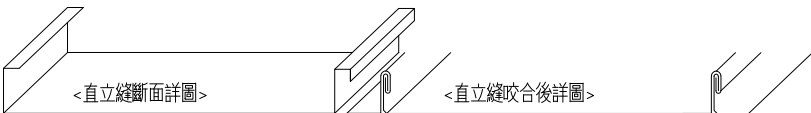


壹，上層鋼板斷面形式（直立縫雙咬合系統）



<直立縫斷面詳圖>

<直立縫咬合後詳圖>

貳，材質說明：

1. 上層鋼板：

(1) 鋼板基材強度：上層鎂鋁鋅合金鋼板其鍍鋅層成分以鋅為主，鋼板厚度0.5mm以上。

(2) 鍍層：採用鎂鋁鋅合金鋼板鎂鋁鋅附量 K27，即雙面附著量270g/m²，且符合 CNS11607鹽務試驗2000小時後，測試面無紅鏽產生。

(3) 正面表面處理：氟碳烤漆總膜厚25µm以上（含底漆）。

(4) 背面表面處理：氟碳烤漆總膜厚9µm以上。

2. 填充材：隔熱玻璃棉，厚度2"24K以上。

3. 自黏式不織布防水毯：採用自黏式橡膠與不織布表面結合之防水毯 th=1.5±0.2mm。

參，鎂鋁鋅烤漆鋼板性能測試項目

項次	試驗項目	根據規範	測試結果
1	耐鹽水噴霧試驗	CNS 11607	2000hr，無膨脹、生鏽、剝離等現象
2	加速耐候性	CNS 11607	2000hr，無異狀

肆，施工要求：

屋面直立縫面板非經核可，不能有任何穿孔螺栓固定或填縫材以避免屋頂漏水情形。

伍，提送資料：承包商於施工前需提送板片斷面，附屬配件及相關文件送審。

1. 屋頂施工承攬商必須提供屋頂系統結構計算書及風壓計算（依內政部建築物耐風設計規範及解說）報告書，於進場施工前呈送建築師審核核可後方可進場。

2. 屋頂承攬廠商依據規範於送審前，應呈送屋頂各層相關樣品及系統材料組成樣品供審查。

3. 屋頂板組成及施工方式得提出原廠技術文件或由廠商提出施工圖說，經建築師同意後據以施作。

陸，完工後證明文件

1. 專業分包施工承商之工程保固書。

2. 屋頂系統層內各項相關材料之出廠材質證明文件。

1 直立縫雙咬合彩色鋼板系統規範

SCALE: UNIT: mm

上層鋼板烤漆（直立縫雙咬合系統）

自黏式不織布防水毯 th=1.5mm

鍍鋅鋼板整平層 th=0.5mm

二次C型鋼桁架構件

底層浪板用鍍鋅自攻螺絲

隔熱吸音玻璃棉2"24K

鍍鋅固定座

鋼拉釘

一次固定接合鍍鋅角鐵

不鏽鋼膨脹螺栓

RC屋頂樓板

註：屋頂組合系統（含RC樓板）其屋頂熱傳透率U值須<0.8

3 RC樓板+屋頂彩色鋼板縱剖面詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

上層鋼板烤漆（直立縫雙咬合系統）

自黏式不織布防水毯 th=1.5mm

鍍鋅鋼板整平層 th=0.5mm

不鏽鋼排水天溝

簷口滴水板

360~400

二次C型鋼桁架構件

鍍鋅鋼板烤漆收邊 th=1.5mm

隔熱吸音玻璃棉

一次固定接合鍍鋅角鐵

6 簷口收邊大樣詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

上層鋼板烤漆（直立縫雙咬合系統）

自黏式不織布防水毯 th=1.5mm

鍍鋅鋼板整平層 th=0.5mm

一次固定接合鍍鋅角鐵

二次C型鋼桁架構件

隔熱玻璃棉2"24K

鍍鋅鋼板烤漆收邊 th=1.5mm

內襯補強Z型鐵件

130~200

4 山牆收邊大樣詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

屋脊收邊板

內襯補強Z型鐵件

上層鋼板烤漆（直立縫雙咬合系統）

自黏式不織布防水毯 th=1.5mm

鍍鋅鋼板整平層 th=0.5mm

內屋頂鍍鋅鋼板與防水毯向上卷折

內屋頂填塞防水填縫劑

鍍鋅鋼板烤漆收邊 th=1.5mm

鍍鋅C型鋼二次桁架構件

一次固定接合鍍鋅角鐵

隔熱玻璃棉2"24K

200

50

7 單斜屋脊收邊大樣詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

不鏽鋼膨脹螺栓

上層鋼板烤漆（直立縫雙咬合系統）

自黏式不織布防水毯 th=1.5mm

鍍鋅鋼板整平層 th=0.5mm

隔熱玻璃棉2"24K

鍍鋅C型鋼二次桁架構件

底層浪板用鍍鋅自攻螺絲

一次固定接合鍍鋅角鐵

鍍鋅固定座

鋼拉釘

依據實際分割

RC屋頂樓板

註：屋頂組合系統（含RC樓板）其屋頂熱傳透率U值須<0.8

2 RC樓板+屋頂彩色鋼板橫剖面詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

太陽能板（機電工程）（非本工程範圍）

（非本工程範圍）屋頂鋁合金擠型專用夾具（形式僅供參考）

5 太陽能夾具大樣詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

上層鋼板烤漆（直立縫雙咬合系統）

自黏式不織布防水毯 th=1.5mm

鍍鋅鋼板整平層 th=0.5mm

屋頂金屬板尾端倒折固定

陰角導水收邊板

130~200

130~200

鍍鋅C型鋼二次桁架構件

一次固定接合鍍鋅角鐵

隔熱玻璃棉2"24K

8 陰角導水收邊大樣詳圖

SCALE: 1:5 UNIT: mm

may MAYU architects

張瑪龍陳玉霖聯合建築師事務所
e: info@malone.com.tw
w: www.mayuarchitects.com

高雄
高雄市苓雅區四維四路10號3F-1
07-3389098

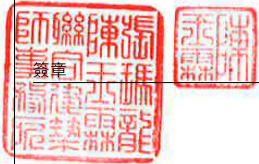
台北
台北市中山區龍江路281巷4號1F
070-1000-0019

工程名稱

新竹市建華國中校園整體規劃
暨 新建校舍工程

圖名

金屬屋頂詳圖(一)



校核
張瑪龍 陳玉霖 羅婷頤

校核
陳玉霖 羅婷頤

繪圖

羅婷頤 羅婷頤 葉利琪

賴昱安 王 盈

日期 蘇 孚

張號

圖號

A8-13