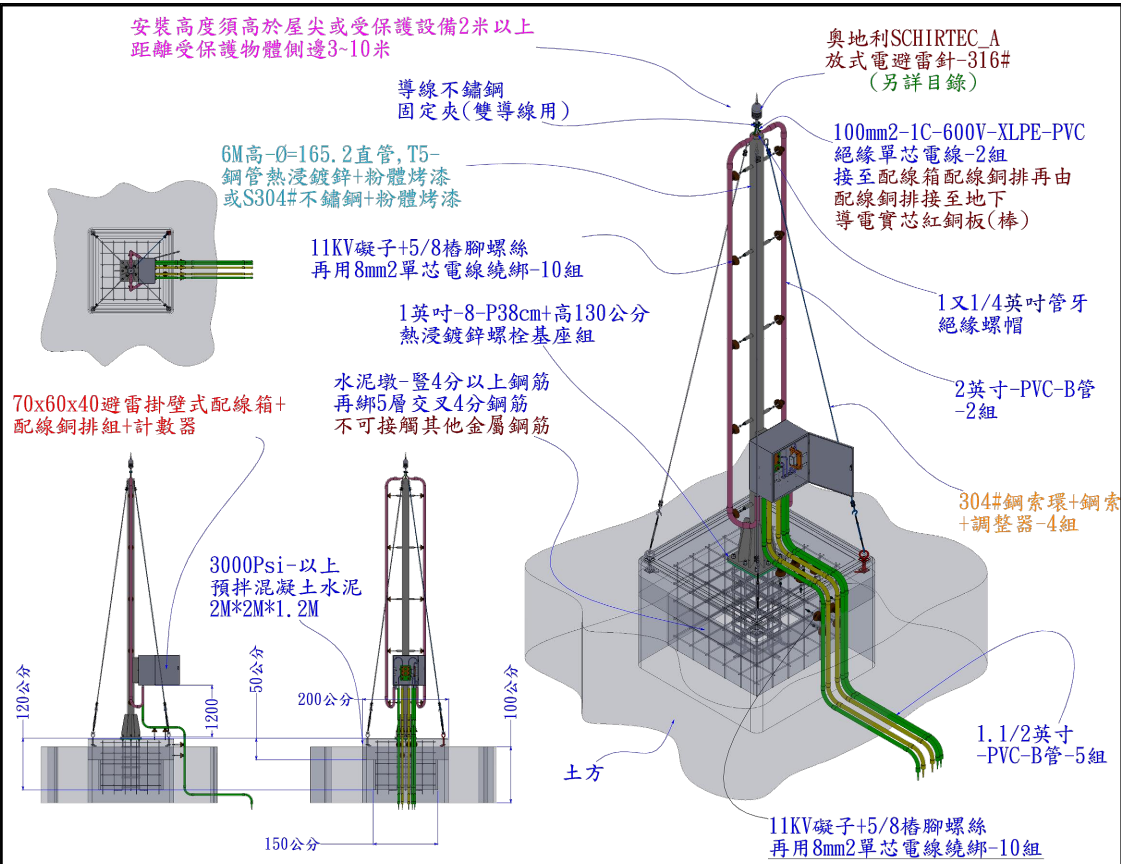
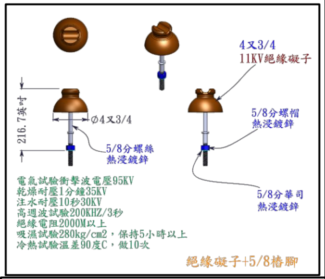
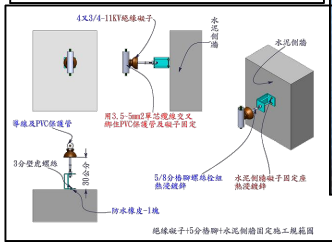
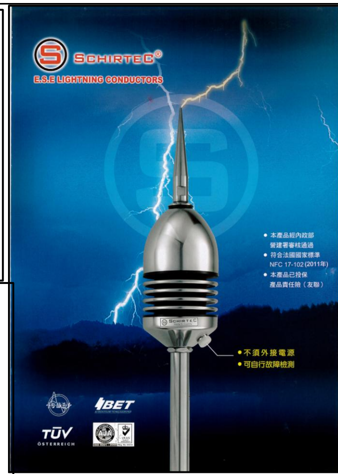


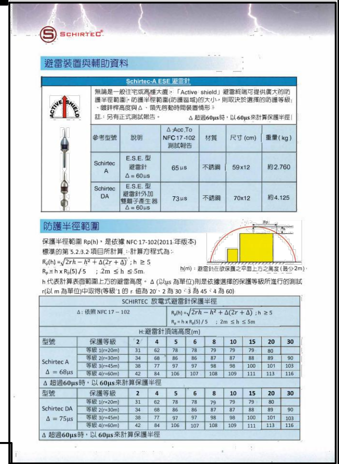

6M-圓形提前放電避雷針塔座D1=165.2-T5-雙礙子+附掛式配線箱-地面型

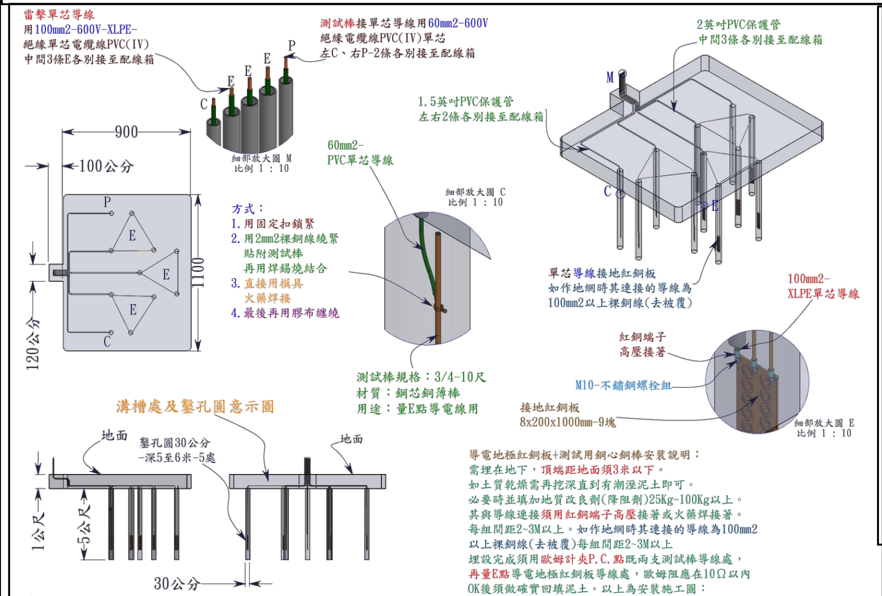


1・避雷針接地電阻10Ω以下，責任施工
2・承包商於施工前，須依採用之設備提供安裝詳圖
3・避雷針之保護範圍須依內政部營建署審核文件載明
4・避雷針至配線箱導線用100mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)-2組
5・配線箱至地下導線用100mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)3組
及60mm2-1C-600V XLPE 絕緣電線(IV)2組
6・避雷針之圖面型式僅供參考須為SUS-316不銹鋼材質
7・地極接地用紅銅板8mm*200mm*1000mm-3組3串3併共9塊
8・參考測試點(P,C)用Ø3/4" 10呎銅心銅棒-2支
9・避雷針高於被設備2米保護層級(1)半徑須大於31M，
保護層級(4)半徑須大於42M
10・避雷針塔架桿其結構強度應能耐風速60m/s以上之風壓

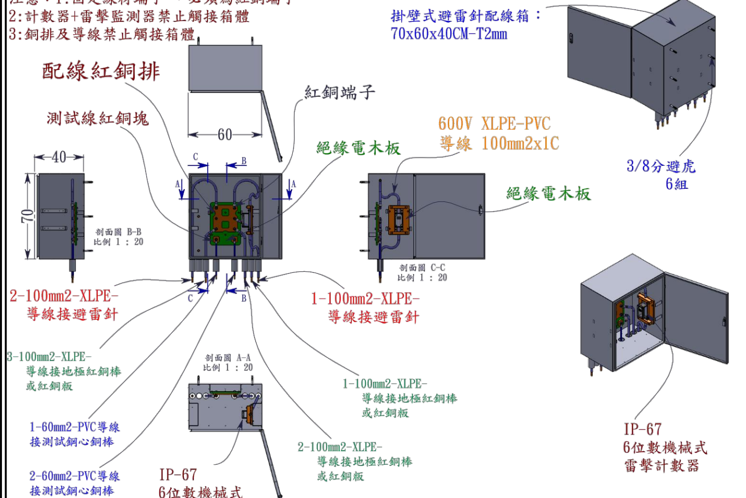


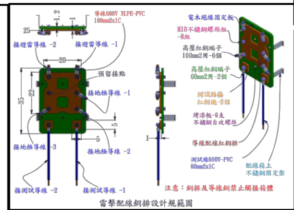

導電地極紅銅板+測試用銅心銅棒安裝說明：
需埋在地下，頂端距地面須3米以下。
如土質乾燥需再挖深直到有潮溼泥土即可。
必要時並填加地質改良劑(降阻劑)25Kg~100Kg以上。
其與導線連接須用紅銅端子高壓接著或火藥焊接著。
每組間距2~3M以上。如作地網時其連接的導線為100mm2
以上裸銅線(去被覆)每組間距2~3M以上
埋設完成須用歐姆計夾P.C.點既兩支測試棒導線處，
再量E點導電地極紅銅板導線處，歐姆阻應在10Ω以內
OK後須做確實回填泥土。以上為安裝施工圖：

導電地極紅銅板3塊+地網+測試棒2支-施工安裝圖

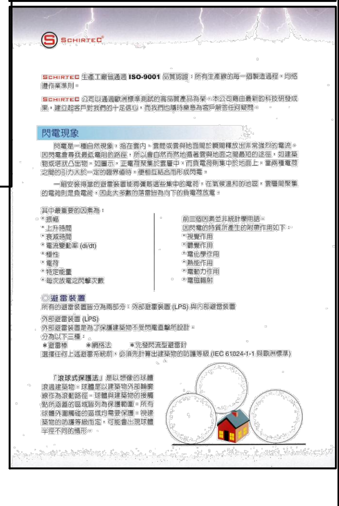
注意：1:固定線材端子　，必須為紅銅端子
2:計數器+雷擊監測器禁止觸摸箱體
3:銅排及導線禁止觸摸箱體




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6M高∮165.2-T5-
避雷針塔座.
3・材質：鋼管+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・地基螺帽及華司為採熱浸鍍鋅。
7・地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.apv89.com | | 監制公司: | |
| 機構主管: | 驗收單位: | 設計主任: | 承辦專員: | 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: 黃銘勳 | 驗收專員: | 會 核(APPROVED BY): | 機電(ELECTRICAL): |
| 機構課長: | 驗收課長: | 設備名稱(DRAWING TITLE): 6M-圓形提前放電避雷針塔座D1=165.2-T5- | | 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): 雙礙子+附掛式配線箱-地面型+地下地網導線設備規範圖 | | | |