

CCTV설비

설계 및 도면 검토 시	<ul style="list-style-type: none"> • CCTV 구성방식에 대해 검토한다. (CCTV 종류와 네트워크 구성방식 검토) • CCTV 사각지역이 존재하는가 확인한다. • 야간·강우·안개 등에 대한 영상 보완대책은 수립되어 있는가 확인한다. • 야간감시카메라 방식(IR or 초저조도)을 검토한다. • 카메라 화소 수를 확인한다. • CCTV 카메라 설치 위치를 확인한다. (설계단계와 시공단계 차이 발생) • 중요도에 따른 카메라 화질을 검토한다. (주차장, 주 출입구, 복도, 침단 보안구역 등) • 인가되지 않은 사람들의 모니터링을 차단하기 위해 영상보안 솔루션 도입을 검토한다. • PoE 방식의 CCTV설치 시 100미터를 초과하지 않도록 검토한다. • 영상 저장기간과 저장용량을 검토한다. • 모니터링 설비 규모 및 적정 용량의 녹화 저장장치를 검토하고 법 규정에 적합한지 확인한다. (DVR, NVR, 스토리지) • 외부에 반영된 CCTV는 방수·방진등급(IP 66)을 확인한다. • 녹화방식을 검토한다. (15프레임, 30프레임, 또는 모션인식 방식) • 움직임이 적은 지역은 15프레임이나 모션인식 방식을 적용하여 저장비용을 절감한다. • CCTV 설치 대수와 NVR 채널이 일치하는지 확인한다. • 사무공간에 CCTV가 반영되었는지 확인하고 불법요소가 있으면 삭제한다. (인권침해 우려)
시공· 감리 시	<ul style="list-style-type: none"> • 기준에 적합한 자재반입 여부를 확인한다. (규격자재, 규격제품, 승인제품) • 시방에 적합한 장비 반입여부를 확인한다. • 엘리베이터 내 CCTV 설치시 엘리베이터 업체와 협의한다. • 법적 기준을 만족하는지 확인한다. • CCTV 사각지역이 존재하는가 확인한다. • 시운전 계획서에 준하여 테스트를 실시한다. • 최신 OS(Operating System)가 공급되었는지 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) • 영상 저장기간과 스토리지(Storage) 용량을 확인한다. • PoE 방식의 CCTV 설치 시 100m를 초과하는가 확인하고, 100m를 초과하는 경우 리피터나 스위치 또는 광케이블로 구성할 것인지 검토한다. • 외부 CCTV 설치 시 배관·배선 경로를 확인한다. • 통합 Pole(IT-Pole) 설치 여부를 확인한다. • 외곽 감시를 위해 옥상에 CCTV를 설치하는 경우 옥상난간과 CCTV 폴(Pole) 높이를 고려해야 하며, 암(Arm)이 너무 길거나 짧게 시공되지 않도록 한다. • CCTV 폴(Pole) 지지대는 옥상난간의 높이를 고려하여 하부 지지로 할 것인가, 상부지지로 할 것인가를 결정한다.