

문서번호	도로시설처-11710
보존기간	10년
결재일자	2019.09.02.
공개여부	공개

★대리	팀장	도로시설처장	도로관리본부장	
협 조				

『정릉터널 전력공급 안정화를 위한』
정릉전기실 노후 수배전반 교체 계획

2019. 08.

『정릉터널 전력공급 안정화를 위한』 정릉전기실 노후 수배전반 교체 계획

정릉터널 전기실의 노후화된 고압 수배전설비를 개선하여 전력계통 안정화 및 전기설비 안전관리에 만전을 기하고자 함.

※도로시설처-2379(2019.2.26.) 『서울시 민간대행사업 추진계획 보고』

도로시설처-11573(2019.8.29.) 『준공감사조사(정릉전기실 노후 수배전반 구매설치 실시설계 용역)』

□ 설비현황

○ 고압 수배전설비 현황

설치년월	설비용량	품명	주요기기 장치
1998. 05	6.6kV 325kW (TR 250kW, 75kW 2대)	수배전반 20면	계기용 변성기(MOF), 변압기(TR), 진공차단기(VCB), 기중차단기(ACB)

○ 수배전설비 현황사진



고압 판넬



변압기(TR)



진공 차단기(VCB)



기중 차단기(ACB)

□ 추진계획

○ 사업개요

- 대 상 : 정릉터널 전기실 수배전반
- 사업규모 : 수배전반 총 20면
(고압반15면, 변압기반2면, 저압반2면, 정류기반 1면)교체
- 사업기간 : 2019. 8월 ~ 12월
- 사업예산 : 774백만원
- 예산과목 : 대행사업예수금

○ 사업내용

- 고압설비(변압기, VCB 등) 주요기기 교체
- 저압설비(ACB, 정류기반 등) 주요기기 교체
- 부하설비용 케이블 재사용 철거 및 설치

○ 계약방법

- 조달청 지명경쟁입찰(한국전기공업협동조합 추천 5개사)

< 사유 >

정릉터널은 전기공급을 중단 할 수 없는 사항으로 공사중에도 전력공급은 계속되어야 함을 감안 안정적이고 효율적인 시스템 구축과 제반사항에 대하여 신속하게 대처할 수 있는 신용 및 실적 우량업체 선정 필요

○ 행정사항

- 공사계획(한국전기안전공사) 및 자체감리 신고(한국전기기술인협회)
- 신용 및 실적 우수업체 추천의뢰 요청(한국전기공업협동조합). 끝.