

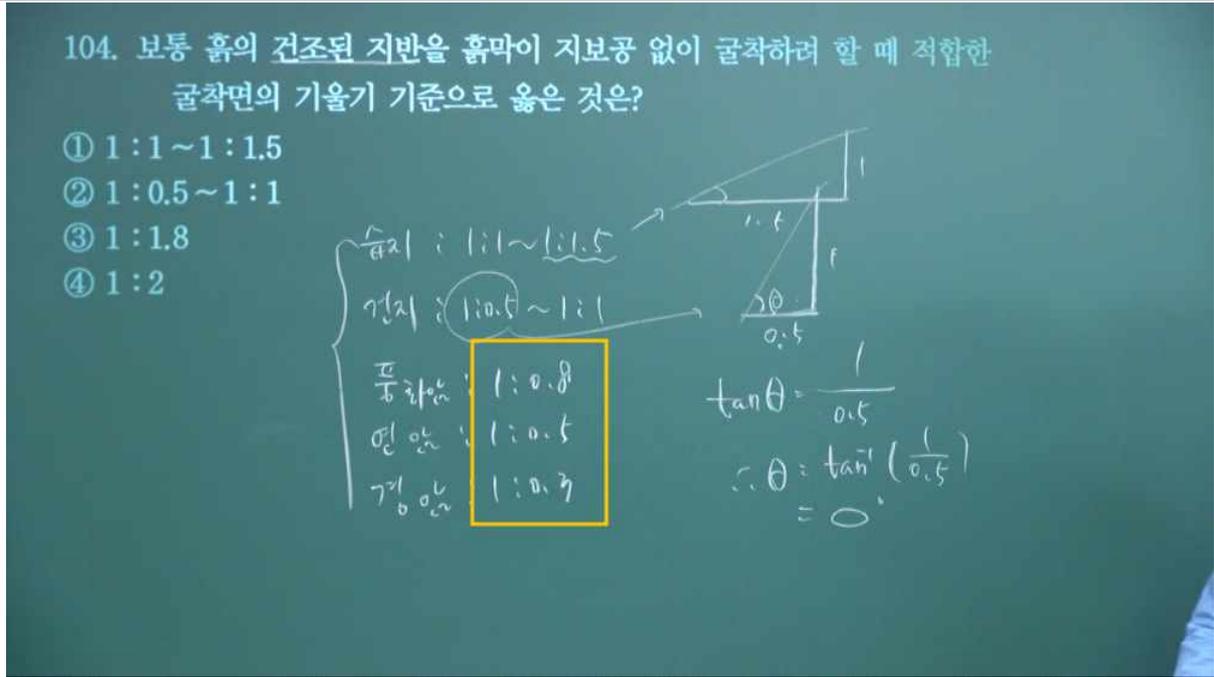
강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)															
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p177															
참고 이미지																
<굴착면의 기울기 기준> 정답 <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>지반의 종류</th> <th>기울기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">보통 흙</td> <td>습지</td> <td>1:1~1:1.5</td> </tr> <tr> <td>건지</td> <td>1:0.5~1:1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">암반</td> <td>풍화암</td> <td style="border: 2px solid red;">1:0.8</td> </tr> <tr> <td>연암</td> <td style="border: 2px solid red;">1:0.5</td> </tr> <tr> <td>경암</td> <td style="border: 2px solid red;">1:0.3</td> </tr> </tbody> </table>		구분	지반의 종류	기울기	보통 흙	습지	1:1~1:1.5	건지	1:0.5~1:1	암반	풍화암	1:0.8	연암	1:0.5	경암	1:0.3
구분	지반의 종류	기울기														
보통 흙	습지	1:1~1:1.5														
	건지	1:0.5~1:1														
암반	풍화암	1:0.8														
	연암	1:0.5														
	경암	1:0.3														
오류	수정															
풍화암 1 : 0.8	풍화암 1 : 1.0															
연암 1 : 0.5	연암 1 : 1.0															
경암 1 : 0.3	경암 1 : 0.5															

강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)															
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p197															
참고 이미지																
14 굴착면의 기울기 기준은 아래와 같다. <table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>지반의 종류</th> <th>기울기</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">보통 흙</td> <td>습지</td> <td>()</td> </tr> <tr> <td>건지</td> <td>1:0.5~1:1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">암반</td> <td>풍화암</td> <td style="border: 2px solid red;">1:0.8</td> </tr> <tr> <td>연암</td> <td>()</td> </tr> <tr> <td>경암</td> <td style="border: 2px solid red;">1:0.3</td> </tr> </tbody> </table>		구분	지반의 종류	기울기	보통 흙	습지	()	건지	1:0.5~1:1	암반	풍화암	1:0.8	연암	()	경암	1:0.3
구분	지반의 종류	기울기														
보통 흙	습지	()														
	건지	1:0.5~1:1														
암반	풍화암	1:0.8														
	연암	()														
	경암	1:0.3														
정답 1 도로의 폭 유지 2 종류, 능력 3 20, 40 4 30°, 7m 5 3, 4, 3.5, 2 6 15m, 10m 7 10m, 1cm, 1mm 8 계기, 검지부, 경보장치 9 동상 10 해지장치 11 탬핑롤러 12 아터버그 한계 13 5, 6, 7.5 14 1:1~1:1.5, 1:0.5 15 240, 110, 150																
오류	수정															
풍화암 1 : 0.8	풍화암 1 : 1.0															
연암 1 : 0.5	연암 1 : 1.0															
경암 1 : 0.3	경암 1 : 0.5															

강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)
범위	1차시 산업안전기사 2018년 1회(1)(7분 14초~)
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p18-2
참고 이미지	
<p>6. 산업안전보건법령상 지방고용노동관서의 장이 사업주에게 안전관리자·보건관리자 또는 안전보건관리 담당자를 정수 이상으로 증원하게 하거나 교체하여 임명할 것을 명할 수 있는 경우의 기준 중 () 안에 알맞은 것은?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 중대재해가 인간 (3)건 이상 발생한 경우 • 해당 사업장의 연간 재해율이 같은 업종 평균 재해율 (2)배 이상인 경우 <p>① a 3, b 2 ② a 2, b 3 ③ a 2, b 2 ④ a 3, b 3</p>	
오류	수정
정답 : a 3, b 2	정답 : a 2, b 2

강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)
범위	30차시 산업안전기사 2019년 2회(6)(3분 35초~3분 57초)
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p19-51

참고 이미지



104 보통 흙의 건조된 지반을 흙막이 지보공 없이 굴착하려 할 때 적합한 굴착면의 기울기 기준으로 옳은 것은?

- ① 1:1~1:1.5
- ② 1:0.5~1:1
- ③ 1:1.8
- ④ 1:2

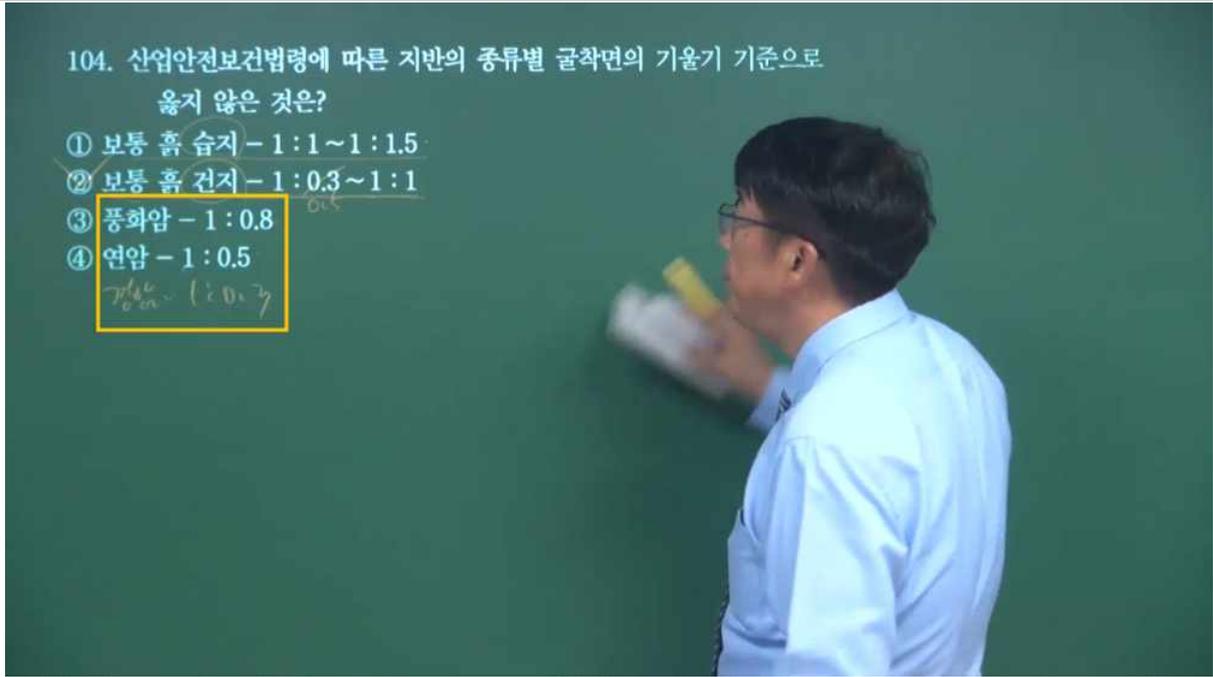
해설 굴착작업 시 굴착면의 기울기 기준

구분	지반의 종류	기울기
보통 흙	습지	1:1~1:1.5
	건지	1:0.5~1:1
암반	풍화암	1:0.8
	연암	1:0.5
	경암	1:0.3

오류	수정
풍화암 1 : 0.8	풍화암 1 : 1.0
연암 1 : 0.5	연암 1 : 1.0
경암 1 : 0.3	경암 1 : 0.5

강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)
범위	42차시 산업안전기사 2020년 1,2회(6)(2분 38초~3분 10초)
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p20-21

참고 이미지



- 104** 산업안전보건법령에 따른 지반의 종류별 굴착면의 기울기 기준으로 옳지 않은 것은?
- ① 보통흙 습지 - 1:1~1:1.5
 - ② 보통흙 건지 - 1:0.3~1:1
 - ③ 풍화암 - 1:0.8
 - ④ 연암 - 1:0.5

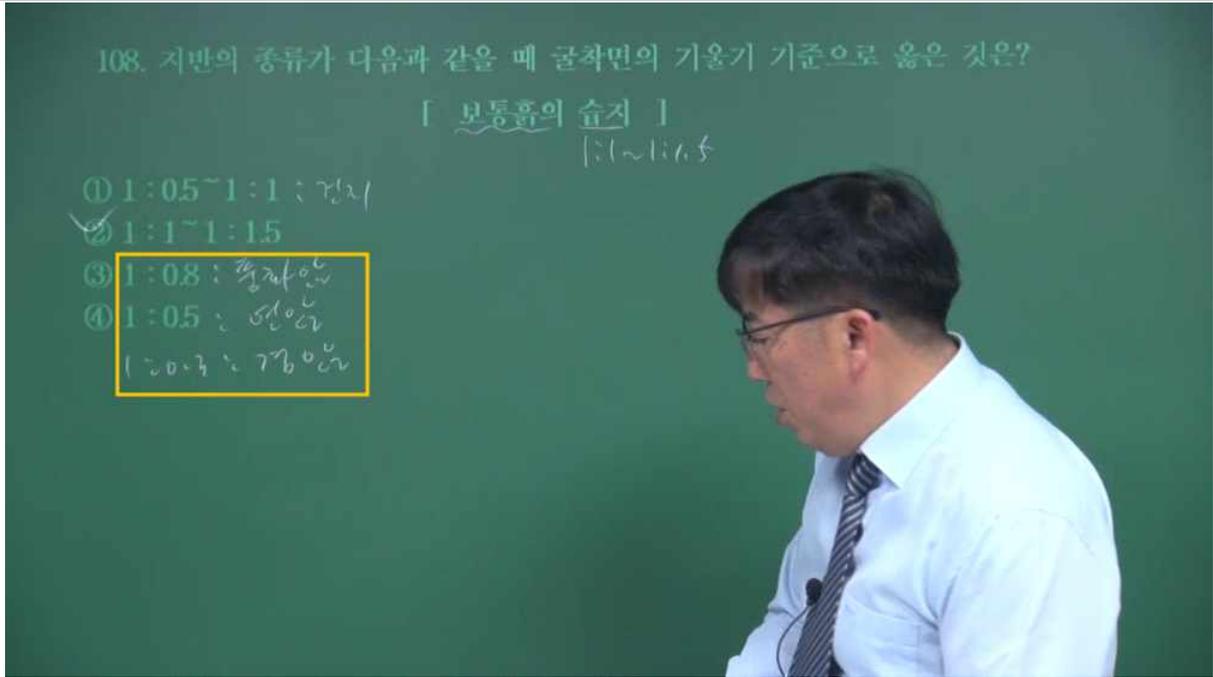
해설 굴착작업 시 굴착면의 기울기 기준

구분	지반의 종류	기울기
보통흙	습지	1:1~1:1.5
	건지	1:0.5~1:1
일반	풍화암	1:0.8
	연암	1:0.5
	경암	1:0.3

오류	수정
풍화암 1 : 0.8	풍화암 1 : 1.0
연암 1 : 0.5	연암 1 : 1.0
경암 1 : 0.3	경암 1 : 0.5

강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)
범위	48차시 산업안전기사 2020년 3회(6)(7분 10초~7분 45초)
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p20-49

참고 이미지



108 지반의 종류가 다음과 같을 때 굴착면의 기울기 기준으로 옳은 것은?

보통흙의 습지

- ① 1:0.5~1:1 ② 1:1~1:1.5
 ③ 1:0.8 ④ 1:0.5

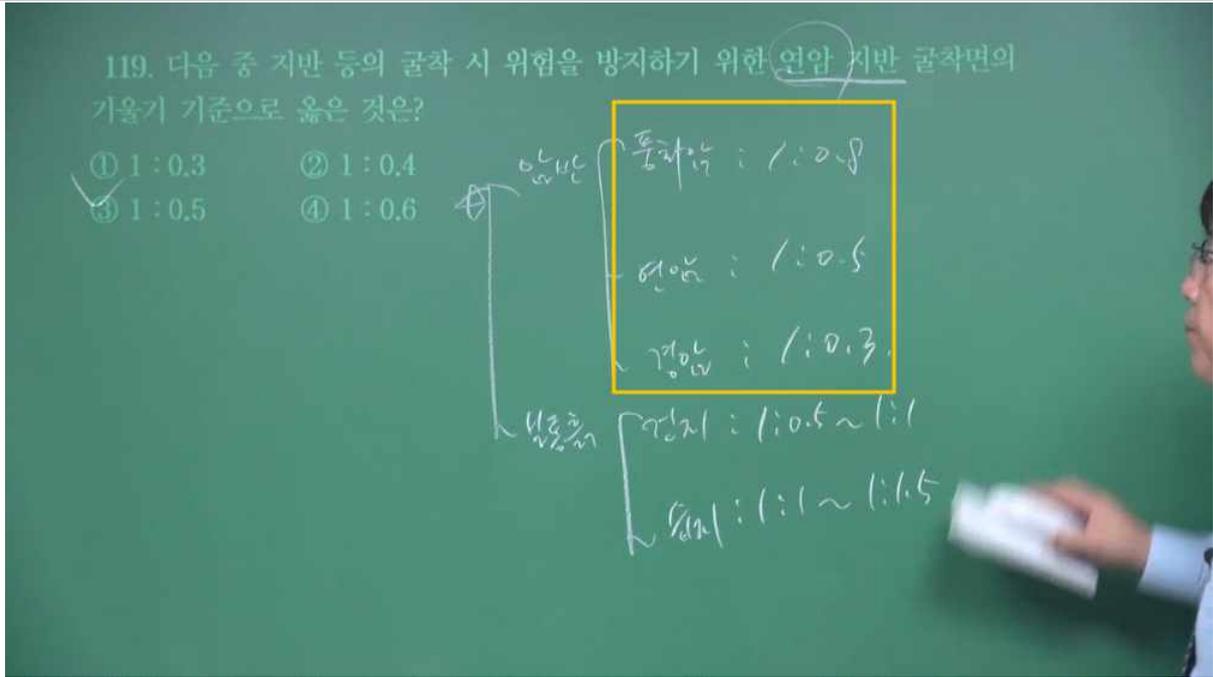
예시 굴착작업 시 굴착면의 기울기 기준

구분	지반의 종류	기울기
보통흙	습지	1:1~1:1.5
	전지	1:0.5~1:1
암반	풍화암	1:0.8
	연암	1:0.5
	경암	1:0.3

오류	수정
풍화암 1 : 0.8	풍화암 1 : 1.0
연암 1 : 0.5	연암 1 : 1.0
경암 1 : 0.3	경암 1 : 0.5

강좌명	[E 2846] 산업안전기사 과년도 기출문제(2023)
범위	54차시 산업안전기사 2020년 4회(6)(15분~15분 55초)
교재	[ISBN 3471] 산업안전기사 필기 기출문제집(2023)→ p20-79

참고 이미지



119 다음 중 지반 등의 굴착 시 위험을 방지하기 위한 연암 지반 굴착면의 기울기 기준으로 옳은 것은?

- ① 1 : 0.3 ② 1 : 0.4
- ③ 1 : 0.5 ④ 1 : 0.6

해설 굴착작업 시 굴착면의 기울기 기준

구분	지반의 종류	기울기
보통흙	습지	1:1~1:1.5
	건지	1:0.5~1:1
암반	풍화암	1:0.8
	연암	1:0.5
	경암	1:0.3

오류	수정
풍화암 1 : 0.8	풍화암 1 : 1.0
연암 1 : 0.5	연암 1 : 1.0
경암 1 : 0.3	경암 1 : 0.5