

시설물관리대장(수도)

시 설 물 번 호	WS2005-0000030
관 리 번 호	
시 설 물 명	남양5배수지(기존)
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				
WS2005-0000030				남양5배수지(기존)		하천		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	남양읍 남양성지로 245-30		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	
		1987년 01월 01일				유		유		무				전경.JPG #1,2지 전경.JPG	
설계기간				설계자		공사기간			시공자			총공사비(백만원)			
									-			0			
내진정보	내진설계 대상 유무			내진설계 적용 유무			적용내진설계기준			내진성능평가 실시 유무			내진보강 유무		
	불명			불명						불명			불명		
영21조대상	감리기간			감리자(책임감리원)			사업주체(발주자)			공사명			공사감독·공사관리관		
아니오							-								
기타 기본현황															
작성일				작성자				최종 수정일				최종 수정자			
2005년 02월 18일				화성시맑은물사업소 (인)				2019년 12월 26일				맑은물사업소			
비고															

2. 상세제원

시설물명	취수시설	취수장	정수장	가압장	배수지	수로터널	취수댐	수관교	관로시설
남양5배수지(기존)	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
남양5배수지(기존)	670 m ³	2	0 m ²	
	주소	경기도 화성시 남양동 남양리 1400	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	4,269	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리, 도장기포, 철근노출, 백태 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 망상균열, 도장박리, 도장기포, 철근노출 백태 - 유입밸브실 1지 : 체수 - 유입밸브실 2지 : 파손, 백태, 체수 - 유출밸브실 1지 : 백태, 몰탈박락, 몰탈들뜸, 체수 - 유출밸브실 2지 : 몰탈박락, 몰탈들뜸, 망상균열 - 유량계실 : 몰탈박락 - 제수밸브실 : 박락, 박락(모르타르) - 기계설비 : 배관 부식, 누수 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 사다리 고정불량 - 검수실 : 균열(0.3mm미만), 이격, 몰탈들뜸, 몰탈파손, 도장박리 - 포장부 : 포장부 균열, 포장부 파손 - 배수지 상부 : 토사유실 - 배수로 : 박락, 전도 및 파손, 이물질퇴적 - 웅스 : 능형망 파손, 웅스기초 노출 - 인접사면 : 상태양호	2024-12-26
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 누수보수, 청소, 양수작업, 주의관찰	황건우

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)
2					
	2024-04-08 ~ 2024-06-30	(주)신라이엔씨	4,795	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리, 도장기포, 철근노출, 백태 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 망상균열, 도장박리, 도장기포, 백태 - 유입밸브실 1지 : 체수 - 유입밸브실 2지 : 파손, 백태, 체수 - 유출밸브실 1지 : 백태, 몰탈박락, 몰탈들뜸, 체수 - 유출밸브실 2지 : 몰탈박락, 몰탈들뜸, 망상균열 - 유량계실 : 몰탈박락 - 제수밸브실 : 박락, 박락(모르타르) - 기계설비 : 배관 부식, 누수 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 사다리 고정불량 - 검수실 : 균열(0.3mm미만), 이격, 몰탈들뜸, 몰탈파손, 도장박리 - 포장부 : 포장부 균열, 포장부 파손 - 배수지 상부 : 토사유실 - 배수로 : 박락, 전도 및 파손, 이물질퇴적 - 웅스 : 능형망 파손, 웅스기초 노출 - 인접사면 : 상태양호	2024-08-05
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 누수보수, 청소, 양수작업, 주의관찰	황건우
3	2023-07-01 ~ 2023-12-31	주식회사 금오시설안전	3,975	- 배수지 1지 : 거푸집 미제거, 균열부백태, 녹, 도장박리, 백태, 철근노출, 도장기포, 몰탈들뜸, 몰탈파손 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 백태, 철근노출, 도장기포, 녹, 도장박리, 파손, 재료분리, 몰탈들뜸, 균열(0.3mm이상), 몰탈파손 - 유입 밸브실 : 상태양호 - 유출 밸브실 : 거푸집 미제거, 박락, 철근노출, 몰탈 망상균열 - 유량계실 : 박리, 백태, 철근노출 - 전기설비 : 균열(0.3mm미만), 침하(보도불력) - 수위계실 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 도장박리, 박락, 몰탈박리, 철근노출, 배	2024-02-19
	정밀안전점검	김충희	B등급	- 주의관찰, 표면보수, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청)	유명희

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)
				관유실, 파손, 몰탈파손 - 기계설비 : 관부식, 볼트탈락 - 전기설비 : 상태양호 / 안전시설 : 상태양호 / 부대시설 : 상태양호	
	정밀안전점검	김충희	B등급	- 주의관찰, 표면보수, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청)	유명희
4	2023-06-19 ~ 2023-06-30	주식회사 금오시설안전	3,975	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 도장박리, 도장기포, 철근노출, 백태 - 배수지 2지 : 균열(0.3mm미만), 망상균열, 도장박리, 도장기포, 백태 - 유입밸브실 1지 : 체수 - 유입밸브실 2지 : 파손, 백태, 체수 - 유출밸브실 1지 : 백태, 몰탈박락, 몰탈들뜸, 체수 - 유출밸브실 2지 : 몰탈박락, 몰탈들뜸, 망상균열 - 유량계실 : 몰탈박락 - 기계설비 : 배관 부식, 배관 누수 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 사다리 고정불량 - 검수실 : 균열(0.3mm미만), 이격, 몰탈들뜸, 몰탈파손, 도장박리 - 포장부 : 포장부 균열, 포장부 파손 - 배수지 상부 : 토사유실 - 배수로 : 박락, 전도 및 파손, 이물질퇴적 - 웅스 : 능형망 파손, 웅스기초 노출 - 인접사면 : 상태양호	2023-08-02
	정기안전점검	김충희	양호	- 누수보수, 표면보수, 단면보수, 양수작업, 청소, 재도장, 단면보수(방청), 주의관찰	유명희
5	2022-04-13 ~ 2022-12-31	(주)삼림엔지니어링	2,772	-배수지에서는 균열(0.3mm 미만), 철근노출, 백태, 재료분리, 몰탈손상, 도장손상, 거푸집 미제거 등이 조사됨. ? 밸브실에서는 철근노출, 파손, 망상균열, 백태, 몰탈손상 등이 조사됨. -수위계실에서는 균열, 철근노출, 파손, 도장손상 등이 조사됨. -기전설비에서는 배관 부식이 조사됨.	2023-01-27
	정기안전점검	이경재	양호	-배수지는 구조적인 문제는 없는 상태이나, 내구성 및 사용성 증진을 위하여 표면처리, 단면 복구, 몰탈보수, 재도장, 도장보수(철재면), 배수관 재설치 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)
6	2022-04-13 ~ 2022-06-30	(주)상림엔지니어링	2,772	· 배수지에서는 균열(0.3mm 미만), 철근노출, 백태, 재료분리, 몰탈손상, 도장손상, 거푸집 미제거 등이 조사됨. · 밸브실에서는 철근노출, 파손, 망상균열, 백태, 몰탈손상 등이 조사됨. · 수위계실에서는 균열, 철근노출, 파손, 도장손상 등이 조사됨. · 기전설비에서는 배관 부식이 조사됨.	2022-07-11
	정기안전점검	이경재	양호	· 배수지는 구조적인 문제는 없는 상태이나, 내구성 및 사용성 증진을 위하여 표면처리, 단면복구, 몰탈보수, 재도장, 도장보수(철재면), 배수관 재설치 등을 적용하여 보수 조치가 필요함.	정재학
7	2021-07-01 ~ 2021-12-15	(재)한국건설품질연구원	8,631	-남양5배수지(기존)은 1987년 준공 이후 현재까지 약 34년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지 항내에서는 폭 0.3mm미만 균열, 백태, 철근노출, 도장박리, 도장기포, 녹, 거푸집 미제거 등이 조사됨. -유입밸브실에는 손상이 없는 상태이나, 유출밸브실 및 유량계실에서는 박락, 철근노출, 망상균열(모르타르), 박리(모르타르), 백태, 거푸집 미제거가 조사됨. -기계설비에서는 관부식 및 볼트탈락이 조사됨. -기타 안전시설(점검로)에서는 흔들림 및 부식이 없는 양호한 상태이나, 유량계실 진입 사다리는 임시사다리로 설치되어 있음. -기타건축물(수위계실)에서는 폭 0.3mm미만 및 이상 균열, 도장박리, 박락, 배수관 파손, 철근노출, 파손이 조사됨. -본 시설물의 안전등급은 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태”인 “B(양호)등급”으로 지정하였음.	2022-03-30
	정밀안전점검	주경석	B등급	-표면처리, 방청 후 단면복구, 단면복구 등	이동훈
8	2021-05-04 ~ 2021-06-30	(재)한국건설품질연구원	3,282	-남양5배수지(기존)은 1987년 준공 이후 현재까지 약 34년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지에서는 백태, 균열(폭 0.3mm 미만), 도장손상(기포, 박리), 철근노출, 녹, 파손 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 박락, 철근노출, 모르타르 망상균열 및 박리, 백태 등이 조사됨. -수위계실에서는 도장손상, 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 박리(모르타르), 철근노출, 배수관 파손 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식이 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태”인 “양호”로 평가하였음.	2021-10-25

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)
	정기안전점검	주경석	양호	-표면보수, 방청 후 단면보수, 재도장, 녹 제거 후 마감처리, 충전 및 표면 보수 등	이동훈
9	2020-07-01 ~ 2020-12-09	(재)한국건설품질연구 원	3,163	-남양5배수지(기준)는 1987년 준공 이후 현재까지 약 33년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm미만), 백태, 도장손상(기포, 박리), 철근노출, 박락 등 이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 철근노출, 백태, 마감모르타르 박락 등이 확인됨. -기전설비에서는 관 부식이 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘 에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인”인 “양호”로 평 가하였음.	2021-01-20
	정기안전점검	윤석기	양호	-표면보수, 방청 후 단면보수, 재도장, 보수부 재시공, 주입 및 표면보수, 단면복구 등	이동훈
10	2020-03-25 ~ 2020-06-30	(재)한국건설품질연구 원	3,162	남양5배수지(기준)는 1987년 준공 이후 현재까지 약 33년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm미만), 백태, 도장손상(기포, 박리), 철근노출, 박락 등 이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 철근노출, 백태, 마감모르타르 박락 등이 확인됨. -검수실 및 전기실에서는 박리, 파손, 조적균열, 외장재균열 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식이 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘 에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인”인 “양호”로 평 가하였음.	2020-07-29
	정기안전점검	윤석기	양호	-표면보수, 방청 후 단면보수, 재도장, 보수부 재시공, 주입 및 표면보수, 단면복구 등	이동훈

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)
11	2019-07-01 ~ 2019-12-20	(주)한국구조물안전연구원	7,503	남양5배수지(기존)는 각 개별시설물별로 현장조사 및 시험측정 결과에서 일반적인 콘크리트 손상 등이 발생한 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. 토목구조물 상세 외관조사 결과, 각 시설물에 따라 다수의 일반적인 콘크리트 손상(균열, 망상균열, 백태, 재료분리, 박리, 박락, 철근노출, 몰탈손상 등)이 조사되었으며, 전회(2017년 정밀안전점검) 결과와 비교했을 때 추가 손상(누락 손상)이 조사되었다. 발생한 추가 손상은 전반적으로 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, 전회(2017년 정밀안전점검) 결과와 비교 하여 배관 부식이 증가한 것으로 조사되었다. 증가된 손상은 습윤환경 노출 및 공용년수 증가에 따른 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, 전회(2017년 정밀안전점검)와 비교한 결과, 손상이 없는 양호한 상태로 조사되었다. 추후 신규손상발생을 예방하고, 현상태 유지를 위해 정기적인 점검과 주의관찰이 필요하다. 금회 정밀안전점검에서 실시한 현장시험 및 실내시험 결과를 이전 상태와 비교 검토해 본 결과, 공용기간 경과에 따른 내구성 저하 현상은 없는 것으로 판단된다.	2020-01-13
	정밀안전점검	이규엽	B등급	보수 : 방청 후 단면복구, ?녀보수, 방수방식보수, 긴결제 제거 후 단면복구 등	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)
12	2019-05-30 ~ 2019-06-30	(주)한국구조물안전연구원	3,130	- 배수지는 전체적으로 안전한 상태를 유지하고 있으며, 외관조사 및 시험결과, 균열부 백태, 철근노출 및 박락, 방수도막박리, 기포, 관부식, 재료분리 등의 손상이 조사되었으며, 유출입 밸브실은 백태, 망상균열, 거푸집 미제거, 박락, 철근노출, 박리 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. - 남양5배수지(1)의 평가결과, 주요 부재별 등급은 a~b등급으로 평가되었으며, 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보	2019-07-29
	정기안전점검	이규엽	양호		김영문
13	2018-10-22 ~ 2018-12-18	영동이앤지(주)	3,027	1) 토목구조물 - 배수지 내부 백태, 철근노출, 콘크리트 박락 등 - 밸브실 내부 망상균열, 백태 등 2) 부속시설 - 균열, 콘크리트 박락 등	2019-01-03
	정기안전점검	이장혁	양호	- 주입보수, 표면처리, 단면복구, 방청 등	이정인
14	2018-04-09 ~ 2018-06-20	한국시설건설단 주식회사	2,983	1) 토목구조물 - 배수지 내부 균열부 백태, 백태, 철근노출, 콘크리트 박락, 관 부식 등 - 밸브실 백태, 망상균열, 관부식, 거푸집 미제거 2) 부속시설 - 균열, 콘크리트 박락	2018-07-05
	정기안전점검	안찬오	양호	· 표면처리, 주입보수, 재도장, 단면복구+방청, 단면보수, 녹 제거 후 강재 재도장	이남성
15	2017-11-03 ~ 2017-12-22	(재)한국재난연구원	7,734	1. 배수지 상부슬래브에서 철근노출 및 파손, 백태, 벽체에서 관부식, 기둥에서 백태, 외부 출입구 콘크리트 균열 및 박락 등의 결함과 밸브실 배관부식, 망상균열 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), 거푸집제거, 재도장 등	김재율

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)
16					
	2017-04-20 ~ 2017-06-30	솔루션이엔씨 주식회사	3,264	본 과업대상 시설물인 남양5배수지(1)에 대한 정기안전점검결과, 1호지의 경우 천장슬래브에 백태균열, 철근노출 및 콘크리트박락, 바닥 및 벽체에 관부식, 기둥에 백태 등의 손상이 조사되었으며, 2호지의 경우 천장슬래브에 균열, 철근노출 및 파손, 바닥 및 벽체에 관부식, 기둥에 백태 등의 손상이 조사되었다. 또한 유출·입밸브실 및 유량계실에 백태, 망상균열, 관부식 등의 손상이, 배수지 출입구에 균열, 콘크리트박락 손상이 조사되었다. 상기 언급한 손상 대부분은 현재 구조적안전성에 미치는 영향은 거의 없을 것으로 판단되나 시설물의 사용성 및 내구성 확보를 위해 관리주체의 유지관리계획에 따른 적절한 보수처리 및 지속적인 주의관찰이 권고된다.	2017-07-05
	정기안전점검	조윤기	양호	- 에폭시수지주입, 발포우레탄주입, 방청 및 단면복구, 단면복구(T=50), 표면처리, 단면복구(T=20), 녹 제거 후 방청페인트칠, 방수도장, 거푸집 제거	홍영삼
17	2016-12-22 ~ 2016-12-22	자체수행	0	특이사항 없음	2017-01-23
	정기안전점검	이상현	양호	특이사항 없음	이상현
18	2016-02-01 ~ 2016-02-01	자체수행	0	특이사항없음	2016-02-15
	정기안전점검	최호범,진소라	양호	특이사항없음	서민석

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)
19	2015-11-19 ~ 2015-11-19	자체수행	0	특이사항 없음	2016-06-12
	정기안전점검	한광규, 진소라	양호	특이사항 없음	이상현
20	2015-09-01 ~ 2016-01-03	애지건설주식회사	5,023	과업대상 시설물인 남양배수지(5)의 남양1 배수지는 1987년에 준공되어 약 28년간 사용중인 상수도 시설물로 시설용량은 일 670㎥/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 상부슬래브 부분보수 및 벽체, 바닥슬래브의 전반적 보수가 시행된 상태로 배수지는 전반적으로 양호한 상태이며 시설물의 안전성에 영향을 주는 구조적 손상은 조사되지 않았으나, 1, 2지 배수지 상부 슬래브에 다수의 철근노출, 백태, 균열 등의 손상은 내구성 확보 차원의 보수가 필요하며, 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	김경자
21	2015-05-11 ~ 2015-05-11	자체수행	0	특이사항없음	2015-09-23
	정기안전점검	한광규,채재환	양호	특이사항없음	서민석
22	2014-12-16 ~ 2014-12-16	자체수행	0	특이사항없음	2015-01-23
	정기안전점검	최성수,홍명표	양호	무	서민석

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)
23	2014-05-13 ~ 2014-05-13	자체수행	0	특이사항 없음	2014-06-30
	정기안전점검	강석화, 홍명표	양호	무	윤승건
24	2013-11-29 ~ 2013-12-28	(주)신우기술	1,832	배수지-균열부 백태 및 철근노출, 단면보수부 파손/유출입밸브실-누수, 거푸집미제거	2017-03-21
	정밀안전점검	최호천	B등급	균열보수 및 철근방청, 단면복구, 거푸집제거	장병일
25	2013-07-01 ~ 2013-07-01	자체수행	0	특이사항 없음	2014-02-10
	정기안전점검	오신영	보통	무	오신영
26	2013-06-17 ~ 2013-06-21	자체수행	0	특이사항 없음	2013-08-22
	정기안전점검	임재양, 김민국	보통	무	김민국
27	2012-12-24 ~ 2012-12-28	자체수행	0	내부도색 작업 실시로 벽체 양호	2013-01-03
	정기안전점검	임재양, 김민국	보통	무	김민국

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)
28	2012-06-04 ~ 2012-06-08	자체수행	0	내부 도색 불량	2012-06-11
	정기안전점검	김민국	보통	2012년 배수지 내부 도장공사 계획	김민국
29	2012-01-16 ~ 2012-01-20	자체수행	0	내부 도색 상태 불량	2012-01-17
	정기안전점검	김민국	불량	2012. 5. 내부보강 및 도색 사업 계획	김민국
30	2011-03-02 ~ 2011-06-03	중앙크리텍(주)	4,174	균열/백태, 박락/철근노출, 표면열화/박리 등	2011-07-04
	정밀안전점검	전영서	C등급	표면처리공법, 철근방청/단면복구, 단면복구 등	최유성
31	2010-08-16 ~ 2010-08-20	자체수행	0	특이사항없음	2010-10-04
	정기안전점검	자체시행	양호	-	윤승건
32	2010-03-15 ~ 2010-03-19	자체수행	0	특이사항없음	2010-03-23
	정기안전점검	홍성은	양호	-	홍성은

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)
33	2009-09-11 ~ 2009-09-21	자체수행	1,000	풍수해로 전도된 수목 단전우려	2009-10-08
	정기안전점검	전부연	양호	전도된 수목처리	오제홍
34	2009-03-27 ~ 2009-04-03		20,000	양호	2009-06-03
	정기안전점검	전부연	양호	배수로정비	전부연
35	2008-11-26 ~ 2008-12-19	(주)케이아이티	412	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위한 일부의 보수가 필요한 상태	2009-01-05
	정밀안전점검	강주영	B등급	콘크리트 단면복구, 철근노출방청, 백태보수, 균열주입, 표면처리공법 등	배준일
36	2008-04-19 ~ 2008-04-29		0	구조물 점검	2008-12-23
	정기안전점검	전부연	양호	-	전부연
37	2007-11-28 ~ 2007-12-05		0	양호	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	무	전부연

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)
38	2007-11-28 ~ 2007-12-05		0	시설물 점검	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	무	전부연
39	2007-11-28 ~ 2007-12-05		0	시설물점검 양호	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	무	전부연
40	2007-06-12 ~ 2007-06-15		0	시설물 점검	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	무	전부연
41	2006-12-01 ~ 2006-12-28	(주)케이아이티	917	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태	2007-02-07
	정밀안전점검	김종문	B등급	콘크리트단면복구, 철근노출방청, 백대보수, 균열주입, 표면처리공법 등	배준일
42	2006-06-01 ~ 2006-06-30		0	이상없음	2006-11-09
	정기안전점검	김강석	양호	무	김강석

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)
43	2005-11-22 ~ 2005-12-16	엔이티엔지니어링(주)	694	지내 콘크리트 중성화 방지를 위한 조치가 요구됨.	2005-12-23
	정기안전점검	박희준	보통	콘크리트단면복구, 정기점검	이흥관
44	2005-04-13 ~ 2005-05-20	한국시설기술(주)	800	지내 상부슬래브는 피복두께 부족에 의한 전반적인 철근노출이 발생한 상태이며, 기둥 등은 노후화로 인한 골재분리가 심한 상태로서 사용성 및 내구년한 증대를 위한 적절한 조치가 요구된다.	2005-08-16
	정기안전점검	강 주 영	보통	콘크리트 단면복구, 철근노출방청, 백태보수, 균열주입, 표면처리공법	배 준 일
45	2004-09-01 ~ 2004-12-09	한국시설기술(주)	1,444	보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태	2005-02-18
	정밀안전점검	강주영	B등급	콘크리트단면복구, 철근노출방청, 백태보수, 균열주입, 표면처리공법 등	배 준 일

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

