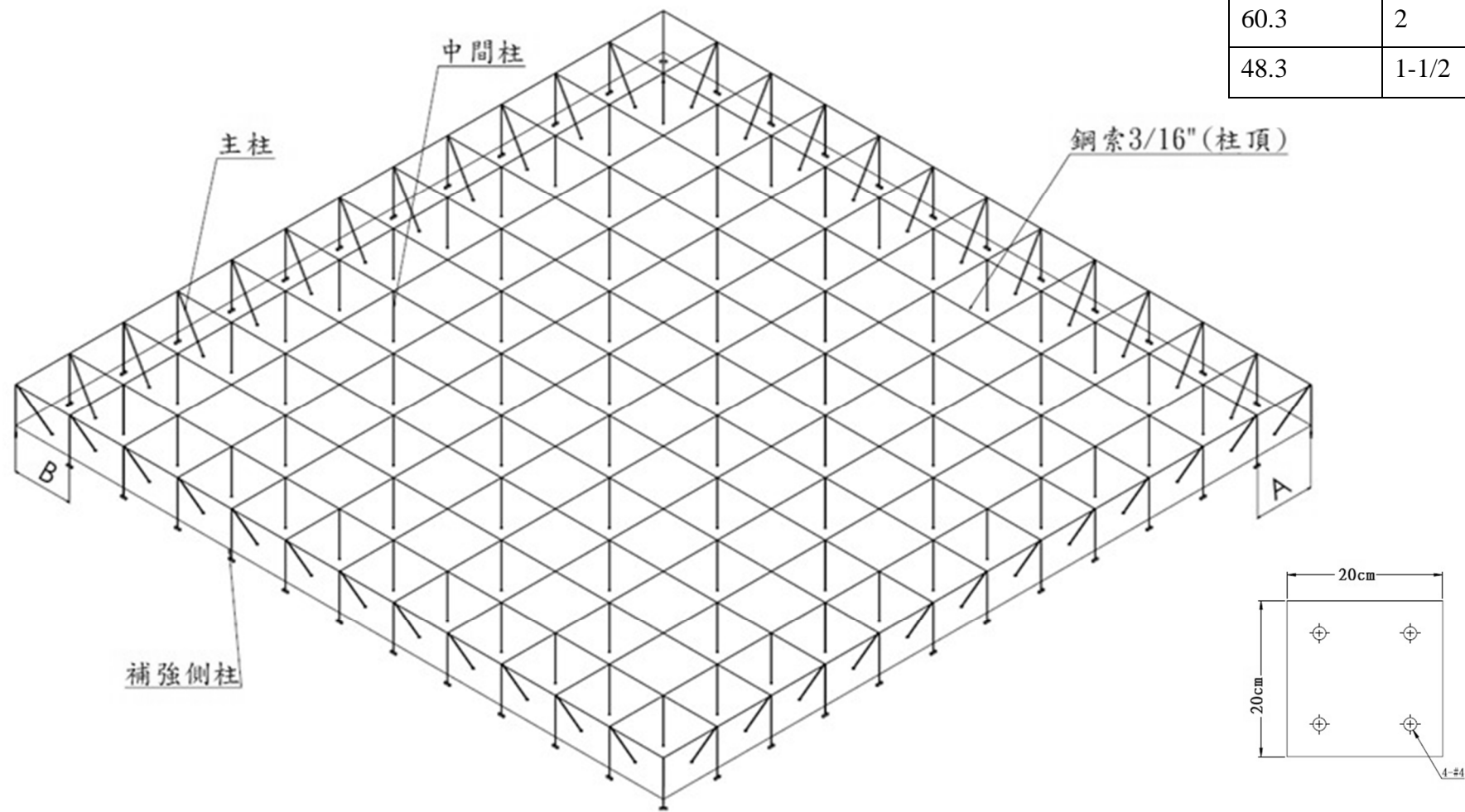


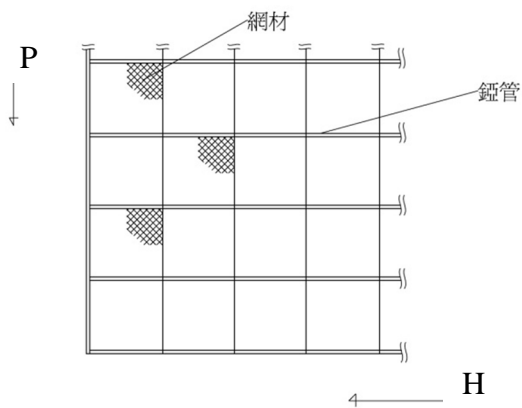
LTP 加強型水平網室圖 (2017 年版)

<div>1. 農業設施圖說明</div> <div>本加強型水平網室圖說係為民國 105 年 10 月依照行政院農業委員會指示成立之設施技術服務團繪製。</div> <div>本加強型水平網室圖說參照行政院農業委員會公布之 6 種溫室標圖說製作類似格式，並依據行政院農業委員會公布之「加強型蔬果水平棚架網室設施作業規範」繪製。</div> <div>2. 農業溫室圖稱號說明</div> <div>本圖說定名為「加強型水平網室圖」代號 LT P-500，500 係指外為主柱單格間距 500 公分</div> <div>本類設施無固定基礎</div> <div>3. 冷軋鋼材材質</div> <div>(1)冷軋型鋼結構之構材應選用符合國家標準之鋼材－CNS6183[一般結構用輕型鋼]</div> <div>(2)國家標準對於應用一般結構用冷軋型鋼結構之構材，僅只有 CNS6183－SSC400 之材質一種，考量冷軋型鋼結構應用之廣泛性，如符合下列要求之鋼材應可應用於構材之設計：</div> <div>A.降伏應力須介於 20.4 至 51 kgf/mm² (200 至 500MPa)之間。</div> <div>B.抗拉強度須介於 30.6 至 70.3 kgf/mm² (300 至 690MPa)之間。</div> <div>(3)抗拉強度與降伏應力比不能低於 1.13。</div> <div>(4)伸長率不得小於 10%</div> <div>(5)使用於溫室建築上各部份之鋼材，應採用熱浸鍍鋅、熱浸鍍鋁鋅和鍍鋅鋁或其他經認可之方法保護，以確保溫室建築結構安全與使用年限，插入地面部分應預先使用船舶用紅丹底漆塗佈。</div> <div>4. 螺栓材質</div> <div>(1)螺栓直徑 12.7mm 以上：ASTM A325 及 A490</div> <div>(2)螺栓直徑在 12.7mm 以下：ASTM A449 及 A354 Grade BD</div> <div>5. 自攻螺絲材質</div> <div>(1)自攻螺絲應符合 CNS 國家標準，無國家標準適用者，應符合下列規定：如由被授權認可之機構依經驗模型或測試結果，判定其確能提供相同或更佳之安全或耐久性，提出認證而經主管機關認可者，應被視為符合本規範。</div> <div>(2)符合美國 SAEJ78、ASTMB633 及日本 JISB1059、JISB1125 與 JISB1071 等規範要求或經過相關認可標準之螺絲，應可視為符合本標準圖規範要求。</div> <div>6. 構材斷面稱號表</div> <div>加強型水平網室主要構建為冷軋圓鋼管標稱代號 P-外徑 x 厚度。</div> <div>7. 承包商應注意施工期內可能發生之颱風、洪水、地震及其它可能發生之特殊情況。</div> <div>8. 圖面長度單位以公分(cm)為主，與鋼材有關之尺寸則採釐米(mm)。依圖面標示為準。</div> <div>9. 管材除必要之鑽孔外，不可預做多餘鑽孔，現場施工所為之鑽孔應使用船舶用紅丹底漆或鍍鋅漆塗佈該位置。</div>	業主名字 CLIENT		
	工程名稱 PROJECT		
	圖檔名稱 FILE NAME		
	圖面名稱 DRAWING TITLE		
	繪圖 DRAWN BY		
	設計 DESIGN BY		
	建築師 ARCHITECT		
	覆核 REAPPROVED BY		
	比例 SCALE		
	單位 UNIT		
	日期 DATE		
	NO.	日期 DATE	內容 CONTENT
	1		
	2		
	3		
	張號 SHEET NO.		
	圖號 DRAWING NO.		
	業務號 JOB NO.		

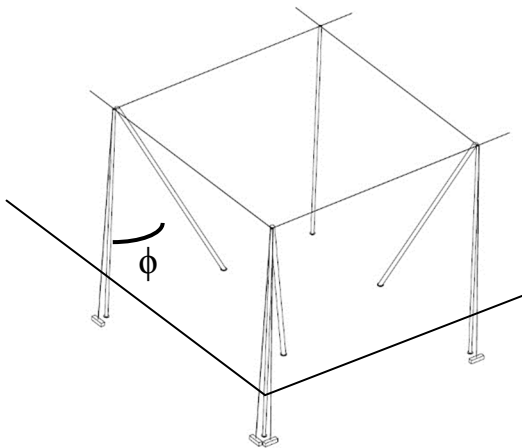
加強水平網室圖說明



鉸管尺寸對照表	
公制(mm)	公稱(inch)
88.9	3
60.3	2
48.3	1-1/2



頂部鍍鋅管(鉸管)配置



角落放大圖

(φ 角至少要大於 40°)

1. 結構採用傾斜式立柱型式，立柱距離 A 與 B 為 5-6 公尺，另附加補強側柱，全區各邊長度以不超過 60 公尺為原則。
2. 網室 4 個角落之傾斜式立柱用 p-88.9x2.3t (含)以上鍍鋅管，插入地面垂直深度 60cm 以上，並在周邊以 p-88.9x2.3t (含) 以上鍍鋅管為側邊主柱，同樣為傾斜式裝設，插入地面垂直深度 60cm 以上。主柱邊設置 p-60.3x2.3t（含或以上）鍍鋅管之補強側柱，插入地面垂直深度 1.5m 以上，網室內設置 p-48.3x2.3t（含或以上）之中間柱，間距約 10 m，插入地面垂直深度 1.5m 以上，上述各主柱之柱底建議焊接 18×18cm x 4t 或直徑 18cm x4t(含)以上之鋼板，補強側柱及中間柱，焊接 15×15cm x3t 或直徑 15cm x3t(含)以上之鋼板以提升固定於地底強度。網室高度以不超過 4 公尺為原則。
3. 水泥塊地錨規格與預埋位置如圖面，其位置與補強側柱接近但應有間隙 10 公分以上，深埋至少 1.2 公尺(由水泥塊底部計算)，水泥塊地錨尺寸至少 20×20×60 公分(配置 4 支 #4 鋼筋，如附圖)。地錨不鏽鋼條外徑達 6mm(含)以上。
4. 在主柱與相對主柱周邊，以可支撐強風侵襲之鋼索線牽引鋼索 3/16 吋以上(含)拉緊。
5. 設施頂部四周應架設 p-48.3x2.3t（含或以上）之鍍鋅管，且應架設面垂直於較大受風方向之鍍鋅管，如「頂部鍍鋅管配置」圖面所列，P 方向為較大受風方向，則鍍鋅管以平行於 H 方向之方式架設，且兩兩相對的每一組主柱上端皆需架設鍍鋅鉸管，主柱鉸管與頂部鉸管以鑄件或焊接連接頭連接，且須預先防鏽處理。
6. 頂部(柱頂)鋼索採鍍鋅鋼線或不銹鋼線，尺寸如圖面所示，且鋼索須與地錨連接拉緊。
7. 防蟲網依栽培需求選用，可用固定壓條或不鏽鋼線等資材固定於網室結構上。

業主名字 CLIENT		
工程名稱 PROJECT		
圖檔名稱 FILF NAME		
圖面名稱 DRAWING TITLE		
繪圖 DRAWN BY		
設計 DESIGN BY		
建築師 ARCHITECT		
覆核 REAPPROVED BY		
比例 SCALE		
單位 UNIT		
日期 DATE		
NO.	日期 DATE	內容 CONTENT
1		
2		
3		
張號 SHEET NO.		
圖號 DRAWING NO.		
業務號 JOB NO.		