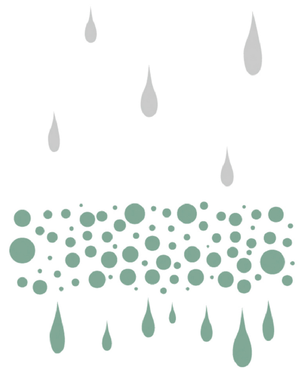
水環境低衝擊開發設施操作手冊編製與案例評估計畫



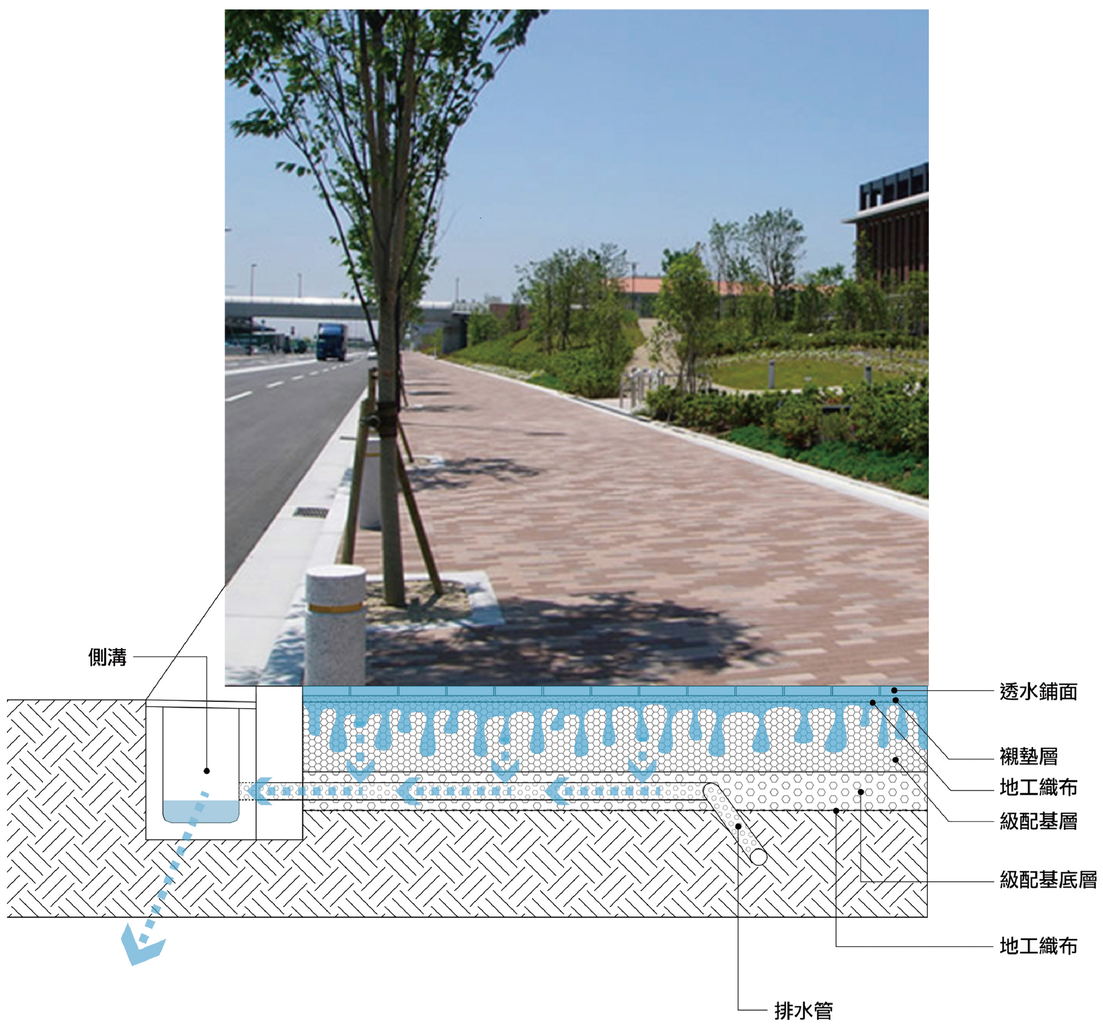
透水鋪面 Permeable Pavements

設施介紹

透水鋪面係將透水性良好、級配孔隙率高之材料應用於面層與基底層，使雨水通過人工鋪築之多孔性鋪面，直接滲入路基土壤，其係利用滲透和表面蒸發方式來處理地表逕流，使用後可減少地表逕流，除減輕排水系統的負擔，也能減少施作排水設施。依據材質與施工方式之不同，可分為包括：透水混凝土磚、透水混凝土鋪面、多孔隙瀝青鋪面及非連續拼接或鏤空鋪面。

適用性

透水鋪面可被設計用以接收本身及來自附近傳統鋪面及建物屋頂所收集的逕流，適用在空間不足以裝設其他低衝擊開發設施的都市高密度開發地區。



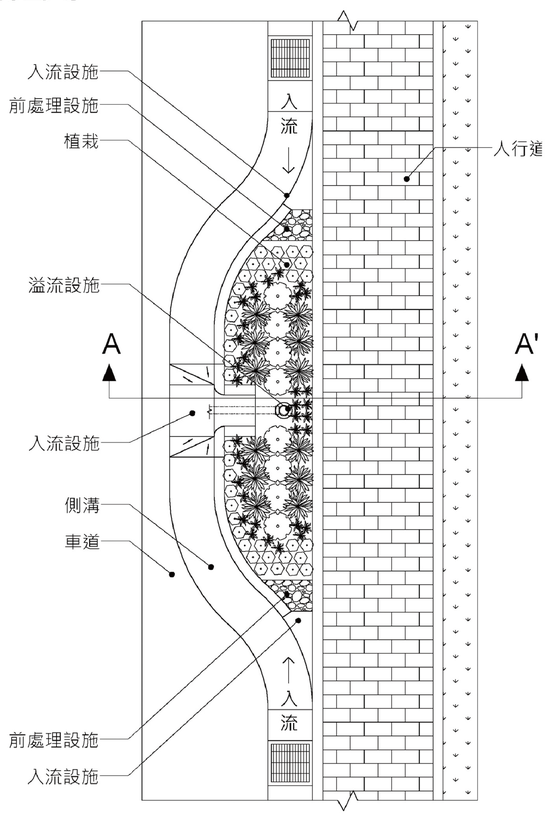
生態滯留單元 Bioretention Cell

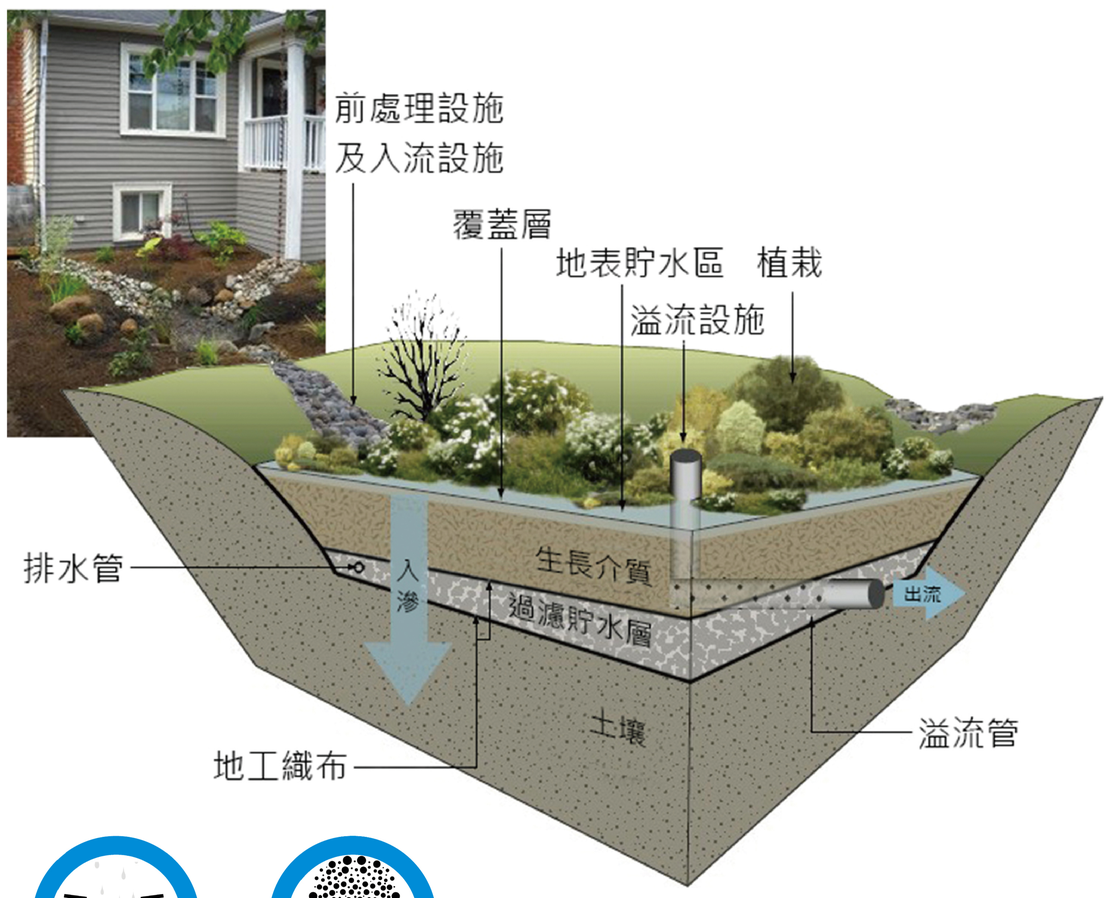
設施介紹

生態滯留單元，有時亦被稱為雨水花園，為使用經過設計的混和土壤及植栽所完成的造景淺窪地，能夠接收小區域的雨水逕流，並且透過滲透、貯留、過濾以延遲雨水逕流，通常在區域中分散及小規模設置，具整體景觀美化效果。生態滯留單元依據設置位置會呈現不同之型式，如景觀安全島、分隔設施、景觀設施、圓環、加長型樹坑、路緣擴展設施等。

適用性

一般以小規模方式被設計為建築物旁邊或街景內的雨水管理改造設施，施作區域如公共道路用地、停車場、私人庭院、公共開放空間(如公園或廣場)、人行道及中央分隔島等。





主辦單位:內政部營建署
執行單位:國立台灣大學