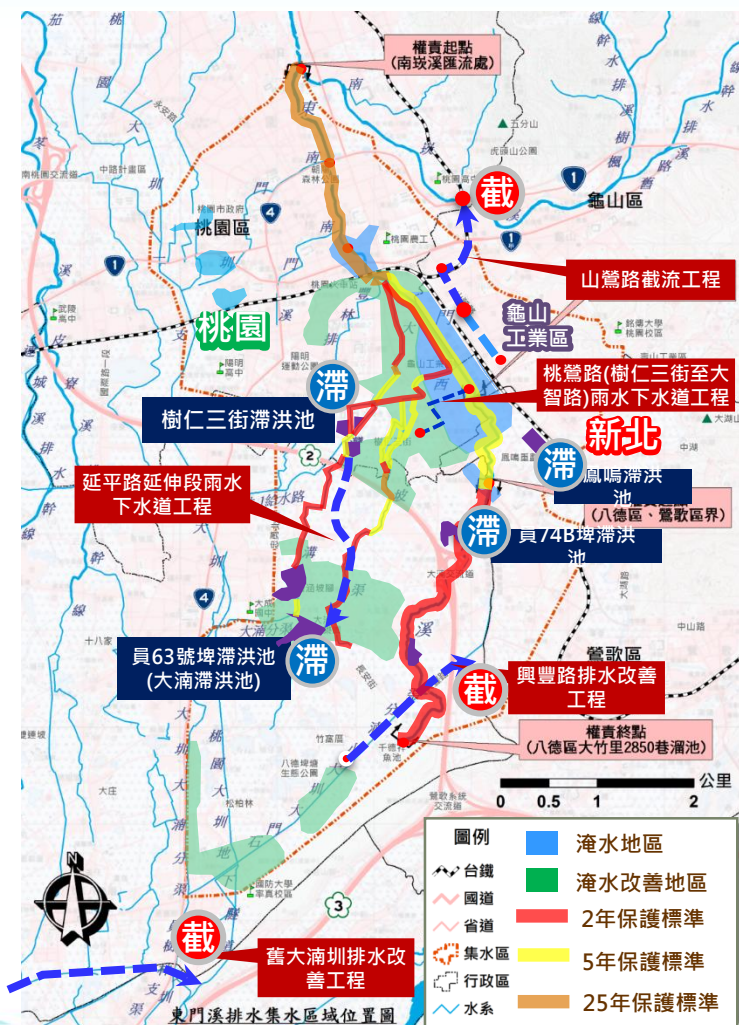


109年度水患自主防災社區現地訪評簡報

桃園市桃園區樹仁三街滯洪池工程(二期)



東門溪流域整治計畫



	計畫名稱	計畫期間	總工程金額 (含用地)	前瞻核 定金額	待爭取 金額
95	易淹水計畫	95-102年			
	辦理東門溪主流治理拓寬加高，完成治水工程計18案，約8.4億。				
103	流域綜合計畫	103-106年			
	辦理全流域治理，完成治水工程計9案，約4.17億。				
107	前瞻基礎計畫	107年起			
	辦理治水工程計6案，已爭取前瞻建設核定經費約26.5億。				
109	1 桃鶯路(樹仁三街至大智路)雨水下水道工程		0.36億	0.36億	
	2 興豐路排水改善工程		1.20億	1.20億	
	3 舊大湳埤排水改善工程		1.60億	1.60億	
	4 延平路延伸段雨水下水道工程		1.12億	1.12億	
	5 樹仁三街滯洪池工程(二期)		4.40億	4.00億	
	6 大湳滯洪池工程(豎腳埤)		13.00億	13.00億	
	7 員74B埤滯洪池		8.22億	5.22億	3.00億
	8 鳳鳴滯洪池(與新北合作)		3.10億		3.10億
			計33億	26.5億	6.1億

工程緣起

● 面臨問題

- 東門溪流域於0611豪雨時，降雨強度逾200年重現期，淹水深度超過1公尺，淹水面積約200公頃。
- 本府持續推動流域整治計畫，東門溪龜山工業區段及大灣溝、西坡渠目前未達區排保護標準。

● 後續大灣溝治理對策

- 大灣溝治理計畫拓寬河道。
- 上游設置滯洪池。

● 目前施作中工程

樹仁三街滯洪池

大南滯洪池

本工程 - 一期臨時池
二期永久池



大灣溝加蓋、斷面不足



桃鶯路巷弄淹水

- 滯洪池
- 易淹水範圍
- 連續窄縮段

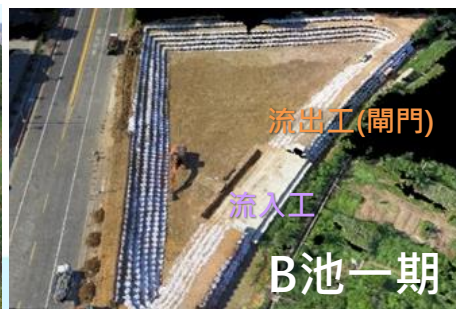
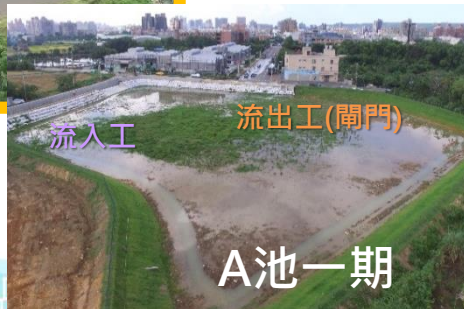
桃鶯路

桃鶯路、大原路口

林森地下道

樹仁三街滯洪池

- 一期工程內容：
A、B池滯洪量體共約2.9萬M3。
- 工程經費：
一期滯洪池工程費(含變更設計)計
3,416萬元。
- 工程期程：
A、B池於107年8月完工。



樹仁三街滯洪池

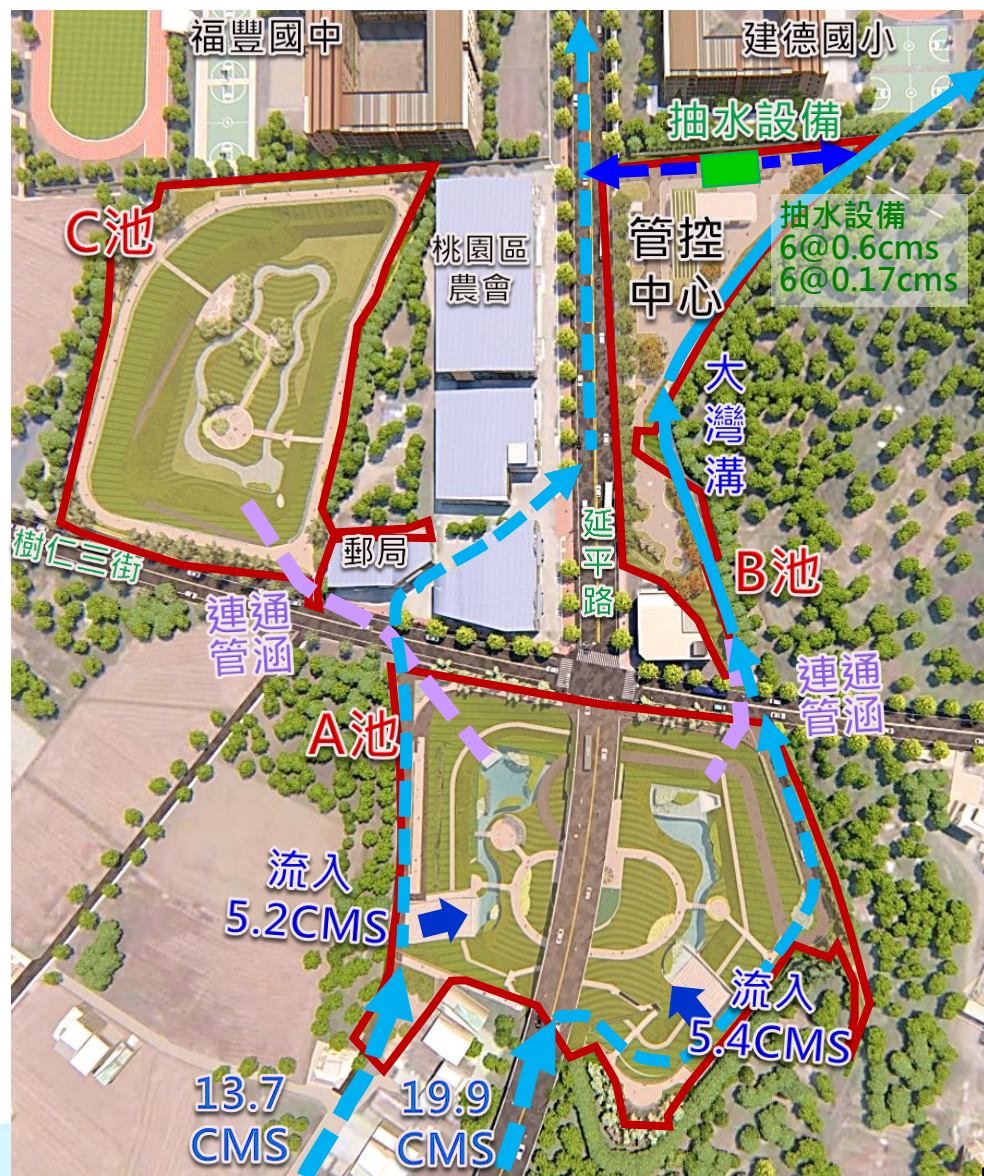
● 二期工程內容：

- 工程面積：3.44公頃。
- 建置滯洪池3座：滯洪量11.8萬立方公尺、削減洪峰流量10.6cms。
- B池管控中心(含抽水設備)：1棟。
- 簡易綠美化工程：2.87公頃。

● 工程經費：4.4億。

- 滯洪池工程4億(營建署補助2.8億、市自籌1.2億)
- 景觀工程0.4億(市自籌)

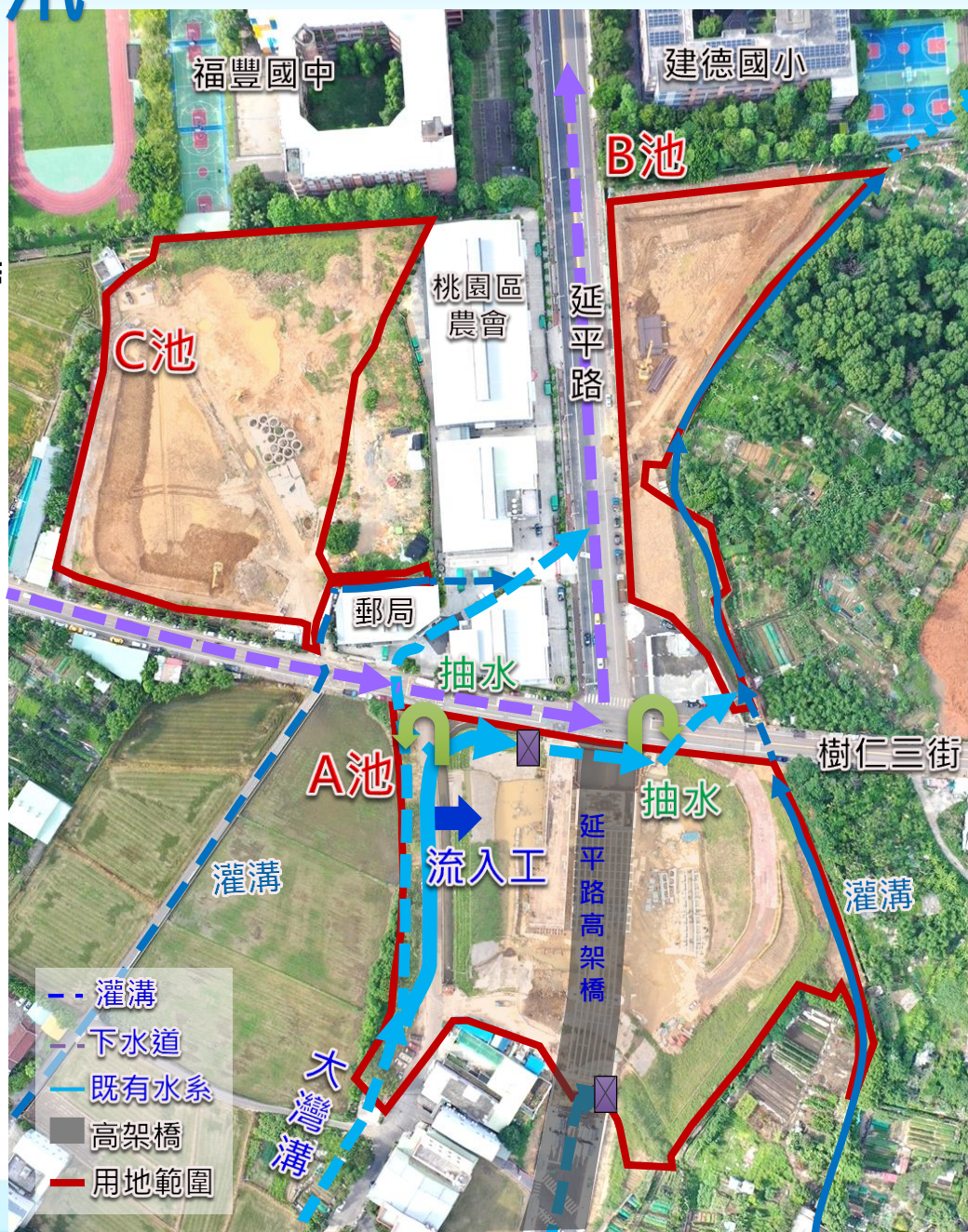
● 工程期程：109年3月開工、111年11月完工。



滯洪池施工中防汛

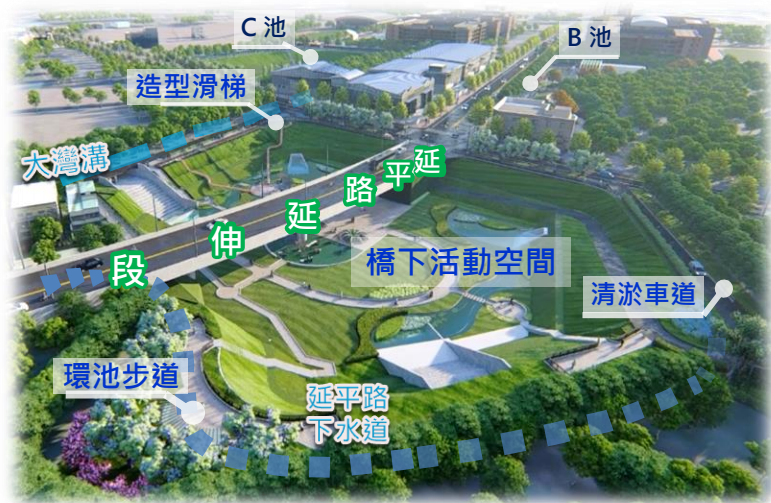
防汛內容：

- **A池：維持滯洪功能。**
降挖至永久池池底(E.L. 98m)，
滯洪量約4.7萬方，大於原一期滯
洪量2.9萬方。
- **滯洪後復原：**
以抽排方式抽水。自集水坑抽至
既有A池排既有水路。



完工模擬圖

A 池 滯洪量5.32
萬立方公尺



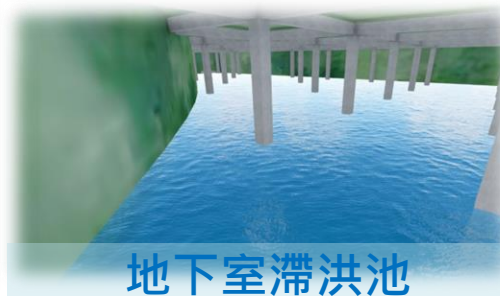
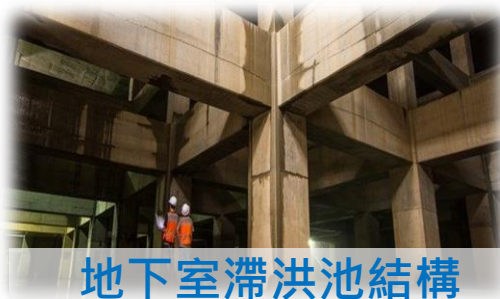
C 池 滯洪量3.82
萬立方公尺



B 池 滯洪量2.66
萬立方公尺



- ✓ 綠覆管控中心外觀，**延伸綠帶空間。**
- ✓ 地下式滯洪池功能，**提供觀摩教育。**
- ✓ 池頂鋪面植栽美化，**融合周邊地景。**



工程效益

1 防洪

有效滯洪量11.8萬立方公尺
削減大灣溝洪峰流量10.6cms

2 減災

改善淹水面積100公頃
保護9,400人生命財產安全及
龜山工業區6,085億/年經濟產值

3 遊憩

結合水景、地景及臨近學校生態
創造機能優質的水環境及休憩空間



簡報完畢 恭請裁示

