

鳳林分院榮光樓室內裝修改善工程

監 造 計 畫 書

【第二版】

主辦機關：臺北榮民總醫院鳳林分院

監造單位：蘇建榮建築師事務所

中 華 民 國 1 1 1 年 4 月

監造計畫書送審核章表

工程名稱：「鳳林分院榮光樓室內裝修改善工程」

合約編號：

監造單位 (提報單位)	提報次數：第 2 次	提報日期：111.04.05	簽章
	【蓋公司章】		
主辦機關 (核定單位)	審查結果		
	<input type="checkbox"/> 依審查意見重新提報 (限定提報日期：) <input type="checkbox"/> 同意核定 核定日期： 核定文號： (機關戳章)		

備註：1. 監造計畫書經主辦機關核定後，應函覆監造單位同意核定，俾利據以辦理監造工作。
 2. 本表應裝訂於監造計畫書首頁。

監造計畫書審查意見表

第 1 頁共 1 頁

工程名稱：鳳林分院榮光樓室內裝修改善工程		契約編號：	
		審查日期：111 年 3 月 23 日(第 1 次審查)	
審查意見序號	計畫之頁碼或圖表編號	審查意見	監造單位回覆
1	5-3	監造審查應於7日內完成，不合格於7日運離工地	1. 依審查意見辦理修正，詳 5-3 頁。
2	5-34	註記：民國110年11月15日為開工日暫排請刪除	1. 已刪除修正，詳 5-27 頁。
3	5-34	案內工項有無需求材料或設備須檢(試)驗者，如有須增列「材料設備檢(試)驗管制表」，附件 1	1. 重新增補列「材料設備送審管制總表」，詳 5-19 頁。 2. 重新增補列「材料設備檢(試)管制表」，詳 5-24 頁。
4	6-2	設備功能運轉抽驗標準表內 6-2 至 6-7 抬頭表單「檢查時間、檢查方法、檢查頻率」應予修訂為「抽驗時間、抽驗方法、抽驗頻率」，附件 2	1. 已修正運轉抽驗標準表相關表單，詳 6-2~6 頁。
5	6-7 6-11 6-13 6-15 6-17 6-19 6-21 6-23 6-25 6-27 6-29	一、抽驗紀錄表單不正確，測試標準值或性動作(改為設計圖說、規範之抽驗標準，定量/定性)實際抽驗情形、抽驗結果，表單如附件 1。 二、設計圖說、規範之抽驗標準，定量/定性，部分未依品質標準表管理標準內容量化或填具，請補正。附件 3	1. 已修正抽驗紀錄表相關表單，詳 6~8/10/12/14/16/18/20/22/24/26 頁。
6	7-2	一、專任工程人員執行職務依營造法第 35 條已有規定，建議檢驗停留點監造應會同施工廠商相關人員進行查驗。 二、查驗施工品質不合格者應限期七日內改善完成。	1. 依審查意見辦理修正，詳 7-2 頁。

7	7-3	不合格者應限期七日內改善完成。	1. 依審查意見辦理修正，詳 7-3 頁。
8	7-4	附件 7.1 未有設「空調工程施工抽查標準」請補正	1. 依審查意見辦理修正，詳 7-4 頁。
9	9-2	缺失者應承包商應於七日內改善完成。	1. 依審查意見辦理修正，詳 9-5 頁。
10	9-3	<p>請增列：安全衛生計畫執行重點</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 審核、轉陳廠商安全衛生管理計畫。 2. 監督廠商安全衛生管理計畫之執行，填報安全衛生稽查或檢查紀錄。 3. 就施工過程設定安全衛生查驗點，並執行查驗作業。 4. 參與廠商之安全衛生協議組織，監督廠商安全衛生自主管理活動(安全衛生協議、作業巡視、教育訓練、動態稽查機制等)執行情形，並保存紀錄。 5. 發現廠商執行安全衛生管理計畫有缺失時，應立即通知廠商限期改善。 6. 定期實施工地安全衛生設施項目之一般稽查(表.1)，每週至少稽查2次。 7. 危險性較高之作業項目，應於各作業施工前，實施危險性作業之檢查(表2.)。發生缺失應令廠商立即改善，否則該安衛設施項目部份，應立即停工改善。 8. 監造單位督導承包商於施工階段需注意勞安檢查事項，暨缺失統計、分析、矯正、預防。 9. 抽驗工地安全衛生及空氣污染防治設施。 10. 安全衛生設備及措施之缺失查核與追蹤，暨缺失矯正、預防。 11. 督導承包商成立防救災組織擬定防救災計畫及防救災演練。 	1. 依審查意見辦理增補列修正，詳監造計畫第九章節 9~1-8 內容。

		12. 督促承包商依規定辦理勞工安全衛生教育訓練、勤前教育及危害告知。	
11	9-10	<p>增列安衛表單：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 職業安全衛生管理承諾事，附件 4 2. 電氣作業安全檢查表，附件 5 3. 施工架作業安全檢查表，附件 6 4. 汛期工地防災自檢查表，附件 7 5. 工地安全衛生施工前檢查紀錄表，附件 8 6. 環境保護自主檢查表，附件 9 7. 工具箱會議紀錄表，附件 10 8. 一般安全檢查表，附件 11 9. 疫情人員進出簽到表，附件 12 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 依審查意見辦理增補列修正，詳監造計畫第九章節 9~9-19 內容。
12	附錄二-0	未列空調工程施工抽查紀錄表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新增補列「空調工程施工抽查紀錄表」，詳附錄二-56~58 頁。
13	附錄二-44	給排水工程施工抽查紀錄抽查標準(定量定性)未列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新增補列「給排水工程施工抽查紀錄表」，詳附錄二-49~51 頁。
14	附錄二-47	消防工程施工抽查紀錄抽查標準(定量定性)未列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新增補列「消防工程施工抽查紀錄表」，詳附錄二-52~55 頁。

目 錄

第一章 監造範圍

1 依據.....	1-1
2 工程概要.....	1-1
3 工程主要施工項目及數量.....	1-2
4 適用對象.....	1-31
5 名詞定義.....	1-31

第二章 監造組織及 責分工

1 監造組織.....	2-1
2 工作職掌.....	2-2
3 主辦單位、規劃設計、監造、施工 責區分表.....	2-6

第三章 品質計畫審查作業程序

1 審查作業程序.....	3-1
2 審查重點.....	3-3
3 應用表單.....	3-4

第四章 施工計畫審查作業程序

1 施工計畫分階段送審.....	4-1
2 審查作業程序.....	4-1
3 審查重點.....	4-3
4 應用表單.....	4-3

第五章 材料與設備抽 程序及標準

1 抽 作業程序.....	5-1
2 材料設備品質標準.....	5-4
3 應用表單.....	5-19

第六章 設備功能運轉測試抽 程序及標準

1 抽 程序及標準.....	6-1
2 抽 項目標準.....	6-1
3 運轉測試程序.....	6-1

第七章 施工抽查程序及標準

1 施工抽查程序.....	7-1
2 施工抽查要點.....	7-4
3 應用表單.....	7-5

第八章 文件紀錄管理系統

1 文件管理系統.....	8-1
---------------	-----

2 紀錄管理作業程序.....	8-2
3 文件紀錄移轉及存檔.....	8-5

第九章 職業安全衛生督導作業

9.1 前言.....	9-1
9.2 相關準則.....	9-1
9.3 查核作業內容.....	9-1

附錄一 施工抽查標準

附錄二 施工抽查紀錄

第一章 監造範圍

1 依據

本所設計、監造之業務，於公共工程三級品管制度 於第二級之品質保證系統，扮演著為工程品質把關之角色。本工程自設計、發包、施工、至完工 收等作業流程，皆需詳細擬訂全程管理計劃及管理技術，執行工程進度、品質、成本之控制，並加入環保及施工安全管理之要求，務使工程在限定之工期內完成，並依設計圖說及規範所規定之品質與精確度，在最經濟合理之預算，及最安全之方法下將目標完成。

為達成上述目標，提升工程施工品質及落實工程施工品質管理作業，特依據本工程之委託設計、監造服務委任契約書之規定，其內容係依據本工程之服務契約、工程契約(含規範及圖說)、技師法、建築法、建築師法、營造業法、電業法、職業安全衛生法、公共工程專業技師簽證規則、職業安全衛生設施規則、職業安全衛生設施標準、加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點、公共工程施工綱要規範、公有建築物施工階段契約約定 責分工表、公共工程施工階段契約約定 責分工表、監造單位內部之品質系統作業規定等編製，建立符合法令規章、設計書圖及施工規範等三項要求的監造計畫書。本計畫內容並針對本所人力規劃、監督作法、查證紀錄，及施工廠商之施工計畫、品質計畫、安全衛生計畫等，於施工前、中、後各階段作有效審查、有系統規劃及全面性管理之工作。

2. 工程概要

- (1) 工程名稱: 鳳林分院榮光樓室內裝修改善工程
- (2) 工程主辦機關: 臺北榮民總醫院鳳林分院
- (3) 設計單位及設計人
設計建築師: 建榮建築師事務所/ 建榮建築師
消防工程: 德威消防工程行/ 彭雄威技師
- (4) 監造單位及監造人: 建榮建築師事務所/ 建榮建築師
- (5) 工程地點: 花蓮縣鳳林鎮中正路一段 2 號(榮光樓)
- (6) 工程期限: 甲方通知後 330 日曆天
- (7) 工程規模概述:
 1. 拆除及假設工程(B1F、1F 整修/2~3F-58 病床)
 2. 室內裝修工程(輕隔間/天花板/PVC 無縫地坪/門窗/防水/櫥櫃/指標/扶手/油漆/窗簾)
 3. 機電工程(電氣/給排水/消防/空調)
- (8) 工程預算: 新台幣 62,445,210 元

3 工程主要施工項目及數量

工程名稱	鳳林分院榮光樓室內裝修改善工程	會計科目	
施工地點	花蓮縣鳳林鎮	工程編號	2022-10-12
項次	項目及說明	單位	數量
壹	直接費用		
一	拆除及假設工程		
1	工程告示牌及工地標誌，工程告示牌，符合工程告示牌及竣工銘牌設置要點	面	1.00
2	清理，拆除(含裝修、機電)、屋頂清理及有價物分類，詳 A2-1~5	式	1.00
3	臨時設施，拆除有價物運交業主，運費(含裝卸，院區內)	式	1.00
4	廢棄物運離工地及棄置，拆除廢棄物清運，運費(含裝卸)，單程運距<40km	式	1.00
5	營建混合物，營建廢棄物清運計畫申報及證明含處理規費	式	1.00
6	環境保護，1F(上層整修區)施工中鑽孔洗洞污染環境保護及既有天花消防機電設備復原	式	1.00
7	臨時設施，地坪拆除後不平處打薄或補厚整平費用	式	1.00
8	清理，工區周污染復原，設施設備維護及交屋清潔	式	1.00
9	室裝及消防竣工申辦作業費(含施工消防應變計劃報備)	式	1.00
10	施工測量，放樣	式	1.00
11	施工圍籬，臨時圍籬及警示	式	1.00
12	施工通道保護(含 B1、1 樓及電梯保護)	式	1.00
13	臨時設施，材料暫置區污染防護	式	1.00
14	臨時設施，既有廢管封閉	式	1.00
15	臨時設施，臨時水電費	式	1.00
二	裝修工程		
1	隔間及小室，1 小時防火時效輕隔間	M2	2,916.00
2	隔間及小室，單面輕隔間	M2	114.00

3	天花板，明架岩棉天花板(耐燃一級)(綠建材)	M2	803.00
4	水泥漆，暗架矽酸鈣板天花漆水性水泥漆(耐燃一級)(綠建材)	M2	1,210.00
5	天花板高低差收邊垂版	M	13.00
6	水泥漆，平頂水性水泥漆(綠建材)	M2	273.00
7	自平泥+PVC 無縫地毯	M2	596.00
8	舖地磚，自平泥+PVC 地磚 45*45cm±	M2	950.00
9	舖地磚，1:2 防水粉刷貼 20*20cm 止滑地磚(止滑係數 C.S.R·B 0.5 以上)	M2	107.00
10	金屬製品，地坪異材金屬收邊條	式	1.00
11	水泥漆，牆面水性水泥漆(綠建材)	M2	2,831.00
12	牆面貼 30*60cm 以上壁磚	M2	666.00
13	牆面壁磚陽角收邊條	式	1.00
14	PVC 無縫地毯踢腳	M	60.00
15	地坪噴塗式防水膜+聚脂纖維防水布	M2	107.00
16	牆面噴塗式防水膜	M2	409.00
17	扶手，防撞扶手	M	77.00
18	防撞板	M2	46.00
19	保護室防撞板	M2	155.00
20	水泥漆，窗簾盒漆水性水泥漆	M	34.00
21	門窗工程	式	
(1)	防火門，FD1 烤漆鋼板防火門 140*215cm，防火時效 60A+遮煙	樁	8.00
(2)	防火門，FD2 木質防火門 180(90+90)*215cm，防火時效 60A+遮煙	樁	8.00
(3)	FD3 木質檢修門 60*125cm，防火時效 60A+遮煙	樁	7.00
(4)	防火門，FD4 木質防火門 110*215cm，防火時效 60A+遮煙	樁	8.00
(5)	防火門，FD5 木質防火門 135*215cm，防火時效 60A+遮煙	樁	22.00
(6)	防火門，FD6 木質防火門 170(60+110)*215cm，防火時效 60A+遮煙	樁	4.00
(7)	防火門，FD7 木質防火門 250(125+125)*215cm，防火時效 60A+遮煙	樁	1.00

(8)	FD8 木質檢修門 120(60+60)*215cm, 防火時效 60A+遮煙	樁	1.00
(9)	防火門, FD9 烤漆鋼板防火門 170(50+120)*215cm, 防火時效 60B	樁	7.00
(10)	防火門, FD10 木質防火門 100*215cm, 防火時效 60B	樁	4.00
(11)	防火門, FD11 烤漆鋼板防火門 80*215cm, 防火時效 60B	樁	1.00
(12)	鋼門扇及門樁, 烤漆鋼板門 門鎖更新	樁	1.00
(13)	木門, D1 機製夾板門 90*215cm	樁	6.00
(14)	木門, D2 機製夾板門 80*215cm	樁	2.00
(15)	木門, D3 機製夾板門 100*215cm	樁	8.00
(16)	木門, D4 機製夾板門 100*215cm	樁	19.00
(17)	木門, D5 機製夾板門 135*215cm	樁	2.00
(18)	鋼門扇及門樁, D6 不鏽鋼板門 170(60+110)*215cm	樁	4.00
(19)	木門, D7 機製夾板門 100*215cm	樁	6.00
(20)	木門, D8 機制橫拉門 100*215cm	樁	1.00
(21)	木門, D9 機制橫拉門 110*215cm	樁	2.00
(22)	木門, D10 機制橫拉門 135*215cm	樁	2.00
(23)	紗窗, DW1 落地鋁窗 (90*270+605*250cm, 附紗窗(門))	樁	1.00
(24)	鋁窗, W1 鋁窗 120*115cm(6.8mm 菱型鐵絲網玻璃)	樁	4.00
(25)	鋁窗, W2 鋁窗 160*95cm(6.8mm 菱型鐵絲網玻璃)	樁	2.00
(26)	鋁窗, W3 鋁窗 495*95cm(6.8mm 菱型鐵絲網玻璃)	樁	2.00
(27)	紗窗, W4 鋁窗 220*170cm (5mm 強化玻璃, 附摺疊紗窗)	樁	2.00
(28)	紗窗, W5 鋁窗 240*170cm (5mm 強化玻璃+附紗窗)	樁	4.00
(29)	紗窗, W6 鋁窗 180*170cm (5mm 強化玻璃+附摺疊紗窗)	樁	2.00
(30)	鐵捲門, SD1 不銹鋼防火自動鐵捲門 675*280cm, 防火時效 60A+遮煙	樁	2.00

(31)	鐵捲門，SD2 不銹鋼防火自動鐵捲門 150*300cm，防火時效 60B	樘	1.00
(32)	水泥基防水，既有鋁窗新作門窗四周防水處理，磁磚修復	式	1.00
22	既有設施改善工程		
(1)	樓梯 PVC 無縫地毯(含級高)+鋁合金反光壓條	M2	270.00
(2)	警示帶，PVC 無縫顆粒止滑地板警示帶	M2	7.00
(3)	扶手，新作不銹鋼樓梯無障礙中間扶手	M	71.00
(4)	扶手，甲乙梯既有不銹鋼樓梯無障礙側面扶手改善	式	1.00
(5)	浴廁導擺	間	31.00
(6)	電動升降機，甲乙電梯整理及無障礙設施改善	座	1.00
(7)	電動升降機，甲乙電梯機坑防水	座	2.00
(8)	新增不銹鋼蓋板 90*90	座	1.00
(9)	油漆，入口大門清潔，門框除鏽油漆	式	1.00
23	屋頂防水工程		
(1)	水泥漆，外牆氣體管道漆溶劑型水泥漆(含高架作業)	M2	118.00
(2)	屋頂防水層，排氣管道砌磚粉刷	M2	11.00
(3)	屋頂隔熱，屋頂破損隔熱磚清除	式	1.00
(4)	清理，屋頂清潔	式	1.00
(5)	清理，四周排水落水孔堵塞，需清潔及加排水罩	式	1.00
(6)	屋頂防水層，空調管道裂縫漏水處理	式	1.00
(7)	清理，外牆立面瓷磚清潔及修補	式	1.00
24	櫥櫃工程		
(1)	櫥櫃，"1"-單人病房置物櫃	座	6.00
(2)	櫥櫃，"2"-雙人病房置物櫃	座	10.00
(3)	櫥櫃，"3"-四人病房置物櫃	座	8.00
(4)	櫥櫃，"4"-床頭櫃	座	58.00
(5)	櫥櫃，"5"-活動空間吊櫃	座	2.00
(6)	櫥櫃，"6"-庫房置物櫃	座	2.00
(7)	櫥櫃，"7"-庫房置物櫃	座	2.00
(8)	櫥櫃，"8"-檢查室資料櫃	座	2.00
(9)	櫥櫃，"9"-會談室桌面	座	8.00

(10)	櫥櫃，"10"-準備室 水槽吊矮櫃(含水槽)	座	2.00
(11)	櫥櫃，"11"-準備室 水槽吊矮櫃(含水槽)	座	2.00
(12)	櫥櫃，"12"-清潔間水槽櫃(含水槽)	座	2.00
(13)	櫥櫃，"13"-污物室水槽櫃(含水槽)	座	2.00
(14)	櫥櫃，"14"-護理站櫃台	座	2.00
(15)	櫥櫃，"15"-病患置物櫃	座	2.00
(16)	辦公桌，"16"-護理站辦公桌	座	2.00
(17)	櫥櫃，"17"-資料櫃	座	2.00
(18)	櫥櫃，"18"-治療室置物櫃	座	2.00
(19)	櫥櫃，"19"-治療室洗手台(含水槽)	座	2.00
(20)	櫥櫃，"20"-護理更衣室置物櫃	座	1.00
(21)	櫥櫃運費及機電設備配合開口銜接工料	式	1.00
25	標誌工程		
(1)	標誌，K1 貼壁式病患床頭卡標示牌	組	62.00
(2)	標誌，K2 貼壁式病患床頭號碼標示牌	組	55.00
(3)	標誌，K3 貼壁式病房號標示牌	組	21.00
(4)	標誌，K4 貼壁式小型室別標示牌	組	46.00
(5)	標誌，K5 貼壁式公共區域別標示牌	組	11.00
(6)	標誌，K6 懸壁式公共區域別標示牌	組	3.00
(7)	標誌，K7 懸吊燈箱式方向導引標示牌	組	1.00
(8)	標誌，K8 貼壁式平面配置圖標示牌	組	3.00
26	雜項工程		
(1)	窗簾，A1 橫拉遮光防燬窗簾 235*230 cm(消防署防焰認證)	組	2.00
(2)	窗簾，A2 橫拉遮光防燬窗簾 270*230 cm(消防署防焰認證)	組	3.00
(3)	窗簾，A3 橫拉遮光防燬窗簾 210*230 cm(消防署防焰認證)	組	1.00
(4)	窗簾，A4 橫拉遮光防燬窗簾 240*210 cm(消防署防焰認證)	組	4.00
(5)	窗簾，A5 橫拉遮光防燬窗簾 275*210 cm(消防署防焰認證)	組	2.00
(6)	窗簾，A6 橫拉遮光防燬窗簾 175*190 cm(消防署防焰認證)	組	2.00
(7)	窗簾，A7 橫拉遮光防燬窗簾 40*70 cm(消防署防焰認證)	組	2.00

(8)	拖把掛夾 L=60cm	組	4.00
(9)	明鏡，5mm 明鏡磨 3 分邊 60*90cm	組	9.00
(10)	不銹鋼鏡 60*90cm	組	21.00
(11)	90~120cm 大理石無障礙門檻	組	27.00
三	機電工程		
1	電氣設備系統工程		
(1)	配電盤設備工程		
A	ML PANEL 3 § 4W 380/220V(既設落地盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 3P 630AF 500AT 20KA 380V	只	1.00
b	無熔線斷路器，NFB 3P 250AF 175AT20KA 380V	只	2.00
c	無熔線斷路器，NFB 3P 250AF 150AT 20KA 380V	只	2.00
d	無熔線斷路器，NFB 3P 100AF 75AT 20KA 380V	只	1.00
e	無熔線斷路器，NFB 3P 100AF 40AT 20KA 380V	只	1.00
f	低壓配電盤，導線材、五金另料	式	1.00
g	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
B	LB PANEL 3 § 4W 380/220V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 15AT 10KA 220V	只	4.00
b	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 220V 30mA 0.1sec	只	1.00
c	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
d	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
C	L1 PANEL 3 § 4W 380/220V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 15AT 10KA 220V	只	16.00
b	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 220V 30mA 0.1sec	只	1.00
c	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
d	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
D	L2 PANEL 3 § 4W 380/220V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 20AT 10KA 220V	只	3.00

b	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 15AT 10KA 220V	只	11.00
C	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 220V 30mA 0.1sec	只	2.00
d	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
e	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
E	L3 PANEL 3 ϕ 4W 380/220V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 20AT 10KA 220V	只	3.00
b	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 15AT 10KA 220V	只	11.00
c	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 220V 30mA 0.1sec	只	2.00
d	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
e	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
F	RB PANEL 3 ϕ 4W 190/110V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 20AT 10KA 110V	只	2.00
b	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
c	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
G	R1 PANEL 3 ϕ 4W 190/110V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 20AT 10KA 110V	只	8.00
b	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 110V 30mA 0.1sec	只	2.00
c	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
d	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
H	R2 PANEL 3 ϕ 4W 190/110V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 20AT 10KA 110V	只	17.00
b	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 110V 30mA 0.1sec	只	11.00
c	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
d	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
I	R2 PANEL 3 ϕ 4W 190/110V(既設分電盤)		

a	無熔線斷路器，NFB 1P 50AF 20AT 10KA 110V	只	17.00
b	漏電斷路器，ELCB 1P 50AF 20AT 10KA 110V 30mA 0.1sec	只	4.00
c	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
d	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
J	PF PANEL 3 ϕ 4W 380/220V(既設分電盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 3P 225AF 150AT 10KA 380V	只	1.00
b	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
c	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
K	UPS PANEL 3 ϕ 4W 380/220V(新設分電盤)		
a	低壓配電盤，CASE：SS41 鐵製烤漆 t： 2.0mm，烤漆厚度達 90 μ m	座	1.00
b	無熔線斷路器，NFB 3P 50AF 40AT 15KA 380V	只	1.00
c	低壓配電盤，壓克力銘牌	式	1.00
d	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
e	安裝費，組裝工資	式	1.00
L	PS1 PANEL 3 ϕ 4W 380/220V(新設分電盤)		
a	低壓配電盤，屋外防水型(斜屋頂及玻璃視 窗)，CASE:2.0mm SUS#304 附中門，靜電粉 體塗裝 90 μ	座	1.00
b	無熔線斷路器，NFB 3P 50AF 15AT 10kA 380V	只	1.00
c	漏電斷路器，ELCB 3P 50AF 15AT 10kA 380V 30mA 0.1sec	只	2.00
d	低壓配電盤，MS 3 ϕ 380V，2HP，coil 220v	只	2.00
e	低壓配電盤，EX: 220V 交互並列	只	1.00
f	低壓配電盤，PBL: 220V 3 ϕ	只	4.00
g	低壓配電盤，PL+BZ: 220V 3 ϕ	只	2.00
h	低壓配電盤，SS: 3 ϕ	只	2.00
i	低壓配電盤，變壓器 1 ϕ 100VA 308/220V	只	1.00
j	低壓配電盤，RY: 220V	式	1.00
k	低壓配電盤，D-FUSE 2A	式	1.00
l	低壓配電盤，匯流銅排，接地銅排及礙子	式	1.00

m	電線及電纜，電線，壓克力銘牌，結線圖護背及另料	式	1.00
n	安裝費，盤廠組裝工資	式	1.00
M	MG PANEL 3 § 4W 380/220V(既設落地盤)		
a	無熔線斷路器，NFB 3P 630AF 600AT 20KA 380V	只	1.00
b	低壓配電盤，五金另料	式	1.00
c	安裝費，現場安裝工資(含既設 NFB 拆除)	式	1.00
N	分電箱，新設分電盤出廠測試及製造圖繪製	式	1.00
O	分電箱，新設分電盤現場安裝工資(含五金另料)	式	1.00
P	運雜費	式	1.00
Q	電氣工程竣工申報及技師簽證費用	式	1.00
(2)	動力幹管線設備工程		
A	PVC 電線 600V 級		
a	電線及電纜，PVC 電線 150mm ²	M	20.00
b	電線及電纜，PVC 電線 125mm ²	M	48.00
c	電線及電纜，PVC 電線 50mm ²	M	132.00
d	電線及電纜，PVC 電線 22mm ²	M	5.00
e	電線及電纜，PVC 電線 14mm ²	M	260.00
f	電線及電纜，PVC 電線 8mm ²	M	30.00
g	電線及電纜，PVC 電線 5.5mm ²	M	7,110.00
h	電線及電纜，PVC 電線 2.0mm ²	M	3,555.00
i	電線及電纜，PVC 電線 Ø2.0mm ²	M	12,690.00
j	電線及電纜，配線另料，端子，色套，膠帶(綠色接地線)	式	1.00
k	電線及電纜，配線工資	式	1.00
B	XLPE 電線 600V 級		
a	電線及電纜，XLPE 電線 250mm ²	M	48.00
b	電線及電纜，配線另料，端子，色套，膠帶(綠色接地線)	式	1.00
c	電線及電纜，配線工資	式	1.00
C	600V 級 耐燃電線(耐燃 840°C 30min)		
a	電線及電纜，100mm ²	M	212.00
b	電線及電纜，配線另料，端子，色套，膠帶，	式	1.00

	迴路標示帶		
c	電線及電纜，配線工資	式	1.00
D	導線管 PVC E 管		
a	導線管，PVC E 管 $\phi 3"$ (80)	M	45.00
b	導線管，PVC E 管 $\phi 2"$ (52)	M	30.00
c	導線管，PVC E 管 $\phi 1"$ (28)	M	47.00
d	導線管，PVC E 管 $\phi 1/2"$ (16)	M	7,340.00
e	吊架，配管另料(吊管吊架)	式	1.00
f	導線管，配管工資	式	1.00
E	導線管 RSG 管		
a	導線管，RSG 管 104	M	9.00
b	管材，配管另料	式	1.00
c	導線管，吊管支撐架固定,五金另料	式	1.00
d	導線管，配管工資	式	1.00
F	電機接線盒及配件，烤漆 BOX 深型接線盒 1.6mmt	式	1.00
G	分電箱，配電迴路絕緣電阻檢測(含既有樓層分電盤幹線)	式	1.00
H	水泥基防水，屋內鑽孔,打鑿,修補復原及防水處理	式	1.00
I	油漆，五金,油漆,雜項另料	式	1.00
J	搬運及吊裝費	式	1.00
K	既有暗管線路查修及地下機房、屋頂機房燈具恢復功能(含燈管等耗材)、既有消防燈具迴路功能恢復(含查修及配管線)	式	1.00
(3)	照明插座設備工程		
A	燈具設備(配合裝修選用燈具型式/色溫,提送型錄及樣品)		
a	LED 照明設備，T-BAR 平板燈 LED 21W，全電壓，光效率 $\geq 140\text{lm/W}$ ，符合 108 年度 CNS16047 規範及節能標章，光束維持率 $> 90\%$ (L90,12000 小時)	盞	203.00
b	LED 照明設備，嵌入式 LED 燈 18W，壓鑄鋁/擴散板，光效率 $\geq 70\text{lm/W}$ ，全電壓	盞	69.00
c	LED 照明設備，LED 嵌燈 $\phi 150\text{mm}$ ，10.2W，光效率 $\geq 120\text{lm/W}$ ，全電壓，光束維持率 $>$	盞	288.00

	90%(L90,12000 小時)		
d	照明燈具，吸頂燈 LED 20W，全電壓，光效率 $\geq 160\text{lm/W}$ ，光束維持率 $>90\%$ (L90,12000 小時)	盞	18.00
e	照明燈具，IP65 LED 戶外用壁燈(上下照) 8W*2，光效率 $\geq 100\text{lm/W}$ ，全電壓	盞	2.00
f	LED 吸頂感應燈 8.5W，光效率 $\geq 90\text{lm/W}$ ，全電壓，光束維持率 $>90\%$ (L90,12000 小時)	盞	6.00
g	安裝另料	式	1.00
h	安裝工資	式	1.00
B	插座/開關設備 (附蓋板配件全)		
a	接線裝置，無電安全雙連暗插座接地型 2P 125V 15A	只	245.00
b	接線裝置，專用插座接地型 2P 250V 20A(飲水機、走廊專插) (含金屬附鎖蓋板)	只	14.00
c	接線裝置，單切開關附蓋板,夜光型 220V 15A	只	234.00
d	接線裝置，雙切(三路)開關附蓋板,夜光型 220V 15A	只	12.00
e	安裝另料	式	1.00
f	接線裝置，安裝工資	式	1.00
C	油漆，器具清潔,五金,油漆,雜項另料	式	1.00
D	接線裝置，搬運及吊裝費	式	1.00
(4)	發電機設備工程		
A	室內開放備用型發電機組		
a	400KW 3 ϕ 4W 380V/220V PF=0.8 60HZ，H 級絕緣,日用油箱,消音器,軟管,啟動電瓶,充電機 12V 或 24V 10A,避震器,散熱水箱及風扇等配件全(符合電力設施空氣污染排放標準)	組	1.00
b	GIP 鍍鋅鋼管 B 級 4",岩棉隔熱 4"厚 \times 2", 外覆鋁皮 26#	M	7.00
c	消音器排水管 GIP 1/2" ϕ +BV 閥件及另件	式	1.00
d	消音器吊裝及固定	式	1.00
e	彎頭,戶外鵝頸防蟲網及配管等另件	式	1.00
f	穿牆打鑿、修補、吊架及支撐架	式	1.00

g	GIP 鍍鋅鋼管 1/2" φ (油管)	M	12.00
h	GIP 鍍鋅鋼管 1-1/2" φ (油箱排氣)	M	5.00
i	接頭, 彎頭等另件	式	1.00
j	支撐吊架及另件, 管路油漆及類別標示	式	1.00
k	油箱透氣閥及另件	式	1.00
l	不銹鋼鐵皮 1.0mmt	式	1.00
m	不銹鋼 防蟲網, 法蘭角鐵	式	1.00
n	防火帆布接頭	式	1.00
o	吊管吊架, 固定, 五金另料	式	1.00
p	防油堤 H: 50cm(砌磚及泥作粉刷, 含工料)	式	1.00
q	油箱加柴油 380L, 含試俾用油	式	1.00
r	發電機與 ATS 連控管線、充電器電源管線、 電氣銜接金屬軟管及導線	式	1.00
s	清潔防護, 調整測試	式	1.00
B	戶外防音備用型發電機組		
a	150KW 3 φ 4W 380V/220V PF=0.8 60HZ , H 級絕緣, 日用油箱, 消音器, 軟管, 啟動電瓶 , 充電機 12V 或 24V 10A, 避震器, 散熱水箱及 風扇等配件全(符合電力設施空氣污染排放 標準)	組	1.00
b	GIP 鍍鋅鋼管 1/2" φ (油管, 含軟管)	M	6.00
c	接頭, 彎頭等另件	式	1.00
d	支撐吊架及另件, 管路油漆及類別標示	式	1.00
e	防油堤 H: 50cm(砌磚及泥作粉刷, 含工料)	式	1.00
f	油箱加柴油 152L, 含試俾用油	式	1.00
g	發電機與 ATS 連控管線、充電器電源管線、 電氣銜接金屬軟管及導線	式	1.00
h	清潔防護, 調整測試	式	1.00
C	舊有發電機拆除、吊運至業主指定地點	式	1.00
D	新設發電機吊裝及定位工資	式	1.00
E	消防用發電機性能測試及專業技師簽證費	式	1.00
2	給排水, 衛生設備工程		
(1)	衛生器具及水箱清洗工程		
A	無障礙設施(符合建築技術規則規範)		
a	廁所附屬設備, 無障礙廁所座式省水馬桶(快沖式(保固期不故障滲漏,)含全套配件全	套	1.00

)，和成 BFF-148、振吉、隆昌		
b	廁所附屬設備，無障礙廁所洗臉盆-自動感應龍頭(電池式)(保固期不故障滲漏,含全套配件全)含化妝鏡和成 BFF-320N、振吉、隆昌	套	1.00
B	廁所附屬設備，座式省水馬桶(快沖式)含全套配件全，和成 CS145N、振吉、隆昌	套	21.00
C	廁所附屬設備，洗臉盆(含全套配件全)(不含瓷柱腳)，和成 LF367SR-4330NE、振吉、隆昌	套	23.00
D	檯面式單槽面盆+感應龍頭和成 MC3100-L337N、振吉、隆昌	套	2.00
E	嵌入式蓮蓬頭 RADA VR2-RS+GROHE EUROSTYLE 19506+33965 或同等品	套	19.00
F	浴室蓮蓬頭 和成 BF3731、振吉、隆昌	套	2.00
G	電磁閥，立式水龍頭(含電磁閥、腳踏開關等配件)，和成 KF3294、振吉、隆昌	只	10.00
H	廁所附屬設備，拖布盆+水龍頭和成 SF322N+LF608A、振吉、隆昌	只	4.00
I	水龍頭和成 LF608A、振吉、隆昌	只	4.00
J	RC 水箱清洗	座	2.00
K	填縫劑及填縫料，器具收邊矽膠填縫,泥作清潔防護	式	1.00
L	打鑿,切割,修補	式	1.00
M	油漆，輕隔間牆補強鐵板,補強角鐵,不銹鋼螺絲,五金,油漆及工料費	式	1.00
N	雜費，衛生器具固定不銹鋼五金,雜項另料	式	1.00
O	搬運及吊裝費	式	1.00
P	安裝工資(A~I 項)(依器具安裝手冊安裝)	式	1.00
(2)	給水設備及配管工程		
A	給水泵浦		
a	泵，恆壓雙變頻加壓幫浦(自來水) 3 ϕ 380V HP \leq 2*2, 200LPM*2, 15m, D=80mm ϕ 含 SUS 控制盤,壓力桶 8L,簡易遮雨棚配件全	組	1.00
b	泵，不銹鋼固定架及夾片,螺絲	組	1.00

c	現場預鑄混凝土構件，避震彈簧及基礎座	組	1.00
d	泵，組立安裝工資	組	1.00
B	澆灌泵浦		
a	泵，恆壓雙變頻加壓幫浦(雨水回收水) 3 ϕ 380V HP \leq 2*2, 200LPM*2, 15m, D= 80mm ϕ 含 SUS 控制盤, 壓力桶 8L, 簡易遮雨棚 配件全.	組	1.00
b	泵，不銹鋼固定架及夾片, 螺絲	組	1.00
c	泵，避震墊	組	1.00
d	泵，組立安裝工資	組	1.00
C	熱泵設備及配管工程		
a	泵，空氣對水熱泵 7.5T ， 380V ， RS- 485，鈦金屬熱交換器 , 配件全(含 304#不 銹鋼 304#厚 1.0MM 水盤，防震腳)	組	2.00
b	泵，密閉式熱水儲槽 (4000L)不銹鋼# 304 厚度 5.0mm, 操作壓力 6kg/cm ² , 50mmPU 發泡保溫外包 0.6mm 不銹鋼外皮, 配 件全(含兩組 380V 12KW 電加熱管，溫度表 、壓力表及拷克等)	座	2.00
c	泵，臥式多段不銹鋼泵浦(熱泵循環泵)1 ϕ 220V 1HP, 85LPM, 18m, 25mm ϕ 耐溫 90°C 以上	台	2.00
d	泵，臥式多段不銹鋼泵浦(熱水迴水泵)1 ϕ 220V 1HP, 85LPM, 18m, 25mm ϕ 耐溫 90°C 以上 , 含溫控器, 配件全	台	2.00
e	電線及電纜，熱泵熱水系統控制箱 2.0t SUS304, 開啟式中板, 靜電粉體烤漆 90 μ , PLC, NFB, ELCB, MS, SS, PBL, DF, Relay 桶槽 液位異常警報, 熱泵異常顯示, 系統異常警 報, 儲桶水量顯示, 恆溫系統微控制, XLPE 電 線, PVC 電管	組	1.00
f	現場預鑄混凝土構件，避震墊及混凝土基 礎座(含鋼絲網)	式	1.00
g	不銹鋼管及管件，熱水 2" t=3.0mm 不銹鋼 管+PE 保溫 3/4"+ 鋁皮 28 #	M	13.00
h	不銹鋼管及管件，熱水 1-1/2" t=3.0mm 不 銹鋼管+PE 保溫 3/4"+ 鋁皮 28 #	M	8.00
i	不銹鋼管及管件，熱水 1" t=3.0mm 不銹鋼 管+PE 保溫 3/4"+ 鋁皮 28 #	M	10.00

j	不銹鋼管及管件，熱水 3/4" t=2.5mm 不銹鋼管+PE 保溫 3/4"+鋁皮 28#	M	12.00
k	不銹鋼管及管件，冷水 2" t=3.0mm 不銹鋼管	M	15.00
l	消防水系統管路抗震保護，不銹鋼防震軟管 2"	只	4.00
m	消防水系統管路抗震保護，不銹鋼防震軟管 1-1/2"	只	2.00
n	消防水系統管路抗震保護，不銹鋼防震軟管 1"	只	4.00
o	消防水系統管路抗震保護，不銹鋼防震軟管 3/4"	只	4.00
p	逆止閥，不銹鋼逆止閥 2"	只	1.00
q	逆止閥，不銹鋼逆止閥 1"	只	2.00
r	逆止閥，不銹鋼逆止閥 3/4"	只	2.00
s	閥，不銹鋼閘門閥 2"	只	7.00
t	閥，不銹鋼閘門閥 1-1/2"	只	2.00
u	閥，不銹鋼閘門閥 1"	只	8.00
v	閥，不銹鋼閘門閥 3/4"	只	8.00
w	標誌，配管，彎頭，三通及另件，SUS 固定五金，管路類別流向標示等	式	1.00
x	訓練，系統測試調整，教育訓練	式	1.00
y	搬運費，吊裝搬運費，雜項另料(含洗洞、修補)	式	1.00
z	泵，安裝工資	式	1.00
D	球塞閥 BV 10kg/cm ² ，耐溫 90°C 以上		
a	閥，13(1/2") 不銹鋼螺紋口(二片式)	只	4.00
b	閥，25(1") 不銹鋼螺紋口(二片式)	只	44.00
c	閥，50(2") 砲金銅螺紋口(全流量)	只	8.00
E	把手式蝶閥 10kg/cm ²		
a	閥，80(3") 不銹鋼法蘭口	只	5.00
F	逆止閥 CV 10kg/cm ² ，耐溫 90°C 以上		
a	逆止閥，50(2") 砲金銅螺紋口	只	4.00
G	不銹鋼防振接頭 10kg/cm ² ，耐溫 90°C 以上		
a	防振接頭，50(2") 螺紋口(附由令)	只	8.00
H	不銹鋼給水管(CW)		

a	不銹鋼管及管件，13(1/2") ϕ \times 0.8 mm 壓接式 CNS13392	M	146.00
b	不銹鋼管及管件，20(3/4") ϕ \times 1.0 mm 壓接式 CNS13392	M	16.00
c	不銹鋼管及管件，25(1") ϕ \times 1.0 mm 壓接式 CNS13392	M	77.00
d	不銹鋼管及管件，30(1-1/4") ϕ \times 1.0 mm 壓接式 CNS13392	M	76.00
e	不銹鋼管及管件，40(1-1/2") ϕ \times 1.0 mm 壓接式 CNS13392	M	11.00
f	不銹鋼管及管件，50(2") ϕ \times 1.0 mm 壓接式 CNS13392	M	15.00
g	不銹鋼管及管件，65(2-1/2") ϕ \times 1.0 mm 壓接式 CNS13392	M	15.00
h	不銹鋼管及管件，80(3") ϕ SCH-10S 焊接 CNS6331	M	194.00
i	不銹鋼管及管件，不銹鋼壓接接頭/彎頭，管塞及壓接另料，符合 CNS14645	式	1.00
j	閥，10K 法蘭/彎頭/直接頭，墊片，螺絲及焊接另料	式	1.00
k	吊架，螺桿吊架，固定夾，螺絲及五金另料	式	1.00
l	不銹鋼管及管件，水壓試驗；設備與管線識別	式	1.00
m	清理，配管工資(含清潔防護)	式	1.00
I	不銹鋼被覆熱水管(HW)壓接式 CNS13392		
a	13(1/2") ϕ \times 0.8 mm, PE 發泡被覆 2.6mm(牆配管)	M	154.00
b	20(3/4") ϕ \times 1.0mm, PE 發泡被覆 3.3mm(牆配管)	M	15.00
c	25(1") ϕ \times 1.0mm, PE 發泡被覆 4.5mm(牆配管)	M	21.00
d	30(1-1/4") ϕ \times 1.0mm, PE 發泡被覆 4.5mm(牆配管)	M	38.00
e	50(2") ϕ \times 1.0mm, PE 發泡被覆 4.5mm(牆配管)	M	11.00
f	65(2-1/2") ϕ \times 1.0mm, PE 發泡被覆 4.5mm(牆配管)	M	84.00
g	不銹鋼壓接接頭，彎頭及另料(符合	式	1.00

	CNS14645)含 PE 保溫		
h	水壓試驗;設備與管線識別	式	1.00
i	吊架, 螺桿吊架, 固定夾, 螺絲及五金另料	式	1.00
j	清理, 配管工資(含清潔防護)	式	1.00
J	水泥基防水, 切割, 打鑿, 鑽孔, 修補, 油漆, 復原, 防水處理	式	1.00
K	雜費, 雜項另料	式	1.00
L	搬運及吊裝費	式	1.00
M	安裝(D~G 項)工資(含給水系統測試)	式	1.00
(3)	排水設備及配管工程		
A	地板方型不銹鋼落水頭 FD		
a	給排水及衛生器具, 50(2")	只	52.00
B	廢水管/污水管(WP;SP)橘色 PVC "B"管 CNS1298		
a	管材, 50(2") ϕ	M	209.00
b	管材, 100(4") ϕ	M	112.00
c	管材, 存水彎, 彎頭, 穿牆套管, 配管另件	式	1.00
d	吊架, 螺桿吊架, 固定夾, 螺絲及五金另料	式	1.00
e	清理, 配管工資(含清潔防護)	式	1.00
C	透氣管(VP) PVC "A"管		
a	污水管路系統, 50(2") ϕ	M	99.00
b	管材, 彎頭, 穿牆套管, 管帽、配管另件	式	1.00
c	吊架, 螺桿吊架, 固定夾, 螺絲及五金另料	式	1.00
d	清理, 配管工資(含清潔防護)	式	1.00
D	防水水泥砂漿粉刷, 排水孔銑孔(含防水處理), 孔壁打毛, 止水板接頭, 補強筋及防水水泥砂漿填縫, 排水測試	式	1.00
E	雜費, 雜項另料	式	1.00
F	搬運及吊裝費	式	1.00
G	安裝(A 項)工資	式	1.00
3	消防設備工程		
(1)	火警自動警報系統		
A	火警警報設備, R 型複合式受信總機	台	1.00
B	中繼器系列		
a	中繼器(監視/控制型)	只	40.00
C	火警探測設備, 定址偵煙式探測器(2 種),	只	102.00

	露出型		
D	總機系統程式編寫及設定	式	1.00
E	119 火災通報裝置系統	組	1.00
F	PVC 管		
a	導線管，PVCΦ16 E 管-2.0mm	M	500.00
b	導線管，PVCΦ28 E 管-2.0mm	M	43.00
c	管材，PVC 管配管配件	式	1.00
G	電線		
a	電線及電纜，耐熱線 1.6MM	M	558.00
b	電線及電纜，耐燃電線 FR 2.0m m ²	M	110.00
c	電線及電纜，耐熱隔離 1.25-1P	M	100.00
d	電線及電纜，IV 電線 1.2mm	M	1,000.00
e	電線及電纜，配線另料	式	1.00
H	電機基本材料及施工方法，打鑿修補	式	1.00
I	測試調整	式	1.00
J	五金另料	式	1.00
K	運雜費，運什費	式	1.00
L	施工工資	式	1.00
(2)	緊急廣播系統		
A	緊急廣播設備，緊急廣播主機 10L (600W)	套	1.00
B	緊急廣播設備，壁掛式揚聲器 (L 級)(3W) 92 分貝以上	只	9.00
C	緊急廣播設備，崁頂式揚聲器 (L 級)(3W) 92 分貝以上	只	103.00
D	PVC 管		
a	導線管，PVCΦ16 E 管-2.0mm	M	500.00
E	管材，PVC 管配管配件	式	1.00
F	電線		
a	電線及電纜，耐熱線 1.6MM	M	933.00
G	電線及電纜，配線另料	式	1.00
H	電機基本材料及施工方法，打鑿修補	式	1.00
I	緊急廣播設備，測試調整	式	1.00
J	緊急廣播設備，五金另料	式	1.00
K	運雜費	式	1.00
L	緊急廣播設備，施工工資	式	1.00

(3)	室內綜合消防栓箱系統		
A	泵，消防消防泵 10HP D=4" Q=300LPM 以上 H=60M 以上	台	1.00
B	室內綜合消防栓箱，幫浦基座	組	1.00
C	室內綜合消防栓箱 1.6mm 附太平龍頭 1.5"* 1、水帶 15m*2、兩用瞄子 1.5"*1、手動發 信機、火警警鈴、LED 標示燈、幫浦標示燈	組	7.00
D	出水口，室內消防栓測試出水口 40A 10K	只	1.00
E	逆止閥，不鏽鋼(全)逆止閥 3"	只	1.00
F	閘閥，不鏽鋼(全)閘閥 3"	只	1.00
G	消防水系統管路抗震保護，不鏽鋼(全)防 震軟管 3"	只	1.00
H	底閥，不鏽鋼(全)拉柄式底閥	只	1.00
I	CNS SGP 6445	M	
a	碳鋼鋼管(SGP)，SGP 1 1/2"	M	28.00
b	碳鋼鋼管(SGP)，SGP 3"	M	2.00
c	碳鋼鋼管(SGP)，SGP 管配牙接管另料 2"以下	式	1.00
d	碳鋼鋼管(SGP)，SGP 管配牙接管另料 3"以下	式	1.00
J	PVC 管		
a	導線管，PVCΦ16 E 管-2.0mm	M	111.00
K	EMT 管		
a	導線管，EMTΦ31 管-1"	M	76.00
b	管材，配管另料	式	1.00
L	電線		
a	電線及電纜，耐熱線 1.6MM	M	222.00
b	電線及電纜，配線另料	式	1.00
M	室內綜合消防栓箱，不鏽鋼 3.5mm 厚度 3" 吸水管+屋頂連結管	式	1.00
N	油漆，SGP 管配管油漆	式	1.00
O	試水試壓	式	1.00
P	標誌，管路標示	式	1.00
Q	室內綜合消防栓箱，五金另料	式	1.00
R	運雜費	式	1.00
S	室內綜合消防栓箱，消防栓箱移設	具	5.00
T	屋頂水箱(2 噸)	具	1.00

U	施工工資	式	1.00
(4)	避難器具系統		
A	出口標示燈,1 ϕ 220V,LED 燈(BH 級),雙語標示(內含蓄電池)具閃滅及音聲引導功能(內置蓄電池)	只	15.00
B	標誌,標示設備專用信號裝置	台	1.00
C	避難方向指示燈(單面單向)AC/DC 兩用,1:	只	5.00
	3B 級以上,壁掛式/LED 型		
D	避難方向指示燈(單面雙向)AC/DC 兩用,1:	只	6.00
	3B 級以上,壁掛式/LED 型		
E	避難方向指示燈(雙面單向)AC/DC 兩用,1:	只	4.00
	3B 級以上,壁掛式/LED 型		
F	緊急照明燈 PL13W 壁掛式	只	123.00
G	滅火器,ABC 手提乾粉滅火器 10P(含放置盒)	支	26.00
H	緩降機(含落地架)-不鏽鋼	組	2.00
I	救助袋-直降式(五金不鏽鋼製)	組	1.00
J	標誌,避難器具標示燈 C 1:3	具	2.00
K	施工工資	式	1.00
(5)	排煙系統-機械排煙設備		
A	風機(風機馬達 耐 300 度/1HR)		
a	軸流式風機 400CMM 80mmaq 20HP 3 Φ / 380V 閘門開啟定位後訊號須移報總機才可啟動排煙機	台	1.00
b	軸流式風機 260CMM 70mmaq 10HP 3 Φ / 380V 閘門開啟定位後訊號須移報總機才可啟動排煙機	台	2.00
c	耐火帆布接頭	組	3.00
d	橡膠避震墊	只	12.00
e	風管,鍍鋅鐵皮風管(3'X7') #22 寬度 150CM 以下	張	30.00
f	吊掛及支撐,吊支架	個	3.00
g	閘,法蘭接頭	個	3.00
h	排煙(進風)閘門,排煙閘門 0.6M \times 0.6M	樁	8.00
i	排煙(進風)閘門,排煙閘門 0.8 \times 0.8M	樁	4.00
j	閘門、風機搬運安裝定位,固定支架	台	3.00
B	EMT 管		

a	導線管, EMTΦ25-3/4"	M	47.00
b	導線管, EMTΦ31 管-1"	M	16.00
C	管材, 配管另料	式	1.00
D	電線		
a	電線及電纜, 耐熱線 1.6MM	M	700.00
b	電線及電纜, 耐燃電線 FR 8.0m m ²	M	600.00
c	電線及電纜, 配線另料	式	1.00
E	排煙啟動控制盤+-二次側管材、線材(FR)	台	3.00
F	排煙用繼電器	只	12.00
G	排煙動手動啟動開關 (ST)	只	12.00
H	電機基本材料及施工方法, 打鑿修補	式	1.00
I	測試	式	1.00
J	運雜費, 運什費	式	1.00
K	五金另料	式	1.00
L	風機吊裝工資	台	3.00
M	風管製作工資	台	3.00
N	風管安裝工資	台	3.00
O	閘門安裝工資	式	1.00
P	風管, 既有風機, 風管, 閘門拆除工資	式	1.00
Q	電動防煙垂幕(H:50cm/收納軌道框架/耐燃一級證明)	M	6.00
R	融斷式防火閘門	只	6.00
(6)	1F 非申請範圍消防預算 (1. 不含設備更換 。 2. 線路查修調整至模組端正常)		
A	中繼器(監視/控制型)	只	22.00
B	PVC 管		
a	導線管, PVCΦ16 E 管-2.0mm	M	400.00
b	導線管, PVCΦ28 E 管-2.0mm	M	32.00
c	管材, PVC 管配管配件	式	1.00
C	電線		
a	電線及電纜, 耐熱線 1.6MM	M	450.00
b	電線及電纜, 耐燃電線 FR 2.0m m ²	M	85.00
c	電線及電纜, 耐熱隔離 1.25-1P	M	80.00
d	電線及電纜, IV 電線 1.2mm	M	800.00
e	電線及電纜, 配線另料	式	1.00

D	線路查修、測試調整	式	1.00
(7)	消防查驗、技師簽證	式	1.00
4	電工，醫療氣體拆除後氣焊封口	式	1.00
5	空調設備工程		
(1)	機器設備		
A	冰水機 422kW 水冷螺旋滿液式 雙壓	組	1.00
B	冰水機 281kW 水冷螺旋滿液式 雙壓	組	1.00
C	CWP-1,ZP-1 15Hp 臥式剛性聯軸離心泵	台	2.00
D	CWP-2,ZP-2 10HP 臥式剛性聯軸離心泵	台	2.00
E	CHP-1. 7.5HP 臥式剛性聯軸離心泵	台	1.00
F	CHP-2. 5HP 臥式剛性聯軸離心泵	台	1.00
G	冷卻水塔 585000kcal/h	台	1.00
H	冷卻水塔 487500kcal/h	台	1.00
I	膨脹水箱 200L	台	1.00
J	空氣調節箱，外氣空氣調節箱 PAH 1-1 2550CMH	台	1.00
K	空氣調節箱，外氣空氣調節箱 PAH 2-1 /3- 1 5010CMH	台	2.00
L	空氣調節箱，排氣風機 EF 1-1 2700CMH	台	1.00
M	空氣調節箱，排氣風機 EF 2-1/3-16500CMH	台	2.00
N	小型冷風機 400	台	35.00
O	小型冷風機 600	台	9.00
P	小型冷風機 800	台	1.00
Q	小型冷風機 1000	台	2.00
R	小型冷風機 1200	台	18.00
(2)	設備基礎及安裝		
A	冰水機		
a	冰水機定位安裝	組	2.00
b	避震彈簧	組	2.00
B	水泵慣性基座及安裝	組	2.00
C	冷卻水塔		
a	冷卻水塔定位安裝	組	2.00
b	冷卻水塔，RC 基座	組	2.00
c	冷卻水塔，平衡座(熱浸鍍鋅)	組	2.00
d	冷卻水塔，避震器(SUS)	組	2.00

e	冷卻水塔，防風鋼繩(2分鋼索及拉緊器(SUS))	組	2.00
D	膨脹水箱安裝及配管	組	1.00
E	外氣空調箱避震器	組	3.00
F	排氣風機		
a	室外機安裝架(SUS)	組	2.00
b	避震器(戶外 SUS)	組	3.00
c	排風口鵝頸及防蟲網(SUS)	組	3.00
G	冷風機吊裝	組	65.00
(3)	管路工程		
A	機房管路		
a	鍍鋅鋼管 200A (B 級,符合 CNS6445)	M	10.00
b	鍍鋅鋼管 125A (B 級,符合 CNS6445)	M	30.00
c	鍍鋅鋼管 100A (B 級,符合 CNS6445)	M	30.00
d	鍍鋅鋼管 80A (B 級,符合 CNS6445)	M	20.00
e	球墨鑄鐵齒輪式蝶閥(304 葉片)125A	組	14.00
f	球墨鑄鐵齒輪式蝶閥(304 葉片)100A	組	12.00
g	球墨鑄鐵 Y 型過濾器 150A	組	2.00
h	球墨鑄鐵 Y 型過濾器 125A	組	2.00
i	球墨鑄鐵無聲逆止閥 150A	組	4.00
j	球墨鑄鐵無聲逆止閥 125A	組	2.00
k	彎管法蘭等五金另料	式	1.00
l	鉋金銅球塞閥 20A	只	14.00
m	不鏽鋼防震軟管拉桿型 10K 150A	只	12.00
n	不鏽鋼防震軟管拉桿型 10K 125A	只	8.00
o	SUS 充油壓力錶 4"(含曲管及球塞閥)	只	26.00
p	SUS 雙金屬溫度計 4"	只	14.00
q	水流開關	只	4.00
r	管路固定架及管墊	式	1.00
B	管路設備保溫		
a	PE 保溫筒 200 ϕ ×50mm TH	米	10.00
b	PE 保溫筒 150 ϕ ×50mm TH	米	15.00
c	PE 保溫筒 125 ϕ ×50mm TH	米	15.00
d	PE 保溫筒 100 ϕ ×50mm TH	米	15.00
e	PE 保溫筒 80 ϕ ×50mm TH	米	20.00

f	水泵保溫 50mm TH	組	4.00
g	保溫另料	式	1.00
C	室內及頂樓管路		
a	鍍鋅鋼管		
1	鍍鋅鋼管 125A (B 級,符合 CNS6445)	M	40.00
2	鍍鋅鋼管 100A (B 級,符合 CNS6445)	M	40.00
3	鍍鋅鋼管 50A (B 級,符合 CNS6445)	M	128.00
4	鍍鋅鋼管 40A (B 級,符合 CNS6445)	M	87.00
5	鍍鋅鋼管 32A (B 級,符合 CNS6445)	M	191.00
6	鍍鋅鋼管 25A (B 級,符合 CNS6445)	M	43.00
7	鍍鋅鋼管 20A (B 級,符合 CNS6445)	M	185.00
8	管材,配管另料	式	1.00
b	管路設備保溫		
1	PE 保溫筒 50 φ × 40mm TH	M	128.00
2	PE 保溫筒 40 φ × 40mm TH	M	87.00
3	PE 保溫筒 32 φ × 30mm TH	M	191.00
4	PE 保溫筒 25 φ × 30mm TH	M	43.00
5	PE 保溫筒 20 φ × 30mm TH	M	185.00
6	空调用保溫,保溫另料	式	1.00
c	排水管		
1	管材,PVC 管 B 管 25mm	式	1.00
2	管材,PVC 管 B 管 20mm	式	1.00
3	污水管路系統,排水管保溫 t15mm	式	1.00
d	閥及附件		
1	閥,蝶閥(鑄鐵製葉片 SUS)(法蘭式)125 φ (把手式)	只	6.00
2	閥,蝶閥(鑄鐵製葉片 SUS)(法蘭式)100 φ (把手式)	只	4.00
3	閘閥,銅閘閥 65A	只	6.00
4	閘閥,銅閘閥 50A	只	4.00
5	閘閥,銅閘閥 40A	只	8.00
6	閘閥,銅閘閥 32A	只	6.00
7	閘閥,銅閘閥 20A	只	140.00
8	防振接頭,不銹鋼製防振軟管 125 φ (法蘭式)	只	2.00
9	防振接頭,不銹鋼製防振軟管 100 φ (法蘭式)	只	2.00

D	防火阻絕，空調配管管路防火填塞工程	式	1.00
E	吊架，管路吊架(含屋外 SUS304 製管架)	式	1.00
F	電機基本材料及施工方法，打洞修補(含填塞材料費)	式	1.00
G	管路清洗及試壓	式	1.00
H	油漆，含管路標註及油漆工料	式	1.00
(4)	電力工程		
A	ACP-1F-A 電源箱	組	1.00
B	ACP-2F/3F 電源箱修改	組	2.00
C	CP 及 CP-1/2/3 控制箱 修改	只	4.00
D	DSP 冷卻水塔隔離開關箱 更新 箱體 SUS	只	1.00
E	PVC 8mm ²	M	220.00
F	PVC 5.5mm ²	M	1,200.00
G	PVC 3.5mm ²	M	600.00
H	PVC 2.0mm ²	M	200.00
I	電線及電纜，PVC 控制電纜 2C-0.75mm	M	1,250.00
J	導線管，電管 PVC E 管	式	1.00
K	吊架，電管吊架	式	1.00
L	冰水機電源續接	組	2.00
M	水泵電源續接	組	6.00
(5)	風管工程		
A	風管，鍍鋅鐵板 24# 3'*7'	張	65.00
B	風管，PE 保溫板 25mm	才	1,400.00
C	風管製作及安裝	式	1.00
D	風管，擴散型出風口(含框架及附鵝頸)	式	1.00
E	風管，格柵回風口(含框架及附鵝頸及濾網)	式	1.00
F	風管，6"玻璃棉保溫軟管	M	700.00
G	風管，10"玻璃棉保溫軟管	M	700.00
(6)	中央監控系統工程		
A	中控室設備		
a	工業級電腦六代 i5 含 win10 pro	台	1.00
b	27"LCD 液晶顯示器	台	1.00
c	office 作業系統	套	1.00
d	網路集線器 HUB 8PORT	台	1.00
e	UPS ON-LINE 1000VA	台	1.00

f	Web 化中文彩色圖形監控軟體	套	1.00
B	B1F 主機房控制設備		
a	CMM-BF 現場微處理機 32bit 中英文彩色 10" 觸控式	組	1.00
b	控制箱體含盤內配線配件	組	1.00
c	遠端控制線路轉換至監控系統	式	1.00
d	水流開關 IP65	只	4.00
e	水管型溫度傳訊器含 SUS 套管	只	6.00
f	水管型差壓傳訊器含考克	只	2.00
g	變頻器 3P-380V-15HP	台	2.00
C	1F, 2F, 3F 空調控制設備		
a	現場微處理機 32bit 中文彩色 7" 觸控式	組	3.00
b	CMM 控制箱體含盤內配線配件	組	3.00
c	風管型溫度傳訊器	只	3.00
d	風壓開關含導管配件	只	3.00
e	電子比例式二通閥 50A	組	2.00
f	電子比例式二通控制閥 40A	組	1.00
D	小型送風機控制設備		
a	網路型 LCD 操作設定器 RS485	只	4.00
b	單機型 LCD 操作設定器	只	35.00
c	網路型微電腦溫度控制器	只	65.00
d	電動式二通控制閥 20A 彈簧復歸	只	65.00
E	控制線材, 管材及零料	式	1.00
F	控制安裝施工及零料	式	1.00
G	控制設備器材安裝工料	式	1.00
H	控制配管工料	式	1.00
I	控制配線工料	式	1.00
J	微處理機程式軟體編寫	式	1.00
K	人機介面編輯製作	式	1.00
L	WEB 化圖形介面軟體編輯設計	式	1.00
M	文字及圖型報表編輯設計	式	1.00
N	冰水主機通訊整合軟體程式	式	1.00
O	現場試車調整	式	1.00
P	教育訓練含教材	式	1.00
Q	運雜費	式	1.00

(7)	拆除工程		
A	舊冰水機拆除移出	組	2.00
B	舊水泵拆除移出	組	6.00
C	舊冷卻水塔拆除移出及廢棄物清運費	組	2.00

4 適用對象

本計畫適用對象為監造品質保證組織，包括設計、監造單位：建榮建築師事務所。承包商及其協力商、分包商、材料供應商及專業問群等，於業主與承包商雙方訂定工程契約生效開始至工程完工收點交為止，都必須依照本品質保證工作準則，落實承包商品質管制工作。

5 名詞定義

1. 備查:收執存查，必要時予以抽查。
2. 核定:程序上核准。
3. 審查:對所提事務所檢視其是否合乎契約與規範，並將檢視結果提報核定者(審定者)。
4. 審定:確認辦理者執行之工作成果是否合乎契約與規範。
5. 督導:督促與指導。
6. 辦理:執行相關工作事項、製作相關文件供審核，並針對審查意見檢討修正。
7. 協辦:協助辦理相關工作事項。
8. 會辦:會同辦理。
9. 配合:會同主辦者對指定之事務協助達成。
10. 簽認:簽章確認負責。
11. 副知:副本告知。
12. 同等品:為符合契約範圍內設計、效用及品質等條件之相同物品。
13. 契約文件，指契約所定資料，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。
14. 工程會，指行政院公共工程委員會。
15. 工程司，指機關以書面指派行使本契約所賦予之工程司之職者。
16. 工程司代表，指工程司指定之任何人員，以執行本契約所規定之責者。其授範圍須經工程司以書面通知承包商。
17. 監造單位，指受機關委託執行監造作業之技術服務廠商;規劃設計單位，指受機關委託執行規劃設計作業之技術服務廠商。

18. 監造單位/工程司，有監造單位者，為監造單位；無監造單位者，為工程司。
19. 工程司/機關，有工程司者，為工程司；無工程司者，為機關。
20. 分包，謂非轉包而將契約之部分由其他廠商代為履行。
21. 書面，指所有手書、打字及印刷之來往信函及通知，包括電傳、電報及電子信件。機關得依採購法第 93 條之 1 允許以電子化方式為之。
22. 規範，指列入契約之工程規範及規定，含施工規範、施工安全、衛生、環保、交通維持手冊、技術規範及工程施工期間依契約規定提出之任何規範與書面規定。
23. 圖說，指機關依契約提供廠商之全部圖樣及其所附資料。另由廠商提出經機關認可之全部圖樣及其所附資料，包含必要之樣品及模型，亦 之。圖說包含（但不限於）設計圖、施工圖、構造圖、工廠施工製造圖、大樣圖等。

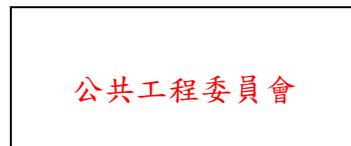
第二章 監造組織及 責分工

1 監造組織

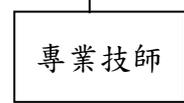
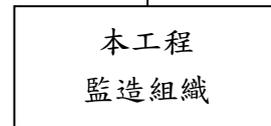
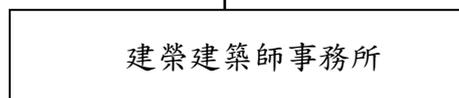
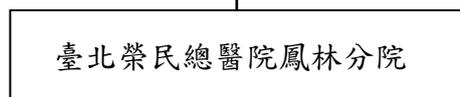
監造組織—工程品質管理分「施工廠商自主之品質管制」(第一級)、「工程品質保證」(第二級)、「工程品質督導」(第三級)等各層次的品質管理架構，其說明如下：

一、架構及人員組織：

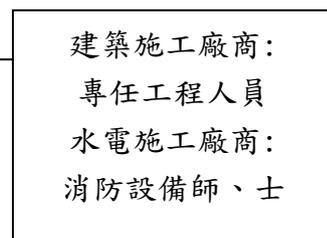
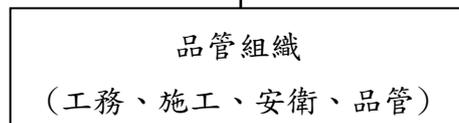
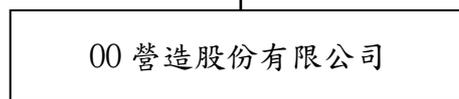
三級品管：
品質查核



二級品管：
品質保證



一級品管：
品質管制



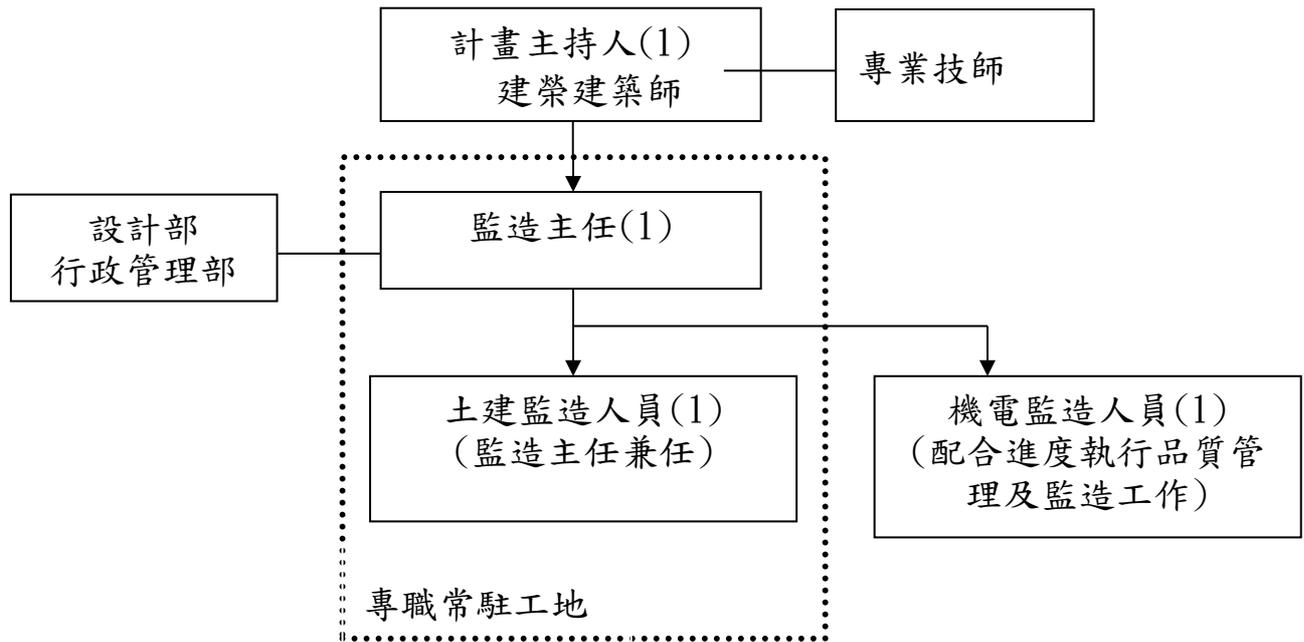


圖 2.1組織圖(工地監造人員資歷於開工前陳報核備)

2 工作職掌(以職稱說明，不針對特定人名訂定)

一、建築師工作職掌

1. 擬定工程整體監造作業策略、並對監造計畫最後確定。
2. 聘任專業技師就其專長協助監造品管作業。
3. 審查施工廠商之整體品質計畫、整體施工計畫。
4. 審定各分項計畫、施工圖及估計價簽認等。
5. 不定期巡視工地考核工地安全、施工品質、工作進度。
6. 督導考核監造組織及作業績效並總負責。
7. 辦理工程變更設計。
8. 整合設計、工務、管理各部門作業。

二、監造工程師工作職掌

1. 訂定監造計畫，並監督、查證廠商履約。
2. 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

- 他送審案件之審查。
3. 重要分包廠商及設備製造商資格之審查。
 4. 訂定檢 停留點（限止點），並於適當檢 項目會同廠商取樣送 。
 5. 施工廠商放樣、施工基準測量及各項測量之校 。
 6. 抽查施工作業及抽 材料設備，並填具抽查（ ）紀錄表。
 7. 發現缺失時，應即通知廠商限期改善，並確認其改善成果。
 8. 督導施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保 等工作。
 9. 履約進度及履約估 計價之審核。
 10. 履約界面之協調及整合。
 11. 契約 更之建 及協辦。
 12. 機電設備測試及試運轉之監督。
 13. 審查竣工圖表、工程結算明細表及契約所載其他結算資料。
 14. 收之協辦。
 15. 協辦履約爭 之處理。
 16. 依規定填報監造報表（參考格式如表 2.2）。
 17. 其他工程事宜。

三、相關技師工作職掌

1. 協助監造人員對各項專業技術、圖說之執行。
2. 配合工程進行中必要之專業諮詢與重點監造。
3. 協助複審品質計畫、施工計畫、施工圖、材料設備品質規格。

四、配置現場人力計畫

依公共工程施工品質管理作業要點第十點相關規定未達查核金額之工程受訓合格之現場人員至少一人，本所計畫工地現場配置監造人力土木工程人員具有行政院公共工程委員會核發之品管人員結業證書資格 1 人（可由現場監造工程師兼任），其職掌同如監造人員工作職掌，現場監造工程師資歷於開工前陳報核備（詳表 2.1）。

表 2.1 公共工程監造單位現場人員登錄表

監造單位現場人員登錄表

填報日期：

工程標案名稱				工程標案電腦編號		
工程地點		開工日期		預計完工日期		
決標金額	(千元)		監造費用	(千元)		工地聯絡人及電話
工程主辦機關				承辦人	姓名	
					電話	
監造單位				廠商		
現場人員 (受訓合格)	姓名	專長	身分證號	受訓期別	進駐/解職日期	回訓期別
請勾選一項	<input type="checkbox"/> 第一次登錄 <input type="checkbox"/> 異動(原因：)					
備註	<p>一、「專長」須填寫與工作性質及學經歷相符之專長，如建築、土木、機電、環工等。</p> <p>二、委辦監造單位第一次登錄須檢附下列資料函報機關審查，並由機關上網登錄：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 行政院公共工程委員會核發之公共工程品質管理訓練課程結業證書或回訓證明影印本(正本提出相) 2. 現場人員符合工作項目之相關學、經歷一 表(含工作內容)(縮印至A4) 3. 本表 <p>三、現場人員異動時，提報程序與檢附資料亦同。</p> <p>四、工程竣工時，請委辦監造單位函請機關上網登錄異動，俾其他工程登錄上開人員。</p>					

行政院公共工程委員會 電話(02)87897500

表 2.2 公共工程監造報表

公共工程監造報表

表報編號：

本日天氣：上午：

下午：

填報日期： 年 月 日(星期)

工程名稱							
契約工期	天	開工日期		預定完工日期		實際完工日期	
契約更次數		次	工期展延天數		天	契約金額	原契約：
預定進度(%)			實際進度(%)				更後契約：
一、工程進行情況(含約定之重要施工項目及數量)：							
二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工(含約定之檢 停留點及施工抽查等情形)：							
三、查核材料規格及品質(含約定之檢 停留點、材料設備管制及檢(試) 等抽 情形)：							
四、督導工地職業安全衛生事項：							
(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形： <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成							
(二) 其他工地安全衛生督導事項：							
五、其他約定監造事項(含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等)：							
監造單位簽章：							

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

2. 本表原則應按日填寫，機關另有規定者，從其規定；若 委外監造之工程，則一律按日填寫。未達新臺幣五千萬元或工期為九十日曆天以下之工程，得由機關統一訂定內部稽查程序及監造報告表之填報方式與周期。

3. 本監造報告表格式僅供參考，各機關亦得依契約約定事項，自行增訂之。

4. 契約工期如有修正，應填修正後之契約工期，含展延工期及不計工期天數；如有依契約 更設計，預定進度及實際進度應填 更設計後計算之進度。

5. 公共工程 建築物者，仍應依本表辦理。惟該工程之監造人(建築師)，應另依內政部最新訂頒之「建築物(監督、查核)報告表」填報。

3. 責分工：公有建築物施工階段契約約定 責分工，詳表 2.3

公有建築物施工階段契約約定 責分工表（表 2.3）

（無委託專案管理廠商）

說明：

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

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

期程	項目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人(承 廠商)	依據	備註
工程開 (施) 工前	1. 申請建管單位各階段勘	督導	協辦	協辦	辦理	<u>工契附錄 2-5.2.16、2-5.5</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限				完成期限		
	2. 擬定施工進度表	核定		審查	辦理	<u>工契 9-(四)-1、9-(四)-3、工契附錄 2-5.2.4、品管要點 11</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	3. 合法土資場或借土區資料送審	依契約規定辦理	依契約規定辦理	依契約規定辦理	依契約規定辦理	<u>工契 9-(廿三)</u>	
	完成期限	完成期限	完成期限	完成期限	完成期限		
	4. 向建管單位申報開工	督導	協辦	協辦	辦理	<u>工契附錄 2-5.2.16、2-5.5</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限				完成期限		
	5. 向業主申報開工	核定		審查	辦理	<u>工契 7-(一)、工契附錄 2-5.2.6</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	6. 編擬監造計畫	核定		辦理		品管要點 8	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限			
	7. 編擬及提報施工計畫書(包括向建管單位及工程管理單位)	核定		審查	辦理	<u>工契 9-(四)、工契附錄 1-3、2-5.2.4、品管要點 11</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	8. 編擬品質計畫	核定		審查	辦理	工契附錄 4-3、品管要點 3、6、11	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	9. 編擬安全衛生管理計畫	核定		審查	辦理	<u>工契附錄 1-3、1-4</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	10. 辦理工程保險	核定		審查	辦理	工契 13	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自

期程	項目	起造人(業主)	設計人	監造人	承造人(承廠商)	依據	備註
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		行訂定。
	11. 向勞檢單位申請丁類危險性工作場所審查	督導		監督	辦理	<u>工契附錄 1-1、2-5.2.16</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限			完成期限	完成期限		
工程 施 工 階 段	1. 填報建築工程監造(監督、查核)報表	核定		辦理		品管要點 11	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	2. 填報建築物施工日誌	備查		核定	辦理	<u>工契 9-(四)-5、工契附錄 2-5.2.7、品管要點 7</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	3. 填報建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表	督導		督導	辦理	<u>工契附錄 4-3.6.1、品管要點 7</u>	
	完成期限				完成期限		
	4. 停工、復工報核	核定		審查	辦理	<u>工契 7-(三)-2、工契附錄 2-5.2.6</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	5. 營建剩餘土石方流向管制	備查督導		監督	辦理	<u>工契 9-(廿三)</u>	
	完成期限						
	6. 定期召開工程協調會	核定	協辦	辦理	協辦	<u>工契附錄 3-3</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限			完成期限	完成期限		
	7. 工程界面協調	備查	協辦	辦理	協辦	<u>工契 10-(三)-7、10-(五)</u>	
	完成期限			完成期限	完成期限		
8. 工程材料送審進度管制	備查		核定 審查	辦理	<u>工契 11-(二)、工契附錄 4-1、4-2、品管要點 11、13</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。	
完成期限			完成期限	完成期限			
9. 繪製施工詳圖	備查		核定 審查	辦理	<u>工契 9-(四)-1、9-(四)-3、9-(四)-4、10-(三)、工契附錄 1-5</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。	

期程	項目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人(承 廠商)	依據	備註
						<u>1、品管要 點 11</u>	
	完成期限			完成期限	完成期限		
	10. 工程材料資料送 審	核定		審查	辦理	工契 11-(二)、 <u>工契附 錄 4-1、4-2 、品管要點 11、13</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	11. 工程材料資料送 審 (同等品)	核定		審查	辦理	工契 11-(二)、 <u>工契附 錄 4-1、4-2 、品管要點 11、13</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	12. 工程材料試 結 果之查察(承 廠商 自主品管部分)	備查 督導		審查	辦理	<u>工契附錄 4 -2、品管要 點 11、13</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。
	完成期限			完成期限	完成期限		
	13. 工程材料樣品送 審	核定		審查	辦理	工契 11-(二)、 <u>工契附 錄 2-5.2.3 、品管要點 11</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	14. 施工材料與設備 查核【包括檢(抽) 】	備查 督導		辦理	協辦	工契 11-(二)、 <u>工契附 錄 4-2、品 管要點 11 、13</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。
	完成期限			完成期限			
工程施 工階段	15. 施工品質管理	備查 督導		監督	辦理	工契 10-(三)、11、 <u>工 契附錄 2-5 .2.11、4</u>	
	完成期限						
	16. 工地安衛與環境 保	備查 督導		監督	辦理	<u>工契附錄 1 、2-2、2-3 、2-5.3、品 管要點 11</u>	
	完成期限						
	17. 施工進度管制	備查 督導		審查	辦理	<u>工契 9-(四)-1、10- (三)、品管 要點 11</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。
	完成期限			完成期限	完成期限		
	<u>18. 擬定趕工計畫</u>	<u>核定</u>		<u>審查</u>	<u>辦理</u>	<u>工契 5-(一)-5</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自 行訂定。

期程	項目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人(承 廠商)	依據	備註
	<u>完成期限</u>	<u>完成期限</u>		<u>完成期限</u>	<u>完成期限</u>		
	19. 施工中工期核計	核定		審查	辦理	工契 9-(四)-1、10-(三)、 <u>品管要點 11</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	20. 工期展延	核定		審查	辦理	工契 7-(三)	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	21. 施工中估 計價	核定		審查	辦理	工契 5-(一)-2、 <u>工契附錄 4-2、品管要點 11</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	22. 工程 更設計作業(確定 更後之作業)	核定	辦理	協辦	協辦	工契 7-(二)、7-(三)、20、 <u>工契附錄 2-5.2.9、品管要點 11</u>	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限	完成期限				
	23. 解 合約、圖說與規範	核定	協辦	辦理		工契 10-(三)	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限			
	24. 處理鄰房損害糾紛	備查		協辦	辦理	工契 9-(十六)、18-(五)、18-(八)	
	完成期限						
	25. 工程爭 處理	核定	協辦	辦理	協辦	工契 22	
	完成期限						
	26. 申請電信、消防、電、水、污排等管線埋設事宜	依契約規定辦理	依契約規定辦理	依契約規定辦理	依契約規定辦理	工契附錄 2-5.2.16	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限	完成期限	完成期限	完成期限		
	27. 向建管單位申報竣工	督導	協辦	協辦	辦理	工契附錄 2-5.2.6	未於時程完成期限內辦理，應予懲罰。懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限				完成期限		
	28. 準備使用執照申	督導	協辦	協辦	辦理	工契 9-(十)	未於時程完成期限

期程	項目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人(承 廠商)	依據	備註
	請事宜					<u>四)</u>	內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限				完成期限		
工程完 工收 階段	1. 辦理使用執照申請	督導	協辦	協辦	辦理	<u>工契 9-(十 四)、15-(十三)</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限				完成期限		
	2. 向業主申報完工	核定		審查	辦理	<u>工契 15- (二)、工契附 錄 2-5.2.6</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	3. 竣工確認	核定		辦理	協辦	<u>工契 15- (二)</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限			
	4. 核計總工期	核定		審查	辦理	<u>工契 7-(三))-1</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	5. 繪製竣工圖說	核定		審查	辦理	<u>工契 15- (二)</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	6. 製作工程結算明細表及辦理工程結算	核定		審查	辦理	<u>工契 15- (二)、21- (三)、品管要 點 11</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限		完成期限	完成期限		
	7. 測試設備運轉	核定		監督	辦理	<u>工契 15- (三)、品管要 點 11</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。 懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限			完成期限		
	8. 辦理工程收	辦理		協辦	協辦	<u>工契 15- (二)、品管要 點 11</u>	
	完成期限	完成期限					
	9. 填具工程結算收證明書或其他類似文件	辦理		協辦	協辦	<u>採購法 73 條、細則 10 1 條、品管 要點 11</u>	
	完成期限	完成期限					
	10. 辦理點交作業	核定		協辦	辦理	<u>工契 15- (九)</u>	未於時程完成期限 內辦理，應予懲罰。

期程	項目	起造人 (業主)	設計人	監造人	承造人(承 廠商)	依據	備註
							懲罰標準由機關自行訂定。
	完成期限	完成期限			完成期限		
	11. 繕製工程決算書	辦理		協辦	協辦		
	完成期限	完成期限					

第三章 品質計畫審查作業程序

1 審查作業程序

整 品質計畫內容審查流程，如圖 3.1 所示。

- (1) 施工廠商應於開工前 7 天內依工程特性與契約規定，製訂「整 品質計畫」提報監造廠商審查，並副知主辦機關初步審核。
- (2) 初審合格後依表 3.1「品質計畫審查要點」進行審查，監造廠商於初審合格後在 3 天內，以書面方式通知承包廠商依審查意見修正，施工廠商於 7 天內，將修正後品質計畫再送審。
- (3) 對於不符合情形處理之作業規定(如補件、退件或重送)及完成時限訂定：
 1. 監造單位收到承 廠商所提送之計畫後，應於 7 日內完成初審，並填寫計畫書審查意見表提出審查意見。
 2. 監造單位彙整審查意見後，函知承 廠商並副知主辦機關。
 3. 承 廠商依監造單位所提出之審查意見修正計畫，並於限期內(若監造單位未規定期限者，則以退回計畫次日起算 10 日曆天為重新提報日期)修正完成後再次函送監造單位審核。
 4. 監造單位審核承 廠商修訂之計畫，若發現未完全修訂時，則由監造單位退回承 廠商再修訂，並於 7 日曆天內重新提送。
- (4) 監造廠商如認為必要時得召開計畫審查會 審查，品質計畫經審查合格後，將最終審查意見以書面通知施工廠商製定核定版。
- (5) 施工廠商提送核定版予監造廠商簽核。
- (6) 監造廠商收到核定版、電子檔案隨即檢查核對無誤後用印簽署，直接以書面函轉主辦機關。
- (7) 若經主辦機關要求修正時，退還監造廠商監督施工廠商修改。
- (8) 經主辦機關同意核定且用印後，分別檢還施工廠商計畫一份，監造廠商一份，業主一份，機關自存二份以為品質管理作業之依據。
- (9) 所有版次送審時程均依表 3.2 計畫書類文件送審管制表，由監造廠商負責管控。
- (10) 計畫未經核定前承 廠商不得施工。
- (11) 依本工程之規模，以一次提送完整工項品質計畫為原則，若經檢討廠商須提送分項施工計畫，則分項品質計畫應併入各分項施工計畫內一併檢討。
- (12) 提報分項品質計畫(含於分項施工計畫內)時程依各項計畫管制總表預定送審日期內提送，計畫送審情形之管制應將歷次送審情形填具於各項管制總表內。
- (13) 對廠商品管組織人員之審查及核定作業程序說明(含流程圖)及品管組織人員更換、補員期限等相關作業規定：
 1. 承 廠商工地之品管人員，應接受行政院公共工程委員會或其指定

- 訓練機構辦理之公共工程品質管理訓練課程，並取得結業證書者擔任，另需依規定期程(每四年)定期回訓取得回訓證書。
2. 承 廠商應針對工程規模及性質聘任適任之品管人員，並檢具學經歷，工作實績等相關資料向監造單位報核。
 3. 承 廠商應於工程開工前，將其品管人員之資料以書面交監造單位轉主辦機關報核，經核定後確實執行。
 4. 施工期間，如承 廠商工地之品管人員，有下列情事之一者，由監造單位通知承 廠商更換之，承 廠商應於文到兩周內完成更換：
 - (1). 未實際於工地執行品管工作。
 - (2). 未能有效執行品管工作。
 - (3). 工程經施工查核列為丙等，可規責品管人員者。
 - (4). 承 廠商應於品管人員更換後，將其新任品管人員之資料以書面交監造單位轉主辦機關核定後確實執行。
- (14) 審查施工廠商所提送之品管人員資格是否符合契約及公共工程施工品質管理作業要點之規定。

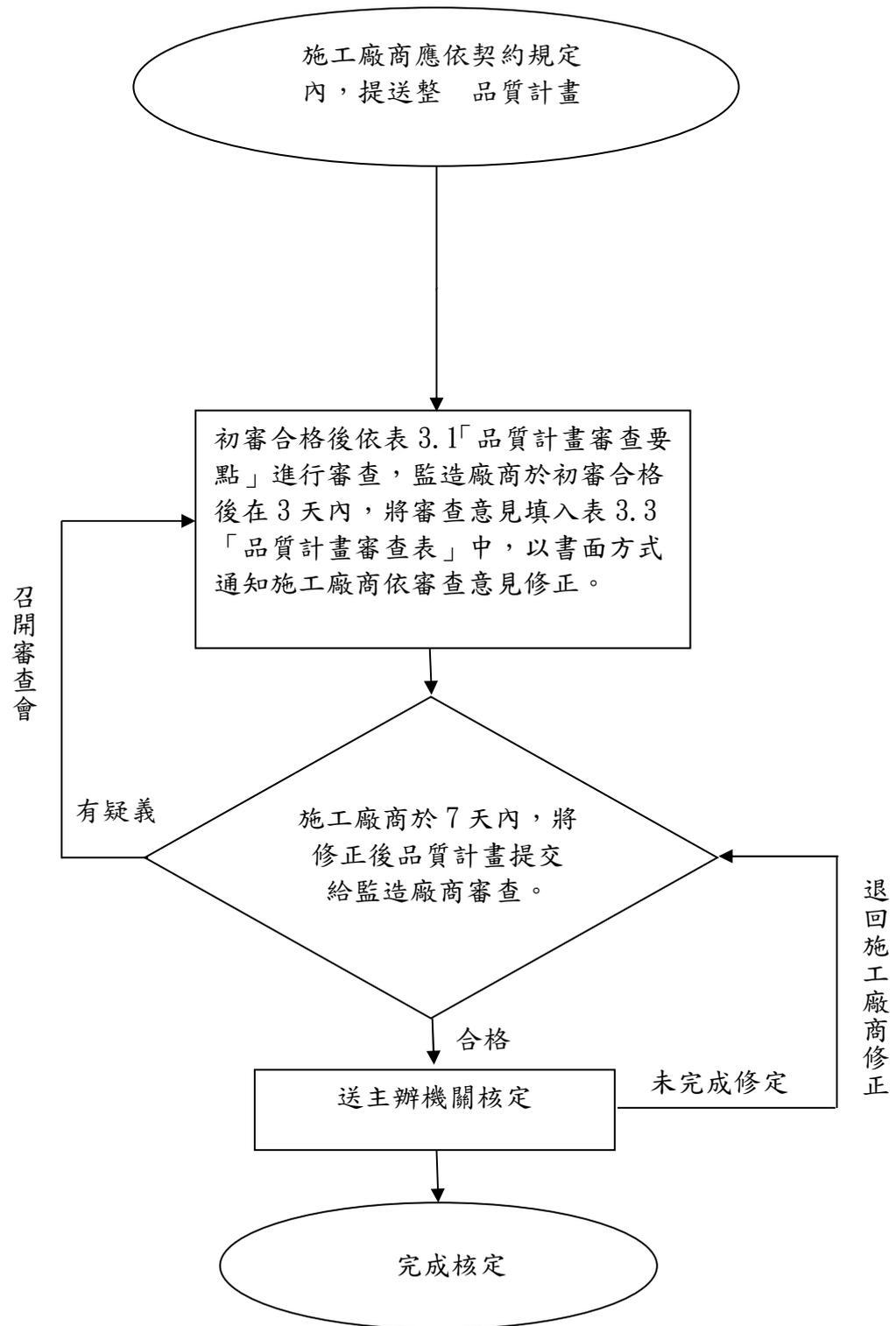


圖 3. 1 整 品質計畫審查流程圖

2 審查重點

對於承包商所送品質計畫內容，應依契約及「公共工程施工品質管理作業要點」相關規定，列出審查重點，詳表 3.1。

其他注意事項

1. 整 品質計畫經由監造廠商建築師審查後、送主辦機關核定，依主辦機關指示製作份數，分送主辦機關、施工廠商、建築師事務所及工地監造小組存檔備查，據以要求施工廠商依所審定整 品質計畫之規定進行施工，故除經監造廠商同意，不得任意 更。
2. 對於廠商所送品質計畫內容，應依契約公共工程施工品質管理作業要點，公有建築物施工階段契約約定 責分工表(無委託專案管理廠商)相關規定，列出審查重點應包含：計畫範圍、管理責任、施工要領、品質管理標準、材料及施工檢 程序、設備功能測試運轉檢測與標準、自主檢查表、文件記錄管理系統。
3. 整 品質計畫及其細節雖經監造廠商審查及主辦機關核定，但不解除施工廠商對工程契約應負之一切責任。

3.應用表單

表 3.1 品質計畫審查意見表
工程品質計畫審查意見表

第 頁，共 頁

項次	章節	審查項目	審查結果	
			符合	不符情形
一	計畫範圍	工程概要及客環境檢討、工程主要施工項目及適用對象、名詞定義		
二	管理責任及責分工	1. 工地品管組織架構是否包含專任工程人員(主任技師或主任建築師)		
		2. 是否訂定工地品管組織架構內各職稱之預定派駐人數		
		3. 是否訂定品管組織架構內各相關職稱之職掌(品管人員職掌應包括「公共工程施工品質管理作業要點」規定基本項目)		
三	施工要領	1. 是否檢討出日後應訂定之分項工程施工要領項目		
		2. 是否提示施工要領內容基本大綱		
四	品質管理標準	1. 是否檢討出日後應訂定之分項工程品質管理標準項目		
		2. 是否說明品質管理標準應檢討之項目		
		3. 是否標準化品質管理標準表單格式		
五	材料及施工檢程序	1. 是否檢討訂定契約內所有材料/設備日後應送審資料(例如型錄、相關試報告、相關材料規範、樣品、協力廠商相關證明資料等之事先審查程序訂定)及預訂送審日期		
		2. 是否訂定材料試室應符合之規定		
		3. 是否訂定材料進場後對於材料狀況之區分管理方式		
		4. 是否明確訂定材料/設備之自主檢查程序		
		5. 是否訂定向監造單位申請檢或抽之程序		
		6. 具機電運轉類設備工程，是否檢討出機電運轉類之系統架構		
六	自主檢查表	1. 是否檢討日後須訂定之分項工程自主檢查表項目		
		2. 是否標準化自主檢查表之表單		

項次	章節	審查項目	審查結果	
			符合	不符情形
		3. 對自主檢查表之執行人員及不符合管制方式是否作適當說明		
七	不合格品之管制	1. 是否分別訂定「材料」及「施工」之不合格品管制作業程序		
		2. 施工不合格管制是否依可即時改正缺失及重大缺失分別訂定有不同之管制方法		
八	矯正與預防措施	1. 矯正措施辦理時機是否訂定		
		2. 矯正措施執行流程是否實際		
		3. 預防措施辦理時機是否訂定		
		4. 預防措施執行流程是否實際		
九	內部品質稽核	1. 稽核範圍是否訂定		
		2. 稽核頻率是否訂定		
		3. 是否含稽核後之缺失列管及回		
十	文件紀錄管理系統	是否分別訂定「文件」及「紀錄」之管理作業程序及歸檔規劃		
其他意見				

監造工地負責（授）人：

審查人：

註1：整 品質計畫，施工廠商應依契約規定時程函報監造單位審核。對廠商提送之整 品質計畫審查重點，依契約規定及「公共工程施工品質管理作業要點」第三點之規定，並考量工程規模之不同適當調整。

表 3.2 計畫書類文件送審管制表

工程名稱：鳳林分院榮光樓室內裝修改善工程

工程地點：花蓮縣鳳林鎮中正路一段2號

施工廠商：OO 營造有限公司

000/00/00

項次	計畫名稱	預定送審日期	實際送審日期			監造審查日期	業主核定日期	備註
			第1次	第2次	第3次	審查結果	審查結果	
1	整 施工計畫							
2	整 品質管計畫							
3	整 勞安計畫							
4	預定進度表							
5	實 室							

表3.3 品質計畫審查意見表

編號：B-03-4

第 頁 共 頁

工程名稱：		契約編號：	
		審查日期：	
審查意見序號	計畫之頁碼 或圖表編號	審查意見	備註
核 章	審核人員		監造廠商

註：核章 位依實際需要調整

第四章 施工計畫審查作業程序

1. 施工計畫分階段送審

承包廠商於工程開工前 7 日內依工程之特性與契約要求辦理「整
施工計畫書」，內容包括施工環境安排、進度綱圖、人員組
及配
置、機具設備需求與配置、保與安全衛生計畫、緊急
計畫、交通
維持計畫、品質管理計畫、工期控制等。依本工程之規模，以一次提送
完整工項施工計畫為原則，若經
討廠商無法一次提送全部之施工計
畫，先提整
施工計畫及「各分項施工計畫書預定送審進度表」，同
意後依階段送審。

2. 審查作業程序

(1) 施工計畫書送審

承包廠商之整
施工計畫依契約規定時限內提送，分送監造廠
商及主辦機
依施工計畫內容審核流程及內容(如附圖 4.1、表 4.1)
進行書面審查。分項施工計畫內容
包含作業進度表及分項品質計
畫內容參如表 4.2。

(2) 施工計畫書審查

- A. 監造廠商接
施工計畫書後核對其內容是否符合接受審查標準
，若符合則分送相
單位進行實質內容審查，並於 10 天內彙整
內部意見填寫『承包廠商文件審查意見表』，提出審查意見視
需要
集相
單位與主辦機
召開審查會
。
- B. 審查會若無異
通過，且無需修正，則監造廠商請承包廠商補
送四份，備齊七份後
章陳報。
- C. 若需修正則函請承包廠商修訂，並於 7 天內提出『承包廠商文
件審查意見
表』及修訂完成之計畫書各乙式七份函送監造廠
商審核。
- D. 審核修訂後之「施工計畫書」，若符合規定，
於接
後 7 天
內
章陳報相
責單位，若不合規定或有疑義時，則於 7 天
內退回承包商修訂擇期再開審查會。

(3) 施工計畫書核備

- A. 施工計畫書經由監造廠商審查並送主辦機
核定後，由承包廠
商分送主辦機
、監造及承包廠商存
備查，據以要求承包廠
商依所核定施工計畫書之規定進行施工，除經監造廠商（或主
辦機
）同意，不得任意
更。
- B. 各項施工計畫及其細節
經監造廠商及主辦機
核定，但不解
除承包商對工程合約
負之一切責任。
- C. 施工計畫書未經核定者，不得施工。

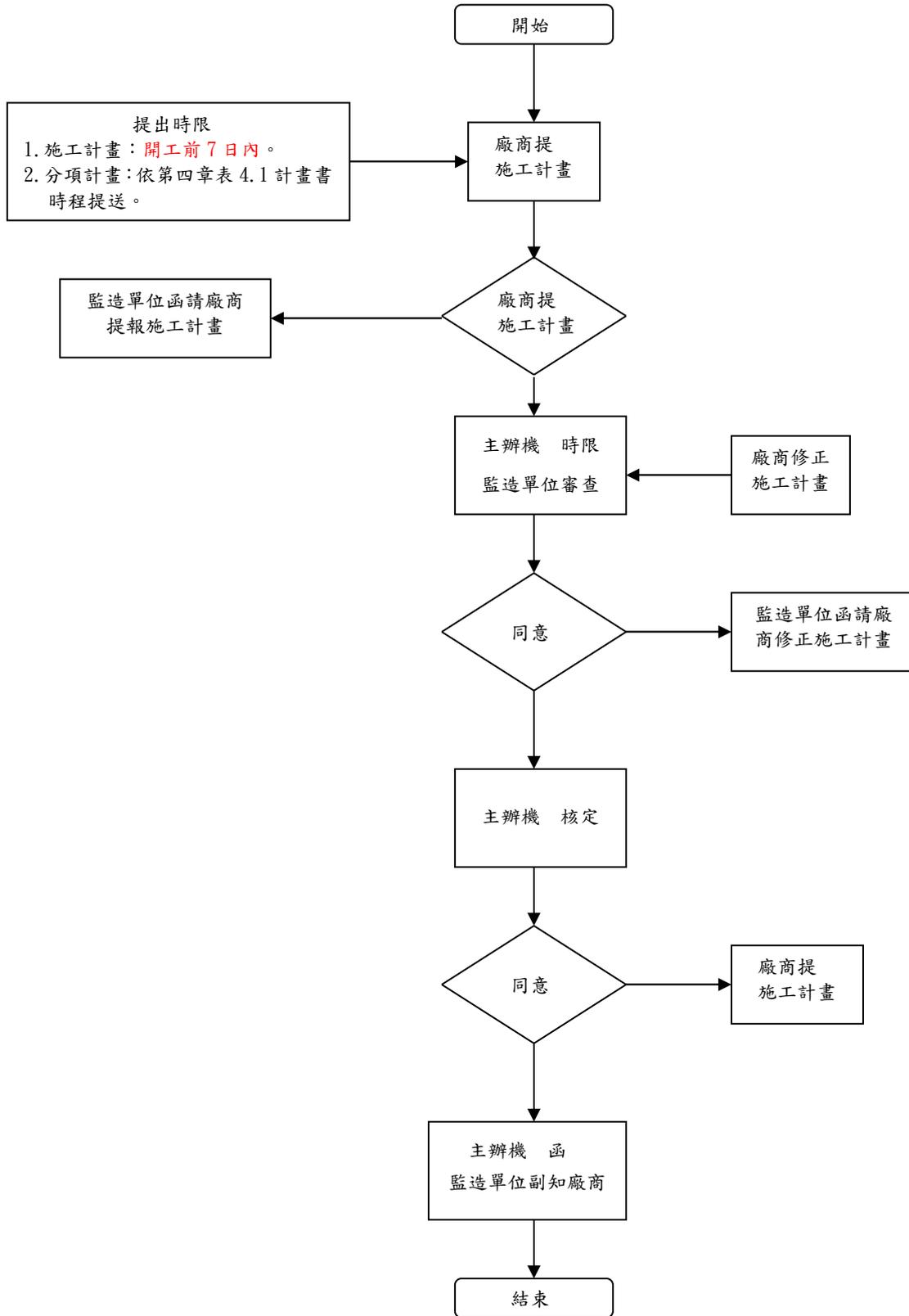


圖 4.1 施工計畫書審查流程圖

3. 審查重

對於承包商所送施工計畫內容，依契約及至少包含工程概述、開工前置作業、施工作業管理、進度管理、假設工程計畫、分項工程施工計畫（含設施工程）、勞工安全衛生管理計畫、緊急及防災計畫、境保執行計畫、施工交通維持及安全管制措施、移交管理計畫，列出審查重，詳表 4.1。

4. 用表單

表 4.1 施工計畫審查重 表

工程名稱：

送審日期、文號：

審查日期：

項次	審查項目	審查結果	
		符合	不符情形
計畫書架構	計畫書內容與工程契約相 規定是否相符。		
一、工程概述	1. 有否列出工程之主要施工項目及其材料、規格或工法等，並概估相 數量。		
	2. 工程契約內容如有特定語義名詞，是否已適當定義清楚。		
二、開工前置作業	1. 有否依據設計圖所提供之地質調查或土 分析等資料進行詳細研判與複勘。		
	2. 是否對工址內地上所有用地、障 物或既有設施有調查方法之說明。		
	3. 是否對工址內地下障 物或既有設施及管線之數量、位置及深度等有調查方法及處置方式之說明。		
	*4. 蒐集工址附近歷年來氣溫、降雨、颱風及河川流域等相 資料情形，據以作為相 計畫制訂之參考。		
	*5. 對可能受到施工開挖或因其他施工因素而導致破 裂損毀之鄰房，提出 定 查做法。		
三、施工作業管理	1. 工地組 是否包括必要人員並明訂責任 掌。		
	*2. 是否分別對勞動力市場及物料市場進行調查。		
	3. 是否 討使用之主要施工機具及設備所需數量並有推估依據。		
	4. 是否依工程內容配合工址特性對整 施工程序詳實規劃，並將 時道路及附 工程等納入考量。		
	5. 工務管理是否將主辦機 行政作業規定納入，並包括趕工協調會之規劃及各項書、圖之審查流程。		

項次	審查項目	審查結果	
		符合	不符情形
四、進度管理	1. 施工預定進度圖表是否標示要徑作業項目，預定進度是否說明計算基準。		
	2. 施工前協調會 是否已召開，與施工相 之會 結論有否納入。		
	3. 各項協調會之召開時機或原則是否明訂。		
	4. 進度異常之管理時機及方式是否說明。		
五、假設工程計畫	1. 工區配置是否考量車量動線與材料運輸之便利性，並包括材料加工區、物料堆置區、 時廠房等。		
	2. 整地計畫是否與工區配置相符，並說明 有建物與障 物之處理方式。		
	*3. 是否對 時房舍、 時用地及 時道路、便橋等之使用做規劃。		
	*4. 時用電所需容量是否合理預估及計算。		
	*5. 時給排水設施是否包括飲水、盥洗用水、工程用水及污水排放等之規劃。		
六、施工測量	1. 是否提出控制測量方法及相 之參考精度。		
	2. 是否提出施工測量方法及放樣方法與項目。		
	*3. 是否已依設計圖說提出原地面收方測量方式。		
七、施工區域排水系統	*1. 是否已調查工址範圍內之現有 排水系統，並充分了解該系統與工程之 性及規劃因 之 時排水系統。		
	*2. 施工中擋水及抽水等措施是否已規劃。		
	*3. 如為河川橋或位於堤防，是否已依工程需要提出防洪方式、破堤計畫及 措施。		
八、分項工程施工計畫(含設施工程)	1. 是否依契約規定 訂分項工程施工計畫項目。		
	2. 是否針對各分項工程施工計畫項目間之 性作概要說明。		
	3. 是否 訂分項工程施工計畫提送時程。		
九、業安全衛生管理計畫	1. 是否訂定 業安全衛生組 ，並以架構圖清楚說明及相 單位與人員之工作執掌。		
	2. 是否提出 業安全衛生協 組 及協 方式。		
	3. 是否訂定教育訓練之 別、對象、人數及其實施計畫。		
	4. 是否訂定自動 查程序、 查表格及執行結果之確認方式。		

項次	審查項目	審查結果	
		符合	不符情形
	5. 是否 討 業安全衛生實施細項並概編所需經費。		
十、緊急 及 防災計畫	1. 緊急 編組是否完整，及是否規劃緊急 措施之處理程序。		
	2. 緊急 連絡及通報系統、處理程序，是否已建構。		
	3. 是否充分考量汛期颱風、豪雨對工地可能造成之影 ，妥 緊急 及防災對策，包括定期之演練及整備，並訂定汛期 工地防災自主 查表。		
	*4. 是否對施工中可能產生之災害進行風 評估與因 對策之 研 ，並妥適規劃災害防救之演習計畫。		
十一、 境保 執行計畫	*1. 是否訂定 保組 及說明工作執掌。		
	*2. 是否依據相 噪音管制標準提出降低噪音之施工方法及噪 音減輕對策。		
	*3. 是否依據相 振動控制標準提出降低振動之施工方法及振 動減輕對策。		
	*4. 是否依據相 水污染防治標準提出裸 地表防 、地表逕 流處理、洗車廢水處理、作業廢水處理及生活廢、污水處理 等對策。		
	*5. 是否依據相 廢棄物清理標準提出對垃圾、使用過或受污 染之泥漿及皂土漿液等 建廢棄物清理對策。		
	*6. 是否依據相 空氣污染防制標準提出對塵土、粒狀污染物 質、煙塵及廢氣排放污染等防制對策。		
	*7. 是否依據相 廢棄物清理標準提出對垃圾、使用過或受污 染之泥漿及皂土漿液等 建廢棄物清理對策。		
	*8. 是否提出對陸域及水域動植物影 減輕之措施。		
十二、施工交通 維持及安全 管制措 施	*1. 是否已 納與工程相 之法令規章。		
	2. 對交通維持及安全管制措施是否充分說明並包括必要之施 工圖說。		
	3. 對於運輸路線上之限制條件是否已充分 討，包括容許之車 輛型式、運輸條件與限制及運輸路線等。		
十三移交管理 計畫	1. 是否提出日後 移交之文件紀 項目。		
	*2. 是否提出日後 提出之管理維 教育訓練計畫項目及時 程。		
其他意見			

監造工地負責（授）人：

審查人：

表 4.2 分項工程施工計畫審查重 表

工程名稱：

送審日期、文號：

審查日期：

項次	審查項目	審查結果	
		符合	不符情形
一、工項概要	1. 是否對分項工程進行了解及作概要之說明，並作客 境之分析。		
	2. 有否 討列出分項工程之重要施作項目與數量。		
二、人員組	1. 人員組 是否包括必要人員並明訂責任 掌。		
	2. 人員組 是否依工程進度需求 討配置所須施工人數。		
三、預定作業進度	1. 是否配合整 施工預定進度表規劃分項工程施工預定進度。		
	2. 起訖時間是否與工程 進度曲線表所列之分項施工項目時程一致。		
四、分項品質計畫	1. 是否已考量工程特性及施工 境訂定施工要領， 討項目包括使用材料、機具、施工步 、施工注意事項等。		
	2. 是否已依據契約內各相 規定訂定品質管理標準，包括管理項目、標準、 查時機、方法、 率、不符合之處理方式、管理紀 等。		
	3. 是否已依據整 品質計畫之規定訂定材料及施工 程序。		
	4. 自主 查項目是否配合品質管理標準內容訂定。		
五、分項作業安全衛生管理與設施設置計畫	1. 是否針對此分項工程提出所需管理之勞安設施、人員，並與整 之 安衛生管理計畫申 。		
	2. 安設施設置是否涵蓋施工項目所需。		
六、施工圖說	1. 是否提供必要與充分之施工圖或計算書。		
	2. 施工圖說是否注意到施工介面之考量與契約相 規定。		
七、相 附件	1. 分項工程施工前協調會會 紀 。		
	2. 材料比對表。		
	3. 本分項工程相 CNS 規範。		
其他意見			

監造工地負責（授 ）人：

審查人：

建榮建築師事務所

表4.3 施工計畫審查意見表

編號：B-03-4

第 頁 共 頁

工程名稱：		契約編號：	
		審查日期：	
審查意見序號	計畫之頁碼 或圖表編號	審查意見	備註
核 章	審核人員		監造廠商

註：核章 位依實際需要調整

第五章 材料與設備抽驗程序及標準

1 抽驗作業程序

施工廠商使用之材料設備，應依相關規定送審合格，始得進場及施工，以確保工程使用之各項材料均能符合品質要求。對材料設備之核定程序，應包含材料設備之預審規定，如型錄、相關試驗報告、相關材料規範、樣品、協力廠商相關證明文件等資料，經監造廠商核定後據以實施（圖 5.1）。其管制方式如下：

- (1) 施工廠商應配合工程進度，考量材料／設備試驗所需時間，制定材料／設備送審管制總表（表 5.1），並事先申請試驗以免延誤工期。
- (2) 本工程所使用之材料、組件及設備，契約規定須於使用前送審、送驗者，均需填具表 5.3「材料(設備)資料送審紀錄單」並經審定後方可進場。
- (3) 材料進場後，除另有規定均由監造廠商會同主辦機關、施工廠商人員等，按契約規範、CNS 及品質管理等標準規定之頻率，隨機取樣相應之數量，送交試驗單位。
- (4) 施工廠商須於預定取樣前一日填妥「材料設備查驗申請單」(表 5.4)向監造廠商提出試驗申請。申請時應出具材料數量及製造批號、出廠檢驗報告等規定文件。
- (5) 檢驗停留點或施工中查驗材料時，施工廠商之專任工程人員、品管人員應會同監造廠商人員到場執行，監造廠商除依據承攬廠商之品質紀錄外，並將材料試驗報告結果、查驗結果、預定處理時間、實際處理時間及未按時處理之原因，填具於各項「材料設備進場查驗紀錄表」(表 5.5)內並副知主辦機關。
- (6) 委外試驗單位須依契約品質管理作業規定資格，並事先提送監造廠商核定（表 5.6）。
- (7) 材料試驗人員須依據規定之試驗規範確實進行試驗，並將結果記錄於各類相關之試驗紀錄表報內憑以查證，試驗紀錄由施工廠商、監造廠商、主辦機關及業主各保留一份各類相關之試驗紀錄表。
- (8) 材料試驗之結果監造廠商應予評估，並將決定通知施工廠商配合辦理

後續作業。對於試驗結果經判定為不合格者，須列表控管追蹤「不合格(異常)改善通知及追蹤表」(表 5.7)並限期運離工地或依契約之規定申請複驗。材料之複驗亦應按本程序之規定辦理。

- (9) 對於不符合圖說規範或契約規定之材料或組件，在運離工地前應由施工廠商予以標示或隔離，以防止不合格品被誤用。
- (10) 施工期間之試驗資料應由監造廠商與施工廠商妥善建檔保存。並以適當的管制圖對主要執行成果進行統計分析，統計分析結果如發現偏離管制狀況時，應立即採取有效的改正措施以消除偏離管制之原因，且將主要執行成果及統計分析資料彙整。所有試驗資料須於工程完工後，由監造廠商列冊移交主辦機關建檔。
- (11) 進行試驗時所使用儀器設備及作業步驟之依據，應按施工規範或契約條款指定標準辦理，契約未規定者應依工程慣例常用之標準如 CNS、ASTM、AASHTO…等規定，經監造廠商核可後據以辦理。

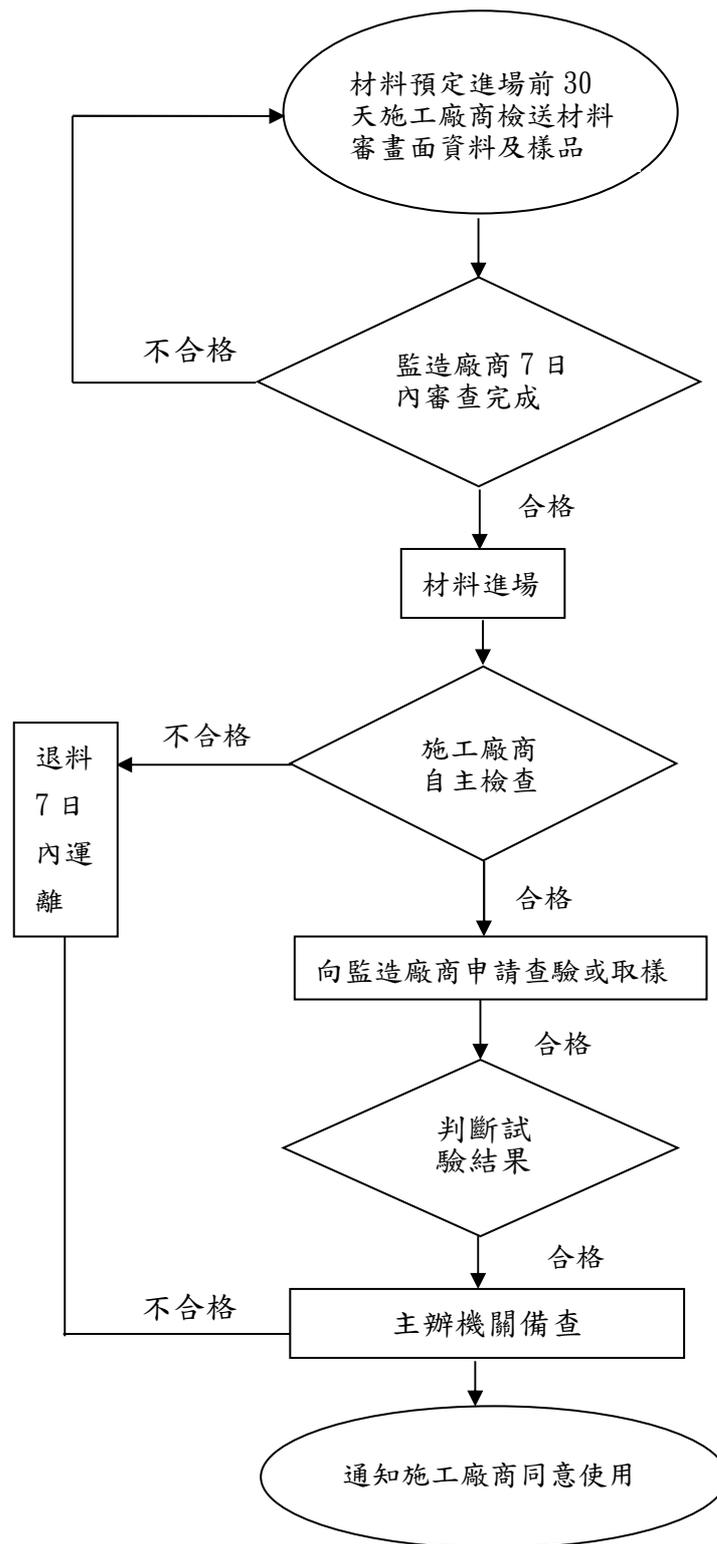


圖 5.1 工程材料查驗流程圖

2 材料設備品質標準

本工程項目如下：

(一) 內裝工程

(A1) 拆除及假設工程

(A2) 裝修工程

(A2-1) 輕隔間牆工程

(A2-2) 水泥漆工程

(A2-3) 天花板工程

(A2-4) 防水工程

(A2-5) 瓷磚(地磚、壁磚)工程

(A2-6) PVC 無縫地毯工程

(A2-7) 防撞壁板/防撞扶手/防撞護角/點滴吊架工程

(A2-8) 門窗(鋁窗、不銹鋼板門、烤漆鋼板防火門、木質防火門)工程

(A2-9) 標示牌/壓克力公告欄工程

(A2-10) 窗簾工程

(A2-11) 雜項(5mm 明鏡、熱固性樹脂板搗擺隔間)工程

(A2-12) 櫥櫃工程

(A3) 機電工程

(E1) 電氣工程

(E2) 給、排水工程

(E3) 消防工程

(E4) 空調工程

A1 輕隔間工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	面板	<p>1. 耐燃性：耐燃一級</p> <p>2. 石綿含量：須未偵測出</p> <p>3. 健康及再生綠建材標章</p> <p>4. 不得採用原產地為大陸地區</p> <hr/> <p>25.4mm 強化(防潮+鋁箔)石膏板</p> <p>1. 彎曲破壞：載重乾燥時長度方向須大於 1023.1 N，寬度方向須大於 399.8 N。</p> <p>2. 全吸水率：小於 10%。</p> <p>3. 鋁箔面表面吸水量：小於 0.8 g。</p> <p>4. 含水率：小於 3%。</p> <p>5. 耐衝擊性：凹陷之直徑在 25 mm 以下且不得有貫通背面之龜裂。</p> <hr/> <p>19mm 抗水纖維石膏板</p> <p>1. 彎曲破壞：載重乾燥時長度方向須大於 751.7 N，寬度方向須大於 270.5 N；濕潤時長度方向須大於 540 N。</p> <p>2. 耐衝擊性：凹陷之直徑在 25 mm 以下，且不得有貫通背面之龜裂。</p> <p>3. 含水率：小於 3%。</p> <p>4. 全吸水率：小於 10%。</p> <p>5. 磁磚接著抗拉強度：大於 38 N/cm²。</p> <hr/> <p>19mm 強化石膏板</p> <p>1. 彎曲破壞：載重乾燥時長度方向須大於 751.7 N，寬度方向須大於 270.5 N。</p> <p>2. 耐衝擊性：凹陷之直徑在 25 mm 以下，且不得有貫通背面之龜裂。</p> <p>3. 含水率：小於 3%。</p> <hr/> <p>6mm 纖維水泥板</p> <p>1. 原廠應提供石棉鑑定，甲醛及 TVOC 應符合綠建材規定之最低標準。</p> <p>2. 環保性：纖維水泥板須符合 E1 健康</p>	材料進場時 施工中	1. 核對核准 送審資料 2. 捲尺、游 標卡尺	每次材料 進場每規 格 1 次	材料/ 設備品 質抽驗 紀錄表	退貨	

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
		綠建材標章及環保標章產品認證。 3. 防火性：通過 CNS14705-1 耐燃一級 4. 耐撞性：通過 CNS 3802 或 CNS 3904 中 W2-500 測試。 5. 防潮性：能須通過 CNS 吸水耐剝離或抗水性能試驗達 1275 天符合無剝離。						
2	骨料	採用 C92x35x0.8/C92x35x0.95 /CH92x35x0.8/C50x35x1.0, 符合立柱須以符合 CNS 1244 中 Z12 規定之熱浸鍍鋅鋼板滾壓成型，其各部尺度須依據圖說						
3	填充材	24K2、50mm 玻璃棉 60K、50mm 岩棉						

A2 水泥漆工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	水性水泥漆/溶劑型水泥漆	1. CNS 4940 K2091 或 CNS 8144 K2125 檢驗水性水泥漆 2. 綠建材標章/容器內狀態：易於調勻，且無結塊現象 3. 規範第 09912 章	材料進場時 施工中	1. 核對送審資料 2. 核對核准色卡/樣品	每次材料進場每規格 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	

A3 天花板工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	暗架矽酸鈣板天花板	<p>原廠應依據建築技術規則，耐震規範相關規定，暗架天花懸吊系統之安全係數為 2.5 須符合容許最大撓度 L/300 以下規定。</p> <p>6mm 矽酸鈣板，具環保、防火、耐撞及防潮等特性，使用原產地為大陸地區製品。板材需符合 CNS13777 表 5 規定。其他要求如下：</p> <p>1. 原廠切結證明保證無購入(無公告直接再利用事業廢棄物)防止相互汙染危害健康。</p> <p>2. 環保性：矽酸鈣板通過 E1 健康綠建材及環保標章認證產品。</p> <p>3. 防火性：符合 CNS14705-1 耐燃一級。</p> <p>4. 耐撞性：依圖說 6mm 矽酸鈣板與蜈蚣腳暗架支撐架系統通過 CNS 11984 載重強度試驗。</p>	材料進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺	每次材料進場每規格 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	
2	明架矽酸鈣板天花板	<p>明架採 6mmx2' x2' 矽酸鈣板天花</p> <p>1. 原廠切結證明保證無購入(無公告直接再利用事業廢棄物)防止相互汙染危害健康。</p> <p>2. 板材符合 CNS 13777 表 5 中規定，並且禁止廠商使用原產地為大陸地區產品。</p> <p>3. 環保性：矽酸鈣板通過 E1 健康綠建材及環保標章認證產品。</p> <p>3. 防火性：符合 CNS14705-1 耐燃一級。</p> <p>懸吊系統</p> <p>1. 輕鋼架天花板骨料依 ASTM E580 方法測試，主/副架接頭拉力達 80kgf 以上，骨</p>						

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
		架承載依 ASTM C635 規範要求達 23.8kg/m 以上。 2. 骨架採平接防震輕鋼架，材質為熱浸鍍鋅鋼板，表面採烤漆鋼板包覆，主/副架高度為 38mm，表面寬度 24mm，副架兩側接頭採雙扣式防震接頭。 3. 經 TAF 認證實驗室測試通過，具相當效能之防火特性。						

A4 防水工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			檢驗時機	檢驗方法	檢驗頻率	管理紀錄		
1	防水粉刷用防水劑	符合 CNS 3763 A2047 規定	材料進場時	1. 核對核准送審資料 2. 游標卡尺	每次材料進場每規格 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	
2	噴塗式防水膜+聚脂纖維防水布	雙面纖維 200g/m ²						

A5 瓷磚(地磚、面磚)工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	地磚/面磚	依 CNS 9737	材料進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料進場每規格 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	
2	接著劑	依 CNS 12611 及施工規範查核						

A6 PVC 無縫地毯工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	PVC 無縫地毯	PVC 透心無縫地毯 1. 規格:2.0mm*2M*20M 2. PVC 含量: PIDC THF 測試 65%以上 3. 耐磨等級:T 級 4. 耐燃性:符合 CNS 8907 移開火源後 5 秒內熄滅 5. 防焰性:符合 CNS 7614 防焰一級 6. 加熱減量:符合 CNS 8907 $\leq 0.2\%$ 7. 耐光性:符合 CNS 8907 ≥ 4 級 8. 耐藥品性:符合 CNS 8907 95%乙醇、30%硫酸、30%雙氧水、5%鹽酸、5%醋酸、優碘 無變化 9. 表面處理:EVERCARE 防污強化處理 10. 抗菌性:須附抗菌試驗報告。 11. 可塑劑:符合 CNS 15138 DBP、BBP、DEHP、DNOP、DMP、DEP 未檢出。	材料 進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料 進場每規格 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	
2	接著劑	依面材廠商技術資料	材料 進場時	核對送審資料	每次材料 進場 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	

A7 防撞壁板/防撞扶手/防撞護角工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	防撞壁板	無鉛 PVC 防撞壁板 厚度 1.0mm 可選色	材料 進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料進場每規格 1 次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	
2	防撞扶手	無鉛 PVC 防撞面板 尺寸：76±5mm/38±5mm*140±5mm 可選色						
3	防撞護角	無鉛 PVC 防撞面板/鋁承座 6063 T5 厚度 2.0±2mm 尺寸：51±5mm*51±5mm*900mm，厚度 2.0±2mm 可選色						

A8 門窗工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	機製夾板門	D1 機製夾板門 100*215cm D2 機製夾板門 90*215cm D3 機製夾板門 100*215cm D3a 機製夾板門 100*215cm(控制) D4 機製夾板門 85*215cm D5 機製夾板門 130*215cm(控制) D6 機制橫拉門 90*215cm D7 自動機制橫拉門 110*215cm	材料 進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料 進場每規格 1 次	材料/設備 品質抽驗 紀錄表	退貨	
	不銹鋼門窗	D8 自動不銹鋼門 140*300cm D10 自動不銹鋼門 240*215cm(雙, 控制) W1 不銹鋼固定窗 103*215cm W2 不銹鋼固定窗 148.1*215cm W3 不銹鋼固定窗 775*265cm(骨架延伸至樓板下固定) W4 不銹鋼固定窗 80*115cm						
	木質防火門	FD1 木質防火門 130*215cm(f60a) FD2 木質防火門 200*215cm(f60a, 常開))						門片取樣 1 樁送試驗室做裁切裁切檢驗
	鋁窗	W5 鋁窗 240*220cm W6 鋁窗 修改增設鋁百葉窗 125.5*50cm						
	不銹鋼自動鐵捲門	SD1 不銹鋼自動鐵捲門 150*300cm						
2	玻璃	8mm 強化玻璃/5mm 強化玻璃 8+8mm 膠合玻璃 防火玻璃	材料 進場時	1. 游標卡尺 2. 核對核准送審資料	每次材料 進場每規格 1 次	材料/設備 品質抽驗 紀錄表	退貨	

A9 標示牌工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	標示牌	1. 鋁擠型面板：鋁合金應為一體成型之鋁擠型，並符合CNS2257之規定 2. 鋁平板：鋁合金應為壓合成型。 3. 表面印刷：採用自黏性貼紙，經電腦輸入自動切割系統處理，網版印刷表以350以上之網目網版絹印或套印處理。	材料 進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料 進場每規 格1次	材料/設備 品質抽驗 紀錄表	退貨	
2	壓克力公告欄	4. 貼紙：採用電腦用膠膜，電腦切割字。 5. 本指標工程需含中英文，本指標工程之內容、字型顏色大小圖案及字體承包商應先提供設計圖稿，彩色圖面經建築師及業主審核通過認可後，方可製作。						

A10 窗簾工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	窗簾	1. 尺寸與圖說相符 2. 顏色與核准相同 3. 防焰證明車縫於物件上	材料進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料進場每規格1次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	

A11 雜項(5mm 明鏡、熱固性樹脂板搗擺隔間、掛衣勾或點滴架掛勾/拖把掛夾)工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	5mm 明鏡	尺寸:依契約圖說。	材料進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料進場每規格1次	材料/設備品質抽驗紀錄表	退貨	
2	熱固性樹脂板搗擺隔間	1. 規格:採 13mm(+0.3)TH實心熱固性樹脂板 2. 耐衝擊性目視外觀無破裂或凹陷等缺點 3. 抗彎強度 縱向 $\geq 6.6\text{kgf/mm}^2$ 橫向 $\geq 7.1\text{kgf/mm}^2$ 4. 抗拉強度 $\geq 5\text{kgf/mm}^2$ 5. 防焰性60秒 ; 通過一級 6. 鋁擠型邊框 7. 可選色 8. 五金樣品						
3	掛衣勾或點滴架掛勾/拖把掛夾	樣品						

A12 廚櫃工程 材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	1. 雙人/四人病房置物櫃 2. 女/男/實習生更衣室生置物櫃 3. 污物室/清潔間不銹鋼矮櫃 4. 護理站櫃台/工作桌/水槽吊矮櫃/病歷櫃/辦公桌治療室水槽吊矮櫃/高櫃/泡奶區高櫃/水槽吊矮櫃 5. 被服室高櫃 6. 衛材室/清潔間置物櫃 7. 會議室資料櫃/水槽吊矮櫃/會議桌 8. 護理長室辦公桌/資料櫃 9. 轉換區水槽吊矮櫃 10. 工作人員值班休息室置物櫃/書桌	1. 尺寸：依圖說 2. 主要材料： (1)美耐板0.8mmTH以上 (2)檯面：八分木心板，面貼高抗菌美耐板 (3)檯面：12mmTH人造石，假厚處理 (4)採用六分木心板，面貼高抗菌美耐板，四周ABS封邊。 (5)櫃體：採用六分木心板，面貼高抗菌美耐板。 (6)門板鉸鍊採用110°金屬緩衝鉸鍊，開啟次數需符合國際認證單位所測試證明使用次數達100000次以上。 (7)抽屜滑軌使用緩衝滑軌。 (8)把手應送樣品	材料 進場時	1. 核對核准送審資料 2. 捲尺、游標卡尺 3. 核對核准色卡/樣品	每次材料 進場每規 格1次	材料/設備 品質抽驗紀 錄表	退貨	

E1 電氣工程材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合標準值之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	分電盤箱	2.0mm 鐵板製作防銹粉體塗裝處理	材料進場時	外觀尺寸及鋼板量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	廠驗
2	無熔絲開關	1P, 2P, 3P 規格詳圖面, 用於燈插採一般型, 用於馬達採工業型	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
3	漏電斷路器	0.1 秒 30ma 級	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
4	電磁開關、電磁開關附過載裝置	至少 2a 2b 以上	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
5	自動切換開關(ATS)	依設計形式及規格	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
6	電氣出線盒	鍍鋅出線盒 2.0mm 厚	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
7	開關、插座類	符合 CNS	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
8	燈具類	符合 CNS	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
9	電線類	依圖說規格	材料進場時	線徑量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
10	室內開放備用型發電機組	400KW 3 ϕ 4W 380V/220V PF=0.8 60HZ	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗
11	戶外防音備用型發電機組	150KW 3 ϕ 4W 380V/220V PF=0.8 60HZ	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	檢附證明書及抽驗

E2 給、排水工程材料設備品質標準

項次	材料及設備內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合標準值之處理方法	備註
			抽驗時機	抽驗方法	抽驗頻率	管理紀錄		
1	衛浴設備	和成、電光、隆昌或同等品(詳圖號 W1-1 規格)	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
2	衛浴龍頭	和成、電光、隆昌或同等品(詳圖號 W1-1 規格)	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
3	凡而類	符合 CNS	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
4	防震軟管	符合 CNS	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
5	地板落水頭	不銹鋼製(詳圖號 W1-2 規格)	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
6	清潔口	銅製鍍鉻(詳圖號 W1-2 規格)	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
7	不鏽鋼管	符合 CNS(詳圖號 W1-2 規格)	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
8	PVC 管	符合 CNS(詳圖號 W1-2 規格)	材料進場時	核對型號及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	

E3 消防工程材料設備品質標準

項次	材料及設備 內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合標準值 之處理方法	備註
			抽驗 時機	抽驗 方法	抽驗 頻率	管理 紀錄		
1	火警探測器(偵煙、 差動、定溫)	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
2	ABC 乾粉滅火器-10 型	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
3	ENT 管	符合 CNS	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
4	耐熱線-1.6mm	符合消防署審核認可或 CNS 認證	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
5	嵌入式喇叭-3W	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
6	出口標示燈-C 級 (LED)	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
7	主要出口標示燈-C 級(LED)	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
8	避難方向燈-C 級 (LED)	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
9	緊急照明燈-LED 燈	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
10	密閉式撒水頭	符合消防署審核認可 及圖說規格	材料 進場時	核對型號 及規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	

E4 空調工程材料設備品質標準

項次	材料及設備 內容	合約規定或標準規範	管理方法				不符合標準值 之處理方法	備註
			抽驗 時機	抽驗 方法	抽驗 頻率	管理 紀錄		
1	小型送風機	吊隱式 11.5、17.5、23、29、34CMM	材料 進場時	核對型號及 規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
2	空氣調節箱	外氣空氣調節箱 2550CMH、 5010CMH。 排氣風機 2700CMH、6500CMH	材料 進場時	核對型號及 規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
3	鍍鋅白鐵皮	20#、22#、24#	材料 進場時	鐵皮厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
4	PE 發泡保溫材	25mmTH' K	材料 進場時	厚度量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
5	鋁箔軟管	16K 1"厚保溫綿	材料 進場時	規格及厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
6	螺旋風管	175 ϕ 150 ϕ 125 ϕ 100 ϕ 附 16K 1"厚保溫綿	材料 進場時	規格及厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
7	鋁質擴散型出風口 附延伸板	350×350、300×300、200×200 附風量開關	材料 進場時	規格及厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
8	鋁質回風花板 附濾網	600 × 600 附風量開關	材料 進場時	規格及厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
9	鍍鋅鋼管	20 ϕ 、32 ϕ B 級鍍鋅鋼管	材料 進場時	規格及厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
10	PE 發泡保溫管	20 ϕ 、32 ϕ 25mmTH' K	材料 進場時	規格及厚度 量測	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
11	冰水機	422Kw、281kW 水冷螺旋滿液式 雙壓	材料 進場時	核對型號及 規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	

項次	材料及設備 內容	合約規定或標準規範	管理方 法	不符合標準 值之處理方 法	備註	項次	材料及設備 內容	合約 規定 或標 準規 範
12	離心泵	15、10、7.5、5Hp 臥式剛性聯軸泵	材料 進場時	核對型號及 規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
13	冷卻水塔	585000kcal/h、487500kcal/h	材料 進場時	核對型號及 規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	
14	膨脹水箱	200L	材料 進場時	核對型號及 規格	每批一次	抽驗紀錄表	退回更換	

3 應用表單

表 5.1 材料設備送審管制總表

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)	
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果		
1	二-1~2	M2	否		否								
	輕隔間牆					√	√						
2	二-6	M2	否		否								
	室內用水泥漆					√	√		√ 選色				
3	二-8~9	M2	否		否								
	貼面磚, 瓷磚/馬賽克					√			√ 選色				
4	二-18	M2	否		否								
	飾壁板					√			√ 選色				
5	二-3	M2	否		否								
	明架矽酸鈣板天花					√	√		√ 選色				

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
6	二-4	M2 M	否		否		√	√				
	暗架矽酸鈣板天花											
7	二-7	M2	否		否		√	√		√		
	PVC 無縫地毯								選色			
8	二-8	M2	否		否		√	√		√		
	地坪地磚								選色			
9	二-15-16	M2	否		否		√	√				
	噴塗式防水膜+玻聚酯纖 維布											
10	二-22(5)	間	否		否		√	√		√		
	熱固性樹脂板搗擺隔間								選色			
11	二-19	M	否		否		√	√	√	√		
	防撞壁板								選色			

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
12	二-17	M	否		否	√	√	√		√ 選色		
	防撞扶手											
13	二-5	支	否		否	√				√ 選色		
	防撞護角											
14	二-26(1-7)	組	否		否	√		√		√ 選色		
	隔簾/拉簾											
15	二-26(8)	組	否	110/12/31	否					√ 選樣		
	拖把掛夾											
16	二-25(1-8)	組	否		否	√				√ 選色		
	標誌											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
17	二-12	檯	否		否	√				√		
	銅板門							施工圖				
18	二-1-11	檯	是		否	√		√		√		
	木質防火門							選色施 工圖				
19	二-14-21	檯	否		否	√				√		
	木門							施工圖				
20	二-23-29	檯	否		否	√				√		
	鋁窗							施工圖				
21	二-31-32	檯	否		否	√				√		
	自動鐵捲門							施工圖				
22	二-24(1-21)	座	否		否	√		√		√		
	櫥櫃							選色 施工圖				
23	二-26(9)	株	否		否	√						
	玻璃明鏡											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
24	三、1、(1)、A-Q	組	否		否	√	√					
	配電盤設備											
25	三、1、(2)、A-C	組	否		否	√	√					
	動力幹線設備											
26	三、1、(2)、D	套	否		否	√	√					
	動力幹管設備											
27	三、1、(2)、E	M	否		否	√	√					
	動力幹管設備											
28	三、1、(3)、A	M	否		否	√	√					
	照明設備											
29	三、1、(3)、B	M	否		否	√	√					
	插座、開關設備											
30	三、1、(4)、A	組	否		是	√	√					
	發電機設備											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
31	三、1、(4)、B	組	否		是	√	√					
	發電機設備											
32	三、2、(1)、A-I	套	否		否	√	√					
	衛生設備											
33	三、2、(2)、A、B	組	否		否	√	√					
	給水泵浦											
34	三、2、(2)、C. a	組	否		否	√	√					
	空氣對水熱泵											
35	三、2、(2)、C. b	座	否		否	√	√					
	密閉式熱水儲槽											
36	三、2、(2)、C. c~f	組	否		否	√	√					
	熱泵循環泵、熱水迴水泵 熱泵熱水系統控制箱											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
37	三、2、(2)、C.g-o	M	否		否	√	√					
	不銹鋼管及管件、鋁皮、 PE 保溫											
38	三、2、(2)、C.p-w	只	否		否	√	√					
	各式閥件											
39	三、2、(2)、D-F	只	否		否	√	√					
	各式閥件											
40	三、2、(2)、G	只	否		否	√	√					
	不銹鋼防振接頭											
41	三、2、(2)、H	M	否		否	√	√					
	不銹鋼給水管											
42	三、2、(2)、I	M	否		否	√	√					
	不銹鋼被覆熱水管											
43	三、2、(3)、A	只	否		否	√	√					
	排水設備											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
44	三、2、(3)、B-C	M	否		否	√	√					
	廢水管/污水管、透氣管											
45	三、3、(1)、A-E	套	否		否	√	√					
	火警自動警報系統											
46	三、3、(1)、F	M	否		否	√	√					
	PVC 管											
47	三、3、(1)、G	M	否		否	√	√					
	電線											
48	三、3、(2)、A-C	套	否		否	√	√					
	緊急廣播系統											
49	三、3、(2)、F	M	否		否	√	√					
	電線											
50	三、3、(3)、A-D	組	否		否	√	√					
	室內綜合消防栓箱系統											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
51	三、3、(3)、E-H	只	否		否	√	√					
	各類閥件、防震軟管											
52	三、3、(3)、I	M	否		否	√	√					
	碳鋼鋼管(SGP)											
53	三、3、(3)、J	M	否		否	√	√					
	PVC 管											
54	三、3、(3)、K	M	否		否	√	√					
	EMT 管											
55	三、3、(3)、L	M	否		否	√	√					
	電線											
56	三、3、(3)、M	組	否		否	√	√					
	室內綜合消防栓箱											
57	三、3、(3)、T	具	否		否	√	√					
	屋頂水箱											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
58	三、3、(4)、A-J	只	否		否	√	√					
	避難器具系統設備											
59	三、3、(5)、A	台	否		否	√	√					
	排煙設備											
60	三、3、(5)、B	M	否		否	√	√					
	EMT 管											
61	三、3、(5)、D、E	M	否		否	√	√					
	電線											
62	三、3、(5)、E-G	台	否		否	√	√					
	排煙設備											
63	三、3、(5)、Q	M	否		否	√	√					
	電動防煙垂幕											
64	三、3、(5)、R	只	否		否	√	√					
	融斷式防火閘門											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
65	三、3、(6)、A	只	否		否	√	√					
	中繼器(監視/控制型)											
66	三、3、(6)、B	M	否		否	√	√					
	PVC 管											
67	三、3、(6)、C	M	否		否	√	√					
	電線											
68	三、5、(1)、A、B	組	否		否	√	√					
	冰水機											
69	三、5、(1)、C~F	台	否		否	√	√					
	聯軸離心泵											
70	三、5、(1)、G~I	台	否		否	√	√					
	冷卻水塔、膨脹水箱											
71	三、5、(1)、J~R	台	否		否	√	√					
	空氣調節箱、小型冷風機											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
72	三、5、(2)、A、b	組	否		否	√	√					
	避震彈簧											
73	三、5、(2)、B	組	否		否	√	√					
	水泵慣性基座											
74	三、5、(2)、C、b-e	組	否		否	√	√					
	冷卻水塔基礎設備											
75	三、5、(2)、E	組	否		否	√	√					
	外氣空調箱避震器											
76	三、5、(2)、F、b	組	否		否	√	√					
	排氣風機避震器(戶外 SUS)											
77	三、5、(3)、A、a-d	M	否		否	√	√					
	鍍鋅鋼管											
78	三、5、(3).A、e~1	只	否		否	√	√					
	各式閥件											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
79	三、5、(3)、A、m~r	只	否		否	√	√					
	管路配件											
80	三、5、(3)、B、a~f	M	否		否	√	√					
	管路設備保溫											
81	三、5、(3)、C、a、1~8	M	否		否	√	√					
	鍍鋅鋼管											
82	三、5、(3)、C、b、1~6	M	否		否	√	√					
	管路設備保溫											
83	三、5、(3)、C、c、1~3	M	否		否	√	√					
	排水管、保溫											
84	三、5、(3)、C、d、1~9	只	否		否	√	√					
	閥及附件											
85	三、5、(3)、D	式	否		否	√	√					
	防火填塞											

項次	契約詳細表 項次	契約 數量	是否取 樣試驗	預定送審日期	是否 驗廠	送審資料 (√)					審查日期	備註 (歸檔編號)
	材料/設備 名稱			實際送審日期	驗廠 日期	協力廠商 資料	型錄	相關試驗 報告	樣品	其他	審查結 果	
86	三、5、(4)、A-D	組	否		否	√	√					
	電源箱											
87	三、5、(4)、E-I	M	否		否	√	√					
	電線及電纜											
88	三、5、(4)、J	M	否		否	√	√					
	導線管											
89	三、5、(5)、A-G	M	否		否	√	√					
	風管工程											
90	三、5、(6)、A-P	套	否		否	√	√					
	中央監控系統工程											

註：1. 本表單預定送審日期，於開工後應請廠商檢討提出預定送審及預定進場日期，並由監造單位會同廠商定期檢討辦理情形。

2. 材料或設備之現場抽樣檢驗項目(例如:外觀、尺寸、型號、運轉功能等)，及抽樣送實驗室試驗項目(例如:混凝土高壓磚抗壓強度、鋼筋抗拉強度及化學性質等)均應納入本表管制。

3. 本表單格式僅提供參考，使用單位可依個別需要調整。

表 5.2 材料設備檢(試)驗管制總表

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
1	二-1-2				每次材料進場 每規格 1 次				
	輕隔間牆								
2	二-6				每次材料進場 每規格 1 次				
	室內用水泥漆								
3	二-8-9				每次材料進場 每規格 1 次				
	貼面磚, 瓷磚/馬賽克								
4	二-18				每次材料進場 每規格 1 次				
	飾壁板								
5	二-3				每次材料進場 每規格 1 次				
	明架矽酸鈣板天花								
6	二-4				每次材料進場 每規格 1 次				
	暗架矽酸鈣板天花								
7	二-7				每次材料進場 每規格 1 次				
	PVC 無縫地毯								
8	二-8				每次材料進場 每規格 1 次				
	地坪地磚								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
9	二-15-16				每次材料進場 每規格 1 次				
	噴塗式防水膜+玻聚酯纖 維布								
10	二-22(5)				每次材料進場 每規格 1 次				
	熱固性樹脂板搗擺隔間								
11	二-19				每次材料進場 每規格 1 次				
	防撞壁板								
12	二-17				每次材料進場 每規格 1 次				
	防撞扶手								
13	二-5				每次材料進場 每規格 1 次				
	防撞護角								
14	二-26(1-7)				每次材料進場 每規格 1 次				
	隔簾/拉簾								
15	二-26(8)				每次材料進場 每規格 1 次				
	拖把掛夾								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
16	二-25(1-8)				每次材料進場 每規格 1 次				
	標誌								
17	二-12				每次材料進場 每規格 1 次				
	鋼板門								
18	二-1-11				每次材料進場 每規格 1 次				
	木質防火門								
19	二-14-21				每次材料進場 每規格 1 次				
	木門								
20	二-23-29				每次材料進場 每規格 1 次				
	鋁窗								
21	二-31-32				每次材料進場 每規格 1 次				
	自動鐵捲門								
22	二-24(1-21)				每次材料進場 每規格 1 次				
	櫥櫃								
23	二-26(9)				每次材料進場 每規格 1 次				
	玻璃明鏡								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
24	三、1、(1)、A-Q				每次材料進場 每規格 1 次				
	配電盤設備								
25	三、1、(2)、A-C				每次材料進場 每規格 1 次				
	動力幹線設備								
26	三、1、(2)、D				每次材料進場 每規格 1 次				
	動力幹管設備								
27	三、1、(2)、E				每次材料進場 每規格 1 次				
	動力幹管設備								
28	三、1、(3)、A				每次材料進場 每規格 1 次				
	照明設備								
29	三、1、(3)、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	插座、開關設備								
30	三、1、(4)、A				每次材料進場 每規格 1 次				
	發電機設備								
31	三、1、(4)、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	發電機設備								
32	三、2、(1)、A-I				每次材料進場 每規格 1 次				
	衛生設備								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
33	三、2、(2)、A、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	給水泵浦								
34	三、2、(2)、C.a				每次材料進場 每規格 1 次				
	空氣對水熱泵								
35	三、2、(2)、C.b				每次材料進場 每規格 1 次				
	密閉式熱水儲槽								
36	三、2、(2)、C.c~f				每次材料進場 每規格 1 次				
	熱泵循環泵、熱水迴水泵 熱泵熱水系統控制箱								
37	三、2、(2)、C.g~o				每次材料進場 每規格 1 次				
	不銹鋼管及管件、鋁皮、 PE 保溫								
38	三、2、(2)、C.p~w				每次材料進場 每規格 1 次				
	各式閥件								
39	三、2、(2)、D-F				每次材料進場 每規格 1 次				
	各式閥件								
40	三、2、(2)、G				每次材料進場 每規格 1 次				
	不銹鋼防振接頭								
41	三、2、(2)、H				每次材料進場 每規格 1 次				
	不銹鋼給水管								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
42	三、2、(2)、I				每次材料進場 每規格 1 次				
	不銹鋼被覆熱水管								
43	三、2、(3)、A				每次材料進場 每規格 1 次				
	排水設備								
44	三、2、(3)、B-C				每次材料進場 每規格 1 次				
	廢水管/污水管、透氣管								
45	三、3、(1)、A-E				每次材料進場 每規格 1 次				
	火警自動警報系統								
46	三、3、(1)、F				每次材料進場 每規格 1 次				
	PVC 管								
47	三、3、(1)、G				每次材料進場 每規格 1 次				
	電線								
48	三、3、(2)、A-C				每次材料進場 每規格 1 次				
	緊急廣播系統								
49	三、3、(2)、F				每次材料進場 每規格 1 次				
	電線								
50	三、3、(3)、A-D				每次材料進場 每規格 1 次				
	室內綜合消防栓箱系統								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
51	三、3、(3)、E-H				每次材料進場 每規格 1 次				
	各類閥件、防震軟管								
52	三、3、(3)、I				每次材料進場 每規格 1 次				
	碳鋼鋼管(SGP)								
53	三、3、(3)、J				每次材料進場 每規格 1 次				
	PVC 管								
54	三、3、(3)、K				每次材料進場 每規格 1 次				
	EMT 管								
55	三、3、(3)、L				每次材料進場 每規格 1 次				
	電線								
56	三、3、(3)、M				每次材料進場 每規格 1 次				
	室內綜合消防栓箱								
57	三、3、(3)、T				每次材料進場 每規格 1 次				
	屋頂水箱								
58	三、3、(4)、A-J				每次材料進場 每規格 1 次				
	避難器具系統設備								
59	三、3、(5)、A				每次材料進場 每規格 1 次				
	排煙設備								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
60	三、3、(5)、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	EMT 管								
61	三、3、(5)、D、E				每次材料進場 每規格 1 次				
	電線								
62	三、3、(5)、E-G				每次材料進場 每規格 1 次				
	排煙設備								
63	三、3、(5)、Q				每次材料進場 每規格 1 次				
	電動防煙垂幕								
64	三、3、(5)、R				每次材料進場 每規格 1 次				
	融斷式防火閘門								
65	三、3、(6)、A				每次材料進場 每規格 1 次				
	中繼器(監視/控制型)								
66	三、3、(6)、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	PVC 管								
67	三、3、(6)、C				每次材料進場 每規格 1 次				
	電線								
68	三、5、(1)、A、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	冰水機								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
69	三、5、(1)、C-F				每次材料進場 每規格 1 次				
	聯軸離心泵								
70	三、5、(1)、G-I				每次材料進場 每規格 1 次				
	冷卻水塔、膨脹水箱								
71	三、5、(1)、J-R				每次材料進場 每規格 1 次				
	空氣調節箱、小型冷風機								
72	三、5、(2)、A.b				每次材料進場 每規格 1 次				
	避震彈簧								
73	三、5、(2)、B				每次材料進場 每規格 1 次				
	水泵慣性基座								
74	三、5、(2)、C.b-e				每次材料進場 每規格 1 次				
	冷卻水塔基礎設備								
75	三、5、(2)、E				每次材料進場 每規格 1 次				
	外氣空調箱避震器								
76	三、5、(2)、F.b				每次材料進場 每規格 1 次				
	排氣風機避震器(戶外 SUS)								
77	三、5、(3)、A、a-d				每次材料進場 每規格 1 次				
	鍍鋅鋼管								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
78	三、5、(3).A、e-1				每次材料進場 每規格 1 次				
	各式閥件								
79	三、5、(3)、A、m~r				每次材料進場 每規格 1 次				
	管路配件								
80	三、5、(3)、B、a~f				每次材料進場 每規格 1 次				
	管路設備保溫								
81	三、5、(3)、C、a、1~8				每次材料進場 每規格 1 次				
	鍍鋅鋼管								
82	三、5、(3)、C、b、1~6				每次材料進場 每規格 1 次				
	管路設備保溫								
83	三、5、(3)、C、c、1~3				每次材料進場 每規格 1 次				
	排水管、保溫								
84	三、5、(3)、C、d、1~9				每次材料進場 每規格 1 次				
	閥及附件								
85	三、5、(3)、D				每次材料進場 每規格 1 次				
	防火填塞								
86	三、5、(4)、A~D				每次材料進場 每規格 1 次				
	電源箱								

項次	契約詳細表 項次	預定進場 日期	進場 數量	抽樣 日期	規定抽(取)樣 頻率	累積進場數量	抽試驗 結果	抽驗及會同人員	備註
	材料/設備名稱	實際進場 日期		抽樣 數量		累積抽樣數量			(歸檔編號)
87	三、5、(4)、E-I				每次材料進場 每規格 1 次				
	電線及電纜								
88	三、5、(4)、J				每次材料進場 每規格 1 次				
	導線管								
89	三、5、(5)、A-G				每次材料進場 每規格 1 次				
	風管工程								
90	三、5、(6)、A-P				每次材料進場 每規格 1 次				
	中央監控系統工程								

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

表 5.3 材料(設備)資料送審紀錄單

蘇建榮建築師事務所

資料送審紀錄單

日期： 年 月 日

工程名稱		送審種類	送審目的	送審次數
施工廠商		<input type="checkbox"/> 計畫書 <input type="checkbox"/> 進度表 <input type="checkbox"/> 施工詳圖 <input type="checkbox"/> 材料型錄審查 <input type="checkbox"/> 材料樣品 其他：	<input type="checkbox"/> 審查 <input type="checkbox"/> 備查 <input type="checkbox"/> 參考	<input type="checkbox"/> 第一次 <input type="checkbox"/> 第二次 <input type="checkbox"/> 第三次 <input type="checkbox"/> 第四次
施工廠商及工地負責人簽章				
送審項目內容				

送審紀錄：

審查單位	簽章及審查意見	審查結果
技術服務單位 審查意見		<input type="checkbox"/> 核准 <input type="checkbox"/> 退回修正 <input type="checkbox"/> 核准:但請依審查意見辦理
機關審查意		<input type="checkbox"/> 核准 <input type="checkbox"/> 退回修正 <input type="checkbox"/> 核准:但請依審查意見辦理

表 5.4 材料(設備)檢試驗申請單

蘇建榮建築師事務所

材料(設備)檢試驗申請單

工程名稱				表單編號	
材料設備進場日期：			申請日期：		
試驗單位名稱					
預定取樣時間	位置	材料設備名稱或試驗項目	進場數量	試樣 (體)編號	備註
			取樣數量		
檢附資料:(材料設備來源或廠)					
<p>說明:一、本申請單位由施工廠商填具提送監造廠商，並經監造廠商審查認可後取樣，如需主辦機關會同取樣者，則由監造廠商簽認後併送主辦機關。</p> <p>二、本申請單於預定取樣前一日提出。</p>					
施工廠商	監造廠商		監造廠商審查結果		
			<input type="checkbox"/> 同意抽驗 <input type="checkbox"/> 不同意抽驗，審查意見說明：		

附註:本表一式三份，由主辦機關、監造廠商及施工廠商分別存查。

表 5.5 材料品質抽驗紀錄表

表格編號:

材料品質查驗紀錄(申請)表

工程名稱: _____ 文件編號: _____ 檢驗字第 _____ 號

預計於 _____ 年 _____ 月 _____ 日材料進場,請派員檢驗。									
材料堆置位置:									
實 驗 項 目 說 明									
一. 檢驗項目:		<input type="checkbox"/> 物性: <input type="checkbox"/> 外觀 <input type="checkbox"/> 尺寸 <input type="checkbox"/> 重量 <input type="checkbox"/> 抗拉 <input type="checkbox"/> 降伏 <input type="checkbox"/> 抗彎 <input type="checkbox"/> 其他 _____。 <input type="checkbox"/> 化性:							
二. 抽驗標準:		<input type="checkbox"/> 依 CNS 標準 <input type="checkbox"/> 依合約規範標準 <input type="checkbox"/> 依樣品標準 <input type="checkbox"/> 其他 _____							
材 料 說 明 明 細 表									
項次	材料名稱	廠牌	型號	數量	單位	取樣數量	查驗結果		
							合格	不合格	
查驗結果	<input type="checkbox"/> 不需委外試驗		<input type="checkbox"/> 委外試驗				備 註		
	<input type="checkbox"/> 全部合格,准予施工。 <input type="checkbox"/> 部分合格,准予施工;不合格部分依規定程序辦理或退場處理。 <input type="checkbox"/> 全部不合格,按規定程序辦理或退場處理。		<input type="checkbox"/> 試驗合格,准予施工。試驗報告另行提送。 <input type="checkbox"/> 部分試驗合格,准予繼續施工。不合格部分依規定程序辦理或退場處理,試驗報告另行提送。 <input type="checkbox"/> 全部不合格,按規定程序辦理或退場處理;試驗報告仍應依規定提送。 <input type="checkbox"/> 待試驗報告提出送審合格後始准予繼續施工。						
監 造 單 位					承 包 商				

本表一式三聯:一聯承包商收執,一聯送交監造單位,一聯送交專案管理。

備註:材料品質查驗不合格時,填寫「缺失改善追蹤表」。

表 5.5 材料/設備品質抽驗紀錄表

工程名稱				
材料/設備名稱			檢查日期	年 月 日
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
說 明	1. 『抽驗結果』為抽驗值與抽驗標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2. 抽驗不合格則登錄至「材料設備檢(試)驗管制總表」第○項進行追蹤改善			

監造工地負責(授權)人：

監造現場人員簽

表 5.6 相關符合 TAF 認證測試實驗室

序號	實驗室名稱	實驗室負責人	電話	傳真
01				
02				
03				

表 5.7 不合格(異常)改善通知及追蹤表

蘇建榮建築師事務所
不合格品改善通知及追蹤表

工程名稱			
監造廠商		檢驗日期	
施工廠商		通知改正日期	
缺失情形:			
要求改正廠商採取改善措施			
採取改善及預防措施:			
監造人員簽名:		限定完成改善日期:	
改正情形:			
施工廠商簽名:		完成改善日期:	
缺失改善成果確認			
查證日期:			
改善結果確認:			
<input type="checkbox"/> 改善完成			
<input type="checkbox"/> 未完成改善情形:			
(下次複查日期: 年 月 日)			
<input type="checkbox"/> 其他			
監造人員簽名:			

第六章 設備功能運 測試抽 程序及標準

1 抽 程序及標準

(一) 單機設備測試抽

確認本工程所有水電單機設備能符合契約圖說要求之規定抽 程序及抽 項目。

(二) 系統運 測試抽

確認機電整套系統設備其相 之裝配完成後之運作，能符合契約圖說之要求，一設備之性質， 討訂定設備系統運 抽 項目。

(三) 整 功能試運 抽

確認所有機電設備系統相互連結之要求，依設備性質， 討訂定整 功能試運 抽 項目及施工廠商 提交之紀 及報告。本計畫先就水電基本配管設備工程訂定施作運 測試抽 流程詳圖，其他各分項設備工程監造廠商將視需要，於各分項設備施作前補充運 測試抽 流程。

2 抽 項目標準

對於各項設備功能運 之 ，依單機、系統及設備整 組設完成後，與他項工程介面連結之整 功能運 測試，分別 討訂定依圖說規定之測試抽 標準、其他主要設備運 測試抽 項目標準監造廠商將視需要，於各分項設備施作前補充施作運 測試抽 項目標準表。

3 運 測試程序

1. 施工廠商於得標定約後，需依契約規範規定提送送審資料，經審核合格後方可開始採 及施工
2. 有 施工廠商設備資料、型 等技術規格資料之提送，需包含依設備規範選用合格廠牌、規格行號、正本型 、原廠設備技術規格資料、製造組合圖及所需管線圖、電器接合圖、基 栓規格及其配置空間位置與按裝圖。
3. 提送之馬達資料需包括馬達廠牌、運 電流、負載電流、功率因素、絕緣等級、使用系及效率等。
4. 施工廠商需提供洽辦機 免費操作(手冊)及教育訓練。

表 6.1.1 配分電箱設備功能運 標準表

測試流程	管理項目	管理標準	抽 時機	抽 方法	抽 率	不合格之處置	管理紀	備註
單機測試	配分電箱廠牌或材質及尺寸厚度	依契約規定。除另有特別註明外，須為 2.0 公 以上鋼板製	*廠 及材料進場時	核對尺寸量	每批一次	退料	抽 紀 表及不合格(異常)改善通知及追表	表 6.2 抽紀 表
	配分電箱安裝位置、高度	依設計圖示位置、高度，須平整牢固	施工時	目視	每單元	拆除改正	相片及抽紀 表	
	NFB 及匯流排裝置	依設計單線圖核對	施工時	核對圖說	每批一次	拆除改正	相片及抽紀 表	
	分電箱接地	須與接地線連接	施工時	核對圖說	每批一次	改正	相片及抽紀 表	
	NFB 廠牌及規格	士林、東元或同等品	材料進場	核對契約及施工圖說	一次	退料	抽 紀 表及材料退場管制表	
	ELB 廠牌及規格	士林、東元或同等品	材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	每單元	退料	抽 紀 表及材料退場管制表	
系統測試	相間絕緣電阻值測試	依設計圖	*材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	一次	退料或拆除重作	出廠測試紀表	表 6.3 抽紀 表
	盤間機械及電氣互	依設計圖	*材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	一次	退料或拆除重作	出廠測試紀表	表 6.3 抽紀 表
	手、自動測試	依設計圖	材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	一次	退料或拆除重作	出廠測試紀表	
整 測試	機器設備之安全及性能試	依設計圖	*系統完成	核對契約及施工圖說	一次	退料或拆除重作	查 紀	

表 6.1.2 照明插座設備功能運 標準表

測試流程	管理項目	管理標準	抽 時機	抽 方法	抽 率	不合格之處置	管理紀	備註
單機測試	燈具、開 插 座之廠牌、 型號及規格	依契約規定	*材料進場時 及施工中	核對廠牌型	一次	退料或 拆除重作	退料	
系統測試	電線廠牌及 規格	太平洋、華 新、華榮或同 等品	材料進場時 及施工中	核對契約及 施工圖說	每單元	改正	出廠測試	
	各迴路線徑	依設計平面 單線圖核對	施工時	依契約規定 核對	每單元	改正	進料查 紀	
	電線連接 處理	電線除在接 線盒內連接 外，不可在管 內連接，焊 或 著銅管 連接，膠帶包 紮妥當	施工時	目視	每單元	改正	相片	
	配管迴路	依設計圖 核對	施工時	目視	每單元	改正	相片	
整 測試	迴路測試	依設計圖	*系統完成	核對契約及 施工圖說	一次	退料或 拆除重作	抽 紀 表	表 6.5 抽 紀 表
	使用測試	依設計圖	*系統完成	核對契約及 施工圖說	一次	退料或 拆除重作	抽 紀 表	表 6.5 抽 紀 表

表 6.1.3 發電機設備功能運 標準表

測試流程	管理項目	管理標準	抽 時機	抽 方法	抽 率	不合格之處置	管理紀	備註
單機測試	輸出電 率、負載測試	依設計圖	廠 時	逐項測試	一次	退料或 拆除重作	退料	
系統測試	發電機引 啟停	依設計圖	施工時	依契約規定核對	每單元	改正	測試紀	
	ATS 切換測試	依設計圖	施工時	目視	每單元	改正	測試紀	
	現場負載測試	依設計圖	施工時	目視	每單元	改正	測試紀	
整 測試	中央監控系統 資料連線監視 測試	依設計圖	*系統完成	核對契約及施工 圖說	一次	退料或 拆除重作	抽 紀 表	表 6.5 抽 紀 表

表 6.1.4 衛浴與其他排水設備功能運 標準表

測試流程	管理項目	管理標準	抽 時機	抽 方法	抽 率	不合格之處置	管理紀	備註
單機測試	材料器具之廠牌、型號及規格	依契約規定	*材料進場時及施工中	核對廠牌型	一次	退料	材料退場管制表	
系統測試	管路材料	符合設計規範	材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	每單元	退料	材料退場管制表	
	給水配管試水	給水試水系統測試不得小於 10 kg/cm ² ，且持 60 分 以上	*施工時	依契約規定核對	每單元	改正	抽 紀 表	
	排水配管試水	排水試水分段分層試須將開口密封，使管路任一承受 3.3 公尺以上之水						
整 測試	系統使用效能	依設計圖	*系統完成	核對契約及施工圖說	一次	改正或拆除重作	抽 紀 表	表 6.6 抽 紀 表
	給水排水測試	依設計圖	*系統完成	核對契約及施工圖說	一次	改正或拆除重作	抽 紀 表	

表 6.1.5 火 消防設備功能運 標準表

測試流程	管理項目	管理標準	抽 時機	抽 方法	抽 率	不合格之處置	管理紀	備註
單機測試	材料器具之廠牌、型號及規格	依契約規定符合消防署審核認可及圖說規格	*材料進場時及施工中	核對廠牌型	一次	退料	材料退場管制表	
系統測試	管路材料	符合設計規範	材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	每單元	退回	材料退場管制表	
	電線(耐熱)廠牌規格、線徑及耐溫度	依契約及施工圖說並符合消防法規	進場及施工時	核對	每層樓一次	退回	材料退場管制表	
	各水管路加 測試	全閉揚程 1.5 倍 2hr 以上，且無漏水現象	*配管完成	目視	一次	重做、改正	相片及自主查表試水紀	
整 測試	火 自動報設備	任一感知器及機每一迴路均有效	*系統完成	實際測試	一次	改正至合格	相片	
	消防 查	符合消防審圖及消防法規	系統完成後	實際測試	一次	改正至合格	系統完成後	

表 6.1.6 空調及冰水主機設備功能運 標準表

測試流程	管理項目	管理標準	抽 時機	抽 方法	抽 率	不合格之處置	管理紀	備註
單機測試	廠牌、型號 及規格	依契約規定	*材料進場時 及施工中	核對 廠牌型	一次	退料	抽 紀 表	
系統測試	管路廠牌 及規格	依契約規定	材料進場時 及施工中	核對契約及 施工圖說	每單元	退料	抽 紀 表	
	空調設備 安裝	依設計圖核對	施工時	依契約規定 核對	每單元	改正	抽 紀 表	
	冰水管路 配管	依設計圖核對	施工時	依契約規定 核對	每單元	改正	抽 紀 表	
	風管配管	依設計圖核對	施工時	依契約規定 核對	每單元	改正	抽 紀 表	
整 測試	管路洩漏 測試	依設計圖	施工後	核對契約及 施工圖說	一次	改正	抽 紀 表	
	風量測試	依設計圖	施工後	核對契約及 施工圖說	一次	改正	抽 紀 表	
	使用測試	依設計圖	施工後	核對契約及 施工圖說	一次	改正	抽 紀 表	

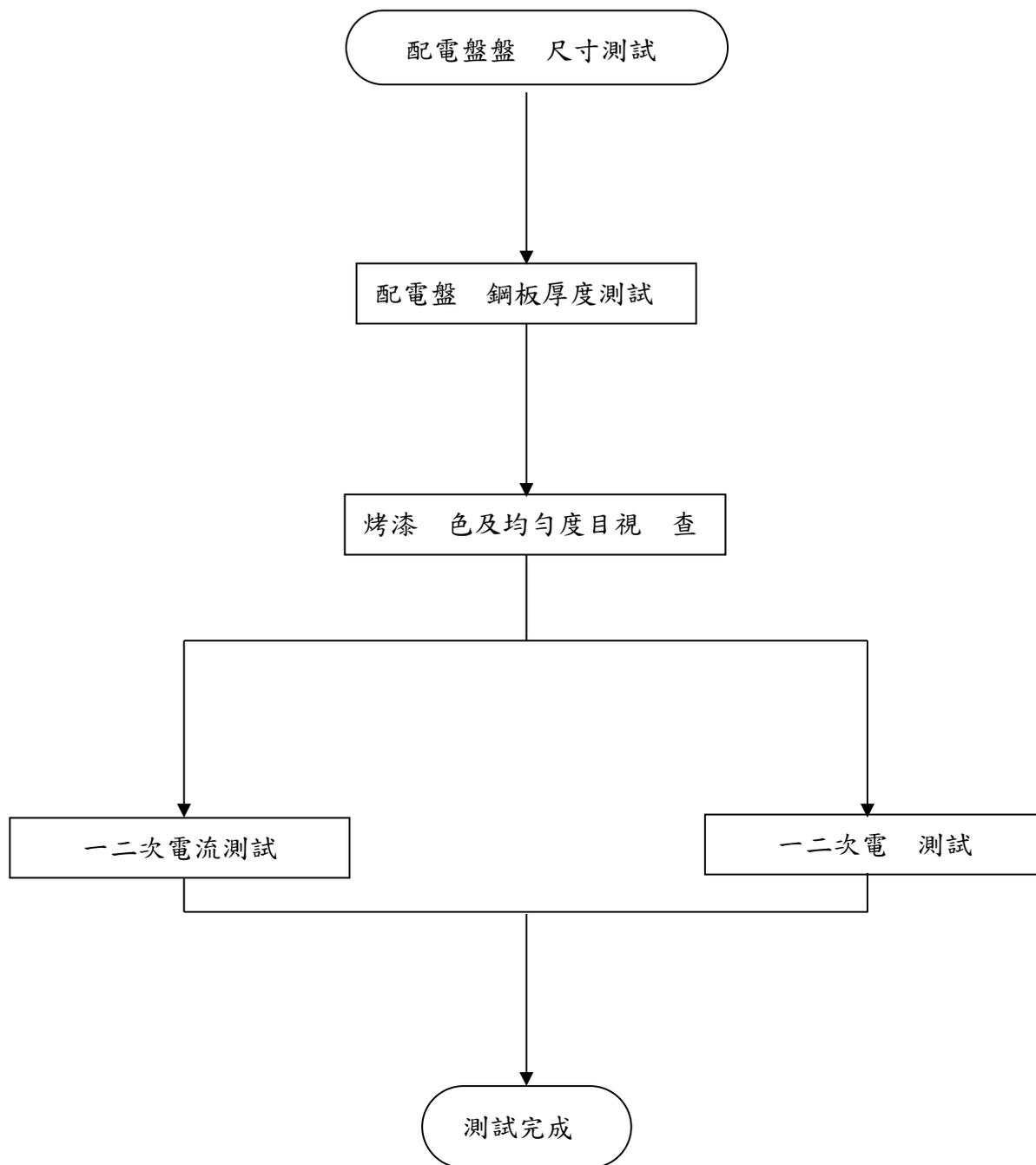


圖 6.1 配電盤功能 測流程圖

表 6.1 配電盤運 測試抽 紀 表
 建榮建築師事務所
 配電盤運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功能運 測
測結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 各配電盤一次側電 電流	同圖說 使用 錶測量 3Φ4W 380/220V 3Φ4W 309/110V		
2. 測試及二次側負載 電 電流測試	使用 錶測量 3Φ4W 380/220V 3Φ4W 309/110V		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

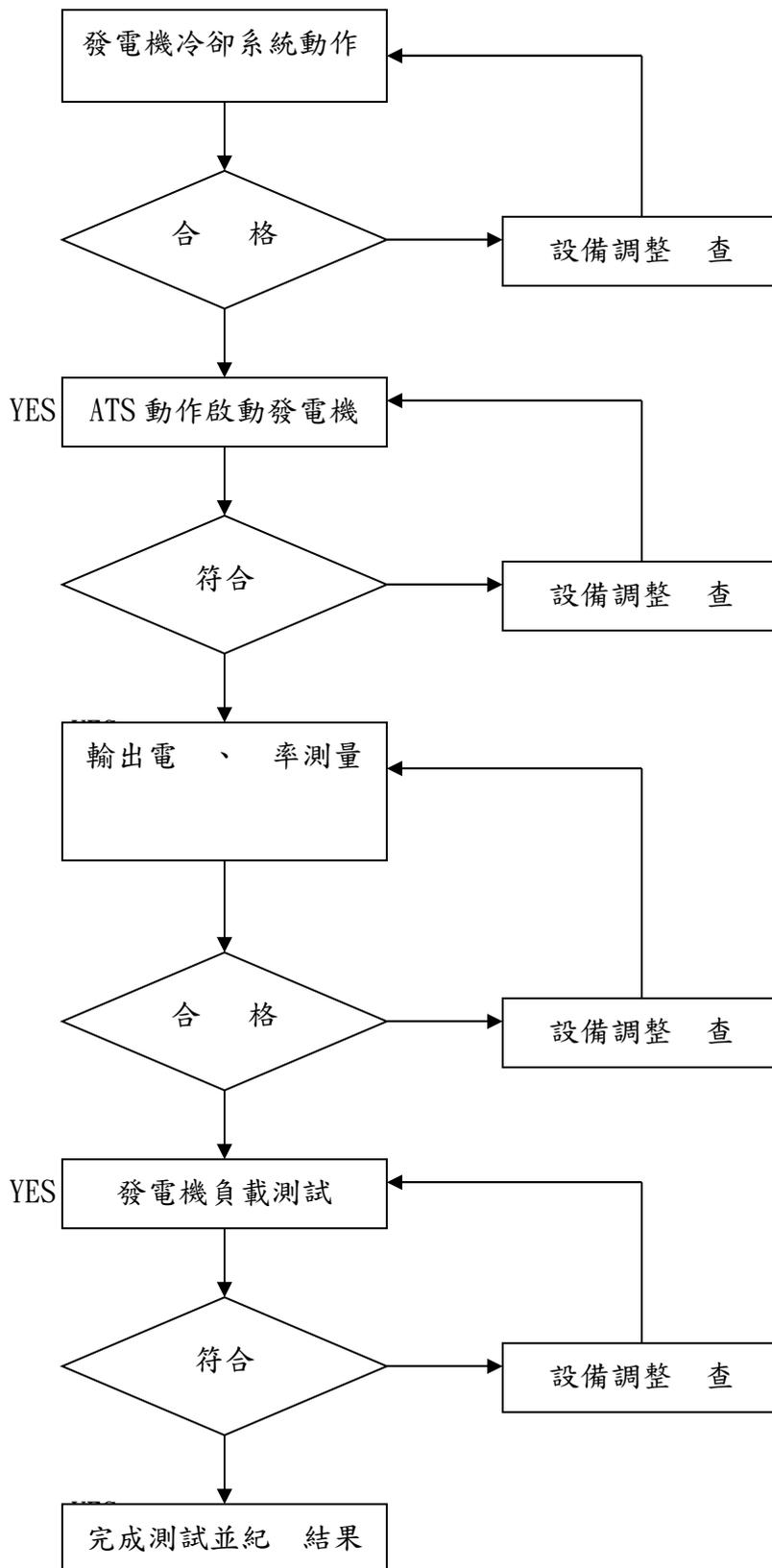


圖 6.2 發電機及連動系統測試記 作業流程

表 6.2 配電盤運 測試抽 紀 表
建榮建築師事務所
發電機運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功能運 測
測結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
測項目	設計圖說、規範之 測 標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 發電機電源側	發電機引 啟停		
	輸出電 率、負載 測試使用電錶測量 3Φ4W 380/220V		
	ATS 切換測試		
	現場負載測試		
2. 連線測試	中央監控系統資料連線 監視測試同圖說		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

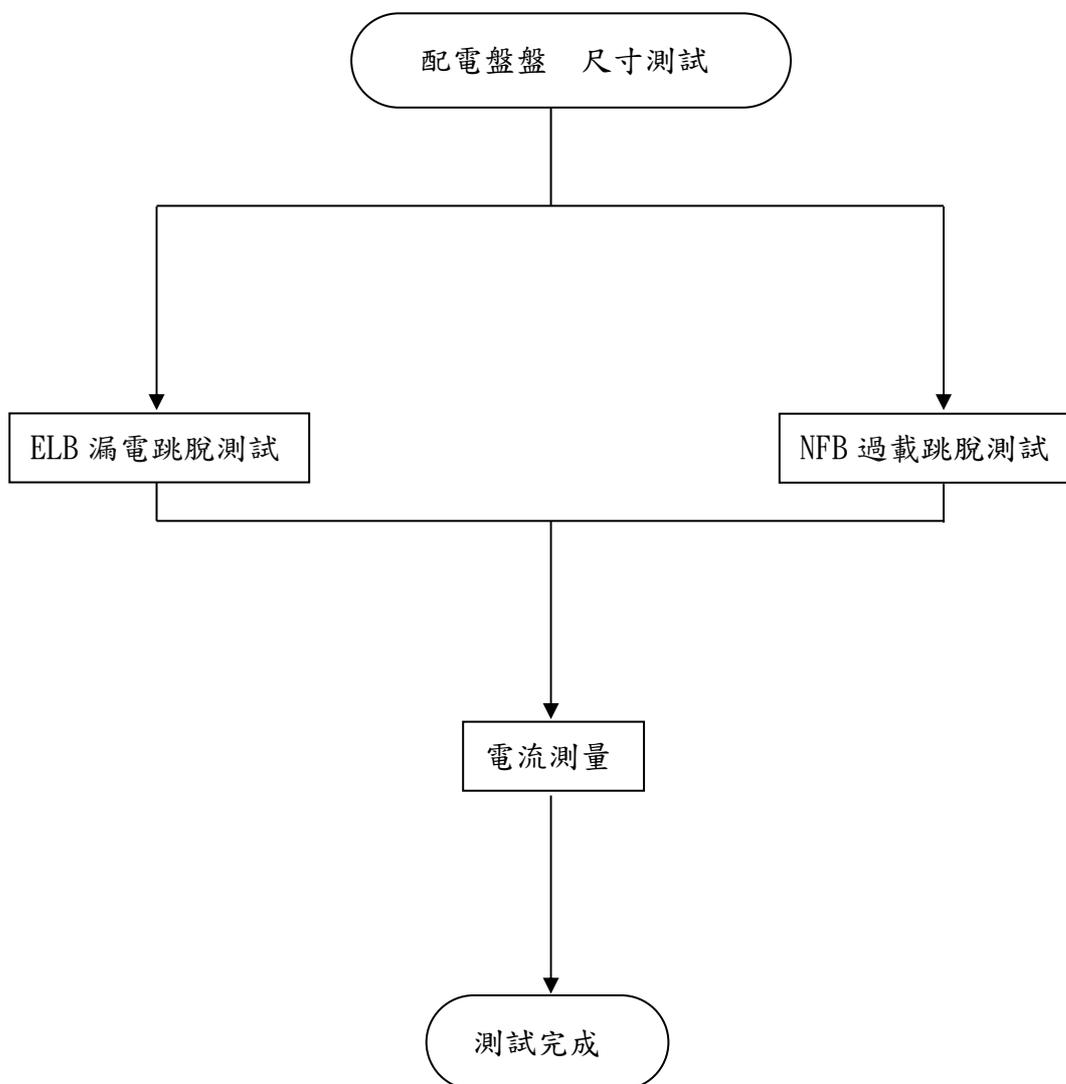


圖 6.2 NFB、ELB 運 測試流程圖

表 6. 3NFB、ELB 運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所

NFB、ELB 運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 負載電流測量	電流正常		
2. ELB 之漏電跳脫測試	按 測試紐是否跳脫		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

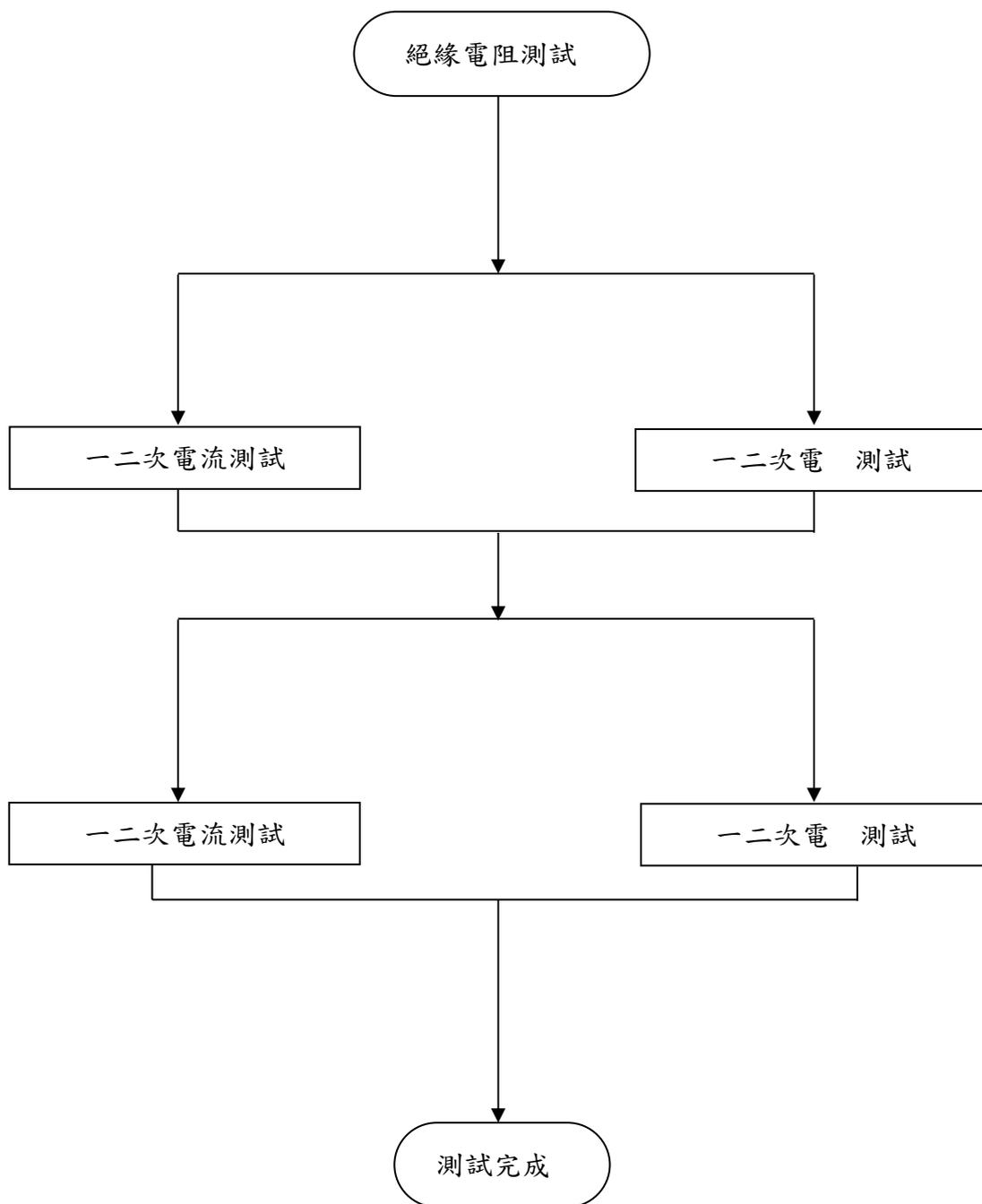


圖 6.3 電磁開 運 測試流程

表 6.4 電磁開 運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所
電磁開 運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功能運 測
測結果	○ 查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此查項目		
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 有載電流測試	實際溝表測量值		
2. 負載電流值過 保 器 調整	運 劉 1.25 倍		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員：

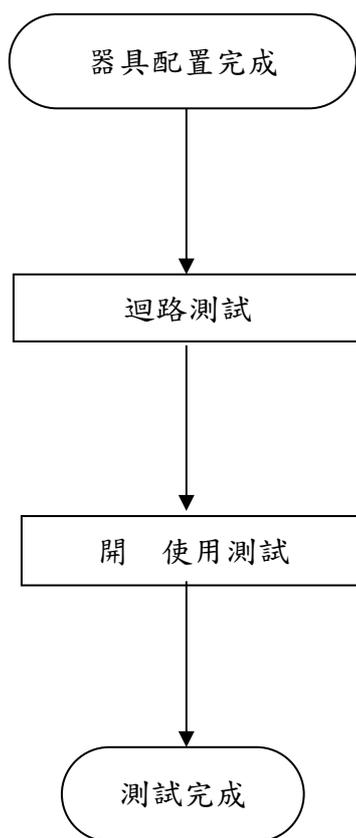


圖 6.4 照明插座系統迴路運 測試流程

表 6.5 照明插座系統迴路運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所

照明插座系統迴路運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 是否依圖設置迴路	同圖說(迴路測試)		
2. 燈用開 是否正常	開 正常(啟動 閉)		
3. 迴路內插座是否電源正常	使用電錶量測電 值 (110/220V)		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

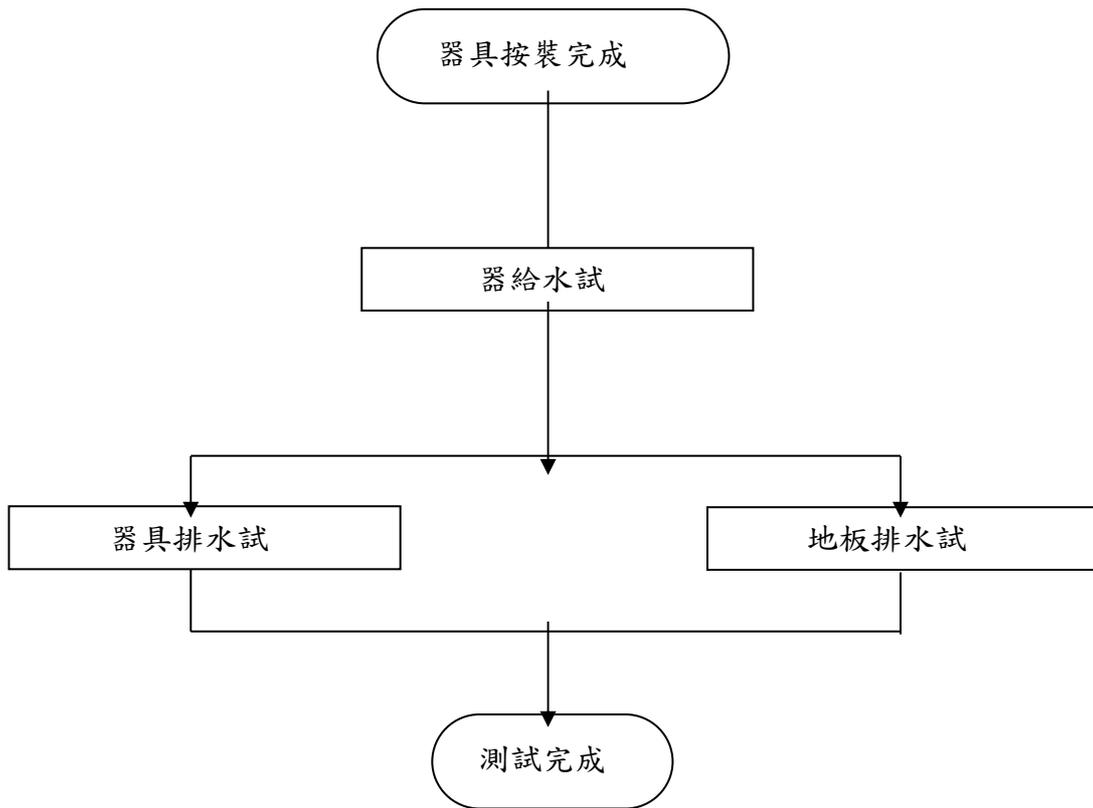


圖 6.5 衛浴與其他排水設備運 測試流程

表 6.6 衛浴與其他排水設備運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所
衛浴與其他排水設備運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 按裝是否正常	定圖說		
2. 器具給排水測試	排水順暢		
3. 地板落水測試	排水順暢		
4. 陽台水 /排水測試	排水順暢		
5. 屋頂排水/明管管道間給排水管路	無漏水		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名：

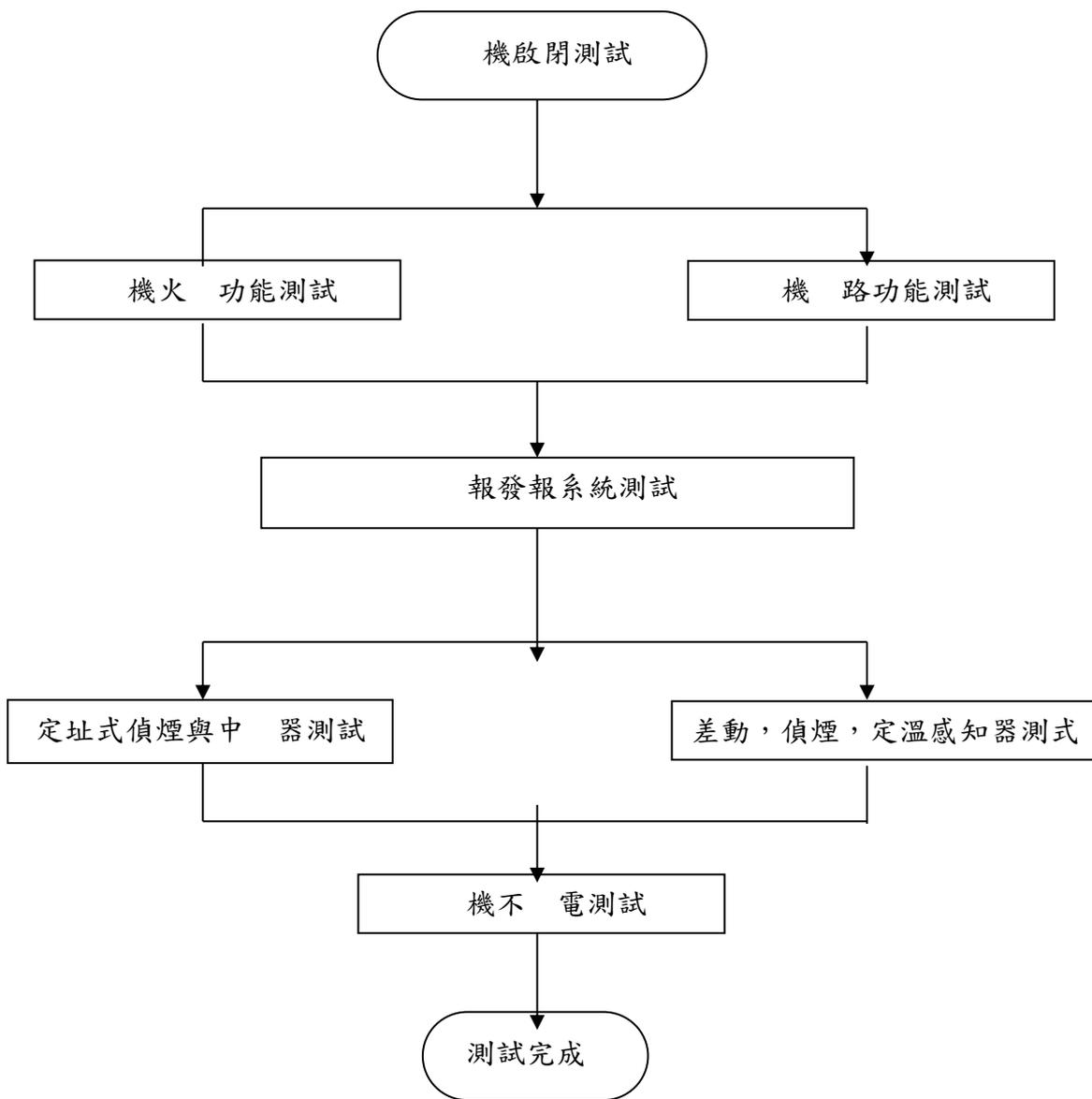


圖 6.6 火 設備運 測試流程

表 6.7 火 設備運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所
火 設備運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 機、路、火 功能性能 測試	同送審型		
2. 差動/定溫/偵煙/感知器性 能測試	同送審型		
3. 中 器測試/消防箱 PBL 測 試	同送審型 /可 報		
4. 定址式偵煙器/不 電電源 性能測試	同送審型		
5. 火 機、廣播主機連動測 試	可連動		
6. 機需能 示各區動作情 形	示正常		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名：

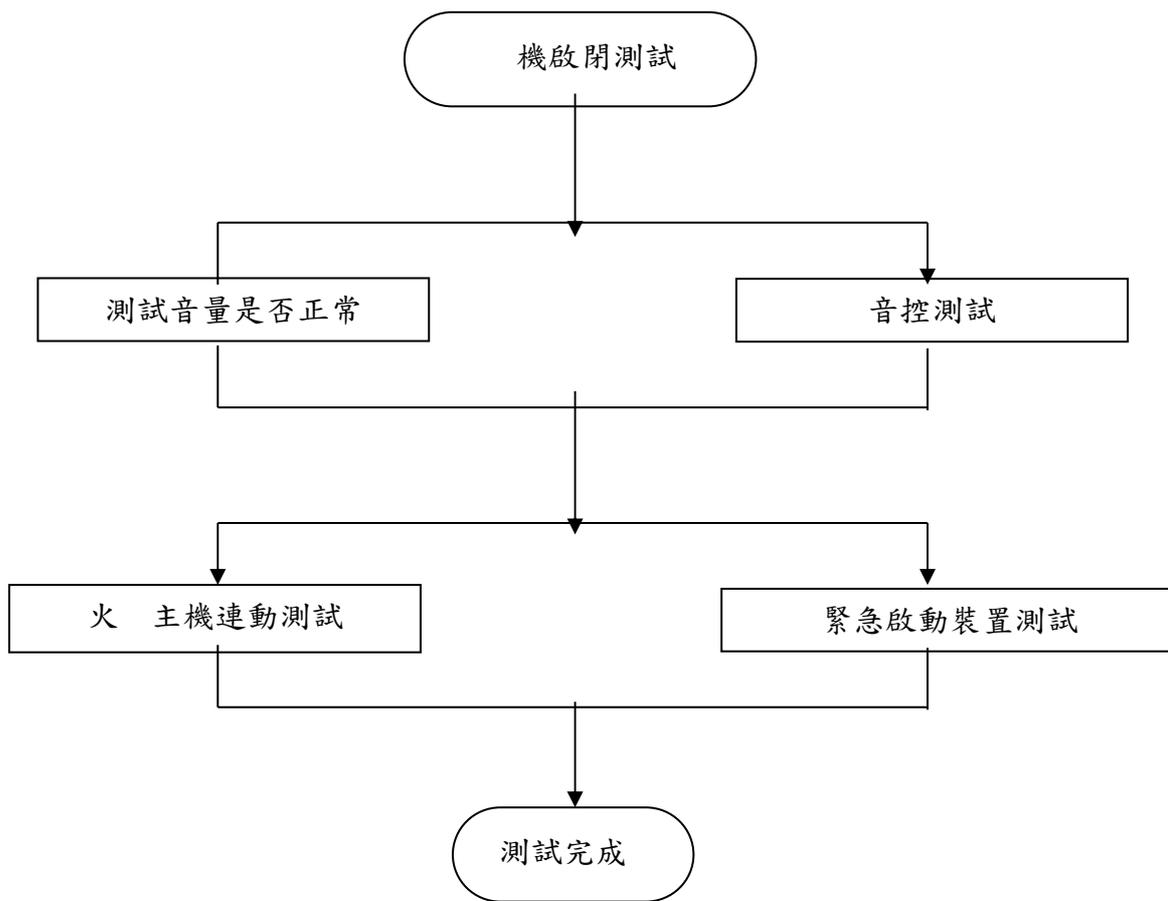


圖 6.7 緊急廣播設備運 測試流程

表 6.8 緊急廣播設備運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所
緊急廣播設備運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 主機性能測試	同送審型		
2. 喇叭性能測試	同送審型		
3. 緊急廣播啟動開 性能測 試	同送審型		
4. 火 機連動測試	可連動		
5. 手動業務廣播測試	手動正常		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

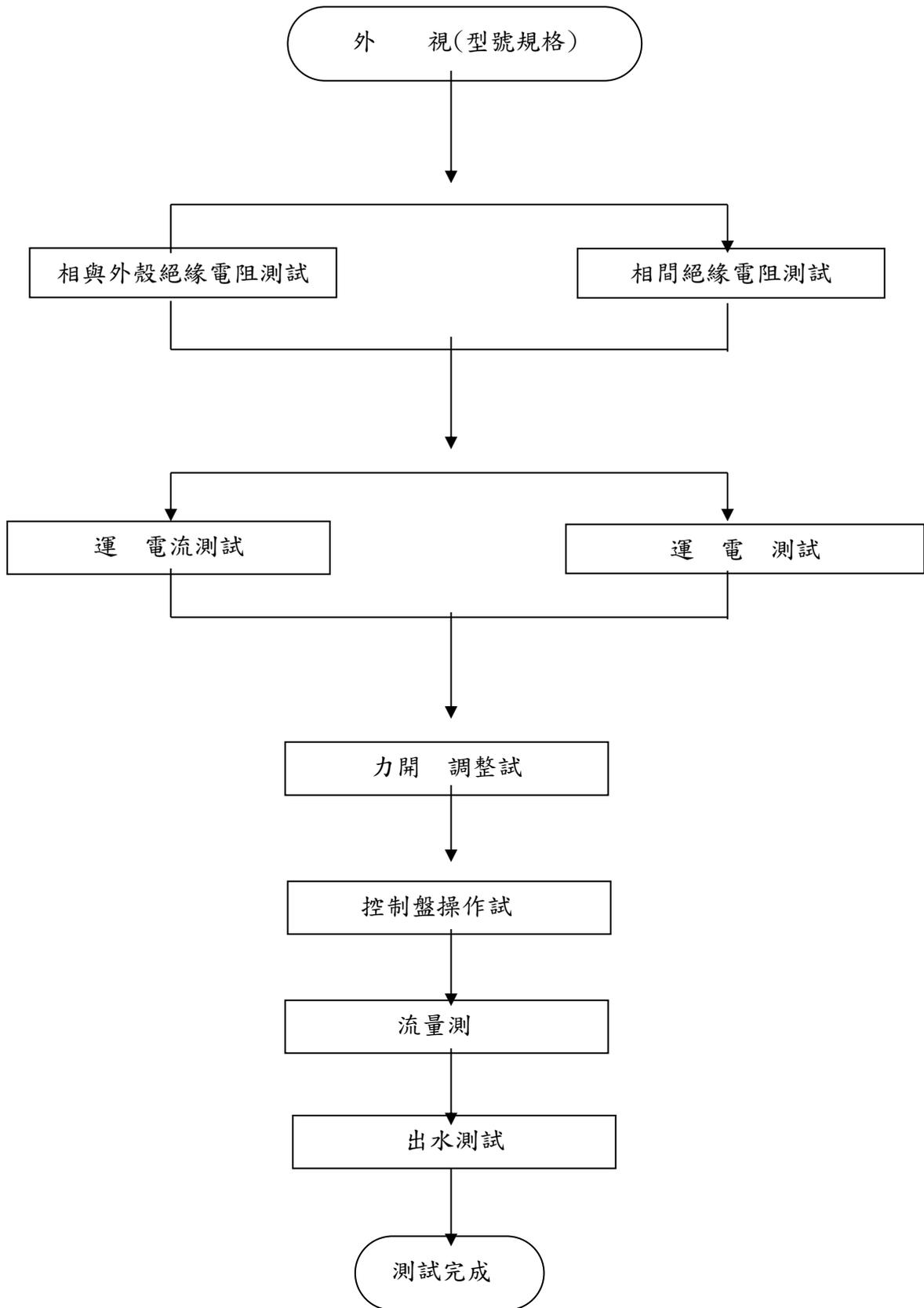


圖 6.8 消防機組運 測試流程

表 6.9 消防機組運 測試抽 紀 表

建榮建築師事務所
消防機組運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1. 馬達規格/相間絕緣電阻試	同送審型		
2. 馬達相與外殼絕緣電阻試	同送審型		
3. 泵浦型號及型式及運 電 電流測試	同送審型		
4. 力開 試 /流量測試	同送審型		
5. 手動、自動啟動運動測試	可切換		
6. 控制盤器具按是否牢固，使 用是否正常	牢固正常		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名：

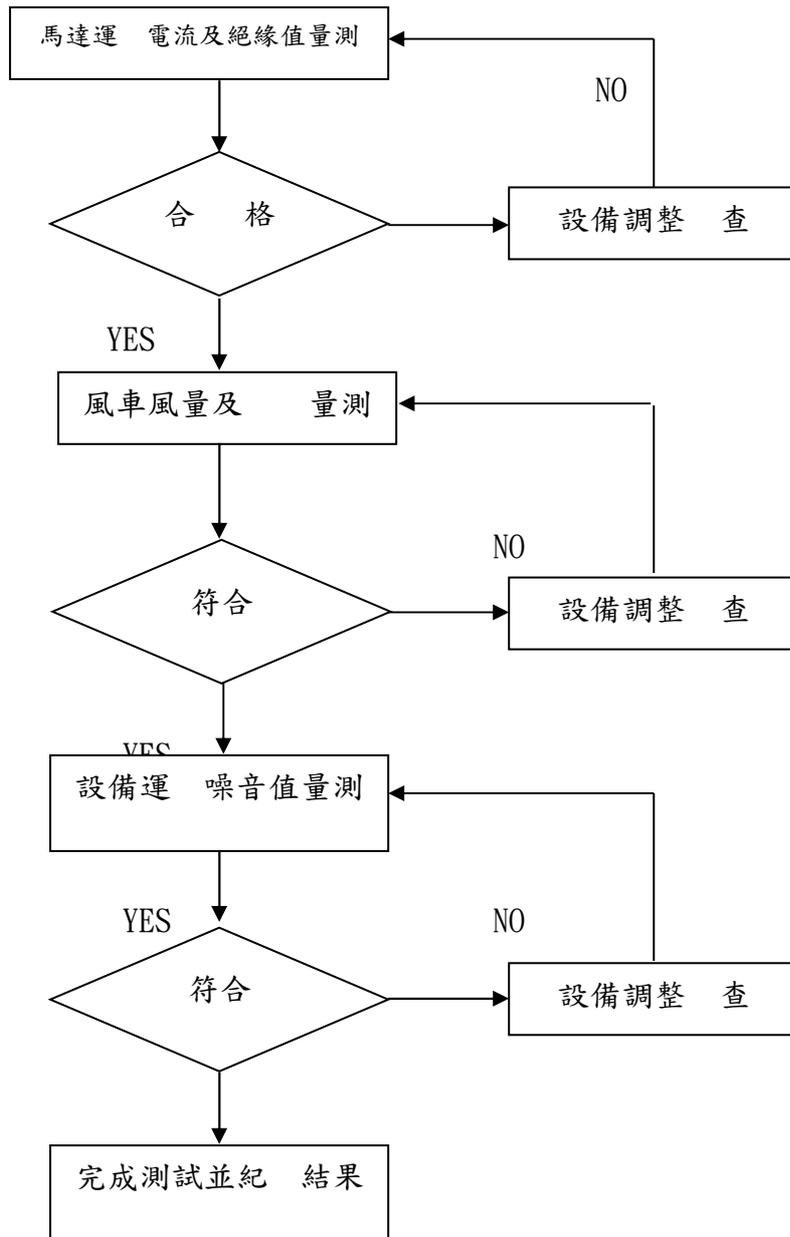


圖 6.10 空調進（排）風機測試記 作業流程

表 6.10 空調設備運 測試抽 紀 表
 建榮建築師事務所
 空調設備運 測試抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測 能運 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功
測結果	<input type="radio"/> 查合格 查項目	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
1.馬 達 供 電源	依設計圖(3/380/60)		
2.風 車 風量	依設計圖(CMH)		
3.風 車	依設計圖(PA)		
4.馬 達 電 RS、ST、TR	依設計圖(380V)		
5.馬 達 電流 R、S、T	依設計圖(送審資料)		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			
監造主管 名：		監造現場人員 名	

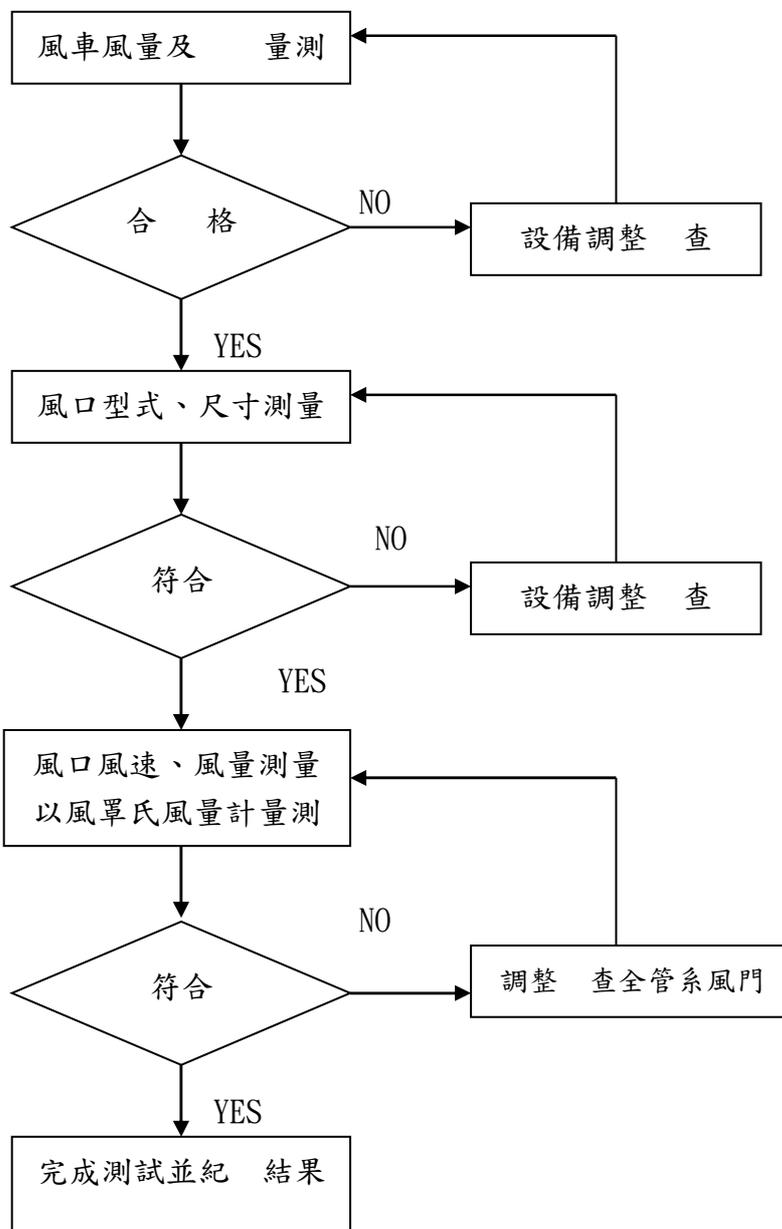


圖 6.11 風口風量平衡測量記 作業流程

表 6.11 風口風量平衡測量記 抽 紀 表

建榮建築師事務所

風口風量平衡測量記 抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功能運 測
測結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此 查項目		
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
位置 1:	依設計圖(CMM)		
位置 2:	依設計圖(CMM)		
位置 3:	依設計圖(CMM)		
位置 4:	依設計圖(CMM)		
位置 5:	依設計圖(CMM)		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名：

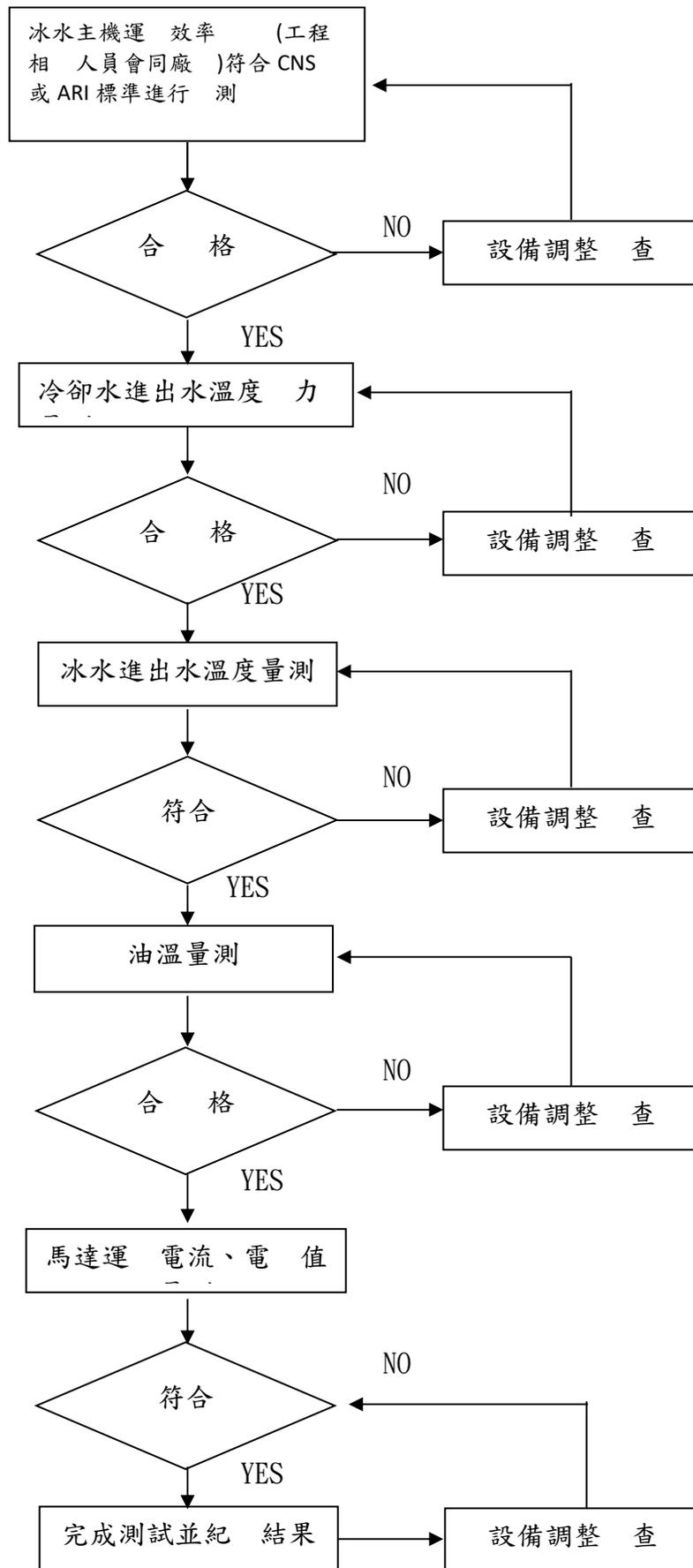


圖 6.12 冰水主機測試記 作業流程

表 6.12 冰水主機測試記 抽 紀 表
 建榮建築師事務所
 冰水主機測試記 抽 紀 表

工程名稱			
分項工程名稱			
測位置		測日期	年 月 日
測流程	<input type="checkbox"/> 單機 測	<input type="checkbox"/> 系統 測	<input type="checkbox"/> 整 功能運 測
測結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此 查項目		
測項目	設計圖說、規範之 測標準 (定量定性)	實際 測情形 (敘述抽查值)	測結果
冷卻水進出水溫度 力量測	依設計圖		
冰水進出水溫度量測	依設計圖		
油溫量測	依設計圖		
馬達運 電流、電 值量測	依設計圖		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善（ 附改善前中後照片） <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 複查日期： 年 月 日 複查人員 稱： 名： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明確或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名：

第七章 施工抽查程序及標準

1 施工抽查程序

- (1)依工程契約內容，訂定停留之抽查及不定期抽查程序，及使用之抽查紀表；監造單位對施工品管理，施工抽查時分為停留（限止）抽查與不定期抽查（抽查）兩種，抽查之率約承商自主查次數之10-30%，承商自主查能落實則抽查率可降低為，反之則提高率。
- (2)抽查結果及管制方式，對於可及時改正部分或重大缺施，訂定有不同管制方式。
- (3)施工廠商需先依圖說、契約、施工補充說明及其他相等，於品計畫或分項品計畫內配合訂定施工自主查表提送監造廠商審查。
- (4)當工程進行至停留時(詳附二)，施工廠商需依監造廠商審查之施工自主查表，並於認查合格後，向監造廠商提出查申，副知主。監造廠商在抽查施工品時，先認施工廠商是否已依品計畫進行各階段的自主品管工作，再進行抽查，如施工廠商未實合格即提出申，監造廠商除不受理查外，可斟酌情形要求承商撤換不任人員。
- (5)施工查由監造廠商依施工廠商提送，並經核准之申單，會同施工廠商之專任工程人員（視查項目需求）、工地主任、品管人員，到場查；查完成後將結果及當日填具於「施工抽查紀表」，詳細之「施工抽查紀表」內容，詳附三，若缺失可立即改善者，改善後於紀表內註明處理方式，合格後才可以進行後作業。
- (6)查結果若發現有不符合設計圖說、規或契約規定之製程或施工成果均視為缺失，如可立即改善則減復改善前中後照片並於紀上註記，如無法立即改善需填寫「不合格品缺失改善表」（表7.2）通知施工廠商改正及列表追管制，直至缺失完全改正為止。
- (7)施工期間之查資料及主要執行成果「施工品查紀一(表)」（表7.3），由監造廠商妥善建保存。
- (8)經查發現施工缺施工缺施工缺施率高及重大缺施項目，另通知廠商當討理正與預防措施，並提送改善情形佐照片，成果報主備查。
- (9)依施工抽查標準，實施停留（限止）抽查(圖7.1)，其採不定期抽查（抽查）(圖7.2)。
- (10)不合格品管制及追改善：

1. 不符合設計圖說、規 或合約之規定之施工材料或施工成果均視為不合格品，若有缺失則須於施工查 表上記 缺失情形，並填寫不合格品改善追 表通知承 廠商限期改正。
2. 承 廠商完稱缺失改正時， 由監造單位 理 認改正，如仍不符合規定時，則在填寫不合格品改善追 表限期改正，直至符合規定為止。
3. 缺失改善前中後，都必須照相存 ， 貼於不合格品缺失改善照片表 。
4. 各項不合格品改善過程均紀 於不合格品改善追 一(表，以達 追 不合格品改善情形。
5. 施工期間之缺失改善資料 妥善建 保存，並於工程完工後列冊移交主 建 保存。

(11) 正預防措施：

1. 目的：為 保施工品 異常缺失有效改善及 定改善對策及預防措施，以消除不良問 再度發生。
2. 正預防措施執程序：施工缺失問 經常發生時，品管人員 立即填寫缺失 正預防紀 表，詳述該常見缺失現象、分析異常原因，並 具 正預防紀 表，若有必要 附異常照片，圖面及相 紀 。 正及預防措施執行完畢後，品管人員及專任工程人員 認改善成效，若成效不彰，則 重 正與預防對策，並進行改善 認成效合格後， 將結案日期及概要，登 在缺失 正預防紀 表送監造單位審核後存 。

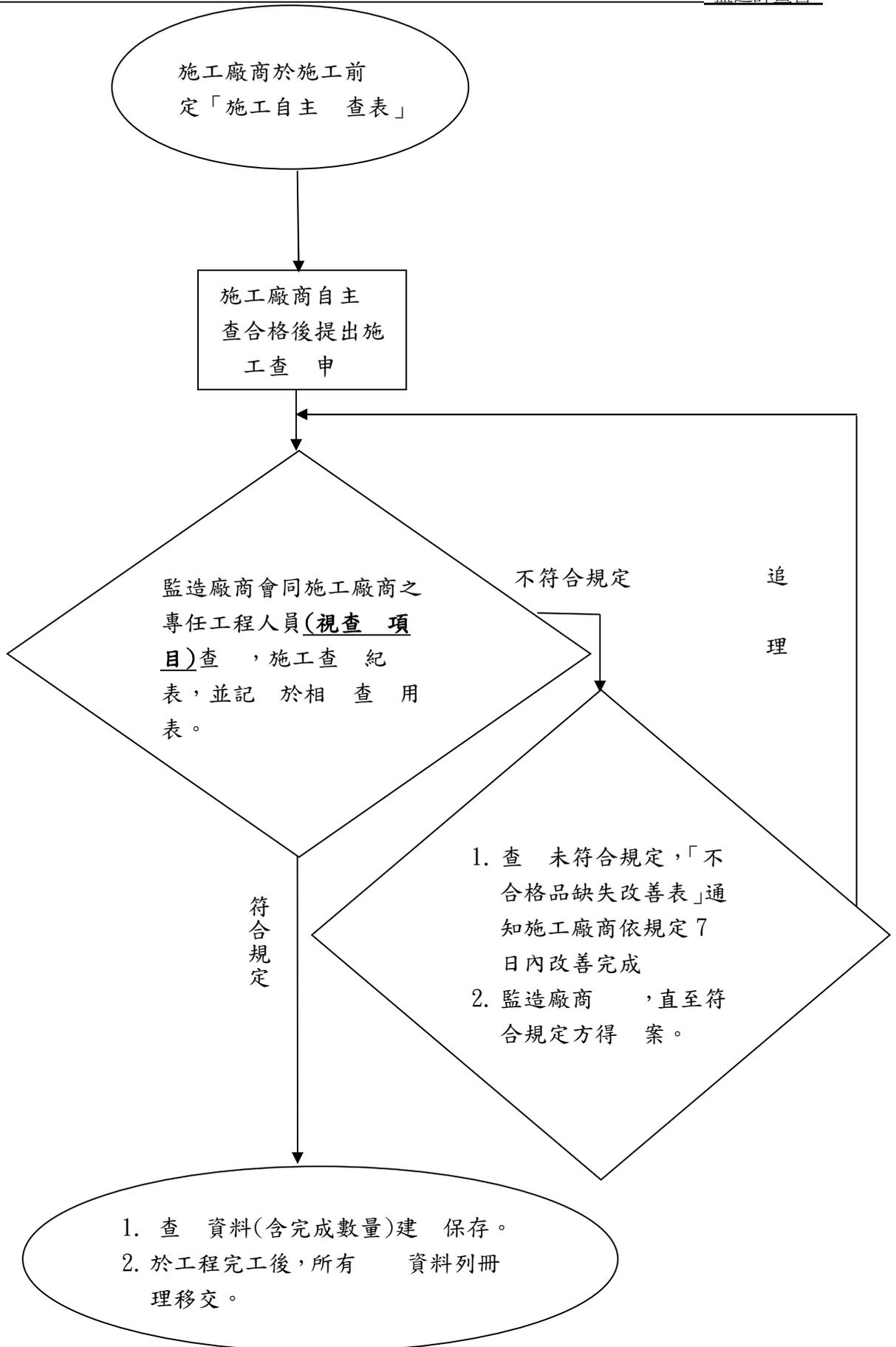


圖 7.1 停留 (限 止) 流 程 圖

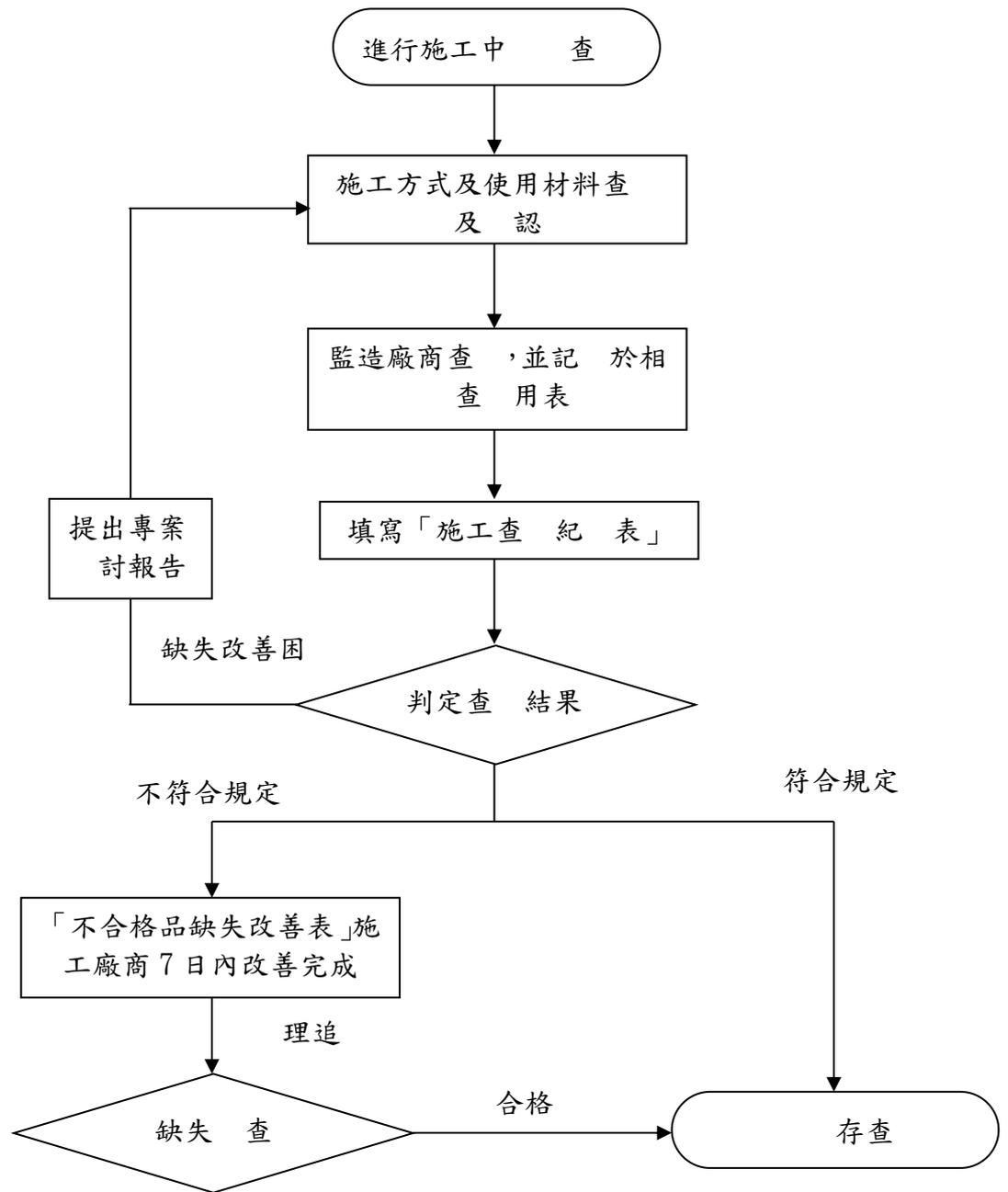


圖 7.2 不定期抽查(查)流程圖

2 施工抽查標準

依工程契約內主要施工項目，訂定其施工抽查標準(包括材料及設備)，作為抽查時判定合格與否之依。

(一)、施工流程：列出分項工程之施工步，詳如各項施工品抽查()流程。

(二)、管理要領：針對各施工階段，列出施工流程、管理項目、抽查標準、抽查時、抽查方法、抽查率、不符合之處置方法與管理紀，不符合之處裡方式如重新放樣測、重新提送、退貨或更換、補做及改善、拆除或修改等，詳如各項施工品抽查()標準。

(三)、管理紀：留存之客佐，如施工抽查紀表及照片紀等，詳如各項施工品抽查()紀表。

依工程契約內主要施工項目，訂定其「施工抽查標準」，作為抽查時判定合格與否之依，詳表 7.1，詳細之「施工抽查標準」內容，詳附一。

表 7.1 施工抽查標準一(表

項次	施工抽查標準項目	備註
1	輕隔間 工程施工抽查標準	
2	水泥漆工程施工抽查標準	
3	天花板工程施工抽查標準	
4	防水工程施工抽查標準	
5	瓷 (地、)工程施工抽查標準	
6	PVC 無地毯工程施工抽查標準	
7	防撞板/防撞扶手/防撞角施工抽查標準	
8	門窗(窗、不門窗、烤漆板防火門、木防火門)工程施工抽查標準	
9	標示牌工程施工抽查標準	
10	窗 工程施工抽查標準	
11	項(5mm 明、固性脂板搗隔間)工程施工抽查標準	
12	工程施工抽查標準	
13	電氣工程施工抽查標準	
14	給排水生設備工程施工抽查標準	
15	消防工程施工抽查標準	
16	空 工程施工抽查標準	

3 用表單

表 7.2 不合格品缺失改善表

建榮建 師事務所

不合格品缺失改善表

日期： 年 月 日

工程名稱			
監造廠商		查 日期	
執行改善廠商		限定完成改善日期	
缺失具 情形 (由監造廠商填寫): 要求改善廠商採取改善及預防措施 (由監造廠商填寫): <div style="text-align: right;">監工人員 名:</div>			
缺失發生原因及採取預防措施 (由施工廠商填寫): 採取改善措施 (由施工廠商填寫): 改善完成日期:			
施工廠商代表 名	品管人員:	工地負責人:	
缺失改善成果 認 (本 由監造廠商填寫)			
改善 日期: 改善結果 認: <input type="checkbox"/> 改善完成 <input type="checkbox"/> 未改善完成 (再填寫本表) <input type="checkbox"/> 其他 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 人員 名: 監造人員 名: </div>			

備註：本表需併同 1. 改善後查 紀 表 2. 改善前、中、後照片 3. 原查 紀 表存
 監造廠商： 監造人員：

表 7.3 不合格品缺失改善表()

工程名稱	
缺失改善前、中、後照片表	
貼照片處	缺失事項：
貼照片處	改善中：
貼照片處	改善後：

第八章 文件紀 管理系統

1 文件管理系統

1. 作業流程

計畫文件管制作業流程，詳圖 8.1。

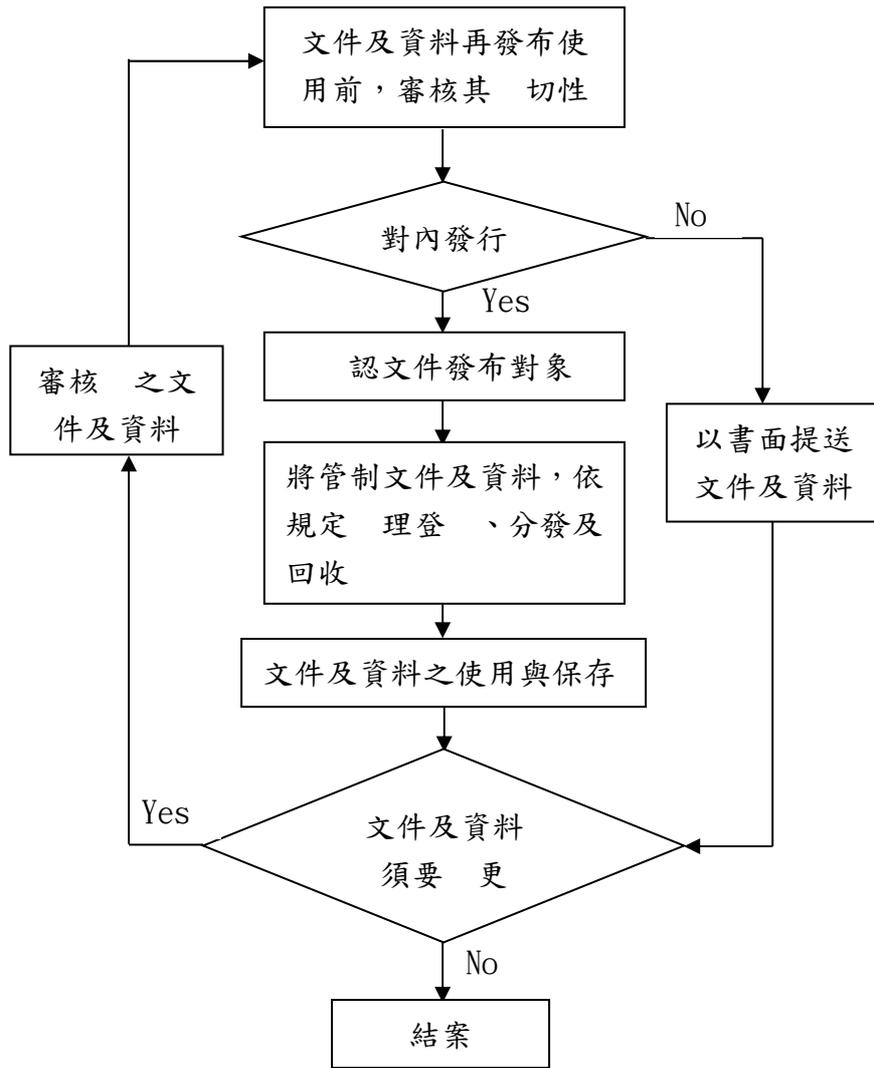


圖 8.1 計畫文件管制作業流程

2. 作業要求

a. 審核與發行

(a) 各項計畫文件及資料在發布使用前，由計畫主管審核其切性並認發布對象。

(b) 計畫文件之更，由計畫主管完成審核。

(c) 計畫文件經修訂或廢止時，文件管制人依計畫文件版次（所示之分發紀，回收版或廢止之文件，回收之文件視需要以加註「作廢」、「版」

或撕毀之方式，予以 毀。

b. 計畫文件之登、分發、回收及保存

(a) 對內發行之計畫文件，計畫主管 交由文件管制人發布使用；對外發布之計畫文件，則以備忘 送。

(b) 品管人員 督 文件管理人，執行品 文件之管理。

(c) 具版次性 之管制文件， 由文件管制人登 於計畫文件版次 (表，並將 版次 (表提供文件使用者，查 文件之有效版本，以防止誤用。

(d) 理計畫文件分發時，文件管制人 於版次 (表登 分發紀 ，以利 理文件之回收。

(e) 經發布使用之計畫文件， 妥善保存。

2 紀 管理作業程序

本工程相 案、文件紀 管理作業程序，將依圖 9.2 所示進行管理與紀 。

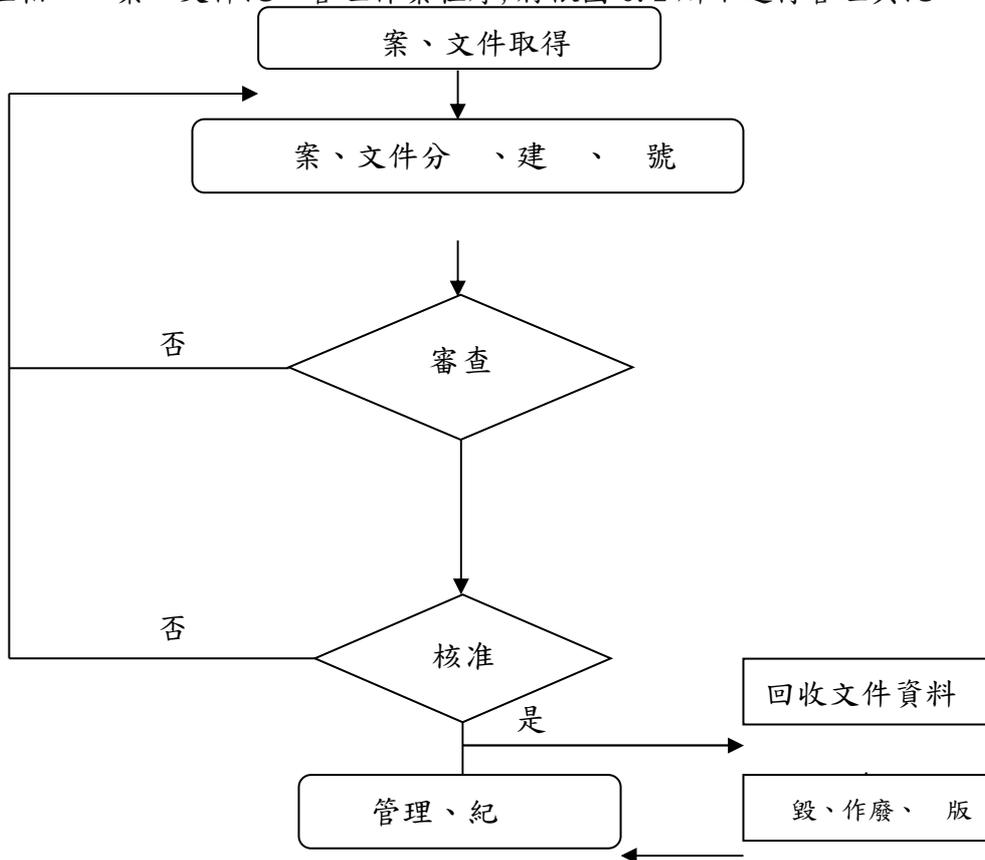


圖 8.2 案文件紀 管理作業程序

1. 案、文件之存取

本工程之 案由公司及工地各自建立。公司之 案系統依本公司現有規定 理。工地之文件及資料，無 由公司遞交工地、 製送達工地或直接由工地 收者，皆由工地以收件方式 理，相 工程報表、紀 相片置於監造事務所 時備 查。 案之 方式依文件或資料內容分 並依日期順序排序後存卷。

2. 案及文件分、建

為求有系統對個案工程之 案、文件做建 保存,除有利 用外,更作為工程 收之依 及以爾後使用維修之參考。也 免工程自開工至完工,因各 資料甚多,造成 案 失或使用上之不便,茲針對本工程分、建 如下表:

表 8.1 案 號分

第一	別	第二、三	冊、卷、資料夾 別
A	監造報表	01~99	按月裝冊。
B	計畫 審核紀	01	施工計畫。
		02	品 管制計畫施。
		03	造綜合保 等相 保單。
		04~99	分項施工計畫及其他,按送審先後。
C	施工圖審核紀	01	放樣基準 及實測高程圖。
		02	混 土結構尺寸圖。
		03	筋、 骨工程施工圖。
		04~99	其他,按送審先後。
D	材料設備審核紀	01~99	按材料設備種 之材料設備審核紀。
E	施工查核紀	01~99	按單項工程種 之施工查 申 單併施工查 紀 (比對B 詳同材料設備)。
F	材料設備抽 紀	01	筋取樣試 紀。
		02	混 土取樣試 紀。
		03~99	按材料設備種 之材料設備查 申 單併材料設備抽 紀 (比對D 詳同材料設備)。
G	品 核紀	01	缺失改善追 紀。
		02	缺失改善通知單。
		03~99	施工自主查 單及材料設備自主查 單,按工程、材料、設備種 。
H	工程紀	01	開工前協 會、其他 時召開之會 。
		02	工地定期會 。
		03	工程 絡單。
		04	勞工安全 生及交通管理紀 。
		05	其他非函文型式書面 絡紀 。
		06	對業主發函文。
		07	督 單位等上級 發函文。
		08	承包商、施工廠商等發函文。
		09	監造廠商發函文。
		10~99	其他本工程相 函文。
J	工程估 計價紀	01~99	各次或各階段工程估 計價紀 。
K	工程 更紀	01~99	各次或各階段工程 更紀 。
L	各 督 紀	01~99	各 督、查、品 抽 等紀 。
M	工程影像紀	01~99	包含相片、影像 案、影、影、音等紀,及電子 案備份光碟。

N	參考資料	01	設計監造契約。
		02	監造計畫。
		03	工程契約。
		04~99	CNS 標準書、施工規 等其他相 參考資料。

3. 文件紀 原則

各 文件、紀 與表單，依其性 加以區分並 號建 ，以作追 考核之參考。個案工程書面 案存 分 及 號原則如下：

第一 ；英文字母 A~Z，區分 案 型、種 （參考表 8.1）。

第二、三 ；01~99，區分裝冊、分卷、分資料夾方式(參考表 8.1)。

第四至九 ；六 阿拉伯數字，以國 標示 案文件建立日期，如 1000523。

第十 ；0~9，依 案建立當天相同 別卷別之 案先後次序 。

如 100 年 5 月 23 日主動抽查現場 筋工程之查 單 為

<u>E</u>	<u>02</u>	<u>1000523</u>	<u>1</u>
施工查核紀	筋工程	抽查日期	當天第一次

如 100 年 8 月 14 日對業主第二封發文 為

<u>H</u>	<u>06</u>	<u>1000814</u>	<u>2</u>
工程紀	對業主發文	發文日期	當天第二封

4. 文件審查、 及核准

經相 監造人員會審通過後陳報建 師核准，之後即可紀 與管理。

5. 文件之 案管理

經常使用之文件包括影存行政文件及技術文件，均須由監造廠商負責工程師分 置放於 案夾、 ，以利參用。每一 案資料前頁， 建立紀 登記表， 理存 登記，以便日後查 、 、追 管理。其中技術文件得置放於規定之電腦目 、部門或指定之集中場所。

3 紀 移 及 存

1. 文件保存

工地施工文件由監造廠商保管至計畫結束後，依本事務所結案程序 理後作業。

2. 文件 毀

不 用之文件由監造廠商 時自行處理 毀。

3. 文件修訂

文件若有不合時宜需修改、增訂者，得提出修訂原因及修改內容研 修改，其審查及核准程序 依上述文件紀 管理作業程序規定 理。

1. 文件 存方式

監造廠商監造人員 將文件存入 案夾，傳真文件 以影本 存。 案夾存放於 案 ， 置場所慎防浸水、腐蝕等破 ，重要性之 案，其 存場所考慮 當防 措施（如加 ）。

第九章 職業安全衛生督導作業

9.1 前言

勞工安全衛生管理旨在維護工地之安全與衛生，防止職業災害，保障勞工安全及健康；且為建立健全衛生管理組織，以及安全衛生工作環境須加強安全訓練、實施安全檢查、訂立工作守則，以期防患於未然，消弭事故的發生進而提高工作效率。

9.2 相關準則

本工程與勞工安全衛生相關法令規章：勞動檢查法、勞動基準法、勞工安全衛生法、營造安全衛生設施標準、勞工安全衛生設施規則、勞工安全衛生教育訓練規則、高架作業勞工保護措施標準、勞工安全衛生法施行細則等。

9.3 查核作業內容

9.3.1 目的

監造單位依本工程之性質、規模與需要，以專司施工安全衛生業務之推廣、督導、管理與考核等事項，以求改善營建工程環境，提昇工程品質，符合施工規範之要求，朝向工程「零災害」「零污染」之目標努力。

9.3.2 職業安全衛生計畫審查作業

9.3.2-1 審查作業程序

施工廠商應於整體施工計畫提審時依職業安全衛生法 23 條及職業安全衛生法施行細則第 31 條按工程特性與契約規定，製訂「整體安衛計畫」提報監造廠商審查，並副知主辦機關。審查過程同整體施工計畫審查作業程序，且依工程之規模，若有廠商須提送分項施工計畫，則分項安衛計畫應併入各分項施工計畫內一併檢討，於施工前 30 日內提報。

9.3.2-2 安衛人員申報及更換規定：

開工前依職業安全衛生管理辦法報備規定，登錄勞工安全衛生人員資料，報請監造單位/工程司審查，經機關核定後，由機關依規定報請檢查機構備查；人員異動或工程變更時，亦同。同一工作場所有多項工程同時進行時，全工作場所之安全衛生管理，依行政院勞工委員會訂頒之「加強公共工程勞工安全衛生管理作業要點」第 10 點辦理。

勞工安全衛生人員未確實執行職務，或未實際常駐工地執行業務，或工程施工品質查核為丙等，可歸責於勞安人員者，機關得通知廠商於 3 日內撤換其勞安人員。

9.3.2-3 執行重點內容：

- (1) 本事務所於接獲工程開工通知後，應依據相關法規或工程契約規定擬定該工程之安全衛生抽驗項目，審核、轉陳廠商安全衛生管理計畫。
- (2) 訂定工程監督查核計畫及實施方式，監督查核之管理組織、查核人員資格及人力配置(個人防護具、物料管理等)。
- (3) 監督查核計畫列明安全衛生監督查核之查驗點、查核項目、內容、判定基準、查核頻率、查核人員及查核後之處理方式與改善追蹤。
- (4) 本事務所之工程監造人員至少每週實施 2 次工地現場抽驗(定期實
- (5) 施工地安全衛生設施項目之一般稽查(表.1)，每週至少稽查 2 次)，包商須遵照發文之缺失內容及改善期限採取改善行動。
- (6) 本事務所之監造人員依照安全衛生檢查表逐項或按實際需要擇項實施抽驗作業，並於全部抽驗作業完成後，將其紀錄發文至承包商責其限期改善缺失，若安全衛生缺失有立即發生職業災害致勞工嚴重傷害或死亡之虞，必須立即停工者，應立即通知承包商暫停施工，待改善後繼續施工以策安全。
- (7) 安全衛生抽驗有關文件由監造單位之監造人員將其彙整後，由業主核定後存檔備查，並保存至工程保固期滿；另該抽驗缺失項目由監造單位監督承包商於改善期限內完成。
- (8) 監督廠商安全衛生管理計畫之執行，填報安全衛生稽查或檢查紀錄。
- (9) 就施工過程設定安全衛生查驗點，並執行查驗作業。
- (10) 參與廠商之安全衛生協議組織，監督廠商安全衛生自主管理活動(安全協議、作業巡視、教育訓練、動態稽查機制等)執行情形，並保存紀錄。
- (11) 發現廠商執行安全衛生管理計畫有缺失時，應立即通知廠商限期改善。
- (12) 危險性較高之作業項目，應於各作業施工前，實施危險性作業之檢查發生缺失應令廠商立即改善，否則該安衛設施項目部份，應立即停工改善。
- (13) 監造單位督導承包商於施工階段需注意勞安檢查事項，暨缺失統計、分析、矯正、預防。
- (14) 抽驗工地安全衛生及空氣污染防治設施。
- (15) 安全衛生設備及措施之缺失查核與追蹤，暨缺失矯正、預防。
- (16) 督導承包商成立防救災組織擬定防救災計畫及防救災演練。
- (17) 督促承包商依規定辦理勞工安全衛生教育訓練、勤前教育及危害告知。
- (18) 承攬廠商須遵照發文之缺失內容及改善期限採取改善行動。
 - (一) 承攬廠商應於開工前依相關規定擬定「職業安全衛生計畫」送監造單位審核。
 - (二) 依契約規定要求承攬廠商擬定「自動檢查管理」之施行細節(含

- 依據之條文、檢查種類項目、週期及檢查人員實施應注意事項)。
- (三) 要求承攬廠商設立安全警告標誌、警示燈號、及其他契約規定之安衛設施並督促其做好安衛教育訓練及宣導，施行事故調查分析及緊急應變處理。
 - (四) 施工人員應徹底執行佩戴安全防護設備。
 - (五) 本工程監造團隊成員持續依據下列原則巡視檢查工地之安全衛生情形
 - 1. 定期檢查：每週針對承攬廠商常規作業實施之檢查，檢查項目如安全衛生檢查記錄表、環境保護檢查記錄表。
 - 2. 定期檢查：強風、豪雨、地震後各項異動檢視及防範。本工程之安全定期檢查大約可分成防墜落、防電殛、防雷殛、防機械災害及溺水等重點，又因路堤工作佔本工程大宗，故防洪、防坍塌與支撐架組立作業亦為安全防護重點。
 - 3. 平常巡查：發現有立即危險情形，即通知承攬廠商停工立即改善。

9.3.2-4 檢驗流程

- (1) 查核承包商工務所是否制作「工地安全衛生工作守則」，確實要求所有施工人員首次進入工地必須由承包商代表簽署「工地安全衛生工作守則」，所有人員須接受安衛人員相關業務之管理，非工作人員也必須遵守「工地安全衛生工作守則」。
- (2) 除業主另行規定外，工務所主管應依據施工計劃中「工地安全衛生計劃」，指派安衛人員設置安全衛生設施。
- (3) 查核安全衛生人員是否有不定時巡視工地，並將相關事項記錄於「安全衛生日誌〈自動檢查表〉」依照主管機關核定使用查驗表填寫，或使用下列適用之稽查表填寫，對於不符合規定事項，均須要求立即改正或發出不合格報告要求改正。
- (4) 查核安衛人員是否每月記錄「職業災害統計月報表」依照主管機關核定使用查驗表填寫，或使用職業災害統計月報表填寫。如有職業災害發生時，則須填具「職業災害個案登記表」依照主管機關核定使用查驗表填寫，或使用職業災害個案登記表填寫，並將分析、改善、統計結果登錄呈核後存查。
- (5) 查核所有人員進場施作前是否接受安全衛生之教育訓練。

- (6) 緊急聯絡單位之聯絡方式，依工地之特性將緊急聯絡單位之聯絡方式制成表報公告之。
- (7) 相關準則：安全衛生相關法令規章：勞動檢查法、勞動基準法、勞工安全衛生法、營造安全衛生設施標準、勞工安全衛生設施規則、勞工安全衛生教育訓練規則、高架作業勞工保護措施標準、勞工安全衛生法施行細則等。

9.3.2-5 檢查流程

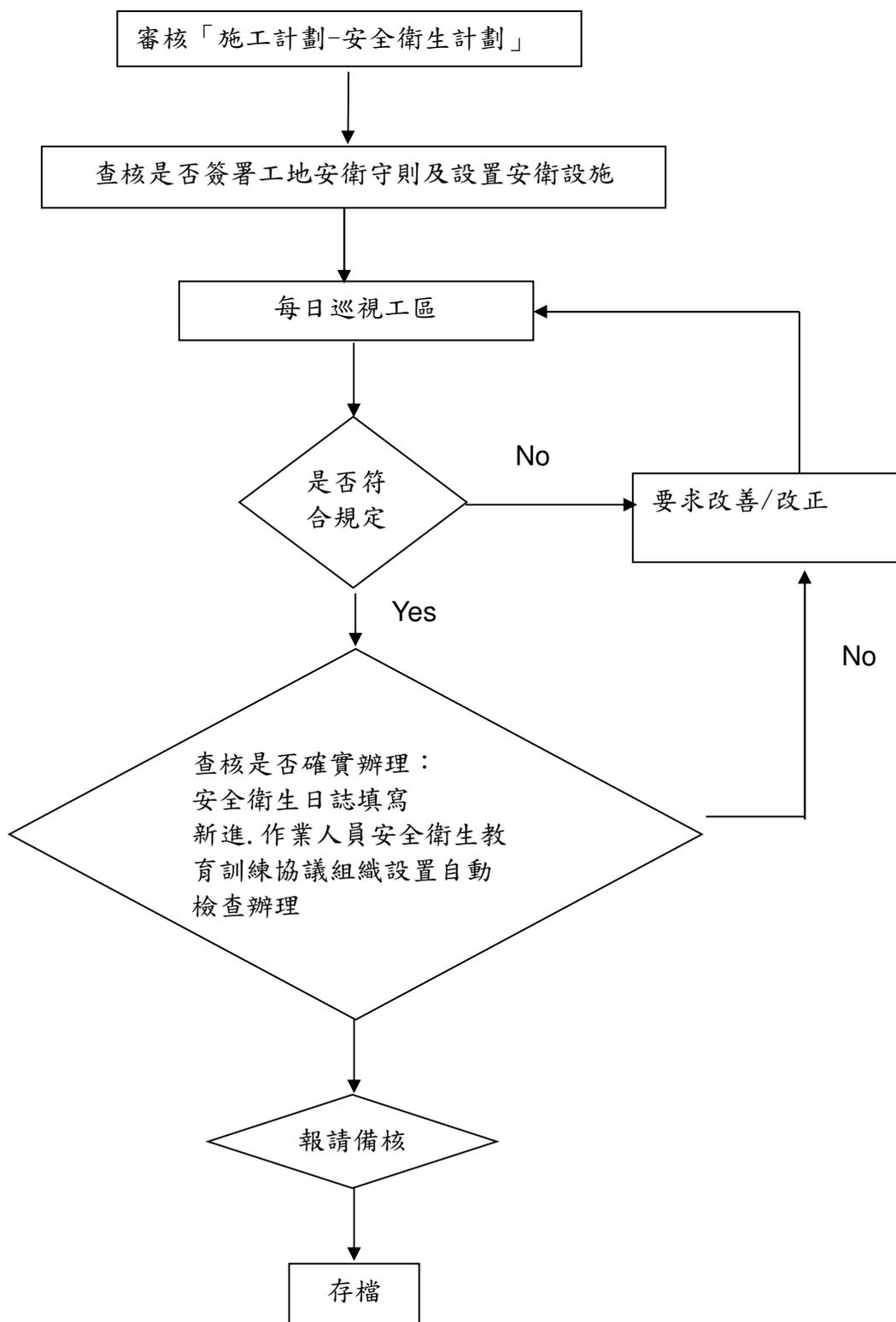


圖 9-1 安全衛生督導作業流程

9.3.2-5 安全衛生檢查流程

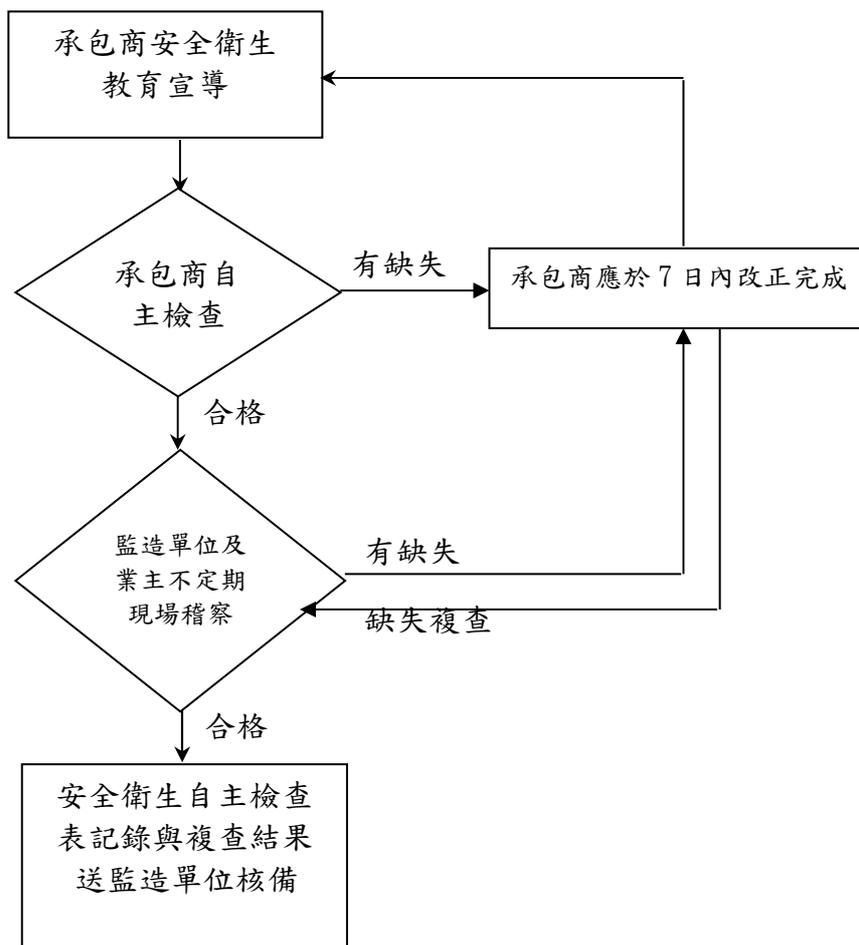


圖 9-2 安全衛生查核流程圖

9.3.3 環保督導作業

承包商應於收到開工通知 30 天內，依據所在地方政府頒布之規定，向監造單位提出工地環境污染防治計畫。任何人員若經監造單位認為未能遵守當時適用法令規章之規定，監造單位得要求其立即離開工地，且若未經監造單位事先書面同意，不得再派至工地工作。

9.3.3-1 注意事項

- (1) 防颱防汛措施：施工期間遇有颱風警報時，應即督促承包商檢查臨時設施是否牢靠並加強鷹架、圍籬及臨時庫房等設施以防災害，注意疏通排水設備及採取預防豪雨淹水之一切必要措施。
- (2) 建材堆置是否妥當？有無佔用路地？如有影響行人車輛安全顧慮時，應即督促承包商遷移或做必要之示警措施，以防意外事故發生。
- (3) 施工期間除工程上必要噪音，不得於工區內大聲喧嘩或放音樂。
- (4) 環保管制依據：以「環境保護法」之空氣污染、噪音污染……相關法規為主要依據。

9.3.4 災害預防及通報處理

為加強工地對突發意外事故，及自然災害的緊急應變及救援處理的能力，承包商應擬訂緊急救援計劃並實施演練，以訓練工地所有人員於事故或災害發生時，以最安全的措施，最迅速的方式及最熟練的技巧，迅速處理突發事故的蔓延擴大，同時以最有效的方法，通報相關單位及緊急救援單位適時給予支援，以保障勞工生命安全及維護工地的財產。為了避免搶救人員於救援行動中受到傷害，平日除教授搶救人員相關救災常識外，更重要的是要實地演練，讓作業人員能夠從平日的演練中了解，並提高救災的技巧及相互配合的行動，以期達到救災的最大效果。

(一) 意外事故分類：

一般而言，應通報之緊急事故，可分為以下三類：

1. 作業方面：人員傷亡、財物損失、火災、開挖疏失等。
2. 自然災害方面：地震、颱風、洪水、強風等。
3. 公共事件方面：炸彈威脅、蓄意爆破、擅自闖入、惡意破壞或偷竊、公共擾亂(罷工或其它)、綁架、勒索等。

意外事故之通報等級與通報時限：

1. 如屬職安法第 37 條規定之職業災害，應立即通知主辦機關，並於 8 小時內通報勞動檢查機構。
2. 職安法第 37 條第二項規定
 - (1) 發生死亡。
 - (2) 發生災害之罹災人數在 3 人以上。
 - (3) 發生災害之罹災人數在 1 人以上，且需住院治療。
 - (4) 其他經中央機關指定公告之災害。

營建工程危險預告，應於施工前再提示和確認，應先予以防範，建立工地附近各公用事業的緊急事故聯絡電話表，並排定緊急事故災害通報處理任務編組，其職掌說明如下：

總指揮：負責指揮調度各救援小組，及對外公開消息統一發布。

通報聯絡小組：負責政府機關、公用事業、業主的通報聯絡。

避難引導小組：負責給予避難者適切的引導與安置。

工作小組：負責救助及防止災害擴大等各項設備的整頓。

消防小組：負責於消防車未到達前的初期滅火工作。

救護小組：負責傷者的急救與安置。

警備小組：負責門禁、器材守衛，並防止二次災害的發生。

1. 預防方式：

承商於施工期間為預防事故與災害，其安衛管理人員應依核定之「安全衛生管理計劃」確實執行，將規劃、督導及自動檢

查等執行之結果與建議事項，每日紀錄於安全衛生自主檢查表，呈報安衛主管及工地負責人核示。當執行發現有危害之虞，立即通報主管及工地負責人，採取必要措施並向監造單位通報工地動態。

2. 處理措施包含：

- 2.1 承包商於工地施工期間發生事故及災害後，其安衛管理人員應依核定之「安全衛生管理計劃」內有關之緊急災害處理程序立即採取必要措施並通報勞安檢查機構、當地主管機關、監造單位及委辦單位。
- 2.2 監造單位於接獲通報後應督導及協助承商執行緊急救援行動，並將災害發生情形及處理經過詳細紀錄，且對每一事故均應詳細調查與分析檢討，尋求改革及預防措施，將其列為日後安全衛生檢查之重點。

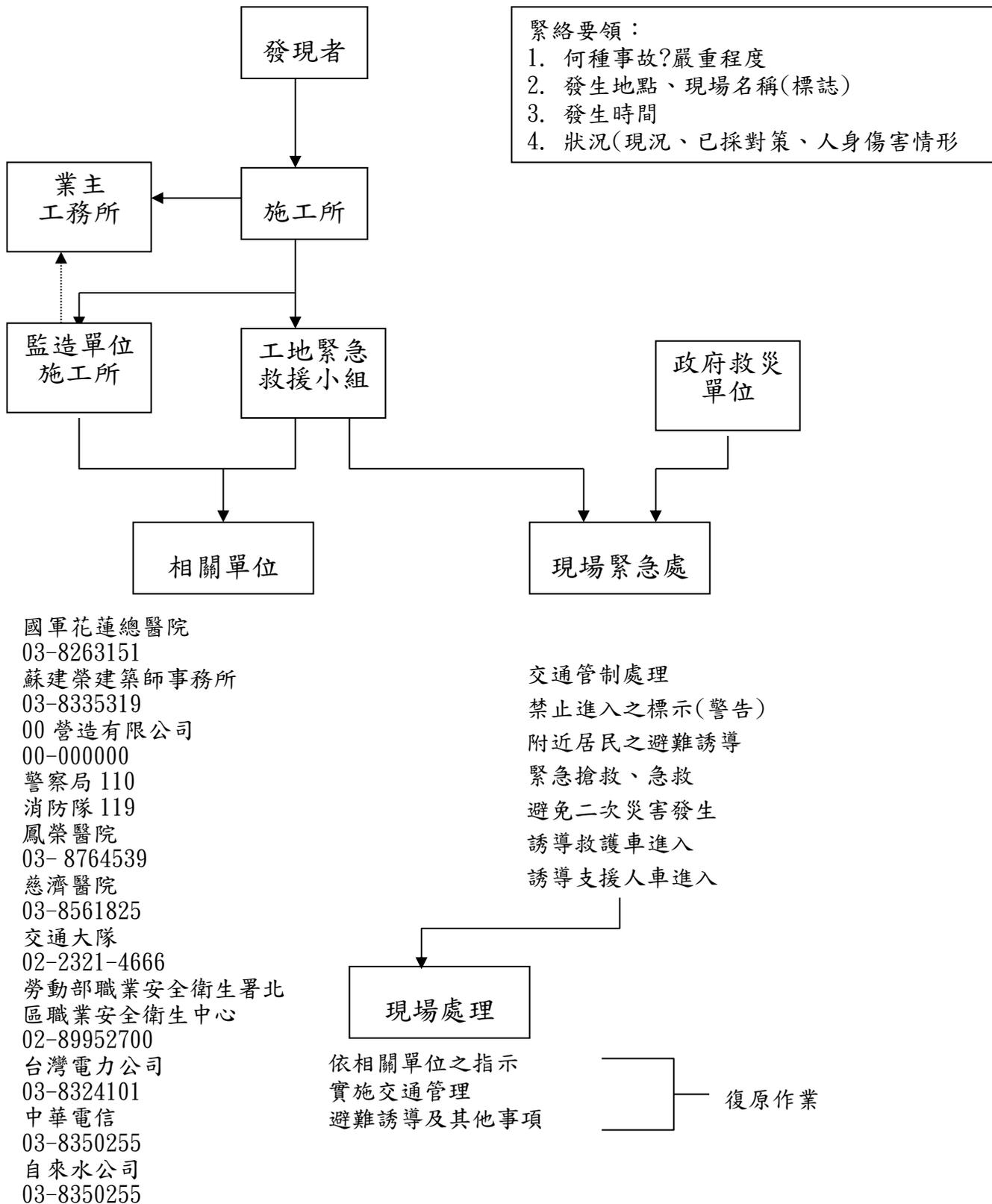


圖 9.3 緊急事故及災害通報作業流程

9.3.5 應用表單

表 9.3.5-1 職業安全衛生管理承諾書

職業安全衛生管理承諾書

工程名稱			
承攬廠商		日期	年 月 日
本廠商承諾遵守下列事項，若有違反，依規定辦理。			
1、勞工作業前施以勤前教育，並詳載於施工日誌備查。			
2、做好機具及人員進場管制；人員非正確佩帶合格之安全帽，中央主管機關指定之危險性機械或設備非具檢查合格證，不得進入工地。			
3、職業安全衛生人員會實施巡視、定期檢查及作業環境測定等，並留備紀錄。			
4、分包作業前具體告知有關工作環境、危害因素及安全衛生應採取措施。			
5、與分包分別僱用勞工共同作業時，採取(1)設協議組織並指定工作場所負責人，擔任指揮及協調工作。(2)工作之連繫與調整。(3)工作場所之巡視。(4)下包之安全衛生教育之指導與協助。(5)其他為防止職業災害之必要事項。			
6、高度 2 公尺以上之屋頂、鋼樑、開口部分、階梯、坡道、工作台等場所，設置合格之護欄、護蓋或安全網等防護設備。			
7、高差超過 1.5 公尺以上之作業場所，設置能使勞工安全上下之設備。			
8、高度 2 公尺以上之處進行作業，勞工有墜落之虞，以架設施工架或其他方法設置工作台。			
9、2 公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞，確實監督其使用安全帶(帽)等必要之防護具。			
10、臨時用電設置具有高敏感度、高速型，且能確實動作之防止感電用漏電斷路器。			
11、使用符合國家標準規格之電氣器材及電線。			
12、勞工於作業中或通行時，有接觸絕緣被覆配線或移動電線或電氣機具設備之虞，採取防止絕緣破壞或老化等致引起感電危害之設施。			
13、露天開挖作業，垂直深度在 1.5 公尺以上者，設置擋土支撐。			
14、使勞工於鄰近邊坡或構造物之工作場所作業，有防止邊坡或構造物倒塌、崩塌之設施。			
15、5 公尺以上施工架之構築，依結構力學原理妥為設計，並將計算書妥存備查。			
16、施工架在垂直方向每 5.5 公尺以內，水平方向每 7.5 公尺以內與構造物妥接，或以斜撐作適當而充分之支撐。			

表 9.3.5-2 電氣作業安全檢查表

電氣作業安全檢查表

主辦單位：

檢查日期： 年 月 日

工程名稱：

編號：

項次	檢 查 項 目	結 果		不 合 格 改善措施
		是	否	
1	在發電室、變電室外有否設置「閒人勿入」標示牌			
2	對導電性較高場所是否設有漏電斷路器			
3	電焊用之焊接柄是否有相關絕緣耐力及耐熱性			
4	停電工作電源開關上鎖或標示「禁止送電」派人監視			
5	漏電斷路器功能是否正常			
6	電源開關功能是否正常			
7	低壓電路作業有否戴用防護具及活線作業器具			
8	對於接近高壓電路作業有否戴用防護具及活線作業器具 對於接高壓電路作業有無設置絕緣防護設備			
9	對近接高壓電路作業是否有安全距離標示或派員監視			
10	停電時可能觸及活電處有無加以防護			
11	各接地線功能是否正常			
12	對停電活線作業有無告知員工及派人負責指揮			
13	絕緣用保護具使用前是否自行檢點			
14	開關用操作棒是否經常保持清潔乾燥及高度絕緣			
15	高壓設備或電路有否設置防止人員感電之圍欄屏障等			
16	電氣設備或電路有否備用不導電滅火設備			
17	電動手工具之絕緣性能是否正常,有無接地線			
18	配電盤配線是否清潔,接線處是否正常			
19	高(低)壓線路停電是否接地線			
說明： 1. 本表格應於作業前即實施檢查。 2. 檢查狀況無論『合格』或『不合格』均應於各該檢查項目之各欄『檢查結果』內打『√』； 『不合格』者，需於該項目之『不合格改善措施』欄內說明改善方式。 3. 本檢查表經工地主任批示後，由安衛人員製檔存查。				
建議事項				
職業安全衛生人員簽名			工地負責人簽名	

表 9.3.5-3 施工架作業安全檢查表

施工架作業安全檢查表

主辦單位：

檢查日期： 年 月 日

工程名稱：

編號：

檢 查 項 目		結 果		不 合 格 改 善 措 施
		合 格	不 合 格	
作業主管	是否分配勞工工作並在現場監督勞工從事施工架組配、拆卸作業			
	材料是否經檢查無缺陷後方始用			
	是否將作業時間、範圍及順序等告知作業勞工			
	對組裝或拆卸作業人員之安全帽或安全帶是否監督確實使用			
	施工架吊送是否指派吊掛手負責作業及指揮			
一般規定	作業人員是否穿著防滑性佳之膠鞋			
	工作台、走道、階梯等是否有堆積物料阻礙通行及作業			
墜落防止	施工架與結構體間之開口是否鋪設狹長型安全網以防人員墜落			
	總高度 $\geq 1.5M$ 是否設置供勞工安全上下之階梯			
	是否於施工架上使用梯子、合梯或踏凳等從事作業			
	施工架組配是否架設高 1.1M 之 6 mm 鋼索安全母索，並使組裝、拆卸人員一律使用安全帶			
	工作台是否低於施工架立柱頂點 1M 以上			
飛落防止	吊升或卸放材料、器具、工具等是否使用吊索、吊帶等			
	有鄰近或跨越工作走道部份是否設置斜籬或安全網			
	是否設置警示區嚴禁無關人員進入組、拆作業區域			
倒塌防止	是否置放鋼筋等重物超過施工架荷重限制			
	架材之按裝、鬆弛狀況			
	架材是否損傷			
	基腳之下沈、滑動之狀況			
	三角托架螺栓是否固定確實			
	是否因外牆施工有不當切除繫壁杆之情形			
	固定材料與固定金屬配件之損傷及腐蝕狀況			
	組立時是否在垂直向以 $\leq 5.5M$ 、水平向以 $\leq 7.5M$ 與結構物妥實連接			
拆除時是否繫壁杆每拆一層再拆除該層施工架				
危險機械	從事吊裝施工架之危險性機械進場前需作門禁管制，檢查吊車、操作手、吊掛手之合格證，吊勾防滑舌片及過捲揚裝置，合格後方可進場			
	吊運作業半徑內應作管制並嚴禁人員進入			
說明： 1. 本表格應於一般安全作業前即實施檢查。 2. 檢查狀況無論『合格』或『不合格』均應於各該檢查項目之各欄『檢查結果』內打『√』；『不合格』者，需於該項目之『不合格改善措施』欄內說明改善方式。 3. 本檢查表經工地主任批示後，由安衛人員製檔存查。				
建議事項				
職業安全衛生人員簽名			工地負責人簽名	

表 9.3.5-4 汛期工地防災減災查驗紀錄表

汛期工地防災減災查驗紀錄表

工程名稱			
承攬廠商			
檢查地點		檢查日期	
檢查項目	檢查標準	實際檢查情形	檢查結果
防汛災害 風險辨識	查詢防汛風險資訊之相關網站瞭解鄰近工區之淹水、坡地災害潛勢圖及歷年風災復建工程資訊，並據以檢視施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清冊、開口契約等防救災文件之防救災措施是否妥適。 (註：本檢查項目應於每年度進入汛期進行第1次防災減災自主檢查時實施，爾後視工地實際需要辦理)		
防救災 文件資料	設計圖說、施工計畫、防汛應變計畫、防救災資源清冊、開口契約、緊急連繫及通報電話等防救災相關文件資料應置於工地防救災應變場所備用。		
防救災措施 應變準備	確保應變、搶險及搶修等組織及相關器材(人員、機具、材料、通訊設備及急救箱等)之立即到位及正常運作功能。		
工地臨時 構造物	施工圍籬、支撐架、鷹架、防護網、告示牌等臨時構造物應加強牢固；如係設於人口密集地區經評估無法確保設施安全時，應事先予以拆除，以預防坍塌及墜落情事發生。		
工地排水設施	工區及週遭之排水設施應予清理，保持暢通並確保與整體排水系統之連接功能正常。		
工地大型 機械設備	吊車、吊塔等大型揚昇機械設備應予繫接錨錠，束制穩固；必要時予以撤離。		
工地開挖及 土石挖填方	對基礎、工作井開挖、土石挖填方、山坡地水土保持設施部分應進行檢查及監控，並加強相關安全保護措施。		
工地水文及 邊坡變化	加強觀測工區毗鄰地下水、河川、野溪之水位、流量、濁度等水文情形，與山坡地之邊坡、土石、林木、構造物等變化情形，適時採取停工及疏散措施。		
工地防汛缺口	所有防汛缺口均應予確實封堵，砂包、擋水鋼板、封水牆等臨時性防洪設施應予補強；對於潛在淹水並有需要保全之工區，應妥為布設抽水機具及止水材料。		
工地垃圾 雜物及廢棄物	垃圾、雜物及廢棄物應予清理。		

工地 施工器材	施工材料、機具、設備及危險物品均應置於安全地點並妥為固定；土石方應妥為堆置處理及覆蓋，以避免崩塌或下移。		
工地電力系統	電力系統應予加強固定、防水及保護；施工現場臨時用電除照明、排水及搶險用電外，其他電源如有安全之虞應予切斷避免感電。		
工地房舍 辦公室及倉庫	強化施工房舍、辦公室及倉庫之抗風、抗雨、防洪、雷擊、倒塌等防災及安全措施。		
其他	工區內外設置明顯之警示、警告標誌及管制進出、隔離民眾等措施。		
缺失複查結果：			
備註：			
<p>一、本表廠商於汛期間：每月至少應檢查填寫 1 次；另中央氣象局對工地所在地區發布颱風警報或豪雨以上特報時，應迅即檢查填寫。</p> <p>二、有關防汛風險資訊之相關網站，工程會「<u>重點防汛工程執行情形查詢系統</u>」(http://cmdweb.pcc.gov.tw/pccms/pwreport/hydro_system.pasin) 業整合內政部「<u>TGOS 圖台</u>」(http://tgos.nat.gov.tw) 及「<u>災後復建工程經費審議及執行資訊系統</u>」(http://recovery.pcc.gov.tw/TyphoonRecovery/) 大數據；另內政部「<u>TGOS 圖台</u>」、水利署「<u>防災資訊服務網</u>」、水土保持局「<u>土石流防災資訊服務網</u>」、<u>國家災害科技防救中心 (NCDR)</u>「<u>災害潛勢地圖網站</u>」等亦提供相關資料查詢。</p> <p>二、本表格式及範例係供參考，各機關得依實際需要調整檢查表項目及內容。</p>			

施工廠商：

監造廠商：

表 9.3.5-5 工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表

工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表

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

檢查人員：

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

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

3. 本表得依工程個案需求自行增列其他檢查項目。

表 9.3.5-6 環境保護自主檢查表

環境保護自主檢查表

工程名稱：

檢查日期：

工程執行單位：

編號：

	檢查項目	結果		不合格 改善措施
		合格	不合格	
1	工區內暫未使用之機具車輛，是否熄火，減少廢氣排放			
2	是否無不當人為造成惡臭或毒氣形成空氣污染源，如露天燃燒垃圾			
3	施工音量超出營建工程噪音管制標準時，是否更換調整施工機具種類、數量以符合規定			
4	工區之廢棄物是否妥善收集處理，不隨地棄置造成污染			
5	各種土木廢棄物、多餘料、工地活動垃圾等，是否隨時清理，無任意棄置			
6	收工後工地固體廢棄物是否確實收集清理妥善			
7	工區是否整潔有序，免於人之雜亂不潔的觀感			
8	施工機具車輛是否常予清洗，常保外觀整潔，以免成為活動性污染源			

說明：1. 本表格經工地負責人核閱後，由安衛管理員製檔存查。

2. 改正措施須於不合格改善措施欄說明。

3. 若無該項作業項目，請予刪除或在備註欄註明。

工地負責人：

表 9.3.5-7 工具箱會議紀錄表

工具箱會議紀錄表

施工位置：	作業廠商：	工程內容：
會議日期：	會議時間：	會議地點：
總作業人數：	共同作業廠商：	
工作地點：		
◎宣導事項欄：由承攬商監工或承攬商工安勾選，並對所有人員宣導。勾選人員於勾選後簽名：		
宣導本日作業區域潛在危害性：(注意：請務必宣導施工區域內潛在危害性) <input type="checkbox"/> 墜落； <input type="checkbox"/> 跌倒； <input type="checkbox"/> 火災； <input type="checkbox"/> 中毒； <input type="checkbox"/> 缺氧； <input type="checkbox"/> 衝撞； <input type="checkbox"/> 感電； <input type="checkbox"/> 物體飛落； <input type="checkbox"/> 切、割、夾、捲； <input type="checkbox"/> 高低溫接觸； <input type="checkbox"/> 有害物接觸； <input type="checkbox"/> 特殊氣體設備管路區域； <input type="checkbox"/> 爆炸； <input type="checkbox"/> 物體破裂； <input type="checkbox"/> 物體倒塌崩塌； <input type="checkbox"/> 水災； <input type="checkbox"/> 其他		
宣導本日現場作業潛在危害性：(注意：請務必宣導施工過程之潛在危害性) <input type="checkbox"/> 墜落； <input type="checkbox"/> 跌倒； <input type="checkbox"/> 火災； <input type="checkbox"/> 中毒； <input type="checkbox"/> 缺氧； <input type="checkbox"/> 衝撞； <input type="checkbox"/> 感電； <input type="checkbox"/> 物體飛落； <input type="checkbox"/> 切、割、夾、捲； <input type="checkbox"/> 高低溫接觸； <input type="checkbox"/> 有害物接觸； <input type="checkbox"/> 特殊氣體設備管路區域； <input type="checkbox"/> 爆炸； <input type="checkbox"/> 物體破裂； <input type="checkbox"/> 物體倒塌崩塌； <input type="checkbox"/> 水災； <input type="checkbox"/> 其他		
<input type="checkbox"/> 完成	與所有作業現場單位完成作業協調，指派負責現場安全監督業務，貫徹安全溝通之制度，掌握所有人員之安全狀況。	
<input type="checkbox"/> 完成	與所有作業現場單位完成作業協調，指派負責現場施工作業監督業務，貫徹施工標準工法之制度，掌握所有人員之現場施工作業安全狀況。	
<input type="checkbox"/> 完成	工作任務分配與協調。	
<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 不適用 (分機號碼要填)	告知工作區域緊急系統位置使用注意事項。(Ex. 緊急逃生門，消防設備等) <input type="checkbox"/> 緊急逃生門位置 <input type="checkbox"/> 消防設備位置 <input type="checkbox"/> 其他 院方安衛室分機：監造單位窗口分機：鄰近單位分機：	
<input type="checkbox"/> 完成	施工作業區域內有特殊化學品設備管路區域或特殊氣體設備管路區域已完全了解並告知其危害性。	
<input type="checkbox"/> 完成	監工是否已對所有施工人員正確宣導標準施工工法，並檢查施工器具。	
<input type="checkbox"/> 完成	嚴禁進入非當日施工區域範圍區域或機房，當動線需必要跨越時，必須由監工管控且禁止觸碰任何管線設備。	
<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 不適用	從事特殊危險作業，須逐一宣導安全防護及注意事項(<input type="checkbox"/> 送電； <input type="checkbox"/> 動火； <input type="checkbox"/> 密閉(侷限/缺氧)空間； <input type="checkbox"/> 高架； <input type="checkbox"/> 吊掛； <input type="checkbox"/> 危險管路拆卸)。	
<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 不適用	檢查工作區域三角錐圍籬及安全掛牌。	
<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 不適用	檢查工作人員安全防護裝置。	
<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 不適用	動火作業，確認是否完成申請?施工防火設置?滅火器配置與使用教學。 現場監火人員：	
<input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 不適用	現場安全防護&應變器具種類/數量	
工安宣導事項： <input type="checkbox"/> 於上班前或工作中，嚴禁喝酒或濫用有害身心、擾亂精神的藥物，主管並應隨時注意部屬之身體及精神狀況。		

- 營造工地工作人員物穿著奇形怪狀的鞋類；如拖鞋等，更嚴禁赤足在工作場所行走或工作。
- 工作場所嚴禁追逐、嬉戲或惡作劇等不安全行為。
- 進入施工場所(營造工程)，應配戴安全帽並繫好頭帶。
- 對於手工具、機械及設備之護罩、護圍、接地及其它安全裝置不得破壞或使其失效，若發現安全裝置損壞應立即向主管報告。
- 於肢體潮溼時，嚴禁接觸任何電氣開關，以避免感電。
- 禁止私自接通電氣設備，或拆卸漏電斷路器、接地設備、電氣開關、更換保險絲等使安全裝置無效之行為。
- 高差超過 1.5 公尺之場所作業應設置能使勞工安全上下之設備，嚴禁不安全之攀爬或跳躍動作。
- 使用移動梯或合梯進行作業時，應注意其穩固性及是否有損壞，必要時主管應另派員於下方監視並協助作業。
- 於高度 2 公尺以上之工作場所邊緣及開口部分，有墜落之虞之作業場所作業時，應設適當強度之防護設施，勞工應確實使用適當之防護器具，並遵守安全作業之程序。

由承攬商安全監督負責人(工安)宣導，承攬商工安簽名：

現場施工作業宣導事項：

- 施工作業過程如需進行相關管制作業(動火、危險性作業)，於作業前提出申請。
- 高架作業及危險性作業應於作業前、中、後進行相關點檢與確認，並使用適當之個人防護用具與環境防護措施。
- 動火作業如非必要，應在動火施工區進行。
- 局限空間作業，嚴格禁止「單獨作業」，須指派監督作業人員於該作業現場。且須於作業前。
- 進行相關安全防護措施(充分之通風換氣並以儀器檢測有害氣體濃度與空氣中含氧量在 18% 以上。)
- 施工時使用之危險性機械/設備應提供證照以供進廠審核。
- 施工臨時用電應依規定提出申請，使用電線須絕緣良好無破損。

由承攬商監工負責宣導，承攬商監工簽名：

以上我已經瞭解：作業內容；作業上潛在危害；安全防護與規定事項。
當日施工人員接受宣導後，確認並簽名：

若簽名處不足，可利用背面空白處。

安全衛生人員簽名：

廠商負責人簽名：

表 9.3.5-8 一般安全檢查表

一般安全檢查表

主辦單位：

檢查日期： 年 月 日

工程名稱：

編號：

項次	檢查項目	結果		不合格改善措施 (加註預定完成日期)
		合格	不合格	
1	人員進入工地一律佩戴安全帽(帽扣)			
2	工地圍籬是否完整無隨意拆卸及損壞未修情形			
3	夜間安全警示措施功能是否正常，裝置定時啟動開關			
4	預拌車進場施工前後有無派員指揮交通。			
5	車輛使用前是否經常檢查水箱、輪胎、煞車等是否安全。			
6	工務車輛傾倒廢土垃圾時有無派員指揮交通。			
7	夜間及黑暗工作場所是否有足夠照明及警戒標示			
8	車輛駛出工地時輪胎之沖洗是否確實(設洗車台)			
9	工地附近環境是否遭受本工程污染			
10	各警告標誌是否設置及購置			
11	使用之工具有無妥善保管，並存放固定處所。			
12	行人道及車道公共安全衛生狀況是否良好			
13	滅火機有效日期及適用型式與數量是否堪用			
14	電氣設備或電路是否備用不導體滅火設備			
15	工地出入口警示措施是否設立			
16	交通指揮人員是否指派(著反光衣及口哨、指揮棒)			
17	急救箱、擔架是否堪用(藥品數量及種類是否足夠)			
18	高架作業是否準備安全帶及安全母索			
<p>說明：</p> <p>1. 本表格應於作業前即實施檢查。</p> <p>2. 檢查狀況無論『合格』或『不合格』均應於各該檢查項目之各欄『檢查結果』內打『√』；『不合格』者，需於該項目之『不合格改善措施』欄內說明改善方式。</p> <p>3. 本檢查表經工地主任批示後，由安衛人員製檔存查。</p>				
建議事項				
職業安全衛生人員簽名			工地負責人簽名	

表 9.3.5-9 疫情人員進出簽到表

臺北榮民總醫院鳳林分院

疫情人員進出簽到表

送貨廠商/送餐/物流人員簽到簿

日期/時間	姓名	電話	21 天內 TOCC(旅遊史、職業史、接觸史、群聚史)
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無
			<input type="checkbox"/> 國外旅遊史 <input type="checkbox"/> 職業(請填寫) <input type="checkbox"/> 接觸史(國外回來或居家檢疫/隔離者) <input type="checkbox"/> 群聚史:同住家人生病者或居家檢疫/隔離者 <input type="checkbox"/> 無

表 9.3.5-10 營造施工高風險安衛項目檢查表

工程名稱		檢查地點		檢查紀錄編號	
檢查單位		檢查人員/職務		檢查日期	
受檢單位		受檢單位人員/職務		檢查時間	
項次	檢查內容及要求	檢查結果			備註
		是	否	無此項	
I、有立即發生「墜落」危險之虞檢查內容及要求					
1	工作場所邊緣及開口處高差大於 2m 時，已設置符合規定之護欄、護蓋、安全網 等防墜設施。				
2	工作場所邊緣及開口處之高差大於 2m 且未設置符合規定之護欄等防墜設施時， 施工人員均已佩掛安全帶，且安全帶已				
3	高差大於 2m 處使用高空工作車從事作業時，已令高空工作車工作台上之勞工佩 帶安全帶並附掛於工作台上。				
4	高差大於 2m 處作業時，已設置合乎安全規定之工作臺；當設置工作臺有困難處， 已有採取張掛安全網或佩掛安全帶之設				
5	作業場所高差超過 1.5m 處，已設置符合安全規定之上下設備				
6	結構物高差超過 2 層樓或 7.5m 以上時，已設置有安全網。安全網下方具有足夠淨 空，且其內無障礙物。				
7	相關護欄、護蓋、安全網、安全帶、安全母索等設施，均已符合法定標準及規格。				
8	其他：				
II、有立即發生「感電」危險之虞檢查內容及要求					
1	對於作業中電氣機具之帶電部分，已設防止感電之護圍或絕緣被覆。				
2	於潮濕場所、金屬板或鋼架上等導電性良好場所，使用 150 伏特以上對地電壓之 移動式或攜帶式電動機具，已設置漏電電				
3	使用之交流電焊機(不含自動式焊接者)於良導體機器設備內之狹小空間，或於鋼架 等有觸及高導電性接地物之場所時，已裝設二次測無負載電壓 25 伏特以下之自動 電擊防止裝置。				
4	從事電路之檢查、修理等活線作業時，已使該作業勞工配戴絕緣用防護具。				

5	於架空電線或電氣機具電路之接近場所從事工作物之裝設、解體、檢查、修理、油漆等作業時，已使勞工與帶電體保持規定之接近界線距離，或設置護圍、或於該電路四周裝置絕緣用防護裝備、或採取移開該電路之措施。				
6	於架空電線或電氣機具電路之接近場所使用營建機械、移動式起重機、高空工作車等有因接觸或接近該電路引起感電之虞時，已使勞工與帶電體保持規定之接近界線距離，或設置護圍、或於該電路四周裝置絕緣用防護裝備、或採取移開該電路之措施。				
7	對於從事電氣工作之勞工，已使其配戴電工安全帽、絕緣防護具及其他必要之防護器具。				
8	電纜線接線處已架高並使用防水插座及插頭。				
9	其他：				

項次	檢查內容及要求	檢查結果			備註
		是	否	無此項	
III、有立即發生「倒塌」危險之虞檢查內容及要求					
1	施工架在垂直方向 5.5 m 及水平方向 7.5 m 內，已經與穩定構造物妥實連接。				
2	露天開挖場所其開挖深度在 1.5 m 以上，或有地面崩塌、土石飛落之虞時，已設置擋土支撐、反循環樁、連續壁、邊坡保護、或張設防護網等設施。				
3	模板支撐四周設置足夠之警戒措施。				
4	<input type="checkbox"/> 模板支撐基礎 <input type="checkbox"/> 施工架基礎 <input type="checkbox"/> 擋土支撐之周邊積水均排除。				
5	模板支撐之基礎承载力，已依土質狀況完成以下事項：(1)挖除表土及軟弱土層、(2)回填爐石渣或礫石、(3)整平並滾壓夯實、(4)鋪設足夠強度覆工板或 RC 版等、(5)軟弱地盤區已強化其承载力。				
6	<input type="checkbox"/> 模板支撐 <input type="checkbox"/> 施工架 <input type="checkbox"/> 擋土支撐之圖說，與 <input type="checkbox"/> 現場施作，專任工程人員已完成查核並留存紀錄。				
7	<input type="checkbox"/> 模板支撐 <input type="checkbox"/> 施工架 <input type="checkbox"/> 擋土支撐之現場放樣，已依照相關圖說進行放樣，並拍照存證。				
8	<input type="checkbox"/> 模板支撐底座及垂直支撐 <input type="checkbox"/> 施工架 <input type="checkbox"/> 擋土支撐，已依照現場放樣的位置進行組搭，並拍照存證。				
9	<input type="checkbox"/> 模板支撐 <input type="checkbox"/> 施工架 <input type="checkbox"/> 擋土支撐之水平方向及垂直方向之各構材的配置，已依照相關圖說組搭完成。				
10	模板支撐構材結合處，已使用 4 顆螺栓、或銲接、或 4 顆大型鱷魚夾。				
11	施工架之「繫牆桿」、「雙側交叉拉桿」、「制式插銷」等三者均已裝置完成。				
IV、有立即發生「有立即發生中毒、缺氧危險」危險之虞檢查內容及要求					
1	局限空間作業場所，使用純氧換氣。				
2	在箱梁、人孔、下水道、溝渠、污（蓄）水池、水井、集水（液）井、沈箱、及其他自然換氣不充分之工作場所未確實配戴空氣呼吸器等呼吸防護具時，未置儲槽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百分之十八以上、硫化氫濃度在十 PPM 以下及一氧化碳濃度在三十五 PPM 以下。				
V、其他檢查內容及要求					

覆核工程師：

工程師：

表 9.3.5-11 安全衛生管理缺失照片表單

稽查紀錄編號 NO： 安全衛生管理單位： 紀錄日期： 年 月 日

	缺失事項簡述： (照片尺寸 3*5)		
	缺失事項簡述：		
發文單位		稽查人	

表 9.3.5-12 新建工程重大事故處理通報表

表格編號：

工程名稱			
發生時間	年 月 日	填報時間	年 月 日
發生地點			
承包廠商			
主辦機關			
監造單位			
事故發生經過 及災害情形			
採取措施 及 防止方法			

主任工程師：

製表：

附錄一、施工抽查標準

(一) 內裝工程

- (A1) 拆除工程
- (A2) 輕隔間牆工程
- (A3) 水泥漆工程
- (A4) 天花板工程
- (A5) 防水工程
- (A6) 瓷磚(地磚、壁磚)工程
- (A7) PVC 無縫地毯工程
- (A8) 防撞壁板/防撞扶手/防撞護角工程
- (A9) 門窗(鋁窗、不銹鋼窗、烤漆鋼板防火門、木質防火門)
工程
- (A10) 標示牌工程
- (A11) 窗簾工程
- (A12) 雜項(5mm 明鏡、熱固性樹脂板搗擺隔間)工程
- (A13) 櫥櫃工程

(二) 水電工程

- (E1) 電氣、電信工程
- (E2) 給、排水工程
- (E3) 消防工程
- (E4) 空調工程

A1 拆除工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫審查	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	現地會勘	確認施工範圍區域與動線、點交物品		*施工前	會勘	一次	重新修正	會勘記錄	
	施工說明會	施工期、施工區域、影響範圍		*施工前	會勘	一次	重新修正	會勘記錄	
施工中	斷水斷電		完成斷水斷電或改管	*施工中	目視	一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	拆除作業	清理、噪音與污染	依後需施工要求施作打除、水刀清潔、研磨等作業、噪音污染防制	*施工中	目視	一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	廢棄物清運	數量去向	依申報地點	*施工中	跟車	一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵	*施工中	目視	一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	現場移交	依使用需求	1. 清潔無汙染 2. 瑕滋或隱蔽缺失發現	*施工後	目視	一次	現場改善	判核存檔	
*為檢驗停留點									

A2 輕隔間牆工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及放樣圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	施工放樣檢驗	依放樣圖、尺寸丈量	現場丈量	*施工前	捲尺	每層樓一次	重新修正	材料/設備品質抽驗紀錄表	
施工中	版材及骨架進場	依契約圖說、尺寸丈量	現場查證、出廠證明 板材採用 t:19mm 抗水纖維石膏板 t:25.4mm 強化石膏板 t:6mm 纖維水泥板 骨架採用 C92x35x0.8 C92x35x0.95(廁所) CH92x35x0.8(管道間) C50x35x1.0(單面牆)	不定期	捲尺、游標卡尺	-	退料	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	骨架組立	依放樣線	組立間距 $\leq 30.5\text{cm}$	不定期	捲尺	-	現場改善	自主檢查表	
	單面模封版	鎖固間距	版材、螺絲鎖固間距 $\leq 15\text{cm}$	*施工中	捲尺	每層樓一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	雙面模封版	鎖固間距	版材、螺絲鎖固間距 $\leq 15\text{cm}$	不定期	捲尺	-	現場改善	自主檢查表	
	填充材	依契約圖說	24K50mm 玻璃棉(管道間) 60K50mm 岩棉 填充飽滿無間隙	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
	表面接縫處理	纖維紙帶鋪貼	接縫平整度 $1.8\text{m} \leq 2\text{mm}$ 無裂縫凹陷凸起	*施工中	壓尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	現場保護	依使用需求	清潔無汙染	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A3 水泥漆工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫審查	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材質、色樣確認	依契約圖說及材料型錄送審製作	現場抽查及選色選樣確認材料符合 CNS4940 等及綠建材標章	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵	*施工前	目視	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工中	批土	表面平整	整面粉平、表面無瘡孔及凹凸	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
	底塗	全面塗佈	牆表面平整無垂流現象	*施工中	目視	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	中塗	全面塗佈	牆表面平整無垂流現象 均勻塗佈	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
	面塗	全面塗佈	平整均勻塗佈顏色一致	*施工中	目視	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	現場保護	依使用需求	清潔無汙染	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A4 天花板工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及分割圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材質、色樣、尺寸確認	依契約圖說及材料型錄、樣品板送審製作	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵	*施工前	目視	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工中	現場放樣	依放樣分割圖、確認施作範圍	清晰易辨識，施作範圍確認	*施工前	捲尺	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
	燈具、灑水頭、預留管路	水電器具設備施工尺寸配合進行圖面套繪	施工展開圖及機電器具套繪整合圖配合預留開口燈具尺寸位置	*施工前	捲尺	-	重新修正	施工抽查紀錄	
	骨架安裝	依施工圖	明架主架@600 副架@600 鐵絲吊筋@1220mm/6mm 吊筋@900mm 暗架 2 分吊筋雙向@900mm 蝶型骨架@900mm	*施工中	捲尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	封版	依施工圖	矽酸鈣板厚度 6mm	*施工中	捲尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	封版外觀	固定外觀	固定牢固、外觀平整無污染	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A5 防水工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫審查	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材料進場	依契約圖說及材料型錄送審製作	現場抽查	*施工前	審查	一次	退貨	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵	*施工前	目視	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工中	底塗	全面塗佈	表面平整無垂流現象均勻塗佈	*施工中	目視	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	防水布	聚脂纖維防水布 30cmX30cm	表面平整，高度、寬度尺寸符合	不定期	目視、捲尺	-	現場改善	自主檢查表	樓板與轉角
	面塗	全面塗佈	表面平整無垂流現象均勻塗佈	*施工中	目視	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	浴廁防水檢測	靜態置於 24 小時，水深 10 公分以上之防水試驗	無滲漏	*施工後	目視	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	現場保護	依使用需求	清潔無汙染	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A6 瓷磚工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及分割圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材質、色樣、尺寸確認	依契約圖說及材料型錄、樣品板送審製作	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵平整度	*施工前	目視	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工中	現場放樣	依放樣分割圖、確認施作範圍	清晰易辨識，施作範圍確認	*施工中	捲尺	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
	地坪防水粉刷	洩水坡度	無積水	*施工中	放水或彈珠	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
	瓷磚鋪貼	鋪貼方式	依施工圖基準線施作	不定期	目視抽查、捲尺	-	拆除改善	自主檢查表	
	填縫	填縫色樣確認	目視無孔洞	*施工中	目視抽查	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
	開關插座、地坪出線口	與水電施工尺寸配合進行圖面套繪	瓷磚鋪貼施工展開圖及機電器具設備套繪整合圖	*施工中	捲尺	一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工後	表面清潔	地磚表面清潔	無粉塵及表面殘留雜物	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
	面材保護	完成面保護覆蓋	全面覆蓋保護	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A7 PVC 地毯工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及分割圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材質、色樣、尺寸確認	依契約圖說及材料型錄、樣品板送審製作	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵平整度	*施工前	目視	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工中	現場放樣	依放樣分割圖、確認施作範圍	清晰易辨識，施作範圍確認	*施工中	捲尺	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
	PVC 無縫地毯鋪貼	鋪貼方式	依施工圖基準線施作	不定期	目視抽查、捲尺	-	拆除改善	自主檢查表	
	開關插座、地坪出線口	與水電施工尺寸配合進行圖面套繪	PVC 地磚鋪貼施工展開圖及機電器具設備套繪整合圖	*施工中	捲尺	一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工後	表面清潔	PVC 地磚表面清潔	無粉塵及表面殘留雜物	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
	面材保護	完成面保護覆蓋	全面覆蓋保護	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
	上蠟	PVC 面材處理	全面上蠟後，光澤明亮，色澤一致，無水波紋	*移交前	目視	移交前	現場改善	施工抽查紀錄	
*為檢驗停留點									

A8 防撞壁板/防撞扶手/防撞護角工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及分割圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材質、色樣、尺寸確認	依契約圖說及材料型錄、樣品板送審製作	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備品質抽驗紀錄表	
	場地清理	現地清潔	清潔、無粉塵	*施工前	目視	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
施工中	現場放樣	依放樣分割圖、確認施作範圍	清晰易辨識，施作範圍確認	*施工前	捲尺	每批一次	重新修正	施工抽查紀錄	
	開關插座、預留管路	水電器具設備施工尺寸配合進行圖面套繪	施工展開圖及機電器具套繪整合圖配合預留開口燈具尺寸位置	*施工前	捲尺	-	重新修正	施工抽查紀錄	
	骨架安裝	防撞扶手	鋁承座. 支承座 最大中心間距 800mm	*施工中	捲尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
		防撞護角	鋁承座 6063 T5 厚度 2.0±2mm						
	面版	防撞壁板	無鉛 PVC 壁板 t=1.0mm	*施工中	捲尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
		防撞扶手	無鉛 PVC 面板 t=1.0mm 76±5mm/38±5mm*140±5mm						
防撞護角		PVC 防撞面板 51±5mm*51±5mm*900mm，厚度 2.0±2mm							
施工後	完成外觀	固定外觀	固定牢固、外觀平整無污染	不定期	目視	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A9 門窗(鋁窗、不銹鋼窗、烤漆鋼板防火門、木質防火門)工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及簽證圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	進場檢驗	依契約圖說及材料型錄、	現場抽查及選色選樣確認	施工前	審查	一次	退貨	材料/設備品質抽驗紀錄表	
		門窗五金配件查核	五金零件齊全，品質，廠牌並符合約規同	材料進場	依五金表	每批一次	退貨		
		防火等級標章	採螺絲會鉚釘固定牢靠	材料進場	審查	每批一次	退貨		
施工中	固定	依據施工說明書採用固定片或電焊固定	門固定間距 $\leq 50\text{cm}$ 至少2處 鋁窗 $\leq 50\text{cm}$ ，邊距 10-20cm 避免搖晃造成安裝位置位移	*施工中	隨機抽樣、捲尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	嵌縫	門窗四周填塞水泥砂漿	不可過份用力擠壓，避免框料變形 $\leq 1\text{mm}$	施工中	水平尺或刮尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
		乾式採發泡或矽利康	平順	施工中	水平尺或刮尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	門窗靈活性		啟閉須靈活，不可有雜音	不定期	目視抽查	-	現場改善	自主檢查表	
		門窗清潔	門窗框及框溝之污物需清除、擦拭乾淨	不定期	目視抽查	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A10 標示牌工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	材質、文稿、尺寸確認	依契約圖說及材料、文稿送審製作	書面審查及選樣	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材料進場	依契約圖說及送審資料	現場抽查及選色選樣確認、文稿內容確認	*施工前	捲尺、游標卡尺	一次	退貨	材料/設備品質抽驗紀錄表	
施工中	固定方式	依契約圖說	高度、水平、牢固	*施工中	捲尺、水平尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	表面清潔		無粉塵及表面殘留雜物	不定期	目視抽查	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A11 窗簾工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	材質、尺寸確認	依契約圖說及材料、文稿送審製作	書面審查及選樣	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材料進場	依契約圖說及送審資料	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	捲尺、游標卡尺	一次	退貨	材料/設備品質抽驗紀錄表	
		防焰標章	採車縫固定牢靠	*施工前	目視	一次	退貨		
施工中	軌道固定方式	依契約圖說	高度、水平、牢固	*施工中	捲尺、水平尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	懸掛後		表面平順、垂紋直挺、拉動滑順無異音	*施工中	目視	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	表面清潔		無粉塵及表面殘留雜物	不定期	目視抽查	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A12 雜項(5mm 明鏡、熱固性樹脂板搗擺隔間)工程 施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	材質、樣品、尺寸確認	依契約圖說及材料、文稿送審製作	書面審查及選樣	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材料進場	依契約圖說及送審資料	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	捲尺、游標卡尺	一次	退貨	材料/設備品質抽驗紀錄表	
施工中	固定方式	依契約圖說	高度、水平、牢固	*施工中	捲尺、水平尺	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	表面清潔		無粉塵及表面殘留雜物	不定期	目視抽查	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

A13 櫥櫃工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	材質、顏色、尺寸確認	依契約圖說及材料、文稿送審製作	書面審查及選樣	*施工前	審查	一次	重新修正	材料/設備送審管制總表	
	材料進場	依契約圖說及送審資料	現場抽查及選色選樣確認	*施工前	捲尺、游標卡尺	一次	退貨	材料/設備品質抽驗紀錄表	
施工中	組裝方式	依契約圖說	水平、牢固	*施工中	目視抽查	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	擺放位置	依契約圖說	依設計圖示位置、高度，須平整牢固	*施工中	目視抽查	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
	水電設備銜接	依契約圖說	依設計圖示位置、高度，須平整牢固、功能正常	*施工中	目視抽查	每批一次	現場改善	施工抽查紀錄	
施工後	表面清潔		無粉塵及表面殘留雜物	不定期	目視抽查	-	現場改善	自主檢查表	
*為檢驗停留點									

E1 電氣、電信工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	施工計畫及管線圖繪製	依契約圖說及施工說明書製作	書面審查	施工前	審查	一次	重新修正	判核存檔	
	材質、尺寸確認	依契約圖說及材料型錄、並繪製管線施工圖、樣品板送審製作	書面審查及選樣 依 CNS 及合約規定出具證明	施工前	審查	一次	重新修正	判核存檔	
施工中	配管及出線匣(含電信插座及配管線)	配管用另件及另料	依契約規定	*材料進場時及施工中	核對及丈量	一次	退料或拆除重作	進料查驗紀錄	
		出線匣安裝位置	依設計圖標示位置	*施工時及澆築 R.C 前	依施工圖核對	每單元	拆除改正	判核存檔	
		配管迴路	依設計圖核對	*施工時及澆築 R.C 前	依施工圖核對	每單元	現場改正	判核存檔	
		樓板配管位置	配管須置於兩層鋼筋中並固定完妥	*施工時及澆築 R.C 前	依施工圖核對	每單元	現場改正	判核存檔	
		牆、柱配管位置	牆配管外徑須有適當之保護層，柱配管須置於鋼筋內側	*施工時封模板前	依施工圖核對	每單元	現場改正	判核存檔	
		配管管口	金屬管口加護貝圈 PVC 管口須設喇叭口	施工時及澆築 R.C 前	依施工圖核對	每單元	現場改正	判核存檔	

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
燈具、開關及插座	燈具、開關及插座之廠牌、型號及規格	依契約規定	*材料進場時及施工中	核對廠牌型錄	一次	退料或拆除重作	判核存檔		
	燈具安裝位置	依設計圖示位置安裝平整牢固	施工時	目視	每單元	拆除改正	判核存檔		
	開關安裝位置	依設計圖示位置、高度，須平整牢固	施工時	目視	每單元	拆除改正	判核存檔		
	插座安裝位置	依設計圖示位置、高度，須平整牢固	施工時	目視	每單元	拆除改正	判核存檔		
	分電箱廠牌或材質及尺寸厚度	依契約規定。除另有特別註明外，須為2.0公釐以上鋼板製	*材料進場時及施工中	核對尺寸量	一次	退料或拆除重作	判核存檔		
	分電箱安裝位置、高度	依設計圖示位置、高度，須平整牢固	施工時	目視	每單元	拆除改正	判核存檔		
	NFB及匯流排裝置	依設計單線圖核對	施工時	核對圖說	一次	拆除改正	判核存檔		
	分電箱接地	須與接地線連接	施工時	核對圖說	每單元	拆除改正	判核存檔		
	NFB廠牌及規格	士林、東元、東芝或同等品	*材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	一次	退料或拆除重作	判核存檔		
漏電斷路器(ELB)	ELB廠牌及規格	士林、東元、東芝或同等品	材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	每單元	退料或拆除重作	判核存檔		
配電用電線	電線廠牌及規格	太平洋、華新、華榮或同等品	*材料進場時及施工中	核對契約及施工圖說	每單元	進料查驗紀錄	判核存檔		
	各迴路線徑	依設計平面及單線圖核對	施工時	依契約規定核對	每單元	相片	判核存檔		
	電線連接處理	電線除在接線盒內連接外，不可在管內連接	施工時	目視	每單元	退料或拆除重	判核存檔		

施工流程	管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
						作		
		焊錫或壓著銅管連接，膠帶包紮妥當	施工時	目視	每單元	現場改善	判核存檔	
	燈用出線匣及配管	出線匣安裝位置	*施工時及澆築 R.C 前	依施工圖核對	每單元	現場改善	判核存檔	
		配管管口	1. 金屬管管口加護圈 2. PVC 管口須設喇叭口	施工時及澆築 R.C 前	目視	每單元	現場改善	判核存檔
		配管迴路	依設計圖核對	*施工時及澆築 R.C 前	依施工圖核對	每單元	現場改善	判核存檔
	低壓電纜	樓版配管位置	配管須置於兩層鋼筋層中並固定完妥	*施工時及澆築 R.C 前	目視	每單元	拆除改正	判核存檔
		牆、柱配管位置	牆配管外徑須有適當之保護層，柱配管須置於鋼筋內側	*施工時及封模板前	目視	每單元	拆除改正	判核存檔
		電纜廠牌及規格	依契約規定	*材料進場時及施工中	核對	每單元	退料或拆除重作	判核存檔
	低壓電纜	低壓電纜裝置規定	依台電屋內線路裝置規定	施工時	目視	一次	改正	相片出廠證明
		低壓電纜連接處理	電纜互相連接應在出線盒或接線箱內	施工時	目視	一次	改正	相片
			電纜與器具引線應在接線盒或出線盒內接續	施工時	目視	一次	改正	相片
	低壓配電盤	配電盤安裝	須置於 RC 基座上，並以螺絲固定牢固	*進場前	目視	廠驗	訂期重驗至合格為止	相片

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
		配電盤接地	依台電屋內線路裝置規定	施工時	目視	一次		相片	
		箱體規格尺寸及盤內各項器材	箱體依契約規範規定各項器材依契約規範及單線圖逐項核對	施工前	核對契約、施工圖說及台電審迄圖	一次	改正	送審圖存查	
		配電盤(含內部設備)檢驗測試	依規定在工廠試驗合格	*材料進場時	廠驗	一次	改正	試驗報告	
施工後	機器設備之安全及性能試驗	接電測試	依契約規定		目視及儀錶	每單元		改正	
*為檢驗停留點									

E2 給、排水、衛生設備工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工前階段	檢視設計圖	自來水管理機關之審查	依通過審查或更改之標準	施工前	逐頁審視	一次	改正	通知變更函	
		浴廁及管道間空間	應配合建築設計圖及依施工標準圖	施工前	核對建築結構圖	一次	與設計隊研討、改正	施工圖	
		樓板(天花板)淨高	應配合建築設計圖及依施工標準圖	施工前	核對建築結構圖	一次	與設計隊研討、改正	施工圖	
		給、排水明吊管位臵檢討	不得吊置於配電室、發電機房或電信機房上方影響美觀處須變更或遮飾	施工前	核對建築結構圖	一次	與設計隊研討、改正	施工圖	
	承商施工計畫書審核	品管人員編組	符合契約規定施工品質及進度標準	施工前	核對合約規定	一次	退回改正	審核紀錄	
		工程進度	符合契約規定期限並配合建築施工進度	施工前	核對合約規定	一次	退回改正	審核紀錄	
		材料型錄樣品	符合設計規範	施工前	核對合約及施工圖樣	一次	退回改正	審核紀錄	
		大樣圖	符合設計規範並配合建築設計圖	施工前	核對合約及施工圖樣	一次	退回更正、修改或重畫	審核紀錄	
		配管樣品屋	符合設計規範並配合建築設計圖	施工前	核對合約及施工圖樣	一次	改正或重做	相片	
	施工中階段	管路材料	廠牌、材質、規格	CNS 或同等品	*材料進場時及施工中	核對合約及施工圖說	一次	退料或拆除重作	進料查驗紀錄
管路高度工程			依施工標準圖及配合建築設計圖	配管時	核對建築施工圖說	每單元	改正	相片	
配管		管路坡度	直徑 75mm(含)以下，坡度不得小於 1/50，直徑 75mm 以上，坡度不得小於 1/100	配管時	核對建築施工圖說水平儀	每單元	改正或重做	相片	
		位置、尺寸	配合建築結構固定，並須有適當之保護層	配管時	核對施工圖說	每單元	退料或拆除重作	相片	
		試水	給水試水	局部測試不得小於 10 kg/cm ² ，且持續 60 分	*配管完成後	試壓機儀表	每層樓一次	改正	配管完成後

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施 工 中 階 段	配管	壓	鐘以上						
		排水試水	分段分層試驗須將開口密封，使管路任一點承受 3.3 公尺以上之水壓	*配管完成後	目視丈量	每層樓一次	檢測不妥處修正	試水紀錄	
		暗管施作(除特別規定外)	須於樑、柱、牆或天花板內並牢固之	配管時	目視	一次	改正	相片	
		屋外埋設	除另有註明外應埋在地面 30 公分以下	配管時	丈量	一次	改正	相片	
		熱水管	管材及施工方式均依圖說規定辦理	配管時	核對合約及施工圖說	每層樓一次	改正	相片	
		冷水、污水、廢水管	管材及施工方式均依圖說規定辦理	配管時	目視	每層樓一次	改正	相片	
		通氣管	施工標準圖	配管時	目視	每層樓一次	改正	相片	
		屋外制水及止水活塞	須設置鐵箱	制水及止水活塞完成後	目視	每層樓一次	改正	相片	
		排水管轉彎	90° 度大彎頭或 2 只 45° 彎頭	接合前	目視	每層樓一次	改正	相片	
		截口	乾淨、平整	接合前	目視	每層樓一次	改正	相片	
吊管架 (管 道 間 縱 向)	鑄鐵管	直管每支一處 配件連接二件時任何一件一處 配件連接三件時中央一件一處	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
	鋼管	每 1.2 公尺以內一處	*配管固定時	丈量	每層樓一次	改正	相片		
	不鏽鋼管 鍍鋅鋼管	每層一處以上	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
	塑膠管	每 1.2 公尺以內一處	*配管固定時	丈量	每層樓一次	改正	相片		
	吊管架 (橫向)	不鏽鋼管 鍍鋅鋼管	每 1.8M 以內一處 每 2.0M 以內一處	配管固定時	丈量	每層樓一次	改正	相片	

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
管線)	管徑 3/4" 以下 管徑 1~1 1/2" 管徑 2~3"	每 3.0M 以內一處							
	管徑 3 1/2~6" 管徑 8" 以上	每 4.0M 以內一處 每 5.0M 以內一處	配管固定時	尺量	每層樓一次	改正	相片		
	鑄鐵管、銅管、直 管配件	每支一處 每一件一處	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
吊管架 (橫向 管線)	塑膠管 管徑 1/2" 管徑 3/4~1 1/2" 管徑 2" 管徑 2 1/2~5" 管徑 6"	每 0.75M 以內一處 每 1.0M 以內一處 每 1.2M 以內一處 每 1.5M 以內一處 每 2.0M 以內一處	配管固定時	尺量	每層樓一次	改正	相片		
固定架 (給水 系統)	2 1/2" 以上豎管	分歧處及水平彎管處	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
	2 1/2" 以上橫管	分歧處及水平彎管處	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
固定架 (排水、 污水系統 通氣、)	2 1/2" 吋以上豎管	分歧處及水平彎管處	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
	2 1/2" 吋以上橫管	分歧處及水平彎管處	配管固定時	目視	每層樓一次	改正	相片		
材料 器具	小便斗(全套)	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		
材料 器具	馬桶(全套)	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		
	洗臉台(全套)	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		
	化粧鏡(全套)	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		
	拖布盆	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		
	水龍頭	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		
	落水頭	詳圖說規範	*安裝前	核對廠牌型號	進場時	退回、更正	相片出廠證明		

施工後階段	管路材料	閥類		詳圖說規範	安裝前	核對廠牌型號	一次			
		廠牌、規格		符合設計規範	配管後	核對廠牌型號	一次			
	配管	試水壓	給水試水	全部管路施作完成後	*全部管路施作完成後	灌水加壓	一次			
			排水試水	全部管路施作完成後	*全部管路施作完成後	灌水加壓	一次			
施工後階段	材料器具	廠牌、規格、型號		符合設計規範	*安裝後	核對廠牌型號	一次	退回、改正、重做	相片	
		系統使用效能		符合設計規範並達到要求標準	安裝後	使用測試	一次	修正	相片	
	用申水辦	向自來水公司辦理竣工手續		符合自來水審圖及使用執照	安裝後	使用測試	一次		申辦及報准資料	
*為檢驗停留點										

E3 消防工程施工抽查標準

施工流程		管理項目(A)	抽查標準(B)	抽查時機	抽查方式	抽查頻率	不合格之處置方法	管理紀錄	備註
施工階段	設計圖檢核	設計圖送審是否變更或修正	依消防單位機關審訖規定辦理	施工前	逐頁審視	一次	協調設計隊作適當變更或修正	通知變更函	
		緊急逃生口數量、位置	依消防單位機關審訖規定辦理	施工前	逐頁審視	一次	協調設計隊作適當變更或修正		
		緩降機數量、位置	依消防單位機關審訖規定辦理	施工前	逐頁審視	一次	協調設計隊作適當變更或修正		
		消防水池容積	依消防單位機關審訖規定辦理	施工前	逐頁審視	一次	協調設計隊作適當變更或修正		
		樓板(天花板)淨高	須配合建築設計圖說及依消防法規定辦理	施工前	逐頁審視	一次	協調設計隊作適當變更或修正		
	承商施工材料、機具、資料、型錄、樣品及施工大樣圖審	管線(出線匣)	依合約及施工設計圖說規定並須通過消防法規定辦理	施工前	核對尺寸	每層樓一次	協調設計隊作適當變更或修正	審核紀錄	
		消防栓(箱)	依合約及施工設計圖說規定並須通過消防法規定辦理	*施工前	核對尺寸	每層樓一次	協調設計隊作適當變更或修正	審核紀錄	
		器材、機具	依合約及施工設計圖說規定並須通過消防法規定辦理	施工前	核對	每層樓一次	協調設計隊作適當變更或修正	審核紀錄	
		消防機房配置檢討	各項消防設備應有足夠維修空間	施工前	核對	一次	協調設計隊作適當變更或修正	施工大樣圖	

施工階段	配管線	消防管路配置檢討	消防管與電器、風管、排水吊管等不可有抵觸	施工前	核對	每層樓一次	協調設計隊作適當變更或修正	施工大樣圖	
		出線匣	依施工圖說	進場及施工時	丈量	每層樓一次	退回、改正	相片及自主檢查表	
		管口位置數量	依施工圖說及消防審圖規定	*進場及施工時	核對	每層樓一次	改正	相片及自主檢查表	
		各類管(GIP、EMT及PVC)之廠牌、規格、管徑、厚度	依契約及施工圖說並符合消防法規定	*進場及施工時	核對	每層樓一次	退回、改正	相片及自主檢查表	
		電線(耐熱)廠牌規格、線徑及耐溫度	依契約及施工圖說並符合消防法規定	*進場及施工時	核對	每層樓一次	退回、改正	相片及自主檢查表	
		管路位置	配合建築結構體及依施工圖說規定	*進場及施工時	核對	每層樓一次	改正	相片及自主檢查表	
	機具安裝施作	消防栓(箱)	依施工圖說並符合消防法規定	*進場及施工時	核對	每層樓一次	退回、改正	相片及自主檢查表	
施工階段	使用設備	綜合消防栓(第一種裝備)	箱體(t=2.0mm 粉體烤漆箱體)	施工時	核對及丈量	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		火警探測器(偵煙、差動、定溫)	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場及施工時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		P型受信總(副)機(25L)	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		陸上室整套式撒水泵浦-60HP(3"H=50M, Q=1350L/MIN)	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	廠驗試車紀錄	一次	退回、改正	相片出廠證明	

		防煙垂壁(炭鋼絲玻璃) H:50cm	符合圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		撒水頭規格、數量、位置	依合約及施工圖說規定並符合消防法規	*進場時 施工時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
施工階段	使用設備	緊急廣播主機-800W 10L	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		嵌入式喇叭-L級 5W	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		出口標示燈-B級(LED)	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		主要出口標示燈-B級(LED)	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
		避難方向燈-B級(LED)	符合消防署審核認可及圖說規格	*進場時	核對	一次	退回、改正	相片出廠證明	
施工後階段	配管	各類路油器	依合約及施工圖說規定並符合消防法規	施工時	目視	一次	改正	相片	
		各水管路加壓測試	全閉揚程 1.5 倍 2hr 以上，且無漏水現象	配管完成	目視	一次	重做、改正	試水紀錄	
	系統測試	緊急廣播設備	麥克風及任一提聲器(喇叭)均有效	系統完成後	實際測試	一次	改正至合格	相片	
		室內(外)消防栓設	每一消防箱及消	系統完成後	實際測試	一次	改正至合格	相片	

		備-連結送水管	防栓均有效						
		供電設備	交直流兩用自動 切換或連接緊急 供電系統並符合 消防法規	系統完成後	實際測試	一次	改正至合格	相片	
		發電機及自動切換 開關(ATS)	需經電機技師測 試簽證	系統完成後	實際測試	一次	改正至合格	相片	
	配合建 築工程 申請使 用執照	消防檢查	符合消防審圖及 消防法規	系統完成後	實際測試	一次	改正至合格	相片	
*為檢驗停留點									

空調設備設備工程施工抽查標準

工程項目		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目 (A)	抽查標準 (B)	抽查 時期	檢查 方法	抽查 頻率	不合格之 處置方式		
計畫 階段	瞭解工程 設計圖說	掌握設計圖說之內容	確認施工要點	施工圖要領 決定前	詳閱				
	設備型錄 施工圖	設備製造圖之內容	確認標準圖及 安裝尺寸	送審時	審查	每次送審	再檢討修訂	施工圖 審核記錄	
	擬定 施工計畫	施工計畫之內容	如設計圖說	送審時	審查	每次送審	再檢討修訂	施工計畫 審核記錄	
施工 前 階段	材料、 設備進場	進場材料、設備 之材質	如設計圖說	進場前 廠內測試	認證合格實 驗室	每次 (10%)	調整修正或 更新材料	廠驗紀錄	
		材料、設備 之堆置方法及狀態	防止設備、材 料污染及鏽蝕	進場時	目視或測試 專用器材	每次卸貨 或成品堆 置時 (1%)	加強堆置 場所防護	查驗紀錄 (照片)	
施工 後 階段	材料、設備	材料、設備 安裝方法及狀態	如施工圖及製 造圖內容	材料安裝中	目視	材料安裝 時 (10%)	重新安裝	施工查驗紀 錄 (照片)	
材料 檢測	材料、 設備試驗	設計圖說之內容要求	如設計圖說	材料、設備 完成安裝	認證合格實 驗室	安裝後	調整修正或 更新材料	證明資料	

附 二 施工抽查紀

(一) 內裝工程

- (A1) 拆除工程
- (A2) 輕隔間 工程
- (A3) 水泥漆工程
- (A4) 天花板工程
- (A5) 防水工程
- (A6) 瓷 (地 、)工程
- (A7) PVC 無 地毯工程
- (A8) 防撞 板/防撞扶手/防撞 角/ 滴吊架工程
- (A9) 門窗(窗、不 窗、不 門、木 防火門)工程
- (A10) 標示牌/ 克力公告 工程
- (A11) 隔 /拉 /窗 / 百葉窗 工程
- (A12) 項(5mm 明 、 固性 脂板搗 隔間、掛衣勾或 滴架掛
勾/拖把掛夾)工程
- (A13) 工程

(二) 水電工程

- (E1) 電氣、電信工程
- (E2) 給、排水工程
- (E3) 消防工程
- (E4) 空 工程

A1.1 拆除工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫審查	書面審查		
現地會勘	完成		
施工說明會	完成		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A1.2 拆除工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查 <input type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
水 電	完成 水 電或改管		
拆除作業	依後需施工要求施作打除、水刀清、研等作業、音污染防制		
廢棄物清運	依申報地		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A1.3 拆除工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
場地清理	清 、無粉塵		
現場移交	1. 清 無汙染 2. 瑕滋或 缺失發現		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A2.1 輕隔間工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果	<input type="checkbox"/> 查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及放樣圖 製	書面審查		
施工放樣	現場丈量(詳附件)		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A2.2 輕隔間工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="checkbox"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
版材及骨架進場	現場查、出廠明 板材採用 t:19mm 抗水 維石膏板 t:25.4mm 強化石膏板(管道間) t:6mm 維水泥板(廁所) 骨架採用 C92x35x0.8 C92x35x0.95(廁所) CH92x35x0.8(管道間) C50x35x1.0(單面)		
骨架組立	組立間距 $\leq 30.5\text{cm}$		
單面模封版	版材、絲 固間距 $\leq 15\text{cm}$		
填充材	24K50mm 玻 棉(管道間) 60K50mm 岩棉 填充飽滿無間隙		
面模封版	版材、絲 固間距 $\leq 15\text{cm}$		
表面接 處理	接 平 度 $1.8\text{m} \leq 2\text{mm}$ 無裂 凹陷凸起		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A2.3 輕隔間工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
現場保	清 無汙染		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A3.1 水泥漆工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="checkbox"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫審查	書面審查		
材、色樣認	書面審查及色樣		
場地清理	清、無粉塵		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A3.2 水泥漆工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
批土	面粉平、表面無 孔及凹凸		
底塗	表面平 無垂流現象		
中塗	表面平 無垂流現象均勻塗佈		
面塗	平 均勻塗佈 色一致		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A3.3 水泥漆工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
現場保	清 無汙染		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A4.1 天花板工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及分割圖 製	書面審查		
材、色樣、尺寸 認	現場抽查及 色 樣 認		
場地清理	清、無粉塵		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A4.2 天花板工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
現場放樣	清晰易 , 施作 圍 認		
具、水、預留管路	施工展開圖及電具套合圖配合預留開口具尺寸位置		
	具設備吊筋補強, 每一處至少2支		
骨架安裝	明架主架@600 副架@600 絲吊筋@1220mm/6mm 吊筋@900mm		
	暗架2分吊筋 向@900mm 型骨架@900mm		
封版	矽酸鈣板厚度 6mm		
表面接 處理(暗架)	清晰易 , 施作 圍 認		
其他			
<p>缺失 查結果:</p> <p><input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片)</p> <p><input type="checkbox"/> 未完成改善, 填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善</p> <p>查日期: 年 月 日</p> <p>查人員 稱: 名:</p>			
<p>備註:</p> <p>1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。</p> <p>2. 抽查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需 查之項目則打「/」。</p> <p>3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。</p>			

監造主管 名:

監造現場人員 名

A4.3 天花板工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
封版外	固定牢固、外 平 無污染		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A5.1 水泥漆工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="checkbox"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫審查	書面審查		
材、色樣認	書面審查及色樣		
場地清理	清、無粉塵		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A5.2 水泥漆工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
底塗	表面平 無垂流現象		
防水布-聚脂 維防水布 30cmX30cm	表面平 , 高度、寬度尺寸符合		
面塗	表面平 無垂流現象均勻塗佈		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A5.3 防水工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
浴廁防水 測	態置於 24 小時，水深 10 公分以上之防水試 -無滲漏		
現場保	清 無汙染		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A6.1 瓷 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及分割圖 製	書面審查		
材 、色樣、尺寸 認	現場抽查及 色 樣 認		
場地清理	清 、無粉塵平 度		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A6.2 瓷 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
現場放樣	依放樣分割圖、認施作圍- 清晰易，施作圍認		
地坪防水粉刷	無水		
瓷貼	依施工圖基準施作		
填	填色樣認、目視無孔洞		
開插座、地坪出口	瓷貼施工展開圖及電 具設備套合圖		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追管制表第○項」進行追改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A6.3 瓷 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
面材保	全面 蓋保		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A7.1 PVC 地毯工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及分割圖 製	書面審查		
材、色樣、尺寸 認	書面審查及 色 樣		
場地清理	清、無粉塵平 度		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A7.2 PVC 地毯工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
現場放樣	清晰易 , 施作 圍 認		
PVC 無 地毯 貼	依施工圖基準 及 PVC 地毯 貼施工展開圖施作		
開 插座、地坪出 口	PVC 地毯 貼施工展開圖及 電 具設備套 合圖		
PVC 上 滾	H=10cm		
PVC 無 地毯完成面	平順、無 折、無 疤		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A7.3 PVC 地毯工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
面材保	全面 蓋保		
上	全面上 後，光 明亮，色 一致，無水波紋		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A8.1 防撞 板/防撞扶手/防撞 角工程施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及分割圖 製	書面審查		
材 、色樣、尺寸 認	現場抽查及 色 樣 認		
場地清理	清 、無粉塵		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A8.2 防撞 板/防撞扶手/防撞 角工程施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目		抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)
現場放樣		清晰易 , 施作 圍 認	
開 插座、預留管路		施工展開圖及 電 具套 合圖配合預留開口 具尺寸位 置	
骨架安裝	防撞扶手	承座. 支承座 最大中心間距 800mm	
	防撞 角	承座 6063 T5 厚度 2.0±2mm	
面版	防撞 板	無鉛 PVC 板 t=1.0mm	
	防撞扶手	無鉛 PVC 面板 t=1.0mm 76±5mm/38±5mm*140±5mm	
	防撞 角	PVC 防撞面板 51±5mm*51± 5mm*900mm, 厚度 2.0±2mm	
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A8.3 防撞 板/防撞扶手/防撞 角工程施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
封版外	固定牢固、外 平 無污染		
其他			
<p>缺失 查結果：</p> <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
<p>備註：</p> 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A9.1 門窗(窗、不 窗、不 門、木 防火門)施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及 認圖 製	書面審查		
進場	書面審查及 樣 依 CNS 及合約規定出具 明		
	五金零件齊全，品 ，廠牌並 符合約規同		
	防火等級標章，採 絲會鉚釘 固定牢		
取樣送實 室	防火門裁切		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A9.2 門窗(窗、不 窗、不 門、木 防火門)施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
依 施工說明書採用固定片或電 焊固定	門固定間距 $\leq 50\text{cm}$ ， 距 10-20cm，每 至少2處		
	窗 $\leq 50\text{cm}$ ， 距 10-20cm 免搖晃造成安裝位置位，每 至少2處		
嵌	不可過份用力 ， 免框料 形 $\leq 1\text{mm}$		
	平順		
其他			
<p>缺失 查結果：</p> <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
<p>備註：</p> 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A9.3 門窗(窗、不 窗、不 門、木 防火門)施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
門窗勻活性	啟閉須勻活，不可有 音		
門窗清	門窗框及框溝之污物需清除、 拭乾淨		
其他			
<p>缺失 查結果：</p> <input type="checkbox"/> 已完成改善(附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
<p>備註：</p> 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A10.1 標示牌/ 克力工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
材、文、尺寸認	書面審查及樣		
材料進場	現場抽查及色樣認、文內容認		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A10.2 標示牌/ 克力工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
固定方式	高度、水平、牢固		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A10.3 標示牌/ 克力工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A11.1 隔 / 拉 / 窗 / 百葉窗 工程施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
材 、 文 、 尺 寸 認	書面審查及 樣		
材料進場	現場抽查及 色 樣 認		
	防焰標章-採車 固定牢		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A11.2 隔 / 拉 / 窗 / 百葉窗 工程施工抽查紀
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
軌道固定方式	高度、水平、牢固		
掛後	表面平順、垂紋直挺、拉動滑順無異音		
其他			
<p>缺失 查結果：</p> <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
<p>備註：</p> 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A11.3 隔 / 拉 / 窗 / 百葉窗 工程施工抽查紀錄
建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A12.1 項(5mm 明 、 固性 脂板搗 隔間、掛衣勾或 滴架掛勾/拖把掛夾)工程施
工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
材 、樣品、尺寸 認	書面審查及 樣		
材料進場	現場抽查及 色 樣 認		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A12.2 項(5mm 明、固性 脂板搗 隔間、掛衣勾或 滴架掛勾/拖把掛夾)工程施
工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="checkbox"/> 查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
固定方式	高度、水平、牢固		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A12.3 項(5mm 明、固性 脂板搗 隔間、掛衣勾或 滴架掛勾/拖把掛夾)工程施
工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A13.1 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
材、色、尺寸、型號 認	書面審查及 樣		
材料進場	核對商品資料		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A13.2 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
組裝方式	水平、牢固		
放位置	依設計圖示位置、高度，須平 牢固		
水電設備銜接	依設計圖示位置、高度，須平 牢固、功能正常		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

A13.3 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E1.1 電氣、電信工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工計畫及管 圖 製	書面審查		
材 、尺寸 認	核對商品資料 依 CNS 及合約規定出具 明		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E1.2 電氣、電信工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
依圖設置迴路	同圖說		
開 插座是否正常	開 正常		
迴路內插座是否電源正常	需有正常電		
電信設備 路功能性能測試	同送審型		
資訊網路設備 路功能性能測試	同送審型		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E1.3 電氣、電信工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號

工程名稱			
分項工程名稱			
查位置		查日期	年 月 日
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
管理項目	抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
表面清	無粉塵及表面殘留 物		
其他			
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追 管制表第○項」進行追 改善 查日期： 年 月 日 查人員 稱： 名：			
備註： 1. 抽查標準及實際 查情形 具 明 或量化尺寸。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需 查之項目則打「／」。 3. 本表由監造現場人員實地 查後 實記載 認。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E2.1 給排水工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果		<input type="checkbox"/> 查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此 查項目		
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	材料外	1. 管路規格尺寸是否符合設計標準。		
		2. 管材有無污漬、凹陷。		
		3. 管材有無破損、形。		
		4. 廠牌是否符合送審規定。		
2	施工圖審查	1. 管路規劃是否符合設計標準。		
		2. 管路排列是否恰當。		
		3. 圖面回路標示清楚完。		
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註		1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。		

監造主管 名：

監造現場人員 名

E2.2 給排水工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查 <input type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果		<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	安裝固定	1.管路搭連接之深度合宜且牢固。		
		2.管路固定及吊架間距是否實 ($\leq 100-150\text{cm}$)。		
		3.出口位置與施工圖面一致。		
2	安全及維	1.電位差墊片處理是否實。		
		2.管 標示清楚完 。		
		3.工作場所垃圾廢料清運。		
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註		1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。		

監造主管 名：

監造現場人員 名

E2.3 給排水工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果		<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	測試	1.量測 力值是否符合設計標準 (10kg/cm ² ,1hr)。		
		2.測試管路有無洩漏。		
		3.施工相片及數 記 。		
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註 1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。				

監造主管 名：

監造現場人員 名

E3.1 消防工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果		<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	材料外	1.主 外 尺寸是否符合設計標準。		
		2.外 無污漬、凹陷。		
		4.廠牌是否符合送審規定。		
2	施工圖審查	1.管 規劃是否符合設計標準。		
		2.管路排列是否恰當。		
		3.圖面回路標示清楚完 。		
		4.圖面回路標示清楚完 。		
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註	1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「／」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E3.2 消防工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程	<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查	
查結果	<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目	
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形(敘述抽查值)	查核結果
1	安裝固定	1.管路搭連接之深度合宜且牢固。		
		2.管路固定及吊架間距是否實(≤100-150cm)。		
		3.出口位置與施工圖面一致。		
	綜合 是否符合規定?	綜合 須裝置平動報 標示 及火 鈴。		
	綜合 手動報 裝置 高度是否 當?	板上 1.2~1.5m 之間		
	消防栓 廠牌、尺寸及板厚度是否符合規定?	依設計圖、核定之樣品型		
	消防栓 裝置位置 是否符合規定?	依設計圖		
	消防栓裝置位置 是否符合規定?	消防安全設置標準第二十八條		
	消防栓 起動表示	須有紅色水源起動表示		
	中 模組	安裝及配 依設計圖		
	火 受信 是否有預備電源?	為交、直流電源兩用型並為全自動切換裝置		
	掛型火 受信 作 開 高度是否 當?	板上 1.5~1.8m 之間 (H:1.25m)		
	火 探測 裝置是否 當	消防安全設置標準第八十一條		

	具安裝高度 是否符合規定	<input type="checkbox"/> A級零 四以上 <input type="checkbox"/> B級零 二以上，未滿零 <input type="checkbox"/> C級零 一以上，未滿零 四 <input type="checkbox"/> A級零 四以上 <input type="checkbox"/> B級零 二以上，未滿零 <input type="checkbox"/> C級零 一以上，未滿零 四 <input type="checkbox"/> A級零 四以上 <input type="checkbox"/> B級零 二以上，未滿零 <input type="checkbox"/> C級零 一以上，未滿零 四		
	出口標示 安裝高度 是否符合規定			
2	安全及維	1. 絕 處理是否 實。		
		2.管 標示清楚完 。		
		3.工作場所垃圾廢料清運。		

缺失 查結果：

- 已完成改善(具改善前、中、後照片)。
- 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。

查日期： 年 月 日

備註	1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「／」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。
----	--

監造主管 名：

監造現場人員 名

E3.3 消防工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年	月 日
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前	<input type="checkbox"/> 施工中 查	<input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果		<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正	<input type="checkbox"/> 無此 查項目
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	測試	1. 報動作是否正常。		
		2. 具安裝位置是否與圖面相符。		
		3.量測絕 電阻值。		
		4.施工相片及數 記 。		
		5.標示埋設及連接預留位置。		
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註	1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E4.1 空 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果		<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
項次	管理項目	抽 查 標 準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查 核 結 果
1	材料外	1.風管 皮規格尺寸是否符合設計標準。		
		2.風管 皮有無污漬、凹陷。		
		3.風管 皮配件有無破損、形。		
2	施工圖審查	1.風管規劃是否符合設計標準。		
		2.管路排列是否恰當。		
		3.圖面回路標示清楚完 。		
缺失 查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註	1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。			

監造主管 名：

監造現場人員 名

E4.2 空 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前	<input checked="" type="checkbox"/> 施工中 查	<input type="checkbox"/> 施工完成 查
查結果		<input type="radio"/> 查合格	<input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正	<input type="radio"/> 無此 查項目
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	安裝固定	1.管路保溫處理合宜且牢固。		
		2.風管固定及吊架間距是否實(<100cm)。		
		3.出回風口位置與施工圖面一致。		
2	安全及維	1.風管安裝高度恰當。		
		2.管 標示清楚完 。		
		3.工作場所垃圾廢料清運。		
缺失 查結果: <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善,填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期: 年 月 日				
備註		1. 查結果,查 合格者註明「○」,不合格者註明「×」,如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者, 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考, 依契約書圖予以詳列。		

監造主管 名：

監造現場人員 名

E4.3 空 工程施工抽查紀

建榮建 師事務所

號：

工程名稱				
分項工程名稱				
查位置		查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中 查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成 查		
查結果		<input type="radio"/> 查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此 查項目		
項次	管理項目	抽查標準(定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	查核結果
1	測試	1.量測 力值是否符合設計標準。10kg/cm ² ,1hr		
		2.施工相片及數 記 。測試管路有無洩漏。		
<p>缺失 查結果：</p> <input type="checkbox"/> 已完成改善(具改善前、中、後照片)。 <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追 單」進行追 改善。 查日期： 年 月 日				
備註	1. 查結果，查 合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無須查 之項目則打「/」。 查 標準及實際查 情形 明 敘述或量化尺寸。 2. 查 不合格者， 填具「不合格品改善追 表」限期改善。 3. 查 細項僅為參考， 依契約書圖予以詳列。			

監造主管 名：

監造現場人員 名