

엘리베이터 완성시 검사기준 (2)

1. 완성 검사시 검사 기준

부 분	항 목	머신룸레스 검사기준	내 용
CP설치층 출입구외부	수전반 위치	검사기준 6.3.3.3	수전반 및 주개폐기는 승강로 밖의 제어반 근처에 설치하여야 하며 잠금 장치가 있는 금속제 함을 사용하여야 한다.
	비상구출절차서구비	검사기준 6.3.4.3	비상 구출 절차서 구비
	통화장치	검사기준 6.3.4.4	외부 제어반에 통화용 통화장치 구비
	제어반 위치	검사기준 6.3.3.5	제어반 직접 또는 표시장치에 의한 감시가능 구조 및 자동 잠금 장치
승강로 내 오버헤드부	오버헤드	검사기준 5.7.1	도면치수준수
	카 상부 치수	검사기준 5.7.1.1 검사기준 5.7.1.1.b	완전히 눌러진 완충기 위에 접촉되어 있을때, 카 지붕 위 0.25m*0.48m 공간상에 건물지붕의 최하단부까지 거리가 1m + 0.035V^2 이상 유지
	카체대 상부치수	검사기준 5.7.1.1.c.1)	카 상부 체대에서 0.3m + 0.035V^2 이상 거리 유지
	가이드슈등 상부치수	검사기준 5.7.1.1.c.2)	가이드 슈 등의 상부에서 0.1m + 0.035V^2 이상 거리 유지
	카 지붕 상부 공간 확보	검사기준 5.7.1.1.d	카 지붕 위에서 0.5m*0.6m*0.8m 이상 공간 확보
	카 상승 방지장치	검사기준 5.7.1.5	수동운전시 승강로 천정 하단부와 카 위 체대간의 1.2m 이상 확보하기 위한 카상승 방지장치
	카 고정장치	검사기준 5.7.6	카지붕하단부 1.8m 지점에 카를 기계적으로 고정할 수 있는 장치
	폴리룸 조명장치	검사기준 6.4.3	폴리에서 조도 100Lux 유지를 위한 조명용 콘센트 및 스위치 구비
승강로 내부	승강로 내 층 표시 환기장치	검사기준 5.1.4 검사기준 5.2.3	승강로 내 층 표시 승강로 꼭대기에 승강로 수평단면의 1%이상 환기구 설치 (권장사양)
	비상용 문	검사기준 5.2.2.1.1	승강장 문과의 거리가 11m 초과시 비상문 0.35m*1.8m 설치
	검사용 문		검사용 문 설치시 0.6m*1.4m 이상 크기 설치
	검사용 문		검사용 두께 문인 경우 0.5m*0.5m 이내 크기 문 설치
	승강로 사용제한 조명장치	검사기준 5.8.1 검사기준 5.9	엘리베이터용 이외의 전선관 및 난방 설비용 배관배선 설치 불가 승강로에는 카지붕및 피트바닥 위로 1m지점에서 모든 문이 닫혀있어도 조도50Lux이상의 영구적으로 설치된 전기조명이 있어야 한다.
	비상경보장치	검사기준 5.7.3	승강로 내 문닫힘에 의해 탈출 불가시 경보장치 설치
	승강로스크린	검사기준 5.7.3.2	인접한 카의 움직이는 부분과 수평거리가 0.5m 이하인 경우 칸막이 설치
피트 내부	피트방수	검사기준 5.7.3	승강로 외부로 부터 물의 침투 방지
	사다리 및 접근 문	검사기준 5.7.3.2	피트 깊이 2.5m 이상인 경우 외부 출입문 설치 및 피트 접근용 영구적 사다리 설치
	피트깊이	검사기준 5.7.3.3	도면 치수 준수
	비상정지장치	검사기준 5.7.3.4.a)	피트 내 비상 정지 장치
	비상콘센트	검사기준 5.7.3.4.b)	피트 내 비상 콘센트 설치
	조명점멸장치	검사기준 5.7.3.4.c)	피트 내 조명 점멸 장치
	작업안전장치	검사기준 5.7.3.4.d)	피트 내 작업시 1.8m 이상의 기계적 정지장치
	카운트 스크린	검사기준 5.6.1	카운트 웨이트 이동점부터 2.5m 높이의 스크린 설치
	피트스크린	검사기준 5.6.2.1	피트칸 칸막이가 2.5m 이상 유지되어야 한다.

2. 엘리베이터 설치 제외 공사


건축 공사	구멍뚫기공사	분전반 및 제어반 설치용 구멍 뚫기 공사 (최하층 출입구 도면참조)
	구멍뚫기공사	기계대빔, 상부빔, 표시기기류부위 설치를 위한 구멍 뚫기 공사 (도면 참조)
	승강로환기장치	승강로 상부 환기 장치 및 구멍 뚫기
	흑크설치공사	승강로 상부 양중용 흑크 설치공사
	출입구마감공사	출입구 기기 설치 후 바닥 및 벽체 마감 (사춤포함)공사
	피트마감공사	피트 기기 설치 후 신더 콘크리트 마감공사 (비상용 호기 : 피트내에 배수구 또는 배수펌프 시설 설치)
		기타 승강 설비를 위한 보완공사
	보완공사	최하층 수전반 공급 및 전원 설비 공사
	분전반 관련공사	승강로의 수전용 및 통화용 배관 배선 공사
	배관 및 배선 공사	승강로내 조명용 등기구 설치공사 - 도면참조
	승강로내 등기구 설치	승강장 문 근처에 바닥에서 적어도 150LUX이상의 조명 설치
	각층 승강장 앞 조명	공사중 공사용 용수, 공사용 및 시운전용 전력 무상 공급
	공사 관련사항	공사중 사용할 임시 사무실 부지 무상 제공
	임시사무실	공사 기자재 보관용 장소 무상 제공
	기자재보관창고	승강로 외부로 부터 물의 침투 방지용 방수 공사
	피트방수	승강장 문과의 거리가 11m 초과할경우 (필요시 도면 참조)
	비상문 설치	장애자 전용인 경우 출입구 전면 장애자 점자 블록 설치
	장애자 전용 점자 블록	승강로의 벽 또는 울은 불연재료로 만들거나 씌워야함
	승강로 벽설치공사	

3. 건물측 전원 설비공사

건물측 전원 설비공사		
동 력	전 원	3 x 380V x 60HZ
	인입선 규격	HIV 전선 10 mm ㄴ 4C
조 명	전 원	1 x 220V x 60HZ
	인입선 규격	HIV 전선 2mm ㄴ 2C
접지선 규격		GV 전선 6mm 2
인터폰선 규격		CW - S CABLE 0.75 mm x 4C [기계실 및 기타장소]
권상기 부위 조명		100 LUX [CONCENT 설비포함]
N.F.B	동 력	40 A
	조 명	15 A

4. 관계공사 유의사항

㉠ 보강 콘크리트 구조의 승강로인 경우 승강로 벽 두께는 150mm 이상으로 유지하여야 한다.
㉡ 전원 전압변동율은 +/-5% 이내를 유지해야 한다.
㉢ 승강로는 침실이 직접 인접하지 않도록 배치하여야 한다.
㉣ 승강로의 크기 및 수직 오차는 +30 mm 이내 이어야 한다.
㉤ 피트 하부는 사무용, 주거용 통로로 사용할 수 없다.
㉥ T-Cable 행거 위치는 Travel의 중간 (Travel / 2) 지점에 설치

 LH	한국토지주택공사		공 종보:도 육 교 공	(주) 동명기술공단종합건축사사무소 (주) 삼 안 (주) 경 동 엔 지 니 어 링	설 계 사			한 국 토 지 주 택 공 사			일 자	축 척	도 면 번 호	일 련 번 호
					작 성	검 토	승 인	담 당	검 토	승 인	2019. 12	S = NONE	B-37	
	공사명 : 행정중심복합도시 3-2 외곽순환도로 횡단 보행연결로 건설공사		도면명 : Δ € 1 . 80'		유승배	김재배	양영모	전진원	김영민	한병화				
					