

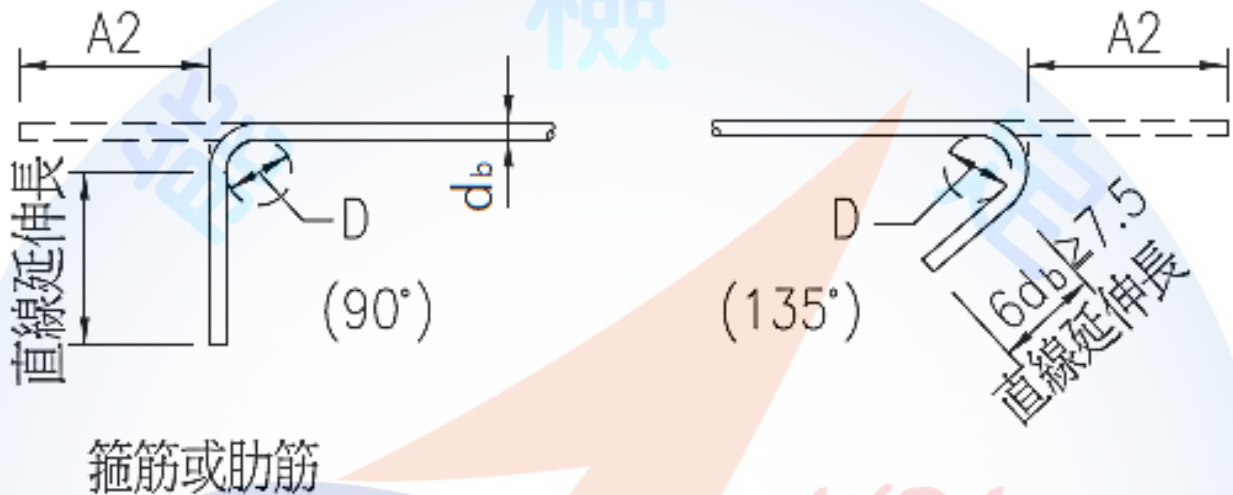
姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 A 卷

試題編號：069000-107202

- 一、請依下列圖示分別計算#4 鋼筋於箍筋及肋筋 90° 與 135° 彎鉤延伸長度為何？（配分 25 分，須列計算式）



- 二、請繪製簡圖說明外牆假設工程之三角托架構造，並說明相關施工注意事項等。（配分 25 分）
- 三、試依建築法說明，建造執照或雜項執照申請書，應載明哪些事項？（配分 25 分）
- 四、試依建築法說明，工程圖樣及說明書應包括哪些項目？（配分 25 分）

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 B 卷

試題編號：069000-107202

- 一、有關建築工程施工於基地範圍出入口，請列舉 5 項並簡述其相關防護或警示設施。(配分 25 分)
- 二、根據「營造安全衛生設施標準」之規定，雇主設置之安全網之材料、強度、檢驗及張掛方式，除應符合國家標準之規定外，為足以涵蓋勞工墜落時之拋物線預測路徑範圍，使用於結構物四周之安全網時，對於延伸適當之距離有何規定？(配分 25 分)
- 三、工地之施工臨時設施及管制範圍含括：工地之使用、整備及排水、環境清理、交通維持、臨時房舍、監工站及公共管線設施等，請問其中「公共管線設施」包括哪些？(至少列舉 7 項)。(配分 25 分)
- 四、試列舉 5 項建築物基樁施工步驟中之「鑽掘」施工機具：(配分 25 分)

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 C 卷

試題編號：069000-107202

- 一、依據建築工程施工規範中，有關連續壁現場施工精度許可差部分，請回答下列問題：（配分 25 分）
- （一）導牆中心線之水平許可差不得超過多少公分？（5 分）
 - （二）施工垂直許可差偏斜率，以超音波測定儀量測，不得大於多少？（5 分）
 - （三）地下連續壁牆面挖掘垂直度許可差不得大於多少牆深？牆厚最大許可差不得大於多少公分？挖掘深度不得超過設計深度多少公分？（15 分）
- 二、請說明建築物基礎靜載重、活載重及其他載重分別有哪些？（配分 25 分）
- 三、牆面粉刷工程的工具，除了各種鏟刀之外，請列舉至少 5 種工具名稱，並簡述其功用。（配分 25 分）
- 四、以一般公共工程防火礦纖天花板施工為例，有哪些缺點施工廠商應無條件予以改進或更換？（配分 25 分）

姓名：

術科測試編號：

建築工程管理乙級技術士技能檢定術科測試試題 D 卷

試題編號：069000-107202

- 一、試說明建築工程混凝土施工中，施工縫之設置應符合哪些規定？(配分 25 分)
- 二、請回答有關鋼筋混凝土施工中的模板工程問題：(配分 25 分)
 - (一) 為防止拆模後構件底部成波浪狀，因此一般模板之撓度與模板支撐間距離有何限制？(10 分)
 - (二) 混凝土工程為避免混凝土澆置時，模板支架或支撐架產生沉陷或上移，現場應採何補強方式加以防範？(15 分)
- 三、依「建築技術規則建築設備編」規定，有關火警受信總機之裝置位置規定為何？(配分 25 分)
- 四、試回答下列有關鋼筋混凝土工程問題：(配分 25 分，各 5 分)
 - (一) 鋼筋綁紮所用繫線鐵絲為幾號鐵絲？
 - (二) 目前公共工程所使用之鋼筋依加工處理方式為何種鋼筋？
 - (三) 決定模板尺寸與支撐間距需依據何種文件？
 - (四) 垂直面鋼筋固定鋼筋保護層之墊片，應使用何種型式？
 - (五) 為確保安全，使用傳統模板材料之正確做法，應有幾層？