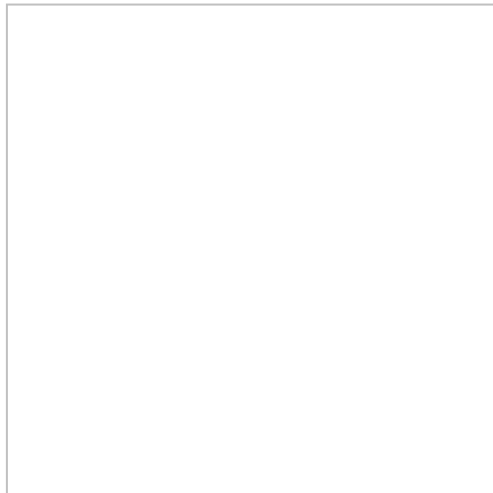


108 年度
公立高級中等以下學校老舊廁所改善計畫

成果報告

桃園市頂社國小



中 華 民 國 1 0 9 年 0 9 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（請依申請梯次填列）	4
五、聯繫資訊	4
貳、施工大樣圖	5
參、廁所整修與改善記錄	11
一、改善項目：廁所地坪面高低差	11
二、改善項目：磁磚剝落破損	11
三、改善項目：管線阻塞或漏水	12
四、改善項目：鐵皮屋頂滲漏，壁癌嚴重。	13
五、改善項目：男女共廁，隱私性差	14
六、改善項目：廁間內空間不足	14
七、改善項目：使用舊式 T8 燈具	15
八、改善項目：清潔與維護困難	15
九、改善項目：格局動線重新安排	16
十、改善項目：設計鏤空或百葉窗	16
十一、改善項目：管線重新置換	17
肆、廁所美學推動與執行成果	18
一、刊登校園廁所整修成果	18
二、辦理廁所整修計畫會議	18
三、廁所美學教育融入課程	18
四、創意推廣作為	18
伍、亮點介紹	19
陸、討論與建議	21
一、廁所整修後之效益評估	21
二、學校執行計畫面臨之困難	21
三、後續計畫執行建議	21
附件一：資料使用同意書	22
附件二：著作權授權同意書	23

壹、基本資料

一、學校基本資料

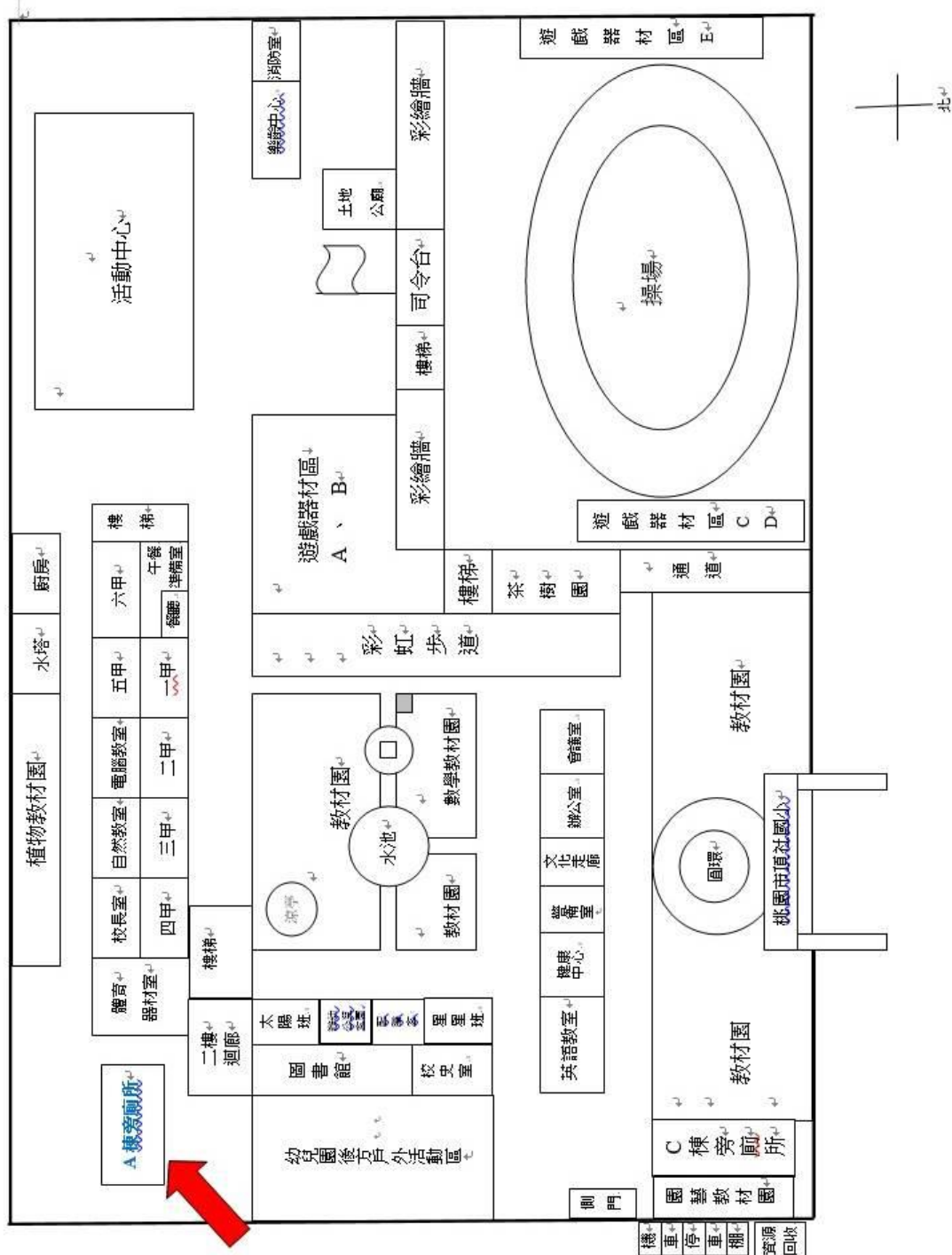
所屬縣市	桃園市
學校名稱	頂社國民小學
學生人數	41
學生班級數	6
廁所整修棟名	A 棟旁舊廁所
廁所整修屋齡	46
廁所所屬建築是否有使用執照	否
廁所所屬建築是否已經校舍耐震補強改善	否(無須進行耐震補強)
廁所所屬建築是否符合無障礙設施設計規範	此為獨立廁所，不附屬於任何建築物。
廁所整修間數 (有牆壁區隔視為一間)	1

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	
1	1 樓合廁(男、女、無障礙各自獨立)	36 m ²	男 21 人	女 26 人

(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）



桃園市蘆竹區頂社國小平面圖

四、 經費說明（請依申請梯次填列）

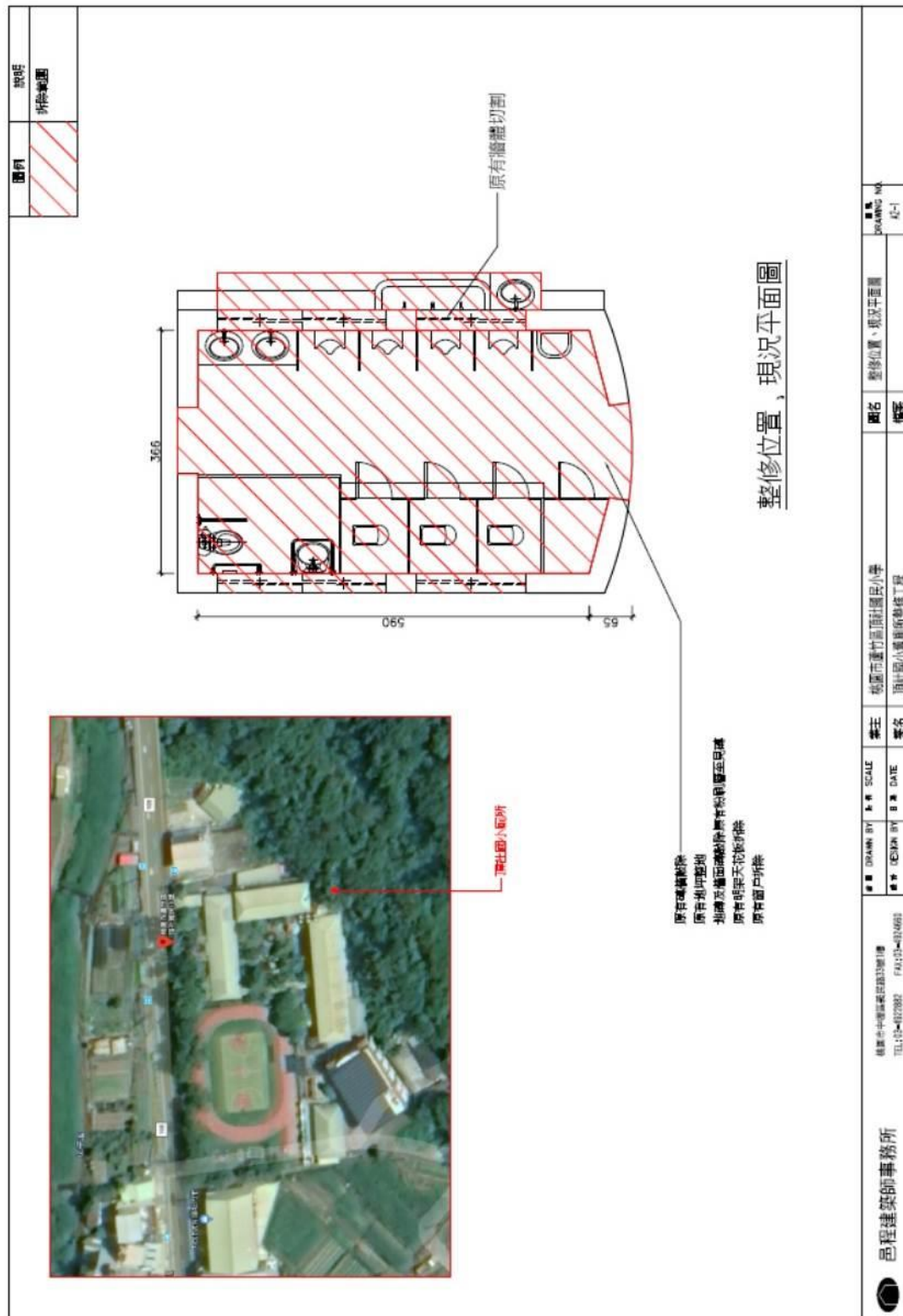
第 2 梯次		
總計核定金額	632,400	
其他自籌金額	111,600	
發包費用金額	805,138	
標餘款金額	0	

五、 聯繫資訊

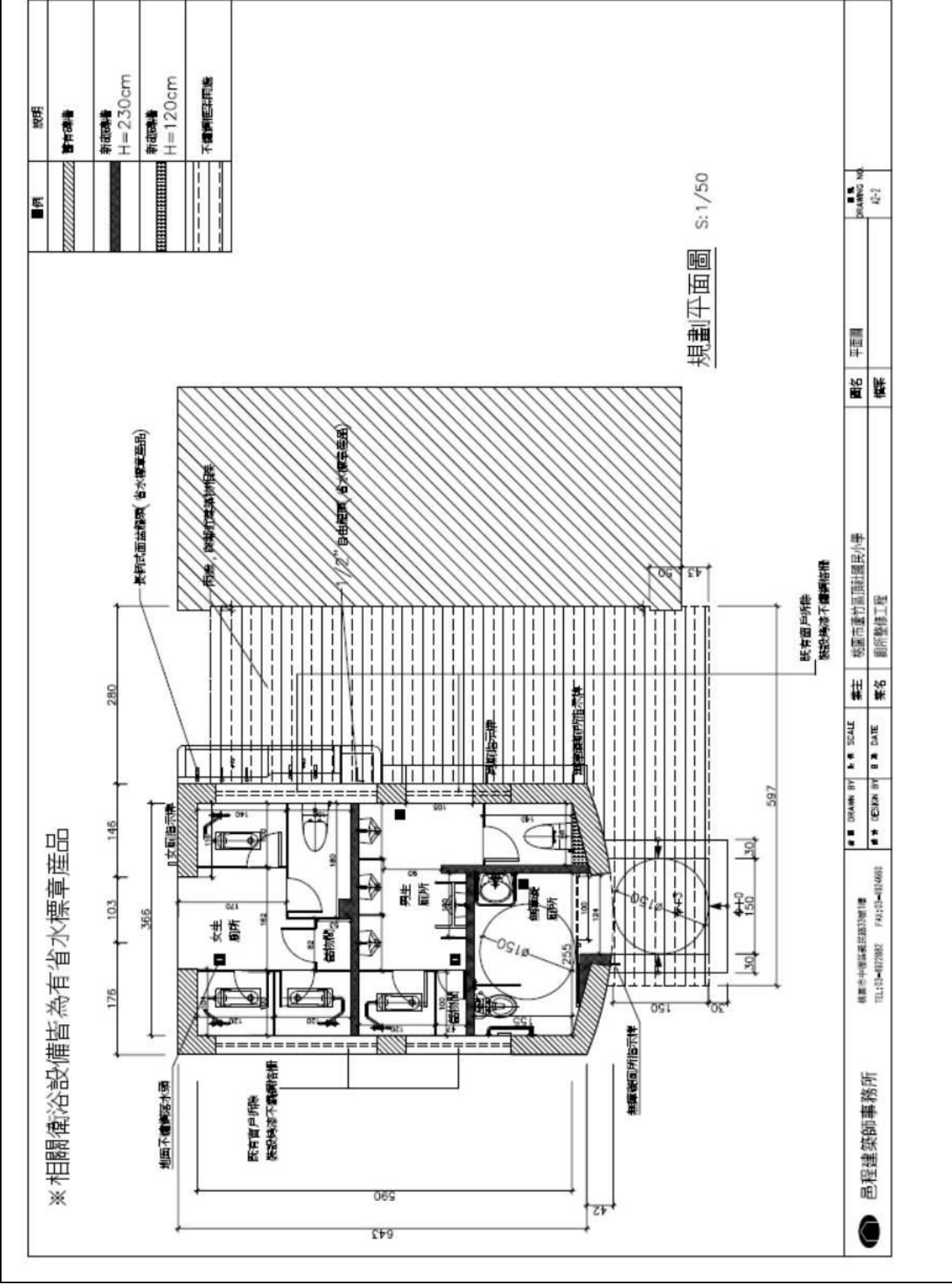
聯繫方式	學校單位	業務承辦人	劉定山
		職稱	總務主任
		聯絡電話	(03)3241182#510
		E-MAIL	simon6t3@yahoo.com.tw
	規劃設計團隊	規劃設計團隊名稱	邑程建築師事務所
		聯絡人	馬偉田
		聯絡電話	0938110503
		E-MAIL	arc-cubic@umail.hinet.net

貳、 施工大樣圖

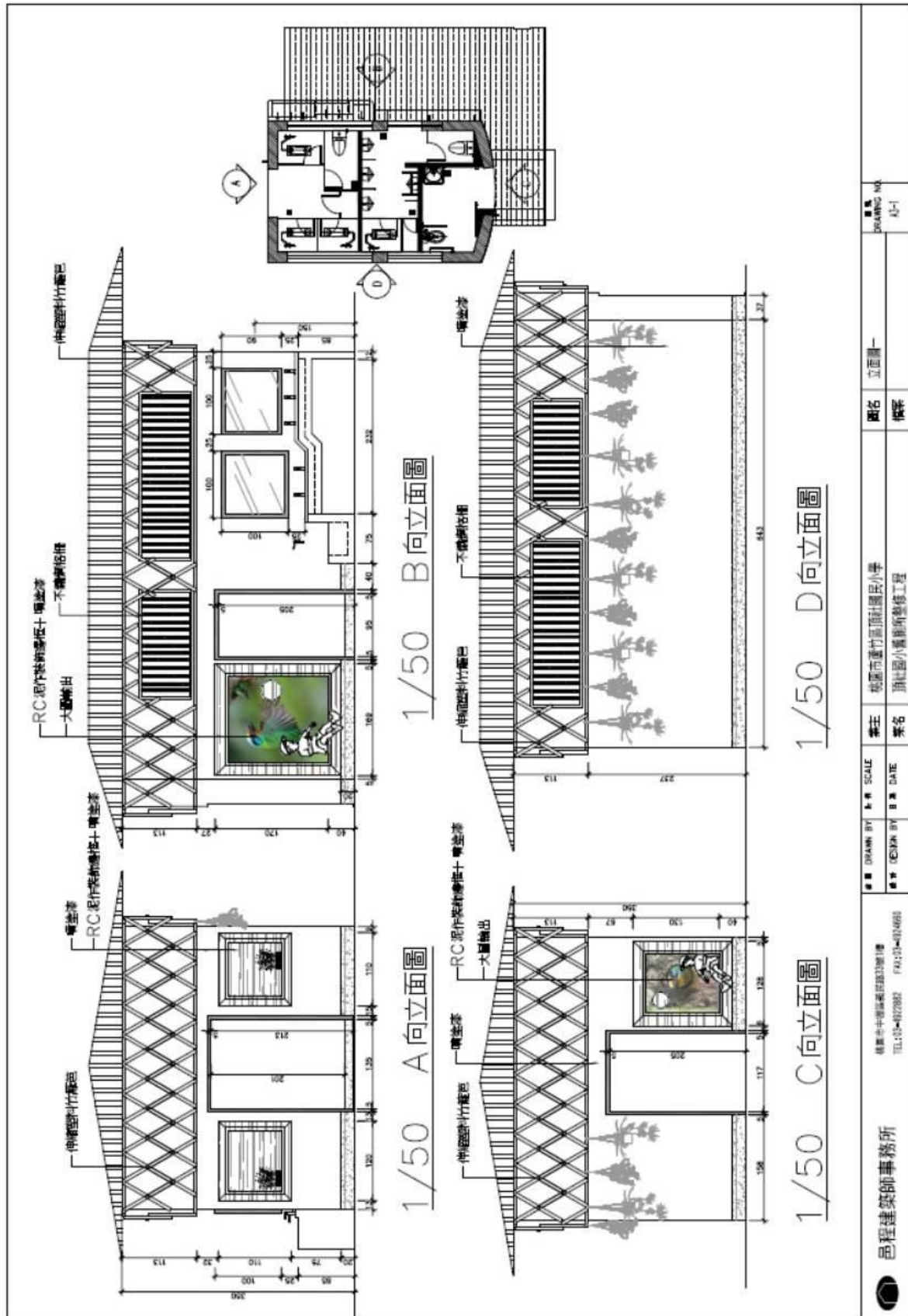
一、廁所整修現況平面圖

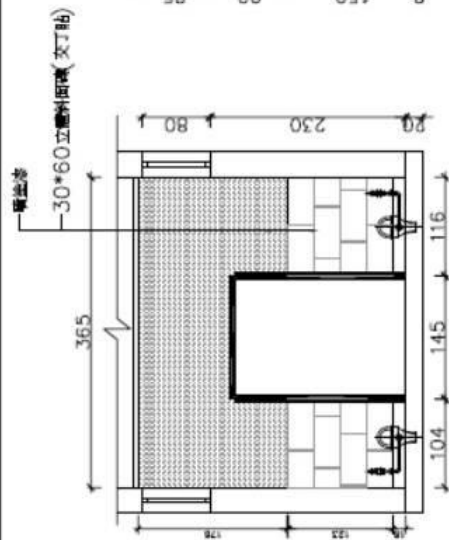


二、廁所整修後平面圖

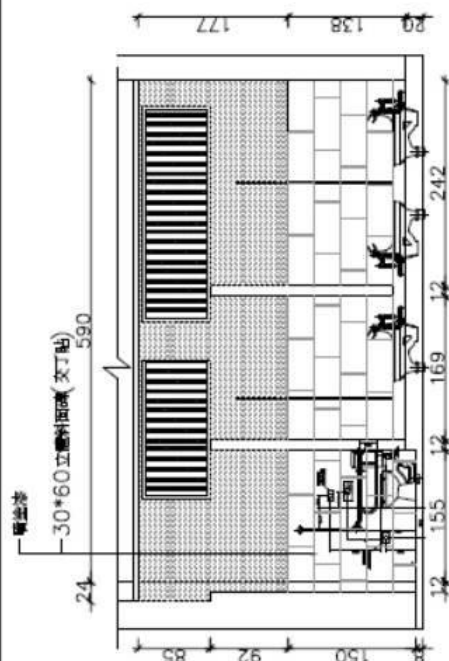


三、廁所整修後剖立面圖

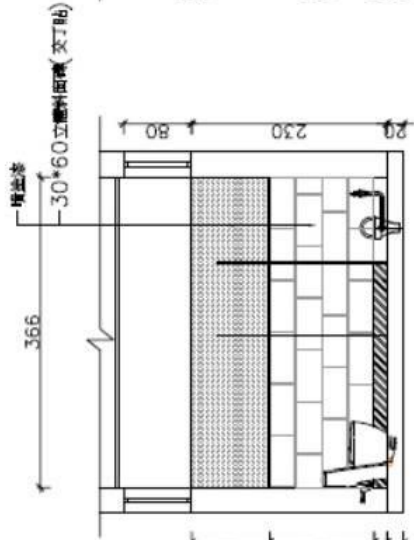
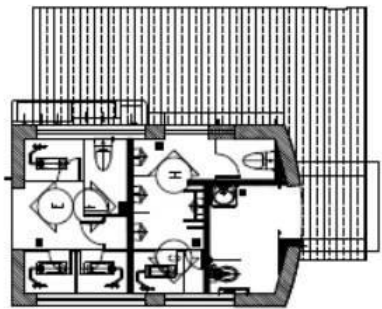




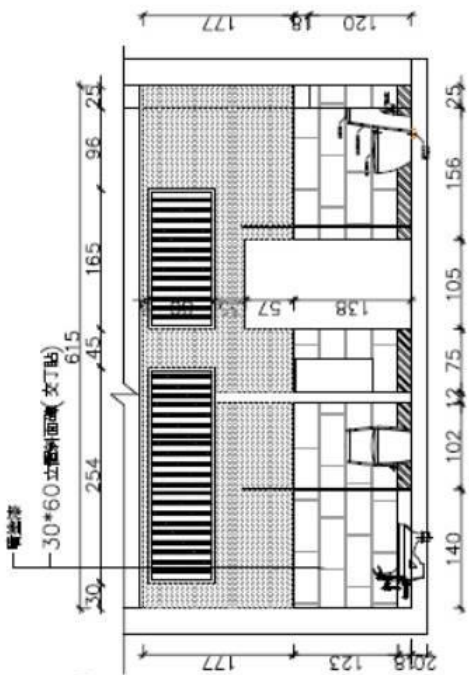
1/50 E 向立面圖



1/50 G 向立面圖

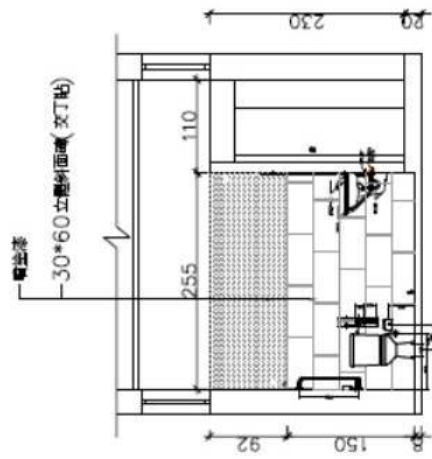


1/50 F 向立面圖

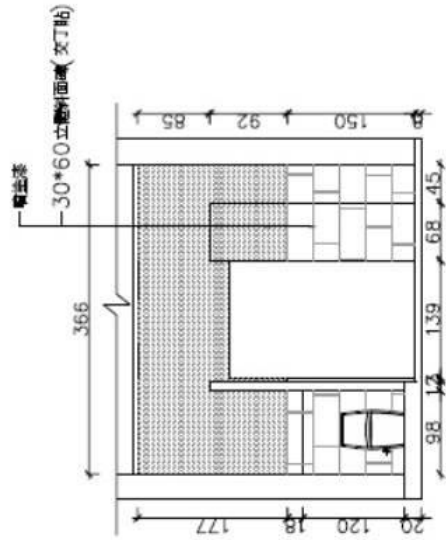


1/50 H 向立面圖

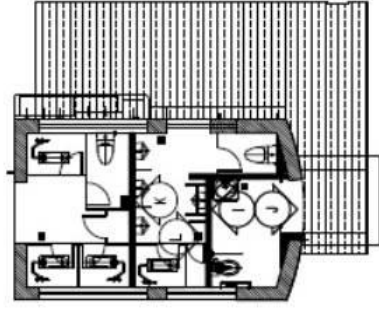
	桃園市桃園區中正路33號1樓 TEL: 03-4072882 FAX: 03-4074663	繪圖: 鄧建勳 設計: 鄧建勳 監工: 鄧建勳	繪圖: 鄧建勳 設計: 鄧建勳 監工: 鄧建勳	繪圖: 鄧建勳 設計: 鄧建勳 監工: 鄧建勳	繪圖: 鄧建勳 設計: 鄧建勳 監工: 鄧建勳	繪圖: 鄧建勳 設計: 鄧建勳 監工: 鄧建勳	繪圖: 鄧建勳 設計: 鄧建勳 監工: 鄧建勳
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------



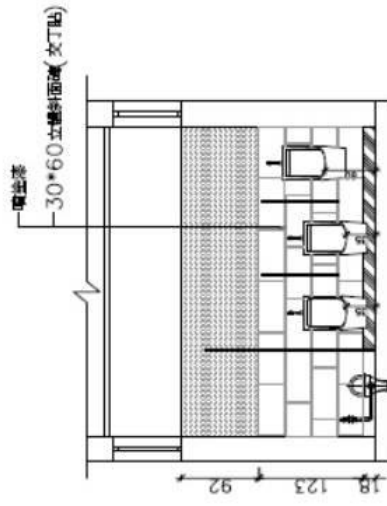
1/50 J向立面圖



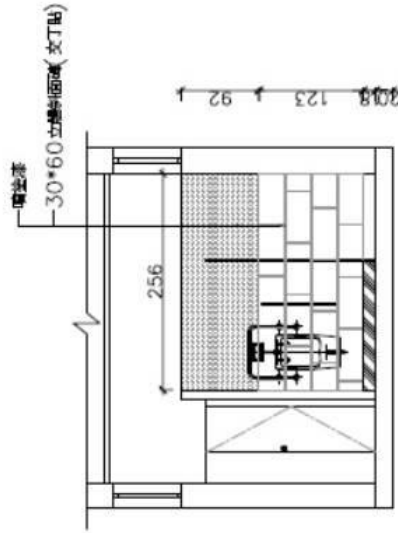
1/50 K向立面圖



1/50 J向立面圖



1/50 K向立面圖



1/50 L向立面圖



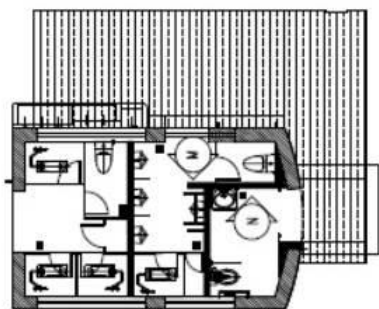
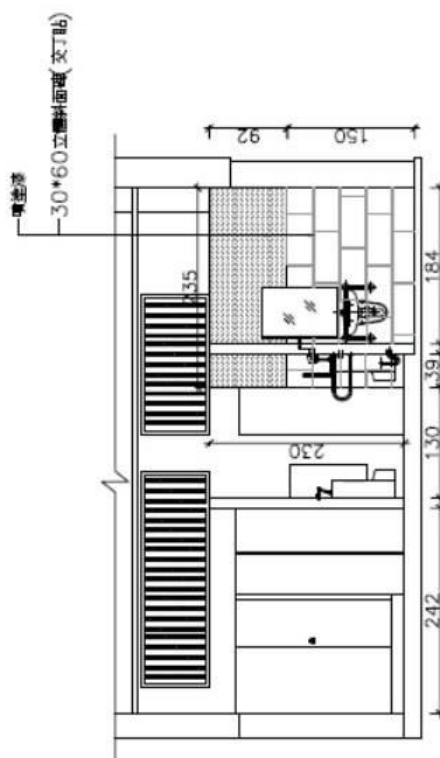
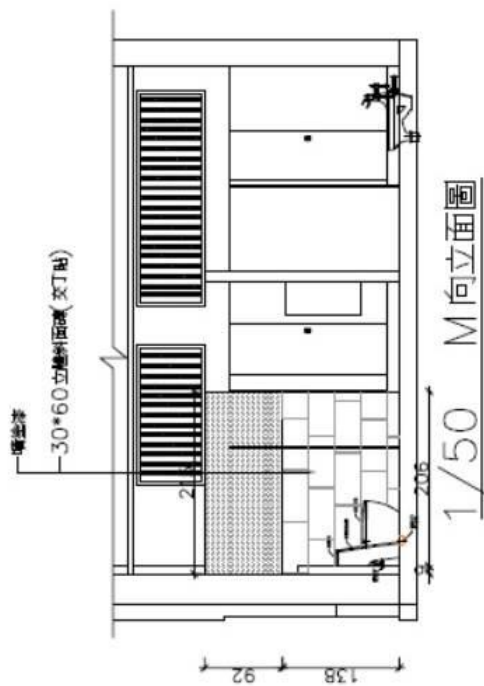
邑程建築師事務所

桃園市中原區義民路33號1樓
TEL: 03-4122882 FAX: 03-4124663

圖號: DRAWING NO.
圖名: 立面圖三
圖示: 剖面圖
圖例: 剖面圖

業主: 桃園市蘆竹區頂頂國民小學
案名: 頂頂國小舊廁所整修工程

圖號: DRAWING NO.
圖名: 立面圖三
圖示: 剖面圖
圖例: 剖面圖



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：廁所地坪面高低差

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：地面高低差，輪椅無法從此通道進入無障礙廁所。	說明：無障礙廁所入口地面鋪設斜坡。	說明：無障礙廁所入口地面設斜坡，方便出入。

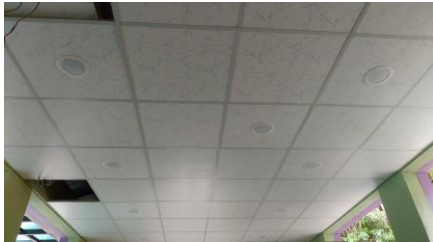
二、改善項目：磁磚剝落破損

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：磁磚老舊髒汙，影響觀瞻和衛生。	說明：拆除舊有磁磚	說明：戶外牆面改用噴塗漆

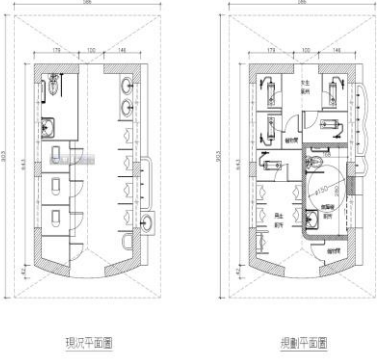
三、改善項目：管線阻塞或漏水

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：洗手台管線老舊滲漏，磁磚破舊。	說明：洗手台施作	說明：洗手台及管線已重新施作完成，水龍頭位置高低有別，並增設拖把槽。

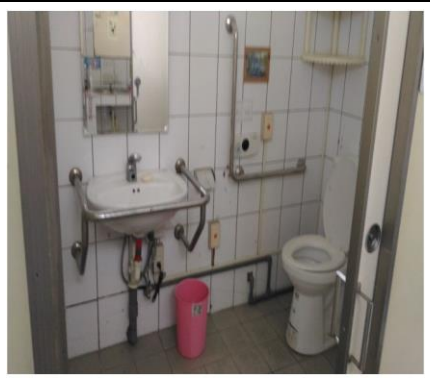
四、改善項目：**鐵皮屋頂滲漏，壁癌嚴重。**

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：壁癌嚴重。	說明：牆面敲除，重新上水泥及粉刷。	說明：牆面完工
		
說明：鐵皮屋頂滲漏	說明：更換天花板	說明：更換天花板完成

五、改善項目：男女共廁，隱私性差

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
 現況平面圖 規劃平面圖		
說明：男女共廁，隱私性差	說明：增設男廁出入口及修改一出入口成無障礙出入口。	說明：男、女及無障礙廁所各有獨立出入口，中間並有牆壁隔離。

六、改善項目：廁間內空間不足

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：無障礙廁所空間狹窄，輪椅無法就位。	說明：施工中	說明：無障礙廁所空間合乎法規要求，使用更便利。

七、改善項目：使用舊式 T8 燈具

改善前（現況說明）	改善中 （整修情況）	改善後（完成說明）
	無照片	
說明：舊室 PL 燈具，不符環保節能。	說明：	說明：LED 崁燈，節能又環保。

八、改善項目：清潔與維護困難

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：舊式小便斗沖水為手動式，且管線不通，偶有阻塞情形。	說明：施工中	說明：更換管線及小便斗，並新裝自動沖水設施。

九、改善項目：格局動線重新安排

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：原來男、女、無障礙混用一間。	說明：男廁及無障礙之需要，戶外增設遮雨棚。	說明：男女廁及無障礙廁所分開，各有獨立出入口，戶外增設遮雨棚。

十、改善項目：設計鏤空或百葉窗

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
		
說明：鋁窗生鏽，很難開闔	說明：格柵進場	說明：不鏽鋼格柵，通風又美觀。

十一、 改善項目：**管線重新置換**

改善前（現況說明）	改善中（整修情況）	改善後（完成說明）
無照片		無照片
說明：汙水管線老舊	說明：重新更換汙水管線	說明：

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	35	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	8 人次參與

一、刊登校園廁所整修成果

於 109.9.14 於校網公告欄公告校園廁所整修成果。

二、辦理廁所整修計畫會議

108.12.24 於本校會議室召開，由校長親自主持，共 17 人參加，其中包含家長會及學生代表。

三、廁所美學教育融入課程

於五甲藝文課實施，主題：我心目中的理想廁所。

四、創意推廣作為

無

伍、 亮點介紹

執行本案計畫之亮點說明 (約 800~1000 字)

(已下表格請自行增加或刪減)

所附資料之照片、圖片請勿壓縮，避免解析度不足

本來破舊、無隱私的廁所，在設計者的巧思之下，設計成男、女及無障礙三個有獨立出入口及隔間的廁所。這基本上就是一件不容易的事，原本擔心空間感會更擁擠、動線不流暢的問題，在完工後一一破除大家的憂慮。

設計的理念呼應校園周遭自然景觀，材質及紋理的選擇也盡量挑選有質感的，讓最後廁所呈現的感覺與一般學校公廁不同，呈現出高貴又不失輕鬆的質感。有人覺得像在飯店，或在高級餐廳，但透過格柵抬頭一看，竹林等自然景觀映入眼簾，別有一番風味。

頂社國小注重境教，獨棟廁所的牆面有很大的揮灑空間。除設有鄉土語言教學及英語教學兩個大圖輸出版面外，女廁出入口兩側也分別設有公告欄，供呈現校本特色使用。

師生們使用後都覺得很滿意，我們也終於有合格的無障礙廁所。感謝所有參與本計畫的工作者。



文字說明：外觀設計的伸縮竹籬笆及黃色系之結構和鐵窗格柵等垂直元素用來呼應鄰近之竹林自然景觀，將竹林的自然意象帶入其中。



文字說明：廁所外的區域是學童經常停等及出入之空間，所以立面上設計大圖展示張貼的部份，希望讓學童能隨時學習獲取新知。



文字說明：以自然色系(綠色、木紋、石紋材質)裝飾內部空間，進而與後方之竹林自然環境達到視覺上的和諧。



文字說明：克服空間不足的先天限制，發揮設計者的巧思，盡量提供較多的便器使用數量。

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

- (一) 改善廁所空間，提供良好如廁環境。
- (二) 牆壁重新塗水泥、油漆及貼磁磚，改善牆壁發霉及漏水問題。
- (三) 天花板及輕鋼架更新，提供更安全及美觀的如廁環境。
- (四) 降低部分小便斗及洗手台高度，便於中低年級學生使用。
- (五) 將原本男女合廁改成男、女分廁，使用上隱私性及安全性更佳。
- (六) 無障礙廁所合乎法令規定，使用上更安全及便利。
- (七) 男、女廁都增設坐式馬桶，使有不同使用需求的人都能得到滿足。
- (八) 廁所成為一個既美觀又實用的地方，大家來使用時心情舒暢，滿意度高。

二、 學校執行計畫面臨之困難

本校廁所為戶外獨棟，經費需求較高，但獲得補助不足，校內需自籌不足之經費。

三、 後續計畫執行建議

無

附件一：資料使用同意書

108 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 108 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人資料使用同意書內容，並同意遵守各項規定事項，謹此聲明。

學校名稱：桃園市頂社國小

報告書名稱：桃園市頂社國小-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 9 月 1 1 日

附件二：著作權授權同意書

108 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 108 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：桃園市頂社國小-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：桃園市頂社國小

報告書名稱：桃園市頂社國小-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 9 月 1 1 日