

8.7 부속자재 설치

(1) 콘크리트 타설시 콘크리트의 누출을 방지하기 위하여 엔드 클로저(End closure)를 설치하여야 하며, 설치 시에는 다음 사항을 준수하여야 한다.

(가) 엔드 클로저 설치부위는 길이방향의 맞댐 조인트 부위, 골방향이 변경되는 부분, 기둥, 벽, 개구부 주위 등에 설치하여야 한다.

(나) 시공 후 데크플레이트나 이음부위에 콘크리트 누출의 우려가 되는 틈은 콘크리트 타설에 앞서 철물이나 테이프로 보강하여야 한다.

(2) 데크플레이트의 폭 조정을 위하여 설치되는 커버(필러) 플레이트(Cover plate or Filler plate) 설치 시에는 다음 사항을 준수하여야 한다.

(가) 최소두께는 1.2mm이상으로 하여야 한다.

(나) 커버 플레이트는 데크플레이트 골방향이 바뀌거나 가장자리, 기둥, 벽 등의 접합부위에 설치하여야 한다.

(3) 콘크리트의 타설시 누출을 방지하기 위하여 설치되는 콘크리트 스톱퍼(Stopper) 설치 시에는 다음 사항을 준수하여야 한다.

(가) 콘크리트 스톱퍼는 슬래브 끝면인 데크플레이트 외측면 가장자리 부위에 설치하여야 한다.

(나) 콘크리트 스톱퍼는 슬래브 두께에 맞추어 제작하며 부착위치로 해당자재를 소운반하며 구체 도면을 따라 설치위치 및 타입을 확인하여야 한다.

(다) 지정위치에 고정하고 1000mm간격으로 점용접 하여 고정한다. 용접은 중앙부를 선행하고 인접한 콘크리트 스톱퍼를 같은 모양으로 하고 나서 단부의 용접을 실시한다.

(4) 스페이서(Spacer)는 D6 이상의 철선을 사용하여 데크플레이트 1~2산 부위마다 1개씩 설치하며 설치간격은 1000mm로 하여야 한다.

(5) 천정시공과 설비배관을 위해 설치하는 인서트 행어는 데크플레이트 하부의 인서트 피트부위에 설치하여야 한다.