

## 강박스 거더 교량공사 안전보건작업 지침

### 1. 목 적

이 지침은 강박스(Steel Box) 거더 구조의 교량공사에 적용하며 산업안전보건 기준에 관한 규칙(이하 “안전보건규칙”이라 한다.) 제42조~제49조(추락에 의한 위험방지), 제136조~제146조(크레인), 제369조(교량작업)의 규정에 의거 안전한 작업방법 및 추락, 낙하, 붕괴, 감전 등의 재해를 예방하기 위하여 필요한 작업 단계별 안전사항 및 안전시설에 관한 기술적 사항 등을 정함을 목적으로 한다.

### 2. 적용범위

이 지침은 강박스를 인양장비를 이용하여 교각위에 거치하고, 거푸집을 설치한 후 상부 슬래브를 콘크리트로 타설하여 교량을 완성하는 <그림 1>과 같은 강박스 거더 교량공사에 적용한다.



<그림 1> 강박스 거더 교량

### 3. 용어의 정의

(1) 이 지침에서 사용되는 용어의 정의는 다음과 같다.

(가) “강박스 거더교(Steel box girder bridge)”라 함은 철판으로 제작된 박스 형태의 거더를 현장에서 고장력볼트, 리벳이나 용접이음으로 조립하고 크