

受 験 番 号	氏 名

平成 29 年度 前期
CAD トレース技能審査(建築部門)
上級 実技試験問題

次の注意事項及び指示事項に従って、別添に示す課題図、仕上表等をもとに、CAD システムを活用して、二点鎖線で囲まれた範囲の平面詳細図を作成しなさい。

1. 試験時間

120分

2. 注意事項

- (1) 受験に当たっては、「試験問題概要」の「6. 持参用具等」及び「7. 試験会場に準備されているもの」で指定した以外のものは使用できない。
- (2) 試験会場では、携帯電話(タブレットPC等を含む)、腕時計型端末の使用は禁止とする。
(電源はあらかじめ切り、かばん等にしまうこと。)
- (3) 「試験開始時刻」前に、試験委員の指示に従って、次の作業を行うこと。
 - ア. 試験問題のページ数の確認
 - ・異常があった場合には、黙って手を挙げること。
 - イ. 試験問題表紙への「受験番号」及び「氏名」の記入
 - ・「受験番号」については、ハイフン「-」を入れること。
- (4) 「試験開始時刻」前に 10 分間の「試験問題の理解及び読図」時間が設定してあるので、この時間内では、次の事項に注意して対応すること。
 - ア. 試験問題の理解及び課題図の読図を行うこと。
 - イ. 試験問題(課題図を含む)には、メモや蛍光ペンによるマーキングを行ってもよい。
 - ウ. 機器類には手を触れないこと。
 - エ. 課題図を試験問題から切り離して使用しても差し支えない。
- (5) 「試験開始」の合図があったら、指定された格納場所から図面枠データを読み込み、表題欄へ「受験番号」及び「氏名」を入力してから、課題作成を始めること。ただし、「受験番号」については、ハイフン「-」を入れること。
- (6) 試験中においては、次の事項に注意すること。
 - ア. 課題作成はディスプレイ上で行うこと。
 - なお、試験中は出力機器への出力はできない。
 - イ. 試験委員から指示がない限り、指定されたコンピュータのドライブ、ソフトウェアとフォルダ以外は、使用しないこと。
 - ウ. 印刷のかすれにより読みにくい文字等があった場合には、黙って手を挙げること。ただし、問題の内容、使用する機器の操作方法、ソフトウェアの内容に関する質問は受け付けない。
 - エ. 手洗いに立ちたい場合には、黙って手を挙げ、試験委員の指示に従うこと。
 - オ. 用具等の貸し借りや私語は禁止とする。

- (7) 「試験終了時刻」前までに、作成した解答データを指定された保存場所に保存すること。
なお、ファイル名は「受験番号」(ハイフン「-」を入れること。)とすること。
- (8) 「試験終了時刻」前に、作成した解答データの指定された保存場所への保存が完了し、試験を終える場合には、黙って手を挙げ、試験委員の指示に従うこと。
- (9) 「試験終了」の合図があったら、直ちに作業を止めること。
- (10) 試験終了後は、試験委員の指示に従って、次の作業を行うこと。
- ア. 解答データ出力画面の表示及び線・文字の黒色印刷設定
 - イ. 試験委員による出力機器への出力
 - ウ. 解答用紙(解答データを出力機器へ出力したもの)に関する次の確認
 - (ア) 自分の解答用紙か。
 - (イ) 尺度が指示どおりとなっているか。
 - (ウ) 次に示すような不鮮明な部分はないか。
 - a. 線種の区別ができない。
 - b. 線の太さが区別できない。
 - c. 線の濃さが充分でない。
 - エ. 解答用紙へのサイン
 - ・試験委員立会いのもと、上記 ウ. の内容が適正であることを確認し、解答用紙の「出図確認」欄に自分の氏名を記入すること。
 - オ. 指定された保存場所への解答データの保存確認
 - ・試験委員立会いのもと、指定された保存場所に解答データが保存されていることを確認すること。
 - ・適切に保存されていない場合、再度、解答データの保存を行うこと。
 - カ. 試験問題(課題図を含む)の返却
 - ・課題図に「受験番号」及び「氏名」を記入したうえで返却すること。

3. 指示事項

(1) 全般的な指示事項

- ア. 指定された格納場所の図面枠データのファイルを開き、A3サイズに合わせて設定してある輪郭線内に解答図を作成すること。
- イ. 解答図は、「試験問題概要」に示す「CADアプリケーションソフトの仕様」の「試験開始時・試験中の設定状態」で作成すること。
- ウ. 解答図は、日本工業規格(JIS) A 0150(建築製図通則)に基づき作成すること。また、作図対象となる「通り芯」及び「通り芯記号」は、課題図のとおり描くこと。
- エ. 作図補助線等を描く場合には、それらが印刷されないようにレイヤを設定すること。
なお、印刷された作図補助線等については、減点の対象となる。
- オ. 寸法数値には、3桁区切りのカンマ表記をしないこと。
- カ. 円及び円弧は、円描画機能を使用して描くこと。
- キ. 寸法・記号・文字についての入力方法は、「試験問題概要」に示すとおりとすること。
- ク. 記号データについては、「試験問題概要」の仕様に基づき事前に用意したもの以外は使用しないこと(CADアプリケーションソフトに標準装備のライブラリに登録された記号の使用は不可)。

