

彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

施工查核缺失改善情形報告

主辦機關：彰化縣北斗鎮公所

監造單位：創邑工程顧問有限公司

承攬廠商：建宥營造有限公司

彰化縣政府工程施工查核缺失改善報告追蹤管控表（主辦機關專用）

110.○.○「○○工程」	發文日期	法定期限	施工廠商有無逾期辦理	查核小組辦理天數	施工廠商辦理天數
查核小組函送查核紀錄					
主辦機關行文通知廠商之改善					
施工廠商將改善報告送監造單位審查					
監造單位審查簽章後報主辦單位複核					
依實際為退件、展延或備查進行填列					
依實際為退件、展延或備查進行填列					
查核小組備查					
總天數					
總天數校核分析與處置					
1.本案缺失改善期限依契約規定為 日曆天，總天數使用 日曆天，扣除小組審查實際使用 日曆天。					
2.是否逾越改善期限 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (說明：勾是者請續填 3 選項)					
3.是否依契約罰則規定辦理 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					

填表說明：

- 1.本表請黏貼於改善報告封面次頁，以利註記日期及控管改善進度。
- 2.查核小組審查期間之天數得予扣除，不納入改善總天數計算。
- 3.總天數起算標準以施工查核之次日起算，至施工查核小組同意備查日止。
- 4.倘有改善報告之改善疑義，可委請主辦機關諮詢查核小組召開品質輔導會議。

目錄

1. [主辦機關]主辦單位工程品質督導小組僅於3/10執行1次品質督導，頻率有不足之慮。.....	1
2. [監造單位]鋼管管徑查驗應使用游標尺，技師以捲尺抽驗鋼管管徑誤差大。.....	2
3. [監造單位]無交維抽查紀錄或相關資料文件。.....	2
4. [監造單位]1)監造日誌未能落實填寫。2)監造日報表「查核材料規格及品質」及「督導工地職業安全衛生事項」填寫不完整。.....	2
5. [監造單位]技師現場督導頻率稍低。.....	3
6. [監造單位]監造技師品質督導紀錄內容無標準值且量化不足。另交維抽查紀錄資料不足。.....	3
7. [承造單位]施工日誌紀載不完整。.....	4
8. [承造單位]品管自主檢查未量化，如模板、排水坡度等。.....	4
9. [承造單位]1)專任工程人員督察紀錄表未能量化落實紀載。2)專任工程人員督導頻率稍低。... 10. [承造單位]PC鋪面工程尚有些許裂縫。.....	4
11. [承造單位]地毯草鋪設不平整及密度不一，日後小朋友奔跑或行進間易絆倒。.....	5
12. [承造單位]1)「緞帶禮盒意象區」樓梯上方平台人工草皮僅以膠水黏貼，無收邊材料，開放使用後容易脫膠。2)「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。。	6
13. [承造單位]PC鋪面曲線弧形完成面不佳。.....	6
14. [承造單位]滑梯欄杆焊接處油漆不符需求。.....	7
15. [承造單位]氯離子查驗紀錄，應紀載各次檢查結果及平均值。.....	7
16. [承造單位]草皮灌木七里香植生工程等無驗苗報告。.....	7
17. [承造單位]甲種圍籬無夜間警示燈。	8
18. [承造單位]機械施作無人員指揮。	8
規劃設計問題及建議：	
1) [主辦機關&設計單位]草皮、植栽工程等無澆灌系統，日後養護難度較高。	9
2) [監造單位]監造單位簡報資料P10彈性地墊厚度4.5cm應修正為5.0cm。.....	9
3) [承造單位]刷毛地坪成果尚屬平整均勻，惟刷毛痕跡於地坪周邊處理不平整，建議於混凝土初凝後黏貼紙膠帶，刷毛掃紋完成後再撕下，收編更整齊。	9
4) [承造單位]工區樟樹、榕樹、櫟果樹等進行強度修剪，似有不妥。.....	10
5) [承造單位]遊戲區彈性地墊高程控制需再檢測，避免日後有積水現象。.....	10
其他建議：	
1) [設計單位]溜滑梯、攀爬區、轉轉區、鞦韆區、體健區與混凝土地坪之介面若能設計其他材質處理，更能凸顯景觀之美。	11
2) [監造單位&承造單位]請依據「兒童遊戲場設施安全管理規範」於開放前完成TAF實驗室相關檢驗。.....	11

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

查核日期：110.03.17

主辦機關-1-1

第1頁共11頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
<p>一、缺點</p> <p>1. [主辦單位] 主辦單位工程品質督導小組僅於 3/10 執行 1 次品質督導，頻率有不足之慮。</p>	<p>一、發生原因 主辦機關主辦課室於工程期間進行現場工程品質督導7次，惟辦理工程品質督導小組工程督導僅有1次。</p> <p>二、矯正措施 爾後依工程性質及契約金額，除於工程期間由主辦課室進行不定期現場工程品質督導外，並於施工進度達百分之三十至百分之八十間，或於施工進度嚴重落後、變更設計次數頻繁、工程重要停留點等情形時，增加辦理工程品質督導小組工程督導次數。</p> <p>三、預防對策 1、依據本所105年6月29日修定之「工程品質督導小組督導作業規定」、「品質督導小組設置要點」，工程期間簽辦組織工程品質督導小組，並於適當時機辦理工程品質督導作業。 2、工程品質督導小組成員，除指派本所人員擔任督導委員外，並視工程性質及實際需要，聘請專家學者擔任外聘督導委員。 3、工程督導缺失事項發函通知承商及監造單位，並追蹤後續缺失改善情形。 </p>	110.03.18	<p>詳附件 1-1</p> <p></p> <p></p>

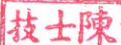
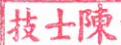
工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

監造單位-2-1

查核日期：110.03.17

第 2 頁共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
2. [監造單位] 鋼管管徑查驗應使用游標尺，技師以捲尺抽驗鋼管管徑誤差大。	<p>一、發生原因 以捲尺抽驗鋼管管徑誤差大。</p> <p>二、矯正措施 監造技師於3月29日辦理工地督導抽驗鋼管時已改用游標尺進行抽驗。</p> <p>三、預防對策 爾後新案工程執行過程辦理技師督導時應注意量測工具精準度，確保材料尺寸規格符合契約。</p>	110.03.30	詳附件 2-1  
3. [監造單位] 無交維抽查紀錄或相關資料文件。	<p>一、發生原因 交維抽查未有記錄文件。</p> <p>二、矯正措施 交維抽查有進行紀錄，係查核當日資料未備齊導致委員抽查文件無相關資料。</p> <p>三、預防對策 加強監造人員教育訓練，避免日後查核過程資料有陳列疏漏問題產生。</p>	110.03.30	詳附件 2-2  
4. [監造單位] 1)監造日誌未能落實填寫。 2)監造日報表「查核材料規格及品質」及「督導工地職業安全衛生事項」填寫不完整。	<p>一、發生原因 監造日報表「查核材料規格及品質」及「督導工地職業安全衛生事項」填寫不完整。</p> <p>二、矯正措施 已於之後的監造報表內容補充「查核材料規格及品質」及「督導工地職業安全衛生事項」。</p> <p>三、預防對策 加強監造人員教育訓練，監造報表內容應確實填寫避免疏漏。</p>	110.03.30	詳附件 2-3  

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

監造單位-2-2

查核日期：110.03.17

第 3 頁共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
5. [監造單位] 技師現場督導頻率稍低。	<p>一、發生原因 技師現場督導頻率稍低。</p> <p>二、矯正措施 已加強工地督導頻率並於3月19日與3月29日進行工地督導。</p> <p>三、預防對策 日後新案工程執行期間將提昇技師督導次數，以維工程品質。</p>	110.03.30	<p>詳附件 2-1</p> <p></p> <p></p>
6. [監造單位] 監造技師品質督導紀錄內容無標準值且量化不足。另交維抽查紀錄資料不足。	<p>一、發生原因 監造技師品質督導紀錄內容無標準值且量化不足。另交維抽查紀錄資料不足。</p> <p>二、矯正措施 已加強監造技師督導內容標準值與數據，另交維抽查紀錄資料不足已補充。</p> <p>三、預防對策 日後新案工程執行期間注意技師督導內容是否載明查驗標準與量化值，文件資料則加強監造人員教育訓練，避免日後有陳列資料疏漏問題產生。</p>	110.03.30	<p>詳附件 2-1 附件 2-2</p> <p></p>

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

承造單位-3-1

查核日期：110.03.17

第 4 頁共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
7. [承造單位] 施工日誌紀載不完整。	<p>一、發生原因 有關檢驗停留點之查驗施工日誌未確實紀載。</p> <p>二、矯正措施 補正施工日誌之檢驗停留點查驗內容。</p> <p>三、預防對策 確實檢討及督促人員將相關查驗紀載於施工日誌。</p>	110.03.18	詳附件 3-1  
8. [承造單位] 品管自主檢查未量化，如模板、排水坡度等。	<p>一、發生原因 模板於自主檢查時自主檢查表未量化。</p> <p>二、矯正措施 量化自主檢查表。</p> <p>三、預防對策 確實檢討及督促人員於紀載時需依各部位不同量化自主檢查表。</p>	110.03.18	詳附件 3-2  
9. [承造單位] 1)專任工程人員督察紀錄表未能量化落實紀載。 2)專任工程人員督導頻率稍低。	<p>一、發生原因 1)督導時紀載項目未量化。 2)專任工程人員督導頻率稍低。</p> <p>二、矯正措施 1)督察紀錄量化處理。 2)加強技師督察次數。</p> <p>三、預防對策 1)專任工程人員督察時，紀錄量化落實紀載。 2)日後於工程期間專任工程人員加強督察次數。</p>	110.03.18	詳附件 3-3 附件 3-4  

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

查核日期：110.03.17

承造單位-3-2

第5頁共11頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
10. [承造單位] PC鋪面工程尚有些許裂縫。	<p>一、發生原因 PC鋪面施工後即進行養護，些許裂縫應屬養護日數不足。</p> <p>二、矯正措施 PC鋪面整體已施作完成，因屬於細微髮絲紋裂縫，建議維持原貌，以免改善產生更大色差，若有擴大再行改善，以維持美觀，於日後新案件將加以落實養護。</p> <p>三、預防對策 於日後遇到相同工項，在施作後應再增加養護日數。</p>	110.03.18	26 賴 元 林
11. [承造單位] 地毯草鋪設不平整及密度不一，日後小朋友奔跑或行進間易絆倒。	<p>一、發生原因 地毯草鋪設後無全面檢視平整度及密度。</p> <p>二、矯正措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 派員將草皮不平整處及密度不足處以草皮填補。 草皮填補後補素土。 素土填補後以壓實機壓實。 壓實後立即灑水。 <p>三、預防對策 確實檢討及加強施工人員有關施工品質之宣導。</p>	110.03.26	詳附件 3-5 26 元

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

查核日期：110.03.17

承造單位-3-2

第 6 頁共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
12. [承造單位] 1)「緞帶禮盒意象區」樓梯上方平台人工草皮僅以膠水黏貼，無收邊材料，開放使用後容易脫膠。 2)「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。	<p>一、發生原因</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)施工前協調會未充分討論。 2)欄杆焊接處烤漆時不均勻。 <p>二、矯正措施</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)派員加設 L 型收邊條。 2. 加設後以螺絲鎖固 L 型收邊條。 2)1. 派員將烤漆局部脫落處兩旁貼上膠帶。 2. 膠帶貼上後以砂輪機磨平脫落處。 3. 磨平局部脫落處後以同色漆上漆。 <p>三、預防對策</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)於施工前與主辦機關、監造單位充分討論施工開放後會發生的問題。 2)確實檢討及加強施工人員有關施工品質之宣導。 	110.03.26	詳附件 3-6 附件 3-7  
13. [承造單位] PC 鋪面曲線弧形完成面不佳。	<p>一、發生原因</p> <p>在鋪設曲線弧形模板時，無注意平順度。</p> <p>二、矯正措施</p> <p>因 PC 鋪面整體已施作完成，於日後新案件將加以落實檢視模板平順度。</p> <p>三、預防對策</p> <p>確實檢討及加強施工人員有關施工品質之宣導。</p>	110.03.18	許  賴  毛  林 

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

查核日期：110.03.17

承造單位-3-3

第 7 頁 共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
14. [承造單位] 滑梯欄杆焊接處油漆不符需求	<p>一、發生原因 欄杆焊接處油漆不均勻。</p> <p>二、矯正措施 派員將焊接處油漆補均勻。</p> <p>三、預防對策 確實檢討及加強施工人員有關施工品質之宣導。</p>	110.03.26	詳附件 3-7  
15. [承造單位] 氯離子查驗紀錄，應記載各次檢查結果及平均值	<p>一、發生原因 記載氯離子查驗紀錄只有填寫平均值。</p> <p>二、矯正措施 補正氯離子查驗之各次檢查結果及平均值。</p> <p>三、預防對策 氯離子自主檢查時，應照各次檢查結果詳實紀載。</p>	110.03.26	詳附件 3-8  
16. [承造單位] 草皮灌木七里香植生工程等無驗苗報告。 。	<p>一、發生原因 因草皮及灌木數量不多，於當日進場時當場查驗尺寸。</p> <p>二、矯正措施 將於往後新案件開工前加強溝通、達成共識。</p> <p>三、預防對策 在開工前和主辦機關及監造單位充分討論溝通。</p>	110.03.18	 

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

承造單位-3-4

查核日期：110.03.17

第 8 頁 共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
17. [承造單位] 甲種圍籬無夜間警示燈。	<p>一、發生原因 甲種圍籬設置無立即加裝夜間 警示燈。</p> <p>二、矯正措施 派員加裝夜間警示燈。</p> <p>三、預防對策 確實檢討及加強施工人員有關 施工安全之宣導。</p>	110.03.26	詳附件 3-9。 許 [REDACTED] 元 [REDACTED]
18. [承造單位] 機械施作無人員指揮。	<p>一、發生原因 機械施作時無立即派員指揮。</p> <p>二、矯正措施 於施作時立即派員指揮交通。</p> <p>三、預防對策 確實檢討及加強施工人員有關 施工安全之宣導。</p>	110.03.26	詳附件 3-10 許 [REDACTED] 元 [REDACTED]

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

規劃設計問題及建議-4-1

查核日期：110.03.17

第 9 頁 共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
規劃設計問題及建議： 1)[主辦機關&設計單位] 草皮、植栽工程等無澆灌系統，日後養護難度較高。	<p>1、考量園區內設置多項兒童遊戲設施及體健設施，且園區總面積不大，未免幼童於園區內行走或奔跑時，因澆灌系統管線或設備造成絆倒跌撞之虞，爰於設計階段時，即考量不設置澆灌系統。</p> <p>2、取代自動澆灌系統，本案於施工期間即協請承商於園區內管線施工時，多處佈設自來水汲水龍頭，便於日後接水做草皮、植栽人工澆灌工作。</p> <p>3、本案工程契約規定植栽工程涉及需養護或保活者，承商需保固1年。後續由本所接管養護，則有另案年度開口契約承商負責園區內植栽及草皮養護工作。</p>	110.03.18	  
2)[監造單位] 監造單位簡報資料 P10 彈性地墊厚度 4.5cm 應修正為 5.0cm。	監造單位簡報資料 P10 彈性地墊厚度 4.5cm 為誤值，正確應為 5cm，會再加強簡報製作之正確性，謝謝委員指正	110.03.18	 
3)[承造單位] 刷毛地坪成果尚屬平整均勻，惟刷毛痕跡於地坪周邊處理不平整，建議於混凝土初凝後黏貼紙膠帶，刷毛掃紋完成後再撕下，收邊更整齊。	謝謝委員提醒，於爾後新案件將遵照委員建議施作，使收邊更整齊。	110.03.18	  

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

查核日期：110.03.17

規劃設計問題及建議-4-2

第 10 頁共 11 頁

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
4)[承造單位] 工區樟樹、榕樹、檬果樹等進行強度修剪，似有不妥。	謝謝委員提醒，日後維護時將再注意適度修剪。	110.03.18	技士陳  
5)[承造單位] 遊戲區彈性地墊高程控制需再檢測，避免日後有積水現象。	謝謝委員提醒，爾後於彈性地墊工項施作前後將請監造單位一同至現場覆核及檢測高程，以避免有積水現象。	110.03.18	技士陳  

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

其他建議-5-1

第 11 頁共 11 頁

查核日期：110.03.17

缺失項目 (含建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	備註 (未完成者請說明)
其他建議： 1)[設計單位] 溜滑梯、攀爬區、轉轉區、鞦韆區、體健區與混凝土地坪之介面若能設計其他材質處理，更能凸顯景觀之美。	本案有關溜滑梯、攀爬區、轉轉區、鞦韆區、體健區地坪，因考量墜落安全因素，原設計係採均質彈性地墊材質，而與混凝土刷毛地坪之介面則以色澤區分處理，感謝委員指教及建議，未來設計將加強介面材質處理以更完善。	110.03.18	技士陳 [REDACTED] 
2)[監造單位&承造單位] 請依據「兒童遊戲場設施安全管理規範」於開放前完成TAF 實驗室相關檢驗。	謝謝委員提醒，相關檢驗已於110年3月29日會同檢測單位至現場檢驗。	110.03.29	技士陳 [REDACTED] 
承包商	監造單位	主辦機關	
專任工程人員： 工地主任： 品管工程師： 安衛工程師：	建築師或技師： 監造現場人員：	縣府→二層決行 公所→機關印信	

- 註：1. 若本工程符合營造業法第30條規定需置工地主任之工程，則承包商之欄位需由該法規定之工地主任核章。
 2. 本表請監造單位及承攬廠商盒蓋大小章，並請監造單位及承攬廠商之技師(建築師)簽章，承攬廠商若為土木包工業由公司負責人簽章。
 3. 如為主辦機關缺失應由承辦單位確認、監造單位缺失由承辦單位確認、承攬廠商缺失由監造單位確認。各相關人員核章前，請先確認缺失已改善完成，並簽章於備註欄位。

北斗鎮公所工程品質督導小組設置要點 10529版

一、北斗鎮公所（以下簡稱本所）依據行政院公共工程委員會頒布「公共工程施工品質管理作業要點」及相關規定，為提升本所工程施工品質，特設「工程品質督導小組」（以下簡稱本小組），並訂定本要點。

二、本小組任務如下：

- (一) 擬訂（修）工程品質管理制度、組織系統及相關執行計畫。
- (二) 稽核工程品質管理作業。
- (三) 督導及抽查（驗）施工中工程品質、施工進度、工地管理、勞工安全衛生及材料檢驗。
- (四) 協調解決設計、施工疑問。
- (五) 督導其他有關施工品質管理事項。

三、本小組設組員五至九人，由鎮長兼任召集人，主秘兼任副召集人，承辦人及組員由召集人依工程性質及組員專長指派並視實際需要得邀請專家學者擔任。

四、本小組督導工程時，應對下列工程加強督導：

- (一) 契約金額較大者（發包金額新臺幣五百萬元以上工程）。
- (二) 工程進度嚴重落後者（進度落後百分之十以上）。
- (三) 決標金額偏低有偷工減料之虞者（低於底價百分之八十）。
- (四) 得標廠商曾有不良施工紀錄者（施工查核丙等）。
- (五) 變更設計次數頻繁者。
- (六) 民眾陳情或抗爭頻繁者。
- (七) 上級交辦督導者。

五、抽查比例原則：

- (一) 依本要點第四點規定加強督導。
- (二) 預算金額在新臺幣五百萬元以上（除道路工程因工期短將視情況辦理）之工程每案應至少督導乙次。

(三) 契約金額未達五百萬元之工程標案，督導件數比率不低於當年度執行工程標案百分之二十為原則，但必要時，得視業務需要予以調整。

六、本小組以定期或不定期方式赴各工地督導及抽查；並應將督導情形詳實記載於督導紀錄表內。督導對象、時機及次數由本所相關主辦單位擬訂後送召集人核定。

七、工程督導後，填具工程督導紀錄表，如發現缺失或其他情事時，應擬具處理意見，紀錄經督導委員簽章後交由本所相關主辦單位改善，並由該主辦單位列管追蹤，俟改善完竣(改善期限依工程施工查核缺失改善期限相關規定辦理) 述明改善情形，依工程施工查核缺失改善作業範本製冊並檢附相關照片，陳召集人或副召集人核閱並歸檔。

八、本小組由召集人視需要召開會議；得由副召集人代理，幕僚作業由本所相關主辦單位兼辦。

九、本小組召開會議時，得視需要邀請有關單位派員列席。

十、本小組人員均為無給職，但外聘之專家學者得依有關規定核發出席費。

十一、本小組所需相關經費，得編列預算或由各受督導計畫工程管理費項下支應。

北斗鎮公所工程品質督導小組督導作業規定 10529 版

一、北斗鎮公所（以下簡稱本所）為提升本所辦理公共工程品質及掌握執行進度，以充分發揮施政績效，特訂定本所工程品質督導小組（以下簡稱本小組）督導作業規定。

二、督導範圍：

- (一) 本所自辦、代辦在建工程（含以前年度未完工程及當年度工程）。
- (二) 全民督工方案通報一定次數以上之案件。

三、督導成員及相關事項：

- (一) 以任務編組方式由本小組召集人（或副召集人）指派領隊及選派本所人員擔任督導委員，並得通知本所政風室、主計室及設計單位配合參加，並視需要聘請專家學者協助。
- (二) 本小組視需要得訂定階段性督導重點。
（目前督導重點以主體結構如鋼筋尺寸、強度、數量、搭接長度；箍筋尺寸、間距、保護層等；系統功能如排水高程及工地安全衛生為主；混凝土鑽心及瀝青混凝土厚度、含油量、級配壓密度試驗視需要得由督導委員指示辦理抽驗。）
- (三) 督導人員不得接受招待與餽贈。

四、督導原則：督導委員依工程契約書、設計圖說及勞工安全衛生法令等有關規定，至工地督導工程之施工情形及施工品質管制紀錄。

五、督導時機：採定期或不定期機動方式辦理，得事先通知或不通知逕往，工程督導之時機，以施工進度達百分之三十至百分之八十者為主要對象。

六、施工督導項目：

- (一) 施工品質情形：
 1. 建築工程：
 - (1) 結構體：模板、鋼筋（鋼骨）、混凝土完成面
 - (2) 建築內外裝修：內牆、外牆、地板、天花板、門窗、給排水及衛生設備、消防及機電設備、公共設施。
 2. 道路及排水工程

- (1) 路基工程：清除及地盤處理、填方、挖方、邊坡保護等。
- (2) 路面工程：基層及底層、柔性路面、剛性路面、人行道。
- (3) 排水工程：涵管、排水箱涵、路邊排水溝、路面排水等。
- (4) 交通設施：路面標誌及標線、交通標誌及號誌、安全島及緣石、公路照明、柵欄護欄。

3. 橋樑工程：

- (1) 橋樑結構：基樁、模板、鋼筋、鋼骨（預力鋼鍵）、混凝土完成面。
- (2) 橋樑設施：橋樑支承、路面及排水設施、交通防護措施。

(二) 施工中勞工安全衛生事項

1. 安全衛生費用量化編列及驗收計價情形。
2. 施工安全衛生稽查機制、管理措施及缺失矯正之處理。
3. 安全衛生管理計畫（含墜落災害防止計畫）之訂定及執行情形。
4. 危害告知及共同作業安全協議防災管理措施執行情形。
5. 假設工程及核心作業之安全圖說、施工安全規範、安全作業標準訂定情形。
6. 檔土支撐、露天開挖、模板支撐、隧道挖掘、襯砌、施工架及施工構台組配、鋼構組配、缺氧作業主管業務執行情形。
7. 其他規定事項。

(三) 工程材料管理有關紀錄，包括主要施工材料、混凝土細粒料氯離子含量試驗、鋼筋輻射汙染鑑定、混凝土品質管制紀錄等。

- (四) 已完成混凝土試體抗壓試驗報告。
- (五) 已完成之混凝土體之試驗錘測試紀錄。
- (六) 已完成之混凝土體之鑽心取樣及試驗。
- (七) 澆青混凝土厚度、壓實度之鑽心取樣及試驗。
- (八) 施作品質管理有關紀錄（包括監工日報、監造計畫、施工計畫、品質計畫、施工日報、材料及施工查驗紀錄）。

七、檢查點選取原則：

公共工程施工品質督導之實施，得由督導人員視工程規模及實際施工狀況，以隨機抽樣方式選擇適當之檢查點。

(一) 建築工程：

1. 結構體之模板、鋼筋或鋼骨、混凝土完成面及建築內外裝修部分之地板等抽驗項目，其檢查點數按樓地板面積計算，以每三〇〇平方公尺選一檢查點為原則，得視現況增減。
2. 檢查點之範圍以二公尺見方為原則。

(二) 道路及排水工程：

1. 路基、路面、邊坡等抽驗項目其檢查點數以每五〇〇公尺選取一點為原則，檢查點之範圍為二十平方公尺，得視現況增減。
2. 排水溝、管、涵、緣石等抽驗項目其檢查點數以每二〇〇公尺選取一點為原則，檢查點之範圍為二十公尺，得視現況增減。
3. 有關交通設施工程抽驗項目，選點不受限制。

(三) 橋樑工程：

1. 橋樑結構體之模板、鋼筋、鋼體或預力鋼鍵、混凝土完成面及橋樑設施部分之橋樑支撐等抽驗項目，其檢查點數按橋孔數計算，以每一橋孔選二檢查點為原則。
2. 檢查點之選取以集中於若干個橋孔（隨機抽樣）並涵蓋橋樑基礎及上下部結構各部位為原則。
3. 檢查點之範圍以二公尺見方、一跨距長度或一完整構件或組件為原則。

八、督導作業：

(一) 鑽心取樣試驗：

1. 鑽心取樣位置：得由督導人員指示會同執行單位監工人員及承包商代表選擇具有代表性地點鑽心取樣，由上述人員會同在試體簽名。
2. 試驗方式：
 - (1) 混凝土強度部分：依中華民國國家標準 CNS-1238 (混凝土鑽心試

驗及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法)辦理。

(2)瀝青混凝土部分：依中華民國國家標準CNS-8755(瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗法)測其厚度；依中華民國國家標準CNS-8758(瀝青鋪面混合料理論最大比重試驗法)測其壓實度。

3. 試驗費用：依據工程契約及工程施工查核小組作業辦法規定辦理。

(二)構造物混凝土壓力強度之判定：

同一混凝土構造物，任一處取樣之三個試體之試驗抗壓強度平均值，如不低於規定抗壓強度之百分之八十五，且無單一試體之試驗抗壓強度小於規定抗壓強度之百分之七十五，可以認為合格。但工程主辦機關之施工規範或施工補充說明書有特別規定者依其規定辦理。

(三)督導紀錄：對工程施工品質督導情形應詳細紀錄於督導紀錄表（格式如附件一【二級工程品質督導適用】、附件二【三級工程品質督導適用】）。

九、受督導本所應準備資料及通知承包商準備下列機具配合辦理。

(一)工程契約、圖說及上級工程主管機關查核與改善之紀錄。

(二)工程主辦機關之監造計畫審查紀錄、施工品質查驗紀錄、缺失改善追蹤紀錄、施工進度管理及障礙處理等相關文件。

(三)監造單位之監造計畫、施工計畫及品質計畫之審查紀錄、材料設備抽驗及施工品質查核紀錄、品質不符之處置、施工進度管制監督及監工日報表等相關文件。

(四)承包商之施工計畫、品質計畫、材料及施工檢驗紀錄、施工自主檢查紀錄、不合格品管制、矯正與預防措施、施工進度管理、安全衛生及環境保護措施、施工日報等相關文件。

(五)承包商準備鑽心機、皮尺、推尺、試錘（另備）及督導委員及相關單位所需之工地安全帽。

十、經督導不合格或建議改進之工程，本所應督促承包商依督導意見確實改善外，並於一個月內或指定時間內將辦理情形有關紀錄、照片送本小組陳核。必要時本小組得派員再督導。

十一、督導結果之管制考核：

(一) 督導人員填寫工程督導紀錄表由本小組彙整後函送主辦單位憑辦缺

失改善，改善情形及相關照片並依本所工程施工查核缺失改善作業
範本模式送本所備查。

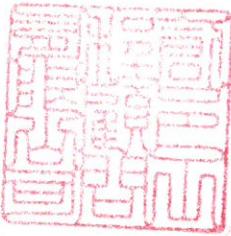
(二) 本小組於督導各項工程時，若發現有未按照設計圖樣標準施工、偷工
減料情事；工程管理不善，致影響工程品質或延誤工期等；抑或監工
發現重大偷工減料情事等，及時報請依契約及採購法等相關規定處
理。

十二、本規定與工程承包商有關部分，本所應檢討列入工程契約辦理。

監造技師督導記錄表

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程			
主辦機關	彰化縣北斗鎮公所			
開工日期	109年12月17日	督導日期	110年3月19日	
竣工日期	110年5月15日	督導位置	爬架區	
督導內容	<input checked="" type="checkbox"/> 施工	契約變更次數	無	契約工期 120日曆天
	<input type="checkbox"/> 文件紀錄	契約變更金額	×	契約金額 8,000(千元)
監造單位	創邑工程顧問有限公司			
承攬廠商	建宥營造有限公司			
工作進度概述	告示牌安裝、		預定進度	88.85
			實際進度	97.42
督導當日施工項目	爬架主要立柱鋼管設計直徑為114mm，經實際丈量後量測值為114mm與設計圖相符。			
施工技術指導	鋪設地毯草不得有空隙，且草坪整地應力求平整，以避免孩童、人員摔倒。			
施工缺失項目	無			
職業安全衛生暨環境衛生指導	遊戲區鐵件留意是否有突出未鎖固情形，避免穿刺危險			
施工中發現顯有立即危險之虞，及時必要措施	無			
其他約定事項	無			
缺失改善日期	改善期限：限於 年 月 日前改善完成			
	複查日期： 年 月 日			
	改善結果： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
缺失改善後承攬廠商應提報改善前中後照片乙式乙份，併督導記錄結案存查。				
監造技師簽章	林			

監造技師督導照片表

 <p>2021-03-19</p>	<p>拍攝日期：110.03.19 說 明： 查驗項目：爬架 爬架主要立柱鋼管設計直徑為 114mm，經實際丈量後量測值為 114mm，與設計圖相符</p>
 <p>2021-03-19</p>	<p>拍攝日期：110.03.19 說 明： 查驗項目：爬架 爬架主要立柱鋼管設計直徑為 114mm，經實際丈量後量測值為 114mm，與設計圖相符</p>
	 

監造技師督導記錄表

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程				
主辦機關	彰化縣北斗鎮公所				
開工日期	109年12月17日	督導日期	110年3月29日		
竣工日期	110年5月15日	督導位置	土丘遊戲區		
督導內容	<input checked="" type="checkbox"/> 施工	契約變更次數		契約工期	120日曆天
	<input type="checkbox"/> 文件紀錄	契約變更金額	X	契約金額	8,000(千元)
監造單位	創邑工程顧問有限公司				
承攬廠商	建宥營造有限公司				
工作進度概述	工地收尾，遊具檢驗		預定進度	97.28%	
			實際進度	99.84%	
督導當日 施工項目	階梯護欄鋼管直徑設計值為30mm，但以游標卡尺量測值為30mm與設計圖相符。				
施工技術指導	各設施行安裝鎖固鐵件需按設計圖所示材質施作。				
施工缺失項目	無				
職業安全衛生暨 環境衛生指導	工地尚未完竣，有關工地出入口請承商以警示帶或適當措施做阻隔				
施工中發現顯有 立即危險之虞， 及時必要措施	無				
其他約定事項	無				
缺失改善日期	改善期限：限於 年 月 日前改善完成				
	複查日期： 年 月 日				
	改善結果： <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
	缺失改善後承攬廠商應提報改善前中後照片乙式乙份，併督導記錄結案存查。				
監造技師簽章	林				

監造技師督導照片表

 2021-03.29	拍攝日期：110.03.29 說 明： 查驗項目：階梯護欄 階梯護欄鋼管直徑設計值為30mm，經以游標卡尺量測值為30mm，與設計圖相符
 2021-03.29	拍攝日期：110.03.29 說 明： 查驗項目：階梯護欄 階梯護欄鋼管直徑設計值為30mm，經以游標卡尺量測值為30mm，與設計圖相符
 2021-03.29	拍攝日期：110.03.29 說 明： 查驗項目：階梯護欄 階梯護欄鋼管直徑設計值為30mm，經以游標卡尺量測值為30mm，與設計圖相符

交通維持抽查記錄表

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

表-40. 交通維持抽查記錄表

日期：109年12月30日 編號：S-1

廠商會同人員

五

監造人員

3

交通維持抽查記錄表

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

表-40. 交通維持抽查記錄表

日期：110年1月18日 編號：S-2

廠商會同人員

卷三

監造人員

七

交通維持抽查記錄表

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

表-40. 交通維持抽查記錄表

日期：110年2月18日 編號：S-3

廠商會同人昌

卷之三

監造人員

1

交通維持抽查記錄表

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

表-40. 交通維持抽查記錄表

日期：110年3月19日 編號：S-4

工商會同人員

卷之二

監造人員

11

公共工程監造報表

表報編號： 87

本日天氣： 上午： 晴 下午： 晴 填報日期： 110年3月13日 星期六

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程						
契約工期	120天	開工日期	109.12.17	預定完工日期	110.04.15	實際完工日期	
契約變更次數		次	工期展延天數		天	契約金額	原契約：8,000,000
預定進度(%)	78.05%		實際進度		93.31%		變更後契約：
一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）： 210kgf/cm ² 混凝土澆置與搗實-0.5m ³ 旋轉錐-0.34座							
二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：							
三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：							
四、督導工地職業安全衛生事項： (一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形： <input checked="" type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 承包商已完成施工人員勤前教育 (二) 其他工地安全衛生督導事項： 施工現場施工人員均戴妥工地安全帽							
五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）：							
監造單位簽章： 							
註：1. 監造報告表原則應包含上述欄位；惟若上述欄位之內容業詳載於廠商填報之施工日誌，並按時陳報監造單位核備者，則監造報表之該等欄位可載明參詳施工日誌。 2. 本表原則應按日填寫，機關另有規定者，從其規定；若屬委外監造之工程，則一律按日填寫。未達新臺幣五千萬元或工期為九十日曆天以下之工程，得由機關統一訂定內部稽查程序及監造報告表之填報方式與周期。 3. 本監造報告表格式僅供參考，各機關亦得依契約約定事項，自行增訂之。 4. 契約工期如有修正，應填修正後之契約工期，含展延工期及不計工期天數；如有依契約變更設計，預定進度及實際進度應填變更設計後計算之進度。 5. 公共工程屬建築物者，仍應依本表辦理。惟該工程之監造人（建築師），應另依內政部最新訂頒之「建築物（監督、查核）報告表」填報。							

公共工程監造報表

表報編號： 79

本日天氣： 上午： 晴 下午： 晴 填報日期： 110年3月5日 星期五

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程						
契約工期	120天	開工日期	109.12.17	預定完工日期	110.04.15	實際完工日期	
契約變更次數		次	工期展延天數		天	契約金額	原契約：8,000,000
預定進度(%)		65.65%	實際進度		75.27%		變更後契約：

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

爬架-0.05座

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

彈性地墊材料進場尺寸抽驗(爬架區、旋轉錐區)

四、督導工地職業安全衛生事項：

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：完成 未完成

已完成施工勤前教育

(二) 其他工地安全衛生督導事項：施工彈性地墊工項之施工人員有確實戴妥安全帽及帽扣

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）：

監造單位簽章：

註：1. 監造報告表原則應包含上述欄位；惟若上述欄位之內容業詳載於廠商填報之施工日誌，並按時陳報監造單位核備者，則監造報表之該等欄位可載明參詳施工日誌。

2. 本表原則應按日填寫，機關另有規定者，從其規定；若屬委外監造之工程，則一律按日填寫。未達新臺幣五千萬元或工期為九十日曆天以下之工程，得由機關統一訂定內部稽查程序及監造報告表之填報方式與周期。

3. 本監造報告表格式僅供參考，各機關亦得依契約約定事項，自行增訂之。

4. 契約工期如有修正，應填修正後之契約工期，含展延工期及不計工期天數；如有依契約變更設計，預定進度及實際進度應填變更設計後計算之進度。

5. 公共工程屬建築物者，仍應依本表辦理。惟該工程之監造人（建築師），應另依內政部最新訂頒之「建築物（監督、查核）報告表」填報。

材料品質抽驗紀錄表

編號：K-9

表-13. 材料抽驗紀錄表

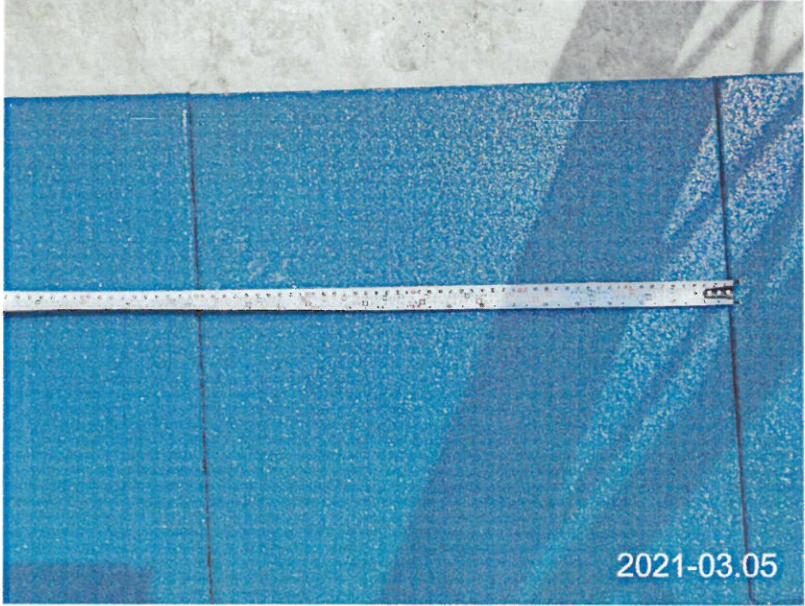
工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程			
材料/設備名稱	彈性地墊		檢查日期	110年3月5日
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
彈性地墊	R尺寸=50x50cm, 厚=8cm	1片	R尺寸=50x50cm 厚=8cm	合格
彈性地墊	R尺寸=50x50cm, 厚=5cm	1片	R尺寸=50x50cm 厚=5cm	合格
說明	1.『抽驗結果』為抽驗值與抽驗標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2.抽驗不合格則登錄至「材料設備檢（試）驗管制總表」第○項進行追蹤改善			

監造工地負責（授權）人：

監造現場人員簽名：

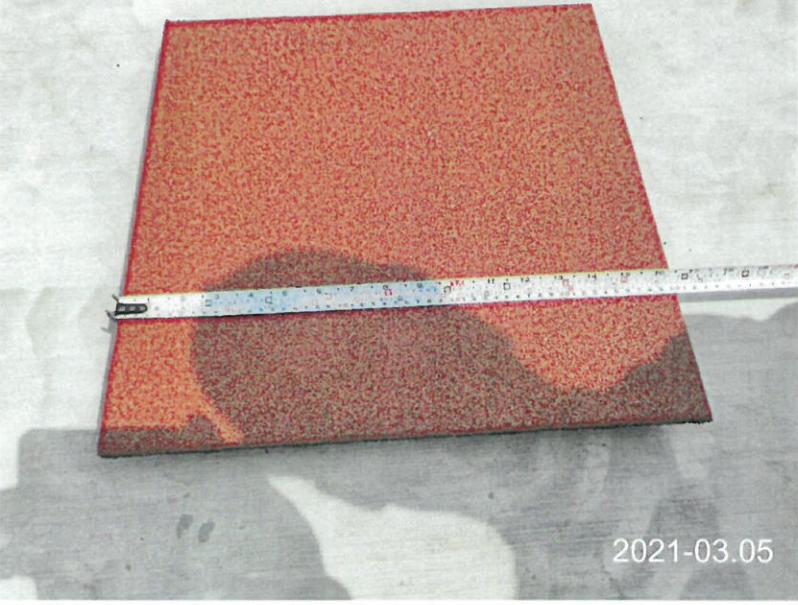
工程查驗照片一覽表

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

 <p>2021-03.05</p>	<p>拍攝日期：110.03.05 查驗項目： 彈性地墊尺寸進場抽驗 (爬架區) 查驗標準： 尺寸:50*50cm, 厚度 8cm 查驗結果： 尺寸:50*50cm, 厚度 8cm (符合)</p>
 <p>2021-03.05</p>	<p>拍攝日期：110.03.05 查驗項目： 彈性地墊尺寸進場抽驗 (爬架區) 查驗標準： 尺寸:50*50cm, 厚度 8cm 查驗結果： 尺寸:50*50cm, 厚度 8cm (符合)</p>

工程查驗照片一覽表

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

 <p>2021-03.05</p>	<p>拍攝日期：110.03.05 查驗項目： 彈性地墊尺寸進場抽驗 (旋轉錐區) 查驗標準： 尺寸:50*50cm, 厚度 5cm 查驗結果： 尺寸:50*50cm, 厚度 5cm (符合)</p>
 <p>2021-03.05</p>	<p>拍攝日期：110.03.05 查驗項目： 彈性地墊尺寸進場抽驗 (旋轉錐區) 查驗標準： 尺寸:50*50cm, 厚度 5cm 查驗結果： 尺寸:50*50cm, 厚度 5cm (符合)</p>

公共工程施工日誌

第一聯 表報編號：

本日天氣： 上午：晴 下午：晴

填報日期： 110年2月6日 星期六

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程			承攬廠商名稱	建宥營造有限公司
核定工期	120	累計工期	52	剩餘工期	68
開工日期	109年12月17日			完工日期	110年4月15日
預定進度	28.71%			實際進度	30.93%

一、依施工計畫書執行按圖施工概況(含約定之重要施工項目及完成數量等)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量	備註
PC刷毛鋪面	M2	668.00	568.00	668.00	混凝土澆置
混凝土拓印	處	5.00	5.00	5.00	

營造業專業工程特定施工項目

A.
B.

二、工地材料管理概況(含約定之重要材料使用狀況及數量等)：

材料名稱	單位	契約數量	本日使用數量	累計使用數量	備註

三、工地人員及機具管理(含約定之出工人數及機具使用情形及數量)：

工別	本日人數	累計人數	機具名稱	本日使用數量	累計使用數量
技術工		-	挖土機		9
大 工	1	44	夯實機		1
小 工	4	121	舖裝機		1
水電工		6	貨車	3	90
			卡車		3
			吊車		-

四、本日施工項目是否有須依「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士總類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程師：有 無 (此項如勾選 "有"，則應填寫「公共工程施工日誌之技術士簽章表」)

五、工地勞工安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務：

(一)施工前檢查事項：

- 實施勤前教育(含工地預防災變及危害告知)：有 無
- 確認新進勞工是否提報勞工保險(或其他商業保險)資料及安全衛生教育訓練紀錄：有 無 無新進勞工
- 檢查勞工個人防護具：有 無

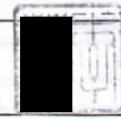
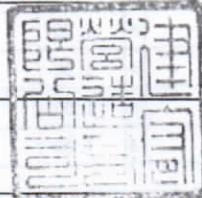
(二)其他事項：

六、施工取樣試驗紀錄：會同監造單位至現場取樣210kgf/cm²混凝土圓柱試體，位置：PC刷毛地坪。氯離子試驗：0.011kg/m³、0.012kg/m³、0.012kg/m³，平均值：0.012kg/m³。坍度：15cm。

七、通知分包廠商辦理事項：

八、重要事項紀錄：

工地負責人(簽章)：



- 注：1. 依營造業法第32條第1項第2款規定，工地主任應按日填報施工日誌。
 2. 本施工日誌格式僅供參考，惟原則應包含上開欄位，各機關亦得依工程性質及契約約定事項自行增訂之。
 3. 本工程依營造業法第30條規定須置工地主任者，由工地主任簽章；依上開規定免置工地主任者，則由營造業法第32條第2項所定之人員簽章。廠商非屬營造業者，由工地負責人簽章。
 4. 契約工期如有修正，應填修正後之契約工期，含展延工期及不計工期天數；如有依契約變更設計，預定進度及實際進度應填變更設計後計算之進度。
 5. 上開重要事項記錄包含(1)主辦機關及監造單位指示(2)工地遇緊急異常狀況之通報處理情形(3)本日是否由專任工程人員督導按圖施工、解決施工技術問題等。
 6. 上開施工前檢查事項所列工作應由職業安全衛生管理辦法第3條規定所致職業安全衛生人員於每日施工前辦理(檢查紀錄參考範例如工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表)，工地主任負責督導及確認該事項完成後於施工日誌填載。
 7. 公共工程屬建築物者，請依內政部最新頒訂之「建築物施工日誌」填寫。

公共工程施工日誌

第二聯

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

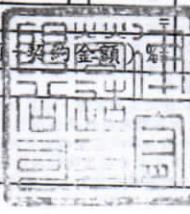
第 1 頁，共 1 頁

填報日期：110年2月6日 星期六

項 次	工程項目	單 位	契約 數量	本日 完成數量	本日 完成金額	累計 完成數量	備 註	項 次	工程項目	單 位	契約 數量	本日 完成數量	本日 完成金額	累計 完成數量	備 註				
	發包工程費							17	旋轉錐	座	1.00								
	一、整備工程							18	雙人雙槓	座	1.00								
1	環境整理(枯雜木清除)	尺	1.00	-	-	1.00		19	雙人大轉輪	座	1.00								
2	既有喬木購回(有價折讓繳回)	株	1.00	-	-	1.00		20	單槓	座	1.00								
3	機械打除混凝土(含運費)	M3	7.00	-	-	7.00		21	體健設施解說牌	座	2.00								
4	既有水電移設(含管線接設)	尺	1.00	-	-	-		22	告示牌	座	4.00								
5	既有設施、廢棄物拆除清運(含證明)	尺	1.00	-	-	1.00		23	既有體健設施移設及保養	組	3.00			-	2.50				
	二、鋪面工程							24	RC座椅	M	12.00								
1	整地	M2	2369.40	-	-	2,369.40		25	洗手洗腳台	座	1.00				8.50				
2	碎石級配料回填及夯實	M3	263.60	-	-	263.60		26	集水井	座	1.00				0.90				
3	PC刷毛鋪面	M2	668.00	568.00	328,872	668.00		27	涵管埋設	M	23.00				1.00				
4	混凝土拓印	尺	5.00	5.00	1,380	5.00		28	暗溝	M	27.00				23.00				
5	PVC管埋設(含落水頭及鑿孔)	M	80.40	-	-	70.00		29	清潔孔鍍鉻格柵蓋板	組	1.00				27.00				
6	人工草皮	M2	61.40	-	-	-		30	既有石座椅移設	座	5.00				1.00				
7	模板組立及拆除	M2	55.30	-	-	55.30			四、照明工程						5.00				
8	210kgf/cm ² 混凝土澆置與搗實	M3	66.80	-	-	64.30		1	景觀高燈 30W LED	組	12.00				10.07				
9	鋼筋及臂繫組立	KG	975.00	-	-	850.00		2	"PI" PANEL 屋外防水型 SUS304 2.0/2.0T 開關箱	組	1.00				0.50				
10	2.5cm地墊	M2	91.50	-	-	10.10		3	PVC 電管 (35)*3.1mm	M	100.00				100.00				
11	5.0cm地墊	M2	89.90	-	-	8.82		4	PVC 電管 (28)*2.7mm	M	235.00				235.00				
12	6.0cm地墊	M2	92.40	-	-	9.30		5	PVC 電線 5.5mm (接地用)	M	335.00				-				
13	7.5cm地墊	M2	138.60	-	-	10.11		6	XLPE 600V 電纜線 8mm *3/C	M	100.00				-				
14	8.0cm地墊	M2	86.60	-	-	7.02		7	XLPE 600V 電纜線 5.5mm *2/C	M	235.00				-				
15	休憩平台	M2	29.40	-	-	14.08		8	配管配線施工工資及固定另件	M	235.00				200.00				
16	混凝土壓花鋪面(依現場既有樣式)	尺	1.00	-	-	-			五、植栽工程										
17	甲種綠石	M	11.20	-	-	-		1	既有喬木修剪	尺	1.00				1.00				
18	既有石板鋪設	M	23.00	-	-	-		2	既有喬木移植(含一年期養護費)	M	6.00				6.00				
	三、設施工程							3	月橋，H≥35cm，W≥15cm	M	960.00								
1	入口意象	M3	1.00	-	-	0.55		4	地毯草皮鋪植(含一年期養護費)	M2	630.00								
2	爬架	M	1.00	-	-	-		5	填土	M3	63.00								
3	模板組立及拆除	M2	83.70	-	-	83.70			六、工程告示牌(租借)	M	1.00				1.00				
4	140kgf/cm ² 混凝土澆置與搗實	M3	0.40	-	-	0.40		七、甲種施工圍籬(租用)	M	64.50					64.50				
5	210kgf/cm ² 混凝土澆置與搗實	M3	8.20	-	-	8.20		八、既有甲種圍籬拆除(有價折讓繳回)	M	74.00					-				
6	鋼筋及臂繫組立	KG	693.00	-	-	693.00		九、既有乙種圍籬拆除(有價折讓繳回)	M	20.00					-				
7	表面磨石子	M2	29.20	-	-	-		十、施工測量放樣費	尺	1.00					0.80				
8	表面抿石子	M2	10.50	-	-	-		+一、原有結構物損壞修補費(含鋪面、道路及管道等)	式	1.00					-				
9	磨石子滑梯A護欄	M	1.00	-	-	0.85		+二、職業安全衛生作業費(約施工費小計0.6%)	式	1.00	0.05	1,991.00	0.31						
10	磨石子滑梯B護欄	M	1.00	-	-	0.80		+三、工程品質制作業費(約施工費小計0.5%)	式	1.00	0.05	1,656.00	0.31						
11	攀爬斜坡護欄	M	1.00	-	-	-		+四、材料試驗費	式	1.00					0.46				
12	攀爬塊	M	17.00	-	-	-		+五、CNS12642檢測費	式	1.00									
13	階梯護欄(含雙側)	M	1.00	-	-	0.80		+六、CNS12643檢測費	式	1.00									
14	繩帶意象	M	1.00	-	-	0.64		+七、包商利潤及管理費(約施工費小時7%)	式	1.00	0.05	23,115.00	0.31						
15	綜合鞦韆組	M	1.00	-	-	0.01		+八、營造綜合保險(約建造費0.2%)	式	1.00					1.00				
16	旋轉輪	M	1.00	-	-	-		+九、加值營業稅(以上累計5%)	式	1.00	0.05	17,851.00	0.31						
累計 (本日完成金額)												374,865							
本日完成進度= (本日累計完成金額 / 計算金額) × 100%												4.69%							
承包廠商 (工地負責人簽名)																			

註：本聯僅填報實際施作項目即可，未施作部分得免填報。

林



模板工程自主檢查表

編號：A-002

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程		
承攬廠商	建宥營造有限公司		
分項工程名稱	模板組立		
檢查位置	階梯上之地樑		檢查日期 110年1月8日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工完成檢查
檢查結果	<input type="radio"/> 檢查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此檢查項目
施工作業前應提出證明文件記錄	材質證明及試驗報告	<input type="checkbox"/> 齊全	<input type="checkbox"/> 不齊全

檢查項目		檢查標準（定量定性）	實際檢查情形（敘述檢查值）	檢查結果
施工前	模板規格、尺寸、數量	依施工圖(圖號:D-05)長130cm, 寬30cm	長130cm 寬30cm	<input type="radio"/>
	支撐架規格、尺寸	依施工圖(檢查前量化填入自主檢查表)		
	五金配件	依施工圖(檢查前量化填入自主檢查表)		
施工中	基準線位置	依施工圖(圖號:)		
	組模之斜率	依施工圖(檢查前量化填入自主檢查表)		
	支撐間距與尺寸	依模板應力及支撐架計算書(檢查前量化填入抽查紀錄表) 支撐間距：公分± cm 尺寸：* * ± cm		
	模板組立情形及界面處理	依施工圖組立，界面與空隙需密合不漏漿		
	預埋構件	依設計圖完成裝配固定		
施工後	清潔孔、模板內清潔 狀況	清潔口：公尺設置1處 澆置位置清潔無木片、木屑等雜物		
※安全衛生查驗點		檢視安全衛生查驗表單填報	已填報	<input type="radio"/>

缺失複查結果：

- 已完成改善 (檢附改善前中後照片)
 未完成改善，填具「施工品質缺失處理改善暨追蹤紀錄表」進行追蹤改善
 複查日期： 年 月 日

複查人員簽名：

1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。
2. 查驗結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需查驗之項目則打「/」。
3. 嚴重缺失、缺失未完成改善，應填具「施工品質缺失處理改善暨追蹤紀錄表」追蹤改善。
4. 本表由工地現場工程人員實地檢查後覈實記載簽認。

工地負責人簽名：

彭

現場工程人員簽名：

陳

PC 刷毛鋪面工程自主檢查表

編號：A-005

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程			
承攬廠商	建宥營造有限公司			
分項工程名稱	PC 刷毛			
檢查位置	淺水坡度	檢查日期	110 年 2 月 6 日	
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查	<input type="checkbox"/> 施工完成檢查	
檢查結果	○檢查合格	✗ 有缺失需改正	/ 無此檢查項目	
施工作業前應提出證明文件記錄	材質證明及試驗報告	<input type="checkbox"/> 齊全 <input type="checkbox"/> 不齊全		
檢查項目		檢查標準（定量定性）	實際檢查情形 (敘述檢查值)	
施工前	材料送審	規格、尺寸、材料需與原送審合格樣品相符		
	整地	平均開挖 $t=12\text{cm}$ 整平夯實		
施工中	PC 刷毛	點焊鋼絲網鋪設 150*150*6MM 鋪設		
		210kgf/cm ² 混凝土 依契約 C-01 放樣圖施作 $t=12\text{cm}$ 淺水坡度約 2%	淺水坡度以水線拉設，高差均在 2% 以內	○
		面層刷毛		
		依送審核定樣式施作		
		樹葉拓印		
施工後	完成面檢查	切割縫@5m 施作一道， $W=3\text{mm}$ ，深度 3-5cm		
		平整、清潔		
※安全衛生查驗點		檢視安全衛生查驗表單填報	已填報 ○	
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善（檢附改善前中後照片） <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「施工品質缺失處理改善暨追蹤紀錄表」進行追蹤改善				
複查日期： 年 月 日				
複查人員簽名：				
1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 2. 檢驗結果合格者註明「○」，不合格者註明「✗」，如無需查驗之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失未完成改善，應填具「施工品質缺失處理改善暨追蹤紀錄表」追蹤改善。 4. 本表由工地現場工程人員實地檢查後覈實記載簽認。				

工地負責人簽名： 林

現場工程人員簽名： 陳

現 場 查 驗 照 片

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

工程地點：彰化縣北斗鎮

 20210206	查驗中
	照片日期：
110/02/06	110/02/06
	查驗情形：
 20210206	PC刷毛鋪面 洩水坡度 查驗標準： 2%
	查驗結果： 以水線拉設高程均在2%以內 (符合)
 20210206	查驗中
	照片日期：
110/02/06	110/02/06
	查驗情形：
 20210206	PC刷毛鋪面 洩水坡度 查驗標準： 2%
	查驗結果： 以水線拉設高程均在2%以內 (符合)
 20210206	查驗中
	照片日期：
110/02/06	110/02/06
	查驗情形：
 20210206	PC刷毛鋪面 洩水坡度 查驗標準： 2%
	查驗結果： 以水線拉設高程均在2%以內 (符合)

廠商專任工程人員督察紀錄表

編號：1-03

一、工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程				
二、起造人	彰化縣北斗鎮公所				
三、承攬廠商	建宥營造有限公司				
四、填表日期	110 年 02 月 08 日 11 時				
五、工程進度概述	PC 刷毛 地坪混擬土澆置 完成，混擬土拓印完成			預定進度 (%) 30.37%	
				實際進度 (%) 35.26%	
六、督察按圖施工 (營造業法第 35 條第 3 款)	督察項目	督察結果		辦理情形	備註
		合格	缺失		
	一. 整備工程				
	二. 鋪面工程	✓		PC 刷毛分割格式符合核料混擬土拓印位置符合規	
	三. 設施工程				
	四. 照明工程				
五. 植栽工程					
七、處理下列之一事項概述：(1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況(營造業法第 3 條第 9 款、第 35 條第 3 及 4 款)	1. 混擬土澆置完成需注意養護及人員進出之管制。				
八、施工中發現顯有立即危險之虞，應即時為必要之措施之情形(營造業法第 38 條)	無				
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第 37 條)	無				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形	無				
十一、督察簽章：【專任工程人員】	賴				

註：1. 本表之督察項目僅供參考，起造人得依工程性質及實際工程項目自行增減之。
 2. 本表填報時機如下：(1) 依營造業法第 41 條第 1 項規定辦理勘驗或查驗工程時；本表應檢送地方主管建築機關備查。(2) 建築物施工日誌填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題。(3) 專任工程人員依營造業法第 35 條第 3 款規定督察按圖施工時。(4) 起造人於契約中約定。有關上開填報時機及頻率明示於施工計畫書中。

廠商專任工程人員督察紀錄表

編號：工-04

一、工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程				
二、起造人	彰化縣北斗鎮公所				
三、承攬廠商	建宥營造有限公司				
四、填表日期	110 年 3 月 18 日 9 時				
五、工程進度概述	燈具反体健設施安裝完成 解說牌、告示牌安裝完成		預定進度 (%)	87.02%	
			實際進度 (%)	97.48%	
六、督察按圖施工 (營造業法第 35 條第 3 款)	督察項目	督察結果		辦理情形	備註
		合 格	缺 失		
	一. 整備工程				
	二. 鋪面工程				
	三. 設施工程	✓		旋轉盤離地 29cm 高度符合圖說	
	四. 照明工程				
五. 植栽工程					
七、處理下列之一事項概述： (1) 施工技術指導及施工安全 (2) 解決施工技術問題 (3) 依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況(營造業法第 3 條第 9 款、第 35 條第 3 及 4 款)	1. 休憩、平台缺口處，尚未驗收請加強警戒 施反人員管制。 2. 旋轉盤需注意水平度。				
八、施工中發現顯有立即危險之虞，應即時為必要之措施之情形(營造業法第 38 條)	無				
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第 37 條)	無				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形	無				
十一、督察簽章：【專任工程人員】	賴				

註：1. 本表之督察項目僅供參考，起造人得依工程性質及實際工程項目自行增減之。
 2. 本表填報時機如下：(1) 依營造業法第 41 條第 1 項規定辦理勘驗或查驗工程時；本表應檢送地方主管建築機關備查。(2) 建築物施工日誌填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題。(3) 專任工程人員依營造業法第 35 條第 3 款規定督察按圖施工時。(4) 起造人於契約中約定。有關上開填報時機及頻率明示於施工計畫書中。

【本紀錄表格式係內政部 99 年 2 月 5 日台內營字第 0990800804 號令頒】

工程缺失改善施工要領

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

日期：110.03.26

創邑工程顧問有限公司

<input type="checkbox"/> 材料送審		<input checked="" type="checkbox"/> 缺失通知	<input type="checkbox"/> 審查回文	<input type="checkbox"/> 一般事項
受文者	彰化縣北斗鎮公所			
副本收受者	創邑工程顧問有限公司		建宥營造有限公司	
送達方式	<input type="checkbox"/> 傳真	<input type="checkbox"/> 郵寄	<input checked="" type="checkbox"/> 親送	<input type="checkbox"/> E-mail
改善要領				

有關地毯草鋪設不平整及密度不一之缺失改善方式原則如下：

一、發生原因

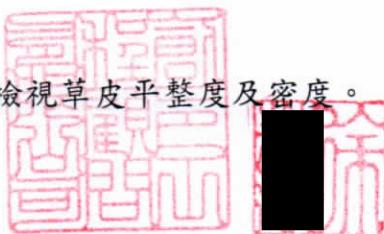
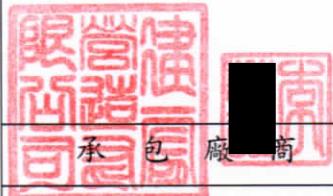
地毯草鋪設後無全面檢視平整度及密度。

二、改善措施

1. 派員將草皮不平整處及密度不足處以草皮填補。
2. 草皮填補後補素土。
3. 素土填補後以壓實機壓實。
4. 壓實後立即灑水。

三、預防對策

於施作後，應全面檢視草皮平整度及密度。



承包廠商	監造單位	主辦單位
賴 [REDACTED]	林 [REDACTED]	技士陳 [REDACTED]

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

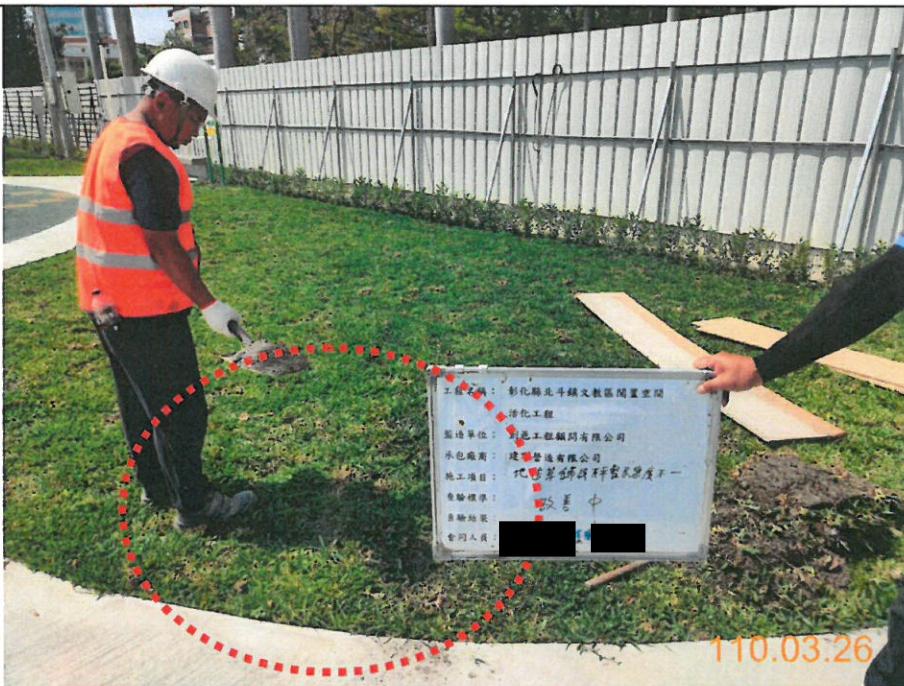
 <p>說明： 缺失改善前-遠</p> <p>地毯草鋪設不平整及密度不一，日後小朋友奔跑或行進間易絆倒。</p> <p>110.03.26</p>	<p>工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程</p> <p>說明： 缺失改善前-近</p> <p>地毯草鋪設不平整及密度不一，日後小朋友奔跑或行進間易絆倒。</p> <p>110.03.26</p>
 <p>說明： 派員將草皮不平整及密度不足處修補平整。</p> <p>110.03.26</p>	

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

說明：
缺失改善中-2

草皮不平整處填
補素土。

110.03.26



說明：
缺失改善中-3

素土填補後以壓
實機壓實。

110.03.26



說明：
缺失改善中-4

壓實後立即灑水。

110.03.26



工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

說明：
缺失改善後-遠

已改善完成。

110.03.26



說明：
缺失改善後-近

已改善完成。

110.03.26



改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

工程缺失改善施工要領

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

日 期：110.03.26

創邑工程顧問有限公司

		<input type="checkbox"/> 材料送審	<input checked="" type="checkbox"/> 缺失通知	<input type="checkbox"/> 審查回文	<input type="checkbox"/> 一般事項
受文者	彰化縣北斗鎮公所				
副本收受者	創邑工程顧問有限公司			建宥營造有限公司	
送達方式	<input type="checkbox"/> 傳真	<input type="checkbox"/> 郵寄	<input checked="" type="checkbox"/> 親送	<input type="checkbox"/> E-mail	

改善 要 領

有關「緞帶禮盒意象區」樓梯上方平台人工草皮僅以膠水黏貼，無收邊材料，開放使用後容易脫膠之缺失改善方式原則如下：

一、發生原因

施工前協調會未充分討論。

二、改善措施

1. 派員加設L型收邊條。
2. 加設後以螺絲鎖固L型收邊條。

三、預防對策

於施工前與主辦機關、監造單位充分討論施工開放後會發生的問題。

 承包廠	 監造單位	 主辦單位
		

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

	<p>說明： 缺失改善前-遠 「緞帶禮盒意象區」樓梯上方平台 人工草皮僅以膠水黏貼，無收邊材 料，開放使用後容 易脫膠。</p> <p>110.03.26</p>	工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程
	<p>說明： 缺失改善前-近 「緞帶禮盒意象區」樓梯上方平台 人工草皮僅以膠水黏貼，無收邊材 料，開放使用後容 易脫膠。</p> <p>110.03.26</p>	工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程
	<p>說明： 缺失改善中-1 派員加設L型收邊條。</p> <p>110.03.26</p>	工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

<p>改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）</p>  <p>說明： 缺失改善中-2 加設後以螺絲鎖固L型收邊條。 110.03.26</p>
 <p>說明： 缺失改善後-遠 已改善完成。 110.03.26</p>
 <p>說明： 缺 善後-近 已改善完成。 110.03.26</p>

工程缺失改善施工要領

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

日 期：110.03.26

創邑工程顧問有限公司

		<input type="checkbox"/> 材料送審	<input checked="" type="checkbox"/> 缺失通知	<input type="checkbox"/> 審查回文	<input type="checkbox"/> 一般事項
受文者	彰化縣北斗鎮公所				
副本收受者	創邑工程顧問有限公司			建宥營造有限公司	
送達方式	<input type="checkbox"/> 傳真	<input type="checkbox"/> 郵寄	<input checked="" type="checkbox"/> 親送	<input type="checkbox"/> E-mail	

改善要領

有關「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙之缺失改善方式原則如下：

一、發生原因

欄杆焊接處烤漆時不均勻。

二、改善措施

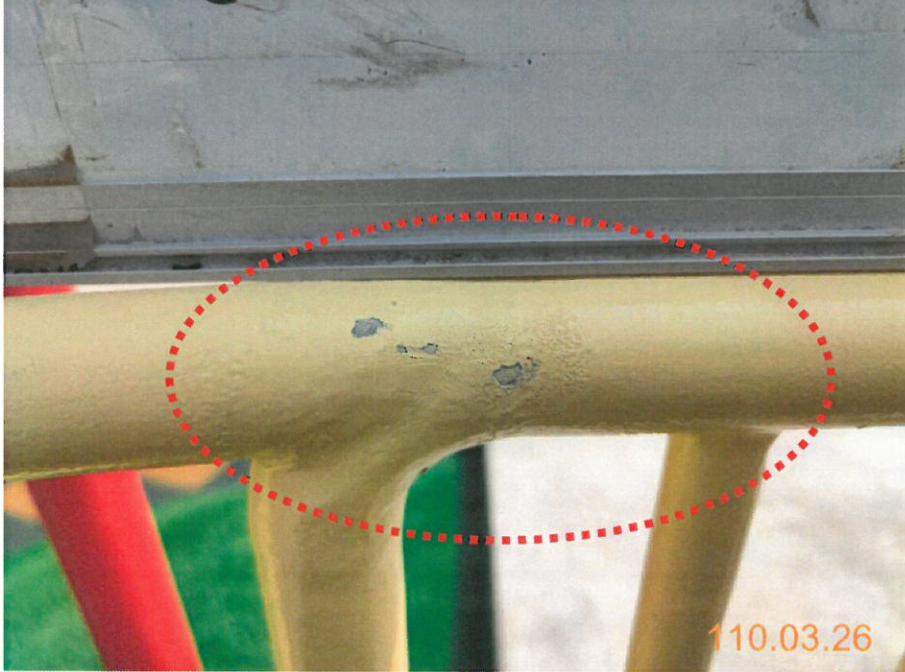
1. 派員將烤漆局部脫落處兩旁貼上膠帶。
2. 膠帶貼上後以砂輪機磨平脫落處。
3. 磨平局部脫落處後以同色漆上漆。

三、預防對策

確實檢討及加強施工人員有關施工品質之宣導。

		
承 包 廠	監 造 單 位	主 辦 單 位
賴	林	技士陳

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

 <p>工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間 活化工程 監造單位：創邑工程顧問有限公司 承包廠商：建宥營造有限公司 施工項目：「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。 查驗標準： 查驗結果：改善前 會同人員：[Redacted] 110.03.26</p>	<p>說明： 缺失改善前-遠 「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。</p> <p>110.03.26</p>	 <p>110.03.26</p>	<p>說明： 缺失改善前-近 「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。</p> <p>110.03.26</p>
 <p>工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間 活化工程 監造單位：創邑工程顧問有限公司 承包廠商：建宥營造有限公司 施工項目：「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。 查驗標準： 查驗結果：改善中 會同人員：[Redacted] 110.03.26</p>	<p>說明： [Redacted] 善中-1 派員將局部烤漆脫落處兩旁貼上膠帶。</p> <p>110.03.26</p>		

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

	<p>說明： 缺失改善中-2 膠帶貼上後以砂輪機磨平脫落處。 110.03.26</p>
	<p>說明： 缺失改善中-3 磨平脫落處後以同色漆上漆。 110.03.26</p>
	<p>說明： 改善後-遠 已改善完成。 110.03.26</p>

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

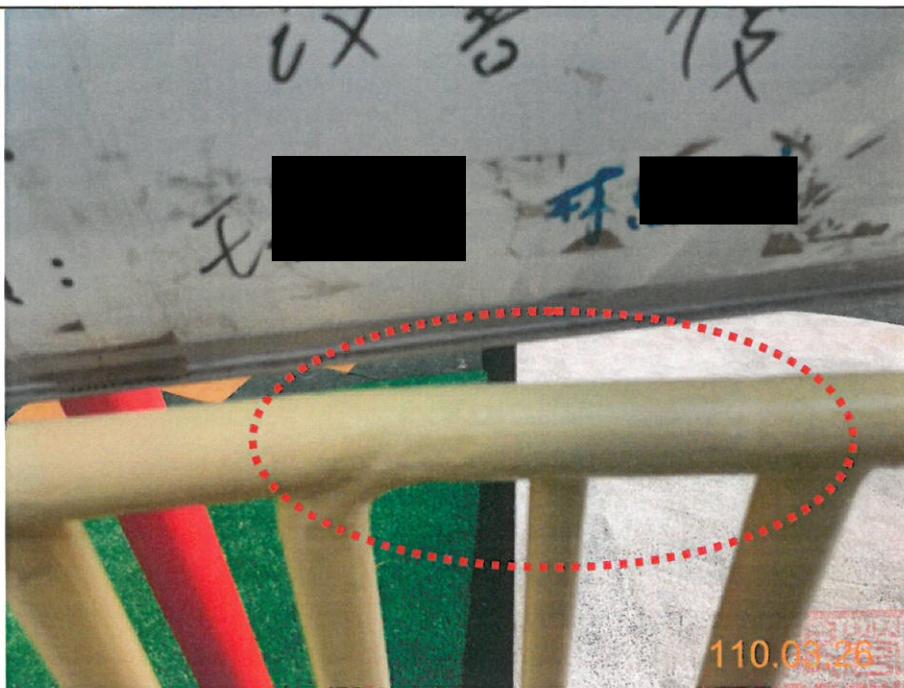
說明：
缺失改善後-近

已 [REDACTED] 完成。

110.03.26



110.03.26



改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

工程缺失改善施工要領

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

日 期：110.03.26

創邑工程顧問有限公司

<input type="checkbox"/> 材料送審	<input checked="" type="checkbox"/> 缺失通知	<input type="checkbox"/> 審查回文	<input type="checkbox"/> 一般事項
受文者	彰化縣北斗鎮公所		
副本收受者	創邑工程顧問有限公司	建宥營造有限公司	
送達方式	<input type="checkbox"/> 傳真	<input type="checkbox"/> 郵寄	<input checked="" type="checkbox"/> 親送

改善要領

有關滑梯欄杆焊接處油漆不符需求之缺失改善方式原則如下：

一、發生原因

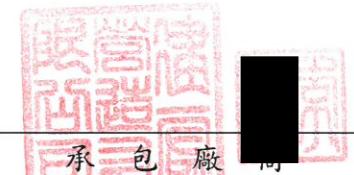
欄杆焊接處油漆時不均勻。

二、改善措施

- 派員將油漆不均處兩旁貼上膠帶。
- 膠帶貼上後以砂輪機磨平。
- 磨平不均處後以同色漆上漆。

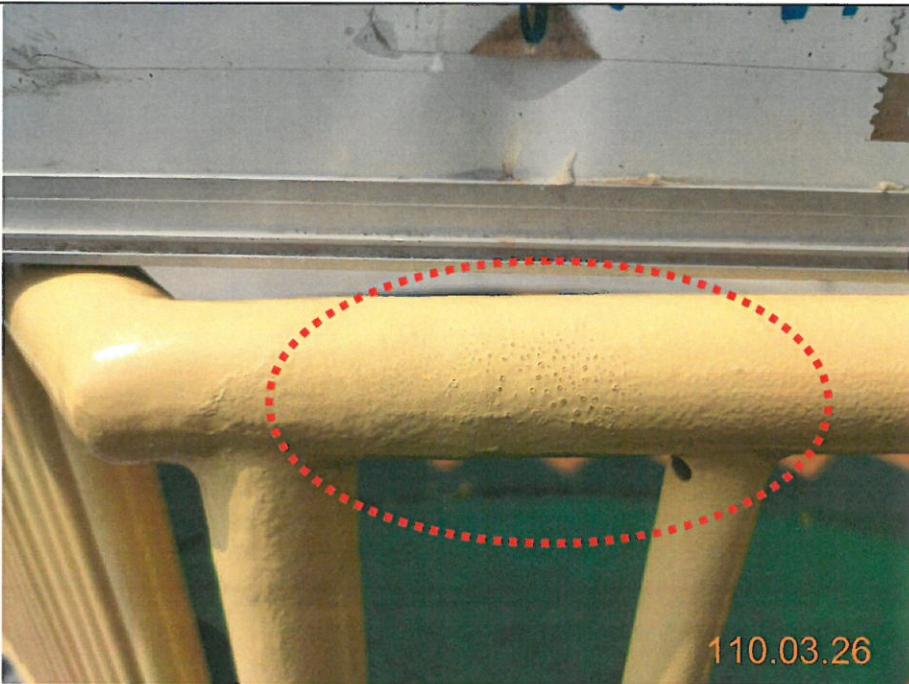
三、預防對策

確實檢討及加強施工人員有關施工品質之宣導。



承包廠商	監造單位	主辦單位
賴 [redacted]	[redacted]	陳 [redacted]

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

 <p>工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間 活化工程 監造單位：創邑工程顧問有限公司 承包廠商：建宥營造有限公司 施工項目：「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部份烤漆完成面粗糙。 查驗標準： 查驗結果： 會同人員：[REDACTED] 110.03.26</p>	<p>說明： 缺失改善前-遠 「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。</p> <p>110.03.26</p>	 <p>110.03.26</p>	<p>說明： 缺失改善前-近 「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部分烤漆完成面粗糙。</p> <p>110.03.26</p>
 <p>工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間 活化工程 監造單位：創邑工程顧問有限公司 承包廠商：建宥營造有限公司 施工項目：「緞帶禮盒意象區」欄杆烤漆局部脫落、烤漆不均勻、部份烤漆完成面粗糙。 查驗標準： 查驗結果： 會同人員：[REDACTED] 110.03.26</p>	<p>說明： [REDACTED] 改善中-1 派員將局部烤漆脫落處兩旁貼上膠帶。</p> <p>110.03.26</p>	 <p>110.03.26</p>	<p>[REDACTED]</p>

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

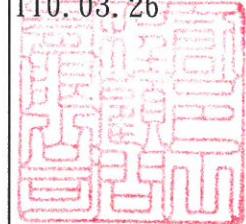
	<p>說明： 缺失改善中-2 膠帶貼上後以砂輪機磨平脫落處。 110.03.26</p>	<p>說明： 缺失改善中-3 磨平脫落處後以同色漆上漆。 110.03.26</p>	<p>說明： 改善後-遠 已改善完成。</p> <p> </p> <p>110.03.26</p>

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

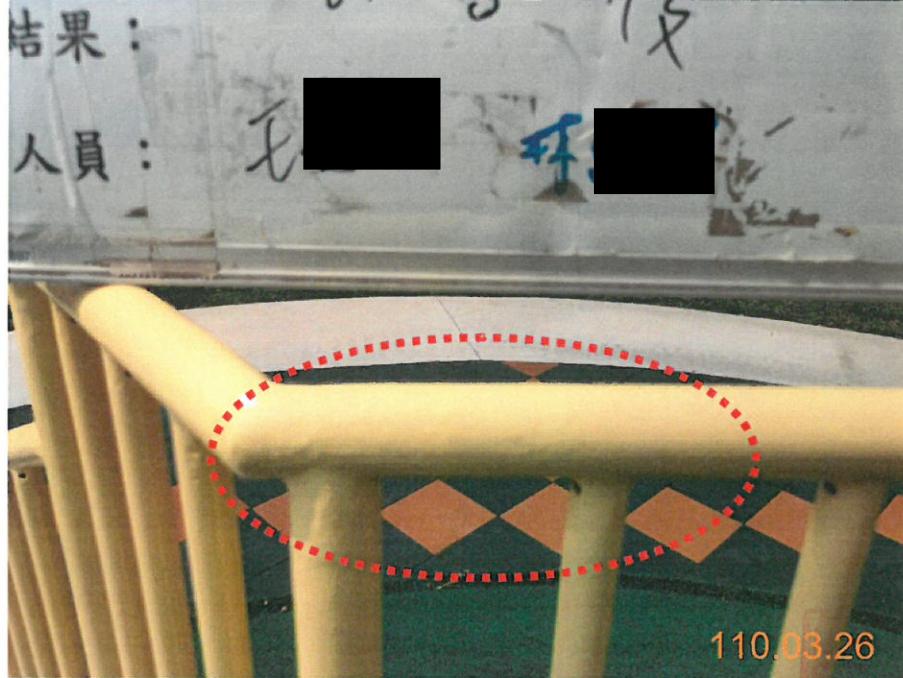
說明：
缺失改善後-近

已完成。


110.03.26



110.03.26



改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

混凝土工程自主檢查表

編號：A-004

工程名稱	彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程		
承攬廠商	建宥營造有限公司		
分項工程名稱	DC 亂世地底		
檢查位置	全區	檢查日期	110年1月6日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	○檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目		
施工作業前應提出證明文件記錄	材質證明及試驗報告	<input type="checkbox"/> 齊全 <input checked="" type="checkbox"/> 不齊全	
檢查項目	檢查標準（定量定性）	實際檢查情形（敘述檢查值）	檢查結果
施工前 鋼筋、模板組立檢查	已完成鋼筋、模板組立檢查合格		
澆置範圍、數量及順序	依施工計畫範圍、數量及順序是否正確		
壓送車、作業員及震動棒配置	依施工計畫是否足夠		
施工中 混凝土拌和至到場卸料時間控制	輸送途中保持攪動者 \leq 60分鐘、途中未加攪動者 \leq 30分鐘，澆置完成 \leq 90分鐘		
混凝土坍度	(1) 設計坍度小於50mm時，許可差為 $\pm 15\text{mm}$ (2) 設計坍度51mm至100mm時，許可差為 $\pm 25\text{mm}$ (3) 設計坍度大於100mm時，許可差為 $\pm 40\text{mm}$	坍度 15 cm	○
氯離子含量	$\leq 0.15\text{kg/m}^3$	$0.011\text{kg/m}^3, 0.015\text{kg/m}^3$ $0.012\text{kg/m}^3, \text{平均} = 0.013\text{kg/m}^3$	○
試體取樣	取樣製作混凝土圓柱試體，每組取樣至少製作3個試體	取樣3個試體	○
混凝土澆置落下高度	管口至澆置面應 $< 1.0\text{m}$		
上下層澆置間隔時間	澆置間隔時間應 $\leq 45\text{ min}$		
模板振動棒	澆置15分鐘內振動		
施工後 混凝土養護表面濕潤狀況	依規範要求及避免表面急速乾燥		
荷載狀況	澆置後24小時內禁止材料及物品荷載		
拆模及表面檢查	平順無蜂巢、無冷縫、無表面龜裂等現象之狀況		
※安全衛生查驗點	檢視安全衛生查驗表單填報	已填報	○
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善（檢附改善前中後照片） <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「施工品質缺失處理改善暨追蹤紀錄表」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日			
複查人員簽名：			
1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。 2. 查驗結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需查驗之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失未完成改善，應填具「施工品質缺失處理改善暨追蹤紀錄表」追蹤改善。 4. 本表由工地現場工程人員實地檢查後覈實記載簽認。			
工地負責人簽名： 		現場工程人員簽名： 	

工程缺失改善施工要領

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

日期：110.03.26

創邑工程顧問有限公司

		<input type="checkbox"/> 材料送審	<input checked="" type="checkbox"/> 缺失通知	<input type="checkbox"/> 審查回文	<input type="checkbox"/> 一般事項
受文者	彰化縣北斗鎮公所				
副本收受者	創邑工程顧問有限公司		建宥營造有限公司		
送達方式	<input type="checkbox"/> 傳真	<input type="checkbox"/> 郵寄	<input checked="" type="checkbox"/> 親送	<input type="checkbox"/> E-mail	

改善要領

有關甲種圍籬無夜間警示燈之缺失改善方式原則如下：

一、發生原因

甲種圍籬設置無立即加裝夜間警示燈。

二、改善措施

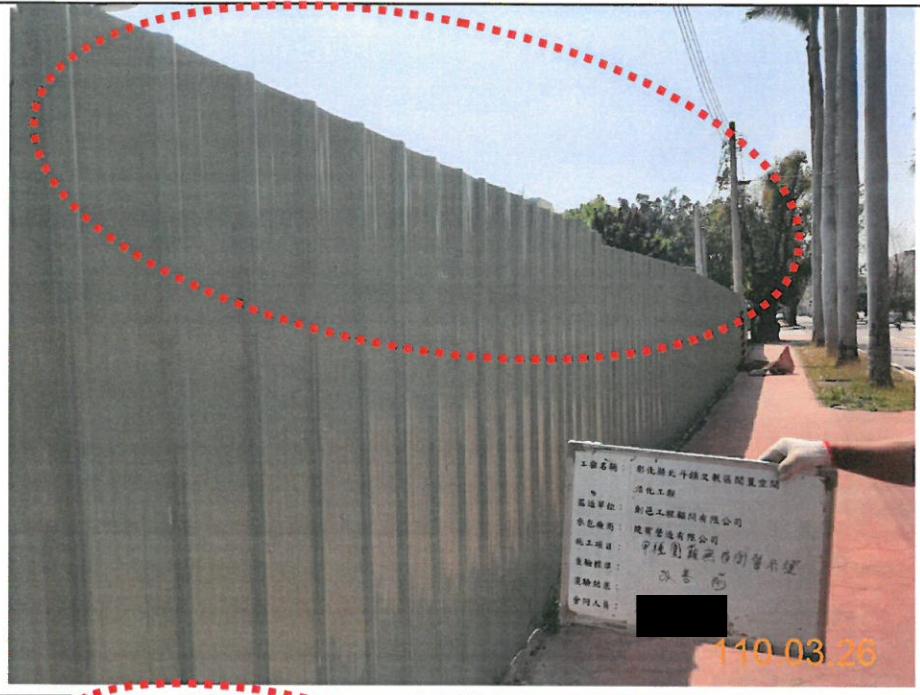
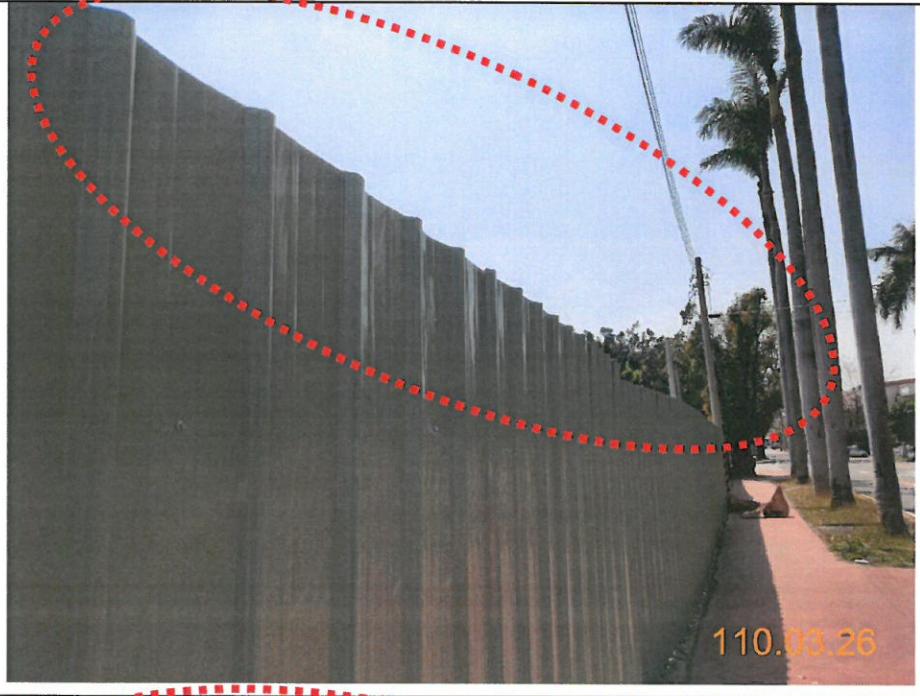
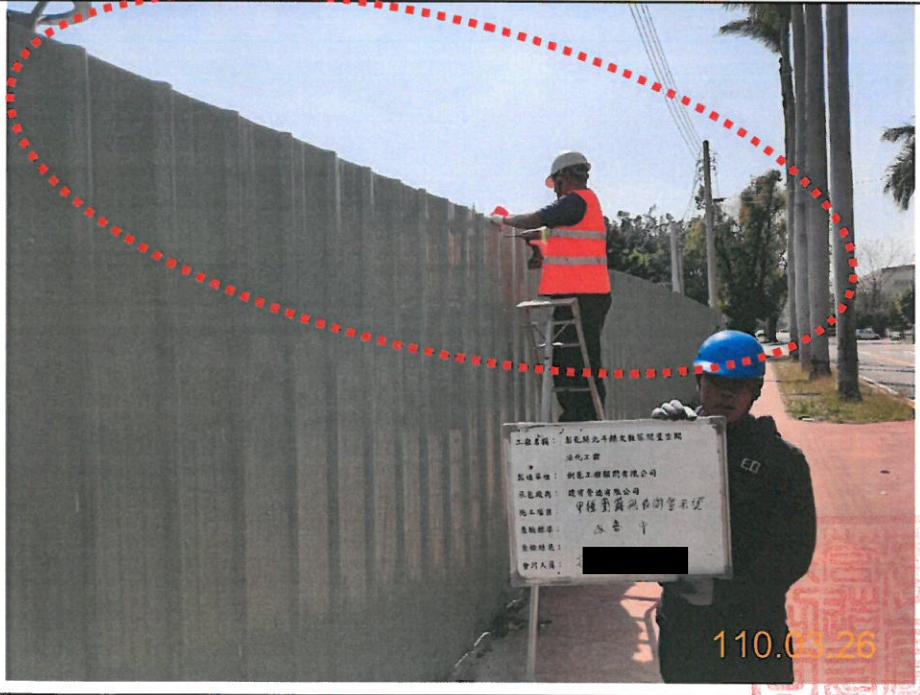
1. 派員加裝夜間警示燈。

三、預防對策

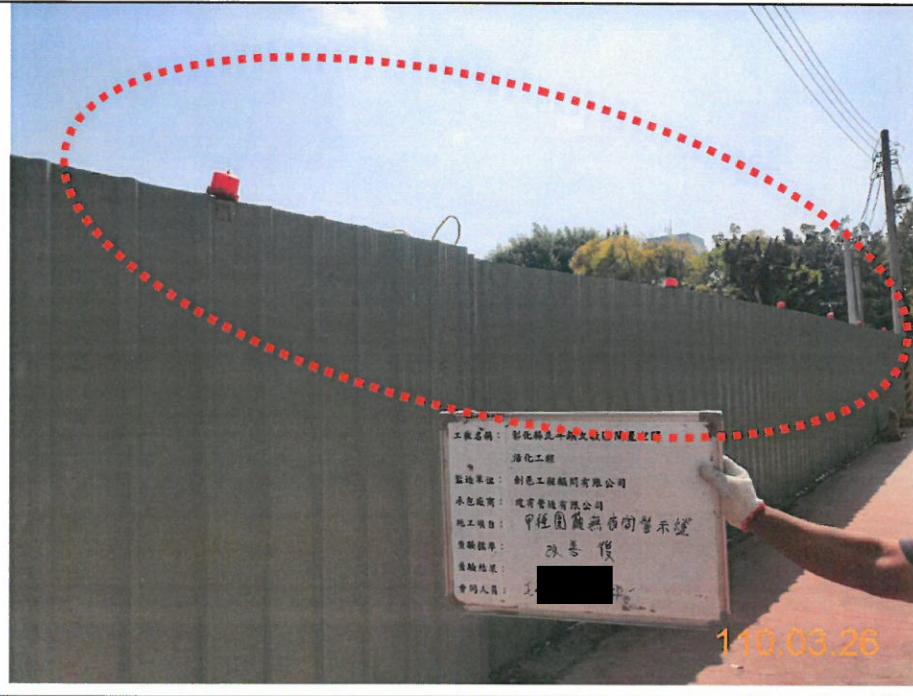
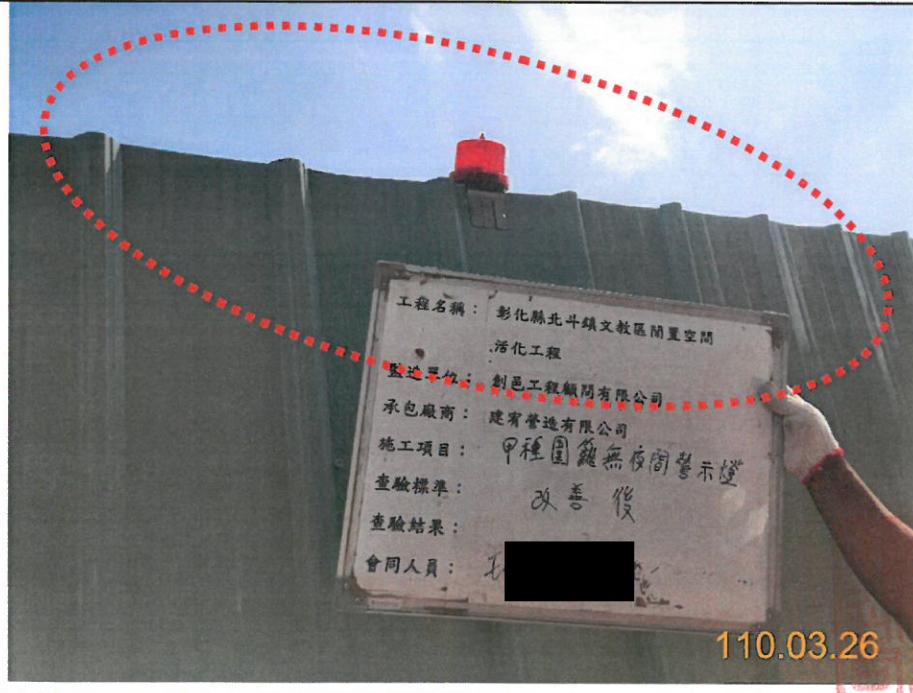
確實檢討及加強施工人員有關施工安全之宣導。

承包廠	監造單位	主辦單位
賴 [REDACTED]	[REDACTED]	技士陳 [REDACTED]

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）	 <p>說明： 缺失改善前-遠 甲種圍籬無夜間 警示燈。</p>	110.03.26
	 <p>說明： 缺失改善前-近 甲種圍籬無夜間 警示燈。</p>	110.03.26
	 <p>說明： 改善中-1 派員加裝夜間警 示燈。</p>	110.03.26

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

 <p>說明： 缺失改善中-2 派員加裝夜間警 示燈。 110.03.26</p>
 <p>說明： 缺失改善後-遠 已改善完成。 110.03.26</p>
 <p>說明： 改善後-近 已改善完成。 110.03.26</p>

改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）

工程缺失改善施工要領

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

日期：110.03.26

創邑工程顧問有限公司

<input type="checkbox"/> 材料送審	<input checked="" type="checkbox"/> 缺失通知	<input type="checkbox"/> 審查回文	<input type="checkbox"/> 一般事項
受文者	彰化縣北斗鎮公所		
副本收受者	創邑工程顧問有限公司	建宥營造有限公司	
送達方式	<input type="checkbox"/> 傳真	<input type="checkbox"/> 郵寄	<input checked="" type="checkbox"/> 親送
			<input type="checkbox"/> E-mail

改善要領

有關機械施作無人員指揮之缺失改善方式原則如下：

一、發生原因

機械施作時無立即派員指揮。

二、改善措施

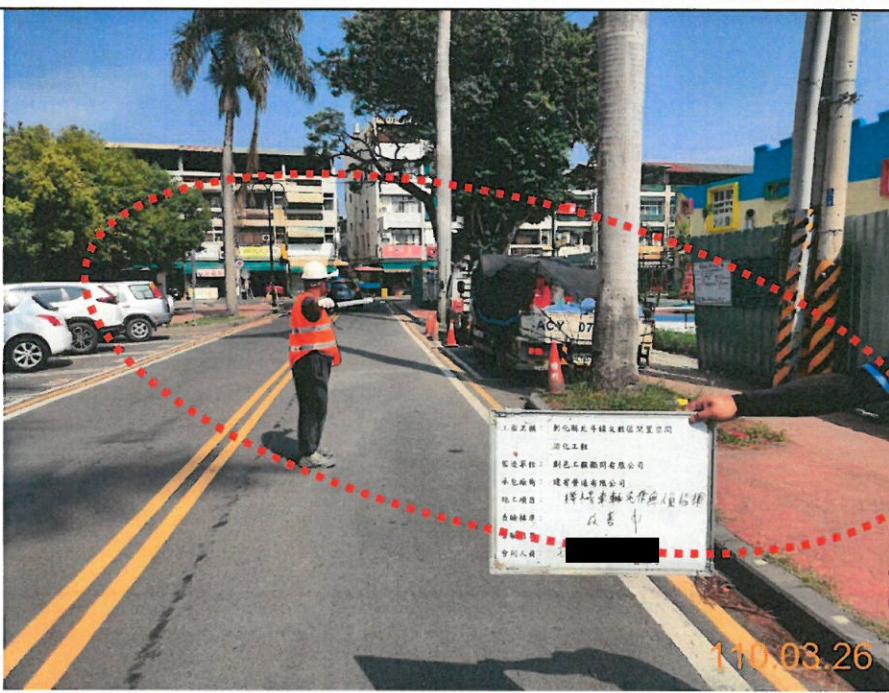
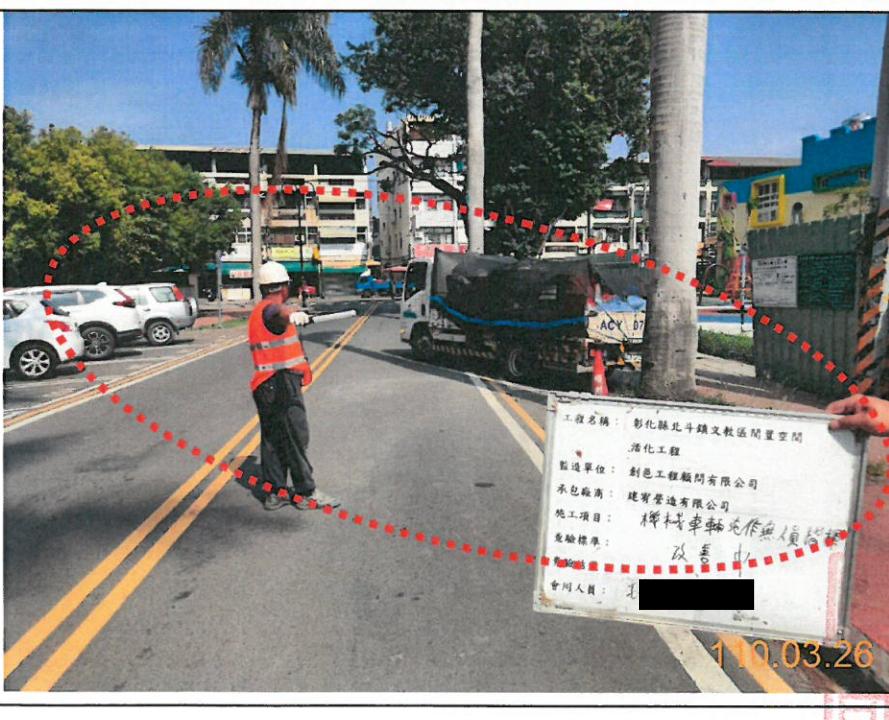
1. 於施作時立即派員指揮交通。

三、預防對策

確實檢討及加強施工人員有關施工安全之宣導。

承包廠	監造單位	主辦單位
賴	技士陳	

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程

<p>改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）</p>  <p>說明： 缺失改善中-1 於施作時立即派員指揮交通。</p> <p>110.03.26</p>
 <p>說明： 改善中-2 於施作時立即派員指揮交通。</p> <p>110.03.26</p>

工程名稱：彰化縣北斗鎮文教區閒置空間活化工程



改善照片表（附改善前、中、後同一角度拍攝之彩色照片，並加說明）