

# 강서수도사업소 점검 결과 보고서

## ● 우장산가압장

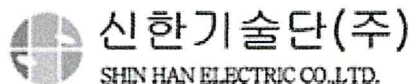
	기 기 명	점 검 월 일				점 검 현 황
		4/08	5/13	6/10		
1	MAIN MCCB(NFB) 1	양호	양호	양호		외관 및 인입선로
2	MAIN MCCB(NFB) 2	양호	양호	양호		외관 및 인입선로
3	ATS	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
4	MAIN ACB #1	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
5	MAIN ACB #2	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
6	기동반 # 1	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
7	기동반 # 2	양호	양호	양호		외관 및 조작선로
8	저압동력반	양호	양호	양호		외관 및 조작선로

## 온도 측정 기록표

### ● 우장산가압장

측정일 : 2019년 4 월 08일

	기 기 명	온도(℃)			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(대)

FAX 02-6499-2951

서울시 금천구 시흥대로 45길 39 신한빌딩 5층

대표이사 : 김 성 실



## 온도 측정 기록표

● 우장산가압장

측정일 : 2019년 5월 13일

	기 기 명	온도(℃)			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	

● 우장산가압장

측정일 : 2018년 6 월 10일

	기 기 명	온도(℃)			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	



**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: 강서순 병원  
 점검일자: 2019년 4월 8일

결 재				

1. 기본사항

수전전압/용량	380 V	223 [kW]	태양광	V [kW]
발전전압/용량	V	[kW]	점검종별	원차

2. 점검내역

점검 구분	가공	지중	수배전용	배선	파괴기	변형기	절연	변압기	수배	계전	차단	전력용	보호	부하	검지
	전선로	전선로	캐패기	(무선)			복조	변압기	정반	기류	기류	콘덴서	설비	설비	설비
특고 (고압) 설비															
저압 설비	인입구 배선	배선 배선	배선용 차단기	누전 차단기	개폐기	배선	전동기	전열 설비	열점기	콘덴서	조명 설비	접지 설비	구내 전선로	기타 설비	발전 설비
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\* 점검결과 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 MAIN ACB #1	R	395
	TR #2				S		398	14
	TR #3				T		395	
	TR #4				N			13

3. 안전교육 및 종합의견

전기 안전 교육	1. 물기에 젖은 손발일 경우 전기기계 기구류의 조작을 금하여 주십시오. 2. 각 기기의 접지선 탈락 여부를 수시로 확인하여 전기감전 사고를 예방하여 주십시오. 3. 전기 담당자 외 양의로 전기기계 조작이나 보수를 금하여 주십시오. 4. 급속제 외항을 갖는 전기기계, 기구 등에는 반드시 누전차단기로 보호하여 금하여 주십시오. 5. 일과 종료 후 사용하지 않는 전원 차단기는 개방 금하여 주십시오. 6. 수·번전실 출입문에 잠금장치를 하고 전기 담당자 이외 출입을 금하도록 하십시오. 7. 전기설비의 개·보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.
종합 의견	1. ATS 제어함, TR PAD (400H14A, H14B) SW PAD (CH14A, H14B) 유안정성 1. 전압선내 굵기 부족, 단차로 전압부 정성 1. 각 차단기 및 부하선로 정성 1. 전압선 부하선로 정성

\* 전기사업법 제 73조 등 시행규칙 제 44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록 하였습니다.  
 \* 전기설비의 유지관리라 전기사업법 제67조, 등 시행령 43조에 의한 전기설비기준에 적합한지 점검하였습니다.

확인	점검입회자	<u>이한수</u>	<u>이한수</u>
	안전관리자	<u>최진용</u>	<u>최진용 또는 인</u>



**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 웨마리빌딩 5층 [수용가명 : ]



# 전기설비 점검결과 기록표

수용가명: **강서수도사업소 (우양산 배수)**

점검일자: 2019년 5월 13일

결				
재				

## 1. 기본사항

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

## 2. 점검내역

특고 (고압) 설비	가공	지중	수배전용	배선	피압기	변압기	관측	변압기	수배	계전	차단	전력용	부하	접지
	전선로	관선로	개폐기	(모선)		뉴스			전반	기류	기류	용단서	설비	설비
저압 설비	인입구	배선	배선용	누전	개폐기	배선	전동기	전열	용접기	콘덴서	조명	접지	구내	기타
	배선	배분전반	차단기	차단기			설비	설비			설비	설비	전선로	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 [ ]	R	
	TR #2						S	
	TR #3						T	
	TR #4						N	

## 3. 안전교육 및 종합의견

<b>전기 안전 교육</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 물기에 젖은 손발일 경우 전기기계 기구류의 조작을 금하여 주십시오.</li> <li>2. 각 기기의 접지선 탈락 여부를 수시로 확인하여 전기감전 사고를 예방하여 주십시오.</li> <li>3. 전기 담당자 외 임의로 전기기계 조작이나 보수를 금하여 주십시오.</li> <li>4. 금속제 외함을 갖는 전기기계, 기구 등에는 반드시 누전차단기로 보호하여 금하여 주십시오.</li> <li>5. 일과 종료 후 사용하지 않는 전원 차단기는 개방 금하여 주십시오.</li> <li>6. 수·변전실 출입문에 잠금장치를 하고 전기 담당자 이외 출입을 금하도록 하십시오.</li> <li>7. 전기설비의 개·보수 작업은 반드시 잠전상태에서 시행하시기 바랍니다.</li> </ol>
<b>종합 의견</b>	<p>1. SW PAD, TR PAD 외관 보안점검</p> <p>1. 전선류 케이블 내 진동소음, 열화상태점검</p> <p>1. 각 차단기 및 부하선로 점검</p>

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

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

확인	점검입회자	이관수	
	안전관리자	최진용	또는 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 : ]

# 전기설비 점검결과 기록표

수용가명 : 강서순사업자 (우장산 배수)   
 점검일자 : 2019년 6월 10일

계				
재				

## 1. 기본사항

수전전압/용량	/	[kW]	태 양 광	V	[kW]
발전전압/용량	380 V 223	[kW]	점검종별	원칙	

## 2. 점검내역

특고 (고압) 설비	가공 전선로	지중 전선로	수배전용 개폐기	배선 (모선)	피뢰기	변성기	전력 퓨즈	변압기	수배 전반	계전 기류	차단 기류	전력용 콘덴서	보호 설비	부하 설비	접지 설비
저압 설비	인입구 배선	해문전반	배선용 차단기	누전 차단기	개폐기	배 선	전동기	정압 설비	용접기	콘덴서	조명 설비	정지 설비	구내 전선로	기타 설비	발전 설비
	0	0	0	0	0	0	0	0	/	0	0	0	0	0	/

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

구 분	용량 (KVA)	전류(A)			온도℃	구 분	전압 (V)	전류 (A)
		R	S	T				
변압기 설비	TR #1	/				측정개소 저압설비 [ ]	R	0
	TR #2		S	60				
	TR #3		T	0				
	TR #4		N	0				

## 3. 안전교육 및 종합의견

<b>전기안전교육</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 물기에 젖은 손발일 경우 전기기계 기구류의 조작을 금하여 주십시오.</li> <li>2. 각 기계의 접지선 탈락 여부를 수시로 확인하여 전기감전 사고를 예방하여 주십시오.</li> <li>3. 전기 담당자 외 임의로 전기기계 조작이나 보수를 금하여 주십시오.</li> <li>4. 급속제 외행을 갖는 전기기계, 기구 등에는 반드시 누전차단기로 보호하여 금하여 주십시오.</li> <li>5. 밀과 종로 후 사용하지 않는 전원 차단기는 개방 금하여 주십시오.</li> <li>6. 수·변전실 출입문에 잠금장치를 하고 전기 담당자 이외 출입을 금하도록 하십시오.</li> <li>7. 전기설비의 개·보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.</li> </ol>
<b>종합의견</b>	1. 전기선 배부 빛물 누수 때부 정정 1. SW PAD, TR PAD 외관 정선정정 1. 전기선내 규격을 정정요청, 인력상리정정

\*전기사업법 제 73조 등 시행규칙 제 44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록 하였습니다.   
 \*전기설비의 유지관리가 전기사업법 제67조, 등 시행령 43조에 의한 전기설비기준에 적합한지 점검하였습니다.

화인	점검입회자	이 한수	서연진
	안전관리자	최 진용	홍 또는 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: ]