

2022) 토목기사실기(전3권) 1차 정오표 [2022.5.2]

-1권-

■ 3. 토질공

페이지	해당 위치	오	정
1-139	문 23 해설 수정	다. 영향의 반경=샌드드레인 반경의 10배 $\frac{1.13d}{2} = \frac{R_c}{2} \times 10(\text{배}) = \frac{40}{2} \times 10$	다. 영향의 반경=샌드드레인 반경의 10배 $\frac{1.13d}{2} = \frac{D_c}{2} \times 10(\text{배}) = \frac{40}{2} \times 10$
1-155	문 09 해설 일부 삭제	안전율 $F_s = \frac{c_u \cdot L_a \cdot r}{P_a + P_w \cdot x}$  $P_a = W \cdot d = 475 \times 3 = 1425 \text{ kN}$	안전율 $F_s = \frac{c_u \cdot L_a \cdot r}{W \cdot d + P_w \cdot x}$  $P_a = (\text{삭제}) W \cdot d = 475 \times 3 = 1425 \text{ kN}$

■ 4. 얇은 기초

페이지	해당 위치	오	정
1-195	문 26 그림 제목 추가	첫번째 그림  두번째 그림	①의 경우  ②의 경우

-2권-

■ 2. 건설기계

페이지	해당 위치	오	정
2-89	문 02 해설 수정	소요일수 = $\frac{\text{터파기량}}{\text{작업량} \times \text{작업일수}}$	소요일수 = $\frac{\text{터파기량}}{\text{작업량} \times \text{1일 작업시간}}$
2-95	문 05 수정	$\gamma_t = 1.8 \text{ t/m}^3$ 이고 소수점 <u>첫째자리</u> 까지 계산	$\gamma_t = 1.8 \text{ t/m}^3$ 이고 소수점 <u>둘째자리</u> 까지 계산
2-127	문 85 해설 수정	$= \frac{0.0924 \times 36,000 \times 0.15 \times \frac{0.9}{1.3} \times 0.6}{57} = 3.64 \text{ m}^3/\text{hr}$  $(\because \text{다짐상태 } f = \frac{C}{L} = \frac{0.9}{1.3} = 0.69)$	$= \frac{0.0924 \times 36,000 \times 0.15 \times 1 \times 0.6}{57} = 5.25 \text{ m}^3/\text{hr}$  $(\because \text{다짐상태 } f = \frac{C}{L} = \frac{0.9}{1.3} = 0.69) (\text{삭제})$

■ 5. 2016년 실기시험 문제

페이지	해당 위치	오	정
3-182	1회 문 06 해설 수정	$\left( \frac{\text{단위수량}}{1,000} + \frac{\text{단위시멘트}}{\text{시멘트 비중} \times 1,000} + \frac{\text{공기량}}{100} \right)$	$\left( \frac{\text{단위수량}}{1,000} + \frac{\text{단위시멘트}}{\text{시멘트 밀도} \times 1,000} + \frac{\text{공기량}}{100} \right)$
3-212	4회 문 09 해설 수정	$\frac{\gamma_d}{1+w}$	$\frac{\gamma_t}{1+w}$

■ 6. 2017년 실기시험 문제

페이지	해당 위치	오	정
3-242	2회 문 13 그림 제목 추가	첫번째 그림	①의 경우
		두번째 그림	②의 경우

■ 7. 2018년 실기시험 문제

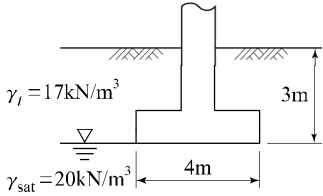
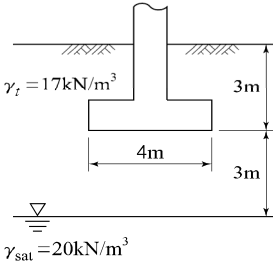
페이지	해당 위치	오	정
3-281	2회 문 05 해설 수정	통과횟수(편도) = $\frac{\text{작업지역폭}}{\text{블레이드의 유효폭}}$	통과횟수(왕복) = $\frac{\text{작업지역폭}}{\text{블레이드의 유효폭}}$
3-299	3회 문 09 해설 수정	18회의 보정계수	16회의 보정계수

■ 8. 2019년 실기시험 문제

페이지	해당 위치	오	정
3-315	1회 문 11 해설 수정	⑤ 생석회말뚝공법	⑤ 생석회말뚝공법

■ 10. 2021년 실기시험 문제

페이지	해당 위치	오	정
3-407	1회 문 03 수정	구조물 기초를 시공하기 위하여 평탄한 지반을 다음 그림과 같이 굴착하고자 한다. 토양의 변화율 $L=1.2$ , $C=0.9$ 이다. 다음 물음에 답하시오.	구조물 기초를 시공하기 위하여 평탄한 지반을 다음 그림과 같이 굴착하고자 한다. 토양의 변화율 $L=1.3$ , $C=0.9$ 이다. 다음 물음에 답하시오.
3-408	1회 문 04 해설 수정	안전율 $F_s = \frac{c_u \cdot L_a \cdot r}{P_a + P_w \cdot x}$  $P_a = W \cdot d = 475 \times 3 = 1425 \text{ kN}$	안전율 $F_s = \frac{c_u \cdot L_a \cdot r}{W \cdot d + P_w \cdot x}$  $P_a = (\text{삭제}) W \cdot d = 475 \times 3 = 1425 \text{ kN}$
3-410	1회 문 09 수정	댐의 기초암반에 보링공을 천공한 후, 시멘트 풀, 점토 및 약액 등을 압력으로 주입하여 지반 개량 및 치수를 목적으로 시행하는 것을 그리우팅이라고 한다. 이러한 그라우팅의 종류를 3가지만 쓰시오.	댐의 기초암반에 보링공을 천공한 후, 시멘트 풀, 점토 및 약액 등을 압력으로 주입하여 지반 개량 및 <b>차수</b> 를 목적으로 시행하는 것을 <b>그라우팅</b> 이라고 한다. 이러한 그라우팅의 종류를 3가지만 쓰시오.

페이지	해당 위치	오	정
3-423	2회 문 05 그림제목 삽입	 <p style="text-align: center;">①의 경우</p>	 <p style="text-align: center;">②의 경우</p>
3-436	2회 문 24 해설 내용 수정	$\therefore C = \frac{\text{본바닥 흙의 건조밀도}}{\text{다짐후의 건조밀도}} = \frac{16.20}{18.20} = 0.89$	$\therefore C = \frac{\text{본바닥 흙의 건조단위중량}}{\text{다짐후의 건조단위중량}} = \frac{16.20}{18.20} = 0.89$
3-441	3회 문 07 그림 수정	