

와 유사한 것.

[부 표] 제 14 항제 1 호 및 제 2 호를 각각 다음과 같이 한다.

1. 일반유흥음식점(전문음식점·간이주점 기타 이와 유사한 것을 포함한다).
2. 무도유흥음식점(무도장·무도교습소·외국인 전용유흥음식점 기타 이와 유사한 것을 포함한다)

[부 표] 제 22 항에 제 5 호를 다음과 같이 신설한다.

5. 동물검역소

## 부 칙

① (시행일) 이 영은 공포한 날로부터 시행한다.

② (이미 건축허가를 받은 것등에 관한 경과조치) 이 영 시행전에 이미 건축허가를 받았거나 건축을 위한 신고를 한 것 또는 건축허가를 신청한 것에 대하여는 종전의 규정에 의한다.

### 3. 新 製 品 紹 介

#### — 垂直降下式 救助袋 —

美國 Goldwell Enterprises 社에서 만든 避難器具로서 從來의 斜降式 救助袋와는 달리 垂直降下式이라는 特徵을 갖고 있다. 商品名으로 “ZEC System”이라 부르고 있는 이 救助袋의 모양은 圓筒形으로서 特殊人造織物로 만들어져 있고 上下方向으로는 늘어나지 않으며 前後 左右로만 伸縮性을 갖고 있어 降下時 體重은 이 伸縮力에 의하여 支持된다.

降下速度는 使用者가 취하는 姿勢에 따라 臨意로 調整이 可能하며 體重이나 體形에 關係없이 一定한 速度로 降下할 수 있다.

本製品의 構成은 크게 Chute (Sleeve)와 支持物 두 가지로 構成되어 있다. Chute 는 1 m當 1 kg의 重量을 갖는 各各 다른 세 가지의 織物, 即 內管, 伸縮管, 外管으로 構成되어 있다. 內管은 安全係數가 5이고 支持強度가 鐵과 비슷한 42 kg/㎠의 纖維로 되어 있으며 시스템 全體를 支持한다. 또 內部表面은 부드러운 纖維로서 使用者의 미끄럼에 대하여 摩擦抵抗을 생기게 한다. 이때 摩擦熱은 매우 낮다. 內管의 크기는 圓둘레가 186 cm인 圓形 織物이고 접으면 幅이 93 cm 정도이다. 伸縮管(中間 彈力管)은 制動役割을 하고 높은 彈力回復率을 갖는 伸縮性이 높은 物質로 만들어져 있으며, 이 마찰력과 伸縮力을 利用하여 降下하는 사람은 손 발을 움직여 自己意思대로 速度를 調整하고 停止도 한다.

外管은 시스템 全體를 保護하며 섭씨 800 도의 高温에서 견딜 수 있는 유리 섬유로 만들어져 있고 內管과 中間伸縮管을 外部熱로부터 保護한다.

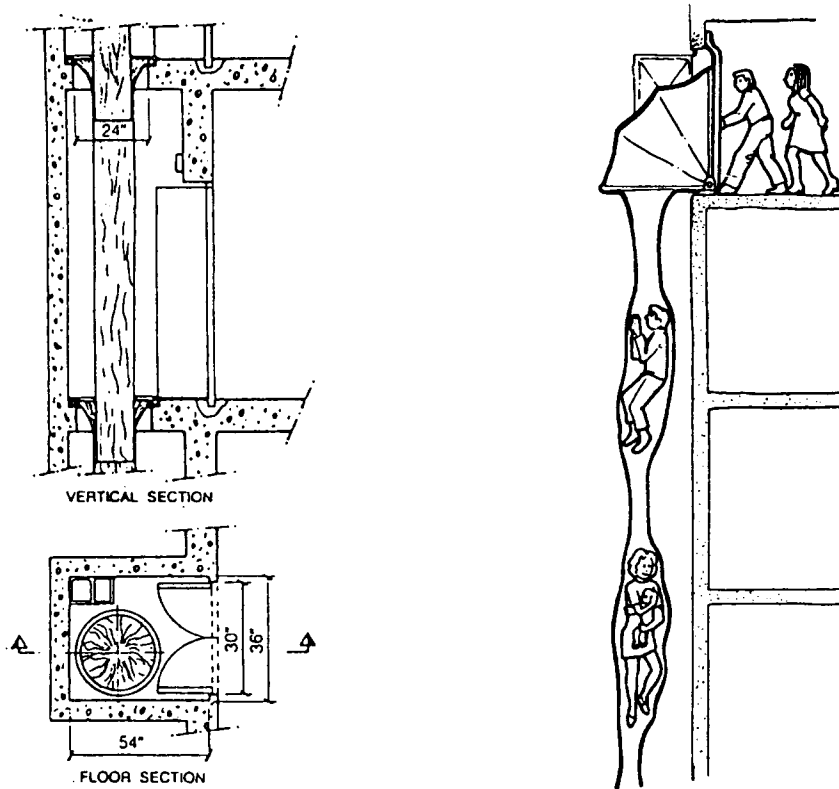
支持物에는 Casing, 금속 Ring 등이 있으며 Chute 를 支持하는 데 使用한다.

設置方式에 따라 單一入口式 (Single Entrance)과 複數入口式(Multiple Entrance) 두 가지가 있다. 單一入口式은 피난하여 들어갈 수 있는 入口가 하나인 것으로서 베라스, 발코니, 창문 등에 金屬製 支持裝置를 設置하는 方式을 말한다. 待避性能은 標準의으로 1분에 20名 程度이다. 또한

複數入口式은 피난入口가 한 줄에 여러 개 있는 것을 말한다. 層마다 고정 설치하는 Sleeve 는 아래層 Sleeve 의 50cm 아래까지 겹쳐서 들어가도록 설치하여야 하며 各層마다 同時에 여러 사람이 들어가고 나올 수 있다. 이 方式으로는 分當 30名 以上の 待避가 가능하다.

建物内部에 設置할 때에는 別途로 防火區劃된 室内部에 設置하여야 한다.

한편 製造會社側에서 들고 있는 本製品의 特長으로는 1個의 設置面積이 1㎡ 정도면 가능한 것, 避難速度가 階段보다 약 3倍 정도 빠른 것, 또 建物의 内外部等 設置場所가 多樣的인 것 외에도 煙氣・高温・어두운 곳에서도 使用이 가능하다는 점 등으로 되어 있다.



垂直降下式 救助袋

◆ 技術資料 利用案内 ◆

防災研究部에서는 業務計畫에 의거 各種 防災關聯 技術資料를 계속 蒐集해 오고 있습니다. 防火情報 第29號의 本欄에서 알려드린 資料에 이어 最近 “한국 산업 경제 기술 연구원” (KIET)으로부터 技術資料 134件을 入手, 當部에 所藏하고 있어오니 全職員은 技術研究, 論文作成 등에 많이 利用해 주시기 바랍니다.

※ 본부는 當부에서 열람, 지부는 송부된 자료 목록 이용.