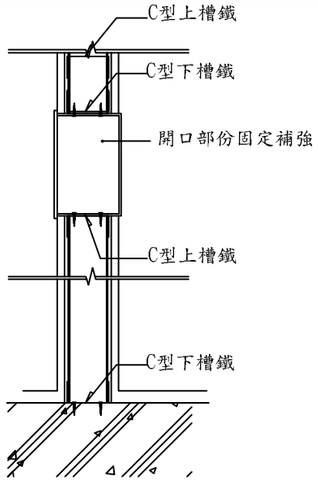
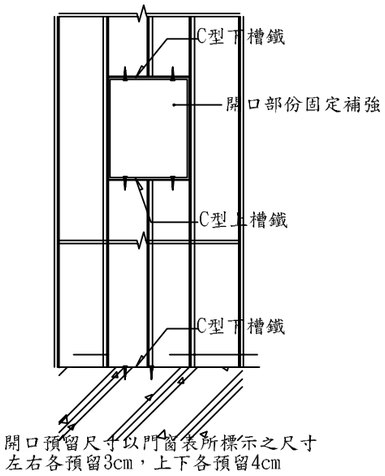
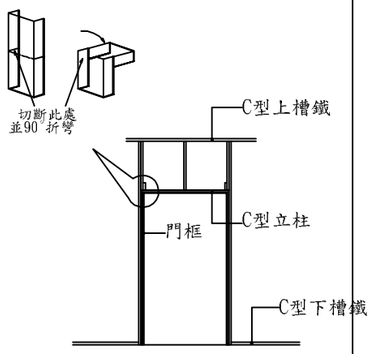


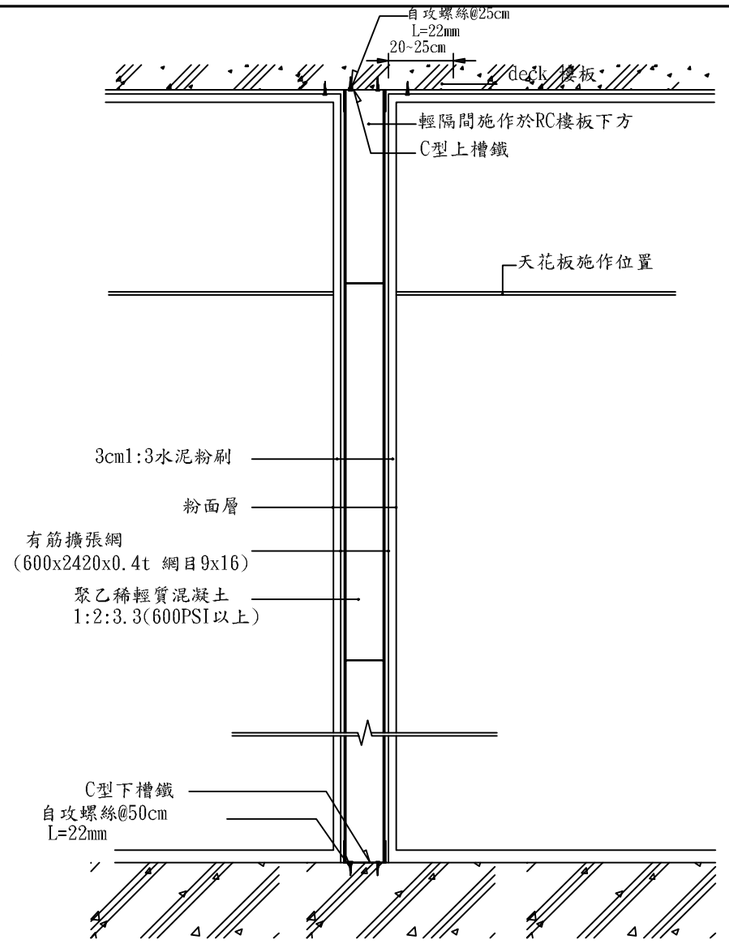
消防箱或開關箱開口斷面示意圖



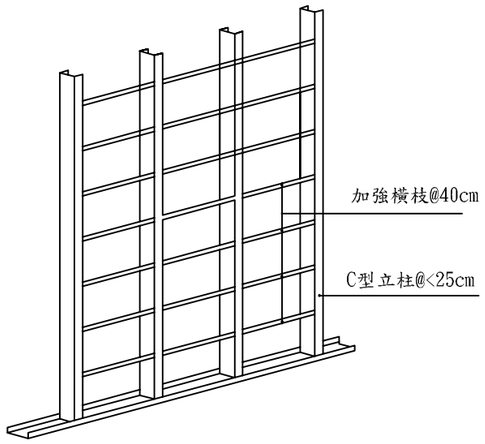
開口部份平面示意圖

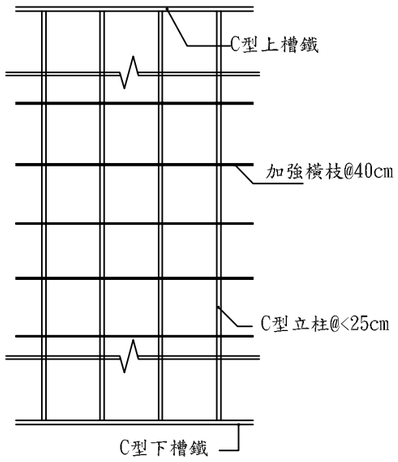


門框開口收邊示意圖



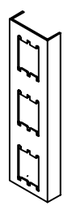
結構樑及樓板與隔間牆接合詳圖



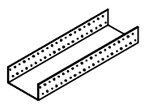


補強示意圖

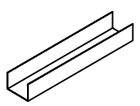
1. C型立柱



2. C型上下槽鐵

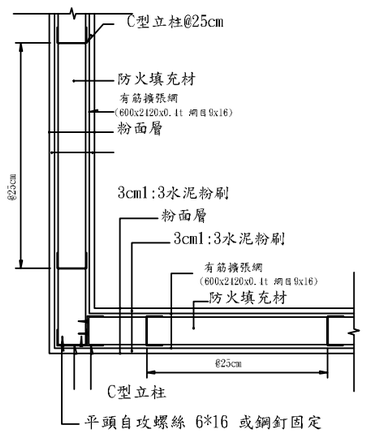


3. 加強橫枝

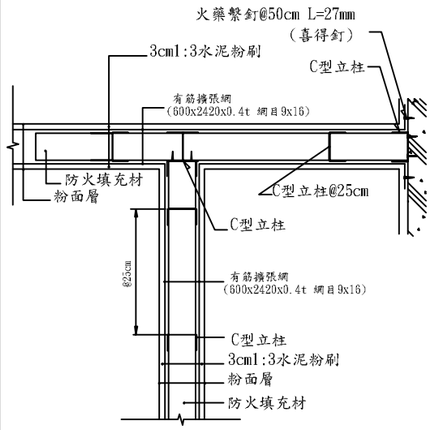


4. 有筋擴張網

材料示意圖



90°轉角與隔間牆接合詳圖



T型轉角與隔間牆接合詳圖

『輕質混凝土實壁』規範與施工說明

一、施工範圍：詳平面圖說。

二、為永久性牆體，與建築物結構使用年限同，擊釘吊掛承受重量達80kg以上。

三、材料規範

1. 輕質牆骨：立柱、上下槽及有筋網、橫枝、配件等材料均符合CNS 1244 G3027之鍍鋅鋼板一體成型加工，鍍鋅量為Z12以上。
2. I 型、U型立柱及上下槽之側翼雙排沖孔以增加水泥砂漿之附著力，其沖孔之孔徑ϕ8mm，間距為25mm。
3. 牆面有筋網：網材厚≧0.4mm，筋骨高為≧6mm，筋骨間距75mm，壓型平底筋骨，網孔目規格 9mm x 16mm。
4. 牆面轉角、收邊及門窗框之結合採用鋁質門窗框收邊及外角收邊定位條，牆面採用平準定位座。
5. 牆體填充材料：採用聚乙稀發泡輕質混凝土。
6. 牆面打底粉刷材料：皆採用1：3水泥砂漿，打底粉刷一次完成（俗稱一次牆作粗糙粉刷面）。

四、施工標準

1. C型上下槽之固定，以雷射儀依放樣線精準定位，以火藥擊釘交錯固定之，間距50cm。
   水平植入立柱卡榫處，緊扣定位。
3. 牆面有筋網組裝：分AB面二次施工，肋筋（RIB）突出部應面朝內橫向與立柱，以平頭鑽尾自攻螺絲由肋筋骨處固定在立柱上，不得以鋼釘固定。其上下接合處肋筋凹槽不可重疊，需錯開覆蓋且疊合口朝上，並在兩凹槽間留出1.5cm以上之抓漿網空間，橫向搭接處要凹槽重疊。同時上、下、左、右網材接合處不可四片重疊，需交錯安裝，左右搭接超過立柱之內網須切除處理，外網不可超出立柱側緣，俾使外網之肋筋能確實平貼固定在立柱上，保持網面整體平整。牆面收邊條、內外護角及定位塊等同時裝置。

五、審查

1. 施工前承商應提送審查資料及繪製施工詳圖經監造人及業主審查核可后方可施作。
2. 詳圖僅供參考承商可提送同等品或規格尺寸功能優於所定規範之產品供監造人及業主審查。

陳正宏建築師事務所
建築師:陳正宏
地址:宜蘭縣員山鄉賢德路二段34巷11弄1號
電話:03-9255553　　傳真:03-9254499
電子信箱:cch.arch@msa.hinet.net

印鑑　簽章

鄉村地區住宅興建設計圖樣

內政部營建署頒製　（東花宜地區　編號-01-B型）

工程名稱	三代同堂型設計圖	比例尺	圖號 S2-4
圖號名稱	輕鋼牆結構標準圖	單位 mm	
業務編號		圖紙 A3	張號 20/23