

## 캐드실무능력1급\_건축 자격시험 응시조건 및 채점기준

### ■ 응시조건

주어진 3차원 PDF 치수를 참고하여, 응시자가 지정한 CAD 응용프로그램을 이용하여 평면도와 입면도를 작성한다.  
작성된 도면은 축척에 맞추어 PDF 파일로 각각 출력한다.  
문제에서 언급하지 않은 내용은 일반적인 상식에 의거하여 임의로 작성한다.  
의무사항은 응시자가 반드시 지켜야 한다.  
의무사항 및 실격사항 중 한가지 이상 해당 될 경우 채점 여부와 관계없이 실격 처리된다.

### ■ 의무사항

#### 1. 답안 작성용 템플릿 파일 내려받기 및 사용

- 시험시작 후, 시험보기 창에 있는 [CAD실무능력건축.ZIP] 파일을 다운로드하여 바탕화면에 저장한다.
- [CAD실무능력건축.ZIP]압축을 풀고 제공된 [평면도입면도]템플릿을 응시자가 지정한 CAD응용프로그램에서 열기(OPEN) 하여 시험을 실시한다.

#### 2. 답안작성

- 주어진 문제의 치수를 참고하여 [평면도]를 작성하고, [VIEW 02 입면도]를 작성한다.
- 외벽 1.5B공간쌓기, 내벽1.0B쌓기, 외벽 단열재는 50으로 작성한다.
- 중심선은 내벽 안쪽 기준으로 작성한다.
- 마감선 두께는 20으로 작성한다.
- 입면도는 F.L(Floor Level) 부터 작성하되, 천정고는 2400으로 한다.
- 가구는 제시된 전체치수를 참고하여 직접 작성하고, 반드시 BLOCK으로 변환하여 배치한다.
- 평면도 작성 시, 창호는 제공하는 BLOCK 파일을 활용하여 배치한다.
- 실척(1:1)으로 작도하며, 열기(OPEN)한 템플릿 축척은 도면크기에 따라 응시자가 직접 결정하여 작성하고 반드시 축척을 기입한다.  
(단, 축척은 1:20, 1:30, 1:40, 1:50, 1:100, 1:150, 1:200 으로 제한)
- 사용되는 각종 색상, 가중치, 문자크기는 문제에서 제시하는 내용으로 작성한다.
- 도면 작성이 끝난 후, 작도한 실의 면적을 벽을 제외한 바닥면 기준으로 산출하여 m<sup>2</sup> 형식으로 기입한다. (소수 둘째자리까지 표기)
- 작성된 답안파일은 [평면도입면도.DWG] 파일로 바탕화면에 저장한다.
- 작성된 답안도면은 CAD응용프로그램의 출력기능을 이용하여 PDF파일로 생성해야하며 [평면도.PDF][입면도.PDF] 파일로 바탕화면에 저장한다.
- PDF 출력 시, 도면은 응시자가 기입한 축척에 맞추어 출력한다.

#### 3. 파일제출

- [평면도입면도.DWG] [평면도.PDF] [입면도.PDF] 총 3개의 파일을 함께 압축하며 [수험번호.ZIP] 파일로 제출한다.
- 파일제출은 문제창에서 제공하는 파일업로드 기능을 이용한다.
- 답안 제출시간은 시험 시간에 포함되어 있으며, 별도로 제공하지 않는다.

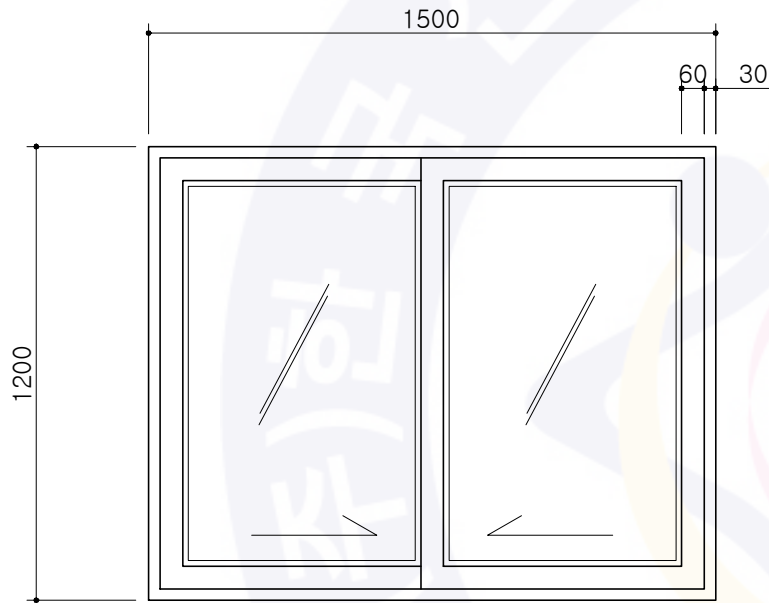
### Layer(도면층) 및 선가중치 설정

도면층	색상	가중치	기타
벽체선	Yellow	0.35	
마감선	Green	0.09	
중심선	Red	0.18	선종류 Center
가구	Magenta	0.2	
창호	cyan	0.2	
문자	cyan	0.25	문자높이 실명 150, 그 외100
치수선	white	0.18	치수 문자는 cyan
해칭선	Blue	0.09	조적 ANSI31
입면선	white	0.2	

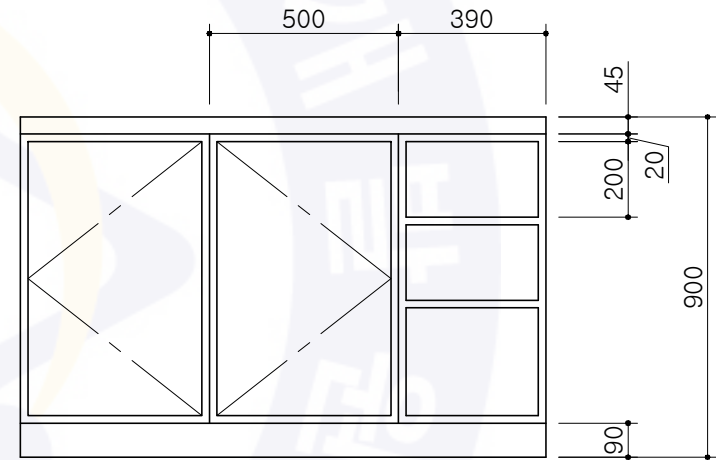
\* 도면작성은 실척으로 작성하며, 템플릿 크기는 도면에 맞게  
 응시자가 직접 축척 변경하여 축척에 맞게 PDF로 출력한다

작성자		작성일		면적(m <sup>2</sup> )	
수험번호		용지크기	A3	축척	
고사장		캐드실무능력자적			

입면도 작성 참고 예시 도면



[ 창입면 ]



[ 싱크대입면 ]

\*입면도 작성 시, 주어진 예시의 치수와 형상을 참고하여 작도한다.

( )

[<http://hitc.co.kr>]

2016-12-01 2 1

11:00~12:30

( )

,

,

,

.