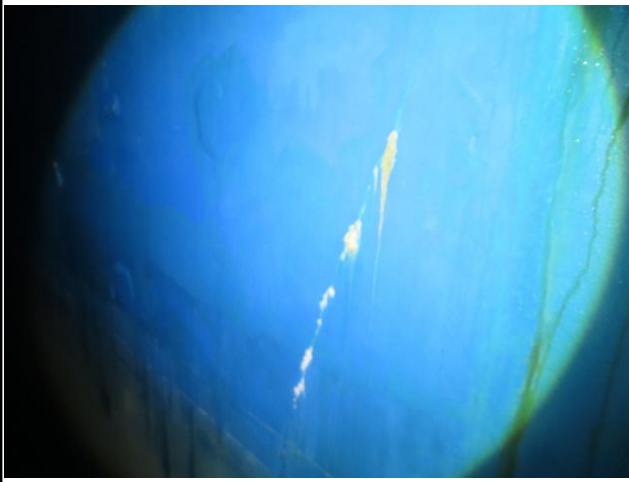
배수지 4지(유출)

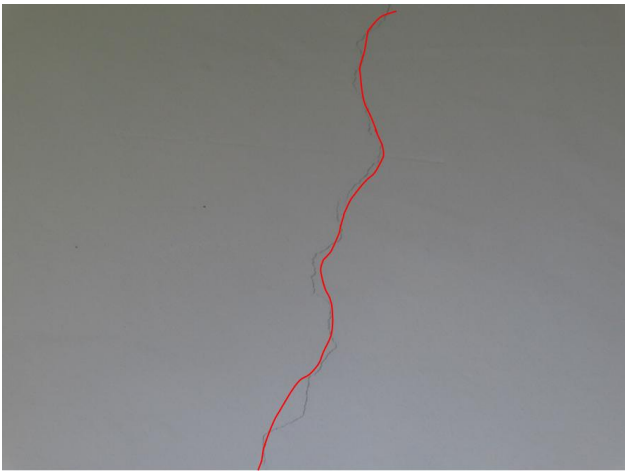
전경사진

			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	백태
			
1지 벽체	균열(0.3mm미만)	1지 벽체	균열부백태
			
1지 기둥	녹물	1지 벽체	파손

			
2지 상부슬래브	백태	2지 상부슬래브	균열부백태
			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 벽체	녹물
			
2지 벽체	백태	2지 기둥	녹물

			
3지 상부슬래브	녹물	3지 상부슬래브	백태
			
3지 바닥슬래브	도장박리	3지 벽체	균열부백태
			
3지 기둥	백태	3지 기둥	녹물

			
4지 상부슬래브	녹물	4지 바닥슬래브	도장박리
			
4지 벽체	균열부백태	4지 벽체	박락(폼)
			
4지 기둥	도장박리	4지 기둥	백태

			
검수실(2,4지) 외부	도장박리	검수실(2,4지) 외부	물탈박락
			
검수실(1,3지) 내부	신축이음부 탈락(보수완료)	검수실(2,4지) 외부	물탈박락
			
검수실(2,4지) 내부	박락	전기실 내부	균열(0.3mm미만)

			
유입밸브실	균열부백태	유입밸브실	망상균열, 백태
			
유입밸브실	박리	유입밸브실	받침 배드파손
			
유출밸브실	균열(0.3mm미만)	유출밸브실	균열부백태



유출밸브실

받침 배드파손



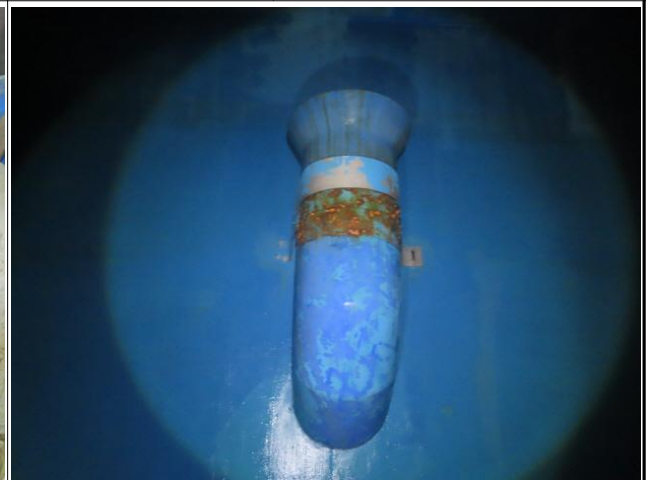
유출밸브실

백태



기계설비

관부식



기계설비

2지 관부식



기계설비

상태양호



전기설비

상태양호



공중이용시설

1지 난간 도장박리



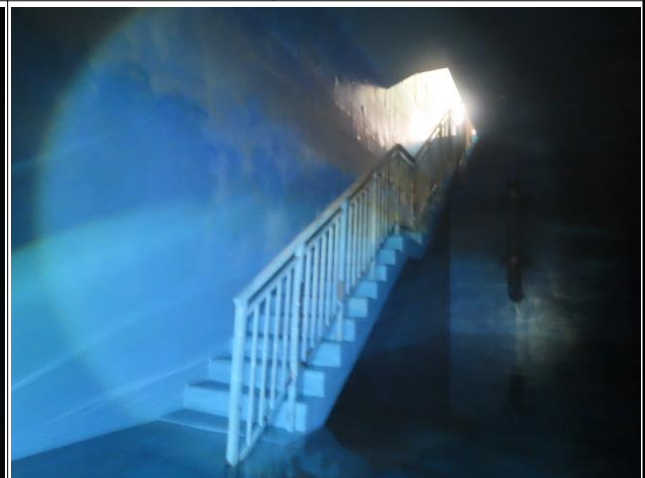
공중이용시설

2지 난간 상태양호



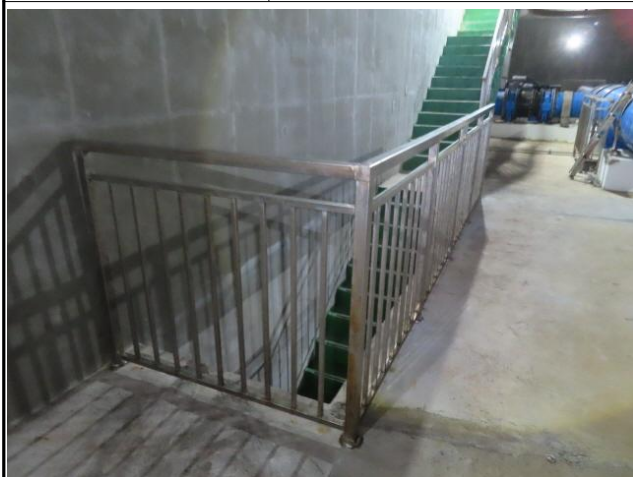
공중이용시설

3지 난간 상태양호



공중이용시설

4지 난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실 난간 상태양호



공중이용시설

유출밸브실 난간 상태양호



장내포장

아스콘 균열



배수로

상태양호



배수지 상부

상태양호



외부사면 및 옹벽

상태양호



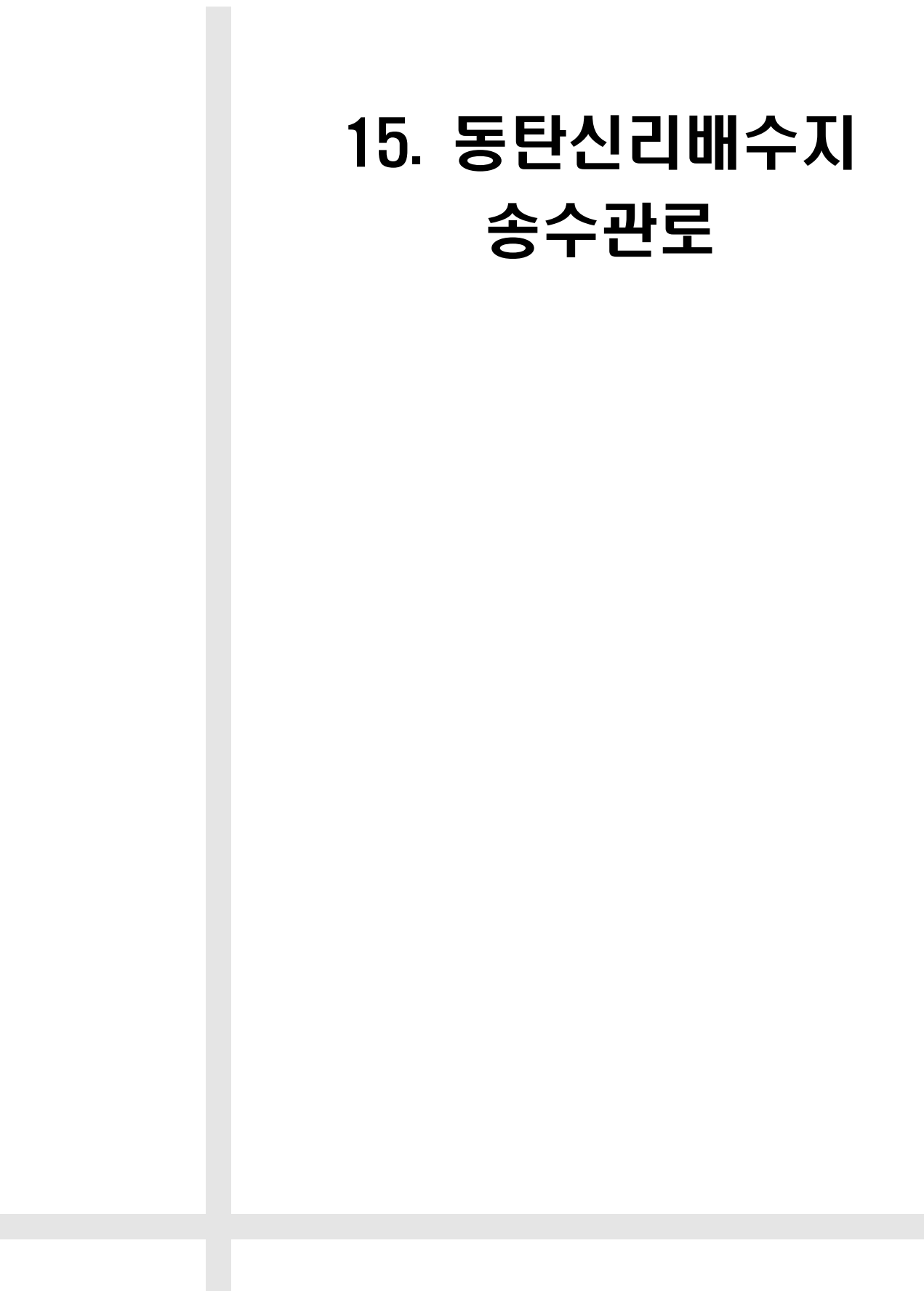
웬스

상태양호



배수로

상태양호



15. 동탄신리배수지 송수관로



송수-3(Sta.0+0.0)

포장 및 지반 상태양호



송수-3(Sta.13+0.0)

포장 및 지반 상태양호



송수-1(Sta.21+0.00)

포장 및 지반 상태양호



송수-1(Sta.116+15.0)

화성동탄(2) 택지개발사업
조성공사 구간 상태양호



송수-2(Sta.118+2.0)

포장 및 지반 상태양호



송수-2(Sta.140+0.0)

포장 및 지반 상태양호



송수1 Sta.1+0.00(점검구실)

보호콘크리트 박리



송수1 Sta.1+0.00(점검구실)

출입구 콘크리트 박리



송수1 Sta.1+0.00(제수)

밸브실 침수(H=1.8m)



송수1 Sta.22+0.00(공기)

출입구 콘크리트 박리

			
송수1 Sta.46+16.00(이토)	출입구 철근노출 및 열화	송수1 Sta.66+1.00(공기)	밸브실 침수(H=1.1m)
			
송수1 Sta.116+15.00(제수)	출입구 보호콘크리트 박리	송수2 Sta.140+0.00(점검구실)	구조물 및 마개 상태양호
			
송수3 Sta.11+15.3(공기)	출입구 백태 발생	송수3 Sta.41+17.3(이토)	밸브실 침수(H=4.5m)



공기밸브실

사다리 설치 상태양호



제수밸브실

사다리 설치 상태양호



점검구실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

사다리 설치 상태양호



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호



점검구실

맨홀 덮개 상태양호



제수밸브실

맨홀 덮개 상태양호



공기밸브실

맨홀 덮개 상태양호

16. 마도배수지



검수실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 상부

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



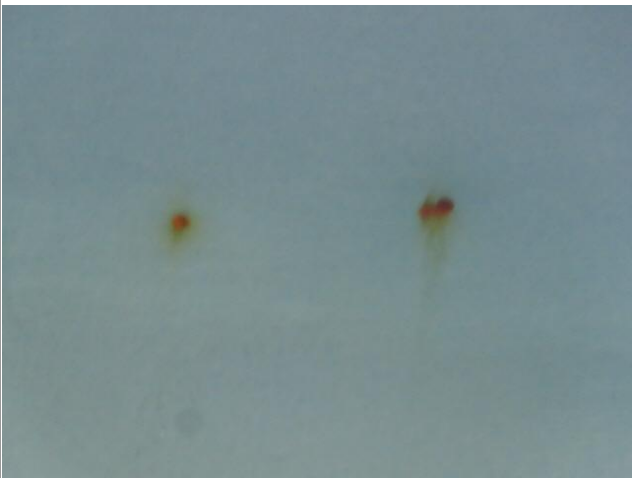
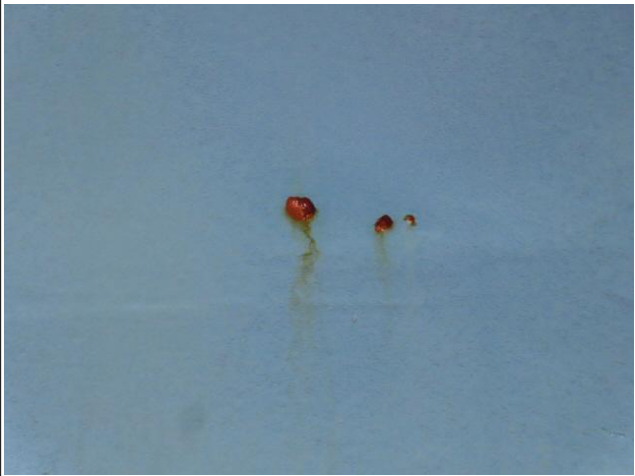
배수지 2지(유입)

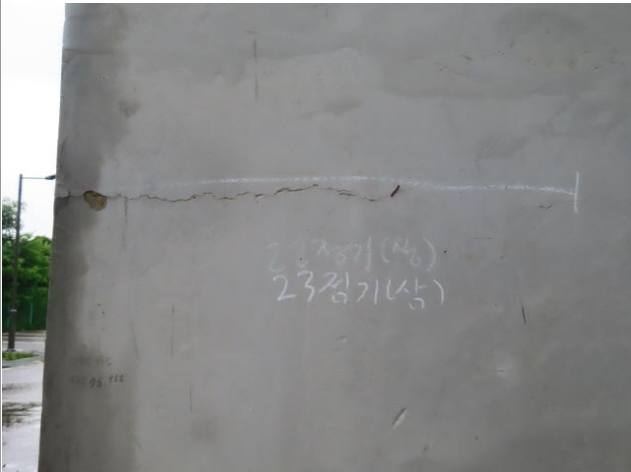
전경사진

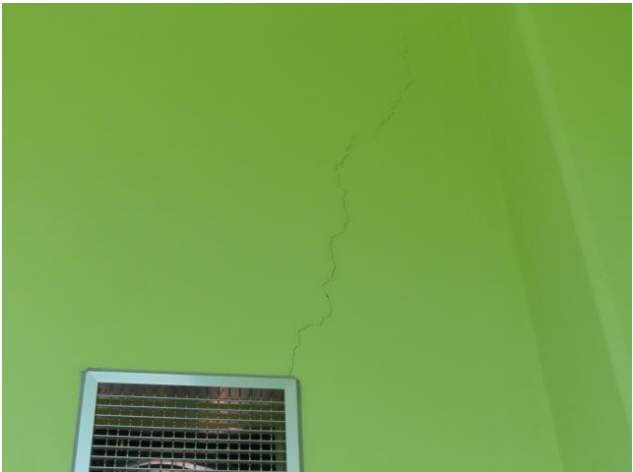


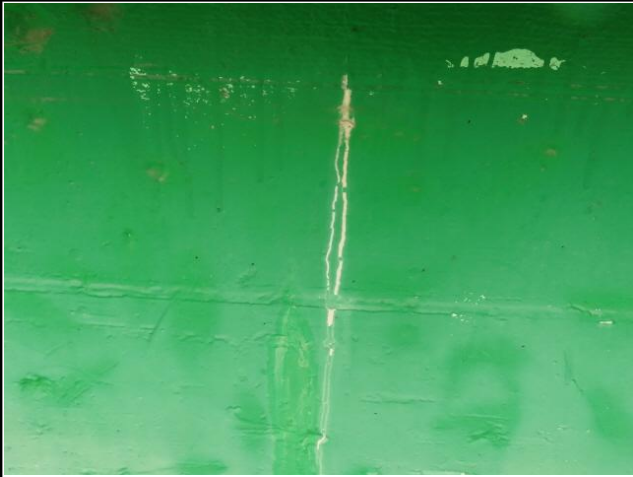
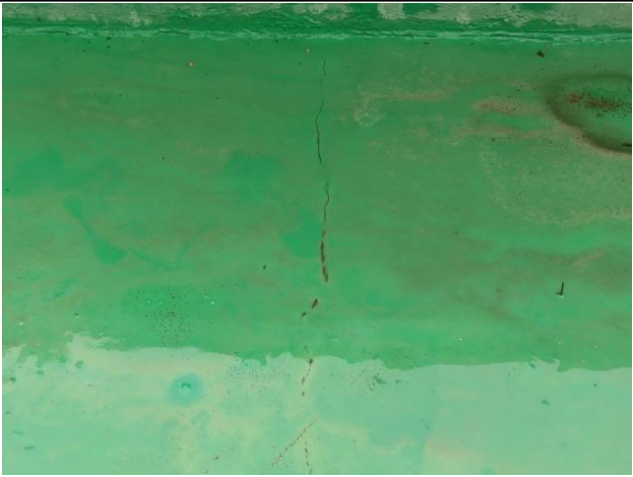
배수지 2지(유출)

전경사진

			
1지 기둥	도장박리	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 벽체	녹물	1지 벽체	균열(0.3mm미만)
			
2지 벽체	균열(0.3mm미만)	2지 벽체	녹물

			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 도류벽	볼트탈락
			
유입밸브실 외부 벽체	박리	유입밸브실 외부 벽체	백태
			
유입밸브실 외부 벽체	균열(0.3mm미만)	유입밸브실 바닥슬래브	박리

			
유입멤브릴 벽체	백태	유출멤브릴 벽체	백태
			
유출멤브릴 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)	검수실 내부	도장박리
			
검수실 내부	백태	검수실 내부	균열(0.3mm미만)

			
검수실 옥상층	균열부백태	검수실 옥상층	균열(0.3mm미만)
			
주변시설	포장부 균열	주변시설	배수로 상태양호
			
주변시설	옹벽 파손	전기설비	상태양호



전기설비

상태양호



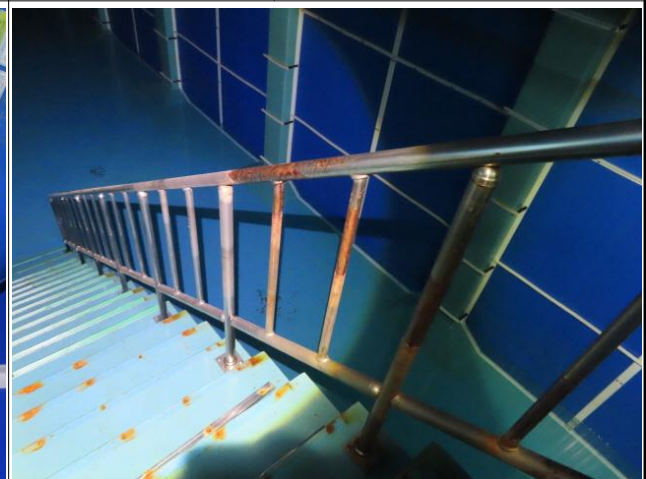
기계설비

배수지 1지
배관 부식



기계설비

배수지 2지
배관 부식



공중이용시설

배수지 2지
안전난간 상태양호



공중이용시설

유입밸브실
안전난간 상태양호



공중이용시설

옥상층
사다리 상태양호

17. 마도배수지(증설)



검수실

전경사진



유입밸브실

전경사진



유출밸브실

전경사진



배수지 상부

전경사진



배수지 주변

전경사진



배수지 주변

전경사진



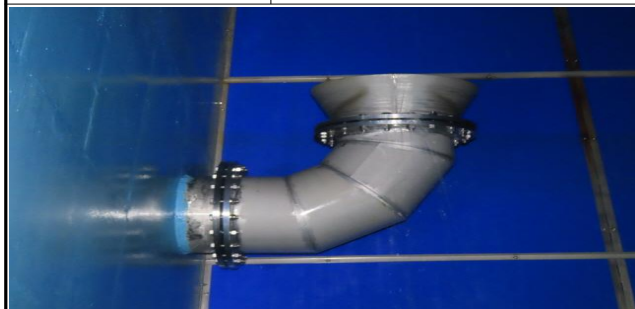
배수지 1지(유입)

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



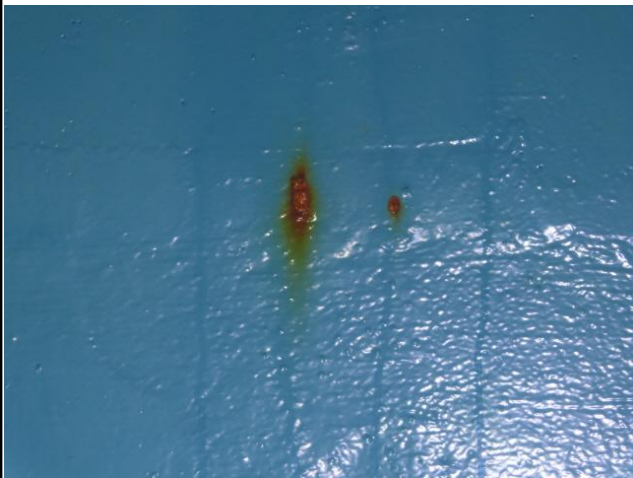
배수지 2지(유입)

전경사진



배수지 2지(유출)

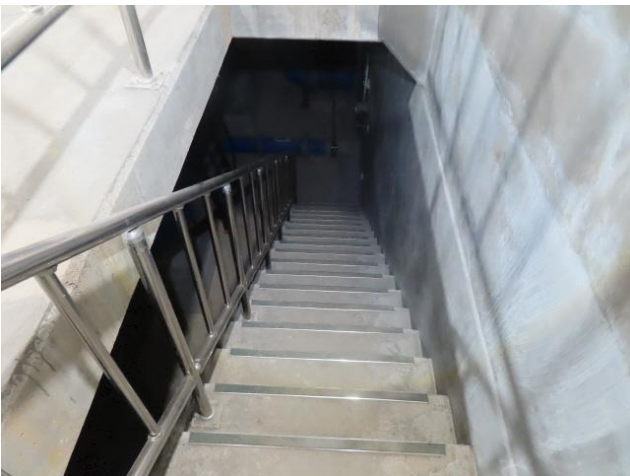
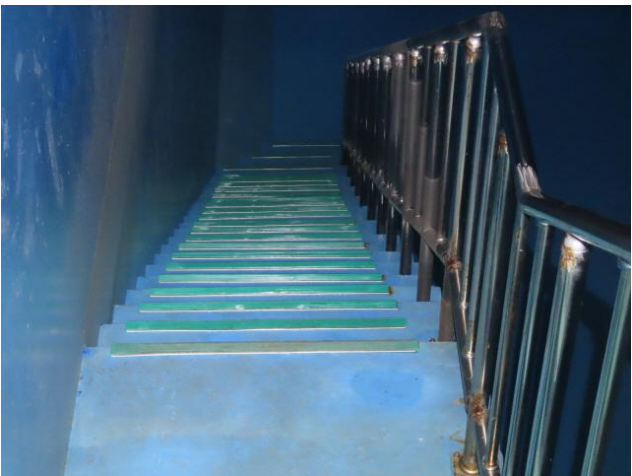
전경사진

			
1지 벽체	들뜸	1지 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)
			
1지 벽체	녹물	1지 기둥	녹물
			
2지 기둥	도장박리	2지 기둥	녹물

			
2지 벽체	들뜸	2지 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)
			
유입밸브실 내부	균열(0.3mm미만)	유입밸브실 내부	백태
			
유입밸브실 내부	백태	유출밸브실 내부	백태

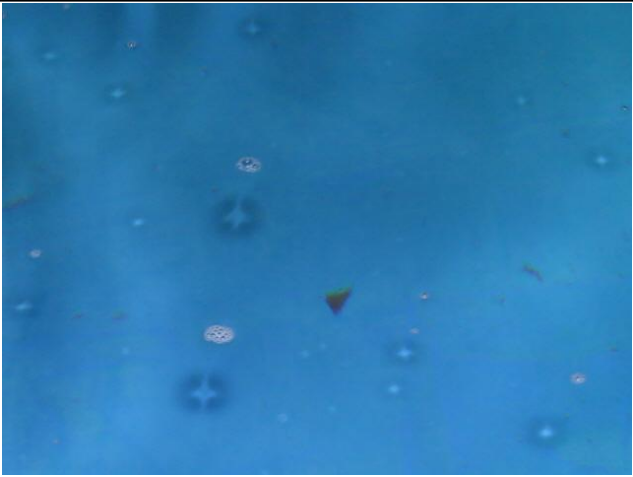
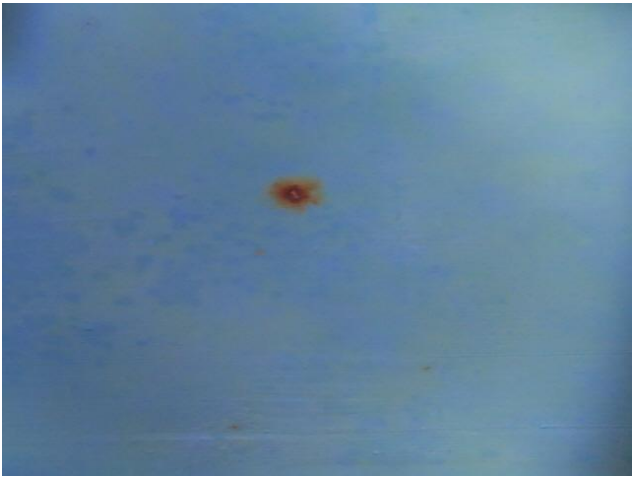
			
유입밸브실 벽체	백태	유입밸브실 외부	균열(0.3mm미만)
			
유입밸브실 외부	백태	검수실 내부	도장박리
			
검수실 옥상층	균열	검수실 옥상층	균열

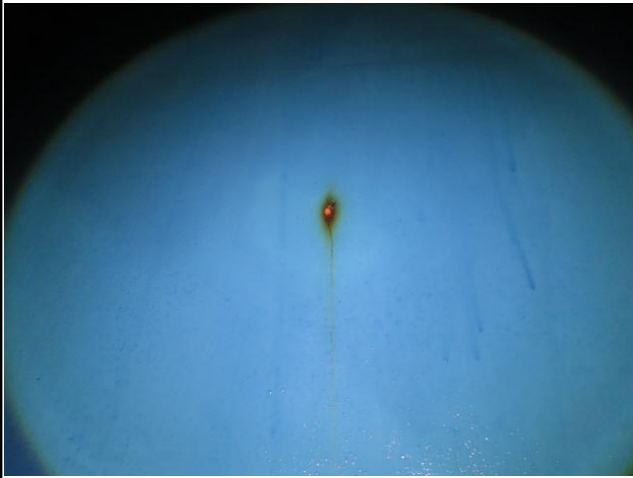
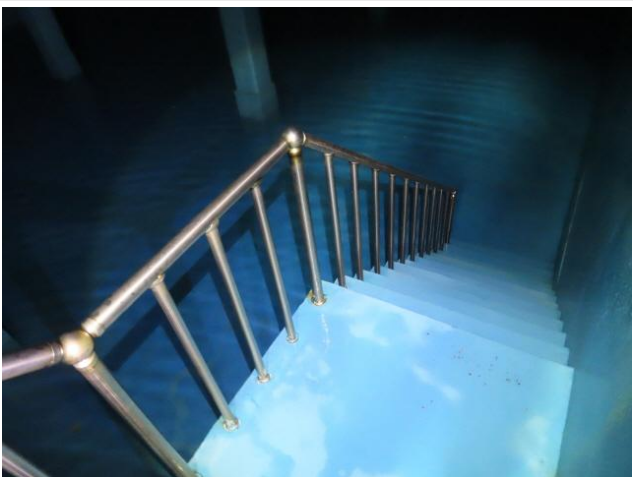
17.4 현장조사 사진 (계속)

			
기계설비	배수지 1지 상태양호	기계설비	호이스트 상태양호
			
전기설비	상태양호	공중이용시설	유입밸브실 안전난간 상태양호
			
공중이용시설	유입밸브실 안전난간 상태양호	공중이용시설	배수지 2지 안전난간 상태양호

19. 배양배수지(구)

			
계단실(내부)	전경사진	장내포장	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 바닥슬래브	도장박리
			
1지 바닥슬래브	도장박리	1지 벽체	녹물
			
1지 기둥	녹물	공중이용시설	1지 난간 상태양호

			
2지 바닥슬래브	도장박리	2지 바닥슬래브	도장기포
			
2지 벽체	녹물	2지 벽체	도장박리
			
2지 벽체	백태	공중이용시설	2지 난간 상태양호

			
계단실 내부	망상균열	계단실 내부	잡철물
			
1지 유입밸브실	철근노출	2지 유입밸브실	채수
			
2지 유출밸브실	백태	2지 유출밸브실	백태

			
장내포장	아스콘 망상균열	장내포장	아스콘 균열
			
배수로	상태양호	외부 사면	상태양호
			
기계설비	상태양호	기계설비	관부식



기계설비

2지 관부식



공중이용시설

유입밸브실 2지 사다리
상태양호



공중이용시설

유입밸브실 1지 사다리
상태양호



공중이용시설

2지 집수정 난간 상태양호



공중이용시설

1지 유입밸브실 출입구 덮개
상태양호



공중이용시설

2지 유출밸브실 출입구 덮개
상태양호

20. 배양배수지(신)



계단실(내부)

전경사진



유량계실

전경사진



1지 유입밸브실

전경사진



2지 유입밸브실

전경사진



통합유출밸브실

전경사진



장내포장

전경사진



배수지 1지(유출)

전경사진



배수지 1지(유입)

전경사진



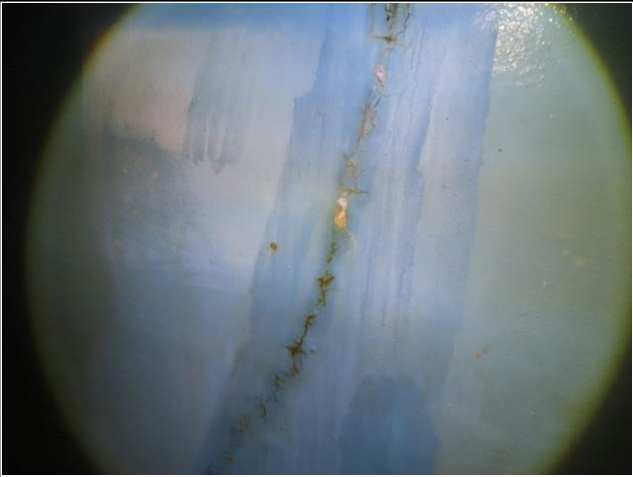
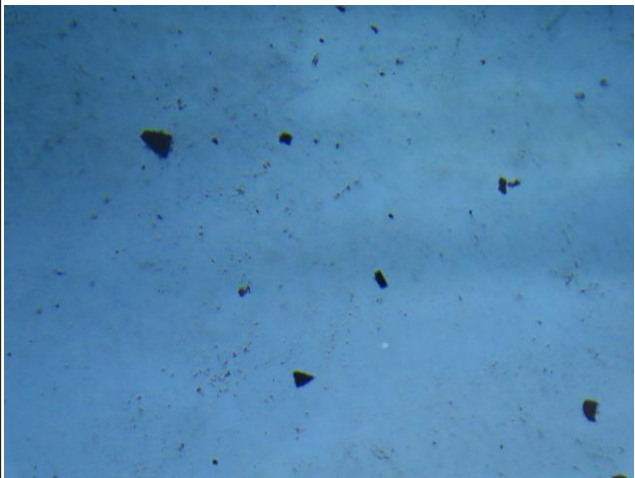
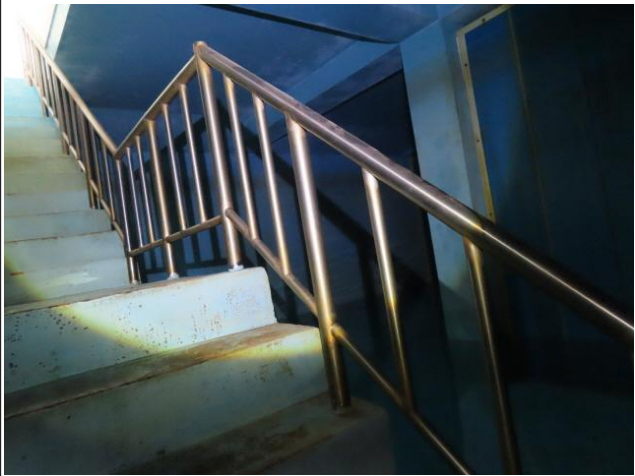
배수지 2지(유출)

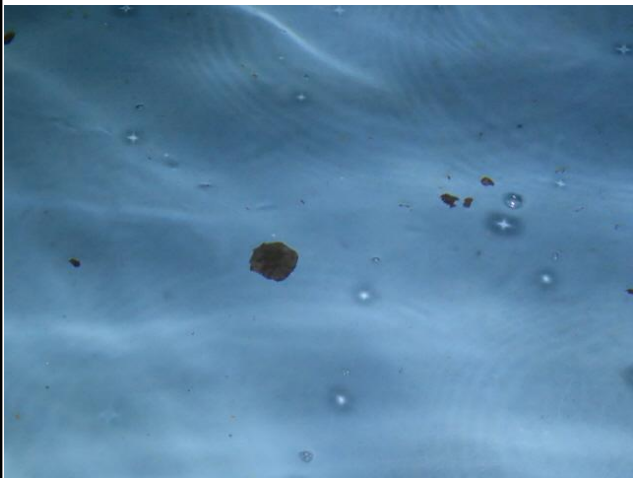
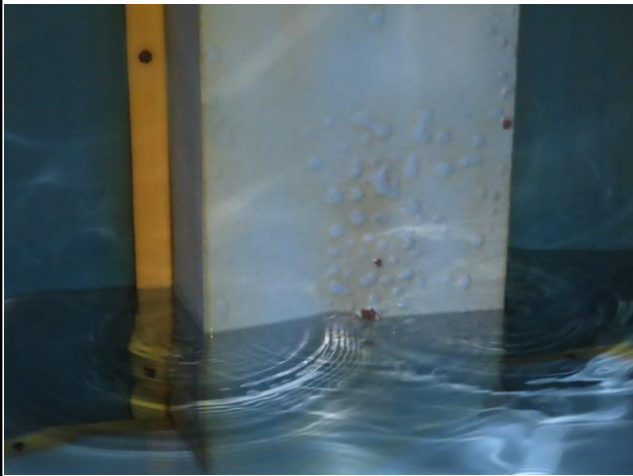
전경사진



배수지 2지(유입)

전경사진

			
1지 벽체	균열(0.3mm미만)	1지 벽체	도장기포
			
1지 벽체(계단)	도장박리	1지 바닥슬래브	도장박리
			
1지 바닥슬래브	균열(0.3mm미만)	공중이용시설	1지 난간 상태양호

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



계단실 내부

도장박리



계단실 내부

물탈균열



계단실 내부

물탈박락



계단실 내부

고정볼트탈락



계단실 외부

이격



2지 유입밸브실

채수



통합유출밸브실

체수/관 부식



통합유출밸브실

백태



1지 유입밸브실

백태



1지 유입밸브실

체수



공중이용시설

통합유출밸브실 사다리
상태양호



공중이용시설

2지 유입밸브실 사다리
상태양호



공중이용시설

통합유출밸브실 덮개
상태양호



공중이용시설

유입밸브실 1지 덮개
상태양호



공중이용시설

유입밸브실 1지 사다리
상태양호



기계설비

1지 오버플로우 관 부식



기계설비

1지 유입관 부식



기계설비

2지 유출관 부식