

檔 號：
保存年限：

行政院公共工程委員會 函

地址：11010 臺北市信義區松仁路3號9樓

承辦人：游嘉文

聯絡電話：02-87897683

傳真：02-87897674

E-mail：cy@mail.pcc.gov.tw

受文者：臺灣區綜合營造業同業公會

發文日期：中華民國108年11月22日

發文字號：工程技字第1080201401號

速別：普通件

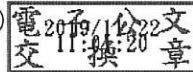
密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (3600000000G_1080201401_doc1_Attach1.pdf)

主旨：檢送本會108年11月18日所召開之編修公共工程細目碼編訂規則表「第16061章 接地」等五章審查會議紀錄一份，請查照。

正本：吳委員建興、李委員文耀、詹委員啓詮、內政部營建署、內政部土地重劃工程處、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、中華民國電機技師公會、中華民國全國建築師公會、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、中興工程顧問股份有限公司、台灣電力股份有限公司、財團法人臺灣營建研究院

副本：本會技術處(含附件)



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 16061 章 接地」等五章審查會議

時間：108 年 11 月 18 日（星期一）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（徐科長肇晞代）

審查委員：吳委員建興、李委員文耀、詹委員啓詮【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 16061 章 接地」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章及配合增列常用項目；另依據「107 年度第 2 代公共工程價格資料庫」擴增可查詢工項單價審查會議結論，配合檢討本章，相關修正內容說明如後：

（一）第 6 碼：原提案於第 6 碼增列項目「等電位箝制器」，經會後查詢亦有稱該項為「暫態接地箝制器」，且目前國家標準尚未規定，考量增列項目應具通用性，故建議修正該項為「接地箝制器」；原提案於第 9 碼增列項目「止水板」、「火泥熔接焊藥」及「打鑿及鑽井」調整至第 6 碼。

（二）第 7~8 碼：於第 6 碼之「接地棒」器材後之第 8 碼標稱尺寸增列「D16mmxL0.9m」等 6 項；於第 6 碼之「接地匯流排」器材後，原提案於第 7 碼增列項目「熱浸鍍鋅」修正為「熱浸鍍鋅鋼板」，原提案於第 9 碼增列項目「SUS304 不銹鋼箱體」調整至第 7 碼，並分別

敘明用途增列「(接地端子箱，不銹鋼)」及「(接地電阻測試箱，不銹鋼)」，及第 8 碼標稱尺寸增列「T6.5xW100xL400mm」乙項；於第 6 碼之「避雷針」器材後之第 8 碼規格增列「保護半徑 $\geq 100\text{m}$ 」及配合增列常用項目「保護半徑 $\geq 90\text{m}$ 」；前述增列項目詳附件。

(三) 其他項目經檢討因屬非必要項目或過於繁瑣(如含固定螺栓)，故不納入本章。

二、有關編修細目碼編訂規則表「第 16062 章 電力設備接地與連接」，依據「107 年度第 2 代公共工程價格資料庫」擴增可查詢工項單價審查會議結論，配合檢討本章，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 8 碼：於第 6 碼之「接地棒」器材後之第 8 碼標稱尺寸增列「D16mmxL0.9m」等 6 項。

(二) 其他項目經檢討因非屬本章範疇(如含模具損耗)，故不納入本章。

三、有關編修細目碼編訂規則表「第 16120 章 電線及電纜」，提案單位建議於第 6、7、8、9 及 11 碼增列電信電纜之材料類別、規格等，因考量細目碼編訂規則表「第 16711 章 建築物電信電纜」，對於電信電纜已有更完整內容，故增列項目不宜納入本章。請提案單位重新檢視提案內容並研擬編修內容至前述篇章後，再提送審查。

四、有關編修細目碼編訂規則表「第 16150 章 接線裝置」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章；另依據「107 年度第 2 代公共工程價格資料庫」擴增可查詢工項單價審查會議結論，配合檢討本章，相關修正內容說明如後：

(一) 第 6 碼：原提案於第 10 碼增列項目「附彩色蓋板及金具」及「不銹鋼蓋板」調整至第 6 碼，其中「附彩色蓋板及金具」修正為「彩色蓋板及金具」。

(二) 第 7 碼：於第 6 碼之「插入型插頭」等 17 項種類後之第 7 碼型式增列「專用型」乙項。

(三) 第 9 碼：原提案於第 11 碼增列項目「附防塵蓋板」及「附防水蓋板」調整至第 9 碼，並考量增列項目應具通用性，故修正為「附屋外用

保護蓋板」及「附屋內用保護蓋板」。

- (四) 其他項目經檢討本章已有相關內容(如高架地板型等)，或因第 6 碼已同意增列項目，故重複增列項目(如單聯用金具及彩色蓋板等)不宜納入本章。

五、有關編修細目碼編訂規則表「第 16401 章 低壓配電盤」，提案單位建議編修內容，經討論同意部分項目納入本章及配合增列常用項目；另依據「107 年度第 2 代公共工程價格資料庫」擴增可查詢工項單價審查會議結論，配合檢討本章；惟部分內容尚待檢討或補充規格，請提案單位依據會議結論檢討相關內容後，再提送審查；相關修正內容說明如後：

- (一) 第 6 碼：器材類別增列「電力熔絲」、「交替電驛」、「定時器」、「電源指示燈」、「低壓 HRC 熔絲」及「盤內照明及微動開關」；原提案於第 10 碼增列項目「粉體烤漆」調整至第 6 碼，另配合增列常用項目「粉體塗裝」，前述兩項分別配合「配電箱(屋外型)」及「配電箱(屋內型)」，增列相關項目「(配電箱，屋外型，粉體烤漆)」、「(配電箱，屋外型，粉體塗裝)」、「(配電箱，屋內型，粉體烤漆)」及「(配電箱，屋內型，粉體塗裝)」；另原提案於第 6 碼增列項目「螺栓陶瓷保險絲」修正為「螺栓保險絲」。
- (二) 第 7~9 碼：於第 6 碼之「A 級閉鎖配電箱」等 9 項器材類別後之第 9 碼增列「含 PVC 線/XLPE 電纜及支持磁礙子等」；於第 6 碼之「五金及另料」器材類別後之第 7 碼增列「箱內結線」、「配電盤體」及「配管配線」；於第 6 碼之「配電箱(屋外型)」等 6 項器材類別後之第 8 碼增列「H:2350」及第 9 碼增列「D:150」等 4 項；於第 6 碼之「控制開關」器材類別，原提案於第 6 碼增列項目「ON-OFF 按鈕開關」歸類至該項下之第 7 碼，並分別於第 8 碼增列「1a-1b」及第 9 碼增列「標稱口徑 22mm」；配合第 6 碼新增之「電力熔絲」及「螺栓保險絲」器材類別，之第 7 碼增列「2A」等 2 項及第 9 碼增列「含基座」；配合第 6 碼新增之「定時器」器材類別，之第 7 碼增列「24 小時」及第 9 碼增列「附停電補償」；配合第 6 碼新增之「電源指示燈」器材類別，之第 7 碼增列「標稱直徑 30mm」及第 8 碼增列「110V」

等 2 項；配合第 6 碼新增之「低壓 HRC 熔絲」器材類別，之第 7 碼增列「600V 以下」、第 8 碼增列「16A」等 15 項及第 9 碼增列「50kA」等 5 項；配合第 6 碼新增之「盤內照明及微動開關」器材類別，之第 7 碼增列「日光燈」；前述增列項目詳附件。

(三) 其他項目經檢討因非屬本章範疇(如配電箱-空調等)或語意不清(如半導體型)，故不納入本章。

(四) 另關於第 6 碼之「比流器」及「比壓器」部分，請提案單位參酌 108 年 07 月 04 日審查會議結論(編修細目碼編訂規則表「第 16321 章 高壓配電盤」)，重新檢視提案內容並研擬編修內容至本章後，再提送審查。

六、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 16061、16062 及 16150 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碼名稱	7碼名稱	8碼	9碼	10碼名稱	估價用單位	備註
16061	接地	器材	種類	標稱	0	非水板 光面鋁板 柱型及螺絲 全用不銹鋼 SHS304不銹鋼板	M M2 M3 T 只 個 組 KG 處 支	0：不分類時使用
		0	鋼包銅棒	0	D13mmxL0.9m	1		
		1	銅棒	1	D16mmxL1.8m	2		
		2	熱浸鍍鋅銅棒	2	D16mmxL2.4m	3		
		3	銅棒	3	D19mmxL2.4m	4		
		4	電解式	4	D19mmxL3.0m	5		
		5		5	D25mmxL3.0m	6		
				7	D16mmxL0.9m	7		
				8	D16mmxL1.2m	8		
				9	D16mmxL1.5m	9		
				A	D19mmxL0.9m	A		
				B	D19mmxL1.5m	B		
				C	D19mmxL1.8m	C		
	2	接地匯流排	銅板	0	T1.5xW450xL450mm	0		
			鍍錫銅板	1	T2xW900xL900mm	1		
			鍍鋅銅板	2	T2xW900xL1000mm	2		
			熱浸鍍鋅銅板	3	T5xW10xL100mm	3		
				4	T5xW50xL400mm	4		
				5	T5xW50xL600mm	5		
				6	T10xW100xL400mm	6		
				7	T10xW100xL600mm	7		
				8	T10xW100xL800mm	8		
				9	T6.5xW100xL400mm	9		
				A		A		
			接地端子箱	0	W300xL400x深120mm	0		
			接地電阻測試箱	1	W350xL300x深120mm	1		
			機械式雷聲計數器	2	W350xL450x深150mm	2		
			電子式雷聲計數器	3	W400xL350x深90mm	3		
			(接地端子箱，不銹鋼)	4	W400xL350x深100mm	4		
			(接地電阻測試箱，不銹鋼)	5	W400xL350x深120mm	5		
				6	W400xL350x深150mm	6		
				7	W400xL400x深150mm	7		
				8	W400xL500x深120mm	8		
				9	W400xL500x深150mm	9		
				A		A		
				B		B		

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
16061	接地	器材	種類		名稱				估價用單位	
3	避雷針		一般鋼棒	0 1 2	W450xL350x深100mm W450xL450x深100mm W400xH350xD150mm L400mm L500mm					
			放電式	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A6 B7	保護半徑≥25m 保護半徑≥35m 保護半徑≥50m 保護半徑≥70m 保護半徑≥79m 保護半徑≥40m 保護半徑≥58m 保護半徑≥62m 保護半徑≥78m 保護半徑≥86m 保護半徑≥100m					
4	避雷針支撐架		側雷突針及固定座	0 1 2 3	L300mm鍍錫銅棒 L500mm鍍錫銅棒 高度2m 高度3m 高度4m 高度5m 高度6m					
5	鋼筋支架			0 1 2 3 4 5 6 7 8 9						
6	避雷針接地箱制器			0	5分鋼筋					
7	止水板			0						
8	水泥煙接焊藥			0						
9	打緊及鑽井			0						

M

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	10碼名稱	備註
16062	電力設備接地與連接	器材	種類	標稱(規範)	0	1	M	0: 不分類時使用
1	接地棒	銅包銅棒	1	D13mmxL0.9m	±	2	M2	CNS1365C2031
		銅棒	2	D16mmxL1.8m		3	M3	CNS679C2012
		熱浸鍍鋅銅棒	3	D16mmxL2.4m		4	式	
		銅棒	4	D19mmxL2.4m		5	T	
				D19mmxL3.0m		6	只	
				D25mmxL3.0m		7	個	
				D16mmxL0.9m		8	組	
				D16mmxL1.2m		9	KG	
				D16mmxL1.5m		A	支	
				D19mmxL0.9m		B	塊	
				D19mmxL1.5m		C	處	
				D19mmxL1.8m				
2	接地板		0	T2.0xW500xL500mm				
1		銅製	1					
3	接地導線		0					
		裸軟銅絞電線	1	標稱截面積2.0mm ²				
		PVC絕緣電線(綠色)	2	標稱截面積5.5mm ²				
		硬裸銅絞電線	3	標稱截面積8.0mm ²				
		不銹鋼線	4	標稱截面積14mm ²				
		PVC	5	標稱截面積22mm ²				
		電纜拖網	6	標稱截面積30mm ²				
			7	標稱截面積38mm ²				
			8	標稱截面積50mm ²				
			9	標稱截面積60mm ²				
			A	標稱截面積62mm ²				
			B	標稱截面積80mm ²				
			C	標稱截面積100mm ²				
			D	標稱截面積125mm ²				
			E	標稱截面積150mm ²				
			F	標稱截面積200mm ²				
			G	標稱截面積250mm ²				
			0					
		銅帶	1	T1.0xW45mm				
			2	T2.0xW45mm				
			3	T3.0xW45mm				
4	熱溶接劑		0					
		金屬熔粉	1	使用量115g				
			2	使用量150g				

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
16062	電力設備接地與連接		器材		種類		標稱(規範)				估價用單位	
M		5	接地線夾	0 1	銅製	3	使用量200g					
						4	使用量250g					
						5	使用量65g以下					
						6	使用量300g以上					
						0						

公共工程細目碼編訂規則表

車碼	車名	6碼名稱	7碼名稱	8碼名稱	9碼名稱	10碼名稱	10碼名稱	備註
16150	接線裝置	插頭名稱	型式	線路	額定	10碼名稱	估價用單位	0：不分類時使用 依配線用插接器CNS 690 C4012之順序
		0 插入型插頭	0 一般型	0 2極	0 15A 125V	1 1	M	
		1 插入型插頭	1 防雨型	1 2極	1 15A 250V	2 2	M2	
		2 掛表型插頭	2 防凍型	2 接地型2極	2 20A 125V	3 3	M3	
		3 掛表型插頭	3 防凍型	3 3極	3 20A 250V	4 4	式	
		4 掛表型插頭	4 防凍型	4 接地型3極	4 20A 250V	5 5	T	
		5 延長式插頭	5 防凍型	5 專用金具及面板	5 30A 250V	6 6	只	
		6 分接式插頭	6 防凍型		6 50A 250V	7 7	個	
		7 地板插頭	7 防凍型			8 8	組	
		8 露出型插頭	8 防凍型			9 9	KG	
		9 埋入型插頭	9 防凍型			A A	片	
		A 電視機插頭	A 防凍型					
		B 電話插頭	B 防凍型					
		C 麥克風插頭	C 防凍型					
		D 網路資訊插頭	D 防凍型					
		E 單插座	E 防凍型					
		F 雙插座	F 防凍型					
		G 叁插座	G 防凍型					
		H 插頭	H 防凍型					
		J 延遲開關	J 旋轉式	0 單路	0 500W 110V			
		K 調光開關	K 滑動式	1 三路	1 500W 220V	1 1		
				2 三路	2 800W 220V	2 2		
						3 3		
		L 插座用蓋板	0 1孔	0 單連	0 附屋外用蓋板	0 1		
		M 彩色蓋板及金具	1 2孔	1 雙連	1 附屋內用蓋板	1 1		
		N 不銹鋼蓋板	2 3孔	2 三連		2 2		
			3 4孔					
			4 5孔					
			5 6孔					
			6 2+1孔					
			7 多孔					
			8					

公共工程細目碼編訂規則表

車碼	章名	8碼	8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	16401		低壓配電盤									
		0	A級閉鎖配電箱	0	一般屋內型	0	銅板	0	含PVC管/XLPE電纜及支持通端子等	1	估價用單位	0：不分類時使用
		1	B級閉鎖配電箱	1	一般屋外型	1	鍍鋅銅板	1		2	M	依低電壓金屬封鎖型配電箱
		2	C級閉鎖配電箱	2	防護型	2	304不銹鋼板	2		3	M2	CNS 13542 C4470之順序
		3	D級閉鎖配電箱	3	防護型	3	316不銹鋼板	3		4	式	
		4	E級閉鎖配電箱	4	防護型	4	鋁鋼	4		5	T	
		5	F級閉鎖配電箱	5	防護型	5	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	5		6	只	依無滅弧斷路器CNS 2931
		6	G級閉鎖配電箱	6	防護型	6	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	6		7	個	C4085之順序
		7	(電力公司電表箱・30A以下)	7	防護型	7	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	7		8	組	
		8	(電力公司電表箱・31A以上)	8	防護型	8	一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	8		9	KG	
		9								A	座	
		A	銅匯流排及固定架	0	附有絕緣	0	200A交流			B	回路	
		1		1	無絕緣	1	400A交流			C	具	
		2		2		2	600A交流					
				3		3	800A交流					
				4		4	1000A交流					
				5		5	1200A交流					
				6		6	1500A交流					
				7		7	1800A交流					
				8		8	2000A交流					
				9		9	2500A交流					
				A		A	3000A交流					
				B		B	3500A交流					
				C		C	4000A交流					
				D		D	4500A交流					
				E		E	5000A交流					
				F		F	5500A交流					
				G		G	6000A交流					
				H		H						
		B	五金及另料	0	箱內絕緣	0	3.0%					
				1	配電盤類	1	3.5%					
				2	配管配線	2	4.0%					
				3		3	4.5%					
				4		4	5.0%					
				5		5	5.5%					
				6		6	6.0%					
				7		7	6.5%					

[illegible]

公共工程細目碼編訂規則表

車碼	車名	8碼	8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	10碼單位	備註
16401	低壓配電盤		材料類別	Y Z A B C	5/5A 10/5A 15/5A 20/5A 25/5A	Y Z	1800A 2000A						
F	比壓器	0 1 2	比壓器	0 1 2	比壓器	0 1 2 3 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	3φ5kV 24/12kV/110V 3φ10kV 24/12kV/110V 3φ15kV 24/12kV/110V 12kV 24kV/120V 12-24kV/120V 110V-12V 110V-24V 110V-12/24V 220V-12V 220V-24 220V-12/24 277V-120 277V-120/240V 380V-110V 380V-110/120V 380V-110/190V 480V-120V 480V-240V 480V-120/240V 220V-208/120V 380V-208/120V 380V-220V 380V-380/220V 480V-208/120V 480V-240V 480V-480/277V	0 1 2 3 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	3T 5kVA 50kVA 75kVA 100kVA 150kVA 200kVA 250kVA 300kVA 400kVA 500kVA	Y X	30kVA-57.4kVA-57.2kVA-57.2kVA-57.2kVA		
G	電壓錶	0 1 2 3 4 5 6	電壓錶	0-30V 0-50V 0-75V 0-100V 0-150V 0-200V	電壓錶	0 1 A	廣角度 電壓切換開關(VS)	0 1 2	3φ3W 3φ4W	0	0		

公共工程細目碼編訂規則表

車碼 16401	車名 低壓配電盤	6碼名稱 器材類別	7碼名稱 保護等級	8碼名稱 材料類別	9碼	9碼名稱	10碼 10碼名稱	11碼 11碼名稱	10碼名稱 估價用單位	備註
H	電流錶		7 0-250V	電壓切換開關(AS)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C	3 3				

