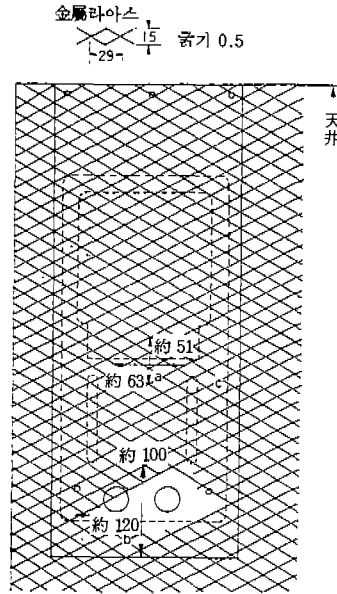
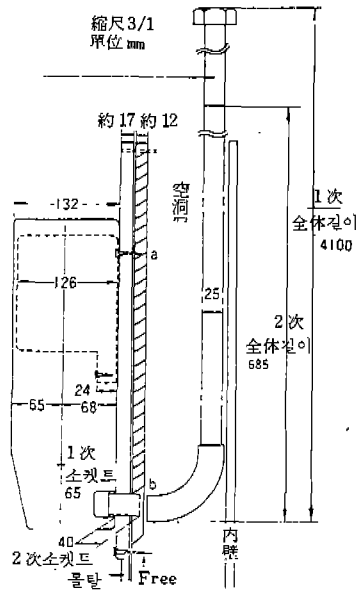


(그림-1) 電力量計 附着圖(前面)



(그림-2) 電力量計 附着圖(裏面)



(그림-3) 電力量計 附着圖(側面)

가 있으므로 施工業者의 技術向上을 위한 対策도 필요하다.

3. 自家用 電氣工作物 施設者에 대한 당부

이 事故는 一般家庭에서 發生한 것이지만 工場이나 빌딩과 같은 自家用施設에 있어서도 發生의 發生의 要素는 똑같다고 생각된다.

自家用같은 곳에서는 콘센트에서 電氣機器를 使用한다던지 스위치의 開閉에 依해서 電動機를 運轉한다던지 하고 있는데 이러한 것들을 取扱하는 者는 거의 電氣技術者 以外の 者로 되어 있다.

電氣機는 長期間 使用하게 되면 絶緣의 劣化 또는 損壞되는데 이때 取扱者(從業員)가 安易하게 補修한다던가 또는 같은 部分의 補修를 몇번이고 反復하는 경우가 있다.

이러한 補修는 原因을 찾은 다음 補修한 것이 아니고 단지 「使用할 수 있도록 하던 된다」는 생각으로 한 補修이기 때문에 電氣事故 發生의 要因으로 될 수 있다.

특히 콘센트로 부터 떨어진 場所에 機器를 設置하였을 때의 配線은 비닐코드를 使用해서 스테플로 固定하던가, 移動用機器의 電線을 途中接續해서 비닐테이프를 數回감아 놓은 것 등이 많은데 이러한 것은 어느 것이나 電氣設備 技術基準에 規定한 工事方法은 아니다.

그러나 從業員은 電氣設備 技術基準 등을 理解하지 못하고 있는 경우가 많으므로 그것을 期待한다는 것은 無理라고 생각한다. 電氣에 關한 것은 「電氣技師에 맡기고 있다」고 말하면서도 電氣技師와 相議하지 않고 從業員이 마음대로 施工, 補修 등을 하게 되면 電氣技師로서도 손을 쓸 수가 없으므로 電氣保安上, 大端히 危險하다.

從業員이 日常業務中에 電氣에 關해서 의심스럽게 느낀다던지 電氣施設이나 電氣用品 등의 補修를 할 때에는 반드시 그 担当者인 電氣保安担当者, 電氣技術者 또는 關係者와 相議해서 施行하는 것을 徹底히 하도록 당부하고 싶다.

4. 結 言

「電氣火災事故」는 일단 發生하면 被害가 크고 社會問題로 發展할 염려도 있다. 또한 原因이 電線路 電氣機械器具·配線 등이 電氣工作物의 漏電·短絡 閃絡같은 電氣的異常狀態에 따라 그때의 發熱, 發火에 依해서 電氣火災가 發生하는 것으로서 그 豫防에 대해서는 原因을 徹底하게, 追求하지 않으면 안되므로 폭넓은 電氣的 專門知識이 要求된다.

不幸하기도 事故가 發生하였을 때에는 保安管理体制 및 電氣工作物의 施設狀況 등을 再檢討하고 事故 再發防止 対策을 確立해서 電氣保安 向上에 反映시키지 않으면 안된다. 으면