# 環境部 函

地址:10042 臺北市中正區中華路一段83

號

聯絡人:陳冠宇

電話: (04)22521718#53706

電子信箱: guanyu. chen@moenv. gov. tw

受文者:臺南市政府環境保護局

發文日期:中華民國114年9月25日

發文字號:環部授管字第1147014945號

速別:普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件:計畫書設計經費核定版、計畫審核表 (1147014945-0-0. pdf、1147014945-0-1.

pdf)

主旨:核定補助貴府辦理臺南市「特色公廁推動計畫-臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程」案設計經費新臺幣 (下同)62萬4.127元,詳如說明,請查照。



#### 說明:

- 一、依據貴府環境保護局114年9月8日環清字第1140115899號函 及114年9月8日電子郵件抽換之計畫書內容辦理。
- 二、貴府申請旨揭特色公廁計畫補助經費1,806萬3,636元,本部依「特色公廁推動計畫」—特色公廁補助申請原則,先予核定設計經費總計84萬3,416元,包含本部環境管理署補助款62萬4,127元及地方配合款21萬9,289元,隨函檢附計畫書設計經費核定版及經費審查表。待本案設計案完成後,請提送工程補助計畫書至本部,本部再予以審查及核定補助工程經費。
- 三、本案補助設計經費,請貴府儘速完成納入預算或墊付程 序,並依規定編列配合款,於核定後3個月內完成發包,並 於115年3月底前提送工程補助計畫書。如執行進度有落後



情形,本部得視執行進度啟動撤案機制,同時因應財政收 支劃分法未來中央預算如遭刪減或本部115年度預算遭立法 院刪減時,將納入優先撤案對象。

- 四、請確實依據特色公廁審查會議所提之簡報內容與各項承諾事項、並遵循本部環境管理署頒佈之「特色公廁推動計畫」一特色公廁補助申請原則、「環境管理署補助公共廁所興建及修繕工程督導指引」、「友善廁所設置參考指引」、「性別友善廁所倍增行動方案」等辦理,另應同時遵守建築法、建築技術規則、公共建築物衛生設備設計手冊、建築物無障礙設施設計規範、公共場所親子廁所盥洗室設置辦法及性別友善廁所設計指引等相關法規與技術規範,並請將上述規範內容確實納入特色公廁後續之設計、建置及維運管理作業中。
- 五、計畫經費應依本部環境管理署指定項目執行,且不得與其他補助計畫重複編列,其經費編列項目、請款方式及撥付、核銷等作業,應確實依「環境部補助地方機關經費會計作業注意事項」、「政府支出憑證處理要點」及「各機關單位預算執行要點」等相關規定辦理。請款時檢附領據收據、納入預算證明(含本部環境管理署補助款及貴府配合款經費)、採購契約書影本、執行進度等相關文件辦理,並依計畫內容確實執行。補助計畫工作內容倘有變動或調整,致與原核定計畫內容不符者,應報經本部環境管理署核可後辦理。
- 六、本案簽證主號為114C006191,請貴府於本部環境管理署撥 付補助款後每月25日前至本部補助經費管理系統









(https://bafweb.moenv.gov.tw/TCIX)補(捐)助管理/補助地方政府經費管理作業/補助計畫執行填報/專帳列管功能填報當月執行金額(當月如無執行數仍需填報0),並經填報單位會計人員審核後,始得計入當月執行數。

七、本案補助計畫結束時,補助經費如有賸餘款、廠商違約或 逾期交貨等罰款,均應依規定照數或按本部補助比率於年 度內經由本部環境管理署BAF系統填報,提出繳款申請,並 自該系統產生繳款單,採匯款方式繳納至本部環境管理署 指定帳戶。

八、為持續推動特色公廁,設計階段亦請製作渲染圖,期透過 視覺化方式呈現設計成果。

正本:臺南市政府

副本:臺南市政府環境保護局電 2025/199/25 文



「特色公廁推動計畫」特色公廁補助計畫

工程名稱:臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程

# 設計經費核定版

推動單位:臺南市政府

中 華 民 國 1 1 4 年 9 月

# 審查意見回覆表:

縣市別	台南市
計畫名稱	台南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程
	審查意見
(環境	部 114 年 7 月 28 日;環部授管字第 1147118268 號函辦理)
	1. 本區是以元宵夜間景觀著名,應再加強夜間照明特色。
	2. 人潮多的時候,應將性別友善廁所納入特色之一。
	回覆:
陳海曙委員	1. 除原有廊道煙火意象燈具,在廁所主體牆頂通風處增設間接照
	明,利用平頂天花散射燈光,創造出暈染效果,增加周邊景觀
	<b></b>
	2. 已修正設計將男廁調整為性別友善廁所。(詳附件二)
	1.施工可行性挑戰:動線受阻問題,基地鄰近橋南老街,大型機
	具無法進入(僅容3.5噸貨車),需依賴人工搬運。
	2.污水系統疑慮:鹽水區污水管線未完善,新建廁所依賴獨立污
	水處理設施。建議補充污水處理設備維護計畫,避免長期運轉
	故障。
	3.維護承諾需強化,清潔維護費僅15萬元/年(Page 28),但智
郭紀子委員	慧設備需專業維護。建議增列智慧系統維護預算。
	回覆:
	1. 經現勘,中型機具可從行昌路與水月橋旁慈德禪寺圍牆邊小路
	進出,小路與連接基地景觀鋪設臨時鋼板作為臨時道路,施工
	完成後進行周邊道路及景觀復原。
	2. 比照辨理。
	3. 比照辦理;後續納入綠美化清潔維護開口契約增列智慧系統維
	護管理預算。(詳 P32)
	1. 平日或活動只靠私人所建的公廁的確不敷使用,有新建公廁必要。
	2. 採全坐式設計值得肯定。
	3. 智慧管理的規劃周全。
鄭朝陽委員	4. 向企業募捐的永續經營策略值得肯定,也可考慮增加民眾參與。
	5. 性別友善及無障礙廁所未設計,可調整。
	6. 雨水回收利用可列入設計考慮。
	回覆:
	1. 感謝委員意見,本案經評估確實有新建公廁必要。

2. 感謝委員肯定。 3. 感謝委員肯定。 4. 感謝委員肯定。 5. 已修正設計將男廁調整為性別友善廁所。(詳附錄二) 6. 增加周邊集水溝結合雨水回收系統,比照辦理。(詳附錄二) 1. 以「景觀設計」為設計出發點,允以肯定。 2. 針對空間利用部分,建議可更加利用,使整體公廁可更貼合 「月形」的設計理念。 楊天柱委員 回覆: 1. 感謝委員肯定。 2. 在規劃上增加地坪分界月形造型圖騰、月形化妝鏡、月形造型 天花、月形識別說明牌,加深月形設計理念。(詳附錄二) 1. 建議可增加不同形狀的「月亮」,強化設計理念的同時,也妥善 利用整體場域空間,例如使用不同形狀的月亮規劃遮雨空間。 2. 無障礙廁所,馬桶與洗手臺間應保持至少70-80公分的距離。 3. 「鋼浪板」造型設計於正面無法顯示,建議改採傾斜方式進行 設計,讓使用者從正面就可感受該設計特色。 4. 針對紅磚牆,建議強化相關通風設計。 邱永章委員 回覆: 1. 在規劃上增加地坪分界月形造型圖騰、月形化妝鏡、月形造型 天花、月形識別說明牌,加深月形設計理念。 2. 已修正無障礙廁所設計,依據「建築物無障礙設施設計規範」 比照辦理。(附錄二) 3. 將月形屋頂南側抬高 30cm, 比照辦理。(附錄二) 4. 在南北向牆面離地 50cm 增加花格磚通風。(附錄二) 1. 以鹽水月津之在地地名意象發想設計新月造型公廁,並結合閩南建 築繪製玉兔貼模,公廁之興建有其必要,且頗具在地環境特色。 2. 惟如運用鋼浪板與金屬烤漆包版建構,宜與比鄰之傳統紅磚瓦 **居** 景圍相互調和。 姜祖農委員 3. 建議調整空間配置增設性別友善廁所。 回覆: 1. 感謝委員肯定。 2. 鋼板部分採用仿木紋鋼板,金屬烤漆採用淺鐵灰,與紅磚瓦厝 互為低彩度同色階色調,相互調和。(附錄二)

#### 3. 已修正設計將男廁調整為性別友善廁所。(詳附錄二)

- 1. 申請單位於本會議所提簡報內容及承諾事項(如:因應財劃法 未來中央預算如遭刪減地方政府是否可增加自籌款、逐年編列 所需之營運維護費用(含採智慧化管理)等),請務必遵守並納 入特色公廁後續設計、建置及維運管理。
- 2. 特色公廁審查會議所提簡報內之計畫經費與規劃書不同,請確 認並修正經費。
- 3. P7-針對新建之公廁內部設施,內文表示「男廁具有1個行動不 便與4個小便斗」,但細部設計圖僅有4個小便斗,請再檢視後 修正之。
- 4. 針對請款分配表提醒,決標後工程總經費核算之中央補助款新臺幣150萬元以上 (含150萬元),應依「環境部補助地方機關經費會計作業注意事項」分期向本署請款,需辦理分期估驗撥款予廠商。
- 5. 建議參考本署頒佈之各式指引進行空間、動線、設備等設計,如 《友善廁所設置參考指引》、《性別友善廁所倍增行動方案》等。
- 6. 設計內容應符合「環境管理署補助公共廁所興建及修繕工程督導 指引」之附錄「公共廁所興建及修繕規劃設計應注意事項」。
- 7. 應確保修繕或新建完之廁所可符合「衛生紙丟馬桶」的條件。
- 8. 於廁所內設置多元友善廁間時,為方便所有族群使用,應將其 設置於靠近出入口之位置。
- 9. 自然通風為主的換氣措施,應符合本署下達之《環境管理署補助公共廁所興建及修繕工程督導指引》內針對換氣的規定,如無法達到,建議增加強制換氣措施進行輔。
- 10.「無障礙廁所」應符合《建築物無障礙設施設計規範》或 《既有公共建築物無障礙設施替代改善計畫作業程序及認定 原則》。「親子廁所」應符合《公共場所親子廁所盥洗室設 置辦法》或《既有公共場所親子廁所盥洗室替代改善計畫作 業程序及認定原則》。
- 11.場域內建議設置性別友善廁所。
- 12.設置地點位於公園類型的公廁,考量使用族群具有較多老年 人與幼童,因此建議強化親子友善的相關措施,並以性別友 善、親子廁所及無障礙廁所等友善廁所為主。

#### 環管署

#### 回覆:

- 1. 比照辦理。
- 2. 重新確認及修正,比照辦理。(P28;附錄一)
- 3. 圖說細部圖為一間座式馬桶廁所與 4 個小便斗,規劃書內文誤 植,以修正。(附錄二)
- 4. 比照辦理。(P27)
- 5. 已修正設計將男廁調整為性別友善廁所。(附錄二)
- 6. 比照辦理。
- 7. 比照辦理。
- 8. 已修正設計將男廁調整為性別友善廁所。(附錄二)
- 9. 在南北向牆面離地 50cm 增加花格磚通風,增加室內開口通風量; 強制通風設施納入設計規劃。(附錄二)
- 10. 遵照辦理,本案依據無障礙廁所及親子廁所與性別友善廁所相關 法規辩理(附錄二)
- 11. 場所內增設性別友善廁所(附錄二)
- 12. 比照辦理(附錄二)

#### 審查意見

#### (環境部 114年9月1日;環管衛字第 1147013569 號)

1. 依特色公廁補助申請原則,將先行核定補助設計經費(不含 監造費用),請參考機關委託技術服務廠商評選及計費辦法 「附表一、建築物工程技術服務建造費用百分比參考表」或 「附表二、公共工程(不包括建築物工程)技術服務建造費用 百分比參考表」,敘明本案所需之設計經費(不含監造費 用),俾利後續先予核定設計經費。

#### 環管署

- 2. 所提審查意見回覆表,尚缺漏本署第10點至第12點意見及 相應回覆說明,請一併補充說明後提送。
- 3. 本案修正規劃內容為1座性別友善廁、1座無障礙廁所及1座女廁,惟附錄二設計圖說仍標示為男廁、女廁、性別友善廁所兼無障礙廁所,與規劃內容不符,請據實修正設計圖說。
- 4. 本案設計監造費用及工程經費之中央補助經費比率已超過補助上限74%,請依補助比率上限規定予以修正,以符補助原則。
- 5. 本案「施作前置工程調查表」及「清潔維護承諾表」尚未核

- 章,請補齊核章後提送。
- 請於審查意見回覆表中,針對各項回覆內容標註對應之申請 書修正頁碼,以利審查作業。
- 7. 為持續推動特色公廁,設計階段亦請製作渲染圖,期透過視 覺化方式呈現設計成果。

#### 回覆:

- 1.遵照辦理,已於預算書內將設計費與監造費分別計算(詳附錄一)
- 2.遵照辦理,已將上次審查意見文字及回覆意見補正(P5)
- 3.以修正 (P23;附錄二)
- 4.已調正(P28)
- 5. 遵照辦理(P30; P31)
- 6. 遵照辦理
- 7.後續納入設計監造招標文件內

#### 目 錄

_	•	申請單位基本資料	9
二	•	特色公廁基本資料	. 10
三	•	特色公廁民眾參與資料	. 25
四	•	工程進度控管表	. 27
五	•	特色公廁補助計畫補助各月請款分配表(向本部請款時間)	. 28
六	•	特色公廁工程改善補助財務計畫檢核基礎表	. 29
セ	•	特色公廁補助計畫公共工程生態檢核自評表彙整總表	. 30
八	•	臺南縣(市)影響「特色公廁推動計畫」特色公廁補助案件施作前置	エ
程	調查	表(以工程為單位填報)錯誤! 尚未定義書籤	<b>篦</b> 。
九	•	臺南縣 (市)「特色公廁推動計畫」清潔維護承諾表錯誤! 尚未定義	養書
籤	0		

#### 附錄:

附錄一、臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程-工程預算書 附錄二、臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程-設計圖說

#### 圖說:

- 圖 1、特色公共廁所示意圖
- 圖 2、鹽水區月津港公園位置(鹽水區月津段 342、342-1 地號)
- 圖 3、預計新建公共廁所位置(鹽水區月津段 341 地號)
- 圖 3、鹽水區月津段 341 地號
- 圖 4、地籍圖
- 圖 5、基地範圍
- 圖 6、新建公共廁所基地範圍
- 圖7、基地周圍現況分析
- 圖 8、基地周圍現況分析
- 圖 9、基地周圍現況分析
- 圖 10、基地現況區域(施工空間分布、施工動線、行人步道)

# 圖 11、鹽水區橋南里民眾參予

# 一、申請單位基本資料

- (一)申請單位:臺南市政府工務局
- (二) 聯絡人/職稱:黃千如/工程員
- (三) 聯絡電話:06-637744

#### 二、特色公廁基本資料

#### (一) 計畫緣起

本案工程範圍位於臺南市鹽水區月津港公園,其前身即為清代 「月津港」的所在之地。此處原先是一座位在倒風內海的港口,因 河道狀如新月而得名,在清初為台灣極盛一時的重要港口,也曾有 「一府、二鹿、三艋舺、四月津」的說法,然而泥沙不斷的淤積, 導致港口的航運功能逐漸喪失,成為易淹水與髒臭的水塘。近年來 經過整治與改造,加上其後的前瞻基礎建設計畫,月津港水路已轉 型成一座带狀的親水公園,不僅營造友善的生態環境,亦提供附近 居民與遊客一處水岸遊憩廊帶。2012年起,以此公園為場地及鄰近 水路所舉辦的「月津港燈節」,更吸引大量的賞燈人潮,除鹽水蜂炮 外,就屬月津港燈節帶參觀人潮,為鹽水當地創造別具特色的節慶 活動與觀光潛力;綜上,鑒於鹽水區月津港公園內尚無公共廁所可 供參觀民眾使用,故藉由本次申請特色公廁新建工程,讓月津港公 園及鄰近水路步道遊憩民眾提供優質得如廁環境。

- (二) 名稱:臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程
- (三) 場址範圍: 本市鹽水區月津段341等1筆地號; 土地分區:

都市計畫區,使用分區為公園用地;維管單位:臺南市政府 工務局維護管理。

#### (四)規劃內容及設計理念:

依據現況基地,針對本市「鹽水區月津港公共廁所新建工程」規劃設計,該基地面積約64平方公尺,預計規劃施工項目為鄰近既有公廁汙水管線修復、周圍景觀綠美化、新建景觀公廁等,以增加地方居民及參觀民眾良好如廁環境,並符合法規之規定增加無障礙公廁或性別友善之廁所,其現場評估規劃如下:

#### 1、 鄰近既有公共廁所汙水管線設施修復:

因鹽水地區之汙水管線尚未完善,本案採用汙水處裡 設施,另因鄰近水域,故利用既有公共廁所之汙水設施進 行設備更新,降低向下挖掘與地下水位之上升,減少生態 衝擊。因鄰近既有公廁年代已久遠,故相關汙水管線老 舊,藉由本次申請新增公廁之機會,將既有汙水管線修復 及周遭環境綠美化,配合鄰近新增公廁達到加成之效應。

#### 2、 既有涼亭整建:

鄰近既有公廁及新建公廁,為提供民眾休憩使用,因 泥作涼亭結構完整,利用既有設施物加入太陽能板,提供 發電供新設涼亭使用。

#### 3、 新設特色公共廁所內部設施:

依現場範圍粗估規劃廁間數;1座性別友善廁(含1間大便器、4個小便斗)、1座無障礙廁所、1座女廁(含4座式)、智慧監控系統(人工造口設備、空氣品質監測)、綠色照明(節能燈具、太陽能發電與儲能系統)

#### 4、 外觀建築裝飾(配合當地特色)

進行外觀之配置;配合當地鹽水特色之氛圍如蜂炮、玉兔、燈節、意麵等融入當地特色,其特色工期短,施工容易。

#### 5、 結構物設施:

(1)紅磚砌磚式:鄰近既有公廁為紅磚砌磚之結構物; 規劃與鄰近公廁相同建築材料,以達到視覺統一 性,其特色融入既有景觀。

- (2) 預鑄式:已利用客製化,進行結構物新建,以縮短工期,降低環境之衝擊。
- (3) 綠色營造:規劃節能燈具、太陽能儲電設施等

#### 6、 景觀綠美化環境:

保留基地之喬木(小葉欖仁)重新步道整建,符合無障 礙。法規以增加景觀空間並綠化公廁周圍,故藉由本次計 畫重新規劃友善步道及重新修剪既有喬木使之綠色空間開 闊並讓地方居民及參觀民眾良好如廁環境,並符合法規之 規範。

綜合上述設計,需以規劃單位再依現場狀況,調整施工工項,以 低度維護,使用年限延長為主要原則,並增加設施維護之便利 性。

#### 7、 永續經營:

新設公廁位於鹽水區月津港公園內,如上述說明,該 基地位於本市鹽水區月津段 341 地號,維護管理機關為本 市工務局,本局以綠美化維護契約進行管理,依據契約規 定安排打掃人員,廁所內具有衛生紙及洗手乳或肥皂之設 施供民眾使用。





● 客製化預鑄式公共廁所

2 客製化預鑄式公共廁所



**3** 客製化預鑄式公共廁所



結構式表面抿石子公共廁所

圖 1 特色公共廁所樣式示意圖

#### (五) 場址現況說明:

#### 1. 整體狀況說明:

臺南市鹽水區月津港親水公園鄰近康樂路及南僑街,為當地居民休憩之場域。適逢月津港燈節期間眾多遊客到訪;既有公共廁所位於鹽水橋南北帝廟後方,屬私人興建,該區使用分區屬建築用地,主管機關屬國產署並由私人承租與進行維護管理(鹽水區月津段342、342-1地號;圖2、圖3),因該公廁鄰近本局公園用地(鹽水區月津段341地號;圖2、圖3),介於月津港親水公園尚無公共廁所供民眾使用,故以鹽水橋南北帝廟與地主溝通雙方同意,由本局進行後續維護管理。

因既有公共公廁(承租國產署建地;私人興建)已迄今已年代 久遠,目前尚未符合各項硬體設施如無障礙或親子廁所等相關法 規規範(友善廁所設置參考指引);針對既有公共廁所之不足,因 此利用鄰近公園用地新增一座公共廁所,符合現有法規之規範, 提供在地居民及到訪遊客之良好之如廁環境。

# 2. 基地範圍及場址現況

該基地位於鹽水區月津段 341 地號;新建公共廁所之範圍,鄰近有住家、私人空地、南橋老街、鹽水橋南北帝廟、既有公廁、月津港公園內1座水泥座之涼亭及部分水域等(圖4、圖5、圖6、圖7、圖8、圖9)



圖 2 鹽水區月津港公園位置(既有公共公廁;鹽水區月津段 342、342-1 地號)



圖 3 預計新建公共廁所位置(鹽水區月津段 341 地號)

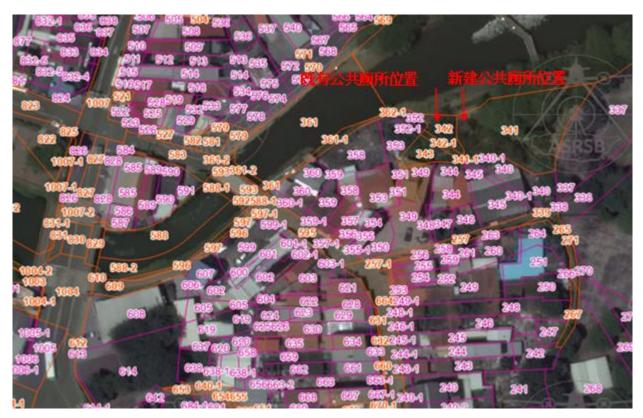


圖 4 鹽水區月津段 342、341 地號(月津段 342 地號;國產署建築用地,於私人承租,目前由臺南市政府工務局維護管理;月津段 341 地號;公園用地;本府工務局管理)



圖 5 基地範圍



圖 6 新建公廁基地範圍

#### 3. 基地現況分析:

確認新建公共廁所施作範圍及環境條件,並調查基地內現況周邊既有空間分布,其鹽水區月津港親水公園現況調查結果如下:

# (1)基地施作空間

因新建公共廁所位於月津港親水公園內,其位置於鹽水區 橋南北帝廟後方,鄰近橋南老街,施工動線阻礙。



圖 7 施工空間分布;因位於公園內部,鄰近施作空間不足及施工動線受阻,公園內部步道只能 3.5 噸貨車通行。



圖 8 施工空間分布;既有公共廁所需要從橋南老街通行;機具無法通行



 涼亭周圍步道為3.5 噸貨車通行 (涼亭前方;水泥鋪面;鄰近水域)



凉亭周圍步道為3.5 噸貨車通行 (涼亭後方;水泥鋪面)



涼亭周圍步道為石板鋪面,四周都為大型植栽(小葉欖仁)與新設公廁基地範圍



涼亭周圍步道為石板鋪面,車輛通行不 易,施工動線受阻

圖 9 施工空間分布;新建公共廁所,施工動線受阻

#### (2)新設公共廁所

利用基地中既有地形規劃設計,以土方填入方式進行, 漸少擾動,因鄰近水域,需安裝汙水設備,排放以處理後之 汙水;並將四周植栽重新修剪(移除)或保留,以提供綠色空 間及友善步道。

#### (3)課題與對策

針對前述之基地分析,其施工動線為主課題,其次是基 地內汙水處理設施與鄰房(私人住宅與橋南北帝殿)之施工介面 之課題,再其次是周圍環境植栽與水池等,因此提出策略建議 如施工便利之材料如紅磚或輕鋼架搭配,以縮短工期。

該基地因施工動線受阻,故施工車輛以小型或中型貨車 進行,並利用人工與搬運方式進行,人力成本及工期所需花費 時間較長,另因工資上漲與廢棄物處理成本提高,因此人力成 本與物料成本增加。

另使用預鑄式公共廁所以縮短工期與利用建築材料時使 用易取得,施工期短之材料等,配合周遭環境規劃出符合在地 特色之公共廁所。(圖1)

# (六) 現址現況照片













圖 10 現況照片(既有涼亭、行人步道、周遭植栽、預計新設公廁基地)

#### (七)預估設計及施工經費

新設公廁位於鹽水區月津港公園內,如上述說明,該基地 位於本市鹽水區月津段 341 地號,維護管理機關為本市工務局, 本局以綠美化維護契約進行管理,依據契約規定安排打掃人員, 廁所內具有衛生紙及洗手乳或肥皂之設施供民眾使用。

本案預估經費,工程款(含除設計監造費外之非發包工程費)新臺幣 1,656 萬 0,855 元;另設計監造費 150 萬 2,871 元,預計總經費為新臺幣 1,806 萬 3,636 元整(**附錄一**)

相關圖說設計(附錄二)

#### 三、特色公廁民眾參與資料

(一) 時間:114年3月4日

(二)地點:現地(鹽水區月津港公園)

(三)參與方式:當地居民(本市鹽水區公所、鹽水區橋南里里民)

(四) 結果:期待有新式公共廁所可以利用,優化如廁環境)

(五)照片:如下



1 橋南里里民現場新建公廁預計規劃方向



2 橋南里里民現場新建公廁預計規劃方向



3 橋南里里民現場新建公廁預計規劃方向

4 橋南里里民現場新建公廁預計規劃方向

# 臺南政府工務局 辦理「鹽水月津港公園新建公廁」里民交流會 簽到表 民國 114年3月4日 (二) 會勘時間 會勘地點 鹽水月津港 下午2時00分 主持人 黄千如 簽名 單位或人員 職稱 連絡電話 (請以正楷書寫) 臺南市政府工務局 1 公園管理科 世鬼 臺南市鹽水區公所 2 译乱 臺南市鹽水區橋南里 3 里民與參觀民眾 橋南里裝 5

圖 11 民眾參予(簽到表)

# 四、工程進度控管表

	N 100 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
電話		· 麻聯人話 局商絡電()	磁商聯人聯電話:擊:絡:
聯絡員	監礙)指送商請回	<b>県廠聯人話局南絡電)</b>	磁商聯人聯電話:擊:絡:
相關聯絡	<b>承</b> <b>海</b> 東 東 東 東	馬 衛 衛 第 分 入 人 り の の の の の の り り り り り り り り り り り り	單位: 臺南市城市 工務品 聯繫人: 黃十四 聯絡電話:
H	程變更情形	填寫變更文號	
	工程決標人	金額單位;元	
用	1:元)	<b>√</b> □ <u></u> 4=	
經費支	核定金額 (單位:元)	地方配合款	
	核定金	中央補助款	
	汝	₩ 隆	
	驗收	預定	115 /10 /31
	竣工	<b>新</b> 聚	
	数	預定	115 /10 /01
	(%)	實際進度	
	工程進度(%)	預定進度	
	工程	契工旧 火約期曆 (火	
	工程開工	實際	
	<b>川麗</b>	預定	115 A2 A2
)/月/日)	程 刻	<b>東</b> 隆	
國)/月	H線	預定	115 01 715
年(民)	強軟	<b>新</b> 聚	
••	H·张	預定	114 /12 /15
(寫法	五 開 秦	₩₩	
管控期程(	H EE	預定	114 /12 /31
管控		實際官理編號	
	工工公	旗定	114 /12 /15
	ب ته <i>چ</i> ه	<b>*</b> &	
	完委設成結計	預定	114 /11 /30
	突約設計天數旧曆天		
	t計監 5發包	<b>美</b> 隆	1
	七縣設地	<b>*</b> 除 	114 /10 /31
	設計	預定	114 710 715
	辦 教 令 表 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教 教	預定	114 730 730
		維	鹽區津公公厕新二水月港園共所建程
	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		台南市

\*請針對有顏色之格子進行填寫

\*預定日期填寫格式:年(民國)/月/日(請勿僅填寫年及月)

\*核定金額:請依照對應核定計畫書公廁進行加總,並單位為元

\*承辦單位:請確實填寫承辦單位、聯繫人及聯絡電話

\*請以符合補助原則之期程進行工程進度規劃

五、特色公廁補助計畫補助各月請款分配表(向本部請款時間)

類別	月份年份		1月份	2月份	念		念	3月份 4月份	令	5月份	- 8	6月份		7月份	忽
單月分配	單月     114 年       分配	中央 補助款	中央 地方 中央 地方 補助款 配合款 補助款 配合款	中央補助款		中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方中央配合款補助款	中央補助款	地方 配合款
	資本門	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
類別	月份年份		8月份	9月份	份	10 }	10 月份	11月份	3份	12 月份	月份	合計	計		
單月四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	114 年		中央         地方         中央         地方           補助款         配合款         補助款         配合款	中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方 配合款	中央補助款	地方 配合款		
· 表	資本門門							設計 624,127	設計 219,289			624,12 <mark>7</mark>	<mark>682,912</mark>		

#### 六、特色公廁工程改善補助財務計畫檢核基礎表

(採納入預算,配合款包含環保局、臺南市政府工務局)

#### ※財務計畫檢核基礎:

設計經費 84 萬 3,416 元,

中央補助 62 萬 4,127 元,本機關配合款 21 萬 9,289 元

114-115 年度計畫設計經費分配如下:

年度別	中央補助款	本機關配合款	本機關自籌款	小計
<u>114</u> 年度	62 萬 4,127 元	21 萬 9,289 元	萬元	84 萬 3,416 元

上開補助款及配合款將依各年度分配經費確實編列於本機關預算內,並開立納

# 七、特色公廁補助計畫公共工程生態檢核自評表彙整總表

縣市別	計畫名稱	自評表是否提供	是否需填寫設計及施工 階段公共工程生態檢核 自評表
臺南市	鹽水區月津港公園公共	是	否

# 特色公廁補助計畫公共工程生態檢核自評表

	計畫及 工程名稱	鹽水區月津港	公園公共廁所新建工和	呈	
	主辦機關	臺南市政府工	務局	設計單位	
	監造廠商			營造廠商	
エ	基地位置 (若涉及多處, 請一一詳列)	地點:臺南市鹽水區 (TWD97 坐標: E:1	區月津段 341 號 75162.844 N:2579603.099)	工程預算(千元)	16,561
程		提供遊憩民眾			
基本資品	工程類型	□公廁修繕 □公廁整建(既	有公廁改建工程涉及建照 無到有新蓋之公廁工程)	申請之工程	)
料	工程概要	● 公廁 要 廁 原 要 廁 順 瞬 順 瞬 順 瞬 順 瞬 順 瞬 極 門 別 無 性 別 太		號	
	預期效益	改善民眾公廁	使用體驗		
121-1-					
階段	檢核項目	評估內容		檢核事項	
	<b>檢核項目</b> 一、 基地屬性	評估內容 公廁工程基地 是否位於建物 內	□既有建物內公廁(若 ■戶外獨棟公廁(若屬 ■公廁位於已開發地 □公廁位於尚未開發	實性為此項, 生為此項,請 區	則無需往下填寫)
	-,	公廁工程基地是否位於建物	■戶外獨棟公廁(若屬小 ■公廁位於已開發地 □公廁位於尚未開發 區位:□法定自然保護區位含自然保 境、國家公園、國家自然公園	屬性為此項, 生為此項, 區 地區 起;■一般區 民留區、野生動 」、國有林自然	則無需往下填寫) 「勾選下列選項)

八、臺南縣(市)影響「特色公廁推動計畫」特色公廁補助案件施作前置工程調查表(以工程為單 位填報)

影響工程預計完成日期 (本署申請案可開始施作日期)	I
影響工程名稱	Кп
是否因其他工程影響開工 (如耐震補強、介面重複等) (請填寫是、否)	Кa
預估工期 (日曆天)	240
地點	意 鹽南 水 區
受補助單位	工務局
神 維	鹽區津公公廟新工水月港園共所建程
縣卡別	意中

公路里林志穎

臺南市政府陳世仁(丙)

主辦單位首長簽章:

主辦單位科室長官簽章:

主辦單位承辦人簽章:

工程員黃千如

# 九、臺南縣(市)「特色公廁推動計畫」清潔維護承諾表

填表日期:

預計編列維護經 其他(其他後續維護承諾費(元)	松
預計編列維護經費(元)	清潔維護 15萬/年 智慧系統維護費 30萬/年
每日清掃頻率 (平日離峰尖峰/ 假日離峰尖峰)	平日:上午 9-下 4-5 時 15 萬/年 假日:上午 9-下 智慧系統維護 午5時 30 萬/年
後續維護管理 單位/承辦人/維護方式(委辦清掃聯繫電話/電人力、自行清掃) 子郵件	<b>奏辦清掃人力</b>
後續維護管理 單位/承辦人 聯繫電話/電子郵件	臺南市政府工 務 <i>局</i>
"是"	海市區
計畫名籍	顯光 多 例 例 图 知 数 数 数 并 其 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数 数
受補助單位	· 南 市

主辦單位承辦人簽章。工程員黃千如

※備註: 1.為維持特優級,請以補助地點為單位進行清潔維護管理填報

2.針對自行清掃者,請於備註說明清掃單位

主辦科室長官簽章:

公職學林志穎

臺南市政府陳世(二(丙)

主辦單位首長簽章:

33

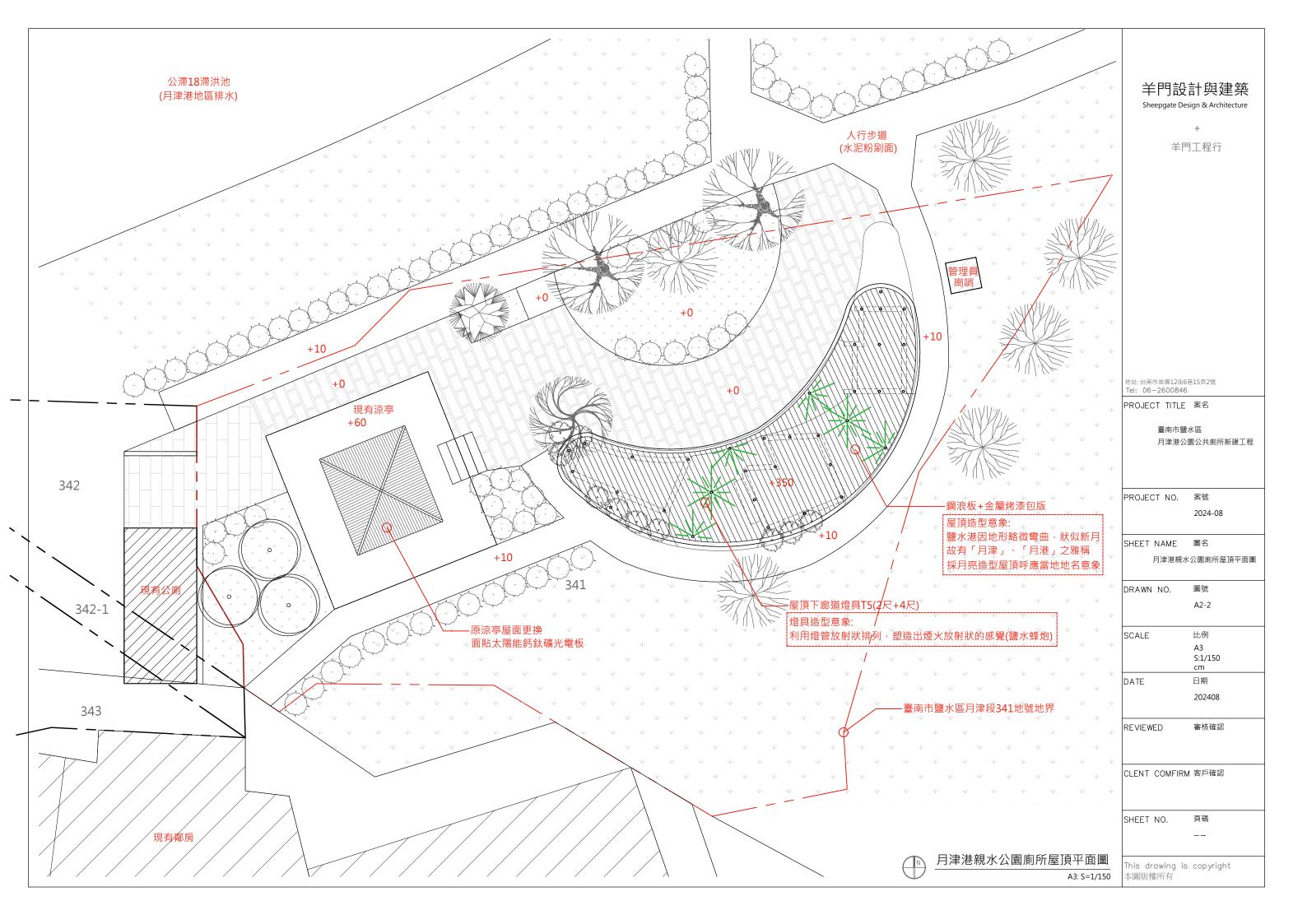
附錄一(工程預算)

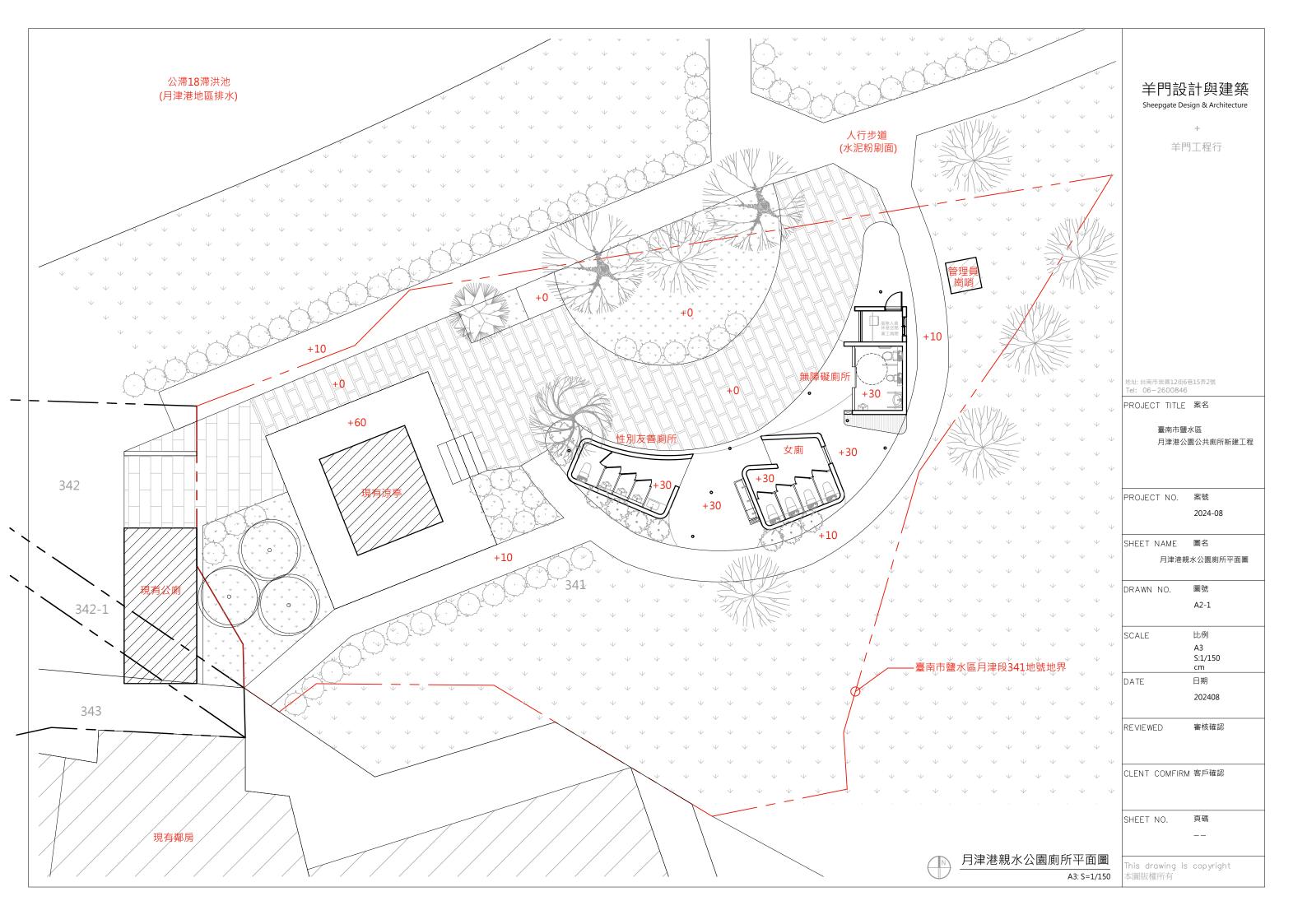
#### 臺南市政府 詳細價目表[總表]

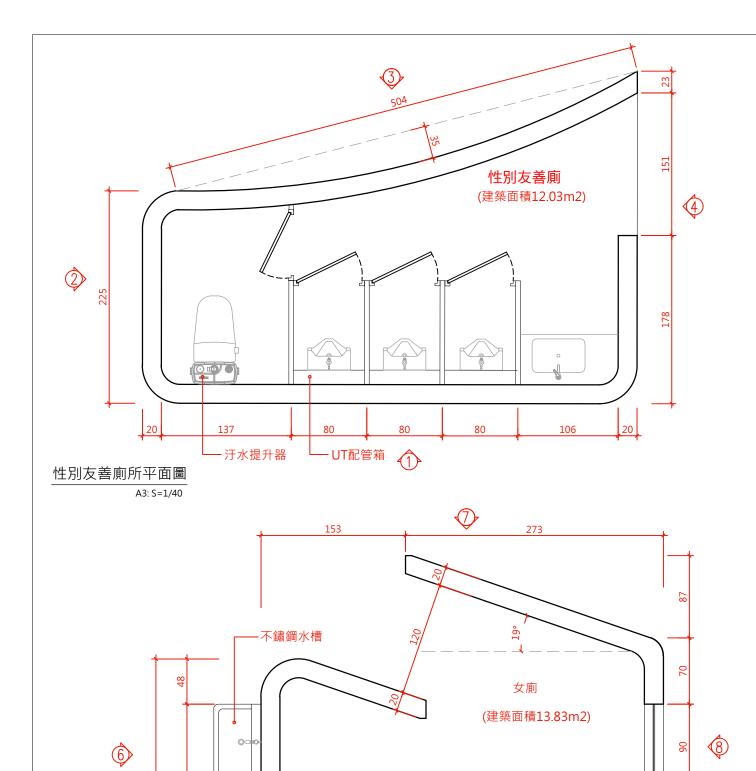
工程名稱	臺南市鹽水區月津港公園公共 廁所新建工程	會計科目		
施工地點	臺南市鹽水區	工程編號		
項次	工作項目	金額(元)		
壹	發包工程費			備註
_	假設工程	1, 266, 500		
=	結構工程		2, 832, 230	
Ξ	裝修工程		1, 933, 134	
四	水電工程		1, 556, 000	
五	智慧監控系統		3, 537, 200	
六	太陽儲能單元		2, 560, 000	
t	職業安全衛生管理費(約壹.一~六項	<b>〔</b> *1%)	136, 851	
八	品質管制相關費用(約壹.一~六項*	1.2%)	164, 221	
九	交通維持費(約壹.一~六項*2%)		273, 701	
+	道路洗掃費(約壹.一~六項*0.5%)		68, 425	
+-	包商利潤、管理及保險費(約壹.一	~六項*8%)	1, 094, 805	保險費54740元
+=	營業稅(壹.一~十一*5%)		771, 153	
	小計		16, 194, 220	
貢	非發包工程費			
1	空氣汙染防制費(約壹. 一~十一項*	0. 28%)	43, 185	
-	材料試驗費		14, 925	
=	業主或監造單位抽驗費		3,000	
四	設計服務費用		843, 416	
五	監造服務費用		659, 365	
五	工程管理費		305, 525	
	總價(總計)		18, 063, 636	

附錄二(設計圖說)









98

L UT配管箱

一 汙水提升器

(O III)

95

(玉兔主題燈箱貼模)

(插畫風格,提送審查)

95

(O ID)

98

200

女廁廁所平面圖

A3: S=1/40

實施都市計畫以外地區建築物管理辦法:

#### 第6條

起造人在第三條規定範圍以外之土地,申請興建農舍以外之建築物者(如興建工廠須先取得工業用地證明書) ·應由依法登記開業之建築師設計·向縣 (市) 主管建築機關依建築法規定申請建造執照。

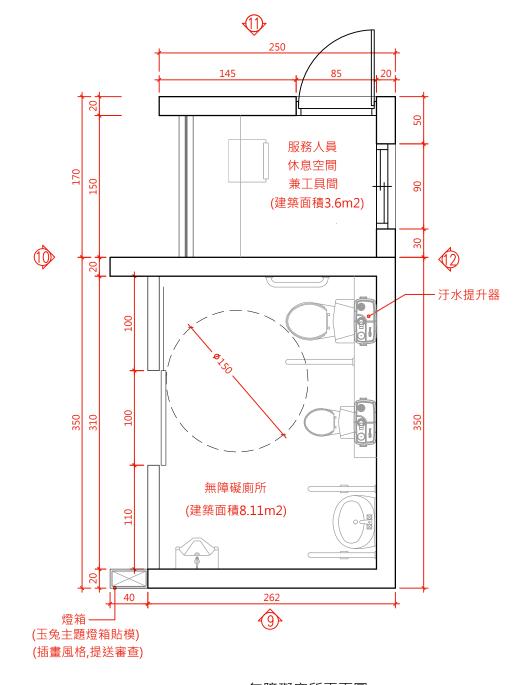
但建築面積在四十五公方公尺以下,建築高度三·五公尺以下者,得免由建築師設計,逕行申請建造執照。 原有建築物之修建、改建或增建面積在四十五平方公尺以下之平房,得免申請建造執照。

#### 本案檢討:

- 1.本案屬公共設施建築
- 2.公廁建築面積=12.03+3.6+8.11+13.83=37.57m2 < 45m2
- 3.建築物高度345cm < 350cm

#### 設備設計說明:

1.本案馬桶採用汙水提升器,減少馬桶於各類活動大量使用,造成堵塞,採機械式動力排放。



無障礙廁所平面圖

A3: S=1/40

#### 羊門設計與建築

Sheepgate Design & Architecture

羊門工程行

地址: 台南市崇善12街6巷15弄2號 Tel: 06-2600846

PROJECT TITLE 案名

臺南市鹽水區 月津港公園公共廁所新建工程

PROJECT NO. 案號

SHEET NAME 圖名

廁所平面大樣圖

2024-08

圖號 DRAWN NO. A2-3

SCALE 比例 А3 S:1/40 cm

DATE 日期 202408

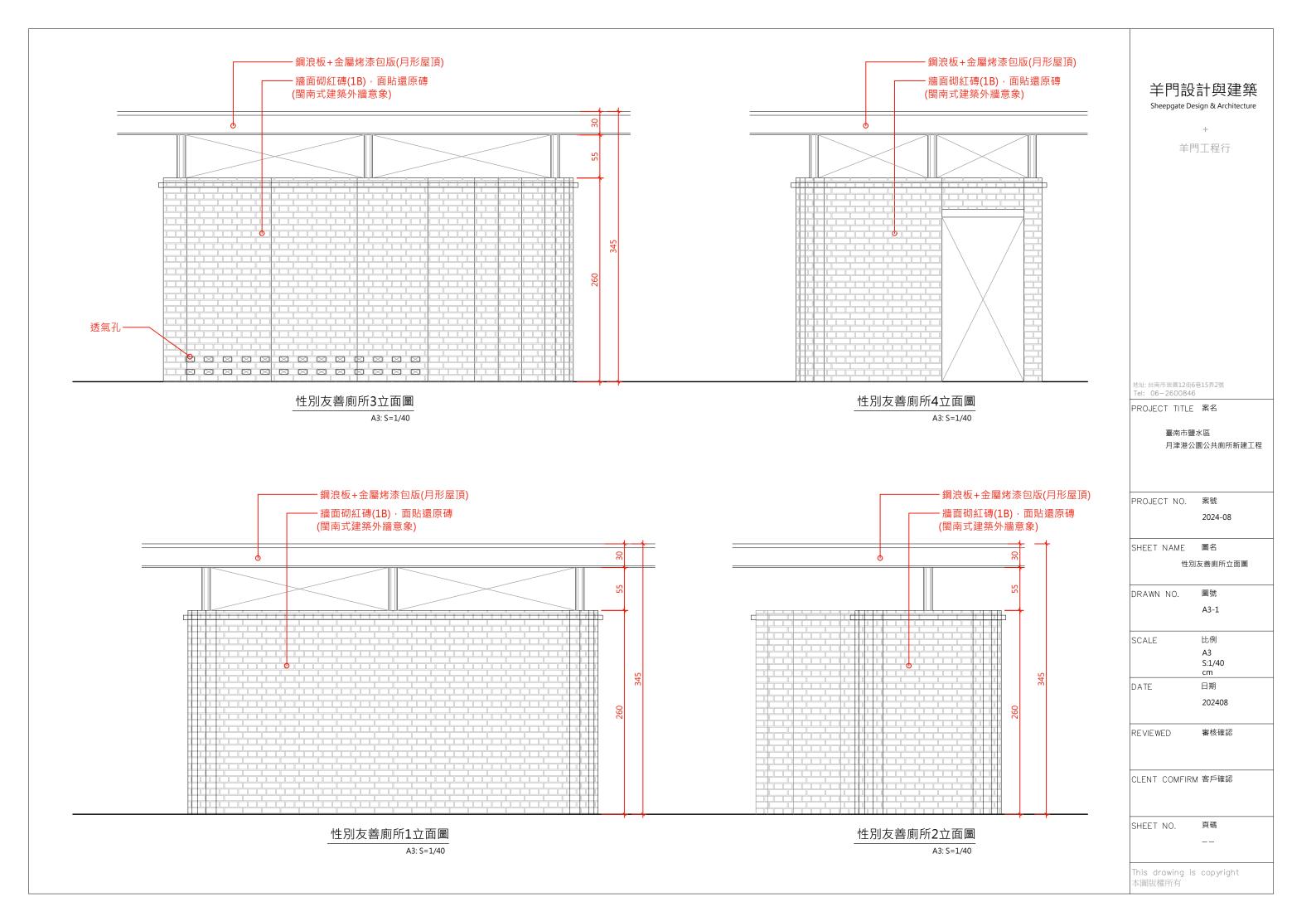
REVIEWED 審核確認

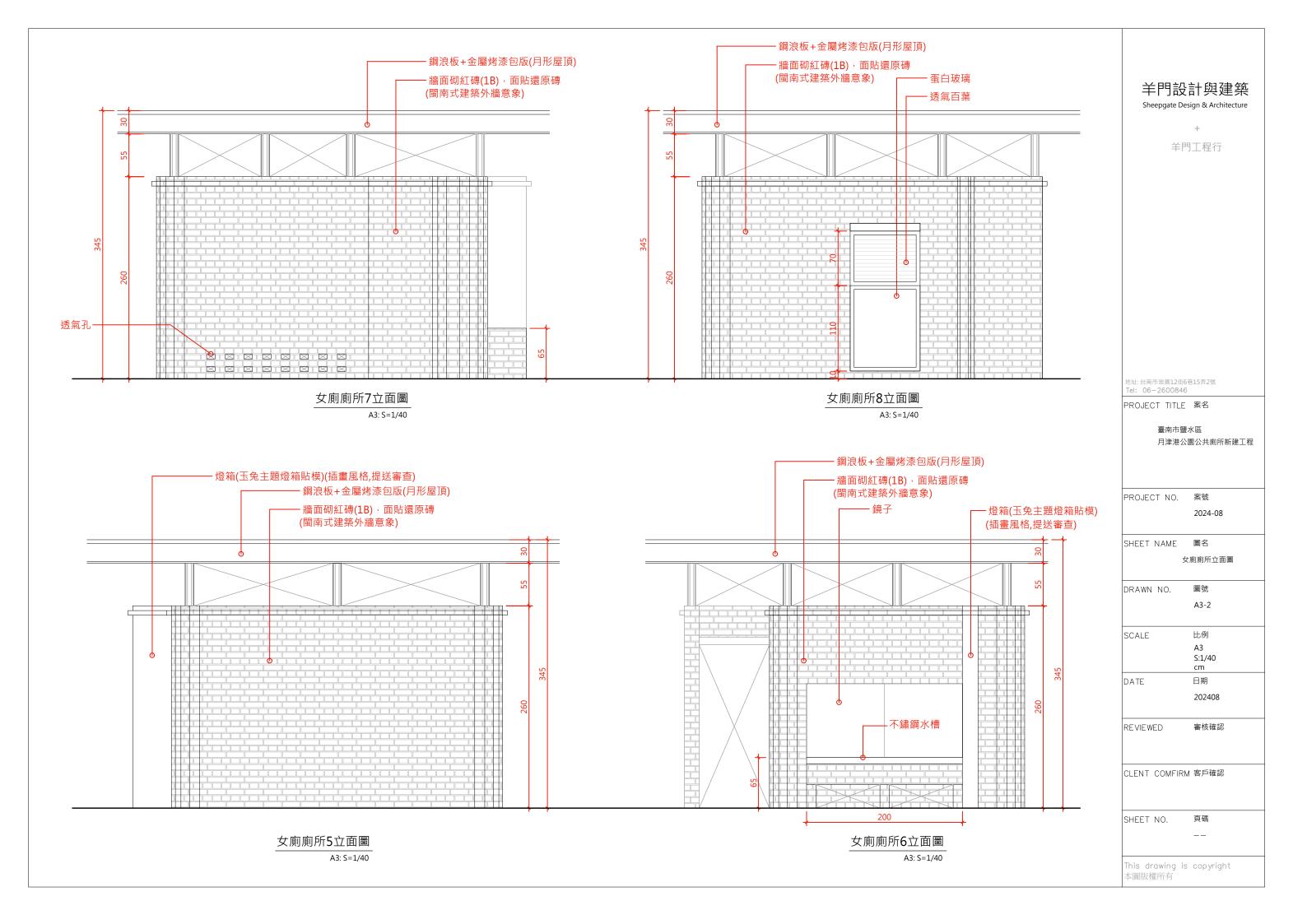
CLENT COMFIRM 客戶確認

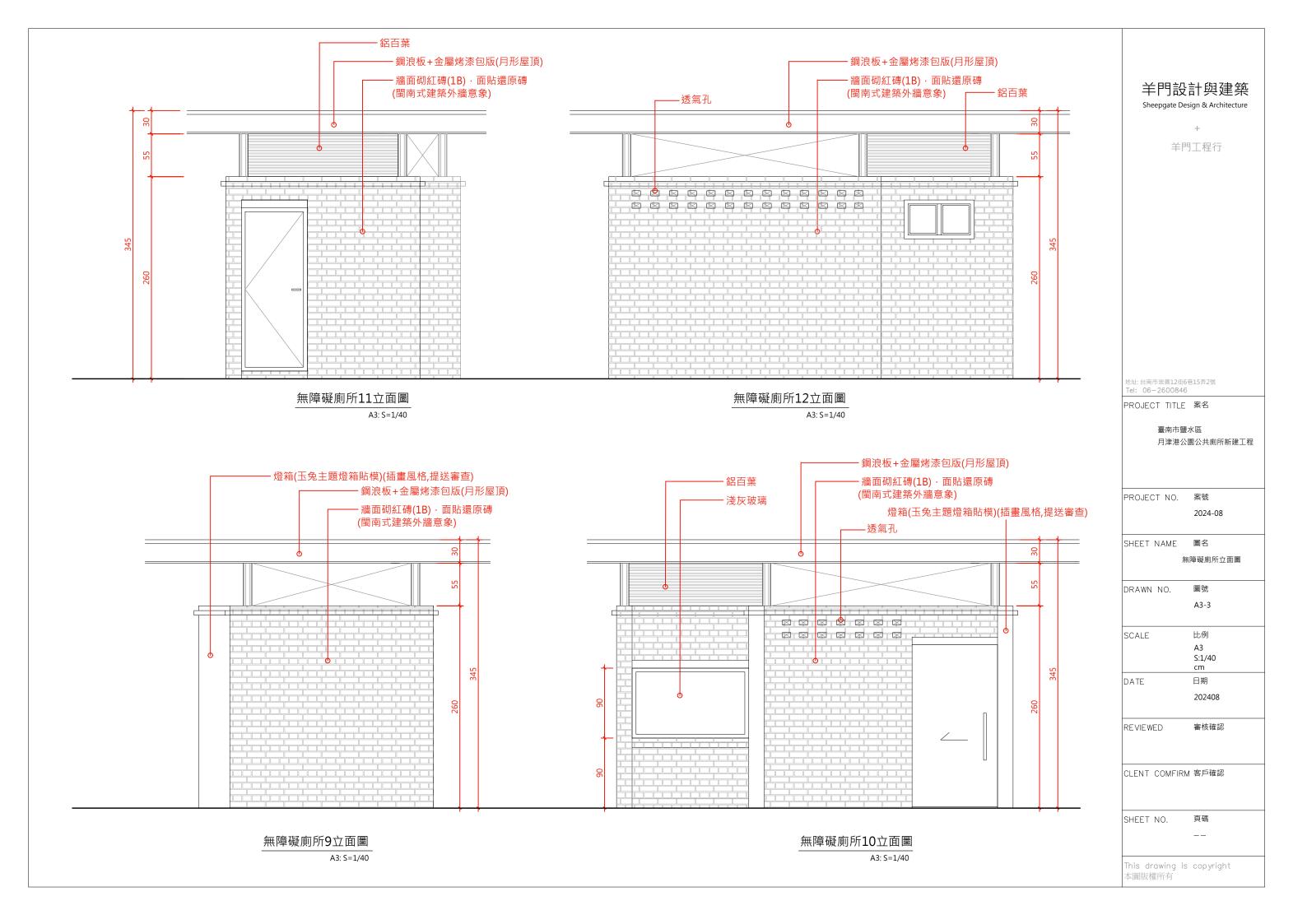
SHEET NO.

This drawing is copyright

本圖版權所有







第1頁共4頁

工程名稱	臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程	會計科目				
施工地點	臺南市鹽水區	工程編號				
項 次	項目及說明	單價	 複 價	編碼(備註)		
壹	發包工程費					
_	假設工程					
1.1	整地及地上物拆(打)除(含植栽、周邊舊有設施)	式	1.00	124, 000	124, 000	
1. 2	甲種工程圍籬(含夜間警示、門鎖)	式	1.00	262, 500	262, 500	
1. 3	安全圍籬修復及修復地坪損壞部分	式	1.00	90, 000	90, 000	
1.4	臨時電設置及設備費用	式	1.00	150, 000	150, 000	
1.5	臨時水設置及設備費用	式	1.00	90, 000	90, 000	
1.6	點井(積水及淺層地下水抽離)	式	1.00	60,000	60, 000	
1. 7	臨時活動廁所	式	1.00	48, 000	48, 000	
1.8	告示牌及安全防護措施	式	1.00	12, 000	12, 000	
1. 9	竣工圖+簽證+上傳主管機關	式	1.00	180, 000	180, 000	
1.10	道路保護臨時鋼板租賃	式	1.00	90, 000	90, 000	
1.11	營建廢棄物運棄	式	1.00	160, 000	160, 000	
	小計(一)				1, 266, 500	
=	结構工程					
2. 1	開挖(挖棄土方)	m <sup>3</sup>	30.00	2,000	60, 000	淤泥
2. 2	回填土方	m <sup>3</sup>	224. 00	1, 300	291, 200	GL(-100cm)
2. 3	普通模板组立	<b>m</b> <sup>2</sup>	25. 76	3, 000	77, 280	1. 基礎2. FL+30
2. 4	SDW280中拉鋼筋綁紮FY=2800kg/cm²	Т	8.00	26, 000	208, 000	1. 基礎2. FL+30
2. 5	SDW420高拉鋼筋綁紮FY=4200kg/cm <sup>2</sup>	Т	5. 00	29, 500	147, 500	1. 基礎2. FL+30
2. 6	基礎鏍栓預埋	組	28. 00	6, 000	168, 000	1. 基礎
2. 7	預拌混擬土壓送澆置140kg/cm²	m <sup>3</sup>	15. 00	2, 950	44, 250	1. 基礎2. FL+30
2.8	預拌混擬土壓送澆置280kg/cm²	m <sup>3</sup>	20.00	3, 300	66, 000	1. 基礎2. FL+30
2. 9	鋼管鷹架含防護網(符合法規及CNS4750	m <sup>2</sup>	180.00	950	171, 000	施工範圍
2.10	圓鋼立柱Ø139.6mm(t=3.2mm)(含烤漆)	組	28. 00	4, 500	126, 000	建物支撑
2.11	C型鋼屋面骨架150*75*20*3mm(含異型加工)	Т	1.20	55, 000	66, 000	建物支撑
2.12	預埋螺栓無收縮水泥灌注收邊	式	1.00	30, 000	30, 000	
2.13	造型屋頂面鋪彩色鋼浪板	<b>m</b> <sup>2</sup>	120.00	4, 500	540, 000	
2.14	造型屋頂底面鋁包版	<b>m</b> <sup>2</sup>	120.00	5, 800	696, 000	
2.15	造型屋頂邊鋼板(不銹鋼螺絲+矽利康施打)	M	60.00	2, 350	141,000	
	小計(二)				2, 832, 230	
Ξ	裝修工程					
3. 1	砌磚1B	<b>m</b> <sup>2</sup>	123.00	1, 200	147, 600	
3. 2	牆面1:3水泥砂漿打底	<b>m</b> <sup>2</sup>	123. 00	1,800	221, 400	

第2頁共4頁

工程名稱	臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程	會計科目				
施工地點	臺南市鹽水區	工程編號				
項次	項目及說明	單位	數 量	單 價	複 價	編碼(備註)
3. 3	防水工程	<b>m</b> <sup>2</sup>	168.00	2, 200	369, 600	
3. 4	貼飾還原磁磚(無填縫、黑泥)	<b>m</b> <sup>2</sup>	123, 00	1, 950	239, 850	
3. 5	男女廁牆面不透水抿石子	<b>m</b> <sup>2</sup>	80.00	2, 600	208, 000	
3.6	無障礙(性別友善)廁所壁磚30*60	<b>m</b> <sup>2</sup>	33. 00	2, 200	72, 600	
3. 7	無障礙廁(性別友善)所地坪貼30*30止滑磚	<b>m</b> <sup>2</sup>	5.00	4, 000	20,000	
3.8	外廊地面不透水抿石子鋪面+邊緣10cm水泥收邊	<b>m</b> <sup>2</sup>	65.00	2, 600	169, 000	
3. 9	洗手台砌磚1/2B	座	1.00	15, 000	15, 000	
3.10	洗手台1:3水泥砂漿打底	座	1.000	8, 000	8, 000	
3.11	洗手台貼飾還原磚(無填縫、黒泥	座	1.00	15, 000	15, 000	
3. 12	不銹鋼雙水槽	座	1.00	28, 000	28, 000	
3. 13	洗手台明鏡	組	1.00	10, 000	10, 000	
3.14	無障礙廁(性別友善)所明鏡	組	1.00	4, 500	4, 500	
3. 15	無障礙廁所扶手及五金	組	1.00	20,000	20, 000	
3.16	男女廁搗擺隔間及門	m <sup>2</sup>	25. 00	5, 200	130, 000	
3. 17	無障礙(性別友善)廁所門	組	2.00	20, 000	40, 000	
3. 18	UT配管箱(男廁+女廁)	式	1.00	150, 000	150, 000	
3. 19	採光固定窗雙層灰玻-50*180cm(女廁)	樘	1.00	12, 960	12, 960	
3. 20	採光固定窗雙層灰玻-90*150cm(服務人員休息室)	樘	1.00	19, 440	19, 440	
3. 21	鋁窗50*90cm(服務人員休息室)	樘	1.00	6, 480	6, 480	
3.22	三合一透氣門85*210cm(服務人員休息室)	樘	1.00	25, 704	25, 704	
	小計(三)				1, 933, 134	
四	水電工程					
4. 1	基礎汙水系統配置及設備(40人份)	式	1.00	200, 000	200, 000	
4. 2	男女廁給排水系統配置及設備(含水塔加壓機)	式	1.00	250, 000	250, 000	
4. 3	無障礙(性別友善)廁所給排水配置及設備	式	1.00	170, 000	170, 000	
4. 4	全區電力系統配置及設備	式	1.00	600, 000	600, 000	
4. 5	全區照明系統配置及設備	式	1.00	150, 000	150, 000	
4. 6	衛浴設備(凱薩)	式	1.00	118, 000	118, 000	
4. 7	5T水塔(2顆串聯)	式	1.00	68, 000	68, 000	
	小計(四)		1, 556, 000			

第3頁共4頁

工程名稱	臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程	會計科目				
施工地點	臺南市鹽水區	工程編號				
項 次	項目及說明	單 價	複 價	編碼(備註)		
五	智慧監控系統					
5. 1	主控箱	組	1.00	118, 000	118, 000	
5. 2	系統設定韌體	套	1.00	30, 000	30, 000	
5. 3	系統設定軟體	套	1.00	80, 000	80, 000	
5. 6	人流偵測器	組	3.00	12, 500	37, 500	
5. 7	洗手乳感測器	組	3.00	5, 600	16, 800	
5. 8	廁紙感測器	組	6.00	5, 600	33, 600	
5. 9	地面積水感測器	組	6.00	5, 600	33, 600	
5.10	提升器水位偵測器	組	6.00	6, 800	40, 800	
5.11	跌倒偵測器	組	6.00	18, 000	108, 000	
5.12	氣味偵測器	組	3.00	15, 000	45, 000	
5.13	溫溼度偵測器	組	1.00	15, 000	15, 000	
5.14	弱電配線安置施工與測試(預估)	組	1.00	350, 000	350, 000	
5.15	磨碎型汙水提升器與馬桶組	組	6.00	105, 600	633, 600	
5.16	ROUTER	組	1.00	3, 500	3, 500	
5. 17	5G傳輸	組	1.00	2, 800	2,800	
5. 18	排風器	組	8.00	18, 000	144, 000	
5. 19	EXOCOAT環保塗料施工	公斤	40.00	38, 000	1, 520, 000	
5. 20	人工造口設備	式	1.00	65, 000	65, 000	
5. 21	太陽能熱水器	組	1.00	260, 000	260, 000	
	小計(五)				3, 537, 200	
六	太陽儲能單元					
6. 1	鈣鈦礦太陽能頂棚(A4size太陽能板)	式	1.00	2, 560, 000	2, 560, 000	
	(含鈣鈦礦太陽能模組&支架+儲能電池+逆電器,安裝)					
	小計(六)				2, 560, 000	
	合計(一)+(二)+(三)+(四)+(五)+(六)				13, 685, 064	
t	職業安全衛生管理費(約壹.一~六項*1%)	式	1.00	136, 851	136, 851	
八	品質管制相關費用(約壹.一~六項*1.2%)	式	1.00	164, 221	164, 221	
九	交通維持費(約壹.一~六項*2%)	式	1.00	273, 701	273, 701	含必要之交通維持措 施、標誌設施及交維 計畫編定
+	道路洗掃費(約壹. 一~六項*0.5%)	式	1.00	68, 425	68, 425	
+-	包商利潤、管理及保險費(約壹. 一~六項*8%)	式	1.00	1, 094, 805	1, 094, 805	保險費54740元
十二	營業稅(壹~+-*5%)	式	1.00	771, 153	771, 153	
	總價(總計)			16, 194, 220		

第4頁共4頁

工程名稱	臺南市鹽水區月津港公園公共廁所新建工程	會計科目				
施工地點	臺南市鹽水區	工程編號				
項次	項目及說明	單價	複 價	編碼(備註)		
貳	非發包工程費					
_	空氣汙染防制費(約壹. 一~十一項*0. 28%)	式	1.00	43, 185	43, 185	
=	材料試驗費	式	1.00	14, 925	14, 925	檢據核銷
三	業主或監造單位抽驗費	式	1.00	3, 000	3, 000	檢據核銷
四	設計服務費用	式	1.00	843, 416	843, 416	壹一~十一合計扣除保 險費54,740元;營業 稅。500萬以下5.9%, 500萬~1000萬5.6%, 1000萬~5000萬5%。
五	監造服務費用	式	1.00	659, 365	659, 365	壹一~十一合計扣除保 險費54,740元。500萬 以下4.6%,500萬~下 4.6%,500萬~1000萬 4.4%,1000萬~5000萬 3.9%。
六	工程管理費	式	1.00	305, 525	305, 525	壹一~十一合計扣除保 險費54740元。500萬 以下3%,500萬~2500 萬1.5%。
	總價(總計)				18, 063, 636	

# 臺南市「特色公廁推動計畫」設計經費審核表

單位:元

	申請資料									審核				中央補助	
受補助單位	規畫書編號	公廁名稱	公廁類型	地點	數量	設計經費	中央 補助款	地方 配合款	合計	數量	中央 補助款	地方 配合款	合計	中央 補助比例	比例上限
臺南市政府	1	月津港公園公	1座性別友善廁 (含1間大便器、 4個小便斗)、1 座無障礙廁所、 1座女廁(含4座 式)	臺南市鹽水區月 津港公園	1	843,416	624,127	219,289	843,416	1	624,127	219,289	843,416	74.00%	74%
	合計			1	843,416	624,127	219,289	843,416	1	624,127	219,289	843,416	74.00%	74%	