108年度宜蘭縣壯圍鄉古亭國民小學

校舍防水隔熱改善申請計畫書

辦理單位與人員

姓名	單位	職稱	電子信箱	聯絡電話
黃賜福	古亭國小	校長	aba570924@gmaiI.com	0922800238
陳秀玉	古亭國小	總務主任	vivi1234tw@gmaiI.com	0912095891

總申請資料

項目	內容				
申請棟數	2棟	是否屬偏遠、特偏、離島學校(請確實填報)	□是 ■否	最頂層之合計樓地板面積(㎡)	3405 ㎡
校舍之教室總間數	18間 (註：活動中心類免填)	申請校舍總班級數	13班	該校學生數	279 人
工程施作方式	■槽鐵斜屋頂+發泡材 □防水材(PU、防水毯)＋隔熱磚■防水材(PU、防水毯)＋輕質混凝土 □其它(請說明):				
最近五年是否曾獲國教署補助	□是■否				
總經費					
補助金額	6,435,450元	縣市自籌	715,050元	總計	7,150,500元

校長：　　(核章)

會計：　　(核章)

承辦人：　　(核章)

申請日期 ： 民國108年1月25日

第一順位

棟名：勵學樓

※需求補助項目：辦理勵學樓防水隔熱工程

一、執行期程：

108年3月30日起至108年12月31日止

二、預定進度：

時間	需執行天數（含例假日）	累計預定進度（%）	累計預定支用（元）	關鍵查核點(名稱)
108年5月5日	30天	4%	149,100	進行規劃設計
108年6月5日	21天	8%	298,200	預算書圖審查及修正
108年7月15日	45天	25%	931,875	完成工程發包
108年10月31日	107天	100%	3,727,500	竣工及核結

三、現況分析(或問題背景)：

內容					
該校舍之教室間數	18 間	最近一次全面防水更新年度	民國 年	最頂層之合計樓地板面積(㎡)	1775 ㎡
樓層數(不含地下室)	3 層樓	該校舍之班級數	13 班	該校舍之學生數	279人
經費					
補助金額	3,354,750元	縣市自籌	372,750元	總計	3,727,500元
工程施作方式	■槽鐵斜屋頂+發泡材□防水材(PU、防水毯)＋隔熱磚■防水材(PU)＋輕質混凝土□其它(請說明):防水材(PU)＋輕質混凝土				
是否申請老舊校舍補強工程	■否 □106年度補助 □107年度補助 □108年度補助				

施做構想	以架設鋼架屋頂工法：在屋頂上進行鋼架棚的架設，形成一個新的屋頂，透過新的鋼架屋頂將雨水排除，使雨水無法藉由原漏水的屋頂滲入室內，來達到防水的目的。 1.原有屋面面層清潔。2.鋼架組立。3.鋼瓦安裝固定。4.屋脊收邊。5.沿口收邊。6.包角收邊。7.牆面封板。8.平台防水處理。

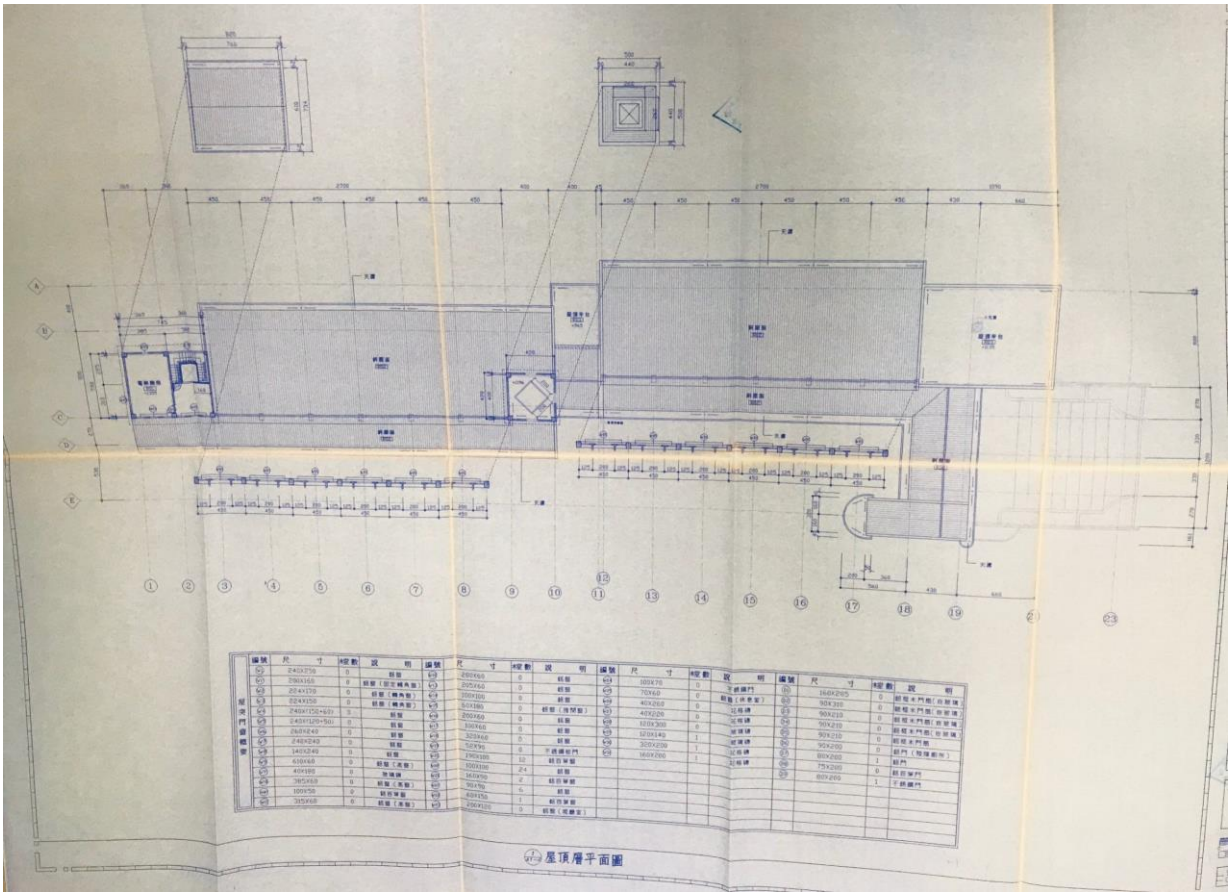
三、現況照片：

屋頂現況照片

屋頂現況照片	
頂樓室內天花板現況照片	

四、檢附平面圖及面積計算公式：

A. 防水隔熱改善整修- 平面圖（請檢附平面圖並列明面積計算公式，平面圖明確標示 a.長寬尺寸、b.整修範圍）**※以屋頂外緣最大尺寸為計算原則**



1

第二順位

棟名：古亭大樓

※需求補助項目：辦理古亭大樓防水隔熱工程

一、執行期程：

108年3月30日起至108年12月31日止

二、預定進度：

時間	需執行天數（含例假日）	累計預定進度（%）	累計預定支用（元）	關鍵查核點(名稱)
108年5月5日	30天	4%	136,920	進行規劃設計
108年6月5日	21天	8%	273,840	預算書圖審查及修正
108年7月15日	45天	25%	855,750	完成工程發包
108年10月31日	107天	100%	3,423,000	竣工及核結

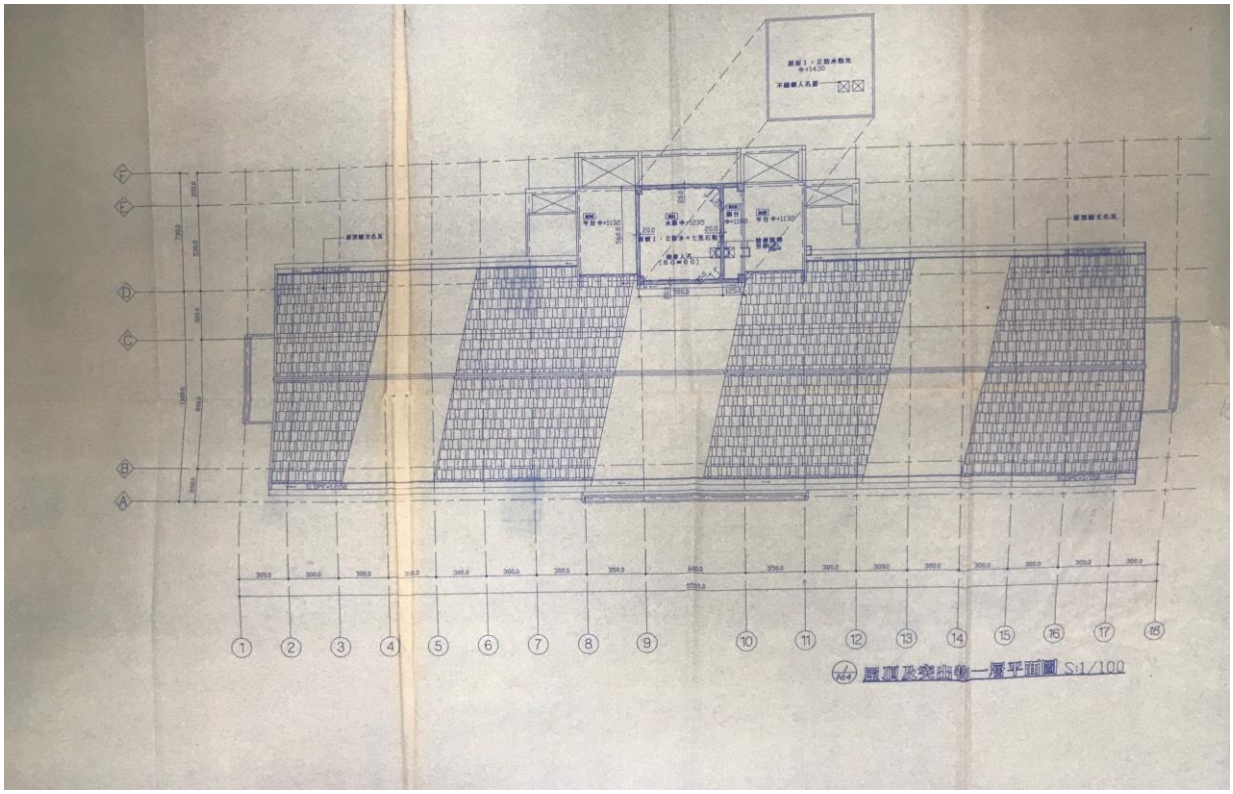
三、現況分析(或問題背景)：

內容					
該校舍之教室間數	6 間	最近一次全面防水更新年度	民國 年	最頂層之合計樓地板面積(㎡)	1630 ㎡
樓層數(不含地下室)	3 層樓	該校舍之班級數	13 班	該校舍之學生數	297人
經費					
補助金額	3,080,700元	縣市自籌	342,300元	總計	3,423,000元
工程施作方式	■槽鐵斜屋頂+發泡材□防水材(PU、防水毯)＋隔熱磚□防水材(PU)＋輕質混凝土 ■其它(請說明):防水材(PU)＋輕質混凝土				
是否申請老舊校舍補強工程	■否 □106年度補助 □107年度補助 □108年度補助				

施做構想	以架設鋼架屋頂工法：在屋頂上進行鋼架棚的架設，形成一個新的屋頂，透過新的鋼架屋頂將雨水排除，使雨水無法藉由原漏水的屋頂滲入室內，來達到防水的目的。 1.原有屋面面層清潔。2.鋼架組立。3.鋼瓦安裝固定。4.屋脊收邊。5.沿口收邊。6.包角收邊。7.牆面封板。8.平台防水處理。

三、現況照片：

屋頂現況照片	
頂樓室內天花板現況照片	

四、檢附平面圖及面積計算公式：

B. 防水隔熱改善整修- 平面圖（請檢附平面圖並列明面積計算公式，平面圖明確標示 a. 長寬尺寸、b. 整修範圍）**※以屋頂外緣最大尺寸為計算原則**