

**「臺北自來水事業處用戶表位設置原則」修正條文對照表**

修正條文	現行條文	說明
<p>二、名詞解釋：</p> <p>(一) 大表：口徑 50 <u>毫米</u> 以上之水表。</p> <p>(二) 中表：口徑 40 <u>毫米</u> 之水表。</p> <p>(三) 小表：口徑 25 <u>毫米</u> 以下之水表。</p> <p>(四) 總表：該表後裝有本處提供其他用戶計量及收費用之水表。</p> <p>(五) 分表：通過總表後之水表，由本處提供做為計量及收費使用。</p> <p>(六) 專用表：該表後未裝有本處提供其他用戶計量及收費用之水表，且為間接供水形式。</p> <p>(七) 直接表：該表後未裝有本處提供其他用戶計量及收費用之水表，且為直接供水形式。</p> <p>(八) 智慧表：為自動讀表 (AMR) 系統架構內所使用的水表，可將用水量轉換成訊號，透過附屬配件回傳至本處。</p>	<p>二、名詞解釋：</p> <p>(一) 大表：口徑 50 <u>公釐</u> 以上之水表。</p> <p>(二) 中表：口徑 40 <u>公釐</u> 之水表。</p> <p>(三) 小表：口徑 25 <u>公釐</u> 以下之水表。</p> <p>(四) 總表：該表後裝有本處提供其他用戶計量及收費用之水表。</p> <p>(五) 分表：通過總表後之水表，由本處提供做為計量及收費使用。</p> <p>(六) 專用表：該表後未裝有本處提供其他用戶計量及收費用之水表，且為間接供水形式。</p> <p>(七) 直接表：該表後未裝有本處提供其他用戶計量及收費用之水表，且為直接供水形式。</p> <p>(八) 智慧表：為自動讀表 (AMR) 系統架構內所使用的水表，可將用水量轉換成訊號，透過附屬配件回傳至本處。</p>	<p>依據經濟部標準檢驗局「法定度量衡單位使用指南」修正本點(一)、(二)、(三)單位名稱。</p>
<p>三、表位係指水表之裝設位置及其相關設備。</p> <p><u>(一) 表位應位於安全之空間，上方不得遮蔽，以</u></p>	<p>三、表位係指水表及箱體之裝設位置及其相關附屬設備。</p>	<p>一、為符合本原則撰寫內容，重新定義「表位」。</p> <p>二、本點(一)為原第四點</p>

修正條文	現行條文	說明
<p><u>便利抄表、換表、檢查維護、不受污染、排水良好，不影響車輛、行人通行，且不得設於廁所及浴室及不可妨礙公共安全，並以一戶一表為原則。</u></p> <p><u>(二) 表位中有關裝設位置原則由用戶規劃送本處審定後自行施作，並無償提供土地或土地使用權，涉及使用他人土地或建物時，須提供使用同意書。</u></p> <p><u>(三) 既設表位若因土地產權糾紛等用戶事由導致需要遷移時，用戶或權利人應依營業章程第 7 條等相關規定向本處申請表位遷移。</u></p> <p><u>(四) 表位得採地上式或地下式設置，必要時另加設施保護。</u></p>		<p>內容，並參酌屋頂裝置太陽能板經驗，新增表位上方不得遮蔽條件。</p> <p>三、新增本點(二)，為便於釐清用戶在表位規劃、裝設及使用土地中所扮演之角色，將本處目前實際作業方式納入條文。</p> <p>四、新增本點(三)，土地糾紛處理原則。</p> <p>五、本點(四)係原第六點內容</p>
刪除	<p><u>四、表位設置之位置應位於安全之空間以便利抄表、換表、檢查維護、不受污染、排水良好，不影響車輛、行人通行，且不得設於廁所及浴室及不可妨礙公共安全，並以一戶一表為原則。</u></p>	已移至第三點(一)。
<u>四</u> 、水表前後應保有管徑 10 倍及 5 倍以上之水平直線	<u>五</u> 、水表前後應保有管徑 10 倍及 5 倍以上之水平直線	條號調整

修正條文	現行條文	說明
段管線，水表底部距地面應有 2 公分以上高度。	段管線，水表底部距地面應有 2 公分以上高度。	
刪除	<u>六、表位得採地上式或地下式設置，必要時另加設施保護。</u>	已移至第三點(四)。
<u>五</u> 、總表、專用表及直接表設置： (一) 表位應設置於基地內緊臨道路建築線內沿或建築線內退縮留設無遮簷人行道邊緣之空地、騎樓或樓梯間內等空間，應避開人行道、車道或停車空間，且不得設於地下室頂板上方，如圖 1。 (二) 高地區、社區型及位於郊區之建築物，其總表得設於蓄水池旁之適當空地。 (三) 總表、專用表及直接表之自動讀表 (AMR) 裝置方式，如圖 10。 <u>(四) 地面層智慧表裝置圖 (小型水表箱-AMR 專用)，如圖 13。</u>	<u>七</u> 、總表、專用表及直接表設置： (一) 表位應設置於基地內緊臨道路建築線內沿或建築線內退縮留設無遮簷人行道邊緣之空地、騎樓或樓梯間內等空間，應避開人行道、車道或停車空間，且不得設於地下室頂板上方，如圖 1。 (二) 高地區、社區型及位於郊區之建築物，其總表得設於蓄水池旁之適當空地。 (三) 總表、專用表及直接表之自動讀表 (AMR) 裝置方式，如圖 10。	一、條號調整 二、新增本點(四)智慧表小型水表箱裝置圖 (109 年 12 月 19 日簽准 109-4 技術通報)。
<u>六</u> 、分表設置： (一) 設置於屋頂突出物牆面或距女兒牆 100 公分以上之適當地點設水表牆裝置分表；分表得採立式或平面式設置，水表牆與水表	<u>八</u> 、分表設置： (一) 設置於屋頂突出物牆面或距女兒牆 100 公分以上之適當地點設水表牆裝置分表；分表得採立式或平面式設置，水表牆與水表	一、條號調整。 二、依據經濟部標準檢驗局「法定度量衡單位使用指南」修正本點 (三)單位名稱。 三、本點(七)(八)酌做文字修正。

修正條文	現行條文	說明
<p>牆淨間距 100 公分以上。</p> <p>(二) 立式表位各樓層之排序依樓層由下(低樓層)而上高樓層)、由右(低樓層)而左(高樓層)依序排列，如圖 2，如設公共分表者以設於最下層為原則；智慧表之表體較高，設置立式表位之水表固定架時，如圖 2，應注意各水表(中、小表)的垂直距離不可小於 25 公分，以避免位於下方的水表其表蓋無法完全掀開；屋頂平面式表位裝置方式，以面向出水口由右至左依序排列，如圖 3-1。平面式表位下水管中心間距，如圖 3 表 1。</p> <p>(三) 分表有多種口徑時，應以 50 <u>毫米</u> 以上、 40 <u>毫米</u> 以下，分區分別設置；50 <u>毫米</u> 以上應採平面式表位裝置，如圖 3-2。</p> <p>(四) 各分表應以不脫落紅色油漆或壓克力牌標明門牌號碼，新建物應以不銹鋼牌標示所屬</p>	<p>牆淨間距 100 公分以上。</p> <p>(二) 立式表位各樓層之排序依樓層由下(低樓層)而上高樓層)、由右(低樓層)而左(高樓層)依序排列，如圖 2，如設公共分表者以設於最下層為原則；智慧表之表體較高，設置立式表位之水表固定架時，如圖 2，應注意各水表(中、小表)的垂直距離不可小於 25 公分，以避免位於下方的水表其表蓋無法完全掀開；屋頂平面式表位裝置方式，以面向出水口由右至左依序排列，如圖 3-1。平面式表位下水管中心間距，如圖 3 表 1。</p> <p>(三) 分表有多種口徑時，應以 50 <u>公釐</u> 以上、 40 <u>公釐</u> 以下，分區分別設置；50 <u>公釐</u> 以上應採平面式表位裝置，如圖 3-2。</p> <p>(四) 各分表應以不脫落紅色油漆或壓克力牌標明門牌號碼，新建物應以不銹鋼牌標示所屬門牌號碼。</p>	

修正條文	現行條文	說明
<p>門牌號碼。</p> <p>(五) 水表前後由令中心點，距離牆面不得小於 10 公分。</p> <p>(六) 樓中樓或無公共樓梯通往屋頂者，表位得集中設於一適當樓層或分層設於管道附近公共設備空間，如圖 4-1。</p> <p>(七) 中間水池供水<del>之</del>分表以集中平面式設置於該層樓板，如圖 4-2，或於其下適當樓層採立式裝置。</p> <p>(八) 管道間下水管無法容納所有管線<del>時</del>，表位優先設置於屋頂，其餘得分層集中設於管道附近公共設備空間並獨立區隔，如圖 4-3。</p> <p>(九) 集中設置分表之自動讀表 (AMR) 裝置，須以傳輸線 (或無線傳輸) 連結至集中器，如圖 11。若分表採各樓層設置時，應預埋傳輸線套管 (EMT 管) 穿越各樓層間，如圖 12。</p> <p>(十) 集中器裝設位置要有 110V 電源插座並設置於屋內，施工應符合「屋內線路裝置規則」</p>	<p>(五) 水表前後由令中心點，距離牆面不得小於 10 公分。</p> <p>(六) 樓中樓或無公共樓梯通往屋頂者，表位得集中設於一適當樓層或分層設於管道附近公共設備空間，如圖 4-1。</p> <p>(七) 中間水池供水分表以集中平面式設置於該層樓板，如圖 4-2，或於其下適當樓層採立式裝置。</p> <p>(八) 管道間下水管無法容納所有管線，表位優先設置於屋頂，其餘得分層集中設於管道附近公共設備空間並獨立區隔，如圖 4-3。</p> <p>(九) 集中設置分表之自動讀表 (AMR) 裝置，須以傳輸線 (或無線傳輸) 連結至集中器，如圖 11。若分表採各樓層設置時，應預埋傳輸線套管 (EMT 管) 穿越各樓層間，如圖 12。</p> <p>(十) 集中器裝設位置要有 110V 電源插座並設置於屋內，施工應符合「屋內線路裝置規則」相關規定。</p>	

修正條文	現行條文	說明
相關規定。		
<p><u>七</u>、表箱體結構：</p> <p>(一) 大型表箱框架、蓋板及中小型表箱（規格如圖 5）原則由申請人向本處購買<u>後自行</u>安裝，申請人若需自行製作安裝者，得檢附設計圖經本處核可後施作。</p> <p>(二) 水表箱應與建築物維持平行或垂直，排列整齊劃一，保持美觀。</p> <p>(三) 水表箱體安裝後，其蓋板應與周圍地面或基地完工後高程一致，<u>並由用戶自負維護及管理責任</u>。</p> <p>(四) 採集中表箱設置者，應於審圖時繪製表箱詳圖，並經本處核可後施作。</p> <p>(五) 口徑 50 <u>毫米</u> 以上者，箱體設置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由申請人以場鑄鋼筋混凝土施作並預留套管及排水設施如圖 6，其尺寸、表箱結構與安全由設計建築師負責。</li> <li>2. 直接用水之水表未設持壓閥者，表箱長度可縮短 45 公分。</li> <li>3. 表箱內壁需粉刷平整，不得留有其他突出物。</li> </ol>	<p><u>九</u>、表箱體結構：</p> <p>(一) 大型表箱框架、蓋板及中小型表箱（規格如圖 5）原則由申請人向本處購買安裝，申請人若需自行製作安裝者，得檢附設計圖經本處核可後施作。</p> <p>(二) 水表箱應與建築物維持平行或垂直，排列整齊劃一，保持美觀。</p> <p>(三) 水表箱體安裝後其蓋板應與周圍地面或基地完工後高程一致。</p> <p>(四) 採集中表箱設置者，應於審圖時繪製表箱詳圖，並經本處核可後施作。</p> <p>(五) 口徑 50 <u>公釐</u> 以上者，箱體設置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由申請人以場鑄鋼筋混凝土施作並預留套管及排水設施如圖 6，其尺寸、表箱結構與安全由設計建築師負責。</li> <li>2. 直接用水之水表未設持壓閥者，表箱長度可縮短 45 公分。</li> <li>3. 表箱內壁需粉刷平整，不得留有其他突出物。</li> <li>4. 預留 25 <u>公釐</u> 導管及嵌入式不銹鋼（SUS304）箱框，</li> </ol>	<p>一、條號調整。</p> <p>二、表箱體係用戶購置後自行安裝，且裝設位置又屬私有土地，理應由用戶自負維護及管理責任，故修正本點(一)及(三)部分文字，以符合目前實際作業。</p> <p>三、依據經濟部標準檢驗局「法定度量衡單位使用指南」修正本點(五)單位名稱。</p>

修正條文	現行條文	說明
4. 預留 25 <b>毫米</b> 導管及嵌入式不銹鋼 (SUS304) 箱框，以利裝置遠隔傳輸讀表顯示器或自動傳輸設備。	以利裝置遠隔傳輸讀表顯示器或自動傳輸設備。	
<b>八</b> 、表位零件裝置： (一) 大表位地下式表位裝置如圖 7，地上式表位裝置如圖 8 及圖 9。 (二) 立式分表裝置方式如圖 2，平面式分表裝置方式如圖 3。 1. 表位前後使用之零件採用不銹鋼或銅製品，固定帶採用不銹鋼製品。 2. 分表未安裝前表位應先以通管連接。	<b>十</b> 、表位零件裝置： (一) 大表位地下式表位裝置如圖 7，地上式表位裝置如圖 8 及圖 9。 (二) 立式分表裝置方式如圖 2，平面式分表裝置方式如圖 3。 1. 表位前後使用之零件採用不銹鋼或銅製品，固定帶採用不銹鋼製品。 2. 分表未安裝前表位應先以通管連接。	條號調整。
<b>九</b> 、特殊表位得檢附設計圖經本處核可後施作。	<b>十一</b> 、特殊表位得檢附設計圖經本處核可後施作。	條號調整。

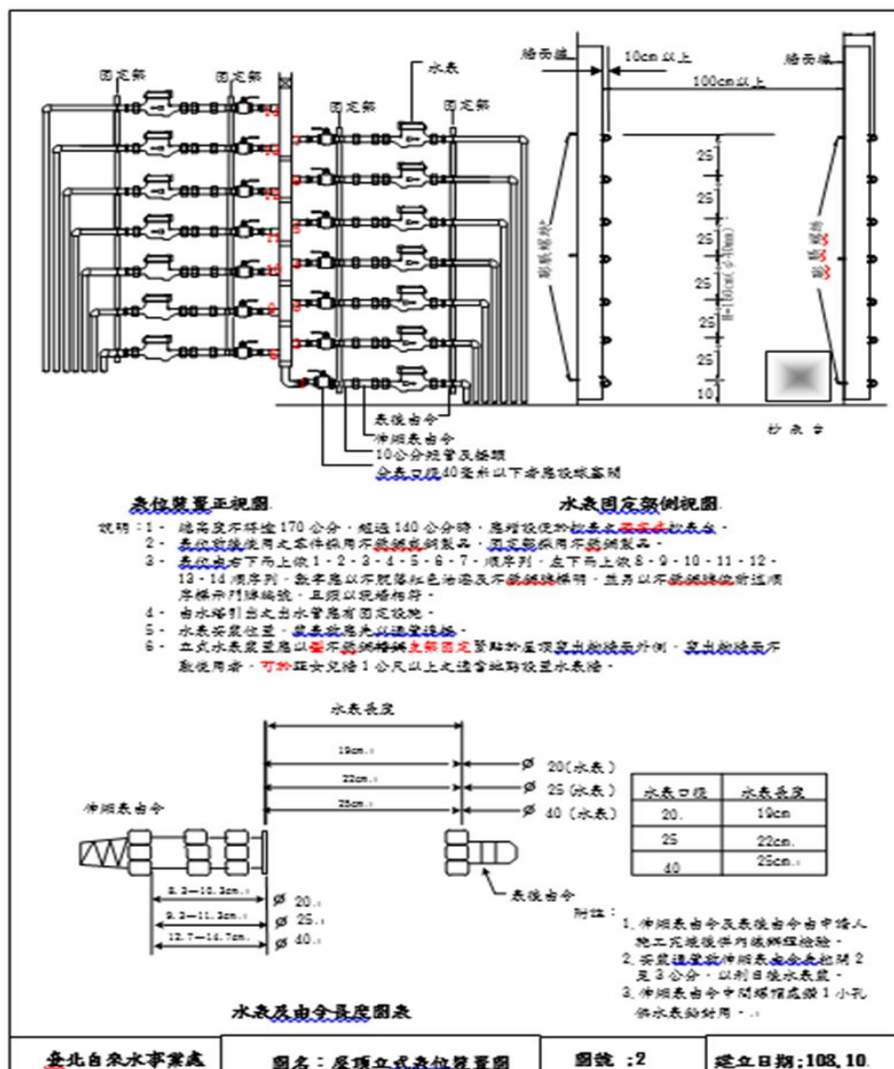
# 「臺北自來水事業處用戶表位設置原則」圖說修正說明表

## 圖說修正

## 說明

圖 2:

文字修正，抄表台不強制規定為固定式。水表架材質須為不銹鋼但不強制規定為槽鋼。



臺北自來水事業處

圖名：屋頂立式表位裝置圖

圖號：2

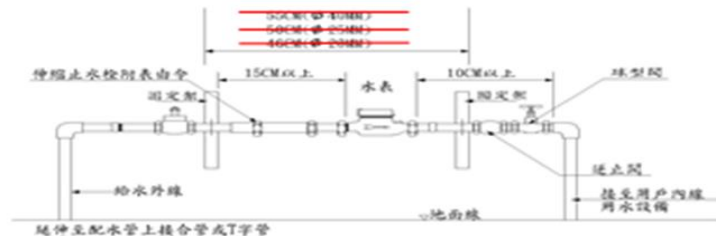
建立日期：108.10

## 圖說修正

## 說明

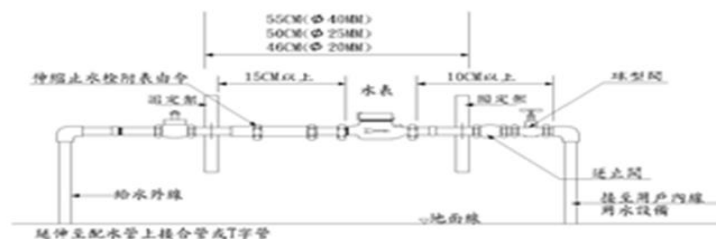
圖 9:  
為利檢驗人員現場作業，刪除原固定架間之距離規格。改以文字敘述說明方式處理。固定架之間距及設置數量不限，惟須可負荷表組重量且不得妨礙抄表、換表及日後維修，

固定架之間距及設置數量不限，惟須可負荷表組重量且不得妨礙抄表、換表及日後維修



不銹鋼立式表位裝置標準圖

說明：  
在不影響行人通行及不礙行車安全之空間角落，  
表位得以地面上設置，必要時應設置保護設施。



不銹鋼立式表位裝置標準圖

臺北自來水事業處

圖名:  $\phi 20\text{mm} \sim \phi 40\text{mm}$  總表、專用、  
表及直接表立式表位裝置圖

圖號: 9.1

建立日期: 110.5.1

## 圖說修正

## 說明

圖 13:  
新增智慧表小型水  
表箱裝置圖(109 年  
12 月 19 日簽准  
109-4 技術通報)

