

시설물관리대장(수도)

시 설 물 번 호	WS2005-0000017
관 리 번 호	
시 설 물 명	능4배수지
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				
WS2005-0000017				능4배수지		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	능동 산162-4		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	
		1994년 01월 01일				유		유		무				태안2 전경(1).JPG 태안2 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)				2016년 10월 11일				맑은물사업소			
비고															

2. 상세제원

시설물명	취수시설	취수장	정수장	가압장	배수지	수로터널	취수댐	수관교	관로시설
능4배수지	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
능4배수지	2480 m³	2	0 m²	
	주소	경기도 화성시 능동 697-22	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	4,114	- 배수지 1지 : 도장박리, 철근노출, 도장기포, 도장들뜸, 몰탈탈락 - 배수지 2지 : 녹물, 몰탈파손, 백태, 재료분리, 철근노출, 도장박리, 누수(경미) - 1지 유입 밸브실 : 박락 - 2지 유입 밸브실 : 박락 - 통합 유출밸브실 : 백태, 체수 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 사다리 부식, 사다리 미고정, 덮개 부식 - 배수지 상부 : 상태양호 - 배수로 : 스틸그레이팅 일부 미설치, 이물질 퇴적 - 웬스 : 상태양호	2024-12-26
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 그레이팅 설치, 사다리 정비, 주의관 찰	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)신라이엔씨	4,620	- 배수지 1지 : 도장박리, 철근노출, 도장기포, 도장들뜸, 몰탈탈락 - 배수지 2지 : 녹물, 몰탈파손, 백태, 재료분리, 철근노출, 도장박리 - 1지 유입 밸브실 : 박락 - 2지 유입 밸브실 : 박락 - 통합 유출밸브실 : 백태, 체수 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 사다리 부식, 사다리 미고정, 덮개 부식 - 배수지 상부 : 상태양호 - 배수로 : 스틸그레이팅 일부 미설치, 이물질 퇴적 - 웬스 : 상태양호	2024-08-05
	정기안전점검	이기우	양호	- 표면보수, 청소, 재도장, 단면보수, 단면보수(방청), 그레이팅 설치, 사다리 정비, 주의관찰	황건우
3	2023-07-01 ~ 2023-12-31	주식회사 금오시설안전	3,830	- 배수지 1지 : 도장박리, 철근노출, 도장기포, 도장들뜸, 몰탈탈락 - 배수지 2지 : 녹물, 몰탈파손, 백태, 재료분리, 철근노출, 도장박리 - 1지 유입 밸브실 : 박락 - 2지 유입 밸브실 : 박락 - 통합 유출밸브실 : 백태, 체수 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호 - 공중이용시설 : 사다리부식, 사다리 미고정, 덮개 부식 - 배수지 상부 : 상태양호 - 배수로 : 상태양호 - 웬스 : 상태양호	2024-02-19
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 표면보수, 주의관찰	유명희
4	2023-06-19 ~ 2023-06-30	주식회사 금오시설안전	3,830	- 배수지 1지 : 도장박리, 철근노출, 도장기포, 도장들뜸 - 배수지 2지 : 녹물, 몰탈파손, 백태, 재료분리, 철근노출 - 1지 유입 밸브실 : 박락 - 2지 유입 밸브실 : 박락 - 통합 유출밸브실 : 백태, 체수 - 기계설비 : 관 부식 - 전기설비 : 상태양호	2023-08-02
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 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)
				- 공중이용시설 : 사다리부식, 사다리 미고정, 덮개 부식 - 배수지 상부 : 상대양호 - 배수로 : 상대양호 - 웅크 : 상대양호	
	정기안전점검	김충희	양호	- 단면보수, 단면보수(방청), 재도장, 표면보수, 주의관찰	유명희
5	2022-04-13 ~ 2022-12-20	(주)삼림엔지니어링	6,365	배수지는 구조적 문제가 없고 안전성을 확보하고 있으며, 문제점이 없는 최상의 상태인 우수로 평가됨.	2023-01-19
	정밀안전점검	이경재	A등급	배수지는 구조적인 문제는 없는 상태이나, 내구성 및 사용성 증진을 위하여 표면처리, 단면보수, 재도장 등을 적용하여 보수 조치가 필요함.	정재학
6	2022-04-13 ~ 2022-06-30	(주)삼림엔지니어링	2,650	· 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	3,137	-능4배수지는 1994년 준공 이후 현재까지 약 27년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 백태, 박락, 녹, 철근노출, 도장박리, 파손, 보수부 모르타르 탈락 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 박락, 백태, 체수, 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.	2022-03-30
	정기안전점검	주경석	양호	-방청 후 단면보수, 표면보수 후 재도장, 녹 제거 후 재도장, 토사제거 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)
8	2021-05-04 ~ 2021-06-30	(재)한국건설품질연구원	3,137	-능4배수지는 1994년 준공 이후 현재까지 약 27년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 백태, 박락, 녹, 철근노출, 도장손상, 파손, 보수부 모르타르 탈락 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 유량계실에서는 박락, 백태, 체수, 증고부 파손 등이 조사됨. -기전설비에서는 관 부식 및 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, 표면보수 후 재도장, 녹 제거 후 재도장, 토사제거, 증고부 재시공 등	이동훈
9	2020-07-01 ~ 2020-12-09	(재)한국건설품질연구원	2,118	-능4배수지는 1994년 준공 이후 현재까지 약 26년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 백태, 박락, 철근노출, 도장손상(박리), 파손, 모르타르 탈락 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 기타밸브실에서는 박락, 체수, 증고부 파손 등이 확인됨. -기전설비에서는 관 부식 및 관누수가 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	-방청 후 단면보수, 표면보수 후 재도장, 주입 및 표면보수, 고무패킹 교체 등	이동훈
10	2020-03-25 ~ 2020-06-30	(재)한국건설품질연구원	2,117	-능4배수지는 1994년 준공 이후 현재까지 약 26년간 공용되고 있는 시설물임. -배수지(항내)에서는 균열(폭 0.3mm 미만 및 이상), 백태, 박락, 철근노출, 도장손상(박리), 파손, 모르타르 탈락 등이 조사됨. -유출입밸브실 및 기타밸브실에서는 박락, 체수, 증고부 파손 등이 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	-방청 후 단면보수, 표면보수 후 재도장, 주입 및 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)
11	2019-07-01 ~ 2019-12-20	(주)한국구조물안전연 구원	5,013	능4배수지는 각 개별시설물별로 현장조사 및 시험측정 결과에서 일반적인 콘크리트 손상 등 이 발생된 상태이나 비교적 경미하고 국부적으로 발생하여 전반적으로 양호한 상태인 것으로 파악되며, 일부 부재에서 관찰되는 손상 및 결함은 내구성 유지를 위해서 보수 조치가 필요 하다. 시설물평가 결과, 문제점이 없는 최상의 상태인 “A등급(우수)” 으로 평가된다. 토목구조물 상세 외관조사 결과, 각 시설물에 따라 다수의 일반적인 콘크리트 손상(균열, 백 태, 철근노출, 녹물, 재료분리, 파손 등)이 조사되었으며, 전차(2017년 정밀안전점검) 결과 와 비교했을 때 추가 손상(누락 손상)이 조사되었다. 발생한 추가 손상은 전반적으로 콘크리 트 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 문제없이 작동 하고 있으며, 전차(2017년 정밀안전점검) 결과와 비교 하여 배관 부식이 지속되는 것으로 조 사되었다. 발생된 손상은 습윤환경 노출 및 공용년수 증가에 따른 것으로, 사용년수 증가로 기능저하 의 우려가 있으므로 방청 후 재도장이 필요할 것으로 판단되며, 보수 후 보수 상태 및 재발 생 여부 등 지속적인 유지관리가 바람직하다고 판단된다.	2020-01-13
	정밀안전점검	이규엽	A등급	보수 : 표면보수, 주입보수, 긴결재 제거 후 단면복구, 몰탈 보수, 방수방식보수 등	김영문
12	2019-05-30 ~ 2019-06-30	(주)한국구조물안전연 구원	2,087	- 배수지는 전체적으로 안전한 상태를 유지하고 있으며, 외관조사 및 시험결과, 철근노출, 균열, 보수재 탈락, 방수도막박리, 재료분리, 관부식, 점부식, 모르타르 박락, 백태, 파손 등의 손상이 조사되었으며, 유출입 밸브실에서 백태, 관부식, 콘크리트 박락, 체수가 조사 됨. - 배수지 내 배관에서 부식이 조사되었으며, 보수가 필요할 것으로 사료됨. - 전회와 비교한 결과 비슷한 양상을 보이며, 일부 신규손상이 조사됨. - 구조물의 내구성 및 수질관리를 위하여 보수가 필요할 것으로 사료되며, 현장조사를 통해 발견된 결함은 향후 지속적인 점검을 통하여 지속관찰이 필요할 것으로 판단됨. - 점검로는 양호한 상태로 지속적인 유지관리를 하는 것이 바람직할 것으로 판단됨. - 능4배수지의 평가결과, 주요 부재별 등급은 a-b등급으로 평가되었으며, 보조부재에 경미한 결함이 발생하였으나 기능 발휘에는 지장이 없으며 내구성 증진을 위하여 일부의 보수가 필	2019-07-29
	정기안전점검	이규엽	양호		김영문

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)
13	2018-10-22 ~ 2018-12-18	영동이앤지(주)	2,022	1) 토목구조물 - 배수지 내부 철근노출, 균열, 재료분리, 백태 등 - 밸브실 내부 콘크리트 박락, 백태 등 2) 부속시설 - 전반적으로 양호	2019-01-03
	정기안전점검	이장혁	양호	- 단면보수, 방청, 표면처리, 주입보수 등	이정인
14	2018-04-09 ~ 2018-06-20	한국시설건설단 주식회 사	1,994	1) 토목구조물 - 배수지 내부 철근노출, 보수재탈락, 균열, 관부식, 도장박리, 재료분리 등 - 밸브실 콘크리트 박락, 관부식, 백태 2) 부속시설 - 전반적으로 양호	2018-07-05
	정기안전점검	안찬오	양호	· 표면처리, 주입보수, 재도장, 녹 제거 후 강재 재도장, 단면보수+방청, 단면보수 등	이남성
15	2017-11-03 ~ 2017-12-22	(재)한국재난연구원	2,011	1. 본 대상 시설물에 대한 외관조사결과, 1지의 경우 상부슬래브 철근노출, 재료분리, 관부식, 하부슬래브 도장박리가 2지의 경우 상부슬래브 보수부 박리, 벽체 방수도장들뜸, 하부슬래브 망상균열 등의 결함이 조사되었다. 또한 유출·입 밸브실에 철근노출, 관부식 손상과 건축물에 균열, 표면오염, 웅벽 균열, 이격, 균열부 백태 등이 조사되었다. 2. 상기 언급된 손상 대부분은 현재 구조적안전성에 미치는 영향은 거의 없을 것으로 판단되며 시설물의 사용성 및 내구성의 확보를 위해 적절한 보수조치 및 지속적인 주의관찰이 권고된다.	2017-12-28
	정기안전점검	박길순	양호	표면처리, 단면복구, 재도장 등	김재율
16	2016-12-22 ~ 2016-12-22	자체수행	0	특이사항 없음	2017-01-23
	정기안전점검	이상헌	양호	특이사항 없음	이상헌

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)
17	2016-11-28 ~ 2017-01-11	주식회사 미래안전기술 단	5,617	배수지 균열, 파손, 재료분리, 철근노출, 정부식, 백태, 방수 도장박리, 관부식, 밸브실 콘 크리트 박락, 백태, 관부식 등의 손상이 조사됨	2017-01-17
	정밀안전점검	강상규	A등급	표면보수, 단면보수, 강재 재도장, 방수 재도장 등	강상규
18	2016-05-27 ~ 2016-05-27	자체수행	0	특이사항 없음	2016-06-12
	정기안전점검	최호범, 진소라	양호	특이사항 없음	이상헌
19	2015-11-20 ~ 2015-11-20	자체수행	0	특이사항 없음	2016-06-12
	정기안전점검	한광규, 진소라	양호	특이사항 없음	이상헌
20	2015-05-15 ~ 2015-05-15	자체수행	0	특이사항없음	2015-09-23
	정기안전점검	한광규,채재환	양호	무	서민석
21	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)
22	2014-05-13 ~ 2014-05-13	자체수행	0	특이사항 없음	2014-06-30
	정기안전점검	전부연, 김선중	양호	무	오신영
23	2013-11-29 ~ 2013-12-28	(주)신우기술	1,845	배수지-철근노출, 및 균열, 도장박리, 백태, 균열부백태 등/유출입밸브실-백태	2017-03-21
	정밀안전점검	최호천	A등급	철근방청 및 균열보수, 재도장, 표면처리, 단면복구 등	장병일
24	2013-07-01 ~ 2013-07-01	자체수행	0	특이사항 없음	2014-02-10
	정기안전점검	오신영	보통	무	오신영
25	2013-06-24 ~ 2013-06-28	자체수행	0	특이사항 없음	2013-08-22
	정기안전점검	임재양, 김민국	보통	무	김민국
26	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)
27	2012-06-04 ~ 2012-06-08	자체수행	0	특이사항 없음	2012-06-11
	정기안전점검	김민국	보통	무	김민국
28	2012-01-16 ~ 2012-01-20	자체수행	0	특이사항 없음	2012-01-20
	정기안전점검	김민국	보통	무	김민국
29	2011-03-02 ~ 2011-06-03	중앙크리텍(주)	4,175	균열, 백태, 재료분리/철근노출, 콘크리트박락	2011-07-04
	정밀안전점검	전영서	B등급	표면처리, 철근방청/ 단면복구 등	최유성
30	2010-08-16 ~ 2010-08-20	자체수행	0	특이사항없음	2010-10-04
	정기안전점검	윤승건	양호	-	윤승건
31	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)
32	2009-09-11 ~ 2009-09-21		3,000	유량계 불량	2009-10-08
	정기안전점검	전부연	양호	유량계 보수	오제홍
33	2009-03-27 ~ 2009-04-03		20,000	양호	2009-06-03
	정기안전점검	전부연	양호	정문 보호망설치 공사	전부연
34	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
35	2008-04-19 ~ 2008-04-29		2,000	구조물 점검	2008-12-23
	정기안전점검	전부연	양호	보호망 설치	전부연
36	2007-11-28 ~ 2007-12-05		10,000	배수로 정비	2007-12-27
	정기안전점검	전부연	양호	손실된 배수로정비 및 집수정 토사유입 제거	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)
37	2007-06-12 ~ 2007-06-15		0	구축물 점검	2007-12-31
	정기안전점검	전부연	양호	무	전부연
38	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, 백태보수, 균열주입, 표면처리공법 등	배준일
39	2006-06-01 ~ 2006-06-30		0	이상없음	2006-11-09
	정기안전점검	김강석	양호	무	김강석
40	2005-11-22 ~ 2005-12-16	엔이티엔지니어링(주)	694	상부슬래브 단면보수와 밸브교체로 인한 전반적으로 건전한 보통의 상태	2005-12-23
	정기안전점검	박희준	보통	주의관찰, 정기점검	이흥관
41	2005-04-13 ~ 2005-05-20	한국시설기술(주)	800	지내 상부슬래브는 피복두께 부족에 의한 전반적인 철근배근 간격이 육안으로 확인 가능한 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

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)
42	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