주차관제·주차유도 설비

설계 및 도면 검토 시	• 출·입차 댓수 및 유동인구를 고려하여 효용성 있는 주차 시스템 도입을 검토한다. • 요금정산 방식을 검토한다. (유인정산, 무인정산, 유무인 정산) • 가용예산 대비 적합한 시스템을 검토한다. • 주차유도설비 적용여부와 방식을 검토한다. • 도시교통정비 촉진법 상 교통영향평가 대상 사업범위일 경우 교통영향평가를 실시하고 결과를 반영한다. • 기본시스템을 검토한다. (번호인식, RFID카드리더, 종이카드 방식 등) • 별도의 주차관제실을 설치하는지 검토하고 주차관제 및 유도설비 구성형태를 검토한다. • 지하주차장에 유인 부스를 설치할 경우 여름철 에어컨 가동으로 인한 냉각수 배출이 용이하도록 부스 옆에 트랜치(배수구)를 반영한다. • 과도하게 설비가 도입되지 않도록 한다. • 레이스웨이, 몰드바, 소방배관, 덕트, CCTV와 상호 중첩되지 않도록 검토한다.
시공·감리 시	• 기준에 적합한 자재반입 여부를 확인한다. (규격자제, 규격제품, 승인제품) • 시방에 적합한 장비 반입여부를 확인한다. • 시운전 계획서에 준하여 테스트를 하였는지 확인한다. • 최신 OS가 공급되었는가 확인한다. • 콘솔 모니터 설치 시 타 공종과 협의하여 동일한 모델이 반입되도록 확인한다. (미관 고려) • RACK 설치 시 타 공종과 협의하여 동일한 모델이 반입되도록 확인한다. (미관 고려) • RACK 앞·뒤 공간이 유지보수 및 운영 시 충분한지 검토한다. • 루프코일 시공상태를 확인한다. (끊어짐 없이 시공했는가 확인) • 주차관제 설비 콘크리트 패드(PAD) 타설 시 통신배관 시공상태를 확인한다. • 주차관제, 주차유도 기구물이 너무 높거나 낮게 시공되지 않도록 확인한다. ☞ 지하주차장에 진, 출입하는 차량의 높이를 고려하여 기구물의 높이를 조정한다. ☞ 차단바를 설치하여 기구물 보호 • 기구물은 수평·수직으로 설치되었는가 확인한다. • 유인(有人) 주차부스를 설치할 경우, 지하주차장의 에어컨 가동 시 배출되는 드레인 배관을 고려한다. ☞ 옥외주차장의 경우 자연스럽게 흘려보내면 되지만, 지하주차장의 경우 트렌치(배수구)로 연결하거나 증발기를 이용해 수분을 증발시켜야 한다. 트렌치(배수구)로 자연스럽게 배출되지 않을 경우, 소형 모터를 설치하여 강제 배출되도록 한다.