

취·정수장 점검표

1. 점검자

점검일시	2023. 4 . 28 .	점검구분	시설물 안전점검		
점검장소	강북통합취수장				
점검자	○(소속)원수관리과	(직위)시설6	(성명)	김 종 필	<i>김종필</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)공업6	(성명)	정 정 재	<i>정정재</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)공업6	(성명)	이 승 수	<i>이승수</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)공업9	(성명)	김 윤 구	<i>김윤구</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)전문경력관	(성명)	천 명 덕	<i>천명덕</i>
점검자 의견					

2. 점검사항

점 검 내 용	점 검 결 과		조 치 사 항
	○,×	내용(위치, 상태)	
■ 기초 지반, 절토부, 굴착사면 . 기초지반 연약화로 붕괴.침하 발생 유무 . 비탈면 낙석 및 붕괴 발생 여부 . 표면수 유입방지용 배수시설 설치 여부 . 비탈사면 보호.보강시설의 상태	○		
■ 옹벽, 석축, 건축물 . 콘크리트 옹벽 파손, 균열 발생 여부 . 보강토 옹벽 파손, 균열 발생 여부 . 석축 파손, 손상, 균열 발생 여부 . 주변 배수시설 관리상태 적정 여부 . 건축물 부재의 구조적 균열.변형 여부 . 건축물의 기울음, 외벽 경사.균열 발생 여부 . 주변지반 부등침하, 융기현상 발생 여부	○		

□ 문제점 및 개선대책

<문제점> <개선대책> 특이사항 없음

기계 · 전기분야 점검표

1. 점검자


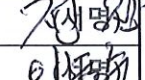
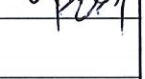
점검일시	2023. 4 . 28 .	점검구분	시설물 안전점검	
점검장소	강북통합취수장			
점검자	○(소속)원수관리과	(직위)시설6	(성명)	김 종 필 <i>김종필</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)공업6	(성명)	정 정 재 <i>정정재</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)공업6	(성명)	이 승 수 <i>이승수</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)공업9	(성명)	김 윤 구 <i>김윤구</i>
	○(소속)원수관리과	(직위)전문경력관	(성명)	천 명 덕 <i>천명덕</i>
점검자 의견	특이사항 없음			

2. 점검사항

구분	점검항목	점검결과		조치사항
		○, ×	내용(위치, 상태)	
특/고압 전기설비	특/고압패널(내.외부기기 일체)	○	이상없음	
	인입전선로 배관 및 케이블 상태			
	개폐기, 차단기 접속부 상태			
	각종 지시계기 동작상태			
	단로기, 피뢰기, BUS바 접속부 상태			
	유입/몰드 변압기 설비 이상유무			
저압 전기설비	저압패널(내.외부기기 일체)	○	이상없음	
	차단기 패널 전기적 접속부			
HMI감시반 (제어실)	공급시설 자동제어 운영상태(제어PC) (계측수치, 각종신호, 알람 이상유무)	○	이상없음	
	UPS설비(본체, 배터리)			
모터펌프 (펌프실)	모터기동반(리액터, 인버터)운전	○	이상없음	
	모터펌프 운전중 소음/진동			
	인입토출 관압계 작동/전송			
	전동밸브 외관 및 동작신호			
	배수펌프 가동 및 침수경보 동작			
	크레인, 호이스트 안전검사 시행 여부			
CCTV설비	CCTV동작상태 및 방송테스트	○	이상없음	
배관, 구조물 (관량실)	맨홀, 배관 이상 유무	○	이상없음	
	배수펌프 동작 및 침수경보 동작			
기타 시설 개선 사항	특이사항 없음			

공공청사 점검표

1. 점검자

점검일시	2023. 4 . 28 .	점검구분	시설물 안전점검		
점검장소	강북통합취수장				
점검자	○(소속)원수관리과	(직위)시설6	(성명)	김 종 필	
	○(소속)원수관리과	(직위)공업6	(성명)	정 정 재	
	○(소속)원수관리과	(직위)공업6	(성명)	이 승 수	
	○				
점검자 의견	특이사항 없음				

2. 점검사항

구분	점검항목	점검결과		조치사항
		○, ×	내용(위치, 상태)	
구조안전	<ul style="list-style-type: none"> ○주요 부재의 구조적 균열과 변형 <ul style="list-style-type: none"> - 슬래브의 상하부에 규칙적인 균열과 변형 (기둥 주변용기, 중앙부 처짐)등 발생 여부 - 기둥에 결함 발생 여부(경사균열과 수평균열, 피복 콘크리트의 터짐과 주철근 노출) - 보에 결함 발생 여부 (단부 사인장 균열, 중앙부 휨 균열) 	○	이상없음	
	<ul style="list-style-type: none"> ○부등침하 <ul style="list-style-type: none"> - 건축물의 기울음, 외벽 경사균열 발생 여부 - 주변지반 부분침하, 용기현상 발생 여부 - 창과 문틀의 뒤틀림과 여닫기 곤란 상태 여부 - 바닥 포장 부위 침하 및 균열 발생 여부 	○	이상없음	
내구성	각부의 균열, 누수, 백화나 습윤(결로) 등의 발생 여부	○	이상없음	
	철재 부식 발생 여부			

구분	점검항목	점검결과		조치사항
		○, ×	내용(위치, 상태)	
축대·옹벽· 담장 등	수평이동, 침하, 기울어짐 등 발생 여부	○	이상없음	
	균열과 변형(배부름) 발생 여부			
	배면토의 침하, 침수, 배수구 막힘 여부			
기타 결함	하수관로 및 맨홀의 배수, 청소상태 불량 여부	○	이상없음	
	담장의 전도 징후 여부			
	빗물 홈통과 루프드레인의 기능이상 유무			
	수도, 전기, 가스, 통신선 등의 이상 유무			
기타 시설 개선 사항	특이사항 없음			

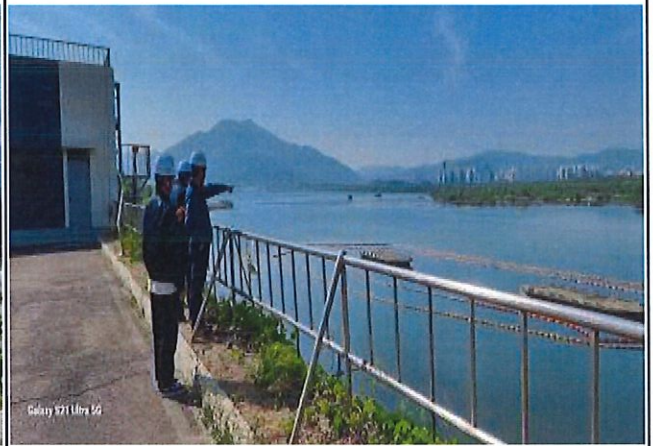
풍수해 대비 점검 사진

강북아리수정수센터

점검내용 : 수층격 설비 점검



점검내용 : 취수탑



점검내용 : 이동스크린 점검



점검내용 : 펌프장 옥상 점검



점검내용: 전기실 점검



점검내용: 염소설비 점검

