

新田寮排水系統治理計畫

(新田寮排水、岸內排水、羊稠厝排水、鹽水排水、鹽水南線排水、
田寮排水、竹子腳排水、太子宮中排)

The Regulation Scheme of Hsin Tian Liao Drainage System

臺南市政府

中華民國 100 年 05 月

新田寮排水系統治理計畫

中華民國
100
年
05
月

臺南市政府

副本

發文方式：電子交換（第一類，不加密）

檔號：

保存年限：

臺南市政府 函

82050
高雄市岡山區柳橋西路15號

地址：722台南縣新營市民治路三十六號
承辦人：郭寬裕
電話：6324231
傳真：6355332
電子信箱：eng411 @msl.tainan.gov.tw

受文者：經濟部水利署第六河川局

發文日期：中華民國100年4月1日
發文字號：府水工字第1000191330號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：治理計畫及圖籍各1份

主旨：核定本市管區域排水新田寮排水系統治理計畫，并核可其堤防預定線圖，請查照。

說明：

- 一、依據「排水管理辦法」第9條暨「易淹水地區水患治理計畫縣（市）管區域排水治理計畫作業注意事項」第10點規定辦理。
- 二、檢附旨揭該排水系統治理計畫及堤防預定線圖籍各1份。

正本：經濟部水利署
副本：經濟部水利署第六河川局、臺南市政府水利局

市長賴清德

本案依照分層負責授權主管局長決行

經濟部水利署第六河川局總收文



10050052560

第1頁 共1頁

規畫課

100. 4. 07

檔 號：
保存年限：

經濟部 函

機關地址：臺北市福州街 15 號
承辦人：張健煌 04 - 22501339#339

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 100 年 5 月 17 日
發文字號：經授水字第 10020205050 號
速別：
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如文

主旨：所送 貴管區域排水「新田寮排水系統」堤防預定線圖，
同意照案核定，請 查照。

說明：

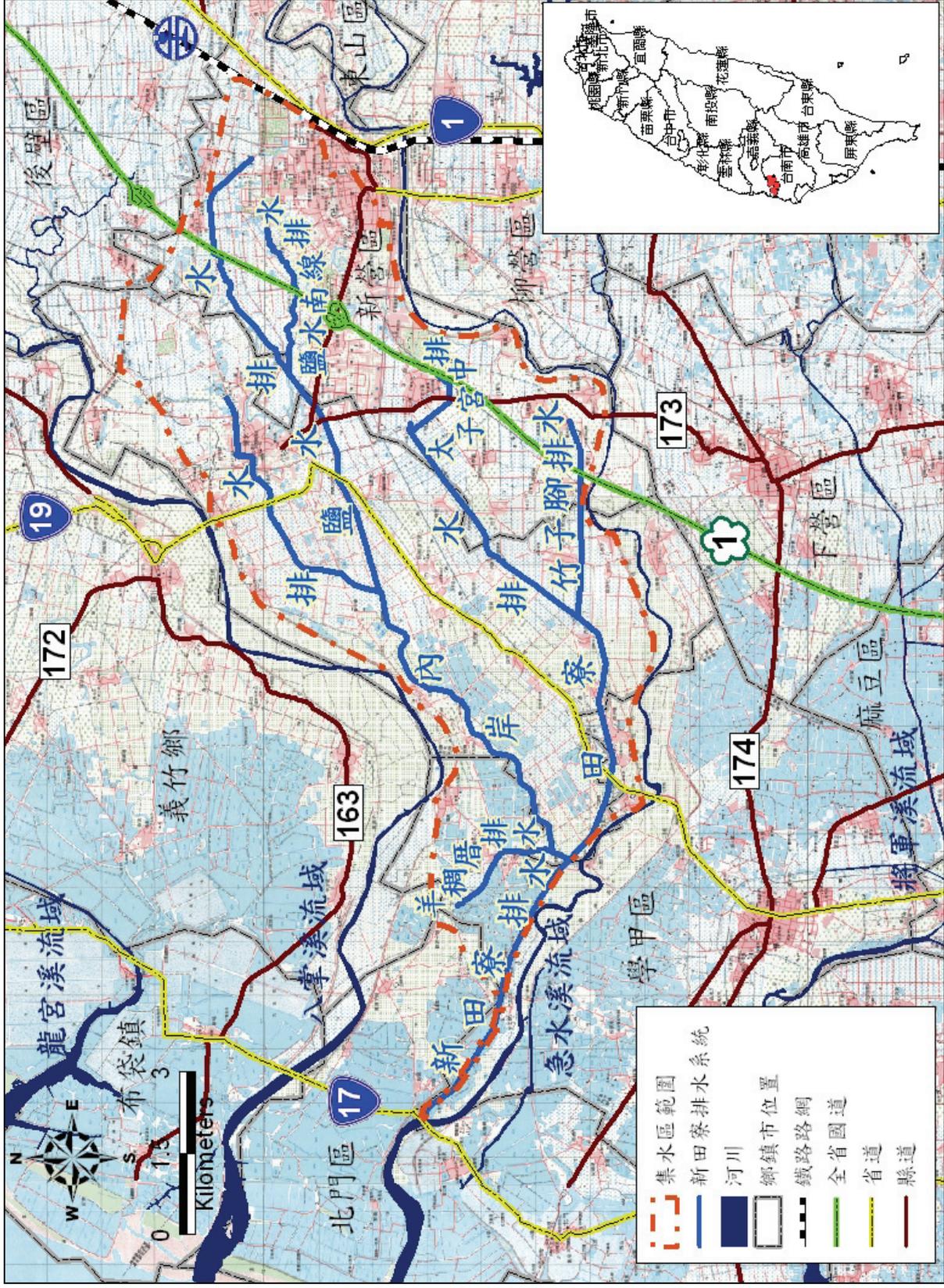
- 一、依據本部水利署案陳 貴府 100 年 4 月 1 日府水工字第 1000191330 號函辦理。
- 二、本次總計核定新田寮排水、岸內排水、羊稠厝排水、鹽水排水、鹽水南線排水、田寮排水、竹子腳排水及太子宮中排等 8 條排水堤防預定線。
- 三、請 貴府依本部水利署 100 年 5 月 6 日經水河字第 10016004340 號函(諒達)，逕送相關成果報告書圖予該署參辦。
- 四、本案後續依水利法第 82 條辦理公告時，請依「易淹水地區水患治理計畫縣(市)管區域排水治理計畫作業注意事項」第 14 點規定辦理。
- 五、檢還旨揭堤防預定線圖 1 份。

正本：臺南市政府
副本：本部水利署第六河川局

經濟部水利署第六河川局總收文

10050078170

規劃課



新田寮排水系統集水區位置圖

目 錄

目 錄.....	I
表目錄.....	II
圖目錄.....	III
壹、緒論	1-1
一、緣起及計畫目的.....	1-1
二、計畫區域概況.....	1-1
三、排水分類及治理權責.....	1-1
貳、排水集水區域	2-1
一、排水集水區域範圍.....	2-1
二、排水集水區域概述.....	2-1
三、排水集水區域經理.....	2-1
四、水資源利用.....	2-4
參、治理計畫原則	3-1
一、排水治理基本方針.....	3-1
二、排水改善方案.....	3-1
三、計畫排水量.....	3-2
肆、排水治理工程	4-1
一、主要區段計畫洪水位、計畫水道斷面及其他計畫水道重要事項.....	4-1
二、主要排水設施功能、種類及位置.....	4-1
伍、維護管理及配合措施	5-1
一、排水集水區域土地利用及管理.....	5-1
二、都市計畫配合.....	5-1
三、非都市計畫配合.....	5-2
四、跨渠構造物工程配合.....	5-2
五、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之配合.....	5-6
六、滯洪池工程配合.....	5-7
七、竹子腳分洪急水溪閘門(含抽水站)工程配合.....	5-7
八、洪水期間預警及避難之配合.....	5-7
五、制水閘門、滯洪池及抽水站操作原則.....	5-11
六、排水設施管理維護注意事項.....	5-11
七、其他管理維護及配合事項.....	5-12

附錄一 地方說明會會議紀錄及意見回應表

表目錄

表 1-1	新田寮排水系統排水分類及權責歸屬一覽表	1-1
表 4-1	新田寮排水系統主要地點計畫洪水位表(1/3).....	4-8
表 4-1	新田寮排水系統主要地點計畫洪水位表(2/3).....	4-9
表 4-1	新田寮排水系統主要地點計畫洪水位表(3/3).....	4-10
表 4-2	新田寮排水系統治理工程數量統計表.....	4-11
表 5-1	都市計畫區配合變更為河川區之渠段里程表	5-2
表 5-2	新田寮排水系統跨渠構造物檢討表(1/3).....	5-3
表 5-2	新田寮排水系統跨渠構造物檢討表(2/3).....	5-4
表 5-2	新田寮排水系統跨渠構造物檢討表(3/3).....	5-5
表 5-3	農田排水改善工程數量表	5-6
表 5-4	新田寮排水系統與市區下水道排水銜接處渠底高與計畫水位比較表	5-7
表 5-5	新田寮排水系統淹水區域到達各避難場所路線說明表	5-8

圖目錄

圖 1-1	新田寮排水系統計畫區域圖.....	1-2
圖 2-1	新田寮排水系統分布圖.....	2-5
圖 3-1	新田寮排水系統計畫排水量分配圖.....	3-3
圖 4-1	新田寮排水治理計畫水道縱斷面圖.....	4-12
圖 4-2	岸內排水治理計畫水道縱斷面圖(1/2).....	4-13
圖 4-2	岸內排水治理計畫水道縱斷面圖(2/2).....	4-14
圖 4-3	羊稠厝排水治理計畫水道縱斷面圖.....	4-15
圖 4-4	鹽水排水治理計畫水道縱斷面圖(1/2).....	4-16
圖 4-4	鹽水排水治理計畫水道縱斷面圖(2/2).....	4-17
圖 4-5	鹽水南線排水治理計畫水道縱斷面圖.....	4-18
圖 4-6	田寮排水治理計畫水道縱斷面圖(1/2).....	4-19
圖 4-6	田寮排水治理計畫水道縱斷面圖(2/2).....	4-20
圖 4-7	竹子腳排水治理計畫水道縱斷面圖.....	4-21
圖 4-8	太子宮中排治理計畫水道縱斷面圖.....	4-22
圖 4-9	公 18 滯洪池引水箱涵縱斷面圖.....	4-23
圖 4-10	岸內分洪八掌溪開門分洪道計畫水道縱斷面圖.....	4-24
圖 4-11	新田寮排水計畫橫斷面圖.....	4-25
圖 4-12	岸內排水計畫橫斷面圖(1/2).....	4-25
圖 4-12	岸內排水計畫橫斷面圖(2/2).....	4-26
圖 4-13	羊稠厝排水計畫橫斷面圖.....	4-27
圖 4-14	鹽水排水計畫橫斷面圖(1/3).....	4-28
圖 4-14	鹽水排水計畫橫斷面圖(2/3).....	4-29
圖 4-14	鹽水排水計畫橫斷面圖(3/3).....	4-30
圖 4-15	鹽水南線排水計畫橫斷面圖(1/2).....	4-30
圖 4-15	鹽水南線排水計畫橫斷面圖(2/2).....	4-31
圖 4-16	田寮排水計畫橫斷面圖(1/2).....	4-31
圖 4-16	田寮排水計畫橫斷面圖(2/2).....	4-32
圖 4-17	竹子腳排水計畫橫斷面圖.....	4-33
圖 4-18	太子宮中排計畫橫斷面圖.....	4-33
圖 4-19	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(圖籍接續一覽圖).....	4-34
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(1/10).....	4-35
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(2/10).....	4-36
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(3/10).....	4-37

圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(4/10)	4-38
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(5/10)	4-39
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(6/10)	4-40
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(7/10)	4-41
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(8/10)	4-42
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(9/10)	4-43
圖 4-20	新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(10/10)	4-44
圖 5-1	新田寮排水系統 10 年重現期計畫水位現況淹水範圍圖	5-9
圖 5-2	新田寮排水系統淹水避難場所及路線示意圖	5-10

壹、緒論

一、緣起及計畫目的

新田寮排水位於臺南市新營區、鹽水區、學甲區及北門區，屬臺南市市管區域排水，由於原未編訂治理計畫，缺乏治理之依據，經常遇雨季生水患，為根治水患，特依水利法第82條及排水管理辦法第4條規定及「易淹水水患治理計畫第1階段實施計畫縣(市)管區排新田寮排水系統規劃」(奉經濟部97年12月5日經授水字第09720209340號函核定)編訂治理計畫，以為嗣後治理減少水患機率之依據。

二、計畫區域概況

本計畫內之集水區域位於臺南市西北端，東鄰後壁區，西接北門區，北界八掌溪，南臨急水溪，集水範圍涵蓋臺南市之新營區、鹽水區、學甲區及北門區部份地區，集水面積約76.84平方公里，主、支幹線長度約47公里，新田寮排水系統計畫區域圖如圖1-1所示。

三、排水分類及治理權責

依據經濟部民國100年2月23日經授水字第10020201350號公告之「中央管、直轄市管及縣(市)管區域排水」，新田寮排水系統屬直轄市管區域排水，其排水分類及權責起終點如表1-1。

表1-1 新田寮排水系統排水分類及權責歸屬一覽表

排水名稱	排水出口	權責起點	權責終點	排水分類	管理單位
新田寮排水	急水溪	急水溪與新田寮排水匯流口	田寮排水路流入口	區域排水	臺南市政府
岸內排水	新田寮排水	新田寮排水與岸內排水匯流口	西土庫中排1與南菜公堂中排2匯流口	區域排水	
羊稠厝排水	岸內排水	岸內排水與羊稠厝排水匯流口	紅茄定中排匯流口	區域排水	
鹽水排水	岸內排水	岸內排水與鹽水排水匯流口	卯舍中排與卯舍中排3-3匯流口	區域排水	
鹽水南線排水	鹽水排水	鹽水排水與鹽水南線排水匯流口	王公廟中排與新營區民生路下水道匯流口	區域排水	
田寮排水	新田寮排水	新田寮排水與田寮排水匯流口	新營區太北里太子宮廟旁	區域排水	
竹子腳排水	田寮排水	田寮排水與竹子腳排水匯流口	五間厝小給2流入口	區域排水	
太子宮中排	田寮排水	田寮排水與太子宮中排匯流口	北角小排2之1流入口	區域排水	

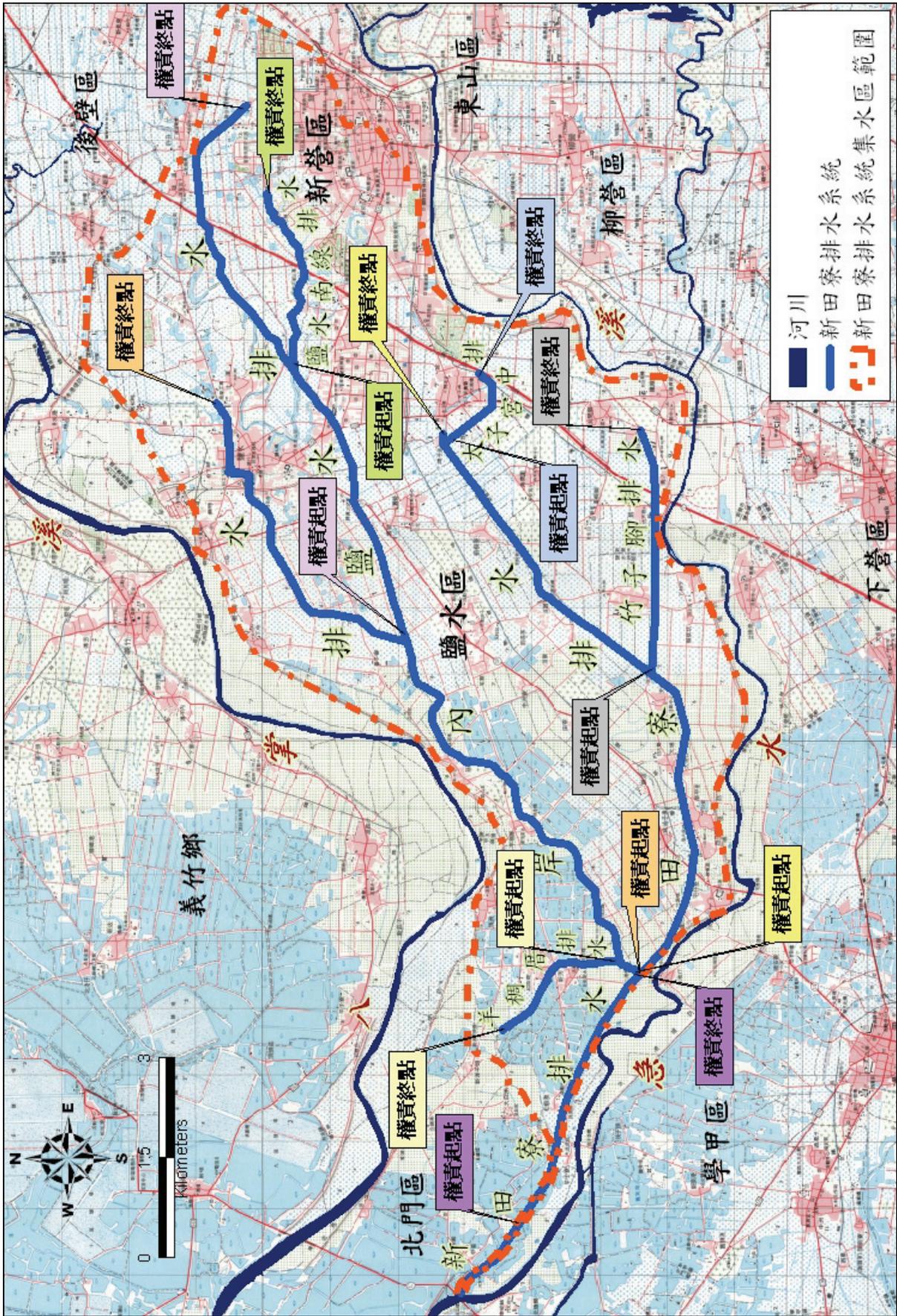


圖 1-1 新田寮排水系統計畫區域圖

貳、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(如鄰近道路或灌溉水路等既有設施)，且有利於權責單位上的認定，則稍作調整。

(二)劃定作業

本計畫新田寮排水系統集水區域劃定係根據上述劃定原則及實地現場勘查各排水路集水範圍之結果，集水區域係以內政部經建版1/25,000基本圖劃定，如附件三，劃設作業由北面以順時針方向說明如下：

- 1.集水區北側以八掌溪堤防為界，往東沿著堤防劃定至後鎮排水集水區。
- 2.東側以後鎮排水集水區相鄰，北起以八掌溪堤防為界，往南則以新營區雨水下水道系統劃定。
- 3.南側以急水溪堤防為界，往西沿著堤防劃定至排水出口。
- 4.西側以錦湖排水集水區為鄰，南起以新田寮排水出口沿著急水溪堤防，往北至八掌溪北馬堤防為界。

二、排水集水區域概述

新田寮排水系統集水區東西長約18公里、南北寬約9公里，集水區面積約76.84平方公里，為單純之平原，無山坡地保育區的編定，地形西低東高，幾乎都在海拔20公尺以下，排水系統水道坡度平緩平均約1/2,500，下游低地約1/3,500。集水區土壤分布主要以沖積土為主，部份為台灣黏土、黃壤等。

三、排水集水區域經理

(一)排水現況

新田寮排水系統包含新田寮排水、岸內排水、羊稠厝排水、鹽水排水、鹽水南線排水、田寮排水、竹子腳排水及太子宮中排共八條排水，排水分布如圖2-1，排水現況描述如下：

1.新田寮排水

新田寮排水路流經學甲區及北門區，上游從岸內大排與田寮排水匯流處至下游與急水溪匯流處，長度約5.503公里，其中僅3K+570~5K+372右岸土堤形式，其餘護岸大致已施作完成。

2.羊稠厝排水

羊稠厝排水排水路上游約從紅茄苳中排匯流口處至與岸內大排匯流處，長度約2.119公里，集水面積3.59平方公里，目前排水路護岸部分已整治，僅上游段1K+008~2K+119為土堤形式。

3.田寮排水(含竹子腳排水、太子宮中排)

田寮排水排水路上游約從新營區太子宮附近至岸內大排與田寮排水匯流處，長度約9.720公里，集水面積17.05平方公里，田寮排水路除了0K+748~1K+087右岸為土堤形式外，大部分皆已施作護岸。竹子腳排水由起點五間厝小給2流入口，至田寮排水與竹子腳排水匯流口，全長約為4.5公里，集水面積約為360公頃，本排水路現況皆已施作護岸，僅2K+260~2K+410為土堤形式。太子宮中排排水路上游約從北角小排2之1流入口處至與田寮排水匯流處，長度約1.491公里，集水面積2.46平方公里，護岸皆已施作。

4.岸內排水

岸內排水位於鹽水區內，流經鹽水都市計畫區，排水路上游從西土庫中排1與南菜公堂中排2匯流處至下游與新田寮排水匯流處，長度12.072公里，集水面積49.22平方公里。岸內排水自南榮技術學院至大眾廟已設置護岸，月津橋至興津橋部分未興建護岸，興津橋至中興橋排水路民國96年已完成整治，通水斷面足夠，中興橋至新田寮排水匯流口，排水路大部分為自然之土堤形式。

5.鹽水排水(含鹽水南線排水)

鹽水大排排水路流經鹽水區及新營區，上游約從卯舍中排與卯舍中排3-3匯流口至岸內大排與鹽水大排匯流口，長度9.493公里，集水面積22.63平方公里，鹽水排水新營區北側主要為明渠形式，已設置護岸，而中下游除台19線附近有興建護岸外，其餘排水路大部分為自然之土堤形式。鹽水南線排水排水路上游約從王公廟中排與新營區民生路下水道匯流口處至與鹽水大排匯流處，長度約2.919公里，集水面積4.15平方公里，下游段0K+000~1K+591為土堤型式，中、上游兩岸護岸大多已興建。

(二)相關計畫

1.都市計畫

本排水流經三個都市計畫區，計有鹽水都市計畫區、新營都市計畫區及高速公路新營交流道附近特定區，合計面積約20平方公里，約佔集水區面積26%。其中，岸內排水(9K+543~12K+072)及鹽水排水(2K+987~4K+747)流經鹽水都市計畫區；鹽水排水(4K+747~5K+818)及鹽水南線排水(0K+000~1K+591)流經高速公路新營交流道附近特定區；鹽水南線排水(1K+591~2K+919)流經新營都市計畫區。

2.雨水下水道計畫

各鄉鎮市都市計畫區內之雨水下水道計畫分別於民國58年~83年完成規劃，並逐年施工，保護標準採用2年1次之降雨強度設計，鹽水區雨水下水道A、B、C、D、E、F幹線排入岸內排水，G幹線排入鹽水排水；新營區雨水下水道D、E、F、G、H幹線排入鹽水南線排水；高速公路新營交流道特定區雨水下水道A、B幹線排入鹽水排水，各計畫說明如下。

- (1)民國58年：前臺灣省政府住宅及都市發展局完成「臺南縣新營市雨水下水道系統規劃報告」。
- (2)民國78年：前臺灣省政府住宅及都市發展局完成「臺南縣鹽水鎮都市計畫(擴大都市計畫區)雨水下水道系統規劃報告」。
- (3)民國83年：前臺灣省政府住宅及都市發展局完成「臺南縣新營交流道特定區雨水下水道系統規劃報告」。

3.河川治理計畫

本計畫相關之河川治理計畫僅急水溪，前臺灣省水利局民國75年完成「急水溪治理基本計畫」，針對急水溪防洪需求，分別完成主之流之治理規劃報告及治理基本計畫，並報奉經濟部核定公告，完成法定程序。民國78年再奉行政院核定該工程實施計畫(青葉橋以下至河口段)，以專案辦理方式，自民國80年開始實施，分四年時間於83年完成，對急水溪中下游水患防治，已發揮相當程度之功能。

4.排水系統改善計畫

- (1)民國73年：臺南縣政府完成「新營工業區區外排水改善規劃報告」規劃的範圍包括新營工業區區外排水路改善與放流沿線排水系統配合措施檢討(自鹽水排水明達橋至新田寮排水出口急水溪橋附近

止計長17公里)。

(2)民國79年：前臺灣省水利局完成「臺南縣田寮排水系統改善檢討報告」。

5.排水整治及環境營造計畫

(1)民國94年：臺南縣政府完成「臺南縣鹽水鎮月津港地區排水系統整治計畫」。

(2)民國95年：臺南縣政府完成「岸內大排暨鹽水大排區域排水整治及環境營造規劃」。

(三)土地利用

土地利用以農業用地面積最大，佔集水區面積70.24%，其次為交通用地佔9.08%，建築用地佔8.06%，水利用地佔7.26%，主要開發地區集中在集水區中上游鹽水及新營等都市計畫區。

四、水資源利用

(一)灌溉水源利用

本計畫區之灌溉系統屬於嘉南大圳北幹線烏山頭灌溉系統新營支線，灌溉面積約11,671公頃，其主要分支線有新營支線、太子宮分線、田寮分線、竹子腳分線、西田分線、尾寮分線、岸內分線、後寮分線、洪厝分線、埤寮分線、麻寮分線、新營分線、鐵線橋分線、歡雅分線、及鹽水分線等。

(二)地下水利用

本計畫區係屬於嘉南平原地下水區範圍，因地下水含水層含水性較差，出水量不豐，地下水補注來源大多來自降雨及附近溪流之滲透水。區域內因土壤質地關係致使補注量不大，因此含水層內水體的流通性及地下水的補注量均差。近年來隨著經濟產業蓬勃發展，農業、工業及養殖漁業對於水資源的需求日漸提升。目前在地面水水質污染及水量不足情況下，尚有部分抽取地下水，未來本計畫施設滯洪池後，亦可檢討酌予利用替代，以利地下水保育。

(三)水質現況

新田寮排水系統水質於枯水期呈現嚴重污染之狀態，於豐水期呈現中度污染之狀態，其水體水質狀況不佳，亟待改善。

圖例

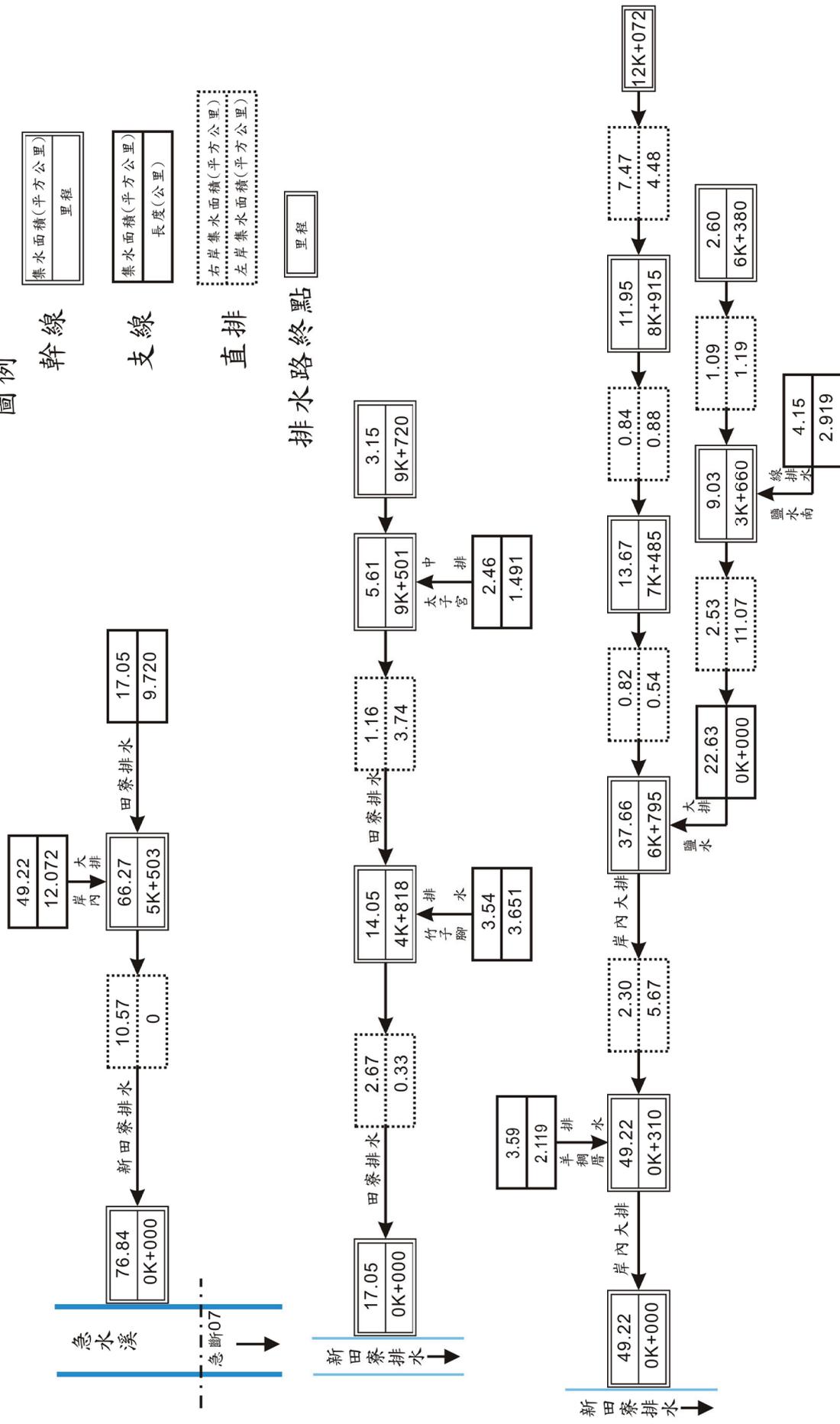


圖 2-1 新田寮排水系統分布圖

參、治理計畫原則

一、排水治理基本方針

- (一)排水擬解決問題：新田寮排水系統淹水災害主要原因為急水溪外水位高，導致新田寮排水、岸內大排及田寮排水水位高漲，以致下游地勢低窪地區(如學甲區三慶里、鹽水區宅港里、飯店里等)內水無法排除，而造成大面積淹水，又部份排水路堤岸高度不足、局部排水瓶頸段等造成排水路通洪能力不足。
- (二)綜合治水對策：以高低地分離排水策略，劃分高低地，以高地即時、低地延遲排水之方式治水，高地洪水以背水堤直接排入河川，低地排水區以滯洪池調節，俟高地排水洪峰通過後再行排出或搭配抽排方式排水，以減少抽排水量及減輕排水路負荷。
- (三)主要治理方式：針對新田寮排水系統之高地排水區通水斷面不足之問題，利用排水路拓寬與疏浚整治並配合公18滯洪池、竹子腳抽水站及岸內分洪八掌溪閘門達到導洪及分洪之效果。另低地排水區出口因受急水溪外水位影響，新田寮排水出口閘門予以保留，並以排水路加高與疏浚整治並配合6處低地滯洪池、岸內分洪急水溪閘門、移動式抽水機及紅蝦港村落淹水防護設施解決低窪地區內水無法排除之問題。

二、排水改善方案

計畫區內新田寮、田寮及岸內排水排水出口地勢低窪，地面高程普遍低於急水溪10年重現期距洪水位，依據綜合治水原則，擬採取高低地洪水分流策略。

(一)排水路整治

1.低地排水分區

低地排水之排水路(新田寮排水全線、羊稠厝排水全線、岸內排水0K+000~4K+234、田寮排水0K+000~4K+829)整治以維持原排水寬度為原則，通水斷面不足段則以堤防(護岸)加高處理，未整治之區段須予以改善。

2.高地排水分區

高地排水之排水路(岸內排水4K+234~12K+072、鹽水排水全線、鹽

水南線排水全線、田寮排水4K+829~9K+720、竹子腳排水全線、太子宮中排全線)通水斷面不足段以拓寬整建排水路為原則。

(二)分洪閘門

為減輕下游排洪負荷，於岸內排水中、下游及竹子腳排水規劃三處分洪點。

- 1.岸內排水(斷38)分洪至八掌溪，分洪點設置自動及電動閘門，最大可分洪水量為50cms。
- 2.岸內排水與田寮排水匯流處分洪至急水溪，分洪點設置自動及電動閘門，最大可分洪水量為86cms。
- 3.竹子腳排水(斷23)分洪至急水溪，分洪點設置自動及電動閘門，並搭配抽水站(抽水量8cms)。

(三)滯洪池

於低地排水區設置6處滯洪池(紅茄苳一、紅茄苳二、羊稠厝、田寮一、田寮二及北飯店)，蓄留低窪地區於洪水期間外水高漲時無法排出之內水，另於高地排水分區設置公18滯洪池，以自由溢流方式將岸內排水(斷面85)引水進入滯洪池以符合鹽水都市計畫區雨水下水道岸內排水之規劃流量，減洪量為12cms，滯洪池實際滯洪面積約6.05公頃，深度約3.25公尺，總容積約13.6萬立方公尺。

(四)其他輔助措施

低地區域自動閘門關閉時除以蓄洪池或抽排設備排除內水，並輔以村落淹水防護設施、道路加高等方式來改善低地村落淹水問題。

三、計畫排水量

本計畫排水路採通過10年重現期距洪峰流量為保護標準，經本計畫綜合治水方案實施後之計畫排水量分配如圖3-1。

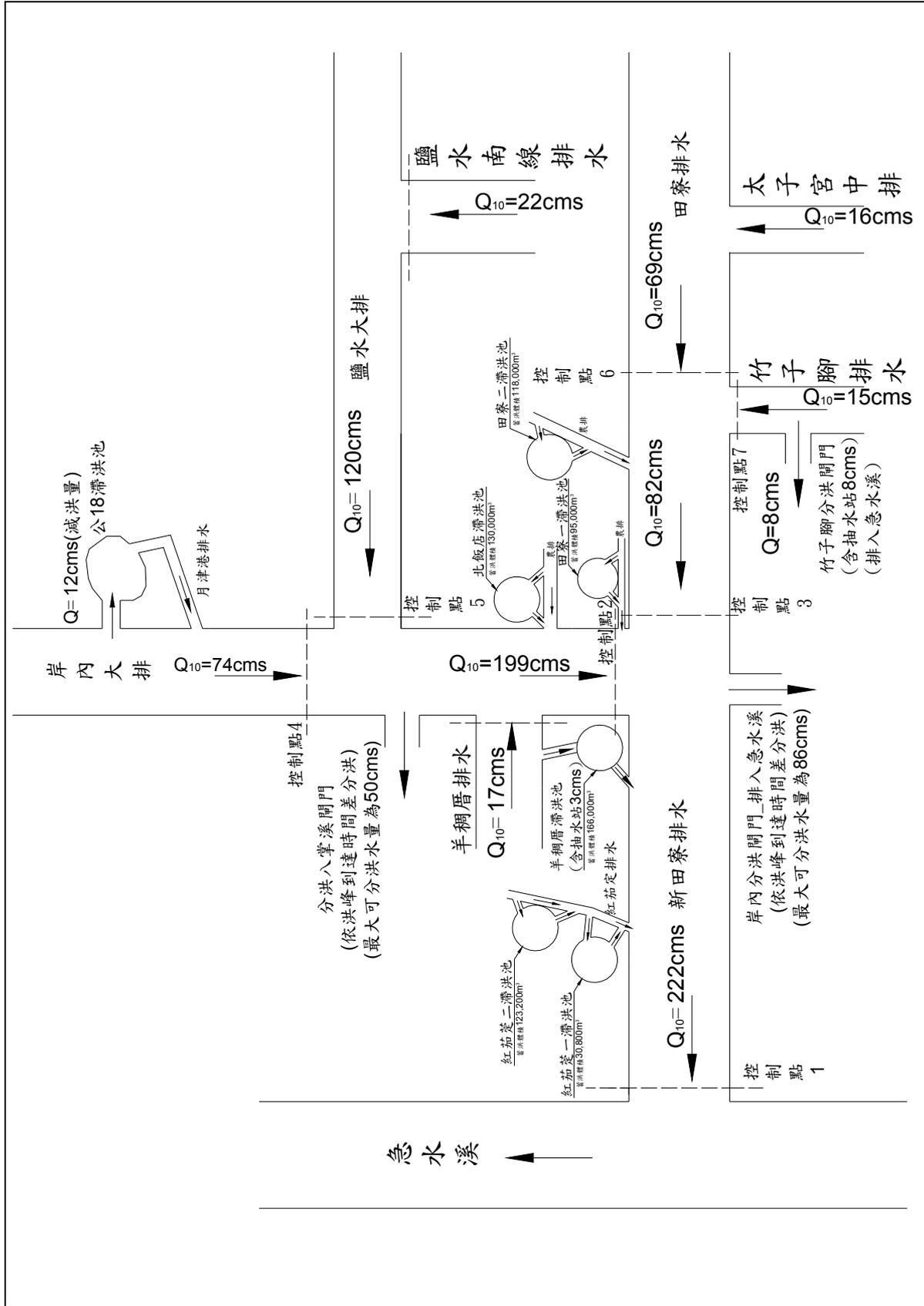


圖 3-1 新田寮排水系統統計畫排水水量分配圖

肆、排水治理工程

一、主要區段計畫洪水位、計畫水道斷面及其他計畫水道重要事項

(一)計畫洪水位

新田寮排水10年重現期距洪峰流量起算水位採新田寮排水匯入急水溪水位EL.+4.02m。計畫堤頂高依計畫洪水位加50公分且能容納25年重現期距流量之洪水位為原則，新田寮排水系統主要地點計畫洪水位詳見表4-1。

(二)計畫水道斷面

排水路計畫縱斷面以穩定渠底保持現況為原則，考量現況水理演算之平均渠底高，以訂定計畫排水路縱坡降，排水路計畫縱斷面如圖4-1~圖4-10所示。考量現況排水路斷面型式，並依排水路兩岸既有公地及滿足設計流量，訂定排水路所需之計畫渠寬，並考慮兩岸用地之限制，堤防或護岸斷面型式將採用梯型或垂直斷面作為排水路計畫橫斷面，排水路計畫橫斷面示意圖詳圖4-11~圖4-18所示。

(三)其他計畫水道重要事項

新田寮排水系統8條排水屬縣管之區域排水，其中新田寮排水、岸內排水(中、下游)、田寮排水(中、下游)及羊稠厝排水屬低地排水區，岸內排水(中、上游)、田寮排水(中、上游)、鹽水排水、鹽水南線排水、竹子腳排水及太子宮中排屬高地排水區，排水系統改善以重力排除為原則。

二、主要排水設施功能、種類及位置

新田寮排水系統整治工程依工程計畫原則佈置，劃分高低地排水區域，以高地即時，低地延遲排水之方式治水，高、低地排水區整治工程敘述如下，治理工程數量統計詳見表4-2所示，新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置詳圖4-19及圖4-20所示。

(一)排水路改善工程

1.低地排水區：

(1)新田寮排水(斷面12~斷面57，里程1K+104~5K+503)

除3K+688~5K+221段右岸土堤須予以改建，其餘堤防不足則

採防洪牆型式加高護岸，(1K+104~1K+800)計畫渠寬採原排水路平均寬度為70公尺，(1K+800~5K+503)計畫渠寬採原排水路平均寬度為60公尺，計畫堤頂高4.77公尺~5.00公尺，計畫渠底高-3.07公尺~-2.37公尺，左岸利用原急水溪水防道路，右岸水防道路(含側溝)預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-11。

(2)岸內排水(斷面01~斷面31，里程0K+000~4K+234)

與田寮排水匯流處至歡門橋上游300公尺處，計畫渠寬採平均寬度為50公尺，計畫堤頂高5.00公尺~5.19公尺，計畫渠底高-2.36公尺~-2.03公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-12。

(3)羊稠厝排水

a.斷面01~斷面12(里程0K+000~1K+006)

本段排水路不需整建改善，計畫渠寬採原排水路平均寬度為15公尺，計畫堤頂高1.07公尺~1.92公尺，計畫渠底高-1.10公尺~-0.68公尺，兩岸均不劃設水防道路，右岸利用既有道路兼做水防道路使用，計畫橫斷面如圖4-13。

b.斷面12~斷面24(里程1K+006~2K+119)

因左右岸皆為土堤，左岸整段高度不足須予以改建，右岸僅1K+006~1K+181高度不足需改建，計畫渠寬以原排水路寬度10公尺~28公尺，計畫堤頂高1.92公尺~2.01公尺，計畫渠底高-0.68公尺~-0.21公尺，左岸水防道路(含側溝)預留6公尺寬，右岸不劃設水防道路，計畫橫斷面如圖4-13。

(4)田寮排水

a.斷面01~斷面06(里程0K+000~0K+470)

此區段目前已整治完成，局部堤防高程不足則以防洪牆型式加高，計畫渠寬採原排水路平均寬度為30公尺，計畫堤頂高5.02公尺~5.03公尺，計畫渠底高-2.37公尺~-2.04公尺，左岸利用原急水溪水防道路，右岸水防道路(含側溝)預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-16。

b.斷面06~斷面19(里程0K+470~1K+683)

此區段目前已整治完成，局部堤防高程不足則以防洪牆型式加高，計畫渠寬採原排水路平均寬度為25公尺~30公

尺，計畫堤頂高5.03公尺~5.10公尺，計畫渠底高-2.04公尺~-1.18公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-16。

c.斷面19~斷面52(里程1K+683~4K+829)

此區段目前已整治完成，局部護岸高程不足則以防洪牆型式加高，計畫渠寬採原排水路平均寬度為25公尺，計畫堤頂高5.10公尺~5.48公尺，計畫渠底高-1.18公尺~-0.90公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-16。

2.高地排水區：

(1)岸內排水

a.斷面31~斷面47(里程4k+234~6k+687)

本區段以拓寬為主，計畫渠寬為50公尺，計畫堤頂高5.19公尺~5.28公尺，計畫渠底高-2.03公尺~-1.19公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-12。

b.斷面47~斷面69(里程6k+687~9k+745)

本區段以拓寬為主，計畫渠寬為30公尺~40公尺，計畫堤頂高5.28公尺~5.46公尺，計畫渠底高-1.19公尺~-1.23公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5公尺寬，計畫橫斷面如圖4-12。

c.斷面69~斷面74(里程9k+745~10K+516)

本區段臺南市政府已整治完成，護岸型式為擋土牆型式，計畫渠寬為23.26公尺，計畫堤頂高5.46公尺~5.51公尺，計畫渠底高1.23公尺~1.62公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5.35公尺寬，計畫橫斷面如圖4-12。

d.斷面74~斷面87(里程10K+516~12k+072)

本區段護岸維持原護岸型式不需拓寬，且經過鹽水都市計畫區，計畫渠寬採原排水路平均寬度為10公尺，計畫堤頂高5.51公尺~6.37公尺，計畫渠底高1.62公尺~4.28公尺，兩岸利用既有道路兼做水防道路，計畫橫斷面如圖4-12。

(2)鹽水排水

a.斷面01~斷面29(里程0K+000~4K+454)

(0K+000~3K+402)以拓寬為主，採用擋土牆護岸型式，

計畫渠寬為20公尺~30公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5公尺寬，太子宮橋至明達橋(3K+402~3K+744)段已整治完成不需拓寬整建，因兩岸用地取得困難故無劃設水防道路，明達橋至菜寮橋下游300公尺處(3K+744~4K+454)計畫渠寬採原排水路平均寬度為20公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5公尺寬，計畫堤頂高5.27公尺~6.60公尺，計畫渠底高-1.22公尺~2.69公尺，計畫橫斷面如圖4-14。

b.斷面29~斷面42(里程4K+454~6k+532)

本區段以拓寬為主，計畫渠寬為18公尺，計畫堤頂高6.60公尺~7.79公尺，計畫渠底高2.69公尺~5.58公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5公尺寬，計畫橫斷面如圖4-14。

c.斷面42~斷面48(里程6k+532~7k+246)

本區段以拓寬為主，計畫渠寬為15公尺，計畫堤頂高7.79公尺~9.32公尺，計畫渠底高5.58公尺~7.63公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5公尺寬，計畫橫斷面如圖4-14。

d.斷面48~斷面49(里程7k+246~7k+288)

本區段為高速公路箱涵以拓寬為主，計畫渠寬為10公尺，計畫堤頂高9.32公尺~9.40公尺，計畫渠底高7.63公尺~7.64公尺，計畫橫斷面如圖4-14。

e.斷面49~斷面54(里程7k+288~7k+911)

本區段以拓寬為主，計畫渠寬為10公尺，計畫堤頂高9.40公尺~9.80公尺，計畫渠底高7.64公尺~8.55公尺，兩岸均不劃設水防道路，右岸可利用既有道路兼做水防道路使用，計畫橫斷面如圖4-14。

c.斷面54~斷面66(里程7k+911~9k+344)

本區段維持原護岸型式不需拓寬，計畫渠寬為5公尺，計畫堤頂高9.80公尺~12.55公尺，計畫渠底高8.55公尺~10.63公尺，(里程7K+911~8K+172)，兩岸均不劃設水防道路，右岸可利用既有道路兼做水防道路使用；(8K+172~8K+868)左岸水防道路(含側溝)預留5公尺寬，右岸不劃設水防道路；(8K+868~9k+344)，兩岸均不劃設水防道路，左岸可利用既有道路兼做水防道路使用，計畫橫斷面如圖4-14。

(3)鹽水南線排水

a.斷面01~斷面16(里程0K+000~1K+591)

本區段維持原護岸型式不需拓寬，計畫渠寬以原排水路寬度17公尺~60公尺，計畫堤頂高6.64公尺~6.66公尺，計畫渠底高2.72公尺~3.64公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留5公尺寬，計畫橫斷面如圖4-15。

b.斷面16~斷面34(里程1K+591~2K+919)

本區段維持原護岸型式不需拓寬，其中(1K+591~1K+637)為高速公路箱涵維持原寬度14公尺，其餘排水路(1K+637~2K+919)計畫渠寬以原排水路寬度9公尺~16公尺，計畫堤頂高6.66公尺~7.12公尺，計畫渠底高3.64公尺~5.68公尺，左岸水防道路(含側溝)預留5公尺寬，右岸不劃設水防道路，計畫橫斷面如圖4-15。

(4)田寮排水

a.斷面52~斷面100(里程4K+829~9K+301)

本區段以拓寬為主，主要針對桐寮一號橋上游段(8K+352~9K+461)土堤段為整治重點，計畫渠寬為15公尺~18公尺，計畫堤頂高5.48公尺~7.13公尺，計畫渠底高0.90公尺~4.29公尺，兩岸水防道路(含側溝)各預留6公尺寬，計畫橫斷面如圖4-16。

b.斷面100~斷面105(里程9K+301~9K+720)

本區段以拓寬為主，採用擋土牆護岸型式，計畫渠寬為12m，計畫堤頂高7.13公尺~7.42公尺，計畫渠底高4.29公尺~4.63公尺，(9K+301~9K+574)兩岸水防道路(含側溝)各預留6公尺寬；(9K+574~9K+720)左岸水防道路(含側溝)預留6公尺寬，右岸利用既有道路兼做水防道路，計畫橫斷面如圖4-16。

(5)竹子腳排水

匯入田寮排水至治理終點(里程0K+000~3K+651)，採用擋土牆護岸型式，本區段護岸以拓寬為主，計畫渠寬為5公尺~15公尺，計畫堤頂高5.52公尺~7.58公尺，計畫渠底高0.83公尺~5.71公尺，兩岸均不劃設水防道路，左岸可利用既有縣道兼做水防道路使用，計畫橫斷面如圖4-17。

(6)太子宮中排

a.斷面01~斷面10(里程0K+000~0K+877)

本區段以拓寬為主，採用擋土牆護岸型式，計畫渠寬為15公尺，計畫堤頂高7.33公尺~7.52公尺，計畫渠底高4.71公尺~5.43公尺，兩岸均不劃設水防道路，左岸可利用既有道路兼做水防道路使用，計畫橫斷面如圖4-18。

b.斷面10~斷面17(0K+877~1K+491)

本區段以拓寬為主，採用擋土牆護岸型式，計畫渠寬為8m，計畫堤頂高7.52公尺~8.07公尺，計畫渠底高5.43公尺~6.38公尺，左岸不劃設水防道路，右岸水防道路(含側溝)預留5公尺寬，計畫橫斷面如圖4-18。

(二)閘門工程

1.岸內分洪急水溪閘門新建工程

於急水溪竹圍堤防岸內排水與田寮排水匯流舊有水閘門處設置自動及電動閘門，最大可分洪水量為86cms。

2.岸內(斷38)分洪八掌溪閘門新建工程

於岸內排水(斷面38)孫厝寮附近設置分洪閘門，此處與八掌溪(斷面20)距離約200公尺，設置自動閘門及電動閘門，分洪排水路排水路長200m，坡度0.0015，排水路為梯形斷面，渠頂寬20m，最大可重力分洪水量為50cms。

3.竹子腳(斷23)分洪閘門及抽水站新建工程

於竹子腳排水(斷23)距離急水溪(斷33)最接近處設置分洪閘門，並搭配抽水站進行抽排，設置自動閘門及電動閘門，並搭配抽水站(抽水量8cms)。

(三)滯洪池工程

1.低地滯洪池新建工程

低地排水區蓄洪池主要設置於紅茄苳排水、羊稠厝排水、北飯店中排及天保厝中排等匯入新田寮排水、岸內排水及田寮排水處，蓄洪池蓄洪量、面積及搭配抽水機抽水量如下表所示，滯洪池平均深度則以2公尺計算。

滯洪池	容量(m ³)	面積(ha)	備註
紅茄苳一	154,000	1.00	
紅茄苳二		4.00	-
羊稠厝	166,000	2.00	1.抽水站(3.0cms)； 2.平行導水路(長 300m、寬 15m)
北飯店	130,000	7.00	-
田寮一	95,000	5.00	-
田寮二	118,000	6.00	-

2.公18滯洪池新建工程

於岸內排水蔦松橋上游處設置一溢流口，由蔦松橋(斷面85處)溢流洪水引流至公18滯洪池水域滯留水量，當岸內排水於蔦松橋處水位高於EL.+6.25公尺時，岸內排水由蔦松橋側溢渠道引流至公18滯洪池水域滯留水量，減低進入鹽水區市區水量。側溢道長20公尺，引水路利用既有道路及公有土地設置地下引流箱涵500公尺銜接岸內排水蔦松橋溢流設施，引流岸內排水溢流洪水，排放口則設於滯洪池與公17交接處，當洪峰流量過後以控制閘門排入舊月津港排水。

(四)紅蝦港村落淹水防護設施及道路加高工程

三慶里紅蝦港村落由於村落地勢過低，因此建議村落淹水防護設施，抵禦洪水侵入，保護村落內人民的生命財產安全，村落周圍道路高程約為EL.+1.0m，建議加高至EL.+3.0m，村落南側緊鄰新田寮排水右岸既有堤防則加高1.0公尺，總長度約為1,858公尺，紅蝦港村落淹水防護設施保護面積約為10公頃，另外設置2台0.3cms移動式抽水機抽排村落內的水。

因三慶里地勢低窪，常有嚴重淹水災情，南6、南7、南13及南14等道路高程較低，淹水時道路易受阻，造成村落維生道路中斷。故將此路段5.8km道路(含南6、南7、南13及南14)高程加高至EL.+3.0m，全段平均加高1.0m，道路寬度維持10m。

表4-1 新田寮排水系統主要地點計畫洪水位表(1/3)

排水名稱	地點名稱	斷面編號	累距(公尺)	10年重現期距計畫洪水位(公尺)	25年重現期距洪水位(公尺)	備註
新田寮排水	出口閘門	12	1K+104	4.25	4.77	權責起點
	白筏橋	26	2K+472	4.29	4.82	
	筏港橋	33	3K+139	4.33	4.87	
	新芳南橋	55	5K+357	4.41	4.98	
	岸內、田寮排水匯流處	57	5K+503	4.43	5.00	權責終點
岸內排水	與田寮排水匯流處	1	0K+000	4.43	5.00	權責起點
	與羊稠厝排水匯流處	2	0K+257	4.43	5.01	
	頂洲橋	7	1K+093	4.46	5.05	
	羊稠厝橋	21	2K+974	4.54	5.14	
	歡門橋	28	3K+906	4.58	5.18	
	孫厝寮橋	35	4K+892	4.61	5.22	
	番寮橋	45	6K+478	4.66	5.27	
	與鹽水排水匯流處	47	7K+147	8.72	8.92	
	興農橋	53	7K+637	4.70	5.32	
	下中橋	63	8K+947	4.80	5.42	
	中興橋	69	9K+726	4.84	5.46	
	興津橋	74	10K+506	4.90	5.51	
	月津橋	76	10K+721	4.98	5.59	
	文武橋	77	10K+883	5.03	5.65	
	蔦松橋	85	11K+863	5.69	6.24	
	西土庫中排1與南菜公堂中排2匯流處	87	12K+072	5.83	6.37	權責終點
羊稠厝排水	出口閘門	1	0K+000	1.28	1.74	權責起點
	新芳橋	8	0K+640	1.37	1.81	
	茄芳橋	12	0K+993	1.42	1.86	
	紅茄苳中排匯流處	24	2K+119	12.34	12.72	權責終點

表4-1 新田寮排水系統主要地點計畫洪水位表(2/3)

排水名稱	地點名稱	斷面編號	累距(公尺)	10年重現期距計畫洪水位(公尺)	25年重現期距洪水位(公尺)	備註
鹽水排水	與岸內排水匯流處	1	0K+000	4.65	5.27	權責起點
	舊營二號橋	13	1K+936	5.17	5.76	
	舊營橋	15	2K+304	5.46	6.06	
	太子宮橋	22	3K+402	5.63	6.23	
	明達橋	24	3K+725	5.75	6.34	
	與鹽水南線排水匯流處	29	4K+454	6.04	6.60	
	菜寮橋	31	4K+747	6.17	6.70	
	高速公路箱涵終點	48	7K+246	8.82	9.03	
	高速公路箱涵起點	49	7K+288	8.90	9.11	
	卯舍中排與卯舍中排3-3匯流處	67	9K+493	12.38	12.57	權責終點
鹽水南線排水	與鹽水排水匯流處	1	0K+000	6.09	6.64	權責起點
	高速公路箱涵終點	17	1K+591	6.13	6.67	
	高速公路箱涵起點	18	1K+637	6.17	6.70	
	忠義公橋	19	1K+695	6.18	6.71	
	水蕉橋	21	1K+884	6.25	6.76	
	孝親橋	26	2K+282	6.34	6.83	
	王公廟中排與民生路下水道匯流處	34	2K+919	6.62	6.96	權責終點
田寮排水	與岸內排水匯流處	1	0K+000	4.44	5.02	權責起點
	竹圍橋	12	1K+087	4.48	5.06	
	津港橋	19	1K+683	4.51	5.10	台19線
	學甲寮橋	27	2K+415	4.56	5.15	

表4-1 新田寮排水系統主要地點計畫洪水位表(3/3)

排水名稱	地點名稱	斷面編號	累距(公尺)	10年重現期距計畫洪水位(公尺)	25年重現期距洪水位(公尺)	備註
田寮排水	豐平橋	35	3K+122	4.64	5.24	
	天保厝橋	47	4K+818	4.90	5.48	竹子腳排水匯流處
	竹仔腳橋	61	5K+676	5.14	5.69	
	洪厝寮橋	72	6K+673	5.34	5.88	
	荊桐寮橋	82	7K+679	5.85	6.36	
	桐寮一號橋	85	7K+925	5.93	6.43	
	無名橋5	103	9K+568	6.85	7.26	與太子宮中排匯流處
	雨水下水道箱涵出口	105	9K+720	6.92	7.32	權責終點
竹子腳排水	與田寮排水匯流處	1	0K+000	4.94	5.52	權責起點
	竹埔橋	9	0K+858	4.96	5.55	
	竹埔東橋	14	1K+288	4.97	5.57	
	五間厝小給2流入口	44	3K+651	7.08	7.25	權責終點
太子宮中排	與田寮排水匯流處(太子宮三號橋)	1	0K+000	6.83	7.24	權責起點
	太子宮二號橋	3	0K+207	6.86	7.27	
	太子宮一號橋	5	0K+417	6.90	7.30	
	箱涵終點	10	0K+877	7.02	7.40	
	箱涵起點	11	0K+912	6.99	7.37	
	新光橋	12	0K+991	7.18	7.58	
	高速公路箱涵出口	17	1K+491	7.57	7.89	權責終點

表4-2 新田寮排水系統治理工程數量統計表

分區	工程項目	單位	數量	說明
高地 排水區	公 18 滯洪池	處	1	面積 6.05 公頃，有效容積 13.6 萬 m ³
	岸內(斷 38)分洪八掌溪閘門	處	1	1.自動及電動閘門 2.分洪道(長 200m、寬 20m)
	竹子腳(斷 23)分洪閘門及抽水站	處	1	1.自動及電動閘門 2.抽水站抽水量 8 cms
低地 排水區	岸內分洪急水溪閘門新建工程	處	1	自動及電動閘門
	低地滯洪池	處	6	1.面積共 25 公頃，有效容積 66.4 萬 m ³ 2.羊稠厝滯洪池搭配抽水站(3.0cms)
	移動式抽水機	台	9	9@0.3cms=2.7cms
	村落淹水防護設施	公尺	1,858	
	道路加高	公尺	5,800	南 6、7、13 及 14 線道路加高
排水路 改善	新田寮排水	公尺	3,677	改善長度左右岸總和
	岸內大排		18,298	
	鹽水大排		5,768	
	鹽水南線排水		1,044	
	羊稠厝排水		2,060	
	田寮排水		14,088	
	竹子腳排水		4,304	
	太子宮中排		2,526	
	跨渠構造物改善	座	55	梁底過低及配合排水擴建必須改建

圖 4-1 新田寮排水治理計畫水道縱斷面圖

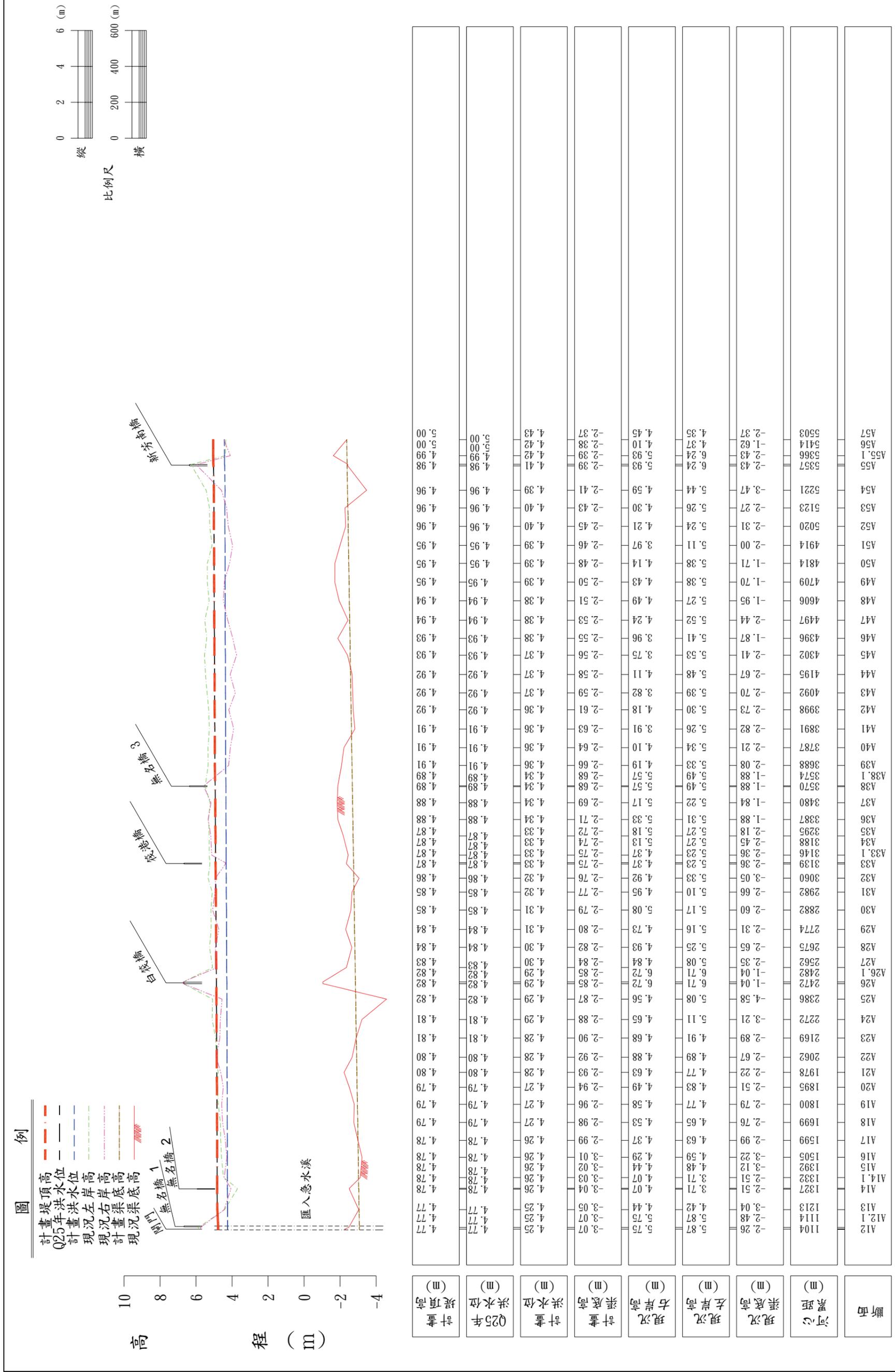
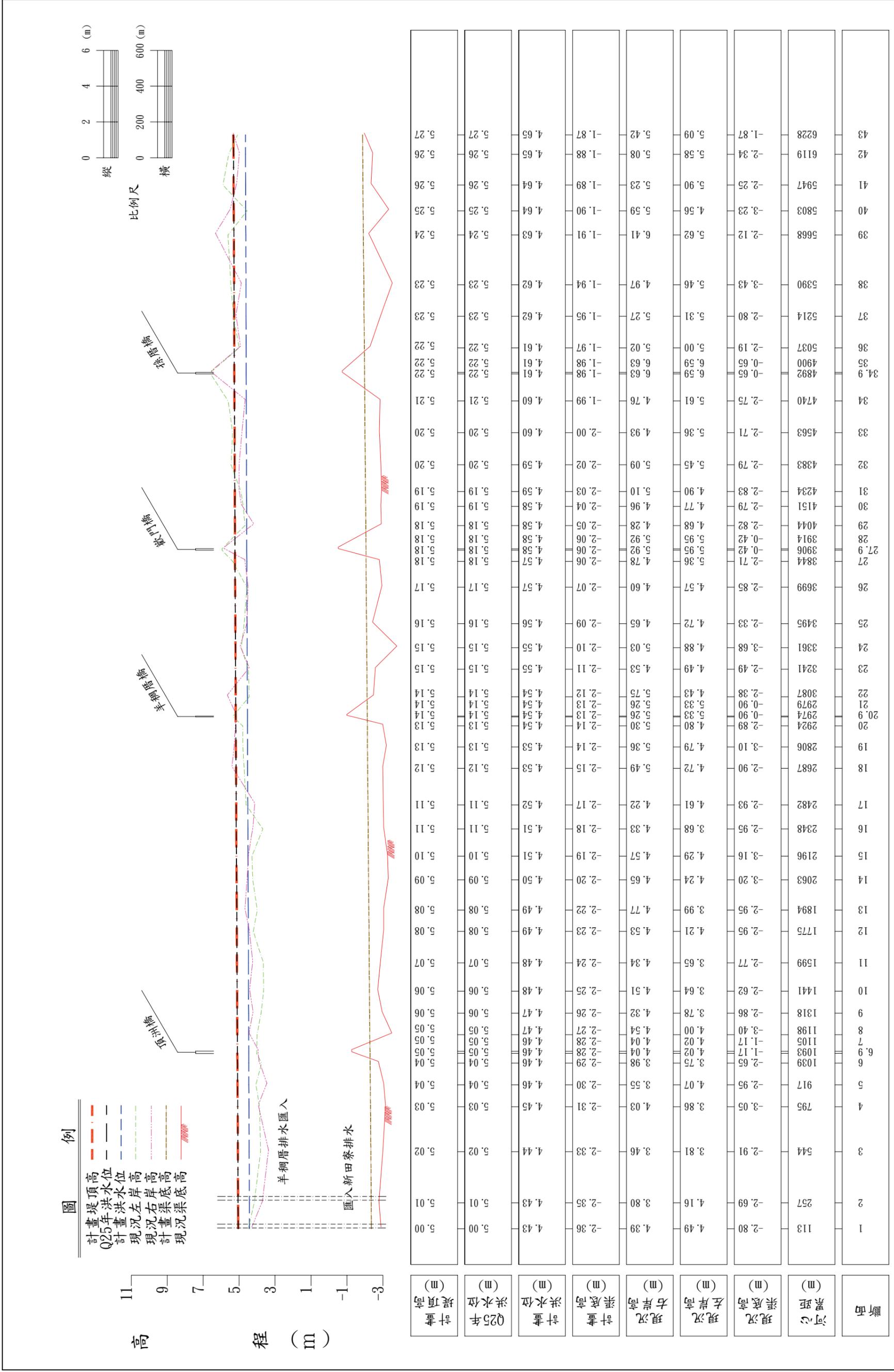


圖4-2 岸內排水治理計畫水道縱斷面圖(1/2)



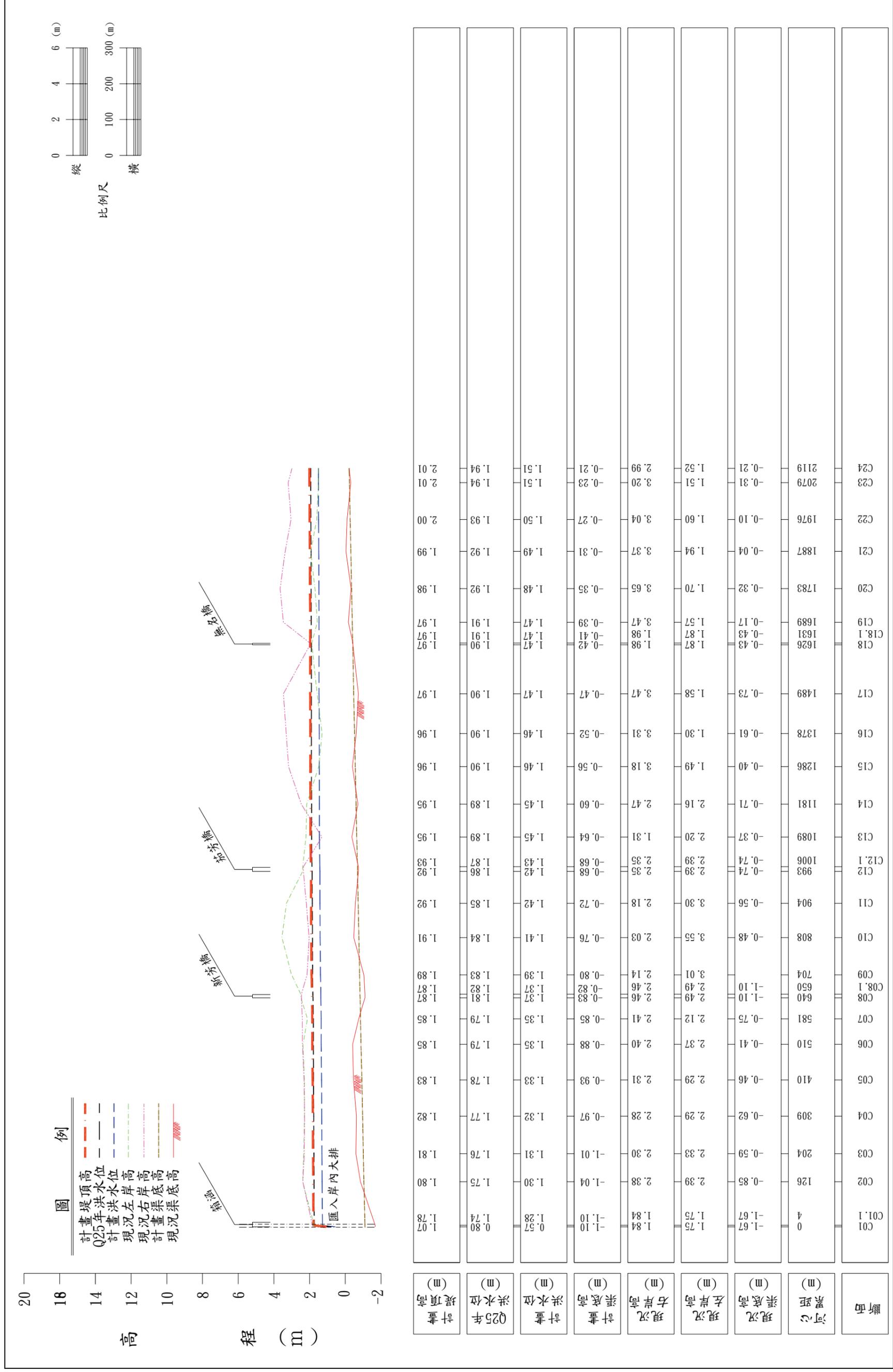


圖4-3 羊稠厝排水治理計畫水道縱斷面圖

圖4-4 鹽水排水治理計畫水道縱斷面圖(1/2)

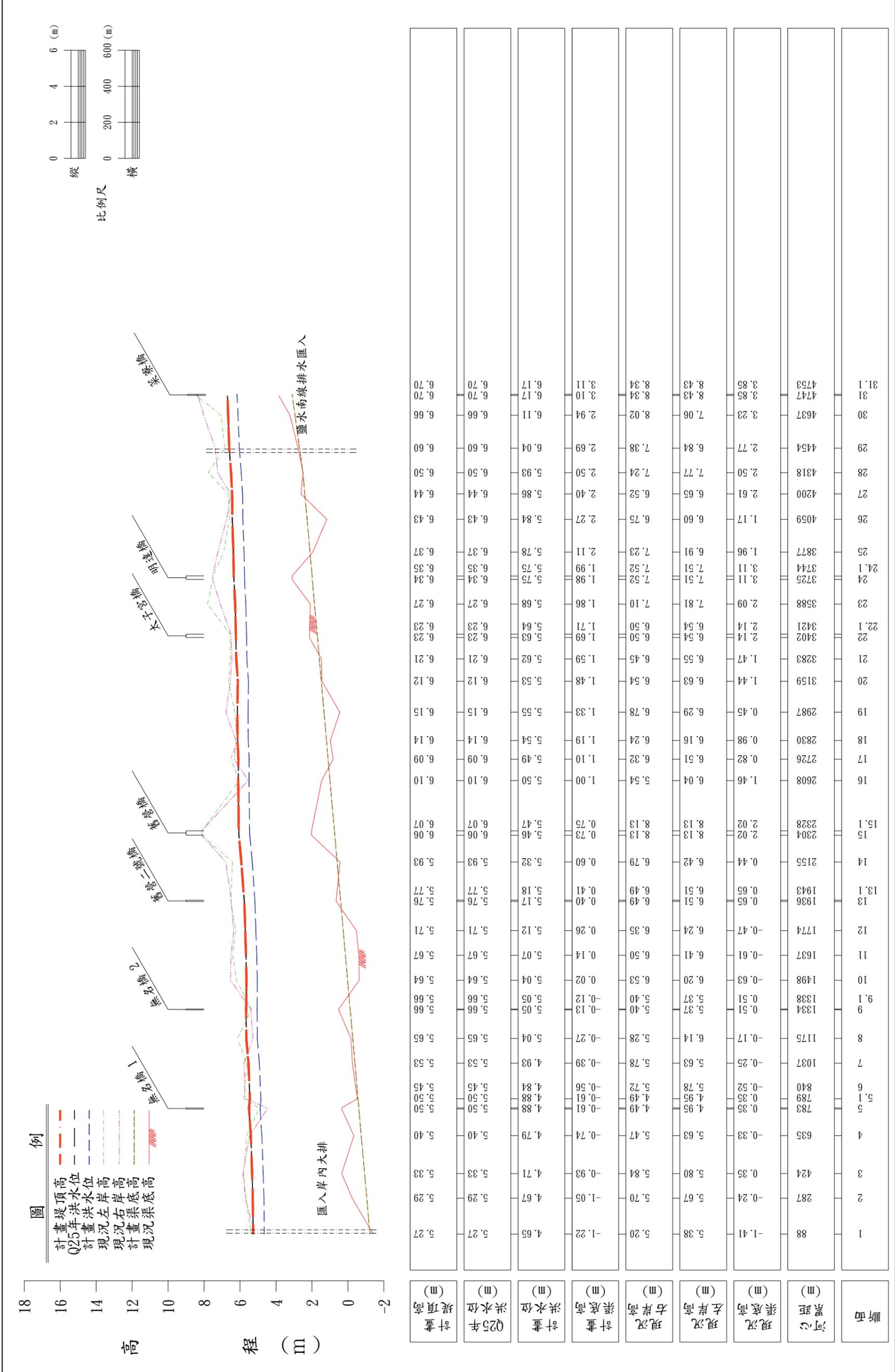


圖4-4 鹽水排水治理計畫水道縱斷面圖(2/2)

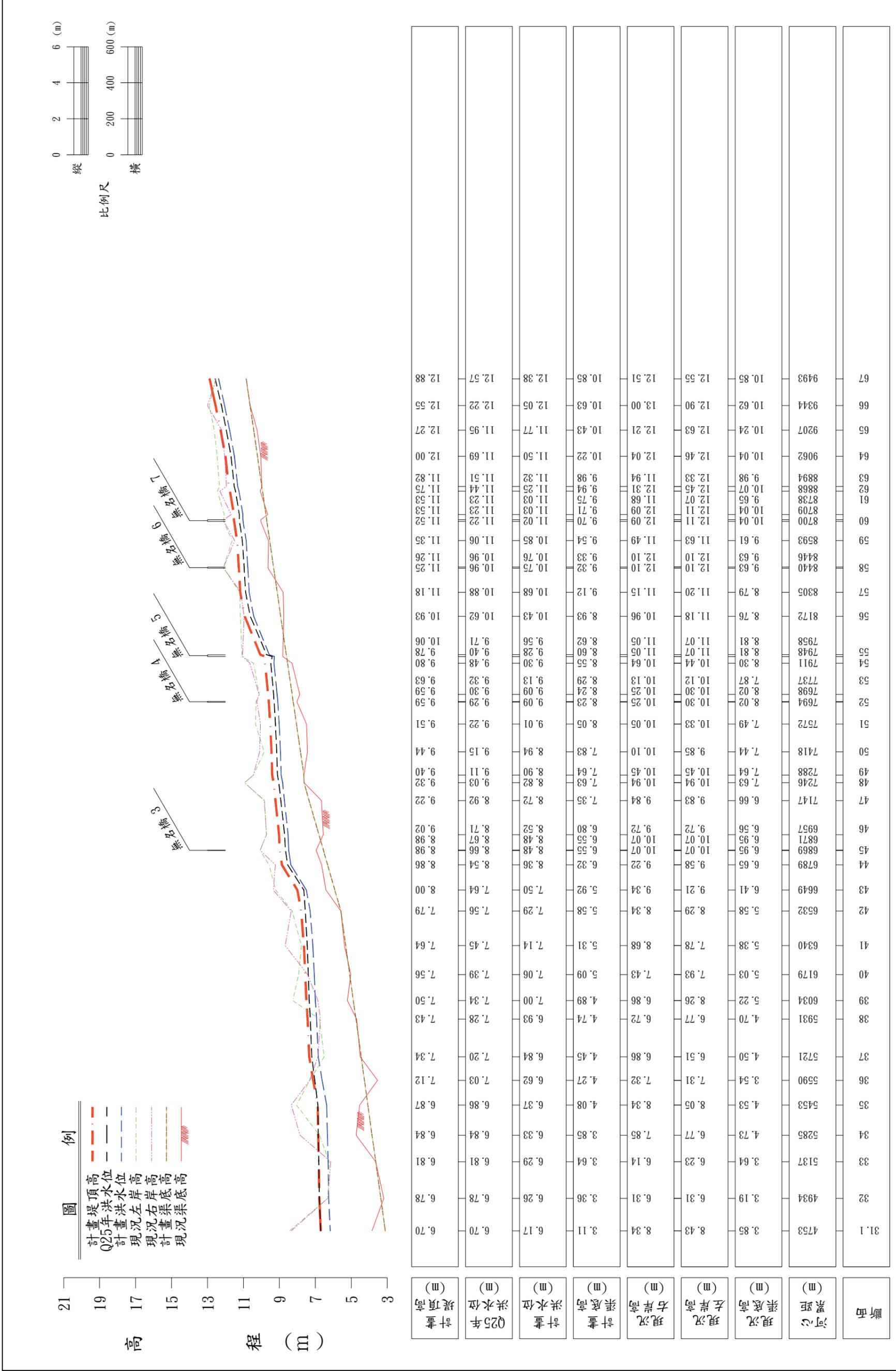
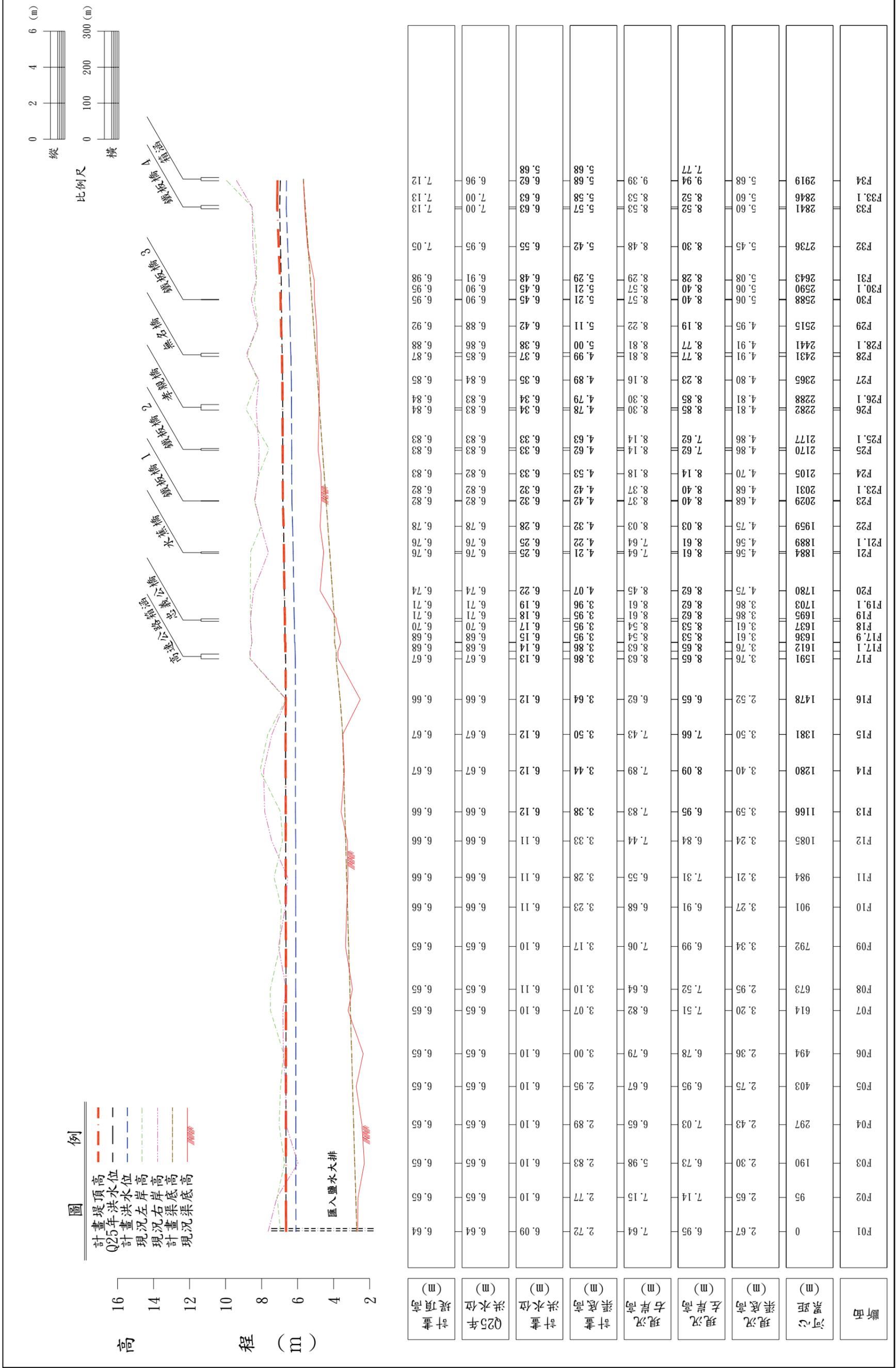
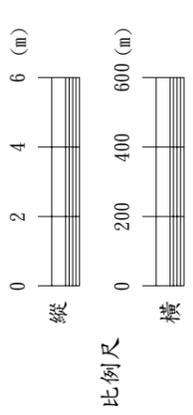
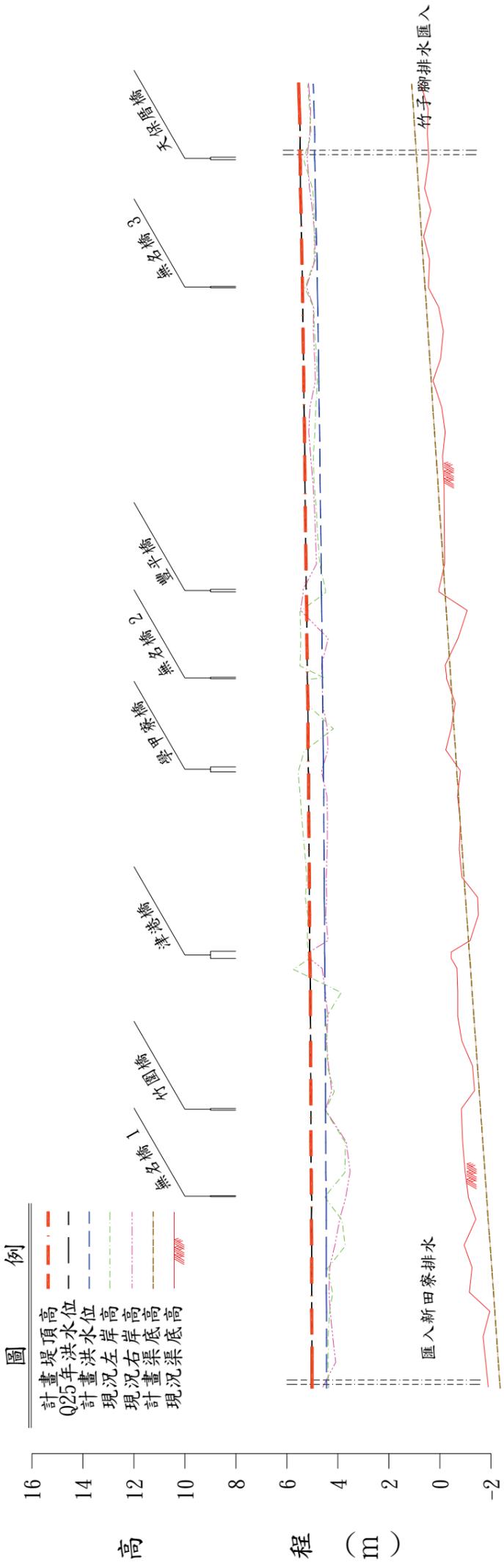


圖4-5 鹽水南線排水治理計畫水道縱斷面圖



圖例

- 計畫堤頂高
- - - Q25年洪水位
- - - 計畫洪水位
- - - 現況左岸高
- - - 現況右岸高
- - - 計畫渠底高
- - - 現況渠底高



斷面	河心 累距 (m)	現況 渠底高 (m)	現況 左岸高 (m)	現況 右岸高 (m)	計畫 渠底高 (m)	計畫 洪水位 (m)	計畫 堤頂高 (m)
B01	0	-1.90	4.36	4.60	-2.37	4.44	5.02
B02	97	-1.80	4.38	4.09	-2.30	4.44	5.02
B03	198	-1.69	4.32	4.20	-2.16	4.44	5.03
B04	298	-1.96	4.32	4.30	-2.16	4.44	5.03
B05	373	-1.15	4.20	4.35	-2.11	4.45	5.03
B06	470	-1.26	4.40	4.32	-2.04	4.45	5.03
B07	558	-0.95	3.71	4.12	-1.98	4.45	5.03
B08	659	-1.41	3.83	3.93	-1.90	4.45	5.04
B09	748	-1.11	4.49	3.68	-1.84	4.45	5.03
B09.1	753	-1.11	4.49	3.52	-1.77	4.47	5.05
B10	847	-0.99	3.72	3.68	-1.84	4.47	5.03
B11	964	-0.89	3.70	3.68	-1.69	4.47	5.06
B12	1087	-0.84	4.47	4.48	-1.60	4.48	5.06
B12.1	1093	-0.84	4.47	4.48	-1.60	4.48	5.06
B13	1164	-1.36	4.14	4.24	-1.55	4.48	5.06
B14	1262	-1.28	4.40	4.37	-1.48	4.48	5.07
B15	1359	-0.86	4.43	4.45	-1.41	4.49	5.07
B16	1454	-0.70	4.46	4.39	-1.34	4.49	5.08
B17	1533	-0.70	3.86	4.50	-1.27	4.50	5.08
B18	1644	-0.74	5.15	4.62	-1.21	4.51	5.09
B19	1683	-0.44	5.15	4.62	-1.18	4.51	5.10
B19.1	1708	-0.44	5.15	4.62	-1.16	4.52	5.11
B20	1753	-1.18	5.19	4.39	-1.13	4.52	5.11
B21	1854	-1.51	5.17	4.48	-1.06	4.52	5.11
B22	1923	-1.48	5.27	4.44	-1.01	4.53	5.12
B23	2002	-0.86	5.21	4.46	-0.95	4.53	5.12
B24	2112	-0.76	5.30	4.42	-0.88	4.54	5.13
B25	2221	-0.80	5.40	4.41	-0.80	4.55	5.14
B26	2319	-0.69	5.47	4.43	-0.74	4.55	5.15
B27	2415	-0.80	5.55	4.64	-0.67	4.56	5.15
B27.1	2420	-0.80	5.55	4.64	-0.67	4.56	5.16
B28	2501	-0.23	5.32	4.39	-0.62	4.57	5.17
B29	2588	-0.45	4.17	4.42	-0.56	4.58	5.17
B30	2683	-0.60	5.18	4.60	-0.50	4.59	5.18
B30.1	2685	-0.60	5.18	4.60	-0.50	4.59	5.18
B31	2781	-0.26	5.19	4.62	-0.43	4.60	5.20
B31.1	2789	-0.26	4.55	4.62	-0.43	4.60	5.20
B32	2835	-0.21	5.48	4.64	-0.40	4.61	5.20
B33	2939	-0.71	5.45	4.38	-0.33	4.62	5.22
B34	3049	-1.07	5.48	5.47	-0.26	4.63	5.22
B35	3122	0.04	4.48	5.36	-0.21	4.64	5.24
B35.1	3133	0.04	4.48	5.36	-0.20	4.65	5.25
B36	3231	-0.19	4.70	4.84	-0.14	4.65	5.25
B37	3352	-0.18	4.79	4.88	-0.06	4.66	5.27
B38	3449	-0.17	4.84	4.92	0.01	4.68	5.28
B39	3551	-0.16	4.93	4.98	0.07	4.69	5.29
B40	3654	-0.11	4.96	5.07	0.14	4.70	5.30
B41	3749	-0.21	4.90	5.14	0.20	4.71	5.31
B42	3846	-0.07	4.86	5.10	0.27	4.73	5.33
B43	3951	0.27	4.80	4.88	0.33	4.74	5.34
B44	4037	-0.03	4.82	4.91	0.39	4.75	5.35
B45	4146	-0.14	4.91	4.97	0.46	4.77	5.37
B46	4240	0.05	4.94	4.96	0.52	4.78	5.38
B47	4316	0.45	5.27	5.22	0.57	4.80	5.39
B47.1	4323	0.45	5.27	5.22	0.58	4.80	5.39
B48	4426	0.41	4.92	4.89	0.65	4.81	5.41
B49	4517	0.64	4.92	4.90	0.71	4.84	5.43
B50	4619	0.35	4.93	5.00	0.77	4.86	5.45
B51	4705	0.60	4.98	5.11	0.83	4.88	5.47
B52	4818	0.44	5.32	5.20	0.90	4.90	5.48
B52.1	4829	0.44	5.32	5.20	0.91	4.91	5.48
B53	4921	0.49	5.04	5.10	0.97	4.90	5.48
B54	5017	0.46	5.10	5.07	1.03	4.93	5.51
B55	5119	0.76	5.18	5.15	1.10	4.96	5.54

圖4-6 田寮排水治理計畫水道縱斷面圖(1/2)

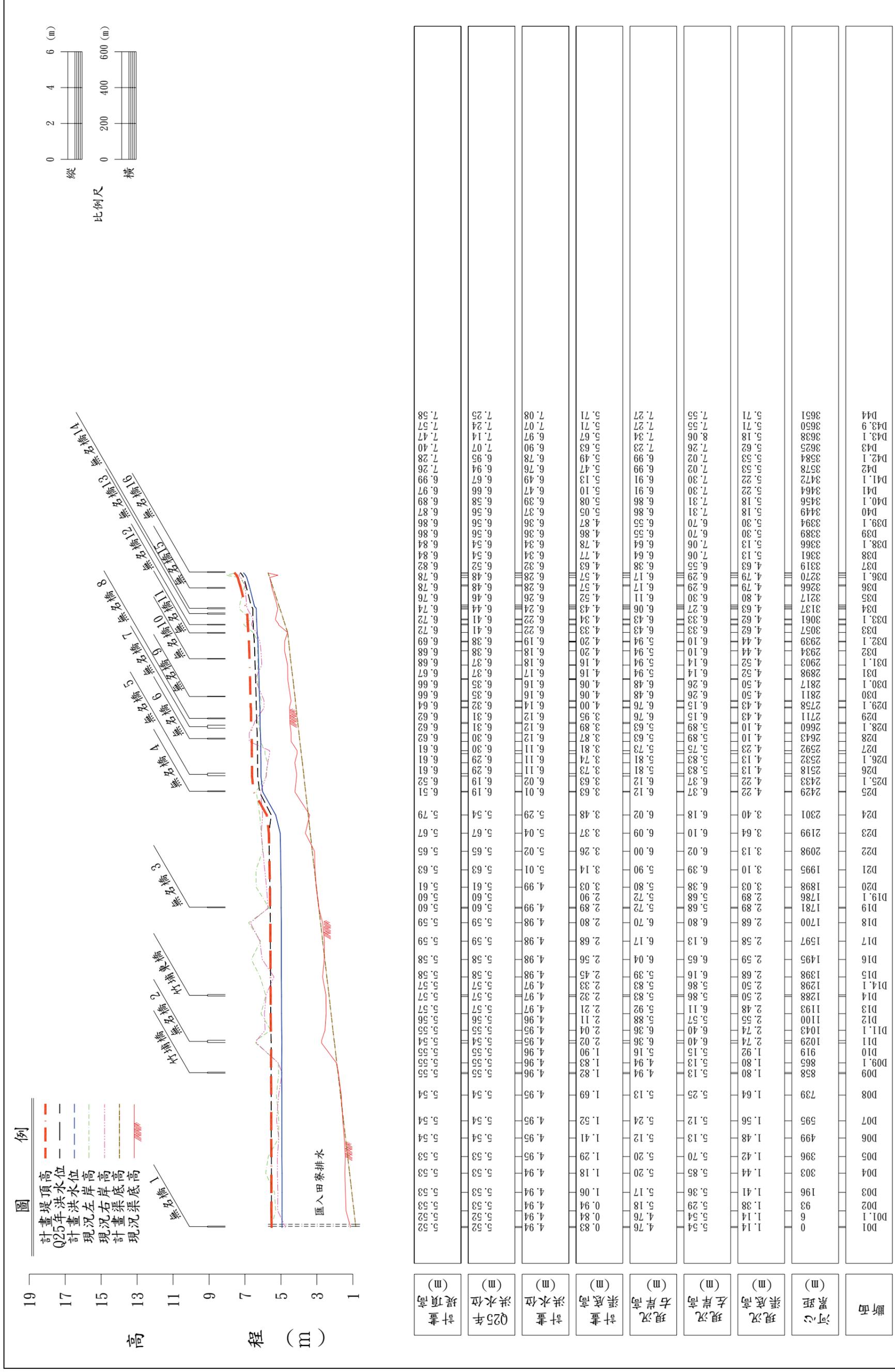
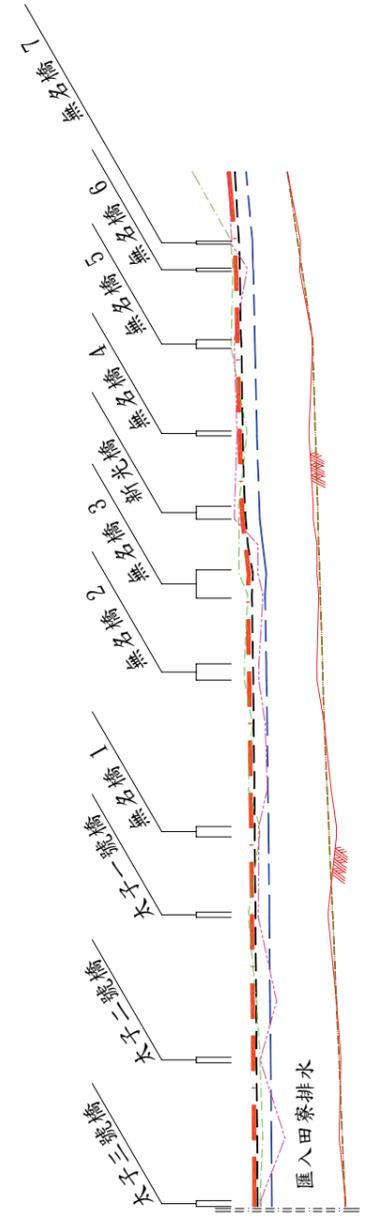
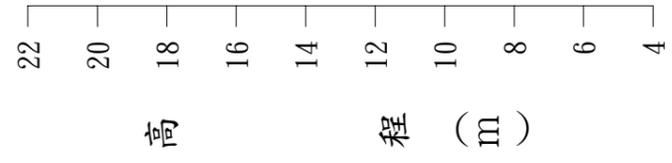
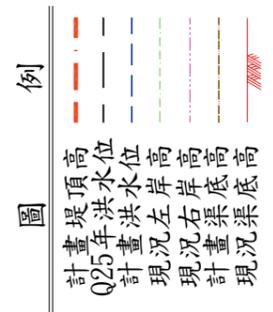
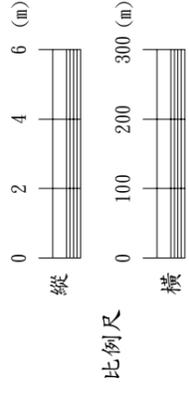


圖 4-7 竹子腳排水治理計畫水道縱斷面圖



断面	E01	E02	E03	E04	E05	E06	E07	E08	E09	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17						
断面	E01.1	E02	E03.1	E04	E05.1	E06	E07	E08	E09.1	E10.1	E11.1	E12.1	E13.1	E14	E15	E16.1	E17						
河心 累距 (m)	0	99	207	296	417	533	601	697	759	877	912	954	991	1011	1111	1119	1237	1348	1354	1387	1393	1491	
現況 渠底高 (m)	4.71	4.89	4.84	4.97	5.21	4.97	5.12	5.32	5.53	5.48	5.53	5.64	5.76	5.66	6.02	6.01	6.38	6.02	6.02	6.01	6.01	6.01	6.02
現況 左岸高 (m)	7.17	7.09	7.17	7.27	7.50	7.18	7.50	7.39	7.62	7.53	7.77	7.78	7.55	8.00	7.95	8.01	9.11	7.95	8.01	8.01	8.01	8.01	8.01
現況 右岸高 (m)	7.14	6.45	7.14	6.69	7.22	7.20	6.96	7.02	7.20	7.09	7.23	7.90	7.83	7.91	7.53	7.99	8.08	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53	7.53
計畫 渠底高 (m)	4.71	4.80	4.89	4.97	5.07	5.18	5.24	5.32	5.36	5.43	5.45	5.51	5.57	5.65	5.95	6.07	6.38	5.95	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07
計畫 洪水位 (m)	6.83	6.83	6.86	6.88	6.90	6.92	6.94	6.96	6.98	7.02	7.09	7.18	7.26	7.31	7.36	7.37	7.57	7.36	7.37	7.37	7.37	7.37	7.37
Q25年 洪水位 (m)	7.24	7.25	7.27	7.28	7.30	7.32	7.33	7.35	7.36	7.40	7.43	7.52	7.67	7.70	7.75	7.77	7.89	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75	7.75
計畫 堤頂高 (m)	7.33	7.34	7.36	7.38	7.40	7.42	7.44	7.46	7.48	7.52	7.59	7.68	7.76	7.81	7.86	7.87	8.07	7.86	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87

圖4-8 太子宮中排治理計畫水道縱斷面圖

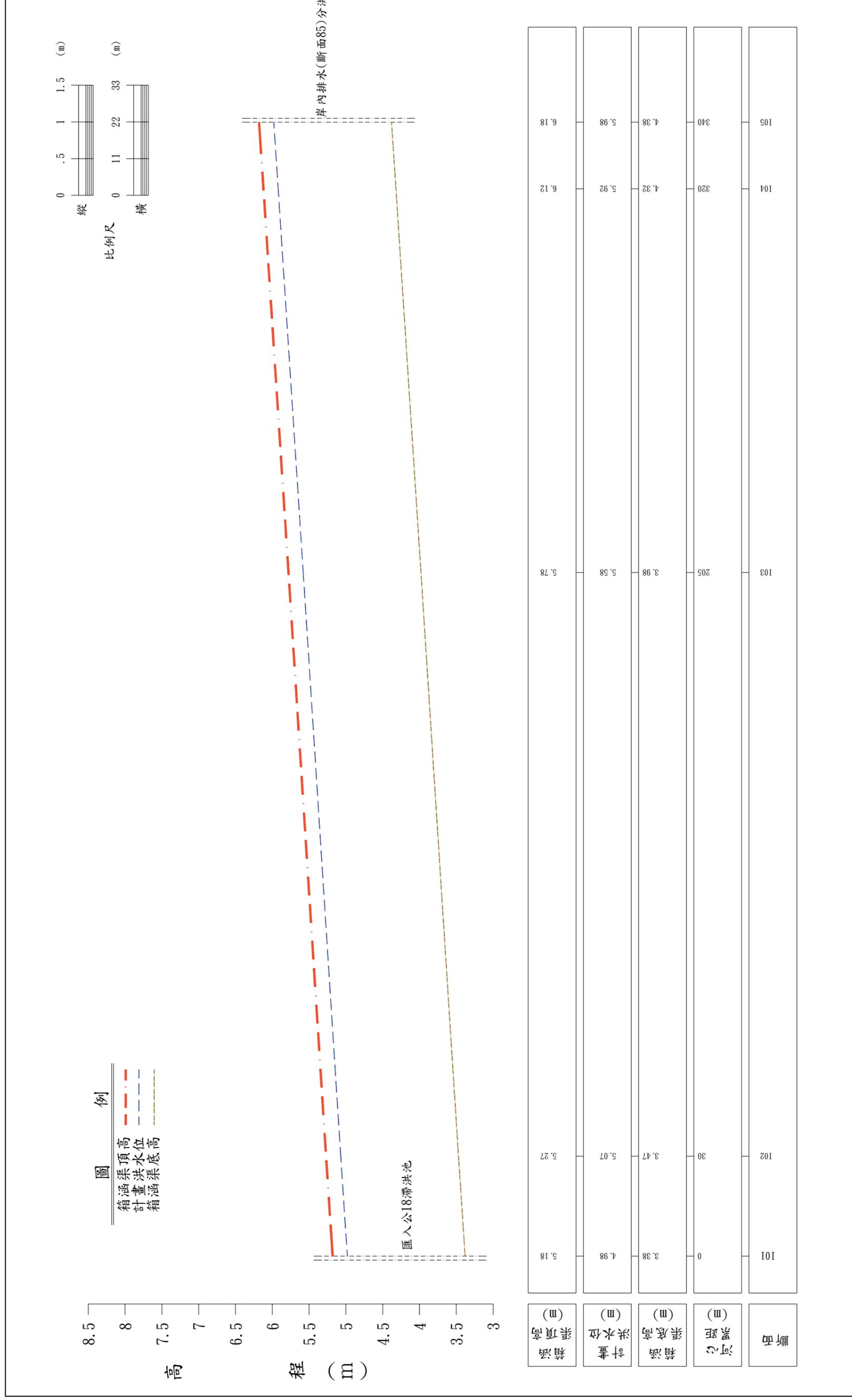
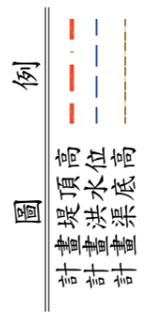
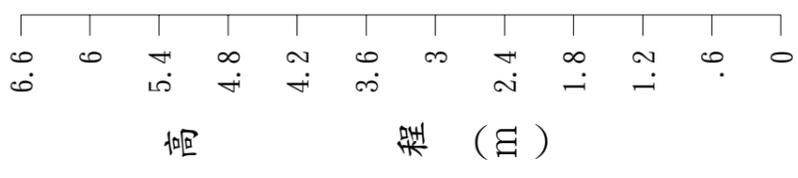
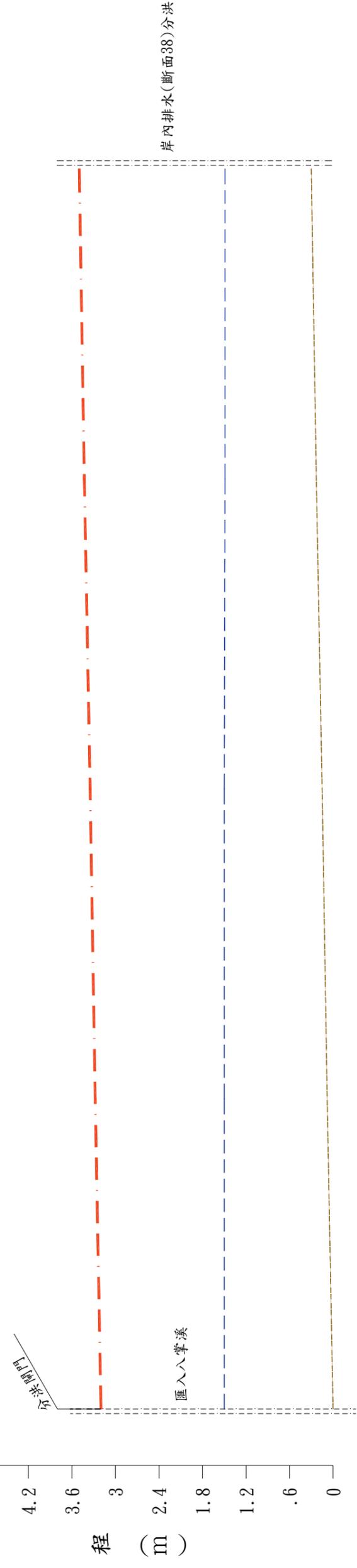
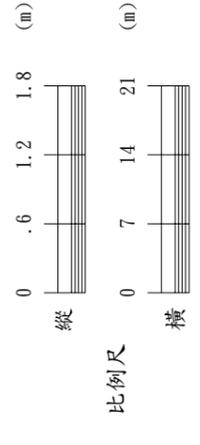


圖4-9 公18滯洪池引水箱涵縱斷面圖



圖例



計畫堤頂高 (m)	3.20	3.28	3.35	3.43	3.50
計畫洪水位 (m)	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49
計畫渠底高 (m)	0.00	0.08	0.15	0.23	0.30
河道距離 (m)	0	50	100	150	200
断面	101	102	103	104	105

圖4-10 岸內分洪八掌溪閘門分洪道計畫水道縱斷面圖

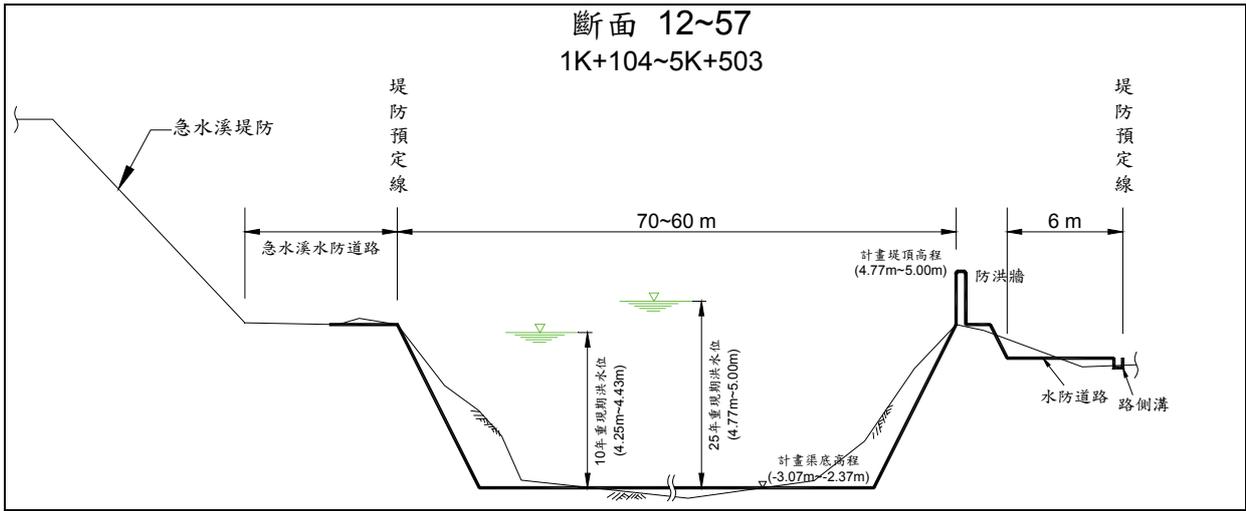


圖4-11 新田寮排水計畫橫斷面圖

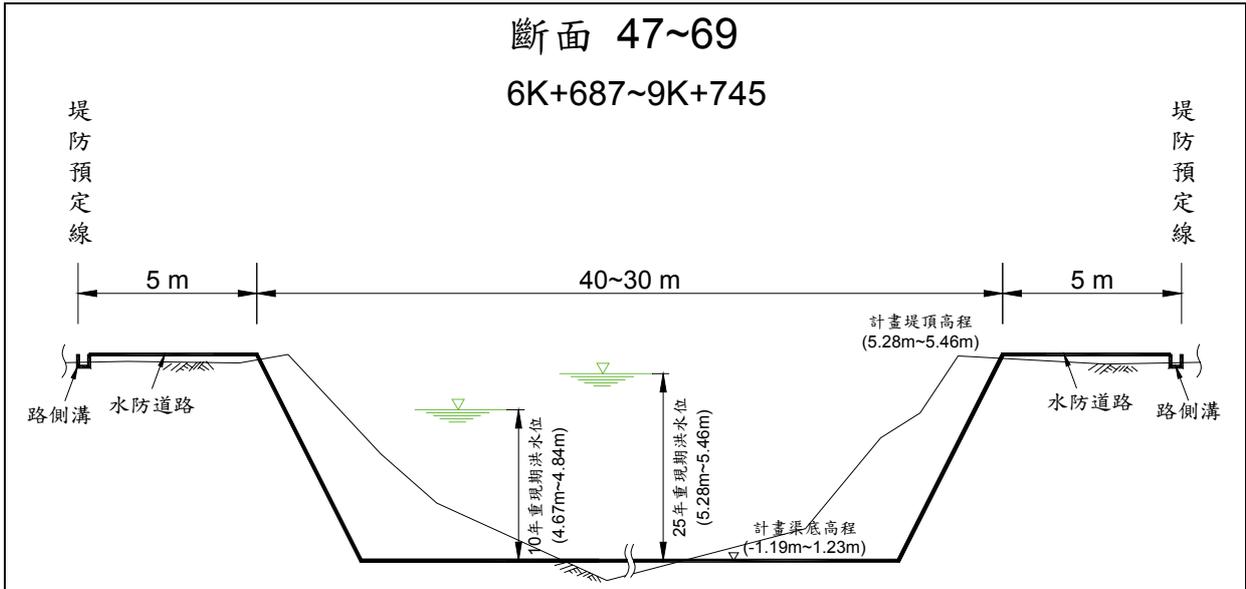
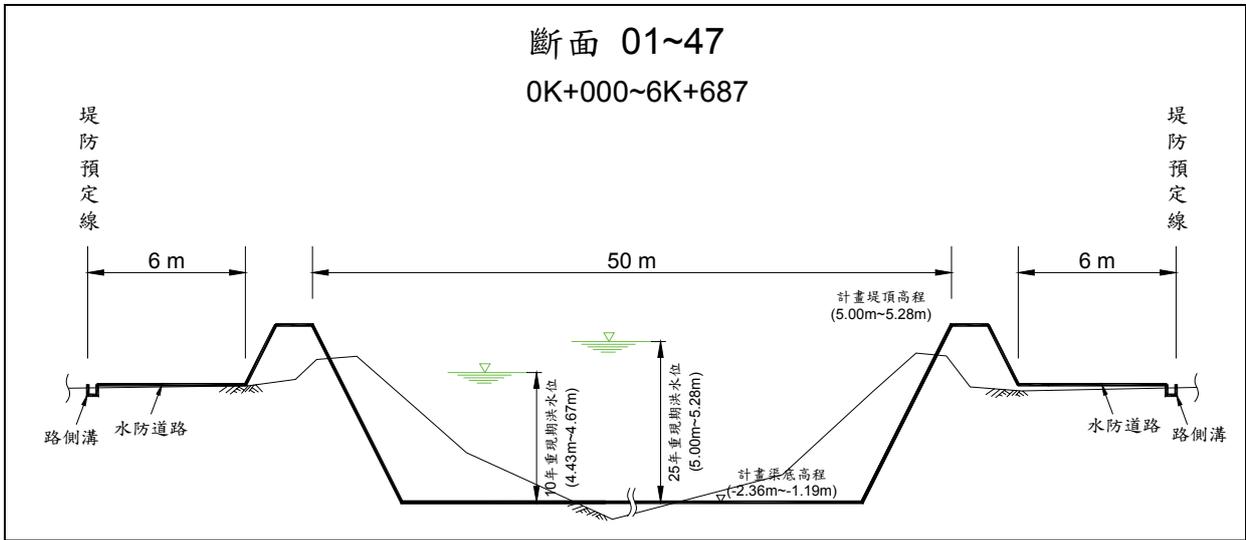


圖4-12 岸內排水計畫橫斷面圖(1/2)

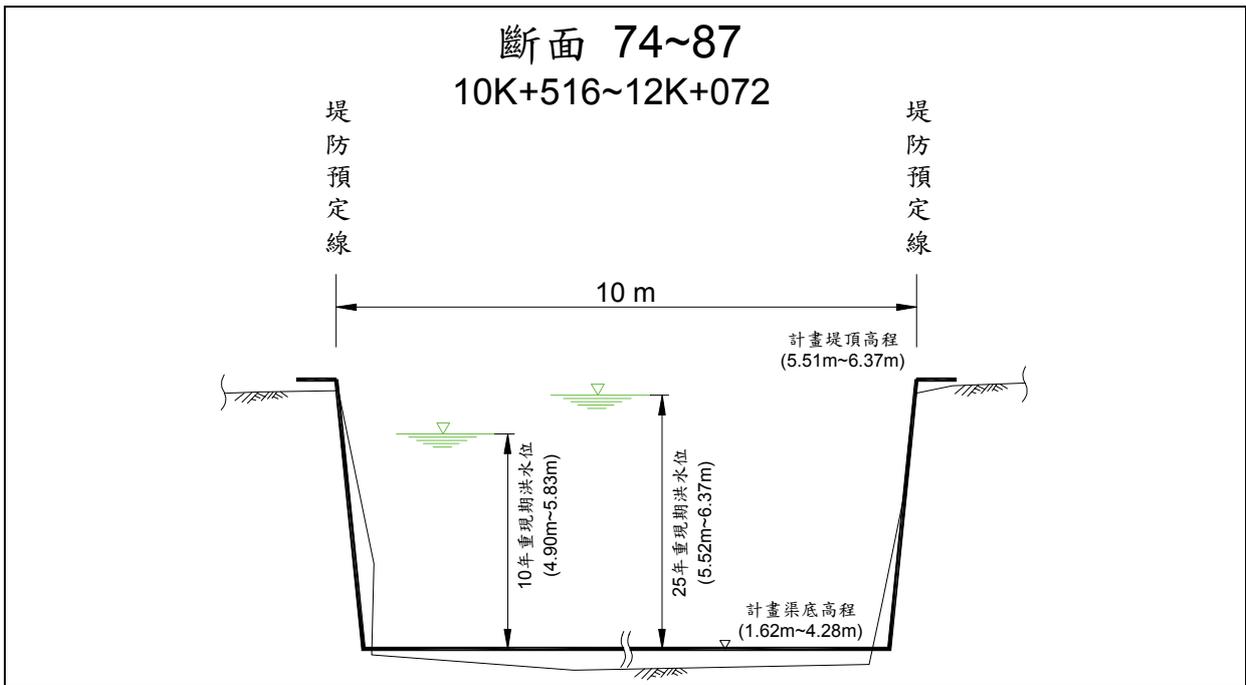
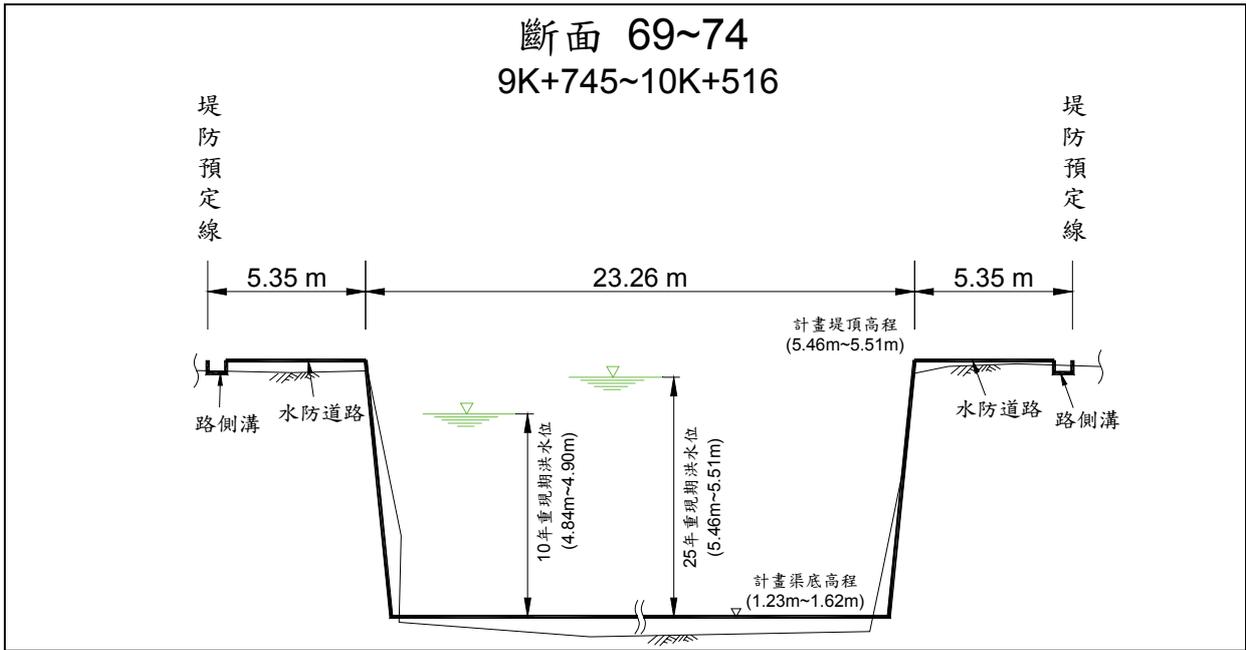


圖4-12 岸內排水計畫橫斷面圖(2/2)

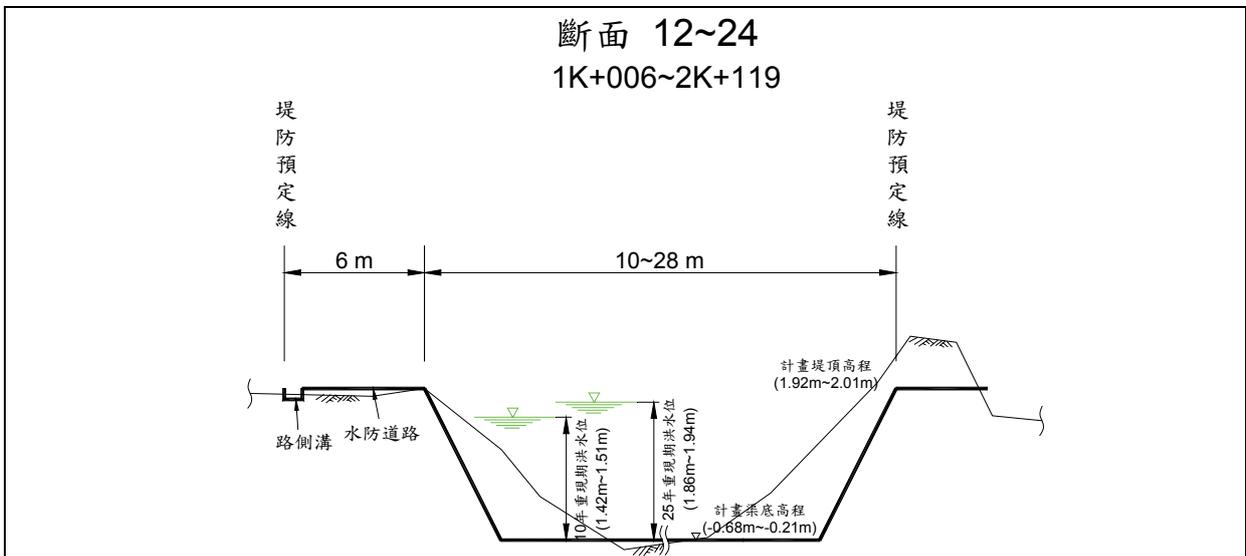
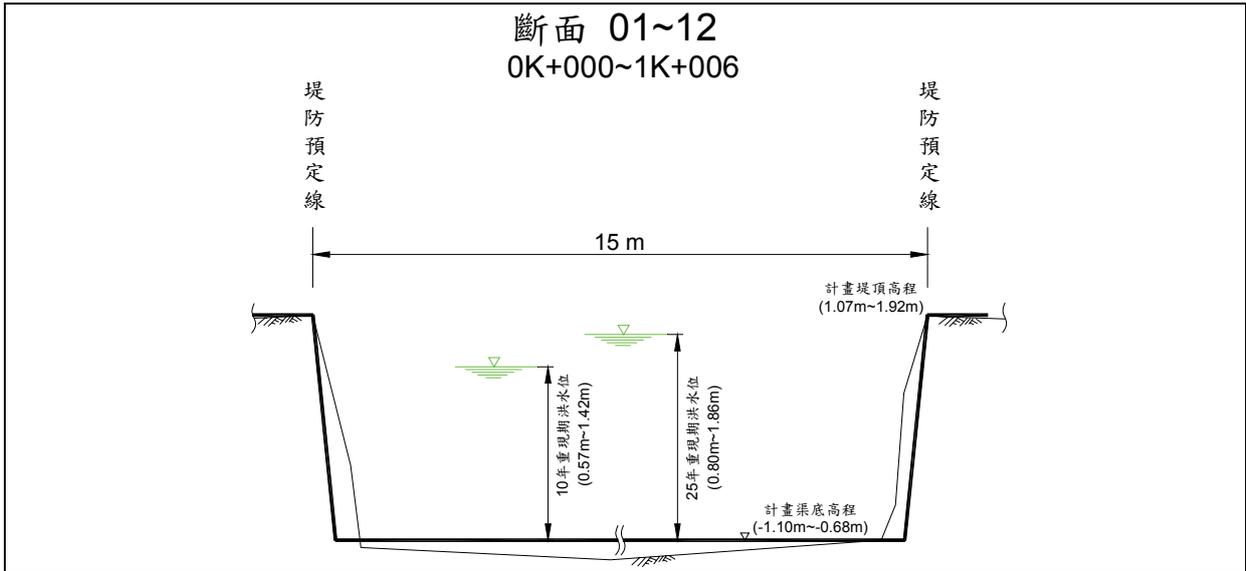


圖4-13 羊稠厝排水計畫橫斷面圖

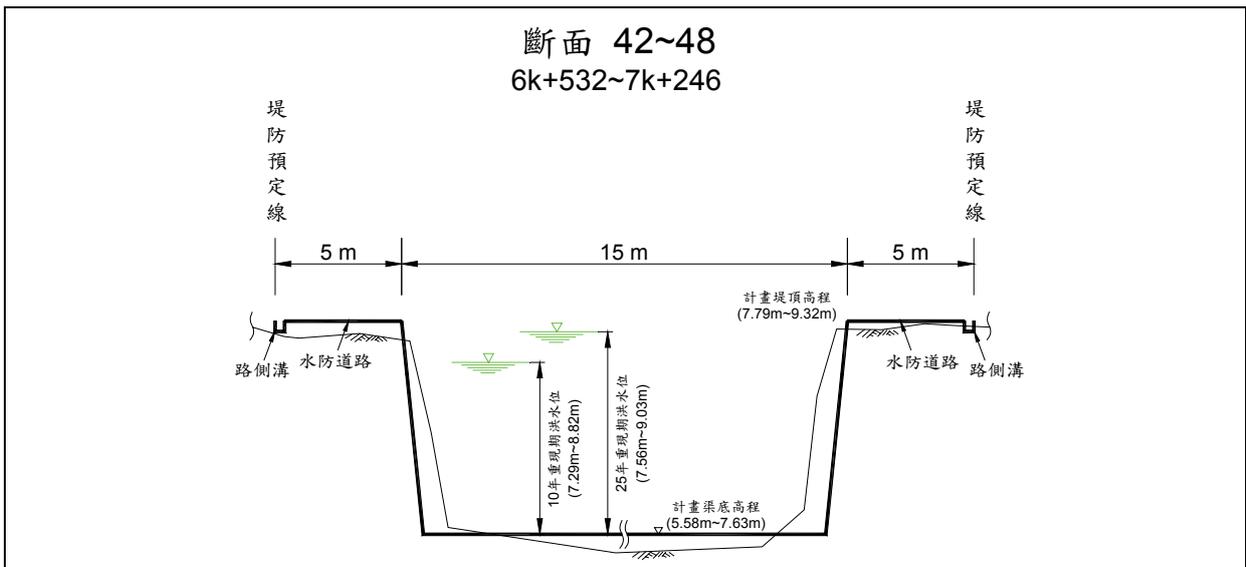
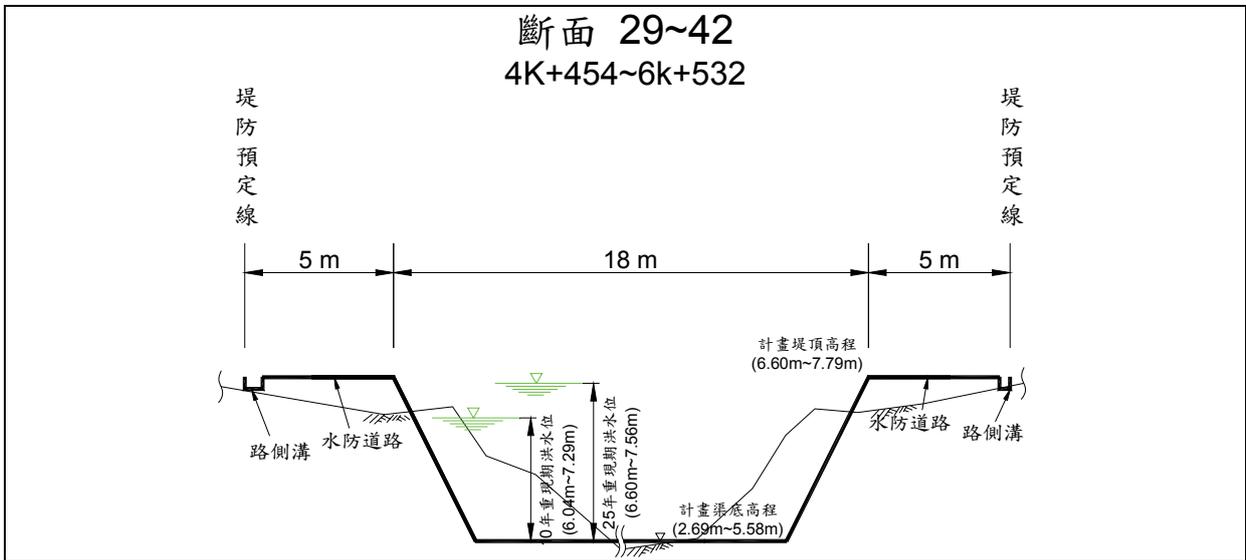
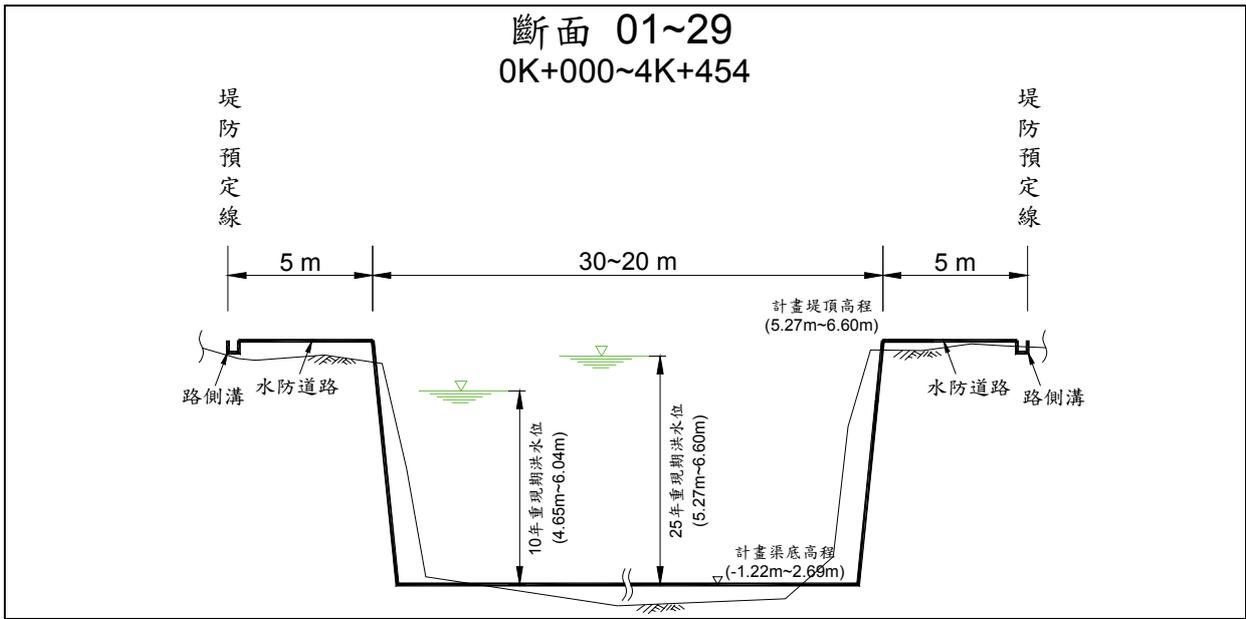


圖4-14 鹽水排水計畫橫斷面圖(1/3)

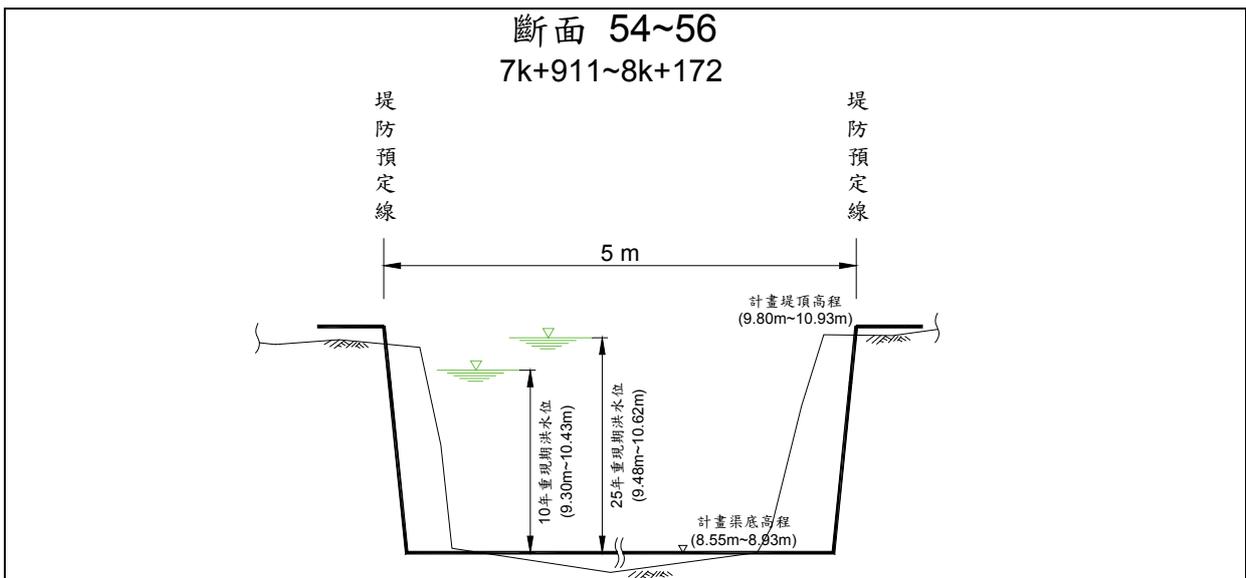
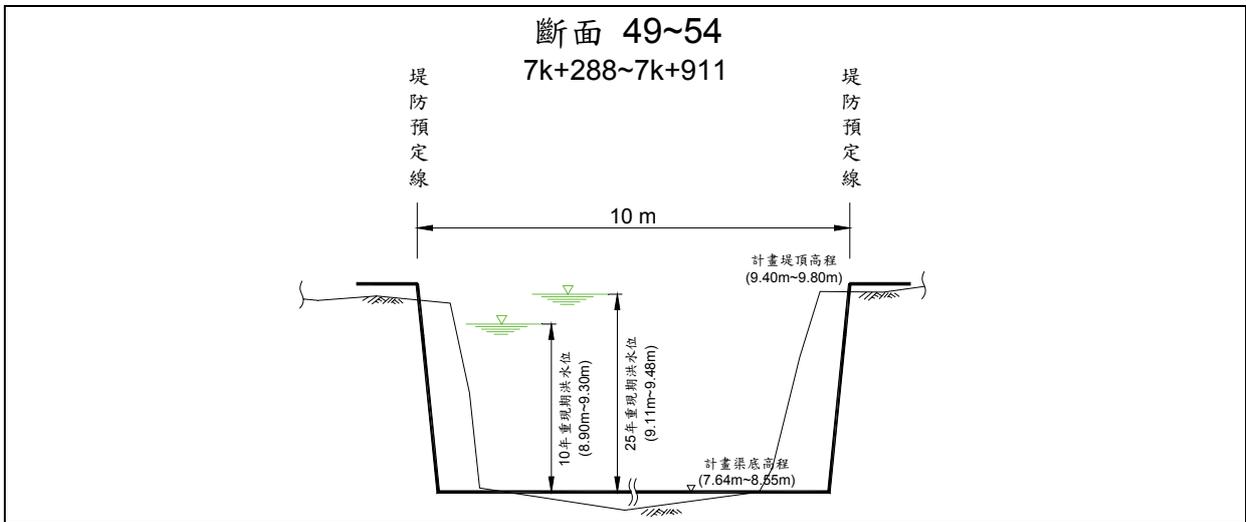
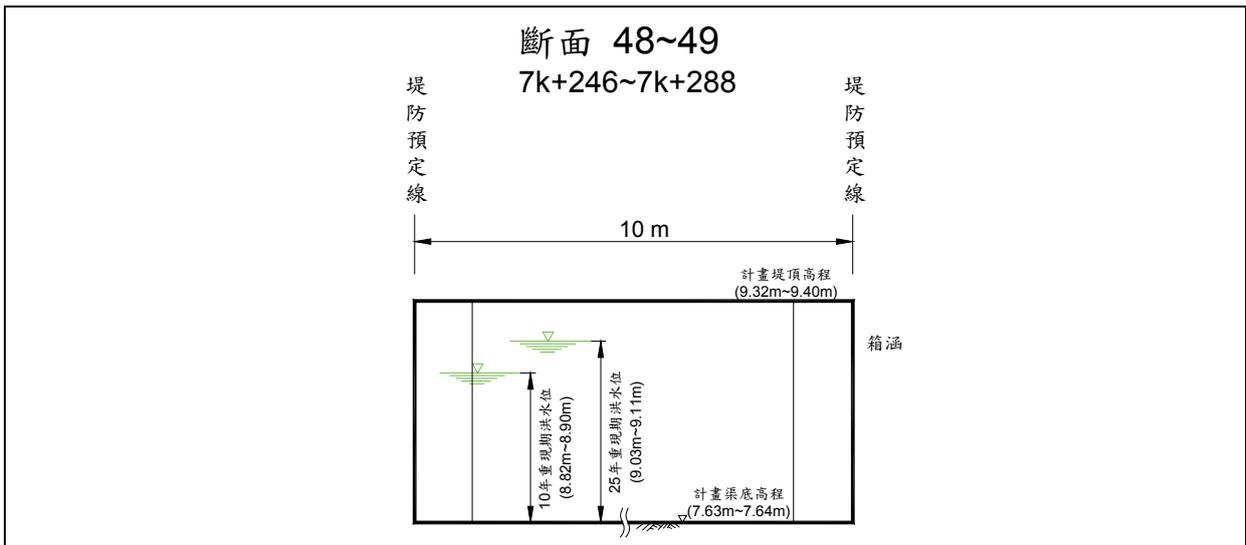


圖4-14 鹽水排水計畫橫斷面圖(2/3)

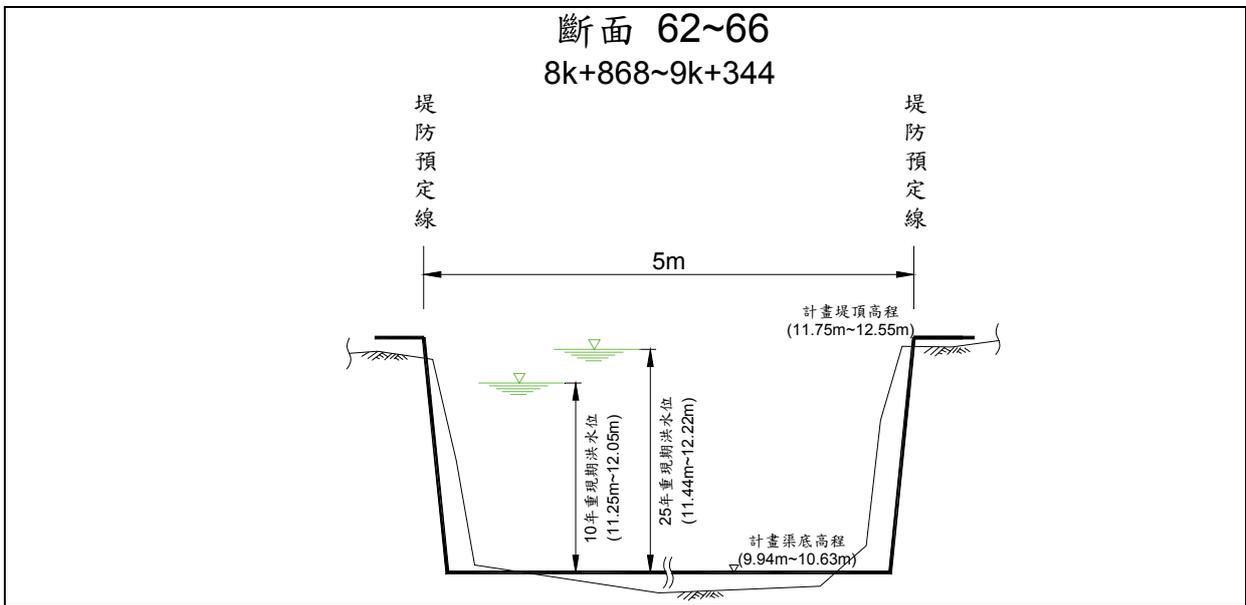
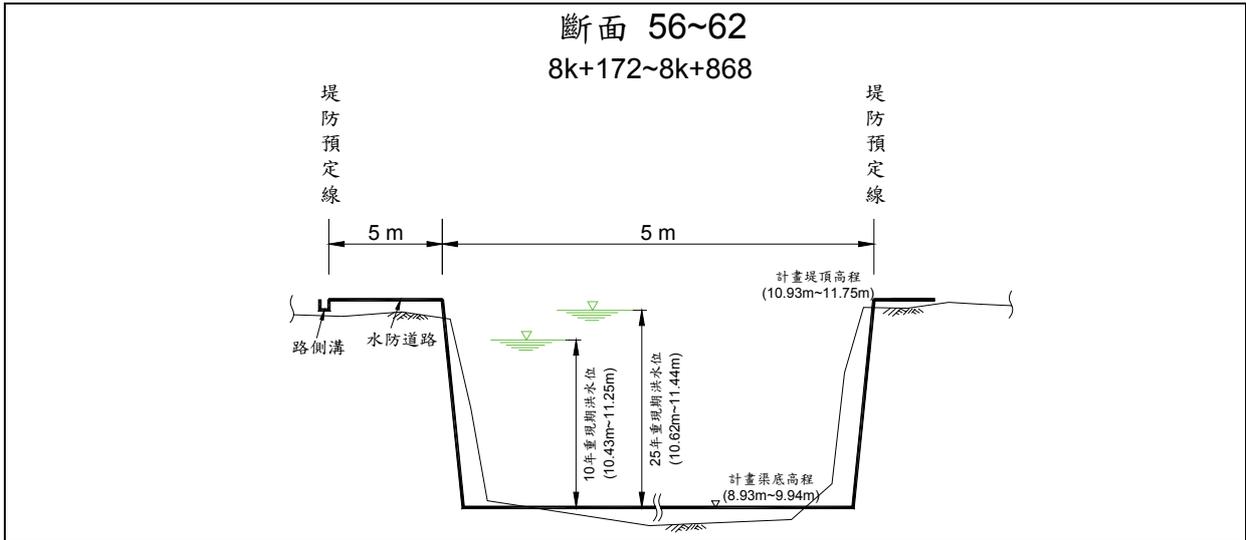


圖4-14 鹽水排水計畫橫斷面圖(3/3)

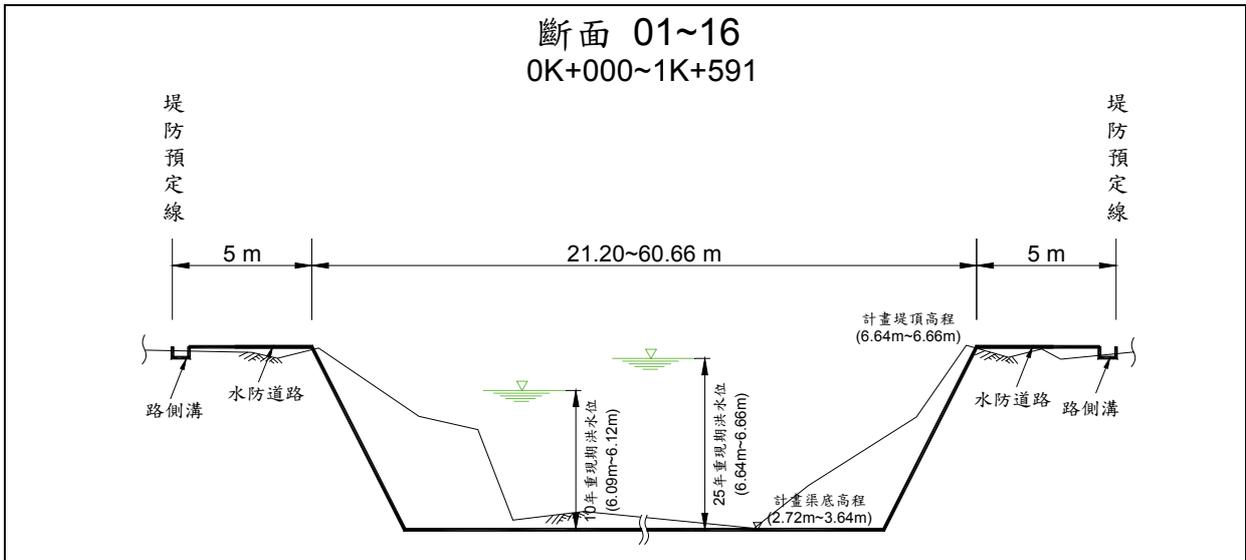


圖4-15 鹽水南線排水計畫橫斷面圖(1/2)

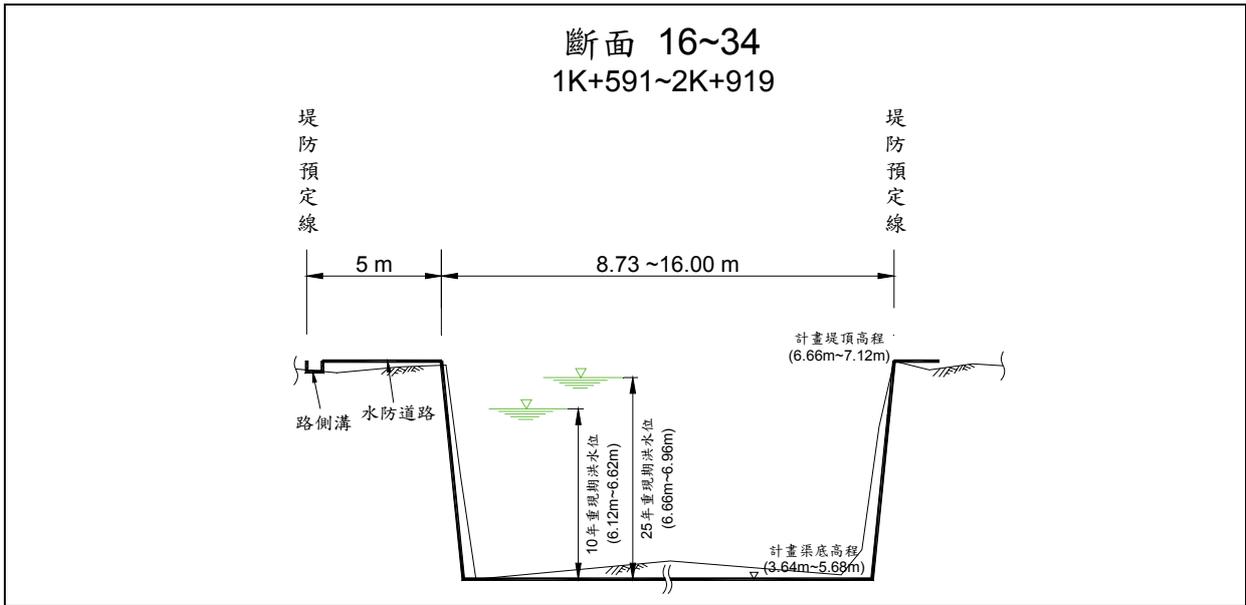


圖4-15 鹽水南線排水計畫橫斷面圖(2/2)

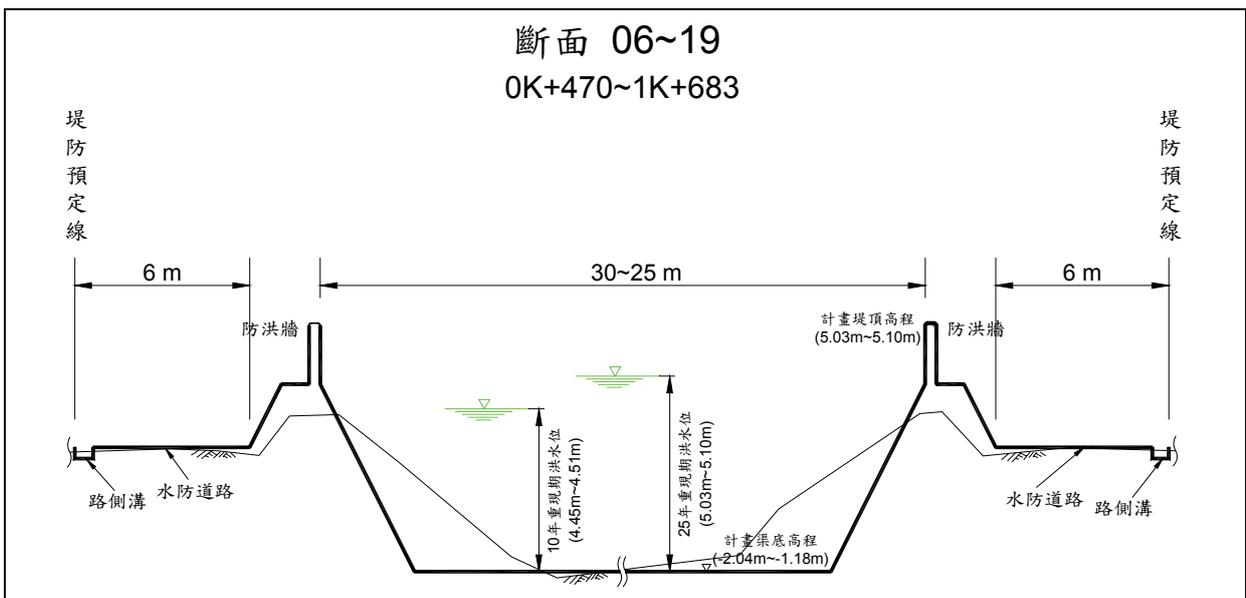
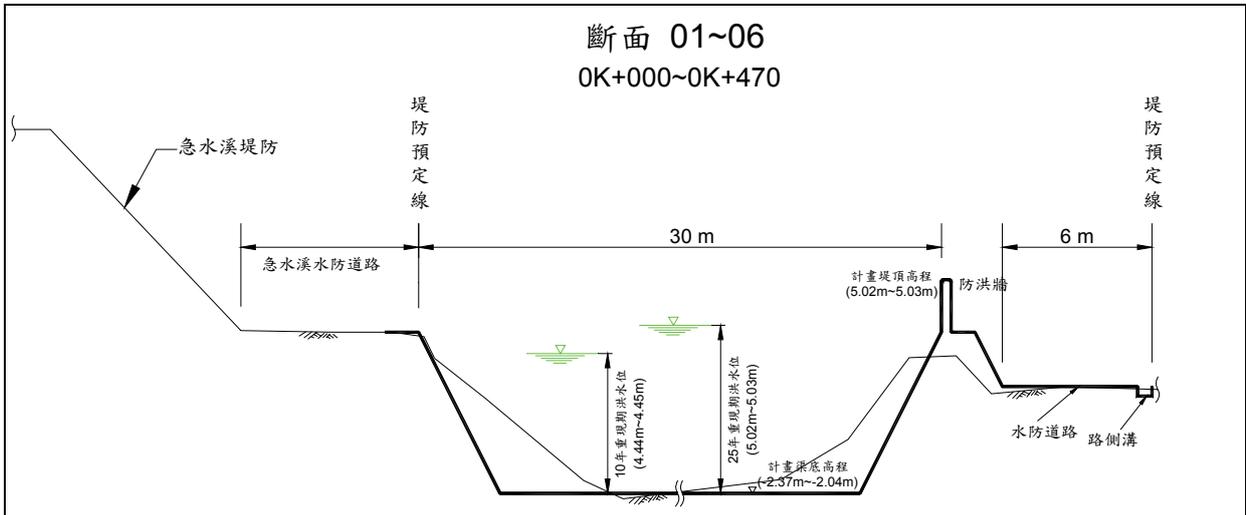


圖4-16 田寮排水計畫橫斷面圖(1/2)

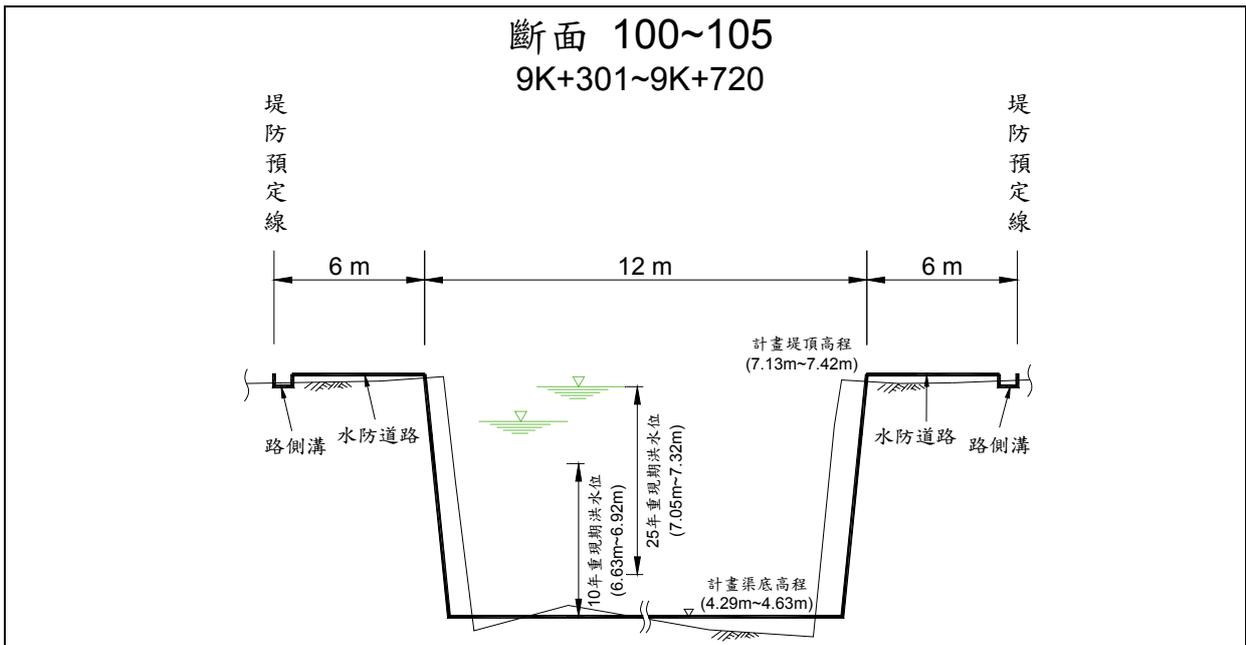
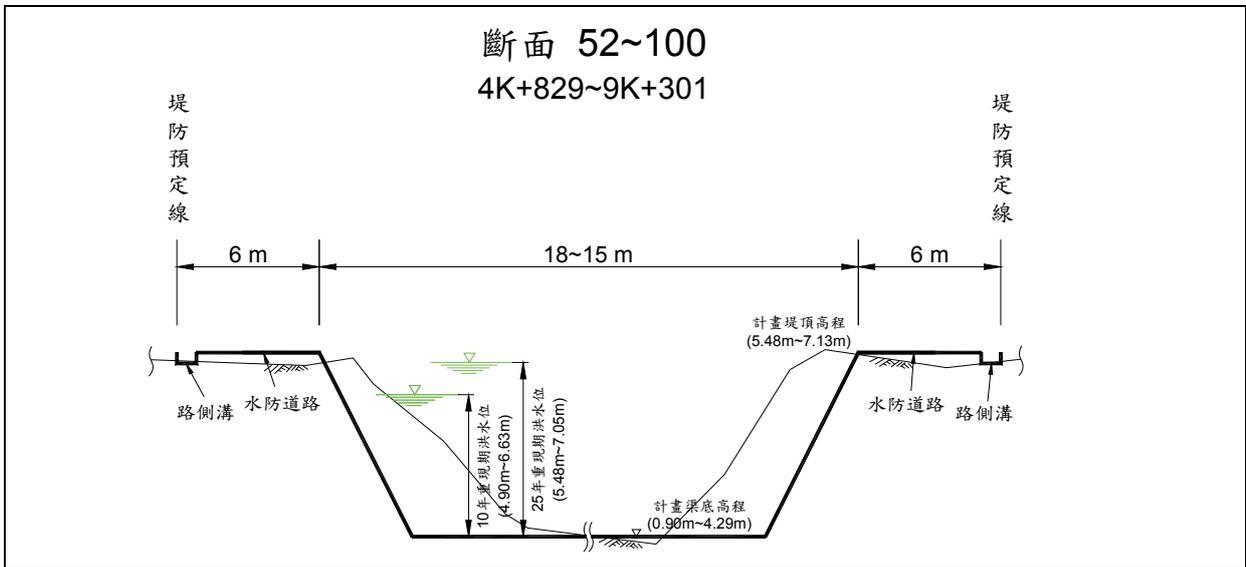
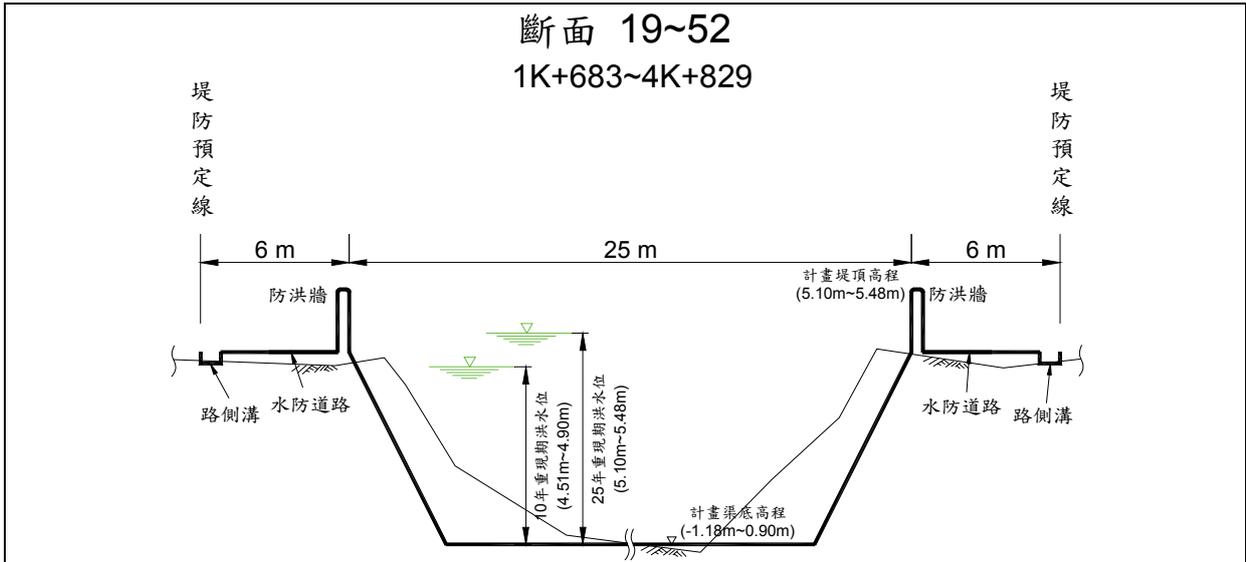


圖4-16 田寮排水計畫橫斷面圖(2/2)

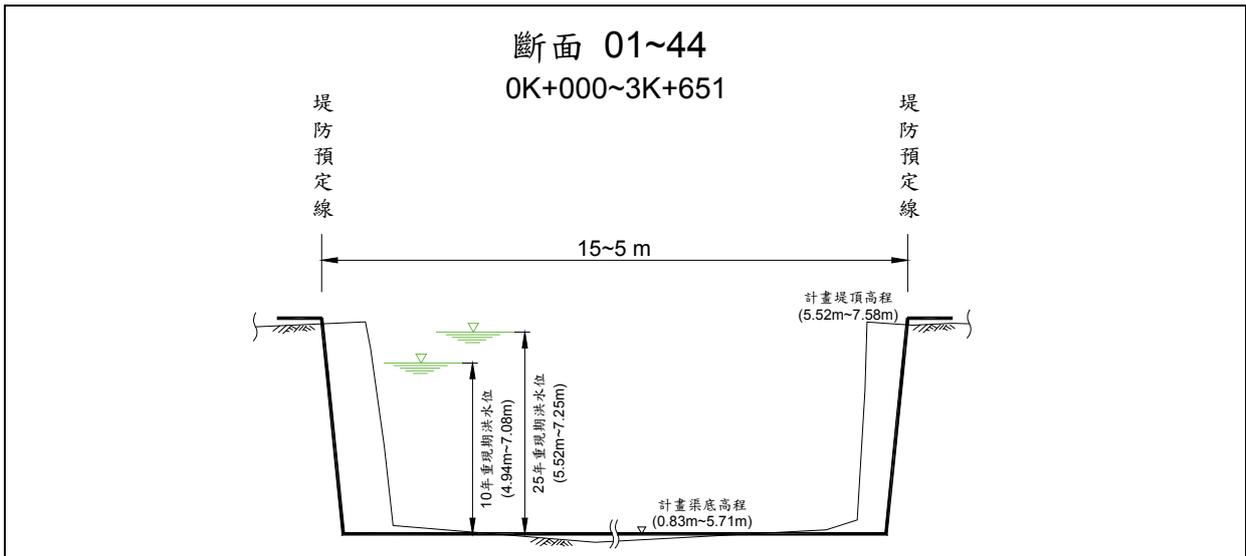


圖4-17 竹子腳排水計畫橫斷面圖

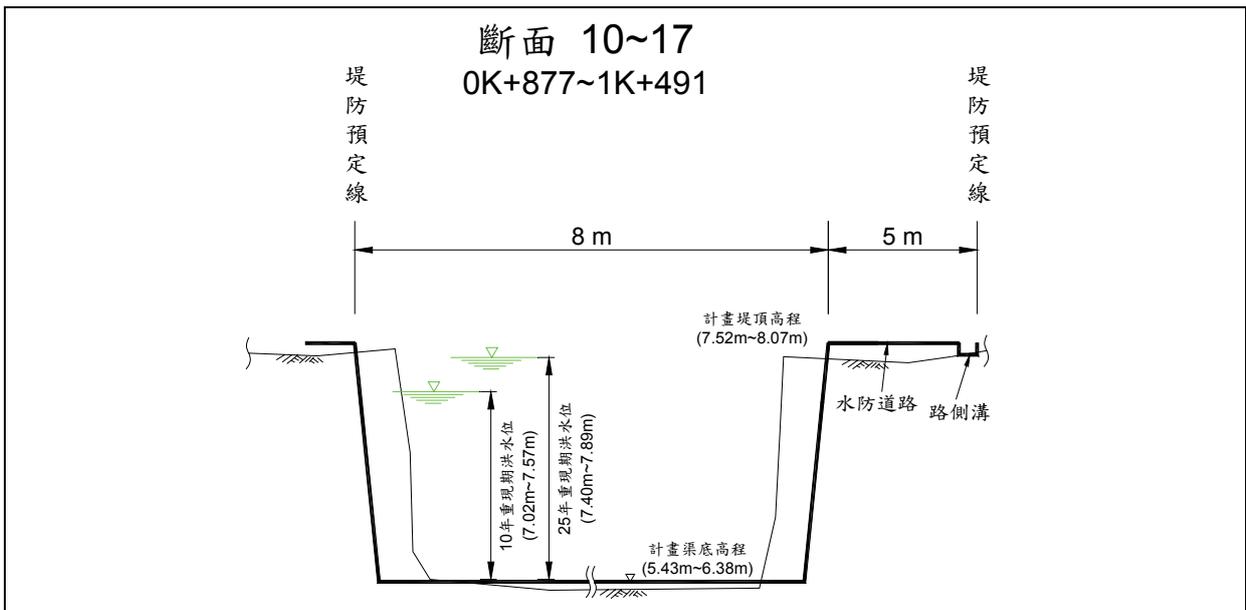
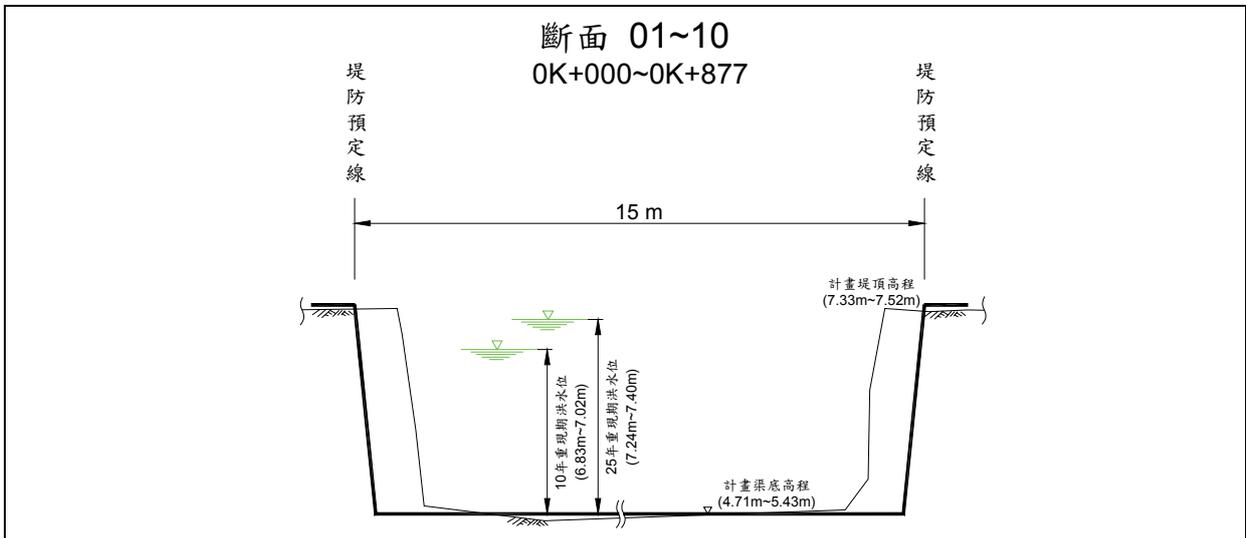


圖4-18 太子宮中排計畫橫斷面圖

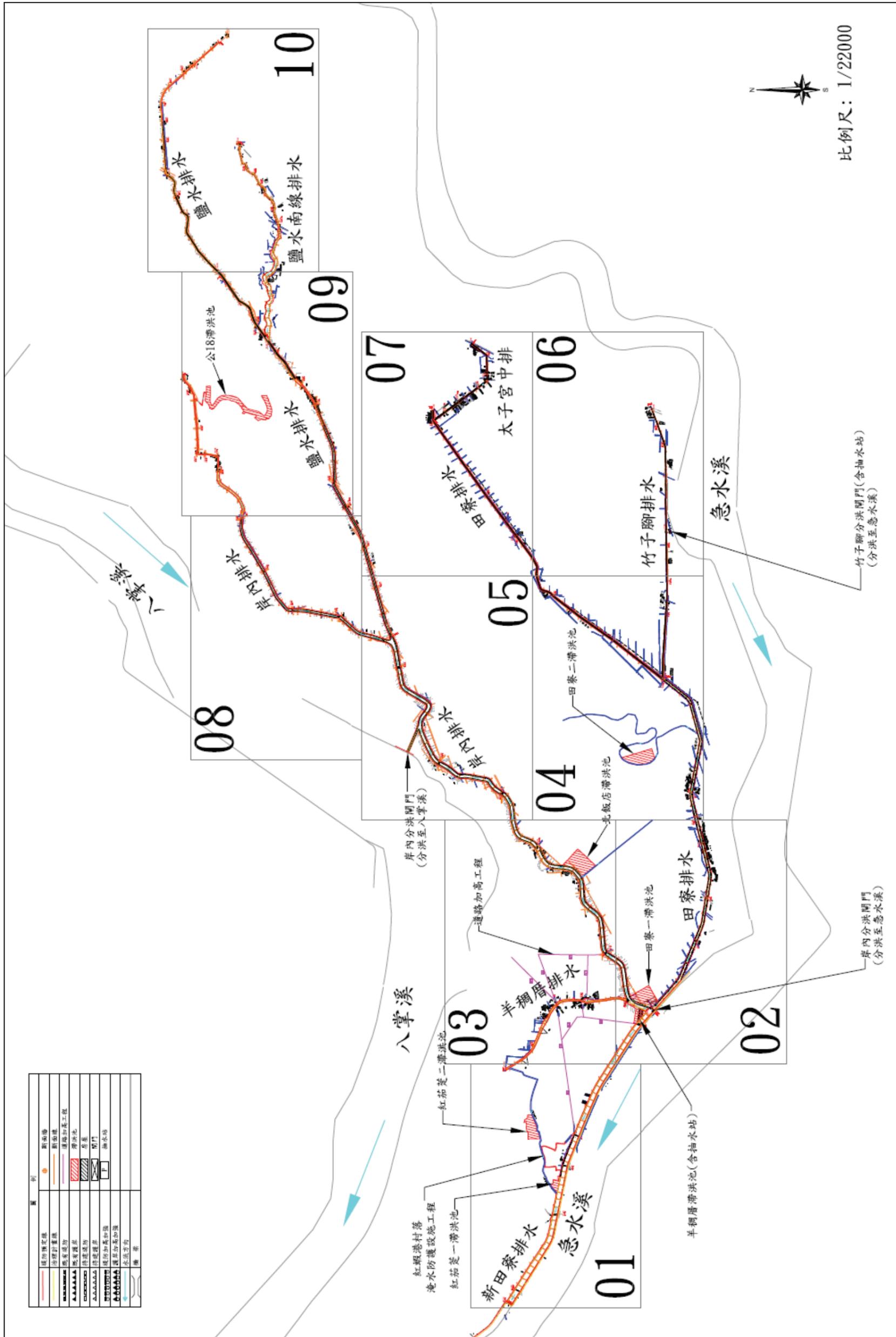
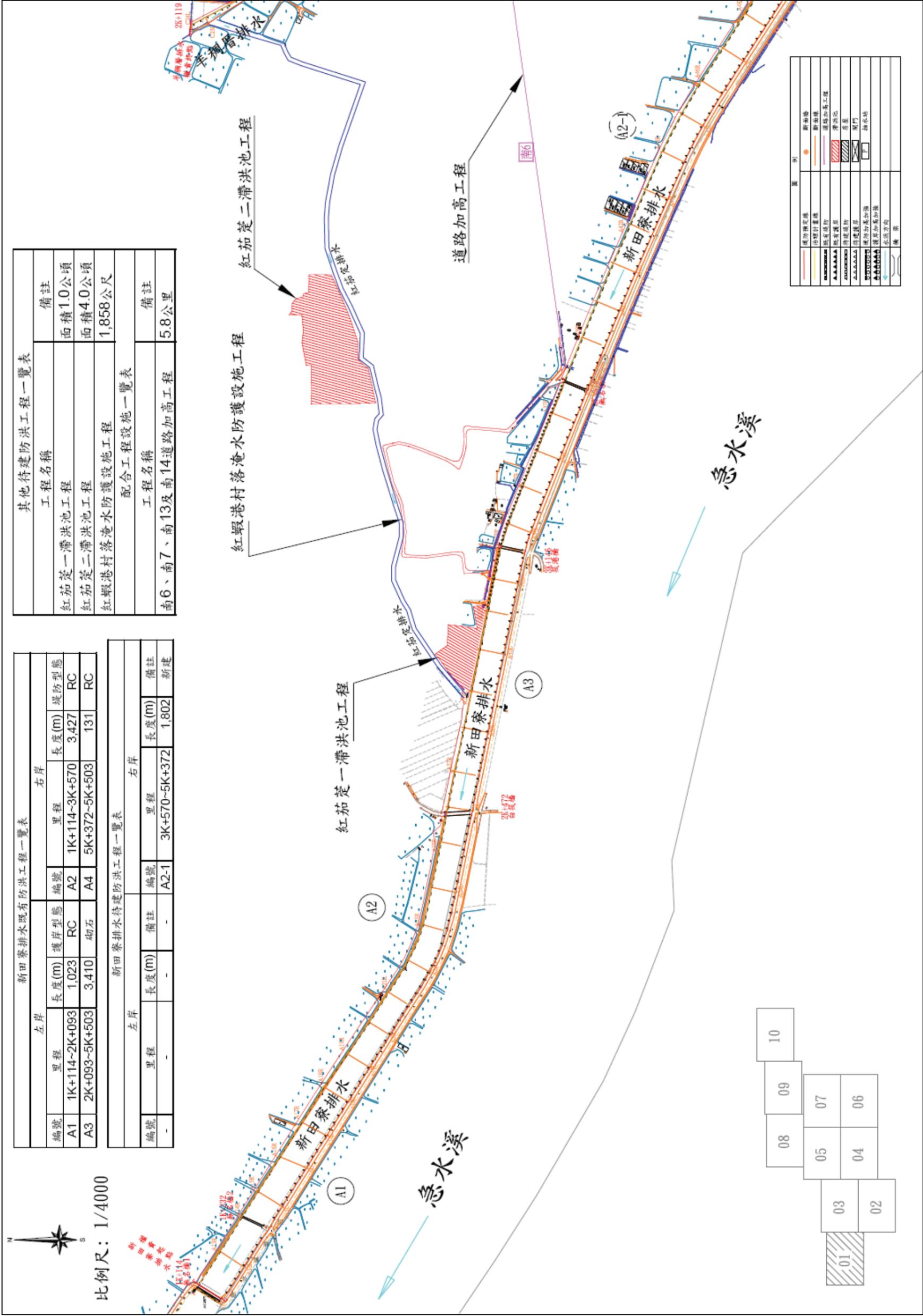


圖 4-19 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(圖籍接續一覽圖)



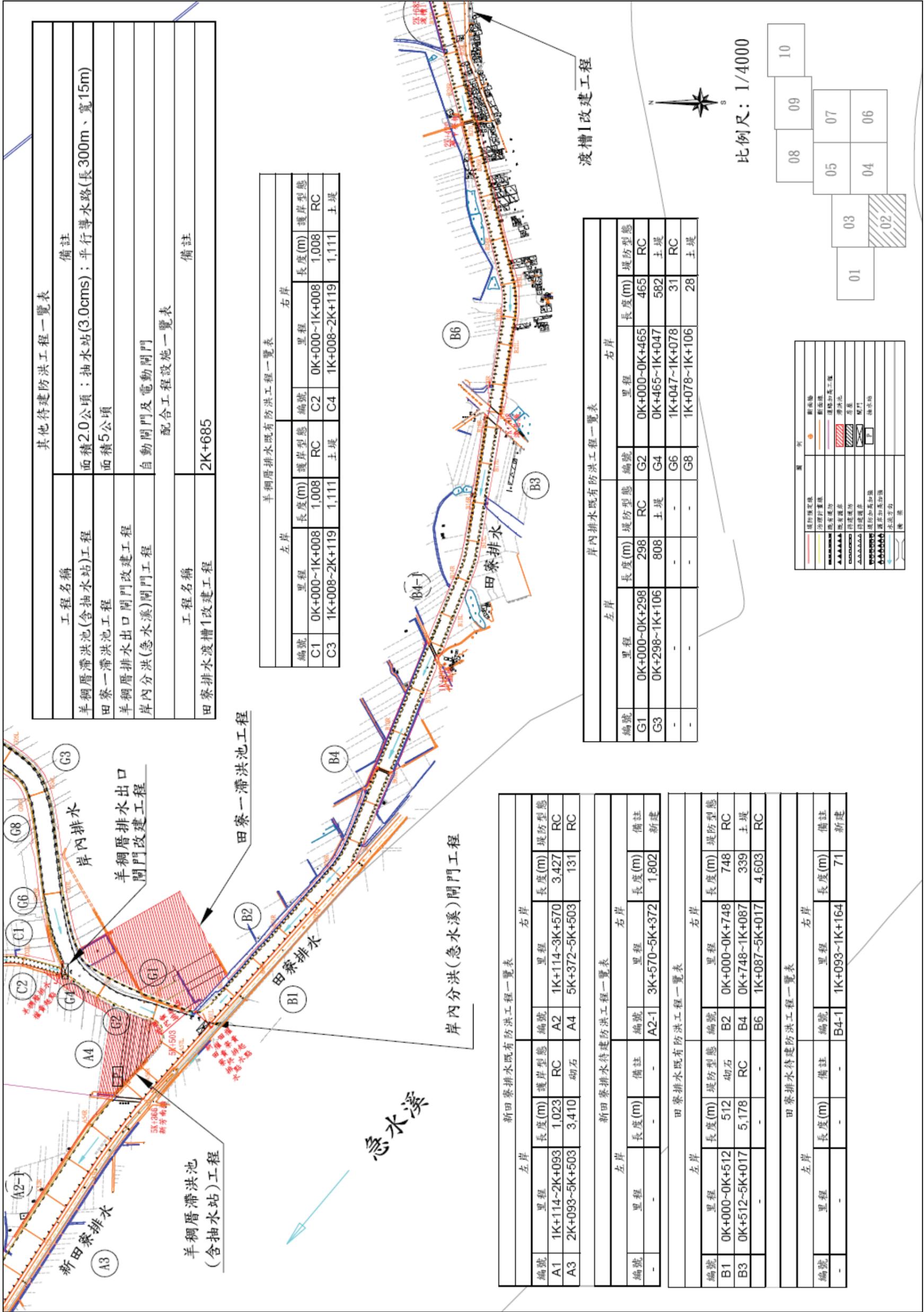
其他待建防洪工程一覽表	
工程名稱	備註
紅茄荳一滯洪池工程	面積1.0公頃
紅茄荳二滯洪池工程	面積4.0公頃
紅蝦港村落淹水防護設施工程	1,858公尺

配合工程設施一覽表	
工程名稱	備註
南6、南7、南13及南14道路加高工程	5.8公里

新田寮排水既有防洪工程一覽表							
左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	護岸型態	編號	里程	長度(m)	堤防型態
A1	1K+114~2K+093	1,023	RC	A2	1K+114~3K+570	3,427	RC
A3	2K+093~5K+503	3,410	砌石	A4	5K+372~5K+503	131	RC

新田寮排水待建防洪工程一覽表							
左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
-	-	-	-	A2-1	3K+570~5K+372	1,802	新建

圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(1/10)



其他待建防洪工程一覽表

工程名稱	備註
羊稠層滯洪池(含抽水站)工程	面積2.0公頃；抽水站(3.0cms)；平行導水路(長300m、寬15m)
田家一滯洪池工程	面積5公頃
羊稠層排水出口閘門改建工程	
岸內分洪(急水溪)閘門工程	自動閘門及電動閘門
配合工程設施一覽表	
工程名稱	備註
田家排水渡槽1改建工程	2K+685

羊稠層排水既有防洪工程一覽表

左岸		右岸			
編號	長度(m)	護岸型態	編號	長度(m)	護岸型態
C1	0K+000~1K+008	RC	C2	0K+000~1K+008	RC
C3	1K+008~2K+119	土堤	C4	1K+008~2K+119	土堤

新田家排水既有防洪工程一覽表

左岸		右岸			
編號	長度(m)	護岸型態	編號	長度(m)	堤防型態
A1	1K+114~2K+093	RC	A2	1K+114~3K+570	RC
A3	2K+093~5K+503	砌石	A4	5K+372~5K+503	RC

新田家排水待建防洪工程一覽表

左岸		右岸			
編號	長度(m)	備註	編號	長度(m)	備註
-	-	-	A2-1	3K+570~5K+372	1,802 新建

田家排水既有防洪工程一覽表

左岸		右岸			
編號	長度(m)	堤防型態	編號	長度(m)	堤防型態
B1	0K+000~0K+512	砌石	B2	0K+000~0K+748	RC
B3	0K+512~5K+017	RC	B4	0K+748~1K+087	土堤
-	-	-	B6	1K+087~5K+017	RC

田家排水待建防洪工程一覽表

左岸		右岸			
編號	長度(m)	備註	編號	長度(m)	備註
-	-	-	B4-1	1K+093~1K+164	71 新建

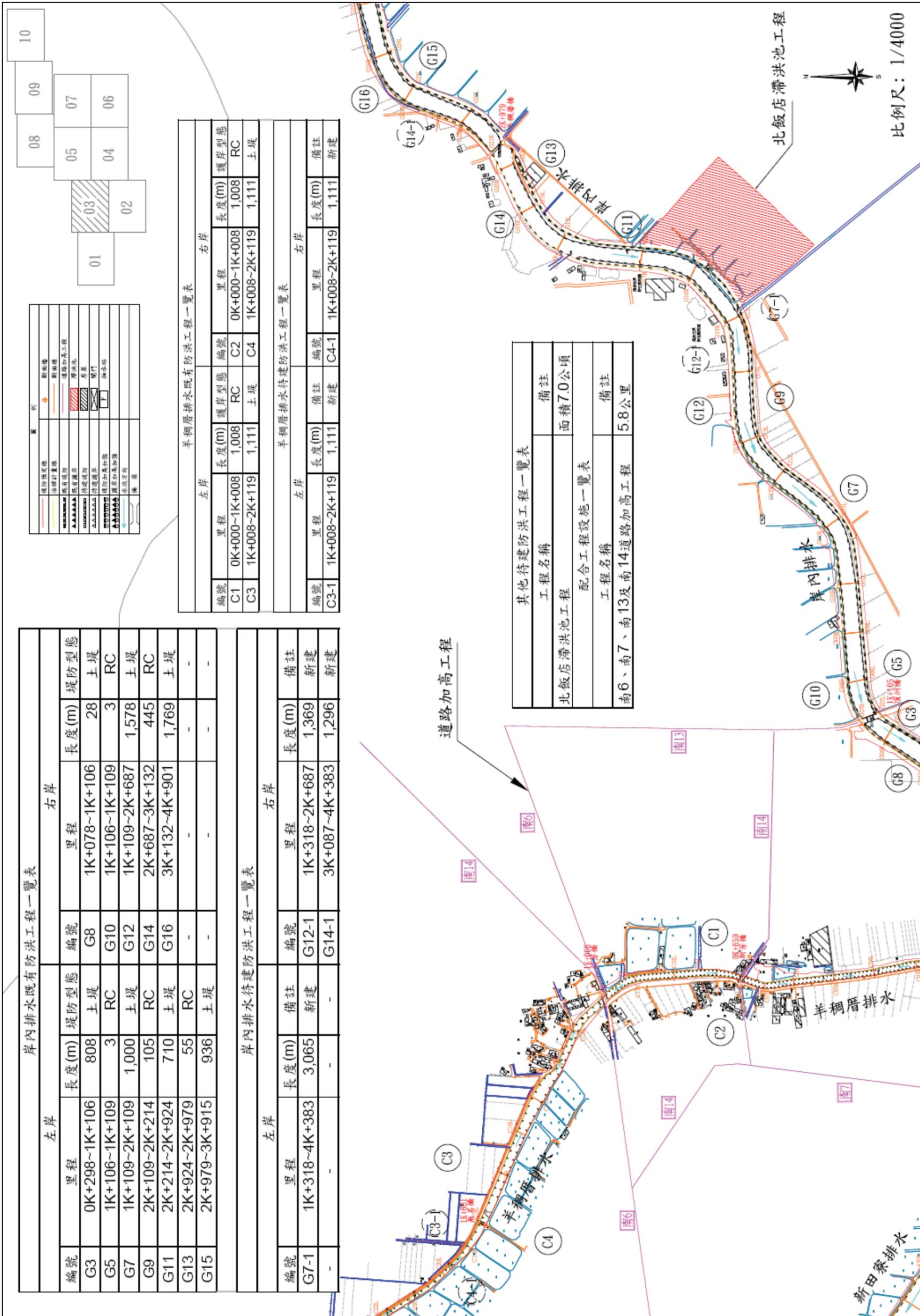
渡槽1改建工程

岸內排水既有防洪工程一覽表

左岸		右岸			
編號	長度(m)	堤防型態	編號	長度(m)	堤防型態
G1	0K+000~0K+298	RC	G2	0K+000~0K+465	RC
G3	0K+298~1K+106	土堤	G4	0K+465~1K+047	土堤
-	-	-	G6	1K+047~1K+078	RC
-	-	-	G8	1K+078~1K+106	土堤

比例尺: 1/4000

圖4-20 新田家排水系統治理計畫重要工程佈置圖(2/10)



岸內排水既有防洪工程一覽表

左岸		右岸					
編號	里程	長度(m)	堤防型態	編號	里程	長度(m)	堤防型態
G3	0K+298~1K+106	808	土堤	G8	1K+078~1K+106	28	土堤
G5	1K+106~1K+109	3	RC	G10	1K+106~1K+109	3	RC
G7	1K+109~2K+109	1,000	土堤	G12	1K+109~2K+687	1,578	土堤
G9	2K+109~2K+214	105	RC	G14	2K+687~3K+132	445	RC
G11	2K+214~2K+924	710	土堤	G16	3K+132~4K+901	1,769	土堤
G13	2K+924~2K+979	55	RC	-	-	-	-
G15	2K+979~3K+915	936	土堤	-	-	-	-

岸內排水待建防洪工程一覽表

左岸		右岸					
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
G7-1	1K+318~4K+383	3,065	新建	G12-1	1K+318~2K+687	1,369	新建
-	-	-	-	G14-1	3K+087~4K+383	1,296	新建

羊稠層排水既有防洪工程一覽表

左岸		右岸					
編號	里程	長度(m)	護岸型態	編號	里程	長度(m)	護岸型態
C1	0K+000~1K+008	1,008	RC	C2	0K+000~1K+008	1,008	RC
C3	1K+008~2K+119	1,111	土堤	C4	1K+008~2K+119	1,111	土堤

羊稠層排水待建防洪工程一覽表

左岸		右岸					
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
C3-1	1K+008~2K+119	1,111	新建	C4-1	1K+008~2K+119	1,111	新建

其他待建防洪工程一覽表

工程名稱	備註
北飯店滯洪池工程	面積7.0公頃
配合工程設施一覽表	
工程名稱	備註
南6、南7、南13及南14道路加高工程	5.8公里

圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(3/10)



比例尺：1/4000

田寮排水既有防洪工程一覽表							
左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	護岸型態	編號	里程	長度(m)	護岸型態
B3	0K+512~5K+017	5,178	RC	B6	1K+087~5K+017	4,603	RC
B5	5K+017~7K+015	1,998	RC	B8	5K+017~7K+015	1,998	RC

田寮排水待建防洪工程一覽表							
左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
B3-1	4K+921~6K+603	1,682	拓寬	B6-1	4K+921~6K+603	1,682	拓寬

竹子腳排水既有防洪工程一覽表							
左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	堤防型態	編號	里程	長度(m)	堤防型態
D1	0K+000~0K+030	30	RC	D2	0K+000~0K+030	30	RC
D3	0K+303~2K+260	2,260	RC	D4	0K+303~2K+260	2,260	RC

竹子腳排水待建防洪工程一覽表							
左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
-	-	-	-	D2-1	0K+000~0K+919	919	拓寬
-	-	-	-	D4-1	0K+919~2K+660	1,741	拓寬

其他待建防洪工程一覽表	
工程名稱	備註
田寮二滯洪池工程	面積6.0公頃

田寮二滯洪池工程

圖例	
	邊防預示線
	邊防計畫線
	原有堤防
	原有護岸
	待建堤防
	待建護岸
	邊防加高加蓋
	邊防加高加蓋
	邊防加高加蓋
	水漲方向
	溝渠

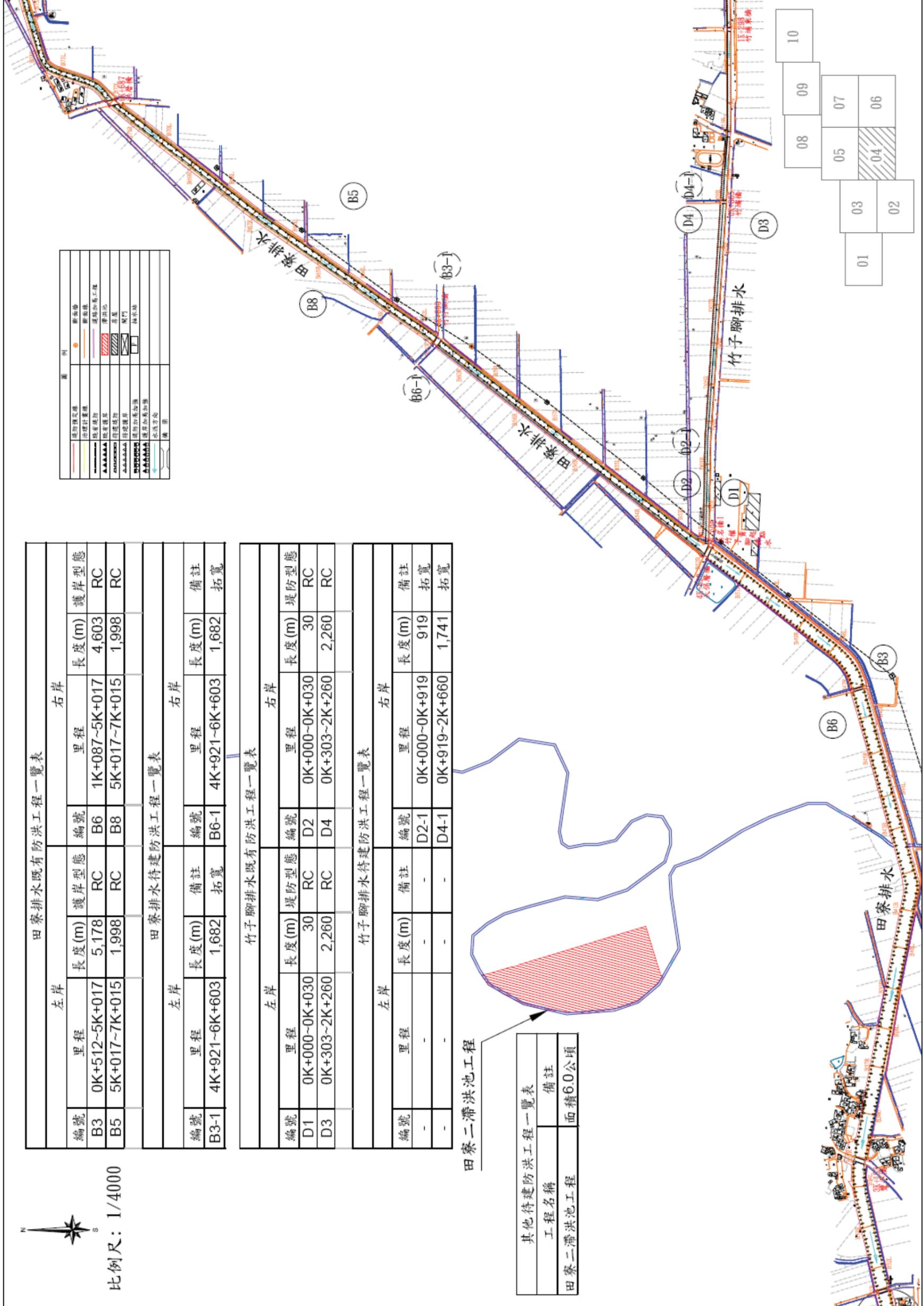
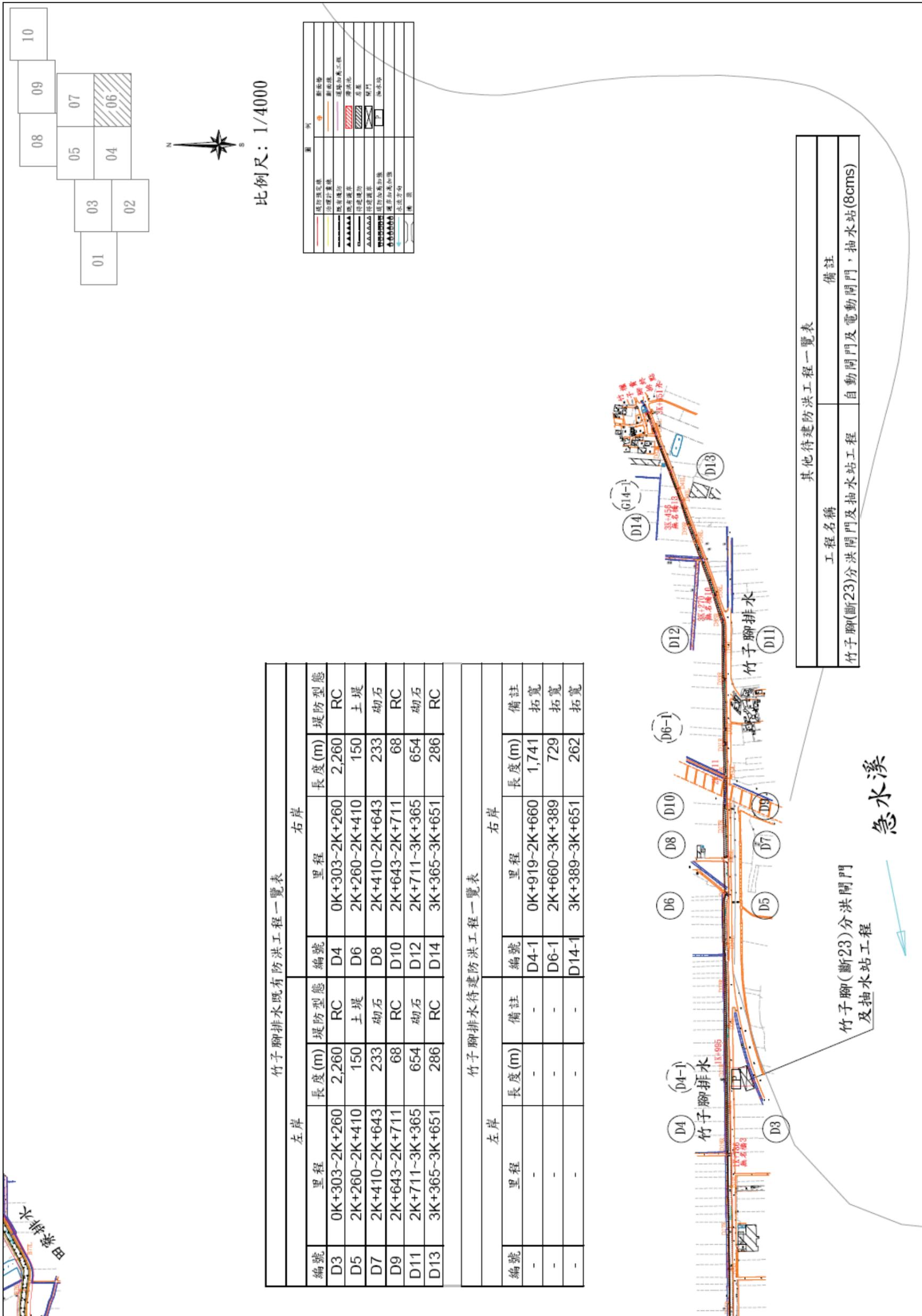


圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(4/10)



竹子腳排水既有防洪工程一覽表

左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	堤防型態	編號	里程	長度(m)	堤防型態
D3	0K+303~2K+260	2,260	RC	D4	0K+303~2K+260	2,260	RC
D5	2K+260~2K+410	150	土堤	D6	2K+260~2K+410	150	土堤
D7	2K+410~2K+643	233	砌石	D8	2K+410~2K+643	233	砌石
D9	2K+643~2K+711	68	RC	D10	2K+643~2K+711	68	RC
D11	2K+711~3K+365	654	砌石	D12	2K+711~3K+365	654	砌石
D13	3K+365~3K+651	286	RC	D14	3K+365~3K+651	286	RC

竹子腳排水待建防洪工程一覽表

左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
-	-	-	-	D4-1	0K+919~2K+660	1,741	拓寬
-	-	-	-	D6-1	2K+660~3K+389	729	拓寬
-	-	-	-	D14-1	3K+389~3K+651	262	拓寬

其他待建防洪工程一覽表

工程名稱	備註
竹子腳(斷23)分洪閘門及抽水站工程	自動閘門及電動閘門，抽水站(8cms)

圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(6/10)

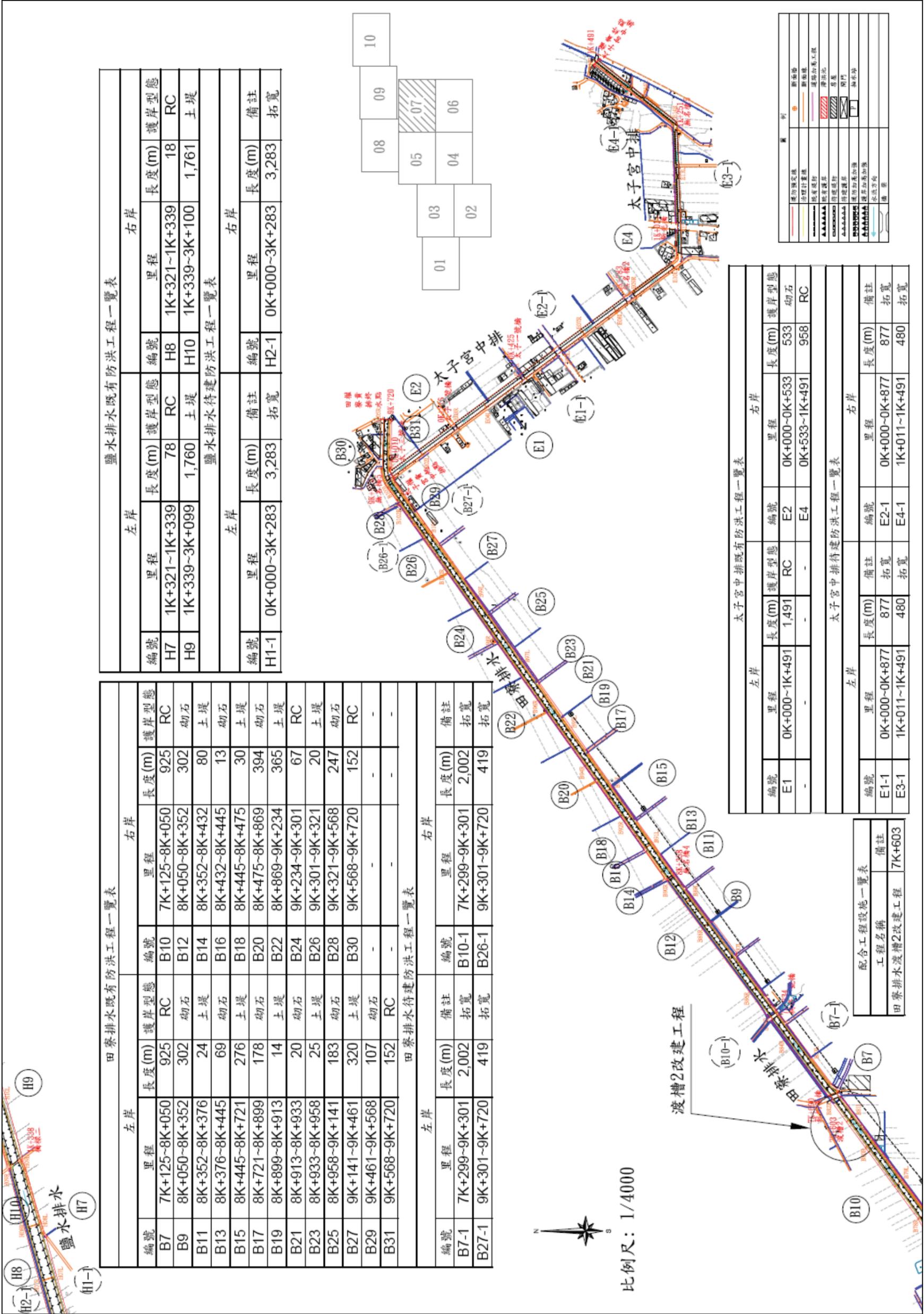


圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(7/10)

岸內排水既有防洪工程一覽表

左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	堤防型態	編號	里程	長度(m)	堤防型態
G31	6K+914~7K+651	737	土堤	G26	6K+901~7K+651	750	土堤
G33	7K+651~7K+670	19	RC	G28	7K+651~7K+658	7	RC
G35	7K+670~8K+261	591	土堤	G30	7K+658~8K+261	603	土堤
G37	8K+261~8K+272	11	RC	G32	8K+261~8K+272	11	RC
G39	8K+272~8K+294	22	土堤	G34	8K+272~8K+296	24	土堤
G41	8K+294~9K+745	1,451	RC	G36	8K+296~9K+745	1,449	RC

岸內排水待建防洪工程一覽表

左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
G31-1	6K+901~9K+672	2,771	拓寬	G26-1	6K+901~9K+672	2,771	拓寬

鹽水排水既有防洪工程一覽表

左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	護岸型態	編號	里程	長度(m)	護岸型態
H9	1K+339~3K+099	1,760	土堤	H10	1K+339~3K+100	1,761	土堤

鹽水排水待建防洪工程一覽表

左岸			右岸				
編號	里程	長度(m)	備註	編號	里程	長度(m)	備註
H1-1	0K+000~3K+283	3,283	拓寬	H2-1	0K+000~3K+283	3,283	拓寬

圖例	
——	堤防預定線
——	堤防計畫線
——	既有堤防
——	既有護岸
——	待建護岸
——	待建堤防
——	堤防加高加築
——	護岸加高加築
——	拓寬方向
——	橋樑
——	新堤防
——	新護岸
——	道路加高工程
——	溝渠
——	房屋
——	樑門
——	橋本砂



比例尺: 1/4000

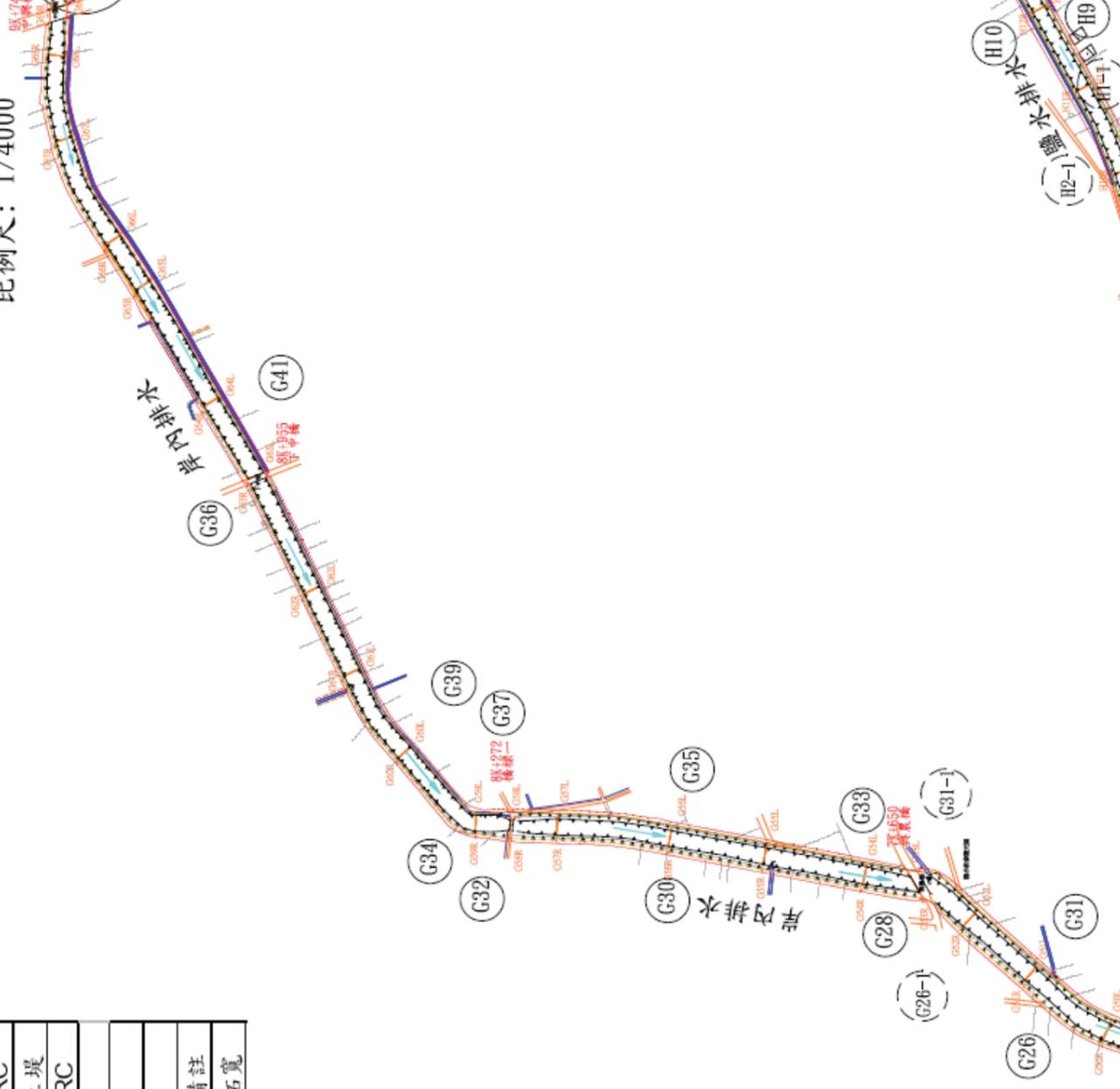


圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(8/10)

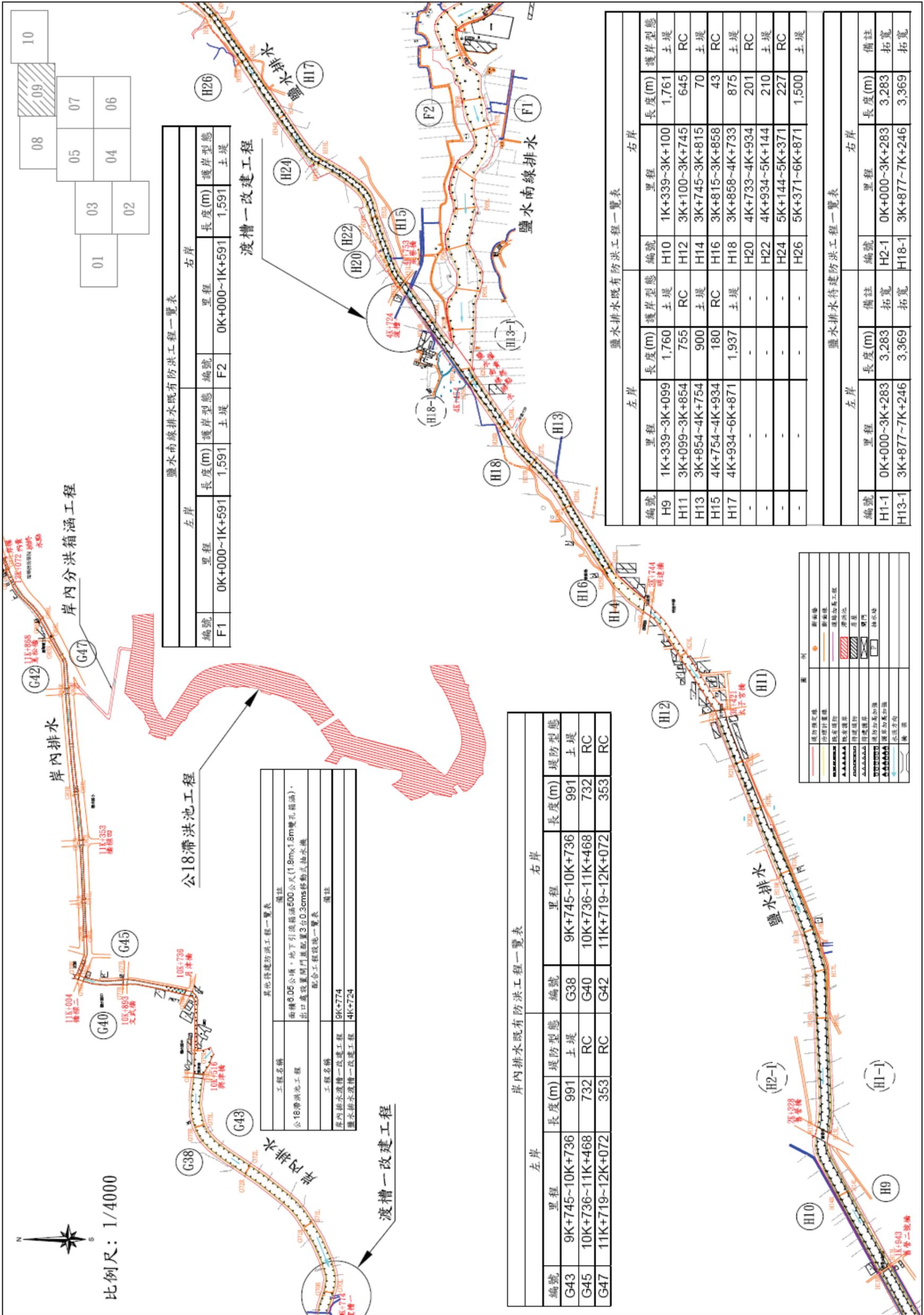


圖4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(9/10)

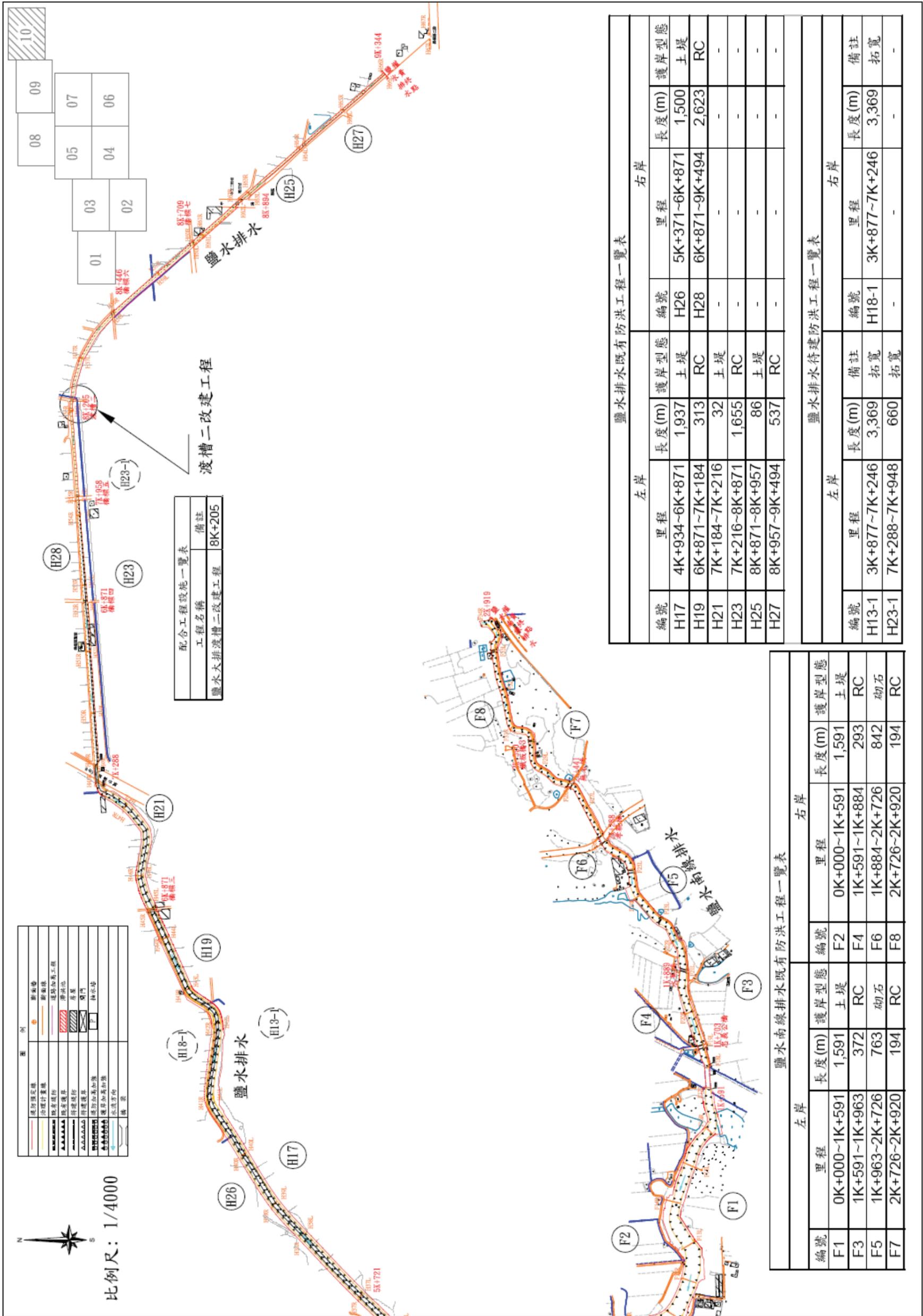


圖 4-20 新田寮排水系統治理計畫重要工程佈置圖(10/10)

伍、維護管理及配合措施

一、排水集水區域土地利用及管理

依據「排水管理辦法」相關規定，對於排水設施範圍、排水區域及集水區範圍之土地利用管理說明如下：

(一)排水設施範圍

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。區域排水經劃定公告後悉依水利法及排水管理辦法相關規定辦理，排水設施範圍內禁止有水利法第78條之3第1項之行為，另屬水利法第78條之3第2項之使用行為者，應經許可後始得為之。

(二)集水區域管理

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，致增加排水之逕流量者，應將排水計畫書送本府審查同意後始得辦理。

二、都市計畫配合

(一)本計畫排水辦理拓寬整治段經過都市計畫區，都市計畫河川區應配合排水堤防預定線調整變更。

(二)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，而需配合本計畫變更為「河川區」之都市計畫區詳如表5-1所示(都市計畫變更時依實際狀況做調整)。

表5-1 都市計畫區配合變更為河川區之渠段里程表

都市計畫別	排水名稱	渠段里程	原都市計畫 土地使用分區	是否需變更 河川區
鹽水都市計畫區	岸內排水	9K+543~10K+506	水溝用地	否
	岸內排水	10K+506~10K+721	保存區	是
	岸內排水	10K+721~11K+013	綠地	是
	岸內排水	11K+013~12K+072	河川區	否
	鹽水排水	2K+987~4K+747	農業區	是
高速公路新營交流道附近特定區	鹽水排水	4K+747~5K+818	農業區	是
	鹽水南線排水	0K+000~1K+591	農業區	是
新營都市計畫區	鹽水南線排水	1K+591~2K+919	河川水溝用地	否

三、非都市計畫配合

新田寮排水系統集水區內有設置7座滯洪池，6座為低地滯洪池位於非都市計畫區，分別為紅茄荳一滯洪池、紅茄荳二滯洪池、羊稠厝滯洪池、北飯店滯洪池、田寮一滯洪池及田寮二滯洪池，公18滯洪池則位於鹽水都市計畫內，其面積為6.05公頃，除紅茄荳一滯洪池為1公頃外，其餘滯洪池面積皆大於2公頃，故滯洪池部分需辦理非都市計畫使用分區變更。6座為低地滯洪池皆屬私有地，紅茄荳一滯洪池現況為閒置地無種植行為；紅茄荳二滯洪池、羊稠厝滯洪池、田寮一滯洪池及田寮二滯洪池現況為種植稻作或小蕃茄；北飯店滯洪池現況為養殖魚池。

四、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，其跨渠構造物配合改善如表5-2。

表 5-2 新田寮排水系統跨渠構造物檢討表(1/3)

排水名稱	橋名	累距 (m)	現況			計畫渠頂寬 (m)	Q ₁₀ 計畫洪水位 (m)	計畫堤頂高程 (m)	建議	備註			權責機關
			橋長 (m)	橋寬 (m)	梁底高程 (m)					橋長不足	梁底不足	說明	
新田寮排水	正安橋	0K+365	60.20	5.20	3.16	70.00	4.02	4.52	拆除	✓	✓	危橋	臺南市政府
	無名橋 1	1K+114	63.05	5.80	2.59	70.00	4.25	4.77	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	無名橋 2	1K+332	55.70	3.60	2.93	70.00	4.26	4.83	拆除	✓	✓	危橋	臺南市政府
	筏港橋	3K+146	55.62	5.40	3.43	60.00	4.33	4.92	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	無名橋 3	3K+574	55.60	3.70	4.02	60.00	4.34	4.94	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	頂洲橋	1K+105	33.70	12.80	2.83	50.00	4.46	5.10	優先改建	✓	✓	梁底嚴重不足	臺南市政府
岸內排水	羊稠厝橋	2K+979	29.90	5.25	3.21	50.00	4.54	5.19	優先改建	✓	✓	梁底嚴重不足	臺南市政府
	歡門橋	3K+914	30.10	8.30	3.89	50.00	4.58	5.23	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	孫厝橋	4K+900	30.10	8.00	4.67	50.00	4.61	5.27	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	番寮橋	6K+483	29.90	5.45	4.45	50.00	4.66	5.32	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	興農橋	7K+650	27.80	12.90	4.90	40.00	4.70	5.37	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	橋梁一	8K+272	14.70	4.40	4.65	40.00	4.73	5.40	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	下中橋	8K+955	25.00	8.20	4.56	30.00	4.80	5.47	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	渡槽一	9K+774	24.60	1.50	5.93	30.00	4.85	5.51	優先改建	✓		配合拓寬	嘉南農田水利會
	無名橋	1K+631	10.05	4.40	0.85	10.00	1.48	1.98	優先改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府

表 5-2 新田寮排水系統跨渠構造物檢討表(2/3)

排水名稱	橋名	累距 (m)	現況			計畫渠頂寬 (m)	Q ₁₀ 計畫洪水位 (m)	計畫堤頂高程 (m)	建議	備註			權責機關
			橋長 (m)	橋寬 (m)	梁底高程 (m)					橋長不足	梁底不足	說明	
鹽水排水	橋梁一	0K+789	17.00	6.00	4.45	30.00	4.88	5.54	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	橋梁二	1K+338	14.60	4.50	4.61	30.00	5.05	5.70	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	舊營二號橋	1K+943	15.50	6.50	5.30	30.00	5.17	5.81	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	太子宮橋	3K+421	20.20	19.00	5.27	20.00	5.60	6.24	改建	✓	✓	梁底高程不足	公路局
	渡槽一	4K+724	16.60	1.50	7.70	18.00	6.14	6.72	優先改建	✓		配合改建	嘉南農田水利會
	橋梁四	7K+698	5.60	4.30	9.77	15.00	10.14	10.64	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
田寮排水	渡槽二	8K+205	6.90	1.50	10.22	5.00	10.66	11.16	改建	✓	✓	配合改建	嘉南農田水利會
	無名橋 1	0K+753	24.00	3.60	3.85	30.00	4.45	5.02	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	竹圍橋	1K+093	30.00	6.83	3.66	30.00	4.48	5.02	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	學甲寮橋	2K+420	24.48	20.00	3.83	25.00	4.56	5.16	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	渡槽 1	2K+685	25.18	1.00	2.85	25.00	4.59	5.18	優先改建		✓	梁底嚴重不足	嘉南農田水利會
	無名橋 2	2K+789	28.06	6.07	3.09	25.00	4.60	5.20	優先改建		✓	梁底嚴重不足	臺南市政府
	無名橋 3	4K+323	25.20	4.60	4.19	25.00	4.80	5.39	優先改建		✓	梁底高程不足	臺南市政府
	渡槽 2	7K+603	12.00	1.69	6.29	15.00	5.78	6.29	改建	✓		跨徑不足	嘉南農田水利會
	無名橋 5	9K+574	10.27	4.62	7.03	12.00	6.86	7.36	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 1	0K+006	8.72	5.17	4.38	15.00	4.94	5.52	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	竹埔橋	0K+865	10.02	5.96	4.21	15.00	4.96	5.55	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 4	2K+433	9.25	3.24	5.69	10.00	6.02	6.52	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
竹子腳排水	無名橋 5	2K+532	4.54	13.30	5.49	10.00	6.11	6.61	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 6	2K+817	5.65	4.62	5.89	8.00	6.16	6.66	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府

表 5-2 新田寮排水系統跨渠構造物檢討表(3/3)

排水名稱	橋名	累距 (m)	現況			計畫渠頂寬 (m)	Q ₁₀ 計畫洪水位 (m)	計畫堤頂高程 (m)	建議	備註			權責機關
			橋長 (m)	橋寬 (m)	梁底高程 (m)					橋長不足	梁底不足	說明	
竹子腳排水	無名橋 7	2K+903	5.25	3.31	5.70	8.00	6.18	6.68	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	無名橋 8	2K+939	5.60	4.00	5.73	8.00	6.19	6.69	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	無名橋 9	3K+061	3.74	2.72	6.25	8.00	6.22	6.72	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	無名橋 10	3K+270	5.70	3.38	6.11	8.00	6.28	6.78	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	無名橋 11	3K+366	4.74	4.00	6.45	8.00	6.34	6.84	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	無名橋 12	3K+394	4.62	4.00	6.51	8.00	6.36	6.86	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	無名橋 13	3K+456	4.36	6.43	6.58	5.00	6.39	6.89	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	無名橋 14	3K+472	4.35	6.42	6.60	5.00	6.49	6.99	改建	✓		跨徑不足	臺南市政府
	無名橋 15	3K+584	3.80	5.00	6.70	5.00	6.78	7.28	改建	✓	✓	梁底高程不足	臺南市政府
	無名橋 16	3K+638	3.78	22.07	7.02	5.00	6.97	7.47	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府
	太子三號橋	0K+010	8.50	8.63	6.83	15.00	6.83	7.33	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	太子二號橋	0K+216	8.45	8.40	6.82	15.00	6.86	7.36	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	太子一號橋	0K+425	8.50	7.20	7.07	15.00	6.90	7.40	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 1	0K+548	8.07	14.60	6.56	15.00	6.92	7.42	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 2	0K+783	9.48	22.97	7.20	15.00	6.99	7.49	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 3	0K+883	8.67	40.61	7.09	15.00	7.09	7.59	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
太子宮中排	無名橋 4	1K+119	7.58	6.80	7.67	8.00	7.26	7.76	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 5	1K+251	4.90	12.50	7.06	8.00	7.32	7.82	改建	✓	✓	配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 6	1K+354	7.00	4.60	7.55	8.00	7.37	7.87	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府
	無名橋 7	1K+393	7.00	4.58	7.57	8.00	7.39	7.89	改建	✓		配合拓寬	臺南市政府

五、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之配合

(一)本計畫主要排水路改善後，市府需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)農田排水配合改善措施

新田寮排水區域內農田排水，經嘉南農田水利會配合檢討後，計有22條農田排水建議先改善渠道，農田排水改善工程數量如表5-3所示。

表5-3 農田排水改善工程數量表

農田排水名稱	改善項目	工程數量
紅茄定小排 2-11、紅茄定小排 2-12、紅茄定小排 3-9、 紅茄定小排 3-10、天保厝中排、紅厝小排 1-9、挖子小排 3-28、 挖子小排 2-3、角帶圍小排 3、角帶圍小排 3-8、舊營小排 1、 鹽水小排 1-4、北角小排 3-4、北角小排 3-6、五間厝小排 1-5、 鹽水小排 3-33、鹽水小排 3、五間厝小排 3-6、飯店小排 3、 北飯店中排、西田寮小排 1、尾寮小排 3	U型溝	12,817 公尺
	箱涵	27 座
	渡槽	2 座

(三)新田寮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，各排水與市區下水道出口銜接處渠底高與計畫水位比較如表5-4所示。各排水渠底高程應低於雨水下水道出口端之渠底高程，而與雨水下水道相同設計標準之排水路，其計畫水位宜低於或等於雨水下水道計畫水位。

(四)部分支流因位處下游低窪地區受新田寮排水系統外水位影響，導致內水無法排除，必要時應設閘門以防外水倒灌或配合改善集流系統。

表5-4 新田寮排水系統與市區下水道排水銜接處渠底高與計畫水位比較表

都市計畫別	下水道名稱	銜接排水名稱	銜接位置	排水路計畫渠底高(m)	下水道出口底高(m)	下水道規劃計畫水位(m)	排水路計畫水位高(m)
鹽水鎮 都市計畫區	A 幹線	岸內大排	9K+745	1.24	3.57	5.45	4.84
	B 幹線		10K+516	1.63	3.01	5.51	4.90
	C 幹線		10K+893	2.27	4.83	6.00	5.03
	D 幹線		11K+004	2.46	4.03	5.74	5.05
	E 幹線		11K+341	3.04	4.93	6.10	5.32
	F 幹線		11K+732	3.70	4.92	6.30	5.59
	G 幹線	鹽水大排	3K+421	1.71	4.53	6.15	5.60
新營市 都市計畫區	D 幹線	鹽水南線 排水	2K+043	4.32	6.69	8.09	6.37
	E 幹線		2K+192	4.78	6.48	8.04	6.58
	F 幹線		2K+362	4.99	6.60	8.60	6.79
	G 幹線		2K+431	5.29	7.00	8.80	7.21
	H 幹線		2K+919	5.68	7.99	8.89	7.42
高速公路 新營交流道 附近特定區	A 幹線	鹽水大排	3K+744	1.99	2.82	5.50	5.72
	B 幹線		3K+421	1.69	2.74	5.74	5.60

六、滯洪池工程配合

紅茄苳二滯洪池及田寮二滯洪池因位置未鄰近本計畫8條排水系統內，紅茄苳二滯洪池主要蓄存紅茄苳排水之水量，田寮二滯洪池主要蓄存天保厝中排水之水量，雖然為本計畫治理措施，但其用地範圍不納入本計畫劃設，待紅茄苳排水及天保厝中排辦理治理計畫時一併劃設用地範圍。

岸內排水公18滯洪池退水路為舊月津港排水，應定期維護該排水路暢通，以利滯洪池發揮其功效。

七、竹子腳分洪急水溪閘門(含抽水站)工程配合

竹子腳分洪急水溪閘門(含抽水站)工程用地範圍劃設，僅畫設置急水溪堤防預定線處，因現況急水溪高灘地部分並無渠道，故未來工程施作時，需另闢渠道以利排水，急水溪為中央管河川，屆時需由經濟部第五河川局配合辦理。

八、洪水期間預警及避難之配合

新田寮排水系統經模擬10年重現期距現況淹水範圍如圖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。對於超過計畫保護標準之洪水事件，應配合規劃相關之防災及減災措施。對於人口較為密集之低窪地區，需加強洪水預警及避災之工作，使居民及早獲得洪水情報，預做警戒及防範準備，並依計畫做好各項緊急處置及避難措施。容易淹水之聚落應規劃疏散路線及避災場所，減少民眾生命財產之損失，以提升淹水防護能力。避難場所共6處，分別為頂洲國小、保壇宮、大豐國小、竹埔社區活動中心、歡雅國小及南榮技術學院，各避難場所之相關路線說明詳見表5-5，避災路線及避難場所如圖5-2所示。

相關之防災、避災工作內容概述如下：

(一) 防災整備

1. 成立災害應變小組：當中央氣象局發布颱風警報或大豪雨特報後，本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：本府應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：本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。

(二) 疏散路線及避難處所規劃原則

1. 疏散路線方面：盡量利用現有道路；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。

表5-5 新田寮排水系統淹水區域到達各避難場所路線說明表

避難場所	避難路線說明
頂洲國小	1. 學甲區三慶里等聚落可經由南 2 線往頂洲方向避難 2. 鹽水區飯店里等聚落可經由南 13 線→南 2 線往頂洲方向避難
保壇宮	1. 學甲區三慶里等聚落可經由南 6 線往羊稠厝方向避難 2. 鹽水區孫厝里可經由南 3 線往羊稠厝方向避難
大豐國小	學甲區宅港里、平和里及鹽水區飯店里等聚落可經由台 19 線往大豐方向避難
竹埔社區活動中心	鹽水區竹埔里等聚落可經由南 70 線往天保厝方向避難
歡雅國小	鹽水區孫厝里、田寮里及後宅里等聚落可經由南 6 線或台 19 線往歡雅方向避難
南榮技術學院	鹽水市區可經由南 72 往南榮技術學院避難

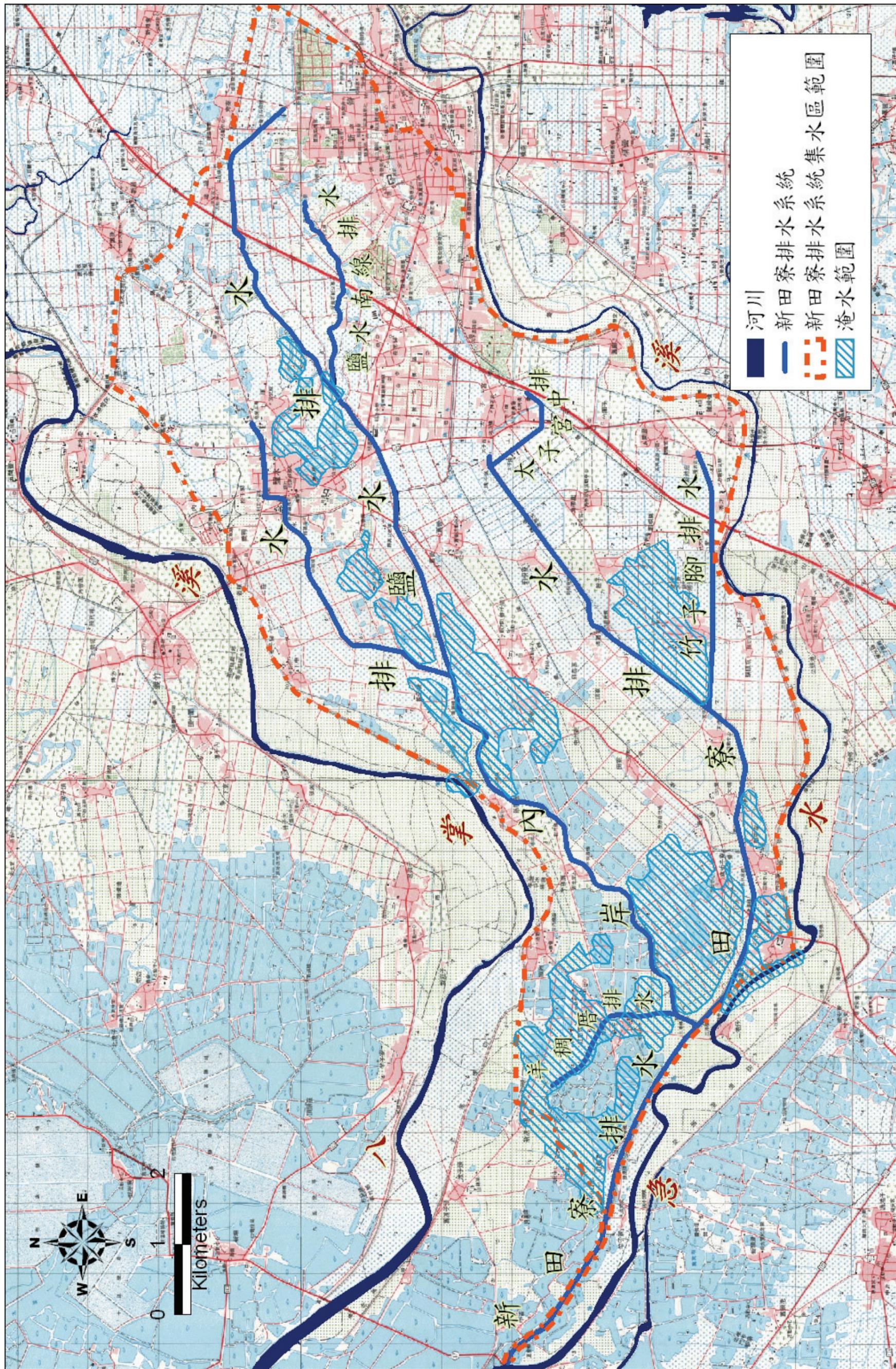


圖5-1 新田寮排水系統10年重现期計畫水位現況淹水範圍圖

五、制水閘門、滯洪池及抽水站操作原則

(一)制水閘門

低窪地區為防止外水倒灌，各排水出口需設制水閘門。現況新田寮排水出口、岸內分洪急水溪閘門及羊稠厝排水已設置兩道式閘門(內側捲揚式，外側自動閘門)。汛期之操作方式建議自動閘門依內外水位高低自動啟閉為原則；如遇自動閘門損壞時可利用急水溪堤防內側捲揚式閘門操作，外水高漲時段外水高於內水時關閉閘門防止外水倒灌，外水降低時段內水高於外水時開啟閘門排除內水；另如內水抬升高度大於外水時仍應適度開啟閘門以利內水排除。

(二)滯洪池

本計畫計有7處滯洪池，其中6處低地滯洪池，其主要目的係為收集中下游低窪地區淹水，減輕鄰近排水負荷，以及岸內排水上游公18滯洪池，以自由溢流方式將岸內排水(斷面85)引水進入滯洪池以符合鹽水都市計畫區雨水下水道岸內排水之規劃流量。滯洪池周邊需配置收集水路，將低地排水區之雨水收集直接排入滯洪池內蓄存，池內積水利用外水退後經由滯洪池出口閘門以重力排放為原則，無法自然排除部分保存為平時之蓄水位，維持景觀基流量，亦可補充灌溉水源，並於下次豪雨特報暨颱風警報發佈時，利用輔助抽水機先行排空，以滿足計畫之滯洪空間；汛期時，如遇連續降雨或超過設計標準之降雨，輔助抽水機可於豪雨期間同時操作運轉。

(三)抽水站

抽水站之運轉係配合排水出口閘門操作，當閘門關閉時即需啟動抽水機排除內水，當閘門開啟時以自然排為原則，但實際操作運轉為減少抽水機啟閉次數過於頻繁，設計時通常定有起抽及停抽水位，做為抽水機運轉之依據。因抽水站設計之抽水機組通常設計2組以上，於開始抽水時因入流量尚未達設計容量，故各抽水機組不必同時啟動，可視水位之抬升依序啟動不同抽水機組，建議於細部設計時依抽水機數量訂定各機組之起停抽水位。

六、排水設施管理維護注意事項

新田寮排水系統屬市管區排，相關設施(如閘門、滯洪池、抽水站等)由本府管理與維護，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，維護管理宜注意事項如下：

- (一)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，包含滯洪設施維護與管理工作排定。
- (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)配合制定抽水站、制水閘門操作手冊，供日後操作運轉及管理維護之依據，以減少人為疏失。滯洪池內應設置廣播系統及警告牌，提醒民眾在暴雨時迅速撤離，以維護人員安全。
- (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。

七、其他管理維護及配合事項

- (一)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)為避免過度開發造成洪峰流量劇增，使得環境破壞及生活品質降低，未來需落實執行排水總量管制，各開發區開發所增加之地表逕流量應自行承擔。排放量應低於下游水路之容許排洪能力，避免增加下游排水負擔，以符合總量管制需求。
- (三)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。
- (四)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，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。
- (五)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。

- (六)滯洪池開挖之土方可提供為滯洪池四周圍堤之材料，對於剩餘土方之處理方式應加以考量，施工時嚴格要求承包商覓妥合法收容處理場所，以避免隨意傾倒，影響環境品質及排水機能。
- (七)沿海排水路整治改善時，較為低窪處遇有小排匯入，需配合設置自動閘門及捲揚式閘門，以防止外水倒灌。

附錄一

地方說明會會議紀錄及意見回應表

正本

發文方式：電子交換（第一類，不加密）

檔號：

保存年限：

臺南縣政府 函

✓	環工組	水工一組	水工二組	管務部	地地組	路工結構組	橋工一組	橋工二組	水利防災組	水土保持組	灌溉組	工務部
---	-----	------	------	-----	-----	-------	------	------	-------	-------	-----	-----

臺中市南屯區大墩17街137號3樓

地址：730台南縣新營市民治路三十六號
 承辦人：吳忠義
 電話：06-6324231
 傳真：06-6355332
 電子信箱：engb20 @msl.tainan.gov.tw

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國98年8月17日

發文字號：府水工字第0980193385號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：

主旨：檢送「易淹水地區水患治理計畫-第1階段實施計畫縣管區排
 新田寮排水系統規劃案」治理計畫地方說明會會議紀錄1份，
 請查照。

說明：請規劃單位黎明工程顧問股份有限公司酌參相關意見配合調
 整。

正本：黎明工程顧問股份有限公司

副本：經濟部水利署第六河川局、李議員元風服務處、臺南縣學甲鎮公所、臺南縣學甲
 鎮民代表會、臺南縣學甲鎮三慶里辦公處、臺南縣學甲鎮宅港里辦公處、臺南縣
 學甲鎮平和里辦公處、本府水利處

縣長 蘇煥智

本案依分層負責規定授權主管處長決行

985765
 黎明工程顧問公司
 98.8.18
 總收文章

「易淹水地區水患治理計畫第 1 階段實施計畫縣(市)管區排 新田寮排水系統規劃」治理計畫地方說明會會議會議紀錄

壹、會議時間：98 年 07 月 20 日(星期一)下午 02 時 30 分整

貳、會議地點：學甲鎮公所

參、主持人：許副處長永聖

肆、參加單位及人員：(詳簽到簿)

伍、主持人致詞：略

陸、業務單位報告：略

柒、簡報：略

捌、討論事項：新田寮排水系統治理計畫地方說明會

玖、與會意見：

李議員：

1. 希望地主能配合本次治理工程用地徵收。
2. 治理計畫工程施工時，希望施工單位能維持當地居民交通功能。
3. 紅蝦港村落淹水防護設施工程，道路加高部份能順便施作農路斜坡，以利農民進出農地方便。
4. 對於本次簡報內容希望能針對學甲鎮三慶里(新芳、紅茄茆、頂洲及紅蝦港)之治理工程，再詳細說明，以利與會民眾能清楚了解本次治理工程內容。
5. 治理工程分年分期，請問確切完成治理約需幾年。

陳課長：

1. 治理計畫中的紅蝦港村落淹水防護工程、羊稠厝蓄洪池抽水站新建工程、羊稠厝出口閘門改善工程及岸內疏洪閘門工程，有助於減輕三慶里的淹水災害，希望縣府能加快執行。

王理事長：

1. 希望縣府能一併改善新渡子頭排水及紅茄茆排水，以減輕渡子頭、錦湖地區淹水情形。
2. 因三慶里地勢較低窪，希望羊稠厝蓄洪池施工時挖出的土方，能提供當地居民利用。
3. 羊稠厝排水上游段本地社區發展協會已規劃景觀休憩區，希望本次治理計畫能配合用地之劃設。

學甲鎮民代表會：

1. 對於本次簡報內容希望能針對學甲鎮三慶里(新芳、紅茄茆、頂洲及紅蝦港)之治理工程，再詳細說明，以利與會民眾能清楚了解本次治理工程內容。

台南縣政府水利處：

1. 98 年度須完成用地徵收三件工程：(1)羊稠厝排水改善工程；(2)羊稠厝蓄洪池

抽水站新建工程；(3)紅蝦港村落淹水防護工程，請顧問公司於會後5日內提出工程用地範圍圖，以利用地徵收作業進度。

拾、散會：下午4點00分

正本

發文方式：電子交換（第一類，不加密）

檔 號：

保存年限：

臺南縣政府 函

水資源組	環工組	水工一組	水工二組	品管部	事務部	大地組	路工結構組	壩工一組	壩工二組	水利防災組	水土保持組	景觀組	工務部
------	-----	------	------	-----	-----	-----	-------	------	------	-------	-------	-----	-----

臺中市南屯區大墩17街137號3樓

地址：台南縣新營市民治路三十六號

承辦人：邱詮容

電話：06-6337455

傳真：06-6355332

電子信箱：eng581 @msl.tainan.gov.tw

受文者：黎明工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國98年9月21日

發文字號：府水工字第0980225370號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：會議紀錄

主旨：檢送「易淹水地區水患治理計畫-第1階段實施計畫縣管排水田寮排水系統規劃案」治理計畫地方說明會會議紀錄」乙份，請查照。

說明：請規劃單位黎明工程顧問股份有限公司酌參相關意見配合調整。

正本：臺南縣議會、經濟部水利署第六河川局、蔡議員 育輝服務處〈柳營鄉光福村柳營路一段226-1號〉、臺南縣新營市民代表會、臺南縣鹽水鎮民代表會、臺南縣新營市公所、臺南縣鹽水鎮公所、黎明工程顧問股份有限公司

副本：本府水利處〈陳專業 一文、水利工程科〉

縣長 蘇煥智

本案依照分層負責授權處長決行



「易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫縣(市)管區排
新田寮排水系統規劃」治理計畫地方說明會會議會議紀錄

壹、會議時間：98年07月21日(星期二)下午02時30分整

貳、會議地點：鹽水鎮公所

參、主持人：邱科長兩文

肆、參加單位及人員：(詳簽到簿)

伍、主持人致詞：略

陸、業務單位報告：略

柒、簡報：略

捌、討論事項：新田寮排水系統治理計畫地方說明會

玖、與會意見：

蔡議員：

- 1.希望縣府能加強排水系統的疏浚，避免雨季時造成淹水情形。
- 2.希望公18滯洪池能提供居民休閒活動的地方，並能加強植樹及綠美化。

拾、散會：下午4點00分

召開「易淹水地區水患治理計畫-第1階段實施計畫
縣管區排新田寮排水系統規劃案」治理計畫地方說

明會

簽到單

一、時間：98年07月21日（星期二）下午2時30分。

二、地點：鹽水鎮公所三樓會議室

三、主持人：邵雨文

記錄：

邵詒岳

四、出席單位：

臺南縣議會：蔡育輝

陳

經濟部水利署第六河川局：鄭水勝

新營市公所：黃文貴

新營市民代表會：

鹽水鎮公所：蔡松軒

鹽水鎮民代表會：

黎明工程顧問有限公司〈規劃單位〉：

吳俊德 - 王和豐

土地所有權人或利害關係人：

許明在 陳昭

本府水利處：

邵詒岳

陳威嶺

陳文

「易淹水地區水患治理計畫第1階段實施計畫縣(市)管區排新田寮排水系統規劃」

治理計畫地方說明會(學甲鎮)會議意見回應表

主 持 人：許副處長永聖

記 錄：吳忠義

會議時間：98年07月20日(星期一)下午2時30分

發文字號：府水工字第0980193385號

會議地點：學甲鎮公所

發文日期：中華民國98年08月17日

與 會 意 見	辦 理 情 形
李元風議員	
1.希望地主能配合本次治理工程用地徵收。	1.敬悉。
2.治理計畫工程施工時，希望施工單位能維持當地居民交通功能。	2.建請縣府於施工時能維持交通功能。
3.紅蝦港村落淹水防護設施工程，道路加高部份能順便施作農路斜坡，以利農民進出農地方便。	3.本計畫於規劃報告中，已規劃紅蝦港村落淹水防護設施工程道路加高部份需施作農路斜坡，以利農民進出農地方便。
4.對於本次簡報內容希望能針對學甲鎮三慶里(新芳、紅茄荳、頂洲及紅蝦港)之治理工程，再詳細說明，以利與會民眾能清楚了解本次治理工程內容。	4.遵照辦理，以於會議中補充說明。
5.治理工程分年分期，請問確切完成治理約需幾年。	5.本排水系統整治經費龐大，未能於短期完成，必須分年分期實施，其治理計畫，將依受災害嚴重性及下游往上游治理原則訂定分期辦理改善。
陳課長	
1.治理計畫中的紅蝦港村落淹水防護工程、羊稠厝蓄洪池抽水站新建工程、羊稠厝出口閘門改善工程及岸內疏洪閘門工程，有助於減輕三慶里的淹水災害，希望縣府能加快執行。	1.遵照辦理，目前縣府已在辦理工程用地徵收階段。
三慶里社區發展協會理事長王重慶	
1.希望縣府能一併改善新渡子頭排水及紅茄荳排水，以減輕渡子頭、錦湖地區淹水情形。	1.因本計畫未納入新渡子頭排水及紅茄荳排水之檢討規劃，故建請縣府另案辦理新渡子頭排水及紅茄荳排水之排水規劃。
2.因三慶里地勢較低窪，希望羊稠厝蓄洪池施工時挖出的土方，能提供當地居民利用。	2.由於羊稠厝蓄洪池施工時挖出的土方，縣府方面會優先提供排水路改善工程護岸回填之土方，其次提供其他工程較低窪處墊高之土方，或者與其他工程交換利用，再來若有剩餘土方必須公開招標而獲得收益要繳交國庫，至於提供私人利用則無法提供。
3.羊稠厝排水上游段本地社區發展協會已規	3.遵照辦理，以不影響排水通水能力的情況

與 會 意 見	辦 理 情 形
劃景觀休憩區，希望本次治理計畫能配合用地之劃設。	下，配合堤防預定線(用地範圍)之劃設。
台南縣學甲鎮民代表會主席謝周秋月	
1.對於本次簡報內容希望能針對學甲鎮三慶里(新芳、紅茄苳、頂洲及紅蝦港)之治理工程，再詳細說明，以利與會民眾能清楚了解本次治理工程內容。	1.遵照辦理，以於會議中補充說明。
台南縣政府水利處	
1.98 年度須完成用地徵收三件工程：(1)羊稠厝排水改善工程；(2)羊稠厝蓄洪池抽水站新建工程；(3)紅蝦港村落淹水防護工程，請顧問公司於會後 5 日內提出工程用地範圍圖，以利用地徵收作業進度。	1.遵照辦理，配合縣府於會後 5 日內提出工程用地範圍圖，以利用地徵收作業進度。



「易淹水地區水患治理計畫第 1 階段實施計畫縣(市)管區排新田寮排水系統規劃」
治理計畫地方說明會(鹽水鎮)會議意見回應表

主 持 人：邱科長兩文

記 錄：邱詮容

會議時間：98 年 07 月 21 日(星期二)下午 2 時 30 分

發文字號：府水工字第 0980225370 號

會議地點：鹽水鎮公所

發文日期：中華民國 98 年 09 月 21 日

與 會 意 見	辦 理 情 形
蔡議員育輝	
1. 希望縣府能加強排水系統的疏浚，避免雨季時造成淹水情形。	1. 建請縣府於汛期前提報河川局辦理排水系統疏浚作業。
2. 希望公 18 滯洪池能提供居民休閒活動的地方，並能加強植樹及綠美化。	2. 建請縣府於公 18 滯洪池工程設計時，能搭配景觀規劃設計，以利公 18 滯洪池能成為多功能滯洪池。

