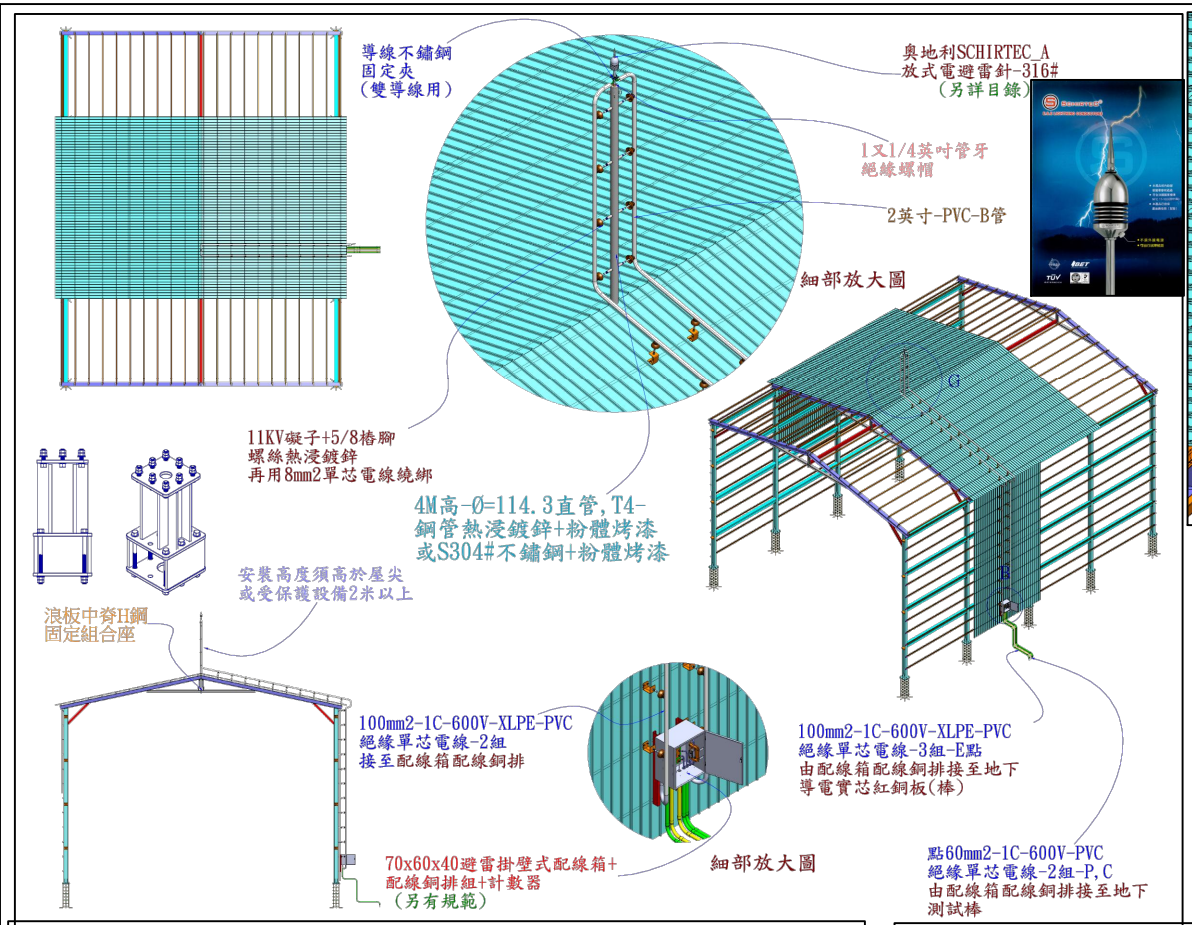
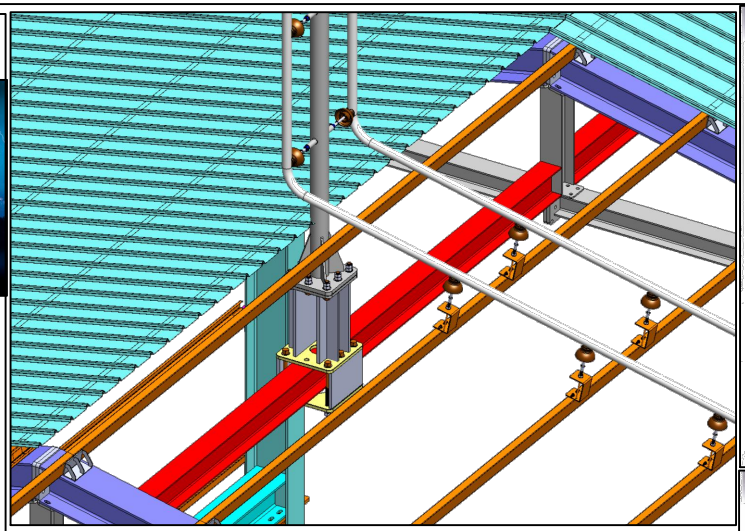
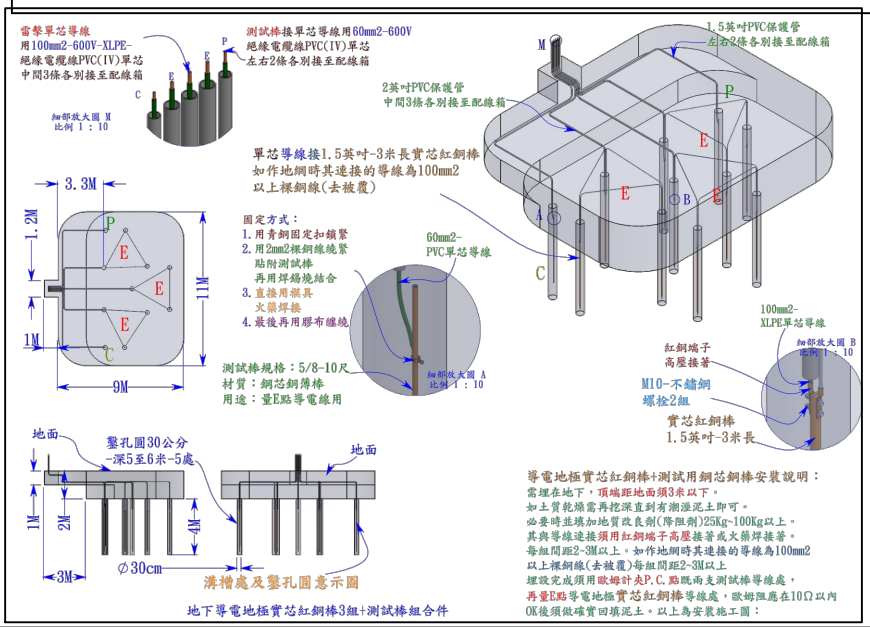


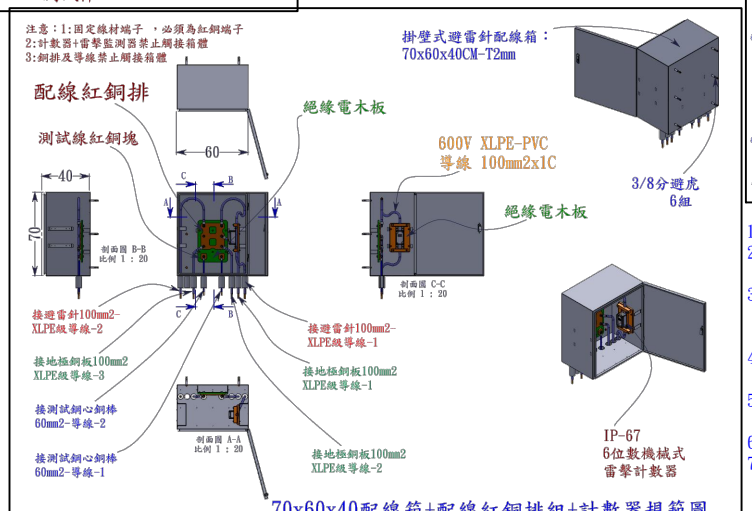


1・避雷針接地電阻10Ω以下，責任施工
2・承包商於施工前，須依採用之設備提供安裝計畫流程表
3・避雷針之保護範圍須依內政部營建署審核文件載明
4・避雷針至配線箱導線用100mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)-2組
5・配線箱至地下導線用100mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)3組
及60mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)2組
6・避雷針之圖面型式僅供參考須為SUS-316不銹鋼材質
7・地極接地用紅銅棒1.5英寸3米長-3組接地視地質可再接網
8・參考測試點(P,C)用Ø3/4″ 10呎銅心銅棒-2支
9・避雷針高於被設備4米保護層級(1)半徑須大於62M，
保護層級(4)半徑須大於84M
10・避雷針塔架桿其結構強度應能耐風速60m/s以上之風壓

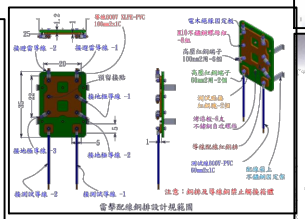


地下導電地極實芯紅銅棒3組+測試棒組合件

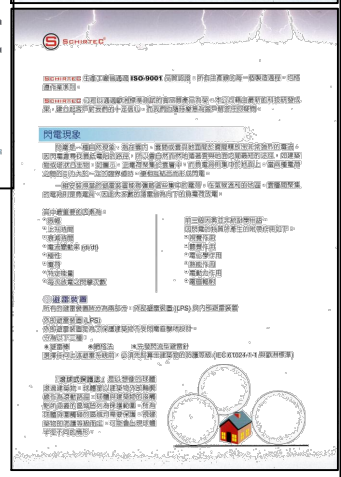
導電地極實芯紅銅棒+測試用銅芯銅棒安裝說明：
需埋在地下，頂端距地面須3米以下。
如土質乾燥需再挖深直到有潮濕泥土即可。
必要時並填加地質改良劑(降阻劑)25Kg~100Kg以上。
其與導線連接須用紅銅端子高壓接著或火藥焊接著。
每組間距2-3M以上。如作地網時其連接的導線為100mm2
以上裸銅線(去被覆)每組間距2-3M以上
埋設完成須用歐姆計夾P,C,點既而支測試棒導線處，
再量E點導電地極實芯紅銅棒導線處，歐姆阻應在10Ω以內
OK後須做確實回填泥土。以上為安裝施工圖：



70x60x40配線箱+配線紅銅排組+計數器規範圖



1・塔座依設計圖
2・主體鋼構：4M高§114.3-T4
-避雷針塔座.
3・材質：304#不鏽鋼
+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・地基螺帽及華司為採熱浸鍍鋅。
7・基座鋼板須熱浸鍍鋅
(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.npv89.com		監制公司:	
機構主管:	驗收單位:	設計主任:	系辦專員:	日 期 (DATE):	工程顧問:
機構秘書:	驗收主管:	設計專員:	資務專員:	審定(APPROVED BY):	結構(STRUCTURAL):
機構主任:	驗收主任:	審核主管: 黃冠勳	驗收專員:	審 核(APPROVED BY):	機電(ELECTRICAL):
機構課長:	驗收課長:	設圖名稱(DRAWING TITLE): 烤漆浪板中脊處裝4米避雷塔柱+導線穿下針達		建 築(BUILDING):	土 木(CIVIL):
機構專員:	驗收專員:			景 觀(LANDSCAPE):	單位: mm:
工程位置:		工程名稱(PROJECT): 地網導線規範圖4M高§114.3-T4			