



교량 방호벽 거푸집 작업발판 해체작업 중 추락



재해개요

2023. 07. 00.(월) 14:20경 경북 안동시 소재 위험도로 개량공사 구간에서 교량 방호벽 타설을 위해 설치한 거푸집의 작업발판을 해체하던 중 결속 강선이 제거된 작업발판을 밟은 근로자가 약 7m 높이에서 추락해서 1명이 사망함



발생원인

▶ 사고발생 원인

- (작업발판 고정 강선 제거) 작업발판 해체 방법에 대한 구체적 고려 없이 거푸집 지지용 브라켓과 작업발판에 결속해 둔 강선을 미리 제거
- (안전시설물 선 해체) 작업발판 해체 전 추락방지 안전시설물(안전난간, 추락방호망)을 선 해체
- (안전대 부착설비 미설치) 안전대 부착설비를 설치하지 않아 근로자가 안전대를 걸지 못함
- (작업 인수인계 미흡) 전임 소장에 의해 변경된 브라켓 공법에 대한 인수인계 부족

예방대책

① 작업발판 해체 관련 구체적 작업계획 수립

- 브라켓 상부에 설치된 작업발판의 해체 순서 및 안전한 작업방법에 대한 계획 수립

② 안전대 부착설비 설치 및 추락방호조치

- 근로자에게 안전대를 지급한 경우 안전대 부착설비를 설치하여 근로자가 안전대를 걸고 사용할 수 있도록 조치
- 안전시설물(안전난간, 추락방호망 등)은 해당 작업이 끝나기 전 선 해체 금지

③ 관리감독자 변경에 따른 인수인계

- 전임 관리감독자에 의해 변경된 공법이나 관련 위험성 등을 신규 감독자에게 전달

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다