



衛生福利部

Ministry of Health and Welfare

促進全民健康與福祉

113年度政府採購稽核暨工程施工查核業務研討會

提升公共工程施工品質及 預防查核常見缺失

主講人：林瑞德 (副分署長)(退休)

服務單位：內政部國土管理署

南區都市基礎工程分署

E-mail : linrueyder@gmail.com

全國112年第4季公共工程施工查核缺失扣點情形表_品質制度

期間：自112年10月01日至112年12月31日 總件數 1161件

排序	缺失編號	缺失內容	缺失扣點 件數	缺失扣點 比率
1	4.02.17.01	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-混凝土施工缺失。	45	3.88%
2	4.02.03.04.01	有無抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表。	31	2.67%
3	4.02.17.11	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-工地職業安全衛生缺失。	31	2.67%
4	4.02.17.07	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-一般施工缺失。	30	2.58%
5	4.03.04.02	品管自主檢查表未確實記載檢查值。	28	2.41%
6	4.02.17.02	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-鋼筋施工缺失。	27	2.33%
7	4.02.01.05.02	未訂定施工抽驗標準，或未符合需求。	12	1.03%
8	4.02.19	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-施工進度管理。	10	0.86%
9	4.02.17.03	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-模板施工缺失。	9	0.78%
10	4.03.02.04	未訂定各分項工程品質管理標準。	9	0.78%

全國112年第4季公共工程施工查核缺失扣點情形表_品質制度

11	4.03.04.01	品管自主檢查表檢查標準未訂量化值、容許誤差值。	9	0.78%
12	4.02.17.04	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-鋼構施工缺失。	7	0.60%
13	4.02.01.05.01	未訂定各材料/設備抽查標準，或未符合需求。	6	0.52%
14	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。	6	0.52%
15	4.02.17.08	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-彩繪缺失。	6	0.52%
16	4.01.31.02	「專案管理廠商」未依技服契約要求辦理品質查證-鋼筋施工缺失。	5	0.43%
17	4.02.01.01	監造計畫架構未包括品管要點規定之基本內容，或遺漏重要項目工程。	5	0.43%
18	4.02.17.10	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-檢驗審查紀錄缺失。	5	0.43%
19	4.02.17.12	「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證-工區交通維持及安全管制措施缺失。	5	0.43%
20	4.03.11.06	無填具督察紀錄表，或無落實記載。	5	0.43%

全國112年第4季公共工程施工查核缺失扣點情形表_施工品質

期間：自112年10月01日至112年12月31日 總件數 1161件

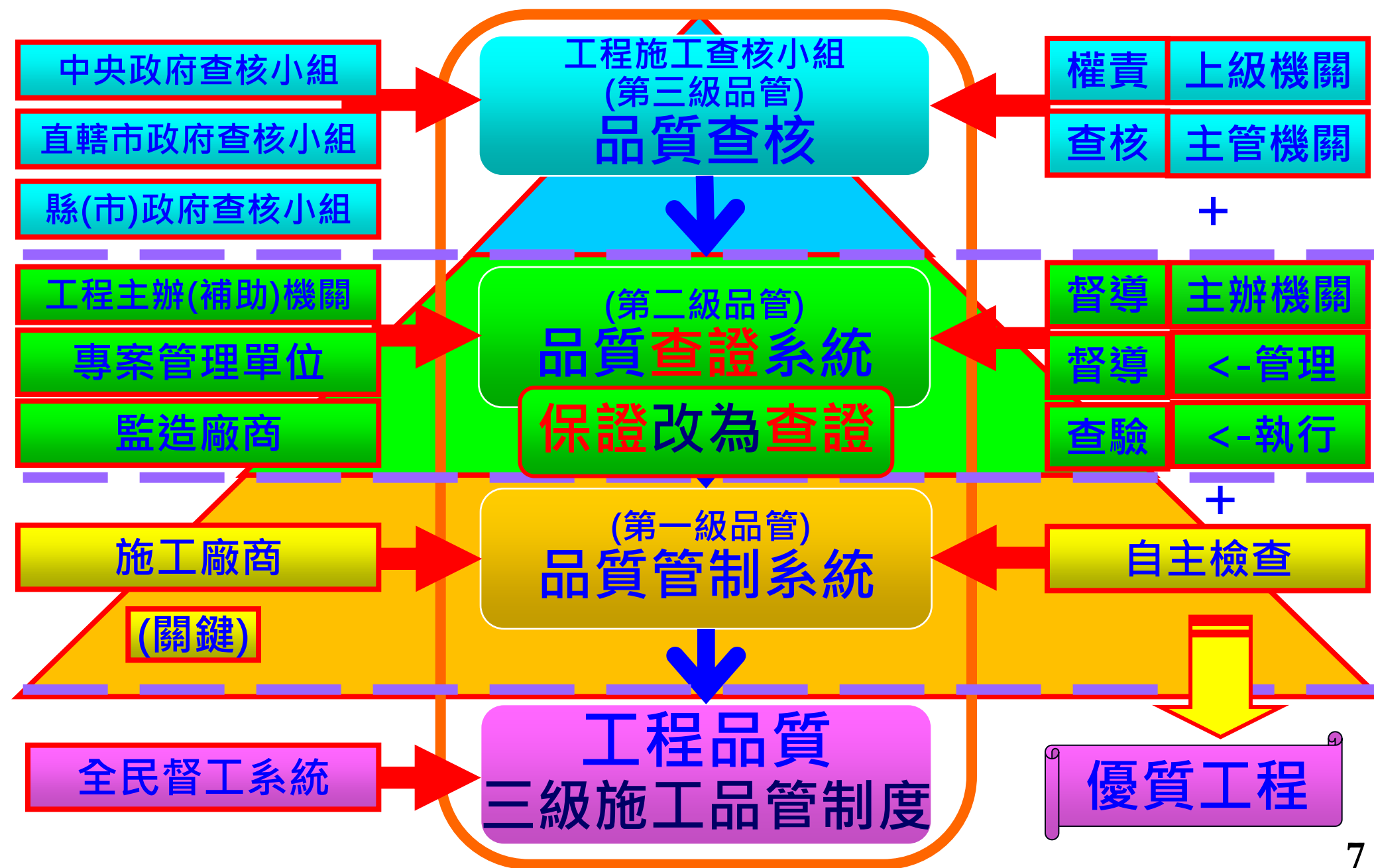
排序	缺失編號	缺失內容	缺失扣點件數	缺失扣點比率
1	5.01.02	混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫。	18	1.55%
2	5.02.05	未使用間隔器、墊塊，保護層不符規定。	14	1.21%
3	5.14.01.01	於高差2公尺以上之工作場所邊緣及開口部分(如樓梯、電梯口、天井、管道間、構台、橋樑墩柱及橋面版等)，未設置符合規定之護欄、護蓋、安全網或佩掛安全帶之防墜設施，或未符合規定。	13	1.12%
4	5.01.05	施工縫及伸縮縫留設不當，或施作不當，或未設置。	10	0.86%
5	5.01.01	混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、蜂窩或空洞產生。	8	0.69%
6	5.01.03	混凝土完成面垂直及水平度不合規範。	8	0.69%
7	5.02.01	主筋或箍筋未綁紮固定確實，或箍(繫)筋、彎鉤綁紮不合規範要求。	6	0.52%
8	5.02.06	預留鋼筋長度不足，或未設置，或間距過大。	6	0.52%
9	5.07.02.12	瀝青鋪面壓實度不合規範，或未依規範分層鋪設，或未分層噴灑黏層，或有粒料分離現象。	6	0.52%

全國112年第4季公共工程施工查核缺失扣點情形表_施工品質

10	5.01.04	混凝土表面殘留雜物(如鐵絲、鐵件、模板)。	5	0.43%
11	5.07.01.13	擋土牆洩水孔間距與設計圖不符，或排列不整齊，或洩水孔阻塞。	4	0.34%
12	5.07.01.14	測量及放樣不落實。	4	0.34%
13	5.14.03.02	建築或工程興建之臨時用電設備，未於各該設備之連接電路上設置額定感度電流30毫安培、動作時間0.1秒以內之防止感電用漏電斷路器	4	0.34%
14	5.03.01	模板使用過度，品質不良破損、翹曲。	3	0.26%
15	5.03.05	模板組立歪斜。	3	0.26%
16	5.07.01.15	未設置止水帶，或止水帶施作不當。	3	0.26%
17	5.09.08	無工程告示牌或內容未符合規定。	3	0.26%
18	5.14.00.01	工區內外無安全防護措施(如安全圍籬、圍柵、防禦物等)或不完備。	3	0.26%
19	5.14.02.01	施工架未與穩定構造物妥實連接（框式施工架使用壁連座連接，間距在垂直方向9.0公尺、水平方向8.0公尺以內，以鋼筋等連接，垂直方向5.5公尺、水平方向7.5公尺以內），或未符合規定。	3	0.26%

公共工程施工 品質管理 作業要點

公共工程施工品質管理制度



公共工程施工品質管理制度

各級品質管理工作項目

施工廠商(一級)	主辦機關、監造廠商(二級)	主管機關(三級)
<ol style="list-style-type: none"> 1.訂定品質計畫並據以推動實施 2.成立品管組織並訂定管理責任 3.訂定施工要領 4.訂定品質管理標準 5.訂定材料及施工檢驗程序並據以執行 6.訂定自主檢查表並執行檢查 7.訂定不合格品之管制程序 8.執行矯正與預防措施 9.執行內部品質稽核 10.進度管理、趕工計畫、安全衛生及環境保護措施等之執行情形。 11.填寫施工日誌 12.提報品管人員與更換執行不良者 13.建立文件紀錄管理系統 	<p>主辦機關(專業管理單位)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.機關之品質督導機制、監造計畫之審查紀錄、施工進度管理措施及障礙之處理 2.應於契約內訂定相關品管規定，並編列品管費用 3.上網登錄「公共工程工程標案管理系統」 <p>監造廠商：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.訂定監造計畫並監督、查證廠商履約 2.施工、品質計畫、器材樣品等之審查作業 3.重要分包廠商及設備製造商資格之審查 4.訂定檢驗停留點，並會同廠商取樣送驗 5.抽驗材料設備及抽查施工品質作業 6.發現缺失時，應即通知廠商限期改善追蹤 7.督導工地安全衛生、交通維持及環境保護 8.監督履約進度及履約估驗計價之審核 9.履約界面之協調及整合 10.機電設備測試及試運轉之監督 11.填報監造報表 	<ol style="list-style-type: none"> 1.設置查核小組 2.實施查核 3.追蹤改善 4.辦理獎懲

(依據公共工程施工品質管理作業要點)

公共工程施工品質管理制度

各級品質管理文件項目

施工廠商(一級)	監造廠商(二級)	主辦機關(二級)
<ol style="list-style-type: none"> 1.施工、品質、安衛計畫 2.材料設備進料及送審管制總表 3.工地現場製作樣品 4.混凝土澆置作業程序之看板 5.材料設備及施工自主檢查表 6.缺失改善追蹤紀錄 7.不合格品管制作業 8.缺失矯正與預防措施 9.內部品質稽核範圍或頻率 10.材料設備廠驗、檢(試)驗報告 11.召開施工講習會或檢討會紀錄 12.職安自動檢查紀錄、協議組織 13.防汛計畫及防汛自主檢查表 14.環境保護措施 15.估驗計價 16.施工日誌 17.品管統計分析矯正與預防追蹤 18.專任工程人員督察紀錄表 18.進度管理、趕工計畫 20.文件及紀錄管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1.監造計畫 2.品質、施工計畫、安衛計畫審查紀錄 3.監造報表 4.材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表 5.審查材料設備送審及樣品、預定進度、施工圖、重要分包廠商與設備製商資格之認可紀錄 6.施工品質抽查紀錄表及材料設備抽驗紀錄表 7.施工品質或材料不符規定之處置 8.缺失改善成果改善追蹤紀錄 9.督導廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作紀錄 10.協調及整合履約界面會議紀錄 11.建築師查核建築材料之規格及品質紀錄、內外品質稽核紀錄 12.監督履約進度及履約估驗計價之審核紀錄 13.文件及紀錄之管理 	<ol style="list-style-type: none"> 1.工程契約、圖說、施工規範 2.委託設計、監造服務契約 3.機關之品質督導機制 4.品質督導及查驗紀錄 5.查核、督導或查驗之缺失追蹤改善紀錄 6.監造計畫之審查、核定紀錄 7.施工協調及整合各工作項目界面會議紀錄 8.備查或複核施工計畫、品管計畫、預訂進度、施工圖、器材樣品及其他送審資料 9.督導或稽核施工品質管理記錄、工地安全衛生紀錄、交通維持及環境保護紀錄 10.辦理施工進度之查核、分析及督導措施及障礙之處理 11.估驗計價、變更設計…等核定文件

※各級品質管理文件項目，請視工程規模、性質及重點要求配合增減

工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表

(查核小組專用，112.9版)

列管計畫名稱	
標案名稱	
查核日期	

工程施工查核品質缺失扣點表112.9修正版

一、品質管理制度Q：

說明：1.為區別大、小型工程之查核重點事項，針對「公告金額以上未達新臺幣一千萬元」之小型工程，以標有「小」符號之缺失項目者列為查核重點，惟查核項目仍依契約約定查察。

2.「承攬廠商」、「專案管理廠商」或「監造單位」應負施工品質或施工进度缺失責任者，應分別扣點無連坐處分。

3.「承攬廠商」如有施工品質缺失(項目編號5)或施工进度缺失(項目編號6)違扣點，而「專案管理廠商」或「監造單位」未依依服務契約要求辦理品質查證亦須扣點時，應分別依缺失項目編號「4.01.31及4.01.32」(專案管理廠商缺失項目)或「4.02.17及4.02.18」(監造單位缺失項目)進行扣點。

A、主辦機關(專案管理廠商)、監造單位：

1、工程主辦機關(專案管理廠商)：(QA1)

- ☐4.01.01[-2,-4] 契約內□未編列品管費用，或□品管人員訂有專職及人數等規定者，未以人月量化編列，或□以百分比法編列之比率不符規定，或□未編列廠商材料設備之檢驗或系統功能運轉測試費用，或□未編列監造單位材料設備之抽驗費用，或□未編列環境保護相關經費，或□未規劃臨時照明及臨時给排水設施，或□未依安全衛生設計圖說及注意事項，核實編列安全衛生經費，或□未編列空氣污染防治設施經費，或□未編列原有文物及構件之保全、保險費用

☐4.01.02[-1,-2] 契約未明定監造廠商提報監造計畫與應含之內容

☐4.01.03[-1,-2] 工程契約內□未依「公共工程施工品質管理作業要點」(以下簡稱品管要點)規定，明定廠商提報品質計畫與應含之內容，或□二千萬元以上工程，未規定品管人員資格、人數及更換規定

小4.01.04 品質督導及查驗紀錄

☐4.01.04.01[-2,-4] ☐無品質督導及查驗紀錄

☐4.01.04.02[-2,-4] ☐記載不完整

☐4.01.05[-2,-4] ☐無查核、督導或查驗之缺失追蹤改善紀錄，或□內容不確實、不完整

4.01.06 監造計畫

☐4.01.06.01[-2,-4] ☐無核定紀錄

☐4.01.06.02[-2,-4] ☐未確實審查

☐4.01.06.03[-2,-4] ☐未依變更設計檢討進版更新

☐4.01.07[-1,-2] ☐機關委託監造，未於招標文件明訂監造單位派駐現場人員之資格及人數，並要求其依據監造計畫執行監造作業，或□未明定派駐現場人員工作重點，或□未規定監造不實致機關遭受損害之罰則，或□未規定建築師或技師於查核時到場，或□未明定其未到場之處理規定，或□未明訂監造主持人應到場執行業務之時機及重點

☐4.01.08[-1,-2] ☐符合「公共工程專業技師簽證規則」第五點規定之附表之各類公共工程實施範圍者，或□符合「建築物結構與設備專業工程技師簽證規則」者，契約內未規定實施監造簽證

☐4.01.09[-1,-2] 未依行政院公共工程委員會(以下簡稱工程會)92年7月23日工程管字第0920305600號函，於新建工程招標文件及契約書內載明：

☐1.應定期召開施工講習會或檢討會；

☐4.01.27[-1,-2] 廠商及分包商所僱勞工總人數達200人以上或工程採購金額達10億元以上者，未於招標文件及契約明定，得標廠商應建立職業安全衛生管理系統，實施安全衛生自主管理，並提報職業安全衛生管理計畫。

☐4.01.28[-1,-2] 工程規模及性質，於招標文件及契約明定查等事項。

☐4.01.29[-1,-2] 自110年8月1日起，契約未依「應施檢驗外裝壁磚商品之相關檢驗規定」，訂定外裝壁磚材料須符合檢驗規定(貼上商品檢驗標識)。

☐4.01.30[-1,-2] 未將工程會111年5月5日工程管字第1110300425號函頒「防範施工中預力I型梁吊放後翻落風險之作業指引」納入設計及施工規範，要求落實預力I型梁吊放作業。

4.01.31 施工品質(註：「專案管理廠商，未依依服務契約要求辦理品質查證須扣點者」)

☐4.01.31.01[-1--5] 混凝土施工缺失：【請參考缺失項目編號5.01填寫】

☐4.01.31.02[-1--5] 鋼筋施工缺失：【請參考缺失項目編號5.02填寫】

☐4.01.31.03[-1--5] 模板施工缺失：【請參考缺失項目編號5.03填寫】

☐4.01.31.04[-2--5] 鋼構施工缺失：【請參考缺失項目編號5.04填寫】

☐4.01.31.05[-1--5] 環境生態保育缺失：【請參考缺失項目編號5.05填寫】

☐4.01.31.06[-1--5] 土方工程施工缺失：【請參考缺失項目編號5.06填寫】

☐4.01.31.07[-1--5] 工程施工缺失：【請參考缺失項目編號5.07填寫】

☐4.01.31.08[-1--5] 裝修雜項工程施工缺失：【請參考缺失項目編號5.08填寫】

☐4.01.31.09[-1--5] 工地管理(不含進度管理)缺失：【請參考缺失項目編號5.09填寫】

☐4.01.31.10[-2,-4] 檢驗審查紀錄缺失：【請參考缺失項目編號5.10填寫】

☐4.01.31.11[-2,-4] 工地職業安全衛生缺失：【請參考缺失項目編號5.14填寫】

☐4.01.31.12[-1--5] 工區交通維持及安全管制措施缺失：【請參考缺失項目編號5.15填寫】

☐4.01.31.13[-2,-4] 汛期工地防災減災措施缺失：【請參考缺失項目編號5.16填寫】

☐4.01.31.14[-1--5] 功能及節能減碳缺失：【請參考缺失項目編號5.17填寫】

☐4.01.32[-1,-2] 施工进度管理：(註：「專案管理廠商，未依依服務契約要求辦理品質查證須扣點者」)

【請參考缺失項目編號6.01填寫】

☐4.01.99[-1--5] 主辦機關／專案管理廠商其他缺失：

2、監造單位：(QA2)

小4.02.01[-2,-4] ☐未提送監造計畫，或□未依契約規定期限提送監造計畫

4.02.01.00 監造計畫內容(本項內容若未達公告金額者，應依契約規定查核)

☐4.02.01.01[-1,-2] ☐監造計畫架構未包括品管要點規定之基本內容，或□遺漏重要項目工程

☐4.02.01.02[-1,-2] ☐未訂定監造組織架構內各人員之職掌(現場人員之職掌應包括品管要點規定基本項目)，或□未符合需求

☐4.02.01.03[-1,-2] ☐未訂定對廠商品質計畫及施工計畫之審查時限，或□未符合需求

小4.02.01.04[-1,-2] ☐對廠商之品質計畫及施工計畫送審情形未訂定管制辦法，或□未符合需求

小4.02.01.05 未訂定各材料/設備及施工抽查(驗)標準

☐4.02.01.05.01[-1,-2] ☐未訂定各材料/設備抽查標準，或□未符合需求

☐4.02.01.05.02[-1,-2] ☐未訂定施工抽驗標準，或□未符合需求

小4.02.01.06[-3,-5] ☐未訂定各材料/設備及施工之檢驗停留點，或□未符合需求

☐4.02.01.07[-1,-2] ☐工程標的含運轉類機電設備者，未依單機設備、系統運轉、整體功

訂定小型工程(未達1,000萬元)查核原則及重點

- ✓ 經統計全國公告金額以上未達1,000萬元之小型工程，約占全國在建工程標案之75%，且該類工程具「規模小」、「工項單純」及「工期短」等特性

- ✓ 「1,000萬元以上工程」查核重點，採品質管理制度與現場施工品質並重之查核方式進行

- ✓ 「未達1,000萬元工程」查核重點，則以現場施工品質為主，品質管理制度為輔之方式進行查核；僅就材料及施工檢驗程序、自主檢查表等文件紀錄為品管文件查核重點，以簡化品質管制查核程序。另就現場以全面性查核方式，檢視每一施工環節

工程施工查核小組查核品質缺失扣點紀錄表

(查核小組專用，112.9版)

列管計畫名稱	標案名稱	查核日期
一、品質管理制度Q： 說明：1. 為區別大、小型工程之查核重點事項，針對「公告金額以上未達新臺幣一千萬元」之小型工程，以標有小符號之缺失項目者列為查核重點，惟查核項目仍依契約約定查整。 2. 「承攬廠商」、「專案管理廠商」或「監造單位」應負施工品質或施工進度缺失責任者，應分別扣點無連坐處分。 3. 「承攬廠商」如有施工品質缺失(項目編號5)或施工進度缺失(項目編號6)違扣點，而「專案管理廠商」或「監造單位」未依技服契約要求辦理品質查證亦須扣點時，應分別依缺失項目編號「4.01.31及4.01.32」(專案管理廠商缺失項目)或「4.02.17及4.02.18」(監造單位缺失項目)進行扣點。		
A、主辦機關(專案管理廠商)、監造單位：		
1、工程主辦機關(專案管理廠商)：(QA1)		
<input type="checkbox"/> 4.01.01[-2,-4] 契約內 <input type="checkbox"/> 未編列品管費用，或 <input type="checkbox"/> 品管人員訂有專職及人數等規定者，未以人員量化編列，或 <input type="checkbox"/> 以百分比法編列之比率不符規定，或 <input type="checkbox"/> 未編列廠商材料設備之檢驗或系統功能運轉測試費用，或 <input type="checkbox"/> 未編列監造單位材料設備之抽驗費用，或 <input type="checkbox"/> 未編列環境保護相關經費，或 <input type="checkbox"/> 未規劃臨時照明及臨時給排水設施，或 <input type="checkbox"/> 未依安全衛生設計圖說及注意事項，核實編列安全衛生經費，或 <input type="checkbox"/> 未編列空氣污染防治設施經費，或 <input type="checkbox"/> 未編列原有文物及構件之保全、保險費用		
<input type="checkbox"/> 4.01.02[-1,-2] 契約未明定監造廠商提報監造計畫與應含之內容		
<input type="checkbox"/> 4.01.03[-1,-2] 工程契約內 <input type="checkbox"/> 未依「公共工程施工品質管理作業要點」(以下簡稱品管要點)規定，明定廠商提報品質計畫與應含之內容，或 <input type="checkbox"/> 二千萬元以上工程，未規定品管人員資格、人數及更換規定		
小 4.01.04 品質督導及查驗紀錄		
<input type="checkbox"/> 4.01.04.01[-2,-4] <input type="checkbox"/> 無品質督導及查驗紀錄		
<input type="checkbox"/> 4.01.04.02[-2,-4] <input type="checkbox"/> 記載不完整		
<input type="checkbox"/> 4.01.05[-2,-4] <input type="checkbox"/> 無查核、督導或查驗之缺失追蹤改善紀錄，或 <input type="checkbox"/> 內容不確實、不完整		
4.01.06 監造計畫		
<input type="checkbox"/> 4.01.06.01[-2,-4] <input type="checkbox"/> 無核定紀錄		
<input type="checkbox"/> 4.01.06.02[-2,-4] <input type="checkbox"/> 未確實審查查		
<input type="checkbox"/> 4.01.06.03[-2,-4] <input type="checkbox"/> 未依變更設計檢討進版更新		
<input type="checkbox"/> 4.01.07[-1,-2] <input type="checkbox"/> 機關委託監造，未於招標文件明訂監造單位派駐現場人員之資格及人數，並要求其依據監造計畫執行監造作業，或 <input type="checkbox"/> 未明定派駐現場人員工作重點，或 <input type="checkbox"/> 未規定監造不實致機關遭受損害之罰則，或 <input type="checkbox"/> 未規定建築師或技師於查核時到場，或 <input type="checkbox"/> 未明定其未到場之處理規定，或 <input type="checkbox"/> 未明訂監造主持人應到場執行業務之時機及重點		
<input type="checkbox"/> 4.01.08[-1,-2] <input type="checkbox"/> 符合「公共工程專業技師簽證規則」第五點規定之附表之各類公共工程實施範圍者，或 <input type="checkbox"/> 符合「建築物結構與設備專業工程技師簽證規則」者，契約內未規定實施監造簽證		
<input type="checkbox"/> 4.01.09[-1,-2] 未依行政院公共工程委員會(以下簡稱工程會)92年7月23日工程管字第09200305600號函，於新建工程招標文件及契約書內載明： <input type="checkbox"/> 1. 應定期召開施工講習會或檢討會； <input type="checkbox"/> 2. 於工地現場陳列使用材料樣品及安裝工法展示； <input type="checkbox"/> 3. 設置有關泥漿、洩置作業程序等之看板；		
小 4.01.10[-1,-2] 工程契約內 <input type="checkbox"/> 未明定營造廠商專任工程人員應進行督察，並於查驗或查核時到場，或 <input type="checkbox"/> 未明定其未依前開規定辦理之處理規定		

工程告示牌及竣工銘牌設置要點(公共工程) 112年7月17日修正

附圖二：查核金額以上未達巨額之工程告示牌

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)			透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
工程名稱 (Project Name)			<p>最新版本</p> <p>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)</p> <p>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. 公害檢舉專線(The Telephone Number for Notifying Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):</p>
監造單位 (Construction Supervisor)	設計單位 (Designer)		
施工廠商 (Contractor)			
工程概要 (Project Descriptions)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)		
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)		
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)		
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	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		
政風單位 (Government Ethics Department)	電子信箱 (Email)		

300cm

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)			透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
工程名稱 (Project Name)			<p>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)</p> <p>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. 公害檢舉專線(The Telephone Number for Notifying Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):</p>
監造單位 (Construction Supervisor)	設計單位 (Designer)		
施工廠商 (Contractor)			
工程概要 (Project Descriptions)	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)		
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)		
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	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		
政風單位 (Government Ethics Department)	電子信箱 (Email)		

120cm

「經費來源」修正為「**契約經費及來源**」，經費定義以**契約金額填列**，如**契約價金變更**，則以**變更後契約金額填列**，如為中央補助案件則須**載明補助計畫**；一般公共工程之告示牌附圖納入**空氣污染防制費徵收管制編號及公害檢舉專線**、告示牌附圖重要公告事項增修中、英文對照等

附圖一：巨額工程告示牌

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)			透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
工程名稱 (Project Name)			<p>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)</p> <p>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. 公害檢舉專線(The Telephone Number for Notifying Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):</p> <p>全民督工專線及網址 (Hot Line and Web Site) 0800-009-609 https://www.pcc.gov.tw</p> <p>政風單位 (Government Ethics Department)</p> <p>電子信箱區域</p> <p>QR code</p>
設計單位 (Designer)			
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
工程概要 (Project Descriptions)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)		
工程效益 (Expected Benefits)			
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)		
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)		
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	電話 (TEL)		
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)		

500cm

將「歡迎下載使用全民督工APP通報程式」等文字及QR code列入

工程告示牌及竣工銘牌設置要點(建築物) 112年7月17日修正

附圖五：查核金額以上未達巨額之工程告示牌（建築物）

起造人名稱 (Builder)		透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
工程名稱 (Project Name)	建築地址或地點 (Building Address)	
建造執照 (Construction License)	設計人 (Designer)	
監造人 (Construction Supervisor)	承造人 (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)	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)
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)	
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	電話 (TEL)	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)	重要公告事項 (Notice) 1. 損鄰通報程序(The Procedure for Notifying Neighborhood Loss): 2. 空氣污染防制費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 3. 公害檢舉陳情專線(The Telephone Number for Notifying Reporting Public Nuisances): 4. 建築核發日期及施工期限(The Issuance Date and The Time-Limit of The Construction License) 5. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D):
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	
	政府單位 (Government Ethics Department)	
	建築管理機關 (Authority of Building Management)	

最新版本

建築物公共工程之工程告示牌基本內容為工程名稱、起造人、設計人、監造人、承造人、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、建築地址或地號、建造執照

附圖四：巨額工程告示牌（建築物）

起造人名稱 (Builder)		透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
工程名稱 (Project Name)	建築地址或地點 (Building Address)	
建造執照 (Construction License)	設計人 (Designer)	
監造人 (Construction Supervisor)	承造人 (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)	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)
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)	
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	電話 (TEL)	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)	重要公告事項 (Notice) 1. 損鄰通報程序(The Procedure for Notifying Neighborhood Loss): 2. 空氣污染防制費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 3. 公害檢舉陳情專線(The Telephone Number for Notifying Reporting Public Nuisances): 4. 建築核發日期及施工期限(The Issuance Date and The Time-Limit of The Construction License): 5. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D):
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	
	政府單位 (Government Ethics Department)	
	建築管理機關 (Authority of Building Management)	

附圖六：未達查核金額之工程告示牌（建築物）

起造人名稱 (Builder)		透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
工程名稱 (Project Name)	建築地址或地點 (Building Address)	
建造執照 (Construction License)	設計人 (Designer)	
監造人 (Construction Supervisor)	承造人 (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)	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)
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)	
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	電話 (TEL)	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)	重要公告事項 (Notice) 1. 損鄰通報程序(The Procedure for Notifying Neighborhood Loss): 2. 空氣污染防制費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 3. 公害檢舉陳情專線(The Telephone Number for Notifying Reporting Public Nuisances): 4. 建築核發日期及施工期限(The Issuance Date and The Time-Limit of The Construction License): 5. 年 (Yr) 月 (M) 日 (D):
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	
	政府單位 (Government Ethics Department)	
	建築管理機關 (Authority of Building Management)	

工程告示牌或內容須符合規定

 內政部營建署 (Construction and Planning Agency Ministry of The Interior)			 起造人：行政院農業委員會漁業署 (Fisheries Agency, Council of Agriculture)	
工程名稱 (Project Name)	新鎮漁港多功能船員服務中心 純包工程 (Ganqhen Fishing Port Multifunctional Crew Service Center Turnkey Project)	建築地址或地號 (Building Address)	高雄市前鎮區漁港 南二路2號 (No.2,Yugang S.2nd Rd.,Ganqhen Dist.,Kaohsiung City)	
建造執照 (Construction License)		設計人 (Designer)	劉漢卿建築師事務所 (LHC Planning & Design Group)	
監造人 (Construction Supervisor)	億展聯合建築師事務所 (Envision Megalopolis Architect Associates)	統包商 (Contractor)	鼎信營造有限公司 (DING SIN Construction Co., Ltd.) 力曜機電科技有限公司 (Leyao Electrical Technology Co., Ltd.)	
工程概要 (Project Description)	船員服務中心棟地上四層鋼筋混凝土造 及漁具倉庫棟地上二層鋼筋混凝土造。 (Project Description Four-story above ground ship crew service center built with reinforced concrete and two-story above ground fishing gear warehouse built with reinforced concrete.)			
工程效益 (Expected Benefits)	提供平價舒適之外籍船員住宿、衛浴、休閒、資訊、信仰、餐飲等相關服務及福利設施，使外籍船員能於岸上充分放鬆身心靈。倘遇到天然災害或疫情等因素時，亦可提供相當空間作收容或隔離使用。 (Expected Benefits Provide affordable and comfortable accommodation, bathroom, leisure, information, faith, catering, and other related services and facilities for foreign crew members, allowing members physically and mentally relax on land. In the event of natural disasters, epidemics, etc., space can be provided as housing or quarantine space.)			
施工期間 (Duration)	民國 <u>110</u> 年 <u>4</u> 月 <u>19</u> 日至 <u>111</u> 年 <u>12</u> 月 <u>31</u> 日 (19 / 4 / 2021 ~ 31 / 12 / 2022)			
工地主任 (Site Manager)	李佳儒 (LEE CHIA-JU)	電話 (TEL)	0932-751433	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	陳正揚 (CHEN ZHENG-YANG)	電話 (TEL)	0937-606302	
職業安全衛生管理人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	呂遠榮 (LU TAO-JUNG)	電話 (TEL)	0911-185109	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	方慶輝 (FANG CING-HUEI)	電話 (TEL)	0970-036673	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址： (Hotline and Website)	0800-009-609 https://cmdweb.pcc.gov.tw/pccms/pwreport/ducon2_ge_oeng.pas.in		
	政風單位：(Government Ethics Department)	02-87712893		
	建築管理機關 (Authority of Building Management) 高雄市政府工務局	07-3315485		
			契約經費及來源(Budgetary Sources) 1. 中央： <u>450,000</u> (千元) (Unit:NT\$1,000) 2. 地方： <u> </u> (千元) (Unit:NT\$1,000)	
			重要公告事項 (Notice) 1. 損鄰通報程序：高市府工建字第10430226800號令修正。07-336-8333 2. 空氣污染防治費徵收管制編號： 3. 公害檢舉陳情專線：0800-066666 4. 建照核發日期及施工期限： <u>110</u> 年 (Yr) <u> </u> 月 (M) <u> </u> 日 (D)； <u>111</u> 年 <u>12</u> 月 <u>31</u> 日竣工。	
			公共工程委員會 行動版通報網頁 	
			標案專屬全民督工 通報 QR Code 	

本採購案是否屬於建築工程(公開招標公告)

地方創生專區

資訊公開專區

業務統計資料

文件下載

關於本局

公告日：111/08/04

[機關代碼]3.95.17

[機關名稱]臺南市政府經濟發展局

[單位名稱]臺南市政府經濟發展局工業區科

[機關地址] 730臺南市新營區民治路36號

[聯絡人] 曾正瑋

[聯絡電話] (06)6322231#6451

[傳真號碼] (06)6350757

[電子郵件信箱]fa20661@mail.tainan.gov.tw

[標案案號]111ECON05C2

[標案名稱]111年度臺南市工業區內道路及相關公共設施改善工程(既定案源-路面改善)

[標的分類] 工程類 5154 - 混凝土工程

[工程計畫編號]

[本採購案是否屬於建築工程]否，本案非屬建築工程

[本案是否包括「瀝青混凝土鋪面」、「控制性低強度回填材料(CLSM)」、「級配粒料基料底層」或「低密度再生透水混凝土」等可使用再生粒料之工作項目] 否

[財物採購性質] 非屬財物之工程或勞務

全民督工行動裝置通報方式變更



- 一、行政院公共工程委員會全民督工行動版通報網頁之網址為 https://cloudweb02.pcc.gov.tw/ducon_app/PC-Tokuko_APP-Index.html，網址QRcode已公布於全民監督公共工程資訊系統首頁，提供行動通訊裝置掃描連結使用。
- 二、因行動版通報網頁之畫面、服務功能及使用方式與Android及iOS版本通報APP相同，原Android及iOS版本APP將於110年起不再提供服務。

全民督工行動裝置通報方式變更

- ◎ **檢舉工程不法案件**，請利用法務部檢舉不法專線通報處理（0800-024-099）。
- ◎ 建築管理相關問題，如建照、**違章查報**、既成巷道認定等，請逕洽各縣市政府。
- ◎ **民間工程**不屬全民督工系統通報範圍。
- ◎ **一般道路缺失**通報，請洽各縣市政府。
- ◎ 非施工中之公共工程範圍的**環境髒亂**，請逕洽各縣市政府。
- ◎ 查詢**標案工程告示牌**。



路平專區



工程常見缺失

行動版通報網頁



全民督工系統已提供上傳工地缺失照片功能，民眾於通報後可上傳工地缺失照片

下載

全民監督公共工程管制考核作業要點

相關網路連結

台灣交通安全協會

人本交通安全改革站台

通報專線 0800-009-609

上班時間由專人接聽，餘由電話答錄，並於次一上班時間進行處理。

行政院公共工程委員會**工程管理處**

聯絡電話：02-87897500轉 全民督工

全民督工行動裝置通報方式變更

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓
聯絡方式：(承辦人)黃雅勝
(聯絡電話)02-87897722
(傳真)02-87897714

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國109年11月17日
發文字號：工程管字第1090301186號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：



主旨：本會已就行動通訊裝置通報全民督工案件，建置行動版通報網頁應用程式，Android及iOS版本通報APP將於110年起不再提供服務，詳如說明，請查照並轉知所屬。

說明：

- 旨揭行動版通報網頁之網址為 https://cloudweb02.pcc.gov.tw/ducon_app/PC-Tokuko_APP-Index.html，網址QRcode已公布於全民監督公共工程資訊系統首頁，提供行動通訊裝置掃描連結使用。
- 因行動版通報網頁之畫面、服務功能及使用方式與Android及iOS版本通報APP相同，爰通報APP將於110年起不再提供服務，屆時起新建或施工中之工程告示牌所示之全民督工相關電子條碼，請配合改為「行動版通報網址QRcode」1個顯示；另原先提供巨額標案之專屬通報網頁QRcode仍可繼續使用，故巨額標案共計顯示2個QRcode。
- 貴屬協助全民督工相關宣導措施、媒體、用具、印刷品等，有涉及使用通報APP之內容，亦請配合修正為使用行動版通報網頁。

正本：行政院各部會行處署、直轄市政府、各縣市政府
副本：



巨額標案需另增加專屬通報網頁QR-code(故巨額有2個QR-code)

巨額標案之專屬通報網頁QR-code：至工程會公共工程雲端系統>標案資料登錄>B10地理座標--產製專屬全民督工QR-code

	未達巨額工程 (未達2億元)	巨額工程 (2億元以上)
全民督工行動版通報網址QR Code	✓	✓
標案專屬全民督工QR Code	X	✓

5.09.08 工程告示牌或內容須符合規定

對

中英對照

錯

錯

錯

錯

錯

內政部營建署 Construction and Planning Agency Ministry of the Interior (CPA)

工程名稱 (Project Name)	國立岡山高級中學	建築地址或地號 710.9.711.9號01地	透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
建築執照 (Construction License)	屏東縣政府 (Title of the Agency)		
監造人 (Construction Supervisor)	工程名稱: 屏東市污水下水道系統六地層污水處理廠擴充設施工程		
工程概要 (Project Descriptions)	工程主辦機關名稱: 嘉義市政府		
施工期間 (Duration)	工程名稱: 嘉義市番仔港公園間置建築再		
工地主任 (Site Manager)	工程主辦機關名稱		
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)		
職業安全衛生人員 (Occupational Safety and Health Management Personnel)	海軍陸戰隊工程告示牌		
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	工程名稱: HONG JIN YAO	(TEL) 0910718065	經費來源 (Budgetary sources) (千元) (Unit: NT\$1,000) (千元) (Unit: NT\$1,000)
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web Site)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	Notice) 聯繫工地主任: 0916-336982 高雄市政府建築管理處: (07)336-3333
	政風單位 (Government Ethics Department)	營建署政風室: (02)2773-4496	2. 空氣污染防治費徵收管制編號: E108S21062 1
	建築管理機關 (Authority Building Management)	高雄市政府建築管理處: (07)3368-333	3. 公害檢舉陳情專線: (07)7317600
			4. 建照核發日期及施工期限: 核發日期 108.06.27 施工期限: 400日曆天
			5. 年(Yr) 月(M) 日(D):
			6. 代辦機關: 內政部營建署(南區工程處)
			7. 歡迎下載使用全民督工APP通報格式

列於估驗相片內

□ 5.09.08 工程告示牌工地主任或工地負責人

施 工 期 間 (Duration)	民國 103 年 08 月 01 日至 103 年 12 月 28 日 (01/08/2014~28/12/2014)		
工地主任或工地負責人 (Site Manager)	林 立 國	電 話 (TEL)	05-2357657
通 報 專 線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hon Line Web Internet address)	0800-009609 http:// www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethice Department)	http:// www.tnp.moj.gov.tw tnpn@mail.moj.gov.tw (TEL) 06-2781141	
經 費 來 源 (Budgetary Sources)	法務部矯正署台南監獄 : (20,398) (千元) (UNIT: NT \$ 1,000)		

- 「工地主任」為營造業法之規定
- 「工地負責人」則係依工程契約辦理
- 「工程告示牌及竣工銘牌設置要點」依營造業法規定須設
應填工地主任姓名；反之，則填工地負責人姓名
- (工程會98.9.25工程管字第09800401050號函)
- 機關得於契約規定工地負責人於勘驗、查驗或驗收工程時
到場說明

主辦機關 專案管理

「工程施工查核品質缺失扣點紀錄表」

一、品質管理制度(20分)(Q) = QA + QB

A、主辦機關(專案管理廠商)、監造單位(10分)

(QA) = QA1 + QA2

1、工程主辦機關(專案管理廠商)(5分)(QA1)

☐4.01.01[-2, -4] 契約內☐未編列品管費用，或☐品管人員訂有專職及人數等規定者，未以人月量化編列，或☐以百分比法編列之比率不符規定，或☐未編列廠商材料設備之檢驗或系統功能運轉測試費用，或☐未編列監造單位材料設備之抽驗費用，或☐未編列環境保護相關經費，或☐未規劃臨時照明及臨時給排水設施，或☐未依安全衛生設計圖說及注意事項，核實編列安全衛生經費，或☐未編列空氣污染防治設施經費，或☐未編列原有文物及構件之保全、保險費用

☐4.01.02[-1, -2] 契約未明定監造廠商提報監造計畫與應含之內容

☐4.01.03[-1, -2] 工程契約內☐未依「公共工程施工品質管理作業要點」（以下簡稱品管要點）規定，明定廠商提報品質計畫與應含之內容，或☐二千萬元以上工程，未規定品管人員資格、人數及更換規定

☐4.01.04 品質督導及查驗紀錄

☐4.01.04.01[-2, -4] ☐無品質督導及查驗紀錄

☐4.01.04.02[-2, -4] ☐記載不完整

☐4.01.05[-2, -4] ☐無查核、督導或查驗之缺失追蹤改善紀錄，或☐內容不確實、不完整

4.01.06 監造計畫

☐4.01.06.01[-2, -4] ☐無核定紀錄

☐4.01.06.02[-2, -4] ☐未確實審查查

☐4.01.06.03[-2, -4] ☐未依變更設計檢討進版更新

國立0000000「工程督導小組」設置及作業要點

中華民國104年10月5日行政會議訂定

- 一、為提升00公共工程施工品質，確實督導監造及施工廠商依合約圖說施工，遇有工程時爰成立工程督導小組(以下簡稱本小組)。
- 二、本作業要點所稱之工程，包括新建、增建、改建、修建工程及相關設施，如房屋建築、運動場地、整地、管線、展示室內裝修、環保、機電、整體規劃及景觀等公告金額(新台幣100萬元)以上之工程。
- 三、本工程督導小組係依據「公共工程施工品質管理作業要點」第15點第1項規定設置之。
- 四、本小組置召集人1人，綜理工程施工督導事宜，由00擔任；副召集人1人，襄助召集人處理工程施工督導事宜，由00擔任；小組成員若干人，名單由000依行政程序簽奉00核可後聘任。
 - (一)由00人員兼任者為無給職
 - (二)本小組得視各項工程實際需要聘請校外專家學者擔任諮詢委員，並得依規定支給出席費、交通費。
- 五、本小組工作職掌及作業內容如下：
 - (一)督導監造計畫之審查紀錄、施工進度管理措施及問題之處理。
 - (二)督導監造廠商之監造組織、施工計畫及品質計畫之審查作業程序、材料設備抽驗及施工查核程序及標準、品質稽核、文件紀錄管理等監造計畫內容及缺失改善追蹤、施工進度監督等執行情形。
 - (三)督導施工廠商之品管組織、施工要領及品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表及不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核及文件紀錄管理等品質計畫內容及施工進度管理、趕工計畫、安全衛生及環境保護措施等執行情形。
- 六、本小組發現有下列情形時，應要求相關單位說明並予記錄：
 - (一)工程規劃設計、生態環保、材料設備、圖說規範、變更設計有缺失者。
 - (二)監造廠商之建築師、技師、監造人員、施工廠商之專任工程人員、工地主任或工地負責人、品質管理人員、安全衛生管理人員等執行職務有違背相關法令及契約規定者。
- 七、本小組辦理督導時，得通知廠商就指定之工程項目進行檢驗、拆驗或鑑定。前項檢驗、拆驗或鑑定費用之負擔，依契約規定辦理。契約未規定而檢驗、拆驗或鑑定之結果與契約規定相符者；該費用由本校負擔，與規定不符者；該費用由廠商負擔。
- 八、本小組辦理督導時發現之缺失，應督促監造及施工廠商限期改善，並將改善前、中、後之情形拍照存查。
- 九、本小組原則上每月開會1次檢討執行進度、預算支用情形並赴現場瞭解施工品質及製作紀錄追蹤管控。另得隨機進行品質督導。
- 十、本小組由000組負責聯絡、協調、紀錄及追蹤管控相關事宜。
- 十一、本要點經行政會議通過，並陳奉核定後實施，修定時亦同。

□4.01.04 督導機制

機關應隨時督導工程施工情形，並留存紀錄備查。另得視工程需要設置工程督導小組，隨時進行施工品質督導工作。
上級機關得視工程需要比照第一項規定，設置工程督導小組，隨時進行施工品質督導工作。

工程督導小組可通案成立設置，不需每個工程都單獨設立。

編組原則：

- 1.由具實務經驗之資深工程人員及有關之幕僚組成。並由機關首長指定召集人。
- 2.機關基於人力或專業技術需求，得邀請專家、學者會同協助進行，並得比照學者專家出席專案諮詢會議，支給出席費及交通費。

□4.01.04 督導機制(工程督導會議)

經由工程督導機制提升品質



召開「工程督導會議」，針對本工程各施工階段進行工程督導，督導主要項目

- 1.品質管理
- 2.成本管理
- 3.工期管理
- 4.安衛管理

辦理情形：

- 1.參加單位包括督導委員、主辦機關、專案管理、監造廠商及施工廠商
(比照查核)
- 2.機關發現工程缺失時，應即以書面通知監造廠商或廠商限期改善。

工程督導會議實況

□4.01.09 應定期召開施工講習會或檢討會



由監造廠商每週召開
工程進度、品質、職安檢討會議及
界面協調及整合會議
(主辦機關列席)



由主辦機關或專案管理單位
每月召開月施工協調會議

□4.01.04 督導紀錄表(工程督導小組會議紀錄)

「國立中正大學圖書館新大樓新建工程」 98年第1次工程督導小組會議紀錄

會議時間：中華民國98年08月29日(星期三)下午14時00分~下午16時10分

會議地點：力行校區興建基地-工地二樓會議室

會議主席：洪主任 文方

記錄：馮龍祥

出席席單位及人員：

委員：魏志超、陳耀忠、李俊毅、陳鴻基、張昭聲、張連雲、張志泰

工務室：洪志志、鄭信華、何騰祥、陳連錫、邱泰龍、蘇英敏、吳龍輝

監造工程顧問有限公司：王永鎮、林文盛、林和慶、許先才、許永健、陳天行、

丘建豐、張禮恕

該監造建築師事務所：許常吉、林正和、黃繼忠、蔡一生

多樂工程股份有限公司：林朝欣、周哲民、陳俊清、王智麟、黃俊雄、林俊宏

一、主席致詞摘要：

院長因公未能出席，惟交待本人代為感謝各位委員的出席及協助。本工程今年預計申請公共工程金質獎，由於上次教育部查核獲84分即是警訊，請各位委員於今天現場查核及文件審閱多費心，期能於四月底教育部查核能獲得85分以上，達到金質獎申請入選門檻。

(二)檢附資料說明：

1. 98年第1次工程督導小組會議-會議紀錄(詳附件一)
2. 98年第1次工程督導小組會議-開會通知單(詳附件二)
3. 98年第1次工程督導小組會議-會議議程暨簡報資料(詳附件三)
4. 98年第1次工程督導小組會議-主辦機關工程管理自主評量表(詳附件四)
5. 98年第1次工程督導小組會議-查核委員紀錄表(詳附件五)
6. 98年第1次工程督導小組會議-委員意見彙整表及工程督導紀錄(詳附件六)
7. 98年第1次工程督導會議委員意見回覆表(詳附件七)

二、前期工程督導小組會議委員督導意見回覆說明及進度管理報告：

(一)報告單位：專案管理/亞新工程顧問有限公司/許先才主任。

(二)報告事項：詳附件簡報資料(查核委員意見回覆及施工进度報告P1-P22)

1. 前期會議委員回覆說明。
2. 進度管理。
3. 成本管理。
4. 督導紀錄彙整。

三、監造品質管執行報告：

(一)報告單位：設計監造/許常吉建築師事務所/蔡一生主任

(二)報告事項：詳附件簡報資料(監造品質管執行報告P1-P64)

1. 監造單位組織。

國立中正大學圖書館新大樓新建工程

工程督導紀錄

委員

日期：98年08月29日

- 優點部分：
1. 3F北側外鋁窗固定鐵件接頭間距符合規定8位窗。
 2. 3F矽酸板輕隔間牆之開口門洞鑲以型塑鐵角加勁，且門洞出側面BOX有以零件控單且齊齊。
 3. 3F10側BMT管照明配管有水平制一有拉水制。
 4. 8F南側矽酸板輕隔間窗有拉著到頂版。
 5. 頂板排水坡度良好。
 6. 鋁窗外緣有用木匠修補窗基水路(泥石及丁料面磚等)。
 7. 6F排風管之粉刷灰泥採用不銹鋼片其尺寸、間距十分良好。
- 缺點部分：
1. 承商自主檢查表內每張都有品管人員簽字，品管人員應以檢查作業及材料品質判定為主，並查核檢查項目及檢查結果是否確實記錄。
 2. 專任工程人員簽字應簽至2008年8月29日，應於其專用欄位上簽章，以符規定，並刊日後申請保照印。
 3. 3F北側頂排煙道時時有臭味。
 4. 3F北側區域之走廊中央有外窗若需出地面，應予以封閉，並予封死，手施作平順，以維護行安全。

一、提案討論部分：

二、其他：

- 建議：1. 承商自主檢查及監造查核之簡報資料，可再加添“檢查重點”之記錄。
2. 進度管理進度3.17%應請承商、監造及PCM提出因應計畫，並於限限內提報。

督導委員工程督導紀錄

4.01.04 督導紀錄表(主辦機關)

對

高雄市政府工務局工程督導紀錄表					
工程名稱	前鎮區高雄世界貿易展覽會議中心統包工程工程查核				
主辦機關	新工處建築施工科		督導日期	101年08月09日	
設計單位	莊仲正、陳光輝 0910-818795	監造單位	亞新工程顧問股份有限公司	承包商	劉培森建築師事務所 麗明營造公司
契約金額	28億3,000萬元		開工日期	100年06月09日	
工程概況	B1F消防管路及線槽安裝、西側地下室頂板油漆底漆施作、東北側車道橫板鋼筋組立		預定完工日期	限於102.10.1完工	
工程進度	預定進度：18.7121 % 實際進度：23.9387 %		督導人員	蘇祐立、許永穆、李春輝、林彥均、王孝中、曾子祥、俞家宏	
優點	1. 工地環境安全設施完備。 2. 相關檢驗、查驗文件齊全。 3. 工材均以帆布覆蓋。 4. 物料儲置區整齊儲置，並與施工動線設有警示區隔。 5. 工地西南側施作之車道，兩側經自主檢查不合格施工架已標示警示禁用並限期拆除。 6. 本工程進度超前5.22% 7. 現場丈量鋼柱寬度40*40cm，符合合約相關規定。				
督導情形	一、工程品質： 1. 部分管線末端所設置防止雨水滲入及雜物落入之防護措施不完善，請改善。 2. 廢棄物件及樹種請清理，以維環境。 二、文件審查： 1. 自主檢查表、檢驗標準，請增列量化數據。 2. 自主檢查表、檢驗標準與檢驗標準無法判別是否合格。 3. 書面資料管理有待改善(如各檔案卷宗貼邊條、各檔案卷宗依序貼編碼、文件建立管制總表及目錄等)。 4. 抽查時所附照片部分未符合勞工安全相關法令規定(例如：照片內有勞工未穿著反光背心去執行業務、臨時供電時電線未妥適架高放置等)，請再全面檢視所附資料照片內景物是否皆符合規定，避免暴露其他缺失，請改善。 5. 抽查工地勞工安全衛生抽查表，經查現場發現有諸多缺失，但檢查均合格，顯示檢查流於形式，請加強落實檢查機制。 三、勞工安全衛生： 1. 側溝滿水位，未加蓋，請加強改善或設立警示，防止人員摔落。 2. 現場高架所設置側面安全網，部分破損及遺失，請全面檢視並改善。 3. 經查現場所設置扶手護欄部份不完善(僅有上及中欄杆)，為了避免人員發生墜落及物材掉落，扶手護欄高度應90公分以上，並有上欄杆、下欄杆及腳趾板等構材，請改善。 4. 經查停車場坡道上設置施工架，而部份施工架踏板未補滿，易造成人員於施工時易發生墜落危險，但如無需使用請立即拆除或警示，請改善。 5. 本工程有許多界面高低落差大，所以距離開放邊緣或其他有高低落差之虞之地點，應設置警示線，且警示線應距開口部分、開放邊緣二公尺以上，經查現場部分區域未設置，請沿線全面檢視並改善。 6. 工區內仍發現有部份鋼筋突出，並未設防護易產生危險，為避免人員因工地高低落差行走時不慎跌倒刺傷，請採取剪除、彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施。				

督導情形	7. 工地因雨季常積水，現場發現所使用臨時供電時電線未妥適架高放置，為了避免造成觸電危險，請改善。 8. 本工程有設置鋼筋放置專區，但仍發現部份鋼筋未放置專區內，受到陽光直接照，請改善。 9. B1F施工區域內所設置之簡易吸菸區，緊鄰物料儲置區且位於地下室內工區中央處通風不佳，請另覓合適地點。			
建議事項	1. 本工程屬高層作業，為了避免造成墜落危險，建議承辦單位確實督促廠商做好防護安全設施及設備。 2. B1F施工區域內所設置之臨時便斗，位於工區中央處周邊空曠，有礙觀瞻，建議移設合適地點。			
督導成績	施工品質(70%)	品質文件(10%)	勞工安全衛生(20%)	獎懲建議
	62	8	17	請依程序做獎
	總分：87			

□4.01.04 督導紀錄表(主辦機關)

錯

工程主辦機關使用
工程主辦機關工程督導紀錄表

工程名稱	屏東縣政府工務處工程督導紀錄表		
主辦機關 (主辦工程單位)	屏東縣政府工務處	監造廠商	宇力工程技術顧問有限公司
承攬廠商	發達科技股份有限公司	相關廠商	
督導人員	黃德盛	督導日期	103年3月11日
工程執行進度	預定進度	53 %	實際進度
督導重點項目	一、廠商及監造單位品質文件紀錄管理(如材料試驗、監造日誌、驗收單等) 督導情形: 良好 二、安衛環境管理(如告示牌、警示燈帶、圍架、開口警示、衛生設備等) 督導情形: 符合規定 三、結構設備施工品質(如混凝土、鋼筋及模板之品質、完成面平整度等) 督導情形: 符合規定 四、其他(如居民反應、鄰房處理、變更設計需求等) 督導情形: 符合規定 無		
對承商指示事項	指示事項: 無 缺失改善期限: 限定 年 月 日提報		
對監造單位指示事項	指示事項: 無 缺失改善期限: 限定 年 月 日提報		

對

附表二 屏東縣政府工務處工程督導紀錄

工程名稱	(101) 屏26線13k+200-13k+800道路挖掘修復工程		
主辦機關(科隊)	工務處養護科	監造廠商	宇力工程技術顧問有限公司
承攬廠商	鴻廣營造股份有限公司	相關廠商	
督導人員	林聖安	督導日期	103年3月11日
工程執行進度	預定進度	7.2 %	實際進度
施工項目及工程進度之概述	路面剷除、瀝青路面鋪築、標線劃設		
督導重點項目	一、廠商及監造單位到場人員(如出勤簽到記錄等) 督導情形: 監造人員及承商工地負責人、品管人員到場 二、廠商及監造單位品質文件紀錄管理(如材料試驗、自主檢查、監造日誌、缺失改善等) 督導情形: 黏層油佈量檢測、路面油壓溫度檢測 三、安衛環境管理(如告示牌、圍架、警示燈帶、圍架、開口警示、衛生設備、道路清潔等) 督導情形: 告示牌設置於工區、施工路段前後有交通人員 四、結構設備施工品質(如混凝土鋼筋模板品質及完成面平整度及美觀性等) 督導情形: 五、其他(如居民反映、鄰房處理、變更設計需求等) 督導情形:		
對承商指示事項	指示事項: 無	承商簽認	同承士 3/11
對監造單位指示事項	指示事項: 無	監造簽認	羅德 3/11
主辦機關核章	主管: 林聖安 (科隊長) 103.03.11 承辦人員: 林重補 (03.3.11) (核章層級由一級主管決定)		

備註: 1. 本表適用於工程主辦機關課室主管或承辦人員工地現場督導使用。

□4.01.05 督導或抽查之缺失追蹤改善紀錄

專一64201

內政部營建署
品質改正通知

日期：98年05月18日

一、工程名稱：行政院農業委員會「屏東農業生物科技園區」開發工程-污水處理廠新建工程

二、抽查部分：全區

三、稽查（抽查）作業編號：HY-980518（南工處第3次抽查）

四、改正事項：

1. 污泥泵室四周安全設施設置不確實。
2. 污泥泵室 BF 室內牆角結構牆面。
3. 污泥泵室 1F 樓梯間東側外牆模板拆除後碎屑清除不確實。
4. 管理中心 1F 牆面模板使用黑色劣質脫模劑，部分孔隙過大漏漿，應更新。
5. 管理中心 1F 牆面排水配管歪斜，請以 45° 彎頭改正。
6. 監造單位查驗品質有缺失時，應即以改正通知單告知廠商，且應落實追蹤管制。

五、建議事項：

1. 結構柱請於每個柱位處貼上鋼筋結構圖。
2. 廠商施工日誌請以內政部 96.6.6 令頒佈之格式填報，另督導單位及監造單位要求之格式另以附表附上即可。
3. 各類管配管，有雙層鋼筋，應配於雙層筋中間，單層鋼筋應注意留足夠保護層，以求施工品質。

請於 98 年 5 月 31 日前改善完成

督導單位：南工處 監造單位：林光輝

六、答覆：

☒ 附缺失照片 ☒ 附缺失改善照片

七、評估 ☒ 接受 ☐ 不接受
不接受理由

八、改正行動落實
已於 98 年 5 月 31 日完成，同意結案。

督導單位：中山工務所 監造單位：林光輝

缺失項目

改善對策及結果表

行政院農業委員會「屏東農業生物科技園區」開發工程-污水處理廠新建工程
抽查改善對策及結果表

檢查日期: 98.05.19		第 1 頁共 2 頁	
缺失項目 (含其他意見)	承包商: 順格營造有限公司	監造: 祥瑞環境科技股份有限公司	
	改善對策 (附改善前中後照片註明)	完成日期	查證結果
改正事項:			
1. 污泥泵室四周安全設施設置不確實。	1. 已於 98 年 5 月 25 日派員改善完成。詳附件 1 照片。	98.05.25	接受改善結果 林光輝
2. 污泥泵室 1F 室內牆角結構牆面破損上表面材料剝落。	2. 已於 98 年 5 月 29 日派員改善完成。詳附件 2 照片。	98.05.29	接受改善結果 林光輝
3. 污泥泵室 1F 樓梯間東側外牆模板拆除後碎屑清除不確實。	3. 已於 98 年 5 月 19 日交與除完。詳附件 3 照片。	98.05.19	接受改善結果 林光輝
4. 管理中心 1F 牆面模板使用黑色劣質脫模劑，部分孔隙過大漏漿，應更新。	4. 已於 98 年 5 月 19 日交與模更換完成。詳附件 4 照片。	98.05.19	接受改善結果 林光輝
5. 管理中心 1F 牆面排水配管歪斜，請以 45° 彎頭改正。	5. 已於 98 年 5 月 19 日交與更正完成。詳附件 5 照片。	98.05.19	接受改善結果 林光輝
6. 監造單位查驗品質有缺失時，應即以改正通知單告知廠商，且應落實追蹤管制。	6. 遵照指示辦理。	即刻改正	接受改善結果 林光輝
建議事項:			
1. 結構柱請於每個柱位處貼上鋼筋結構圖。	1. 遵照指示辦理。詳附件 6 照片。	98.05.29	廠商接受建議並改善 林光輝
2. 廠商施工日誌請以內政部 96.6.6 令頒佈之格式填報，另督導單位及監造單位要求之格式另以附表附上即可。	2. 遵照指示辦理。	即刻改正	廠商接受建議並改善 林光輝
 王德富 監造 王德富 監造		 王德富 監造 王德富 監造	
 王德富 監造 王德富 監造		 王德富 監造 王德富 監造	

改善照片表 (附件 4)

工程名稱：國立北門高級中學教學資源中心興建工程

第 4 頁共 5 頁

說明：
廢機主機 HIV 檢定
加保護 (改善前)



說明：
廢機主機 HIV 檢定
加保護 (改善中)



說明：
廢機主機 HIV 檢定
加保護 (改善後)



本頁附屬監造單位及廠商簽章欄。

改善相片

註：查驗結果，由監造廠商填報，若屬主辦單位與監造廠商之缺失項目，由主辦工務所工程司填報。

□4.01.13 工程基本資料填報於工程會資訊網路系統



公共工程雲端服務網
Public Construction Intelligence Cloud

回首頁 | 使用手冊 | 網站導覽 | 字 字 字

熱門問答

工程雲端服務網 / 工程管理雲 / 標案管理 /

標案編號	94-BI03-011-110	工程類別	建築工程
執行單位	內政部營建署		
主辦機關	內政部營建署	主管機關	內政部營建署

填報之執行進度應與施工日誌及監造報表相對應

每月10日(最好於5日)前更新本項工程進度資料

開工或更換後，填報受訓合格之品管及監造廠商等人員

資料登錄		簡易填報說明	
基本資料1(A1)	預算編列(C1)	廠商之品管人員(C1)	查核督導紀錄(D1)
基本資料2(A2)	各年度分配(B2)	廠商專任工程人員(C2)	查核懲處狀況(D2)
基本資料3(A3)	各月分配(B3)	工地相關人員(C3)	工安事件(D3)
基本資料4(A4)	營建資料需求(B4)	監造單位人員(C4)	異議申訴及訴訟(D4)
基本資料5(A5)	執行進度(B5)	完工或解約(C5)	影像連結(D5)

工程標案管理系統進度資料查證實施計畫

(行政院公共工程委員會95年12月7日工程管字第09500479390號函)

目的：確認「工程標案管理系統」進度資料正確性。

(核對監造報表、施工日誌、進度管制表及估驗計價單與網站登錄之數據是否合理相符)

工程施工查核小組於每月11日至月底書面查證上一月份工程總進度資料，每月查證以10件為原則，未達10件全數查證，並將查證結果登錄於「工程標案管理系統」，列入「工程施工查核小組績效考核作業要點」之考核評比項目。

□4.01.13 工程基本資料填報於工程會資訊網路系統

標案管理系統

Page

錯

預定開工日期：103年01月31日 實際開工日期：103年01月31日

保險日期：自年月日至年月日 ✓

保險金額：千元 ✓

保險號碼： ✓

履約保證金：272,000千元 繳納方式：現金

預定完工日期：103年04月30日

實際完工日期：尚未完工

實際完成驗收日期：年月日

預定決算日期：103年12月31日

實際決算日期：年月日

結算金額：千元

決算金額：千元

品質計畫書同意機關：雲林縣大埤鄉公所

品質計畫書審查日期：103年02月19日

品質計畫書審查文號： ✓

監造計畫書同意機關：雲林縣大埤鄉公所

監造計畫書審查日期：103年12月25日

監造計畫書審查文號： ✓

施工計畫書同意機關：雲林縣大埤鄉公所

施工計畫書審查日期：103年02月17日

施工計畫書審查文號： ✓

承造廠商專任工程人員：(未填)

設計監造專技人員：李元智技師 1021111起

工地負責人：余偉敬1030131起

品管人員：(未填) ✓

監造現場人員：(未填) ✓

施工廠商缺失懲罰機制已納入合約

監造廠商缺失懲罰機制已納入合約

工地聯絡備註：余偉敬

未填報

資料最新修正日期：1030320

加強查核工地相關人員履約派駐狀況及有否違約兼職

- 每一標案最低品管人員人數規定如下：
 1. 2,000萬元以上未達巨額採購之工程，至少1人。
 2. 巨額採購之工程，至少2人。
- 查核金額以上之工程，品管人員應專職，不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務。
- 2,000萬元以上未達查核金額之工程，品管人員得同時擔任其他法規允許之職務，但不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務。
- 每4年回訓每4年回訓總時數至少為36小時
- 監造廠商現場人員資格與人數規定如下：
 1. 巨額採購之工程至少2人。
 2. 查核金額以上未達巨額採購之工程至少1人。

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 台北市松仁路3號9樓
聯絡人：黃志興
聯絡電話：(02)87897730
傳 真：(02)87897714

受文者：

發文日期：中華民國 102 年 10 月 7 日
發文字號：工程管字第 10200339751 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：為管控全國公共工程施工品質，廠商派駐工地各類相關人員，應審核有無違約兼職，並請各施工查核小組，除查核所屬工程進度及品質外，加強查核工地相關人員履約派駐情形，請 查照。

說明：

- 一、依據審計部 102 年 9 月 23 日台審部五字第 1020004252 號函辦理。
- 二、審計部稽察各級政府公共工程工地相關人員，包含廠商品管人員、監造現場人員、工地主任、安衛人員，發現該等人員頻有違規（約）兼職情事，不利保障工程品質與安全，爰請各機關應審核廠商有無違約派駐情形，並請各施工查核小組，於辦理工程施工查核作業時，加強查核工地相關人員履約派駐情形。

正本：行政院各部會行處局署、直轄市政府、各縣市政府
副本：審計部

權責分工表納入契約

工程採購契約

公有建築物施工階段契約約定權責分工表 (無委託專案管理廠商)

說明：

- 一、本表格主要依據「工程採購契約範本」、「勞務採購契約範本」，並參考工程會「公共工程施工品質管理作業要點」、「委託專案管理模式之工程進度及品質管理參考手冊」等內容訂定，建議各機關將之納入工程採購契約及委託技術服務契約據以執行，如各該契約另有規定者，則本表格亦應配合調整修正；其約定事項所衍生之服務費用，亦請各機關詳加考量並納入相關契約之價金一併給付。
- 二、關於建築物施工階段相關工程人員之法定權責應符合建築法、建築師法、營造業法等相關法律規定。承造人之負責人、相關工程人員如專任工程人員、工地主任、技術士等人員應依營造業法之規定確實執行任務。
- 三、為促機關與監造單位、施工廠商間之權責更具體明確，機關應依工程性質訂定各期程完成期限、罰則，其懲罰標準由機關自行訂定，並於各單位權責下，標註應辦理期限，俾以確分權責。
- 四、本表格主要名詞之定義及使用符號

名詞	使用符號	定義
辦理	●	負責執行相關工作事項，製作相關文件以供審核，並針對審核意見辦理後續工作。
協辦	○	協助辦理相關工作事項。
監督	□	督促辦理者執行工作，及檢視其辦理情形，如發現有未符合契約與規範之處，並予以糾正。
督導	△	督促並指導辦理者依契約及規範執行工作。
審查	▲	檢查辦理者之工作執行情形，檢視送審資料是否符合契約與規範提出處理意見，要求辦理者修正或將檢視結果提供核定者(或審定者)決策之參考。
審定 (複核)	☆	檢視並就技術部分確認辦理者之工作成果或送審資料是否符合契約與規範，將結果提供主辦機關備查或核定。
核定	★	主辦機關：對於辦理單位、審查或審定單位之陳報事項作成決定。 其他單位：審查或審定辦理者之工作成果或送審資料是否符合契約與規範，作成決定並將決定送主辦機關備查。
備查	◎	收執存查或核符後收執存查。

備查◎ 核定★ 審定☆ 審查▲ 督導△ 監督□ 協辦○ 辦理●

工契：工程採購契約範本；品質要點：公共工程施工品質管理作業要點

(五)機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。

(六)機關、廠商、監造單位及專案管理單位之權責分工，除本契約另有規定外，依工程會發布之最新版「公有建築物施工階段契約約定權責分工表」或「公共工程施工階段契約約定權責分工表」辦理(請自行至工程會網站下載)。

(七)廠商如發現契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定，或有犯採購法第 89 條之罪者，可向採購機關或工程會或向採購機關檢舉。

公有建築物施工階段契約約定權責分工表(有委託專案管理廠商)

期程	項 目	起造人 (業主)	專案管理 單位	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)	備註
	10. 工程材料 資料送審	核定	審定		審查	辦理	
	11. 工程材料 資料送審 (同等品)	核定	審定		審查	辦理	

公有建築物施工階段契約約定權責分工表(無委託專案管理廠商)

期程	項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)	備註
	10. 工程材料資料送審	核定		審查	辦理	
	11. 工程材料資料送審 (同等品)	核定		審查	辦理	

施工查核小組查核紀錄

中央工程施工查核小組查核紀錄

列管計畫名稱	(若無, 免填)		計畫主辦機關	(未填)
標案所屬工程主管機關	桃園縣政府		查核日期	098 年 04 月 20 日
標案名稱	桃園縣政府新建工程		地點	市
標案主辦機關	桃園縣政府工務局		專案管理單位	
設計單位	綠野國際聯合建築師事務所	監造單位	綠野國際聯合建築師事務所	承包商
發包預算	921,330(千元)		契約金額	917,900(千元)
工程概要	地上七層地下一層 SRC 造			
工程進度、經費支用及目前施工概況	截至 98 年 4 月 20 日止： 1. 工程累計進度：預定 4.65%；實際 14.5%； 2. 經費累計支用：預定 35,798 千元；實際 104,494 千元。 3. 目前進行 鋼構主體			
查核委員	外聘：吳國楨、高健章 內聘：黃英		開工及預定完工日期	098 年 02 月 02 日至 099 年 07 月 09 日
領隊及工作人員	領隊：黃研究員英 工作人員：宋曉琪		查核分數(等級)	80 分 (甲等)
優點	<p>每週召開一次專案檢討會議主辦技士每週三次至現場督導 估驗計價按時執行 鋼構部份材料及施工檢驗尚稱良好</p> <p>4. 鋼構部份自主檢查表如位置垂直度防銹焊接螺接等有確實執行 5. 鋼構組裝良好螺接焊接等依規定檢查 6. 鋼筋混凝土鋼構部份依規定檢驗</p>			
缺點	<p>周邊圍籬護欄等符合要求工地進出管制尚佳</p> <p>未定材料設備之檢驗停留點；4.02.01.05[M] 機電材料/設備及施工之品質管理標準未符合需求，與本案無關之材料設備應取消，發電機、變壓器、空調主機等等請加強；4.02.01.06[M] 未訂定機電材料/設備及施工之檢驗停留點；4.02.01.07[M] 工程標的含運轉類機電設備者，未依單機設備、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂</p>			

缺點	<p>定抽驗程序及標準例如空調系統、佈線、燈光等等 (扣 3 點) (4.02.01.06)。</p> <p>2. 未填具管材抽(驗)紀錄表；4.02.03.04[M] 未抽查機電施工作業及抽驗材料設備，並填具抽(驗)紀錄表；4.02.08[M] 導線管材料不符規定，未依約處理，電氣導線管應使用 E 管不可使用 A 管，違反法規 (扣 1 點) (4.02.03.04)。</p> <p>3. 機電設備未依功能試運轉等分別訂定標準；4.03.02.06[M] 工程標的含運轉類機電設備者，未依單機測試、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂定檢驗程序及標準，祇有檢測項目，無標準，空調系統亦未提及；4.03.02.04[M] 機電各分項工程品質管理標準不符合需求，例如風機 PVC 電纜架等等欠缺管理標準；4.03.04[M] 品管自主檢查表檢查標準未訂量化值，檢查項目不符合需求，例如接地自主檢查未檢查導管；4.03.08.02[M] 品管人員未執行品質稽核，如查核自主檢查表之檢查項目、檢查結果是否詳實記錄等 (扣 2 點) (4.03.02.06)。</p> <p>缺點總計扣點數 6 點。</p>
規劃設計問題及建議	
品質指標	環境：79 分；安全：76 分；強度：79 分；美觀：81 分；功能：82 分。
建議	<p>1. 請儘早提送運轉測試計畫書，以利工作。</p> <p>2. 隱蔽部份請照相存證，照片請加註拍照日期，以利檢視。</p> <p>3. 地下室外牆高達 5 公尺如何澆置需要正確規畫包括模板設計澆置計畫等由承商提出經監造單位認可後方可施作。</p> <p>4. 本案因屬 97 年度擴大內需案業主依通案規定希望於 98.12.31 前完工但檢視目前作排程及各設備系統之採購分包並無積極證據顯示廠商能在確保品質條件下達該要求本案為規模達 10 億之重大投資請注意合約相關規定趕工作為不得犧牲品質。</p>
扣點統計	<p>一、品質缺點扣點情形：</p> <p>承攬廠商(華邦營造有限公司)：扣 2 點。</p> <p>委辦監造廠商(綠野國際聯合建築師事務所)：扣 4 點。</p> <p>廠商總計扣點數 6 點。</p> <p>二、專業人員缺失計點：(工作評量紀錄)</p> <p>監造單位派駐現場人員：扣 1 點</p> <p>專業人員總計扣點數 1 點。</p>

工程施工查核改善對策及結果表(附件)

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)

同一角度、距離、正面拍攝，影像力求清晰明確，並應有拍照日期，必要時缺失部位加以標示

(不以1張為限)

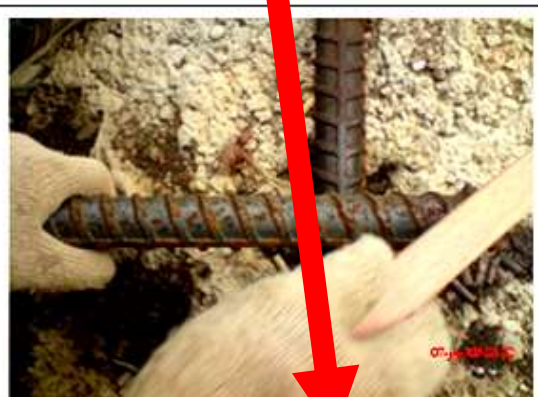
所附照片不應再出現其他缺失，如未依規定配戴安全帽或工地雜亂、積水等情形

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)

工程名稱：臺北縣○○○新建工程
工程缺失：5.02.99 其他鋼筋缺失



標案名稱：臺北縣○○○新建工程
工程缺失：5.02.99 其他鋼筋缺失



說明：
(缺失情形)
全套管基樁鋼筋部分鋼筋生鏽

說明：
(改善辦法)
鋼筋生鏽處清除

說明：
(改善成果)
鋼筋已生鏽處已除鏽

錯

簡要說明，勿僅敘明缺點事項。

(缺失情形)
改善前

附件
2

(改善辦法)
改善中
無需顯示過程者可略

(改善成果)
改善後

顯示日期



監造廠商

一、品質管理制度(20分)(Q)=QA+QB(續)

2、監造單位(5分)(QA2)

小 ☐ 4.02.01[-2,-4] ☐ 未提送監造計畫，或 ☐ 未依契約規定期限提送監造計畫

4.02.01.00監造計畫內容(本項內容若未達公告金額者,應依契約規定查核)

☐4.02.01.01[-1,-2]☐監造計畫架構未包括品管要點規定之基本內容，或☐遺漏重要項目工程

☐4.02.01.02[-1,-2]☐未訂定監造組織架構內各人員之職掌(現場人員之職掌應包括品管要點規定基本項目),或☐未符合需求

☐4.02.01.03[-1,-2]☐未訂定對廠商品質計畫及施工計畫之審查時限，或☐未符合需求

☐ 4.02.01.04[-1,-2] ☐ 對廠商之品質計畫及施工計畫送審情形未訂定管制辦法，或 ☐ 未符合需求

小4.02.01.05未訂定各材料/設備及施工抽查(驗)標準

☐4.02.01.05.01[-1,-2]☐未訂定各材料/設備抽查標準，或☐未符合需求

☐4.02.01.05.02[-1,-2]☐未訂定**施工抽驗標準**，或☐未符合需求

☐小☐4.02.01.06[-3,-5]☐未訂定各材料/設備及施工之檢驗停留點，或☐未符合需求

☐4.02.01.07[-1,-2]☐工程標的含運轉類機電設備者，未依單機設備、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂定抽驗程序及標準，或☐未符合需求，或☐未監督機電設備測試及試運轉

☐4.02.01.08[-1,-2]☐未訂定品質稽核範圍或頻率，或☐未符合需求

☐4.02.01.09[-1,-2]☐未分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序，或☐未符合需求

4.02.01.10未訂定材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表、材料/設備品質抽驗紀錄表、各工項之施工抽查紀錄表等相關表單

☐4.02.01.10.01[-,-2]☐未訂定材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表

☐4.02.01.10.02[-1,-2]☐未訂定材料/設備品質抽驗紀錄表，或☐未符合需求

☐4.02.01.10.03[-1,-2]☐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

4.02.03.08 監造報表

公共工程監造報表

表報編號：

本日天氣：上午：

下午：

填報日期： 年 月 日(星期)

工程名稱						
契約工期	天	開工日期		預定完工日期		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：
預定進度(%)			實際進度(%)			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)：						
二、監督依照設計圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工)						
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：

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項(含重要事項)：

監造單位簽章：

公共工程施工品質管理作業要點

行政院公共工程委員會108年4月30日工程管字第1080300188號修正

將監造報表納入

督導工地職業安全衛生事項欄位：

要求監造單位應督導施工廠商

1. 施工前職安檢查事項辦理情形

2. 工地安全衛生督導事項

辦理督導並留下紀錄

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：

請勿直接列印■，以筆勾選方式

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)：

□4.02.01 監造計畫

最新版本

109年4月27日版本

章節	5,000萬元以上	1,000萬元以上 未達5,000萬元	150萬元以上 未達1,000萬
監造範圍	V	V	
監造組織及 權責分工	V	V	V
品質計畫審查 作業程序	V	V	V
施工計畫審查 作業程序	V	V	V
材料與設備抽驗 程序及標準	V	V	V
施工抽查 程序及標準	V	V	V
品質稽核	V		
文件紀錄管理 系統	V	V	
設備功能運轉檢 測程序及標準	工程具運轉類機電設備者，並應增訂設備功能運轉測試等抽驗程序及標準。		

監造計畫暨品質計畫製作綱要

最好決標後即交由
廠商編製品質計畫

公共工程施工品質管理
作業要點所定工程金額
係指採購標案預算金額

行政院公共工程委員會
Public Construction Commission, Executive Yuan

三、製作監造計畫時，除依契約及作業要點規定辦理外，另應參酌其他法令規定訂定，如公共工程專業技師簽證規則、技師法、營造業法、勞工安全衛生法、營造安全衛生設施規則、公共工程施工綱要規範、機關與各廠商間辦理公共工程之履約權責劃分表等。

四、監造計畫應於簽約日後〇〇日提出整體監造計畫提報甲方審核，並於開工前提供廠商配合辦理，監造單位應明確列出施工檢驗停留點，明確告知檢驗時點，以利廠商於品質計畫中配合訂定，並據以提出檢驗申請。

□4.01.06 監造計畫核定紀錄

雲林縣立沙崙國民中學

雲林縣中小學電力系統改善工程委託設計監造案
(第 28 群)

監造計畫

應於開工前(最好於決標後)提供廠商配合辦理，明確列出施工檢驗停留點，以利廠商品質計畫中配合訂定，並據以提出檢驗申請

丁繼電機技師事務所

Professional Electrical Engineers Office

契約案號	C10907	文件編號	109028	核准日期及 文號
------	--------	------	--------	-------------

監造計畫審查意見表

監造計畫審查意見表

工程名稱 ■■■■■ 國民小學電力系統改善工程		送審版本：第 1 版	
審查委員： ■■■■■		審查日期：109 年 6 月 18 日	
編號	圖表編號	審查意見	監造廠商回覆 修正意見
1		本監造計畫應於開工前(最好於決標後)提供廠商配合辦理，監造廠商應明確列出施工檢驗停留點，明確告知檢驗時點，以利廠商於品質計畫中配合訂定，並據以提出檢驗申請。	
2	第一章 監造範圍 P13 至 P22	1. 表 1-1 工程主要施工項目數量表，不必將全部詳細價目表列出，請將有關契約中主要項目，包含數列較多或施工時程較長，金額較大或使用特殊之材料、工法等，予以列表，作為後續之重點管理項目。 2. 檢討出之主要施工項目，即為後續監造重點，應配合訂定相關材料設備及施工抽查檢驗標準與抽查紀錄表，據以辦理定期及不定期查驗。	
3	第二章 監造組織 及履責分工 P26	表 2-1 監造組織職掌表內監造現場人員 / 1 人，依契約為兼任者，請註明。	
4	第二章 監造組織 及履責分工 P27、28	2.3 應用表單內建築物施工日誌，表格名稱及格式內容，請修正為公共工程施工日誌。	
5	第三章品質計畫審查作業程序 P32	表 3-1 品質計畫審查意見表內之章節內容，請以 1000 萬以下之規模縮編章節。	
6	第三章品質計畫審查作業程序 P37	表 3-3 品質計畫預定送審管制表，施工廠商若有所需提出之分項計畫請將項目列出，以便施工廠商據以辦理。品質計劃書請修正為品質計畫。	
7	第四章施工計畫審查作業程序 P45	表 4-3 施工計畫預定送審管制表，施工廠商若有所需提出之分項計畫請將項目列出，以便	

監造計畫可委請
專家學者審查或會審

監造計畫應依權責分工表規定【核定】

錯

高雄市立旗津高級中學 函

保存年限：
地址：81255 高雄市旗津區學宮路1號 號
承辦單位：庶務組
聯絡電話：07-2216116#302
聯絡人：吳組長
機關傳真：07-8066111
電子郵件：cswu@mail.kjsh.edu.tw

804 高雄市鼓山區重慶路1號 號樓

受文者：陳松全建築師事務所

發文日期：中華民國 100 年 11 月 11 日

發文字號：高市公高總字第 1000000987 號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關貴事務所提報本校 100 年度校舍廁所及屋頂整修工程

監造計畫書及現場監造人員呂國良先生乙案 同意備查，並

請確依委託契約書規定及監造計畫書內容執行，請 查照。

正本：陳松全建築師事務所（804 高雄市鼓山區重慶路1號 號樓）

副本：本校總務處

校長 簽：迄

應為核定

對

發文字號：斗國中總字第1000000307號

類別：通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：貴所提送本校100年度老舊校舍整建計畫工程「監造計劃書」

送審資料乙份 本校同意核定 請 查照。

說明：

一、本次提送100年度老舊校舍整建計畫工程監造計劃書，本校委託雲林科技大學鍾晉松教授審查完成，請依修正後版辦理。

二、請監造人員依計劃內容落實工程品質查核及紀錄及施工進度執行控管，以確保工程品質符合設計之規定。

正本：李茂榮建築師事務所

副本：本校事務組

項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)
6. 編擬監造計畫書			核定★	辦理●
完成期限	完成期限		完成期限	
7. 編擬及提報施工計畫書(包括向建管單位及工程管理單位)		核定★	審查▲	辦理●
完成期限	完成期限		完成期限	完成期限
8. 編擬品質計畫書		核定★	審查▲	辦理●

□4.02.03.04 「材料設備送審管制總表」

監造廠商：檢討各項應管制之材料設備，訂定管制總表參考監造計畫製作綱要如表5.1 (表二)

表二 (○○工程)材料設備送審管制總表(監造單位使用) (參考例)

表單號碼：

舊

項次	材料(設備) 名稱	供料 廠商	使用 位置	送審資料 (√)								備註 (歸檔 編號)
	預定 送審 日期			審 查 日 期	材料 規範	試驗 報告	供應廠 證明文 件	出廠 證明	樣 品	審 查 結 果		
	實際 送審 日期			審 查 人 員								

表 5.1 (○○工程) 材料設備送審管制總表 (參考例)

新

表單號碼：

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否 取樣 試驗	預定送 審日期	是否 驗廠	送審資料（√）					審 查 日 期	備註 （歸檔編 號）
	材料/設備名 稱			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	

最新版本

修正「監造計畫製作綱要」，並自109年4月27日生效

□4.02.03.04 「材料設備送審管制總表」

材料設備送審管制總表

工程名稱：108 年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程 表單號碼：1081009A

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否 取樣 試驗	預定送 審日期	是否 驗廠	送審資料 ()					審 查 日期	備註 (歸檔編 號)
	材料(設備) 名稱			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	一、1.	1 座	是	108/12/01	✓	✓	✓				12/19	聖工字第 10812049 號
	空調總配電盤 "ACMP"			108/12/09	12/30						OK	
2	一、2、3、4.	12 座	是	108/12/01	✓	✓	✓				12/19	聖工字第 10812049 號
	空調分電盤 "ACP-B1F-A、 ACP-B1F-B、 ACP-1F-A、 ACP-2F-A、 ACP-3F-A、ACP- 4F-A、ACP-5F-A、 ACP-1F-B、 ACP-2F-B、 ACP-3F-B、 ACP-4F-B、 ACP-5F-B"			108/12/09	12/30						OK	
3	一、5.	67 只 48 只	是	108/12/01	✓						12/19	聖工字第 10812049 號
	空調分電箱 "A/C" BOX			108/12/09	12/30						OK	
4	一、6.	20、 620、 400、 320、 240、 160、 4620、 7600M	是	108/11/25	-	-	✓				12/5	聖工字第 10812012 號
	低壓電纜/電線 250、200、38、 30、22、14、8、 5.5mm ²			108/11/27	-						OK	
5	一、7、8.	630M 536M	是	108/11/25	-		✓				12/5	聖工字第 812012 號
	PV ET											

須管制提前完成

總件數35件(截至110年8月12日)，應送審27件，已送審29件，
已審查29件，未提送0件，審查中0件，修正中0件，已核定29件

□4.02.03.04 「材料設備檢(試)驗管制總表」

監造廠商：檢討各項應管制之材料設備須檢(試)驗項目及時程，訂定管制總表參考監造計畫製作綱要如表5.2 (表三)

表三 (○○工程)材料設備抽(試)驗管制總表(監造單位使用)(參考例)

表單號碼：

舊

項次	材料(設備)名稱	規範/規格	抽樣頻率	進場日期	抽樣日期	抽試驗結果	累積進場數量	抽驗及會同人員	備註 (歸檔編號)
	契約數量			進場數量	抽樣數量		累積抽樣數量		

表 5.2 (○○工程) 材料設備檢 (試) 驗管制總表 (參考例)

舊

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽 (取)樣 頻率	累積進 場數量	抽試驗 結果	抽驗及 會同 人員	備註
	材料/設備 名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽 樣數量			(歸檔 編號)

修正「監造計畫製作綱要」，並自109年4月27日生效

□4.02.03.04 「材料檢試驗管制總表」 工程會修正(111.02版)

材料設備檢(試)驗管制總表(修正版)

新

項次	契約詳細表項次	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
	材料/設備名稱	實際進場日期		抽樣數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
1									
2									
3									
4									

工程會及111年2月22日工程管字第1110300159號函及110年5月31日工程管字第1100011263號通函敘明，品質計畫之材料設備檢(試)驗管制總表項次應與材料設備送審管制總表項次數目一致，監造計畫亦同。爰研擬於檢(試)驗管制總表增加備註文字，並酌修欄位名稱，避免造成誤解或執行疑義

註：

1. 本表單於開工後應由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形。
2. 材料或設備之現場抽樣檢驗項目(例如：外觀、尺度、型號、運轉功能等)，及抽樣送實驗室試驗項目(例如：混凝土高壓磚抗壓強度、鋼筋抗拉強度及化學性質等)均應納入本表管制。
3. 本表單格式僅提供參考，使用單位可依個別需要調整。

施工廠商於一級自主檢查後，報請監造廠商依據工程圖說及施工大樣圖，於現場檢視抽查(驗)



對於公共工程之施工檢驗停留點或隱蔽部分或其他影響結構安全部分，其相同工項數量甚多時，監造單位其派駐現場人員應全程監督，以確保品質（工程會95.2.15工程管字第09500055320號函）

□4.02.03.04 未抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表□4.02.03.05 發現缺失時，未即通知廠限期改善

抽驗材料設備



續接器鋼筋取樣

抽查施工作業



柱鋼筋查驗

1. 先確認施工廠商是否已完成自主檢查。
2. 如發現仍有不符合狀況時，即應檢討施工廠商品管人員的適任性。
3. 如發現自主品管未涵蓋事項，仍有不合格事項時，則應檢討品質計畫。



續接器鋼筋試驗



柱續接器扭力值查驗

5.02.03.04 材料設備抽驗紀錄表(監造計畫製作綱要)

表 5.3 (○○工程) 材料/設備品質抽驗紀錄表

工 程 名 稱				
材料/設備名稱			檢查日期	年 月 日
抽 驗 項 目	抽 驗 標 準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
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：

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。抽驗過程使用之材料設備品質抽驗紀錄表(抽驗表可參考表5.3)，應依所檢討出之品質管理標準表內容訂定抽驗項目與抽驗標準。

最新版本

□5.02.03.04 材料設備抽驗紀錄表

材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱	行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程			
材料/設備名稱	DW2及DW3	檢查日期	106.1.18	
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
不銹鋼門框 DW3				
180x320mm th=1.5mm	180x320mm th=1.5	12/12	180x320mm th=1.51mm	合格
DW2 th=1.5mm	720x320mm th=1.5	12/12	th=1.52mm	合格
材料規格標準值/抽查結果				
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: 吳景元

監造現場人員簽名: 簡相樵

工程名稱: 行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程

分項工程名稱: 1F 不銹鋼框門材料進場抽驗

日期: 106/1/18



說明:
DW3 設計:
厚 1.5mm
DW3 尺寸 180*320cm
實際:
DW3 尺寸 180*320cm 厚 1.51mm
外觀無刮痕, 表面貼保護膜
(符合)



說明:
DW2 設計:
厚 1.5mm
DW2 尺寸 720*320cm
實際:
DW2 尺寸 720*320cm 厚 1.52mm
外觀無刮痕, 表面貼保護膜
(符合)



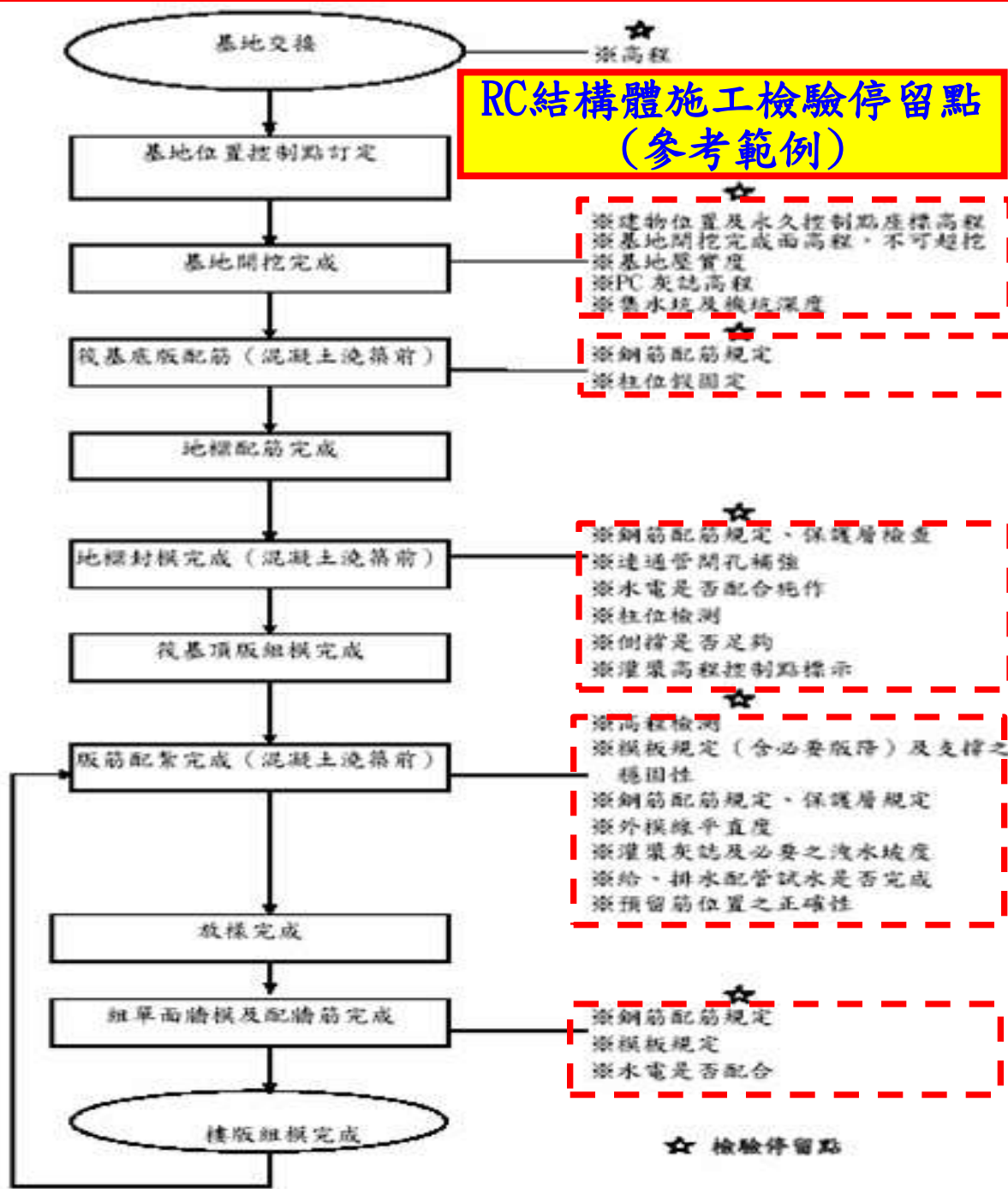
說明:
DW3 設計:
厚 1.5mm
DW3 尺寸 180*320cm
實際:
不銹鋼板厚 1.51mm
(符合)

監造廠商:



監造現場人員簽名: 吳景元

4.02.01.06 訂定各材料設備及施工之檢驗停留點



- ◆ 「施工抽查程序」流程中之管理項目及抽查標準統一回歸抽查標準表內律定，無須再列。
- ◆ 監造單位之施工抽查時機，分為檢驗停留點與隨機抽查兩類。
- ◆ 隱蔽部分或施工錯誤將對後續施工造成較嚴重影響者，應設定為檢驗停留點。
- ◆ 監造單位應明確列出施工檢驗停留點、檢驗時點，以利廠商於品質計畫中配合訂定、提出檢驗申請。



檢驗停留點

4.02.01.05 訂定材料設備及施工品質管理標準

表 7.2 全套管基樁工程施工抽查標準（參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整）

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	場地整理	整平及壓實	平整及不沉陷	不定期	目視	1 次	重新整平及滾壓	施工日誌	
	定位	樁心檢測	水平位置偏差 < 10cm，高程如圖說規定。	* 鑽掘前	經緯儀、水平儀	每支	重新放樣檢測	施工抽查紀錄	
		基樁套管直徑	外徑 ≥ 150cm	* 鑽掘前	捲尺	每支	更換	施工抽查紀錄	
		基樁套管壁厚	管厚 ≥ 16mm	* 鑽掘前	捲尺	每支	更換	施工抽查紀錄	
施工中	鑽掘	沉澱池設置	體積需大於 6m×3m×3m	不定期	捲尺	—	重新設置	自主檢查表	
		取土	用取土筒或鯊魚頭取土	不定期	目視	—	更換	照片	
		套管位置偏差	≤ 10 cm	* 鑽掘時	捲尺	每支	重新定位	施工抽查紀錄	
		套管接合情形	鎖緊	不定期	目視	—	重新鎖緊	照片	
		鑽掘垂直精度	< 1/200	* 鑽掘後	超音波	每支	修正	檢測紀錄及施工抽查紀錄	
		基樁長度	60m~60.75m	* 鑽掘後	水尺	1 次/每支	再鑽掘	施工抽查紀錄	
施工中	鋼筋製作	鋼筋直徑	符合設計	* 吊放前	捲尺	每支	補焊	施工抽查紀錄	
		鋼筋接頭	符合設計	* 吊放前	捲尺	每支	更換	施工抽查紀錄	
		鋼筋長度	符合設計	* 吊放前	捲尺	每支	更換	施工抽查紀錄	
		鋼筋間距	符合設計	* 吊放前	捲尺	每支	更換	施工抽查紀錄	

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。

「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。

□4.02.01.05 訂定材料設備及施工品質管理標準

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
	吊放 鋼筋 籠	鋼筋籠護耳	每斷面 6 個、間距 3 公尺	*吊放前	目視	每支	更換	照片及施工抽查紀錄	
		吊放順序	依施工圖〈如附件〉	不定期	目視	-	更換	無	
		銲接長度	10 cm	不定期	捲尺	-	補銲	照片及施工抽查紀錄	
		鋼筋籠放置	不碰撞孔壁	不定期	目視	-	移除	施工抽查紀錄	
施工中	澆置 混凝土	特密管支數及總長度	依施工圖〈如附件〉	不定期	捲尺	-	更換	施工抽查紀錄	
		坍度試驗	$16\text{cm} \leq \text{最大坍度} \leq 18\text{cm}$	*澆置前	直尺	每次澆置時	廢棄不用 通知預拌場改善	照片及施工抽查紀錄	
		氯離子含量試驗	$\leq 0.06\%$		氯離子檢測		廢棄不用	檢測紀錄及施工抽查紀錄	
		特密管埋入混凝土中	大方						
		混凝土試體製作	1 組						
施工後	樁頭 處理	劣質混凝土清除	鋼筋						
		樁頂鋼筋	至少						
	完整性 檢驗	基樁完整性	基樁						
		樁長	60m						

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：

- (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。
- (3)「檢查時機」與「頻率」混淆。
- (4)「不符合之處置」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。

*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）

4.02.01.06 施工抽查紀錄表

表 7.3 全套管基樁工程施工抽查紀錄

(參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整)

編號：

工程名稱			
分項工程名稱			
檢查位置	檢查日期	○年○月○日	
檢查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 檢驗停留點	<input type="checkbox"/> 隨機抽查	
檢查結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 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
施工前	樁心檢測	水平位置偏差<7.5cm, 高程如圖說規定。	舊版本
	基樁套管直徑	外徑≥150cm	
	基樁套管壁厚	管厚≥16mm	
施工中	套管位置偏差	≤7.5 公分)	
	鑽掘垂直精度	<1/200	
	基樁長度	60m~60.75m	
	樁底淤泥沉澱量	<5 cm	
	主筋直徑	32 mm	
	箍筋直徑	19 mm	
	搭接長度	40D	
	主筋與箍筋支數	依施工圖 (如附件)	
	主筋長度	每節 10~16m	
	箍筋間距	依施工圖 (如附件)	
	鋼筋籠護耳	每斷面 6 個、間距 3 公尺	
	坍度試驗	16cm≤最大坍度≤18cm	
	氯離子含量試驗	≤0.3kg/m³	
施工後	混凝土試體製作	1 組/75m³	
	基樁完整性	基樁需完整	
	樁長	60m~60.75m	

缺失複查結果：

☐已完成

☐未完成

複查日期：

複查人員職稱：

簽名：

備註：

1.抽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.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。

3.本表由監造工地現場人員實地檢查後嚴實記載簽認。

監造主管簽名：

監造現場人員簽名：

同品質管理標準表

表 7.3 全套管基樁工程施工抽查紀錄表

(參考例，抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整)

編號：

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	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成檢查
檢查結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 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
基樁完整性	基樁需完整		最新版本
樁長	60m~60.75m		
			區分 施工前、 施工中、 施工後

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，填至「不合格追蹤管制表第○項」進行追蹤改善

複查日期： 年 月 日

複查人員職稱：

簽名：

備註：

1.抽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.抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。

3.本表由監造現場人員實地檢查後嚴實記載簽認。

監造工地負責 (授權) 人：

監造現場人員簽名：

□4.02.03.04 未抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表□4.02.03.05 發現缺失時，未即通知廠限期改善

施工抽查紀錄表

缺失追蹤紀錄表

改善前中後相片

程復強建築師事務所 標鋼筋工程施工作品質抽查表 編號:					
工程名稱	國立高雄海洋科技大學水園科技大樓新建工程				
承攬廠商	新洲營造有限公司				
檢查位置	地下室二樓樓板				
檢查日期	97年11月24日				
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				
項	檢查項目	檢查標準	檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果	複查結果
1	鋼筋是否乾淨無雜物?	無	無	○	
2	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-6x	1/2 110-6x	○	
3	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
4	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
5	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
6	鋼筋保護層是否充足?	5cm	5cm	○	
7	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
8	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
9	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
10	縱主筋間距及根數是否正確?	1/2 110-4x	1/2 110-4x	○	
缺失改善期限: 97年11月25日 時 分 以缺失追蹤紀錄表○○○通知廠商改善 備註: 廠商於11/26完成改善					
監造人員簽名: 程復強					

程復強建築師事務所 缺失追蹤紀錄表 編號: 004	
工程名稱	國立高雄海洋科技大學水園科技大樓新建工程
檢查單位	程復強建築師事務所
檢查日期	97.11.24
改正單位	新洲營造有限公司
通知改正日期	97.11.24
缺失具體情形: 1. Line2/A 柱 C2 筋筋配置間距過大。 2. LineC-D/5 樓 FG3a 筋筋配置間距過大。	
缺失改善通知項目	
要求改正單位採取改善措施 採取改善及預防措施: 改善措施: 立即派員調整間距。 預防措施: 施工人員施作時加強檢查間距。	
缺失改善回覆	
監造人員簽名: 程復強 施工人員簽名: 陳定完成改善日期: 97.11.25	
缺失改善完成確認 查驗日期: 改善結果確認: <input checked="" type="checkbox"/> 改善完成 <input type="checkbox"/> 未完成改善情形:	
缺失改善完成確認	
(下次複查日期): <input type="checkbox"/> 其他:	
監造人員簽名: 程復強 複查人員簽名:	

改善前中後照片表	
工程名稱: 地下室 LineC-D/5 樓 FG3a 筋筋配置間距過大。	
改善中: 立即派員調整間距。	
改善後: 改善完成。	

材料設備 → 抽驗結果應填具「材料設備品質抽驗紀錄表」
 各施工作業 → 抽查結果應填具「施工品質抽查紀錄表」
 發現缺失時 → 應即通知廠商限期改善
 重複性或重要之缺失 → 採取矯正及預防措施。

分檢驗停留點檢驗
 及隨機抽查兩類

4.02.03.04 不合格追蹤管制表

不合格追蹤管制表

工程名稱：

第 頁 共 頁

項次	抽查日期	缺失項目	改善情形及對策	預定改善 完成日期	監造 現場人員 簽名	備註
				實際改善 完成日期		
1						
2						
3						
4						
5						

監造工地負責(授權)人：

□4.02.03.05 發現缺失時，未即通知廠限期改善

項 目		數量	合格	不合格	待驗中
材料試驗	混凝土試驗(28天)(組)	163	163	0	0
	鋼筋試驗(支)	101	101	0	0
	工地密度試驗(孔)	150	150	0	0
	細粒料(建築用砂)	2	2	0	0
	磁磚	4	4	0	0
項 目		數量	合格	不合格	完成改善
監造施工 抽(查)驗	放樣	18	18	0	0
	鋼筋	83	82	1	1
	模板	40	39	1	1
	磁磚	14	14	0	0
	防水	13	13	0	0
	其他	19	19	0	0

缺失量過少，未落實

驗廠及廠驗之定義

- 若需驗廠(驗廠定義：在下訂單之前對工廠進行審核或評估，確認符合需求才下訂單)之材料或設備，於工程發包後需與廠商確認驗廠時間。
- 對於單機設備抽驗作業，依工程設備性質，檢討訂定設備進場前或進場時應查證之事項。是否廠驗(廠驗定義：廠商訂製材料設備後，經由製造商依所訂製之規格製造成半成品在未組裝出貨前，至工廠裡作品質與規格及功能的相關測試)或公證程序等。

□4.02.01.05 設備功能運轉測試抽驗程序

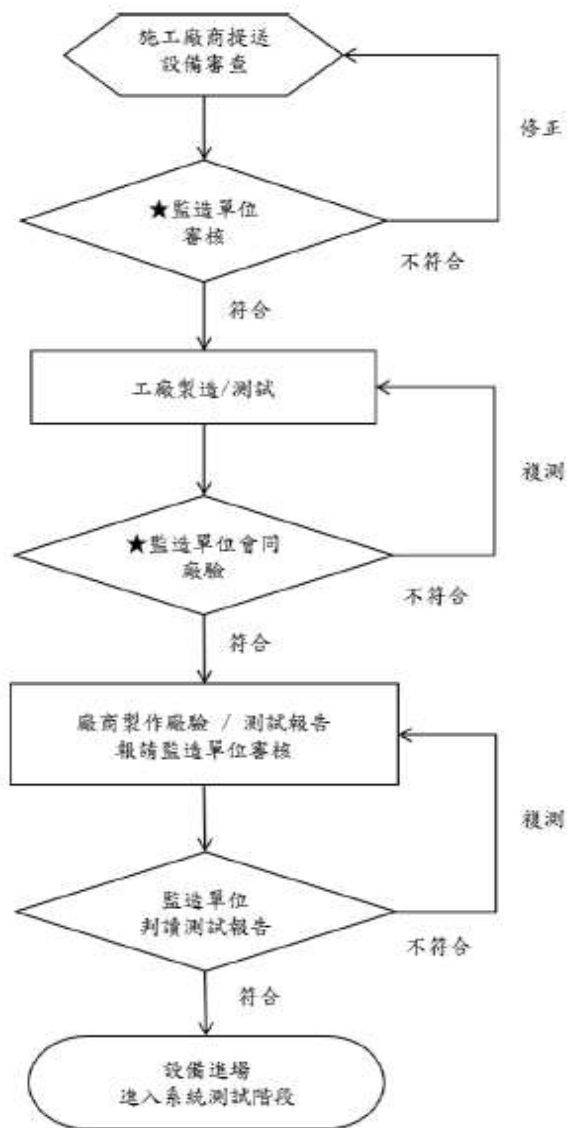


圖 6-1-1 單機測試運轉流程圖

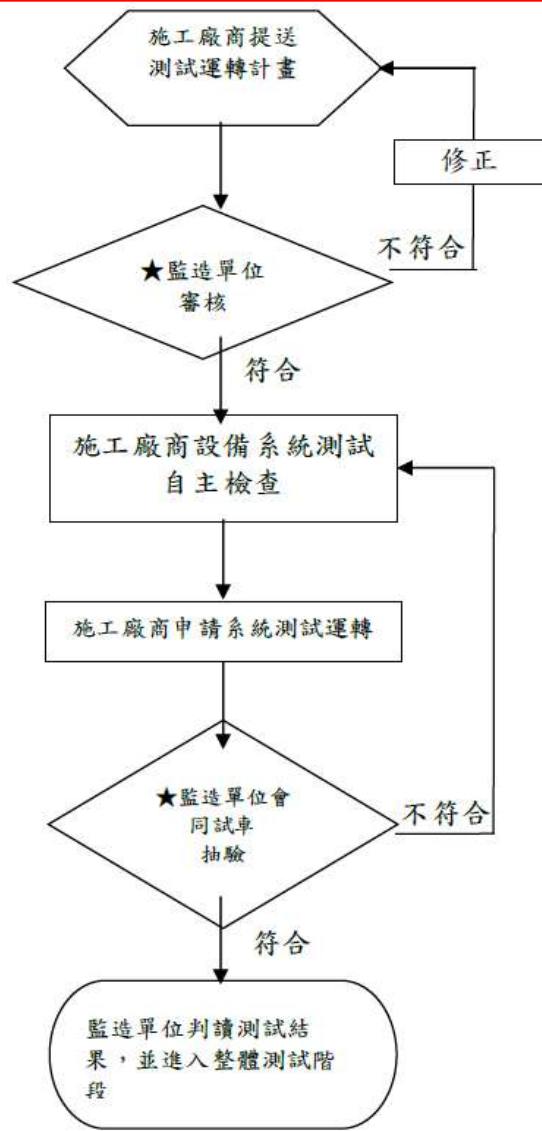


圖 6-1-2 系統測試運轉流程圖

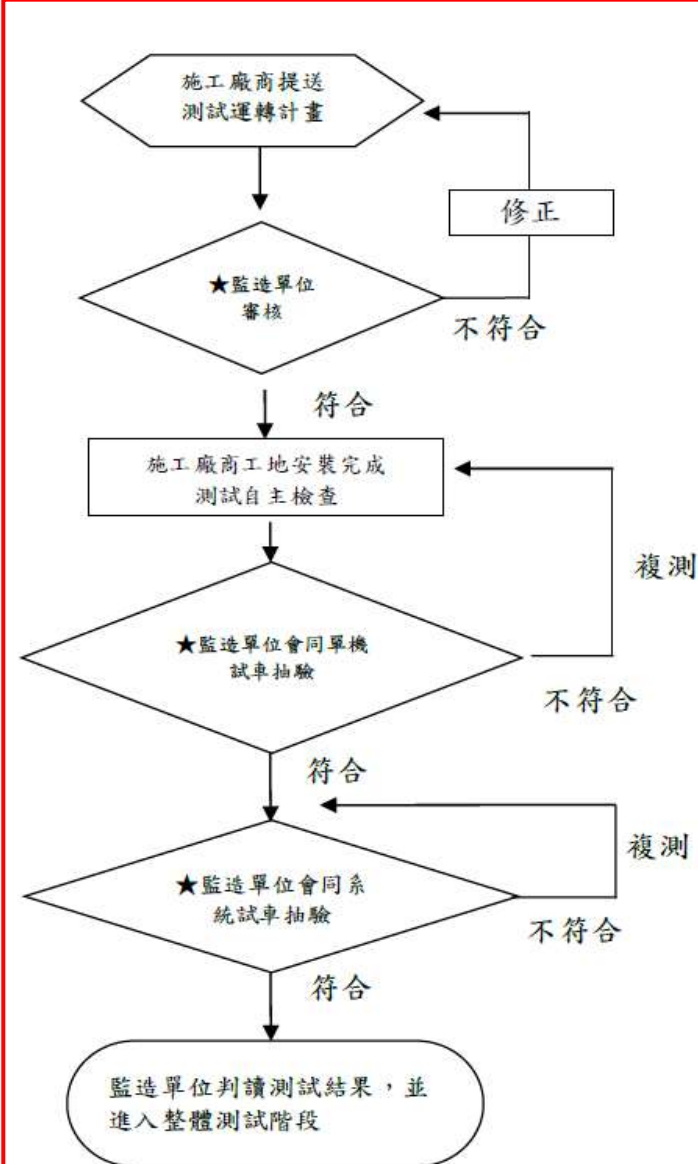


圖 6-1-3 整體測試運轉流程圖

□4.02.01.05 各項設備工程運轉測試抽驗標準

表 6-2-1 照明設備工程運轉測試抽驗標準

(一)、照明設備工程運轉測試抽驗標準

測試流程	管理項目	管理標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
單機測試	照明尺寸、型號	依設計圖說規定	材料進場	目視丈量	次/每批	材料不得使用，運離工區	自主檢查表	
	照明接地測試	各迴路電阻不得大於 50Ω	每個迴路完成	逐一測試	次/每個迴路	改善至合格為止	自主檢查表	
	照明迴路妥適性	符合設計圖說規定	每個迴路完成	目測檢查	次/每個迴路	改善至合格為止	自主檢查表	
	照明功能測試	手動/自動交替運轉正常	★每個迴路完成	逐一測試	次/每個迴路	改善至合格為止	施工抽查紀錄	
系統測試	電器設備系統	契約圖說	安裝定位完成後送電前。	1. 保護連鎖作動測試。 2. 緊急發電程序測試。 3. 照明控制程序(二線式)測試	一次	修改後再測試	施工抽查紀錄	
		符合設計圖說規定	每個迴路完成	依各迴路測試	逐一測試	改善至合格為止	檢測紀錄表	
整體測試	電器設備系統	依照通常照明時刻，作連續 5 日點燈之操作試驗，應符合設計圖說規定。	★全部完成	目測檢查	逐一測試	汰換損壞之燈具	檢測紀錄表	

□4.02.01.05 各項設備功能運轉測試紀錄表

[illegible]

4.02.01.05 功能測試運轉紀錄表

單機、系統及整體功能試運轉測試抽驗紀錄表

工程名稱：108 年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程 表單號碼：1081009A

工程名稱	108 年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程	承攬商	三興企業有限公司		
設備編號		測試日期	預計 109/01/22 進行		
測試時機	<input type="checkbox"/> 施工中 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成測試	測試結果	<input type="radio"/> 合格 <input type="radio"/> 不合格 <input type="radio"/> 無此項		
測試主項	系統及整體功能試運轉測試				
項次	測試項目	測試標準	實際測試情形	測試建議事項	測試結果
1	迴路導通、絕緣測試	電氣配線導通測試以三用電表測試迴路正常、絕緣測試系統線路 0.4M 歐姆以上，馬達 100M 歐姆以上。(或另有其他規定者)	尚未進行	分電箱導線至繼分電表線路，請加設導線槽	尚未進行
2	配電盤接地電阻值是否正確	接地電阻值 10 歐姆以下 (或另有其他規定者)	尚未進行	-	尚未進行
3	能源管理系統連線測試：包括數據讀取及遠端卸載	可遠端操控各教室計費電表啟閉、準確讀回電表上數據	尚未進行	教育訓練確認校方人員使用無問題	尚未進行
4	能源管理系統人機操作介面與現場點位定址測試	現場核對	尚未進行	加強軟體人機介面使用頁面及教育訓練	尚未進行
	以下空白				

缺失複查結果：

- ☐ 已改善完成
☐ 未完成改善，填具「品質不符合項目處理表」進行追蹤改善

複查日期：

監造人員：



單機、系統及整體功能試運轉測試抽驗紀錄表

工程名稱：108 年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程 表單號碼：1081009A

工程名稱	108 年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程	承攬商	三興企業有限公司		
設備編號		測試日期	預計 109/01/22 進行		
測試時機	<input type="checkbox"/> 施工中 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成測試	測試結果	<input type="radio"/> 合格 <input type="radio"/> 不合格 <input type="radio"/> 無此項		
測試主項	系統及整體功能試運轉測試				
項次	測試項目	測試標準	實際測試情形	測試建議事項	測試結果
1	迴路導通、絕緣測試	電氣配線導通測試以三用電表測試迴路正常、絕緣測試系統線路 0.4M 歐姆以上，馬達 100M 歐姆以上。(或另有其他規定者)	尚未進行	分電箱導線至繼分電表線路，請加設導線槽	尚未進行
2	配電盤接地電阻值是否正確	接地電阻值 10 歐姆以下 (或另有其他規定者)	尚未進行	-	尚未進行
3	能源管理系統連線測試：包括數據讀取及遠端卸載	可遠端操控各教室計費電表啟閉、準確讀回電表上數據	尚未進行	教育訓練確認校方人員使用無問題	尚未進行
4	能源管理系統人機操作介面與現場點位定址測試	現場核對	尚未進行	加強軟體人機介面使用頁面及教育訓練	尚未進行
	以下空白				

缺失複查結果：

- ☐ 已改善完成
☐ 未完成改善，填具「品質不符合項目處理表」進行追蹤改善

複查日期：

複查人員：

監造人員：

承辦機關主管：



4.02.03.04 安全衛生抽查紀錄表

表 10-0 安全衛生抽查紀錄表(全區一般)

表單編號: 10-1060317

工程名稱	行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程	抽查日期	106年3月17日
項目	檢查細項及檢查標準	抽查結果	檢查結果說明
工區安全衛生	工程告示牌、安全圍籬、大門、警告標誌與標誌等之設置及維護完妥	✓	V 合格 X 有缺失需改正後再複查 △缺點已改正 / 無需檢查
	工區大門設置人車管制、識別證及危害告知事項	✓	
	工區內，出入口及週邊道路，重型機具作業實施交通管制設施及人員指揮	✓	附註： 1. 本表僅供監造廠商對各項施工檢查用。 2. 結算行X時號及事由，依缺失列述通知施工廠商以改善，改善完竣後，陳報監造廠商複查。 3. 抽查結論，合格與否均告知施工廠商。
	材料放置場、加工區是否規劃妥善及堆放情形	✓	
	主要路徑之夜間警示照明是否依規定設置完妥	✓	
	工區臨時用電是否安全： a. 配電場所安全隔離措施(如開關箱、變壓設備) b. 開關箱裝配、接地線及漏電斷路器設置 c. 使用合格電線、電線架高、機具場所等	✓	抽查缺失列述：有 如附表2017-1060317
	工區安全防護設施與警示標誌設置完妥： a. 開口防護：護欄H>90cm、安全網、安全勾鎖 b. 開口護欄材料堆放情形(2m以內範圍) c. 斜屋頂作業：護欄、腳踏板等設施	✓	本日抽之項目 1. 10FL模板組之 2. 水电放標 3. 北側外牆防水 底層清理
	個人防護器具：安全帽、安全帶、面罩、安全手套是否設置及配戴完妥	✓	
	施工架、上下設備、安全母索、移動梯、合梯使用是否安全	X	
	安全設備：滅火器、急救箱、擔架等	✓	
	重型機具作業之噪音防制	✓	
	工區臨時廁所(衛浴)設施是否依規定設置完妥	✓	
	工區內裸露地表、土方堆置區及周邊道路防塵措施(覆蓋、灑水設備)	✓	
	車行路徑、車輛清洗設備(洗車台、沖洗設備)、排水口設置沉澱池	✓	
	設置廢棄物密閉式輸送管道及規劃堆置區，並定期清運	✓	
改進事項	<input type="checkbox"/> 無：檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有：列述應改善事項(如2017-1060317) <input type="checkbox"/> 有：廠商依列述立即改進完成	複查結果	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格： 複查日期：106-03-22 申訴日期：
備註	所列缺失共5項已改善或符合檢查合格。		

監造單位：劉木賢建築師事務所

抽查人員：

林城諾
106.03.17

安全衛生管理

預防災害之工作

- 訂定安全衛生基本計畫
- 設置安全衛生委員會
- 設置安全衛生管理組織
- 訂定月別安全衛生實施計畫
- 規劃安全衛生教育訓練
- 研擬安全衛生管理表及工作守則
- 建立災害防止基準與應變處理制度
- 災害發生時之緊急應變
- 統一操作標誌、標誌、圖則等
- 擬定安全作業標準
- 規劃研工標準

災害預防與減輕對策

- 編制提出相關輔導文件
- 作業間之連繫與調整
- 工作場所之巡視
- 實施新僱勞工之入場教育
- 實施新僱勞工之特別訓練
- 健康檢查
- 測定作業環境

災害預防與減輕對策

- 辨識危險因子及分析
- 災害的評估
- 增訂與更新災害
- 災害發生之原因調查
- 災害再發生之防止對策
- 更新災害登記清單
- 違反法令之矯正警告改善指導
- 工作方法改善之提供
- 協助承辦安全衛生教育訓練之指導與協助
- 安全衛生管理實施計劃變更公告

災害預防與減輕對策

- 一般結構、標誌、標誌、圖則、圖表、危險與應變
- 墮落災害防止
- 墮落災害防止
- 感電防止
- 崩塌、倒塌防止
- 車輛災害防止
- 交通災害防止
- 公共災害防止
- 防火、防洪、淹水災害防止
- 特殊作業災害防止
- 傾倒、翻落、認可之確認
- 備置防塵防塵受災文件
- 教育訓練、災害統計、工具管理



樓梯護欄扶手抽查



作業主管及吊掛手證照檢核



垃圾管道間清潔抽查



施工架組配件抽查

□4.02.03.04 安全衛生抽查紀錄表

- 加強人員教育、告知、宣導
- 落實安衛業務督導、查核、改善
- 嚴格執行契約罰則
- 協助廠商落實質安管理制度

高雄世界貿易展覽會場中心統包工程
安全衛生業務抽查紀錄表

監造單位	亞新工程顧問股份有限公司	文件編號	HL-安衛-A-025
承攬廠商	星明營造股份有限公司	抽查日期	102年5月23日
抽查地點	工地	抽查者	李維仁

抽查地點	工地
------	----

高雄世界貿易展覽會場中心統包工程
安全衛生業務(人員管制)抽查紀錄表

監造單位	亞新工程顧問股份有限公司	文件編號	HL-安衛-A-025
承攬廠商	星明營造股份有限公司	抽查日期	102年5月23日
抽查地點	工地	抽查者	李維仁
抽查項目及要求			
1. 依規定設置安全衛生管理單位，執行安衛業務？	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 安全衛生主管人員訓練？	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. 受訓勞工建立名冊，並加入勞工保險？	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. 門口進行管制，若有待列人員不可進場？(或依感應卡核對身分)？	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. 依規定於作業前進行危害告知，報告人員簽名確認？	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. 不可使用吊籠勞工進場作業(進場申請前應附具名單)？	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. 其他：	<input checked="" type="checkbox"/>		
抽查結果：「○」檢查合格，「X」有缺失需改正，「/」無此檢查項目			
缺失改善結果： <input checked="" type="checkbox"/> 已完改善，填寫「 <input checked="" type="checkbox"/> 」 <input type="checkbox"/> 未完改善，填寫「 <input type="checkbox"/> 」 抽查日期：102年5月27日 簽名：李維仁 抽查人員職稱：監造工程師			
備註：各項目檢查如有不合格情況發生，應以明改善期限，要求統包商限期改善			
抽查種類： <input checked="" type="checkbox"/> 初查 <input type="checkbox"/> 複查			
抽查結果： <input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格			
監工人員：李維仁			



主管機關安衛宣導



工地宣導



列席協議組織



參與教育訓練



督導工具箱會議

4.02.03.05 環境保護管理執行

高雄世界貿易展覽會議中心統包工程
工地環境保護及交通維持措施抽查表

監造單位	亞新工程顧問股份有限公司	文件編號	R-環-119		
承攬廠商	麗明營造股份有限公司	檢查日期	102年9月26日		
檢查位置	工區西側交通道	檢查者	李偉民		
項目	檢查類別	檢查內容	實際抽查情形	抽查結果	
一、環境清潔維護措施	施工告示牌	是否依規定設置施工告示牌者 告示牌內容是否已更新			
	工地範圍內	是否無積水、污泥？	北側無積水	○	
		是否無燃燒或融化產生廢棄物？	無燃燒材料	○	
		是否適時灑水，避免塵土飛揚？			
		廢棄物或垃圾是否依規定堆置？	無廢棄物堆置	○	
	洗車設備	本工程是否依規定設置洗車設備者 是否於工地範圍內完成車輛、機器等之沖洗作業？			
	沉澱設備	本工程是否已設置沉澱設備 廢水是否經沉澱處理後無虞？			
	工區範圍及週邊區域排水系統	週邊區域排水系統是否維持暢通 無顯著之淤積、堵塞及損壞之情形？	已維持暢通 無淤積	○	
		是否無因施工引起積水？			
		是否無油污及污泥污染？			
		是否就近利用填方堆置於甲方同意之適當地點？ 有廢土搬揚之運者是否已覆蓋良好	無土搬揚	○	
	二、材料、構具堆置及安全管理措施	施工材料	是否已堆置整齊？ 作業時時必覆蓋佔用車道者，是否設交通指揮牌示或以交通錐、連桿設施變更車道	無鋪設臨時交通	○
			是否已堆置整齊？		
			作業時時必覆蓋佔用車道者，是否設交通指揮牌示或以交通錐、連桿設施變更車道	無鋪設臨時交通	○
是否已堆置整齊？					
三、維持車行及人行安全措施	圍籬及其他阻斷設施(交通)	本工程圍籬是否已設置告示牌？ 圍籬是否維護良好、油漆無剝落？	無告示牌 無剝落油漆	○	
	腳、板等西側欄、板馬、告示帶)	是否依規定設置施工所需相關標誌、標誌及告示？ 夜間施工是否已設置必要設置足夠之照明設施？			
		現場施工是否依規定設置臨時交通指揮人員？			
		路面是否無顯著破裂、凹洞等情形？ 如有顯著損害之覆土或填土者，表面是否平整無凸角、凹陷			
		鋪蓋板間隙、高度是否未超過5公分？ 表面是否防滑？			

檢查結果：「○」檢查合格「X」有缺失需改正「/」無此檢查項目

缺失改善結果：

□已改善改善(檢附改善照片)

□未改善改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

檢查日期： 年 月 日

檢查人員職稱：

簽名：

抽查種類： ☒ 初查 ☐ 複查

抽查結果： ☒ 合格 ☐ 不合格

監工人員：李偉民

監造主任：

◎本圖僅供參考

李偉民
監造主任



落實環評承諾

- ✓ 採用綠籬
- ✓ 噪音監測
- ✓ 水質監測
- ✓ 環境監測



定期監測



落實垃圾分類



綠籬定期維護



工區定期灑水



聯絡通道清潔維護

內政部令修正-「B14-4建築物施工日誌」等表單

行政院公報

第027卷 第162期

20210827

內政篇

內政部令

中華民國110年8月27日

台內營字第1100811965號

最新版本

修正「B12-1建造執照變更起造人、承造人、監造人審查表」、「B13-3變更承造人申報書」、「B14-1建築工程勘驗申報書」、「B14-2建築工程必須勘驗部分申報表」、「**B14-4建築物施工日誌**」、「**B14-5建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表**」、「B21-1建築工程竣工展期申請書」及「C11-1使用執照申請書」，並**廢止**「**B14-3建築物監造（監督、查核）報告表**」，自即日生效。

附修正「B12-1建造執照變更起造人、承造人、監造人審查表」、「B13-3變更承造人申報書」、「B14-1建築工程勘驗申報書」、「B14-2建築工程必須勘驗部分申報表」、「**B14-4建築物施工日誌**」、「**B14-5建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表**」、「B21-1建築工程竣工展期申請書」及「C11-1使用執照申請書」

部 長 徐國勇

□4.02.14.04 建築物監造(監督、查核)報告表(已廢止)

建築物監造(監督、查核)報告表

工程名稱				契約編號			
建照號碼		字第 號		登記碼			
開工日期	年 月 日	預定竣工日期(註3)	年 月 日	填表日期	年 月 日 時		
驗項目		預定進度(%)		契約變更次數(註2)	次	契約工期(註3)	
		實際進度(%)		工期展延天數	天	契約金額(註4)	
區分	監 督 項 目	監督結果		辦 理 情 形	備 註		
		合格	不合格				
一、	建造(雜項)執照列管事項查核						
二、 監督依設計圖說施工	1.放樣工程						
	2.地質改良工程						
	3.基礎工程						
	4.模板工程						
	5.混凝土工程						
	6.鋼筋(鋼構)工程						
	7.基地環境雜項工程						
	8.主要設備工程						
	9.其他						
區分	查 核 項 目	查核結果		辦 理 情 形	備 註		
		合格	不合格				
三、 查核材料規格及品質	鋼筋(鋼骨)	1.強度試驗報告書					
		2.無輻射鋼筋(鋼骨)證明書					
		3.出廠證明書					
	混凝土	1.強度試驗報告書					
		2.氬離子檢測報告書					
		3.品質保證文件					
	其他						
四、其他約定監造事項							
五、查核簽章：【建築師】							



本表已廢止

□4.02.14.04 建築師、技師督導紀錄

表 8-7 建築師工地督導紀錄

工程名稱：行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程

督導日期	106年3月3日	督導編號	智1060303
會同單位 出席人員	監造工務所：吳新榮、吳景元、鄭以光、鄭明超 施工廠商：韓孝仁、張裕民		
督導紀錄	<p>一、巡邏報表查閱。工程進度執行超前 80%，106.03.01止，符合。</p> <p>二、地下室(B1F~B3F)施工品質檢視。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 裝修工程及水電空調之配管施工各面檢討。 2. B1F粉砌、油漆施工檢視，符合。 3. B1F~B3F車道出入口高標查檢。 <p>三、工區安全衛生(材料、照明設備、開口防護)等抽查符合。</p>		
建議及改正事項	<p>一、巡邏報表查閱。工程進度執行超前 80%，106.03.01止，符合。</p> <p>二、地下室(B1F~B3F)施工品質檢視。</p> <p>三、工區安全衛生(材料、照明設備、開口防護)等抽查符合。</p>		
建築師 批示	建議及改正事項 劉木賢 106.03.05		

劉木賢建築師事務所

表 8-7 建築師工地督導紀錄

行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程

序號	督導編號	督導日期	督導項目(備註)
1	智1041022	104.10.22	連續壁主體設樣等工程。
2	智1041225	104.12.25	連續壁上部結構作業及地下室防水工程。
3	智1050106	105.01.06	地下室第一層水平支撐作業及施工機台組裝鋪設完成。
4	智1050127	105.01.27	第三層開挖階段土方工程及水平安全支撐作業。
5	智1050219	105.02.19	第四層開挖階段開挖工程及開挖完成面整平。
6	智1050326	105.03.26	第四層開挖階段工程開挖完成面整平。
7	智1050326	105.03.26	地下室安全支撐及監理、架設、拆除作業。
8	智1050330	105.03.30	地下室基礎樁坑、混凝土澆置完成、養護作業。
9	智1050410	105.04.10	地下室二樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
10	智1050504	105.05.04	地下室(即：B3F)結構工程、鋼筋模板施工。
11	智1050511	105.05.11	工區安全衛生設施與檢查指導。
12	智1050613	105.06.13	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
13	智1050725	105.07.25	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
14	智1050805	105.08.05	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
15	智1050905	105.09.05	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
16	智1051011	105.10.11	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
17	智1051115	105.11.15	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
18	智1051208	105.12.08	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
19	智1060105	106.01.05	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
20	智1060215	106.02.15	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
21	智1060304	106.03.04	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。
22	智1060414	106.04.14	地下室三樓底層鋼筋、柱、梁、板、牆施工工程。



A yellow rectangular scroll with a red border and rounded corners. The scroll is oriented horizontally and has a small red circular detail at the top right corner. The text "施工廠商" is written in blue on the scroll.

施工廠商

一、品質管理制度(20分)(Q) = QA + QB(續)

B、承攬廠商(10分)(QB)

☐4.03.01[-1,-2] ☐未提送施工計畫，或 ☐未依契約規定期限提送施工計畫；或 ☐施工計畫內容未符合需求，或 ☐未落實執行

☐4.03.02[-1,-2] ☐未提送品質計畫，或 ☐未依契約規定期限提送品質計畫；或 ☐品質計畫未落實執行

4.03.02.00品質計畫內容(本項內容若未達公告金額者，應依契約規定查核)

☐4.03.02.01[-1,-2] ☐品質計畫架構未含品管要點規定之基本內容，或 ☐遺漏重要項目工程

☐4.03.02.02[-1,-2] 未訂定品管組織架構內各人員之職掌(如工地負責人、傳統匠師、專任工程人員及品管人員之職掌，應包括品管要點規定基本項目，傳統匠師進場修復的管制機制，並檢附傳統匠師法定資格佐證文件)

☐4.03.02.03[-1,-2] ☐未訂定各分項工程施工要領，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.04[-1,-2] ☐未訂定各分項工程品質管理標準，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.05未訂定各材料/設備及施工之檢驗時機(含清楚標示監造單位訂定之檢驗停留點)，或檢驗頻率

☐4.03.02.05.01[-1,-2] 未訂定各材料/設備檢驗時機(含清楚標示監造單位訂定之檢驗停留點)，或檢驗頻率

☐4.03.02.05.02[-1,-2] 未訂定施工之檢驗時機(含清楚標示監造單位訂定之檢驗停留點)，或檢驗頻率

☐4.03.02.06[-1,-2] 工程標的含運轉類機電設備者，☐未依單機測試、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂定檢驗程序及標準，或 ☐無試運轉及測試計畫書，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.08[-1,-2] ☐未分別訂定「材料」及「施工」之不合格品管制作業程序，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.09[-1,-2] ☐未訂定矯正與預防措施執行時機或流程，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.10[-1,-2] ☐未訂定內部品質稽核範圍或頻率，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.11[-1,-2] ☐未分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序，或 ☐未符合需求

☐4.03.02.12[-1,-2] ☐未訂定材料設備送審管制總表、材料設備檢(試)驗管制總表、或各工項之自主檢查表等相關表單，或 ☐未符合需求

4.03.08.04 品質計畫

最新版本

原100萬元修正為
150萬元以上工程

109年4月27日版本

章節內容	5,000萬元 以上	1,000萬元以上 未達5,000萬元	150萬元以上 未達1,000萬
計畫範圍	V	V	
管理權責及分工(責任)	V	V	V
施工要領	V★	★	
品質管理標準	V★	V★	
材料及施工檢驗程序	V★	V★	V
自主檢查表	V★	V★	V
不合格品之管制	V		
矯正與預防措施	V		
內部品質稽核	V		
文件紀錄管理系統	V	V	
設備功能運轉檢測程序 及標準	工程具運轉類機電設備者，並應增訂設備功能 運轉檢測程序及標準。		



最好開工前核定
品質計畫

✓ 分項品質計畫之內容★

✓ 整體品質計畫應依契約規定提報，分項品質計畫得於各分項工程施工前提報

✓ 未達新臺幣1,000萬元之工程僅需提送整體品質計畫(不需提送分項計畫)

4.03.08.00 品管人員(位階)

最新版本

品管人員若為專職，不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務

隸屬：
品質政策執行：
稽核、查證：

廠商應於開工前，將品管人員之登錄表報監造單位審查，並於經機關核定後，由機關填報於工程會資訊網路系統備查；品管人員異動或工程竣工時，亦同

管理階層
(包括主任技師或主任建築師)

工地主任
(或工地負責人、專案經理等)

品管人員

現場工程師

行政人員

.....

工程施工品質應由工地主任（或工地負責人或專案經理）向廠商公司負責。在運作實務上品管人員係隸屬於工地主任（或工地負責人或專案經理）的管轄；品管人員同時受公司品質管理部門業務上之監督（虛線所示），如圖 2.1。

監造計畫暨品質計畫製作綱要

行政院公共工程委員會
Public Construction Commission, Executive Yuan

內政部令修正-「B14-4建築物施工日誌」等表單

建築物施工日誌

B14-4

表報編號：

本日天氣：上午： 下午： 填表日期： 年 月 日(星期)

工程名稱		承攬廠商名稱			
核定工期	天	累計工期	天	剩餘工期	天
開工日期		年 月 日		完工日期	
預定進度(%)		實際進度(%)			
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
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	設計數量	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
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種類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無(此項如勾選“有”，則應填寫後附「建築物施工日誌之技術士簽章表」)					
五、工地職業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：					
1. 實施勤前教育(含工地預防災變及危害告知)： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
2. 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： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
3. 檢查勞工個人防護具： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
(二)其他事項：					
六、施工取樣試驗記錄：					
七、通知協力廠商辦理事項：					
八、重要事項記錄：					
簽章：【工地主任】(註3)：					

舊版本

註：1. 依營造業法第三十二條第一項第二款規定，工地主任應按日填報施工日誌；本表係送地方主管建築機關備查。
2. 施工日誌應包含上開欄位，惟本施工日誌格式僅供參考，起造人得依工程性質及實際需要自行增減之。
3. 本工程依營造業法第三十條第一項規定須置工地主任者，由工地主任簽章；免置工地主任者，則由營造業法第三十二條第二項所定之人員簽章。
4. 上開工地主任係指營造業法第三十一條所稱之工地主任。
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。

建築物施工日誌

B14-4

表報編號：

本日天氣：上午： 下午： 填表日期： 年 月 日(星期)

工程名稱		承攬人			
核定工期	天	累計工期	天	剩餘工期	天
開工日期		年 月 日		核定竣工日期	
預定進度(%)		實際進度(%)			
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
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
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種類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無(此項如勾選“有”，則應填寫後附「建築物施工日誌之技術士簽章表」)					
五、工地職業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(註3)：					
(一)施工前檢查事項：					
1. 實施勤前教育(含工地預防災變及危害告知)： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
2. 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： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
3. 檢查勞工個人防護具： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					
(二)其他事項：					
六、施工取樣試驗記錄：					
七、通知協力廠商辦理事項：					
八、重要事項記錄(註4)：					
簽章：【工地主任】(註5)：					

最新版本

□4.03.12.02工 地職業安全衛生施工前檢查紀錄表

工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表

工程名稱	檢查日期		年 月 日
承攬廠商	檢查地點		
檢查項目	檢查結果		缺失及改善情形
	合格	不合格	
1. 是否實施勤前教育(含工地預防災變及危害告知)			
2. 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			
3. 勞工是否確實配戴個人防護具			
4. 工區防護特別檢查項目：			
(1) 工區內外安全防護措施[如安全圍籬、圍網、防禦物等]是否確實與完備			
(2) 工區內外交通指引措施是否確實與完備			
(3) 工區防災應變通報機制是否確實與完備			
(4) 重大施工機具之安全防護與管制是否確實與完備			
5. 職業安全衛生常見缺失態樣			
(1) 於高差2公尺以上之工作場所邊緣及開口部分是否符合規定			
(2) 現場施工交通警告設施是否符合規定			
(3) 承包商之勞安自動檢查紀錄是否確實填載			
以下依個案需求自行擴充			

110.05.11修正

最新版本

檢查人員：

職業安全衛生管理人員簽名

說明：1、本表提供廠商每日施工前辦理安全衛生自主檢查使用，表列為每日必檢查之項目，由檢查人員確實檢查簽認，並回報工地主任。

2、檢查人員應由職業安全衛生管理辦法第3條規定所置職業安全衛生人員擔任，前述檢查缺失應立即改善完成，未檢查合格者，廠商不得使其進場施工。

3、本表得依工程個案需求自行增列其他檢查項目。

註：

1. 依營造業法第三十二條第一項第二款規定，工地主任應按日填報施工日誌；本表檢送地方主管建築機關備查。
2. 本施工日誌格式僅供參考，原則應包含上開欄位，各主管建築機關得依工程性質及實際需要增訂之。
3. 施工前檢查事項所列工作應由依職業安全衛生管理辦法第三條規定所置職業安全衛生管理人員於每日施工前辦理並製作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。
4. 重要事項紀錄包含：(1) 起造人及監造人指示。(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。
5. 本工程依營造業法第三十條第一項規定須置工地主任者，由工地主任簽章；免置工地主任者，則由營造業法第三十二條第二項所定之人員簽章。

加強查核工地相關人員履約派駐狀況及有否違約兼職

- 每一標案最低品管人員人數規定如下：
 1. 2,000萬元以上未達巨額採購之工程，至少1人。
 2. 巨額採購之工程，至少2人。
- 查核金額以上之工程，品管人員應專職，不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務。
- 2,000萬元以上未達查核金額之工程，品管人員得同時擔任其他法規允許之職務，但不得跨越其他標案，且施工時應在工地執行職務。
- 每4年回訓每4年回訓總時數至少為36小時
- 監造廠商現場人員資格與人數規定如下：
 1. 巨額採購之工程至少2人。
 2. 查核金額以上未達巨額採購之工程至少1人。

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 台北市松仁路3號9樓
聯絡人：黃志興
聯絡電話：(02)87897730
傳 真：(02)87897714

受文者：

發文日期：中華民國 102 年 10 月 7 日
發文字號：工程管字第 10200339751 號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：為管控全國公共工程施工品質，廠商派駐工地各類相關人員，應審核有無違約兼職，並請各施工查核小組，除查核所屬工程進度及品質外，加強查核工地相關人員履約派駐情形，請 查照。

說明：

- 一、依據審計部 102 年 9 月 23 日台審部五字第 1020004252 號函辦理。
- 二、審計部稽察各級政府公共工程工地相關人員，包含廠商品管人員、監造現場人員、工地主任、安衛人員，發現該等人員頻有違規（約）兼職情事，不利保障工程品質與安全，爰請各機關應審核廠商有無違約派駐情形，並請各施工查核小組，於辦理工程施工查核作業時，加強查核工地相關人員履約派駐情形。

正本：行政院各部會行處局署、直轄市政府、各縣市政府
副本：審計部

材料設備 送審

□5.10. 材料設備送審及審查紀錄

[illegible]

廠商擬使用之材料設備，應依規定送審合格，始得進場及施工，以確保品質符合契約及工程主辦機關要求

公共工程技術服務契約

第八條 履約管理

- 一、 乙方應依招標文件及服務建議書內容，於簽約後14日曆天內，提出「服務實施計畫書」送甲方核可；乙方依契約規定應履行之專業責任，不因甲方對乙方書面資料之審查認可而減少或免除。

採購契約要項

二十七、(查驗作業方式及費用)

廠商不得因機關辦理查驗、測試或檢驗，而免除其依契約所應履行或承擔之責任，及費用之負擔。

六十一、(機關審查、認可或核准之效果)

廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。

七十二、(爭議發生後之履約)

廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。

權責分工表納入契約(111.09.22修正)

第 23 條 其他

工程採購契約

- (一)廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視婦女、原住民或弱勢團體人士之情事。
- (二)廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。
- (三)廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。
- (四)機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。
- (五)機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。
- (六)機關、廠商、監造單位及專案管理單位之權責分工，除本契約另有規定外，依工程會發布之最新版「公有建築物施工階段契約約定權責分工表」或「公共工程施工階段契約約定權責分工表」辦理（請自行至工程會網站下載）。
- (七)廠商如發現契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定，或有犯採購法第 88 條之罪嫌者，可向招標機關書面反映或向檢調機關檢舉。
- (八)依據「政治獻金法」第 7 條第 1 項第 2 款規定，與政府機關（構）有巨

公有建築物施工階段契約約定權責分工表(有委託專案管理廠商)

期程	項 目	起造人 (業主)	專案管理 單位	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)	備註
	10. 工程材料 資料送審	核定	審定		審查	辦理	
	11. 工程材料 資料送審 (同等品)	核定	審定		審查	辦理	

公有建築物施工階段契約約定權責分工表(無委託專案管理廠商)

期程	項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)	備註
	10. 工程材料資料送審	核定		審查	辦理	
	11. 工程材料資料送審 (同等品)	核定		審查	辦理	

甲方、營建署、技術服務廠商與承包商之權責區分表

工作項目	甲方	營建署	技術服務廠商 (建築師)	承包商
6. 施工中各項材料及設備選擇	備查 (重要材料)	備查	審定	提出

設備材料送審核章表

工程名稱：108 年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程
 監造單位：工程技術顧問有限公司
 承包商：企業有限公司

承攬廠商	提報次數：第一次 提報日期： 年 月 日	簽章欄 【工地負責人及品管人員應簽章，並簽署日期】
	【蓋公司章】 	工地負責人：  品管人員： 
監造單位	審查結果： <input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報 (限定提報日期：) <input checked="" type="checkbox"/> 審查合格 審查合格日期：108.12.19 審查合格文號：聖工字第10812049號 【蓋公司章】	簽章欄 【技師應簽章，並簽署日期】 
	<input type="checkbox"/> 依修正意見重新提報 (限定提報日期：) <input checked="" type="checkbox"/> 同意核定 核定日期：108年12月27日 核定文號：1080006502 機關戳章：	

備註：1. 材料送審經監造單位審查，轉請主辦機關核定後函覆監造單位及承攬廠商，始完成審核序。

5.10. 材料設備審查紀錄

權責為審查

權責為核定

可以授權章核章

備查單位	<input type="checkbox"/> 依修正意見重新提報(限定提報日期：) <input checked="" type="checkbox"/> 同意核定
主辦單位	核定日期： 中華民國108年11月28日嘉僑國總字第529號 核定文號： 機關戳章： 

□4.01.19 各單位作業項目應依權責分工表規定

錯

材料送審書

(第一次送審)

表編號：004

工程名稱：西湖國中100年度教學行政大樓及專科教室右側結構修護工程

送審日期：101年1月30日

送審材料名稱：防水材料

廠商：

簽章：

【專任技師、工地主任、品質人員應簽章並蓋章】

合約規範要求：(請詳細註明規格、尺寸、厚度、備用品牌之說明)

監造單位審查欄

審查結果：

☐ 依修正意見重新提報

☒ 同意核定

核定日期：101.2.2

核定文號：(101)西湖補監字第101220295號

業主核備欄

備查日期：101.2.7

備查文號：雲中總字第101000325號

應為
審查

應為
核定

期程	項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)
	8. 工程材料送審進度管制	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	9. 繪製施工詳圖	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	10. 工程材料資料送審	核定★		審查▲	辦理●
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限
	11. 工程材料資料送審 (同等品)	核定★		審查▲	辦理●

□4.01.19 各單位作業項目應依權責分工表規定

不銹鋼捲門及不銹鋼固定窗材料送審資料核章表

工程名稱：國立高雄大學行政大樓新建工程
契約編號：UKA99204

提報次數：第 1 次
提報日期：101 年 7 月 25 日

(提報單位)
承造單位

承造單位印章

簽章欄

專任工程人員：周國云

工地主任：陳榮華

品管人員：莊偉豪



審查結果

☐ 依審查表所提修正意見重新提報

(限期提報日期： 年 月 日)

☒ 審查合格

※合格日期：101 年 7 月 30 日

(審查單位)
監造單位

監造單位印章

簽章欄

監造人員：陳正揚



對

※核定日期： 年 月 日

簽章欄

(核定單位)
主辦單位

第二層決行
陳正揚核定
附確認為合格之單
試做是沒有問題！

期程	項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)
	8. 工程材料送審進度管制	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	9. 繪製施工詳圖	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	10. 工程材料資料送審	核定★		審查▲	辦理●
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限
	11. 工程材料資料送審 (同等品)	核定★		審查▲	辦理●
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限

□4.01.19 工程材料設備送審應依權責分工表規定

錯

國立蓬華高級工商職業學校 函

地址：714台南市東區中山路1-1號
 承辦人：庶務組 楊全福
 電話：06-5741101-802
 傳真：06-5745408
 電子信箱：ycvs802@mail.ycvs.tnc.edu.tw

受文者：薛翹慶建築師事務所

發文日期：中華民國100年9月7日
 發文字號：玉高總庶字第1000003053號
 速別：最速件
 密等及解密條件或保密期限：
 附件：如主旨

主旨：有關 貴所陳報本校「綜合實習大樓整建工程」承包商(弘晨營造)所報鋼筋材料(第1版)乙案，本校同意備查，請查照。

說明：

- 一、依貴所100年9月2日慶玉井字第1000001183號函辦理。
- 二、隨函檢還本校已鈐印之鋼筋材料(第1版)一份，請轉交承包商(弘晨營造)正式製本。

正本：薛翹慶建築師事務所
 副本：

校長 龔 鵬 達

應為核定

期程	項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)
	8. 工程材料送審進度管制	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	9. 繪製施工詳圖	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	10. 工程材料資料送審	核定★		審查▲	辦理●
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限
	11. 工程材料資料送審 (同等品)	核定★		審查▲	辦理●

□4.01.19 各單位作業項目應依權責分工表規定

對

國立高雄大學 函

機關地址：812 高雄苓雅區苓雅路300號
聯絡方式：黃連富 0973545000000006

受文者：本校總務處（營繕組）

發文日期：中華民國 101 年 8 月 15 日

發文字號：高大總字第 1010104820 號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：「國立高雄大學行政大樓新建工程」（案號：E1K199204）不銹鋼捲門及不銹鋼固定窗材料送審資料，准予核定，請查照。

說明：

一、依據翠達建築師事務所 101 年（下同）7 月 30 日（101）周建工字第 123 號函轉芽蔴蔴營造股份有限公司 7 月 25 日芳源高大字第 101057 號函辦理。

二、檢送旨揭送審資料（監造單位、施工廠商各一份），供執行參考。

正本：翠達建築師事務所（90065 屏東市自由路 586-3 號 3 樓）、芽蔴蔴營造股份有限公司（70155 屏東市東區中華東路 2 段 77 號 14 樓）

副本：本校總務處（營繕組）

校長

黃連富

本函依分層負責規定
授權單位主管執行

第 1 頁（共 1 頁）

核定

期程	項 目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人 (承攬廠商)
	8. 工程材料送審進度管制	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	9. 繪製施工詳圖	備查◎		★▲	辦理●
	完成期限			完成期限	完成期限
	10. 工程材料資料送審	核定★		審查▲	辦理●
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限
	11. 工程材料資料送審 (同等品)	核定★		審查▲	辦理●

授權章程序

六三股份有限公司 函

機關地址：臺北市中山區中山北路三段二十二號
傳 真：(02)2598-4238
聯絡人及電話：王仁和 (02)25984299 轉 685

受文者：國立臺南護理專科學校南區工程處

發文日期：中華民國 100 年 10 月 18 日

發文字號：0382 字第 1001000003 號

送別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：檢送國立臺南護理專科學校「綜合教學暨實習大樓及學生宿舍大樓」
新建工程(水電、空調設備工程)，用印權限及樣式表，敬請備查。

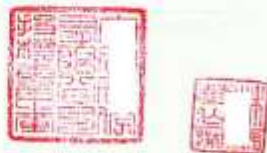
說明：

三、 檢送國立臺南護理專科學校「綜合教學暨實習大樓及學生宿舍大樓」新建工程(水電、空調設備工程)，用印權限及樣式表，敬請備查。

四、 隨函檢附印權限及樣式表。

正本：弘一建築師事務所(如附件)

副本：六三股份有限公司南區工程處



100.10.24



發建署：建字第1003307720

國立臺南護理專科學校「綜合教學暨實習大樓及學生宿舍大樓」新建工程
(水電、空調設備工程)

用印權限及樣式表

名稱	印章樣式	用途權限
公司大小章		5. 計價估驗表 6. 計畫書核章表 7. 變更設計追加減 8. 竣工結算表
工務所專用章		7. 各類報表 8. 工地連絡函 9. 備忘錄 10. 各式審驗單 11. 提送之表單資料 12. 施工圖、工作圖
送審專用章		2. 計畫書送審
工地主任專用章		8. 各類報表 9. 工地連絡函 10. 備忘錄 11. 各式審驗單 12. 提送之表單資料 13. 施工圖、工作圖 14. 計畫書送審
品管人員專用章		4. 各式品管表單、試驗報告 5. 施工品質自主檢查表 6. 計畫書核章表



樣品板及 工法展示

重要施工項目於工地現場製作樣品



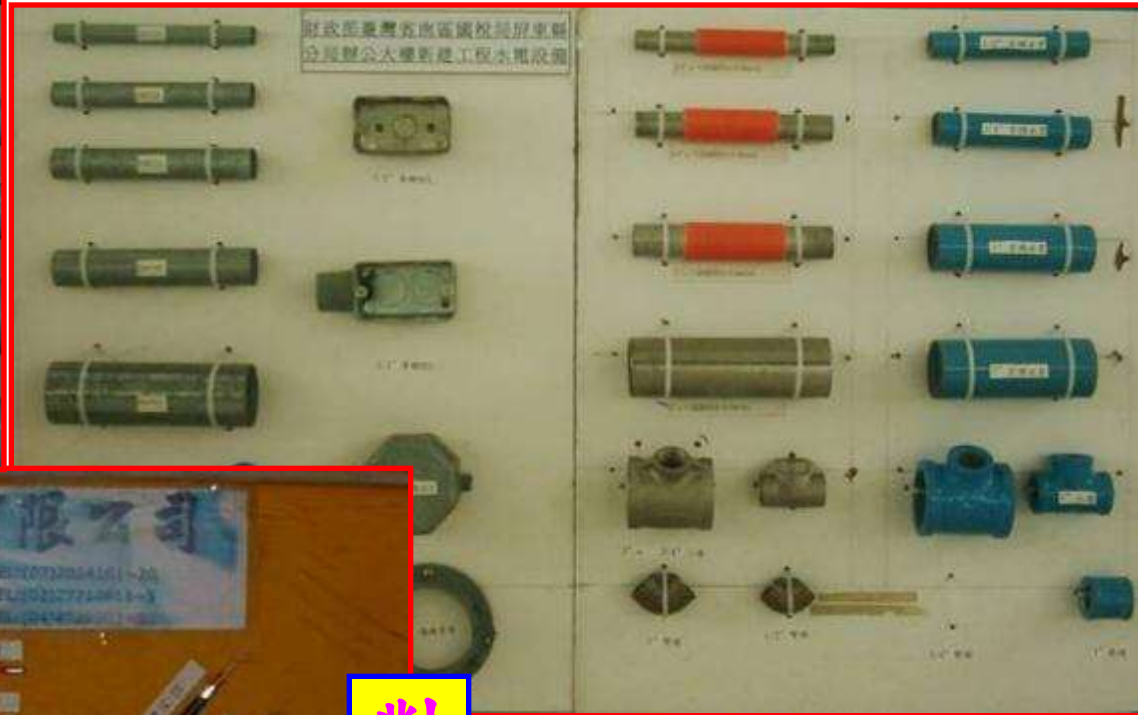
視工程規模及特性要求展示重點工法及提出樣品

重要施工項目於工地現場製作樣品

對



確認規格與契約規定相符



對



視工程規模及特性要求展示重點工法及提出樣品



□5.10.05.01 重要施工項目於工地現場製作樣品



□4.01.09 工地現場工法展示



視工程規模及特性要求展
示重點工法及提出樣品

空調風管工程及污排水管
工法展示

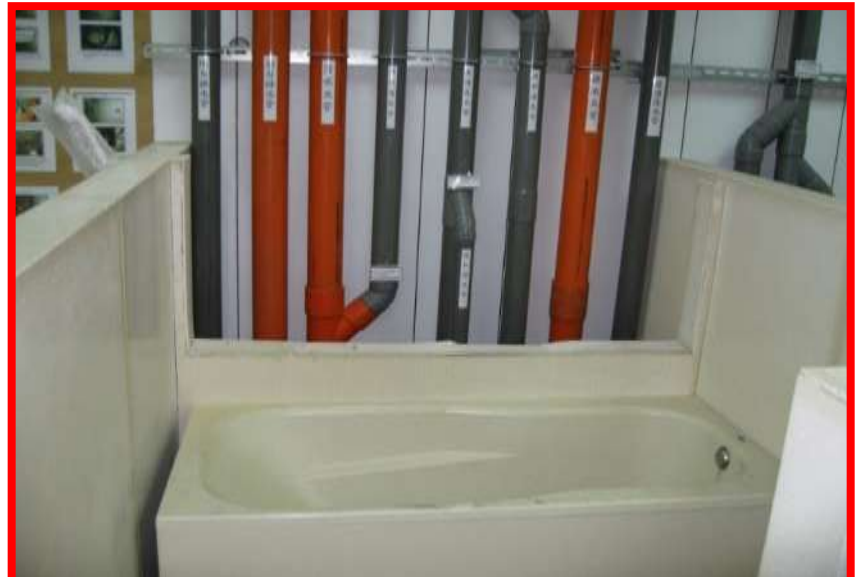


鋼筋模板工法展示



鋼結構施工工法展示

工地現場製作浴廁實品大樣工法展示



□4.03.13.03 設置混凝土澆置作業程序看板

須懸掛於明顯位置

混凝土澆置程序

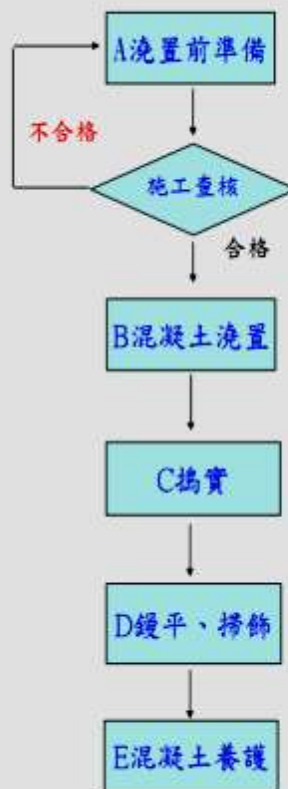
結構體施工程序看板

結構體施工程序看板



結構體施工流程圖

混凝土澆置程序看板



混凝土澆置流程圖

A. 澆置前之準備：

1. 既有混凝土表面應打毛並清除乾淨，並在澆置前，予以充分潤滑。
2. 模板及鋼筋應於澆置前清理乾淨，模板不得有積水、雜物，鋼筋不得有浮鏽。
3. 澆置混凝土前，應先清除模板面之雜物。

B. 混凝土澆置：

1. 混凝土需在初凝前澆置完畢，已部分硬化之混凝土應予廢棄不准重新拌和使用。
2. 水平斷面澆置時，需待支垂直模板或斷面澆置土已固結收縮完成後方可澆置。
3. 澆置土應連續澆置，且應於澆置土拌和後於規定時間內儘速澆置。
4. 澆置土應分層澆置，並應於下層澆置土凝結前澆置上層澆置土，以免形成冷縫。
5. 澆置柱之澆置土應使用可調長度柔性管。
6. 若遇陽光曝曬、大風等因素，應採取工程司同意之保護措施後，方可澆置澆置土。
7. 澆置澆置土後24小時內，除非有妥善導水設施，否則不得進行抽水。
8. 斜面澆置時應由下往上澆置澆置土，避免未凝固之澆置土產生裂縫。
9. 上下層之澆置間隔時間不得超過45分鐘，且澆置澆置土澆置每層厚度20~50cm。

C. 搗實：

1. 混凝土澆置時即應搗實，鋼筋、預埋件周圍及模板角隅處之澆置土應確實搗實。
2. 使用內振動器，內振動器之使用應符合棒形振動器之規定。
3. 外部振動器應經工程司同意後方可使用。
4. 振動時應避免在澆置土表面造成乳沫及積水。
5. 所有澆置土澆置15分鐘內，應即使用振動器振動。
6. 大梁、小梁或樓地板澆置土，搗實時插入深度應為10cm，以免過度振動。
7. 振動距離應均勻分佈，最遠不得超過有效振動半徑之1.5倍。
8. 若模板內振動之方式可能造成預埋管件之損壞，即不得使用內部振動機。
9. 振動時不可觸及模板及鋼筋，以避免鋼筋、預埋管件及預力鋼材發生位移。

D. 鏟平、掃飾：

1. 樓面、板面或路面應使用刮平機或修面機整平，並由工人以鐵板修平。
2. 如表面須保持粗糙面時，應以長柄軟掃帚方向掃刷，力求整齊一致之紋路。

E. 澆置土養護：

1. 養護用水不得含有害量之油、酸、鹼化物、有機物等。
2. 養護期間應保持模板及澆置土表面潮濕。

F. 澆置土養護：

1. 澆置澆置土前，應先清除模板面及接縫面之雜物。
2. 澆置土輸送及澆置時不得產生雜質污染、粉料分離情形。
3. 混凝土需在初凝前澆置完畢，已部分硬化之混凝土應予廢棄。
4. 澆置土澆置時應予以徹底搗實。
5. 板面應使用刮皮或修面機整平，並由工人以鐵板修平。
6. 表面須保持粗糙面時，應以長柄軟掃帚同方向掃刷，力求整齊一致之紋路。

F. 澆置土養護：

1. 養護用水不得含有害量之油、酸、鹼化物、有機物等。
2. 養護期間應保持模板及澆置土表面潮濕。

□4.03.04 材料/設備進場自主檢查，請依最新格式

表 5.3 (○○工程) 材料自主檢查表

工 程 名 稱				
材料/設備名稱			檢驗日期	年 月 日
檢 驗 項 目	品質管理標準	檢驗數量	檢驗值	檢驗結果
說 明	1. 『檢查結果』為檢驗值與品質管理標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2. 檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢(試)驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

工地主任(工地負責人)：

現場人員簽名(檢驗人員)：

- 廠商於材料/設備進場時應依品質管理標準表內所訂檢查時機，落實辦理材料/設備進場之自主檢查（檢查表參考如表5.3），另於自主檢查合格後應書面通知監造單位辦理查驗，查驗合格後方得使用。
- 檢驗停留點（hold point）：工作進行中經監造單位指定的停留點，該點的工作非經監造單位檢驗或同意，不能進行後續工作。凡工作到達停留點，應以書面方式告知監造單位，俾派員檢驗。

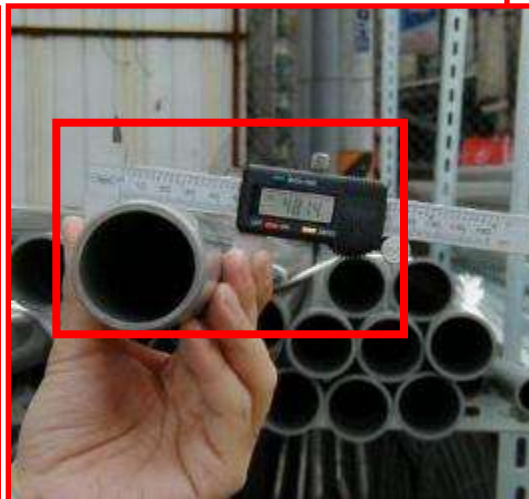
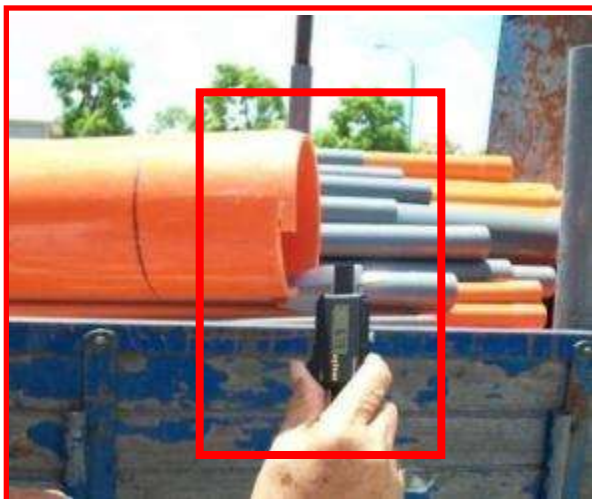
□5.07.04.01 材料設備自主檢查(未卸貨前檢查)

進行車上查驗



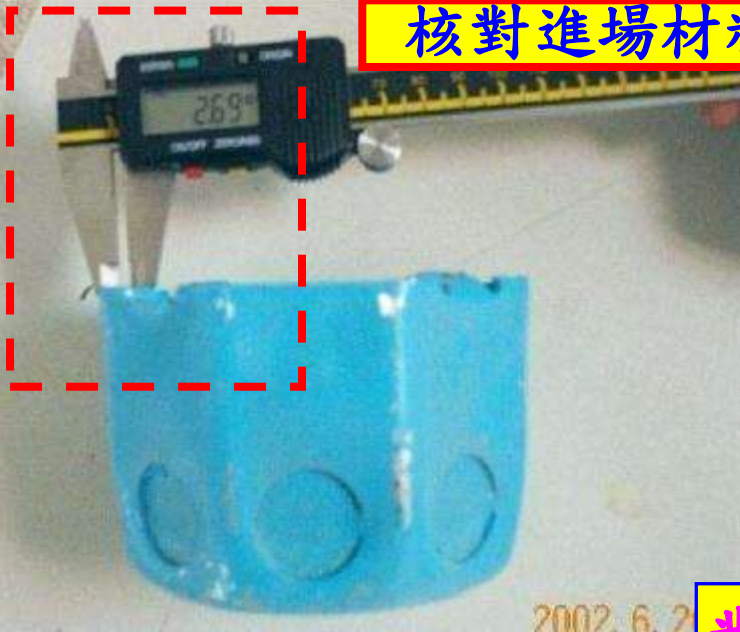
編號	日期	品名	備註
1	96.06.26	#4, #10鋼筋材料進場查驗	
2	96.07.13	PVC管材料進場查驗	
3	96.07.23	PVC管材料進場查驗	
4	96.08.27	電話箱材料進場查驗	
5	96.08.27	資訊、電視箱材料進場查驗	
6	96.08.27	接地檢視、電話總箱材料進場查驗	
7	96.09.04	PVC管材料進場查驗	

錯

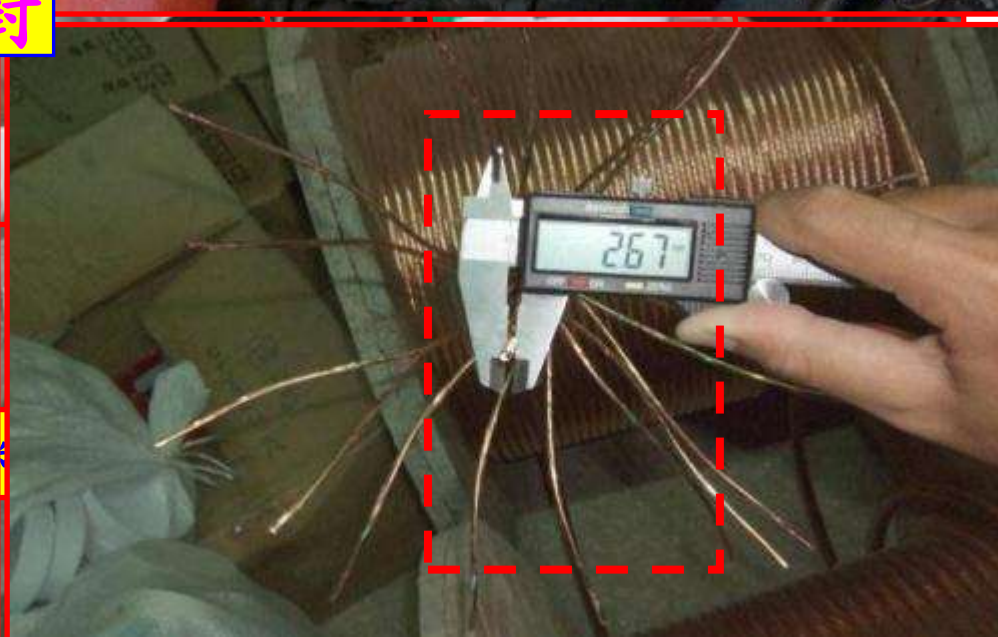
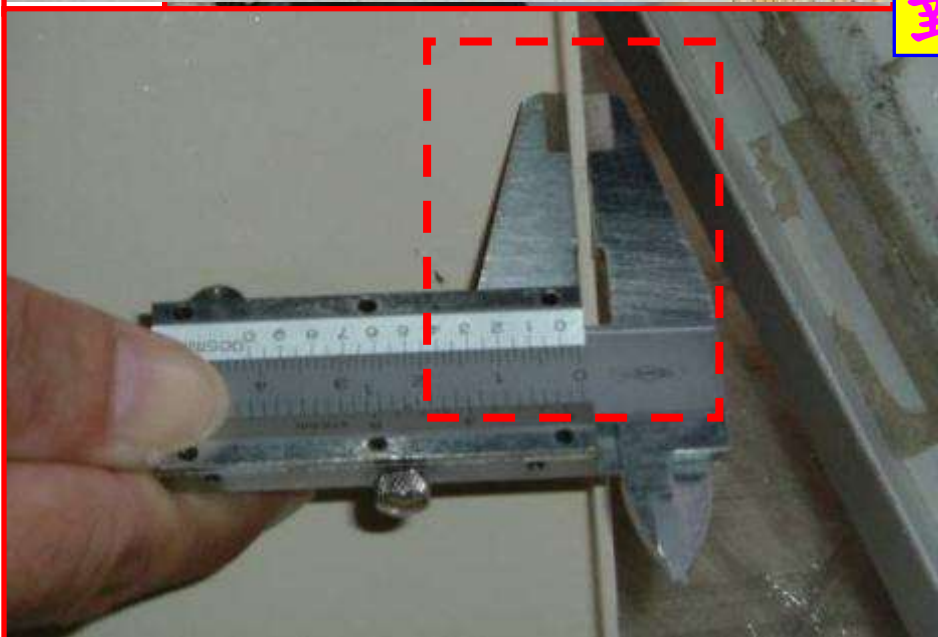


□5.07.04.01 材料不符規範(自主檢查)

核對進場材料設備與契約規定相符



對



□5.07.04.01 錯誤之材料設備進場自主檢查及查驗

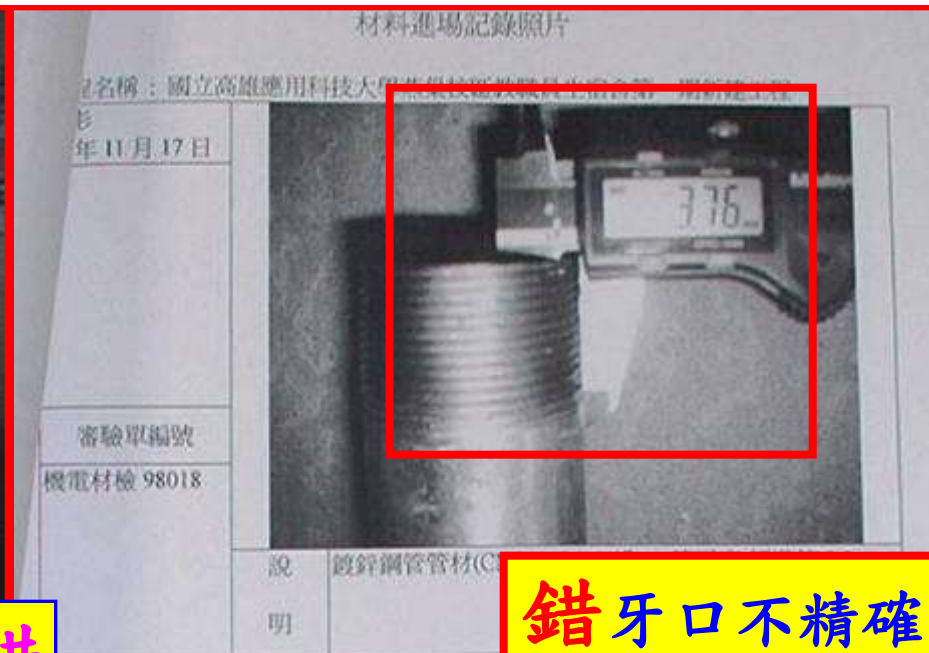


錯量管厚、徑不精確

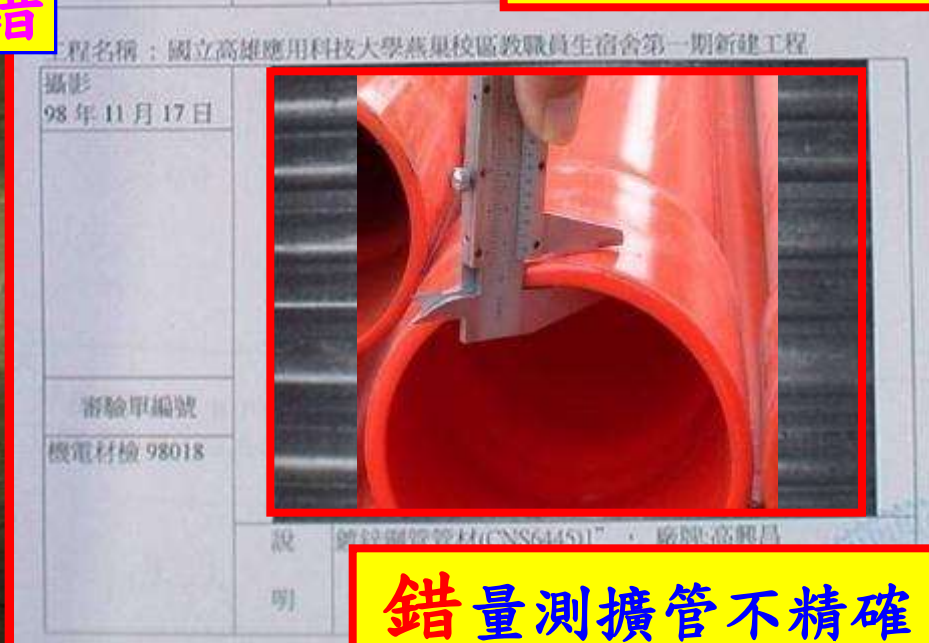
錯



錯量絞線外徑



錯牙口不精確



錯量測擴管不精確

□4.03.04 自主檢查表請依規定人員填報及簽名

(○○工程) 材料自主檢查表

工程名稱	行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程			
材料/設備名稱	油噴	檢驗日期	106年7月14日	
檢驗項目	品質管理標準	檢驗數量	檢驗值	檢驗結果
油漆材料	AAA油性防水漆 5192 505白	100L	符合AAA油性防水漆 5192 505白	合格

版鋼筋工程自主檢查表

編號：

工程名稱	行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程			
分項工程名稱	鋼筋工程	協力廠商	立山	
檢查位置	10FL	檢查日期	106年7月29日	
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前檢查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查			
檢查結果	<input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目			
項次	檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準	實際檢查結果 (敘述檢查值)	檢查結果
1	鋼筋材料表面乾淨，無浮油、異狀等。	表面乾淨，無浮油、異狀。	表面乾淨	0
2	鋼筋號數	上層 長向# _____ 下層 長向# _____ 1051 8# 3 1054 8# 4	1051 8# 3 1054 8# 4	0

自主檢查表係由工地現場工程師或領工檢查後應當場簽名，不宜事後以蓋章方式或由文書人員處理。品管人員為品質稽核，可不簽章。

品管人員工作重點如下：

1. 依據工程契約、設計圖說、規範、相關技術法規及參考品質計畫製作綱要等，訂定品質計畫，據以推動實施。
2. 執行內部品質稽核，如稽核自主檢查表之檢查項目、檢查結果是否詳實記錄等。
3. 品管統計分析、矯正與預防措施之提出及追蹤改善。
4. 品質文件、紀錄之管理。
5. 其他提升工程品質事宜。

說明：「不合格」

2. 檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢(試)驗管制總表」第○項進行追蹤改善。

工地主任(工地負責人)：鄭弘光 現場人員簽名(檢驗人員)：蘇易廷

備註：

工地主任：鄭弘光 3/27 檢查人員：蘇易廷 3/29

材料進場自主檢查表

各工項施工自主檢查表

□4.03.04 施工自主檢查，請依最新格式

109年4月24日
新版本

表 7.2 ○○○○自主檢查表

編號：

[illegible]

- 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。爰不需於自主檢查表內簽署核章
- 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
- 表單不應該有主辦機關或監造單位的簽署欄位（主辦機關或監造單位的抽查具獨立性並不屬於廠商自主品管的一環）
- 自主檢查表係由工地現場工程師或領工檢查後應當場簽名，不宜事後以蓋章方式或由文書人員處理
- 自主檢查的方法如係抽樣檢查，應紀錄檢查的「點（位置）」與結果

□4.03.04 廠商自主檢查後，通知監造申請抽查驗

工程審驗(申請)單		編號：海材 980106-1	
工程名稱	國立中央大學心大樓		
承包廠商	營造有限公司	契約編號	972-A014
申請日期	98年1月6日	預定施工日期	98年1月7日
施工項目	模版材料	審驗地點	工區
申請審驗項目	<input type="checkbox"/> 工作圖 幅 份 <input type="checkbox"/> 施工圖 幅 份 <input type="checkbox"/> 計算書 份 <input type="checkbox"/> 樣品 份 <input checked="" type="checkbox"/> 檢驗 <input type="checkbox"/> 現場取樣 <input type="checkbox"/> 試驗 <input type="checkbox"/> 分段查驗 <input type="checkbox"/> 簽證 <input type="checkbox"/> 證明書 <input type="checkbox"/> 施工通知 <input type="checkbox"/> 其他如說明		
	說明及依據 牆、樑、柱用模版材料進場抽驗/ 依施工技術規範 03110 章及模版工 程施工計劃書規定。		
審驗結果		品管 工區主任 王 王	
<input type="checkbox"/> (1) 准予備查。(詳備註) <input type="checkbox"/> (2) 部分改善後重送，其餘准予備查。(詳備註登請於 年 月 日前將改善結果報請複審) <input type="checkbox"/> (3) 不同意備查，改善後於 年 月 日前將改善結果報請複審。(審查意見詳附件內容) <input checked="" type="checkbox"/> (4) 免審驗。(詳備註) <input checked="" type="checkbox"/> (5) 經核定後承包商應依契約相關規定辦理，且並不能免除承包商應盡之義務與責任。審查意見詳附件內容。			
備註	監造人員	監造廠商專用章	
	監造主管	工地專用章 98年1月6日	
日期	98年1月6日	簽收	98年1月6日 時

註：本申請單以乙式三份提送，監造廠商核定後一份送督導工務所，一份撥回承包商，一份監造廠商自存。



梁板鋼筋自主檢查



柱牆模板自主檢查

4.03.04 自主檢查表請依規定人員填報及簽名

109年4月24日
新版本

銘登營造有限公司
鋼筋工程施工自主檢查表

編號：7-04-2

工程名稱	臺南市中國圖書館新館工程(第一期)				
分項工程名稱	鋼筋工程	協力廠商	寶祥全		
檢查位置	地基基礎	檢查日期	108年5月7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	<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此檢查項目				
類別	檢查項目	檢查標準	檢查情形	檢查結果	
基礎	主、副筋配置是否正確	依設計圖	符合	○	
	主筋直徑、間距	依設計圖	符合	○	
	搭接之位置、長度	頂層	依設計圖	符合	○
		其他	依設計圖	符合	○
	壓力側	#3-38cm、#4-51cm、#5-64cm	63cm	○	
		#3-15cm、#4-15cm、#5-15cm	—	—	
	綁定長度	不受風雨侵襲且不接觸地面者4cm；受風雨侵襲且接觸地面者7.5cm	25cm	○	
	保護層厚度	依設計圖	—	—	
	開口部或角隅補強筋	依設計圖	—	—	
	預埋螺栓直徑、長度是否正確	依設計圖	—	—	
預埋螺栓是否固定不鬆動	穩固，不鬆動	—	—		
水泥墊塊數量是否足夠	#3 ≤ 60cm、#4 ≤ 80cm、#5 以上 ≤ 100cm	符合	○		
鋼筋綁紮穩固，不鬆動	穩固，不鬆動	符合	○		
澆置面是否清潔有無雜物、泥屑等	無雜物	—	—		

缺失檢查結果：
☐ 已完成改善(檢附改善前中後照片)
☐ 未完成改善，請具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善
 檢查日期： 年 月 日
 檢查人員職稱： 簽名：

備註：
 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。
 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「不合格品管制表」進行追蹤改善。
 4. 本表由工地現場工程人員實地檢查後實記載簽認。

工地主任：黃郁仁 現場施工人員：黃郁仁

4. 由工地現場工程師實地檢查後實記載簽認。

現場工程師：

檢查日期： 年 月 日
 檢查人員職稱：品質工程師 簽名：

現場工程師：

工地主任：



2. 抽查不合格者，應填具「缺失改善通知單」限期改正。

現場工程師：林國超

檢查人員：周淑媛

3. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。

4. 本表由工地現場工程師實地檢查後實記載簽認。

品質人員：張明
 1/4

工地負責人：劉金龍
 1/4

3. 檢查細項及標準，請依契約書圖予以詳列。

品質人員簽名：

檢查人員簽名：

劉金龍

承攬公司：

工地負責人：

錯

錯

錯

錯

錯

錯

錯

□4.02.03.04 自主檢查表V.S.品質管理標準表

表 4-3 鈹製電纜托架施工自主檢查表
聯合電信工程股份有限公司
鈹製電纜托架施工檢查表

編碼：

工程名稱	108年度校舍電力系統改善暨新設冷氣能源管理系統工程		
承攬廠商	聯合電信工程股份有限公司	協力廠商	
檢查位置		檢查日期	107.1.1
檢查時機	<input type="checkbox"/> 檢驗停置點 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		

檢查項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (量化檢查數據)	檢查結果
使用鈹製電纜托架規格符合	電纜托架 AL30cm/W30cmH (走道用, 中隔板: 20+10 cm)、AL20cm/W×10cmH (走道用, 中隔板: 10+10 cm)	合格	○
電纜架安裝位置與施工圖相符	相對指定施工圖:	依施工圖	○
電纜架安裝固定牢固	相對檢視, 備牢固	固定牢固	○
托架間有否設置接地連接片	相對檢視, 備設置接地連接片	有設置	○
檢查外觀是否完整, 有無破損	檢查外觀是否完整, 有無破損	完整無損	○
電線或電纜線表面外觀	完整, 無破皮	完整無損	○

缺失後查結果:
☐ 已完成改善 (檢附改善前中後照片)
☐ 未完成改善, 填寫「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善
 後查日期: 年 月 日
 後查人員職稱: 簽名:

備註:
 1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化尺寸。
 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, 缺失後查未完成改善, 應填寫「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。
 4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後確實記載簽認。

現場工程師簽名 (檢查人員): 李紹峰

工地負責人簽名: 陳建德

表 4-5 鈹製電纜托架品質管理標準表

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
材料	材料還家	各項材料設備送審文件	依據契約圖說自由規範。	開工後。	文件送審	重送	材料設備送審文件	
施工前	放樣	電纜架位置放樣	依據施工圖說確實放樣。	施工前	尺規量測	重做	自主檢查表	
施工中	電纜架敷設	水平敷設	電纜架上之電纜, 需排列整齊美觀。	施工中。	目視	重做	自主檢查表	
		吊桿間距	每 1.5M 處。	施工中。	目視	重做	自主檢查表	
		接地	電纜架須接地。	施工中。	尺規量測	調整	自主檢查表	
施工後	過牆管路周圍填塞	材料填塞	所有貫穿越防火牆、防火隔間、防火樓板、或防火結構天花時, 其管周圍之結構開口需加設阻火材料。	施工後。	目視	重做	自主檢查表	

*為檢驗停置點

項目及標準
應一致性

□4.03.04 自主檢查表請注意量化(定性、定量)填報

三源工程有限公司

表 7-16 水電工程自主檢查表

工程名稱	國立中正大學圖書館「12」工程案		
承攬廠商	三源工程有限公司		
施作位置	開關箱與電三源系統工程	檢查日期	5/29
檢查結果	合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須檢查之項目則打「NA」		
項目	檢驗標準	檢查結果	改善意見
施工前	迴路配置是否有符合設計圖?	○	
	電壓是否有測試?	○	
施工中	插座、開關之出線徑高度、位置是否正確?	○	
	配管銜接是否牢固?	○	
	配管位置是否符合圖面要求?	○	
	迴路數量是否符合圖面要求?	○	
	線路是否測試良好?	○	
		○	
後			

僅圈選未將實際檢查情形及數據量化填列

錯

改正

／無此檢查項目

	檢查標準	檢查值	檢查結果
	依合約規定	符合	○
	依合約規定	符合	○
	依合約規定	符合	○
	依合約規定	7.4mm	○
	依合約規定	是	○
	依合約規定	是	○

錯

	設計圖說、規範之檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
是否	依設計圖說	符合	○
	現場要求	捲固	○
	現場要求	固定	○
線路	依設計圖說	符合	○
規定	依設計圖說	符合	○
存	現場要求	符合	○
不適	現場要求	符合	○
二支	現場要求	符合	○
水壓	水壓需持續 24 小時		
否	現場要求	符合	○

錯

4.03.04 自主檢查表請注意量化(定性、定量)填報

對

導線管配管施工自主檢查表(暗管)

工程名稱	新建工程(水電工程)		
承攬廠商	永達電工程有限公司		
檢查位置	2樓頂板配管		
檢查日期	99年9月30日		
檢查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 查驗停留點 <input type="checkbox"/> 施工中途檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查項目	檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (量化檢查數據)	檢查結果
配管材料核對	管材=PVC B級管(電氣用) 管徑= 25 (3/4")	管材=電氣用(PVC) 管徑= 25 (3/4") 清灰(已做)	○
箱體、出線盒材料核對	出線盒規格：鍍鋅 2.0mm 箱體規格：依合約規格	出線盒=鍍鋅 2.0mm 箱體=	○
箱體、出線盒、吊子 安裝及固定	安裝位置誤差≤3cm 保護填塞=	最大位置誤差0.5cm 保護填塞=封箱膠帶 固定良好	○
管材排列	位置依設計圖說位置 於兩層版筋或標柱筋內 管間距≥3cm	位置與圖說相符 位於兩層版筋內 最小管間距>5cm	○
彎管	內曲半徑≥管內徑5倍 兩出線盒間少於4個彎 彎曲角度>90°	彎管用大面彎頭	○
管材接合	接合方式=	膠合劑密接	○
管材固定	管≤1.5m 鐵絲固定牢固	約1.2m鎖緊圈 固定良好	○
管口保護	預留管較混凝土面高30cm 封口保護	高於混凝土面 約35cm管口以 管帽封口保護	○
出線端口	PVC管施作喇叭口 金屬層耐裝防護圈	入PVC以金屬層施作	○
通管測試	暢通無阻塞		○
引導線穿入	拆模後穿入引導線		○

缺失處理：

缺失處理結果：☐ 已完成改善 (改善前中後照片如附)
☐ 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

註：1. 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「/」。檢查標準及實際檢查情形應明確敘述或量化尺寸。
 2. 嚴重缺失、缺失複發未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。
 3. 檢查細項及標準，請依契約書圖予以詳列。

工地負責人： 現場工程師： 王二

對

柱鋼筋作業自主檢查表

工程名稱	農委會漁業署及防檢局等合署辦公廳舍新建工程			
檢查位置	C40 () () ()			
施工檢驗點	<input type="checkbox"/> 重要查驗項目 <input type="checkbox"/> 抽驗項目 <input type="checkbox"/> 一般查驗項目			
檢查結構	<input type="checkbox"/> 檢查合格 X有缺失改正 /無此檢查項目			
項目	查驗細項	查驗標準	實際查驗情形	查驗結果
柱主筋根數、號數、柱 筋筋之直徑、間距、型 式		投基	B3	柱主筋4根E10 箍筋4根E10
		柱筋接合之位置	#5 (含) 以下：75 CM #6 (含) 以上：75CM	柱筋接合位置 約20cm
柱筋保護層厚度	接觸雨水，鋼筋16以下：4cm±0.6cm			
	接觸雨水，鋼筋19以上：5cm±0.6cm		保護層=2cm	○
	不接觸雨水<4cm±0.6cm			
柱輔助繫筋綁緊	90°及135°彎鉤應互換綁緊		輔助繫筋綁緊 綁緊	○
柱主筋位置排放	容許誤差在±6mm		誤差在±6mm	○
柱主筋預留長度之定位	至少繫一個定位箍筋		定位箍筋已綁 繫	○

符合設計圖說 ☐ 缺失事項 ☐

施工評核

缺失處理結果：☐ 已完成改善 (檢附改善前中後照片)
☐ 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

檢查人員職稱： 複查日期： 年 月 日

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契約書圖予以詳列。

工地主任： 王二 檢查人員： 王二

□4.03.04 材料設備及施工自主檢查統計表

項 目		數量	符合	不符合	待驗中
材料試驗	混凝土試驗(28天)(組)	163	163	0	0
	鋼筋試驗(支)	101	101	0	0
	工地密度試驗(孔)	150	150	0	0
	細粒料(建築用砂)	2	2	0	0
	磁磚	4	4	0	0
項 目		數量	符合	不符合	完成改善
廠商施工 自主檢查	放樣	28	28	0	0
	鋼筋	153	152	1	1
	模板	70	69	1	1
	磁磚	24	24	0	0
	防水	21	21	0	0
	其他	45	45	0	0

檢查次數應>抽查(驗)次數

缺失量過少，未落實

□5.10.07.02

接地電阻測試紀錄

紀錄實測及規定(Ω)值



工程名稱	臺灣鳳山地方檢察署辦公廳舍新建工程(水電工程)				
承攬廠商	長佳機電工程股份有限公司				
檢查位置	施工現場基礎(大基)	檢查日期	民國99年1月5日	設備名稱	接地電阻
檢查時機	<input type="checkbox"/> 查驗待問題 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查				
項次	檢 查 項 目	實際測量 數 據 值	設計圖說、規範之 檢查標準(定章定)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
1	配電室接地網接地	1.2 Ω	採火泥熔接, ≤ 10 Ω 規範16082章	測試值小於規範	OK
2	變電室接地網設備接地	1.1 Ω	採火泥熔接, ≤ 10 Ω 規範16082章	測試值小於規範	OK
3	無線電接地網系統接地	1.5 Ω	採火泥熔接, ≤ 10 Ω 規範16082章	測試值小於規範	OK
4	緊急發電機接地網設備接地	1.2 Ω	採火泥熔接, ≤ 10 Ω 規範16082章	測試值小於規範	OK
5	避雷針系統接地網設備接地	1.2 Ω 1.4 Ω 1.8 Ω 1.5 Ω 1.5 Ω	採火泥熔接, ≤ 5 Ω 規範16082章	測試值小於規範 測試值小於規範 測試值小於規範 測試值小於規範 測試值小於規範	OK
6	電信接地網設備接地	1.2 Ω 2 Ω	採火泥熔接, ≤ 5 Ω 規範16082章	測試值小於規範 測試值小於規範	OK
7	資訊工程接地網設備接地	0.6 Ω 1.0 Ω	採火泥熔接, ≤ 5 Ω 規範16082章	測試值小於規範 測試值小於規範	OK

缺失檢查結果:

☐ 已完成改善(檢附改善前中後照片)

☐ 未完成改善, 填具「缺失改善追蹤表」, 進行追蹤改善

檢查日期: 年 月 日

檢查人員職稱:

簽名:

備註:

1. 檢查項目檢查標準應配合檢可之設備, 器材具證明確填列。

2. 檢查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無當檢之項目。

3. 嚴重缺失, 缺失檢查未完成改善, 應填具「缺失改善追蹤表」, 進行追蹤改善。

4. 本表由工地現場品管人員實地檢查後真實記載簽認。



工地主任簽名:

廖小陽

現場施工人員簽名:

潘國顯

□5.10.06.03

給水系統水壓試驗

注意試壓單位及時間
10kg/cm², 1hr以上



管路耐壓測試紀錄							
工程名稱		臺灣鳳山地方法院檢察處辦公廳舍新建工程(水電工程)					
承辦廠商		長佳機電工程股份有限公司					
檢查位置		B1/L				檢查日期	
						99.04.09	
現場	耐壓測試管系：	給水管					
	耐壓測試材質：	SUS管					
	加壓媒體：	<input type="checkbox"/> 水 <input type="checkbox"/> 空氣 <input checked="" type="checkbox"/> 水&空氣 Media of pressurization water air water/air					
	測試結果判定 (是否合格)	OK					
性能檢測	區段	編號	標準要求	加壓	持續小時	最後壓力	<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
	Z2~Z3	①	10kg/cm ²	11.5kg/cm ²	1 hr 5m	11.5 kg	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
	Z4~Z9	②	"	10kg/cm ²	1 hr 5m	10 kg	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
	B6~C7	③	"	11.0 kg/cm ²	1 hr 5m	11.6 kg	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
							<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
							<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
							<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
							<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
							<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA
							<input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NA

缺失改善結果：

☐已完成改善 (檢附改善前中後照片)

☐未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

檢查日期： 年 月 日

檢查人員職稱： 簽名：

備註：

- 檢查標準及資料檢量情形應具體明確或提供尺寸。
- 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如係局部之項目則註「/」。
- 如有缺失，缺失現象未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。
- 本表由「現場施工人員」填具檢量紀錄簽覆。

工地主任簽名：唐永勝 4/9 現場施工人員簽名：連國顯 4/9

臺灣鳳山地方法院檢察處辦公廳舍新建工程
長佳機電工程股份有限公司
工地專用章

□5.10.06.03

排水管分層水壓試驗

注意試壓單位及時間
滿水水壓3.3m, 1hr以上



□4.03.11.06 專任工程人員未填具督察紀錄表



專任工程人員混凝土澆築前督察

建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

14-5

編號：

一、工程名稱	行政院南部聯合服務中心興建辦公廳舍新建工程			
二、起造人	行政院			
三、承攬廠商	永大正營造股份有限公司			
四、填表日期	105年7月15日11時00			
五、工程進度概述	B1/L模板拆板阻區		預定進度(%)	
			實際進度(%)	
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
	(一) 放樣工程	合格		
	(二) 地質改良工程			
	(三) 假設工程(含施工圖)			
	(四) 基礎工程			
	(五) 模板工程	✓	B1/L模板	
	(六) 混凝土工程			
	(七) 鋼筋(鋼構)工程			
	(八) 基地環境雜項工程			
	(九) 主要設備工程			
	(十) 其他			
七、處理下列之一事項 概述：(1) 施工技术指導及施工安全 (2) 解決施工技术問題 (3) 依工地主任之通報處理工地緊急異常狀況 (營造業法第三條第九款、第三十五條第三及四款)	<p>1. 查該模板拆板阻區尚未材料檢正注意材料向皮及間距，應符合模板計算書內容。</p> <p>2. 外端漏阻區應加設間隔板。</p>			
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 (營造業法第三十八條)				
九、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第三十七條)				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形				
十一、督察簽章：【專任工程人員】				

舊版本

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訂定之。
2. 本表填寫時機如下：(1) 依營造業法第四十一條第一項規定辦理驗收或驗工工程時，應由起造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、解決施工技术問題。(3) 專任工程人員依營造業法第三十五條第三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。

內政部令修正-「建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表」

建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號：

一、工程名稱					
二、起造人					
三、承攬廠商					
四、填表日期	年	月	日	時	
五、工程進度概述				預定進度(%)	
				實際進度(%)	
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)放樣工程				
	(二)地質改良工程				
	(三)假設工程(含施工架)				
	(四)基礎工程				
	(五)模板工程				
	(六)混凝土工程				
	(七)鋼筋(鋼構)工程				
	(八)基地環境雜項工程				
	(九)主要設備工程				
	(十)其他				
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)	舊版本				
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)					
九、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第37條)					
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形					
十一、督察簽章：【專任工程人員】					

建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

B14-5

編號

工程名稱					
建照號碼	字第 號				
起造人			承造人		
開工日期	年	月	日	核定竣工日期	年 月 日
填表日期	年	月	日	時	預定進度(%)
工程進度概述				實際進度(%)	
一、督察按圖施工 (營造業法第三十五條第三款)	督察項目	督察結果		辦理情形	備註
		合格	缺失		
	(一)放樣工程				
	(二)地質改良工程				
	(三)假設工程(含施工架)				
	(四)基礎工程				
	(五)模板工程				
	(六)混凝土工程				
	(七)鋼筋(鋼構或鋼骨)工程				
	(八)基地環境雜項工程				
	(九)主要設備工程				
	(十)其他				
二、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 (營造業法第三條第9款、第三十五條第三款及第四款)	最新版本				
三、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 (營造業法第三十八條)					
四、向營造業負責人報告事項之記載 (營造業法第三十七條)					
五、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形					
六、督察簽章：【專任工程人員- <input type="checkbox"/> 主任技師 <input type="checkbox"/> 主任建築師】					

□4.03.11.06 督察紀錄表區分公共工程及建築物

公共工程施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號：

一、工程名稱				
二、工程主辦機關				
三、承攬廠商				
四、填表日期 年 月 日 時				
五、工程進度概述				預定進度(%)
				實際進度(%)
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
		合格	缺失	
(一)放樣工程				
(二)地質改良工程				
(三)假設工程(含施工架)				
(四)基礎工程				
(五)模板工程				
(六)混凝土工程				
(七)鋼筋(鋼構)工程				
(八)基地環境雜項工程				
(九)主要設備工程				
(十)其他				
七、處理下列之一事項概述：(1)施工技術指導				
八、施險措施				
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第37條)				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形				
十一、督察簽章：【專任工程人員： <input type="checkbox"/> 主任技師 <input type="checkbox"/> 主任建築師】				

建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

B14-5

編號

工程名稱			
建照號碼	字第 號		
起造人	承造人		
開工日期	年 月 日	核定竣工日期	年 月 日
填表日期	年 月 日 時	預定進度(%)	
工程進度概述	實際進度(%)		
督察項目		督察結果	辦理情形
		合格	缺失
(一)放樣工程			
(二)地質改良工程			
(三)假設工程(含施工架)			
(四)基礎工程			
(五)模板工程			
(六)混凝土工程			
(七)鋼筋(鋼構或鋼骨)工程			
(八)基地環境雜項工程			
(九)主要設備工程			
(十)其他			
一、督察按圖施工 (營造業法第三十五條第三款)			
二、處理下列之一事項概述：(1)施工技			
四、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第三十七條)			
五、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形			
六、督察簽章：【專任工程人員： <input type="checkbox"/> 主任技師 <input type="checkbox"/> 主任建築師】			

最新版本

- ✓ 依據工程施工查核小組作業辦法規定於工程查核時，到場說明。
- ✓ 督察品管人員及現場施工人員，落實執行品質計畫，並填具督察紀錄表。
- ✓ 「營造業法」第35條 專任工程人員應負責辦理查核施工計畫，並於認可後簽名或蓋章。於開工、竣工報告文件及工程查報表簽名或蓋章。
- ✓ 第41條 於勘驗、查驗或驗收工程時，應在現場說明，並於文件上簽名或蓋章。未依前項規定辦理者，對該工程應不予勘驗、查驗或驗收。

主管機關工程會

公共工程屬建築物者

主管機關內政部(營建署)

□5.07.04.01 材料設備進場查驗(物料管理)

材料設備進場檢驗結果標示

財政部臺灣省○區國稅局○○縣分局
辦公大樓新建工程水電設備

合格

本批材料已經查驗合格
得使用於本工程

材料名稱：

檢驗日期：

檢 驗 人：

○○工程有限公司

財政部臺灣省○區國稅局○○縣分局
辦公大樓新建工程水電設備

驗退

本批材料因施工損壞或檢
驗不合格，目前正準備退
貨，請勿使用

材料名稱：

檢驗日期：

檢 驗 人：

○○工程有限公司

□5.07.04.01 材料設備進場查驗(物料管理)



佳儀營造事業股份有限公司	
材料出場管制單	
工程名稱：富源縣建築管理處新建工程	表單編號：001
供應商：宏發企業有限公司	
出場日期：92.06.12	
品名：304不銹鋼圓管	
數量：10支	
出場原因： <input checked="" type="checkbox"/> 不合格品 <input type="checkbox"/> 剩料 <input type="checkbox"/> 其他	
原因說明：外徑不符 CNS 6331 規格	
主管：劉國瑞	承辦人：劉國瑞
監造單位：	
<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
清承商連辦理處	承辦人：李小明
門禁管制	
出場車號：T2-5850	
出場時間：14 時 30 分	
警衛：張嘉豪	
備註：	

◆儲存方式：

- 待驗品及驗畢品→分區放置
- 合格及不合格品→區隔儲存

◆發生不合格品時→拒收或退料

- 材料出場管制單管制出場→做成紀錄
- 監造廠商確認後管制出場→做成紀錄

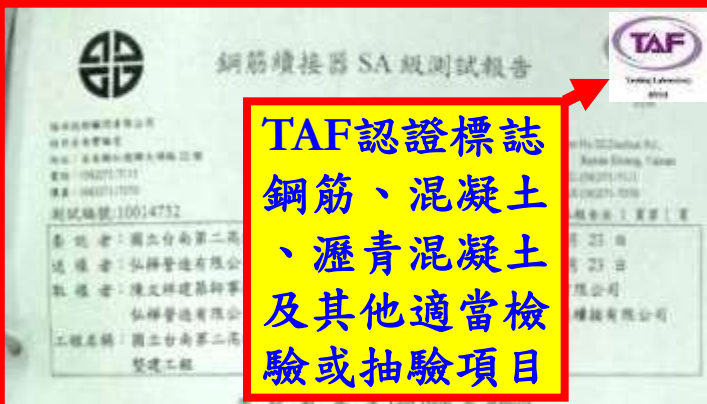
檢驗判讀

二、施工品質(60分) (W) = W1 + W2 + W3

(二)強度II - 材料設備檢驗與管制 (10分)(W2)

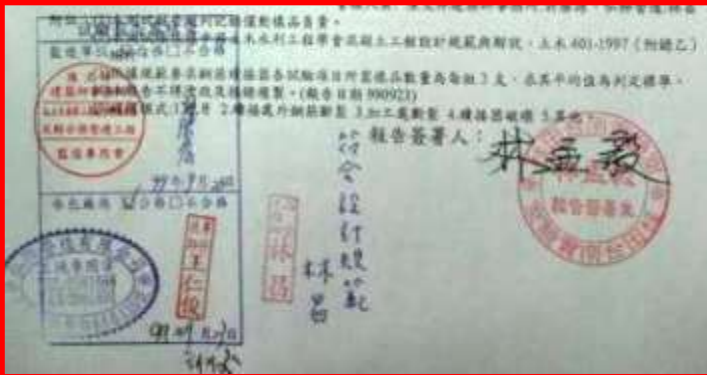
新建工程						
項次	試驗項目	預定取樣日期	取樣日期	材料來源	試驗編號	是否合格
1	磁磚、石材、黏著劑、填縫劑	93.08.01	93.08.03	三和	03-2004-0-00491	合格
2	20*30內管壁磚試驗	93.08.01	93.08.03	三和	03-2004-0-00491	合格
3	4*25實地花青石面磚試驗	93.08.20	93.08.13	高志		合格
4	石材耐酸鹼及磨蝕	93.08.16	93.08.17	王品	308191345	合格
5	磁磚黏著劑拉拔試驗	93.10.28	93.10.28	王品	3102914150	合格
6	石材試驗	93.10.13	93.10.13	高志	03-2004-0-01332	合格
7	石材填縫劑試驗	93.10.29	93.11.03	高志	03-2004-0-01673	合格
8	磁磚填縫劑試驗	93.11.04	93.11.04	高志	03-2004-0-01663	合格
9	石材填縫劑化學成分分析	93.11.11	93.11.11	高志	03-2004-0-00447	合格
10	20*30CM廚房附滑地磚試驗	94.01.06	94.01.06	煥家	0500945*1	合格
11	20*30CM止滑石磚	94.01.06	94.01.06	煥家	0500947*1	合格
12	60*60CM拋光石磚	94.01.06	94.01.06	煥家	500946	合格
13	中庭地坪高壓水泥磚	94.07.04	94.07.04	艾		
鋼材、不銹鋼門(316)						
14	SUS316-11.5mm不銹鋼板	93.06.02	93.06.02	厚		
15	ST-302 1.5mm鋼門片316材質試驗	93.12.15	93.12.15	三		
16	ST-302 1.5mm鋼門片316材質試驗	93.12.28	93.12.28	三		
17	金屬門片檢驗	94.05.18	94.05.18	厚		
18	金屬材料化學成分測試報告					
扶手鋼件						
19	櫟木扶手不銹鋼支柱試驗	94.06.08	94.06.08	高聖	5016844	合格
20						合格
21						合格
22						合格

如發現實驗室有出具假報告者，移送法辦。
監造廠商及施工廠商未核實判讀實驗報告者，請追究失職責任。



鋼筋續接器 SA 級測試報告

TAF 認證標誌
鋼筋、混凝土、瀝青混凝土及其他適當檢驗或抽驗項目



鋼筋試驗報告



坍度試驗紀錄



氯離子含量試驗紀錄



混凝土抗壓強度試驗

□5.10 材料檢驗審查紀錄(判讀用語)

施工廠商判讀

對

監造廠商判定

判讀簽名並
加註日期

施工廠商

錯

監造廠商

本測試報告所列記錄僅對樣品負責。
本測試係依據ASTM A370-12標準施行。

(報告日期R.D. 1010829)

抗拉強度(MPa) Tensile Strength	453	431	475	454		
伸長率(%) Elongation	2	29.98	7天	102/04/03	43841	177.19
	4	30.03	7天	102/04/03	38722	177.66
	5	29.98	7天	102/04/03	42997	177.89

亞東預拌混凝土股份有限公司

審查結果

☒合格 ☐不合格

品管人員簽章

品管工程師 林子為

101.08.29

美商傑明工程顧問(股)公司台灣分公司

試驗報告審核章

審查意見

101.08.29

亞東預拌混凝土股份有限公司(小港廠)

養護單位： 供料廠商

辦理。

□5.10 試驗報告取樣、送驗及會驗常見缺失

東泰檢驗科技有限公司 工程材料試驗中心									
實驗室地址：花蓮縣花蓮市中央路四段253-1號 電話：03-8579545 傳真：03-8578950									
混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告									
工程名稱：107年度 <u> </u> 及周邊設施整修工程					報告編號：18-06134				
主辦單位： <u> </u> 管理處					頁次：第 1 頁，共 1 頁				
監造單位：廣育工程顧問有限公司					收件日期：107年11月16日 15:50				
承包廠商：廣育營造有限公司					試驗日期：107年11月19日 13:55				
委託單位：森豐股份有限公司					報告日期：107年11月19日				
聯絡資訊：花蓮縣玉里鎮大馬路163之3號					試驗方法：CNS 1232 (2092)				
取樣人員：劉齊臨(廣育)、彭金城(廣育)					試體數量：3 個				
送驗人員：葉芳芳(森豐)-11161550					設計強度：210 kg/cm ²				
會驗人員：陳貴森(廣育)-11191340									
試驗部位：面柱									

試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸 (cm)		材料 (天)	製模 日期	最大荷重 (kgf)	抗壓面積 (cm ²)	修正 係數	抗壓強度			破壞 形態 描述	試體 或 圖示 缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	MPa	psi		
18-06134 -1	15.00	30.00	28	107/10/22	56583	176.71	1.00	320 ✓	31.4	4551	A 良好	
18-06134 -2	15.04	30.00	28	107/10/22	53271	177.66	1.00	300 ✓	29.4	4267	C 良好	
18-06134 -3	15.00	30.00	28	107/10/22	54531	176.71	1.00	309 ✓	30.3	4395	C 良好	

*****以下空白*****

依試驗報告結果
28天 210 kg/cm² 混凝土強度 > 210 kg/cm²
符合 CNS 1231 規定

檢驗報告判定審核章

廠商名稱：廣育營造有限公司
審核人員簽名：葉芳芳
符合 ☒ 不符合 ☐
符合者由本廠簽發合格證書
不符合者由本廠簽發不合格證書
如有異議，請於收到報告後 15 日內向本廠提出異議
本公司及本廠簽發人員均對本報告負責

審核人員簽名：葉芳芳
合格 ☒ 不合格 ☐

1. 試體之製作由 森豐股份有限公司 辦理。

2. 試體之養護：(1) 養護單位：廣育營造
養護起始時間：—
試體之養護：(2) 養護單位：實驗室
養護起始時間 107/11/16 15:50

3. 試體時試驗狀態：■ 面柱 □ 漸減。試驗時試體狀態：■ 漸減 □ 面柱

4. 試體承受面處理方式：■ 蓋平 □ 磨平

5. 抗壓強度單位換算：1 kgf/cm² = 0.0980665 MPa = 1.422334 psi

6. 報告標示抗壓之試體平均高度為標稱高度。

7. 本報告若有錯誤或疑義時，該規範僅供參考，合格之判定以委託單位實驗報告為主。

8. 除另有說明否則僅對送驗樣品負責。本報告未經實驗室書面許可，不得部份複製，但全部複製除外。

9. 本報告未蓋本實驗室鋼印視為無效。

10. 本報告一式三份，一份由實驗室保存三年，其他各聯由委託單位留存。

11. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室。

破壞形態圖示

(A) (B) (C) (D) (E) (F)

報告簽署人：

葉芳芳

工程名稱：	107年度山園二號屋頂及周邊設施	錯誤
主辦單位：	王十園庫自園管理處	
監造單位：	勇霖工程顧問有限公司	
承包廠商：	展信營造有限公司	
委託單位：	磊信股份有限公司	
聯絡資訊：	花蓮縣王里鎮土庫里八街163之3號	
取樣人員：	劉晉臨(勇霖)、彭喜城(展信)	
送驗人員：	葉上芳(磊信)-11161550	
會驗人員：	陳鼎霖(勇霖)-11191340	
結構部位：	廠坪	
各單位未同時會同送驗、取樣及會驗		
工程名稱：	臺南市新營區新營國小北棟教室耐震補強工程	錯誤
主辦機關：	臺南市新營區新營國民小學	報告編號
監造單位：	大鼎工程技術顧問有限公司	管理編號
承包商：	承鼎土木包工業	頁次
委託單位：	臺南市新營區新營國民小學	取樣日期
地址：	—	收件日期
供應廠商：	才鼎企業有限公司	試驗日期
取樣地點：	—	報告日期
結構部位：	擴柱主體	樣品等級
取樣者：	臺南市新營區新營國民小學：蕭鼎彥 承鼎土木包工業：王鼎鈞	試驗方法
送驗者：	臺南市新營區新營國民小學：蕭鼎彥 10200930 承鼎土木包工業：王鼎鈞 10200930	
會驗者：	NA	監造廠商未會同取樣、送驗

□5.10 試驗報告取樣、送驗及會驗常見缺失

錯	對			
<p>工程名稱：屏東市中山路人本環境及景觀改善工程</p> <p>業 主：屏東縣屏東市公所</p> <p>監造單位：協昌工程顧問有限公司</p> <p>承 包 商：泰園營造股份有限公司</p> <p>供料廠商：---</p> <p>試樣名稱：混凝土透水磚20*20*6cm</p> <p>部 位：---</p> <p>送驗人員：監造單位-林市豐10121558; 承包商-賴景亮 10121558</p> <p>取樣人員：監造單位-林市豐; 承包商-賴景亮</p> <p>會驗人員：監造單位-林市豐10211110; 承包商-張偉寬 10211132</p>	<p>工程名稱：臺南市東陽國民小學104年度西棟補強工程</p> <p>Project</p> <p>委託單位：臺南市東陽國民小學/祥騰工程顧問有限公司</p> <p>Client</p> <p>業 主：臺南市東陽國民小學</p> <p>Owners</p> <p>監造單位：祥騰工程顧問有限公司</p> <p>Supervision</p> <p>承包廠商：崧建營造有限公司</p> <p>Contractor</p> <p>取樣位置：可行性試驗</p> <p>Location</p> <p>取樣人員：臺南市東陽國民小學：蔡淑芬/祥騰工程顧問有限公司：張鴻志</p> <p>Sampling</p> <p>送樣人員：臺南市東陽國民小學：蔡淑芬/祥騰工程顧問有限公司：張鴻志</p> <p>Deliver</p> <p>會驗人員：臺南市東陽國民小學：蔡淑芬/祥騰工程顧問有限公司：張鴻志</p> <p>Jointly With</p> <p>崧建營造有限公司：張順智</p>			
	<table border="1"> <tr> <td>設</td> <td>計</td> <td>拉拔測試值</td> </tr> </table>	設	計	拉拔測試值
設	計	拉拔測試值		

主辦機關未會同送驗、取樣及會驗

各單位皆會同送驗、取樣及會驗

□5.10 試驗報告取樣、送驗及會驗常見缺失

聯昇工程科技股份有限公司

高雄地區材料試驗室

試驗室地址：高雄市三民區鼎中路531號

電話：(07)345-5801 傳真：(07)345-6402

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

工程名稱： 辦公廳舍新建工程(建築工程) 報告編號： LSREP-10021124
 承 包 商： 營造有限公司 頁 次： 第 2 頁 共 12 頁
 委託單位： 收件日期： 99/09/18
 結構部位： B1F柱牆第二層及1FL樓版 試驗日期： 99/09/18
 設計強度： 280 kgf/cm² 報告日期： 99/09/18
 送樣人員： 東遠股份有限公司-品管 趙立昇 試驗方法： CNS 1232(2002)
 會驗人員： 財研社建築師事務所-陸江行、財研社營造有限公司-蘇立昇 試驗數量： 108 個
 取樣字號： 取樣人員： 陸江行、蘇立昇
 批 號：

試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸 (cm)		材料	製模 日期	最大 荷重 (kgf)	抗壓 面積 (cm ²)	修正 係數	抗壓強度		破壞 形態	試體 或 基平 缺陷
	直徑	高度						kgf/cm ²	psi		
3-4	15.08	30.08	28	99/08/21	74760	178.60	-----	419	5960	A	無
3-5	15.09	30.09	28	99/08/21	75705	178.84	-----	423	6016	C	無
3-6	15.04	30.12	28	99/08/21	71303	177.66	-----	401	5704	A	無
4-3	15.04	30.05	28	99/08/21	72773	177.66	-----	410	5832	B	無
4-4	15.06	30.04	28	99/08/21	73095	178.13	-----	410	5832	C	無
4-5	15.09	30.08	28	99/08/21	73928	178.84	-----	413	5874	B	無
4-6	15.04	30.04	28	99/08/21	73223	177.66	-----	412	5860	A	無
5-3	15.03	30.05	28	99/08/21	72368	177.42	-----	408	5803	C	無
5-4	15.07	30.09	28	99/08/21	73590	178.37	-----	413	5874	A	無

附註：1. 試體之製作由 東遠股份有限公司 辦理。

2. 試體之養護：養護單位：供料廠商 養護方式：飽和石灰水 養護條件：±3±2.0℃

養護起始時間：99年8月22日16時00分 養護結束時間：99年9月18日8時00分

3. 試驗時試體濕潤狀態：☒ 乾 ☐ 濕潤。

4. 試驗承壓面處理方式：☒ 基平 ☐ 磨平 ☐ 彈性調整 處理單位：東遠股份有限公司

5. 試驗強度單位換算：1 kgf/cm² = 14.2233 psi

6. 試驗結果與處理：試驗結果僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。

7. 試驗報告若被引用另有說明否則僅對送樣品負責，另未附書面許可，不可部分複製。

8. 備註：製樣單位再委託財研社事務所。

報告簽名

(Handwritten signature)

工程名稱：	辦公廳舍新建工程(建築工程)	報告編號：	錯
承 包 商：	營造有限公司	頁	
委託單位：		收件日期：	
結構部位：	B1F柱牆第二昇層及1FL樑版	試驗日期：	
設計強度：	280 kgf/cm ²	報告日期：	
送樣人員：	東遠股份有限公司-品管 趙	試驗方法：	CNS
會驗人員：	世建築師事務所-陸、林、營造有限公司-蘇	試體數量：	
編號字號：	----	取樣人員：	陸
地 號：	----		

承 包 商: 茂興營造工程股份有限公司 委託單位: 交通部台灣區國道新建工程局 結構部位: B區4F柱、牆、5FL樑版 設計強度: 280 kgf/cm ² 送驗人員: 環球水泥股份有限公司楠梓預拌混凝土場 品管: 呂仁江 會驗人員: 三三三建築師事務所: 張吉龍 / 茂興營造工程股份有限公司: 曾崇志 取樣單位: 三三三建築師事務所: 洪璋佐 / 茂興營造工程股份有限公司: 高仁仁	頁 收件日 試驗時 報告日 試驗方 試體數
--	--------------------------------------

由混凝土廠送驗

施工品質

二、施工品質(60分) $(W) = W1 + W2 + W3$

(一)強度I - 混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等 (40分)(W1)

- | | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------|
| 5.01混凝土施工 | 5.02鋼筋施工 | 5.03模板施工 |
| 5.04鋼構施工 | 5.05環境生態保育 | 5.06土方工程 |
| 5.07.01一般施工 | 5.07.02水利、道路及護坡 | |
| 5.07.03橋樑工程 | 5.07.04電氣、弱電施工、號誌施工 | |
| 5.07.05給排水、污水施工 | | 5.07.06接地工程 |
| 5.07.07消防施工 | 5.07.08空調施工 | 5.07.09昇降設備 |
| 5.07.10傳統建築(含古蹟、歷史建築及其他等)修復工程 | | |
| 5.07.11掩埋場工程 | 5.07.12潛盾及推進工程 | |
| 5.07.13景觀工程 | 5.07.14監控系統施工及監測作業 | |
| 5.08裝修雜項工程 | 5.09工地管理(不含進度管理) | |

□5.01.01 混凝土澆置不合規範、鋼筋排置過密



□5.01.01 混凝土澆置、搗實不合規範，有孔洞產生



□5.01.01 混凝土搗實不合規範，有蜂巢(爆米花)



□5.01.01 混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫

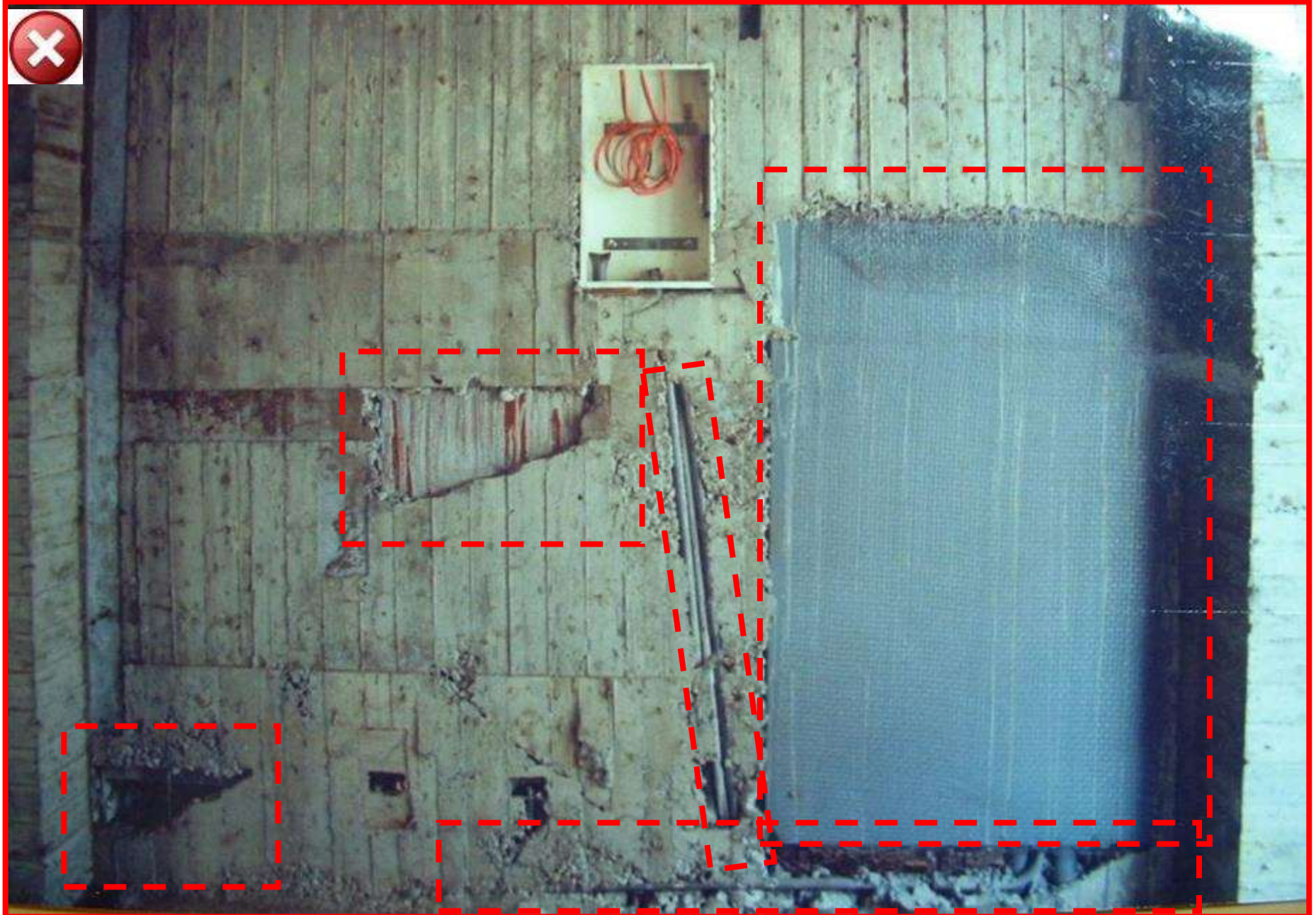


□ 5.01.01 混凝土澆築時，特別予以搗實，
以免配電盤下方澆置不實



錯

□5.01.01 混凝土搗實不合規範，蜂窩或孔洞產生



□5.01.01 混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫



□5.01.99 鋼筋堆置過於集中

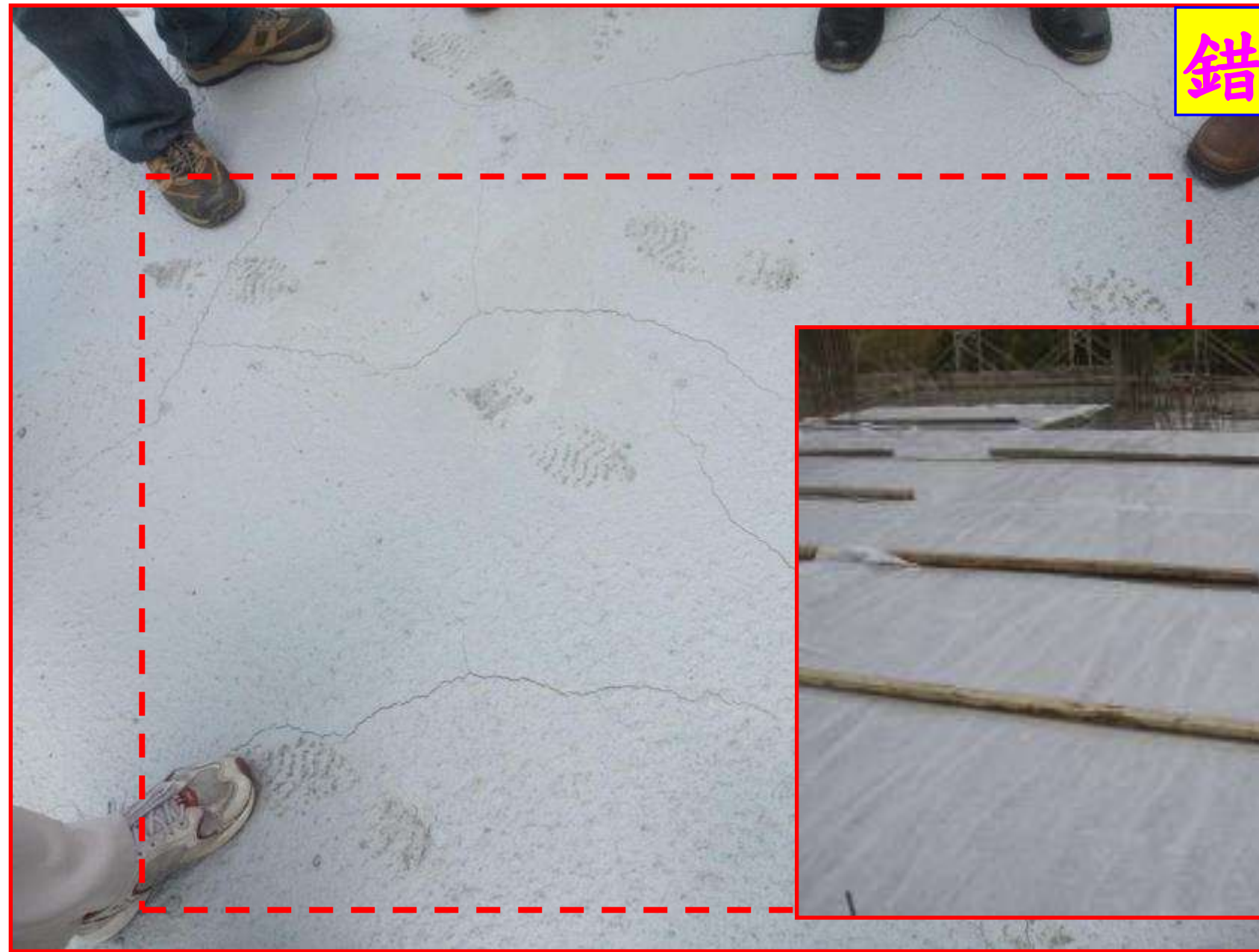
錯



□5.01.02 混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫



□5.01.02 混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫



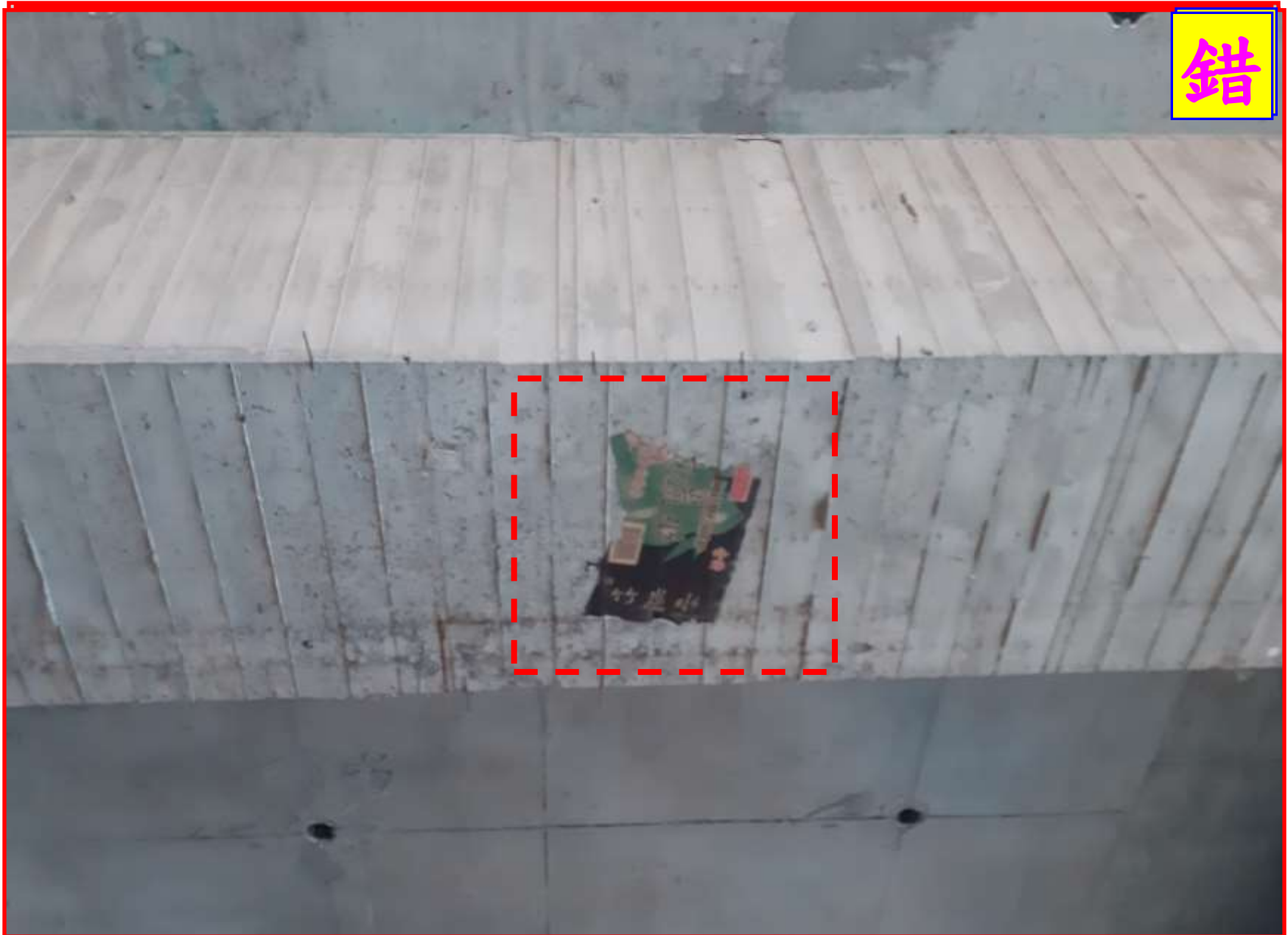
錯



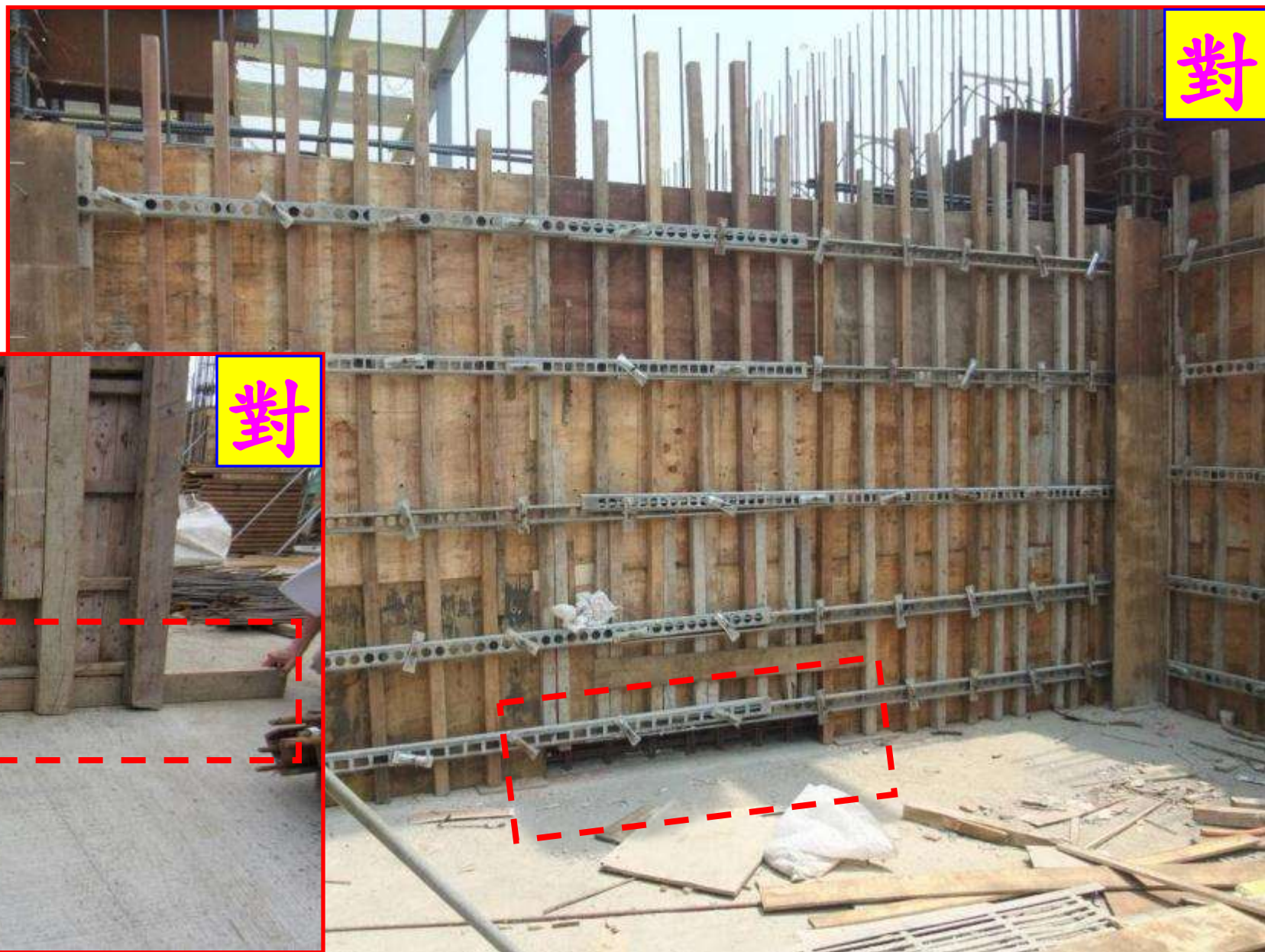
對

□5.01.04 混凝土表面殘留雜物(如紙、鐵絲、瓶罐)

錯



□5.03.07 模板設活動式清潔孔



□5.01.04 混凝土表面殘留雜物



牆板清潔

對



柱清潔口

□5.02.07 梁筋配置過度緊密影響混凝土澆置



□5.01.06 混凝土澆置有爆模之現象



□ 5.02.05 鋼筋保護層不符規定，鋼筋外露



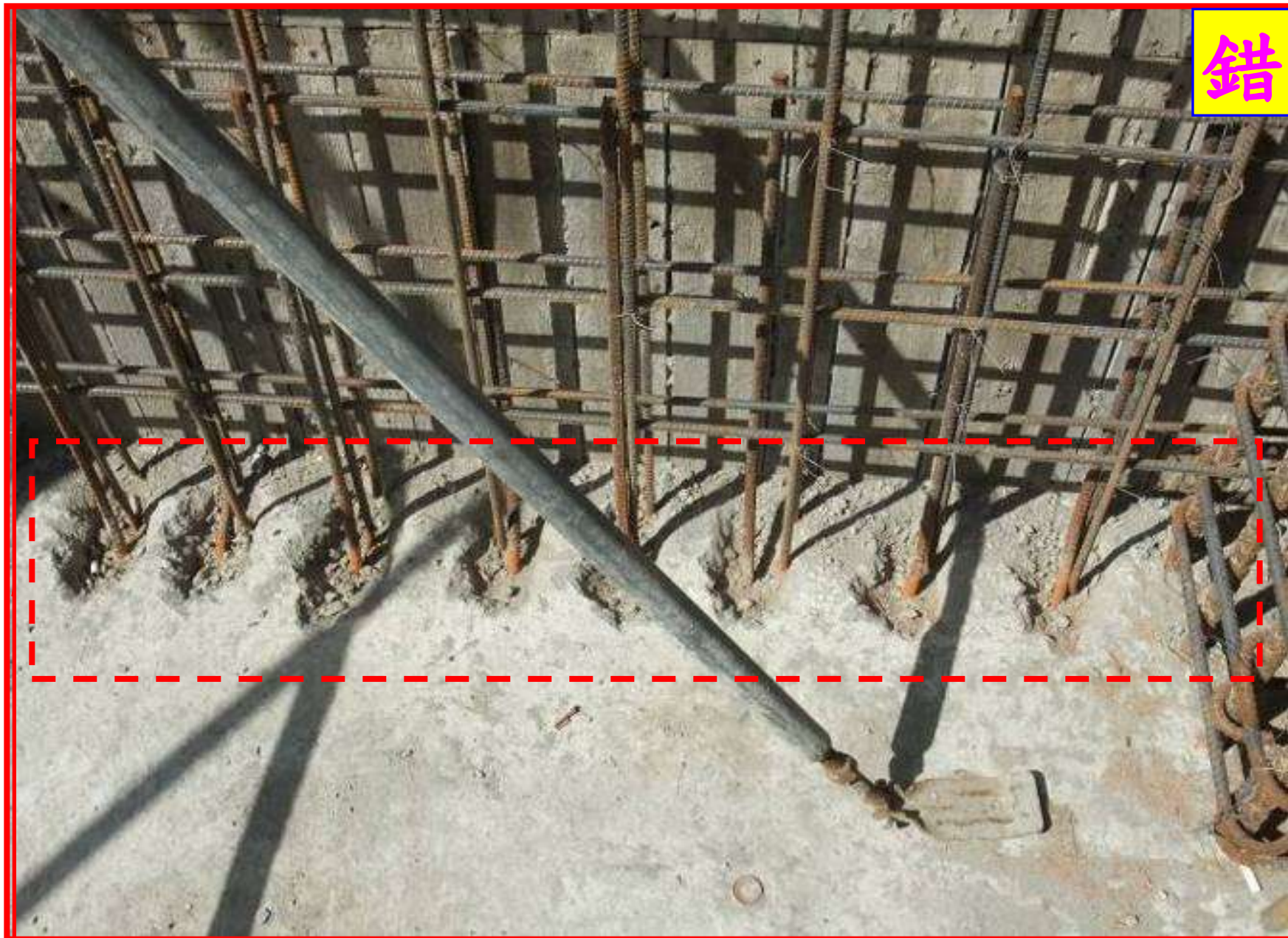
□5.02.11 鋼筋表面有混凝土殘渣

錯

對

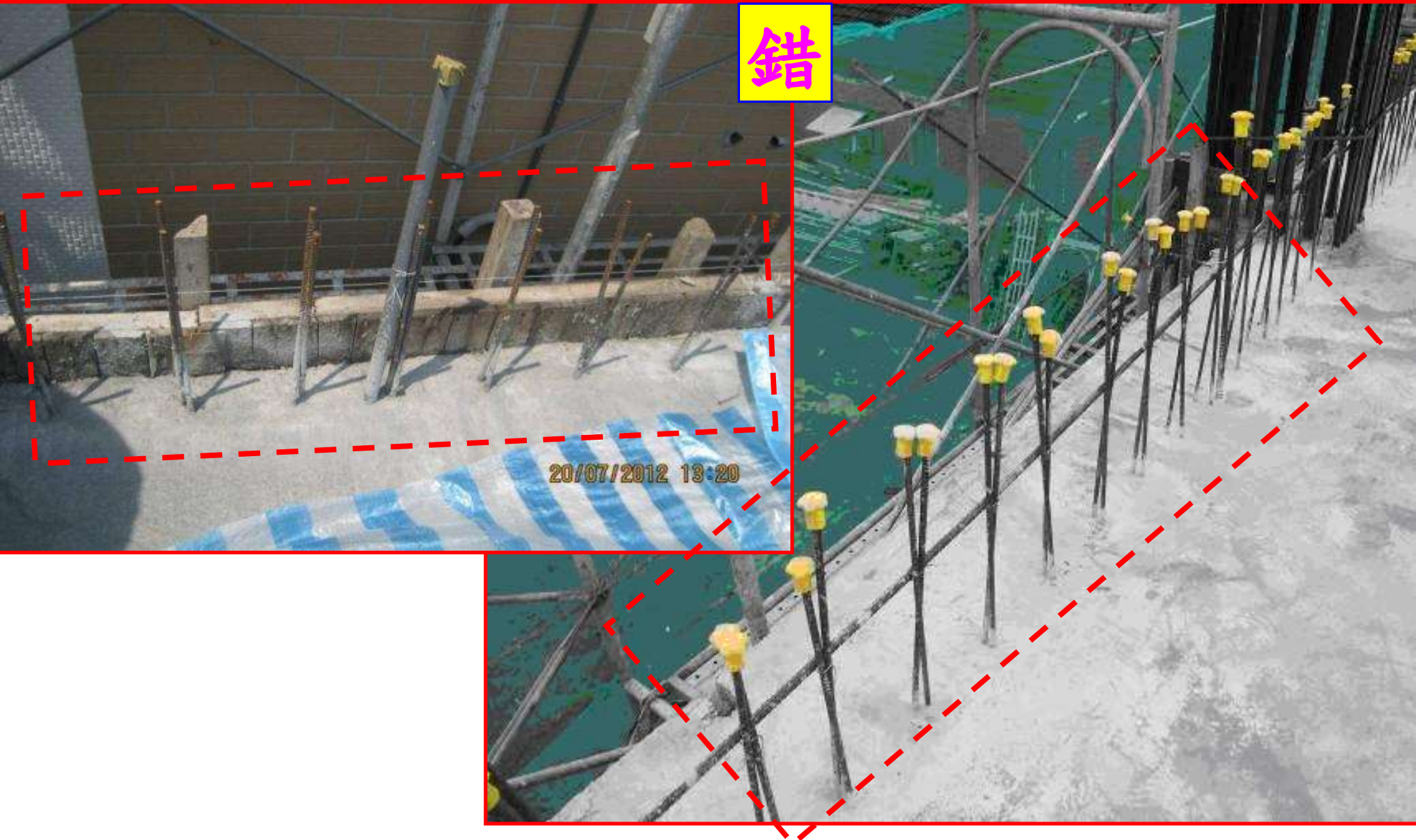
□5.02.99 牆面預留鋼筋放樣偏移、彎折現象

錯



□5.02.06 鋼筋間距不符規定、工作筋應分開

錯



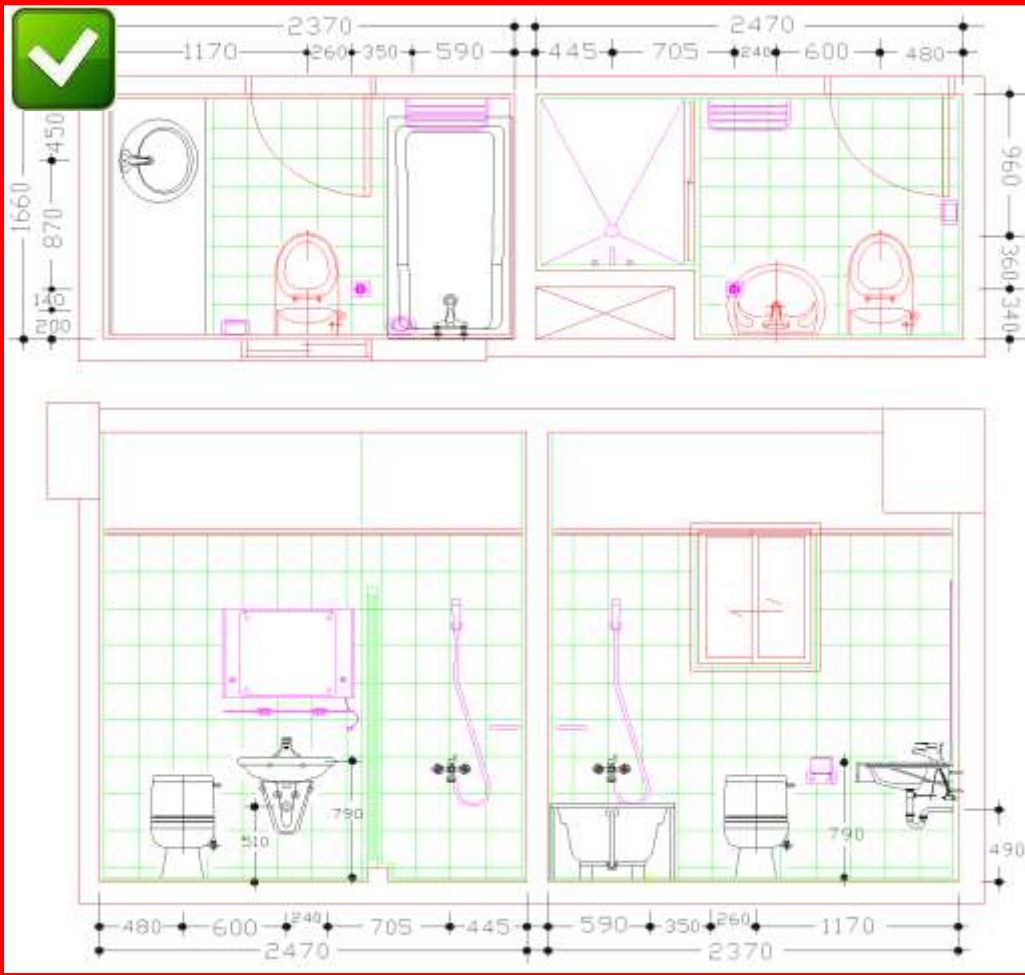
□5.03.01 模板使用過度，破損貼補及縫隙過大翹曲



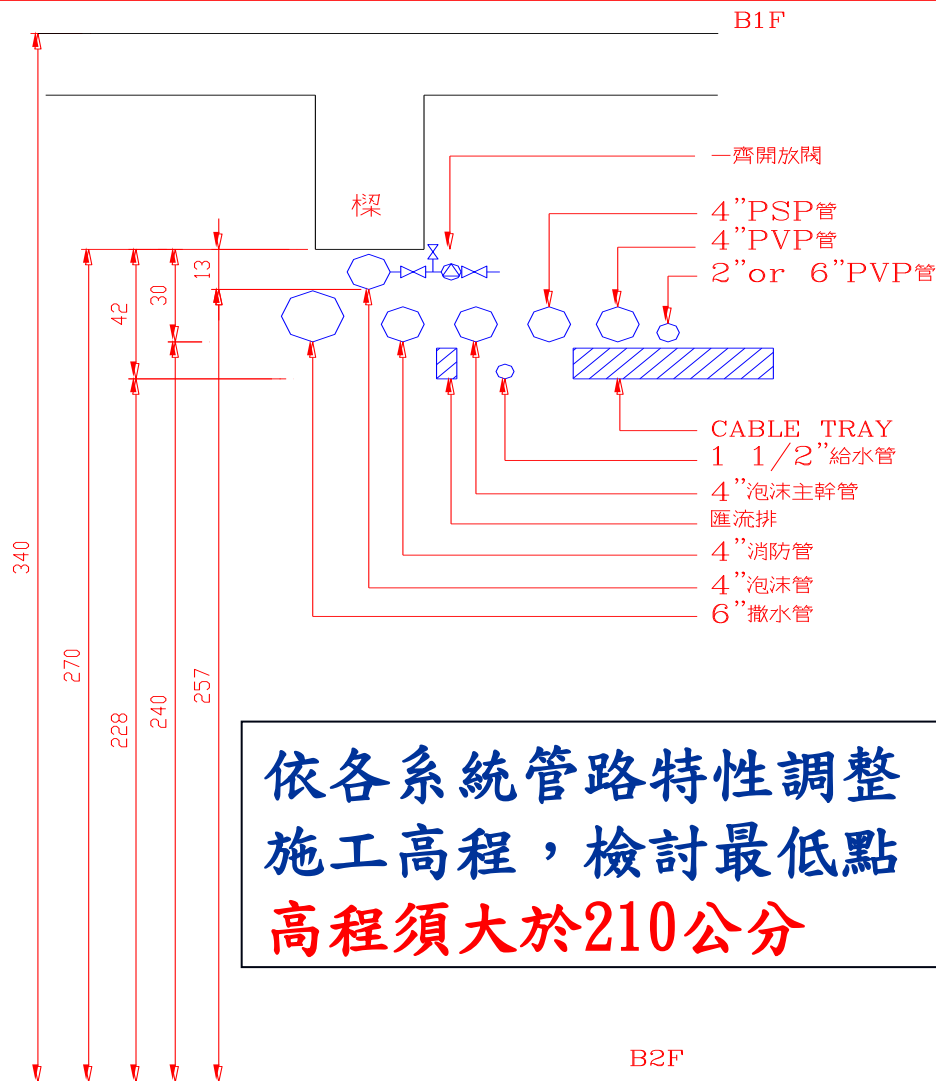
□5.03.01 模板不緊密，漏漿



□5.09.06 繪製施工圖，檢討實際空間與隔間規劃



5.09.06 地下室天花板內各類管線，應配合高程施作，並檢討各管路之交錯配置空間及室內淨高



依各系統管路特性調整
施工高程，檢討最低點
高程須大於210公分

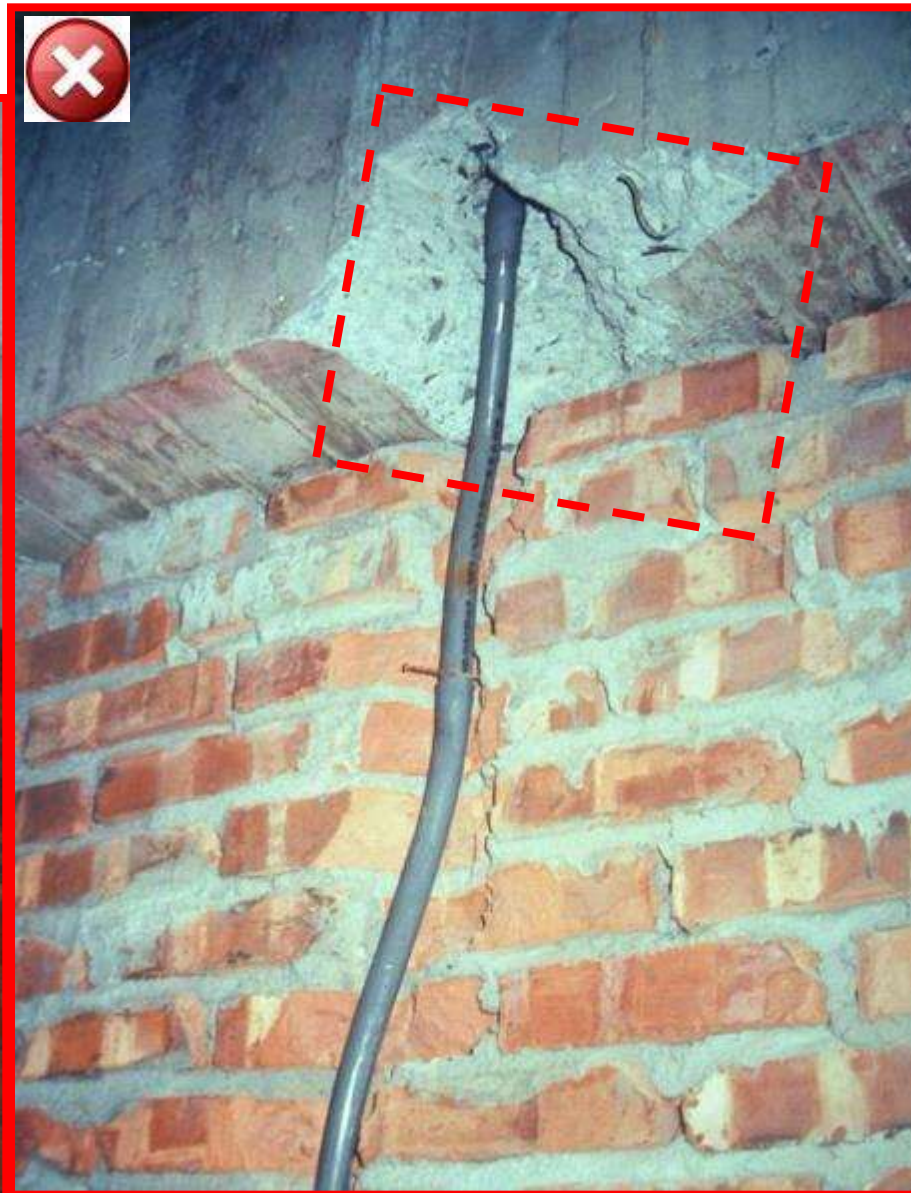
施工圖繪製目的：

1. 避免施工錯誤
2. 便於日後檢修
3. 提高施工效率
4. 符合現行相關法規
5. 釐清各工項配合介面
6. 整體性提升品質美觀
7. 避免涉變更設計追加
8. 保有原設計系統架構

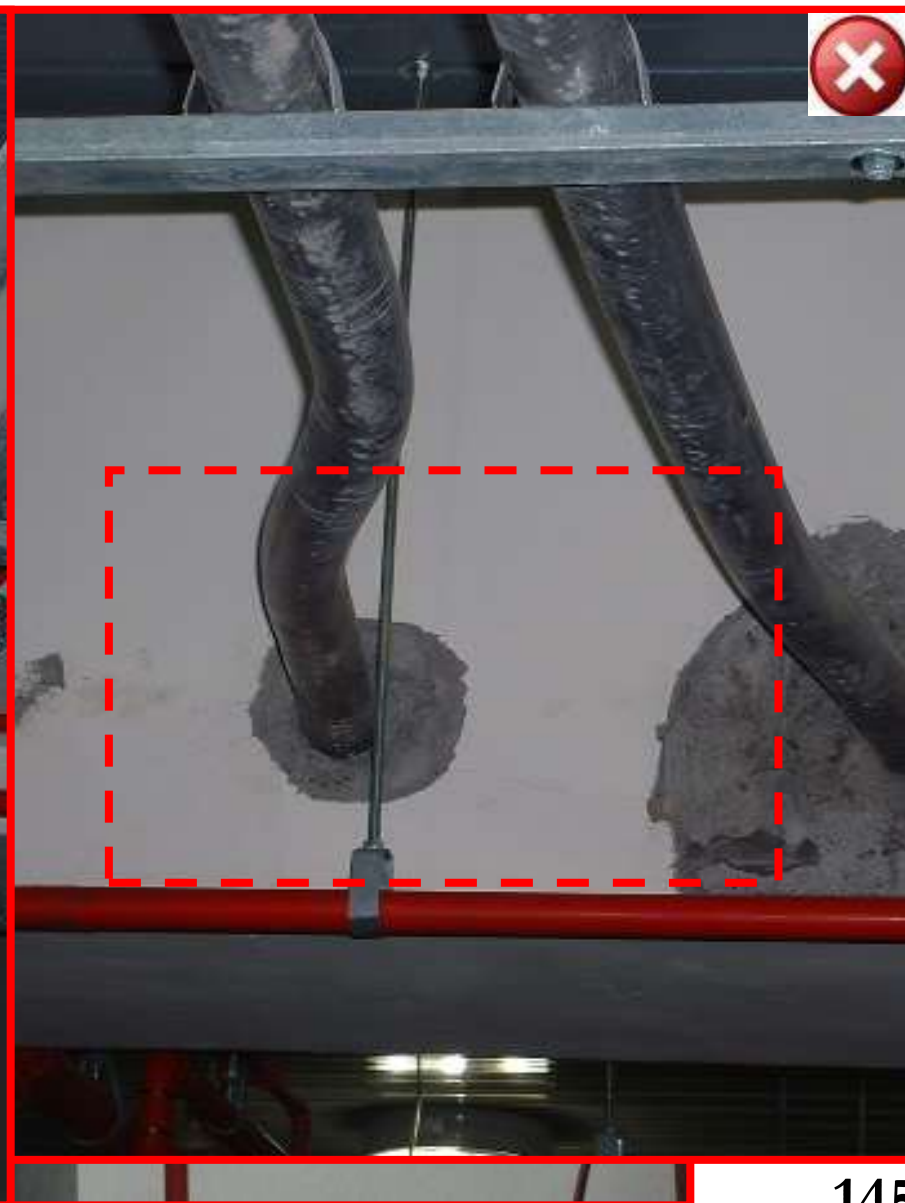


提送地下室及各樓層水電、消防、風管等配置檢討施工圖

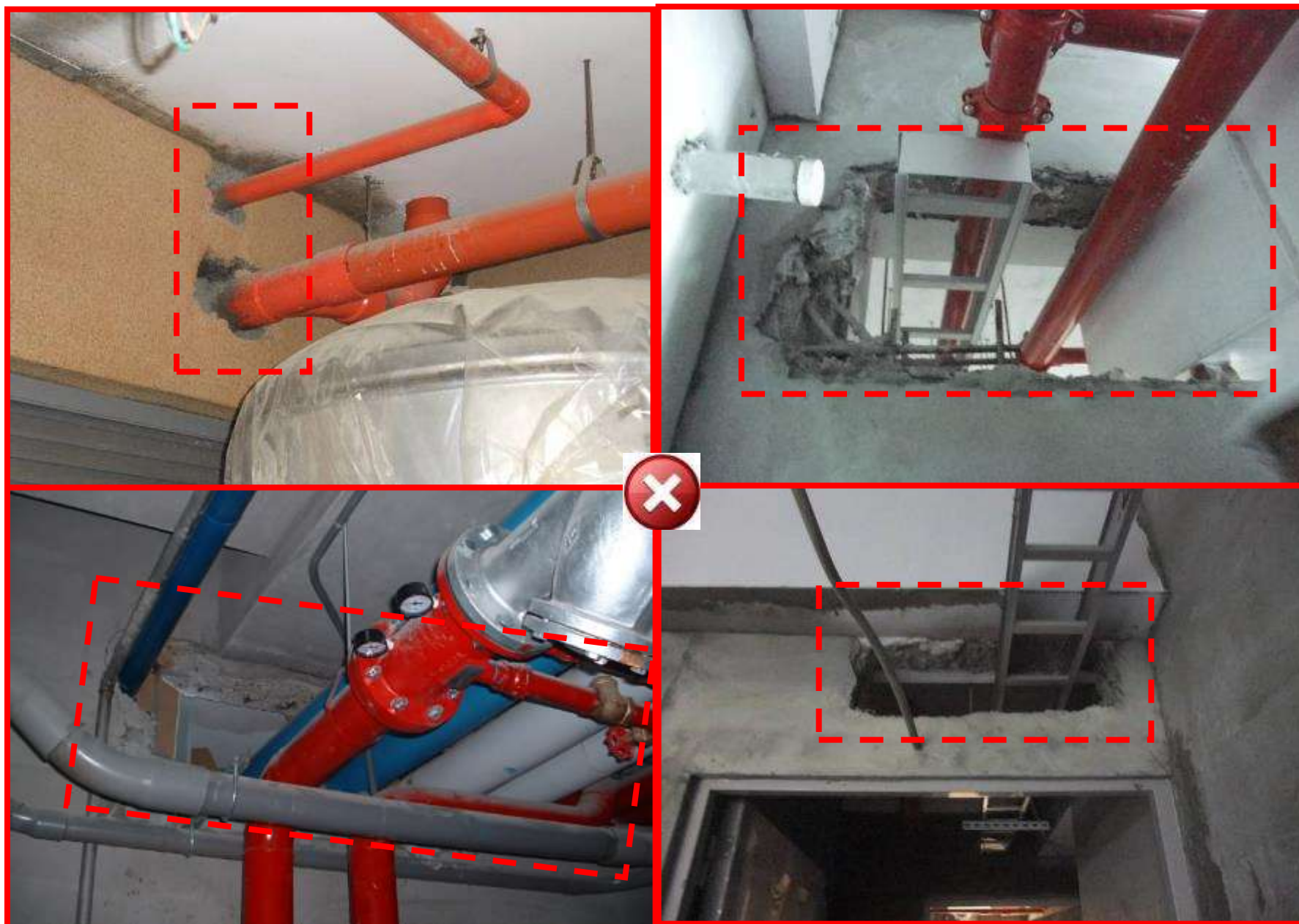
□5.09.06 梁位下方預埋管路未與砌磚牆面配合



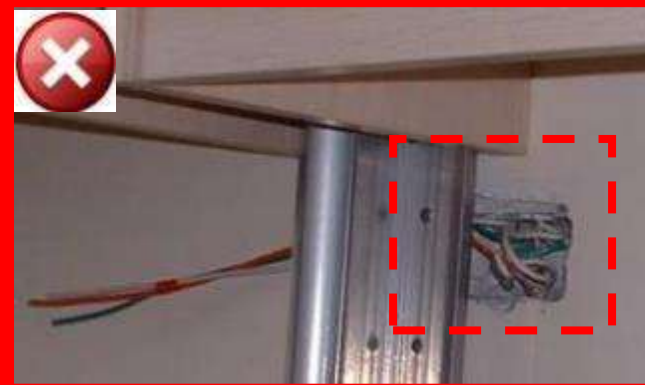
□ 5.09.06 預埋管路未於粉刷前找出及配管完成，造成事後打鑿修補，破壞粉刷油漆之完整性



□ 5.09.06 管、線槽架穿牆開口應規劃預留，開口及縫隙應填補修整或施作防火填塞(穿越防火區隔)



□5.09.06 出線盒配合家具位置



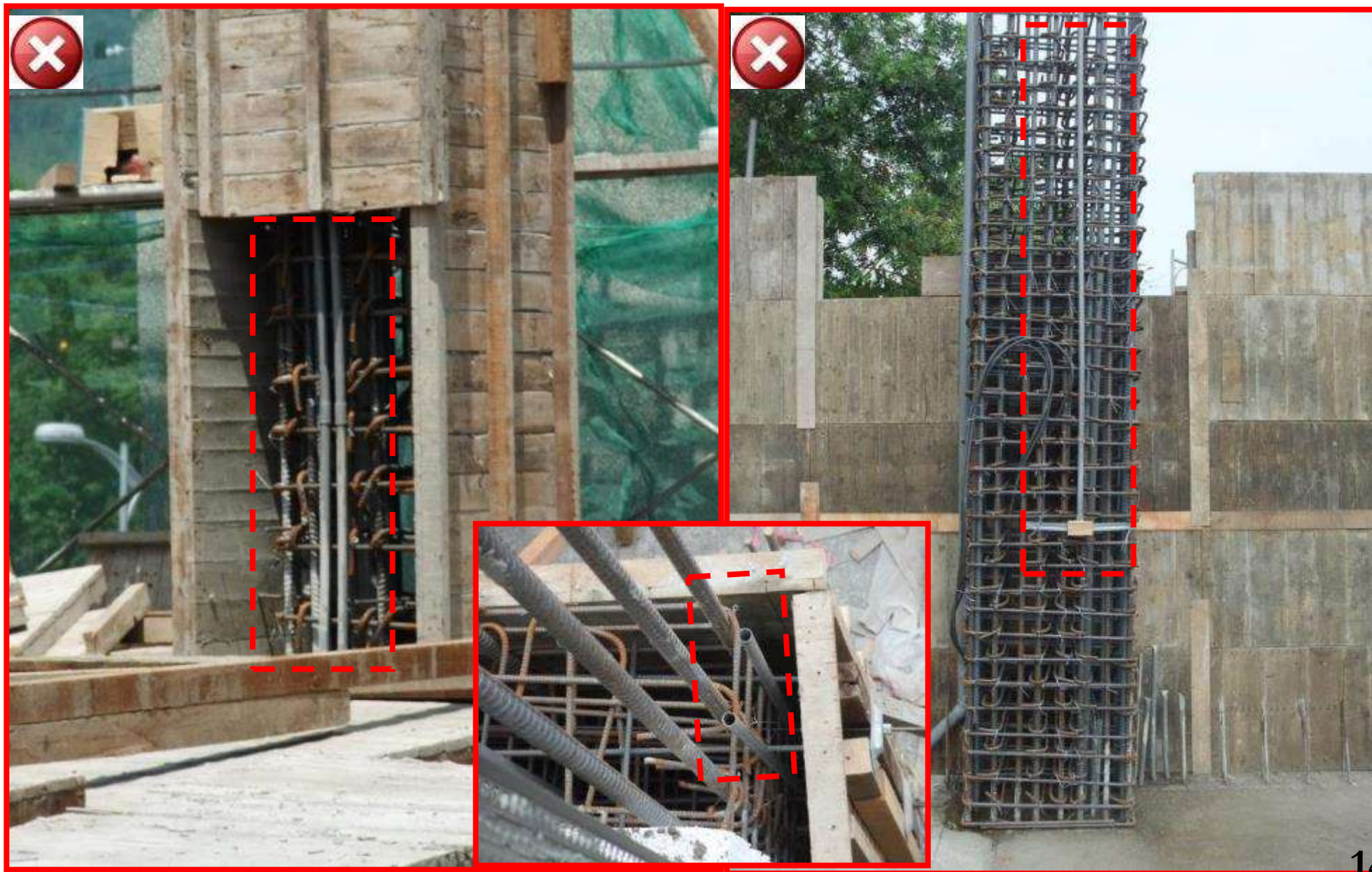
□ 5.07.04.09 管路穿越外牆處，施作止水措施(止水板)及補強，以避免管路周邊滲水，澆築並注意搗實



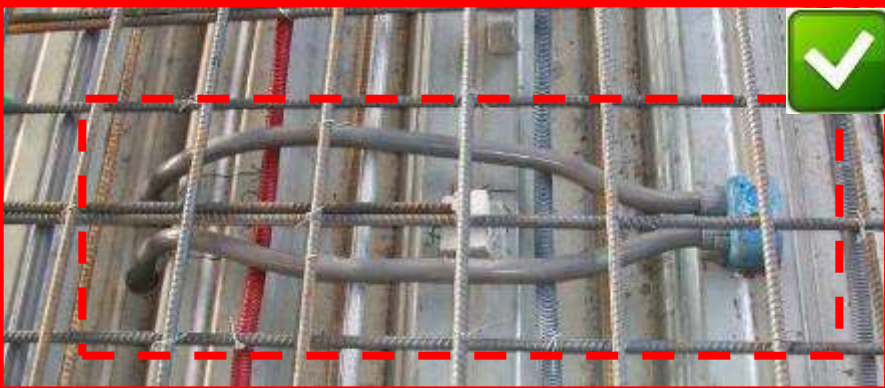
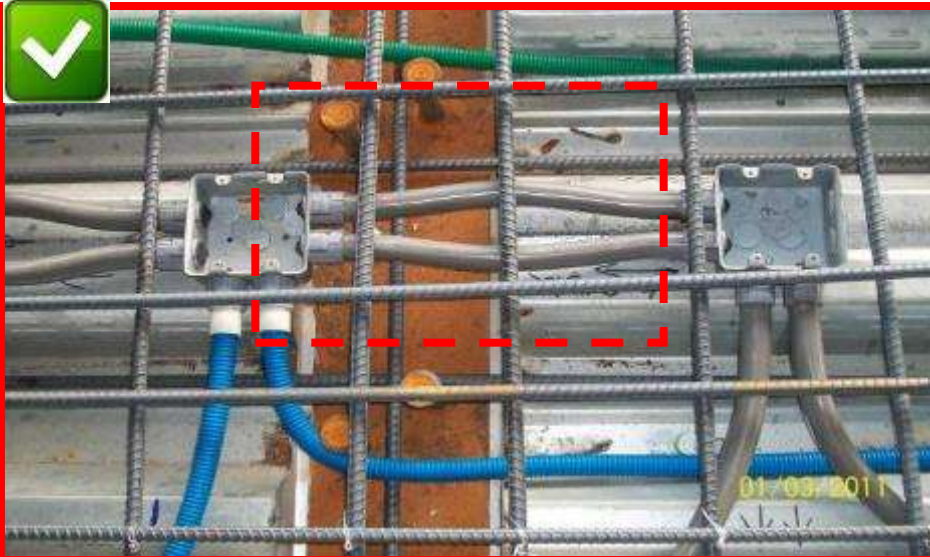
管路施作
止水板



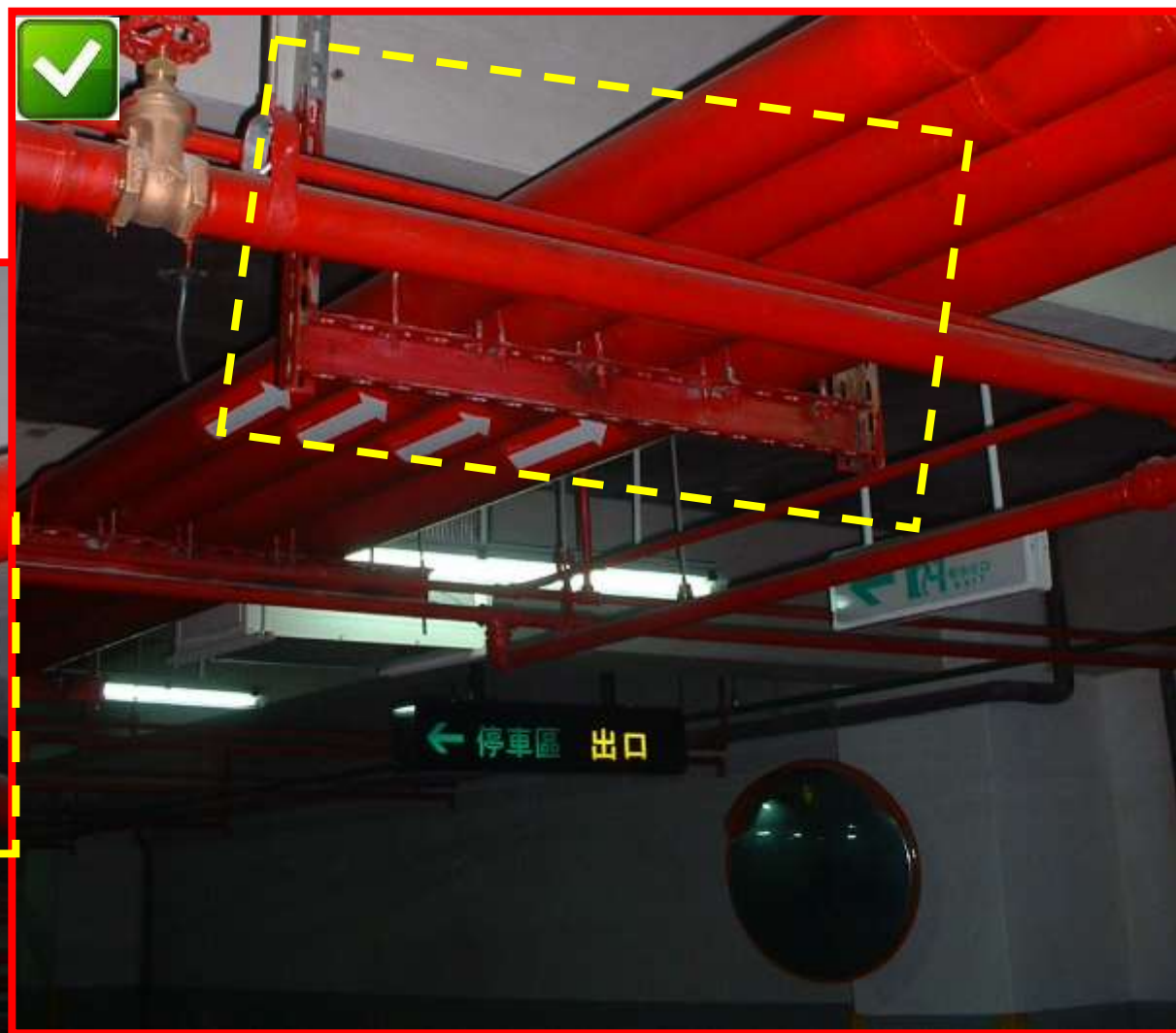
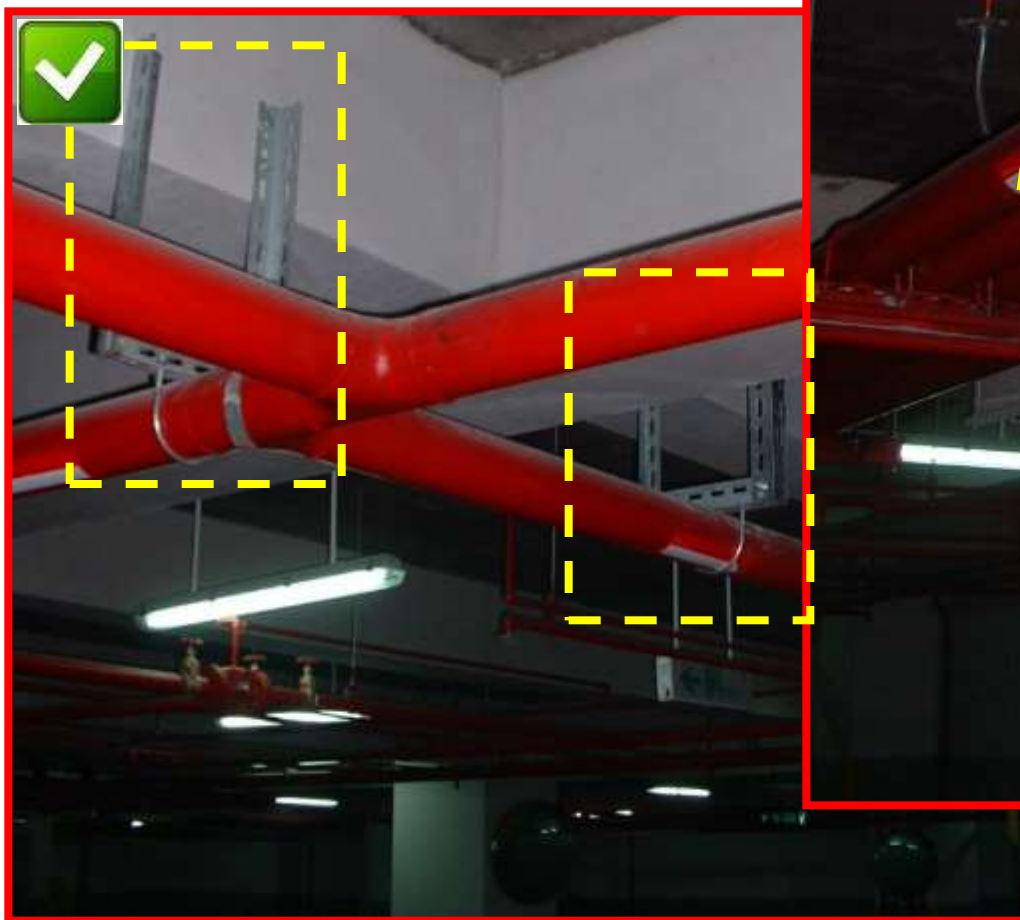
□ 5.07.04.03 管線未配置於柱箍筋內側或
雙層筋中間，混凝土保護層不足



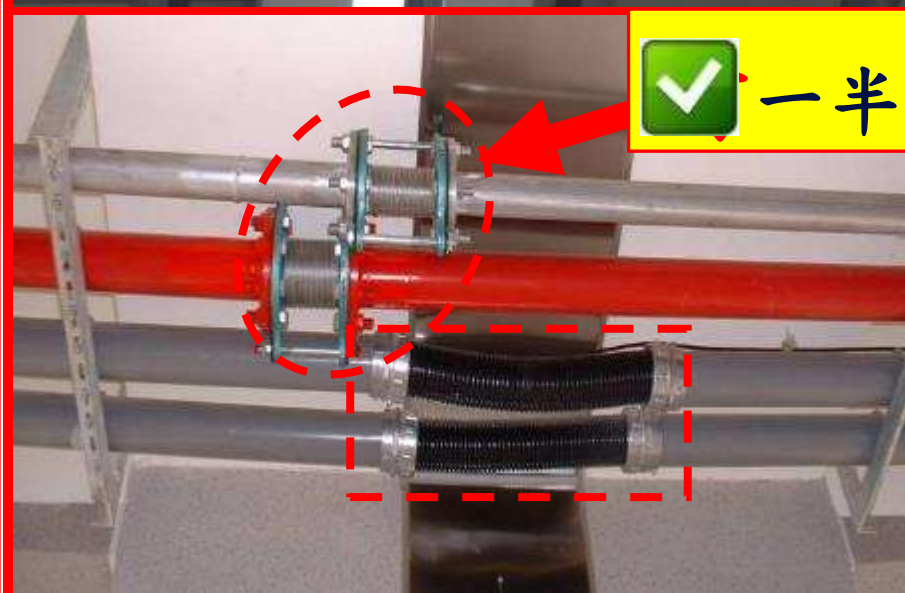
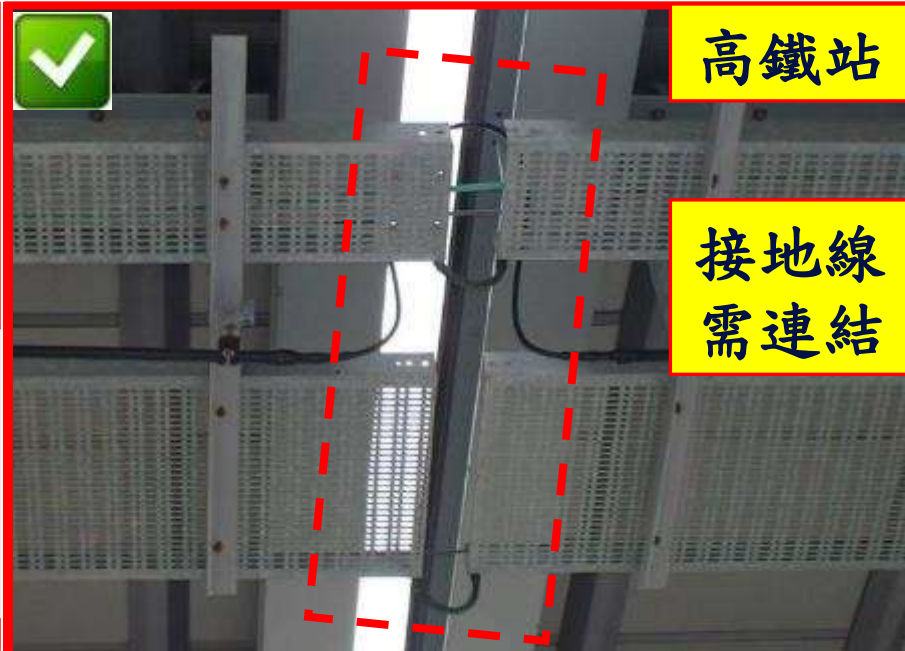
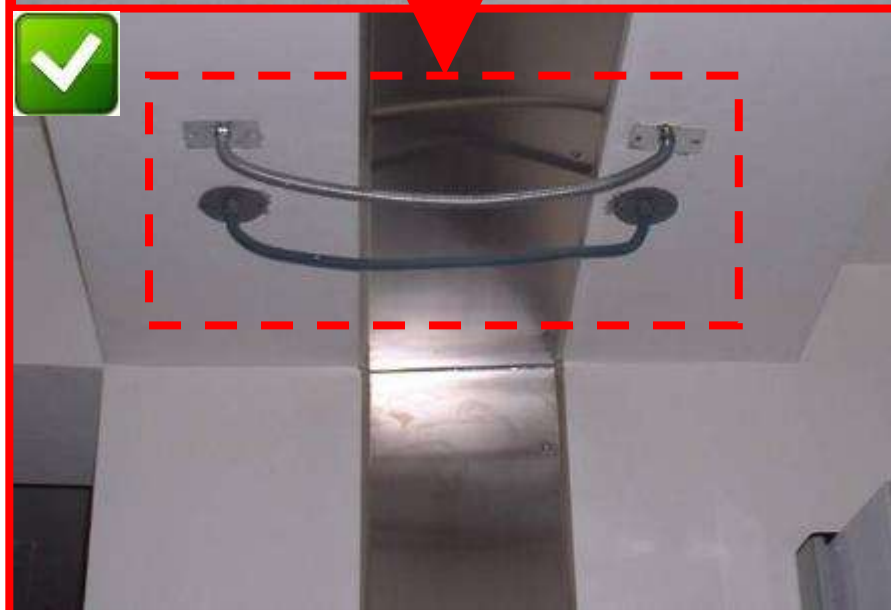
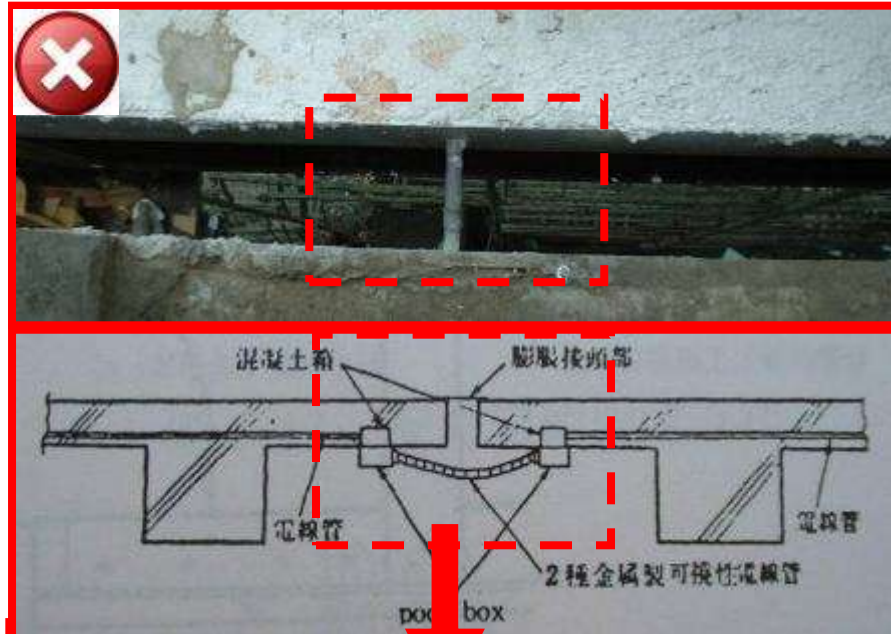
□5.07.04.03 配管過於密集交叉重疊影響混凝土澆築



□5.07.07.07 消防管路配管應於樑下加裝固定架補強，吊桿架之規格及間距應依規定施作

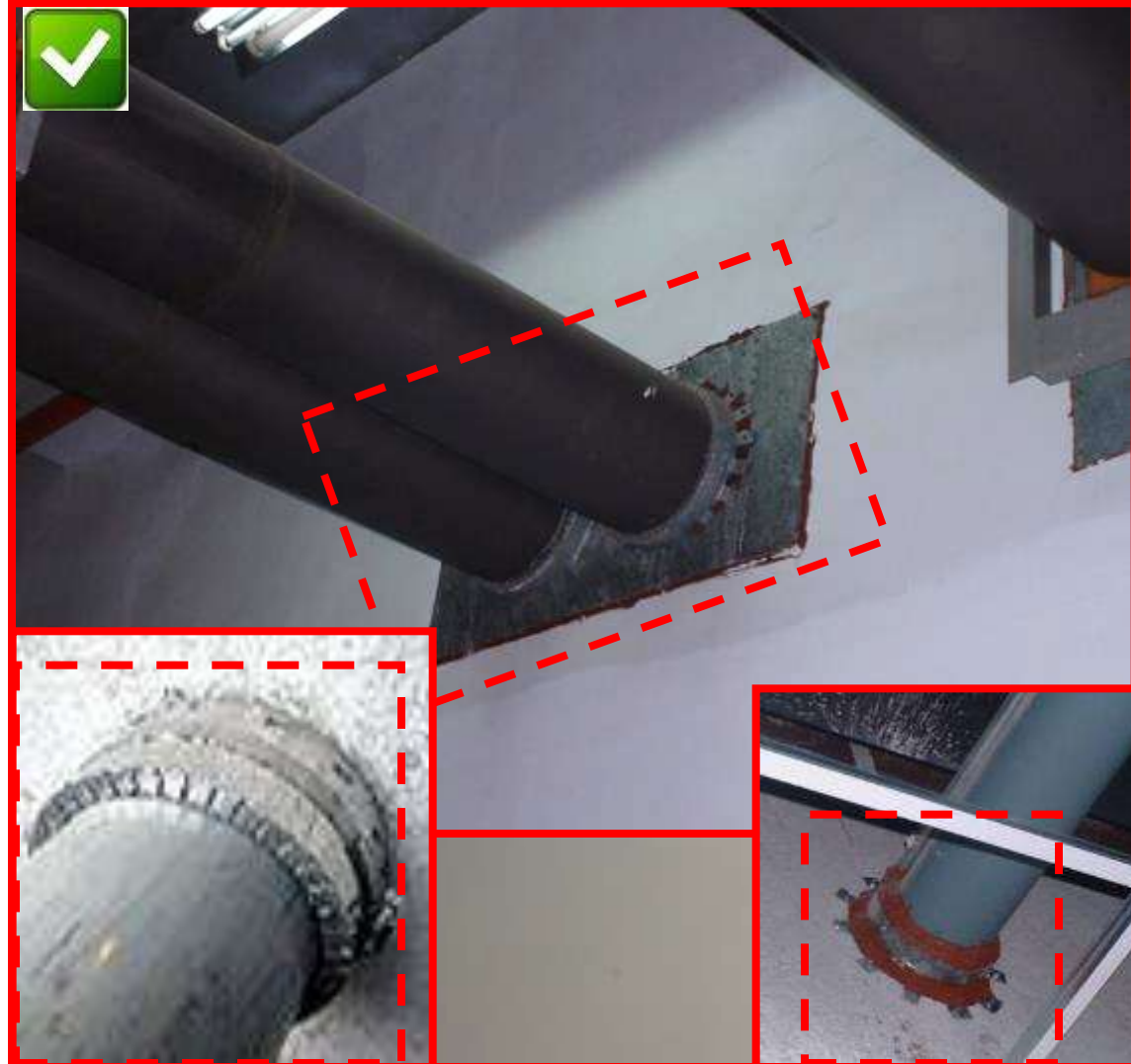
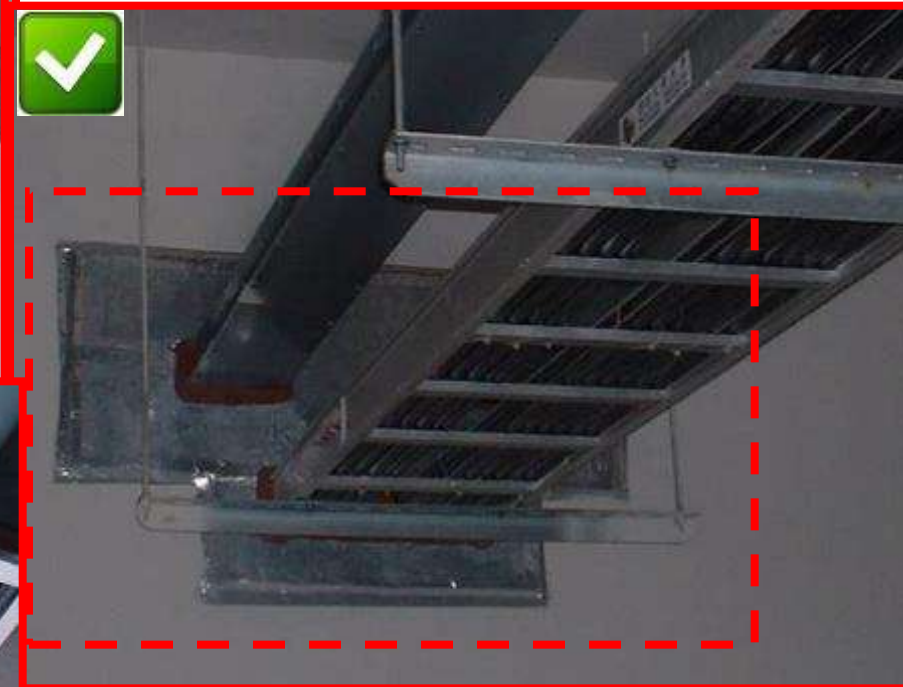
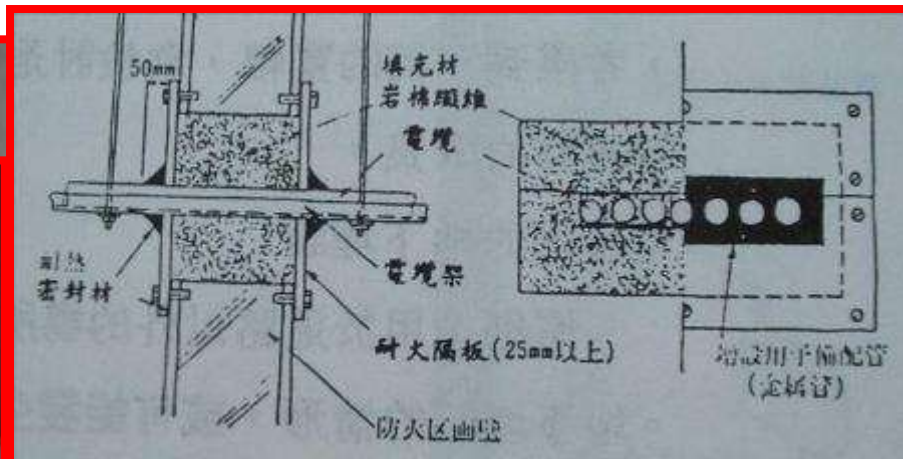


□ 5.07.04.13 穿越結構伸縮縫管線，應以撓性管路施作(可於兩邊預埋接線盒)並注意管路之防震處理



□5.07.04.14 管線貫穿防火區劃(樓板、牆壁等)時， 兩側周邊應以核可防火填充材料填塞隔絕

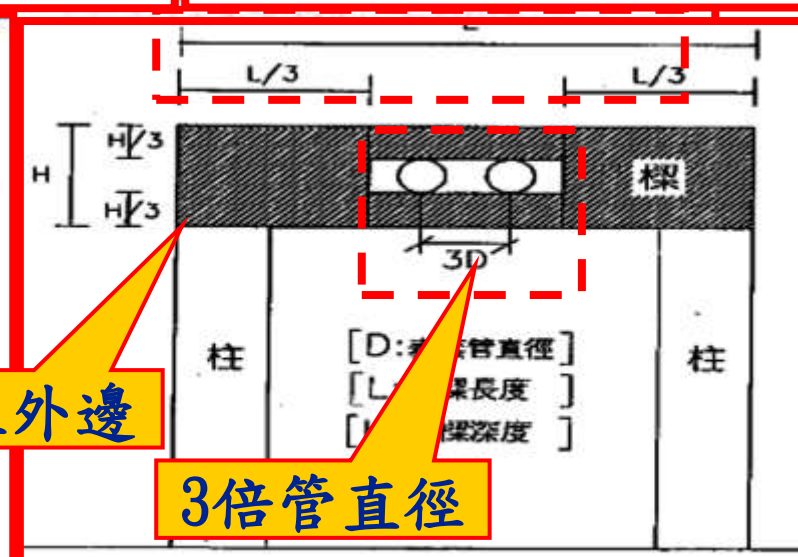
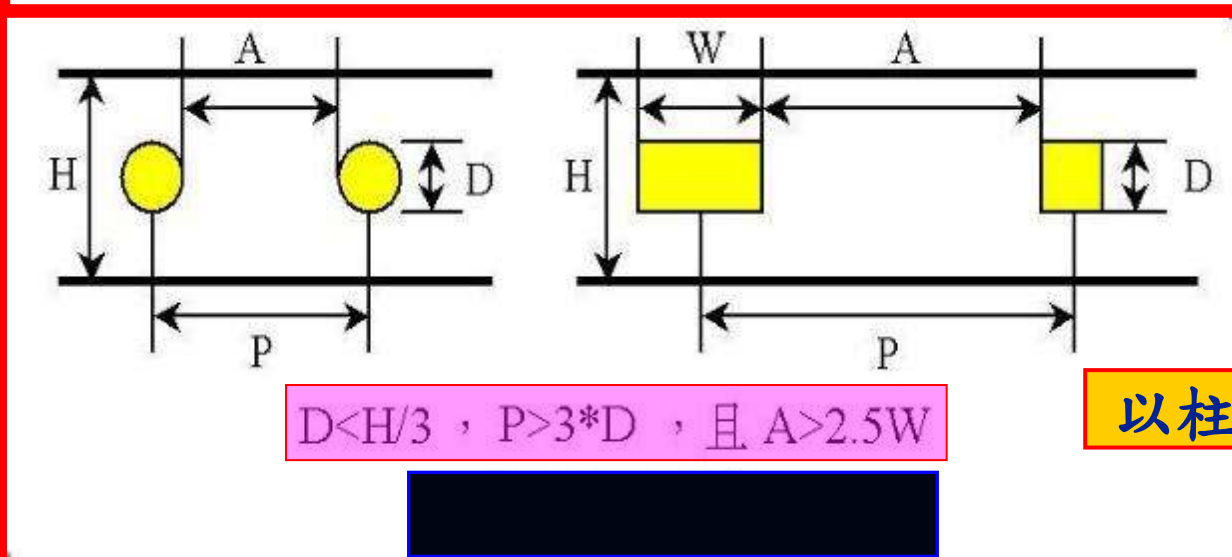
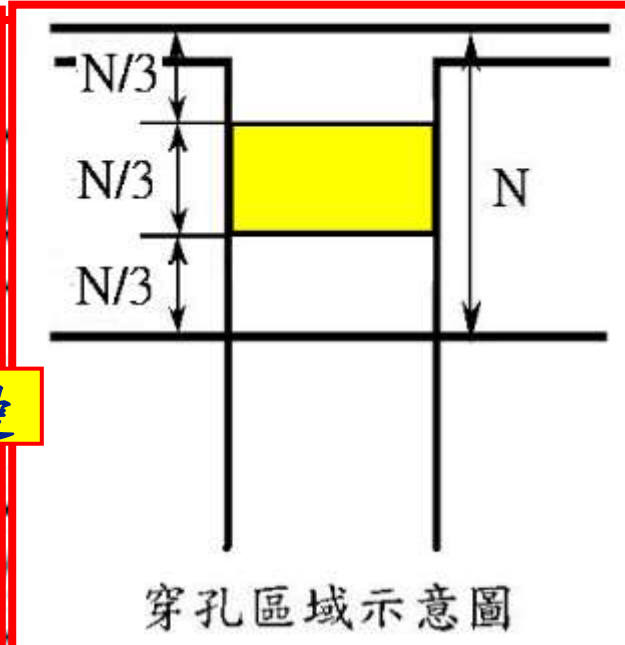
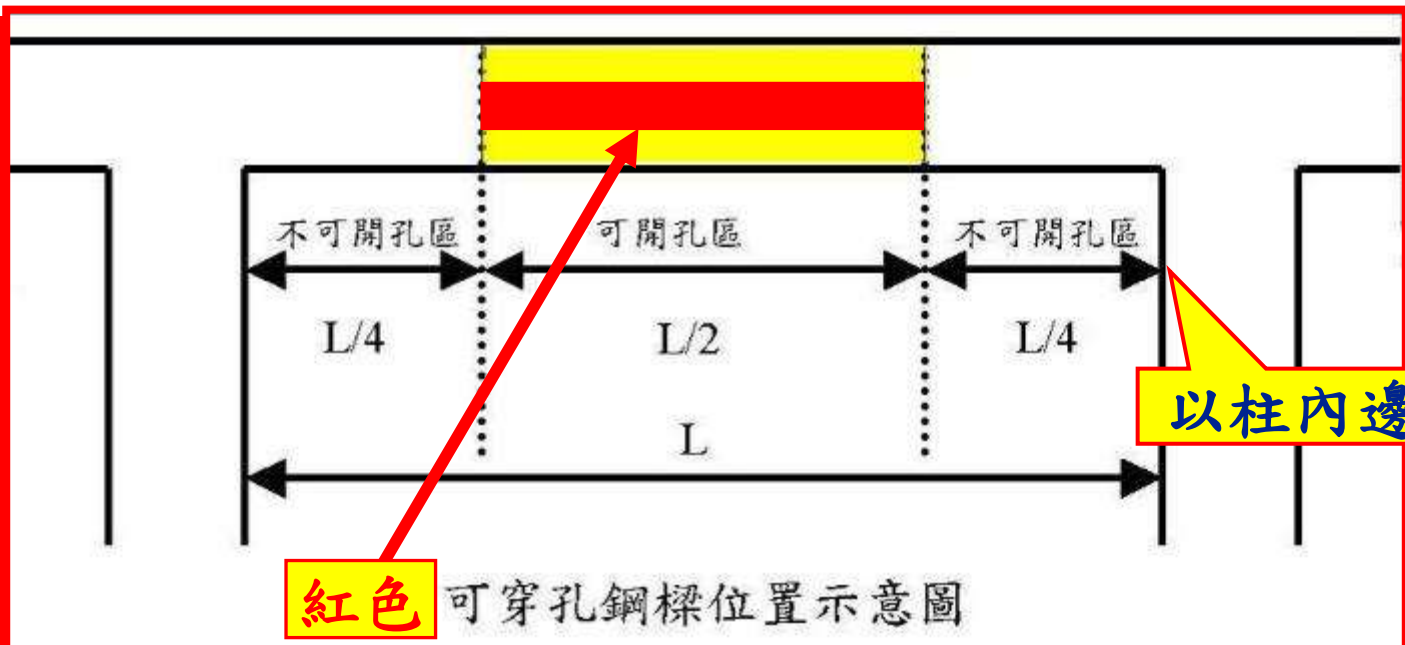
穿過防災區劃之電纜、PVC、ABS及含保溫材質管路，應加裝膨脹型防火填塞物或防火帶隔絕



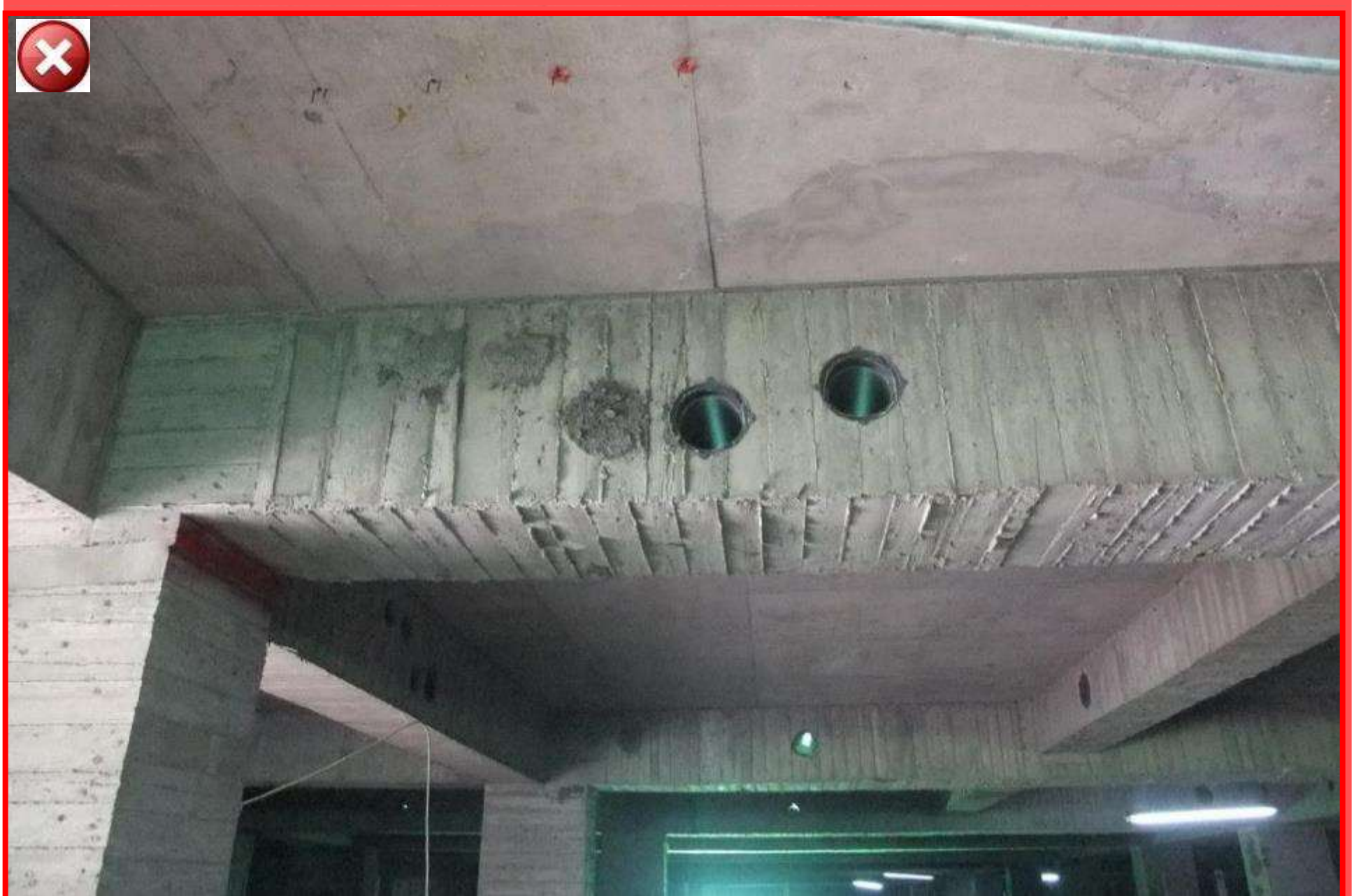
□5.07.08.99 管路以不穿梁為原則



□ 5.07.05.03 管路以不穿梁為原則，穿梁時應依可穿孔位置區域及管徑限制規定施作，並以鋼筋補強

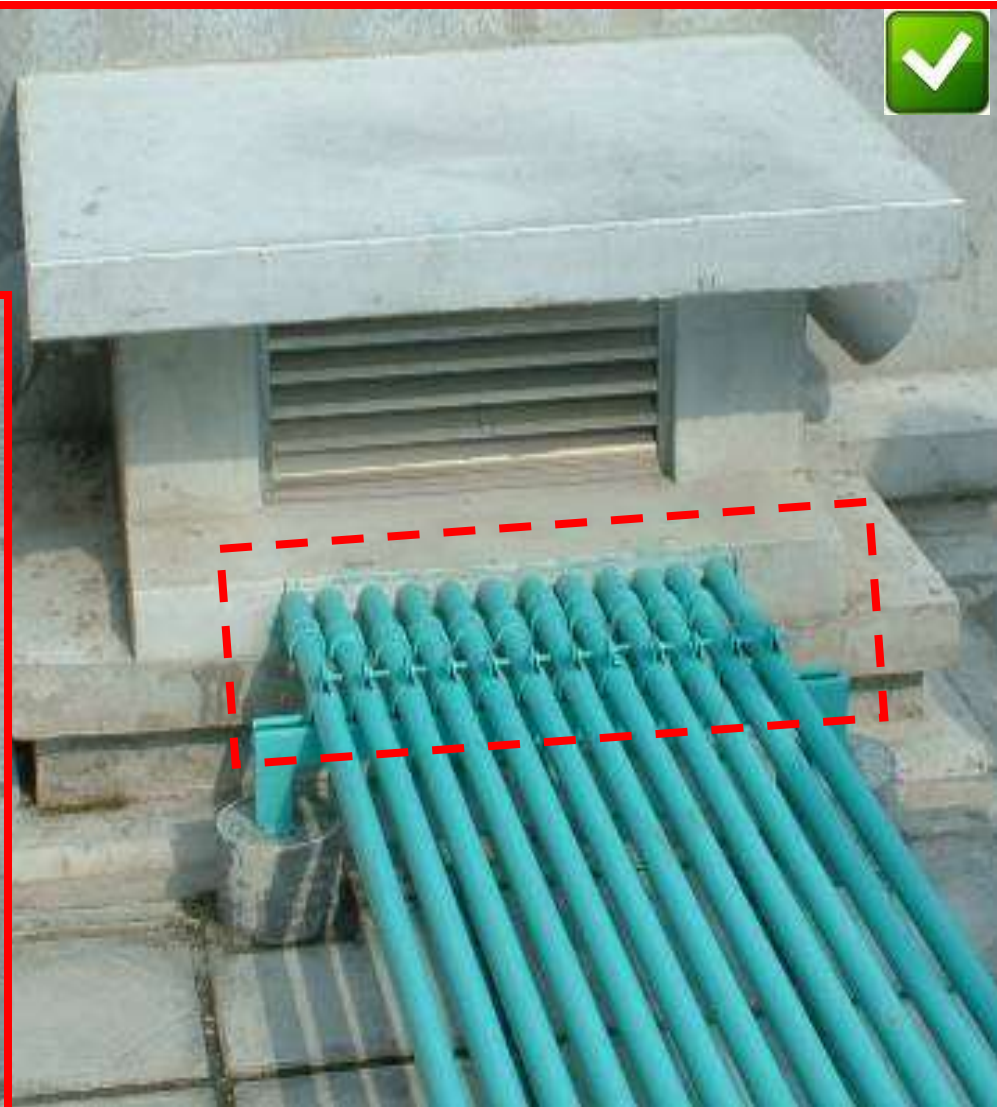
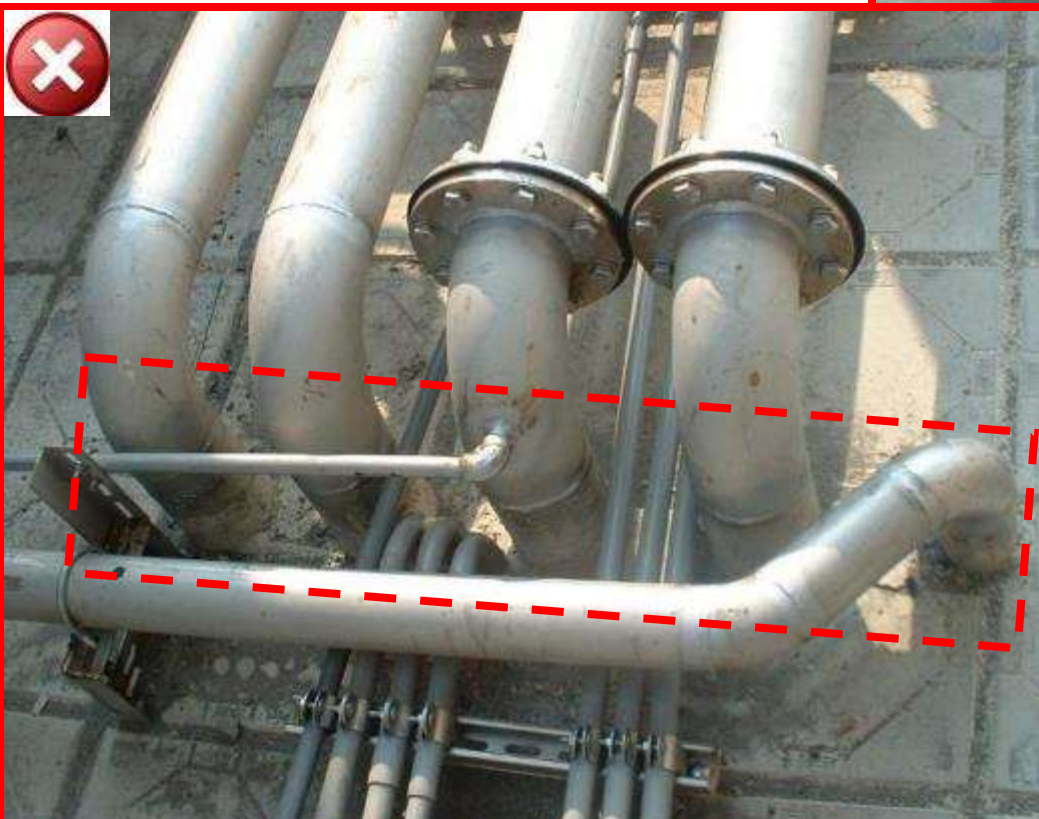


□5.07.05.03 建築與設備穿梁孔未做圖面整合



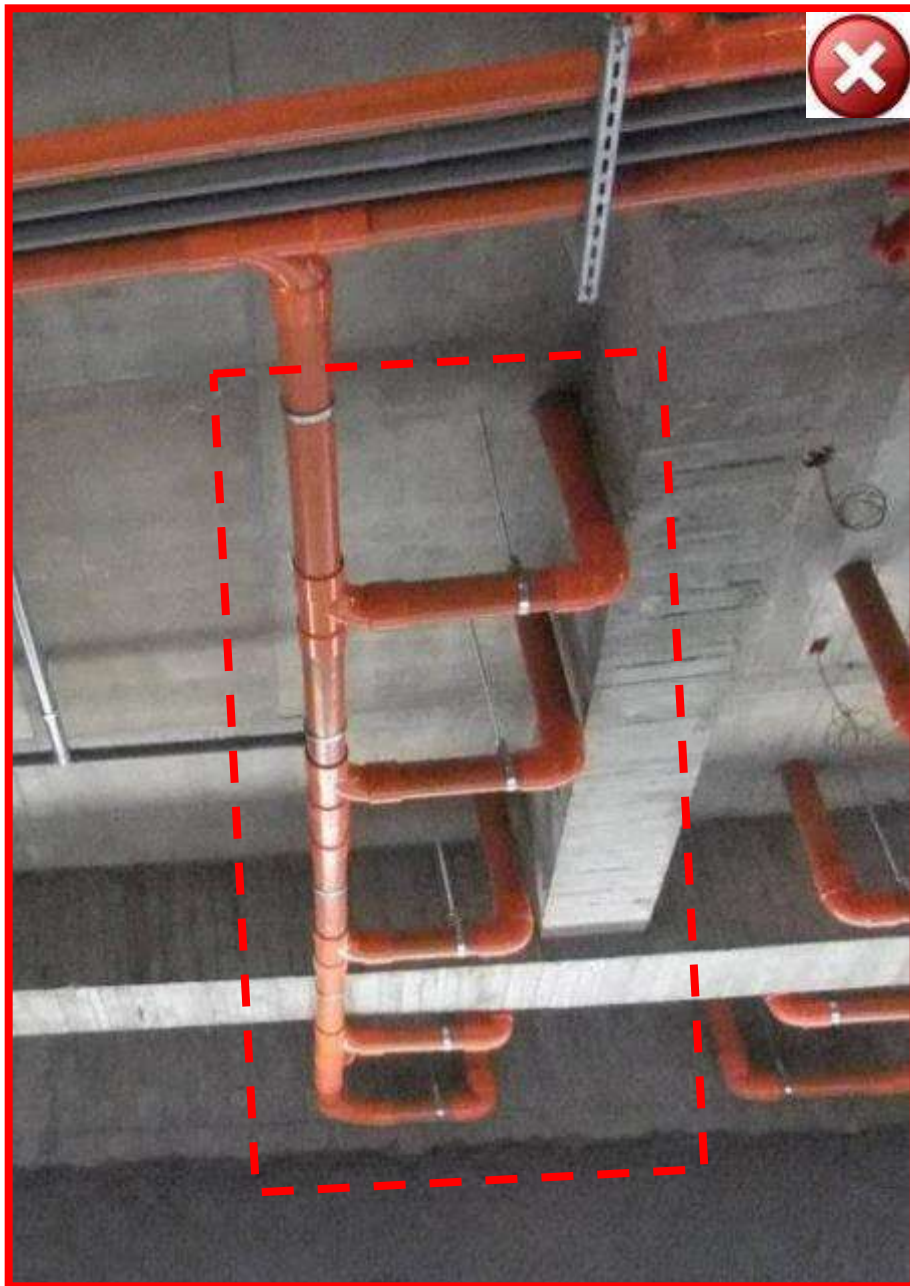
□ 5.07.05.99 屋頂給水應於泛水層上方穿越，且管路周邊縫隙應填補確實，以免破壞防水及管道間滲水

管路穿越頂層樓板時，
應注意管路周邊防水層
處理，以免造屋頂滲水

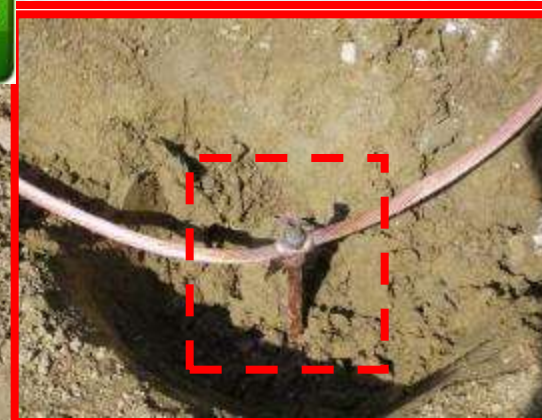
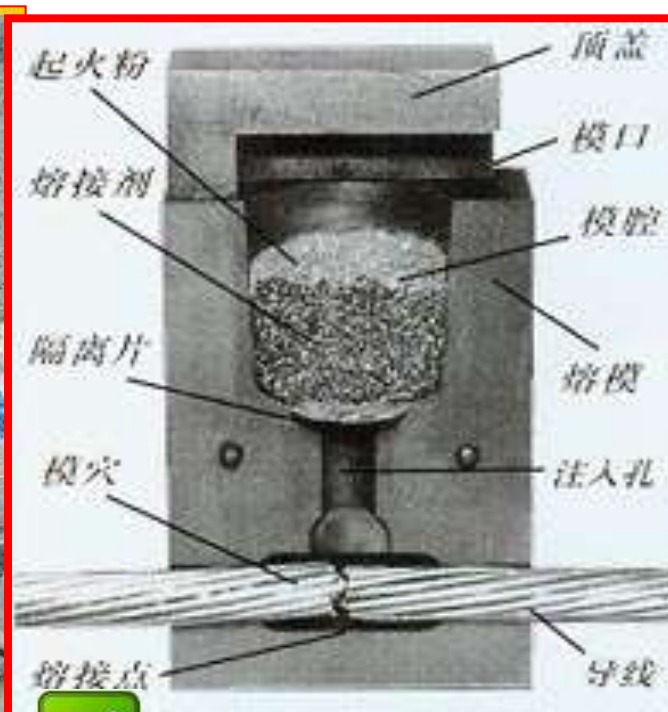


不銹鋼管及管件(突緣、螺栓及吊環等)應使用與管路相同之材料

□5.07.05.06 排水管路應以45°接頭配設

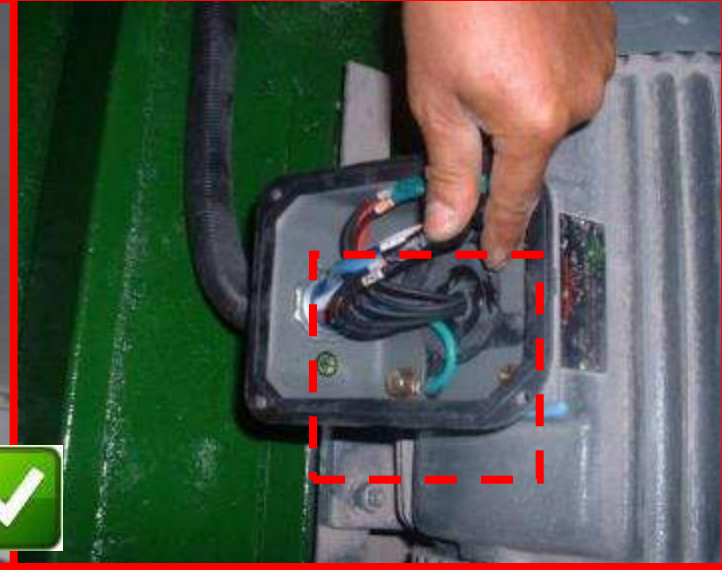
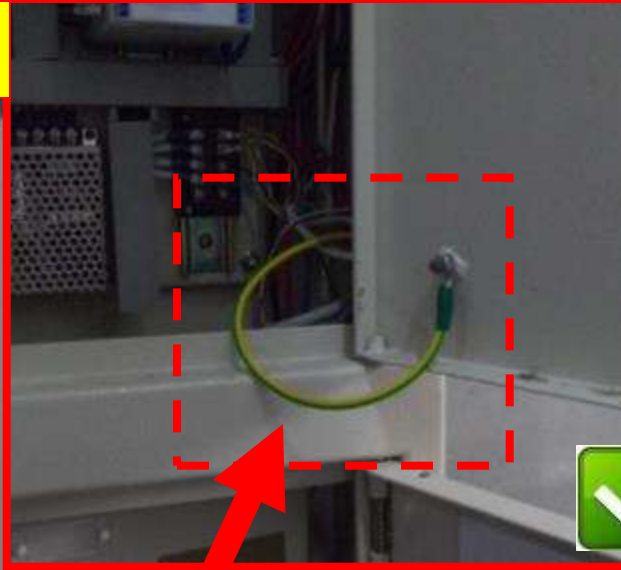


□5.07.06.05 接地線應以焊粉熔接處理，避免壓接或絞接，
熔接前模具、銅線、接地銅棒須除銹使其潔淨，水份使用
噴燈烤乾，銅線切齊，以免銅棒與銅線接觸不良



□5.07.06.02 高低壓電氣設備非帶電金屬部分(外殼) 須依適當線徑之導線接地

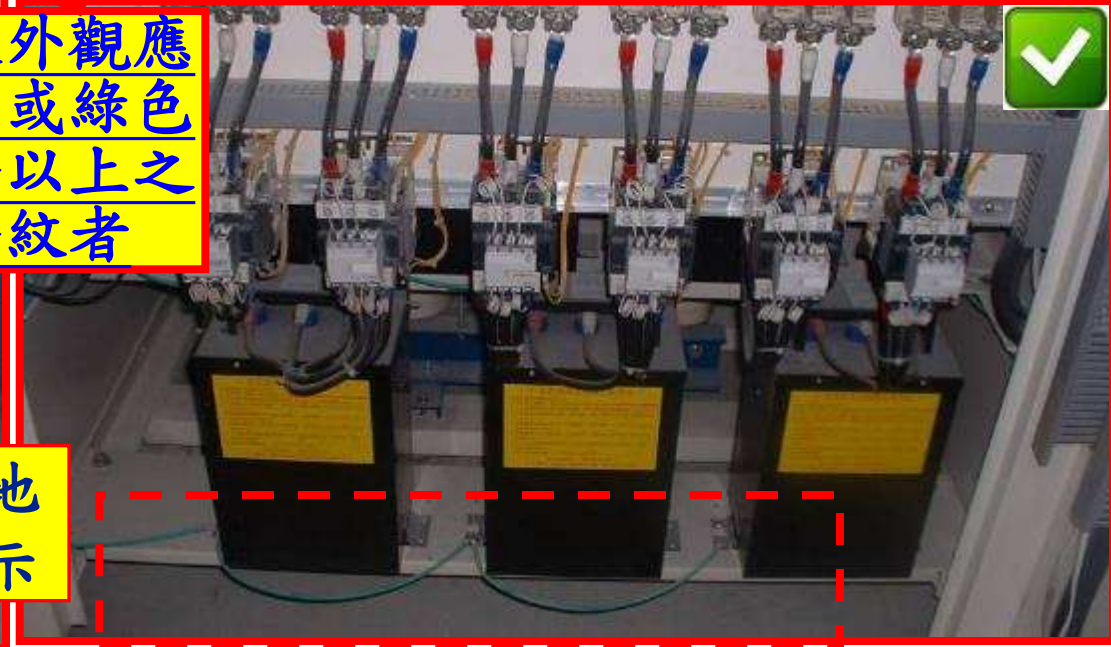
非帶電金屬部分需接地



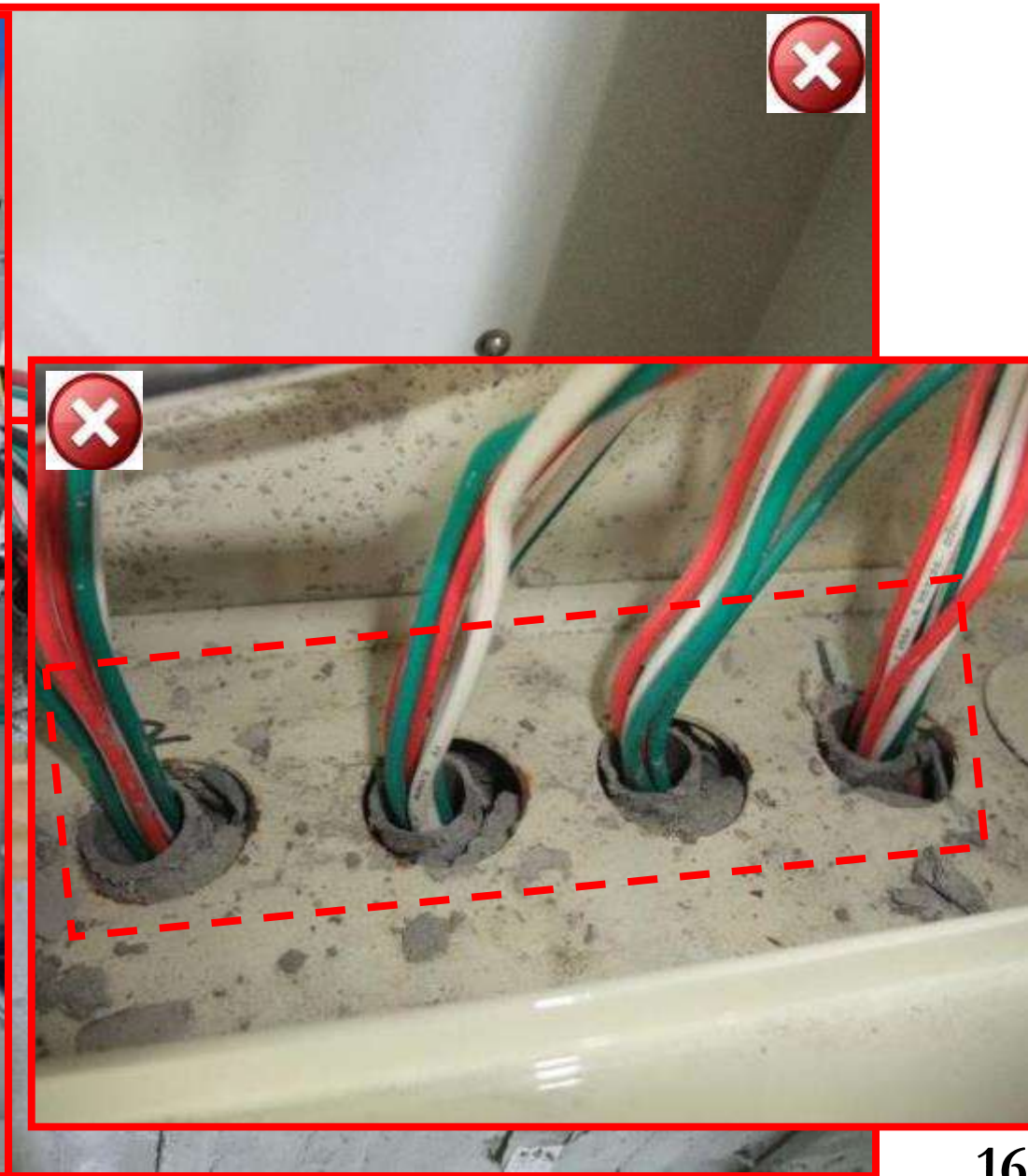
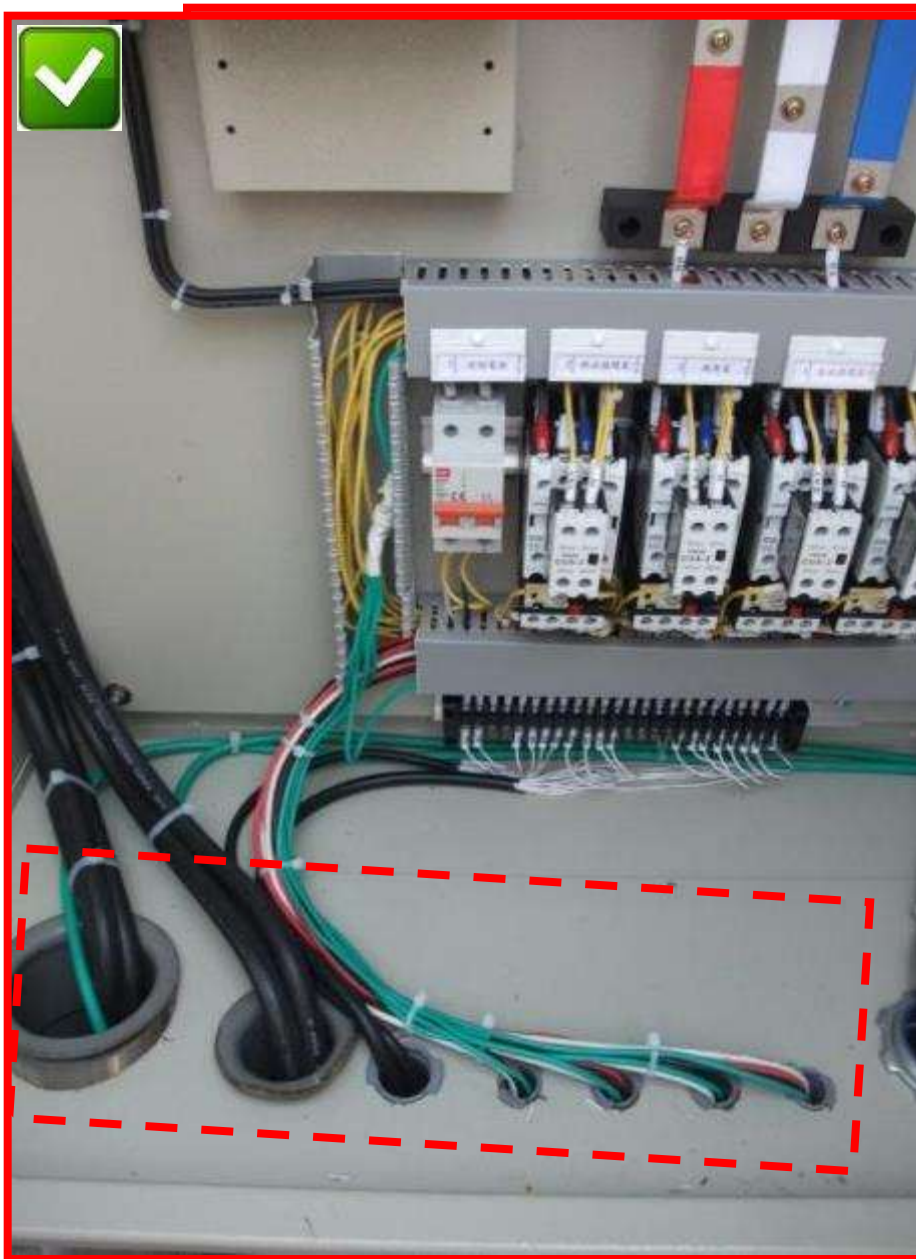
接地線外觀應
為綠色或綠色
加一條以上之
黃色條紋者



需注意接地
線外觀標示



❑ 5.07.04.04 配電盤內管路已穿線，未設置喇叭口



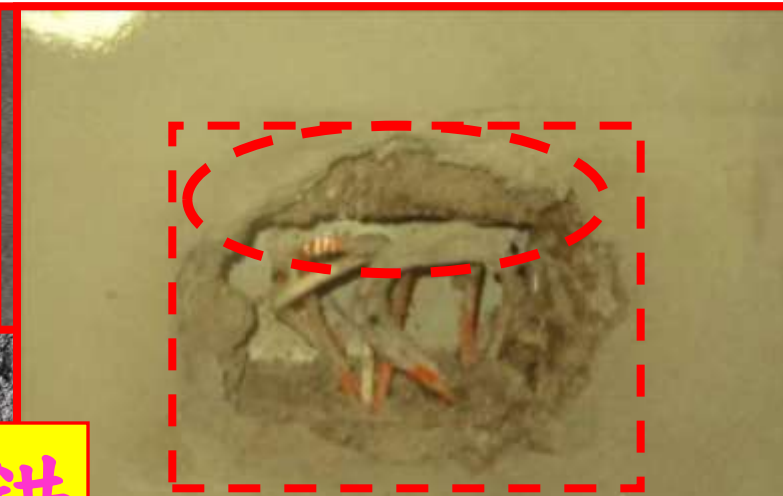
□ 5.07.04.99 出線盒粉刷前，應
加裝保護盒，減少四周之缺口



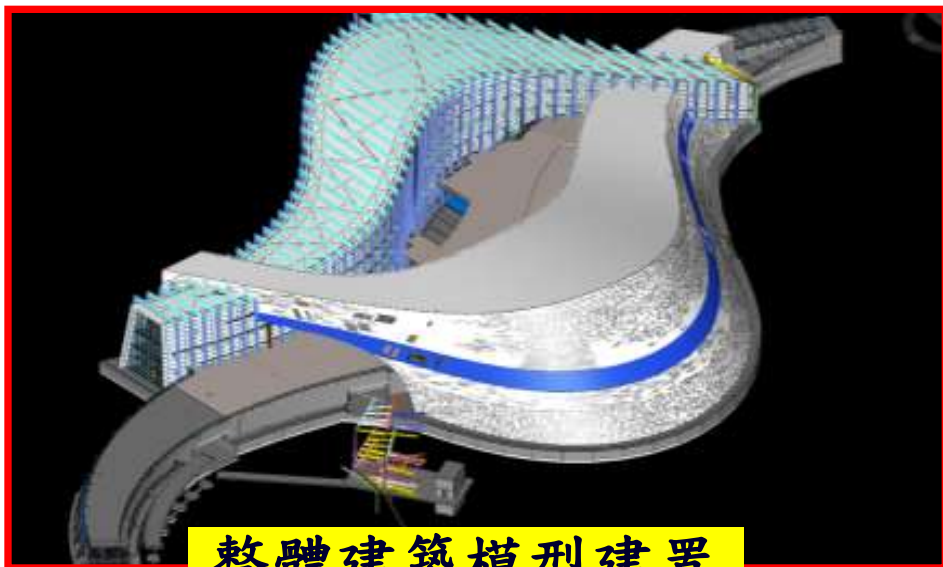
對



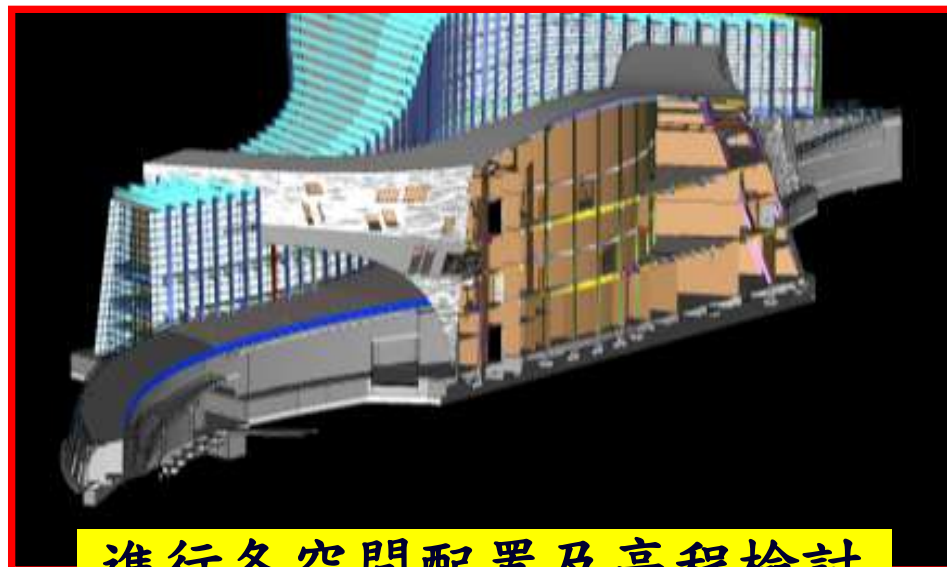
錯



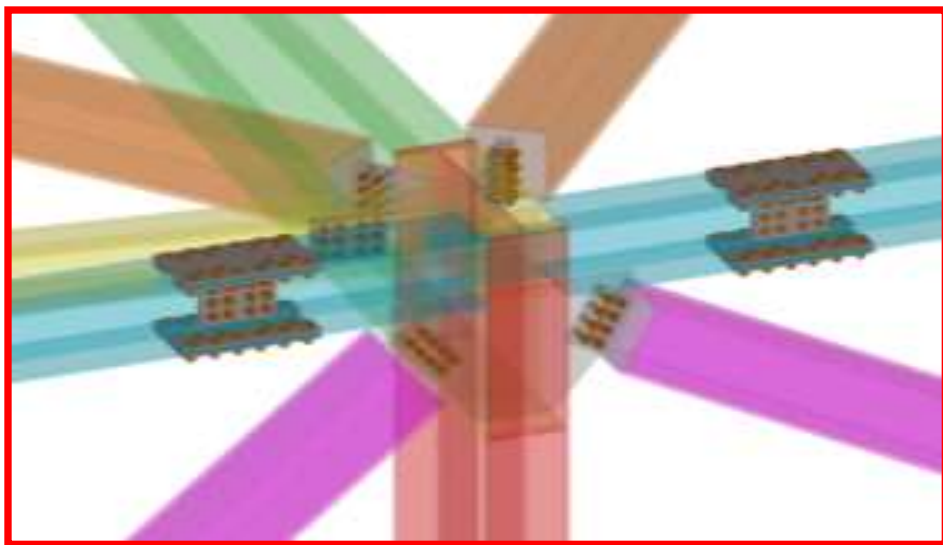
□5.09.06 導入BIM(Building Information Model)建築/結構與管線、設備模型建置，施工前進行界面整合及碰撞檢討



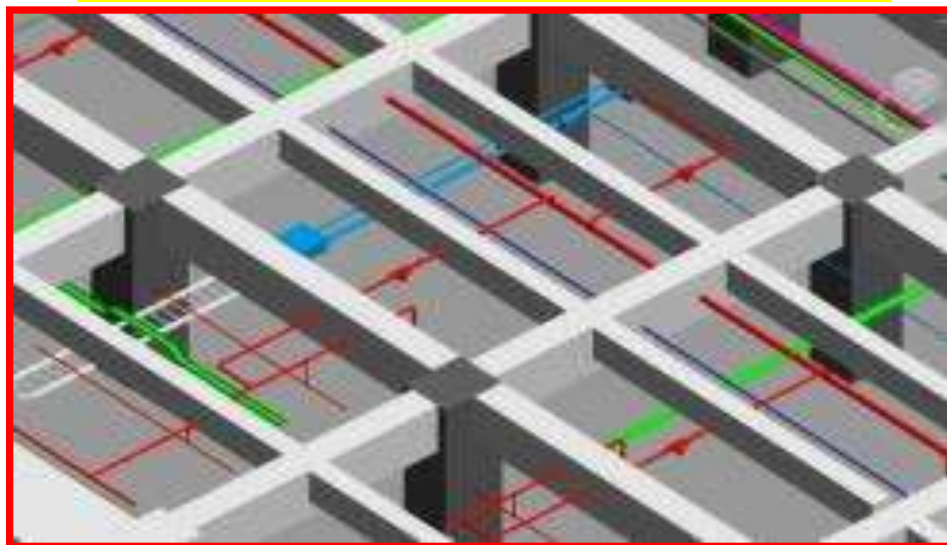
整體建築模型建置



進行各空間配置及高程檢討



3D鋼構件精確定位

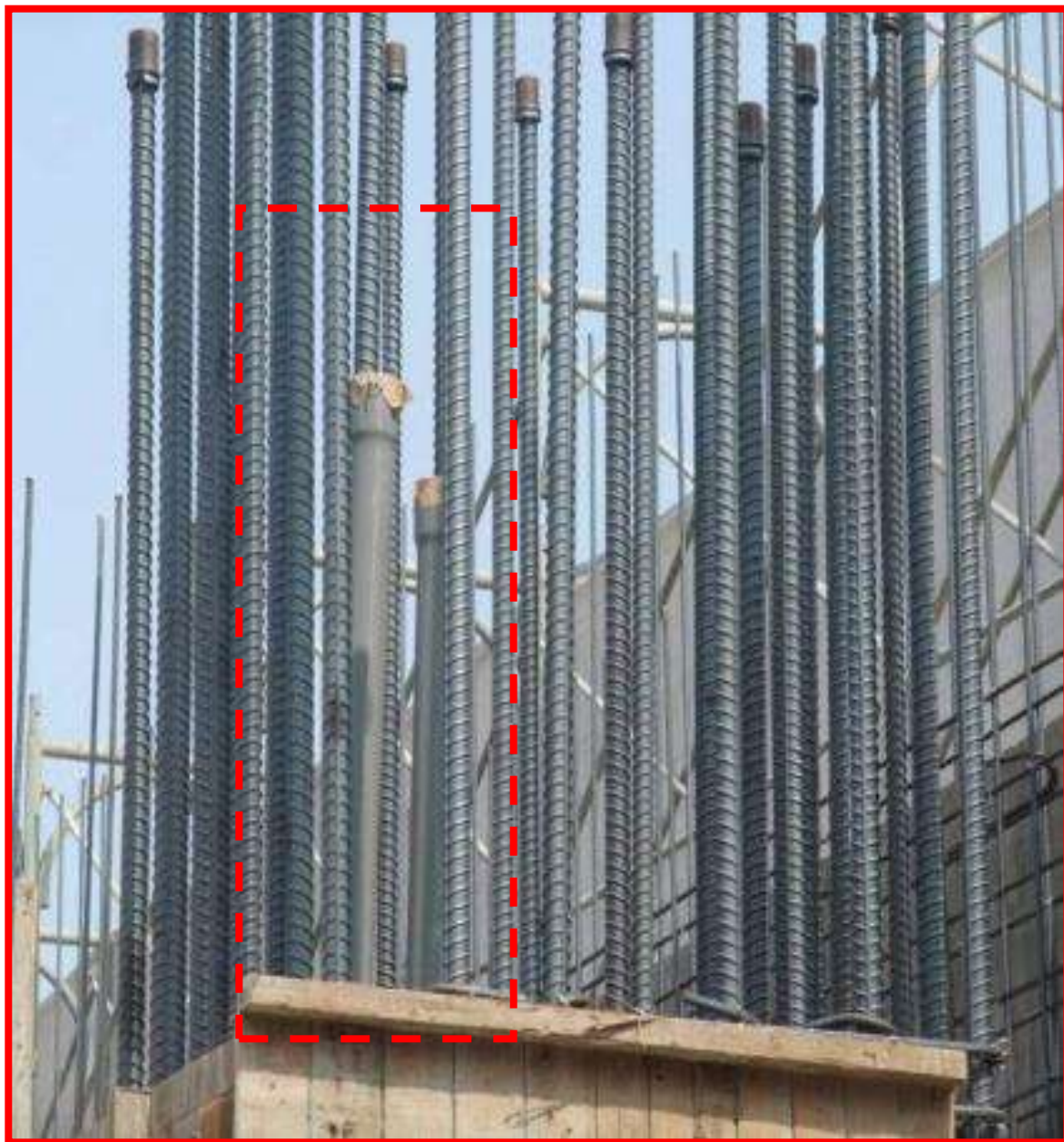


機水電管路配置及衝突檢討

運用3D列印模型



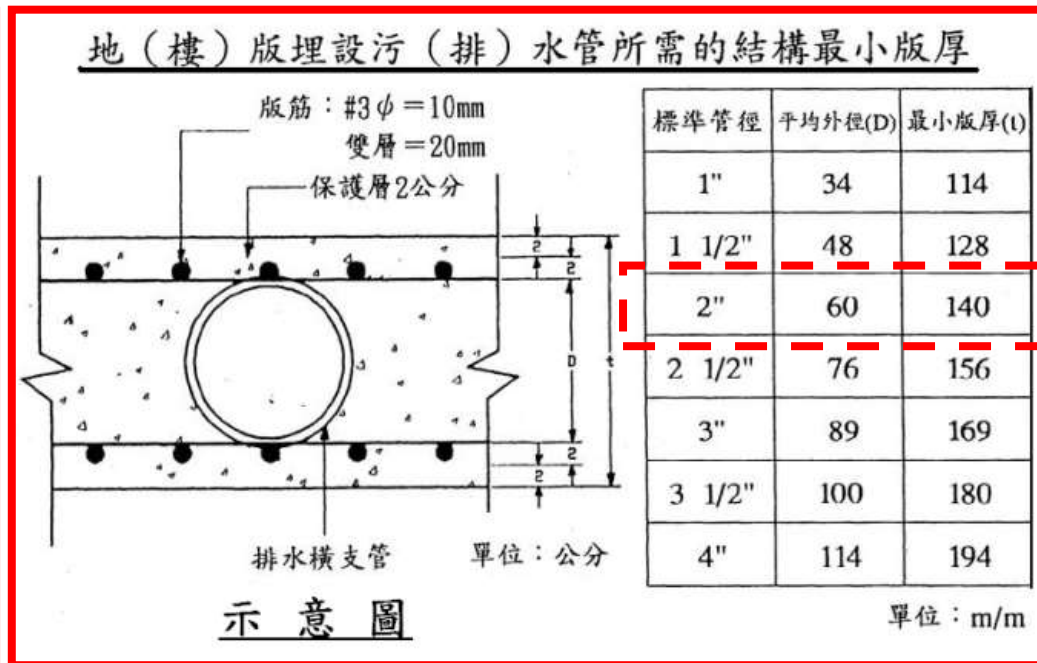
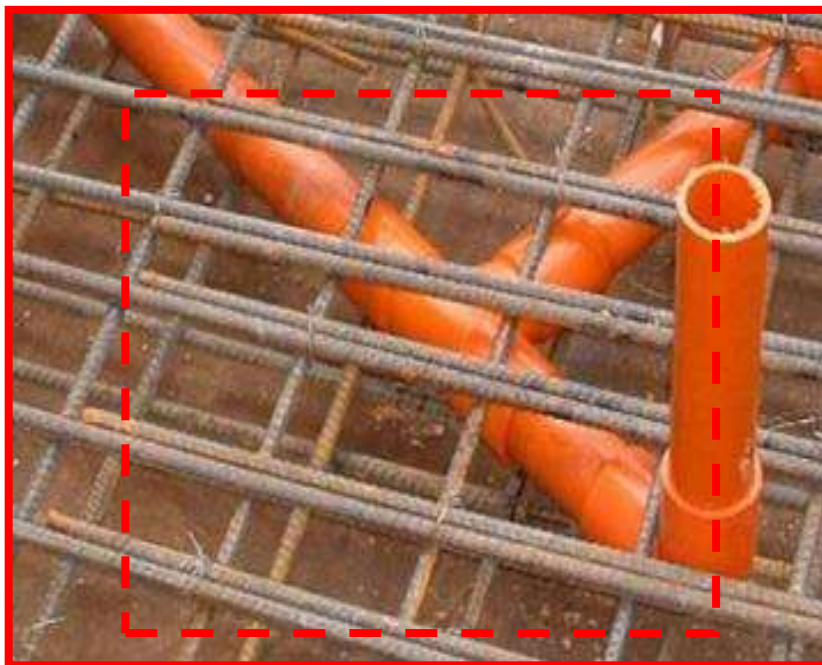
埋置於混凝土柱中之管道、管線或套管之配合限制



建築物混凝土結構設計規範 20.6 埋置物
埋置於混凝土柱中之
管道、管線或套管及
其配件所佔用面積不
得超過柱強度計算斷
面積之4 %，且內徑
不大於 51 mm，亦不
得違反防火之規定。

110.03.02-混凝土結構
設計規範
內徑不大於50mm者
(已修正為51mm)

□5.07.05.04 與埋設管徑之配合限制



建築物混凝土結構設計規範 20.6 埋置物

管道、管線或套管埋置(非穿越構材)於混凝土中時，管之外徑不得大於板、牆或梁厚之 $1/3$ ，中心間距不得小於管徑之3倍，埋設位置並不得影響結構物之強度。

1. 管在板內須置於頂層與底層鋼筋之間。

2. 管及配件外包之混凝土直接受風雨侵襲者，其厚度不得少於40mm。
。不接受風雨侵襲者，其厚度不得少於20mm。

3. 與管垂直之方向須設置鋼筋，其量不得少於混凝土斷面積之0.2%。

4. 管安裝時不得切斷或彎曲鋼筋，並不得移動鋼筋之位置。



安全衛生

二、施工品質(60分) (W) = W1 + W2 + W3

(三)安全衛生(10分)(W3)

5.14 工地勞工安全衛生

5.14.01 墜落防止

☐ 5.14.01.01 [-2, -4] 於高差 2 公尺以上之工作場所邊緣及開口部分(如樓梯、電梯口、天井、管道間、構台、橋樑墩柱及橋面版等)，未設置符合規定之護欄、護蓋、安全網或佩掛安全帶之防墜設施

5.14.02 倒塌、崩塌防止

☐ 5.14.02.01 [-2, -4] 施工架未與穩定構造物妥實連接(框式施工架使用壁連座連接，間距在垂直方向 9.0 公尺、水平方向 8.0 公尺以內，以鋼筋等連接，垂直方向 5.5 公尺、水平方向 7.5 公尺以內)

5.14.03 感電防止

☐ 5.14.03.01 [-1, -2] 臨時用電設備之電線未防護

5.14.06 工作場所災害防止

☐ 5.14.06.01 [-1, -2] 工作場所暴露之鋼筋等易發生被刺及擦傷災害者，未採取彎曲尖端、加蓋或加裝護套等防護設施

5.14.12 被撞防止

☐ 5.14.12.03 [-1, -2] 使勞工於有車輛出入或往來之工作場所作業時：未明顯設置警戒標示，未置備反光背心等防護衣，使勞工確實使用

5.14.13 物體飛落防止

☐ 5.14.13.01 [-1, -2] 工作場所有物體飛落之虞，未設置防止物體飛落設備

☐ 5.14.99 [-1~-5] 其他違反勞工安全衛生相關法規情事：

□5.14.01.01 高差2M以上之 工作場所邊緣及開口設置護欄

應設置扶手或跨橋

錯



高差超過1.5M以上之場
所作業，未設置符合規
定之安全上下設備

錯



□5.14.01.01 於高差2公尺以上工作場所邊緣及開口，
未設置符合規定之護欄、護蓋、安全網等防墜設施



高度90CM、荷重75KG以上並包括
上、中欄杆、腳趾板及杆柱等構材

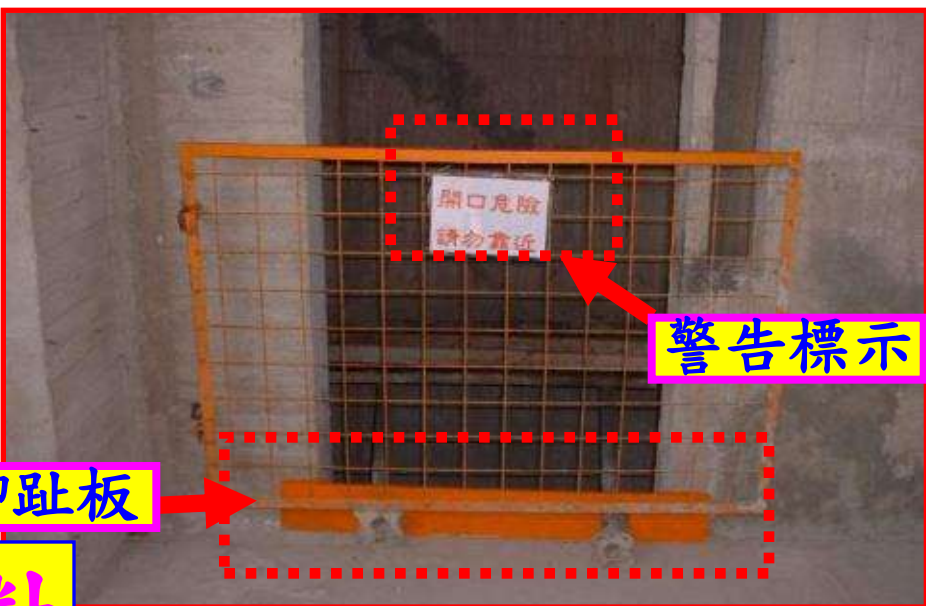
腳趾板

對

安全網



攔截高度不得超過7M



警告標示



□5.14.01.01 墜落防止(外牆施工架)

錯

避免有陷阱
(缺口或末端阻隔)

對

施工架與結構間開口超過20CM
須設置安全網之防墜設施

超過20CM

錯

□5.14.01.04 高差1.5M以上之場所作業， 未設置符合規定之安全上下設備

錯



錯



□5.14.02 倒塌崩塌防止

錯

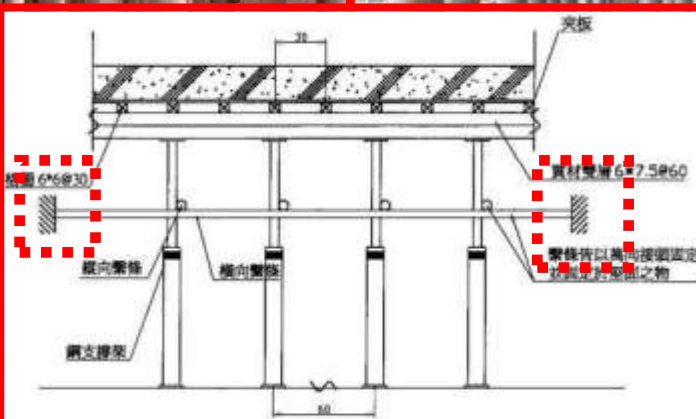
對

錯

對

每2M內

模板支撐高度3.5M以上，高度每2M內應設置縱、橫向之水平繫條，以防止支柱移位



樓板支撐示意圖

不得以#3鋼筋替代

□5.14.02 倒塌崩塌防止

對

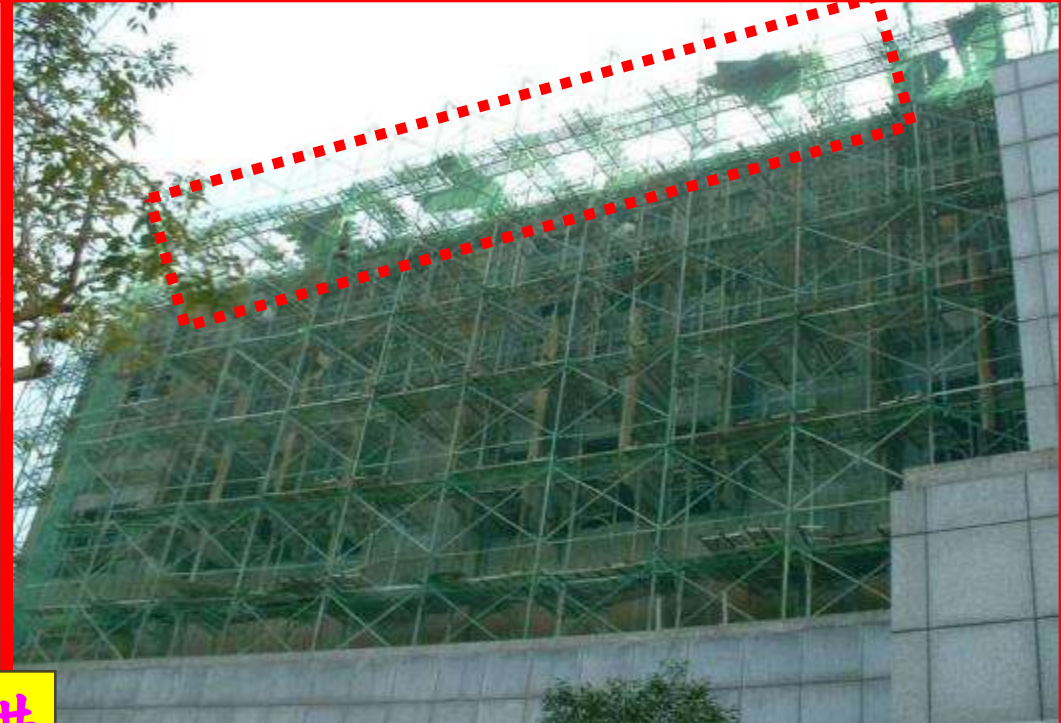
錯

錯

錯

錯

□5.14.13 物體飛落防止-施工架上勿置放物品



錯



□5.14.03.02 臨時用電設備應依設置標準施作

對

臨時用電箱
應關閉上鎖

對

測試按鈕

漏電斷路器
30mA 0.1sec

原則：帶電部分不外露

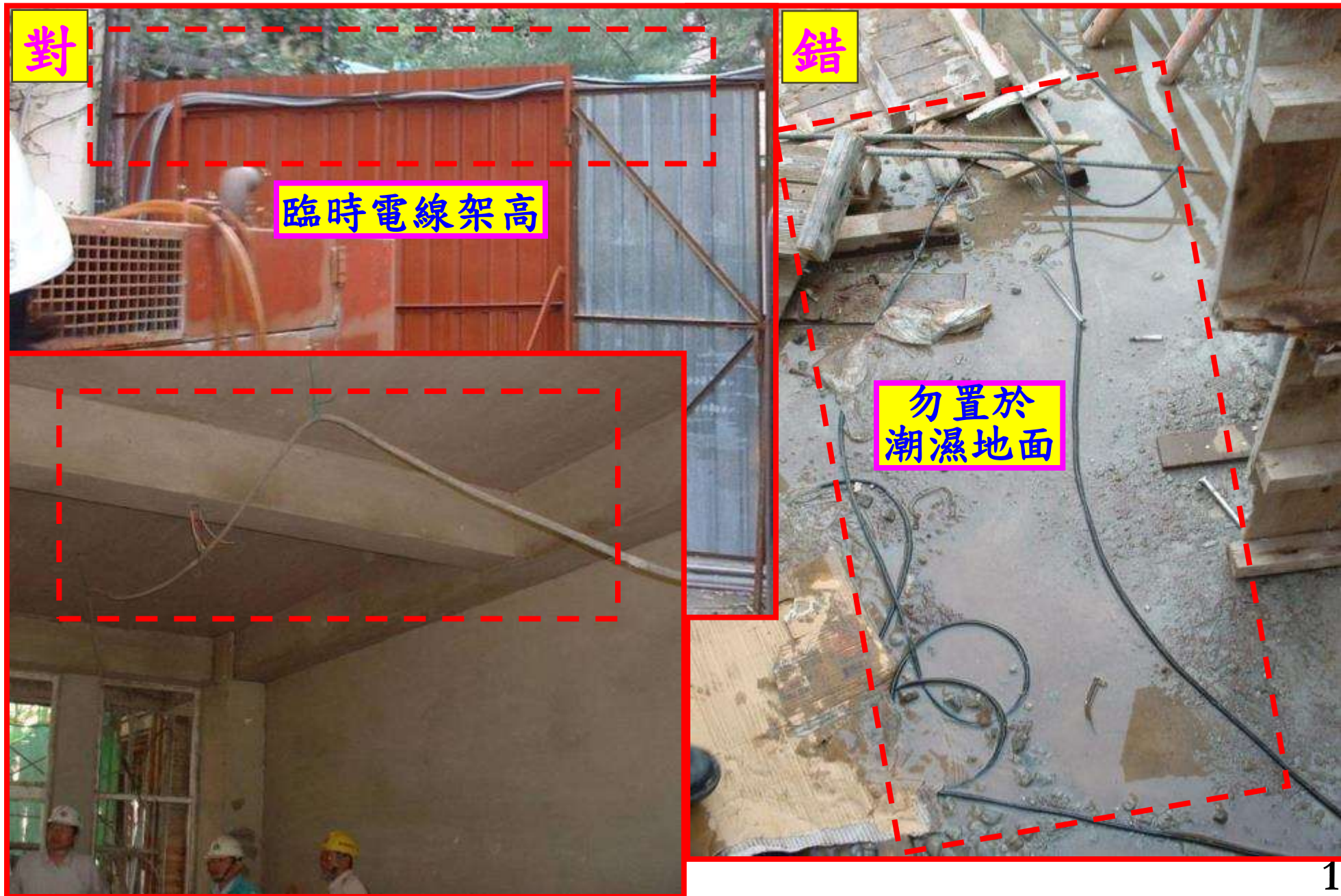
□5.14.03 感電防止-臨時電線架高

對

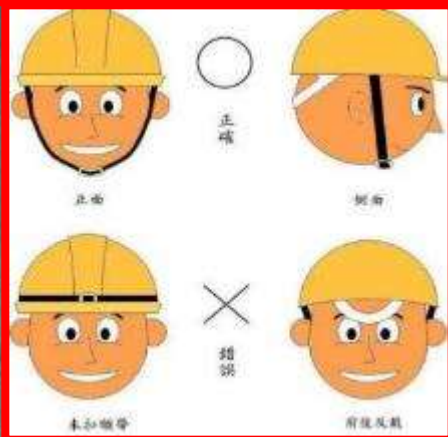
臨時電線架高

錯

勿置於
潮濕地面



□5.14.06.03 工作場所災害防止



長官蒞臨工地巡視
請協助正確戴用



罰雇主3至6萬元得連續
勞工3千元以下罰款

錯

未配戴安全帽

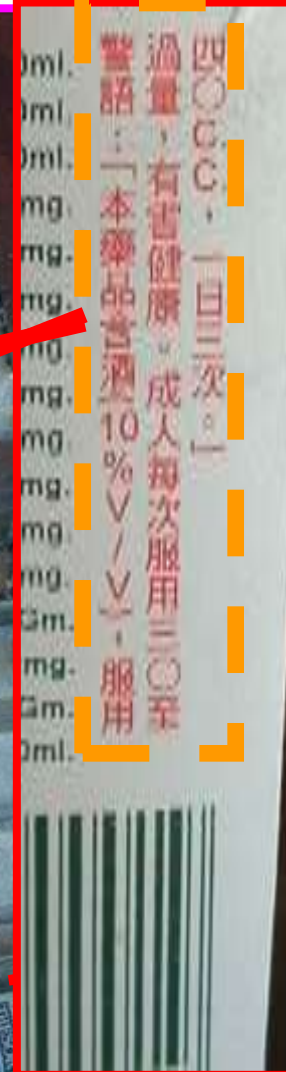
錯



學校為
禁煙區

未正確戴
用安全帽

□5.14.06.04 工作場所災害防止(禁止酒精性飲料)



錯

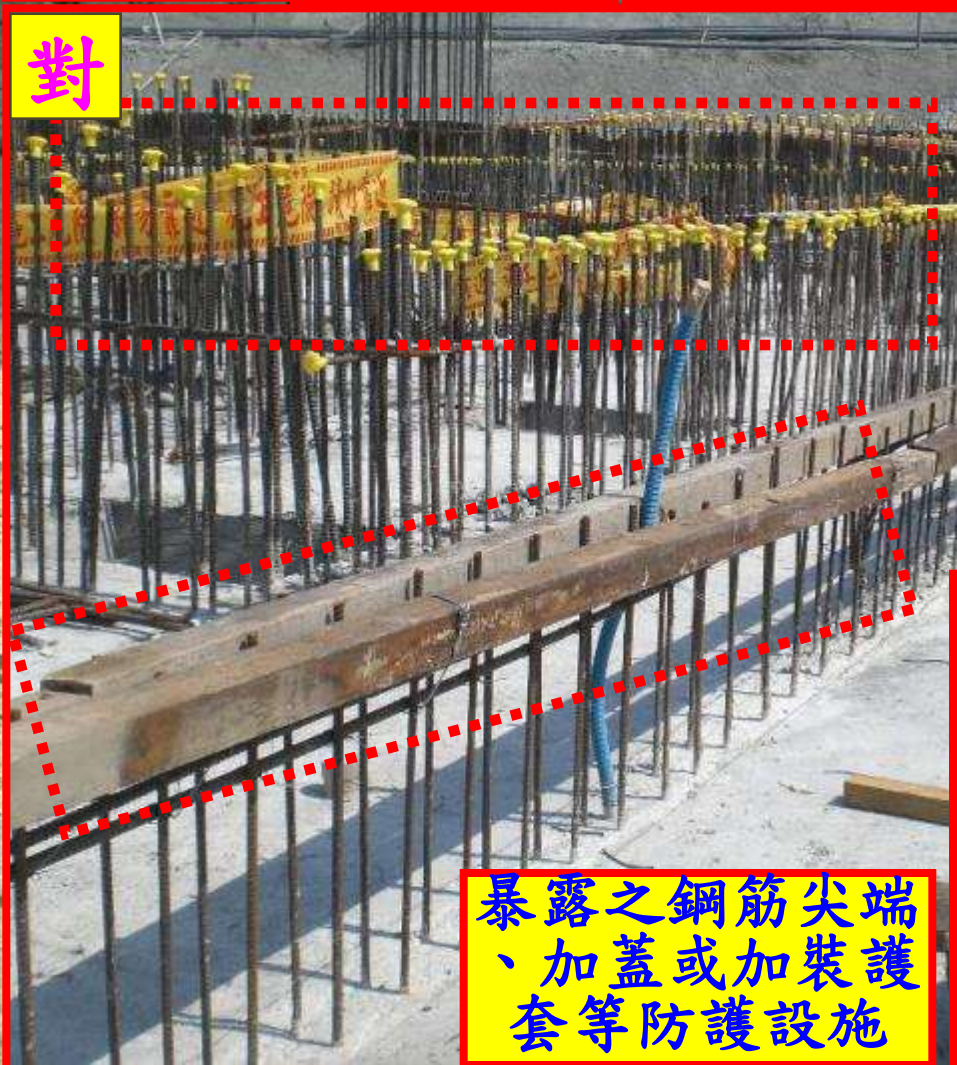
□5.14.06 工作場所災害防止

防護套
防穿刺



錯

混凝土表面殘留暴露
雜物(如鐵絲、螺桿
鐵件及模板)應清除



對

暴露之鋼筋尖端
、加蓋或加裝護
套等防護設施



對

□5.14.06 工作場所災害防止

防止工地火災
(避免上新聞)



□5.05.09 垃圾及廢棄物未清理，影響環境



□5.14.06 工作場所災害防止

對



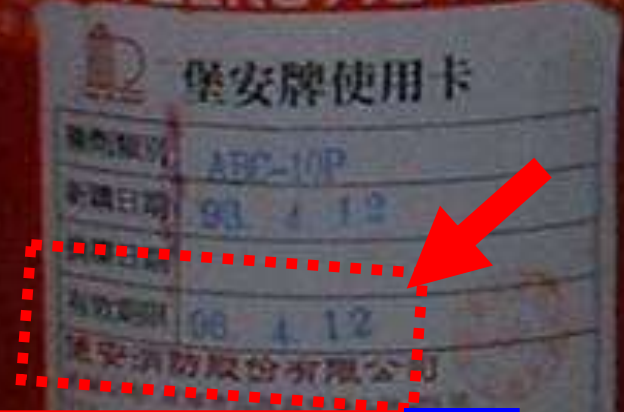
20050121

對



錯

注意有效期限



對



平時應予適當明顯地點放置滅火器

□5.05.09 垃圾及廢棄物未清理、未分類或未回收



□5.14.06 工作場所災害防止

施工及人員動線應
區隔管制錯開

管制人員及車輛出入
設置交通引導人員
置備反光背心



出入口設置拉開式大門常閉
標示禁止無關人員擅入標誌



□5.16.01 汛期(5-11月)工地防災減災措施



對

防汛演練前說明



防汛演練前分組



對

救災演練



救災演練

汛期工地防災減災自主檢查表(參考格式及範例)

工程名稱	承攬廠商	檢查地點	檢查日期	檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
				防汛災害風險辨識	<p>查詢防汛風險資訊之相關網站瞭解鄰近工區之淹水、坡地災害潛勢圖及歷年風災復建工務資訊,並據以檢視施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清冊、開口契約等防救災文件之防救災措施是否妥適。</p> <p>(註:本檢查項目應於每年年度進入汛期進行第1次防災減災自主檢查時實施,隨後視工地實際需要辦理。)</p>		
				防救災文件資料	設計圖說、施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清冊、開口契約、緊急連絡及通報電話等防救災相關文件資料應置於工地防救災應變場所備用。		
				防救災措施應變準備	確保應變、搶險及搶修器材(人員、通訊設備及急用物資)立即到位及正常運用。		
				工地臨時構造物	施工圍籬、支撐架護欄、告示牌等臨時構造物,如係設於地區經評估無法拆除時,應事先予以加固防坍塌及墜落情事。		
				工地排水設施	工區及週邊之排水溝、排水系統之連接及清理,保持暢通。		
				工地大型機械設備	吊車、吊機等大型機械設備應予繫接錨鏈,必要時予以撤離。		

新格式

本表廠商於汛期間：每月至少應檢查填寫1次；另中央氣象局對工地所在地區發布颱風警報或豪雨以上特報時，應迅即檢查填寫



公平公開、公益
採購業、品質
專免爭斷、行政
避免爭議、雙贏



敬請指教 感謝！

主講人：林瑞德 (副分署長)(退休)

服務單位：內政部國土管理署

南區都市基礎工程分署

聯絡電話：0963-283-600

E-mail: linrueyder@gmail.com