

교량 슬래브거푸집 해체용 작업대차 안전작업 지침

1. 목적

이 지침은 산업안전보건기준에 관한 규칙(이하 “안전보건규칙”이라 한다) 제56조의 규정(작업발판의 구조)에 따라 교량공사의 슬래브거푸집 해체용 작업대차의 조립, 해체 및 작업 중 안전에 관한 대책 등의 지침을 정함을 목적으로 한다.

2. 적용범위

이 지침은 교량공사의 슬래브거푸집 해체 시 사용되는 작업대차에 대하여 적용한다.

3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다

(가) “작업대차”라 함은 교량의 슬래브 거푸집을 해체하기 위한 이동식 비계로서, 교량상판 또는 교량상판에 부착된 주행레일을 주행하면서 전체 작업대를 움직이는 시스템을 갖춘 작업대를 말하며 작업대차의 종류에는 절곡형 작업대차, 양단 지지형 작업대차, 캔틸레버 슬래브형 작업대차가 있다.

(나) “절곡형 작업대차”라 함은 ‘ㄷ’ 자 형태의 작업대차로 상·하부 구조물이 한쪽 방향에서 수직부재에 연결된 작업대차로서 하부 구조물을 90° 회전시켜 교각을 통과할 수 있어 연속적인 작업이 가능한 <그림 1>과 같은 형태의 작업대차를 말한다.