

昇降機安全設計基準

元峻喜, 李弘植 (韓國電氣通信(研))

1. 制定經緯

急速한 經濟成長에 따라 建物の 高層化, 高密化가 이루어지고 있고 또 産業體의 大型化, 自動化가 되고있어 昇降機의 設置, 利用이 急激히 增加하고 있다. 그러나 現在 國內의 安全事故 防止를 위한 設計, 設置, 運轉, 定期檢査等에 對한 基準이 대단히 未洽한 상태이어서 이에 對한 基準의 制定이 時急한 實情에 있다. 當 研究所는 工業進興庁으로부터 이 基準의 制定을 委囑받아 昇降機, 安全設計基準을 制定하게 되었다.

2. 內容

(1) ELEVATOR

(가) 엘리베이터의 해설

(나) 승객용 및 화물용 엘리베이터의 건축구조물 및 전기, 기계설비에 관한 제작기준

(다) 유압식 엘리베이터, 個人住居用 엘리베이터에 관한 기준

(라) 검사 및 보수기준

(2) ESCALATOR 및 MOVING WALKS

(가) 에스컬레이터 및 이동보도의 해설

(나) 에스컬레이터에 관한 건축구조물, 전기, 기계적 설비의 설계 및 설치, 운전 기준

(다) 이동보도에 관한 건축구조, 전기 및 기계설비의 설계, 설치에 관한 기준

(3) 關聯法規解説

国内外 昇降機 關聯法規의 拔萃 및 改正案 提示

3. 앞으로의 昇降機 安全对策

昇降機의 竣工検査 및 定期検査에 관한 規定이 建築法에 反映되어야 할 것으로 본다.