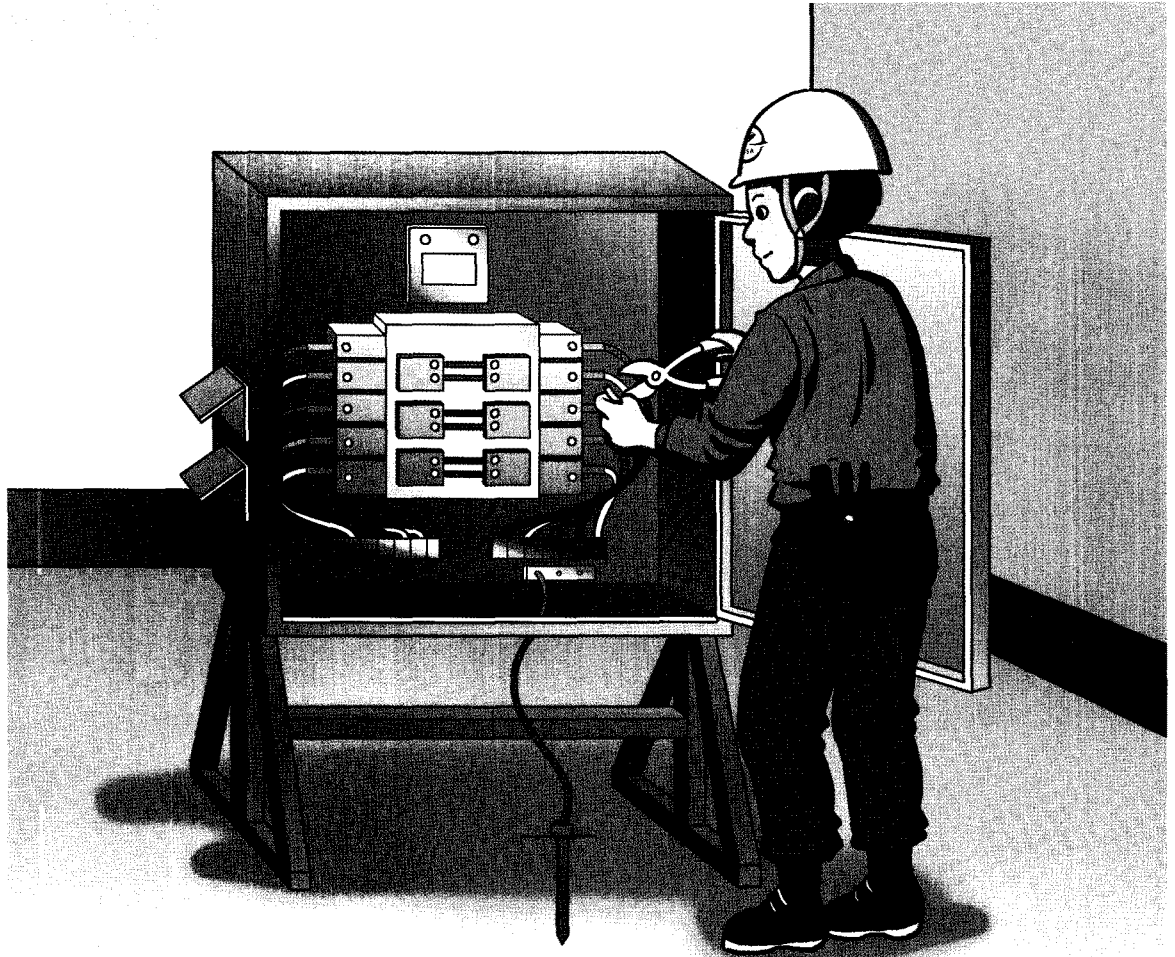


단위작업명 : 분전반



위험요인 및 안전대책

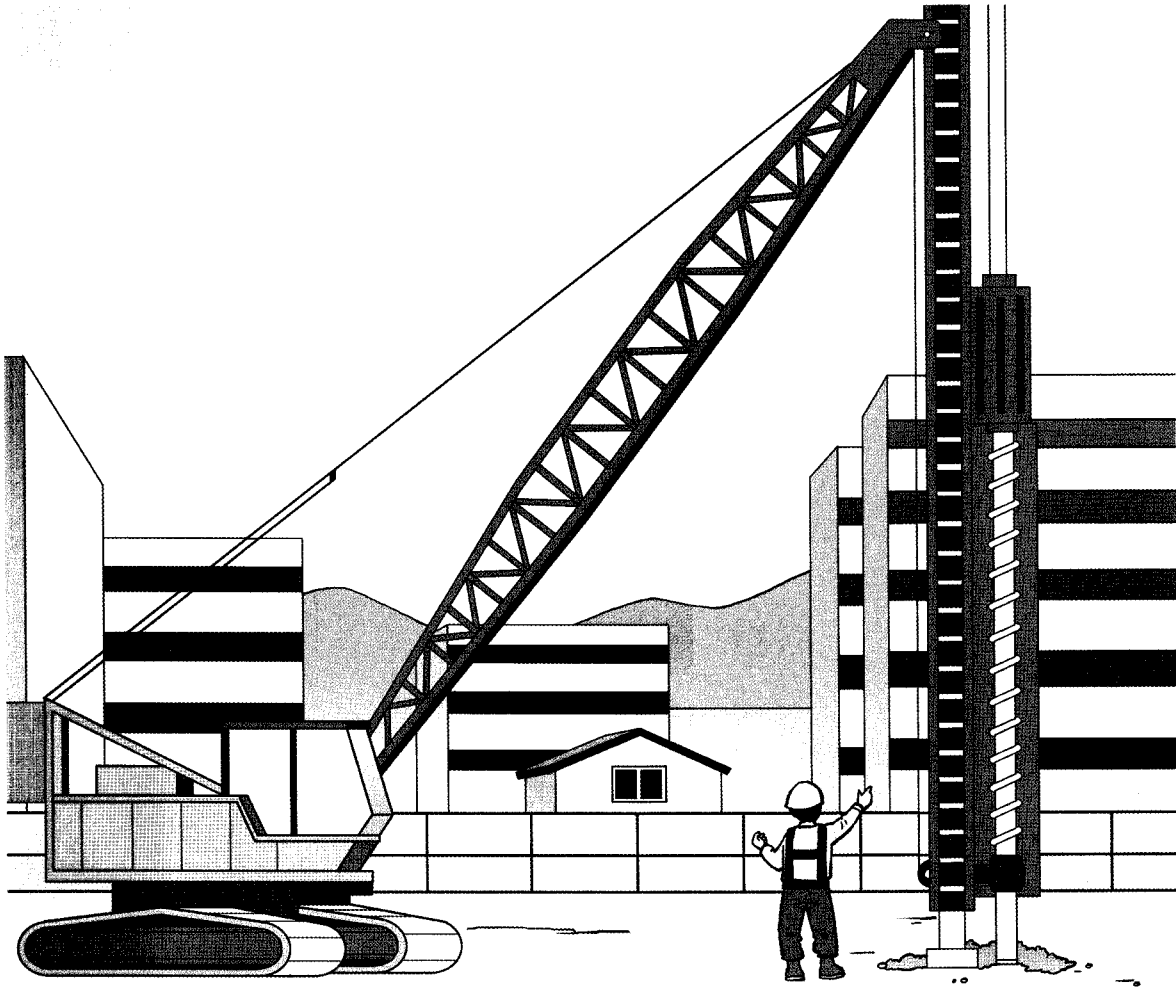
<위험요인>

- (1) 안전 작업절차를 무시하고 분전함의 차단기를 조작하여 연삭기 등 전기기구로 작업 중인 근로자 손가락 절단
- (2) 안전모, 절연장갑 사용하지 않고 조작중 충전부에 감전
- (3) 분전반 우수 침투로 누전에 의한 감전
- (4) 회로명 미표기로 차단기를 임의 조작하여 전기기구 사용중인 근로자 상해
- (5) 콘센트 마설치로 분전함 내부에서 진선 인출중 감전

<안전대책>

- (1) 분전함 차단기 조작시 연결된 기계기구의 사용여부를 확인하여 급작스런 전기 차단 또는 통전에 의한 재해 발생 방지조치
- (2) 분전함 내부전선, 충전부, 차단기 조작시 절연장갑 등 보호구 착용 철저
- (3) 분전함 옥외 설치시에는 우수 등이 침투하지 않도록 옥외형 사용
- (4) 분전함에 연결된 전선은 회로명 표기하여 식별 용이하도록 조치하고 차단기 조작시 기계기구 사용 여부 확인
- (5) 콘센트를 외함에 설치하여 내부에서 전기 인출하지 않도록 조치

단위작업명 : 기초파일 천공



위험요인 및 안전대책

<위험요인>

- (1) 굴삭기 운전원의 조작 미숙에 의한 충돌 발생
- (2) 작업장소 주변 위험 작업구역 미설정으로 충돌
- (3) 천공기 붐대와 리더의 연결부가 피단되면서 리더 낙하
- (4) 굴삭기 쇼벨과 붐의 연결부 탈락에 의한 쇼벨 낙하
- (5) 항타기, 천공기, 굴삭기 운행중 근로자 충돌, 협착

<안전대책>

- (1) 굴삭기 운전원 자격 유무 확인
- (2) 작업장소 주변 위험 작업구역 설정
- (3) 천공기 붐대와 리더의 연결부 및 용접부 체결상태 작업전 점검
- (4) 굴삭기 쇼벨과 붐의 연결부 체결상태, 작업전 점검 실시하여 이상 유무 확인
- (5) 항타기, 천공기, 굴삭기 운행 작업중 유도자 배치