

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>D</div></div><div><div>B</div><div></div></div></div><div><div><div>90° 彎鉤置於有樓板側</div><div></div></div><div><div>C</div><div></div></div></div><div><div><div>A</div><div></div></div><div><div></div><div>A</div></div></div><div><div><div>90° 彎鉤及135° 彎鉤前後交互排置</div><div></div></div><div><div>B</div><div></div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>C</div></div><div><div>延伸6db</div><div>≥ 7.5cm</div></div><div><div>(相鄰各繫筋之90° 與135° 彎鉤應交替排置)</div><div>繫筋</div></div><div><div>延伸6db</div><div></div></div></div><div><div><div>A</div><div></div></div><div><div>B</div><div></div></div></div><div><div><div>C</div><div>6db</div></div><div><div>D</div><div>6db</div></div></div></div><div>附註:<br/>1. C,D型箍筋之135° 之彎鉤可視主筋配置情形改用180° 彎鉤</div></div></div> |                             | <div><div><div><div><div></div><div>埋管直徑不得大於1"(2.54cm) 並以一排為原則,依序作豎向排列綁紮於梁中心插筋上(如圖所示) 管直徑大於1"(2.54cm)以上者不得埋入梁、板內。</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div>附註:<br/>1. 45x45cm 或柱面積小於2100cm<sup>2</sup> 以下者, 柱內不得埋管。<br/>2. 柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積百分之四 (含埋管彎出之水平投影面積), 內徑不得大於五公分, 投影面積), 內徑不得大於五公分。</div></div></div></div></div>                                          |                                                                                                                                                                                                           |
| 梁閉合箍筋標準圖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             | 柱、梁腹內部放置水電配管配置示意圖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div><div><div><div></div><div>各2-D13</div></div><div><div>D &lt; 10cm</div></div></div><div><div><div>各2-D13</div><div>45°</div><div>各2-D13(補強筋)</div></div><div><div>10cm &lt; D &lt; 20cm</div></div></div></div><div><div><div><div><div>各2-D16</div><div>各2-D16(補強筋)</div></div><div><div>20cm ≤ D &lt; 30cm</div></div></div><div><div><div>梁主筋</div><div>D13@10±</div></div><div><div>補強筋(D13或D16)</div><div>D</div></div><div><div>D13@10±</div><div>箍筋</div></div></div></div><div>附註:<br/>1.D=穿孔孔徑。<br/>2.穿孔孔徑不得大於 1/3 梁深。<br/>3.穿孔不可在同一斷面垂直排列。<br/>4.距柱面2倍梁深範圍內不得穿孔。<br/>5.穿孔水平排列須相距3D或30cm以上。<br/>6.各補強鋼筋(箍筋除外), 須自鋼筋交點起有足夠伸展長度。<br/>7.穿孔外緣與鋼筋距離須滿足相關保護層厚度之需求。</div></div></div></div>                                                                                                                 |                             | <div><div><div><div><div><div>牆</div><div>10</div><div>20</div><div>1支較牆垂直筋大1號之鋼筋</div><div>向左右交叉彎曲</div><div>30d</div><div>10d</div><div>增加4支補強筋號數同樓板鋼筋</div><div>補強筋90cm長 號數同樓板鋼筋 間距與牆垂直筋同</div></div><div><div>牆</div><div>10</div><div>20</div><div>2支較牆垂直筋大1號之鋼筋</div><div>增加4支補強筋號數同樓板鋼筋</div><div>補強筋90cm長 號數同樓板鋼筋 間距與牆垂直筋同</div></div></div><div>註:如板在壁上,補強在上層。</div></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                           |
| 梁穿孔補強                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             | 牆與板錨錠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                           |
| <div><div><div><div><div><div></div><div>原有箍筋@10(T. &amp; B.)</div></div><div><div><div>各4-D16</div><div>各4-D16</div></div><div><div>FS</div><div>FS: 底板厚度</div></div></div><div><div><div>地梁主筋</div><div>箍筋</div><div>4-D16</div></div><div><div>4-D16</div><div>地梁寬度</div></div></div><div><div><div>斷面圖</div><div>B</div></div></div></div><div>附註: 1.地梁為圓形穿孔可參照梁穿孔補強。<br/>2.補強鋼筋須自鋼筋交點起錨錠Ld長度。<br/>3.地梁未開口部份之腰筋應直通。<br/>4.補強鋼筋不得少於原有主筋被開口截斷之鋼筋量。</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |
| 地梁穿孔補強詳圖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                           |
| 工程業主:<br><div><div></div><div>中華民國農會</div><div>National Farmers' Association, R.O.C</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 工程名稱:<br>中華民國農會<br>總部大樓新建工程 | 圖名:<br>鋼筋混凝土標準圖(四)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <div>許育嘉聯合建築師事務所<br/>Y.C.Hsu Architect and Associate Co.<br/>T(04)2337-5151<br/>F(04)2337-6651</div> <div>圖號<br/>04<br/>S7</div> <div>繪圖<br/>設計<br/>初核</div> <div>複核<br/>核准<br/>日期</div> <div>建築師簽證</div> |