

檔 號：

保存年限：

第 108 卷
第 8 號

行政院公共工程委員會 函

10841

臺北市開封街2段40號2樓

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓

聯絡方式：(承辦人)游嘉文

受文者：臺灣區綜合營造業同
業公會

(聯絡電話)02-87897683

(傳真)02-87897674

(E-mail)cy@mail.pcc.gov.tw

發文日期：中華民國108年8月6日

發文字號：工程技字第1080200871號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送108年7月25日編修公共工程細目碼編訂規則表「第13851章 火警警報設備」等七章審查會議紀錄一份，請查照。

正本：吳委員國楨、陳委員建忠、謝委員桂平、內政部營建署、新北市政府工務局、臺北市政府工務局、桃園市政府工務局、臺中市政府建設局、臺南市政府工務局、高雄市政府工務局、臺灣區綜合營造業同業公會、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、中興工程股份有限公司、財團法人臺灣營建研究院

副本：本會技術處(含附件)

主任委員

吳澤成



108 年公共工程技術資料庫擴充與強化

委託專業服務案

會議紀錄

會議主題：編修公共工程細目碼編訂規則表「第 13851 章 火警警報設備」等
七章審查會議

時間：108 年 07 月 25 日（星期四）下午 2 時

地點：財團法人臺灣營建研究院 11 樓會議室（新北市新店區中興路 2 段
190 號 11 樓）

主持人：蔡簡任技正志昌

審查委員：吳委員國楨、陳委員建忠、謝委員桂平(請假)【順序按姓氏筆劃】

提案單位：內政部營建署

列席單位：（詳簽到表）

紀錄：財團法人臺灣營建研究院 曾亘婉

結論：

一、有關編修細目碼編訂規則表「第 13851 章 火警警報設備」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章，另配合增列常用項目，相關修正內容說明如後：

(一) 第 6 碼：大類別增列「監視模組」、「控制模組」、「監視及控制模組」、「防火鐵捲門控制盤」及「遮煙捲簾連動控制盤」；增列常用項目「防煙垂壁連動控制盤」乙項；另配合前述模組分別於第 7 碼增列「輸入/輸出」、「輸入」、「輸出」及第 9 碼增列「含短路隔離器」。

(二) 第 7 碼：於「工業級電腦」大類別，增列型式「LED」乙項，並配合本項於第 8 碼增列常用規格「22"」等 16 項；於「手動報警設備」大類別，增列相關項目「緊急電話」及「緊急廣播」。

(三) 第 8~9 碼：於「火警受信總機」大類別，第 8 碼增列性能「複合型」及第 9 碼增列其他項目「點數<128 點」等 8 項；另於「火警受信副機」大類別亦併同於第 9 碼增列其他項目「點數<128 點」等 8 項。

(四) 其他項目經檢討於本章已有相關項目，故不宜納入本章。

二、有關編修細目碼編訂規則表「第 13901 章 滅火器」，提案單位建議編修內容，經討論皆同意納入本章，相關修正內容說明如後：

(一) 第 6 碼：類別增列「滅火器放置箱」。

(二) 第 7 碼：配合「滅火器放置箱」類別，增列材質「鐵製」、「不銹鋼製」及「木製」。

三、有關編修細目碼編訂規則表「第 13911 章 消防管材及施工方法」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章，另配合增列常用項目，相關修正內容說明如後：

(一) 第 6 碼：大類別增列「壓力配管用碳鋼鋼管(STPG)」及「壓力配管用碳鋼鋼管(STPG)含外粉體塗裝」；另配合增列常用項目「配管用碳鋼鋼管(SGP)」、「配管用碳鋼鋼管(SGP)含外粉體塗裝」及「配管用不銹鋼鋼管」。

(二) 備註：相關標準增列「CNS 6331 配管用不銹鋼鋼管」及「CNS 6445 配管用碳鋼鋼管」。

(三) 於第 6 碼大類別增列鋼管加註「含鍍鋅」，因管材已要求含鍍鋅，無需加註。

四、有關編修細目碼編訂規則表「第 13920 章 消防泵」，提案單位建議編修內容，經討論皆同意納入本章，另配合增列常用項目，相關修正內容說明如後：

(一) 第 6 碼：型式增列「室內消防泵浦」、「泡沫泵浦」、「採水泵浦」及「撒水泵浦」；另配合增列常用項目「室外消防泵浦」、「室內外消防泵浦」、「撒水輔助泵浦」及「柴油消防泵浦」。

(二) 第 9~10 碼：配合第 6 碼增列型式，分別於第 9 碼增列「全揚程 $<5\text{m}$ 」等 18 項及第 10 碼增列「出水量 $<100\text{L/min}$ 」等 29 項，詳附件。

五、有關編修細目碼編訂規則表「第 13931 章 密閉濕式自動撒水設備」，提案單位建議編修內容，經討論皆同意納入本章，另配合增列常用項目，相關修正內容說明如後：

- (一) 第 6 碼：因配合法規修正，原大類別「集熱板型」修正為「防護板」。
- (二) 第 9 碼：配合第 8 碼「天花板型」細類別，增列常用型式「向下型」、「半嵌頂型」、「嵌頂型」及「隱藏型」。

六、有關編修細目碼編訂規則表「第 13956 章 固定式泡沫滅火設備」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章，相關修正內容說明如後：

- (一) 第 6 碼：組件增列「自動警報逆止閥及附件(水動式警鐘)」、「自動警報逆止閥及附件(電動式警鐘)」、「制水閥」及「測試閥」，並於本項於第 9 碼增列其他項目「含標示牌」乙項。
- (二) 第 8 碼：於「原液槽」組件，增列相關容量「400L」及「600L」；於「水平式隔膜差壓比例混合泡沫裝置」組件，增列尺寸「32mm」；於「防震軟管」組件，增列尺寸「20 mm」及「32 mm」；於「感知撒水頭」組件，增列尺寸「15 mm」。
- (三) 第 9 碼：於防震軟管其他增列相關項目「標稱壓力 10 kgf/cm²」及「標稱壓力 16 kgf/cm²」。
- (四) 其他項目經檢討於其他細目碼編訂規則表已有相關項目，故不宜納入本章。

七、有關編修細目碼編訂規則表「第 13975 章 消防栓及連結送水管設備」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章，另配合增列常用項目，相關修正內容說明如後：

- (一) 第 7~8 碼：於「室內第一種消防栓箱」等 6 項大類別，第 7 碼增列常用規格「不銹鋼板厚 1.6mm」及「不銹鋼板厚 2.0mm」；於「室內第一種消防栓」大類別，第 7 碼增列常用規格「口徑 38mm 長 15m(水帶)」、「口徑 38mm 長 20m(水帶)」、「口徑 50mm 長 15m(水帶)」及「口徑 50mm 長 20m(水帶)」；於「室內綜合消防栓箱」等 3 項大類別，第 7 碼增列常用規格「表面積 0.7M² 以上」及「表面積 0.8M² 以上」，另於本項第 8 碼增列「含連結送水管及出水口」乙項。
- (二) 第 9 碼：於「送水口」等 3 項大類別，增列相關項目「標稱 40mm」、「標稱 65mm」、「標稱 100mm」及「標示牌」。

(三) 其他項目經檢討於其他細目碼編訂規則表已有相關項目，故不宜納入本章。

八、審查委員、提案單位及參與審查之各單位對於會議結論或編修內容(如附件)如另有意見，請於文到 7 日內以書面提出意見，俾供本會據以依審議機制處理，如無意見或所提書面意見經檢討後無需再召會討論時，則將本次會議討論通過篇章(第 13851、13901、13911、13920、13931、13956 及 13975 章)更新於公共工程技術資料庫網頁，以供各界參考。

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼	6碼名稱	7碼	7碼名稱	8碼	8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	備註
M 13851	火警警報設備		大類別		型式		性能(一)及動作型態,動作電流		性能(二)及其他		估價用單位	
						7	25"					
						8	27"					
						9	29"					
						A	30"-34"					
						B	35"-39"					
						C	40"-44"					
						D	45"-49"					
						E	50"-54"					
						F	55"-59"					
						G	60"-64"					
						H	65"-69"					
						I	70"-74"					
						K	75"-79"					
						L	80"以上					
3	事件印表機			0	9針捲擊式	0	A4					
				1	24針捲擊式	1	A3					
				2	噴墨式	2	A2					
				3	雷射式	3						
4	可定址回路模組			0	探測器模組	0						
				1	接點監視模組	1						
				2	電聲模組	2						
				3	輸出模組	3						
5	手動報警設備(手動報警機、標示燈、火警警鈴)			0	附緊急電話插孔	0						
				1	附緊急電話插孔及消防泵	1						
				2	附緊急電話插孔及消防泵	2						
				3	瓦斯漏氣表示燈	3						
				4	緊急電話	4						
				5	緊急廣播	5						
6	照景盤(模擬盤)			0	壓克力雕刻式	0	鋁合金框					
				1	不銹鋼雕刻式	1	不銹鋼框		LED式指示燈			
				2	馬賽克組合式	2			燈泡式指示燈			
7	系統軟體			0	電腦基本作業軟體	0	有報表功能					
				1	電腦SERVER級作業軟體	1	無報表功能					
				2	電腦資料庫作業軟體	2						
				3	監控系統套裝軟體							
				4	監控系統彩色圖控軟體							
				5								

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼名稱	7碼名稱	8碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	備註
13851	火警警報設備	火警探測器	子系統整合驅動程式 WEB SERVER系統整合程式 照景型驅動程式 自動語音報警程式 自動信息傳輸報警程式 報表輸出程式 辦公室作業軟體程式	性能(一)及動作型態，動作電流	性能(二)及其他			
8		火警探測器	0 定溫型探測器 1 差動型探測器 2 光電式偵煙型探測器 3 離子式偵煙型探測器 4	0 1 (常開受熱後導通，DC24V 18mA) 2 (亂光使電流導通後產生動作，DC24V 50mA) 3 (離子電壓減少使電壓產生動作，DC24V 50mA)	0 1 (動作電壓：DC9V-DC30V，動作溫度：60℃-70℃) 2 (動作電壓：DC9V-DC30V，動作溫度：超過室溫30℃) 3 (啟動電流：濃度達8%遮光度時)			
9		火警受信副機	0 智慧型(定址型) 1 R型 2 P型 3 G型 4 GP型 5 GR型 6	0 1 1級 2 2級	0 1 回路 < 20 2 20 ≤ 回路 < 50 3 50 ≤ 回路 < 100 4 100 ≤ 回路 < 200 5 200 ≤ 回路 < 300 6 300 ≤ 回路 < 400 7 400 ≤ 回路 < 500 8 500 ≤ 回路 < 600 9 600 ≤ 回路 < 700 A 700 ≤ 回路 < 800 B 800 ≤ 回路 < 900 C 900 ≤ 回路 < 1000 D 1000 ≤ 回路 點數 < 128點 a 128 ≤ 點數 < 256點 b 256 ≤ 點數 < 512點 c 512 ≤ 點數 < 1024點 d 1024 ≤ 點數 < 2048點 e 2048 ≤ 點數 < 4096點 f 4096 ≤ 點數 < 8192點 g 8192 ≤ 點數 < 16384點 h			

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼名稱	7碼	7碼名稱	8碼	8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	備註
M 13851	火警警報設備	大類別		型式		性能(一)及動作型態,動作電流		性能(二)及其他			
A	監視模組	監視及控制模組	0	輸入/輸出	0		0	金短路保護器			
B	控制模組		1	輸入			1				
C	監視及控制模組		2	輸出							
			3								
D	防火鐵捲門控制盤		0		0		0				
E	遮煙捲簾連動控制盤										
F	防煙垂壁連動控制盤										

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼名稱 類別	7碼 型號	7碼名稱 型號	8碼 種類	9碼	9碼名稱 放射機構	10碼 估價用單位	10碼名稱	備註
M 13901	滅火器	0 1 水滅火器 2 二氧化破滅火器 3 化學泡沫滅火器 4 機械泡沫滅火器 5 乾粉滅火器	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F G	2型 3型 5型 6型 8型 10型 15型 20型 30型 40型 50型 60型 80型 100型 150型 200型	0 1 2 3 4	ABC BC KBC XBC	0 1 2	4 6 7 8 A B C	式 只 個 組 台 具 支	0：不分類時使用 依CNS 1387之順序
		A 滅火器放置箱	0 1 32 23	鐵製 不銹鋼製 木製	0					

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼	6碼名稱	7碼	7碼名稱	8碼	8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	備註
13331	密閉濕式自動撒水設備	0	大類別	0	次類別	0	細類別	0		1	M	0：不分類時使用
		1	自動警報止回閥	0	水動	0	不銹鋼			2	M2	
				1	電動	1	鑄銅			3	M3	
				2		2	鑄鐵			4	式	
						3	青銅			5	T	
		2	自動撒水送水口	0	標準露出型	0	延性鑄鐵			6	只	
				1	埋入型	1	黃銅			7	個	
				2	自立地上型	2	黃銅鍍鉻			8	組	
				3		3	青銅			9	KG	
		3	撒水頭	0	青銅	0	天花板型	0	向下型			
				1	黃銅	1		1	半嵌頂型			
				2	青銅鍍鉻	2		2	嵌頂型			
				3	黃銅鍍鉻	3		3	隱藏型			
				4		4		4				
							無天花板型	0				
							牆壁型	1				
		4	集熱板型防護板	0		0						
		5	水流蜂鳴報器									
		6	自動灑水頭	0	玻璃球型	0		0	普通溫度(68°C~72°C)			
				1		1	迴水板向上型	1				
						2	迴水板向下型					
						3	迴水板上下兩用型					
						4	迴水板側壁型					
						5	半隱藏型					
						6	隱藏型					

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼名稱	7碼名稱	8碼名稱	9碼	10碼名稱	估價單位	備註
13956	固定式泡沫滅火設備	組件	材質/型式	尺寸/容量	其他	10碼	估價單位	0：不分類時使用
0	自動警報逆止閥及附件	0	鑄鐵	25mm	0	1	M	
1	自動警報逆止閥及附件(水動式警鐘)	1	鑄銅	40mm	1	2	M2	
2	自動警報逆止閥及附件(電動式警鐘)	2	青銅	50mm		3	M3	
3	制水閥	3	不銹鋼	65mm		4	式	
4	測試閥	4		80mm		5	T	
				100mm		6	只	
				125mm		7	個	
				150mm		8	組	
				200mm		9	KG	
				250mm		A	座	
				300mm		B	L	
2	泡沫液	0	水成膜泡沫液	0	0	0		
		1	蛋白質泡沫液		1	1		普通型 1%
		2	合成界面活性泡沫液		2	2		普通型 3%
		3			3	3		普通型 6%
					4	4		耐酒精型 1%
					5	5		耐酒精型 3%
					6	6		耐酒精型 6%
3	原液槽	0	破銅製	0	0	0		
		1	不銹鋼製	50 L		1		
		2		80 L		2		
				100 L		3		
				150 L		4		
				200 L		5		
				300 L		6		
				500 L		7		
				800 L		8		
				1000L		9		
				1500L		A		
				2000L		B		
				400L		C		
				600L		D		
4	水平式隔膜差壓比例混合泡沫裝置	0	破銅製	0	0	0		
	裝置	1	不銹鋼製	25 mm		1		
		2		40 mm		2		
				50 mm		3		
				65 mm		4		
				80 mm		5		
				100mm		6		
				125mm		7		

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼名稱	7碼名稱	8碼名稱	9碼名稱	10碼名稱	備註
13956	固定式泡沫滅火設備	組件	材質/型式	尺寸/容量	其他	估價用單位	0：不分類時使用
5	防震軟管	0 1	不銹鋼	8 150mm 9 200mm A 250mm B 300mm C 32mm			
				0 25 mm 1 40 mm 2 50 mm 3 65 mm 4 80 mm 5 100mm 6 125mm 7 150mm 8 200mm 9 250mm A 300mm B 20mm C 32mm			
6	泡沫放出口	0 1 2 3	低發泡式 高發泡式 油槽式	0 15 mm 1 25 mm 2	泡沫噴頭 泡沫噴頭 高發泡放出口 第I型放出口 第II型放出口 第III型放出口 第IV型放出口 特殊型放出口		
				0 1 1 1 2 2			
7	控制盤	0 1 2	一般型 防火鐵櫃門型	0 1回路 1 2回路 2 5回路 3 10回路 4 15回路 5 20回路 6 25回路 7 30回路 8 35回路 9 40回路 A 50回路 B 60回路 C 70回路 D			
				0 1 1 1 2 2			

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼	6碼名稱	7碼	7碼名稱	8碼	8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	備註
M	13956 固定式泡沫滅火設備		組件		材質/型式		尺寸/容量		其他		估價用單位	0：不分類時使用
8	一齊開放閥及附件	0		0	碳鐵	0	80回路	0	液壓			
		1		1	鑄鋼	1	25 mm	1	電動			
		2		2	青銅	2	40 mm	2	氣動			
		3		3	不銹鋼	3	50 mm	3				
		4		4		4	65 mm					
						5	80 mm					
						6	100 mm					
						7	125 mm					
						8	150 mm					
						9	200 mm					
						A	250 mm					
						B	300 mm					
A	感知撒水頭	0		0	青銅	0		0	密閉型			
		1		1		1	25mm	1				
						2	15mm					
B	探測器	0		0		0		0				
		1		1	定溫型							
		2		2	定溫及差動型							
		3		3	光電型							
C	手動開關	0		0								
	水流聲鳴聲報器											
	水動式聲報											
	電動式聲報											

公共工程細目碼編訂規則表

章碼	章名	6碼名稱	7碼名稱	8碼	8碼名稱	9碼	9碼名稱	10碼	10碼名稱	備註
13975	消防栓及連結供水管設備	大類別	次類別		細類別				估價用單位	0：不分類時使用
M										消防立管參考 第15105章管和管件 第13911章消防管材及 施工方法 閥類參考： 第02516章制水閥 第02517章控制閥 第02518章排氣閥 第15110章閥
0	室內第一種消防栓箱	0	鋼板厚1.6mm	0	露出式	0		1	M	
1	室內第二種消防栓箱	1	鋼板厚2.0mm	1	嵌入式	1		2	M2	
2	室內第一種消防栓箱(含水管、瞄子、吊架)	2	鋼板厚2.7mm	2		2		3	M3	
3	室內第二種消防栓箱(含水管、瞄子、吊架)	3	不銹鋼板厚1.6mm					4	式	
4	室內第一種消防栓箱(含水管、瞄子、吊架)	4	不銹鋼板厚2.0mm					5	T	
5	室內第二種消防栓箱(含水管、瞄子、吊架)	5						6	只	
6	室外水管箱							7	個	
7	地上型消防栓	0	口徑 63*63*75mm	0				8	組	
1		1	口徑 63*63*100mm					9	KG	
2		2	口徑 63*63*150mm					A	座	
3		3	口徑 63*63*100*150mm					B	條	
8	防護型消防栓	0	口徑 38mm長15mm(盤管)							
1		1	口徑 38mm長20mm(盤管)							
2		2	口徑 50mm長15mm(盤管)							
3		3	口徑 50mm長20mm(盤管)							
4		4	口徑 38mm長15mm(水管)							
5		5	口徑 38mm長20mm(水管)							
6		6	口徑 50mm長15mm(水管)							
7		7	口徑 50mm長20mm(水管)							
8		8	口徑 25mm長20mm(盤管)							
A	室內第二種消防栓	0								
1		1	口徑 38mm長15mm							
2		2	口徑 38mm長20mm							
3		3	口徑 50mm長15mm							
4		4	口徑 50mm長20mm							
5		5	口徑 63mm長15mm							
6		6	口徑 63mm長20mm							
C	消防水管架	0		0	表面鍍銘	0				
1		1	鍍銅	1		1				
D	送水口	0		0	標準露出型	0				
1		1	黃銅	1	埋入型	1				
2		2	延性鑄鐵	2	自立地上型	2				
3		3	黃銅鍍銘	3		3				
4		4	延性鑄鐵鍍銘			A				
G	室內綜合消防栓箱	0		0		0				
H	室內緊急電源消防栓箱	1	表面精0.7mm以上	1	含火警綜合型	1				
J	室外消防栓箱(壁式露出型)	2	表面精0.8mm以上	2	含連結供水管及出水口	2				