

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

## 金門縣政府 函

地址：89345金門縣金城鎮民生路60號

承辦人：李梅凌

電話：082322694-62727

電子信箱：dd29642@mail.kinmen.gov.tw

受文者：福建省建築師公會

發文日期：中華民國104年1月13日

發文字號：府觀交字第1030108034號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」委託設計  
監造服務案細部設計103.12.26審查會議紀錄乙份，如附件，  
請 查照。

正本：李參議增財、王慶樽建築師事務所、郭委員振寰、林委員世強、高委員志瀚、蔡  
委員易豐、陳委員朝金、張委員瑞心、許委員世丞、福建省建築師公會、台灣電  
力股份有限公司金門區營業處、金門縣金城鎮民生社區發展協會、金門縣警察局  
交通警察隊、金門縣金城鎮公所、金門縣金城鎮中正國民小學、本府工務處(品管  
科)、工務處(建築科)、教育處、建設處

副本：本府觀光處

# 縣長 陳福海

本案依分層負責規定授權秘書長決行

# 金門縣政府會議紀錄

一、會議事由：召開「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」委託設計監造服務案細部計畫報告審查會議。

二、會議時間：中華民國 103 年 12 月 26 日上午 10 時 30 分。

三、會議地點：本府第一會議室

四、主持人：李參議增財

五、出席單位：(如附簽到冊)

六、審查意見：

(一) 郭委員振寰：

1、P2-12 校園出入口安全之注意、加強照明設備。

2、出口燈光對應到民宅，應避免居民抗議。

3、B1 殘障車位之設置位置不佳，宜靠近電梯以利身心障礙者進出，請調整。

4、預算書編列(電動車之停車格位)，圖上完全看不出電動車規劃位置及充電處所，請補充。

5、車道入口是否為單一入口，請補充說明。

(二) 餘委員及與會單位意見如後附。

七、結論：

(一) 請承辦單位觀光處就金城地區停車空間規劃，擇期向縣長做簡報。

(二) 本案審查暫時停止，建築師也暫時停止作業，中正國小地下停車場興建工程，俟政策決定(二層或三層)後再行文通知是否續辦，如政策決定不續辦，則辦理解約，屆時請建築師循正常管道辦理相關解約事宜。

金門縣政府審查意見表

審查案件 名稱	「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」細部 設計報告		
委	員	意	見
一、細部設計報告書必須與本工程契合, 詳摘自網路 二、結構計算書及數量計算書必須具可覆核性。 三、工程圖說與施工之可行性必須契合。 四、圖說與預算書必須一致。 五、結構圖說之任何值必須有依據, 如配筋值, 有效值。 六、擋土之中間柱拔除後可能引起漏水等考慮。			
審查委員	蘇易豐		日期: 103.12.26

金門縣政府審查意見表

審查案件 名稱	「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」細部 設計報告	
委	員	意 見
<p>1. 中正國小接送區宜由平面移至本停車場地下1F近中正國小側樓梯間，將部份近柱停車位改成臨時停車接送區。</p> <p>2. 抽風進出氣口儘量位置遠離民生路45巷路，如有困難請考量採低噪音相關抽風機型。</p> <p>3. 出口於民生路45巷8弄建議僅可單向往民權路通行，往民生路方向動線不順暢。</p> <p>4. 人行道與出入口交叉處建議以小型天橋跨越出入口。</p>		
審查委員	馬志翰	日期：103. 12. 26

金門縣政府審查意見表

審查案件 名稱	「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」細部 設計報告	
委	員	意 見
<p>                     報告書 p2-4, 表2-4 (內含1,2,3區, 分別位於 何處?                      p2-10, 公式 <math>N = \frac{\lambda^3}{u(1-\lambda)}</math> 公式似有些 問題, 報本問題請再確認                      p2-12, 圖4-1, 截水溝位置應更向內縮, 以防止雨水再流入地下室。                      p. 2-12, 側如停車位建議於內縮, 供小 停車                      p. 3-8 入口吸塵機, 在抽風總管故障時 時時注意使用, 如若, 可於使用時 或燃燈木, 另設專機進進於何處?                      圖號 AH-21, 其中標記, 行高, 及, 四, 等, 可 查圖六                 </p>		
審 查 委 員	林世雄	日期: 103.12.26

金門縣政府審查意見表

審查案件 名稱	「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」細部 設計報告		
委	委員	意	見
<p>建議擴大民權路入口成為双向出入口， 將民生路45巷8弄之出口取消，以避 免影響該巷弄居民。</p>			
審查委員	林世寬	日期：110.12.10	

金門縣政府審查意見表

審查案件 名稱	「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」細部 設計報告	
委	員	意 見
一、細部設計圖張號及索引表未編列。 二、平面圖未標示基地境界線、建築線、 教樣基準點等。 三、A4-3剖面圖未標示樓梯及高深及平台 之淨寬。 四、未繪製電力設備配置圖說。 五、消路管線、零組件及防銹處理未 交代。 六、停車格請設置編號。 七、停車位每度超過60度者，其停車位 前否應另設6公尺深、5公尺寬以 上空洞。 八、車道彎道處請標示曲線半徑。 九、車道坡度不得超1比6，請檢討設計 坡度。		
審查委員	許世五	日期：103.12.17

十、花籃空間覆土請說明填土材料。

十一、消路磁電梯請補充詳圖。

「金城鎮中正國民小學地下停車場興建工程」委託設計監  
造服務案細部計畫報告審查會議簽到冊

一、會議時間：中華民國 103 年 12 月 26 日上午 10 時 30 分

二、會議地點：本府第二會議室

三、主持人：李增材

紀錄：李揚厚

四、出席單位及人員：

王慶樽建築師事務所 王慶樽 洪世坤 趙以象

郭委員振寰 郭振寰

林委員世強 林世強

高委員志瀚 高志瀚

蔡委員易豐 蔡易豐

陳委員朝金

許委員世丞

張委員瑞心

福建省建築師公會



台灣電力股份有限公司金門區營業處 林根等 楊昇暉

金門縣金城鎮民生社區發展協會

李廣輝  
陳立

金門縣警察局交通警察隊

金城鎮公所 蔡永岳

金門縣金城鎮中正國民小學

張招中 李經年

工務處

廖壽欽

建設處

蔡文清

教育處

觀光處

何佩舉

「金城鎮中正國民小學地下室停車場興建工程」

「細部設計預算書圖」審查意見表

批次：第1次

103年12月26日

審查意見 序 號	計畫之頁碼 或圖表編號	審 查 意 見
		建築部份
1	綜合意見	本工程已進入細部設計階段，基地整體高程無「設計圖」資料，建請另詳圖標註，以利日後施工。
2	綜合意見	本工程已進入細部設計階段，「細部設計圖說」應依該工程設計系統編列索引表，請檢討修正。
3	綜合意見	本工程已進入細部設計階段，多項施工項目應有施工規範資料作為工程品管依據，請補充。
4	綜合意見	本工程已進入細部設計階段，相關建築結構安全細數資料（如：土壤鑽探資料，樑、柱、板、牆結構分析）應依規定由專任技師簽認之並提出相關書面資料，請檢討補充。
5	綜合意見	有關「細部設計圖」、「工程預算書」、「細部設計報告書」，相關施工項目量化單位符號，應以公制單位符號：kg、m、m <sup>2</sup> 、m <sup>3</sup> 標註，請修正。
6	細部設計報告書	P2-3. 三. 基地現況調查，壹. 環境調查，圖面標示順序 3 『名稱』與現況有誤，請檢討修正。
7	細部設計報告書	P2-12. 圖4-1. 基地地面層車輛進出動線示意圖，民生路45巷8弄出口動向（順向、逆向），因現況巷弄寬度過小易造成壅塞，請檢討修正。
8	細部設計報告書	P2-32. 七、基礎分析建議，7.1基礎結構型式之選擇為『筏式基礎』，P2-33. 尚有多處內容標註為『版』式基礎，請檢討修正。
9	工程預算書	「工程預算書」：核章表、總表，應依規定格示編列工程預算項目，建請檢討修正。
10	工程預算書	「工程預算書」：勞工安全衛生設備費及材料設備檢驗費（式），依規定不得以百分比編列預算，必須實際需求編列單價分析表，請檢討修正。
11	工程預算書	「工程品質管理作業費」不得與「材料設備是驗費」合併編列，請檢討修正。
12	工程預算書	本工程「工程綜合保險費」編列為：0.15%偏低，依規定該項費用編列範圍應於0.5%~2.5%，請檢討修正。
13	細部設計圖	圖A5-4. 廁所及無障礙廁所規範及配件說明，本工程已進入細部設計階段為何圖示及規範僅以（參考用），且工程項目名稱並未統一，請檢討修正。
14	細部設計圖	「地下停車場」及「運動場」排水溝系統，應依工程整體需求「水理分析」設計配置排水溝深度及寬度、集水井數量、暗溝位置及溝蓋版施工方式，請另施工詳圖標註，以利日後施工。
15	細部設計書圖	細部設計圖圖號A4-1汽車坡道側牆顯示係採1:2防水粉底貼二丁掛（輕質），惟圖號A4-0及設計預算書裝修工程皆無此項目，請確認。另圖號A7-10顯示有二丁掛磚（外牆），但情況同上。
16	細部設計書圖	細部設計圖圖號A7-08顯示有排水暗溝及犬走與陰井，惟建築平面圖及設計預算書似未見標示其位置、數量與工程預算，請確認。


17	細部設計書圖	細部設計圖圖號A7-11、A7-12之熱固性樹脂板廁所輕隔間及拉門是否已列入設計預算書內之工程預算，請確認。
18	細部設計書圖	請提供地下開挖擋土支撐分析設計資料，並請確認H200×200×8×12@70cm鋼樁頂繫梁(40cm×40cm)之施工性，其原因係H排樁為中空且寬度僅有繫梁之一半。
19	細部設計書圖	設計預算書第4頁擋土支撐措施H排樁L16.65@90、水平支撐第一層H350×300、第二層H400×350、第三層H400×350有誤，請修正。並請提供H排樁、中間樁、構台柱、水平支撐第一～三層之單價分析表；其原因係H200×200排樁為租用者，其施工費用達36,070元/支，竟比40φ預疊樁之施工費用35,800元/支高，甚不合理，其它中間樁、構台柱、水平支撐第一～三層同；並建議水平支撐採支計價，因其數量容易確認，以m <sup>2</sup> 計價，恐與實際工程費用不符。
20	細部設計書圖	請提供新建工程結構計算書(含地梁、筏基底版、樓版、地下室外牆)。
21	細部設計書圖	請提供地層液化潛能評估詳細計算資料。
22	細部設計書圖	本案鑽探報告請專業技師簽證。
23	細部設計書圖	建議SD280、SD420鋼筋，請採用加鈎之SD280W、SD420W鋼筋。
24	細部設計書圖	預疊樁是否需採用 $f_c' = 245 \text{kgf/cm}^2$ 水泥砂漿，以防土壤及泥漿滲入，影響其強度，細部設計圖圖號S1-02顯示其材料為混凝土，亦請修正。
25	細部設計書圖	鄰屋鑑定費用高達4,238,750元，請提供單價分析，以確認鑑定戶數及每戶鑑定費用。
26	細部設計書圖	設計預算書詳細價目表各施工項目編碼欄請填入單價分析編碼。
27	細部設計書圖	本基地地下水位深達地下14公尺，請確認其正確性，有無可能鑽探時僅觀測24小時，時間過短，容易產生誤差。
28	細部設計書圖	請提供完整施工說明書。
29	細部設計書圖	本工地係採預疊樁，施工說明書勾選全套管式鑽掘混凝土基樁並不相符，請更正。另牆面貼壁磚、整體粉光地坪處理、振石子等項是否需另勾選，請確認。
30	細部設計書圖	圖號A2-1~A2-3之停車位建議編列序號，以利檢視停車位數量。
31	細部設計書圖	圖號A11-2~A11-4之車道寬請標註寬度，以利檢視是否符合規範。
32	細部設計書圖	目前停車場採雙向道設計，建議檢討採單行道規劃，以減少衝突點。
33	細部設計書圖	圖號A11-2~A11-4內容說明劃有停車方向與車輪擋位置，建議每格停車位一併劃設，以利使用者正確方向停車。
34	細部設計書圖	圖號A2-4建議劃設停車場出入口與銜接道路(民權路、民生路45巷8弄)之標誌標線關係(包括停止線、指向線、分向限制線等)，以利檢視停車場出入口與外部道路之交通動線管制情形。另請檢視圖號A11-01停車場入口之指向線劃設方式是否正確，目前劃設方式和一般道路靠右行駛準備右轉不同，如受限於轉向半徑不足，建議規劃1車道配置，指向線採分岔設計(僅允許左右轉)，中央不設交通桿。
35	細部設計書圖	A11-01民生路45巷現況交通動線為何？未來停車場出口車輛出場時是否僅允許右轉。

1	工程預算書(核章表)	工程預算書(核章表)，(1)表格名稱有誤，(2)工程概略內容過於簡略，(3)承辦單位皆未核章，(4)設計圖數量載明為181張，經查設計圖既未設繪圖目錄，圖框張號欄內也無填寫設計圖編號及總數量，請補正。
	總表(預算)	總表(預算)，甲.參.一 勞工安全衛生設備費(甲.壹+甲.貳)*0.6%，經查本項費用之編列方式，應依工程特性及實際需求，以單價分析表予以量化，而非以百分比方式編列，請補正。
3	總表(預算)	總表(預算)，甲.參.二 工程品質管理作業費及材料設備檢驗費，未依縣府規定分開編列預算，工程品質管理作業費=直接工程費*0.6%~2.0%；材料設備檢驗費則依工程特性及實際需求，以單價分析表予以量化，而非以百分比方式編列，請補正。
4	總表(預算)	總表(預算)，甲.參.三 廠商管理及利潤費金額有誤，未依縣府規定，廠商管理及利潤費=(直接工程費+工程品質管理作業費+材料設備檢驗費+勞工安全衛生設備費)*5.0%~8.0%，請補正。
5	總表(預算)	總表(預算)，甲.參.四 增值營業稅金額有誤，未依縣府規定，增值營業稅=(直接工程費+工程品質管理作業費+材料設備檢驗費+勞工安全衛生設備費+廠商管理及利潤費+工程綜合保險費)*5.0%，請補正。
6	總表(預算)	總表(預算)，甲.參.五 工程綜合保險費金額有誤，未依縣府規定，工程綜合保險費=直接工程費*0.5%~2.5%，請補正。
7	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第12頁，3. CBI PANEL(3). 接地開關E1-TYPE 24KV...略以..符合IEC6227-102型式試驗合格並出具公正單位報告；經查上述規定有違政府採購法之規定，且似有綁標之嫌，請確認。
8	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第13頁，3. CBI PANEL (17). 及(18). CTD全波防呆盤面式...略以..附公證單位認證...；經查上述規定有違政府採購法之規定，且似有綁標之嫌，請確認。
9	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第15頁，1. MP/SC PANEL (15). 半套型電容器3 $\phi$ 380V(30KVA*5)填充氮氣N <sub>2</sub> ...略以..原裝進口品...；經查上述規定有違政府採購法之規定，且似有綁標之嫌，請確認。
10	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第15頁~29頁，1. MP/SC PANEL~38. PL PANEL/CASE...略以..符合CNS定型試驗合格廠；經查上述規定有違政府採購法之規定，且似有綁標之嫌，請確認。
11	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第16頁，1. MP/SC PANEL (16). 盤內氣霧式(firepro)滅火設備...略以..(…含差動式探測器及與氣霧滅火裝置同一廠牌之控制器)；經查本案未採用氣霧滅火裝置，上述規定有違政府採購法之規定，且似有綁標之嫌，請確認。
12	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第17、18、19、20、21頁，安全開關用鎖(附公證單位認證合格文件... )；經查上述規定有違政府採購法之規定，且似有綁標之嫌，請確認。
13	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第29頁，42. 工資(現場組裝工資)編列1式463,967元，經查高低壓配電盤設備已另列組裝工資，與上述工資(現場組裝工資)，互為重疊或競合，請確認。
14	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第30頁，(二). 1. 600V PVC線，經查本案高低壓配電盤設備皆設置於B1F~B3F，為確保用電之安全性，建議改採用XLPE電纜取代PVC電線，請確認。
15	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第31頁，6. 拉線箱及接線箱編列1式50,000元，經查設計圖未設繪拉線箱及接線箱之材質與規格尺寸，且箱體數量未予以量化，請補充。

16	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第31頁,9. 預埋管之挖土回填及穿鑿修補復原編列1式30,000元,經查設計圖未設繪預埋管之挖土回填及穿鑿修補復原,配置圖及設計詳圖,且數量未予以量化,請 補充。
17	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第32頁,(三). 電氣照明及插座設備工程1-9項之燈具,經查設計圖未設繪燈具規格及詳圖,請 補充。
18	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第32頁,(三). 電氣照明及插座設備工程18. BOX鍍鋅(2.0t)及五金另料,經查與設計圖/圖號索引、圖例、工程概要、施工說明(E1-1)內二、施工說明24. 埋入式接線盒與出線口均使用1.2t不銹鋼加深型出線盒,互為競合(建議:所有鐵件盡量採用不銹鋼#304材質製成),請 確認。
19	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第32頁,(四). 二線式控制系16. 中央監控銜接智慧節能燈光控制軟體暨圖控編輯,查設計圖/二線式系統規範圖說(E3-03)過於簡略,且前述設計圖內設備規範內容模糊不清、字體過小以致無法辨識,請 確認。
20	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第37頁,(四). 二線式控制系統編列1式996,700元,只設繪1張設計圖/二線式系統規範圖說(E3-03)過於簡略,且前述設計圖內設備規範內容模糊不清、字體過小以致無法辨識,請 確認。
21	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第38頁,(五). 2. 三元觸媒金屬載體濾蕊排煙淨化器(美日進口...),經查材料限定須為美日進口品,似有違政府採購法之規定,請 修正。
22	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第38頁,(五). 3. 300L油料及運費編列1式18,000元,上述油料僅供發電機做測試之用,顯然金額偏高,請 確認。
23	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第38頁,(五). 4. RC基礎座,經查設計圖未設繪RC基礎座之尺寸,請 補充。
24	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第40頁,11. 配管吊掛及固定架,考量金門地區屬於鹽害地區,建議上述配管吊掛及固定架,採用不銹鋼#304或熱浸鍍鋅材質製成,請 確認。
25	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第42頁,25. 配管工程編列1式280,000元,26. 配線工程編列1式150,000元,工項及數量皆未予以量化,請 補充。
26	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第42頁,27. 現場設備按裝固定費編列1式295,000元,28. 現場設備連線測試費編列1式295,000元,工項及數量皆未予以量化,請 補充。
27	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第42頁,10. 配線工程編列1式250,000元,11. 吊掛材料編列1式450,000元,工項及數量皆未予以量化,請 補充。
28	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第44頁,11. 不銹鋼消防水塔1.5T,經查與設計圖/設備說明(F-02)所載屋頂水箱容量0.5立方公尺,互為競合,請 確認。
29	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第46頁,1. 發泡被覆不銹鋼管(1)發泡被覆不銹鋼管 $\phi$ 13mm(1/2")*0.8mm...~(5)發泡被覆不銹鋼管 $\phi$ 50mm(2")*1.2mm...;經查本工程無熱水管之設置,冷水管採用發泡被覆不銹鋼管,恐有過量設計之嫌,請 確認。
30	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第47頁,6. SUS#304不銹鋼管(廢水用壓力管)(1)不銹鋼廢水管 2"(3.0m/m)、(2)不銹鋼廢水管 3"(3.0m/m)、(3)不銹鋼廢水管 4"(3.0m/m),上述不銹鋼管厚度皆為3.0m/m,請 確認。

31	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)/第48頁，(4)SUS-304另料編列1組13,000元，查4.管線工程內未編列任何不銹鋼管，請確認。
32	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)，第51頁/36.調整及測試編列1式287,352元，查編列之金額偏高，請確認。
33	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)，第52頁/17.定址式偵煙感知器(...，附證件)與18.定址式差動感知器(...，附證件)，前述所謂...附證件，應避免有綁標之嫌，請確認。
34	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)，第56頁/8.施工圖及管路計算編列1式15,000元，前述施工圖及管路計算屬於設計工作之範疇，不宜編列該費用，請確認。
35	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)，第58頁/三.空調設備工程2.安裝工事(1)室外機安裝定位工事~(7)風管配管工事(材質:ABS)皆採1式方式編列相關費用，相關工項及數量皆未予以量化，請補充。
36	詳細價目表(預算)	詳細價目表(預算)，第58頁/(7)風管配管工事(材質:ABS)，查本案設計圖並無設繪空調設備用之風管配置圖，請確認。
37	設計圖/綜合意見	設計圖/綜合意見，經查設計圖內未設繪圖目錄，以供檢索，請補充。
38	設計圖/高壓系統單線圖(E1-3)	設計圖/高壓系統單線圖(E1-3)，本案高壓供電電壓設繪3 $\phi$ 3W 22.8KV，金門地區台電高壓供電電壓係為3 $\phi$ 3W 11.4KV，將來完工後可能會面臨供電問題，請確認。
39	設計圖/給水圖面索引、圖例、施工說明、設備規範、位置圖(W-01)	設計圖/給水圖面索引、圖例、施工說明、設備規範、位置圖(W-01)，給水圖例說明表內給水設備，有關三家參考廠牌或同等品，顯然有二大一小之問題；建議除衛浴設備保留外，其餘設備有關三家參考廠牌或同等品，一律刪除。
40	設計圖/索引表、圖例數量表(F-01)	設計圖/索引表、圖例數量表(F-01)，消防圖例說明表內消防設備，有關三家參考廠牌或同等品，顯然有一大二小之問題；建議除訂定設備規範外，有關消防設備三家參考廠牌或同等品，一律刪除。
41	綜合意見	本案預算高達4.79億，施工規範僅附章節名稱，仍請設計單位依本案實際需求，檢附相關施工規範(相關內容應與設計圖說相符)。
42	綜合意見	圖說A4-0，B309進氣機房設浮動地板，B305排氣機房未設，請確認。
43	綜合意見	圖說A7-09 & E3-06，建築與機電均設計阻火材料圖說，請依不同特性修正內容，有關(二段式膨脹及STC值不得小於60)等規範，請確認有無獨家專利或代理疑慮，應檢附同規格不同廠牌三家報價單。
44	綜合意見	圖說A7-09 & E3-06，建築與機電之阻火材料未見於預算書內，請確認。
45	綜合意見	有關本案建築預算含有機電重要工項，如：停車收費、管理、票證、安全監視、電動車充電等，應檢附同規格不同廠牌三家報價單。
46	綜合意見	圖說A7-10請補充文化瓦與屋簷兩排水收頭及透氣管裝置位置示意圖，請考量功能及美觀性。
47	綜合意見	圖說A3&A4等剖面圖，請於A2平面圖註記。
48	綜合意見	圖說A7-14~16空氣淨化器共12台(皆為AP11型式)，圖說A7-13及單價分析表設有AP12型式，請確認。
49	綜合意見	圖說A7-14~16空氣淨化器，機電圖說E3-04亦附空氣淨化圖說，請說明工程範圍及介面。空氣淨化器圖說設有排水孔，未見於排水圖說，請補充。

50	綜合意見	圖說A2-3與A7-14(Line 11/C)柱邊進氣機房管道位置不同，該進排氣機房設置大型風機及風管(含消音箱、逆止風門及防火風門)，有空間不足影響安裝及日後不易操維疑慮，請再檢討確認。
51	綜合意見	圖說A11-01~04 & 20~23(有線無管)有關停車設施圖說，請說明工程範圍及介面。
52	綜合意見	圖說A11-01~04 & 20~23(有線無管)，詳細價目表P5. 甲. 壹. <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">技估</span> 八. 1. (12)0.7mm <sup>2</sup> /3C訊號線，圖說a11-20~21為0.7mm <sup>2</sup> /4C，請確認
53	綜合意見	圖說A11-09~13有關智慧尋車設施圖說，未見於預算書內，請確認。
54	綜合意見	圖說A11-30，B1F電動車充電樁平面圖內未見相關設施及管線，請確認。
55	綜合意見	圖說E1-01，二. 功能說明:4...略以...均按照一般工程慣例，建議修正為(均按照屋內線路裝置規則)辦理。
56	綜合意見	圖說E1-01，二. 功能說明:8...略以...凡圖面中未詳細而一般慣例不可或缺者，建議修正為(均按照工程會或較嚴格之規定)辦理。
57	綜合意見	圖說E1-01，電氣圖例:管線配經平頂(地坪)或牆內，請確認為內穿2.0mm <sup>2</sup> 或5.5mm <sup>2</sup> ，建議修正為(依負載表為準)
58	綜合意見	詳細價目表P11~15. 有關高低壓配電盤箱體厚度3.2/2.3mm，應住分別註明為箱體、門板或中板，其板厚規格應便利取得(如:3.5/2.5mm或3.0/2.0mm)
59	綜合意見	圖說E1-03，PT盤內DS開關與詳細價目表P11. 甲. 貳. 一. (一). 2. (2)之規格不同，請確認。
60	綜合意見	圖說E1-04，MP/SC盤對照詳細價目表P11. 項次編號應為5，後續請一併調整。NFB 3P 100AF/20AT 圖面6只，詳細價目表7只，請確認。
61	綜合意見	圖說E1-04，(B2F)GEN TO (B1F)EMP盤設計有BUS WAY 未見於詳細價目表。
62	綜合意見	圖說E1-04，EMP盤對照詳細價目表，NFB 3P 100AF/50AT 圖面3只，詳細價目表2只；NFB 3P 100AF/20AT 圖面10只，詳細價目表9只；NFB 3P 100AF/40AT 圖面0只，詳細價目表1只，請確認。
63	綜合意見	圖說E1-04，PF盤安全開關用鎖圖面2只，詳細價目表3只，請確認。
64	綜合意見	圖說E1-05，B1~B3FA盤MS KEY圖面18只，詳細價目表15只，請確認。
65	綜合意見	圖說E1-06，B1LA、B盤NFB 1P 50AF/20AT 圖面7只，詳細價目表6只，請確認。
66	綜合意見	圖說E1-08，B2~B3ELB盤NFB 1P 50AF/20AT 圖面8只，詳細價目表7只，請確認。
67	綜合意見	圖說E1-09，PL盤ELCB 1P 50AF/30AT 圖面3只，詳細價目表2只；ELCB 1P 50AF/20AT 圖面7只，詳細價目表6只，請確認。
68	綜合意見	圖說E1-10，MR盤往上連接MP盤(經TR 變壓190/110V)，詳細價目表NFB之規格為380V請確認。
69	綜合意見	圖說E1-10，MP盤第10迴路NFB 3P 400AF/250AT 未見於圖說及詳細價目表，請確認
70	綜合意見	圖說E3-03，二線控迴路表B1ELA(7迴)及B1ELB(10迴)，詳細價目表P. 36軌道型FUSE編列數量與其他不同(似有不足)，請確認。
71	綜合意見	圖說BA中控相關未註明使用線材。
72	綜合意見	圖說T1-01, 03，有關接地間距請統一、弱電接地電阻為25Ω內，請確認。

73	綜合意見	圖說W-02，恆壓變頻加壓泵浦為2台交替運轉，詳細價目表為1組單台運轉，請確認。
74	綜合意見	圖說P-01，廢水泵浦用逆止閥及閘閥設於筏基坑內，為利檢修及統一性，請比照污水系統設置。
	綜合意見	圖說F-13, 14，皆為B1F極早期火警偵測設備平面圖，請說明差異或介面。
76	綜合意見	未見發電機排煙及進風圖說，請補充(含整合地面層進出口位置)。

審查人：

工程師陳珠漢 1227  
0819

工程師廖崇欽 1227  
0836