



(a) 버팀보 공법 (b) 현장 긴장방식의 띠장 긴장공법

<그림 1> 버팀보 공법과 현장 긴장방식의 띠장 긴장공법의 개념도

- (나) “PS 강선 (Prestressed wire)”이란 프리스트레스를 가하기 위한 고강도 강선을 말한다.
- (다) “엄지말뚝”이란 작용토압에 저항하는 흙막이벽체의 주부재로서 벽체에 수직으로 설치되는 수직부재를 말한다.
- (라) “버팀보(Strut)”란 흙막이 벽에 작용하는 수평력을 지지하기 위하여 띠장에 수평으로 설치되는 수평버팀부재를 말한다.
- (마) “띠장(Wale)”이란 흙막이 벽에 작용하는 토압에 의한 휨모멘트와 전단력에 저항하도록 설치하는 부재로써 흙막이벽에 가해지는 토압을 버팀보 등에 전달하기 위하여 흙막이벽에 접하여 횡방향으로 설치되는 부재를 말한다.
- (바) “긴장(Stressing)”이란 띠장에 설치된 PS 강선에 인장력을 주는 것을 말한다.
- (사) “앵커부”란 띠장에 적용된 PS 강선의 인장력을 지지하여 구속해주는 부분을 말한다.
- (아) “선행가압(Prejacking)”이란 흙막이벽에 버팀보를 설치하고 흙막이의 변형을 감소시키기 위하여 버팀보에 미리 압축력을 가하는 것을 말한다.