

(주)이에쓰전기안전기술단

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

문서번호 : 19-03-0305

시행일자 : 2019. 03. 05.

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 (02월)

1. 귀 구청의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 계약번호(20170133113-00 : 2019년 청진지하공공보도 전기안전관리대행용역) 관련하여 시행한 2019년 02월 전기안전관리대행 점검결과를 아래와 같이 제출합니다.

-- 아 래 --

1) 시설별 점검결과 (02월) : 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 배터리 확인.
- ⑤수중펌프 절연저항 및 누설전류 측정.

3) 점검구역 및 점검일자 :

- ①서부도로사업소 ----- 02월 11, 26일
- ②신사지하차도, 모래내지하차도, 증산지하차도, 성산지하차도 -- 02월 11일
서빙고지하차도, 두무개지하차도, 퇴계로지하차도 ----- 02월 26일
- ③금화터널, 월드컵터널 ----- 02월 26일

(주) 이에쓰전기안전기술단



전기설비점검기록표

결				
재				

고객명: 서부도로사업소

2019년 2월 11일

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

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: V	/	한전COS, 인입선로, LA상태	0
전류: A A A	/	변압기 검측결과	
인입선관리상태	/	#1 300 KVA ^{3P2} / ₂₂₀ V / 전류: R- 85 S- 49 T- 63 온도: 50℃	
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 퓨어즈 적정여부	0	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	0
MCC반 관리상태	0	울타리 및 위험표지, 잠금장치 상태	0
전열기계기구 사용상태	0	수전용 개폐기(LBS, VCB, AISS, ASS, PF, COS)상태	0
콘덴서 관리상태	0	특고모선 관리상태	0
조명기구 관리상태	0	MOF, CT, PT, 관리상태	0
구내배선 적정관리여부	0	차단기 및 보호계전기 상태	0
발전설비 관리상태	/	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	0
축전지·충전기 관리상태	/	종합역율: 99.94% 부하율: 31.9%	0
기타설비	0	0.474 X 240 = 113.76kw	

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

부하율: 58.9	58.9	59.1 (A)
To 25: 12.8 kW	37.508 kWh	
To 50: 25.1 kW	82.648 kWh	

- 특고압 수변전 설비 상태 점검 * MOF (2400V)
- 기기 외관 상태 및 연라 상태 점검 019: 0.474
- 소음, 진동, 누유, 누유 상태 점검 020: 0.350
- 선로 접촉부 접촉상태 점검 021: 99.94
- 누전 정전기 및 전라용 콘덴서 점검 (23, 23, 23 (A))

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

안전 관리자 남기민(인)

수용가 확인 김영기(인)

전기설비점검기록표

결				
재				

고객명: 서부도로 사업소

2019년 2월 26일

수전설비	22900V	300KW	발전설비	380/220V	KW 50KW
------	--------	-------	------	----------	---------

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: V	/	한전COS, 인입선로, LA상태	0
전류: A A A	/	변압기 검측결과	
인입선관리상태	/	#1 300 KVA / 220V / 전류: R-37 S-19 T-29 온도: 53°C	
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	/	접지설비 관리상태(접지저항 접지선 탈락)	
축전지·충전기 관리상태	/	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 * 멀티미터 상치 공사중 (터라기 공사)

* 태향광 발전량 { 부하 전류: 67. 66.5 67 (A)
 T-25 ; 최고충량: 11.2KW 누계: 38518 kWh
 T-50 ; " ; 33.9KW " : 4660 kWh

o 특고압 두번전설비 상태 점검 * MOF (240) : 19: 0.474
 - 지 위안상태 및 울타 상태 점검 20: 0.447
 - 소음, 진동, 누유 상태 점검 21: 99.89

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

안전관리자 남기원 (인)
 수용가확인 김희기 (인)

전기설비점검기록표

결 재				

고객명: 신사 지하차도

2019년 2월 11 일

수전설비	380 V	19 KW	발전설비	380/220V	KW
------	-------	-------	------	----------	----

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 380/255 V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 46 A 62 A 53 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. 비닐전선전선은 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

○ 부전함 점검

- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검

* 누전 차단기는 월보이상 시험하여 사용바랍니다.

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.

전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.

안전관리자

남기복 (인)

수용가확인

김상호 (인)

전기설비점검기록표

결				
재				

고객명: 모래내 지하차도

2019년 2월 11 일

수전설비	380 V 73 KW	발전설비	380/220V 48 KW
------	-------------	------	----------------

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 390/225V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 43 A 27 A 37 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 퓨어즈 적정여부	○	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	○	올타리 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

- 전기 안전조언 사항**
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 ● 거량기함 점검
- 외관상태 및 열화상태 점검.

○ 부전함 점검

- 차량기 등각상태 및 접속상태 점검

● 발전기 점검 (발전기: 26.94 V)

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

안전관리자
수용가확인

남기문 (인)
김상호 (인)

전기설비점검기록표

결 재				

고객명: 성산 지하차도

2019년 2월 11일

수전설비	380 V	53 KW	발전설비	380/220V	40 KW
------	-------	-------	------	----------	-------

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 369/217 V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 44A 12A 19A	○	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 퓨어즈 적정여부	○	변압기 상태(소음, 진동, 누유, 단자부상태)	
MCC반 관리상태	○	올타리 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

- 전기안전조언 사항**
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 방지하면 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

○ 부전함 점검

- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검

○ 발전기 점검 & 방전리용 27.09V

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

안전관리자

김기문

수용가확인

김상호

전기설비점검기록표

결				
재				

고객명: 증산 리하차도

2019년 2월 11일

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

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 394/227 V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: A A 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	○	올타리 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

- 전기 안전조언 사항**
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 방지하면 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 * 부하전류

- LV/1	: 69	30	28 CA)
- LV/1-1	: 7	0	0 CA)
- 4/3	: 41	13	11 CA)

○ 한전 인입선 및 계량기함 점검

- 외관상태 및 열화상태 점검.

○ 분전함 점검.

- 차단기 동작상태 및 접속상태 점검

○ 발전기 점검 (배터리: 26.44V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.

전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.

안전관리자

남기문 (인)

수용가확인

김상호 (인)

전기설비점검기록표

결				
재				

고객명: 서빙고 지하차도

2019년 2월 26일

수전설비	380 V 60 KW	발전설비	380/220V 75 KW
------	-------------	------	----------------

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 393/227 V	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 56A 44A 52 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 퓨어즈 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	○	중합역율: 부하율:	
기타설비	○		

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

- 전기안전조언사항**
- 모든 전기기계기구의 외함은 규정된(1.3종) 접지공사를 하고 접지저항치(10Ω, 100Ω)이하로 관리하여야 합니다.
 - 비닐전연전선은 전기재해의 원인이 되므로 규정전선으로 교체하고 불량전기제품의 사용을 금합니다.
 - 부적합 설비를 방치하면 감전, 화재등 전기사고의 원인이 될 수 있으니 조속히 개수하시기 바랍니다.
 - 일과 후 또는 작업종료후 불필요한 전원 개폐기는 개방하여 주시기 바랍니다.
 - 전기설비 수리시나 사고시에 연락하여 주시면 조언하여 드리고 개, 보수완료후에는 재점검하여 드립니다.
 - 안전수칙을 철저히 준수하여 전기재해를 예방하도록 적극 협조하여 주시기 바랍니다.
 - 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 동작상태 및 접속상태 점검
 ○ 발전기 점검 (발전기: 27.06V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.	안전관리자	남기원
전기설비의 유지관리자가 전기설비기술기준에 적합하지 점검하였습니다.	수용가확인	김성호

전기설비점검기록표

결 재				

고객명: 두무개 지하차도

2019년 2월 26일

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 14 A 10 A	○	변압기 점검결과	
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 퓨어즈 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	○	중합역율: 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
- 외관상태 및 열화상태 점검.

○ 분전함 점검
- 차단기 동작상태 및 점속상태 점검

○ 발전기 점검 (발전대리 26.52V)

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

전기설비점검기록표

결				
재				

고객명: 금화터널

2019년 2월 26일

수전설비	380 V 93 KW	발전설비	380/220V 15 KW
------	-------------	------	----------------

저압설비	적/부	특고압설비	적/부
전압: 209/308 V 6	○	한전COS, 인입선로, LA상태	
전류: 130 A 133 A 118 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	○	중합역율: 부하율:	
기타설비	○		

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

- 전기 안전조언 사항**
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 계량기 램 점검
 - 외관상태 및 열화상태 점검
- 분전함 점검
 - 차단기 동작상태 및 열화상태 점검
- 발전기 점검 (발전기: 27.20V)

전기사업법 시행규칙 제44조 2항에 의한 직무를 수행하고 기록하였습니다.	안전 관리자	김기문 (인)
전기설비의 유지관리가 전기설비기술기준에 적합한지 점검하였습니다.	수용가 확인	홍정민 (인)

