|  |
| --- |
| 一、基地開發基本資料  開發單位：  □ 1. 公有建築及公共設施用地開發(含公園、綠地或廣場部分)。  □ 2. 私人民間。  □ 3. 依「臺北市都市更新建築容積獎勵辦法」、「都市更新單元分擔基地外之雨水逕流量」等相關辦法藉由擴增貯集滯洪量以取得容積獎勵者。  開發行為：□新建 □增加原建築第一層樓地板面積 □改建 □其他  基地位置： 區 段 小段 地號等 筆  基地面積A1(m2)= |

|  |
| --- |
| 二、最小貯集滯洪量Vmin(m3)  □ Vmin(m3)=0.109 × A1 = (第一項第1條勾1者)  □ Vmin(m3)=0.078 × A1 = (第一項第1條勾2者)  □ Vmin(m3)= × A1= (第一項第1條勾3者，應附容積獎勵申請相關核定文件) |

| 三、各類型設施量體計算(詳細圖說及計算式請另列附件) | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.保水設施 (各類保水設施量體計算如後附表一) | | | | |
| ΣV1 = | | | | |
| 2.貯集設施 | | | | |
| 型 式 | 貯集面積 | 貯集水深 | 量 體 | 說明 |
| 2.1建築體外部貯集 |  |  |  |  |
| 2.2建築體內部貯集 |  |  |  |  |
| ΣV2 = | | | | |
| 3.其他型式 | (由技師自行提出並附相關資料) | | | |
| 型 式 | 貯集面積 | 貯集水深 | 量 體 | 說明 |
|  |  |  |  |  |
| ΣV3 = | | | | |
| ΣVc = MIN(ΣV1 , 0.20·Vmin) + ΣV2 + ΣV3 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 四、基地貯集滯洪量及格標準檢討  (1)計畫貯集滯洪量：ΣVc= m3  (2)最小貯集滯洪量：Vmin= m3  (3)判斷式： ΣVc≧Vmin 合格  ΣVc＜Vmin 不合格 | | 合格 |  |
| 不合格 |  |
| 簽署  技師 | 簽名: (執業戳記) | | 執業執照字號： |
| 電話： |

| 附表一 保水設施量體計算表 | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鑽探報告 土壤分類 | |  | 土壤滲透係數k = m/s  最終入滲率 f = m/s | | |
| 型 式 | | 保水量(m3)計算公式 | 計算式 | 量體 | 說 明 |
| 常  用  保  水  項  目 | 綠地、被覆地、草溝 | A1･f･t |  |  | A1： 綠地、被覆地、草溝面積(m2)，草溝面積可算入草溝立體周邊面積。 |
| 透水鋪面 | 0.5･A2･f･t + 0.05･h･A2  (連鎖磚型)  0.5･A2‧f･t + 0.3･h･A2  (通氣管結構型) |  |  | A2： 透水鋪面面積(m2)  h： 透水鋪面級配層厚度(m)≦0.25  (若基層為混凝土等不透水面積，則保水量=0) |
| 人工地盤花園土壤貯集設計花園土壤 | 0.05･V3 |  |  | V3： 花園土壤設施總設置體積(m3)，最多計入深度0.6m以內之體積。 |
| 特  殊  保  水  項  目 | 貯集滲透空地或景觀貯集滲透水池 | 0.36･A4･f･t + V4 |  |  | A4： 貯集滲透空地面積或景觀貯集滲透水池可透水面積(m2)  V4： 貯集滲透空地可貯集體積或景觀貯集滲透水池高低水位間之體積(m3) |
| 地下貯集滲透設施 | 0.36･A5･f･t + r･V5 |  |  | A5： 地下貯集滲透設施可透水區域之總側表面積(m2)，底部面積不予計算。  r： 孔隙率，礫石貯集設施為0.2，組合式蓄水框架為0.9。  V5： 蓄水貯集空間體積(m3)，但若為礫石貯集時則最多計入地表深度1m以內之體積。 |
| 滲透管 | 2.88･x0.2･f･L6･t  + 0.1･L6 |  |  | L6： 為滲透管總長度(m)。  x： 開孔率，無單位，以小數點表示之。 |
| 滲透陰井 | 獨立滲透設計  1.08･f･n･t + 0.015･n  搭配滲透設計  (滲透管或滲透側溝)  0.54･f･n･t + 0.015･n |  |  | n： 滲透陰井個數(個) |
| 滲透側溝 | 0.36･a･f･L8･t + 0.1･L8 |  |  | L8： 滲透側溝總長度(m)。  a： 側溝材質為透水磚或透水混凝土為18.0，紅磚為 15.0。 |
| ΣV1 = | | | | | |
| 附註：  1.保水設施量體計算公式依據內政部「建築基地保水設計技術規範」訂定之，若其規範有更新版，應從其規定，但最大降雨延時需依2.點說明採用之。  2.變數說明  f：最終入滲率(m/s)，依據內政部「建築基地保水設計技術規範」計算之。  t：最大降雨延時(sec)，取5400sec (90分鐘)。  3.上述「滲透排水管」、「滲透陰井」、「滲透側溝」公式均以一個標準尺寸的設施來做為設計與計算上的依據，詳請見內政部「建築基地保水設計技術規範」。如實際尺寸與標準圖差異過大，則需由設計者另行提出設計圖與計算說明，並經執行機關審查認定後採用之。  4.計算面積(m2)，四捨五入取到小數點以下4位。計算量體(m3)，四捨五入取到小數點以下2位。 | | | | | |