

內政部函釋有關新開發社區設置專用下水道之原則及流程

內政部 函

受文者：臺北市政府

發文日期：中華民國 84 年 9 月 14 日

發文字號：台(84)內營字第 8480366 號

主旨：有關新開發社區設置專用下水道之原則及流程，請依說明事項辦理，請查照。

說明：

一、依本部營建署八十四年六月十二日邀集相關單位研商，獲致結論辦理。

二、本項工作請依下列結論辦理：

(一)新開發社區應依下水道法規定，設置專用下水道，其設置原則如下：

1. 可容納五百人以上居住或總計興建一百戶以上者。

2. 主管機關認定之社區。

前開需設置專用下水道之地區，經下水道主管機關認定其開發完成時，公共下水道系統可容納處理其污水者，得免設置專用下水道

(二)依山坡地有關法規規定於山坡地從事開發建築地區，適用前項規定。

(三)社區人口計算標準如下：

1. 都市計畫地區，依建築技術規則「建築設備篇」之「化糞池使用人數」方式計算。

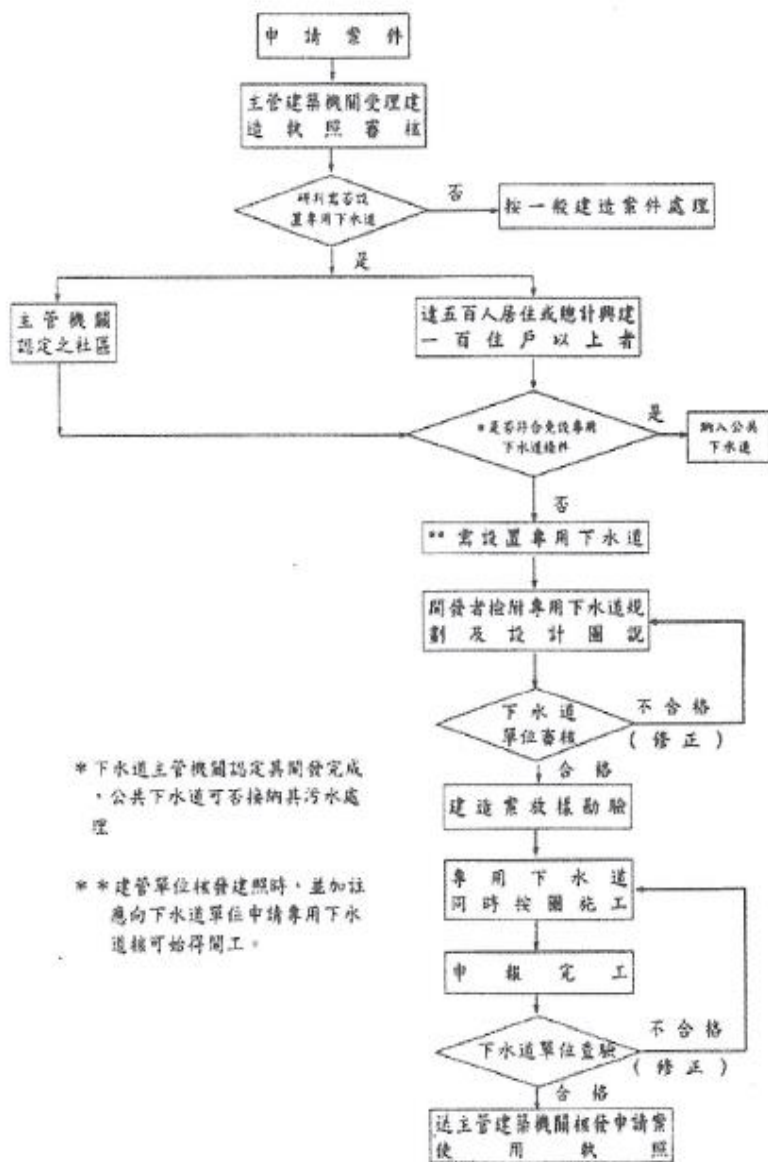
2. 非都市計畫地區，依「非都市土地開發審議規範」規定，依每人三十三平方公尺住宅樓地板面之標準計算。

(四)有關新開發社區專用下水道設置申請流程圖(如附件一)、審查表(如附件二)、審查表填表說明(如附件三)、技師簽認證明書(如附件四)，請依上開格式自行製作，並嚴格審查。

正本：台灣省政府、臺北市政府、高雄市政府、福建省政府

副本：行政院環境保護署、台灣省政府建設廳、住都局、臺北市政府工務局、高雄市政府工務局、本部法規會、秘書室(刊登公報)、營建署(建管組、工程組)

專用下水道設置申請流程圖



附件二

縣（市）政府專用下水道系統審查表

審查 單位	局（處） 科（課）	審查 技師		電 話		審查 日期	
系統 名稱	名稱		開發 單位 (機構)	名稱		負責人	姓名
	住址			住址			電話
系統 區域	<input type="checkbox"/> 都市計畫區 <input type="checkbox"/> 非都市計畫區 <input type="checkbox"/> （ ）水源水質水量保護區 <input type="checkbox"/> 屬山坡地 其他（ ）				建造執 照號碼		
系統 規劃	<input type="checkbox"/> 雨、污水分流制 <input type="checkbox"/> 雨、污水合流制			分期 開發	分（ ）期開發， 本期屬第（ ）期		
系統 設置 目的 別	<input type="checkbox"/> 私人社區開發 <input type="checkbox"/> 國宅 <input type="checkbox"/> 新市鎮 <input type="checkbox"/> 工業區 <input type="checkbox"/> 都市更新地區 <input type="checkbox"/> 主管機關指定之地區或場所 <input type="checkbox"/> 其他（ ）			占 地 面 積	開發區面積（ ）公頃		
					污水處廠面積（ ）公頃		
計畫 處理 人口	戶 人	計畫處理 污水量	平均日（ ）噸/日 最大日（ ）噸/日 最大時（ ）噸/時				

審查意見	審查項目	技師審查結果 是否符合規定	審查項目	技師審查結果 是否符合規定	審查結果		
	一、計畫概要書	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四、處理廠功能計算書	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	二、質量平衡計算書	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五、處理廠位置及配置圖	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	三、水理計算書	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	六、技師審查總評	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
批示			審查單位	首長	核稿	單位主管	承辦人

附註：本案工程用地如涉及私有產權問題由開發單位負責。

附件三

專用污水下水道系統審查表填表說明

- 一、本表應確實填具審查單位、審查人之電話、審查日期、以便管考時核對。
- 二、系統名稱指開發單位之專用下水道系統名稱,如「○○社區專用下水道系統」,並應詳填住址。
- 三、開發單位(機構)指開發○○社區、國宅、工業區 …等單位或機構,本欄並應將地址確實填具。
- 四、系統區域座落區域應詳查填具。
- 五、系統類別指該專用下水道設置採雨、污水分流或合流系統。
- 六、計畫處理人口指專用污水下水道系統污水處理廠所能處理之戶數及人口,若同一開發範圍內有二座以上污水處理廠,則應分別審查,填具表格。
- 七、審查項目內容:
 - (一)計畫概要書
 1. 計畫範圍及地理位置
 2. 計畫人口數,每人每日污水量及地下水入滲量推估
 3. 計畫區總計污水量
 4. 規劃設計準則及處理流程說明
 5. 下水道系統配置
 6. 營運管理計畫
 - (二)質量平衡計算書
 1. 污水處理流程圖
 2. 處理程序、污水與污泥流向圖
 3. 各處理單元進流及出流端污水量、水質及污泥量變化之質量平衡計算。
 4. 質量平衡圖
 - (三)水理計算書
 1. 放流口水位高程,排放口高度
 2. 管線長度及相關高程
 3. 溢流堰高度與操作水位
 4. 管線水頭損失計算
 5. 各處理單元之水位關係計算
 6. 污水量及尖峰流量之水位核算
 - (四)處理廠功能計算書
 1. 處理廠設計準則說明
 2. 各處理單元之功能設計計算
 - (五)處理廠位置及配置圖

1. 污水處理廠位置圖

2. 污水處理廠平面配置圖

八、本審查項目應經下水道法第十七條規定之專業技師簽認，並開立簽認證明書。

附件四

專用污水下水道系統技師審查簽認證明書

審查機構		審查技師		證件號碼
系統名稱		姓名		
地址		執業執照號碼		
系統區域	<input type="checkbox"/> 都市計畫區 <input type="checkbox"/> 非都市計畫區 <input type="checkbox"/> () 水源水質水量保護區 <input type="checkbox"/> 屬山坡地 <input type="checkbox"/> 其他			
系統規劃	<input type="checkbox"/> 雨、污水分流制 <input type="checkbox"/> 雨、污水合流制 <input type="checkbox"/> 其他 ()			
系統設置目的	<input type="checkbox"/> 私人社區開發 <input type="checkbox"/> 國宅 <input type="checkbox"/> 新市鎮 <input type="checkbox"/> 工業區 <input type="checkbox"/> 都市更新地區 <input type="checkbox"/> 主管機關指定之地區或場所 <input type="checkbox"/> 其他 ()			
計畫處理人口	戶 人	計畫處理污水量	平均日	最大時
			____ 噸/日	____ 噸/時
			最大時	____ 噸/日
技師審查項目及內容				審查結果
一、計畫概要書	1. 計畫範圍及地理位置			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2. 計畫人口數，每人每日污水量及地下水入滲量推估			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3. 計畫區總計污水量			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4. 規劃設計準則及處理流程說明			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5. 下水道系統配置			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6. 營運管理計畫			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
二、質量平衡計算書	1. 污水處理流程圖			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2. 處理程序，污水與污泥流向圖			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3. 各處理單元進流及出流端污水量、水質及污泥量變化之質量平衡計算			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4. 質量平衡圖			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
三、水力計算書	1. 排放口水位高程，排放口高度			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2. 管線長度及相關高程			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	3. 溢流堰高度與操作水位			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	4. 管線水頭損失計算			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	5. 各處理單元之水位關係計算			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	6. 污水量及尖峰流量之水位推算			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
四、處理廠功能計算書	1. 處理廠設計準則說明			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2. 各處理單元之功能設計計算			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
五、處理廠位置圖	1. 污水處理廠位置圖			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
	2. 污水處理廠平面配置圖			<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
總評	經審查結果，本專用下水道系統項目及內容 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 規定			
技師簽名	執業圖記		年 月 日	