

[공개]

국가기술자격 실기시험문제

자격종목	미 장 기 능 사	과 제 명	치 장 벽
------	-----------	-------	-------

※ 실제 출제되는 시험문제 내용은 공개한 문제에서 일부 변형될 수 있음

※ 시험시간 : 5시간 20분

1. 요구사항

※ 지급된 재료를 사용하여 도면과 같이 미장 작업을 하시오.

가. 높이의 기준선은 바탕노출부분을 제외한 벽면의 중심에서 정하고 이 점을 통과하는 수평선을 기준으로 하여 도면 치수에 맞게 미장 작업을 하시오.

나. 폭의 기준선은 벽면의 중심에서 정하고 이 점을 통과하는 수직선을 기준으로 하여 도면 치수에 맞게 미장 작업을 하시오.

다. 시멘트 모르타르의 배합은 수험자 자신이 하시오.

라. 미장 바름의 표면마감은 쇠흄손 마감으로 하되 도면에 지시한 부분은 나무흄손 마감으로 하시오.

마. (나)벽이 (가)벽의 우측에 있는 경우에는 ①형 도면을,

(나)벽이 (가)벽의 좌측에 있는 경우에는 ②형 도면을 사용하도록 하시오.

[공개]

자 격 종 목	미 장 기 능 사	과 제 명	치 장 벽
---------	-----------	-------	-------

2. 수험자 유의사항

- 1) 건비빔 작업은 사전 준비 작업으로 시험시간에 포함되지 않으나, 물비빔 작업은 시험시간에 포함됩니다.(단, 시험 중의 건비빔 작업은 시험시간에 포함)
 - 2) 바름두께는 도면에 지시한 두께를 원칙으로 하되 전체 외곽 치수에 맞추어 조절할 수 있습니다.
 - 3) 모서리 세우기 및 수평, 수직, 직각도를 정확히 하여야 합니다.
 - 4) 지참한 공구 이외의 것을 타인으로부터 빌려 사용할 수 없습니다.
 - 5) 타인과 잡담을 할 수 없습니다.
 - 6) 채점이 끝나면 수험자는 수험용 가설물을 재사용할 수 있도록 해체하여 원상태로 정리하도록 합니다.
 - 7) 시험 중 안전사고를 방지하기 위해 안전용구(안전화, 안전모)를 반드시 지참하여야 하며, 일부라도 미지참 시 시험에 응시할 수 없습니다. 또한 시험장에 안전용구를 지참하였으나 작업 중 일부라도 착용하지 않을 경우 전체 득점에서 감점됩니다.
 - 안전화, 안전모는 항상 착용합니다.
 - 8) 다음 사항은 실격에 해당하여 채점 대상에서 제외됩니다.
 - 가) 지급된 재료 이외의 재료를 사용한 경우
 - 나) 시험 중 시설·장비의 조작 또는 재료의 취급이 미숙하여 위해를 일으킬 것으로 시험위원 전원이 합의하여 판단한 경우
 - 다) 시험시간 내에 요구사항을 완성하지 못한 경우
 - 라) 시험시간 내에 제출된 작품이라도 다음과 같은 경우
 - ㉠ 요구사항의 작업요소 중 누락된 것이 있는 작품
 - ㉡ 시험문제(도면 포함)의 치수내용에 대해 치수오차 $\pm 30\text{mm}$ 이상일 경우
 - ㉢ 완성된 작품이 도면과 상이한 경우(단면 모양 등)
- 마) 안전화, 안전모 중 일부라도 미지참한 경우(응시불가)**

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자) 출판 하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

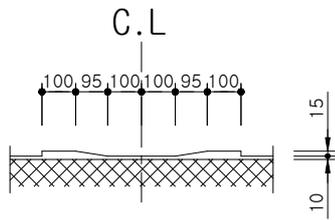
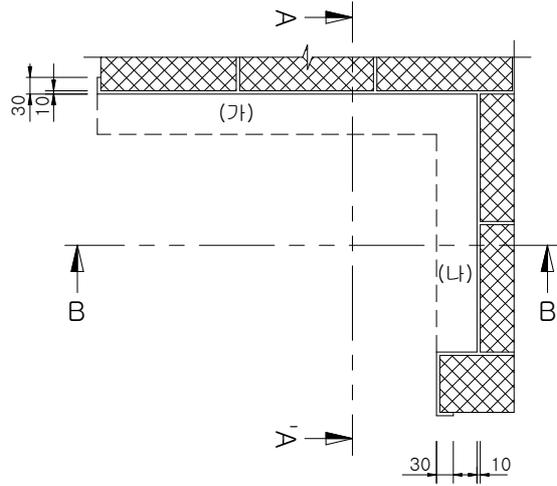
<국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 묵인하면 계속됩니다.”>

[공개]

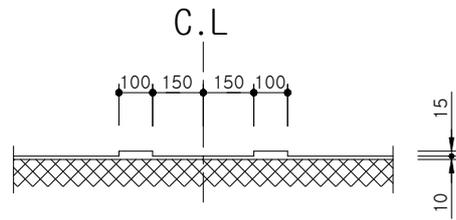
3. 도면

①

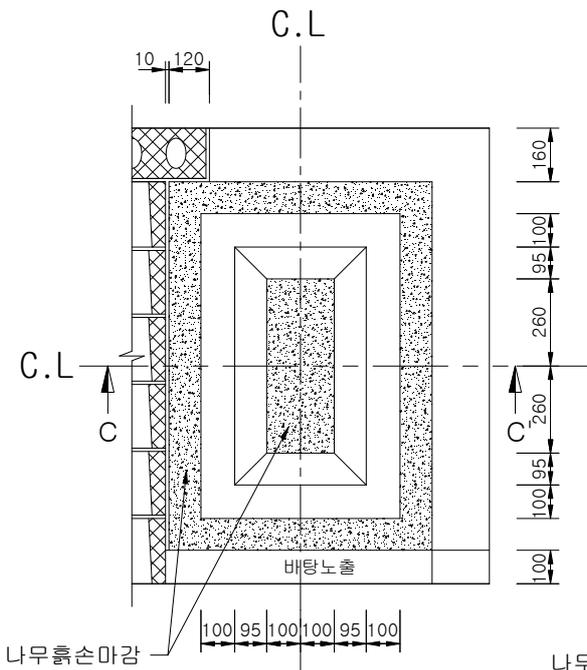
자격종목	미장기능사	과제명	치장벽	척도	N.S
------	-------	-----	-----	----	-----



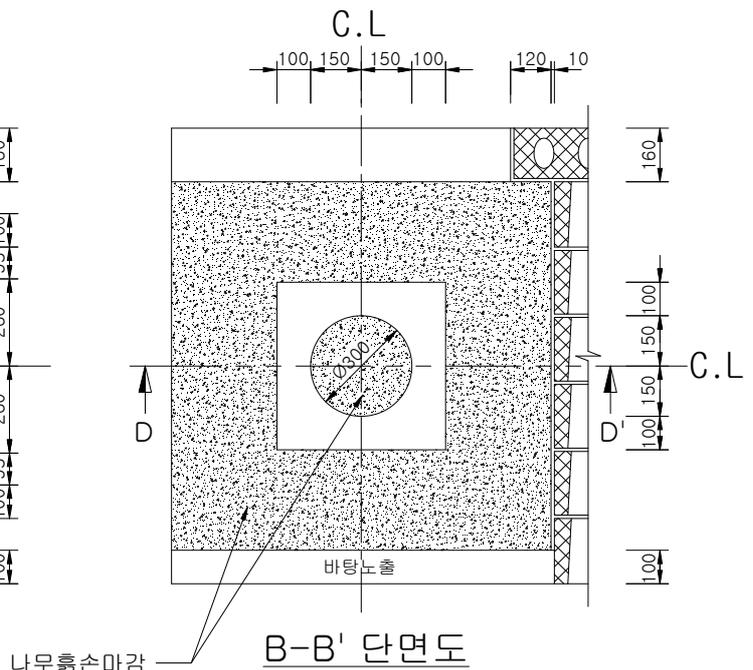
C-C' 단면도



D-D' 단면도



A-A' 단면도



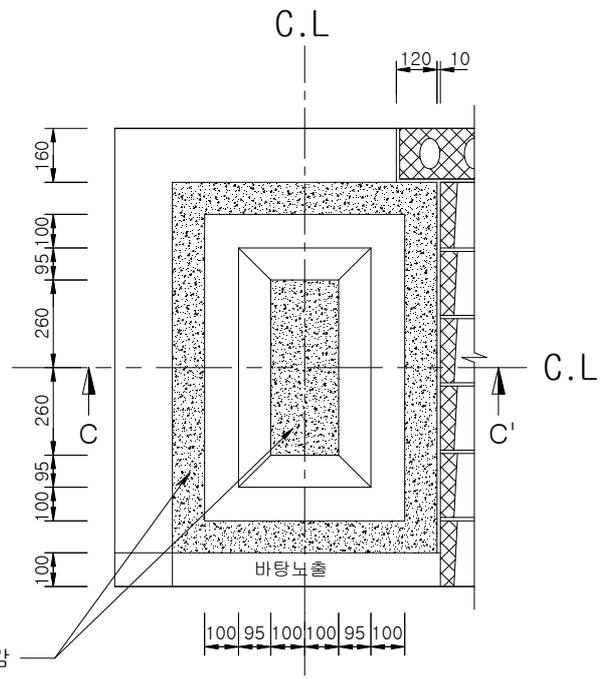
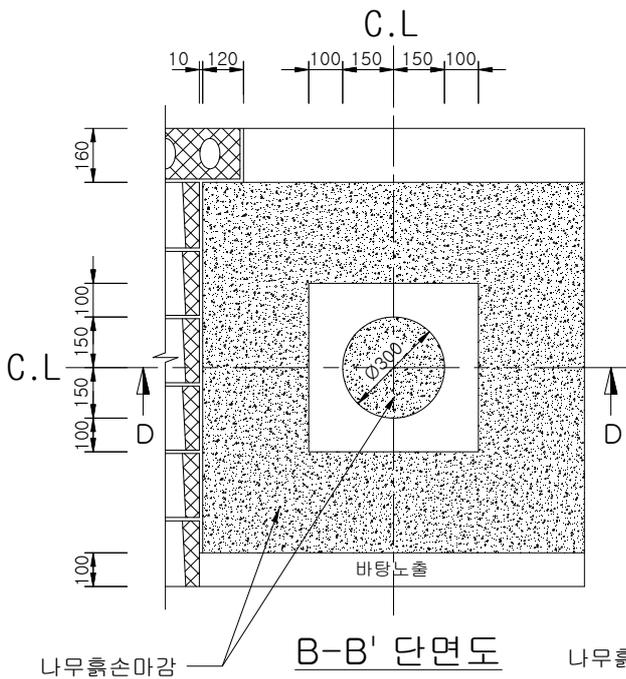
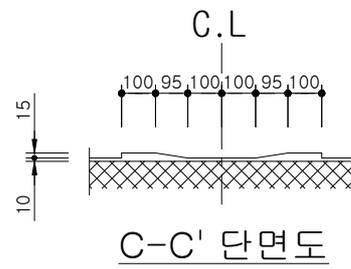
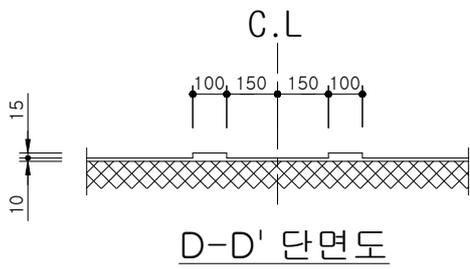
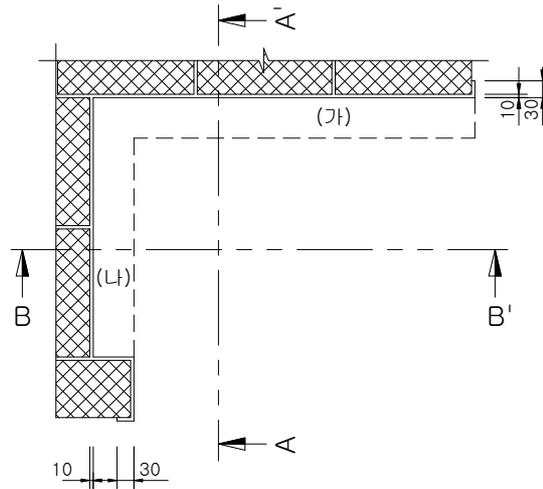
B-B' 단면도

[공개]

3. 도면

②

자격종목	미장기능사	과제명	치장벽	척도	N.S
------	-------	-----	-----	----	-----



[공개]

4. 지급재료목록

	자격종목	미장기능사
--	------	-------

일련 번호	재 료 명	규 격	단 위	수 량	비 고
1	보통포틀랜드 시멘트	40kg	포	1	
2	강 모 래	미 장 용	m ³	0.1	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

※ 국가기술자격 실기시험 지급재료는 시험종료 후(기권, 결시자 포함) 수험자에게 지급하지 않습니다.