

地下雨水貯留滯洪設施

雨水積磚



基地保水、LID、海綿城市等設計概念

-雨水入滲、貯留於土壤

雨水入滲、貯留設施需設置於

周遭相對低點以發揮功能

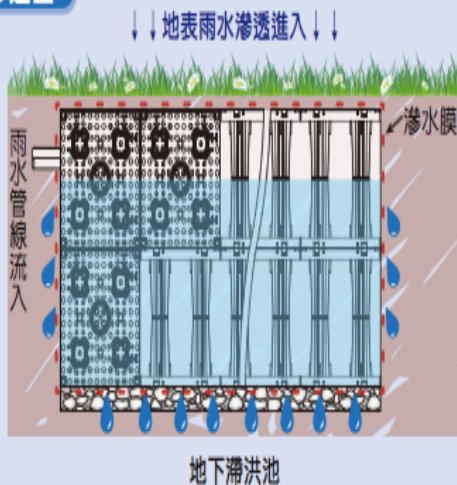


1. 塑膠注塑成型技術將回收塑膠再利用成型為結構性骨材。
2. 將此塑膠結構性骨材大量堆疊鏈結於地下，外覆不織布不透水布，上方覆土於地下形成一結構性的地下儲水空間或滯洪空間。
3. 地上則綠化、植栽或作為步道、停車場、運動場，以利土地活化再利用)

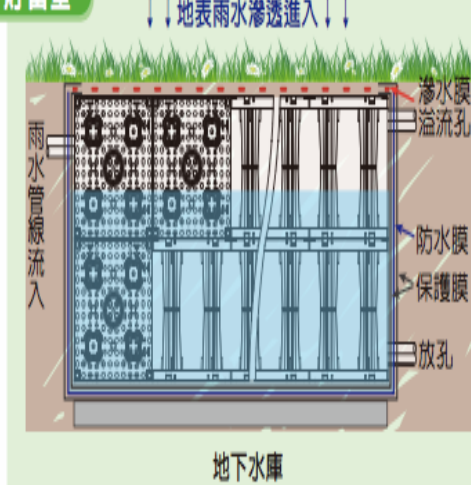


雨水積磚結構體	
單位組件重量	約2.5KG
材質	100%國內回收PP(聚丙烯)塑料
壓縮強度 - 垂直	200-275 kN/m ² 以上 (25噸以上車壓)
壓縮強度 - 水平	75-110 kN/m ² 以上
埋設深度限	GL 5m (覆土深度+槽體深度)
空隙率	約95%

滲透型



貯留型



雨水積磚依目的性不同共約分「滲透型、貯留型、滲透貯留型」三類。