

教育部

九十四年度 永續校園推廣計畫

## 永續校園局部改造期中報告書



申請學校：

學校分類：大專      高中職      國中小

學校地址：

分區歸屬：北區      主辦學校      整合學校

聯絡電話：(02) 2662-1455#15

專業技師：劉柏宏（經典工程顧問有限公司負責人）

得標廠商：順開營造工程有限公司

表一 學校基本資料表格

基本資料									
學校校名：臺北縣立深坑國民中學			代號：014549						
學生人數：558			學生班級數：17						
校園綠覆率：約 70%面積：17196.382m <sup>2</sup>			可透水面積比率：(%) 面積：(m <sup>2</sup> )						
校地總面積：24566.26m <sup>2</sup>			基地保水力：						
建蔽率：600(%)			校園植栽種類與數量現況						
實質環境資料 (可參閱中央氣象局網站：www.cwb.gov.tw) (可視需要提供有關之圖表資料)									
地區日照量		夏季：119.4(0.1時)/月 冬季：442		月雨量		最高：2041mm/月 最低：100mm/月			
長年風速		夏季：0.1/360(m/s)冬季：0.4/360		長年風向		夏季：SW 冬季：NE			
基地海拔高度		河階平原約 20~30m；南邊二格山系約 500~600m；北邊土庫山系約 200~300m		環境特質		面山臨溪，物種歧異度高			
獲補助項目/實質施做項目									
項目名稱		勾選	關連	項目名稱		勾選	關連	項目名稱	
1. 資源回收再利用				7. 省水器材				14. 共生動物養殖利用	
2. 透水性鋪面		✓		8. 地表土壤改良				15. 健康建材與自然素材	
3. 雨水再生水利用				9. 親和性圍籬				16. 室內環境改善	
4. 人工濕地自然淨化水循環處理				10. 多層次生態綠化				17 其他項目( )	
5. 再生能源應用				11. 生態景觀水池				18. 經常門	
6. 節約能源設計措施				12. 落葉與廚餘堆肥					
				13. 教學農園					
聯絡方式									
學校地址：臺北縣深坑鄉文化街 41 號 (222)									
學校電話：02-26621455、02-26625750									
學校傳真：02-26627448									
電子郵件：校長：soong9281@skjh.tpc.edu.tw				總務主任：youk@skjh.tpc.edu.tw					
聯絡人：校長：宋宏明				總務主任：游坤源					
專案規劃師 姓名：劉柏宏			證照別：			聯絡電話：(02) 8668-2056			

表二：實質工程施做統計表

## 永續校園局部改造案實質工程施做統計表 (1/2)

項目	內 容				
學 校	名稱			電話	
	地址			傳真	
施做項目	項目	發包金額	項目	發包金額	
	1.透水性鋪面	69000	11.健康建材與自然素材		
	2.雨水再生水利用		12.室內環境改善	1348380	
	3.自然淨化水循環處理		13.其他項目（間接工程費）	184720	
	4.再生能源應用		14.其他（設計費…）	153900	
	5.節約能源設計措施		15.經常門	44000	
	6.省水器材				
	7.地表土壤改良				
	8.親和性圍籬				
	9.多層次生態綠化				
	10.共生動物養殖利用				
發包費用 總金額	新台幣：壹佰陸拾參萬陸仟柒佰肆拾玖元整				
標餘款項	新台幣：壹拾陸萬參仟貳佰伍拾壹元整				
報告相關 檢具文件	項 目			檢附資料	
				是	否
	a. 基本資料與工程施做統計表			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	b. 期末報告書			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	c. 相關工程得標廠商、施做細部大樣、相關發包文件			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. 建築法或其他法令規定取得之許可或核准文件影本			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
聯絡人				申請學校章	
姓名		單位/職稱		申請學校 代理人章	
游坤源		總務主任			
電話	02-26621455#15	傳真	02-26627448		
E-mail	youk@skjh.tpc.edu.tw				

本申請機構聲明本申請案符合建築法及政府相關法令，且以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，若有造之情事，願受相關法律之處分並退還全數補助費，毫無異議。另外本申請機構申請設置之設施、設備，其系統規劃設計、施工安裝、與竣工後之運轉暨維護裝置、設施、設備之安全管理，由本申請單位負責。

獲補助學校代理人：宋 宏 明 (簽章)

報告日期：中華民國 95 年 4 月 日

永續校園局部改造案實質工程施做統計表 (2/2)

項目	內 容					
學 校	名稱	臺北縣立深坑國民中學			電話	02-26621455
	地址	臺北縣深坑鄉文化街 41 號 (222)			傳真	02-26627448
改造工程發包相關資料	項 目				說明備註	
					日期	備註
	a. 核准執行改造公文收訖日期				94/07/27	
	b. 公告招標日期 (招標方式：公開招標)				94/12/07	
	第二次公告招標日期 (招標方式：公開招標 / 選擇性招標 / 限制性招標)					
	c. 開標日期	投標廠商數	資格審查 通過廠商數	得標廠商		
	第一次開標：	3 家	1 家	順開營造 工程有限 公司	94/12/20	
	第二次開標：	家	家			
	第三次開標：	家	家			
	d. 各校自行驗收人員：	所屬單位	姓名	職稱		
	驗收人員一		游坤源	總務主任		
	驗收人員二		陳淑娥	會計主任		
	驗收人員三		劉柏宏	專業技師		
	e. 簽約日期				94/12/23	
	f. 實質工程開工日期				95/01/02	
	g. 第一次進度查核日期(由各校自行監督查核之日期)				95/01/12	
	h. 期中進度查核日期(由各校自行監督查核之日期)				95/01/25	
	i. 第二次進度查核日期(由各校自行監督查核之日期)				95/02/20	
	j. 改造工程完工日期				95/02/22	
k. 申報驗收日期 (發文通知縣府會勘 / 督導團會勘)				95/03/14		
l. 期末審查完成日期(由各校自行監督查核之日期)				95/03/24		
m. 製作相關說明文件(配合督導團解說展版)與教學課程				95/03/24		

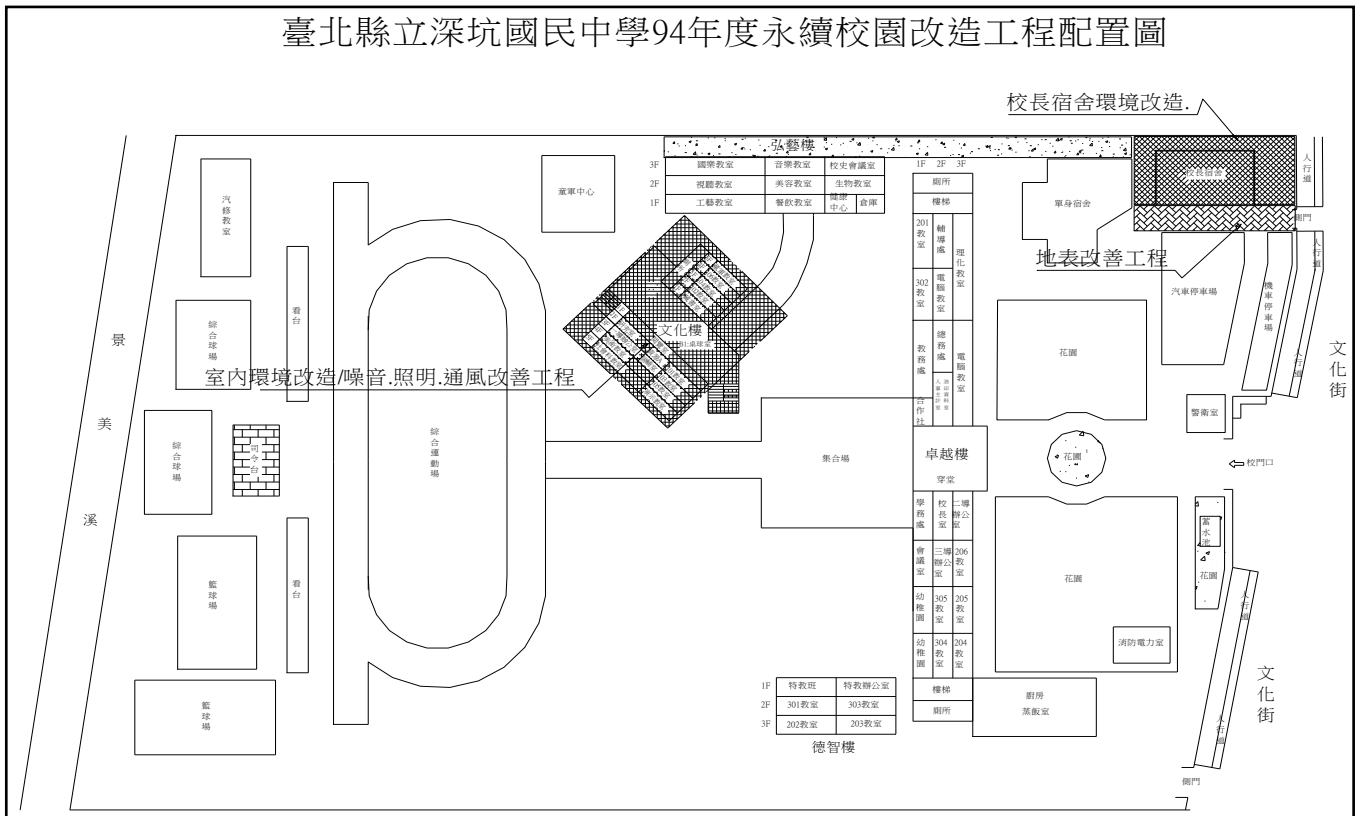
本申請機構聲明本申請案符合建築法及政府相關法令，且以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，若有造之情事，願受相關法律之處分並退還全數補助費，毫無異議。另外本申請機構申請設置之設施、設備，其系統規劃設計、施工安裝、與竣工後之運轉暨維護裝置、設施、設備之安全管理，由本申請單位負責。

獲補助學校代理人：宋 宏 明

(簽章)

報告日期：中華民國 95 年 04 月 日

表三：校園施做項目配置說明圖



● 施作項目

1.透水性鋪面

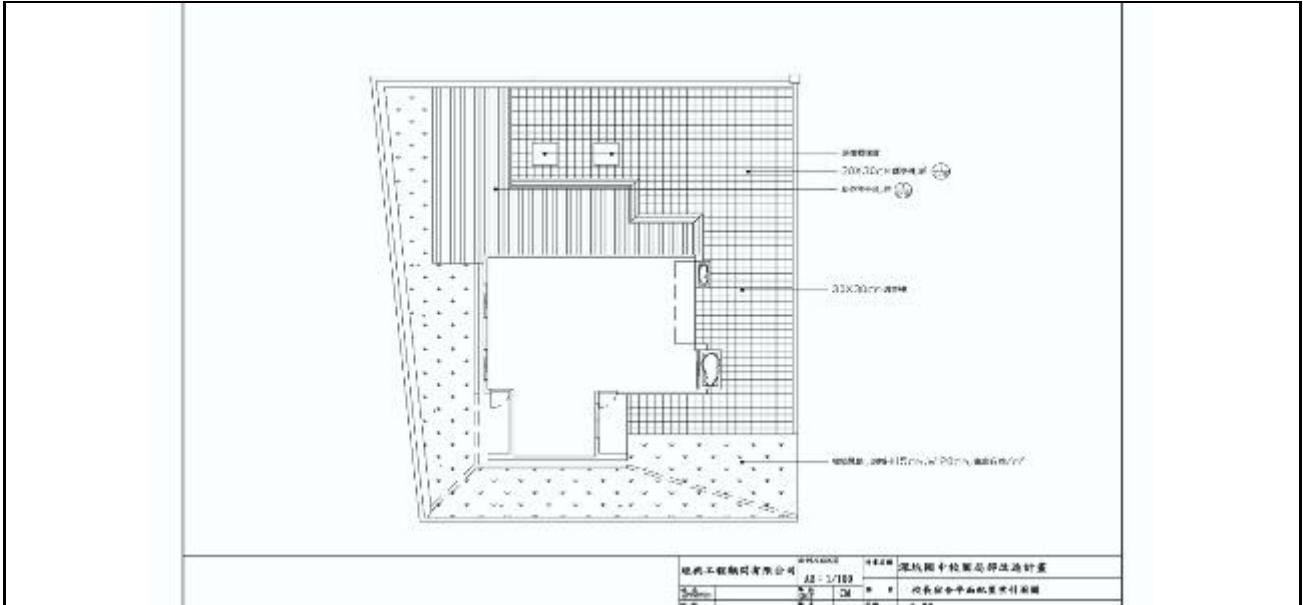


2.室內環境改善



## 施工大樣說明

學校名稱：臺北縣立深坑國民中學	編號：	整合案申請學校
改造項目	透水性鋪面	
改造實行內容說明	<p>校長宿舍周邊景觀環境改造工程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 既有水泥地面敲除。</li> <li>2. 透水磚鋪設（填沙密實）卵石級配。</li> <li>3. 南方松木棧道(教學平台)。</li> <li>4. 南方松木高架水泥基腳甲板。</li> <li>5. 蕨類植栽。</li> </ol>	
改造經費	69000 元	
施作項目位置圖		
<p>臺北縣立深坑國民中學94年度永續校園改造工程配置圖</p>		
施工大樣圖		



**改造項目：透水性鋪面**

說明：

1. 既有水泥地面敲除。
2. 透水磚鋪設填沙密實卵石級配。
3. 南方松木棧道表演平台。
4. 南方松木高架水泥基腳甲板。
5. 蕨類植栽。



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 95/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/12/27



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 90/01/02



照片日期 95/01//02





照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/02



照片日期 95/01/03

照片日期

照片日期

照片日期



照片日期 95/01/03



照片日期 95/01/03



照片日期 95/01/03



照片日期 95/01/03



照片日期 95/01/05



照片日期 95/01/05



照片日期 95/01/05 	照片日期 95/01/05 	照片日期 95/01/05 
照片日期 95/01/05 	照片日期 95/01/05 	照片日期 95/01/06 
照片日期 95/01/06 	照片日期 95/01/06 	照片日期 95/01/07 
照片日期 95/01/10 	照片日期 95/01/10 	照片日期 95/01/10 
照片日期 95/01/10 	照片日期 95/01/10 	照片日期 95/01/11 
照片日期 95/01/11 	照片日期 95/01/11 	照片日期 95/01/11 



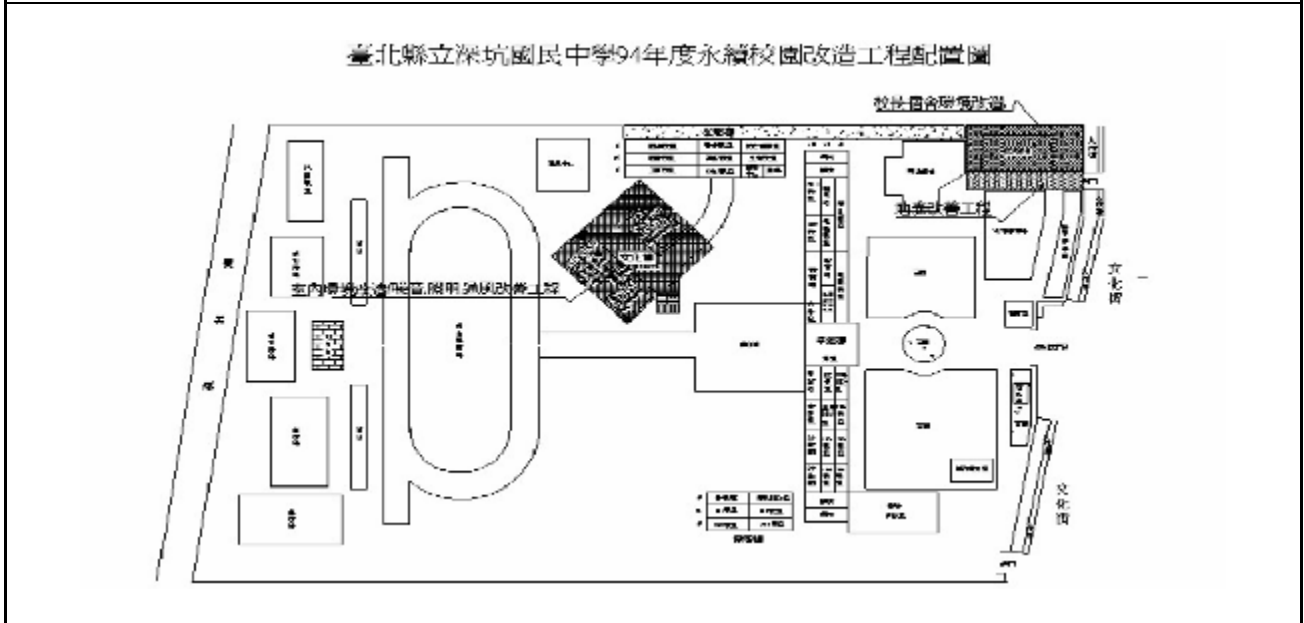
### 施工大樣說明

學校名稱：臺北縣立深坑國民中學		編號：	整合案申請學校
改造項目	室內環境改善		
改造實行內容說明	文化樓地下室修繕工程 1. 文化樓地下室暨桌球教室裝設吸音板 2. 高效率燈具改善照明		

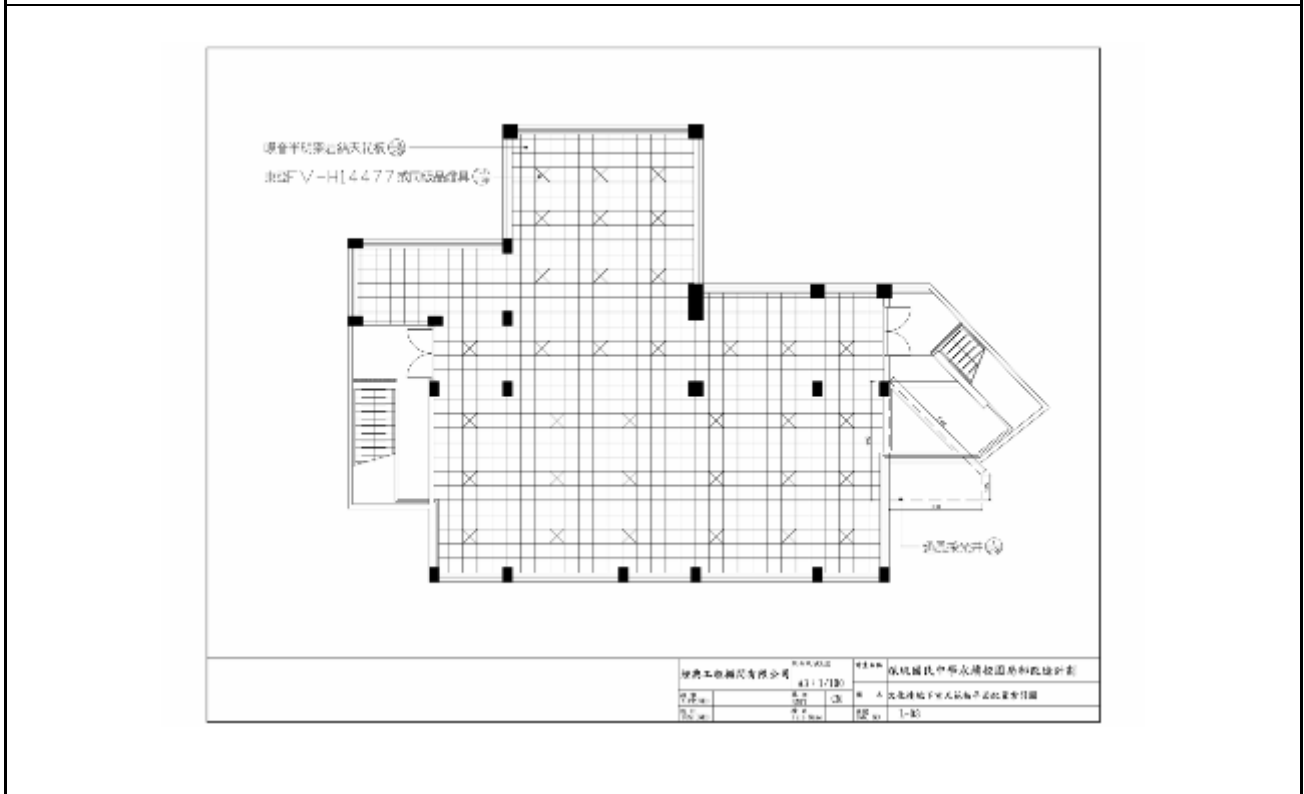
改造經費

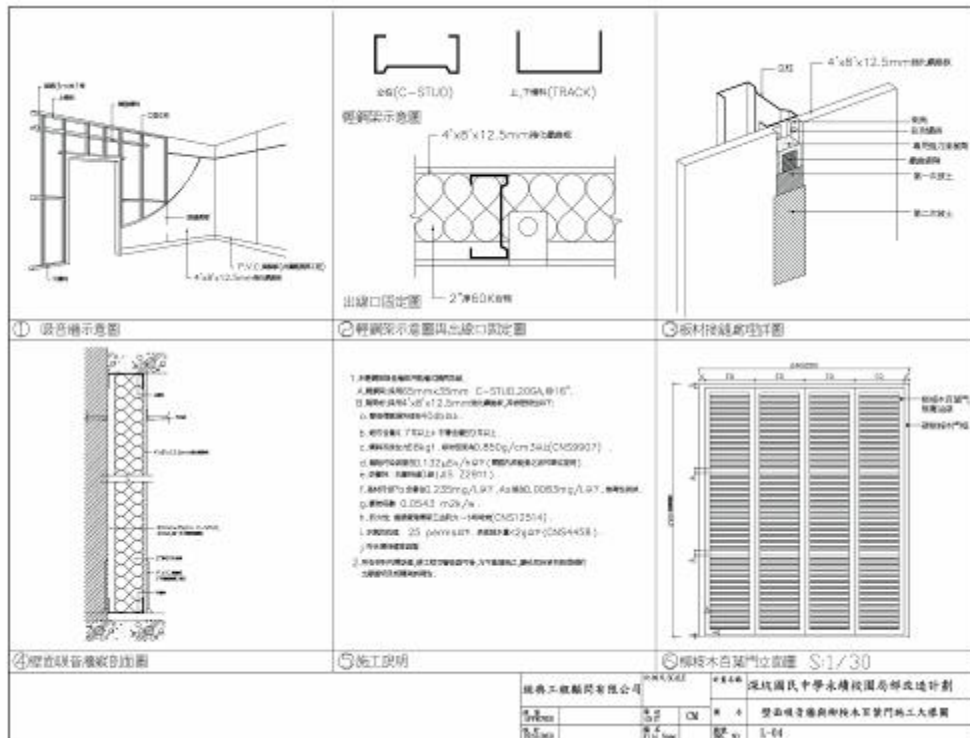
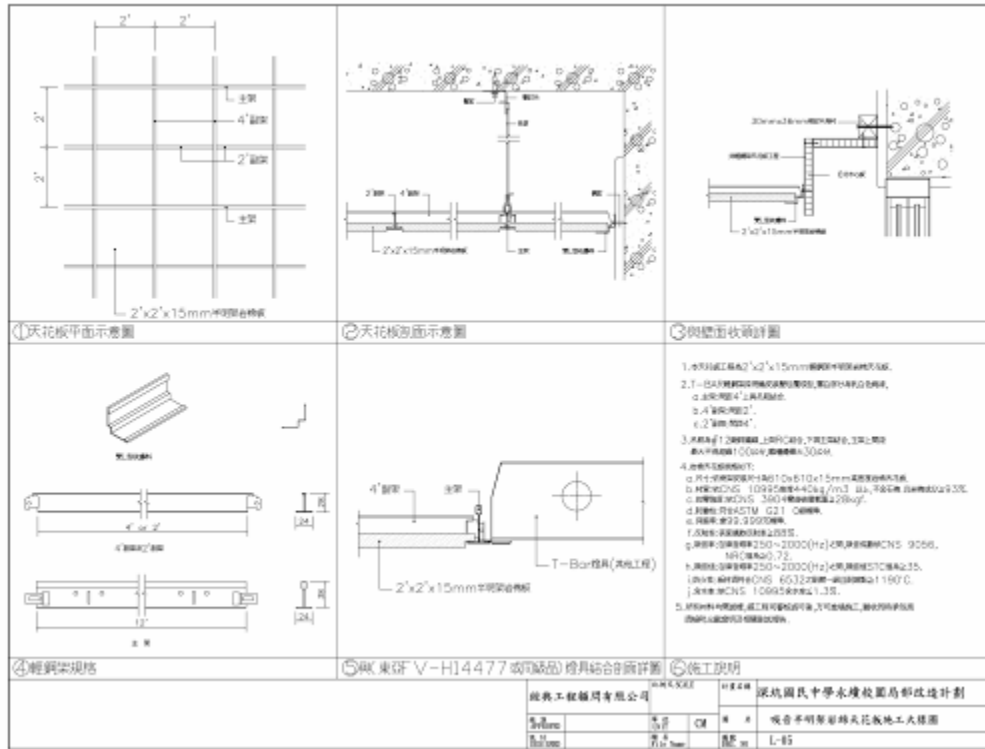
1348380 元

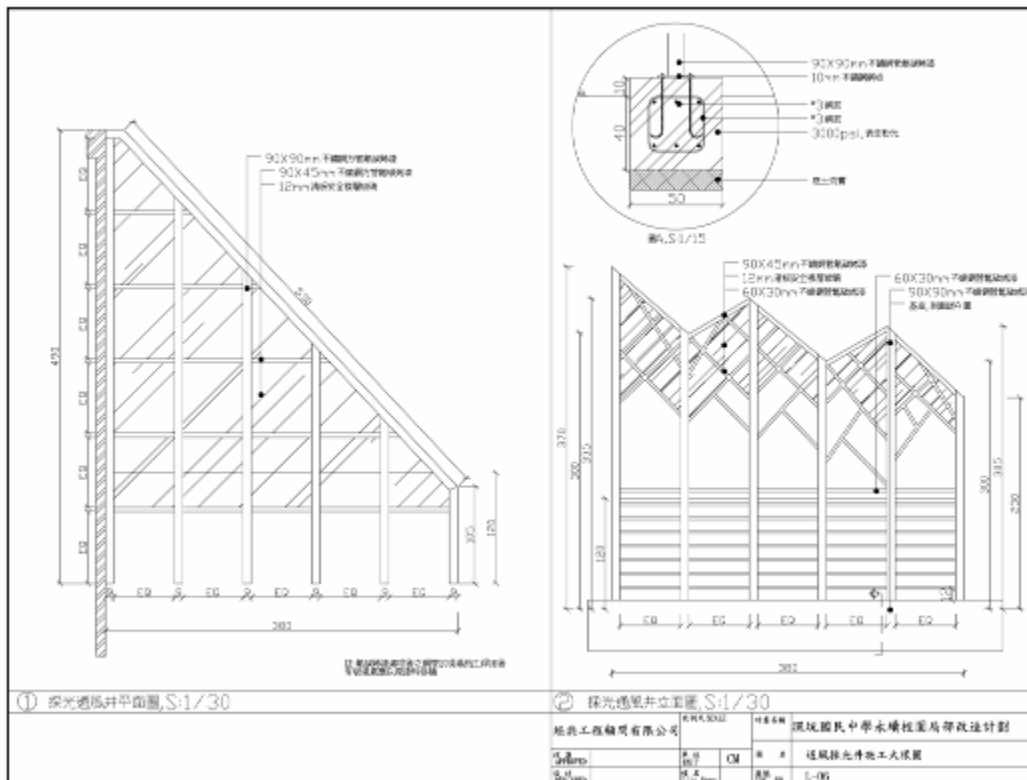
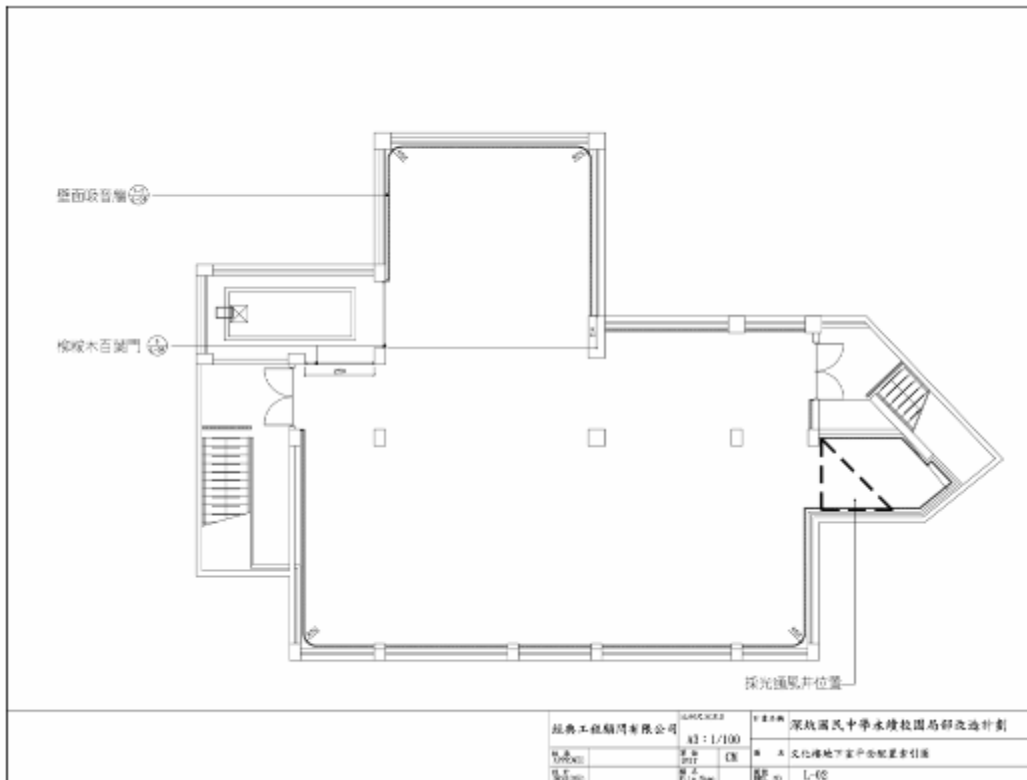
施作項目位置圖



施工大樣圖





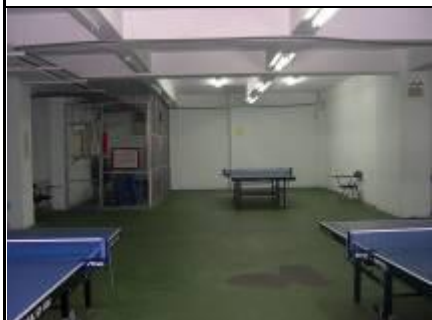


**改造項目：室內環境改善**

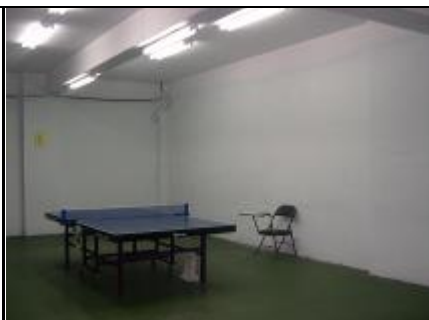
**說明：**

1. 文化樓地下室暨桌球教室裝設吸音板
2. 高效率燈具改善照明

施作過程照片：(每一改造項目單獨紀錄並附加照片日期，不足處可增加頁數撰寫。詳盡記錄為佳、照片盡量放置同一角度拍攝的為佳。)(照片內容請包含施工前、施工中、施工後等照片)



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/06/06



照片日期 94/12/27



照片日期 94/12/27



照片日期 94/12/27



照片日期 94/12/27



照片日期 95/01/04



照片日期 95/01/04



照片日期 95/01/04



照片日期 95/01/08



照片日期 95/01/15



照片日期 95/01/15



照片日期 95/01/15



照片日期 95/01/16



照片日期 95/01/16



照片日期 95/01/16



照片日期 95/01/16



照片日期 95/01/18



照片日期 95/01/18



照片日期 95/01/18



照片日期 95/01/18



照片日期 95/01/18



照片日期 95/01/18



表四：執行進度、問題與對策表

改造項目：透水性鋪面				
日期	工程細項名稱	問題陳述	是否向輔導團反映	解決對策
95/01/11	木棧道表演平台	木棧道平台基腳未施作水泥基礎，而使用南方木支撐。	否	請設計師與廠商溝通解決。
改造項目：室內環境改善				
日期	工程細項名稱	問題陳述	是否向輔導團反映	解決對策
95/01/11	地下桌球室裝設吸音板	天花板與牆壁面之通風，施工後變的更小，原來之排風扇已不能安裝。	否	請設計師與廠商溝通解決。
改造項目：				
日期	工程細項名稱	問題陳述	是否向輔導團反映	解決對策
改造項目：				
日期	工程細項名稱	問題陳述	是否向輔導團反映	解決對策
改造項目：				
日期	工程細項名稱	問題陳述	是否向輔導團反映	解決對策

聯絡方式：北區輔導團--專線：0921-024945 傳真：02-27713337  
永續校園全球資訊網：<http://www.esdtaiwan.edu.tw>