

IV. 特殊建物 火災現況

[편집자 註] 이번 號부터는 중요 화재 사례를 도면이나 화재 현장 사진을 게재하여 더욱 생생하고 폭 넓은 분석을 통하여 종합적인 방재 대책을 수립할 수 있도록 本欄을 새로운 각도로 편집토록 하였습니다.

本誌를 통해 소개한 과거 1년 동안의 화재 발생 건수는 「4층 이상」 55件(37.7%), 「공장」 39件(26.7%), 「공동 주택」 33件(22.6%)으로 이 세가지 용도에서만 약 87% 이상을 차지하고 있었다. (防火情報 16號 참조) .

따라서 협회의 방화 대책도 이 세 용도에 집중시켜 계획을 수립, 시행해 나가는 것도 하나의 효과적인 방법이 될 수 있을 것으로 판단된다.

① 「H쇼핑센터」

- 소재지 : 서울특별시
- 화재 발생일 : 1981. 11. 25.
- 용도 : 육내 판매장
- 피해액 : 2,904,854 원
- 화재 원인 : 전기 누전
- 발화 장소 : 지하층 상가
- 피해 면적 : 약 1,800 ㎡
- 화재 발견 : 자동 화재 탐지 설비의 작동으로 경비원이 확인
- 소화 작업 : 지하층에 설치된 스프링클러가 작동하지 않았다.
- 문제점 : 안전 점검시의 지적사항이 개수되지 않아 피해 면적이 컸고, 화재가 확대되었다. 특히 본 건물의 지하층에는 스프링클러가 설치되어 있었으나 제설비가 불량하고 전원이 차단되어 화재시에 유효하게 기능을 발휘하지 못하였다.

<協會의 點檢時 指摘事項>

1. 소방 시설 분야

가. 소화 설비

1) 육내 소화전

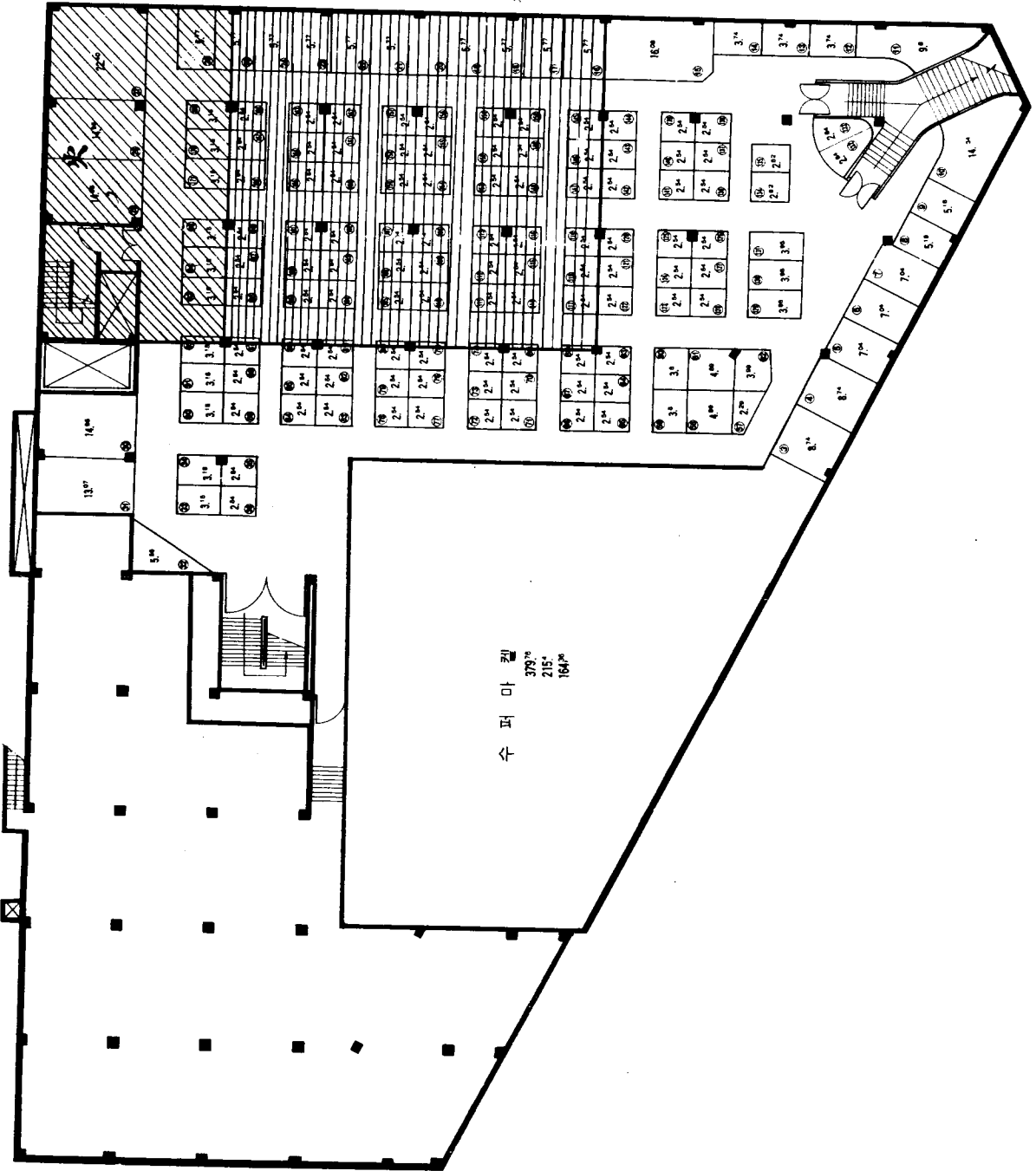
- 가) 육내소화전 설비는 상시 사용이 가능토록 보완이 필요함
- 나) 동파 방지를 위해 배관에 보온설비 설치가 필요함

2) 스프링클러

- 가) 배관 내에 규정의 가압수를 채우고 제설비 작동 가능토록 보완함이 필요함. (동파 배관 보완 등)

〈H 쇼핑센터 화재 평면도〉

스 손 번 처 연 기 손 번 처



수 퍼 마 켈
378.0
215.5
164.0

② 「S 화성 주식회사」

- 소재지 : 부산직할시
- 화재 발생일 : 1981. 12. 15.
- 용도 : 공장
- 피해액 : 4,729,826 원
- 화재 원인 : 변압기 폭발
- 화재 발견 : 경비원

- 소화 작업 : 소방차 6 대 출동하여 30분간 진화
- 문제점 : 전기기계기구, 모터 접지되어있지 않은 상태이었고 발화는 종업원들이 출근하기 직전이었으며, 전원 차단되어 옥내 소화전을 사용할 수 없었다. 전기 보안 담당자의 업무 미숙으로 사전에 화재를 예방하지 못하였다.

〈協會의 點檢時 指摘事項〉

1. 소방 시설 분야

〈전기〉 1. 인쇄실의 전기 시설은 방폭 구조로 개수 요망

〈소방〉 1. 자동 화재 탐지 설비

가) 도통 시험 불량하므로 보수 요망

나) 비상 전원 및 주경종 설치요망

참고사항

1. 모터 및 기기 미접지 개소는 규정 접지



옥외 옥상의 변압기 소손상황

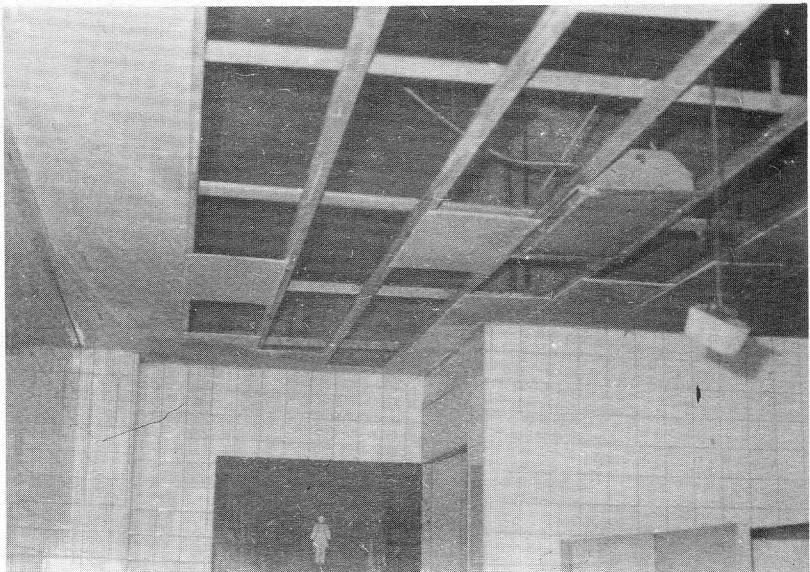
③ 「U 병원」

- 소재지 : 대전시
- 화재발생일 : 1982.1.15.
- 용도 : 병원
- 피해액 : 428,790 원
- 화재 원인 : 담뱃불(추정)
- 발화 장소 : 파이프 피트내(2층)
- 피해 면적 : 2~6층 파이프 피트내
- 화재 발견 : 6층 직원과 2층의 간호원이 화장실내에서 연기가 발생하는 것을 발견
- 소화 작업 : 화재 발견 즉시 전직원이 소화기와 육내 소화전으로 피트내의 화재를 진압
- 효과 : 파이프 피트 수리문이 鐵製로 설치되어 있었기 때문에 피트 내의 火災가 외부로 확대되는 것을 방지할 수 있었다. 또한 전직원이 화재를 발견 즉시 각종 소화기와 육내소화전을 동원하여 소화 작업에 임할 수 있었던 것은 평소의 훈련과 제반 소방 시설이 양호하였기 때문이다.

▶ 파이프 피트철제 수리문(1층)



▶ 6층 파이프 피트 주위 천정



V. 外國語 教室

本誌에서는 今號부터 外國語 教室欄을 新設하였습니다. 先進技術의 導入을 위해서는 勿論, 日常生活에서도 英語, 日語等 外國語 使用의 必要性이 날로 높아지고 있음에 비추어 技術部署는 올해부터 外國語 實力向上의 해로 定하고 그룹別 學習等 여러 方法을 通하여 研磨를 게을리하지 않겠다는 決意를 이미 다진 바 있습니다.

本欄은 이 目的에 一助가 되기 위하여 마련한 것이며, 이와는 別途로 技術部署 自體에서 프린트한 參考資料를 隔月로 提供키로 하였음을 알려 드립니다. (技術部署 “運營計劃” 參照)

이러한 決意가 아름다운 열매를 맺도록 本欄을 編輯하는 데 도움이 될 만한 말씀, 建議等을 隨時로 編輯人에게 傳해 주시기 바랍니다.

(編輯者註)

英語 會話

<Speaking on the telephone>

A : Hello.

B : Hello. Is this Korean Fire Protection Association ?

A : Yes.

B : Is Mr. Kim in ?

A : Yes, he is. Who is calling, please ?

B : This is Robert Taylor speaking.

A : Just a moment please. I'll connect you with Mr. Kim.

C : Hello, Kim speaking. I'm sorry to have kept you waiting.

B : Hello. I'm Robert Taylor. Hello, Hello I can't hear you very well. Won't you speak a little louder ?

C : Hello, hello. How's this ?

B : I can hear you well now. How have you getting along recently ?

C : Same as usual.

B : By the way, are you going to be home this evening ?

C : Yes, I expect to be home after six o'clock.

B : I'd like to drop in for a few minutes if it's convenient.

C : Yes, I'd be glad to have you come. What time shall I expect you ?

B : Is seven o'clock all right ?

C : Fine. Seven o'clock, then.

B : Goodbye. I'll be seeing you tonight.