

## 4.1. 작업전 안전절차

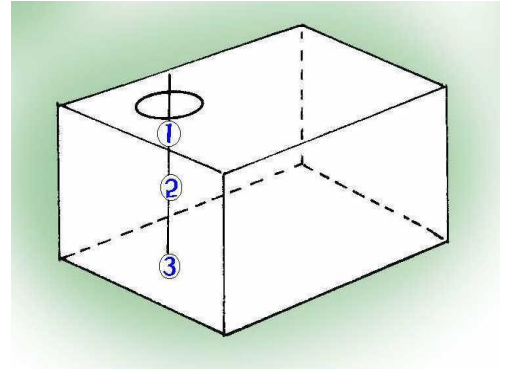
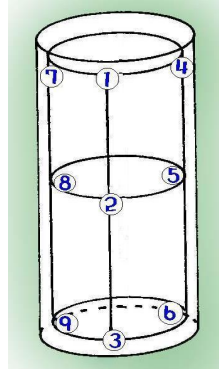
## (1) 사전조사

(가) 밀폐공간의 작업 여건 및 도면을 검토하여야 한다.

(나) 출입구 구조, 승·하강 설비, 조명 등의 현장조사를 실시하여야 한다.

(다) 산소농도 및 유해가스 유무를 확인하기 위해 작업장소의 수직방향 및 수평방향으로 각각 3개소 이상 측정하여야 한다.

측정가스	기준농도
산소(O <sub>2</sub> )	18% ~ 23.5%
탄산가스(CO <sub>2</sub> )	1.5% 미만
황화수소(H <sub>2</sub> S)	10ppm 미만
가연성가스	하한치 10% 이하



(라) 방수재료의 구성성분과 물성 및 위험특성 등 물질안전보건자료(MSDS)를 정확히 파악하여 유해성 여부를 확인하여야 한다.

(마) 밀폐공간의 방수작업과 관련된 법규를 검토하여야 한다.

(바) KOSHA GUIDE H-80-2012 (밀폐공간 보건작업 프로그램 시행에 관한 기술지침)에 의한 작업절차를 검토하여야 한다.

## (2) 작업안전계획 수립

(가) 작업 중 발생할 수 있는 위험상황에 대처할 수 있도록 감시인 배치 계획 및 작업모니터링 계획을 수립하여야 한다.