

공 사 설 명 서

1. 공 사 명 : 장충테니스장 개보수 전기공사

2. 공사목적

가. 본 과업은 2019년 제100회 전국체육대회 경기장으로 사용예정인 남산 공원내 위치한 장충테니스장 개·보수를 통하여 원활한 경기진행과 시설이용자의 불편을 해소하고 이용 만족도를 높이고자 함

나. 대한테니스협회(KTA) 경기시설·용품 공인제도 시행규칙에 의거한 공인기준에 적합한 조명 시설 설치를 통한 수준 높은 경기장 시설 설계

3. 위 치 : 남산공원 내 장충테니스장(서울시 중구 장충동 2가 산14-77)

4. 시설규모 : 8,970m²(테니스장 9면 6,610m²)

가. 결선코트 : 1면

나. 본선(예선)코트 : 8면(1~2번 코트, 3~5번 코트, 6~8번 코트)

5. 대한테니스협회(KTA) 실외 테니스코트 조도기준

기능적 분류	평균조도	조명 최소 높이	조도 편차 (최대:최소 비)	조명 설치위치	조도 측정방법
센터코트 (단독코트)	2,000 lx 이상 권장(TV중계시), 1,250 lx 이상 (수평선 조명)	규정 없음.	1.5 : 1	규정 없음	인 바운드라인 지상 0.914m 높이 15곳에서 측정
결선코트 (단독코트)	1,250 lx 이상	12.2 m	1.5 : 1	조명방식에 따른 조명 폴 위치 선정표 참조	
본선(예선)코트	800 lx 이상	*투광 형 조명: 1~2면 설치 시 12.2 m 시공, 3면 설치 시 15 m 시공 *가로등 형 조명: 8.0 m	1.7 : 1		

6. 공사개요 : 한전인입 개량, 결선코트 및 예선코트 조명시설 개량

가. 옥외전력 인입(분전반 설치, 케이블·전선관 설치 등)

나. 옥외간선 설비(케이블·전선관 설치, 아스팔트·콘크리트 커팅, 보안등 설치
조명타워 설치, 조명기구 설치 등)

다. 케이블덕트 설비 설치

라. 철거(분전반, 케이블·전선관 및 조명타워 철거 등)

마. 기타 공종 등

7. 예정공정표

공종별	월 별	비율	공 사 기 간					비 고
			20일	40일	60일	80 일	100일	
1. 시공준비 및 협의		20%	20					
2. 본선코트 개보수공		15%		4	4	4	3	
3. 예선코트 개보수공		40%		10	10	10	10	
4. 부대공		25%			10	10	5	
소 계		100	20	14	24	24	18	
누 계		%	20	34	58	82	100	

붙임 : 현황조사 개략도. 끝.

현황조사 개략도

2 현황 조사(코트현황)



현황 분석

- ✓ 1971년에 준공된 우리나라 테니스의 요람으로 수많은 국제대회와 국내대회를 개최한 장소임.
- ✓ 결선코트 1면과 예선코트 8면으로 이루어져 있으며, 스탠드 및 조명시설을 보수하여 사용하고 있으나 시설이 노후된 상태임.