

가답안 변경 사유서

시행정보	시행년도 2019년	시행등급 기사	시행회차 제1회	시행일 3월 3일
문제정보	종목명 토목기사	과목명 철근콘크리트및강구조	문제번호 A형 76	문제번호 B형 75
답안 변경	기존 1		변경 1, 2, 3, 4	

변경사유	<p>KDS 14 30 25 강구조 연결 설계기준(허용응력설계법) 4.2.3 (1) 및 KDS 14 31 25 강구조 연결 설계기준(하중저항계수법) 4.1.2.2.1에 따른 산정결과 답보기항에 정답이 없어 전항정답으로 처리함.</p> <p>KDS 14 30 25 강구조 연결 설계기준(허용응력설계법) 4.2.3 필릿용접 (1) 유효면적 ① 필릿용접의 유효면적은 유효길이에 유효목두께를 곱한 것으로 한다. ② 필릿용접의 유효길이는 필릿용접의 총 길이에서 2배의 모살치수를 공제한 값으로 한다. ③ 필릿용접의 유효목두께는 모살치수의 0.7배로 한다. ④ 구멍모살과 슬로트필릿용접의 유효길이는 목두께의 중심을 잇는 용접 중심선의 길이로 한다.</p> <p>KDS 14 31 25 강구조 연결 설계기준(하중저항계수법) 4.1.2.2 필릿용접 4.1.2.2.1 유효면적 (1) 필릿용접의 유효면적은 유효길이에 유효목두께를 곱한 것으로 한다. (2) 필릿용접의 유효길이는 필릿용접의 총 길이에서 2배의 모살치수를 공제한 값으로 한다. (3) 필릿용접의 유효목두께는 용접치수의 0.7배로 한다. 접합하는 두 부재 사이의 각도가 90°가 아닌 경우, 또는 용접 자리의 크기가 서로 다른 경우의 필릿용접 유효목두께는 용접루트를 꼭지점으로, 용접 외측면을 밑변으로 하는 용접단면 내접 삼각형의 높이로 한다. (4) 플러그용접과 슬롯용접의 유효길이는 목두께의 중심을 잇는 용접 중심선의 길이로 한다.</p>
------	--