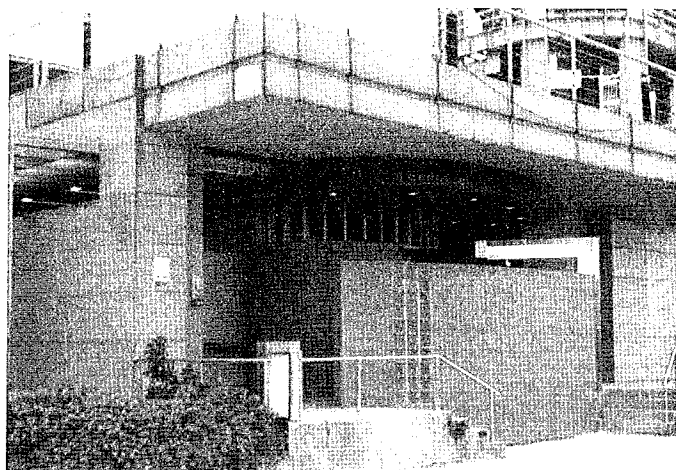


台北縣永續環境教育中心-97 年環境衛生提昇及公廁更新案

台北縣政府長期推展永續環境教育，將八里鄉左岸會館設置為「永續環境教育中心」，中心主要目的在於使遊客親近大自然、體驗永續景觀環境。本案其主要設計重點，以節能體驗台灣之美，建置一個環保、省水、節能、優質的國際化永續廁所，結合太陽能發電系輔以雨水回收及外遮陽的運用，為保護環境永續發，維護優質生活空間，其以透過環境教育，深耕保護環境的觀念，落實永續環境教育理念於來訪眾遊客意念中，以塑造永續、環保、健康、舒適的新環境，建立以人文、生態、資訊、國際為願景的新空間。

近年，人類對於環境的破壞，讓人類的生存空間面臨到威脅與挑戰，永續發展遂成為延續人類文明的唯一選擇，當前國際間與國內一再強調的永續發展教育議題在公共空間經營永續發展佔了相當大的地位，因此對本設計案提出永續經營手法。



一、更新前現況問題彙整

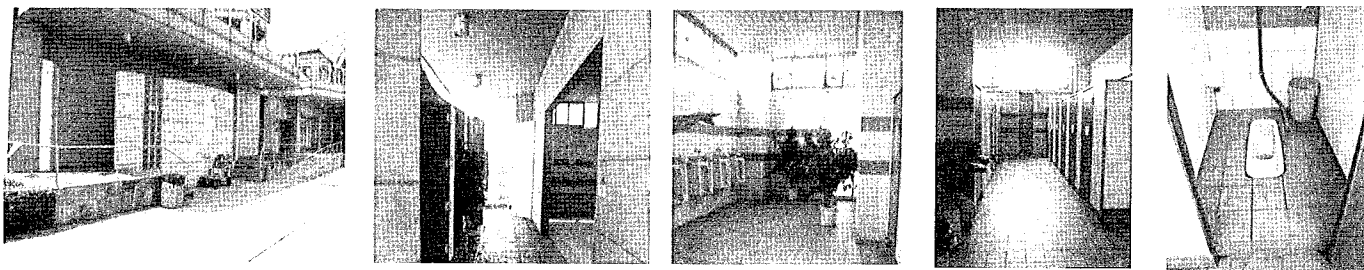


圖 1. 既有廁所通風效果不佳、地面濕滑，且廁間門扇開啓方向與衛生器具垂直，易造成遊客使用不便。

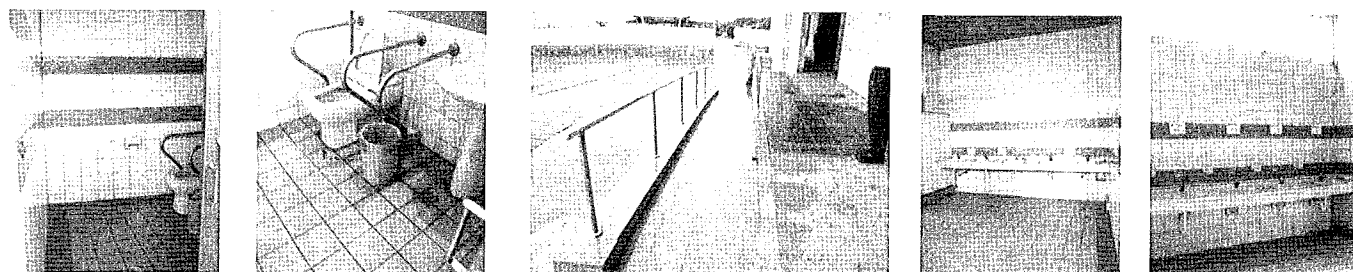


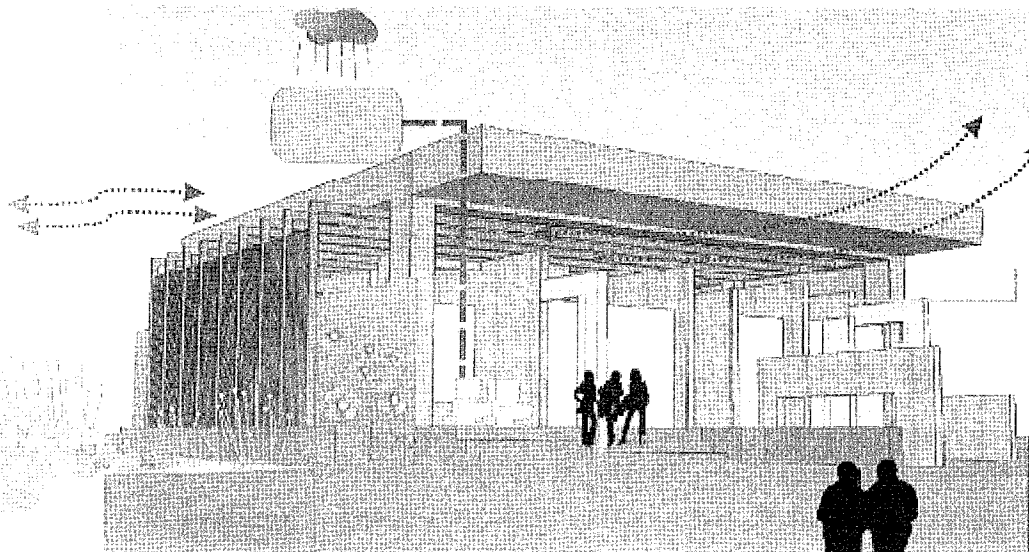
圖 2. 既有無障礙廁所空間及設備內容不符規定，且未考量多元使用需求，洗手台亦未設置明鏡等。

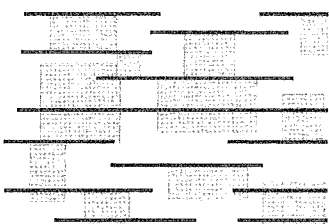
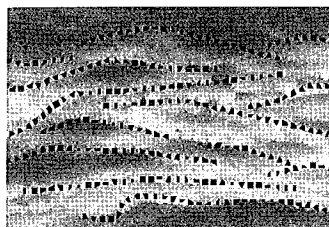
二、設計概念與構想

(一) 自然環境觀察

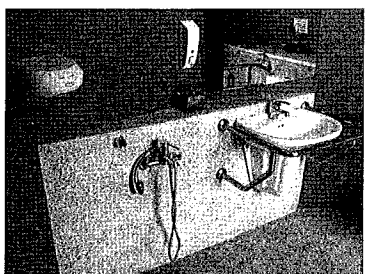
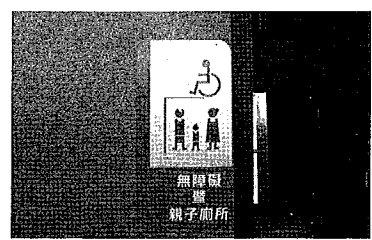
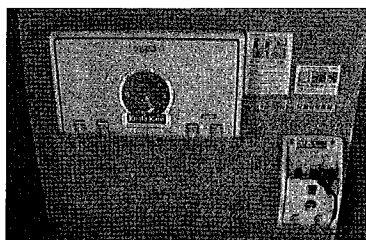
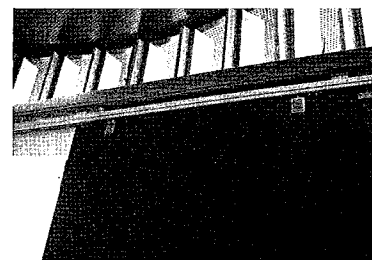
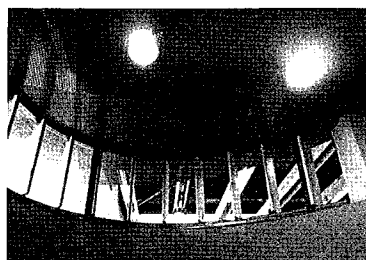
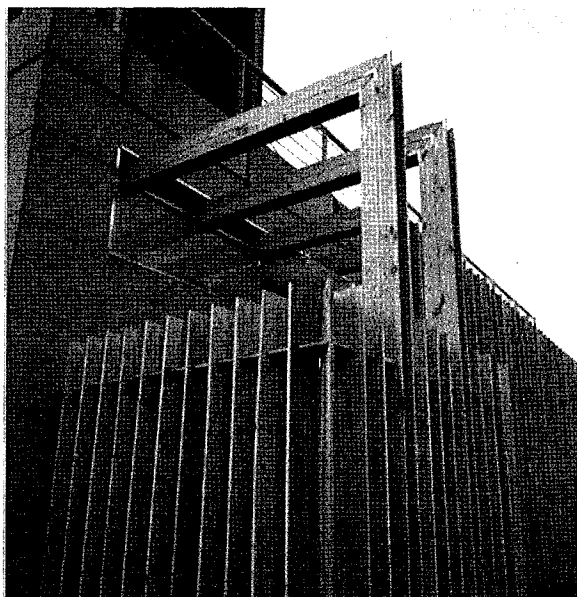
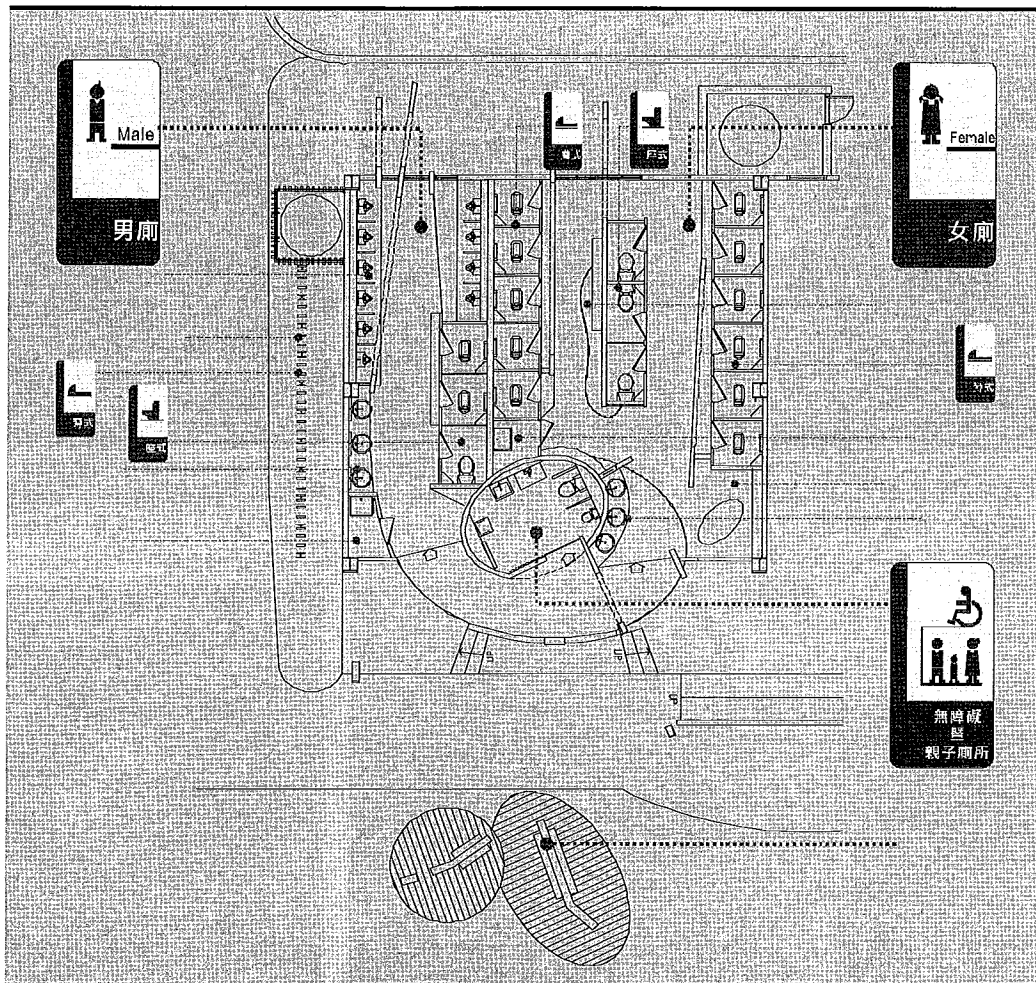
廁所規劃以生態方式處理，部份外牆增設導風、導光板，引入自然光源，減少白天市電用量，並增加室內自然通風量，有效改善地坪潮濕感，另利用既有雨水回收設備，示範性將其回收雨水接引至新設坐式馬桶。

如右圖所示，搭配既有「永續環境教育中心」外觀，以不破壞中心整體景觀為原則。





●擷取海洋、潮間帶自然生態意象，產生之線條，塑造多變之空間，牆面以虛實方式處理，有效引入自然光及外部景觀。



作品名稱：八里左岸公共廁所
座落地點：台北縣八里鄉觀海大道36號。
業主：台北縣永續環境教育中心。
設計時間：西元2008年10月1日~20日。
施工時間：西元2008年12月1日至2009年3月11日。
面積：約112m²
造價：新台幣3,100,000元。
營造廠：立壇營造有限公司。
參與人員：楊懿純、林家瓦。

●無障礙廁所的設計跳脫以往之刻板，符合各項機能與需求，並以圓弧曲線的造型營造富有趣味的入口意象，內部空間也依照永續節能的理念下設計通風採光良好，創造出寬敞舒服的廁所。