

(表 FA05-1)

工程督導小組督導品質缺失扣點紀錄表

(督導小組專用)

列管計畫名稱	
標案名稱	
查核日期	

一、品質管理制度 Q：

A、主辦機關、專案管理廠商、監造單位：

1、工程主辦機關(專案管理廠商)：(QA1)

☐4.01.01[-1,-2] ☐契約內未編列品管費用或比率不符規定，或☐未編列承包商材料設備之檢驗費用，或☐未編列監造單位材料設備之抽驗費用

☐4.01.02[-1,-2] ☐未明定監造廠商提報監造計畫與應含之內容，或☐查核金額以上工程或契約明訂者，未設置受訓合格之監造單位派駐現場人員

☐4.01.03[-1,-2] 工程契約☐內未規定承攬廠商提報品質計畫與應含之內容；或☐查核金額以上工程，未規定品管人員資格、人數及更換規定

☐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、督導或查驗之缺失追蹤改善紀錄或☐內容不實

☐4.01.06[-2,-4] 監造計畫☐無核定紀錄或☐未確實審查

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

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

☐4.01.09[-1,-2] 未依工程會 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；

☐4.01.10[-1,-2] ☐工程契約內未明定營造廠商專任工程人員應進行督察，並於查驗或查核時到場，或☐未明定其未依前開規定辦理之處理規定

☐4.01.11[-1,-2] 未將核定之委辦監造單位受訓合格之現場人員或承包商品管人員，填報於工程會資訊網路系統備查

☐4.01.12[-1,-2] 未將執行不力之品管人員或委辦監造單位受訓合格之現場人員予以撤換並調離工地，並填報於工程會資訊網路系統備查

☐4.01.13[-1,-2] 未於開工時將工程基本資料填報於工程會資訊網路系統，並於驗收完成後七日內，將結算資料填報於前開系統

☐4.01.14[-1,-2] 發現工程缺失，未以書面通知監造單位或廠商限期改善

☐4.01.15[-1,-2] ☐鋼筋、混凝土、瀝青混凝土及其他適當檢驗或抽驗項目，未於契約明定由符合 CNS 17025(ISO/IEC17025)規定之實驗室辦理，並出具檢驗或抽驗報告；或☐前開檢驗或抽驗報告，未印有依標準法授權之實驗室認證機構之認可標誌

☐4.01.16[-1,-2] 查核金額以上新建、特殊或具紀念性質之工程未編列設置竣工銘牌費

☐4.01.18[-1,-2] 使用飛灰混凝土，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

- ☐ 4.01.19[-1,-2] 未依工程會 97.01.08 工程管字第 09700011700 號函，將「公共工程（公有建築物）施工階段契約約定權責分工表」納入新建工程招標文件及契約書中或
☐ 工程契約未依營造業法第 33 條規定設置技術士及未規定人數
- ☐ 4.01.20.00 專案管理廠商派駐現場人員（技服辦法-4）
- ☐ 4.01.20.01[±1,±2] 有無協調及整合各工作項目界面
- ☐ 4.01.20.02[±1,±2] ☐ 有無審查或複核施工計畫、品管計畫、預訂進度、施工圖、器材樣品及其他送審資料 ☐ 有無審查或複核重要分包廠商及設備製造商資歷
- ☐ 4.01.20.03[±1,±2] ☐ 有無督導或稽核施工品質管理工作 ☐ 有無督導或稽核工地安全衛生、交通維持及環境保護
- ☐ 4.01.20.04[±1,±2] 有無辦理施工進度之查核、分析及督導
- ☐ 4.01.21[-1,-2] 未依行政院核定 97 年 1 月 23 日起實施「生態城市綠建築推動方案」之規定，
☐ 辦理新台幣 5 千萬元以上公有建築物，應先取得候選綠建築證書，始得申報開工；或 ☐ 於取得綠建築標章後，始得辦理結算驗收
- ☐ 4.01.22[-1,-2] ☐ 未將維護規定納入工程契約或 ☐ 未編列維護經費
- ☐ 4.01.23[-1,-2] 未依工程會 98.08.26 工程管字第 0980038650 號函修正之契約範本，提高品質缺失懲罰性違約金金額
- ☐ 4.01.99[-1~-5] 主辦機關／專案管理廠商其他缺失：

2、監造單位：(QA2)

- ☐ 4.02.01[-2,-4] 無監造組織或監造計畫
- 4.02.01.00 監造計畫內容及執行(本項內容若未達查核金額者，應依契約規定查核)
- ☐ 4.02.01.01[-1,-2] 監造計畫架構未包括品管要點規定之基本內容
- ☐ 4.02.01.02[-1,-2] ☐ 未訂定監造組織架構內各人員之職掌(現場人員之職掌應包括品管要點規定基本項目)或 ☐ 未符合需求
- ☐ 4.02.01.03[-1,-2] ☐ 未訂定對承商品質計畫及施工計畫之審查時限或 ☐ 未符合需求
- ☐ 4.02.01.04[-1,-2] ☐ 對承商之品質計畫及施工計畫送審情形未訂定管制辦法或 ☐ 未符合需求
- ☐ 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
- ☐ 4.02.01.08[-1,-2] ☐ 未訂定品質稽核範圍或頻率或 ☐ 未符合需求
- ☐ 4.02.01.09[-1,-2] ☐ 未分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序或 ☐ 未符合需求
- ☐ 4.02.02[-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（品管要點-11）
- ☐ 4.02.03.01[±1,±2] 有無落實執行監造計畫
- ☐ 4.02.03.02[±1,±2] 有無監督、查證廠商履約
- ☐ 4.02.03.03[±1,±2] ☐ 有無審查施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工圖、器材樣品及其他送審案件 ☐ 有無審查重要分包廠商及設備製造商資格 ☐ 有無訂定檢驗停留點，並於適當檢驗項目會同廠商取樣送驗
- ☐ 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/檢(試)驗總表，或 ☐ 判讀認可，或 ☐ 落實執行
- ☐ 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、交通維持及境保護等工作或 ☐ 是否確實
- ☐ 4.02.03.06[±1,±2] 有無審核履約進度及履約估計價或 ☐ 是否確實
- ☐ 4.02.03.07[±1,±2] 有無協調及整合履約界面或 ☐ 是否確實
- ☐ 4.02.03.08[±1,±2] 有無填報監造報表或 ☐ 有無落實記載
- ☐ 4.02.03.09[±1,±2] 有無監督機電設備測試及試運轉或 ☐ 是否確實
- ☐ 4.02.04[-1,-2] (刪除)
- ☐ 4.02.05[-1,-2] 監造單位派駐現場人員 ☐ 設置人數、資格不符規定或 ☐ 新設或異動時未提報監造單位派駐現場人員登錄表(查核金額以上工程)
- ☐ 4.02.07[-1,-2] (刪除)
- ☐ 4.02.08[-1,-2] 施工品質或材料不符規定，未依約處置

- ☐ 4.02.09[-2,-4] (刪除)
- ☐ 4.02.10[-1,-2] (刪除)
- ☐ 4.02.11[-1,-2] (刪除)
- ☐ 4.02.12[-1,-2] (刪除)
- ☐ 4.02.13.00 建築師 (建築師法第 18 條)
- ☐ 4.02.13.01[-1,-2] 未監督營造業依照設計之圖說施工
- ☐ 4.02.13.02[-1,-2] 未遵守建築法令所規定監造人應辦事項
- ☐ 4.02.13.03[-1,-2] 未查核建築材料之規格及品質
- ☐ 4.02.14.00 公共工程實施設計、監造簽證者之技師 (技師法子法公共工程專業技師簽證規則)
- 結構與設備實施設計、監造簽證者技師「建築物結構與設備專業工程技師簽證規則」
- ☐ 4.02.14.01[-1,-2] ☐ 未審核品質計畫書與施工計畫書 ☐ 未審查施工圖說 ☐ 未簽認監造計畫書
- ☐ 4.02.14.02[-1,-2] ☐ 未辦理材料與設備檢驗、抽查、施工查驗與查核 ☐ 未辦理設備功能運轉測試之抽驗
- ☐ 4.02.14.03[-1,-2] 未親自執行簽證
- ☐ 4.02.14.04[-1,-2] 涉及現場作業，未親自赴現場實地查核
- ☐ 4.02.99[-1~-5] 其他監造單位品管缺失：

B、承攬廠商：(QB)

- ☐ 4.03.01[-1,-2] ☐ 無施工計畫書，或 ☐ 未符合需求，或 ☐ 未落實執行
- ☐ 4.03.02[-1,-2] ☐ 無品質計畫書，或 ☐ 未落實執行或 ☐ 未符合需求
- 4.03.02.00 品質計畫內容 (本項內容若未達查核金額者，應依契約規定查核)
- ☐ 4.03.02.01[-1,-2] 品質計畫架構未含公共工程施工品質管理作業要點規定之基本內容 (查核金額以上需 9 項，1000 萬至 5000 萬至少 4 項)
- ☐ 4.03.02.02[-1,-2] 未訂定品管組織架構內各人員之職掌 (專任工程人員及品管人員之職掌，應包括「公共工程施工品質管理作業要點」規定基本項目)
- ☐ 4.03.02.03[-1,-2] 未訂定各分項工程施工要領
- ☐ 4.03.02.04[-1,-2] 未訂定各分項工程品質管理標準
- ☐ 4.03.02.05[-1,-2] 未訂定各材料/設備及施工之檢驗時機 (含監造單位訂定之限止點)，或檢驗頻率
- ☐ 4.03.02.06[-1,-2] 工程標的含運轉類機電設備者，未依單機測試、系統運轉、整體功能試運轉等分別訂定檢驗程序及標準
- ☐ 4.03.02.08[-1,-2] 未分別訂定「材料」及「施工」之不合格品管制作業程序
- ☐ 4.03.02.09[-1,-2] 未訂定矯正與預防措施執行時機或流程
- ☐ 4.03.02.10[-1,-2] 未訂定內部品質稽核範圍或頻率
- ☐ 4.03.02.11[-1,-2] 未分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序
- ☐ 4.03.03[-2,-4] 施工日誌 ☐ 未落實執行或 ☐ 未依規定制定格式或 ☐ 記載不完整
- ☐ 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] ☐ 對材料檢(試)驗報告未予審查，或 ☐ 無材料/設備進料及送審管制總表，或 ☐ 未符合工程需求
- ☐ 4.03.06[-2,-4] 環境保護、施工安全衛生等履約事項 ☐ 無缺失矯正預防，或 ☐ 缺失未追蹤改善，或 ☐ 未落實執行
- ☐ 4.03.07[-2,-4] (刪除)
- ☐ 4.03.08[-2,-4] 查核金額以上工程或契約明訂者，品管人員 ☐ 新設或異動時未提報登錄表，或 ☐ 設置人數不符規定 ☐ 品管人員未專任 (不得兼任其他職務)
- ☐ 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)
- ☐ 4.03.08.01[-1,-2] (刪除)
- ☐ 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、檢查結果是否詳實記錄等 (品管要點-6)
- ☐ 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 (品管要點-6)
- ☐ 4.03.08.04[-1,-2] 未依據契約、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 (品管要點-6)
- ☐ 4.03.08.05[-1,-2] 品質文件、紀錄管理未妥適 (品管要點-6)

☐ 4.03.09[-1,-2] (刪除)

☐ 4.03.10[-1,-2] 不合格品之管制未依約處置

☐ 4.03.11.00 專任工程人員

☐ 4.03.11.01[-1,-2] 未查核施工計畫書，並於認可後簽名或蓋章(營造業法第 35 條)

☐ 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(營造業法第 35 條)

☐ 4.03.11.03[-1,-2] 未督察按圖施工、解決施工技術問題(營造業法第 35 條)

☐ 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(營造業法第 35 條)

☐ 4.03.11.05[-1,-2] 未督導現場施工人員及品管人員，落實執行契約規範(品管要點-7)

☐ 4.03.11.06[-1,-2] 未填具督察紀錄表(品管要點-7) 或 ☐ 未落實紀載

☐ 4.03.12.00[-1,-2] 工地主任(營造業法第 32 條)

☐ 4.03.12.01[-1,-2] 未依施工計畫書執行按圖施工

☐ 4.03.12.02[-1,-2] 未按日填報施工日誌

☐ 4.03.12.03[-1,-2] 未管理工地之人員、機具及材料等

☐ 4.03.12.04[-1,-2] 未辦理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等

☐ 4.03.13.01[-1,-2] ☐ 未依營造業法規定，設置合格工地主任，☐ 或未到場執行法定工作。

☐ 4.03.13.02[-2,-4] 未依營造業法規定，在專業工程施工期間設置符合規定之技術士。

☐ 4.03.13.03[-1,-2] ☐ 未定期召開施工講習會或檢討會，或 ☐ 未於工地現場製作樣品，或 ☐ 未設置有關混凝土澆置作業程序等之看板等

☐ 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) 未執行下列事項：

4.03.14.00 公告金額以上未達查核金額之標案：

☐ 4.03.14.01[±2,±4] 有無交付承攬之安全衛生管理事項。

☐ 4.03.14.02[±1,±2] 有無於高空工作車、車輛系營建機械、起重機等之定期檢查、使用高空工作車、起重機、假設工程設備之檢點、擋土支撐構築、露天開挖、施工構台構築、建築物拆除等作業檢點及現場巡視。

☐ 4.03.14.03[±1,±2] 有無辦理安全衛生教育訓練。

☐ 4.03.14.04[±1,±2] 有無辦理職業災害調查處理。

☐ 4.03.14.05[±2,±4] 有無安全衛生經費之編列。

☐ 4.03.14.06[±2,±4] 有無常駐工地執行職務。

☐ 4.03.14.07[±2,±4] 有無辦理定期檢查、重點檢查、作業檢點及現場巡視

(勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第 12 條之 1、加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點第 5 點及第 6 點)

4.03.14.10 查核金額以上之標案(除公告金額以上未達查核金額標案之查核事項外，尚包含下列事項)：

☐ 4.03.14.11[±2,±4] 有無於工地環境或營造作業危害之辨識、評估及控制，依主要危害訂定安全衛生作業標準。

☐ 4.03.14.12[±1,±2] 有無於高空工作車、車輛系營建機械、起重機等機械、施工架、施工構台、模板支撐架等設備或器具之管理。

☐ 4.03.14.13[±1,±2] 有無辦理機械、設備安全衛生之採購管理。

☐ 4.03.14.14[±1,±2] 有無辦理個人防護具管理。

☐ 4.03.14.15[±1,±2] 有無辦理緊急應變措施。

☐ 4.03.14.16[±1,±2] 有無虛驚事故之調查處理與統計分析。

(勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法第 12 條之 1、加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點第 5 點及第 6 點)

☐ 4.03.99[-1~-5] 其他承攬廠商品管缺失：

二、施工品質 W：

說明：☐A1：施工品質缺失之責任含「專案管理廠商」者，請勾選本項。

☐A2：施工品質缺失之責任含「監造單位」者，請勾選本項。

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

(W1) (主要結構與設計不符情節重大者應列為丙等一辦法S8)

5.01 混凝土施工

- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.01[-3,-5] 混凝土澆置、搗實不合規範，有冷縫、蜂窩或孔洞產生
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.02[-2,-4] 混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.03[-2,-4] 混凝土完成面垂直及水平度不合規範
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.04[-2,-4] 混凝土表面殘留雜物(如鐵絲、鐵件、模板)
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.05[-2,-4] ☐施工縫及伸縮縫(含填縫材料施作)留設不當或 ☐施作不當或 ☐未設置
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.06[-2,-4] 混凝土澆置爆模或爆管
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.07[-2,-4] 高流動性混凝土灌漿後流動性變差，造成析離及泌漿
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.08[-2,-4] 自充填混凝土骨材沈澱
- ☐A1 ☐A2 ☐5.01.99[-1~-5] 其他混凝土施工缺失：

5.02 鋼筋施工

- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.01[-3,-5] ☐主筋或箍筋未綁紮固定確實或 ☐箍(繫)筋、彎鉤綁紮不合規範要求
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.02[-3,-5] ☐鋼筋號數不符或 ☐數量不符或 ☐間距不足或 ☐未繪製施工大樣圖
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.03[-3,-5] ☐鋼筋搭接長度不足或 ☐柱筋搭接集中同一斷面
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.04[-3,-5] ☐彎鉤角度不符或 ☐延長度不足
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.05[-2,-4] ☐未使用間隔器、墊塊，☐保護層不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.06[-1,-2] ☐預留鋼筋長度不足或 ☐未設或 ☐間距過大
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.07[-3,-5] 配置過度緊密(小於25mm)，影響混凝土澆置
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.08[-1,-2] ☐開口或 ☐角隅未設補強筋或 ☐設置不合規範要求
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.09[-3,-5] 樑柱接頭錨定彎曲位置未超過柱中心線
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.10[-3,-5] 大小樑交接處，小樑主筋錨定之彎曲位置未深入大樑 15 公分或不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.11[-1,-2] ☐鋼筋表面浮銹嚴重影響截面積，或 ☐有油垢或混凝土殘渣
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.12[-1,-2] 鋼筋籠焊接不合規範
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.13[-1,-2] ☐鋼筋續接器裝設不良或 ☐鏽蝕嚴重
- ☐A1 ☐A2 ☐5.02.99[-1~-5] 其他鋼筋缺失：

5.03 模板施工

- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.01[-2,-4] ☐模板使用過度，品質不良破損、翹曲，或 ☐模板規格不符契約要求
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.02[-1,-2] ☐模板未整理，☐未塗模板油或塗黑色劣質油
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.03[-3,-5] ☐模板不緊密，漏漿，或 ☐固定間距之隔件設置不良
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.04[-3,-5] ☐模板支撐間距過大、歪斜、基底不穩，或 ☐水平繫條或斜撐等設置不良或未設置
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.05[-1,-2] 模板組立歪斜
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.06[-1,-2] 未預留開口處及預埋物固定不當(如電梯按鈕、穿樑套管、水電配管)
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.07[-2,-4] ☐模板內殘留雜物(如木屑、瓶罐)未清理或 ☐未設清潔孔
- ☐A1 ☐A2 ☐5.03.99[-1~-5] 其他模板施工缺失：

5.04 鋼構施工

5.04.00 鋼構廠內製作

- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.01[-2,-4] 鋼板於進料後未依契約規定預塗底漆
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.02[-2,-4] 鋼板表面劃線後，在鋼板上遺留痕跡未修補、銲接前切割斷面粗糙度或凹陷深度不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.03[-3,-5] 抽查合格之螺栓孔邊緣仍無勻整、有破裂及凹凸之鋸齒形痕跡或孔徑、孔邊距、間距及數量不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.04[-3,-5] 構件銲接前之組合位置或銲接方式不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.05[-3,-5] 銲材保管方式不當，施工前未確實乾燥，銲接時被銲接面有鬆屑、碴銹、油脂等物或銲縫兩側規定寬度範圍內防銹底漆無刮除
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.06[-3,-5] ☐抽查合格之銲道仍有缺陷或 ☐非破壞檢測方式不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.07[-3,-5] 抽查合格之剪力釘錘擊彎曲試驗仍有不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.08[-3,-5] 抽查合格之構件尺寸或組合後情形仍有不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.09[-3,-5] 抽查合格之構件試拼裝精度仍有不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.10[-3,-5] 抽查合格之塗裝仍有膜厚不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.11[-2,-4] 塗裝後之構件儲存不符規定

5.04.50 工地現場組裝

- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.51[-1,-2] 工地接合部分之空隙不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.52[-1,-2] 高強度螺栓接合情形不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.53[-1,-2] 構件安裝完成位置不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.54[-1,-2] 構件安裝完成高程不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.55[-1,-2] 構件銲接前之組合位置或銲接方式不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.56[-1,-2] 銲材保管方式不當，施工前未確實乾燥，銲接時被銲接面有鬆屑、碴銹、油脂等物或銲縫兩側規定寬度範圍內防銹底漆無刮除
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.57[-3,-5] 抽查合格之銲道仍有缺陷或非破壞檢測方式不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.58[-3,-5] 抽查合格之剪力釘錘擊彎曲試驗仍有不符規定
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.59[-1,-2] 構件安裝架設完成後未補塗裝或銹蝕
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.60[-1,-2] 抽查合格之補塗裝仍有膜厚、防火被覆或防火材料厚度不足
- ☐A1 ☐A2 ☐5.04.99[-1~-5] 其他鋼構缺失：

5.05 環保：詳(四)環境指標*5.06 土方工程**

- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.01[-3,-5] 回填土 ☐未分層夯實或 ☐未紀錄
- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.02[-3,-5] ☐回填材料或級配料不符合規範
- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.03[-1,-2] ☐擋土牆回填土高度或 ☐斷面不足
- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.04[-1,-2] ☐開挖或回填土面高程或 ☐斷面不符
- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.05[-3,-5] 回填料含有機物、木材或其他雜物
- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.06[-1,-2] 回填區內積水未處理
- ☐A1 ☐A2 ☐5.06.99[-1~-5] 其他土方工程缺失：

5.07.01 一般施工

- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.01[-1,-2] ☐結構物尺寸或 ☐材料設備之規格與設計圖不符
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.02[-1,-2] 樓梯級高、級深差異過大
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.03[-1,-2] 建物伸縮縫設置位置/方式與設計圖不符
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.04[-1,-2] 停車場車道入口處高度不足
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.05[-1,-2] 排水設施（如污水管、排水溝、截水溝、排水管、抽水井、點井）
☐配置不當或 ☐阻塞或 ☐坡度不當
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.06[-1,-2] 欄杆、扶手設置不合規範，焊接部份未填滿
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.07[-3,-5] 有漏水現象
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.08[-3,-5] ☐防水層破壞或 ☐未設置
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.09[-3,-5] ☐屋頂洩水坡度不當或 ☐未設泛水
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.10[-2,-4] 排水不良，有積水現象
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.11[-1,-2] ☐落水罩設置不當或數量不符
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.12[-3,-5] 擋土牆排水管背後未設濾層
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.13[-1,-2] ☐擋土牆洩水孔間距與設計圖不符或 ☐排列不整齊
- ☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.14[-1,-2] 測量及放樣不落實

☐A1 ☐A2 ☐5.07.01.99[-1~-5]其他一般施工缺失：

5.07.02 水利、道路及護坡

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.01[-1,-2]蛇籠護坡卵石粒徑過大或☐不飽滿

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.02[-1,-2]蛇籠堆置方式不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.03[-1,-2]卵石堆砌不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.04[-1,-2]噴凝土厚度不均勻

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.05[-1,-2]地錨位置間距太大

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.06[-2,-4]地錨施加預力不足或☐過高

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.07[-1,-2]側溝排水坡度不符

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.08[-1,-2]紐澤西護欄下之排水孔設置不合規範，路面排水高程設置不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.09[-1,-2]緣石及人行道鋪設不合規範

☐5.07.02.10[-2,-4]混凝土管或箱涵接頭未封固漏水

☐5.07.02.11[-3,-5]☐路基或瀝青混凝土厚度不足或☐平整度不佳或☐未分層夯實或☐回填料不符合規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.12[-3,-5]瀝青鋪面壓實度不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.13[-1,-2]縱橫斷面坡度不符

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.14[-1,-2]機電設備接地不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.15[-1,-2]機電設備基座錨定不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.16[-1,-2]閘門與導槽密合度不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.17[-1,-2]舌閥裝置不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.18[-1,-2]交通標誌或號誌裝設不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.19[-3,-5]邊坡保護(如植生、邊坡擋土設施、護坡排水等)施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.20[-3,-5]隧道開挖作業施工不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.21[-3,-5]隧道支撐工施工不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.22[-1,-2]隧道混凝土襯面施工不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.23[-1,-2]未實施機電設備測試及試運轉

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.24[-1,-2]未落實國土保安、復育措施

☐A1 ☐A2 ☐5.07.02.99[-1~-5]其他水利道路護坡缺失：

5.07.03 橋樑工程

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.01[-1,-2]橋樑支承基座平整度不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.02[-1,-2]橋樑伸縮縫施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.03[-1,-2]路面坡度洩水不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.04[-1,-2](刪除)

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.05[-1,-2]☐攔污柵欄及進水口裝設不合規範或☐間距過大

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.06[-1,-2]☐欄杆、扶手設置不合規範，或☐焊接部份未填滿

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.07[-3,-5]☐橋樑深基礎打設樁或場鑄樁之尺寸不符或☐施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.08[-3,-5]☐橋樑深基礎沈箱之尺寸不符或☐施工不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.09[-3,-5]橋樑預力系統施工不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.10[-3,-5]橋台與橋面版高程控制不佳，致銜接不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.03.99[-1~-5]其他橋樑工程缺失：

5.07.04 電氣、弱電施工、號誌施工

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.01[-1,-2]☐管線材料不符或☐纜線規格不符或☐線槽材料不符，☐接線端子規格不符規範，☐電纜架、導線槽配線不符規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.02[-3,-5]☐管路排置過密，不符規範或☐線槽排列不整、間距過大

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.03[-1,-2]☐管路保護層不足，管路、電線施工中未防護，放樣不實或☐埋設式線槽埋設深度不足

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.04[-2,-4]☐管路出口未施作喇叭口或☐佈放纜線完成線頭未做防水處理

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.05[-1,-2]☐管線材料未整理、堆置不當或☐雜物未清理

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.06[-1,-2]電氣室、機械室及發電機室通風不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.07[-1,-2]高低壓配電盤、分電箱、出線盒體生鏽不潔或☐烤漆、鍍鋅厚度不足

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.08[-1,-2]☐電氣設備設置位置不當、固定不當，螺栓根數不足、露出螺牙數不足或☐垂直或水平管路吊管固定不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.04.09[-1,-2]☐管路穿越外牆處未施作止水措施，或☐施作不合規範

- ☐ ☐ 5.07.04.10[-1,-2] ☐ 配線箱內之配線及端子凌亂 ☐ 或配線箱埋設不良
- ☐ ☐ 5.07.04.11[-1,-2] 弱電線路配管未與其他管線保持安全距離
- ☐ ☐ 5.07.04.12[-1,-2] 管路與設備之間未使用軟管連接
- ☐ ☐ 5.07.04.13[-1,-2] 管路通過建築物之伸縮縫或分隔處，未使用金屬防水軟管連接
- ☐ ☐ 5.07.04.14[-1,-2] 管路穿越防火區牆未以防火材料填充
- ☐ ☐ 5.07.04.15[-3,-5] 未預埋穿樑(板)套管或設置牆面開口
- ☐ ☐ 5.07.04.16[-1,-2] 高低壓配電盤內設備器材之規格，未符合規範
- ☐ ☐ 5.07.04.17[-2,-4] 高低壓配電盤箱體及設備，加熱器未正常動作
- ☐ ☐ 5.07.04.18[-1,-2] 高低壓配電盤保護電驛之設定值，未符合保護協調之要求
- ☐ ☐ 5.07.04.19[-1,-2] ☐ 高低壓配電盤、分電箱線路之絕緣電阻值，未符合規定 ☐ 電線迴路兩端未標示
- ☐ ☐ 5.07.04.20[-1,-2] 高壓電力電纜未依規定施作電纜頭
- ☐ ☐ 5.07.04.21[-1,-2] ☐ 檢驗電源相序不正確 ☐ 照度未量測
- ☐ ☐ 5.07.04.22[-1,-2] 電視出口之 DB 值及畫質，未符合規定或 ☐ 未量測
- ☐ ☐ 5.07.04.23[-1,-2] 電信出口線路，未依規定做檢測
- ☐ ☐ 5.07.04.24[-1,-2] 高低壓配電盤、高低壓變壓器之溫控及通風功能不正常
- ☐ ☐ 5.07.04.25[-1,-2] ☐ 發電機未依規定固定，或 ☐ 未依規定設置避震裝置
- ☐ ☐ 5.07.04.26[-1,-2] ☐ 發電機油箱未依規定設置防油堤、~~及~~集油坑及接地，☐ 透氣管未配至戶外，☐ 連接發電機之各種管路未使用軟管
- ☐ ☐ 5.07.04.27[-1,-2] 高低壓配電盤基座未預留固定螺絲座
- ☐ ☐ 5.07.04.28[-1,-2] ☐ 高低壓配電盤、分電箱、電氣設備防塵防水等級不合規範 ☐ 電氣設備、管路施工中未防護
- ☐ ☐ 5.07.04.29[-1,-2] 高低壓配電盤設備及配線端子未鎖緊
- ☐ ☐ 5.07.04.30[-1,-2] 機電設備未測試及試運轉
- ☐ ☐ 5.07.04.99[-1~-5] 其他電氣、弱電施工缺失：

5.07.05 給排水、污水施工

- ☐ ☐ 5.07.05.01[-1,-2] ☐ RC 澆置前給排水管路試壓力不足或 ☐ 時間不夠(10kg/cm², 1hr 以上)
- ☐ ☐ 5.07.05.02[-2,-4] ☐ 給、排、污、廢水管路漏水或 ☐ 未作高程檢測或 ☐ 未作 TV 檢測
- ☐ ☐ 5.07.05.03[-1,-2] 穿樑(板)套管未依規定設置或 ☐ 設置不當
- ☐ ☐ 5.07.05.04[-2,-4] ☐ 給、排、污、廢水管材料不符或施作不符規範或 ☐ 高程不合規範或 ☐ 水箱洩水坡度不合規範或 ☐ 水箱未設置集水坑
- ☐ ☐ 5.07.05.05[-1,-2] ☐ 清潔口設置不合規範或 ☐ 未設置存水彎
- ☐ ☐ 5.07.05.06[-1,-2] ☐ 管路進行方向改變時，未採用順水 T 之型式，或 ☐ 未以兩個 45 度彎頭銜接，或 ☐ 管路銜接位置不合規範
- ☐ ☐ 5.07.05.07[-1,-2] ☐ 管路吊架不穩固或 ☐ 間距超過 3 公尺
- ☐ ☐ 5.07.05.08[-1,-2] 管路顏色、水流方向未標示
- ☐ ☐ 5.07.05.09[-1,-2] ☐ 通氣管、透氣管裝設不合規範或 ☐ 出口未裝設防蟲網
- ☐ ☐ 5.07.05.10[-1,-2] ☐ 管路出口、設備排水口未施以保護，易遭異物阻塞 ☐ 排水口設置不當
- ☐ ☐ 5.07.05.11[-1,-2] ☐ 幫浦未依規定固定，或 ☐ 未依規定設置避震裝置
- ☐ ☐ 5.07.05.12[-1,-2] 機電設備未測試及試運轉
- ☐ ☐ 5.07.05.99[-1~-5] 其他給排水、污水施工缺失：

5.07.06 接地工程

- ☐ ☐ 5.07.06.01[-1,-2] ☐ 接地測試箱施作不合規範，☐ 中性線匯流排、接地匯流排施作不合規範，☐ 避雷針、避雷器下引線不符規範
- ☐ ☐ 5.07.06.02[-1,-2] ☐ 設備接地施作不合規範，如接地棒設置位置、深度不適當，或接地線規格、導線顏色、位置不正確等；或 ☐ 未施作止水措施
- ☐ ☐ 5.07.06.03[-3,-5] ☐ 避雷、電力及弱電之接地系統未各自獨立，或 ☐ 接地棒間距不足，CPE 極排列不符規範
- ☐ ☐ 5.07.06.04[-1,-2] 接地絕緣電阻值高於標準值或契約規定值
- ☐ ☐ 5.07.06.05[-1,-2] ☐ 裸銅導線鬆開或斷股，或 ☐ 焊接模不乾淨或破損

☐A1 ☐A2 ☐5.07.06.06[-1,-2] ☐高低壓配電盤或 ☐分電盤 ☐電氣設備，未施作接地系統

☐A1 ☐A2 ☐5.07.06.07[-1,-2] ☐接地匯流排規格不符規範 ☐接地線未使用 O 型端子

☐A1 ☐A2 ☐5.07.06.99[-1~-5] 其他接地工程缺失：

5.07.07 消防施工

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.01[-1,-2] ☐焊接處防銹未處理 ☐鋸材保管不當

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.02[-3,-5] ☐穿樑(板)套管未設置，☐或與水電其他管路要徑相互抵觸

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.03[-1,-2] 管路及灑水頭配置不當

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.04[-1,-2] 預埋消防栓箱及綜合警報器箱未保護

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.05[-1,-2] 箱體生銹不潔

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.06[-1,-2] ☐消防探測器裝置位置不當或 ☐探測區域設置不當

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.07[-1,-2] 水平或垂直管路固定架未依規定施作

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.08[-1,-2] 出入口寬度或高度，或樓版(天花板)淨高不符設計或法規

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.09[-1,-2] 消防送水口高度未介於 0.5M~1.0M 之間

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.10[-1,-2] 消防滅火及逃生設備、火警受信總機設置及配線未符規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.11[-1,-2] 警報器或廣播裝置配線及配管之材質未符要求

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.12[-1,-2] 感知器之配管及安裝位置錯誤，造成結構體完成後打鑿

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.13[-1,-2] ☐火警自動警報設備或 ☐緊急廣播設備之配線未依屋內線路裝置規則等規定設置 ☐導線絕緣電阻不符規範 ☐揚聲器、警鈴音壓不符規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.14[-1,-2] 手動報警機、標示燈及火警警鈴未依規定設置

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.15[-1,-2] 避難器之設備不符法規之規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.16[-1,-2] 逃生指示裝置之地點不符規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.17[-1,-2] ☐避難方向指示燈，及避難指標裝置高度不符規定，或 ☐指示方向錯誤

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.18[-1,-2] 緩降機下降空間有突出物或無法一次到達地面

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.19[-1,-2] 消防設備未經中央消防主管機關認同，裝設後不得使用

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.20[-1,-2] 地下室排風機或排風風管在設計時，未考量停車車位高程淨空間法規規定 2.1M 以上，導致停車位淨空間不合規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.21[-2,-4] 緊急排煙管道之風管設計及施工不良

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.22[-2,-4] ☐排煙設備設置不符規定，或 ☐緊急排煙設備之風機與預備電源之連結不當 ☐防火區劃鐵捲門配管配線未符合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.23[-2,-4] 消防栓配管焊接或熔接後有污粒殘留或未清除，致易發生管路銜接處漏水現象

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.24[-1,-2] 配管長度不正確，致有彈起或歪斜的現象

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.25[-1,-2] 泡沫、撒水頭安裝位置不當，如未避開風管機、電纜架等設施

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.26[-1,-2] 泡沫撒水系統之感知撒水頭離頂版間距，超出法定尺寸

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.27[-1,-2] ☐加壓送水系統無加壓試水紀錄或試驗結果不符法規規定或設計要求或 ☐時間不夠

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.28[-1,-2] 泡沫滅火或自動撒水設備區域(B1F 以下及 11F 以上)，未設計排水設施或施工不當，致排水不良

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.29[-1,-2] 機電設備未測試及試運轉

☐A1 ☐A2 ☐5.07.07.99[-1~-5] 其他消防施工缺失：

5.07.08 空調施工

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.01[-1,-2] ☐空調設備外形受損或 ☐未安裝穩固或 ☐未依規定設置避震裝置

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.02[-1,-2] ☐空調管路未預留(含電氣、給水及排水) ☐補給水高層不足

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.03[-1,-2] 保溫水管、風管包數不合規範 ☐水平垂直管路固定架未依規定施作

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.04[-1,-2] 焊接處防鏽未處理

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.05[-3,-5] ☐未設置穿樑(板)套管或 ☐牆面開口

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.06[-1,-2] 穿越防火牆未設置防火閘門及檢修口

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.07[-1,-2] 空調箱之冷凝排水未設置存水彎

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.08[-1,-2] 風管彎曲部分未使用順風片

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.09[-1,-2] 風管變徑後之長寬比未符規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.10[-1,-2] 機電設備未測試及試運轉

☐A1 ☐A2 ☐5.07.08.99[-1~-5]其他空調施工缺失：

5.07.09 昇降設備

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.01[-1,-2]停車設備車箱出入口未與地面平齊

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.02[-1,-2]昇降設備運轉不平穩

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.03[-1,-2]指示燈、開關及聯絡裝置不正常

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.04[-1,-2]☐機房未設置通風散熱設備或☐位置不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.05[-1,-2]機房開關箱設置位置不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.06[-1,-2]門框背填混凝土未滿漿

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.07[-1,-2]機電設備未測試及試運轉

☐A1 ☐A2 ☐5.07.09.99[-1~-5]其他昇降設備缺失：

5.07.10 傳統建築(含古蹟、歷史建築及其他等)修復工程(詳另表，附件1-1)

5.07.11 掩埋場工程

☐A1 ☐A2 ☐5.07.11.01[-1,-2]阻水工程施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.11.02[-1,-2]雨水集排系統施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.11.03[-1,-2]滲出水集排系統施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.11.04[-1,-2]沼氣集排系統施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.11.99[-1~-5]其他掩埋場工程缺失：

5.07.12 潛盾及推進工程

☐A1 ☐A2 ☐5.07.12.01[-3,-5]擋土工程施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.12.02[-1,-2]工作井開挖作業施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.12.03[-3,-5]主體工程(含鏡面工作與反力牆、掘進、監測與測量、出碴、回填、預鑄環片、人孔施築等作業)施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.12.04[-1,-2]混凝土襯砌施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.12.99[-1~-5]其他潛盾及推進工程缺失：

5.07.13 景觀工程

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.01[-1,-2]植栽工程施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.02[-1,-2]景觀灌溉系統或排水施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.03[-1,-2]緣石及人行道鋪設不合規範，或線形不順

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.04[-1,-2]照明等水電工程施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.05[-1,-2]木結構施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.06[-1,-2]造景施作不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.07[-1,-2]機電設備未測試及試運轉

☐A1 ☐A2 ☐5.07.13.99[-1~-5]其他景觀工程缺失：

5.07.14 監控系統施工及監測作業

☐A1 ☐A2 ☐5.07.14.01[-1,-2]☐監測儀器安裝及施工未依工程契約規定，或☐儀器安裝時機不適當，或☐監測儀器無適當之保護措施及標示

☐A1 ☐A2 ☐5.07.14.02[-1,-2]☐監測儀器裝設位置或深度不適當，或☐未依現場實際地層進行研判及調整，設置地層錯誤，或☐監測儀器重設而未累積先前變化量

☐A1 ☐A2 ☐5.07.14.03[-1,-2]☐初始值監測時機延遲，未符合工程契約規定，或☐監測頻率未符合工程契約規定

☐A1 ☐A2 ☐5.07.14.04[-1,-2]☐監測資料達警戒值或行動值，現場無任何安全處置措施及應變紀錄，或☐處置措施及時機不適當，或☐未依需要或規定進行回饋分析

☐A1 ☐A2 ☐5.07.14.99[-1~-5]其他監控系統施工及監測作業缺失：

5.08 裝修雜項工程

☐A1 ☐A2 ☐5.08.01[-2,-4]磁磚完成面☐不平整，或☐對縫不良，或☐有剝落，或☐有白華現象

☐A1 ☐A2 ☐5.08.02[-2,-4]☐內牆或外牆或地板之材料外觀不合規範或☐施工平整度不佳

☐A1 ☐A2 ☐5.08.03[-1,-2]☐天花板裝設施工不合規範或☐接縫處理不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.08.04[-1,-2]門窗裝設：☐裝設不合規範，或☐無塞水路，或☐台度傾斜坡度不足

☐A1 ☐A2 ☐5.08.05() (刪除)

☐A1 ☐A2 ☐5.08.06[-1,-2] ☐衛生設備裝設不合規範，或 ☐有滲漏情形

☐A1 ☐A2 ☐5.08.07[-1,-2] 木結構施作不合規範

* ☐5.08.08：詳(五)美觀指標

* ☐5.08.09：詳(五)美觀指標

5.09 工地管理(不含進度管理)

☐5.09.01 () 建築物內隱蔽金屬管路應於未埋入前由承裝業之技術士會同機電監造單位派駐現場人員負責檢查，作成紀錄(內規第 237 條)

☐5.09.02 () 暗管工程竣工後，應繪製詳細圖面，指明金屬管連接匣及其他配管之位置，俾便檢修(內規第 238 條)

☐5.09.01() (刪除)

☐5.09.02() (刪除)

☐5.09.03() (刪除)

☐5.09.04[-2,-4] (刪除)

☐A1 ☐A2 ☐5.09.06[-3,-5] 水電、土建工作未協調，施工介面未整合(如未套圖)

☐A1 ☐A2 ☐5.09.07[-1,-2] 水電瓦斯等管線保護不合規範

☐A1 ☐A2 ☐5.09.08[-1,-2] ☐無工程告示牌或 ☐內容未符合規定

☐A1 ☐A2 ☐5.09.09[-1,-2] (刪除)

☐A1 ☐A2 ☐5.09.99[-1~-5] 其他工地管理缺失：

(二) 強度 II — 材料設備檢驗與管制 (W2) : (主要材料設備與設計不符情節重大者應列為丙等一辦法88)

5.10 材料檢驗審查紀錄

5.10.01 混凝土 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.01.01[-2, -4] ☐ 無配比試驗紀錄, 或 ☐ 配比材料未作檢驗
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.01.02[-2, -4] ☐ 無氯離子含量試驗紀錄或 ☐ 檢驗頻率不足, 或 ☐ 內容不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.01.03[-2, -4] ☐ 無坍度試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不足, 或 ☐ 內容不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.01.04[-2, -4] ☐ 無混凝土抗壓強度試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不足, 或 ☐ 內容不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.01.05[-2, -4] ☐ 就使用之飛灰混凝土, 無機關審核水泥或飛灰出廠證明、飛灰混凝土配比設計報告及其相關材料檢(試)驗報告之紀錄, 或 ☐ 內容不符規定

5.10.02 鋼筋 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.02.01[-2, -4] ☐ 無抗彎及抗拉試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不足
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.02.02[-2, -4] ☐ 無輻射污染鑑定紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.02.03[-2, -4] ☐ 無鋼筋續接器試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不符規定

5.10.03 鋼構工程 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.03.01[-2, -4] 無鋼材試驗紀錄或 19 mm (含) 以上厚度之鋼板夾層檢驗紀錄
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.03.02[-2, -4] ☐ 無高強度螺栓試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.03.03[-2, -4] ☐ 無鐸材試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.03.04[-2, -4] ☐ 無剪力釘試驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不符規定
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.03.05[-2, -4] ☐ 無鋼材油漆或防火被覆檢驗紀錄, 或 ☐ 檢驗頻率不符規定

5.10.04 土方工程 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.04.01[-2, -4] ☐ 無工地密度試驗, 或 ☐ 檢驗頻率不足

5.10.05 電氣系統(含電氣、弱電、消防電) :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.05.01[-2, -4] 管材、線材(樣品板)未審查
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.05.02[-2, -4] ☐ 高低壓配電盤及分電箱未審查、未廠測, 或 ☐ 無出廠測試紀錄
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.05.03[-2, -4] 電氣設備未審查(發電機、昇降、變壓器、輸變電等重電設備)、未廠測
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.05.04[-2, -4] 弱電設備未審查(電信、監控)、未由檢測機構檢測

5.10.06 水系統(含給排水、污水、消防水) :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.06.01[-2, -4] 管材、材料未審查(如閥類、水垂、避震、人孔踏步)
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.06.02[-2, -4] 設備未審查(含給排水、污水泵及衛浴)、未廠測
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.06.03[-2, -4] ☐ 無試水試壓紀錄(含相片)或 ☐ 污水管材未作外壓試驗或 ☐ 污水管材未作鋁質水泥含量檢測或 ☐ 橡膠套環未檢驗
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.06.04[-2, -4] ☐ 無 TV 檢測紀錄

5.10.07 接地系統 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.07.01[-2, -4] 避雷及接地設備未審查 ☐ 特殊避雷針無內政部營建署核可文件
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.07.02[-2, -4] 各項接地系統無接地電阻測試記錄(含接地極、接地線施工中相片)

5.10.08 消防系統 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.08.01[-2, -4] 管材、線材及閥類未審查
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.08.02[-2, -4] 設備未審查(含消防設備、排煙機、避難器具及廣播等)、未廠測

5.10.09 空調系統 :

- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.09.01[-2, -4] 管材、線材及閥類未審查
- ☐ A1 ☐ A2 ☐ 5.10.09.01[-2, -4] 設備未審查(含冰水主機、泵浦、空調箱、分離式冷氣等)、未廠測

5.10.10 瀝青混凝土及路面工程：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.10.01[-2,-4] ☐無瀝青配比資料或 ☐無平整度檢測紀錄
☐A1 ☐A2 ☐5.10.10.02[-2,-4] ☐無路面壓實度試驗(馬歇爾試驗)紀錄，或 ☐檢驗頻率不足
☐A1 ☐A2 ☐5.10.10.03[-2,-4] ☐無瀝青材料澆置檢驗紀錄，或 ☐檢驗頻率不足
☐A1 ☐A2 ☐5.10.10.04[-2,-4] ☐無瀝青混凝土鑽心厚度試驗，或 ☐檢驗頻率不足
☐A1 ☐A2 ☐5.10.10.05[-2,-4] ☐無瀝青含油量檢測紀錄或 ☐檢驗頻率不足

5.10.11 基礎：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.11.01[-2,-4] 無基礎載重試驗紀錄
☐A1 ☐A2 ☐5.10.11.02[-2,-4] 無開挖鑽掘垂直度及深度檢測紀錄
☐A1 ☐A2 ☐5.10.11.03[-2,-4] 無特密管澆置紀錄

5.10.12 鋼筋混凝土管(RCP)：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.12.01[-2,-4] 無抗壓強度試驗紀錄
☐A1 ☐A2 ☐5.10.12.02[-2,-4] 無混凝土管試水試壓紀錄

5.10.13 路燈照明設備：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.13.01[-2,-4] 無材料審核紀錄

5.10.14 地錨：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.14.01[-2,-4] 無施加預力紀錄

5.10.15 路面標記：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.15.01[-2,-4] 無抗壓試驗紀錄
☐A1 ☐A2 ☐5.10.15.02[-2,-4] 無反光試驗紀錄

5.10.16 高壓面磚：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.16.01[-2,-4] 無強度試驗紀錄

5.10.17 機電系統：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.17.01[-2,-4] 電氣設備未審查(發電機、昇降、輸變電等重電設備)
☐A1 ☐A2 ☐5.10.17.02[-2,-4] 無機電設備功能運轉檢測紀錄(含發電機、ATS 切換系統、給水泵、污排水泵、火警、廣播、排煙機、泡沫撒水消防系統、空調水管水量平衡、風管風量平衡等)
☐A1 ☐A2 ☐5.10.17.03[-2,-4] 閘門設備資料未審查

5.10.18 傳統建築(含古蹟、歷史建築及其他等)修復工程材料：(詳另表，附件 1-1)**5.10.19 監測儀器：**

- ☐A1 ☐A2 ☐5.10.19.01[-2,-4] ☐監測儀器規格未符合工程契約規定，或 ☐監測儀器未依工程契約規定頻率及期限進行檢驗及校正，或 ☐檢驗及校正不符規範精度要求
☐A1 ☐A2 ☐5.10.19.02[-2,-4] ☐施工或營運中監測儀器損壞未予復舊，或 ☐未定期維護及清查
☐A1 ☐A2 ☐5.10.99 [-2,-4] 其他材料檢驗審查紀錄缺失：

(三)安全 (W3)：**5.14 工地勞工安全衛生****5.14.01 墜落防止**

- ☐A1 ☐A2 ☐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
☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.02[-2,-4] 於高差 2 公尺以上之處所進行作業時，未使用高空工作車，或未以架設施工架等方法設置工作臺
☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.03[-2,-4] 於石綿板、鐵皮板、瓦及塑膠等易踏穿材料構築之屋頂從事作業

時，未於屋架上設置防止踏穿及寬度 30 公分以上之踏板或裝設安全網
☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.04[-2,-4] 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。

☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.05[-1,-2] 高差超過 2 層樓或 7.5 公尺以上之鋼構建築，未張設安全網，且其下方未具有足夠淨空及工作面與安全網間具有障礙物

☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.06[-1,-2] (本項刪除，5.14.01.01 中可規範)

☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.07[-1,-2] 使用之合梯，未符合規定(堅固構造、不得損傷、腐蝕、梯腳與地面之角度在 75 度內、兩梯腳間有繫材扣牢、安全之梯面)

☐A1 ☐A2 ☐5.14.01.08[-1,-2] 使用之移動梯，未符合規定(堅固構造、寬度 30 公分以上、採取防止滑溜或轉動之必要措施)

5.14.02 倒塌、崩塌防止

☐A1 ☐A2 ☐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)

☐A1 ☐A2 ☐5.14.02.02[-2,-4] 開挖深度在 1.5 公尺以上，未設擋土支撐(地質特殊或採取替代方法經專業人員簽認安全者，不在此限)；開挖場所有地面崩塌、土石飛落之虞時，未設擋土支撐、邊坡保護或張設防護網之設施

☐A1 ☐A2 ☐5.14.02.03[-2,-4] 隧道、坑道作業有落磐或土石崩塌之虞，未設置支撐、岩栓或噴凝土之支持構造及未清除浮石

☐A1 ☐A2 ☐5.14.02.04[-2,-4] 模板支撐支柱基礎之周邊易積水，導致地盤軟弱，或軟弱地盤未強化承载力(未鋪設覆工板或 PC 等)

☐A1 ☐A2 ☐5.14.02.05[-1,-2] 供作模板支撐之材料，有明顯之損壞、變形或腐蝕

☐A1 ☐A2 ☐5.14.02.06[-2,-4] 施工架、施工構台、擋土支撐、模板支撐及橋樑工程採支撐先進工法、懸臂工法等假設工程，未由專任工程人員或專人妥為設計並簽章確認強度計算書，未繪製施工圖說或未建立按圖說施作之查核機制

5.14.03 感電防止

☐A1 ☐A2 ☐5.14.03.01[-1,-2] 臨時用電設備之電線未防護

☐A1 ☐A2 ☐5.14.03.02[-2,-4] 建築或工程興建之臨時用電設備，未於各該設備之連接電路上設置額定感度電流 30 毫安培、動作時間 0.1 秒以內之防止感電用漏電斷路器

☐A1 ☐A2 ☐5.14.03.03[-2,-4] 於鋼架等有觸及高導電性接地物之虞之場所，作業時所使用之交流電焊機(不含自動式焊接者)，未裝設自動電擊防止裝置

☐A1 ☐A2 ☐5.14.03.04[-1,-2] 於架空電線或電氣機具電路之接近場所從事作業，或使用移動式起重機、高空工作車等作業時，有引起感電之虞者，未使勞工與帶電體保持規定之接近界線距離，未設置護圍或未於該電路四周裝置絕緣用防護裝備或未採取移開該電路之措施

☐A1 ☐A2 ☐5.14.03.05[-1,-2] 從事電路之檢查、修理等活線作業時，未使勞工戴用絕緣用防護具或未使用活線作業用器具；對高壓電路未使用絕緣工作台，或使勞工之身體、其使用中之導電體接觸或接近有感電之虞之電路或帶電體

☐A1 ☐A2 ☐5.14.04[-1,-2] ☐承包商無勞安自動檢查紀錄或，☐不確實

☐A1 ☐A2 ☐5.14.05[-1,-2] 安全衛生管理員或安衛業務主管未在工地執行職務

5.14.06 工作場所災害防止

☐A1 ☐A2 ☐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

☐A1 ☐A2 ☐5.14.06.02[-1,-2] 工作場所人員及車輛機械出入口處：(1)未設方便人員及車輛出入之拉開式大門並標示禁止無關人員擅入。(2)未設管制人員：A. 管制非有適當防護具之人員，不得讓其出入。B. 管制、檢查車輛機械，未具合格證，不得讓其出入。(3)未維持車輛機械進出視線淨空

☐A1 ☐A2 ☐5.14.06.03[-1,-2] ☐雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，未提供適當安全帽，或未使其正確戴用，或☐工人未使用安全防護用具

☐A1 ☐A2 ☐5.14.06.04[-1,-2] 勞工有酒醉或有酒醉之虞者，從事高架作業

☐A1 ☐A2 ☐5.14.06.05[-2,-4] 在人孔、下水道、坑道、隧道、沈箱、逆打工法之地下層、筏基坑及其他自然換氣不充分之工作場所所有下列情形時：未置備通風設備予以適當換氣，或未置備空氣中氧氣、硫化氫、一氧化碳濃度之測定儀器，並未隨時測定保持氧氣濃度在 18% 以上、硫化氫濃度在 10PPM

以下及一氧化碳濃度在 35PPM 以下

☐ ☐ 5.14.06.05[-2,-4] 未依營造業安全衛生設施標準第 7 條規定，對於營造工程之模板、施工架等材料拆除後之採取拔除或釘入凸出之鐵釘、鐵條防護措施

☐ ☐ 5.14.08[-1,-2] 圍籬、外部防護網等設施不足

☐ ☐ 5.14.09[-1,-2] 查核金額以上工程，未依勞委會 92.12.01 函頒之「加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點」辦理(如招標文件未明定：承包商應提報安全衛生管理計畫、將常駐工地之安衛人員向勞檢機構報備並副知機關與監造單位、監造單位所派安全衛生業務監造人員之資格及人數等)

☐ ☐ 5.14.10[-1,-2] ☐ 危險性工作場所未事先申請審查，或 ☐ 未審查完成即先行動工

☐ ☐ 5.14.11[-1,-2] 未於作業現場，依施工現況，設置擋土支撐、露天開挖、模板支撐、隧道挖掘、襯砌、施工架及施工構台組配、鋼構組配、缺氧作業主管等作業主管

5.14.12 被撞防止

☐ ☐ 5.14.12.01[-1,-2] 於搬運機械作業或開挖作業時，未指派專人指揮，防止機械翻覆或勞工自機械後側接近作業場所、未嚴禁操作人員以外之勞工進入營建用機械之操作半徑範圍內、車輛機械未裝設倒車或旋轉警示燈及蜂鳴器，警示周遭其他工作人員

☐ ☐ 5.14.12.02[-1,-2] 車輛出入、使用道路作業、鄰接道路作業或有導致交通事故之虞之工作場所：未依規定設置適當交通號誌、標示或柵欄、夜間柵欄未設有照明或反光片等設施、交通號誌、標示或柵欄等措施已設置尚不足以警告防止交通事故時，未置交通引導人員。

☐ ☐ 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

☐ ☐ 5.14.13.02[-1,-2] 使用未經檢查合格之固定式起重機、移動式起重機(1 機 3 證之 1)

☐ ☐ 5.14.13.03[-1,-2] 未僱用合格人員充任吊升荷重 3 公噸以上之固定式起重機、移動式起重機操作人員(1 機 3 證之 1)

☐ ☐ 5.14.13.04[-1,-2] 使用起重機具從事吊掛作業人員，未使其受特殊作業安全衛生教育訓練(1 機 3 證之 1)

☐ ☐ 5.14.13.05[-1,-2] 起重機具之吊鉤、吊具未有防止吊物脫落裝置

☐ ☐ 5.14.13.06[-1,-2] 起重機具未有過捲預防裝置

☐ ☐ 5.14.13.07[-1,-2] 起重機具運轉時，未採取防止吊掛物通過人員上方及人員進入吊掛物下方之設備或措施

☐ ☐ 5.14.99[-1~-5] 其他違反勞工安全衛生相關法規情事：

5.15 工區交通維持及安全管制措施

☐ ☐ 5.15.01[-2,-4] ☐ 無交通維持及安全管制措施基本內容，或 ☐ 未落實

☐ ☐ 5.15.02[-1,-2] ☐ 交通維持及安全管制措施未依規定程序審查，或 ☐ 不完整

☐ ☐ 5.15.03[-1,-2] ☐ 承包商無交通維持及安全管制措施檢查紀錄，或 ☐ 不確實

☐ ☐ 5.15.04[-1,-2] 施工機具、材料及棄土車輛違規佔用道路停放

☐ ☐ 5.15.05[-1,-2] 工區車輛進出口影響道路交通或無交通引導人員(由原 5.15.06 併入)

☐ ☐ 5.15.06[-1,-2] ☐ 車道縮減未設置前後之漸變段，或 ☐ 設置長度不足

☐ ☐ 5.15.07[-1,-2] 重要路口無交通引導人員協助疏導交通

☐ ☐ 5.15.08[-1,-2] 工區周邊道路路面不平整

☐ ☐ 5.15.09[-1,-2] 工區圍籬尺寸、型式、安全設施及設置時機等不符合規定

☐ ☐ 5.15.10[-2,-4] 工區周邊行人動線安全防护措施及導引牌面不完善

☐ ☐ 5.15.11[-1,-2] 工區周邊標線、標誌、號誌設置不完善

☐ ☐ 5.15.12[-2,-4] 現場施工交通警告設施不足

☐ ☐ 5.15.99[-1~-5] 其他交通維持及安全管制措施不當情事：

5.16 汛期工地防災減災措施

☐ ☐ 5.16.01[-2,-4] 無訂定汛期工地防災自主檢查表，☐ 或未落實

☐ ☐ 5.16.02[-2,-4] 工區及週遭之排水設施未予清理並保持暢通

☐A1 ☐A2 ☐5.16.03[-2,-4]防汛缺口未確實封堵，或砂包、擋水鋼板、封水牆等臨時性防洪設施未補強

☐A1 ☐A2 ☐5.16.99[-1~-5]其他汛期工地防災減災措施不當情事：

(四)環境：

5.05 環保

☐A1 ☐A2 ☐5.05.01[-1,-2]施工機具或設備產生嚴重噪音，影響環境安寧

☐A1 ☐A2 ☐5.05.02[-2,-4]現場塵土飛揚等空氣汙染處理未妥當

☐A1 ☐A2 ☐5.05.03[-1,-2]☐放流水等水汙染處理未妥當或☐施工產生廢棄污泥，影響環境

☐A1 ☐A2 ☐5.05.04[-1,-2]營建剩餘土石方、其他廢棄物處理未妥當

☐A1 ☐A2 ☐5.05.05[-1,-2]進出工區車輛未清洗，污染工地周遭附近路面

☐A1 ☐A2 ☐5.05.06[-1,-2]工區週遭原有樹木未加維護，任意砍伐，影響環境生態

☐A1 ☐A2 ☐5.05.07[-1,-2]工區門禁管制不實，閒雜人員隨意進出，導致工地環境紛亂，難以管制

☐A1 ☐A2 ☐5.05.08[-1,-2]工地積水未處理，影響環境衛生及安全

☐A1 ☐A2 ☐5.05.09[-1,-2]垃圾及廢棄物未清理，影響環境

☐A1 ☐A2 ☐5.05.10[-1,-2]未確實執行工區週邊街道洗掃作業

☐A1 ☐A2 ☐5.05.11[-1,-2]未加強工地出入口污染管制作業

☐A1 ☐A2 ☐5.05.12[-1,-2]未依照「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」之規定，加強工區內污染防制措施

☐A1 ☐A2 ☐5.05.13[-1,-2]工地環境區劃未落實(如工作、吸煙、餐飲、休息區)

* * ☐A1 ☐A2 ☐5.05.14[-1,-2]施工過程未維護工程附近生態環境，未重視動植物棲地之維護

☐A1 ☐A2 ☐5.05.99[-1~-5]其他環保生態保育缺失：

☐A1 ☐A2 ☐5.09.05[-2,-4]工地現場機具與材料任意堆置，未妥善保護

(五)美觀：

☐A1 ☐A2 ☐5.08.08.01[-1,-2]混凝土完成面施工外觀平整度不佳

☐A1 ☐A2 ☐5.08.08.02[-1,-2]☐結構體施工粗糙或☐結構體線形不協調或☐不完整

☐A1 ☐A2 ☐5.08.08.03[-1,-2]基地內外及週邊施工圍籬☐不整齊或☐不清潔，或☐不美化引起民眾反感

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.02[-1,-2]☐基地內外及週邊景觀造型與周邊環境不協調或☐施工粗糙

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.03[-1,-2]☐基地內外及週邊植栽綠化與周邊環境景觀不搭調或☐施工粗糙

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.04[-1,-2]☐欄杆不平順

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.05[-1,-2]☐路緣石線形不平順或☐人行道鋪設不平整

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.06[-1,-2]管線鋪設或☐道路鋪設，路面切割線形不順，影響美觀

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.07[-1,-2]管線配置不當，影響美觀

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.08[-1,-2]配電開關匣配置不當、高低不一、四周收邊不良、生鏽不潔，影響美觀

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.09[-1,-2]☐電桿號碼噴漆不明確或☐鐵件油漆不平整

☐A1 ☐A2 ☐5.08.09.10[-1,-2]跨軌線焊接地線配置不整齊

☐A1 ☐A2 ☐5.08.99[-1~-5]其他影響美觀工程缺失：

(六)功能指標：

☐A1 ☐A2 ☐5.17.01[-1,-2]☐未使用高效率空調設備，或☐未使用高效率照明燈具(如 LED 應用產品)，或☐未使用高效率馬達，或☐未使用高效率變壓器，或☐未使用高效率太陽能光電及熱泵熱水系統

☐A1 ☐A2 ☐5.17.02[-1,-2]電源配置不當，影響使用性

☐A1 ☐A2 ☐5.17.03[-1,-2]防災措施不足，影響應變功能

☐A1 ☐A2 ☐5.17.04[-1,-2]地盤調查不確實影響施工作業

- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.05[-1,-2] ☐材料使用不當或 ☐施工之工法選用不適，或 ☐施工動線不良
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.06[-1,-2] ☐給水管徑不足或 ☐管材採用不當材質易腐蝕或 ☐管路配置不當，影響使用性
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.07[-1,-2] ☐衛生設備通氣管配置不當，影響排放功能
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.08[-1,-2] ☐燈具設備配置不當，影響照明功能
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.09[-1,-2] ☐泵浦與結構體未保留適當間距，影響維護功能
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.10[-1,-2] ☐鋼骨無塗防火被覆，影響耐火性能
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.11[-1,-2] ☐污水人孔上下踏步，未採耐腐蝕材質，易腐蝕，影響日後使用性能
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.12[-1,-2] ☐未考量營建土石方平衡及交換，造成施工進度延宕
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.13[-1,-2] ☐發電機容量不足，影響供電功能
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.14[-1,-2] ☐管道間空間不足，無法實施維修
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.15[-1,-2] ☐設備未考量易維修性

永續公共工程-節能減碳：

- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.16[-1,-2] ☐有無營造綠色環境(最小營建規模，資源最佳化；發揮創意，創造節能減碳環境；以「迴避、減輕、補償」等生態工程原則減少衝擊)
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.17[-1,-2] ☐有無選用綠色材料(考量需求性及最佳化配置；優先採用再生能源、節約能源、低污染、省資源、再生利用、可回收、綠建材等綠色環保產品、設備)
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.18[-1,-2] ☐廣採綠色工法(因地制宜，選擇適當工法，優先採用可節省資材、能源或低耗能、減少廢棄物、施工自動化之工法及措施；拆除構材再利用，土方平衡減少外運，剩餘土石方資源化)
- ☐A1 ☐A2 ☐5.17.99 [-1~-5]其他影響功能缺失

三、施工進度 (P)：

6.01 施工進度管理(承攬廠商)

- ☐A1 ☐A2 ☐6.01.01 施工進度管理不良
- ☐A1 ☐A2 ☐6.01.02 無預定及實際進度管制圖

預定進度： %；實際進度： %；超前或落後： %

異常說明及採取之對策：

四、規劃設計 (D)：

7.00 規劃設計問題

7.01.00 規劃設計有安全性不良情事

- ☐7.01.01[-1,-2] ☐規範引用不當
- ☐7.01.02[-1,-2] ☐參數引用不妥適
- ☐7.01.03[-1,-2] ☐應變措施規範不足
- ☐7.01.04[-1,-2] ☐未考量地盤狀況
- ☐7.01.05[-1,-2] ☐工法選用不當
- ☐7.01.06[-1,-2] ☐規劃設計成果造成施工動線不良
- ☐7.01.07[-1,-2] ☐臨時支撐型式及數量不適當
- ☐7.01.08[-1,-2] ☐安全監測項目及頻率不足
- ☐7.01.09[-1,-2] ☐設計成果危及維護人員工作環境

7.02.00 規劃設計有施工性不良情事

- ☐7.02.01[-1,-2] ☐施工性不佳
- ☐7.02.02[-1,-2] ☐設計界面整合不良
- ☐7.02.03[-1,-2] ☐變更設計次數或金額不合理
- ☐7.02.04[-1,-2] ☐進度的配置不合理
- ☐7.02.05[-1,-2] ☐設計未考量節能減碳等功能(如綠建築)

7.03.00 規劃設計有維護性不良情事

- ☐7.03.01[-1,-2] ☐材料耐久性引用規範不當
- ☐7.03.02[-1,-2] ☐維修材料取得不易
- ☐7.03.03[-1,-2] ☐維護技術困難
- ☐7.03.04[-1,-2] ☐契約編列數量計算與圖說核算不符

☐ 7.03.05[-1,-2]單價分析表施工項目重複編列

☐ 7.03.06[-1,-2]未依工程會 95.10.30 工程技字第 09500420500 號函，於規劃設計階段考量營建土石方平衡及交換、確認土質種類及數量、避免大挖大填、評估合法處理場所容量或大量者評估自設土資場等原則

7.04.00 公眾使用空間之規劃設計未針對性別差異於安全性、友善性或便利性作適當考量

☐ 7.04.01[-1,-2]未建構男女空間合理使用比例，如公廁男女比、親子廁所、無障礙空間設備

☐ 7.04.02[-1,-2]未考量空間安全性，如空間死角、路燈數量、公共女廁座落位置、裝設安全警鈴

☐ 7.04.03[-1,-2]未考量不同性別特殊需求，如設置哺乳室

☐ 7.04.04[-1,-2] 未考量不同性別感受，建構整潔舒適環境，如吸菸非吸菸區規定

☐ 7.00.99[-1~-5]其他規劃設計不良情事：

五、品質缺失扣點情形：

- | | | | |
|-----------------------------|---|-------|---|
| 1. 委託專案管理廠商扣點數(QA1+W) | : | _____ | 點 |
| 2. 委託監造廠商扣點數(QA2+W) | : | _____ | 點 |
| 3. 承攬廠商扣點數(QB+W+D) | : | _____ | 點 |
| 4. 總缺失扣點數 (QA1+QA2+QB+W+D): | : | _____ | 點 |

六、專業人員工作評量紀錄：

- | | | | |
|---------------------------|---|--------|------------|
| 1. 專案管理廠商派駐現場人員 (4.01.20) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 2. 建築師 (4.02.13) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 3. 技師 (4.02.14) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 4. 監造單位派駐現場人員-1 (4.02.03) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 監造單位派駐現場人員-2(4.02.03) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 5. 專任工程人員 (4.03.11) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 6. 工地主任 (4.03.12) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 7. 安全衛生管理人員 (4.03.14) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 8. 品管人員-1 (4.03.08) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |
| 品管人員-2 (4.03.08) | : | ±_____ | 點；姓名：_____ |

◎本次督導之督導小組人員（含領隊、督導委員、工作人員等）簽名：

一、填表說明：

1. 查核小組召開查核檢討會議後清場，再行召開查核品質缺失扣點會議，並在「工程施工查核小組查核品質缺失扣點表」之扣點範圍內，討論決定扣點點數，填寫「工程施工查核小組查核品質缺失扣點表」。若無須扣點，亦請填寫該表留存備查。
2. 各工程施工查核小組應於查核紀錄註明扣點數（建議附上扣點之缺失照片），並函知主辦機關依契約規定，對專案管理廠商、監造廠商或承攬廠商，處以品質缺失之懲罰性違約金。另請至工程會資訊系統登錄扣點情形。

二、機關或其上級機關發現工程缺失，準用本懲罰性違約金機制，惟需於工程契約內明訂。

三、監造單位及營造業相關從業人員責任評量優缺點數係提供參考，如有缺失點數，仍需併入承攬廠商扣罰點數計算。

四、備註：

1. 品質缺失分「一般缺失」、「嚴重缺失」、「加重扣罰」等三項缺失扣點數，說明如下：

(1) 一般缺失：扣罰[-1(M), -2(S)]

(2) 嚴重缺失：扣罰[-2(M), -4(S)]

(3) 加重扣罰：扣罰[-3(M), -5(S)]

2. 每項內之缺失，請依情節嚴重度，分別於各單項□內記錄扣點數。（如「-1、-2、…」，再加總紀錄於各項前之□內）

例如：[3]4.01.01[-1, -2]□契約內未編列品管費用或比率不符規定，或[2]未編列承包商材料設備之檢驗費用，或[1]未編列監造單位材料設備之抽驗費用。

3. 工程品質查核缺失總扣點數計算方式：

(1) 總缺失扣點數=工程主辦機關扣點數(專案管理廠商)(QA1)+監造單位扣點數(QA2)+承攬廠商扣點數(QB)+施工品質扣點數(W)

(2) 由查核委員會商討論，針對各單項工程品質依「中等、嚴重」缺失等級決定各「單項缺失扣點數」。

4. 每件工程等第，應依下列規定辦理：(工程會 97.02.13 工程管字第 09700062330 號函)

(1) 缺失總扣點未達 15 點者，得列為甲等或乙等。

(2) 缺失總扣點在 15 點以上者，不得列為甲等。

(3) 缺失總扣點達 40 點以上者，查核成績考列為丙等。

5. 如有符合工程施工查核小組作業辦法第 8 條規定，經嗣後依規定改列為丙等者，查核成績等第不再依上開原則處理。

6. 各工程施工查核小組應於查核紀錄註明扣點數(附上缺失照片)，並函知主辦機關依契約規定，對專案管理廠商、監造廠商或承攬廠商，處以品質缺失之懲罰性違約金