

6. 작업대차를 이용한 거푸집 해체작업 시 주의사항

작업대차를 이용한 거푸집 해체작업 등 작업 중 주의사항은 아래와 같으며 위험요인 및 안전대책은 <표 1>과 같다.

- (1) 작업자는 안전수칙을 철저히 준수하여야 한다.
- (2) 작업대차의 정상가동 및 안전 확보 등을 고려하여 작업대차 전담 운전원을 배치하여야 한다.
- (3) 작업대차 하부 작업발판은 교량 슬래브의 높이를 고려하여 일반적으로 유압식 상승장치가 장착되어 있으며 유압장치는 상대적으로 매우 큰 힘을 발생시킬 수 있기 때문에 작업발판 상승 시 교량의 보(Girder) 등 구조물에 작업대의 걸림 여부를 확인하여야 한다.
- (4) 유압식 작업발판에서 오일의 누유가 발생할 경우 작업발판이 기울어지거나 하강하여 근로자 추락재해의 원인이 될 수 있으므로 작업발판을 소정의 위치까지 상승시킨 후 작업발판용 지지대를 고정시켜야 한다.
- (5) 경사진 교량에서의 작업이나 풍하중에 의해 작업대차가 움직이지 않도록 작업대차의 이동 바퀴에는 구름방지장치(Stopper)를 설치하거나 전기차단 시 구동이 발생하지 않는 기어를 설치하여야 하며 특히 작업발판의 바퀴에도 구름방지장치를 설치하여야 한다.
- (6) 작업대차에 근로자가 탑승한 채 이동하지 않도록 하여야 한다.
- (7) 근로자가 작업장소까지 안전하게 이동할 수 있는 안전통로를 확보하여야 한다.
- (8) 해체된 거푸집 등 자재 인양 시 반드시 2개소 이상 결속하고 자재인양 후크(Hook)에는 해지장치를 부착하여야 한다.
- (9) 자재 인양장소 및 작업대차 하부에는 근로자 등의 접근을 금지하여야 한다.