

金門縣政府 函

地址：893013金門縣金城鎮民生路60號
承辦人：謝舒婷
電話：312781#62608
傳真：312722
電子信箱：abc671023@mail.kinmen.gov.
tw

受文者：本府工務處（土木工程科）

發文日期：中華民國114年11月20日
發文字號：府工地字第1140101804號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明

主旨：檢送本府工程施工查核小組114年11月13日查核貴處「金門縣金城鎮第三期區段徵收工程」之查核紀錄乙份，請依所列缺失（含建議）事項於114年12月12日前就查核結果之改善情形報府（一式2份），請查照。

說明：

- 一、本案應檢討改善事項，請積極督促監造單位及承攬廠商於期限內依契約及工程規範改善，並將改正結果填寫於「工程施工查核改善對策及結果表」，併同改善前（缺失情形）、中（改善作法）、後（改善完成）之彩色照片報府備查；又缺失改善照片應採同一角度拍攝並有日期，且其說明要完整，含改善區域、改善措施及過程等。
- 二、缺失之改善請勿逾期，以免受懲處。倘確有特殊原因無法於期限內改善完竣，應依「工程施工查核小組處理查核缺失改善逾期案件規定」及「工程施工查核缺失改善展期表」申請展延。
- 三、本工程查核成績，依「工程施工查核小組作業辦法」第八

土木工程科 收文:114/11/21



F01140009214 無附件

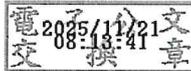


條規定，於相關試驗結果判定完成後再行公布。

- 四、有關本案查核紀錄、查核缺失照片（彩色）、「工程施工查核改善對策及結果表」（空白表）、「工程施工查核缺失改善展期表」（空白表）、「工程查核缺失改善成果文件製作注意事項」（114年1月版）、「工程施工查核小組處理查核缺失改善逾期案件規定」及「金門縣政府工程施工查核小組補充規定」，請逕自本府網站（工務處）公共工程管理資訊服務平台（網址：pcm.kinmen.gov.tw）公告『114年度第4季第2梯次工程施工查核紀錄』下載。

正本：本府工務處（土木工程科）

副本：



金門縣政府工程施工查核小組複查紀錄(預先通知)

列管計畫名稱	無		計畫主辦機關	(無)	
標案所屬工程主管機關	金門縣政府		查核日期	114年11月13日	
標案名稱	金門縣金城鎮第三期區段徵收工程		地點	金門縣金城鎮	
標案執行機關	金門縣政府工務處土木工程科		專案管理單位		
設計單位	達盛工程顧問有限公司	監造單位	達盛工程顧問有限公司	承包商	禾宏營造股份有限公司
發包預算	691,588,449 千元		契約金額	559,900,000 千元 變更設計後：559,900,000 千元	
工程概要	假設工程 1.施工圍籬 3,657 m 2.施工便道 2,226 m ³ 3.臨時設施, 排水攔砂及排水設施 4,454 m。整地工程。1.清除及掘除 202,000 m ² 2.機械拆除 26,269 m ² 3.防塵網 204,800 m ² 。道路工程 1.碎石級配 13,300 c.m ³ 2.瀝青鋪面 5,700 m ³ 3.預拌混凝土 791 m ³ 。人行道 1.紙模地坪 9,100 m ² 2.預拌混凝土 1,365 m ³ 3.收邊界石 11,860 m 4.樟樹 230 株。排水工程 1.基地及路幅開挖 35,932 B.M ³ 2.CLSM 714 m ³ 3.預拌混凝土 9,348 m ³ 4.鋼製模板 42,586 m ² 。5.鋼筋 903.007 T 6.免拆模板 6,358 m ² 7.防滯行格柵板蓋 1,930 組 8.鋼軌樁 2,512 m。污水工程 1.聚氯乙稀塑膠硬質管 9,686.7 m。弱電工程 1.硬質管聚氯乙稀塑膠管 40,375 m。照明工程 1.路燈桿 174 盞。自來水工程 1.延性鑄鐵管 4,187 m。台電工程 1.硬質管聚氯乙稀塑膠管 53,084 m。				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至 114 年 11 月 2 日止： 一、工程累計進度：預定進度 27.572% 實際進度 35.613%：超前 8.041%。 二、經費累計支用：預定支出 119,422.717 仟元；實際支出 113,451.581 仟元。 三、目前進行：本案日前刻正辦理區域二、三、四排水溝施作、區域二、四、五道路整地開挖與回填夯實、區域三擋土牆施作、弱電管線開挖埋設、台電人孔埋設、自來水管路埋設、污水管路埋設等工項。				
查核委員	內聘：楊宏達 外聘：高志瀚		開工及預定完工日期	113 年 04 月 30 日至 115 年 10 月 17 日 變更後至 116 年 04 月 17 日	
領隊及工作人員	領隊：余建安（代理）（已宣達查核委員注意事項） 工作人員：張育勝 謝舒婷 蔡智豪		查核分數(等級)	依工程施工查核小組作業辦法第 8 條第 3 項規定,於試驗結果判定完成後公布	
優點	1.代辦單位已建立品質督導機制, 督導工程進度, 本案自 113 年 4 月 30 日開工迄查核當日, 施工督導次數達 18 次, 值得肯定。 2.工程因處人口密集處, 主辦機關積極進行用地取得與交通因應等行政配合事項。 3.積極進行材料與施工抽驗, 並進行相關改善措施追蹤。 4.廠商材料設備送審預定 174 項, 日前已完成送審核定 145 項, 整體送審情形尚稱良好。 5.均按施工材料檢驗總表時程完成送驗。 6.已因應劇烈降雨天候增設滯洪池與抽水機。				
缺點	1.主辦單位地政局針對區域五之地上物拆遷尚未協調完成, 已影響可施工範圍及工序甚久, 宜積極協調排除以維工進。【L】(4.01.99) 2.外部品質稽核作業之執行人員仍是監造同公司員工, 與外部稽核之客觀檢視精神不符。【L】(4.02.99) 3.廠商矯正預防措施宜針對較常發生之缺失項目進行分析檢討, 並作進一步之預防作為。【L】(4.03.02.09) 4.查閱廠商 113 年 9 月 30 日排水工程鋼筋自主檢查表, 牆身及底板標準表內綁紮間距以@15cm 呈現, 惟實際檢查值以量測長度及鋼筋支數呈現, 為利檢查結果判讀, 建議宜依標準表內方式呈現。【L】(4.03.04.01) 5.廠商廣十停車場擋土牆泥水粉刷品質缺失相關紀錄, 未於自主檢查表紀錄呈現。【L】(4.03.04.02) 6.廠商專任工程人員督導應不僅於每月固定間隔日期至現場執行業務, 若遇關鍵施工作業或有鄰損風險作業進行, 也須至現場進行督導檢視工作。【L】(4.03.11.05) 7.廠商未對進度計畫之要徑作業管線埋設延遲執行進行具體因應與調整工程進度安排。【L】(4.03.12.01) 8.廠商施工自主檢查頻率應增加, 實施次數較工程抽查低, 明顯不足以反映施工品質狀態。【L】(4.03.12.04) 9.廣十停車場擋土牆末端混凝土蜂窩。【L】(5.01.01) 10.廣十停車場擋土牆頂蓋之混凝土粉刷不平整, 且色澤不一致。【L】(5.01.03) 11.廣兼停十已完成之造型模板擋土牆表面有混凝土漿沫, 宜請清除。【L】(5.01.04) 12.廣兼停十已完成之造型模板擋土牆頂外露面人員可能接觸高度未留設倒角。【L】(5.01.99) 13.滯洪池南側擋土牆模板斜撐有鐵釘突出, 恐有人員施工安全疑慮宜請清除。【L】(5.03.99) 14.廣十停車場擋土牆面排水孔出水孔高程不一致, 孔口連線線型未呈水平。【L】(5.07.01.13) 15.施工圍籬底未全面設止水墩。【L】(5.07.01.99) 16.住 3-1 區塊部分已完成之污水孔蓋外露, 宜加強警示並妥善規劃進出動線; 另金城鎮公所後方瀝青混凝土道路側部分圍籬傾斜, 應請扶正;另臨富康一村側之部分圍籬美化帆布有掉落情形, 應請整理。【L】(5.09.99) 17.混凝土取樣試體運送與保存過程應更謹慎, 以避免試驗結果未反映真實抗壓強度, 衍生後續非原品質計畫所規範試驗。【L】(5.10.01.04) 18.第 3 區擋土牆側緊鄰之居民通路斜坡與工區內擋土牆側排水溝過橋板側均缺乏警示三角錐與圍阻設施。【L】(5.14.00.01) 19.滯洪池南側擋土牆安全警示不足, 應請加強設置。【L】(5.14.01.01) 20.古墓遷葬區之路基底土滾壓作業, 兩側土壤高於作業面 1.5 公尺未依規定設置擋土設施;另廣十停車場側鄰停車場下方已掏空面, 未做防止進一步掏空處置。【L】(5.14.02.02) 21.廣十停車場圍籬出口處與鄰路過於貼近, 將會造成工區出口車輛無法充足視角以防止與側向來車輛碰撞, 建議適度退縮或增設反射鏡。【L】(5.14.07) 22.洗車台與工區出土動線出口距離過遠, 建議於車輛非僅運土車輛進出動線圍籬門口側, 增設臨時水沖洗設備, 以免汙染市區路面。【L】(5.14.99) 23.工區臨富康一村約於四、七巷口側之通行道路外側既有面磚有多處破損情形宜請修復, 以維安全。【L】(5.15.08)				

	<p>24.住 3-1 區塊臨時排水系統規劃不明確且有阻斷情形，應請再確實檢討留設。【L】(5.16.02)</p> <p>25.金城鎮公所後方道路至滯洪池之圍籬下方未有設置防溢座、滯洪池側之圍籬下方砂包多處破損，應請加強工區泥沙向外流散之預防措施。【L】(5.16.03)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點</p>
規劃設計問題及建議	<p>建議： 無。</p>
品質指標	<p>環境：78.50 分；安全：65.00 分；強度：77.00 分；美觀：78.50 分；功能：78.50 分。</p>
其他建議	<p>1.本工程目前進度雖超前，工期已接近約一半，惟實際進度為 36.109%，進度部分宜有需加速趕程之必要。</p> <p>2.承上，依排水工程工項所佔比重約 33%，目前僅完成約 3%左右，排水溝施工進度明顯落後，宜加強相關人員及工序之安排，以利工進。</p> <p>3.工區施作規劃難調完善，工區未能就單一街廓安排工序逐一完成，形成工區範圍大，已完成工項難以檢視且表面裸露面積甚多，增加工地管理之困難。</p> <p>4.宜開始進行施工進度檢討備案以因應第五工區未能順利取得用地問題。</p> <p>5.宜施工進度安排以工區逐區完成，讓金城市區周邊減少受施工衝擊。</p> <p>6.廣十停車場透空圍籬因鄰近回填土高程過高，已無法阻隔工區粉塵擴散至鄰近路面，建議於轉角圍籬透空網狀表面，增設透明材質阻隔物。</p>
扣點統計	<p>總計扣點數 0 點 專業人員總計記點數 0 點，不扣款。</p>
檢驗拆驗	<p>1.取樣材料、設備名稱：#4 鋼筋。</p> <p>2.取樣數量：取 2 支。</p> <p>3.取樣位置：新設 U 型排水溝。</p> <p>4.試驗項目：抗拉、抗彎試驗。</p>

金門縣政府工程施工查核小組 114 年第 4 季第 2 梯次查核簽到表

一、查核日期：114 年 11 月 13 日 星期四 上午九點二十分

二、工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程

三、查核地點：工地

四、工程主辦單位：金門縣政府工務處

黃水強

李延浩

五、設計監造單位：達盛工程顧問有限公司

監造技師：

張國華

監造人員：

李名龍
陳智輝

六、承攬廠商：禾宏營造股份有限公司

工地主任：白雅慧

專任工程人員：

陳志強

品管人員：吳玉女 呂啟泰

職安人員：蔡秉育
馮勁楠

七、查核委員：高志瀚委員

楊宏達委員

高志瀚

楊宏達

八、會同查核人員：

領隊：余連安

政風處：

游榮諱 蔡承運

地政局：林世瑋

工作人員：

張育晴 蔣智豪 謝舒婷

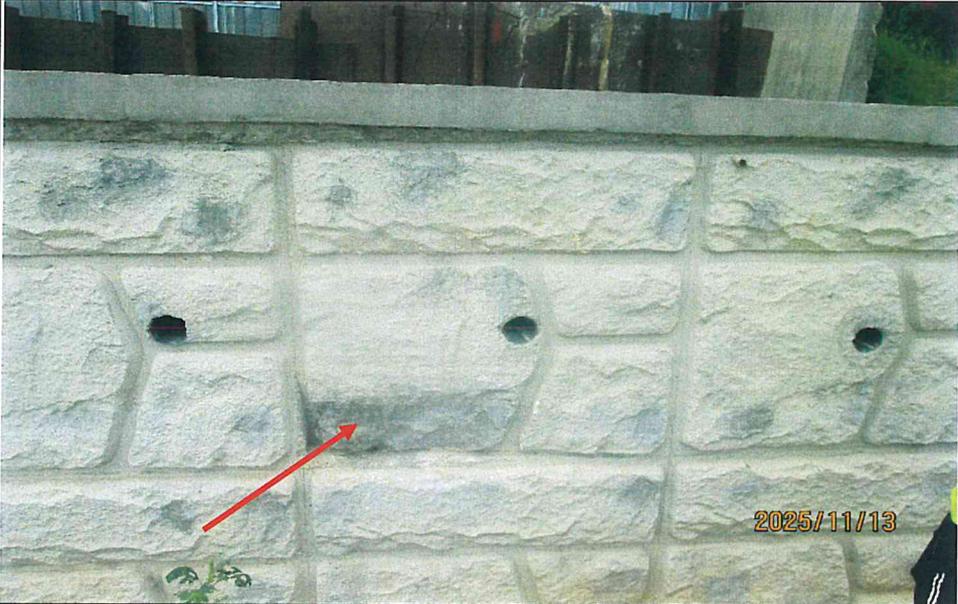
施工查核缺失改善照片表

工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程	缺失事項：新設擋土牆周邊夜間警示措施不足。	
	改善中情形：	
	改善後情形：	

施工查核缺失改善照片表

工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程	缺失事項：新設擋土牆基座混凝土完成面鐵件未剪除。	
	改善中情形：	
	改善後情形：	

施工查核缺失改善照片表

工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程	缺失事項：新設造型擋土牆完成面 施作不佳。	
	改善中情形：	
	改善後情形：	

施工查核缺失改善照片表

<p>工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程</p>	<p>缺失事項：新設造型擋土牆完成面污漬未清。</p>	
	<p>改善中情形：</p>	
	<p>改善後情形：</p>	

施工查核缺失改善照片表

工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程	缺失事項：新設造型擋土牆翼牆收邊不佳。	
	改善中情形：	
	改善後情形：	

施工查核缺失改善照片表

工程名稱：金門縣金城鎮第三期區段徵收工程	缺失事項：施工機具未設置蜂鳴器及警示燈。	
	改善中情形：	
	改善後情形：	