

- (2) 부재의 최대중량과 (1)호의 검토결과에 따라 세우기 장비의 종류 및 설치위치를 선정하고, 부재수량에 따라 세우기 공정을 검토하여 세우기 기간 및 세우기 장비의 대수를 결정하여야 한다.
- (3) 후속 작업과의 관계(가설공사, 구체공사, 마감공사)를 검토하여 부재운반, 반입계획 및 부재 양중계획을 세워야 한다.
- (4) 현장용접의 유무, 이음부의 시공난이도를 확인하고 세우기 작업방법을 결정하여야 한다.
- (5) 철골철근콘크리트의 경우, 철골계단이 있으면 작업이 편리하므로 세우기 순서 등을 검토하여 계단을 먼저 조립한 후 활용하도록 한다.
- (6) 한쪽만 길게 내민보가 있는 기둥은 취급이 어려우므로 보를 절단하거나 무게중심의 위치를 명확히 하는 등 필요한 조치를 하여야 한다. 또한, 폭이 좁고 길며 두께가 얇은 보나 기둥 등의 보강이 필요한 것은 공작도 등에 표시해 두어야 한다.
- (7) 설계 시 철골세우기 중에 발생할 수 있는 풍압 등 외력에 대하여 자립도 등을 검토한 후, 필요시 와이어 또는 앵글 등을 사용하는 보강방법을 공작도 등에 명확하게 적어야 한다.
- (8) 철골세우기 후에 가설부재나 부품을 부착하는 것은 위험한 작업(고소작업 등) 이므로, 다음 사항을 사전에 계획하여 공작도에 포함시켜야 한다.
 - (가) 외부비계 및 화물승강설비용 브라켓
 - (나) 기둥 승강용 트랩
 - (다) 사다리 걸이용 부재
 - (라) 구멍줄 설치용 고리
 - (마) 세우기에 필요한 와이어로프 걸이용 고리
 - (바) 안전난간 설치용 부재
 - (사) 기둥 및 보 중앙의 안전대 설치용 고리