

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理甲級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

上午 A 卷 檢定時間：1 小時 20 分

- 
- 一、契約應訂明機關與廠商因履約而生爭議者，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。其未能達成協議者，請列舉 5 項依政府採購法規定可採用之處理方式。(配分 25 分)
- 二、依營造業法第 27 條規定，請列舉 9 項有關營繕工程之承攬契約應記載事項。(配分 25 分)
- 三、依建築法規定，建築物在施工中，主管建築機關發現哪些情事，應以書面通知承造人或起造人或監造人，勒令停工或修改；必要時，得強制拆除？請至少列舉 7 項。(配分 25 分)
- 四、一般建築工程設置升降機設備之結構體工程中，就升降路、機坑及機械室部份，請列舉 5 項應注意事項有哪些？(配分 25 分)

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理甲級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

上午 B 卷 檢定時間：1 小時 20 分

一、依「建築技術規則」有關高層建築物之規定，請依序回答下列問題：(配分 25 分)

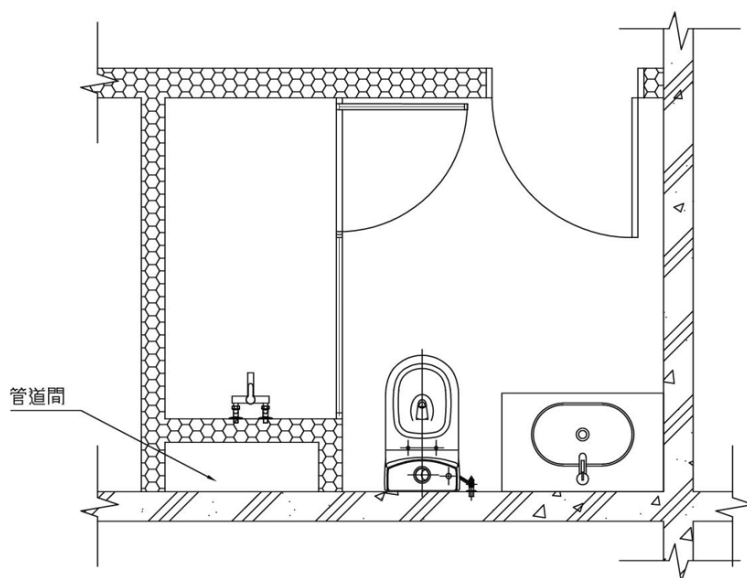
(一) 高層建築物設有燃氣設備時，其防火避難設施應如何設置及施作？(10 分)

(二) 高層建築物火警警鈴之設置，其鳴動應符合哪 3 項規定？(15 分)

二、試列舉 7 項有關帷幕牆玻璃安裝工程實務上應注意之事項。(配分 25 分)

三、下列圖示某浴室設備位置，請依繪製條件在管道間內配置垂直管路。(條件不足請自行合理假設，比例不限，但須符合比例原則)。(配分 25 分)

【繪製條件】：①4"SP 污水排水幹管、②3"SVP 透氣幹管、③4"WP 廢水排水幹管、④3"WVP 透氣幹管



四、某外牆乾式石材工程，請依下列條件繪製該石材的立剖面大樣詳圖。(圖面請依 CNS11567 規定符號繪製，條件不足請自行合理假設，比例不限，但須符合比例原則)。(配分 25 分)

【繪製條件】：①石材厚 3 公分、②與 RC 外牆水平距離 ≥ 4 公分、③3/8" SUS #304 螺絲、④SUS #304 固定鐵件、⑤2/8" ϕ SUS #304 插銷。

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理甲級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

下午 C 卷 檢定時間：1 小時 20 分

一、試列舉 7 項有關一般基樁施工對周邊環境之主要影響。(配分 25 分)

二、試列舉 7 項有關建築物地下室開挖與結構施作工程中常見之災害種類。(配分 25 分)

三、土方開挖若未依指定高程造成超挖狀況時，試列舉 4 項應採取之改善措施。(配分 25 分)

四、請依序回答下列問題：(配分 25 分)

(一) 試說明何謂土石方資源堆置處理場(簡稱：土資場)。(10 分)

(二) 試說明剩餘土石方處理之申報目的、時機及受理單位。(15 分)

術科測試編號：

姓名：

技術士技能檢定建築工程管理甲級術科測試試題

(無須抄題，請標明題號依序於答案卷上作答)

下午 D 卷 檢定時間：1 小時 20 分

一、鋼構件製造加工過程中，為確保構件安裝之精密度，進行各別精度矯正之作業稱為整形。請分別說明下列兩者之施作方式：(配分 25 分)

(一)常溫整形。(15 分)

(二)加熱整形。(10 分)

二、請列舉 7 項有關建築鋼結構工程中，施工廠商所提送之鋼構造施工計畫書應包含之項目。(配分 25 分)

三、請列舉 9 項 RC 大樓建築標準樓層結構體之施工項目。(配分 25 分)

四、依營建署建築工程施工規範，請列舉 5 項有關防火阻絕工程之施工要求。(配分 25 分)