

# 三期工程概述



1. 構造種類：鋼筋混凝土/鋼骨；地上2層
2. 面積：體育館: 4,563.31 m<sup>2</sup>  
景觀：14,700 m<sup>2</sup>
3. 工期: 24個月
4. 總發包金額: 319,083,608元，  
景觀: 54,136,380元

# 三期工程進度說明

111/05/17 景觀工程第一次流標

111/05/27 景觀工程第二次流標

111/06/22 景觀工程第三次流標

111/07/06 景觀工程第四次流標

111/07/15 景觀工程第五次流標

111/12/15 三期-體育館及景觀工程第一次流標

112/01/03 三期-體育館及景觀工程第二次流標

112/03/ 三期-體育館及景觀工程第三次公告市府簽辦中

111/05-07月招標期間，  
面臨本土冠狀病毒確診病例爆發、缺工及物價不穩定等因素，  
且景觀案金額小，但施工介面多，  
大型營造、小型營造廠投標新案施作意願皆不高。

112/01/11教育處長視察關埔

112/02/07市長、教育處長、工務處長、校方線上會議

112/03/03秘書長、教育處長、工務處長三期工程會議

112/05/ 預計三期-體育館及景觀工程發包開工

114/05/ 預計三期-體育館及景觀工程完工

114/06/ 關埔國小第二屆畢業典禮

# 三期工程主要項目說明

## 體育館項目1f：

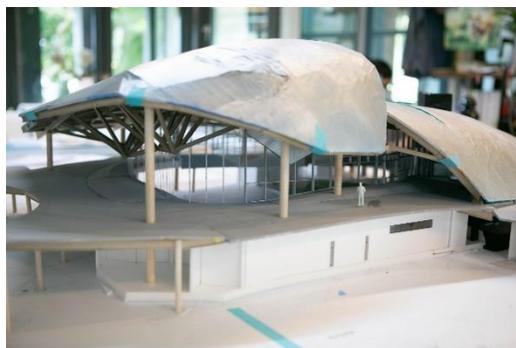
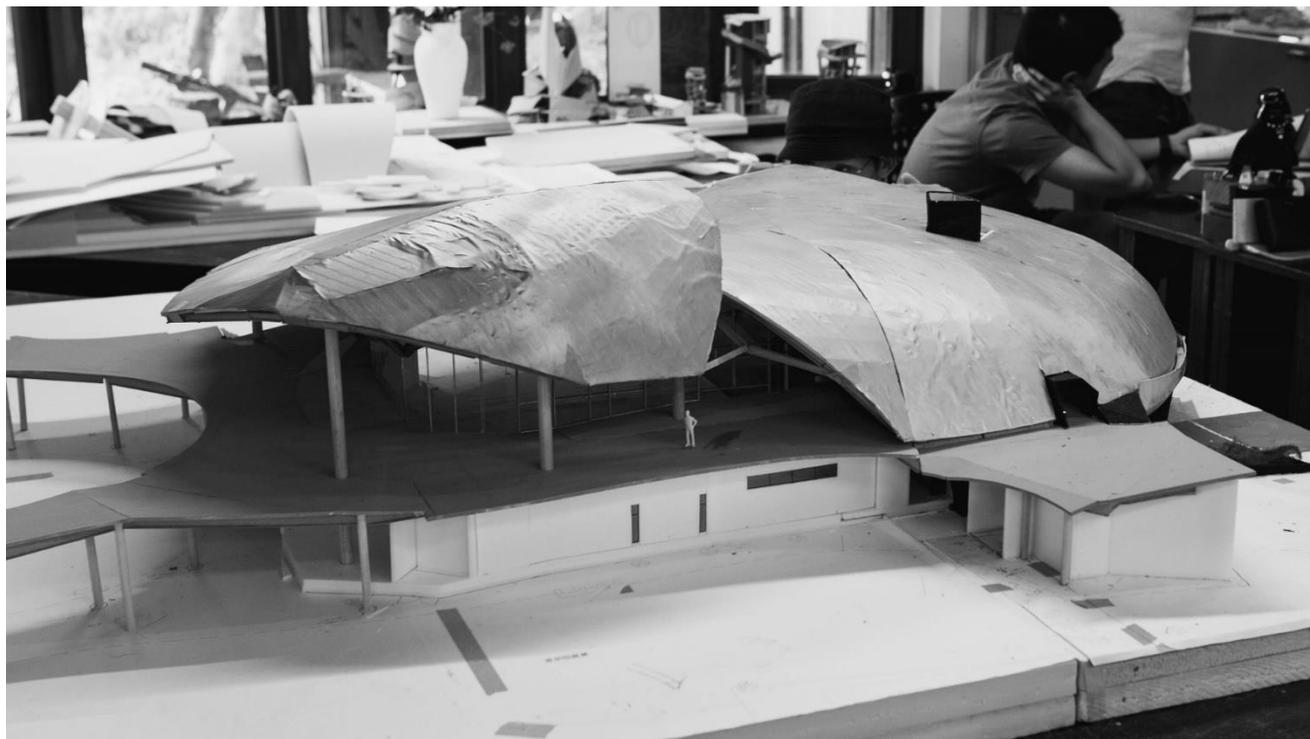
1. 室內籃球、羽球、排球場
2. 表演舞台
3. 體育科任辦公室
4. 廁所、淋浴間
5. 球具室
6. 中控室、舞台休息室

## 體育館項目2f：

1. 看台區
2. 環形運動步道

## 主要用途：

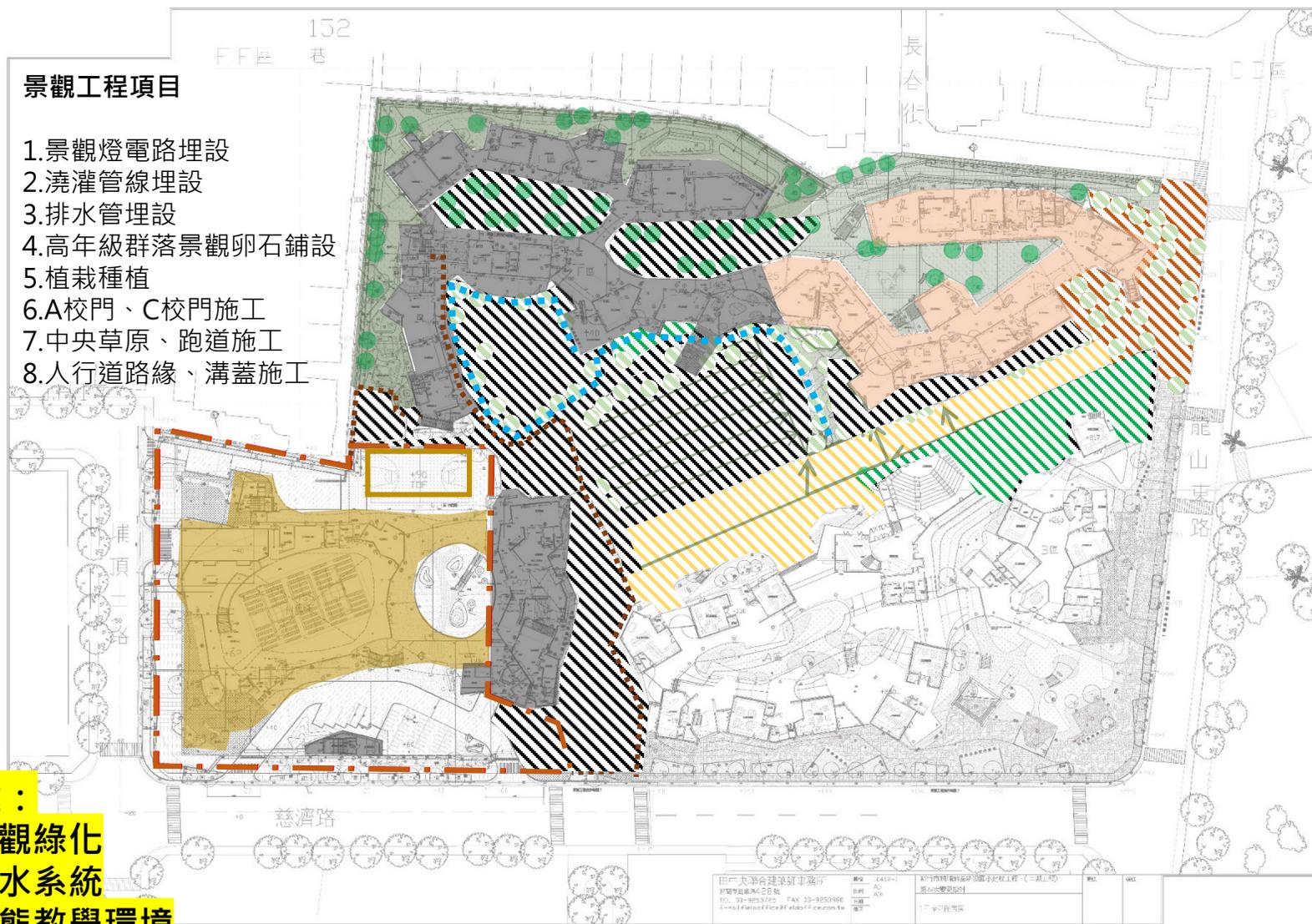
1. 學校大型表演集會場地
2. 體育課室內教學空間
3. 社區居民運動中心



# 三期工程主要項目說明

## 景觀工程項目

1. 景觀燈電路埋設
2. 澆灌管線埋設
3. 排水管埋設
4. 高年級群落景觀卵石鋪設
5. 植栽種植
6. A校門、C校門施工
7. 中央草原、跑道施工
8. 人行道路緣、溝蓋施工



## 主要用途：

1. 校園景觀綠化
2. 社區排水系統
3. 自然生態教學環境
4. 校園主要進出大門
5. 友善人行空間

# 工程延宕問題-暑假期間必要施工項目-跑道，減少上課施工噪音等干擾

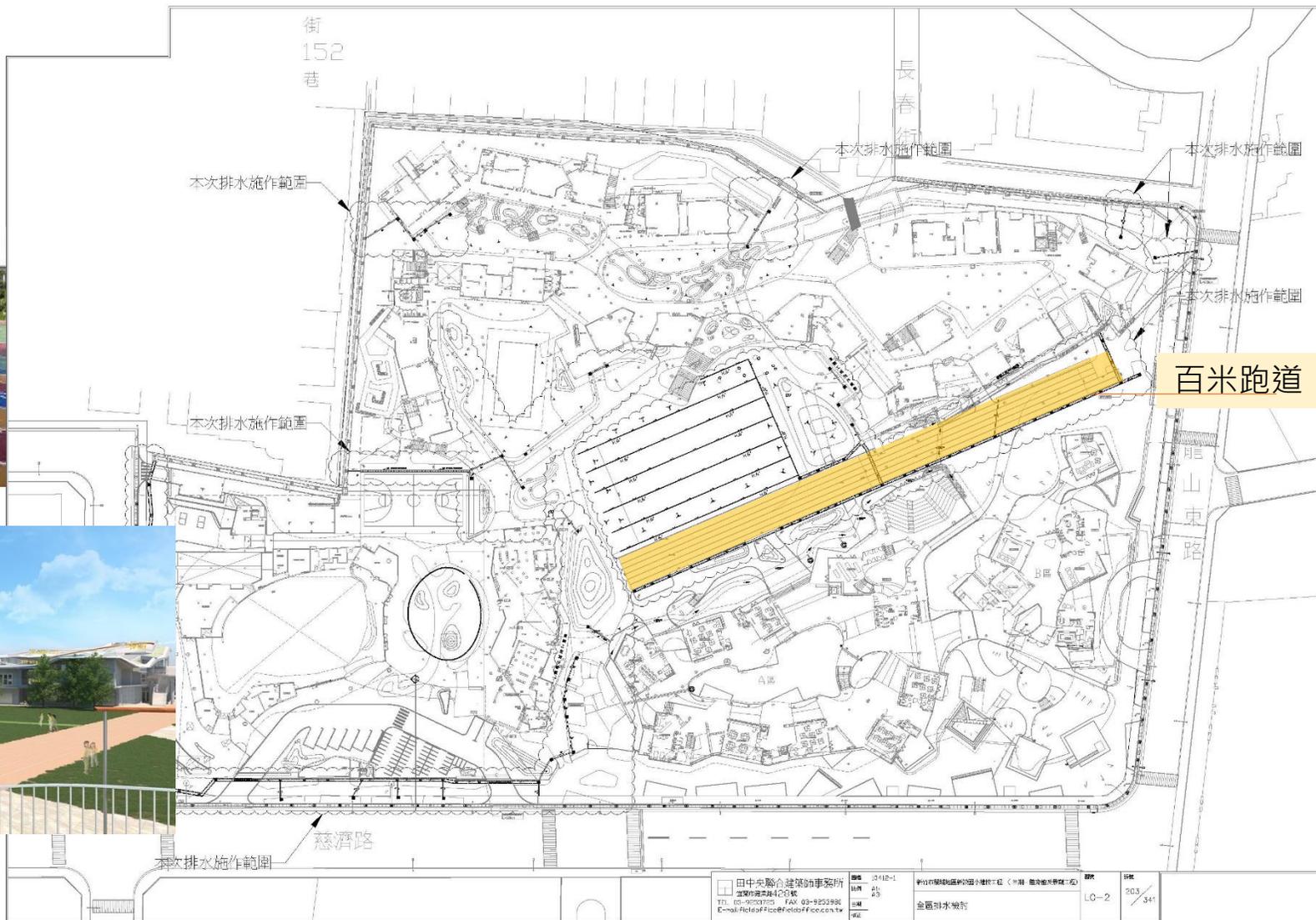
跑道範圍



跑道材質示意(合成橡膠)



中央草地及跑道示意圖



# 工程延宕問題-暑假期間必要施工項目-校門、人行道，避免造成家長接送、社區交通衝擊

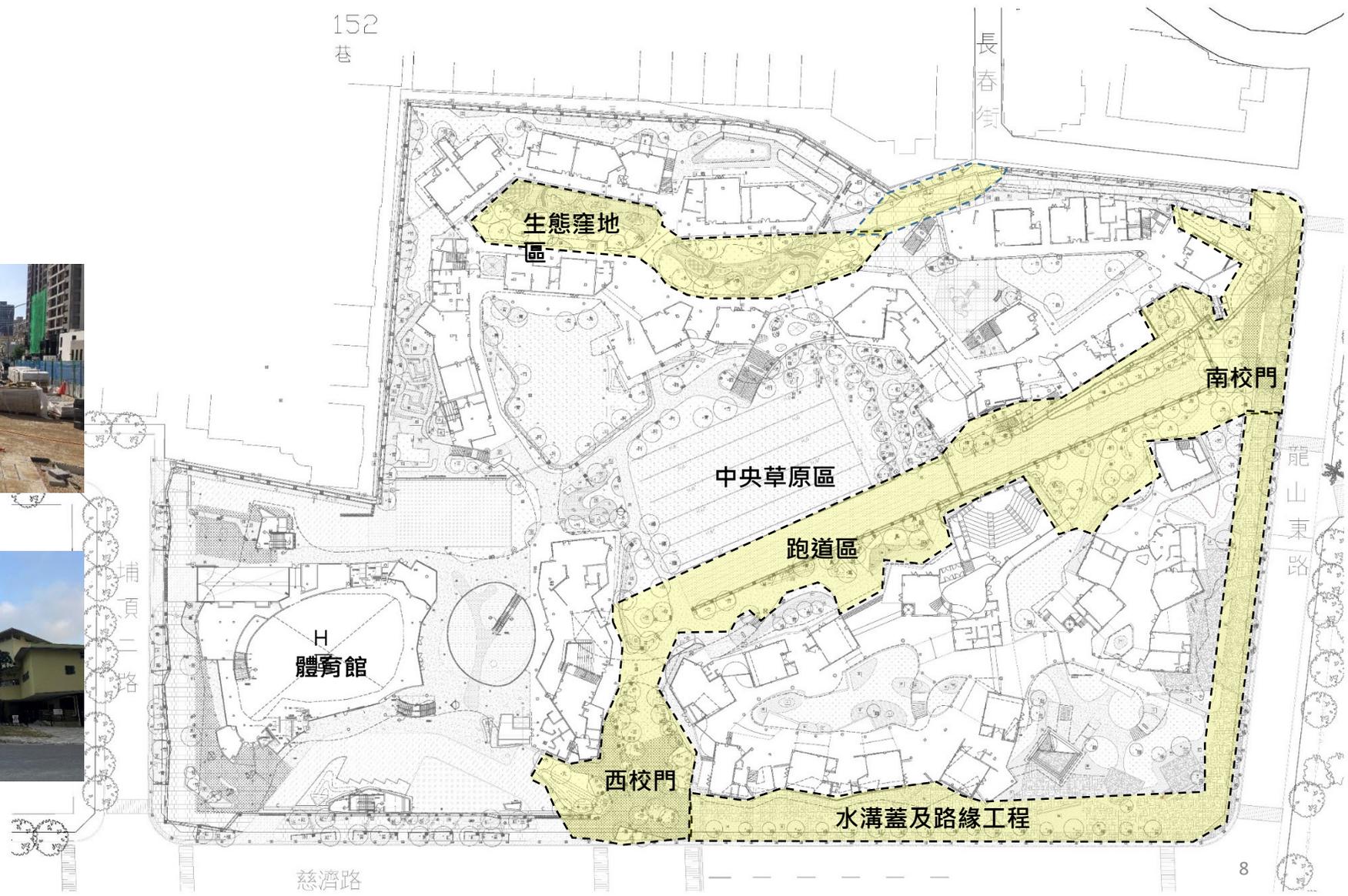
暑期工程範圍



人行道施工示意

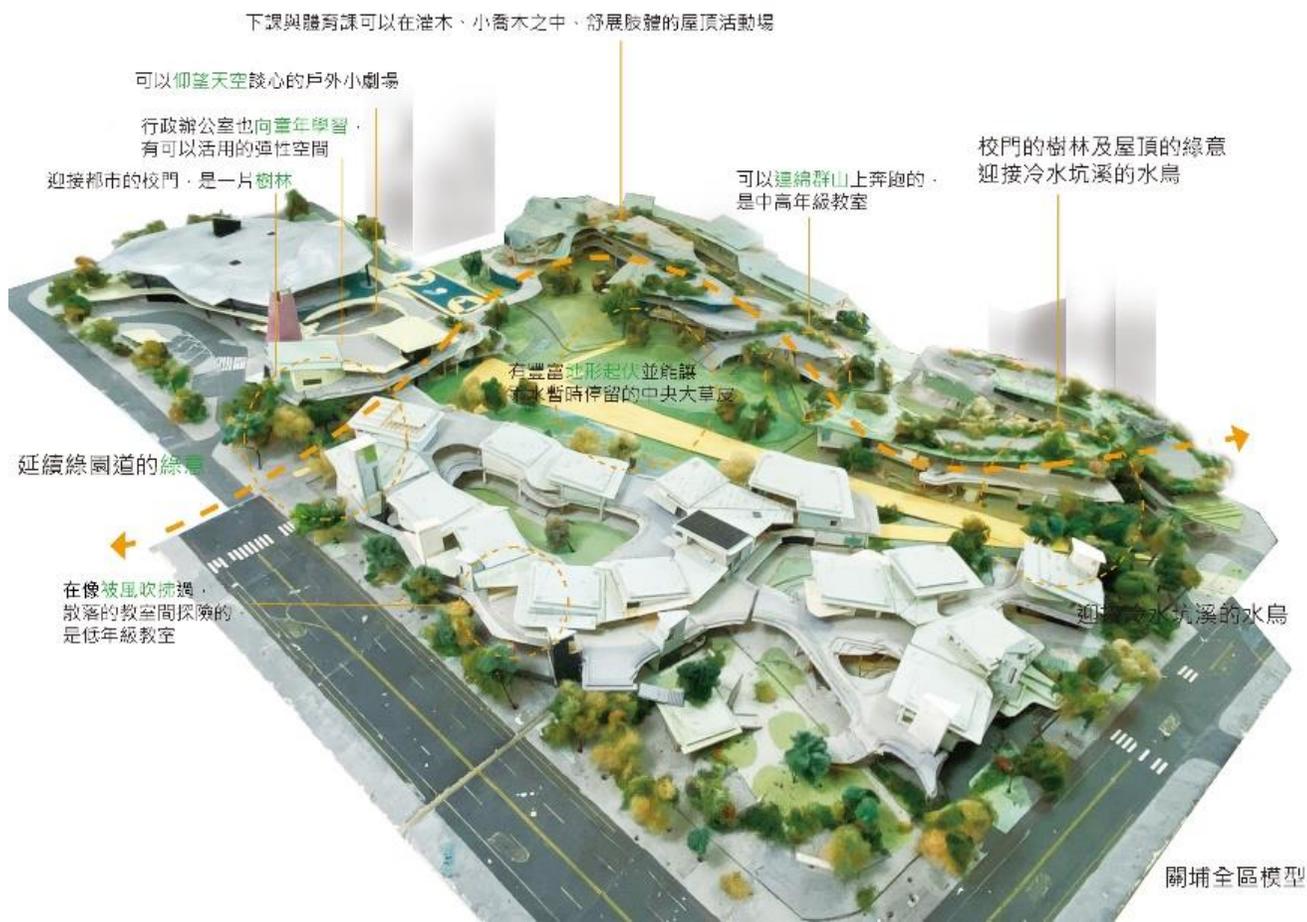


慈濟路西校門現況

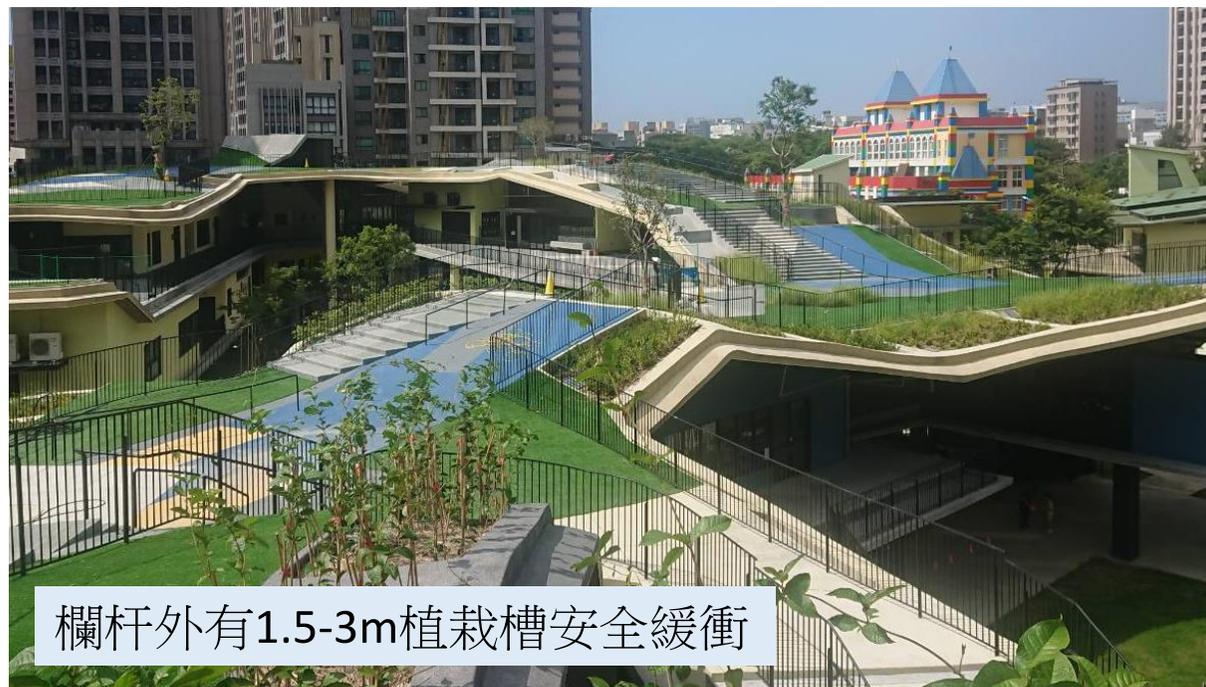
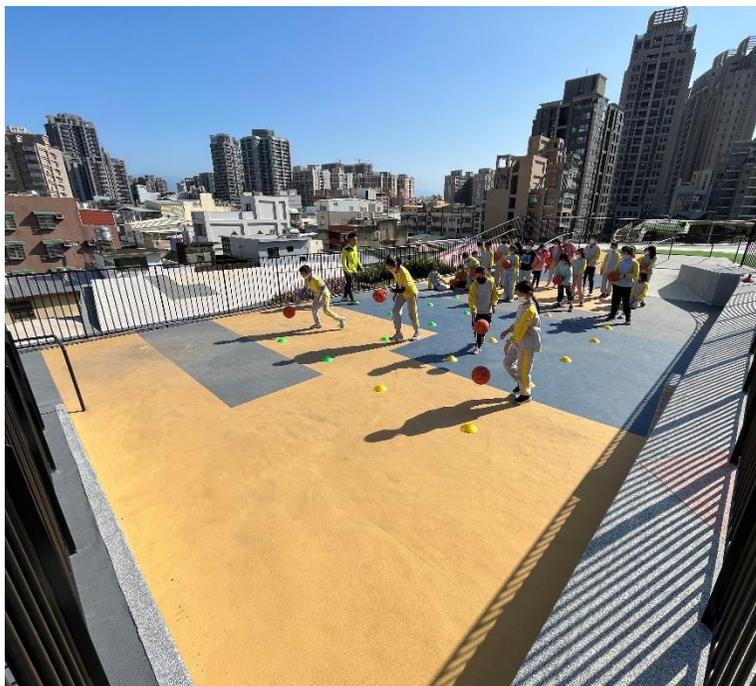


# 三期工程完工整體效益

1. 設校工程全區盡速完工，校園開放使用，符合社區廣大民眾期待。
2. 提供關埔地區2100名學童容納量與使用空間，滿足家長入學需求。
3. 景觀工程共種植200棵喬木，建設園區生活綠帶，新竹東區城市之森。



新完工啟用的關埔天空步道-專業安全的合成橡膠、人工草皮鋪面，走出教室，大地與天空都是觸手可及的教材。



欄杆外有1.5-3m植栽槽安全緩衝



教育即生活，關埔的兒童圖像Living&Learning

在都會水泥叢林，讓孩子的身心與自然一起長大！



關埔國小校園面積32724m<sup>2</sup>，綠地面積8840m<sup>2</sup>，40%綠覆率，  
建議家長會設置「景觀維護」專款經費，為孩子種下一棵喬木，給孩子一座公園。



校園植物景觀的照護:病蟲害、白蟻、風害、乾枯、踐踏、雜草、土壤硬化...



定期割草或拔除雜草、修剪殘花枯枝、病蟲害防治、施有機質花肥、葉肥等。





## 你的狗狗需要活動 孩子們也是

遛狗不留便  
美麗環境不會變



請向社區居民宣導-遛狗勿留便，  
關埔退縮校地，打造社區綠廊道，  
請發揮公德心，愛護環境，守護孩子!!



## 111學年度例行檢查與維護保養

項目	定檢期程	施作日期	備註
飲水機	保養 (一個月一次)	112.2.10	
	濾心更換 (三個月一次)	111.12.9	中央純水機型(每6個月1次)
	水質抽驗 (三個月一次)	112.3.8	
	清缸消毒(兩年一次)	111.8.15	
中央純水系統(111年啟用)	濾心更換(每月一次)	112.2.10	
	RO膜更換(每年一次)	112.3.1	
	過濾器濾材(每年一次)	預計112.8	
電梯*5部	保養 (每月一次)	112.2.23	
	安檢 (一年一次)	111.6.24	核可證112.6重新申請
高低壓電力設備	維護 (六個月一次)	111.9.10	
發電機設備(一期)(二期)	每月一次	112.3.8	工友負責
	每兩年一次大保養	預計114.3	
建物公安檢查	兩年一次	111.10.11	
消防設備安檢	一年一次	111.4.4	消防局抽檢112.1.30
戶外滅蚊消毒	每個月一次	112.2.8	環保局委外辦理
洗水塔	一年一次	111.11.21	
監視器維護	一年一次	112.3.8	二期機電廠商
汗水處理設備維護	每周一次	每周一次	
	抽水肥一年一次	111.11.15	
冷氣清潔維護	一年一次	預計112.4月初	家長會防疫清潔費
暑期教室清潔	一年一次	預計112.8月初	
寒假公共區域清潔	一年一次	112.2.2-2.7	
紅火蟻防治	每三個月一次	112.1.14	
兒童遊戲場(含樹網)	每月一次	112.3.1	每3年一次專業檢驗認證
	護木漆(每年一次)	預計112.8	

關埔建築的獨特，也只是無比多元中的一種，  
感謝許多人一起合作，一起創造，讓我們追求的幸福童年成為可能!



公共藝術案細設圖