

檔 號：  
保存年限：



## 臺北市政府工務局水利工程處 函

地址：11008臺北市信義區市府路1號7樓西  
南區

承辦人：陳孟春

電話：02-27208889/1999轉8212

傳真：02-27203351

電子信箱：da\_spr@mail.taipei.gov.tw

受文者：社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國107年4月30日

發文字號：北市工水下字第10730123300號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：修訂資料1份(30123300A00\_ATTCH1.pdf、30123300A00\_ATTCH2.pdf、30123300A00\_ATTCH3.pdf、30123300A00\_ATTCH4.pdf)

主旨：修訂本市公私部門申請公共排水設施送審之流出抑制設施案件建築師與專業技師簽署責任區分表及相關表單，請查照。

說明：

- 一、本處係依「臺北市雨水下水道相關設施及用戶排水設備審查及查驗要點」辦理排水計畫審查。
- 二、有關流出抑制設施排水計畫，依內政部107年1月10日內授營環字第1070800533號函示說明與建築法第13條、下水道施行細則第18條等相關規定檢討，屬5層以下非供公眾使用之新建建築物，建築物內之排水設施，得由建築師依據建築技術規則與下水道法及其相關標準設計；除此，本市排水計畫需依下水道法17條及下水道法施行細則第13條規定，下水道之規劃、設計及監造，得委託登記開業之有關專業技師辦理。
- 三、檢附修訂「臺北市流出抑制設施排水計畫建築師及專業技



師簽屬責任區分表」、「臺北市排水計畫格式」、「公私部門申請施作公共排水設施送審案件申請書暨行政審查紀錄表(表一)」及「公私部門申請施作公共排水設施送審案件實質審查紀錄表(表二)」，自107年5月7日起申請建照執造之雨水流出抑制設施排水計畫審查案，正式納入採用，並公布於市民e點通。

正本：臺北市建築管理工程處

副本：社團法人台北市水利技師公會(含附件)、社團法人台灣省水利技師公會(含附件)、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會(含附件)、社團法人台灣省土木技師公會(含附件)、台北市土木技師公會(含附件)、社團法人新北市土木技師公會(含附件)、中華民國土木技師公會全國聯合會(含附件)、社團法人台北市水土保持技師公會(含附件)、臺灣省建築師公會(含附件)、臺北市建築師公會(含附件)、中華民國全國建築師公會(含附件)、社團法人新北市建築師公會(含附件)、中華民國環境工程技師公會(含附件)、社團法人台北市環境工程技師公會(含附件)、台灣省環境工程技師公會(含附件)、臺北市政府工務局水利工程處雨水下水道工程處(含附件)

2018-04-30  
交 17:34:04 章

臺北市流出抑制設施排水計畫建築師及專業技師簽署責任區分表

項次	簽署項目	五層以下非供公眾使用 之新建建築物		六層及六層 以上建物
		建築相關設施介 面設計	雨水下水道相關 設施及用戶排水 設備	
1	公私部門申請施作公共排水 設施送審案件申請書暨行政 審查紀錄表(表一)	建築師及專業技師併簽		專業技師簽署
2	公私部門申請施作公共排水 設施送審案件實質審查紀錄 表(表二)			
(1)	排水報告內容審查	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
(2)	下水道工程設施標準	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
(3)	臺北市雨水下水道設施規劃 設計規範	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
(4)	臺北市雨水下水道及其附屬 設施維護通道設置標準	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
(5)	臺北市基地開發排入雨水下 水道逕流量標準	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
(6)	都市更新單元分擔基地外之 雨水逕流量檢核原則	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
(7)	下水道用戶排水設備標準	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
3	內頁	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
4	臺北市基地開發貯集滯洪量 計算表	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
5	臺北市基地開發逕流排放量 計算表	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
6	第五章 排水設施(水理計算)	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署

項次	簽署項目	五層以下非供公眾使用 之新建建築物		六層及六層 以上建物
		建築相關設施介 面設計	雨水下水道相關 設施及用戶排水 設備	
7	地理位置圖	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
8	地籍配置圖	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
9	基地現況照片	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
10	基地附近排水系統現況圖	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
11	排水系統平面設計圖	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
12	排水系統縱斷面圖	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
13	排水系統橫斷面圖	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
14	排水系統各部面圖	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署
15	排水系統集水區分析圖	(無介面)	專業技師簽署	專業技師簽署
17	基地內排水配置圖說	由建築師或專業 技師簽署	專業技師簽署	專業技師簽署

**公私部門申請施作公共排水設施送審案件  
實質審查紀錄表(表二)**

※反灰欄位申請時無須填寫※

收件日期：  
收件編號：

※本案水利處收件日為年月日，已於年月日進入實質審查程序。 ※交辦審查單位 ※本案如需退回補正或作出退件之結論，審查單位應立即知會下列聯絡人員： 1.水利處承辦人：，電話：1999(外縣市 02-27208889)分機 2.排水計畫承辦技師：，電話：	審查單位簽收：    簽收日期：
--	------------------------------

建(雜)照號碼	申請案件名稱	案件來源	案件類型(可複選)
字第 號		<input type="checkbox"/> 建照協審案件 <input type="checkbox"/> 建照以外其他機關送審案件 <input type="checkbox"/> 一般民眾申請案件 <input type="checkbox"/> 退件重新申請 <input type="checkbox"/> 辦理變更設計 <input type="checkbox"/> 曾經申請與本次類型不同之審查且須合併查驗 (類型：_____，前次已繳金額新台幣元)	<input type="checkbox"/> A 自費開闢計畫道路排水系統 (道路長度：_____ m) <input type="checkbox"/> B 排水設施新設、改道或廢止等 (排水長度：_____ m) <input type="checkbox"/> C 鄰接山坡地 (道路長度：_____ m) <input type="checkbox"/> D 流出抑制設施 (基地面積：_____ m <sup>2</sup> )

第 1 次退回補正	第 2 次退回補正
<input type="checkbox"/> 本案於 年 月 日第 1 次退回，並限期於 年 月 日前補正送回。 設計單位簽收：	<input type="checkbox"/> 本案於 年 月 日第 2 次退回，並限期於 年 月 日前補正送回。 設計單位簽收：
<input type="checkbox"/> 本案於 年 月 日第 1 次補正送回。 設計單位簽認：	<input type="checkbox"/> 本案於 年 月 日第 2 次補正送回。 設計單位簽認：
審查單位簽收：	審查單位簽收：

實質審查項目總表	審查結果	備註
1. 現有雨水下水道或排水設施之調查及測量結果無明顯不符 (見受託審查單位確認排水現況工作底稿)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	
2. 相關排水設施或雨水下水道流量經過合理計算	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	
3. 符合下列標準及技術規範(請參見檢核表)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	
(1) 下水道工程設施標準	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
(2) 臺北市雨水下水道設施規劃設計規範	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
(3) 臺北市雨水下水道及其附屬設施維護通道設置標準	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
(4) 臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
(5) 都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量檢核原則	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
(6) 下水道用戶排水設備標準	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
4. 流出抑制設施與建築相關設施介面已妥善設計	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免檢核	
5. 排水設施或雨水下水道與既有排水設施或雨水下水道之施工介面已妥善設計	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	

實質審查結論：

本案經過 次審查，認為符合上述規範，工程內容尚稱合理，建議通過。

本案經過 次審查，認為不盡符合上述規範或工程內容未盡合理，建議退件。

審查單位簽章：  審查人員簽名：

中華民國 年 月 日

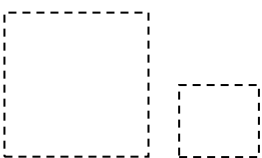
一、排水報告內容審查		水利處 行政審查 (有無檢附)	審查單位 覆核
(一) 地理位置圖	<input type="checkbox"/> 已確實檢附。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(二) 地籍配置圖(附地籍圖謄本)	<input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 符合申請基地範圍。 <input type="checkbox"/> 涉及他人土地已附土地使用同意書。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(三) 基地附近排水系統現況圖	<input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 比例尺清楚且足以辨識。 <input type="checkbox"/> 有標示周邊排水系統尺寸、流向、坡度。 <input type="checkbox"/> 每一條排水設施(直線部分)至少兩點標示渠頂及渠底標高。 <input type="checkbox"/> 現有雨水下水道或排水設施之調查及測量結果無明顯不符。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(四) 基地現況照片	<input type="checkbox"/> 已確實檢附。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(五) 建築物一樓核准平面圖(附建照影本)	<input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 非屬建照案件, 已檢附核准道路範圍圖。 <input type="checkbox"/> 於建照核准前送審, 則免附件照影本, 但仍需附一樓平面圖。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(六) 排水系統平面設計圖	<input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 有標示道路高程。 <input type="checkbox"/> 比例尺清楚且足以辨識。 <input type="checkbox"/> 已配置維護通道。 <input type="checkbox"/> 有標示排水系統尺寸及流向。 <input type="checkbox"/> 有標示每一條排水設施樁號。 <input type="checkbox"/> 每一條排水設施(直線部分)至少兩點標示渠頂及渠底標高。 <input type="checkbox"/> 與既有排水設施之施工介面經過妥善設計。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(七) 排水系統縱斷面圖	1. 一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 有標示樁號、坡度、溝頂底坡度、溝頂底高程及道路中心樁高程。 <input type="checkbox"/> 比例尺清楚且足以辨識。 <input type="checkbox"/> 與既有排水設施之施工介面經過妥善設計。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
	2. 流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 雨水流出抑制設施各部標高(含進水管及放流管高程)。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此設施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此設施
(八) 排水系統橫斷面圖	1. 一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 周邊設施相對位置有完整呈現。 <input type="checkbox"/> 已核對建築線位置並標示清楚。 <input type="checkbox"/> 比例尺清楚且足以辨識。 <input type="checkbox"/> 已核對鋪面厚度及路拱坡度。 <input type="checkbox"/> 與既有排水設施之施工介面經過妥善設計。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
	2. 流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 依設施高程設計起抽及停機水位(建議起抽後至少運轉15分鐘以上方停機設計, 於報告內呈現) <input type="checkbox"/> 檢附抽水機運轉機制流程圖及機組運作方式(於報告內文呈現, 非機械抽排者免附)。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此設施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此設施
(九) 排水系統各部詳圖	1. 一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符



	<input type="checkbox"/> 已附個設施標準圖。 2.流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 雨水流出抑制設施進水管高程及放流管高程。 <input type="checkbox"/> 溢流措施高程。 <input type="checkbox"/> 進水口設蝶閥、電磁閥或浮球閥等，出水口設逆止閥等設施。 <input type="checkbox"/> 放流口位置儘量設計於設計水深以上，且須切齊溝緣不得突出。 <input type="checkbox"/> 流出抑制設施皆須設有清掃孔或爬梯等維管設施。 <input type="checkbox"/> 自行維護設備不得置於公共排水設施之內。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此設施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此設施
(十)排水系統集水區分析圖	1.一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
	2.流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 檢附基地內建築排水配置圖並示意鄰地排水處理。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此設施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此設施
	3.排水設施新設改道或廢止檢核項目 <input type="checkbox"/> 已標示新設改道或廢止後影響範圍。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 非此類別	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非此類別
	4.鄰接山坡地檢核項目 <input type="checkbox"/> 調查至山坡地集水範圍。 <input type="checkbox"/> 檢附高程地形圖，集水區排水流向正確，集水區漫地流可自然匯入至截水溝。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 非此類別	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非此類別
(十一)道路設計指示標高及水準點(附建築線指示圖)	1.一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 有附指示標高。 <input type="checkbox"/> 無開闢道路免附。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
	2.新闢道路檢核項目 <input type="checkbox"/> 新工處核准新闢道路平面圖及綜、橫斷面圖	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
(十二)水理計算	1.一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。 <input type="checkbox"/> 設計尺寸有完成表示。 <input type="checkbox"/> 已檢核坡度。 <input type="checkbox"/> 已檢核流量。 <input type="checkbox"/> 已檢核流速。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
	2.流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 雨水流出抑制設施水理檢核(含進水管及放流管水理檢核)。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此設施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此設施
	3.鄰接山坡地檢核項目 <input type="checkbox"/> 雨水經由圍牆開設之過水洞進入截水溝，過水孔應以孔口或堰計算水理。 <input type="checkbox"/> 區外計畫水位不影響排水安全。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 非此類別	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非此類別
	4.排水設施新設改道或廢止檢核項目 <input type="checkbox"/> 若涉斷面尺寸2M以上排水幹線，須以SWMM或本處認可之方式檢核水位，相關邊界參數得由本處提供參考。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 非此類別	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非此類別
(十三)其他(包含切結書等)	1.流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 臺北市基地開發保水量計算表。 <input type="checkbox"/> 臺北市基地開發逕流量排放計算表。 <input type="checkbox"/> 抽水機型錄(非機械排放者免附)。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 非此類別	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非此類別

	2.排水設施新設改道或廢止檢核項目 <input type="checkbox"/> 若涉及公共設施結構交由本府接管且無法採用現行標準圖者，檢附結構安全計算及技師簽證。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 非此類別	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非此類別
(十四)基地內排水配置圖說	1.一般性檢核項目 <input type="checkbox"/> 已確實檢附。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
	2.流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 基地內之雨水逕流皆須導入雨水流出抑制設施調節(如基地內有屬開放空間部分，且經檢討確實無法導入不得已逕自外排者，其保水量仍須算入而合併總排放量則須低於基地最大排放量)。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此設施	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此設施
(十五)建築相關設施介面設計	1.流出抑制設施檢核項目 <input type="checkbox"/> 一樓地面排水設施之位置及高程，與建築、景觀、汗水、電氣等相關設施並無衝突。 <input type="checkbox"/> 進水管及放流管之尺寸及路徑，與建築相關設施並無衝突，且不影響建築結構。 <input type="checkbox"/> 雨水貯集滯洪池之設置位置、型式、面積與深度等，與建築送審圖說相符。 <input type="checkbox"/> 雨水貯集滯洪池之連通管及通氣管，其位置及尺寸不影響建築結構。 <input type="checkbox"/> 抽水井之設置位置及尺寸不影響建築結構。 <input type="checkbox"/> 排水設施及雨水貯集滯洪池維修人孔之位置及尺寸，與建築相關設施並無衝突，且不影響後續維護管理使用。 <input type="checkbox"/> 其他流出抑制設施(如：保水相關等)之位置、型式、面積與深度等，與建築送審圖說相符。 <input type="checkbox"/> 基地內雨水收集後排放至基地外方式，除經承辦技師檢討部分可外排量，其他雨水收集後皆須經流出抑制設施後方可對外排放。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 無此情形	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此情形

本案屬五層以下非供公眾使用之新建建築物，建築物內雨水下水道相關設施及介面設計 由建築師設計簽署 由承辦技師設計簽署。

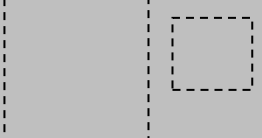
設計建築師簽章：  

 簽名

承辦技師簽章：  

 簽名

排水報告內容審查審查單位覆核結果：

第 1 次	第 2 次	第 3 次
<input type="checkbox"/> 排水報告格式齊全且符合相關要求。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。	<input type="checkbox"/> 排水報告格式齊全且符合相關要求。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。	<input type="checkbox"/> 排水報告格式齊全且符合相關要求。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。

審查單位簽章：  

 審查人員簽名：



二、下水道工程設施標準 ( <input type="checkbox"/> 免檢核，原因：)	檢討內容 (請依實際排水配置詳實檢討)	承辦技師 檢核	審查單 位覆核
<p>第三條 雨水下水道之計畫下水量、水力計算及流速規定如下：</p> <p>一、計畫下水量規定依下列規定。但必要時，得依排水區域之實際情況酌以增減： (一)以計畫逕流量設計雨水管渠。 (二)以計畫逕流量及計畫最大時污水量之和，設計合流管渠。</p> <p>二、管渠之水力計算採曼寧 (Manning) 公式</p> $V = \frac{1}{n} R^{\frac{2}{3}} S^{\frac{1}{2}}$ <p>( ) 或庫特 (Kutter)</p> $V = \frac{23 + \frac{1}{n} + \frac{0.00155}{S}}{1 + (23 + \frac{0.00155}{S}) \frac{n}{\sqrt{R}}} \times \sqrt{RS}$ <p>( )，式中：V 為流速 (公尺/秒)；n 為粗糙係數；R 為水力半徑 (公尺)；S 為水力坡度 (分數或小數)。</p> <p>三、雨水管渠或合流管渠達計畫下水量時，最小流速為每秒零點八公尺，最大流速為每秒三公尺。但其管渠材質或結構特殊者，不在此限。</p>	<p>1. 本案計畫下水量為 <input type="checkbox"/>以計畫逕流量設計。 <input type="checkbox"/>以計畫逕流量及計畫最大時污水量之和，設計合流管渠。 <input type="checkbox"/>本案依排水區域之實際情況酌以增減。(說明：)</p> <p>2. 本案水力計算採用公式 <input type="checkbox"/>曼寧 (Manning) 公式 <input type="checkbox"/>庫特 (Kutter)</p> <p>3. 本案雨水管渠或合流管渠達計畫下水量時，流速計算結果：V = 公尺/秒。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無此設施</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符</p>
<p>第四條 管渠種類及斷面規定如下：</p> <p>一、採用瓷化黏土管、鋼管、鋼筋混凝土管、延性鑄鐵管、強化玻璃纖維管、硬質塑膠管、預鑄或現場灌注鋼筋混凝土涵渠、潛盾管渠或其他可適用之管材，材質並應符合國家標準。</p> <p>二、斷面形狀應採用圓形、矩形、馬蹄形或卵形。</p> <p>三、最小斷面： (一)雨水管渠及合流管渠之最小管徑為五百公厘。 (二)U型溝寬度不得小於三十公分，深度(含出水高，不含溝蓋厚度)為四十公分以上，一公尺以下。 (三)箱涵之寬、高不得小於一點二公尺。</p>	<p>1. 本案管渠材質為，符合之國家標準為。 <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無此設施</p> <p>2. 本案管渠斷面形狀為<input type="checkbox"/>圓形<input type="checkbox"/>矩形<input type="checkbox"/>馬蹄形<input type="checkbox"/>卵形(可複選) <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無此設施</p> <p>3. 本案共有條管渠，每一條管渠型式及斷面檢核如下列：(如有需要可編號或註明路段位置或里程) (1)雨水管渠及合流管渠，設計管徑為公厘。 <input type="checkbox"/>符合 (2)U型溝，設計寬度為公分，設計深度為公分。 <input type="checkbox"/>符合 (3)箱涵，寬為公尺、高為公尺。 <input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無須協調</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無此設施</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符 <input type="checkbox"/>無此設施</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符</p>
<p><input type="checkbox"/>設於私部門基地內之案件，得彈性處理</p> <p>第五條 管渠之埋設位置、覆土深度、基礎及保護措施規定如下：</p> <p>一、埋設於公共道路內或跨越鐵路、公路、河川、排水路、自來水管、瓦斯管、地下電纜及文化古蹟等公共設施者，其埋設位置及深度應先與各有關管理單位會勘協調。</p> <p>二、最小覆土深度： (一)圓形管應在七十五公分以上，鋼筋混凝土管應在五十公分以上。因地形限制，覆土深度不足時，應依第三款規定予以補強。 (二)箱涵無最小覆土深度限制。</p> <p>三、基礎及保護措施： (一)管渠依其材質種類、外壓荷重、土質狀況等施以砂、碎石級配、砂礫、枕墊或打樁等基礎。 (二)管渠之土壓或其他荷重超過其外壓強度時，應以混凝土或鋼筋混凝土加強保護。 (三)管渠內面有磨損或腐蝕之虞者，應設適當之耐磨蝕裡襯或防蝕處理。</p>	<p>1. 埋設位置及深度<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否已與各有關管理單位會勘協調，協調情形 <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無須協調</p> <p>2. 本案共有條管渠，每一條管渠型式及設計覆土深度檢核如下列：(如有需要可編號或註明路段位置或里程) (1)圓形管，覆土深度為公分。 <input type="checkbox"/>符合 (2)鋼筋混凝土管，覆土深度為公分。 <input type="checkbox"/>符合 (3)箱涵，覆土深度為公分。 <input type="checkbox"/>符合</p> <p>3. 本案<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否需設置基礎及保護措施，每一處設置情形說明如</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>無須協調</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>彈性處理</p>	<p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符 <input type="checkbox"/>無須協調</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符 <input type="checkbox"/>彈性處理</p>

<p><input type="checkbox"/>無此設施免予檢核</p> <p>第六條 管渠接合及接頭材料規定如下：</p> <p>一、管渠之接合：</p> <p>(一)管渠之管徑變化或二支以上管渠匯合時，以設計水位或管渠頂部內緣齊平相交接合。</p> <p>(二)地面坡度過大時，應以最大流速限制其埋設坡度，並於適當位置設消能設施。</p> <p>(三)二支管渠匯合時，其中心交角之角度應在六十度以內；以曲線匯合時，其曲率半徑應大於管徑之五倍。但情形特殊者，不在此限。矩形溝渠以寬度作為管徑。</p> <p>(四)梯形明溝及矩形溝渠寬度有變化時，應有漸變段連接，漸變段側牆線與原渠道側牆線之夾角進口處應小於二十五度，出口處應小於十二點五度。</p> <p>二、管渠接頭材料應符合下列規定：</p> <p>(一)可配合各種管渠之型式及尺寸。</p> <p>(二)具水密性、防蝕性且不易變質。</p> <p>(三)具充分彈性，以防止不均勻沉陷後發生斷裂。</p> <p>(四)浸於水中亦易施工，完工後可立刻通水。</p>	<p>下：。</p> <p>1. 本案共有處管渠接合，每一處接合情形檢核如下列：(如有需要可編號或註明路段位置或里程)</p> <p><u>第1處管渠接合情形：</u></p> <p>(1)接合型式為<input type="checkbox"/>有管徑變化<input type="checkbox"/>二支以上管渠匯合<input type="checkbox"/>梯形明溝及矩形溝渠寬度有變化。</p> <p>(2)接合設計已作下列考量(視需要增刪)：</p> <p><input type="checkbox"/>設計水位或管渠頂部內緣齊平相交接合。</p> <p><input type="checkbox"/>地面坡度為 %，本案最大流速為，限制埋設坡度為，於位置設消能設施。</p> <p><input type="checkbox"/>二支管渠匯合之中心交角之角度為度。</p> <p><input type="checkbox"/>本案管渠以曲線匯合，其曲率半徑為 M，管徑為 M。</p> <p><input type="checkbox"/>有設計漸變段連接，漸變段側牆線與原渠道側牆線之夾角進口處為度，出口處為度。</p> <p><input type="checkbox"/>其他考量，說明：。</p> <p><u>第2處管渠接合情形：</u></p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p>
<p>2. 本案管渠接頭材料為</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p>
<p><input type="checkbox"/>無此設施免予檢核</p> <p>第七條 倒虹吸管設置規定如下：</p> <p>一、下水道管渠跨越鐵路、公路、自來水管、瓦斯管、油管、河川、堤防、電纜及其他難以移設之構造物時，得設置倒虹吸管，並增設保護設施。</p> <p>二、倒虹吸管設置二條以上平行管時，埋設位置應避免在橋臺、橋腳之正下方，設置地點地盤強度不足時，應予以基礎補強。</p> <p>三、管內流速應大於其上游管渠內之流速百分之二十至百分之三十且最小流速應大於每秒零點九公尺</p> <p>四、<math>\Delta H = S \times L + 1.5 \frac{V^2}{2g} + r</math> 公式如下：</p> <p>式中：r 為倒虹吸管之損失水頭(公尺)；S 為倒虹吸管内水流之水力坡降(分數或小數)；L 為倒虹吸管之長度(公尺)；V 為倒虹吸管内之流速(公尺/秒)；g 為重力加速度(九點八公尺/平方公尺)；<math>\gamma</math> 為常數(通常取三一五公分)。</p> <p>五、倒虹吸管穿越河川，其最小深度應在計畫河床或最深河床下二公尺以上。</p> <p>六、倒虹吸管進出水井應設閘門或擋水板。</p> <p>七、進出口形狀為喇叭形，其有影響水流、泥砂淤積等情況者，應在進出口處設排水、沉砂等設施。</p> <p>八、倒虹吸管之最小管徑應在二百五十公厘以上。</p> <p>九、穿越河流時應於護岸及明顯處設置標誌，明確註明管渠之位置、大小及埋設標高，穿越河床時應在上游設置適當之溢流設施。</p>	<p>1. 本案設置倒虹吸管之原因：，已設計之保護設施。</p> <p>2. 本案倒虹吸管設置條平行管。本案倒虹吸管埋設於。本案倒虹吸管設置地點地盤強度為，<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否予以基礎補強，補強情形。</p> <p>3. 本案倒虹吸管内流速為 m/s。上游管渠內之流速為 m/s。</p> <p>4. 本案倒虹吸管水頭損失為公尺。</p> <p>5. 本案倒虹吸管<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否穿越河川，其最小深度在計畫河床或最深河床下公尺。</p> <p>6. 本案倒虹吸管<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否進出水井，<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否設閘門或擋水板。</p> <p>7. 本案倒虹吸管進出口形狀<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否為喇叭形，<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否在進出口處設排水、沉砂等設施。</p> <p>8. 本案倒虹吸管之管徑為公厘。</p> <p>9-1 本案倒虹吸管<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否穿越河流，如是，其設置標誌之情形。</p> <p>9-2 本案倒虹吸管<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否穿越河床，如是，其設置溢流設施之情形。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p>
<p><input type="checkbox"/>無此設施免予檢核</p> <p><input type="checkbox"/>設於私部門基地內之案件，得彈性處理</p>	<p>1. <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否依規定設置人孔。</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>彈性處理</p>	<p><input type="checkbox"/>符合</p> <p><input type="checkbox"/>不符</p> <p><input type="checkbox"/>彈性處理</p>



<p>率之降雨強度計算開發後之雨水最大逕流量。</p> <p>三、調節池容量之決定，應考慮開發前後逕流係數之改變、下游排水設施之排水能力及設計集流時間等因素。</p> <p>四、雨水調節池之構造為堰堤式、掘進式或地下式，應以重力方式放流。</p>	<p>3. 本案調節池容量為，業經下列考量：</p> <p>(1) 本案開發前後逕流係數之改變情形為。</p> <p>(2) 本案下游排水設施之排水能力為。</p> <p>(3) 本案設計集流時間為。</p>	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
<p><input type="checkbox"/>無此設施免予檢核</p> <p><input type="checkbox"/>設於私部門基地內之案件，得彈性處理</p> <p>第十二條 沉砂池設置規定如下：</p> <p>一、沉砂池淤砂量之多寡依季節、地質及地表狀況變化，沉砂量以計畫開發面積每公頃三十立方公尺估算。在山坡地開發施工期間，應以計畫開發面積每公頃二十立方公尺至一百五十立方公尺之沉砂量估算設置臨時沉砂池。</p> <p>二、沉砂池無法設置處，得以包含沉砂容量之雨水調節池代之。</p>	<p>4. 雨水調節池之構造為式，<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否以重力方式放流。</p>	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
<p><input type="checkbox"/>無此設施免予檢核</p> <p><input type="checkbox"/>設於私部門基地內之案件，得彈性處理</p> <p>第十三條 雨水井及連接管設置規定如下：</p> <p>一、雨水井：</p> <p>(一) 應設置於道路內之道路側溝或L型溝匯流點，並以連接管接入雨水幹支渠。</p> <p>(二) 為矩形之混凝土或鋼筋混凝土製，內寬為六十分公分，井深為一百二十公分以上，底部應設有十五公分以上之沉砂池，井蓋為鑄鐵或鋼筋混凝土製。</p> <p>(三) 得設置滲透雨水陰井或滲透管，以減低逕流量、增加地下水位。</p> <p>二、連接管：</p> <p>(一) 應為鋼筋混凝土管或其他同等外壓強度之耐久性管渠。</p> <p>(二) 坡度保持百分之一以上，與本管之連接處應在本管之上半部。</p> <p>(三) 最小管徑為五百公厘。</p> <p>(四) 連接處之構造為叉管連接。</p>	<p>1. 本案沉砂池之沉砂量為，計畫開發面積為；本案在山坡地開發施工期間，臨時沉砂池之沉砂量為。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 彈性處理	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 彈性處理
<p><input type="checkbox"/>無此設施免予檢核</p> <p><input type="checkbox"/>設於私部門基地內之案件，得彈性處理</p> <p>第十四條 道路側溝設置規定如下：</p> <p>一、U型側溝設置於道路二側，溝頂鋪以預鑄溝蓋板，底槽為半圓形，溝底縱坡應使流速符合第七條之規定。</p> <p>二、進水口間距為四公尺至十公尺。</p> <p>三、道路L型側溝橫坡最緩為十分之一，最陡為五分之一。</p>	<p>2. 沉砂池無法設置處，<input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否以包含沉砂容量之雨水調節池代之。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 無此情形 <input type="checkbox"/> 彈性處理	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無此情形 <input type="checkbox"/> 彈性處理
<p>第十五條 排放口設置規定如下：</p> <p>一、放流水之流速不得妨礙航行、影響附近構造物及造成沖刷。</p> <p>二、排放口之底面高程應高於河海湖泊等承受水體之最低水位。</p> <p>三、排放口低於外水位者，應設置自動控制式閘門及備用之手動式閘門或擋水板。</p>	<p>1. 本案雨水井設置情形如下：</p> <p>(1) 設置於道路內之道路側溝或L型溝匯流點，並以連接管接入雨水幹支渠。</p> <p>(2) 為矩形之混凝土或鋼筋混凝土製，內寬為公分，井深為公分，底部設有公分之沉砂池，井蓋為<input type="checkbox"/>鑄鐵<input type="checkbox"/>鋼筋混凝土製。</p> <p>(3) 設置<input type="checkbox"/>滲透雨水陰井<input type="checkbox"/>滲透管。</p> <p>2. 本案連接管設置情形如下：</p> <p>(1) 採用鋼筋混凝土管或其他同等外壓強度之耐久性管渠。</p> <p>(2) 坡度為%，與本管之連接處在本管之上半部。</p> <p>(3) 管徑為公厘。</p> <p>(4) 連接處之構造為叉管連接。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 彈性處理	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 彈性處理
<p>第十五條 排放口設置規定如下：</p> <p>一、放流水之流速不得妨礙航行、影響附近構造物及造成沖刷。</p> <p>二、排放口之底面高程應高於河海湖泊等承受水體之最低水位。</p> <p>三、排放口低於外水位者，應設置自動控制式閘門及備用之手動式閘門或擋水板。</p>	<p>1. 本案共有條道路側溝，每一條設置情形檢核如下：(如有需要可編號或註明路段位置或里程)</p> <p>(1) 第1條：設置於，溝頂鋪以預鑄溝蓋板，底槽為半圓形，溝底縱坡流速為，其上游側溝內之流速為，進水口間距為公尺。道路L型側溝橫坡為。</p> <p>(2) 第2條：設置於，溝頂鋪以預鑄溝蓋板，底槽為半圓形，溝底縱坡流速為，其上游側溝內之流速為，進水口間距為公尺。道路L型側溝橫坡為。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 彈性處理	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 彈性處理
<p>第十五條 排放口設置規定如下：</p> <p>一、放流水之流速不得妨礙航行、影響附近構造物及造成沖刷。</p> <p>二、排放口之底面高程應高於河海湖泊等承受水體之最低水位。</p> <p>三、排放口低於外水位者，應設置自動控制式閘門及備用之手動式閘門或擋水板。</p>	<p>1. <input type="checkbox"/>本案放流水之流速為。</p> <p>2. <input type="checkbox"/>本案排放口之底面高程為，承受水體之最低水位為。</p> <p>3. <input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否設置自動控制式閘門及備用之手動式閘門或擋水板。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符

以上法規檢討內容，經本人確認符合並簽証負責，如有虛偽不實或筆誤，願負相關法律責任。

承辦技師簽章：

--	--

簽名

**下水道工程設施標準審查單位覆核結果：**

第 1 次	第 2 次	第 3 次
<input type="checkbox"/> 本排水報告已依下水道工程設施標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依下水道工程設施標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依下水道工程設施標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。

審查單位簽章：

--	--

審查人員簽名：

三、臺北市雨水下水道設施規劃設計規範 ( <input type="checkbox"/> 免檢核，原因：)	檢討內容 (請依實際排水配置詳實檢討)	承辦技師 檢核	審查單位 覆核																																
<p>二、本市雨水下水道設施計畫逕流量應依相關條件估算，若面積小於一百公頃者，可採用合理化公式計算之；若面積超過一百公頃時則需將集水區分割為數個小於一百公頃之小區域，並採用合理化公式及其他逕流推估法一種以上計算之，並在比較推估結果後，選取其最大逕流量作為設計使用。</p> <p>其中各項設施之設計重現期規定如下：  1. 平原地區排水系統：五年  2. 山坡地社區開發排水系統：十年  3. 雨水調節池：二十年調節至五年  4. 抽水站外水位：十年</p> <p>配合各重現期之降雨量強度參考公式，如下表：</p> <table border="1" data-bbox="67 600 766 891"> <thead> <tr> <th rowspan="2">降雨 類型</th> <th colspan="3">重現期</th> </tr> <tr> <th>五年</th> <th>十年</th> <th>二十年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>暴雨</td> <td><math>8606/(t+49.14)</math></td> <td><math>346.3/t^{0.330}</math></td> <td><math>363.7/t^{0.337}</math></td> </tr> <tr> <td>颱風雨</td> <td><math>4867/(t+48.3)</math></td> <td><math>6649/(t+55.4)</math></td> <td><math>227/t^{0.294}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>式中 t 為降雨延時，以分鐘計並假設與集流時間相同。 降雨強度之單位為每小時公厘。</p>	降雨 類型	重現期			五年	十年	二十年	暴雨	$8606/(t+49.14)$	$346.3/t^{0.330}$	$363.7/t^{0.337}$	颱風雨	$4867/(t+48.3)$	$6649/(t+55.4)$	$227/t^{0.294}$	<p>1. 本案集水區面積為公頃，逕流量計算方式為。  <input type="checkbox"/>符合</p> <p>2. 本案設施類型為，設計重現期採用年。  <input type="checkbox"/>符合</p> <p>3. 本案降雨量強度採用如下：  暴雨：每小時公厘。  颱風雨：每小時公厘。  <input type="checkbox"/>符合</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																	
降雨 類型		重現期																																	
	五年	十年	二十年																																
暴雨	$8606/(t+49.14)$	$346.3/t^{0.330}$	$363.7/t^{0.337}$																																
颱風雨	$4867/(t+48.3)$	$6649/(t+55.4)$	$227/t^{0.294}$																																
<p>三、暴雨時逕流係數如下表數值，如無特殊情況採用中值計算。</p> <table border="1" data-bbox="67 1115 657 1617"> <thead> <tr> <th rowspan="2">使用分區</th> <th colspan="2">逕流係數</th> </tr> <tr> <th>範圍</th> <th>中值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>商業區</td> <td>0.70~0.93</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>車行地下道</td> <td>0.70~0.93</td> <td>0.83</td> </tr> <tr> <td>混合住宅區</td> <td>0.66~0.89</td> <td>0.79</td> </tr> <tr> <td>工業區</td> <td>0.56~0.78</td> <td>0.67</td> </tr> <tr> <td>機關學校</td> <td>0.50~0.72</td> <td>0.61</td> </tr> <tr> <td>公園、綠地</td> <td>0.46~0.67</td> <td>0.56</td> </tr> <tr> <td>機場</td> <td>0.42~0.62</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>農業區</td> <td>0.30~0.50</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>山區</td> <td>0.55~0.75</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>颱風雨時逕流係數，不分土地使用情況，一律採用 0.九五。</p>	使用分區	逕流係數		範圍	中值	商業區	0.70~0.93	0.83	車行地下道	0.70~0.93	0.83	混合住宅區	0.66~0.89	0.79	工業區	0.56~0.78	0.67	機關學校	0.50~0.72	0.61	公園、綠地	0.46~0.67	0.56	機場	0.42~0.62	0.52	農業區	0.30~0.50	0.38	山區	0.55~0.75	0.6	<p>1. 本案使用分區為  <input type="checkbox"/>符合</p> <p>2. 本案暴雨時逕流係數採用（本案因有之特殊情況，故不採用中值計算）  <input type="checkbox"/>符合</p> <p>3. 本案颱風雨時逕流係數採用  <input type="checkbox"/>符合</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
使用分區		逕流係數																																	
	範圍	中值																																	
商業區	0.70~0.93	0.83																																	
車行地下道	0.70~0.93	0.83																																	
混合住宅區	0.66~0.89	0.79																																	
工業區	0.56~0.78	0.67																																	
機關學校	0.50~0.72	0.61																																	
公園、綠地	0.46~0.67	0.56																																	
機場	0.42~0.62	0.52																																	
農業區	0.30~0.50	0.38																																	
山區	0.55~0.75	0.6																																	
<p>四、雨水下水道設施之起始集流時間應考慮最小單位排水區之土地表面特性，溝寬六十公分以下 U 型溝採用五分至十分鐘，幹、支渠採十分至十五分鐘計算。</p>	<p>1. 本案雨水下水道設施之起始集流時間採用分鐘，考量內容勾選如下：  <input type="checkbox"/>本案最小單位排水區之土地表面特性為。  <input type="checkbox"/>本案屬溝寬 60 公分以下 U 型溝。  <input type="checkbox"/>本案屬幹、支渠。</p>	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																																
<input type="checkbox"/> 無此設施免于檢核	<p>1. 本案抽水站之設計抽水容量為，</p>	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符																																



<p>五、抽水站之設計抽水容量應以五年重現期颱風雨之雨水逕流量計算。但下列情況應以五年重現期暴雨逕流量計算：</p> <p>(一)抽水站引水幹管集水區域內都市計畫所擬訂之最低地盤高程如低於出口河川平均高潮位或出口擬排入之幹渠計畫水位或河川常水位加上自該最低點至出口所需之水力坡降時。</p> <p>(二)擬排入河川之洪峰到達該抽水點之時間短於三小時。</p>	<p>係以五年重現期 <input type="checkbox"/> 颱風雨 <input type="checkbox"/> 暴雨之雨水逕流量計算。</p> <p>2. 經檢討本案抽水站引水幹管集水區域內都市計畫所擬訂之最低地盤高程為，出口河川平均高潮位為，出口擬排入之幹渠計畫水位為，河川常水位加上自前開最低點至出口所需之水力坡降為。擬排入河川之洪峰到達該抽水點之時間為小時。</p>		
<p><input type="checkbox"/> 無此設施免予檢核</p> <p>六、以計畫逕流量設計之雨水管渠(涵)，其計畫逕流量得依排水區域酌增百分之十至百分之二十之餘裕量。</p>	<p>1. 本案共有條雨水管渠(涵)，每一條計畫逕流量及餘裕量檢核如下：(如有需要可編號或註明路段位置或里程)</p> <p>(1) 第1條：計畫逕流量為，餘裕量為%。</p> <p>(2) 第2條：計畫逕流量為，餘裕量為%。</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input type="checkbox"/> 符合</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符</p>
<p><input type="checkbox"/> 無此設施免予檢核</p> <p>七、雨水管渠(涵)之出水高規定如下：</p> <p>(一)溝寬六十公分以下U型溝以設計水深之百分之三十計，且不得小於二十公分。</p> <p>(二)梯形、U型明溝其設計水深小於一公尺者，以三十公分計，水深大於一公尺者，以水深百分之二十計，且不得小於三十公分。</p> <p>(三)箱涵以設計水深百分之十計。</p>	<p>1. 本案共有條雨水管渠(涵)，每一條出水高檢核如下：(如有需要可編號或註明路段位置或里程)</p> <p>(1) 第1條：U型溝(位於，共公尺)，溝寬為公分，設計出水高為公分。</p> <p>(2) 第2條：梯形、U型明溝(位於，共公尺)，設計水深為公尺，設計出水高為公分。</p> <p>(3) 第3條：箱涵(位於，共公尺)，設計水深為公尺，設計出水高為公分。</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input type="checkbox"/> 符合</p>	<p><input type="checkbox"/> 符合</p> <p><input type="checkbox"/> 不符</p>

以上法規檢討內容，經本人確認符合並簽証負責，如有虛偽不實或筆誤，願負相關法律責任。

承辦技師簽章：

簽名

**臺北市雨水下水道設施規劃設計規範審查單位覆核結果：**

第1次	第2次	第3次
<p><input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市雨水下水道設施規劃設計規範詳實檢討，經本單位確認符合規定。</p> <p><input type="checkbox"/> 需退回修正。</p> <p><input type="checkbox"/> 免檢核。</p>	<p><input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市雨水下水道設施規劃設計規範詳實檢討，經本單位確認符合規定。</p> <p><input type="checkbox"/> 需退回修正。</p> <p><input type="checkbox"/> 免檢核。</p>	<p><input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市雨水下水道設施規劃設計規範詳實檢討，經本單位確認符合規定。</p> <p><input type="checkbox"/> 需退回修正。</p> <p><input type="checkbox"/> 免檢核。</p>

審查單位簽章：

審查人員簽名：

四、臺北市雨水下水道及其附屬設施維護通道設置標準 ( <input type="checkbox"/> 免檢核，原因：)	檢討內容 (請依實際排水配置詳實檢討)	承辦技師 檢核	審查單位 覆核
四、維護通道設置寬度及高度應在0.九公尺及一.八公尺以上。但符合下列各款情形之一者，其設置寬度及高度均應達三.五公尺以上，且地面容許載重不得低於十七公噸： (一) 雨水調節池及沉砂池之設施容量達三0立方公尺以上。 (二) 雨水箱涵及管涵之內徑達一公尺以上，且其長度超過二0公尺。 (三) 其他經水利處認定。	檢核如下： 1. 本案維護通道設置寬度為公尺，高度為公尺，地面容許載重為公噸。 2. 本案雨水調節池及沉砂池之設施，容量為立方公尺。 3. 本案雨水箱涵及管涵之內徑為公尺，長度為公尺。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符

以上法規檢討內容，經本人確認符合並簽証負責，如有虛偽不實或筆誤，願負相關法律責任。

承辦技師簽章：

簽名

**臺北市雨水下水道及其附屬設施維護通道設置標準審查單位覆核結果：**

第 1 次	第 2 次	第 3 次
<input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市雨水下水道及其附屬設施維護通道設置標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市雨水下水道及其附屬設施維護通道設置標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市雨水下水道及其附屬設施維護通道設置標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。

審查單位簽章：

審查人員簽名：

五、臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準 ( <input type="checkbox"/> 免檢核，原因：)	檢討內容 (請依實際排水配置詳實檢討)	承辦技師 檢核	審查單位 覆核
第五條 基地開發符合下列各款情形之一者，其基地使用人得免設置雨水流出抑制設施： 一、依水土保持法第十二條規定，經主管機關核定水土保持計畫之山坡地建築開發案件，並規劃、設置滯洪沉砂池。 二、其他經水利處認定不影響雨水下水道排放量。	檢討結果： 本案基地開發符合，得免設置雨水流出抑制設施。 <input type="checkbox"/> 應設置 <input type="checkbox"/> 得免設置	<input type="checkbox"/> 應設置 <input type="checkbox"/> 得免設置	<input type="checkbox"/> 應設置 <input type="checkbox"/> 得免設置
第六條 基地開發增加之雨水逕流量，透過雨水流出抑制設施，應符合最小保水量及最大排放量。 前項所指最小保水量以基地面積每平方公尺應貯留0.0七八立方公尺之雨水體積為計算基準；最大排放量以基地面積每平方公尺每秒鐘允許排放0.0000一七三立方公尺之雨水體積為計算基準。	1. 本案保水量為立方公尺/基地面積每平方公尺。 2. 本案排放量為每秒鐘立方公尺/基地面積每平方公尺。 <input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 無須設置	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無須設置
第七條 雨水流出抑制設施採用機械抽排者，為避免機組故障影響設施之安全，應設有備用機組及必要之溢流措施。	本案雨水流出抑制設施 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否採用機械抽排， <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否設有備用機組及必要之溢流措施，其情形。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 無須設置	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無須設置

以上法規檢討內容，經本人確認符合並簽証負責，如有虛偽不實或筆誤，願負相關法律責任。

承辦技師簽章：

簽名

**臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準審查單位覆核結果：**

第 1 次	第 2 次	第 3 次
<input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依臺北市基地開發排入雨水下水道逕流量標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。

審查單位簽章：

審查人員簽名：

六、都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量檢核原則 ( <input type="checkbox"/> 免檢核，原因：	檢討內容 (請依實際排水配置詳實檢討)	承辦技師 檢核	審查單 位覆核
1. 基地設置雨水貯留設施之最小保水量體為 0.078m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ，其餘可貯留雨水量體大於 0.078 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 以上部分方得給予獎勵。 2. 各更新單元基地內設置之雨水貯集滲透槽與接收基地外之雨水貯集滲透槽，若底部高程相同，原則上應可互通，以發揮最大效益。 3. 各更新單元設置雨水截留進水管位置應以鄰接街廓側溝之下游端為優先考量。 4. 為於暴雨期間發揮功效，所設置之雨水截留進水管之總流量，應能符合在 1.5 小時以下即能將貯留空間貯滿。 5. 各更新單元設置雨水截留進水管尺寸，管涵最小尺寸不得小於 4 英吋、箱涵最小尺寸不得小於 10cmx10cm。 6. 各更新單元設置雨水截留進水管高度應距溝蓋下緣至少 20cm，且各進水口間距至少間隔 1m，以確保側溝結構安全。 7. 於側溝截流處應設置集水井，以利收集側溝雨水逕流。 8. 更新單元基地內各項雨水流出抑制設施之排放量總和，應符合最大排放量 0.0000173m <sup>3</sup> /s/m <sup>2</sup> 之基準。 9. 比照「臺北市市區排水審查」規定檢附相關縱、橫剖面圖及相關資料供水利處辦理檢核事宜。	逐項檢討如下：	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符

以上檢討內容，經本人確認符合並簽証負責，如有虛偽不實或筆誤，願負相關法律責任。

承辦技師簽章：

簽名

都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量檢核原則審查單位覆核結果：

第 1 次	第 2 次	第 3 次
<input type="checkbox"/> 本排水報告已依都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量檢核原則詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量檢核原則詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。	<input type="checkbox"/> 本排水報告已依都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量檢核原則詳實檢討，經本單位確認符合規定。 <input type="checkbox"/> 需退回修正。 <input type="checkbox"/> 免檢核。

審查單位簽章：

審查人員簽名：

七、下水道用戶排水設備標準 (□無流出抑制設施免檢核)	檢討內容 (請依實際排水配置詳實檢討)	承辦技師 檢核	審查單位 覆核										
第三十五條 用戶應設置用戶排水設備，將雨水以重力流方式排入雨水排水區域內距建築基地最近之雨水下水道。	檢討如下：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 基地條件受限，未符合，說明。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										
第三十六條 雨水管渠採用U型渠或LU型渠，依計畫逕流量設計其斷面；採用圓型管者，其設計規定如下： <table border="1" data-bbox="129 409 695 551" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>排水面積 (平方公尺)</th> <th>六百以下</th> <th>六百零一至一千</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>雨水管渠管徑 (毫公尺)</td> <td>一百五十以上</td> <td>二百以上</td> </tr> </tbody> </table> 前項雨水管渠排水面積超過一千平方公尺者，應依排水區域之計畫逕流量計算管徑；管渠非圓形者，以相當斷面積計算。	排水面積 (平方公尺)	六百以下	六百零一至一千	雨水管渠管徑 (毫公尺)	一百五十以上	二百以上	1. 本案排水面積為平方公尺。 2. 本案管渠斷面尺寸為。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 基地條件受限，未符合，說明。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符				
排水面積 (平方公尺)	六百以下	六百零一至一千											
雨水管渠管徑 (毫公尺)	一百五十以上	二百以上											
第三十七條 雨水管渠之流速採計畫逕流量核計時，應符合下列各款之一： 一、最小流速每秒零點八公尺，最大流速每秒三點零公尺。 二、埋設坡度百分之一以上。	1. 本案流速為每秒公尺。 2. 本案埋設坡度為%。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 基地條件受限，未符合，說明。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										
第三十八條 雨水管渠坡度偏大，造成流速過大時，應以階梯跌落，以垂直跌落三十公分、水平六十公分配置之。	1. 本案於設置跌水之情形。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 無須設置	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 無須設置										
第三十九條 雨水管渠應於起點及一定距離之直線、轉角或跌落處設置陰井或人孔。同一管徑直線部分應設置人孔，其管徑六百毫公尺以下，最大間距為一百公尺。	1. 本案陰井或人孔設置情形，其設置間距為。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										
第四十條 雨水下水道之人孔設計，準用第二十二條規定。	1. 本案人孔設計尺寸為。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										
第四十一條 雨水陰井設計規定如下： <table border="1" data-bbox="65 1205 676 1619" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>內寬 (公分×公分)</th> <th>適用範圍</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>四十×四十</td> <td>L型溝蓋版或S型溝蓋版上寬為二百五十毫公尺至三百毫公尺者使用。</td> </tr> <tr> <td>五十×五十</td> <td>L型溝蓋版或S型溝蓋版上寬三百五十毫公尺者使用。</td> </tr> <tr> <td>三十×四十</td> <td>U型溝內寬三百毫公尺以下者使用。</td> </tr> <tr> <td>四十五×四十五</td> <td>U型溝內寬四百五十毫公尺以下者使用。</td> </tr> </tbody> </table>	內寬 (公分×公分)	適用範圍	四十×四十	L型溝蓋版或S型溝蓋版上寬為二百五十毫公尺至三百毫公尺者使用。	五十×五十	L型溝蓋版或S型溝蓋版上寬三百五十毫公尺者使用。	三十×四十	U型溝內寬三百毫公尺以下者使用。	四十五×四十五	U型溝內寬四百五十毫公尺以下者使用。	1. 本案雨水陰井設計尺寸為。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 基地條件受限，未符合，說明。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符
內寬 (公分×公分)	適用範圍												
四十×四十	L型溝蓋版或S型溝蓋版上寬為二百五十毫公尺至三百毫公尺者使用。												
五十×五十	L型溝蓋版或S型溝蓋版上寬三百五十毫公尺者使用。												
三十×四十	U型溝內寬三百毫公尺以下者使用。												
四十五×四十五	U型溝內寬四百五十毫公尺以下者使用。												
第四十二條 雨水陰井底部應設置十五公分以上之沉砂槽。	1. 本案雨水陰井底部已設置公分之沉砂槽。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										
第四十三條 雨水管渠進水口應以五至十公尺設置一處進水口或格柵進水口，並以坡度向進水口處微降，以利雨水流入。	1. 本案雨水管渠進水口以公尺設置一處 <input type="checkbox"/> 進水口 <input type="checkbox"/> 格柵進水口，並以坡度向進水口處微降。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										
第四十四條 雨水人孔及雨水陰井之框蓋應能承受車輛載重，框蓋應有雨水標示。	1. 本案雨水人孔及雨水陰井之框蓋能承受車輛載重，框蓋有雨水標示。	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符										

以上法規檢討內容，經本人確認符合並簽証負責，如有虛偽不實或筆誤，願負相關法律責任。

承辦技師簽章：

--	--

簽名

**下水道用戶排水設備標準審查單位覆核結果：**

第 1 次

- 本排水報告已依下水道用戶排水設備標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。
- 需退回修正。
- 免檢核。

第 2 次

- 本排水報告已依下水道用戶排水設備標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。
- 需退回修正。
- 免檢核。

第 3 次

- 本排水報告已依下水道用戶排水設備標準詳實檢討，經本單位確認符合規定。
- 需退回修正。
- 免檢核。

審查單位簽章：

--	--

審查人員簽名：



公私部門申請施作公共排水設施送審案件  
申請書暨行政審查紀錄表(表一)

收件日期：  
收件編號：

※反灰欄位申請時無須填寫※

一、申請資料				
建(雜)照號碼	申請案件名稱	案件來源	案件類型(可複選)	
字第 號		<input type="checkbox"/> 建照協審案件 <input type="checkbox"/> 建照以外其他機關送審案件 <input type="checkbox"/> 一般民眾申請案件 <input type="checkbox"/> 退件重新申請 <input type="checkbox"/> 辦理變更設計 <input type="checkbox"/> 曾經申請與本次類型不同之 審查且須合併查驗 (類型：_____， 前次已繳金額新台幣元)	<input type="checkbox"/> A 自費開闢計畫道路排水系統 (道路長度： m) <input type="checkbox"/> B 排水設施新設、改道或廢止等 (排水長度： m) <input type="checkbox"/> C 鄰接山坡地 (道路長度： m) <input type="checkbox"/> D 流出抑制設施 (基地面積： m <sup>2</sup> )	
<b>【1.起造人】</b> <b>【姓名】</b> ○○○ <b>【公司名稱】</b> ○○○○○○○○ <b>【電話】</b> ○○○○○○○○ <b>【營利事業統一編號/身分證字號】</b> ○○○○○○○○ <b>【通訊處】</b> ○○市○○區○○路○段○巷○弄○號○樓 <b>【手機】</b> ○○○○○○○○			大小章	
<b>【2.設計建築師】</b> <b>【姓名】</b> ○○○ <b>【事務所名稱】</b> ○○○建築師事務所 <b>【電子信箱(必填)】</b> ○○○○○○○○ <b>【事務所地址】</b> ○○市○○區○○路○段○巷○弄○號○樓 <b>【電話】</b> ○○○○○○○○			大小章	
<b>【3.排水計畫承辦技師】</b> <b>【姓名】</b> ○○○ <b>【事務所名稱】</b> ○○○技師事務所 <b>【電話】</b> ○○○○○○○○ <b>【事務所地址】</b> ○○市○○區○○路○段○巷○弄○號○樓			大小章	
二、行政審查		承辦技師 檢核	水利處 覆核	備註/水利處審查意見
1.申請人身分證或公司行號登記證影本		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 免附	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 免附	政府機關、公有公用事業機構及公法人免附
2.建築師簽證(簽署)相符		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 無須併簽	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	五層以下非供公眾使用之新建建築物建築師須併簽
3.技師簽證(簽署)相符		<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	
4.應由目的事業主管機關移審		<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 非建照案	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符 <input type="checkbox"/> 非建照案	
5.已依申請案件類型繳交審查費新台幣○○元整，繳費日期 年 月 日，並附繳費證明文件或收據。 *繳款方式(勿用 ATM 轉帳)： <input type="checkbox"/> 銀行匯款，已於匯款後電洽本處秘書室出納股，並傳真匯款單據影本、起造人、建照號碼、地號。 <input type="checkbox"/> 至本處秘書室出納股(市府大樓 7 樓西南區)開立繳款單至公庫部臨櫃繳納。		<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	1.費用詳「臺北市雨水下水道相關設施及用戶排水設備審查及查驗收費標準」。 2.匯款資訊 銀行：台北富邦銀行公庫部 戶名：臺北市政府工務局水利工程處審查費 帳號：1607151046101-8 3.出納股聯絡資訊 電話：1999(外縣市 02-27208889)轉 8165 傳真：2720-2716
6.應送審查資料 4 份		<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	

7.排水報告格式齊全	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符	缺漏文件編號：
三、退回及補正紀錄		四、行政審查結論	
<input type="checkbox"/> 本案於 年 月 日退回，並限期於 年 月 日前補正送回。  設計單位簽認：	<input type="checkbox"/> 通過，進入實質審查程序( <input type="checkbox"/> 自辦 <input type="checkbox"/> 委外)，全案移由審查人員負責。  *指派跟審人員：		
<input type="checkbox"/> 本案於 年 月 日補正送回。  設計單位簽認：	*交辦審查單位： <input type="checkbox"/> 駁回，申請人未依行政審查意見限期補件。 <input type="checkbox"/> 駁回，審查費未繳交完成。 <input type="checkbox"/> 本案已申請撤案。		

承辦人：

股長：

正工程司：

科長：

# 臺北市排水計畫格式

## 一、規格：

- (一)臺北市排水計畫應包括封面、內頁、目錄、計畫內容、附圖等，依序裝訂成冊。相關資料、文件、數據等得以附錄形式製作。
- (二)紙張規格為二十一公分×二十九·二公分(A4)，圖、表需折疊者亦同(另冊附圖不在此限)，文字部分以打字方式撰寫。
- (三)前二款之文字、圖、表、頁之字體須清晰且間距分明。

## 二、封面以橫式由左至右書寫下列資料：

- (一)排水計畫名稱：
- (二)申請單位或自然人：
- (三)設計建築師姓名：  
建築師執業機構或事務所：  
電話：
- (四)承辦技師姓名：  
技師執業機構或事務所：  
電話：
- (五)製作年月日。

## 三、內頁以橫式由左至右書寫下列資料：

- (一)排水計畫名稱：
- (二)申請單位或自然人：  
代表人或自然人姓名：  
住址：  
營利事業統一編號：  
電話：  
傳真：  
代表人或管理人姓名：  
住址：  
身分證統一編號：  
電話：  
傳真：
- (三)五層以下非供公眾使用之新建建築物流出抑制排水計畫建築師須併簽  
建築師姓名：  
建築師執業機構或事務所：  
電話：

住、居所：

電話：

傳真：

建築師開業證書字號：

建築師公司章、私章及簽名：

當地省(市)建築師公會會員證字號：(附開業證書及當地省(市)建築師公會會員證影本)

(四)承辦技師姓名：

技師執業機構或事務所：

電話：

住、居所：

電話：

傳真：

技師執業執照證書字號：

技師執業圖記及簽名：

當地省(市)技師公會會員證字號：(附執業執照及當地省(市)技師公會會員證影本)

(五)製作年月日。

四、目錄。

五、計畫內容：

(一)計畫目的：目的事業開發或利用之目的。

(二)計畫範圍：土地座落、面積及地理位置圖。

(三)排水計畫內容概要：含排水設施內容、尺寸及長度。

(四)基本資料：(依案件內容例示如後)

(五)排水設施：(依案件內容例示如後)

六、附圖。(排水計畫依據不同類型撰寫格式內容需檢附下列相關附圖，承辦技師撰寫及製圖時請使用下列統一圖名繪製，五層以下非供公眾使用之新建建築物流出抑制排水計畫建築師須併簽下列相關圖說。)

項目	圖名	比例尺	備註
1	地理位置圖	$S \geq 1/1000$	建築師併簽
2	地籍配置圖(附地籍圖 謄本)	$S \geq 1/500$	建築師併簽
3	基地現況照片		需檢附基地拍攝地點 位置及方向圖
4	基地附近排水系統現況	$S \geq 1/1000$	

	圖		
5	排水系統平面設計圖 (需標明樁號)	$S \geq 1/300$	建築師併簽
6	排水系統縱斷面圖	$S \geq 1/200$	
7	排水系統橫斷面圖	$S \geq 1/500$	
8	排水系統各部面圖	$S \geq 1/500$	建築師併簽
9	排水系統集水區分析圖	$S \geq 1/500$	
10	道路設計指示標高及水 準點(附建築線指示圖)		
11	基地內排水配置圖說	$S \geq 1/300$	建築師併簽

七、附錄。

## 自費開闢道路排水系統案件內容例示

### (四)、基本資料：

1. 現況地形圖：除參閱既有調查報告外應重新測量鄰接之下水道、相關下水道資料與現場測量結果之比對，並應蒐集基地周邊之設施資料（包含地理位置圖、地籍配置圖、基地現況照片、基地附近排水系統現況圖、排水系統集水區範圍圖及道路設計指示標高及水準點）。
2. 水理分析：降雨強度公式、集流時間、逕流係數等之採用。
3. 新闢道路：含核准之新闢道路平、縱剖面圖及高程，並比對道路指示標高與現場測量結果是否一致。

### (五)、排水設施：

1. 排水系統配置：含排水系統平面配置圖（需標明樁號）、排水系統縱斷面圖、排水系統橫斷面圖、設施數量及詳細設計圖。
2. 其它設計資料（施工臨時排水設施、基地內排水配置圖說、各部標準圖等）。
3. 水理計算：斷面檢算、流量影響分析（需符合規範），必要時附SWMM 水理分析成果。
4. 排水計畫設施項目、數量及總工程造价。



## 排水改道或廢止等案件內容例示

### (四)基本資料：

1. 現況地形圖：除參閱既有調查報告外應重新測量鄰接之下水道、相關下水道資料與現場測量結果之比對，並應蒐集基地周邊之設施資料（包含地理位置圖、地籍配置圖、基地現況照片、基地附近排水系統現況圖、排水系統集水區範圍圖及道路設計指示標高及水準點）。
2. 水理分析：降雨強度公式、集流時間、逕流係數等之採用。

### (五)排水設施：

1. 排水系統配置：含排水系統平面配置圖（需標明樁號）、排水系統縱斷面圖、排水系統橫斷面圖、設施數量及詳細設計圖。
2. 其它設計資料（施工臨時排水設施、基地內排水配置圖說、維護通道設計圖、各部標準圖等）。
3. 水理計算：斷面檢算、流量影響分析（需符合規範），必要時附 SWMM 水理分析成果。
4. 施工過程說明、排水計畫設施項目、數量及總工程造价。

## 鄰接山坡地案件內容例示

### (四)基本資料：

1. 現況地形圖：除參閱既有調查報告外應重新測量鄰接之下水道、相關下水道資料與現場測量結果之比對，並應蒐集基地周邊之設施資料（包含地理位置圖、地籍配置圖、基地現況照片、基地附近排水系統現況圖、排水系統集水區範圍圖及道路設計指示標高及水準點）。
2. 水理分析：降雨強度公式、集流時間、逕流係數等之採用。
3. 水土保持計畫：滯洪沉砂池尺寸、排水溝尺寸。

### (五)排水設施：

1. 排水系統配置：含排水系統平面配置圖（需標明樁號）、排水系統縱斷面圖、排水系統橫斷面圖、設施數量及詳細設計圖。
2. 其它設計資料（含施工臨時排水設施、維護通道設計圖、流出抑制設施設計圖、臺北市基地開發流出抑制設施貯留計算表、臺北市基地開發流出抑制設施排放計算表、基地內排水配置圖說、各部標準圖等）。
3. 水理計算：斷面檢算、流量影響分析（需符合規範），必要時附 SWMM 水理分析成果。
4. 坡面逕流導引設施（含區外截流）方案說明

5. 流出抑制設施水理檢核及配置：含流出抑制設施出口高程與下水道高程檢核及周邊山坡地滯洪池之放流量檢核比較。
6. 排水計畫設施項目、數量及總工程造價。

## 流出抑制設施案件內容例示

### (四)基本資料：

1. 現況地形圖：除參閱既有調查報告外應重新測量鄰接之下水道、相關下水道資料與現場測量結果之比對，並應蒐集基地周邊之設施資料（包含地理位置圖、地籍配置圖、基地現況照片、基地附近排水系統現況圖、排水系統集水區範圍圖及道路設計指示標高及水準點）。
2. 水理分析：降雨強度公式、集流時間、逕流係數等之採用。

### (五)排水設施：

1. 排水系統配置：含排水系統平面配置圖（需標明樁號）、排水系統縱斷面圖、排水系統橫斷面圖、設施數量及詳細設計圖。
2. 其它設計資料（含施工臨時排水設施、維護通道設計圖、流出抑制設施設計圖、臺北市基地開發流出抑制設施貯留計算表、臺北市基地開發流出抑制設施排放計算表、基地內排水配置圖說、各部標準圖等）。
3. 水理計算：斷面檢算、流量影響分析（需符合規範），必要時附SWMM 水理分析成果。
4. 流出抑制設施水理檢核及配置：含流出抑制設施出口高程與下水道高程檢核及周邊山坡地滯洪池之放流量檢核比較

5. 流出抑制設施水理檢核及配置：含流出抑制設施出口高程與下水道高程檢核。
6. 排水計畫設施項目、數量及總工程造价。