

거푸집 및 거푸집동바리는 소정의 강도와 강성을 가지는 동시에 완성된 구조물의 위치, 형상, 치수가 정확하게 확보되어 안전한 콘크리트 구조물이 되도록 설계도에 의해 시공하여야 한다.

4.2 재료

(1) 거푸집은 다음사항을 고려하여 선정하여야 한다.

(가) 목재 거푸집은 흠집 및 웅이가 많거나 합판의 접착부분이 떨어져 구조적으로 약한 것을 사용하여서는 아니 된다.

(나) 목재 거푸집의 띠장은 부러지거나 균열이 있는 것을 사용하여서는 아니 된다.

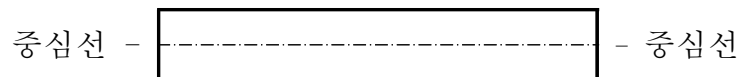
(다) 강재 거푸집은 형상이 찌그러지거나, 비틀림등 변형이 있는 것은 교정한 다음 사용하여야 한다.

(라) 강재 거푸집 표면의 녹은 쇠솔(Wire brush) 또는 샌드페이퍼(Sandpaper) 등으로 닦아내고 박리제(Form oil)를 얇게 칠해 두어야 한다.

(2) 거푸집동바리는 다음사항을 고려하여 선정하여야 한다.

(가) 현저한 손상, 변형, 부식이 있는 것과 웅이가 있는 것은 사용하지 않아야 한다.

(나) 각재 또는 동바리는 <그림 1> 과 같이 양끝을 일직선으로 그은 중심선이 부재의 단면 안에 있어야 하고 굽어져 있는 것은 사용을 금하여야 한다.



<그림 1> 동바리재료로 사용되는 각재 또는 강관의 중심축 “예”

(3) 연결재는 다음 사항에 적합한 것을 선정하여 사용하여야 한다.

(가) 치수가 정확하고 연결하는 모재의 강도 이상인 것이어야 한다.

(나) 조립 및 해체작업이 쉬운 것이어야 한다.

(다) 조합 부품수가 적은 것이어야 한다.