

시설물관리대장(수도)

시 설 물 번 호	WS2011-0000031
관 리 번 호	
시 설 물 명	동탄석우배수지
내 용	
1. 기본현황	
2. 상세제원	
3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력	
4. 보수·보강 이력	
5. 첨부: 1) 전경사진 2) 설계도서 목록 3) 기타 관리주체에서 유지관리에 필요한 자료	

관리주체 : 화성시맑은물사업소
 소유자 : 화성시청 전화번호 : 031-5189-3025
 보관자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호		시설물명		하천명		시설물분류								
						구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상					
WS2011-0000031				동탄석우배수지			5단계	1종시설물에 해당하지 않는 지방상수도	2종	상하수도	무					
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체		관리주체구분			소유자		소유자구분					
경기도	화성시	석우동 45-1		화성시맑은물사업소	공공		민간		화성시청	공공		민간				
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업			중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업				
						V										
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일		하자담보책임 만료일		2. 상세제원		3. 안전점검 및 정밀안전진단 이력		4. 보수·보강 이력		환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록		
		2008년 09월 29일		2011년 09월 28일		유		유		무				SDC11308.JPG SDC11350.JPG		
설계기간				설계자		공사기간			시공사			총공사비(백만원)				
2008-01-01 ~ 2008-09-01				김영국공간건축사사무소		2008-06-20 ~ 2008-09-29			(주)케이씨씨건설			22,446				
내진정보	내진설계 대상 유무			내진설계 적용 유무			적용내진설계기준			내진성능평가 실시 유무			내진보강 유무			
	불명			불명						실시			불명			
영21조대상		감리기간			감리자(책임감리원)			사업주체(발주자)			공사명			공사감독·공사관리관		
아니오		2008-06-20 ~ 2008-09-29			김영국공간건축사사무소			한국토지주택공사 화성지사			동탄배수지 축조공사			한국토지주택공사 화성지사		
기타 기본현황																
작성일				작성자				최종 수정일				최종 수정자				
2011년 06월 17일				화성시맑은물사업소 (인)				2019년 12월 23일				시설물정보실				
비고																

2. 상세제원

시설물명	취수시설	취수장	정수장	가압장	배수지	수로터널	취수덤	수관교	관로시설
동탄석우배수지	0 개	0 개	0 개	0 개	1 개	0 개	0 개	0 개	0 km

조절지 및 배 수 지				
명칭	시설용적	개수(지)	건축물연면적	부대시설
동탄석우배수지	29250 m³	2지	0 m²	
	주소	경기도 화성시 석우동 근린공원10	관련정수장	

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
1	2024-07-01 ~ 2024-12-06	(주)신라이앤씨	6,132	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리/기포, 녹물, 백태, 잡철물, 철근노출, 재료분리, 도장박리/기포, 파손, 균열부백태, 박락, 프레임 탈락 등 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리/기포/변색, 녹물, 백태, 잡철물, 철근노출, 거푸 집 미제거, 오염, 배부름, 재료분리, 박락 등 - 유입 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적(녹물흔적), 망상균열, 박락(이음부), 실링재 열화, 재료분리, 도장박리, 체수, 몰탈파손, 백태 - 유출 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적, 실링재 이격, 재료분리, 도장박리, 몰탈들뜸, 망상균열, 체수/체수흔적, 백태, 박락 - 기계설비 : 관 부식, 배관이음 누수 및 누수흔적 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 2지 안전난간 녹물 오염 - 계단실 : 도장박리, 몰탈균열, 텍스탈락, 텍스파손, 몰탈들뜸, 박락, 잡철물 - 포장부 : 포장부 균열 - 배수지 상부 : 토사유실, 적재물 적치배수로 : 낙엽퇴적 - 웅스 : 변형	2024-12-26
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 재설치, 배관 정비, 주의관찰, 난간 설치	황건우

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
2	2024-04-08 ~ 2024-06-30	(주)신라이앤씨	6,887	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리/기포, 녹물, 백태, 잡철물, 철근노출, 재료분리, 도장박리/기포, 파손, 균열부백태, 박락, 프레임 탈락 등 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리/기포/변색, 녹물, 백태, 잡철물, 철근노출, 거꾸집 미제거, 오염, 배부름, 재료분리, 박락 등 - 유입 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적(녹물흔적), 망상균열, 박락(이음부), 실링재 열화, 재료분리, 도장박리, 체수, 몰탈파손, 백태 - 유출 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적, 실링재 이격, 재료분리, 도장박리, 몰탈들뜸, 망상균열, 체수/체수흔적, 백태 - 기계설비 : 관 부식, 배관이음 누수 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 2지 안전난간 녹물 오염 - 계단실 : 도장박리, 몰탈균열, 텍스탈락, 텍스파손, 몰탈들뜸, 박락, 잡철물 - 포장부 : 포장부 균열 - 배수지 상부 : 토사유실, 적재물 적치배수로 : 낙엽퇴적 - 웬스 : 상태양호	2024-08-05
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 재설치, 배관 정비, 주의관찰	황건우
3	2023-07-01 ~ 2023-12-31	주식회사 금오시설안전	12,864	- 배수지1지 : 균열(0.3mm미만), 녹, 박락, 백태, 잡철물, 철근노출, 도장박리, 도장기포, 박락(폼타이홀), 재료분리, 파손, 균열부백태(0.3mm미만), 배부름, 지지 프레임 탈락 - 배수지2지 : 균열(0.3mm미만), 녹, 백태, 잡철물, 철근노출, 도장박리, 도장기포, 박락(폼타이홀), 오염, 거꾸집 미제거, 박락, 배부름, 재료분리 - 유입 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적, 망상균열, 박락(신축이음부), 실링재열화, 재료분리, 도장박리, 체수, 파손(모르타르) - 유출 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적, 실링재 이격, 재료분리, 도장박리, 들뜸(모르타르), 망상균열, 체수 - 장비투입구실 : 철근노출, 조적균열 / 배수지 계단실 : 텍스탈락, 몰탈균열, 텍스파손, 이물질퇴적 / 밸브 계단실 : 몰탈균열 / 기전설비 : 관부식, 볼트부식 / 안전시설 : 안전난간 미설치 / 장내 포장부 : 상태양호 / 배수로 : 스틸그레이팅 유실, 토사유실 / 펜스 : 능형망 파손, 웬스 변형 / 기타건축물 : 부식, 이물질 퇴적	2024-02-19
	정밀안전점검	김충희	B등급	- 표면보수, 주의관찰, 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 단면보수, 실링재 재설치, 난간 설치	유명희

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
4	2023-06-19 ~ 2023-06-30	주식회사 금오시설안전	5,709	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리/기포, 녹물, 백태, 잡철물, 철근노출, 재료분리, 도장박리/기포, 파손, 균열부백태, 박락, 프레임 탈락 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리/기포, 녹물, 백태, 잡철물, 철근노출, 거꾸집 미 제거, 오염, 배부름, 재료분리, 박락 - 유입 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적, 망상균열, 박락(이음부), 실링재 열화, 재료분리, 도장박리, 체수, 몰탈파손, 백태 - 유출 밸브실 : 균열(0.3mm미만), 누수흔적, 실링재 이격, 재료분리, 도장박리, 몰탈들뜸, 망상균열, 체수/체수흔적, 백태 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 계단실 : 도장박리, 몰탈균열, 텍스탈락, 텍스파손, 몰탈들뜸, 박락, 잡철물 - 포장부 : 포장부 균열 - 배수지 상부 : 토사유실, 적재물 적치배수로 : 상태양호 - 웰스 : 상태양호	2023-08-02
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 청소, 표면보수, 주의관찰	유명희
5	2022-04-13 ~ 2022-12-31	(주)삼림엔지니어링	4,000	-배수지는 구조적 문제가 없고 안전성을 확보하고 있으나, 내구성 및 사용성 증진을 위해 일부 보수가 필요한 상태인 양호로 평가됨.	2023-01-27
	정기안전점검	이경재	양호	-배수지는 구조적인 문제는 없는 상태이나, 내구성 및 사용성 증진을 위하여 표면처리, 단면 보수, 재도장 등을 적용하여 보수 조치가 필요함.	정재학
6	2022-04-13 ~ 2022-06-30	(주)삼림엔지니어링	4,000	· 배수지는 구조적 문제가 없고 안전성을 확보하고 있으나, 내구성 및 사용성 증진을 위해 일부 보수가 필요한 상태인 양호로 평가됨.	2022-07-11
	정기안전점검	이경재	양호	· 배수지는 구조적인 문제는 없는 상태이나, 내구성 및 사용성 증진을 위하여 표면처리, 단면보수, 재도장 등을 적용하여 보수 조치가 필요함.	정재학

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
7	2021-07-01 ~ 2021-12-15	(재)한국건설품질연구 원	11,239	-동탄석우배수지는 2008년 준공 이후 현재까지 약 13년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지 항내에서는 균열(폭 0.3mm미만), 철근노출, 재료분리, 도장박리, 도장기포, 백태, 잡철물 등이 조사됨. -유출입밸브실에서는 균열(폭 0.3mm미만), 망상균열, 재료분리, 도장박리, 철근노출 등이 조 사됨. -계단실 및 밸브계단실에서는 균열(모르타르), 파손(출입문), 도장박리, 박락 등이 조사됨. -기계설비에서는 관 부식과 볼트부식이 확인되었으며, 전기설비에서는 특별한 손상이 없는 양호한 상태로 확인됨. -기타 안전시설(점검로)은 전반적으로 양호한 상태인 것으로 확인되었으나, 유입밸브실 장비 투입구 주변에 안전난간이 미설치됨. -기타 부대시설에서는 장내포장 균열, 배수지 상부 토사유실, 펜스 변형 및 능형망 파손, 배 수로 스틸그레이팅 유실이 조사됨. -기타건축물에서는 균열(폭 0.3mm미만), 부식, 이물질퇴적이 조사됨. -본 시설물의 안전등급은 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태” 인 “B(양호)등급”으로 지정하였 음.	2022-03-30
	정밀안전점검	주경석	B등급	-방청 후 단면복구, 재도장, 주입공법, 표면처리, 단면복구, 안전난간 설치 등	이동훈
8	2021-05-04 ~ 2021-06-30	(재)한국건설품질연구 원	4,520	-동탄석우배수지는 2008년 준공 이후 현재까지 약 13년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지에서는 균열(폭 0.3mm 미만), 백태, 도장손상(기포, 박리), 재료분리, 철근노출, 파 손, 배부름 등이 조사됨. -유출입밸브실에서는 균열(폭 0.3mm 미만), 백태, 누수흔적, 재료분리, 파손, 철근노출, 신 축이음부 실링재 열화 등이 조사됨. -계단실에는 모르타르 균열 및 들뜸, 텍스 탈락 및 파손, 도장손상 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식, 차수불량, 관받침 재료 불량 및 백태, 플랜지 누수가 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘 에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태” 인 “양호”로 평가 하였음.	2021-10-25
	정기안전점검	주경석	양호	-표면보수, 방청 후 단면보수, 녹 제거 후 재도장, 단면보수, 지지 프레임 재제결, 실링재 보수, 텍스 재설치, 볼트 조임 또는 개스킷설치 등	이동훈

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
9	2020-07-01 ~ 2020-12-09	(재)한국건설품질연구원	21,729	-동탄석우배수지는 2008년 준공 이후 현재까지 약 12년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm 미만), 백태, 도장손상(기포, 박리), 재료분리 등이 조사됨. -유출입밸브실에서는 신축이음부 실링재 미설치, 신축이음부 실링재 열화, 신축이음부 박락, 백태 등이 확인됨. -검수실에는 마감재 탈락, 텍스 탈락, 텍스 파손 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식, 관발칭 불량 및 백태가 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인”인 “양호”로 평가하였음.	2021-01-20
	정기안전점검	윤석기	양호	-표면보수, 방청 후 단면보수, 재도장, 단면보수, 실링재 보수, 마감재 재시공, 텍스 재설치, 관발칭 설치 및 표면보수 등	이동훈
10	2020-03-25 ~ 2020-06-30	(재)한국건설품질연구원	4,358	-동탄석우배수지는 2008년 준공 이후 현재까지 약 12년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm 미만), 백태, 도장손상(기포, 박리), 재료분리 등이 조사됨. -유출입밸브실에서는 신축이음부 실링재 미설치, 신축이음부 실링재 열화, 신축이음부 박락, 백태 등이 확인됨. -검수실에는 마감재 탈락, 텍스 탈락, 텍스 파손 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식, 관발칭 재료 불량 및 백태가 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인”인 “양호”로 평가하였음.	2020-07-29
	정기안전점검	윤석기	양호	-표면보수, 방청 후 단면보수, 재도장, 단면보수, 실링재 보수, 마감재 재시공, 텍스 재설치, 관발칭 설치 및 표면보수 등	이동훈
11	2019-07-01 ~ 2019-12-20	(주)한국구조물안전연구원	47,547	동탄석우배수지는 각 개별시설물별로 현장조사 및 시험측정 결과에서 일반적인 콘크리트 손상 등이 발생된 상태이나 비교적 경미하고 국부적으로 발생하여 전반적으로 양호한 상태인 것으로 파악되며, 일부 부재에서 관찰되는 손상 및 결함은 내구성 유지를 위해서 보수 조치가 필요하다. 시설물평가 결과, 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인 “B등급(양호)”으로 평가된다	2020-01-13
	정밀안전진단	이규엽	B등급	토목구조물 상세 외관조사 결과, 각 시설물에 따라 다수의 일반적인 콘크리트 손상(균열, 백태, 철근노출, 박락, 재료분리, 몰탈손상, 파손 등)이 조사되었으며, 전차(2017년 정밀안전점검) 결과와 비교했을 때 추가 손상(누락 손상)이 조사되었다. 발생한 추가 손상은 전반적	김영문
				보수 : 표면보수, 방청 후 단면복구, 주입보수, 긴결재 제거 후 단면복구, 방청후 재도장 등	

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
				로 콘크리트 일반적인 손상으로 확인되었으며, 사용성을 고려하여 보수시기를 결정하고, 보수 후 보수 상태 및 재발생 여부를 확인 하며 지속적인 유지관리를 하는 것이 바람직하다고 판단된다. 기계설비 상세 외관조사 결과, 배수지 운영과 관련된 밸브의 배관은 특별한 문제 없이 작동하고 있으며, 전차(2017년 정밀안전점검) 결과와 비교 하여 배관 부식이 증가한 것으로 조사되었다. 증가한 손상은 공용년수증가 및 습윤환경의 노출에 의한 것으로 확인되었으며, 사용년수 증가로 기능저하의 우려가 있으므로 주기적인 점검을 실시하여 추이변화 관찰을 통한 예방 또는 정비 교체 검토가 필요할 것으로 판단된다. 전기설비 상세 외관조사 결과, 배수지 운영과 관련된 배전반, 조작판, 접지상태는 특별한 문제가 없이 작동하여, 전차(2017년 정밀안전점검)와 비교한 결과, 손상이 없는 양호한 상태로 조사되었다. 추후 신규손상발생을 예방하고, 현상태 유지를 위해 정기적인 점검과 주의관찰이 필요하다. 금회 정밀안전진단에서 실시한 현장시험 및 실내시험 결과를 이전 상태와 비교 검토해 본 결과, 공용기간 경과에 따른 내구성 저하 현상은 없는 것으로 판단된다.	
	정밀안전진단	이규엽	B등급	보수 : 표면보수, 방청 후 단면복구, 주입보수, 긴결재 제거 후 단면복구, 방청후 재도장 등	김영문
12	2019-05-30 ~ 2019-06-30	(주)한국구조물안전연구원	4,490	- 배수지는 전체적으로 안전한 상태를 유지하고 있으며, 외관조사 및 시험결과, 균열/백태, 철근노출, 기포, 녹물, 균열, 방수도막박리 등의 손상이 조사되었으며, 유출입 밸브실은 재료분리, 누수흔적, 조인트 실런트 미설치, 박락, 균열, 망상균열, 신축이음부 마모, 박락, 관부식, 체수, 균열부 누수, 도장박리 등의 손상이 조사됨. - 배수지 내 배관 및 각종 밸브류에서 부식이 조사되었으며, 보수가 필요할 것으로 사료됨 - 조사된 결함은 구조물의 내구성 증진 및 수질관리를 위하여 지속적인 점검을 통하여 유지관리 하는 것이 바람직할 것으로 판단됨. - 점검로는 양호한 상태로 지속적인 유지관리를 하는 것이 바람직할 것으로 판단됨. - 동탄배수지의 평가결과, 주요 부재별 등급은 a~b등급으로 평가되었으며, 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인 “양호”로 평가됨.	2019-07-29
	정기안전점검	이규엽	양호		김영문

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기관명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
13	2018-10-22 ~ 2018-12-18	영동이앤지(주)	4,361	1) 토목구조물 - 배수지 내부 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 균열부 백태, 백태, 철근노출, 도장박리, 관부식, 녹발생, 오염, 거푸집 미제거 등 - 밸브실 균열, 누수, 재료분리, 콘크리트박락, 백태, 관부식, 도장박락, 조인트부 시란트 미설치 등 2) 부속시설 - 조적균열, 몰탈균열, 도장박리 등	2019-01-03
	정기안전점검	이장혁	양호	- 표면처리, 주입보수, 단면보수, 단면보수(방청), 녹제거 후 강재 재도장, 재도장, 주의관찰 등	이정인
14	2018-04-09 ~ 2018-06-20	한국시설건설단 주식회사	4,299	1) 토목구조물 - 배수지 내부 균열, 균열부 백태, 철근노출, 도장박리 - 밸브실 균열, 누수균열, 재료분리, 콘크리트박락, 도장박리, 관부식 등 2) 부속시설 - 균열, 인방부균열, 몰탈균열, 도장박리	2018-07-05
	정기안전점검	안찬오	양호	· 표면처리, 주입보수, 재도장, 단면복구+방청, 단면보수, 녹 제거 후 강재 재도장 등	이남성
15	2017-11-03 ~ 2017-12-22	(재)한국재난연구원	10,204	1. 배수지 상부 및 벽체 균열, 백태, 철근노출, 하부슬래브 균열, 도장박리와 유출밸브실에서 균열, 누수 및 누수흔적, 재료분리 등의 결함이 조사되었다. 또한, 건축물 내부에서 균열과 외부 조적균열, 몰탈균열 및 파손과 배수시설 이물질 퇴적 등이 조사되었다. 2. 상기 언급된 손상 대부분은 현재 구조적안전성에 미치는 영향은 거의 없을 것으로 판단되나, 시설물의 사용성 및 내구성의 확보를 위해 적절한 보수조치 및 지속적인 주의관찰이 권고된다.	2017-12-28
	정밀안전점검	박길순	B등급	표면처리, 주입보수, 지수보수, 단면복구(방청), 재도장 보수 등	김재율
16	2017-04-20 ~ 2017-06-30	솔루션이엔씨 주식회사	3,264	본 과업대상 시설물인 동탄배수지에 대한 정기안전점검결과, 1호지의 경우 천장슬래브에 철근노출, 백태, 바닥에 균열, 도장박리, 벽체에 백태균열, 점녹 등의 손상이 조사되었으며, 2호지의 경우 천장슬래브에 백태균열, 거푸집 미제거, 바닥에 균열, 벽체에 백태, 관부식, 점녹 등의 손상이 조사되었다. 또한 유출·입밸브실에 균열, 누수균열, 재료분리, 조인트부 시란트 미설치 등의 손상이, 건축구조물에 균열 및 인방부 균열, 몰탈균열, 도장박리 손상이 조사되었다. 상기 언급한 손상부 가운데 주요 구조부재에 발생된 결함을 장기간 지속적으로 방치할 경우 철근부식 및 팽창, 단면손상 등의 2차 결함 발생이 우려됨으로 관리주체의 유지	2017-07-05
	정기안전점검	조윤기	양호	- 예폭시수지주입, 탄성씰링제주입, 발포우레탄주입, 방청 및 단면복구, 단면복구(T=50), 단면복구(T=20), 녹 제거 후 방청페인트칠, 수성페인트칠, 실란트 설치, 거푸집 제거, 방수도장	홍영삼

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
				관리계획에 따라 보수처리가 이루어져야 할 것으로 판단된다.	
	정기안전점검	조윤기	양호	- 에폭시수지주입, 탄성씰링제주입, 발포우레탄주입, 방청 및 단면복구, 단면복구(T=50), 단면복구(T=20), 녹 제거 후 방청페인트칠, 수성페인트칠, 실란트 설치, 거푸집 제거, 방수도장	홍영삼
17	2016-12-22 ~ 2016-12-22	자체수행	0	특이사항 없음.	2017-01-23
	정기안전점검	이상헌	양호	특이사항 없음.	이상헌
18	2016-02-02 ~ 2016-02-02	자체수행	0	특이사항없음	2016-02-15
	정기안전점검	최호범, 진소라	양호	특이사항없음	서민석
19	2015-11-20 ~ 2015-11-20	자체수행	0	특이사항 없음	2016-06-12
	정기안전점검	한광규, 진소라	양호	특이사항 없음	이상헌
20	2015-09-01 ~ 2016-01-03	애지건설주식회사	5,023	과업대상 시설물인 동탄배수지는 2008년에 준공되어 약 7년간 사용중인 상수도 시설물로 시설용량은 일 29,250㎥/일, 총 2지로 구성되어 있다. 상태평가 결과 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태” 인 B(양호)등급으로 평가되었으며 조사결과 배수지는 전반적으로 양호한 상태이며 시설물의 안전성에 영향을 주는 구조적 손상은 조사되지 않았으나, 1지 배수지 벽체에 전반적인 도장박리가 조사되었으며 1,2지 바닥슬래브에 균열이 조사되어 주의관찰 및 보수가 필요한 상태인 것으로 판단된다. 그 외 발생한 손상은 점검 결과에 따라 효과적인 유지관리를 실시한다면 시설물의 공용에는 지장이 없을 것으로 판단된다.	2016-05-13
	정밀안전점검	박현근	B등급	표면처리, 주입보수, 단면보수(철근방청), 재도장 등	김경자

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

번 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
21	2015-05-12 ~ 2015-05-12	자체수행	0	특이사항없음	2015-09-23
	정기안전점검	한광규, 채재환	양호	무	서민석
22	2014-12-16 ~ 2014-12-16	자체수행	0	특이사항없음	2015-01-23
	정기안전점검	최성수, 홍명표	양호	무	서민석
23	2014-05-13 ~ 2014-05-13	자체수행	0	특이사항 없음	2014-06-30
	정기안전점검	전부연, 김선중	양호	무	오신영
24	2013-11-29 ~ 2013-12-28	(주)신우기술	8,113	배수지-철근노출 및 균열부백태, 도장박리, 폼타이 미제거 등/유출입밸브실-균열 및 기초파손 등	2017-03-21
	정밀안전점검	최호천	B등급	철근방청 및 균열보수, 재도장 단면복구 등	장병일

4. 안전점검 및 정밀안전진단 이력

면 호	점검 · 진단기간	점검 · 진단기간명	비용(천원)	주요 점검 · 진단결과	승인일
	점검 · 진단구분	점검 · 진단 책임기술자	상태등급	주요 보수보강(안)	작성자(인)
25	2013-07-01 ~ 2013-07-01	자체수행	0	특이사항 없음	2014-02-10
	정기안전점검	오신영	보통	무	오신영

6. 보수·보강이력

번 호	공사기간	부위	공사내역	설계자	시공자	공사감독	승인일
	공사구분			공사비(천원)	책임기술자		작성자(인)
조회된 데이터가 없습니다.							

전경사진



정 · 측면, 기타사진

