

시설물관리대장(수도)

시 설 물 번 호	WS1998-0000057
관 리 번 호	
시 설 물 명	통합운영가압장
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 : 화성시맑은물사업소 전화번호 : 031-5189-3025
 보관자 : _____

1. 기본현황

시설물번호		관리번호		시설물명		하천명		시설물분류							
						구분	세부노선	시설물종류	시설물종별	시설물구분	SOC성능평가대상				
WS1998-0000057				통합운영가압장		하천		1일공급능력 3만톤 이상의 지방상수도 (수원지시설 포함)	1종	상하수도	무				
주소 (시,도) (시,군,구) (읍,면,동) (리,번지 등 주소)				관리주체		관리주체구분			소유자		소유자구분				
경기도	화성시	항남읍 송곡리 183 화성시맑은물사업소		화성시맑은물사업소	공공		민간		화성시맑은물사업소	공공		민간			
					중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업			중앙부처	지자체	(국가/지방)공기업			
						V									
사업계획 승인일		준공 (사용승인)일		하자담보책임 만료일		2. 상세제원		3. 안점점검 및 정밀안전진단 이력		4. 보수·보강 이력		환기구 덮개 (접근 가능한 환기구)		5. 첨부자료 목록	
		1998년 10월 01일		2003년 10월 01일		유		유		무				photo_1.jpg photo_2.jpg	
설계기간				설계자		공사기간			시공자			총공사비(백만원)			
1998-10-01 ~ 1998-10-01				한국종합기술개발		1998-10-01 ~ 1998-10-01			확인불가			1			
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				한국종합기술개발		화성시맑은물사업소			확인불가			확인불가			
기타 기본현황															
작성일			작성자				최종 수정일			최종 수정자					
2017년 02월 15일			화성시맑은물사업소 (인)				2019년 12월 23일			맑은물사업소					
비고															

2. 상세제원

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

가 압 장				
명칭	시설용량	펌프사양	건축물연면적	부대시설
통합가압장	97200 m ³ /일	양흡입볼류트 350HP 4대, 편흡입볼류트 50HP 2대	0 m ²	
	주소	경기도 화성시 향남읍 송곡리 183 화성시맑은물사업소	관련정수장	

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)
1	2024-07-01 ~ 2024-12-06	(주)신라이앤씨	19,559	- 지하펌프실 : 균열(0.3mm미만), 균열 부 누수, 도장박리, 백태 등 - 흡수정 : 균열(0.3mm, 이상), 망상균열, 녹, 도장박리, 망상균열, 백태, 재료분리, 철근노출, 잡철물 등 - 집수정 : 균열, 균열 부 백태, 망상균열, 박락, 철근노출, 표면백태, 도장박리 등 - 밸브실 : 망상균열, 재료분리, 백태, 체수 등 - 건축시설물 : 몰탈균열(0.3mm미만, 이상), 구조체 균열(0.1~0.3mm), 몰탈 박락, 파손, 접합부 이격, 마감재 균열, 누수흔적 등 - 전기설비 : 상태양호 - 기계설비 : 관부식, 밸브누수, 스피들 지지대 파손 등 - 안전시설 : 사다리(파손, 길이부족) 기타시설 : 헬스 능형망 파손, 사면침식, 옹벽 균열	2024-12-26
	정밀안전점검	이기우	B등급	표면보수, 주입보수, U컷팅 후 실란트 보수, 단면보수, 단면보수(방청), 모르타르(마감보수), 방수도장(전체), 도장보수(콘크리트), 도장보수(강재), 방수층 재시공 등	황건우
2	2024-04-08 ~ 2024-06-30	(주)신라이앤씨	9,154	- 흡수조 1지 : 백태, 도장박리, 망상균열, 관부식, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 재료분리, 철근노출 - 흡수조 2지 : 녹, 백태, 잡철물, 관부식, 도장박리, 망상균열, 관부식, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 재료분리, 철근노출, 잡철근 노출, 박락 - 집수정 : 균열부백태, 박락, 백태, 철근노출, 도장박리, 망상균열, 관부식, 균열(0.3mm이상), 누수 및 토사유입 - 검수실 외부 : 들뜸(모르타르)	2024-08-05
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 주입보수, 지수보수, 몰탈보수, 재설치, 충전보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 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)
3				- 검수실 내부 : 균열(모르타르), 녹, 도장박리, 들뜸, 들뜸(모르타르), 마감불량(폼타이홀), 망상균열, 박락(모르타르) - 펌프실 : 녹, 백태, 잡철물, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 도장박리, 망상균열, 스펀들지지대 파손, 재료분리, 철근노출, 마감재 누수흔적, 마감재 탈락 - 1지 유입밸브실 : 재료분리, 체수, 백태, 밸브누수 - 2지 유입밸브실 : 체수, 망상균열, 백태 - 기계설비 : 관 부식, 누수 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 상태양호 - 지상1층 비구조체 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 이질재 접합부이격, 파라펫균열(0.2~0.3mm), 조인트 이격, 누수흔적 - 지상1층 구조체 : 망상균열 및 미장들뜸, 몰탈균열(0.2~0.3mm), 균열(0.3mm미만) - 지상2층 비구조체 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 이질재 접합부이격, 천장 마감재 누수흔적, 바닥마감재 균열 - 지상2층 구조체 : 균열(0.3mm이상) - 옥탑층 비구조체 : 이질재 접합부이격, 마감재 이격, 마감재 누수흔적, 타일마감 이격, 바닥마감재 변형, 우레탄 코팅 균열 - 옥탑층 구조체 : 몰탈균열(0.3mm미만)	
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 주입보수, 지수보수, 몰탈보수, 재설치, 충전보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 주의관찰	황건우
3	2023-07-01 ~ 2023-12-31	주식회사 금오시설안전	18,212	- 흡수조 1지 : 백태, 도장박리, 망상균열, 관부식, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 재료분리, 철근노출 - 흡수조 2지 : 녹, 백태, 잡철물, 관부식, 도장박리, 망상균열, 관부식, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 재료분리, 철근노출 - 집수정 : 균열부백태, 박락, 백태, 철근노출, 도장박리, 망상균열, 관부식, 균열(0.3mm이상), 누수 및 토사유입 - 검수실 외부 : 들뜸(모르타르) - 검수실 내부 : 균열(모르타르), 녹, 도장박리, 들뜸, 들뜸(모르타르), 마감불량(폼타이홀), 망상균열, 박락(모르타르) - 펌프실 : 녹, 백태, 잡철물, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 도장박리, 망상균열, 스펀들지지대 파손, 재료분리, 철근노출, 마감재 누수흔적, 마감재 탈락 - 1지 유입밸브실 : 재료분리, 체수, 백태, 밸브누수 / 2지 유입밸브실 : 체수, 망상균열, 백태 - 배수지 내 : 상태양호 / 유?출입 밸브실 : 상태양호	2024-02-19
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 재설치, 주입보수, 지수보수, 청소, 충전보수, 표면보수, 주의관찰	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)
4				- 지상1층 비구조체 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 이질재 접합부이격, 파라펫균열(0.2~0.3mm), 조인트 이격, 누수흔적 - 지상1층 구조체 : 망상균열 및 미장들뜸, 몰탈균열(0.2~0.3mm), 균열(0.3mm미만) - 지상2층 비구조체 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 이질재 접합부이격, 천장 마감재 누수흔적, 바닥마감재 균열 - 지상2층 구조체 : 균열(0.3mm이상) - 옥탑층 비구조체 : 이질재 접합부이격, 마감재 이격, 마감재 누수흔적, 타일마감 이격, 바닥마감재 변형 - 옥탑층 구조체 : 몰탈균열(0.3mm미만) - 장내포장 : 상태양호 / 배수로 : 상태양호 / 웬스 : 능형망파손 / 외부 사면 : 침식	
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 재설치, 주입보수, 지수보수, 청소, 충전보수, 표면보수, 주의관찰	유명희
	2023-06-19 ~ 2023-06-30	주식회사 금오시설안전	7,588	- 흡수조 1지 : 녹, 백태, 잡철물, 관부식, 도장박리, 망상균열, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 재료분리, 철근노출 - 흡수조 2지 : 백태, 도장박리, 망상균열, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 재료분리, 철근노출 - 집수정 : 균열부백태, 박락, 백태, 철근노출, 도장박리, 망상균열, 균열(0.3mm이상), 누수 및 토사유입 - 검수실 외부, 내부 : 균열(모르타르), 녹, 도장박리, 들뜸, 들뜸(모르타르), 마감불량(폼 타이홀), 망상균열, 박락(모르타르), 파손 - 펌프실 : 녹, 백태, 잡철물, 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 도장박리, 망상균열, 스펀들지지대 파손, 재료분리, 철근노출, 마감재 누수흔적, 마감재 탈락 - 1지 유입밸브실 : 재료분리, 체수, 백태, 밸브누수 - 2지 유입밸브실 : 체수, 망상균열, 백태 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 지상1층 비구조체 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 이질재 접합부이격, 파라펫균열(0.2~0.3mm), 조인트 이격, 누수흔적 - 지상1층 구조체 : 망상균열 및 미장들뜸, 몰탈균열(0.2~0.3mm), 균열(0.3mm미만) - 지상2층 비구조체 : 균열(0.3mm미만), 균열(0.3mm이상), 이질재 접합부이격, 천장 마감재 누수흔적, 바닥마감재 균열 - 지상2층 구조체 : 균열(0.3mm이상) - 옥탑층 비구조체 : 이질재 접합부이격, 마감재 이격, 마감재 누수흔적, 타일마감 이격, 바닥마감재 변형	2023-08-02
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 재설치, 주입보수, 지수보수, 청소, 충전보수, 표면보수, 주의관찰	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)
				- 옥탑층 구조체 : 몰탈균열(0.3mm미만) - 공중이용시설 : 사다리 파손, 사다리 부식 - 장내포장 : 상태양호 - 배수로 : 상태양호 - 웅스 : 능형망파손 - 외부 사면 : 침식	
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 재설치, 주입보수, 지수보수, 청소, 충전보수, 표면보수, 주의관찰	유명희
5	2022-04-13 ~ 2022-12-22	(주)삼림엔지니어링	90,004	? 토목구조물은 균열, 망상균열, 백태 등의 손상이 발생한 상태이지만 일반적인 손상으로 판단됨. ? 건축구조물은 이질재 접합부이격, 몰탈균열, 마감부 누수흔적 등의 손상이 확인됨. ? 기계 및 전기설비는 시설을 작동시키는데 문제가 될만한 결함은 없는 것으로 조사됨	2023-01-19
	정밀안전진단	이경재	B등급	? 토목구조물 및 건축구조물에 발생한 손상들은 비구조적인 손상이므로 일반적인 손상에 대하여 시설물 사용환경에 맞는 보수를 실시해야 함. ? 기계 및 전기설비에서 발생한 일반적인 손상은 보수를 실시해야 함.	정재학
6	2022-04-13 ~ 2022-06-30	(주)삼림엔지니어링	3,005	· 펌프실에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 백태, 도장박리 등이 조사됨. · 유출입밸브실에서는 백태, 재료분리, 망상균열, 체수 등이 조사됨. · 흡수정 및 집수정에서는 균열(폭 0.3mm 미만, 이상), 철근노출, 백태, 박락, 몰탈손상, 도장박리 등이 조사됨. · 검수실에서는 균열(폭 0.3mm 미만, 이상), 들뜸, 파손, 망상균열, 녹발생, 박락, 망상균열, 몰탈손상 등이 조사됨. · 건축구조물에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), joint 이격, 내부 마감재 누수흔적, 망상균열, 접합부 이격, 마감들뜸, 조적균열 등이 조사됨. · 기전설비에서는 배관 부식, 밸브 누수 등이 조사됨.	2022-07-11
	정기안전점검	이경재	양호	· 가압장은 구조적인 문제는 없는 상태이나, 내구성 및 사용성 증진을 위하여 표면처리, 주입보수, 단면보수, 재도장, 몰탈보수, 도장보수, 충전보수, 밸브 볼트 교체 등을 적용하여 보수 조치가 필요함.	정재학
7	2021-07-01 ~ 2021-12-15	(재)한국건설품질연구원	9,693	-통합운영가압장은 1998년 준공 이후 현재까지 약 23년간 공용되고 있는 시설물임. -펌프실에서는 폭 0.3mm미만 및 이상의 균열, 도장박리, 백태가 조사됨. -흡수정 및 집수정에서는 폭 0.3mm미만 및 이상의 균열, 도장박리, 백태, 녹, 망상균열, 철근노출, 재료분리 등이 조사됨. -유입밸브실에는 백태, 재료분리, 망상균열, 체수가 조사됨. -계단실에서는 폭 0.3mm미만 및 이상의 균열, 모르타르 손상(들뜸, 파손, 박락 등), 도장박	2022-03-30
	정밀안전점검	주경석	B등급	-주입공법, 표면처리, 재도장, 방청 후 단면복구, 토사 되메우기, 볼트 재설치 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)
				등이 조사됨. -기계설비에서는 밸브누수가 조사됨. -건축구조물에서는 내부마감재 누수흔적, 탈락, 망상균열, 마감들뜸, 조적벽체 균열 등이 조사됨. -기타 안전시설(점검로)에서는 손상이 없는 양호한 상태로 조사됨. -기타 부대시설에서는 포장균열, 아스콘 망상균열, 사면침식, 능형망 파손, 옹벽의 균열 등이 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.	
	정밀안전점검	주경석	B등급	-주입공법, 표면처리, 재도장, 방청 후 단면복구, 토사 되메우기, 볼트 재설치 등	이동훈
8	2021-05-04 ~ 2021-06-30	(재)한국건설품질연구원	3,558	-통합운영가압장은 1998년 준공 이후 현재까지 약 23년간 공용되고 있는 시설물임. -펌프실에는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 도장손상, 백태가 조사됨. -흡수정 및 집수정에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 망상균열, 철근노출, 재료분리, 백태, 도장손상 등이 조사됨. -유입밸브실에서는 재료분리, 망상균열, 백태, 체수가 조사됨. -계단실에서는 들뜸, 망상균열, 도장손상, 모르타르 들뜸 및 박락 등이 조사됨. -건축구조물에는 미장균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 이격, 지붕 마감재 백태가 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
	정기안전점검	주경석	양호	-주입보수, 표면보수, 단면보수, 재도장, 방청 후 단면보수, 녹 제거 후 재도장 등	이동훈
9	2020-07-01 ~ 2020-12-09	(재)한국건설품질연구원	3,434	-통합운영가압장은 1998년 준공 이후 현재까지 약 22년간 공용되고 있는 시설물임. -흡수정 및 검수실에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 망상균열, 철근노출, 재료분리, 백태, 도장손상 등이 조사됨. -펌프실에는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 도장손상(박리), 백태가 조사됨. -유입밸브실에서는 재료분리, 망상균열, 백태, 체수가 확인됨. -건축구조물에는 마감재 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 이격, 지붕 마감재 백태가 확인됨. -기전설비에서는 관 부식이 조사됨. -본 시설물은 전반적으로 양호한 상태로 “보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능발휘	2021-01-20
	정기안전점검	윤석기	양호	-주입보수 후 재도장, 단면보수 후 재도장, 방청 후 단면보수, 표면보수 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)
				에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인”인 “양호”로 평가하였음.	
	정기안전점검	윤석기	양호	-주입보수 후 재도장, 단면보수 후 재도장, 방청 후 단면보수, 표면보수 등	이동훈
10	2020-03-25 ~ 2020-06-30	(재)한국건설품질연구원	3,432	-통합운영가압장은 1998년 준공 이후 현재까지 약 22년간 공용되고 있는 시설물임. -흡수정 및 검수실에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 망상균열, 철근노출, 백태, 도장손상(박리) 등이 조사됨. -펌프실에는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 도장손상(박리), 백태가 조사됨. -유입밸브실에서는 재료분리, 망상균열, 백태, 체수가 확인됨. -건축구조물에는 마감재 균열(폭 0.3mm미만 및 이상), 이격, 지붕 마감재 백태가 확인됨. -기전설비에서는 관 부식이 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	-주입보수 후 재도장, 단면보수 후 재도장, 방청 후 단면보수, 표면보수 등	이동훈
11	2019-07-01 ~ 2019-12-20	(주)한국구조물안전연구원	8,339	통합운영가압장은 각 개별시설물별로 현장조사 및 시험측정 결과에서 일반적인 콘크리트 손상 등이 발생한 상태이나 비교적 경미하고 국부적으로 발생하여 전반적으로 양호한 상태로 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 손상이 조사되었으며, 전차 결과와 비교했을 때 일부 보수가 실시된 것으로 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. 건축구조물 상세 외관조사 결과, 전회 결과와 비교했을 때 외부는 신규손상이 없는 동일한 상태로 지속중이며, 내부는 일부 보수가 실시되어 손상물량이 감소한 것으로 조사되었다.	2020-01-13
	정밀안전점검	이규엽	B등급	보수 : 표면보수, 방수방식보수, 긴결재 제거 후 단면복구, 철근방청 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)
				기계설비 상세 외관조사 결과, 가압장 운영과 관련된 밸브의 배관은 특별한 문제 없이 작동 하고 있으며, 전차 결과에서 조사된 관부식이 유사한 상태로 조사되었다. 흡수정 내 관부식은 사용연수 증가로 기능저하의 우려가 있으므로 방청 후 재도장이 필요할 것으로 판단되며, 보수 후 보수 상태 및 재발생 여부 등 지속적인 유지관리가 바람직하다고 판단된다.	
	정밀안전점검	이규엽	B등급	보수 : 표면보수, 방수방식보수, 긴결체 제거 후 단면복구, 철근방청 후 단면복구 등	김영문
12	2019-05-30 ~ 2019-06-30	(주)한국구조물안전연구원	3,294	토목시설 - 흡수정에서 균열, 망상균열, 균열부백대, 녹물(부식), 도장박리 등 콘크리트의 일반적인 손상이 조사되었으며, 통합기계실(펌프실)에서 균열, 도장박리, 백태 등의 일반적인 손상이 조사됨. - 통합기계실은 전회와 비교한 결과 벽체 균열은 대부분 보수를 실시한 상태로 손상이 감소 하였으며, 하부슬래브는 전반적으로 비슷한 양상을 보이고 있는 것으로 조사됨. - 유입밸브실, 검수구실은 전회손상에 비해 특별한 진전 및 확대 없이 비슷한 양상을 보이고 있는 것으로 조사되었고, 조사된 결함은 구조물의 내구성 증진 및 수질관리를 위하여 지속적인 점검을 통하여 유지관리 하는 것이 바람직할 것으로 판단됨. - 통합가압장의 평가결과, 주요 부재별 등급은 a-b등급으로 평가되었으며, 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필요한 상태인 “양호” 로 평가등급을 지정함. 기전설비 - 기전설비에 대한 외관조사 및 시험·측정 결과, 시설물의 운영에 저해 요인이 되는 손상 및 결함이 없는 양호한 상태로 평가. - 기전설비의 경우 주기적인 교체운전 및 점검 등을 통해 현재 성능이 유지될 수 있도록 하여야 함.	2019-07-29
	정기안전점검	이규엽	양호		김영문
13	2018-10-22 ~ 2018-12-18	영동이앤지(주)	3,435	1) 토목구조물 - 배수지 내부 재료분리, 망상균열, 균열, 백태 등 - 밸브실 내부 망상균열, 백태 등 2) 부속시설 - 백태, 철근노출, 균열, 몰탈파손 등	2019-01-03
	정기안전점검	이장혁	양호	- 단면복구, 표면처리, 주입보수 등	이정인

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)
14					
14	2018-04-09 ~ 2018-06-20	한국시설건설단 주식회사	3,385	1) 토목구조물 - 흡수정 재료분리, 철근노출, 균열, 도장박리, 망상균열 등 - 집수정 균열부 백태, 백태, 망상균열, 도장박리, 균열 등 - 펌프실 균열, 유입밸브실 망상균열, 백태 2) 부속시설 - 균열, 철근노출, 도장박리, 몰탈 들뜸, 이격 등	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	33,028	1. 토목구조물에서 균열, 백태, 재료분리, 철근노출, Con'c 파손, 박리, 도장박리, 관부식, 건축물에서는 균열, 이격, 백태, 철근노출, 몰탈 들뜸, 도장박리 등의 결함이 조사되었다. 기전설비의 경우 전반적으로 양호한 상태로 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. 향후 공용시 양호한 상태를 지속적으로 유지시킬 수 있도록 정기적 점검을 통한 관리주체의 적극적인 유지관리가 요구된다.	2017-12-28
	정밀안전진단	박길순	B등급	표면처리, 주입보수, 지수보수, 단면복구, 단면복구(방청), 재도장 등	김재율
16	2017-04-20 ~ 2017-06-30	솔루션이엔씨 주식회사	3,272	본 과업대상 시설물인 통합가압장에 대한 정기안전점검결과, 기계실의 경우 외부벽체에 균열, 마감재싱글 백태, 지하층에 벽체에 균열, 백태균열, 누수 및 백태, 바닥에 균열 등의 손상이 조사되었다. 또한 배수지의 경우 1호지 천장슬래브에 철근노출, 벽체에 백태균열, 관부식, 기동에 도장박리, 바닥에 망상균열 등의 손상이, 2호지 벽체에 균열, 관부식, 기동에 도장박리, 바닥에 균열 등의 손상이, 집수정 천장슬래브에 백태균열, 철근노출, 벽체에 균열, 망상균열 및 도장박리, 바닥에 도장면탈리 및 망상균열 등의 손상이, 건축구조물에 균열, 몰탈들뜸 및 이격, 도장박리, 망상균열 등의 손상이 조사되었다. 상기 언급한 손상부 가운데 주요 구조부재에 발생된 결함을 장기간 지속적으로 방치할 경우 철근부식 및 팽창, 단면손상	2017-07-05
	정기안전점검	조윤기	양호	- 예폭시수지주입, 탄성씰링제주입, 발포우레탄주입, 방청 및 단면복구, 몰탈바름, 단면복구(T=50), 단면복구(T=20), 표면처리, 수성페인트칠, 녹 제거 후 방청페인트칠, 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)
				등의 2차 결함 발생이 우려됨으로 관리주체의 유지관리계획에 따라 보수처리가 이루어져야 할 것으로 판단된다.	
	정기안전점검	조윤기	양호	- 에폭시수지주입, 탄성씰링재주입, 발포우레탄주입, 방청 및 단면복구, 몰탈바름, 단면복구(T=50), 단면복구(T=20), 표면처리, 수성페인트칠, 녹 제거 후 방청페인트칠, 방수도장	홍영삼
17	2013-11-29 ~ 2013-12-28	(주)신우기술	9,461	1호지- 재료분리 및 균열, 철근노출, 도장박리 등/2호지- 백태, 망상균열 및 균열, 재료분리, 도장박리 등/집수정- 철근노출 및 균열, 백태, 도장박리 등/가압장- 방음판넬 탈락, 조적균열 및 파손, 누수 등/ 건축구조물- 망상균열 및 조적균열 등/유출입밸브실- 망상균열	2017-03-21
	정밀안전점검	최호천	B등급	단면복구 및 철근방청, 균열보수, 표면처리, 재도장 등	장병일

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

