



臺南市政府

Tainan City Government

106學年度第一次學校總務研習

工程查核整備應注意事項

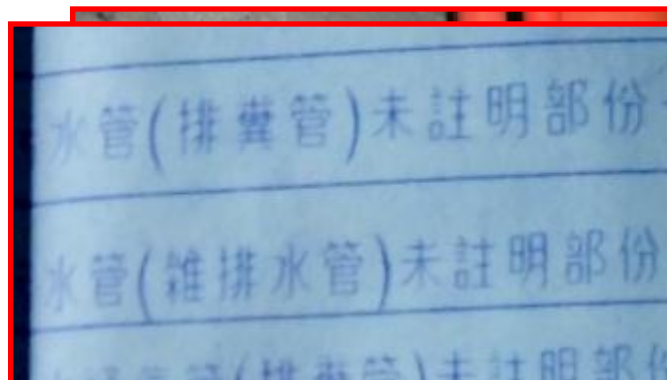
主 講 人：林 瑞 德 (副處長)

服務單位：內政部營建署 南區工程處

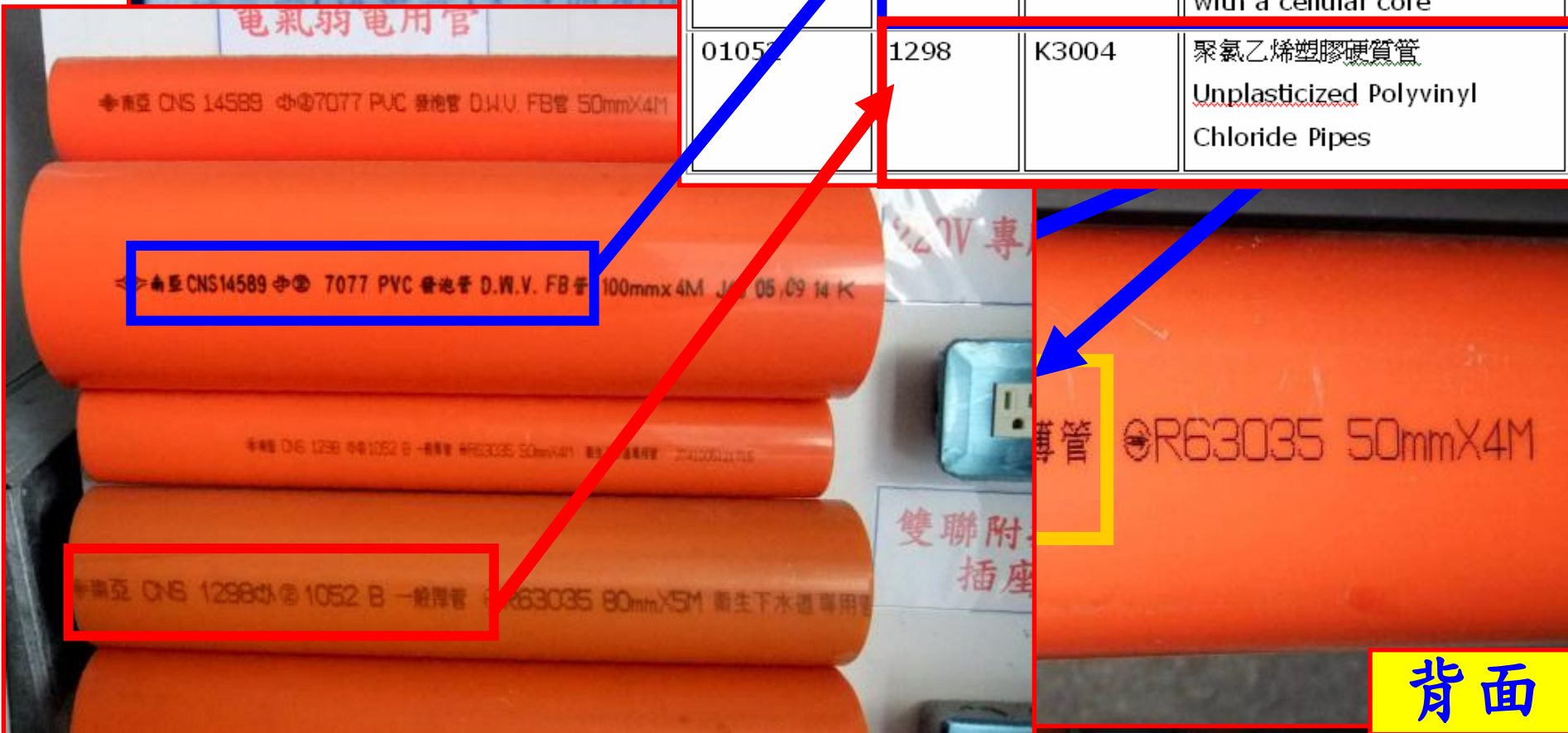
聯絡電話：07-2212425轉601

E-mail:s1rueyder@cpami.gov.tw

落實材料設備自主檢查(廠商)及抽驗(監造)【材料】



證書號 Certificate Number	總號 CNS Number	類號 Catelogy Number	產品名稱 Name of Product	
07077	14589	K3119	硬質聚氯乙烯塑膠芯層發泡管 Coextruded polyvinyl chloride (PVC) plastic pipe with a cellular core	品目 Product
01052	1298	K3004	聚氯乙烯塑膠硬質管 Unplasticized Polyvinyl Chloride Pipes	品目 Product



背面

落實材料設備自主檢查(廠商)及抽驗(監造)【工法】



主辦機關應如何執行督導責任？

如何督導監造及施工廠商落實執行 工程品質、進度、勞安、環保、預算管理



- ✓ 材料設備送審
- ✓ 材料設備試驗廠驗
- ✓ 廠商材料自主檢查
- ✓ 廠商施工自主檢查
- ✓ 監造材料抽驗
- ✓ 監造施工抽查
- ✓ 主辦機關工程督導
- ✓ 上級機關工程查核
- ✓ 工程估驗
- ✓ 工程變更設計
- ✓ 工程展延核計
- ✓ 工程結算
- ✓ 驗收
- ✓ 接管使用及保固

工程施工查核紀錄

中央工程施工查核小組查核紀錄 [不預先通知]

(4.02.01.06)

7. 監造單位之品質稽核範圍及頻率未符合需求。(扣2點) (4.02.01.08)

8. 監造單位未確實查核工程計畫、日所計畫、日查與日所計畫及施工計畫審核

列管計畫名稱	計畫	領隊及 工作人員	領隊：○○○ 工作人員：○○○	查核分數 (等級)	64分 (丙等)
標案所屬 工程主管機關		優點	無		
標案名稱		缺點	1. 勞工安全衛生費用未依規定，予以量化編列。(4.01.01) 2. 工程主辦機關督導不佳，雖有督導月報，但未有追蹤事宜。(4.01.04) 3. 監造計畫審查不確實。(扣2點) (4.01.06) 4. 未依工程會 92.07.23 工程管字第 09200305600 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；(2)於工地現陳列使用材料樣品及安裝工法展示；(3)設置有關混凝土澆置作業程序等之看板。(扣2點) (4.01.09)		
標案 執行機關					
設計單位					
發包預算					
工程概要					
工程進度、 經費支用及 目前施工概況					
查核 委員					
領隊及 工作人員					

優點	無	缺點	1. 勞工安全衛生費用未依規定，予以量化編列。(4.01.01) 2. 工程主辦機關督導不佳，雖有督導月報，但未有追蹤事宜。(4.01.04) 3. 監造計畫審查不確實。(扣2點) (4.01.06) 4. 未依工程會 92.07.23 工程管字第 09200305600 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；(2)於工地現陳列使用材料樣品及安裝工法展示；(3)設置有關混凝土澆置作業程序等之看板。(扣2點) (4.01.09) 5. 使用飛灰混凝土（本工程膠合材料含聚劑添加量 0.6%，爐石粉：灰比例 30%，飛灰：灰比例 10%），未依「公共工程使用飛灰混凝土作業要點」，於工程招標文件及契約書內載明相關規定。(扣2點) (4.01.18) 6. 監造計畫未有細項品質管制流程，且材料設備及施工檢驗停留點不符需求。(扣5點)
			24. 各樓層樑、柱、牆之混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、大量蜂窩及大量孔洞產生[圖 1~圖 4]。(扣5點) (5.01.01) 25. 各樓層樑、柱、牆之混凝土表面殘留雜物(如鐵絲、鐵件、模板等)[圖 5]。(扣2點) (5.01.04) 26. 鋼筋保護層不符規定，造成部份張力筋與壓力筋位置控制不適當(如 3F 側牆及隔間牆)[圖 6、圖 7]。(扣4點) (5.02.05) 27. 一樓部份梁靠近梁柱接頭處有穿孔，恐影響建築結構安全，請鑑定有無安全顧慮。(5.02.08) 28. 部份模板使用過度，品質不良破損、翹曲。(扣2點) (5.03.01) 29. 工地拆除之模板未及時清理，工地雜亂，垃圾未清理[圖 8]。(扣2點) (5.05.09) 30. 一樓各教室屋頂均嚴重漏水[圖 9]。(扣5點) (5.07.01.07) 31. 管路排置過密，且牆及樓版內之管外徑已超出其厚度之 1/3，不符規範，另混凝土牆內管路旁使用保利龍，致澆置混凝土時無法注入[圖 10、圖 11]。(扣3點) (5.07.04.02)

32. 很多管線未配置於柱牆筋內側或雙層筋中間，保護層不足，不符規定[圖 12]。(扣 2 點)

(5.07.04.03)

議 2. 工地安全衛生嚴重不符規定，請機關確實責成監造單位要求承包商改善，並確實要求進場

切勿側牆張力筋與壓力筋排在一起，請監造（設計）單位督促改善。

一、品質缺失扣點情形：

承攬廠商(○○營造工程股份有限公司)：扣 67 點。

委辦監造廠商(○○○建築師事務所)：扣 58 點。

廠商總計扣點數 125 點，請依規定扣款。

二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄)

監造單位派駐現場人員：記 6 點

專任工程人員：記 4 點

工地主任：記 4 點

品管人員：記 2 點

專業人員總計記點數 16 點，不扣款。

本案查核結果為丙等，如可歸責於承攬廠商者，請依契約扣罰本工程品管費用之百分之一。

扣
點
統
計

檢
驗
拆
驗

查核當日於 1 樓樓版及牆面各取 3 組鑽心試體進行抗壓強度試驗，請於改善報告中檢附試驗報告及廠商與監造單位判讀結果。

教育訓練，以強化品質督

管理工作。如未能於工程
於開工前先取得主辦機關

確實明瞭施工要求。
字第 89003392 號函，對安
安全衛生項目之編列參考

程之使用材料進行取樣並

中字第 0980812380 號發布
標準表」明訂於工程契約。
防位置控制不適當，造成部

費用之百分之一。

品
質
指
標

環境：01 分，安全：00 分，強度：00 分，美觀：00 分，功能：00 分。

1. 本工程混凝土施工嚴重漏水、孔洞及粒料分離等重大品質瑕疵，應由專業技師鑑定是否有安全之虞，並請機關確實責成監造單位及承包商確實檢討發生原因，提出改善計畫，改善計畫需送監造單位核可後使得據以施行；另混凝土、鋼筋、水電等施工人員技術能力均不足，應檢討更換。

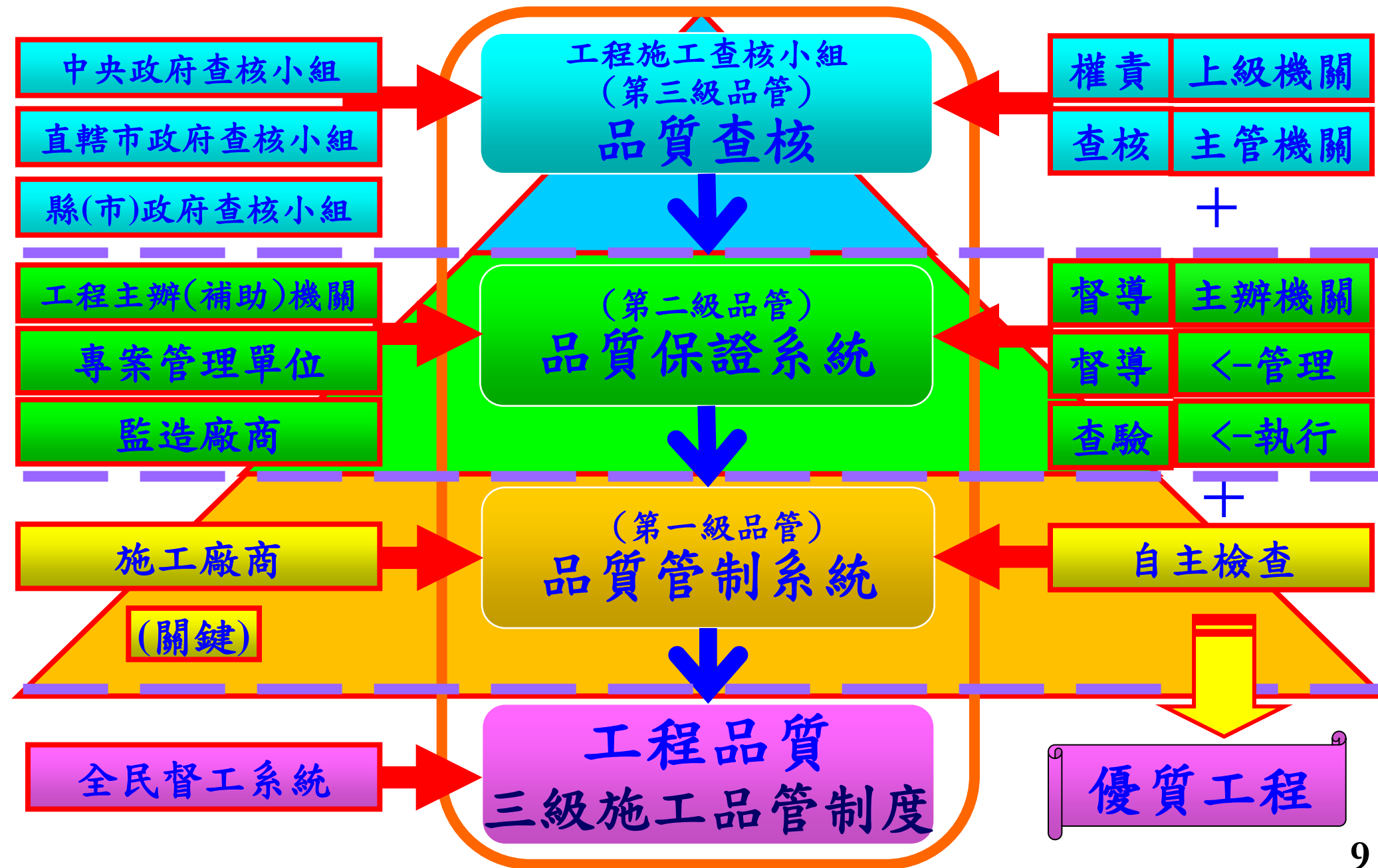
驗 查核當日於 1 樓樓版及牆面各取 3 組鑽心試體進行抗壓強度試驗，請於改善報告中檢附試驗
拆 報告及廠商與監造單位判讀結果。
驗

品質管理

工程採購契約 第11條 工程品管

- (三)廠商於施工中，應依照施工有關規範，對施工品質，嚴予控制。隱蔽部分之施工項目，應事先通知監造單位/工程司派員現場監督進行。
- (六)工程查驗：
1. 契約施工期間，廠商應依規定辦理自主檢查；監造單位/工程司應按規範規定查驗工程品質，廠商應予必要之配合，並派員協助。但監造單位/工程司之工程查驗並不免除廠商依契約應負之責任。
 2. 監造單位/工程司如發現廠商工作品質不符合契約規定，或有不當措施將危及工程之安全時，得通知廠商限期改善、改正或將不符規定之部分拆除重做。
 3. 契約施工期間，廠商應按規定之階段報請監造單位/工程司查驗，監造單位/工程司發現廠商未按規定階段報請查驗，而擅自繼續次一階段工作時，機關得要求廠商將未經查驗及擅自施工部分拆除重做，其一切損失概由廠商自行負擔。但監造單位/工程司應指派專責查驗人員隨時辦理廠商申請之查驗工作，不得無故遲延。
 4. 本工程如有任何事後無法檢驗之隱蔽部分，廠商應在事前報請監造單位/工程司查驗，監造單位/工程司不得無故遲延。為維持工作正常進行，監造單位/工程司得會同有關機關先行查驗或檢驗該隱蔽部分，並記錄存證。
- (七)廠商應免費提供機關依契約辦理查驗、測試、檢驗、初驗及驗收所必須之儀器、機具、設備、人工及資料。但契約另有規定者，不在此限。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，其結果不符合契約規定者，由廠商負擔所生之費用；結果符合者，由機關負擔費用。

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)
1.施工、品質、職安衛計畫 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.職工安全衛生紀錄、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	1.監造計畫 2.品質及施工計畫審查認可紀錄 3.監造報表 4.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、內外品質稽核文件 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	1.工程契約、圖說 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.監造計畫之審查紀錄、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、分析及督導施工進度管理措施及障礙之處理

※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

品質文件陳列

各單位品質文件
紀錄分區類排列

文件卷及表單編碼



營建署南區工程處

各單位文件
前加置名牌

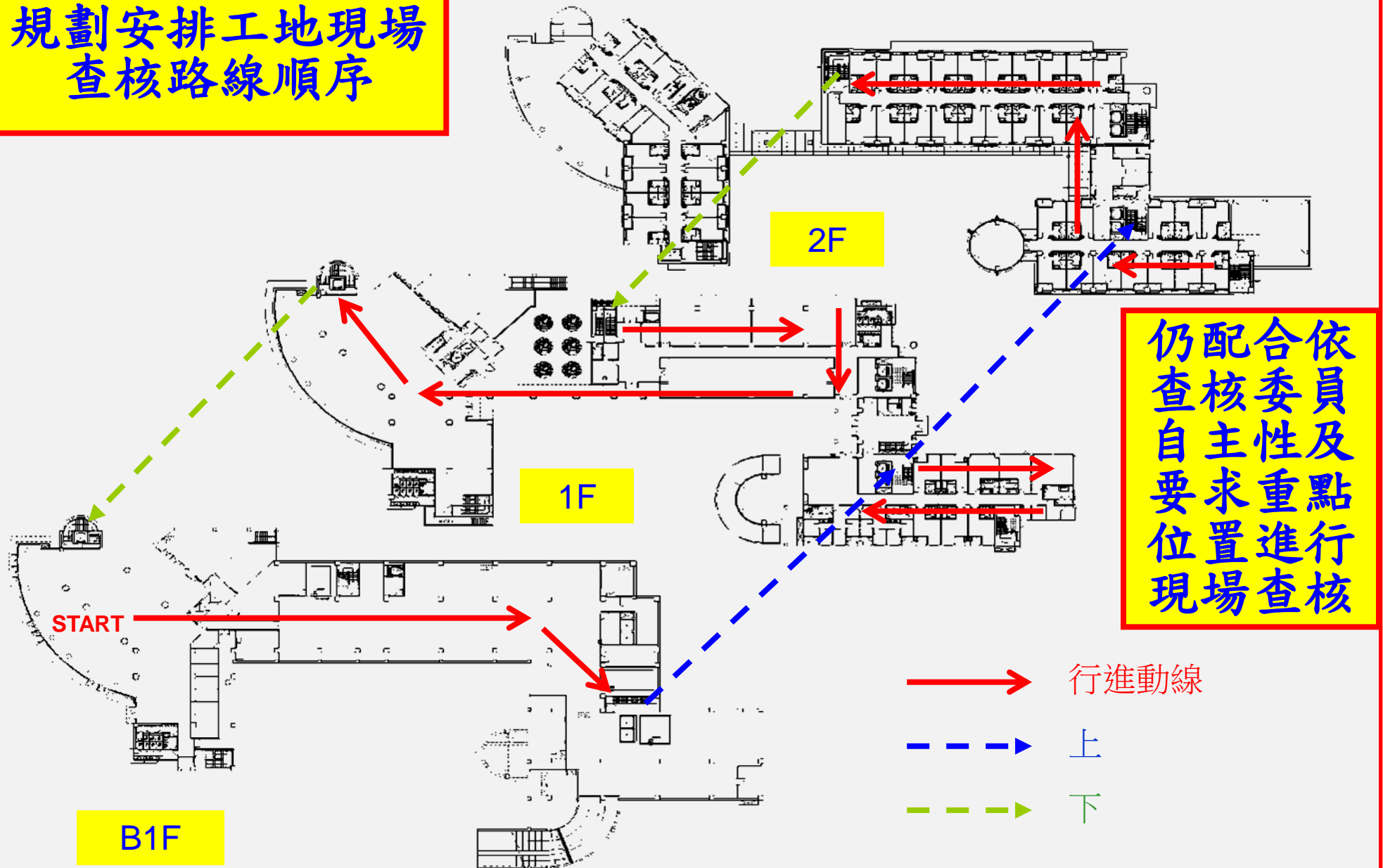
「國立故宮博物院南院區域興建計畫-博物館建築及相關工程」
查閱目錄清單

類別	代碼	項目
編號	A-00	建築業務相關人員證照
建築工程紀錄	B-01	建築物施工日誌1 (102/2-8月)
	B-02	建築物施工日誌2 (102/9-月)
	B-03	工程進度表
工程會議紀錄	C-01	工地工程會議紀錄
	C-02	工程界面協調會議紀錄
地工紀錄	D-01	工地需求解釋紀錄RF(1)
	D-02	工地需求解釋紀錄RF(2)
	D-03	工地需求解釋紀錄RF(3)
	D-04	工地需求解釋紀錄RF(4)
材料查驗紀錄	F-00	材料設備抽(試驗)管制總表
	F-01	材料查驗紀錄-鋼筋
	F-02	材料查驗紀錄-混凝土
	F-03	材料查驗紀錄-土方
	F-04	材料查驗紀錄-水平支撐
	F-08	材料查驗紀錄-噴漿
	F-09	材料查驗紀錄-鋼樑1
	F-09	材料查驗紀錄-鋼樑2
	F-10	材料查驗紀錄-防水
	F-11	材料查驗紀錄-模範
	F-12	材料查驗紀錄-PVC管
	F-13	材料查驗紀錄-隔震器
	F-14	材料查驗紀錄-帷幕
施工查驗紀錄	G-00	混凝土澆置申請書
	G-01	施工查驗紀錄-放樣工程
	G-02	施工查驗紀錄-澆置高程檢測
	G-03	施工查驗紀錄-防水工程
	G-04	施工查驗紀錄-鋼筋工程1
	G-04	施工查驗紀錄-鋼筋工程2
	G-04	施工查驗紀錄-鋼筋工程3
	G-04	施工查驗紀錄-鋼筋工程4
	G-04	施工查驗紀錄-鋼筋工程5
	G-05	施工查驗紀錄-鋼筋工程6
	G-06	施工查驗紀錄-鋼筋工程7
	G-07	施工查驗紀錄-鋼筋工程8
	G-08	施工查驗紀錄-鋼筋工程9
	G-09	施工查驗紀錄-鋼筋工程10
	G-10	施工查驗紀錄-鋼筋工程11
	G-11	施工查驗紀錄-鋼筋工程12
	G-13	施工查驗紀錄-臨時水電

文件前加置
查閱總表

現場查核動線規劃

規劃安排工地現場
查核路線順序



「工程施工執行資料表」填表

工程施工執行資料表 102.12版

一、基本資料

計畫名稱	行政院○○委員會「○○○○○○○○○區」開發工程		
工程名稱	行政院○○委員會「○○○○○○○○○區」開發工程-污水處理廠新建工程		
發包預算(千元)	187,415		
工程底價(千元)	172,000	契約金額(千元)	164,600
工程類別	污水處理廠工程	查核日期	98年 09月 24日
開工日期	98年 02月 13日	(預定)完工日期	99年 11月 28日
工 期	630日曆天(截至98年9月22日止計216日曆天)		
經費支出	預定支出 千元	實際支出 千元	
主管機關	○○委員會○○○○○區區署備處	機關代號	345D10000G
主辦機關	內政部營建署	機關代號	301020000G
專案管理單位	○區工程處	代(編)號	301020000G
設計單位	○○環境科技股份有限公司	代(編)號	84428865
監造單位	○○環境科技股份有限公司	代(編)號	84428865
承攬廠商	○○營造有限公司	統一編號	97013261

1. 工程概要：

- A. 園區污水處理廠全期共分四期興建，本工程屬第1期工程採平均日處理量2000CMD。
 B. 污水處理廠處理系統採用氧化渠生物處理法，其處理單元包括進流抽水站、自動攔污柵、渦流沉砂池、菌種選擇池、氧化渠系統(含除氯)、終沉池、過濾槽、消毒池及放流池，污泥處理單元含污泥濃縮池、污泥抽送站及污泥脫水機系統。
 C. 污水處理廠區分成水資源處理區、休憩公園區及其他綠化區，全廠佔地約3.5公頃。

2. 主要施工項目：

1. 管理中心室內粉刷、外牆抵石子。
2. 污泥處理機房2FL結構完成。
3. 氧化渠結構體完成。
4. 進流抽水站滙井施作。
5. 警衛室外牆貼磚。
6. 受水池外牆貼磚。

進度管理

預定進度：19.4
 計算基準：依實
 落後原因及對策

- 1、是否建立品管計畫
☒ 是，共
☐ 否。
- 2、監造計畫書
☒ 已核定
☐ 未核定
- 3、其他品質督

主辦機關督導情形

- 1、品質計畫書審查
☒ 已核定，計
☐ 未核定，已
- 2、施工計畫書審查
☒ 已核定，計
☐ 未核定，已
- 3、材料設備抽驗情形
☒ 已抽驗
☐ 未抽驗
- 4、施工抽查情形：
☒ 已抽驗
☐ 未抽驗
- 5、缺失項目及改善
 本工程於98年2月
 依工程施工程序特

監造單位監督情形

- 1、材料及施工檢
☒ 已
☐ 未
- 2、施工自主檢
☒ 已
☐ 未
- 3、專任工程人員
☒ 已督導
☐ 未督導
- 4、交通維持及工
☒ 已檢查(工區內設置
☐ 未檢查
- 5、不合格品管
 無
- 6、矯正與預防措

承攬廠商執行情形

一、評分：

- (一) 環境指標
- (二) 安全指標
- (三) 強度指標
- (四) 美觀指標
- (五) 功能指標

備註：指標評分請參照

二、專業人員

(註：同一職稱如有二

- 1、專業代辦採購
 督導工務
 鄭○○：
 督導工程
 方○○：
- 2、監造單位
 建築師(或技師)
 工地負責人
 派駐現場人員
 派駐現場人員
- 3、承攬廠商
 專任工程人員
 工地負責人
 品管人員-1
 安全衛生管理

督導工務所填寫人姓

督導工務所主任核

自主檢查次數>抽查驗次數>督導次數

「工程施工執行資料表」

進度應填寫截止日期，計算基準填報

進度管理	<p>預定進度：<u>19.037%</u>；實際進度：<u>25.324%</u>；<u>+6.287%</u>（截至 98.9.22）</p> <p>計算基準：依實際完成工程數量金額換算契約百分比。</p> <p>落後原因及對策：</p>
主辦機關督導情形	<p>1、是否提供廠商配合辦理，最好決標後</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 應於簽約後00日提出，並於開工前提供廠商配合辦理，最好決標後</p>
	<p>2、監造計畫書審查情形：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已核定，計審查（2）次。</p> <p>核定日期及時間：98年1月9日</p> <p><input type="checkbox"/> 未核定，已審查（ ）次。</p>
	<p>3、其他品質督導績效：</p>
監造單位監督	<p>1、品質計畫書審查情形：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已核定，計審查（ ）次。</p> <p>核定日期及時間：98年4月23日。</p> <p><input type="checkbox"/> 未核定，已審查（ ）次。</p> <p>2、施工計畫書審查情形：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已核定，計審查（1）次。</p> <p>核定日期及時間：98年4月23日。</p> <p><input type="checkbox"/> 未核定，已審查（ ）次。</p> <p>3、材料設備抽驗情形：</p> <p>(1) 契約規定抽驗項目（一）：<u>混凝土</u>；及</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已抽驗（18）次，符合（18）次；未符合 <input type="checkbox"/> 未抽驗。</p> <p>(2) 契約規定抽驗項目（二）：<u>鋼筋</u>；及</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已抽驗（8）次，符合（8）次；未符合 <input type="checkbox"/> 未抽驗。</p> <p>(3) 契約規定抽驗項目（三）：<u>磁磚</u>；及</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已抽驗（1）次，符合（1）次；未符合 <input type="checkbox"/> 未抽驗。</p> <p>(4) 契約規定抽驗項目（四）：<u>鋁門窗</u>；及</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 已抽驗（1）次，符合（1）次；未符合 <input type="checkbox"/> 未抽驗。</p>

工程施工執行資料表				102.12版
一、基本資料				
計畫名稱	行政院○○委員會「○○○○○○○○○」開發工程			
工程名稱	行政院○○委員會「○○○○○○○○○」開發工程-污水處理廠新建工程			
發包預算(千元)	187,415			
工程底價(千元)	172,000	契約金額(千元)	164,600	
工程類別	污水處理廠工程	查核日期	98年 09月 24日	
開工日期	98年 02月 13日	(預定)完工日期	99年 11月 28日	
工 期	630日曆天(截至98年9月22日止計216日曆天)			
經費支出	預定支出 千元	實際支出	千元	
主辦機關	○○委員會○○○○○○○區區籌備處	機關代號	345D10000G	
主辦	○○區工程處	代(編)號	301020000G	
專案管理單位	○○環境科技股份有限公司	代(編)號	84428865	
	○○環境科技股份有限公司	代(編)號	84428865	
承攬廠商	○○營造有限公司	統一編號	97013261	
<p>1. 工程概要：</p> <p>A. 園區污水處理廠全期共分四期興建，本工程屬第1期工程採平均日處理量2000CMD。</p> <p>B. 污水處理廠處理系統採用氧化渠生物處理法，其處理單元包括進流抽水站、自動攔污柵、渦流沉砂池、菌種選擇池、氧化渠系統(含除氮)、終沉池、過濾槽、消毒池及放流池，污泥處理單元含污泥濃縮池、污泥抽送站及污泥脫水機系統。</p> <p>C. 污水處理廠區分成水資源處理區、休憩公園區及其他綠化區，全廠佔地約3.5公頃。</p> <p>2. 主要施工項目：</p> <p>1. 管理中心室內粉刷、外牆抹石子。</p> <p>2. 污泥處理機房2FL結構完成。</p> <p>3. 氧化渠結構體完成。</p> <p>4. 進流抽水站濕井施作。</p> <p>5. 警衛室外牆貼磚。</p> <p>6. 受水池外牆貼磚。</p>				

「工程施工執行資料表」注意事項

1021231 版

錯

監
造
單
位
監
督
情
形

1、品質計畫書審查情形：

■ 已核定，計審查(3)次。

核定日期及時間：102年6月18日營授中字1023207151號函。

□ 未核定，已審查()次。

2、施工計畫書審查情形：

■ 已核定，計審查(3)次。

核定日期及時間：102年6月18日營授中字1023207140號函。

□ 未核定，已審查()次。

3、材料設備抽驗情形：

(1) 契約規定抽驗項目(一)：280kg/cm² 混凝土；應抽驗總次數：(19)次

■ 已抽驗(20)次，符合(20)次；未符合(0)次。

□ 未抽驗。

(2) 契約規定抽驗項目(二)：鋼筋；應抽驗總次數：()次

■ 已抽驗(57)支，符合(57)支；未符合(0)次。

□ 未抽驗。

(3) 契約規定抽驗項目(三)：地下室防水材；應抽驗總次數：()次

■ 已抽驗(1)次，符合(1)次；未符合(0)次。

□ 未抽驗。

(4) 契約規定抽驗項目(四)：普通磚；應抽驗總次數：()次

■ 已抽驗(1)次，符合(1)次；未符合(0)次。

□ 未抽驗。

4、施工抽查情形：

(1) 契約規定抽查項目(一)：鋼筋；應抽查總次數：()次

■ 已抽查(31)次，符合(2)次；未符合(2)次。

□ 未抽查。

(2) 契約規定抽查項目(二)：鋼構；應抽查總次數：()次

■ 已抽查(2)次，符合(2)次；未符合(0)次。

□ 未抽查。

(3) 契約規定抽查項目(三)：鋁窗；應抽查總次數：()次

■ 已抽查(3)次，符合(3)次；未符合(0)次。

□ 未抽查。

(4) 契約規定抽查項目(四)：機電；應抽查總次數：()次

■ 已抽查(28)次，符合(2)次；未符合(0)次。

□ 未抽查。

5、缺失項目及改善結果：

(1). 混凝土抽樣坍度均合格(計20次)。

(2). 鋼筋抽樣抗拉均合格(計57支)。

(3). 施工查驗除依停留點查驗外另進行施工中抽查計16次。

(4). 施工查驗相關缺失已要求承商於複驗前限期改善。

1、材料及施工檢驗執行情形：

(1) 契約規定檢驗項目(一)：280 kg/cm² 混凝土；應檢驗總次數：()次

■ 已檢驗(67)組，符合(67)組；未符合(0)次。

□ 未檢驗。

(2) 契約規定檢驗項目(二)：鋼筋；應檢驗總次數：()支

■ 已檢驗(57)支，符合(57)支；未符合(0)次。

□ 未檢驗。

(3) 契約規定檢驗項目(三)：鋼構；應檢驗總次數：()次

■ 已檢驗(3)次，符合(2)次；未符合(0)次。(1次試驗中)

□ 未檢驗。

(4) 契約規定檢驗項目(四)： ；應檢驗總次數：()次

□ 已檢驗()支，符合()支；未符合()次。

□ 未檢驗。

2、施工自主檢查執行情形：

(1) 檢查項目(一)：鋼筋

■ 已檢查(44)次，符合(42)次；未符合(2)次。

□ 未檢查。

(2) 檢查項目(二)：模板

■ 已檢查(37)次，符合(37)次；未符合(0)次。

□ 未檢查。

(3) 檢查項目(三)：混凝土

■ 已檢查(18)次，符合(16)次；未符合(2)次。

□ 未檢查。

(4) 檢查項目(四)：防水

■ 已檢查(8)次，符合(8)次；未符合(0)次。

□ 未檢查。

3、專任工程人員督察情形：

■ 已督察(19)次；督察情形說明：

工地巡查；施工問題解決。

□ 未督察。

4、交通維持及工地安全設施檢查情形：

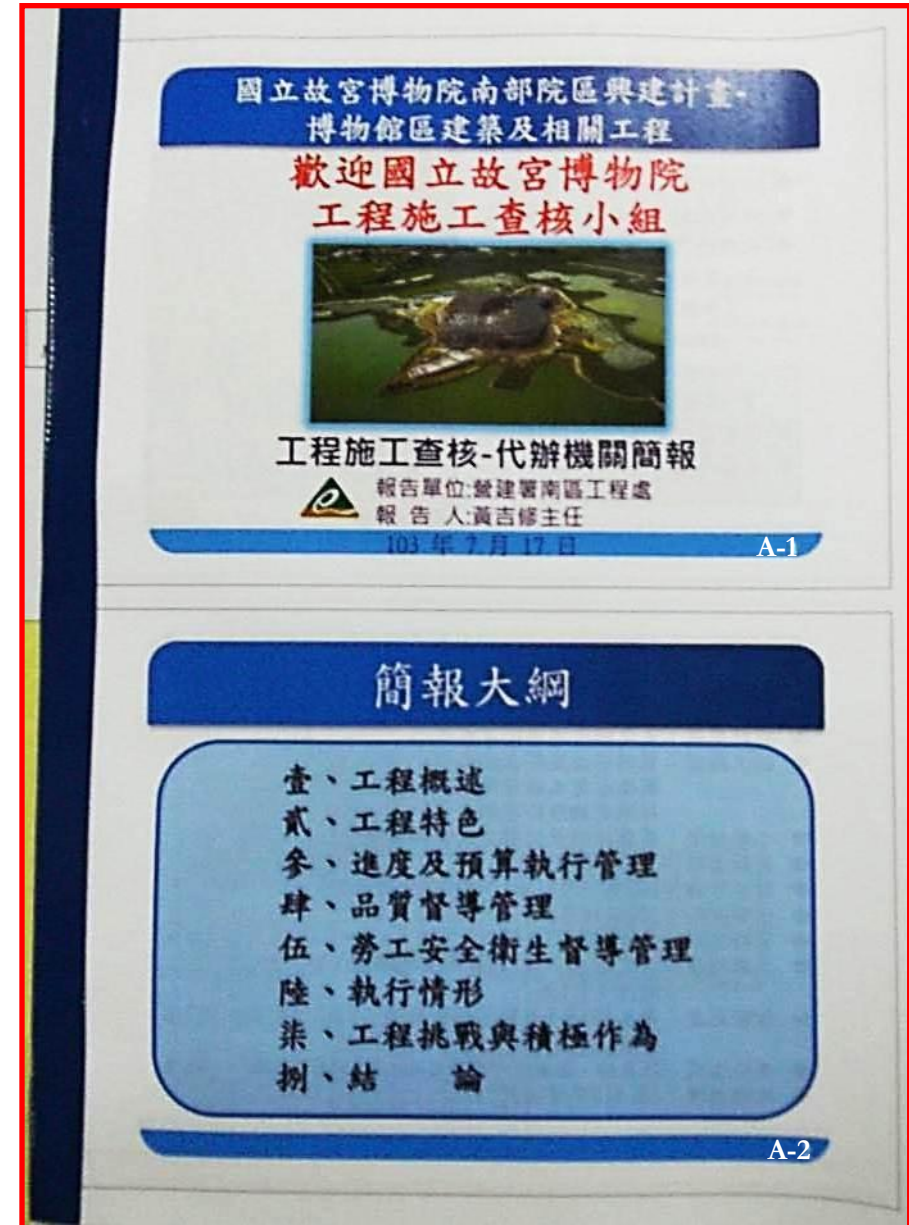
■ 已檢查(296)次；檢查情形說明：

工地一般工安措施檢查，開口防護檢查

缺失量過少，不合理未落實

簡報製作

- 簡報列印以1張2頁雙面為宜(考量環保)，相片、表格及字體應清晰、大小適中
- 請各單位簡報資料依序整合內容避重複
- 直橫式與裝訂統一，前頁載明單位及報告人，並加目錄及頁碼(A-1、B-1、C-1)
- 著重執行成果以統計圖表為主；表格文件以實際執行填報之文件(避免使用空白表格)，勿再說明作業管制流程
- 各單位之簡報及各項填報表格，其截止日期及預定、實際進度及工期等數據須一致
- 專任工程人員專章報告說明品質與進度督察情形



工程簡報

安排座次依序人員介紹及口頭簡報

簡報及查核會議後查核委員將查核缺失與建議告知受查核機關，並給機關及廠商說明、澄清，以及答辯之機會；各單位並配合答覆補充說明

建築物模型

行政院文化建設委員會工程查核議程

項次	時間	程 序	使用時間
一	10:30-10:35	查核小組主席致詞 一、介紹查核委員。 二、介紹相關人員。	5 分鐘
二	10:35-10:45	主辦單位報告 一、人員介紹。 二、工程概況說明及工程品質督導管理等。 三、自主評量表填報結果。	10 分鐘
三	10:45-10:55	監造單位報告 一、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之程序及標準、品質稽核、文件紀錄管理系統等監造計畫內容及執行情形。 二、缺失改善追蹤及施工進度監督等之執行情形。	10 分鐘
四	10:55-11:05	施工單位報告 一、品質組織、施工要領、品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表、不合格品之管制、矯正與預防措施、內部品質稽核、文件紀錄管理系統等品質計畫內容及執行情形。 二、施工進度管理、趕工計畫、安全衛生及環境保護措施等之執行情形。	10 分鐘
五	11:05-11:55	工程實地查核	50 分鐘
六	11:55-12:25	午餐	30 分鐘
七	12:25-13:05	書面資料查核	40 分鐘
八	13:05-13:55	查核檢討會議	50 分鐘
九	13:55-14:05		10 分鐘
十	14:05		合計 215 分鐘

行程表

查核動線整理及布置

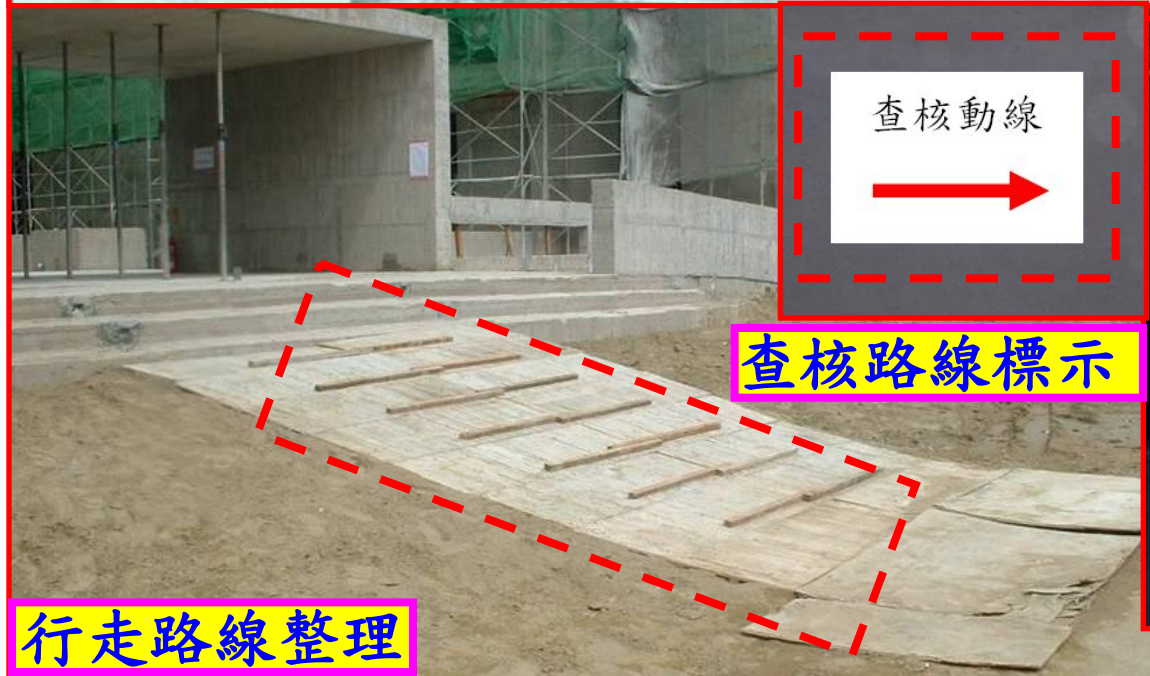
教育部中南部辦公室
工程處工程查核小組
長官 蒞校查核
國立潮州高級中學



安全帽置於入口前



行走路線整理

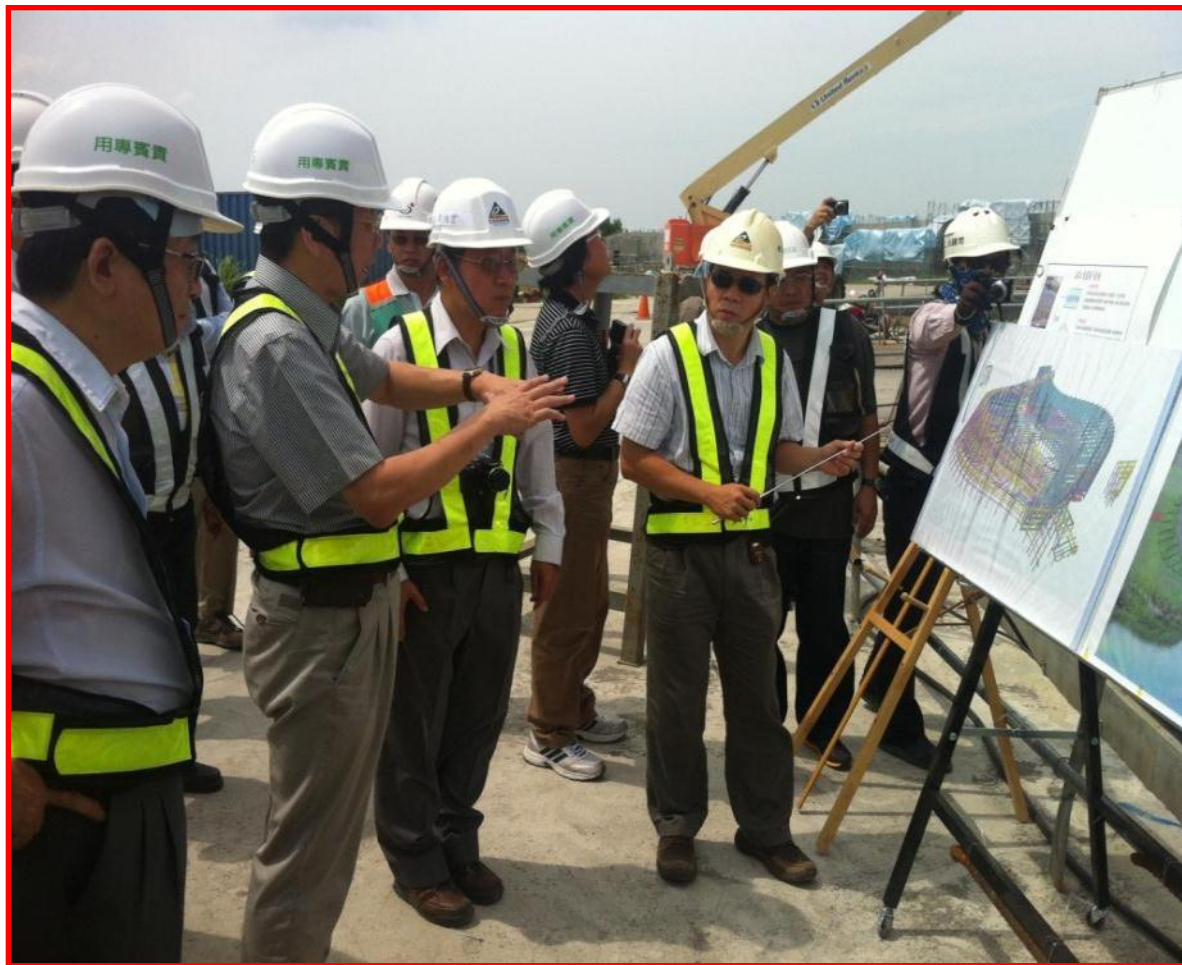


查核路線標示



危險位置標示

進入工區先危害告知宣導及解說工地配置及現況



介紹工地配置及現況

依查核委員專長各級人員分派陪同解說答覆問題

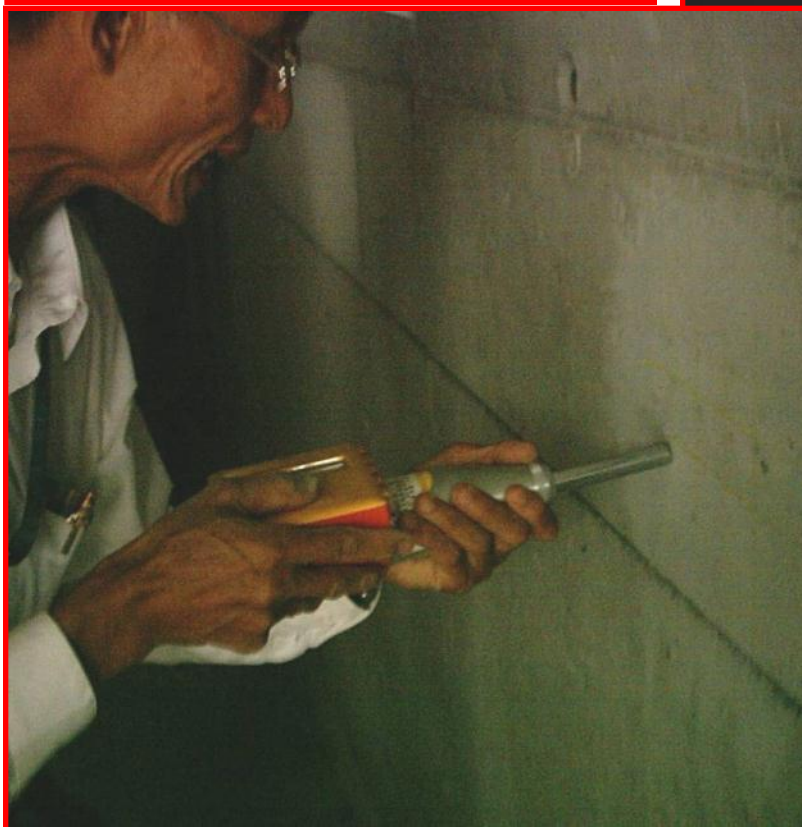


攜帶圖說及機具

依查核委員指定位置標記現場取樣試體或試驗

得就指定之工程
項目進行檢驗、
拆驗或鑑定

混凝土強度試驗錘



指定鑽心位置標記



鑽心取樣

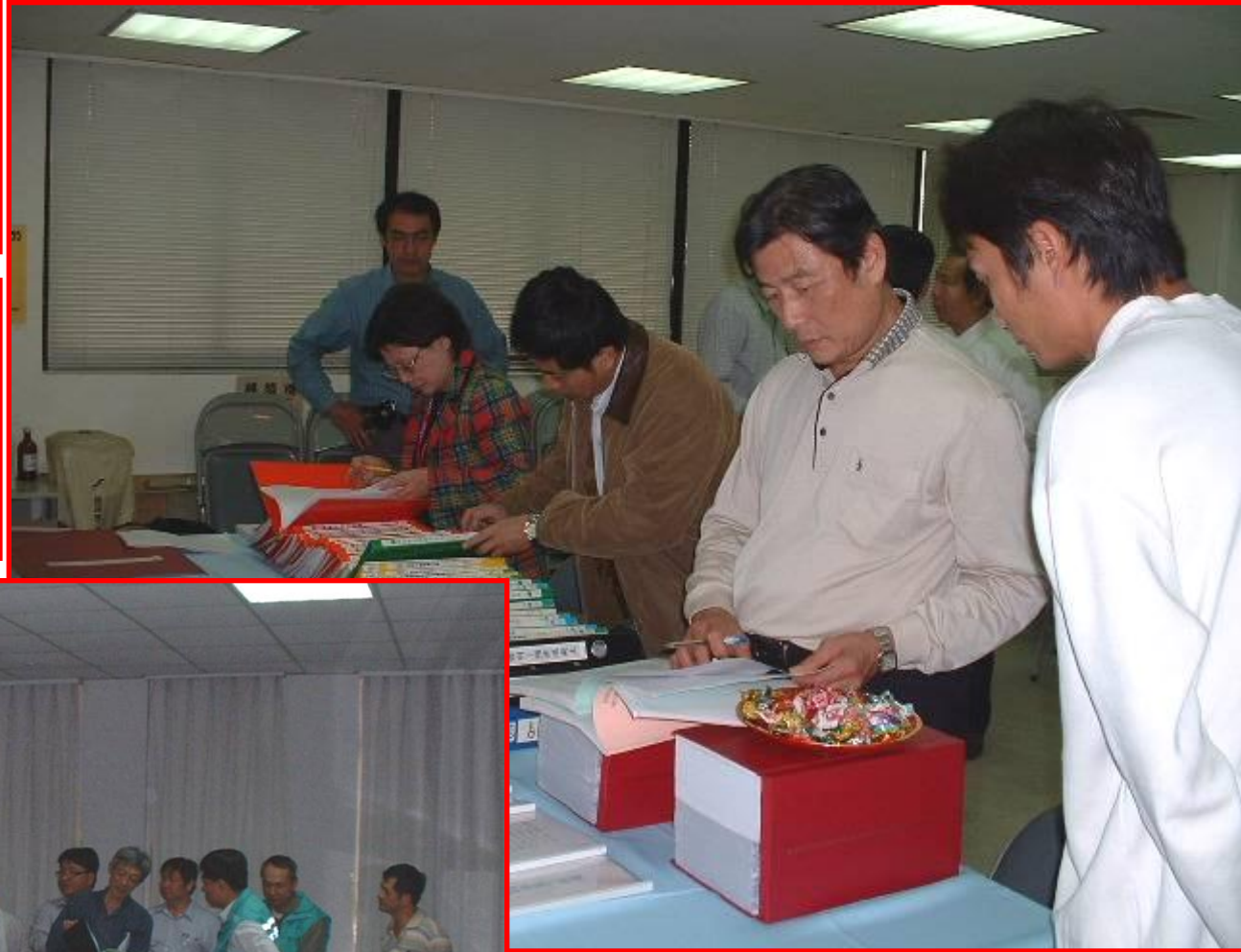


檢驗費用依契約規定辦理。若契約未規定，檢驗相符者，該費用由工程主辦機關負擔；不符者，該費用由廠商負擔。

書面資料查閱

各單位承辦人員，應熟讀契約、圖說及規範，以免一問三不知

各單位人員分派依查委員專長陪同查閱，解說答覆問題



查核委員欲查閱
文件協助取得陳閱



扣點會議召開程序

- 為有效防止缺失重複發生，本小組於查核檢討會議後進行清場，再行召開查核品質缺失扣點會議。
- 對於缺失情節嚴重者，除於扣點會議提出討論外，提醒工作人員存照或影印相關文件資料留存，並記載於查核紀錄中。
- 是否扣點及扣點數，採共識決，點數介於扣點表之範圍內，若不同意見時由領隊決定扣點，與否不查核委員應判別缺失情節嚴重程度及「施工廠商、監造廠商或專案管理廠商」個別應負責任後，再決定個別之每項扣點數。
- 告知扣點結果，並予充分陳述之機會；相關廠商陳述時，亦應提出具體說明及佐證資料。
- 確定最後扣點結果，應明確告知扣點項目及點數。

行政院公共工程委員會 函

機關地址：11010 台北市松仁路3號9樓

聯絡人：林尚儀

聯絡電話：(02)87897726

傳 真：(02)87897714

受文者：行政院文化建設委員會

發文日期：中華民國101年5月17日

發文字號：工程管字第10100180300號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關修訂「施工查核小組品質缺失懲罰性違約金機制」罰款額度案，如說明，請查照並轉知所屬。

說明：

- 一、為確保「施工查核小組品質缺失懲罰性違約金機制」之公平性，本次修正係依工程規模明確訂定罰款額度如下：
 - (一)巨額採購以上之工程採購案：施工廠商扣1點處以8,000元罰款，專案管理廠商及監造廠商扣1點處以2,000元罰款。
 - (二)查核金額以上未達巨額採購之工程採購案：施工廠商扣1點處以4,000元罰款，專案管理廠商及監造廠商扣1點處以1,000元罰款。
 - (三)1,000萬元以上未達查核金額之工程採購案：施工廠商扣1點處以2,000元罰款，專案管理廠商及監造廠商扣1點處以500元罰款。
 - (四)未達1,000萬元之工程採購案：施工廠商扣1點處以1,000元罰款，專案管理廠商及監造廠商扣1點處以250元罰款。
- 二、前開扣款機制請納入招標文件內明定，俾利後續查核作業據以執行。

扣點在15點以上不得列甲等，扣點達40點以上考列為丙等

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	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 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 7.圍護護欄等符合要求工地進出管制尚佳			
缺點	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			

優點

缺點

缺點

建議

扣點

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)。
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，並填具抽查(驗)紀錄表；4.02.08[M] 導線管材料不符規定，未依約處置、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)。
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規；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)。
缺點總計扣點數 6 點。
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。
其他建議
1.請儘早提送運轉測試計畫書，以利工作。 2.隱蔽部份請照相存證，照片請加註拍照日期，以利檢視。 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。 4.本案因屬 97 年度擴大內需案業主依通案規定希望能於 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。
品質缺失扣點情形：
承攬廠商(華邦營造有限公司)：扣 2 點。
委辦監造廠商(綠野國際聯合建築師事務所)：扣 4 點。
廠商總計扣點數 6 點。
二、專業人員缺失計點：(工作評量紀錄)
監造單位派駐現場人員：扣 1 點
專業人員總計扣點數 1 點。
扣點統計
扣點統計

查核缺失扣點摺據扣罰




工程規模	施工廠商	PCM及監造廠商
巨額採購以上	8, 000元	2, 000元
查核金額以上 未達巨額採購	4, 000元	1, 000元
1000萬元以上 未達查核金額	2, 000元	500元
未達1000萬元	1, 000元	250元

附件：如主旨

主旨：檢送『行政院農業委員會「屏東農業生態科技園區」
鹽埕區鹽寮處堰壩新建工程』（工程編號：97-B102-4
27-04）第10次估驗計價單等，請 鑒核。

說明：

- 一、查本工程於98年2月13日開工至98年11月30日止，已工作283天。
- 二、附第10次估驗計價單5份，詳細表1份，照片22張，及統一發票1張，估驗款合計新台幣601萬1,902元整。
- 三、行政院農業委員會於98年10月30日查核本工程，查核評等為甲等（81分），惟查核扣點3點，依據本工程契約第19條第14款第1及3目規定：「查核缺失扣點每點扣新台幣2,000元，應自應付價金中扣抵」，故扣抵計6,000元整（由鈞署掣據交承包商收執），實發新台幣600萬5,902元整，請逕撥承包器具領（撥匯合作金庫銀行台東分行存款帳號活期存款~~338337~~~~338337~~~~338337~~~~338337~~順發營造有限公司）。

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 內政部營建署 署字第 NO.18514 號 </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 自行收納款項統一收據 </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 12 月 24 日 </div>											
入 科 目 及 代 號	金 額								事 由	備 註	
	億	千	百	十	萬	千	百	十	元	角	分
						6.000			00		
	行政院農業委員會屏東農業 生物科技園區開發工程污水 處理廠新建工程品質缺失扣 款								轉帳		
仟元整											
主 辦 出			會 計 主 任				署 長				

正本：內政部營建署

副本：污水下水道工程處南區分處、本處南宅組（中山工務所）

內政部營建署 南區工程處

批 示

1. 款匯承商具領，發還估驗計價單二份
(內壹份轉發承商)
2. 檢附品質缺失懲罰性違約金收據乙紙，請轉交承商。

工程施工查核改善對策及結果表

工程施工查核改善對策及結果表(填表說明)

標案名稱：○○○○○○○新建工程

查核日期：98年○月○日

第○頁共○頁

缺失項目 (含其他建議)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成 日期	備註 (未完成者請說明)
含規劃設計問題及建議 與其他建議 (由缺失單位填寫) 請依序填列查核紀錄表所列之缺失編號及內容。(如： 4.11○○、 4.14○○○、 5.10.27○○○○、等)	(由缺失改善單位填寫) 請填註具體改善對策及結果，相關佐證資料請依序排列並註明編號。(如附件1，附件2...) 1.缺失改善對策：(請述明如何改善及改善經過) 2.缺失改善結果：(述明改善後之成果或資料修正結果) 3.檢附改善附件：(請述明附件編號)	(由缺失改善單位填寫) 請填註改善完成日期。	(由監造單位或主辦機關填寫) 本欄請填註改善結果情形(如改善完成、改善完成仍需觀察等)
承包商 (工地負責人核章) 【屬監造單位或主辦機關之缺失者，本欄毋需簽章】	監造單位 (工地負責人核章) 【屬主辦機關之缺失者，本欄毋需簽章】	主辦機關 (機關首長核章) 【承辦人、主管及機關首長核章】	

實質改善內容
(勿僅「已改善」或「爾後遵照辦理」)

查核建議事項之
辦理情形亦應填報

每項缺失改善，應填寫完成日期，負責改正之承辦人員應逐項於備註欄簽名確認完成改善

註：1.若本工程符合營造業法第30條規定需置工地主任之工程，則承包商之欄位需由該法規定之工地主任核章。
2.各相關人員核章前，請先確認缺失已改善完成。

- 查核缺失改善結果製作及審查重點說明：
- 品管制度及材料設備檢驗缺點，擇要說明改善對策或後續執行情形等，並檢附佐證文件
 - 各項報表缺失(如監造報表、施工日誌、查驗紀錄表、自主檢查表、勞安衛紀錄表等)，應附改善前、後對照之影像文件，改善後表單請儘量以查核日期及品質計畫等缺點，附修訂計畫書封面或核定文件之影印本，針對缺點所列事項，附前後對照文件，並標明修改部分，請勿檢附整本計畫書或矯正預防措施未落實、檢試驗結果未統計或執行頻率不足等執行缺點，應附後續相關執行表格或成果統計等資料
 - 現場施工缺點，詳敘原因分析、改善措施、預防對策及結果等，檢附佐證照片或輔以文件說明
 - 材料設備不合格，檢附相關改善之證明(材料試驗報告或出廠證明等)、照片資料等佐證文件
 - 結構安全問題，應由技師檢討，並附結構計算書及簽證
 - 施工进度落後，檢附落後原因檢討及對策方案(檢附趕工計畫、修正施工預定進度表)
 - 建議事項，針對各項建議、疑義詳細說明或研擬因應對策，必時應檢附佐證文件及照片
 - 改善對策及結果或說明欄，勿以遵照辦理或已辦理改善等欠具體內容之文字說明
 - 經檢討確實無查核紀錄所列缺點或建議事項，仍請敘明原因並檢附佐證資料
 - 改善對策及結果表內之說明結尾，敘明照片及文件編號，各項附件則應配合前表內之出現順序排列並輔以附件標籤標明編號，俾利查閱
 - 查核成績列內等，依規定檢討技師、建築師責任或監造單位、承辦人員之撤換及責任歸屬
 - 查核缺失扣點，檢附監造單位及承辦人辦理扣款資料影本

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)

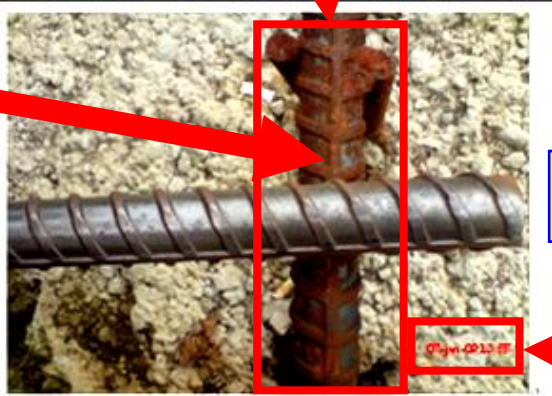
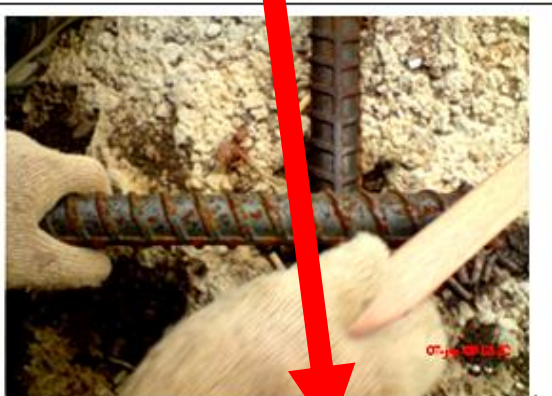
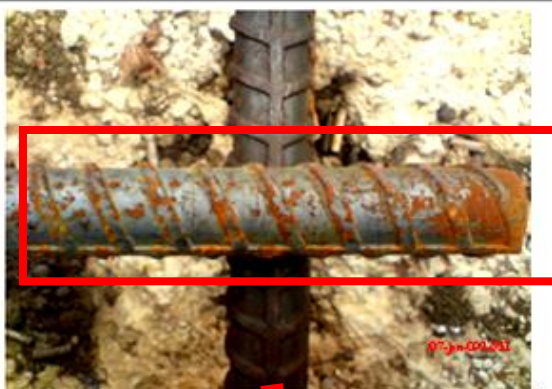
所附照片不應再出現其他缺失，如未依規定配戴安全帽或工地雜亂、積水等情形

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
工程缺失：5.



標案名稱：台北縣○○○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

工程施工查核改善對策及結果表(附件)

有些缺失不一定要有
缺失改善相片，但須詳
實說明改善對策及結果

附件編號39。
可跳號同項
目編號39.(一
致)，以利缺
失改善檢核

或防墜設施。(5.14.01.01)	36 頂樓冷卻水塔垂直爬梯已設置蛇籠(詳附件 36)。	98、10、08
37. 勞安自動檢查項目不完整且記錄不確實。(5.14.04)	37 依查核意見辦理, 爾後加強落實勞安自動檢查項目之記錄。	98、09、22
38. 工作場所人員及車輛機械出入口處, 未設管制人員。(5.14.06.02)	38 依查核意見辦理, 爾後加強管制工作場所人員及車輛機械之出入, 並設置管制人員(詳附件 38)。	98、09、22
39. 雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員, 未使其正確戴用安全帽。(5.14.06.03)	39 依查核意見辦理, 爾後加強營繕工程工作場所作業人員正確戴用安全帽(詳附件 39)。	98、09、22

監造單位 主辦機關

負責人核章 劉忠榮 (機關首長核章)

依編號對齊

陳進堂

註: 1. 若本工程符合營造業法第 30 條規定需置工地主任之工程, 則承包商之欄位需該法規定之工地主任核章。
2. 各相關人員核章前, 請先確認缺失已改善完成。

行政院衛生署立豐原醫院急重症暨外傷中心
工程施工改善記錄表

改善施工前

拍攝人員: 吳璋梓

拍攝日期: 98年9月22日

拍攝地點: 1F

拍攝相片編號/說明: 39

改善施工中

拍攝人員: 吳璋梓

拍攝日期: 98年9月22日

拍攝地點: 1F

拍攝相片編號/說明: 39

改善施工後

拍攝人員: 吳璋梓

工程施工查核改善對策及結果報告書

裝訂順序

附件 2-1 封面格式

00000 機關名稱 00000

工程施工查核改善對策及結果報告書
(22 號字)

1式2份

00000000000000000000(標案名稱22 號字)

主辦機關：000000000(18 號字)

專案管理廠商：00000

監造廠商：000000000

承造廠商：000000000

中 華 民 國 年 月 日(22 號字)

結果表(填表說明)

第 〇 頁 共 〇 頁

月	完成日期	備註 (未完成者請說明)
相關	(由缺失改善單位填寫)	(由監造單位或主辦機關填寫)
何改	請填註改善完成日期。	本欄請填註改善結果情形(如改善完成、改善完成仍需觀察等)。
後之		
件編		

章	主辦機關 (機關首長核章)
者，本欄	【承辦人、主管及機關首長核章】

主任之工程，則承包商之欄位需由該法

表。

結果表

第 1 頁
第 2~7 頁
第 8~9 頁
第 10~15 頁
第 16~19 頁
第 20~33 頁
第 34~39 頁
第 40~47 頁
第 48~60 頁
第 61~63 頁
第 64 頁
第 65~66 頁
第 67~70 頁
第 71~74 頁
第 75 頁

編列頁碼

護欄、開口加蓋)不足。



說明：
(缺失情形)
安全網未
四側均固
定。



說明：
(改善辦法)
安全網固
定於天車
H 型鋼上。



說明：
(改善成果)
安全網固
定於天車
H 型鋼上。

附件 1

附件 2

附件 3

附件 4

改善對策及結果表等資料請彙整成冊、編列頁碼，並繕打目錄核對



主辦機關

「工程施工查核品質缺失扣點紀錄表」 執行注意事項

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[-1,-2] ☐ 契約內未編列品管費用或比率不符規定
- ☐ 4.01.04[-2,-4] ☐ 無品質督導及查驗紀錄或 ☐ 未落實
- ☐ 4.01.05[-2,-4] ☐ 無查核、督導或查驗缺失追蹤改善紀錄
- ☐ 4.01.06[-2,-4] 監造計畫 ☐ 無核定紀錄或 ☐ 未確實審查
- ☐ 4.01.09[-1,-2] 未依工程會92.07.23工程管字第09200305600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；
 - ☐ 2.於工地現場製作樣品；
 - ☐ 3.設置有關混凝土澆置作業程序等之看板
- ☐ 4.01.13[-1,-2] 工程基本資料填報於工程會資訊網路系統

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、專管單位、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

4.01.04 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28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：魏光顯、陳耀忠、吳俊忠、陳鴻基、吳昭聲、蔡連雲、蔡忠泰

工務室：洪志志、鄭信華、何騰祥、陳連錦、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

監造建築師事務所：許常吉、林正和、黃繼忠、蔡一生

參建工程股份有限公司：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28日

- 一、優點部分：
1. 3F北側外牆窗框與鐵件接縫間距符合規定位置。
 2. 3F砂礫板輕隔間牆之開口門洞採用L型槽鋼有加強，且門及出風匣BOX有以零件控制且齊齊。
 3. 3F北側BMT管照明配管有水平制一有拉水制。
 4. 8F南側砂礫板輕隔間窗有拉著到頂版。
 5. 作板排水坡度良好。
 6. 鋁窗外緣有用木匠修補窗框水路(泥石及丁料面修補)。
 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。
- 二、缺點部分：
1. 承商自主檢查表內每張都有品質人員簽字，但應以檢查作業及材料報告判斷為主，並查核檢查項目及檢查結果是否詳實記載。
 2. 專任工程人員簽字應簽至200號當日止之日期，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突出地面，應予以拆除，以確保通行安全。

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，可再加強“檢查重點”之記錄。
2. 進度管理進度3.17%應請承商、監造及PCM提出因應對策，並於簡報內提出。

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運，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移除或警示，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. 本工程屬高架作業，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%)
	62	8	17
	總分：87		
	獎勵建議 請依程序做獎		

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	97年臺南市柴油車底盤動力計排煙檢測站設置計畫		
主辦機關 (主辦工程單位)	臺南市政府環境保護局	監造廠商	許清宜建築師事務所
承攬廠商	登諮科技股份有限公司	相關廠商	聖捷營造股份有限公司
督導人員	關佳鴻	督導日期	100.5.24
工程執行進度	預定進度	53 %	實際進度
37 %			
督導重點項目	<p>一、承商及監造單位品質文件紀錄管理(如材料試驗、監造日誌、缺失改善等) 督導情形: 良好</p> <p>二、安衛環境管理(如告示牌、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔等) 督導情形: 符合規定</p> <p>三、結構設備施工品質(如混凝土、鋼筋及模板之品質、完成面平整度及美觀性等) 督導情形: 符合規定</p> <p>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</p>		
對承商指示事項	指示事項: 無	承商簽名	何明
對監造單位指示事項	指示事項: 無	監造簽名	許清宜

對

桃園縣工程主辦機關工程督導紀錄表 第 9304 版次: 9304			
名稱	多功能展演中心		
關(課室)	工務處工程科	監造廠商	錫野國際建築師事務所
視廠商	華印營造有限公司	相關廠商	
督導人員	張炳坤	督導日期	98年4月20日 時
工程執行進度	預定進度	571 %	實際進度
19.6 %			
施工項目及工程進度之概述	B1牆面組模, 1F版鋼筋綁紮, 水電管線配置。		
督導重點項目	<p>一、承商及監造單位到場人員(如出勤簽到記錄等) 督導情形: 承商及監造單位人員, 能確實掌握狀況, 負責盡職。</p> <p>二、承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: 請依單機設備系統運轉, 並依能分別訂定抽驗程序及標準。自主檢查表之檢查項目, 結果請詳實予以記錄。</p> <p>三、安衛環境管理(如告示牌、鷹架、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔等) 督導情形: 下雨工區泥濘, 請研議加以改善。</p> <p>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: 請加強搗實, 以確保完成面之平整度, 避免蜂窩孔洞。</p> <p>五、其他(如居民反映、鄰房處理、變更設計需求等) 督導情形: 晴天時易生塵土飛揚, 請研議妥為處理。</p>		
對承商指示事項	指示事項: 机电設施(備)文件記錄管理資料 請加強準備。	承商簽認	宗建
對監造單位指示事項	指示事項: 請督促針對工程會查核缺失項目, 限期改善。	監造簽認	許清宜
機關首長	課室主管	承辦人員	張炳坤
(核章層級由機關首長決定)			
認真			

備註: 1. 本表適用於工程委外監造, 工程主辦機關課室主管或承辦人員工地現場督導使用。
2. 工程主辦機關課室主管或承辦人員工地現場督導使用。

4.01.04 督導紀錄表(主辦機關)

錯

雲林縣消防局新建工程施工品質稽核查證表

工程名稱	第一大隊林內消防隊新建工程		稽核日期	99.11.17	
監造單位	張勝南建築師事務所	承包商名稱	彰盛營造股份有限公司		
開工日期	99年6月14日	預定進度	38%	工程停工天數	
	(340日曆天)	實際進度	38%	預定完工日期	100年5月19日
查證項目	查 證 內 容				
<input checked="" type="checkbox"/> 施工成果	一、5樓頂板預拌水泥澆置。 數量250M ³				
<input type="checkbox"/> 檢驗記錄	二、施工查核前工地檢查。				
<input type="checkbox"/> 施工日報					
<input type="checkbox"/> 監工日報					
<input checked="" type="checkbox"/> 工程進度					
<input type="checkbox"/> 監造文件					
<input checked="" type="checkbox"/> 工地安全					
<input type="checkbox"/> 其他					

職責應為督導

處理意見

符合規定。
工地有問題請監造單位負責督促改善至完為止。
(詳如相片)

主辦機關人員簽名

工程施工人員簽名

蔡哲男
胡志君

錯

立 職業學校 興建工程督導日誌

99年9月1日 星期三 天氣:陰

1. 工地內人員是否依規定配戴安全帽 是 ☒ 否 ☐ 註:
2. 工地內人員是否做出不當之危險行為 是 ☐ 否 ☒ 註:
3. 工地現場材料擺放是否安全 是 ☒ 否 ☐ 註:
4. 工地是否有管理人員 是 ☒ 否 ☐ 註:
5. 施工作業是否影響師生作息 是 ☐ 否 ☒ 註:
6. 工地安全措施施完備 優 ☐ 良 ☐ 可 ☐ 差 ☐
7. 噪音程度 優 ☐ 良 ☐ 可 ☐ 差 ☐
8. 週遭環境整潔 優 ☒ 良 ☐ 可 ☐ 差 ☐

本日工程進度:

二、二樓牆面模板鋼筋組立

其他建議改進事項:

督導人員輪值表						
星期	一	二	三	四	五	六
人員						

※各督導項次請督導人員確實勾選

督導人員 ☐ 庶務組 ☐ 總務主任 ☐ 校長 ☐
☐ 督導人員 ☐ 由總務處人員 ☐ 代填 校長 ☐

□4.01.05 督導或抽查之缺失追蹤改善紀錄

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。
2. 污泥泵室 BF 室內牆角結構牆。
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，單層鋼筋應注意固定夠保護層，以求施工品質。

請於 98 年 5 月 31 日前改善完成

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、改正行動證實
已於 98 年 5 月 31 日完成，同意結案。

督導單位：中山工務所

缺失項目

改善對策及結果表

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

查驗日期：98.05.19		第 1 頁 共 2 頁	
缺 失 項 目 (含其他意見)	承包商： 順裕營造有限公司	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 日派員改善完妥，詳附件 1 照片。	98.05.25	接受改善結果 [改善照片]
2. 污泥泵室 BF 室內牆角結構牆泥漿上表面剝料複塗。	2. 已於 98 年 5 月 29 日派員改善完妥，詳附件 2 照片。	98.05.29	接受改善結果 [改善照片]
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 日交與除完妥，詳附件 3 照片。	98.05.19	接受改善結果 [改善照片]
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 日交與模更換完妥，詳附件 4 照片。	98.05.19	接受改善結果 [改善照片]
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 日交與更正完妥，詳附件 5 照片。	98.05.19	接受改善結果 [改善照片]
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 [改善照片]
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 [改善照片]
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 [改善照片]

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



改善相片



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

□4.01.04 單位主管督導紀錄表

內政部營建署南工處工程督導紀錄表

工程名稱	國立臺南啟聰學校聽語教學樓整建工程		
執行工務所	中山工務所	督導日期	101年7月27日
執行現況及 遭遇困難之概述	執行現況： (一) 北棟 RFL 樑版鋼筋綁紮。 (二) 南棟 3F 柱牆鋼筋綁紮及模板組立。 遭遇困難：		
指示事項	1. 北棟 3F 外廊應架設防塵網。 2. 北棟樓梯間請做好安全護欄架設。 3. 北棟一樓走廊拱形部分拆模後請清理乾淨。 4. 中庭雜物部分請清理乾淨。		
預定進度	49.69%	實際進度	49.78% (截至 101 年 7 月 24 日)
契約完工日期	380+5 日曆天	預定完工日期	101.12.22
會同出席人員 (姓名及聯絡電話)	影本送交追蹤辦單位		
林建宇建築師事務所： 周崇正	<input type="checkbox"/> 南工處研考 <input type="checkbox"/> 南工組工務 <input type="checkbox"/> 南宅組工務 <input type="checkbox"/> 其他：		
德基營造有限公司： 邱建廷 張高毅 蘇偉誌	請於 101 年 8 月 17 日前將追蹤辦理情形及回報		
南宅組： 鄭英聖	督導人員簽名		
徐伯成 李伯宏 周祥榮 王竹央 蔡慶興 陳善家	黃金益		

1. 粗線框格內為必填資料，其他資料為擇要填寫。
2. 會同出席人員包含現場工程司、監造單位及承包商。
3. 請將本督導紀錄表併入「督導機制」資料備查。

檔 號： 26040901

保存年限： 10年

公文流水號：

95年11月01日

簽於行政室

主旨：有關 處長親赴工地督導時，工務所須填報「工程督導紀錄表」（如附件）及其後續办理流程擬建議如下：

說明：

- 一、請各工務所於 處長督導後三日內以處簽檢附「工程督導紀錄表」陳 處長核閱，同時後會本處研考，俾便每月將「工程督導紀錄表」影本彙報總工程司室。
- 二、如有後續應改善情形者，請各組影送乙份交各組工務追蹤後續辦理情形。
- 三、工程督導之後續改善辦理情形，請各工務所於規定期限內改善完成並將改善情形及照片（如附件：同抽查改善追蹤表）簽報 處長核閱。
- 四、以上如奉核可，影送本處南工組、南宅組及行政室研考查照辦理。

4.01.05 督導或抽查之缺失追蹤改善紀錄

內政部營建署 南工處
品質改正通知追蹤紀錄表

第 1 頁共 頁

項次	改正單位	改正通知單編號 (抽查驗、分段類別)	答覆日期		評估結果	改正行動	結案日期 (督導單位)	抽查項數 (缺失數/查驗數)
			預	定	實	際		
1	泰洲營造	分-990121	99.1.22	99.1.22	◎	99.1.22	99.1.22	10/60
2	泰洲營造	抽-990129-01	99.1.30	99.1.29	◎	99.		
3	泰洲營造	抽-990201	99.2.6	99.2.6	◎	99.		
4	泰洲營造	分-990209	99.1.10	99.2.9	◎	99.		
5	泰洲營造	分-990409-12	99.4.13	99.4.12	◎	99.		
6	泰洲營造	抽-990511-01	99.5.12	99.5.12	◎	99.		
7	泰洲營造	抽-0601-01	99.6.1	99.6.1	◎	99.		
8	"	抽-990916-01	99.9.26	99.9.26	✓	99.		
9	"	分-990820-1	99.8.22	99.8.20	✓	99.		
10	"	抽-991011-01	99.10.14	99.10.13	✓	99.		

承辦人 黃仲

品質改正通知追蹤紀錄表

內政部營建署南區工程處 工程督導結果統計表

第 1 頁共 頁

抽驗日期	工程名稱	督導抽查結果				備註
		品質管理制度 20分	施工品質 60分	施工進度 20分	總計 100分	
99.10.29	建築工程	主辦單位 4分 監造單位 3.5分 承攬廠商 7.5分	工程施作 32分 材料檢驗 8分 安全衛生 8分	施工進度 17分	總計 80分 等級 甲等	合格 未試驗 不合格
99.01.28	建築工程	主辦單位 4分 監造單位 4分 承攬廠商 8分	工程施作 32分 材料檢驗 7.5分 安全衛生 7.5分	施工進度 18分	總計 81分 等級 甲等	合格 未試驗 不合格
99.02.29	建築工程	主辦單位 4分 監造單位 4分 承攬廠商 7分	工程施作 33.2分 材料檢驗 8.3分 安全衛生 8.5分	施工進度 18分	總計 83分 等級 甲等	合格 未試驗 不合格
99.03.24	建築工程	主辦單位 4分 監造單位 4分 承攬廠商 8分	工程施作 32.8分 材料檢驗 8.1分 安全衛生 8.1分	施工進度 18分	總計 83分 等級 甲等	合格 未試驗 不合格
99.05.25	建築工程	主辦單位 4.5分 監造單位 4.5分 承攬廠商 7分	工程施作 33.2分 材料檢驗 8.3分 安全衛生 8.5分	施工進度 18分	總計 84分 等級 甲等	合格 未試驗 不合格
99.06.11		主辦單位 4.5分 監造單位 4.5分 承攬廠商 8分	工程施作 33.2分 材料檢驗 8.3分 安全衛生 8.5分	施工進度 18分	總計 85分 等級 甲等	合格 未試驗 不合格

品質督導小組統計表

□4.01.09 應定期召開施工講習會或檢討會

「○○○○○大樓新建工程」開工前協調會會議紀錄

序號	討論事項	結 論
9709-01	1.開工報告書、廠商專任工程人員、工地主任、勞工安全衛生管理員、品管人員資料簡歷表各6份及開工資料6份。 2.預定施工進度表及網狀圖6份，請施工廠商負責人、技師簽章。 3.監造廠商填具開工報告6份、監造人員登錄表併廠商所送開工資料函報專業代辦採購單位或校方審定（監造廠商）。 4.以上資料之表格請校方提供予監造及施工廠商參照。	1.有關開工報告書、廠商專任工程人員、工地主任、勞工安全衛生管理員、品管人員資料簡歷表各6份及開工資料6份等，請專業代辦採購單位（校方）提供電子檔格式予施工廠商及監造廠商參照。
9709-02	1.有關本工程開工日期。 2.向市府申報開工。 3.地上物及地下管線拆遷之確認。 4.各電力、電信、污水、給水及消防圖審是否業已審妥。	1.雙方訂約確認後再予通知施工廠商辦理。 2.請施工廠商商依建管處規定辦理。 3.地下物部分，請廠商確實現場探勘。 4.建築師事務所表示五大管線已審畢。
9709-03	1.建築線指示（校方）。 2.空氣污染防治費，請施工廠商代繳後向校方申撥。 3.營造綜合保險（請依約投保後併附保險單正本1份、副本2份含副本收據，提送監造廠商審查），及相關注意事項及保險期限。 4.假設工程（施工廠商）及規格、標示。 5.工程告示牌（施工廠商）及格式。	1.請建築師提供控制點，以利訂定高程。 2.空污費請施工廠商代繳後，檢據報校核銷。 3.綜合保險請於開工日前投保，有效期限應至驗收合格日止（工期加6個月），受益人為校方，應加保校方、監造及專業代辦採購單位人員，保單請提送監造廠商審查。 4.請廠商先行提送「假設工程計畫」。 5.請依工程會格式製作，標題需中英文對照。

召開「開工前及各分項工程施工前品質會議」，宣達「公有建築物施工階段契約約定權責分工表」，將工程設計理念、監造標準、施工規範及契約重要規定，正確有效傳遞予施工廠商對工程行政作業規定及工程進度、品質、勞安要求及管理標準充分之溝通，以利日後執行。

□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

4.01.19 權責分工表納入契約

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約定者，應予以糾正。
督導		
審查		契約與規範核定者(或)

工程採購契約

(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 99 條之罪者，可拒絕繼續履行契約，並得向採購機關檢舉。

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	

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

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 - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://cmdweb.pcc.gov.tw/pccms/owa/cmdmang.main0

使用單位：澎湖縣政府 使用人員：葉玉燕

公共工程標案管理資訊系統->標案資料登錄

標案名稱	澎湖縣政府澎湖縣政府設施新建工程		
標案編號	94-B103-011-110	工程類別	建築工程
執行單位	澎湖縣政府		
主辦機關	澎湖縣政府	主管機關	
聯絡電話		02-	

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單位等人員

資料登錄		簡易填報說明	
基本資料1(A1)	預算編列(B1)	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。

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

□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

附圖二：查核金額以上未達巨額之工程告示牌

工程告示牌設置要點

300cm*170cm

查核金額以上新建、特殊或具紀念性質之工程須編列設置竣工銘牌費

500cm*320cm

附圖一：巨額工程告示牌

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)

「工地主任(負責人)」欄位，如依營造業法規定須設工地主任者，應填工地主任姓名；反之，則填工地負責人姓名

將「歡迎下載使用全民督工APP通報程式」等文字及QR code列入、繳交空污費

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)

工程名稱 (Project Name)			透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)
監造單位 (Construction Supervisor)			經費來源 (Budgetary sources) 1. 中央：_____ (千元) (Unit: NT\$1,000) 2. 地方：_____ (千元) (Unit: NT\$1,000)
施工廠商 (Contractor)			
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)	重要公告事項 (Notice) 1. ____年 (Yr) ____月 (M) ____日 (D): 2. ____年 (Yr) ____月 (M) ____日 (D): 「歡迎下載使用全民督工 APP 通報程式」	
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)	Android Android 2.2	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)	iOS iOS 5x	
勞工安全衛生人員 (Labor Safety And Health Personnel)	電話 (TEL)	QR Code	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)	QR Code	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site) 政風單位 (Government Ethics Department)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	

附圖三：未達查核金額之工程告示牌

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)

工程名稱 (Project Name)	120cm*75cm	
監造單位 (Construction Supervisor)		
施工廠商 (Contractor)		
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)	
工地主任(負責人) (Site Manager)	電話 (TEL)	
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site) 政風單位 (Government Ethics Department)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw
經費來源 (Budgetary sources)	1. 中央：_____ (千元) (Unit: NT\$1,000) 2. 地方：_____ (千元) (Unit: NT\$1,000)	
重要公告事項 (Notice)	1. ____年 (Yr) ____月 (M) ____日 (D): 2. ____年 (Yr) ____月 (M) ____日 (D): 「歡迎下載使用全民督工 APP 通報程式」	

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)		經費來源 (Budgetary sources) 中央：_____ (千元) (Unit: NT\$1,000) 地方：_____ (千元) (Unit: NT\$1,000)
設計單位 (Designer)		
監造單位 (Construction Supervisor)		重要公告事項 (Notice) 1. ____年 (Yr) ____月 (M) ____日 (D): 2. ____年 (Yr) ____月 (M) ____日 (D): 「歡迎下載使用全民督工 APP 通報程式」
施工廠商 (Contractor)		
工程概要 (Project Descriptions)		Android Android 2.2
工程效益 (Expected Benefits)		
施工期間 (Duration)	民國○○年○○月○○日至○○年○○月○○日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)	iOS iOS 5x
工地主任(負責人) (Site Manager)	電話 (TEL)	
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)	QR Code
勞工安全衛生人員 (Labor Safety And Health Personnel)	電話 (TEL)	
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)	QR Code
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site) 政風單位 (Government Ethics Department)	
	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	

工程告示牌或內容未符合規定

中英對照

對

列於估驗相片內

工程名稱
(Project Name)

屏東縣政府 (Title of the Agency)

工程名稱 (Project Name) 屏東市污水下水道系統六堆區污水處理廠擴充設施工程

錯

監造單位
(Construction Supervisor)

工程主辦機關名稱：嘉義市政府
Title of the Agency

錯

施工廠商
(Contractor)

工程名稱 嘉義市番仔港公園間置建築再

錯

施工期間
(Duration)

工程主辦機關名稱

錯

工地主任或工地負責人
(Site Manager)

工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)

錯

通報專線
(Complaints & Suggestions)

海軍陸戰隊工程告示牌

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)

重要公告事項
(Notice)

1. ____年(Yr) ____月(M) ____日(D):
2. ____年(Yr) ____月(M) ____日(D):

歡迎下載使用全民督工APP通報程式

工程告示牌 政風專線攏是假！

污水工程告示牌 電話不通錯誤多

2010年06月26日

f 讚

0

8+1

0

Project Descriptions	RCP1360M Tunnel Boring Sewer Project		
工程效益 Expected Benefits	將處理後之污水，經由放流管線直接排放至河川下游流域，減低對當地附近之排水衝擊。 After being disposal of sewage, it should be drained to the down-river basin by way of the outflow pipeline of sewage, in order to decrease the drainage impact around the base.		
施工期間 Duration	民國94年08月22日至99年11月03日 AUG 22, 2005-Nov 03, 2010		
工地負責人 Site Manager	賴春雄 Lai chun xiong	電話 TEL	(04)23850229
專任工程人員 Contractor's Professional Engineer	盧盛志 Wu Dong Ming	電話 TEL	(04)23850230
通報專線 Complaints & Suggestions	全民督工專線及網址 Hot Line and Internet address	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 Government Ethics Department	04-23127733	
	環保陳情專線 Environmental Protection Line	0800-066666 (04)2229-1747	
管制編號 Control Number	B9476008-1 L94G6008-1		

蘋果日報

蘋果日報

施工告示牌，檢舉電話是空號，負責人也早已離職。林世雄攝

【林世雄/台中報導】中科管理局發包進行污水下水道工程，台中縣議員劉淑蘭3周前發現，該工程承包商豎立在大肚鄉中和村中山路旁的告示牌內容有多處錯誤，例如依照牌上所列的政風單位檢舉電話撥打結果竟是空號，且事隔3周仍未更正，痛批包商：

「不知把台中縣民的權益放在何處！」中科管理局技士周京弘說，將要求包商在1周內改善，否則將依合約規定至少罰款3千元，且可連續罰。

A yellow rectangular scroll with a red border and rounded corners. The scroll is slightly unrolled, with the top and bottom edges showing a yellow inner layer. The text is written in a bold, blue, stylized font.

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)

- ☐ 4.02.01[-2,-4] 無監造組織或監造計畫
- ☐ 4.02.01.05[-1,-2] ☐ 未訂定各材料/設備及施工之品質管理標準或 ☐ 未符合需求
- ☐ 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
- ☐ 4.02.02[-1,-2] 無品質計畫及施工計畫審查認可紀錄
- ☐ 4.02.03.00 監造單位派駐現場人員
- ☐ 4.02.03.04[±1,±2] 有無抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查(驗)紀錄表或 ☐ 材料/設備管制總表，或 ☐ 判讀認可，
- ☐ 4.02.03.05[±1,±2] ☐ 發現缺失時，有無即通知廠限期改善，並確認其改善成果 ☐ 有無督導施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作或 ☐ 是否確實
- ☐ 4.02.03.08[±1,±2] 有無填報監造報表或 ☐ 有無落實紀載

監工人員
已修正為
現場人員

□4.02.01 監造計畫

不同採購金額級距監造計畫應包含之章節內容一覽表

章節	查核金額以上	1,000萬以上 未達查核金額	公告金額以上 未達1,000萬
監造範圍	V	V	
監造組織	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。		



- 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

工程名稱：農委會屏東農業生物技術園區第一期標準
廠房電錶增設工程

工程編號：94-B013-010-150

監造計畫書

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

工程主辦機關：內政部營建署南區工程處

監造單位：朱文明建築師事務所

中華民國 九十七 年 五 月

監造計畫審查意見表

第一頁：共一頁

工程名稱：行政院農業委員會農業生物科技 園區管理服務中心新建工程		督導工務所主任	承辦人	
承包商：建源營造股份有限公司				
契約編號：				
審查單位：南區工程處				
審查項目：				
審查完成日期：				
審查意見編號	送審文件頁數	審查意見	建議修改行動	參考文件
1	目錄 p2	目錄重複	請修正第十章目錄	
2	p1	1.1.3 語意不順	請修正	
3	p2, 3	文字修改、增列	1、“師”改為“司” 2、營建署上增列“督導單位”	
4	p3, 4-57	單位不符	“工務所”主任改為“監造”	
5	p4, 2	文字不符	“報開工”改為“施工”	
6	p4, 4, 5, 5	欄位名稱不符	請修正	
7	p7, 2-4	單位名稱不符	請修正	
8	p7, 4 後	缺流程圖目錄頁	請增列目錄頁及頁碼	
9	p7, 18-20	單位名稱不符	請修正	
10	p7, 20	符號數字不符	請修正	
11	p7, 21	目錄無頁碼	請增列	
12	p7, 22-34	單位名稱不符	請修正	
13	P8, 1	文字修改、增列	“以”改為“預”及修改 8.5.2	
14	P8, 4	文字修改	“師”改為“司”	
15	P9, 1-2	單位名稱不符	請修正	
16	P10, 1-3	單位名稱不符	請修正	
17		請增列內容	請增列：橡膠放樣、預力樑施工、	

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

高雄市立漚瀾高級中學 函

保存年限：
地址：81255 高雄市漚瀾區學海路1號
承辦單位：庶務組
聯絡電話：07-漚瀾611#302
聯絡人：吳組長
機關傳真：07-806611
電子郵件：cswu@mail.漚瀾.edu.tw

804 高雄市鼓山區漚瀾路1號 樓

受文者：陳如金建築師事務所
發文日期：中華民國100年11月11日
發文字號：高市立高總字第100000987號
速別：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爾良先生乙案 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：陳如金建築師事務所（804 高雄市鼓山區漚瀾路1號 樓）

副本：本校總務處

校長 陳：達

應為核定

對

發文字號：斗國中總字第100000307號
速別：速件
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「監造計畫書」
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畫書，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、請監造人員依計畫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：李凌煒建築師事務所
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●
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●
8. 編擬品質計畫書			核定★	審查▲ 辦理●
完成期限	完成期限	完成期限	完成期限	完成期限

□4.02.03.08 監造報表(106年8月1日新表)

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

(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106年6月16日
工程管字第10600184770號函修正

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：

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）：

□4.02.03.08 監造報表

劉木賢建築師事務所 監造報表

表報編號：D-565

本日天氣： 上午：晴 下午：晴

填報日期： 106年1月5日 星期四

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					
契約工期	940 日曆天	開工日期	104年6月21日	預定完工日期	107年3月8日	實際完工日期	累計工期(天)
							527
先計工期(天)	38	延長工期		契約變更次數			剩餘工期
預定進度(%)	34.66	今日進度(%)	0.10	契約金額	原契約：294,200,000元		413
實際進度累計(%)	39.52	超前/落後 進度(%)	4.86	變更後契約：			

一、工程進行情況：(重要施工項目及數量)另詳施工日誌

1. 7FL鋼筋組立。
2. 6F甲樓梯模板組立作業。
3. B3F牆面油漆施工前批土作業。
4. 7FL水電配管。

二、監督依照設計圖說施工(含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形)：

1. 1F-5F防水工程樓層施工縫打V槽施工抽查(7420-016)。

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)：

1. B3F粉刷水泥砂漿試體28天抗壓強度試驗報告判讀合格，(作業編號：LSREP-16018794)。
2. 5樓頂版(6F底版)混凝土試體8天抗壓強度試驗報告判讀合格，(作業編號：LSREP-16020000)。
3. 四樓頂版(5F底版)混凝土試體28天抗壓強度試驗報告判讀合格，(作業編號：LSREP-16018796)。

四、其他約定監造事項(含管理工地勞工安全衛生事項、重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)：

1. 監造內業文件整理。
2. 第62次工程(週)進度品質檢討會。
3. 建築師至南服工地督導。
4. 建築師至南服服務中心選色樣會議。

若非原章建請依
授權章程序辦理

監造廠商(簽章)：

劉木賢
計 鈐
吳景元
今 考

監造

對



監造單位簽章：

註：1. 監造報告表原則應包含上述欄位；惟若上述欄位

監造單位簽章：



裴維平

錯

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

監造單位簽章：



錯

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

2. 本表原則應按日填寫，機關另有規定者，從其規定；若屬委外監造之工程，則一律按日填寫，未達查核金額或工期為九十

監造單位簽章：

劉木賢 430

錯

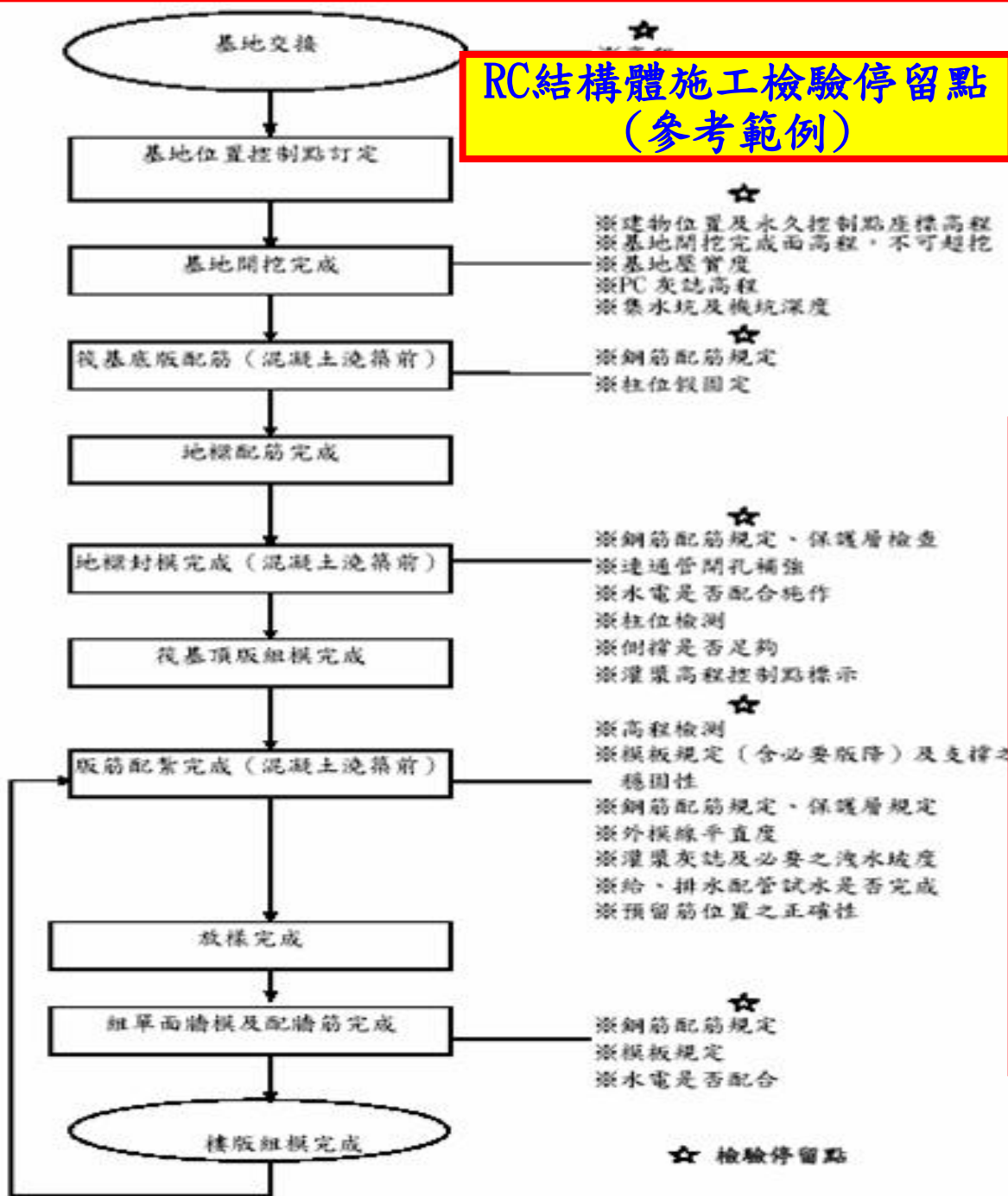
□4.02.01.05 訂定材料設備及施工品質管理標準

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	定位前	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	一	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	一	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	一	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		
施工中	鋼籠作	施工「抽」查標準，應注意避免有下列情形：							施工抽查紀錄	
		■ 底層筋							施工抽查紀錄	
		■ 主筋							施工抽查紀錄	
		■ 箍筋							施工抽查紀錄	
		■ 鋼籠作							施工抽查紀錄	
		■ 未說							施工抽查紀錄	
		■ 未說							施工抽查紀錄	
		■ 未說							施工抽查紀錄	
應注意避免有下列情形：再鑽掘、抽淤泥、更換、更換、混淆方式、符合標準之相關證明文件										
	箍筋間距	依施工圖（如附件）	*吊放前	捲尺	每支	補足	施工抽查紀錄			

4.02.01.06 訂定各材料/設備及施工之檢驗停留點

監造計畫內之「施工抽查程序及標準」



- ◆ 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

4.02.01.06 訂定各材料/設備及施工之檢驗停留點

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 <input type="checkbox"/> 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 $<7.5\text{cm}$, 高程如圖說規定。	
	基樁套管直徑	外徑 $\geq 150\text{cm}$	
	基樁套管壁厚	管厚 $\geq 16\text{mm}$	
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	$60\text{m} \sim 60.75\text{m}$	
	樁底淤泥沉澱量	$< 5\text{ cm}$	
	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 $10 \sim 16\text{m}$	
	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	$16\text{cm} \leq \text{最大坍度} \leq 18\text{cm}$	
施工後	基樁完整性	基樁需完整	
	樁長	$60\text{m} \sim 60.75\text{m}$	
缺失複查結果: <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善, 填具「缺失改善追蹤表」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 $7\text{mm} \sim 10\text{mm}$)。 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覈實記載簽認。			

監造主管簽名:

監造現場人員簽名:

隨機抽查表 (參考例) ⁴⁾

計畫編號: ⁴⁾

工程名稱 ⁴⁾	○○○工程 ⁴⁾	檢查日期 ⁴⁾	年 月 日 ⁴⁾
契約編號 ⁴⁾			
鋼構廠商 ⁴⁾	○○○鋼鐵工業股份有限公司 ⁴⁾		
構件編號 ⁴⁾			
構件示意圖 ⁴⁾			
檢查結果 ⁴⁾	<input type="checkbox"/> 與施工製造圖相符 (或符合作業程序) <input checked="" type="checkbox"/> 構造上有缺陷需改正後再確認 符合說明 ⁴⁾ <input checked="" type="checkbox"/> 缺陷已改正 屬此項檢查項目 ⁴⁾		
作業項目 ⁴⁾	檢查項目 ⁴⁾	檢查標準 ⁴⁾	結果 ⁴⁾ 位置 ⁴⁾ 檢驗 ⁴⁾ 複驗 ⁴⁾ 缺失情形 施作人員
備註 ⁴⁾	缺失複查結果: ⁴⁾ 複查日期: 年 月 日 ⁴⁾ 複查人員職稱: 簽名: ⁴⁾		

監造人員簽名:

監造負責人簽名: ⁴⁾

⁴⁾ 實際應用時, 應依各工程契約 (含規範及圖說) 相關規定、工程規模及性質, 作適當之調整。

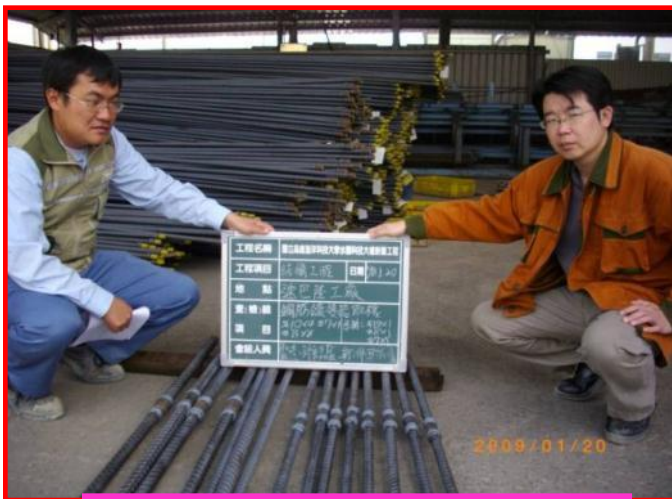
本表編制自行政院公共工程委員會之「建築工程品質管理查核作業手冊」。

施工作業檢驗停留點抽查表

隨機抽查表

□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

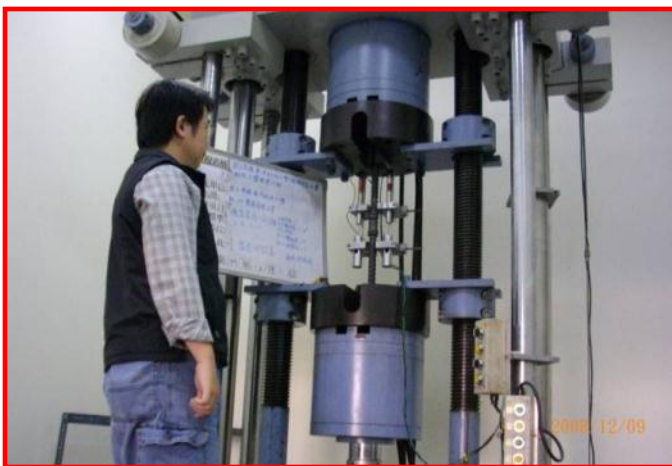


續接器鋼筋取樣

抽查施工作業



柱鋼筋查驗



續接器鋼筋試驗



柱續接器扭力值查驗

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。

5.02.03.04 施工抽查紀錄表

編號: 7403-15 表 7-4-3 模板工程施工抽查表

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		
抽查位置	3F 梁版模板及 F 柱牆模 抽查日期: 105.10.13.		
檢查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 查驗停留點 <input type="checkbox"/> 隨機抽查		
檢查結果	<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 / 無此檢查項目		

項次	抽查項目	抽查標準	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
1	分項計畫書、模板應力計算書審核情形	分項施工品質計畫: 施工圖、模板應力計算(材料、規格、工法)	已審查	○
2	模板材料規格尺寸, 是否符合計畫書應力計算所訂表面處理?	角材 > 3*4.5/6*6cm 板材 > 1.5-1.8cm 清水模板 > 1.5cm 可調式鋼管支撐 $\phi > 5\text{cm}/2\text{mm}$ 表面清潔無破損、適當脫模劑	角材 3*4.5/6*6cm 板材 1.7cm 清水模板 1.5cm 鋼管 $\phi 6\text{cm}$ 5.4mm	○
3	基礎墩、柱、牆垂直度是否正確?	1. 每層樓高: 許可差 $\pm 13\text{mm}$ 2. H > 15 m: 許可差 $\pm 25\text{mm}$	以重球量測 2~5 mm	○
4	柱、牆、梁、版組模斷面及厚度	+13mm; -6mm	-3 mm; +10mm 如附件	○
5	柱牆底部留設清潔口	柱及連續牆底部 h > 6cm	填滿膠泥清潔口 h = 6.2cm	○
6	標版預拱量是否符合。	構造物支撐間距 1/360	> 1/360	○
7	版面應調整至水平標準。	L < 3m 內: $\pm 6\text{mm}$; L > 3m: 12mm	$\pm 12\text{mm}$ 內	○
8	標版鋼管支撐間距 (參照應力計算值)	間距 < 90cm; 梁寬 > 40cm 應雙排支撐	如附件	○
9	模板固定之零件、配件、螺栓緊結器及間距	柱 $\phi < 45\text{cm}$ 、梁 $\phi < 80\text{cm}$ 牆 $\phi < 65\text{cm}$, 須使用金屬製	如附件	○
10	清水模、普通模板接縫修補是否符合。	鐵皮或薄板釘補平整 以夾板補縫平整	普通模板以夾板補縫平整 清水模以鐵皮補縫過大	○
11	模板表面平整度及乾淨?	孔隙需緊密、無雜物	平整, 清潔加塗	○
12	澆置面高程放樣標註	高程控制點 (或標高器)		○
13	拆模時間是否依規定施行?	標模淨跨 < 6M 14 天 標模淨跨 > 6M 21 天 版淨跨 < 6M 10 天 版淨跨 > 6M 14 天 受外力柱、牆、墩側模 7 天 不受外力柱、牆、墩側模 3 天 柱牆牆之不做支撐側 1 天	缺失改正、複檢紀錄	○

缺失複查日期: 105.10.13 複查人員: 吳景元 10/13

缺失複查結果: (改善情形)
編號: 7437-03-02, 複查缺失已改善。

☐ 已改善完成 (檢附前中後改善照片)
☒ 未改善完成, 填具「施工品質查核改善追蹤記錄表」進行追蹤改善。

監造主管簽名: [簽名] 監造現場人員簽名: 吳景元 10/13



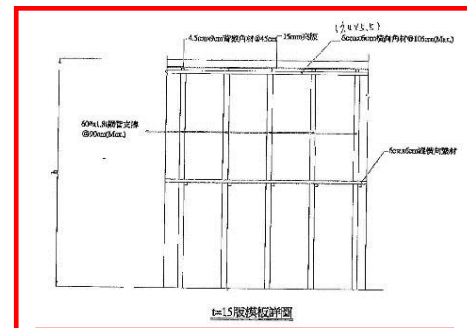
柱牆底部清潔口



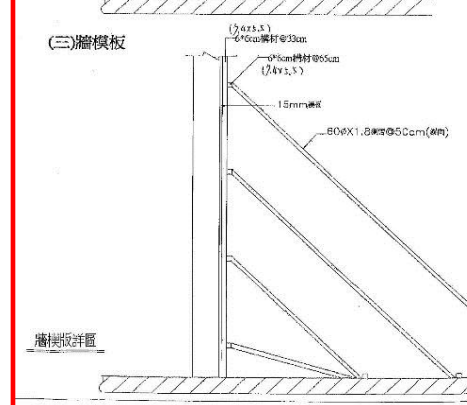
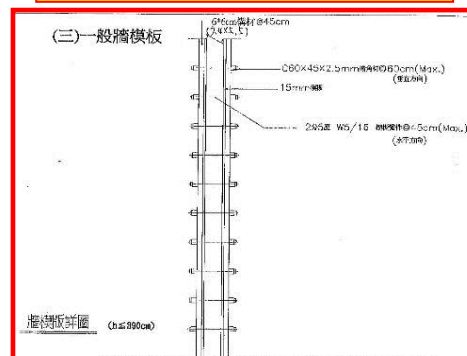
清水模板、梁板尺



柱牆-四層模組件間距



支撐、繫桿施工圖



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）

5.02.03.04 材料設備抽驗紀錄表

表5-06 材料(設備)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

表單編號	506-14-02	分項工程名稱	不銹鋼框門	
抽驗日期	106.1.18.	抽驗時機	<input checked="" type="checkbox"/> 進料抽驗 <input type="checkbox"/> 施工抽驗	
抽驗位置	1F-DW2及DW3			
抽驗項目	抽驗標準/數量	標準值	抽驗結果	不合標準值之處及情形
不銹鋼門框 DW3				
180x320cm th=1.5mm.	1次 / 每批	180x320cm. th=1.5	180x320cm. th=1.51mm	符合
DW2 th=1.5mm.		720x320cm th=1.5	th=1.52mm.	
材料規格標準值/抽查結果				
備註： 1. 本紀錄表由監造廠商將抽驗結果填具一式二份，由監造單位留存一份，一份陳送備查。 2. 抽驗結果不符時，施工廠商需將材料標識及隔離，如申請第二次檢驗時需加倍抽樣試驗。 3. 經抽驗第二次如仍不符者，需將材料運離並更換。				
監造廠商		會同施工廠商		
 吳景元 1/8		簡楷樵		

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

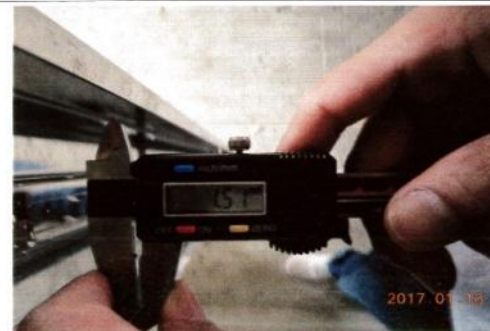
日期： 106/1/18



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 1/8

錯

施工抽查紀錄表

錯

臺南市工務局管線工程抽驗紀錄表

編號：002

工程名稱	屏東市阿公寮管線系統工程抽驗紀錄表				
承造商	江益營造股份有限公司				
抽驗位置項目	避雷針接地鋼棒	抽驗時間	98年5月19日		
抽驗時機	<input checked="" type="checkbox"/> 停留點 <input type="checkbox"/> 隨機抽驗 <input type="checkbox"/> 其他				
項次	抽驗項目	依設計圖說、規範之抽驗標準 (實測值) (定量定性) 標準	實際檢查情形 (敘述檢查值)	抽驗結果	備註
1	實際安裝接地棒(板)數量與圖面是否相符	依設計圖說辦理(3支)	3支	合格	
2	接地棒(板)規格與圖面是否相符	依設計圖說或契約書辦理(L=2.4m)	L=2.4m	合格	
3	接地棒(板)頂部埋入深度：地面下 0.6 公尺	依建築技術規則設備篇第二十五條或電工法規第 28-30 條規定辦理	0.9m	合格	
4	連接方式與圖面是否相符	依設計圖面或施工圖面辦理(銅粉焊接施作)	是	合格	
5	照明設備基礎	是否依施工規範辦理錨底座及螺栓固定及混凝土澆置	是	合格	
6	有無照相存證	現場是否用照相機拍照	是	合格	
7	BCW 線徑是否符合規定	依設計圖說及電工法規第 26 條及建築技術規則設備篇第 24 條或電信法規第 7-1 條辦理	BCW-100	合格	
8	全區接地電阻歐姆值	依電工法規規定辦理($\leq 10\Omega$)	6.4 Ω	合格	
查核結果： <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 改善後複查(應於 月 日前申請複查) <input type="checkbox"/>					
查核時間 98年5月19日 14:30 時 查核者：李益昇					
監造單位：江益營造股份有限公司					

廠商可不簽章

給排水設備工程施工抽查表

表格編號

抽驗日期：98年5月12日

工程名稱	教師研究室大樓新建工程		
查核位置	1F給排水管線配置		
檢查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 查驗限制點 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 竣工完成檢查		
抽驗項目	抽驗標準	抽驗結果 相符 不符	實際檢驗情形 (不符事項說明)
01. 使用材料是否核定	依合約圖說規定	✓	
02. 管線材料、管徑是否符合?	依設計圖說及送審資料核對	✓	
03. 各種器材、設備裝配位置是否正確?	依設計圖說裝配位置	✓	
04. 各種管線裝配位置是否與圖說相符?	依設計圖說核對	✓	
05. 管線試壓，試水是否合格?	依合約圖說規定	✓	16.5 kg (89.6 - 6)
06. 屋外出口高程是否與該管公共管線高程一致?	依合約圖說規定	✓	
07. 排水管線高程是否符合排水坡度規定?	依合約圖說規定	✓	
08. 管線高程是否與建築工程之GL、FL配合?	依建築設計圖核對	✓	
09. 各通牆管、通風管之位置、尺寸是否符合?	依設計圖說逐點核對	✓	
10. 配管規格、管徑是否符合?	依合約圖說規定	✓	未依契約規定規格數據量化
11. 承管間間距、材料是否符合規定?	依合約圖說規定	✓	未依實際查驗情形數據填報
12. 排水系統(衛生設備)是否設封水?	依合約圖說規定	✓	
13. 通氣管是否依圖說裝設?	依合約圖說規定	✓	
14. 通氣管與排水管之接法是否正確?	依合約圖說規定	✓	
15. 地板落水頭是否符合圖說規格?	依設計圖說，送審資料核對	✓	
16. 通牆(風)管是否預埋?位置是否正確?	依圖說核對	✓	
17. 通牆管是否有止水環?	依合約圖說規定	✓	
18. 清潔口是否依圖說裝設?	依設計圖核對	✓	
19. 屋外排水管是否依圖說施作?	依圖說核對	✓	
20. 屋外通氣管是否依圖說施作?	依圖說核對	✓	
21. 屋頂通氣管是否設設通氣罩?	依合約圖說規定	✓	
22. 雨水管與排水管是否分別配管?	依圖說核對	✓	
查驗日期： 查驗人員：			
查驗結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 <input type="checkbox"/> (檢附改善前中後照片)			
改善完成改善，填具「工程缺失改正通知單」進行追蹤改善。			
監造工務所 陳展隆		監造人員 梁聘深	承商簽認 李益昇

廠商可不簽章

抽查(驗)紀錄表應落實(錯誤範例)

臺南市安平區新建工程
吳昌成建築師事務所
施工品質抽查表

編號：

工程項目	接地工
承攬廠商	吳昌成
檢查位置	電力系統
檢查結果	<input type="radio"/> 檢查
檢	
材料進場	1. 接地銅棒
	2. 接地銅線
	3. 檢附進口
施工中	1. 位置是否
	2. 另件是否符
	3. 接地銅棒
	4. 銅棒及銅
	5. 系統是否
施工後	1. 接地電阻
缺失改善期限：	
備註：	

0. 系統定合與結構鋼肋隔離

日測檢測

施工後

1. 接地電阻值

電話系統 $\leq 10\Omega$
弱電系統 $\leq 10\Omega$
避雷系統 $\leq 10\Omega$
電力系統 $\leq 5\Omega$

以接地電阻
計測試

電力系統
1.2 Ω

符合

缺失改善期限： 年 月 日 時 分

備註：

實際檢查紀錄是誰？

廠商會同人員：

監造人員：

監造主任：

王啟志

陳明源



廠商會同人員：

□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

程俊強建築師事務所 標鋼筋工程施工品質抽查表 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	地下室基礎地樑FG3a				
檢查日期	97年11月24日				
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				
項目	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	鋼筋是否乾淨且無異狀?	乾淨	是	○	
2	標主筋號數及根數是否正確?	上層 #10-6 根	上層 #10-6 根	○	
3	標筋加鐵號數之根數是否正確?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
4	標筋之各層間距是否適當?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
5	筋筋間距及號數是否依圖施工?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
6	鋼筋保護層是否充足	5cm	5cm	○	
7	標柱接頭鋼筋是否依圖施工?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
8	標主筋是否全部穿入柱筋?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
9	標筋及加鐵鉤長度是否正確?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
10	標主筋鉤接長度及位置是否正確?	上層 #10-4 根	上層 #10-4 根	○	
缺失改善期限：97年11月25日 時 分 以缺失追蹤紀錄表 004 號通知廠商改善 備註：廠商於 11/25 完成缺失改善					
監造單位：郭子凡					

程俊強建築師事務所 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	程俊強建築師事務所	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. Line 2/A 柱 C2 筋筋配置間距過大。 2. Line C-D/5 標 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位置。		
缺失改善回覆		
監造人員簽名：郭子凡 限期完成改善日期：97.11.25 缺失改善成果確認		
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：郭子凡 複查人員簽名：		
備註：本表需保留改正過程改善前中後照片存檔。		

改善前中後照片表	
工程名稱：國立高雄海洋科技大學水園科技大樓新建工程 缺失事項：地下室 Line C-D/5 標 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

□4.02.03.05 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

□4.02.03.04 「材料設備送審管制總表」

監造單位：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	預定 試驗 單位	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	

修正「監造計畫製作綱要」，並自102年1月1日生效

4.02.03.04 「材料設備送審管制總表」

建築材料設備送審管制總表 (106.4月份)

106.04.15更新

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	退回修正	提送審查(2)	是否廠驗	預定試驗單位	送審資料(✓)					審查日期	監造審定日期
	材料(設備)名稱			實際送審(1)			廠驗日期		協力廠商資料	型錄	相關試驗報告	樣品	材料規範	審查結果	主辦機關備查
1	(壹.一.1.3.1.15~19)	11103 M3		104.06.28	6/25廠驗後補件	104.06.26	是		✓		✓		✓	104.07.03	104.07.03 第1040703號函
	混凝土材料(石安)			104.06.26			104.06.25							已備查	104.07.08 第1043303696號
2	(壹.一.1.3.1.4~7)	295.3+1878.4 噸		104.07.16	X		是		✓		✓		✓	104.07.20	104.07.20 第1040720-1號
	鋼筋材料(三泰)			104.07.15			104.09.01							已備查	104.07.29 第1043304078號
15	(壹.一.1.7.2.17~19)	P15*2 P20*1		105.11.11	105.08.24	105.08.30	否		✓	✓	✓			105.08.31	105.08.31 第105083102號
	電梯工程(3部)			105.08.19										已備查	105.09.07 第1053304629號
18	(壹.一.1.4.1.19~20) (壹.一.1.4.1.24~25) (壹.一.1.4.1.28)	1996M 2+ 3154M 2+ 582 M2+ 84 M2		105.12.26	105.12.31	106.01.07	否		✓	✓	✓	✓		106.01.13	106.01.13 第106011302號函
	天花板工程(明架方塊鋁板60*60cm*0.5mm、企口鋁板及防風型企口鋁板、明架岩綿天花板60*60cm*15mm、暗架防潮石膏板9mm)			105.12.26										已備查	106.02.16 第1053300843號
21	(壹.一.1.4.1.10)	171 M2		105.12.26	105.12.31	106.01.07	否		✓	✓	✓	✓		106.01.13	106.01.13 第106011304號
	透心方塊塑膠地板45*45cm*2mm			105.12.26										已備查	106.01.26 第1063300756號
25	鋼構工程 SN400B, SN490B			106.02.07	106.02.08	106.02.15	106.04		✓	✓	✓			已備查	106.03.02 第1063301106號
31	矽酸鈣板牆6mm+24K玻璃棉								✓	✓	✓	✓			
35	(壹.一.2.5~6)	詳細表壹.一.2.5~6		106.08.15			否		✓	✓					
	植栽(喬灌木)														

※建築材料總計應送35項，截至106年04月15日，應送審27項，已送審29項，已審定29項，未提送0項，審查中0項，修正中0項

4.02.01.06 施工、品質、分項計畫送審管制總表

項次	送審編號	送審名稱	送審分類					預計 施工 日期	預計 送審 日期	超前 / 落後	第一次送審			第二次送審			第三次送審			核可 文號
			計畫 書	施工 圖	型錄	樣品	其他				送審 日期	回覆 日期	審核 結果	送審 日期	回覆 日期	審核 結果	送審 日期	回覆 日期	審核 結果	
1	96永基字 960606001	施工計畫書	V					96/6/30			96/6/6	96/6/20	2	96/7/12	96/7/20	2	96/8/2	96/8/22	1	九六川建工 字第338號
2	96永基字 960607001	品質計畫書	V					96/6/30			96/6/7	96/6/20	2	96/7/11	96/7/23	2	96/8/2	96/8/22	1	九六川建工 字第338號
3	96永基字 960522001	拆除施工計畫書	V					96/6/3	96/5/25		96/5/22	96/5/24	2	96/5/28	96/5/30	1				九六川建工 字第206-1號
4	永基備014	放樣工程計畫書	V					96/9/30	96/9/15		96/9/14	96/9/19	2	96/9/22	96/9/28	2	96/10/18	96/10/24	1	九六川建工 字第469號
5	永基備008	營建剩餘土(石) 方處理計畫書	V					96/9/19	96/8/25		96/8/20	96/8/24	2	96/8/28	96/8/31	2	96/9/3	96/9/14	1	九六川建工 字第391號
6	永基備012	土方-開挖計畫	V					96/9/19	96/9/5		96/9/4	96/9/14	1	須管制提前完成						九六川建工 字第391號
7	96永基字 960922016	安全衛生計畫書	V					96/10/25			96/9/22	96/10/11	2	96/10/24	96/11/3	1				九六川建工 字第613號
8	96永基字 961001828	假設工程計畫書	V					96/11/4			96/10/18	96/10/24	1							九六川建工 字第469號
9	96永基字 960922015	混凝土施工計畫	V					96/10/15	96/9/20		96/9/22	96/9/28	2	96/9/18	96/10/24	1				九六川建工 字第469號
10	永基備014	鋼筋工程計畫書	V					96/9/30	96/9/22		96/9/14	96/9/19	2	96/9/22	96/9/28	2	96/10/11	96/10/11	2	九六川建工 字第469號
11	96永基字 960922017	模板工程計畫書	V					96/10/15	96/9/22		96/9/22	96/9/30	2	96/9/18	96/10/24	1				九六川建工 字第469號
12	96永基字 961002429	鷹架計畫	V					96/11/13	96/10/20		96/10/24	96/11/3	2	96.12.31	97/1/2	2				

審核結果代號：1----核准 2----

總送審件數_件，(截至//止)，應送審_件，
已送審_件，核定_件，審查中_件，退回修正_件

□4.02.03.04 「材料設備檢(試)驗管制總表」

監造單位：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)

新

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	進場 日期	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		進場 數量	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102年1月1日生效

□4.02.03.04「材料設備檢(試)驗管制總表」

材料設備檢(試)驗管制總表

修改日期:105.02.20

工程名稱 臺灣橋頭地方法院辦公廳舍室內裝修工程						編號：					
項次	材料(設備)名稱	契約數量	進場日期	抽樣日期	規定抽(取)樣頻率	累積進場數量	檢(試)驗結果	抽驗及會同人員	備註		
			進場數量	抽樣數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)		
(一)木作工程											
1	木作工程 角材	11150支	104.09.10	104.09.14	進場時抽驗一次	980	合格	監造廠商、 南工處	F1甲醛檢測		
			980	2		2			REP-MA001-01		
			104.09.28	104.10.01		5.880			F1甲醛檢測		
			4.900	2		4			REP-MA001-04		
			104.09.29	104.10.26		10.790			F1甲醛檢測		
			4.430	2		6			QPO-MA001-005		
2	木作工程 合板	9010.46m 2	104.09.10	104.09.14	進場時抽驗一次	1,464.00	合格	監造廠商、 南工處	F1甲醛檢測		
			1,464.00	0.15		0.15			REP-MA001-02		
			104.09.28	104.10.01		5,202.14			F1甲醛檢測		
			1,464.00	0.15		0.30			REP-MA001-03		
			104.09.10	104.09.14		5,787.74			F1甲醛檢測		
			585.60	0.15		0.45			REP-MA001-02		
3	多功能音效牆-耐燃吸音板	674m2	104.12.28	104.12.14	進場時抽驗一次	179.71	合格	監造廠商	REP-MA001-10(廠驗) 吸水厚度膨脹率 木螺絲釘保持力 CNS 2215		
			179.71	0.0625		0.0625					
			105.01.15	105.01.15		449.28			等報告	監造廠商、 南工處	REP-MA001-12 吸水厚度膨脹率 木螺絲釘保持力 甲醛釋出量 耐燃一級 CNS 2215
			269.57	0.32		0.3825					
(二)隔間/天花板工程											
1	隔間牆-骨架	1648m2	104.09.07	104.10.26	進場時抽驗一次	900支	合格	監造廠商、 南工處	隔間鋼材骨架試驗		
			900支	4		4			REP-MA001-05		
(三)地板工程											
1	複合木地板	1483.26m 2	104.10.23	104.10.26	進場時抽驗一次	231.18	合格	監造廠商、 南工處	抽測耐磨耗迴轉數、防焰 性、甲醛揮發性)		
			231.18	0.36		0.36			REP-MA001-07		

4.02.03.04 安全衛生抽查紀錄表

表 10-0 安全衛生抽查記錄表(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	檢查結果符合說明
工區安全衛生	工程告示牌、安全圍籬、大門、警告標誌與標語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	✓	附註: 1. 本表僅供監造廠商對各項施工檢查用。 2. 結果打X符號及事由, 依缺失列述通知施工廠商據以改善, 改善完後, 陳報監造廠商複查。 3. 抽查結論, 合格與否均告知施工廠商。
	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	✓	
	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	✓	
	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	✓	
	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	✓	
改進事項	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	✓	
備註	抽測結果及5項已改善或符合。		
改進事項	<input type="checkbox"/> 無: 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有: 列述應改善事項(抽測1060317) <input type="checkbox"/> 有: 廠商依列述立即改進完成		
備註	複查結果: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格: 複查日期: 106-03-22 抽測人員: 林坤銘 106.03.17		

監造單位: 劉木賢建築師事務所

抽查人員: 林坤銘

106.03.17

安全衛生管理

預防與改善之工作

- 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
- 訂定安全衛生管理實施計畫
- 辦理安全衛生教育訓練
- 辦理安全衛生管理表及工作守則
- 制定災害防止基準與自動檢查制度
- 災害發生時之緊急應變
- 統一操作標誌、標誌、警報等
- 制定安全作業標準
- 辦理勞工健康

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
- 實施新雇勞工之入場教育
- 實施新雇勞工之特別訓練
- 健康檢查
- 測定作業環境

災害預防與改善之工作

- 辨識危險因子及分析
- 災害的評估
- 增訂更新災害
- 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畫變更公告

災害監督

- 一般結構、標誌、警報、器具、服裝、危險與廢棄物
- 墮落災害防止
- 物體墮落防止
- 感電防止
- 崩塌、倒塌防止
- 車輛與災害防止
- 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
- 輸送、搬運、認可之運輸
- 維修設備、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
- 協助廠商落實勞安管理制度

高雄世界貿易展覽會議中心統包工程
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	R-營安-025
承攬廠商	星明營造股份有限公司	檢查日期	108.08.23
檢查地點	工務所	高雄世界貿易展覽會議中心熱河工程	

高雄世界貿易展覽會議中心統包工程
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	R-泰安-A-01
承攬廠商	麗明營造股份有限公司	抽查日期	102年5月13日
檢查地點	蘇澳 office	檢查者	李維民
檢查項目及要求		實際抽查情形	抽查結果
1. 依規定設置安全衛生管理單位、執行安全衛業務？			
2. 安全衛生主管及人員訓練？			
3. 受訓勞工建立名冊，並加入勞工保險？		本廠有受訓名冊 另未查核是否投保 保險 否如查核 對身分	X
4. 門口檢查管制，非名冊列表人員不可進場？(或依應應卡核對身分)		由所查作業之 司機簽名不備	
5. 依規定於作業前進行危害告知，被告知人員簽名確認。		對同 <input checked="" type="checkbox"/> 直接告知 簽名可查	X
6. 不可使用外籍勞工進場作業(進場申請前應刪除其名單)		<input checked="" type="checkbox"/> 查核資料備查	O
7.			
其他：			
檢查結果：「○」檢查合格 「X」有缺失需改正 「/」無此檢查項目 缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 <input checked="" type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善 複查日期：102年5月27日 薛NCR-5-062 複查人員職稱： 簽名：李維民 ※各項目檢查如有不合格情況發生，屬狂明改善期限，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：

監造主任：



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	李德民	
項目	檢查類別	檢查內容		實際抽查情形	
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煙物質？		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並無漫溢			
	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		已維持暢通	
無礙之淤積、堵塞及損壞之情形？		無淤積	○		
是否無因施工引起積水？					
是否無油污及污泥污染？					
二、材料、機具堆置及安全措施		是否就近利用填方堆置於甲方同意之適當地點？			
		有塵土飛揚之虞者是否已覆蓋良好		無土堆置	○
	施工材料	是否已堆置整齊？			
		作業時是否需佔用車道者，是否設交通指揮標竿或交通錐、連桿設施與車道、車行安全之相關設施，如因施工必要而須停於路邊者，應連以紅字封鎖圍設，或閃光警示燈等示警		無妨礙交通	○
	圍蔽及其他阻斷設施(交通錐、紅字封鎖、紅馬、警示帶)	本工程圍蔽是否已設置警示燈？			
		圍蔽是否維護良好、油漆無剝落？		已設置警示燈	○
		是否依規定設置施工所需相關標誌、標誌及告示？			
	三、維持車行及行人打安全措施		夜間施工是否已依需要設置足夠之照明設施？		
			現場施工是否依需要設置臨時交通指揮人員？		
		施工區域週邊車行安全之相關設施	路面是否無顯著破裂、凹洞等情形？如有顯著通車之震工板或損壞者，表面是否平整無凸角、凹陷		
			鋪設板間隙、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

缺失複查結果：

☐已完改善(檢附改善照片)

☐未完改善,填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

複查日期： 年 月 日

複查人員職稱：

簽名：

抽查種類：☒初查 ☐複查

抽查結果：☒合格 ☐不合格

監造人員：李德民

監造主任：許永健

監造主任：許永健



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

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	監造工務所 吳新榮 許金榮 鄭以光 許明如		
出席人員	施工廠商 韓學仁 張裕民		
督導紀錄	<p>一、巡迴報表查閱，工程進度執行，超前38.7%，106.03.01日止，符合。</p> <p>二、地下室(B1F~B3F)施工品質檢視。</p> <p>1. 裝修工程及水電空調之配管施工界面檢討。</p> <p>2. B1F粉刷、油漆施工檢視，符合。</p> <p>3. B1F~B3F車道出入口高程查檢。</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>		
建議及改正事項	<p>1. 巡迴施工廠商各層建築裝修、水電空調設備及配管裝置前，確各檢討路徑調整方案，以利使用維護及美觀等考量。 巡迴：已交辦廠商檢討調整。</p>		
建築師批示	劉木賢 106.3.3		

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	連續壁全段樣本
2	智1041225	104.12.25	連續壁上部樣本
3	智1050106	105.01.06	地下室第一層水平支撐作業
4	智1050127	105.01.27	第三層開挖階段土方工程
5	智1050219	105.02.19	第四層開挖階段開挖
6	智1050226	105.02.26	第四層開挖階段開挖工程
7	智1050306	105.03.06	地下室安全支撐及監
8	智1050330	105.03.30	地下室基礎樑混凝土
9	智1050410	105.04.10	地下室不鏽鋼板鋪設
10	智1050504	105.05.04	地下室(即機房)結構工程
11	智1050511	105.05.11	工區安全衛生設施等抽查。
12	智1050613	105.06.13	施工建設、品質
13	智1050725	105.07.25	進度執行、品質
14	智1050805	105.08.05	IFL板板鋼筋
15	智1050925	105.09.25	施工建設、進度
16	智1051011	105年10月11日	施工品質安全
17	智1051115	105.11.15	結構件施工
18	智1051208	105.12.08	5F板橋施工
19	智1060105	106.01.05	工區安全設施
20	智1060213	106年2月13日	室內粉刷、油漆
21	智1060303	106.03.03	施工建設執行
22	智1060414	106.04.14	工程整修(即B1F)



□4.02.01.08 訂定品質稽核範圍或頻率

表 8-2 品質內部稽核報告書

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

稽核編號	稽1060222-1	稽核日期	106年2月22日
被稽核單位	監造工務所	電話	07-2260278
被稽核單位 出席人員	<p>林建宏 吳景元 許維今</p>		
稽核範圍	監造品質管制、工地施工品質監造執行、監造文件管理、品質稽核報告檢討		
稽核紀錄	<p>監造工務所執行之文件查閱。 1. 模板施工抽查表及紀錄符合。 2. 水電工程(電氣弱電配管)(電氣配管)抽查紀錄符合。 3. 安全衛生抽查紀錄填註符合(全區版)。 4. 材料試驗報告及執行(如面、品面土)符合。 5. 分項計畫及材料設備(建築水電等項)送審作業及執行,可符合進度期程。 6. 抽查檢核文件(如附件)。</p>		
建議事項	<p>一、鋼品材料建檔,依牌報備查時程,分別歸類。 二、各類材料樣品按牌到檢核。</p>		
稽核單位 批示	<p>劉昭明 吳明璽 1060222</p>		

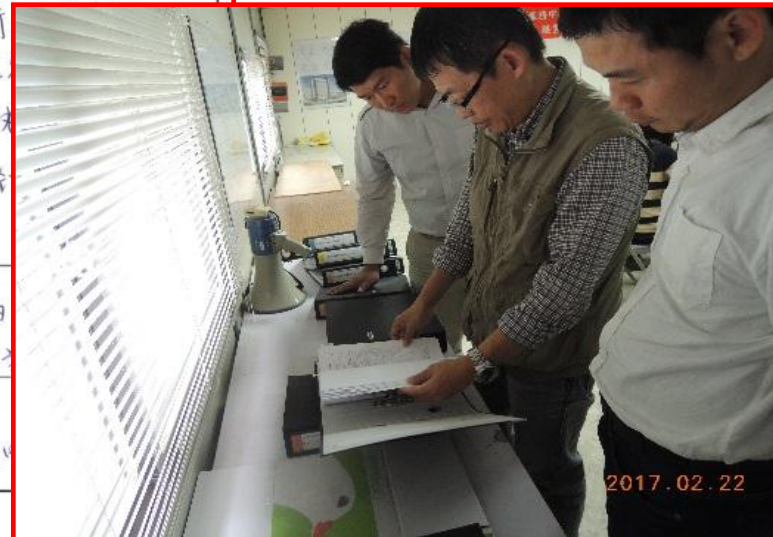
劉木賢建築師事務所

表 8-5 品質外部稽核報告書

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

稽核編號	稽1060222-2	稽核日期	106.0
被稽核單位	施工廠商	電話	07-7
被稽核單位 出席人員	<p>鄭以光 江明倫 張裕民</p>		
稽核範圍	施工品質管制、工地施工品質執行、品質文件管理、品質稽核報告檢討		
稽核紀錄	<p>一、專任稽核人員智察紀錄,均依頻率及查檢。 二、品質人員施工自檢表核對紀錄,抽查符合。 三、內部稽核紀錄106.02.06執行。 四、粉創、內窗施工自主檢查紀錄。 五、矯正預防紀錄(模板工程)已執行。 六、安全衛生(各項)自檢檢查紀錄。 七、抽查表單如附件。</p>		
建議事項	<p>一、安全衛生告示牌,登載內容應每日。 二、已檢定之材料設備,樣品,應牌到。</p>		
稽核單位 批示	<p>劉昭明 吳明璽</p>		

劉木賢建築師事務所



稽核頻率：每3個月1次 至106.2月共執行7次



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)

- ☐ 4.03.04[-2,-4] 品管自主檢查表 ☐ 未落實執行或 ☐ 檢查標準未訂量化值
- ☐ 4.03.05[-3,-5] ☐ 材料檢(試)驗報告未予審查，☐ 無材料/設備進料及送審管制總表
- ☐ 4.03.06[-2,-4] ☐ 無缺失矯正預防，或 ☐ 缺失未追蹤改善
- ☐ 4.03.08.00 品管人員 (本項內容若未達查核金額者，應依契約規定查核)
 - ☐ 4.03.08.02[-1,-2] 未執行品質稽核，如 查核自主檢查表之檢查項目、檢查結果
 - ☐ 4.03.08.03[-1,-2] 未做品管統計分析、矯正與預防措施之提出及追蹤
 - ☐ 4.03.08.04[-1,-2] 未……，訂定品質計畫，據以 開工前檢附專任工程人員及工地主任切結書 (對於其責任，包括刑事、民事與行政責任，已充分瞭解相關之法令規定，並願確實遵行)
 - ☐ 4.03.08.05[-1,-2] 品質文件、紀錄管理未妥適
- ☐ 4.03.11.00 專任工程人員 (營造業法第35條)
 - ☐ 4.03.11.01[-1,-2] 未查核施工計畫書，並於 認可後簽名或蓋章
 - ☐ 4.03.11.02[-1,-2] 未於開工、竣工報告文件及工程查報表簽名或蓋章
 - ☐ 4.03.11.04[-1,-2] 未於查驗工程時到場說明，並於 工程查驗文件簽名或蓋章等
 - ☐ 4.03.11.06[-1,-2] 未填具督察紀錄表 (作業要點-7)
- ☐ 4.03.12.00 工地主任 (營造業法第32條) 應再取得最近4年內回訓證明，始得擔任營造業之工地主任
 - ☐ 4.03.12.02[-1,-2] 按日填報施工日誌
 - ☐ 4.03.13.01[-1,-2] ☐ 未依營造業法規定，設置合格工地主任
 - ☐ 4.03.13.03[-1,-2] ☐ 未於工地現場製作樣品，☐ 未設置混凝土澆置作業程序看板
- ☐ 4.03.14 安全衛生管理人員 (含勞工安全管理師、勞工衛生管理師、勞工安全衛生管理員及甲、乙、丙種勞工安全衛生業務主管)

□4.03.08.00 品管人員(位階)

品管人員若為專任，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
(包括各部門、專任工程人員)

工地主任
(或專案經理)

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(或專案經理)向廠商公司負責。在運作實務上品質管理現場施工人員係隸屬於工地主任(或專案經理)的管轄；品質管理人員同時受公司品質管理部門業務上之監督(虛線所示)，如圖四。

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

□4.03.08.04 品質計畫

不同採購金額級距品質計畫應包含之章節內容一覽表

章節內容	查核金額以上	1,000萬以上 未達查核金額	公告金額以上 未達1,000萬
管理責任	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	工程具機電設備者， 並應增訂設備功能運轉檢測程序及標準		



分項品質計畫之內容★，應包括施工要領、品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表等項目。得於各分項工程施工前提報。

應於開工前(或簽約後00日)提出。
最好開工前即核定品質計畫

依營造業法規定，設置合格工地主任

營造業法

第30條：營造業承攬一定金額或一定規模以上之工程，
其施工期間，應於工地置工地主任。

第31條：工地主任應加入全國營造業工地主任公會。

第32條 營造業之工地主任應負責辦理下列工作：

- 一、依施工計畫書執行按圖施工。
- 二、按日填報施工日誌。
- 三、工地之人員、機具及材料等管理。
- 四、工地勞工安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務。
- 五、工地遇緊急異常狀況之通報。
- 六、其他依法令規定應辦理之事項。

營造業法施行細則

第18條 本法第30條所定應置工地主任之工程金額或規模如下：

- 一、承攬金額新臺幣5,000萬元以上之工程。
- 二、建築物高度36公尺以上之工程。
- 三、建築物地下室開挖10公尺以上之工程。
- 四、橋樑柱跨距25公尺以上之工程。

□4.03.12.02 填報施工日誌(106年8月1日新表)

公共工程施工日誌

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	工期展延天數	天
開工日期		年 月 日		完工日期		年 月 日	
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項目？如有，請填明應置之技術士種類及人數，並檢附「公共工程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**

(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)
2.確認新進勞工是否提報勞工保險(或其他
錄：☐有 ☐無 ☐無新進勞工
3.檢查勞工個人防護具：☐有 ☐無

(二)其他事項：

六、施工取樣試驗紀錄：

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）：

公共工程施工品質管理作業要點

行政院公共工程委員會106年6月16日

工程管字第10600184770號函修正

將施工日誌納入

職業安全衛生事項紀錄欄位：

施工前檢查事項：

1. 實施勤前教育、危害告知
2. 確認新進勞工是否提報勞工保險及安全衛生教育訓練紀錄
3. 檢查勞工個人防護具

辦理督導並留下紀錄

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)： ☐有 ☐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： ☐有 ☐無 ☐無新進勞工
3. 檢查勞工個人防護具： ☐有 ☐無

(二)其他事項：

六、施工取樣試驗紀錄：

4.03.12.02 施工日誌

建築物施工日誌

本日本地：上午：晴 下午：晴

填報日期：100年 4月10日 星期日

工程名稱	國立沙鹿高級工業職業學校實習大樓興建工程	承攬廠商名稱	九豪營造股份有限公司
核定工期	495 天	累計工期	203 天
開工日期	99年09月05日	制餘工期	292 天
完工日期	101年01月31日	工期展延天數	0 天
本日預定進度(%)	0.18	預定進度(%)	19.41
本日實際進度(%)	23.32	實際進度(%)	23.32
契約金額	148,800,000		

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
2000PSI預拌混凝土	M3	137.0	0.0	155.0	
4000PSI預拌混凝土	M3	5,767.0	0.0	3,692.5	
SD280鋼筋材料	T	637	0.00	412.63	
SD40鋼筋材料	T	203	0.00	0.00	

簽章：【工地主任】(註3)：

- 註：1.依營造業法第32條第1項第2款規定，**工地主任應按日填報施工日誌**
- 2.本施工日誌格式僅供參考，惟原則應包含上開欄位，各機關亦得依工程性質及契約約定事項自行增訂之。
- 3.本工程依營造業法第30條規定須置工地主任者，由工地主任簽章；依上開規定免置工地主任者，則由營造業法第32條第2項所定之人員簽章。廠商非屬營造業者，由工地負責人簽章。
- 4.契約工期如有修正，應填修正後之契約工期，含展延工期及不計工期天數；如有依契約變更設計，預定進度及實際進度應填變更設計後計算之進度。
- 5.上開重要事項記錄包含(1)主辦機關及監造單位指示(2)工地遇緊急異常狀況之通報處理情形(3)本日是否由專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題等。
- 6.公共工程屬建築物者，請依內政部99年2月5日台內營字第0990800804號令頒之「建築物施工日誌」填寫。

八、重要事項記錄：

簽章

簽章：【工地主任】(註3)：

主辦機關及監造廠商不宜核章

錯

(六)專任工程人員督察情形：

承辦單位 九豪營造股份有限公司 工務所專用章	監造單位 九豪營造股份有限公司 工地專用章
------------------------------	-----------------------------

主辦機關及監造單位 不須在施工日誌簽名或蓋章

對

授權章

八、重要事項記錄：

簽章：【工地主任】



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)：

- 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.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一項所定之人員簽章。

2.上午召開工地會議。

簽章：【工地負責人】(註3)：

陳秉仲

- 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.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一項所定之人員簽章。

錯

錯

□4.03.03 施工日誌與監造報表工期、進度應一致

第1頁

國立嘉義高級工業職業學校
蘇振銘建築師事務所監造日報表

編號	表134.15			本日天氣	上午	晴	下午	陰
日期	99年	9月30日	星期四	監造單位	蘇振銘建築師事務所			
名稱	震安樓及圖書館整建資訊暨教學大樓工程			工程案號	980907-5			
工期	330日曆天	累計工期	185天	剩餘工期	145天			
契約變更次數	0次			工期展延天數	0天			
預定進度(%)	0.2423%			本日預定累計進度(%)	30.9252%			
實際進度(%)	0.4284%			本日實際累計進度(%)	31.5672%			

工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)

鈺通營造工程股份有限公司
建築物施工日誌

本日天氣: 上午 晴 下午 晴

建築日期: 99年9月30日

工程名稱	震安樓及圖書館整建資訊暨教學大樓工程			承攬廠商名稱	鈺通營造工程股份有限公司		
契約工期	30天	累計工期	191天	剩餘工期	145天		
契約變更次數	0次			工期展延天數	6天		
本日預定進度(%)	0.2423%			本日實際進度(%)	0.1746%		
本日預定進度(%)	0.2423%			累計預定進度(%)	30.9260%		
本日實際進度(%)	0.1746%			累計實際進度(%)	31.0601%		

一、按施工計畫書執行按圖施工概況

施工項目

鋼筋綁紮 8*8/150*180

鋼筋力鋼筋加工及彎紮組立(Fy=4200kgf/cm²)

落實材料設備及施工自主檢查及抽查(驗)

	小計(壹-三-4)			
壹-三-5	發電機設備工程	式		
壹-三-5-1	柴油引擎發電機組250KW(PRIME POWER)3 Φ4W, 220/380V, 1800RPM, P.F=0.8六缸四 行程, 整組配件全, 啟動方式為蓄電池 DC12V-120AH*2只, 充電器需為矽整流器, 充電電額定應大於5A以上。	組	786,643.60	
壹-三-5-3	排煙管(保溫管材質需為岩棉)裝設位置須 依業主指示位置為準, 屬責任施工工程。	式	15,295.70	
壹-三-3-4	發電機組簽證	式	26,658.50	
壹-三-3-5	吊運及安裝	式	19,229.10	
	小計(壹-三-5)			
壹-三-6	打鑿修補及復原	式	87,404.90	
	小計(壹-三-6)			



隱蔽部分?

A. 進氣口須裝設空氣濾清器, 排氣系統至少應包括排氣歧管、消音器、防蟲網、排氣管至屋外、支撐架及黑煙淨化器等, 排氣管應有防風雨侵入管內之設備。

B. 柴油引擎消音器之消音率應為不低於 29dBA 者, 消音器須為住宅區專用。

C. 柴油引擎廢氣排放應符合美國 EPA Tier2 或歐洲 EU Stage IIa 標準。

(7) 起動設備: 至少需包括下列設計功能良好之部分

A. 機組上應有可調般車 (Cranking) 時之自動控制, 如引擎不能起動, 應於



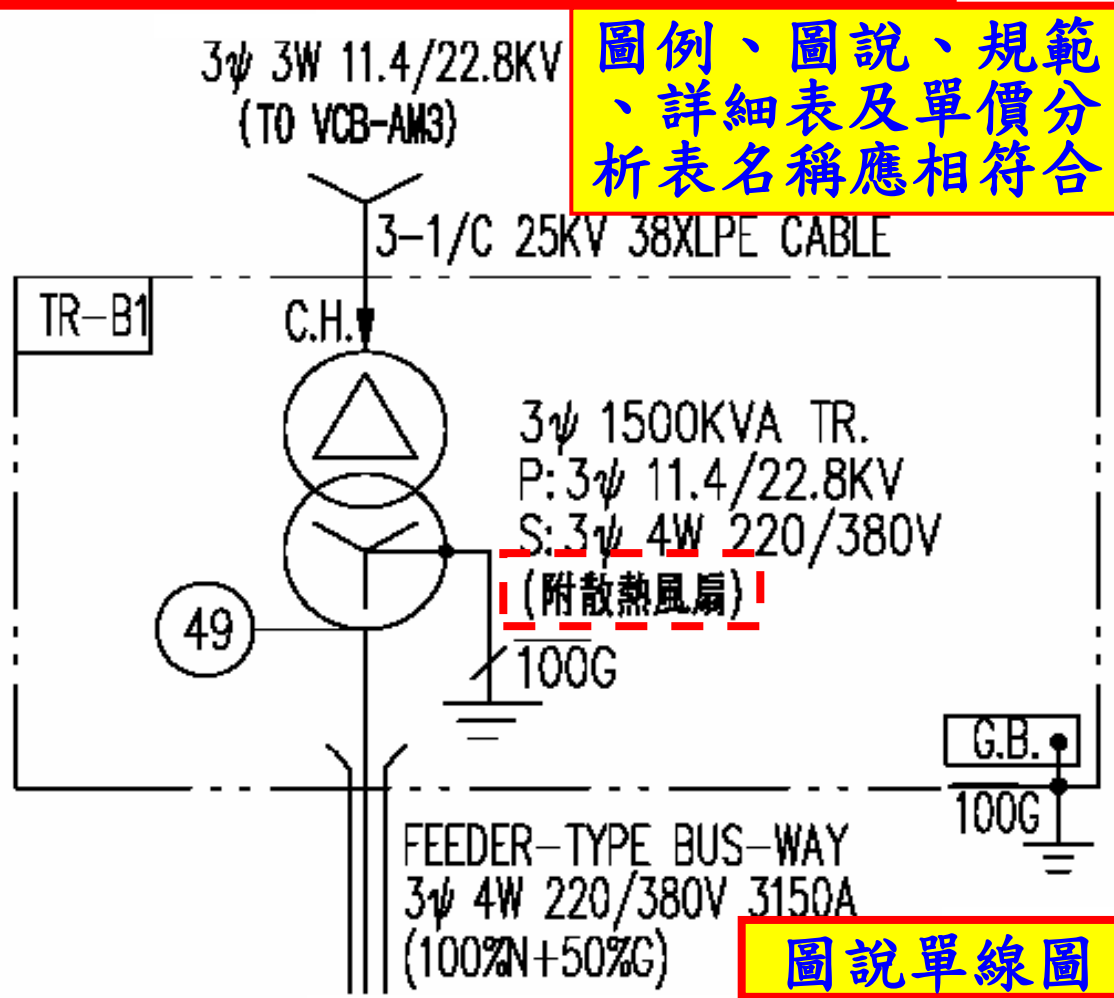
完整規格：高壓樹脂模鑄非晶質型變壓器(附散熱風扇)

(8)	高壓變壓器盤"TR-B1"	式	1.00	詳細表
-----	---------------	---	------	-----

單價分析		
肆. 一.(一).1 (8)	工作項目：高壓變壓器盤"TR-B1"	
	工料名稱	單位
	箱體：W×H×D=240cm×235cm×180cm門板： 3.2mm餘厚：2.3mm，鐵板焊製，酸洗處理，磷酸披 模防鏽處理，粉體烤漆	座
	高壓變壓器 3 ϕ 1500KVA 11.4-22.8KV/220-380V	台
	40 變壓器溫度保護電線	只
	盤頂式散熱器600MC/h,附溫控開關	台
	25KV電纜線及固定座	式
	高壓電纜處理頭 25KV	組
	編織軟銅帶	組
	PVC電線及端子板	式
	盤內照明 110V 20w附微動開關	組
	銘牌及接地銅排	式
	配線另料	式
	裝配工資	式
	合計	式

沒註
明並
表示
無

單價分析表



圖說單線圖

	TR	高壓樹脂模鑄非晶質型變壓器，附外箱，額定如圖示。	圖例
--	----	--------------------------	----



高壓樹脂模鑄非晶質型變壓器
(附散熱風扇)



高壓樹脂模鑄變壓器

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	

採購法第39條

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

採購法第40條

□5.10. 材料設備審查紀錄

[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

材料/設備審查文件彙整

(瓦斯外管工程)材料送審資料

工程名稱：農業生物科技園區住宅社區暨生活機能設施新建工程(瓦斯外管工程)

承包廠商：欣屏天然氣股份有限公司

供應廠商：大勝鋼鐵股份有限公司、高興昌鋼鐵股份有限公司屏東分公司屏南廠

日期：96年12月24日

供應規格：

項目	供應規格	數量	說明	備註
1	3"PCP管(PE被覆鍍鋅鋼管B級)	230M	3"	
2	2"PCP管			
3	3/4"PCP管			
4	3"GIP管			
5	2"GIP管			
6	3/4"GIP管			
7	2" x150			
8	3" x150			

參考資料：

1. 供應商公司(大勝鋼鐵股份有限公司)
2. 供應商(大勝鋼鐵股份有限公司)
3. 供應商公司(高興昌鋼鐵股份有限公司)
4. 供應商(高興昌鋼鐵股份有限公司)
5. 供應商公司高興昌鋼鐵股份有限公司正字標記證書
6. 供應商公司經濟部標準檢驗局正字標記產品檢驗報告
7. PE被覆鍍鋅鋼管與鍍鋅鋼管、不銹鋼法蘭球閥產品型錄

材料設備核定程序，應含材料設備之預審規定如：
1. 型錄
2. 相關試驗報告
3. 相關材料規範及CNS規定
4. 樣品
5. 協力、設備廠商合格及產能
6. 相關證明文件等資料
注意：各單位審查權責應符合

分項計畫書、施工圖及材料設備送審單

工程名稱：農業生物科技園區住宅社區暨生活機能設施新建工程(瓦斯外管工程)

專業代辦採購機關：內政部營建署南區工程處

表單編號：004

設計監造單位：林承祺建築師事務所

提送審查日期：96年12月24日

內容		文件種類	送審次數
PCP管(PE被覆鍍鋅鋼管)、 不銹鋼法蘭球閥(GIP鍍鋅鋼管)材料型錄一式七		<input type="checkbox"/> 分項施工計畫書 <input type="checkbox"/> 施工圖 <input type="checkbox"/> 型錄、色樣 <input type="checkbox"/> 材料設備 <input type="checkbox"/> 材料樣品 <input type="checkbox"/> 試驗報告 <input type="checkbox"/> 其它(廠商資料)	<input type="checkbox"/> 第一次 <input type="checkbox"/> 第二次 <input type="checkbox"/> 第三次 <input type="checkbox"/> 第四次
承包廠商 欣屏天然氣股份有限公司	工地主任 林承祺	核定用章 <input type="checkbox"/> 核定 核定日期：____年____月____日 <input type="checkbox"/> 退回修正 退件日期：____年____月____日 簽收人簽名：(承商) <input checked="" type="checkbox"/> 審定准應依標示意見辦理 審定日期：97年1月4日	
設計監造單位 意見：如有衝突，以契約規範為主	監造人員簽章 (監造人員簽章) 收件日期：97年1月4日	備查用章 <input type="checkbox"/> 備查(送審資料乙份，其餘送各單位) 備查日期：____年____月____日 <input type="checkbox"/> 退回修正 退件日期：____年____月____日 簽收人簽名：(建築師事務所) <input checked="" type="checkbox"/> 備查應依標示意見辦理 備查日期：97年2月16日	
專業代辦採購機關 意見：1.本件所列資料如與契約規定不符，仍應依契約規定辦理。 2.同意備查。	(督導人員簽章) 收件日期：97年2月4日	備查後分送單位 簽收日期：97年1月18日 (送審資料乙份) 簽收人簽名：高連康	
承包廠商簽收	監造單位簽收 簽收日期：97年1月18日 (送審資料乙份) 簽收人簽名：潘建文	專業代辦採購機關簽收 簽收日期：97年2月8日 (送審資料乙份) 簽收人簽名：林承祺	

林承祺建築師事務所
96.12.27
收發章

送審資料彙整

□4.01.19 各單位作業項目應依權責分工表

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復補強工程

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日期】

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)西湖補強字第101000325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

承造單位印章

簽章欄

專任工程人員：周國云

工地主任：陳正揚

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 20 日

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

第二層決行

陳正揚核定
附確認為合格之正單位
試做是沒有問題！

批
准予核定
陳正揚
101.7.25

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

國立臺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：韓翹慶建築師事務所

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：韓翹慶建築師事務所

副本：

校長 龔 鵬 雄

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：811 高雄苓雅區苓雅路 700 號
聯絡方式：黃達富 (07)5910009#666

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

核定

主旨：「國立高雄大學行政大樓新建工程」（案號：UH1099204）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、依據翠濠建築師事務所 101 年（下同）7 月 30 日（101）周建工字第 123 號函轉萃源營造股份有限公司 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：翠濠建築師事務所（90065 屏東市自由路 586-3 號 3 樓）、萃源營造股份有限公司（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

黃達富

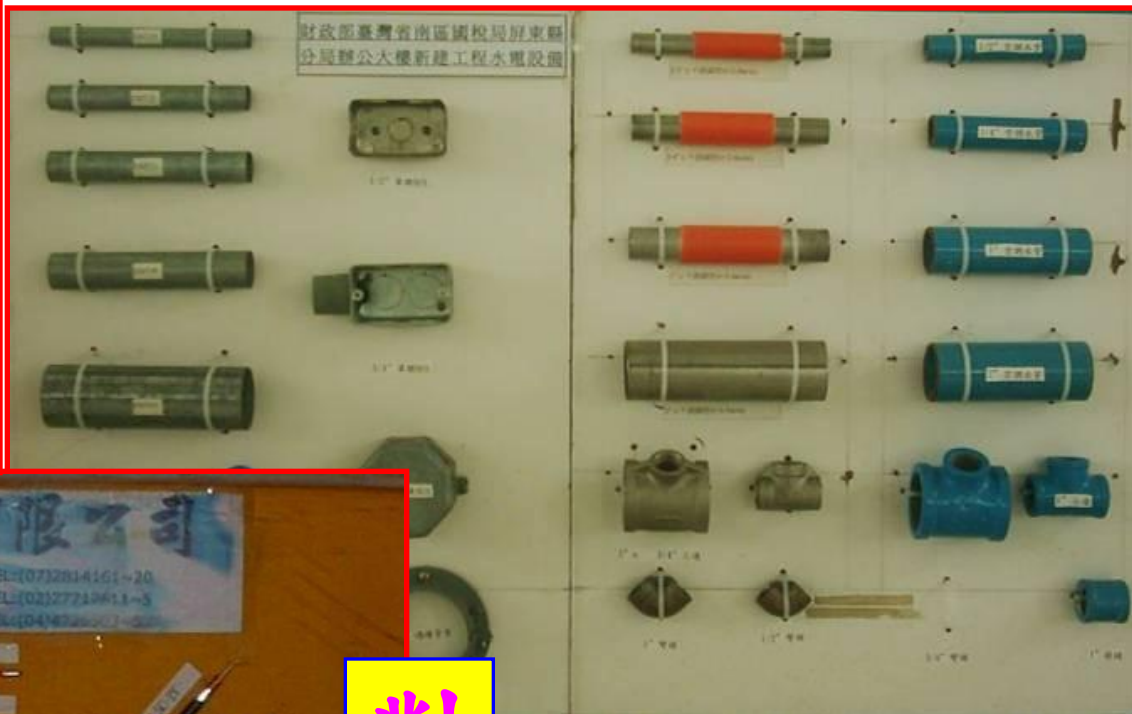
本案依分層負責規定
授權單位主管執行

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●

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



□4.03.13.03 工地現場製作樣品

現場工法展示

樣品板展示間



樣品板須核對
規格並判讀



設備材料應有送
審及審查紀錄

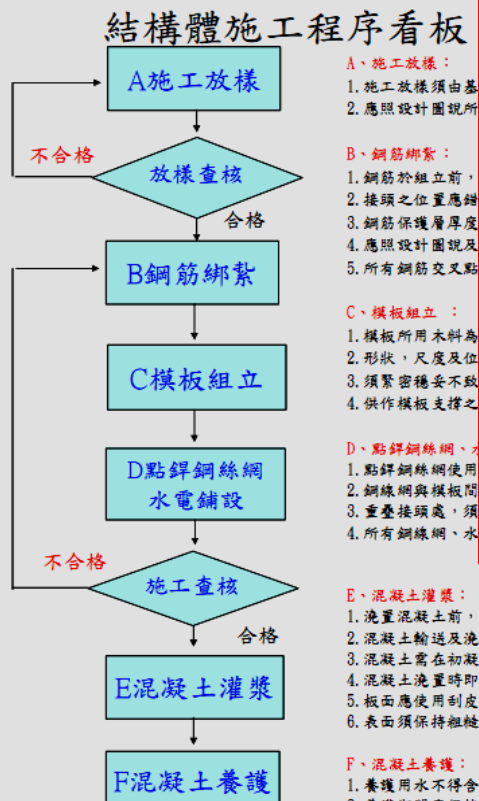
視工程規模及特性要求展示重點工法及提出樣品

□4.03.13.03 未設置混凝土澆置作業程序看板

須懸掛於明顯位置

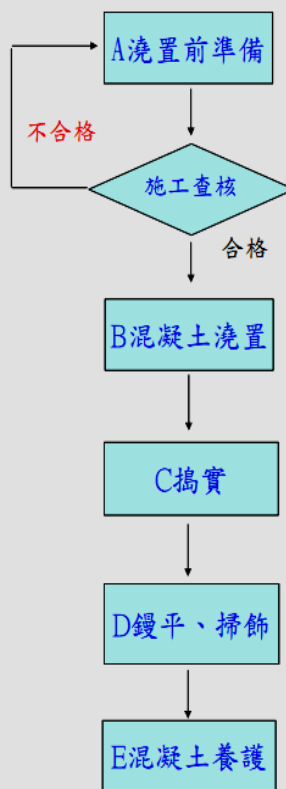
混凝土澆置程序

結構體施工程序看板



結構體施工流程圖

混凝土澆置程序看板



A、澆置前準備：

1. 既有混凝土表面應打毛並清除乾淨，並在澆置前，予以充分潤濕。
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，應先清除接觸面之雜物。

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. 水平斷面混凝土，需待支撐垂直構材或斷面混凝土已固結收縮完成後方可澆置。
3. 混凝土應連續澆置，且應於混凝土拌和後於規定時間內儘速澆置。
4. 混凝土應分層澆置，並應於下層混凝土凝結前澆置上層混凝土，以免形成冷縫。
5. 澆置柱之混凝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，方可澆置混凝土。
7. 澆置混凝土後24小時內，除非有妥善排水設施，否則不得進行抽水。
8. 斜面構造物應由下往上澆置混凝土，避免未凝固之混凝土產生裂縫。
9. 上下層之澆置間隔時間不得超過45分鐘。巨積混凝土澆置每層厚度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落處之混凝土應確實搗實。
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. 振動時應避免在混凝土表面造成泡沫及積水。
5. 所有混凝土澆置15分鐘內，應即使用振動器振動。
6. 大梁、小梁或樓地板混凝土，搗實時插入深度應約為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. 橋面、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，應以長柄軟掃同方向掃刷，力求整齊一致之紋路。

E、混凝土養護：

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混凝土表面潮濕。

混凝土澆置流程圖

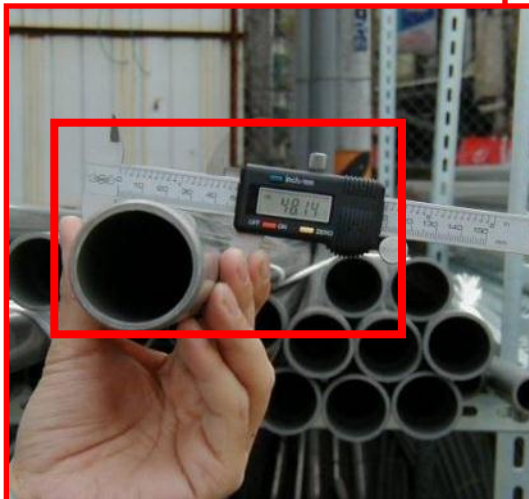
□5.07.04.01 管線材料不符規範(自主檢查)

進行車上查驗



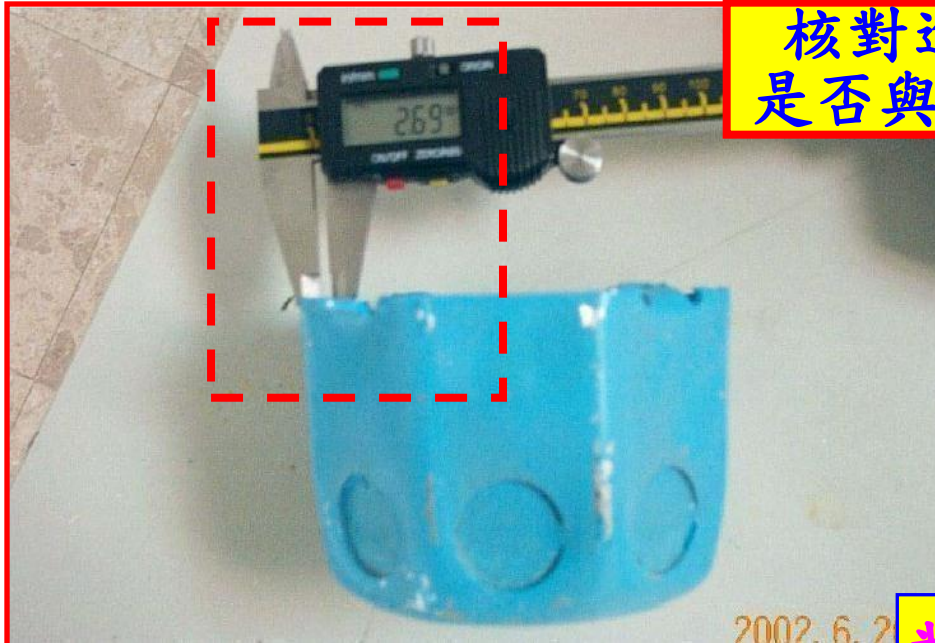
工程查驗申請單(材料進場)目錄一覽表			
編號	日期	品名	備註
1	96.06.26	#4. #10鋼筋材料進場查驗	
2	96.07.13	PVC管材料進場查驗	
3	96.07.23	PVC管材料進場查驗	
4	96.08.27	電話箱材料進場查驗	
5	96.08.27	資訊. 電視箱材料進場查驗	
6	96.08.27	接地檢視. 電話總箱材料進場查驗	
7	96.09.04	PVC管材料進場查驗	

錯



□5.07.04.01 材料不符規範(自主檢查)

核對進場材料設備
是否與契約規定相符

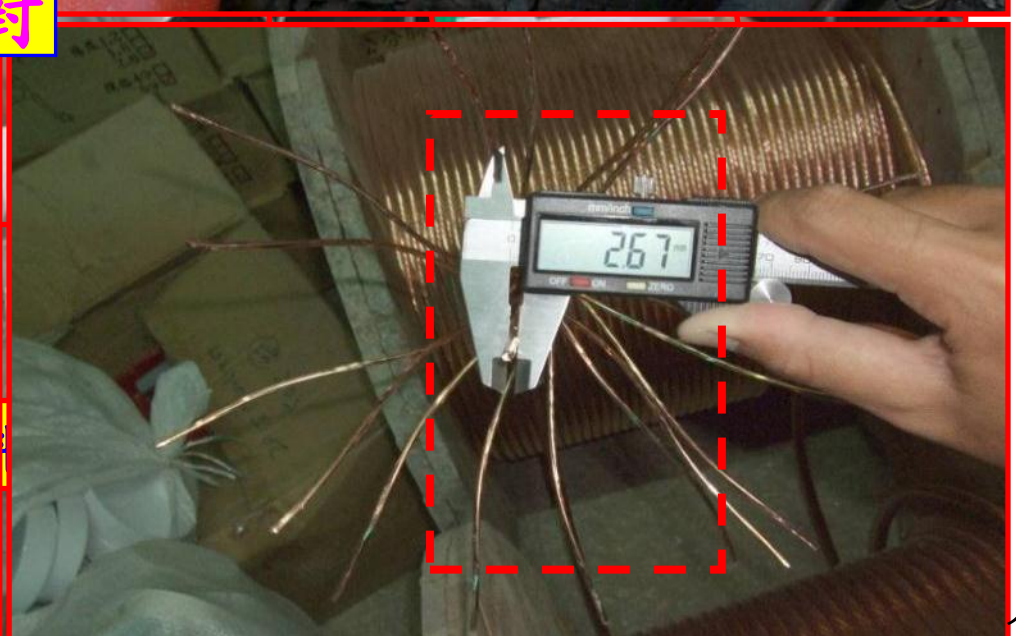
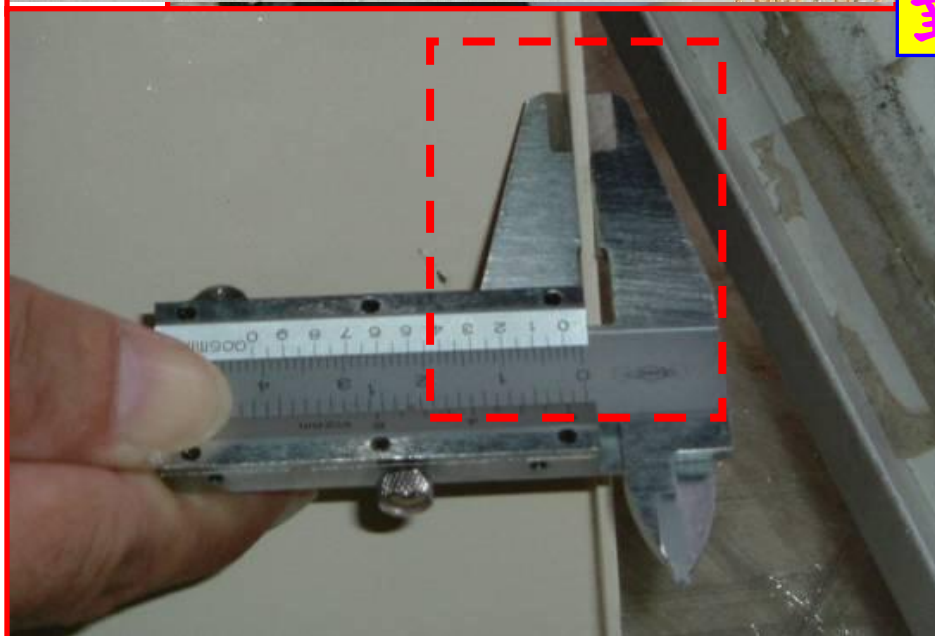


2002.6.2

對



2009/06/15



□5.07.04.01 錯誤之材料設備進場查驗及自主檢查

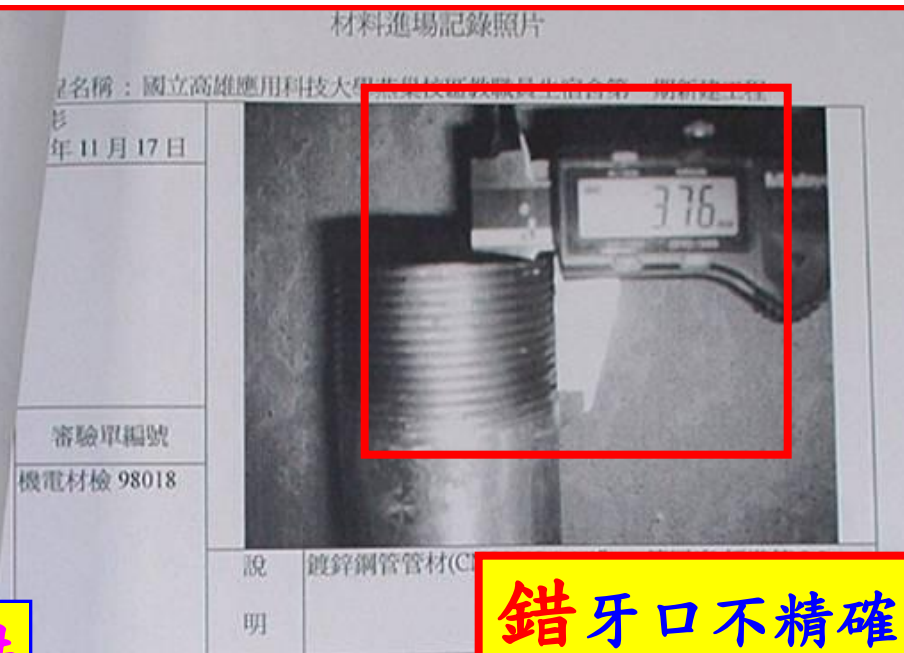


錯量管厚、徑不精確

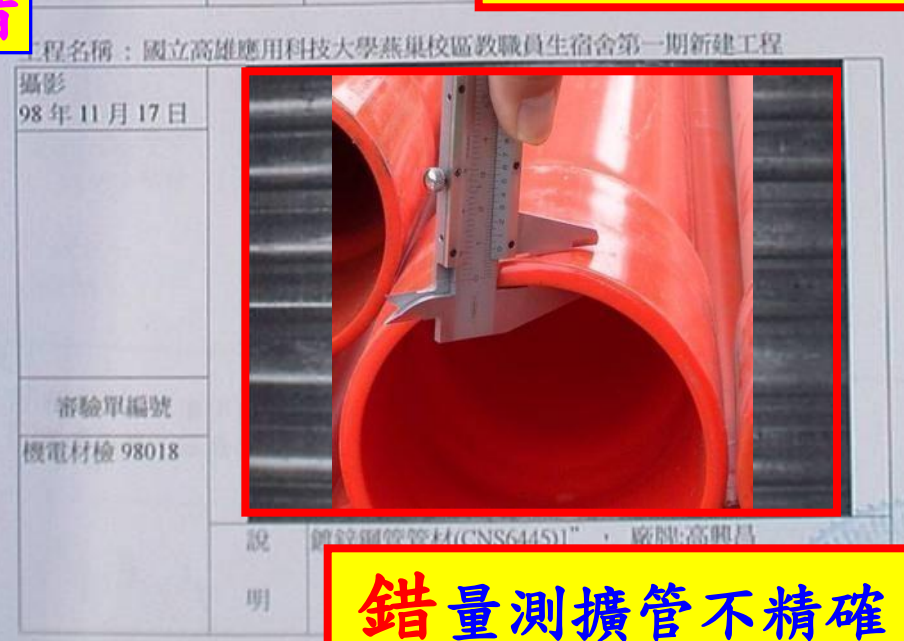
錯



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

工程審驗（申請）單		編號：海材 980106-1	
工程名稱	國立高雄第一大學圖書館大樓		
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	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <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 </div> <div style="flex: 2;"> 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。 </div> <div style="flex: 1;"> 承包商授權章  品管 紅 工 地 主 任   </div> </div>		
審查結果	<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。(詳備註暨請於 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 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		
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; color: blue; font-weight: bold;">進場材料設備自主檢查及通知監造單位會驗</div>			
監造主管		 	
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，一份擲回承包商，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 品管自主檢查表(格式)

表 7.2 ○○○○自主檢查表

編號：

工程名稱			
分項工程名稱		協力廠商	
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	<input 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		
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果

**檢查標準數據與量化
非僅填列依契約規定**

缺失複查結果：

☐ 已完成改善 (檢附改善前中後照片)

☐ 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

複查日期： 年 月 日

複查人員職稱：

簽名：

備註：

1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚縫 7mm~10mm)。

2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如需檢查之項目則打「/」。

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，本表單可先行存檔。

4. 本表由工地現場施工人員實地檢查後嚴實記載簽

工地主任簽名：

現場施工人員簽名 (檢查人員)：

簽名人員及格式

管 理 項 目

施工方法及程序

管 理 標 準

1. 單元位置確認
2. 鑽掘機設定位置 (定心、定平、偏位計歸零)

導溝測量、放樣、施作及施工機具進場

1. 依施工圖說規定
2. 施工機具

1. 穩定液配比及檢驗
2. 開挖壁體穩定性
3. 深度控制
4. 棄土是否正確

壁體開挖作業

1. 依產品特性規定及品質管理標準表
2. 施工現況
3. 水垂尺檢測
4. 棄土坑配置

1. 鋼筋尺寸、號數、間距
2. 吊點筋
3. 搭接長度確認
4. 特密管預留位置確認

鋼筋籠製作

1. 端鉚清銑
2. 開挖壁面垂直度
3. 開挖壁體厚度
4. 開挖深度確認

開挖壁體檢測

1. 不得有污泥殘留
2. 超音波檢測結果 $\leq 1/200$
3. 依施工圖說規定
4. 母單元不得超挖

1. 鋼筋籠檢驗合格紀錄
2. 吊放位置、高程確認
3. 吊車能力確認
4. 分段搭接及補筋

吊放鋼筋籠

1. 鋼筋籠施工自主檢查表
2. 現場定位
3. 吊車容許吊載重
4. 依施工圖說規定

1. 特密管之檢查
2. 特密管長度確認
3. 組合紀錄
4. 插入深度

吊放特密管

1. 不得有變形、破裂、塞管等問題
2. 須配合澆置插拔之順序安排
3. 間距 ≤ 3 公尺
4. 依設計尺寸

1. 現場品質控制
2. 混凝土試體製作

混凝土澆置

1. 坍度、溫度、氯離子符合規定
2. 28 天試體抗壓

**配合自主檢查點及
檢驗停留點填報**

▲ 自主檢查點

★ 檢驗停留點

4.03.04 品管自主檢查表

材料進場自主檢查表

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	油漆	協力廠商	鑫億油漆工程行
檢查位置	31-B3	檢查日期	106年2月14日
檢查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查		
檢查結果	<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此檢查項目		
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果

油漆材料	AAA油性平光水泥漆 21925合白

缺失複查結果：
☐ 已完成改善 (檢附改善前中後照片)
☐ 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」追蹤
 複查日期： 年 月 日
 複查人員職稱：
 備註：

工地主任簽名：鄭以光 3/14

檢查人員簽名：蘇易廷 3/14

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3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="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 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	表面乾淨，無浮油、異狀	表面乾淨	

由現場工程師(施工人員)執行，檢查完畢後當場簽名，不應事後蓋章。
 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。

工地主任：鄭以光 3/29

檢查人員：蘇易廷 3/29

材料設備進場自主檢查表

各工項施工自主檢查表

4.03.04 品管自主檢查表(注意簽名人員)

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	臺南市中國醫藥文物館新建工程(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	0	
	主筋直徑、間距	依設計圖	符合	0	
	搭接之位置、長度	頂層	依設計圖	70cm	0
		其他	依設計圖		
	壓力側	#3-38cm, #4-51cm, #5-64cm		63cm	0
		#3-15cm, #4-15cm, #5-15cm			
	綁定長度				
	保護層厚度	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	0
	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		100cm	0
鋼筋綁紮穩固, 不鬆動	穩固, 不鬆動			0	
澆置面是否清潔有無雜物、泥屑等	無雜物				

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, 請具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善
 複查日期: 年 月 日
 複查人員職稱: 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. 本表由工地現場施工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

錯

4. 由工地現場工程師實地檢查後實記載簽認。

現場工程師:

黃智強

錯

檢查時機: 檢查地點: 檢查日期: 檢查人員: 檢查項目:

複查日期: 年 月 日
複查人員職稱: 品管工程師 簽名:

現場工程師:

工地主任:



錯

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

錯

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。

品管人員: 林明
1/10

工地負責人: 郭龍
1/10

錯

3. 檢查細項及標準, 請依契約書圖予以詳列。

品管人員簽名:

檢查人員簽名:

郭龍

錯

文平堅度是否合格:

承攬公司:

工地負責人:

錯

主旨: 修正「監造計畫暨品質計畫製作綱要」, 並自一百零二年一月一日生效, 請查照並轉知所屬。

新格式

舊格式

4.03.04 品管自主檢查表(應落實)

昇昌營造有限公司

推進管材自主檢查表

編號：SF-01-114

工程名稱		麗澤產業區管線遷移後續工程									
檢查位置		E1009 → E1008				檢查日期		100年 5 月 11 日			
檢查時機		<input checked="" type="checkbox"/> 查驗停留點				<input type="checkbox"/> 施工中檢查		<input type="checkbox"/> 施工完成檢查			
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格				<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正		<input type="radio"/> 無此檢查項目			
檢查項目		設計圖說規範 設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)				實際檢查情形 (敘述檢查值)		檢查結果		備註	
1	外觀檢查	無破損				無破損		○			
2	管端是否有裂痕	無裂痕				無裂痕		○			
	尺度檢查	<input checked="" type="checkbox"/> 300mm	<input type="checkbox"/> 400mm	<input type="checkbox"/> 500mm	<input type="checkbox"/> 600mm	<input type="checkbox"/> 800mm					
3	(1)管內徑(D)	300mm	400mm	500mm	600mm	800mm	±4mm	300 mm	○	No.1237, 1398, 1399	
	(2)接頭外徑(D ₁)	410mm	520mm	652mm	750mm	976mm	±2mm	410 mm	○	No. 1255, 1218, 1210	
	(3)厚度(T)	65mm	70mm	80mm	87mm	100mm	+4, -2mm	65 mm	○	No.1211, 1212, 1072	
附屬品檢查											
4	(1)膠圈	按裝妥當				按裝妥當		○			
	(2)不銹鋼套環	按裝完整				按裝完整		○			
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(檢附改善前中後照片)& <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善 簽名：											
備註： 1、檢查標準及實際檢查情形應具體明確(例：磚砌完成後須不透光)或尺寸(例：磚縫7mm~10mm)。 2、檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3、嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。 4、本表由工地現場施工人員實地檢查後，記載簽認。											

現場施工人員簽名： 劉佐宏

工地主任： 陳麒浩

量定性)		實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查 結果	備註
		無破損	○	
		無裂痕	○	
00mm				
00mm	±4mm	300 mm	○	No.1237, 1398, 1399
76mm	±2mm	410 mm	○	No. 1255, 1218, 1210
00mm	+4、	65 mm	○	No.1211

工地主任：

陳麒浩

現場施工人員簽名：

劉佐宏

錯

□4.03.04 品管自主檢查表(應落實)

錯

有限公司
自主檢查表

編號: E&M-C-055-1

檢查日期: 100.12.21

☐ 施工完成檢查

無此檢查項目

實際檢查情形	檢查結果
核對無誤	○
> 5 CM	○
位置正確	○
周界良好	○
封口處理	○
符合圖說	○
符合	○
銜接牢固	○
符合圖說	○
間距 1.5 M	○
符合圖說	○

簽名:

品管工程師: 張瑞明

現場工程師: 張瑞明

有限公司
表

編號: E&M-C-054-1

檢查日期: 100.12.20

☐ 施工完成檢查

無此檢查項目

實際檢查情形	檢查結果
核對無誤	○
> 5 CM	○
位置正確	○
周界良好	○
封口處理	○
符合圖說	○
符合	○
銜接牢固	○
符合圖說	○
間距 1.5 M	○
符合圖說	○

簽名:

品管工程師: 張瑞明

現場工程師: 張瑞明

有限公司
表

編號: E&M-C-051-1

檢查日期: 100.12.19

☐ 施工完成檢查

無此檢查項目

實際檢查情形	檢查結果
核對無誤	○
> 5 CM	○
位置正確	○
周界良好	○
封口處理	○
符合圖說	○
符合	○
銜接牢固	○
符合圖說	○
間距 1.5 M	○
符合圖說	○

簽名:

品管工程師: 張瑞明

現場工程師: 張瑞明

實際檢查情形彩色影印
(日期不同)

對

地負責人: [Signature]
現場工程師: [Signature]

對

□4.03.04 品管自主檢查表(注意量化填報)

錯

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「圖書資訊系統」工程案		
承攬廠商	三源工程有限公司		
施作位置	開關箱與電源系統工程	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、開關之出線匣高度、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?	○	
	回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

現場工程師: 張一山
5/29/2008

三源工程 監工 張一山
5/29/2008

121

修正		無此檢查項目		錯
	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	○ R	○	
	依合約規定	○ R	○	

修正		無此檢查項目		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	穩固	○	
	現場要求	固定	○	
及路 規定	依設計圖說	符合	○	
各、 上	依設計圖說	符合	○	
作存	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	○	

未填

錯

□ 4.03.04 品管自主檢查表

表格內容設計須正確

文件編號

錯

檢查標準
數據量化

實際檢查情形及
數據量化填列

每次紀錄1張

無現場工程師簽名欄位

□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

4.03.11.06 專任工程人員未填具督察紀錄表

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	備註
	(一) 放樣工程	合格 缺失		
	(二) 地			
	(三) 做			
	(四) 基			
	(五) 樁			
	(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：				
(一) 工				
八、施				
九、向				
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】				

註：1.本表格式僅供參考。各機關亦得依工程性質及約定事項自行增訂之。
2.本表填報時機如下：(1)公共工程施工日誌填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題。(2)專任工程人員依營造業法第35條第3款規定督察按圖施工時。(3)各機關於契約中約定。
3.有關上開填報時機及頻率，應明示於施工計畫書中。
4.公共工程屬建築物者，請依內政部99年2月5日台內營字第0990800804號令頒之「建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫。

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
	(一) 放樣工程	合格 缺失		
	(二) 地			
	(三) 做			
	(四) 基			
	(五) 樁			
	(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：				
(一) 工				
八、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】				

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

區分公共工程及建築物2類

- ✓ 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。

□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25日11時00			
五、工程進度概述	B1/L模板施作阻礙		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(含施工架)			
	(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. 車道模板施作尚未斜撐,應注意撐材角度及間距,應符合模板計算書作為</p> <p>2. 外牆模板應加設間隔柱</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】				

註：1. 本表之督察項目僅供參考，起造人得依工程性質及實際工程項目自行增列。
2. 本表填報時機如下：(1) 依營造業法第四十一條第一項規定辦理動工或驗收工程時，本表應檢送地方主管建築機關備查。(2) 建築物施工日誌填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技术問題。(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。

□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)



佳穩營造事業股份有限公司	
材料出場管制單	
工程名稱：宏發聯建華豐區新建工程	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：3/4"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：劉國威	承辦人：劉國威
監造單位：	
<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意	
清承商連新理監	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：吳嘉張	
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
- 監造單位確認後管制出場→做成紀錄

□4.03.08.03 矯正與預防措施

常見缺失

改進對策

鋼筋工程

保護層不足

原因：

1. 鋼筋未正確綁紮固定而位移。
2. 未設置適當保護隔件或墊塊。
3. 澆置混凝土時因輸送管振動而位移。

保護層不足

原因：

1. 綁紮時預墊適量之隔件或墊塊。
2. 混凝土輸送管須採防震方式架高不得直接接觸鋼筋。

模板工程

模板施工問題：

1. 模板組立後未確實清除雜物。
2. 牆模組立時保護層墊塊不足。
3. 樑、柱、版接頭之模板接合不平整。
4. 模板防漏漿之夾板未拆除及拆模後殘留保麗龍於完成面上。

模板施工問題：

1. 設置清潔孔，要求工人自律。
2. 牆筋綁紮設置塑膠墊塊。
3. 模板材料有壞、缺陷情形即棄置不用；大格柵與襯板與撐材確實丁接，繫結器應固定鎖緊。
4. 注意模板翻用次數，以隨時汰舊換新。

不合格率異常→矯正與預防措施(不是所有缺失都需矯正)

品管人員：品管統計分析，對不符合事項(常見、重複缺失)提出矯正及預防措施，且對矯正結果辦理追蹤，並留存紀錄。

「矯正」：不是缺失本身，為防止不符合事項再度發生之措施。

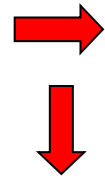
「預防」：消除潛在不符合之原因，在「事前」與「防患未然」之措施。

□4.03.08.03 矯正與預防措施

統計分析→探討原因→採取矯正及預防措施

本工程主要缺失改善追蹤

1F牆底部蜂窩



矯
正
措
施



預
防
措
施

1F牆底部蜂窩原因探討

1. 混凝土搗築時未用適當方法使混凝土材料垂直落下，未正確使用震動器分層震動搗實。
2. 骨材最大粒徑超過鋼筋間或鋼筋與模板最小間距的3/4

1. 責成監造督促廠商提送改善計畫，核定後依計畫確實改善完成。
2. 將鬆動粒料打石至緻密面，再以同強度無收縮水泥砂漿填補。

1. 請監造督促廠商檢討配比設計及後續試拌驗證。(含工作性、骨材最大粒徑、結構保護層檢討)，並於澆置確實搗實。
2. 澆置作業前，監造監督廠商備妥足量內、外模震動器。落實搗築工班勤前教育訓練，嚴禁混凝土料斜向衝擊模板落下，或以震動棒推引混凝土流動。

□4.03.08.03 矯正與預防措施



鋼筋工程施工說明會



防水工程施工說明會



油漆工程施工說明會



實驗櫥櫃施工說明會

—預防措施—
舉辦施工說明會

施工前充分溝通施工方法與
步驟避免施工錯誤

4.03.08.03 矯正與預防措施

鼎旺營造股份有限公司

國立員林崇實高級工業職業學校崇高大樓整建工程

【A24】矯正及預防處理紀錄

目錄

項次	項目
一	總表
二	矯正及預防處理紀錄表

三 現釐土表面修飾計畫

一、總表

二、矯正及預防處理紀錄表

矯正及預防處理紀錄表

工程名稱	國立員林崇實高級工業職業學校崇高大樓整建工程		
發生單位	鼎旺營造股份有限公司崇實工地		
登錄日期	101年05月28日	登錄編號	A16-1010528-1

不符合現象及發生原因之調查結果：

B區一樓模板「人員未扣帽扣、需調整鋼筋及套管保護層、伸縮縫寬度不足、雜物未清除、冷縫需打毛後一同組模澆置、工作孔位置需調整。」

經檢討

1. 人員未扣帽扣為個人習慣不良，雜物未清除乃施作人員貪圖方便未徹底清潔所致。
2. 鋼筋及套管保護層不足、伸縮縫寬度不足以及工作孔位置貼標未留間距乃因工人疏忽及貪圖方便所致。
3. 植筋後，工人不了解其工法導致未打毛處理。

矯正/預防措施之實施計畫：

1. 已加強宣導勞工安全以及環境清潔之重要性，並告知廠商未依規定再犯將予以罰款。
2. 通知協力廠商立即改善增加伸縮縫寬度以及調整工作孔位置，亦利用水泥墊塊增加鋼筋及套管保護層及保麗龍以增加伸縮縫寬度，並通知協力廠商於施工時立即調整，以減少改善時所花費時間延誤工期。
3. 加強對協力廠商之教育訓練，增加其對工法之了解，避免因改善時間造成後續工項延誤。
4. 以上缺失之矯正預防由工務人員、勞安人員辦理。

工地主任：

陳奕樵 5/8

工地主任
陳奕樵

效果確認與評估：

- ☐ 未矯正
☐ 矯正未符合要求
☒ 符合要求
☐ 需標準化

品管工程師：

張筱宜 5/8

品管工程師
張筱宜



□4.03.02.10 內部品質稽核

品質稽核範圍

稽核作業，應預先擬定稽核細項，訂定稽核查對表，稽核重點至少應包括下列各項：

- (1)施工人員應具備執行工作的基本知能，及確實了解自身所肩負的任務與品質責任。
- (2)施工人員確實了解執行工作的標準（施工要領、品質管理標準）。
- (3)對於工地之各項計畫、施工要領、施工圖表、品質管理標準、自主檢查等，是否落實執行。
- (4)由文件及紀錄查證執行工作者確實依據作業流程執行。
- (5)查證執行工作成果符合作業紀錄且品質無虞。
- (6)回饋機制之有效性。

依上述檢討出之稽核重點，據以訂定稽核查對表。

品質稽核頻率

擬定開工後定期稽核頻率，並依以排定稽核時程計畫管制表，另依工程執行情形，適時辦理不定期稽核。針對管理、組織、政策、技術或工法等方面有重大之改變，其能影響品質系統者，以及各工項初始施工或最近幾次稽核之結果等各種狀況，均應作為訂定不定期稽核頻率時機之重要因素。

4.03.08.05 品質文件、紀錄管理未妥適

文件歸檔管理目錄

文件編號	審 驗 項 目	審 驗 地 點	申 請 日 期	查 驗 日 期	備 註
E-2-050	5F牆鋼筋分項查驗(A、B棟)	公寓住宅	97.01.15	97.01.17	
E-2-051	5F牆鋼筋分項查驗			01.19	
E-2-052	6FL樑、版鋼筋分段查驗	公寓住宅	97.01.29	97.02.01	
E-2-053	6F柱鋼筋分項查驗	公寓住宅	97.02.13	97.02.18	
E-2-054	6F牆鋼筋分項查驗	公寓住宅(A棟)	97.02.18	97.02.18	
E-2-055	6F牆鋼筋分項查驗	公寓住宅(B、C、D棟)	97.02.18	97.02.20	
E-2-056	雨水回收集水井版牆鋼筋分項查驗	公寓住宅	97.03.04	97.03.04	
E-2-057	垃圾暫存區基礎鋼筋分項查驗	公寓住宅	97.03.04	97.03.04	
E-2-058	WA-2及WA-3排水暗溝鋼筋分項查驗	住宅社區	97.03.11	97.03.12	
E-2-059	垃圾暫存區地樑鋼筋分項查驗	公寓住宅	97.03.17	97.03.17	
E-2-060	垃圾暫存區1FL版鋼筋分項查驗	公寓住宅	97.03.19	97.03.19	
E-2-061	WA-2排水暗溝鋼筋分項查驗	住宅社區	97.03.21	97.03.21	
E-2-062	RF				
E-2-063	垃圾				
E-2-064	RF				
E-2-065	雨水				
E-2-066	垃圾				
E-2-067	水				
E-2-068	RF				
E-2-069	RF牆鋼筋分項查驗	公寓住宅	97.04.09	97.04.11	

文件檔案歸類總表

檔案名稱	類別	序號	項目
合約書 & 計劃書	A	01	工程合約、01-欣嘉
		02	監造計劃
		03	承造商施工計劃書

◆ 文件管制:公文書信、契約、計畫(含編擬、審查、核定與分送流程、應用表單):

、文件審查意見表與管制表、各項空白表格等

◆ 文件紀錄:各項抽查驗紀錄、會議紀錄、日報表、施工照片等,

為工程品質留存客觀之佐證

◆ 隱蔽部分應輔以施工相片紀錄

◆ 為工程品質留存客觀之佐證

查核記錄	E	01	檢查申請單
		02	海關、廠驗檢(試)驗表
		03	工程會勘記錄表
		04	鋼筋檢查表
		05	混凝土澆置檢查表
		06	澆置計劃書
		06-1	水電配管檢查表
		07	材料進場查驗表

竣工後記錄資料移轉業主
 (公共工程管理維護制度),
 依政府採購法第107條機關
 辦理採購之文件,除依會計
 法或其他法律規定保存者外
 ,應另備具一份,保存於主
 管機關指定之場所。

123

4.03.08.05 品質文件、紀錄管理未妥適

施工廠商
文件管理編碼索引

項次	總類	分項	分類品項	項次	總類	分項	分類品項
1	A	1	設計圖卷	31	G	4	防汛自主檢查表卷
2	B	1	工程契約卷	32	G	5	颱風防災準備檢查表卷
3	B	2	施工規範卷	33	H	1	施工日誌卷
4		1	各項計畫書及材料設備送審管制計畫表卷	34	I	1	進度表及完成百分比曲線圖卷
5		2	材料設備抽(試)驗管制總表卷	35	I	2	施工照片紀錄卷
6	C	3	材料設備自主檢查表卷(預拌混凝土)	36		1	不合格報告書卷
7		4	材料設備進場自主檢查表卷(鋼筋)	37		2	異常矯正處理紀錄卷
8		5	材料設備進場自主檢查表卷(綜合)	38	J	3	品質改正通知卷(監造廠商)
9	D	1	廠驗紀錄卷(建築)	39		4	品質改正通知卷(南工處)
10		1	材料設備抽(試)驗申請表卷(裝修材)	40		5	品質改正通知卷(校方)
11		2	材料設備抽(試)驗申請表卷(預拌混凝土)	41	L	1	工程估驗卷
12		3	材料設備抽(試)驗申請表卷(材料試驗)	42		1	公文卷(發文)
13	E	4	材料設備抽(試)驗申請表卷(鋼筋)	43		2	公文卷(監造)
14		5	施工品質查驗申請表卷(裝修材)	44		3	公文卷(營建署)
15		6	施工品質查驗申請表卷(模板)	45		4	公文卷(成功大學)
16		7	施工品質查驗申請表卷(鋼筋)	46	M	5	工程聯絡單卷(發文)
17		8	混凝土澆置申請書卷	47		6	聯絡單卷(監造)
18		1	施工自主檢查表卷(交通臨時安全措施)	48		7	備忘錄卷(營建署)
19		2	施工自主檢查表卷(鋼板橋)	49		8	通知單卷(成功大學)
20		3	施工自主檢查表卷(放樣工程)	50		9	其他函卷
21		4	施工自主檢查表卷(土方開挖工程)	51		1	工地會議紀錄卷
22	F	5	施工自主檢查表卷(水平安全支撐工程)	52		2	專任工程人員督察紀錄表卷
23		6	施工自主檢查表卷(監測系統工程)	53	N	3	內部稽核卷
24		7	施工自主檢查表卷(鋼筋連接器工程)	54		4	品管人員品質稽核紀錄卷
25		8	施工自主檢查表卷(鋼筋工程)	55		5	釋疑單卷
26		9	施工自主檢查表卷(模板工程)				
27		10	施工自主檢查表卷(混凝土工程)				
28	G	1	安全衛生檢查表卷				
29		2	勞工安全衛生協議書卷				
30		3	勞工安全衛生教育訓練紀錄卷				

監造建築師事務所
文件管理編碼索引

項次	總類	分項	分類品項	項次	總類	分項	分類品項
1		01b	公文卷(發文)	31		09a	施工品質抽查紀錄表卷(空調)
2		02b	公文卷(佳榮)	32	C	10a	施工品質改正通知單卷(空調)
3		02a	公文卷(大益)	33		01b	計畫書材料設備送審管制總表(建築)
4		03b	公文卷(營建署)	34		01a	計畫書材料設備送審管制總表(水電)
5		04b	公文卷(成功大學)	35		02b	材料設備抽(試)驗管制總表(建築)
6	A	05b	工務所聯絡單卷(建築發文)	36	D	02a	材料設備抽(試)驗管制總表(水電)
7		05a	工務所聯絡單卷(水電發文)	37		03b	變更設計資料卷(建築)
8		06b	連絡單卷(佳榮)	38		03a	變更設計資料卷(水電)
9		06a	連絡單卷(大益)	39		04a	各樓層水電工項圖面資料
10		07b	備忘錄卷(營建署)	40		01b	監造報表卷
11		08b	工程釋疑單卷(建築)	41	E	02b	施工日誌卷
12		08a	工程釋疑單卷(水電空調)	42		03b	監造月報表卷
13		01b	材料設備抽驗紀錄表卷(建築)	43		01b	工程估驗卷
14		01a	材料設備抽驗紀錄表卷(水電)	44	F	02b	週例會報表
15		02b	廠驗紀錄表卷(建築)	45		03a	校方協調紀錄表卷
16	B	02a	廠驗紀錄表卷(水電)	46	G	01b	工程督導查核紀錄卷
17		03b	材料設備抽驗紀錄表卷(混凝土)	47		02b	電機技師審查單卷
18		04b	混凝土試驗報告卷	48		01b	品質稽核通知單卷
19		05b	混凝土澆置申請單卷	49		02b	品質稽核查對表卷
20		06a	材料設備抽驗紀錄表卷(空調)	50		03b	內部品質稽核缺失改善表卷
21		01b	施工品質抽查紀錄表卷(建築)	51		04b	外部品質稽核缺失改善表卷
22		01a	施工品質抽查紀錄表卷(水電)	52	H	05b	事務所內部意見表卷
23		02b	施工品質改正通知單卷(建築)	53		06b	安全衛生檢查紀錄表卷
24		02a	施工品質改正通知單卷(水電)	54		07b	工地環境衛生檢查紀錄表卷
25		03b	施工安全觀測系統卷	55		08b	防汛抽查表卷
26	C	04b	施工品質抽查紀錄表卷(鋼筋)	56		09b	建築師督導紀錄卷
27		05b	施工品質抽查紀錄表卷(模板)				
28		06b	施工品質抽查紀錄表卷(混凝土)				
29		07b	施工品質改正通知單卷(營建署)				
30		08b	施工品質改正通知單卷(成功大學)				

主辦機關(代辦機關)
文件管理編碼索引

項次	總類	分項	分類品項	項次	總類	分項	分類品項
1	A	a	工程預算書卷	31	H	i	改正通知卷(監造廠商)
2	B	a	工程契約卷	32		a	督導報表卷
3		a	代辦採購管理工作計畫書卷	33	I	b	監造報表卷
4		b	監造計畫卷	34		c	施工日誌卷
5	C	c	整體施工計畫卷	35		a	工程月進度管制表卷
6		d	整體品質計畫卷	36	J	b	工程週進度管制表卷
7		e	勞工安全衛生管理計畫卷	37		c	進度管控制卷
8		a	公文卷(發文)	38		a	會議紀錄卷(月會)
9		b	公文卷(業主)	39	K	b	會議紀錄卷(週會)
10	D	c	公文卷(建築師)	40		c	會議紀錄卷(其他)
11		d	公文卷(施工廠商)	41	L	a	變更設計卷
12		e	公文卷(其他)	42	M	a	施工照片卷
13		a	備忘錄卷(發文)	43		a	監造材料設備抽驗卷(建築)
14		b	備忘錄卷(業主)	44		b	監造材料設備抽驗卷(水電)
15	E	c	備忘錄卷(建築師)	45	N	c	監造施工抽查卷(建築)
16		d	備忘錄卷(施工廠商)	46		d	監造施工抽查卷(水電)
17		e	備忘錄卷(其他)	47		e	混凝土澆置卷
18	F	a	估驗卷	48	O	a	釋疑單卷
19		a	材料試驗報告卷(混凝土)	49		a	計畫書、材料設備送審管制卷
20		b	材料試驗報告卷(鋼筋)	50	P	b	材料設備抽(試)驗管制總表卷
21	G	c	材料試驗報告卷(水電)	51	Q	a	送審型錄卷(含選色)
22		d	材料試驗報告卷(其他材料)	52		b	計畫書、材料設備審查意見卷
23		a	工程直核、督導卷	53	R	a	其他卷
24		b	南工處品質抽查卷				
25		c	南工處處長督導紀錄卷				
26	H	d	勞工安全衛生稽查表卷				
27		e	自主評量表卷				
28		f	督導紀錄卷(工務所)				
29		g	分段檢驗卷				
30		h	改正通知卷				

各單位文件卷宗以
顏色區分歸檔

□4.03.08.05 品質文件、紀錄管理

金質獎



施工品質
常見缺失

二、施工品質(60分) $(W)=W1+W2+W3$

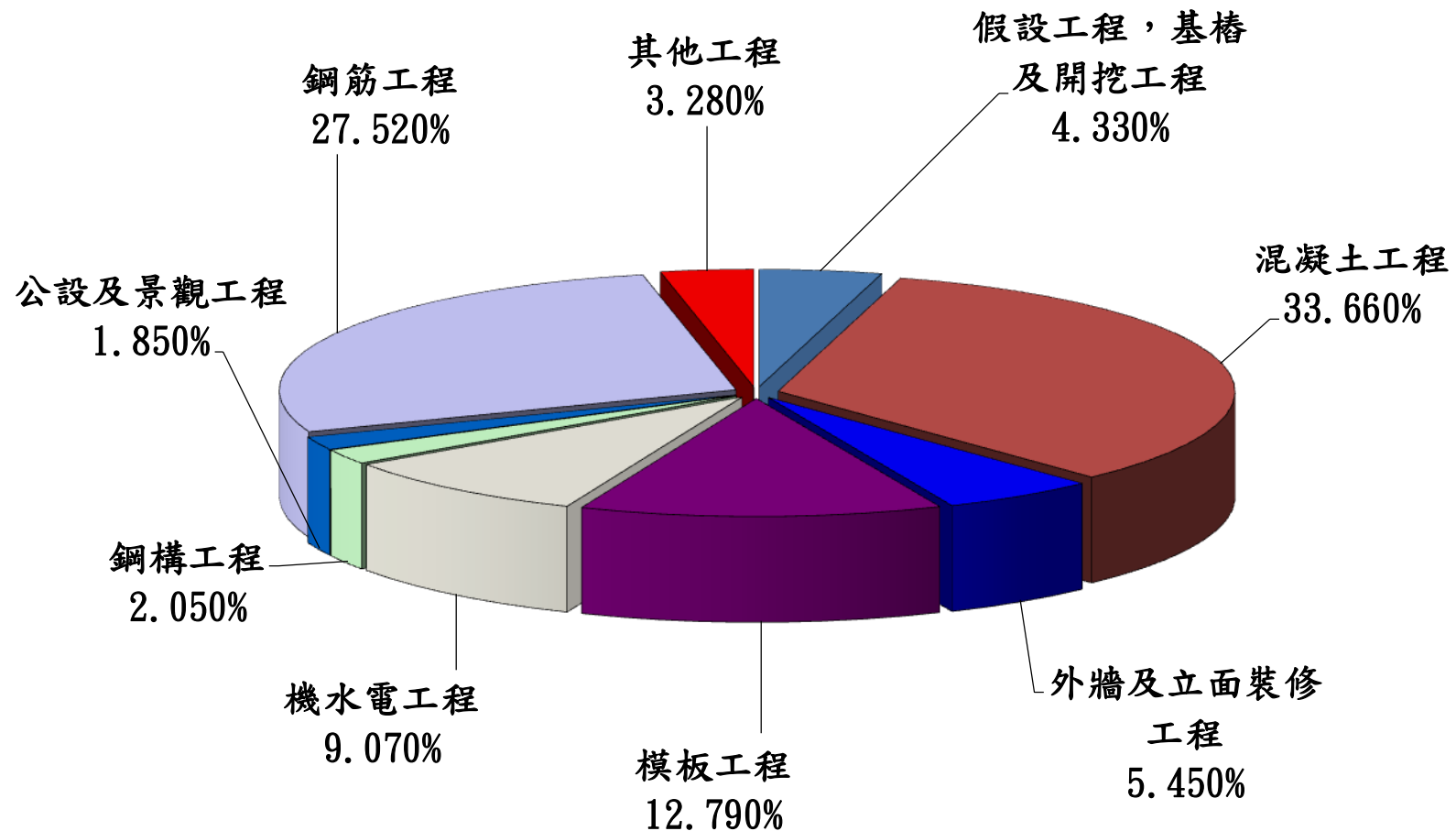
(一)強度 I — 混凝土、鋼筋(構)、模板、土方、結構體、裝修、雜項等 (40分)(W1)

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------|--------------|
| 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 |
| <u>5.07.10 傳統建築(含古蹟、歷史建築及其他等)修復工程</u> | | |
| 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) | |

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)

主要工項施工缺失比例統計



□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 混凝土澆築時，特別予以搗實，
以免配電盤下方澆置不實



□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



□5.07.05.03 管路穿梁錯誤案例



建築與設備穿梁孔未圖面整合

□ 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

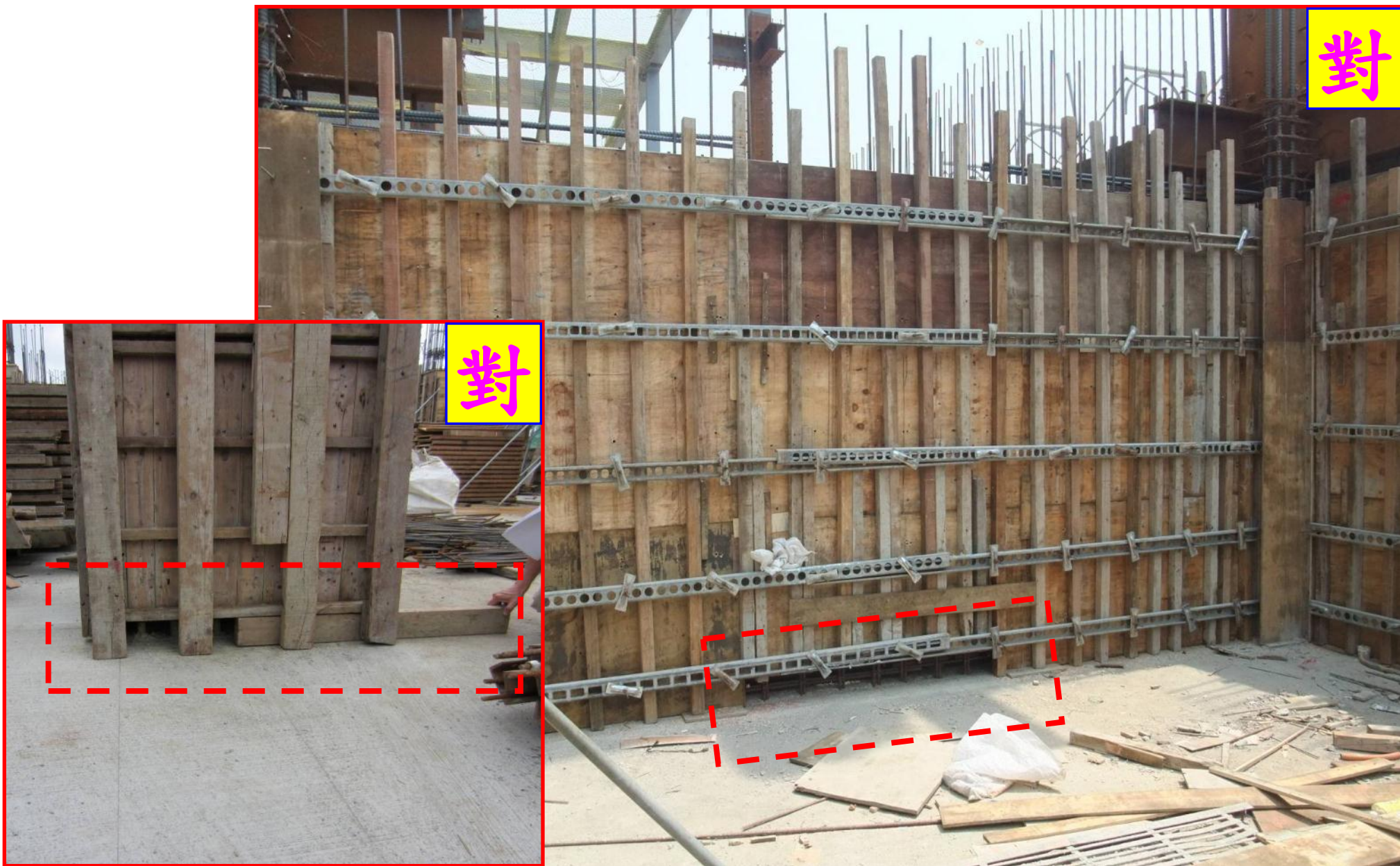
對

□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



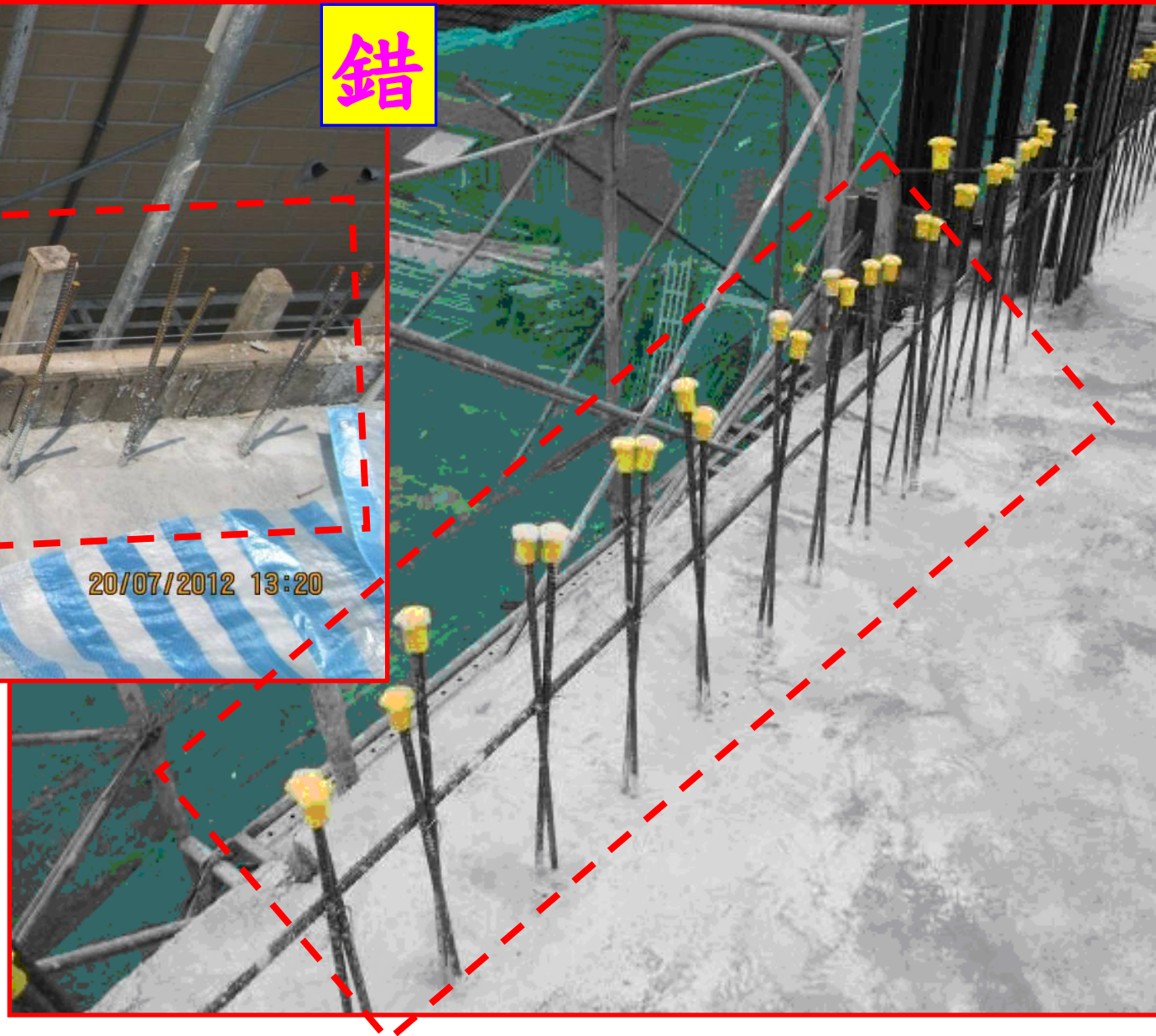
□5.02.99 牆面預留鋼筋放樣偏移、彎折現象

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



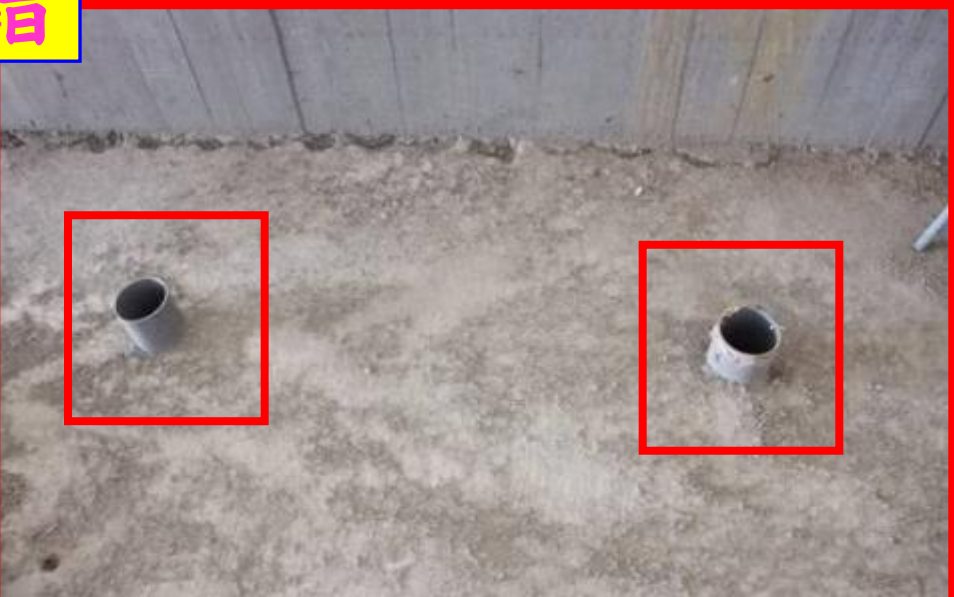
□5.07.04.02 配管過於密集交叉重疊影響混凝土澆築



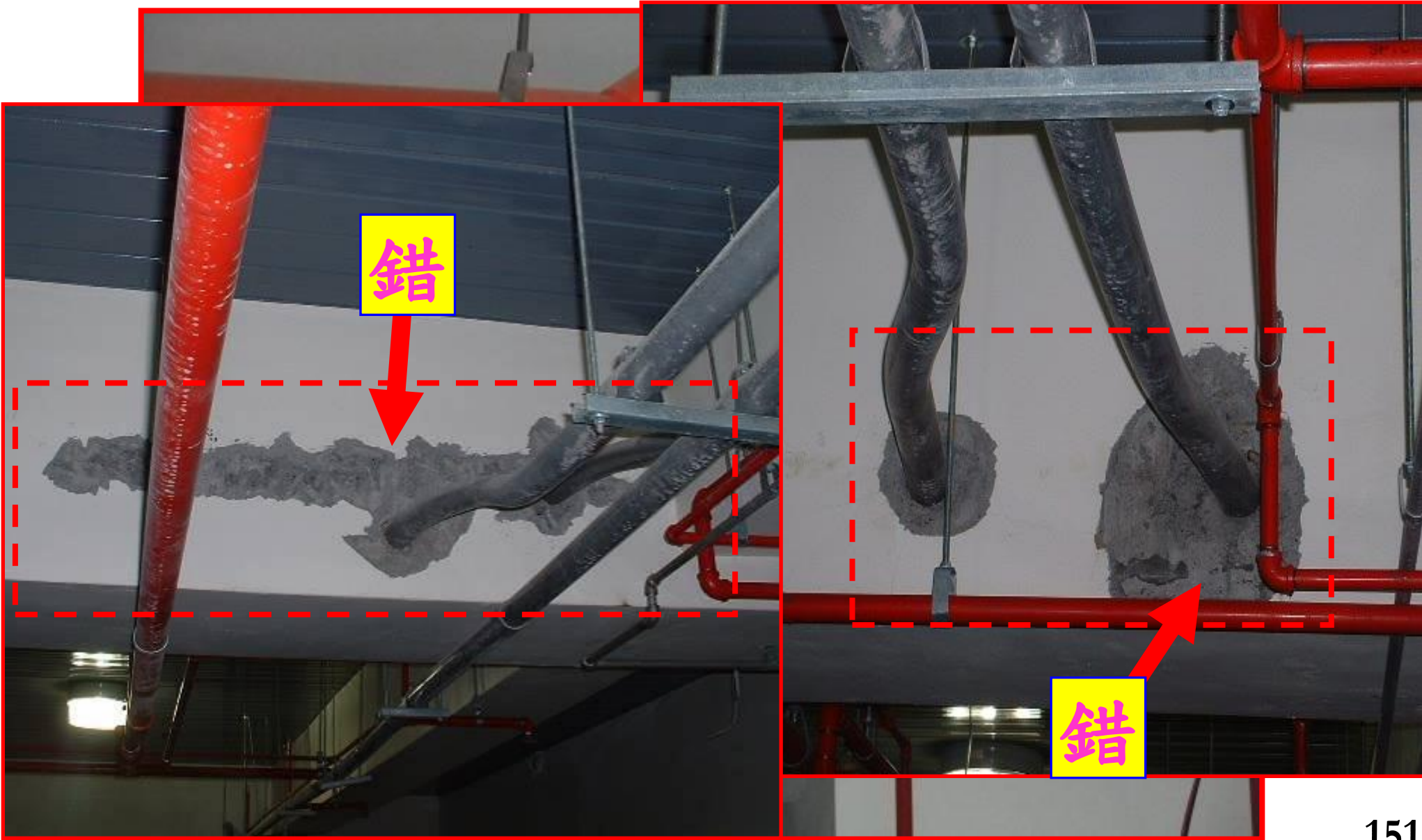
□ 5.07.05.10 排水管管口應封端，以免雜物或泥漿流入，施作地坪或地磚時亦應注意避免泥漿流入



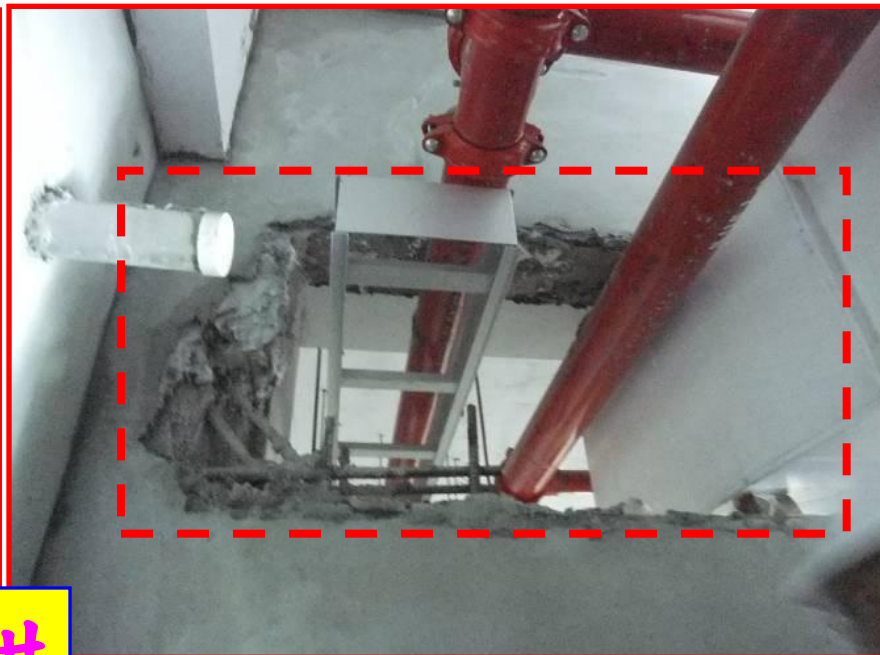
錯



□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)



錯



工程烏龍獎 入圍的有~~~~~

得獎者




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	88-2004-8-0069	合格
2	20*30陶質壁磚試驗	93.08.01	98.08.03	三和	88-2004-8-0218	合格
3	4*25窯燒花崗石面磚試驗	93.08.20	93.08.13	高志		合格
4	石材板面查驗及疵驗	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	88-2004-8-0152	合格
7	石材填縫劑試驗	93.10.29	93.11.03	高志	88-2004-8-0167	合格
8	磁磚填縫劑試驗	93.11.04	93.11.04	高志	88-2004-8-0163	合格
9	石材填縫劑化學成份分析	93.11.11	93.11.11	高志	88-2004-8-0504	合格
10	20*20CM廚房防滑地磚試驗	94.01.06	94.01.06	烘家	0500945*1	合格
11	20*20CM止滑石英磚	94.01.06	94.01.06	烘家	0500947*1	合格
12	60*60CM拋光石英磚	94.01.06	94.01.06	烘家	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	SUS316-1.5mm不銹鋼板	93.06.02	93.06.02	厚		
15	ST-302 1.5鐵捲門片316材質試驗	93.12.15	93.12.15	三		
16	ST-302 1.5鐵捲門片316材質試驗	93.12.28	93.12.28	三		
17	金屬門門片檢驗	94.05.18	94.05.18	厚		
18	金屬材料化學分析測試報告					
扶手鋼件						
19	欄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

Yueh Laboratory 8994

編號: 10014752

委託者: 國立台南第二高級中學
送樣者: 弘輝營造有限公司
取樣者: 陳文輝建築師事務所
工程名稱: 國立台南第二高級中學
整建工程

測試編號: 10014752

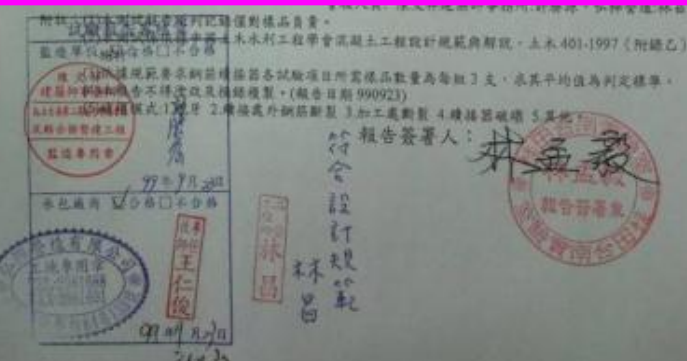
測試報告書 Test Item & Result

項目	規格	試驗結果	備註
鋼筋母材抗拉試驗	抗拉強度 f_u		
	屈服強度 f_y		
	伸長率 E_{LH}		
	E 值		
	$F_{0.2}$		

報告簽署人: 林金發

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

屬監造廠商材料抽驗之試驗報告，由監造廠商自行判讀，不須施工廠商品管人員初判；屬施工廠商依據契約執行之材料檢驗或併同監造廠商抽驗辦理之試驗報告者，則由施工廠商品管人員初判，再由監造廠商複判。





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

施工廠商

對

監造廠商

判讀簽名並
加註日期

施工廠商

錯

監造廠商

亞東預拌混凝土股份有限公司(小港廠)

□5.10.1.02 氣離子含量試驗紀錄

建築物新拌混凝土氣離子含量檢測報告單

工地(建物)名稱:文化資產行政暨育成中心建豐案

座落地點:台中市復興路

檢測時間:101年12月22日 時

建物開工日期:100年11月15日

混凝土澆置位置:203-臺灣水庫版

混凝土供應者:中來工業股份有限公司 運輸車號:SE-615

檢測儀器名稱型號:CL-1B 序號:570030044

檢測取樣方式:□混凝土澆置作業開始前

□本批混凝土共 $>M^3$, 檢測 試體個數

試驗結果:每立方(M3)混凝土所含氯離子重量(kg/M3)

試樣編號	第一次	第二次	第三次	平均(kg/M3)
1	0.004	0.004	0.005	0.004
2	0.005	0.006	0.006	0.006
3				
4				
5				

1. 本檢測方法係依據 CNS 13465 辦理。

2. 依 CNS 3090 規定,新拌混凝土中最大水溶性氯離子含量(依水溶法)預力混凝土構件為 0.15kg/M^3 , 鋼筋混凝土為 0.3kg/M^3

*本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地,其檢測結果如上表無誤。

檢測者(簽章):簡維忠 專業訓練證書字號:(84)農訓土字第000961號

工程相關資料	姓名	證書字號或國民身份證統一編號(工廠登記字號)	統一編號	地址	電話
混凝土供應者	中來工業股份有限公司	99-634332-00	551-96789	元朗路二段400號	24062211
會同檢測人員					

*本表所稱檢測人員指經內政部同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員。

*本表所稱會同檢測人員指下列人員之一

(一)	會同檢測人員
(二)	不應空白
(三)	
(四)	
(五)	

建築物新拌混凝土氣離子含量檢測報告單

工地(建物)名稱:雲林縣立土庫國民中學100年度老舊校舍拆除重建工程

座落地點:雲林縣土庫鎮復興段637地號第6年

檢測時間:102年04月13日 時

建物開工日期:102年2月26日

混凝土澆置位置:A區基礎PC

混凝土供應者:國地水泥工業股份有限公司

運輸車號:9V-767

檢測儀器名稱型號:CL-1B

序號:469010095ES

檢測取樣方式:■混凝土澆置作業開始前

□本批混凝土共 71.5m^3 , 檢測 1 試樣個數

試驗結果:每立方(m³)混凝土所含氯離子重量(kg) (kg/m³)

試樣編號	第1次	第2次	第3次	平均(kg/m ³)
1	0.027	0.026	0.026	0.026

1. 本試驗方法係依據 CNS 13465 辦理。

2. 依 CNS 3090 規定,所處環境須作耐久性考慮之預力混凝土平均氯化物含量必須小於 0.15kg/m^3 , 一般鋼筋混凝土工程平均氯化物含量必須小於 0.3kg/m^3 。

*本人證明上述檢測之混凝土係使用於上述工地,其檢測結果如上表無誤。

檢測者(簽章):林大偉 專業訓練證書字號:(91)量營農訓字第0318號

工程相關資料	姓名(名稱)	證書字號或身份證字號(工廠登記字號)	統一編號	地址	電話
工程會同檢測人員	黃建豐	會員編號:03571	89918594	嘉義縣大林鎮中興路233號	(05)2656622
監造人或承造人之專任工程人員	黃建豐	台工登字第015236號	89918594	嘉義縣大林鎮中興路233號	(05)2656622
混凝土供應者	中來工業股份有限公司	99-634332-00	86962217	元朗路二段400號	24062211

依本表所稱專任工程人員指駐工地監造之該事務所從業人員或營造業管理規則第七條至第九條規定之專業技師、工地主任或經內政部(營建署)同意辦理新拌混凝土氯離子含量檢測訓練單位訓練合格之檢測人員。



A yellow rectangular scroll with a red border and rounded corners. The scroll has a vertical red line on the left side, suggesting a binding. The text is written in blue, bold, traditional Chinese characters.

安衛管理
常見缺失

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

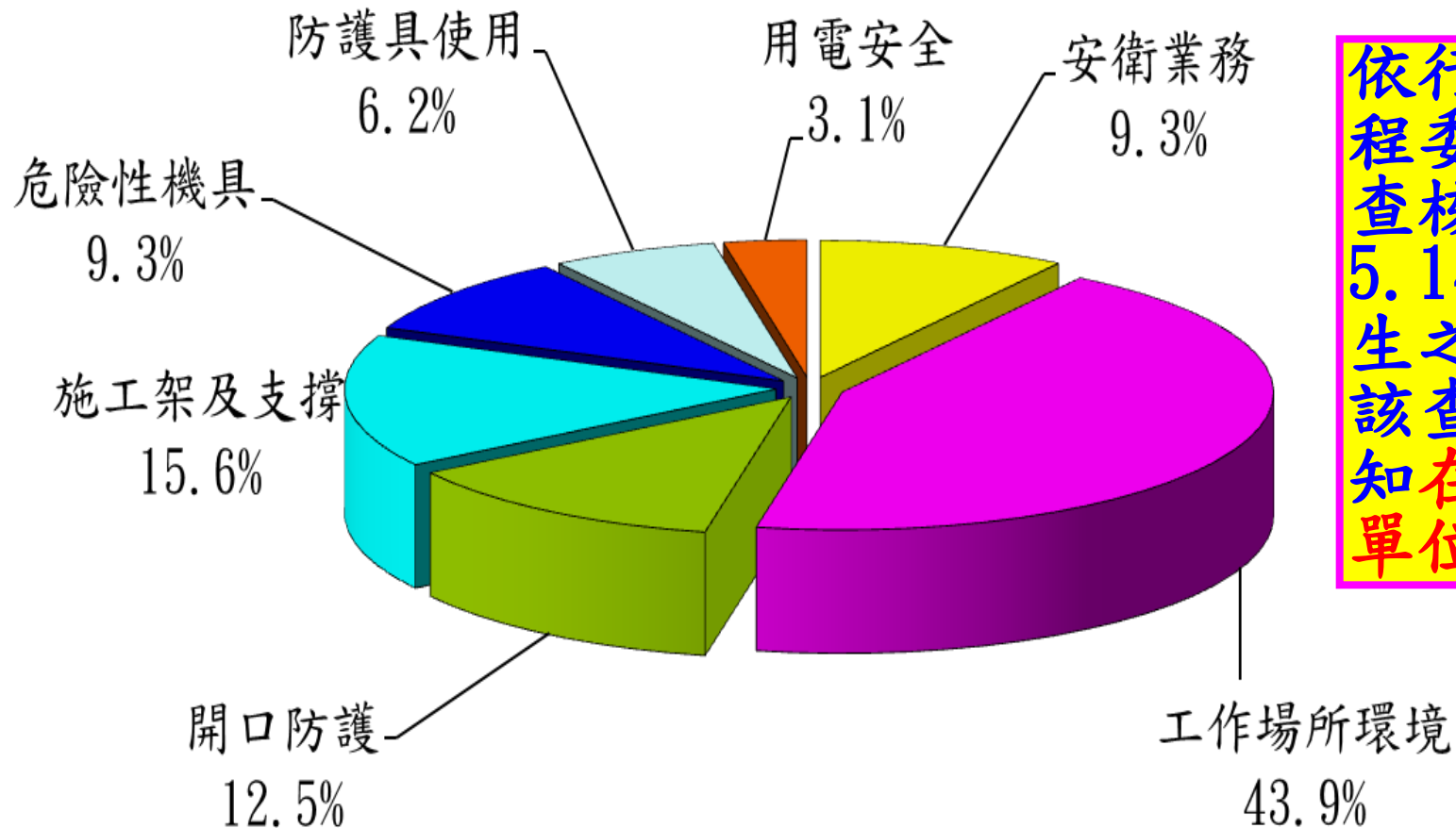
☐ 5.14.13.01[-1,-2] 工作場所有物體飛落之虞，未設置防止物體飛落設備

☐ 5.14.99[-1~-5] 其他違反勞工安全衛生相關法規情事：

二、施工品質(60分) $(W) = W1 + W2 + W3$

(三)安全衛生(10分)(W3)

安全衛生缺失比例統計



依行政院公共工程委員會規定，有衛生之缺失扣點，該查核紀錄須副知在地勞動檢查單位

□4.02.03.04 安全衛生抽查紀錄表

表 10-0 安全衛生抽查記錄表(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	檢查結果符號說明		
工 區 安 全 衛 生	工程告示牌、安全圍籬、大門、警告標誌與標語等之設置及維護完妥	✓	√ 合格 × 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	✓			
	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	✓			
	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	✓			
	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	×			
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：9137-1060317) <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 手：陳瑞	
備註	所列缺失共5項已改善完成，符合。				

監造單位：劉木賢建築師事務所

抽查人員：

林坤義
106.03.17

安全衛生管理

- ### 校園安全之工作
- 訂定安全衛生基本
 - 設置安全衛生委員
 - 設置安全衛生協議
 - 訂定月別安全衛生
 - 規劃安全衛生教育
 - 研擬安全衛生管理
 - 建立災害防止基準
 - 災害發生時之緊急
 - 擬定應作協議、標
 - 擬定安全作業標準
 - 規劃勞工健康

災害預防與減輕對策

預防與救護之工作

- 編制提出相關防
- 作業間之連繫與
- 工作場所之巡視
- 實施新雇勞工之
- 實施新雇勞工之
- 健康檢查
- 測定作業環境

災害確認及評估

- 辨識危險因子及分析
- 災害的評估
- 地質與更新災害
- 災害發生之原因調查
- 災害再發生之防止對策
- 更新災害登記管理
- 違反法令之矯正勸告改善
- 工作方法改善之提供



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
- 協助廠商落實勞安管理制度

高雄世界貿易展覽會議中心統包工程
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	R-勞安-025
承攬廠商	麗明營造股份有限公司	抽查日期	102年5月13日
檢查地點	工務所	檢查者	李錦記

高雄世界貿易展覽會議中心統包工程
安全衛生業務(人員管制)抽查紀錄表

1. 依規定設置安全衛生	1. 依規定設置安全衛生管理單位，執行安衛業務？	實際抽查情形	抽查結果
2. 依規定設置協議組織	2. 安全衛生主管及人員訓練？		
3. 依規定設置安全衛生	3. 受訓勞工建立名冊，並加入勞工保險？		
4. 指派業務相關主管	4. 門口進行管制，非名冊列表人員不可進場？(依或應依卡核對身分)		
5. 依規定訂定勞工安全	5. 依規定於作業前進行危害告知，被告知人員簽名確認。		
6. 依安衛計畫規劃時程	6. 不可使用外籍勞工進場作業(進場申請應剔除其名冊)		
7. 安全衛生主管及人員	7. 其他：		
8. 特殊人員訓練？(特)			
9. 一般作業人員訓練？			
10. 自動檢查計畫依規			
11. 自動檢查計畫依規			
12. 自動檢查計畫依規			
13. 事故及災害依重大			
14. 按月填報職業災害			
15. 事故及災害發生之			
16. 完備之防火措施及			
17. 充足之醫療、急救			
18. 颱風季節依安衛計			
19. 臨時用電設備定期			
20. 媒體、公眾安衛人			
21. 業主有關單位交辦			

檢查結果：「○」檢查合格 「X」有缺失需改正 「/」無此檢查項目

缺失複查結果：
☐ 已完改善
☐ 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善
 複查日期：102年5月27日
 複查人員職稱：李錦記
 簽名：李錦記

抽查種類：☒初查 ☐複查
 抽查結果：☐合格 ☒不合格
 監工人員：李錦記
 監造主任：許永健



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

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

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	李德民		
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煙物質？	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？	無無固體廢棄	○	
	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且無漫溢			
	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 無阻塞之淤積、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？			
是否就近利用場方堆置於甲方同意之適當地點？ 有塵土飛揚之虞者是否已覆蓋良好					
二、材料、機具堆置及安全措施	施工材料	是否已堆置整齊？ 作業點時是否需佔用車道者，是否設交通指揮標竿或交通錐、連桿設施與車道、車行安全之相關設施，如因施工必要而須停於路邊者，應連以紅字防護圍欄，或閃光警示燈等示警	無土堆置	○	
		作業點時是否需佔用車道者，是否設交通指揮標竿或交通錐、連桿設施與車道、車行安全之相關設施，如因施工必要而須停於路邊者，應連以紅字防護圍欄，或閃光警示燈等示警	無佔用車道	○	
		圍蔽及其他阻斷設施(交通錐、紅字防護圍欄、紅馬、警示帶)	本工程圍蔽是否已設置警示燈？ 圍蔽是否維護良好，油漆無剝落？	已設置警示燈 已設置警示燈	○
		是否依規定設置施工所需相關標誌、標誌及告示？ 夜間施工是否已依需要設置足夠之照明設施？ 現場施工是否依需要派置臨時交通指揮人員？			
三、維持車行及行人安全措施	施工區域週邊車行安全之相關設施	路面是否無顯著破裂、凹洞等情形？ 如有臨時運車之覆工板或鋼板者，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

缺失複查結果：

□已完成改善(檢附改善照片)

□未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善

複查日期：年 月 日

複查人員職稱：

簽名：

抽查種類：☑初查 ☐複查

抽查結果：☑合格 ☐不合格

監工人員：李德民

監造主任：許永健

◎本圖僅供參考



□ 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



□ 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

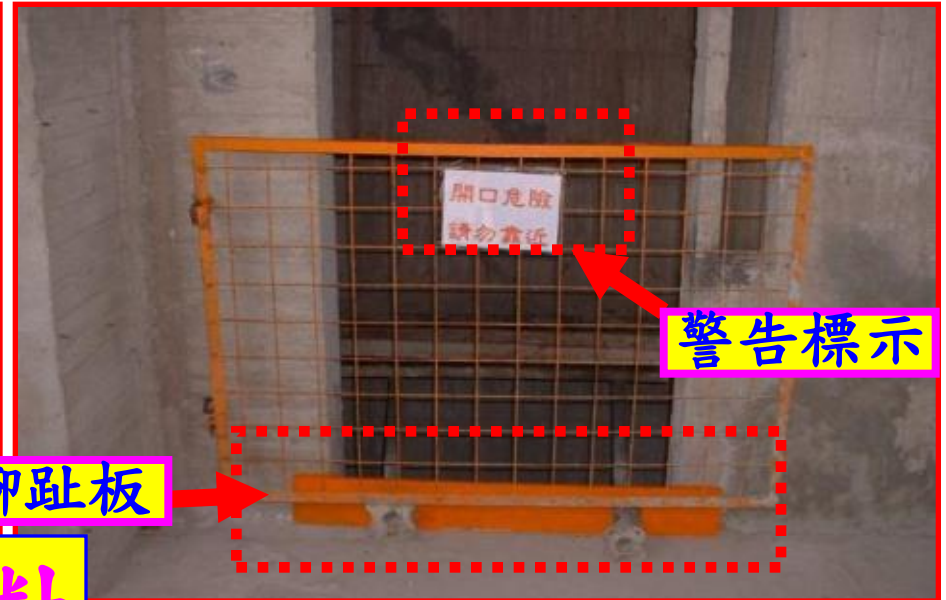
腳趾板

對

安全網



攔截高度不得超過7M



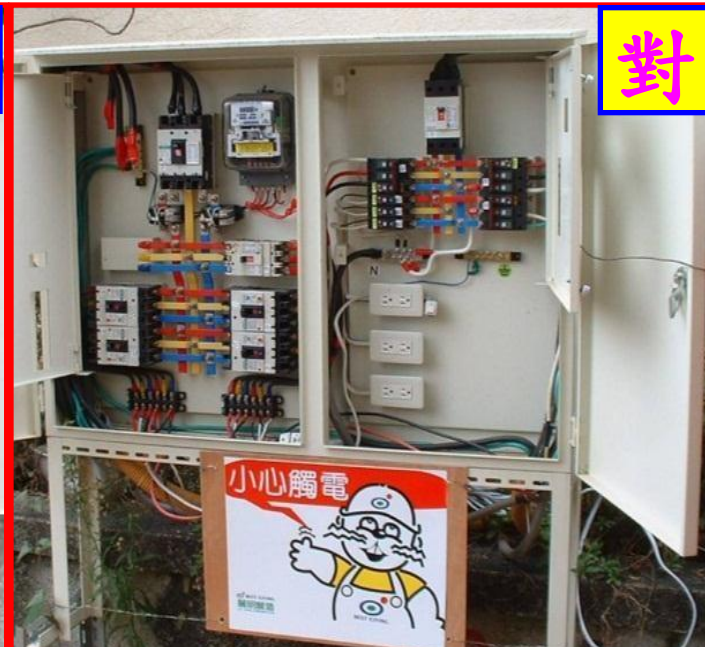
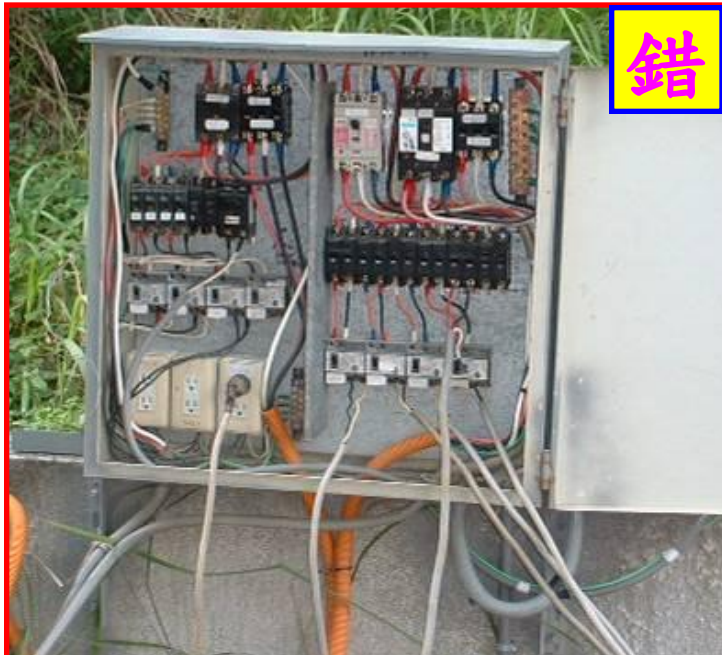
警告標示



□5.14.01 於高差超過1.5公尺以上之場所作業，
未設置符合規定之安全上下設備



□5.14.03.02 臨時用電設備應依設置標準施作



□5.14.03.02 臨時用電設備應依設置標準施作



錯

勿置於潮濕地面



對

臨時電線架高

工作場所災害防止

職災案例：

跳躍時墜下遭刺穿直腸。鋼筋長50公分，30公分刺入體內，以大老虎鉗拔出，鐵鏽引發敗血症。險刺穿大血管大量失血及脊椎骨內神經造成癱瘓。

天壽痛



天壽痛

▲柯坤良送抵醫院時，臀部還插著鋼筋，令人觸目驚心。
(三總饒樹文醫師提供)



▲由X光片可以清楚看出，鋼筋刺穿柯坤良直腸，沿著脊椎骨，直到第四、第五腰椎處才停住。

(三總饒樹文醫師提供)



►經過一個月醫療，柯坤良已能站立。

(吳慧芬攝)

□5.14.06.01 工作場所災害防止

防護套

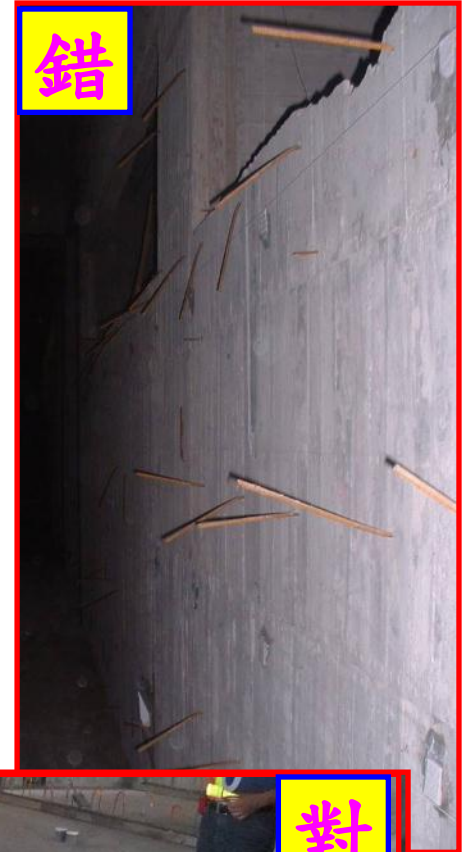


對

錯



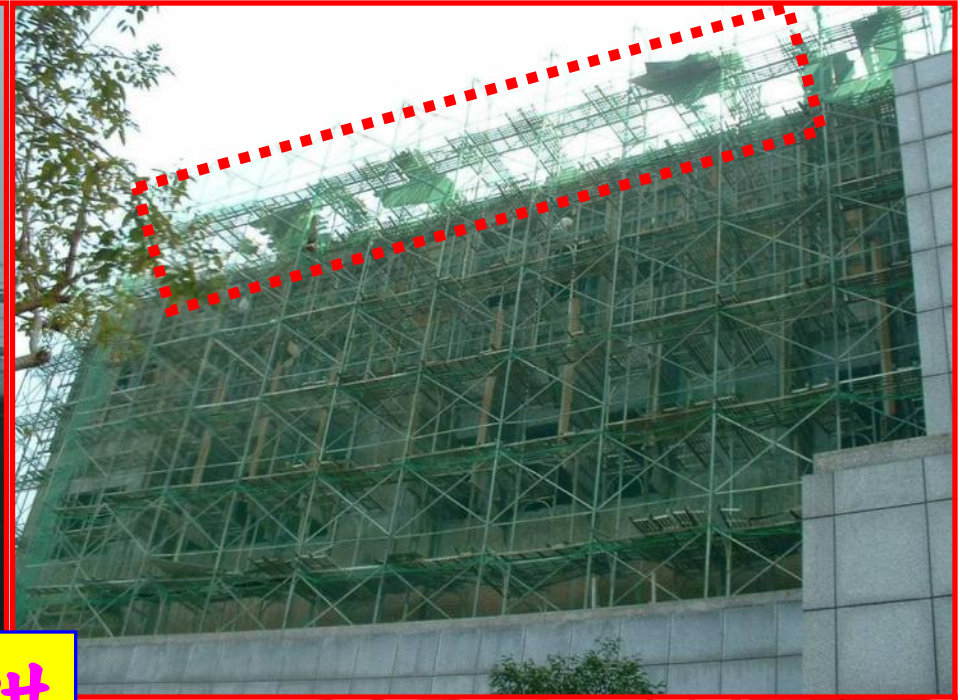
錯



對



□ 5.14.13 物體飛落防止



錯



□5.14.01.01 墜落防止(外牆施工架)



對 錯



□5.14.01.01 墜落防止(外牆施工架)

避免有陷阱
(缺口或末端阻隔)

錯

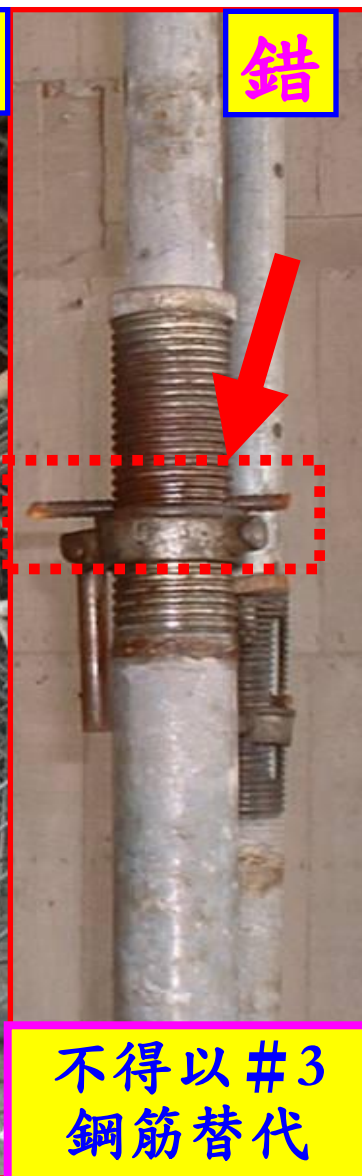
對

超過20CM

超過20CM

錯

□ 5.14.02.05 倒塌、崩塌防止(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)



□5.14.06.03 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)



□5.14.06 工作場所災害防止

防止工地火災
(避免上新聞)



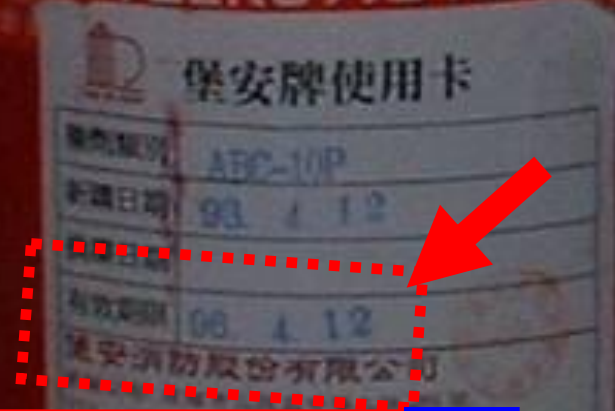
□5.14.06 工作場所災害防止

對



注意有效期限

錯



對



對



平時應予適當明顯地點放置滅火器

□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



□5.05.09 垃圾及廢棄物未清理，影響環境

應定期整理



錯



□5.05.09 垃圾及廢棄物未清理、未分類或未回收



□5.16.01 汛期工地防災減災措施



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	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。 (註：本檢查項目應於每年度進入汛期進行第1次防災減災自主檢查時實施，爾後視工地實際需要辦理)		
				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、搶險及搶修等組織及相關器材（人員、機具、材料、通訊設備及急救箱等）之立即到位及正常運作功能。		
				工地臨時構造物	施工圍籬、支撐架、鷹架、防護網、告示牌等臨時構造物應加強牢固；如係設於人口密集地區經評估無法確保設施安全時，應事先予以拆除，以預防坍塌及墜落情事發生。		
				工地排水設施	工區及週邊之排水設施應予清理，保持暢通，並確保與整體排水系統之連接功能正常。		
				工地大型機械設備	吊車、吊塔等大型揚昇機械設備應予繫接錨錠，束制穩固；必要時予以撤離。		





安全第一、品質優先
進度為要、環保兼顧

※以上作業，請視工程規模、性質及重點要求配合施作



敬請指教 謝謝 !!

主 講 人：林 瑞 德（副處長）
服務單位：內政部營建署 南區工程處
聯絡電話：0963283600
E-mail: linrueyder@gmail.com