

太魯閣國家公園戶外解說設施計畫

太魯閣國家公園管理處 編印

中華民國八十三年元月

計畫報告人：孫麗珠
審核：游登良
協助：黃立明

中華民國八十三年元月

太魯閣國家公園戶外解說設施

目

錄

壹・計畫緣起.....	1
貳・現況分析.....	1
一・現有解說牌設置.....	1
二・現有解說牌示種類、式樣、材質.....	3
三・現有解說牌示內容.....	4
參・問題探討.....	5
一・解說牌式樣不統一.....	5
二・中橫公路據點腹地狹小影響解說牌設製地點選擇.....	6
三・易落石地區不宜設製解說牌.....	6
四・步道沿線腹地發展空間小.....	6
五・解說設施之式樣、材質受已完成公共設施之影響.....	6
六・戶外解說設施軟、硬體資訊提供不足.....	7
肆・解說設施需求（含對策）.....	8
伍、實施計畫.....	23
I、蘇花公路.....	23
II、中橫公路.....	30
1・太魯閣關口.....	30
2・神秘谷收費站.....	32
3・長春祠.....	33
3-1 燕子口.....	33
4・新珩橋.....	33
5・錐麓斷崖.....	36
6・流芳橋.....	36
7・九曲洞.....	40
8・慈母橋.....	40
9・合流停車場.....	40
10・天祥車站候車室.....	42
11・文山溫泉.....	42
12・豁然亭.....	45
13・新白楊服務站.....	45
14・畢綠神木.....	47
15・金馬隧道.....	47
16・關原.....	50
17・大禹嶺.....	52

18	· 智遠莊	52
19	· 合歡山	54
20	· 小風口	54
21	· 昆陽	56
22	· 武嶺	56

III、步道

一、	神秘谷步道	61
二、	布洛灣	64
三、	綠水地區	69
四、	白楊步道	73
五、	豁然亭—天祥步道	76
六、	蓮花池步道	79

陸、	經費與執行	82
柒、	結論與建議事項	84
參、	參考文獻	85

1	· A 1 式解說牌	10
2	· A 2 式解說牌	11
3	· A 3 式解說牌	12
4	· A 4 式解說牌	13
5	· A 5 式解說牌	14
6	· B 1 式導覽牌	16
7	· B 2 式導覽牌	17
8	· B 3 式導覽牌	18
9	· C 1 式指示牌	19
10	· C 2 式指示牌	20
11	· C 3 式指示牌	21
12	· 崇德隧道景觀牌示配置圖	27
13	· 大清水牌示配置圖	28
14	· 和仁界址牌示配置圖	29
15	· 太魯閣閣口牌示配置圖	31
16	· 長春祠牌示配置圖	34
17	· 燕子口牌示配置圖	35
18	· 新珩橋牌示配置圖	37
19	· 錐麓斷崖牌示配置圖	38
20	· 流芳橋牌示配置圖	39
21	· 慈母橋牌示配置圖	41
22	· 合流停車場牌示配置圖	43
23	· 文山溫泉牌示配置圖	44
24	· 新白楊服務站牌示配置圖	46
25	· 畢綠神木牌示配置圖	48
26	· 金馬隧道牌示配置圖	49
27	· 關原牌示配置圖	51
28	· 大禹嶺牌示配置圖	53
29	· 合歡山牌示配置圖	55
30	· 小風口牌示配置圖	58
31	· 昆陽牌示配置圖	59
32	· 武嶺牌示配置圖	60
33	· 神秘谷步道解說牌示配置圖	63
34	· 布洛灣牌示配置圖	68
35	· 綠水地區牌示配置圖	72
36	· 白楊步道牌示配置圖	75
37	· 豁然亭一天祥步道牌示配置圖	78
38	· 蓮花池步道牌示配置圖	81

太魯閣國家公園戶外解說設施

壹・計畫緣起

太魯閣國家公園於民國七十五年十一月二十八日成立，配合步道開發及中橫公路交通改善，自七十六年起先選定神秘谷、白楊、綠水、綠水、文山、大禮、大同、蓮花池、梅園竹村、豁然亭、布洛灣等步道陸續設置解說設施，所製解說牌示種類有步道指示牌、入口解說牌、解說牌、全區導覽牌及解說語音機五種。於七十六年設置解說設施迄今，牌示受自然及人為破壞，且牌示呈現老舊、數量遞減及解說資料模糊，為配合遊客需求及新增公共設施完成，亟需將園區現有之戶外解說設施予以檢討，並整體規劃其設施需求與種類，以提升戶外遊憩品質。

貳・現況分析

一・現有解說牌設置

園區面積九萬兩千公頃，現有解說牌示之設置分佈於中橫公路以東及各步道上，天祥以西解說牌示則零星分佈，其解說牌示設置如下表。

太魯閣國家公園現有解說牌示之設置

據點名稱	設置地點	設施種類	設置時間	備註
中橫公路	神秘谷收費站	導覽解說牌	77年	保存
	燕子口	據點解說牌	75年	保存
	九曲洞	據點解說牌	75年	拆除
	慈母橋	據點解說牌	75年	保存
	昆陽	導覽解說牌	77年	保存
	智達莊	導覽解說牌	77年	保存
大禮—大同步道	立霧電廠入口處	入口解說牌	77年	拆除
	立霧電廠入口處	指示牌	77年	保存
	索道站	指示牌	78年	拆除
	索道站第一叉路	指示牌	78年	拆除
	大禮、大同、神秘谷交叉路口	指示牌	78年	拆除

神秘谷步道	神秘谷入口處	入口解說牌	77年	拆除
	神秘谷入口處	指示牌	77年	保存
	收費站下溪處	指示牌	77年	拆除
	砂卡噹與立霧溪匯合處	指示牌	77年	拆除
	檢查哨	指示牌	77年	拆除
	攔砂壩	指示牌	77年	保存
	五間屋	指示牌	77年	拆除
布洛灣下臺地	下台地至中橫公路步道口	指示牌	80年	保存
	中橫至布洛灣上臺地叉路	指示牌	80年	保存
	360度環型劇場場與石頭公園叉路	指示牌	80年	保存
	竹屋與下台地叉路	指示牌	80年	保存
	水塔與觀景步道叉路	指示牌	80年	保存
綠水合流步道	綠水辦公室後步道入口處	入口解說牌	77年	拆除
	綠水辦公室後步道入口處	指示牌	77年	保存
	綠水辦公室後步道入口處	摺頁箱	78年	拆除
	中橫公路往天祥	指示牌	78年	保存
	中橫公路往慈母橋	入口解說牌	77年	保存
	綠水步道盡頭	指示牌	78年	保存
	步道上—桃樹	解說牌	78年	保存
	步道上—梅樹	解說牌	78年	保存
	步道上—樟樹林	解說牌	78年	保存

	步道上—小毛殿	解說牌	78年	保存
	步道上—東方狗脊殿	解說牌	78年	保存
	步道上—綠水河階地	解說牌	78年	保存
綠水文山步道	文山溫泉橋旁	指示牌	78年	拆除
	草寮	指示牌	78年	拆除
白楊步道	步道入口處	入口解說牌	77年	拆除
	步道入口處	指示牌	78年	保存
	白楊橋	指示牌	78年	保存
	第一水簾洞	指示牌	78年	保存
	第二水簾洞	指示牌	78年	保存
豁然亭—天祥步道	步道入口處	入口解說牌	77年	拆除
	步道入口處	指示牌	78年	保存
	觀景平臺	指示牌	78年	保存
	步道出口	指示牌	78年	保存
蓮花池—梅園竹村步道	步道入口處	入口解說牌	77年	拆除
	九梅吊橋	指示牌	78年	保存

二．現有解說牌示種類、式樣、材質

園區目前之牌示有解說語音機、全區導覽牌、解說牌、指示牌五種，已具有戶外指引、教育及提供資訊之功能，唯牌示式樣、大小、材質差異甚大，在整體外觀上缺乏統一性且影響美觀。

太魯閣國家公園園區牌示現狀

牌示種類	牌示式樣	牌示材質	備註
步道入口解說牌	不規則橢圓型	檜木	解說課製
步道上解說牌	方型、橢圓型	杉木	解說課製
中橫公路解說牌	不規則橢圓型	大理岩	花蓮縣政府製
指示牌	三角型	杉木	解說課製
全區導覽牌	方型	檜木	觀光課製
解說語音機	方型	杉木	觀光課製

三．現有解說牌示內容

牌示種類	內容說明	備註
步道入口解說牌	標示步道路線簡圖、公里數、注意事項	雕刻文字已模糊
步道上解說牌	標示步道上植物名稱、號碼及簡易解說文字	
中橫公路解說牌	解說據點名稱由來	含中、英文解說
指示牌	指示步道方向、名稱、公里數、時間	部份牌示含中英文
全區導覽牌	標示全區範圍圖、據點位置，含中英文	
解說語音機	介紹白楊瀑布成因，以中文解說	

參．問題探討

太魯閣國家公園屬於高山型國家公園，園區雖然蘊育豐富自然資源，但大多屬於生態保護區或山地保留地，而且景觀區域的落石危害與部份地區公共設施的不完善或尚未規劃、設置完成等，均導致設置地點選擇不易，而影響戶外解說牌之設置。經實地勘查各景觀區域後，謹將園區內戶外解說設施面臨的問題整理如下：

一．解說牌式樣不統一

園區計有六種解說牌示，整體上缺乏統一規劃與設計，因此亟需統一設計、規劃牌示之式樣，俾提升服務設施之品質。

太魯閣國家公園解說牌優缺點

牌示名稱	優點	缺點
步道入口解說牌	檜木材質與自然景緻相協調	1. 檜木材質昂貴、易被破壞，且檜木屬珍貴植物。 2. 檜木解說牌以木刻為主，對於資料更新不容易。 3. 現有解說內容過於簡單，無法提供旅遊有效及正確之資訊。 4. 現有式樣為橢圓型，造型不夠大方。
步道上解說牌	杉木材質與自然景緻相協調	1. 杉木材質較便宜、易被破壞。 2. 杉木解說牌以木刻為主，對於資料更新不容易。 3. 解說內容不夠豐富，缺乏圖片與文字搭配。
據點解說牌	1. 大理岩材質堅硬，不易被破壞。 2. 大理岩解說牌與峽谷景觀相得益彰。 3. 解說內容含中英文。	1. 整塊大理岩材質昂貴，刻蝕文字資料更新不易。 2. 現有解說內容欠缺知識性。 3. 牌示式樣不夠大方。
指示牌	杉木材質便宜、易與自然調合，式樣為傳統且大眾化。	木頭材質易被破壞。
全區導覽牌	造型式樣美觀	內容過於煩多，不易立即判讀。
解說語音機	解說內容具有選擇性（含中英日三種語言）、親和力。 以太陽能方式研發可節省製作成本。	造型宜整體設計，設置需求宜全面規畫。

綜觀上述對現有解說牌示優缺點之探討，由於步道入口解說牌、步道上解說牌、據點解說牌、指示牌、導覽牌等均適合統一製作及維護與管理，應予保留並加強規劃；至解說語音機，因設置需考量太陽能板之設置、維修及設置地點，屬專業職能，宜委請學者專家再行研究，如有必要，再另行增設。

二．中橫公路據點腹地狹小影響解說牌設製地點選擇

中橫公路因地質、地形特殊致公路開鑿不易，且正進行中橫公路道路拓寬，在未來實施人車分道前，宜將舊有據點及拓寬後道路與即將設置之公共設施、警告、禁止、解說等牌示整體規劃，因此戶外解說設施之設置應在工程完工後設置，以配合環境選擇據點設置。

另中橫公路沿線雖然自然資源豐富，但因現有公路狹窄且一般腹地均小的情形下小，可選擇設置解說設施之地點有限。

三．易落石地區不宜設製解說牌

解說牌設置除了教育功能外，尚兼具引導遊客駐足賞景之目的，因此此在設置地點之選擇以安全為重，寬廣且自然災害少地區為必須考量之條件，如蘇花公路開闢錦文、大清水、清水景觀步道，因地質不穩定，易造成落石，危害遊客生命安全，另外中橫公路沿線雖部份據點極具有解說價值，但因潛在危險性高，解說設施之設宜謹慎考量或不設置。

四．步道沿線腹地發展空間小

園區內步道寬度大約多在一米左右，沿線缺乏腹地可供使用，為保存步道原始自然風貌，不宜設置過多設施，應以步道方向指示牌、入口解說牌為主，並以解說摺頁輔助解說；另綠水合流步道、神秘谷步道解說資源豐富，可規劃為自導式解說步道。

五．解說設施之式樣、材質受已完成公共設施之影響

園區內適合觀景之據點或具寬腹地廣之處，已由工務課規劃建設為觀景平台，並設有欄杆憑眺，但崇德隧道北口之磚砌觀景平台、長春祠之不銹鋼欄杆觀景平台、流芳橋之原木觀景平台等，雖均具觀景平台之功能，但三處觀景平台之式樣、材質均異，因此解說設施之設置則需配合現有之公共設施，考量其式樣、材質、大小，以求整體視覺景觀調和。

六・戶外解說設施軟、硬體資訊提供不足

戶外解說媒體以解說牌、解說摺頁、解說手冊最爲遊客喜好，而解說牌之展現以文字和圖片組合解說方式及可供選擇式解說語音機最能被遊客接納。由於本處現有之戶外解說設施有限，例如解說語音機僅白楊、觀景平台現有乙台；以圖片、文字詮釋之解說牌目前尚未設置；另頗爲遊客所能接受之輔助解說牌及解說摺頁，目前僅有步道解說手冊乙份、綠水合流解說摺頁乙份、綠水合流解說手冊乙份、白楊步道解說手冊乙份、神秘谷步道解說手冊乙冊及中橫公路據點解說手冊乙份。對於蘇花公路、蓮花池、梅園竹村、豁然亭一天祥步道及其它地區解說手冊、摺頁則欠缺。爲提供遊客更豐富、有趣且兼具知性與感性的遊憩品質，應多加強戶外解說設施之設置及文字解說摺頁、宣導品之製作。

肆·解說設施需求（含對策）

從本園區之現況及目前所遭遇之問題，並考量本處自然資源特性，謹將解說設施需求之說明如下：

需求一·調查園區須設置戶外解說設施

園區幅員廣大，現存解說牌示計有步道入口解說牌二面、步道指示牌十二面、步道上小型解說牌二十面、據點解說牌二面。對於園區戶外解說設施之需求，以針對自然資源特色及配合公共設施完成，而予以調查，將其範圍分為四部份：

- (1) 蘇花公路：蘇花公路沿線有四處觀景據點，適合設置解說設施，其需求於下章述之。
- (2) 中橫公路：在園區範圍內沿線計有二十一處適合設置解說設施，其需求於下章述之。
- (3) 步道：園區步道計有六條（綠水合流、神秘谷、蓮花池、梅園竹村、白楊、豁然亭—天祥），其設施需求於下章述之。
- (4) 其他：除了上述之外，尚有登山健行路線、合歡越嶺古道、三棧溪一帶等處，因公共、安全設施尚未周詳及完成，俟整體完善後再予配合設置。

需求二·確立戶外解說設施之種類、牌示材質及式樣

經實地勘察園區內須設置戶外解說設施地點，並考量園區自然資源特色及各景觀據點之現況，園區內計有解說牌、導覽牌、指示牌等三種牌示，其種類、材質及式樣需考慮園區氣候變化、四周環境，簡單大方與自然融和為選擇原則，因此以不易被人為破壞、耐用及資料更新容易的不銹鋼牌面（絹印或刻蝕處理）為解說牌示的材質；在解說牌式樣上以方型為主，可配合設施製作長方型，而步道指示牌因具有方向指引仍維持現有式樣，詳細之情形敘述如下：

1. 解說牌：解說牌為戶外設施中最具知識性與教育性牌示，在內容上以文字圖片呈現，在材料選擇上以可絹印可明立版或美耐板為考量。另因受設立環境與解說內容之簡易複雜，將解說牌分為A1、A2、A3、A4、A5五種式樣，雖大小有差異，在材質型式上應求統一。

A 1 型解說牌：為配合園區觀景平台而設計，由於目前在崇德隧道觀景據點、和仁、流芳橋、金馬隧道、大清水、小清水等六處，均有相同型式及材質之觀景平臺，為配合現地景觀，並在不破壞現有視覺感觀下，此型解說牌將直接安裝於欄杆上。

材質：可麗明板加杉木邊框

大小：60 cm * 84 cm

A 2 型解說牌：為配合園區石砌觀景平台而設計，目前僅崇德隧道觀景點設有此類型觀景平臺，此型觀景平臺整體設計、造型優美，可配合其材質，在原有平臺處，堆砌、安裝解說牌。

材質：可麗明板加杉木邊框

大小：60 cm * 84 cm

A 3 型解說牌：為配合園區鋁合金護欄及水泥製觀景平台而設計，園區內目前在長春祠及合流停車場二處屬於此類型觀景平臺，為配合現地景觀，並在不破壞現有視覺感觀下，此型解說牌可在解說牌示背面加裝螺絲、卡桿直接安裝於鋁合金欄杆上。

材質：可麗明板加鋁合金邊框

大小：60 cm * 84 cm

A 4 型解說牌：為園區內具有較大腹地之據點可設立之牌示（大型解說牌），園區內可設置之地點大致於中橫公路沿線據點及部份因解說內容較複雜之步道。

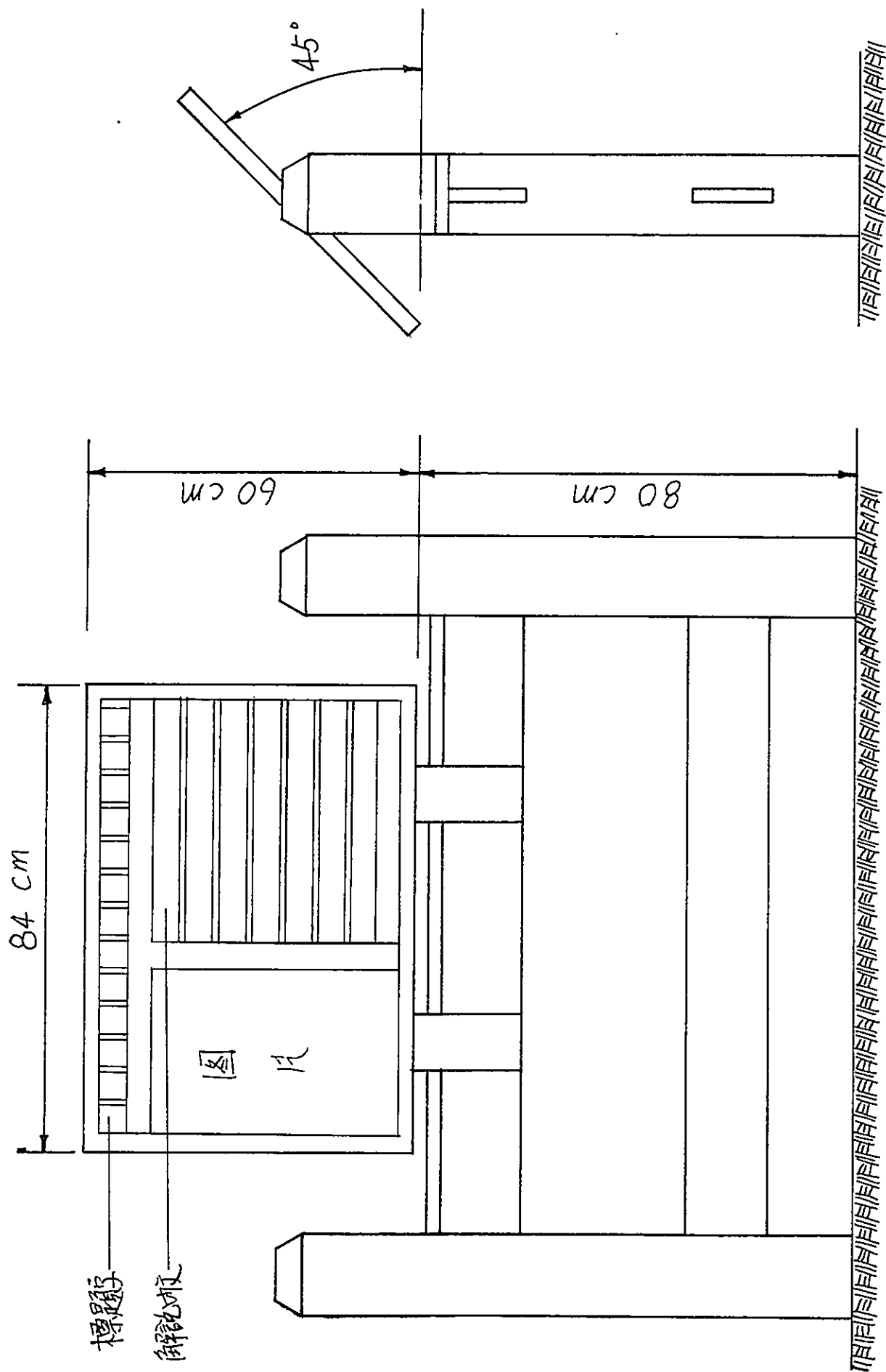
材質：可麗明板加鋁合金邊框及支柱

大小：60 cm * 84 cm

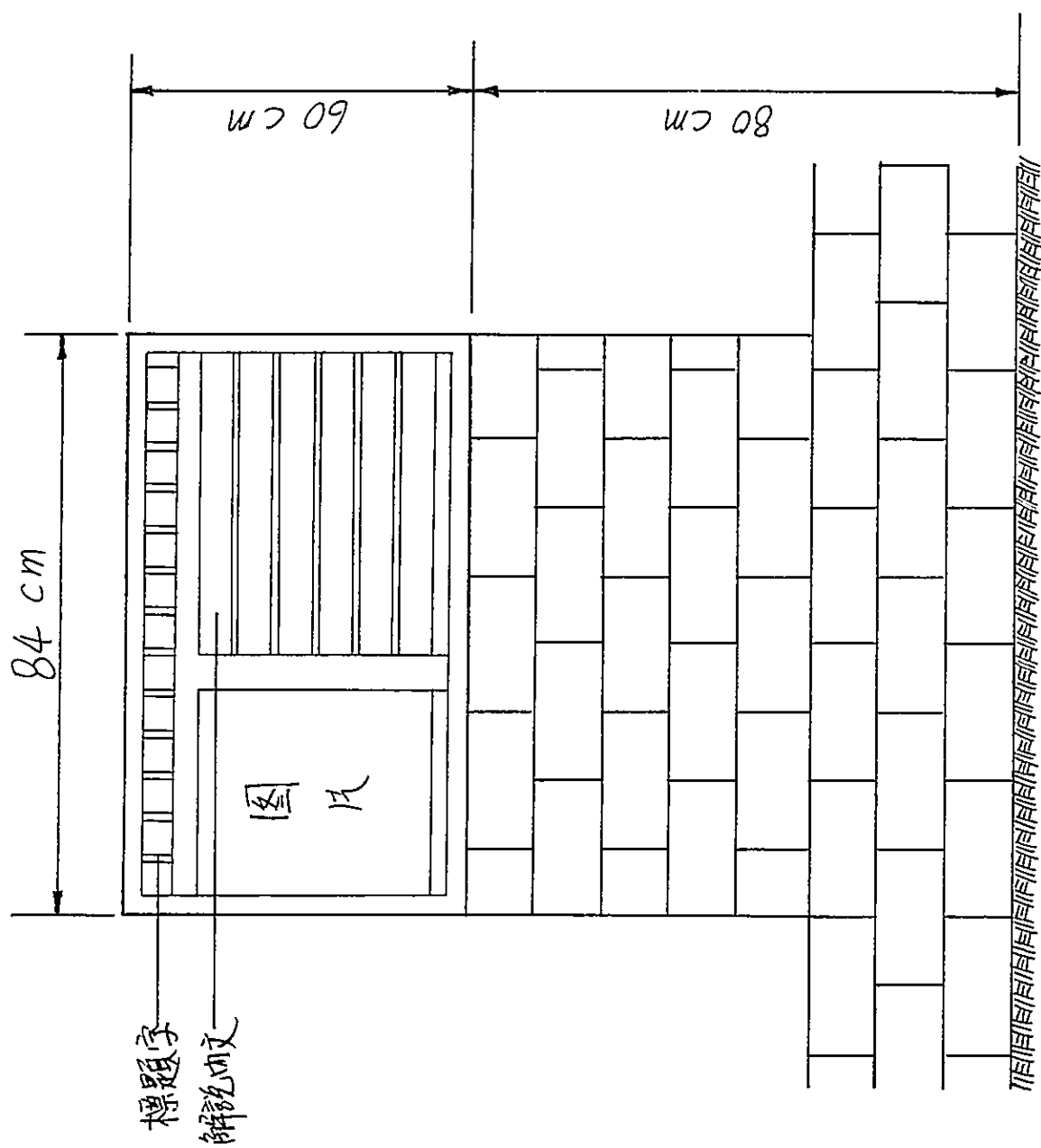
A 5 型解說牌：為腹地較小之據點、步道上可設立之牌示，（小型解說牌）解說牌內容以單項資源名稱及特性為主，解說重點多為植物資源。

材質：可麗明板加鋁合金邊框及支柱

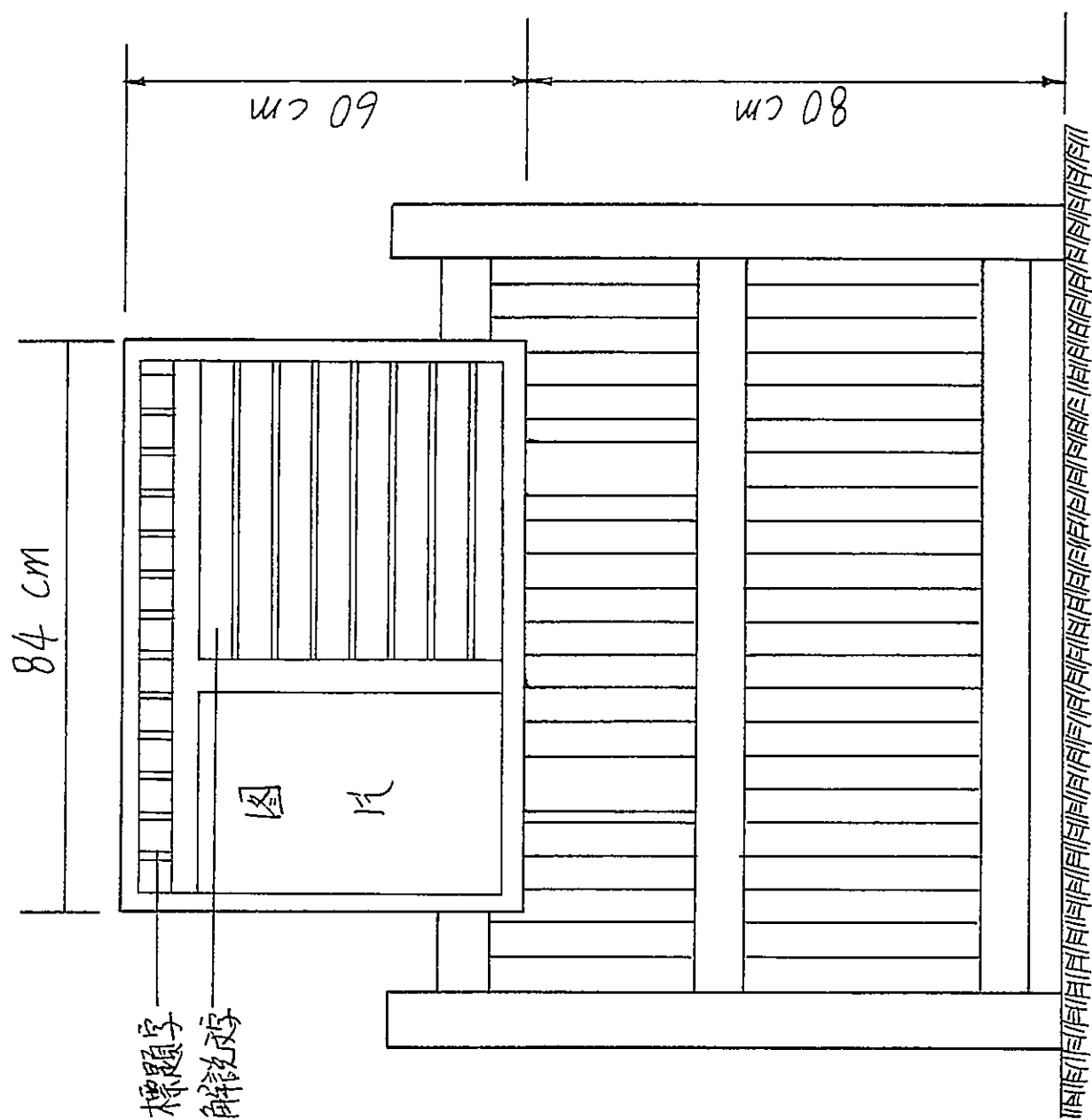
大小：35 cm * 45 cm * 80 cm



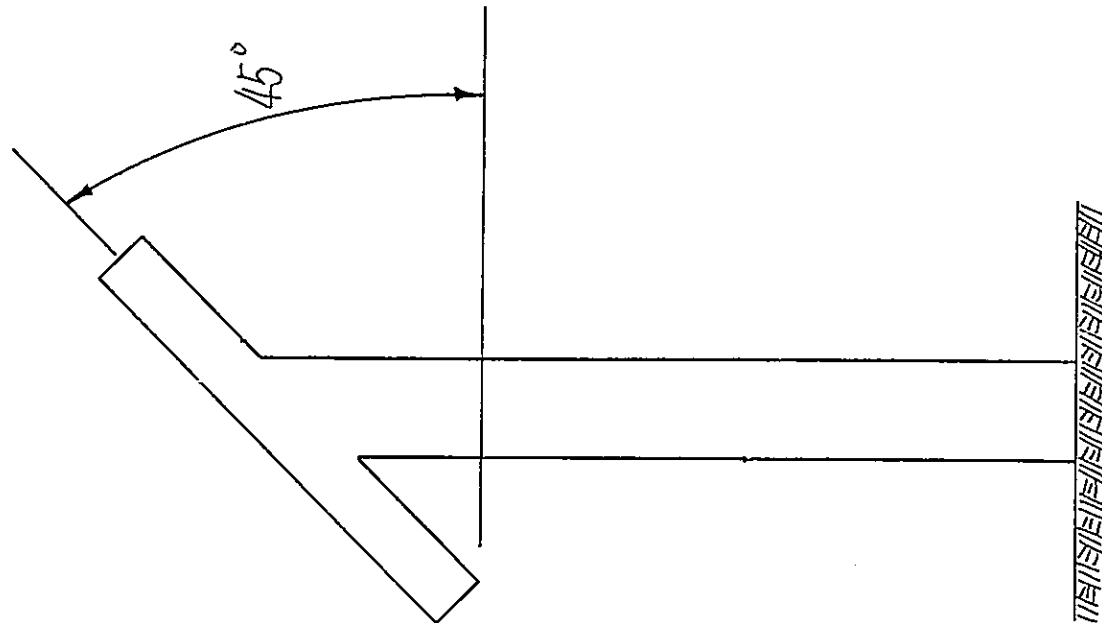
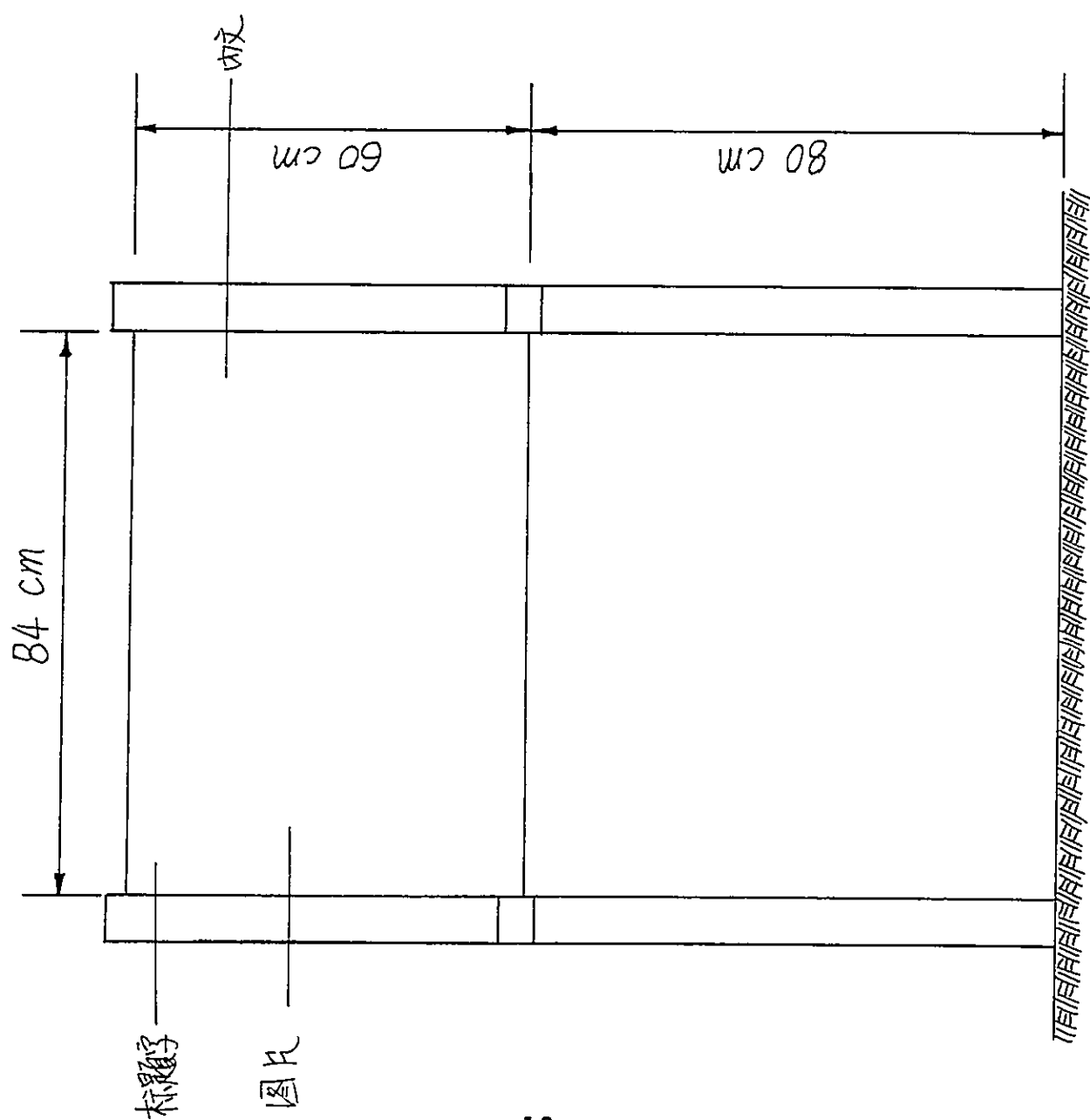
A 1 式解說牌



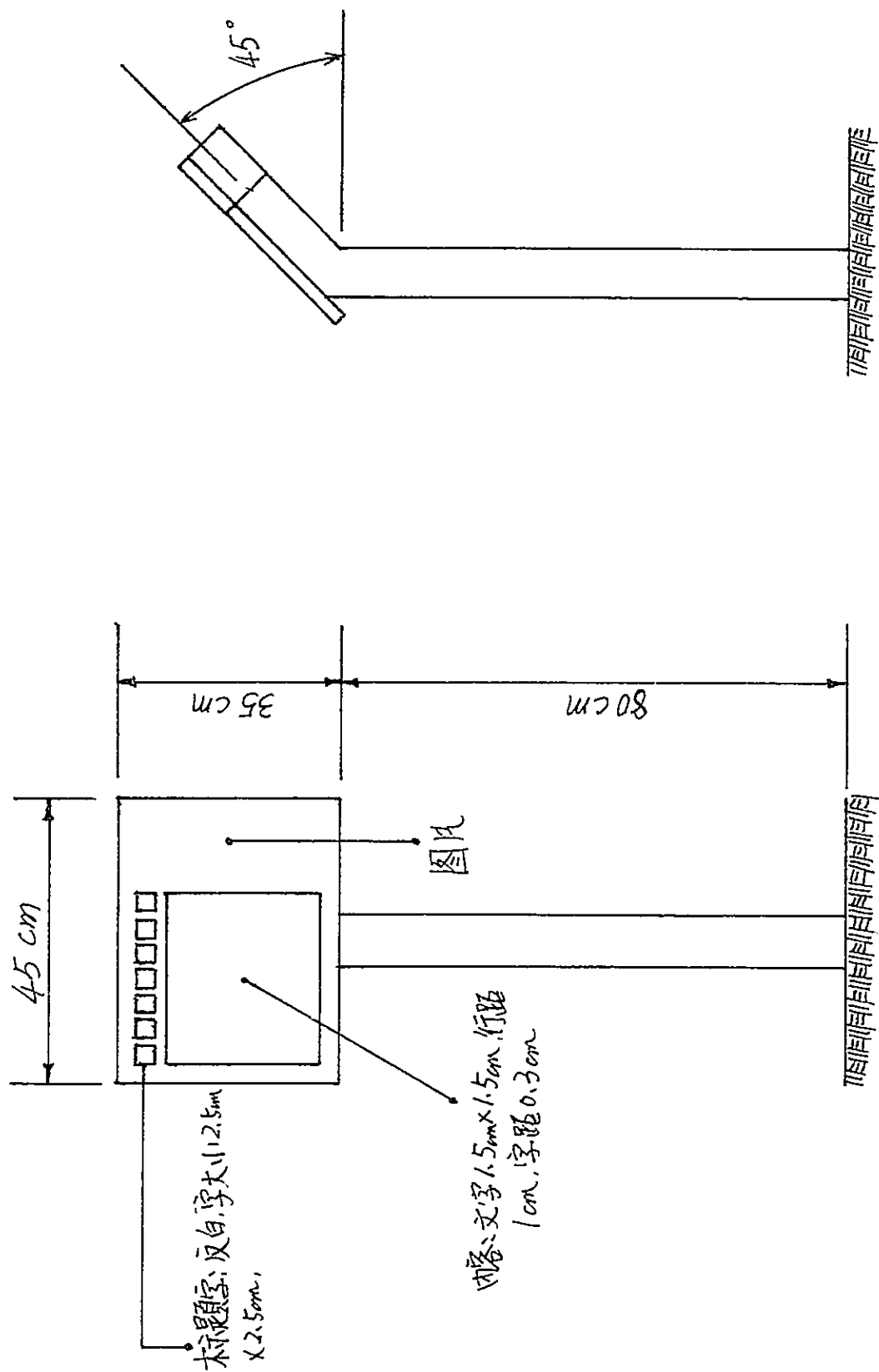
A 2 式解说牌



A 3 式解說牌



A 4 式解说牌



A 5 式解说牌

2. 導覽牌：為提供遊客園區內各項公共設施、服務事項、旅程、景觀據點、注意事項、目前所在位置等旅遊資訊所設立之標示地圖牌示；牌示內容以文字解說自然資源配合地圖、標誌而成，製作方式以絹印為主；此類牌示多設置於園區內重要交通道路之出入口、步道入口或景觀據點等處，其型示有下列三種：

B 1 型導覽牌（全區導覽牌）：為提供遊客園區內各項公共設施、服務事項、旅程、景觀據點、注意事項等旅遊資訊所設立之牌示。

材質：可麗明板加鋁合金邊框及支柱
大小：60 cm * 120 cm * 120 cm

B 2 型導覽牌（步道導覽牌）：為標示步道之簡圖、資源之簡界、旅程、注意事項及禁止事項所設立之牌示。

材質：可麗明板加杉木邊框及支柱
大小：60 cm * 100 cm * 120 cm

B 3 型導覽牌（據點配置牌）：為提供遊客園區內景觀據點之公共設施、步道旅程、遊客注意事項等遊憩資訊所設立之牌示。

材質：可麗明板加鋁合金邊框及支柱
大小：60 cm * 84 cm * 120 cm

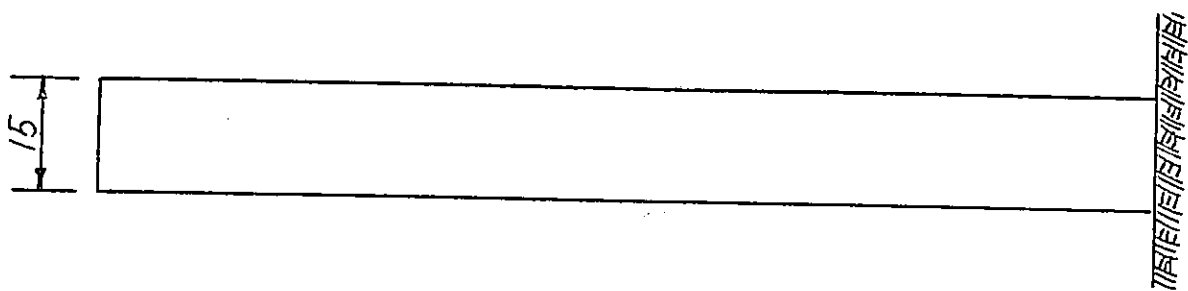
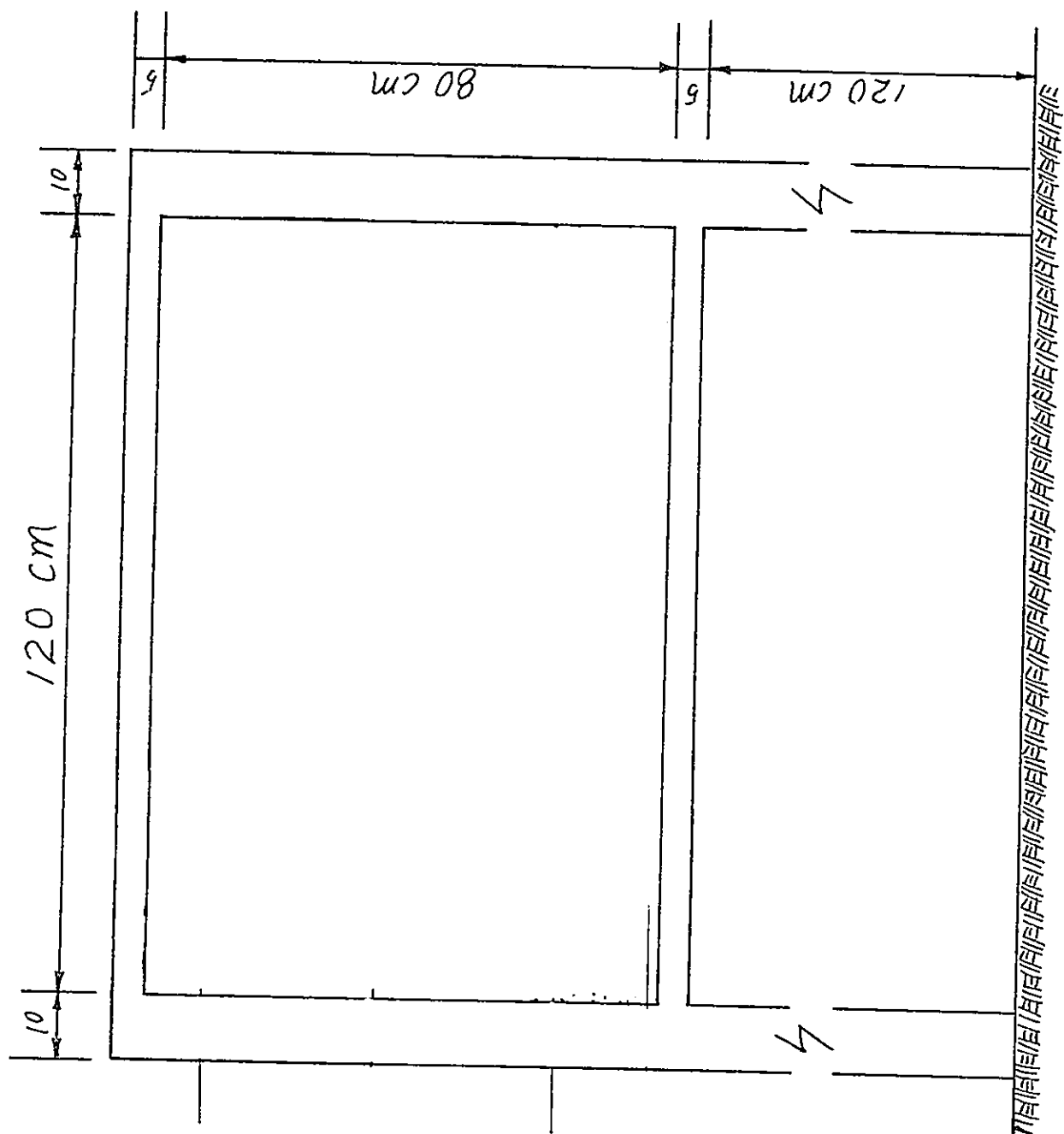
3. 指示牌：在步道交叉路口、重要遊憩區、服務站出入口及重要公共設施前後五百公尺所設置，用來標示所在地點、旅程、旅遊時間、距離公共設施服務項目及方向引導之牌示，牌示內容以文字解說配合圖示標誌而成，製作方式以絹印為主，指示牌因功能及設置地點不同可分為下列三種類型：

C 1 型指示牌：為配合步道路線，在步道交叉路口、中途站（步道指示牌）設置用來標示所在地點、旅程、旅遊時間及方向引導之牌示。

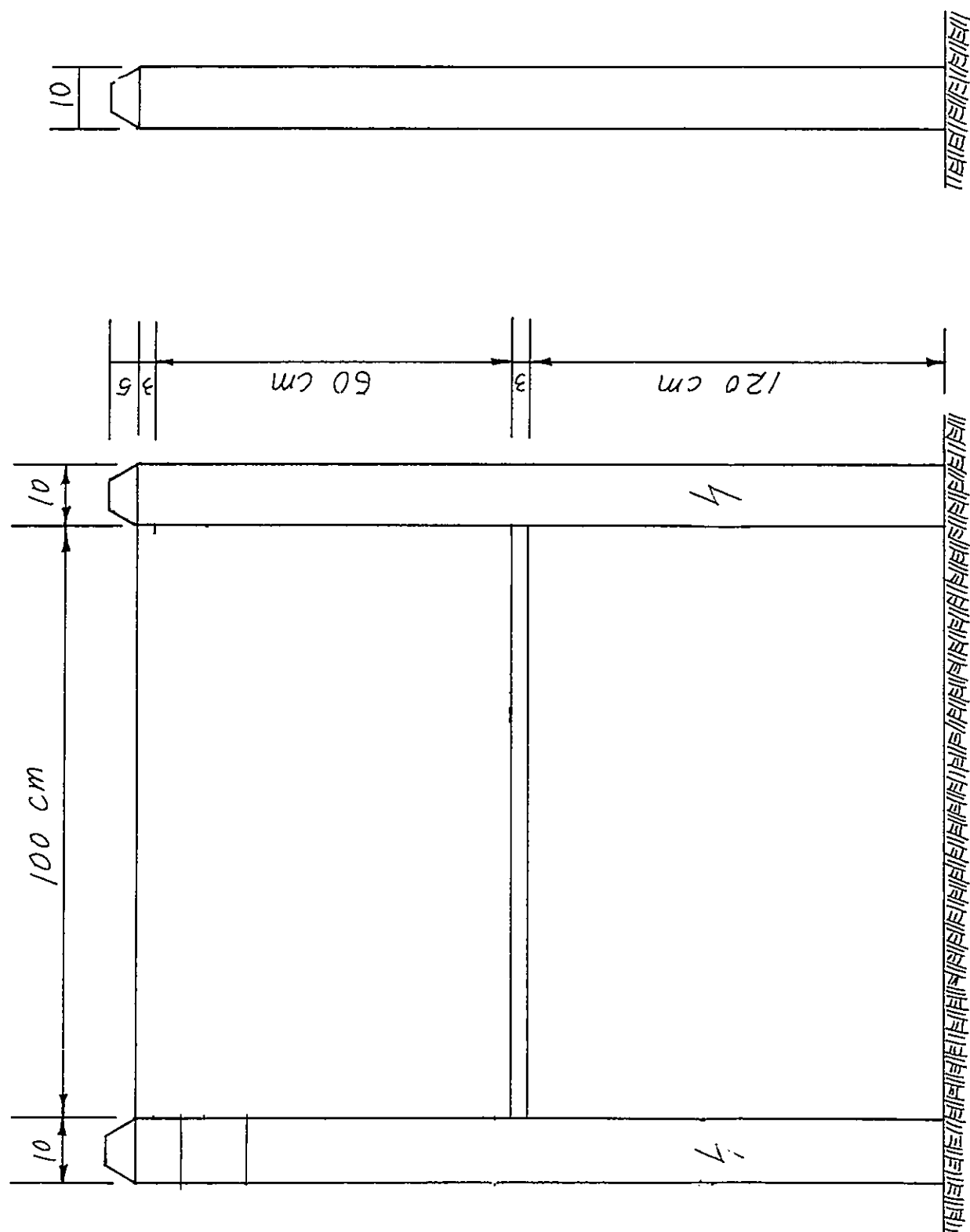
材質：杉木
大小：10 cm * 50 cm * 140 cm

C 2 型指示牌：在重要遊憩區、服務站等入口處設置據點名稱標誌牌，以告訴遊客已到達目的地並加深印象。

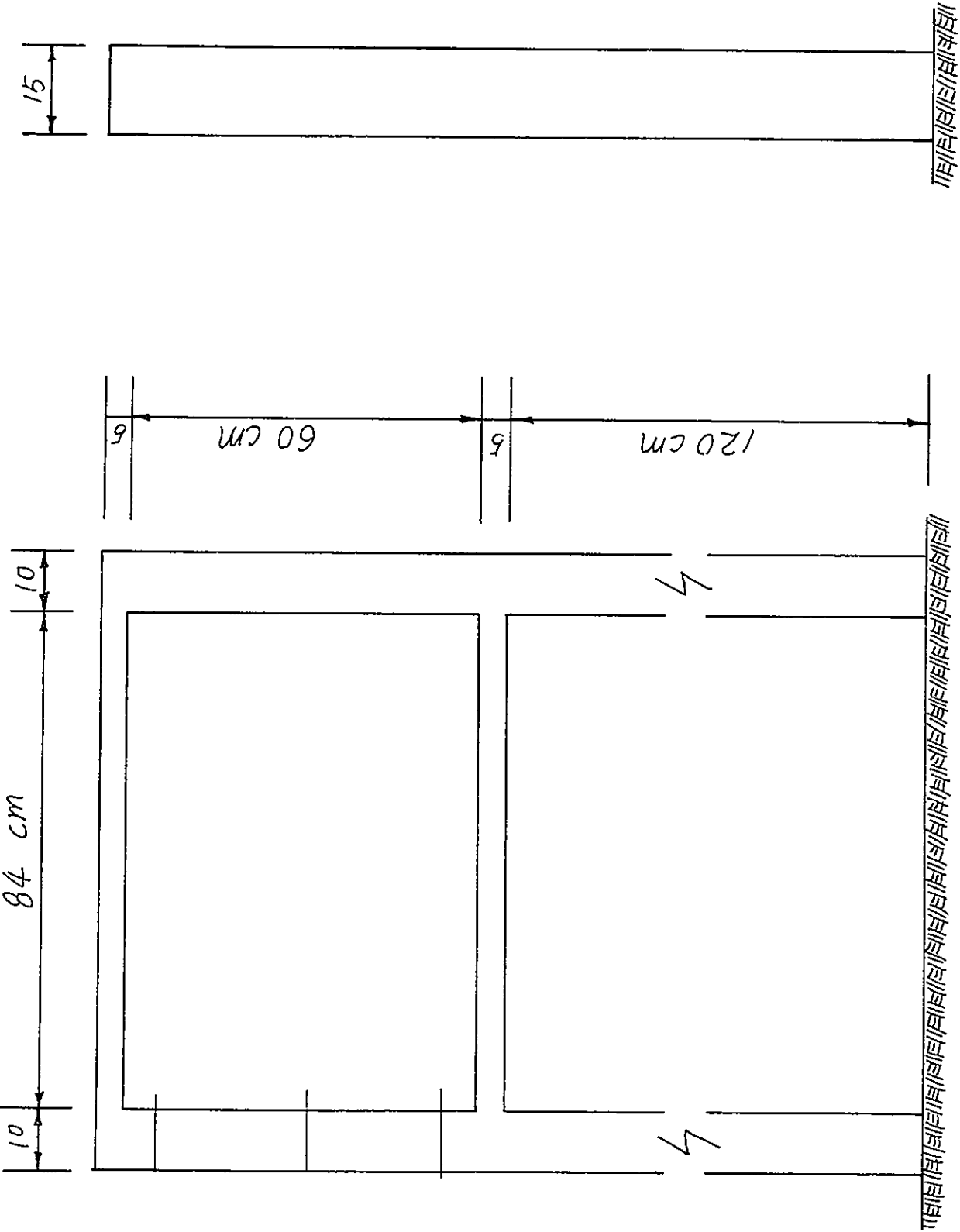
材質：美檜
大小：210 cm * 140 cm * 100 cm

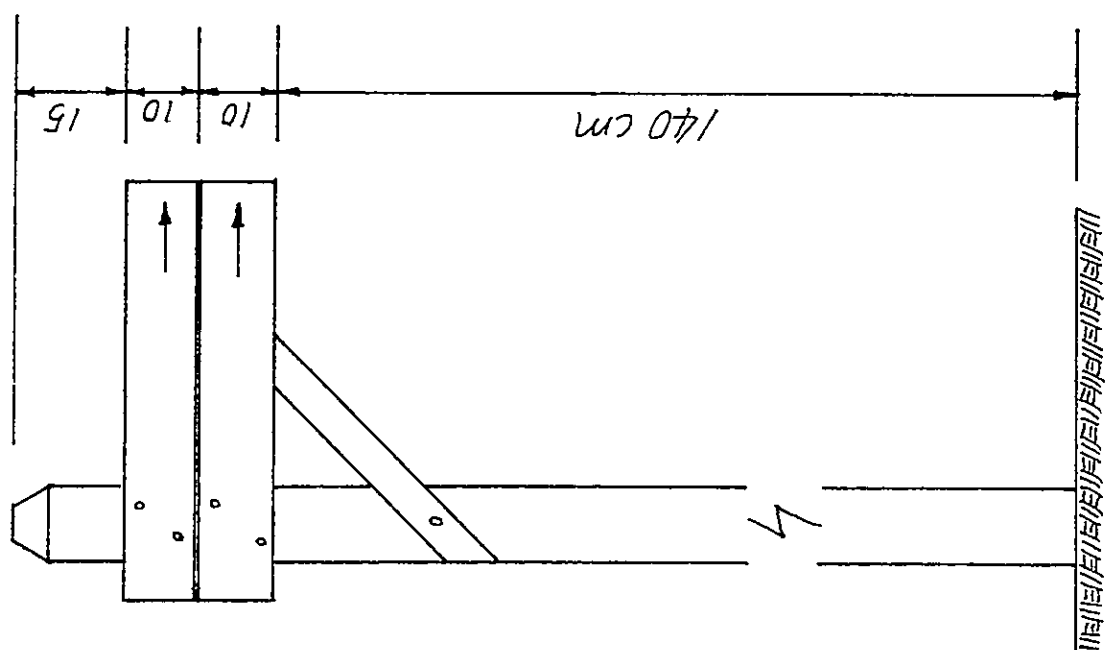
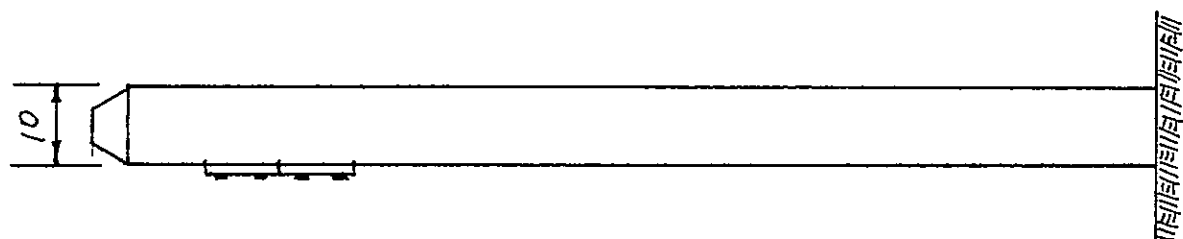


B 1 式導覽牌

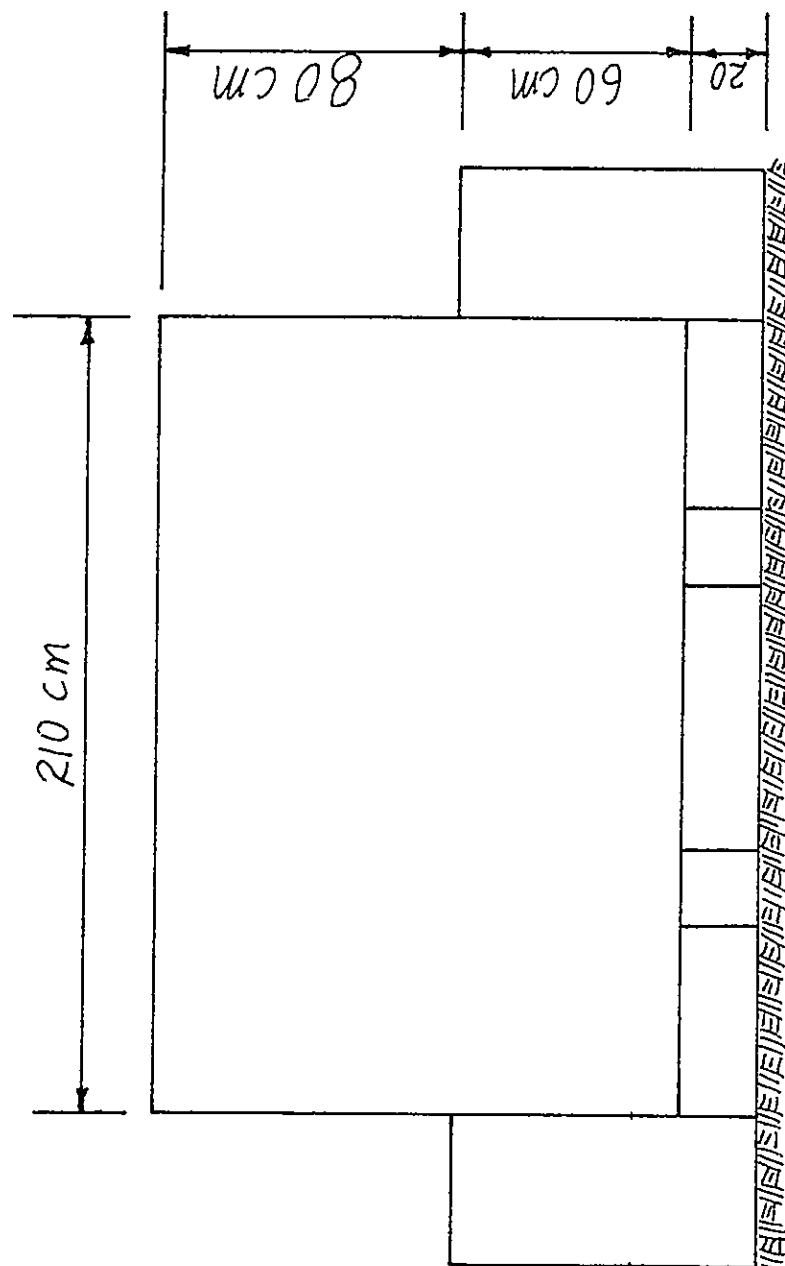
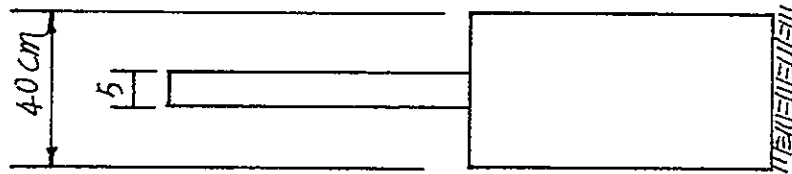


B 3 式導覽牌

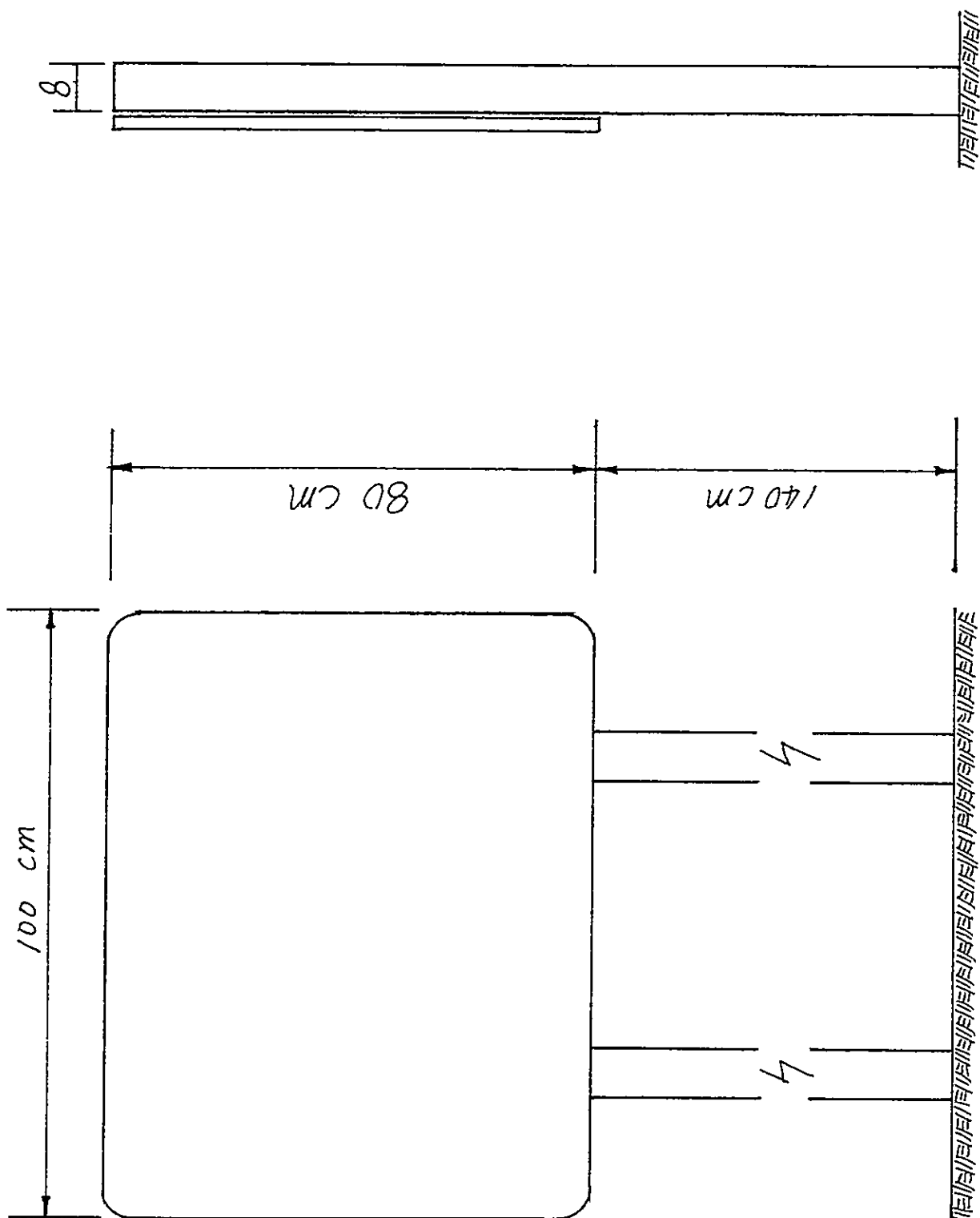




C 1 式指示牌



C 2 式指示牌



C 3 式指示牌

C 3 型指示牌：在公共設施完善之據點前後五百公尺處，提
(公共設施指示牌) 醒遊客公共設施之距離，提供服務項目之
牌示，俾遊客休憩、停留之參考。

材質：可麗明板加鋁合金邊框及支柱

大小：1 0 0 cm * 8 0 cm * 1 1 0 cm

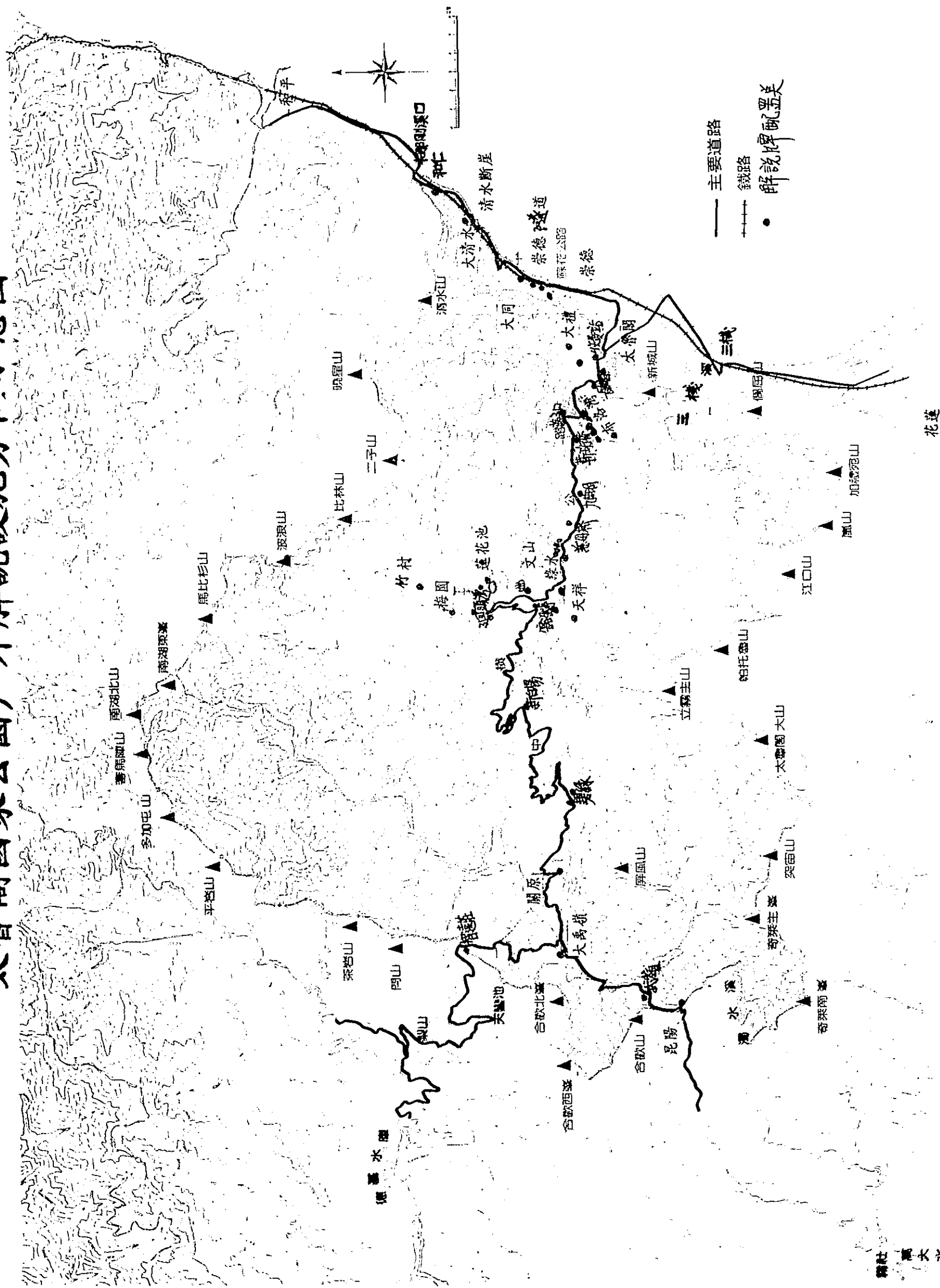
需求三．加強解說牌示內容

解說牌屬於靜態解說，對於解說內容應講求清晰簡潔、容易
瞭解。在園區內解說牌建議以中、英文對照解說文字；並配合解
說主題繪出特徵、重點。對於步道入口解說牌則需加強說明各步
道特質及可能面臨事項，提供遊客進入步道行前之準備。

需求四．解說資料更新

解說牌設置並非永久性，一成不變的，以自然物為解說主題
，會受大自然或人為影響而產生變化，如地形地貌、植相、遺址
等均會改變。因此需建立解說資料檔案，並於必要時更新資料。

太魯閣國家公園戶外解說設施分佈示意圖



伍、實施計畫

經考量本處現有公共設施、自然資源狀況並配合，更新舊有設施及園區內各遊憩據點、遊客旅遊型態等情況，擬將園區需設置戶外解說設施之地區分為蘇花公路、中橫公路及步道等三部分予以討論其現況、戶外解說設施需求、解說內容、戶外解說設施設置地點及建議事項。

I、蘇花公路

一、現況說明

經實地勘查蘇花公路現場情形，並參考以前學者、專家對自然、人文資源之研究，暨蘇花公路現有之公共設施及資源狀況如下述：

1．公路全長：崇德至和仁界址碑處，全長約十六公里

2．公共設施：

- (1) 停車場：崇德隧道北口、大清水、小清水及和仁等四處。
- (2) 公共廁所：崇德隧道北口、大清水等二處。
- (3) 觀景步道：錦文、和清、仁清及崇德等四條觀景步道。
- (4) 下海步道：和仁及崇德隧道北口等二處。
- (5) 景觀平臺：崇德隧道北口、大清水、小清水及和仁界址碑等四處。
- (6) 標示牌：崇德隧道北口等一處。

3．解說資源：

- (1) 公路歷史沿革：蘇花公路開鑿及修築之歷史。
- (2) 地形景觀：立霧溪三角洲。
- (3) 地質資源：蘇花公路大斷崖之斷層構造現象及大理石分布情形。
- (4) 海洋景觀：蘇花公路一線為園區內唯一臨海的部份，而且緊臨世上最大的海洋—太平洋，可於沿線上設置海洋景觀解說牌示。

4．旅遊型態：乘車賞景及健行

5．解說方式：解說員帶隊解說

二．解說設施需求

蘇花公路沿線以崇德隧道口、大清水及和仁等三處腹地較充足適合遊客駐足賞景，在設施之設置上以配合資源特色及公共設施之完成，考慮其戶外設施種類，其設施需求如下：

1．崇德隧道北口：崇德隧道北口有視野良好觀景平台、寬大停車場、廁所及步道，為一優美休憩據點，其解說設施設置為：

A．解說牌：崇德隧道北口有兩處觀景平台，一處可觀賞崇德三角州；另一處可觀賞清水斷崖，且蘇花公路具歷史意義，針對資源特色各設立乙面解說牌。

B．指示牌：崇德隧道北口有完善公共設施，為提醒遊客瞭解、使用設施，在兩處前後500公尺處各設立乙面標示牌。

C．導覽牌：由宜蘭至崇德欲進入國家公園，崇德隧道北口為最接近本處遊客中心之點，且此據點為遊客停留之處，在此設立全區導覽圖供遊客入園參考。

2．大清水（公共設施指示牌）：本據點有公共廁所、停車場、野餐桌，在前後五百公尺處設立乙面，以提醒遊客停留、休息；並且在觀景平臺處設立解說牌示，解說海水的顏色變化。

3．和仁界址牌：和仁為園區東邊入口處，有步道及停車觀景之處，可設立牌示如下。

A．蘇花公路導覽牌：沿線公路景色及公共設施，為遊客旅遊重要資訊，在此設立和仁—崇德導覽牌乙面。

B．步道指示牌：本據點除觀景外亦有一條下海步道，可在步道入口處設置一指示牌。

C．解說牌：本據點可於界址碑附近設立礫灘成因解說牌。

三、解說內容

根據上述蘇花公路自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A·解說牌

解說主題	解說內容	牌示型式
清水斷崖	清水斷崖由和平至崇德站全長21公里，為臺灣八景之一，就地質而言，本斷崖岩石由大理岩、片麻岩所組成；清水斷崖係由地殼變動所產生的巨大斷層，斷層可能綿延數公里，以至於向海底延伸。清水斷崖除斷崖地形外，因海水侵蝕作用而形成的海蝕地形是另一項特色。	A 2
崇德三角洲	崇德三角洲係由立霧溪挾帶中、上游地區的岩石碎屑沖積而成，三角洲面積廣大，成為一優良之居所；崇德三角洲的範圍甚至向花蓮方向延伸，與花蓮溪共同沖積而成花蓮至新城、崇德一線的廣大三角洲。 崇德三角洲具有標準的三角洲形狀，特別是由高山上俯視全景，是為一絕佳之景觀。	A 4
蘇花公路歷史	蘇花公路由宜蘭縣的北方澳至花蓮的崇德全長90公里，為台灣東部地區南北交通主要孔道。 蘇花公路築於清同治12年，光緒2年修通，很快壟斷。日據時代又加以整修，於民國一年可通行；民國十年拓寬為單車道。台灣光復後，經多次整修，於民國七十九年拓寬為雙線道，公路距今已有100餘年歷史。	A 4
海水的顏色變化	由於蘇花公路係本處園區內唯一濱臨太平洋的界限，而且太平洋的海水顏色變化多端，可解說其受陽光照射，反映天空顏色的成因。	A 1
礫灘的成因	海水潮汐、洋流作用將河流攜帶之砂石重新堆積於海岸邊而成，由於所沖積之砂石多為顆粒較大之礫石，故稱為礫灘。	A 1

B·指示牌

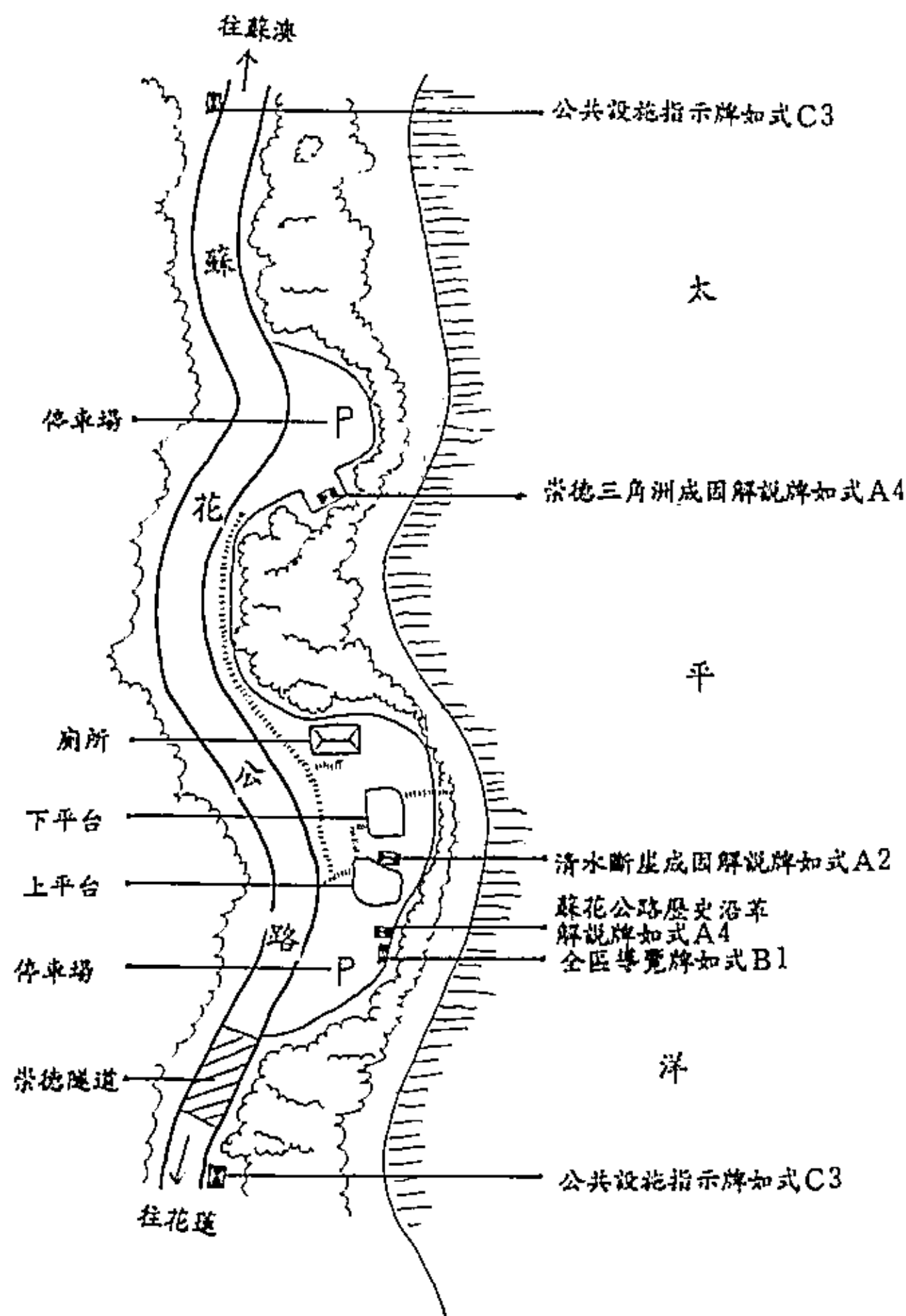
解說主題	解說內容	牌示型式
大清水公共設施	1. 標示大清水公共廁所、停車場、觀景平台、野營區之圖例 2. 標示距離	C 3
崇德公共設施	1. 標示崇德公共廁所、停車場、觀景平台、下海步道之圖例 2. 標示距離	C 3

C · 導覽牌

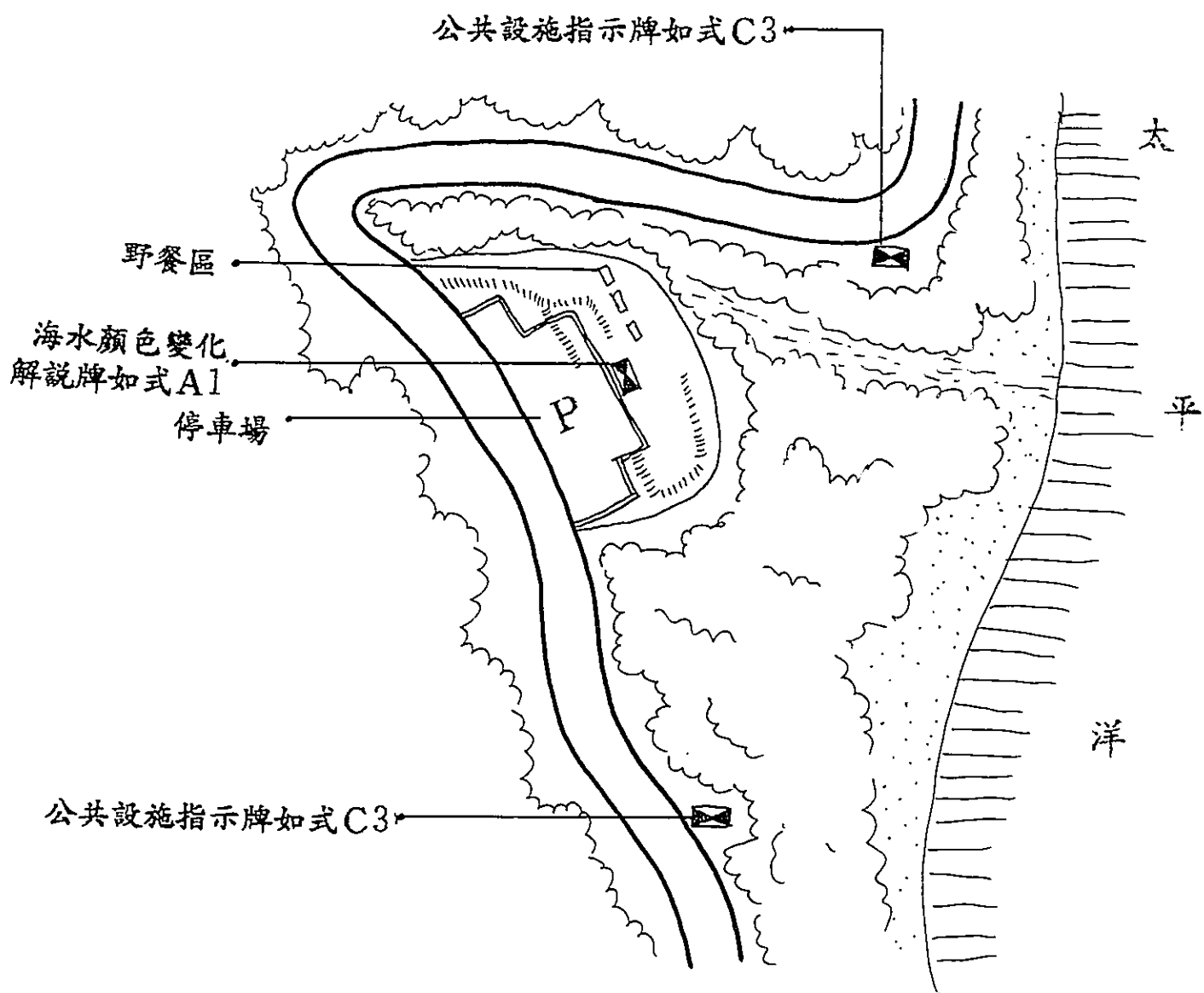
解說主題	解 說 內 容	牌示型式
蘇花公路導覽牌	1 · 蘇花公路簡圖、方位 2 · 標示據點、旅程、公共設施及現在位置 3 · 連絡電話	B 1
全區導覽牌	1 · 全區簡圖、方位 2 · 標示重要據點、旅程、公共設施及現在位置 3 · 服務項目（提供諮詢服務、多媒體簡報、遊客中心、布洛灣、綠水開放時間與連絡電話）	B 1

四、戶外設施設置地點

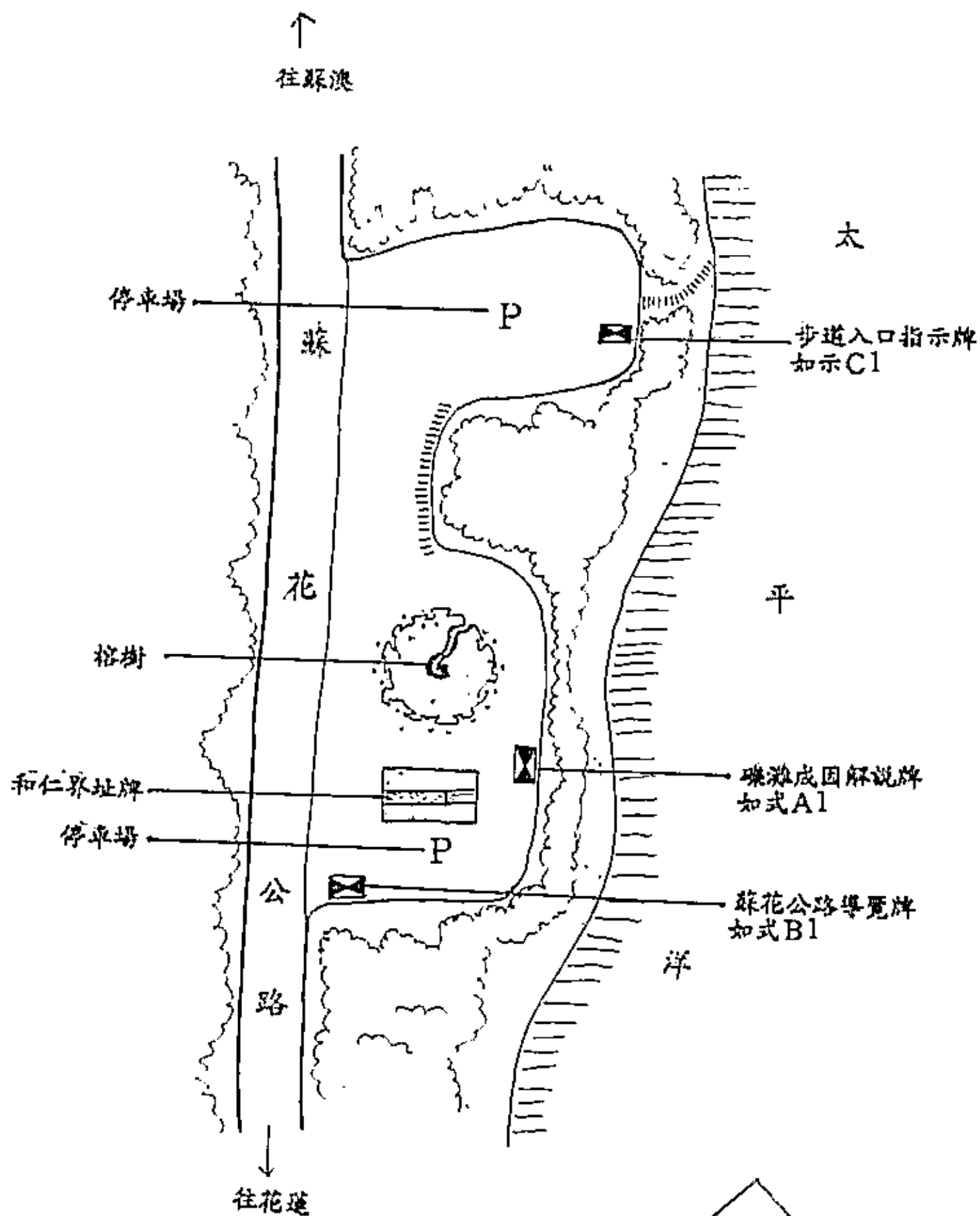
經考量蘇花公路現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如下圖：



崇德隧道景觀牌示配置圖



大清水牌示配置圖



和仁界址牌示配置圖

II、中橫公路

中橫公路沿線適合設置解說牌據點計有二十二處，每一處均具有其資源特色，因此將每一據點公共設施現況、資源特色、適合設置點、解說內容與牌示式樣逐點分析。

一、現況說明

1. 自然資源：中橫公路自太魯閣關口至大禹嶺全長78公里，大禹嶺至合歡山6公里，大禹嶺至昆陽12公里，大禹嶺至智達莊10公里；沿線景觀資源豐富以低、中、高海拔植物相，大理岩峽谷景觀，特殊地質構造、地形景觀及氣象景觀最具代表性，為遊客乘車、賞景熱門旅遊路線。
2. 公共設施：中橫公路沿線具有多處公共設施，如公廁、觀景平台及停車場等，至於各種公共設施將於各據點中說明。
3. 公路現況：除少部份地點刻正進行施工外，路況大致良好。
4. 解說方式：人員解說、解說手冊、座車賞景及健行。

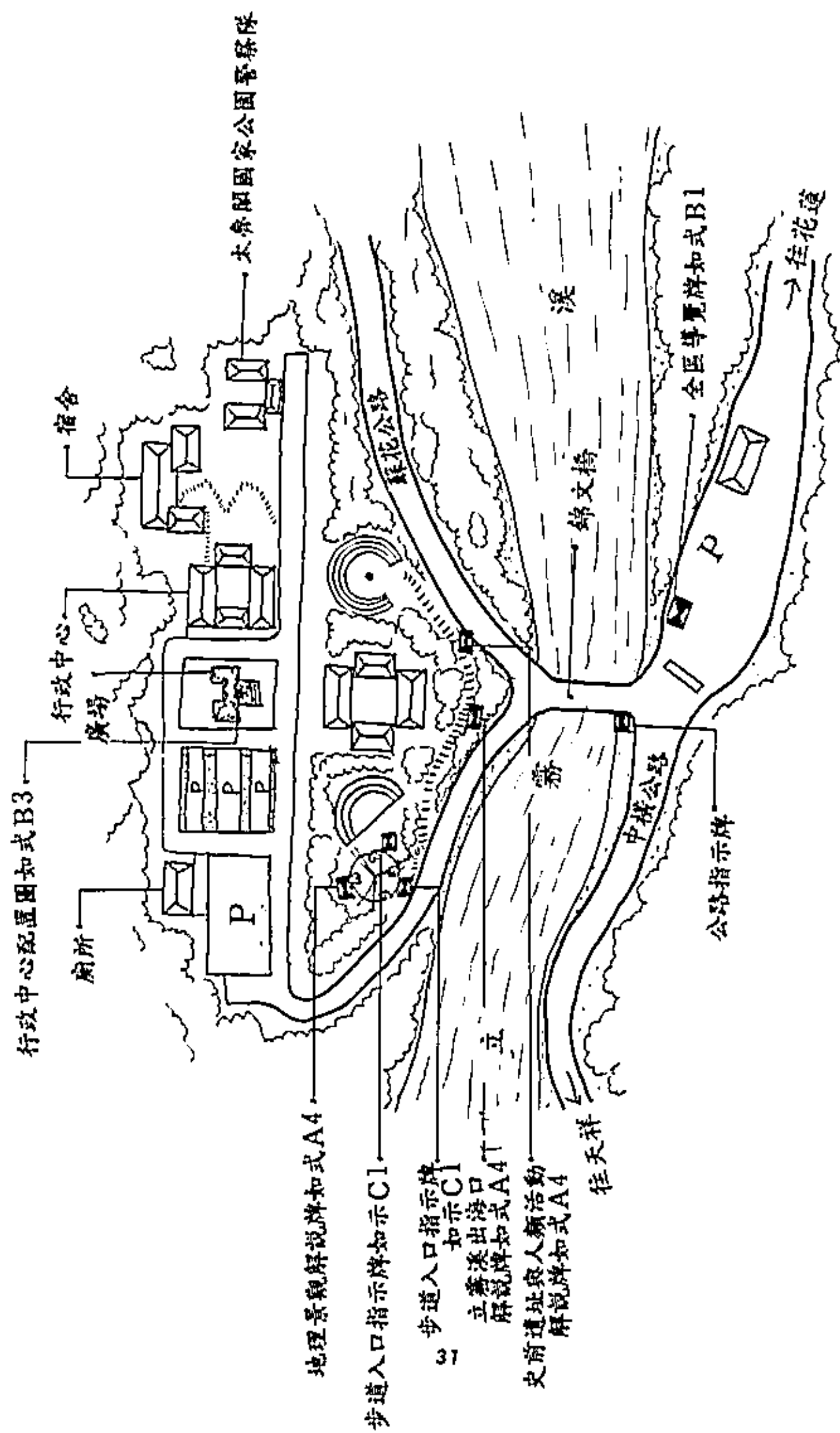
二、解說設施需求、解說主題、解說內容概要及解說牌型式

中橫公路為本國遊憩據點之精華區域，遊客多在中橫公路沿線賞景、遊憩，由於公路沿線具多重景觀及資源，茲將中橫公路解說設施之需求，解說之主題、解說內容概要及牌示型式，自中橫公路東部起點太魯閣關口向西至大禹嶺、合歡山、武嶺等二十二處據點分別予以說明如下：

1. 太魯閣關口：太魯閣關口為國區東邊入口處，亦為進入天祥、蘇花公路之交叉路口，中橫公路牌坊更為遊客到此一遊照相留念必到之處，往來遊客大多在此停留駐足，同時遊客中心、行政中心位於臺地上，為遊客參觀、諮詢必經之路，因此規劃解說設施之設立有其必要性。

A. 國區導覽牌示：目前本國入口尚無設立有關國區旅遊資訊之解說牌，在入口右側欄杆處設立全區導覽圖，供遊客入園參考，並將現有三面牌協調相關單位後統一設置。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
國區導覽牌	1. 全區簡圖、方位 2. 標示重要據點、旅程、公共設施及現在位置 3. 服務項目（提供諮詢服務、多媒體簡報、遊客中心、布洛灣、綠水開放時間與連絡電話）	B 1
太魯閣壘據點 導覽牌	1. 全區簡圖、方位 2. 標示重要據點、旅程、公共設施及現在位置 3. 服務項目（提供諮詢服務、多媒體簡報）	B 3



太魯閣閘口牌示配置圖

B・指示牌：有鑑於遊客常開錯路線而至本處遊客中詢問蘇花公路或天祥之方向，由此可見路口標示牌不明確，需加強標示牌之設立。

解說主題	解說內容	牌示型式
步道指示牌	太魯閣臺地附近步道之方向及位置	C 1
地標指示牌	中橫公路、蘇花公路之方向及管理處之位置	C 2

C・解說牌：遊客中心為遊客駐足停留重要據點，在遊客中心四周有休息廣場、步道，配合資源特色，設置解說牌。

解說主題	解說內容	牌示型式
景觀解說牌	解說太魯閣臺地附景觀及位置	A 4
立霧溪出海口解說牌	解說立霧溪出海口景觀及河道變化	A 4
史前遺址與人類活動解說牌	說明太魯閣台人類、史前遺址之特色	A 4

D・戶外設施設置地點

經考量太魯閣口現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如下圖：

2・神秘谷收費站：現有木製導覽牌乙面，內容已不清析，惟因造型式樣美觀且收費站亦為神秘谷步道入口處，遊客駐足時間長，不失為提供資訊好地方，宜將現有牌面汰換為統一式樣。

A・園區導覽牌

解說主題	解說內容	牌示型式
園區導覽牌	1・全區簡圖、方位 2・標示重要據點、旅程、公共設施及現在位置 3・服務項目（提供諮詢服務、多媒體簡報、遊客中心、布洛灣、綠水開放時間與連絡電話）	B 1

- 3．長春祠：長春祠現有觀景平台及停車場等公共設施，此據點並有良好之視野，可觀賞長春祠中橫公路紀念祠、曲流地形及湧泉瀑布，適合設立解說牌。

A．解說牌設立：公廁上方之觀景平台及觀景平台右後方，各設置乙面。

解說主題	解說內容	牌示型式
解說牌	1．長春祠由來：長春祠建於民國四十七年，長春祠之設立是為紀念中橫公路開路英雄而築。	A 3
	2．曲流之地形景觀：可於此據點欣賞曲流之攻擊坡、堆積坡等地形特色。	A 3

B．戶外設施設置地點

經考量長春祠現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 3．燕子口：燕子口現有大理石解說牌乙面，因解說內容偏向導覽解說方式，為統一園區解說牌之方式及牌示之式樣，應將本解說牌汰舊換新。

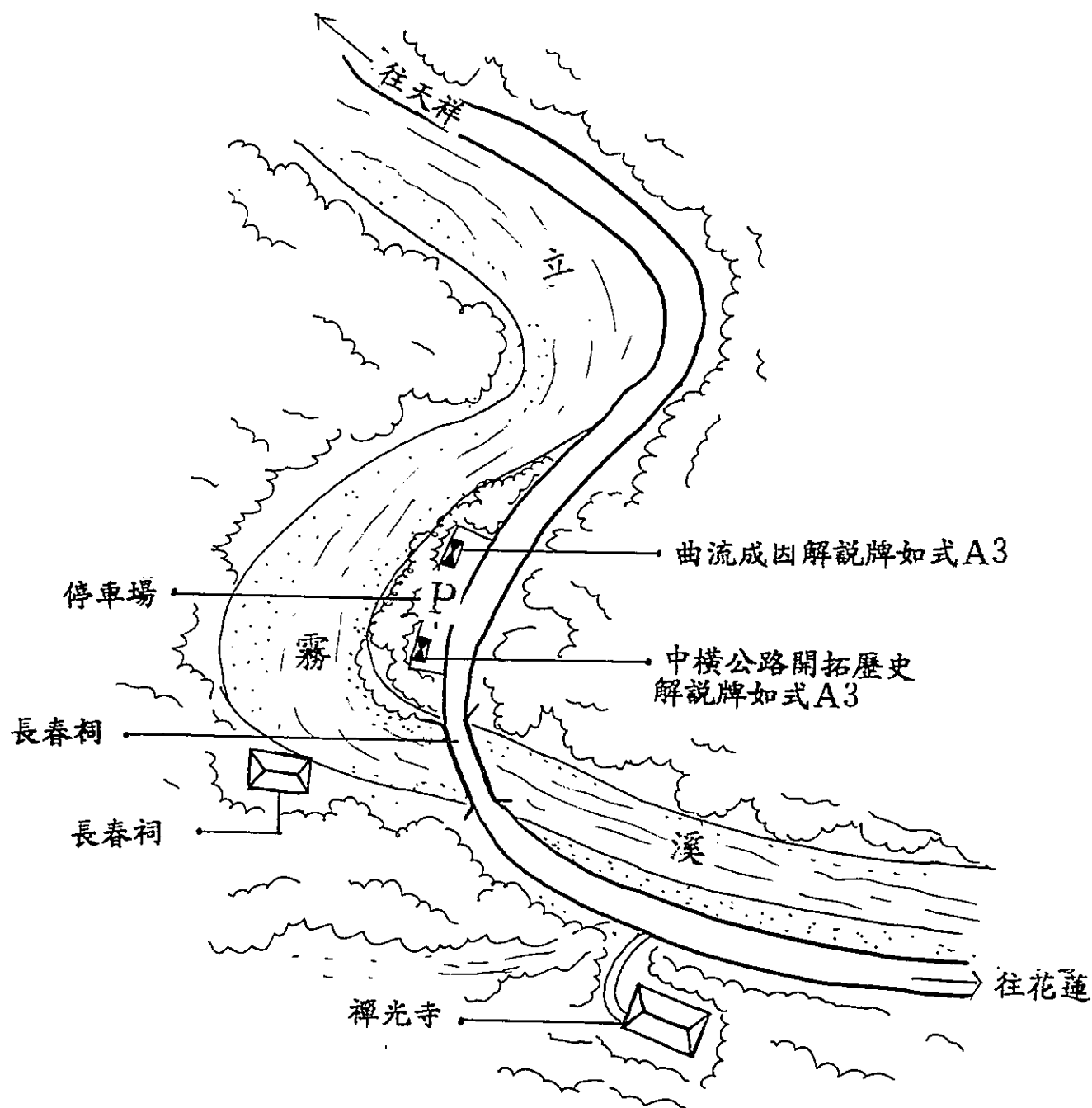
A．解說牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
燕子口	燕子口兩岸屬於大理石的峽谷峭壁，在峭壁上可見許多小洞穴高掛於峭壁上，由於大理岩曾受地下水沿著岩石層理侵蝕、溶蝕而成洞穴，洞穴內積有高水位時沖入卵石，燕子即利用這些天然洞穴築巢而居，因名燕子口。	A 4

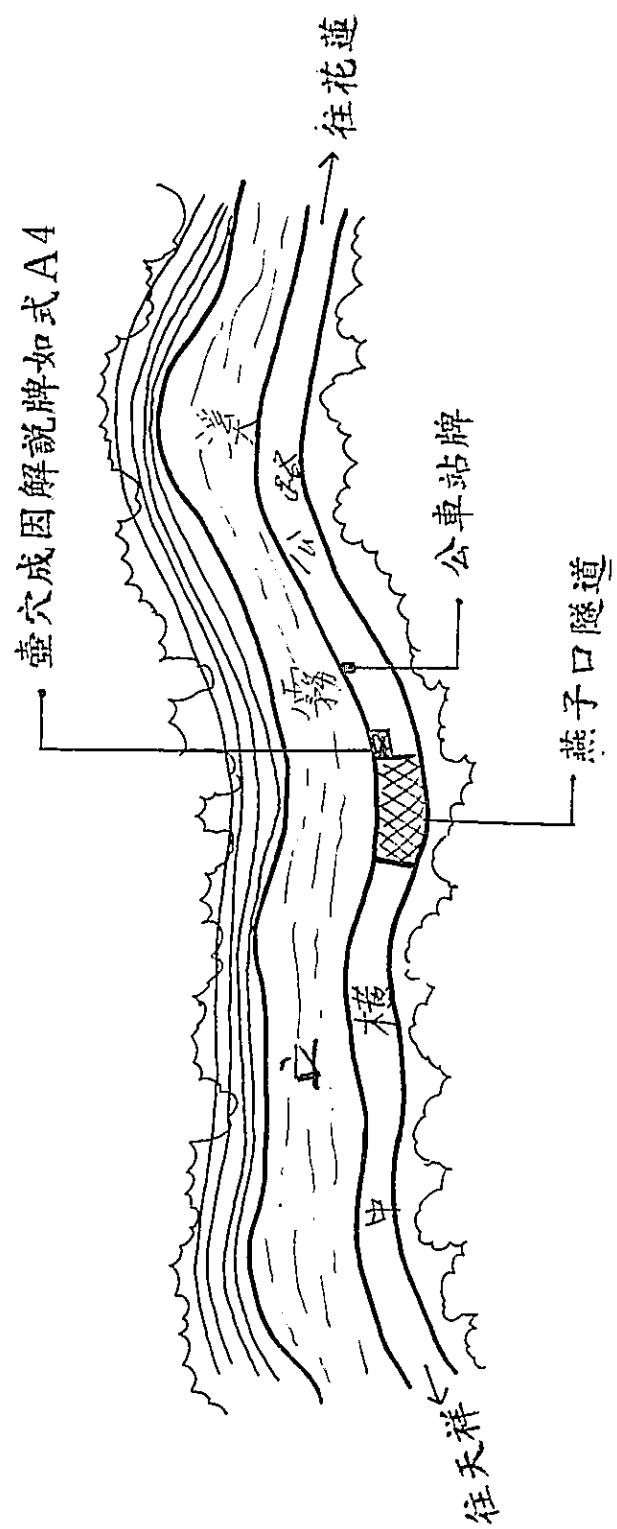
B．戶外設施設置地點

經考量燕子口現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 4．靳珩橋：靳珩橋提供之解說資源包括靳珩橋為熱帶植物雨林、印第安人頭、水的搬運作用及靳珩橋之紀念雕像，由於本據點腹地不大，僅靳珩橋小公園較適合設立解說牌，其他之資源解說則因腹地不足，只好捨棄。



長春祠牌示配置圖



燕子口牌示配置圖

A · 解說牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
熱帶季風雨林	1 · 熱帶季風雨林生態地位 2 · 熱帶季風雨林植物種類	A 4

B · 戶外設施設置地點

經考量新珩橋現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 5 · 錐麓斷崖：可於錐麓斷崖前方、公路護欄處設立解說牌，介紹錐麓斷崖磅礴之氣勢及形成之原因。

A · 解說牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
錐麓斷崖	錐麓斷崖由立霧溪至斷崖頂部垂直高度約六百餘公尺，是由一巨大的斷層面切截大理岩所構成，錐麓斷崖上尚可清楚的看見多處的斷層，諸如崖面上長滿小草的所形成的線形，即為錐麓斷崖形成時同時形成的小斷層。	A 4

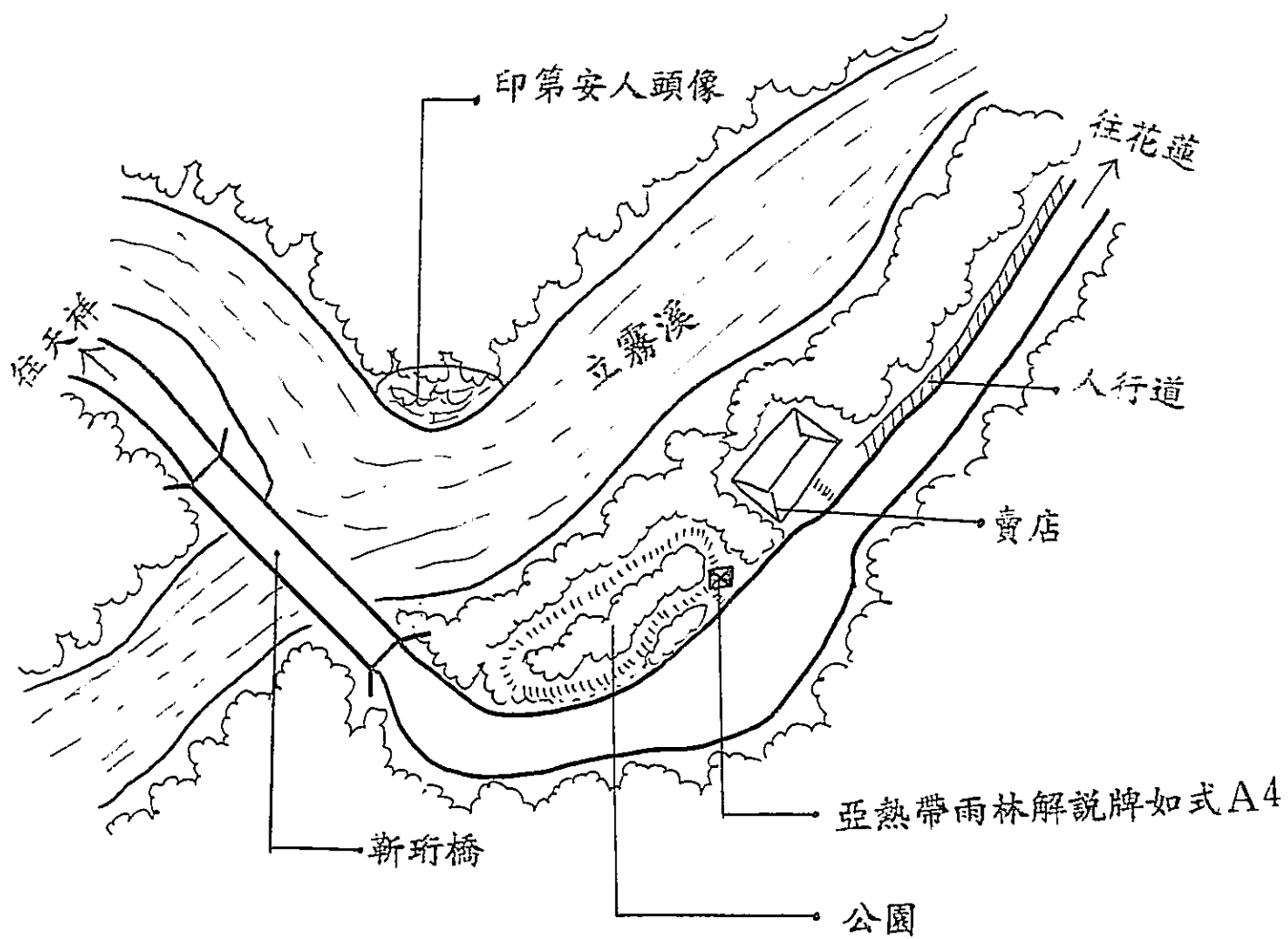
B · 戶外設施設置地點

經考量錐麓斷崖現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

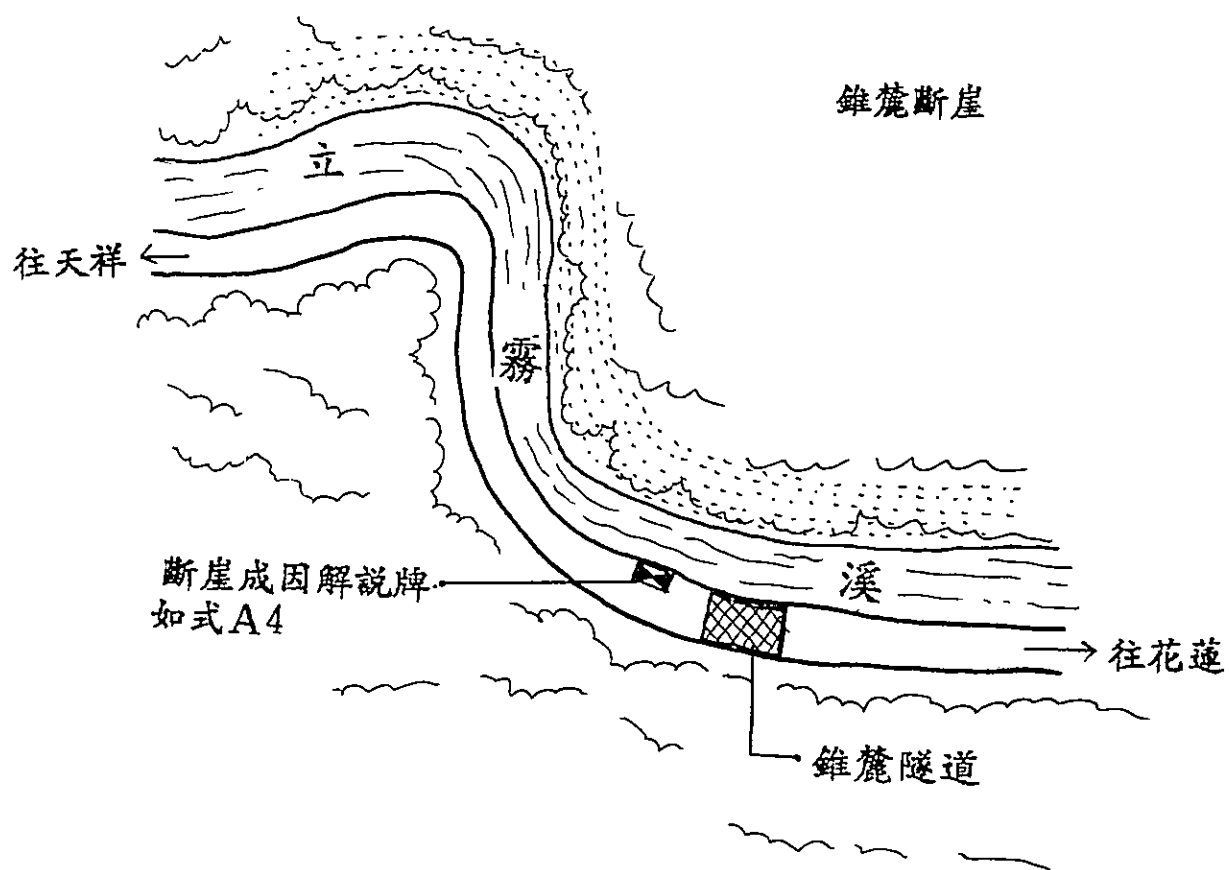
- 6 · 流芳橋：流芳橋現已建有觀賞大理石峽谷之觀景平台，應配合現有之景觀設置解說牌乙面，解說牌之設置則需配合觀景平台之欄杆，設置傾斜式解說牌架於欄竿上。

A · 解說牌之設立

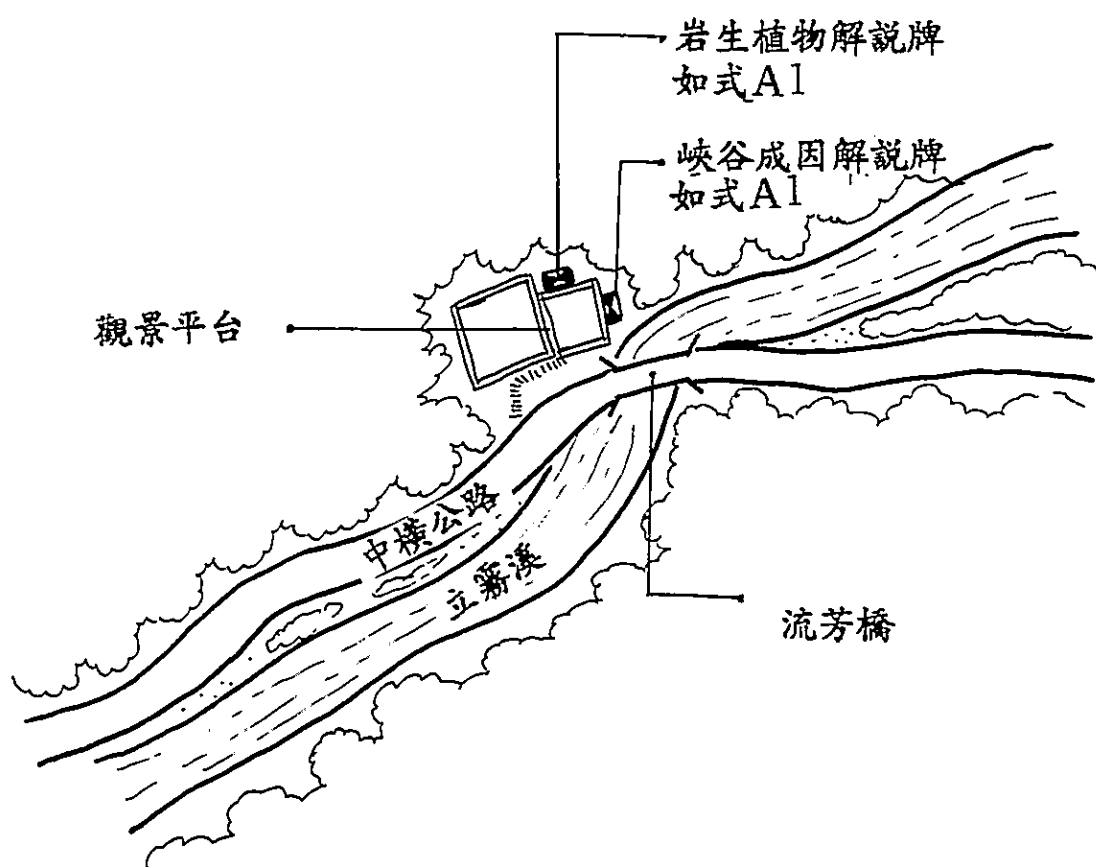
解說主題	解說內容	牌示型式
峽谷成因	由於大理石的堅硬特性配合著立霧溪不斷的下切侵蝕作用及台灣島受地殼運動的抬升作用，經過了數百萬年的時間，刻畫出此一巧奪天工的美麗峽谷；另外在峽谷的上方仍可看見原來河道的遺跡，當感慨滄海桑田，造物者之神奇。	A 1
岩生植物	太魯閣國家公園因地形陡峭、與雨量充沛，至土壤不易堆積，生長於岩壁上植物需具備耐旱、耐貧脊的特性。請仔細觀看對岸生長於岩石隙縫的植物，就稱為岩生植物。	A 1



新珩橋牌示配置圖



錐麓斷崖牌示配置圖



流芳橋牌示配置圖

B．戶外設施設置地點

經考量流芳橋現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 7．九曲洞：九曲洞一帶設有護欄及小步徑供遊客駐足賞景，以一線天下之據點腹地較大，因此選擇於此據點設置九曲洞成因解說牌乙面。

A．解說牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
九曲洞成因	九曲洞為當年築路工程師匠心傑作，利用大理岩堅硬的岩性，將公路鑿入大理石岩層內，形成一連串的岩洞，僅在岩動內留下一些岩柱，因而有九曲迴廊之稱。	A 4

- 8．慈母橋：目前正進行慈母橋拓寬工程，現在公路旁設有一座大理石解說牌，在顧及遊客駐足閱覽安全性考量下，將此據點解說牌移至慈母亭往茆西溪處，並更換解說牌及解說內容。

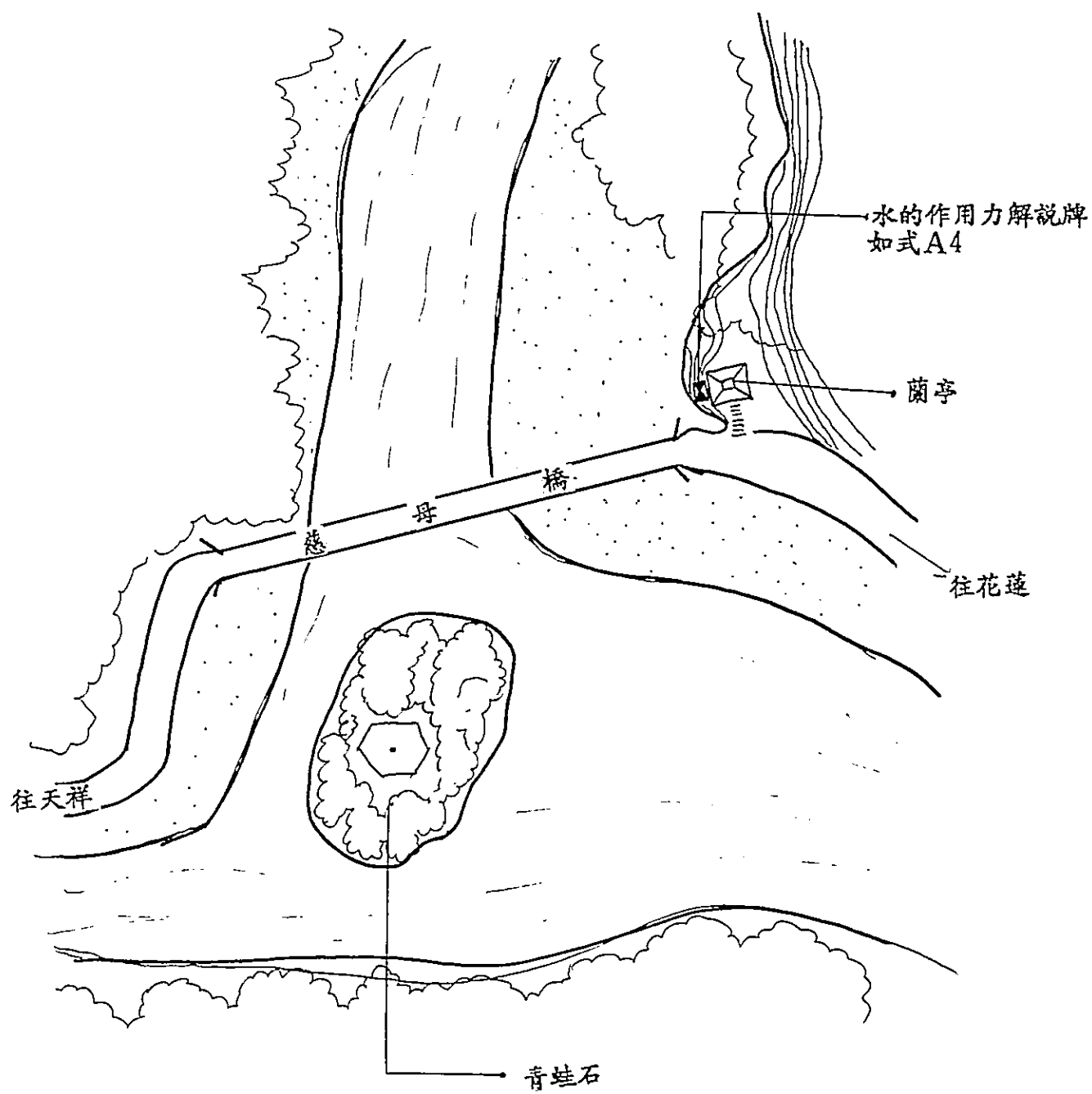
A．解說牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
青蛙石	青蛙石係由二種不同顏色的岩石（白色大理岩及綠色的綠色片岩）經過地質變形褶皺作用而成，因青蛙石為綠色之綠色片岩包圍約三分之二，另三分之一為白色大理石所包圍，由於狀似青蛙因而得名。	A 4

B．戶外設施設置地點

經考量慈母橋現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 9．合流停車場：現興建有停車場兼賞景據點，可於停車場處面向對面山壁，解說開闢地形景觀。



慈母橋牌示配置圖

A · 解說牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
開闢地形景觀	太魯閣峽谷地區多為大理石經切割而成之峽谷狹窄地形，但因合流附近地質屬脆弱易崩解之綠色片岩，形成開闢地形。	A 3

B · 戶外設施設置地點

經考量流芳橋現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 1 0 · 天祥車站後車室：於候車室規劃設置一大型解說展示看板，內容包括天祥平面配置圖、中橫公路遊憩據點及附近步道，可取帶全區導覽牌之設置。

A · 解說展示牌之設立

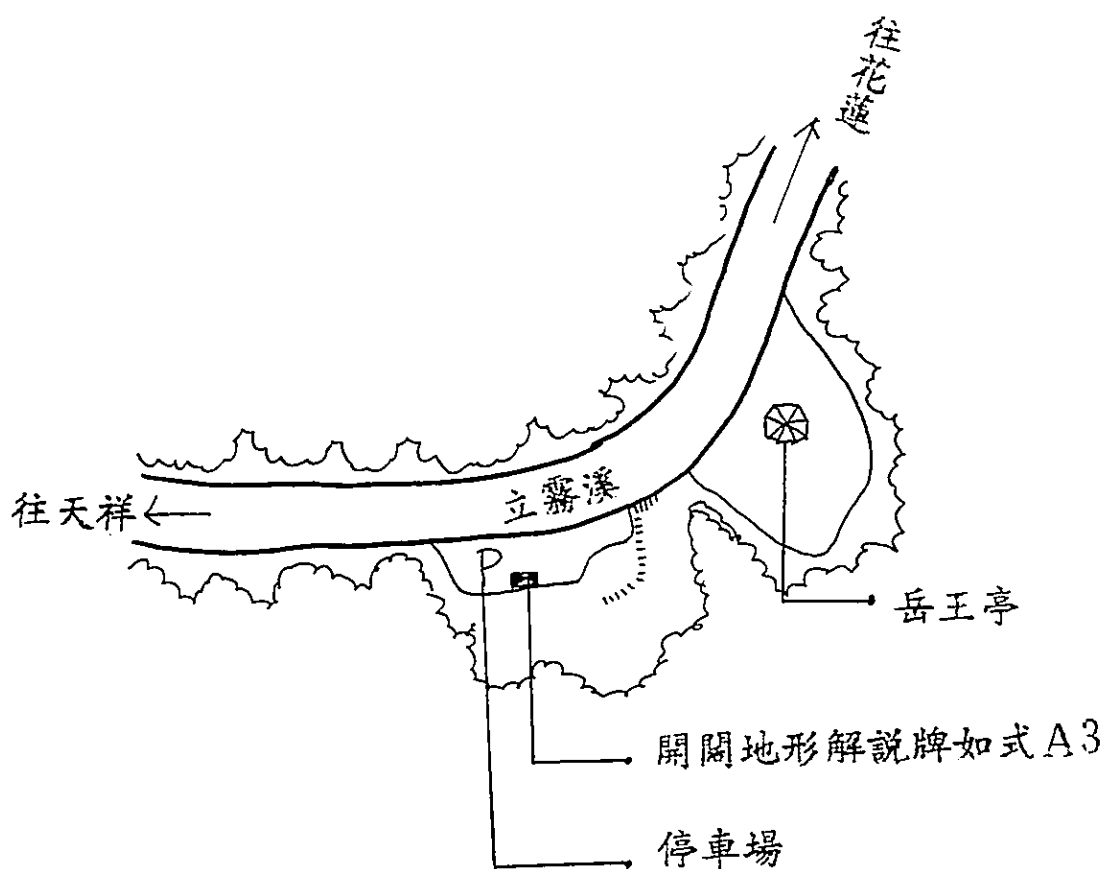
解說主題	解說內容	牌示型式
天祥及中橫之遊憩資源及據點	1 · 天祥平面配置圖。 2 · 中橫公路遊憩據點示意圖（含旅程）。 3 · 天祥附近步道示意圖。	

- 1 1 · 文山溫泉：由中橫公路旁進入到溫全處，為一小型之步道，溫泉據點處因為僅鄰溪床，為防患立霧溪河床暴漲，不設置據點解說牌，而在入口處設置入導覽牌乙面，解說路線、溫全成因及注意事項。

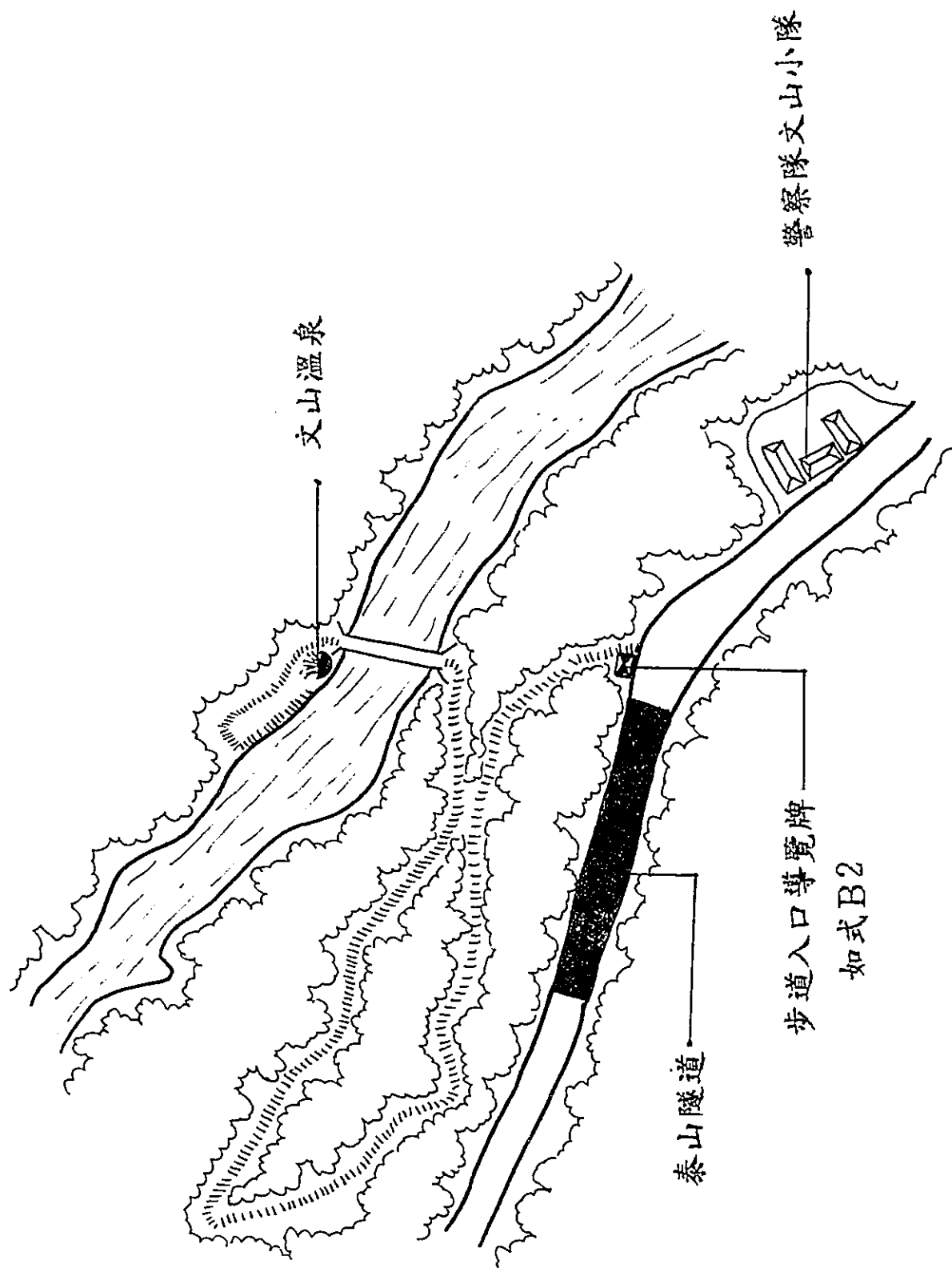
A · 導覽牌之設立

解說主題	解說內容	牌示型式
文山溫泉導覽牌	1 · 文山溫泉步道簡圖 2 · 文山溫泉資源簡介 3 · 注意事項（溫泉溫度、夜間進入需注意事項） 4 · 禁止事項	B 2

B · 戶外設施設置地點



合流停車場牌示配置圖



文山溫泉牌示配置圖

經考量文山溫泉現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 1 2 · 豁然亭：豁然亭為俯視天祥全景最佳據點，於涼亭處設置天祥地區地形解說牌乙面。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
天祥階地	天祥係位於立霧溪二大支流，塔次基里溪及大沙溪之交會處，由於二大河流夾帶大量砂石，形成了人文薈粹、遊客如織的天祥階地。	A 4

B · 戶外設施設置地點

經考量豁然亭現有之公共設施為一涼亭，其解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

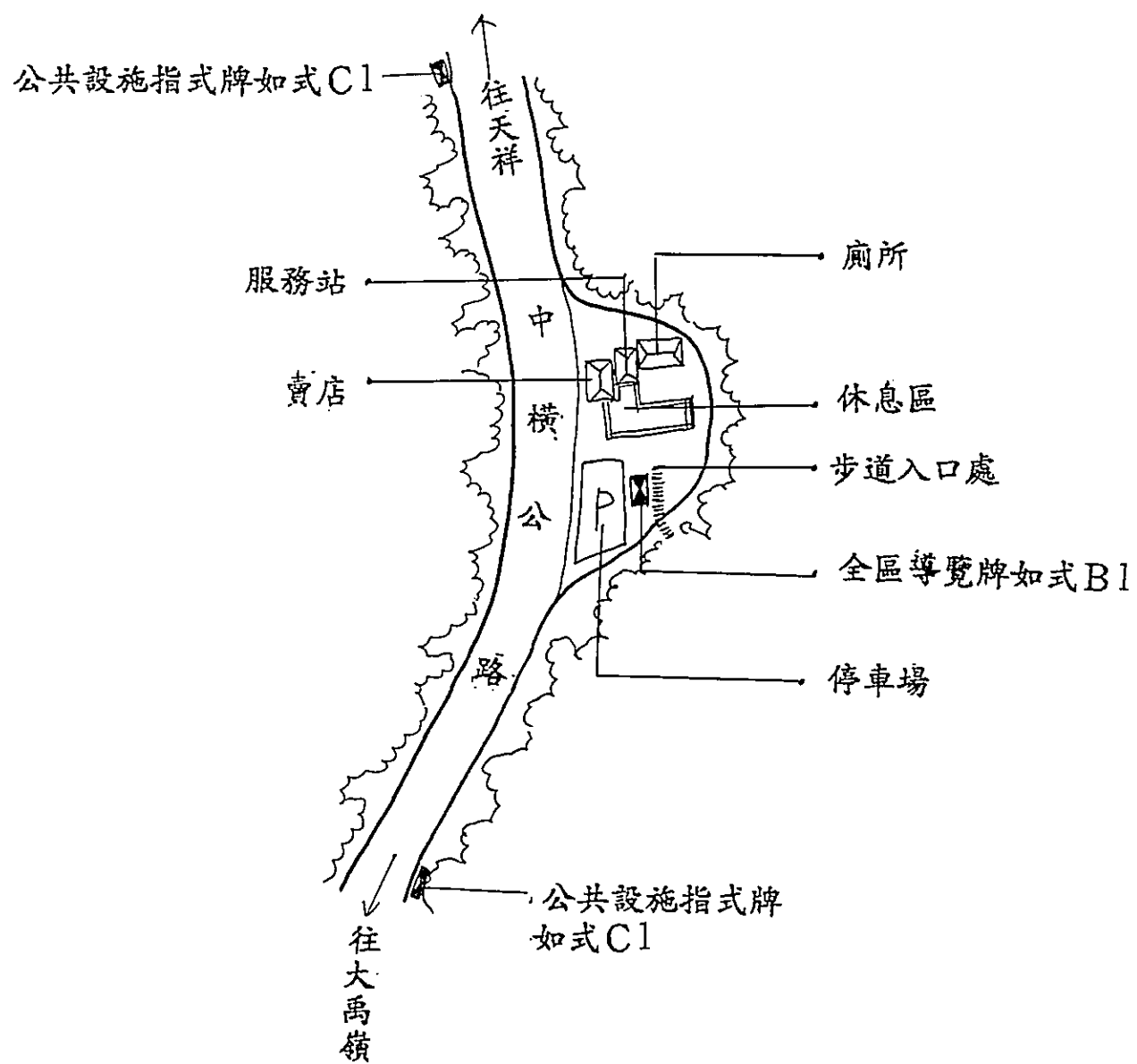
- 1 3 · 新白楊服務站：新白楊有販賣部、廁所、停車場及簡易展示，為遊客中途休憩據點，為使遊客不受服務站休息、關館影響，隨時可獲得園區資訊，需設置解說牌。

A · 導覽牌：在停車場四周設置園區導覽牌乙面，標示現在位置、園區據點、旅程、公共設施、連絡電話。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
全區導覽牌	1 · 現在位置 2 · 園區據點、旅程 3 · 據點公共設施 4 · 管理處連絡電話	B 1

B · 指示牌：在距離新白楊前後 5 0 0 公尺處各設立乙面公共設施指示牌。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
公共設施指示牌	說明新白楊服務站之旅程、公共設施及服務項目	C 3



新白楊服務站牌示配置圖

C · 戶外設施設置地點

經考量新白楊服務站現有之公共設施，及可供設置戶外解說設施之地點，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 1 4 · 畢綠神木：畢綠神木有廁所、停車場、及良好觀景點，亦為中橫公路中途休息站，可設置解說牌提供戶外解說服務。

A · 解說牌：本據點以畢綠神木為解說主題，於停車場觀景平台設置乙面；另於神木四周靠近公園處亦設置乙面解說牌。

解說主題	解說內容	牌示型式
畢綠神木	1 · 畢綠神木之樹種：密大杉。 2 · 介紹神木之胸、高、直徑及神木之年齡。 3 · 形態、習性。	A 3、A 4 各一面

B · 指示牌：在距離畢綠神木前後500公尺處各設立乙面，標示公共設施及服務項目。

解說主題	解說內容	牌示型式
公共設施指示牌	說明畢綠神木之旅程、公共設施及服務項目	C 3

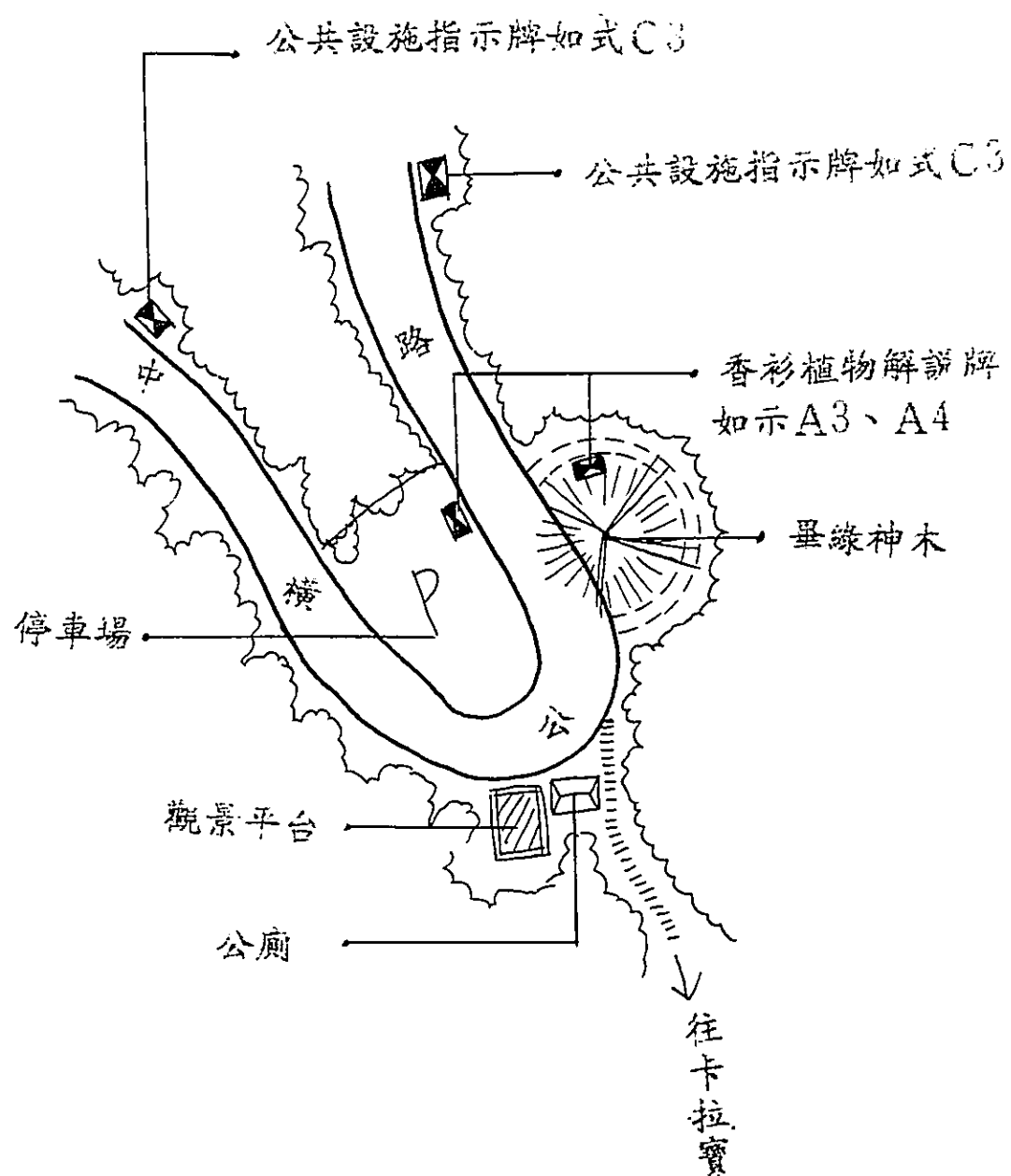
C · 戶外設施設置地點

經考量畢綠神木現有之公共設施，及可供設置戶外解說設施之地點，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

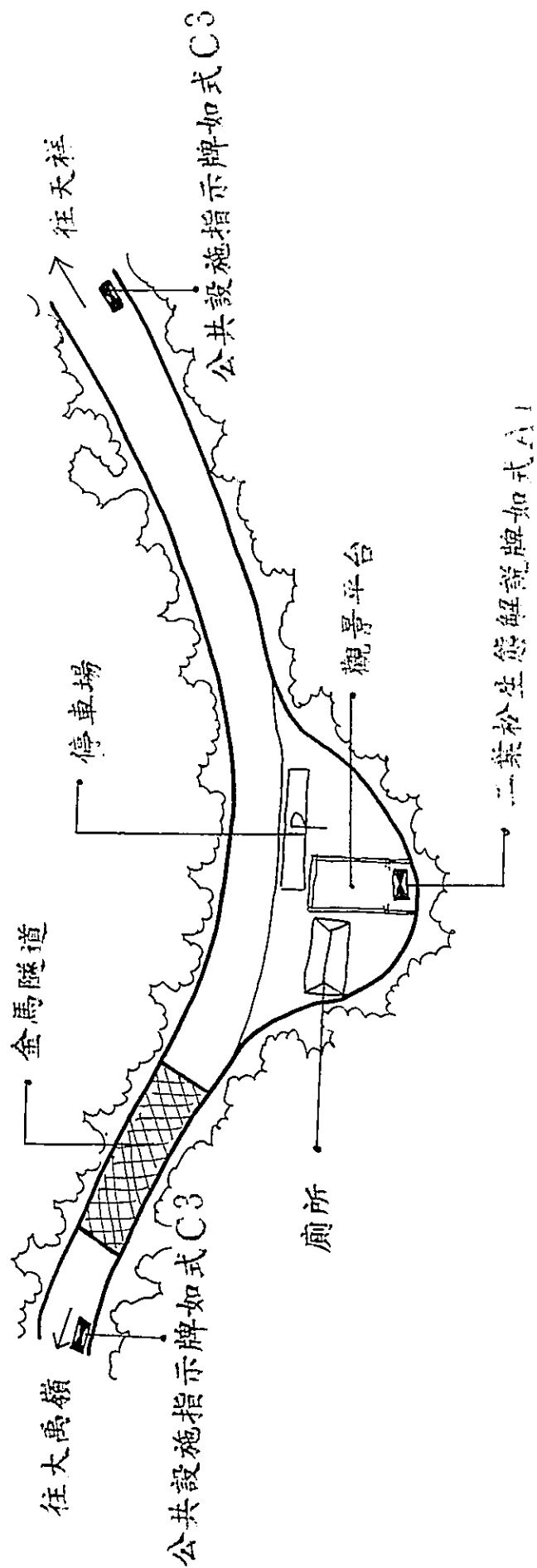
- 1 5 · 金馬隧道：金馬隧道附近有本處興建公廁、停車場、觀景平台，為休憩據點。

A · 解說牌：於觀景平台處可直接觀賞二葉松生態，在欄竿上架上傾斜式解說牌乙面。

解說主題	解說內容	牌示型式
二葉松之生態	1 · 二葉松屬中、高海拔之針葉樹種。 2 · 介紹二葉松之特殊生態現象。	A 1



畢綠神木牌示配置圖



金馬隧道牌示配置圖

B・指示牌：在距離金馬公廟前後500公尺各設立乙面，並標示公共設施及服務項目。

解說主題	解說內容	牌示型式
公共設施指示牌	說明金馬隧道之旅程、公共設施及服務項目	C 3

C・戶外設施設置地點

經考量金馬隧道現有之公共設施，及可供設置戶外解說設施之地點，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 16・關原：觀原腹地大有加油站、停車場、小吃店、廁所，及豐富氣象景觀、步道、中高海拔植相等資源，適合設置解說設施含解說牌及公共設施指示牌，並可考慮併入關原整體規畫中辦理。

A・解說牌

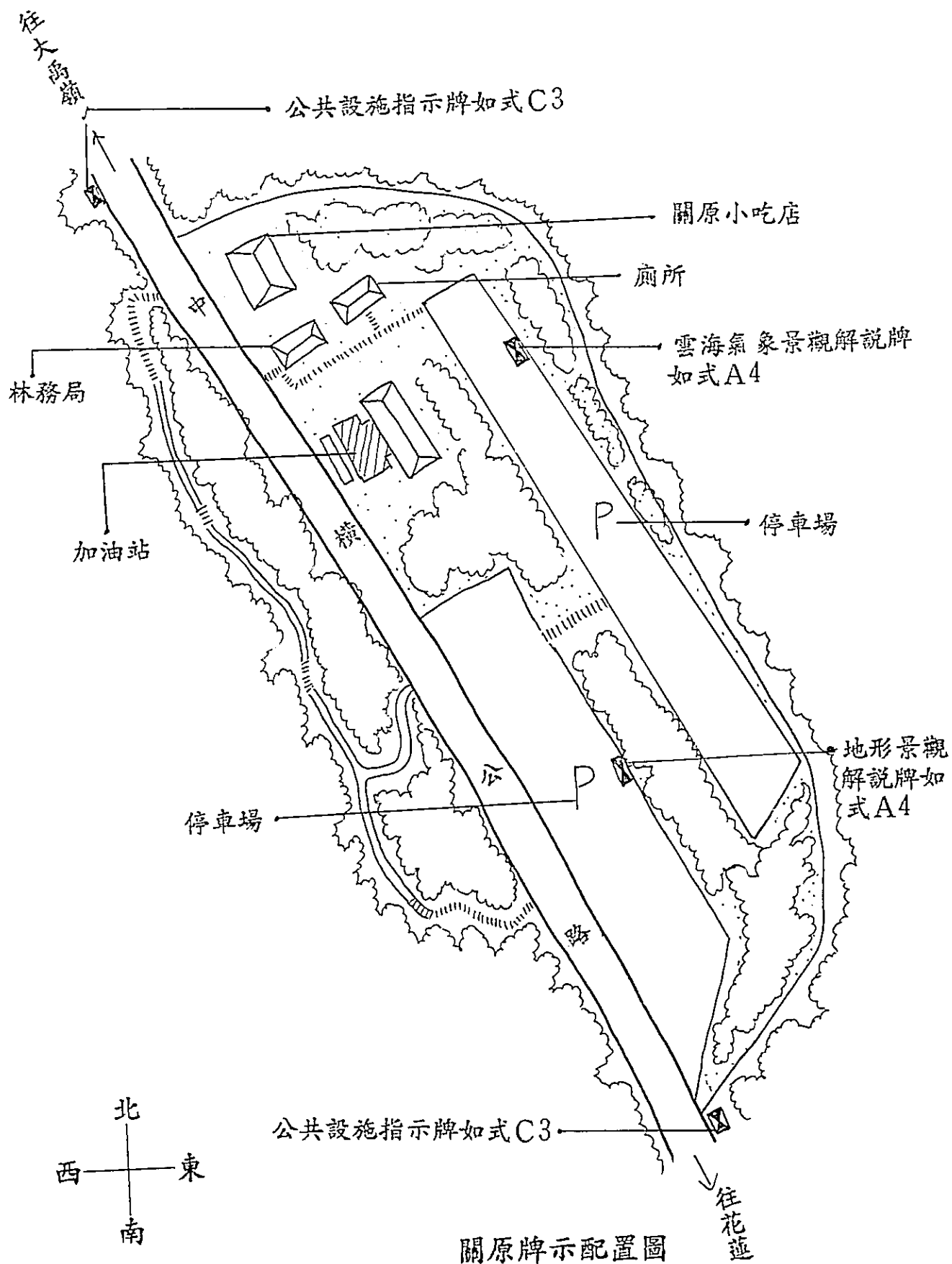
解說主題	解說內容	牌示型式
雲海氣象景觀	1・說明雲海之成因。 2・雲海形成之季節、時間。	A 4
山岳示意圖	將附近之山峰（如奇萊山、合歡山、屏風山等）圖繪表示、註明，引導遊客欣賞大自然之美。	A 4

B・指示牌：在距離關原前後500公尺各設立乙面，並標示公共設施及服務項目。

解說主題	解說內容	牌示型式
公共設施指引牌	說明關原之旅程、公共設施及服務項目	C 3

C・戶外設施設置地點

經考量關原現有之公共設施，及可供設置戶外解說設施之地點，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



- 1 7 · 大禹嶺：現有地貌零亂，以攤販、牌示林立成最為混亂，因大禹嶺為東西交通重要出入口，有良好視野景觀眺望奇萊、合歡山群峰，在設置解說設施前宜先協商相關單位在設置。

A · 解說牌：大禹嶺腹地不大，公共設施僅停車場，但附近小吃店林立，導致大禹嶺秩序紊亂，由於並無適合設置多個解說設施之地點，僅可於舊檢查哨處設立解說牌。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
山岳示意圖	將附近之山峰（如奇萊山、合歡山、屏風山等）圖繪表示、註明，引導遊客欣賞大自然之美。	A 4

B · 導覽牌：在大禹嶺停車場附近設置園區導覽牌乙面，標示現在位置、園區據點、旅程、公共設施、連絡電話。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
全區導覽牌	1 · 現在位置 2 · 園區據點、旅程 3 · 據點公共設施 4 · 管理處連絡電話	B 1

C · 指示牌：在距離大禹嶺前後 5 0 0 公尺各設立乙面，並標示公共設施及服務項目。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
公共設施指示牌	說明大禹嶺之旅程、公共設施及服務項目	C 3

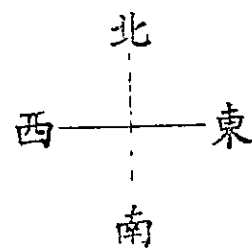
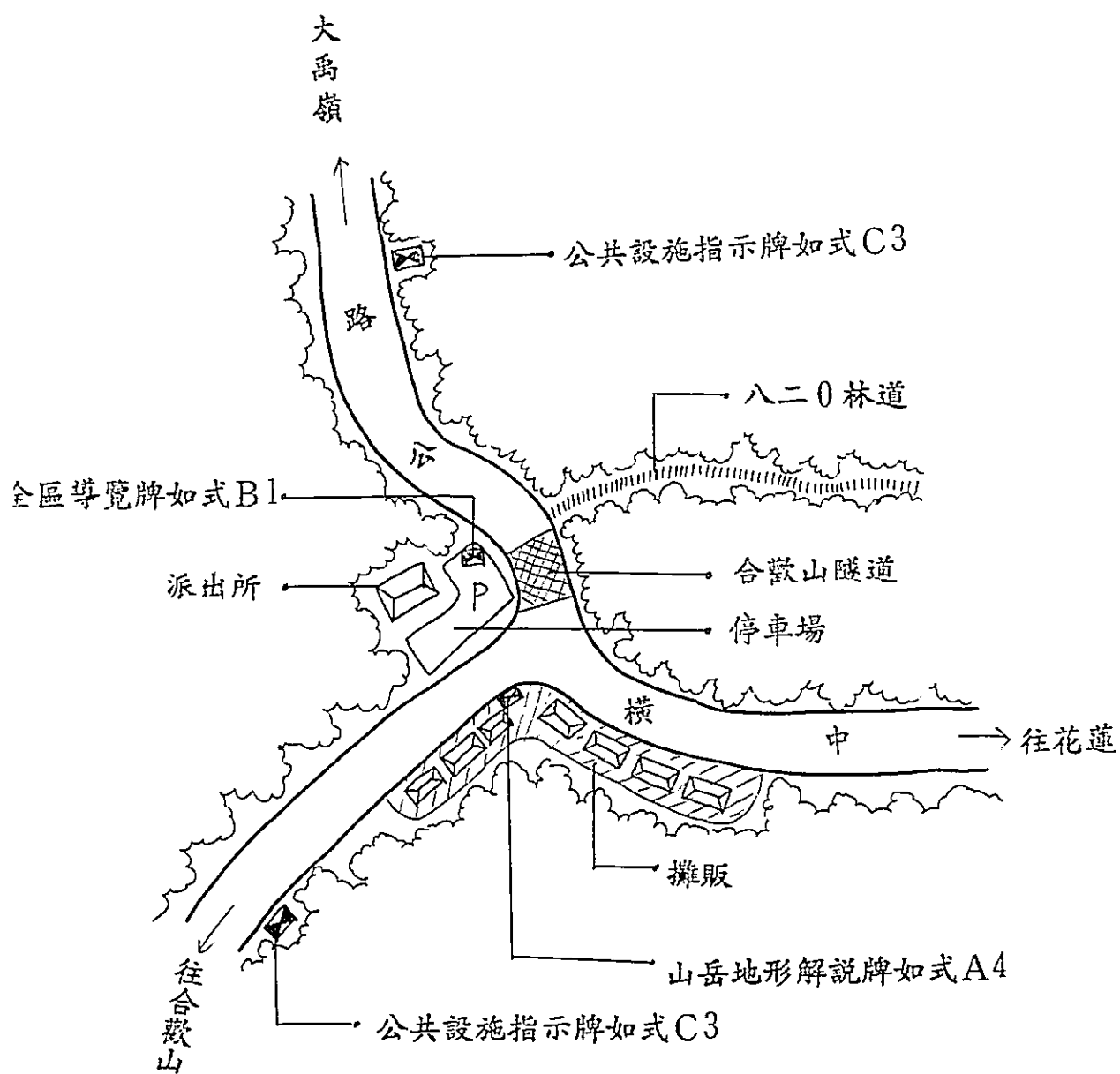
D · 戶外設施設置地點

經考量大禹嶺現有之公共設施，及可供設置戶外解說設施之地點，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

- 1 8 · 智遠莊：由於智遠莊為本處於中橫公路之西界，現有導覽圖乙面，為配合式樣統一，宜汰換供遊客參考。

A · 導覽牌：在智遠莊界址碑附近設置園區導覽牌乙面，標示現在位置、園區據點、旅程、公共設施、連絡電話。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
全區導覽牌	1 · 現在位置 2 · 園區據點、旅程 3 · 據點公共設施 4 · 管理處連絡電話	B 1



大禹嶺牌示配置圖

B · 戶外設施設置地點

經考量智遠裝現有之公共設施情形，擬於界址碑附近設置全區導覽牌，設置地點詳如圖：

- 19 · 合歡山：合歡山地區有完整的植物林相、高山箭竹草原、冷杉林、鐵杉林、景致優美的山岳群、雪景及高山草木花卉，自然資源豐富，宜配合資源特色整體規劃，而現有設施尚未完成，僅就目前適合設置地點，考量其需求。

A · 解說牌

解說主題	解說內容	牌示型式
高山植物分布及特徵	介紹高山地區之植物特徵、種類及分布情形。	A 4

B · 導覽牌

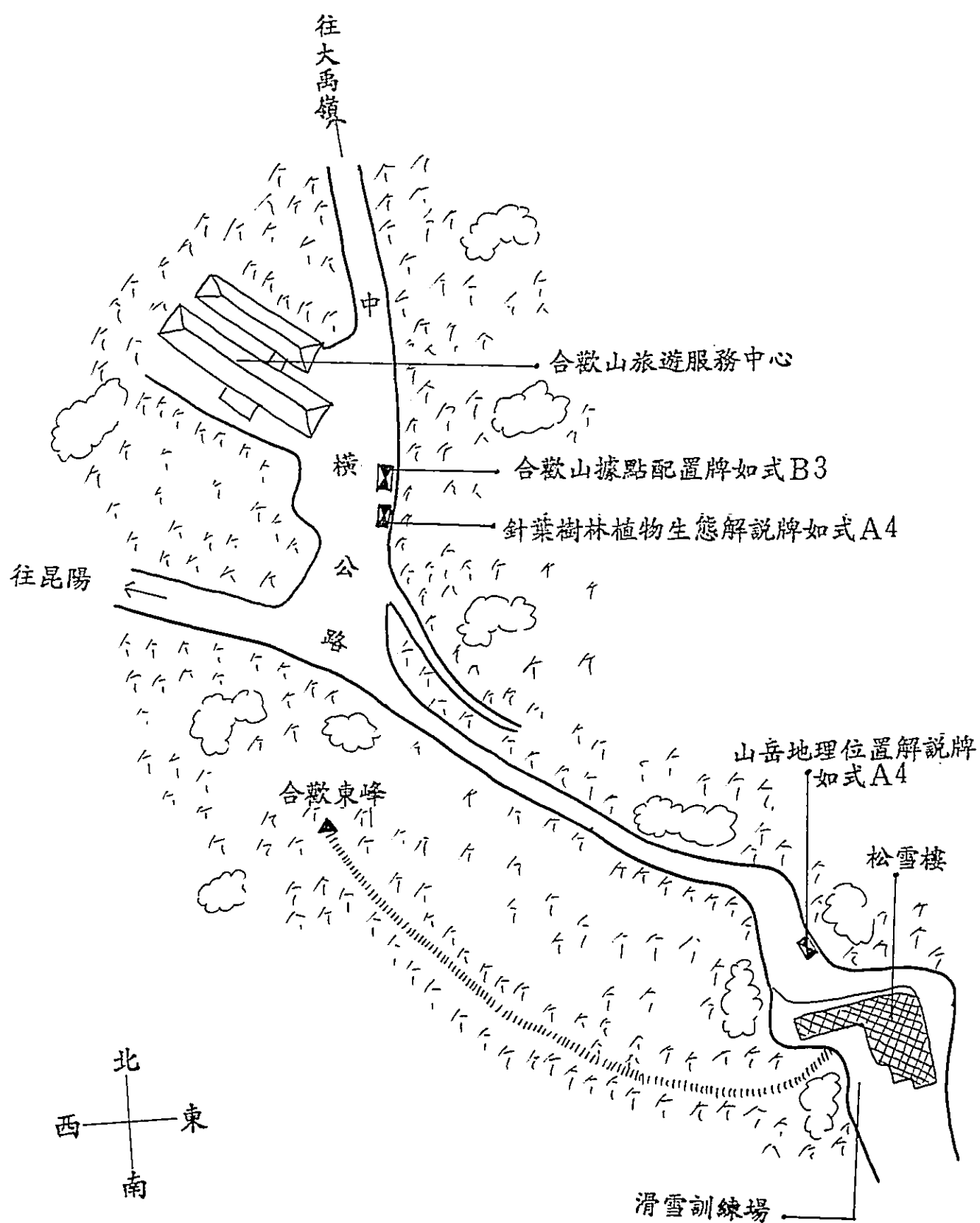
解說主題	解說內容	牌示型式
據點導覽牌	1 · 現在位置 2 · 國區據點、旅程 3 · 據點公共設施 4 · 管理處連絡電話	B 3

C · 指示牌

解說主題	解說內容	牌示型式
公共設施指示牌	說明合歡山之旅程、公共設施及服務項目	C 3

- 20 · 小風口：現有腹地寬大停車場，並分上下兩處，除了便利外並有良好視野景觀，配合資源特色設置鐵杉生態習性及草原生態解說牌。

A · 解說牌：小風口腹地不大，公共設施僅停車場、公廁，解說資源計有鐵杉生態、草原生態解說牌及附近山岳示意圖等。



合歡山牌示配置圖

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
鐵杉生態	1. 鐵杉屬中、高海拔之針葉樹種。 2. 介紹鐵杉之特殊生態現象。	A 4
草原之生態	介紹高山箭竹草原之特性及與針葉數之消長關係	A 4
山岳示意圖	將附近之山峰（如奇萊山、合歡山、屏風山等） 圖繪表示、註明，引導遊客欣賞大自然之美。	A 4

B．戶外設施設置地點

經考量小風口現有之公共設施，及可供設置戶外解說設施之地點，擬定下列地點設置，地點詳如圖：

2 1．昆陽：由於昆陽為中橫公路霧社支線之西邊入口，可設置全區導覽圖供遊客參考。

A．導覽牌：在昆陽附近設置全區導覽牌乙面，標示現在位置、園區據點、旅程、公共設施、連絡電話。

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
全區導覽牌	1. 現在位置 2. 園區據點、旅程 3. 據點公共設施 4. 管理處連絡電話	B 1

B．戶外設施設置地點

經考量昆陽現有之公共設施情形，擬於界址碑附近設置全區導覽牌，設置地點詳如圖：

2 2．武嶺：現有腹地尚可，現有觀景平臺一處，具有良好視野景觀，可設置河流向源侵蝕解說牌及園區簡圖。

A．解說牌：武嶺附近具有一觀景平臺，可於平台上設置河流向源侵蝕及附近山岳示意圖等解說牌。

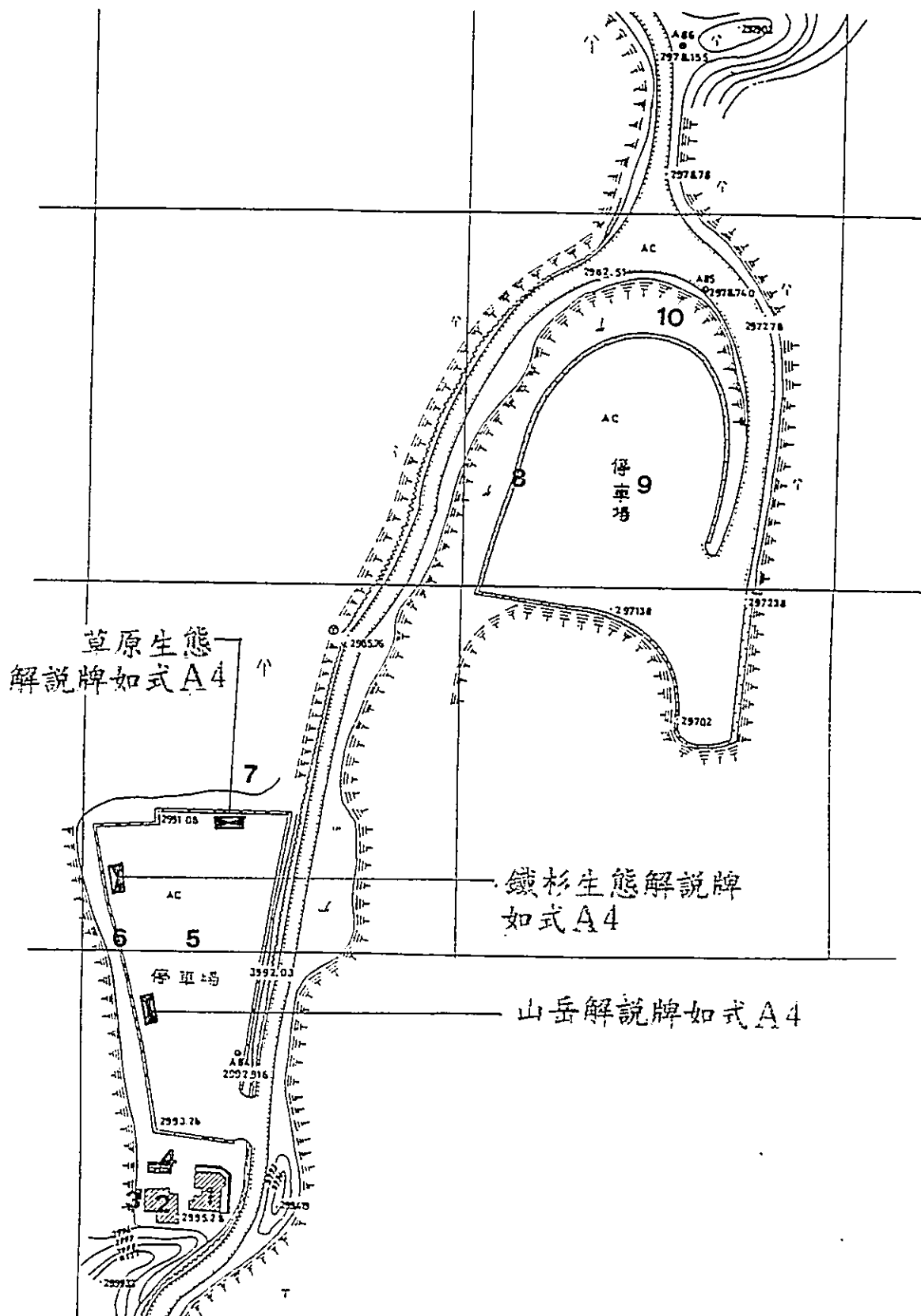
解說主題	解 說 內 容	牌示型式
河流之向源侵蝕	介紹河流侵蝕之三大作用之一的向源侵蝕作用 並配合現場圖示標明侵蝕作用之現象。	A 4
山岳示意圖	將附近之山峰，如奇萊山、合歡山、屏風山等 圖繪表示、註明，引導遊客欣賞大自然之美。	A 4

B・導覽牌：在武嶺附近設置全區導覽牌乙面，標示現在位置、園區據點、旅程、公共設施、連絡電話。

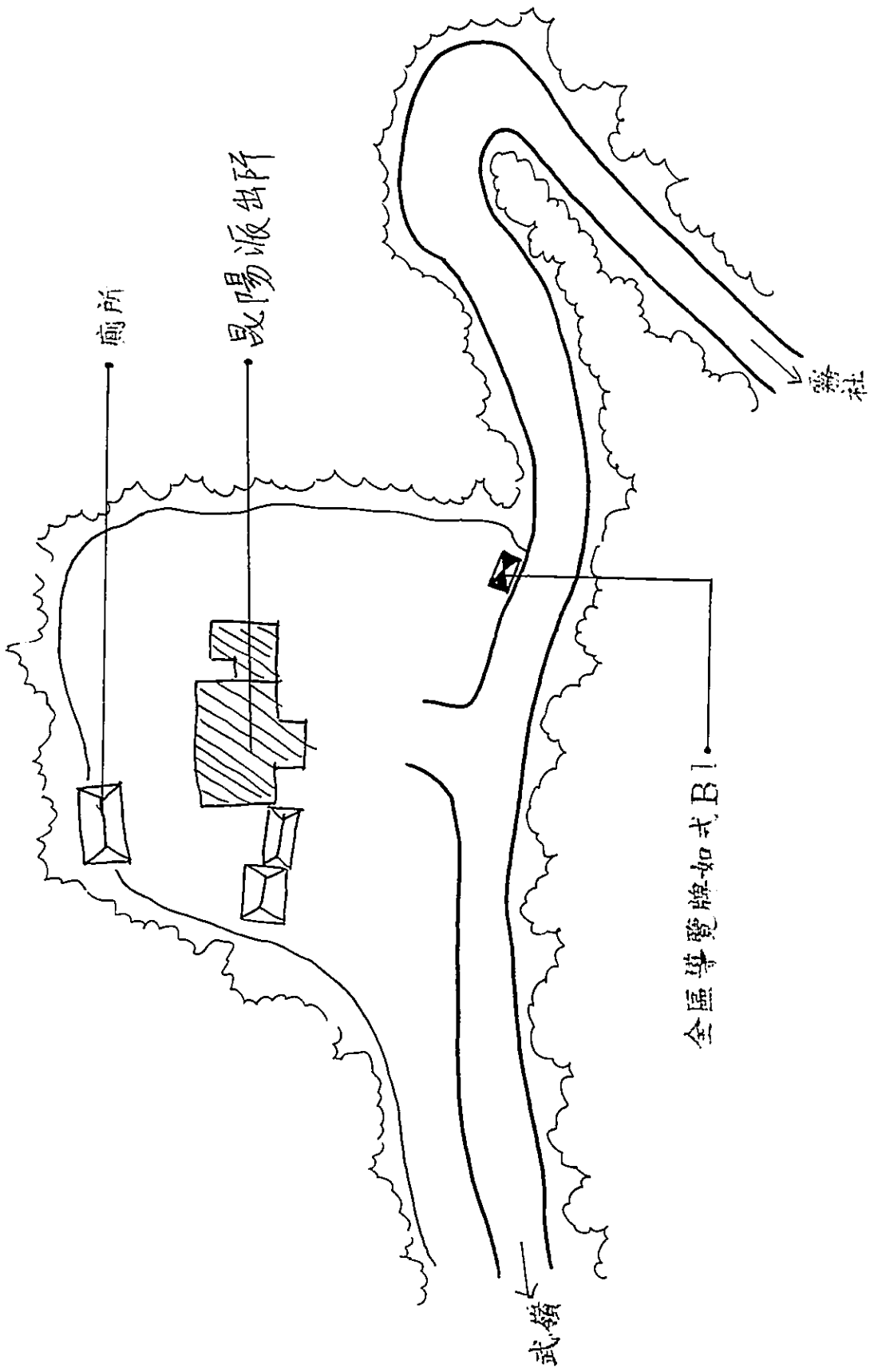
解說主題	解說內容	牌示型式
全區導覽牌	1・現在位置 2・園區據點、旅程 3・據點公共設施 4・管理處連絡電話	B 1

C・戶外設施設置地點

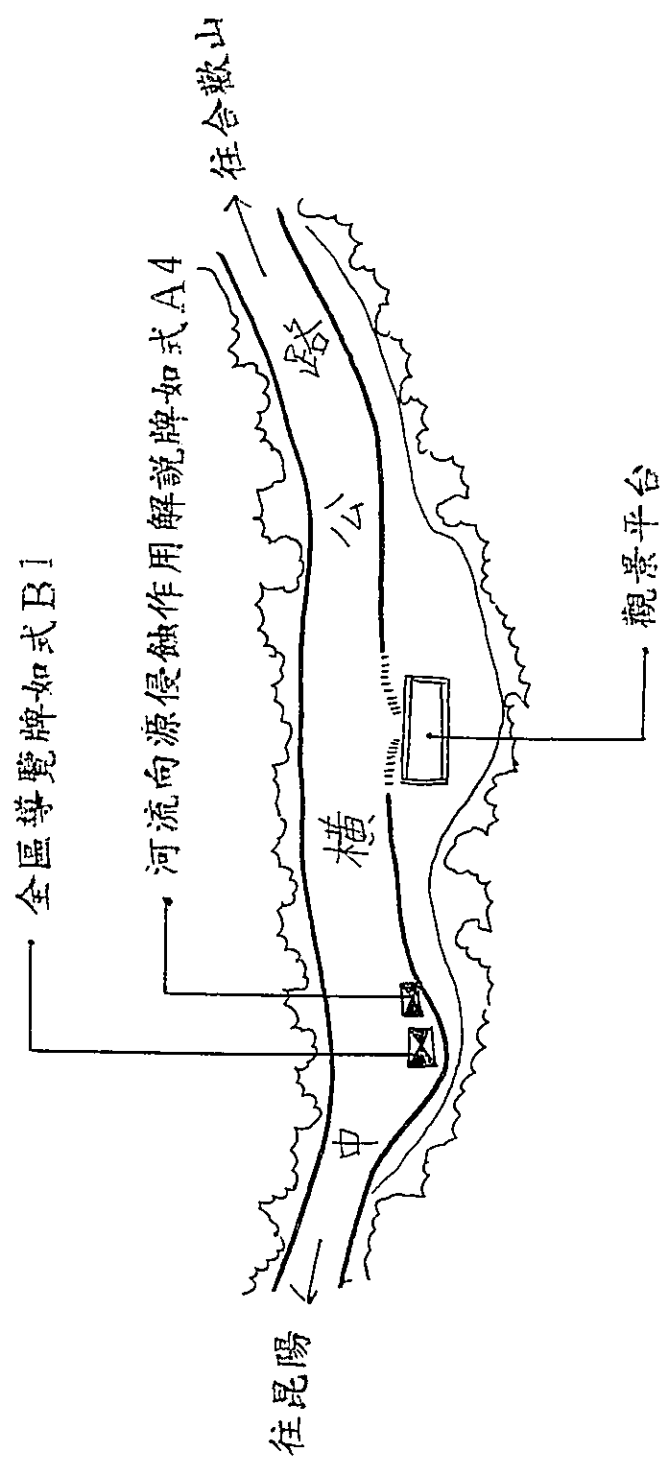
經考量武嶺現有之公共設施情形，擬於界址碑附近設置全區導覽牌，設置地點詳如圖：



小風口牌示配置圖



昆陽牌示配置圖



武嶺牌示配置圖

III、步道

一、神秘谷步道解說

(一) 現況說明

經實地勘查神秘谷步道之現場情形，並參考以前學者、專家對自然、人文資源之研究，暨神秘谷步道現有之公共設施及資源狀況如下述：

1. 步道旅程：自收費站起至三間屋止計約 4.4 公里。
2. 步道寬度：平均約一公尺。
3. 步道現有設施：指示牌三面（入口處乙面、下溪處乙面及三間屋乙面）。
4. 步道資源：
 步道鑿壁而，有利於觀賞本段峽谷之雄偉氣勢，呈現出山與水之間細緻秀美的景觀，本步道之自然資源包括：
 (1) 地質、地形景觀：本步道之岩石種類由本國區之主要岩石如大理石、綠色片岩及片麻岩等組成，由於此類岩性組合加上後期地質作用，形成許多奇特而美麗的褶皺，復因步道沿線之沙卡礑溪溪水清澈見底，使奇石、溪流相得益彰，形成一天然勝境。
 (2) 植物資源：本步道之植物資源為典型之熱帶雨林植物相，豆科、桑科、樟科、禾本科、馬兜鈴科及蕨類等典型之熱帶植物豐富；由於植物種類豐富，可提供為蝶類、蜜蜂等昆蟲之蜜源植物。
 (3) 動物資源：神秘谷沙卡礑溪之溪水清澈，有機物及微生物種類豐富，是為淡水魚、蝦之優良棲息地；另根據學術研究調查，本步道鳥類資源豐富，多種山鳥、水鳥、溪鳥常可於步道上發現；同時由於蜜源植物種類眾多，使得蝶類資源豐富，常見的蝶類為青斑鳳蝶、曙鳳蝶、粉蝶及蛇紋蝶。
 (4) 人文資源：(A) 三間屋及五間屋附近之泰雅族人傳統住屋。
 (B) 明、清時代本步道之修築史。
5. 步道現況：路況良好、平緩。
6. 解說方式：人員解說及解說手冊。

(三) 戶外解說設施需求

神秘谷步道具具有之自然資源特色豐富，沿途可觀賞大理石、岩石褶皺、沙卡礑溪湛藍溪水，為一適合健行、戶外教學之路線；為維持步道之自然原始景觀並引導遊客進入，在解說需求上，以設置出、入口指引牌、入口解說牌及解說摺頁為主，而人員解說為輔。

1. 步道入口處：在收費站旁目前有一方向指示牌，為提供遊客行前之參考宜在入口處處設置入口解說牌乙面。
2. 檢查哨：檢查哨原有一指示牌標示檢查哨至山間屋旅程，現已拆除宜在補設乙面指示牌。
3. 三間屋：山間屋為神秘谷步道終點，為避免遊客往前近入，宜在此處設置告示牌。

(四) 解說內容

根據上述神秘谷步道自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A. 導覽牌

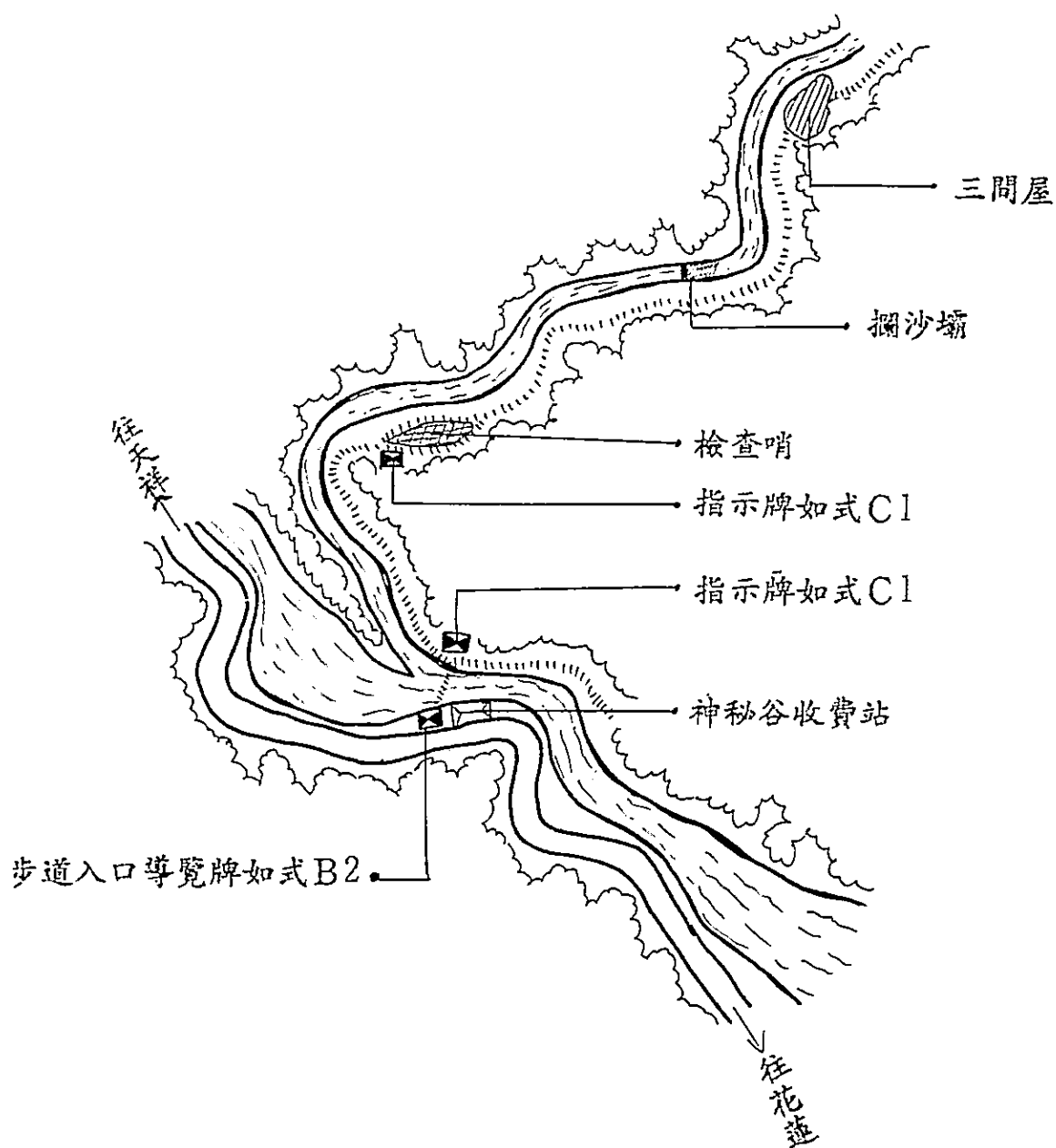
解說主題	解說內容	牌示型式
神秘谷步導覽牌	1. 神秘谷步道簡圖 2. 步道資源簡介 3. 注意事項 A. 步道全程、往返時間 B. 遇溪水暴漲、天後不佳請勿強行進入 C. 下午四時後請勿進入步道 D. 進入步道請隨時注意安全 4. 禁止事項	B 2

B. 指示牌

解說主題	解說內容	牌示型式
檢查哨方向指示牌	1. 方向指示 2. 旅程	C 1
三間屋方向指示牌	1. 方向指示 2. 旅程	C 1

(五) 戶外設施設置地點

經考量神秘谷步道現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



神秘谷步道解說牌示配置圖

二、布洛灣

(一) 現況說明

經實地勘查布洛灣之現場情形，並參考以前學者、專家對自然、人文資源之研究，暨布洛灣現有之公共設施及資源狀況如下述：

- 1．公共設施：布洛灣有完善公共設施，包括住宿、餐飲、展示館等設施。
- 2．步道：燕子口至布洛灣步道、上臺地景觀步道、下臺地石頭公園。
- 3．資源：布洛灣原為史前遺址，經開發為遊憩區後，其資源已不具人文解說代表性，但其地形景觀及中低海拔植物仍具解說價值，可多設立牌示增加解說內容，供遊客參考。
- 4．旅遊型態：據點賞景、健行。
- 5．解說方式：解說員引導解說、自導式遊憩。

(二) 戶外解說設施需求

針對現有資源及公共設施選定上台地竹屋後面景觀步道、燕子口至布洛灣步道、石頭公園、布洛灣入口處及往苗圃轉彎處為設施設置之點。

- 1．布洛灣至燕子口步道：此步道已於步道入口處及步道交叉路口設有指示牌（含中英名、旅程），且牌示保存完整不需更換，惟在步道入口處之指示牌，因位置太靠近內側，標示不易發現，宜將牌示往外移且改成雙向指標牌示。
- 2．中橫公路與布洛灣入口處：布洛灣入口處目前僅設有大型石塊標示牌乙座，缺乏資訊提供，宜設置布洛灣全區導覽牌乙面，標示布洛灣簡圖（含公共設施）並註明食宿、開放時間、服務項目及連絡電話。另在中橫公路入布洛灣前五百公尺設置公共設施指示牌乙面，以提醒遊客。
- 3．景觀步道：位於布洛灣上台地竹屋後面有一條長約300公尺之林間小徑，步道雖短小，但植物種類豐富如九芎

、山櫻花、山枇杷、山棕等一、二十種亞熱帶植物，適合規畫為迷你型之植物解說步道。目前僅於步道入口處有乙面指示牌。

步道設施需加強：

- (1) 現有步道入口指示牌移至上台地停車場，而在步道入口處設入口解說牌乙面。
- (2) 在步道兩側設立實物小形解說牌，解說內容含植物形態特徵、中文及拉丁學名與用途。

4．石頭公園：位於布洛灣下台地石頭公園原為環流丘所在地，具有解說河階及曲流之形成過程；且從公園處向東遠眺可解說溪畔發電廠淤砂與攔砂壩關係及對自然景觀影響，並可比較上下游淤砂差異。宜在此兩據點各設置解說牌乙面。

5．布洛灣連絡道路近苗圃轉彎處：有一出露良好之礫石層剖面，可設置解說牌觀察與解說河階地礫石層之組成物質。

(三) 解說內容

根據上述布洛灣之自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A．導覽牌

解 說 主 題	解 說 內 容	牌示型式
景觀步道入口 導覽牌	1．標示步道簡圖 2．資源簡介 3．步道長度、時間	B 2
布洛灣導覽牌	1．標示布洛灣平面配置圖 2．布洛灣服務項目（提供諮詢服務、多媒體簡報，餐飲、開放時間及連絡電話）	B 3

B．指示牌

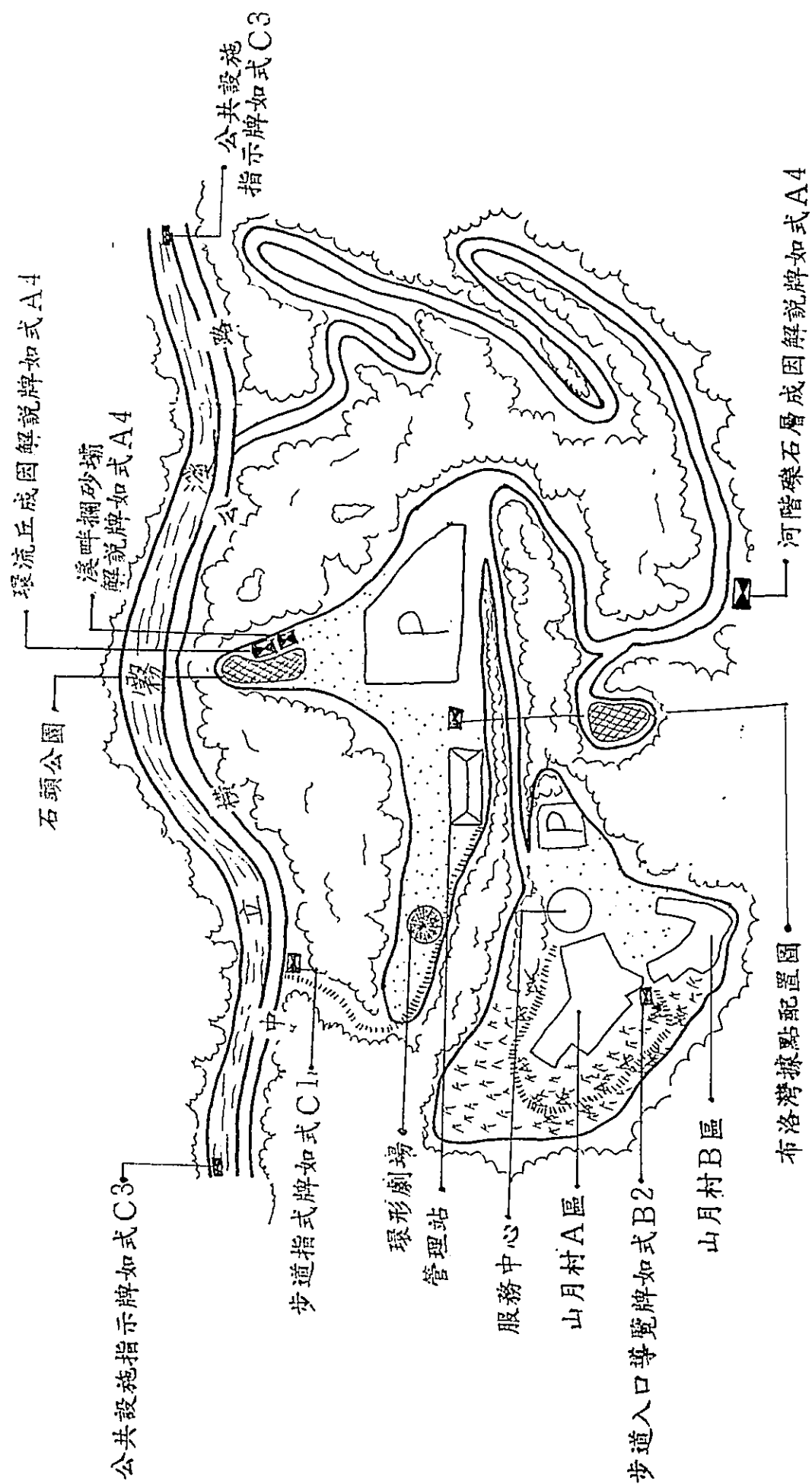
解說主題	解說內容	牌示型式
公共設施指示牌	1．標示布洛灣公共設施圖例 2．距離	C 3

C · 解說牌

解 說 主 題	解 說 內 容	牌示型式
桂竹林	1 · 桂竹中名、學名 2 · 桂竹林生態與泰雅族文化	A 4
九芎林	1 · 九芎中名、學名 2 · 九芎生態與功用	A 4
山櫻花	1 · 山櫻花中名、學名 2 · 山櫻花形態特徵	A 5
小花鼠刺	1 · 小花鼠刺中名、學名 2 · 小花鼠刺形態特徵	A 5
樹抱石	1 · 榕樹中名、學名 2 · 榕樹特徵與附生植物（藤本、厥類）	A 4
颱風草	1 · 颱風草中名、學名 2 · 颱風草形態與習性	A 5
小葉桑	1 · 小葉桑中名、學名 2 · 小葉桑植物特徵與習性	A 5
山棕	1 · 山棕中名、學名 2 · 山棕生態地位與植物特徵	A 5
山黃梔	1 · 山黃梔中名、學名 2 · 山黃梔植物特性	A 5
山枇杷	1 · 山枇杷中名、學名 2 · 山枇杷植物特性與用途	A 5
青楓	1 · 青楓中名、學名 2 · 青楓植物特性與用途	A 5
山肉桂	1 · 山肉桂中名、學名 2 · 山肉桂型態特徵與用途	A 5
桑樹	1 · 桑樹中名、學名 2 · 桑樹植物型態特徵與用途	A 5
河階礫石層	由於立霧溪的巨大侵蝕力量，攜帶了大量的砂、礫泥土，並且因為河流攜砂能力的減弱，因而沉積在河床上；後來又因為河流下切作用的加劇或因河道的變遷及地殼抬升作用，而使得原來堆積在河床上大小不等的砂、礫岩層抬離河床，形成了河階礫石層；由於這些礫石層未經過淘選及膠結等作用，因此具有大小不一且鬆散的特性。	A 4
環流丘的形成	在立霧溪侵蝕、堆積沉積物的同時，由於河道的遷移作用使得原來受侵蝕而裸露且堅硬的岩石，在河道的一側形成環流丘。	A 4

(四) 戶外解說設施設置地點

經考量布洛灣現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



布洛灣牌示配置圖

三、綠水地區

(一) 現況說明

經實地勘查綠水地區之現場情形，並參考以前學者、專家對自然、人文資源之研究，暨綠水地區現有之公共設施及資源狀況如下述：

1. 範圍：綠水上、下河階地
2. 公共設施：展示館、綠水合流步道、停車場、廁所等公共設施
3. 解說設施：步道指示牌、解說牌。
4. 解說資源：合歡越嶺古道舊址一部份、河階地形、岩生植被、常見野生植物、中低海拔鳥類及特有種太魯閣櫟。
5. 步道現況：路況良好、平緩。
6. 解說方式：人員解說、解說手冊及自導式遊憩。

(二) 戶外解說設施需求說明

綠水已規劃為地質地形館，中橫公路館，為本處重要之解說據點及遊客休憩處，因此在戶外解說設施上以綠水上、下階地及步道為考量之據點。

1. 綠水合流步道：綠水合流步道，於規劃設計中，以自導式步道解說為主，（解說設施）在步道上設計有號碼站牌示、簡易解說牌、並配合解說手冊、對照解說據點。

A. 更換步道上解說牌：步道上解說牌有懸掛式及立面式兩種牌示計約30面，將懸掛在樹上之解說牌全部取下來，並減少解說牌之數量而加強解說內容，因此選擇樟樹林、構樹、東方狗脊蕨、黑色片岩隧道、太魯閣礫、河階地形、日據時代廢墟為解說重點。

B. 步入口指示牌：綠水合流步道全長2 Km，屬雙向出入口，在上河階地與中橫公路交叉路口處各設立步道指示牌乙面。

C. 步道出入口解說牌：在綠水管理站後面入口設置乙面，含綠水和流步道之簡圖、旅程、資源簡介入口解說牌，而原有出口處之解說牌，更換為標示步道在中橫公路的位置及路線圖、旅程。

2. 綠水標示牌：在中橫公路進入管理站三角處之公園腹地上設置綠水入口標示牌，以確立據點之各稱位置。

3. 公路指示牌：在進入綠水管理站（東西雙向），中橫公路前後500公尺前設置公路指示牌乙面，以提醒遊客進入。

4. 綠水導覽圖乙面：在綠水下河階地停車場，設立導覽圖乙面，含綠水平面配置簡圖、公路設施、服務項目、開放時間、連絡電話，以供遊客參考。

(三) 解說牌內容

根據上述綠水地區自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A. 解說牌

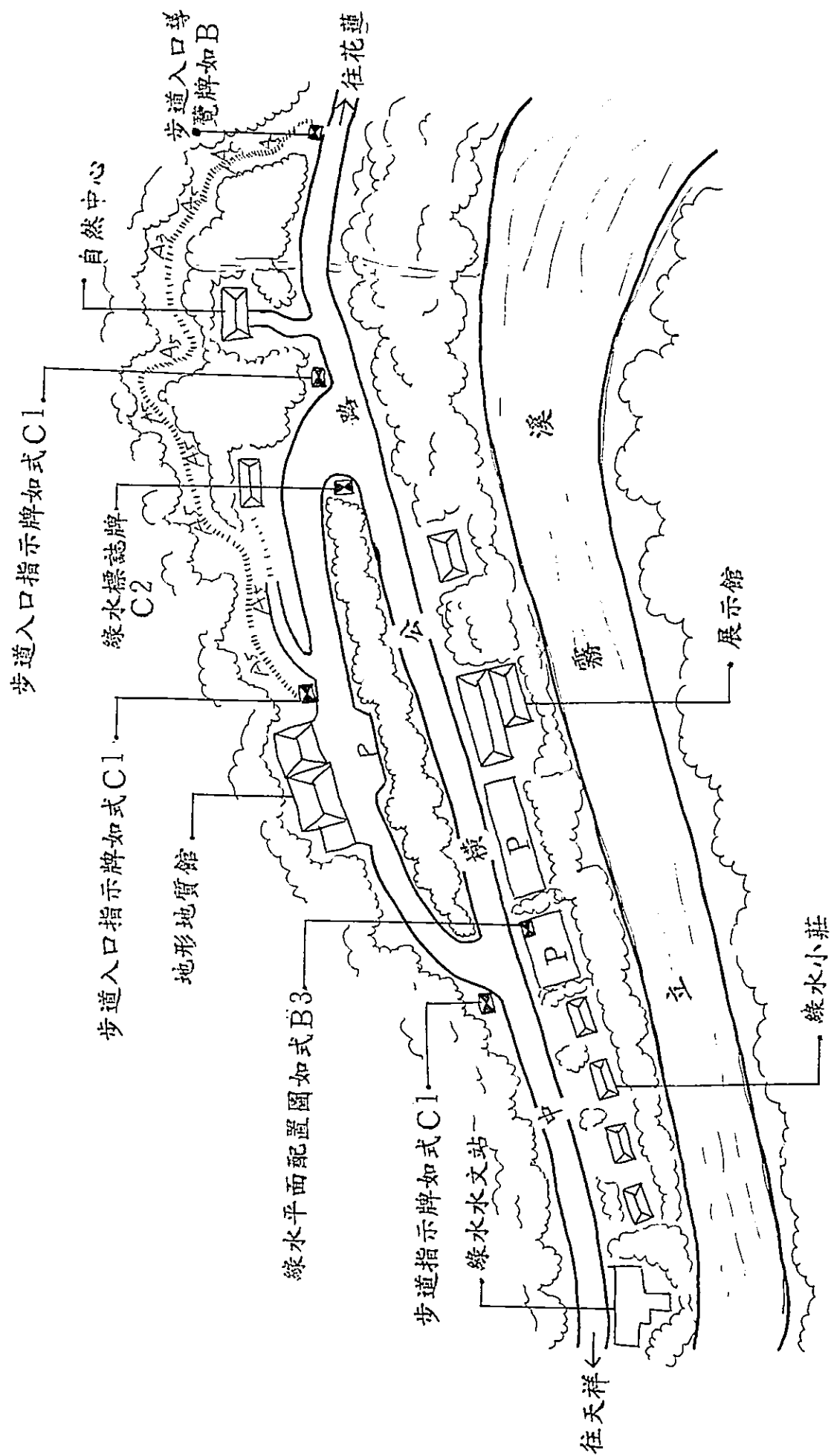
解說主題	解說內容	牌示型式
樟樹	1. 樟樹中名、學名 2. 樟樹植株形態與用途	A 5
黑色片岩	1. 黑色片岩成因 2. 黑色片岩礦物組織	A 5
東方狗脊蕨	1. 東方狗脊蕨中名、學名 2. 植株形態與用途	A 5
綠水河階地	1. 河階地成因 2. 河階地與人類活動	A 3
台灣馬桑	1. 台灣馬桑中名、學名 2. 植株形態與用途	A 5
太魯閣櫟	1. 太魯閣櫟中名、學名 2. 植物形態與習性	A 5
阿里山千金榆	1. 阿里山千金榆中名、學名 2. 植物形態與習性	A 5
水雞油	1. 水雞油中名、學名 2. 植物形態與習性	A 5
大葉波疏	1. 大葉波疏中名、學名 2. 植物形態與習性	A 5
台灣刺楊	1. 台灣刺楊中名、學名 2. 植物形態與生態地位	A 5

B．導覽牌

解說主題	解 說 內 容	牌示型式
綠水—合流步道 導覽牌	1．綠水—合流步道簡圖 2．步道資源簡介 3．注意事項 A．步道全程、往返時間 B．步道沿途請隨時注意落石與安全 4．禁止事項	B 2
綠水導覽牌	1．標示綠水平面配置圖 2．綠水服務項目（提供諮詢服務、多媒體簡報 開放時間及連絡電話）	B 3

（四）戶外設施設置地點

經考量綠水地區現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



四、白楊步道

(一) 現況說明

經實地勘查白楊步道之現場情形，並參考以前學者、專家對自然之研究，暨白楊步道現有之公共設施及資源狀況如下述：

- 1．步道長度、寬度：自洞口至小九曲洞全長約9．5公里，寬度約三公尺。
- 2．公共設施：遊客注意事項標示牌、警示牌、觀景平臺、觀景吊橋。
- 3．解說設施：步道指示牌、旅程牌、解說語音機、隧道洞口之旅程及距離。
- 4．解說資源：瀑布景觀、水濂洞的成因、河流作用、岩石種類及常見的野生動物。
- 4．旅遊型態：健行。
- 5．解說方式：解說員引導解說、自導式遊憩。

(二) 步道解說設施需求說明

白楊步道由天祥可通至新白楊服務站，現階段帶隊解說以水濂洞為主，因步道沿線地質脆弱，隨時會有落石發生，且步道寬度約三公尺，經考量可設置解說牌地點之資源及腹意地，適合駐足賞景的據點為白楊橋，其它適合設置各類解說牌、指示牌之地點、種類如下：

- 1．步道入口導覽牌：在白楊步道入口處，現有步道指示牌、禁止告示牌及遊客注意事項告示牌，擬將上述三面牌示合併在步道入口導覽牌之解說內容上，可避免同一入口處牌示林立，造成視覺混亂。
- 2．步道指示牌：白楊步道為一長條形且單向性之步道，步道上現在白楊橋往水濂洞之交叉口處，設有乙面指示牌，另在白楊橋前方洞口內設有一旅程牌，牌示內容標示白楊橋至出口處及至水濂洞之旅程，因其設置地點位於隧道內，光線不足，不易查覺；建議將該牌示移至隧道口且靠近白楊橋頭處。
- 3．隧道洞口標示牌：目前白楊步道沿線之隧道洞口上方均設有隧道編號及隧道長度（註：由入口處至水濂洞已有二面牌示掉落），因牌示在洞口上方，且牌示小，常易被遊客忽略，宜將牌示規格大小增大，並將距離標示清楚。
- 4．解說牌：白楊步道在觀景平臺處設有一解說語音機，介紹步道之歷史、資源特色，經勘查後宜在白楊橋往吊橋之欄杆旁，設立解說牌乙面，另水濂洞洞口亦設乙面。

(三) 解說內容

根據上述白楊步道之自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A・導覽牌

解說主題	解說內容	牌示型式
白楊步道導覽牌 導覽牌	1・白楊步道簡圖 2・步道資源簡介 3・注意事項 A. 步道全程、往返時間 B. 步道沿途請隨時注意落石與安全 4・禁止事項	B 2

B・指示牌

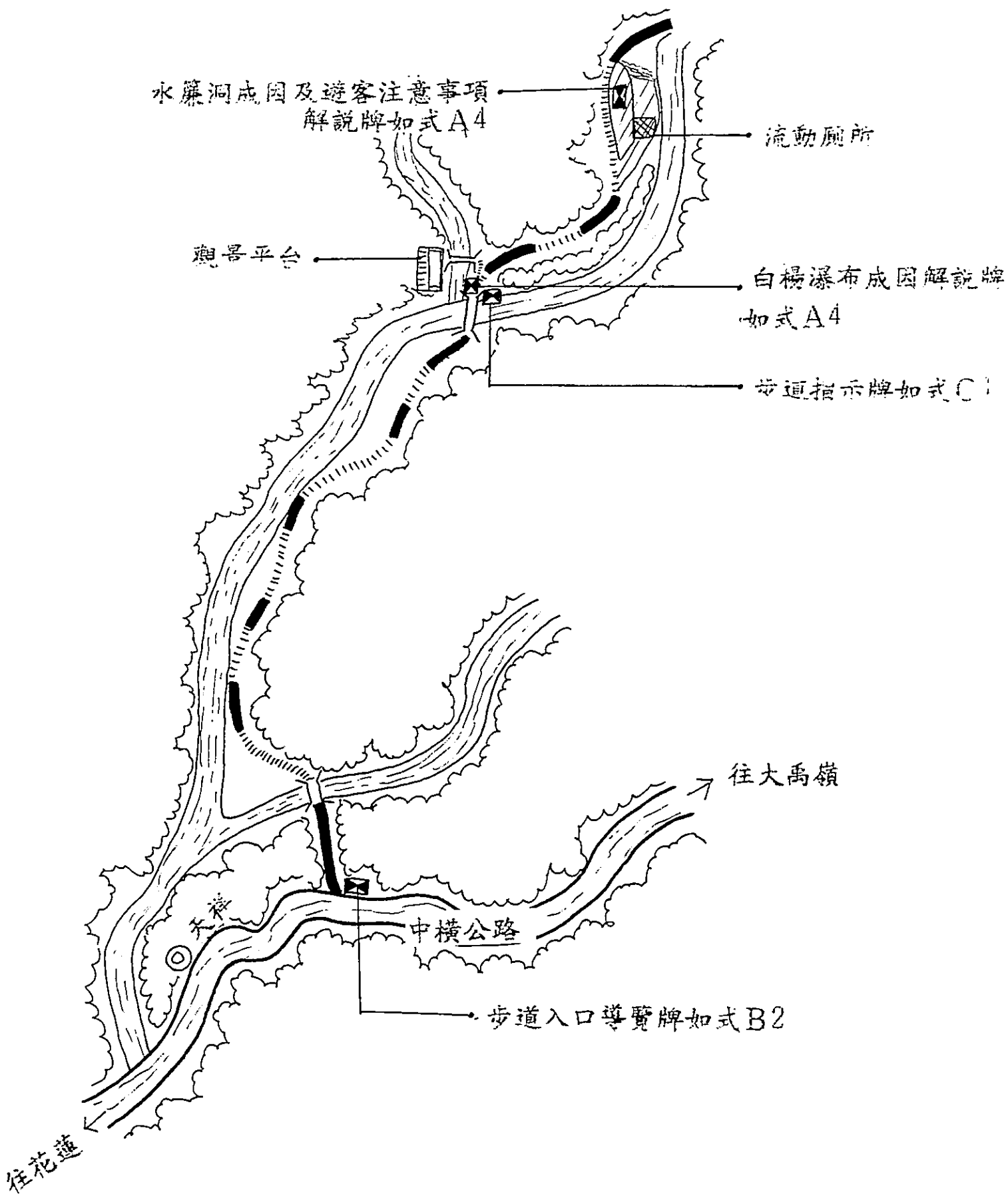
解說主題	解說內容	牌示型式
步道指示牌	1・白楊步道方向、旅程 2・距離	C 1
隧道指示牌	1・隧道編號 2・長度	C 4

C・解說牌

解說主題	解說內容	牌示型式
白楊瀑布	白楊瀑布景觀及成因	A 4
水濂洞	水濂洞之景觀及成因	A 4

(四) 戶外解說設施設置地點

經考量白楊步道現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



白楊步道牌示配置圖

五、豁然亭一天祥步道

(一) 現況說明

經實地勘查豁然亭一天祥步道之現場情形，並參考以前學者、專家對自然之研究，暨豁然亭一天祥步道現有之公共設施及資源狀況如下述：

1. 步道長度、寬度：自豁然亭至天祥全長約1.9公里，寬度約1公尺。
2. 公共設施：觀景平臺及涼亭各一座。
3. 解說資源：竹林、岩生植物（臺灣櫟、太魯閣櫟、青剛櫟）並可遠眺白楊瀑布。
4. 旅遊型態：健行。
5. 解說方式：解說員引導解說、自導式遊憩。

(二) 步道解說設施需求說明

豁然亭一天祥步道沿山稜線而築，由於步道在短距離內陡降約五百公尺，因此步道屬急降型步道，另步道具雙向性，因此在解說設施需求上以指示牌為主。

1. 步道入口導覽牌：由於步道可由豁然亭或天祥青年活動中心進出，因此在步道出、入口處應各設立入口解說牌乙面，標示步道簡圖、旅程、注意事項及禁止事項。
2. 步道指示牌：步道為一長條形之路徑，適合駐足賞景；另於觀景平臺及竹林過後之涼亭處，宜設立方向指示牌各乙面，以標示旅程及步道方向（註：現於觀景平臺處設有一面指示牌，惟經風吹日曬已損壞）。
3. 解說牌：在觀景平臺為眺望白楊瀑布最好據點，可於欄杆處設立解說牌乙面。

(三) 解說內容

根據上述豁然亭一天祥步道之自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A・導覽牌

解說主題	解說內容	牌示型式
豁然亭天祥步道 導覽牌	1・豁然亭天祥步道簡圖 2・步道資源簡介 3・注意事項 Ⅰ. 步道全程、往返時間 Ⅱ. 步道沿途請隨時注意落石與安全 4・禁止事項	B 2

B・指示牌

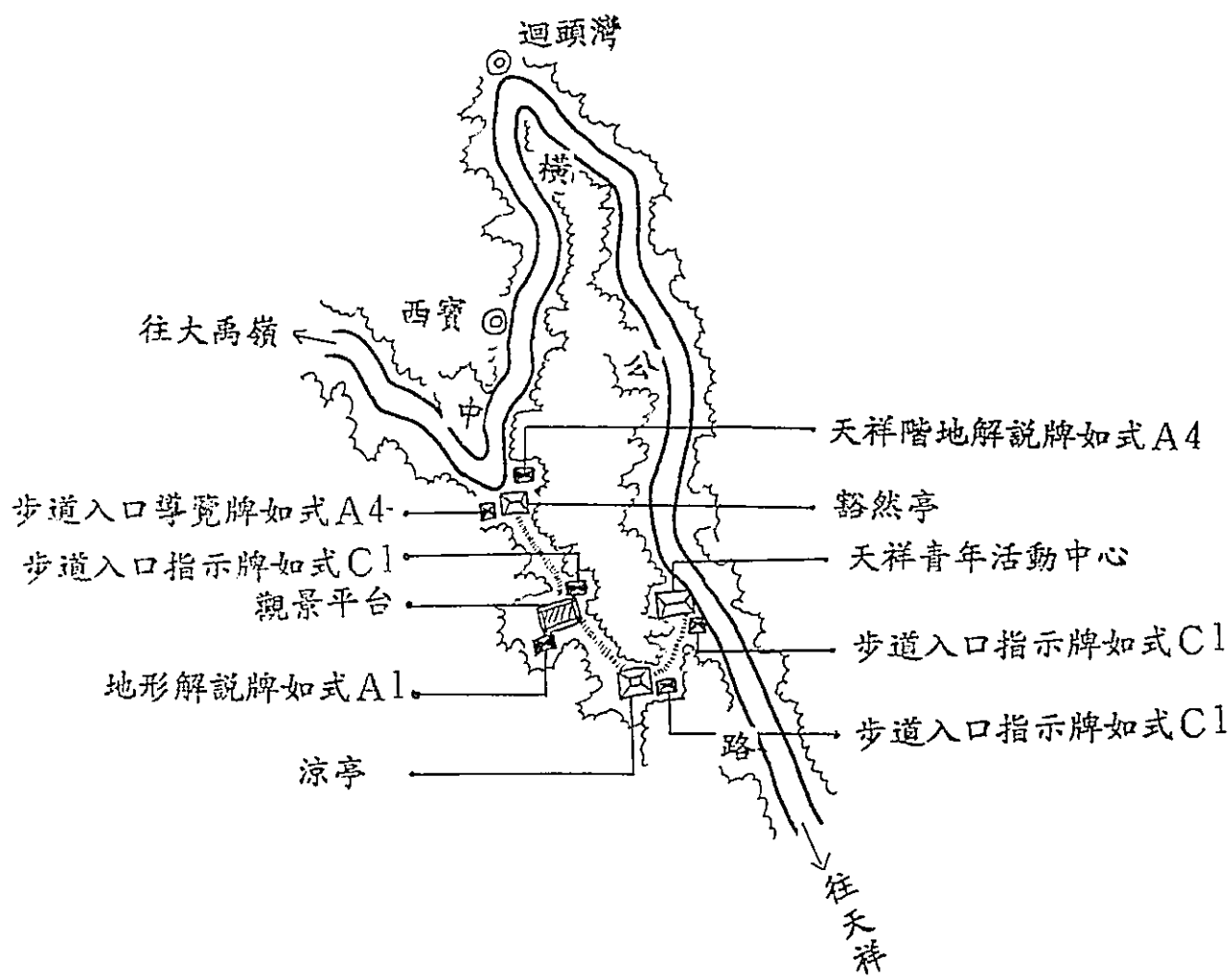
解說主題	解說內容	牌示型式
步道指示牌	1・豁然亭天祥步道方向、旅程 2・距離	C 1

C・解說牌

解說主題	解說內容	牌示型式
白楊瀑布	白楊瀑布景觀	A 4

(四) 戶外解說設施設置地點

經考量豁然亭—天祥步道現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



豁然亭—天祥步道牌示配置圖

六、蓮花池步道

(一) 現況說明

經實地勘查豁然亭一天祥步道之現場情形，並參考以前學者、專家對自然之研究，暨豁然亭一天祥步道現有之公共設施及資源狀況如下述：

1. 步道長度、寬度：自迴頭灣至蓮花池全長約 4.3 公里，寬度約 1 公尺。
2. 步道資源：沿線之中、低海拔植物、蓮花池高山湖泊及田園景緻。
3. 步道現況：良好。
4. 旅遊型態：健行。
5. 解說方式：解說員引導解說、自導式遊憩。

(二) 步道解說設施需求說明

蓮花池步道沿線陡升之路徑，適合登山、健行，步道為單一方之出入口，沿線無適當之腹地供設置解說設施用，在解說設施上現階段宜以設置步道指示牌為主，至其它不足之解說牌或指示牌，應俟蓮花池整體規劃及公公設施完成後，另行設置。

1. 步道導覽牌：此步道前段與梅園—竹村步道為同一入口處，因此可於迴頭灣處設置入口解說牌，說明蓮花池步道及梅園—竹村步道之旅程及大致距離。
2. 方向指示牌：在九梅吊橋交叉口附近應設立方向指示牌，標示蓮花池及梅園、竹村方向及旅程。
3. 解說牌：在靠近蓮花池湖泊旁邊之田耕地上，宜設置蓮花池成因及水生植物之解說牌。

(三) 解說內容

根據上述蓮花池步道之自然資源狀況及戶外解說設施之需求，擬設置之牌示主題，解說內容概要及牌示型式如下：

A・導覽牌

解說主題	解說內容	牌示型式
蓮花池步道導覽牌	1・蓮花池步道簡圖 2・步道資源簡介 3・注意事項 Ⅰ. 步道全程、往返時間 Ⅱ. 步道沿途請隨時注意落石與安全 4・禁止事項	B 2

B・指示牌

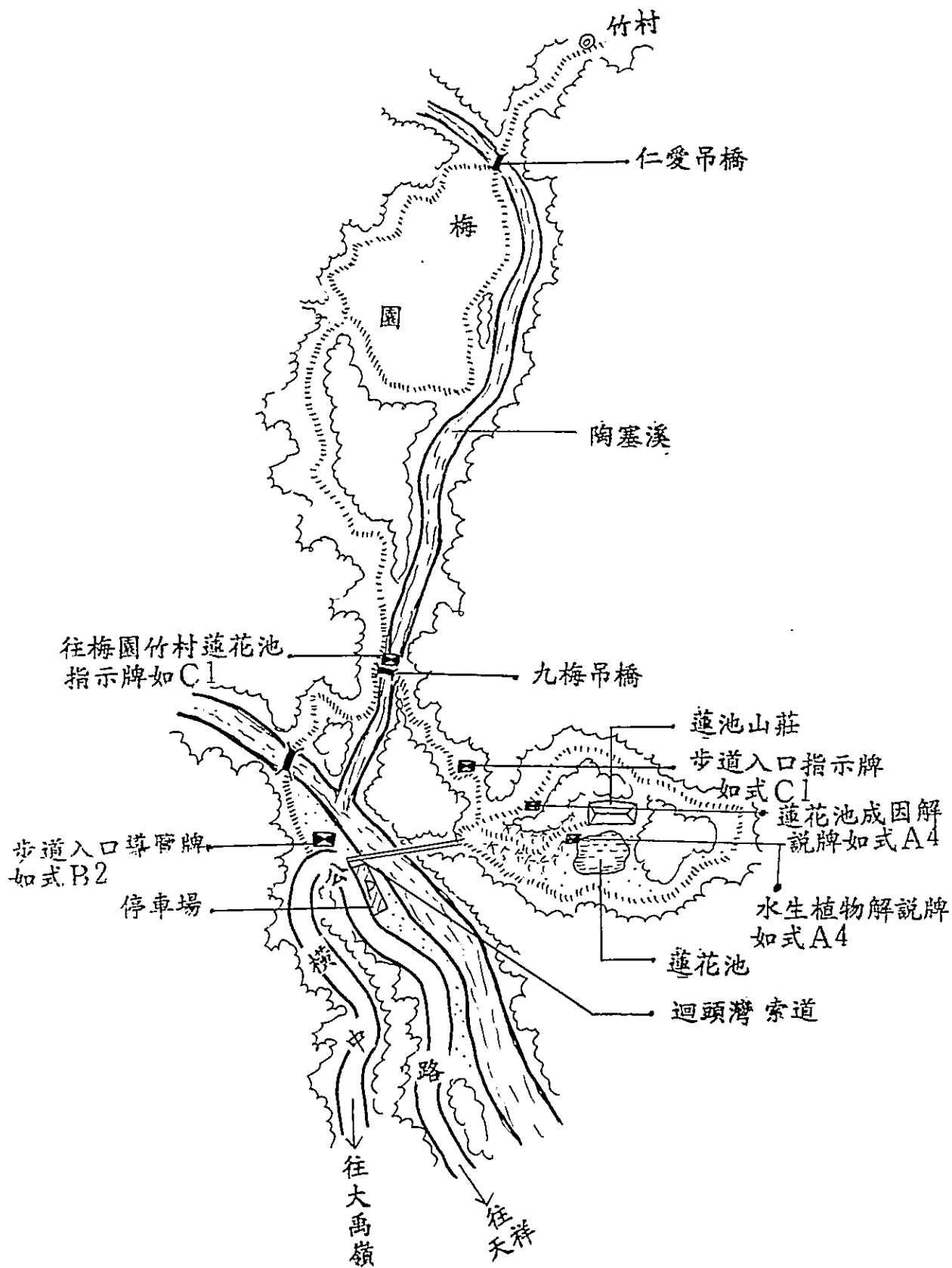
解說主題	解說內容	牌示型式
步道指示牌	1・蓮花池步道方向、旅程 2・距離	C 1

C・解說牌

解說主題	解說內容	牌示型式
蓮花池	蓮花池成因	A 4
水生植物	水生植物景觀、種類	A 4

(四) 戶外解說設施設置地點

經考量蓮花池步道現有之公共設施、步道狀況、解說資源及可供設置戶外解說設施之地點及腹地，擬定下列地點設置，地點詳如圖：



蓮花池步道牌示配置圖

陸、經費與執行

本園區需設置之解說牌數量多且經費龐大，無法一次設置完成。因此視遊客需求及公共設施之是否完善，將設施之設置依其優先順序分三年辦理，其順序如下：

1. 經費概估

牌 示 名 稱	單 位	數 量	單 價 (元)	複 價
1. A 1 式解說牌	式	5	50000	250000
2. A 2 式解說牌	式	1	50000	50000
3. A 3 式解說牌	式	5	50000	250000
4. A 4 式解說牌	式	30	70000	210000
5. A 5 式解說牌	式	19	40000	760000
6. B 1 式全區導覽牌	式	12	100000	1200000
7. B 2 式步道導覽牌	式	7	100000	700000
8. B 3 式據點配置牌	式	4	100000	400000
9. C 1 式步道指示牌	式	11	30000	330000
10. C 2 式地標性指示牌	式	1	150000	150000
11. C 3 式公共設施指示牌	式	22	30000	660000
總 價： 伍佰伍拾伍萬元				

2・八十三年度

辦 理 項 目	設 施 種 類											備 註
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	
1.崇德觀景據點解說牌示設立		1		2		1					2	
2.大清水觀景據點解說牌示設立	1										2	
3.和仁界止牌解說牌示設立	1					1					2	
4.太魯閣口解說牌示設立				3		1		1	2			
5.布洛灣解說牌示設立				5	10	1	1		1		2	
6.綠水解說牌示設立			1		9	1	2	1	2	1	2	
7.神秘谷收費站						1						
8.武嶺				1		1						
總 計	2	1	1	11	19	7	3	3	6	1	10	
經 費 總 計	叁佰叁拾陸(\$33600,000)											

3・八十四年度

辦 理 項 目	設 施 式 樣											備 註
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	
1.神秘谷步道							1		2			
2.白楊步道解說牌示設立				2			1		1			
3.蓮花池步道解說牌示設立				2			1		1			
4.豁然亭—天祥解說牌示設立				1			1		1			
5.長春祠			2									
6.燕子口				1								
7.新珥橋				1								
8.錐麓斷崖				1								

9. 流芳橋	2										
10. 九曲洞			1								
11. 慈母橋			1								
12. 合流停車場		1									
13. 文山溫泉					1						
14. 豁然亭			1								
15. 新白楊					1					2	
16. 碧綠神木		1	1							2	
17. 金馬隧道	1									2	
18. 關原			2							2	
19. 大禹嶺			1		1					2	
20. 智達莊					1						
21. 合歡山			1				1			2	
22. 小風口			3								
23. 昆陽					1						
總 計	3		4	19		5	4	1	5		12
經 費 總 計	貳佰壹拾玖萬										

4 · 八十五年度

辦 理 項 目	經 費 概 算
1. 委託辦理高山地區解說資源調查與設施之設置	伍佰萬(\$5,000,000)
2. 合歡越嶺古道解說資源調查與設施之設置	伍佰萬(\$5,000,000)
3. 辦理園區各類牌示之維修	貳佰萬(\$2,000,000)
經 費 總 計	壹仟貳佰萬(\$12,000,000)

柒、結論與建議事項

解說牌設立可增加園區服務項目，提供全天候旅遊資訊並可取代人員解說不足。為提供遊客高品質服務有下列事項建議：

一、中橫公路

1. 中橫公路部份據點牌示林立，本處如欲在設置，則更造成視覺景觀混亂，宜與相關單位協商後在設置。
2. 在迴頭灣步道入口處及大禹嶺一帶，四周環境雜亂需予於環境整建。
3. 中橫公路上公路局設置據點名稱牌太魯閣之英文為T A I L K O，而本處文宣均為T A R O K O，宜協商後統一名稱。

二、蘇花公路

1. 將崇德隧道北口下海步道上禁止游泳警告牌移至沙灘上，並以正反兩面均有圖案的警告牌為主。
2. 和仁界址牌所設警告牌牌面介於平台欄竿中，影響遊客閱覽，可將牌面底部在墊高。

三、神秘谷步道

1. 出入口處建議以一個入口及一個出口為主，俾利管理。
2. 工程結束後應即恢復原有地形景觀。
3. 垃圾桶之設置以間隔500公尺為宜。
4. 步道範圍至檢查哨為終點；三間屋分界點應設方向指示牌。
5. 檢查哨應派駐警察隊，以維護遊客安全並管制遊客量，減少環境破壞。
6. 增設禁制牌及警告牌示。

四、布洛灣

1. 中橫公路與布洛灣至燕子口之步道交會處，現有營造廠臨時設立之停車場，應俟該項工程完工後，美化並規劃為本處停車場，俾鼓勵往來遊客多利用燕子口、布洛灣步道。
2. 布洛灣景觀步道之出入口處建議鋪設現地石板塊，以引導遊客。

五、其他

1. 在無法設置或不宜設置解說牌之地點，應以解說摺頁或解說手冊輔助解說，如蘇花公路、合歡山、大禹嶺、關原一帶，尚無解說摺頁可供遊客參考。
2. 經實際行走各步道後，發現步道指示牌公里數有誤宜從新測量，俾提供正確軟硬體資訊。

參 考 文 獻

1. 國立臺灣大學地理研究所 1986 玉山國家公園解說設施規劃之研究。玉山國家公園管理處。
2. 東海大學環境暨景觀研究中心 1988 風景區規劃／設計參考技術手冊。臺灣省交通處旅遊事業管理處。
3. 中華民國戶外遊憩學會 1990 龍鳳谷、硫磺谷遊憩區解說設施細部規劃設計。陽明山國家公園管理處。
4. 東海大學環境暨景觀研究中心 1990 國家公園設施規劃設計準則及案例彙編。內政部營建署。
5. 欣境工程顧問有限公司 1990 太魯閣國家公園蘇花公路和仁至太魯閣段整體規劃。太魯閣國家公園管理處。
6. 太乙工程顧問股份有限公司 1991 東部海岸風景特定區解說系統計畫。東部海岸風景特定區管理處。
7. 王 鑫 1984 太魯閣國家公園地理、地形及地質景觀。太魯閣國家公園管理處。
8. 徐國士 1984 太魯閣國家公園植物生態資源調查報告。太魯閣國家公園管理處。
9. 姜蘭虹 1984 太魯閣國家公園遊憩資源及遊客調查。太魯閣國家公園管理處。
10. 蔡惠民 1985 國家公園解說系統規劃與經營管理之研究。內政部營建署。
11. 王執明 1988 太魯閣國家公園立霧溪峽谷岩性及岩石成因研究。太魯閣國家公園管理處。
12. 林晏洲 1989 太魯閣國家公園遊憩資源分析及遊客承載量之研究。太魯閣國家公園管理處。
13. 何德宏 1992 森林遊樂論述。臺灣省林務局。