

教育部

九十七年度 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：臺北縣立深坑國民中學

申請案別：個別案

學校分類：大專 高中職 國中小

學校地址：臺北縣深坑鄉文化街 41 號 (222)

分區歸屬：南區 北區

聯絡電話：(02) 2662-1455#15

專業技師：侯秋雄

得標廠商：艾傑設計開發有限公司 (03) 3325009

一、計畫介紹

個別案 計畫名稱	臺北縣立深坑國民中學
-------------	------------

■ 學校介紹

(一) 學校之地理位置及特色

1、地理位置

深坑鄉位於臺北市東南方，北、西、南三面與臺北市之南港、文山兩區為界，東與石碇為鄰。全鄉四週多山，大部分屬中央山脈之南港丘陵地，南北兩側為二格山列及土庫山列，其高度由300公尺至500公尺不等，坡度30%以上之土地約占總面積80%之多，景美溪流經中央形成河谷地形，地勢東高西低。本鄉地質構造屬覆瓦狀斷層構造系統，摺軸、斷線等主要地質構造線均呈東北東走向，新店逆斷層沿景美溪南岸山地呈東北東走向。

深坑鄉氣候屬於副熱帶氣候，高溫多濕，其中七月為全年最高溫之時節，其平均氣溫為30度，多東南風；另二月為全年最低溫之時節，其平均氣溫為14.7度，冬季以東北風最多，每年十二月至翌年三月雨量最多，是為雨季，年雨量達2,000公釐以上，常有地形雨，降雨頻率較台北市區為高。

本校西側緊鄰深坑國小，附近主要為商業及住宅分佈區域，校區東側及北側均為住宅區，以埔新街、文化街及北深路二段巷弄為主，包括香謝華城、雅典世紀、蔚嵐山莊、綠野鄉廈、江南園林等大型社區。深坑街則為主要商業區，聞名遐邇的「深坑老街」即距離本校約300至600公尺，遊客老饕絡繹不絕。此外，諸如鄉公所、農會、分駐所、戶政事務所、圖書館等機關亦均設置於深坑街，為本鄉行政中心所在。



2、學校特色

(1) 教學活動

- 推動九年一貫課程的發展，對於總體課程的規劃，學校本位課程的發展，已逐步建立自己學校的特色。
- 配合「學校本位課程」規劃及「社區有教室融入教學」研討會，開發社區有教室教學資源。
- 充分利用社區資源：1. 學校周邊政府機關及人力設備資源；2. 社區內自然景觀及古蹟、寺廟供教學應用；3. 社區文化工作室及藝文場所；4. 古器古物及民俗藝品；5. 學界及民間資源。
- 加強九年一貫課程的開發，致力於「知、行、思」，特別在各領域研究方面，已塑造出專業對話的機制。
- 定期辦理學習成果作品展，供全校師生相互觀摩。
- 積極有效輔導升學，應屆畢業生升學比率幾近100%，其中就讀公立高中、職人數比率，大幅提升。

(2) 學務活動

- 以輔導代替訓導，改變傳統訓導威權式管教，融入生活教育，校園師生及同儕關係，改善良多。
- 正常實施社團活動，開發學生多元潛能；其中藝能科方面，如體育、美術、音樂成績斐然。
- 實施「專任教師兼任導師辦法」，解決小型學校人力不足的困難；同時鼓勵行政兼職教師，協助導師經營管理。
- 實施社區服務課程，如街道清潔日，協助社區做好環境衛生的預防工作。
- 執行點、線、面的大整容工作，能有效結合家長志工、對校園整理大有幫助。
- 落實生活教育：將學生生活周遭事務如交通安全、民主法治、環保觀念、急救保健、道德觀念等融入教育活動。

(3) 輔導活動

- 落實教、訓、輔三合一試辦工作，能有效整合老師輔導的能力，加強教師認輔的能力，改善學生的行為品質。
- 積極推展親職教育，培植班親會的種子代表，建立良好的親師關係。
- 有效推展教師的認輔活動，協助學生生活適應及改過遷善。

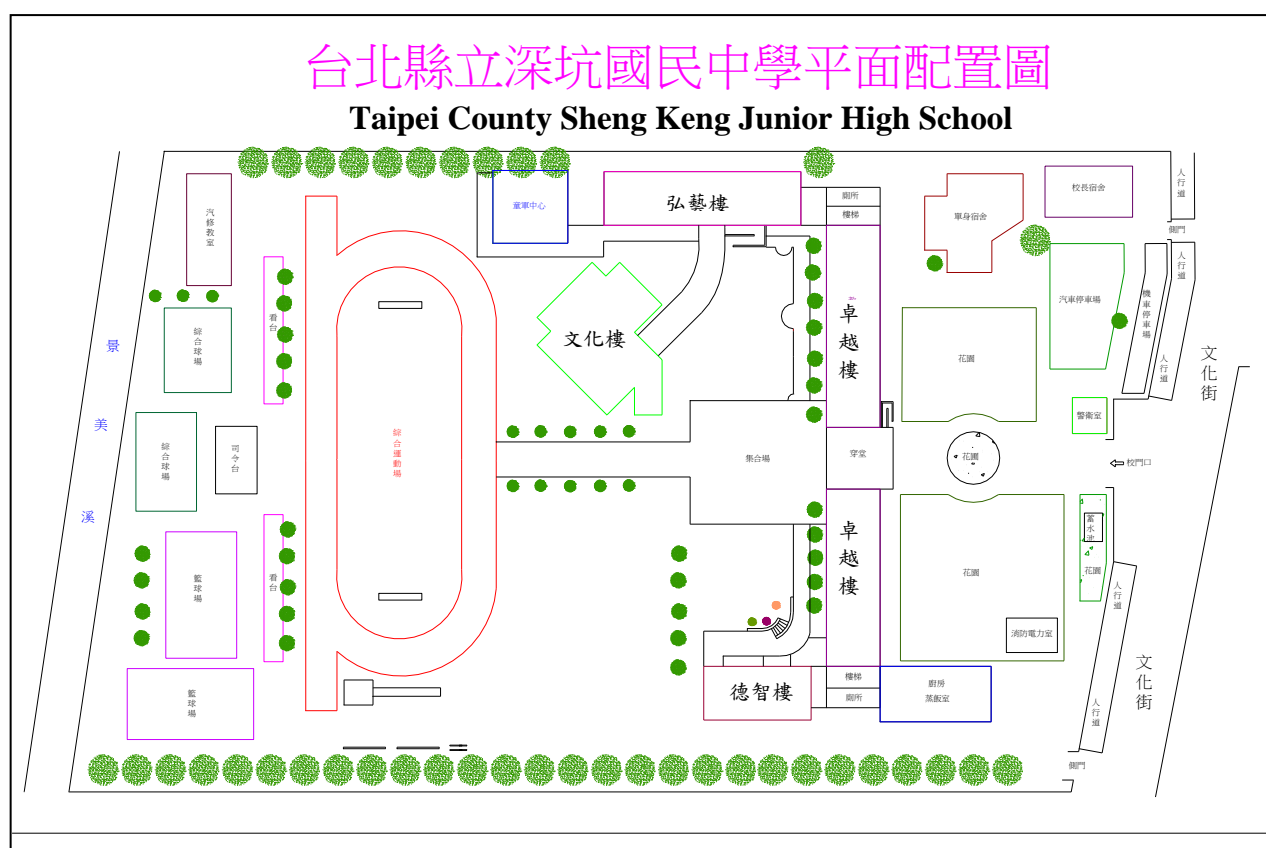
- 積極辦理升學輔導的宣傳工作，讓每一位同學對升學均有認識。
- 重視志工家長培訓，而且和家長密切配合，如輔導讀經志工、得勝者教學社團志工、導護志工等均極為投入。

(4) 總務工作

- 規劃校園永續發展與經營，申請各項經費補助。
- 重視綠化美化環境，營造和諧校園文化，以達境教之功。
- 充實及支援教學設備，如教學網路設備及佈線完成，添購單槍投影機，增購體育器材。
- 加強校園警戒及防護措施，重視無障礙環境設施規劃與實用性。
- 各項教學器材與飲用水設備定期檢查保養及維修。
- 校務推動普受社區人士認同，陸續提供經費充實教學設備，
- 訂定校園開放實施要點及開放校園相關場所、設施，供社區家長人士休閒、研習之用。

(二) 校園配置

校園分為教學和活動兩區，又教學區涵蓋新大樓（文化樓）和舊建築（卓越樓、德智樓、弘藝樓），新大樓配置有教室、圖書館和部分專科教室；舊建築配置教室、幼稚班、行政辦公室、專科教室等；校園分為前庭、中庭和大操場，綠意映然。教學與活動為分區設置，符合校園規劃的理想，可惜新大樓的配置和內部設計較不符實際需求。



■ 預期成果

- 一、將校園空間做最大的效益的改變，使學生能夠有更寬廣的視覺空間。
- 二、讓全校師生有一個放鬆心情與人文空間的對話。
- 三、美化校園與社區，帶動深坑地區的藝術創作風氣。
- 四、透過生態與環境的觀察活動，建立學生體驗自然的樂趣。
- 五、配合空間之營造，師生由「做中學」學習與環境教育相關的課程及教學活動，或善用寶貴環境資源，進行體驗、觀察，學習各領域的相關活動。
- 六、活化原本具有負面意象或機能欠佳的空間，增加師生與社區民眾進行教學、活動或休憩的舒適、安全優質環境，達到資源共享。

表一 學校基本資料表格

學校校名：臺北縣立深坑國民中學			代號：014549					
學生人數：770			學生班級數：26					
校園綠覆率：約 70% 面積：17196.382 m ²			可透水面積比率：約 70% 面積：17196.382m ²					
校地總面積：24566.26m ²			基地保水力：0.35 m3					
建蔽率：10%			校園植栽種類與數量現況（如表四）					
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 小時 冬季：442		月雨量	最高：2041mm/月最低：100mm/月				
長年風速	夏季：0.1/360m/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				
申請獎勵補助項目(申請項目請打 V，已實施項目請打 O)								
項目名稱	勾選	關連	項目名稱	勾選	關連	項目名稱	勾選	關連
1. 雨水再生水利用			5. 節水措施規劃			9. 多層次生態綠化		
2. 自然淨化水循環處理			6. 透水性鋪面	V		10. 健康建材與自然素材		
3. 再生能源應用			7. 地表土壤改良			11. 室內環境改善		
4. 節約能源設計措施			8. 親和性圍籬	V		12. 推廣案		
13. 其他：(請詳述)								
以下為已實施項目								
A. 資源回收再利用	0		B. 教學農園	0		C. 落葉與廚餘堆肥	0	
D. 教學與活動空間之環境品質問題呈現	0		F. 其他：雨水再利用、室內環境改善、透水性鋪面、親和性圍籬					
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								
學校傳真：02-26627448								
聯絡人： 校長：羅珮瑜			總務主任：游坤源					
電子郵件： 校長：luo9681@skjh.tpc.edu.tw			總務主任：youk@skjh.tpc.edu.tw					
專案規劃師 姓名：侯秋雄			證照別：			聯絡電話：(03) 3325009		

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	臺北縣立深坑國民中學		電話	26621455
	地址	臺北縣深坑鄉文化街 41 號 (222)		傳真	26627448
施做項目	項目	發包金額	項目	發包金額	
	1. 雨水再生水利用		11. 室內環境改善		
	2. 自然淨化水循環處理		12. 其他 (設計費...)	106203.00	
	3. 再生能源應用		13. 經常門		
	4. 節約能源設計措施				
	5. 節水措施規劃				
	6. 透水性鋪面	202386.00			
	7. 地表土壤改良				
	8. 親和性圍籬	410411.00			
	9. 多層次生態綠化				
10. 健康建材與自然素材					
發包費用 總金額	新台幣：柒拾壹萬玖仟元整				
標餘款項	新台幣：壹萬零肆拾元整				
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. 期中報告書			<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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		申請學校 代理人章
姓名		單位/職稱			
游坤源		總務主任			
電話	02-26621455 轉 15	電話	02-26621455 轉 15		
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：羅珮瑜

(簽章)

報告日期：中華民國 97 年 12 月 7 日

永續校園局部改造案實質工程施做統計表 (2/2)

項目	親子故事區					
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				970327	台環字第 0970038332 號
	b. 第一次公告招標日期 (招標方式：公開招標)				971029	
	第二次公告招標日期 (招標方式：公開招標)				971110	
	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：	0 家	0 家		971107	
	第二次開標：	1 家	1 家	艾傑設計 開發有限 公司	971118	
	d. 各校自行驗收 人員：	所屬單位	姓名	職稱		
	驗收人員一					
	驗收人員二					
	驗收人員三					
	e. 簽約日期				971120	
	f. 實質工程開工日期				971122	
	g. 第一次進度查核日期(由各校自行監督查核之日期)				971129	
	h. 期中進度查核日期(由各校自行監督查核之日期)				971206	
	i. 第二次進度查核日期(由各校自行監督查核之日期)					
	j. 改造工程完工日期					
k. 申報驗收日期 (發文通知縣府會勘 / 督導團會勘)						
l. 期末審查完成日期(由各校自行監督查核之日期)						
m. 製作相關說明文件(配合督導團解說展版)與教學課程						

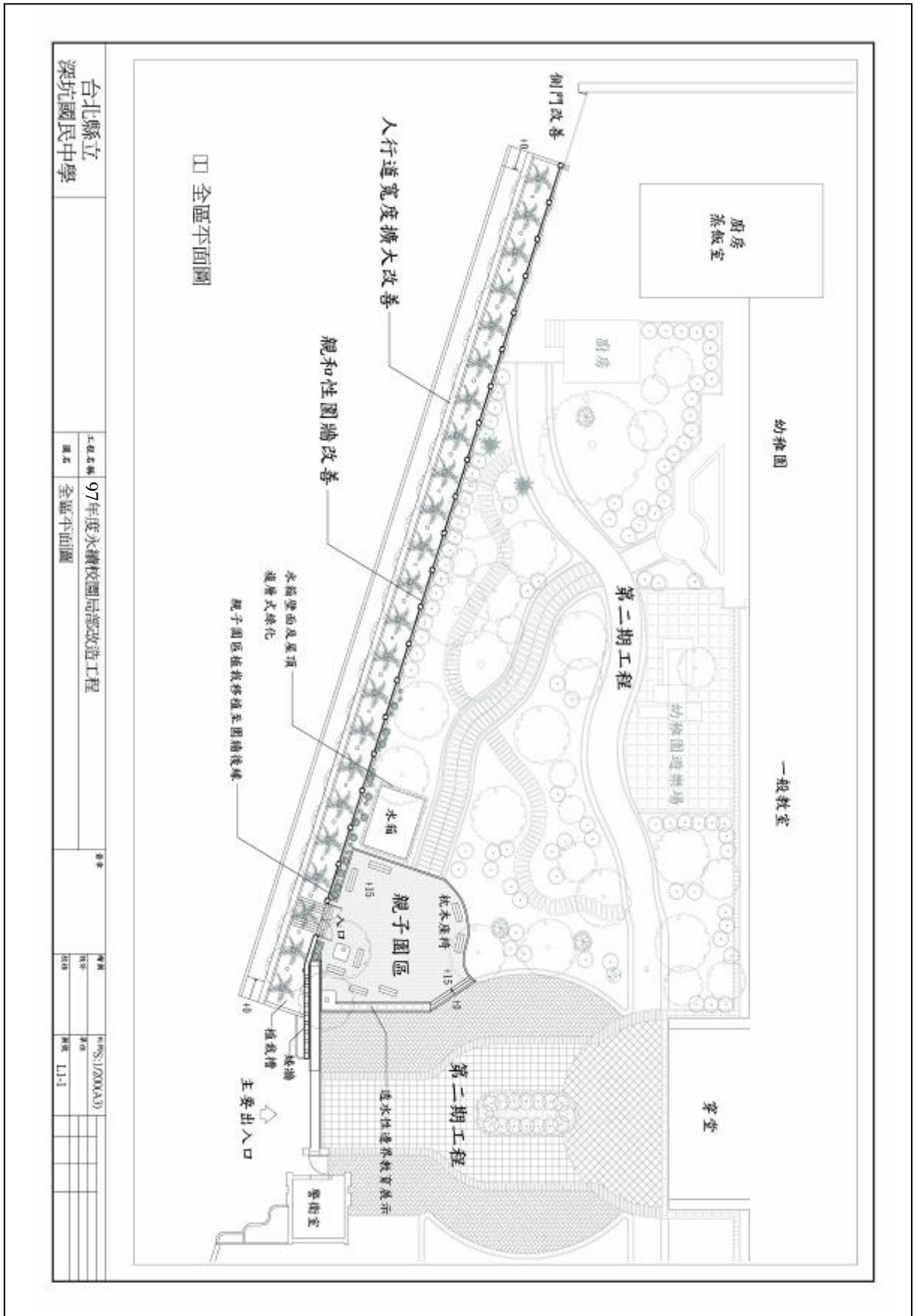
本申請機構聲明本申請案符合建築法及政府相關法令，且以上所檢附資料之各文件皆與正本相符，若有造之情事，願受相關法律之處分並退還全數補助費，毫無異議。另外本申請機構申請設置之設施、設備，其系統規劃設計、施工安裝、與竣工後之運轉暨維護裝置、設施、設備之安全管理，由本申請單位負責。

獲補助學校代理人：羅珮瑜

(簽章)

報告日期：中華民國 97 年 12 月 7 日

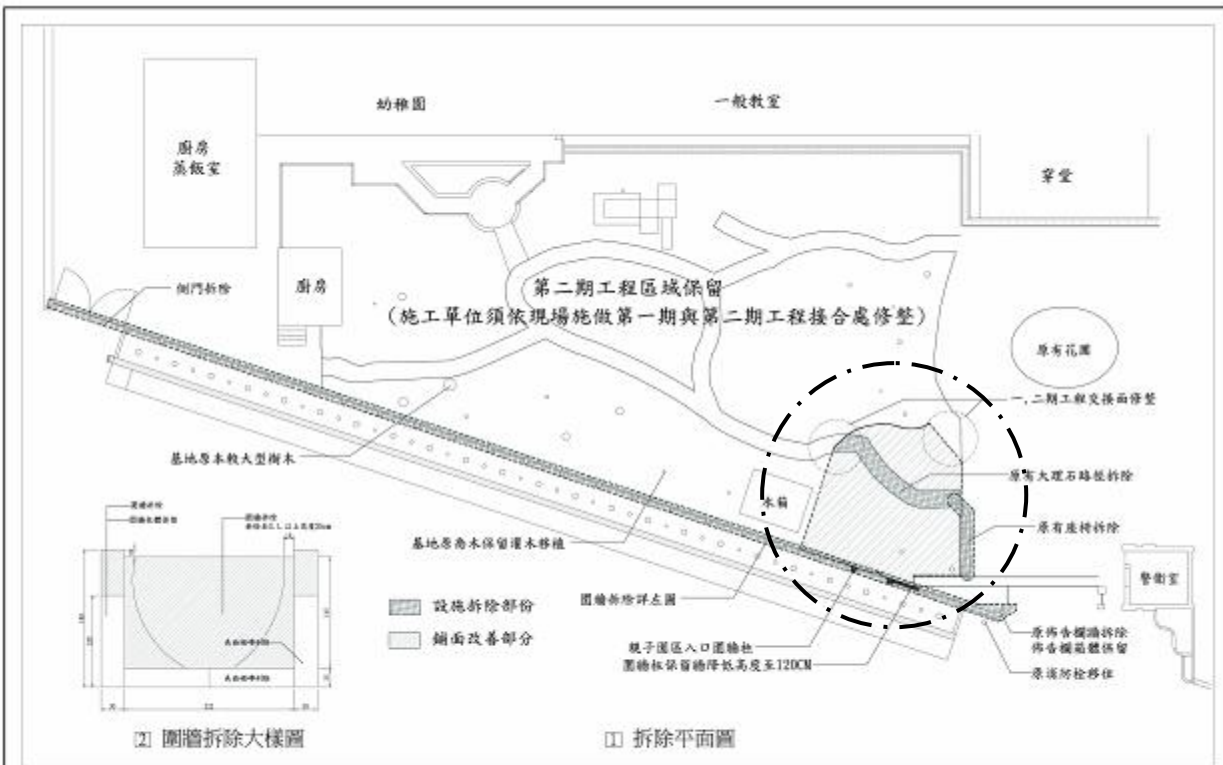
表三：校園施做項目配置說明圖：



施工大樣說明

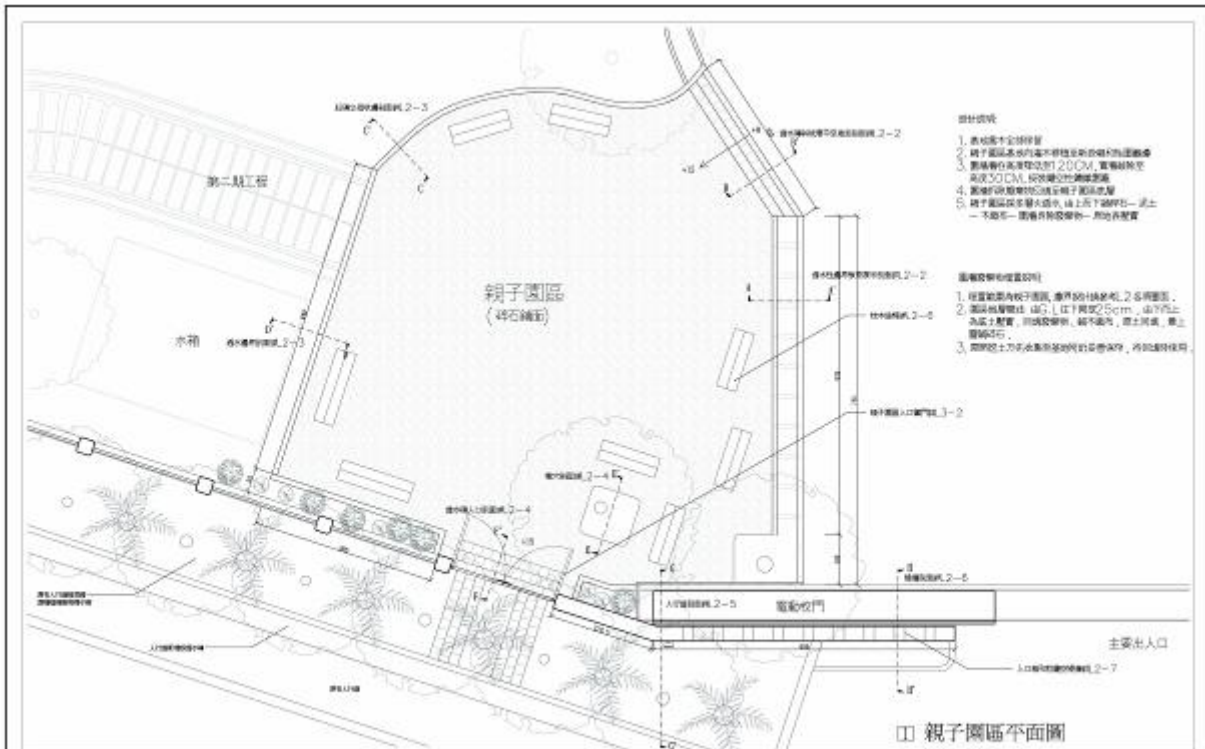
學校名稱：臺北縣立深坑國民中學	編號：個 B97005	<input type="checkbox"/> 南區 <input checked="" type="checkbox"/> 北區個別案申請學校
改造項目	透水性鋪面（親子園區）	
改造實行內容說明	1. 親子園區為師生與家長聚集處，媽媽送來的愛心便當，家長接送區，訪客接待區，其對面為校警室可就近維護安全管理。 2. 增加人使用空間的停留、轉換及休憩。 3. 保留現地樹木，美化空間意象。	
改造經費	202386 元	

施作項目位置圖

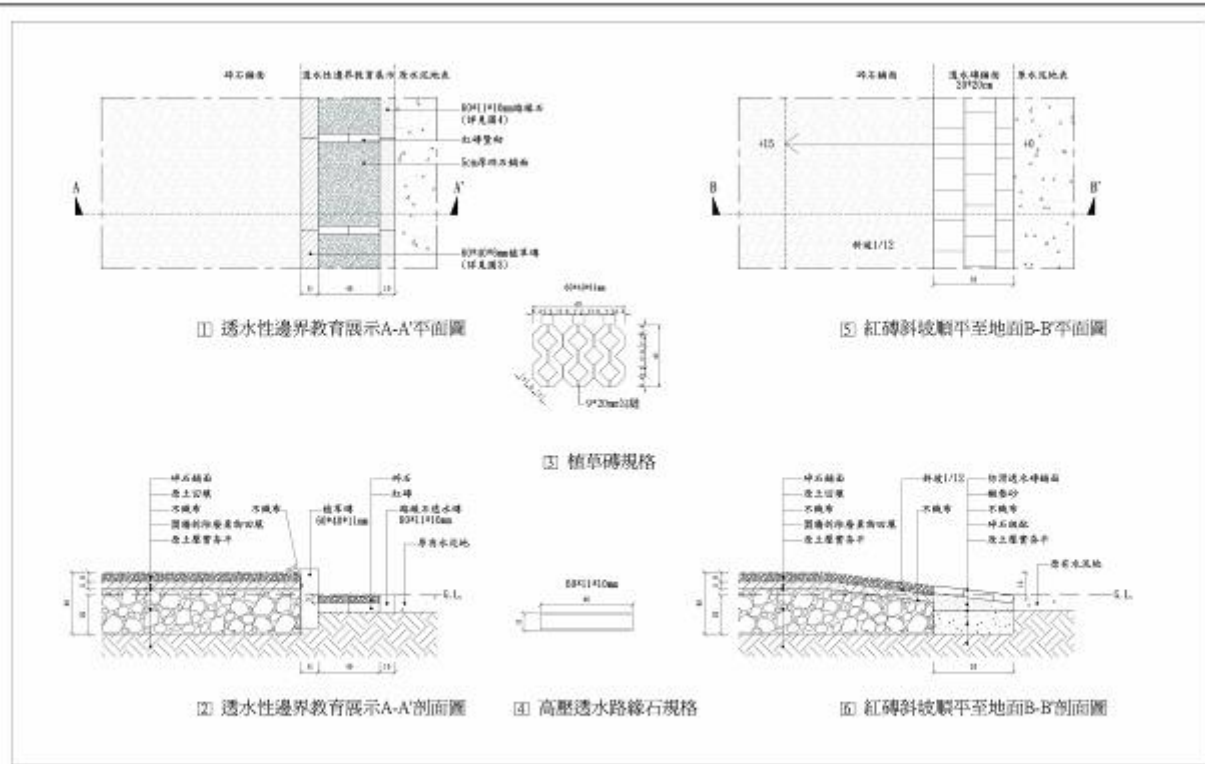


台北縣立 深坑國民中學	工程名稱	97年度永福校園局部改造工程	圖號	103/A31
	圖名	拆除平面圖	圖號	10-2

施工大樣圖



台北縣立 深坑國民中學	工程名稱	97年度永續校園局部改造工程	圖號	圖號	SS-100(A3)
	圖名	親子園區平面與細部索引詳圖		比例	比例



台北縣立 深坑國民中學	工程名稱	97年度永續校園局部改造工程	圖號	圖號	SS-100(A3)
	圖名	A-A',B-B'詳圖		比例	比例

改造項目：透水性鋪面（親子園區）

說明：

- 一、親子園區及平台設置
- 1、原路徑與花圃緣石拆除運棄
- 2、原座椅拆除運棄
- 3、樹穴透水
- 4、紅磚鋪設與收邊
- 5、碎石鋪設
- 6、植草磚鋪設
- 7、枕木座椅
- 8、花台樹木移植

施作過程照片：

● 施工前照片



照片日期 971022



照片日期 971022



照片日期 971022

● 施工中照片



照片日期 971122



照片日期 971122



照片日期 971122



照片日期 971124



照片日期 971125

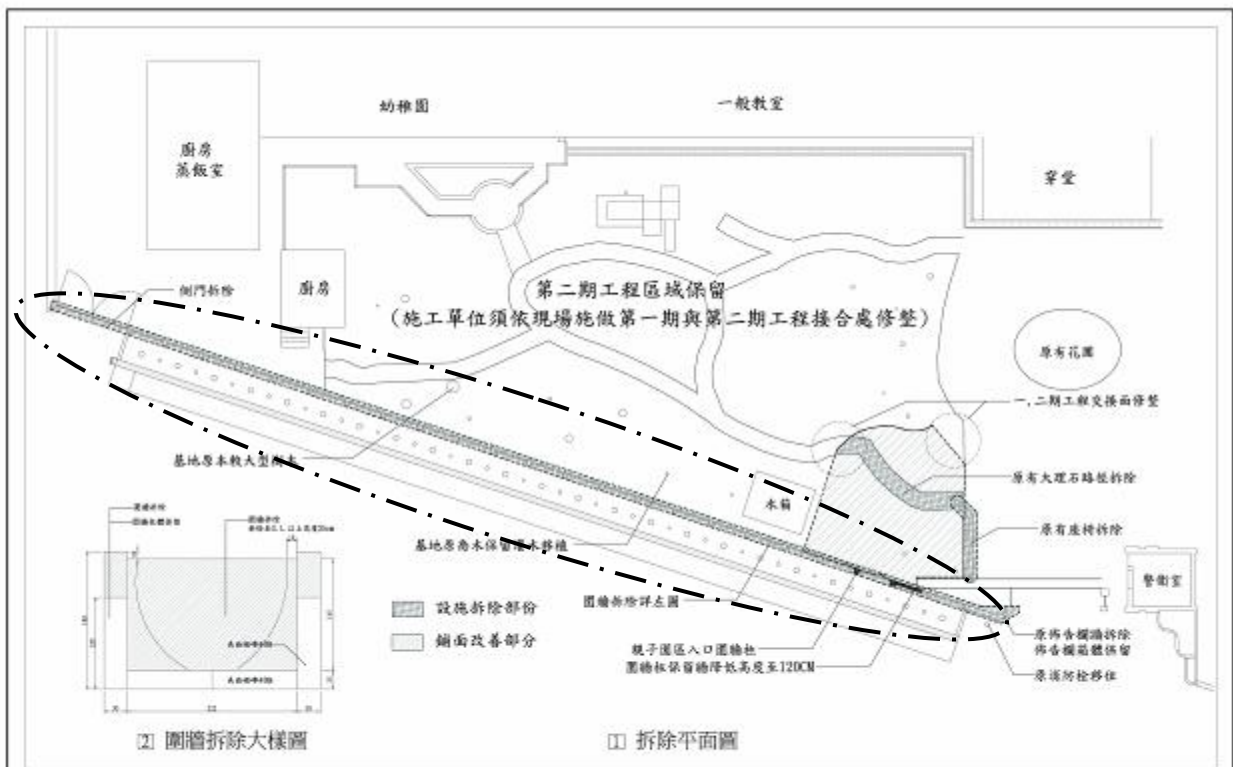


照片日期 971125

施工大樣說明

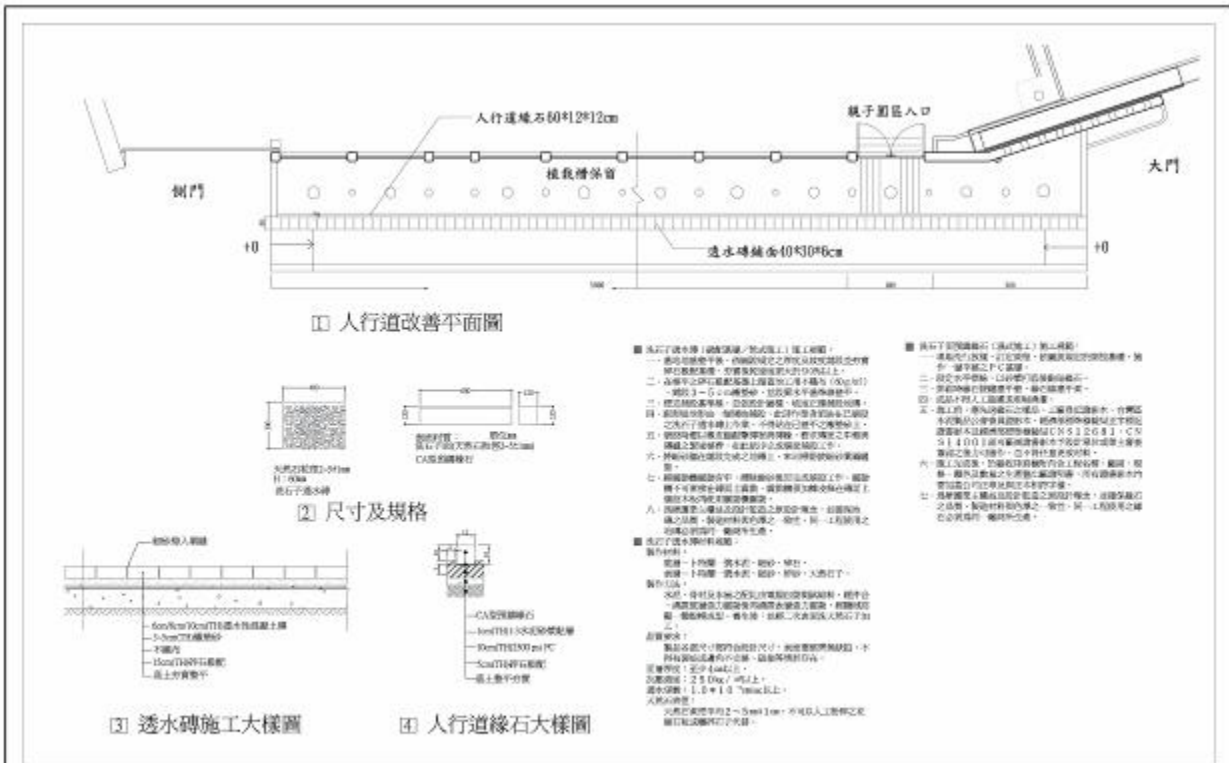
學校名稱：臺北縣立深坑國民中學	編號：個 B97005	<input type="checkbox"/> 南區 <input checked="" type="checkbox"/> 北區個別案申請學校
改造項目	親和性圍籬	
改造實行內容說明	1. 延續 96 年度親和性圍籬 2. 拆除既有圍籬牆面 3. 保留水泥柱體 4. 以透空欄杆連接水泥柱體 5. 水泥柱體表面美化	
改造經費	410411 元	

施作項目位置圖

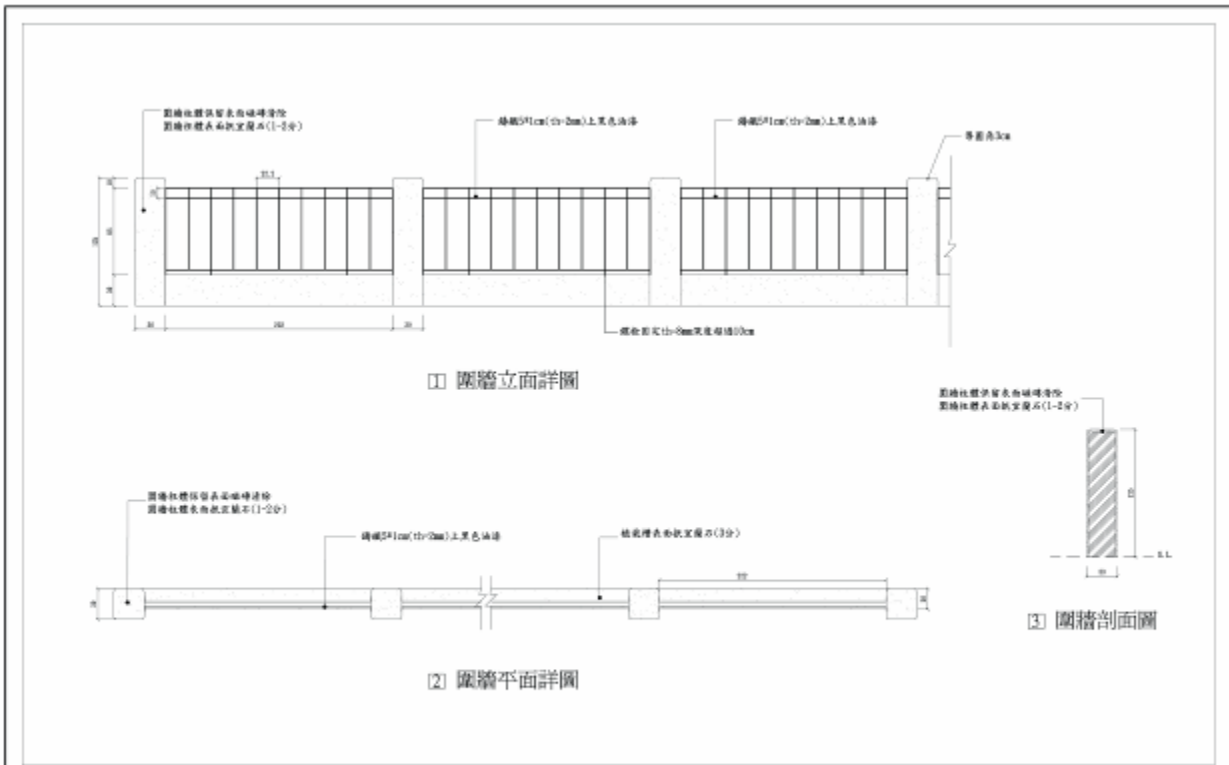


台北縣立 深坑國民中學	工程名稱 97年度水權校區局部改造工程 圖名 拆除平面圖	圖號 44% (1000A1) 日期 10-2
----------------	---------------------------------	----------------------------

施工大樣圖



台北縣立 深坑國民中學	工程名稱 97年度永續校園局部改造工程	圖名 人行道改善詳圖	圖號 44%100A3
			圖號 44-2



台北縣立 深坑國民中學	工程名稱 97年度永續校園局部改造工程	圖名 圍牆改善詳圖	圖號 44%100A3
			圖號 44-1

改造項目：親和性圍籬

說明：

一、圍牆整修工程

- 1、舊有圍牆切割敲除運棄(部分回填)
- 2、牆柱水泥粉刷面洗石子
- 3、鑄鐵造型圍牆(含油漆)
- 4、親子園區小門及鑄鐵門扇

二、圍牆人行道整修工程

- 1、地坪切割刨除運棄
- 2、新設緣石
- 3、新設人行道磚

施作過程照片：

● 施工前照片



照片日期 971022



照片日期 971022



照片日期 971022

● 施工中照片



照片日期 971122



照片日期 971122



照片日期 971122

● 施工中照片



照片日期 971203



照片日期 971204



照片日期 971205

表四：執行進度、問題與對策表

(各校請將永續校園工程施作中所遇之相關問題與解決方法陳述於下列表格，作為輔導團參考與提供他校心得分享之用，表格不足處可增加頁數撰寫。)

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
		無		
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