

農業部林業及自然保育署嘉義分署

「祝山觀日平台休憩涼亭空間整修工程」細部設計審查會議紀錄

壹、會議時間：114 年 3 月 14 日（星期五）上午 9 時 0 分

貳、會議地點：本分署二樓 204 會議室

參、主 持 人：張分署長岱

紀錄：余政翰

肆、出席單位：詳如簽到單

伍、會議結論：

本工程細部設計審查修正後通過，請設計單位依據各委員、與會單位之意見及漢林生態顧問有限公司書面意見修正，並於 114 年 4 月 8 日前提交修正後資料（含意見回覆表）報本分署憑辦。

陸、散 會：上午 10 時 05 分

主持人 張分署長岱：

1. 請自然保育科協助提供資料，建議鋼絲繩間距後給設計單位參考。
2. 橫向加強索設置位置應以不影響遊客視線高度為原則。

李委員定忠：

1. 請問隱形鋼索與上下鋼管如何連結，其顏色為何？加強線與牆面如何連結？建議標示於圖說。
2. 屋頂材質為何？請設計單位確認並規範相關塗漆施工規定。

蕭委員家孟：

1. 圖號 A2-2 有關隱形鋼索之材料尺寸與強度規範宜應考量至少有 3 間廠商可提供，以利未有綁標之嫌。
2. 圖號 A2-2 不鏽鋼管烤漆木紋尺寸改為 mm 且應再增加厚度。
3. 圖號 A3-1 內立面圖示應修正為右側正立面、右側背立面圖、正向正立面圖與正向背立面圖，以利判圖。
4. 有關屋頂上護木漆與全棟木構造上護木漆之規範，請檢討是否通用。
5. 圖號 A4-1 有關隱形鋼索分別與地面(下面)、上部木構造之接合圖，另十字扣加強線之材質尺寸亦應標示。
6. 施工圍籬建議改為乙種(高度 180 公分)即可，另其長度 100M 請檢核其正確性。
7. 請檢核戶外施工鷹架之整體的合理性。

文委員耀興：

1. 圖號 A4-1 10*10 公分不銹鋼管應加厚度規定。
2. 隱形鋼索、十字扣與既有構造物如何接合固定。
3. 不鏽鋼管與既有構造物之固定方式。
4. 預算書均缺少工程施工項目之單價分析。
5. 隱形鋼索的尺寸應再多思量。

黃委員秀緞：

1. 預算總表、詳細價目表、單價分析表、數量計算表之機關名稱有誤植，分屬應為分署。
2. 單價分析表 P4 項次 4 之工料項目說明未完整，請修正。
3. 張號 3/8 一樓平面圖上標示「現有巷道」請修正為祝山林道，另施工圍籬需要全圍？因涼亭內有遊園車祝山線售票亭，還是要作考量。

(3)鋼索本身不會造成兒童或幼猴傷害，可不使用尼龍護套；如仍有安全考量，建議使用黑色護套，隱形效果會較透明材質為佳。

2. 重新檢視廠商所提隱形鐵窗鋼索材質規格略以「不鏽鋼316鋼絲繩，質徑18mm*7段，鋼絲繩間距5cm，披覆NY-12尼龍套材料，透明質徑2mm，可以承受250KG以上，或優於同等品」，建議檢視及修正項目如下：

(1)「質徑」應為「直徑」。

(2)「鋼絲繩，質徑18mm」，將近2cm，疑似過粗，請查明是否為誤植。

(3)「鋼絲繩間距5cm」，對幼猴而言可能仍過寬，建議調整為2.5cm。

(4)「披覆NY-12尼龍套材料，透明質徑2mm」-請敘明此處「2mm」是否為包覆尼龍套後之直徑？尼龍套建議改用黑色材質，以提升隱形效果。

森林育樂科 余技正政翰：

預算書部分：

1. 工程編號有誤，應改正為 114 嘉育管字第 19 號。
2. 缺漏工程預算表、公共工程開工管制條件機關應辦事項檢核表、公共工程剩餘土石方處理計畫表及施工風險評估表，無法查知施工期限。
3. 總表、詳細價目表及單價分析表抬頭機關名稱有誤。
4. 總表貳.二機關工程管理費與貳.三設計監造技術服務費無須標示總價比例，另缺漏監造單位抽驗費。
5. 詳細價目表壹.一假設工程缺漏測量放樣費。
6. 詳細價目表壹.一.5 甲種圍籬建議可更改為乙種圍籬，較方便移動。
7. 詳細價目表壹.二.3 阿里山運輸費用是依比例計算之？
8. 詳細價目表壹.三.1 全棟護木漆(含屋頂)，未註明幾底幾度?也請註明得採用哪些品牌護木底漆及面漆(大谷 VATON, 廣聯 SIKKENS, 歐木佳 OWATROL, 德寶或同等品)。
9. 詳細價目表壹.三.1 項次編排重複。
10. 單價分析表請依序排列。

設計圖說部分：

1. 工程告示牌內容有誤請參照本署相關規定。
2. 圖號 A3-1 未標示隱形鋼索設置高度及各立面尺寸。
3. 圖號 A4-1 未標示隱形鋼索設置高度、隱形鋼索施工詳圖不清楚、鋁合金基座非固定於牆面應修改為不銹鋼管與既有木樑鎖固詳圖、十字扣+加強線兩條是否足夠。

農業部林業及自然保育署嘉義分署
「祝山觀日平台休憩涼亭空間整修工程」細部設計審查會議
簽到單

一、會議時間：114 年 3 月 14 日(星期五) 上午 9 時 0 分

二、會議地點：本分署二樓 204 會議室

三、主持人：張分署長岱 張岱

紀錄：余政翰

四、出席單位人員：

李副分署長定忠

李定忠

蕭委員家孟

蕭家孟

文委員耀興

文耀興

黃科長秀緞

黃秀緞

陳主任志銀

陳志銀

自然保育科

周延成

阿里山工作站

葉明志

寬榮建築師事務所

陳寬偉

賴雅毅