



# 대영유비텍주식회사

수신자 북부도로사업소장  
 (경유)  
 (참조) 기전과장  
 제 목 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역) 정기점검  
 부적합개소 조치 결과보고

1. 귀 사업소의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 관련근거
  - 가. 계약번호[2019020AC00-00(2019.02.19.)]2019년 교통신호기 신설 및 보수공사 감리용역(북부성동권)
  - 나. 계약번호[20190204126-02(2019.06.03.)]2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)
  - 다. 문서번호 [대현-1906-02(2019.06.07.)] 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)정기점검 부적합개소 조치보고
3. 위 2항 관련, 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)의 정기점검 부적합 시설물을 점검하고 정비 결과를 붙임과 같이 보고합니다.

붙임 : 1. 부적합개소 정비 현황 1부,  
 2. 보수 및 접지, 절연저항 측정사진 1부, 끝

## 대영유비텍주식회사

## 책임감리원



담당자 나 정 호

감리단장 송 재 의

협조자

시행 대영GE 19B-06-20호 (2019.06.14) 접수 ( . . . )

주소 083-78 서울시 구로구 디지털로 306,501호 (구로동,대륭포스트타워 2차).

전화번호 대표) 070-7432-3000 팩스번호 02) 2633-5838 www.dyeng.net datec@paran.com  
직통) 070-7432-3329



# 대 현 전 기 주식회사

경기도 남양주시 경춘로 1350번길 35, 405호(리치플러스)

TEL:031)720-7734

FAX :031)738-9372

문서번호 : 대현-1906-02

작성일자 : 2019년 06월 07일

수 신 : 대영유비텍(주)

참 조 : 책임감리원

선 결	과 장		지 시	
접 수	일자 시간 번호		결 재 · 공 람	사무관
처 리 과				
담 당 자				

제 목 : 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역) - 정기점검 부적합 개소 조치 보고건

1. 귀 감리단의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 관련근거

- 가. 계약번호 : 20190204126-00 (2019.02.13.) 『2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)』
- 나. 변경계약번호 : 20190204126-01(2019.05.16.) 『2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)』
- 다. 변경계약번호 : 20190204126-02(2019.06.03.) 『2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)』

3. 상기 대호와 관련하여 『2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)』의 정기점검 부적합 개소 조치 보고 서류를 붙임과 같이 제출하오니 검토 후 처리하여 주시기 바랍니다.





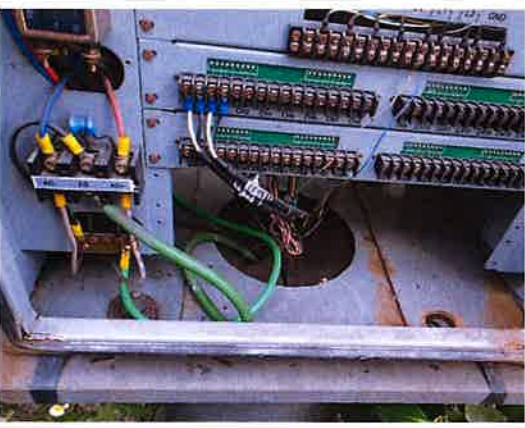

붙 임 : 1. 정기점검 부적합 개보수현황  
2. 사진첩

1부, 끝.



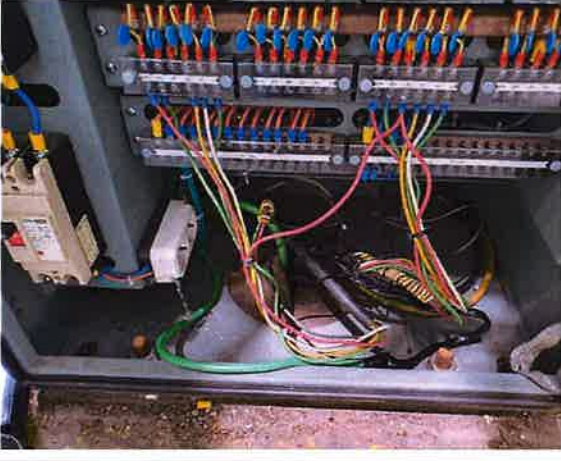

대현전기 주식회사 대표이사 심 영



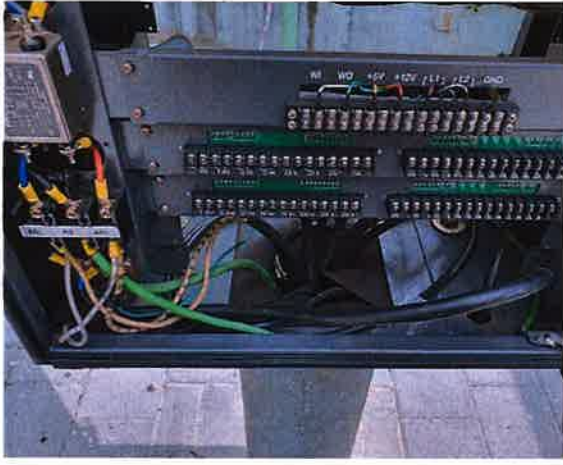

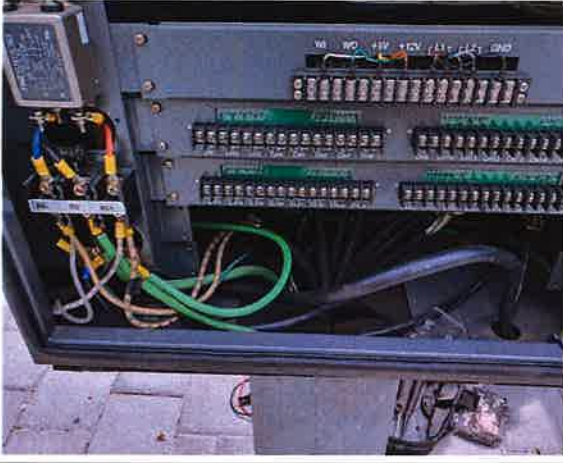

# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	경남아파트1동앞(중계그린아파트)																				
공사내용	접지저항 측정	작업일자	2019.06.01																				
제 어 기 (후)	 <table border="1" style="width: 100%; font-size: small; margin-top: 5px;"> <tr><td>공사명</td><td>2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)</td></tr> <tr><td>공종</td><td>접지저항측정</td></tr> <tr><td>위치</td><td>중계그린아파트</td></tr> <tr><td>내용</td><td>제어기접지측정</td></tr> <tr><td>일자</td><td>2019.05.21</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">- 제어기 교체</p>	공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)	공종	접지저항측정	위치	중계그린아파트	내용	제어기접지측정	일자	2019.05.21	측 정 값	 <table border="1" style="width: 100%; font-size: small; margin-top: 5px;"> <tr><td>공사명</td><td>2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)</td></tr> <tr><td>공종</td><td>접지저항측정</td></tr> <tr><td>위치</td><td>중계그린아파트</td></tr> <tr><td>내용</td><td>제어기접지측정</td></tr> <tr><td>일자</td><td>2019.05.21</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">- 5.1[Ω]</p>	공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)	공종	접지저항측정	위치	중계그린아파트	내용	제어기접지측정	일자	2019.05.21
공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)																						
공종	접지저항측정																						
위치	중계그린아파트																						
내용	제어기접지측정																						
일자	2019.05.21																						
공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-2구역)																						
공종	접지저항측정																						
위치	중계그린아파트																						
내용	제어기접지측정																						
일자	2019.05.21																						
공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	수락초교																				
공사내용	접지저항 측정	작업일자	2019.06.01																				
제 어 기 (전)	 <p style="text-align: center;">- 조치전</p>	측 정 값	 <p style="text-align: center;">- 200[Ω]</p>																				
제 어 기 (후)	 <p style="text-align: center;">- 차량지주에 접지선 연결하여 접속</p>	측 정 값	 <p style="text-align: center;">- 30[Ω]</p>																				


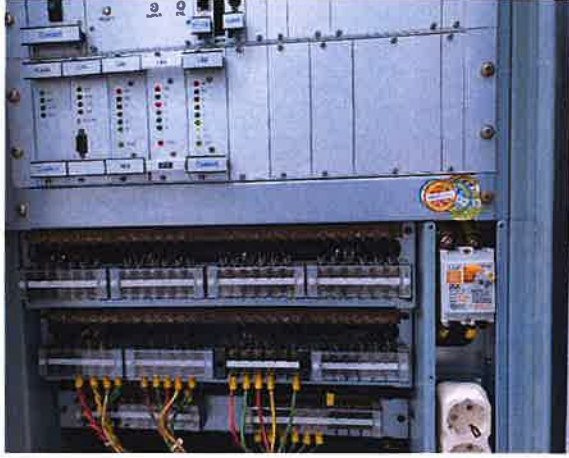




# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	상계주공301동
공사내용	접지저항 측정	작업일자	2019.06.01
제 어 기 (전)		측 정 값	
	- 조치전		- 150[Ω]
제 어 기 (후)		측 정 값	
	- 보행지주에 접지선 연결하여 접속		- 75[Ω]






# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	청백4단지
공사내용	접지저항 측정	작업일자	2019.06.01
제 어 기 (전)	 <p style="text-align: center;">- 조치전</p>	측 정 값	 <p style="text-align: center;">- 150[Ω]</p>
제 어 기 (후)	 <p style="text-align: center;">- 보행지주에 접지선 연결하여 접속</p>	측 정 값	 <p style="text-align: center;">- 45[Ω]</p>

# 사 진 첩






공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	상계주공6,7동주민센터
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
교 체 전		교 체 후	
	- 직결		- lgr 누전 차단기 교체
측 정 값		측 정 값	
	-LSU1번 차등 G : 무한대		-LSU1번 차등 A : 무한대
측 정 값		측 정 값	
	-LSU1번 차등 Y : 무한대		-LSU1번 차등 R : 무한대

# 사 진 첩







공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	상계주공6,7등주민센터	
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정		작업일자	2019.06.01
측 정 값				
	-LSU2번 보행 G : 무한대	-LSU2번 보행 R : 무한대		
측 정 값				
	-LSU2번 차등 G : 무한대	-LSU2번 차등 Y : 무한대		
측 정 값				
	-LSU2번 차등 R : 무한대			




# 사 진 첩

	공사명 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소 상계주공6,7등주민센터	
	공사내용 누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자 2019.06.01	
측 정 값		측 정 값	
	-LSU2번 보행 G : 무한대		-LSU2번 보행 R : 무한대
측 정 값		측 정 값	
	-LSU2번 차등 G : 무한대		-LSU2번 차등 Y : 무한대
측 정 값			
	-LSU2번 차등 R : 무한대		







# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	중계근린공원
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
교 체 전	 <p style="text-align: center;">중계근린공원</p>	교 체 후	 <p style="text-align: center;">중계근린공원</p>
	- 직결		- 1gr 누전 차단기 교체
측 정 값		측 정 값	
	-LSU1번 보행 G : 무한대		-LSU1번 보행 R : 무한대
측 정 값		측 정 값	
	-LSU1번 차등 G : 무한대		-LSU1번 차등 R : 무한대







# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	중계근린공원
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
측 정 값			
	-LSU1번 차등 A : 무한대	-LSU1번 차등 Y : 무한대	
측 정 값			
	-LSU2번 보행 G : 15[MΩ]	-LSU2번 보행 R : 15[MΩ]	
측 정 값			
	-LSU2번 차등 G : 0.2[MΩ]	-LSU2번 차등 R : 0.2[MΩ]	



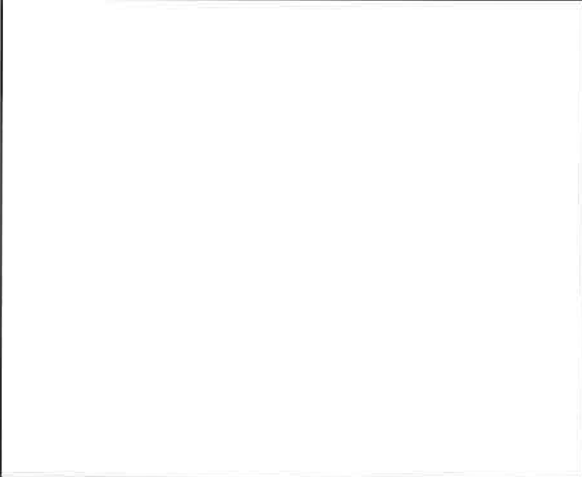
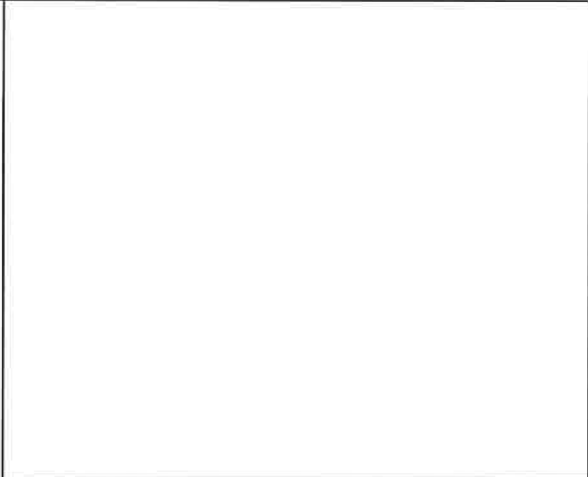
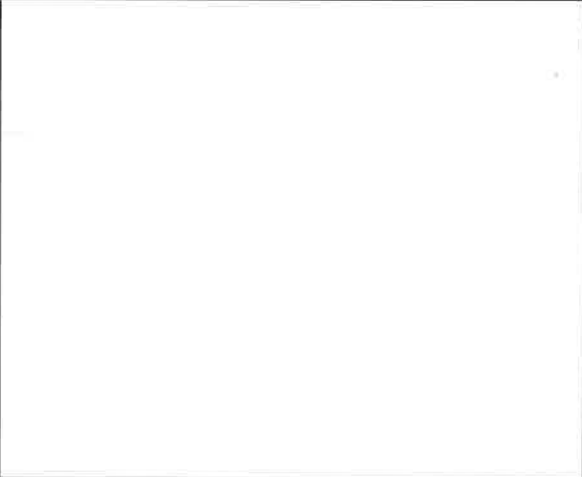
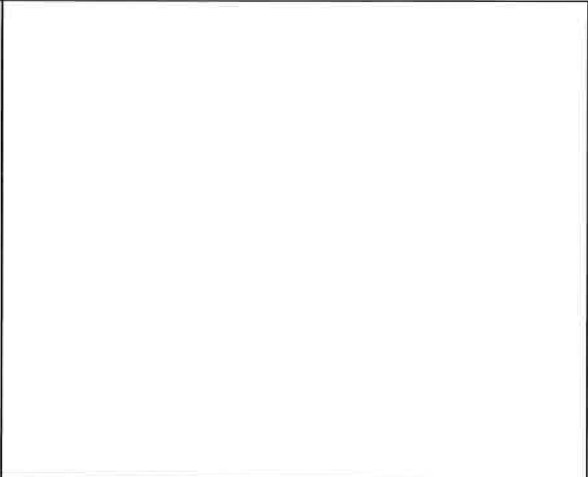
# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	중계근린공원
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
측 정 값			
	-LSU2번 차등 A : 0.2[MΩ]	-LSU2번 차등 Y : 0.2[MΩ]	
측 정 값			
	-LSU3번 보행 G : 15[MΩ]	-LSU3번 보행 R : 15[MΩ]	
측 정 값			
	-LSU3번 차등 G : 0.2[MΩ]	-LSU3번 차등 R : 0.2[MΩ]	







# 사 진 철

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	중계근린공원	
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정		작업일자	2019.06.01
측 정 값				
	-LSU3번 차등 A : 0.2[MΩ]	-LSU3번 차등 Y : 0.2[MΩ]		
측 정 값				
	-LSU4번 보행 G : 10[MΩ]	-LSU4번 보행 R : 10[MΩ]		
측 정 값				
	-LSU4번 차등 G : 무한대	-LSU4번 차등 R : 무한대		







# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	중계근린공원
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
측 정 값			
	-LSU4번 차등 A : 무한대	-LSU4번 차등 Y : 무한대	
측 정 값			
	-LSU4번 보행 G : 15[MΩ]	-LSU4번 보행 R : 15[MΩ]	
측 정 값			
	-LSU4번 차등 G : 0.2[MΩ]	-LSU4번 차등 R : 0.2[MΩ]	

# 사 진 첩



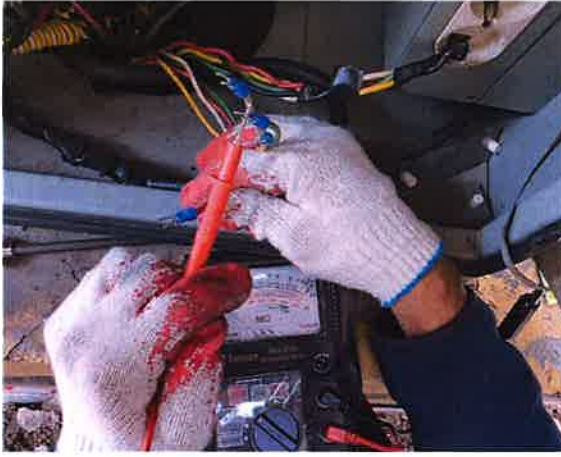



공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	청원고교
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
교 체 전	 <p style="text-align: center; font-weight: bold;">청원고교</p>	교 체 후	 <p style="text-align: center; font-weight: bold;">청원고교</p>
	- 직결		- lgr 누전 차단기 교체
측 정 값		측 정 값	
	-LSU1번 보행 G : 무한대		-LSU1번 보행 R : 무한대
측 정 값		측 정 값	
	-LSU1번 차등 G : 무한대		-LSU1번 차등 R : 무한대

# 사 진 첩




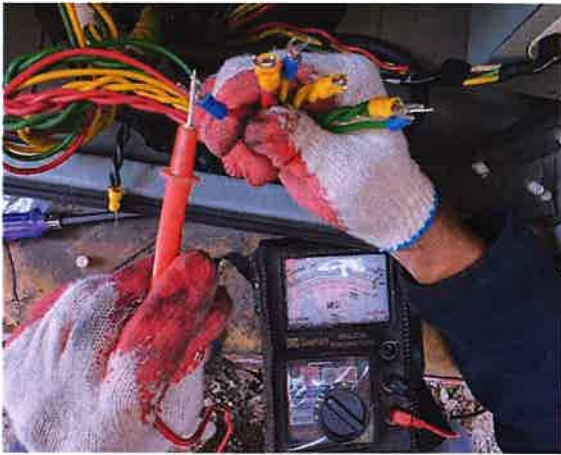

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	청원고교
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
측 정 값			
	-LSU1번 차등 Y : 무한대	-LSU2번 보행 G : 무한대	
측 정 값			
	-LSU2번 보행 R : 무한대	-LSU2번 차등 G : 무한대	
측 정 값			
	-LSU2번 차등 R : 무한대	-LSU2번 차등 Y : 무한대	






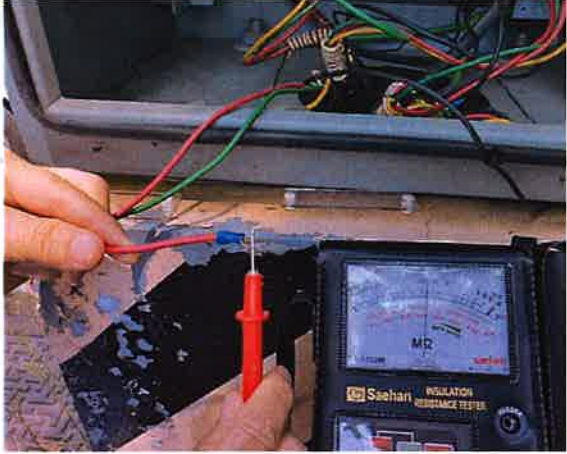


# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	청원고교
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
측 정 값			
	-LSU4번 보행 G : 2[MΩ]	-LSU4번 보행 R : 2[MΩ]	
측 정 값			
	-LSU4번 차등 G : 무한대	-LSU4번 차등 R : 무한대	
측 정 값			
	-LSU4번 차등 A : 무한대	-LSU4번 차등 Y : 무한대	



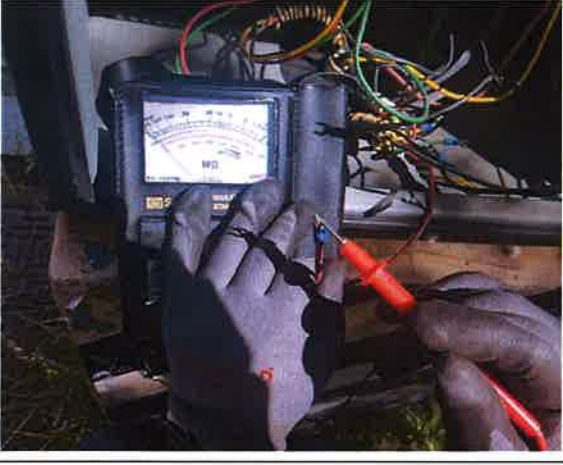



# 사 진 첩

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	청원고교
공사내용	누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자	2019.06.01
측 정 값			
	-LSU5번 보행 G : 무한대	-LSU5번 보행 R : 무한대	
측 정 값			
	-LSU5번 차등 G : 무한대	-LSU5번 차등 R : 무한대	
측 정 값			
	-LSU5번 차등 Y : 무한대		

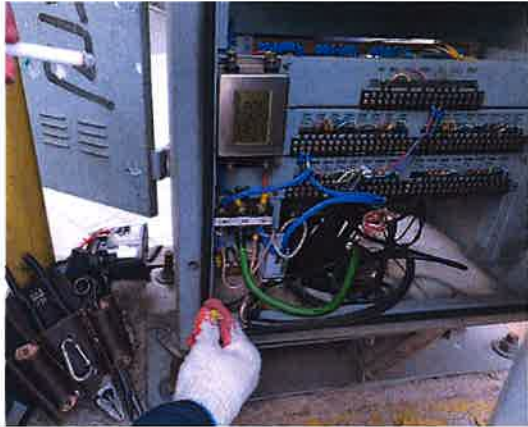
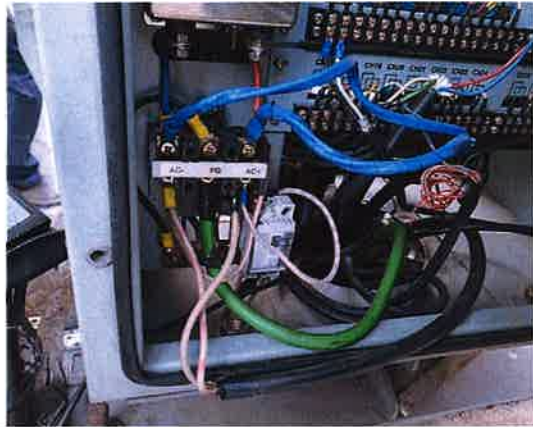
# 사 진 첩


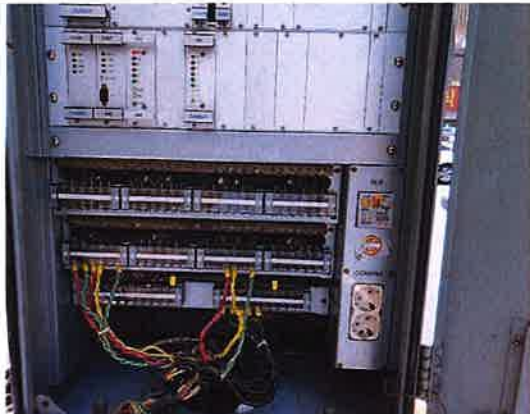
	공사명 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)		공사장소 상계414동
	공사내용 누전차단기 교체 및 절연저항 측정		작업일자 2019.06.01
교 체 전		교 체 후	
	- 직결		- lgr 누전 차단기 교체
측 정 값		측 정 값	
	-LSU2번 보행 G : 15[MΩ]		-LSU2번 보행 R : 15[MΩ]
측 정 값		측 정 값	
	-LSU2번 차등 G : 무한대		-LSU2번 차등 Y : 무한대

# 사 진 첩

	공사명 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소 상계414동	
	공사내용 누전차단기 교체 및 절연저항 측정	작업일자 2019.06.01	
측 정 값		측 정 값	
	-LSU2번 차등 R : 무한대		-LSU4번 보행 G : 무한대
측 정 값		측 정 값	
	-LSU4번 보행 R : 무한대		-LSU4번 차등 G : 무한대
측 정 값		측 정 값	
	-LSU4번 차등 Y : 무한대		-LSU4번 차등 R : 무한대



# 사 진 첩

<b>공사명</b>	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	<b>공사장소</b>	도봉성우아파트
<b>공사내용</b>	전원선 +/- 재결선	<b>작업일자</b>	2019.06.01
<b>교 체 전</b>		<b>교 체 후</b>	
	- 전원선 +/- 역배선		- 전원선 재결선 및 누전차단기 정상 작동 확인

<b>공사명</b>	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	<b>공사장소</b>	도봉성우아파트
<b>공사내용</b>	Igr누전차단기 교체	<b>작업일자</b>	2019.06.01
<b>교 체 전</b>		<b>교 체 후</b>	
	- 차단기 불량		- Igr 누전 차단기 교체

<b>공사명</b>	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	<b>공사장소</b>	노일중(경보)
<b>공사내용</b>	Igr누전차단기 교체	<b>작업일자</b>	2019.06.01
<b>교 체 전</b>		<b>교 체 후</b>	
	- 차단기 불량		- Igr 누전 차단기 교체



# 사 진 첩



공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	신도브레뉴102동앞(경보)
공사내용	Igr누전차단기 교체	작업일자	2019.06.01
교 체 전		교 체 후	
	- 차단기 불량		- Igr 누전 차단기 교체



공사명		공사장소	
공사내용		작업일자	
교 체 전		교 체 후	

공사명		공사장소	
공사내용		작업일자	
교 체 전		교 체 후	

# 사 진 철

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	상계주공6,7등주민센터
공사내용	Igr누전차단기 교체	작업일자	2019.06.01
교 체 전		교 체 후	
	- 직결		- Igr 누전 차단기 교체

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	중계근린공원
공사내용	Igr누전차단기 교체	작업일자	2019.06.01
교 체 전		교 체 후	
	- 직결		- Igr 누전 차단기 교체

공사명	2019년 교통신호기 설치 및 보수공사 (연간단가-2구역)	공사장소	상계414동
공사내용	Igr누전차단기 교체	작업일자	2019.06.01
교 체 전		교 체 후	
	- 직결		- Igr 누전 차단기 교체