

I

주차설비 위험요인

주요 위험 요인

V 끼임



V 부딪힘



V 떨어짐



작업 전

- 와이어로프 등 체결상태 및 파손여부 확인
- 자동차 운반구 출입문 연동장치 및 비상정지장치의 작동유무 확인
- 운반구와 승강로 사이에 이물질 등이 끼여 있는지 확인
- 자동차 승강기 안전장치(리미트 스위치 등) 작동상태 확인
- 운행 중 부저의 작동상태 등 경고장치 확인
- 정전 등 비상정지 시 문 강제 개방 금지

작업 중

- 자동차 승강기 출입문을 흔들거나 강제로 개방하는 행위 금지
- 정격하중 초과 차량의 운반구내 진입 금지
- 일일작업 종료 후 주전원 차단 이상 발견 시 담당자에 연락하여 고장 수리
- 점검 시 해당 전원을 차단함으로써 다른 근로자의 조작 차단

안전대책

- 출입문 인터록장치(리미트 스위치 또는 센서) 정상작동 확인
- 출입문 개방시 자동차 운반구가 작동되지 않도록 리미트 스위치(센서) 작동여부 확인, 근로자의 임의해제 방지를 위해 밀폐형 커버 등을 설치
- 조작반 정상상태 및 와이어로프 이상유무 확인
- 전기설비 및 와이어로프 소선 절단, 마모 등에 대한 주기적인 자체점검 실시
- 청소·점검·검사 작업은 반드시 전원차단 후 실시
- 운전석 이탈 금지 및 차중 적재하중 표시
- 승강기 운반구 이동 중 자동차 내 운전석 이탈 금지
- 승강장 전면의 잘 보이는 위치에 안전표지판 부착

II

주차설비 안전점검 체크리스트

연 번	점 검 사 항	점 검 방 법 및 안 전 작 업 방 법	점 검 결 과
01	주차관리인의 선임	자동차대수 20대 이상 기계식 주차장치에는 주차장치 관리인 선임	
02	사용안전매뉴얼 등의 배치	주차설비 사용매뉴얼, 도면 등을 주차관리 사무실내 비치	
03	안전보건표지 부착	주차설비 승강장 정면에는 안전수칙, 사용하중 등 부착	
04	안전장치의 작동	주차설비 출입문 연동장치 및 비상정지장치는 정상작동 확인	
05	경보음 확인	주차설비 운행 중 경보음의 정상작동 여부 확인	
06	바닥 미끄러짐 요인제거	주차장 바닥의 물기나, 오일 등은 발견 즉시 제거하고, 제설작업 시에는 아이젠 및 방한복 착용	
07	주차장 적정조도 확보	지하주차장 등 어두운 장소에는 75Lux 이상 조도를 확보 하고, 고장난 조명등은 즉시 수리	
08	안전장구 착용	주차관리원은 고가시성 야광조끼를 착용하고 경광봉을 휴대하며, 안전화 착용	
09	야간순찰 조도 확보	주차장 야간순찰 시에는 렌턴과 무전기를 휴대하여 조도 확보 및 비상시를 대비한 연락체계 유지	
10	주차설비 사용시 안전확보	주차설비는 주차관리인이 조작하고, 가동 중지 시에는 가동키를 제거하여 별도 보관	
11	주차설비수리시 안전확보	주차설비의 수리 · 점검 등은 전문업체를 통하여 실시 하고, 사전 전원차단 및 "점검 중, 조작금지" 표지를 부착	
12	근골격계질환 예방조치	주차요금 징수 부스 내 장기간 근무 시에는 주기적으로 스트레칭 실시	
13	호흡기 질환예방	배기가스로 인한 호흡기질환 예방을 위해 "공회전 금지" 표지판 설치	
14	주차장 정리정돈	주차장 내 차량 및 사람 통행로의 장애물은 즉시 제거하고, 안전통로 확보	