

강서수도사업소 점검 결과 보고서

● 우장산가압장

	기 기 명	점 검 월 일				점 검 현 황
		7/08	8/12	9/09		
1	MAIN MCCB(NFB) 1	양호	양호	양호		외관 및 인입선로
2	MAIN MCCB(NFB) 2	양호	양호	양호		외관 및 인입선로
3	ATS	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
4	MAIN ACB #1	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
5	MAIN ACB #2	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
6	기동반 # 1	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
7	기동반 # 2	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
8	저압동력반	양호	양호	양호		외관 및 조작선로

온도 측정 기록표

● 우장산가압장

측정일 : 2019년 7 월 08일

	기 기 명	온도(°C)			비 고
		R	S	T	
1	MAIN MCCB(NFB) 1	25	25	25	
2	MAIN MCCB(NFB) 2	25	25	25	
3	ATS	25	25	25	
4	MAIN ACB #1	31	31	31	
5	MAIN ACB #2	31	31	31	
6	기동반 # 1	31	31	31	
7	기동반 # 2	31	31	31	
8	저압동력반	31	31	31	



신한기술단(주)

SHIN HAN ELECTRIC CO.,LTD.

TEL 02) 852-2950(代)

FAX 02-6499-2951

서울시 금천구 시흥대로 45길 39 신한빌딩 5층

대표이사 : 김 성 실



온도 측정 기록표

● 우장산가압장

측정일 : 2019년 8월 12일

	기 기 명	온도(°C)			비 고
		R	S	T	
1	MAIN MCCB(NFB) 1	26	26	26	
2	MAIN MCCB(NFB) 2	26	26	26	
3	ATS	26	26	26	
4	MAIN ACB #1	30	30	30	
5	MAIN ACB #2	30	30	30	
6	기동반 # 1	30	30	30	
7	기동반 # 2	30	30	30	
8	저압동력반	30	30	30	

● 우장산가압장

측정일 : 2018년 9 월 09일

	기 기 명	온도(°C)			비 고
		R	S	T	
1	MAIN MCCB(NFB) 1	26	26	26	
2	MAIN MCCB(NFB) 2	26	26	26	
3	ATS	26	26	26	
4	MAIN ACB #1	31	31	31	
5	MAIN ACB #2	31	31	31	
6	기동반 # 1	31	31	31	
7	기동반 # 2	31	31	31	
8	저압동력반	31	31	31	



신한기술단(주)

SHIN HAN ELECTRIC CO.,LTD.

TEL 02) 852-2950(代)

FAX 02-6499-2951

서울시 금천구 시흥대로 45길 39 신한빌딩 5층

대표이사 : 김 성 실

전기설비 점검결과 기록표

수용가명: 강서수도사업소 (우양산배수지)

점검일자: 2019년 11월 8일

결				
재				

1. 기본사항

수전전압/용량	380 V 223 [KW]	태양광	V [KW]
발전전압/용량		점검종별	일차

2. 점검내역

특고 (고압) 설비	가공	지중	수배전용	배선	파괴기	변성기	전력	변압기	수배	계전	회로	지뢰용	보호	부하	전지
	전선로	전선로	개폐기	(무선)	기회기	배선	류조	변압기	전반	기류	기류	콘도서	설비	설비	설비
저압 설비	인입구	배선	차단기	누전	기회기	배선	전동기	전열	용접기	콘도서	조명	점지	구내	기타	발전
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

* 점검결과의 판정은 ○(적합), ×(부적합), / (해당없음)으로 표시한다.

구분	용량 (KVA)	전류(A)			온도℃	구분	전압 (V)	전류 (A)	
		R	S	T					
변압기 설비	TR #1					측정계소 저압설비 (M/LV) 귀	R	396	6
	TR #2				S		398	13	
	TR #3				T		308	0	
	TR #4				N				

3. 안전교육 및 종합의견

전기안전교육	<ol style="list-style-type: none"> 1. 물기에 젖은 손발일 경우 전기기계 기구류의 조작을 금하여 주십시오. 2. 각 기계의 금지선 탈락 여부를 수시로 확인하여 전기감전 사고를 예방하여 주십시오. 3. 전기 담당자 외 임의로 전기기계 조작이나 보수를 금하여 주십시오. 4. 금속제 외함을 갖는 전기기계, 기구 등에는 반드시 누전차단기로 보호하여 금하여 주십시오. 5. 일과 종료 후 사용하지 않는 전원 차단기는 개방 금하여 주십시오. 6. 수·변전실 출입문에 잠금장치를 하고 전기 담당자 이외 출입을 금하도록 하십시오. 7. 전기설비의 과·보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.
종합의견	<p>1. SW PAD, TR PAD, ATS 제하함 외관 점검.</p> <p>1. 전압실 유틸리티 열차, 소음 진동, 누유 상태 점검.</p> <p>1. 전압실 부하 차단기 및 부하선로 점검</p> <p>1. 전압실에 항상 주의 바랍니다.</p>

- * 전기사업법 제 73조 중 시행규칙 제 44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록 하였습니다.
- * 전기설비의 유지관리가 전기사업법 제67조, 동 시행령 43조에 의한 전기설비기준에 적합인지 점검하였습니다.

화인	점검업회사	이한수	이한수 인
	안전관리자	최신용	최신용 인



신한기술단 주식회사

TEL : (02) 852-2950(대표), FAX:(02) 6499-2951

본사: 서울특별시 금천구 시흥대로 45길 39 신한빌딩 5층

지사: 경기도 용인시 수지구 진산로 106 웨비리빌딩 5층 [수용가명:]

전기설비 점검결과 기록표

수용가명: **강서수도사업소 (유량상 배수지)**

점검일자: 2019년 8월 12일

결					
재					

1. 기본사항

수전전압/용량	380 V 223 [KW]	태양광	V	[KW]
발전전압/용량	 [KW]	정류종별	확차	

2. 점검내역

특고 (고압) 설비	가공	지중	수배전용	배선	폐회기	변성기	전력	관함기	수배	계측	차단	관측용	분류	부하	접지
	전선로	전선로	개폐기	(무하)			류조		전반	기류	기류	관측서	설비	설비	설비
저압 설비	인입구	배선	배선용	누전	폐회기	배선	전동기	전압	용접기	관측서	조명	접지	구내	기타	발전
	배선	배선	차단기	차단기				설비			설비	설비	전선로	설비	설비
	○	○	○	○	○	○	○	○	/	○	○	○	○	○	○

* 점검결과와 판정은 ○(적합), ×(부적합), / (해당없음)으로 표시한다.

구분	용량 (KVA)	전류(A)			온도℃	구분	전압 (V)	전류 (A)	
		R	S	T					
변압기 설비	TR #1	/				측정개소 저압설비 (LV-1)	R	396	3.7
	TR #2		S	394	5.2				
	TR #3		T	395	4.5				
	TR #4		N						

3. 안전교육 및 종합의견

전기 안전 교육	<ol style="list-style-type: none"> 1. 용기에 갇힌 손발일 경우 전기기계 기구류의 조작을 금하여 주십시오. 2. 각 기계의 접지선 탈락 여부를 수시로 확인하여 전기감전 사고를 예방하여 주십시오. 3. 전기 담당자 외 임의로 전기기계 조작이나 보수를 금하여 주십시오. 4. 금속제 외함을 갖는 전기기계, 기구 등에는 반드시 누전차단기로 보호하여 금하여 주십시오. 5. 일과 종료 후 사용하지 않는 전원 차단기는 개방 금하여 주십시오. 6. 수·변전실 출입문에 잠금장치를 하고 전기 담당자 이외 출입을 금하도록 하십시오. 7. 전기설비의 개·보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.
종합 의견	<p>1. SW PAD, TR PAD, ATS 제어함 외관정리</p> <p>1. 전압측정기 연락, 소용량 등 누전 점검</p> <p>1. 전압 측정반 차단기 및 부하선로 점검</p>

* 전기사업법 제 73조 동 시행규칙 제 44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록 하였습니다.

* 전기설비의 유지관리자 전기사업법 제67조, 동 시행령 43조에 의한 전기설비기준에 적합한지 점검하였습니다.

화 인	점검입회자	이한수	야한수
	안전관리자	최진용	김민준 또는 민



신한기술단 주식회사

TEL : (02) 852-2950(대표), FAX: (02) 6499-2951

본사: 서울특별시 금천구 시흥대로 45길 39 신한빌딩 5층

지사: 경기도 용인시 수지구 진산로 106 웨미러빌딩 5층 [수용가명:]

전기설비 점검결과 기록표

수용가명: 강서수도사업소 (무장산 배수지)

점검일자: 2019년 9월 9일

결				
재				

1. 기본사항

수전전압/용량	380 V 223 [KW]	태 양 광	V	[KW]
발전전압/용량		점검종별	육차	

2. 점검내역

특고 (고압) 설비	가공	지중	수배전용	배선	개폐기	변압기	전력	변압기	수배	계전	차단	정류용	보호	부하	전자
	전선로	전선로	개폐기	(모선)	개폐기	변압기	퓨즈	변압기	전반	기류	기류	전면저	설비	설비	설비
저압 설비	인입구	배선	배선용	누전	개폐기	배선	전동기	전열	용접기	콘덴서	조명	경지	구내	기타	발전
	○	○	○	○	○	○	○	○	/	○	○	○	○	○	/

* 점검결과와 판정은 ○(적합), ×(부적합), / (해당없음)으로 표시한다.

구분	용량 (KVA)	전류(A)			온도℃	구분	전압 (V)	전류 (A)	
		R	S	T					
변압기 설비	TR #1	4				측정개소 저압설비 [LV-1]	R	396	3.5
	TR #2						S	398	4.6
	TR #3						T	396	2.2
	TR #4						N		

3. 안전교육 및 종합의견

전기 안전 교육	<ol style="list-style-type: none"> 1. 물기에 젖은 손발일 경우 전기기계 기구류의 조작을 금하여 주십시오. 2. 각 기계의 금지선 탈락 여부를 수시로 확인하여 전기감전 사고를 예방하여 주십시오. 3. 전기 담당자 외 임의로 전기기계 조작이나 보수를 금하여 주십시오. 4. 급속제 외항을 갖는 전기기계, 기구 등에는 반드시 누전차단기로 보호하여 금하여 주십시오. 5. 일과 종료 후 사용하지 않는 전의 차단기는 개방 금하여 주십시오. 6. 수·변전실 출입문에 잠금장치를 하고 전기 담당자 이외 출입을 금하도록 하십시오. 7. 전기설비의 개·보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.
종합 의견	<p>1. SW PAD, TR PAD, ATS 적정함 외산정정</p> <p>1. 전압 측정에 선라, 전동소용 누유정정</p> <p>1. 각 차단기 및 부하선 정정</p>

* 전기사업법 제 73조 등 시행규칙 제 44조 2항에 의한 작업을 수행하고 기록 하였습니다.

* 전기설비의 유지관리가 전기사업법 제67조, 동 시행령 43조에 의한 전기설비기준에 적합한지 점검하였습니다.

화 인	점검입회자	이 환 숙	이 환 숙 인
	안전관리자	최 진 용	최 진 용 인



신한기술단 주식회사

TEL : (02) 852-2950(대표), FAX: (02) 6499-2951

본사 : 서울특별시 금천구 시흥대로 45길 39 신한빌딩 5층

지사 : 경기도 용인시 수지구 진산로 106 웨이리빌딩 5층 [수용가명 :]