



대영유비텍주식회사

수신자 북부도로사업소장

(경유)

(참조) 기전과장

제 목 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-1구역) 정기점검
부적합개소 조치 결과보고

1. 귀 사업소의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 관련근거

가. 계약번호[2019020AC0D-00(2019.02.19.)]2019년 교통신호기 신설 및 보수공사 감리용역(북부성동권).

나. 계약번호[201902040CD-01(2019.06.03.)]2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-1구역).

다. 문서번호 [신안전설19-06-17호(2019.06.17.)] 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-1구역)전기안전점검 점검결과 보고서 제출 건

3. 위 2항 관련, 2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-1구역)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

시 행 대영GE 19B-06-22호 (2019.06.17) 접 수 (. .)

주 소 083-78 서울시 구로구 디지털로 306,501호 (구로동,대릉포스트타워 2차).

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

■전기안전점검 부적합 개소 조치 현황(연간단가-1구역)

순번	관할구	주 소	위 치	작업전 측정값	작업후 측정값	부적합 내역	조 치 내 용	비 고
1	강북구	미아동 327-5	도봉세무서(보)	1.5MΩ	999MΩ	누전차단기 미시설	L.S.U 1번 보행의 절연불량으로 음향신호기 분리 후 차단기 직결해제함.(음향신호기 불량)	정 상 (음향신호기 교체요망)
2	강북구	번동 148-490	완성아파트		900MΩ	누전차단기 미시설	절연저항 측정결과 정상으로 차단기 직결해제 함.	정 상
3	강북구	번동 267-4	청풍마트		-	누전차단기 동작상태	누전차단기 불동작하여 IGR 누전차단기 교체함.	정 상
4	강북구	번동 386-17	한성문수중점		500MΩ	누전차단기 미시설	절연저항 측정결과 정상으로 차단기 직결해제 함.	정 상
5	성북구	길음동 875-1	길음뉴타운6단지	43.4Ω	26.3Ω	접지기준치 초과	접지저항 측정결과 정상이나 접지봉 신설함.	정 상
6	성북구	하월곡동 104-104	길음역		500MΩ	누전차단기 미시설	절연저항 측정결과 정상으로 차단기 직결해제 함.	정 상
7	성북구	석관동 349-8	석관사거리		18.7Ω	접지기준치 초과	접지측정결과 정상임.	정 상
8	성북구	정릉동 403-38	정릉국민은행	10MΩ	999MΩ	누전차단기 미시설	L.S.U 1번 보행의 절연불량으로 음향신호기 분리 후 차단기 직결해제함.(음향신호기 불량)	정 상 (음향신호기 교체요망)
9	성북구	종암동 124-84	종암사거리	663Ω	52.1Ω	접지기준치 초과	접지봉 설치 및 연결접지보강 함.	정 상
10	성북구	종암동 88-15	종암치안센터	207Ω	51.8Ω	접지기준치 초과	접지봉 설치 및 연결접지보강 함.	정 상
11	성북구	성북동 133-89	홍익중고		-	누전차단기 동작상태	누전차단기 불동작하여 IGR 누전차단기 교체함.	정 상
12	성북구	하월곡동 79-107	방천시장입구		500MΩ	누전차단기 동작상태	절연저항 및 누전차단기 동작 상태 정상임.	정 상
13	성북구	성북동 68-1	성북초교	0.1MΩ	999MΩ	누전차단기 미시설	L.S.U 6번 보행의 절연불량으로 음향신호기 분리 후 차단기 직결해제함.(음향신호기 불량)	정 상 (음향신호기 교체요망)
14	성북구	삼선동5가 140-1	성신여대입구		0.1MΩ	누전차단기 미시설	절연저항 측정결과 L.S.U 1,2,3번 보행,4,7번차 등의 절연불량(0.1MΩ)으로 차단기 직결해제가 불가함.	신호케이블 교체요망
15	종로구	낙원동 278-1	낙원상가	109Ω	33.5Ω	접지저항 기준치 초과	접지봉 설치 및 연결접지보강 함.	정 상
16	종로구	명륜2가 21-28	하나은행해화(보)		61Ω	접지저항 기준치 초과	접지저항 측정결과 정상임.	정 상
17	종로구	명륜1가 5-145	한국생명과학 연구소(보)	99.6Ω	51.1Ω	접지저항 기준치 초과	접지저항 측정결과 기준치에는 적합하나 함체 및 연결접지 보강함.	정 상
18	종로구	서린동 33	광고		1MΩ	누전차단기 동작불량, 절연저항 기준치 미만	누전차단기 동작상태는 정상이고, 절연저항은 측정결과 L.S.U 1,2,4,5번 보행이 1MΩ으로 기준치에 적합하나 케이블 교체가 요구됨.	신호케이블 교체요망.
19	종로구	송현동 49-2	안국동	91.3Ω	16.8Ω	접지저항 기준치 초과	접지저항 측정결과 기준치에는 적합하나 함체 및 연결접지 보강함.	정 상
20	종로구	와룡동 75-4	상화포인트(보)	126Ω	32.7Ω	접지저항 기준치 초과	접지봉 설치 및 연결접지보강 함.	정 상
21	종로구	종로2가 38-5	탑골공원		-	누전차단기 동작불량	누전차단기 불동작하여 IGR 누전차단기 교체함.	정 상
22	종로구	종로6가 287-7	오간수교(청계6가)	86.5Ω	34.4Ω	접지저항 기준치 초과	접지저항 측정결과 기준치에는 적합하나 함체 및 연결접지 보강함.	정 상
23	성북구	길음동 1285-2	새생명교회월면 (경보)		-	분전함 개방 불가	설치된 반사경으로 분전함 개방이 불가하여 노후된 반사경을 제거함.	정 상
24	종로구	구기동20-11	행복집(경보)	140Ω	53.1Ω	접지저항 기준치 초과	연접접지 보강 함.	정 상
25	종로구	명륜1가 15	명륜파출소(경보)		-	배분전함 상태	타 함체로 분전함 개방이 불가하여 타 함체를 이동 설치함.	정 상
26	종로구	삼청동18-1	철보사(경보)	91.4Ω	57.2Ω	접지저항 기준치 초과	연접 접지 보강 함.	정 상
27	종로구	종로5가 458-1	버들다리(경보)	100Ω	60.3Ω	접지저항 기준치 초과	접지봉 추가 설치함.	정 상
28	종로구	해화동 74-40	우리마트앞(경보)		39.2	접지저항 기준치 초과, 배분전함 상태	접지저항은 측정결과 적합하나 경보점멸기 함체가 탈락되어 재 설치함.	정 상

주식회사 신안전설

서울특별시 노원구 상계로9나길 17, 에이동 101호(상계동)

☎ 02-976-4491

FAX : 02-976-4498

문서번호 : 신안전설 19-06-17호

시행일자 : 2019. 06. 17.

수 신 : 대영유비텍(주)

참 조 : 책임감리원

제 목 : 2019년 교통신호기 설치 및 보수 공사(연간단가-1구역) - 전기안전점검 점검결과 보고서 제출 건.

1. 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 『2019년 교통신호기 설치 및 보수공사(연간단가-1구역)』와 관련하여 2019년 전기 안전점검 부적합 사항 조치 결과를 첨부와 같이제출하오니 검토후 조치하여 주시기 바랍니다.

※ 첨부 : 1. 전기안전점검 부적합 조치 사항 1부.
2. 장소별 전기안전점검 조치 결과 1부. 끝.

주식회사 신안전설 대표이사 김 미 자



전기안전점검 부적합 조치 사항

순번	관할구	주소	위치	작업전 측정값	작업후 측정값	부적합 내역	조치 내용	비고
1	강북구	미아동 327-5	도봉세우서(보)	1.5MΩ	999MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(차단기 직결해제) L.S.U 1번 절연불량으로 음향신호기 불량 분리	
2	강북구	변동 148-490	만성아파트		900MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(차단기 직결해제)-정상	
3	강북구	변동 267-4	청풍마트		-	누전차단기 동작상태	IGR 누전차단기 교체	
4	강북구	변동 386-17	한성운수점		500MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(차단기 직결해제)-정상	
5	성북구	길음동 875-1	길음뉴타운6단지	43.4Ω	26.3Ω	접지기준치 초과	긴급출동(주간)-접지봉 설치 접지 보강	
6	성북구	하월곡동 104-104	길음역		500MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(차단기 직결해제)-정상	
7	성북구	석관동 349-8	석관사거리		18.7Ω	접지기준치 초과	접지측정결과 정상(18.7Ω)	
8	성북구	정릉동 403-38	정릉국민은행	10MΩ	999MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(차단기 직결해제) L.S.U 0번 절연 불량으로 음향신호기 불량 분리	
9	성북구	중앙동 124-84	중앙사거리	663Ω	52.1Ω	접지기준치 초과	긴급출동(주간)-접지저항 보강	
10	성북구	중앙동 88-15	중앙치안센터	207Ω	51.8Ω	접지기준치 초과	긴급출동(주간)-접지봉 설치 및 연접접지 보강	
11	성북구	성북동 133-89	홍익중고		-	누전차단기 동작상태	IGR 누전차단기 교체	
12	성북구	하월곡동 79-107	방천시장입구		500MΩ	누전차단기 동작상태	누전회로테스트(누전차단기 점검)-정상	
13	성북구	성북동 68-1	성북초교	0.1MΩ	999MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(차단기 직결해제) L.S.U 6번 절연불량으로 음향신호기 불량 분리	
14	성북구	상선동5가 140-1	성신여대입구		0.1MΩ	누전차단기 미시설	누전회로 테스트(케이ابل 절연상태 안중음) (LSU 1,2,3,4,6,7번 절연상태 불량(0.1MΩ) 차단기직결해제 불가	
15	종로구	낙원동 278-1	낙원상가	109Ω	33.5Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-접지봉 설치 접지 보강	
16	종로구	명륜2가 21-28	하나은행회화(보)		61Ω	접지저항 기준치 초과	접지측정결과 정상	
17	종로구	명륜1가 5-145	한국생명과학연구소(보)	99.6Ω	51.1Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-함체접지 및 연접접지 보강	
18	종로구	서린동 33	광고		1MΩ	누전차단기 동작불량, 절연저항 기준치 미만	누전회로 테스트(케이ابل 절연상태 안중음) (LSU 1,2,4,5번 절연상태 불량(1MΩ)	
19	종로구	송현동 49-2	안국동	91.3Ω	16.8Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-접지봉 설치 및 함체접지 보강	
20	종로구	와룡동 75-4	상화페인트(보)	126Ω	32.7Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-연접접지 보강	
21	종로구	종로2가 38-5	탑골공원		-	누전차단기 동작불량	IGR 누전차단기 교체	
22	종로구	종로6가 287-7	오간수교(청계6가)	86.5Ω	34.4Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-함체접지 보강	
23	성북구	길음동 1285-2	새생명교회월편(경보)		-	분전함 개방 불가	긴급출동(주간)-반사경 철거(반사경 노후)	
24	종로구	구기동20-11	행복집	140Ω	53.1Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-조가선 연접접지 보강	
25	종로구	명륜1가 15	명륜파출소		-	배분전함 상태	긴급출동(주간)-통신함 이동	
26	종로구	삼청동18-1	철보사	91.4Ω	57.2Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-연접 접지 보강	
27	종로구	종로5가 458-1	비틀다리	100Ω	60.3Ω	접지저항 기준치 초과	긴급출동(주간)-접지봉 추가 설치	
28	종로구	해화동 74-40	우리마트앞		39.2	접지저항 기준치 초과, 배분전함 상태	긴급출동(주간)-경보점멸기 탈락 공정	