

제25회 건설기능 경기대회 실내건축제도 과제

1. 요구사항

* 주어진 도면은 원룸형 주택이다. 다음 요구 조건에 맞게 도면을 작도하시오.

가. 요구조건.

- 1) 설계면적 : 6,880 x 8,560 x 2,600mm(H)
- 2) 실구성원 : 20대 여자대학생 1인
- 3) 평면구성 및 가구배치 : 침대, 소파, 컴퓨터, 책상, 책장, 옷장, 식탁 및 주방에는 최소한의 주방설비기구, 냉장고 등 (기타 가구 및 실내장식은 수검자가 임의로 넣을 수 있다.)
- 4) 창호
창 : (W1) 1,800(W) x1,500mm(H), (W2) 1,000(W) x1,500mm(H)
(W3) 1,500(W) x2,100mm(H), (W4) 600(W) x1,500mm(H)
- 2중 창호 혹은 복층유리 단창
현관 출입문 : 1,000 x 2,100mm(H)
욕실문 : 700 x 2,000mm(H)
- 5) 벽체 : 외벽 - 두께 1.5B(0.5B+120mm+1.0B)의 붉은 벽돌공간쌓기로 한다.
내벽 - 1.0B의 시멘트 벽돌쌓기로 한다.
기타벽 - 0.5B 쌓기로 한다.
- 6) 기타 명기되지 않은 내장재료는 실의 기능에 맞게 표기 및 작도한다.

나. 요구도면

- 1) 평면도 (가구배치 및 바닥마감재 표기)
- 수작업 S=1/30, 컴퓨터 작업 S=1/50
- 3) 실내입면도 A방향 1면 (마감재 표기 및 채색작업 포함) - S=NONE

※ 도면은 수작업 혹은 컴퓨터작업을 대회 참가자가 선택할 수 있으며 혼용도 가능함. (단, 컴퓨터 작업시 미리 작업된 블록사용 불가)

※ 제출도면 용지 (평면도 및 실내입면도 각 1장)

- 수작업 : A2 (594×420), 컴퓨터 작업 : A3 (297×420, 프린터 출력)

제25회 건설기능 경기대회 실내건축제도 과제

2. 주의 및 참고사항

- 1) 지급된 켄트지는 받침용으로 사용한다.
- 2) 명기되지 않은 조건은 각종규정, 건축구조, 건축제도 통칙을 준수한다.
- 3) 도면에 사용하는 용어는 국문, 영문을 혼용해도 된다.
- 4) 실내입면도의 채색작업을 하여야 한다.
- 5) 지급된 재료 이외의 재료를 사용할 수 없으며 경기 중 재료교환은 불의의 심각한 손상을 제외하고 일체 허용하지 않는다.
- 6) 기타 개인지참 수공구의 사용은 심사위원과 상의하여 사용가능하다.
- 7) 타인과 잡담을 하거나 타인의 수검사항을 볼 경우 부정행위로 처리한다.
- 8) 다음과 같은 경우는 오작 및 미완성으로 채점대상에서 제외한다.
 - 가. 요구한 내용의 전 도면을 완성하지 못한 경우(전체도면)
 - 나. 구조적 또는 기능적으로 사용 불가능한 경우
 - 다. 각 부분이 미숙하여 시공할 수 없는 경우
 - 라. 주어진 조건을 지키지 않고 작도한 경우
- 9) 주어진 표준시간을 초과할 경우 초과된 시간 10분 이내마다 전체득점에서 5점씩 감점된다. (단, 연장시간은 20분을 초과 할 경우 채점대상에서 제외한다.
 각각의 도면명은 아래 예시와 같이 도면의 중앙하단에 기입하고 일체의 다른 표기를 하여서는 안된다.
 “예시”

평	면	도
---	---	---

 S=1/30
- 10) 수검번호, 성명은 도면 좌측 상단에 아래와 같이 작도하여 매 도면마다 기입한다.

수검 번호		성명	
연장 시간	(분)	감독 확인	(인)

3. 과제 제한시간 : 총 5 시간

○ 과제별 시간배정 내용

- | | | |
|-----------------|---|-----------|
| 1. 평 면 도 | : | 3 시간 00 분 |
| 2. 실내입면도 (채색포함) | : | 2 시간 00 분 |