

- (2) 주탑 가로보를 시공하기 위한 강재 브래킷 또는 기타 가시설물에 대하여는 안전성 여부를 확인하기 위하여 사전에 구조검토를 실시하여야 한다.
- (3) 콘크리트 가로보를 Heavy Lifting 방법에 의하여 시행할 경우에는 아래 사항을 준수하여야 한다.
- (가) 가로보 인양 시 프리캐스트에 편심하중이 작용하지 않도록 각각의 잭(Jack)에 동일한 유압이 전달될 수 있는 장치를 사용하여야 한다.
 - (나) 기상악화 및 기타의 사정으로 Lifting 도중에 작업을 중단할 경우를 대비하여 2중의 Wedging Device를 설치하여야 한다.
 - (다) Lifting 장비는 신뢰할 수 있는 Wedging Blocking System을 갖추어야 한다.
 - (라) Lifting 설비는 인양작업 시 풍속에 안전하여야 하며 인양 중 바람으로 인한 횡적 움직임을 고려하여 수평 Bracing을 설치하여야 한다.
 - (마) 인양 후 조인트 콘크리트의 타설 및 양생 시 프리캐스트의 움직임을 없도록 Bracing을 설치하여야 한다.
 - (바) 프리캐스트 인양 시 중앙부 처짐을 고려하여 추가로 강연선을 추가할 수 있다.



<그림 13> Heavy Lifting 방법에 의한 가로보 인양