經濟部

鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水治理計畫

The Regulation Scheme of Yanshuei-chi Drainage System- Yanshuei-chi Drainage and Anshunliao Drainage

經濟部水利署

中華民國 99 年 8 月

鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水治理計畫

The Regulation Scheme of Yanshuei-chi Drainage System- Yanshuei-chi Drainage and Anshunliao Drainage

經濟部水利署

中華民國 99 年 8 月

水利署電子收文

檔　　號：
保存年限：

經濟部　函

機關地址：臺北市福州街15號
聯絡人：張健煌
聯絡電話：04－22501339#339
電子郵件：A630230@msl.wra.gov.tw
傳　　真：04－22501628

受文者：本部水利署

發文日期：中華民國99年10月12日
發文字號：經授水字第09920211820號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：

主旨：所報中央管區域排水「鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水」治理計畫、堤防預定線（用地範圍）圖、集水區域範圍圖，同意照案核定，請查照。

說明：依據貴署轉陳所屬第六河川局99年9月10日水六規字第09903004780號函辦理。

正本：本部水利署
副本：本部水利署第六河川局、水利規劃試驗所

經濟部水利署
09953218060

目 錄

目 錄.....I

表目錄.....IV

圖目錄.....V

壹、 緒 論.....1

一、 計畫緣起及目標.....1

二、 排水集水區概況.....1

三、 排水分類及權責.....1

貳、 排水集水區域.....4

一、 排水集水區域範圍.....4

二、 排水集水區域概述.....4

三、 排水集水區域經理.....5

四、 水資源利用.....6

參、 治理計畫原則.....7

一、 排水治理基本方針.....7

二、 排水改善方案.....9

三、 計畫排水量.....10

肆、 排水治理工程.....12

一、 計畫洪水位、計畫水道斷面及其他計畫水道重要事項.....12

二、　排水設施功能、種類及位置 12
伍、維護管理及配合措施 30
一、集水區域土地利用及管理 30
二、　都市計畫配合 35
三、　排水設施維護管理 35
四、　跨渠構造物工程配合 36
五、　取水工、農田排水、雨水下水道等排水銜接工之配合.....36
六、　排水設施維護管理注意事項 37
七、　其他維護管理及配合事項 38
附錄一 中央管區排「台南地區鹽水溪排水治理計畫」地方說明會會議紀錄.....附錄 1
附錄二 中央管區域排水「鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水」治理計畫及堤防預定(用地範圍)線審議會議審查及意見處理情形表.....附錄 6

表目錄

表 1.1 區域排水一覽表 2

表 4.1 鹽水溪排水系統改善工程項目一覽表 14

表 4.2 鹽水溪排水計畫水理及斷面因素表(1/2) 25

表 4.2 鹽水溪排水計畫水理及斷面因素表(2/2) 26

表 4.3 安順寮排水計畫水理及斷面因素表 27

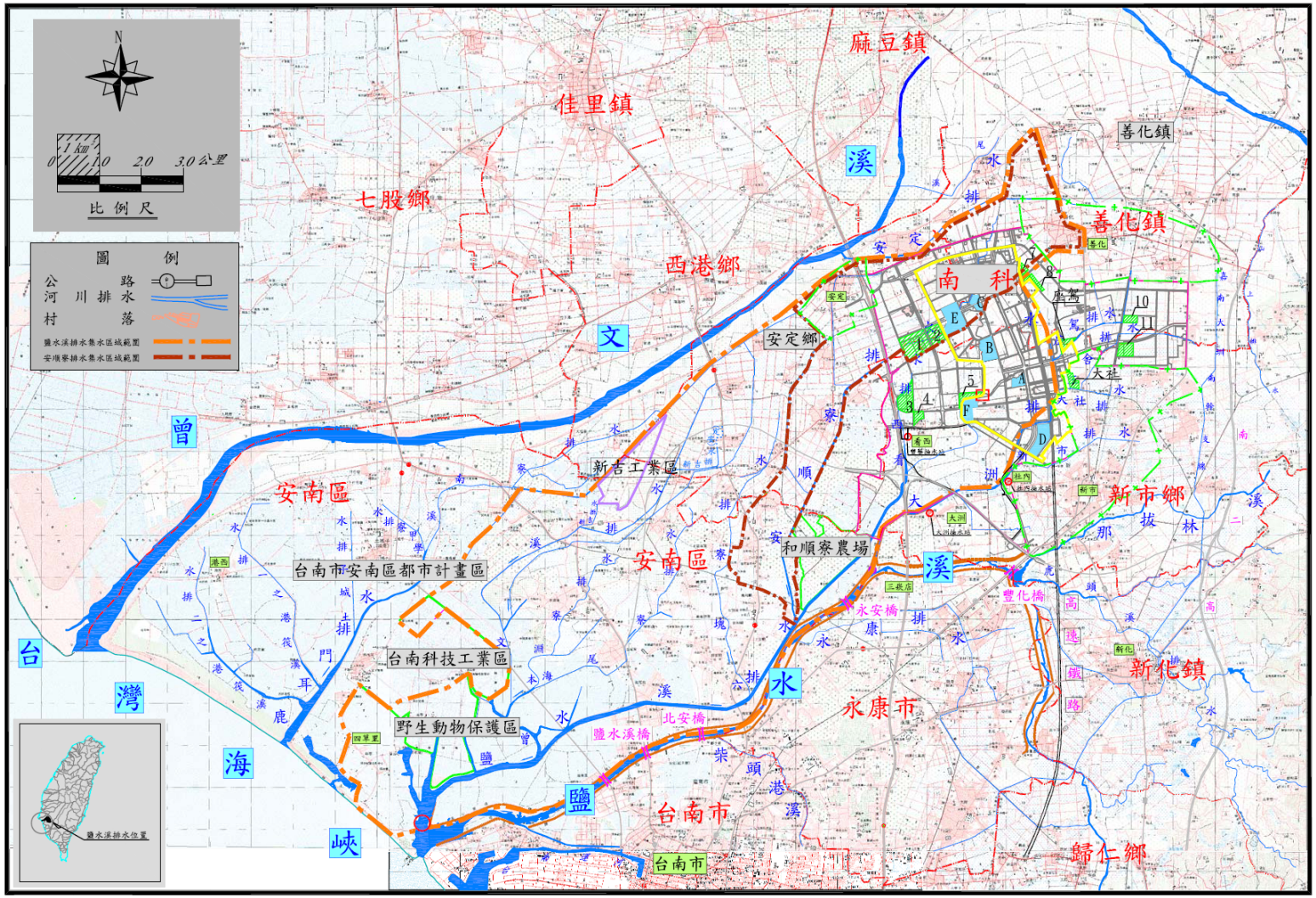
表 4.4 鹽水溪排水系統滯(蓄)洪池基本資料一覽表.....29

表 5.1 跨渠構造物改建工程一覽表 36

表 5.2 中央管排水與市區下水道排水銜接處之一覽表 37

圖目錄

圖 1.1 台南地區鹽水溪排水集水區概況圖 3
圖 3.1 鹽水溪排水系統計畫流量分配圖 11
圖 4.1 鹽水溪排水改善工程平面佈置圖（1/3）.....15
圖 4.1 鹽水溪排水改善工程平面佈置圖（2/3）.....16
圖 4.1 鹽水溪排水改善工程平面佈置圖（3/3）.....17
圖 4.2 安順寮排水改善工程平面佈置圖（1/2）.....18
圖 4.2 安順寮排水改善工程平面佈置圖（2/2）.....19
圖 4.3 鹽水溪排水計畫縱斷面圖(1/3).....20
圖 4.3 鹽水溪排水計畫縱斷面圖(2/3).....21
圖 4.3 鹽水溪排水計畫縱斷面圖(3/3).....22
圖 4.4 安順寮排水計畫縱斷面圖(1/2).....23
圖 4.4 安順寮排水計畫縱斷面圖(2/2).....24
圖 4.5 鹽水溪排水計畫橫斷面（8K+915~19K+237）示意圖.....28
圖 4.6 安順寮排水計畫橫斷面（0K+000~7K+715）示意圖.....28
圖 5.1 鹽水溪排水系統 10 年重現期距淹水範圍圖 31
圖 5.2 鹽水溪排水洪氾避難位置圖 32
圖 5.3 公塭里聚落淹水避災場所及路線示意圖 33
圖 5.4 三頂屋聚落淹水避災場所及路線示意圖 33
圖 5.5 本淵寮及海尾寮聚落淹水避災場所及路線示意圖 34
圖 5.6 和順聚落淹水避災場所及路線示意圖 34



附圖一　台南地區鹽水溪排水治理計畫位置圖

壹、 緒 論

一、 計畫緣起及目標

本治理計畫係依據水利署 97 年 10 月 13 日經水河字第 09716006710 號核定之「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃報告」成果編製，含排水集水區域、堤防預定線(用地範圍)，完成奉核定及依法應辦理公告事項後，將作為權責單位執行排水治理及管理之依據。

針對鹽水溪排水與安順寮排水整治工程及管理之需要，以符合綜合治水理念並落實環境營造之要求，並提升保護標準至重現期距 10 年洪水、25 年不溢堤，增設相關之保護措施，同時對鹽水溪排水與安順寮排水之排水特性及排水不良原因進行探討，研擬治理對策及具體改善方案，並劃定排水集水區域及堤防預定線(用地範圍)之公告；改善方案以留用原已改善完成之工程設施，原改善完成之工程予以留用，僅於中上游處新增滯(蓄)洪池，及部分河岸進行加強加高即可達保護標準。

二、 排水集水區概況

鹽水溪排水北邊與溪南寮排水及曾文溪堤防為界，東迄大洲排水邊界，南臨鹽水溪，西邊與台南科技工業區為鄰，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 109 平方公里。

安順寮排水北邊與曾文溪堤防為界，東迄安順寮排水護岸邊界，南邊匯入鹽水溪排水，西邊與六塊寮排水為鄰，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 22 平方公里，詳細之集水區域劃定如圖 1.1 所示。

三、 排水分類及權責

依據經濟部公告之「中央管、直轄市管及縣市管區域排水」，

鹽水溪排水與**安順寮排水皆**屬中央管區域排水，其排水分類及權責單位詳如表 1.1。

表 1.1 區域排水一覽表

縣(市)	排水名稱	管理單位	排水出口	權責起點	權責終點
台南縣 台南市	**鹽水溪排水**	經濟部水利署	鹽水溪	與鹽水溪匯流處	北五間厝中排匯入處
台南縣 台南市	**安順寮排水**	經濟部水利署	鹽水溪排水	與鹽水溪排水匯流處	南科特定區公滯 1 旁之無名橋（不含橋）
台南市	六塊寮排水	台南市政府	鹽水溪排水	與鹽水溪排水匯流口	台南縣交界（台南縣安定鄉沙崙橋下游約 55m）
台南縣	看西排水	台南縣政府	鹽水溪排水	鹽水溪排水與看西排水匯流	133 線公路橋
台南縣 台南市	**曾文溪排水**	經濟部水利署	鹽水溪排水	與鹽水溪排水匯流處	12K+570
台南縣	新吉排水（安定）	台南縣政府	曾文溪排水	曾文溪排水與新吉排水匯流	西海寮小排 3 流入
台南市	海尾寮排水	台南市政府	曾文溪排水	與曾文溪排水匯流口	原西段 259 地號旁
台南市	本淵寮排水	台南市政府	海尾寮排水	與海尾寮排水匯流口	海東國小前人行天橋
台南市	新吉排水	台南市政府	曾文溪排水	與曾文溪排水匯流口	公學路 4 段 2 巷 59 之 25 號

註：上述表 1.1 **粗體字**鹽水溪排水、安順寮排水及曾文溪排水為中央管排水，其餘為縣（市）管區排。

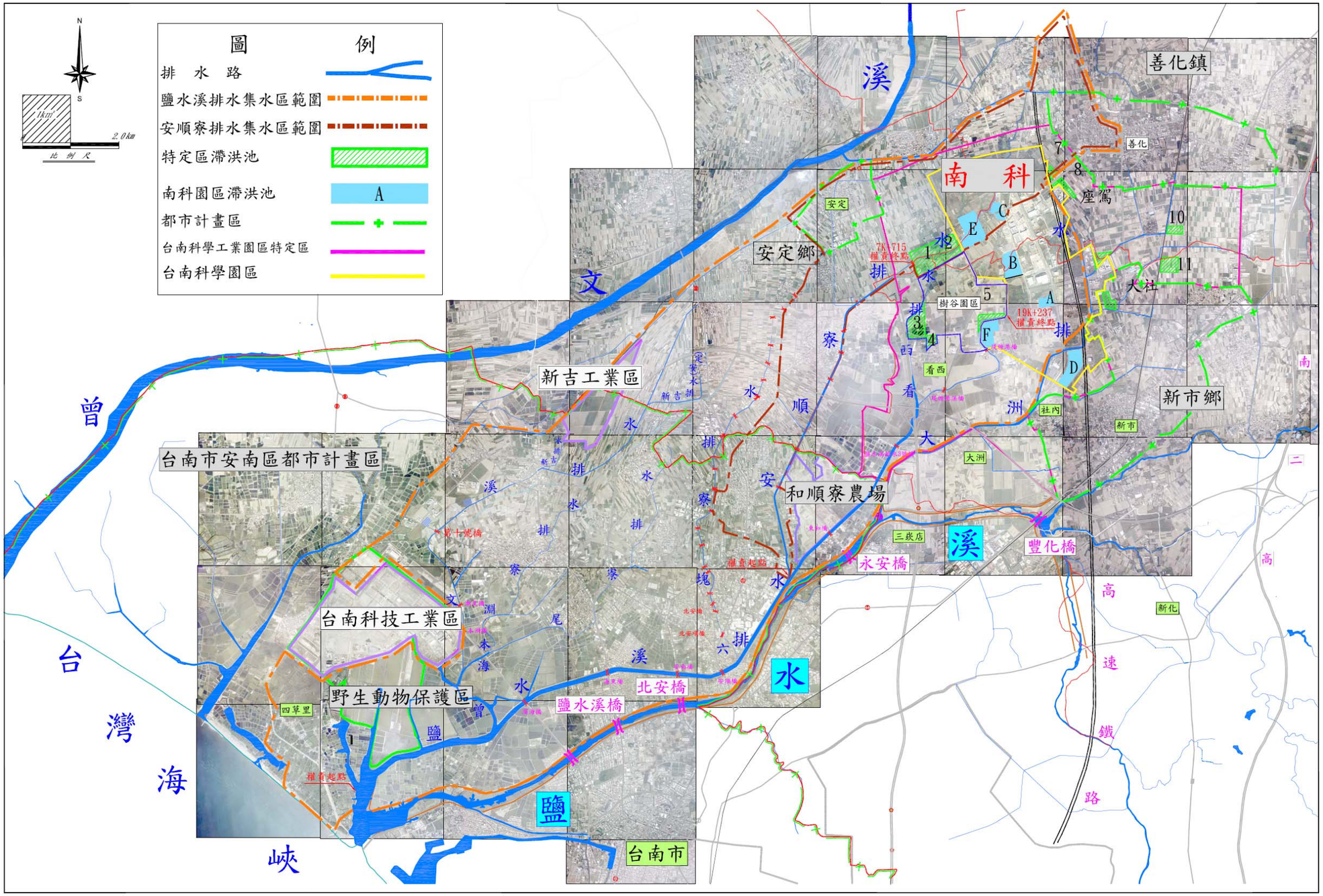


圖 1.1 台南地區鹽水溪排水集水區概況圖

貳、 排水集水區域

一、 排水集水區域範圍

鹽水溪排水系統北邊與溪南寮排水及曾文溪堤防為界，東迄大洲排水邊界，南臨鹽水溪，西邊與台南科技工業區為鄰，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 109 平方公里，由下游往上游分別位於台南市安南區四草野生動物保護區、國立歷史博物館、南科特定區及台南科學工業園區等重要區域旁，本計畫區域呈東北向西南傾斜，多屬於平地型排水；另**安順寮排水**包含於鹽水溪排水系統內，北邊與曾文溪堤防為界，東迄安順寮排水護岸邊界，南邊匯入鹽水溪排水，西邊與六塊寮排水為鄰，整個區域呈東北向西南傾斜，集水面積約 22 平方公里。

排水集水區域主要以大地影像圖為底圖，並參考 1/5,000 航照地形圖、台南縣市都市計畫圖、雨水下水道系統規劃圖及灌溉排水系統圖等資料而劃定，其劃定原則如下：

(一) 山區部份依地形等高線之分水嶺線劃定。

(二) 平原地區如有雨水下水道系統規劃或水利會灌排系統者，參考其排水分區劃定；如無則依地形地勢劃定。

(三) 依上列原則在劃定集水區域範圍線時，如稍作調整能使其邊界更為明確(如調整至鄰近道路或灌水路等既有設施)，且有利於權責單位上的認定，則予以調整。

鹽水溪排水及安順寮排水集水區域劃定如圖 1.1，相關之成果圖如附圖。

二、 排水集水區域概述

本規劃集水區位於鹽水溪豐化橋下游段右岸，規劃區域自曾文溪以南、鹽水溪以北、東至二高、及西至出海口之區域內，計

畫區域有鹽水溪排水系統，行政區域橫跨台南縣市交界，包括台南市安南區、台南縣新市鄉、善化鎮及安定鄉等，台南科學園區園址位於台南縣新市、善化及安定之間。計畫區域內之地形走勢由東北向西南傾斜，地面平均高度介於 1.0 公尺至 13 公尺之間，地表起伏受灌溉、排水設施及道路系統切割，現況土地利用除零星分佈之村落外，主要係為農田及漁塭用地，排水系統密佈於集水區內，對於平時降雨情況尚可排除；惟長延時及高降雨強度型態之降雨時，則受地盤高度條件不佳、水路排水能力低及高外水位(鹽水溪洪水位)之影響，易造成降雨匯集於低窪地區而產生淹水。對於區域之土地大幅開發直接影響地表植被與覆蓋型態的改變，使得地表型態原為入滲率較佳之農業土地利用，轉變為地表密閉性高之工廠住宅密集區，致使降雨之匯集排出量增加與降雨集流時間縮短，使得集水區洪水之尖峰流量的排出產生急速增加及提前到達之現象，影響排水路設施之排洪能力。

鹽水溪排水幹線（集水面積約 109 平方公里）大部分屬感潮河段，排水路感潮範圍長約 18 公里(約至堤塘港橋附近)，大潮平均高潮位 1.03 公尺，計畫區域內約 6.16 平方公里面積低於大潮平均高潮位高程，集水區形狀為長條形，中、上游地盤高介於 1 公尺至 13.0 公尺之間，地勢平緩平均坡降僅為 1/2,000 左右，先天地勢平緩，對於集水區內之天然重力排水能力不利；**安順寮排水**集水面積約 22 平方公里，大部分排水路屬感潮河段（約至渡子頭橋），平均坡降約 1/4,500，地盤高介於 3 公尺至 13.0 公尺之間，地勢平緩，對於集水區內之天然重力排水能力不利。

三、 排水集水區域經理

本計畫鹽水溪排水及安順寮排水區域上游屬台南科技工業區及樹谷園區，鹽水溪排水中游及安順寮排水出口為和順寮農場

（國立歷史博物館），除了鹽水溪排水下游兩邊為漁塭外，其餘多為密集住宅區，未來將配合週遭景觀綠美化、排水防洪及結構物近自然親水設施施作，並新增加 3 處滯(蓄)洪池(編號 4、5、6 號)，以增加水資源利用及維護自然、生態環境等；另外集水區內若有開發計畫除應配合區域綜合開發計畫或都市計畫，亦應配合本治理基本計畫並注意妥善處理支分線排水與污水，以確保本排水正常機能、維護自然生態環境。

四、 水資源利用

(一) 灌溉用水利用

計畫區域內之灌排系統鮮明，渠道並無灌排兼用水路，灌溉水源主要係以烏山頭水庫供給，烏山頭水庫之灌溉水源係經由嘉南大圳南幹線、善化支線、海寮分線、曾文溪分線及各重要分線水路輸送至計畫區域之田區，部分用水不足者以抽取地下水作為灌溉補助水源，由於區域內排水路水質污染嚴重，且部分為感潮水路，水質含有鹽分不適於灌溉用水，現況僅六塊寮排水及安順寮排水各備用 1 處引用回歸水之設施；惟水質實為不良。

(二) 水質調查及利用

依「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃」報告整理出河川污染程度指數(RPI)與台灣河川水質指數(WQI)，評估各區域排水之污染程度，顯示鹽水溪排水河川污染指數介於 3.5～8.0 之間，屬中度污染～嚴重污染範圍；河川水質指數為 10～45，屬戊類水體。安順寮排水河川污染指數介於 5.8～6.3 之間，屬中度污染～嚴重污染範圍；河川水質指數為 10～30，屬戊類水體。

參、 治理計畫原則

一、 排水治理基本方針

(一)擬解決問題

根據集水區內現有地形及排水不良主因進行探討，本區排水問題主要為鹽水溪排水及安順寮排水受外水位影響、地勢平坦低窪、排水路渠底淤積嚴重、部分橋梁及排水路堤岸高度不足，造成淹水。

(二)綜合治水策略

以往皆著重於排水路整治，而未考量利用集水區之保水功能，以低窪地區與荒廢土地進行滯(蓄)洪，本計畫區排水之改善方式採用綜合治水原則，先排水路治理，於適當區設置滯（蓄）洪池，再搭配抽水機方式解決淹水；另農田灌溉尾水及市區排水，均小於本計畫排水設計標準，故多可容納匯入之流量。

為避免過度開發造成洪峰流量劇增，應落實排水總量管制，各開發區所增加之逕流量應自行承擔。至於超過保護標準之洪水事件，地方政府應針對較高淹水風險地區規劃相關之避災及搶救措施，以減少民眾生命財產損失。

(三)主要治理方式

依據治理規劃報告，本地區需增加3座滯（蓄）洪池，以減輕本區淹水；近年來排水整治工法面臨環境與生態各方面之衝擊，運用綜合治水措施以工程或非工程方法，來減輕低地淹水災害說明如下：

1. 鹽水溪排水及安順寮排水現況多已整治，但因提高排水保護標準，僅針對不足部分予以加高加強即可，並按本排水全區之溝渠水岸與堤防斷面型式整治，爾後新建斷

面再配合綠美化營造。

2. 鹽水溪排水及安順寮排水計畫渠底依現況留用，惟需要時常疏濬以保持足夠之斷面，以確保鹽水溪排水 25 年重現期距計畫洪水不致溢堤倒灌為原則。其餘上游渠段之保護基準則以能宣洩 10 年重現期距洪峰流量且 25 年洪水位不溢堤為原則(出水高至少 50 公分)。

3. 鹽水溪排水及安順寮排水屬平地型排水，為提供附近居民帶狀的休憩空間，其排水斷面及水岸營造原則如下：

（1）採護坡工法斷面，底床儘量維持現況自然深槽，水路流速約控制在每秒 3 公尺以下。

（2）為營造水岸之綠帶休閒景觀，在非都市計畫區水路兩岸各預留約 4 公尺之帶狀空間；都市計畫區則視河道用地範圍扣除排水路淨寬之剩餘空間，予以景觀改善規劃，為避免浪費公帑，目前都市計畫已完成的部分依現況留用。

（3）水路兩側以各設約 4 公尺維護道路為原則，如都市計畫區於河道用地兩側已規劃計畫道路或有既設道路可資利用，則不另設維護道路。

（4)水岸帶狀景觀動線，設置步道配合維護道路予以串接。

（四）堤防預定線(用地範圍線)劃定原則

堤防預定線(用地範圍線)劃定包括排水路、兩岸防汛道路，但不包括一併納入環境營造規劃之都市計畫公園、公兒或綠地等用地。劃定原則如下：

1. 都市計畫使用分區劃有河川區、河道用地或溝渠用地者，依其分區範圍為限。

2. 非都市計畫區或都市計畫區無預留河川者，依現況水路

內公有地中心為準平順劃定，如無公有地則大致依現況水路中心為準劃定；如為環境營造需單邊擴大用地範圍者，依規劃需要範圍劃定。

（五）排水路之整治改善除考量安全性外，更應考量水中及兩岸生物之環境需求，採用近自然工法，減少對生物棲地環境之破壞，維持生物多樣性，兼具環境景觀維護、綠美化及親水休憩之功能。

二、 排水改善方案

鹽水溪全長 19,237 公尺；安順寮排水全長 7,715 公尺，全段已整治，但因提高排水保護標準，高度不足部分予以加高加強，並按各行政區所轄範圍及依環境營造考量之發展分區，後續相關之水土保持、農田排水、雨水下水道、及區域排水亦納入考量，各渠段排水改善方案及其措施如下：

(一) 鹽水溪排水

鹽水溪排水計畫起算水位採大潮平均高潮位 1.03 公尺進行起算，排水路 0K+000~13K+981 段屬台南市安南行政區域內，13K+981~19K+237 以上為台南縣區域；鹽水溪排水改善總長 L＝11,791 公尺，其樁號分別如下：

出口段 0K +000~8K +915、中游段 10K +868~12K +896

- 既設斷面完善且滿足防洪保護需求，僅劃設堤防預訂線(用地範圍線)。

8K+915~10K+868 及 12K+896~19K+237

- 8K+915~10K+868 及 12K+896~14K+686 右岸需加高，
- 14K+692~18K+062 及 18K+583~19K+237 兩岸均需加高及劃設堤防預訂線(用地範圍線)。

滯(蓄)洪池工程

- 為降低鹽水溪排水中上游淹水，增設編號 5、6 號滯（蓄）洪池，收集低窪之淹水，減輕鄰近村落之淹水（中榮村及豐華村），待外水退後再行排除內水。

(二) 安順寮排水

安順寮排水計畫起算水位以銜接鹽水溪排水 10 年重現期水位 2.92 公尺進行起算，排水路 0K+000~2K+957 段屬台南市安南行政區域內，2K+957~7K+715 段屬台南縣安定鄉行政區域內，其樁號分別如下：

0K+000~7K+715

- 0K+000~7K+715 兩岸均需加高及劃設堤防預訂線(用地範圍線)。

滯洪池工程

- 為調節安順寮排水水位，於中游增設編號 4 號滯洪池，可減輕安順里及下游和順工業區淹水。
-

三、 計畫排水量

鹽水溪排水系統 10 年重現期之計畫流量分配圖如圖 3.1 所示。本計畫已考量南科園區開發後承納之流量，集水區整體改善後，各排水路之計畫流量及比流量，應採排水總量管制，亦即開發區洪峰集水之排出比流量應控制小於計畫比流量。

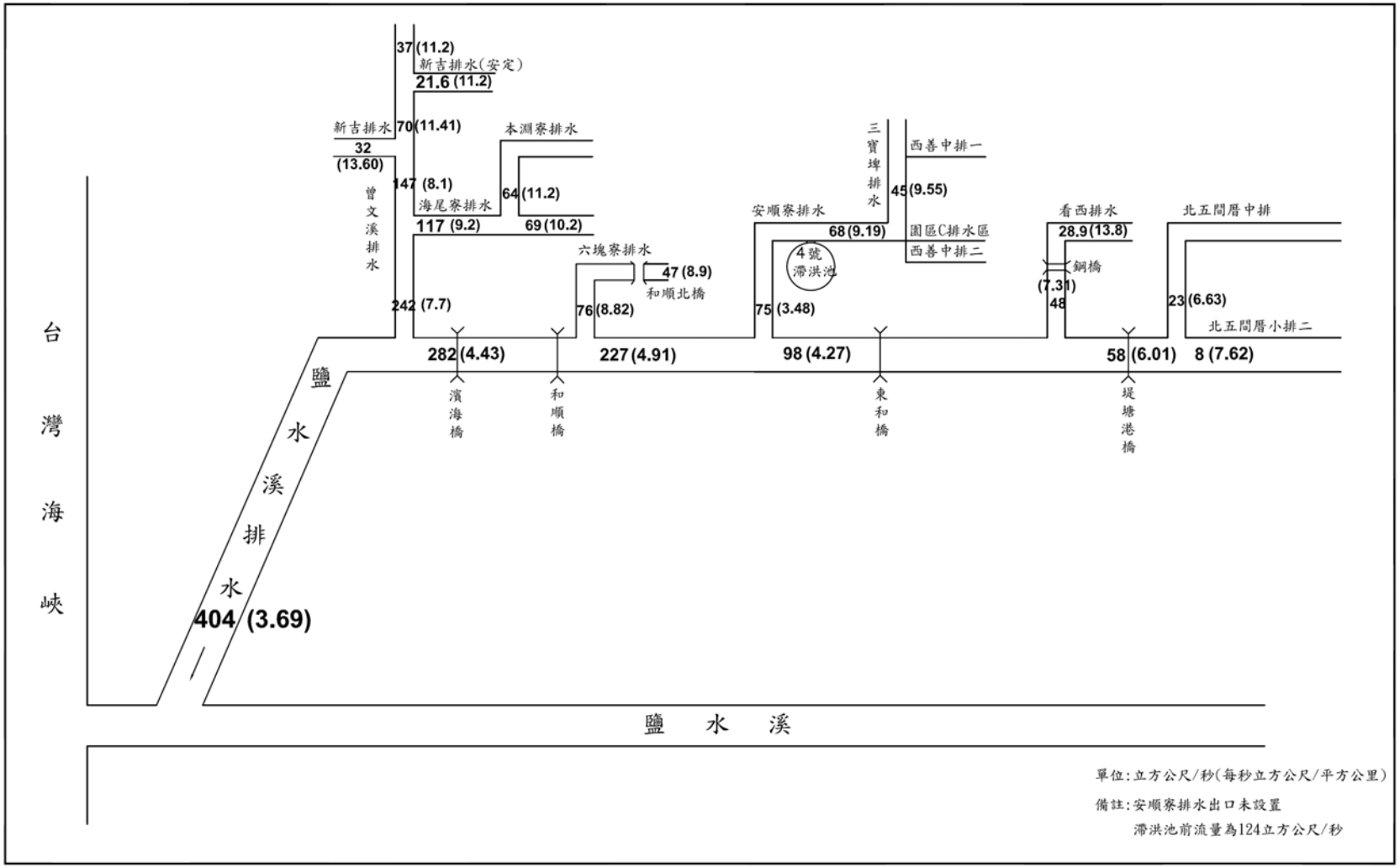


圖 3.1 鹽水溪排水系統計畫流量分配圖

肆、 排水治理工程

一、 計畫洪水位、計畫水道斷面及其他計畫水道重要事項

依據「台南地區鹽水溪排水系統整治及環境營造規劃」報告，排水路設計流量採 10 年重現期距洪峰流量分析值，排水路出口應滿足大潮平均高潮位 1.03 公尺，計畫堤頂高依計畫洪水位加出水高決定，且能滿足 10 年重現期距洪水位，25 年計畫水位不溢堤為原則，人口重點區應提高滿足 50 年重現期距水位不溢堤。

鹽水溪排水系統(含安順寮排水)治理工程依計畫原則佈置，包括護岸加強加高、設置防汛道路並進行環境營造及綠美化景觀工程，劃設堤防預訂線(用地範圍)。本排水集水區全段已整治，但因提高排水保護標準，僅針對不足部分予以加高加強，並按本排水全區之溝渠水岸與堤防斷面型式整治，爾後新建斷面再配合綠美化營造。

二、 排水設施功能、種類及位置

改善方案包括幹線排水路加高工程、滯（蓄）洪池工程等，各項排水改善工程項目一覽表如表 4.1，改善工程計畫平面佈置示意如圖 4.1 及 4.2 所示，分述如下：

(一)幹線排水路加高工程

列入本治理計畫之幹線排水路，其改善渠段相關之水理因素如表 4.2 及 4.3，計畫縱斷面如圖 4.3 及 4.4，計畫橫斷面示意如圖 4.5 及 4.6，鹽水溪排水及安順寮排水需整治渠段由下游往上游分段說明如下：

●鹽水溪排水

1. 8K +915 ～ 10K +868 右岸渠段：

本渠段改善長度為 1,953 公尺，依現況加高加強。

2. 12K +896 ～ 14K +686 右岸渠段：

本渠段改善長度為 1,790 公尺，依現況加高加強。

3. 14K +692 ～ 18K +062 兩岸渠段：

本渠段改善長度為 6,740 公尺，依現況加高加強。

4. 18K +583 ～ 19K +237 兩岸渠段：

本渠段改善長度為 1,308 公尺，依現況加高加強。

●安順寮排水

0K +000 ～ 7K +715 全線均須加高

本渠段改善長度為 15,430 公尺，依現況加高加強。

(二)滯洪池工程

1.設置地點：

●本治理計畫範圍內設置 4 號滯洪池，位處安順寮排水中游段左岸約 4K+504 處；5 號滯（蓄）洪池，位處鹽水溪排水中游段右岸約 14K+026 處，6 號滯（蓄）洪池，位處鹽水溪排水中游段右岸約 15K+873 處，滯（蓄）洪池位置平面佈置如圖 4.1 及 4.2 所示。

2.滯洪池功能：

●4 號滯洪池具收集低地排水量及減低安順寮排水幹線下游洪水量(即降低渠道內洪水位，減少排水路改善工程數量)之雙重功效。

●5 及 6 號滯（蓄）洪池具收集低地排水量之功效。

●功能以結合滯洪、景觀、親水、休閒、運動及補注地下水等多功能方式設置。

3.滯洪池工程：

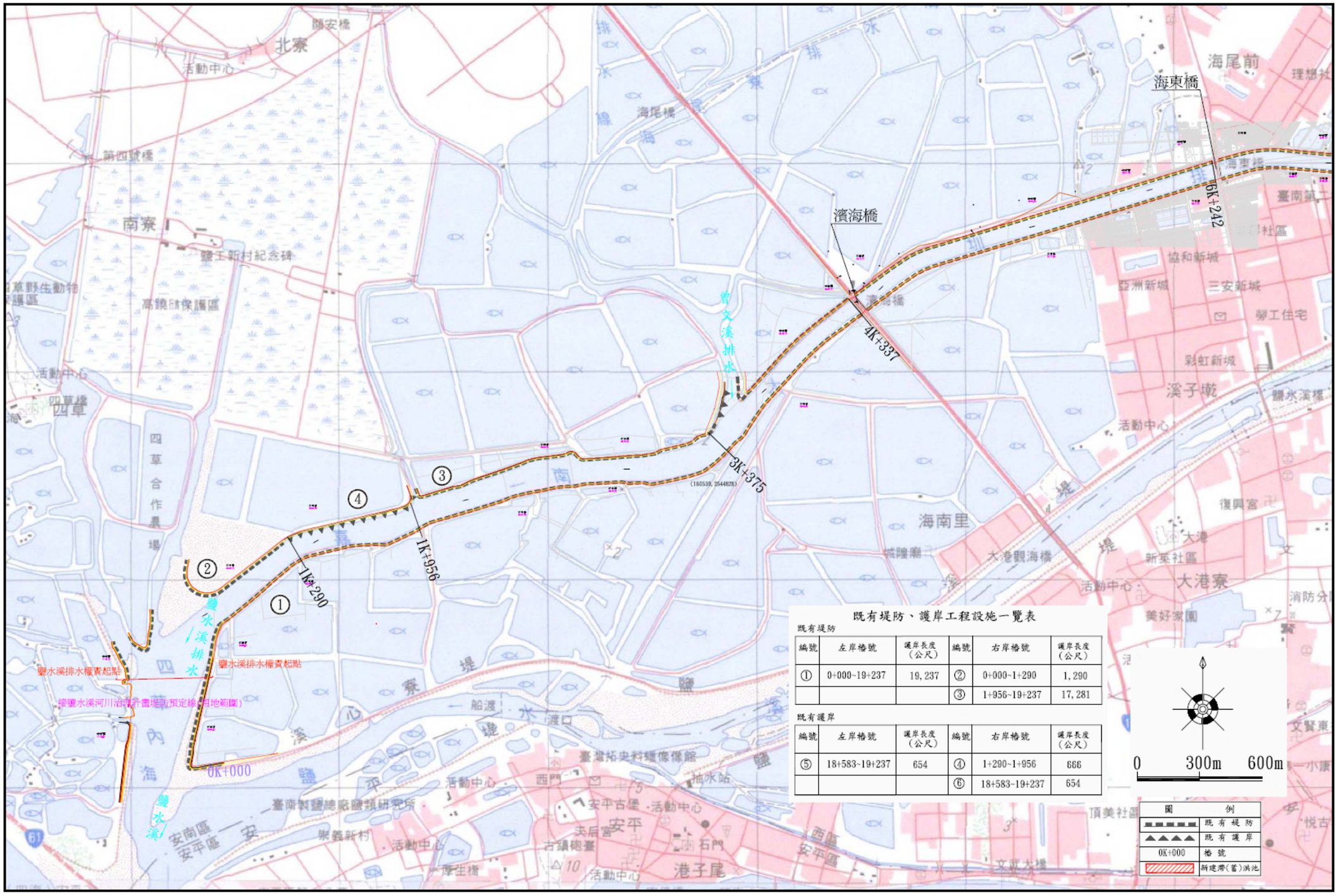
●4 號滯洪池，面積約為 32.48 公頃，5 號滯（蓄）洪池，面積約為 26.08 公頃，6 號滯（蓄）洪池，面積約為 14.08 公頃，有效水深均約 2.5 公尺，各區滯洪池相關基本資料如表 4.4 所示。

●滯洪池於排水路適當位置設溢流堤將中上游水量排入滯（蓄）

洪池，並於洪峰過後以重力排水方式排放滯(蓄)洪池之內水，滯（蓄）洪池下游出口應設直提式閘門(可調節池內水量)外加自動閘門防止外水倒灌，並視需要輔以機械抽排。

表 4.1 鹽水溪排水系統改善工程項目一覽表

項次	工程項目	工程數量	備註
1	幹線排水路**加高**工程	改善長度 27,221 公尺	鹽水溪排水 11,791 公尺 安順寮排水 15,430 公尺
2	滯（蓄）洪池工程	4、5、6 號 3 處	**4 號**滯洪池面積約為 32.48 公頃、**5 號**滯（蓄）洪池面積約為 26.08 公頃、**6 號**滯（蓄）洪池面積約為 14.08 公頃
3	橋梁改建配合工程	9 座	鹽水溪排水 4 座及安順寮排水 5 座，將來若改建時應配合本計畫辦理，改建前應注意汛期防汛措施。



既有堤防、護岸工程設施一覽表

既有堤防

編號	左岸樁號	護岸長度（公尺）	編號	右岸樁號	護岸長度（公尺）
①	0+000~19+237	19,237	②	0+000~1+290	1,290
			③	1+956~19+237	17,281

既有護岸

編號	左岸樁號	護岸長度（公尺）	編號	右岸樁號	護岸長度（公尺）
⑤	18+583~19+237	654	④	1+290~1+956	666
			⑥	18+583~19+237	654

圖例	
	既有堤防
	既有護岸
0K+000	樁號
	新建滯(蓄)洪池

圖 4.1 鹽水溪排水改善工程平面佈置圖（1/3）

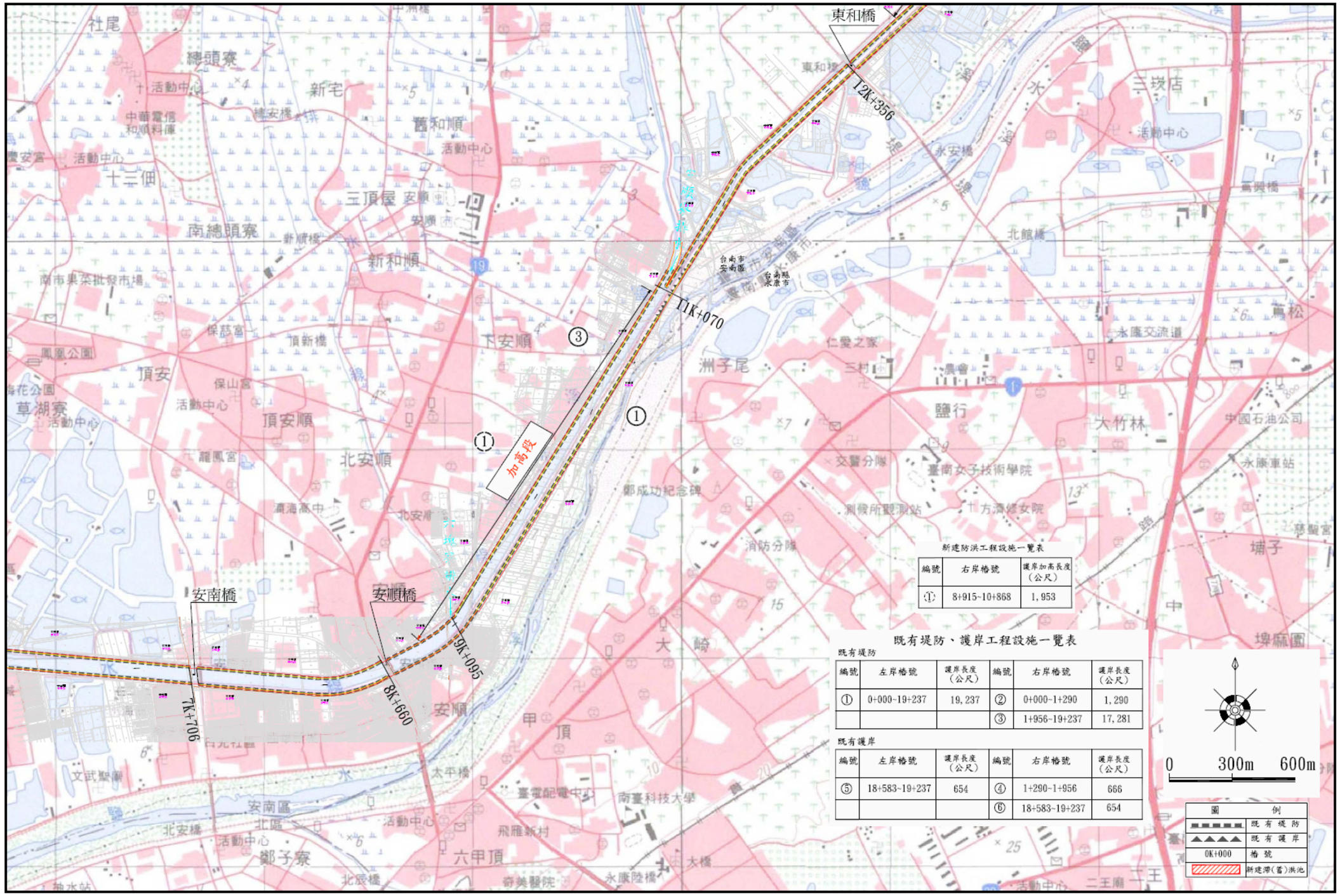
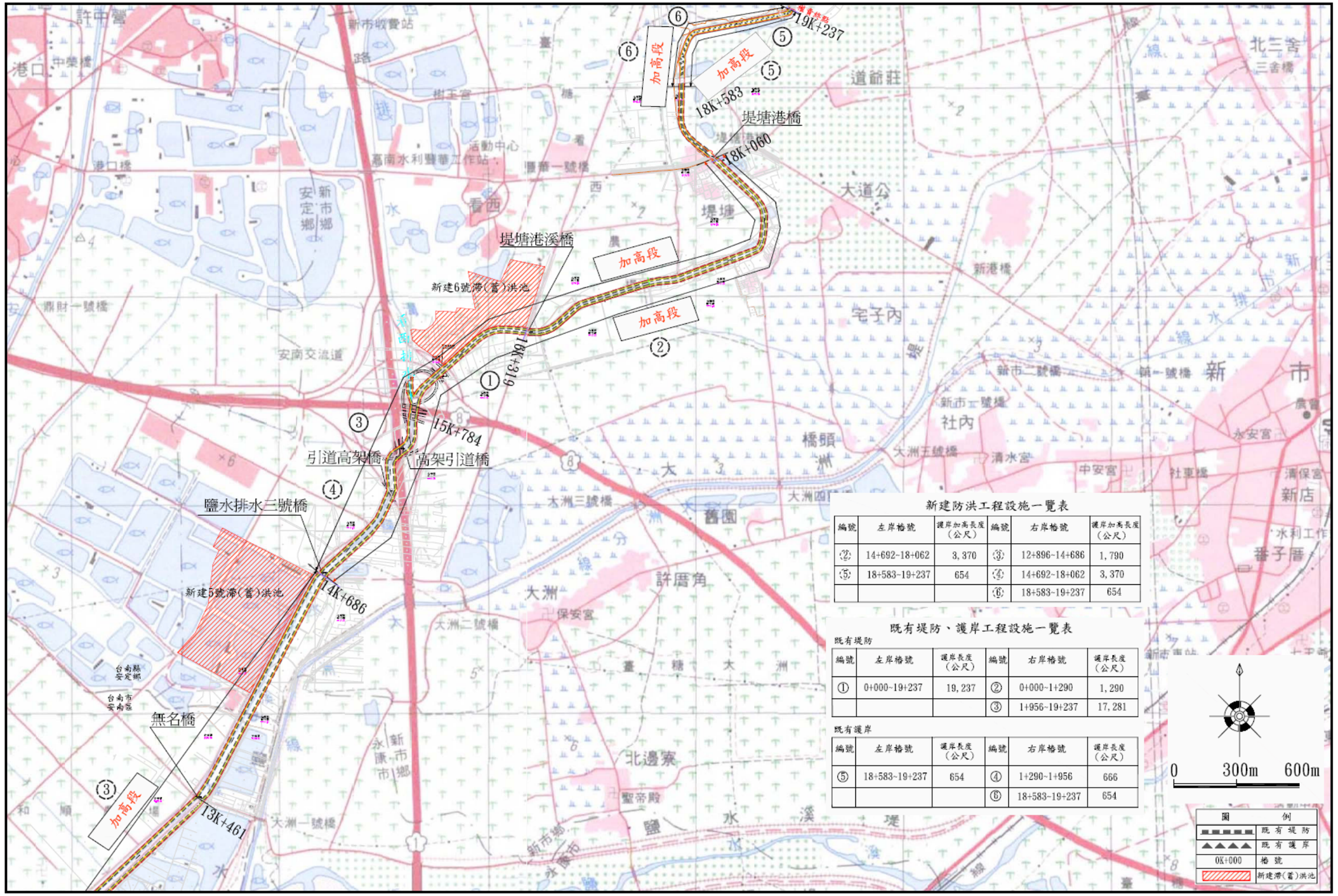


圖 4.1 鹽水溪排水改善工程平面佈置圖（2/3）



編號	左岸樁號	護岸加高長度（公尺）	編號	右岸樁號	護岸加高長度（公尺）
②	14+692~18+062	3,370	③	12+896~14+686	1,790
⑤	18+583~19+237	654	④	14+692~18+062	3,370
			⑥	18+583~19+237	654

編號	左岸樁號	護岸長度（公尺）	編號	右岸樁號	護岸長度（公尺）
①	0+000~19+237	19,237	②	0+000~1+290	1,290
			③	1+956~19+237	17,281

編號	左岸樁號	護岸長度（公尺）	編號	右岸樁號	護岸長度（公尺）
⑤	18+583~19+237	654	④	1+290~1+956	666
			⑥	18+583~19+237	654

圖 4.1 鹽水溪排水改善工程平面佈置圖（3/3）

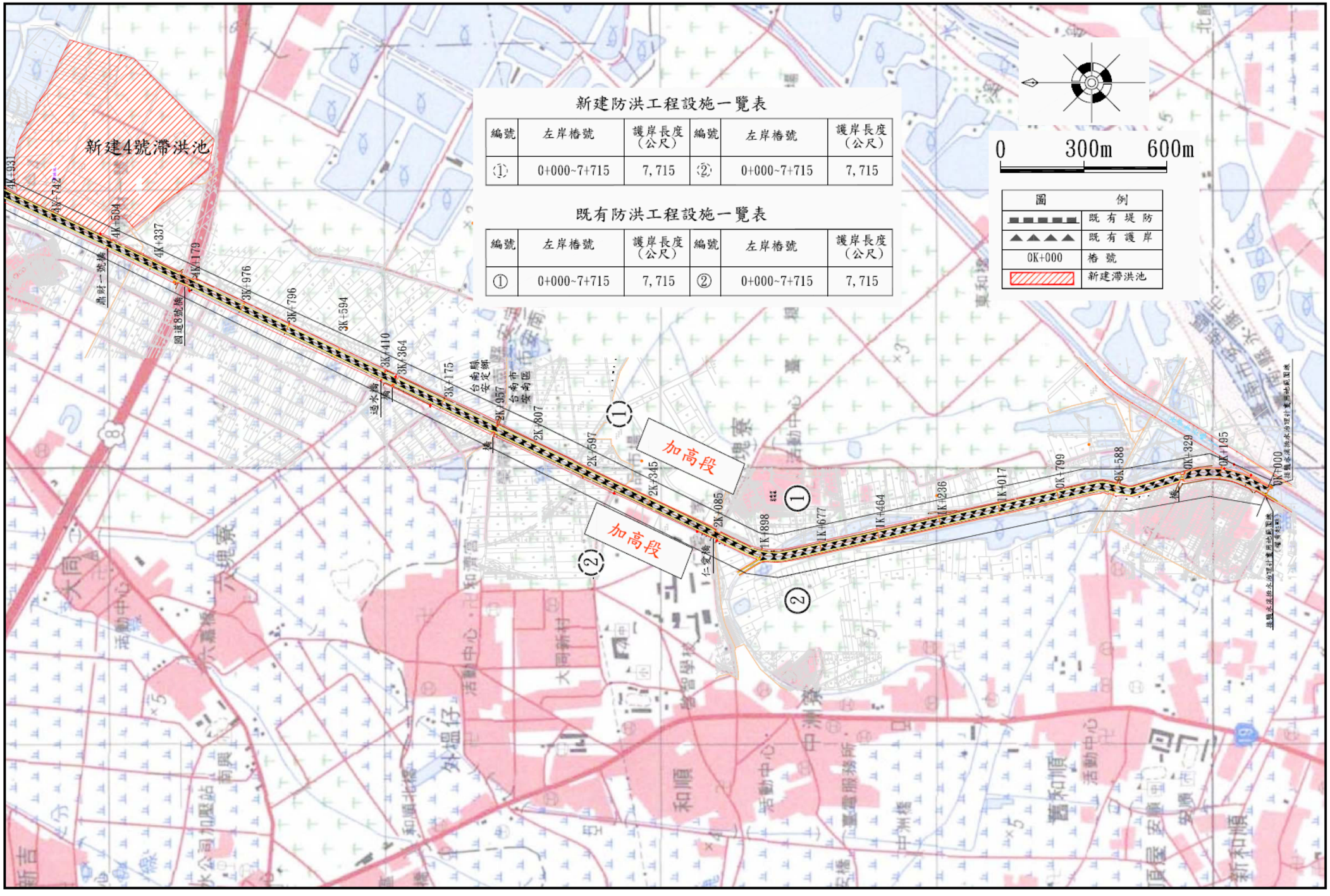


圖 4.2 安順寮排水改善工程平面佈置圖（1/2）

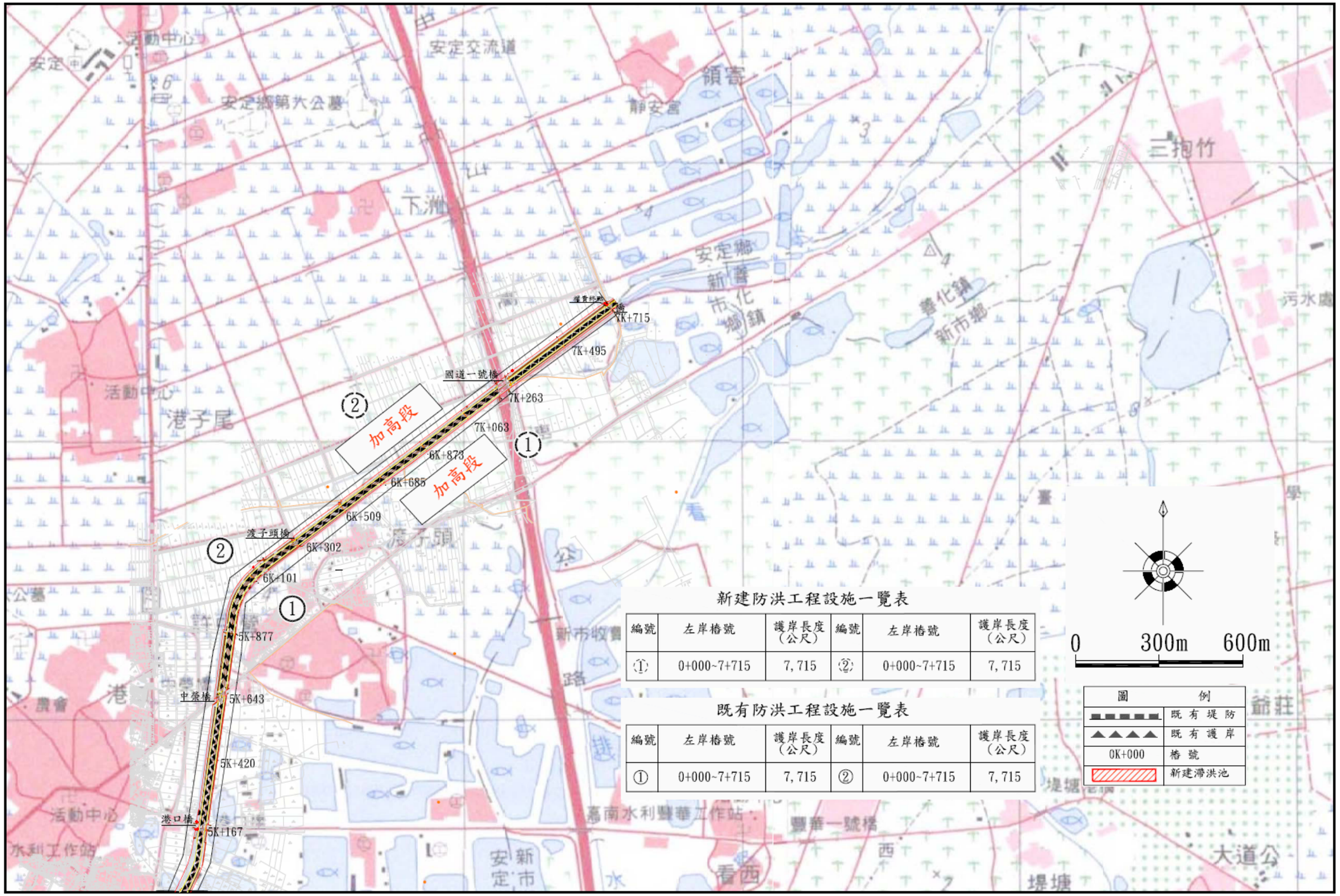
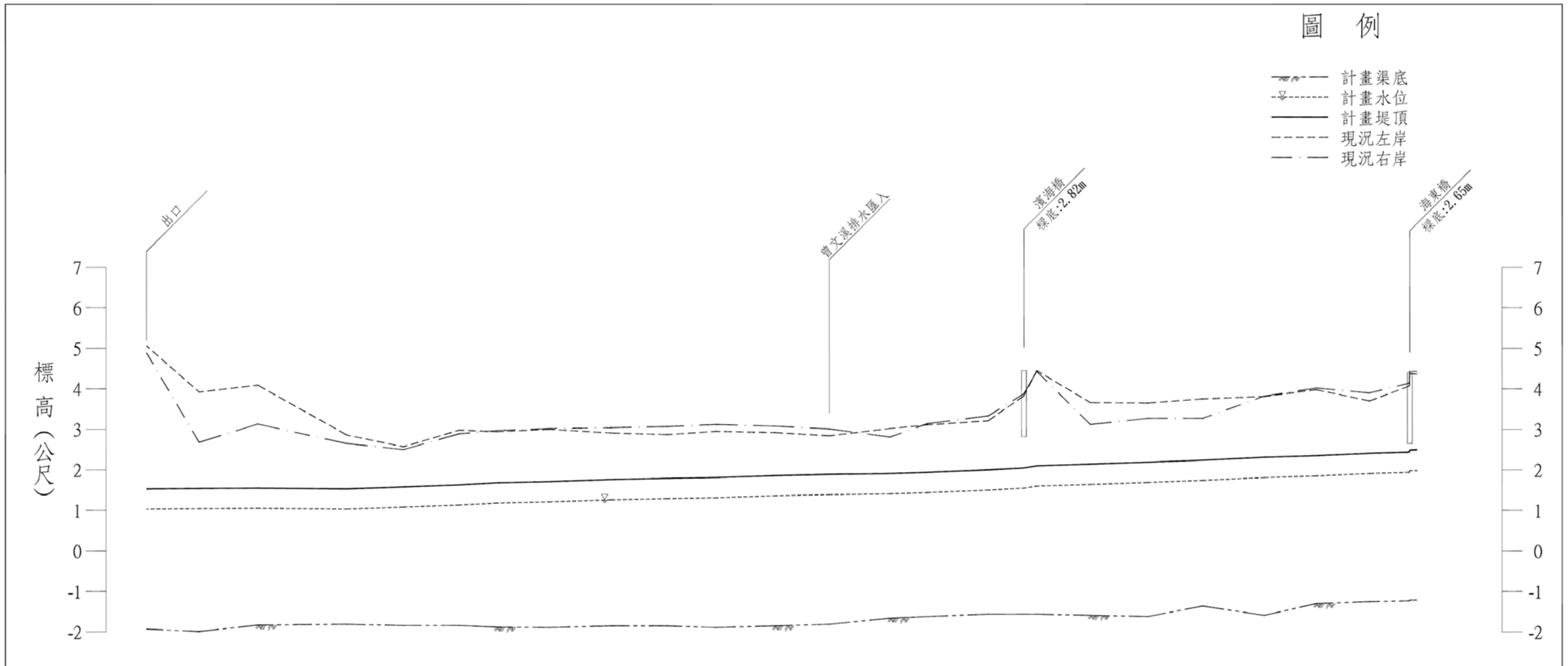


圖 4.2 安順寮排水改善工程平面佈置圖（2/2）

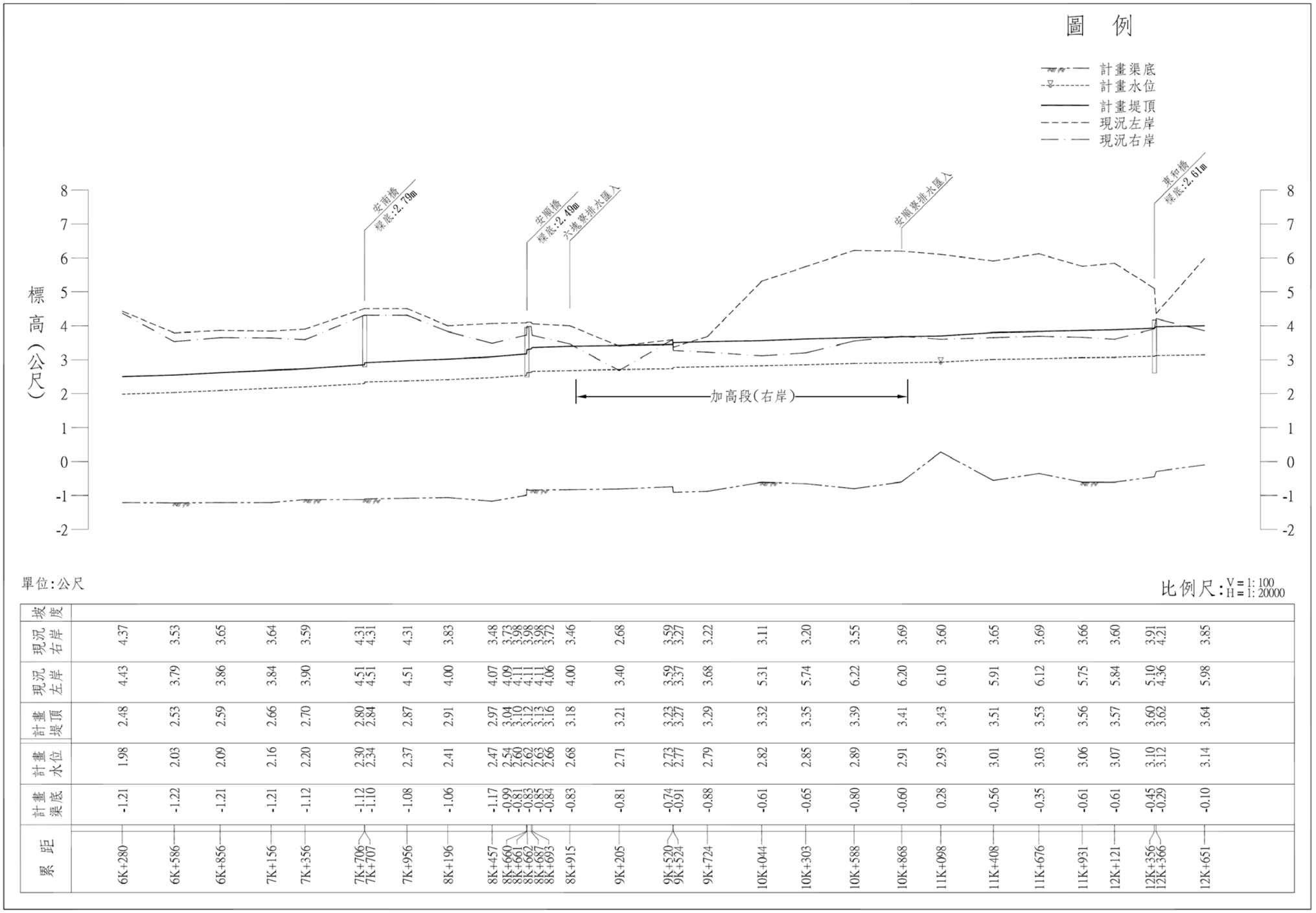


單位:公尺

比例尺:V=1:100 H=1:20000

累距	計畫渠底	計畫水位	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	坡度
0K+000	-1.93	1.03	1.53	5.06	4.89	
0K+260	-1.99	1.04	1.54	3.92	2.68	
0K+550	-1.83	1.05	1.55	4.09	3.13	
0K+990	-1.81	1.03	1.53	2.86	2.65	
1K+270	-1.84	1.08	1.58	2.57	2.50	
1K+545	-1.84	1.13	1.63	2.98	2.89	
1K+730	-1.88	1.18	1.68	2.94	2.97	
1K+990	-1.89	1.21	1.71	3.00	3.02	
2K+295	-1.85	1.26	1.76	2.91	3.04	
2K+575	-1.85	1.29	1.79	2.87	3.07	
2K+815	-1.89	1.31	1.81	2.95	3.12	
3K+105	-1.85	1.36	1.86	2.92	3.08	
3K+375	-1.81	1.39	1.89	2.84	3.01	
3K+675	-1.66	1.41	1.91	3.02	2.81	
3K+860	-1.62	1.44	1.94	3.11	3.14	
4K+160	-1.56	1.50	2.00	3.21	3.33	
4K+337	-1.56	1.55	2.05	3.83	3.88	
4K+400	-1.56	1.60	2.10	4.45	4.43	
4K+665	-1.59	1.64	2.14	3.66	3.12	
4K+950	-1.62	1.69	2.19	3.65	3.27	
5K+220	-1.36	1.74	2.24	3.75	3.27	
5K+525	-1.59	1.81	2.31	3.81	3.82	
5K+780	-1.30	1.85	2.35	3.98	4.02	
6K+045	-1.25	1.91	2.41	3.70	3.90	
6K+242	-1.23	1.94	2.44	4.07	4.14	
6K+243	-1.21	1.97	2.47	4.43	4.37	
6K+244	-1.21	1.98	2.48	4.43	4.37	
6K+280	-1.21	1.98	2.48	4.43	4.37	

圖 4.3 鹽水溪排水計畫縱斷面圖(1/3)

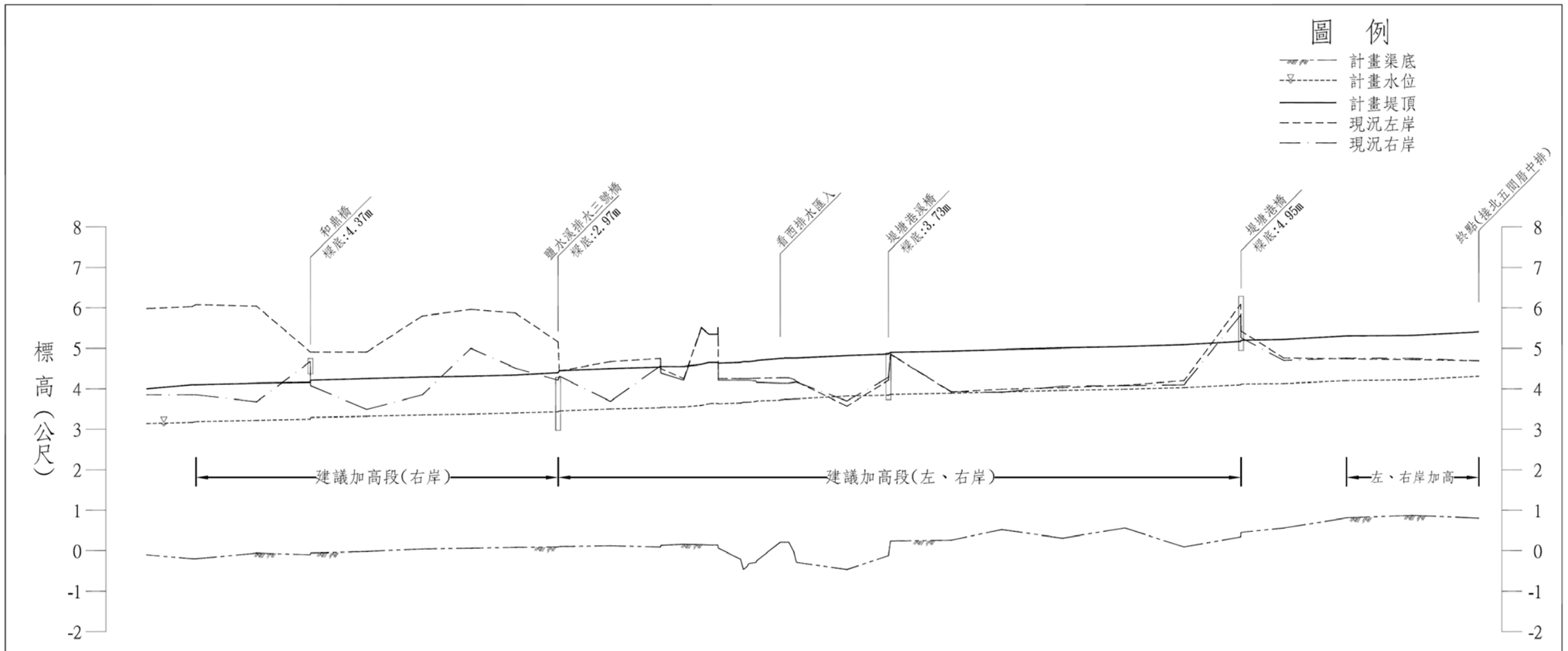


單位:公尺

比例尺:V=1:100 H=1:20000

累距	計畫渠底	計畫水位	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	坡度
6K+280	-1.21	1.98	2.48	4.43	4.37	
6K+586	-1.22	2.03	2.53	3.79	3.53	
6K+856	-1.21	2.09	2.59	3.86	3.65	
7K+156	-1.21	2.16	2.66	3.84	3.64	
7K+356	-1.12	2.20	2.70	3.90	3.59	
7K+706	-1.12	2.30	2.80	4.51	4.31	
7K+707	-1.10	2.34	2.84	4.51	4.31	
7K+956	-1.08	2.37	2.87	4.51	4.31	
8K+196	-1.06	2.41	2.91	4.00	3.83	
8K+457	-1.17	2.47	2.97	4.07	3.48	
8K+660	-0.99	2.54	3.04	4.09	3.73	
8K+661	-0.81	2.60	3.10	4.11	3.98	
8K+662	-0.83	2.62	3.12	4.11	3.98	
8K+687	-0.85	2.63	3.13	4.11	3.98	
8K+693	-0.84	2.66	3.16	4.06	3.72	
8K+915	-0.83	2.68	3.18	4.00	3.46	
9K+205	-0.81	2.71	3.21	3.40	2.68	
9K+520	-0.74	2.73	3.23	3.59	3.59	
9K+524	-0.91	2.77	3.27	3.37	3.27	
9K+724	-0.88	2.79	3.29	3.68	3.22	
10K+044	-0.61	2.82	3.32	5.31	3.11	
10K+303	-0.65	2.85	3.35	5.74	3.20	
10K+588	-0.80	2.89	3.39	6.22	3.55	
10K+868	-0.60	2.91	3.41	6.20	3.69	
11K+098	0.28	2.93	3.43	6.10	3.60	
11K+408	-0.56	3.01	3.51	5.91	3.65	
11K+676	-0.35	3.03	3.53	6.12	3.69	
11K+931	-0.61	3.06	3.56	5.75	3.66	
12K+121	-0.61	3.07	3.57	5.84	3.60	
12K+356	-0.45	3.10	3.60	5.10	3.91	
12K+366	-0.29	3.12	3.62	4.36	4.21	
12K+651	-0.10	3.14	3.64	5.98	3.85	

圖 4.3 鹽水溪排水計畫縱斷面圖(2/3)

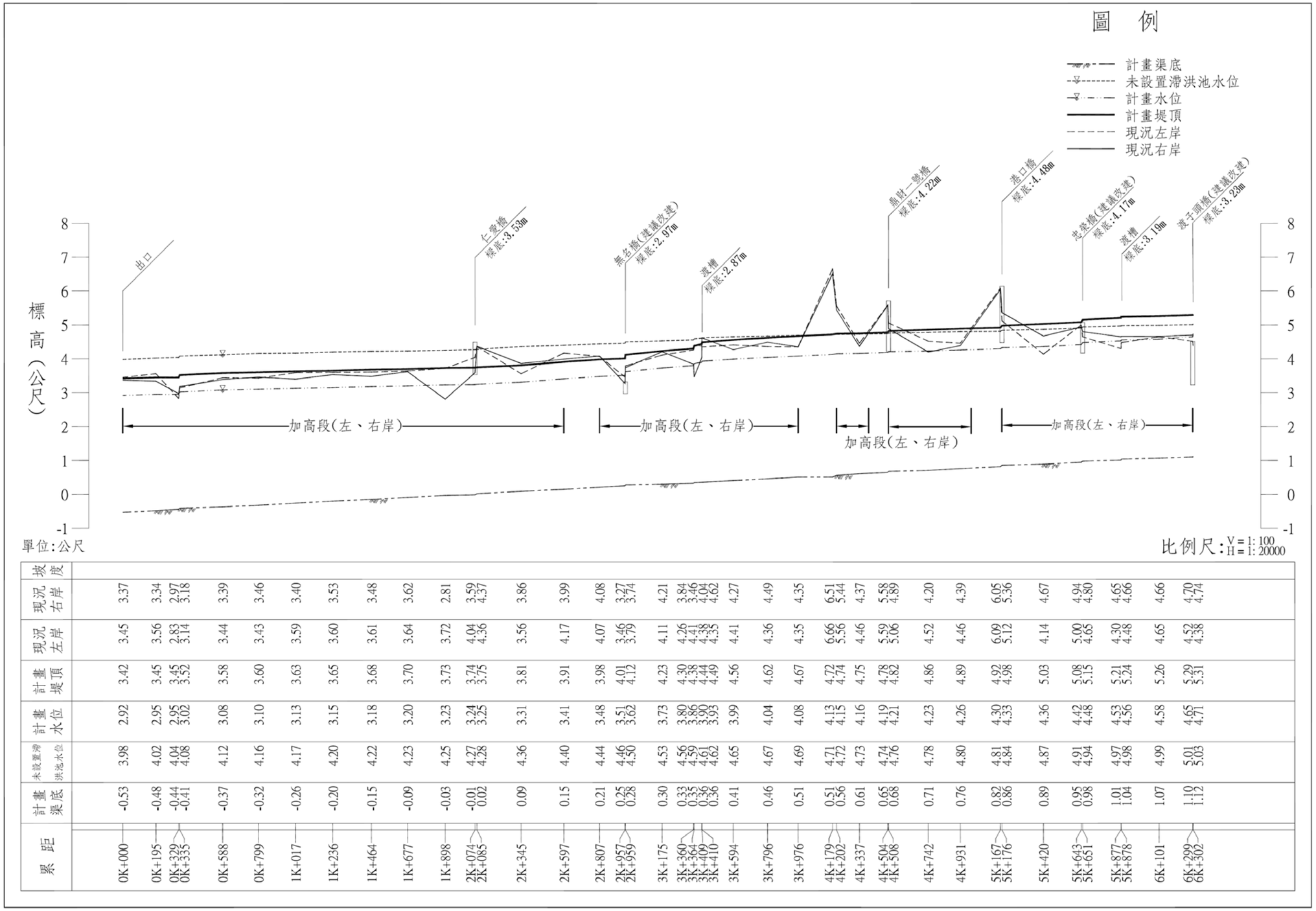


單位:公尺

比例尺:V=1:100 H=1:20000

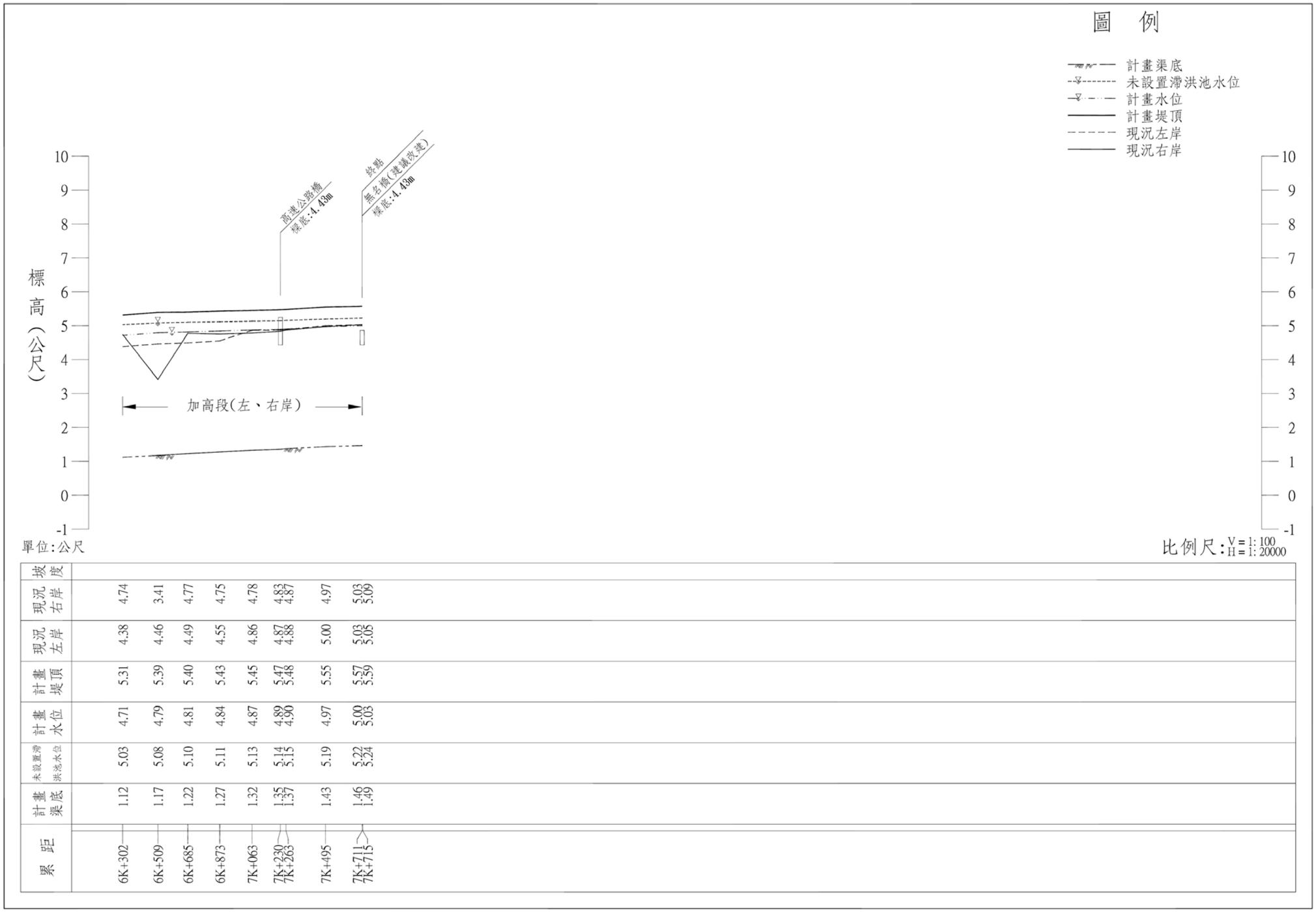
累距	計畫渠底	計畫水位	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	坡度
12K+651	-0.10	3.14	3.85	3.64	5.98	
12K+877	-0.20	3.17	3.85	3.67	6.03	
12K+896	-0.20	3.19	3.85	3.69	6.08	
13K+196	-0.06	3.22	3.72	6.04	3.68	
13K+461	-0.10	3.25	3.75	4.91	4.67	
13K+462	-0.06	3.29	3.80	4.91	4.08	
13K+740	-0.02	3.32	3.82	4.91	3.49	
14K+015	0.04	3.35	3.85	5.80	3.85	
14K+255	0.06	3.37	3.87	5.96	5.00	
14K+475	0.08	3.40	3.90	5.87	4.51	
14K+686	0.09	3.43	3.93	5.16	4.21	
14K+692	0.10	3.45	3.96	4.44	4.31	
14K+945	0.12	3.50	4.01	4.67	3.69	
15K+192	0.09	3.53	4.05	4.75	4.57	
15K+194	0.13	3.54	4.06	4.50	4.39	
15K+307	0.16	3.55	4.07	4.25	4.21	
15K+394	0.15	3.59	4.12	5.32	5.20	
15K+432	0.14	3.63	4.16	5.35	5.35	
15K+445	0.14	3.64	4.17	5.35	5.35	
15K+476	0.14	3.64	4.17	5.35	5.35	
15K+477	0.10	3.63	4.16	5.52	5.50	
15K+478	0.06	3.63	4.15	4.25	4.21	
15K+588	-0.21	3.65	4.17	4.25	4.21	
15K+602	-0.47	3.67	4.19	4.25	4.21	
15K+610	-0.40	3.67	4.19	4.25	4.21	
15K+629	-0.32	3.67	4.19	4.25	4.21	
15K+665	-0.29	3.69	4.21	4.26	4.19	
15K+667	-0.25	3.70	4.23	4.26	4.16	
15K+784	0.21	3.72	4.27	4.27	4.14	
15K+790	0.21	3.73	4.28	4.27	4.14	
15K+800	0.21	3.73	4.28	4.27	4.14	
15K+804	0.21	3.74	4.28	4.27	4.14	
15K+827	0.21	3.74	4.28	4.27	4.14	
15K+852	-0.04	3.75	4.29	4.23	4.16	
15K+864	-0.29	3.75	4.29	4.18	4.17	
16K+114	-0.47	3.82	4.36	3.57	3.70	
16K+319	-0.12	3.84	4.34	4.21	4.28	
16K+329	0.24	3.86	4.42	4.85	4.86	
16K+629	0.26	3.89	4.45	3.92	3.93	
16K+879	0.52	3.92	4.48	3.99	3.91	
17K+179	0.31	3.96	4.53	4.03	4.07	
17K+488	0.56	3.99	4.56	4.09	4.08	
17K+780	0.09	4.03	4.60	4.20	4.10	
18K+060	0.34	4.10	4.69	6.09	5.82	
18K+062	0.45	4.12	4.70	5.43	5.26	
18K+273	0.56	4.13	4.71	4.76	4.70	
18K+583	0.81	4.20	4.79	4.74	4.76	
18K+909	0.87	4.22	4.81	4.72	4.75	
19K+237	0.80	4.31	4.90	4.69	4.69	

圖 4.3 鹽水溪排水計畫縱斷面圖(3/3)



累距	計畫渠底	未設置滯洪池水位	計畫水位	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	坡度
0K+000	-0.53	3.98	2.92	3.42	3.45	3.37	
0K+195	-0.48	4.02	2.95	3.45	3.56	3.34	
0K+329	-0.44	4.04	2.95	3.45	2.83	2.97	
0K+335	-0.41	4.08	3.02	3.52	3.14	3.18	
0K+588	-0.37	4.12	3.08	3.58	3.44	3.39	
0K+799	-0.32	4.16	3.10	3.60	3.43	3.46	
1K+017	-0.26	4.17	3.13	3.63	3.59	3.40	
1K+236	-0.20	4.20	3.15	3.65	3.60	3.53	
1K+464	-0.15	4.22	3.18	3.68	3.61	3.48	
1K+677	-0.09	4.23	3.20	3.70	3.64	3.62	
1K+898	-0.03	4.25	3.23	3.73	3.72	2.81	
2K+074	-0.01	4.27	3.24	3.74	4.04	3.59	
2K+085	0.02	4.28	3.25	3.75	4.36	4.37	
2K+345	0.09	4.36	3.31	3.81	3.56	3.86	
2K+597	0.15	4.40	3.41	3.91	4.17	3.99	
2K+807	0.21	4.44	3.48	3.98	4.07	4.08	
2K+957	0.25	4.46	3.51	4.01	3.46	3.27	
2K+959	0.28	4.50	3.62	4.12	3.79	3.74	
3K+175	0.30	4.53	3.73	4.23	4.11	4.21	
3K+360	0.33	4.56	3.80	4.30	4.26	3.84	
3K+364	0.35	4.59	3.86	4.38	4.41	3.46	
3K+409	0.36	4.61	3.90	4.44	4.38	4.04	
3K+410	0.36	4.62	3.93	4.49	4.35	4.62	
3K+594	0.41	4.65	3.99	4.56	4.41	4.27	
3K+796	0.46	4.67	4.04	4.62	4.36	4.49	
3K+976	0.51	4.69	4.08	4.67	4.35	4.35	
4K+179	0.51	4.71	4.13	4.72	6.66	6.51	
4K+202	0.56	4.72	4.15	4.74	5.56	5.44	
4K+337	0.61	4.73	4.16	4.75	4.46	4.37	
4K+504	0.65	4.74	4.19	4.78	5.59	5.58	
4K+508	0.68	4.76	4.21	4.82	5.06	4.89	
4K+742	0.71	4.78	4.23	4.86	4.52	4.20	
4K+931	0.76	4.80	4.26	4.89	4.46	4.39	
5K+167	0.82	4.81	4.30	4.92	6.09	6.05	
5K+176	0.86	4.84	4.33	4.98	5.12	5.36	
5K+420	0.89	4.87	4.36	5.03	4.14	4.67	
5K+643	0.95	4.91	4.42	5.08	5.00	4.94	
5K+651	0.98	4.94	4.48	5.15	4.65	4.80	
5K+877	1.01	4.97	4.53	5.21	4.30	4.65	
5K+878	1.04	4.98	4.56	5.24	4.48	4.66	
6K+101	1.07	4.99	4.58	5.26	4.65	4.66	
6K+299	1.10	5.01	4.65	5.29	4.52	4.70	
6K+302	1.12	5.03	4.71	5.31	4.38	4.74	

圖 4.4 安順寮排水計畫縱斷面圖(1/2)



累距	計畫渠底	未設置滯洪池水位	計畫水位	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	坡度
6K+302	1.12	5.03	4.71	5.31	4.38	4.74	
6K+509	1.17	5.08	4.79	5.39	4.46	3.41	
6K+685	1.22	5.10	4.81	5.40	4.49	4.77	
6K+873	1.27	5.11	4.84	5.43	4.55	4.75	
7K+063	1.32	5.13	4.87	5.45	4.86	4.78	
7K+230	1.35	5.14	4.89	5.47	4.87	4.83	
7K+263	1.37	5.15	4.90	5.48	4.88	4.87	
7K+495	1.43	5.19	4.97	5.55	5.00	4.97	
7K+711	1.46	5.22	5.00	5.57	5.03	5.03	
7K+715	1.49	5.24	5.03	5.59	5.05	5.09	

圖 4.4 安順寮排水計畫縱斷面圖(2/2)

表 4.2 鹽水溪排水計畫水理及斷面因素表(1/2)

累距(公里)	流量(秒立方米)	曼寧係數	流速(公尺/秒)	計畫渠底高(公尺)	10年水位(公尺)	25年水位(公尺)	計畫堤頂高(公尺)	渠寬(公尺)	備註
0	404	0.025	0.5	-1.93	1.03	1.03	2.6	286.76	
0.26	340.9	0.025	0.39	-1.99	1.04	1.05	2.6	303.67	
0.55	340.9	0.025	0.28	-1.83	1.05	1.06	2.6	433.84	
0.99	340.9	0.025	0.99	-1.81	1.03	1.03	2.6	126.63	
1.27	340.9	0.025	1.07	-1.84	1.08	1.1	2.6	115.88	
1.545	340.9	0.025	1.08	-1.84	1.13	1.19	2.6	113.82	
1.73	340.9	0.025	0.83	-1.88	1.18	1.27	2.6	143.02	
1.99	340.9	0.025	0.97	-1.89	1.21	1.3	2.6	124.66	
2.295	340.9	0.025	0.89	-1.85	1.26	1.38	2.6	132.08	
2.575	340.9	0.025	0.78	-1.85	1.29	1.44	2.6	148.63	
2.815	340.9	0.025	1.02	-1.89	1.31	1.45	2.6	112.74	
3.105	340.9	0.025	0.83	-1.85	1.36	1.53	2.6	136.66	
3.375	340.9	0.025	0.78	-1.81	1.39	1.58	2.6	143.83	
3.675	282	0.025	1.03	-1.66	1.41	1.61	2.6	97.58	
3.86	282	0.025	1.16	-1.62	1.44	1.63	2.6	89.28	
4.16	282	0.025	1.23	-1.56	1.5	1.7	2.6	84.02	
4.4	282	0.025	1.03	-1.56	1.6	1.81	2.6	89.54	
4.665	282	0.025	1.12	-1.59	1.64	1.85	2.6	85.46	
4.95	282	0.025	1.1	-1.62	1.69	1.91	2.6	84.64	
5.22	282	0.025	1.17	-1.36	1.74	1.96	2.6	84.81	
5.525	282	0.025	1.08	-1.59	1.81	2.03	2.6	84.67	
5.78	282	0.025	1.19	-1.3	1.85	2.07	2.6	83.59	
6.045	282	0.025	1.17	-1.25	1.91	2.14	2.6	85.38	
6.243	282	0.025	1.11	-1.21	1.97	2.22	2.6	87.22	
6.28	282	0.025	1.1	-1.21	1.98	2.24	2.6	87.26	
6.586	282	0.025	1.22	-1.22	2.03	2.29	2.6	78.82	
6.856	282	0.025	1.23	-1.21	2.09	2.35	2.6	76.9	
7.156	282	0.025	1.25	-1.21	2.16	2.42	2.66	75.67	
7.356	282	0.025	1.34	-1.12	2.2	2.46	2.7	73.38	
7.706	282	0.025	1.19	-1.12	2.3	2.57	2.8	80.32	
7.956	282	0.025	1.19	-1.08	2.37	2.64	2.87	80.32	
8.196	282	0.025	1.27	-1.06	2.41	2.68	2.91	73.8	
8.457	282	0.025	1.34	-1.17	2.47	2.74	2.97	72.87	
8.661	282	0.025	1.14	-0.81	2.6	2.9	3.1	74.43	
8.687	282	0.025	1.12	-0.85	2.63	2.93	3.13	74.43	
8.915	282	0.025	1.01	-0.83	2.68	2.99	3.18	79.81	右岸增高
9.205	227	0.025	0.89	-0.81	2.71	3.01	3.21	76.09	右岸增高
9.52	227	0.025	0.94	-0.74	2.73	3.03	3.23	70.97	右岸增高
9.524	227	0.025	0.88	-0.91	2.77	3.09	3.27	76.47	右岸增高
9.724	227	0.025	0.88	-0.88	2.79	3.11	3.29	75.29	右岸增高
10.044	227	0.025	0.96	-0.61	2.82	3.15	3.32	74.2	右岸增高
10.303	227	0.025	0.91	-0.65	2.85	3.19	3.35	73.74	右岸增高
10.588	227	0.025	0.87	-0.8	2.89	3.23	3.39	72.56	右岸增高

註：底寬、側坡、渠寬依現況留用，待斷面老舊再依新計畫斷面整治。

表 4.2 鹽水溪排水計畫水理及斷面因素表(2/2)

累距(公里)	流量(秒立方米)	曼寧係數	流速(公尺/秒)	計畫渠底高(公尺)	10年水位(公尺)	25年水位(公尺)	計畫堤頂高(公尺)	渠寬(公尺)	備註
10.868	227	0.025	0.94	-0.6	2.91	3.26	3.41	71.34	右岸增高
11.098	98	0.025	1.13	0.28	2.93	3.29	3.43	35.5	
11.408	98	0.025	0.75	-0.56	3.01	3.39	3.51	39.31	
11.676	98	0.025	0.77	-0.35	3.03	3.41	3.53	39.43	
11.931	98	0.025	0.76	-0.61	3.06	3.44	3.56	37.87	
12.121	98	0.025	0.77	-0.61	3.07	3.46	3.57	38.1	
12.366	98	0.025	0.79	-0.29	3.12	3.53	3.62	37.84	
12.651	98	0.025	0.91	-0.1	3.14	3.56	3.64	38.22	
12.896	98	0.025	0.84	-0.2	3.19	3.65	3.69	37.62	右岸增高
13.196	98	0.025	0.85	-0.06	3.22	3.68	3.72	38.23	右岸增高
13.461	98	0.025	1.11	-0.1	3.25	3.7	3.75	27.36	右岸增高
13.74	98	0.025	0.81	-0.02	3.32	3.8	3.82	38.14	右岸增高
14.015	98	0.025	0.83	0.04	3.35	3.83	3.85	38.81	右岸增高
14.255	98	0.025	0.86	0.06	3.37	3.85	3.87	37.25	右岸增高
14.475	98	0.025	0.87	0.08	3.4	3.88	3.9	36.6	右岸增高
14.692	98	0.025	1.01	0.1	3.45	3.96	3.96	31.87	左右岸增高
14.945	98	0.025	0.95	0.12	3.5	4.01	4.01	33.05	左右岸增高
15.192	98	0.025	1.03	0.09	3.53	4.05	4.05	41.99	左右岸增高
15.307	98	0.025	1.28	0.16	3.55	4.07	4.07	31.62	左右岸增高
15.432	98	0.025	1	0.14	3.63	4.16	4.16	50.99	左右岸增高
15.476	98	0.025	0.99	0.14	3.64	4.17	4.17	51.01	左右岸增高
15.478	98	0.025	1.19	0.06	3.63	4.15	4.15	33.29	左右岸增高
15.602	98	0.025	1.13	-0.47	3.67	4.19	4.19	33.92	左右岸增高
15.629	98	0.025	1.18	-0.32	3.67	4.19	4.19	33.96	左右岸增高
15.667	98	0.025	1.01	-0.25	3.7	4.23	4.23	37.57	左右岸增高
15.784	58	0.025	1.1	0.21	3.72	4.27	4.27	42.43	左右岸增高
15.8	58	0.025	1.1	0.21	3.73	4.27	4.28	42.45	左右岸增高
15.827	58	0.025	1.09	0.21	3.74	4.28	4.28	42.45	左右岸增高
15.864	58	0.025	1.05	-0.29	3.75	4.29	4.29	22.76	左右岸增高
16.114	58	0.025	0.81	-0.47	3.82	4.36	4.36	23.05	左右岸增高
16.329	58	0.025	0.79	0.24	3.86	4.42	4.42	22.75	左右岸增高
16.629	58	0.025	0.84	0.26	3.89	4.45	4.45	21.06	左右岸增高
16.879	58	0.025	0.86	0.52	3.92	4.48	4.48	21.1	左右岸增高
17.179	58	0.025	0.81	0.31	3.96	4.53	4.53	22.27	左右岸增高
17.488	58	0.025	0.95	0.56	3.99	4.56	4.56	20.77	左右岸增高
17.78	58	0.025	1.09	0.09	4.03	4.6	4.6	18.02	左右岸增高
18.06	58	0.025	0.72	0.34	4.1	4.69	4.69	23.11	左右岸增高
18.273	58	0.025	1.07	0.56	4.13	4.71	4.71	17.44	
18.583	58	0.025	0.76	0.81	4.2	4.79	4.79	24.37	左右岸增高
18.909	58	0.025	1.18	0.87	4.22	4.81	4.81	16.17	左右岸增高
19.237	58	0.025	1.12	0.8	4.31	4.9	4.9	16.14	左右岸增高

註：底寬、側坡、渠寬依現況留用，待斷面老舊再依新計畫斷面整治。

表 4.3 安順寮排水計畫水理及斷面因素表

累距 (公里)	Q (秒立方米)	曼寧係數	流速 (公尺/秒)	計畫渠底高 (公尺)	10年水位 (公尺)	25年水位 (公尺)	計畫堤頂高 (公尺)	渠寬 (公尺)	備註
0	75	0.025	0.88	-0.53	2.92	3.27	3.27	26.82	
0.195	75	0.025	0.86	-0.5	2.95	3.3	3.3	27.24	
0.329	75	0.025	1.14	-0.48	2.95	3.31	3.31	34.05	
0.588	75	0.025	0.82	-0.45	3.07	3.46	3.46	30.36	
0.799	75	0.025	0.81	-0.42	3.1	3.5	3.5	41.16	
1.017	75	0.025	0.8	-0.39	3.12	3.53	3.53	34.64	
1.236	75	0.025	0.8	-0.36	3.14	3.56	3.56	41.88	
1.464	75	0.025	0.81	-0.32	3.17	3.59	3.59	58.65	
1.677	75	0.025	0.84	-0.3	3.19	3.61	3.61	39.87	
1.898	75	0.025	0.99	-0.26	3.21	3.63	3.63	38.46	
2.085	75	0.025	1.05	-0.24	3.23	3.68	3.68	20.94	
2.345	75	0.025	1	-0.2	3.28	3.75	3.75	24.05	
2.597	75	0.025	0.96	-0.17	3.33	3.8	3.8	23.57	
2.807	75	0.025	0.95	-0.14	3.36	3.84	3.84	24.14	
2.957	75	0.025	1.15	-0.12	3.38	3.86	3.86	28.33	
3.175	75	0.025	0.95	-0.09	3.48	3.97	3.97	25.49	
3.364	75	0.025	0.98	-0.06	3.54	4.06	4.06	29.62	
3.41	75	0.025	0.96	-0.05	3.57	4.1	4.1	25.65	
3.594	75	0.025	0.95	-0.03	3.59	4.14	4.14	25.97	
3.796	75	0.025	0.95	0	3.62	4.17	4.17	26.07	
3.976	75	0.025	0.95	0.02	3.65	4.2	4.2	26.67	
4.179	75	0.025	1.09	0.05	3.68	4.23	4.23	26.33	
4.337	75	0.025	0.96	0.08	3.71	4.27	4.27	25.12	
4.504	75	0.025	0.93	0.1	3.74	4.3	4.3	23.01	
4.742	75	0.025	0.94	0.16	3.77	4.36	4.36	25.84	
4.931	75	0.025	0.96	0.2	3.8	4.39	4.39	24.43	
5.167	75	0.025	0.98	0.26	3.83	4.43	4.43	23	
5.42	75	0.025	1.16	0.31	3.88	4.48	4.48	26.23	
5.643	75	0.025	0.95	0.37	3.95	4.55	4.55	22.37	
5.877	75	0.025	1.08	0.42	4.01	4.66	4.66	32.82	
6.101	75	0.025	1.09	0.47	4.07	4.71	4.71	43.88	
6.302	75	0.025	1.2	0.52	4.18	4.82	4.82	27.01	
6.509	68	0.025	0.88	0.57	4.27	4.9	4.9	38.68	
6.685	68	0.025	1.01	0.66	4.29	4.92	4.92	41.14	
6.873	68	0.025	0.95	0.66	4.33	4.96	4.96	45.52	
7.063	68	0.025	0.86	0.7	4.37	4.99	4.99	51.26	
7.263	68	0.025	1.1	0.75	4.39	5.02	5.02	19.87	
7.495	68	0.025	1.03	0.82	4.45	5.09	5.09	32.96	
7.715	68	0.025	1.27	0.88	4.51	5.15	5.15	30.6	

註：底寬、側坡、渠寬依現況留用，安順寮排水全線均需增高，待斷面老舊再依新計畫斷面整治。

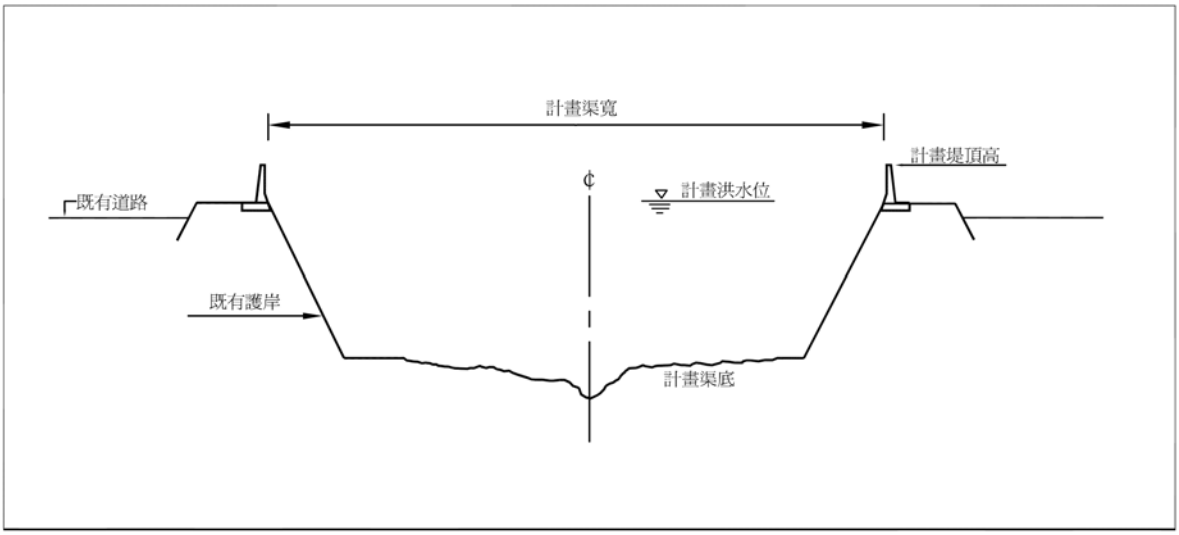


圖 4.5 鹽水溪排水計畫橫斷面（8K+915~19K+237）示意圖

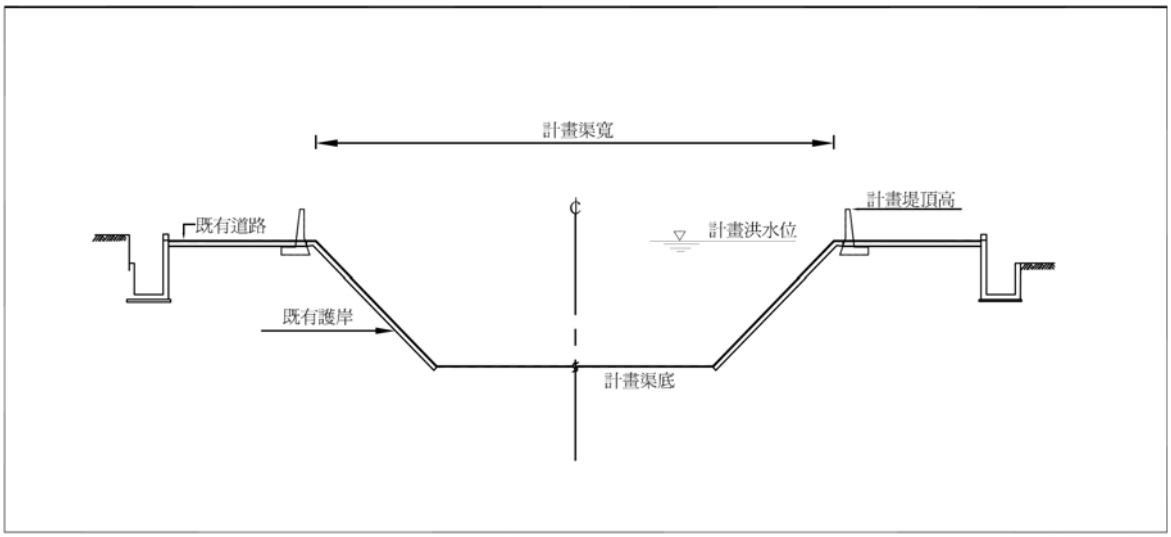


圖 4.6 安順寮排水計畫橫斷面（0K+000~7K+715）示意圖

表 4.4 鹽水溪排水系統滯(蓄)洪池基本資料一覽表

滯洪池名稱	滯洪池容量 (立方公尺)	滯洪池面積 (公頃)	呆水位標高 (公尺)	溢流堤長度 (公尺)	溢流堤標高 (公尺)	有效水深 (公尺)	出口閘門		地盤高 (公尺)	備註
							B×H (公尺)	底高 (公尺)		
4 號滯洪池	800000	32	-0.95	190	（2.0~2.9）	2.5	4.0×2.0×2 孔	0.12	2.5~3.0	安順寮排水
5 號滯（蓄）洪池	650000	26	-1.0	-	-	2.5	4.0×2.0×2 孔	0.2	1.5~2.0	鹽水溪排水
6 號滯（蓄）洪池	350000	14	-1.22	-	-	2.5	2.5×2.0×2 孔	0.5	2.0~2.5	鹽水溪排水

附註：1.滯洪池溢流堤標高依據二年一次洪水位及兩岸地盤高度決定，呆水位標高依據出口渠道底床高度決定。

2.滯洪池面積以滯洪池容量除以有效水深所需面積加 2 成計算(考量斜坡之範圍)。

3.**5 號**及 **6 號**為蓄洪池，係收集低窪地區淹水，減少淹水面積，並沒有調節流量。

伍、維護管理及配合措施

一、集水區域土地利用及管理

（一）依據「排水管理辦法」規定，鹽水溪排水及安順寮排水(中央管區域排水)集水區域劃定後，新興事業如涉及改變排水集水區域，須由經濟部水利署審查後報中央主管機關核定公告。

（二）依「排水管理辦法」第十一條規定：「於排水集水區域內辦理土地開發利用、變更使用計畫或其他事由，致增加排水之逕流者，應將排水計畫書送該排水之管理機關審查同意後始得辦理」。

（三）本計畫現況 10 重現期計畫洪水量最大淹水面積約有 4,071 公頃，大部份集中低窪農地，所造成可能之範圍如圖 5.1。

（四）於人口密集聚落或重大建設地區之外水保護程度，如因現有地形或土地利用無法充分達到 50 年～100 年重現期距之目標者，應具避洪及減災規劃等非工程措施因應。本計畫規劃避難路線圖如圖 5.2~5.6。台南縣（市）政府應建立完整水災防災避難疏散機制，於汛期間嚴密監控鹽水溪排水及安順寮排水水位與雨量，並研判當地氣候狀況針對淹水潛勢地區進行疏散。每年汛期前，台南縣（市）政府應完成淹水潛勢地區之防災避難疏散演練，使在水災發生時有效避災。

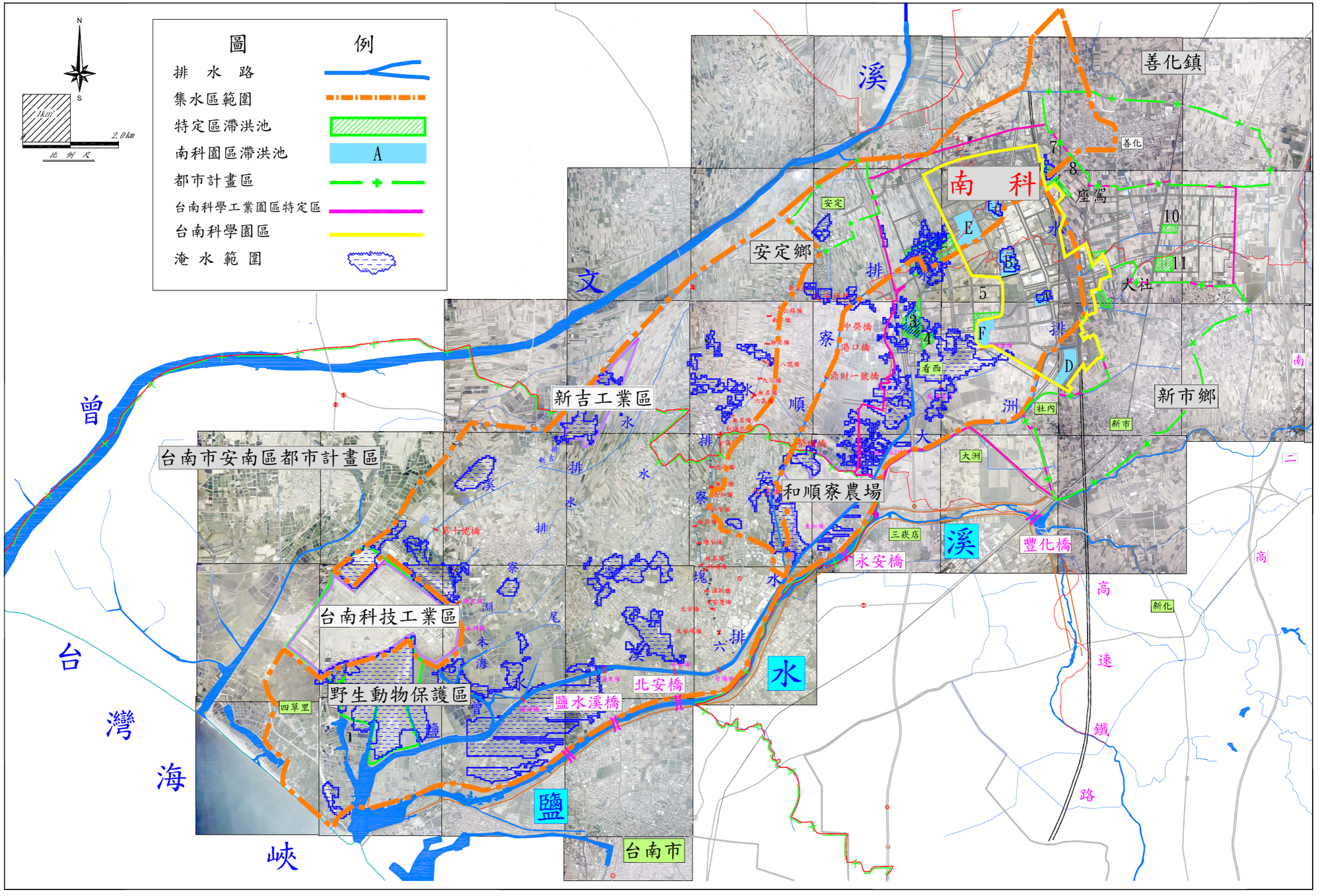


圖 5.1 鹽水溪排水系統 10 年重現期距淹水範圍圖

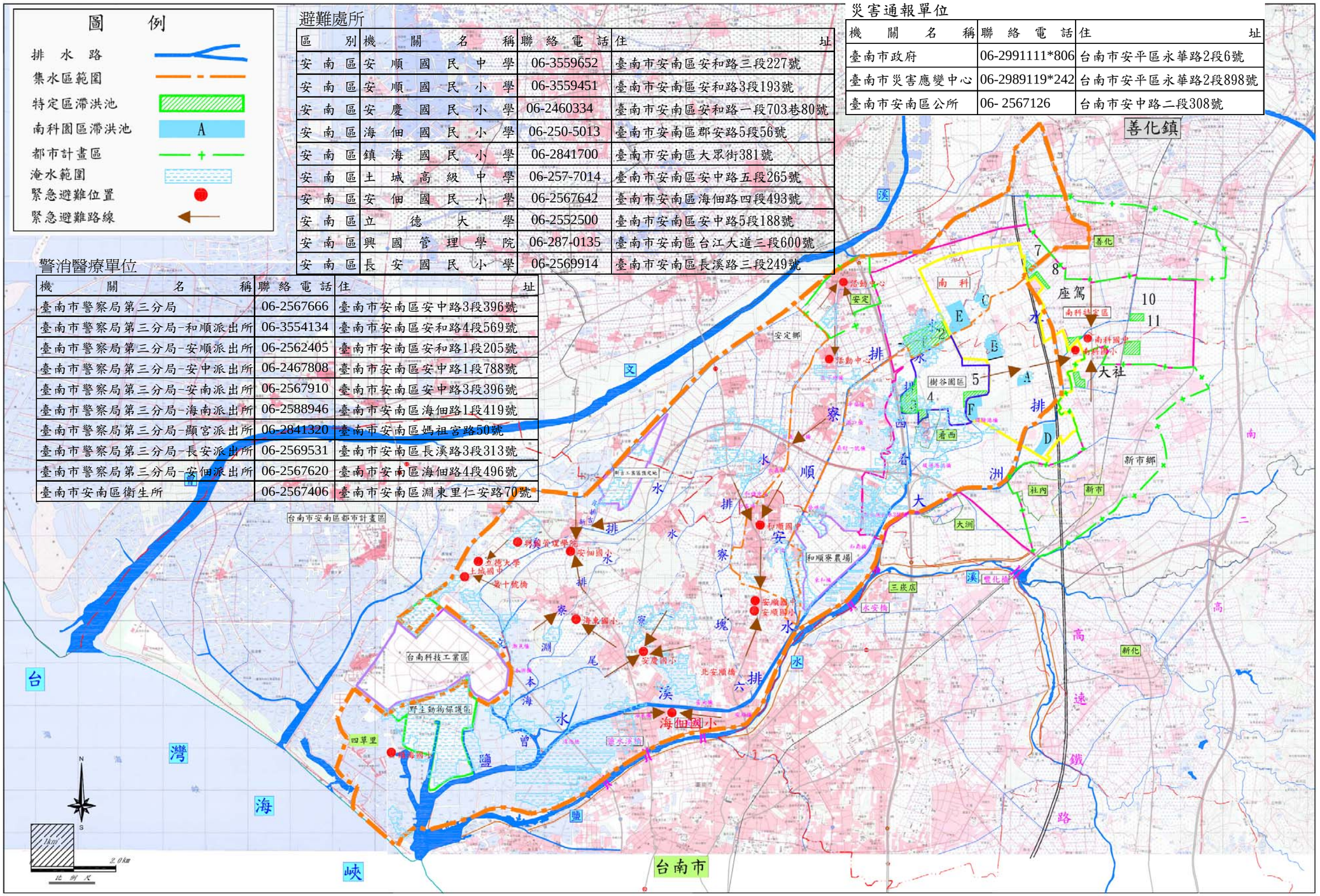


圖 5.2　鹽水溪排水洪氾避難位置圖

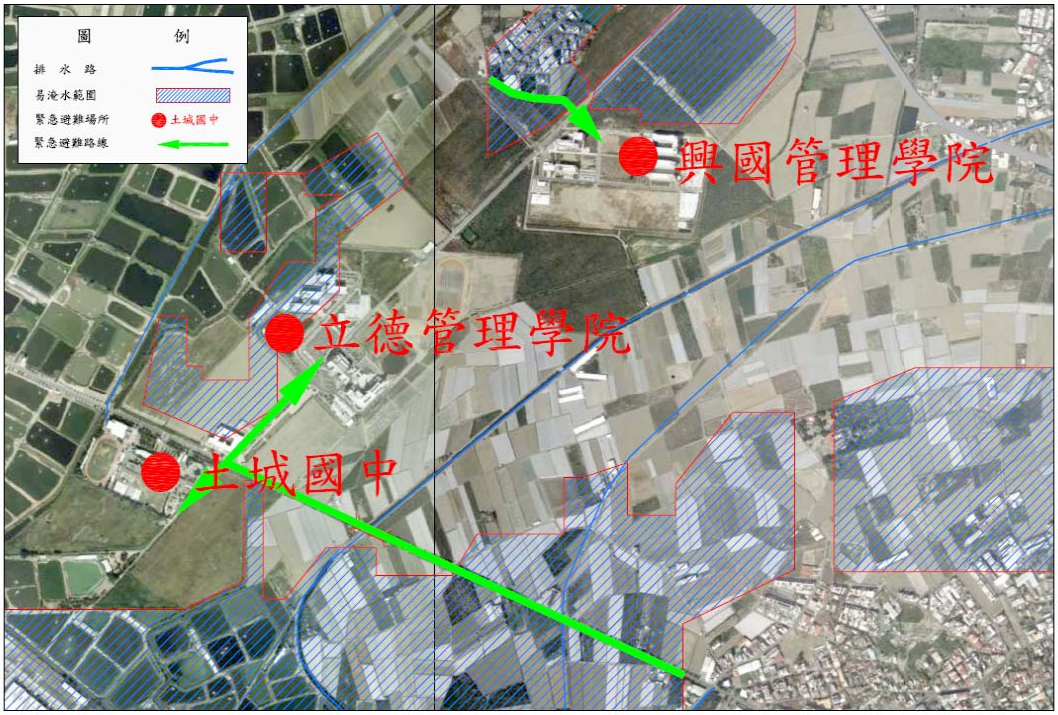


圖 5.3 公塭里聚落淹水避災場所及路線示意圖

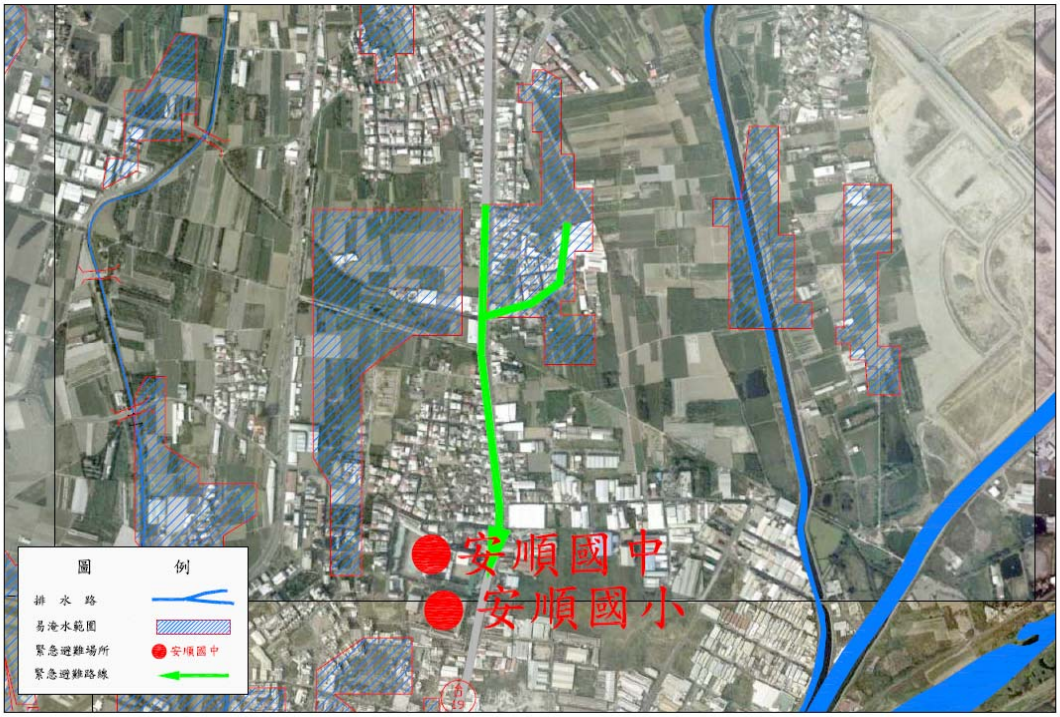


圖 5.4 三頂屋聚落淹水避災場所及路線示意圖

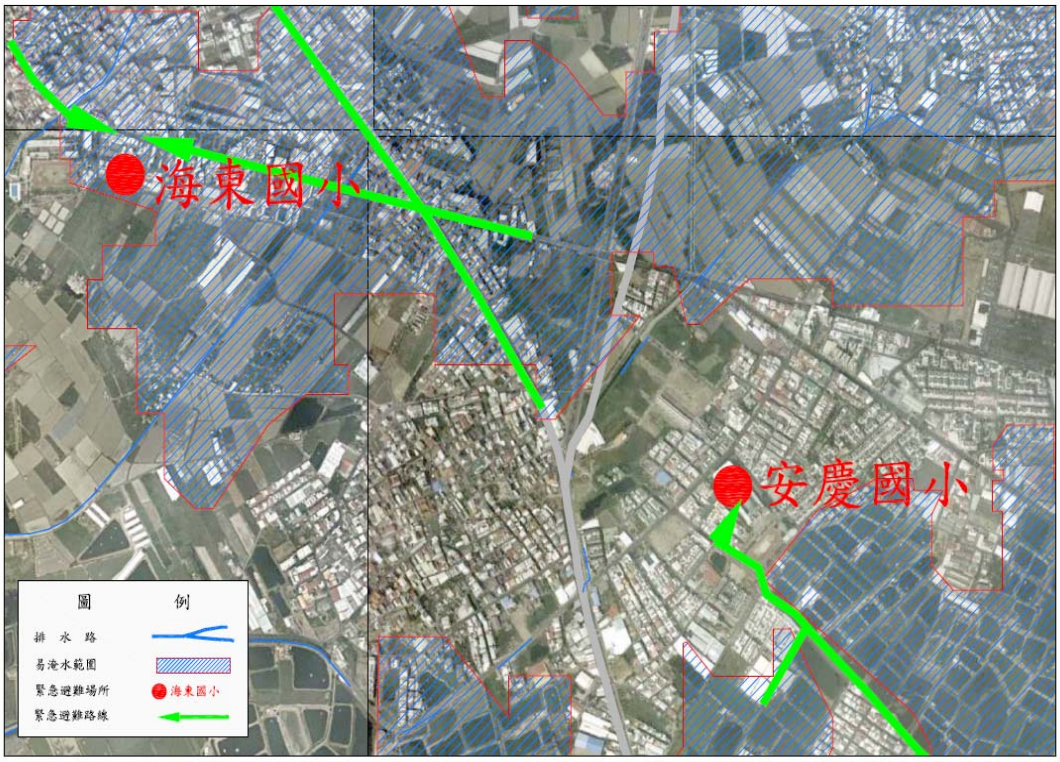


圖 5.5 本淵寮及海尾寮聚落淹水避災場所及路線示意圖

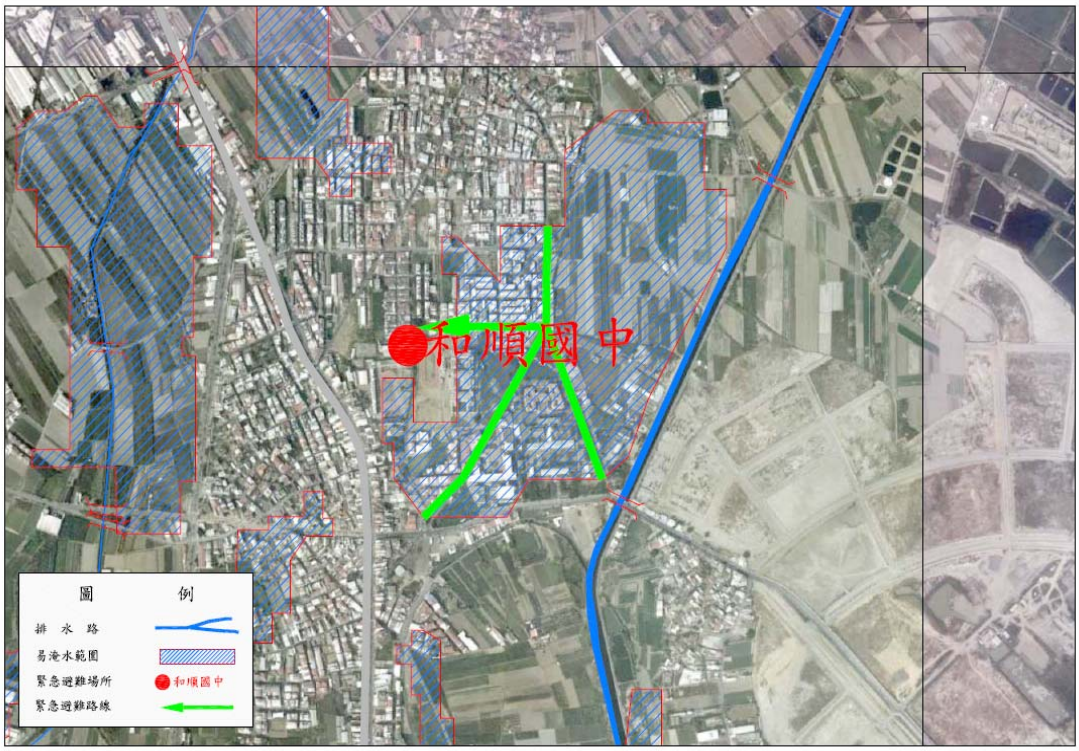


圖 5.6 和順聚落淹水避災場所及路線示意圖

二、 都市計畫配合

本計畫排水採現況加高方式完成保護，並劃設堤防預定線；惟台南市安南區都市計畫線與堤防預定線並不一致（8K+660~9K+095）劃設時侵入鹽水溪排水河道，請台南市政府於都市計畫通盤檢討，或都市計畫變更時，逕行配合修正。

三、 排水設施維護管理

鹽水溪排水系統行政區域屬台南縣、市政府，其中鹽水溪排水、曾文溪排水及安順寮排水為中央管排水，相關設施應由權責單位負責管理與維護，並派專人妥善管理、做好定期維護工作，洪水發生時方能發揮正常之排洪功能。茲將一般維護管理宜注意事項分列如下：

(一)權責單位須編列經常性之排水設施及滯蓄洪池維護管理費，由專人負責定期維護及管理工作。

(二)村落排水路出口易淤積，應定期疏浚、清除雜草以免阻礙排水。

(三)現有橋梁無阻礙排水者儘量予以留用；為維持既有道路之改建或新建橋梁，應配合都市計畫道路興建。

(四)不足防洪斷面區位應將現行都市計畫農業區變更為河川區；而都市計畫河川區已大於所需水路寬部份仍應保留，適度可做為環境營造。

(五)鹽水溪排水在中山高速公路兩側之低地，現況大都為粗放之農業耕作或漁塭地區，為確保該低窪地區上游之各開發區域排水匯出順利不淹水，與避免將洪水遞延至低窪地區下游側之台南市已開發區域，權責單位可將該區域列入土地利用管制範圍，或者設定為洪氾區以承納區域之洪水。

四、 跨渠構造物工程配合

鹽水溪排水計有 12 座改建跨渠構造物列為本計畫相關配合工程詳如表 5.1。

表 5.1 跨渠構造物改建工程一覽表

排水名稱	橋名	樁號	現況			計畫				備註
			跨徑(公尺)	橋寬(公尺)	梁底(公尺)	跨徑(公尺)	橋寬(公尺)	10年洪水位(公尺)	計畫堤頂(公尺)	
鹽水溪排水	安順橋	8K+662	90	25	2.49	90	25	2.62	3.12	留用
	東和橋	12K+356	40	20	2.61	56	29	3.10	3.60	改建
	無名橋	13K+740	38	10	2.86	56	20	3.32	3.82	改建
	鹽水溪三號橋	14K+686	35	6	2.97	44	20	3.43	3.93	改建
	無名橋	16K+319	25	13	3.73	28	20	3.84	4.34	改建
安順寮排水	**無名橋**	0K+329	19	12	2.80	28	16	2.95	3.45	改建
	無名橋	2K+957	25	5	2.97	36	10	3.51	4.01	改建
	渡槽	3K+410	24	1.7	2.87	36	2	3.93	4.49	改建
	忠榮橋	5K+643	32	19	4.17	36	20	4.42	5.08	改建
	渡槽	5K+877	24	0.9	3.20	36	2	4.53	5.21	改建
	渡子頭橋	6K+299	22	5.7	3.23	34	8	4.65	5.29	改建
	無名橋	7K+711	18	6.5	4.43	34	8	5.00	5.57	改建

註：1.渡槽屬水利會，其餘權責單位皆屬縣市政府。
2.本表水位為重現期 10 年，計畫堤頂為重現期 25 年或 10 年水位加 50 公分取較高者。
3.請權責單位配合計畫堤頂加高
4.安順橋屬新建橋梁，雖梁底高度不足，但流速僅 1.2m/s，無立即危險，暫時留用，待日後老舊或保護標準提高時，再行改建；惟未改建時，於汛期前應疏濬河道，以利排水。
5.橋梁改善宜從下游往上游改善，但上述之**粗體字**部分跨徑嚴重不足，宜優先改善。

五、 取水工、農田排水、雨水下水道等排水銜接工之配合

本排水路因地勢平坦仍有淤積現象，主管機關應定期疏濬，以維持水路通水能力；後續如取水工、農田排水、雨水下水道等銜接應參考計畫縱斷圖及水理因素表辦理，匯入鹽水溪排水易受潮位影響而產生迴水之區段，必要時應設閘門以防倒灌，各排水

與市區下水道出口銜接處之比較如表 5.2。

表 5.2 中央管排水與市區下水道排水銜接處之一覽表

都市計畫別	排水名稱	銜接位置	排水路渠底高（公尺）	下水道出口底高（公尺）
台南市安南區	鹽水溪排水	5K+485	-1.5	-0.1
		5K+788	-1.3	-0.24
		6K+058	-1.24	-0.25
		6K+463	-1.2	0.45
		6K+723	-1.22	-0.2
		8K+233	-1.08	2.15
		8K+233	-1.08	0.72
		9K+943	-0.7	0.67
		10K+163	-0.62	0.45
	安順寮排水	2K+957	0.28	0.37

六、 排水設施維護管理注意事項

(一)鹽水溪排水及安順寮排水設施包括排水路本身及支流出口閘門，其維護管理應注意事項如下：

1. 容易淤積處應定期疏濬，以免阻礙排水。
2. 排水路如有損壞應盡速整修，以免洪水造成重大災害。
3. 加強宣導居民應嚴禁傾倒垃圾、廢棄物及堆放物品，以免阻礙水流造成災害，共同維護渠道之暢通，建請相關管理機關定期實施疏浚清淤工作，並做成相關紀錄，以維護排水之通水能力。

(二)排水設施之防汛搶險：

依據排水管理辦法第三章區域排水設施檢查與防汛搶險之規定：

1. 防汛期間為每年 5 月 1 日至 11 月 30 日。

2. 台南縣、市政府於防汛期間，應輔導鄉(鎮、市、區)公所成立防汛搶險隊(以下簡稱搶險隊)或併河川搶險隊組織搶險隊。
3. 鄉(鎮、市、區)公所於防汛期間，應派員並宣導民眾協助巡查轄內排水，發現排水設施有破裂、毀損等情事，應即轉報權責單位修繕。
4. 台南縣、市政府應於適當地點設置防汛搶險器材儲藏所；其屬中央管區域排水者，應會同當地河川局查勘決定。
5. 台南縣、市政府應於每年防汛期前完成下列工作：
   (1)備妥防汛搶險所需之土石料或混凝塊。
   (2)防汛搶險所需之各種器材應預為調查登記，俾搶險時收購。
   (3)預洽支援廠商配合調度。
   (4)轄區內之防汛搶險計畫及搶險人員之配置。

七、 其他維護管理及配合事項

（一）本計畫之 5 號及 6 號滯（蓄）洪池，係蓄積低地之淹水，待外水退後再行排除;權責單位屆時請配合本計畫辦理後續相關事宜。

（二）本計畫之鹽水溪排水（14K+120~14K+365）與鹽水溪接近處，經查原鹽水溪堤防預定線有部份侵入鹽水溪排水河道，再與台南市政府及水利規劃試驗所協商後，水利規劃試驗所後續將配合修正鹽水溪堤防預定線。

附錄一 中央管區排「台南地區鹽水溪排水治理計畫」地方說明會會議紀錄

壹、時間：民國 98 年 1 月 20 日(星期二)上午 10 時 00 分

貳、地點：安定鄉公所 3 樓會議室

參、主持人：周課長志芳代　　紀錄：賴俊程

肆、出席單位及人員：詳出席人員簽名冊

伍、主持人致詞：(略)

陸、主辦單位報告：(略)

柒、與會人員意見：

安定鄉公所　王寶民鄉長：

1. 以安順寮排水來說，港仔尾、港口村兩村易因安順寮排水水位高漲，使得內水無法順利排出造成淹水，建議於設計規劃時作一考量或設置簡易抽水站。
2. 安順寮排水上游水質不佳，中榮、港口等村落皆要求改善，建議於上游科學園區設置污水處理場。
3. 六塊寮排水建議橋樑及護岸速辦理加高加強工程。
4. 港口橋旁護岸目前沒有設置移動式抽水機的位置，建議協助設置架設抽水機的空間。

第六河川局　孫子安工程司：

1. 目前六塊寮排水送水利署審查中，審查通過核定後即可辦理用地徵收作業。
2. 鹽水溪排水及安順寮排水為中央管轄不能納入易淹水計畫其相關支流則可納入易淹水計劃爭取經費。

結論：

1. 請第六河川局就安定鄉長所提之意見及邀請相關單位至安順寮排水現場勘查。

(以下空白)

「台南地區鹽水溪排水治理計畫」
地方說明會簽名冊

主辦單位：經濟部水利署水利規劃試驗所

時　間	98 年 1 月 20 日 上午 10 時 00 分	地　點	安定鄉公所會議室
主持人	周志芳代	紀　錄	賴俊程

出席單位		單　位	職　稱	簽　名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備　註
	1	經濟部水利署			
	2				
	3	經濟部水利署 第六河川局			
	4				
	5	交通部台灣區國 道新建工程局			
	6				
	7	交通部公路總局第 五區養護工程處	副工程司	蔡中易	
	8				
	9	內政部營建署 下水道工程處 南區分處			
	10				
	11	南部科學工業園 區管理局			
	12				

「台南地區鹽水溪排水治理計畫」
地方說明會簽名冊

主辦單位：經濟部水利署水利規劃試驗所

出席單位		單位	職稱	簽名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備註
	13	台南縣政府		邱雨文	
	14			[illegible]	[illegible]
	15	台南市政府			
	16				
	17	安南區公所			
	18				
	19	安定鄉公所			
	20		課長	[illegible]	
	21	善化鎮公所			
	22				
	23	新市鄉公所		[illegible]	
	24			[illegible]	
	25	台灣糖業股份有限公司善化糖廠		[illegible]	
	26				

「台南地區鹽水溪排水治理計畫」
地方說明會簽名冊

主辦單位：經濟部水利署水利規劃試驗所

出席單位		單位	職稱	簽名 (請以正楷書寫，以利辨識)	備註
	27	嘉南農田水利會		方介群	
	28			黃戎份	
	29	立德大學			
	30				
	31	興國管理學院	組長	郭志明	
	32				
	33	國立成功大學水工試驗所			
	34				
	35	台南市社區大學研究發展學會			
	36				
	37	本所灌排課			
	38		副研究員	林志鴻	
	39		工程員	李正楠	
	40		助理研究員	林豊雄	
	41		契約人員	賴俊程	
	42				

「台南地區鹽水溪排水治理計畫」
地方說明會簽名冊

主辦單位：經濟部水利署水利規劃試驗所

出席單位		單位	職稱	簽名（請以正楷書寫，以利辨識）	備註
	43	安定公所		莊[illegible]欽	
	44			鄭錦[illegible]	
	45			林戊申	
	46			李錦秀	
	47			[illegible]青	
	48			陳[illegible]好	
	49			黃淑卿	
	50			[illegible]	
	51			王雪珍	
	52	港口村	村長	王國春	
	53			楊貫文	
	54	[illegible]南村	村長	王成章	
	55				
	56				
	57				
	58				

附錄二 中央管區域排水「鹽水溪排水系統-鹽水溪排水及安順寮排水」治理計畫及堤防預定(用地範圍)線審議會議審查及意見處理情形表

一、開會時間：99 年 6 月 7 日

二、開會地點：本署臺中辦公區第一會議室

三、主持人：陳副署長世榮

與會人員綜合意見回覆：

意　　見	處 理 情 形 或 說 明
一、簡委員俊彥：	
(一)治理計畫部分： 1.附圖一及圖 1.1 的安順寮排水集水區不清楚，請改善。 2. P9 主要治理方式中，未提滯洪池，請補充。 3. P10 第 10 行請取消 1:0.5~1.5。另景觀部分是否移至配合措施，請再酌。 4.P12 計畫排水量，請說明已考量南科園區及縣管區排滯洪量之處理情形。 5. P14 第一節敘述太簡略請補充。圖 4.5 及圖 4.6 計畫橫斷面請改為逐段表示計畫斷面，坡度、既設護岸及出水高等字樣，均不宜出現。 6. 37 都市計畫配合修正項目、內容，請明確指出，不宜用概括方式敘述。 7.工程平面布置圖中，護岸加高段請明確標出範圍，另「建議」字樣宜取消。 8. P16 滯洪池請加註容量。 (二)圖籍部分： 1.圖籍分圖請註明「地籍套繪」或「地形套繪」字樣。 2.鹽水溪排水出口與鹽水溪堤線銜接情形，請明示。 3.鹽水溪排水出口與鹽水溪堤線銜接情形，請明示。 4.其他意見如會中發言。	(一)治理計畫部分： 1.遵照辦理。 2.遵照辦理。 3.遵照辦理。 4.遵照辦理。 5.已修正。 6.遵照辦理。 7.遵照辦理。 8.補於表 4.4。 (二)圖籍部分： 1.遵照辦理。 2.遵照辦理。 3.遵照辦理。 4.已修正。
二、吳委員憲雄：	
(一)本案鹽水溪排水及安順寮排水之治理計畫與圖籍製作用心齊全。 (二)關於治理計畫部分： 1.安順寮排水係鹽水溪排水系統之支線，故是否封面標題統一以系統名稱即”鹽水溪排水系統治理計畫”，又提案單位請統一為水利署或河川局。	(一)謝謝委員指導。 (二)關於治理計畫部分： 1.封面格式依規定撰寫，提案單位已修正。

2.P6~7 之水質調查及利用之技術性說明及附表建議不必列入。	2.遵照辦理。
3.P13 圖 3.1 流量分配圖，安順寮排水設有滯洪池，請於圖中補附，並請註明滯洪池調節之流量減峰效果。	3.遵照辦理。
4.P37 排水設施維護管理均屬法規規定，似不必在治理計畫中再提，建議刪除。	4 遵照辦理。
5.附錄一、二之審查紀錄建議刪除，僅保留地方說明會紀錄。	5.遵照辦理。
6.P40 七-(二) 應屬治理計畫核定前應辦事項，不宜列為治理計畫之配合事項。	6.遵照辦理。
(三)關於圖籍部分：	(三)關於圖籍部分：
1.鹽水溪排水 1、2、3 號圖與鹽水溪之匯流處之銜接欠佳，圖例不明，建議修正。	1.已修正。
2.圖例中堤防預定線改為用地範圍線，治理計畫線改為堤防預定線。	2.遵照辦理。
3.3 號圖中既屬堤防又有護岸，又部分護岸堤防被劃出用地範圍，請修正。	3.已修正。
4.圖中測量之圖例與水利之專用圖例不宜重疊使用，建議在用地範圍內僅用水利專用圖例，用地範圍外則使用測量圖例。	4.遵照辦理。
5.支分線排水匯入處，請補註明排水名稱。	5.遵照辦理。
6.鹽水溪排水劃設之用地範圍，多與都市計畫之土地利用分區有不符之處，其處理方式建議與都市計畫主管機關協調修正。	6.已修正。
三、連委員惠邦：	
1.圖 4.1 至 4.3 中有提及”建議”者，建請刪除。	1.遵照辦理。
2.報告中如 P9 及 P32 均述及開發單位應自行吸收因土地利用改變所增加的逕流量，該如何吸收及多大的土地利用改變應予以吸收等，宜有參考之處，否則僅流於宣示。	2.目前相關程序係依排水管理辦法第 4 條規定辦理。
3.橋梁改建者有 9 座，其迫切性為何？是否存有急需改建者，建議提出具體的敘述。	3.遵照辦理。
4. P9 最後一行提及早期斷面強度不足之處，其若毀損時是否具有危險性，請評估。	4.已修正。

5.本報告提及防災避難疏散及路線,建議應提出疏散避難時機,交通工具、孤島考量、疏散時間等…	5.遵照辦理。
四、**陳委員義平：**	
(一)治理計畫： 1.圖 3.1 計畫流量分配圖,請將滯洪池位置標示並將其減洪功能列入。 2.計畫橫斷面圖不宜用參考示意圖,且設計工法亦不宜繪示。 3.P11(五)有關環境景觀維護，請改列於配合措施中。 4.都市計畫需配合修正部分,應詳加說明。	(一)治理計畫： 1.遵照辦理。 2.遵照辦理。 3.依規定格式撰寫。 4.遵照辦理。
(二)堤防預定(用地範圍)線： 1.鹽水溪排水出口與鹽水溪銜接請補繪(右岸部分)。 2.鹽水溪排水第 34、36、37、39、40 號圖左岸公有地為何未繪入,如為都市計畫道路,用地範圍線宜配合都市計畫道路邊緣劃設。 3.為便於了解安順寮排水圖籍,建議由出口往上游重新編號。 4.滯洪池邊緣河道之用地範圍線應包含在內，不宜將河道分開。	(二)堤防預定(用地範圍)線： 1.該區段因有部分直排及下水道匯入，相關流量係摘錄規劃報告。 2.遵照辦理。 3.4 號已列入，5 號及 6 號係蓄積低地之淹水，故不列入。 4.遵照辦理。
五、**蔡委員長泰：**	
(一)依據圖 4-4(P25)安順寮排水在港口橋(或渡子頭橋)的計畫渠底高程為 0.86 公尺(或 1.12 公尺)應已不感潮，故安順寮排水非全線水路均屬感潮河段，建議修改 1.(P5)。	(一)已修正。
(二)圖 3.1(P13)之流量分配圖： 1.安順寮排水匯入後及六塊寮排水匯入前之渠段承受地面水流 50cms 以上,建議在文中說明此一流量之流入方式。 2.新吉排水(安定)匯入前及匯入後之流量相同(70cms)，請查明。 3.建議在圖 3-1 中加註三個滯洪池之位置及滯洪量。 4.建議圖 5-1 中之淹水範圍與圖 5-2(P34)之滯洪池位置作一比較,以改善淹水區。 5.表 4.4(P31)之滯洪池排水系統基本資料表,建議說明溢流堤標高與地盤高之關係，以了解水之流入。	(二)圖 3.1(P13)之流量分配圖： 1.遵照辦理。 2.已修正。 3.遵照辦理。 4.遵照辦理。 5.遵照辦理。

6.安順寮排水與鹽水溪排水之匯流處甚為狹長(圖 4-2)，建議評估整合河性。	6.現況已施設完成，安順寮排水與鹽水溪排水之匯流處未來施設時，請權責單位依本報告修正。
六、李委員訓煌：	
1.本案原則可行，因由水規所規劃較重視生態，治理計畫報告內即有 10 次特別強調要重視生態環境維護，並加強環境營造，惟仍建議於第五章「維護管理及配合措施」內，增列生態環境維護與環境營造之配合事項。	1.依規定格式撰寫。
七、施委員進村：	
1.工程布置圖工程設施請分為「已建」及「待建」二項，如上圖所列「新建」設施已辦理完成，應納入「已建」設施統計。P20，已建工程設施一覽表及圖例放置方向請與圖名方向一致，以利閱圖。	1.遵照辦理。
2.P37「排水設施維護管理」所述與 P39「排水設施維護管理注意事項」所述多項重複，請查明修正。	2.已修正。
3.P37「(六)不足防洪斷面區位應將現行都市計畫農業區變更為河川區」一節，該防洪不足斷面是否均為農業區宜先確認。又既屬都市計畫變更配合，建議納入「二、都市計畫配合」內一併敘述較妥。	3.遵照辦理。
4.有關「伍、維護管理及配合措施」項內，建議增加「預警防災及疏散避難」及「滯池維護管理」等二節。	4.依規定格式撰寫；相關預警及疏散避難已於第五章補述；另滯洪池維護管理已於排水設施維護管理說明。
八、張委員炎銘（黃玉珍代)：	
1.第 1 頁：〝為避免浪費公帑〞，原改善完成之工程予以留用，建議做文字修正如〝改善方案以留用原已改善完成之工程設施〞。	1.遵照辦理。
2.第 1 頁:鹽水溪排水及安順寮排水皆非於 97 年 4 月 15 日（經授水字第 09720202840 號）公告，建議修正為依據經濟部所公告之「中央管、直轄市管及縣(市)管區域排水」。表 1.2 排水名稱鹽水溪排水支線及安順寮排水支線，建議將〝支線〞刪除，以符公告排水名稱。	2.遵照辦理。
3.鹽水溪排水及安順寮排水權責終點如經檢討確有修正之必要時，請河川海岸組於簽奉核可後，送本組辦理變更公告。	3.遵照辦理。

九、**台南縣政府：**	
1.鹽水溪排水中游段5號及6號滯洪池雖是蓄積低地積水,但就其性質應屬鹽水溪排水調節水量之滯洪池,故應屬中央權責,惠請水利署主正辦理蓄洪池相關事宜。	1.已修正。
十、**嘉南農田水利會：**	
1.本計畫涉及本會水利用地,請依規定辦理徵收。	1.遵照辦理。
十一、**本署第六河川局：**	
1.鹽水溪排水配合本計畫將權責終點變更為19K+237處,建議修正為實際之地點名稱「北五間厝中排匯入處」。	1.後續請六河局配合規定辦理。
2.安順寮排水配合本計畫將權責終點變更為7K+715(不含橋)，建議修正為7K+715(不含無名橋)。	2.後續請六河局配合規定辦理。
3.另查鹽水溪於鹽水溪排水與安順寮排水匯流處,其治理計畫線已劃入鹽水溪排水之水道內，建議於「配合事項」內一併列入，請鹽水溪配合修正治理計畫線。	3.已修正。
4.表1-1所屬單位建議修正為管理主管機關「經濟部水利署」。	4.已修正。
十二、**台南市政府都市發展處：**	
(一)鹽水溪排水：	(一)鹽水溪排水：
1.匯流入海口處因北側已劃為台江國家公園，故建議在不影響通洪斷面前提下，配合現行計畫調整。	1.已修正。
2.與都市計畫現行分區如溝渠用地、道路用地不符之處，建議套疊本市都計圖後檢討劃設原則，或依現行分區線調整範圍。	2.遵照辦理。
(二)安順寮排水：	(二)安順寮排水：
1.與鹽水溪排水匯流處，建議調整重合範圍一致。	1.遵照辦理。
2.部分堤防預定線與現行住宅區、工業區、批發市場用地疊合之部分，為免影響現有地主權益，建議配合都計分區線條整範圍。	2.遵照辦理。
(四)有關治理計畫p37與都市計畫配合部分，文字建議修正為:「…惟部分地區台南市現行都市計畫線與堤防預定線並不一致，請台南市政府於都市計畫通盤檢討或都市計畫變更	(四)遵照辦理。

時，逕行配合變更」。 (五)有關淹水避災場所及路線,建議可納入社區活動中心等地點，以符實際。 (六)p10 劃定原則建議修正為「都市計畫使用分區劃有河川區、河道用地或溝渠用地者，依其分區範圍為限」。	 (五)遵照辦理。 (六)遵照辦理。
十三、**本屬河川海岸組：**	
1.本組複核意見請錄案修正。 2.依所附圖籍鹽水溪排水出口段堤防預定線及治理計畫線,應與鹽水溪順接，安順寮排水出口段，亦請與鹽水溪排水順接。 3.鹽水溪排水及安順寮排水部分渠段堤防預定線並未與都市計畫線重合，請補充敘明差異之原因。	1.遵照辦理。 2.已修正。 3.已修正。
十四：**本署土地管理組（書面意見)：**	
1.治理計畫報告配合乙節,都市計劃”請修正為“畫”。	1.遵照辦理。
結論：	
1.本案審查原則同意,請水規所依各委員及各單位意見修正後,送第六河川局依程序報署憑辦核定公告事宜,並請第六河川局協助檢視修正情形。 2.堤防預定(用地範圍)線圖籍、圖例，請依規定格式修正。 3.堤防預定(用地範圍)線與都市計畫不符處,請依各委員及台南市政府意見修正。 4.都市計畫線侵入河道部分,請水規所提供圖籍予台南市政府,並請台南市政府配合修正都市計畫。 5.依功能取向本計畫滯洪池應納入鹽水溪排水系統,至於未來台南縣市升格後該滯洪池之管理權責,由水利署與台南縣、市政府進一步協商解決。	1.遵照辦理。 2.遵照辦理。 3.遵照辦理。 4.遵照辦理。 5.遵照辦理。

國家圖書館出版品預行編目資料

（請輸入報告名稱）

發 行 人：陳弘岳

發 行 所：經濟部水利署水利規劃試驗所

地　　址：台中縣霧峰鄉吉峰村中正路 1340 號

電　　話：(04)23304788　　傳真：(04)23300282

出版年月：2010 年 11 月

版　　次：第一版

GPN

ISBN

版權所有，翻印必究

廉潔、效能、便民

經濟部水利署水利規劃試驗所

地址：台中縣霧峰鄉吉峰村中正路 1340 號

網址：http://www.wrap.gov.tw/

總機：(04)23304788

傳真：(04)23300282

ISBN

（此處須印 ISBN 條碼）

GPN：

定價：　　元