

內政部 函

地址：105404臺北市松山區八德路2段342
號(國土署)

聯絡人：薛煌仕

聯絡電話：02-87711215

電子郵件：technician@nlma.gov.tw

傳真：02-87729509

受文者：臺南市政府

發文日期：中華民國113年10月21日

發文字號：內授國水建字第1130812383號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨(1131175625_113081238316_113D2035144-01.ods)

主旨：檢送「前瞻基礎建設計畫—水環境建設—水與安全—縣市
管河川及區域排水整體改善計畫—下水道及都市區其他排
水」第五期（114年）新增案件明細表1份，請查照。

說明：

- 一、依據經濟部113年10月15日經授水字第11360018750號會議紀錄及本計畫複評及考核作業要點第4點第1項規定辦理。
- 二、旨揭案件業經本計畫複評及考核工作小組113年10月7日第33次會議評定通過。

正本：新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、南投縣政府、屏東縣政府、苗栗縣政府、雲林縣政府、新竹市政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、彰化縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府

副本：內政部國土管理署下水道永續營運組、內政部國土管理署下水道工程分署(均含附件)



縣市管河川及區域排水整體改善計畫5期(下水道及都市其他排水) 臺南市 擬辦工程明細表

項次	區別	工程名稱	工程規劃內容	預計工期 (日曆天)	總經費需求 (千元)	工程/用地費(千元)		備註
						中央補助 (78%)	地方分擔 (22%)	
1	安南區	臺南市安南區安中路一段東側雨水下水道工程	1. 新建雨水箱涵W*H=1.5*1.4m, L=90m 2. 新建出口過路段800mm HDPE管, L=20m	180	12,500	9,750	2,750	工程案
2	新營區	臺南市新營區興隆寺抽水站機組更新工程	既有抽水站更新抽水機引擎2部、5cms豎軸抽水機2部及附屬設備	390	60,000	46,800	13,200	工程案
3	永康區	臺南市永康區雨水下水道E幹線新建工程(第二期)	1. 場鑄矩形箱涵W*H=1.2*1.2m, L=150m 2. 場鑄矩形箱涵W*H=0.8*0.8m, L=93.5m 3. 新設集水井6座	210	22,000	17,160	4,840	工程案
4	善化區	臺南市善化區建國路B4支線雨水下水道新建工程	1. 新建矩形箱涵W*H=1.2*1.2m, L=257m 2. 新設集水井5座	270	30,000	23,400	6,600	工程案
5	麻豆區	臺南市麻豆區清水里南48區道雨水下水道新建工程	新建箱涵W*H=1.5*1.5m, L=240m	240	12,000	9,360	2,640	工程案
6	麻豆區	臺南市麻豆區海埔里南49線雨水下水道新建工程	新建箱涵W*H=3.5*1.5m, L=210m	240	17,000	13,260	3,740	工程案
7	麻豆區	臺南市麻豆區P01抽水站新建工程	新建抽水站28.8cms及站前蓄水池(151,690m ³)	360	1,282	1,000	282	設計案
8	中西區	臺南市中西區中幹線抽水站新建工程	1. 新建8.5cms抽水站 2. 新建箱涵W*H=3.1*2.1m, L=165m 3. 雙孔箱涵出口處設置閘門	560	1,282	1,000	282	設計案
9	仁德區	臺南市仁德區潭稅陸橋旁水路改善工程	1. 新建箱涵W*H=1.5*1.5m, L=363m 2. 新建匯流井4.35*1.5*1.5m, 1座 3. 新建抽水井8.0*4.0*4.0m, 1座 4. 沉水式抽水機組2台0.25cms 5. 既有溝渠加高, L=10.8m	195	1,282	1,000	282	設計案
合計					157,346	122,730	34,616	

項次1 臺南市安南區安中路一段東側雨水下水道工程(1/2)

工程緣由

安中路一段歷年常遇豪大雨導致路面積淹水情況發生，經本府針對該路段進行部分側溝改善及箱涵新建等工程，以及下水道幹線下游設置抽水設備輔助抽排，已降低因豪大雨導致積淹水須封路之頻率，但安中路一段東側的積淹水問題仍待改善。

本工程將針對既有雨水下水道cd幹線及Q幹線做系統性的檢討，並評估於計畫區Q幹線新建分流箱涵銜接至cd幹線北安路二段既有箱涵之可行性。

工程內容及效益

本工程預計於安中路一段東側道路設置分流箱涵，藉由cd幹線下游草湖寮抽水站輔助抽排，解決安中路一段東側因地勢較低受外水影響所造成之積淹水情況。



項次1 臺南市安南區安中路一段東側雨水下水道工程(2/2)

工程目前規劃內容

- 新建雨水箱涵W*H=1.5*1.4m，L=90m
- 新建出口過路段800mm HDPE管，L=20m

- 預計工期：約180日曆天。
- 核定經費：1,250萬元(中央款975萬元，地方款275萬元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需工程經費1,250萬元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 本工程已於113年10月30日提送預算書圖至國土管理署審查。



項次2 臺南市新營區興隆寺抽水站機組更新工程(1/2)

工程緣由

興隆寺抽水站建於民國89年，共設置2台豎軸式抽水機組，目前全站容量為2台5cms抽水機組，共10cms。

依據內政部國土管理署『107年度都市計畫區雨水抽水站延壽健檢計畫』報告推估，本站5年颱風雨需求抽水量約14.81cms，惟本站設備總容量僅為10cms，故尚有不足，考量原站抽水機設備已老舊，另現況抽水機經健檢尚有地層下陷（平均約50cm）的現象，更顯原設計揚程有所不足及不合理，雖然本站有抽水量增加的需求，惟受限於現況各項環境條件，已無法再提升抽水容量。

工程內容及效益

依原站2台抽水機原容量(5cms/台)更新，以加強本站防洪之可靠性。

另為解決本站集水區不足之水量需要，依據臺南市政府107年5月最新版『臺南市新營區雨水下水道系統檢討規劃』期末報告(修正一版)顯示，已有規劃於本站鄰近區域另設抽水站來補充所需抽排水容量。



集水範圍圖

項次2 臺南市新營區興隆寺抽水站機組更新工程(2/2)

工程目前規劃內容

- $\geq 570\text{kW}$ 柴油引擎2組
- 5cms豎軸抽水機2組
- 角齒輪減速機及傳動系統2組
- 其它配合工程1式

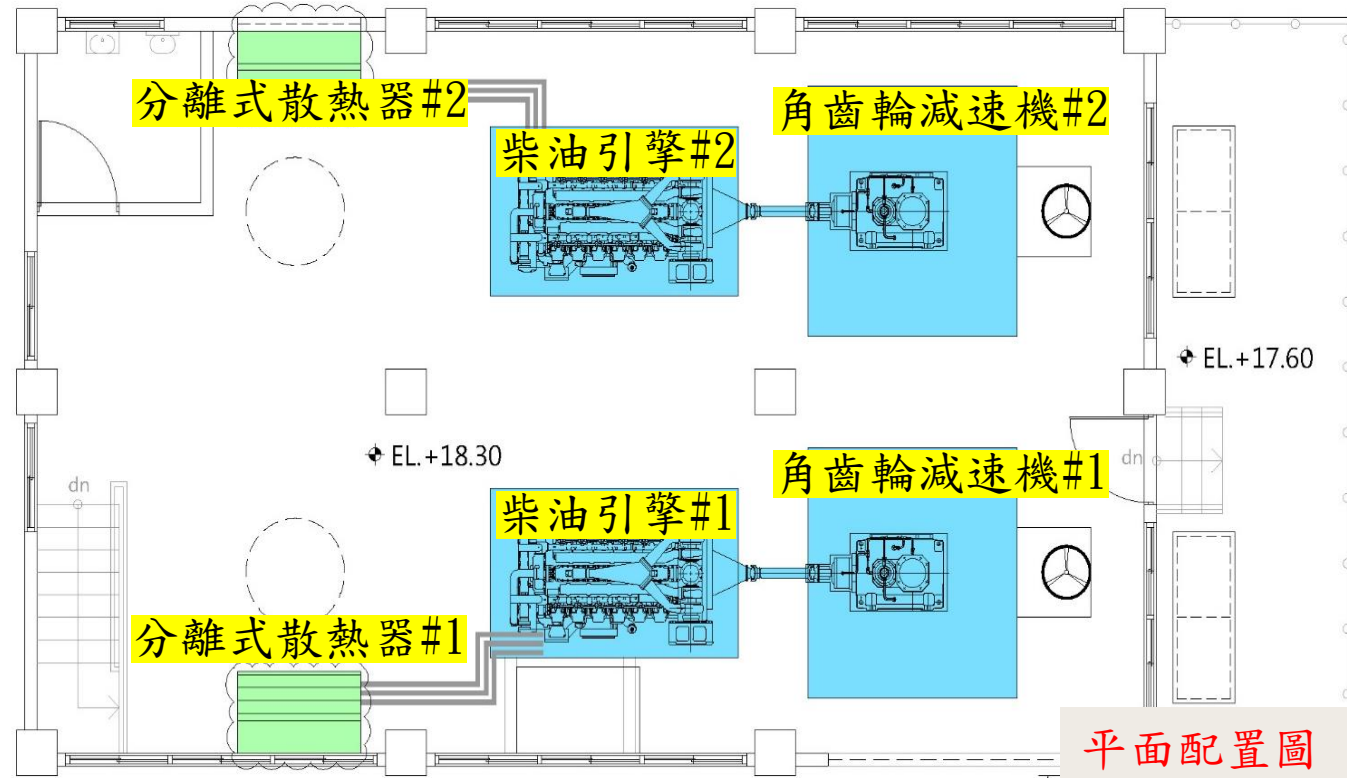
➤ 預計工期：約390日曆天。

➤ 核定經費：6,000萬元(中央款4,680萬元，地方款1,320萬元)。

➤ 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需工程經費6,000萬元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 本工程目前辦理細部設計作業中，預計114年初發包施工。



項次3 臺南市永康區雨水下水道E幹線新建工程(第二期) (1/2)

工程緣由

永康區中山路171巷之巷弄內與巷口，每逢豪雨即發生較大範圍之積水情形，積水深度約達10-15cm，部分老舊民宅無墊高，易有倒灌情形。目前已於中山路及埔園街設置永康下水道E幹線主幹線，本次功能將延伸E幹線至中山路171巷，改善巷弄淹水問題。

工程內容及效益

本工程藉由延伸雨水下水道至中山路171巷，沿路設置集水井與聯通管供道路側溝匯流。

(1)分段截流

中山路各街廓設置集水井，分段截流各巷弄匯入之側溝逕流，避免逕流集中造成積淹水。

(2)通洪斷面增加

新設雨水下水道增加通洪斷面，提高聚落防洪能力。



項次3 臺南市永康區雨水下水道E幹線新建工程(第二期) (2/2)

工程目前規劃內容

- 場鑄矩形箱涵W*H=1.2*1.2m，L=150m
- 場鑄矩形箱涵W*H=0.8*0.8m，L=93.5m
- 集水井：共6座
- RCP連通管：共27.3m

目前辦理情形

- 本工程已於113年10月21日提送預算書圖至國土管理署審查。

- 預計工期：約210日曆天。
- 核定經費：2,200萬元(中央款1,716萬元，地方款484萬元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需工程經費2,200萬元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。



項次4 臺南市善化區建國路B4支線雨水下水道新建工程(1/2)

工程緣由

善化區大成路與建國路岔路口周邊，遇豪大雨事件時，常有道路大範圍積淹水情況，主因為道路側溝集水範圍過大、通洪斷面不足。本案預計於建國路新設雨水下水道B4支線，規劃箱涵斷面 $W \times H = 1.2 \times 1.2\text{m}$ ，對大成路側溝式箱涵及建國路側溝進行截流，改善計畫區積淹水情形。

工程內容及效益

本工程藉由新設雨水下水道，沿路設置集水井與聯通管供道路側溝匯流。

(1)分段截流

直接截流大成路側溝，並於建國路各街廓設置集水井，分段截流各巷弄匯入之側溝逕流，避免逕流集中造成積淹水。

(2)通洪斷面增加

新設雨水下水道增加通洪斷面，提高聚落防洪能力。



大成路淹水照片

項次4 臺南市善化區建國路B4支線雨水下水道新建工程(2/2)

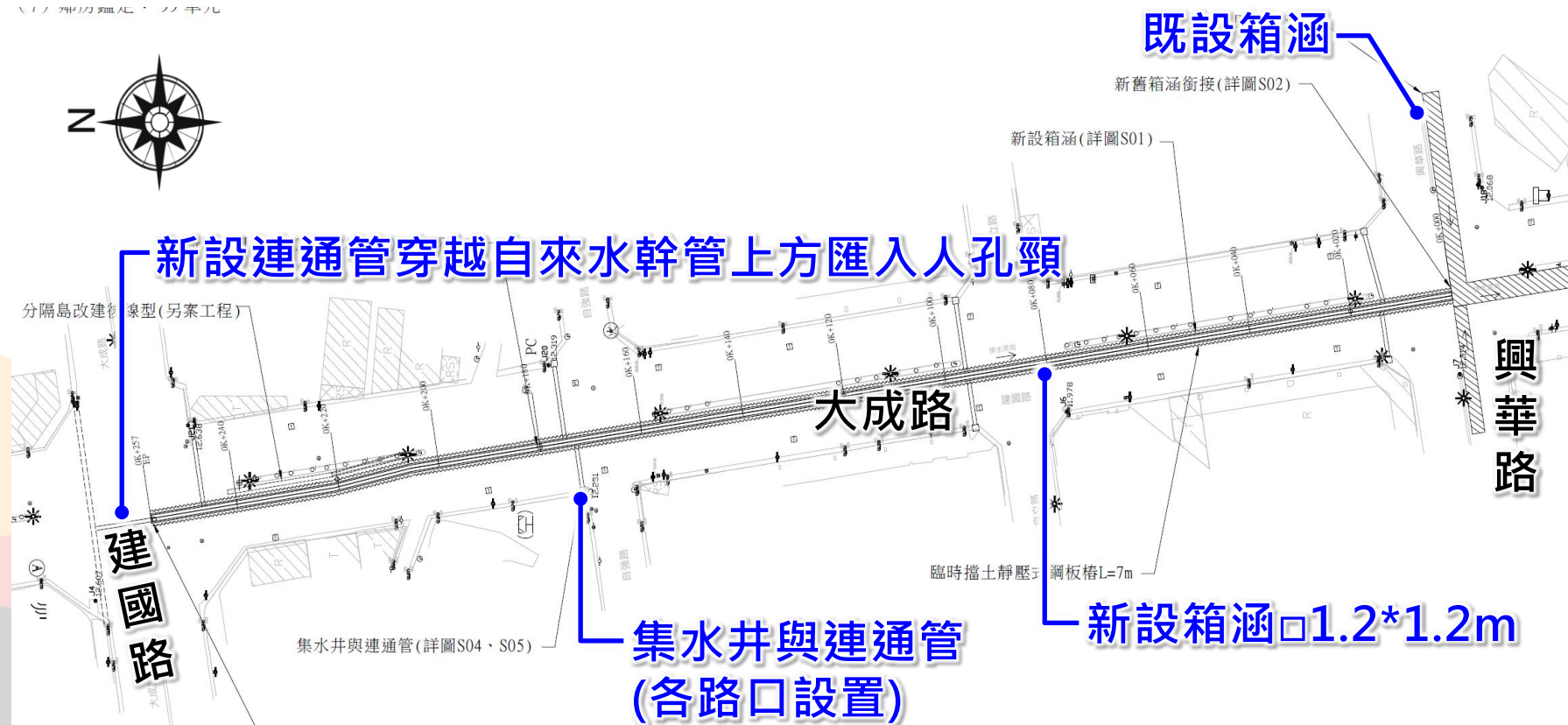
工程目前規劃內容

- 矩形箱涵W*H=1.2*1.2m，L=257m
- 集水井：共5座
- RCP連通管：共132m

- 預計工期：約270日曆天。
- 核定經費：3,000萬元(中央款2,340萬元，地方款660萬元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需工程經費3,000萬元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 本工程已於113年11月20日提送預算書圖至國土管理署審查。



項次5 臺南市麻豆區清水里南48區道雨水下水道新建工程(1/2)

工程緣由

南48區道因側溝流路過長造成負荷量過大無法及時排入下水道系統，而造成道路積淹水。

工程內容及效益

依麻豆下水道規劃檢討報告(108年)規劃於南48區道(人孔編號

$D\frac{1}{4-1}$)沿道路新建箱涵尺寸

$W*H=1.5*1.5m$ ， $L=240m$ ，並配合道路側溝新增連接管將所蒐集之逕流儘速排入雨水下水道，以減輕道路側溝之逕流負擔。



項次5 臺南市麻豆區清水里南48區道雨水下水道新建工程(2/2)

工程目前規劃內容

- 新建箱涵(WxH=1.5*1.5m)，L=240m
- 預計工期：約240日曆天。
- 核定經費：1,200萬元
(中央款936萬元，地方款264萬元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需工程經費1,200萬元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 目前辦理勞務採購作業，待勞務採購完成後啟動設計。



項次6 臺南市麻豆區海埔里南49線雨水下水道新建工程(1/2)

工程緣由

G與HB幹線為南大山腳中排、南大山腳小排1、2、3及南大山腳小排6所組合而成，渠道有斷面不足造成溢淹之情形。

工程內容及效益

依麻豆下水道規劃檢討報告(108年)規劃於南49區道新設G4~G $\frac{4}{2}$ 段排水箱涵尺寸為W*H=3.5x1.5m，L=210m，分流至G2支線，以減輕渠道之逕流負擔。



項次6 臺南市麻豆區海埔里南49線雨水下水道新建工程(2/2)

工程目前規劃內容

- 新建箱涵($W \times H = 3.5 \times 1.5\text{m}$)， $L = 210\text{m}$

- 預計工期：約240日曆天。
- 核定經費：1,700萬元(中央款1,326萬元，地方款374萬元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需工程經費1,700萬元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 目前辦理勞務採購作業，待勞務採購完成後啟動設計。



G與HB幹線為南大山腳中排、南大山腳小排1、2、3及南大山腳小排6所組合而成，渠道有斷面不足而造成溢淹之情形。

規劃於南49區道新設排水箱涵尺寸為
 $W \times H = 3.5 \times 1.5\text{m}$ ， $L = 210\text{m}$ ，分流至G2支線，以減輕渠道之逕流負擔。

項次7 臺南市麻豆區P01抽水站新建工程(設計案)(1/2)

規劃緣由

麻豆市區高地排水透過麻學路K幹線排入埤頭排水，一旦外水高漲影響排放，將造成下游聚落溢淹(小埤、苓子林社區)。

規劃內容及效益

推動P01抽水站(28.8cms)及蓄洪池(15.2萬噸)，辦理規劃檢討確認優先推動方案，並與地方溝通凝聚共識，以利後續工程經費爭取。



項次7 臺南市麻豆區P01抽水站新建工程(設計案)(2/2)

工程目前規劃內容

- 新建抽水站28.8cms
- 新建蓄水池15.2萬噸

- 工程預計期程：約360日曆天。
- 核定設計經費：128萬2,000元(中央款100萬元，地方款28萬2,000元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需設計經費128萬2,000元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 目前辦理勞務採購作業，待勞務採購完成後啟動規劃檢討。



項次8 臺南市中西區中幹線抽水站新建工程(設計案)(1/2)

規劃緣由

本案位於中西區民權路三段與西和路交叉口至民權路三段與臨安路一段交叉路口，113年7月豪大雨仍有出現路面積水之狀況，且集中在該區交叉路口，該處淹水除了遇到大潮影響(外水運河高漲)外，**西和路之四孔箱涵(幹線)水流量大造成民權路三段之雨水箱涵(支線)不易排放導致回壅**，在強降雨之情況下，水流無法順利排出。

規劃內容及效益

調查後判斷民權路三段單孔箱涵段因西和路之四孔箱涵流量大，支線難以排入，導致水回壅至路面，**改善原則「將民權路三段與西和路之箱涵分開排放」**，另成功截流站往南側至運河處有一排水出口(雙孔箱涵出口)可加以運用，但因目前雙孔箱涵水路未順通，需另找空地佈設新水路，並於排水出口附近新建抽水站，在漲潮期間，**內水仍可藉由機械抽排方式排出**。



項次8 臺南市中西區中幹線抽水站新建工程(設計案)(2/2)

工程目前規劃內容

- 單孔箱涵(W*H=3.1*2.1m)，L=165m。
- 新建抽水站(總抽水量3cms@3台)，1座。

目前辦理情形

- 目前辦理勞務採購作業，待勞務採購完成後啟動局部檢討規劃。

- 工程預計期程：約560日曆天。
- 核定設計經費：128萬2,000元(中央款100萬元，地方款28萬2,000元)。
- 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需設計經費128萬2,000元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。



項次9 臺南市仁德區潭稅陸橋旁水路改善工程(設計案)(1/2)

規劃緣由

仁德區保安火車站南側保安路二段之潭稅陸橋，每逢豪大雨事件常出現積淹水。近年針對**短中期改善策略**已有減少陸橋下積淹水時間。但該區域無規劃雨水下水道系統，僅靠一條明溝水路(渠寬0.9~1.5m，渠高0.89~1.4m)往北排向三爺溪，在外水壅高時，內水**僅能靠移動式抽水機抽排**或溝渠東側綠帶區短暫滯洪。

規劃內容及效益

因強降雨造成上游住宅範圍內地表逕流量相較以往提升許多，農、林用地雨水入滲不及，導致地表逕流量大於以往且周遭道路逕流全數流至陸橋下，針對以上問題檢核通洪能量及提高排水能力為主要改善目標。並於出口處新建抽水井(沉水式抽水機)以提升排水能量。



項次9 臺南市仁德區潭稅陸橋旁水路改善工程(設計案)(2/2)

工程目前規劃內容

- 新建箱涵(W*H=1.5*1.5m)，L=363m
- 新建抽水井(L*W*H=8.0*4.0*4.0m)，1座
- 新建匯流井(L*W*H=4.35*1.5*1.5m)，1座
- 既有溝渠加高，L=10.8m
- 沉水式抽水機組，2台0.25cms(馬力40hp)

➤ 工程預計工期：約195日曆天。

➤ 核定設計經費：128萬2,000元(中央款100萬元，地方款28萬2,000元)。

➤ 內政部國土管理署於113年10月21日同意新增本案。所需設計經費128萬2,000元，因未及納入本府114年度總預算，為爭取時效，謹請貴會同意先行墊付，俟114年度追加減預算時辦理轉正。

目前辦理情形

- 本工程目前辦理細部設計作業中。

