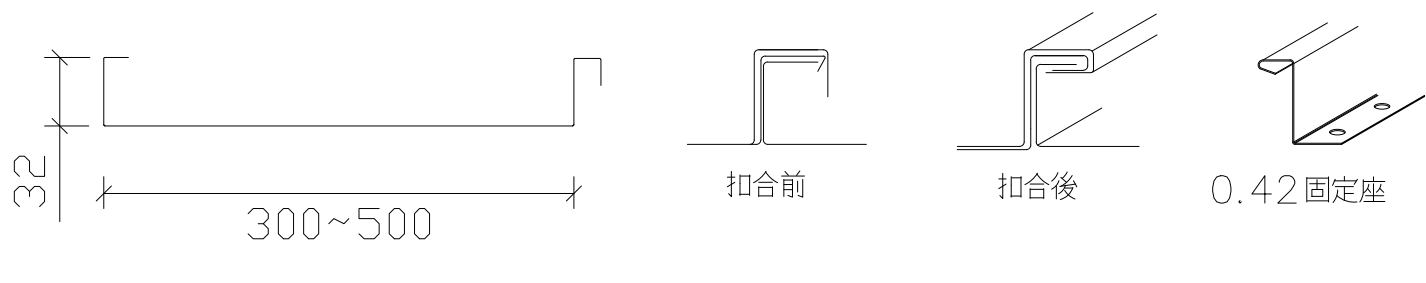


屋頂彩色鋼板規範

A , 紋合式烤漆鋼板：

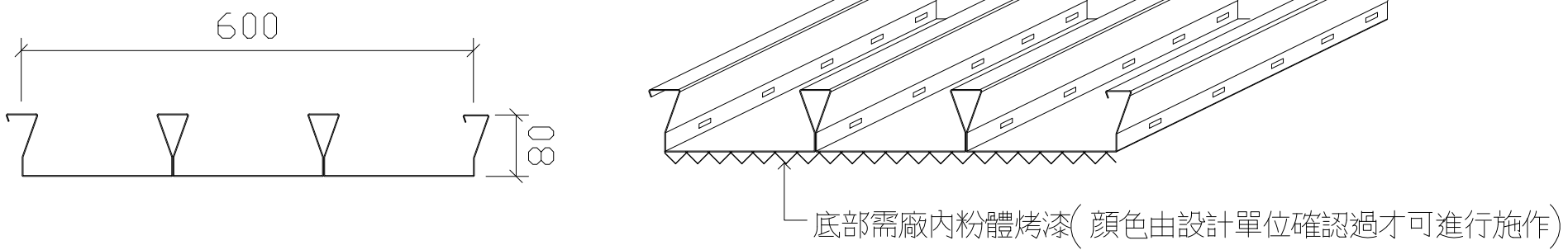


一. 成形鋼板：

- 鋼板厚度: 上層厚度 $t_h=0.6\text{mm}$ (商業標稱)。
- 上層鋼板表面處理塗裝料及鍍層合金。
- 2—1 鍍層: 上層板採用鎂鋁鋅鍍合金鋼板, 鍍層成分以鋅(Zn)為主, 含5%鋁(Al), 微量鎂(Mg), 微量鎳(Ni) 其鋁鋅合金雙面最小附著量為 270g/m^2 , 單點最小附著量為 234g/m^2 (三點側式法)。
- 或鍍鋁鋅(鋁含量55%)AZ200g/m²或優於以上之鋁板或不銹鋼
- 需檢附耐鹽水噴霧試驗(CNS8886) 試驗報告(建議測試值為5000hr無紅鏽產生)
- 2—2 表面處理

烤漆鋼捲正面	第一層	鉻酸化成皮膜處理
	第二層	$5\mu\text{m}$ 環氧樹脂或聚脂樹脂
	第三層	$20\mu\text{m}$ PVDF 聚偏二氟乙烯樹脂
	漆膜厚(MICRON)	$25\mu\text{m}$ (商業標稱)

二、下層鍍鋅縮口型鋼承板：



- 鋼板厚度: 總厚度1.2mm, 符合CNS 1244 同(ASTM A653)
- 鋼板材質需符合 CNS1244 G3027 , 即 $F_y=2500\text{ kg/cm}^2$, 鍍鋅Z12即鍍鋅量符合 120g/m^2 雙面總合(同ASTM A653)
- 鋼板強度須滿足 波峰高度需滿足80mm。
- 不得以單溝方式施作, 單片須以三溝以上(含三溝, 不含兩片接合溝)方式施作, 以降低接合點。
- 每溝須以閉口方式加工生產, 並於每溝之長向間距 $\leq 30\text{CM}$ 具有咬合固定點, 以確保結構鋼承板強度。

三、送審資料(材料來源)：

- (1) 烤漆鋼板材質證明一份。
- (2) 烤漆鋼板成型廠商需具有經濟部工廠登記證者。
- (3) 鍍鋅鋼板材質證明。
- (4) 承做之製造廠家, 於進場施工前, 需提上述相關資料送審, 俟建築師廠驗核可後, 方可進場施工

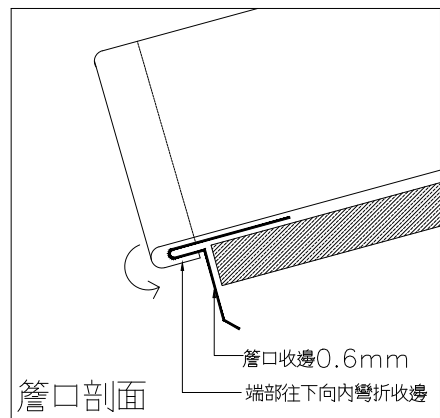
四、完工後證明文件：

- (1) 出廠證明。(2) 材質證明。(3) 保固書壹年。

五、玻纖水泥板：

9mm 輕質混凝土板 成份為波特蘭水泥, 輕質碎石, 砂, 陶粒及二面強化玻璃纖維網補強, 經高壓高溫養生一體成型之輕質板材, 不得含有石棉, 有機木纖維, 紙纖維, 保麗龍材及石膏等成份。板材長向二側均須強化玻璃纖維網包覆, 以利固定後之強度。(不得為中國大陸地區產品)

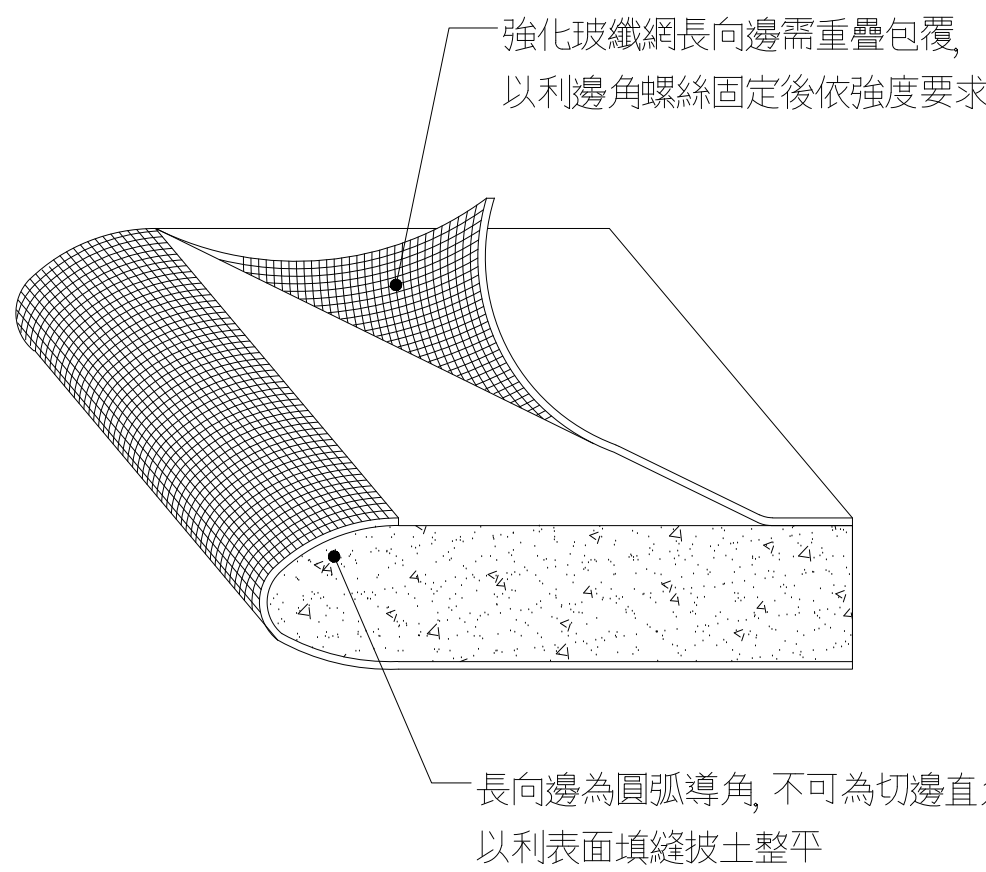
1. 密度: 1.10 g/cm^3 以上
2. 符合CNS14705 耐燃一級, 並須檢附內政部營建署新技術新工法認證。



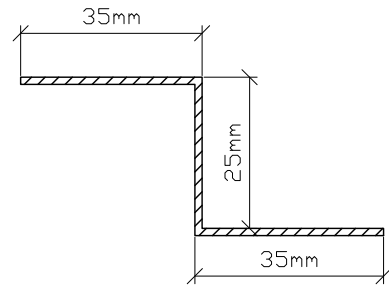
橫向剖面詳圖



縱向剖面詳圖



六、Z型隔件鉅板：T=1.6mm



七、不織布自黏式防水毯2.0mm

1. 透水性(Perms)(garins/ft²/hr/inHg): 最大為0.1。
2. 彎曲性(在4度C時, 繞25mm 軸棒彎曲180度彎曲): 無變化。
3. 剝離性質(kgf)(100度C, 加7天21度C潮濕狀況下): 最小須為2。
4. 反覆彎曲性(0度C, 3.2mm/h, 100cycles): 無破壞, 無分離, 無孔洞現象。
5. 抗穿透強度(kgf): 最小須為25。
6. 抗拉強度(kgf/cm²)(膜): 100。
7. 施作時搭接處需重疊100mm。

B , 一文字橫式鋼板：

一. 成形鋼板：

- 鋼板厚度: 上層厚度 $t_h=0.6\text{mm}$ (商業標稱)。
- 上層鋼板表面處理塗裝料及鍍層合金。
- 2—1 鍍層:

上層板採用鎂鋁鋅鍍合金鋼板, 鍍層成分以鋅(Zn)為主, 含5%鋁(Al), 微量鎂(Mg), 微量鎳(Ni) 其鋁鋅合金雙面最小附著量為 270g/m^2 , 單點最小附著量為 234g/m^2 (三點側式法)。

或鍍鋁鋅(鋁含量55%)AZ200g/m²或優於以上之鋁板或不銹鋼

需檢附耐鹽水噴霧試驗(CNS8886) 試驗報告(建議測試值為5000hr無紅鏽產生)

2—2 表面處理:

烤漆鋼捲正面	第一層	鉻酸化成皮膜處理
	第二層	$5\mu\text{m}$ 環氧樹脂或聚脂樹脂
	第三層	$20\mu\text{m}$ PVDF 聚偏二氟乙烯樹脂
	漆膜厚(MICRON)	$25\mu\text{m}$ (商業標稱)

二. 施工要求:

1. 所有收邊需依設計大樣圖施工, 若有問題依甲方工程師簽認之工法施工。
2. 承包廠商於施工前須提供施工圖, 經審核後方可施工。

三. 證明文件:

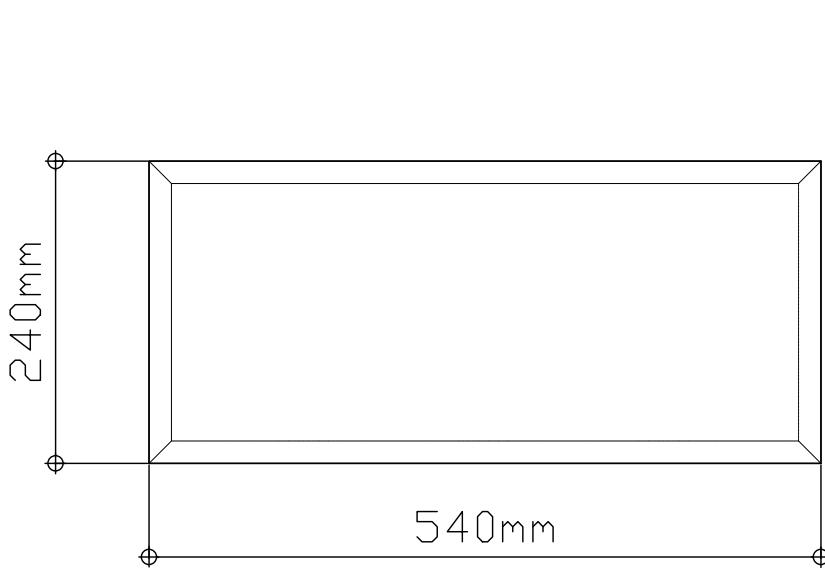
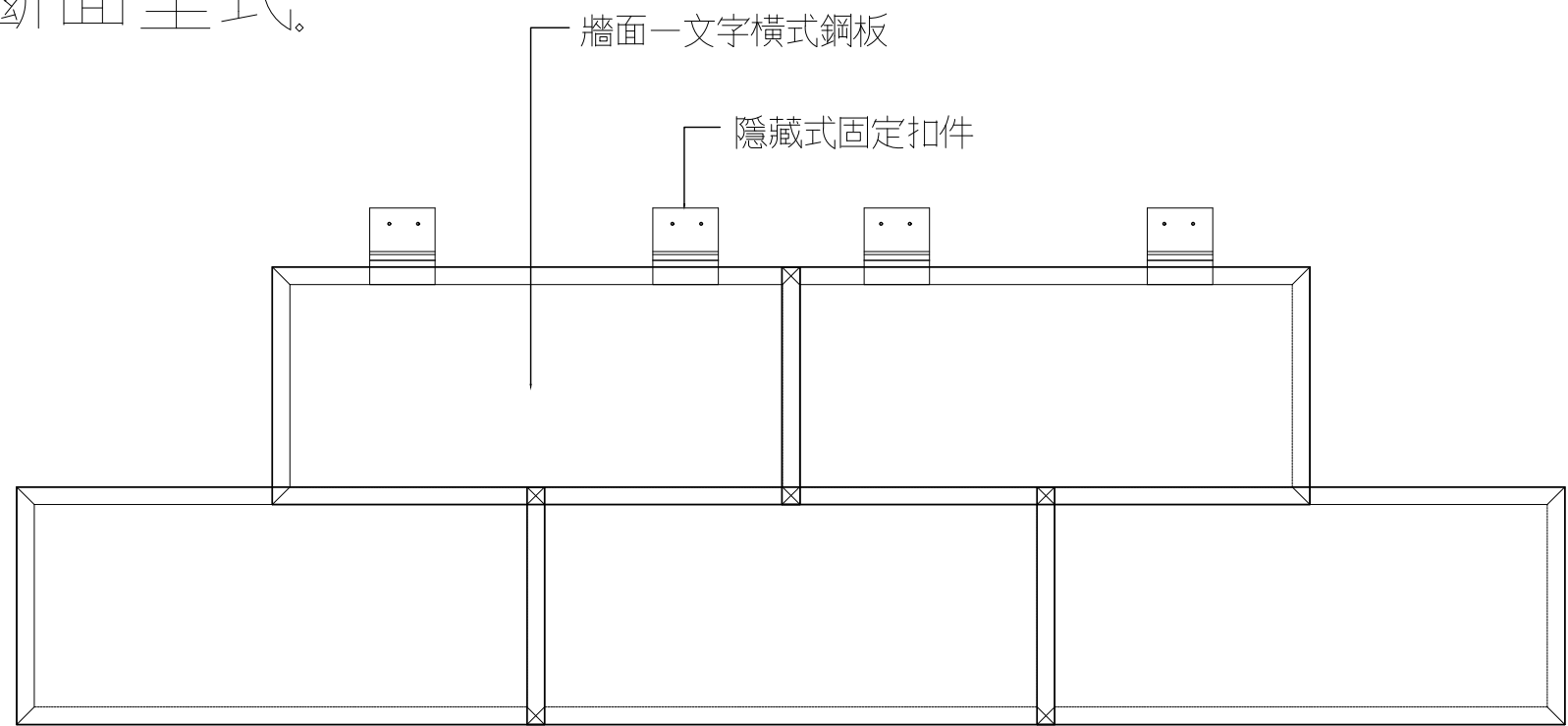
承包廠商應於工程施工前提出下列文件並於完工時將文件送交業主, 否則不予計價。

1. 鋼板品質證明書及無輻射證明書壹份。
2. 鋼板成型廠商之經濟部工廠登記證及營利事業登記證。
3. 鋼板原廠出廠證明。

四、完工後證明文件：

- (1) 出廠證明。(2) 材質證明。(3) 保固書壹年。

牆面一文字橫式斷面型式：



一文字橫式板

剖面固定詳圖

隱藏式固定扣件大樣