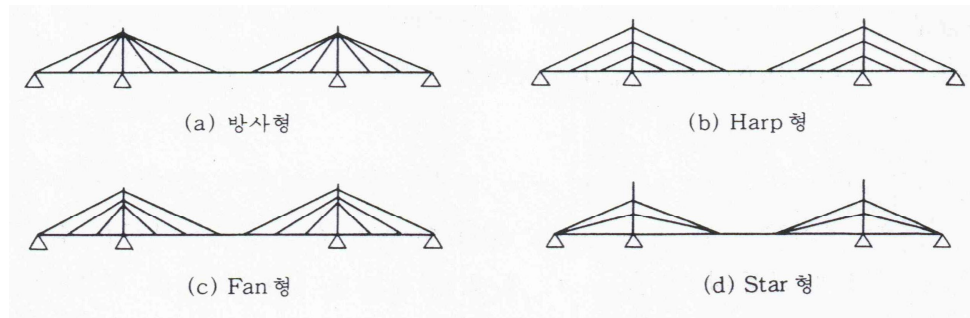
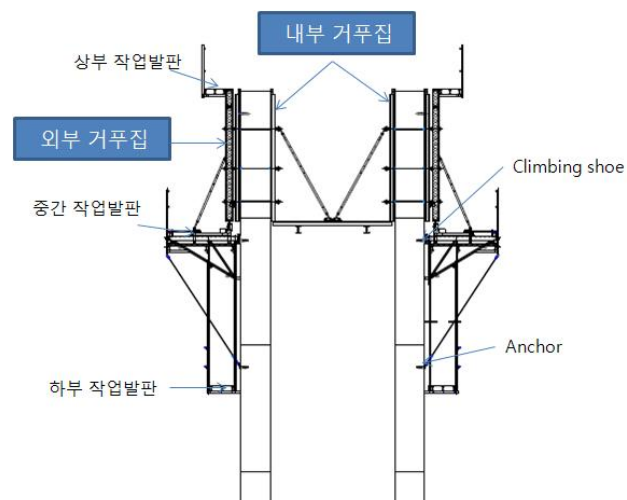


Harp형은 주탑에서 케이블 정착구 배치에 여유가 있으나 주형의 압축력이 커지는 단점도 있다. Fan형은 방사형과 Harp형의 절충형으로 주탑정상에 모든 케이블을 정착시키기 어려울 때 유효하며 최근에 가장 널리 적용되는 형식이다. Star형 배치는 방사형과 반대의 형태로 주형 거더의 한 지점에 집중시키는 형태로서 사장교의 특성에는 바람직한 구조가 아니나 독특한 미적인 외관을 갖는 형식으로 종종 사용되기도 한다.



<그림 2> 케이블의 배치 형태

(라) “이동식 거푸집(Climbing form)”이라 함은 거푸집과 작업발판 등이 일체화되어 있어 일정한 높이까지 콘크리트를 타설한 후 다음 구체 제작을 위해 크레인 또는 자체의 유압시스템에 의해 이동시켜 구조물을 연속해서 제작할 수 있는 거푸집을 말한다. 이동식 거푸집의 종류는 크레인을 이용하여 이동상승하는 일반적인 이동식 거푸집과 레일(Rail)과 유압시스템을 이용하여 스스로 상승하는 자동 이동식 거푸집(Auto climbing form)으로 나눌 수 있다. <그림 3>은 사장교에 사용되는 전형적인 이동식 거푸집이다.



<그림 3> 사장교에 사용되는 전형적인 이동식 거푸집