

시설물관리대장(수도)

시 설 물 번 호	WS2005-0000020
관 리 번 호	
시 설 물 명	봉담상리배수지
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	:	화성시	전화번호	:	031-5189-3025
보관자	:				

1. 기본현황

시설물번호		관리번호		시설물명		하천명		시설물분류							
						구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상				
WS2005-0000020				봉담상리배수지		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	봉담읍 상리 464-40		화성시맑은물사업소	공공		민간		화성시	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	
		1998년 01월 01일				유		유		무				전경 (1).JPG 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 18일				맑은물사업소			
비고															

2. 상세제원

시설물명	취수시설	취수장	정수장	가압장	배수지	수로터널	취수댐	수관교	관로시설
봉담상리배수지	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
봉담상리배수지	1890 m³	2	0 m²	
	주소	경기도 화성시 봉담읍 상리 464-40번지	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)신라이엔씨	4,114	- 배수지 1지 : 재료분리, 잡철물, 균열(0.3mm미만), 철근노출, 백태, 도장박리 및 기포 - 배수지 2지 : 철근노출, 잡철물, 재료분리, 균열(0.3mm미만), 도장기포, 백태 - 계단실 외부 : 몰탈균열 - 계단실 내부 : 균열(0.3mm미만), 도장박리, 망상균열, 잡철물, 배수관 막힘 - 유입밸브실 1지 : 파손, 철근노출, 관 부식 - 유입밸브실 2지 : 박락, 균열(0.3mm미만), 백태, 철근노출, 체수, 관 부식 - 유출밸브실 1지 : 몰탈파손, 박락, 백태 - 유출밸브실 2지 : 박락, 백태, 관 부식, 파손, 체수 - 유량계실 : 상태양호 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 난간 미설치 - 장내포장 : 포장균열, 포장파손 - 배수지 상부 : 상태양호 - 배수로 : 이물질퇴적, 배수로침하, 파손, 스틸그레이팅 변형, 배수로 단차, 폐기물 적치 - 경계휀스 : 나무전도로 인한 파손 - 외부사면 : 침식 - 관리동 : 균열(0.3mm미만), 외부벽체 및 기둥 이격, 오수정화조 배관 파손	2024-12-26

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					
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 씰링재 주입, 손잡이 및 그레이팅 재 설치, 배관정비, 주의관찰	황건우
	2024-04-08 ~ 2024-06-30	(주)신라이앤씨	4,620	- 배수지 1지 : 재료분리, 잡철물, 균열(0.3mm미만), 철근노출, 백태, 도장박리 및 기포 - 배수지 2지 : 철근노출, 잡철물, 재료분리, 균열(0.3mm미만), 도장기포 - 계단실 외부 : 몰탈균열 - 계단실 내부 : 균열(0.3mm미만), 도장박리, 망상균열, 잡철물, 배수관 막힘 - 유입밸브실 1지 : 파손, 철근노출, 관 부식 - 유입밸브실 2지 : 박락, 균열(0.3mm미만), 백태, 철근노출, 체수, 관 부식 - 유출밸브실 1지 : 몰탈파손, 박락, 백태 - 유출밸브실 2지 : 박락, 백태, 관 부식, 파손 - 유량계실 : 상태양호 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 난간 미설치 - 장내포장 : 포장균열, 포장파손 - 배수지 상부 : 상태양호 - 배수로 : 이물질퇴적, 배수로침하, 파손, 스틸그레이팅 변형, 배수로 단차, 폐기물 적치 - 경계휨스 : 상태양호 - 외부사면 : 침식 - 관리동 : 균열(0.3mm미만), 외부벽체 및 기둥 이격, 오수정화조 배관 파손	2024-08-05
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 씰링재 주입, 재설치, 주의관찰	황건우
3	2023-07-01 ~ 2023-12-31	주식회사 금오시설안전	9,106	- 배수지 1지 : 균열(0.3mm미만), 잡철물, 철근노출, 도장박리, 도장기포 - 배수지 2지 : 잡철물, 재료분리, 철근노출, 도장기포 - 유입 밸브실 1지 : 백태, 철근노출, 파손, 체수 - 유출 밸브실 1지 : 박락, 파손(모르타르), 백태 - 유입 밸브실 2지 : 박락, 철근노출, 체수, 균열(0.3mm미만), 백태 - 유출 밸브실 2지 : 박락, 파손(모르타르), 백태 - 유량계실 : 상태양호 - 계단실내부 : 상태양호	2024-02-19
	정밀안전점검	김충희	B등급	- 표면보수, 주의관찰, 단면보수, 재도장, 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)
				- 계단실외부 : 박리(모르타르), 도장박리, 균열(0.3mm이상) - 기타건축물(관리동) : 상태양호 - 기계설비 : 관부식, 차수불량 - 전기설비 : 상태양호 / 안전시설 : 상태양호 / 포장부 : 포장균열, 포장파손 / 배수로 : 배수로 침하, 배수로 파손, 스틸그레이팅 변형, 이물질퇴적 / 펜스 : 상태양호 / 사면 : 상태양호	
	정밀안전점검	김충희	B등급	- 표면보수, 주의관찰, 단면보수, 재도장, 단면보수(방청)	유명희
4	2023-06-19 ~ 2023-06-30	주식회사 금오시설안전	3,830	- 배수지 1지 : 재료분리, 잡철물, 균열(0.3mm미만), 철근노출 - 배수지 2지 : 철근노출, 잡철물, 재료분리, 균열(0.3mm미만), 도장박리 - 계단실 외부 : 몰탈균열 - 계단실 내부 : 균열(0.3mm미만), 도장박리, 망상균열, 잡철물 - 유입밸브실 1지 : 파손, 철근노출, 관 부식 - 유입밸브실 2지 : 박락, 균열(0.3mm미만), 백태, 철근노출, 체수, 관 부식 - 유출밸브실 1지 : 몰탈파손, 박락, 백태 - 유출밸브실 2지 : 박락, 백태, 관 부식 - 유량계실 : 상태양호 - 기계설비 : 상태양호 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 난간 미설치 - 장내포장 : 포장균열, 포장파손 - 배수지 상부 : 상태양호 - 배수로 : 이물질퇴적, 배수로침하, 파손, 스틸그레이팅 변형, 배수로 단차 - 경계휀스 : 상태양호 - 외부사면 : 침식 - 관리동 : 균열(0.3mm미만)	2023-08-02
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 재설치, 청소, 표면보수, 주의관찰	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)
5	2022-04-13 ~ 2022-12-31	(주)삼림엔지니어링	2,528	-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	2,528	· 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
7	2021-07-01 ~ 2021-12-15	(재)한국건설품질연구원	7,880	-봉담상리배수지는 1998년 준공 이후 현재까지 약 23년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지 향내에서는 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 망상균열(폭 0.3mm미만), 철근노출, 재료 분리, 도장박리, 도장기포, 백태, 잡철물 등이 조사됨. -유출입밸브실에서는 철근노출, 파손, 채수, 박락, 백태 등이 조사됨. -계단실에서는 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 망상균열(폭 0.3mm미만), 균열(모르타르), 잡철물, 박리 등이 조사됨. -기계설비에서는 배수지 향내의 유입·유출배관에서 관 부식이 조사되었고, 2지 유출관 차수 불량이 확인됨. -기타 안전시설에서는 향내 진입계단 안전난간 미설치가 조사됨. -기타 부대시설에서는 장내포장 균열 및 파손, 배수로 침하 및 파손, 스틸그레이팅 변형, 기타건축물(관리동)에서는 폭 0.3mm미만 균열이 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	-방청 후 단면복구, 재도장, 주입공법, 표면처리, 단면복구, 안전난간 설치 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)
8	2021-05-04 ~ 2021-06-30	(재)한국건설품질연구원	2,993	-봉담상리배수지는 1998년 준공 이후 현재까지 약 23년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지에서는 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 망상균열, 철근노출, 재료분리, 백태, 도장손상 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 철근노출 및 박락, 모르타르 파손, 백태, 채수, 조적파손 등이 조사됨. -계단실에 균열(폭 0.3mm 미만), 모르타르 균열 및 망상균열, 도장손상, 배수구 막힘 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식, 차수불량이 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
	정기안전점검	주경석	양호	-방청 후 단면보수, 녹 제거 후 재도장, 표면보수, 단면보수, 청소 등	이동훈
9	2020-07-01 ~ 2020-12-09	(재)한국건설품질연구원	2,750	-봉담상리배수지는 1998년 준공 이후 현재까지 약 22년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 망상균열, 철근노출, 재료분리, 백태, 도장손상(박리) 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 철근노출 및 박락, 균열(폭 0.3mm미만) 등이 확인됨. -검수실에 균열(폭 0.3mm 미만), 망상균열, 도장손상(박리), 모르타르 균열 등이 확인됨. -기전설비에서는 관 부식, 차수불량이 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	-단면보수(방청), 주입보수 후 재도장, 표면보수, 청소, 녹 제거 후 재도장 등	이동훈
10	2020-03-25 ~ 2020-06-30	(재)한국건설품질연구원	2,750	-봉담상리배수지는 1998년 준공 이후 현재까지 약 22년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 망상균열, 철근노출, 재료분리, 백태, 도장손상(박리) 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 철근노출 및 박락, 균열(폭 0.3mm미만) 등이 확인됨. -검수실에 균열(폭 0.3mm 미만), 망상균열, 도장손상(박리), 모르타르 균열 등이 확인됨. -기전설비에서는 관 부식, 차수불량이 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

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)
11					
	정기안전점검	윤석기	양호	-단면보수(방청), 주입보수 후 재도장, 표면보수, 청소, 녹 제거 후 재도장 등	이동훈
	2019-07-01 ~ 2019-12-20	(주)한국구조물안전연구원	6,821	봉담상리배수지는 각 개별시설물별로 현장조사 및 시험측정 결과에서 일반적인 콘크리트 손상 등이 발생한 상태이나 비교적 경미하고 국부적으로 발생하여 전반적으로 양호한 상태로 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 0일부의 보수가 필요한 상태인 "B등급(양호)" 으로 평가된다. 토목구조물 상세 외관조사 결과, 각 시설물에 따라 다수의 일반적인 콘크리트 손상(균열, 망상균열, 백태, 박락, 철근노출, 물탈손상 등)이 조사되었으며, 전차(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, 전차(2017년 정밀안전점검) 결과와 비교 하여 배관 부식이 조사되었다. 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 정밀안전진단)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 : 철근노출, 균열, 녹물, 박락, 백태 도막손상 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	2,843	- 배수지는 전체적으로 안전한 상태를 유지하고 있으며, 외관조사 및 시험결과, 균열, 균열부 백태, 방수도막 박리, 녹물 등의 손상이 조사되었으며, 유출입 밸브실은 균열부 백태, 관부식, 철근노출 및 파손 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. - 봉담배수지의 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
13	2018-10-22 ~ 2018-12-18	영동이앤지(주)	2,889	1) 토목구조물 - 배수지 내부 균열, 철근노출, 망상균열, 백태 등 - 밸브실 내부 백태, 박락, 철근노출 등 2) 부속시설 - 철근노출, 균열, 망상균열 등	2019-01-03
	정기안전점검	이장혁	양호	- 표면처리, 단면복구, 방청, 재도장 등	이정인
14	2018-04-09 ~ 2018-06-20	한국시설건설단 주식회사	2,848	1) 토목구조물 - 배수지 내부 균열, 철근노출, 망상균열, 백태, 박락, 파손 등 - 밸브실 백태, 관부식, 박락, 철근노출 - 유량계실 철근노출 2) 부속시설 - 균열, 망상균열, 콘크리트 들뜸,이격, 도장박리, 배수구막힘	2018-07-05
	정기안전점검	안찬오	양호	· 표면처리, 주입보수, 단면복구+방청, 재도장, 단면보수, 녹 제거 후 강재 재도장 등	이남성

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)
15	2017-11-03 ~ 2017-12-22	(재)한국재난연구원	7,168	1. 배수지 상부슬래브 철근노출 및 콘크리트 박락, 벽체 및 기둥 균열, 망상균열, 백태, 도장박리, 하부 슬래브 균열, 도장박리, 유출·입밸브실 상부슬래브 철근노출, 벽체 균열 및 백태 등의 결함이 조사되었다. 또한, 건축물(검수구실)에서 전체적인 도장박리, 내·외부 균열, 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, 단면복구(방청), 재도장 등	김재율
16	2017-04-20 ~ 2017-06-30	솔루션이엔씨 주식회사	3,264	본 과업대상 시설물인 봉담배수지에 대한 정기안전점검결과, 1호지의 경우 천장슬래브에 균열, 철근노출, 거꾸집 미제거, 바닥에 백태, 관부식, 벽체에 백태균열, 망상균열, 기둥에 균열, 도장박리 등의 손상이 조사되었으며, 2호지의 경우 천장슬래브에 파손 및 박락, 바닥에 백태, 망상균열 및 표면열화, 벽체에 백태균열, 관부식, 기둥에 도장박리 등의 손상이 조사되었다. 또한 유출·입밸브실에 철근노출 및 콘크리트박락, 백태, 관부식 손상이, 건축구조물에 균열, 들뜸 및 이격, 망상균열, 도장박리 등의 손상이, 관리동에 기화노후화 및 탈락, 백태, 타일탈락 손상이 조사되었다. 상기 언급한 손상부 가운데 주요 구조부재에 발생한 결함을 장기간 지속적으로 방치할 경우 철근부식 및 팽창, 단면손상 등의 2차 결함 발생이 우려됨으로 관리주체의 유지관리계획에 따라 보수처리가 이루어져야 할 것으로 판단된다.	2017-07-05
	정기안전점검	조윤기	양호	- 에폭시수지주입, 탄성씰링제주입, 발포우레탄주입, 청소, 방청 및 단면복구, 단면복구(T=50), 단면복구(T=20), 표면처리, 녹 제거 후 방청페인트칠, 몰탈바름, 수성페인트칠, 타일붙임, 거꾸집 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

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	2015-11-18 ~ 2015-11-18	자체수행	0	특이사항 없음	2016-06-12
	정기안전점검	한광규, 진소라	양호	특이사항 없음	이상현
20	2015-09-01 ~ 2016-01-03	애지건설주식회사	5,024	과업대상 시설물인 봉담배수지는 1998년에 준공되어 약 17년간 사용중인 상수도 시설물로 시설용량은 일 1,890㎥/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 조사 결과 배수지는 전반적으로 양호한 상태이며 시설물의 안전성에 영향을 주는 구조적 손상은 조사되지 않았으나, 1, 2지 배수지 벽체에 전반적인 망상균열 및 도장박리 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	박헌근	B등급	표면처리, 주입보수, 단면보수(방청), 재도장 등	김경자
21	2015-05-14 ~ 2015-05-14	자체수행	0	도장, 표면	2015-10-02
	정기안전점검	한광규, 채재환	양호	해당없음	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	전부연, 김선중	양호	무	오신영
24	2013-11-29 ~ 2013-12-28	(주)신우기술	5,259	배수지-도장박리(전체적), 수직균열, 철근노출, 망상균열 등/유출입밸브실-철근노출, 박락 등	2017-03-21
	정밀안전점검	최호천	B등급	표면처리 및 주입보수, 철근방청, 재도장 등	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	양호	무	김민국
27	2012-12-24 ~ 2012-12-28	자체수행	0	특이사항 없음	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	특이사항 없음	2012-06-11
	정기안전점검	김민국	보통	무	김민국
29	2012-01-16 ~ 2012-01-20	자체수행	0	특이사항 없음	2012-01-20
	정기안전점검	김민국	보통	무	김민국
30	2011-03-02 ~ 2011-06-03	중앙크리텍(주)	4,174	균열, 백태, 재료분리 /콘크리트박락, 도장박리 등	2011-07-04
	정밀안전점검	전영서	B등급	표면처리, 단면복구, 방수재도장 등	최유성
31	2010-08-16 ~ 2010-08-20	자체수행	0	특이사항없음	2010-10-04
	정기안전점검	윤승건	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		2,000	밸브 차수불량	2009-10-08
	정기안전점검	전부연	양호	밸브교체	오제홍
34	2009-03-27 ~ 2009-04-03		20,000	양호	2009-06-03
	정기안전점검	전부연	양호	양호	전부연
35	2009-03-27 ~ 2009-04-03		20,000	양호	2009-06-03
	정기안전점검	전부연	양호	양호	전부연
36	2008-11-26 ~ 2008-12-19	(주)케이아이티	1,235	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
37	2008-04-19 ~ 2008-04-29		8,000	구조물 점검	2008-12-23
	정기안전점검	전부연	양호	구조물 보호망 설치	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	2007-12-28 ~ 2007-12-05		700	배수설비 정비	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	집수정 유입토사 제거	전부연
39	2007-11-28 ~ 2007-12-05		700	배수설비 정비	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	집수정 토사유입 제거	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	전반적으로 건전한 보통의 상태	2005-12-23
	정기안전점검	박희준	보통	주의관찰, 정기점검	이흥관
44	2005-04-13 ~ 2005-05-20	한국시설기술(주)	800	대체로 건전한 보통의 상태	2005-08-16
	정기안전점검	강 주 영	양호	콘크리트 단면복구, 철근노출방청, 백태보수, 균열주입, 표면처리공법	배 준 일
45	2004-09-01 ~ 2004-12-09	한국시설기술(주)	1,439	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

