15M-圓形提前放電避雷針塔座D1=300, D2=120, T6-3節+雙礙子+配線箱+基座水泥+雙管配線組合

導電地極紅銅板3塊+地網+測試棒2支-施工安裝圖

導電地極紅銅板+測試用銅芯銅棒安裝說明：
需埋在地下，頂端距地面須3米以下。
如土質乾燥需再挖深直到有潮濕泥土即可。
必要時並填加地質改良劑(降阻劑)25Kg-100Kg以上。
其與導線連接須用紅銅端子高壓接著或火熱焊接著。
每組間距2~3M以上。如作地網時其連接的導線為100mm2以上裸銅線(去被覆)每組間距2~3M以上
埋設完成須用歐姆計夾P.C.點既而夾測試棒導線處，再量E點導電地極紅銅板導線處，歐姆阻應在10Ω以內OK後須做確實回填泥土。以上為安裝施工圖：

絕緣礙子+5/8搗腳

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:銅排及導線禁止觸接箱體

70x60x40配線箱+配線紅銅排組+計數器規範圖

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
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不銹鋼材質
7・地極接地用紅銅板8mm*200mm*1000mm-3組3串-共9塊
8・參考測試點(P,C)用Ø3/4″ 10呎銅心銅棒-2支
9・避雷針高於被設備15米保護層級(1)半徑須大於79.8M，
保護層級(4)半徑須大於111.2M
10・避雷針塔架桿其結構強度應能耐風速60m/s以上之風壓

1・塔座依設計圖避雷針塔座.
2・主體銅構12M-雷針塔座D1=300, D2=120, T6-3節
3・材質：銅管+熱浸鍍鋅+粉體烤漆。
（鍍鋅量≧ 500g/m2以上）。
4・塗裝:室外粉體烤漆處理漆(顏色依業主指定)。
5・全系統使用保固期:裝設完成驗收後2年內。
6・地基銅帽及華司為採熱浸鍍鋅。
7・地基座銅板須熱浸鍍鋅
（鍍鋅量≧ 500g/m2以上）。

執行機構:		設計公司:自然電科技股份有限公司 www.apv89.com		監制公司:	
機構主管:	驗收單位:	設計主任:	系辦負責:	日 期(DATE):	工程顧問:
機構秘書:	驗收主管:	設計專員:	業務專員:	審定(APPROVED BY):	結構(STRUCTURAL):
機構主任:	驗收主任:	審核主管: 黃延勳	驗收專員:	審 核(APPROVED BY):	機電(ELECTRICAL):
機構總長:	驗收總長:	設備名稱(DRAWING TITLE):工程名稱(PROJECT):		建 築(BUILDING):	土 木(CIVIL):
機構專員:	驗收專員:	挺府放電避雷針+避雷針塔座15M-雷針塔座D1=300, D2=120, T6-3節		景 觀(LANDSCAPE):	單位: 機:
工程位置:		雙礙子+附排式配線箱-地面型+地網等線設備規範圖			