

「학교시설 내진성능평가 및 보강 매뉴얼」 개정안 검토의견

제출기관 : (사)한국시설물안전진단협회
 담당자 : 박용복 (☎010-8688-5619)

개정(안)			협회의견			사 유
<표 3-1> 현장조사 필수항목 및 세부기준(현행)			<표 3-1> 현장조사 필수항목 및 세부기준(현행)			조사단위당 코어 3개 이상 채취는 현실적으로 어려움이 있으며 작은 규모의 학교 시설물에서는 부재가 작고, 채취 가능한 위치가 많지 않음.
	조사항 목	요구사항		조사항 목	요구사항	
공통 지반 기초	(생략) (생략)		공통 지반 기초	(생략) (생략)		
철근 콘크리트	콘크리트 압축강도	- 코어시험 필수 - 코어시험 최소수량 = $\frac{\max(\text{조사단위})}{\text{수}} \times 3, 6$ - 비파괴시험: 코어시험 수량이 6개소 초과 시 병용 가능. 코어시험에 의한 보정계수 적용 필수 - 비파괴시험 수량: 조사단위별로 2종 부재 × 각 부재별 2개소(단부, 중앙부) 이상	철근 콘크리트	콘크리트 압축강도	- 코어시험 필수 - 현행과 같이 코어시험 최소수량 = $\max(\text{조사단위수}, 6)$로 함 - 비파괴시험: 코어시험 수량이 6개소 초과 시 병용 가능. 코어시험에 의한 보정계수 적용 필수 - 비파괴시험 수량: 조사단위별로 2종 부재 × 각 부재별 2개소(단부, 중앙부) 이상	

개정(안)	협회의견	사 유
멘트골조와 벽체 또는 가새골조와의 혼합구조에 사용할 수 있다. 그러나 서로 직교하는 <u>구조시스템을 가진 5층 이하의 건물에 적용하는 것이 바람직하다.</u> (3)~(8) (현행과 같음) [해설] (2) <u>구조설계자의 판단에 따라서 6층이상의 건물에 선형구조해석방법을 적용할 수 있다.</u> (4) (현행과 같음) (8) <u>강당 및 체육관과 같이 지붕구조가 유연한 격막으로서 수직 부재의 하중 재분배효과가 불확실한 경우에는 골조 사이에 또는 부재 사이에 힘의 재분배 효과를 고려하지 않는다는 전제하에 적용할 수 있다.</u>	멘트골조와 벽체 또는 가새골조와의 혼합구조에 사용할 수 있다. 그러나 서로 직교하는 <u>구조시스템을 가진 5층 이하의 건물에 적용하는 것이 바람직하다.</u> (3)~(8) (현행과 같음) [해설] (2) <u>구조설계자의 판단에 따라서 6층까지의 건물에 선형구조해석방법을 적용할 수 있다.</u> (4) (현행과 같음) (8) <u>강당 및 체육관과 같이 지붕구조가 유연한 격막으로서 수직 부재의 하중 재분배효과가 불확실한 경우에는 골조 사이에 또는 부재 사이에 힘의 재분배 효과를 고려하지 않는다는 전제하에 적용할 수 있다.</u>	p47 근거/사유에는 “6층까지”로 되어있음. : 6층까지 사용하라는 건지 6층 이상도 책임구조기술자의 판단 하에 평가 가능하다는 건지 모호함.