

第三章 檢 驗

3-1 法規依據及本處檢驗作業沿革

自來水法第 50 條第 1 項：「自來水用戶用水設備，應依用水設備標準裝設，並經自來水事業或由自來水事業委由相關專業團體代為施檢合格後，始得供水。」

自來水法施行細則第 5 條：「自來水用戶依本法第 50 條規定裝設用戶用水設備，其設計圖說應經自來水事業審定後始得施工；工程完竣，依自來水用戶用水設備標準檢驗合格後，始得供水。」

臺北自來水事業處營業章程第 12 條：「用戶用水設備內線工程，其設計圖應先送本處審定始得施工。工程完竣後，經本處或由本處委託相關專業團體代為檢驗合格，始得供水。」

民國 69 年以前，用戶用水設備內線工程，並未規定建築業者於開工前應事先審查。建築業者可於申請接水時，同時辦理用戶用水設備內線工程設計圖審查與檢驗。當時由本處各營業分處負責辦理，因標準不一及多數建築工程在申請接水時，用戶用水設備內線大部分已接近完工階段，縱有檢驗不合格之案件，亦常因再改善有實質困難，造成建築業者與自來水事業單位雙方諸多困擾。

民國 69 年起，配合建築法規修正及建築管理業務之改進，本處成立審圖室，辦理用戶用水設備審查等作業。至於內線設備檢驗工作，則由各營業分處依規定程序辦理。

民國 76 年為提昇服務形象，強化便民績效，擴大民間參與，委託臺灣區水管工程工業同業公會代辦檢驗作業。另簽奉陳前市長核准，自民國 84 年起，改委託臺北市臺北自來水事業處產業工會工程服務社代辦檢驗作業。

民國 88 年 5 月 27 日政府採購法實施，依該法內線檢驗作業應採公開招標方式辦理。故本處由 88 年下半年起迄今，每年概估用戶用水設備表後管線檢驗案件數量，編列委託檢驗費預算，採開發包方式委託相關專業團體代為施檢。

為提昇內線檢驗執行效率及品質，民國 105 年 1 月 1 日起內線設備檢驗業務收回自辦。

3-2 檢驗標準

用戶用水設備內線除依本處審查合格之供水計畫書複審合格圖或用戶用水設備內線工程設計圖辦理現場檢驗外，並須符合下列規定：

- 一、經濟部訂頒之「自來水用戶用水設備標準」。
- 二、臺北自來水事業處用戶表位設置原則。

三、實際檢驗項目及內容尚包括使用材料、配置管路、用水設備配置、表位設置、試壓情形等，並依「臺北自來水事業處用戶用水設備內線工程檢驗紀錄表」(表 3-1) 內重點項目辦理檢驗，紀錄表內未列項目可於其他備註欄內敘明。

四、蓄水池平頂遇結構樑須與樑分離，且樑下方不得有任何管線及不影響日常清潔維護檢查等功能；前述檢驗尺寸及竣工尺寸容許誤差，得依『臺北市建築管理自治條例』第 23 條規定辦理。

3-3 試壓規定

自來水用戶用水設備標準第 5 章「檢驗」第 31 條規定：「用戶管線裝妥，在未澆置混凝土之前，自來水管承裝商應施行壓力試驗；其試驗水壓為 $10\text{kg}/\text{cm}^2$ ，試驗時間必須 60 分鐘以上不漏水為合格。」

用戶用水設備依建築工程進度分層配管，為維護用水設備施工品質並及時發現裝配之缺點予以補救，自來水管線工程承裝商應配合建築工程進度，確實分層試壓。應於申報內線檢驗時檢附由建築物承造人之專任技師或現場監造建築師簽認合格之檢驗測試報告表(表 3-2) 以及相片供查核，確保消費者之權利。

3-4 施工及檢驗作業注意事項

自來水管承裝商應確實依本處審查合格之用戶用水設備內線工程設計圖施工，如有變更應於施工前向本處辦理設計圖變更，核准後依核准圖說施工，施工期間注意事項如下：

一、 審查合格圖與契約圖之校對：

自來水管承裝商於施工前應先校對本處審查合格之用戶用水設備內線工程設計圖是否與業主所訂定之契約書圖面內容相符，不相符時請即刻向業主商洽或變更圖面。

二、 審查合格圖與其他工程圖之校對：

用戶用水設備內線工程設計圖除配管工程外，另包括有水表位置、蓄水池、中繼水箱、屋頂水塔等工程，開工前須將本處審查合格之用戶用水設備內線工程設計圖提供予營造部門按圖施工，施工中隨時互相配合校對。

三、 審查合格圖與現場之校對：

內線用水設備施工完成後申請檢驗前，請先核對現場施作與本處審查合格之用戶用水設備內線工程設計圖是否相符。

四、 水表位施工及變更：

(一) 總表、專用表、直接表：

總表及專用表、直接表位置應確實依本處用戶表位設置原則及核准圖面施作，若現場遇障礙物如地下連續壁、排水溝等確實無法依原設計表位及方向施作時，以書面述明原

因並檢具變更圖面及電子圖檔，向轄區營業分處或本處辦理變更圖審後施工，依變更項目核計審圖費以 80% 計收。

(二) 分表：

屋頂分表位如因設置空間不足或其他原因須辦理分表位變更時，亦請向轄區營業分處或本處申請圖面變更審查及收費。

五、 管材：

依自來水用戶用水設備標準第 19 條規定：「用戶管線與其管件、用水設備及衛生設備，其有國際標準或國家標準者，應從其規定。」，故檢驗時使用之管材須備有符合國際標準或國家標準證明文件。另國家標準與國際標準均有規範者，用水設備優先適用國家標準，至於國家標準尚未規範者，始得參採國際標準。

六、 變更設計：

施工中遇有變更時，應立即至本處辦理圖面修正，如戶數變更、口徑變更、水管材質變更或蓄水池及水箱移位、材質、容量變更、表位變更等，僅表位變更則亦可至轄區營業分處辦理，既有建物圖面變更請逕洽轄區營業分處辦理。

七、 山坡地社區開發案：

開發單位應依複審合格之供水計畫書辦理社區自設給水系統內線外管埋設及蓄水池、水塔施工，各管線(含受水管《內線外管》、分水支管《給水分支管》、各種閘類)應依本處管線施工規範施工、試壓及消毒洗管，竣工後向本處申請報驗，檢驗單位應會同所屬營業分處會驗。檢驗項目依「山坡地社區給水內線外管埋設及自設配水池工程檢驗紀錄表」(表 3-3) 規定辦理：

(一) 受水管(內線外管)埋設情形：每 300 公尺檢驗 1 處，包括埋設之口徑、深度、管材、回填材質及管溝回填情形等。

(二) 分水支管(給水分支管)埋設情形：包括口徑、長度、埋設管材、回填材質、埋設深度、接合管安裝、伸縮止水栓安裝等等。

(三) 受水池、中繼水池、配水池：包括容量、尺寸、位置、溢排管、人孔與圖面相符。

(四) 閘類開關：包括規格、數量及管線位置。

(五) 現場試壓。

(六) 未經檢驗合格之加壓設備、蓄(配)水池、操作室等應附雜項執照或免雜項執照文件、使用公有土地之土地使用同意書及私有土地之土地所有權或地上權。

(七) 未經檢驗合格之受水管所經過土地之土地使用同意書。

工程完成後，申請人應將社區自設救火栓之位置、數量及相關圖

卡列冊移（點）交轄區消防機關及本處所屬營業分處。

八、拍照備查：

申請送驗時應確實提供總表、分表、持壓閥、水池水塔及其他審圖規定應設置之相關重要設施等，由自來水管承裝商拍攝之相關數位相片以供查核（受水管《內線外管》每埋設 300m 應至少拍攝管溝回填數位相片 1 組。）

施工過程之重要部分如制水閥、救火栓、丁字管處應拍照，其照片應附註有施工日期以備嗣後之查證。

九、蓄水池、水塔清洗：

建築物辦理用水設備檢驗前，應先將所有蓄水池、水塔清洗乾淨，並於清洗前、後拍照存查。

3-5 檢驗費

一、用戶用水設備檢驗費用，係依照各該檢驗管線的口徑、內線外管長度分別計算。其收費標準分別經臺北市政府 97 年 9 月 23 日府授水供字第 09730999710 號函及臺北市政府 82 年 12 月 11 日府水供字第 82094823 號函核定公告。

二、屋內管線檢驗計費標準如下：

管徑別(mm)	13、20、25mm	40、50mm	75mm 以上
檢驗費(元)	430 元	540 元	990 元
附註	一、須檢驗試水之相關分歧管均各別計收。如消防水池用管、綠化水栓用管。 二、同 1 下水管系統，以下水主幹管及各樓層分歧管口徑計收。		

三、內線外管檢驗計費標準如下：

管徑別(mm)	13-50	75	100	150	200	250	300
檢驗費(元)	1,870	2,040	2,220	2,420	2,610	2,800	3,000
附註	一、本項收費標準係依各管徑總長度每 300m 為一作業基準。 二、長度不足 300m 時，按 300m 計算。						

四、檢驗費用由本處於申請人檢附內線工程設計圖送驗前，依設計口徑、數量及本處公告之收費標準核算(如表 3-6 檢驗數量統計表及圖 3-5 審圖費與檢驗費計價說明例)。申請人可依建造執照號碼或審圖掛件編號於本處網站 www.water.gov.taipei：服務資訊 > 服務總覽 > 廠商專區 > 線上查詢 > 內線圖審查相關資訊查詢，逕向

本處繳費後，始得辦理檢驗工作。

3-6 報驗作業流程（圖 3-1~3-4）

一、受理：

（一）網路申請檢驗：

用水設備施工完畢後，可依建造執照號碼，逕行上網申請檢驗，本處檢驗單位於申請人申請完成後，4日內以電話通知申請人排定檢驗時間。申請人務必於檢驗日前1日中午12時前，繳交應繳檢驗費用及送交應備文件至本處，始得辦理檢驗，否則將取消該次檢驗，並以第1次檢驗不合格論，再排定檢驗即屬複驗案。

（二）現場申請：

申請人繳費後，持繳費收據至本處辦理報驗，4日內排定檢驗日期辦理現場檢驗。

（三）檢驗應備文件：

- 1、竣工報驗單(表 3-4)一式 2 份。
- 2、審查合格圖面：
 - (1) 本處審圖者：審查圖面 1 份、審查合格函影本 1 份。
 - (2) 各區營業分處審圖者：審查圖面 1 份。
- 3、檢附檢驗測試報告表(表 3-2)1 份。
- 4、自主檢查表 (表 3-5)。
- 5、管材符合國際標準或國家標準之證明文件，用戶用水設備引用國家標準總號及名稱之審查項目者，須提供財團法人全國認證基金會國家標準【TAF】所認可之實驗室出具之符合國家標準檢驗文件，或提供經濟部標準檢驗局核發之正字標記證書。
- 6、申請檢驗當日繳交相關照片。
- 7、初編門牌對照表 1 份。(既有建物免附)
- 8、山坡地社區之供水計畫書及管線竣工圖 (A1 格式；比例：1/500)。
- 9、山坡地社區自設制水閘及救火栓位置圖卡 (1 栓 1 卡；A4 格式；比例：1/500)。

（四）複驗應備文件：

- 1、複驗竣工報驗紀錄表(表 3-6)。
- 2、缺失改善表(3-7)：須附改善前、後之照片。

二、派工：

- 1、排定檢驗日起 4 日內辦理檢驗。
- 2、準備檢驗器材。
- 3、排定檢驗組員。

三、現場檢驗：

- 1、現場核對內線審核合格圖。
- 2、試水（檢驗是否錯裝）。
- 3、檢驗通過者：檢驗人員填寫內線工程檢驗紀錄表(表 3-1、3-3)。
- 4、檢驗未通過者：檢驗人員填寫內線工程現場改善通知單(表 3-1、3-3)請承裝商改善。水管承裝商改善後備妥應備文件來處申辦複驗，複驗以一次為限不另收取費用，複驗未通過應重新申請檢驗。
- 5、應於檢驗日翌日起半年內提出複驗申請，逾期須繳交所有檢驗項目費用重新報驗。

四、結果處理：

- 1、經檢驗或複驗通過案：
 - (1)逕送轄區營業分處辦理給水裝接作業。
 - (2)自合格日翌日起二年內有效，逾期不受理給水裝接作業，用戶用水設備須重新報驗，並繳交所有檢驗項目之費用。
- 2、經複驗仍未通過案：改善後需重新報驗，並繳交所有檢驗項目之費用。

檢驗單位受理內線設備報驗作業流程

圖3-1 建築物內線檢驗臨櫃申請作業流程

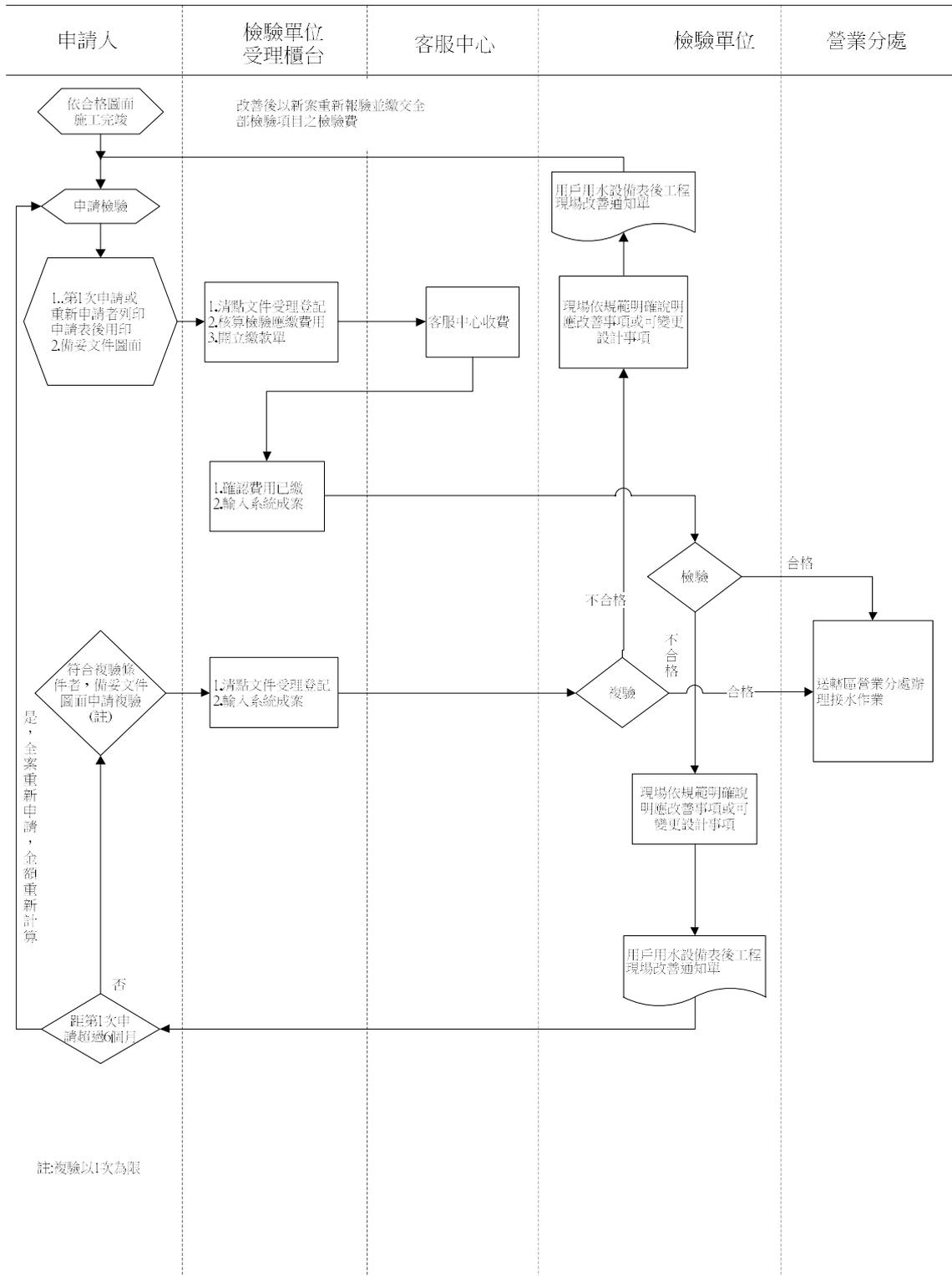
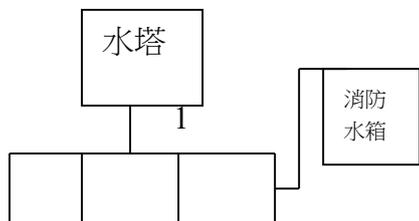
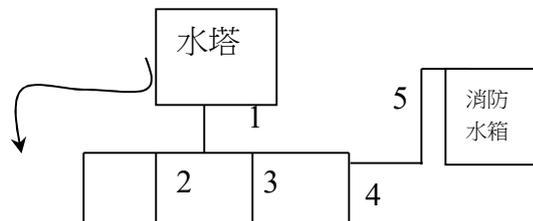


圖 3-5 審圖費與檢驗費計價說明例

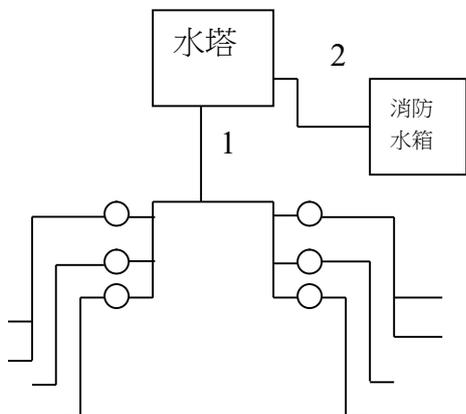
例 1 審圖費計算主下水管 1 支



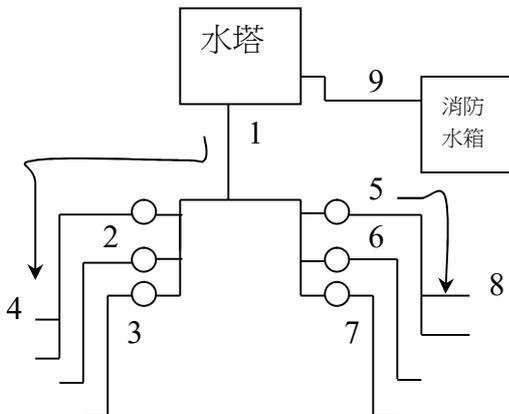
檢驗費計算主下水管 1 支(以口徑最大者計)+分支管 4 支



例 2 審圖費計算主下水管 1 支及消防管 1 支



檢驗費計算主下水管 1 支+分支管 8 支

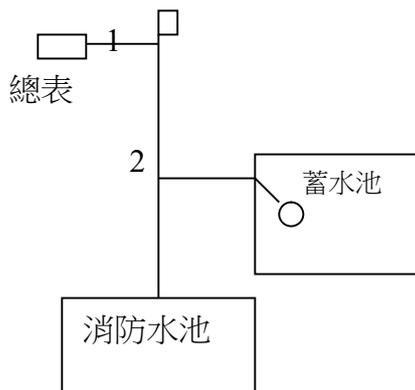
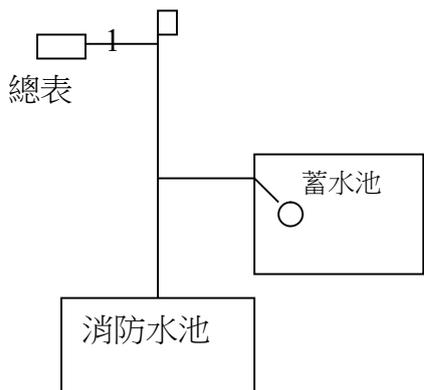


例 3 揚水管 審圖費不計

檢驗費計為 1 支

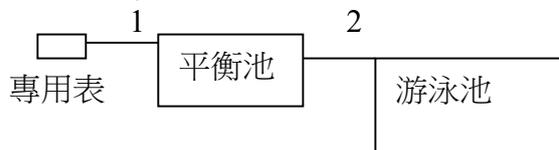
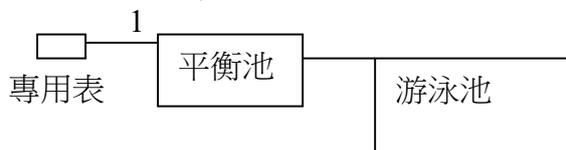
例 4 審圖費計算進水管 1 支

檢驗費計算進水管 1 支+分支管 1 支



例 5 審圖費計進水管 1 支

檢驗費計進水管 1 支+分支管 1 支

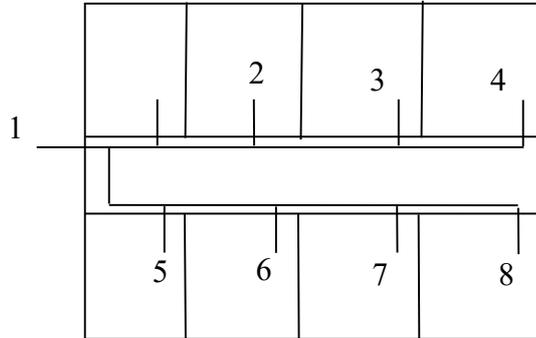


審圖費與檢驗費計價說明例(續頁)

例 6 飯店、宿舍特殊型態

飯店、宿舍特殊型態之檢驗費
計進水管 1 支+分支管 7 支

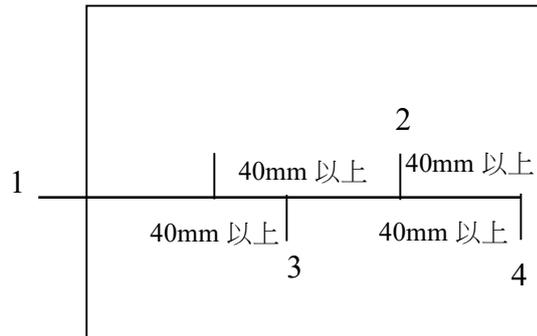
審圖費計主下水管或進水管 1 支



例 7 大面積商場、廠辦特殊案件

大面積商場、廠辦特殊案件檢驗費
計進水管 1 支+分支管 3 支

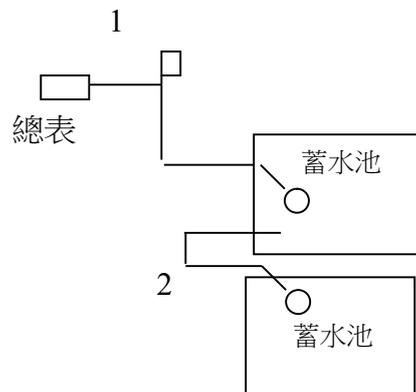
審圖費計主下水管或進水管 1 支



例 8 雙水箱、水池以上特殊案件

雙水箱、水池以上特殊案件檢驗費
計進水管 1 支+分歧管 1 支

審圖費計進水管 1 支



用戶用水設備內線工程檢驗紀錄表

表 3-1

現場改善通知單 合格紀錄表

填表日期： 年 月 日 轄區：() 區營業分處
 審圖文號： 年 月 日水技字第 號 建照號碼： 建字第 號

檢驗編號	申請人	報驗日期 年 月 日	檢(複)驗日期 年 月 日	總(專用)(直接)表		分表 公共分表	
				口徑	表數	口徑	表數
裝 設 地 址 臺(新)北 市 區 路(街) 段 巷 弄 號之 樓之							
總(專用)(直接)表 表 位	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 位置不符 <input type="checkbox"/> 持壓閥未裝 <input type="checkbox"/> 吊箱位未裝 <input type="checkbox"/> 未設置排水管 <input type="checkbox"/> 影響抄表 <input type="checkbox"/> 表箱位未裝 <input type="checkbox"/> 太淺 <input type="checkbox"/> 太深 <input type="checkbox"/> 50 口徑以上大表無遠隔傳輸管 <input type="checkbox"/> 空間不足 <input type="checkbox"/> 口徑不符 <input type="checkbox"/> 逆止閥未裝 <input type="checkbox"/> 未附照片						
分表表位	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 與設計圖數量、口徑、方向、位置、順序不符 <input type="checkbox"/> 未設抄表台 <input type="checkbox"/> 施工未完成 <input type="checkbox"/> 分表由令組未完成 <input type="checkbox"/> 未依規定標示門牌樓別及圖面代號 <input type="checkbox"/> 未附照片						
分表後用水設備	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工部分： <input type="checkbox"/> 用水設備數量、位置、材質等不符 <input type="checkbox"/> 未附照片						
蓄水池	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 容量不符 <input type="checkbox"/> 孔蓋緣未加高 <input type="checkbox"/> 孔蓋未裝設鎖扣 <input type="checkbox"/> 消防水池進水方式不符 <input type="checkbox"/> 未設爬梯 <input type="checkbox"/> 過牆管未填縫 <input type="checkbox"/> 位置或材質不符 <input type="checkbox"/> 未與接觸地層基礎分開 <input type="checkbox"/> 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 未裝設開關、浮球閥或定水位 <input type="checkbox"/> 未設持壓閥 <input type="checkbox"/> 未清洗 <input type="checkbox"/> 未設集水坑 <input type="checkbox"/> 未隔離 45cm 以上 <input type="checkbox"/> 水池上方有污水管通過 <input type="checkbox"/> 未粉光 <input type="checkbox"/> 孔蓋不密閉 <input type="checkbox"/> 人孔上方空間不足 60cm <input type="checkbox"/> 未設不鏽鋼牌標示 <input type="checkbox"/> 溢排管材質或管徑不符 <input type="checkbox"/> 通氣管材質或管徑不符 <input type="checkbox"/> 未設溢排或通氣管 <input type="checkbox"/> 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 未設開關 <input type="checkbox"/> 未設倒 U 型彎管 <input type="checkbox"/> 未附照片						
水塔	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 容量不符 <input type="checkbox"/> 孔蓋緣未加高 <input type="checkbox"/> 孔蓋未裝設鎖扣 <input type="checkbox"/> 消防水塔進水方式不符 <input type="checkbox"/> 未設爬梯 <input type="checkbox"/> 過牆管未填縫 <input type="checkbox"/> 位置或材質不符 <input type="checkbox"/> 池底未與結構物分離 <input type="checkbox"/> 堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 孔蓋不密閉 <input type="checkbox"/> 未設不鏽鋼牌標示 <input type="checkbox"/> 未清洗 <input type="checkbox"/> 未設集水坑 <input type="checkbox"/> 未粉光 <input type="checkbox"/> 人孔上方空間不足 60cm <input type="checkbox"/> 溢排管材質或管徑不符 <input type="checkbox"/> 通氣管材質或管徑不符 <input type="checkbox"/> 未設溢排或通氣管 <input type="checkbox"/> 未設防蟲網 <input type="checkbox"/> 未設開關 <input type="checkbox"/> 未設倒 U 型彎管 <input type="checkbox"/> 未附照片						
配管	受水管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 未固定 <input type="checkbox"/> 管材不符(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑不符 <input type="checkbox"/> 閥類未依圖裝置 <input type="checkbox"/> 進排氣閥未裝 <input type="checkbox"/> 漏水 <input type="checkbox"/> 未附照片					
	揚水管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 未固定 <input type="checkbox"/> 管材不符(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑不符 <input type="checkbox"/> 閥類未依圖裝置 <input type="checkbox"/> 漏水 <input type="checkbox"/> 未附照片					
	集水幹管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 未固定 <input type="checkbox"/> 管材不符(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑不符 <input type="checkbox"/> 閥類未依圖裝置 <input type="checkbox"/> 漏水 <input type="checkbox"/> 未附照片					
	下水管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 未固定 <input type="checkbox"/> 管材不符(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑不符 <input type="checkbox"/> 閥類未依圖裝置 <input type="checkbox"/> 漏水 <input type="checkbox"/> 未附照片					
減壓閥	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 位置不符 <input type="checkbox"/> 未附照片 <input type="checkbox"/> 檢修孔未設 <input type="checkbox"/> 未依圖裝設配件 <input type="checkbox"/> 未附照片						
水錘吸收器	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 口徑不符 <input type="checkbox"/> 未固定 <input type="checkbox"/> 未附照片 <input type="checkbox"/> 裝置方向錯誤 <input type="checkbox"/> 未附照片						
緩衝逆止閥	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未完工 <input type="checkbox"/> 口徑不符 <input type="checkbox"/> 非緩衝逆止閥 <input type="checkbox"/> 裝設位置不符 <input type="checkbox"/> 未附照片						
現場試水	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 管線錯接						
游 泳 池	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 平衡池、連通管位置口徑不符合 <input type="checkbox"/> 平衡池未設 <input type="checkbox"/> 未附照片						
審核承裝商試壓告	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 未附照片						
其他備註	檢驗不合格累計 () 次						
現場配合人員		檢 查 者 簽章		股 長 簽章		主 管	

申請承商收執 1 份，本處留存 1 份，分處留存 1 份
 1. 檢驗不合格案件，申請人未於半年內辦理複驗者，該案件作廢，需重新申請並計收檢驗費。
 2. 打 V 不合格項目請改善後辦理複驗
 3. 申訴電話：自來水事業處技術科 8733-5802

檢驗測試（試壓）報告表

表 3-2

建造地址	臺(新)北市 區 路(街) 段 巷 弄 號				建築物規模	層 座 戶
建照號碼	建號	開工日期	年 月 日	內線圖核定日期文號	民國 年 月 日	北市水 字 號
建築物承造人			地址			
承裝水管商			地址			
測試內容	測試部位	水壓試驗 10kg/cm ² 1 小時		判定結果	使用管種	
	第__棟__層__戶	壓力	kg/cm ²	<input type="checkbox"/> 合格	廠牌_____	
		日期	/ /	<input type="checkbox"/> 不合格	規格_____	
	第__棟__層__戶	壓力	kg/cm ²	<input type="checkbox"/> 合格	管材_____	
		日期	/ /	<input type="checkbox"/> 不合格		
	第__棟__層__戶	壓力	kg/cm ²	<input type="checkbox"/> 合格		
	日期	/ /	<input type="checkbox"/> 不合格			
第__棟__層__戶	壓力	kg/cm ²	<input type="checkbox"/> 合格			
	日期	/ /	<input type="checkbox"/> 不合格			
建築物監造人、承造人之專任技師或監造建築師簽認			自來水管承裝商簽認	備註		
電話			電話			

檢驗測試（試壓）報告表（續頁）

測試內容	測試部位	水壓試驗 10kg/cm ² 1 小時	判定結果	使用管種
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	廠牌
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	規格
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	管材
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	第___棟___層___戶	壓力 _____ kg/cm ² 日期 / /	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
建築物監 造人、承 造人之專 任技師或 監造建築 師簽認		自來水管 承裝商簽認		備註
電話		電話		

山坡地社區給水內線外管理設及自設配水池工程檢驗紀錄表

表 3-3

現場改善通知單

檢驗合格紀錄表

填表日期： 年 月 日

供水計畫書核准文號： 年 月 日 第 號 轄區： () 區營業分處

檢驗編號	申請人		電話	開工日期		現場檢(復)驗日期	次數
	內線外管承商			完工日期			
						年 月 日	
裝設地址：第 () 期 共 () 期							
檢驗地址：第 () 期 共 () 期							
配水管埋設情形 (每300公尺1處)	埋設口徑				管溝回填		<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不好
	埋設深度				管溝壓密		<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不好
	埋設管材				環境清潔維護		<input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 不好
	回填材質				柏油路面切割		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
給水分支管 埋設情形	口徑	長度	埋設管材			接合管按裝 (含鞍帶)	
			回填材質				
			埋設深度			伸縮止水栓安裝	
受水池 (共 座)	<input type="checkbox"/> 已完工 <input type="checkbox"/> 未完工				容量尺寸位置 溢排管人孔		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
中繼水池 (共 座)	<input type="checkbox"/> 已完工 <input type="checkbox"/> 未完工				容量尺寸位置 溢排管人孔		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
配水池 (共 座)	<input type="checkbox"/> 已完工 <input type="checkbox"/> 未完工				容量尺寸位置 溢排管人孔		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
<u>加壓設備 (共 座)</u>	<input type="checkbox"/> 已完工 <input type="checkbox"/> 未完工				<u>進出水管口徑</u>		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
<u>操作室 (共 座)</u>	<input type="checkbox"/> 已完工 <input type="checkbox"/> 未完工						
社區自設救火栓	地下式 (只)		地上式 (只)			相關圖卡是否列冊移 (點)交轄區消防機 關及營業分處	
閘類閘閘規格數量 及管線位置	1. 檢附全區竣工後管線及各類閘閘位置圖 (應標示相關尺寸)。 <input type="checkbox"/> 已附 <input type="checkbox"/> 未附 2. <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符						
現場試壓	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 試壓 (kg/cm ²)、(分鐘)				分段檢驗 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 檢驗不合格累計 () 次		
說明： <input type="checkbox"/> 內線外管全部合格，原供水計畫書核准文號： <input type="checkbox"/> 內線外管第 () 期部分合格，原供水計畫書核准文號： <input type="checkbox"/> 原未經檢驗合格之用戶加壓受水設備雜項執照均已附。							
現場配合人員		檢查者 簽章		股長 簽章		主管	

申請人收執1份，分處留存1份，合格案件須俟營業分處正式通知為準

1. 檢驗不合格案件，申請人未於半年內辦理複驗者，該案件作廢，需重新申請並計收檢驗費。
2. 打V不合格項目請改善後辦理複驗。
3. 申訴電話：自來水事業處技術科 8733-5802

用水設備內線工程竣工報驗單

表 3-4

日期： 年 月 日

申請號碼	內線圖核定日期文號		民國 年 月 日	填報人	號						
裝設地址：臺（新）北市 區 路（街） 段 巷 弄 號之 樓之											
竣工日期	年 月 日		房屋層座間數		層 座 戶						
總 表		分 表		專用(直接)表		公共分表		公共專用(直接)表		合 計	
口徑 (mm)	數量	口徑 (mm)	數量	口徑 (mm)	數量	口徑 (mm)	數量	口徑 (mm)	數量	口徑 (mm)	數量
施工者				使用管種							
工作證號碼				有無分段試壓							
配合檢驗人員				連絡電話							
<p>上項用水設備業經裝設完成，請派員檢驗為荷。</p> <p>此致</p> <p>臺北自來水事業處</p> <p>申請人： 印章</p> <p>電話： 印章</p> <p>通訊處： 印章</p> <p>統一編號： <input type="text"/> 印章</p> <p>水管承裝商：</p> <p>負責人： 印章</p> <p>電話： 印章</p> <p>電子郵件： _____</p> <p>地址： 印章</p> <p>統一編號： <input type="text"/> 印章</p>											
應備報驗資料				<input type="checkbox"/> 竣工報驗單 <input type="checkbox"/> 廠商切結書(管材符合國家標準文件) <input type="checkbox"/> 自主檢查表 <input type="checkbox"/> 相關閥類型錄 <input type="checkbox"/> 管材符合國家標準文件 <input type="checkbox"/> 審查圖面 2 份 <input type="checkbox"/> 照片(應配合自主檢查表所列項目) <input type="checkbox"/> 檢驗測試報告表 <input type="checkbox"/> 其他報驗文件應依檢驗作業手冊規定辦理(如供水計畫書..等)							

- 一、報驗單請填 1 式 2 份。申報須檢附自主檢查表及檢驗相關彩色數位照片。
- 二、檢驗不合格應於改善後複驗，複驗免收檢驗費用。
- 三、複驗不合格應於改善後重新報驗，並視同新案繳納所有檢驗項目之檢驗費。
- 四、檢驗期限 6 個月，逾期須重新報驗，並視同新案繳納所有檢驗項目之檢驗費。
- 五、既有建物報驗時，若有接用舊管線或舊設備，則無需試壓。

用戶用水設備內線工程檢驗自主檢查表

表 3-5

填表日期： 年 月 日 建造號碼： 建字第 號
 裝設地址：臺(新)北 市 區 路(街) 段 巷 弄 號之 樓之

項 目		檢 查 內 容	
總(專用)(直接)表位		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 位置符合 <input type="checkbox"/> 持壓閥已裝 <input type="checkbox"/> 吊箱位裝設 <input type="checkbox"/> 已設置排水管 <input type="checkbox"/> 不影響抄表 <input type="checkbox"/> 表箱位已裝 <input type="checkbox"/> 深度符合 <input type="checkbox"/> 50 口徑以上大表無遠隔傳輸管 <input type="checkbox"/> 空間符合 <input type="checkbox"/> 口徑符合 <input type="checkbox"/> 逆止閥已裝 <input type="checkbox"/> 已附照片	
分 表 表 位		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 與設計圖數量、口徑、方向、位置、順序均符合 <input type="checkbox"/> 已設抄表台 <input type="checkbox"/> 分表由令組已完成 <input type="checkbox"/> 依規定標示門牌樓別及圖面代號 <input type="checkbox"/> 已附照片	
分表後用水設備		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 均已完工 <input type="checkbox"/> 用水設備數量、位置、材質等均符合 <input type="checkbox"/> 已附照片	
蓄 水 池		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 容量符合 <input type="checkbox"/> 孔蓋緣已加高 <input type="checkbox"/> 孔蓋已裝設鎖扣 <input type="checkbox"/> 消防水池進水方式符合 <input type="checkbox"/> 已設爬梯 <input type="checkbox"/> 過牆管已填縫 <input type="checkbox"/> 位置或材質符合 <input type="checkbox"/> 與接觸地層基礎分開 <input type="checkbox"/> 未堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 已裝設開關、浮球閥或定水位 <input type="checkbox"/> 已設持壓閥 <input type="checkbox"/> 已清洗 <input type="checkbox"/> 已設集水坑 <input type="checkbox"/> 隔離 45cm 以上 <input type="checkbox"/> 水池上方無污水管通過 <input type="checkbox"/> 已粉光 <input type="checkbox"/> 孔蓋密閉 <input type="checkbox"/> 人孔上方空間達 60cm 以上 <input type="checkbox"/> 已設不鏽鋼牌標示 <input type="checkbox"/> 溢排管材質或管徑符合 <input type="checkbox"/> 通氣管材質或管徑符合 <input type="checkbox"/> 已設溢排或通氣管 <input type="checkbox"/> 已設防蟲網 <input type="checkbox"/> 已設開關 <input type="checkbox"/> 已設倒 U 型彎管 <input type="checkbox"/> 已附照片	
水 塔		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 容量符合 <input type="checkbox"/> 孔蓋緣已加高 <input type="checkbox"/> 孔蓋已裝設鎖扣 <input type="checkbox"/> 消防水塔進水方式符合 <input type="checkbox"/> 已設爬梯 <input type="checkbox"/> 過牆管已填縫 <input type="checkbox"/> 位置或材質符合 <input type="checkbox"/> 池底與結構物分離 <input type="checkbox"/> 未堆放污物雜物 <input type="checkbox"/> 孔蓋密閉 <input type="checkbox"/> 已設不鏽鋼牌標示 <input type="checkbox"/> 已清洗 <input type="checkbox"/> 已設集水坑 <input type="checkbox"/> 已粉光 <input type="checkbox"/> 人孔上方空間達 60cm 以上 <input type="checkbox"/> 溢排管材質或管徑符合 <input type="checkbox"/> 通氣管材質或管徑符合 <input type="checkbox"/> 已設溢排或通氣管 <input type="checkbox"/> 已設防蟲網 <input type="checkbox"/> 已設開關 <input type="checkbox"/> 已設倒 U 型彎管 <input type="checkbox"/> 已附照片	
配管	受 水 管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 已固定 <input type="checkbox"/> 管材符合(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑符合 <input type="checkbox"/> 閥類依圖裝置 <input type="checkbox"/> 進排氣閥已裝 <input type="checkbox"/> 無漏水 <input type="checkbox"/> 已附照片	
	揚 水 管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 已固定 <input type="checkbox"/> 管材符合(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑符合 <input type="checkbox"/> 閥類依圖裝置 <input type="checkbox"/> 無漏水 <input type="checkbox"/> 已附照片	
	集 水 幹 管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 已固定 <input type="checkbox"/> 管材符合(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑符合 <input type="checkbox"/> 閥類依圖裝置 <input type="checkbox"/> 無漏水 <input type="checkbox"/> 已附照片	
	下 水 管	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 已固定 <input type="checkbox"/> 管材符合(□直管、接頭) <input type="checkbox"/> 管徑符合 <input type="checkbox"/> 閥類依圖裝置 <input type="checkbox"/> 無漏水 <input type="checkbox"/> 已附照片	
減 壓 閥		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 位置不符 <input type="checkbox"/> 檢修孔已設 <input type="checkbox"/> 依圖裝設配件 <input type="checkbox"/> 已附照片	
水 錘 吸 收 器		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 口徑符合 <input type="checkbox"/> 有固定 <input type="checkbox"/> 裝置方向正確 <input type="checkbox"/> 已附照片	
緩 衝 逆 止 閥		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 形式符合 <input type="checkbox"/> 位置符合 <input type="checkbox"/> 已附照片	
現 場 試 水		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 管線無錯接	
游 泳 池		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 平衡池、連通管位置口徑符合 <input type="checkbox"/> 已附照片	
試 壓 報 告		<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 已附合格表單 <input type="checkbox"/> 已附照片	
建築建築物監造人、承造人之專任技師或建築師簽認		自來水管承裝商簽認	

- 1.申請送驗時應確實提供總表、分表、持壓閥、水池水塔及其他審圖規定應設置之相關重要設施等，由自來水管承裝商拍攝之相關數位相片以供查核(受水管《內線外管》每埋設 300m 應至少拍攝管溝回填數位相片 1 組。)
- 2.施工過程之重要部份如制水閥、救火栓、丁字管處應拍照，其照片應附註有施工日期以備嗣後之查証。
- 3.建築物辦理用水設備檢驗前，應先將所有蓄水池、水塔清洗乾淨，並於清洗前、後拍照存查。

用水設備內線工程複驗竣工報驗紀錄表

表 3-6

填表日期： 年 月 日 轄區：()區營業分處

檢驗編號	內線圖核定日期文號	民國 年 月 日 北市水 字 號	填報人
裝設地址：臺(新)北市 區 路(街) 段 巷 弄 號之 樓之			
施工者	工作證號碼		
配合檢驗人員	電話		
<p>上述裝設地址之用水設備業已改善完妥，請派員檢驗為荷。</p> <p>此致</p> <p>臺北自來水事業處</p> <p>申請人： 電話： 通訊處： 統一編號： <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>自來水管承裝商： 負責人： 電話： 電子郵件： _____ 地址： 統一編號： <input type="text"/> <input type="text"/></p> <div style="float: right; margin-right: 20px;"> <p>印章</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px;"></div> </div>			
檢驗項目	<input type="checkbox"/> 已依初驗改善通知單所列不合格項目改善完妥 <input type="checkbox"/> 已附缺失改善表 <input type="checkbox"/> 未完工		複驗結果 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
現場配合人員	檢查者 簽章	股長 簽章	主管

- 一、複驗竣工報驗紀錄表請填 1 式 3 份。(複驗後申請承商收執 1 份，分處留存 1 份)
- 二、申報時須檢附缺失改善表(改善前後之彩色數位相片)。
- 三、複驗不合格者，改善完成始得重新報驗，並視同新案繳交所有檢驗項目之費用
- 四、重新報驗之定義：視同新案重新辦理檢驗，依新案檢驗規定辦理。
- 五、申訴電話：自來水事業處技術科 8733-5802

用水設備內線工程缺失改善表

表 3-7

填表日期 年 月 日

檢驗編號		現場配合 檢驗人員	
裝設地址	臺(新)北市 區 路(街) 段 巷 弄 號之 樓之		
現場改善前照片			
說明			
現場改善後照片			
說明			

表 3-8 檢驗數量統計表

受水管	口徑 (mm)		
	數量 (支)		
地下消防水池 受水管	口徑 (mm)		
	數量 (支)		
揚水管	口徑 (mm)		
	數量 (支)		
主下水管	口徑 (mm)		
	數量 (支)		
分戶下水管	數量 (支)		
	口徑 (mm)		
分岐管	數量 (支)		
	口徑 (mm)		

說明：

1. 主下水管：由水塔引出之下水管，雙水塔以上連通後成 1 支者，數量以 1 支計；雙水塔以上連通後成 2 支下水管者，數量以 2 支計，餘類推，均以連通後之下水管口徑計價。
2. 分戶下水管：由主下水管分送至各戶之下水管，含公共下水管。
3. 分岐管：由分戶下水管分歧出之水管，包含綠化水栓分歧、消防補充水箱分歧、樓中樓分歧、公共下水管各樓層分歧等。
4. 免計檢驗費管：每 1 主下水管系統中，最大口徑分戶下水管 1 支免計檢驗費。
5. 飯店及宿舍之特殊隔間型態者，每一單元依口徑計為分岐管 1 支。
6. 大面積樓層商場、廠辦等非住宅型式者，同一樓層口徑 40mm 以上之分岐管均分別計價檢驗費。
7. 雙水池、水塔以上進水管，每一進水管計分岐管 1 支。