



# 消防審查優質化

---

臺北市政府消防局



# 計畫緣由

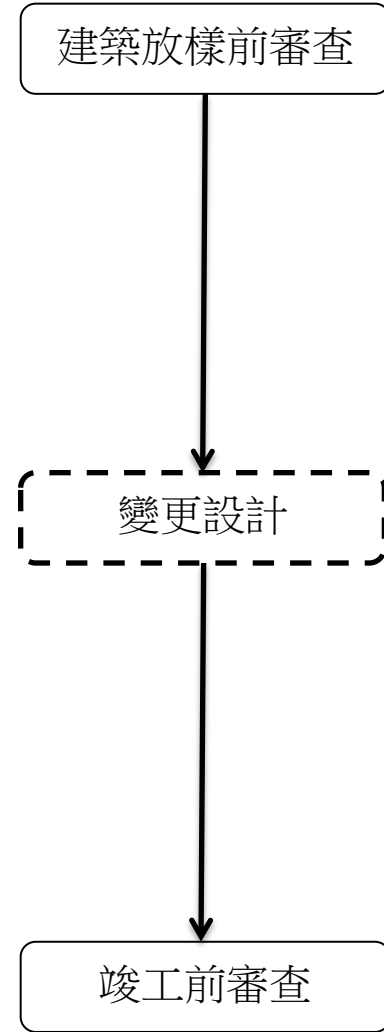
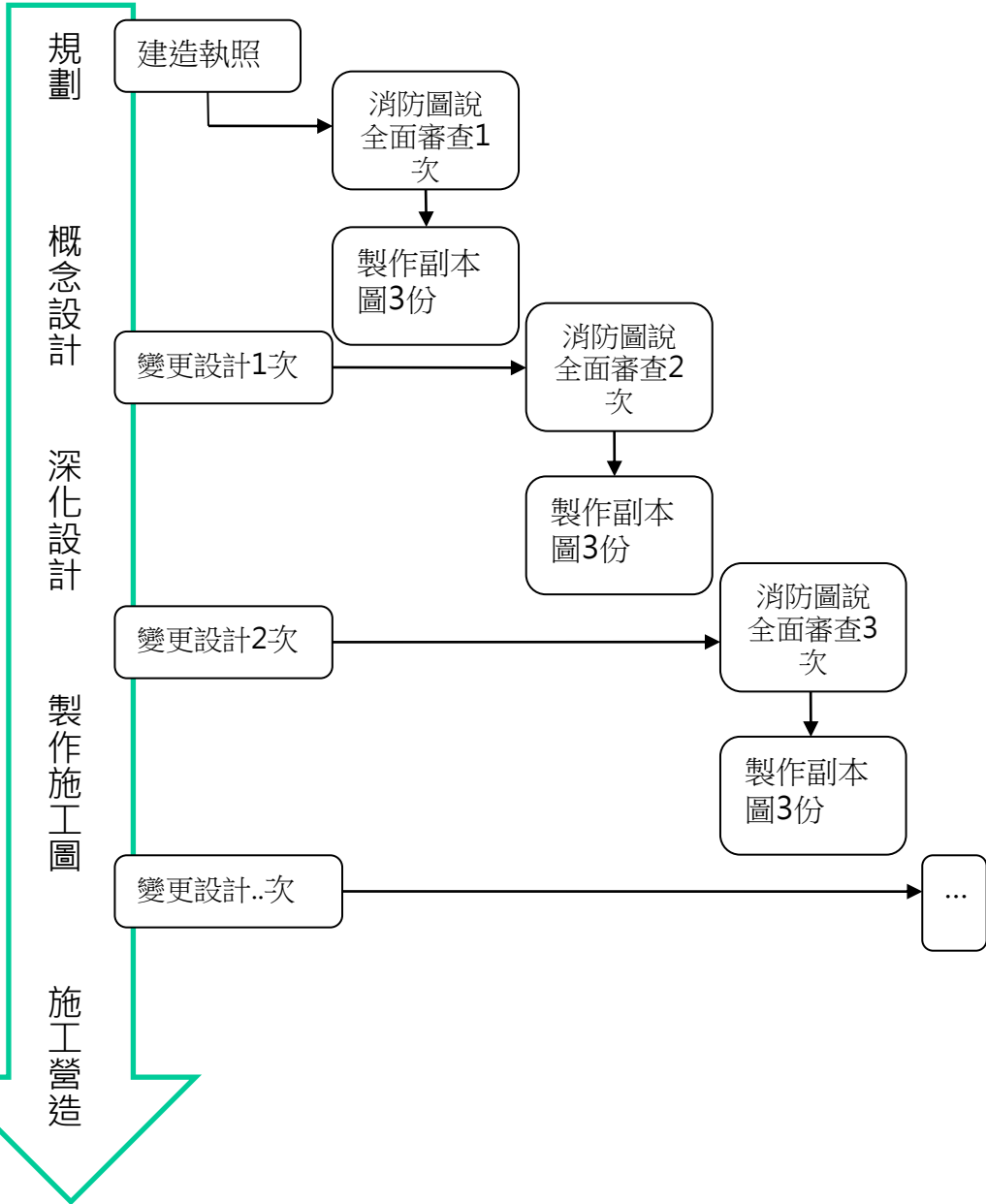
---

- × 審查效率及效能瓶頸
- × 執業管理功能不彰
- × 技術及產業發展受限



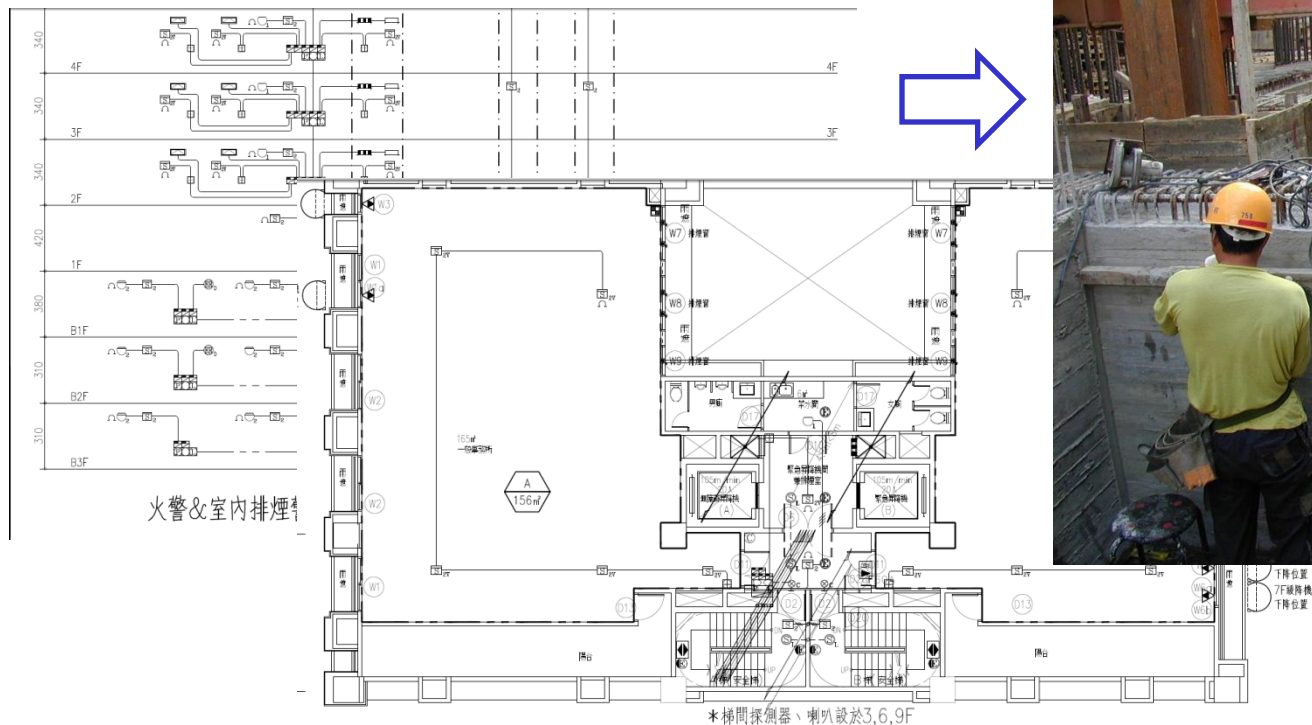
# 舊制

# 新制



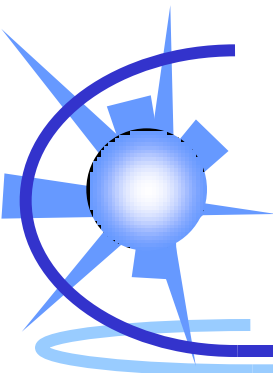
# 設計者的職責

- × 依據相關規範及委託者需求，設計規劃合法、可供估價及施工之消防圖說



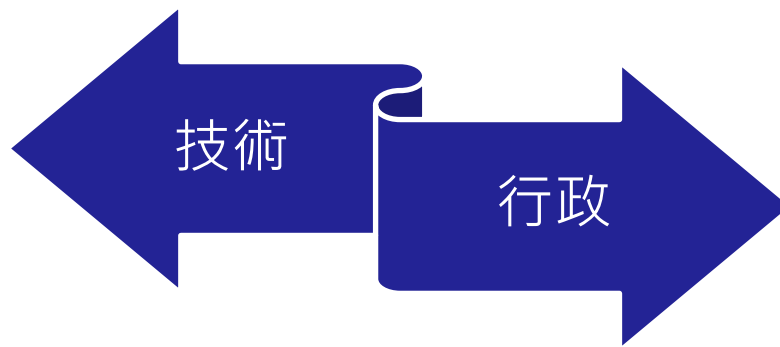
三~十層消防安全設備配置平面圖

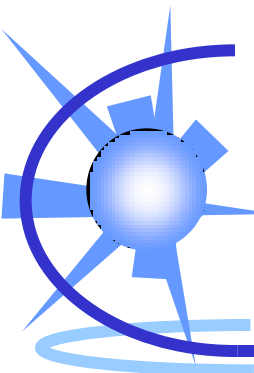




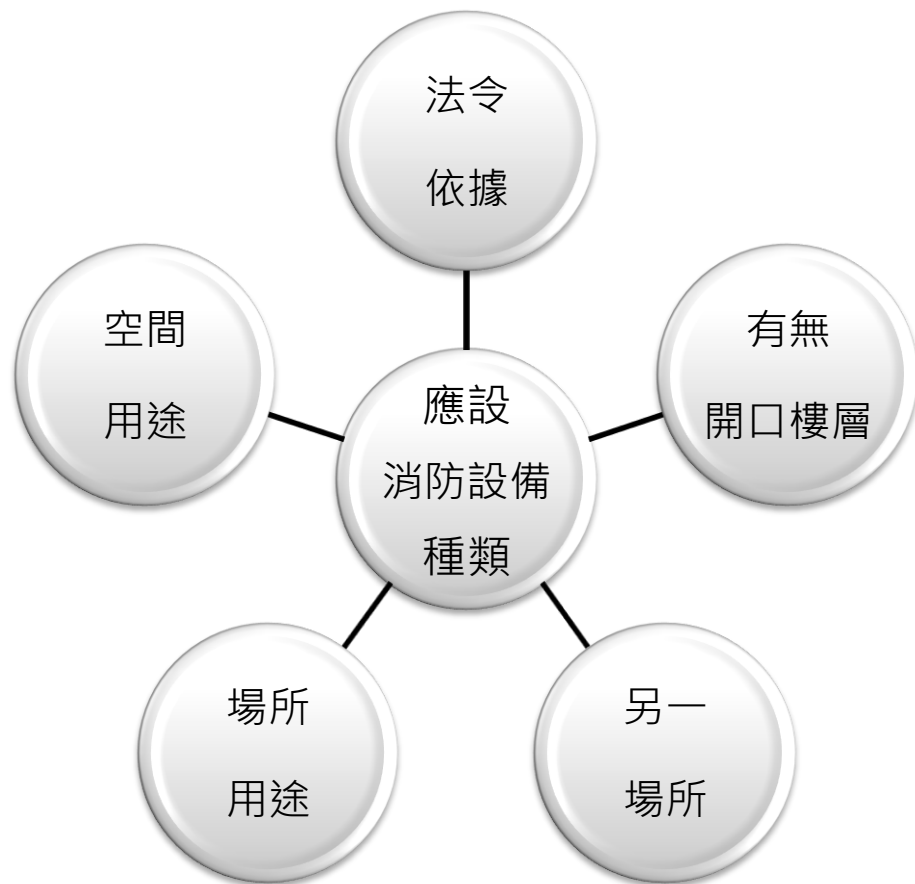
# 角色重新定位

- × 重要事項保留行政審查
- × 技術層面交由設計人簽證負責





# 行政審查事項



限制防火時效的區劃

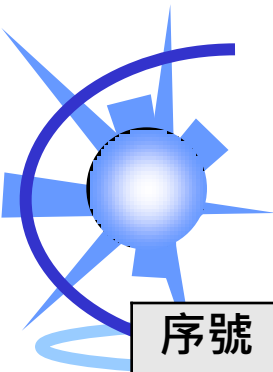
限制開口的位置、面積

風管規劃

預埋管

免設條件

消防車輛救災活動空間



# 新建案

序號	行政審查項目
1	法令依據、場所用途認定及應設消防設備種類
2	另一場所、有無開口樓層屬性確認
3	空間用途概要
4	防災中心區劃要件
5	消防幫浦室位置及區劃要件
6	緊急發電機室位置、區劃要件、進排氣管道或百葉位置
7	消防水池及屋頂水箱位置及容量
8	化學系統防護區域要件、專用鋼瓶室要件
9	避難器具設置開口要件
10	有效通風門窗及面積
11	自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件
12	送水口、採水口位置規劃
13	消防車輛救災活動空間(高層建築物、本市都市設計審議案及都市更新審議案)
14	其他須預作溝通事項



# 變更使用、室內裝修等

序號	行政審查項目
1	法令依據、場所用途認定
2	另一場所、有無開口樓層屬性確認
3	既有設備及公設系統主件確認
4	空間用途概要
5	有效通風門窗及面積
6	自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件
7	避難器具設置開口要件
8	確認建築圖說與消防平面圖之相符性
9	其他須預作溝通事項





# 法令依據、用途、樓層屬性

## 依各類場所消防安全設備設置標準設計施工

中華民國101年1月0日台內消字第1010821006號令修正發布

消防安全設備之標示需依[內政部消防署消防安全設備標示雙語化範例手冊]之規定

\*\*本建築物為無開口

\*\*場所檢討\*\* (依法規第十二條規定)

依 [各類場所消防安全設備設置標準] 第十二條第五款第一目視為複合甲類

\*\*滅火器\*\* (依法規第十四條第二款規定)

1. 滅火器數量, 滅火效能值: 乾粉 17 具, 二氧化碳 0 具, 泡沫 0 具, 其它 0 具, 共 17 具, 滅火效能值 A-51, B-170, C .
2. 步行距離: 居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺。
3. 滅火器標識: 應設24\*8cm之(滅火器)紅底白字標識。  
=應依設置標準第31條設計施工=

\*\*消防栓設備\*\* (設於 各 層) (依法規第十五條第二款規定)

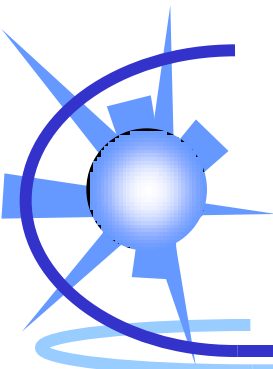
1. 消防栓立管及消防栓箱數: 各 層 1 支立管及設 1 消防栓箱 共 5 個 管徑 100 公厘

\*\*標示設備\*\* (

1. 出口標示燈:
2. 避難方向指示  
=應依設置標

\*\*緊急照明燈\*\*

1. 數量: 設於



# 用途檢討

## 複合用途建築物判斷

樓層	用途	類別	面積(m <sup>2</sup> )	檢討
1F	騎樓		87.65	
1F	一般零售業	第1款第4目	308.25	主用途
2F	文康設施	第2款第3目	566.1	主用途
3F	文康設施	第2款第3目	566.1	主用途
4F	文康設施	第2款第3目	546.59	主用途
RF	機械室	第2款第3目	64.37	從屬關係
1F夾層	一般零售業	第1款第4目	99.99	主用途
結果	第2條第5款第1目(複合甲類)			

## 表格優於文字

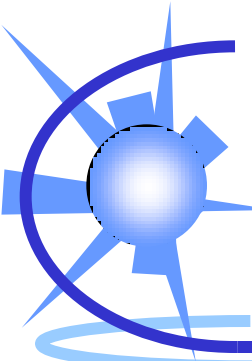
本案為無開口樓層  
複合用途建築物檢討

B2F用途停車空間

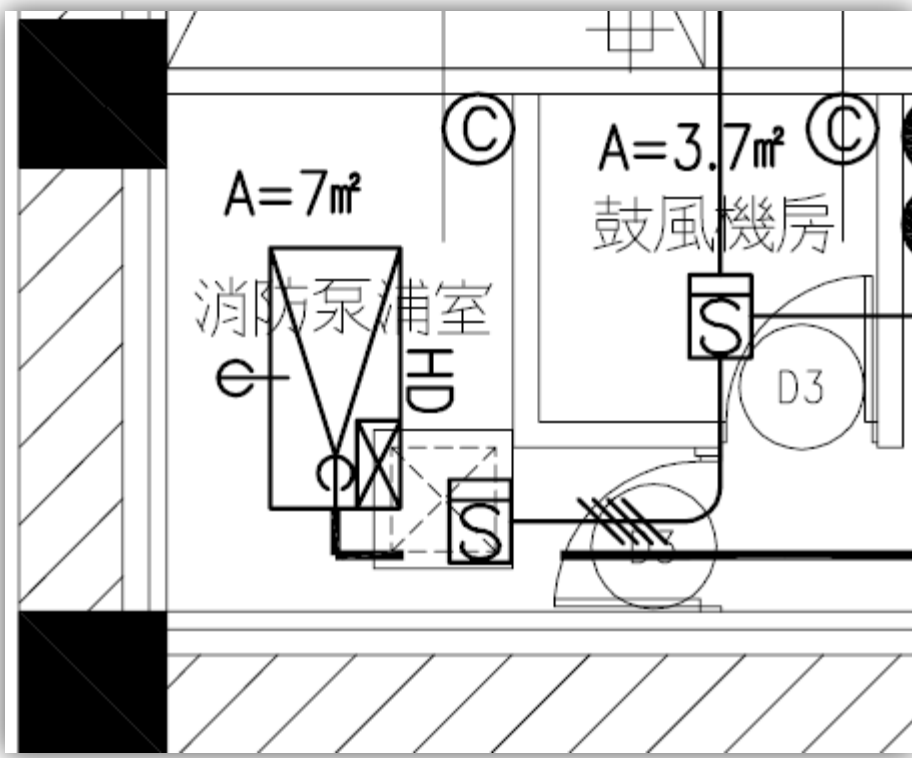
B1F用途防空避難室兼停車空間

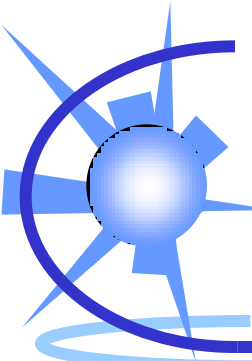
1F-14F用途集合住宅

依複合用途建築物判斷基準判定為設置標準第十二條第二款第七目使用場所



# 發電機室、幫浦室

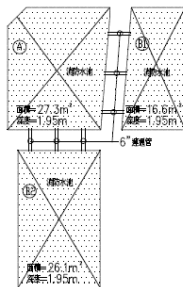




# 水池、水箱容量計算

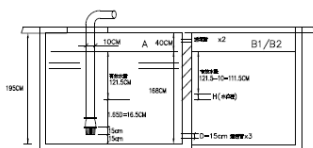
水源容量計算：

消防蓄水池



浮深=1.95m

閥基剖面:



水量計算:

消防水池水位差計算 (進水管採用 6吋管 D=0.15m 3支)

$$A = \frac{Q}{3.32\sqrt{H}} \quad H = 0.0907 \frac{Q^2}{A^2}, \quad A = 3.14 \times (D/2)^2 \times 3 \times 90 = 0.0529\pi$$

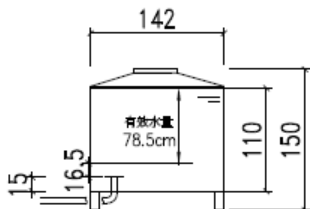
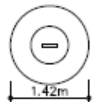
系統別	幫浦出水	水位差
室內消防栓系統	Q=300LPM=0.005 m <sup>3</sup> /s	H=0.0907 $\frac{Q^2}{A^2}$ =0.0907 $\frac{(0.045)^2}{(0.0529)^2}$ =0.0656m
泡沫滅火系統	Q=1050LPM=0.0175 m <sup>3</sup> /s	
散水滅火系統	Q=1350LPM=0.0225 m <sup>3</sup> /s	
小計	Q=2700LPM=0.045 m <sup>3</sup> /s	

水位差 H = 0.0656 m 取 0.1m

消防水池容量計算

種類	有效水量高度(m)	有效水量(m <sup>3</sup> )
A	H1=1.95-0.4-0.3-0.165=1.085	T=A=27.3×1.085=28.3
B	H2=H1-0.1=0.985	T=B1+B2=(16.6+26.1)×0.985=42.0
合計=A+B=28.3+42=70.3		取 70 <T>

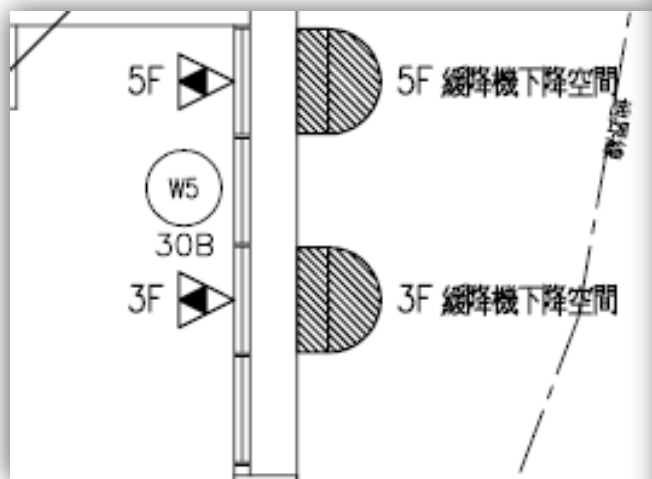
消防屋頂水箱  
H=1.5m



屋頂水箱容量計算

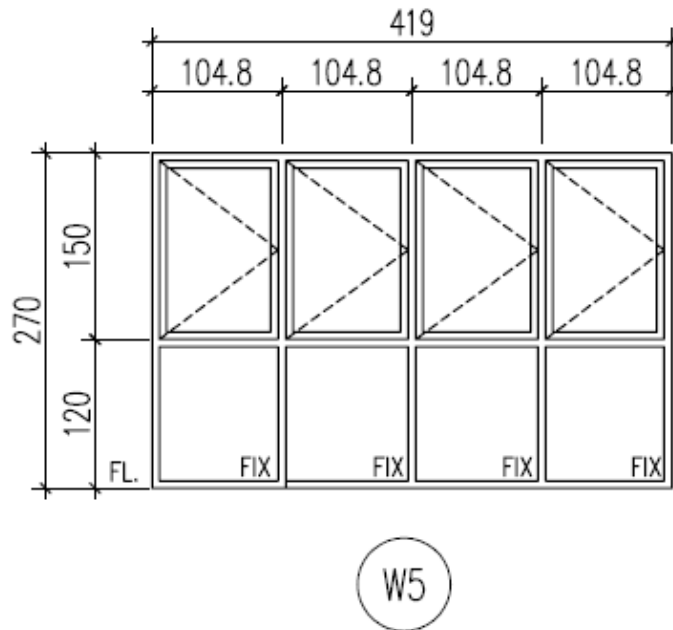
有效水量高度(cm)	有效水量(m <sup>3</sup> )
H=110-15-16.5=78.5	0.71×0.71×3.14×0.785=1.24
小計	1.24 m <sup>3</sup>

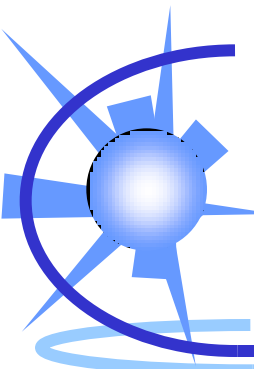
# 避難器具開口



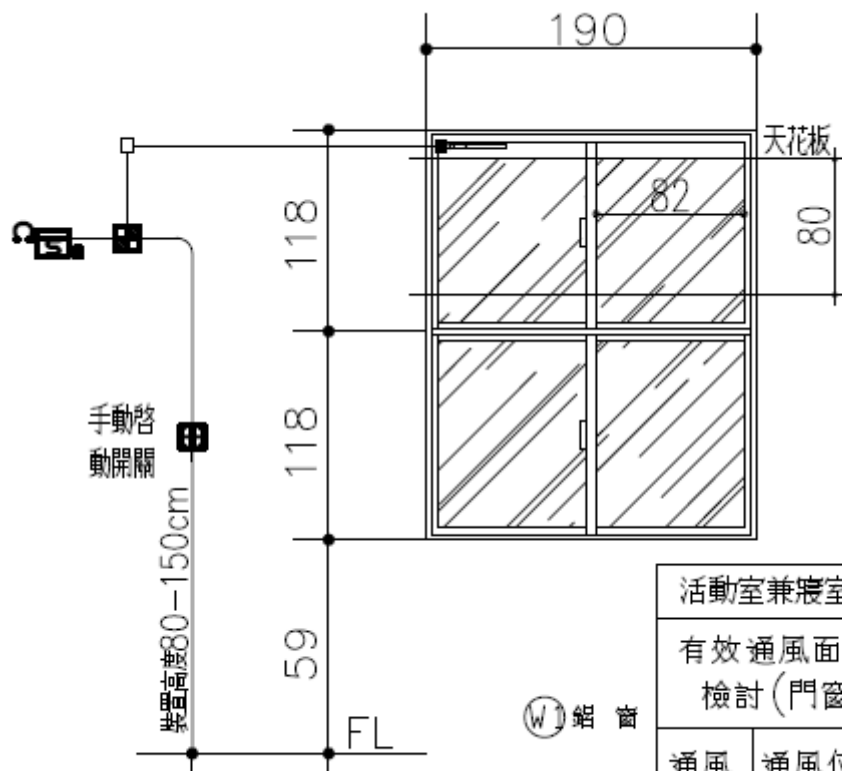
依設置標準第162至165條設置：

1. 開口面積80cm\*50cm 或100cm\*45cm 以上
2. 操作面積0.5平方公尺以上(不含避難器具所佔面積), 但邊長應為60cm 以上
3. 必要之下降空間以器具之中心半徑0.5公尺圓柱形範圍內
4. 必要之下降空地之空間投影面積





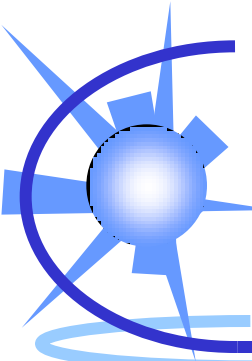
# 有效通風面積



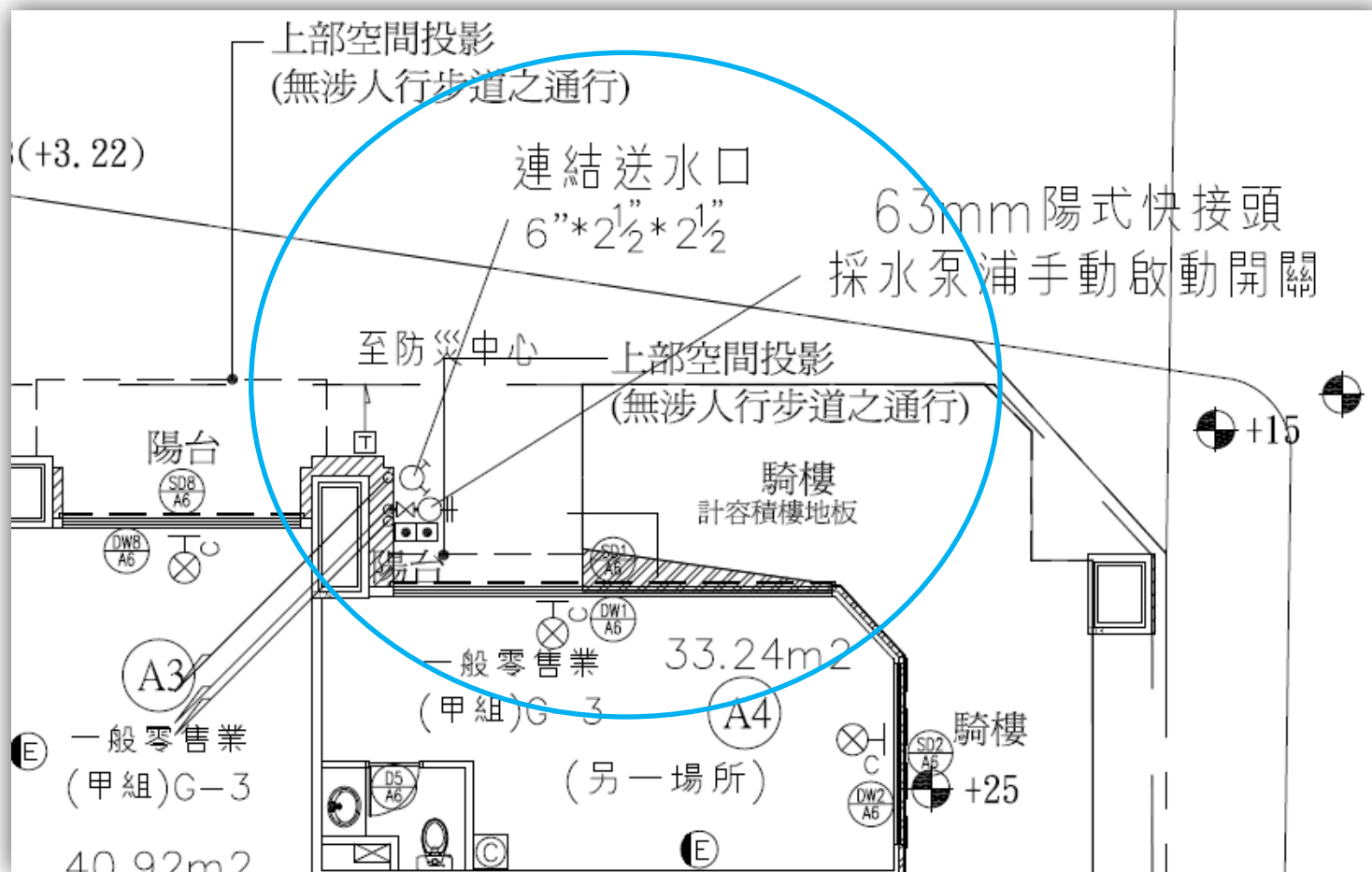
活動室兼寢室, 遊戲區						
有效通風面積 檢討(門窗)		本層居室面積	必須通風面積(2%)	有效通風面積	計算結果	
		135m <sup>2</sup>	2.7m <sup>2</sup>	5.9m <sup>2</sup>	已達標準	
通風 標示	通風位置 或方位	距天花板面 高度	寬(m)×高(m) ×個數(開口)	通風面積 小計(m <sup>2</sup> )	通風類別	備考
W1	詳平面圖	0cm	(0.82*0.8)*9	5.9m <sup>2</sup>	✓ 通風	14







# 連結送水口位置







# 救災活動空間(續)

## 「劃設消防車輛救災活動空間指導原則」設計規劃檢核表

條文	可能情形說明
<p>一、消防車輛救災動線指導原則</p> <p>(一) 供救助五層以下建築物消防車輛通行之道路或通路，至少應保持三·五公尺以上之淨寬，及四·五公尺以上之淨高。</p>	<p>◎前方是否為高架道路、橋梁或慢車道分隔島，請確認平面道路高度達4.5公尺以上、實際寬度達3.5公尺以上。</p> <p>◎計畫道路現況若未開闢，是否於建案興建完成時，一併開闢完成。</p>
<p>(二) 供救助六層以上建築物消防車輛通行之道路或通路，至少應保持四公尺以上之淨寬，及四·五公尺以上之淨高。</p>	<p>◎前方是否為高架道路、橋梁或慢車道分隔島，請確認平面道路高度達4.5公尺以上、實際寬度達4公尺以上。</p> <p>◎計畫道路現況若未開闢，是否於建案興建完成時，一併開闢完成。</p>
<p>(三) 道路轉彎及交叉路口設計應儘量考量適合各地區防災特性之消防車行駛需求，如附圖例為供參考。</p>	<p>◎基地四周是否為角地。請依前揭「指導原則」第一點第三款檢討消防車轉彎截角。</p> <p>◎請參閱本市建築管理處94年9月13日北市工建字第09453980700號函。</p>
<p>二、消防車輛救災活動空間之指導原則</p>	<p></p>



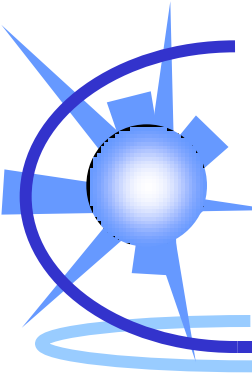
# 消防安全設備審查時建築副本應載明及注意事項

- × 消防泵浦室及消防用緊急供電之發電機室、防災中心、消防水箱及水池
- × 有效通風面積、排煙室自然排煙窗、室內排煙、免設排煙、排煙室、避難器具的開口
- × **如建築副本圖未依本注意事項註明上述檢討條件，將註記於消防圖說並須於竣工查驗前完成建築變更設計或補正備查事宜。**



# 新建案審查時機

17. 本案電信設備及相關空間設計之圖說，應依規定由建  
，並於申領使用執照前由建築物電信設備審查及審驗
18. 申領使用執照前應檢附機械停車設備使用許可證。
19. 放樣勘驗前應完成消防設備審核。
20. 放樣勘驗前應完成自來水用水設備表後工程設計圖審
21. 本案係都市更新案件，經本府102年2月26日府都新字  
號函核備權利變換計畫。於申報開工及核發使用執照
22. 本案係都市更新案件，經本府102年2月26日府都新字  
及核發使用執照時應副知本市都市更新處。



# 變更使用案審查時機

- 2050 本案停車空間  部，依「臺北市建築物附設停車空間繳納代金新臺幣  元，應於竣工勘驗前至本市停車管理處

## 三、消防設備審查加註：

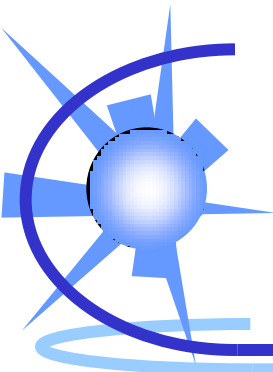
- 3010 本案消防設備已經消防局審查。

- 3020 本案消防設備於竣工勘驗前應逕向消防局辦妥審查。

## 四、室內裝修加註：

- 4010 本變更申請案  樓面積  平方公尺，符合建築技術規則建築部裝修得不受限制。

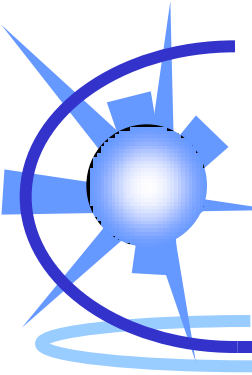
- 4  4020 建築物室內裝修圖說併案由建築師簽證負責，竣工查驗應向臺北裝修合格證明。



# 室內裝修案審查時機

## × 建築物室內裝修管理辦法

- #28 室內裝修不得妨害或破壞消防安全設備，其申請審核之圖說涉及消防安全設備變更者，應依消防法規規定辦理，並應於**施工前**取得當地消防主管機關審核合格之文件。



# 新建案兩階段審查、必要時變更設計

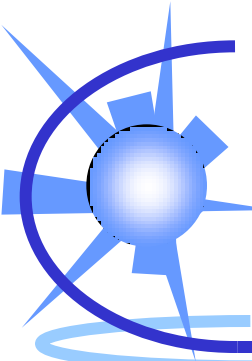
取得建造執照時

竣工查驗前三個月

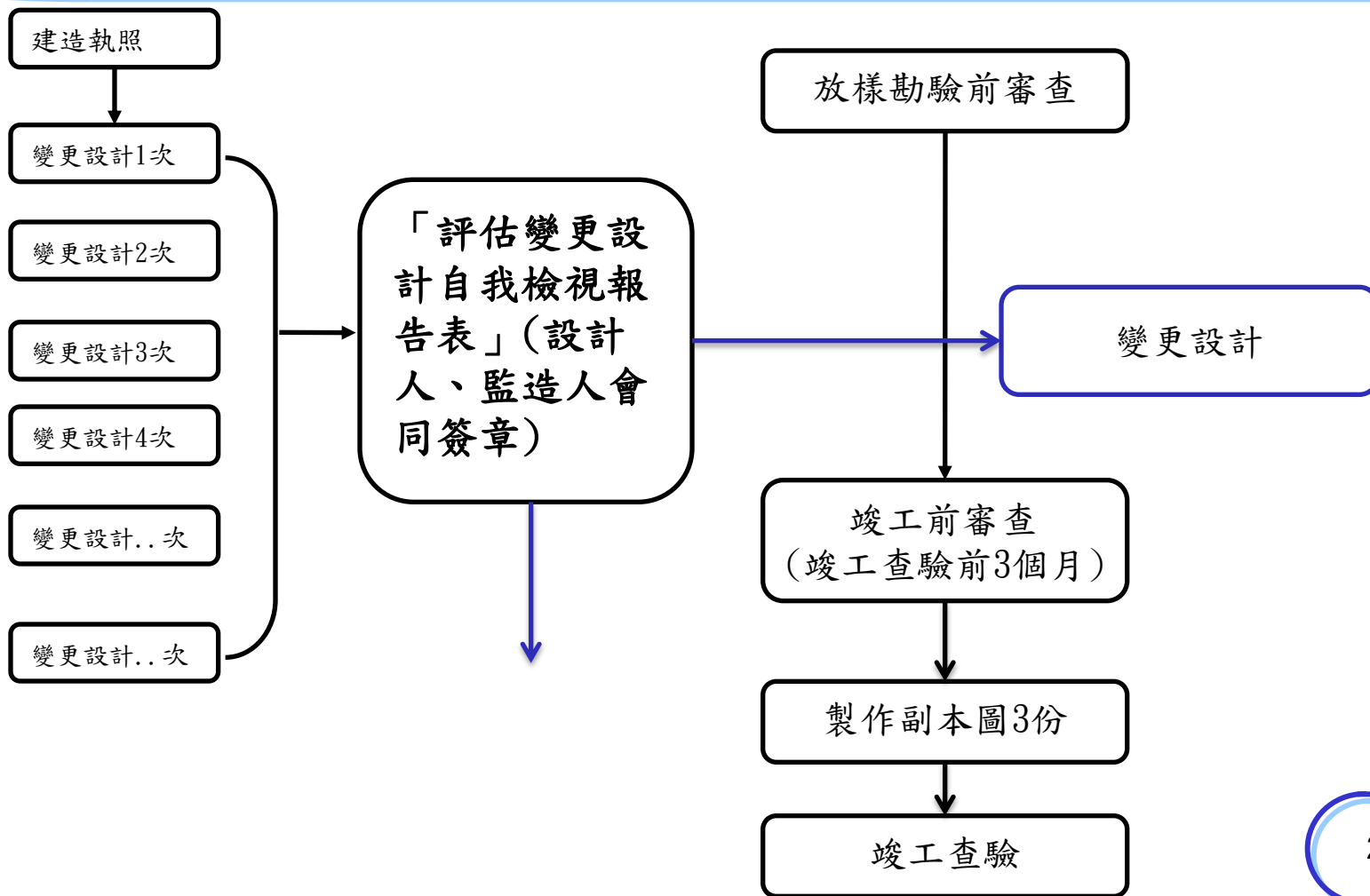
放樣勘驗前  
審查

變更設計

竣工前  
審查



# 審查流程







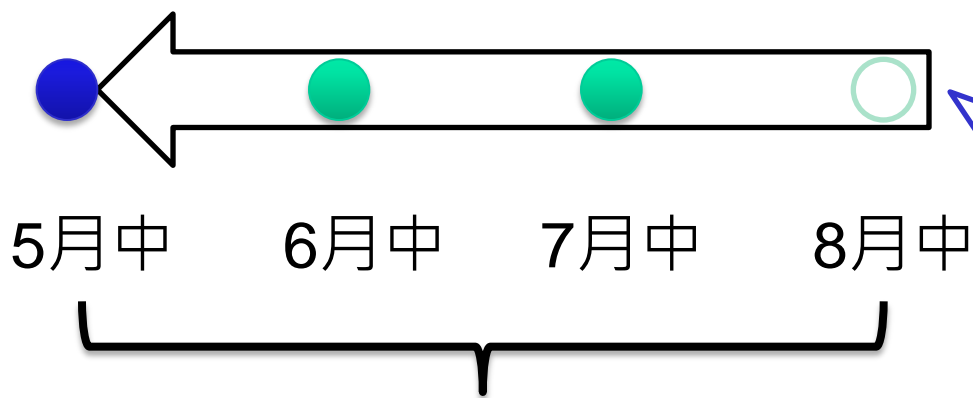
# 變更使用、室內裝修審查呢？

類別	階段
新建案	放樣前審查
	[變更設計]
	竣工前審查
變更使用、室內裝修等	

注意掛件類別

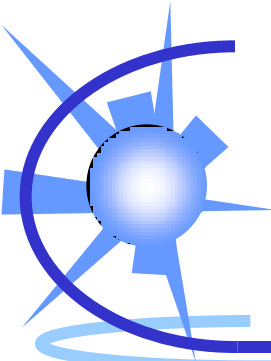


# 何時要申請「竣工前審查」？



預估查驗日  
往前推3個月內的期間

假設您預訂  
8月中要申請  
竣工查驗



# 「變更設計審查」

## 由設計人會同監造人自行評估申辦



經核對相關圖說及書件並依上表自我檢視查核完竣。

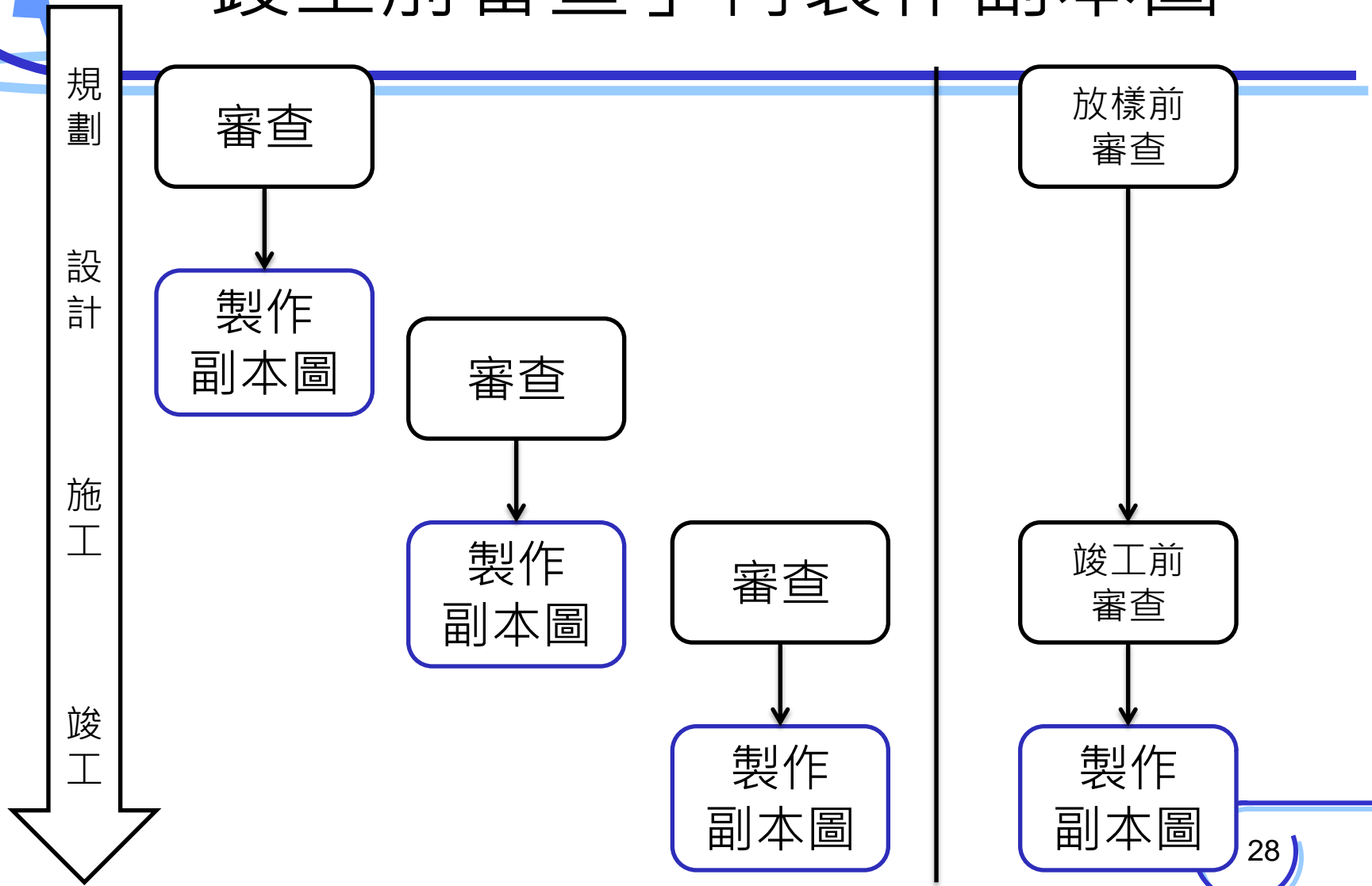
- 評估結果未涉及消防設備類別增減，相關變動將於「竣工前審查」階段再一併修正送審。
- 評估結果須辦理消防安全設備變更設計。

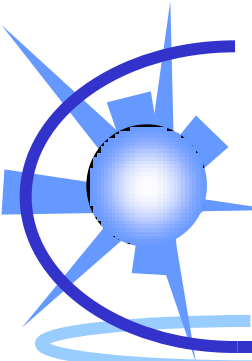
設計人 (簽章)

監造人 (簽章)

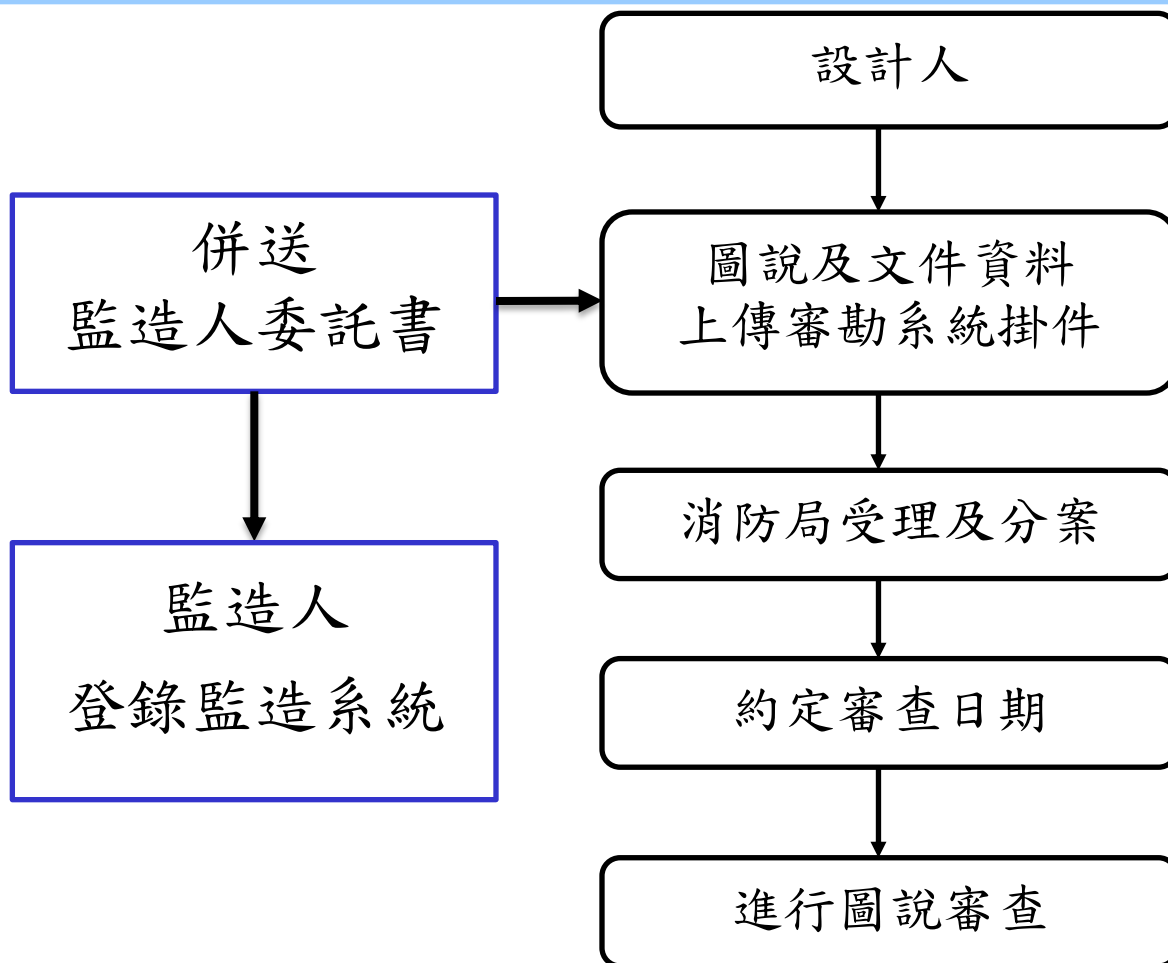
※變更設計審查主要為提供施工過程中即早確認適法疑義事項，避免重工損失，惟請確實衡量個案變動程度，勿濫用行政資源。

# 「竣工前審查」再製作副本圖





# 審查核定同步列管監造人

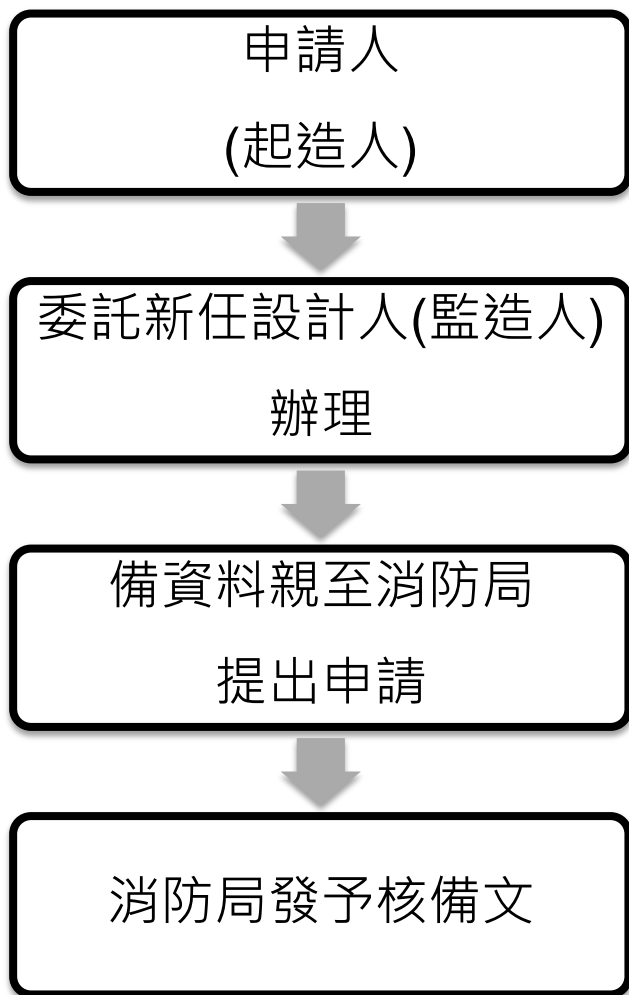


變更使用、室內裝修須提報監  
造人嗎？ yes!

工地大哥



# 專技人員變更機制



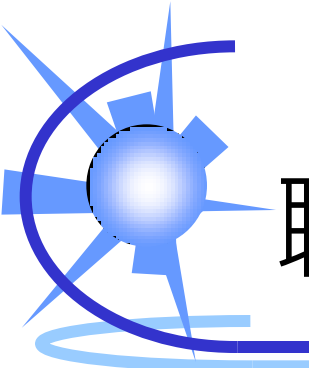


# 設計人、監造人變更檢附文件

---

- × 新任設計人(監造人) 委託書
- × 設計人(監造人) 變更申請書
- × 設計人(監造人) 變更同意書





# 職責提醒

## 設計人委託書

親愛的申請人(起造人)您好：

消防設計者的職責在於依據相關規範及委託者需求，設計規劃合法、可供估價及施工之消防圖說，為執行施工過程中設備、材料及裝置等品質管理作業，請於消防圖說審查核定前確實委託消防設備監造人為您工程品質把關。

臺北市政府消防局提醒您

茲委託\_\_\_\_\_消防設備師全權代表本人(公司)辦理消防安全設備設計一切手續相關事宜，特立此委託書。

### 設計人聲明

本人全權代表\_\_\_\_\_辦理有關消防安全設備設計一切手續，本申請案所附一切文件印信，確係由委託人提供，本人並明瞭設計者之職責在於依據相關規範及委託者需求，設計規劃合法、可供估價及施工之消防圖說，本人聲明所提送之消防圖說內容符合消防法規及相關規範，如日後因此產生糾紛概由本人負責，與貴局無涉。

設計人：

(簽章)

申請地址(地號)：\_\_\_\_\_



# 監造人委託書

## 監造人委託書

親愛的起造人(申請人)您好：

監造消防設備師為消防工程品質的重要把關者，屬消防法第7條所賦予之職責，請於建築物放樣勘驗後確實要求消防設備監造人進場並落實監造業務。

為維護公共安全，本局未來將致力於推動消防設備監造管理制度，您的配合將是本局最大的改革動力。謝謝您！

臺北市政府消防局提醒您

茲委託\_\_\_\_\_ (簽章)消防設備師全權代表本人(公司)辦理消防安全設備監造一切手續相關事宜，特立此委託書。

### 監造人聲明

本人全權代表\_\_\_\_\_ 辦理有關消防安全設備監造相關事宜，並明瞭監造者職責為：

依據相關消防法規、設計書圖及施工規範訂定監造計畫書，並於施工前、中、後各階段，依監造計畫之規定，對工程品質及施工進度進行全面性管理之工作，以藉此要求『施工單位及裝置人』以自主品管的方式達成法規、設計書圖及施工規範之規定，並留下具體品質查核之記錄，作為工程施工品質佐證資料及缺失改善之依據。

本人承諾將依上開事項確實執業，若日後因此產生糾紛概由監造人負責，與貴局無涉。

申請地址(地號)：\_\_\_\_\_



# 設計人(監造人)變更申請書

## 監造人變更申請書

申請日期：○年○月○日

1. 案件類別：\_\_\_\_\_
2. 申請建築物(場所)地址(地號)：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. 建(使)照號碼：\_\_\_\_\_
4. 申請人(起造人)：\_\_\_\_\_
- 身分證字號(統一編號)：\_\_\_\_\_
- 電話：\_\_\_\_\_
- 通訊地址：\_\_\_\_\_

### 5. 消防專技人員資料

類別	姓名	證書字號	聯絡電話	通訊地址
原監造人				
新監造人				

6. 變更理由：\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### 起造人切結

本人(公司)同意原監造人\_\_\_\_\_更換監造人為\_\_\_\_\_，並切結自行協商或循司法途徑解決與本案原監造人之間所發生之糾紛，與貴局無涉。

申請人(起造人)：

(用印)

※本申請書請由新監造人以紙本至消防局提出申請



# 設計人(監造人)變更同意書

## 監造人變更同意書

### (新監造人承接)

本人 \_\_\_\_\_，自即日起同意接續設計位於(地址/地號)工程(建造/使用執照：\_\_\_\_\_ )，並同意負責原消防工程監造所造成之公法、私法上之相關責任，並自行解決與本案原監造人之間所發生之糾紛，並願承受原監造人一切權利義務應辦事項，特立此同意書為據。

新監造人：

(簽章)

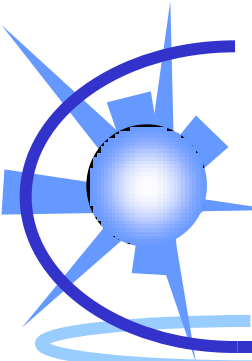
### (原監造人拋棄)

本人 \_\_\_\_\_，自即日起同意放棄所監造位於(地址/地號)工程(建造/使用執照：\_\_\_\_\_ )，特立此同意書為據。

原監造人：

(簽章)

※本申請書請由新監造人以紙本至消防局提出申請



# 建築變動未涉及消防應變更設計事項 之案件處理流程

消防設計人

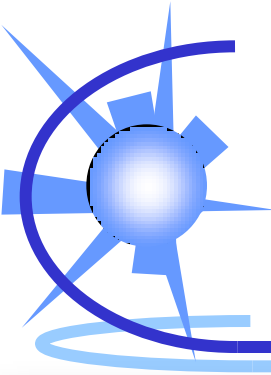
相關資料上傳  
審勘系統掛件

消防局受理及分案

備查

- 評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表
- 建築變更設計申請書或相關報備資料

無須上傳  
圖說



# 「審查申請書」請直接使用 審勘查系統所產生之申請書

## 建築物消防安全設備圖說審查申請書

受理掛件

(類別：新建增建改建變更設計變更用途室內裝修)

建造(使用)執照： 申請日期： 年 月 日

下列建築物消防安全設備依消防法第十條規定檢同消防安全設備圖說(張)及其他有關證件申請審查 此致 臺北

建築物名稱 建築物地點 縣市 鄉鎮區 村里 路(街)段

申請人(起造人) 姓名 簽章 地址 聯絡電話

身份證字號 出生日期 年 月 日 戶籍地

消防安全設備設計人 姓名 簽章 消防設備師證書字號 聯絡電話

事務所名稱 事務所地址 營利事業統一編號

消防安全設備監造人 姓名 簽章 消防設備師證書字號 聯絡電話

事務所名稱 事務所地址 營利事業統一編號

檢附資料：  
1. 建造執照(變更使用、變更設計)申請書 有 無  
2. 建造(使用)執照 有 無  
3. 建築圖說 有 無  
4. 建築物「一般、無開口」樓層檢討表 有 無  
5. 消防用緊急發電機電源容量計算書  
6. 室內裝修資料  
7. 其他

建築物資料：  
室內裝修 樓層數：地下層 地下層 騎樓 第層 第層 第層 第層 第層 第層 第層 第層 第層  
單一用途 原有面積 m<sup>2</sup>  
複合用途 申請面積 m<sup>2</sup>  
其他 變更後面積 m<sup>2</sup>  
每層合計 m<sup>2</sup>



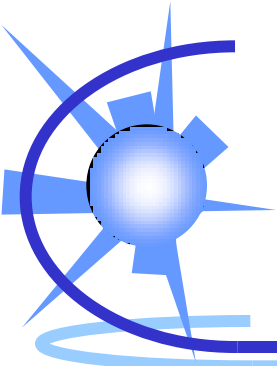
### 《建築物消防安全設備圖說審查申請書》

用印後再上傳掛件

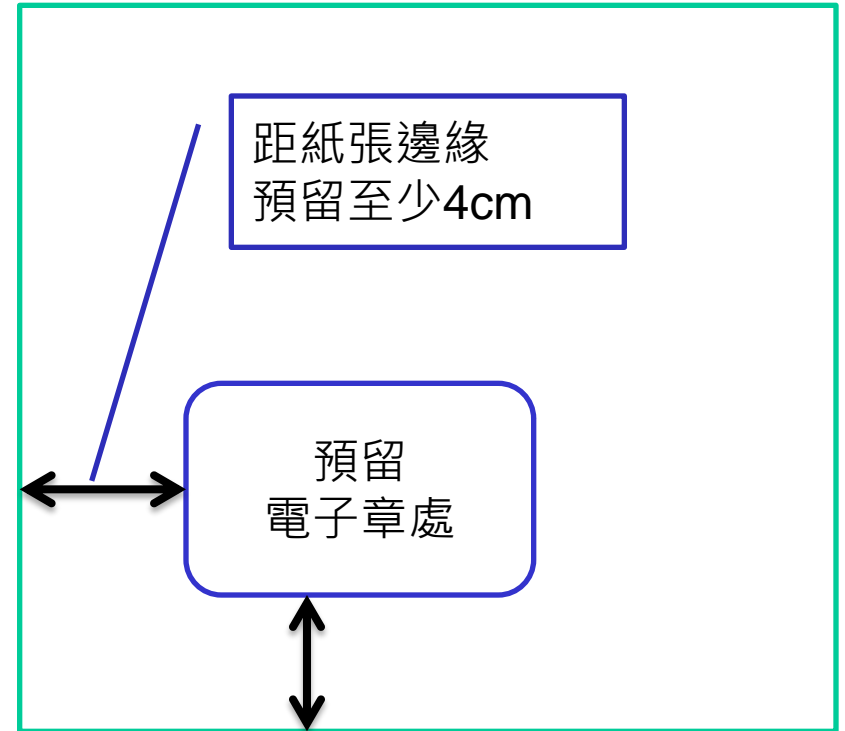
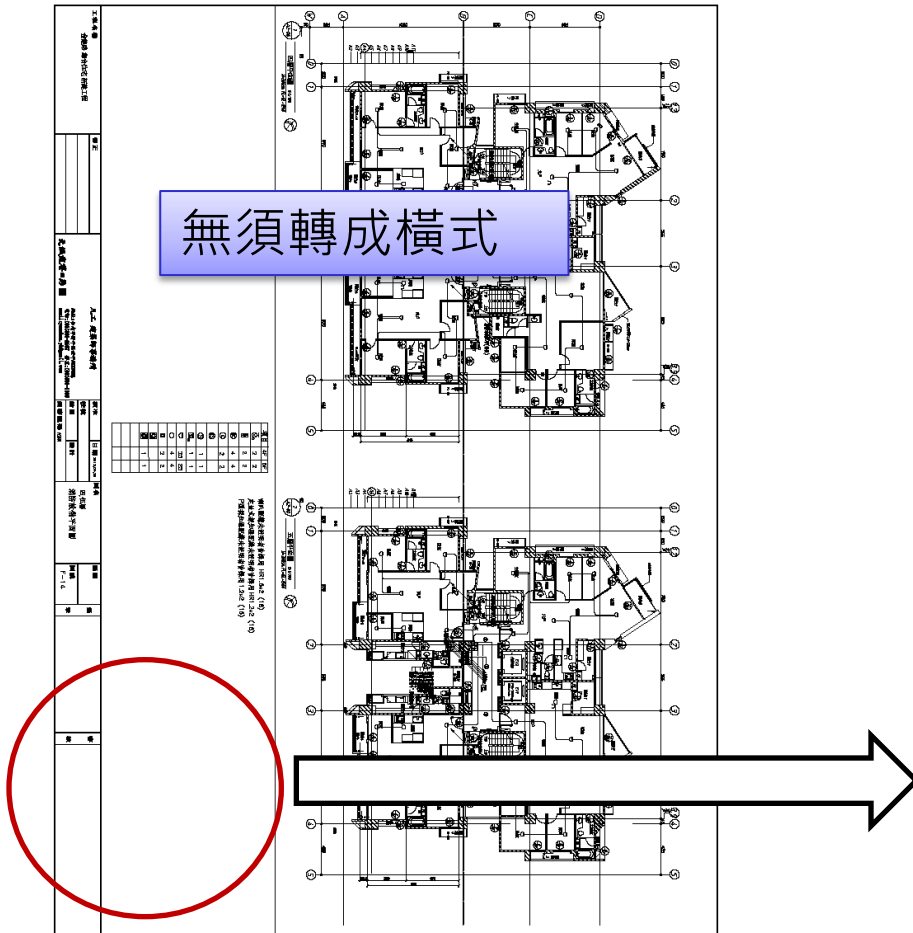
起造人  
用印

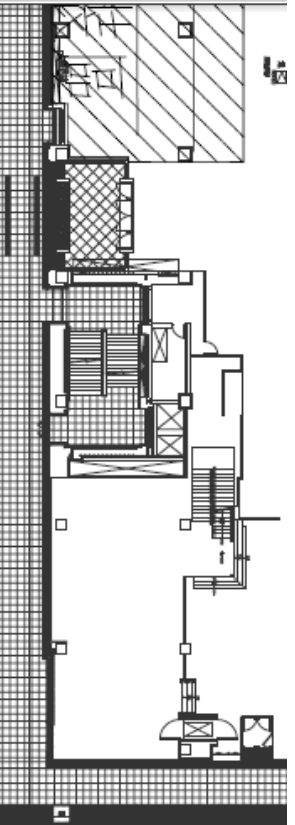
設計人  
簽章

類別：新建  
建物名稱：贊富建設股份有限公司集合住宅新建工程  
建物地點：臺北市大安區學府段一小段0514-0000地號等4筆  
建照號碼：102建字第01013  
使照號碼：無  
建物高度：99.95公尺 總樓地板面積：23,969.56 m<sup>2</sup>  
地上樓層：27 地下樓層：4  
用途：集合住宅  
專技人員：呂宗翰  
證號：消士證字第0499號  
地址：新北市永和區永和路1段142號  
電話：02-2363377/8918858  
案件聯絡：王淑玲 電話：0928263616



# 上傳直式電子圖檔





品  
平面圖

局章		防		防		局	
台		北		市		政	
安		全		設		備	
圖		說		明		書	
類		別		號		碼	
使		照		號		碼	
發		文		日		期	
北		市		消		預	
審		查		人		設	
計		人		設		計	

審  
核

此位置  
請留空白



建檔

審查案件 案件: 臺北市測試用大樓

臺北市測試用大樓

自定編號  案件聯絡人 郭均尉 電話 02-8522-7762 案件變更申請

助理	專技人員	公司
	郭均尉 <input type="button" value="查詢"/>	緯泰資訊股份有限公司

場所資料

申請類別 室內裝修 建築類別 單一用途 建照日期 2007/07/31 建照號碼 199測建字0110號 使照號碼 199測字第0119號  
 建物高度 35.30公尺 地上樓層 2 地下樓層 1 總樓地板面積 22,222.00 m<sup>2</sup> 用途編號 A11 用途 電影片映演場所  
 申請人(起造人) 臺北市測試用大樓 建築物地點 臺北市測試一路2號

使用者說明

處理歷程 掛件記錄 消防設備概要表 檢附資料 樓層 人員 消防安全設備圖說審查紀錄表

刪除 請使用右鍵設定附件類別 設計人委託書 消防專技人員配合審查到場查核表 新增 更正 查看附件 已審核附件

附件類別	檔案名稱	上傳日期	審核	審核日期	審核說明
消防圖說	正確上傳範本, F001_消防圖. pdf	2013/05/02 18:03	已審核	2013/05/02 18:05	
相關文件	out.xls	2011/07/20 18:22	有更正		
其他附件	20130513會審監造相關修正...	2013/05/02 18:10			

變更申請

申請類別	檔名	附件類別	處理
變更	out.xls	申請書	不同意
變更	桃園資料庫建立.docx	消防圖	不同意
新增	20130513會審監造相關修正.docx	其他附	不同意
新增	20130513會審監造相關修正.docx	其他附件	同意
刪除	001.jpg	消防圖說	申請

點選  
可輸出列印已審核  
並蓋有電子章的圖說

受信總機)。於 1F 層門廳室。

並應依設置標準第五十六條規定設置。

1. 750L/min，陸上式電動消防泵浦  
位置依設置標準第五十八條規定設置，  
小時以上防火時效之牆壁，樓地  
力不得超過 10 Kg/cm<sup>2</sup>，須採取  
；水源容量 80 立方公尺

10 公分，並標明？自動撒水放水口？字

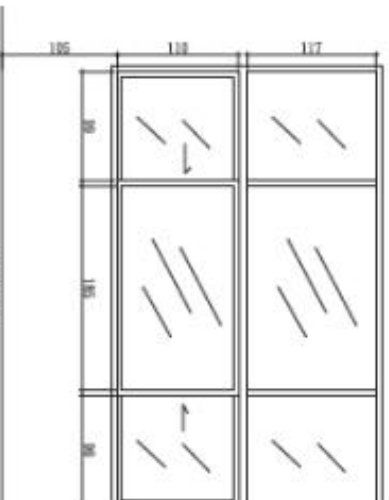
商防設備共用之發電機 280 KW

5. 依規定實施防燃保護及耐熱保護  
人上維修空間，並預留足夠維修孔。  
統設計施工。

M"管

65(24")	80(3")	100(4")
13~20	20~30	31 以上

徑 0.8m~1.5m 間。

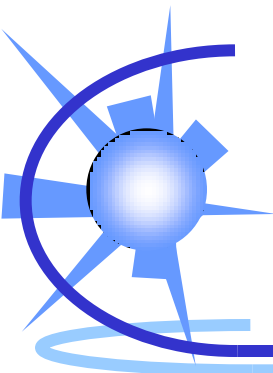


可印出具浮水  
印效果之電子  
圖說核准章

臺北市政府消防局  
消防安全設備電子圖說核准章  
案件類別：室內裝修  
執照號碼：199測字第0119號  
審查日期：102/05/02  
審查人：郭均尉

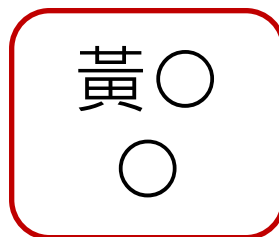
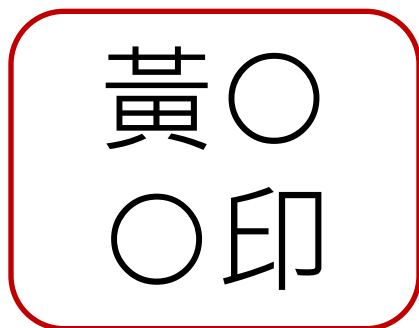
設計人：郭均尉

審  
核

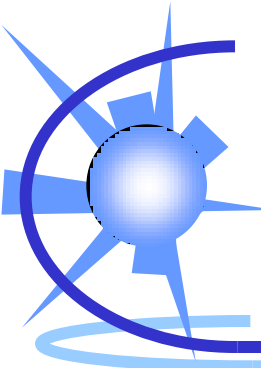


# 圖要列印紙本簽章再掃描嗎?NO!

- × 以自然人憑證上傳圖說檔案即可
- × 審查核定後系統採用“電子簽章”
- × 電子簽章等同您已實質簽章



黃米香



# 刪除部分表單

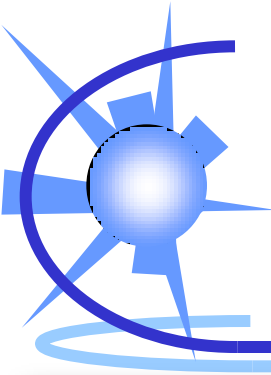
## 臺北市消防局消防安全設備 審查 表

A3大表

會(審)類別	<input type="checkbox"/> 新建(使照) <input type="checkbox"/> 建照 <input type="checkbox"/> 室內裝修 <input type="checkbox"/> 增建(使照) <input type="checkbox"/> 變更設計 <input type="checkbox"/> 變更使用 <input type="checkbox"/> 開業檢查	核	審	科	股
會(審)結果	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	起造人姓名	理由法令依據	一、各場所消防安全設備設置標準 二、省有建築物防火避難設施及消防設備改善辦法 三、其他	
建築物名稱	起造人住址	審(查)人員及日期	會(審)人員簽章	<input type="checkbox"/> 業主 <input type="checkbox"/> 承造人	
建築物地點	市 區 里 樓層別 路(街) 段 巷 弄 號 (段) (小段) (地號)	面積	合計		
建(使)照日期及號碼	建(使)照日期: 年 月 日 ( ) 建 字 第 號	變更面積			
使用分區	基地面積 變更面積	變更用途	高度		
項目	檢 查 項 目	原 圖	設 計	情 形	附 註
滅 火 器 消 防 栓 設 備 ( 設 於 第 三 層 )	1. 滅火器數量、滅火效能	1. 乾粉 具, 二氧化碳 具, 泡沫 具, 其它 具, 共 具, 滅火效能合計		符合	應依設置標準第31條設計施工。
	2. 步行距離	2. 居室任一點至滅火器步行距離應小於二十公尺。		符合	
	3. 滅火器標識	3. 應設 24x8cm 之(滅火器)紅底白字標識。		符合	
	1. 消防栓立管及消防栓箱數	1. 層 立立管各設 消防栓箱, 共 個, 管徑 公厘, 應符合 CNS6445 或 CNS4626。		符合	應依設置標準第32-42 條及第235-236 條設計施工。
	2. 消防栓箱出口高度及位置	2. 高度 公分, 設於 。		符合	
	3. 消防栓箱內之裝置	3. 第 種消防栓設備, 箱上方應設紅色幫浦啟動表示燈。		符合	
4. 加壓送水裝置及水源	4. 加壓送水幫浦總線 m 出水量 L/min, 陸上式電動機 KW, 屋頂水箱容量 立方公尺, 水源容量 立方公尺, 中繼幫浦總線 m 出水量 L/min, 電動機 KW。		符合		
5. 測試用出水口	5. 屋頂設口徑 38 公厘出水口 處, 高度 公分。		符合		
6. 緊急電源	6. 依設置標準 237 條設置, 於 層設與其他消防設備共用之發電機 KW, (附 ATS)。		符合		

## 室內消防栓設備概要表

種 類	<input type="checkbox"/> 第一種消防栓 <input type="checkbox"/> 第二種消防栓	概要表
水 源	<input type="checkbox"/> 地下水池 <input type="checkbox"/> 地上水槽 <input type="checkbox"/> 其他	
水 量	總水量 m <sup>3</sup> 有效水量 m <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> 專用 <input type="checkbox"/> 兼用	
加 壓 送 水 裝 置	消防幫浦方式 消防幫浦 <input type="checkbox"/> 專用 <input type="checkbox"/> 兼用、壓力調整裝置 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 出水量 L/min、全揚程 m 電 動 機 輸出功率 kW	
中 繼 幫 浦 方 式	設置位置 樓 出水量 L/min x 揚程 m x 輸出功率 kW	
重 力 水 箱 方 式	有效落差 m	
加 壓 水 箱 方 式	加壓壓力 kgf/cm <sup>2</sup> 、容量 L 加壓裝置 容量 m <sup>3</sup> /min、動力 kW	
屋 頂 水 箱 容 量	有效水量 m <sup>3</sup>	
消 防 栓	合計設置數量 個	
啟 動 裝 置	<input type="checkbox"/> 手動啟動 <input type="checkbox"/> 自動啟動	
啟 動 表 示 燈	<input type="checkbox"/> 專用	
配 立 管	立管口徑 A、 <input type="checkbox"/> 專用 <input type="checkbox"/> 兼用 立管材質 <input type="checkbox"/> CNS6445 <input type="checkbox"/> CNS4626 <input type="checkbox"/> 其他	
開 關	<input type="checkbox"/> 止水閥 <input type="checkbox"/> 逆止閥	



# 「評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表」於系統電子簽章

評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表。

日期：○年○月○日。

序號。	檢視項目。	檢視結果說明(範例)。
1。	法令依據。	依 101 年版「各類場所消防安全設備設置標準」檢討設計，未變動。
	場所用途認定。	1F 另一場所為一般零售業，2-13F 為集合住宅，面積微調但用途未變動。
	應設消防設備種類。	火警探測器、緊急照明燈及標示設備數量有增

經核對相關圖說及書件並依上表自我檢視查核完竣。

評估結果未涉及消防設備類別增減，相關變動將於「竣工前審查」階段再一併修正送審。

評估結果須辦理消防安全設備變更設計。

設計人 (簽章)

監造人 (簽章)

※變更設計審查主要為提供施工過程中即早確認適法疑義事項，避免重工損失，惟請確實衡量個案變動程度，勿濫用行政資源。

# 設計人申請時，務必於[人員]填寫 監造人證號與姓名

台北市消防局審勘及檢修申報系統 - [審查案件]

建檔 系統 - 〇 X

審查案件 案件: 臺北市政府消防局

**臺北市政府消防局**

自定編號  案件聯絡人  電話  存檔上傳

助理	專技人員	公司	承辦人
<input type="button" value="設定"/>	郭均尉	<input type="button" value="查詢"/> 緯泰資訊股份有限公司	<input type="button" value="設定"/>

**場所資料**

申請類別  建築類別  建照日期  建照號碼  使照號碼

建物高度  地上樓層  地下樓層  總樓地板面積  用途  展覽場

申請人(起造人)  建築物地點  地址工具

**使用者說明**

消防設備概要表 檢附資料 樓層 人員 消防安全設備圖說審查紀錄表

起造人為機關或公司，姓名欄請填寫機關或公司名

關係人類別	證號	姓名	案件通知	連絡電話	電子信箱
按此處增加一筆新資料					
起造人	A123456789 郭00		無		
設計人		郭00	無		
裝置人		郭00	無		
監造人		郭00	無		

申請人(起造人)

簽章

姓名: 郭均尉

密碼:

請注意: 您如3次密碼錯誤, 自然人憑證將會鎖卡  
請參考自然人憑證鎖卡解碼說明

取消

請輸入自然人憑證密碼

確認

<無資料>

2013\_05\_31\_03.JPG  
類型: JPG 檔案  
大小: 74.0 KB  
尺寸: 1017 x 752 像素

監造人會同簽章

## 評估消防安全設備變更設計自我檢視報告表

元 - [審查案件]

消防局

聯絡人  電話

### 查核人員

有無開口樓層屬性確認

空間用途概要

防災中心區劃要件

消防幫浦室位置及區劃要件

緊急發電機室位置、區劃要件、進排氣管道或百葉位置

消防水池及屋頂水箱位置及容量

化學系統防護區域要件、專用鋼瓶室要件

避難器具設置開口要件

有效通風門窗及面積

自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件

送水口、採水口位置規劃

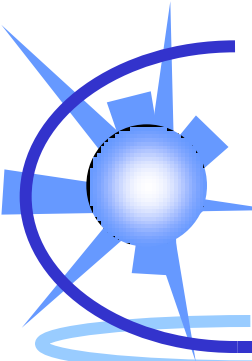
消防車輛救災活動空間

其他須預作溝通事項

報告表  
填寫樣式

確認



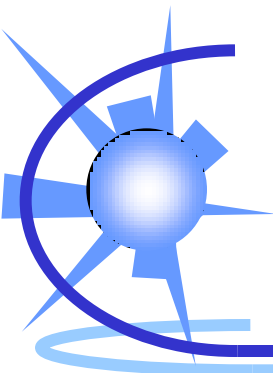


# 審查紀錄表

消防安全設備圖說審查紀錄表

日期：○年○月○日

審查項目	審查結果		
	符合	不符合	備註
1. 法令依據、場所用途認定及應設消防設備種類			
2. 另一場所、有無開口樓層屬性確認			
3. 空間用途概要			
4. 防災中心區劃要件			
5. 消防幫浦室位置及區劃要件			
6. 緊急發電機室位置、區劃要件、進排氣管道或百葉位置	V		複查
7. 消防水池及屋頂水箱位置及容量			
8. 化學系統防護區域要件、專用鋼瓶室要件			
9. 避難器具設置開口要件			
10. 有效通風門窗及面積			
11. 自然排煙窗、排煙風管規劃及檢討免設排煙要件			
12. 送水口、採水口位置規劃			
13. 消防車輛救災活動空間			
14. 其他須預作溝通事項			
意見說明	圖號	設計者回覆或修正內容 (請標明相關說明之圖號，以利查閱)	



# 電子審查注意事項

---

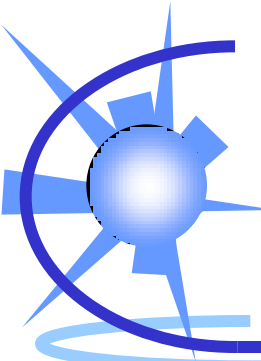
- × 三件式案件，消防專技人員得免到場會同審查
- × 上傳所有圖檔及文件
- × 圖檔命名：圖號+圖名.pdf
- × 同一份文件請1個檔案上傳，勿分頁上傳

# 圖檔務必命名-錯誤版

處理歷程   掛件記錄   檢附資料   校對附件   消防設備概要表   建築物資料   人員				
				檢視附件
附件類別	檔案名稱	上傳日期	審核	
建照	06. 建照執照.pdf	2013/05/16 15:57		
相關文件	07. 建照執照設計申請書.pdf	2013/05/16 15:57		
相關文件	08. 變更報備文.pdf	2013/05/16 15:57		
相關文件	09. 開口樓層檢討表.pdf	2013/05/16 15:57		
相關文件	10. 設備概要表.pdf	2013/05/16 15:57		
▶ 消防圖說	F-01.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-02.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-03.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-04.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-05.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-06.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-07.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-08.pdf	2013/05/16 15:57		
消防圖說	F-09.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-10.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-11.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-12.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-13.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-14.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-15.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-16.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-17.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-18.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-19.pdf	2013/05/16 15:58		
消防圖說	F-20.pdf	2013/05/16 15:58		
53				

# 圖檔務必命名-正確版

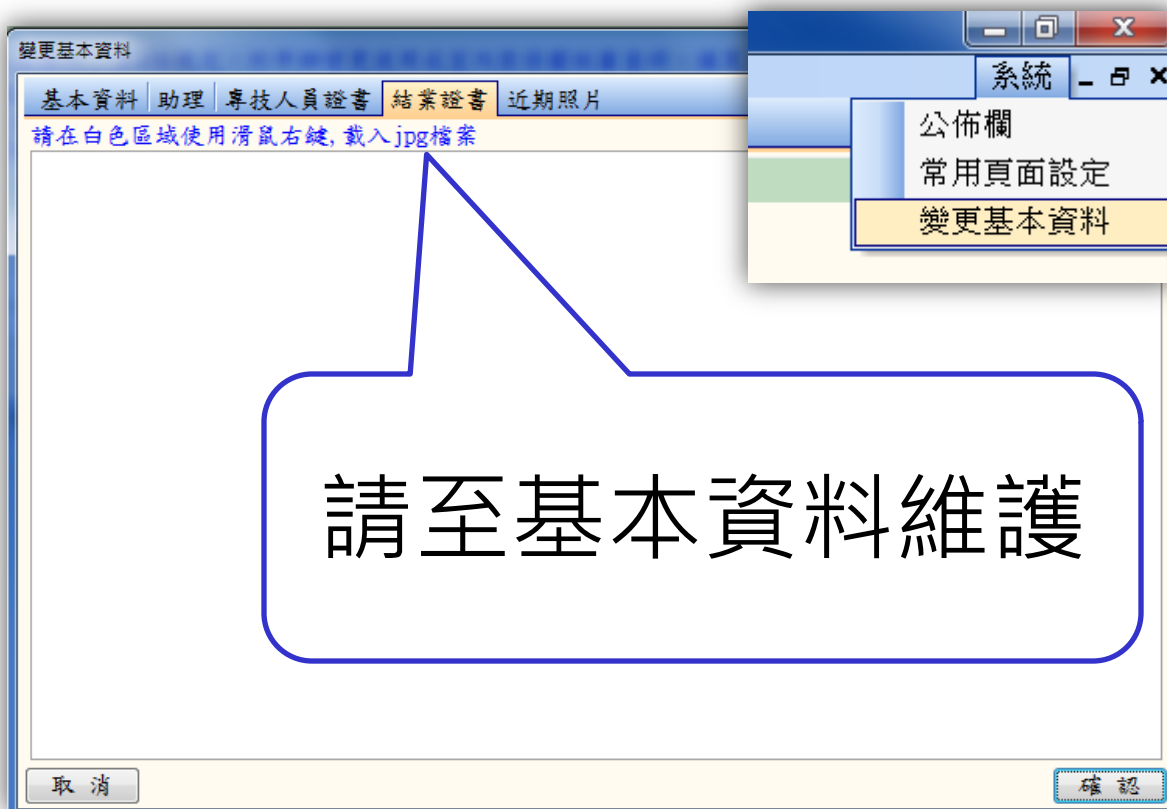
處理歷程   掛件記錄   檢附資料   消防設備概要表   建築物資料   人員				
				檢視附件
序	附件類別	檔案名稱	上傳日期	審核
	消防圖說	F-01-圖號索引及總數量表. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-02-設備說明. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-03-消防連結, 撒水, 泡沫系統配線圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-04-火警, 緊急電源插座系統配線圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-05-廣播, 排煙, 緊急升降機間排煙系統配線圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-06-消防系統計算式及配管系統圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-07-連結送水壓力系統計算式及配管系統圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-08-撒水系統計算式及配管系統圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-09-撒水送水壓力系統計算式及配管系統圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-10-泡沫系統計算式及配管系統圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-11-地下伍層泡沫配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-12-地下肆層泡沫配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-13-地下肆層泡沫配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-14-地下肆層泡沫配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-15-地下壹層泡沫配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-16-拾壹至拾貳層撒水配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-17-拾參至拾肆層撒水配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-18-地下伍層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-19-地下肆層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-20-地下參層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-21-地下貳層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-22-地下壹層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-23-壹層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-24-貳層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	
	消防圖說	F-25-參層消防火警配置平面圖. pdf	2013/05/16 10:40	



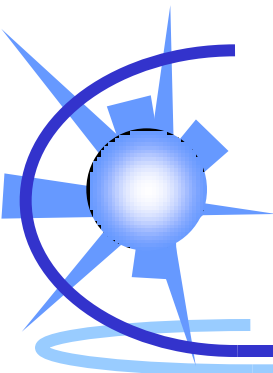
# 同文件勿分頁上傳

附件類別	檔案名稱	上傳日期	審核
消防圖說	F03室內消防栓自動撒水設備昇位圖.pdf	2013/05/19 16:11	
消防圖說	F04火警自動警報設備及緊急廣播設備昇位圖.pdf	2013/05/19 16:11	
消防圖說	F05緊急電源插座及排煙設備昇位圖.pdf	2013/05/19 16:11	
相關文件	開口檢討及各項設備概要表.pdf	2013/05/19 16:46	
▶ 建照	建造執照1.jpg	2013/05/19 17:24	
建照	建造執照2.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	建造執照3.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	建造執照4.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	建造執照5.jpg	2013/05/19 17:25	
相關文件	消防安全設備審查申請書1.jpg	2013/05/19 17:25	
相關文件	消防安全設備審查申請書2.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書1.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書2.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書3.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書4.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書5.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書6.jpg	2013/05/19 17:25	
建照	第一次變更設計申請書7.jpg	2013/05/19 17:25	
設計委託書	設計委託書.jpg	2013/05/19 17:25	
發電機技師簽證	發電機簽證1.jpg	2013/05/19 17:25	
發電機技師簽證	發電機簽證2.jpg	2013/05/19 17:25	
發電機技師簽證	發電機簽證3.jpg	2013/05/19 17:25	
發電機技師簽證	發電機簽證4.jpg	2013/05/19 17:25	
發電機技師簽證	發電機簽證5.jpg	2013/05/19 17:25	
發電機技師簽證	發電機簽證6.jpg	2013/05/19 17:25	

# 掛件時無須再上傳專技證書



檔案名稱
審查案件申請書.pdf
使用執照.pdf
委託書.pdf
建築物室內裝修申請書-1.pdf
建築物室內裝修申請書-2.pdf
設備師102.4.29.jpg
設備師複訓證明.jpg
設備師證書.jpg
圖說審查申請書.pdf
變使執照.pdf
用電設備說明.pdf
F-01.11F層消防火警設備平面圖.pdf
變使執照2.pdf
F-02.11F層自動灑水設備平面圖.pdf



# 副本圖製作

- × 系統輸出附電子章的圖說
- × 設計人於紙本上簽名蓋章後交由承辦人蓋章
- × 副本圖卷須附歷次審查文件資料

臺北市政府消防局

消防安全設備電子圖說核准章

案件類別：

建照號碼：099建字第0006號

審查日期：102年03月05號

審查人：黃○○

組員黃米香

設計人：林○○

林○○

林○  
○

許小牛



# 系統功能強化

---

- × 資料一次輸入、多種表單輸出
- × 圖說線上電子核章，可自行輸出列印
- × 審查有缺失的圖說，可多次上傳更正覆蓋
- × 請於掛件時留下消防設備師及業主的e-mail



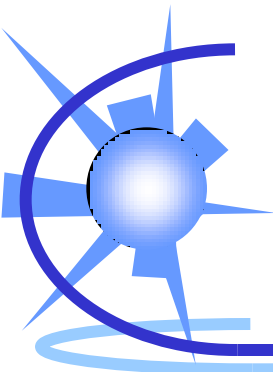




# 新舊制如何適用？

---

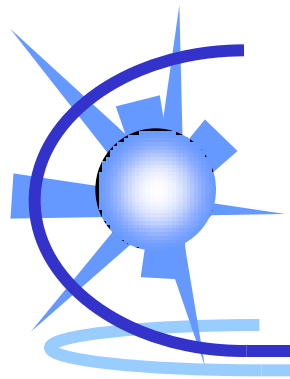
- × 原則上，建築掛件日7/1以後者
  - 適用新制
- × 建築掛件日7/1以前者
  - 鼓勵新制、保留彈性
  - 可是...舊制申請表單已經用印了...
  - 可以不辦變更設計嗎？
    - 讓消防局審查對您的案件有實質幫助



# 預期效益

---

- × 健全專技制度
- × 建立執業管理制度
- × 建築物E化管理
- × 提升審查效能
- × 促進消防技術與科技發展



**簡報結束 謝謝聆聽**