

鹿耳門排水系統治理計畫

The Regulation Scheme of Lu Er Men
Drainage System

(核定本)

臺南市政府

中 華 民 國 1 0 0 年 6 月

檔 號：
保存年限：

臺南市政府 函

地址：70801台南市安平區永華路2段6號
承辦人：呂賜興
電話：06-3901335
傳真：06-2982927
電子信箱：tncg@mail.tncg.gov.tw

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國99年8月26日
發文字號：南市工水字第09930291510號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：

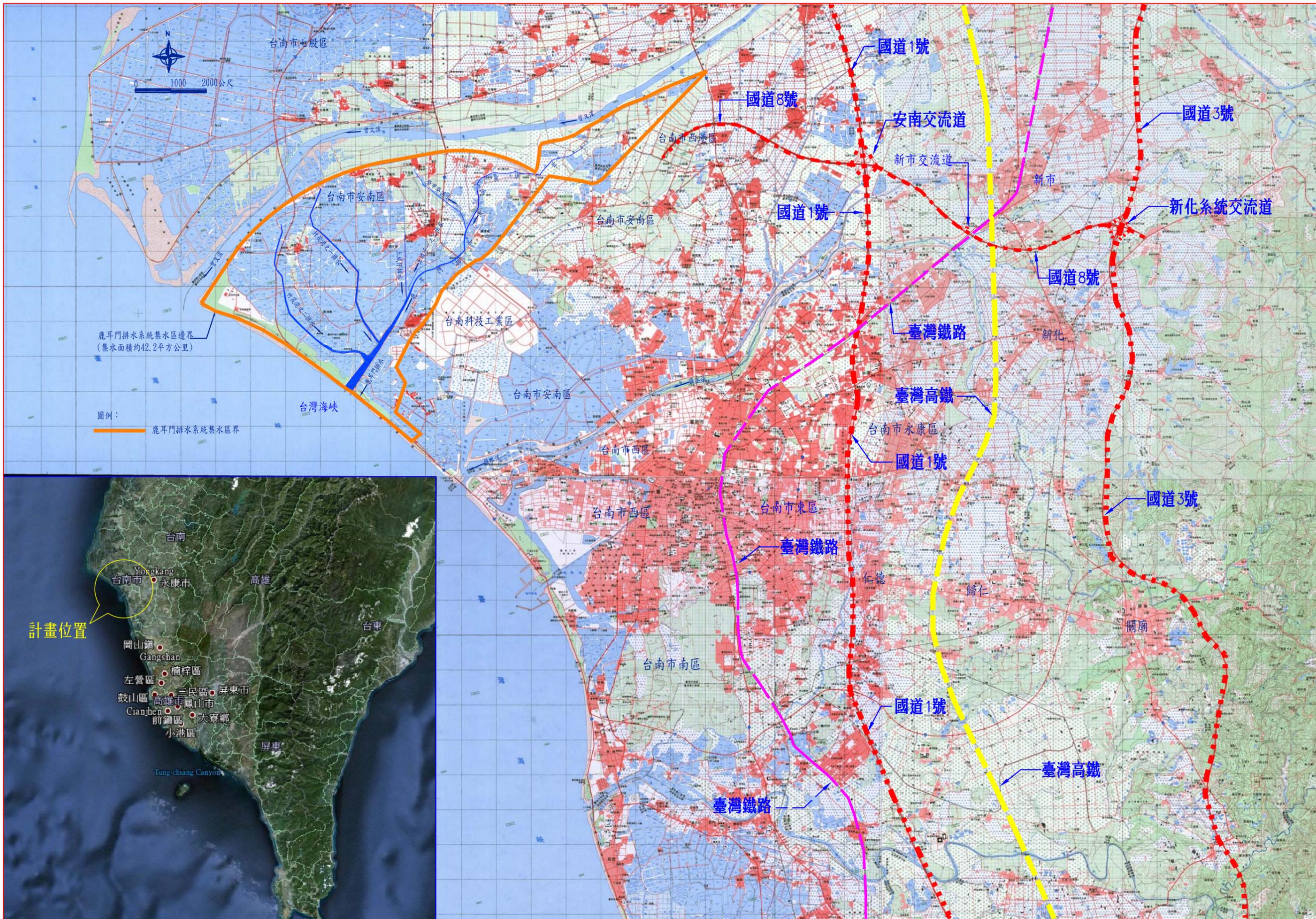
主旨：有關本府委託貴公司辦理「易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫市管區排鹿耳門排水系統治理計畫」案，所提送「鹿耳門排水系統治理計畫」及「鹿耳門排水系統堤防預定線（用地範圍）圖」，復請 查照。

說明：

- 一、復貴公司99年8月18日世曦水字第0990012076號函。
- 二、旨揭貴公司所提送「鹿耳門排水系統治理計畫」及「鹿耳門排水系統堤防預定線（用地範圍）圖」乙節，本府依據排水管理辦法第九條規定同意「鹿耳門排水系統治理計畫」准予核定及「鹿耳門排水系統堤防預定線(用地範圍)圖」准予核可。
- 三、請 貴公司檢送已核定「鹿耳門排水系統治理計畫」及核可「鹿耳門排水系統堤防預定線(用地範圍)圖」各30份俾利本府函送經濟部水利署審議。

正本：台灣世曦工程顧問股份有限公司
副本：臺南市政府公共工程處水利工程科





鹿耳門排水系統計畫區域位置圖

目 錄

圖目錄 III

表目錄 V

表目錄 V

第壹章 緒論.....	1
一、計畫緣起與目標.....	1
二、計畫區域概況.....	1
三、排水分類及權責劃定.....	1
第貳章 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.....	5
三、排水集水區域經理.....	6
四、水資源利用	8
(一) 水質現況.....	8
(二) 農田灌溉排水及地下水利用	9
第參章 治理計畫原則	11
一、排水治理基本方針.....	11
(一)排水治理擬解決問題	11
(二) 綜合治理對策	11
(三)主要治理方式	12
二、排水改善方案.....	12
(一)鹿耳門排水	12
(二)竹筏港之二排水.....	13
(三)竹筏港之一排水.....	13
(四)土城仔排水	13

(五)土城子一之二排水	14
(六)學甲寮排水	14
(五)溪南寮排水	14
三、計畫排水量	14
第肆章 排水治理工程	16
一、主要地點計畫洪水位、計畫水道斷面及計畫水道重要事項	16
二、主要排水設施地點、種類及位置	18
第伍章 維護管理及配合措施	48
一、排水集水區域土地利用及管理	48
二、都市計畫配合	49
三、跨渠構造物工程配合	52
四、取水工、農田排水、雨水下水道、上游坡地水土保持等排水銜接 工配合	52
五、排水設施維護管理注意事項	54
六、其他管理維護及配合事項	55

圖目錄

圖 1.1 鹿耳門排水系統計畫區域圖	3
圖 2.1 鹿耳門排水系統排水集水區	10
圖 3.1 計畫排水量分配圖	15
圖 4.1 鹿耳門排水治理計畫水道縱斷面圖	23
圖 4.2 竹筏港之二排水治理計畫水道縱斷面圖	24
圖 4.3 竹筏港之一排水治理計畫水道縱斷面圖	25
圖 4.4 土城仔排水治理計畫水道縱斷面圖	26
圖 4.5 土城子一之二排水治理計畫水道縱斷面圖	27
圖 4.6 學甲寮排水治理計畫水道縱斷面圖	28
圖 4.7 溪南寮排水治理計畫水道縱斷面圖	29
圖 4.8 鹿耳門排水整治計畫斷面示意圖	30
圖 4.9 竹筏港之一排水及竹筏港之二排水整治計畫斷面示意圖	31
圖 4.10 土城仔排水、土城子一之二排水及學甲寮排水整治計畫斷面 示意圖	32
圖 4.11 溪南寮排水整治計畫斷面示意圖	33
圖 4.12 鹿耳門排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	34
圖 4.12 鹿耳門排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	35
圖 4.13 竹筏港之二排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	36
圖 4.13 竹筏港之二排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	37
圖 4.14 竹筏港之一排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	38
圖 4.14 竹筏港之一排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	39
圖 4.15 土城仔排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	40
圖 4.15 土城仔排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	41
圖 4.16 土城子一之二排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	42
圖 4.16 土城子一之二排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	43
圖 4.17 學甲寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	44
圖 4.17 學甲寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	45
圖 4.18 溪南寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)	46
圖 4.18 溪南寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)	47

圖 5.1 本計畫區域 10 年重現期距洪水現況淹水範圍	50
圖 5.2 本計畫區域洪災避難路線圖	51

表目錄

表 1.1 鹿耳門排水系統權責起終點	2
表 4.1 鹿耳門排水系統計畫計畫水理因素表	17
表 5.1 鹿耳門排水系統跨渠構造物配合改建一覽表	53
表 5.2 鹿耳門排水系統與既有下水道排水銜接處之計畫水位表	54

附錄：地方說明會會議紀錄及意見處理情形回應表

第壹章 緒論

一、計畫緣起與目標

本計畫係依據經濟部於 98 年 11 月 20 日經授水字第 09820212390 號函核定「鹿耳門排水系統規劃報告」編製治理計畫、排水集水區域、堤防預定線以作為權責單位執行排水業務之依據。

本計畫所辦理之鹿耳門排水系統治理計畫、排水集水區範圍及治理計畫堤防預定線劃設與公告等事宜，以符合「水利法」及「排水管理辦法」之應公告事項。

二、計畫區域概況

本計畫區域位於台南市安南區，西側以曾文溪為界，北鄰西港區，東鄰興國管理學院、立德管理學院、台南科技工業區等，南側為台灣海峽。本計畫區域之行政區有台南市安南區及西港區，集水面積約 42.2 平方公里。本排水系統包含主流鹿耳門排水(流路長約 5.93 公里，出口排入台灣海峽)及 6 支流(由下游往上游依序為竹筏港之二排水、竹筏港之一排水、土城仔排水、土城子一之二排水、學甲寮排水及溪南寮排水)，本計畫區域圖詳如圖 1.1 所示。

三、排水分類及權責劃定

本計畫區內鹿耳門排水系統計有主流鹿耳門排水及支流竹筏港之二排水、竹筏港之一排水、土城仔排水、土城子一之二排水、學甲寮排水及溪南寮排水，以上排水路屬於市管區域排水，管理機關為本府水利局，關於鹿耳門排水系統排水權責起終點詳如表 1.1。

表1.1.1 鹿耳門排水系統權責起終點

縣(市)	行政區	排水路名稱	排水分類	管理機關	排水出口	權責起點	權責終點	備註
台南市	安南區	鹿耳門排水	區域排水	臺南市政府	台灣海峽	台灣海峽出海口	安中路5段鹿耳門橋上游150M	
	安南區	竹筏港之二排水	區域排水	臺南市政府	鹿耳門排水	與鹿耳門排水匯流口	城西里內	
	安南區	竹筏港之一排水	區域排水	臺南市政府	鹿耳門排水	與鹿耳門排水匯流口	無名橋(青草里)	
	安南區	土城仔排水	區域排水	臺南市政府	鹿耳門排水	與鹿耳門排水匯流口	城北路735巷(沙崙里)	
	安南區	土城子一之二排水	區域排水	臺南市政府	鹿耳門排水	與鹿耳門排水匯流口	台17線東側約335M處	
	安南區	學甲寮排水	區域排水	臺南市政府	鹿耳門排水	與鹿耳門排水匯流口	無名橋上游約138M(沙崙段521地號)	
	安南區	溪南寮排水	區域排水	臺南市政府	鹿耳門排水	與鹿耳門排水匯流口	無名橋(北興段2地號)	

註：表中權責起終點係摘錄自經濟部水利署97年10月編印「中央、直轄市管、縣市管區域排水手冊」。

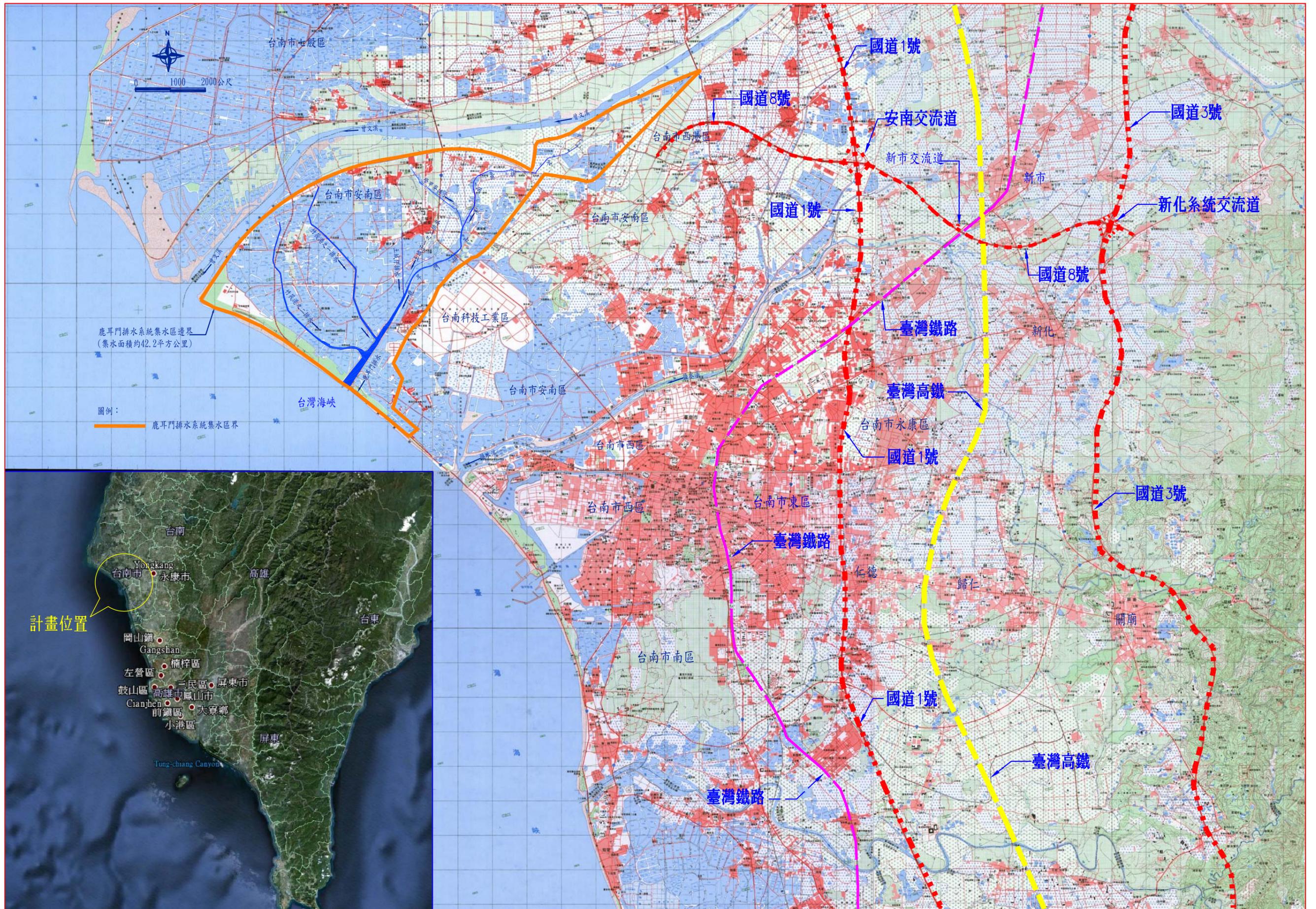


圖1.1 鹿耳門排水系統計畫區域圖

第貳章 排水集水區域

一、排水集水區域範圍

(一)劃定原則

1. 山區部份依據地形等高線之稜線劃定。
2. 平原地區如有雨水下水道系統規劃或水利會灌排系統者，依其排水分區劃定；如無則依地形地勢劃定。
3. 依上列原則劃定集水區域範圍線時，為使其邊界更為明確（如以鄰近道路或灌溉水路等既有設施為參考界線），且有利於權責單位上的認定，則稍作配合調整。

(二)劃定作業

本計畫鹿耳門排水系統排水集水區域劃定係根據實地現場勘察各排水路之集水範圍及地形等高線等，集水區域係以內政部經建版 1/25,000 基本圖劃定，詳如圖 2.1，劃設作業由北面以順時針方向說明如下：

- (1) 集水區北側包溪南寮排水集水區以省道台 19 線為界，往東則以地形地勢及主要交通幹線劃定。
- (2) 東側包含溪南寮排水及鹿耳門排水等集水區。東側集水區界，北起省道台 19 線，往南則以興國管理學院及立德管理學院集水區為鄰，並配合地形等高線劃定，續往南以北汕尾路為界，並延伸至南端之台灣海峽堤防(四草海堤)。
- (3) 南側包含鹿耳門排水及竹伐港之二排水集水區，由東至西以台灣海峽堤防為界。
- (4) 西側包含竹伐港之二排水、竹伐港之一排水、土城仔排水、土城子依之二排水、學甲寮排水及溪南寮排水等集水區。西側集水區界，南起台灣海峽堤防(青草崙海堤)，往北以曾文溪堤防為界，終點至省道台 19 線。

二、排水集水區域概述

(一)地理位置及行政區

本計畫區域位於台南市安南區之西側，行政區屬於台南市安南區，安南區內計有 15 個里分別為城中里、城北里、城南里、城東里、城西里、青草里、砂崙里、學東里、南興里、顯宮里、鹿耳里、四草里、公塭里、佃西里及佃東里。

(二)氣象水文

計畫區屬亞熱帶季風氣候，四季溫和，冬季吹東北季風，夏季吹西南季風。全年平均氣溫 23.7°C，夏季平均最高氣溫 29.5°C，冬季平均最低氣溫 17.0°C，以七月最熱，元月份氣溫最低，相對濕度年平均為 82.2%。全年平均雨量 1,394 公厘，降雨分配不均，主要集中於夏季 5~9 月，降雨量佔全年之 86.5%，梅雨期及颱風來臨時經常降下豪雨，釀成洪水災害，10 月至翌年 4 月為乾季，降雨量僅佔全年雨量之 13.5%。

(三)地形地勢及地質

本排水集水區域地形由東北向西南傾斜，地盤高由 5 公尺降至 0.6 公尺，地勢平坦，平均坡降約 1/3,000。下游地勢低窪，部份地盤在平均高潮位以下。計畫範圍內之安南平原地表均為砂與泥為主，局部夾礫石之平原沖積層覆蓋，依附近之既有鑽探資料顯示，平原沖積層以粉土質細砂為主，厚度達數 10 公尺以上，局部夾雜 0.2~2 公尺厚之黏土層，另鹿耳門排水為現代河川沖積層，以砂泥及礫石分佈為主，區內之魚塭區含有灰色石灰結核之中至細質地土壤。本計畫區域內並無重大斷層或摺曲構造分佈，另依據中央地調所公佈之可能活動斷層資料，於本計畫區域最近之可能活動斷層為後甲里斷層，該斷層距離本計畫區域達 10 公里以上。

(四)人口、社會人文及交通

本集水區內總人口數計 22,434 人(99 年 4 月)，人口主要集中於城中里、城北里、城南里、城東里及城西里等，尤其以城南里人口數最多

(3,481 人)，區內主要交通有省道台 17 號公路(安明路)貫穿南北，市區道路包括城北路、青砂街、安中路、城西街、台江大道、顯草街、公學路、北汕尾路等，交通網尚稱發達，另國道 8 號東西向快速道路亦連接至安南區，對外之交通相當便捷。

(五)社會人文

本集水區域內(台南市安南區)主要的文化活動與節慶包括鹿耳門天后宮文化季、鹿耳門香醮、聖母廟國際煙火慶元宵、聖母廟刈香等。流域內歷史人文包括寺廟、古蹟、社區活動中心等。歷史古蹟有府城天險和四草砲台；寺廟主要包括鹿耳門聖母廟、天后宮、鎮門宮(鄭成功廟)、媽祖宮、鎮海宮、北汕尾城隍廟、蔡姑廟等，另鹿耳里的鹿耳社區，是一個充滿人情味的小漁村，早居民多屬鹽工，在鹿耳社區發展的過程中，曾經為台南地區最高教育水平的地區，也是安南區生活水準最高的社區。

(六)土地利用

本集水區域內之土地利用多屬於養殖漁塭及農業用地，漁塭佔 60%，農業區佔 20%，都市及村落佔 6.5%，交通水利及其他用地佔 5.5%，養殖業為本地區經濟發展之重要資源。農業生產以種植水稻為主，玉米、甘蔗次之，由於灌溉用水不足、土地鹽化及台灣蔗糖產業沒落等因素影響，主要農作物改以旱作種植，如甘薯、落花生、蔥、豆類、瓜果類。近年來由於都市之開發，工商業日益發達，部分漁塭及農地已配合都市計劃變更為住宅區、公園及工業用地等。

三、排水集水區域經理

(一)排水現況

本排水集水區域內排水路包含主流鹿耳門排水及支流竹筏港之一排水、竹筏港之二排水、土城仔排水、土城子一之二排水、學甲寮排水及溪南寮排水，本排水系統地勢平坦，低窪地區之地盤低於平均高潮位

以下，各排水路平均坡度約 1/2,000~1/5,000，流速緩慢容易造成渠道淤積，加上各排水路斷面(僅能容納 2~5 年重現期距洪水)及堤岸高程不足，且位於感潮河段(溪南寮排水及學甲寮排水除外)，故每逢豪雨加上漲潮時，內水不易排除，容易造成低窪地區積淹水，如民國 96 年 8 月 梧提、聖帕颱風造成五塊寮、媽祖宮、農場寮仔、公塹、南興、土城等地區積淹水、民國 94 年 7 月 11 日海棠颱風造成顯宮社區、立德、興國管理學院，及安中路五段一帶等地區積淹水、民國 94 年 6 月 12 日豪雨造成安中路四至五段及立德管理學院前等地區積水、民國 93 年 7 月 2 日敏督利颱風造成顯宮社區、城西街一段二百九十五巷、顯草街三段鹿耳門天后宮及顯草街三段一巷前等地區積淹水，鑒於低窪社區容易積淹水，民怨不斷，故本府優先於顯宮社區規劃設置 12cms 抽站(98 年底已完工)，運轉後已改善顯宮社區積淹水問題，至於排水路通水斷面不足部分，在未辦理河道拓寬前，本府配合定期辦理河道疏濬工作。

(二)相關開發計畫

1. 都市計畫

鹿耳門排水系統排水集水區大部份位於台南市安南區，其都市計畫屬台南市主要計畫範圍，該計畫為第 4 次通盤檢討案，計畫範圍涵蓋台南市全部轄區，面積約 17,564 公頃，計畫年期自民國 89 年起至民國 114 年，計 25 年，計畫人口為 1,126,000 人。另為因應都市發展之實際需要，並進行細部計畫整合，本府陸續推動並進行各行政區都市計畫之通盤檢討，而集水區所在之安南區，亦配合辦理「變更台南市安南區都市計畫(主要計畫)通盤檢討」案，全面檢討及修正各細部計畫及其管制內容，並整併安南區內現行 27 處細部計畫，以使各使用分區與公共設施用地之空間分布更趨合理性。

2. 雨水下水道計畫

依據前台灣省住宅及都市發展局於民國 80 年 4 月完成「台南市安

南區雨水下水道系統規劃報告」，將台南市安南區劃分為四草內海及鹿耳門兩排水區，其中鹿耳門排水區分為 I（鹿耳門排水）、J（溪南寮排水）、K（土城仔排水）、L（竹筏港之一排水）、M（竹筏港之二排水）五大排水分區，規劃之雨水下水道長度約 64.15 公里。

3. 台江國家公園

台江國家公園位於台灣本島西南部，陸域整體計畫範圍北以青山漁港南堤為界，南以鹽水溪南岸為界之沿海公有土地為主，鹿耳門排水（早期稱之為鹿耳門溪）因有鄭成功親率將士 2 萬 5 千人、戰船數百艘於西元 1661 年 4 月 21 日於鹿耳門登陸擊敗荷蘭重要歷史事件，因此鹿耳門排水亦被劃入台江國家公園一般管制區範圍。

4. 四草野生動物保護區

四草野生動物保護區位於台南市安南區鹿耳門溪東南，西濱公路西南，正處於鹽水溪和嘉南大圳排水道匯集的北方，原先為鹹水湖，形成沼澤後再被開發成鹽場，周圍為養殖魚塢，內有鹽田、水道、運河及溝渠等。河口沙洲的潮間帶，皆可供水鳥棲息與覓食，故每年有候鳥來此度冬，作為遷移時補充體力的休息站，已成為亞洲、澳洲候鳥的中繼站。四草為台灣十二大溼地之一，其重要性具國際級標準，因此被規劃為野生動物保護區以保育當地的生態資源。

四、水資源利用

（一）水質現況

依據本計畫辦理鹿耳門排水之水質檢測資料（兩季 5 個採樣站）計算排水路水質之 RPI 指數值，結果顯示鹿耳門排水之水質較佳（RPI 河川污染程度指數屬『未（稍）受污染』），其餘各樣站 RPI 河川污染程度指數屬中度污染，屬於中下水質。另依據民國 93 年 5 月「台南市綠水文化觀光城規劃設計報告」監測資料顯示鹿耳門排水平均溶氧量 4.3mg/L(3.6~5.0 mg/L)大於丙類地面水質標準。

(二) 農田灌溉排水及地下水利用

安南區之農業灌溉系統屬於嘉南農田水利會「水尾」灌溉區域，由於安南區位於灌溉渠道末端，故灌溉水量取得較困難及缺乏，因此本灌區採用三年一作之輪流灌溉計畫，主要水源來自於烏山頭水庫(烏山頭水庫灌溉系統)，流經南幹線、善化支線、海寮分線、安定分線及曾文溪分線等主要渠道。本集水區域內主要為曾文溪分線，於善化支線取水後，沿著曾文溪堤防南側，往西下分媽祖宮分線、土城子分線、鹿耳門分線等，主要灌溉安南區中西側十二佃、溪南寮、學甲寮、土城子、沙崙腳、青草崙等地區。另本流域中、下游多屬感潮範圍，其水源含鹽分高，故不適合引水灌溉。

依據經濟部水利署台南(1)地下水位觀測井資料(2000年12月至2006年1月平均日地下水位)顯示，本計畫區域之地下水位最高為0.96公尺，最低為-2.01公尺，平均為0.05公尺，本流域中、下游之土地使用型態以魚塭為主，因排水路位於感潮範圍，其水質含鹽分不適農業灌溉。另本集水區內魚塭以鹹水養殖為主，水源取自於排水路。

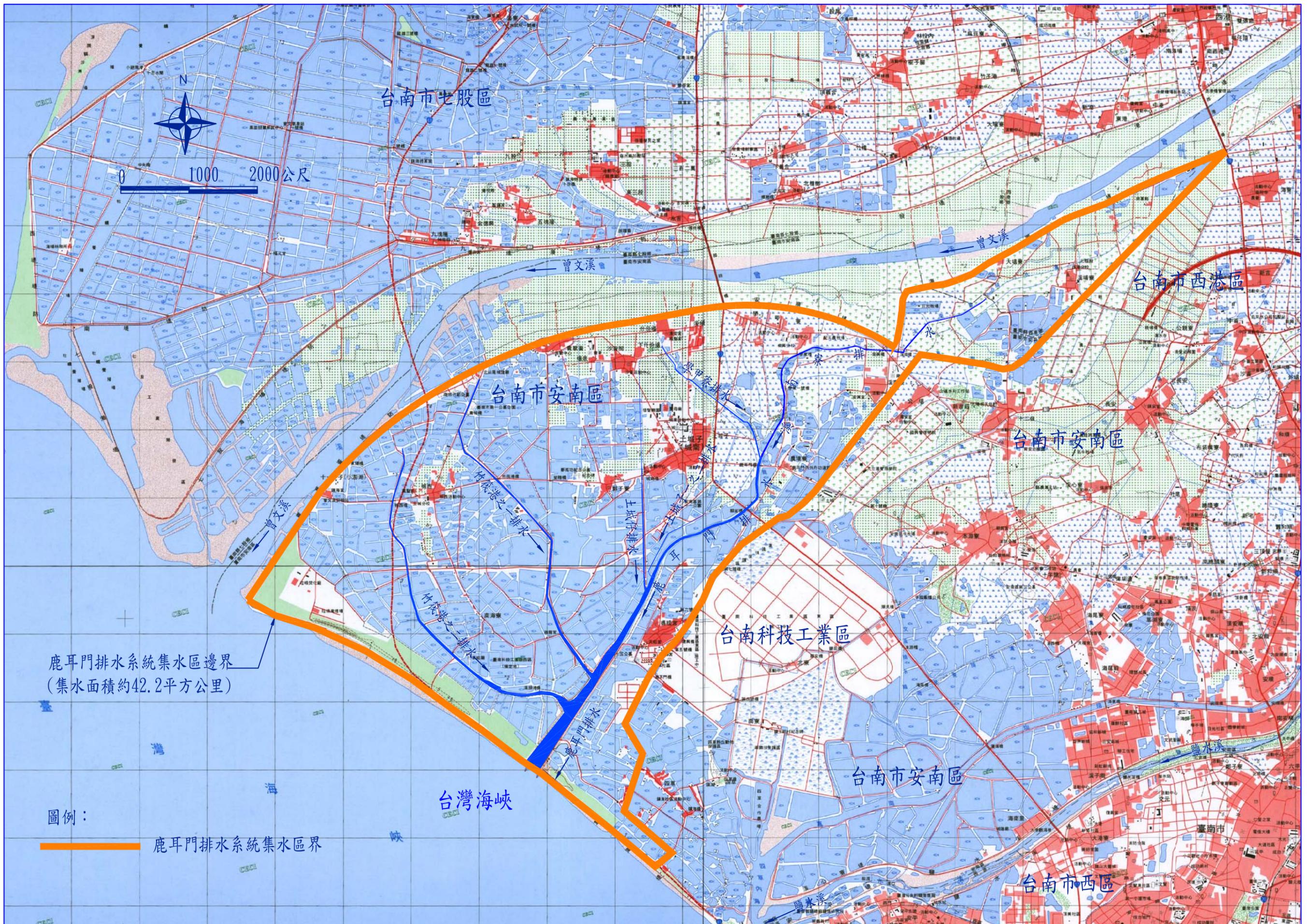


圖2.1 鹿耳門排水系統排水集水區

第參章 治理計畫原則

一、排水治理基本方針

(一)排水治理擬解決問題

鹿耳門排水系統排水不良原因除地勢低且平緩而導致流速緩慢、洪水位高漲外，主要原因是排水路通水斷面及堤岸高度不足而造成洪水漫溢，另主流排水出口受潮位控制，而影響上游及其支流排水，故整治重點以增加渠道通水斷面及提高堤頂保護高程為原則，另配合低窪村落防護(如抽水站、閘門)，以改善低窪社區(如顯宮、鄭子寮及港西等社區)易積淹水問題，如顯宮社區於98年底完成設置抽水站後，社區積淹水已獲得改善。

本排水系統現況問題：

- 1.通水斷面及堤岸高程不足：除鹿耳門排水出海口段能可容納25年重現期洪峰流量外，其中上游段及各支流僅能可容納2年及5年重現期洪峰流量。
- 2.地勢平坦且低窪：各排水路現況平均坡度介於1/2,000~1/5,000，地表高程大部分介於EL0.6~EL1.5公尺之間，另社區高程介於EL1.3~EL1.5公尺，地勢屬低窪，因此內水不易排除。

本治理計畫擬解決問題：

- 1.各排水路之通水斷面能可容納10年重現期洪峰流量，其計畫堤頂保護高程採用10年重現期洪水位加50公分且滿足25年重現期洪水位不溢堤為原則。
- 2.低窪社區配合村落防護以防禦外水入侵。
- 3.內陸排水路出口配合新建堤防設置排水閘門以防禦外水入侵。

(二)綜合治理對策

本計畫除建立主支流基本排水能力(如渠道拓寬及新建堤防)外，各

排水路渠底維持為土質河床以增加入滲及提供生物棲息環境，並於低窪社區配合辦理村落防護(如利用計畫道路為村落圍堤、設置閘門及抽水機等)，以防禦外水入侵及內水排除，如本府已於98年優先於顯宮社區規劃設置12cms抽站，運轉後已改善顯宮社區積淹水問題，另鹿耳門里鹿耳社區易受外水位入侵，本府亦已於鹿耳門里主要排水路出口(鹿耳門舊河道)設置閘門以防禦洪水入侵社區。本計畫區域陸續建立各排水基本排放能力及低窪社區配合設置抽水站、閘門等防洪工程後可解決區域積淹水問題，然為提升區域防洪能力，仍應增加區域滯洪及保水功能，如農業區具有良好滯洪及地下水補注功能、水池具有調洪功能等，宜儘量維護土地利用型態，另公園綠地應配合規劃設置景觀池兼滯洪等以節制逕流流出，達到區域綜合治水目的，俾因應可能增加暴雨強度。

(三)主要治理方式

鹿耳門排水系統通水斷面不足及堤岸保護高程不夠，故利用排水路拓寬及新建堤防以達到排洪及防止洪水溢頂，各排水路整治後渠底維持土質河床為原則，以利水中生物覓食、棲息及水中植物生長，新建堤防之臨水面坡面工以安全為主，生態景觀為輔，鄰陸側之破面工，除用地受限或安全需求外，以土質坡並輔以植生綠化為原則，俾達摶節工程費及兼顧生態景觀之雙重目的。低窪且易積淹水社區配合辦理村落防護等防洪設施，如利用社區周圍計畫道路興築為護堤、雨水下水道出口配合設置防洪閘門及抽水站或規劃設置抽水機平台俾供機動性抽水機使用等以防禦外水入侵及內水排除，解決社區積淹水問題。

二、排水改善方案

本排水系統以建立各排水路基本排洪能力及辦理低窪社區村落防護(如閘門、抽水站及村落護堤等)為主，關於各排水路方案及措施說明如后：

(一)鹿耳門排水

鹿耳門排水除出海口段已完成整治外，其餘河段尚未整治，由於

大部分河段排水斷面及堤岸高程不足，嚴重影響支流排洪能力，故極需辦理河道拓寬及堤岸加高工作。本排水路權責起點始於出海口之青草崙海堤及四草海堤，權責終點為安中路5段鹿耳門橋上游150公尺(溪南寮排水及學甲寮排水匯流口)，流長約5.93公里。本排水路主要辦理下游段堤防缺口，另中上游段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，並於內陸社區排水渠道出口配合設置抽水站及閘門(如於顯宮社區雨水下道出施作抽水站、鹿耳門里鹿耳社區排水出口設置閘門等)，本排水路計畫堤防預定線寬度介於245~70公尺

(二)竹筏港之二排水

竹筏港之二排水全河段排水斷面明顯不足及堤岸高程保護不夠，需辦理排水整治，權責起點自鹿耳門排水匯流口，權責終點至城西里內，流長約5.28公里。本排水路全河段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，另內陸社區排水渠道出口配合設置閘門，並於港西社區辦理村落防護，本排水路計畫堤防預定線介於212~47公尺。

(三)竹筏港之一排水

竹筏港之一排水全河段排水斷面明顯不足及堤岸高程保護不夠，全段排水路需辦理排水整治，權責起點自鹿耳門排水匯流口，權責終點至無名橋(青草里)，流長約5.14公里。本排水路全河段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，另內陸社區排水渠道出口配合設置閘門為主，本排水路計畫堤防預定線寬度介於72~47公尺。

(四)土城仔排水

土城仔排水除下游段地下排水箱涵段外(上游段排水箱涵斷面不足，需辦理擴建)，其餘河段之通水斷面明顯不足及堤岸高程保護不夠，需辦理排水路整治，權責起點自鹿耳門排水匯流口，權責終點至城北路735巷(沙崙里)，流長約3.20公里本排水路上游段及下游段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，並於鄭子寮社區辦理村

落防護，本排水路計畫堤防預定線寬度介於55~20公尺。。

(五) 土城子一之二排水

土城子一之二排水全河段排水斷面明顯不足及堤岸高程保護不夠，需辦理排水路整治，權責起點自鹿耳門排水匯流口，權責終點至台17線東側約335公尺處，流長約2.65公里。本排水路全河段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，另內陸社區排水渠道出口配合設置閘門為主，本排水路計畫寬度介於19~3.5公尺。

(六) 學甲寮排水

學甲寮排水全河段排水斷面明顯不足及堤岸高程保護不夠，需辦理排水路整治，權責起點自鹿耳門排水匯流口，權責終點至無名橋上游段138公尺(沙崙段521地號)，流長約2.27公里。本排水路全河段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，另內陸社區排水渠道出口配合設置閘門為主，本排水路計畫堤防預定線寬度介於40~16公尺。

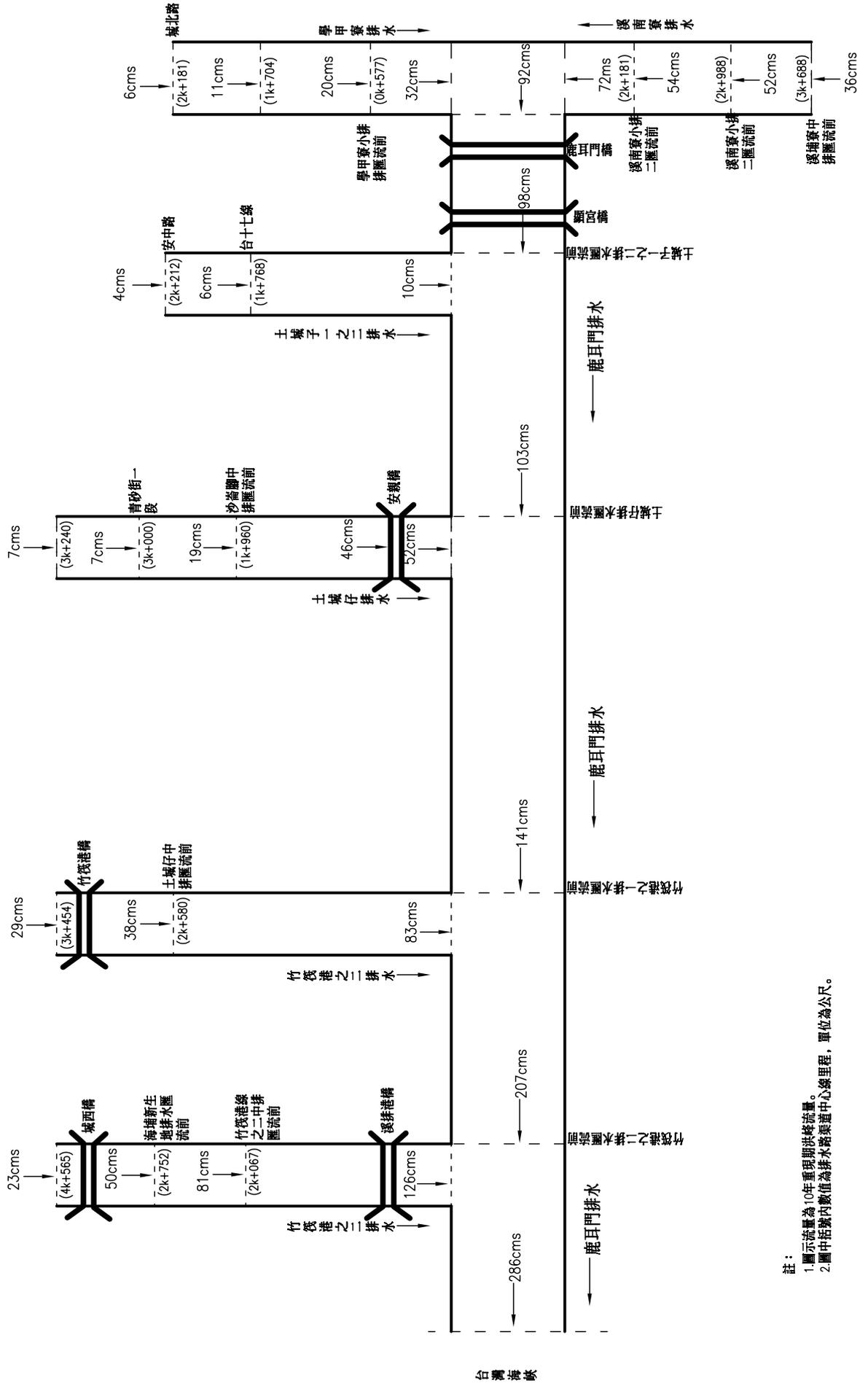
(五) 溪南寮排水

溪南寮排水全河段排水斷面明顯不足及堤岸高程保護不夠，全段排水路需辦理排水整治，權責起點自鹿耳門排水終點，權責終點至無名橋(北興段2地號)，流長約4.78公里。本排水路全河段因排水斷面及堤頂高程不足需辦理河道斷面拓寬及新建堤防，另內陸社區排水渠道出口配合設置閘門為主，本排水路計畫堤防預定線寬度介於38~27公尺。

三、計畫排水量

計畫排水量採用10年重現期距洪峰流量，各排水路流量分配詳如圖3.1。

圖3.1 計畫排水水量分配圖



註：
 1. 圖示流量為10年重現期洪峰流量。
 2. 圖中括號內數值為排水路長度中心線里程，單位為公尺。

第肆章 排水治理工程

一、主要地點計畫洪水位、計畫水道斷面及計畫水道重要事項

(一)計畫洪水位

鹿耳門排水系統計畫洪水位採 10 年重現期距標準，並依據計畫排水量估算計畫洪水位，鹿耳門排水出口為台灣海峽，其出口採鄰近潮位站 7~10 月大潮平約高潮位 EL. 1.05 公尺為起算水位，由下游往上游逐步推算洪水位，關於各排水路計畫水洪水位詳表 4.1，各排水路水道縱斷面詳圖 4.1~圖 4.7。

(二)計畫水道斷面及計畫水道重要事項

1. 計畫水道斷面

各排水路整治之計畫斷面示意圖詳圖 4.8~圖 4.11。

2. 計畫堤頂高

主流鹿耳門排水直接排水台灣海峽，其出口河寬約 217 公尺，未設置防潮閘門設施，故依據水利署頒佈治理標準，鹿耳門排水計畫堤頂高程採用暴潮位(+EL2.1 公尺)加上 50 公分之出水高為原則。支流計畫堤頂保護高程採用 10 年重現期距洪水位加上 50 公分且滿足 25 年重現期距洪水位不溢堤原則，另支流與主流銜接段之計畫堤頂高程採用主流計畫堤頂並水平延伸至與支流計畫堤頂銜接為原則。

3. 曼寧粗糙係數：依據排水路改善斷面之內面工型式，本計畫之曼寧粗糙係數採 0.015~0.025 之間。

4. 為利於排水路將來維護管理，排水用地寬度應視需要於排水兩旁或單邊預留約 4~6 公尺之水防道路，並預留綠化帶以兼顧生態保育及環境美化之功能。

5. 各排水路之跨渠構造物遇有斷面不足或樑底太低影響通水能力者應配合辦理改建。

6. 護岸設有灌溉取水口者，以維持原取水功能為原則，並視需要改建。

表4.1 鹿耳門排水系統主要地點計畫洪水位

名稱	樁號	里程 (m)	地點名稱	10年重 現期距 洪水位 (m)	25年重 現期距 洪水位 (m)	備註
鹿耳門排水	A01	0k+000	鹿耳門排水出口	1.05	1.05	
	A23	1k+110	竹筏港之二排水匯入前	1.09	1.11	
	A33	1k+645	竹筏港之一排水匯入前	1.11	1.12	
	A63	3k+146	土城仔排水匯入前	1.16	1.21	
	A67	3k+349	土城子一之二排水匯入前	1.16	1.20	
	C114U	5k+779	鹿耳門橋上游	1.70	1.89	
竹筏港之二 排水	C01	0k+000	竹筏港之二排水出口	1.08	1.10	
	C40	1k+990	竹筏港線之二匯入前	1.41	1.53	
	C55	2k+794	海埔新生地排水	1.61	1.78	
	C89	4k+488	城西橋上游	1.76	1.97	
竹筏港之一 排水	D01	0k+000	竹筏港之一排水出口	1.11	1.13	
	D48	2k+534	土城仔中排一匯入前	1.53	1.68	
	D65	3k+440	竹筏港橋上游	1.74	1.90	
	D95U	5k+134	無名橋上游約 250 公尺	1.95	2.1	
土城仔排水	E01	0k+000	土城仔排水出口	1.12	1.15	
	E15D	0k+714	安清橋	1.41	1.53	
	E17	1k+904	沙崙腳中排一匯入前	2.09	2.33	
	E37	2k+939	青砂街一段箱涵前	2.22	2.44	
	E42	3k+193	城北路 735 巷	2.26	2.48	
土城子一之 二排水	F01	0k+000	土城子一之二排水出口	1.16	1.12	
	F30	1k+712	台十七線下游	1.49	1.60	
	----	2k+122	安中路上游	1.71	1.87	
學甲寮排水	G01	0k+000	學甲寮排水出口	1.75	1.95	
	G11	0k+599	學甲寮小排一匯入前	1.98	2.21	
	G31	1k+731	城北路箱涵前	2.10	2.34	
	G38U	2k+145	城北路 735 巷	2.17	2.41	
溪南寮排水	H04	0k+000	溪南寮排水出口	1.76	1.95	
	H20	0k+849	溪南寮小排二匯入前	2.01	2.25	
	H60U	2k+987	南興橋上游	2.57	2.86	
	H77	3k+860	溪埔寮中排一匯入前	2.76	3.05	
	H95	4k+740	無名橋下游	2.92	3.27	

二、主要排水設施地點、種類及位置

依據排水不良原因及前述所擬定之改善方案，辦理區內需整治改善之各項排水工程計畫，關於本排水系統主要整治內容敘述如後，治理計畫重要工程佈置詳如圖 4.12~圖 4.18。

1. 鹿耳門排水：本排水路長度約 5.93 公里，計畫渠頂寬 217~35 公尺，除部分堤防留用外(右岸 0k+000~0k+840 及 1k+060~1k+540、左岸 0k+000~1k+200 及 2k+120~2k+620)，其餘辦理改善，各河段計畫斷面詳圖 4.8，主要整治內容如下。

(1) 排水路整治

- 右岸 0k+840~0k+920 公尺堤防缺口段：辦理新建堤防，計畫堤頂高配合既有堤防高程為+EL4.0 公尺，防汛防道路採用既有道路。
- 左岸 1k+200~1k+580 公尺：辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，設置寬 6 公尺之水防道路為原則。
- 河段 1k+580~2k+120 公尺：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，雙側設置寬 6 公尺之水防道路為原則。
- 右岸 2k+120~2k+620 公尺：辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，設置寬 6 公尺之水防道路為原則。另左岸 2k+120~2k+620 公尺堤防留用，惟既有堤頂稍低於計畫堤頂高程，配合施作擋水牆因應。
- 河段 2k+620~5k+930(權責終點)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，雙側設置寬 6 公尺之水防道路為原則。惟右岸 5k+250~5k+320(樁號 A104~A105)鄰既有道路，故不另設水防道路，計畫斷面詳圖 4.8。

(2)抽水站 1 座：本區域易積淹水為顯宮社區，本府已於 98 年於

雨水下水道口處設置 12cms 抽水站及閘門，改善後已改善社區易積淹水問題。

(3)水閘門：配合新建堤防於內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 12 座，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.12。

2. 竹筏港之二排水：本排水路長度約 5.28 公里，計畫渠頂寬 150~20 公尺，計畫斷面詳圖 4.9。

(1) 排水路整治

- 0k+090~5k+280 公尺(權責起點~權責終點)：主要辦理河道拓寬、新建堤坊及設置水防道路，計畫渠頂寬 150~20 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。

(2)村落防護：本區域低窪社區為港西社區，為避免外入侵，擬利用計畫道路興建兼村落護堤，計畫道路興建長度約 870 公尺，路面高程為 EL2.6 公尺。

(3)水閘門：內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 22 座，初期由本府俟需要調度臨時性抽水機因應，爾後配合社區發展情形規劃設置抽水站，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.13。

3. 竹筏港之一排水：本排水路長度約 5.14 公里，計畫渠頂寬 40~22 公尺，計畫斷面詳圖 4.9。

(1) 排水路整治

- 0k+045~5k+140 公尺(權責起點~權責終點)：主要辦理河道拓寬、新建堤坊及設置水防道路，計畫渠頂寬 40~22 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。

(2) 水閘門：內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 17 座，初期由本府俟需要調度臨時性抽水機因應，爾後配合社區發展情形規劃設置抽水

站，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.14。

4. 土城仔排水：本排水路長度約 3.20 公里，計畫渠頂寬 33~12 公尺，計畫斷面詳圖 4.10。

(1) 排水路整治

- 0k+090~0k+700 公尺(權責起點~安清橋)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 33 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。
- 1k+540~1k+800 公尺(排水箱終點)：配合排水路整治於既有排水箱涵旁增設一孔箱涵(4x2.4m)。另配合都市計畫道路劃設將本排水箱涵延伸至 1k+823 公尺。
- 1k+823~3k+200 公尺(土城仔排水箱涵起點~權責終點)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 15~12 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6~2.79 公尺，單側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。

(2) 村落防護：本區域低窪社區為鄭子社區，為避免外入侵，擬利用計畫道路興築兼村落護堤，計畫道路興建長度約 940 公尺，路面高程為 EL2.6 公尺。

(3) 水閘門：內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 11 座，初期由本府俟需要調度臨時性抽水機因應，爾後配合社區發展情形規劃設置抽水站，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.15。

5. 土城子一之二排水：本排水路長度約 2.65 公里，計畫渠頂寬 10~3 公尺，計畫斷面詳圖 4.10。

(1) 排水路整治

- 0k+045~2k+100 公尺(權責起點~安中路)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 10~4 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，單側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。本河段約於 1k+720~1k+735 公尺以箱涵型式穿越安明路四段，爾後配合排水路整治辦理改善。

- 2k+210~2k+650 公尺(安中路~權責終點)：本河段位於土城子工業預定地內，主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 3 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺。本府將配合土城子工業開發於排水路兩側設置綠帶及通道。本河段約於 2k+100~2k+210 公尺以箱涵型式穿越安中路六段，爾後配合排水路整治辦理改善。

(2)水閘門：內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 6 座，初期由本府俟需要調度臨時性抽水機因應，爾後配合社區發展情形規劃設置抽水站，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.16。

6. 學甲寮排水：本排水路長度約 2.27 公里，計畫渠頂寬 20~6 公尺，計畫斷面詳圖 4.10。

(1) 排水路整治

- 0k+090~1k+650 公尺(權責起點~城北路)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 20~16 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。本河段排水路約 1k+086~1k+160 公尺、1k+630~1k+665 公尺以箱涵型式穿越安明路及城北路，爾後需配合排水路整治辦理改善。
- 1k+670~2k+750(城北路~權責終點)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 15~6 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6 公尺，單側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。其中 2k+125~2k+140 公尺以箱涵型式穿越城北路 735 巷，爾後需配合排水路整治辦理改善。

(2)水閘門：內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 4 座，初期由本府俟需要調度臨時性抽水機因應，爾後配合社區發展情形規劃設置抽水站，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.17。

7. 溪南寮排水：改善長度約 4,840 公尺，計畫渠頂寬 24~15 公尺，

計畫斷面詳圖 4.11。

(1) 排水路整治

- 0k+043~3k+300 公尺(權責起點~無名橋)：主要辦理河道拓寬、新建堤防及水防道路，計畫渠頂寬 24~19 公尺，計畫堤頂高為+EL2.6~3.07 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。其中右岸 1k+650~1k+920 公尺鄰計劃道路，故未另設水防道路、河段 3k+000~3k+300 公尺與計畫道路用地兼用故堤防預定線與治理計畫線共線。
- 3k+300~3k+800 公尺：主要辦理河道拓寬、新建護岸及設置水防道路，計畫渠頂寬 19 公尺，護岸頂高為+EL3.13~3.25 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。
- 3k+800~4k+780 公尺(權責終點)：主要辦理河道拓寬、新建堤防或護岸及設置水防道路，計畫渠頂寬 19~15 公尺，護岸頂高為+EL3.25~3.42 公尺，雙側設置寬 5 公尺之水防道路為原則。其中左岸為新建護岸(原地面高程相近於新建護岸頂高程)、右岸為新建堤防。

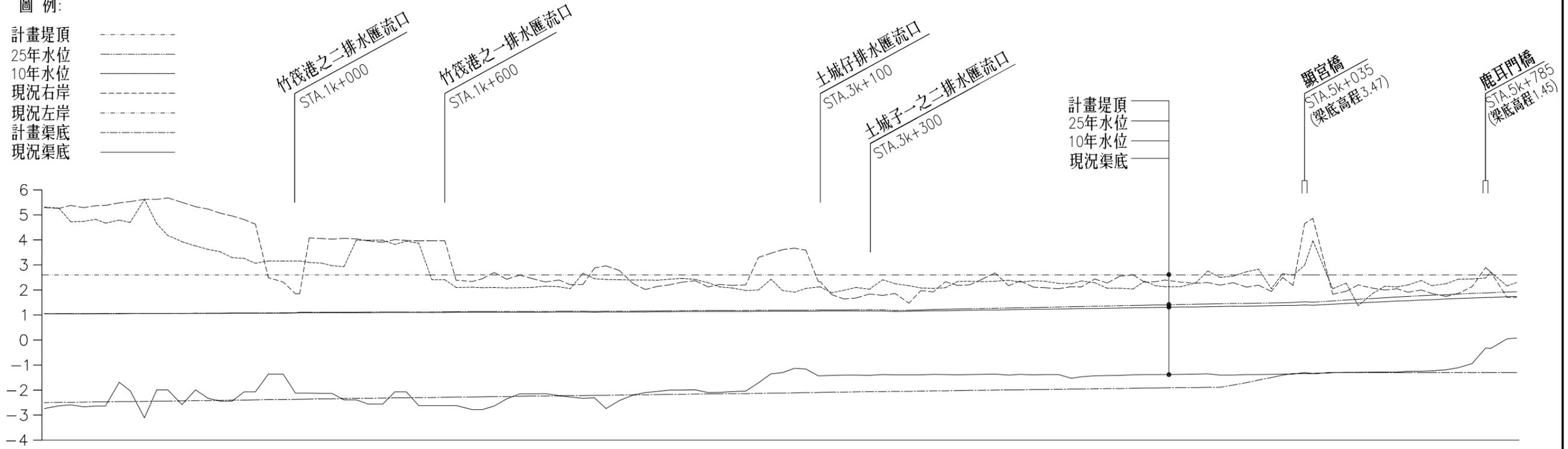
(2)水閘門內陸排水出口處設置水閘門俾避免洪水入侵內陸，排水路沿線約新設水閘門約 13 座，初期由本府俟需要調度臨時性抽水機因應，爾後配合社區發展情形規劃設置抽水站，關於水閘門設置位置示意圖如圖 4.18。。

圖4.1 鹿耳門排水治理計畫水道縱斷面圖



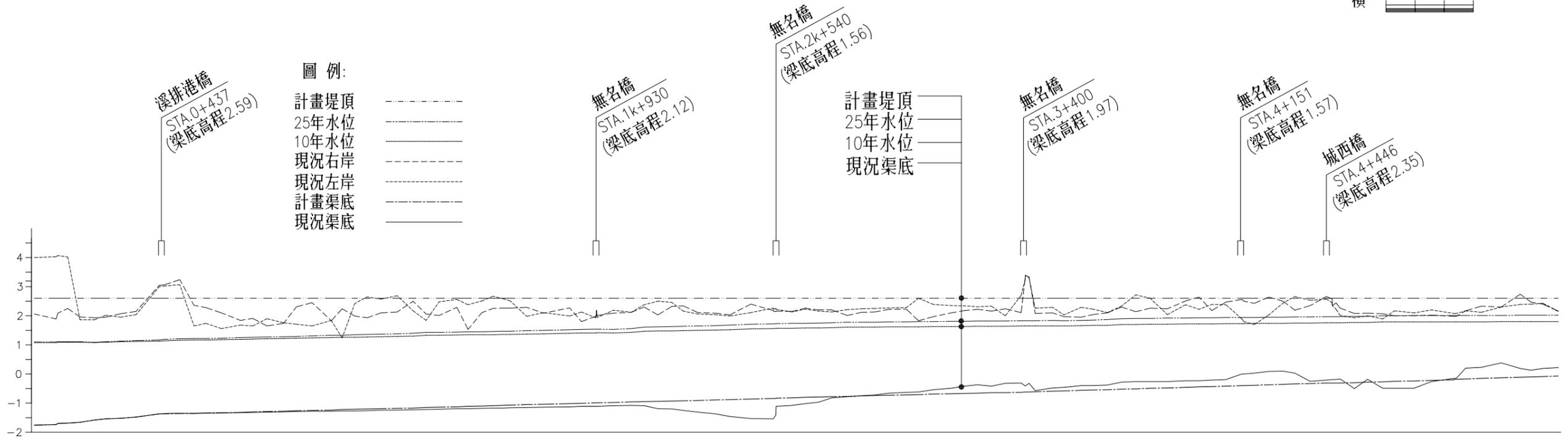
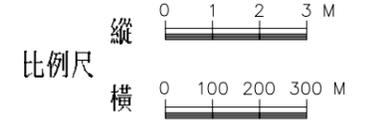
圖例:

- 計畫堤頂 -----
- 25年水位 -----
- 10年水位 -----
- 現況右岸 -----
- 現況左岸 -----
- 計畫渠底 -----
- 現況渠底 -----



站號	計畫堤頂	25年水位	10年水位	現況右岸	現況左岸	計畫渠底	現況渠底
0k+000	2.60	1.05	1.05	5.29	5.31	-2.50	-2.74
0k+058	2.60	1.05	1.05	5.26	5.27	-2.49	-2.63
0k+106	2.60	1.05	1.05	5.38	4.72	-2.49	-2.59
0k+157	2.60	1.05	1.05	5.29	4.74	-2.48	-2.67
0k+205	2.60	1.05	1.05	5.37	4.82	-2.47	-2.64
0k+244	2.60	1.06	1.06	5.38	4.67	-2.47	-2.64
0k+299	2.60	1.06	1.06	5.48	4.79	-2.46	-1.69
0k+343	2.60	1.06	1.06	5.53	4.70	-2.46	-2.03
0k+400	2.60	1.06	1.06	5.62	5.62	-2.45	-3.11
0k+449	2.60	1.06	1.06	5.62	4.65	-2.44	-1.99
0k+493	2.60	1.06	1.06	5.68	4.18	-2.44	-1.99
0k+550	2.60	1.06	1.06	5.50	3.93	-2.43	-2.58
0k+604	2.60	1.07	1.07	5.33	3.76	-2.42	-1.99
0k+654	2.60	1.06	1.06	5.23	3.62	-2.42	-2.33
0k+702	2.60	1.07	1.07	5.07	3.53	-2.41	-2.44
0k+750	2.60	1.08	1.08	4.96	3.29	-2.40	-2.44
0k+798	2.60	1.07	1.07	4.81	3.26	-2.40	-2.07
0k+843	2.60	1.08	1.08	4.63	3.07	-2.39	-2.07
0k+895	2.60	1.08	1.08	2.49	3.16	-2.38	-1.36
0k+954	2.60	1.09	1.09	2.32	3.16	-2.32	-1.36
1k+003	2.60	1.09	1.09	1.85	3.16	-2.37	-2.12
1k+060	2.60	1.11	1.11	4.08	3.16	-2.36	-2.12
1k+110	2.60	1.11	1.11	4.03	3.07	-2.35	-2.13
1k+149	2.60	1.11	1.11	4.05	2.97	-2.35	-2.13
1k+197	2.60	1.11	1.11	4.06	2.93	-2.34	-2.39
1k+246	2.60	1.11	1.11	4.04	3.99	-2.33	-2.39
1k+294	2.60	1.12	1.12	3.96	3.99	-2.33	-2.56
1k+352	2.60	1.12	1.12	3.91	3.99	-2.32	-2.56
1k+400	2.60	1.12	1.12	4.01	3.82	-2.31	-2.07
1k+446	2.60	1.12	1.12	3.98	3.95	-2.31	-2.07
1k+496	2.60	1.12	1.12	3.96	3.87	-2.30	-2.62
1k+548	2.60	1.12	1.12	3.97	2.41	-2.30	-2.62
1k+600	2.60	1.13	1.13	3.97	2.41	-2.29	-2.62
1k+645	2.60	1.13	1.13	2.39	2.10	-2.28	-2.62
1k+709	2.60	1.14	1.14	2.34	2.11	-2.28	-2.78
1k+750	2.60	1.14	1.14	2.45	2.09	-2.27	-2.78
1k+797	2.60	1.14	1.14	2.70	2.10	-2.26	-2.64
1k+847	2.60	1.14	1.14	2.43	2.08	-2.26	-2.35
1k+900	2.60	1.14	1.14	2.59	2.09	-2.25	-2.15
1k+947	2.60	1.14	1.14	2.46	2.10	-2.24	-2.15
2k+001	2.60	1.14	1.14	2.32	2.15	-2.24	-2.14
2k+056	2.60	1.15	1.15	2.40	2.13	-2.23	-2.22
2k+101	2.60	1.15	1.15	2.21	2.12	-2.22	-2.28
2k+152	2.60	1.15	1.15	2.22	2.07	-2.22	-2.33
2k+198	2.60	1.14	1.14	2.88	2.45	-2.21	-2.31
2k+244	2.60	1.15	1.15	2.96	2.42	-2.21	-2.74
2k+297	2.60	1.15	1.15	2.78	2.41	-2.20	-2.42
2k+353	2.60	1.15	1.15	2.25	2.40	-2.19	-2.20
2k+401	2.60	1.16	1.16	2.02	2.40	-2.19	-2.10
2k+449	2.60	1.16	1.16	2.14	2.39	-2.18	-2.05
2k+496	2.60	1.17	1.17	2.20	2.43	-2.17	-2.00
2k+547	2.60	1.17	1.17	2.31	2.46	-2.17	-2.00
2k+601	2.60	1.18	1.18	2.37	2.42	-2.16	-1.99
2k+652	2.60	1.18	1.18	2.12	2.12	-2.15	-2.10
2k+698	2.60	1.18	1.18	2.22	2.12	-2.15	-2.09
2k+747	2.60	1.18	1.18	2.18	2.08	-2.14	-2.06
2k+802	2.60	1.18	1.18	2.20	1.98	-2.14	-2.04
2k+853	2.60	1.19	1.19	3.30	2.00	-2.13	-1.71
2k+903	2.60	1.19	1.19	3.47	2.43	-2.12	-1.35
2k+949	2.60	1.19	1.19	3.61	1.98	-2.12	-1.30
2k+997	2.60	1.19	1.19	3.67	1.91	-2.11	-1.13
3k+042	2.60	1.19	1.19	3.59	2.06	-2.10	-1.16
3k+092	2.60	1.20	1.20	2.33	2.12	-2.09	-1.43
3k+146	2.60	1.20	1.20	1.81	1.89	-2.08	-1.41
3k+195	2.60	1.20	1.20	1.64	1.99	-2.08	-1.40
3k+243	2.60	1.21	1.21	1.88	2.10	-2.07	-1.40
3k+296	2.60	1.21	1.21	1.84	2.03	-2.06	-1.41
3k+349	2.60	1.21	1.21	1.78	2.41	-2.06	-1.38
3k+399	2.60	1.21	1.21	1.86	2.25	-2.05	-1.39
3k+454	2.60	1.21	1.21	1.47	2.17	-2.05	-1.39
3k+502	2.60	1.22	1.22	1.98	2.08	-2.04	-1.39
3k+551	2.60	1.22	1.22	1.92	2.06	-2.03	-1.37
3k+600	2.60	1.23	1.23	2.33	2.18	-2.02	-1.38
3k+648	2.60	1.24	1.24	2.18	2.34	-2.02	-1.39
3k+695	2.60	1.25	1.25	2.20	2.35	-2.01	-1.38
3k+745	2.60	1.26	1.26	2.42	2.33	-2.01	-1.37
3k+798	2.60	1.27	1.27	2.68	2.35	-2.00	-1.36
3k+852	2.60	1.28	1.28	2.17	2.39	-1.99	-1.40
3k+898	2.60	1.29	1.29	2.36	2.32	-1.99	-1.37
3k+952	2.60	1.30	1.30	2.11	2.37	-1.98	-1.39
3k+997	2.60	1.31	1.31	2.09	2.35	-1.98	-1.38
4k+052	2.60	1.32	1.32	2.05	2.26	-1.97	-1.38
4k+103	2.60	1.33	1.33	2.13	2.25	-1.96	-1.53
4k+143	2.60	1.34	1.34	2.12	2.36	-1.96	-1.47
4k+196	2.60	1.35	1.35	2.44	2.29	-1.95	-1.43
4k+246	2.60	1.36	1.36	2.28	2.07	-1.94	-1.42
4k+297	2.60	1.37	1.37	2.55	2.29	-1.94	-1.41
4k+350	2.60	1.38	1.38	2.60	2.04	-1.93	-1.39
4k+396	2.60	1.39	1.39	2.31	2.35	-1.92	-1.38
4k+439	2.60	1.40	1.40	2.33	2.17	-1.92	-1.38
4k+477	2.60	1.40	1.40	2.40	2.13	-1.91	-1.38
4k+541	2.60	1.42	1.42	2.31	2.13	-1.90	-1.37
4k+601	2.60	1.43	1.43	2.27	2.29	-1.90	-1.36
4k+648	2.60	1.44	1.44	2.30	2.76	-1.89	-1.35
4k+697	2.60	1.45	1.45	2.19	2.50	-1.89	-1.40
4k+749	2.60	1.46	1.46	2.29	2.55	-1.88	-1.40
4k+803	2.60	1.46	1.46	2.11	2.73	-1.87	-1.38
4k+851	2.60	1.47	1.47	2.19	2.83	-1.86	-1.38
4k+902	2.60	1.48	1.48	1.94	2.05	-1.85	-1.37
4k+947	2.60	1.49	1.49	2.50	2.65	-1.84	-1.36
4k+989	2.60	1.50	1.50	2.18	2.59	-1.83	-1.36
5k+035	2.60	1.53	1.53	4.65	3.97	-1.82	-1.30
5k+088	2.60	1.51	1.51	4.86	3.97	-1.81	-1.34
5k+147	2.60	1.56	1.56	1.83	2.05	-1.80	-1.30
5k+201	2.60	1.60	1.60	1.95	2.27	-1.80	-1.29
5k+249	2.60	1.63	1.63	2.20	1.48	-1.80	-1.29
5k+308	2.60	1.66	1.66	2.07	1.87	-1.80	-1.28
5k+355	2.60	1.69	1.69	2.00	2.15	-1.80	-1.28
5k+404	2.60	1.72	1.72	2.05	2.12	-1.80	-1.28
5k+448	2.60	1.74	1.74	1.91	2.20	-1.80	-1.25
5k+501	2.60	1.77	1.77	2.00	2.38	-1.80	-1.25
5k+543	2.60	1.79	1.79	1.86	2.17	-1.80	-1.23
5k+600	2.60	1.84	1.84	1.74	2.25	-1.80	-1.19
5k+648	2.60	1.86	1.86	2.13	2.43	-1.80	-1.11
5k+704	2.60	1.88	1.88	2.13	2.44	-1.80	-0.94
5k+779	2.60	1.92	1.92	2.91	2.48	-1.80	-0.33
5k+844	2.60	1.92	1.92	1.70	2.16	-1.80	0.05
5k+882	2.60	1.93	1.93	1.74	2.30	-1.80	0.08

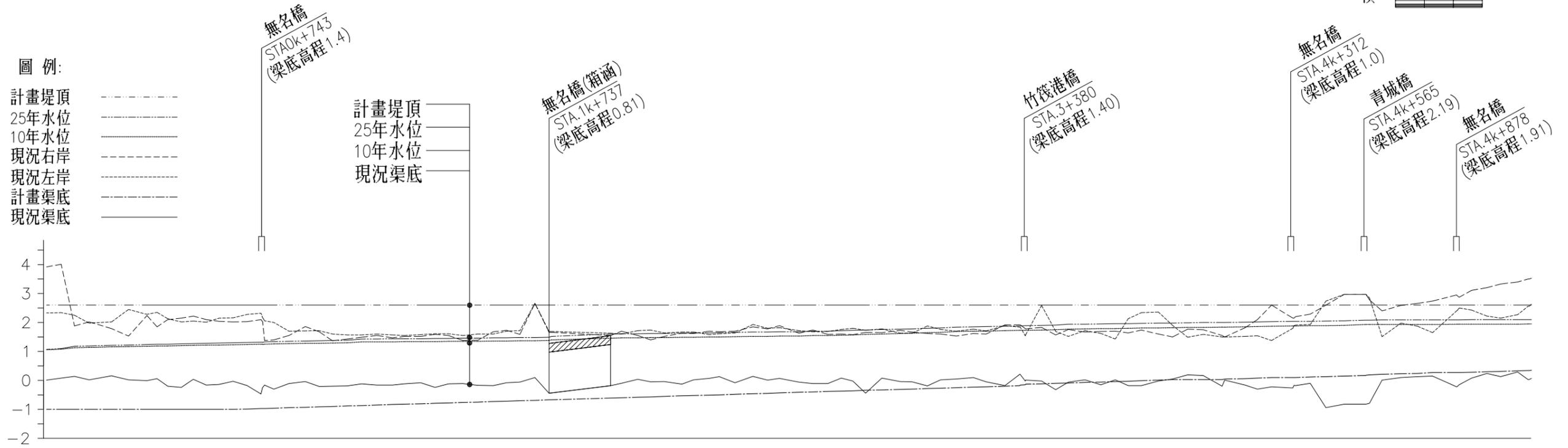
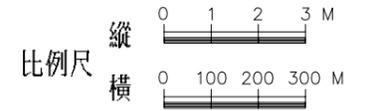
圖4.2 竹筏港之二排水治理計畫水道縱斷面圖



圖例:
 計畫堤頂
 25年水位
 10年水位
 現況右岸
 現況左岸
 計畫渠底
 現況渠底

橋號	計畫渠底	現況渠底	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	10年水位	25年水位
0K+000	-1.76	-1.76	2.60	4.00	2.06	1.08	1.10
0K+075	-1.74	-1.74	2.60	4.03	1.89	1.09	1.10
0K+081	-1.70	-1.70	2.60	4.07	2.09	1.09	1.11
0K+115	-1.69	-1.69	2.60	4.02	2.25	1.09	1.11
0K+157	-1.66	-1.66	2.60	3.96	1.86	1.09	1.11
0K+207	-1.58	-1.58	2.60	3.86	1.93	1.08	1.09
0K+245	-1.54	-1.54	2.60	4.02	1.95	1.09	1.11
0K+297	-1.52	-1.52	2.60	3.95	2.07	1.11	1.13
0K+350	-1.48	-1.48	2.60	4.04	2.15	1.12	1.15
0K+430	-1.37	-1.37	2.60	3.00	3.05	1.13	1.17
0K+446	-1.36	-1.36	2.60	3.02	3.06	1.14	1.19
0K+500	-1.35	-1.35	2.60	3.07	3.24	1.16	1.21
0K+548	-1.35	-1.35	2.60	3.65	2.36	1.17	1.22
0K+589	-1.35	-1.34	2.60	3.74	2.28	1.17	1.22
0K+643	-1.34	-1.34	2.60	3.56	2.10	1.18	1.23
0K+708	-1.32	-1.32	2.60	3.68	1.84	1.19	1.25
0K+751	-1.32	-1.30	2.60	3.65	1.91	1.20	1.26
0K+799	-1.31	-1.29	2.60	3.90	1.65	1.21	1.27
0K+857	-1.30	-1.28	2.60	3.76	1.74	1.22	1.28
0K+901	-1.29	-1.26	2.60	3.71	2.31	1.23	1.29
0K+954	-1.28	-1.25	2.60	3.65	2.45	1.24	1.31
1K+021	-1.28	-1.24	2.60	3.84	1.83	1.25	1.33
1K+058	-1.27	-1.22	2.60	3.84	2.24	1.26	1.35
1K+101	-1.27	-1.21	2.60	3.99	1.99	1.26	1.35
1K+144	-1.26	-1.20	2.60	3.65	1.93	1.27	1.36
1K+191	-1.24	-1.19	2.60	3.57	2.10	1.28	1.37
1K+247	-1.24	-1.18	2.60	3.69	2.13	1.29	1.38
1K+302	-1.23	-1.17	2.60	3.71	2.50	1.30	1.40
1K+346	-1.22	-1.15	2.60	3.84	2.06	1.33	1.43
1K+391	-1.21	-1.14	2.60	3.48	2.01	1.33	1.43
1K+452	-1.19	-1.13	2.60	3.56	2.29	1.34	1.44
1K+490	-1.19	-1.11	2.60	3.53	1.53	1.35	1.45
1K+538	-1.18	-1.10	2.60	3.51	2.11	1.35	1.45
1K+576	-1.17	-1.09	2.60	3.25	2.25	1.35	1.46
1K+609	-1.17	-1.08	2.60	3.59	2.26	1.36	1.47
1K+636	-1.16	-1.07	2.60	3.51	2.26	1.36	1.47
1K+692	-1.15	-1.05	2.60	3.98	2.29	1.37	1.49
1K+750	-1.14	-1.04	2.60	3.91	2.09	1.38	1.50
1K+840	-1.13	-1.02	2.60	3.99	2.27	1.40	1.52
1K+881	-1.11	-1.01	2.60	3.80	2.13	1.41	1.53
1K+930	-1.11	-0.98	2.60	3.93	2.09	1.41	1.53
1K+935	-1.11	-0.99	2.60	3.94	2.01	1.42	1.54
1K+990	-1.09	-0.98	2.60	3.99	2.09	1.41	1.53
2K+052	-1.08	-0.96	2.60	3.92	2.12	1.43	1.56
2K+096	-1.09	-0.95	2.60	3.30	2.30	1.47	1.61
2K+143	-1.19	-0.94	2.60	3.50	2.03	1.48	1.62
2K+191	-1.20	-0.83	2.60	3.46	2.32	1.48	1.63
2K+230	-1.25	-0.92	2.60	3.34	2.16	1.49	1.64
2K+281	-1.31	-0.91	2.60	3.06	2.11	1.50	1.65
2K+341	-1.37	-0.89	2.60	3.04	2.09	1.51	1.66
2K+391	-1.46	-0.88	2.60	3.99	2.03	1.52	1.68
2K+463	-1.53	-0.86	2.60	3.91	2.27	1.55	1.71
2K+540	-1.54	-0.84	2.60	3.92	2.16	1.56	1.72
2K+540	-1.54	-0.84	2.60	3.92	2.16	1.56	1.72
2K+549	-1.57	-0.83	2.60	3.92	2.16	1.57	1.73
2K+604	-1.08	-0.82	2.60	3.92	2.15	1.57	1.73
2K+650	-1.02	-0.80	2.60	3.92	2.23	1.58	1.74
2K+695	-0.97	-0.79	2.60	3.92	2.16	1.58	1.75
2K+741	-0.82	-0.78	2.60	3.92	2.13	1.59	1.76
2K+794	-0.78	-0.77	2.60	3.92	2.21	1.61	1.78
2K+845	-0.75	-0.75	2.60	3.92	2.24	1.61	1.78
2K+889	-0.72	-0.74	2.60	3.92	2.25	1.61	1.78
2K+937	-0.66	-0.73	2.60	3.92	2.27	1.62	1.79
2K+997	-0.63	-0.72	2.60	3.92	2.28	1.62	1.79
3K+039	-0.62	-0.71	2.60	3.92	2.28	1.62	1.80
3K+090	-0.54	-0.69	2.60	3.92	2.39	1.63	1.80
3K+151	-0.49	-0.68	2.60	3.92	2.35	1.63	1.81
3K+197	-0.42	-0.67	2.60	3.92	2.34	1.63	1.81
3K+242	-0.37	-0.66	2.60	3.92	2.31	1.64	1.82
3K+289	-0.42	-0.64	2.60	3.92	2.33	1.64	1.82
3K+337	-0.32	-0.64	2.60	3.92	2.24	1.64	1.82
3K+382	-0.31	-0.63	2.60	3.92	2.24	1.64	1.82
3K+428	-0.41	-0.62	2.60	3.92	2.24	1.64	1.82
3K+479	-0.32	-0.62	2.60	3.92	2.24	1.64	1.82
3K+440	-0.57	-0.61	2.60	3.92	2.26	1.65	1.83
3K+500	-0.48	-0.59	2.60	3.92	2.29	1.65	1.84
3K+539	-0.46	-0.58	2.60	3.92	2.03	1.65	1.83
3K+598	-0.40	-0.56	2.60	3.92	2.29	1.66	1.84
3K+637	-0.40	-0.55	2.60	3.92	2.23	1.67	1.85
3K+688	-0.38	-0.54	2.60	3.92	2.11	1.67	1.87
3K+737	-0.28	-0.52	2.60	3.92	2.33	1.70	1.90
3K+786	-0.26	-0.51	2.60	3.92	2.72	1.70	1.91
3K+835	-0.26	-0.49	2.60	3.92	2.26	1.71	1.91
3K+894	-0.26	-0.48	2.60	3.92	2.04	1.71	1.92
3K+957	-0.23	-0.46	2.60	3.92	2.38	1.72	1.92
4K+003	-0.23	-0.44	2.60	3.92	2.22	1.72	1.93
4K+047	-0.21	-0.43	2.60	3.92	2.18	1.72	1.93
4K+096	-0.19	-0.42	2.60	3.92	2.47	1.73	1.94
4K+151	0.00	-0.40	2.60	3.92	2.56	1.73	1.94
4K+183	0.03	-0.39	2.60	3.92	2.70	1.74	1.94
4K+243	0.09	-0.37	2.60	3.92	2.03	1.74	1.95
4K+292	0.10	-0.36	2.60	3.92	2.44	1.74	1.95
4K+332	0.03	-0.34	2.60	3.92	2.19	1.75	1.96
4K+385	-0.25	-0.33	2.60	3.92	2.53	1.75	1.96
4K+459	-0.20	-0.31	2.60	3.92	2.56	1.76	1.97
4K+481	-0.19	-0.31	2.60	3.92	2.58	1.76	1.97
4K+474	-0.19	-0.31	2.60	3.92	2.44	1.76	1.97
4K+485	-0.17	-0.31	2.60	3.92	2.01	1.76	1.97
4K+503	-0.30	-0.30	2.60	3.92	2.08	1.77	1.98
4K+582	-0.18	-0.28	2.60	3.92	2.09	1.77	1.98
4K+634	-0.49	-0.27	2.60	3.92	1.89	1.79	2.00
4K+675	-0.49	-0.25	2.60	3.92	2.17	1.79	2.00
4K+742	-0.49	-0.24	2.60	3.92	2.10	1.79	2.01
4K+803	-0.26	-0.22	2.60	3.92	2.20	1.79	2.01
4K+870	-0.15	-0.20	2.60	3.92	2.08	1.79	2.01
4K+880	-0.15	-0.18	2.60	3.92	1.98	1.79	2.01
4K+887	-0.15	-0.18	2.60	3.92	2.08	1.79	2.01
4K+919	0.20	-0.17	2.60	3.92	2.17	1.79	2.01
4K+974	0.23	-0.15	2.60	3.92	2.12	1.79	2.01
5K+042	0.38	-0.13	2.60	3.92	2.30	1.80	2.01
5K+102	0.13	-0.11	2.60	3.92	2.40	1.80	2.02
5K+144	0.19	-0.09	2.60	3.92	2.43	1.80	2.02
5K+185	0.19	-0.09	2.60	3.92	2.40	1.80	2.02
5K+238	0.22	-0.07	2.60	3.92	2.16	1.80	2.02

圖4.3 竹筏港之一排水治理計畫水道縱斷面圖

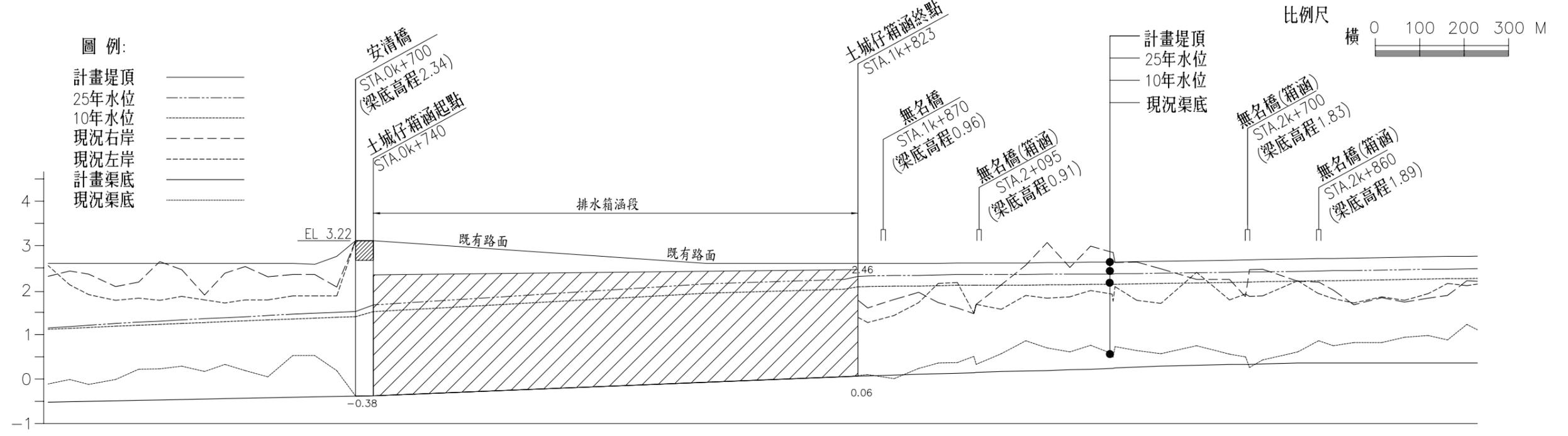


圖例:

- 計畫堤頂
- 25年水位
- 10年水位
- 現況右岸
- 現況左岸
- 計畫渠底
- 現況渠底

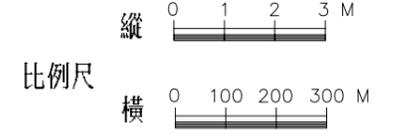
樁號	現況渠底	計畫渠底	現況左岸	現況右岸	10年水位	25年水位	計畫堤頂
0k+000	-1.00	-1.00	2.33	3.92	1.11	1.13	2.60
0k+051	0.08	-1.00	2.34	4.01	1.12	1.14	2.60
0k+097	0.14	-1.00	2.25	3.88	1.13	1.18	2.60
0k+147	0.02	-1.00	1.98	2.02	1.14	1.19	2.60
0k+225	0.16	-1.00	2.02	1.79	1.16	1.21	2.60
0k+284	0.02	-1.00	2.45	1.53	1.17	1.22	2.60
0k+347	-0.01	-1.00	2.28	2.24	1.18	1.24	2.60
0k+382	0.06	-1.00	2.35	1.85	1.19	1.25	2.60
0k+419	-0.20	-1.00	2.13	2.10	1.19	1.25	2.60
0k+466	-0.24	-1.00	2.02	2.15	1.20	1.26	2.60
0k+508	0.04	-1.00	2.05	2.22	1.21	1.27	2.60
0k+552	-0.16	-1.00	2.01	2.10	1.22	1.28	2.60
0k+597	-0.14	-1.00	2.15	2.04	1.22	1.29	2.60
0k+645	-0.03	-1.00	2.16	2.02	1.23	1.30	2.60
0k+692	-0.19	-0.99	2.03	2.03	1.24	1.31	2.60
0k+737	-0.35	-0.97	2.17	2.03	1.24	1.31	2.60
0k+774	-0.25	-0.97	2.17	2.03	1.24	1.31	2.60
0k+811	-0.30	-0.96	2.00	1.98	1.24	1.31	2.60
0k+848	-0.33	-0.94	1.70	1.55	1.27	1.35	2.60
0k+885	-0.11	-0.94	1.71	1.55	1.27	1.35	2.60
0k+922	-0.04	-0.93	1.71	1.86	1.28	1.36	2.60
0k+943	-0.21	-0.91	1.72	1.68	1.28	1.37	2.60
0k+989	-0.20	-0.90	1.60	1.37	1.29	1.38	2.60
1k+040	-0.19	-0.88	1.57	1.43	1.30	1.39	2.60
1k+089	-0.12	-0.87	1.57	1.49	1.33	1.43	2.60
1k+142	-0.16	-0.85	1.60	1.55	1.33	1.43	2.60
1k+196	-0.16	-0.83	1.57	1.47	1.33	1.44	2.60
1k+237	-0.12	-0.82	1.55	1.52	1.34	1.44	2.60
1k+294	-0.08	-0.81	1.58	1.52	1.34	1.44	2.60
1k+344	-0.24	-0.79	1.61	1.59	1.34	1.45	2.60
1k+390	-0.12	-0.78	1.61	1.55	1.35	1.45	2.60
1k+439	-0.11	-0.76	1.55	1.38	1.35	1.46	2.60
1k+491	-0.17	-0.75	1.60	1.39	1.35	1.46	2.60
1k+545	-0.18	-0.73	1.60	1.68	1.36	1.47	2.60
1k+590	-0.08	-0.72	1.70	1.73	1.36	1.47	2.60
1k+637	-0.06	-0.70	1.72	1.59	1.37	1.48	2.60
1k+689	0.10	-0.69	2.66	2.66	1.37	1.48	2.60
1k+737	-1.10	-0.67	1.69	1.66	1.38	1.49	2.60
1k+745	-1.10	-0.67	1.69	1.66	1.40	1.52	2.60
1k+951	-0.18	-0.61	1.63	1.55	1.46	1.60	2.60
1k+988	-0.10	-0.60	1.60	1.70	1.47	1.61	2.60
2k+044	0.04	-0.58	1.72	1.55	1.47	1.61	2.60
2k+089	-0.05	-0.57	1.74	1.40	1.48	1.62	2.60
2k+136	-0.04	-0.55	1.64	1.52	1.48	1.62	2.60
2k+197	-0.13	-0.53	1.67	1.63	1.49	1.63	2.60
2k+237	0.02	-0.52	1.67	1.62	1.49	1.64	2.60
2k+291	0.07	-0.51	1.58	1.70	1.50	1.64	2.60
2k+326	0.13	-0.50	1.61	1.68	1.50	1.65	2.60
2k+380	-0.08	-0.48	1.64	1.70	1.51	1.66	2.60
2k+442	0.14	-0.46	1.93	1.85	1.52	1.67	2.60
2k+493	0.01	-0.45	1.80	1.78	1.52	1.67	2.60
2k+534	0.07	-0.43	1.82	1.89	1.53	1.68	2.60
2k+601	-0.06	-0.41	1.72	1.63	1.53	1.68	2.60
2k+650	-0.11	-0.40	1.68	1.74	1.55	1.70	2.60
2k+701	-0.11	-0.38	1.69	1.59	1.55	1.70	2.60
2k+748	0.08	-0.37	1.76	1.60	1.56	1.72	2.60
2k+788	-0.02	-0.36	1.80	1.58	1.57	1.73	2.60
2k+832	-0.44	-0.34	1.73	1.66	1.59	1.74	2.60
2k+888	0.08	-0.33	1.78	1.65	1.60	1.76	2.60
2k+952	-0.04	-0.31	1.63	1.73	1.62	1.77	2.60
2k+993	-0.05	-0.30	1.63	1.67	1.63	1.78	2.60
3k+046	-0.19	-0.28	1.88	1.62	1.65	1.80	2.60
3k+091	0.02	-0.27	1.76	1.60	1.66	1.81	2.60
3k+145	0.05	-0.25	1.70	1.53	1.69	1.84	2.60
3k+205	0.10	-0.23	1.77	1.62	1.70	1.85	2.60
3k+249	-0.05	-0.22	1.71	1.60	1.70	1.86	2.60
3k+314	-0.18	-0.20	1.89	1.92	1.72	1.87	2.60
3k+365	0.21	-0.18	1.84	1.92	1.73	1.88	2.60
3k+380	0.21	-0.18	1.84	1.92	1.73	1.88	2.60
3k+385	0.02	-0.17	1.88	1.92	1.73	1.88	2.60
3k+388	0.02	-0.17	1.88	1.92	1.73	1.88	2.60
3k+440	-0.02	-0.15	1.78	1.78	1.73	1.89	2.60
3k+489	-0.32	-0.12	1.59	1.83	1.74	1.91	2.60
3k+533	-0.06	-0.10	1.69	1.57	1.75	1.91	2.60
3k+590	0.02	-0.09	1.52	1.76	1.77	1.94	2.60
3k+646	-0.15	-0.07	1.72	1.67	1.78	1.94	2.60
3k+695	0.02	-0.06	1.62	1.69	1.79	1.95	2.60
3k+740	-0.18	-0.04	1.43	1.70	1.79	1.96	2.60
3k+786	-0.18	-0.03	1.64	1.64	1.80	1.96	2.60
3k+844	-0.02	-0.01	2.34	1.74	1.81	1.97	2.60
3k+893	0.05	0.03	1.90	1.60	1.81	1.98	2.60
3k+945	0.19	0.03	1.49	1.77	1.83	1.99	2.60
3k+999	0.17	0.03	1.59	1.75	1.83	2.00	2.60
4k+052	-0.20	0.03	1.50	1.84	2.00	2.00	2.60
4k+074	0.01	0.05	1.50	1.50	2.00	2.00	2.60
4k+144	-0.16	0.06	1.52	1.82	1.86	2.01	2.60
4k+187	-0.30	0.08	1.54	2.10	1.86	2.02	2.60
4k+235	-0.22	0.10	1.38	2.60	1.87	2.03	2.60
4k+309	-0.26	0.10	1.80	2.15	1.88	2.04	2.60
4k+318	-0.17	0.10	1.89	2.11	1.88	2.04	2.60
4k+369	-0.10	0.12	1.93	2.29	1.89	2.04	2.60
4k+423	-0.94	0.13	2.74	2.60	1.89	2.05	2.60
4k+487	-0.82	0.15	2.97	2.97	1.90	2.06	2.60
4k+560	-0.82	0.17	2.97	2.97	1.93	2.08	2.60
4k+574	-0.76	0.19	2.85	2.78	1.93	2.08	2.60
4k+618	0.01	0.21	1.51	2.40	1.93	2.09	2.60
4k+683	0.10	0.23	1.98	2.59	1.93	2.09	2.60
4k+740	0.13	0.24	1.87	2.66	1.93	2.09	2.60
4k+792	0.15	0.27	1.65	2.74	1.93	2.09	2.60
4k+875	-0.22	0.27	2.40	2.95	1.94	2.09	2.60
4k+878	-0.21	0.27	2.42	2.92	1.94	2.09	2.60
4k+885	-0.15	0.27	2.67	2.87	1.94	2.09	2.60
4k+924	0.06	0.28	2.43	3.11	1.94	2.10	2.60
4k+980	0.24	0.30	2.22	3.20	1.94	2.10	2.60
5k+028	0.13	0.31	2.15	3.33	1.94	2.10	2.60
5k+086	0.29	0.33	2.27	3.40	1.94	2.10	2.60
5k+142	0.03	0.34	2.56	3.50	1.95	2.10	2.60
5k+154	0.07	0.35	2.63	3.53	1.95	2.10	2.60

圖4.4 土城仔排水治理計畫水道縱斷面圖

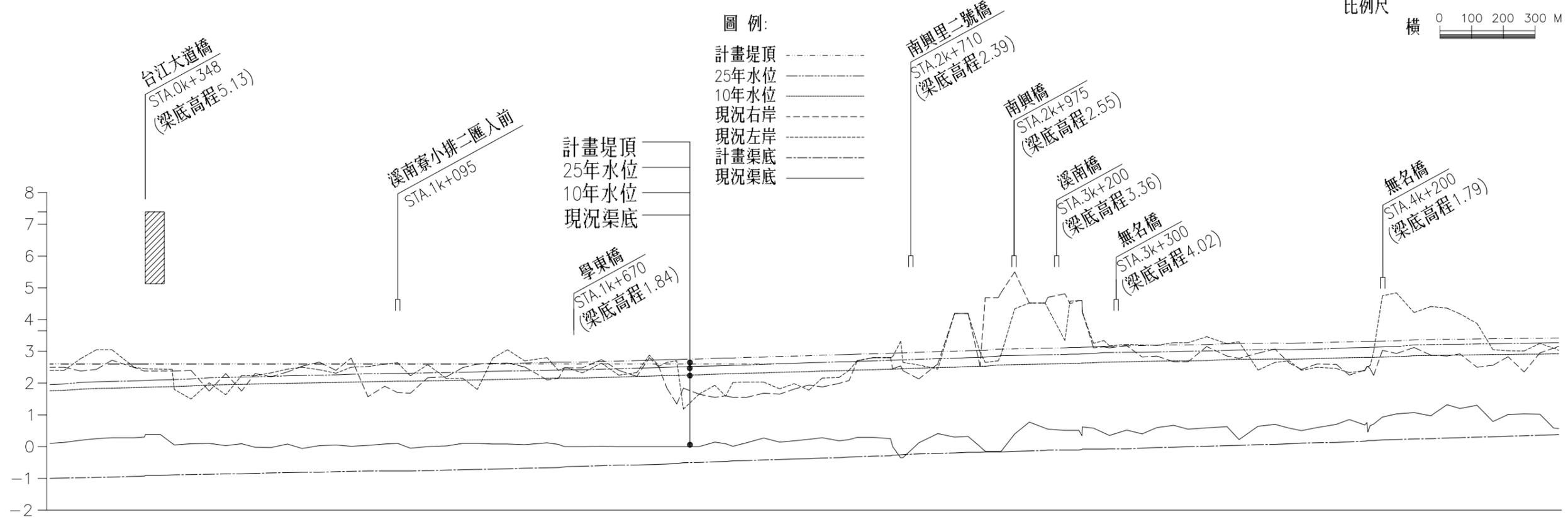


樁號	現況渠底	計畫渠底	現況左岸	現況右岸	10年水位	25年水位	計畫堤頂
0K+000	-0.11	-0.52	2.55	2.31	1.12	1.15	2.60
0K+048	-0.01	-0.51	2.12	2.43	1.14	1.18	2.60
0K+091	-0.12	-0.50	1.90	2.36	1.16	1.21	2.60
0K+152	-0.01	-0.49	1.77	2.08	1.19	1.25	2.60
0K+203	0.22	-0.48	1.82	2.18	1.21	1.28	2.60
0K+251	0.23	-0.47	1.77	2.64	1.23	1.30	2.60
0K+301	0.29	-0.46	1.86	2.46	1.25	1.33	2.60
0K+352	0.17	-0.45	1.78	1.89	1.27	1.36	2.60
0K+398	0.33	-0.44	1.71	2.38	1.29	1.38	2.60
0K+444	0.19	-0.43	1.78	2.53	1.31	1.40	2.60
0K+494	0.05	-0.42	1.78	2.30	1.33	1.43	2.60
0K+551	0.53	-0.41	1.87	2.35	1.35	1.46	2.60
0K+600	0.53	-0.40	1.87	2.35	1.37	1.48	2.58
0K+649	0.19	-0.39	1.87	2.07	1.39	1.50	2.76
0K+700	-0.38	-0.38	3.02	3.02	1.41	1.53	2.99
0K+740	-0.38	-0.38	3.02	3.02	1.51	1.66	3.22
1K+804	-0.06	0.06	1.49	1.92	2.07	2.30	2.60
1K+845	0.10	0.07	1.27	1.60	2.08	2.32	2.60
1K+904	0.01	0.09	1.43	1.79	2.09	2.33	2.60
1K+959	0.24	0.11	1.72	1.95	2.09	2.33	2.60
2K+003	0.36	0.12	2.15	1.72	2.10	2.34	2.60
2K+046	0.37	0.13	2.17	1.60	2.11	2.35	2.61
2K+084	0.51	0.14	1.48	1.47	2.11	2.35	2.61
2K+089	0.33	0.15	1.68	1.68	2.11	2.35	2.61
2K+145	0.57	0.17	1.57	2.12	2.11	2.35	2.61
2K+200	0.86	0.18	1.88	2.56	2.11	2.35	2.61
2K+249	0.70	0.19	1.82	3.07	2.12	2.36	2.62
2K+300	0.61	0.21	1.85	2.51	2.12	2.36	2.62
2K+346	0.76	0.22	1.99	2.99	2.13	2.36	2.63
2K+395	0.57	0.24	1.91	2.85	2.13	2.36	2.63
2K+397	0.49	0.24	1.75	2.85	2.13	2.36	2.63
2K+401	0.73	0.25	2.08	2.62	2.14	2.37	2.64
2K+450	0.64	0.27	1.77	2.63	2.14	2.37	2.64
2K+505	0.57	0.29	1.70	2.48	2.15	2.38	2.65
2K+585	0.75	0.31	2.40	2.24	2.16	2.39	2.66
2K+659	0.56	0.33	1.78	2.24	2.17	2.40	2.67
2K+695	0.50	0.33	1.91	1.86	2.18	2.41	2.68
2K+694	0.50	0.33	1.91	1.86	2.18	2.41	2.68
2K+704	0.26	0.33	1.86	2.46	2.19	2.41	2.69
2K+734	0.43	0.34	1.87	2.47	2.19	2.41	2.69
2K+813	0.61	0.36	2.21	2.20	2.20	2.42	2.70
2K+859	0.86	0.36	1.92	2.18	2.21	2.43	2.71
2K+860	0.86	0.36	1.92	2.18	2.21	2.43	2.71
2K+893	0.75	0.36	1.81	2.00	2.21	2.44	2.71
2K+939	0.82	0.36	1.71	1.67	2.22	2.44	2.72
3K+002	0.82	0.36	1.85	1.83	2.24	2.45	2.73
3K+053	0.94	0.36	1.77	1.73	2.24	2.46	2.74
3K+106	0.98	0.36	1.92	1.82	2.25	2.47	2.75
3K+150	0.88	0.36	2.15	1.88	2.26	2.47	2.76
3K+193	1.23	0.36	2.10	2.21	2.26	2.48	2.76

圖4.7 溪南寮排水治理計畫水道縱斷面圖

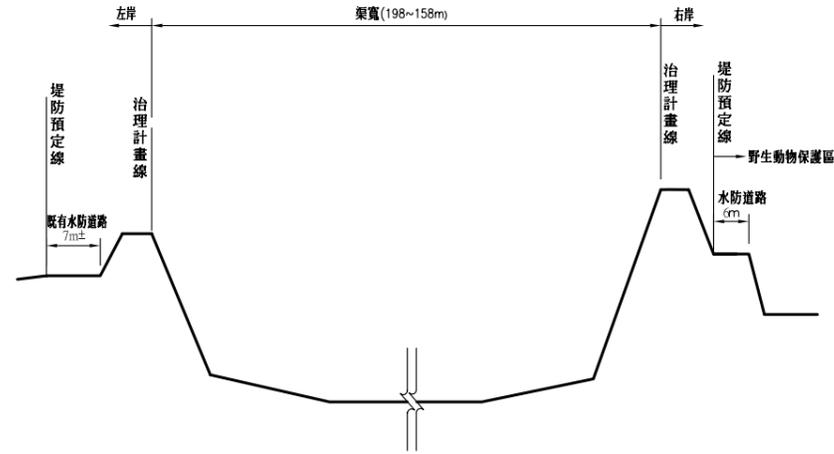


圖例：
 計畫堤頂
 25年水位
 10年水位
 現況右岸
 現況左岸
 計畫渠底
 現況渠底



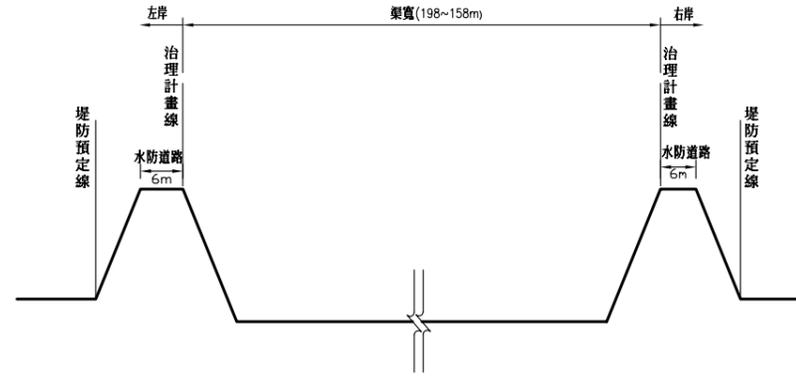
樁號	計畫渠底	現況渠底	計畫堤頂	現況左岸	現況右岸	10年水位	25年水位
0k+000	-1.00	0.10	2.60	2.40	2.50	1.76	1.95
0k+045	-0.99	0.13	2.60	2.40	2.50	1.77	1.97
0k+097	-0.98	0.20	2.60	2.77	2.38	2.02	2.02
0k+146	-0.97	0.25	2.60	3.05	2.43	1.83	2.04
0k+196	-0.96	0.28	2.60	3.05	2.72	1.84	2.05
0k+265	-0.94	0.28	2.60	2.90	2.49	1.86	2.07
0k+270	-0.93	0.30	2.60	2.45	2.38	1.87	2.08
0k+344	-0.91	0.38	2.60	2.45	2.38	1.88	2.10
0k+348	-0.91	0.38	2.60	2.45	2.38	1.88	2.10
0k+392	-0.89	0.05	2.60	1.80	2.38	1.89	2.11
0k+445	-0.88	0.09	2.60	1.50	2.40	1.91	2.13
0k+502	-0.87	0.10	2.60	2.01	1.75	1.94	2.17
0k+554	-0.86	0.03	2.60	1.63	2.30	1.95	2.18
0k+604	-0.86	0.09	2.60	2.24	1.75	1.96	2.19
0k+646	-0.84	-0.02	2.60	2.23	2.30	1.97	2.20
0k+697	-0.83	-0.03	2.60	2.32	2.20	1.98	2.21
0k+748	-0.82	0.08	2.60	2.44	2.35	1.99	2.23
0k+794	-0.81	-0.06	2.60	2.50	2.53	2.00	2.24
0k+849	-0.81	0.03	2.60	2.42	2.66	2.01	2.25
0k+901	-0.79	0.05	2.60	2.31	2.40	2.02	2.26
0k+949	-0.78	0.01	2.60	2.50	2.79	2.03	2.28
1k+002	-0.77	0.04	2.60	2.52	1.57	2.04	2.29
1k+055	-0.77	0.08	2.60	2.60	1.90	2.05	2.30
1k+095	-0.77	0.10	2.60	2.64	1.70	2.06	2.30
1k+136	-0.77	-0.05	2.60	2.23	1.68	2.06	2.31
1k+190	-0.76	0.00	2.60	2.58	2.17	2.07	2.32
1k+249	-0.74	0.02	2.60	2.14	2.20	2.08	2.33
1k+301	-0.73	0.10	2.60	2.15	2.49	2.09	2.34
1k+347	-0.72	0.10	2.60	1.80	2.60	2.10	2.35
1k+395	-0.71	0.08	2.60	2.78	2.62	2.11	2.37
1k+442	-0.70	0.08	2.60	3.05	2.63	2.12	2.38
1k+496	-0.68	0.06	2.60	2.70	2.51	2.13	2.39
1k+566	-0.67	0.12	2.60	2.80	2.10	2.15	2.40
1k+602	-0.66	0.07	2.60	2.16	2.41	2.16	2.41
1k+621	-0.64	0.00	2.60	2.48	2.48	2.16	2.42
1k+631	-0.63	0.00	2.60	2.48	2.48	2.16	2.42
1k+677	-0.62	0.00	2.60	2.32	2.48	2.16	2.42
1k+738	-0.60	0.01	2.60	2.63	2.74	2.18	2.44
1k+792	-0.58	0.00	2.60	2.25	2.40	2.19	2.45
1k+849	-0.58	0.00	2.60	2.21	2.21	2.21	2.47
1k+880	-0.57	0.00	2.60	2.88	2.80	2.22	2.48
1k+919	-0.55	0.00	2.60	2.53	2.50	2.23	2.49
1k+943	-0.55	0.00	2.60	2.85	1.85	2.24	2.50
1k+975	-0.53	0.00	2.60	2.70	1.34	2.24	2.51
1k+996	-0.51	0.00	2.60	1.18	2.25	2.25	2.51
2k+045	-0.50	0.00	2.60	1.65	1.65	2.26	2.53
2k+095	-0.48	0.14	2.60	1.93	1.55	2.28	2.54
2k+129	-0.47	0.09	2.60	1.59	1.60	2.29	2.55
2k+152	-0.45	0.01	2.60	2.02	1.55	2.29	2.56
2k+195	-0.44	0.12	2.60	2.03	1.55	2.31	2.57
2k+249	-0.42	0.27	2.60	2.03	1.68	2.32	2.59
2k+299	-0.41	0.14	2.60	1.82	1.65	2.34	2.61
2k+345	-0.39	0.18	2.60	1.98	1.81	2.35	2.62
2k+392	-0.38	0.23	2.60	1.78	1.94	2.36	2.64
2k+433	-0.36	0.28	2.60	2.16	1.88	2.38	2.65
2k+487	-0.35	0.18	2.60	2.18	1.99	2.39	2.67
2k+518	-0.33	0.22	2.60	2.40	2.08	2.40	2.67
2k+544	-0.32	0.26	2.60	2.71	2.70	2.41	2.68
2k+593	-0.30	0.29	2.60	2.80	2.80	2.42	2.70
2k+635	-0.29	0.00	2.60	2.40	2.40	2.44	2.72
2k+680	-0.26	-0.35	2.60	3.31	2.54	2.45	2.75
2k+681	-0.26	-0.35	2.60	3.31	2.54	2.45	2.75
2k+688	-0.25	-0.35	2.60	2.65	2.39	2.45	2.75
2k+738	-0.23	0.12	2.60	2.57	2.47	2.75	2.97
2k+797	-0.21	0.41	2.60	2.44	2.60	2.49	2.77
2k+850	-0.20	0.30	2.60	4.19	4.19	2.50	2.78
2k+893	-0.18	0.32	2.60	4.19	4.19	2.52	2.80
2k+931	-0.18	0.00	2.60	2.97	2.54	2.53	2.81
2k+947	-0.15	0.15	2.60	2.65	4.69	2.63	2.82
2k+988	-0.15	-0.15	2.60	2.70	4.69	2.57	2.85
2k+997	-0.15	-0.15	2.60	2.90	4.85	2.57	2.86
3k+040	-0.15	0.40	2.60	4.34	5.50	2.58	2.87
3k+086	-0.14	0.77	2.60	4.52	4.52	2.59	2.88
3k+136	-0.12	0.58	2.60	4.52	4.52	2.60	2.89
3k+145	-0.11	0.55	2.60	4.70	4.81	2.60	2.89
3k+198	-0.11	0.51	2.60	4.80	4.30	2.62	2.91
3k+214	-0.11	0.51	2.60	4.60	4.60	2.62	2.91
3k+262	-0.09	0.62	2.60	4.20	4.20	2.63	2.92
3k+263	-0.08	0.52	2.60	4.21	4.21	2.63	2.92
3k+288	-0.08	0.58	2.60	3.75	3.14	2.64	2.93
3k+321	-0.08	0.43	2.60	3.14	3.14	2.66	2.96
3k+338	-0.07	0.35	2.60	3.17	3.11	2.66	2.96
3k+393	-0.07	0.52	2.60	3.22	3.18	2.67	2.97
3k+441	-0.05	0.40	2.60	3.20	2.82	2.68	2.97
3k+488	-0.03	0.60	2.60	3.19	2.85	2.69	2.98
3k+541	-0.02	0.67	2.60	3.27	2.67	2.70	2.99
3k+586	0.00	0.55	2.60	3.27	2.67	2.70	3.00
3k+645	0.01	0.59	2.60	3.46	3.15	2.71	3.01
3k+709	0.03	0.63	2.60	3.24	2.85	2.74	3.03
3k+747	0.04	0.22	2.60	3.30	2.78	2.75	3.04
3k+807	0.06	0.64	2.60	2.41	2.94	2.75	3.05
3k+860	0.07	0.70	2.60	2.65	3.07	2.76	3.06
3k+905	0.09	0.58	2.60	2.70	2.63	2.75	3.05
3k+943	0.11	0.50	2.60	2.40	2.43	2.76	3.06
3k+992	0.12	0.60	2.60	2.50	2.60	2.77	3.07
4k+054	0.13	0.70	2.60	2.45	2.59	2.78	3.09
4k+103	0.17	0.68	2.60	2.39	2.41	2.81	3.12
4k+143	0.17	0.68	2.60	2.52	2.52	2.81	3.12
4k+150	0.18	0.76	2.60	2.52	2.52	2.81	3.12
4k+153	0.19	0.46	2.60	2.52	2.45	2.81	3.12
4k+160	0.19	0.66	2.60	2.55	2.45	2.81	3.12
4k+171	0.21	0.71	2.60	3.00	2.24	2.81	3.13
4k+199	0.21	0.93	2.60	4.75	3.03	2.82	3.14
4k+243	0.22	1.03	2.60	4.84	2.93	2.82	3.15
4k+298	0.24	1.07	2.60	4.22	3.12	2.86	3.20
4k+351	0.25	0.97	2.60	4.41	2.88	2.87	3.21
4k+402	0.27	1.32	2.60	4.36	2.85	2.88	3.22
4k+443	0.28	1.20	2.60	4.18	2.92	2.88	3.22
4k+496	0.30	1.30	2.60	3.88	2.50	2.89	3.23
4k+547	0.31	0.79	2.60	3.05	2.56	2.90	3.24
4k+595	0.33	1.01	2.60	3.02	2.83	2.90	3.25
4k+645	0.34	1.03	2.60	3.01	2.35	2.91	3.25
4k+698	0.36	1.02	2.60	3.25	2.95	2.91	3.26
4k+740	0.37	0.58	2.60	3.10	2.96	2.92	3.27
4k+754	0.37	0.57	2.60	3.03	3.16	2.92	3.27

圖4.8 鹿耳門排水整治計畫断面示意图



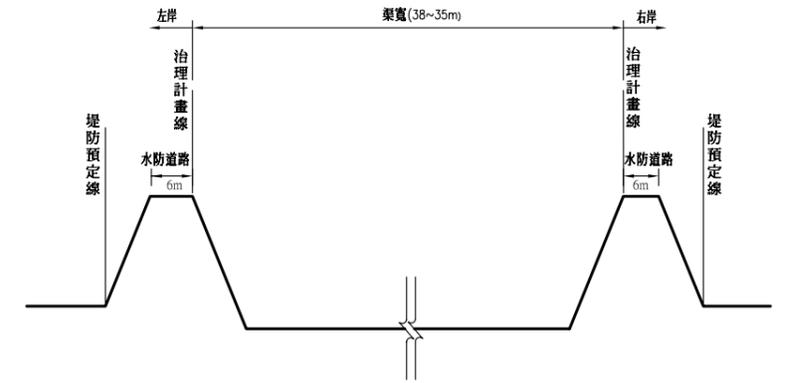
鹿耳門排水 (Sta. 0k+200~0k+840)

- 註：1. 右岸鄰野生動物保護區，故既有水防道路未劃入。
2. 左岸為既有水防道路
3. 本河段既有堤防留用



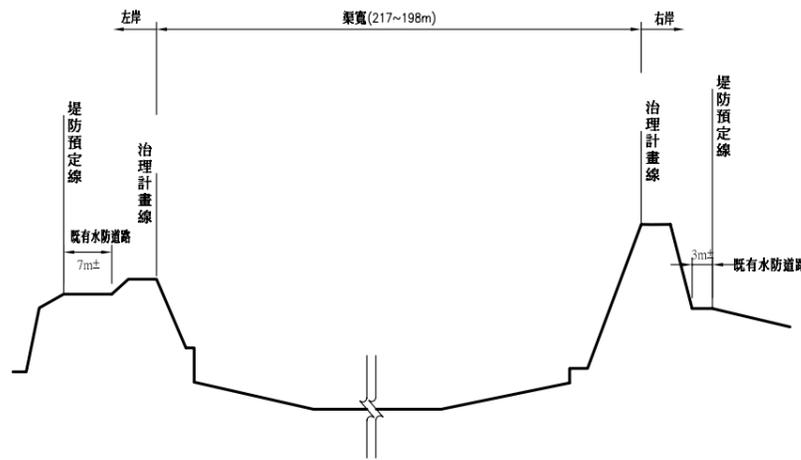
鹿耳門排水 (Sta. 1k+150~5k+250)

- 註：1. 左岸為既有水防道路
2. 左岸堤防留用



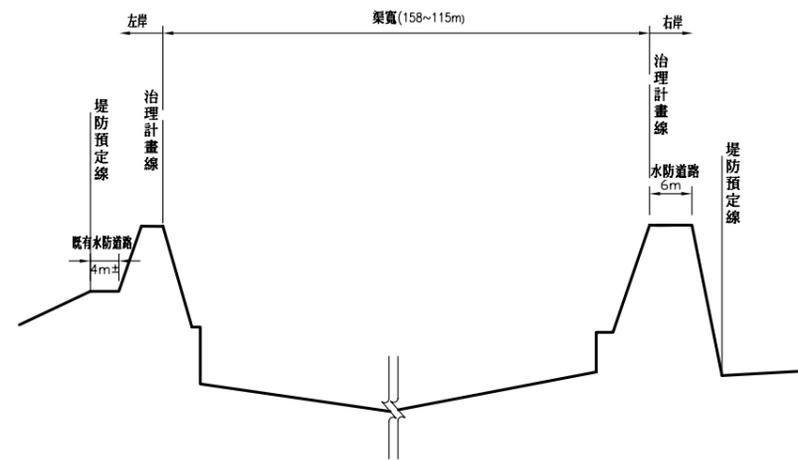
鹿耳門排水 (Sta. 5k+320~5k+930)

- 註：1. 左岸為既有水防道路
2. 左岸堤防留用



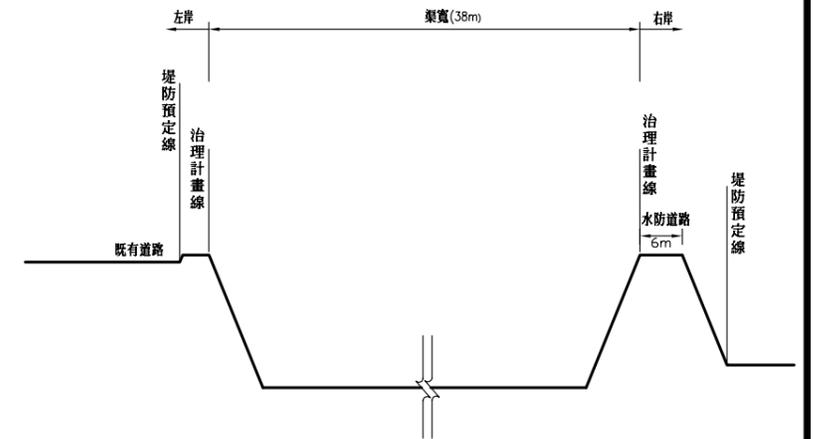
鹿耳門排水 (Sta. 0k+000~0k+200)

- 註：既有堤防留用



鹿耳門排水 (Sta. 0k+840~1k+150)

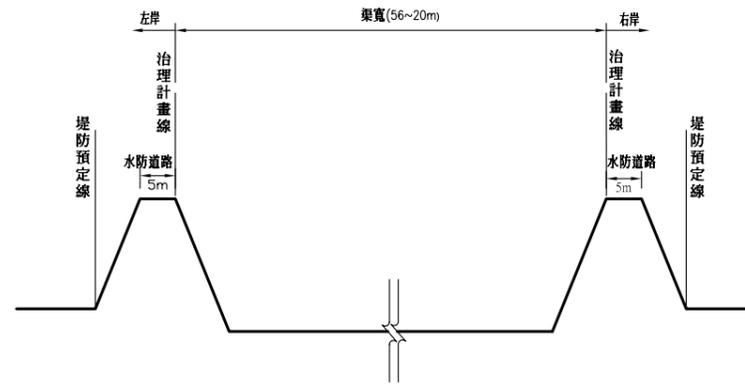
- 註：1. 左岸為既有水防道路
2. 左岸堤防留用



鹿耳門排水 (Sta. 5k+250~5k+320)

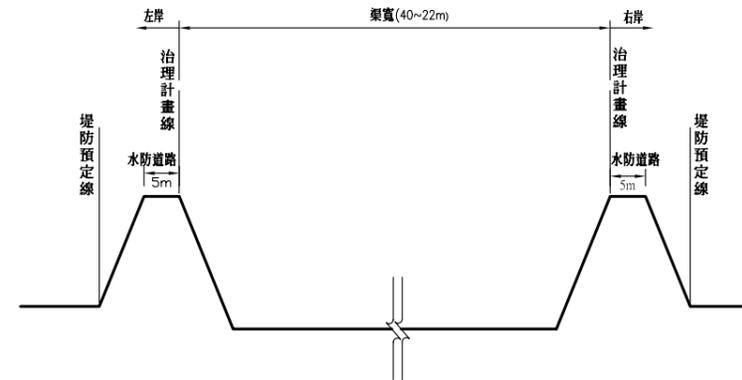
- 註：1. 左岸為既有水防道路
2. 左岸堤防留用

圖4.9 竹筏港之一及之二排水整治計畫斷面示意圖

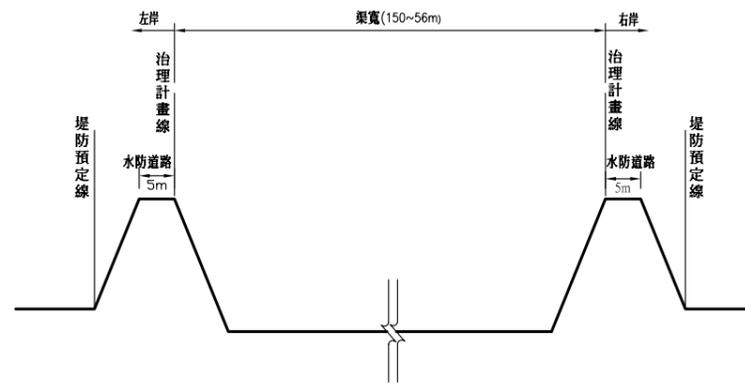


竹筏港之二排水(Sta.0k+500~5k+280)

註：雙側設置水防道路

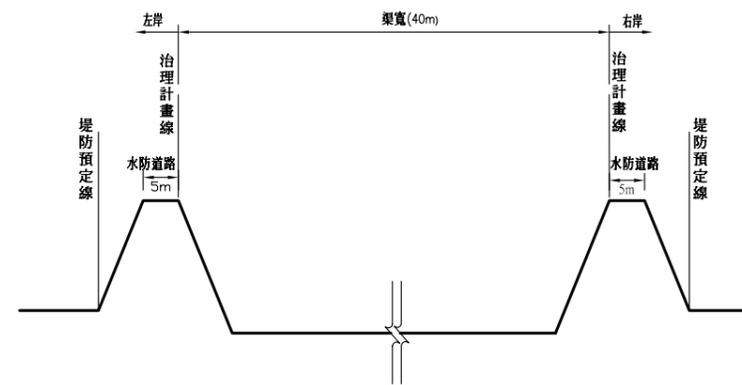


竹筏港之一排水(Sta.0k+800~5k+140)



竹筏港之二排水(Sta.0k+000~0k+500)

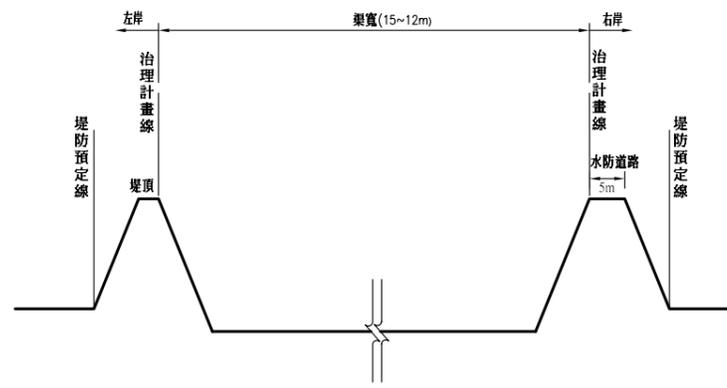
註：左岸起點部份堤防留用，且設置水防道路。



竹筏港之一排水(Sta.0k+000~0k+800)

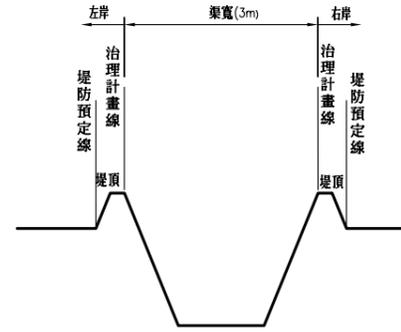
註：左岸起點部份堤防留用，且設置水防道路。

圖4.10 土城仔排水、土城子一之二排水及學甲寮排水整治計畫斷面示意圖



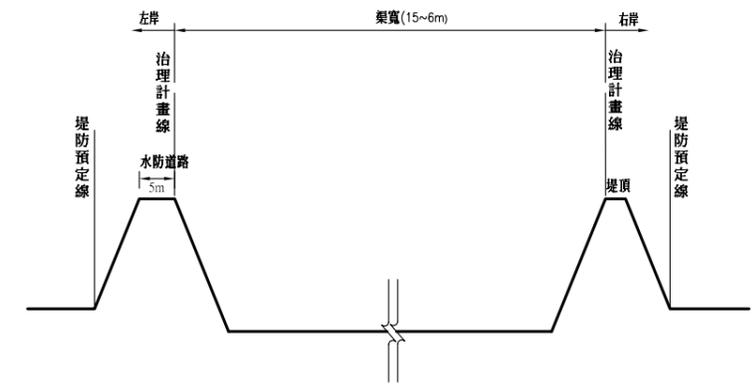
土城仔排水 (Sta. 1k+900~3k+200)

註：單側設置水防道路



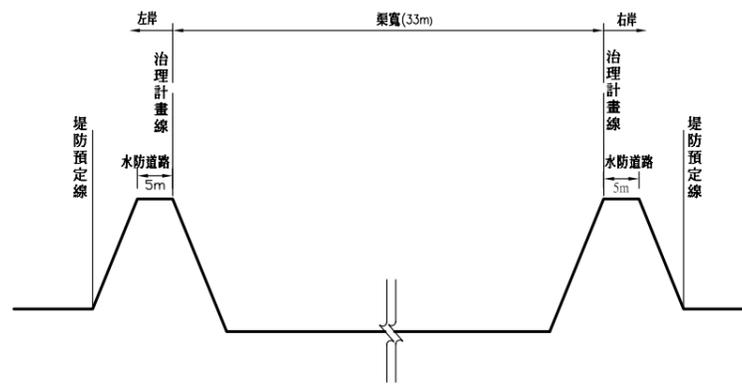
土城子一之二排水 (Sta. 2k+100~2k+650)

註：雙側未設置水防道路



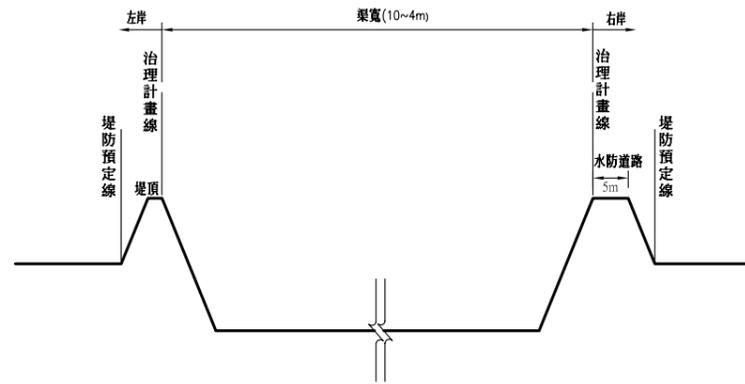
學甲寮排水 (Sta. 1k+670~2k+750)

註：單側設置水防道路



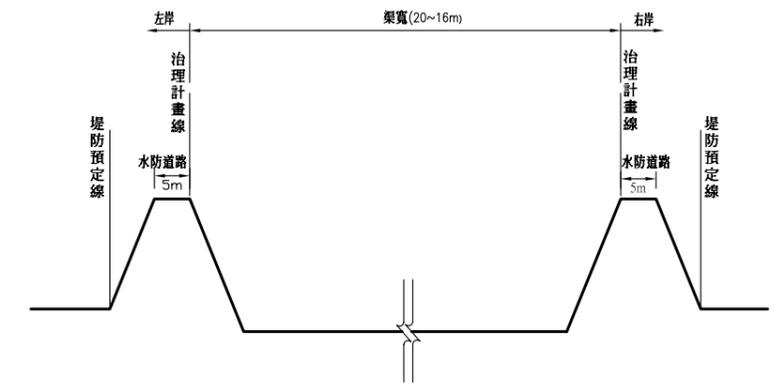
土城仔排水 (Sta. 0k+000~0k+670)

註：左岸起點部份堤防留用，且設置水防道路。



土城子一之二排水 (Sta. 0k+000~2k+100)

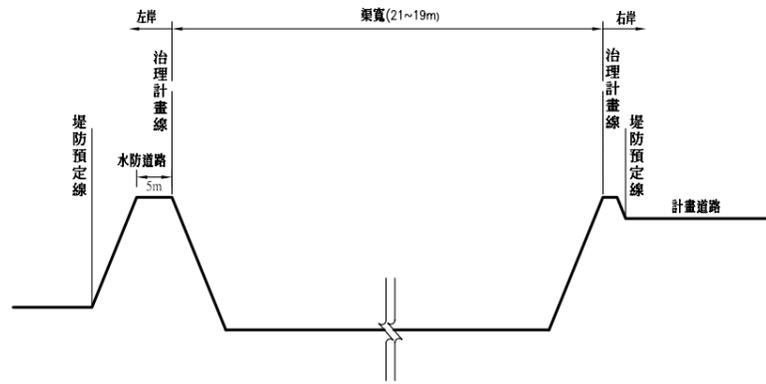
註：單側設置水防道路



學甲寮排水 (Sta. 0k+000~1k+650)

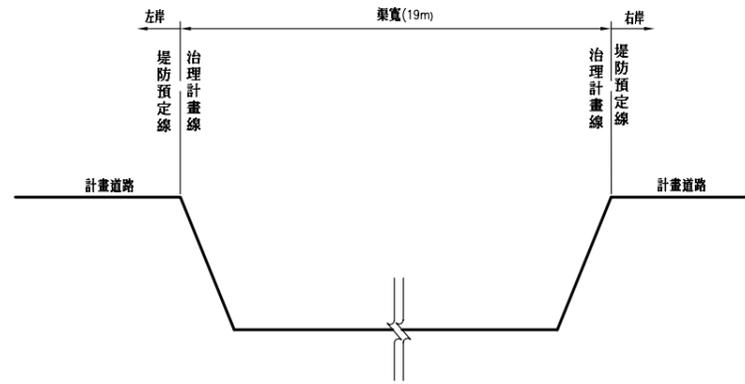
註：雙側設置水防道路

圖4.11 溪南寮排水整治計畫斷面示意圖



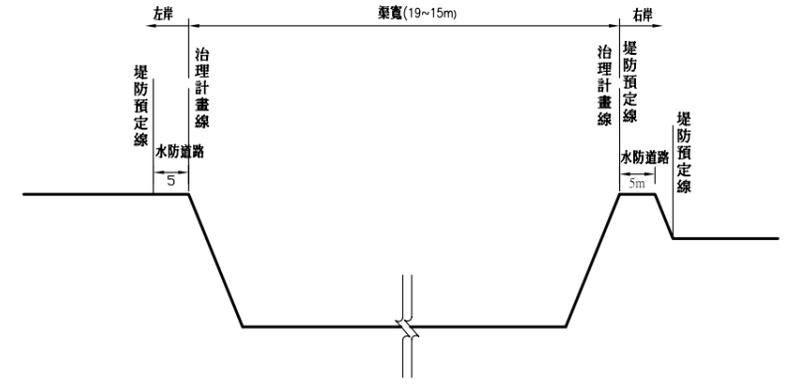
學甲寮排水 (Sta. 1k+650~1k+920)

註：1. 右岸鄰計畫道路
2. 左岸設置水防道路



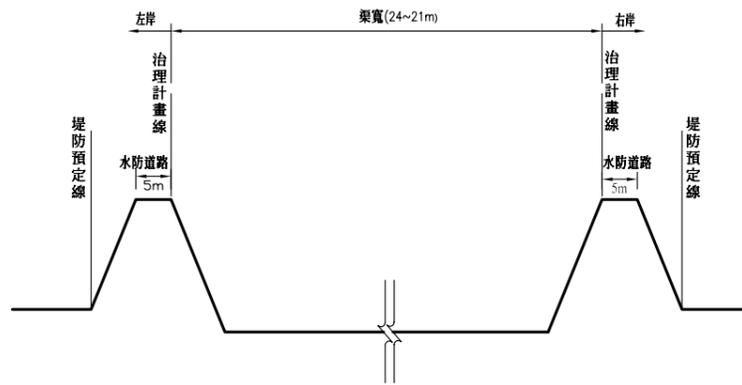
學甲寮排水 (Sta. 3k+000~3k+300)

註：1. 本河段兼計畫道路使用
2. 治理計畫線與堤防預定線共線
3. 計畫道路兼水防道路使用



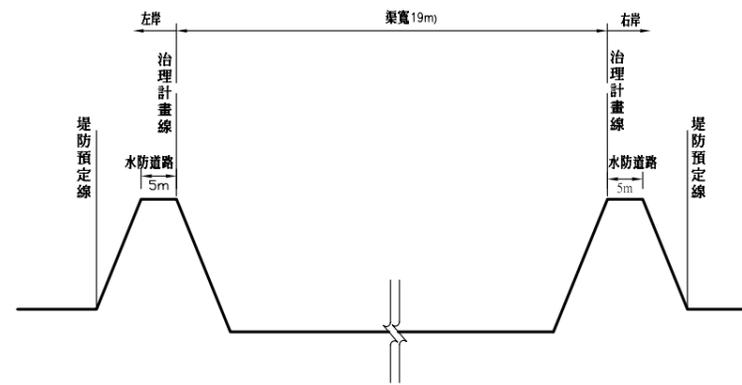
學甲寮排水 (Sta. 3k+800~4k+780)

註：雙側設置水防道路



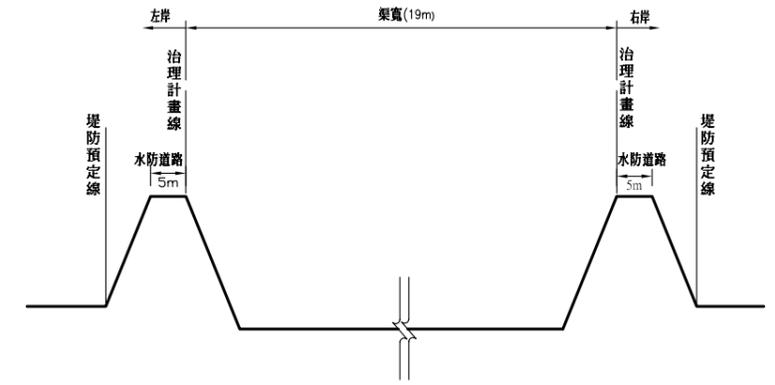
溪南寮排水 (Sta. 0k+000~1k+650)

註：雙側設置水防道路



溪南寮排水 (Sta. 1k+920~3k+000)

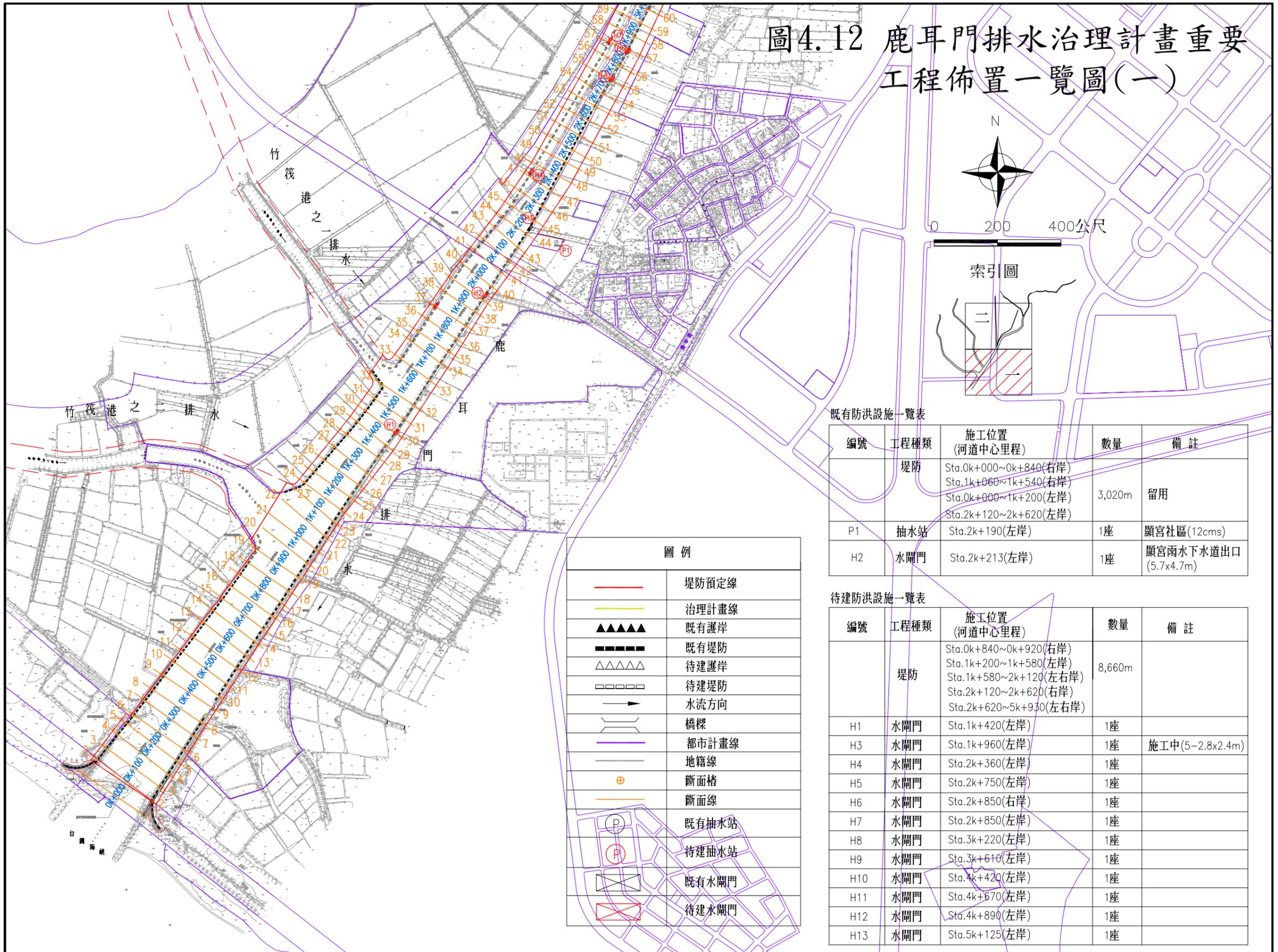
註：雙側設置水防道路



溪南寮排水 (Sta. 3k+300~3k+800)

註：雙側設置水防道路

圖4.12 鹿耳門排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)



既有防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+000~0k+840(右岸) Sta.1k+060~1k+540(右岸) Sta.0k+000~1k+200(左岸) Sta.2k+120~2k+620(左岸)	3,020m	留用
P1	抽水站	Sta.2k+190(左岸)	1座	顯宮社區(12cms)
H2	水閘門	Sta.2k+213(左岸)	1座	顯宮兩水下水道出口 (5.7x4.7m)

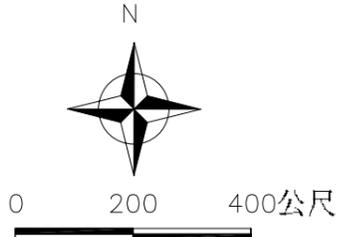
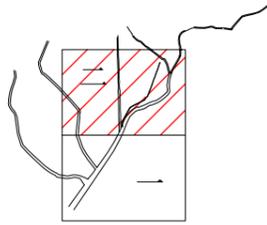
待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+840~0k+920(右岸) Sta.1k+200~1k+580(左岸) Sta.1k+580~2k+120(左右岸) Sta.2k+120~2k+620(右岸) Sta.2k+620~5k+930(左右岸)	8,660m	
H1	水閘門	Sta.1k+420(左岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.1k+960(左岸)	1座	施工中(5-2.8x2.4m)
H4	水閘門	Sta.2k+360(左岸)	1座	
H5	水閘門	Sta.2k+750(左岸)	1座	
H6	水閘門	Sta.2k+850(右岸)	1座	
H7	水閘門	Sta.2k+850(左岸)	1座	
H8	水閘門	Sta.3k+220(左岸)	1座	
H9	水閘門	Sta.3k+610(左岸)	1座	
H10	水閘門	Sta.4k+420(左岸)	1座	
H11	水閘門	Sta.4k+670(左岸)	1座	
H12	水閘門	Sta.4k+890(左岸)	1座	
H13	水閘門	Sta.5k+125(左岸)	1座	

圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

圖4.12 鹿耳門排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)

索引圖



待建防洪設施一覽表

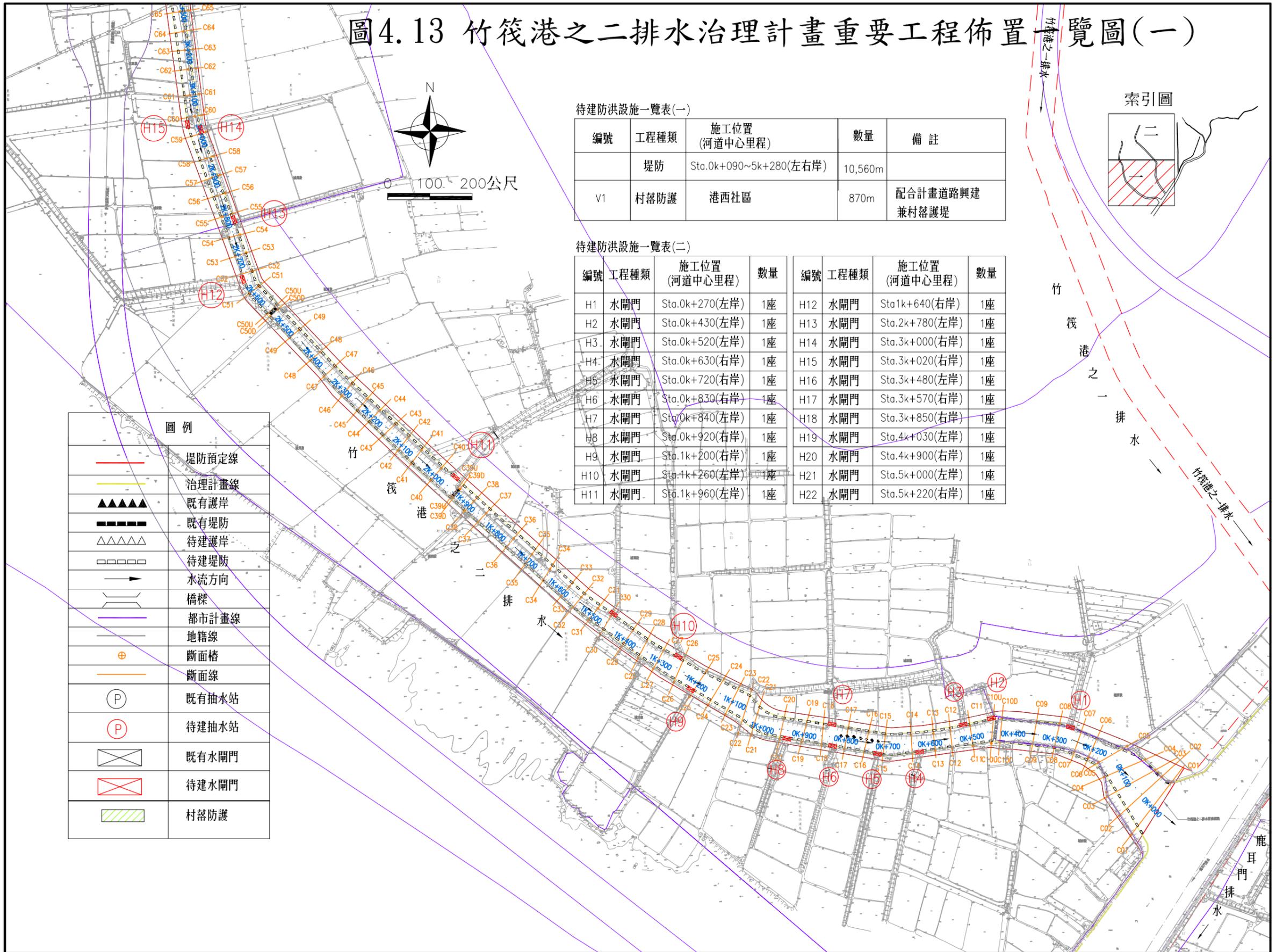
編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+840~0k+920(右岸) Sta.1k+200~1k+580(左岸) Sta.1k+580~2k+120(左右岸) Sta.2k+120~2k+620(右岸) Sta.2k+620~5k+930(左右岸)	8,660m	
H1	水閘門	Sta.1k+420(左岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.1k+960(左岸)	1座	施工中(5-2.8x2.4m)
H4	水閘門	Sta.2k+360(左岸)	1座	
H5	水閘門	Sta.2k+750(左岸)	1座	
H6	水閘門	Sta.2k+850(右岸)	1座	
H7	水閘門	Sta.2k+850(左岸)	1座	
H8	水閘門	Sta.3k+220(左岸)	1座	
H9	水閘門	Sta.3k+610(左岸)	1座	
H10	水閘門	Sta.4k+420(左岸)	1座	
H11	水閘門	Sta.4k+670(左岸)	1座	
H12	水閘門	Sta.4k+890(左岸)	1座	
H13	水閘門	Sta.5k+125(左岸)	1座	

圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

既有防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+000~0k+840(右岸) Sta.1k+060~1k+540(右岸) Sta.0k+000~1k+200(左岸) Sta.2k+120~2k+620(左岸)	3,020m	留用
P1	抽水站	Sta.2k+190(左岸)	1座	顯宮社區(12cms)
H2	水閘門	Sta.2k+213(左岸)	1座	顯宮雨水下水道出口 (5.7x4.7m)

圖4.13 竹筏港之二排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)



待建防洪設施一覽表(一)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+090~5k+280(左右岸)	10,560m	
V1	村落防護	港西社區	870m	配合計畫道路興建兼村落護堤

待建防洪設施一覽表(二)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量
H1	水閘門	Sta.0k+270(左岸)	1座	H12	水閘門	Sta.1k+640(右岸)	1座
H2	水閘門	Sta.0k+430(左岸)	1座	H13	水閘門	Sta.2k+780(左岸)	1座
H3	水閘門	Sta.0k+520(左岸)	1座	H14	水閘門	Sta.3k+000(右岸)	1座
H4	水閘門	Sta.0k+630(右岸)	1座	H15	水閘門	Sta.3k+020(右岸)	1座
H5	水閘門	Sta.0k+720(右岸)	1座	H16	水閘門	Sta.3k+480(左岸)	1座
H6	水閘門	Sta.0k+830(右岸)	1座	H17	水閘門	Sta.3k+570(右岸)	1座
H7	水閘門	Sta.0k+840(左岸)	1座	H18	水閘門	Sta.3k+850(右岸)	1座
H8	水閘門	Sta.0k+920(右岸)	1座	H19	水閘門	Sta.4k+030(左岸)	1座
H9	水閘門	Sta.1k+200(右岸)	1座	H20	水閘門	Sta.4k+900(右岸)	1座
H10	水閘門	Sta.1k+260(左岸)	1座	H21	水閘門	Sta.5k+000(左岸)	1座
H11	水閘門	Sta.1k+960(左岸)	1座	H22	水閘門	Sta.5k+220(右岸)	1座

圖例

	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	断面樁
	断面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門
	村落防護

索引圖

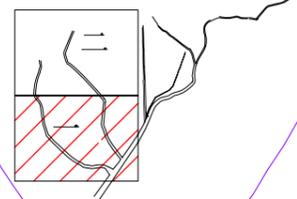
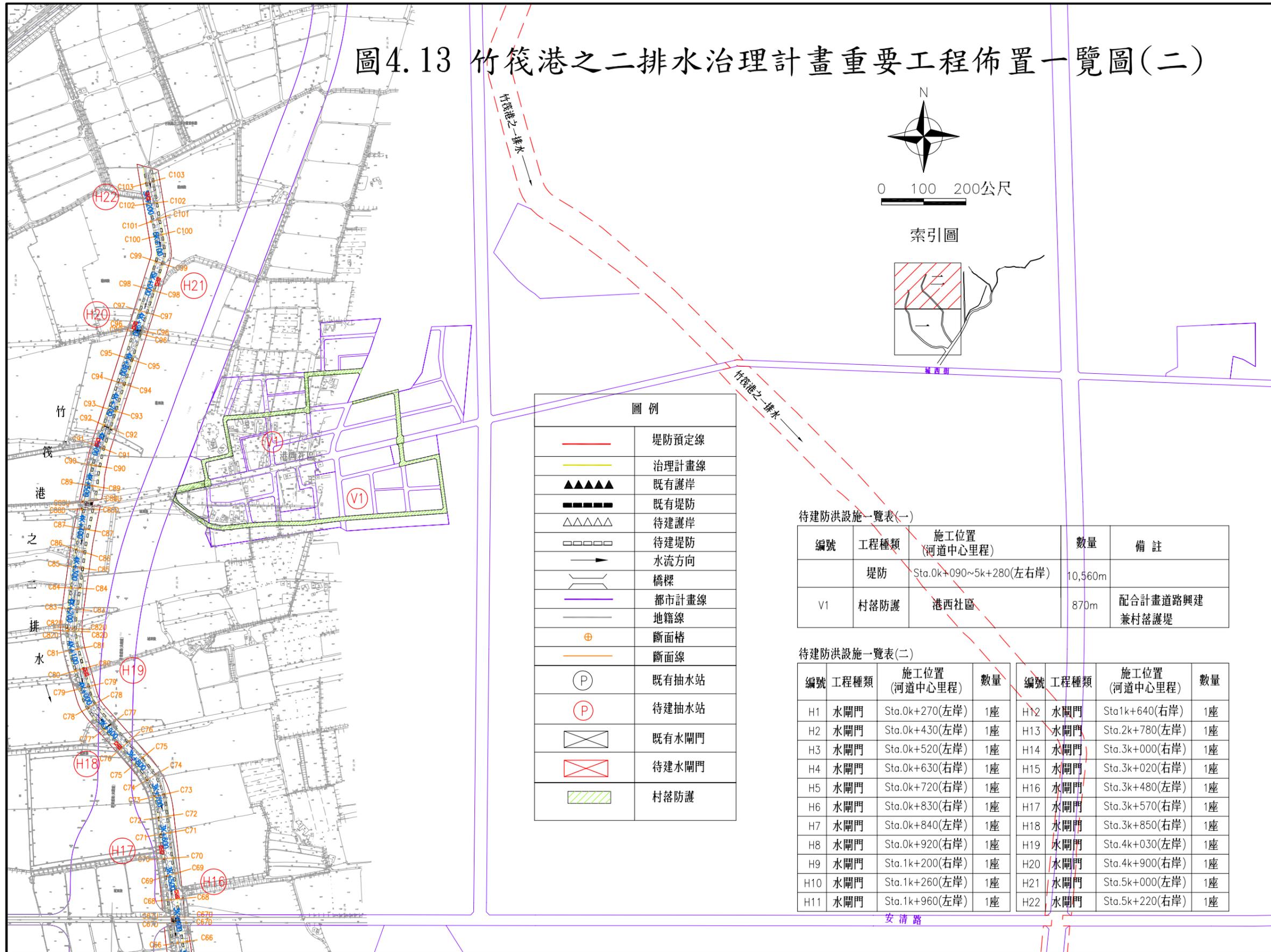


圖4.13 竹筏港之二排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)



	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	断面樁
	断面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門
	村落防護

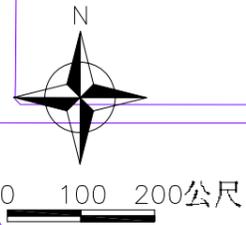
待建防洪設施一覽表(一)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+090~5k+280(左右岸)	10,560m	
V1	村落防護	港西社區	870m	配合計畫道路興建兼村落護堤

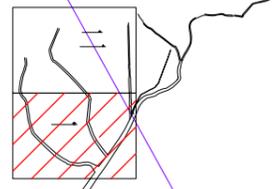
待建防洪設施一覽表(二)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量
H1	水閘門	Sta.0k+270(左岸)	1座	H12	水閘門	Sta.1k+640(右岸)	1座
H2	水閘門	Sta.0k+430(左岸)	1座	H13	水閘門	Sta.2k+780(左岸)	1座
H3	水閘門	Sta.0k+520(左岸)	1座	H14	水閘門	Sta.3k+000(右岸)	1座
H4	水閘門	Sta.0k+630(右岸)	1座	H15	水閘門	Sta.3k+020(右岸)	1座
H5	水閘門	Sta.0k+720(右岸)	1座	H16	水閘門	Sta.3k+480(左岸)	1座
H6	水閘門	Sta.0k+830(右岸)	1座	H17	水閘門	Sta.3k+570(右岸)	1座
H7	水閘門	Sta.0k+840(左岸)	1座	H18	水閘門	Sta.3k+850(右岸)	1座
H8	水閘門	Sta.0k+920(右岸)	1座	H19	水閘門	Sta.4k+030(左岸)	1座
H9	水閘門	Sta.1k+200(右岸)	1座	H20	水閘門	Sta.4k+900(右岸)	1座
H10	水閘門	Sta.1k+260(左岸)	1座	H21	水閘門	Sta.5k+000(左岸)	1座
H11	水閘門	Sta.1k+960(左岸)	1座	H22	水閘門	Sta.5k+220(右岸)	1座

圖4.14 竹筏港之一排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)



索引圖



圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	断面樁
	断面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

待建防洪設施一覽表(一)

工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
堤防	Sta.0k+045~5k+140(左右岸)	10,190m	權責起點~權責終點

待建防洪設施一覽表(二)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量
H1	水閘門	Sta.0k+460(左岸)	1座	H11	水閘門	Sta.3k+390(右岸)	1座
H2	水閘門	Sta.0k+730(右岸)	1座	H12	水閘門	Sta.3k+460(左岸)	1座
H3	水閘門	Sta.0k+730(左岸)	1座	H13	水閘門	Sta.3k+800(左岸)	1座
H4	水閘門	Sta.0k+860(左岸)	1座	H14	水閘門	Sta.4k+000(右岸)	1座
H5	水閘門	Sta.1k+140(右岸)	1座	H15	水閘門	Sta.4k+740(右岸)	1座
H6	水閘門	Sta.1k+160(左岸)	1座	H16	水閘門	Sta.4k+780(左岸)	1座
H7	水閘門	Sta.1k+540(左岸)	1座	H17	水閘門	Sta.4k+800(左岸)	1座
H8	水閘門	Sta.2k+070(右岸)	1座				
H9	水閘門	Sta.2k+500(左岸)	1座				
H10	水閘門	Sta.3k+360(左岸)	1座				

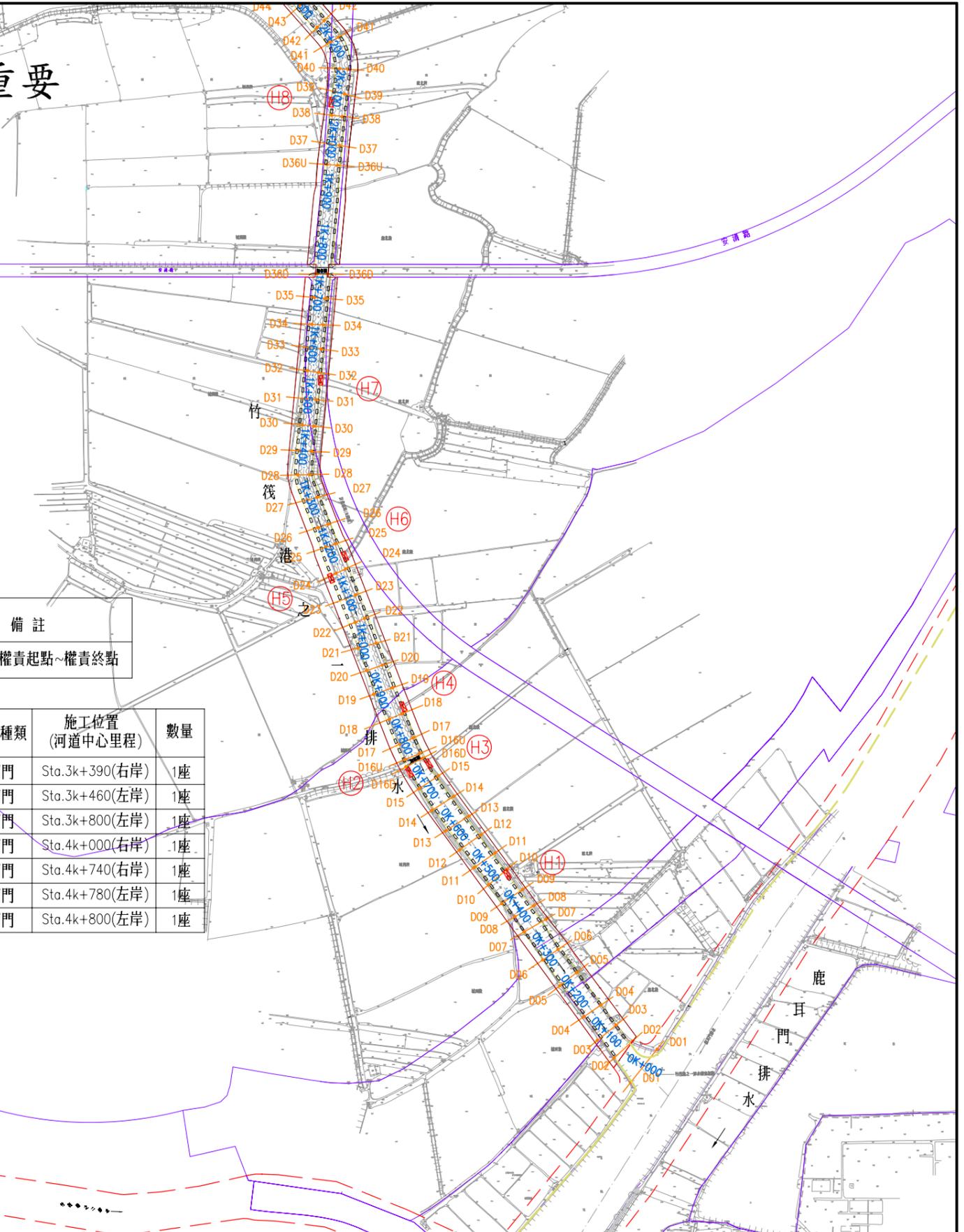
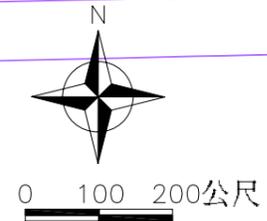
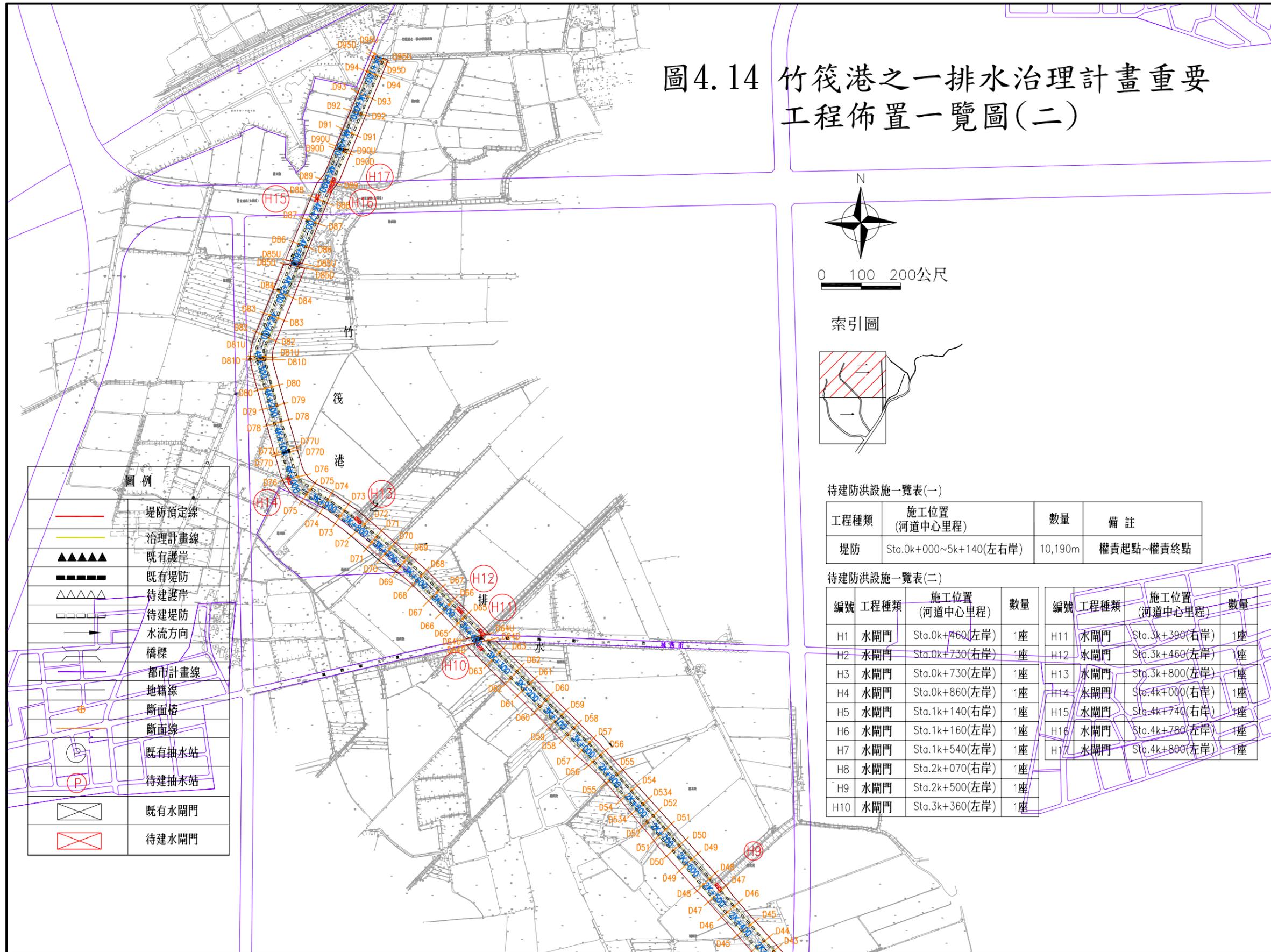
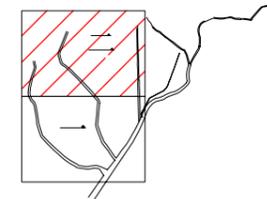


圖4.14 竹筏港之一排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)



索引圖



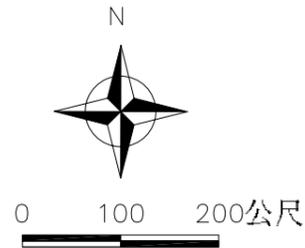
待建防洪設施一覽表(一)

工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
堤防	Sta.0k+000~5k+140(左右岸)	10,190m	權責起點~權責終點

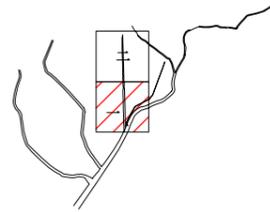
待建防洪設施一覽表(二)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量
H1	水閘門	Sta.0k+460(左岸)	1座	H11	水閘門	Sta.3k+390(右岸)	1座
H2	水閘門	Sta.0k+730(右岸)	1座	H12	水閘門	Sta.3k+460(左岸)	1座
H3	水閘門	Sta.0k+730(左岸)	1座	H13	水閘門	Sta.3k+800(左岸)	1座
H4	水閘門	Sta.0k+860(左岸)	1座	H14	水閘門	Sta.4k+000(右岸)	1座
H5	水閘門	Sta.1k+140(右岸)	1座	H15	水閘門	Sta.4k+740(右岸)	1座
H6	水閘門	Sta.1k+160(左岸)	1座	H16	水閘門	Sta.4k+780(左岸)	1座
H7	水閘門	Sta.1k+540(左岸)	1座	H17	水閘門	Sta.4k+800(左岸)	1座
H8	水閘門	Sta.2k+070(右岸)	1座				
H9	水閘門	Sta.2k+500(左岸)	1座				
H10	水閘門	Sta.3k+360(左岸)	1座				

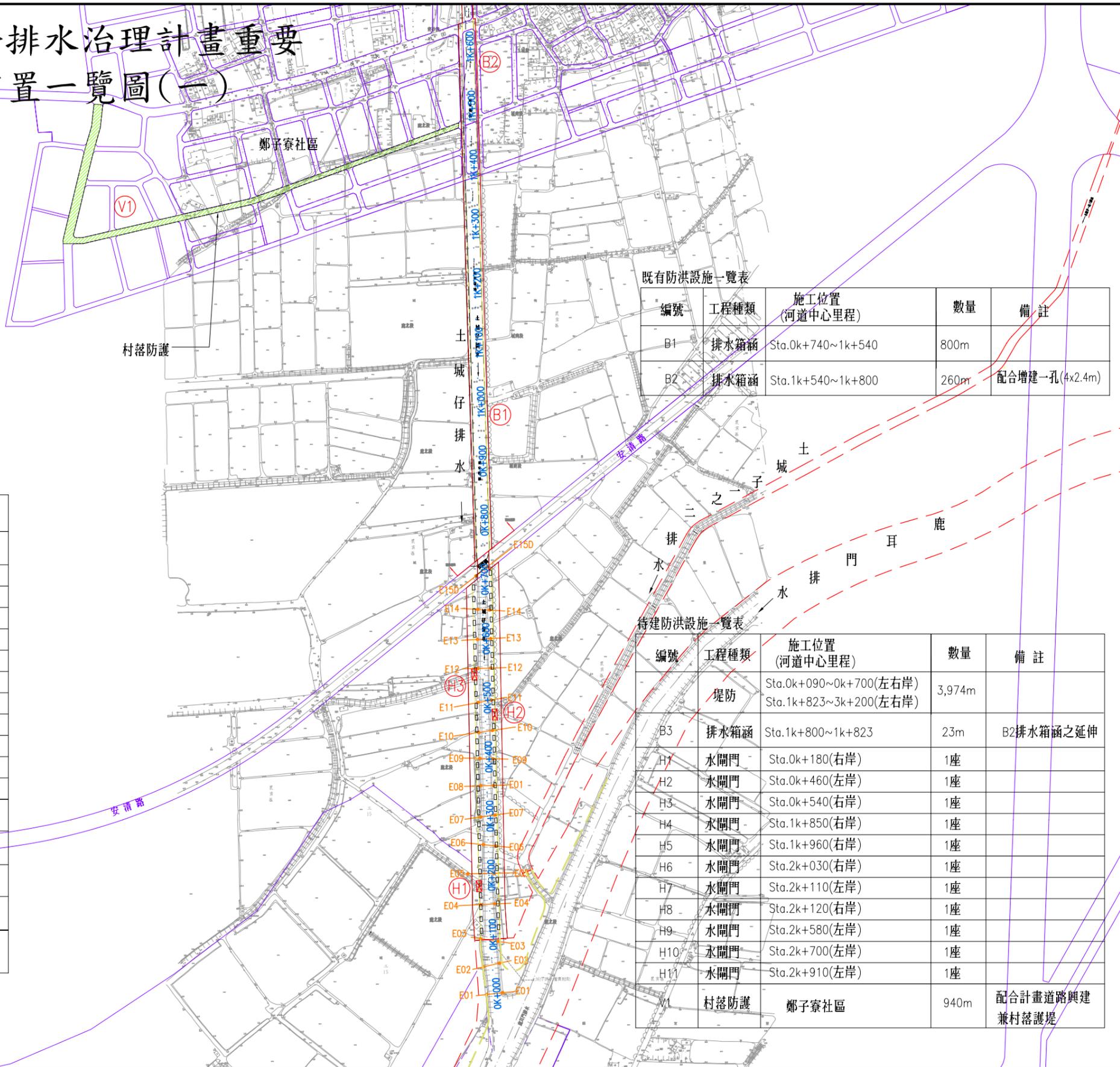
圖4.15 土城仔排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)



索引圖



圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門
	村落防護



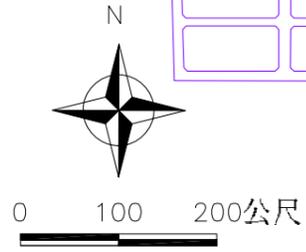
既有防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
B1	排水箱涵	Sta.0k+740~1k+540	800m	
B2	排水箱涵	Sta.1k+540~1k+800	260m	配合增建一孔(4x2.4m)

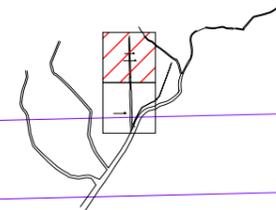
待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+090~0k+700(左右岸) Sta.1k+823~3k+200(左右岸)	3,974m	
B3	排水箱涵	Sta.1k+800~1k+823	23m	B2排水箱涵之延伸
H1	水閘門	Sta.0k+180(右岸)	1座	
H2	水閘門	Sta.0k+460(左岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.0k+540(右岸)	1座	
H4	水閘門	Sta.1k+850(右岸)	1座	
H5	水閘門	Sta.1k+960(右岸)	1座	
H6	水閘門	Sta.2k+030(右岸)	1座	
H7	水閘門	Sta.2k+110(左岸)	1座	
H8	水閘門	Sta.2k+120(右岸)	1座	
H9	水閘門	Sta.2k+580(左岸)	1座	
H10	水閘門	Sta.2k+700(左岸)	1座	
H11	水閘門	Sta.2k+910(左岸)	1座	
V1	村落防護	鄭子寮社區	940m	配合計畫道路興建兼村落護堤

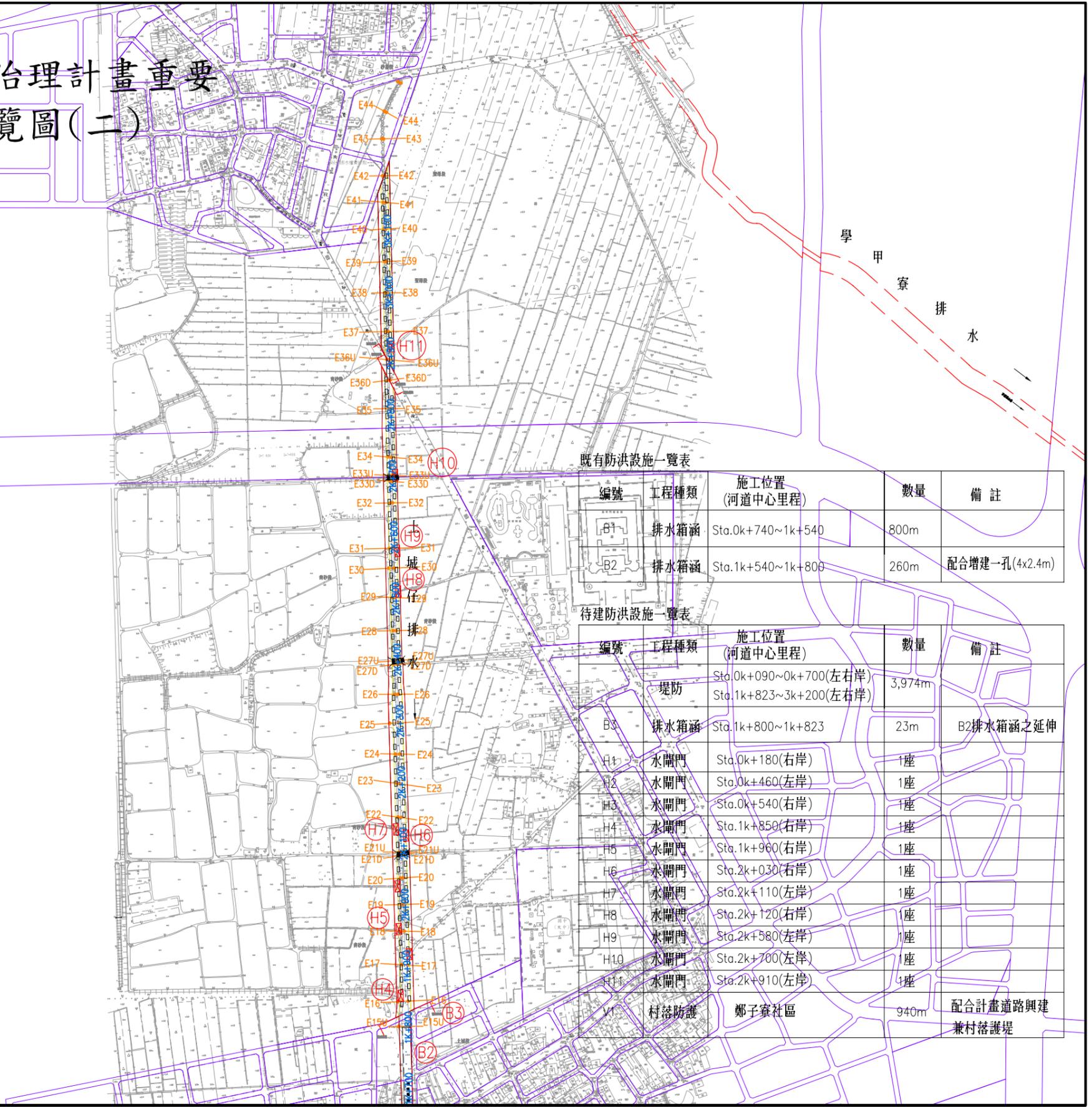
圖4.15 土城仔排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)



索引圖



圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門
	村落防護



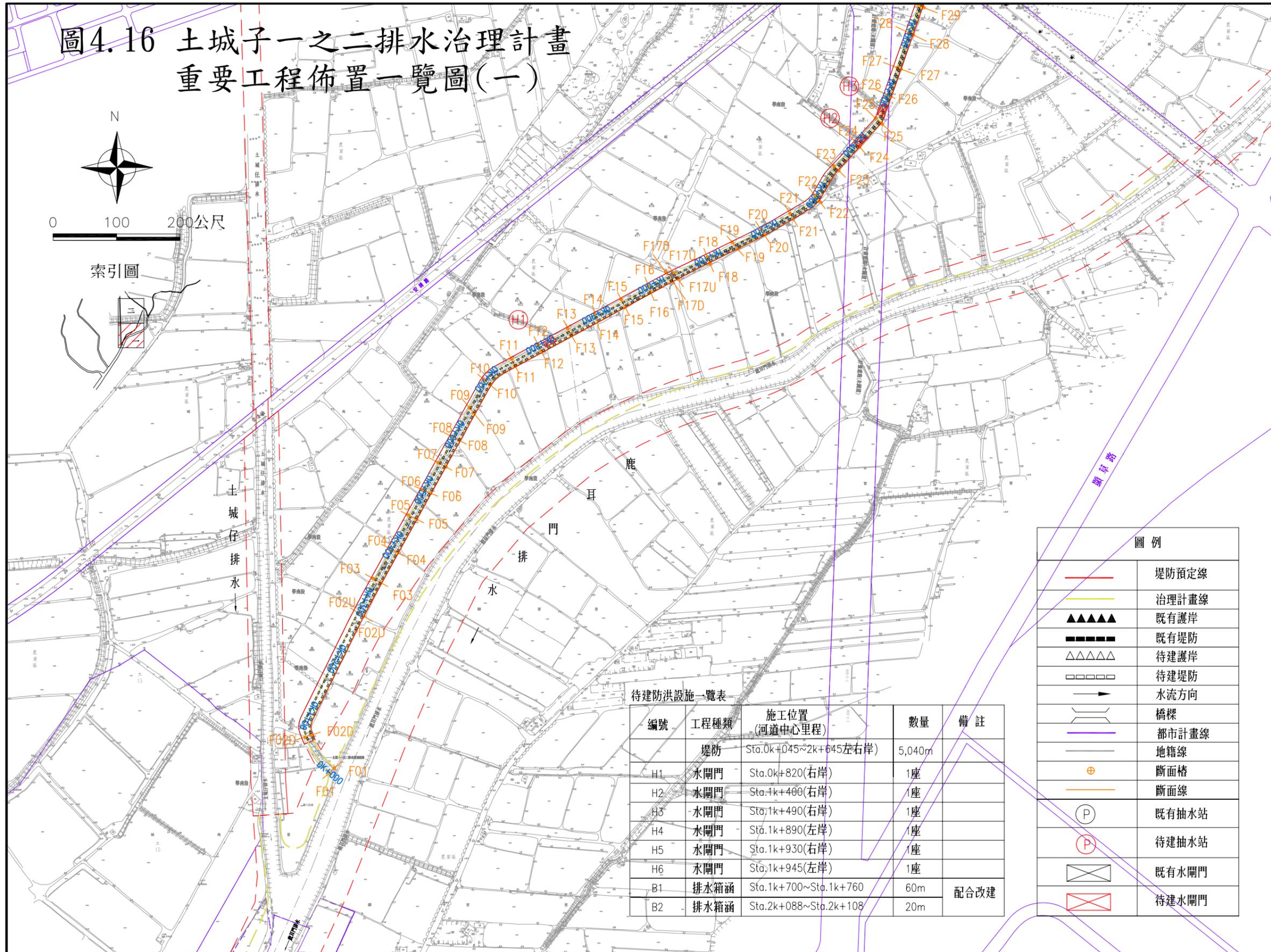
既有防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
B1	排水箱涵	Sta.0k+740~1k+540	800m	
B2	排水箱涵	Sta.1k+540~1k+800	260m	配合增建一孔(4x2.4m)

待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+090~0k+700(左右岸) Sta.1k+823~3k+200(左右岸)	3,974m	
B3	排水箱涵	Sta.1k+800~1k+823	23m	B2排水箱涵之延伸
H1	水閘門	Sta.0k+180(右岸)	1座	
H2	水閘門	Sta.0k+460(左岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.0k+540(右岸)	1座	
H4	水閘門	Sta.1k+850(右岸)	1座	
H5	水閘門	Sta.1k+960(右岸)	1座	
H6	水閘門	Sta.2k+030(右岸)	1座	
H7	水閘門	Sta.2k+110(左岸)	1座	
H8	水閘門	Sta.2k+120(右岸)	1座	
H9	水閘門	Sta.2k+580(左岸)	1座	
H10	水閘門	Sta.2k+700(左岸)	1座	
H11	水閘門	Sta.2k+910(左岸)	1座	
V1	村落防護	鄭子寮社區	940m	配合計畫道路興建兼村落護堤

圖4.16 土城子一之二排水治理計畫
重要工程佈置一覽圖(一)



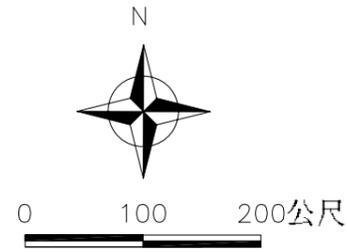
待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+045~2k+645(左右岸)	5,040m	
H1	水閘門	Sta.0k+820(右岸)	1座	
H2	水閘門	Sta.1k+400(右岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.1k+490(右岸)	1座	
H4	水閘門	Sta.1k+890(左岸)	1座	
H5	水閘門	Sta.1k+930(右岸)	1座	
H6	水閘門	Sta.1k+945(左岸)	1座	
B1	排水箱涵	Sta.1k+700~Sta.1k+760	60m	配合改建
B2	排水箱涵	Sta.2k+088~Sta.2k+108	20m	

圖例

	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	断面樁
	断面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

圖4.16 土城子一之二排水治理計畫
重要工程佈置一覽圖(二)



待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+045~2k+645左右岸)	5,040m	
H1	水閘門	Sta.0k+820(右岸)	1座	
H2	水閘門	Sta.1k+400(右岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.1k+490(右岸)	1座	
H4	水閘門	Sta.1k+890(左岸)	1座	
H5	水閘門	Sta.1k+930(右岸)	1座	
H6	水閘門	Sta.1k+945(左岸)	1座	
B1	排水箱涵	Sta.1k+700~Sta.1k+760	60m	配合改建
B2	排水箱涵	Sta.2k+088~Sta.2k+108	20m	

圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

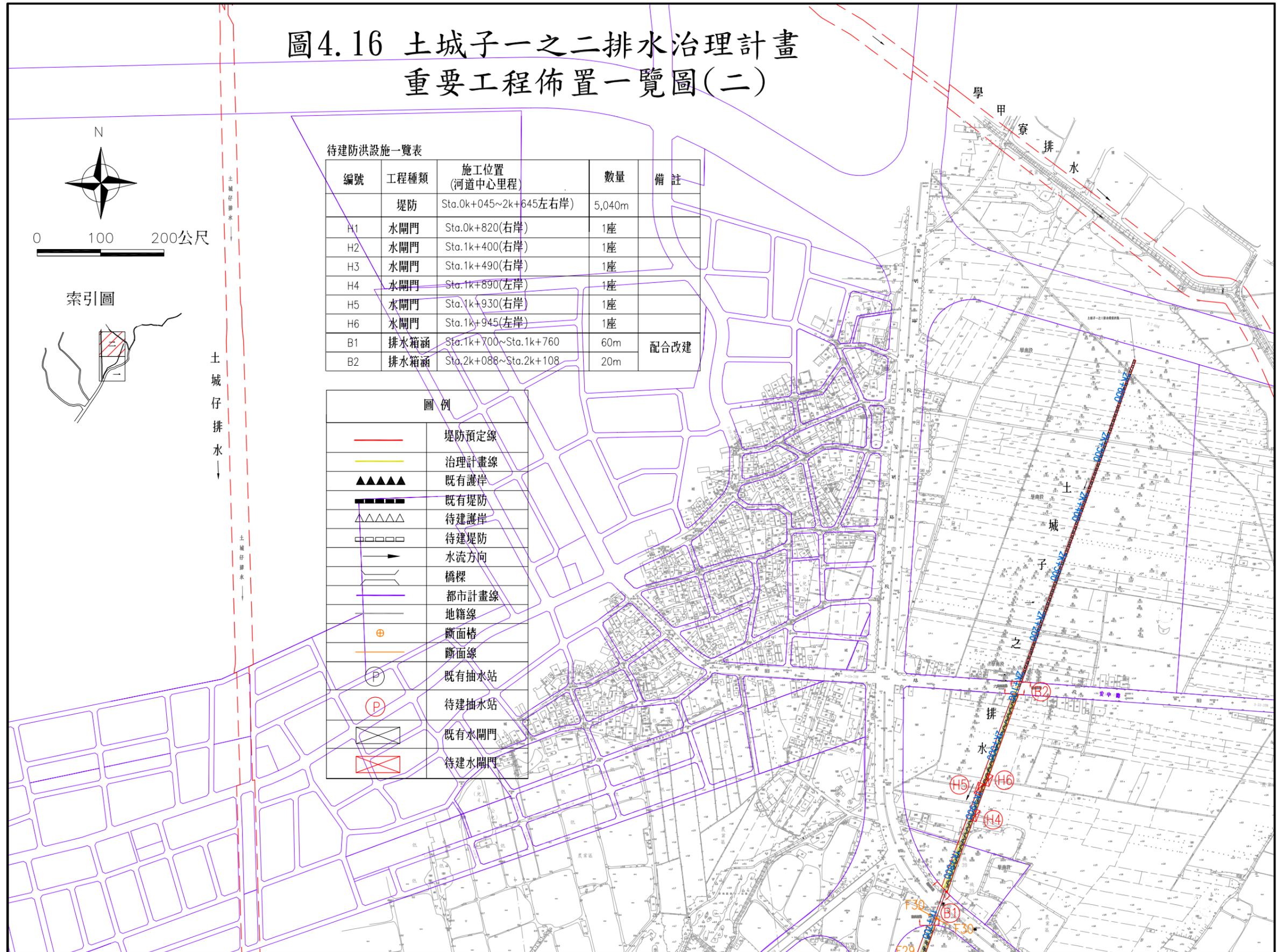
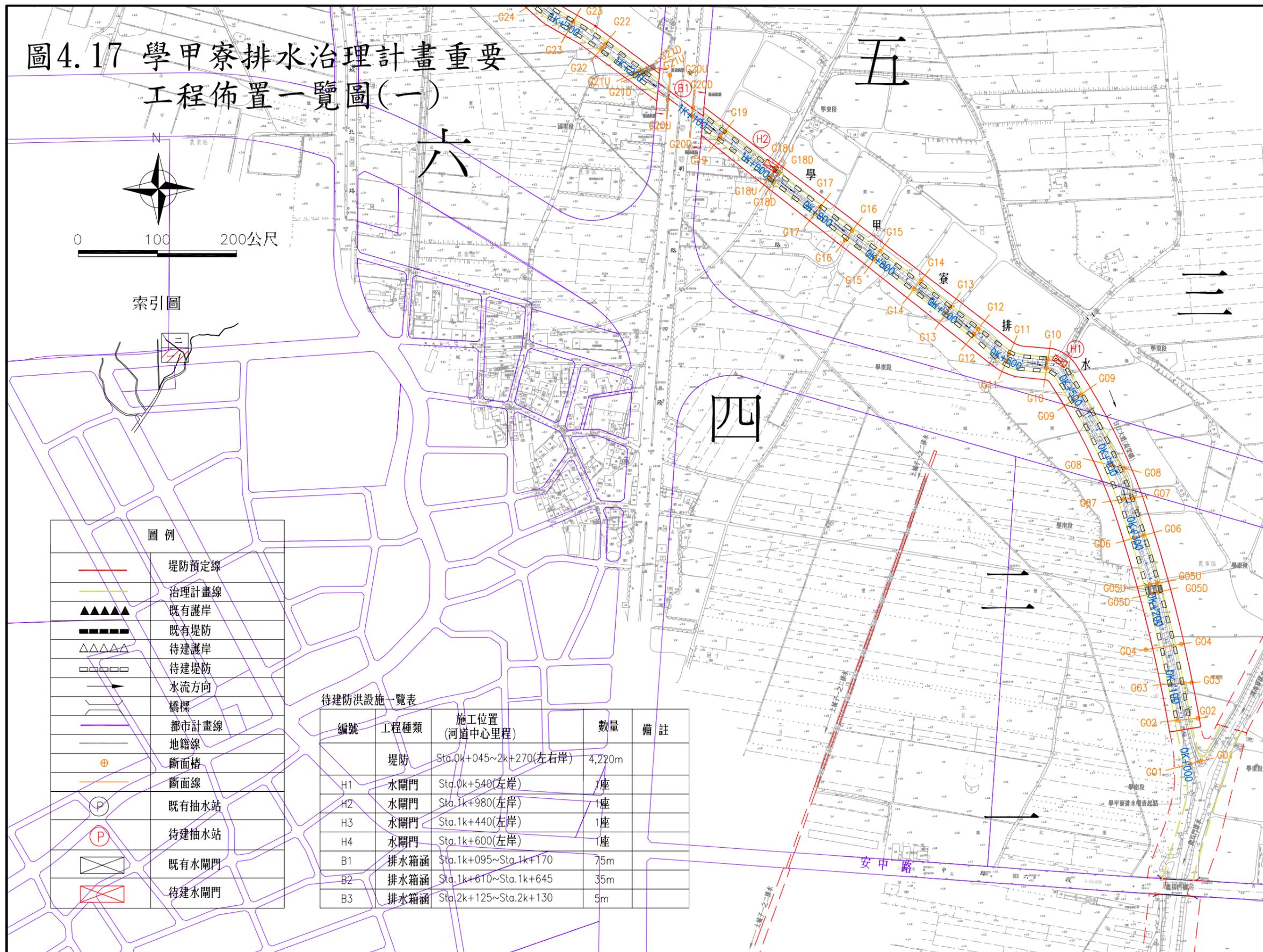


圖4.17 學甲寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)



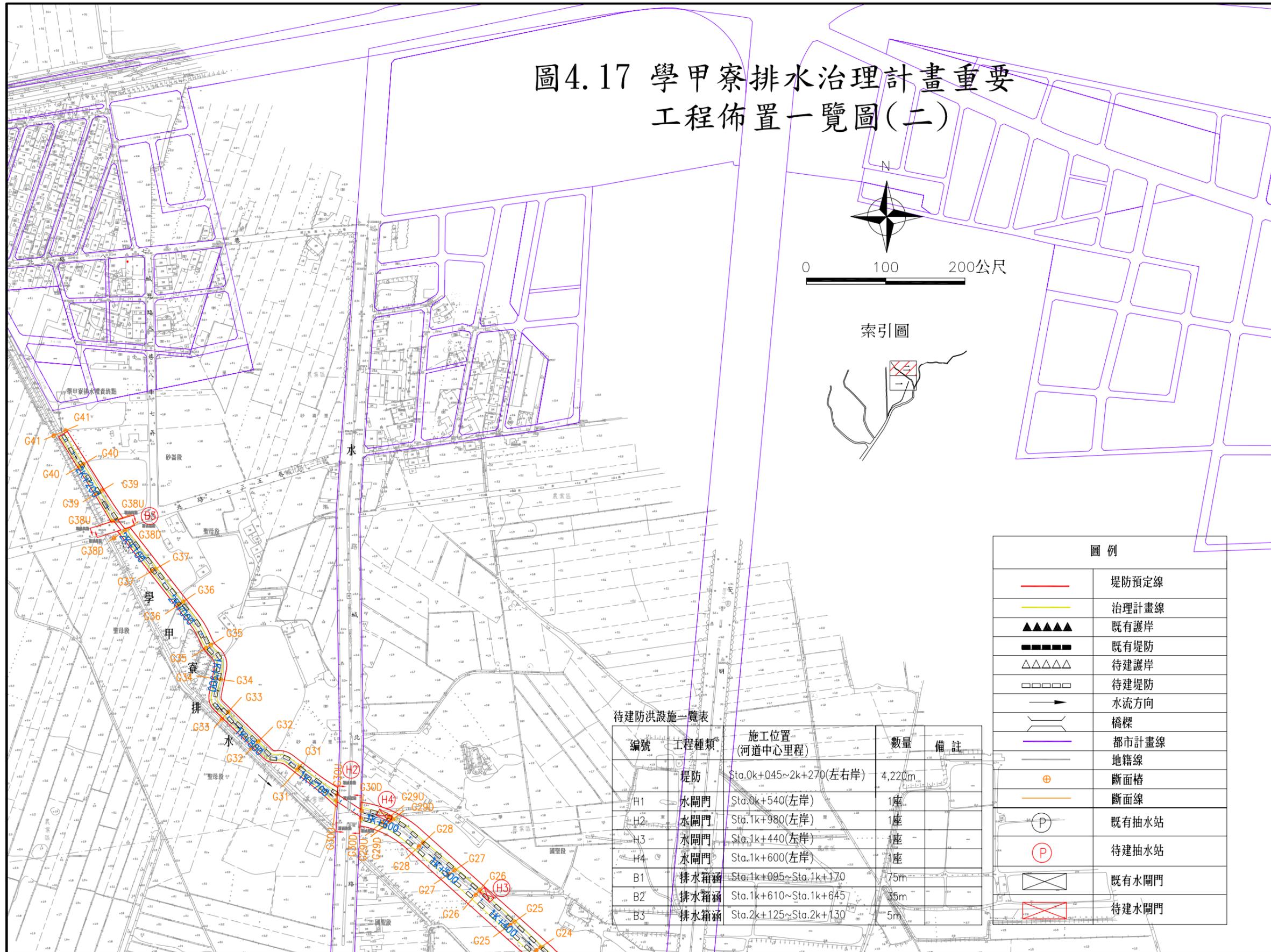
圖例

	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	断面樁
	断面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+045~2k+270(左右岸)	4,220m	
H1	水閘門	Sta.0k+540(左岸)	1座	
H2	水閘門	Sta.1k+980(左岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.1k+440(左岸)	1座	
H4	水閘門	Sta.1k+600(左岸)	1座	
B1	排水箱涵	Sta.1k+095~Sta.1k+170	75m	
B2	排水箱涵	Sta.1k+610~Sta.1k+645	35m	
B3	排水箱涵	Sta.2k+125~Sta.2k+130	5m	

圖4.17 學甲寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)

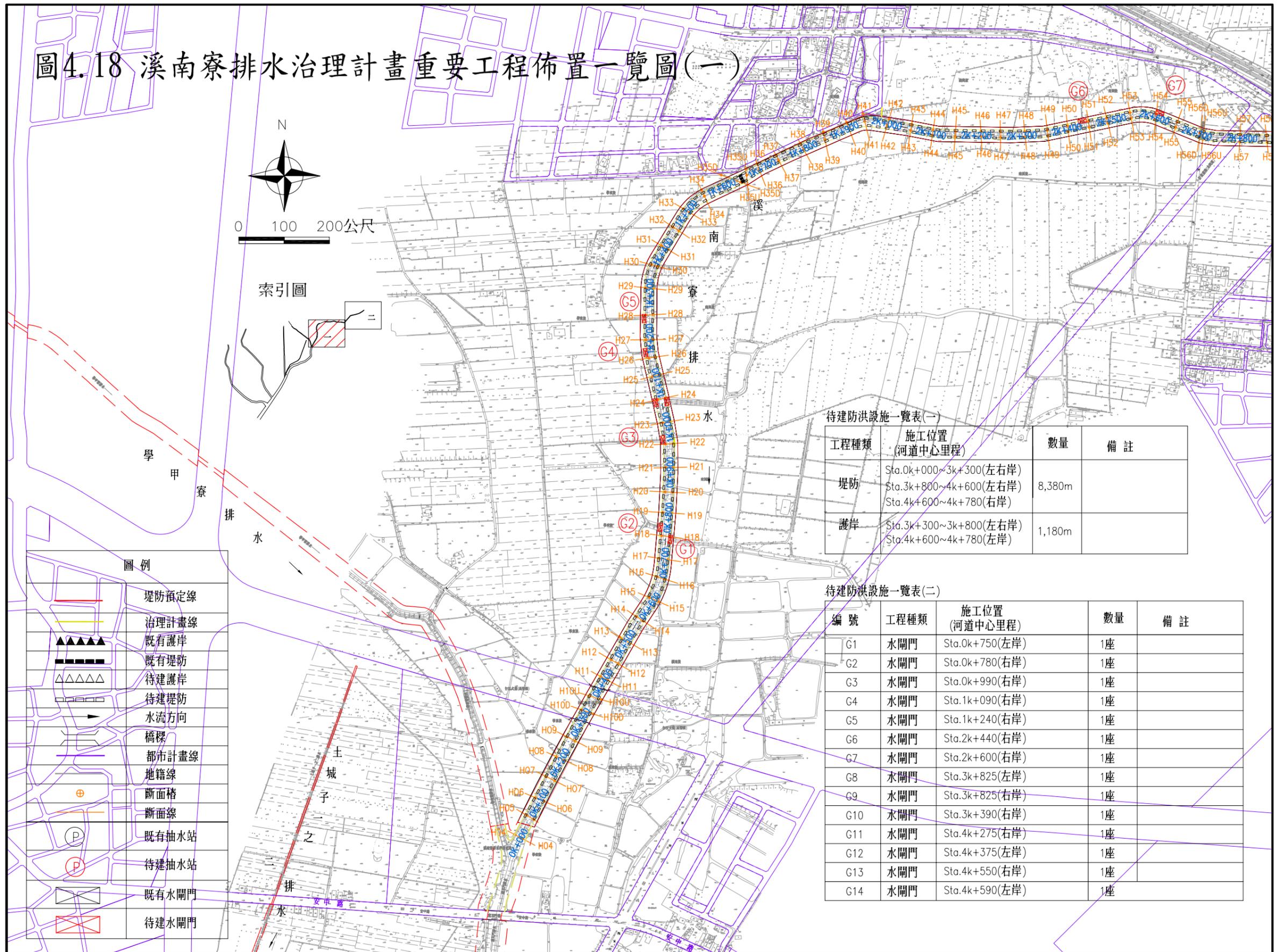


待建防洪設施一覽表

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
	堤防	Sta.0k+045~2k+270(左右岸)	4,220m	
H1	水閘門	Sta.0k+540(左岸)	1座	
H2	水閘門	Sta.1k+980(左岸)	1座	
H3	水閘門	Sta.1k+440(左岸)	1座	
H4	水閘門	Sta.1k+600(左岸)	1座	
B1	排水箱涵	Sta.1k+095~Sta.1k+170	75m	
B2	排水箱涵	Sta.1k+610~Sta.1k+645	35m	
B3	排水箱涵	Sta.2k+125~Sta.2k+130	5m	

圖例	
	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

圖4.18 溪南寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(一)



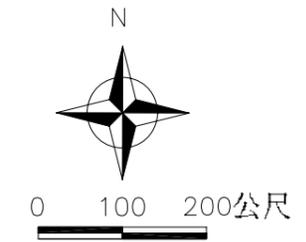
待建防洪設施一覽表(一)

工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
堤防	Sta.0k+000~3k+300(左右岸)	8,380m	
	Sta.3k+800~4k+600(左右岸)		
	Sta.4k+600~4k+780(右岸)		
護岸	Sta.3k+300~3k+800(左右岸)	1,180m	
	Sta.4k+600~4k+780(左岸)		

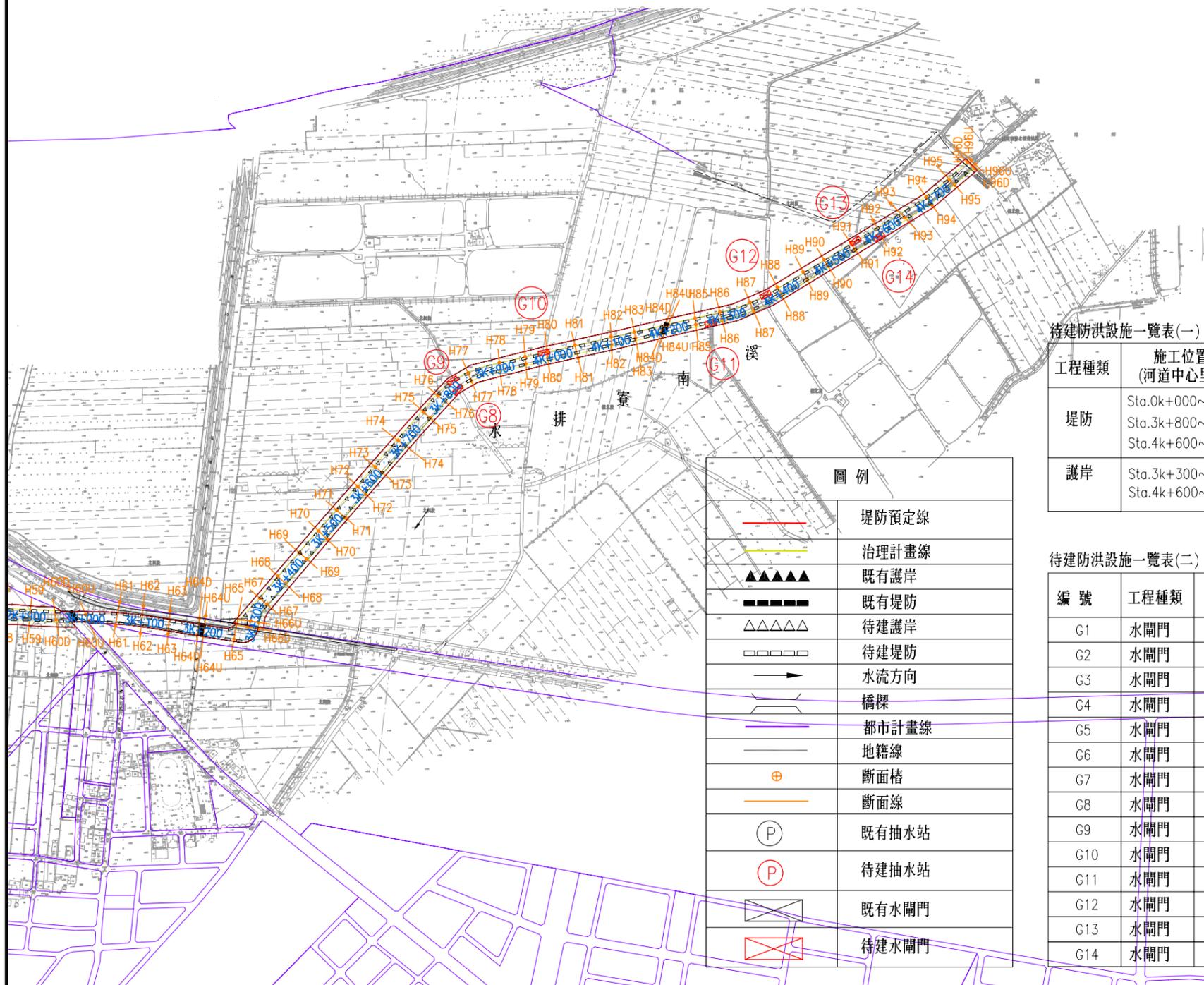
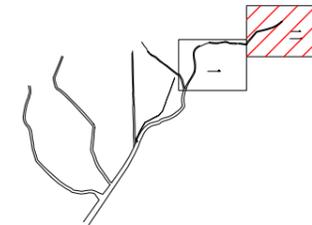
待建防洪設施一覽表(二)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
G1	水閘門	Sta.0k+750(左岸)	1座	
G2	水閘門	Sta.0k+780(右岸)	1座	
G3	水閘門	Sta.0k+990(右岸)	1座	
G4	水閘門	Sta.1k+090(右岸)	1座	
G5	水閘門	Sta.1k+240(右岸)	1座	
G6	水閘門	Sta.2k+440(右岸)	1座	
G7	水閘門	Sta.2k+600(右岸)	1座	
G8	水閘門	Sta.3k+825(左岸)	1座	
G9	水閘門	Sta.3k+825(右岸)	1座	
G10	水閘門	Sta.3k+390(右岸)	1座	
G11	水閘門	Sta.4k+275(右岸)	1座	
G12	水閘門	Sta.4k+375(左岸)	1座	
G13	水閘門	Sta.4k+550(右岸)	1座	
G14	水閘門	Sta.4k+590(左岸)	1座	

圖4.18 溪南寮排水治理計畫重要工程佈置一覽圖(二)



索引圖



待建防洪設施一覽表(一)

工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
堤防	Sta.0k+000~3k+300(左右岸) Sta.3k+800~4k+600(左右岸) Sta.4k+600~4k+780(右岸)	8,380m	
護岸	Sta.3k+300~3k+800(左右岸) Sta.4k+600~4k+780(左岸)	1,180m	

圖例

	堤防預定線
	治理計畫線
	既有護岸
	既有堤防
	待建護岸
	待建堤防
	水流方向
	橋樑
	都市計畫線
	地籍線
	斷面樁
	斷面線
	既有抽水站
	待建抽水站
	既有水閘門
	待建水閘門

待建防洪設施一覽表(二)

編號	工程種類	施工位置 (河道中心里程)	數量	備註
G1	水閘門	Sta.0k+750(左岸)	1座	
G2	水閘門	Sta.0k+780(右岸)	1座	
G3	水閘門	Sta.0k+990(右岸)	1座	
G4	水閘門	Sta.1k+090(右岸)	1座	
G5	水閘門	Sta.1k+240(右岸)	1座	
G6	水閘門	Sta.2k+440(右岸)	1座	
G7	水閘門	Sta.2k+600(右岸)	1座	
G8	水閘門	Sta.3k+825(左岸)	1座	
G9	水閘門	Sta.3k+825(右岸)	1座	
G10	水閘門	Sta.3k+390(右岸)	1座	
G11	水閘門	Sta.4k+275(右岸)	1座	
G12	水閘門	Sta.4k+375(左岸)	1座	
G13	水閘門	Sta.4k+550(右岸)	1座	
G14	水閘門	Sta.4k+590(左岸)	1座	

第五章 維護管理及配合措施

一、排水集水區域土地利用及管理

(一) 土地利用

依據「排水管理辦法」相關規定，對於計畫水道、排水區域、計畫洪水到達區域以及集水區範圍之土地利用管理說明如下：

1. 計畫水道

排水設施範圍為水路、滯洪池、抽水站及閘門等設施內土地及為防汛、搶險或維護所施設通路範圍內之土地，水道內為保持洩洪能力，應禁止一切建築物及有礙水流之設施與影響渠道穩定之行為，更應嚴禁於計畫水道內容土，侵佔亂耕及栽植高莖植物等，以利洩洪。為保護計畫水道應依水利法第七十八條之三及排水管理辦法相關之規定，嚴禁一切棄置有礙水流之物及妨礙排水防護之行為。

2. 集水區域管理

集水區域內辦理土地開發利用、變更使用計畫或其他事由，致增加排水之逕流量者，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。

(二) 現況淹水範圍

經模擬 10 年重現期距現況淹水範圍詳如圖 5.1，在改善計畫尚未完全實施完成前，位處現況淹水範圍區域，應於颱風豪雨期間加強戒備，以減輕洪災損失。

(三) 避難路線及避難場所

對於超過保護標準之洪水事件，仍有較高淹水風險之聚落，如港西社區、鄭子寮社區、土城仔社區及顯宮社區等，本府將規劃相關之避災及搶救措施，當發生淹水時可暫置於聖母廟(天后宮)、土城國小、立德管理學院及興國管理學院等場所避難，關於本計畫區域洪災避難路線及場所詳如圖 5.2 及表 5.1 所示。

表5.1 本計劃區域洪災避難路線及場所

社區名稱	避難路線	避難場所
港西社區	安儀路→安清路→城南路→城西街一段→青砂街一段	聖母廟、土城國小
土城仔社區、鄭子寮社區	安中路六段→安中路五段→育英街	興國大學、立德大學
顯宮社區	北汕尾路二段→北汕尾路二段→安中路五段→育英街	土城國中、興國大學、立德大學

相關之防災、避災主要工作內容概述如下：

1. 防災整備

- (1)成立災害應變小組：中央氣象局發布颱風警報或大豪雨特報後，地方政府應成立災害應變小組，參考各單位所提供相關資訊，分析研判易淹水區可能影響範圍，並提醒當地居民。
- (2)避難處所整備：本府協助區公所完成避難處所之防災生活物資及糧食準備，內容包含糧食、民生用品及基本配備。
- (3)疏散避難人員編組：地方政府應協助居民完成執行疏散避難人員編組，如組成疏散避難小組，內分為疏散班、引導班、收容班及行政班等。

2. 疏散路線及避難處所規劃原則

- (1)疏散路線方面：利用現有道路，不經過危險路段，與避難處所距離不可過長，步行以不超過 20~30 分鐘以內為宜。
- (2)避難處所方面：避難所之空間需能容納淹水區居民日常生活作息，可利用當地活動中心或較大廟宇，應位於地勢較高處，與外界需有安全的通路。

二、都市計畫配合

本計畫堤防預定線範圍內主要土地使用分區有農業區、公園、道路、野生動物保護區等，本計畫堤防預定線公告後，其土地使用分區與都市計畫不符者，後續都市計畫將依 97 年 9 月 26 日部函經授水字第 09720207489 號函有關「河川及區域排水流經都市計畫區之使用分區劃定」妥予認定為「適當使用分區」及辦理都市計畫變更。

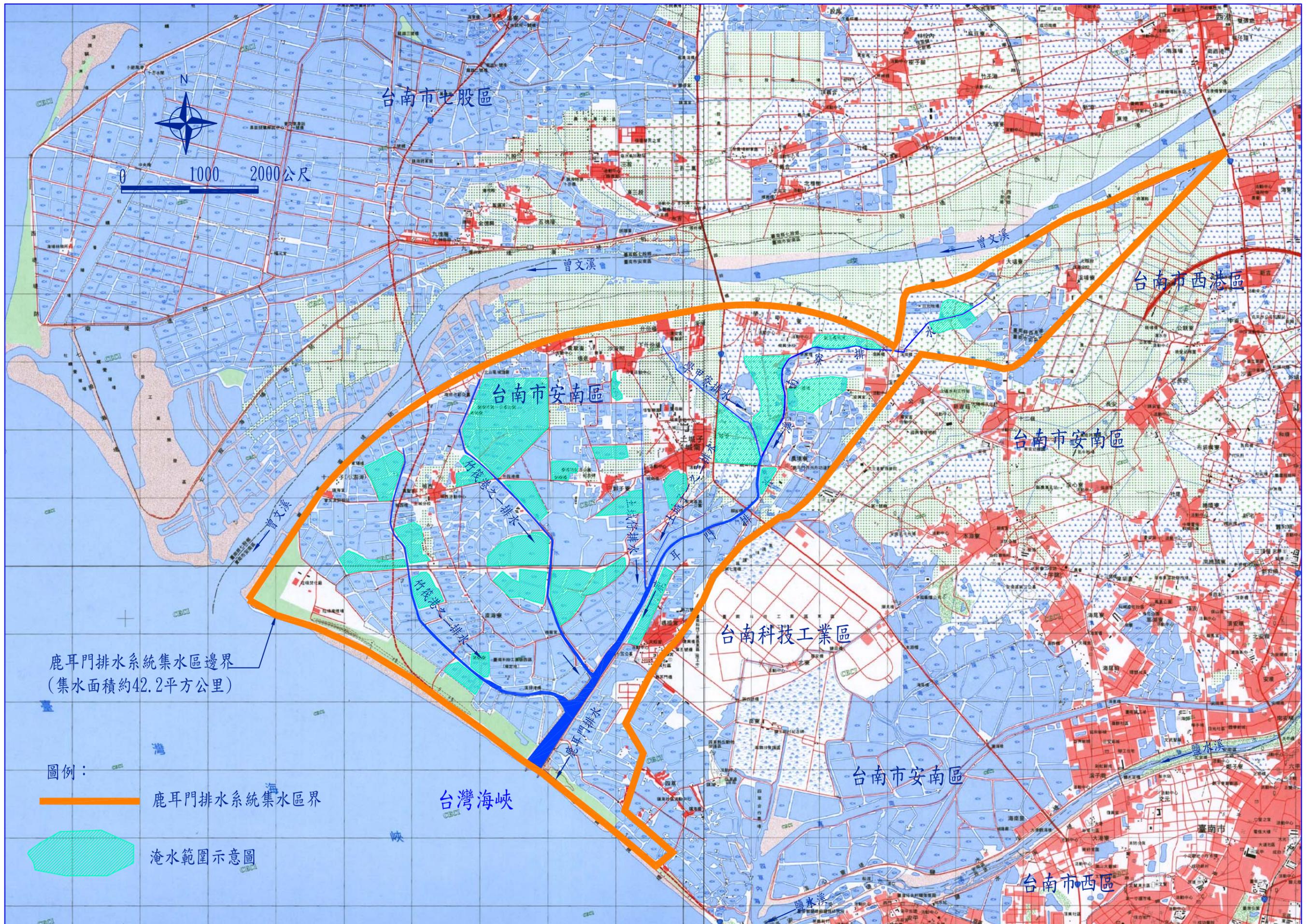
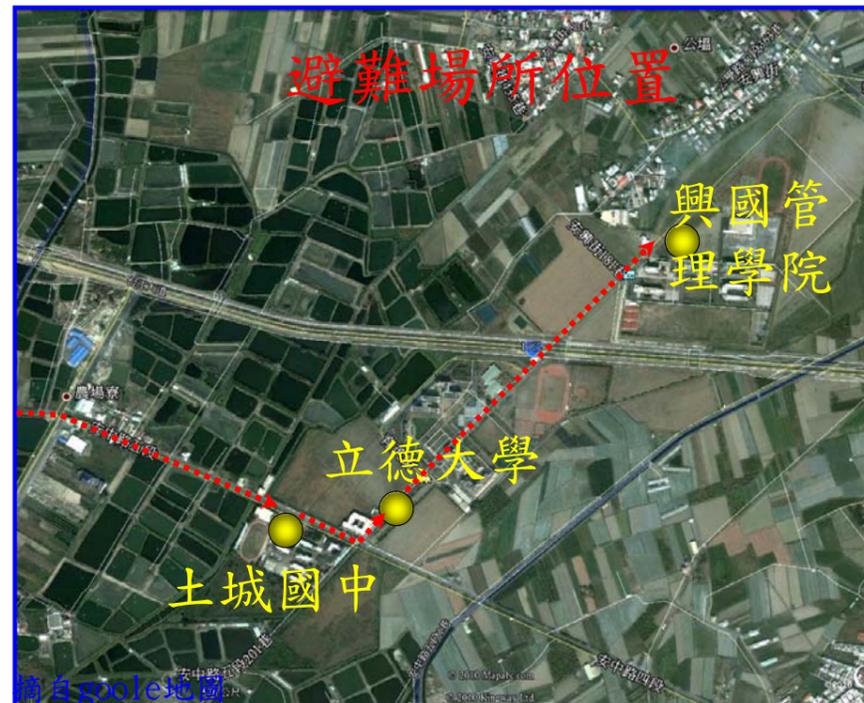


圖5.1 本計畫區域10年重現期距洪水現況淹水範圍

圖5.2 本計畫區域洪災避難位置



災害通報單位

機關名稱	聯絡電話	地址
臺南市政府	(06)299-1111	台南市安平區永華路2段6號
臺南市災情應變中心	(06)299-1119	台南市安平區永華路2段898號
臺南市安南區公所	(06)256-7126	台南市安中路二段308號

避難處所

機關名稱	聯絡電話	地址
臺南市立土城國小	(06)257-7645	台南市安南區城北路195號
臺南市土城國中	(06)257-7014	台南市安南區安中路五段265號
土城聖母廟	(06)257-7547	台南市安南區城北路160號
私立立德大學	(06)255-2500	台南市安南區安中路五段188號
私立興國管理學院	(06)287-3335	台南市安南區台江大道3段600號

警消醫療單位

機關名稱	聯絡電話	地址
臺南市警察局第三分局	(06)256-7666	臺南市安南區安中路3段396號
臺南市警察局第三分局	(06)257-7403	臺南市安南區城西街1段40號
土城派出所	(06)284-1320	臺南市安南區媽祖宮路50號
臺南市警察局第三分局	(06)284-1320	臺南市安南區媽祖宮路50號
臺南市政府消防局	(06)297-5119	台南市安平區永華路二段898號
臺南市安南區衛生所	(06)256-7406	台南市安南區仁安路70號

三、跨渠構造物工程配合

原有橋梁高度或長度不足者，應請道路橋梁主管機關在充分整合工程技術、經費及期程情況下，逐年配合改建，並做好改善前之防災應變措施，本排水系統跨渠構造物配合改建一覽表詳如表 5.2。

四、取水工、農田排水、雨水下水道、上游坡地水土保持等排水銜接工配合

- (一)本計畫主要排水路改善後，應請權責單位配合做好雨水收集系統，如道路側溝及農田中、小排等，以使地表逕流能迅速收集排入本排水系統。
- (二)本排水系統與市區排水銜接處經檢討比較後，大部份均能承納市區雨水下水道匯入，各排水與既有下水道出口銜接處之計畫水位詳如表 5.3。各下水道與排水銜接處配合，應請權責單位配合本治理計畫水位調整出口高程或設置自動閘門控制，以防止外水倒灌入計畫區內。

表5.2 鹿耳門排水系統跨渠構造物配合改建一覽表

主支流 名稱	橋名	跨越道路	權責單位	樁號	現況			計畫 渠寬 (m)	計畫 洪水 位(m)	改善原因	
					橋長 (m)	橋寬 (m)	樑底 高程 (m)			梁底高 程不足	橋長 不足
鹿耳門排水 主流	鹿耳門橋	縣市道路	臺南市政府	5+785	20.11	20.95	1.45	35	1.70	V	V
竹筏港之二排水 支流	無名橋	農路	臺南市政府	4k+151	6.35	5.60	1.57	24	1.65	V	V
竹筏港之一排水 支流	無名橋	農路	臺南市政府	0k+743	9.65	3.85	1.40	40	1.24	V	V
	無名橋	農路	臺南市政府	1k+737	20.75	12.49	0.81	35	1.49	V	V
	無名橋	農路	臺南市政府	4k+312	2.5	3.12	1.0	22	1.66	V	V
土城仔排水 支流	無名橋	農路	臺南市政府	2k+145	4.68	2.20	0.91	16	2.11	V	V
學甲寮排水 支流	無名橋	農路	臺南市政府	0k+221	6.27	8.51	1.49	19	1.87	V	V
	無名橋	農路	臺南市政府	0k+970	6.76	6.23	1.83	16	2.03	V	V
	無名橋	農路	臺南市政府	1k+186	6.30	4.44	1.57	15	2.06	V	V
	無名橋	農路	臺南市政府	1k+595	4.38	3.73	0.97	15	2.09	V	V
溪南寮排水 支流	學東橋	縣市道路	臺南市政府	1k+670	18.78	40.17	1.84	21	2.16	V	V
	南興二號橋	縣市道路	臺南市政府	2k+710	6.67	6.69	2.39	20	2.47	V	V
	溪南橋	農路	臺南市政府	3k+200	10.96	7.75	3.36	20	2.62		V
	無名橋	排水橋	臺南市政府	3k+300	12.30	7.75	4.02	20	2.66		V
	無名橋	農路	臺南市政府	4k+200	9.93	4.0	1.79	15	2.83	V	V

備註：請權責單位配合排水路整治辦理改建，計畫梁底高程應高於計畫洪水位並預留出水高。

表5.3 鹿耳門排水系統與既有下水道排水銜接處之計畫水位表

下水道名稱	銜接排水路	銜接位置	排水路 渠底高 (公尺)	下水道 出口底高 (公尺)	下水道 出口處計畫 水位 (公尺)
顯宮社區下水道	鹿耳門排水	2k+250	-2.21	-1.73	1.11
安中路五段下水道	鹿耳門排水	5k+785 (鹿耳門橋)	-1.30	-0.59	1.70
安中路六段下水道	鹿耳門排水	5k+785 (鹿耳門橋)	-1.30	-0.37	1.70
土城仔地下排水箱涵	土城仔排水	0k+740 (安清橋)	-0.38	-0.38	1.59

五、排水設施維護管理注意事項

鹿耳門排水系統屬台南市管區域排水，相關設施由權責單位管理與維護，並派專人妥善管理、做好定期維護工作，以利洪水期間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)管理單位需編列經常性之維護管理費用，辦理各項排水設施之維護管理工作。
- (二)颱風豪雨來臨前，應事先做好抽水站、閘門機電設備之檢測工作；颱風豪雨期間需派人值班，處理任何突發事故。
- (三)各管理單位應配合制定抽水站、防潮閘門操作手冊，供日後操作運轉及管理維護之依據，以減少人為疏失。
- (四)排水路內面工損壞應盡速整修，以免洪水來臨時產生潰堤，造成重大災害。
- (五)排水路沿岸嚴禁傾倒垃圾、廢棄物及堆放物品等行為，以免阻礙水流及影響環境衛生。
- (六)嚴禁擅自在排水路上加蓋建造物，或佔用排水兩旁道路、公地之行為，確保水防道路之暢通。
- (七)排水環境營造之管理維護，需耗費較多之人力，宜結合政府單位及當地社區居民共同參與，而以當地居民為主體之維護管理機制較能發揮

成效，共同維護渠道整潔及綠美化工作。

- (八)管理機關應就區域排水系統之各級排水設施調查分類統一編號，並分年逐期建立下列資料，包括有位置圖、地籍圖、現況調查表、抽水站、閘門操作規定、區段及閘門管理員名冊、地籍清冊、巡防管理檢查表、養護歲修紀錄表、妨害水利處理紀錄簿、災害處理紀錄簿，並指定專人保管。

六、其他管理維護及配合事項

- (一)各權責單位應儘速配合辦理治理計畫及依水利法、排水管理辦法完成排水公告事宜，以利用地取得及整治工程之推動。
- (二)利用道路、人行道、停車場等，以透水性鋪面取代水泥及柏油，以增加地表入滲率，降低地表逕流量及補助地下水源。
- (三)淹水預警及災害防救：排水設施有其一定保護程度及設計容量，對於超過設計容量之洪水事件，地方政府應加強洪水預警及防災避災之準備，使居民及早獲得洪水情報，預做警戒及防範措施，並依計畫做好各項緊急處置及避災措施。容易淹水之聚落應規劃疏散路線及避災場所，以提升防護能力，減少民眾生命財產之損失。
- (四)民眾教育及宣導：運用新聞媒體及舉辦相關活動，藉以宣導防洪觀念及方法，提高民眾防災意識；教導民眾愛護排水環境，不隨意丟棄廢棄物阻礙排水、污染排水；提升自然生態保育觀念，推動民眾參與排水設施維護工作；公告經常淹水地區，以避免不當之開發進入低窪地區，以減少洪災損失。

附錄：地方說明會會議紀錄及意見處理情形回應表

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

臺南市政府 函

地址：70801台南市安平區永華路2段6號
承辦人：呂賜興
電話：06-3901335
傳真：06-2982927
電子信箱：tncg@mail.tncg.gov.tw

10637
臺北市辛亥路2段185號28樓

受文者：台灣世曦工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國99年2月25日
發文字號：南市工水字第09931026470號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如主旨

文書組查訖

台灣世曦工程顧問股份有限公司
99. 2. 26
總收文號：0004832

主旨：檢送99年1月28日「易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫市管區排鹿耳門排水系統治理計畫」第三次說明會會議記錄乙份，請 查照。

正本：經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、中華民國水利技師公會全國聯合會、經濟部水利署第六河川局、臺南市社區大學研究發展學會、苦勞網、鹿耳門天后宮管理委員會、臺南市議會郭副議長信良服務處、臺南市議會李議員慶信服務處、臺南市議會李議員長吉服務處、臺南市議會涂議員韶芳服務處、臺南市議會林議員炳利服務處、臺南市議會劉議員益昌服務處、臺南市議會黃議員麗招服務處、臺南市議會唐議員儀靜服務處、臺南市議會郭議員清華服務處、臺南市安南區公所、臺南市安南區城東里辦公處、臺南市安南區城南里辦公處、臺南市安南區城西里辦公處、臺南市安南區城北里辦公處、臺南市安南區城中里辦公處、臺南市安南區青草里辦公處、臺南市安南區砂崙里辦公處、臺南市安南區學東里辦公處、臺南市安南區南興里辦公處、臺南市安南區公塹里辦公處、臺南市安南區佃西里辦公處、臺南市安南區佃東里辦公處、臺南市安南區顯宮里辦公處、臺南市安南區鹿耳里辦公處、臺南市安南區四草里辦公處、台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本府公共工程處水利工程科

市長許添財

本案依分層負責規定授權主管科長決行

HG

『易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫市管區排鹿耳門排水系統治理計畫』第三次說明會

會議記錄

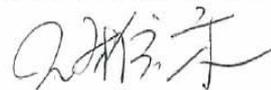
- 一、時間：99年1月28日(星期四)下午2時00分
- 二、地點：鹿耳門天后宮公館會議室〈臺南市馬祖宮一街136號〉
- 三、主持人：王科長雅禾 記錄：呂賜興
- 四、出(列)席單位及人員：如原簽到名冊
- 五、主持人致詞：略。
- 六、台灣世曦工程顧問股份有限公司簡報：略。
- 七、與會出席單位意見：
 1. 鹿耳門排水 Sta. 3k+000 上游河段大部份臨水面坡面仍為土質坡，且部份堤岸高程過低，去年莫拉克颱風發生溢堤及堤岸沖蝕，爾後逢類似暴雨事件恐危及顯宮社區安全，請優先列入河道整治範圍。
 2. 鹿耳門舊河道出口請儘速增設閘門，以維護上游社區防洪安全。
 3. 請臺南市政府積極向水利署爭取治水預算，辦理鹿耳門排水系統改善，以維護人民生命財產安全。
- 八、會議結論
 1. 鹿耳門排水 Sta. 3k+000 上游河段因莫拉克颱風發生溢堤及堤岸沖蝕乙節，本市政府將積極向水利署爭取預算並列為優先辦理河道整治範圍。
 2. 關於鹿耳門舊河道出口閘門工程本市政府已委託廠商辦理設計，預定於99年2月10日辦理工程預算書圖審查，擬於2月底辦理發包。

收文
000482
號附件
99. 2. 26

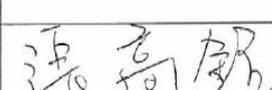
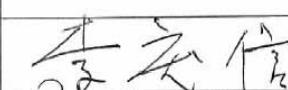
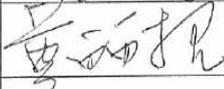
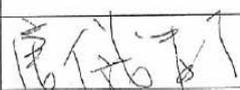
**『易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫市管區排鹿耳門排水系統治理計畫』第三次說明會
出席簽到簿**

一、時間：99年1月28日(星期四)下午2時00分

二、地點：鹿耳門天后宮公館會議室〈臺南市馬祖宮一街136號〉

三、主 持 人： 記 錄：

四、出席人員如下：

單 位	簽 名	備 註
經濟部水利署		
經濟部水利署水利規劃試驗所		
經濟部水利署第六河川局		
中華民國水利技師公會全國聯合會		
臺南市社區大學研究發展學會		
臺南市議員涂議員韶芳服務處		
臺南市議員郭議員信良服務處		
臺南市議員林議員炳利服務處		
臺南市議員李議員慶信服務處		
臺南市議員黃議員麗招服務處		
臺南市議員劉議員益昌服務處		
臺南市議員唐議員儀靜服務處		
臺南市議員郭議員清華服務處		
臺南市議員李議員長吉服務處		

臺南市安南區公所	林鳳傳	
鹿耳門天后宮管理委員會		
臺南市安南區城東里辦公處		
臺南市安南區城南里辦公處		
臺南市安南區城西里辦公處		
臺南市安南區城北里辦公處		
臺南市安南區城中里辦公處		
臺南市安南區青草里辦公處		

臺南市安南區砂崙里辦公處		
臺南市安南區學東里辦公處		
臺南市安南區南興里辦公處		
臺南市安南區公塭里辦公處		
臺南市安南區佃西里辦公處		
臺南市安南區佃東里辦公處		
臺南市安南區顯宮里辦公處	李進成	

臺南市安南區鹿耳里辦公處	葉平和	
臺南市安南區四草里辦公處		
台灣世曦工程顧問股份有限公司		
	柯清傑	
	何勝文	
本府公共工程處水利工程科		
中興網誌者	紀岳君	

易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫市管區排鹿耳門排水系統治理計畫」

第三次說明會(地方說明會)

一、時間：99年1月28日(星期四)下午2時整

二、地點：鹿耳門天后宮公館會議室(臺南市馬祖宮一街136號)

三、主持人：王科長雅禾

紀錄：呂賜興

審查意見處理情形說明表

審查意見	處理情形
1.鹿耳門排水 Sta.3k+000 上游段大部份臨水面坡面仍為土質坡，且部份堤岸高程過低，去年莫拉克颱風發生溢堤及堤岸沖蝕，爾後逢類似暴雨事件恐危及顯宮社區安全，請優先列入河道整治範圍。	莫拉克颱風發生溢堤及堤岸沖蝕河段 Sta.3k+000~3k+620 已提報為應急工程，俟水利署審查核定後儘速辦理設計。
2.鹿耳門舊河道出口請儘速增設閘門，以維護上游社區防洪安全。	鹿耳門舊河道出口銜接應急工程已完成設計，預定於99年2月10日辦理預算審查，將配合審查意見儘速修正預算書圖。本工程規劃5座閘門及3部沉水式抽水機(每部約0.35cms)，完工後可有效提昇上游社區防洪安全。
3.請台南市政府積極向水利署爭取治水預算，辦理鹿耳門排水改善，亦維護人民生命財產安全。	配合辦理，水利署已核定鹿耳門排水第二階段預算(Sta.0k+900~3k+000)，目前積極辦理設計中。
會議結論	
1.鹿耳門排水 Sta.3k+000 上游段因莫拉克颱風發生溢堤及堤岸沖蝕乙節，本市政府將積極向水利署爭取預算並列為優先辦理河道整治。	鹿耳門排水 Sta.3k+000 上游段排水整治已列入治理計畫中，另 Sta.3k+000~3k+620 莫拉克颱風災損河段已提報99年度應急工程中，俟水利署審查核定後儘速辦理設計。
2.關於鹿耳門舊河道出口閘門工程本市政府已委託顧問公司辦理設計，預定於99年2月10日辦理預算審查，擬於2月發包。	配合修正預算書圖並續辦發包作業。