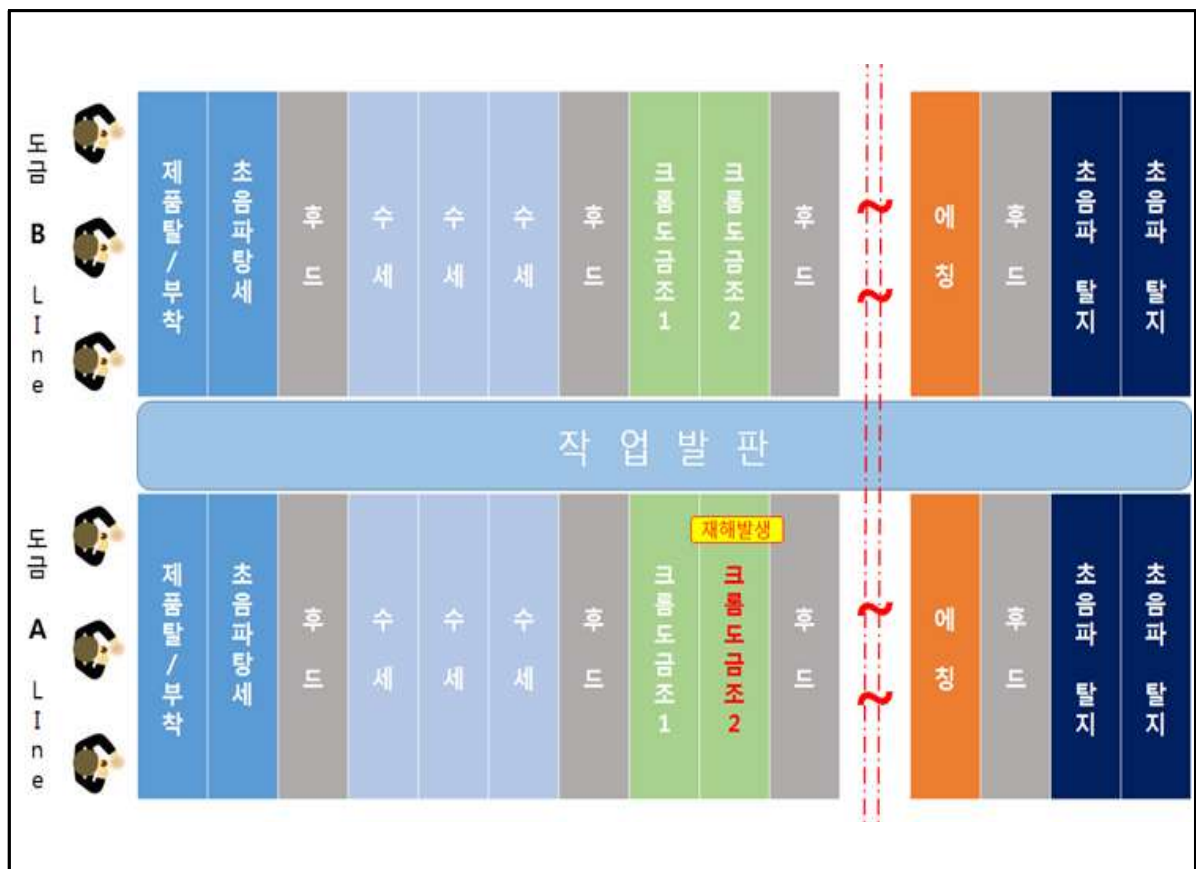


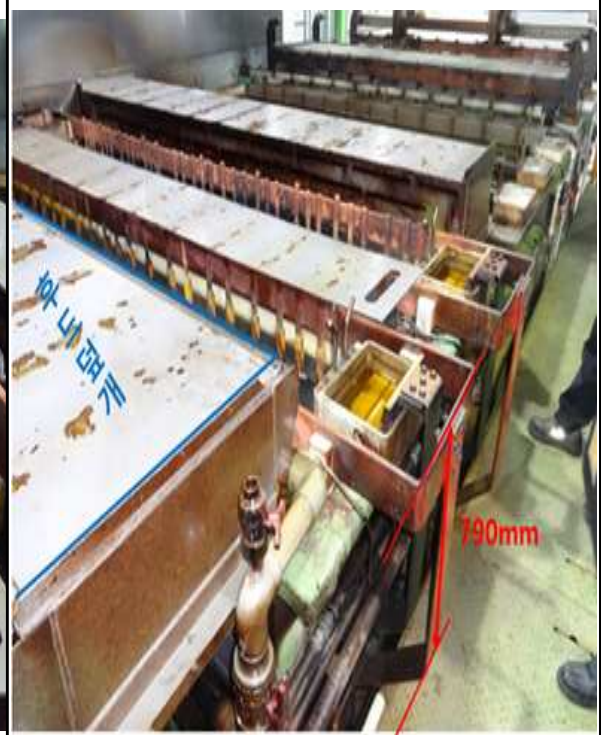
도금조 점검 중 추락 사례			
공 사 명	크롬도금공정 도금조 점검	발생일시	2018.1.27(토) 23:34경
재해형태	추락	재해정도	사망 1명
소 재 지	충남 논산시 ○○읍	공사규모	크롬도금공정
재해개요	2018. 1. 27.(토) 23시34경 충남 논산시 00읍 소재 크롬도금공정에서 도금조를 점검하던 중 도금조(온도 58~68℃, 황산(2.5g/L), 크롬산(250g/L))에 빠져 전신화상을 입었고 00병원으로 이송하여 응급치료 후 대전00병원으로 옮겨 치료 중 2018. 1. 28.(일) 다발성 장기부전으로 사망한 재해임.		
재 해 상 황 도			
			
안전대책	○ 작업자의 추락을 방지할 안전난간 등 설치 ○ 오류발생 시 조치방법 개선 - 오류 발생 시 작업자가 도금조 위로 올라가지 않도록 안전하게 조치할 수 있는 기술적 대책을 제시 ○ 물리적 대책 - 근원적으로 근로자가 도금조에 빠질 수 없도록 안전난간, 울타리, 수직형 추락방망 등의 방호조치 실시 ○ 기술적 대책 - 부스바 이송공정에서 정확한 안착이 가능하도록 정밀한 거리센서를 설치하여 오류발생을 최소화 하고 오류가 발생할 시에는 기계가 스스로 오류를 감지하여 조치하도록 시스템 구성		



재해발생 경위



기인물 : 크롬도금조 및 작업발판



기인물 : 크롬도금조 및 작업발판