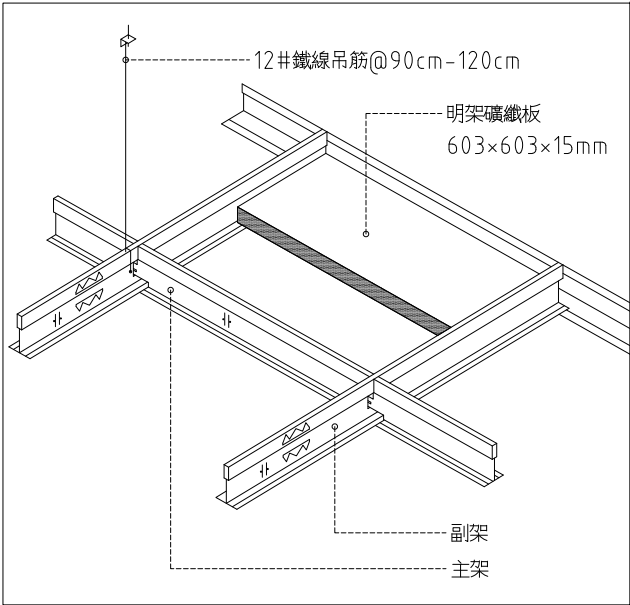
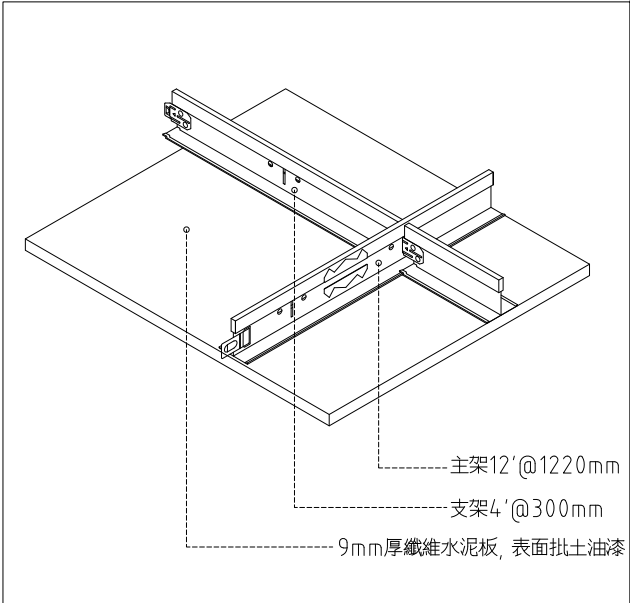
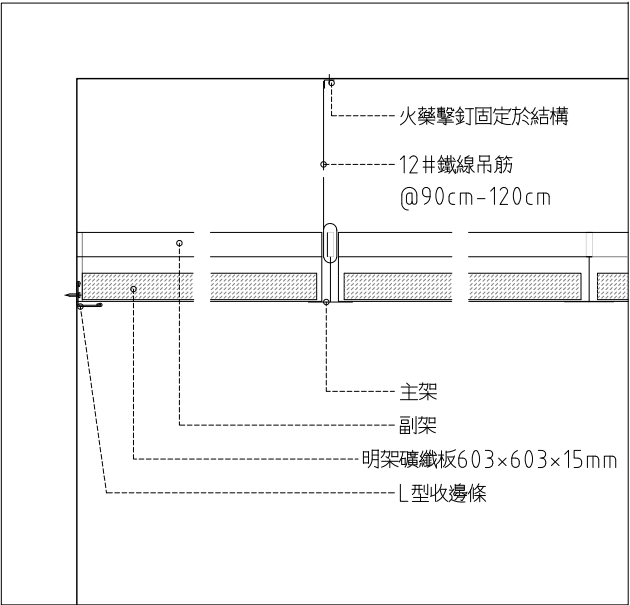




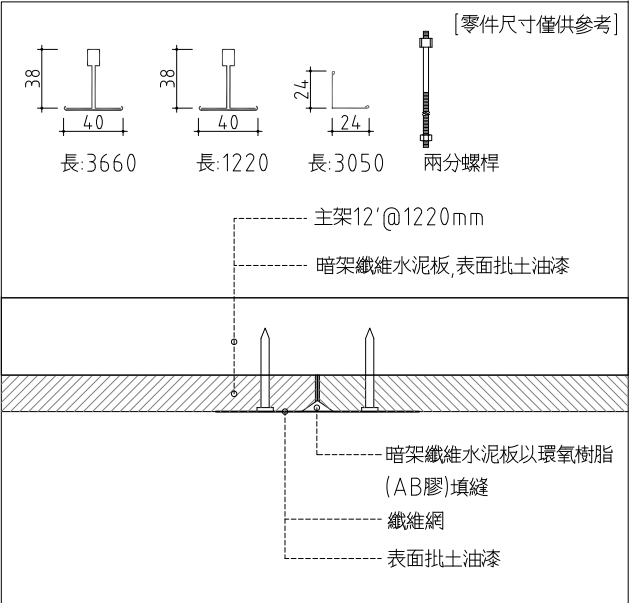
1 明架礦纖天花板詳圖
SCALE: N/A UNIT: mm



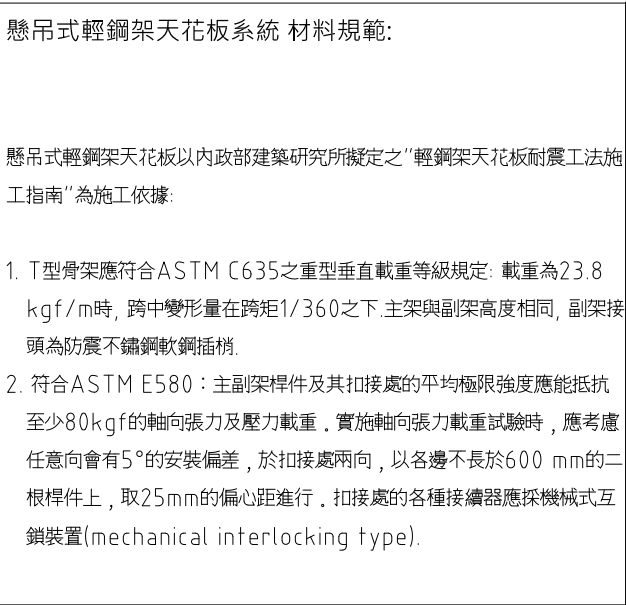
3 暗架纖維水泥板天花詳圖
SCALE: N/A UNIT: mm



2 明架礦纖天花板詳圖
SCALE: 1:5 UNIT: mm



4 暗架纖維水泥板天花詳圖 (板材接縫補強)
SCALE: N/A UNIT: mm



5 暗架纖維水泥板天花詳圖 (天花與牆面接縫處)
SCALE: N/A UNIT: mm

懸吊式輕鋼架天花板系統 材料規範:

懸吊式輕鋼架天花板以內政部建築研究所擬定之「輕鋼架天花板耐震工法施工指南」為施工依據:

1. T型骨架應符合ASTM C635之重型垂直載重等級規定: 載重為23.8 kgf/m時, 跨中變形量在跨距1/360之下. 主架與副架高度相同, 副架接頭為防震不鏽鋼軟鋼插梢.
2. 符合ASTM E580: 主副架桿件及其扣接處的平均極限強度應能抵抗至少80kgf的軸向張力及壓力載重. 實施軸向張力載重試驗時, 應考慮任意向會有5°的安裝偏差, 於扣接處兩向, 以各邊不長於600 mm的二根桿件上, 取25mm的偏心距進行. 扣接處之各種接續器應採機械式互鎖裝置(mechanical interlocking type).

15mm厚礦纖板 材料規範 (明架用):

1. 板材規格 603×603×15mm, 明架天花板用礦纖板
2. 材質為80%以上岩棉

測試項目及方法		測試結果
CNS 14705-1	耐燃級數	耐燃一級
	密度 (kg/m ³)	260-320
	熱傳導率(kcal/mh° c)	0.05 以下
CNS 9056	吸音率	0.55 以上

9mm厚纖維水泥板 材料規範:

1. 板材規格 9mm厚, 1.0FPC
2. 取得健康綠建材標章(符合石綿未檢出標準, 甲醛及TVOC(總揮發性有機物質)等致癌物質應符合未偵測出之標準.)
3. 使用於隔間時, 所有立柱及封板高度由下方樓板至上方結構板梁

測試項目及方法		測試結果
CNS 14705-1	耐燃級數	耐燃一級
CNS 3802	密度(g/cm ³)	0.9以上, 未滿1.2
CNS 3802	彎曲破壞載重N (kgf)	450 (45) 以上
CNS 3802	吸水長度變化率(%)	0.25 以下
CNS 3802	耐衝擊性	無龜裂剝離, 貫穿孔或裂開. 又凹陷之直徑應在20mm以下.

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

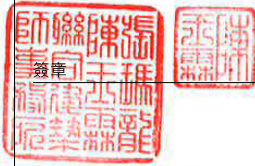
台北
台北市中山區龍江路281巷4號1F
070-1000-0019

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

天花大樣詳圖(一)



張瑪龍 陳玉霖 羅婷頤

校核 繪圖

羅婷頤 羅婷頤 葉俐琪 賴昱安 王 盈

日期 蘇 孚

張號 圖號

A8-08