

一 般 注 意 事 項:

1. 如結構圖說與建築圖說有不符之處，應以建築師之解釋施工，營造廠商不得提出異議。
 2. 承包商於施工前應核對並確定材料之數量與所有圖示之尺寸及位置，並與電氣、機械及有關之承包人員，確定埋設在混凝土內之導管、電纜等以及必須預留之開孔之位置與尺寸。
 3. 本圖所示之標準圖係指一般之構造而言，故在應用時應按標準圖之原則，另繪圖施工送建築師審核，至於圖樣內如有未能完全吻合處，或承包商對本圖說所列之各項施工要求有不明瞭處，均應事先要求建築師加以解釋，承包商不得事後以圖面不清楚做為推諉責任之依據。
 4. 承包商應注意施工期內可能發生之颱風、洪水、地震及其他可能發生之特殊情況，並對工地內之安全設施負全部責任。
 5. 所有開挖回填及其他土方工作須依照建築師提出之圖說處理。
 6. 所有地下層之混凝土接縫，須具備防水層及止水帶，以防止地下水之浸透。
 7. 鋼筋使用瓦斯壓接，電銲或其它能証明其可靠性之方法續接時，得先送建築師核准才得使用，但接頭之拉力須達到鋼筋規定降伏強度之1.25倍，但高拉力鋼筋，即降伏壓力超過 4200 kg/cm^2 一律採用搭接方式續接或鋼筋接合器續接。
 8. 模板必須有足夠的準確性及強度，以保持結構體及圖說之尺寸，形狀與位置，且模板的製作須緊密穩妥，不致鬆動，變形或漏漿。
 9. 所有樓版及樑底模，均須在中央部份預拱隆起，除圖面上特別註明其預拱者外，其他每公尺須有 0.5cm 之坡度（例如跨度 10 公尺樑，中央預拱 2.5cm ）。
 10. 模板之支撐須具備足夠之強度，以承受施工載重及其他可能發生之特殊載重，其架設及拆除時間及步驟，並應考慮不得對澆鑄中之樓層及已完成澆鑄之樓層造成超載及過量之變形。
 11. 承包商於施工前應事先將模板及撐架之詳圖及施工步驟（包括拆模），交由承包商所聘請主任技師審核簽署後方可施工，一切因施工安全措施不良所造成之財產、人員損害，概由承包商負責。
 12. 混凝土氯離子含量檢測規定：
 - A. 依中華民國CNS“13465”規定：（或依最新中華民國CNS頒定標準實施）。
 - (a) 所處環境須作耐久性考慮之鋼筋混凝土 平均氯離子含量必須小於 0.3 kg/m^3 。
 - (b) 一般鋼筋混凝土工程平均氯離子含量必須小於 0.6kg/m^3 。本工程應依(a)項規定辦理。
 - B. 承包商於施工前應提出所欲採用預拌混凝土廠之資料，並應配合監造工程師隨時赴供應廠取樣，提交公信單位檢驗，如有二次超過規定值，應禁止該供料廠再進場供料。
 13. 鋼筋供應商須依需要能隨時提供鋼筋未有輻射污染之證明。
輻射污染之鑑定標準
依據「輻射污染鋼鐵材料鑑定暫行規範」第四條，應符合下列兩項標準之一
 - (一) 鋼筋材表面之加馬劑量率 γ （包括背景輻射）不得超過 0.5 微西弗/小時（即 $0.5 \mu\text{Sv/h}$ ）或 50 微侖目/小時（即 $50 \mu\text{rem/h}$ ）。
 - (二) 鋼筋材表面之污染計測率不得超過背景輻射之五倍為鑑定標準。
 14. 本工程設計活載重如下表，如果承包商於施工中有須要堆置材料或通行施工車輛，應自行補強。
- 屋頂層

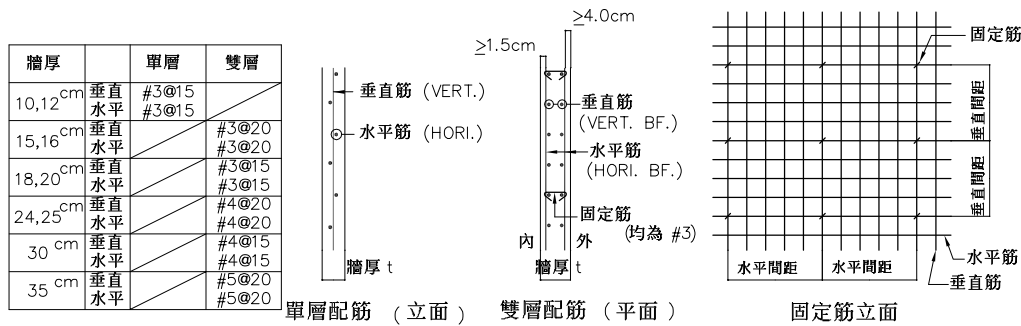
200 kg/m^2

鋼筋混凝土施工說明:

1. 使用材料:
 - a. 混凝土 $fc' = 140 \text{ kg/cm}^2$ 無筋部份
 $fc' = 210 \text{ kg/cm}^2$
 - b. 鋼筋 $fy = 2800 \text{ kg/cm}^2 \leq \#5$ 竹節鋼筋 (普通鋼筋 SD280)
 $fy = 4200 \text{ kg/cm}^2 \geq \#6$ 竹節鋼筋 (高拉力鋼筋SD420W)
竹節鋼筋應符合CNS 560中SD420W之要求,CNS 560中SD280應符合:
 1. F_y 之實測值 $\leq 4100 \text{ kg/cm}^2$ (SD280)
 2. 實測極限抗拉強度與實測降伏強度之比值不得小於1.25.
2. 本工程斷面設計使用“強度設計法”有關施工要求亦須根據“ACI.”,
“中國土木水利工程學會”,“建築技術規則”,“中有關規定施工.
3. 所有置於地上澆築之結構體底部除特別註明外,一律墊以10cm P.C.

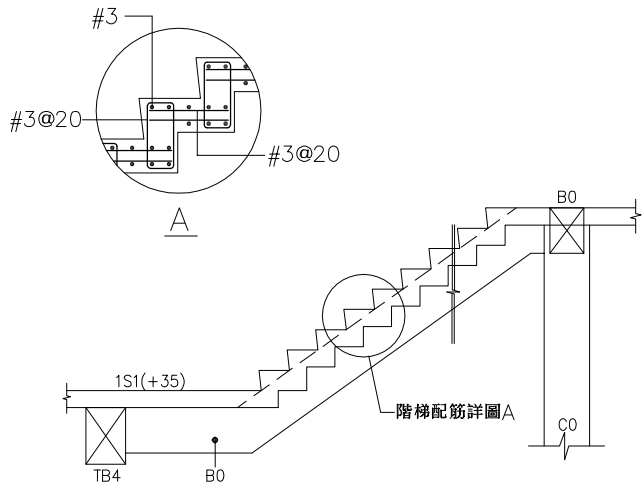
鋼筋續接器說明:

1. 應符合內政部專題計劃 MOIS8660026 “鋼筋續接器性能評估基準”之S_d級規定。
2. 廠商需提出續接器性能檢驗報告,送交原設計建築師審查核可後,方可採用。
3. 現場抽驗由監造單位抽選,每300支取1支,取樣工具公信力機構作試驗。



- 說明 1. 未特別標示配筋之牆，參考上表配筋
2. 固定筋之水平間距為垂直筋間距之 5 倍，垂直間距為水平筋間距之 4 倍



鋼筋混凝土牆配筋標準圖



樓梯配筋示意圖

其他補充設計說明：

1. 考慮工址土壤地耐力為 $8t/m^2$
2. 考慮工址設計地震力為：
 - a: 第三類地盤
 - b: 非台北盆地無近斷層效應區域
 - c: 水平譜加速度係數為：
$$S_0^D = 0.8 \cdot S_M^D = 1.0$$
$$S_0^I = 0.45 \cdot S_M^I = 0.55$$

 蔡宜璋 建築師事務所 建築師：蔡宜璋 地址：台南市中西區康樂街179號 電話：06-2281239 傳真：06-2284248 電子信箱：tarcht@ms52.hinet.net	印鑑	簽章	<h1 style="text-align: center;">鄉村地區住宅興建設計圖樣</h1> <h2 style="text-align: center;">內政部營建署頒製 (雲嘉南 地區 編號02 - C 型)</h2>	工程名稱	鄉村地區住宅興建設計圖樣－C型	比例尺	圖號 S2-2 張號 	
				圖號名稱	細部大樣圖	單位		cm
				業務編號		圖紙		A3