

(1)

## 서울形 사각형거 점검 및 보수지침(안) 자문(검토) 의견서

○ 검토자 또는 검토기관(부서) : (사)한국시설물안전진단협회

연번	서울시(안)	자문(검토)의견 또는 개선(안)	사 유 (페이지)																								
1	<div>1) 평가유형의 구분 결함 및 손상에 대한 평가유형은 다음과 같이 구분한다.</div> <table><tr><th>평가 유형</th><th>내 용</th><th>비 고</th></tr><tr><td>중요 결함</td><td>○ 침하, 경사/전도 및 활동 등과 같이 전체 구조물의 구조적인 안전에 직접영향을 미치는 결함 - 슬래브 변위(처짐) 및 벽체 배부름 등이 발생한 경우 - <b>철근 결손이 50%이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> - 구체 파손 및 기초 세굴 등으로 외부 토사가 유입되는 경우</td><td>벽체 배부름의 경우 시공상 하자(콘크리트 타설시 거푸집 변위)는 제외</td></tr><tr><td>국부 결함</td><td></td><td></td></tr><tr><td>일반 손상</td><td></td><td></td></tr></table>	평가 유형	내 용	비 고	중요 결함	○ 침하, 경사/전도 및 활동 등과 같이 전체 구조물의 구조적인 안전에 직접영향을 미치는 결함 - 슬래브 변위(처짐) 및 벽체 배부름 등이 발생한 경우 - <b>철근 결손이 50%이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> - 구체 파손 및 기초 세굴 등으로 외부 토사가 유입되는 경우	벽체 배부름의 경우 시공상 하자(콘크리트 타설시 거푸집 변위)는 제외	국부 결함			일반 손상			<div>1) 평가유형의 구분 결함 및 손상에 대한 평가유형은 다음과 같이 구분한다.</div> <table><tr><th>평가 유형</th><th>내 용</th><th>비 고</th></tr><tr><td>중요 결함</td><td>○ 침하, 경사/전도 및 활동 등과 같이 전체 구조물의 구조적인 안전에 직접영향을 미치는 결함 - 슬래브 변위(처짐) 및 벽체 배부름 등이 발생한 경우 - <b>철근 결손 50%이상 발생구간이 1개소이상, 면적을 10% 이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> - 구체 파손 및 기초 세굴 등으로 외부 토사가 유입되는 경우</td><td>벽체 배부름의 경우 시공상 하자(콘크리트 타설시 거푸집 변위)는 제외</td></tr><tr><td>국부 결함</td><td></td><td></td></tr><tr><td>일반 손상</td><td></td><td></td></tr></table>	평가 유형	내 용	비 고	중요 결함	○ 침하, 경사/전도 및 활동 등과 같이 전체 구조물의 구조적인 안전에 직접영향을 미치는 결함 - 슬래브 변위(처짐) 및 벽체 배부름 등이 발생한 경우 - <b>철근 결손 50%이상 발생구간이 1개소이상, 면적을 10% 이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> - 구체 파손 및 기초 세굴 등으로 외부 토사가 유입되는 경우	벽체 배부름의 경우 시공상 하자(콘크리트 타설시 거푸집 변위)는 제외	국부 결함			일반 손상			Page 11 1) “ <b>철근 결손이 50%이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> ”란 철근 결손(50%이상)이 발생 부위가 개별 또는 복합부재 전체 중 발생개소와 발생면적에 관계없이 구조물 안전에 문제가 있는 경우를 말하는 것인지? 2) 철근 결손 50%이상 구간이 개별부재 전체면적 중 손상면적(또는 개소) 범위가 구체적으로 제시 되었으면 함. 3) 즉 철근 결손 50% 이상이 부재 중 얼마만큼 발생 하여야 구조물 안전에 문제가 되는 것인지 한계가 제시되었으면 합니다.
	평가 유형	내 용	비 고																								
중요 결함	○ 침하, 경사/전도 및 활동 등과 같이 전체 구조물의 구조적인 안전에 직접영향을 미치는 결함 - 슬래브 변위(처짐) 및 벽체 배부름 등이 발생한 경우 - <b>철근 결손이 50%이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> - 구체 파손 및 기초 세굴 등으로 외부 토사가 유입되는 경우	벽체 배부름의 경우 시공상 하자(콘크리트 타설시 거푸집 변위)는 제외																									
국부 결함																											
일반 손상																											
평가 유형	내 용	비 고																									
중요 결함	○ 침하, 경사/전도 및 활동 등과 같이 전체 구조물의 구조적인 안전에 직접영향을 미치는 결함 - 슬래브 변위(처짐) 및 벽체 배부름 등이 발생한 경우 - <b>철근 결손 50%이상 발생구간이 1개소이상, 면적을 10% 이상 발생하여 구조물 안전에 문제가 있는 경우</b> - 구체 파손 및 기초 세굴 등으로 외부 토사가 유입되는 경우	벽체 배부름의 경우 시공상 하자(콘크리트 타설시 거푸집 변위)는 제외																									
국부 결함																											
일반 손상																											

작성자 : 직(소속) (사)한국시설물안전진단협회 성명 박 주 경 (인)