(주)이에쓰전기안전기술단

우139-230 서울 노원구 공릉동 684-30 / 전화 (02) 979-1472 / 전송 (02) 975-8272

문서번호 : 19-02-0212

시행일자 : 2019. 02. 12.

받　　음 : 서울특별시 마포구 가양대로 203 (상암동 1732)
　　　　서부도로사업소 장 귀하

참　　조 : 기전과장

보　　냄 : (주) 이에쓰전기안전기술단

제　　목 : **2019년 서부도로사업소 전기안전관리 대행 용역 (01월)**

---

1. 귀 구청의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 계약번호(2019010CB5F-00 : 2019년 청진지하공공보도 전기안전관리대행용역) 관련하여 시행한 2019년 01월 전기안전관리대행 점검결과를 아래와 같이 제출합니다.

-- 아　　　　래 --

1) 시설별 점검결과 (01월) : 이상 없음

2) 주요점검내용
①인입 cable head 접속부분 코로나발생상태, LA 표면재 발열상태.
②고압 BUS-BAR 접속부 발열상태, PF 1, 2차 접속부 발열상태.
③변압기 1, 2차 접속부, 저압 배・분전반내 단자접속부 발열상태.
④비상발전기 무부하운전(정격전압, 주파수, rpm) 및 밧데리 확인.
⑤수중펌프 절연저항 및 누설전류 측정.

3) 점검구역 및 점검일자 :
①서부도로사업소 -- 1월 22, 31일
②신사지하차도, 모래내지하차도, 증산지하차도, 성산지하차도 -- 1월 24일
　서빙고지하차도, 두무개지하차도, 퇴계로지하차도 -------------- 1월 31일
③금화터널, 월드컵터널 -- 1월 25일

(주) 이에쓰전기안전기술단

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 서부도로 사업소 (청사)　　　　　　2019년 1 월 22 일

수전설비	22900 V　　300 KW	발전설비	380/220V　　KW 70KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압 : 　　V	/	한전COS, 인입선로, LA상태	○
전류 : 　A　A　A	/	변압기 검측결과	
인입선관리상태	/	#1 300 KVA 380/222 V / 전류 :R- 88 S- 60 T- 81 / 온도 : 52℃	
배·분전반 관리상태	○	#2 　KVA 　V / 전류 :R- 　S- 　T- 　온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	○	#3 　KVA 　V / 전류 :R- 　S- 　T- 　온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	○	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	○
MCC반 관리상태	○	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	○
전열기계기구 사용상태	○	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	○
콘덴서 관리상태	○	특고모선 관리상태	○
조명기구 관리상태	○	MOF, CT, PT, 관리상태	○
구내배선 적정관리여부	○	차단기 및 보호계전기 상태	○
발전설비 관리상태	/	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	○
축전지·충전기 관리상태	/	종합역율 : 99.79 %　　부하율 : 42.4 %	○
기타설비	○	0.530 X 240 = 127.2 KW	

적/부란 표기방법　　적합 : ○　　부적합 : ×　　해당없음 : /　　수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견　* 태양광 발전량 : 부하체크 : 50.5　50.　50.7 (A)

인버터 T025 : 11.2 KW　36.416 kWh
　　　T050 : 25.4 KW　592 KWh

○ 특고압 수변전 설비 상태 점검　　　　　　*MOF (240)
- 기기 외관상태 및 열화상태 점검　　　　　○ 19 : 0.530
- 소음. 진동 습기. 냄새. 누유상태 점검　　○ 20 : 0.450
- 선로 접속부 접촉상태 점검　　　　　　　○ 21 : 99.79
- 누전경보기 및 전력용 콘덴서 점검 (22.5　23.2　23 (A))

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	남 기 문 (인)
	수용가확인	임 세 곤 (인)

(주)ES전기안전기술단　전화 : 02-979-1472　전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고 객 명 : 서부도로사업소　　　　2019 년 1 월 31 일

수전설비	22900 V　　300 KW	발전설비	380/220V　　　KW

저 압 설 비	적/부	특 고 압 설 비	적/부
전압 :　　　V	/	한전COS, 인입선로, LA상태	O
전류 :　A　A　A	/	변압기 검측결과	
인입선관리상태	/	#1 300 KVA 380/220 V / 전류 :R-155 S-116 T-108 온도 : 54℃	
배 · 분전반 관리상태	O	#2　　KVA　　V / 전류 :R-　S-　T-　온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	O	#3　　KVA　　V / 전류 :R-　S-　T-　온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	O	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	O
MCC반 관리상태	O	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	O
전열기계기구 사용상태	O	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	O
콘덴서 관리상태	O	특고모선 관리상태	O
조명기구 관리상태	O	MOF, CT, PT, 관리상태	O
구내배선 적정관리여부	O	차단기 및 보호계전기 상태	O
발전설비 관리상태	/	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	O
축전지 · 충전기 관리상태	/	종합역율 : 99.91 %　　부하율 : 42.4 %	O
기타설비	O	0.530 X 240 = 127.2 kW	

적/부란 표기방법　적합 : ○　부적합 : ×　해당없음 : /　수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

○ 태양광 발전량 : ~~246~~ 244　244 (A)

→ T-25 : 전체 : 6.4kW　　누전 : 36927 kWh
　 T-50 : 〃 : 13.5kW　　누전 : 81495 kWh

○ 특고압 수.변전설비 상태 점검　　※ MOF(240배)
- 기기 외관상태 및 열화상태 점검　　019 : 0.530
- 소음. 진동. 냄새. 습기. 누유상태 점검　　020 : 0.450
- 선로 접속부 접속상태 점검　　021 : 99.91
- 누전경보기 및 진력용 콘덴서 점검

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	송기운 (인)
	수용가확인	박영기 (인)

(주)ES전기안전기술단　전화 : 02-979-1472　전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명: 월드컵 터널 　　　　　　　　　　　　　　　　　　2019 년 1 월 25 일

수전설비	380 V 60 KW	발전설비	380/220V 60 KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 400/231 V	o	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 58 A 58 A 64 A	o	변압기 검측결과	
인입선관리상태	o	#1 KVA V / 전류:R- S- T- 온도:	
배·분전반 관리상태	o	#2 KVA V / 전류:R- S- T- 온도:	
주배선용 차단기의 적정여부	o	#3 KVA V / 전류:R- S- T- 온도:	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	o	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	o	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	o	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	o	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	o	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	o	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	o	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	o	종합역율: 부하율:	
기타설비	o		

적/부란 표기방법 　적합: ○ 　부적합: × 　해당없음: / 　수리 및 교체완료: V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견 　*발전기 (밧데리: 26.76V)

o 한전 인입선 및 계량기함 점검
- 외관상태 및 열화상태 점검

o 분전함 점검
- 차단기 동작 상태 및 열화상태 점검

* 누전차단기는 월1회 이상 시험하여 사용바랍니다

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	남기문 (인)
	수용가확인	[signature] (인)

(주)ES전기안전기술단 전화: 02-979-1472 전송: 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 금화터널

2019년 1 월 25 일

수전설비	380 V 93 KW	발전설비	380/220V 175 KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압 : 209/368 V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류 : 106/7 A 111/6 A 99/6 A	○	변압기 검측결과	
인입선관리상태	○	#1 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
배 · 분전반 관리상태	○	#2 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	○	#3 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	○	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	○	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	○	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	○	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	○	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	○	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	○	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지 · 충전기 관리상태	○	종합역율 : 부하율 :	
기타설비	○		
적/부란 표기방법	적합 : ○ 부적합 : × 해당없음 : / 수리 및 교체완료 : V		

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω, 100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

전압 : 360 388 369 V / 209 201 218 V

○ 한전 인입선 및 계량기함 점검
 - 외관상태 및 열화상태 점검
○ 분전함 점검
 - 차단기 동작상태 및 열화상태 점검
○ 발전기 점검 (26.81 V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.
전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.

안전관리자	남 기 문 (인)
수용가확인	[illegible] (인)

(주)ES전기안전기술단 전화 : 02-979-1472 전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명: 신사 지하차도 　　　　　　　　2019년 1 월 24 일

수전설비	380 V 79 KW	발전설비	380/220V KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 388/255 V	O	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 45A 65 A 54 A	O	변압기 검측결과	
인입선관리상태	O	#1 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도:	
배·분전반 관리상태	O	#2 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도:	
주배선용 차단기의 적정여부	O	#3 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도:	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	O	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	O	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	O	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	/	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	O	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	O	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	/	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	/	종합역율: 　　부하율:	
기타설비	O		

적/부란 표기방법 　적합 : ○ 　부적합 : × 　해당없음 : / 　수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

ㅇ 한전 인입선 및 계량기함 점검
　- 외관상태 및 열화상태 점검
ㅇ 운전함 점검
　- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검
※ 누전 차단기는 월 1회 이상 시험하여 사용바랍니다.

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.	안전관리자	남 기 문 (인)
전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	수용가확인	김 상 호 (인)

(주)ES전기안전기술단 전화 : 02-979-1472 전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 묘래내 지하차도 2019 년 1 월 24 일

수전설비	380 V 73 KW	발전설비	380/220V 48 KW

저 압 설 비	적/부	특 고 압 설 비	적/부
전압 : 390/225 V	O	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류 : 43 A 27 A 37 A	O	변압기 검측결과	
인입선관리상태	O	#1 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
배 · 분전반 관리상태	O	#2 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	O	#3 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	O	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	O	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	O	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	O	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	O	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	O	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	O	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지 · 충전기 관리상태	O	종합역율 : 부하율 :	
기타설비	O		

적/부란 표기방법 적합 : ○ 부적합 : × 해당없음 : / 수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

ㅇ 한전 인입선 및 계량기함 점검
- 외관 상태 및 열화상태 점검

ㅇ 분전함 점검
- 차단기 동작상태 및 접속 상태 점검

ㅇ 발전기 점검 (밧데리 : 26.96 V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	남 기 문 (인)
	수용가확인	김 상 호 (인)

(주)ES전기안전기술단 전화 : 02-979-1472 전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 성산 지하차도 2019 년 1 월 24 일

수전설비	380 V 53 KW	발전설비	380/220V KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압 : 369/217 V	O	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류 : 44 A 12 A 29 A	O	변압기 검측결과	
인입선관리상태	O	#1 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
배·분전반 관리상태	O	#2 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	O	#3 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	O	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	O	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	O	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	O	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	O	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	O	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	O	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	O	종합역율 : 부하율 :	
기타설비	O		

적/부란 표기방법 적합 : ○ 부적합 : × 해당없음 : / 수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

o 한전 인입선 및 계량기함 점검
- 외관상태 및 열화상태 점검

o 분전함 점검
- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검

o 발전기 점검 (밧데리 : 27.07 V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	박 기 문 (인)
	수용가확인	김 상 호 (인)

(주)ES전기안전기술단 전화 : 02-979-1472 전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명: 증산 지하차도 　　　　　　　　2019년 1 월 24 일

수전설비	380 V 118 KW	발전설비	380/220V 118 KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 394/227 V	0	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 115 A 43 A 39 A	0	변압기 검측결과	
인입선관리상태	0	#1 KVA V / 전류: R- S- T- 온도:	
배·분전반 관리상태	0	#2 KVA V / 전류: R- S- T- 온도:	
주배선용 차단기의 적정여부	0	#3 KVA V / 전류: R- S- T- 온도:	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	0	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	0	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	0	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	0	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	0	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	0	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	0	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	0	종합역율: 　　부하율:	
기타설비	0		

적/부란 표기방법 　적합: ○ 　부적합: × 　해당없음: / 　수리 및 교체완료: V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

일반 < 40. 13. 11 (A)
　　　 68. 30. 28 (A)
동력 - 7 0 0 (A)

○ 한전 인입선 및 계량기함 점검
- 외관상태 및 열화상태 점검.

○ 분전함 점검
- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검.

○ 발전기 점검 (밧데리: 26.45V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자 수용가확인	남기문 (인) 김상호 (인)

(주)ES전기안전기술단 전화: 02-979-1472 전송: 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 서빙고 지하차도 2019 년 1 월 31 일

수전설비	380 V 60 KW	발전설비	380/220V 75 KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압 : 393/227 V	O	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류 : 52 A 44 A 52 A	O	변압기 검측결과	
인입선관리상태	O	#1 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
배·분전반 관리상태	O	#2 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	O	#3 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	O	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	O	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	O	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	O	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	O	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	O	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	O	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	O	종합역율 : 부하율 :	
기타설비	O		

적/부란 표기방법 적합 : ○ 부적합 : × 해당없음 : / 수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

○ 한전 인입선 및 계량기함 점검
- 외관상태 및 열화상태 점검.

○ 분전함 점검
- 차단기 동작 상태 및 접속상태 점검

○ 발전기 점검 (밧데리 : 27.07 V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	남 기 문 (인)
	수용가확인	김 상 호 (인)

(주)ES전기안전기술단 전화 : 02-979-1472 전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 두무개 지하차도　　　　　　　　　　　　　　2019년 1월 31일

수전설비	380 V　71 KW	발전설비	380/220V　48 KW

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압 : 393/227 V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류 : 10 A 13 A 10 A	○	변압기 검측결과	
인입선관리상태	○	#1　KVA　V / 전류 :R-　S-　T-　온도 :	
배·분전반 관리상태	○	#2　KVA　V / 전류 :R-　S-　T-　온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	○	#3　KVA　V / 전류 :R-　S-　T-　온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	○	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	○	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	○	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	○	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	○	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	○	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	○	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	○	종합역율 :　　　　부하율 :	
기타설비	○		

적/부란 표기방법　적합 : ○　부적합 : ×　해당없음 : /　수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

○한전 인입선 및 계량기함 점검
- 외관 상태 및 열화상태 점검

○분전함 점검
- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검

○발전기 점검 (밧데리 : 26.52 V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다. 전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	안전관리자	남기문 (인)
	수용가확인	김상호 (인)

(주)ES전기안전기술단　전화 : 02-979-1472　전송 : 02-975-8272

전기설비점검기록표

결재				

고객명 : 퇴계로 지하차도 20 19년 1 월 31 일

수전설비	380 V 43 KW	발전설비	380/220V 90 KW

저 압 설 비	적/부	특 고 압 설 비	적/부
전압 : 393/227 V	O	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류 : 13 A / A 12 A	O	변압기 검측결과	
인입선관리상태	O	#1 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
배·분전반 관리상태	O	#2 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
주배선용 차단기의 적정여부	O	#3 KVA V / 전류 :R- S- T- 온도 :	
개폐기 및 퓨우즈 적정여부	O	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	O	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	
전열기계기구 사용상태	O	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	
콘덴서 관리상태	O	특고모선 관리상태	
조명기구 관리상태	O	MOF, CT, PT, 관리상태	
구내배선 적정관리여부	O	차단기 및 보호계전기 상태	
발전설비 관리상태	O	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	O	종합역율 : 부하율 :	
기타설비	O		

적/부란 표기방법 | 적합 : ○ 부적합 : × 해당없음 : / 수리 및 교체완료 : V

전기안전조언사항

1. 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω,100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
2. 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
3. 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
4. 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
5. 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
6. 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
7. 전기설비는 교육을 받는 관리자나 당사의 안전관리자 이외에는 조작을 금합니다.

점검결과 및 담당자 소견

o 한전 인입선 및 계량함 점검.
- 외관상태 및 열화 상태 점검
o 분전함 점검
- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검
o 발전기 점검 (밧데리 : 26.45V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.
전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.

안전관리자	남 기 문 (인)
수용가확인	김 상 호 (인)

(주)ES전기안전기술단 전화 : 02-979-1472 전송 : 02-975-8272