

## (2) 지붕 위의 낙하 위험요인 유무

### 4.7 전기 감전

작업장을 가로질러 있는 전기선은 발판, 금속 지붕판 혹은 사다리 등과 접촉되거나 가까이 있을 경우 불꽃을 야기하는 등 위험요인이 되며 특히 이동식 전기도구를 사용할 때는 그 위험도가 커진다. 따라서 전기선의 위치를 확인하여 안전한 곳으로 옮기고 가능하면 배터리를 사용하는 도구를 사용한다.

## 5. 지붕작업 시 안전조치사항

### 5.1 일반사항

(1) 고소작업을 할 경우에는 지붕작업 주변에 강관비계나 시스템비계, 강관틀비계 등을 조립하여 작업발판 등을 설치하고 안전난간과 수직보호망을 설치하거나 지붕 보호벽을 설치하는 등 추락방지시설을 확보하여야 한다.

(가) 강관비계를 이용하여 작업발판을 설치할 경우에는 KOSHA GUIDE C-30-2020(강관비계 안전작업지침)에 따른다.

(나) 시스템비계를 이용하여 작업발판을 설치할 경우에는 KOSHA GUIDE C-32-2020(시스템비계 안전작업지침)에 따른다.

(다) 강관틀비계를 이용하여 작업발판을 설치할 경우에는 안전보건규칙 제62조 (강관틀비계)의 규정에 따른다.

(라) 작업발판 및 안전난간 설치는 KOSHA GUIDE C-8-2015(작업발판 설치 및 사용안전 지침)에 따른다.