109 年度

公立國民中小學老舊廁所整修工程計畫

成果報告

南投縣人和國小

中　華　民　國　1　1　1　年　7　月

目錄

目錄　1
壹、　基本資料　2
　一、　學校基本資料　2
　二、　各間廁所整修資料　2
　三、　廁所整修配置圖（請務必加上指北針示意）　3
　四、　經費說明　3
　五、　聯繫資訊　4
貳、　施工大樣圖　5
參、　廁所整修與改善記錄　10
　一、　改善項目：光線不佳　10
　二、　改善項目：通風不佳　10
　三、　改善項目：廁所門窗不良　11
肆、　廁所美學推動與執行成果　12
　一、　刊登校園廁所整修成果　12
　二、　辦理廁所整修計畫會議　12
　三、　廁所美學教育融入課程　13
　四、　創意推廣作為　13
伍、　亮點介紹　14
陸、　討論與建議　17
　一、　廁所整修後之效益評估　17
　二、　學校執行計畫面臨之困難　17
　三、　後續計畫執行建議　17
附件一：資料使用同意書　18
附件二：著作權授權同意書　20

壹、 基本資料

一、學校基本資料

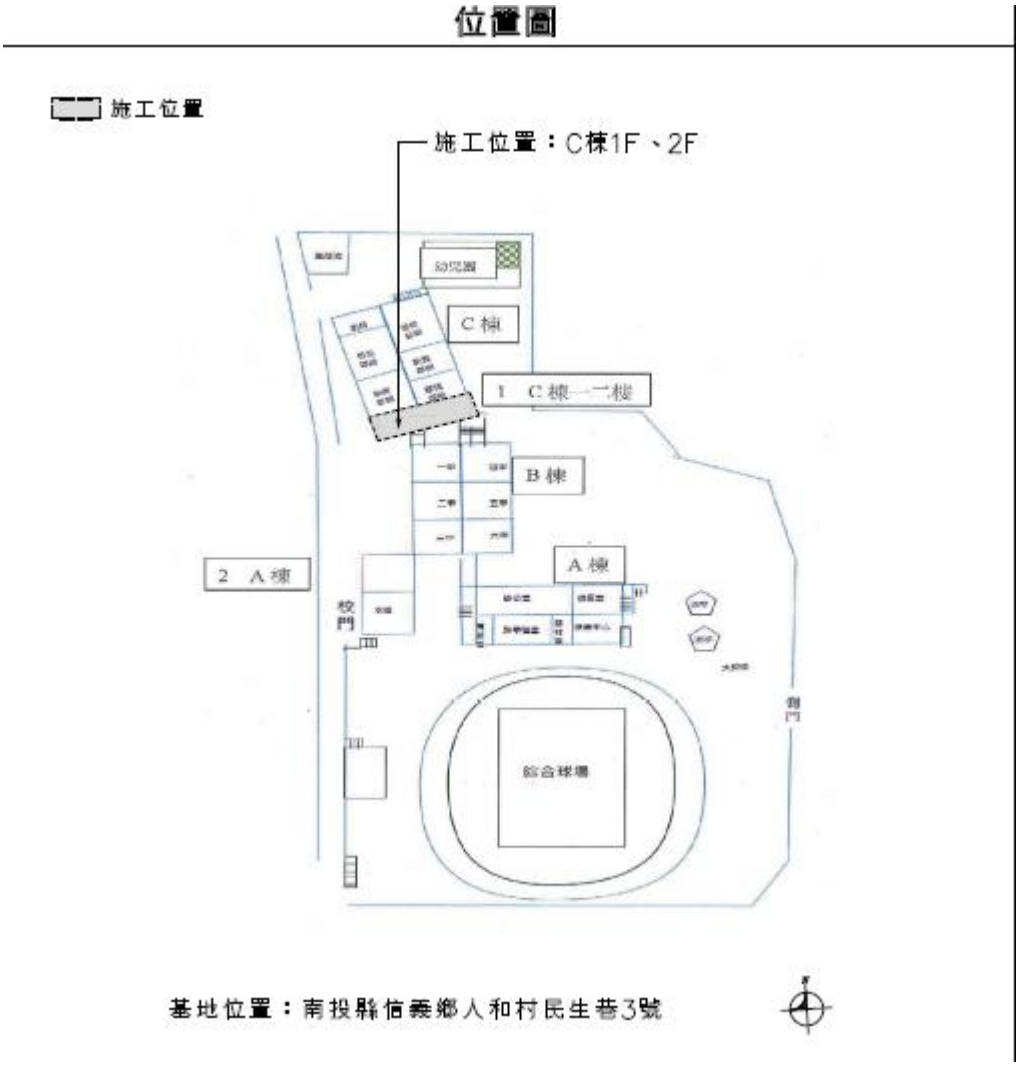
所屬縣市	南投縣信義鄉
學校名稱	南投縣信義鄉人和國民小學
學生人數	84
學生班級數	6
廁所整修棟名	C 棟一二樓廁所
廁所整修屋齡	20
廁所所屬建築是否有使用執照	是
廁所所屬建築是否已經校舍耐震補強改善	是
廁所所屬建築是否符合無障礙設施設計規範	是
廁所整修間數 （有牆壁區隔視為一間）	2

二、各間廁所整修資料

序號	樓/男女廁	整修面積	各間改善廁所距離 50m 內使用人數		蹲式馬通廁間數量	坐式馬桶廁間數量	整修前馬桶是否可丟衛生紙	整修後馬桶是否可丟衛生紙
1	1 樓男女廁	23.5 ㎡	男 21 人	女 21 人	1	3	可以	可以
2	2 樓女女廁	23.5 ㎡	男 21 人	女 21 人	1	3	可以	可以

（表格不足請自行增列）

三、 廁所整修配置圖（請務必加上指北針示意）



四、

經費說明

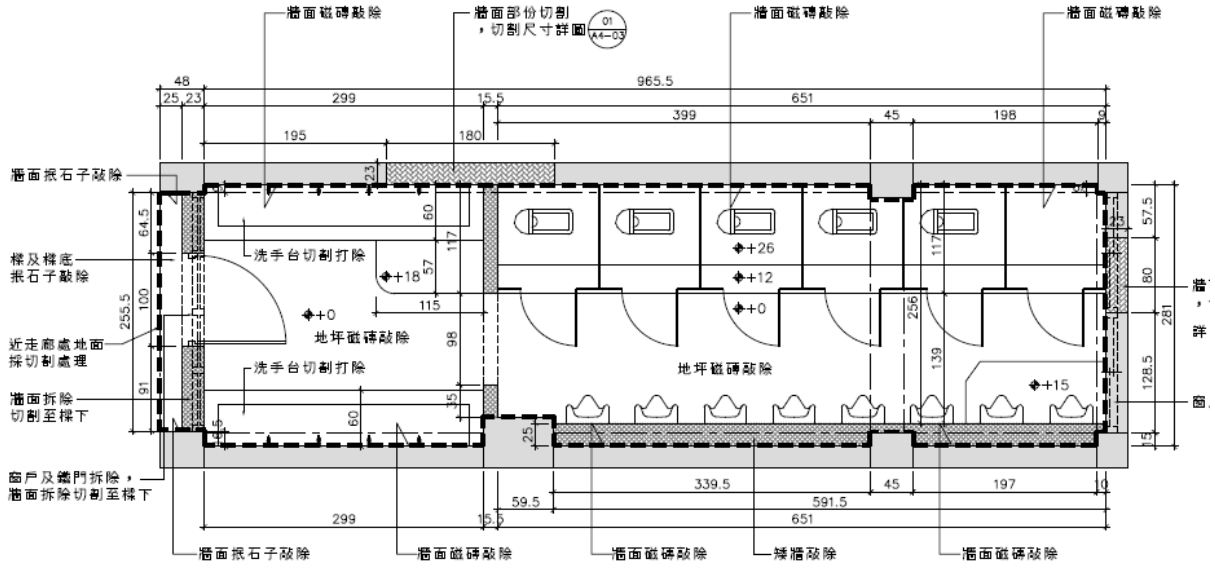
第 1 梯次		
總計核定－規劃設計金額	補助金額	111,023
	自籌款金額	0
總計核定－工程金額		**1,402,177**
其他自籌金額		0
實支費用金額(含縣府工程管理費)		1502135
結餘款金額		11065

五、 聯繫資訊

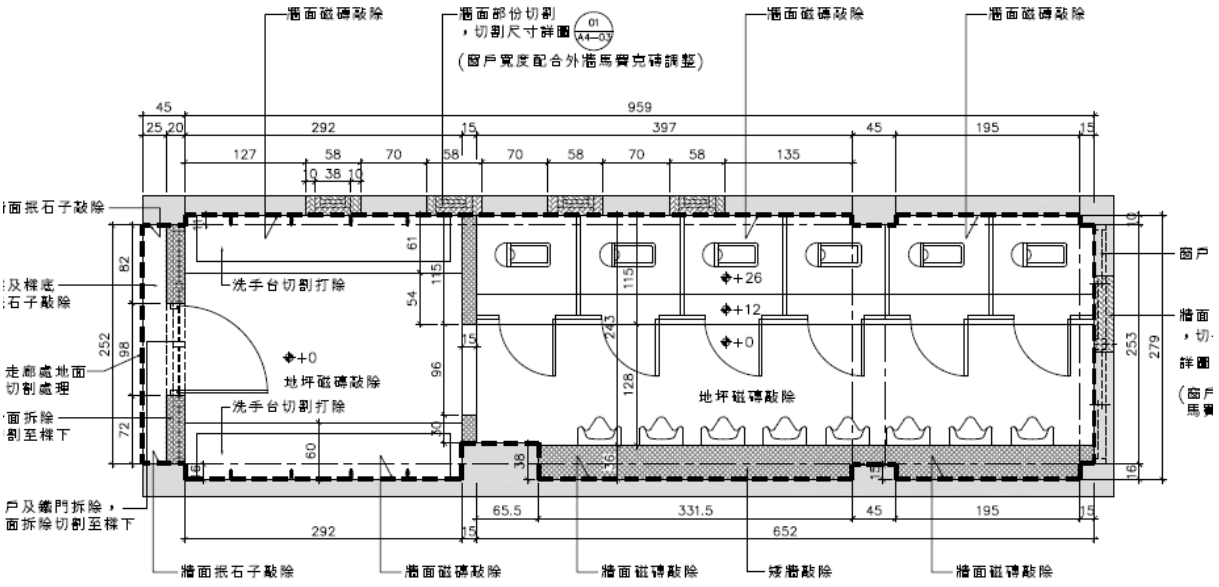
聯繫方式	**學校單位**	**業務承辦人**	鄭一魁
		職稱	教師
		聯絡電話	049-2773259
		E-MAIL	
	規劃設計團隊	**規劃設計團隊名稱**	李原彰建築師事務所
		聯絡人	李原彰
		聯絡電話	049-2201299
		E-MAIL	

貳、 施工大樣圖

一、廁所整修現況平面圖



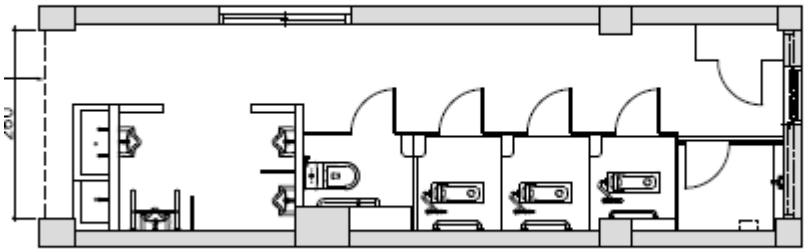
01 壹層



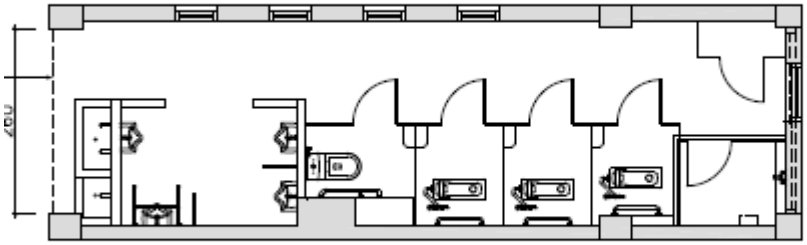
01 貳層

註：圖面尺寸僅供參考，施工廠商需依現場實際尺寸調整放樣後經設計監造單位確認後方得施作。

二、廁所整修後平面圖



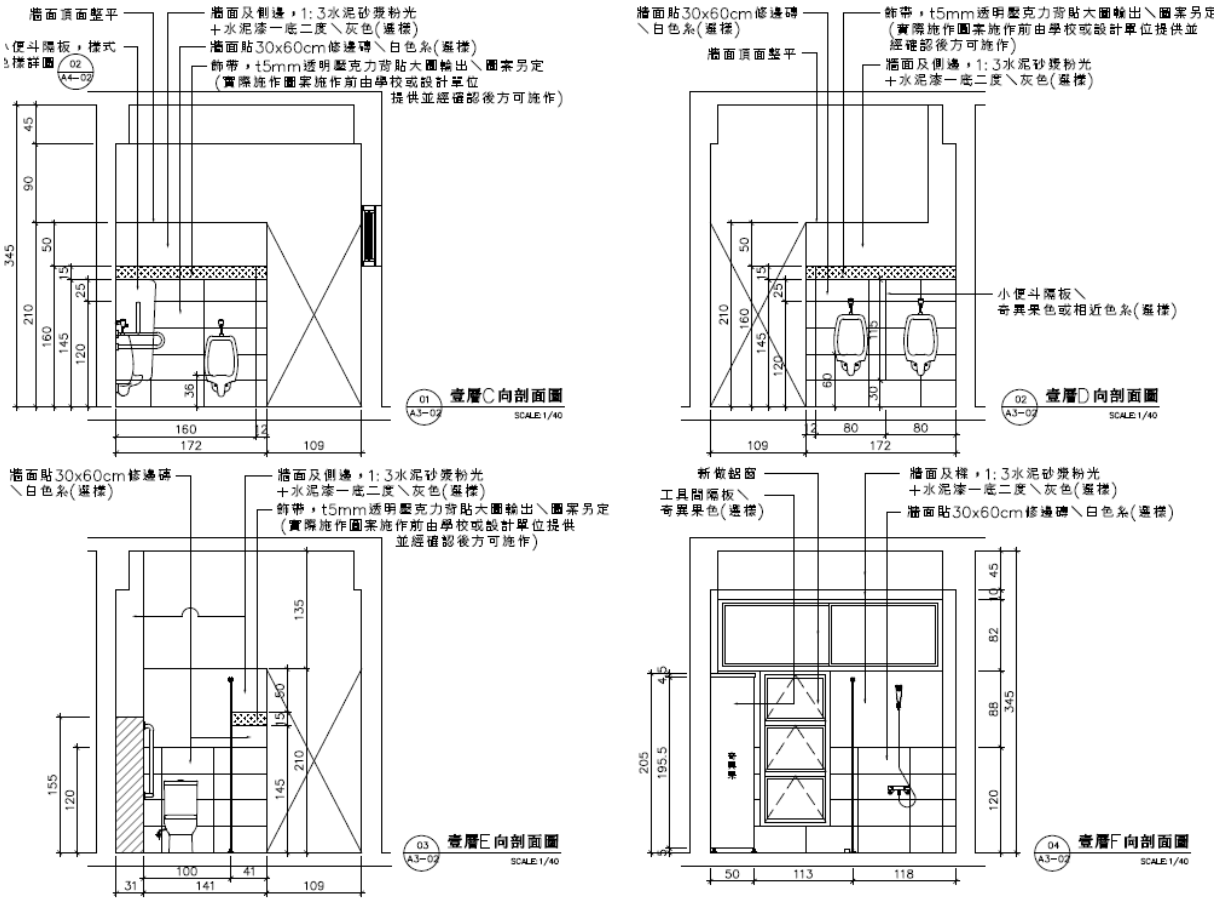
一層



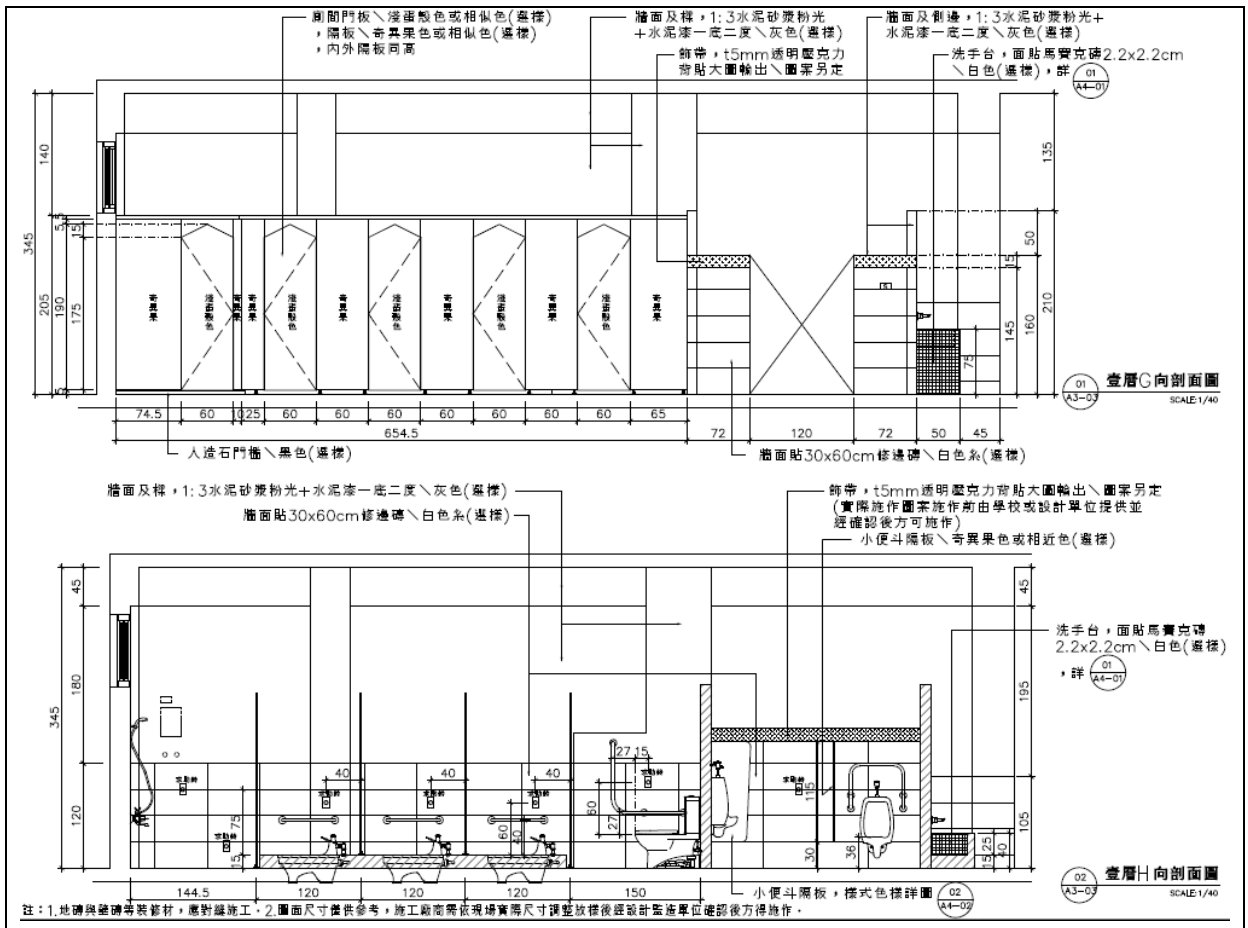
二層

單位：CM

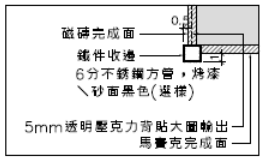
三、廁所整修後剖立面圖



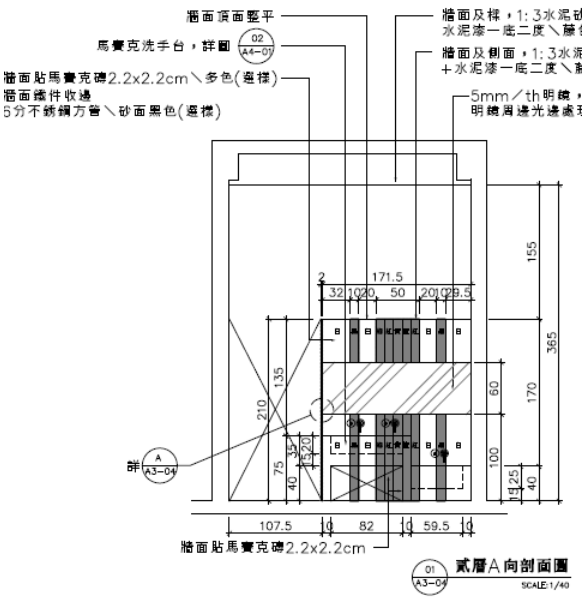
註：1.地磚與壁磚等裝修材，應對縫施工。2.圖面尺寸僅供參考，施工廠商需依現場實際尺寸調整放樣後經設計監造單位確認後方得施作。

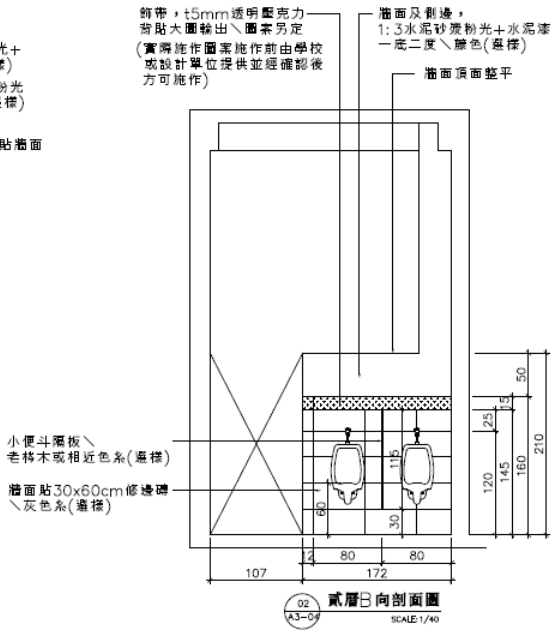


註：1.地磚與壁磚等裝修材，應對縫施工，2.圖面尺寸僅供參考，施工廠商需依現場實際尺寸調整放樣後經設計監造單位確認後方得施作。

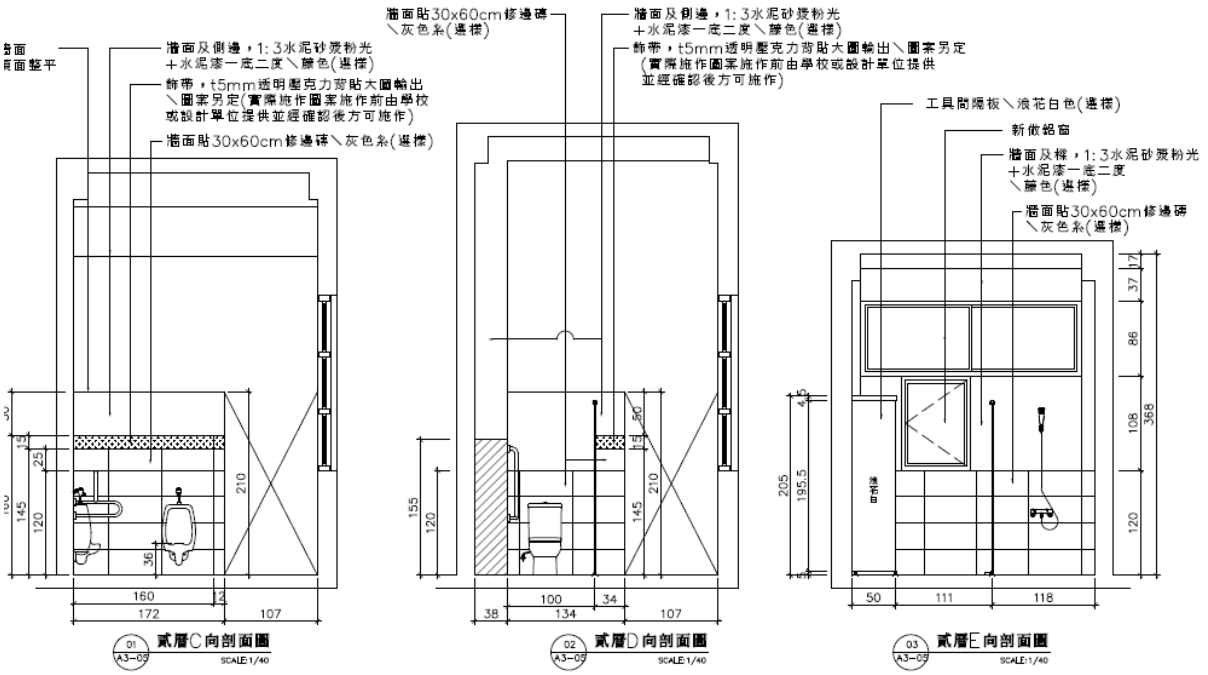


貳層A－1向大樣圖A
SCALE:1/4





註：1.地磚與壁磚等裝修材，應對縫施工，2.圖面尺寸僅供參考，施工廠商需依現場實際尺寸調整放樣後經設計監造單位確認後方得施作。


牆面及側邊，1:3水泥砂漿粉光
＋水泥漆一底二度＼顏色(選樣)
飾帶，t5mm透明壓克力背貼大圖輸出
＼圖案另定(實際施作圖案施作前由學校
或設計單位提供並經確認後方可施作)
牆面貼30x60cm修邊磚＼灰色系(選樣)
160
172
107
210
145
120
36
01
A3-05
貳層C向剖面圖
SCALE:1/40
牆面貼30x60cm修邊磚
＼灰色系(選樣)
牆面及側邊，1:3水泥砂漿粉光
＋水泥漆一底二度＼顏色(選樣)
飾帶，t5mm透明壓克力背貼大圖輸出＼圖案另定
(實際施作圖案施作前由學校或設計單位提供
並經確認後方可施作)
155
120
210
145
100
34
38
134
107
02
A3-05
貳層D向剖面圖
SCALE:1/40
工具間隔板＼浪花白色(選樣)
新做鋁窗
牆面及樑，1:3水泥砂漿粉光
＋水泥漆一底二度
＼顏色(選樣)
牆面貼30x60cm修邊磚
＼灰色系(選樣)
205
195.5
37
86
108
368
120
50
111
118
03
A3-05
貳層E向剖面圖
SCALE:1/40

參、 廁所整修與改善記錄

（請對應申請計畫書中需改善項目進行記錄與說明，表格請自行增列或刪減）

一、 改善項目：光線不佳

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		 （照片）
說明：原光線不佳	說明：打除隔間	說明：增加窗戶後光線佳

二、 改善項目：通風不佳

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
	 （照片）	 （照片）
說明：通風不佳	說明：打除部分牆面以增加窗戶	說明：增加窗戶後通風佳

三、 改善項目：廁所門窗不良

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：廁所門窗不良	說明：打除部分牆面以增加窗戶	說明：廁所門窗明亮

肆、 廁所美學推動與執行成果

於學校網頁中，刊登校園廁所整修成果	1　　式
填寫計畫問卷人數	20　　人
辦理學校師生或公民家長參與廁所整修計畫活動會議	1　　場
	總計　　15　人次參與會議
將廁所美學教育融入教學課程中	1　　堂課/場
	總計　　30　人次參與

一、 刊登校園廁所整修成果

刊登校園廁所整修成果於學校網站

二、 辦理廁所整修計畫會議

南投縣信義鄉人和國民小學老舊廁所改造推動小組會議紀錄

日期、時間:中華民國１０９年7月１４日上午9時５０分
地點：本校辦公室
主持人:鄭明祥校長　　紀錄:白宏如

一、主持人致詞:
李原彰建築師團隊、本校各位同仁大家早！
首先感謝李原彰建築師事務所承接本校109年度公立國民中小學老舊廁所整修工程計畫的規劃設計，建築師團隊在上次的現地會勘之後很快地依教育處廖老師的意見及本校的構想做出初步的規劃，今天要檢視建築師的設計、提供修正的意見，請大家為我們人和美好的環境多多提供高見。
二、 建築師說明設計圖
三、 意見交換:
田錦秀:
裡面用到有關布農族的圖案請千萬要注意，布農族用的菱形是正方形的菱形，源自於借用百步蛇的小蛇編織衣服，它是正方形的，有別於泰雅族的長形的菱形，泰雅族的長形的菱形是代表祖靈的眼睛，一般人不會去區別它，但是做在部落裡面一定要做正確。
白宏如:
剛才建築師展示的二樓牆面的設計，採長方形開窗的第二案比較採保留原有四方形開窗的第一案感覺好很多，建議採長條形開窗。
金彩鳳:
採長條形開窗比較美觀又通風會更好，也同意採長條形開窗。
田春惠:
廁所門板的綠色建議採用更深一點的綠，比較有叢林的感覺，更搭配版畫裡動物的生活環境，有兩幅圖畫的位置調整會比較和諧。

三、 廁所美學教育融入課程

藝術與人文領域總結活動：將學生優秀作品嵌入於廁所牆面中。



四、 創意推廣作為

舉行落成典禮(併畢業典禮舉行)

伍、 亮點介紹

一、 整體發展願景：

建立「健康、品德、適性、卓越、美感」的優質小學，教師及學生能在舒適美善的環境中「教」與「學」，以期發揮境教、身教、言教多層面的教育功能。

二、 廁所整修願景：

結合學校願景「健康、品德、適性、卓越、美感」，透過精實的評估與設計，專業建築美學融入學校情境，美感教育就在日常生活裡，讓孩子在美麗中學習，在美麗中茁壯。

三、 廁所整修目標：

1. 建造「安全、舒適、明亮、通風、美麗」的校園角落。
2. 融入校園學習情境，處處學習，處處美麗。
3. 因應校園無圍牆設計，美感從學校開始，延伸到社區，讓學校與社區一起美麗。

四、 成效：

1. 改善廁所空間狹窄的缺點，設計出寬敞舒適的如廁空間。
2. 改善空氣不流通，陰暗潮濕的弊病，打造「明亮、通風、乾淨、安全」的空間。融入社區「布農風」的美感，在生活中耳濡目染，美感自然而生。



文字說明：學生版畫得獎作品

(	文字說明：學生畫獎得版作品
	文字說明：農布格風

	文字說明：農格布風格

陸、 討論與建議

依據學校實況及具體執行計畫內容綜整說明，可包含改善情形、執行實況與遭遇困難及解決方針、計畫發揮之效益、計畫推動之期許、計畫推動之建議等……。

一、 廁所整修後之效益評估

1. 改善廁所空間狹窄的缺點，設計出寬敞舒適的如廁空間。
2. 改善空氣不流通，陰暗潮濕的弊病，打造「明亮、通風、乾淨、安全」的空間。
3. 融入社區「布農風」的美感，在生活中耳濡目染，美感自然而生。

二、 學校執行計畫面臨之困難

物價突然上漲，招標不易。

三、 後續計畫執行建議

無

附件一：資料使用同意書

109 年度「公立高級中等以下學校老舊廁所改善計畫」

資料使用同意書

為配合個人資料保護法之規定並確保您的權益，請詳細閱讀下列 109 年度「國民及學前教育署補助公立國民中小學老舊廁所整修工程計畫」之資料使用內容，並請於閱讀完畢後，簽名表示同意所載內容。

---

1. 本校所檢附的資料：學校名稱、所屬縣市、校長（代表人）、業務承辦人、聯絡人及聯絡資料，僅供本計畫相關活動使用、公開及寄送相關評審結果資料、進行後續篩選、追蹤、輔導，並得轉授權予第三人供學術研究使用。除經本校同意或法律另有規定外，教育部不得向第三人揭露或用於上述目的以外之用途。
2. 本校所提供之資料，勿有冒用、盜用其他個人資料、資料不實等情事。

聲明欄

本校確已詳閱本同意書所列之個資使用同意書內容，並同意遵守各項規定事項，謹此聲明。

學校名稱：南投縣○○國中（小）

報告書名稱：南投縣○○國中（小）-成果報告

校長（代表人）簽名：　　（請本人簽名）

學校機關用印：

中　華　民　國　１　０　９　年　　月　　日

附件二：著作權授權同意書

109 年度「公立高級中等以下學校老舊廁所改善計畫」著作權授權同意書

一、授權內容：

（一） 立授權書學校參與 109 年度「公立高級中等以下學校老舊廁所改善計畫」，以下簽名立書

本校報告書名稱：南投縣○○國中（小）-成果報告

無償授權主辦單位教育部得基於非營利之目的，不限時間與地域，進行紙本印刷、宣傳、展覽、書籍發表、數位化、重製等加值流程後收錄於資料庫，並以電子形式透過單機、網際網路、無線網路或其他公開傳輸方式，提供進行檢索、瀏覽、下載、傳輸、列印等。

(二)得公開運用於「公立高級中等以下學校老舊廁所改善計畫」活動期間所拍攝影像及影音紀錄等。

二、著作權聲明：

本授權書為非專屬授權，著作者仍擁有上述著作之著作權。立書之學校及著作者擔保本著作之原創性著作，有權依本授權書內容進行各項授權，且未侵害任何第三人之智慧財產權。

此致

教育部國民及學前教育署

學校名稱：南投縣○○國中（小）

報告書名稱：南投縣○○國中（小）-成果報告

校長（代表人）簽名： （請本人簽名）

學校機關用印：

中 華 民 國 １０９ 年 月 日