

臺南市政府水利局

安南區治水對策暨重點工程 專題報告

中華民國111年10月4日

簡報大綱

- 一、區域概述
- 二、已完成重點工程
- 三、進行中重點工作

一、區域概述

行政區	雨量站	107年0822豪雨臺南市轄各雨量站統計分析表				
		10分鐘	1小時	3小時	6小時	12小時
安南	總安橋	15.0	74.0	140.0	199.0	328.0

◆ 淹水原因探討：

- ✓ 中下游段地勢低窪。
- ✓ 排水能力受鹽水溪排水主流外水頂托影響。
- ✓ 集水區地勢低窪，排水能力受潮汐漲退影響，因內水無法排除而造成嚴重淹水情形。



◆ 改善安南區淹水-治理策略：

1. 增建雨水下水道排洪設施
2. 新建或改建排水護岸符合計畫堤頂高度
3. 加大抽水能量或增加抽水點位

已整治
 計畫延續整治
 現有抽水站×15
 計畫增設抽水站×1(+36cms)
 施工中抽水站×2(+38.5cms)

二、已完成重點工程

同安路、安中路改善策略整治計畫

同安路、安中路改善策略：

➤ 擴大箱涵尺寸，加速排水

- 同安路箱涵原尺寸為1.5x1.7m，本局已擴建為3.0x1.2~1.8m，提高防洪能力

➤ 增設擋水閘門，區隔水系

- 避免海尾寮排水迴流溢淹至同安路，於海佃路箱涵增設水門

➤ 增設抽水設備，輔助抽排

- 海東橋抽水機組抽排量提昇至4cms
- 怡安路與安中路口增設1cms抽水機組

➤ 總計投入1億1,000萬元



1.同安路安中路口排水改善
阻隔外水，新增1CMS抽水機組
工程經費：1,000萬元
完工日期：107年10月



2.同安路海佃路新建水門
避免海尾寮排水水位影響
工程經費：700萬
完工日期：106年07月

3.海東橋下水道出口增設4cms抽水機組
提昇箱涵出口機械排洪能力
工程經費：3,200萬元
完工日期：107年11月

4.同安路箱涵改建
箱涵尺寸改建
WxH=3.0x1.2~1.8m
工程經費：6,100萬元
完工日期：110年06月

鹽水溪排水右岸抽排計畫

- ✓ 於110年優先完成西溪頂中排出口1cms應急抽水井；安西路及安通二街各3.5cms抽水井工程，工程總經費約7,000萬元。
- ✓ 計畫於民國111年前完成北安22.5cms抽水站(工程經費3.55億元)及6.4萬噸滯洪池，可改善安中路~北安路一帶淹水情形。



111年8月熱對流降雨

六塊寮排水整治計畫(已完成)



- 針對人口稠密處優先整治，已投入2.965億元
1. 培安路社區低窪處改善-已完成護岸應急加高1,165公尺(1K+155~2K+320)
 2. 培安路壓力箱涵改善-改善安南區溪東里、溪頂里、溪北里、梅花里、安西里、安慶里及頂安里等地區積水問題，保護人口約1.5萬人

項次	工程名稱	工程內容	總經費(千元)	辦理年度
1	1K+155~2K+320：護岸應急加高(已完成)	新建左、右岸護岸加高1530m	50,000 (地方)	102、103
2	0K+000~1K+155：「安南區六塊寮排水既有箱涵改善應急工程」	箱涵1,155m新建左、右岸堤防及防汛道路7080m	36,000 (中央17,160、地方18,840)	104、105
3	六塊寮排水(sta2k+320-3k+370)整治工程	新建左、右岸堤防及防汛道路共2100m(分三工區)	137,200 (中央)	104、105
4	安南區六塊寮排水堤後排水改善工程	新建1.8cms南路寮抽水站及培安路堤後抽水點0.8cms	16,860 (地方)	107、108
5	安南區十三佃聚落排水改善工程	新建800公尺箱涵及4cms應急抽水站	56,440 (中央)	108、109

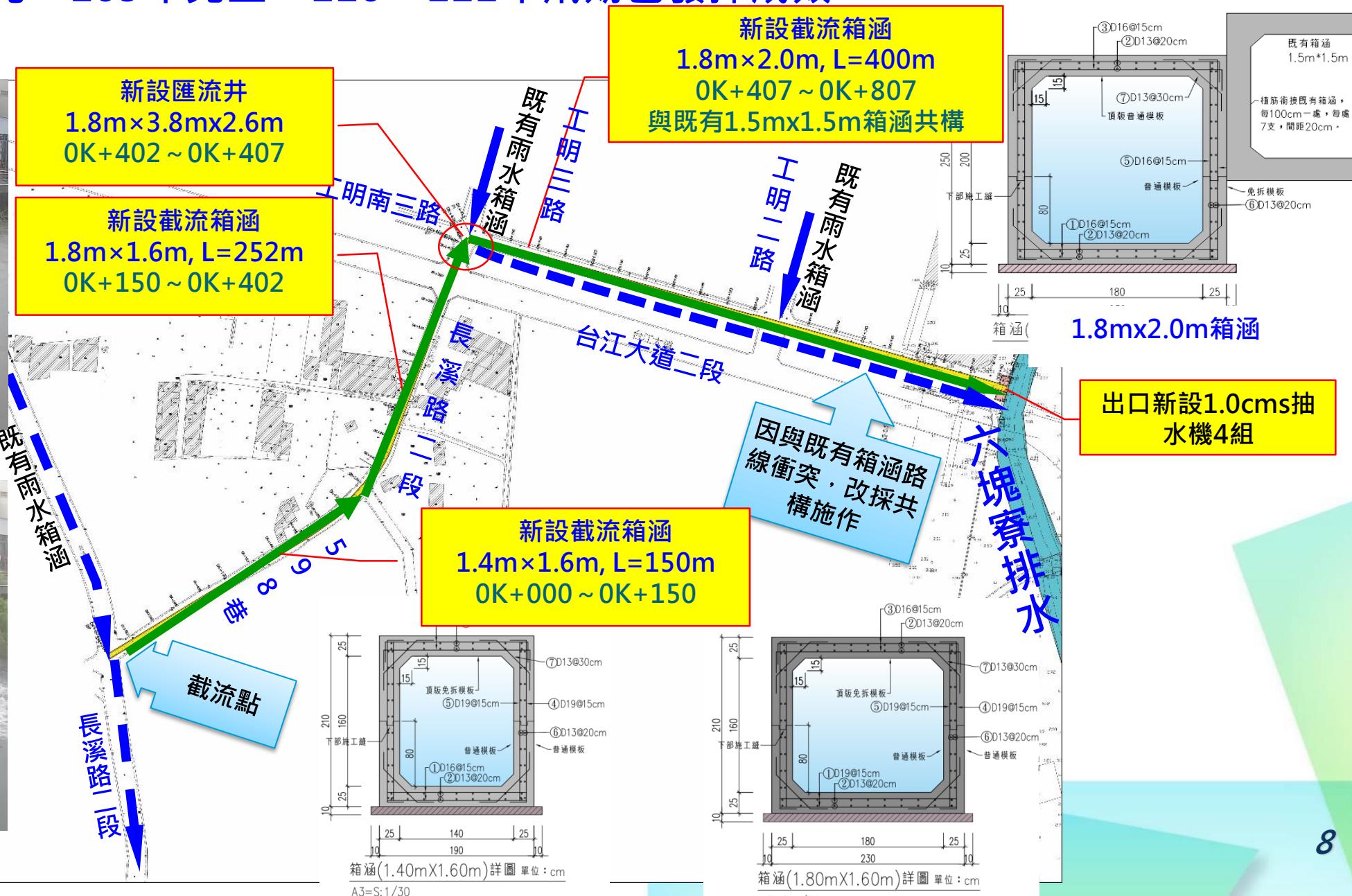
安南區十三佃聚落排水改善工程

◆排水改善方案：於長溪路二段598巷至工明南三路施作截流箱涵，將本計畫區上游段地表逕流引導向東排入六塊寮排水。

◆工程項目：

1. 長溪路二段598巷施作箱涵400公尺。
2. 工明南三路施作箱涵400公尺。
3. 箱涵出口設置抽水井及1.0cms抽水4組，共計可負擔4.0cms。

◆總工程經費7,500萬元，109年完工，110、111年汛期已發揮成效。



三、進行中重點工作

六塊寮排水整治計畫(進行中)



■ 六塊寮排水整治，總計已爭取13.45億元

1. 人口稠密處持續改善(3 4)
2. 渠道整體治理及加寬(1 2)

項次	辦理情形	工程名稱	總經費(仟元)	經費說明
1	施工中 (預計111年完工)	六塊寮排水 4K+500~5K+090治理工程	125,000	40,000(工程-中央)
				53,550(用地-中央)
				31,450(用地-地方)
2	施工中 (預計112年完工)	六塊寮排水治理工程 (安南區) 3K+505~5K+090	425,000	180,000(工程-中央)
				154,350(用地-中央)
				90,650(用地-地方)
3	發包中	六塊寮排水 1K+155~2K+320、 3K+370~3K+505治理工程(1工區)	695,000	177,000(工程-中央)
				326,340(用地-中央)
				191,660(用地-地方)
4	施工中(預計111年底完工)	六塊寮排水 1K+155~2K+320、 3K+370~3K+505治理工程(2工區)	100,000	58,000(工程-中央)
				26,460(用地-中央)
				15,540(用地-地方)
已爭取經費			1,345,000	

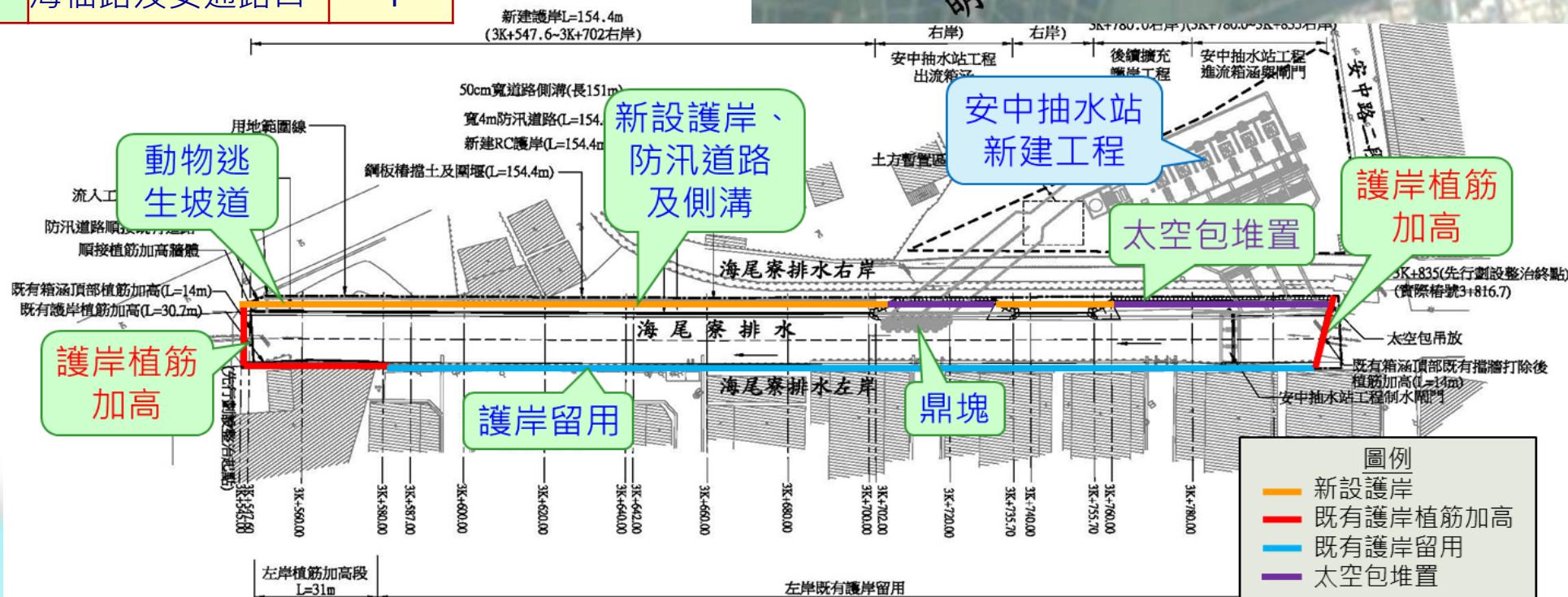


海尾寮排水整治計畫

- 海尾寮排水位於臺南市安南區，出口匯入曾文溪排水，主要支流為本洲寮排水
- 0K+000~2K+305、2K+305~3K+354箱涵段完成系統整治，朝皇宮週邊易淹水區域已獲改善。3K+545~3K+835治理工程，用地費1.7億元，工程費3000萬元，目前辦理設計中。

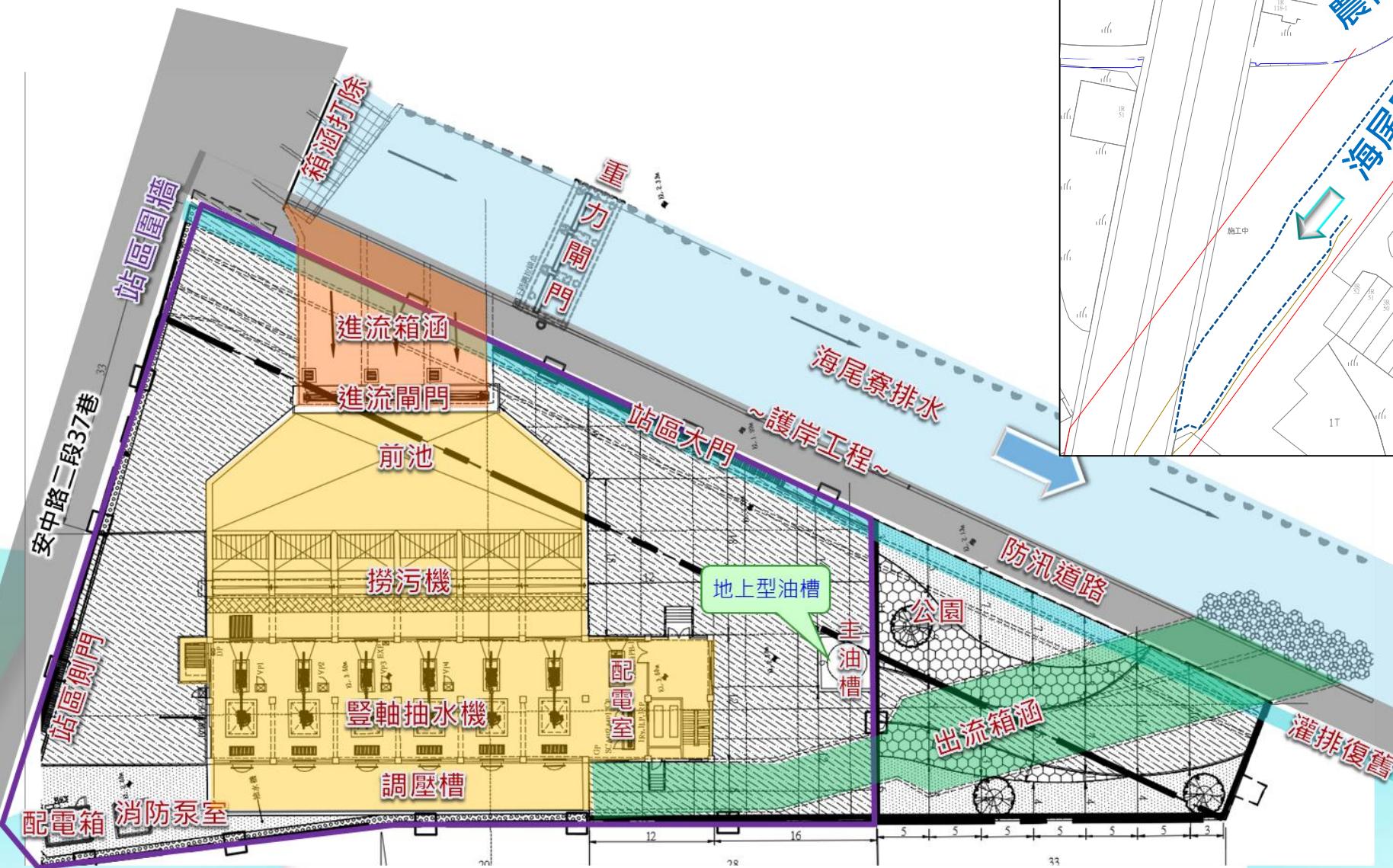
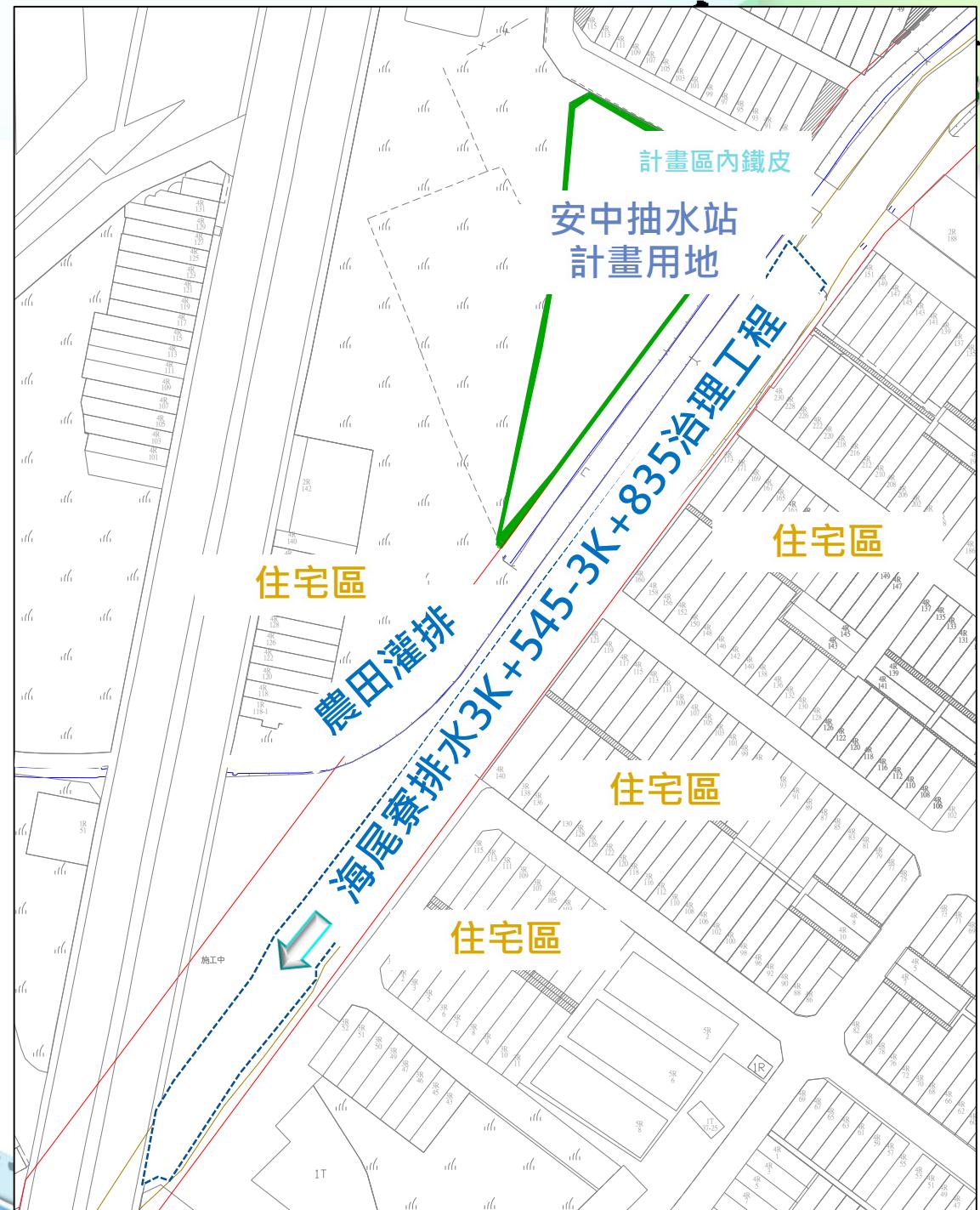


項次	周遭抽水站	
	抽水站位置	抽排量 (cms)
E	海西橋邊	4
HG	海尾滯洪池	3
安中	3K+835處	36
安中應急	安中路口	1
海東橋	海佃路及安通路口	4



安中抽水站新建工程

- 安中抽水站抽水量為36cms，前池體積約900m³，入口設置直提式閘門控制入流，出口採壓力箱涵排放至海尾寮排水。
- 可改善海佃路(台17甲)以上，草湖寮、總頭寮等區域約120公頃，住家人口約5,000人。
- 總工程經費3.124億元(營建署補助)，目前辦理公開招標中，預計113年中完工。



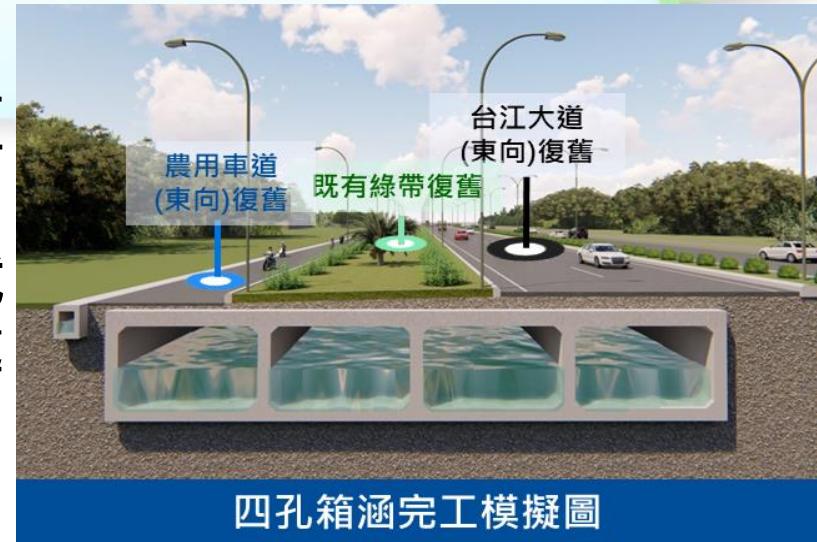
海東D2抽水站新建工程

- 海東D抽水站現況抽排量為5+2cms。
- 安南區淵東里、溪心里及淵中里部分區域低漥地區為易淹水區域，受鹽水溪排水外水影響，現況抽排能力不足。
- 本計畫整合既有本淵寮滯洪池、天馬B站，並利用右岸公有土地(原天馬電台)，新建海東D2抽水站16cms，以提升本淵寮部落防護能力。
- 水利署補助1.9億元辦理抽水站新建工程，目前已開工，預定113年3月完工。



曾文溪排水十二佃疏洪箱涵新建工程

- ✓ 曾文溪排水為中央管區域排水，由第六河川局進行整治，現已完成6K+100（台江大道）下游段整治
- ✓ 改善安南區十二佃地區淹水問題(六河局分四個工區執行)，全長1.9km
- ✓ 於曾文溪排水既有十二佃箱涵(7K+668)處截斷，截流後由新設疏洪箱涵經計畫道路及台江大道下方導流至曾文溪排水(6K+100)
- ✓ 預定113年全面完工。



簡報結束，敬請指教