

查核常見缺失態樣及預防方式

類別	缺失編號	缺失內容	連結
監造單位 品質管理 制度類	4.02.01.05.02	未訂定施工抽驗標準，或未符合需求	點選
	4.02.01.10.01	未訂定材料設備送審管制總表、材料設備檢（試）驗管制總表	點選
	4.02.03.04.01	未確實填具抽查紀錄表	點選
承攬廠商 品質管理 制度類	4.03.02.04	未訂定各分項工程品質管理標準，或未符合需求	點選
	4.03.04.02	自主檢查表未確實記載檢查值	點選
	4.03.05.02	材料設備送審管制總表、材料設備檢（試）驗管制總表未符合工程需求	點選
混凝土類	5.01.01	混凝土有蜂窩或孔洞產生	點選
	5.01.04	混凝土表面殘留雜物	點選
瀝青類	5.07.02.12	瀝青鋪面有粒料分離現象	點選
其他類	5.09.08	工程告示牌	點選
職業安全類	5.14.01.01	高差 2 公尺以上開口部分未設置符合規定之安全措施	點選
	5.14.03.01	臨時用電設備之電線未防護	點選
	5.14.06.01	易發生被刺傷害處未加裝護套	點選

4.02.01.05.02 未訂定施工抽驗標準，或未符合需求

		表 7-3-4-8 混凝土工程施工抽驗標準							
施工流程	管理項目 (A)	抽驗標準 (B)	抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註	
施工前	校核	混凝土配比設計	作業前	目視檢核	-	重新提送	混凝土配比表		
施工中	前置作業	輸送管隔離墊物	配置輪胎	不定期	目視檢核	-	照片及施工抽驗紀錄		
	混凝土預拌車進場作業	混凝土運送時間	≤60分鐘	不定期	目視檢核	-	照片及施工抽驗紀錄		
	澆置過程中不得加水	無加水	不定期	目視檢核	-	退貨或更換	照片及施工抽驗紀錄		
	澆置現場檢測	坍度檢測	17cm	澆置中	示尺	每澆置	退貨或更換	照片及施工抽驗紀錄	
		氯離子含量	<0.15kg/m ³	澆置中	氯離子檢測儀	每澆置	退貨或更換	照片及施工抽驗紀錄	
	樓梯板澆置情形	無滲漏	不定期	目視檢核	-	拆除或修改	照片及施工抽驗紀錄		
	混凝土柱梁牆板澆置情形	無滲漏、無漏漿	不定期	目視檢核	-	拆除或修改	照片及施工抽驗紀錄		
	澆置水膠時間	≤10分鐘	不定期	鐘錶	-	拆除或修改	照片及施工抽驗紀錄		
澆置振動搗實	振動器及外振振動器搗實	@45-60cm/5-10秒	不定期	目視檢核	-	補做及改善	照片及施工抽驗紀錄		
施工後	完成檢核	澆置後養護作業	不織布+灑水養護	不定期	目視檢核	-	補做及改善	施工抽驗紀錄	
	核	工區範圍清理	已清理	不定期	目視檢核	-	補做及改善	施工抽驗紀錄	

*為檢驗停留點 (或註明: 抽驗時機內除標示為「不定期」外, 餘皆為檢驗停留點)

錯誤態樣

1. 抽查標準未訂定容許誤差。
2. 抽查時機未標註檢驗停留點。

重點說明

「監造計畫製作綱要」第7章「施工抽查程序及標準」撰寫說明第8點載明：「施工抽查標準之訂定，應依施工流程檢討訂定日後需重點管理之項目，並配合訂定管理標準，亦即為須列入施工抽查表內辦理抽查之項目。「管理標準」、「抽查頻率」之訂定，應依契約規定儘量予以量化，並訂定容許誤差；「抽查時機」應清楚標示監造單位規定之檢驗停留點；「抽查方法」則需說明檢驗之工具；另在「管理紀錄」係執行該項抽驗所使用之品質管制文件或須留存符合管理標準之相關證明文件，如施工圖、相片、試驗報告…等。」。

缺失預防方式

1. 參考「監造計畫製作綱要」第7章「施工抽查程序及標準」撰寫說明第9點：「訂定施工抽查標準時，應依施工流程檢討施工過程中影響品質之因素，訂定其管理項目及應達到之品質水準…」。
2. 監造單位定期及不定期辦理內部稽核。
3. 聘請專家學者協助審查監造計畫。

參 考 資 料	<p>監造計畫製作綱要：</p>  <p>(可直接點擊 QRcode 連結)</p>
------------------	---

4.02.01.10.01 未訂定材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表


項次	契約詳細表項次 材料/設備名稱	契約數量	是否取樣 試驗	送審資料 (V)		送審資料 (V)				審查日期 (歸檔編號)	備註	
				預定送審日期	是否檢廠	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品			其他
1	壹.-.(1).3 型鋼構件	2,654 KG	是	預定送審日期 112/3/3	是否檢廠 否	V	V	V			112/5/03	
	實際送審日期 112/4/26			驗廠日期	合格							
2	壹.-.(1).4 不鏽鋼方管構件	772.44 M2	否	預定送審日期 112/3/3	是否檢廠	V	V				112/4/10	
	實際送審日期 112/4/06			驗廠日期	合格							
3	壹.-.(1).5 不鏽鋼花紋鋼板 T=2mm	3.55 M2	否	預定送審日期 112/3/3	是否檢廠	V	V				112/4/19	
	實際送審日期 112/4/12			驗廠日期	合格							
4	壹.-.(1).6 不鏽鋼浪板	8 M2	否	預定送審日期 112/5/15	是否檢廠 否	V	V				112/5/26	
	實際送審日期 112/5/16			驗廠日期	合格							
5	壹.-.(1).7 PC 耐力板 T=4.5MM	30.1 M2	否	預定送審日期 112/3/3	是否檢廠 否	V	V				112/4/19	
	實際送審日期 112/4/12			驗廠日期	合格							
6	壹.-.(1).8 不鏽鋼管(H=1.1M) 欄杆	6.3 M2	否	預定送審日期 112/3/3	是否檢廠 否	V	V				112/4/24	
	實際送審日期 112/4/13			驗廠日期	合格							
7	壹.-.(2).5 環氧克力底漆、彈性複合防水材料、聚脲底劑、聚脲防水、耐保聚脲面漆	1,503.58 M2	否	預定送審日期 112/3/3	是否檢廠 否	V	V				112/7/10	
	實際送審日期 112/6/27			驗廠日期	合格							

VS

項次	契約詳細表項次 材料/設備名稱	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	抽樣 數量	規定抽樣頻率	累積進場數量		檢(試)驗 結果	檢(試)驗 及會同 人員	備註
							實際進場 日期	數量			
1	壹.-.(1).3 型鋼構件	112.3.3	2,654 kg	112.05.29	2 kg	每批材料進場確認材料送審資料是否檢定,每10噸檢驗一次,不足10噸以10噸計,需抽驗送試。	2,654 kg	2 kg	合格		
	112.4.26	無		無							
2	壹.-.(1).4 不鏽鋼方管構件	112.3.3	772.44 kg	無	無	每批材料進場確認材料出廠證明等..送審資料是否齊全。	772.44 kg	無	無		
	112.4.6	無		無							
3	壹.-.(1).5 不鏽鋼花紋鋼板 T=2mm	112.3.3	3.55 m ²	無	無	每批材料進場確認材料出廠證明等..送審資料是否齊全。	3.55 m ²	無	無		
	112.4.12	無		無							
4	壹.-.(1).6 不鏽鋼浪板	112.5.15	8 m ²	無	無	每批材料進場確認材料出廠證明等..送審資料是否齊全。	8 m ²	無	無		
	112.5.16	無		無							
5	壹.-.(1).7 PC 耐力板 T=4.5MM	112.3.3	30.1 m ²	無	無	每批材料進場確認材料出廠證明等..送審資料是否齊全。	30.1 m ²	無	無		
	112.4.12	無		無							
6	壹.-.(1).8 不鏽鋼管(H=1.1M) 欄杆	112.3.3	6.3 m	無	無	每批材料進場確認材料出廠證明等..送審資料是否齊全。	6.3m	無	無		
	112.4.13	無		無							
7	壹.-.(2).5 環氧克力底漆、彈性複合防水材料、聚脲底劑、聚脲防水、耐保聚脲面漆	112.5.26	1503.58 m ²	無	無	每批材料進場確認材料出廠證明等..送審資料是否齊全。	1503.58 m ²	無	無		
	112.6.27	無		無							

參考範例

1. 依照工程會最新頒訂「監造計畫製作綱要」格式製作。
2. 「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢(試)驗管制總表」項次數目一致。


重點說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行政院公共工程委員會 110 年 5 月 31 日工程管 1100011263 號函說明三載明：「…爰品質計畫之材料設備檢試驗送審管制總表送審項次應與材料設備送審管制總表項次數目一致，監造計畫部分亦同。另上開製作綱要所附相關表格係提供參考，使用單位可依個別需要調整，併予敘明。」。 2. 「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢（試）驗管制總表」應配合工程預定進度網圖明確訂定「預定送審日期」及「預定進場日期」，加以管制以確保工程進行順利。 3. 「監造計畫製作綱要」第 5 章「材料與設備抽驗程序及標準」撰寫說明第 3 點載明：「監造單位須依契約規定或監造計畫所訂定之抽驗頻率辦理材料、設備之抽驗試驗。契約規定施作之材料若不須取樣試驗，監造單位於材料與設備進場時亦必須辦理抽驗，核對進場材料/設備是否與送審合格者相符，確認廠商品質管制的成效…」。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢（試）驗管制總表」於開工後由監造單位會同施工廠商，於工程協調會中定期檢討辦理情形。 2. 監造單位定期及不定期辦理內部稽核。 3. 聘請專家學者協助審查監造計畫。
參考資料	<p>監造計畫製作綱要：</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">（可直接點擊 QRcode 連結）</p>

4.02.03.04.01 未確實填具抽查紀錄表

表 7.4.23 標鋼筋工程施工查驗表		編號：EE-001	
工程名稱	[Redacted]	工程	[Redacted]
檢查位置	[Redacted]	檢查日期	112.3.13
抽樣方式	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前檢查點 <input type="checkbox"/> 一般查驗		
檢查項目	<p>未使用最新格式，製作綱要已取消「檢查時機」改為「施工流程」，施工流程為「施工前、施工中檢查、施工完成檢查」之選項</p> <p>實際抽查情形未明確敘述或量化填寫</p> <p>未訂定容許誤差</p> <p>未依製作綱要格式製作</p>	<p>實際檢查情形 (檢查數據)</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合 $x=10\text{cm}$</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p> <p>符合</p>	<p>檢查結果</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>
鋼筋施工查驗	<p>1. 直接澆於土中且永久暴露於土中： 保護層 $x=7.6\text{cm}$</p> <p>暴露於土中或大氣中： 保護層 $3.8 \leq x \leq 5.1\text{cm}$</p> <p>在土中與土壤接觸： 保護層 $x=3.8\text{cm}$</p>		
預埋物固定	穩固		
綁紮固定	#12 橫絲，鋼筋交叉點及相疊處逐點綁紮		
隔件或墊塊	混凝土墊塊及間距： (1) #3 鋼筋，間距 ≤ 60 公分。 (2) #4 鋼筋，間距 ≤ 80 公分。 (3) #5 以上鋼筋，間距 ≤ 100 公分。		
開口部設置預備筋	[Redacted]		
施工評	<input checked="" type="checkbox"/> 符合設計圖說 <input type="checkbox"/> 缺失事項：		
備註	<p>1. 查驗結果，查驗合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需查驗之項目則打「/」。查驗標準及實際查驗情形應明確敘述或量化尺寸。</p> <p>2. 查驗不合格者，應填具「不合格品改善追蹤表」限期改正。</p> <p>3. 查驗細項及查驗標準請依製約書圖量化數據予以評列。</p>		
監造主管簽章：	[Redacted]	現場監造人員：	[Redacted]

錯誤態樣

1. 未依照工程會最新頒訂「監造計畫製作綱要」格式製作。
2. 施工流程分為「施工前」、「施工中檢查」及「施工完成檢查」，按不同時機分別填寫表單。
3. 實際抽查情形應明確敘述或量化填寫，並核實判定檢查結果。

重點說明	「監造廠商品質保證契約補充條文」第 11 點載明：「乙方應明訂各項施工作業之施工檢驗停留點及施工檢驗程序，並逐一檢查覈實填報施工品質抽查紀錄表」。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 確認現場使用之施工抽查紀錄表與監造計畫之表格一致，且為最新之版本。2. 依當日施工「檢查位置」、「施工流程」、「實際抽查情形」及「抽查結果」核實記載簽認。3. 監造單位現場人員每日確實填寫抽查紀錄表，監造主管確認無誤後簽章。4. 監造單位定期及不定期辦理內部稽核。
參考資料	監造廠商品質保證契約補充條文：  (可直接點擊 QRcode 連結)

4.03.02.04 未訂定各分項工程品質管理標準，或未符合需求

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註	
施工前	校核	混凝土配比設計	140kg/cm ³ 、280kg/cm ³	作業前	目視檢核	每澆置	重新提送	照片及自主檢查表		
	前置作業	輸送管隔墊物	配置輪胎	澆置前	目視檢核	每澆置	退貨或更換	照片及自主檢查表		
	混凝土預拌車	混凝土運送時間	≤60分鐘	澆置前	鐘錶	每澆置	退貨或更換	照片及自主檢查表		
	進場作業	澆置過程中不得加水	無加水	澆置前	目視檢核	每澆置	退貨或更換	照片及自主檢查表		
	澆置現場檢測	坍度檢測	17cm	澆置中	米尺	每澆置	退貨或更換	照片及自主檢查表		
		氯離子含量	<0.15kg/m ³	澆置中	氯離子檢測儀	每澆置	退貨或更換	照片及自主檢查表		
		標筋板澆置情形	無漏漿	澆置中	目視檢核	每澆置	拆除或修改	照片及自主檢查表		
		澆置作業	窗台預留開口	澆置中	目視檢核	每澆置	拆除或修改	照片及自主檢查表		
		澆置中斷時間	≤40分鐘	澆置中	鐘錶	每澆置	拆除或修改	照片及自主檢查表		
		混凝土振動搗實	振動器及外振振動器搗實	@45-60cm/5-10秒	澆置中	目視檢核	每澆置	補做及改善	照片及自主檢查表	
	施工後	完成檢核	澆置後養護作業	不織布+灑水養護	完成後	目視檢核	每澆置	補做及改善	自主檢查表	
		檢核	工區範圍清理	已清理	完成後	目視檢核	每澆置	補做及改善	自主檢查表	


*為檢驗停留點(應於檢查時機或適當欄位標註檢驗停留點)

錯誤態樣

1. 檢查標準未訂定容許誤差。
2. 檢查時機未標註檢驗停留點。

重點說明

1. 「品質計畫製作綱要」第4章撰寫說明第2點載明：「本章內應依第一章主要施工項目列出擬製作之品質管理標準項目，至於詳細品質管理標準內容訂定，得依契約規定或視工程需要，併入各分項施工計畫內，以使所有施工人員充分瞭解各項作業之品質規定。」。
2. 「品質計畫製作綱要」第4章撰寫說明第3點載明：「各分項工程於檢討『管理項目』時，應依施工要領內所列施工注意事項，檢討出應管理（檢查）之項目，據依訂定管理標準，即為日後應辦理自主檢查之檢查項目及合格之判定標準。『管理標準』、『檢查頻率』之訂定，應依契約規定儘量予以量化，並訂定容許誤差。」。

缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 「品質計畫製作綱要」第4章撰寫說明第4點載明：「品質管理標準應避免下列情形：(1)『管理項目』欠具體，以致管理標準無法精確訂定。(2)『管理標準』未量化及未訂定容許誤差或未定性描述。(3)『檢查時機』與『頻率』混淆。(4)『不符合之處理』方式不切實際，或文字說明過於含糊。(5)管理紀錄文件未清楚訂定須留存之合格證明文件。」。2. 施工廠商定期辦理內部品質稽核。3. 聘請專家學者協助審查品質計畫。
參考資料	<p>品質計畫製作綱要：</p>  <p>(可直接點擊 QRcode 連結)</p>

4.03.04.02 自主檢查表未確實記載檢查值

表 7.1 鋼筋工程自主檢查表


編號：ER-0506

工程名稱			
分項工程名稱			
檢查位置		檢查日期	112.5.6
施工流程	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 檢查合格 <input type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目		
檢查項目	抽查標準	實際抽查情形	抽查結果
主筋號數及間距	: $\phi 13 \text{ cm} @ 15 \text{ cm}$	D13 @ 15cm	○
副筋號數及間距	: $\phi 13 \text{ cm} @ 15 \text{ cm}$	D13 @ 15cm	○
箍筋號數及間距	: $\phi \quad \text{cm} @ \quad \text{cm}$	格式有誤，應為「檢查標準」、「實際	
彎鉤直線延伸長度	最少 6 倍鋼筋直徑	檢查情形	及「檢查結果」
補強筋長度及支數	$\phi 13 \text{ cm}$ 4 支	$\phi \quad \text{cm}$ 支	D13 4支
鋼筋保護層墊塊	底部墊塊最少 5cm	5 cm	○
鋼筋間隔器	依個案選用適當間隔器	水泥墊塊	○
搭接位置	交錯排列	交錯排列	○
搭接長度	長度 13 D (52 cm)	50 cm	○

已完成改善
 未完成改善，填至「不合格管制總表」第○項進行追蹤改善
 複查日期： 年 月 日
 複查人員職稱：
 備註：
 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫 7mm~10mm）。
 2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。
 3. 嚴重缺失、缺失複查未能及時完成改善，應填具「不合格品管制總表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。
 4. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。

4. 未依照工程會最新頒訂「品質計畫製作綱要」格式製作。
 5. 施工流程分為「施工前」、「施工中檢查」及「施工完成檢查」，按不同時機分別填寫表單。
 6. 實際檢查情形應具體明確或量化填寫，並核實判定檢查結果。

錯誤態樣

重點說明	「承攬廠商品質管制規定」第 13 點載明：「乙方應確實依核定之品質計畫與檢驗程序辦理，並於每一施工階段完成後，應立即檢查覈實填報自主檢查表，並經工地負責人及現場工程師(檢查人員)簽認。…」。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">5. 確認現場使用之自主檢查表與品質計畫之表格一致，且為最新之版本。6. 依當日施工「檢查位置」、「施工流程」、「實際檢查情形」及「檢查結果」核實記載簽認。7. 施工廠商現場施工人員每日確實填寫自主檢查表，工地主任確認無誤後簽章。8. 施工廠商定期辦理內部品質稽核。
參考資料	<p>承攬廠商品質管制規定：</p> <div data-bbox="842 853 1027 1032" style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: center;">(可直接點擊 QRcode 連結)</p>

4.03.05.02 材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表未符合工程需求

表 5-2 材料設備送審管制總表(1)

項次	契約詳細表項次 材料/設備名稱	契約數量	是否取樣 試驗	預定送審日期	是否檢廠	送審資料 (V)					審查日期	備註 (歸檔編號)
				實際送審日期	驗廠日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結果	
1	壹.-.(1).3 型鋼構件	2,654 KG	是	112/3/3	否	V	V	V			112/5/03	
	112/4/26								合格			
2	壹.-.(1).4 不鏽鋼方管構件	772.44 M2	否	112/3/3							112/4/10	
	112/4/06								合格			
3	壹.-.(1).5 不鏽鋼花紋鋼板 T=2mm	3.55 M2	否	112/3/3		V	V				112/4/19	
	112/4/12								合格			
4	壹.-.(1).6 不鏽鋼浪板	8 M2	否	112/5/15	否	V	V				112/5/26	
	112/5/16								合格			
5	壹.-.(1).7 PC 耐力板 T=4.5MM	30.1 M2	否	112/3/3	否	V	V				112/4/19	
	112/4/12								合格			
6	壹.-.(1).8 不鏽鋼管(H=1.1M) 欄杆	6.3 M2	否	112/3/3	否	V	V				112/4/24	
	112/4/13								合格			
7	壹.-.(2).5 環氧克力底漆、彈性複合防水材、聚 脲酯底劑、聚脲酯防水、 耐保聚脲酯面漆	1,503.58 M2	否	112/3/3	否	V	V				112/7/10	
	112/6/27								合格			


VS

表 5-3 材料設備檢(試)驗管制總表(1)

項次	契約詳細表項次 材料/設備名稱	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗 結果	檢(試)驗 及會同 人員	備註
		實際進場 日期	抽樣 數量	累積抽樣數量					
1	壹.-.(1).3 型鋼構件	112.3.3	2,654 kg	112.05.29	每批材料進場確認材料送審資料是否檢定,每 10 噸檢一次,不足 10 噸以 10 噸計,需抽 驗送試。	2,654 kg	合格		
	112.4.26	2 kg		2 kg					
2	壹.-.(1).4 不鏽鋼方管構件	112.3.3	772.44 kg	無	每批材料進場確認材料出廠 證明等..送審資料是否齊全。	772.44 kg	無	無	
	112.4.6	無		無					
3	壹.-.(1).5 不鏽鋼花紋鋼板 T=2mm	112.3.3	3.55 m ²	無	每批材料進場確認材料出廠 證明等..送審資料是否齊全。	3.55 m ²	無	無	
	112.4.12	無		無					
4	壹.-.(1).6 不鏽鋼浪板	112.5.15	8 m ²	無	每批材料進場確認材料出廠 證明等..送審資料是否齊全。	8 m ²	無	無	
	112.5.16	無		無					
5	壹.-.(1).7 PC 耐力板 T=4.5MM	112.3.3	30.1 m ²	無	每批材料進場確認材料出廠 證明等..送審資料是否齊全。	30.1 m ²	無	無	
	112.4.12	無		無					
6	壹.-.(1).8 不鏽鋼管(H=1.1M) 欄杆	112.3.3	6.3 m	無	每批材料進場確認材料出廠 證明等..送審資料是否齊全。	6.3m	無	無	
	112.4.13	無		無					
7	壹.-.(2).5 環氧克力底漆、彈性複合防水材、聚 脲酯底劑、聚脲酯防水、 耐保聚脲酯面漆	112.5.26	1503.58 m ²	無	每批材料進場確認材料出廠 證明等..送審資料是否齊全。	1503.58 m ²	無	無	
	112.6.27	無		無					

參考範例

- 依照工程會最新頒訂「品質計畫製作綱要」格式製作。
- 「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢(試)驗管制總表」項次數目一致。

重點說明	<ol style="list-style-type: none">1. 行政院公共工程委員會 110 年 5 月 31 日工程管 1100011263 號函說明三載明：「…爰品質計畫之材料設備檢試驗送審管制總表送審項次應與材料設備送審管制總表項次數目一致，監造計畫部分亦同。另上開製作綱要所附相關表格係提供參考，使用單位可依個別需要調整，併予敘明。」。2. 「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢（試）驗管制總表」應配合工程預定進度網圖明確訂定「預定送審日期」及「預定進場日期」，加以管制以確保工程進行順利。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 「材料設備送審管制總表」與「材料設備檢（試）驗管制總表」於開工後由監造單位會同施工廠商，於工程協調會中定期檢討辦理情形。2. 施工廠商定期辦理內部品質稽核。3. 聘請專家學者協助審查品質計畫。
參考資料	<p>品質計畫製作綱要：</p> <div data-bbox="711 936 890 1115" style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: right;">（可直接點擊 QRcode 連結）</p>

5.01.01 混凝土有蜂窩或孔洞產生

錯誤態樣 1



混凝土表面有蜂窩及孔洞

錯誤態樣 2




混凝土表面有蜂窩及孔洞

重點說明	「施工綱要規範」第 03360 章「混凝土表面處理」第 3.1.2 (1) 載明： 「普通模板拆除後，所有表面之孔穴、蜂窩，均應徹底清除…」。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 混凝土自加水拌合開始，經過 90 分鐘應完成澆置作業。2. 混凝土澆置時即應確實以振動方式搗實。3. 設置重要工項施作程序看板、工法展示模型及試作樣品等。
參考資料	施工綱要規範：  (可直接點擊 QRcode 連結)

5.01.04 混凝土表面殘留雜物

錯誤態樣 1	 <p>殘留鐵件未予以清除</p> <p>06/09/2023</p>
混凝土拆模後固定模板之金屬桿件未清除	
錯誤態樣 2	 <p>殘留雜物未予以清除</p>
混凝土拆模後殘留雜物未清除	

重點說明	「施工綱要規範」第 03110 章「場鑄結構混凝土用模板」第 3.2.3 節「模板及支撐拆除」第 5 款載明：「拆除模板時金屬件亦應一併予取除，並以相當於混凝土配比之水泥砂漿妥為填補，並修飾成與混凝土模鑄面相似之紋理」。
缺失預防方式	拆模後確實清除混凝土表面雜物及施工後自主檢查。
參考資料	施工綱要規範：  (可直接點擊 QRcode 連結)

5.07.02.12 瀝青鋪面有粒料分離現象

錯誤態樣 1




瀝青鋪面粒料分離

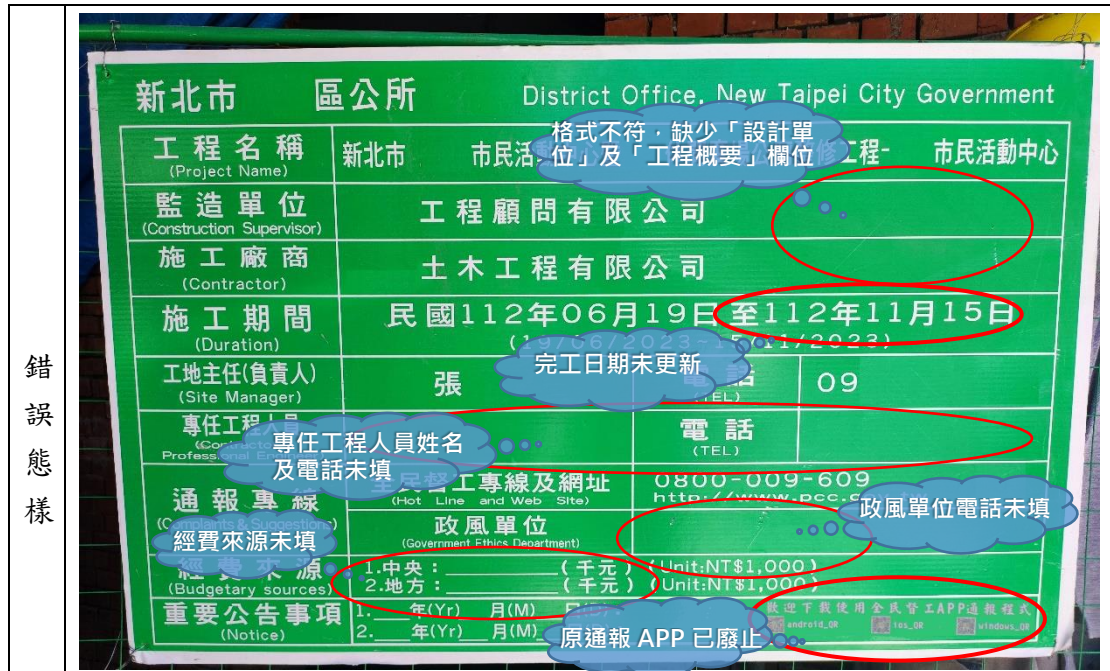
錯誤態樣 2



瀝青鋪面粒料分離

重點說明	<p>「施工綱要規範」第 02742 章「瀝青混凝土鋪面」第 3.2.5.(2).I 點載明：「路面之厚度、路拱、縱坡及表面平整度等，均由工程司於初壓後檢查之，如有厚度不足、高低不平、粒料析離及其他不良現象時，均應於此時修補或挖除重鋪及重新滾壓，直至檢查合格時為止。」</p>
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 鋪築應於晴天，施工地點氣溫在 10°C 以上，底層、基層、路基或原有路面無積水現象。2. 鋪築使用之機具、設備及 AC 材料，需符合規範之滾壓速度、溫度等條件，並確實辦理自主檢查。3. 鋪築機不能到達之處，需由熟練工人妥為施作，邊角處以振動機加強夯壓。
參考資料	<p>施工綱要規範：</p> <div data-bbox="743 837 954 1048" style="text-align: center;"></div> <p style="text-align: right;">(可直接點擊 QRcode 連結)</p>

5.09.08 工程告示牌



錯誤態樣

1. 工程告示牌格式不符。
2. 工期未即時更新。
3. 全民督工二維碼錯誤。
4. 部分欄位空白未填寫。



未達查核金額之工程告示牌

附圖三：未達查核金額之工程告示牌

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)			
工程名稱 (Project Name)			
監造單位 (Construction Supervisor)	設計單位 (Designer)		
施工廠商 (Contractor)	工程概要 (Project Descriptions)		
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)		
工地主任或工地負責人 (Site Manager)	電話 (TEL)		
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web Site)	0800-009-609 https://www.pcc.gov.tw	電子條碼區域
	政風單位 (Government Ethics Department)		
契約經費及來源 (Contract Price and Sources)	1. 中央 (The Central): 「○○○計畫」 (千元) (Unit: NT\$1,000)		
	2. 地方 (The Local): (千元) (Unit: NT\$1,000)		
重要公告事項 (Notice)	1. 空氣污染防制費徵收管制編號 (The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 2. 公害檢舉陳情專線 (The Telephone Number for Notifying Public Nuisances): 3. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D):		

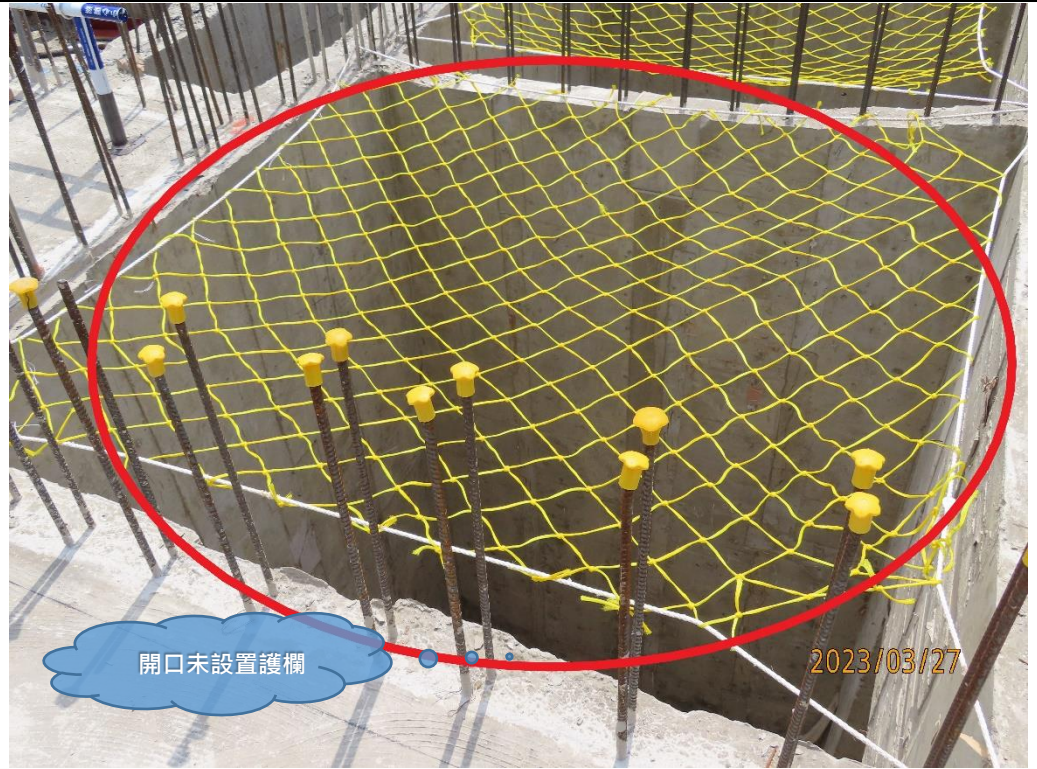
120cm

75cm

相關法令依據	<ol style="list-style-type: none">1. 「工程告示牌及竣工銘牌設置」要點第 8 點載明：「一般公共工程之工程告示牌基本內容為工程名稱、主辦機關、設計單位、監造單位、施工廠商、工程概要、施工起迄時間、工地主任（負責人）姓名與電話、專任工程人員姓名與電話、經費來源（包含中央政府機關補助經費）、重要公告事項、全民督工電話及網址等相關通報專線…」。2. 行政院公共工程委員會 109 年 11 月 17 日工程管字第 1090301186 號函 Android 及 iOS 版本通報 APP 將於 110 年起不再提供服務。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 開工前依工程類別（一般公共工程或建築物公共工程）及工程規模選用最新格式製作工程告示牌，相關內容報經監造單位及機關審查確認後設置。2. 契約價金變更、工期展延或廠商人員更換時，即時更新工程告示牌資訊。
參考資料	<ol style="list-style-type: none">1. 工程告示牌及竣工銘牌設置要點： 2. 本府工程契約採購契約範本：  <p style="text-align: right;">（可直接點擊 QRcode 連結）</p>

5.14.01.01 高差 2 公尺以上開口部分未設置符合規定之安全措施

錯誤態樣 1




開口未設置護欄

錯誤態樣 2



護欄未符合要求，且未設置防墜網

重點說明	「營造安全衛生設施標準」第 19 條載明：「雇主對於高度 2 公尺以上之屋頂、鋼梁、開口部分、階梯、樓梯、坡道、工作臺、擋土牆、擋土支撐、施工構臺、橋梁墩柱及橋梁上部結構、橋臺等場所作業，勞工有遭受墜落危險之虞者，應於該處設置護欄、護蓋或安全網等防護設備。」
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">1. 落實職業安全衛生之抽查與檢查（含安全設施及勞工個人防護具）。2. 加強作業勞工安全衛生教育訓練，實施施工前勤前教育（含工地預防災變及危害告知）。
參考資料	營造安全衛生設施標準：  (可直接點擊 QRcode 連結)

5.14.03.01 臨時用電設備之電線未防護

錯誤態樣 1




臨時用電之電線散落地面未架高

錯誤態樣 2



臨時用電之電線與水接觸未架高

重點說明	「職業安全衛生設施規則」第 246 條規定載明：「雇主對勞工於作業中或通行時，有接觸絕緣被覆配線或移動電線或電氣機具、設備之虞者，應有防止絕緣被破壞或老化等致引起感電危害之設施」。
缺失預防方式	<ol style="list-style-type: none">3. 落實職業安全衛生之抽查與檢查（含安全設施及勞工個人防護具）。4. 加強作業勞工安全衛生教育訓練，實施施工前勤前教育（含工地預防災變及危害告知）。5. 工地臨時配電盤應依規定設置漏電斷路器及接地等用電安全設施，並宜上鎖及設置配電盤管理人員，避免任意接電使用之行為。6. 工地臨時用電之電線應配置於專用線槽或掛勾上，避免散落於地面。
參考資料	職業安全衛生設施規則：  (可直接點擊 QRcode 連結)

5.14.06.01 易發生被刺傷害處未加裝護套

錯誤態樣 1




鋼筋未加裝保護套

錯誤態樣 2



護欄鋼管末端無保護套

重點說明	「營造安全衛生設施標準」第5條載明：「雇主對於工作場所暴露之鋼筋、鋼材、鐵件、鋁件及其他材料等易生職業災害者，應採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施。」。
缺失預防方式	7. 落實職業安全衛生之抽查與檢查（含安全設施及勞工個人防護具）。 8. 加強作業勞工安全衛生教育訓練，實施施工前勤前教育（含工地預防災變及危害告知）。
參考資料	營造安全衛生設施標準：  (可直接點擊 QRcode 連結)