

檔 號：
保存年限：

臺北市府都市發展局 函

地址：110臺北市信義區市府路1號南區2樓

承辦人：趙啟宏

電話：02-27208889/1999轉8377

傳真：02-2720-3922

電子信箱：bml629@mail.taipei.gov.tw

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國111年7月11日

發文字號：北市都授建字第1116153359號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

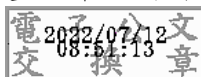
附件：公共工程施工品質管理制度修正總說明、修正公共工程施工品質管理制度、行政院公共工程委員會來函（21618932_1116153359_1_ATTACH1.pdf、21618932_1116153359_1_ATTACH2.pdf、21618932_1116153359_1_ATTACH3.pdf）

主旨：函轉行政院公共工程委員會修正「公共工程施工品質管理制度」，並自即日生效，惠請轉知所屬會員，請查照。

說明：依行政院公共工程委員會111年7月4日工程管字第1110300270號函辦理。

正本：臺灣區綜合營造業同業公會、台北市不動產開發商業同業公會、台北市建築師公會

副本：臺北市政府都市發展局住宅工程科（含附件）、臺北市都市更新處（含附件）



公共工程施工品質管理制度修正總說明

公共工程施工品質管理制度(以下簡稱本制度)係於八十二年十月七日訂定，迄今未修正。鑑於第二層級「品質保證」與 ISO9000 兩系統之執行角色及任務不同，為避免造成業界觀感認知落差，或混為一談，經參酌其運作精神，修正為「品質查證」與現況較為相近。另政府採購法第七十條規定之運作，已將本制度之第三層級修正為工程施工查核，又行政院公共工程委員會(以下簡稱本會)已訂定公共工程施工品質管理作業要點，明確規範相關品質作業事項，本制度中相關部分文字應併同予以調整，以與現行相關執行規定一致，爰修正本制度，其修正要點如下：

- 一、將第三層級品質管理制度修正為工程施工查核；第二層級品質管理制度修正為施工品質查證系統。(修正規定第一點)
- 二、配合公共工程施工品質管理作業要點與本會訂定之監造計畫及品質計畫製作綱要修正品質管制系統規定。(修正規定第二點)
- 三、將第二層級品質管理制度修正為施工品質查證系統，並配合公共工程施工品質管理作業要點與監造計畫及品質計畫製作綱要修正部分文字。(修正規定第三點)
- 四、將第三層級修正為工程施工查核，並依現況修正部分文字。(修正規定第四點)
- 五、依現況修正結論文字。(修正規定第五點)
- 六、配合監造計畫及品質計畫製作綱要已訂定相關表單，刪除附表。(刪除附表目錄及附表)

公共工程施工品質管理制度修正對照表

修正規定	現行規定	說明
二、前言 加強公共工程品質之管理，提升工程建設之品質、建立有效之品質管理系統，實有<u>必要性</u>。為期使參與實際工程施工任務之所有成員，均能體認工程品質之重要性，在施工過程中，即當以系統化之管理，有效之管制步驟，注意施工品質，使完成之工程建設品質完善，達到規範標準<u>及</u>要求。 針對國內工程品管過程之缺失，訂定<u>施工品質管制系統</u>、<u>施工品質查證系統</u>、<u>工程施工查核共</u>三個層次之工程施工品質管理制度，其架構如<u>附圖</u>。	壹、前言 加強公共工程品質之管理，提升工程建設之品質、建立有效之品質管理系統，實為當前之要務。為期使參與實際工程施工任務之所有成員，均能體認工程品質之重要性，在施工過程中，即當以系統化之管理，有效之管制步驟，注意施工品質，使完成之工程建設品質完善，達到規範標準與要求。 <u>經整合國內外重大工程品管作業方式</u>，針對國內工程品管過程之缺失，訂定三個層次之工程施工品質管理制度，其架構如圖一： <pre> graph TD A[工程施工品質評鑑制度 主管機關及督導會報] --> B[主辦工程單位 施工品質保證系統] B --> C[承包商 施工品質管制系統] C --> D((工程品質)) </pre> 圖一 公共工程施工品管制度架構圖	一、配合政府採購法第七十條之運作，將第三層級修正為工程施工查核。 二、為避免用詞造成業界觀感認知落差，或混為一談，將第二層級品質管理制度修正為施工品質查證系統。 三、現行規定圖一新增為附圖。

二、<u>施工廠商</u>負責之品質管制系統 為達成工程品質目標，應由<u>施工廠商</u>建立施工品質管制系統。於工程開工前<u>施工廠商</u>應依工程之特性及合約要求，擬定施工計畫，製作施工圖，訂定施工要領，提出品質計畫，設立品管組織，訂定各項工程品質管理標準、材料與設備及施工檢驗程序、自主檢查表，以及建立文件紀錄管理系統等，俾便各級施工人員熟習圖說規範及各項品管作業規定，以落實品質管制。 (一)成立品管組織 <u>施工廠商</u>應設立專責之品管組織，選派適當之人員負責執行品質計畫，準備各種品管表單，推動各項品管工作，以確保施工作業品質符合規範要求。 (二)訂定施工要領 <u>施工廠商</u>應視工程需要於施工前對模板、鋼筋、混凝土、鋼骨、基礎、砌造、塗裝等各項作業分別訂定其施工要領，說明工程概要、品質要求、施工進度、材料機具之使用、施工步驟及安全措施等，使施工人員充分瞭解各項作業之品質需求及施工方法，並能掌握	貳、<u>施工承包商</u>負責之品質管制系統 為達成工程品質目標，應由承包商建立施工品質管制系統。於工程開工前承包商應依工程之特性與合約要求，擬定施工計畫，製作施工圖，訂定<u>施工作業</u>要領，提出品管計畫，設立品管組織，訂定各項工程品質管理標準、材料及施工檢驗程序、自主檢查表，以及建立文件紀錄管理系統等，俾便各級施工人員熟習圖說規範與各項品管作業規定，以落實品質管制。 (一)成立品管組織 承包商應設立專責之品管組織，選派適當之人員負責執行品管計畫，準備各種品管手冊，推動各項品管工作，以確保施工作業品質符合規範要求。 (二)訂定施工要領 承包商應視工程需要於施工前對模板、鋼筋、混凝土、鋼骨、基礎、砌造、塗裝等各項作業分別訂定其施工要領，說明工程概要、品質要求、施工進度、材料機具之使用、施工步驟及安全措施等，使施工人員充分瞭解各項作業之品質需求與施工方法，並能掌握	配合公共工程施工品質管理作業要點與監造計畫及品質計畫製作綱要修正部分文字，以與相關執行規定一致。
---	--	---

工作重點。 (三)訂定施工品質管理標準 <u>施工廠商</u>應建立模板、鋼筋、鋼骨、混凝土、基樁、連續壁、防水等各項工程之品質管理標準，說明工程各階段中應納入管理之項目與管理之標準，檢查之時期、方法及頻率，不合標準時之處置等，作為執行品管工作時之準據，使工程能確實依照規範要求施作。 (四)訂定材料與設備及施工檢驗程序 <u>施工廠商</u>應依據契約對工程使用之鋼材、五金、門窗等各種材料及混凝土等各項作業，訂定材料與設備及施工檢驗程序，對其檢驗適用範圍、檢驗方法、設備、時機及檢驗紀錄等加以規定，並由品管人員負責各項檢驗程序的執行，以確保使用之材料及各個作業項目均能符合品質要求。 (五)訂定自主檢查表 <u>施工廠商</u>應就鋼筋紮配、模板組立、鋼骨焊接、混凝土澆置、玻璃安裝等各項作業，訂定自主檢查表，標明工程作業過程的重點及最可能產生問題的地方，由<u>工地現場工程師或領工</u>按表逐項進行檢查，	工作重點。 (三)訂定施工品質管理標準 承包商應建立模板、鋼筋、鋼骨、混凝土、基樁、連續壁、防水．．．等各項工程之品質管理標準(表一)，說明工程各階段中應納入管理之項目與管理之標準，檢查之時期、方法及頻率，不合標準時之處置等，作為執行品管工作時之準據，使工程能確實依照規範要求施作。 (四)訂定檢驗程序 承包商應依據合約對工程使用之鋼材、五金、門窗．．．等各種材料及混凝土等各項作業，訂定檢驗程序(表二)，對其檢驗適用範圍、檢驗方法、設備、時機與檢驗紀錄等加以規定，並由品管人員負責各項檢驗程序的執行，以確保使用之材料及各個作業項目均能符合品質要求。 (五)訂定自主施工檢查表 承包商應就鋼筋紮配、模板組立、鋼骨焊接、混凝土澆置、玻璃安裝．．．等各項作業，訂定自主檢查表(表三)，標明工程作業過程的重點及最可能產生問題的地方，由施工之作業領班或監工人員按	
--	--	--

俾能及早發覺施工之缺失並予矯正，而不致有所遺漏。 (六)建立文件紀錄管理系統 <u>施工廠商應對工程契約規範、施工圖說、材料與設備及施工檢驗、自主檢查紀錄等品質相關文件妥為保存，建立制度化管理系統，以作為評估品管績效之準據。</u>	表逐項進行檢查，俾能及早發覺施工之缺失並予矯正，而不致有所遺漏。 (六)建立文件、紀錄管理系統 承包商應對工程契約規範、施工圖說、材料和設備檢驗、工程查驗紀錄等品質相關文件妥為保存，建立制度化管理系統，以作為評估品管績效之準據。	
三、主辦機關及監造單位負責之品質查證系統為確保工程的施工成果能符合設計及規範之品質目標，主辦機關或監造單位應建立施工品質查證系統，成立監造組織，訂定監造計畫，執行監督施工及材料與設備之抽查(驗)作業，並對抽查(驗)結果留存紀錄，檢討成效及缺失，經由不斷的修正改善，達成全面提升工程品質之目標。 (一)建立監造組織 <u>監造單位應於現有之監造體系內，建立監造組織，訂定工作職掌，以利施工品質查證工作之推展。</u> (二)訂定監造計畫 <u>監造單位應視工程特性訂定監造計畫，其內容除包含施工計畫審查作業程序、品質計畫審查作業程序外，並依工程性質類別訂定材料與設備抽</u>	參、主辦單位負責之品質保證系統 為確保工程的施工成果能符合設計及規範之品質目標，主辦工程單位應建立施工品質保證系統，成立品質管理組織，訂定品質管理計畫，執行監督施工及材料設備之檢驗作業，並對檢驗結果留存紀錄，檢討成效與缺失，經由不斷的修正改善，達成全面提升工程品質之目標。 (一)建立品管組織 主辦工程單位應於現有之監造體系內，建立品管組織，訂定品質管理手冊，規定品質管理工作的基本準則。並制訂施工作業查核、材料設備檢驗、成效查證及品質缺失處理等作業之工作流程及作業表格，以利施工品質管理工作之推展。 (二)訂定品質管理計畫	一、為避免用詞造成業界觀感認知落差，或混為一談，將第二層級品質管理制度修正為施工品質查證系統。 二、配合公共工程施工品質管理作業要點與監造計畫及品質計畫製作綱要修正部分文字，以與相關執行規定一致。

<u>驗程序及標準、施工抽查程序及標準</u>，作為品質查證工作之準則，以確保施工品質。 (三)查證材料及設備 <u>監造單位</u>應依據材料與設備<u>抽驗程序及標準</u>規定，對<u>施工廠商</u>提出之出廠證明、檢驗文件、試驗報告等之內容、規格及有效日期予以查證，並進行現場之比對抽驗確認，期使進場之材料及設備能符合契約規定，查證之結果應填具材料/設備品質<u>抽驗紀錄表</u>，如有缺失，應即通知<u>施工廠商</u>負責改善。 (四)查證施工作業 <u>監造單位</u>應根據<u>施工抽查程序及施工抽查標準</u>之規定對鋼筋組立、鋼骨焊接、混凝土澆置等施工作業，按<u>施工抽查標準表</u>之內容，藉目視檢查、量測等方式實施查證簽認之工作，以確認施工作業品質符合規定，其查證結果應填具<u>施工抽查紀錄表</u>，並通知<u>施工廠商</u>改善缺失。 (五)紀錄建檔保存 <u>監造單位</u>應對各類證明文件、試驗紀錄及<u>施工抽查紀錄表</u>，留存紀錄建檔保存，除做為工程驗收之憑證外，亦可提供後續工程訂定<u>監造計畫</u>之參	主辦工程單位應視工程特性訂定品質管理計畫，並於<u>工程發包文件內明訂承包商應採行之品質管制配合措施</u>，除查核<u>承包商提出之施工計畫、施工圖說及品質控制計畫</u>外，並依工程性質類別訂定材料設備之檢驗計畫、施工作業之查核計畫，及確認執行成效之品質抽驗作業程序，作為品質管理工作之準則，以確保施工品質。 (三)查證材料設備 主辦工程單位應依據材料設備檢驗程序規定，對承包商提出之出廠證明、檢驗文件、試驗報告等之內容、規格及有效日期予以查證，並進行現場之比對抽驗確認，期使進場之材料設備能符合合約規定，查證之結果應填具品質查證紀錄表(表四)，如有缺失，應即通知承包商負責改善。 (四)查核施工作業 主辦工程單位應根據施工作業檢查程序之規定對鋼筋組立、鋼骨焊接、混凝土澆置等施工作業，按<u>施工查核表</u>之內容，藉目視檢查、量測等方式實施查核簽認之工作，以確認施工作業品質符合規	
--	--	--

考。	定，其查核結果應填具施工品質查核紀錄表(表五)，並通知承包商改善缺失。 <u>對於已施工完成之項目得視需要實施重點抽驗，查閱施工記錄及評核其施工成效，其評核之結果應填具施工成效評核表(表五之六)，對於抽驗之品質缺失應責成承包商或設計單位改善修正。</u> (五)紀錄建檔保存 主辦工程單位應對各類證明文件、試驗紀錄及施工作業品質查核紀錄表，留存紀錄建檔保存，除做為工程驗收之憑證外，亦可提供後續工程訂定施工品質管理計畫之參考。	
<u>四、工程施工查核</u> 為確認工程品質管理工作執行之成效，工程主管機關可採行工程施工<u>查核</u>，以客觀超然的方式，依適當之<u>查核基準</u>，評定品質優劣等級。<u>查核結果</u>可供作為主辦機關考評之依據，並可作為改進<u>施工廠商</u>商品管作業及評選優良廠商之參考，藉以督促主辦機關、監造單位及<u>施工廠商</u>落實品質管理，達成提升工程品質的目標。 施工<u>查核</u>之作業方式重點說明如下： (一)辦理公共工程<u>施工查</u>	<u>肆、工程施工品質評鑑</u> 為確認工程品質管理工作執行之成效，工程主管機關可採行工程施工品質評鑑，以客觀超然的方式，依適當之品質評鑑標準，評定品質優劣等級。評鑑結果可供作為主辦工程單位考評之依據，並可作為改進承包商品管作業及評選優良廠商之參考，藉以督促主辦工程單位及承包商落實品質管理，達成提升工程品質的目標。 施工品質評鑑之作業方式重點說明如下：	一、配合政府採購法第七十條之運作，將第三層級品質管理制度修正為工程施工查核。 二、依現況修正部分文字。

核，以任務編組方式設立<u>工程施工查核</u>小組，選擇適當之<u>查核</u>對象，並<u>參照工程施工查核作業參考基準</u>實施<u>查核</u>。 (二) <u>施工查核</u>之內容以主體工程之品質為主，並包含<u>進度</u>、<u>安全衛生</u>及<u>環境</u>之管理績效。由<u>查核人員</u>依據<u>查核參考基準</u>，以客觀之方式對工程品質及<u>進度</u>予以評分。 (三) <u>查核作業</u>係由<u>查核人員</u>自公共工程中選擇適當工程項目進行<u>查核</u>，並以隨機抽樣方式選取檢查點，以目視檢查或簡易工具量測方式進行，並查核品管紀錄資料，藉資評定工程品質之優劣及品管作業之嚴謹性。 (四) 依據<u>施工查核</u>成果，對負責承辦之<u>主辦機關</u>、<u>監造單位</u>及<u>施工廠商</u>予以適當獎懲，以督促<u>主辦機關</u>、<u>監造單位</u>及<u>施工廠商</u>加強施工品質管理，落實品管作業。	(一) 辦理公共工程品質評鑑，<u>宜</u>以任務編組方式設立評鑑小組，選擇適當之評鑑對象，依訂定之評鑑參考標準與作業程序實施評鑑。 (二) 施工品質評鑑之內容以主體工程之品質為主，並包含安全衛生及環境之管理績效。由評鑑人員依據評鑑參考標準，以客觀之方式對工程品質與管理績效予以評分。 (三) 評鑑作業係由評鑑人員自公共工程中選擇適當工程項目進行評鑑，並以隨機抽樣方式選取檢查點，以目視檢查或簡易工具量測方式進行評鑑，並查核品管紀錄資料，藉資評定工程品質之優劣及品管作業之嚴謹性。 (四) 依據施工品質評鑑成果，對負責承辦之工程單位及承包商予以適當獎懲，以督促主辦工程單位及承包商加強施工品質管理，落實品管作業。	
<u>五、結論</u> 公共建設工程品質之水準可謂衡量國家開發程度之指標，<u>隨有關單位參考本制度所列各項作法並確實執行以來</u>，我國公共建設工程品質之水準已躋身已開發國家之林。<u>為提升我國公共建設工程品質</u>，各有	<u>伍、結論</u> 公共建設工程品質之水準可謂衡量國家開發程度之指標，我國此刻正躋身已開發國家之林，工程品質亦有必要與經濟發展齊步並進。值此國家建設積極推動之際，亟應建立公共工程施工品管制度，實	依現況修正部分文字。

關單位應<u>持續推動</u>公共工程施工品質管制度，實<u>施工程</u><u>施工查核</u>，並<u>參考本</u>制度所列各項作法，建立管理體系並確實執行，以改善<u>品質</u>管理，提升工程品質。	施工程品質評鑑，各有關單位應參考「公共工程施工品質管理制度」所列各項作法，建立管理體系並確實執行，以改善監工管理，提升工程品質。	
---	---	--

公共工程施工品質管理制度附圖修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
附圖 公共工程施工品質管理制度架構圖 <pre>graph TD; A[主管機關及工程會(三級)] --> B[工程施工查核]; B --> C[主辦機關及監造單位(二級)]; C --> D[施工品質查證系統]; D --> E[施工廠商(一級)]; E --> F[施工品質管制系統]; F --> G[工程品質];</pre>		一、本附圖新增。 二、配合制度修正，將現行規定第一點圖一新增為本附圖。

公共工程施工品質管理制度附表目錄修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
	附表 公共工程施工品質重要書表範例 承包商施工品質管制系統書表範例 表一、施工品質標準範例 之一、模板施工品質管理標準範例 之二、鋼筋施工品質管理標準範例 之三、混凝土施工品質管理標準範例 表二、施工檢驗程序範例 之一、模板工程檢驗流程 之二、模板工程施工檢驗要點 之三、鋼筋工程檢驗流程 之四、鋼筋工程施工檢驗要點 之五、混凝土工程檢驗流程 之六、混凝土工程施工檢驗要點 表三、施工自主檢查表範例 之一、混凝土施工自主檢查表 之二、鋼筋施工自主檢查表 主辦工程單位品質保證系統書表範例 表四、材料設備品質查證表範例 之一、材料設備品質查證紀錄表 之二、預力混凝土構查核紀錄表 之三、拌合場拌合機性能效率試驗報告表 之四、拌合場設備評估報告表 表五、施工作業品質查證表範例 之一、施工作業品質查證紀錄表 之二、地下連續壁施工重點檢查表 之三、地下連續壁混凝土澆置前檢查表 之四、地下連續壁鋼筋製作檢驗表 之五、鋼材焊接目視檢驗表 之六、施工成效評核表	一、<u>本附表目錄刪除</u>。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

公共工程施工品質管理制度附表一之一修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																													
					承包商施工品質管制系統書表範例 表一之一 模板施工品質管理標準範例				一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作網要已訂有相關表單範例，爰予刪除。																																																																																													
					<table><tr><th colspan="7">施 工 品 質 管 理 標 準</th><th colspan="2">通 用 篇 用：B.C. 模 造</th></tr><tr><th rowspan="2">工 程 項 目</th><th colspan="6">管 理 要 領</th><th rowspan="2">管 理 記 錄</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><th>管 理 項 目</th><th>管 理 標 準</th><th>驗 查 時 間</th><th>驗 查 方 法</th><th>驗 查 頻 率</th><th>不 合 格 單 值 之 處 置 方 法</th></tr><tr><td rowspan="3">計 劃 階 段</td><td>掌握設計圖紙內容</td><td>把握設計圖紙之重點</td><td>繪製施工要點及注意事項表</td><td>計劃、施工前開業作業前</td><td></td><td></td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範4.1節</td></tr><tr><td>決定施工要領</td><td>施工要領之內容</td><td>各項要領重點之瞭解把握</td><td>加工尺寸圖製作前</td><td></td><td>再檢討修正</td><td>施工要領</td><td></td></tr><tr><td>施工詳圖加工尺寸圖製作</td><td>把握施工計劃及施工圖之內容</td><td>必要之注意條件等須知之瞭解</td><td>施工要領決定前</td><td></td><td>再檢討修正</td><td>營造施工詳圖</td><td>鋼筋混凝土建築施工規範4.2節</td></tr><tr><td rowspan="3">施 工 階 段</td><td>材料搬入</td><td>根據之規格、尺寸、數量、貯存方法</td><td>核對材質單內容，留意存放於日光直射處</td><td>卸料時保管中</td><td>核對進貨單、目視</td><td>運入工地時</td><td>更換材料、覆蓋帆布、屑等</td><td></td></tr><tr><td></td><td>鋼骨支柱規格尺寸、數量</td><td></td><td>卸料時</td><td>核對進貨單、目視</td><td>運入工地時</td><td>更換材料</td><td>材料庫CNS4435、C3102之2號或3號尺寸依CNS4750、A2067表]</td></tr><tr><td></td><td>繫結器、鐵釘、膠帶物、木磚等之分配件</td><td>檢查核對進貨單內容，剔除不良品</td><td>卸料時</td><td>核對進貨單、目視</td><td>運入工地時</td><td>更換材料</td><td></td></tr></table>				施 工 品 質 管 理 標 準							通 用 篇 用：B.C. 模 造		工 程 項 目	管 理 要 領						管 理 記 錄	備 考	管 理 項 目	管 理 標 準	驗 查 時 間	驗 查 方 法	驗 查 頻 率	不 合 格 單 值 之 處 置 方 法	計 劃 階 段	掌握設計圖紙內容	把握設計圖紙之重點	繪製施工要點及注意事項表	計劃、施工前開業作業前				鋼筋混凝土建築施工規範4.1節	決定施工要領	施工要領之內容	各項要領重點之瞭解把握	加工尺寸圖製作前		再檢討修正	施工要領		施工詳圖加工尺寸圖製作	把握施工計劃及施工圖之內容	必要之注意條件等須知之瞭解	施工要領決定前		再檢討修正	營造施工詳圖	鋼筋混凝土建築施工規範4.2節	施 工 階 段	材料搬入	根據之規格、尺寸、數量、貯存方法	核對材質單內容，留意存放於日光直射處	卸料時保管中	核對進貨單、目視	運入工地時	更換材料、覆蓋帆布、屑等			鋼骨支柱規格尺寸、數量		卸料時	核對進貨單、目視	運入工地時	更換材料	材料庫CNS4435、C3102之2號或3號尺寸依CNS4750、A2067表]		繫結器、鐵釘、膠帶物、木磚等之分配件	檢查核對進貨單內容，剔除不良品	卸料時	核對進貨單、目視	運入工地時	更換材料																					
施 工 品 質 管 理 標 準							通 用 篇 用：B.C. 模 造																																																																																															
工 程 項 目	管 理 要 領						管 理 記 錄	備 考																																																																																														
	管 理 項 目	管 理 標 準	驗 查 時 間	驗 查 方 法	驗 查 頻 率	不 合 格 單 值 之 處 置 方 法																																																																																																
計 劃 階 段	掌握設計圖紙內容	把握設計圖紙之重點	繪製施工要點及注意事項表	計劃、施工前開業作業前				鋼筋混凝土建築施工規範4.1節																																																																																														
	決定施工要領	施工要領之內容	各項要領重點之瞭解把握	加工尺寸圖製作前		再檢討修正	施工要領																																																																																															
	施工詳圖加工尺寸圖製作	把握施工計劃及施工圖之內容	必要之注意條件等須知之瞭解	施工要領決定前		再檢討修正	營造施工詳圖	鋼筋混凝土建築施工規範4.2節																																																																																														
施 工 階 段	材料搬入	根據之規格、尺寸、數量、貯存方法	核對材質單內容，留意存放於日光直射處	卸料時保管中	核對進貨單、目視	運入工地時	更換材料、覆蓋帆布、屑等																																																																																															
		鋼骨支柱規格尺寸、數量		卸料時	核對進貨單、目視	運入工地時	更換材料	材料庫CNS4435、C3102之2號或3號尺寸依CNS4750、A2067表]																																																																																														
		繫結器、鐵釘、膠帶物、木磚等之分配件	檢查核對進貨單內容，剔除不良品	卸料時	核對進貨單、目視	運入工地時	更換材料																																																																																															
					<table><tr><td rowspan="2">編 階 段</td><td>加工檢查</td><td>尺寸及精度</td><td>±5mm</td><td>加工時</td><td>編號丈量</td><td>抽驗1/10樣品檢查</td><td>改正</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>未支撐接續縫隙</td><td>結構體應符合規定者</td><td>加工時</td><td>目視</td><td>全數檢查</td><td>改正</td><td>一般斜角厚度應在2cm以上，重要部份如大梁底模、斷梁等有在40cm以上，接合處得以接合層及螺栓、掛合板及螺絲等接合</td><td>建築技術規則建築構造第206條 台北市建築師公會施工說明書(03100-14)</td></tr><tr><td rowspan="2">施 工 階 段</td><td>放樣</td><td>基樁軸線、及基準水平線</td><td>工作人員應以校正鋼錐為參考或設置重要目標</td><td>彈墨線時</td><td>經緯儀、水準儀</td><td>基樁軸線放樣時</td><td>重新校核放樣</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>吊鉤放樣墨線精度</td><td>與基準軸線校核±3mm</td><td>彈墨線時</td><td>經緯儀、水準儀</td><td>放樣彈線時</td><td>重新校核放樣</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">施 工 階 段（地下室基礎）</td><td>基礎地盤機架組立</td><td>縱橫位置組立精度</td><td>相對地基線±15mm</td><td>組立時</td><td>目視、以尺丈量</td><td>組側擺時</td><td>修正</td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範表4.3.1</td></tr><tr><td></td><td>垂直尺寸精度</td><td>1/250以下</td><td>組立時</td><td>目視、以尺丈量</td><td>組側擺時</td><td>修正</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>断面尺寸精度</td><td>-6~+3mm</td><td>組立時</td><td>目視、以尺丈量</td><td>組側擺時</td><td>修正</td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範表4.3.1</td></tr><tr><td>地下室外牆模板組立</td><td>繫結器之規格形狀</td><td>如施工計劃書</td><td>組立時</td><td>目視</td><td>組地下室外牆擺時</td><td>改正</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>止水板之嵌設</td><td>如施工細部圖</td><td>組立時</td><td>目視</td><td>組地下室外牆擺時</td><td>改正</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>牆打前後頭面收口</td><td></td><td>如施工細部圖</td><td>擺板最後停頓時</td><td>目視</td><td>組地下室外牆擺時</td><td>改正</td><td></td><td></td></tr></table>				編 階 段	加工檢查	尺寸及精度	±5mm	加工時	編號丈量	抽驗1/10樣品檢查	改正				未支撐接續縫隙	結構體應符合規定者	加工時	目視	全數檢查	改正	一般斜角厚度應在2cm以上，重要部份如大梁底模、斷梁等有在40cm以上，接合處得以接合層及螺栓、掛合板及螺絲等接合	建築技術規則建築構造第206條 台北市建築師公會施工說明書(03100-14)	施 工 階 段	放樣	基樁軸線、及基準水平線	工作人員應以校正鋼錐為參考或設置重要目標	彈墨線時	經緯儀、水準儀	基樁軸線放樣時	重新校核放樣				吊鉤放樣墨線精度	與基準軸線校核±3mm	彈墨線時	經緯儀、水準儀	放樣彈線時	重新校核放樣			施 工 階 段（地下室基礎）	基礎地盤機架組立	縱橫位置組立精度	相對地基線±15mm	組立時	目視、以尺丈量	組側擺時	修正		鋼筋混凝土建築施工規範表4.3.1		垂直尺寸精度	1/250以下	組立時	目視、以尺丈量	組側擺時	修正				断面尺寸精度	-6~+3mm	組立時	目視、以尺丈量	組側擺時	修正		鋼筋混凝土建築施工規範表4.3.1	地下室外牆模板組立	繫結器之規格形狀	如施工計劃書	組立時	目視	組地下室外牆擺時	改正				止水板之嵌設	如施工細部圖	組立時	目視	組地下室外牆擺時	改正				牆打前後頭面收口		如施工細部圖	擺板最後停頓時	目視	組地下室外牆擺時	改正		
編 階 段	加工檢查	尺寸及精度	±5mm	加工時	編號丈量	抽驗1/10樣品檢查	改正																																																																																															
		未支撐接續縫隙	結構體應符合規定者	加工時	目視	全數檢查	改正	一般斜角厚度應在2cm以上，重要部份如大梁底模、斷梁等有在40cm以上，接合處得以接合層及螺栓、掛合板及螺絲等接合	建築技術規則建築構造第206條 台北市建築師公會施工說明書(03100-14)																																																																																													
施 工 階 段	放樣	基樁軸線、及基準水平線	工作人員應以校正鋼錐為參考或設置重要目標	彈墨線時	經緯儀、水準儀	基樁軸線放樣時	重新校核放樣																																																																																															
		吊鉤放樣墨線精度	與基準軸線校核±3mm	彈墨線時	經緯儀、水準儀	放樣彈線時	重新校核放樣																																																																																															
施 工 階 段（地下室基礎）	基礎地盤機架組立	縱橫位置組立精度	相對地基線±15mm	組立時	目視、以尺丈量	組側擺時	修正		鋼筋混凝土建築施工規範表4.3.1																																																																																													
		垂直尺寸精度	1/250以下	組立時	目視、以尺丈量	組側擺時	修正																																																																																															
		断面尺寸精度	-6~+3mm	組立時	目視、以尺丈量	組側擺時	修正		鋼筋混凝土建築施工規範表4.3.1																																																																																													
	地下室外牆模板組立	繫結器之規格形狀	如施工計劃書	組立時	目視	組地下室外牆擺時	改正																																																																																															
		止水板之嵌設	如施工細部圖	組立時	目視	組地下室外牆擺時	改正																																																																																															
	牆打前後頭面收口		如施工細部圖	擺板最後停頓時	目視	組地下室外牆擺時	改正																																																																																															

模 板 增 設 (一般)	外牆內側模 板主立	斜撐斜支撐高度	相對水平高度±3mm	模範板主 立	以尺丈量、目視	每片牆面	調整高度		
	外牆內側模 板主立	水平勾縫節節 水平精度	不超出混凝土之頂部 高度	模範完成	以尺丈量、目視	每片牆面	隨時改正		
		垂直勾縫縫 度	內下層勾縫線在垂直 度	繪圖點置	以尺丈量、目視	地坪勾縫 時	隨時改正		
		垂直精度	甲	點立時	以尺丈量、目視、 水準儀、水準線	每次點立	隨時通知改正		
	外牆內側模 板主立	逐塊精度	乙						
模 板 工 所 役 (一般層)	外牆內側模 板主立	頂部水平精度	丙		甲	乙	丙	丁	
	柱模 板	牆壁厚度			外牆封 模面版	一般1,500 清水模 1/750以下	鋼單塊 對±6mm	+5~-100mm	±5mm
		垂直精度	乙	參照右表	柱 模				清水模±5mm
		放樣基準偏差	甲		樓 板				普通模+5~-10mm
		頂部水平精度	丙		內牆版	一般1,500 清水模 1/750以下	±3mm	+5~-10mm	±5mm
	窗模 板	斷面尺寸精度	丁		柱 牆				
		斷面尺寸精度	丁						
	內牆、 隔間牆 模 板	垂直精度	甲		放樣 基準 不可知角				
		放樣基準偏差	乙						
		頂部水平精度	丙						
	牆壁厚度	丁							
樓板模 板	垂直精度	甲							
	水平精度	丙							
	跨面、板面、 板深尺寸精度	如施工要領							

		開口部精確度	開口部粗煤尺寸3mm	鑄配筋前	以尺丈量、目視	每開口部	修正	
		開口部下端泥泥土澆置	如施工要領	鑄配筋前	以尺丈量、目視	每開口部	修正	
		假設鐵棒、繫結器、間隔器、五金等	如施工要領	鑄封模前	以尺丈量、目視	每面牆	修正	
一般層	模範組立	各項設備工程之预埋物件	照施工圖預埋繫配	鑄封模前	以尺丈量、目視	每開口部	修正	
		支撐穩固狀態	如施工要領規定底端須確實固定	組立時、組立後	以尺丈量、目視	支撐時	加強	
施工程段(最上層)	模範組立	架座高度	考慮洩水坡度計劃值+5~10mm	施工圖作成時、組立時	施工圖以尺丈量、目視	拉緊施工時	修正	
		橫向洩水管之坡度、位置	平均高度位於版面10cm以下	施工圖作成時、組立時	施工圖以尺丈量、目視	排水施工時	修正	
	樓層高度	考慮洩水坡度計劃值+5~10mm	施工圖作成時、組立時	施工圖以尺丈量、目視	假設施工時	修正		
	地板排水孔四周厚度	控制良好之洩水坡度及空間	施工圖作成時、組立時	施工圖以尺丈量、目視	洩水孔施工時	修正		
	排水管管配之洩水坡度	控制良好之洩水坡度及空間	配筋前	目視、水準儀	洩水孔施工時	修正		
	女兒牆欄杆打掃	混凝土須磨打時之控制高度	版混凝土頂部100mm以上	組立時	目視、以尺丈量	施工時	修正	
		頂部洩水坡度	1/10以上	組立時	目視	施工時	修正	
		窗框滴水線	如施工圖	組立時	目視	施工時	修正	

每層模板全部完工前收尾工作	樓板高低差	如施工圖、施工要領	混凝土澆置前	目視、水線、以尺丈量	施工時	修正		
	牆打時之模板位置及方法	如施工要領、鋼筋預留位置	組立時組立後	目視、以尺丈量	每一樓打時	調整		
每層模板全部完工前收尾工作	支撐穩固狀態	如施工要領	組立時組立後	目視、以尺丈量	全數	加強		
	模板內之污漬狀況	無木屑、木屑等雜物	全部拆模前、鋼筋組立前	目視	全數	加強清除		
澆置混凝土之前合作業	模板或漏漿	無可目視之漏漿現象	澆置中	目視	全數	補救或重置		
	支撐安全狀態	無異常現象	澆置中	目視	全數	修正		
	模板之精確度	澆置混凝土前再校核尺寸精確度	澆置中	以尺丈量、吊鋼竿、線校核	重點檢查	調整尺寸精確度		
拆模作業	模板拆模時間		模板拆除前	氣溫、材料齡及混凝土強度關係	每層拆模時	延長支撐拆除時間		建築技術規則359條、註、經檢測後24小時後應視二層高台北市建築師公會施工說明書(03100-15)
	牆板、梁支撐保存期間	混凝土達設計強度以上時	支撐拆除前	依混凝土試體試驗強度評估拆除時機	每層拆模時	延長支撐拆除時間	混凝土試體試驗報告書	
	牆背牆、板支撐保存期間	上部層之混凝土高於設計強度時						
粉刷抹縫填嵌、地坪裝修前檢查	粉刷抹縫精確度	以基準線校核±3mm	模板支撐拆除後	經校核、以尺丈量	每層拆模時	依粉刷檢查方法驗計		
	地坪打設完成後水平精確度		模板支撐拆除後	經校核	每層拆模時	依粉刷檢查方法驗計		

公共工程施工品質管理制度附表一之二修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																																																																																																																		
				表一之二 鋼筋施工品質管理標準範例				一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。																																																																																																																																																																																			
				<table><tr><th colspan="6">施 工 品 質 管 理 標 準</th><th colspan="2">通 用 範 圍：R.C. 構 造</th></tr><tr><th rowspan="2">工 程 項 目</th><th colspan="3">管 理</th><th colspan="3">要 點</th><th rowspan="2">管 理 記 錄</th><th rowspan="2">備 考</th></tr><tr><th>管理項目</th><th>管理標準</th><th>檢查時期</th><th>檢查方法</th><th>檢查頻率</th><th>不合標準之處理方法</th></tr><tr><td rowspan="2">特 別 檢 查</td><td>瞭解工程設計圖說</td><td>掌握設計圖之內容</td><td>確認施工要領</td><td>施工要領決定前</td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">技衛規則第1條 技衛規則第334條</td></tr><tr><td>決定施工要領</td><td>施工要領之內容</td><td>確認施工要領檢査標準</td><td>加工圖繪製前</td><td></td><td></td><td>再檢討修正</td></tr><tr><td rowspan="2">檢 查</td><td>製作鋼筋施工圖</td><td>鋼筋加工圖內容</td><td>確認鋼筋標準圖及要領加工要領</td><td>加工前</td><td>送交監造人認可</td><td></td><td>再檢討修正</td><td rowspan="2">台北市建築師公會 施工說明書範本 (03100-16)。</td></tr><tr><td>材料進場</td><td>鋼筋材料強度及規格</td><td>未達D 10mm 供 應25(取2 支)(CNS 479 ，A2006)</td><td>卸貨時</td><td>取樣作拉力試驗</td><td>每次材料進場時</td><td>重新取樣</td></tr><tr><td rowspan="3">施 工 過 程 檢 查</td><td>選擇鋼筋之材質</td><td>如設計圖說</td><td>卸貨時</td><td>確認廠牌標記、材質</td><td>每次材料進場時</td><td>重新取樣</td><td></td><td>如CNS560，A2006</td></tr><tr><td>鋼筋加工完成品之放置方法和狀態</td><td>防止鋼筋污損及碰蝕</td><td>堆置期間</td><td>目視</td><td>每次卸貨或成品堆置時</td><td>為加片序置場所係乘</td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼筋保護層墊塊、間隔器等</td><td>如材料檢核表內容</td><td>卸貨時</td><td>目視、檢查送貨單</td><td>材料進場時</td><td>重新取樣</td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範5.5.3節</td></tr><tr><td colspan="9"><table><tr><td>鋼筋加彎直切</td><td>截切長度精度尺寸</td><td>7m以下0~40mm，在7m時，每增加1m，增加35mm，最大120mm (CNS560，A2006)</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新直切或變更規格</td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範5.4節</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="9"><table><tr><td rowspan="2">施 工 進 度 檢 查</td><td rowspan="2">鋼筋加彎直切</td><td>彎曲半徑</td><td>10,13,16mm最小半徑19,22,25mm 2.5D,3D 29,32,35mm 4D (CNS3035,A1011)</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新加工</td><td rowspan="2">鋼筋混凝土建築施工規範5.2.2.3條 建築技術規則第362條</td></tr><tr><td>埋置長度</td><td>CNS3035,A1011</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新加工</td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="9"><table><tr><td rowspan="7">施 工 驗 收 (吊模層)</td><td rowspan="7">鋼筋綁立</td><td>主筋直徑及數量</td><td>(1)>40mm (2)>1.5D (3)>1.5×(最大軸向彎折),CNS3035,A1011</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td><td rowspan="7">施工照片 建築技術規則第365條 建築技術規則第366條 鋼筋混凝土建築施工規範5.5.1節 建築技術規則第374條</td></tr><tr><td>柱筋直徑、間距</td><td>CNS3035,A1011 最小直徑6mm (1)180mm (2)180mm (3)最小直徑</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>圈筋直徑、間距</td><td>CNS3035,A1011 (1)>25mm(2)>3D(3)>1.35×最大彎折直徑</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>柱主筋位置之精度</td><td>± 0mm</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視，以手摸</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>柱主筋位置之精度</td><td>±25mm</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>間隔器固定位置</td><td>施工要領</td><td>綁立時</td><td>目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>保護層厚度</td><td>如CNS3035,A1011表11.6(2)</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr></table></td></tr></table>								施 工 品 質 管 理 標 準						通 用 範 圍：R.C. 構 造		工 程 項 目	管 理			要 點			管 理 記 錄	備 考	管理項目	管理標準	檢查時期	檢查方法	檢查頻率	不合標準之處理方法	特 別 檢 查	瞭解工程設計圖說	掌握設計圖之內容	確認施工要領	施工要領決定前				技衛規則第1條 技衛規則第334條	決定施工要領	施工要領之內容	確認施工要領檢査標準	加工圖繪製前			再檢討修正	檢 查	製作鋼筋施工圖	鋼筋加工圖內容	確認鋼筋標準圖及要領加工要領	加工前	送交監造人認可		再檢討修正	台北市建築師公會 施工說明書範本 (03100-16)。	材料進場	鋼筋材料強度及規格	未達D 10mm 供 應25(取2 支)(CNS 479 ，A2006)	卸貨時	取樣作拉力試驗	每次材料進場時	重新取樣	施 工 過 程 檢 查	選擇鋼筋之材質	如設計圖說	卸貨時	確認廠牌標記、材質	每次材料進場時	重新取樣		如CNS560，A2006	鋼筋加工完成品之放置方法和狀態	防止鋼筋污損及碰蝕	堆置期間	目視	每次卸貨或成品堆置時	為加片序置場所係乘			鋼筋保護層墊塊、間隔器等	如材料檢核表內容	卸貨時	目視、檢查送貨單	材料進場時	重新取樣		鋼筋混凝土建築施工規範5.5.3節	<table><tr><td>鋼筋加彎直切</td><td>截切長度精度尺寸</td><td>7m以下0~40mm，在7m時，每增加1m，增加35mm，最大120mm (CNS560，A2006)</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新直切或變更規格</td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範5.4節</td></tr></table>									鋼筋加彎直切	截切長度精度尺寸	7m以下0~40mm，在7m時，每增加1m，增加35mm，最大120mm (CNS560，A2006)	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新直切或變更規格		鋼筋混凝土建築施工規範5.4節	<table><tr><td rowspan="2">施 工 進 度 檢 查</td><td rowspan="2">鋼筋加彎直切</td><td>彎曲半徑</td><td>10,13,16mm最小半徑19,22,25mm 2.5D,3D 29,32,35mm 4D (CNS3035,A1011)</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新加工</td><td rowspan="2">鋼筋混凝土建築施工規範5.2.2.3條 建築技術規則第362條</td></tr><tr><td>埋置長度</td><td>CNS3035,A1011</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新加工</td></tr></table>									施 工 進 度 檢 查	鋼筋加彎直切	彎曲半徑	10,13,16mm最小半徑19,22,25mm 2.5D,3D 29,32,35mm 4D (CNS3035,A1011)	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新加工	鋼筋混凝土建築施工規範5.2.2.3條 建築技術規則第362條	埋置長度	CNS3035,A1011	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新加工	<table><tr><td rowspan="7">施 工 驗 收 (吊模層)</td><td rowspan="7">鋼筋綁立</td><td>主筋直徑及數量</td><td>(1)>40mm (2)>1.5D (3)>1.5×(最大軸向彎折),CNS3035,A1011</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td><td rowspan="7">施工照片 建築技術規則第365條 建築技術規則第366條 鋼筋混凝土建築施工規範5.5.1節 建築技術規則第374條</td></tr><tr><td>柱筋直徑、間距</td><td>CNS3035,A1011 最小直徑6mm (1)180mm (2)180mm (3)最小直徑</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>圈筋直徑、間距</td><td>CNS3035,A1011 (1)>25mm(2)>3D(3)>1.35×最大彎折直徑</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>柱主筋位置之精度</td><td>± 0mm</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視，以手摸</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>柱主筋位置之精度</td><td>±25mm</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>間隔器固定位置</td><td>施工要領</td><td>綁立時</td><td>目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>保護層厚度</td><td>如CNS3035,A1011表11.6(2)</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr></table>									施 工 驗 收 (吊模層)	鋼筋綁立	主筋直徑及數量	(1)>40mm (2)>1.5D (3)>1.5×(最大軸向彎折),CNS3035,A1011	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	施工照片 建築技術規則第365條 建築技術規則第366條 鋼筋混凝土建築施工規範5.5.1節 建築技術規則第374條	柱筋直徑、間距	CNS3035,A1011 最小直徑6mm (1)180mm (2)180mm (3)最小直徑	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	圈筋直徑、間距	CNS3035,A1011 (1)>25mm(2)>3D(3)>1.35×最大彎折直徑	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	柱主筋位置之精度	± 0mm	綁立時	以尺丈量目視，以手摸	設置鋼筋時	改正	柱主筋位置之精度	±25mm	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	間隔器固定位置	施工要領	綁立時	目視	設置鋼筋時	改正	保護層厚度	如CNS3035,A1011表11.6(2)	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正
施 工 品 質 管 理 標 準						通 用 範 圍：R.C. 構 造																																																																																																																																																																																					
工 程 項 目	管 理			要 點			管 理 記 錄	備 考																																																																																																																																																																																			
	管理項目	管理標準	檢查時期	檢查方法	檢查頻率	不合標準之處理方法																																																																																																																																																																																					
特 別 檢 查	瞭解工程設計圖說	掌握設計圖之內容	確認施工要領	施工要領決定前				技衛規則第1條 技衛規則第334條																																																																																																																																																																																			
	決定施工要領	施工要領之內容	確認施工要領檢査標準	加工圖繪製前			再檢討修正																																																																																																																																																																																				
檢 查	製作鋼筋施工圖	鋼筋加工圖內容	確認鋼筋標準圖及要領加工要領	加工前	送交監造人認可		再檢討修正	台北市建築師公會 施工說明書範本 (03100-16)。																																																																																																																																																																																			
	材料進場	鋼筋材料強度及規格	未達D 10mm 供 應25(取2 支)(CNS 479 ，A2006)	卸貨時	取樣作拉力試驗	每次材料進場時	重新取樣																																																																																																																																																																																				
施 工 過 程 檢 查	選擇鋼筋之材質	如設計圖說	卸貨時	確認廠牌標記、材質	每次材料進場時	重新取樣		如CNS560，A2006																																																																																																																																																																																			
	鋼筋加工完成品之放置方法和狀態	防止鋼筋污損及碰蝕	堆置期間	目視	每次卸貨或成品堆置時	為加片序置場所係乘																																																																																																																																																																																					
	鋼筋保護層墊塊、間隔器等	如材料檢核表內容	卸貨時	目視、檢查送貨單	材料進場時	重新取樣		鋼筋混凝土建築施工規範5.5.3節																																																																																																																																																																																			
<table><tr><td>鋼筋加彎直切</td><td>截切長度精度尺寸</td><td>7m以下0~40mm，在7m時，每增加1m，增加35mm，最大120mm (CNS560，A2006)</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新直切或變更規格</td><td></td><td>鋼筋混凝土建築施工規範5.4節</td></tr></table>									鋼筋加彎直切	截切長度精度尺寸	7m以下0~40mm，在7m時，每增加1m，增加35mm，最大120mm (CNS560，A2006)	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新直切或變更規格		鋼筋混凝土建築施工規範5.4節																																																																																																																																																																										
鋼筋加彎直切	截切長度精度尺寸	7m以下0~40mm，在7m時，每增加1m，增加35mm，最大120mm (CNS560，A2006)	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新直切或變更規格		鋼筋混凝土建築施工規範5.4節																																																																																																																																																																																			
<table><tr><td rowspan="2">施 工 進 度 檢 查</td><td rowspan="2">鋼筋加彎直切</td><td>彎曲半徑</td><td>10,13,16mm最小半徑19,22,25mm 2.5D,3D 29,32,35mm 4D (CNS3035,A1011)</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新加工</td><td rowspan="2">鋼筋混凝土建築施工規範5.2.2.3條 建築技術規則第362條</td></tr><tr><td>埋置長度</td><td>CNS3035,A1011</td><td>開始加工時</td><td>以尺丈量目視</td><td>鋼筋加工時</td><td>重新加工</td></tr></table>									施 工 進 度 檢 查	鋼筋加彎直切	彎曲半徑	10,13,16mm最小半徑19,22,25mm 2.5D,3D 29,32,35mm 4D (CNS3035,A1011)	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新加工	鋼筋混凝土建築施工規範5.2.2.3條 建築技術規則第362條	埋置長度	CNS3035,A1011	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新加工																																																																																																																																																																				
施 工 進 度 檢 查	鋼筋加彎直切	彎曲半徑	10,13,16mm最小半徑19,22,25mm 2.5D,3D 29,32,35mm 4D (CNS3035,A1011)	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新加工	鋼筋混凝土建築施工規範5.2.2.3條 建築技術規則第362條																																																																																																																																																																																			
		埋置長度	CNS3035,A1011	開始加工時	以尺丈量目視	鋼筋加工時	重新加工																																																																																																																																																																																				
<table><tr><td rowspan="7">施 工 驗 收 (吊模層)</td><td rowspan="7">鋼筋綁立</td><td>主筋直徑及數量</td><td>(1)>40mm (2)>1.5D (3)>1.5×(最大軸向彎折),CNS3035,A1011</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td><td rowspan="7">施工照片 建築技術規則第365條 建築技術規則第366條 鋼筋混凝土建築施工規範5.5.1節 建築技術規則第374條</td></tr><tr><td>柱筋直徑、間距</td><td>CNS3035,A1011 最小直徑6mm (1)180mm (2)180mm (3)最小直徑</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>圈筋直徑、間距</td><td>CNS3035,A1011 (1)>25mm(2)>3D(3)>1.35×最大彎折直徑</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>柱主筋位置之精度</td><td>± 0mm</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視，以手摸</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>柱主筋位置之精度</td><td>±25mm</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>間隔器固定位置</td><td>施工要領</td><td>綁立時</td><td>目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr><tr><td>保護層厚度</td><td>如CNS3035,A1011表11.6(2)</td><td>綁立時</td><td>以尺丈量目視</td><td>設置鋼筋時</td><td>改正</td></tr></table>									施 工 驗 收 (吊模層)	鋼筋綁立	主筋直徑及數量	(1)>40mm (2)>1.5D (3)>1.5×(最大軸向彎折),CNS3035,A1011	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	施工照片 建築技術規則第365條 建築技術規則第366條 鋼筋混凝土建築施工規範5.5.1節 建築技術規則第374條	柱筋直徑、間距	CNS3035,A1011 最小直徑6mm (1)180mm (2)180mm (3)最小直徑	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	圈筋直徑、間距	CNS3035,A1011 (1)>25mm(2)>3D(3)>1.35×最大彎折直徑	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	柱主筋位置之精度	± 0mm	綁立時	以尺丈量目視，以手摸	設置鋼筋時	改正	柱主筋位置之精度	±25mm	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	間隔器固定位置	施工要領	綁立時	目視	設置鋼筋時	改正	保護層厚度	如CNS3035,A1011表11.6(2)	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																						
施 工 驗 收 (吊模層)	鋼筋綁立	主筋直徑及數量	(1)>40mm (2)>1.5D (3)>1.5×(最大軸向彎折),CNS3035,A1011	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正	施工照片 建築技術規則第365條 建築技術規則第366條 鋼筋混凝土建築施工規範5.5.1節 建築技術規則第374條																																																																																																																																																																																			
		柱筋直徑、間距	CNS3035,A1011 最小直徑6mm (1)180mm (2)180mm (3)最小直徑	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																																																																				
		圈筋直徑、間距	CNS3035,A1011 (1)>25mm(2)>3D(3)>1.35×最大彎折直徑	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																																																																				
		柱主筋位置之精度	± 0mm	綁立時	以尺丈量目視，以手摸	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																																																																				
		柱主筋位置之精度	±25mm	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																																																																				
		間隔器固定位置	施工要領	綁立時	目視	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																																																																				
		保護層厚度	如CNS3035,A1011表11.6(2)	綁立時	以尺丈量目視	設置鋼筋時	改正																																																																																																																																																																																				

應接工資格項目		應接工之資格		作業前	資格證書、技師身分證明		由資格者替換之	資格證書影印存檔		
施 工 階 段	應接	柱筋	主筋、保護層、位置	結構圖示	應接前	以尺丈量、目視	柱筋應接時	改正		
			主筋直徑、支數位置、長度	結構圖示	應接前	以尺丈量、目視	柱筋應接時	改正		
			應接位置	版面以上1~2m初期 應接點間距40cm以上	應接前	以尺丈量、目視	柱筋應接時	切斷後重做		
		梁筋	主筋直徑、支數		應接前	以尺丈量、目視	梁筋應接時			
			模板保護措施	避免模板損傷	應接前	目視	梁筋應接時			
			應接位置		應接前	目視	梁筋應接時	切斷後重做		
	天候(下雨)	搭棚		應接前	目視	作業開始時	停止作業		台北市建築師公會施工說明書(03100-20)	
		天候(風)	搭棚		應接前	目視	作業開始時	停止作業		
		應接面之狀態	斜度應超出50°，而斷面接合表面不得有剝離4mm以上，並應清除、油漬等清除、明淨平滑	應接前	以尺丈量、目視	每一應接部	切斷、改正、重做		台北市建築師公會施工說明書(03100-19)	
		軸線上下昇降	軸線偏心在 d/10 以下	應接後	以尺丈量、目視	每一應接部	切斷、重做		台北市建築師公會施工說明書(03100-20)	
應接部形狀	斷面淨寬度1.4以上、長度1.2以上	應接後	以尺丈量、目視	每一應接部	切斷後重做		1.20~1.40 (寬) 0.90~1.20 (長高)			
應接	取下固定夾時機	完全退火	應接後	目視	每一應接部	切斷後重做		1.20~1.40 (寬) 0.90~1.20 (長高)		

階段	抽樣試驗	拉力試驗	拉拔強度大於等於母材強度	應接後	公立試驗機構試驗室	5支/200支/每日	荷重速率協商處置方式	試驗報告書	作業前之作業量約為200支/每天 台北市建築師公會施工說明書(03100-20)	
施 工 階 段 (一般層)	鋼筋 柱筋	柱筋直徑、支數位置	CNS3035, A1011 0.01 kg/45(0.08kg, 最小柱筋直徑為16mm)	組立時	以尺丈量、目視 對照配筋表	每一柱筋	修正	施工照片	柱標筋於建築技術規則第371條有規定	
			柱筋直徑、間距、端部彎鉤	箍筋D≥10mm 間距≤15倍柱徑 間距≤8倍柱直徑	組立時	目視	每一柱筋			修正
			柱筋銲接	如結構圖特別規定之處	組立時	目視	每一柱筋			修正
		垂直精度	1/100以下	組立時	以尺丈量 以手搖動					
	鋼筋 梁筋	梁筋直徑、間距、銲接位置、長度	如CNS3035, A1011 D≥10mm	組立時	目視、以尺丈量	每一梁筋	修正	施工照片		
		預留柱筋位置、直徑、銲接長度	如CNS3035, A1011 D≥10mm	應接後、續接前	目視、以尺丈量	每一梁筋	修正			
		開口(或龍值穿牆)筋直徑、支數、長度	如CNS3035, A1011 D≥10mm	組立時	目視、以尺丈量	每一開口部	修正			
	鋼筋 牆筋	牆筋直徑、柱交接銲定配筋	CNS3035, A1011 D≥10mm, 間距30cm	組立時	目視、以尺丈量	每一牆筋	修正			
		外牆防止龜裂補強筋	如結構圖規定	組立時	目視、以尺丈量	外牆配筋時	修正			
	施 工 階 段	梁筋	主筋直徑、位置、間距、長度	如結構圖規定	組立時	目視、以尺丈量、 對照配筋表	每一梁筋	修正	施工照片	

階段 (一般層)	牆	牆筋、牆筋直徑、間距	如結構圖規定	組立時	目視、以尺丈量、野照應配筋表	每一牆筋	修正		
		穿牆洞預留	如結構圖規定	組立時	目視、以尺丈量	每一開口部	修正		
		牆筋保護層厚度	如結構圖規定	組立時	目視、以尺丈量	每一牆筋	修正		
		牆筋伸入牆的角度、長度	如結構圖規定	組立時	目視、以尺丈量	每一牆筋	修正		
	板	板筋直徑、間距、伸入位置、長度	CNS3035, A1011 間距≤45 45cm As>0.002Ax	組立時	目視、以尺丈量	每一板筋施工時	修正	施工照片	
		頂層板長度、彎起筋伸入位置	CNS3035, A1011 間距≤45 45cm As>0.002Ax	組立時	目視、以尺丈量	每一板筋施工時	修正		
		開口桁柱預留(柱位或柱與工程配合需要)	CNS3035, A1011 間距≤45 45cm As>0.002Ax	組立時	目視、以尺丈量	每一開口部	修正		
		板高板底伸入之配筋	CNS3035, A1011 間距≤45 45cm As>0.002Ax	組立時	目視、以尺丈量	每一板筋施工時	修正		
	樑	角隅伸縮預留	CNS3035, A1011 間距≤45 45cm As>0.002Ax	組立時	目視、以尺丈量	角隅部施工時	修正		
		防漏土之配置檢查狀態	如結構圖、施工說明書、施工要領	組立後	目視、以尺丈量		修正		
		繫筋狀態	如結構圖、施工說明書、施工要領	組立後	目視		修正		
		保護層厚度	竹籠定保護層厚度±5mm以內	組立時	以尺丈量、目視		修正		鋼筋混凝土建築施工規範5.4.1註 台北市建築師公會編 工規範(03100-17)

階段 (一般層)	預留筋	配管台座安裝狀態	避免鋼筋紊亂	組立時	目視		修正		
		位置、直徑、間距、長度	如結構圖示	混凝土澆置前	目視、以尺丈量	全數	修		
		開口部、施工縫、預留筋	如結構圖、施工要領	混凝土澆置前	目視、以尺丈量	全數	修正		
	牆筋組立	柱筋彎鉤固定位置	如結構圖示	壓接時	目視	每一柱筋施工時	修正	施工照片	
		彎鉤之高度	考慮低於滴水坡度	壓接時	目視、以尺丈量	每一柱筋施工時	修正		
		彎鉤固定長度	(1)簡支標準鋼筋3/1, 連續標準鋼筋4/1, 伸入支承面內15cm (2)固定彎鉤>15° 如CNS3035, A1011 5.3節所定	組立時	目視、以尺丈量	每一牆筋施工時	修正	施工照片	
		橫向排水管下游鋼筋之高度	至少保持水管下100mm以上	組立時	目視、以尺丈量	每一牆筋施工時	修正	施工照片	
	鋼筋、鋼筋、鋼筋組立	女兒牆、鋼筋直徑、間距	如設計圖示	組立時	目視、以尺丈量	每一女兒牆筋施工時	修正	施工照片	
		排水口四周預留筋	如設計圖示	混凝土澆置前	目視、以尺丈量	每一排水口預留筋施工時	修正		
	配筋總檢查		各部鋼筋組立狀態	如結構圖施工要領	混凝土澆置前	目視、以尺丈量	每指定澆置混凝土時	修正	施工照片
	混凝土澆置前檢		各部鋼筋組立狀態	確係鋼筋固定位置, 不得紊亂	混凝土澆置前	目視	每次澆置時	修正	

公共工程施工品質管理制度附表一之三修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明
					表一之三 混凝土施工品質管理標準範例				
					通用範圍：R.C. 構造				
					管理標準				
					工程項目				
					管理項目				
					管理標準				
					檢查時期				
					檢查方法				
					檢查頻率				
					不合標準值之處置方法				
					管理記錄				
					備 考				
					瞭解工程設計圖說				
					瞭解設計圖說之內容				
					確認施工要領				
					訂製、施工圖件或冊				
					製作施工計劃及施工圖				
					施工條件、檢查標準值之確定				
					由專業技師認定是否合格				
					再檢討修訂				
					計劃圖說及施工圖				
					建築技術規則第334條 台北市建築師公會施工說明書(03300-1)				
					法定施工要領				
					施工要領之內容				
					掌握施工要點，檢查標準值之確認				
					施工前				
					再檢討修訂				
					施工要領				
					拌合配比計劃				
					混凝土配比設計書、材料品質規格				
					設計圖及施工計劃之整合				
					施工前				
					修正配比設計書				
					配比設計書				
					厚度 $\leq 12\text{cm}$ ，含氣量標準值(%)單位重量 $\geq 185\text{kg}$ ，水灰比 ≤ 0.5 ，含鹽量 $\leq 0.3\text{kg/m}^3$ ，無骨材藏匿反應				
					澆置準備				
					澆置區區隔數				
					澆置區區劃分數量				
					澆置前				
					依預定澆置計劃				
					每次澆置前				
					改正				
					混凝土澆置計劃書				
					澆置範圍、澆置數量、澆置順序				
					掌握施工作業人員、機具設備				
					澆置前				
					依預定澆置計劃				
					每次澆置前一日或作業當日				
					徹底執行				
					澆置準備				
					泵送車、作業人員、震動棒之配置				
					依施工要領、澆置計劃書				
					澆置前				
					依預定之澆置計劃				
					每次澆置前一日或作業當日				
					徹底執行				
					輸送管配管路線、固定方法				
					依施工要領、澆置計劃書				
					澆置前				
					目視				
					每次澆置前				
					修正				
					澆置準備				
					澆置區、模板的靜置狀況				
					木片、木屑、殘留鐵絲、鐵釘等垃圾廢物之清潔				
					澆置前				
					目視				
					每次澆置前				
					再派工清掃				
					模板之漏洩狀態				
					漏洩狀態				
					澆置之前				
					目視				
					每次澆置前				
					再鎖水澆置後收				
					預拌混凝土運輸				
					拌合生澆置完成之時隔控制				
					氣溫 $\geq 25^{\circ}\text{C}$ ，90分鐘以內、氣溫 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，120分鐘以內				
					卸料時				
					記錄出廠工地卸料時間				
					每一車				
					發貨時間重新調整				
					出貨單				
					建築技術規則第355條、CNS3090，只規定90分鐘				
					預拌混凝土外觀				
					外觀無異常狀態				
					卸料時				
					目視				
					全數				
					通知預拌廠改善				
					CNS3090,2042				
					混凝土實體品質強度試驗				
					厚度				
					$< 7.5\text{cm} \pm 1.5\text{cm}$ ， $\geq 7.5\text{cm} \pm 2.5\text{cm}$ ，(CNS 3090, A2042) $< 5.1\text{cm} \pm 13\text{mm}$ ， $5.1 \leq 10.2\text{cm} \pm 25\text{mm}$ ， $10.2\text{cm} \pm 28\text{mm}$				
					卸料時				
					CNS—				
					1次/日且1次/150 m^3				
					通知預拌廠改善				
					試驗成果之照片				
					鋼筋混凝土建築施工規範3.5節 台北市建築師公會施工說明書(03100-5)				
					含氣量				
					設定值 $\pm 2\%$				
					卸料時				
					CNS—				
					1次/日且1次/150 m^3				
					通知預拌廠改善				
					試驗成果之照片				
					鋼筋混凝土建築施工規範3.4.1節				
					鹽化物含量				
					Na、Cl離子換算0.3 kg/m^3 以下				
					澆置初時				
					1次/1日				
					通知預拌廠改善				
					測定記錄				
					澆置初時				
					1次/150 m^3				
					通知預拌廠改善				
					測定記錄				

一、本附表刪除。

二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

	施作基覆用	試體取樣	同一預拌車取料2只試體/組	卸料時		1次/日且1次/100m ²			建築技術規則351條 鋼筋混凝土建築施工規範16.3.4(1)至少取一組(3個)
施 工 階 段	混凝土試體抗壓強度試驗	試體抗壓強度	(x) ₂ 之混凝土設計強度(x) ₂ ≥f' _c	澆置後28日後	鋼筋混凝土建築施工規範7.4.5第28天受2個	每次澆置後28日	與現場養護試體試驗結果比對	抗壓試驗報告書	建築技術規則351條
	現場基覆用	試體取樣		卸料時		1次/每日且1次/100m ²			•設置進入指示決定試體組數。CNS1174.1333B用的高度試驗不得少於28日
		試體28天齡期抗壓強度	(x) ₂ 之混凝土設計強度	澆置後28日後	鋼筋混凝土建築施工規範15.3.4.5第工地養護,並小於試驗室養護85%即須改善	每次澆置時後28日		抗壓試驗報告書	建築技術規則351條
		試體抗壓強度(支撐拆除季考用)	如施工要領	適時			修正折損時間	抗壓試驗報告書	
	泵送車壓送	輸送管末端軟管之移動	避免假攪拌之鋼筋	澆置時	目視	常時	改善移動動作		
		輸送管之折除	注意管內剩料之清理處理	拆管時	目視	每拆管時	指示處理		
	澆置、搗實	澆置方法、澆置順序	如施工要領、澆置計劃書	澆置中	目視	澆置時	隨時改正		
		震動棒插入間隔	間距45cm,垂直插入間距50cm	澆置中	目視	澆置時	改正		鋼筋混凝土建築施工規範8.3.4第台北市建築師公會施工說明書(03100-12)
		震動棒震動時間	5~10秒/處	澆置中	目視	澆置時	改正		鋼筋混凝土建築施工規範8.3.4第
		振動震動機震動時間	上下左右各100cm/每處(接觸保護)	澆置中	目視	澆置時	改正		台北市建築師公會施工說明書(03100-12)
施 工 階 段	澆置、搗實	振板震動機震動時間	10~15秒/每處	澆置中	目視	澆置時	改正		
		敲打板板次數	20次/60~90cm每處	澆置中	目視	澆置時	改正		
	中斷續打混凝土	中斷續打暫停時間(連續時間40分鐘)	混凝土溫度,時間間隔30℃,80分以內25℃,110分以內20℃,140分以內	澆置中	目視、計時器	澆置中斷時	緊急澆置狀況時,應隨時震動機持續使用		
		填接部位整毛	以震動機震動填打即20次/處	澆置中	目視	澆置中上填打時	改正		
	樓板混凝土澆置	樓板混凝土自由落下之高度	1m以下	澆置中	目視	澆置時	修正		
		抹平	平均水平精度±2mm	作業中	水準儀	作業時	修正		
		密實程度	粗骨材密實	作業中	目視	作業時	再密實		
		以尺刮平程度	如施工要領規定	作業中	目視	每6~7m ²	修正		
		機械攪刀攪平程度	如施工要領規定	作業中	目視	全面	修正		鋼筋混凝土建築施工規範11.9及11.10第
		牆柱底部細棒打之平整度	無顯著可見之凹凸不平狀	作業中	目視	全部	修正		
		樓地板抹平精度	抹平水平(2m視尺)	作業後	視尺、水準儀	每6~7m ²	補修		鋼筋混凝土建築施工規範11.7.1第
	木模刀修飾	抹平次數	至少2次	作業中	目視	全面	修正		

施 工 段	施 工 段	抹灰刀 修飾	牆面抹灰 平整度	牆面抹灰 平整度	抹灰水平(2m規尺)	作業後	規尺、水準儀	②6~7m	依粉刷方法檢討 補修		鋼筋混凝土建築施工 規範11.7.1節
			殘缺現象			澆置主樓 化前	目視	全面	去除之		
			下沉龜裂			澆置主樓 化前	目視	全面	修正		
	養 護	澆置後鋼筋 表面清掃	鋼筋表面狀態	不可有目視之明顯沾 污缺失	澆置後	目視	目視	每次澆置 時	再清掃		
		養護	混凝土表面濕 潤狀態	避免表面急速乾燥	如無養生 期間(7日 間)	目視	目視	每日一回	鋪蓋遮蓋、澆水 養生	溫度維持10℃ 平置混凝土可 縮短至3天	建築技術規則367條 鋼筋混凝土建築施工 規範12.2.3節
			荷載狀態	澆置後翌日以前禁止 人員步行或荷載(載 重除外)	澆置後翌 日	目視	目視	每次澆置 後	修正		鋼筋混凝土建築施工 規範12.4節
		模板拆除後 之處理驗查	保護層厚度	鋼筋不得露出	拆模後	目視	目視	各部位	齊整造人協助補 救方法		
	拆 模 後		蜂巢現象	不得有明顯可見之缺 失	拆模後	目視	目視	各部位	如施工要領補修 之		鋼筋混凝土建築施工 規範9.21節補修自蜂 窩四周向外至少15cm
			冷縮現象	不得有明顯可見之缺 失	拆模後	目視	目視	各部位	如施工要領規定 補修之		
		拆模後之驗 查	表面現度	無表面硬化不良情形	拆模後	目視	目視	各部位	表面加塗鹹水		
			表面龜裂	不得有危害結構安全 之龜裂現象	拆模後	目視	目視	各部位	齊整造人協助處 理補救方法		
後		升牆、屋頂板 之防水狀況	結構體無漏水現象	粉刷前(下 雨時)	粉刷前	目視、滲透現象	目視、滲透現象	各部位	補修	溫水位置狀況 圖	
		粉刷平整狀態	如施工說明書要求標 準	粉刷工作 架拆除前	粉刷工作 架拆除前	目視	目視	表面層	改正處理		

公共工程施工品質管理制度附表二之一修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
	表二之一 模板工程檢驗流程	一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

公共工程施工品質管理制度附表二之二修正對照表

修

正

規

定

規

定

說

明

	<table> <tr> <th>模 板</th><th>角 材</th><th>支 柱</th><th>繫 帶 材</th></tr> <tr> <td>• 面板材質、厚度、舊板整理程度</td><td>• 大小角材材質、舊料漏用程度</td><td>• 材質、舊料漏用程度</td><td>• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格</td></tr> </table> <table> <tr> <th>模 板</th><th>角 材</th><th>支 柱</th><th>繫 帶 材</th></tr> <tr> <td>• 面板材質、厚度、舊板整理程度</td><td>• 大小角材材質、舊料漏用程度</td><td>• 材質、舊料漏用程度</td><td>• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格</td></tr> </table> <table> <tr> <td>• 驗明設計圖及規範</td><td>• 品質要求</td><td>• 舊料清理、墊塊、鐵件規格</td><td>• 型式、尺寸精度</td><td>• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格</td><td>• 斷面尺寸及精度</td><td>• 斷面尺寸及精度</td><td>• 支柱工、繫帶材</td><td>• 驗、收、</td></tr> <tr> <td>• 驗明設計圖及規範</td><td>• 品質要求</td><td>• 舊料清理、墊塊、鐵件規格</td><td>• 型式、尺寸精度</td><td>• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格</td><td>• 斷面尺寸及精度</td><td>• 斷面尺寸及精度</td><td>• 支柱工、繫帶材</td><td>• 驗、收、</td></tr> </table>	模 板	角 材	支 柱	繫 帶 材	• 面板材質、厚度、舊板整理程度	• 大小角材材質、舊料漏用程度	• 材質、舊料漏用程度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格	模 板	角 材	支 柱	繫 帶 材	• 面板材質、厚度、舊板整理程度	• 大小角材材質、舊料漏用程度	• 材質、舊料漏用程度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格	• 驗明設計圖及規範	• 品質要求	• 舊料清理、墊塊、鐵件規格	• 型式、尺寸精度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格	• 斷面尺寸及精度	• 斷面尺寸及精度	• 支柱工、繫帶材	• 驗、收、	• 驗明設計圖及規範	• 品質要求	• 舊料清理、墊塊、鐵件規格	• 型式、尺寸精度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格	• 斷面尺寸及精度	• 斷面尺寸及精度	• 支柱工、繫帶材	• 驗、收、	一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。
模 板	角 材	支 柱	繫 帶 材																																	
• 面板材質、厚度、舊板整理程度	• 大小角材材質、舊料漏用程度	• 材質、舊料漏用程度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格																																	
模 板	角 材	支 柱	繫 帶 材																																	
• 面板材質、厚度、舊板整理程度	• 大小角材材質、舊料漏用程度	• 材質、舊料漏用程度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格																																	
• 驗明設計圖及規範	• 品質要求	• 舊料清理、墊塊、鐵件規格	• 型式、尺寸精度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格	• 斷面尺寸及精度	• 斷面尺寸及精度	• 支柱工、繫帶材	• 驗、收、																												
• 驗明設計圖及規範	• 品質要求	• 舊料清理、墊塊、鐵件規格	• 型式、尺寸精度	• 合模器型式、漏用、墊塊、鐵件規格	• 斷面尺寸及精度	• 斷面尺寸及精度	• 支柱工、繫帶材	• 驗、收、																												

表二之二 模板工程施工檢驗要點

公共工程施工品質管理制度附表二之三修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
	表二之三 鋼筋工程檢驗流程	一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

公共工程施工品質管理制度附表二之四修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
	表二之四 鋼筋工程施工檢驗要點	一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

公共工程施工品質管理制度附表二之五修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明
					表二之五 混凝土工程檢驗流程 II、建築工地檢驗流程 III、建築單位檢驗流程 表二之五 混凝土工程檢驗流程 (續)	一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。			

公共工程施工品質管理制度附表二之六修正對照表

修 正 規 定	現 行 規 定	說 明
	表二之六 混凝土工程施工檢驗要點 表二之六 混凝土工程施工檢驗要點 (續)	一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

公共工程施工品質管理制度附表三之一修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																																																																					
				表三之一 混凝土施工自主檢查表 <table><tr><th colspan="3">混 凝 土 工 程 檢 查 記 錄</th><th colspan="3">編 號</th></tr><tr><td colspan="2">合約號碼</td><td></td><td colspan="2">檢查日期</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">工程名稱</td><td></td><td colspan="2">檢查者</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">施工位置</td><td></td><td colspan="2">會同者</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">檢查結果 符合說明</td><td colspan="4">○ 與設計圖相符 △ 缺點已改正 × 構造上有缺陷需改正後再確認</td></tr><tr><th colspan="2">項 目</th><th>檢 查 細 項</th><th>結 果</th><th>項 目</th><th>檢 查 細 項</th><th>結 果</th></tr><tr><td rowspan="15">混 凝 土 澆 置 前</td><td rowspan="8">模 板 組 立</td><td>垂直度</td><td></td><td rowspan="8">混 凝 土 澆 置 中</td><td>拌合車出廠時間</td><td></td></tr><tr><td>放樣定線</td><td></td><td>坍度</td><td></td></tr><tr><td>繫結器之固定</td><td></td><td>含氣量</td><td></td></tr><tr><td>支撐</td><td></td><td>試體取樣、製作</td><td></td></tr><tr><td>柱(牆)下部清潔口</td><td></td><td>抗壓強度</td><td></td></tr><tr><td>施工縫</td><td></td><td>澆置順序</td><td></td></tr><tr><td>預埋物安裝</td><td></td><td>澆置方法</td><td></td></tr><tr><td>清理</td><td></td><td>搗實情形</td><td></td></tr><tr><td>灑水潤溼</td><td></td><td>柱牆平整度</td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">澆 置 前 準 備 工 作</td><td>協調拌合場配車</td><td></td><td rowspan="7">混 凝 土 澆 置 後</td><td>地坪平整度</td><td></td></tr><tr><td>預拌車路線情況</td><td></td><td>清理</td><td></td></tr><tr><td>澆置區高程標示</td><td></td><td>養護</td><td></td></tr><tr><td>泵送車性能</td><td></td><td>荷重</td><td></td></tr><tr><td>輸送管線架設</td><td></td><td>拆模時間</td><td></td></tr><tr><td>澆置、搗實、人員</td><td></td><td>樓板模板拆除</td><td></td></tr><tr><td>振動機</td><td></td><td>梁底支撐拆除</td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">備 註</td><td>整體粉光機具人員</td><td></td><td>完</td><td>蜂巢、不良接縫</td><td></td></tr><tr><td>照明設備</td><td></td><td>成</td><td>龜裂</td><td></td></tr><tr><td>防護蓋材料</td><td></td><td>面</td><td>樓板平整度</td><td></td></tr><tr><td>電源設備</td><td></td><td>後</td><td>牆、柱垂直度</td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td>查</td><td>漏水情形</td><td></td></tr></table>				混 凝 土 工 程 檢 查 記 錄			編 號			合約號碼			檢查日期			工程名稱			檢查者			施工位置			會同者			檢查結果 符合說明		○ 與設計圖相符 △ 缺點已改正 × 構造上有缺陷需改正後再確認				項 目		檢 查 細 項	結 果	項 目	檢 查 細 項	結 果	混 凝 土 澆 置 前	模 板 組 立	垂直度		混 凝 土 澆 置 中	拌合車出廠時間		放樣定線		坍度		繫結器之固定		含氣量		支撐		試體取樣、製作		柱(牆)下部清潔口		抗壓強度		施工縫		澆置順序		預埋物安裝		澆置方法		清理		搗實情形		灑水潤溼		柱牆平整度		澆 置 前 準 備 工 作	協調拌合場配車		混 凝 土 澆 置 後	地坪平整度		預拌車路線情況		清理		澆置區高程標示		養護		泵送車性能		荷重		輸送管線架設		拆模時間		澆置、搗實、人員		樓板模板拆除		振動機		梁底支撐拆除		備 註	整體粉光機具人員		完	蜂巢、不良接縫		照明設備		成	龜裂		防護蓋材料		面	樓板平整度		電源設備		後	牆、柱垂直度						查	漏水情形		一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。
混 凝 土 工 程 檢 查 記 錄			編 號																																																																																																																																											
合約號碼			檢查日期																																																																																																																																											
工程名稱			檢查者																																																																																																																																											
施工位置			會同者																																																																																																																																											
檢查結果 符合說明		○ 與設計圖相符 △ 缺點已改正 × 構造上有缺陷需改正後再確認																																																																																																																																												
項 目		檢 查 細 項	結 果	項 目	檢 查 細 項	結 果																																																																																																																																								
混 凝 土 澆 置 前	模 板 組 立	垂直度		混 凝 土 澆 置 中	拌合車出廠時間																																																																																																																																									
		放樣定線			坍度																																																																																																																																									
		繫結器之固定			含氣量																																																																																																																																									
		支撐			試體取樣、製作																																																																																																																																									
		柱(牆)下部清潔口			抗壓強度																																																																																																																																									
		施工縫			澆置順序																																																																																																																																									
		預埋物安裝			澆置方法																																																																																																																																									
		清理			搗實情形																																																																																																																																									
	灑水潤溼		柱牆平整度																																																																																																																																											
	澆 置 前 準 備 工 作	協調拌合場配車		混 凝 土 澆 置 後	地坪平整度																																																																																																																																									
		預拌車路線情況			清理																																																																																																																																									
		澆置區高程標示			養護																																																																																																																																									
		泵送車性能			荷重																																																																																																																																									
		輸送管線架設			拆模時間																																																																																																																																									
		澆置、搗實、人員			樓板模板拆除																																																																																																																																									
振動機			梁底支撐拆除																																																																																																																																											
備 註	整體粉光機具人員		完	蜂巢、不良接縫																																																																																																																																										
	照明設備		成	龜裂																																																																																																																																										
	防護蓋材料		面	樓板平整度																																																																																																																																										
	電源設備		後	牆、柱垂直度																																																																																																																																										
				查	漏水情形																																																																																																																																									

公共工程施工品質管理制度附表三之二修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																																																																																																																																																	
				表三之二 鋼筋施工自主檢查表 <table><tr><th colspan="6">鋼 筋 工 程 檢 查 紀 錄</th><th colspan="2">編 號</th></tr><tr><td colspan="2">合約號碼</td><td colspan="4"></td><td colspan="2">檢查日期</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">工程名稱</td><td colspan="4"></td><td colspan="2">檢查者</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">施工位置</td><td colspan="4"></td><td colspan="2">會同者</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">檢查結果 符號說明</td><td colspan="8">○ 與設計圖相符 △ 缺點已改正即可 × 構造上有缺陷需改正後再確認</td></tr><tr><td>項 目</td><td colspan="2">檢 查 細 項</td><td>結 果</td><td>項 目</td><td colspan="2">檢 查 細 項</td><td>結 果</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="6">柱</td><td colspan="2">主筋根數、直徑、間距</td><td></td><td rowspan="6">牆</td><td colspan="2">鋼筋直徑、間距</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">續接之位置、長度</td><td></td><td colspan="2">續接之位置、長度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">保護層厚度</td><td></td><td colspan="2">錨定長度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">彎鉤型式、長度</td><td></td><td colspan="2">保護層厚度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">綁紮固定</td><td></td><td colspan="2">開口部補強筋</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">隔件或墊塊</td><td></td><td colspan="2">隔件或墊塊</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="10">梁</td><td colspan="2">主筋根數、直徑、間距</td><td></td><td rowspan="6">樓 板</td><td colspan="2">鋼筋直徑、間距</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">續接之位置、長度</td><td></td><td colspan="2">續接之位置、長度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">錨定長度</td><td></td><td colspan="2">錨定長度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">保護層厚度</td><td></td><td colspan="2">保護層厚度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">肋筋直徑、型式、間距</td><td></td><td colspan="2">鋼筋彎折位置</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">彎鉤型式、長度</td><td></td><td colspan="2">開口部補強筋</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">綁紮固定</td><td></td><td rowspan="4">樓 梯 及 其 他</td><td colspan="2">隔件或墊塊</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">開口部或其他補強筋</td><td></td><td colspan="2">鋼筋直徑、間距</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">隔件或墊塊</td><td></td><td colspan="2">錨定長度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2">保護層厚度</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2">隔件或墊塊</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">備 註</td><td colspan="8"></td></tr></table>				鋼 筋 工 程 檢 查 紀 錄						編 號		合約號碼						檢查日期				工程名稱						檢查者				施工位置						會同者				檢查結果 符號說明		○ 與設計圖相符 △ 缺點已改正即可 × 構造上有缺陷需改正後再確認								項 目	檢 查 細 項		結 果	項 目	檢 查 細 項		結 果			柱	主筋根數、直徑、間距			牆	鋼筋直徑、間距					續接之位置、長度			續接之位置、長度					保護層厚度			錨定長度					彎鉤型式、長度			保護層厚度					綁紮固定			開口部補強筋					隔件或墊塊			隔件或墊塊					梁	主筋根數、直徑、間距			樓 板	鋼筋直徑、間距					續接之位置、長度			續接之位置、長度					錨定長度			錨定長度					保護層厚度			保護層厚度					肋筋直徑、型式、間距			鋼筋彎折位置					彎鉤型式、長度			開口部補強筋					綁紮固定			樓 梯 及 其 他	隔件或墊塊					開口部或其他補強筋			鋼筋直徑、間距					隔件或墊塊			錨定長度								保護層厚度								隔件或墊塊					備 註											一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。
鋼 筋 工 程 檢 查 紀 錄						編 號																																																																																																																																																																																																																				
合約號碼						檢查日期																																																																																																																																																																																																																				
工程名稱						檢查者																																																																																																																																																																																																																				
施工位置						會同者																																																																																																																																																																																																																				
檢查結果 符號說明		○ 與設計圖相符 △ 缺點已改正即可 × 構造上有缺陷需改正後再確認																																																																																																																																																																																																																								
項 目	檢 查 細 項		結 果	項 目	檢 查 細 項		結 果																																																																																																																																																																																																																			
柱	主筋根數、直徑、間距			牆	鋼筋直徑、間距																																																																																																																																																																																																																					
	續接之位置、長度				續接之位置、長度																																																																																																																																																																																																																					
	保護層厚度				錨定長度																																																																																																																																																																																																																					
	彎鉤型式、長度				保護層厚度																																																																																																																																																																																																																					
	綁紮固定				開口部補強筋																																																																																																																																																																																																																					
	隔件或墊塊				隔件或墊塊																																																																																																																																																																																																																					
梁	主筋根數、直徑、間距			樓 板	鋼筋直徑、間距																																																																																																																																																																																																																					
	續接之位置、長度				續接之位置、長度																																																																																																																																																																																																																					
	錨定長度				錨定長度																																																																																																																																																																																																																					
	保護層厚度				保護層厚度																																																																																																																																																																																																																					
	肋筋直徑、型式、間距				鋼筋彎折位置																																																																																																																																																																																																																					
	彎鉤型式、長度				開口部補強筋																																																																																																																																																																																																																					
	綁紮固定			樓 梯 及 其 他	隔件或墊塊																																																																																																																																																																																																																					
	開口部或其他補強筋				鋼筋直徑、間距																																																																																																																																																																																																																					
	隔件或墊塊				錨定長度																																																																																																																																																																																																																					
					保護層厚度																																																																																																																																																																																																																					
			隔件或墊塊																																																																																																																																																																																																																							
備 註																																																																																																																																																																																																																										

公共工程施工品質管理制度附表四之一修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																		
				主辦工程單位品質保證系統書表範例 表四之一 材料設備品質查證記錄表 <table><tr><td>工程名稱</td><td></td><td>編號</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">1. 查證材料(設備)名稱：</td></tr><tr><td colspan="4">2. 查證日期：</td></tr><tr><td colspan="2">3. 查證人員：</td><td colspan="2">廠商：</td></tr><tr><td colspan="4">4. 材料設備合約規格及應提出證明文件</td></tr><tr><td colspan="4">5. 查證結果： 規格部份：</td></tr><tr><td colspan="4">文件部份：</td></tr><tr><td colspan="4">6. 處理方式：</td></tr><tr><td colspan="4">7. 廠商簽認：</td></tr></table> 主管：				工程名稱		編號		1. 查證材料(設備)名稱：				2. 查證日期：				3. 查證人員：		廠商：		4. 材料設備合約規格及應提出證明文件				5. 查證結果： 規格部份：				文件部份：				6. 處理方式：				7. 廠商簽認：			
工程名稱		編號																																									
1. 查證材料(設備)名稱：																																											
2. 查證日期：																																											
3. 查證人員：		廠商：																																									
4. 材料設備合約規格及應提出證明文件																																											
5. 查證結果： 規格部份：																																											
文件部份：																																											
6. 處理方式：																																											
7. 廠商簽認：																																											

公共工程施工品質管理制度附表四之二修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																																	
				表四之二 預力混凝土樁查核紀錄表				一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。																																																																																																		
				<table><tr><td>工程名稱</td><td></td><td>段 別</td><td></td><td>標 別</td><td></td></tr><tr><td>樁 號</td><td></td><td>標 號</td><td></td><td>日 期</td><td></td></tr><tr><td>承 包 商</td><td></td><td>依據圖號</td><td></td><td>編 號</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">檢 驗 項 目</td><td rowspan="2">規範允許差</td><td colspan="2">查 核 結 果</td><td rowspan="2">改進項目</td><td rowspan="2">複驗結果</td></tr><tr><td>合 格</td><td>不 合 格</td></tr><tr><td>寬度</td><td>-0.6cm ~ 1cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>方格頂面直角</td><td>每30cm寬度 0.15cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>樁長</td><td>±4cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>水平排列 (樁平行排列其中心直線誤差)</td><td>每3m, 0.3cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>中空位置</td><td>±1.25cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>箍筋位置</td><td rowspan="2">同 I 型樁</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>螺筋位置</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼索位置</td><td>同 I 型樁</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>吊運裝置之位置</td><td>±15cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>外徑 60cm 以下 60cm ~ 180cm</td><td>+5mm, -2mm +7mm, -4mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>厚度</td><td>增加無規定, -1mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">附註</td></tr></table>						工程名稱		段 別		標 別		樁 號		標 號		日 期		承 包 商		依據圖號		編 號		檢 驗 項 目	規範允許差	查 核 結 果		改進項目	複驗結果	合 格	不 合 格	寬度	-0.6cm ~ 1cm					方格頂面直角	每30cm寬度 0.15cm					樁長	±4cm					水平排列 (樁平行排列其中心直線誤差)	每3m, 0.3cm					中空位置	±1.25cm					箍筋位置	同 I 型樁					螺筋位置					鋼索位置	同 I 型樁					吊運裝置之位置	±15cm					外徑 60cm 以下 60cm ~ 180cm	+5mm, -2mm +7mm, -4mm					厚度	增加無規定, -1mm					附註					
工程名稱		段 別		標 別																																																																																																						
樁 號		標 號		日 期																																																																																																						
承 包 商		依據圖號		編 號																																																																																																						
檢 驗 項 目	規範允許差	查 核 結 果		改進項目	複驗結果																																																																																																					
		合 格	不 合 格																																																																																																							
寬度	-0.6cm ~ 1cm																																																																																																									
方格頂面直角	每30cm寬度 0.15cm																																																																																																									
樁長	±4cm																																																																																																									
水平排列 (樁平行排列其中心直線誤差)	每3m, 0.3cm																																																																																																									
中空位置	±1.25cm																																																																																																									
箍筋位置	同 I 型樁																																																																																																									
螺筋位置																																																																																																										
鋼索位置	同 I 型樁																																																																																																									
吊運裝置之位置	±15cm																																																																																																									
外徑 60cm 以下 60cm ~ 180cm	+5mm, -2mm +7mm, -4mm																																																																																																									
厚度	增加無規定, -1mm																																																																																																									
附註																																																																																																										
				主管： 查核人：																																																																																																						

公共工程施工品質管理制度附表四之三修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																															
				表四之三 拌合場拌合機性能效率試驗報告表 工程名稱：_____ 試驗日期：_____ 拌合數量：_____ m³ 拌合時間：_____ 秒 粗骨材比重G：_____ <table><tr><th colspan="2">試 驗 項 目</th><th>15%試樣</th><th>85%試樣</th><th>差 值</th><th>規範最大允許差</th></tr><tr><td colspan="2">混凝土濕重(b) (kg)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">容器體積 (V) (m³)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">4#篩以上S.S.D重(c) (kg)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">含氣量 (A) (%)</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0 %</td></tr><tr><td rowspan="2">坍度</td><td>平均坍度<4" (i n)</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>平均坍度4"~6" (i n)</td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td></tr><tr><td colspan="2">無氣混凝土濕單位重 (kg/m³)</td><td></td><td></td><td></td><td>16.0</td></tr><tr><td colspan="2">4#篩以上估混凝土重 (%)</td><td></td><td></td><td></td><td>6.0 %</td></tr><tr><td colspan="2">無氣砂漿單位重 (kg/m³)</td><td></td><td></td><td>平均：</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">估平均值之 (%)</td><td></td><td></td><td></td><td>1.6 %</td></tr><tr><td colspan="2">七天平均抗壓強度 (kg/m²)</td><td></td><td></td><td>平均：</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">估平均值之 (%)</td><td></td><td></td><td></td><td>7.5 %</td></tr></table> 無氣砂漿單位重： b - c 備 註： $M = \frac{VA}{V - (\frac{VA}{100} + \frac{c}{1000G})}$ 無氣混凝土濕單位重： b $= \frac{b}{V(1 - \frac{A}{100})}$ 生產 該拌合機每盤最大可拌合_____m³，進卸料時間_____秒 效率 拌合時間_____秒，故連續出料速度為_____m³/H R 主管：_____ 查閱人：_____ 承包商：_____				試 驗 項 目		15%試樣	85%試樣	差 值	規範最大允許差	混凝土濕重(b) (kg)						容器體積 (V) (m ³)						4#篩以上S.S.D重(c) (kg)						含氣量 (A) (%)					1.0 %	坍度	平均坍度<4" (i n)				1.0	平均坍度4"~6" (i n)				1.5	無氣混凝土濕單位重 (kg/m ³)					16.0	4#篩以上估混凝土重 (%)					6.0 %	無氣砂漿單位重 (kg/m ³)				平均：		估平均值之 (%)					1.6 %	七天平均抗壓強度 (kg/m ²)				平均：		估平均值之 (%)					7.5 %	一、<u>本附表刪除</u>。 二、<u>配合制度修正</u>，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。			
試 驗 項 目		15%試樣	85%試樣	差 值	規範最大允許差																																																																																			
混凝土濕重(b) (kg)																																																																																								
容器體積 (V) (m ³)																																																																																								
4#篩以上S.S.D重(c) (kg)																																																																																								
含氣量 (A) (%)					1.0 %																																																																																			
坍度	平均坍度<4" (i n)				1.0																																																																																			
	平均坍度4"~6" (i n)				1.5																																																																																			
無氣混凝土濕單位重 (kg/m ³)					16.0																																																																																			
4#篩以上估混凝土重 (%)					6.0 %																																																																																			
無氣砂漿單位重 (kg/m ³)				平均：																																																																																				
估平均值之 (%)					1.6 %																																																																																			
七天平均抗壓強度 (kg/m ²)				平均：																																																																																				
估平均值之 (%)					7.5 %																																																																																			

公共工程施工品質管理制度附表四之四修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																				
				表四之四 拌合場設備評估報告 日期：_____ 編號：_____ <table><tr><td colspan="2">工程名稱：_____</td><td colspan="2">接受評估廠家：_____</td></tr><tr><td colspan="2">工程編號：_____</td><td colspan="2">評估依據：_____</td></tr><tr><td>評估項目</td><td colspan="3">評 估 內 容</td></tr><tr><td>計量設備</td><td colspan="3">計量設備最小讀數(1/1000容量以內)：_____ 靈 敏 度：_____ 檢定證明書：_____ 校正紀錄：_____ 計量紀錄方式：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善</td></tr><tr><td>拌合機設備</td><td colspan="3">型 式：_____ 產 量：_____ 拌合鼓葉片及清潔：_____ 拌合機性能(附拌合機效率試驗)：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善</td></tr><tr><td>水泥儲存及骨材</td><td colspan="3">儲存量：_____ 儲存方式對品質之影響：_____ 骨材之清洗方式：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善</td></tr><tr><td>拌合車</td><td colspan="3">車數(附行車執照)：_____ 轉數(2-6 rpm)：_____ 拌合鼓葉片及清潔：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善</td></tr><tr><td>試驗設備</td><td colspan="3">試體模(15 cm × 30 cm)：_____ 個，坍度模：_____ 組 標準篩：_____ 組，空氣量測定器：_____ 組 含水量測定設備：_____ 組，校正砝碼：_____ 個 其 它：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善</td></tr><tr><td>評估結果</td><td colspan="3">說 明：_____</td></tr></table> 主管：_____ 查證人：_____ 承包商：_____				工程名稱：_____		接受評估廠家：_____		工程編號：_____		評估依據：_____		評估項目	評 估 內 容			計量設備	計量設備最小讀數(1/1000容量以內)：_____ 靈 敏 度：_____ 檢定證明書：_____ 校正紀錄：_____ 計量紀錄方式：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善			拌合機設備	型 式：_____ 產 量：_____ 拌合鼓葉片及清潔：_____ 拌合機性能(附拌合機效率試驗)：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善			水泥儲存及骨材	儲存量：_____ 儲存方式對品質之影響：_____ 骨材之清洗方式：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善			拌合車	車數(附行車執照)：_____ 轉數(2-6 rpm)：_____ 拌合鼓葉片及清潔：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善			試驗設備	試體模(15 cm × 30 cm)：_____ 個，坍度模：_____ 組 標準篩：_____ 組，空氣量測定器：_____ 組 含水量測定設備：_____ 組，校正砝碼：_____ 個 其 它：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善			評估結果	說 明：_____			一、<u>本附表刪除</u>。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。	
工程名稱：_____		接受評估廠家：_____																																											
工程編號：_____		評估依據：_____																																											
評估項目	評 估 內 容																																												
計量設備	計量設備最小讀數(1/1000容量以內)：_____ 靈 敏 度：_____ 檢定證明書：_____ 校正紀錄：_____ 計量紀錄方式：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善																																												
拌合機設備	型 式：_____ 產 量：_____ 拌合鼓葉片及清潔：_____ 拌合機性能(附拌合機效率試驗)：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善																																												
水泥儲存及骨材	儲存量：_____ 儲存方式對品質之影響：_____ 骨材之清洗方式：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善																																												
拌合車	車數(附行車執照)：_____ 轉數(2-6 rpm)：_____ 拌合鼓葉片及清潔：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善																																												
試驗設備	試體模(15 cm × 30 cm)：_____ 個，坍度模：_____ 組 標準篩：_____ 組，空氣量測定器：_____ 組 含水量測定設備：_____ 組，校正砝碼：_____ 個 其 它：_____ 改善項目：_____ ☐ 符 合 ☐ 不 符 合 ☐ 需改善																																												
評估結果	說 明：_____																																												

公共工程施工品質管理制度附表五之一修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																				
				表五之一 施工作業品質查證記錄表				一、 <u>本附表刪除</u> 。																																					
				<table><tr><td>工程名稱</td><td></td><td>編號</td><td></td></tr><tr><td colspan="4">1. 施工作業名稱：</td></tr><tr><td colspan="4">2. 查證日期：</td></tr><tr><td colspan="2">3. 查證人員：</td><td colspan="2">廠商：</td></tr><tr><td colspan="4">4. 施工作業應提出證明文件：</td></tr><tr><td colspan="4">5. 查證結果： 規格部份：</td></tr><tr><td colspan="4">文件部份：</td></tr><tr><td colspan="4">6. 處理方式：</td></tr><tr><td colspan="4">7. 廠商簽認：</td></tr></table>				工程名稱		編號		1. 施工作業名稱：				2. 查證日期：				3. 查證人員：		廠商：		4. 施工作業應提出證明文件：				5. 查證結果： 規格部份：				文件部份：				6. 處理方式：				7. 廠商簽認：				二、配合制度修正， 另監造計畫暨品質計畫製作綱要 已訂有相關表單範例，爰予刪除。	
工程名稱		編號																																											
1. 施工作業名稱：																																													
2. 查證日期：																																													
3. 查證人員：		廠商：																																											
4. 施工作業應提出證明文件：																																													
5. 查證結果： 規格部份：																																													
文件部份：																																													
6. 處理方式：																																													
7. 廠商簽認：																																													
				主管：				查證人：																																					

公共工程施工品質管理制度附表五之二修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																																																																																																																																										
				表五之二 地下連續壁施工重點檢查表 工程名稱：_____ 日期：_____ 結構物名稱：_____ 單元編號：_____ 編號：_____ <table><tr><td colspan="2">開</td><td colspan="2">挖</td><td colspan="2">記</td><td colspan="2">錄</td></tr><tr><td>挖掘機具廠牌型號</td><td colspan="2"></td><td>挖掘工法</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>單元性質</td><td>公 ☐ 母 ☐</td><td>長度</td><td colspan="4">M</td></tr><tr><td>深度</td><td>M</td><td>寬度</td><td colspan="4">M</td></tr><tr><td>挖掘起迄時間</td><td>自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止</td><td>挖掘共耗時間</td><td colspan="4">小時 分</td></tr><tr><td colspan="7">單元位置、尺寸等簡圖：</td></tr><tr><td colspan="7">穩定液性質檢定紀錄</td></tr><tr><td>檢定時間</td><td colspan="2">鑽</td><td colspan="2">挖</td><td colspan="2">混凝土澆置</td><td rowspan="2">F 兩後</td></tr><tr><td>性質</td><td>前</td><td>後</td><td>前</td><td>後</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>比重</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>黏滯性 (秒)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>PH 值</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>濾過水 (cc)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>泥膜厚度 (mm)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>含砂量 (%)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>穩定液分離度</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td>穩定液使用量</td><td colspan="2">BENTONITE (Kg)</td><td colspan="2">C. M. C. (Kg)</td><td colspan="2">F. C. L. (Kg)</td><td>清水 (m³)</td></tr><tr><td>比</td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">使用人員數</td><td>機手</td><td colspan="2">數量 (人)</td><td rowspan="5">使用機數</td><td colspan="3">機具名稱 數量</td></tr><tr><td>鑽機作業手</td><td colspan="2"></td><td>鑽機</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>吊車手</td><td colspan="2"></td><td>自走式吊車</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>碾班</td><td colspan="2"></td><td>穩定液循環泵</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>混凝土工</td><td colspan="2"></td><td>穩定液拌合機</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>鋼筋工</td><td colspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td colspan="3">抽水機</td></tr><tr><td>穩定液作業手</td><td colspan="2"></td><td colspan="3">震動機旋離機</td></tr><tr><td colspan="2">鋼筋籠吊放時間</td><td colspan="2">自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止</td><td colspan="2">吊放使用時間：</td><td colspan="2">小時 分</td></tr><tr><td>備註</td><td colspan="3"></td><td>總耗時</td><td colspan="3">本單元自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止 施工時間共計 小時 分</td></tr></table> 主管：_____ 查驗人：_____ 承包商：_____				開		挖		記		錄		挖掘機具廠牌型號			挖掘工法					單元性質	公 ☐ 母 ☐	長度	M				深度	M	寬度	M				挖掘起迄時間	自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止	挖掘共耗時間	小時 分				單元位置、尺寸等簡圖：							穩定液性質檢定紀錄							檢定時間	鑽		挖		混凝土澆置		F 兩後	性質	前	後	前	後			比重								黏滯性 (秒)								PH 值								濾過水 (cc)								泥膜厚度 (mm)								含砂量 (%)								穩定液分離度								穩定液使用量	BENTONITE (Kg)		C. M. C. (Kg)		F. C. L. (Kg)		清水 (m³)	比								使用人員數	機手	數量 (人)		使用機數	機具名稱 數量			鑽機作業手			鑽機			吊車手			自走式吊車			碾班			穩定液循環泵			混凝土工			穩定液拌合機				鋼筋工				抽水機			穩定液作業手			震動機旋離機			鋼筋籠吊放時間		自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止		吊放使用時間：		小時 分		備註				總耗時	本單元自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止 施工時間共計 小時 分			一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。			
開		挖		記		錄																																																																																																																																																																																																													
挖掘機具廠牌型號			挖掘工法																																																																																																																																																																																																																
單元性質	公 ☐ 母 ☐	長度	M																																																																																																																																																																																																																
深度	M	寬度	M																																																																																																																																																																																																																
挖掘起迄時間	自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止	挖掘共耗時間	小時 分																																																																																																																																																																																																																
單元位置、尺寸等簡圖：																																																																																																																																																																																																																			
穩定液性質檢定紀錄																																																																																																																																																																																																																			
檢定時間	鑽		挖		混凝土澆置		F 兩後																																																																																																																																																																																																												
性質	前	後	前	後																																																																																																																																																																																																															
比重																																																																																																																																																																																																																			
黏滯性 (秒)																																																																																																																																																																																																																			
PH 值																																																																																																																																																																																																																			
濾過水 (cc)																																																																																																																																																																																																																			
泥膜厚度 (mm)																																																																																																																																																																																																																			
含砂量 (%)																																																																																																																																																																																																																			
穩定液分離度																																																																																																																																																																																																																			
穩定液使用量	BENTONITE (Kg)		C. M. C. (Kg)		F. C. L. (Kg)		清水 (m³)																																																																																																																																																																																																												
比																																																																																																																																																																																																																			
使用人員數	機手	數量 (人)		使用機數	機具名稱 數量																																																																																																																																																																																																														
	鑽機作業手				鑽機																																																																																																																																																																																																														
	吊車手				自走式吊車																																																																																																																																																																																																														
	碾班				穩定液循環泵																																																																																																																																																																																																														
	混凝土工				穩定液拌合機																																																																																																																																																																																																														
	鋼筋工				抽水機																																																																																																																																																																																																														
	穩定液作業手				震動機旋離機																																																																																																																																																																																																														
鋼筋籠吊放時間		自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止		吊放使用時間：		小時 分																																																																																																																																																																																																													
備註				總耗時	本單元自 月 日 時 分起 至 月 日 時 分止 施工時間共計 小時 分																																																																																																																																																																																																														

公共工程施工品質管理制度附表五之三修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																																																																																					
				表五之三 地下連續壁混凝土澆置前檢查表 工程名稱：_____ 編號：_____ 結構物名稱：_____ 單元編號：_____ 預定澆置時間：_____ 實際澆置時間：_____ <table><tr><td>檢 驗 項 目</td><td>承 包 商 品 管 理 員 簽</td><td>時 間</td><td>檢 驗 員 簽</td><td>時 間</td><td>備 註</td></tr><tr><td>測量放樣</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>開挖線</td></tr><tr><td>鋼筋籠</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>端板</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>止水板</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>帆布</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>接頭清理</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>觀測系統</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>超音波探測</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>槽溝深度</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>水尺檢測</td></tr><tr><td>特密管吊裝</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鎖管</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>拌合廠供料</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>澆置準備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>包括澆置面處理、施工機具、施工人員</td></tr><tr><td>混凝土強度 (f'c')</td><td>Kg/cm²</td><td>坍 度</td><td>cm</td><td>本 次 澆 置 數 量</td><td>預定 實際</td></tr><tr><td>工程記事</td><td colspan="4"></td><td>八小時內未澆置時，應重新簽證</td></tr><tr><td>文件保存</td><td colspan="5"></td></tr></table>				檢 驗 項 目	承 包 商 品 管 理 員 簽	時 間	檢 驗 員 簽	時 間	備 註	測量放樣					開挖線	鋼筋籠						端板						止水板						帆布						接頭清理						觀測系統						超音波探測						槽溝深度					水尺檢測	特密管吊裝						鎖管						拌合廠供料						澆置準備					包括澆置面處理、施工機具、施工人員	混凝土強度 (f'c')	Kg/cm ²	坍 度	cm	本 次 澆 置 數 量	預定 實際	工程記事					八小時內未澆置時，應重新簽證	文件保存						一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。
檢 驗 項 目	承 包 商 品 管 理 員 簽	時 間	檢 驗 員 簽	時 間	備 註																																																																																																									
測量放樣					開挖線																																																																																																									
鋼筋籠																																																																																																														
端板																																																																																																														
止水板																																																																																																														
帆布																																																																																																														
接頭清理																																																																																																														
觀測系統																																																																																																														
超音波探測																																																																																																														
槽溝深度					水尺檢測																																																																																																									
特密管吊裝																																																																																																														
鎖管																																																																																																														
拌合廠供料																																																																																																														
澆置準備					包括澆置面處理、施工機具、施工人員																																																																																																									
混凝土強度 (f'c')	Kg/cm ²	坍 度	cm	本 次 澆 置 數 量	預定 實際																																																																																																									
工程記事					八小時內未澆置時，應重新簽證																																																																																																									
文件保存																																																																																																														

公共工程施工品質管理制度附表五之四修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明																																							
				表五之四 地下連續壁鋼筋籠製作檢驗表 工程名稱：_____ 日期：_____ 結構物名稱：_____ 單元編號：_____ 編號：_____ <table><thead><tr><th>項次</th><th>項 目</th><th>檢 驗 結 果</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>材料（鋼筋、接合器、鋼板、尼龍布……等）</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>鋼筋籠長度、深度、厚度及預留柱樑位置</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>配筋（主筋、副筋、預留筋、補強筋等徑號間距數量、長度）</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>焊接（鋼筋、鋼板）</td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td>保護層護耳</td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td>特密管位置</td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td>預留筋（或接合器）之包覆</td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td>鋼筋籠續接情形</td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td>尼龍布之鎖緊</td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td>吊點之加強</td><td></td></tr><tr><td>11.</td><td>止水板</td><td></td></tr><tr><td>12.</td><td>埋設物（結構建築、電氣、機械、空調、給排水、消防、觀瞻系統等）</td><td></td></tr></tbody></table> 承包商品管員簽證：_____ 檢驗員簽證：_____ 文件保存 原件：_____ 影本：_____				項次	項 目	檢 驗 結 果	1.	材料（鋼筋、接合器、鋼板、尼龍布……等）		2.	鋼筋籠長度、深度、厚度及預留柱樑位置		3.	配筋（主筋、副筋、預留筋、補強筋等徑號間距數量、長度）		4.	焊接（鋼筋、鋼板）		5.	保護層護耳		6.	特密管位置		7.	預留筋（或接合器）之包覆		8.	鋼筋籠續接情形		9.	尼龍布之鎖緊		10.	吊點之加強		11.	止水板		12.	埋設物（結構建築、電氣、機械、空調、給排水、消防、觀瞻系統等）		一、本附表刪除。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。	
項次	項 目	檢 驗 結 果																																														
1.	材料（鋼筋、接合器、鋼板、尼龍布……等）																																															
2.	鋼筋籠長度、深度、厚度及預留柱樑位置																																															
3.	配筋（主筋、副筋、預留筋、補強筋等徑號間距數量、長度）																																															
4.	焊接（鋼筋、鋼板）																																															
5.	保護層護耳																																															
6.	特密管位置																																															
7.	預留筋（或接合器）之包覆																																															
8.	鋼筋籠續接情形																																															
9.	尼龍布之鎖緊																																															
10.	吊點之加強																																															
11.	止水板																																															
12.	埋設物（結構建築、電氣、機械、空調、給排水、消防、觀瞻系統等）																																															

公共工程施工品質管理制度附表五之五修正對照表

修

正

規

定

規

定

說

明

表五之五 鋼材焊接目視檢驗表

工程名稱： 結構物名稱： 日期： 編號：

項 目	名 稱	構件編號							
		焊道編號							
焊 接 前	1. 開槽情況								
	2. 表面清潔								
	3. 組立狀況								
	4. 點焊情況								
	5. 預熱情況								
焊 接 中	1. 焊接程序								
	2. 電弧量								
	3. 焊工資格								
	4. 各層次間的清潔								
	5. 熔穿情況								
焊 接 後	1. 焊道表面清潔情況								
	2. 焊道尺寸								
	3. 焊道及母材表面情況								
焊道及母材 缺陷種類	1. 裂紋								
	2. 氣孔								
	3. 熔填不完全								
	4. 過熔低陷								
	5. 焊縫綽強								
	6. 燒缺								
	7. 澀珠過多								
說 明	○：合 格 ○：修改完成 ×：不合格 /：無此情況發生								
備 註									

檢驗單位： 承包商：

一、本附表刪除。

二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。

公共工程施工品質管理制度附表五之六修正對照表

修	正	規	定	現	行	規	定	說	明						
				表五之六 施工成效評核表 工程名稱：_____ <table><tr><td>1. 評核項目、位置： 圖號：</td></tr><tr><td>2. 評核日期：</td></tr><tr><td>3. 評核人： 會同評核人員： 廠商：</td></tr><tr><td>4. 合約要求規格：</td></tr><tr><td>5. 查核事實：</td></tr><tr><td>6. 處理方式：</td></tr></table> 主管：_____ 評核人：_____				1. 評核項目、位置： 圖號：	2. 評核日期：	3. 評核人： 會同評核人員： 廠商：	4. 合約要求規格：	5. 查核事實：	6. 處理方式：	一、<u>本附表刪除</u>。 二、配合制度修正，另監造計畫暨品質計畫製作綱要已訂有相關表單範例，爰予刪除。	
1. 評核項目、位置： 圖號：															
2. 評核日期：															
3. 評核人： 會同評核人員： 廠商：															
4. 合約要求規格：															
5. 查核事實：															
6. 處理方式：															

修正公共工程施工品質管理制度

一、前言

加強公共工程品質之管理，提升工程建設之品質、建立有效之品質管理系統，實有必要性。為期使參與實際工程施工任務之所有成員，均能體認工程品質之重要性，在施工過程中，即當以系統化之管理，有效之管制步驟，注意施工品質，使完成之工程建設品質完善，達到規範標準及要求。

針對國內工程品管過程之缺失，訂定施工品質管制系統、施工品質查證系統、工程施工查核共三個層次之工程施工品質管理制度，其架構如附圖。

二、施工廠商負責之品質管制系統

為達成工程品質目標，應由施工廠商建立施工品質管制系統。於工程開工前施工廠商應依工程之特性及合約要求，擬定施工計畫，製作施工圖，訂定施工要領，提出品質計畫，設立品管組織，訂定各項工程品質管理標準、材料與設備及施工檢驗程序、自主檢查表，以及建立文件紀錄管理系統等，俾便各級施工人員熟習圖說規範及各項品管作業規定，以落實品質管制。

（一）成立品管組織

施工廠商應設立專責之品管組織，選派適當之人員負責執行品質計畫，準備各種品管表單，推動各項品管工作，以確保施工作業品質符合規範要求。

（二）訂定施工要領

施工廠商應視工程需要於施工前對模板、鋼筋、混凝土、鋼骨、基礎、砌造、塗裝等各項作業分別訂定其施工要領，說明工程概要、品質要求、施工進度、材料機具之使用、施工步驟及安全措施等，使施工人員充分瞭解各項作業之品質需求及施工方法，並能掌握工作重點。

（三）訂定施工品質管理標準

施工廠商應建立模板、鋼筋、鋼骨、混凝土、基樁、連續壁、防水等各項工程之品質管理標準，說明工程各階段中應

納入管理之項目與管理之標準，檢查之時期、方法及頻率，不合標準時之處置等，作為執行品管工作時之準據，使工程能確實依照規範要求施作。

(四) 訂定材料與設備及施工檢驗程序

施工廠商應依據契約對工程使用之鋼材、五金、門窗等各種材料及混凝土等各項作業，訂定材料與設備及施工檢驗程序表，對其檢驗適用範圍、檢驗方法、設備、時機及檢驗紀錄等加以規定，並由品管人員負責各項檢驗程序的執行，以確保使用之材料及各個作業項目均能符合品質要求。

(五) 訂定自主檢查表

施工廠商應就鋼筋紮配、模板組立、鋼骨焊接、混凝土澆置、玻璃安裝等各項作業，訂定自主檢查表，標明工程作業過程的重點及最可能產生問題的地方，由工地現場工程師或領工按表逐項進行檢查，俾能及早發覺施工之缺失並予矯正，而不致有所遺漏。

(六) 建立文件紀錄管理系統

施工廠商應對工程契約規範、施工圖說、材料與設備及施工檢驗、自主檢查紀錄等品質相關文件妥為保存，建立制度化管理系統，以作為評估品管績效之準據。

三、主辦機關及監造單位負責之品質查證系統

為確保工程的施工成果能符合設計及規範之品質目標，主辦機關或監造單位應建立施工品質查證系統，成立監造組織，訂定監造計畫，執行監督施工及材料與設備之抽查(驗)作業，並對抽查(驗)結果留存紀錄，檢討成效及缺失，經由不斷的修正改善，達成全面提升工程品質之目標。

(一) 建立監造組織

監造單位應於現有之監造體系內，建立監造組織，訂定工作職掌，以利施工品質查證工作之推展。

(二) 訂定監造計畫

監造單位應視工程特性訂定監造計畫，其內容除包含施工計

畫審查作業程序、品質計畫審查作業程序外，並依工程性質類別訂定材料與設備抽驗程序及標準、施工抽查程序及標準，作為品質查證工作之準則，以確保施工品質。

(三) 查證材料及設備

監造單位應依據材料與設備抽驗程序及標準規定，對施工廠商提出之出廠證明、檢驗文件、試驗報告等之內容、規格及有效日期予以查證，並進行現場之比對抽驗確認，期使進場之材料及設備能符合契約規定，查證之結果應填具材料/設備品質抽驗紀錄表，如有缺失，應即通知施工廠商負責改善。

(四) 查證施工作業

監造單位應根據施工抽查程序及施工抽查標準之規定對鋼筋組立、鋼骨焊接、混凝土澆置等施工作業，按施工抽查標準表之內容，藉目視檢查、量測等方式實施查證簽認之工作，以確認施工作業品質符合規定，其查證結果應填具施工抽查紀錄表，並通知施工廠商改善缺失。

(五) 紀錄建檔保存

監造單位應對各類證明文件、試驗紀錄及施工抽查紀錄表，留存紀錄建檔保存，除做為工程驗收之憑證外，亦可提供後續工程訂定監造計畫之參考。

四、工程施工查核

為確認工程品質管理工作執行之成效，工程主管機關可採行工程施工查核，以客觀超然的方式，依適當之查核基準，評定品質優劣等級。查核結果可供作為主辦機關考評之依據，並可作為改進施工廠商品管作業及評選優良廠商之參考，藉以督促主辦機關、監造單位及施工廠商落實品質管理，達成提升工程品質的目標。

施工查核之作業方式重點說明如下：

(一) 辦理公共工程施工查核，以任務編組方式設立工程施工查核小組，選擇適當之查核對象，並參照工程施工查核作業參考基準實施查核。

(二) 施工查核之內容以主體工程之品質為主，並包含進度、安全

衛生及環境之管理績效。由查核人員依據查核參考基準，以客觀之方式對工程品質及進度予以評分。

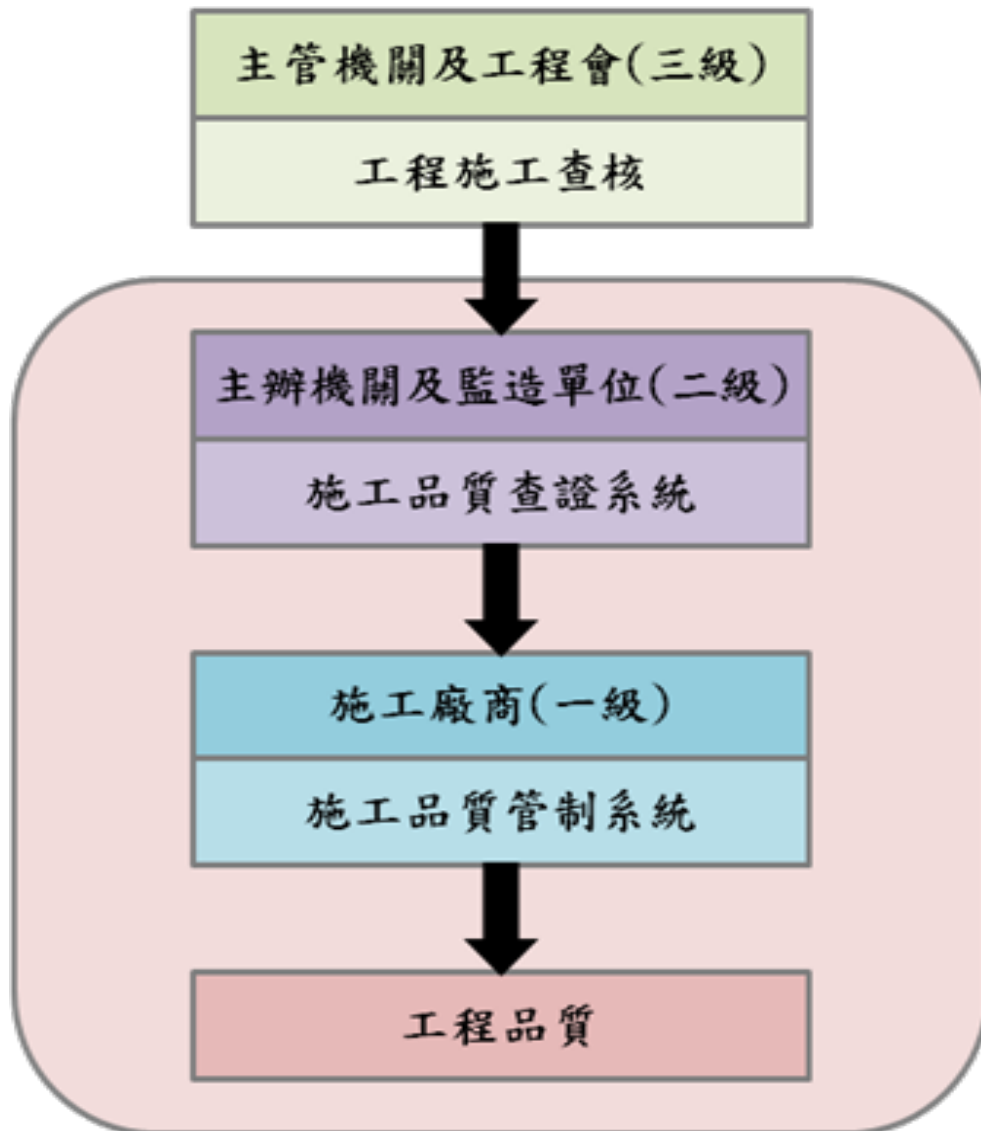
(三) 查核作業係由查核人員自公共工程中選擇適當工程項目進行查核，並以隨機抽樣方式選取檢查點，以目視檢查或簡易工具量測方式進行，並查核品管紀錄資料，藉資評定工程品質之優劣及品管作業之嚴謹性。

(四) 依據施工查核成果，對負責承辦之主辦機關、監造單位及施工廠商予以適當獎懲，以督促主辦機關、監造單位及施工廠商加強施工品質管理，落實品管作業。

五、結論

公共建設工程品質之水準可謂衡量國家開發程度之指標，隨有關單位參考本制度所列各項作法並確實執行以來，我國公共建設工程品質之水準已躋身已開發國家之林。為提升我國公共建設工程品質，各有關單位應持續推動公共工程施工品管制度，實施工程施工查核，並參考本制度所列各項作法，建立管理體系並確實執行，以改善品質管理，提升工程品質。

附圖 公共工程施工品質管制制度架構圖



檔 號：
保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓
承辦人：楊其融
聯絡電話：02-87897008
傳真：02-87897714
E-mail：1547@mail.pcc.gov.tw

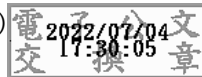
受文者：臺北市府

發文日期：中華民國111年7月4日
發文字號：工程管字第1110300270號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明（360000000G_1110300270_doc2_Attach1.pdf、
360000000G_1110300270_doc2_Attach2.pdf）

主旨：修正「公共工程施工品質管理制度」，並自即日生效，請
查照並轉知所屬（轄）機關。

說明：檢送修正「公共工程施工品質管理制度」、修正總說明及
對照表各1份如附件。

正本：行政院各部會行總處署、直轄市政府、各縣市政府、各鄉鎮市公所
副本：本會法規委員會(含附件)



臺北市府 1110704



AAAA1110127067