

5.2 파이프 루프공

5.2.1. 발진기지

- (1) 발진기지 내에는 파이프 루프 추진기, 구조물 및 설비기기 등 중량물의 이동·설치 작업이 있기 때문에 반드시 작업지휘자를 배치하고 크레인의 작업 반경내에는 신호수 배치 및 관계 근로자 이외의 출입통제를 하여야 한다.
- (2) 파이프 루프 상부나 추진기 부근은 그리스가 많아 미끄러지기 쉽기 때문에 발밑을 조심하여 넘어지거나 떨어지지 않도록 작업을 한다.
- (3) 강관 추진시의 반력에 대처할 수 있도록 H-형강을 강관 추진기계 (Horizontal Boring Machine) 뒷편에 설치하고 성토를 하여 보강하여야 한다.
- (4) 강관 추진기계 작동 시 수평 및 수직각도를 유지할 수 있도록 H-형강으로 기계 받침대를 제작 설치하고 강관 추진기계의 주행레일은 반력대에 밀착시켜야 한다.
- (5) 수직방향 강관추진시 기계의 상하이동을 하기 위한 받침대를 견고하게 설치해야 하며 기계의 상하이동은 체인블럭을 설치 사용한다.
- (6) 수직방향 강관추진시 받침대 상부에 작업원이 안전하게 작업할 수 있도록 작업발판 및 작업안전난간을 설치해야 한다.
- (7) 기계의 상하 이동은 체인블럭, 와이어로프 등을 사용, 동시에 이동을 하여 기계의 유동을 방지해야 하며 체인블럭, 와이어로프 등과 받침대의 연결은 견고하게 연결한다.
- (8) 체인블럭, 와이어로프 등은 사용 전 꼬임, 절손, 마모, 부식, 변형 등을 수시로 점검하고 양호한 것은 점검결과를 표시해두고 불량한 것은 폐기 조치한다.
- (9) 기계 받침대의 연결은 볼트를 사용 견고하게 연결하여 강관 추진시 받침대