

2019) 토목기사실기(전3권) 6차 정오표[2019.10.8]

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
1-92	06번, 페이퍼 드레인 공법 ⇨ <u>침투압공법</u>
1-106	01번, $[\gamma_d = 1.63g/cm^3 \Rightarrow \underline{\gamma_d = 1.63g/cm^3 = 1.63t/m^3}]$
1-117	06번, $[1.80g/cm^3 \Rightarrow \underline{1.87g/cm^3}]$
1-143	01번, $[\gamma_{sub} = 1.0t/m^3 \Rightarrow \underline{\gamma_{sat} = 2.0t/m^3}]$
1-206	27번, $\gamma_1 = \gamma_t - \gamma_w = \gamma \Rightarrow \underline{\gamma_1 = \gamma_{sat} - \gamma_w = \gamma_{sub}}$
1-318	03번, $[\frac{1}{2}\gamma H^2 \tan^2 K_a \Rightarrow \underline{\frac{1}{2}\gamma H^2 K_a}]$
1-331	16번, $[\gamma_t = 1.8t/m^3 \Rightarrow \underline{\gamma_t = 1.7t/m^3}]$ $[c_1 = 2t/m^2 \Rightarrow \underline{c_1 = 1.2t/m^2}]$
1-335	42번, $[\Rightarrow \underline{\text{추가 } c = 0, b = 2.5m}]$
1-406	05, $[E = 0.4 \Rightarrow \underline{E = 4}]$, $[N = 8 \Rightarrow \underline{N = 8m}]$
1-409	25번, $[= 5.24, 5\text{공} \Rightarrow \underline{= 5.24\text{공}}]$
2-106	04번, $[\text{끝손질 두께} = 3m \Rightarrow \underline{\text{끝손질 두께} = 0.3m}]$
2-123	6번, 버킷계수 $K = 0.85 \Rightarrow \underline{\text{삭제}}$
2-247	07, $[\text{공기량} : 3\%(\text{감수제사용}) \Rightarrow \underline{2\%(\text{감수제사용})}]$
2-290	05, $[\text{택 코트} \Rightarrow \underline{\text{프라임 코트}}]$
2-349	나. 해설 $[25\text{일}(-1), 24\text{일}(-2), 23\text{일}(-3)]$ $\Rightarrow [\underline{24\text{일}(-1), 23\text{일}(-2), 22\text{일}(-3)}]$
2-352	비용계산, 5-6 $[10,000 \Rightarrow \underline{100,000}]$
2-371	해설 나. F 12(-8) : 1삭제, H 11(-7) : 1삭제, H 12(-8) : 1삭제 $\Rightarrow \underline{\text{추가 E 12(-8) : 1, G 13(-7) : 1, G 12(-8) : 1, H 16(-4) : 1, H 15(-5) : 1}}$
2-492	라. $S_1 : [10812, 72116 \Rightarrow \underline{5406, 36058}]$
3-71	해설 $[\frac{42 - 41.25}{1} \times 1.5 = 1.125\text{kg} \Rightarrow \underline{\frac{42 - 41.25}{1} \times (-1.5) = -1.125\text{kg}}]$
3-79	10, $[\text{과잉공급수압} \Rightarrow \underline{\text{과잉공극수압}}]$ <u>모든 문제 동일</u>
3-197	해설 $[\frac{42 - 41.25}{1} \times 1.5 = 1.125\text{kg} \Rightarrow \underline{\frac{42 - 41.25}{1} \times (-1.5) = -1.125\text{kg}}]$
3-226	09. 회복탄성계수 ⇨ <u>Proof Rolling</u> <u>모든 문제 동일</u>
3-418	12, $[\text{해설}] [\frac{200 \times (-0.8)}{1.8^2 \times 6 + 0.8^2 \times 4} \Rightarrow \underline{\frac{220 \times (-0.8)}{1.8^2 \times 6 + 0.8^2 \times 4}}]$

-2권-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
--------	-----------------------

<p>2-282페이지</p> <p>2 내용</p>	<p>(1) <u>택코트(Tack coat)</u> 아스팔트 콘크리트 포장시 기층 또는 보조기층(입상재료)과 아스팔트의 부착력을 향상시키기 위하여 아스팔트 포설전에 입상재료 위에 역청재(주로 컷백 아스팔트)를 살포하는 것을 <u>택코트</u>라 한다.</p> <p>■ <u>택코트의 목적</u></p> <p>① <u>구포장층과 신포장층의 부착력 향상</u> ② <u>안정처리기층과 신포장층과의 부착력 확보</u> ③ <u>일체성 도모</u></p> <p>(2) <u>프라임 코트 (Prime coat)</u> 입도 조정공법이나 머게덤공법 등으로 시공된 기층의 방수성을 높이고 그 위에 포설하는 아스팔트 혼합물층과의 부착이 잘 되게 하기 위하여 기층 위에 역청재료(주로 유화 아스팔트)를 살포하는 것을 <u>프라임 코트</u>라 한다.</p> <p>■ <u>프라임 코트의 목적</u></p> <p>① <u>보조기층의 보호</u> ② <u>수분의 모관상승을 차단</u> ③ <u>기층과 혼합물의 부착성 향상</u> ④ <u>입상조정기층의 모세공극 메움</u></p>
-----------------------------	---

<p>2-290페이지</p> <p>5번 문제 해답</p>	<p>택코트 → <u>프라임 코트</u></p>
---------------------------------	----------------------------

<p>2-352페이지</p> <p>7번 문제 해답 비용계산표</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>작업관계</th> <th>단축가능일수</th> <th>단축순서</th> <th>비용구배</th> <th>①-②-③-④-⑥-⑦</th> <th>①-②-⑤-⑥-⑦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1-2</td> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">1단계</td> <td rowspan="2">5만원</td> <td>25,000</td> <td>25,000</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2-3</td> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">2단계 조합 (2-5)</td> <td rowspan="2">3만원</td> <td>30,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2-5</td> <td rowspan="2">1</td> <td rowspan="2">2단계 조합 (2-3)</td> <td rowspan="2">7만원</td> <td></td> <td>70,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3-4</td> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">4단계 조합 (5-6)</td> <td rowspan="2">6만원</td> <td>60,000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-6</td> <td>2</td> <td></td> <td>8만원</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">5-6</td> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">4단계 조합 (3-4)</td> <td rowspan="2">10만원</td> <td></td> <td><u>100,000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">6-7</td> <td rowspan="2">2</td> <td rowspan="2">3단계</td> <td rowspan="2">10만원</td> <td>50,000</td> <td>50,000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">계</td> <td colspan="2">추가비용</td> <td></td> <td>275,000원</td> <td>395,000원</td> </tr> <tr> <td colspan="2">단축일수</td> <td></td> <td>6일</td> <td>6일</td> </tr> </tbody> </table>	작업관계	단축가능일수	단축순서	비용구배	①-②-③-④-⑥-⑦	①-②-⑤-⑥-⑦	1-2	1	1단계	5만원	25,000	25,000	1	1	2-3	1	2단계 조합 (2-5)	3만원	30,000		1		2-5	1	2단계 조합 (2-3)	7만원		70,000		1	3-4	2	4단계 조합 (5-6)	6만원	60,000		2		4-6	2		8만원			5-6	2	4단계 조합 (3-4)	10만원		<u>100,000</u>		2	6-7	2	3단계	10만원	50,000	50,000	2	2	계	추가비용			275,000원	395,000원	단축일수			6일	6일
작업관계	단축가능일수	단축순서	비용구배	①-②-③-④-⑥-⑦	①-②-⑤-⑥-⑦																																																																			
1-2	1	1단계	5만원	25,000	25,000																																																																			
				1	1																																																																			
2-3	1	2단계 조합 (2-5)	3만원	30,000																																																																				
				1																																																																				
2-5	1	2단계 조합 (2-3)	7만원		70,000																																																																			
					1																																																																			
3-4	2	4단계 조합 (5-6)	6만원	60,000																																																																				
				2																																																																				
4-6	2		8만원																																																																					
5-6	2	4단계 조합 (3-4)	10만원		<u>100,000</u>																																																																			
					2																																																																			
6-7	2	3단계	10만원	50,000	50,000																																																																			
				2	2																																																																			
계	추가비용			275,000원	395,000원																																																																			
	단축일수			6일	6일																																																																			

2-371페이지
20번 문제 해답 나. 표

작업명	단축일수	비용경사	20 (정상)	19 (-1)	18 (-2)	17 (-3)	16 (-4)	15 (-5)	14 (-6)	13 (-7)	12 (-8)
A	3	6만원				1			1	1	
B	2	4만원		1	1						
C	2	7만원									
D	1	5만원							1		
E	3	8만원									<u>1</u>
F	1	5만원									<u>1(삭제)</u>
G	2	8만원									<u>1</u>
H	2	9만원					<u>1</u>	<u>1</u>		1	<u>1(삭제)</u>
직 접 비(만원)			60	64	68	74	83	92	103	117	133
간 접 비(만원)			60	55	50	45	40	35	30	25	20
총공사비(만원)			120	119	118	119	123	127	133	142	153



-3권-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)	
3-9페이지 15번 문제 해답	① RQD 분류법 ② RMR 분류법 ③ Q 분류법	→ ① <u>점리의 간격에 의한 분류</u> ② <u>풍화도에 의한 분류</u> ③ <u>Muller의 분류</u>
3-112페이지 10번 문제 해답	④ Lauffer의 분류법 ⑤ 암반하중 분류법	④ <u>RQD에 의한 분류법</u> ⑤ <u>균열계수에 의한 분류</u>
3-258페이지 14번 문제 해답	⑥ RSR 분류법	⑥ <u>암반평점에 의한 분류</u>

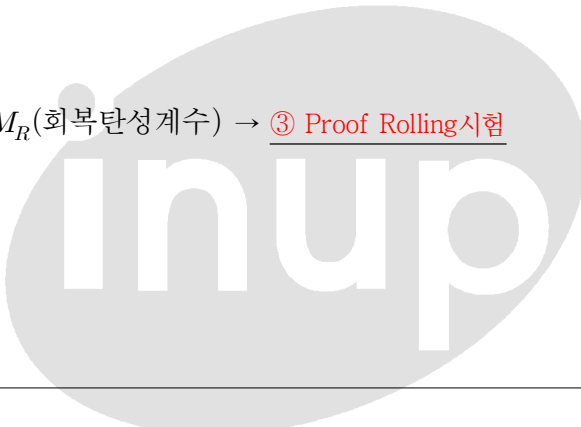


2019) 토목기사실기(전3권) 3차 정오표[2019.4.12]

-2권-

해당 페이지	정오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
2-262페이지 07번 문제 해설	③ M_R (회복탄성계수) → ③ <u>Proof Rolling시험</u>

-3권-

해당 페이지	정오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
3-65페이지 10번 문제 해설	 ③ M_R (회복탄성계수) → ③ <u>Proof Rolling시험</u>
3-185페이지 17번 문제 해설	
3-226페이지 09번 문제 해설	
3-343페이지 03번 문제 해설	
3-394페이지 20번 문제 해설	

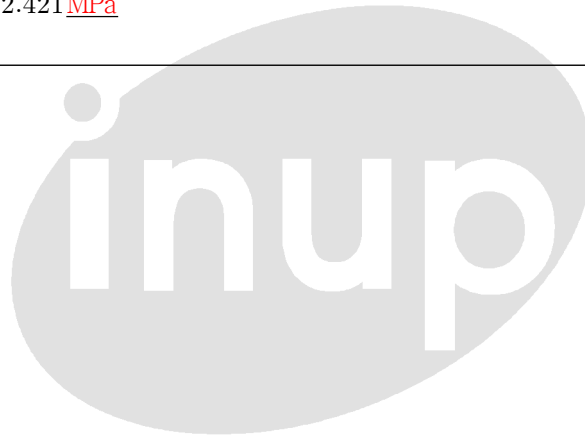
2019) 토목기사실기(전3권) 2차 정오표[2019.4.5]

-2권-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
2-420페이지 05번 문제 해설	가. 측정값(MPa), 2.21MPa , 0.94MPa 나. 3.17MPa , 1.25MPa 다. 2.42MPa

-3권-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
3-299페이지 01번 문제 해설	가. 측정값(MPa), 2.213MPa, 0.940MPa 나. 3.175MPa, 1.251MPa 다. 2.421MPa



2019) 토목기사실기(전3권) 1차 정오표[2019.3.29]

-1권-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
1-245페이지 (1) 부마찰력의 발생원인 ④	④ <u>점착력있는 압축성 지반일 경우</u>
1-254페이지 15번 해설 ④	④ <u>점착력있는 압축성 지반일 경우</u>

-2권-

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
2-106페이지 04번 문제 조건	끝손질 두께 = <u>0.3m</u>

