

查核常見缺失態樣及預防方式

索引頁

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. 03. 04. 01	未確實填具抽查紀錄表	點選
	4. 02. 01. 10. 03	未訂定各工項之施工抽查紀錄表等相關表單，或未符合需求	點選
	4. 02. 01. 05. 02	未訂定施工抽驗標準，或未符合需求	點選
	4. 02. 03. 08. 01	未依契約規定落實填報監造報表	點選
	4. 02. 03. 03	監造單位未落實審查施工廠商之施工計畫	點選
承攬廠商 品質管理 制度類	4. 03. 04. 02	自主檢查表未確實記載檢查值	點選
	4. 03. 02. 12	自主檢查表單未符合需求	點選
	4. 03. 03. 02	施工日誌記載不完整	點選
	4. 03. 02. 04	分項工程品質管理標準未符合需求	點選
	4. 03. 02. 01	品質計畫主要施工項目及數量未符合需求	點選
混凝土類	5. 01. 01	混凝土有蜂窩或孔洞產生	點選
	5. 01. 02	混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫	點選
鋼筋類	5. 02. 11	鋼筋表面浮銹嚴重影響截面積，或有油垢或混凝土殘渣	點選

類別	缺失編號	缺失內容	連結
模板	5.03.01	模板使用過度，品質不良破損、翹曲	點選
瀝青類	5.07.02.11	瀝青混凝土鋪設高低差及粒料分離	點選
其他類	5.09.08	工程告示牌或內容未符合規定	點選
	5.05.09	垃圾及廢棄物未清理	點選
	5.07.02.09	路緣石未適當保護致破損	點選
	5.08.08.01	混凝土完成面施工外觀平整度不佳	點選
	5.07.04.03	電導線管、電纜架安裝不合規範	點選
職業安全類	5.14.07	現場施工交通警告設施不足	點選
	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
	5.14.00.01	工區內外無安全防護措施或不完備	點選
	5.14.03.01	臨時用電設備之電線未防護	點選
	5.14.02.01	施工架未與穩定構造物妥實連接	點選

4.02.03.04.01 未確實填具抽查紀錄表

表 7.4.23 鋼筋工程施工查驗表

鋼筋工程施工查驗表 編號: EE-001

工程名稱	[Redacted]		
檢查位置	[Redacted]		
檢查日期	112.3.13		
檢查項目	☒ 施工前檢查點 ☐ 一般查驗	實際檢查情形 (檢查數據)	檢查結果
鋼筋編號、間距、彎鉤型式	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	符合	○
搭接之位置、長度	實際抽查情形未明確敘述或量化填寫	符合	○
保護層厚度	1. 直接澆於土中且永久暴露於土中: 保護層 $x=7.6\text{cm}$ 2. 暴露於土中或大氣中: 保護層 $3.8 \leq x \leq 5.1\text{cm}$ 3. 埋入土中與土壤接觸: 保護層 $x=3.8\text{cm}$ 未訂定容許誤差	符合 $x=10\text{cm}$	○
預埋物固定	穩固	符合	○
綁紮固定	#12 橫筋，鋼筋交叉點及相疊處逐點綁紮	符合	○
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。	符合	○
開口部設置預備筋	符合設計圖說	符合	○
施工評	☒ 符合設計圖說 ☐ 缺失事項:	未依製作綱要格式製作	

備註: 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。
2. 查驗不合格者，應填具「不合格品改善追蹤表」限期改正。
3. 查驗細項及查驗標準請依最新的書面量化數據予以評列。

監造主管簽章: [Redacted] 現場監造人員: [Redacted]

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	「監造廠商品質查證規定」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	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	監造廠商品質查證規定：	 (可直接點擊 QRcode 連結)

4.02.01.10.03 未訂定各工項之施工抽查紀錄表等 相關表單，或未符合需求

照明燈具施工抽查紀錄					
				編號：	
參考範例	工程名稱				
	分項工程名稱				
	檢查位置		檢查日期	年 月 日	
	施工流程		☐ 施工前 ☐ 施工中檢查 ☐ 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		
	管理項目		抽查標準（定量定性）	實際抽查情形（敘述抽查值）	抽查結果
	施工前	材料規格	與規範相符		
		數量	與規範相符		
		施作範圍	整潔，無雜物		
	施工中	線材配置	線徑符合規範，顏色標示明確		
線材外觀		外觀無破損，銜接處確實絕緣包覆			
燈具安裝		安裝牢固，不鬆動			
施工後	設備功能	功能正常			
	燈具照明顏色	與規範相符			
	環境整潔	確實清潔，不得髒亂			
註生類查註里：					
重點說明	1. 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。				
	2. 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，且應注意避免有下列情形，而導致文件不具實用性的狀況：…(2)「管理標準」未量化及未訂定容許誤差…。				

缺失預防方式	1. 施工抽查表內容，應依施工抽查標準表內之管理項目與抽查標準訂定。 2. 施工抽查表是工作現場的檢查使用表單，應考量方便性，抽查（品質管理）標準（判定合格與否的標準）應非常明確。 3. 聘請專家學者協助審查監造計畫。
參考資料	監造計畫製作綱要：  （可直接點擊 QRcode 連結）

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 混凝土工程施工抽查標準											
錯誤態樣	施工流程	管理項目 (A)	抽查標準 (B)	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	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	140kgf/cm ² , 280kgf/cm ²	作業前	目視檢核	重新攪拌	混凝土配比表			
	施工中	前置作業	輸送管隔墊物	配置輪胎	不定期	目視檢核	抽查時機未標註檢驗停留點	退貨或更換	照片及施工抽查紀錄		
		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	目視檢核	退貨或更換	照片及施工抽查紀錄		
		澆置過程中不得加水	無加水	不定期	目視檢核	-	退貨或更換	照片及施工抽查紀錄			
		澆置現場檢測	坍度檢測	17cm	澆置中	示尺	每澆置	退貨或更換	照片及施工抽查紀錄		
			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	照片及施工抽查紀錄		
			樓梯板澆置情形	無滲漏	不定期	目視檢核	-	拆除或修改	照片及施工抽查紀錄		
			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	照片及施工抽查紀錄		
			澆置水膠時間	≤40 分鐘	不定期	目視檢核	-	拆除或修改	照片及施工抽查紀錄		
			澆置振動搗實	振動器及外模振動器搗實	@45-60cm/5-10 秒	不定期	目視檢核	-	補做及改善	照片及施工抽查紀錄	
		施工後	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	施工抽查紀錄		
	完成檢核	工區範圍清理	已清理	不定期	目視檢核	-	補做及改善	施工抽查紀錄			
	*為檢驗停留點 (或註明: 抽查時機內除標示為「不定期」外, 餘皆為檢驗停留點)										
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	監造計畫製作綱要：  (可直接點擊 QRcode 連結)
------	---

4.02.03.08.01 未依契約規定落實填報監造 報表

公共工程監造報表							
表報編號：120							
本日天氣：上午：晴 下午：陰 填報日期：113年 2 月 20 日(星期四)							
工程名稱	○○○○工程						
契約工期	260天	開工日期	113年1月1日	預定完工日期	113年9月18日	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：30,000,000	
預定進度(%)	19.2%	實際進度(%)		19.3%	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）：							
29	鋼橋油漆，鋼(橋)塗裝工程	T	238.720	-	238.720		
30	金屬接合，強力螺栓	T	6.400	-	6.400		
31	金屬接合，鉋定螺栓	T	4.430	-	4.430		
32	造型鑄鋼柱頭 SCW480	組	12.000	-	12.000		
33	鋼柱頭鉋定螺栓	組	4.000	-	4.000		
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）：							
1. 塑木安裝。							
2. 鋼構油漆塗裝、電梯車廂頂板、承重壁安裝。							
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)驗等抽查情形）：							
210混凝土圓柱式體取樣。							
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							
(二) 其他工地安全衛生督導事項：							
無							
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）：							
1. 主辦機關進行工程督導，依變更設計審查會委員意見盡速回覆及辦理後續程序。							
2. 實施第 000 次工程協調會議。							
監造單位簽章：○○○							

參考範例

應檢核項目依實際情形勾選

重點說明

- 監造報表原則應按日填寫，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。
- 第一項及第二項填寫當日實際施工項目、抽查項目之狀況。
- 第三項填寫當日實際檢驗停留點、材料設備檢(試)驗之情形。
- 第四項督導職業安全衛生事項，確認施工廠商施工前檢查辦理事項(如：當日有施工一定要辦理勤前教育、當日有新進勞工一定要檢查保險及職安教育紀錄、當日有施工一定要辦理職安檢查等)。
- 第五項重要事項記錄包含(1)主辦機關及通知廠商辦理事項(2)

	工地遇緊急異常狀況之通報處理情形。
缺失預防方式	1. 現場監造人員依規定確實監造報表格式內容填寫，相關紀錄資料按「監造計畫」之文件紀錄管理系統歸檔。 2. 當日無須辦理事項請寫「無」，勿空白。 3. 應檢核項目依實際情形勾選，例如：可勾選欄位勿先預設。
參考資料	公共工程施工品質管理作業要點 (公共工程監造報表參考格式)：  (可直接點擊 QRcode 連結)

4.02.03.03 監造單位未落實審查施工廠商之品質計畫

1.3 工程主要施工項目	項次		項目	單位
	1	2	3	4
參考範例	1	2	3	4
	1	2	3	4
	2	3	4	5
	3	4	5	6
	4	5	6	7
	5	6	7	8
	6	7	8	9
	7	8	9	10
	8	9	10	11
	9	10	11	12
	10	11	12	13
	11	12	13	14
	12	13	14	15
	13	14	15	16
	14	15	16	17
	15	16	17	18
	16	17	18	19
	17	18	19	20
	18	20	21	22
	19	21	22	23
	20	22	23	24
	21	23	24	25
	22	24	25	26
	23	25	26	27
	24	26	27	28
	25	27	28	29
	26	28	29	30
	27	29	30	31
	28	30	31	32
	29	31	32	33
	30	32	33	34
	31	33	34	35
	32	34	35	36
	33	35	36	37
	34	36	37	38
	35	37	38	39
	36	38	39	40
	37	39	40	41
	38	40	41	42
	39	41	42	43
	40	42	43	44
	41	43	44	45
	42	44	45	46
	43	45	46	47
	44	46	47	48
	45	47	48	49
	46	48	49	50
	47	49	50	51
	48	50	51	52
	49	51	52	53
	50	52	53	54
	51	53	54	55
	52	54	55	56
	53	55	56	57
	54	56	57	58
55	57	58	59	
56	58	59	60	
57	59	60	61	
58	60	61	62	
59	61	62	63	
60	62	63	64	
61	63	64	65	
62	64	65	66	
63	65	66	67	
64	66	67	68	
65	67	68	69	
66	68	69	70	
67	69	70	71	
68	70	71	72	
69	71	72	73	
70	72	73	74	
71	73	74	75	
72	74	75	76	
73	75	76	77	
74	76	77	78	
75	77	78	79	
76	78	79	80	
77	79	80	81	
78	80	81	82	
79	81	82	83	
80	82	83	84	
81	83	84	85	
82	84	85	86	
83	85	86	87	
84	86	87	88	
85	87	88	89	
86	88	89	90	
87	89	90	91	
88	90	91	92	
89	91	92	93	
90	92	93	94	
91	93	94	95	
92	94	95	96	
93	95	96	97	
94	96	97	98	
95	97	98	99	
96	98	99	100	
97	99	100	101	
98	100	101	102	
99	101	102	103	
100	102	103	104	
101	103	104	105	
102	104	105	106	
103	105	106	107	
104	106	107	108	
105	107	108	109	
106	108	109	110	
107	109	110	111	
108	110	111	112	
109	111	112	113	
110	112	113	114	
111	113	114	115	
112	114	115	116	
113	115	116	117	
114	116	117	118	
115	117	118	119	
116	118	119	120	
117	119	120	121	
118	120	121	122	
119	121	122	123	
120	122	123	124	
121	123	124	125	
122	124	125	126	
123	125	126	127	
124	126	127	128	
125	127	128	129	
126	128	129	130	
127	129	130	131	
128	130	131	132	
129	131	132	133	
130	132	133	134	
131	133	134	135	
132	134	135	136	
133	135	136	137	
134	136	137	138	
135	137	138	139	
136	138	139	140	
137	139	140	141	
138	140	141	142	
139	141	142	143	
140	142	143	144	
141	143	144	145	
142	144	145	146	
143	145	146	147	
144	146	147	148	
145	147	148	149	
146	148	149	150	
147	149	150	151	
148	150	151	152	
149	151	152	153	
150	152	153	154	
151	153	154	155	
152	154	155	156	
153	155	156	157	
154	156	157	158	
155	157	158	159	
156	158	159	160	
157	159	160	161	
158	160	161	162	
159	161	162	163	
160	162	163	164	
161	163	164	165	
162	164	165	166	
163	165	166	167	
164	166	167	168	
165	167	168	169	
166	168	169	170	
167	169	170	171	
168	170	171	172	
169	171	172	173	
170	172	173	174	
171	173	174	175	
172	174	175	176	
173	175	176	177	
174	176	177	178	
175	177	178	179	
176	178	179	180	
177	179	180	181	
178	180	181	182	
179	181	182	183	
180	182	183	184	
181	183	184	185	
182	184	185	186	
183	185	186	187	
184	186	187	188	
185	187	188	189	
186	188	189	190	
187	189	190	191	
188	190	191	192	
189	191	192	193	
190	192	193	194	
191	193	194	195	
192	194	195	196	
193	195	196	197	
194	196	197	198	
195	197	198	199	
196	198	199	200	
197	199	200	201	
198	200	201	202	
199	201	202	203	
200	202	203	204	
201	203	204	205	
202	204	205	206	
203	205	206	207	
204	206	207	208	
205	207	208	209	
206	208	209	210	
207	209	210	211	
208	210	211	212	
209	211	212	213	
210	212	213	214	
211	213	214	215	
212	214	215	216	
213	215	216	217	
214	216	217	218	
215	217	218	219	
216	218	219	220	
217	219	220	221	
218	220	221	222	
219	221	222	223	
220	222	223	224	
221	223	224	225	
222	224	225	226	
223	225	226	227	
224	226	227	228	
225	227	228	229	
226	228	229	230	
227	229	230	231	
228	230	231	232	
229	231	232	233	
230	232	233	234	
231	233	234	235	
232	234	235	236	
233	235	236	237	
234	236	237	238	
235	237	238	239	
236	238	239	240	
237	239	240	241	
238	240	241	242	
239	241	242	243	
240	242	243	244	
241	243	244	245	
242	244	245	246	
243	245	246	247	
244	246	247	248	
245	247	248	249	
246	248	249	250	
247	249	250	251	
248	250	251	252	
249	251	252	253	
250	252	253	254	
251	253	254	255	
252	254	255	256	
253	255	256	257	
254	256	257	258	
255	257	258	259	
256	258	259	260	
257	259	260	261	
258	260	261	262	
259	261	262	263	
260	262	263	264	
261	263	264	265	
262	264	265	266	
263	265	266	267	
264	266	267	268	
265	267	268	269	
266	268	269	270	
267	269	270	271	
268	270	271	272	
269	271	272	273	
270	272	273	274	
271	273	274	275	
272	274	275	276	
273	275	276	277	
274	276	277	278	
275	277	278	279	
276	278	279	280	
277	279	280	281	
278	280	281	282	
279	281	282	283	
280	282	283	284	
281	283	284	285	
282	284	285	286	
283	285	286	287	
284	286	287	288	
285	287	288	289	
286	288	289	290	
287	289	290	291	
288	290	291	292	
289	291	292	293	
290	292	293	294	
291	293	294	295	
292	294	295	296	
293	295	296	297	
294	296	297	298	
295	297	298	299	
296	298	299	300	
297	299	300	301	
298	300	301	302	
299	301	302	303	
300	302	303	304	
301	303	304	305	
302	304	305	306	
303	305	306	307	
304	306	307	308	
305	307	308	309	
306	308	309	310	
307	309	310	311	
308	310	311	312	
309	311	312	313	
310	312	313	314	
311	313	314	315	
312	314	315	316	
313	315	316	317	
314	316	317	318	
315	317	318	319	
316	318	319	320	
317	319	320	321	
318	320	321	322	
319	321	322	323	
320	322	323	324	
321	323	324	325	
322	324	325	326	
323	325	326	327	
324	326	327	328	
325	327	328	329	
326	328	329	330	
327	329	330	331	
328	330	331	332	
329	331	332	333	
330	332	333	334	
331	333	334	335	
332	334	335	336	
333	335	336	337	
334	336	337	338	
335	337	338	339	
336	338	339	340	
337	339	340	341	
338	340	341	342	
339	341	342	343	
340	342	343	344	
341	343	344	345	
342	344	345	346	
343	345	346	347	
344	346	347	348	
345	347	348	349	
346	348	349	350	
347	349	350	351	
348	350	351	352	
349	351	352	353	
350	352	353	354	
351	353	354	355	
352	354	355	356	
353	355			

重點說明 依據契約規定，擬定審查廠商所送品質計畫內容、程序之審查重點。其監造單位應就契約詳細表檢討出重要之施工項目，而不可直接抄錄契約詳細表。

- 缺失預防方式**
- 現場監造作業人員瞭解工作內容(工程規劃與控管、施工實務)、職責，以確保品質保證系統能有效地運作。
 - 依工程契約範本品質計畫檢查重點表及監造計畫落實逐項審查。

參考資料	監造計畫製作綱要：  (可直接點擊 QRcode 連結)
------	--

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	
施工流程	☐ 施工前 ☐ 施工中檢查 ☐ 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		
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	: $\phi \quad \text{cm} @ \quad$	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	5cm	○
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 (52cm)	50 cm	○

缺失複查結果：
☐ 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。

錯誤態樣

1. 未依照工程會最新頒訂「品質計畫製作綱要」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. 實際檢查情形應具體明確或量化填寫，並核實判定檢查結果。

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	1. 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。 2. 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。 3. 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。 4. 施工廠商定期辦理內部品質稽核。
參考資料	承攬廠商品質管制規定：  (可直接點擊 QRcode 連結)

4.03.02.12 自主檢查表單未符合需求

參考範例	表 6.2.4 天花工程施工自主檢查表 編號: _____ <table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td> <td colspan="3">硬體改造暨附屬相關工程</td> </tr> <tr> <td>施工廠商</td> <td>有限公司</td> <td>施工項目</td> <td>天花工程</td> </tr> <tr> <td>檢查位置</td> <td></td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>施工流程</td> <td colspan="3"> ☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後 </td> </tr> <tr> <td></td> <td>檢查時機</td> <td colspan="3"> ☐ 檢驗停留點 ☐ 施工前檢查 ☐ 施工中檢查 ☐ 施工後 </td> </tr> <tr> <td></td> <td>檢查結果</td> <td colspan="3"> ☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項 </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>檢查項目</th> <th>檢查標準 (定量/定性)</th> <th>實際檢查 (檢查值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料進場規格、尺寸、數量</td> <td>核對送貨單內容，剔除受損品。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放樣</td> <td>位置同圖說應準確</td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架及懸吊間距</td> <td>吊筋間距@90cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊筋安裝是否牢固</td> <td>鎖固無鬆動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縱吊筋間距是否正確</td> <td>加強橫柱吊筋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架安裝是否牢固</td> <td>鎖固無鬆動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縱骨架間距是否正確</td> <td>支撐架@120cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距是否正確</td> <td>障板心至心間距@13cm(騎樓一般)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>障板心至心間距@23cm(騎樓造型)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>障板心至心間距@9.5cm(梯廳)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>面板安裝</td> <td>外觀應無破損、污損</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工後清潔</td> <td>褪色、破損、變形及沾污之天花板應更換板材</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> 表 7-02 天花工程施工抽查紀錄表 <table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td> <td colspan="3">硬體改造暨附屬相關工程</td> </tr> <tr> <td>分項工程名稱</td> <td>天花工程</td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>檢查位置</td> <td></td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>施工流程</td> <td colspan="3"> ☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後 </td> </tr> <tr> <td>檢查時機</td> <td colspan="3"> ☐ 檢驗停留點 ☐ 不定期抽查 </td> </tr> <tr> <td>檢查結果</td> <td colspan="3"> ☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目 </td> </tr> <tr> <td>檢查項目</td> <td>抽查標準 (定量/定性)</td> <td>實際抽查情形 (敘述抽查值)</td> <td>抽查結果</td> </tr> <tr> <td>位置確認</td> <td>現場指對圖說確認位置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架及懸吊間距</td> <td><120cm±2cm，離牆邊最近一支吊筋，不得離牆邊≤15cm±2cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距</td> <td>支撐架@90cm±2cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距</td> <td>障板間距@23cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊筋安裝是否牢固</td> <td>索固無鬆動</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天花面材料鋪設</td> <td>平整無明顯凹凸處</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋪設完成面</td> <td>平整 無凸起不平處</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>完成面</td> <td>無明顯刮痕及龜裂</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> 檢查標準不一致 </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"> 缺失補查結果: </td> </tr> </table>		工程名稱	硬體改造暨附屬相關工程			施工廠商	有限公司	施工項目	天花工程	檢查位置		檢查日期	年 月 日	施工流程	☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後				檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 施工前檢查 ☐ 施工中檢查 ☐ 施工後				檢查結果	☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項				<table border="1"> <thead> <tr> <th>檢查項目</th> <th>檢查標準 (定量/定性)</th> <th>實際檢查 (檢查值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料進場規格、尺寸、數量</td> <td>核對送貨單內容，剔除受損品。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放樣</td> <td>位置同圖說應準確</td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架及懸吊間距</td> <td>吊筋間距@90cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊筋安裝是否牢固</td> <td>鎖固無鬆動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縱吊筋間距是否正確</td> <td>加強橫柱吊筋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架安裝是否牢固</td> <td>鎖固無鬆動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縱骨架間距是否正確</td> <td>支撐架@120cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距是否正確</td> <td>障板心至心間距@13cm(騎樓一般)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>障板心至心間距@23cm(騎樓造型)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>障板心至心間距@9.5cm(梯廳)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>面板安裝</td> <td>外觀應無破損、污損</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工後清潔</td> <td>褪色、破損、變形及沾污之天花板應更換板材</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				檢查項目	檢查標準 (定量/定性)	實際檢查 (檢查值)	材料進場規格、尺寸、數量	核對送貨單內容，剔除受損品。		放樣	位置同圖說應準確		骨架及懸吊間距	吊筋間距@90cm		吊筋安裝是否牢固	鎖固無鬆動		縱吊筋間距是否正確	加強橫柱吊筋		骨架安裝是否牢固	鎖固無鬆動		縱骨架間距是否正確	支撐架@120cm		障板間距是否正確	障板心至心間距@13cm(騎樓一般)			障板心至心間距@23cm(騎樓造型)			障板心至心間距@9.5cm(梯廳)		面板安裝	外觀應無破損、污損		施工後清潔	褪色、破損、變形及沾污之天花板應更換板材			表 7-02 天花工程施工抽查紀錄表 <table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td> <td colspan="3">硬體改造暨附屬相關工程</td> </tr> <tr> <td>分項工程名稱</td> <td>天花工程</td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>檢查位置</td> <td></td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>施工流程</td> <td colspan="3"> ☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後 </td> </tr> <tr> <td>檢查時機</td> <td colspan="3"> ☐ 檢驗停留點 ☐ 不定期抽查 </td> </tr> <tr> <td>檢查結果</td> <td colspan="3"> ☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目 </td> </tr> <tr> <td>檢查項目</td> <td>抽查標準 (定量/定性)</td> <td>實際抽查情形 (敘述抽查值)</td> <td>抽查結果</td> </tr> <tr> <td>位置確認</td> <td>現場指對圖說確認位置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架及懸吊間距</td> <td><120cm±2cm，離牆邊最近一支吊筋，不得離牆邊≤15cm±2cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距</td> <td>支撐架@90cm±2cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距</td> <td>障板間距@23cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊筋安裝是否牢固</td> <td>索固無鬆動</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天花面材料鋪設</td> <td>平整無明顯凹凸處</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋪設完成面</td> <td>平整 無凸起不平處</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>完成面</td> <td>無明顯刮痕及龜裂</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				工程名稱	硬體改造暨附屬相關工程			分項工程名稱	天花工程	檢查日期	年 月 日	檢查位置		檢查日期	年 月 日	施工流程	☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後			檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 不定期抽查			檢查結果	☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目			檢查項目	抽查標準 (定量/定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	位置確認	現場指對圖說確認位置			骨架及懸吊間距	<120cm±2cm，離牆邊最近一支吊筋，不得離牆邊≤15cm±2cm			障板間距	支撐架@90cm±2cm			障板間距	障板間距@23cm			吊筋安裝是否牢固	索固無鬆動			天花面材料鋪設	平整無明顯凹凸處			鋪設完成面	平整 無凸起不平處			完成面	無明顯刮痕及龜裂				檢查標準不一致					缺失補查結果:				廠商製作自主檢查表於製作時，應依施工要領及品質管理標準予以表列，應使現場工程師或領工於使用該表單過程，可清楚容易瞭解需檢查項目及合格標準，並據以辦理檢查。
	工程名稱	硬體改造暨附屬相關工程																																																																																																																																																		
	施工廠商	有限公司	施工項目	天花工程																																																																																																																																																
	檢查位置		檢查日期	年 月 日																																																																																																																																																
施工流程	☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後																																																																																																																																																			
	檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 施工前檢查 ☐ 施工中檢查 ☐ 施工後																																																																																																																																																		
	檢查結果	☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項																																																																																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>檢查項目</th> <th>檢查標準 (定量/定性)</th> <th>實際檢查 (檢查值)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材料進場規格、尺寸、數量</td> <td>核對送貨單內容，剔除受損品。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放樣</td> <td>位置同圖說應準確</td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架及懸吊間距</td> <td>吊筋間距@90cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊筋安裝是否牢固</td> <td>鎖固無鬆動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縱吊筋間距是否正確</td> <td>加強橫柱吊筋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架安裝是否牢固</td> <td>鎖固無鬆動</td> <td></td> </tr> <tr> <td>縱骨架間距是否正確</td> <td>支撐架@120cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距是否正確</td> <td>障板心至心間距@13cm(騎樓一般)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>障板心至心間距@23cm(騎樓造型)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>障板心至心間距@9.5cm(梯廳)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>面板安裝</td> <td>外觀應無破損、污損</td> <td></td> </tr> <tr> <td>施工後清潔</td> <td>褪色、破損、變形及沾污之天花板應更換板材</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				檢查項目	檢查標準 (定量/定性)	實際檢查 (檢查值)	材料進場規格、尺寸、數量	核對送貨單內容，剔除受損品。		放樣	位置同圖說應準確		骨架及懸吊間距	吊筋間距@90cm		吊筋安裝是否牢固	鎖固無鬆動		縱吊筋間距是否正確	加強橫柱吊筋		骨架安裝是否牢固	鎖固無鬆動		縱骨架間距是否正確	支撐架@120cm		障板間距是否正確	障板心至心間距@13cm(騎樓一般)			障板心至心間距@23cm(騎樓造型)			障板心至心間距@9.5cm(梯廳)		面板安裝	外觀應無破損、污損		施工後清潔	褪色、破損、變形及沾污之天花板應更換板材																																																																																																										
檢查項目	檢查標準 (定量/定性)	實際檢查 (檢查值)																																																																																																																																																		
材料進場規格、尺寸、數量	核對送貨單內容，剔除受損品。																																																																																																																																																			
放樣	位置同圖說應準確																																																																																																																																																			
骨架及懸吊間距	吊筋間距@90cm																																																																																																																																																			
吊筋安裝是否牢固	鎖固無鬆動																																																																																																																																																			
縱吊筋間距是否正確	加強橫柱吊筋																																																																																																																																																			
骨架安裝是否牢固	鎖固無鬆動																																																																																																																																																			
縱骨架間距是否正確	支撐架@120cm																																																																																																																																																			
障板間距是否正確	障板心至心間距@13cm(騎樓一般)																																																																																																																																																			
	障板心至心間距@23cm(騎樓造型)																																																																																																																																																			
	障板心至心間距@9.5cm(梯廳)																																																																																																																																																			
面板安裝	外觀應無破損、污損																																																																																																																																																			
施工後清潔	褪色、破損、變形及沾污之天花板應更換板材																																																																																																																																																			
	表 7-02 天花工程施工抽查紀錄表 <table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td> <td colspan="3">硬體改造暨附屬相關工程</td> </tr> <tr> <td>分項工程名稱</td> <td>天花工程</td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>檢查位置</td> <td></td> <td>檢查日期</td> <td>年 月 日</td> </tr> <tr> <td>施工流程</td> <td colspan="3"> ☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後 </td> </tr> <tr> <td>檢查時機</td> <td colspan="3"> ☐ 檢驗停留點 ☐ 不定期抽查 </td> </tr> <tr> <td>檢查結果</td> <td colspan="3"> ☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目 </td> </tr> <tr> <td>檢查項目</td> <td>抽查標準 (定量/定性)</td> <td>實際抽查情形 (敘述抽查值)</td> <td>抽查結果</td> </tr> <tr> <td>位置確認</td> <td>現場指對圖說確認位置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>骨架及懸吊間距</td> <td><120cm±2cm，離牆邊最近一支吊筋，不得離牆邊≤15cm±2cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距</td> <td>支撐架@90cm±2cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>障板間距</td> <td>障板間距@23cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>吊筋安裝是否牢固</td> <td>索固無鬆動</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天花面材料鋪設</td> <td>平整無明顯凹凸處</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋪設完成面</td> <td>平整 無凸起不平處</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>完成面</td> <td>無明顯刮痕及龜裂</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				工程名稱	硬體改造暨附屬相關工程			分項工程名稱	天花工程	檢查日期	年 月 日	檢查位置		檢查日期	年 月 日	施工流程	☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後			檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 不定期抽查			檢查結果	☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目			檢查項目	抽查標準 (定量/定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	位置確認	現場指對圖說確認位置			骨架及懸吊間距	<120cm±2cm，離牆邊最近一支吊筋，不得離牆邊≤15cm±2cm			障板間距	支撐架@90cm±2cm			障板間距	障板間距@23cm			吊筋安裝是否牢固	索固無鬆動			天花面材料鋪設	平整無明顯凹凸處			鋪設完成面	平整 無凸起不平處			完成面	無明顯刮痕及龜裂																																																																																						
工程名稱	硬體改造暨附屬相關工程																																																																																																																																																			
分項工程名稱	天花工程	檢查日期	年 月 日																																																																																																																																																	
檢查位置		檢查日期	年 月 日																																																																																																																																																	
施工流程	☐ 施工前 ☐ 施工中 ☐ 施工後																																																																																																																																																			
檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 不定期抽查																																																																																																																																																			
檢查結果	☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目																																																																																																																																																			
檢查項目	抽查標準 (定量/定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果																																																																																																																																																	
位置確認	現場指對圖說確認位置																																																																																																																																																			
骨架及懸吊間距	<120cm±2cm，離牆邊最近一支吊筋，不得離牆邊≤15cm±2cm																																																																																																																																																			
障板間距	支撐架@90cm±2cm																																																																																																																																																			
障板間距	障板間距@23cm																																																																																																																																																			
吊筋安裝是否牢固	索固無鬆動																																																																																																																																																			
天花面材料鋪設	平整無明顯凹凸處																																																																																																																																																			
鋪設完成面	平整 無凸起不平處																																																																																																																																																			
完成面	無明顯刮痕及龜裂																																																																																																																																																			
	檢查標準不一致																																																																																																																																																			
	缺失補查結果:																																																																																																																																																			
缺失預防方式	1. 自主檢查表內容，應依品質管理標準表內之檢查項目與標準訂定。 2. 品管人員稽核自主檢查之填寫詳實度，除對自主檢查表須予以查閱外，另應透過定期或不定期作經常性之稽核，以確認自主檢查作業是否落實執行。 3. 製作品質計畫時，除依契約、作業要點及監造計畫內相關應配合辦理事項外，另應參酌其他相關法令訂定。 4. 聘請專家學者協助審查品質計畫。																																																																																																																																																			
參考資料	品質計畫製作綱要:  (可直接點擊 QRcode 連結)																																																																																																																																																			

[〈回到索引〉](#)

	5. 第八項重要事項記錄包含(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察按圖施工、解決施工技術問題等。 6. 屬建築物者，請依內政部最新頒訂之「建築物施工日誌」填寫。
缺失預防方式	1. 工地主任每日確實依施工日誌格式內容填寫施工日誌，相關紀錄資料按「品質計畫」之文件紀錄管理系統歸檔。 2. 當日無須辦理事項請寫「無」，勿空白。 3. 應檢核項目依實際情形勾選，例如：可勾選欄位勿先預設。 4. 「施工前檢查事項」應依當日「工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表」之檢查結果核實填報，並一併歸檔。 5. 涉及依營造業專業工程特定施工項目規定應置技術士之工項施作，當日應填寫「技術士簽章表」，並一併歸檔。 6. 施工廠商定期辦理內部品質稽核。
參考資料	公共工程施工品質管理作業要點 (公共工程施工日誌參考格式):  營造業法:  營造業專業工程特定施工項目應置之技術士種類比率 或人數標準查證表:  (可直接點擊 QRcode 連結)

4.03.02.04 分項工程品質管理標準未符合需求

表 7-3-4-8 混凝土工程品質管理標準表

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	140kgf/cm ² 、280kgf/cm ²	作業前	目視檢核	重新提送	混凝土配合比表	
施工中	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
	混凝土預拌車進場作業	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
	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
	澆置板澆置情形	無漏澆	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	澆置	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	振動器及外模振動器搗實	@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
	施工範圍清理	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)								

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。

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。」。

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	品質計畫製作綱要：  (可直接點擊 QRcode 連結)

4.03.02.01 品質計畫主要施工項目及數量未符合需求

參考範例	1.5 主要施工項目 <table border="1"> <thead> <tr> <th>項次</th><th>項目及說明</th><th>單位</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>搶修工程</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>開挖機，履帶式，0.10-0.19m³，10-19KW(30型以下，含司機)</td><td>時</td></tr> <tr><td>2</td><td>開挖機，履帶式，0.10-0.19m³，20-29KW(45型，含司機)</td><td>時</td></tr> <tr><td>3</td><td>開挖機，履帶式，0.20-0.29m³，30-39KW(60型，含司機)</td><td>時</td></tr> <tr><td>4</td><td>開挖機，履帶式，0.50-0.59m³，60-69</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>開挖機，履帶式，0.80-0.89m³，110-1</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>開挖機，履帶式，1.40-1.49m³，190-1</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>開挖機，履帶式，1.90-1.99m³，260-2</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>開挖機，履帶式，0.50-0.59m³，60-69</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>開挖機，履帶式，0.80-0.89m³，110-1</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>開挖機，履帶式，1.40-1.49m³，190-1</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>岩石劈裂機</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>PC400 型震動機</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>拖板車(來回)，總重 20T，載運挖土機為</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>拖板車(來回)，總重 35T，載運挖土機為</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>機具運輸費用(來回)，載運膠輪裝載機</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>手提破碎機(含操作手)</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>推土機，履帶式，30-39KW(D31，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>裝料機，膠輪式，1.20-1.29m³(1.2m³，</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>卡車起重機，6-6.9t(6.5T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>卡車起重機，10-19t(13.6T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>吊卡車，15 米-噸(含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>吊卡車，20 米-噸(含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>卡車起重機，20-29t(25T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>卡車起重機，40-49t(45T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>卡車起重機，60-69t(60T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>卡車起重機，80-89t(80T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td>卡車起重機，100-109t(100T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>卡車起重機，120-129t(120T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td>卡車起重機，160-169t(160T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>卡車起重機，200-209t(200T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td>卡車起重機，400-409t(400T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td>卡車起重機(600T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td>罐車，總重 35-35.9t(裝土、</td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td>傾卸貨車，總重 35-35.9t(裝土、</td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>傾卸貨車(總重 35T 以下，</td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td>傾卸卡車(總重 5-10T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td>傾卸卡車(總重 3.5T，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td>灑水車(含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td>標誌警示車(3.4T 以上，含司機)</td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td>抽水機(1hp 以上，含接管)</td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td>抽水機(5hp 以上，含接管)</td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td>抽水機(20hp 以上，含接管)</td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td>混凝土泵(含操作手)</td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td>混凝土泵，混凝土輸送管</td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td>發電機 2KW 以下(含油料)</td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td>發電機 2KW-100KW(含油料)</td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td>發電機 100KW-1000KW(含油料)</td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td>發電機 1000KW-1500KW(含油料)</td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td>電焊機(含焊接機材)</td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td>鋼板租金(含搬運)</td><td></td></tr> <tr><td>51</td><td>鋼板(舊品)買斷</td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td>鋼板(新品)買斷</td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td>鍍鋅鋼板(買斷)</td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td>鋼桁樑(買斷)</td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td>氧氣乙炔</td><td></td></tr> <tr><td>385</td><td>管線、燈具安裝工資(含挖土、回填、夯實、標示帶)</td><td></td></tr> <tr><td>386</td><td>路燈用混凝土基礎座(含接地)</td><td></td></tr> <tr><td>387</td><td>人行道燈用混凝土基礎座(含接地)</td><td></td></tr> <tr><td>388</td><td>壓鑄鋁燈具(含燈罩)</td><td></td></tr> <tr><td>389</td><td>路燈檢修作業車</td><td></td></tr> <tr><td>390</td><td>檢測工資(含交通費)</td><td></td></tr> <tr><td>391</td><td>不銹鋼螺帽套(D22mm 以上，含 D22mm)</td><td></td></tr> <tr><td>392</td><td>不銹鋼螺帽套(D22mm 以下)</td><td></td></tr> <tr><td>393</td><td>塑膠螺帽套(D22mm 以上，含 D22mm)</td><td></td></tr> <tr><td>394</td><td>塑膠螺帽套(D22mm 以下)</td><td></td></tr> <tr><td>395</td><td>臨時指揮設施，電動旗手</td><td></td></tr> <tr><td>396</td><td>交通指揮人員(義交指揮)</td><td></td></tr> <tr><td>397</td><td>門禁(出入口守衛亭)</td><td></td></tr> <tr><td>398</td><td>工區出入伸縮大門(含基腳固定設施、警示燈、移設，每年至少油漆一次)</td><td></td></tr> <tr><td>399</td><td>開挖基礎坑上下設備費(高度 6M 以內)</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td>開挖基礎坑上下設備費(高度 6M 以上)</td><td></td></tr> <tr><td>401</td><td>鋼筋，鋼筋續接器，D19mm，連工帶料(#6 鋼筋，含鋼筋車牙費)</td><td></td></tr> <tr><td>402</td><td>鋼筋，鋼筋續接器，D22mm，連工帶料(#7 鋼筋，含鋼筋車牙費)</td><td></td></tr> <tr><td>403</td><td>鋼筋，鋼筋續接器，D25mm，連工帶料(#8 鋼筋，含鋼筋車牙費)</td><td></td></tr> <tr><td>404</td><td>鋼筋，鋼筋續接器，D29mm，連工帶料(#9 鋼筋，含鋼筋車牙費)</td><td></td></tr> <tr><td>405</td><td>鋼筋，鋼筋續接器，D32mm，連工帶料(#10 鋼筋，含鋼筋車牙費)</td><td></td></tr> <tr><td>406</td><td>鑽探取樣、連尺費(含報告及簽證)</td><td></td></tr> <tr><td>407</td><td>即時影像及儲存設備</td><td></td></tr> <tr><td>408</td><td>戶外型雲端管理型攝(錄)影機</td><td></td></tr> <tr><td>409</td><td>施工照像及攝(錄)影</td><td></td></tr> </tbody> </table>	項次	項目及說明	單位	1	搶修工程		1	開挖機，履帶式，0.10-0.19m ³ ，10-19KW(30型以下，含司機)	時	2	開挖機，履帶式，0.10-0.19m ³ ，20-29KW(45型，含司機)	時	3	開挖機，履帶式，0.20-0.29m ³ ，30-39KW(60型，含司機)	時	4	開挖機，履帶式，0.50-0.59m ³ ，60-69		5	開挖機，履帶式，0.80-0.89m ³ ，110-1		6	開挖機，履帶式，1.40-1.49m ³ ，190-1		7	開挖機，履帶式，1.90-1.99m ³ ，260-2		8	開挖機，履帶式，0.50-0.59m ³ ，60-69		9	開挖機，履帶式，0.80-0.89m ³ ，110-1		10	開挖機，履帶式，1.40-1.49m ³ ，190-1		11	岩石劈裂機		12	PC400 型震動機		13	拖板車(來回)，總重 20T，載運挖土機為		14	拖板車(來回)，總重 35T，載運挖土機為		15	機具運輸費用(來回)，載運膠輪裝載機		16	手提破碎機(含操作手)		17	推土機，履帶式，30-39KW(D31，含司機)		18	裝料機，膠輪式，1.20-1.29m ³ (1.2m ³ ，		19	卡車起重機，6-6.9t(6.5T，含司機)		20	卡車起重機，10-19t(13.6T，含司機)		21	吊卡車，15 米-噸(含司機)		22	吊卡車，20 米-噸(含司機)		23	卡車起重機，20-29t(25T，含司機)		24	卡車起重機，40-49t(45T，含司機)		25	卡車起重機，60-69t(60T，含司機)		26	卡車起重機，80-89t(80T，含司機)		27	卡車起重機，100-109t(100T，含司機)		28	卡車起重機，120-129t(120T，含司機)		29	卡車起重機，160-169t(160T，含司機)		30	卡車起重機，200-209t(200T，含司機)		31	卡車起重機，400-409t(400T，含司機)		32	卡車起重機(600T，含司機)		33	罐車，總重 35-35.9t(裝土、		34	傾卸貨車，總重 35-35.9t(裝土、		35	傾卸貨車(總重 35T 以下，		36	傾卸卡車(總重 5-10T，含司機)		37	傾卸卡車(總重 3.5T，含司機)		38	灑水車(含司機)		39	標誌警示車(3.4T 以上，含司機)		40	抽水機(1hp 以上，含接管)		41	抽水機(5hp 以上，含接管)		42	抽水機(20hp 以上，含接管)		43	混凝土泵(含操作手)		44	混凝土泵，混凝土輸送管		45	發電機 2KW 以下(含油料)		46	發電機 2KW-100KW(含油料)		47	發電機 100KW-1000KW(含油料)		48	發電機 1000KW-1500KW(含油料)		49	電焊機(含焊接機材)		50	鋼板租金(含搬運)		51	鋼板(舊品)買斷		52	鋼板(新品)買斷		53	鍍鋅鋼板(買斷)		54	鋼桁樑(買斷)		55	氧氣乙炔		385	管線、燈具安裝工資(含挖土、回填、夯實、標示帶)		386	路燈用混凝土基礎座(含接地)		387	人行道燈用混凝土基礎座(含接地)		388	壓鑄鋁燈具(含燈罩)		389	路燈檢修作業車		390	檢測工資(含交通費)		391	不銹鋼螺帽套(D22mm 以上，含 D22mm)		392	不銹鋼螺帽套(D22mm 以下)		393	塑膠螺帽套(D22mm 以上，含 D22mm)		394	塑膠螺帽套(D22mm 以下)		395	臨時指揮設施，電動旗手		396	交通指揮人員(義交指揮)		397	門禁(出入口守衛亭)		398	工區出入伸縮大門(含基腳固定設施、警示燈、移設，每年至少油漆一次)		399	開挖基礎坑上下設備費(高度 6M 以內)		400	開挖基礎坑上下設備費(高度 6M 以上)		401	鋼筋，鋼筋續接器，D19mm，連工帶料(#6 鋼筋，含鋼筋車牙費)		402	鋼筋，鋼筋續接器，D22mm，連工帶料(#7 鋼筋，含鋼筋車牙費)		403	鋼筋，鋼筋續接器，D25mm，連工帶料(#8 鋼筋，含鋼筋車牙費)		404	鋼筋，鋼筋續接器，D29mm，連工帶料(#9 鋼筋，含鋼筋車牙費)		405	鋼筋，鋼筋續接器，D32mm，連工帶料(#10 鋼筋，含鋼筋車牙費)		406	鑽探取樣、連尺費(含報告及簽證)		407	即時影像及儲存設備		408	戶外型雲端管理型攝(錄)影機		409	施工照像及攝(錄)影		
項次	項目及說明	單位																																																																																																																																																																																																																																																						
1	搶修工程																																																																																																																																																																																																																																																							
1	開挖機，履帶式，0.10-0.19m ³ ，10-19KW(30型以下，含司機)	時																																																																																																																																																																																																																																																						
2	開挖機，履帶式，0.10-0.19m ³ ，20-29KW(45型，含司機)	時																																																																																																																																																																																																																																																						
3	開挖機，履帶式，0.20-0.29m ³ ，30-39KW(60型，含司機)	時																																																																																																																																																																																																																																																						
4	開挖機，履帶式，0.50-0.59m ³ ，60-69																																																																																																																																																																																																																																																							
5	開挖機，履帶式，0.80-0.89m ³ ，110-1																																																																																																																																																																																																																																																							
6	開挖機，履帶式，1.40-1.49m ³ ，190-1																																																																																																																																																																																																																																																							
7	開挖機，履帶式，1.90-1.99m ³ ，260-2																																																																																																																																																																																																																																																							
8	開挖機，履帶式，0.50-0.59m ³ ，60-69																																																																																																																																																																																																																																																							
9	開挖機，履帶式，0.80-0.89m ³ ，110-1																																																																																																																																																																																																																																																							
10	開挖機，履帶式，1.40-1.49m ³ ，190-1																																																																																																																																																																																																																																																							
11	岩石劈裂機																																																																																																																																																																																																																																																							
12	PC400 型震動機																																																																																																																																																																																																																																																							
13	拖板車(來回)，總重 20T，載運挖土機為																																																																																																																																																																																																																																																							
14	拖板車(來回)，總重 35T，載運挖土機為																																																																																																																																																																																																																																																							
15	機具運輸費用(來回)，載運膠輪裝載機																																																																																																																																																																																																																																																							
16	手提破碎機(含操作手)																																																																																																																																																																																																																																																							
17	推土機，履帶式，30-39KW(D31，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
18	裝料機，膠輪式，1.20-1.29m ³ (1.2m ³ ，																																																																																																																																																																																																																																																							
19	卡車起重機，6-6.9t(6.5T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
20	卡車起重機，10-19t(13.6T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
21	吊卡車，15 米-噸(含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
22	吊卡車，20 米-噸(含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
23	卡車起重機，20-29t(25T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
24	卡車起重機，40-49t(45T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
25	卡車起重機，60-69t(60T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
26	卡車起重機，80-89t(80T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
27	卡車起重機，100-109t(100T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
28	卡車起重機，120-129t(120T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
29	卡車起重機，160-169t(160T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
30	卡車起重機，200-209t(200T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
31	卡車起重機，400-409t(400T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
32	卡車起重機(600T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
33	罐車，總重 35-35.9t(裝土、																																																																																																																																																																																																																																																							
34	傾卸貨車，總重 35-35.9t(裝土、																																																																																																																																																																																																																																																							
35	傾卸貨車(總重 35T 以下，																																																																																																																																																																																																																																																							
36	傾卸卡車(總重 5-10T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
37	傾卸卡車(總重 3.5T，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
38	灑水車(含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
39	標誌警示車(3.4T 以上，含司機)																																																																																																																																																																																																																																																							
40	抽水機(1hp 以上，含接管)																																																																																																																																																																																																																																																							
41	抽水機(5hp 以上，含接管)																																																																																																																																																																																																																																																							
42	抽水機(20hp 以上，含接管)																																																																																																																																																																																																																																																							
43	混凝土泵(含操作手)																																																																																																																																																																																																																																																							
44	混凝土泵，混凝土輸送管																																																																																																																																																																																																																																																							
45	發電機 2KW 以下(含油料)																																																																																																																																																																																																																																																							
46	發電機 2KW-100KW(含油料)																																																																																																																																																																																																																																																							
47	發電機 100KW-1000KW(含油料)																																																																																																																																																																																																																																																							
48	發電機 1000KW-1500KW(含油料)																																																																																																																																																																																																																																																							
49	電焊機(含焊接機材)																																																																																																																																																																																																																																																							
50	鋼板租金(含搬運)																																																																																																																																																																																																																																																							
51	鋼板(舊品)買斷																																																																																																																																																																																																																																																							
52	鋼板(新品)買斷																																																																																																																																																																																																																																																							
53	鍍鋅鋼板(買斷)																																																																																																																																																																																																																																																							
54	鋼桁樑(買斷)																																																																																																																																																																																																																																																							
55	氧氣乙炔																																																																																																																																																																																																																																																							
385	管線、燈具安裝工資(含挖土、回填、夯實、標示帶)																																																																																																																																																																																																																																																							
386	路燈用混凝土基礎座(含接地)																																																																																																																																																																																																																																																							
387	人行道燈用混凝土基礎座(含接地)																																																																																																																																																																																																																																																							
388	壓鑄鋁燈具(含燈罩)																																																																																																																																																																																																																																																							
389	路燈檢修作業車																																																																																																																																																																																																																																																							
390	檢測工資(含交通費)																																																																																																																																																																																																																																																							
391	不銹鋼螺帽套(D22mm 以上，含 D22mm)																																																																																																																																																																																																																																																							
392	不銹鋼螺帽套(D22mm 以下)																																																																																																																																																																																																																																																							
393	塑膠螺帽套(D22mm 以上，含 D22mm)																																																																																																																																																																																																																																																							
394	塑膠螺帽套(D22mm 以下)																																																																																																																																																																																																																																																							
395	臨時指揮設施，電動旗手																																																																																																																																																																																																																																																							
396	交通指揮人員(義交指揮)																																																																																																																																																																																																																																																							
397	門禁(出入口守衛亭)																																																																																																																																																																																																																																																							
398	工區出入伸縮大門(含基腳固定設施、警示燈、移設，每年至少油漆一次)																																																																																																																																																																																																																																																							
399	開挖基礎坑上下設備費(高度 6M 以內)																																																																																																																																																																																																																																																							
400	開挖基礎坑上下設備費(高度 6M 以上)																																																																																																																																																																																																																																																							
401	鋼筋，鋼筋續接器，D19mm，連工帶料(#6 鋼筋，含鋼筋車牙費)																																																																																																																																																																																																																																																							
402	鋼筋，鋼筋續接器，D22mm，連工帶料(#7 鋼筋，含鋼筋車牙費)																																																																																																																																																																																																																																																							
403	鋼筋，鋼筋續接器，D25mm，連工帶料(#8 鋼筋，含鋼筋車牙費)																																																																																																																																																																																																																																																							
404	鋼筋，鋼筋續接器，D29mm，連工帶料(#9 鋼筋，含鋼筋車牙費)																																																																																																																																																																																																																																																							
405	鋼筋，鋼筋續接器，D32mm，連工帶料(#10 鋼筋，含鋼筋車牙費)																																																																																																																																																																																																																																																							
406	鑽探取樣、連尺費(含報告及簽證)																																																																																																																																																																																																																																																							
407	即時影像及儲存設備																																																																																																																																																																																																																																																							
408	戶外型雲端管理型攝(錄)影機																																																																																																																																																																																																																																																							
409	施工照像及攝(錄)影																																																																																																																																																																																																																																																							
重點說明	- 品質計畫第一章之「工程主要施工項目及數量」抄錄契約詳細表全部內容，未依需求檢討列出主要施工項目。 - 工程主要施工項目，係契約中數量較多、施工時程較長、金額較大或要徑作業之項目。																																																																																																																																																																																																																																																							
缺失預防方式	「品質計畫製作綱要」第 1 章撰寫說明第 2 點載明：「廠商應就契約詳細表檢討出重要之施工項目，即為後續管理重點，應配合訂定相關之分項施工計畫、分項品質計畫(施工要領、品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表等)，據以辦理管理與檢查，而不可直接抄錄契約詳細表。工程施工過程，契約施作項目若有變動，計畫應配合修訂。」。 - 施工廠商定期辦理內部品質稽核。 - 聘請專家學者協助審查品質計畫。																																																																																																																																																																																																																																																							

參考資料	品質計畫製作綱要：  (可直接點擊 QRcode 連結)
------	---

5.01.01 混凝土有蜂窩或孔洞產生

錯誤態樣 1



混凝土表面有冷縫及孔洞

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	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 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「03360」搜尋)

5.01.02 混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫

錯誤態樣 1	 混凝土養護不足產生裂紋
混凝土養護不足產生裂紋(亦常發生於混凝土接縫設置不當)	
錯誤態樣 2	 混凝土養護不足產生裂紋 2025/09
溝蓋混凝土養護不足產生裂紋(亦常發生於混凝土接縫設置不當)	

重點說明	1. 「施工綱要規範」第 03390 章「混凝土養護」第 3.1.1 款載明： 「(1)除非採用加速養護或另有規定外，混凝土的養護時間應視水泥的水化作用及達成適當強度之需求儘可能延長，且不得少於 7 天。…」。 2. 混凝土澆置時如有大風情形，應設置擋風設施，若周圍溫度超過 32℃ 以上時，應於澆置混凝土前，將模板及鋼筋等以水或其他方式適當降溫。
缺失預防方式	1. 養護期間應保持模板潮溼。 2. 混凝土養護應在澆置完成混凝土於表面浮水消失後即速進行養護。 3. 混凝土養護，可以在其表面滯水或以麻布、防水膠布、油毛紙及細砂等適當材料完全覆蓋。覆蓋材料應直接鋪蓋於混凝土表面上，並隨時保持濕潤。 4. 設計階段考量設置適當之伸縮縫（或收縮縫）及鋼筋配置。
參考資料	施工綱要規範：  （可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「03390」搜尋）

5.02.11 鋼筋表面浮銹嚴重影響截面積，或有油圪或混凝土殘渣

錯誤態樣 1



鋼筋表面留有混凝土殘渣。

錯誤態樣 2



鋼筋工程未做保護，致表面受泥漿噴濺污汙。

重點說明	1. 依據「施工綱要規範」第 03310 章「結構用混凝土」第 3.5.6(2)節載明：「鋼筋準備搭接延伸或組立模板之前，應清除附於鋼筋上之硬化水泥漿、油漬及浮鏽。」 2. 依據「施工綱要規範」第 03210 章「鋼筋」第 3.3.2 節載明：「…鋼筋於排紮及組立之前，應將其表面附著之灰塵、污泥、浮鏽、油脂、油漆及其他有害物質去除乾淨…」。
缺失預防方式	於混凝土養護工程中，使用高壓水槍或鐵刷將表面附著之水泥漿及其他有害物質去除乾淨，避免水泥固化後更難再次清除。
參考資料	施工綱要規範： (可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「03210、03310」搜尋)

5.03.01 模板使用過度，品質不良破損、翹曲

錯誤態樣 1	
	模板品質不良破損
錯誤態樣 2	
	現場圍牆使用之模板，已有使用多次，品質不良破損

重點說明	依據「施工綱要規範」第 03110 章「場鑄結構混凝土用模板」第 2.1.1 節木料載明：「…木製模板所用木料應乾燥平直，無節瘤、無裂縫及其他缺點，且不因木料之吸水而膨脹變形，或因乾縮而發生裂縫者。」，及第 3.2.2(1)點載明：「安裝模板時，應使板面平整，所有水平及垂直接縫應支撐牢固並保持平直，且應緊密接合，以防水泥砂漿漏失。」
缺失預防方式	1. 材料進場時，針對外觀、尺寸、品質、新舊程度進行檢查，不適合材料進行汰換。 2. 施工前落實自主檢查，並汰除不堪使用之模板。
參考資料	施工綱要規範：  (可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「03110」搜尋)

5.07.02.11 瀝青混凝土鋪設高低差及粒料分離

錯誤態樣 1	 銜接面不平順
	排水溝旁新舊 AC 銜接面不平順
錯誤態樣 2	 粒料分離
	瀝青混凝土鋪面有平整度不佳情形

重點說明	「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。」
缺失預防方式	1. 確保瀝青廠出料時拌合完全，載運車輛必須覆蓋帆布保溫，避免表面冷卻硬化。 2. 協調供料車輛的銜接，使機器能夠以恆定速度緩慢推進，避免急停、急起或因撞擊供料車導致鋪面產生橫向壓痕。 3. 遵循「緊跟慢壓」原則，初壓應緊跟在鋪築機後方進行。滾壓時，壓路機應由低處向高處重疊滾壓，且轉向需緩慢，避免在未冷卻的鋪面上急轉彎或停留。
參考資料	施工綱要規範：  (可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「02742」搜尋)

5.09.08 工程告示牌或內容未符合規定

錯誤態樣 1

新北市 國民小學	
工程名稱 (Project Name)	
監造單位 (Construction Supervisor)	缺少專任工程人員姓名及電話
施工廠商 (Contractor)	
施工期間 (Duration)	民國114年8月5日至114年11月2日(共計90天) 2025/8/5-2025/11/2
工地負責人 (Site Manager)	電話
通報專線 (Complaints & S...)	全民督工專線 (Hot Line & Web Site) 0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw
經費來源 (Budgetary Sources)	契約及經費來源、風單位 (Government Ethics Department) 03-3322778
重要公告事項 (Notice)	2025/10/02

1. 工程告示牌格式不符。
2. 政風單位電話錯誤。
3. 缺少專任工程人員、設計單位、工程概要。
4. 重要公告事項內容誤植其他縣市文字。

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 <table><tr><th colspan="4">工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)</th></tr><tr><td>工程名稱 (Project Name)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>監造單位 (Construction Supervisor)</td><td></td><td>設計單位 (Designer)</td><td></td></tr><tr><td>施工廠商 (Contractor)</td><td></td><td>工程概要 (Project Descriptions)</td><td></td></tr><tr><td>施工期間 (Duration)</td><td colspan="3">民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)</td></tr><tr><td>工地主任或工地負責人 (Site Manager)</td><td></td><td>電話 (TEL)</td><td></td></tr><tr><td>專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)</td><td></td><td>電話 (TEL)</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">通報專線 (Complaints & Suggestions)</td><td>全民督工專線及網址 (Hot Line and Web Site)</td><td>0800-009-609 https://www.pcc.gov.tw</td><td rowspan="2">電子標 碼區域</td></tr><tr><td>政風單位 (Government Ethics Department)</td><td></td></tr><tr><td>契約經費及來源 (Contract Price and Sources)</td><td colspan="3">1.中央(The Central):「〇〇〇計畫」(千元)(Unit:NT\$1,000) 2.地方(The Local): (千元)(Unit:NT\$1,000)</td></tr><tr><td>重要公告事項 (Notice)</td><td colspan="3">1.空氣污染防治費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 2.公害檢舉電話號碼(The Telephone Number for Reporting Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):</td></tr></table> 120cm 75cm	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)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (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	電子標 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):「〇〇〇計畫」(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.空氣污染防治費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 2.公害檢舉電話號碼(The Telephone Number for Reporting Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):		
	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)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (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	電子標 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):「〇〇〇計畫」(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.空氣污染防治費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 2.公害檢舉電話號碼(The Telephone Number for Reporting Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):																																										
重點說明	1. 行政院公共工程委員會 114 年 6 月 5 日工程管字第 1140300316 號函，修正「工程告示牌及竣工銘牌設置要點」，名稱並修正為「公共工程告示牌設置要點」。 2. 「公共工程告示牌設置要點」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…」。																																										
缺失預防方式	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. 如有契約價金變更、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	公共工程告示牌設置要點：  (可直接點擊 QRcode 連結)
------	--

5.05.09 垃圾及廢棄物未清理

錯誤態樣 1



垃圾及廢棄物未清理

錯誤態樣 2



工區河床上有廢棄之安全帽與空水瓶，部分散落之鋼樁

重點說明	1. 本府工程契約範本第 9 條之 2 第 7 款第 2 目載明：「本契約履約期限間，乙方應隨時清除工地內暨工地周邊道路一切廢料、垃圾、非必要或檢驗不合格之材料…」。 2. 「交通維持及環境清潔補充規範」第 11 點載明：「工地環境清潔管理採三級查核方式辦理並依『工地環境清潔及交通維持安全措施檢查表』辦理檢查，查核頻率約定如下：承包商：每日至少 1 次(停工中之工程每週至少 1 次)。監造單位：每週至少 1 次。機關及上級機關：採不定期方式抽查。」。 3. 「施工綱要規範」第 01572 章「環境保護」第 3.5.1 節載明：「工區內設置密閉式垃圾筒，收集施工人員產生之垃圾，並由承包商自行或委託政府清理單位或合格之公、民營廢棄物清除處理機構清除處理，不得將其混入混凝土及土石中掩埋。」。 4. 「施工綱要規範」第 01572 章「環境保護」第 3.13 節載明：「施工作業產出物，包括營建剩餘土石方及營建廢棄物，於工地現場妥為分類處理，並依相關規定辦理。」。
缺失預防方式	1. 各項工地環境清潔維護及安全措施，承包商應納入施工計畫書內，並經業主核准後據以實施。 2. 依本府工程契約範本之「交通維持及環境清潔補充規範」第 11 點規定頻率辦理檢查，確實清除工地內暨工地周邊道路一切廢料。
參考資料	施工綱要規範：  (可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「01572」搜尋) 本府工程採購契約範本 (114 年 2 月版)：  (可直接點擊 QRcode 連結)

5.07.02.09 路緣石未適當保護致破損

錯誤態樣
1



側溝緣石有裂縫及崩角

錯誤態樣
2



路緣石有遭撞擊破損情形

重點說明	「施工綱要規範」第 03410 章「工廠預鑄混凝土構件」第 3.1.2 載明：施工期間，預鑄混凝土構件及相關之混凝土應隨時加以適當保護，避免混凝土之永久外露面，尤其是稜角及裝飾面受到損傷。
缺失預防方式	1. 預鑄緣石及預鑄混凝土緣石運至工地時，須經工程司檢視無破損缺角裂痕等缺失，始可採用，否則應予退回。現場施築時，亦應小心謹慎施作，避免碰撞，以免破損缺角裂痕等情事發生。 2. 設置防撞警示，於路緣石邊緣處設置交通錐及連桿，並黏貼反光條，提醒工地內車輛、重型機械司機注意邊界避免碰撞。
參考資料	施工綱要規範： (可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「03410」搜尋)

5.08.08.01 混凝土完成面施工外觀平整度 不佳

錯誤態樣 1	 混凝土完成面不平整 2025.02.19
	圍牆與其他構造物新舊交接面及混凝土圍牆不平整
錯誤態樣 2	 混凝土完成面不平整
	預鑄消波塊頂端之完成面不夠平整

重點說明	「承攬廠商品質管制規定」第 16 點載明：「施工品質除應要求材料設備強度、性能、規格須符合契約規範外，更應重視施工完成面平整度、線型平直度及美觀性，若施工完成面外觀不佳，影響觀瞻部分應遵照甲方或監造單位指示予以拆改，其改善所須費用一概由乙方負責，其改善期間不得作為展延工期理由。」。
缺失預防方式	1. 施工時確實掌握混凝土完成面平整度及落實施工後自主檢查。 2. 水平、垂直度控制應精確、落實，並確實使用相關定位設備（如：雷射水平儀或吊線等）確定垂直與水平基準。
參考資料	承攬廠商品質管制規定：  (可直接點擊 QRcode 連結)

5.07.04.03 電導線管、電纜架安裝不合規範

錯誤態樣 1	 線架之接地銅片裝設於連接片上且接觸點未將漆磨除；線架未有效接地。
錯誤態樣 2	 電纜架轉彎或交接處未使用標準配件。
重點說明	1. 「施工綱要規範」第 16136 章「金屬導線槽」第 2.1.1 節載明：「金屬導線槽須能提供一完整的線槽和附件，包括連接器、接頭、彎管、伸縮配件及其他形成完整系統的元件和配件。」 2. 「施工綱要規範」第 16136 章「金屬導線槽」第 3.1.3 節載明：「金屬導線槽段落及附件間應提供接地搭接接續。」

缺失預防方式	1. 施工前應對作業人員進行宣導，明確標示導線槽段落、彎頭及附件間的接地搭接位置。 2. 施工後逐一檢查導線槽各接頭是否已安裝正確，並填寫自主檢查。
參考資料	施工綱要規範： (可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「16136」搜尋)

5.14.07 現場施工交通警告設施不足

錯誤態樣 1



施工區除交通錐與連桿外，應加設警示燈，

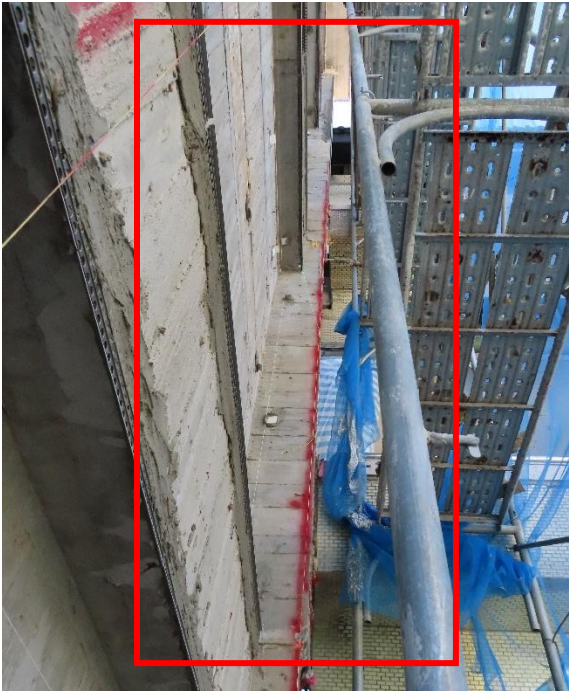
錯誤態樣 2



缺夜間型移動式交通導引指示標誌，交通錐不足與行人動線通道未確實區隔

重點說明	「施工綱要規範」第 01582 章「施工警示標示」第 1.2 節載明：「為確保工作人員及社會大眾之安全，於施工地區及周界應設置施工警告標示。」。
缺失預防方式	1. 落實職業安全衛生之抽查與檢查（工地環境清潔及交通維持安全措施檢查表）。 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	施工綱要規範： （可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「01582」搜尋）

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	
未設置補助踏板或長條形防墜網	
錯誤態樣 2	
未設置護欄、護蓋或防墜網	

重點說明	1. 「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。」 2. 「施工架作業安全檢查重點及注意事項」壹、六載明：「…高度 2 公尺以上之施工架工作臺與構造物間之開口寬度超過 20 公分時，拆除內側交叉拉桿及下拉桿前，可於欲拆除處之每隔 1 層（以高度差不超過 2 公尺以上為原則）施工架與構造物間設置補助踏板（詳照片 5），或於欲拆除處之每層施工架與構造物間先設置長條型防墜網…」
缺失預防方式	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：  施工架作業安全檢查重點及注意事項：  （可直接點擊 QRcode 連結）

5.14.00.01 工區內外無安全防護措施或不 完備

錯誤
態樣
1



現場警示燈不足。

錯誤
態樣
2

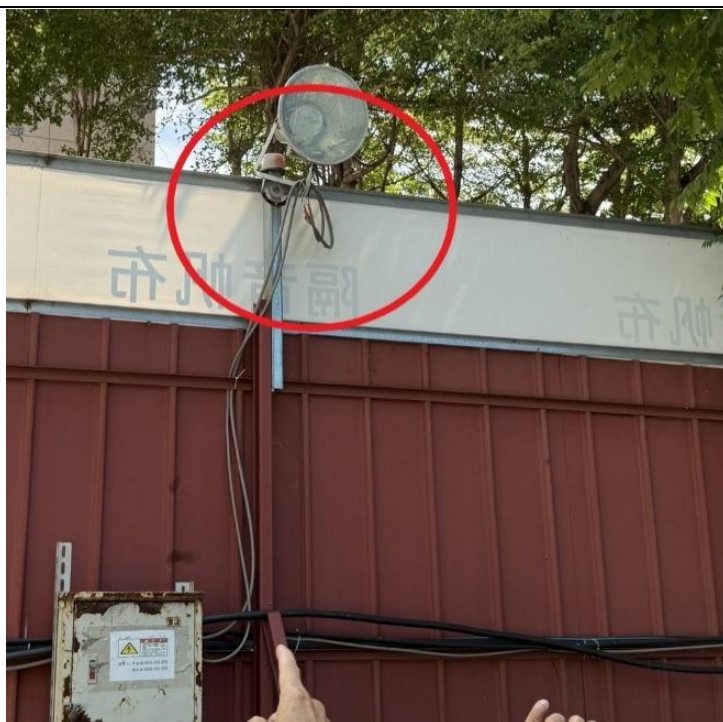


已設置乙種圍籬，未封堵完整

重點說明	「施工綱要規範」第 01564 章「施工圍籬」第 3.1.1(2)點載明：「應於工程開始作業之前，依照設計圖及工程司之指示裝設圍籬。應確保公共車流與行人之安全與方便。施工圍籬之維護方式應能防止兒童、動物及非授權人員進入施工場所及材料儲存場。任何因損壞造成之圍籬缺口應即刻修復，不得延遲。設於街道交叉口及行人穿越處之圍籬，不得阻礙駕駛人與行人之視線。」
缺失預防方式	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	施工綱要規範： （可直接點擊 QRcode 連結並於關鍵字欄位輸入章碼「01564」搜尋）

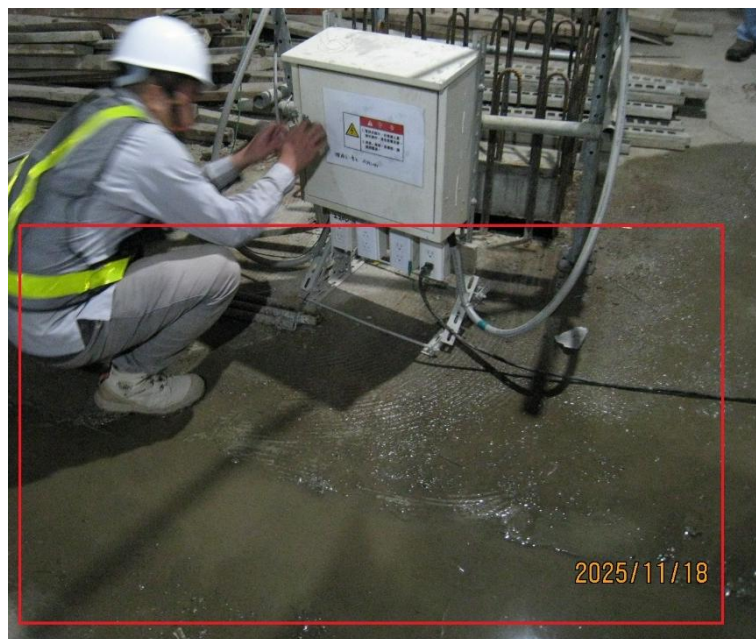
5.14.03.01 臨時用電設備之電線未防護

錯誤態樣 1



未以防護套管保護，以致電線裸露

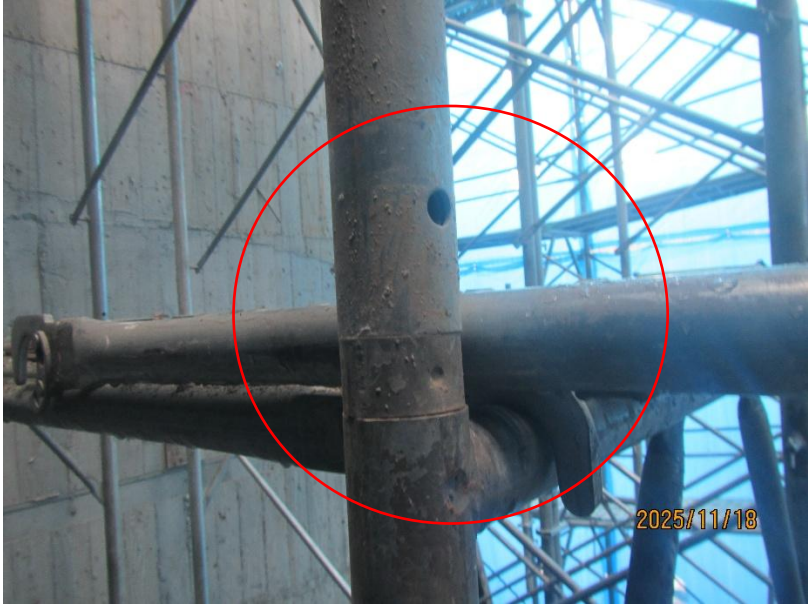
錯誤態樣 2



延長電線未設置防止絕緣破損裝置或以架空設置

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	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）。 3. 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。 4. 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）

5.14.02.01 施工架未與穩定構造物妥實連接

錯誤態樣 1	 中庭及外牆構築之施工架，連接處未以制式插銷扣件鎖固。
錯誤態樣 2	 外牆施工架斜撐底部未固定穩固。

重點說明	「營造安全衛生設施標準」第 45 條載明：「雇主為維持施工架及施工構臺之穩定，應依下列規定辦理：…七、施工架及施工構臺之基礎地面應平整，且夯實緊密，並襯以適當材質之墊材，以防止滑動或不均勻沈陷。」。 「營造安全衛生設施標準」第 60-1 條載明：「雇主對於系統式施工架之構築，應依下列規定辦理：一、所有立柱、橫桿及斜撐等，應以輪盤、八角盤或其他類似功能之構件及插銷扣件等組配件，連接成一緊密牢固之系統構架，其連接之交叉處不得以各式活扣緊結或鐵線代替。」。
缺失預防方式	1. 定期對作業人員進行「營造安全衛生設施標準」教育培訓，強調系統式施工架立柱與橫桿連接處必須以插銷扣件組配成緊密牢固系統，嚴禁以鐵線代替及施工架底部支撐是否穩固。 2. 在搭建過程中，由現場人員落實執行自主檢查，避免類似事件再度發生。
參考資料	營造安全衛生設施標準： (可直接點擊 QRcode 連結)