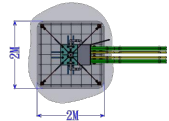


安裝高度須高於屋尖或受保護設備2米以上  
側邊距離受保護物體3-10米以上

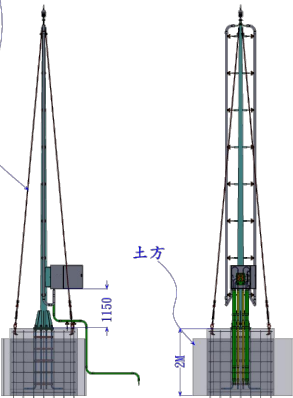


導線不鏽鋼固定夾  
(雙導線用)

Φ16不鏽鋼  
鋼索拉環

9M避雷針桿大D190-小D85-T5雙磁子架構  
鋼管熱浸鍍鋅或S304#不鏽鋼+粉體烤漆

304#鋼索環+鋼索  
+調整器-4組



綁5分鐵筋-210公分長-49支  
豎7層30公分-190公分長-49支  
橫7行30公分-190公分長-49支  
不可接觸其他金屬鋼筋

3000Psi-以上  
預拌混凝土水泥  
2M\*2M\*2M

11KV磁子+5/8椿腳螺絲  
再用8mm2單芯電線纏綁-5組

1.2英寸-12-P48CM-長180CM  
地基座+鋼筋+水泥施工  
(另有詳圖規範)

奧地利SCHIRTEC\_A  
放式避雷雷針-316#  
(另詳目錄)

100mm2-1C-600V-XLPE-PVC  
絕緣單芯電線-2組  
接至配線箱配線鋼排再由  
配線鋼排接至地下  
導電實芯紅銅板(棒)

1又1/4英寸吋管牙  
絕緣螺帽

2英寸-PVC-B管  
-2組

304#鋼索環+鋼索  
+調整器-4組

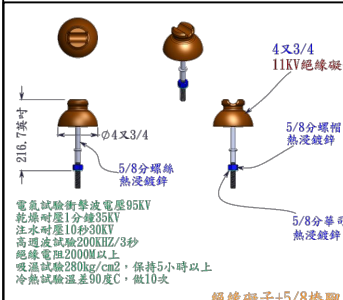
11KV磁子+5/8椿腳螺絲  
再用8mm2單芯電線纏綁-16組

70x60x40避雷掛壁式配線箱  
+配線鋼排組+計數器  
(另有詳圖規範)

1.1/2英寸  
-PVC-B管-5組

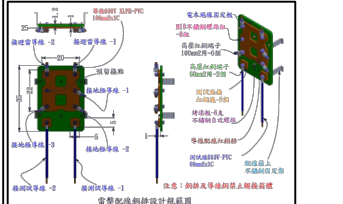
接地下實芯紅銅棒  
或紅銅板-3組  
(另有規範圖)

接地下測試棒2組  
(另有規範圖)



電氣試驗衝擊電壓95KV  
乾漏時間1分鐘35KV  
注水耐壓10秒30KV  
高週波試驗200KHZ/3秒  
絕緣電阻200MΩ以上  
或耐濕試驗280kg/cm2, 保持5小時以上  
冷熱試驗溫度60度C, 做10次

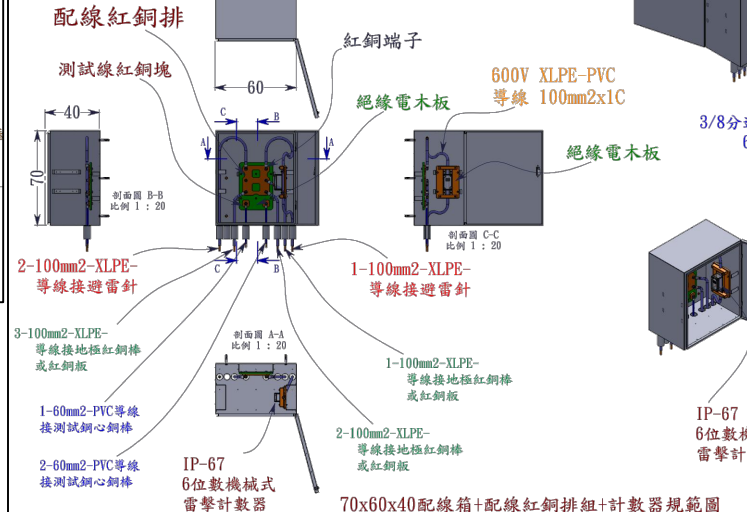
絕緣磁子+5/8椿腳



注意: 1: 固定線材端子, 必須為紅銅端子  
2: 計數器+雷擊監測器禁止觸接箱體  
3: 鋼排及導線禁止觸接箱體



掛壁式避雷針配線箱:  
70x60x40CM-T2mm



1. 避雷針接地電阻10Ω以下, 責任施工
2. 承包商於施工前, 須依採用之設備提供安裝詳圖
3. 避雷針之保護範圍須依內政部營建署審核文件載明
4. 避雷針至配線箱導線用100mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)-2組
5. 配線箱至地下導線用100mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)3組
6. 及60mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)2組
6. 避雷針之圖面型式僅供參考須為SUS-316不鏽鋼材質
7. 地極接地用紅銅板8mm\*200mm\*1000mm-3塊
8. 參考測試點(P, C)用Ø3/4" 10呎鋼心銅棒-2支
9. 避雷針高於被設備9米保護層級(1)半徑須大於79M, 保護層級(4)半徑須大於109M
10. 避雷針塔架桿其結構強度應能耐風速60m/s以上之風壓

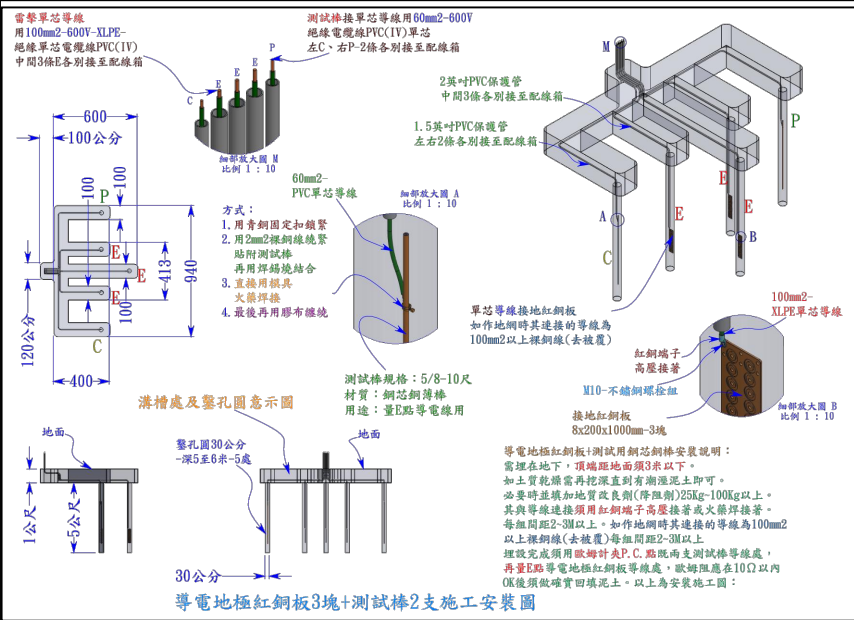
避電器材料

型號	規格	單位	價格	備註
Schirtec A	9M	支	2,700	
Schirtec A	6M	支	1,800	
Schirtec A	3M	支	1,200	

防雷系統規範

IP-67  
6位數機械式  
雷擊計數器

9M避雷針桿大D190-小D85-T5+雙磁子+配線箱+基座+雙管配線組合



雷擊單芯導線  
用100mm2-600V-XLPE-  
絕緣單芯電線PVC(IV)  
中間3條各別接至配線箱

測試排接單芯導線用60mm2-600V  
絕緣電線PVC(IV)單芯  
左C-右P-2條各別接至配線箱

2英寸PVC保護管  
中間3條各別接至配線箱

1.5英寸PVC保護管  
左右2條各別接至配線箱

60mm2-PVC單芯導線  
細部放大A  
比例1:10

方式:  
1. 用角鋼固定扣鎖緊  
2. 用2mm鋼線繞緊  
3. 直接用螺絲  
4. 最後再用膠布纏

測試棒規格: 5/8-10呎  
材質: 鋼心鋼棒  
用途: 量測導電線用

單芯導線接地紅銅板  
如作地網時其連接的導線為  
100mm2以上鋼線(去被覆)

紅銅端子  
高壓接器

M10-不鏽鋼螺絲組

接地紅銅板  
8x200x1000mm-3塊

導電地極紅銅板+測試用鋼心鋼棒安裝說明:  
需埋在地下, 頂端距地面須3呎以下。  
如土質乾燥需再挖深直到有潮濕泥土即可。  
必要時並增加地質改良劑(譬如劑)25kg-100kg以上。  
其與地極連接用紅銅線不須緊密若或火線焊接者。  
每組間距2-3M以上。如作地網時其連接的導線為100mm2  
以上鋼線(去被覆)每組間距2-3M以上  
埋設完成須用歐姆計或P.C.點既兩支測試棒導線處,  
再量測導電地極紅銅板導線處, 歐姆阻應在10Ω以內  
OK後須做實回填泥土。以上為安裝施工圖:

導電地極紅銅板3塊+測試棒2支施工安裝圖

執行機構

製造商	製造商	設計公司	自然電機科技股份有限公司 www.nature.com
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商
製造商	製造商	製造商	製造商

工程位置: 提前地電雷針3個圓形塔座 D1-100-02-85-T5