# 風景區規劃／設計
# 參考技術手册

委託單位：台灣省交通處旅遊事業管理局
研究單位：東海大學環境暨景觀研究中心
中華民國七十七年二月

# 公共設施


衛生設施 ·····D1
垃圾處理 ·····D2
供水設施 ·····D3
供電及電話 ·····D4

# 公共設施

公共設施是風景區中所必備之基本設施，其規模及複雜性需視風景區之遊客量及所欲提供遊憩型態而決定。

一、配置時注意原則

1. 在遊客易經之地點或其視界可及處，需注意有適當的視覺阻隔，以免破壞環境景觀。
2. 易影響環境衛生及對生態有影響之設施，需做妥善處理。
3. 提供遊客使用之衛生設施應保持適當私密性。
4. 必需考慮使用對象年齡、性別。

二、設施種類

- 衛生設施（包括廁所、浴室）
- 垃圾處理
- 供水設施（出水口設計參考野餐設施飲水器範例）
- 供電及電話

# 衛生設施

〔設計考慮要素〕

1. 衛生設施最棘手的問題爲其外觀如何與環境配合，開發、擴展時須妥善處理。
2. 衛生設施的排水管道應與污水處理場管道有連接，而所有管道配置應依照地心引力，使觀沿道路系統，而其支管則橫跨道路。
3. 污水處理場之設置須遠離下水道、水壩、溪流。
4. 原始區、低使用區及洪水平原地區應採活動式的化學廁所，並提洪停車場。
5. 遊憩區內需設置修護單位，定期維修衛生設施。
6. 需有應急的發電設施，並裝設警鈴以應付出事狀況。
7. 若經費允許可設置中心控制系統。
8. 爲加強安全問題觀設置：
   (1)設施外應護牆。
   (2)設門、屏障物。
   (3)夜間照明。

# 垃圾處理

〔設計考慮要素〕

1. 風景區中應設置垃圾收集處（垃圾筒），其位置要接近走道、馬路，而有服務車道，便利垃圾收集。
2. 風景區內垃圾處理可自行設焚化爐焚化之；亦可請垃圾車定期運走，應訂法則、契約以處理區內所產生垃圾。
3. 垃圾處理場（集散場）或焚化爐位置須遠離地下水源便用區，並以植栽阻隔，以免破壞景觀及水源衛生。
4. 垃圾筒最好加蓋以防覓食動物將垃圾丟得滿地都是。



此为试读，需要完整PDF请访问：www.erton

# 供水設施

水爲人的生活中不可或缺物質，一個好的風景區若水的供應量不足，則勢必遊客的遊憩體驗必隨之而大打折扣，故規劃風景區時卽必須注意如何取得水源？如何埋管？如何配合衞生、餐飲設施而供水等問題。

〔設計考慮要素〕

1. 水資源應如何取得應有完善的研究，通常水源取得有二種方法，一由縣市自來水供應，二由風景區的泉水或鑿井取得，一般以現有水源爲最佳選擇。
2. 風景區的遊憩型態及遊客量會影響取水量，故配合之而決定貯水槽大小，而貯水量最好能滿足三天假期的使用量，且水壓強度須達25. p.s.i，除非特殊案例中，可有極小水壓15. p.s.i。
3. 貯水槽、配水池常會破壞視覺景觀，因此須留意安置位置。而若地形合宜，可設地下貯水槽，或於水槽旁植以綠籬遮掩之。
4. 配合風景區發揮想像力而設計各式出水裝置，並注意預裝防火安全設施。
5. 貯水槽中須安置冷卻系統。

## 供電及電話

除了原始地區，一般之風景區皆應提供有電力及電話的供應，尤其於提供過夜地區，公共電話應裝設於詢問台或接待室。

〔設計考慮要素〕

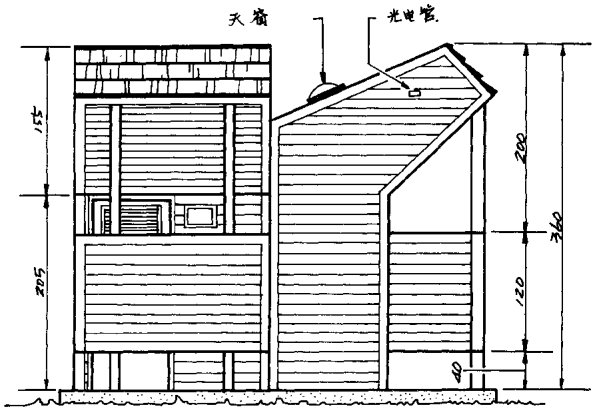
1. 所有線路若經濟情況許可均應裝置於地下，並儘量將電話、電源之綫路與供水及排水綫路連結設計，可減少檢修麻煩及經費預算。
2. 浴室、廁所及照明等設施，應設定自動開關使於傍晚時會自動開啓，而白天自動關上，而無需人爲控制。
3. 當地面上綫路裝置無法避免時，應特別注意把綫路轉移至路右邊，面在無妨礙情況下，栽植低矮植物以美化觀瞻。

本設計由 James K. Fletemeger 爲 Colo -rado 的 Glen 公園所設計，其十分具創意並與周圍環境協調。

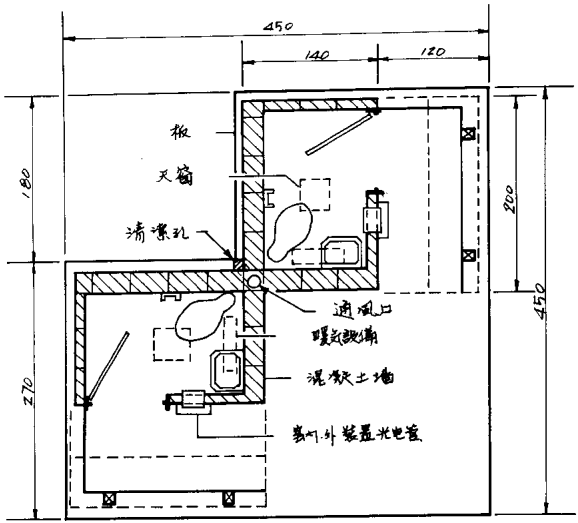
本座公園所在地原是 Colorado 的採礦區，該設計企圖承襲這歷史，建築體採 L 型而男、女廁分邊，其並裝有污水排水管及通氣孔。

其傾斜屋頂是爲利於排雪而設計，並具有双重隔熱天窗，採自然光而減少壁灯裝置，其電灯亦採定期自動開關系統。

而其水管及牆上均具有睺氣設施，水泥牆外以隔熱板保持熱氣；屋頂材料爲膠合板，屋頂上並有密水塔。




正立面

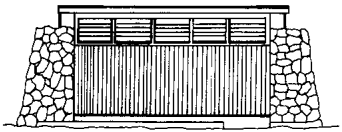



平面圖

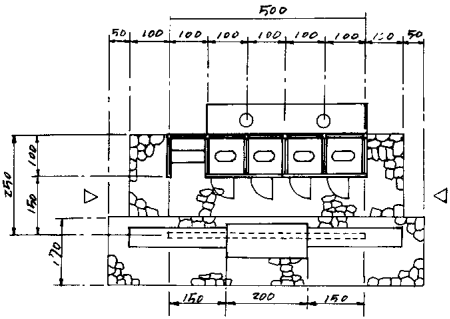
單位：cm

## D1—2 廁所

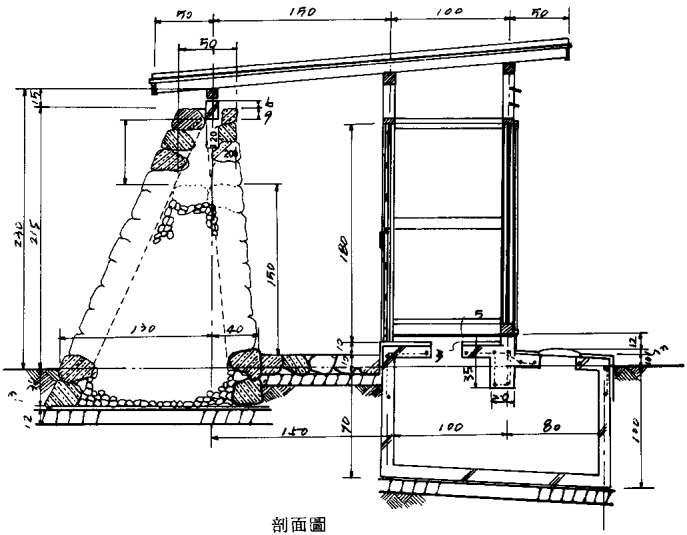
本木結構建物建於石牆之中，其適合建於狹窄的地形基地，以此自然的手法建造公共的空間。



正視圖




平面圖




剖面圖

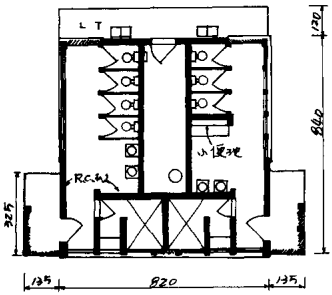


此为试读,需要完整PDF请访问:.www.erton

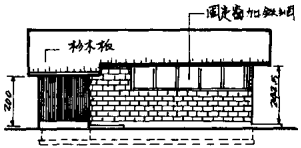
一個好的露營區其浴廁的數量，應以使用者多寡來決定浴廁的大小，每間浴廁入口均安設鎖。

本設計以木結構爲主，選擇耐用木料，並塗以塗料及防腐漆。

垃圾處理

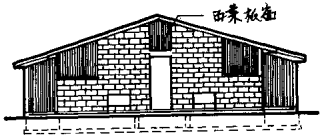



平面圖




側立面

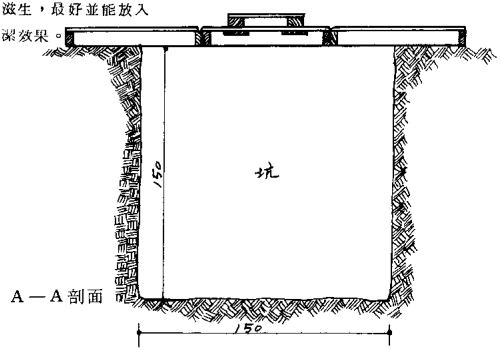
正立面



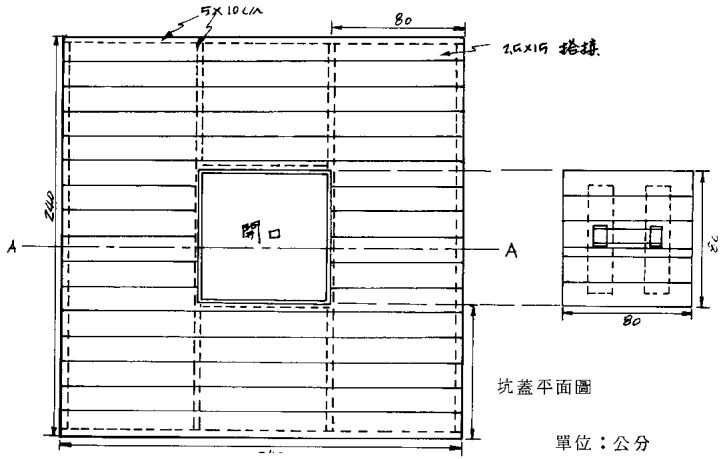

背立面

## D2－1　垃圾坑

垃圾坑適合於荒野地或缺少處理設之地區，垃圾坑之垃圾較快腐敗或乾燥，其須加坑蓋以防動物咬散垃圾及蒼蠅滋生，最好並能放入殺蟲劑及除臭劑，其具清潔效果。




A－A剖面

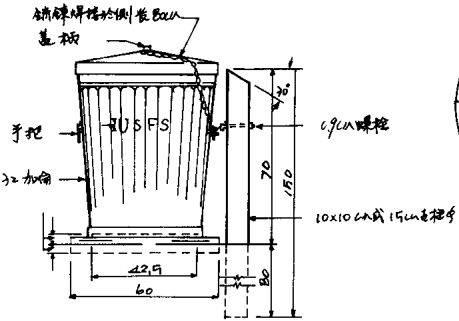



單位：公分

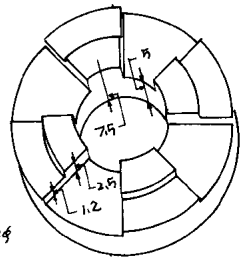
資料來源　19

## D2—2 垃圾筒

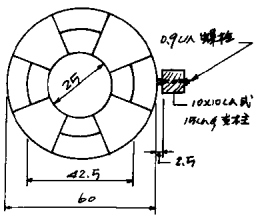
本設計特點爲垃圾筒底的空氣能流通，而減少底部之腐蝕，另外，其並用鐵鏈固定垃圾筒於支柱上，一個支柱可以繫1～3個垃圾筒。



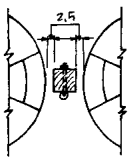

立面圖



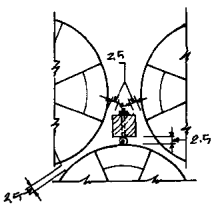

平面圖




平面圖



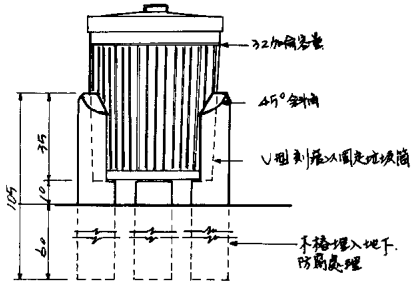

二個垃圾筒配置



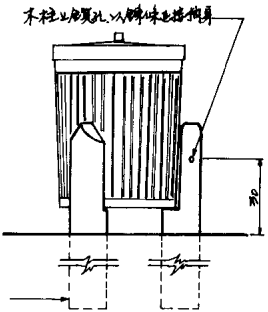

三個垃圾筒配置

## D2—3　　垃圾筒

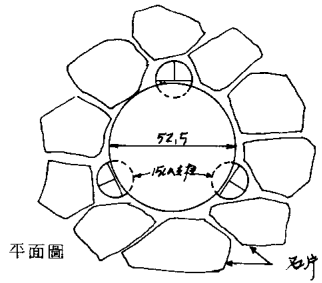
此垃圾筒之優點爲經濟且十分美觀，且因其於地面之上，所以不易潮溼，亦不易腐爛，而垃圾筒外圍的圓木支柱亦十分適於公園內景觀，其且能減少生銹，而不致產生破洞，至於考慮到安全性，則可把垃圾筒黏於圓柱上。




立面圖

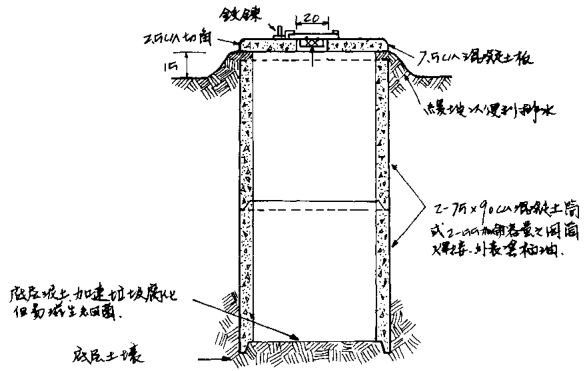



立面圖

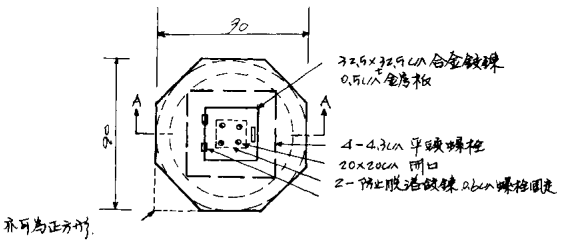



平面圖

本設計爲美國州健康部工程隊所設計，爲適應風景區之管理維護工作，而將垃圾分乾、溼分別收集處理。



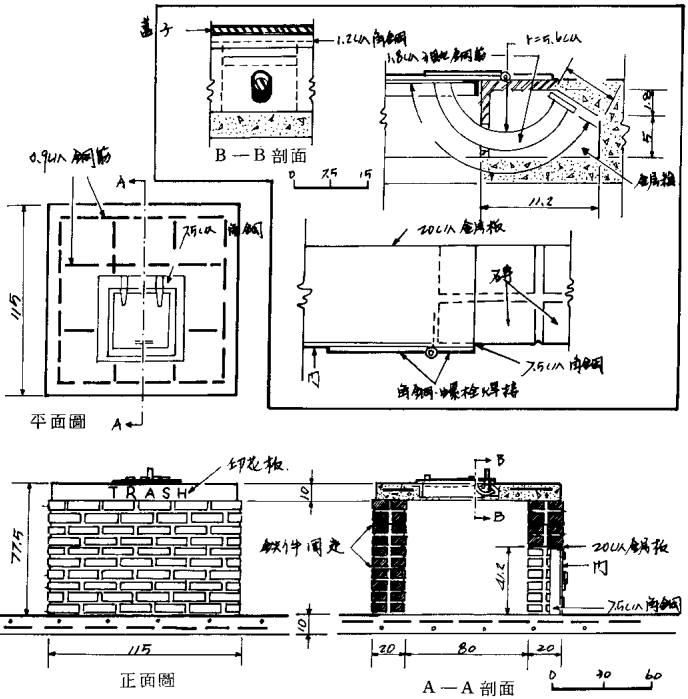

平面圖




A—A 剖面圖

# 垃圾筒

這是由美國Taxas州公路部門所設計，安置於公園路邊的垃圾筒，摒棄了以往蓋子與筒形的設計，而以此簡單、堅固的造型；此設計發點爲動物無法咬散垃圾，而人們在野餐時亦容易辨識其存在的位置，雖其製造經費高，但維護容易，故有其存在價值。






此为试读，需要完整PDF请访问：www.erton