

## 교량공사의 이동식 비계공법(MSS) 안전작업 지침

### 1. 목 적

이 지침은 산업안전보건기준에 관한 규칙 (이하 “안전보건규칙”이라 한다) 제54조 (비계의 재료) 내지 제64조(달비계의 점검 및 보수) 및 제328조(재료) 내지 제337조(작업발판 일체형 거푸집의 안전조치)의 규정에 따라 교량공사의 이동식 비계의 설치, 이동 및 해체작업 중에 발생하는 추락, 낙하, 붕괴, 감전 등의 재해를 예방하기 위하여 필요한 작업단계별 안전사항 및 안전시설에 관한 기술적 사항을 정함을 목적으로 한다.

### 2. 적용범위

이 지침은 교량공사에서 콘크리트 현장타설에 의한 프리스트레스트 콘크리트 (이하 “PSC”라 한다) 박스, 거더, 교량 상부구조물을 가설할 때 사용하는 이동식 비계의 설치, 이동 및 해체작업에 적용한다.

### 3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “이동식 비계(Movable scaffolding system)”라 함은 콘크리트 현장타설에 의한 PSC 박스 거더 교량 상부구조물을 시공하기 위하여 거푸집이 부착된 특수한 이동식 비계에 추진용 유압시스템을 부착하여 유압시스템의 추진력으로 스스로 이동할 수 있도록 제작된 비계를 말한다. 이동식 비계에는 지지 및 이동방식에 따라 <그림 1>의 2개 비계보 방식과 <그림 2>의 3개 비계보 방식으로 대별할 수 있다.