

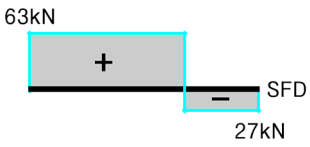
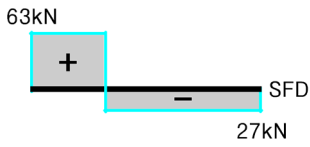
2025) 토목(산업)기사시리즈 필기 6차 정오표[2025.6.4]

■ 4과목 철근콘크리트

페이지	항 목	오	정
286	핵심문제 8번 문제,답	㉠ 100MPa 8. ㉠	㉠ 109MPa 8. ㉠

2025) 토목(산업)기사시리즈 필기 5차 정오표[2025.2.27]

■ 1과목 응용역학

해당 페이지	해당 위치	오	정
82	핵심문제 9번 해설	(2) $V_{C,Left} = +[-(1 \times 2) - (2)] = 0$	(2) $V_{C,Left} = +[-(1 \times 2) + (2)] = 0$
94	핵심문제 45번 정답	45. ㉢	45. ㉣
95	핵심문제 49번 해설 이미지		
208	핵심문제 31번 해설	$Q = 7125 \times 10^6 \text{mm}^3$	$Q = 7.125 \times 10^6 \text{mm}^3$
218	핵심문제 70번 해설	$\frac{(5)}{(5)} \times 10^3$	$\frac{(5)}{(5 \times 10^3)}$
330	핵심문제 10번 해설	$+\frac{(100 \times 10^3)(10)}{\left(\frac{(200)(300)^2}{6}\right)}$	$+\frac{(100 \times 10^3)(100)}{\left(\frac{(200)(300)^2}{6}\right)}$
334	핵심문제 30번 해설	$(d) = \frac{1}{(0.25)^2} = 4$	$(d) = \frac{1}{(0.5)^2} = 4$
388	핵심문제 4번 해설	(2) $\sim +2P - \frac{(30)(6)^2}{12} = 0$	(2) $\sim -(P)(2) + \frac{(30)(6)^2}{12} = 0$
396	핵심문제 28번 해설	(5) A점의 고정단모멘트+해제모멘트	(5) A점의 고정단모멘트+전달모멘트

2025) 토목(산업)기사시리즈 필기 4차 정오표[2025.2.14]

■ 1과목 응용역학

해당 페이지	해당 위치	오	정
29	제1장. 힘의 평형 27번 그림		
48	제2장. 지점반력 14번 해설	$(2) \textcircled{2} \sum V = 0: +(V_A) - (400) - \left(R_B \cdot \frac{4}{5}\right) = 0$	$(2) \textcircled{2} \sum V = 0: +(V_A) - (400) + \left(R_B \cdot \frac{4}{5}\right) = 0$
49	제2장. 지점반력 15번 해설	$(1) \sum H = 0: +(H_A) - (3) = 0$	$(1) \sum H = 0: +(H_A) - (30) = 0$
125	제4장. 트러스(Truss) 구조해석 9번 그림		
126	제4장. 트러스(Truss) 구조해석 13번 그림		
85	부록. 과년도 출제문제 24년 1회 17번 그림		

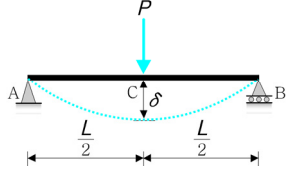
2025) 토목(산업)기사시리즈 필기 3차 정오표[2024.11.22]

■ 4과목 철근콘크리트

페이지	항 목	오	정
76	24년 3회 기사 과년도 9번 지문 추가	(단, 콘크리트의 건조수축률은 0.00015이고, 콘크리트 및 철근의 탄성계수는 각각 $E_c = 2.85 \times 10^4 \text{MPa}$, $E_s = 2.0 \times 10^5 \text{MPa}$ 이며, 이 부재의 변형은 구속되어 있지 않다.)	(단, 콘크리트의 건조수축률은 0.00015이고, 콘크리트 및 철근의 탄성계수는 각각 $E_c = 2.85 \times 10^4 \text{MPa}$, $E_s = 2.0 \times 10^5 \text{MPa}$ ($n=7$)이며, 이 부재의 변형은 구속되어 있지 않다.)
92	24년 2회 산업기사 과년도 5번 지문 추가	(단, $f_{ck} = 24 \text{MPa}$, $f_y = 300 \text{MPa}$, 종방향 철근의 전체 단면적 $A_{st} = 2,027 \text{mm}^2$ 이다.)	(단, $f_{ck} = 24 \text{MPa}$, $f_y = 300 \text{MPa}$, 종방향 철근의 전체 단면적 $A_{st} = 2,027 \text{mm}^2$, $A_g = 160,000 \text{mm}^2$ 이다.)

2025) 토목(산업)기사시리즈 필기 2차 정오표[2024.11.4]

■ 1과목 응용역학

페이지	항 목	오	정
98	24년 3회 기사 과년도 7번 그림 추가	7. 그림과 같은 단순보의 중앙점 C에 집중하중 P 가 작용하여 중앙점의 처짐 δ 가 발생했다. δ 가 0이 되도록 양쪽지점에 모멘트 M 을 작용시키려고 할 때 이 모멘트의 크기 M 을 하중 P 와 경간 L 로 나타내면 얼마인가? (단, EI 는 일정하다.)	

2025) 토목(산업)기사시리즈 필기 1차 정오표[2024.10.30]

■ 4과목 철근콘크리트 및 강구조

페이지	항 목	오	정
92	24년 2회 산업기사 과년도 5번 그림 추가	5. 그림과 같은 띠철근 기둥의 공칭축강도(P_n)는 얼마인가? (단, $f_{ck} = 24 \text{MPa}$, $f_y = 300 \text{MPa}$, 종방향 철근의 전체 단면적 $A_{st} = 2,027 \text{mm}^2$ 이다.)	