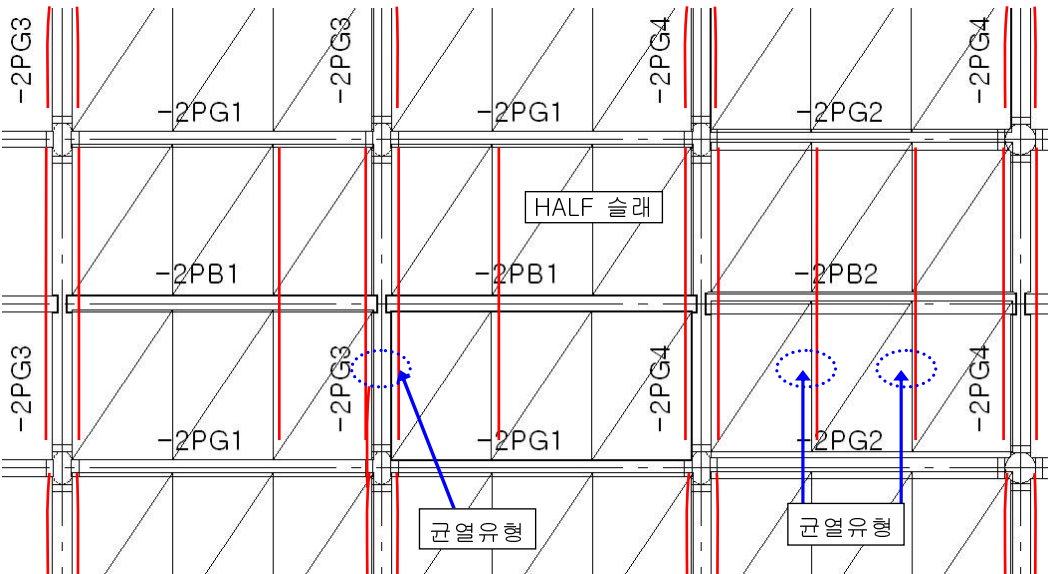


제 목	주차장 PC 슬래브 균열점검	관련현장	국민대 대주차장
		작성 자	강 지 훈 과장
<p>1. 균열점검 개요</p> <p>국민대학교 대주차장 지하1층, 지하2층 슬래브 부분의 균열현상에 대해서 현재 나타난 균열의 형상과 그 영향정도를 확인하기 위해 설계도서검토와 현장상태조사를 통해 점검을 수행하였다.</p> <p>2. 균열현상 검토</p> <p>[부분확대 균열현황도]</p>  <p>(1) 균열유형1은 Topping 슬래브의 장변방향에 위치한 보(PG3, PG4)와 슬래브 경계면 상부에서 발생하였으며, 균열폭이 0.3mm 내외로 비교적 큰 균열임.</p> <p>(2) 균열유형2는 Topping 슬래브의 HALF 슬래브 경계면 상부에서 발생했으며, 균열폭이 0.1~0.2mm 내외로 균열유형1에 비해서 작은 편임.</p> <p>(3) 하중을 주로 전달하는 방향의 균열은 거의 확인되지 않고 구조검토결과, 구조계산자료의 수준 이내로 건물이 사용되고 있으므로 슬래브 내력부족과 같은 구조요인의 균열은 아닌 것으로 판단된다.</p> <p>(4) 철근배근은 균열유형1, 2에 대해 몇 개소 조사한 결과 설계상태를 만족하는 수준으로 나타났으며, 표면부의 균열폭이 크게 보이는 부분은 피복두께가 약간 두꺼운 현상에서 나타난 것으로 판단된다. (슬래브 구조설계는 150mm로 하였으나, 마감 일부(20mm 추가)를 Topping 콘크리트에 포함한 도서로 시공함)</p> <p>■ 기대효과</p> <p>주차장 PC 슬래브에 발생한 균열현상에 대응, 향후 보수계획 수립</p> <p>■ KEY WORD 주차장, PC슬래브, 균열</p>			