

5.2 양중계획

- (1) 타워크레인은 건축물 부재의 최대중량 또는 인양하고자 하는 설비의 최대 중량, 작업반경, 인양속도, 마스트의 상승방법, 해체방법 등을 검토하여 그에 적합한 장비종류, 정격하중 및 설치위치를 선정하여야 한다.
- (2) 타워크레인은 제작사가 제공하는 사양서를 확인하여 기중 선정에서 고려하였던 작업조건과 부합되는지를 반드시 확인하여야 하며, 고층에 따른 풍압의 영향과 와이어로프의 무게 등도 함께 고려된 구조체이어야 한다.
- (3) 리프트는 근로자의 효율적인 이동에 초점을 맞추어 설치위치, 운행층, 운행속도, 설치대수 등을 검토하여야 한다.
- (4) 리프트의 마스트 등 부속품은 설치높이 및 운행속도 등에 적합한 강도를 갖는지를 확인하여야 한다.
- (5) 리프트는 본 공사용 엘리베이터를 설치하고 이를 이용하기 전까지 운행하여야 하기 때문에 리프트 해체 이후 후속공정이 최소화될 수 있는 위치를 선정하는 것이 바람직하다.
- (6) 곤돌라는 외부마감공사를 위하여 설치하는 것이 주된 목적이므로 사용목적에 적합한 구조성능 및 설치위치를 계획하여야 한다.
- (7) 양중기의 설치위치는 가능한 한 외부에서의 자재반입 경로 또는 자재 적재 장소에서의 동선 등을 고려하여 양중작업이 용이한 곳을 선정하며, 다른 공정에 장애가 되지 않는 곳으로 선정한다.

5.3 콘크리트 타설계획

- (1) 콘크리트의 압송장비는 수직높이를 고려하여 고성능 펌프용량을 갖는 장비를 선정하여야 하며, 이 때 압송관의 굴곡 및 커플링의 개수 등에 따른 압력손실을 고려하여야 한다.