

海中孤島,溫室效應的警鈴

建築-海底城市,

滯洪池滿了-海平面上升,淹沒城市、植栽

設計概念

- 五感療癒** 五感需求達成心靈撫慰
- 激發探索** 有趣的生態引發好奇心
- 自我啟蒙** 療癒自我並找到自我
- 永續生態** 循環水資源的永續發展
- 教育意涵** 宣導環境保育

設計理念

主題為海中央的孤島,公園裡的建築意味著海底城市,水作為這次的主題發想,搭配不一樣的元素去創造出不同的活動內容,例如:療癒身心、探索自我、悠閒慢活、尋寶童樂、觀賞學習...等等的許多豐富多元的區域帶給人們去體驗,同時保留了滯洪池功能,透過水體流動,引導人們去遊玩決島。

客群分析

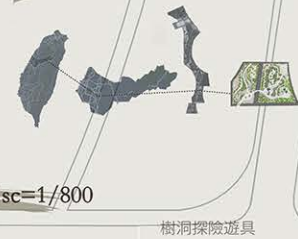
- 家庭
- 小孩
- 老長者

水的味道 水的反射 水的觸感 雨後的氣味

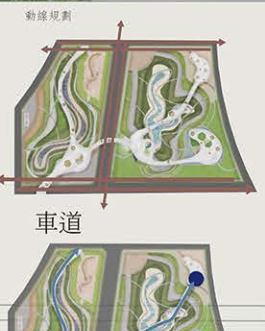
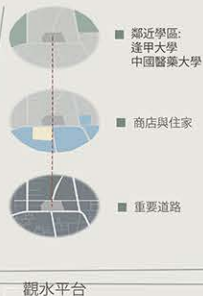
空間環境

友善空間 電梯 無障礙走道 無障礙天橋

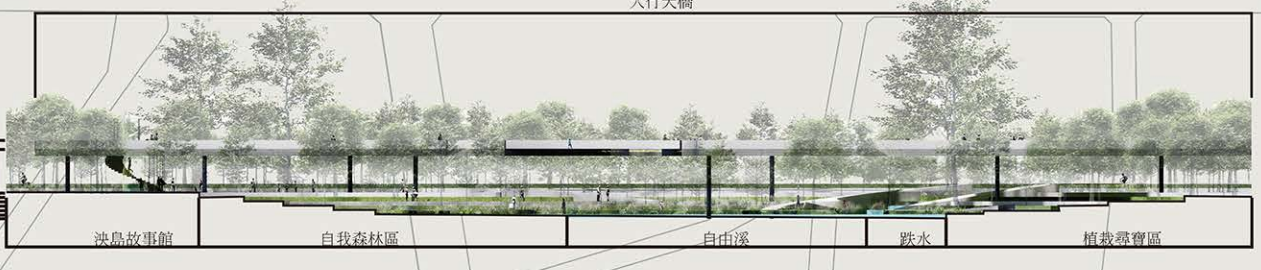
基地分析



全區配置圖sc=1/800



剖面圖



透視圖



透過水體的引導使民眾們經過基地內的每一樣設施。

停車場要去往公園的景彙,利用天橋與地面形成的遮陰空間。

基地內設計特殊形狀的人行天橋,以原有的天橋木體延伸到整個基地內,目的是為了讓民眾能更好的穿越及俯瞰整個公園。

以益康花園療法對自閉症患者身心靈之療癒



透過行走的歷程，我們感受自然與環境的互動，從自然環境中汲取靈感，將自然環境的元素融入設計中，創造出具有生命力的空間。透過行走的歷程，我們感受自然與環境的互動，從自然環境中汲取靈感，將自然環境的元素融入設計中，創造出具有生命力的空間。

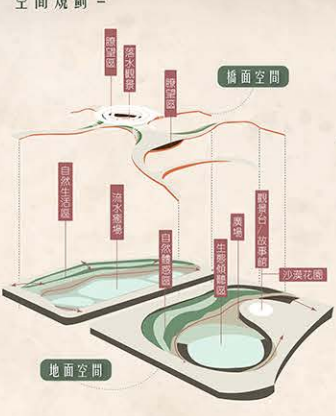
基地分析 -



設計概念 -



空間規劃 -



目標願景 -



植栽選用及規劃 -

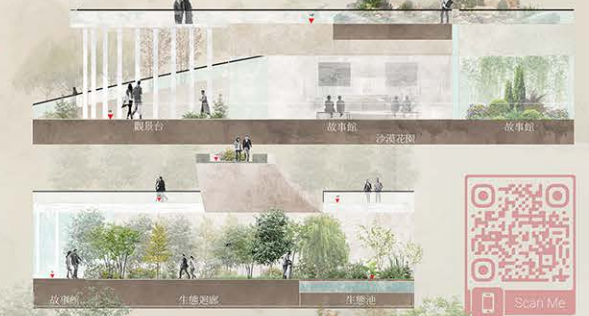


平面圖 -



水循環系統 -

本基地的特色重點為蓄洪池功能，將蓄洪池概念向下挖掘延伸，打造之蓄水循環系統。



影片動畫 -

基地環境區位分析

基地位於都市發展區，位於都市發展區，結合都市發展區與自然環境，提供都市發展區與自然環境，提供都市發展區與自然環境。



原基地現況問題

- 一、與鄰近園區用地無串連
- 二、人潮聚集於自行車動線居多
- 三、缺乏機能

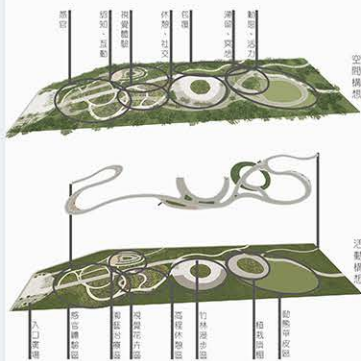
對基地改善方法

- 一、利用與鄰近園區不同的機能吸引人流
- 二、延伸和導入后雙鐵馬道動線
- 三、分區機能滿足所有使用者

使用者與使用機能



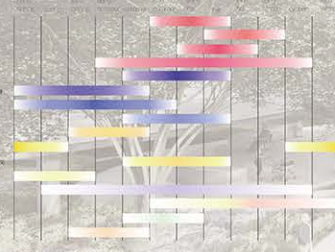
分區構想



植栽組合



花期分佈



THE URBAN TUNER

以療癒釋放壓力，重回自然

藉由騎乘自行車的過程，體驗到自我實現的成就感。由康樂出發的植栽與分區，彌補了生活在城市中的我們所缺少的



都市

現代人經常因為生活在都市中，缺乏接觸自然的機會而在無形中患有自然缺失症。

自然

在園區內，我們設計了許多不同的植栽，並且利用顏色、季節、特性、高差、五感的體驗，讓觀者有更多不同的五感享受，進而得到補足自然的缺失。

治療

我們希望使用者在園區內，能藉由騎乘自行車、體驗園藝治療、欣賞四季花海以及被不同的植栽所圍繞能得到心靈及生理上的治療。



雨水花園結構分析

園區並收集來自地面的雨水，透過植物、沙土的合作用使用雨水達到淨化，並使之逐漸滲入土壤，灌溉地下水，或使之補給景觀用水、廁所用水等城市用水，是一種生態可持續的雨水控制與雨水利用設施。

“可接觸、無限制”的自然空間，不阻隔人與自然的聯繫

治療、互動



探索、認知

自我實現

活動力



園藝治療區與高層自行車道模擬

園藝治療區可以提供使用者體驗、社交、認知及互動，沒有使用者年齡的限制。透過聆聽、觸摸、嗅聞、品嚐與運動的體驗，提供使用者一個舒適、安全、有趣的空間。



全區透視圖



分區剖立面圖



FOLLOW THE TRAILS

"In every walk with nature, one receives far more than he seeks."



Deep Healing in Nature

(+40 MINUTES)

Statement

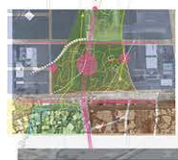
The presence of green space is more important than ever as it offers an escape from the highly functional environment, high paced urban life. One of the future renowned green spaces in Taichung Central Park, provides a quick gateway for people to allow themselves to enjoy nature and exercise.



Healing by Exercising

(+30 MINUTES)

Site Analysis



Superimposed Layers. From the perspectives of historical context, to future development, to climate control, to existing pathways to get lost in the rare forest in the middle of an urban concrete jungle.

Cultural and educational area: University, town and learning environment upgrade.



Healing by Focusing

(+20 MINUTES)

MAIN TARGET
Office workers
Researchers



Healing by Socializing

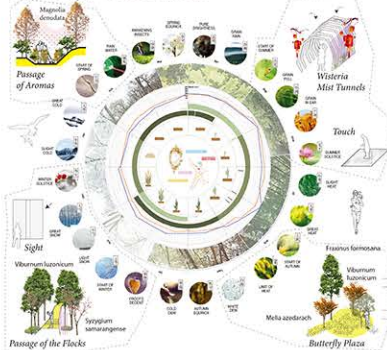
(+20 MINUTES)

Concept

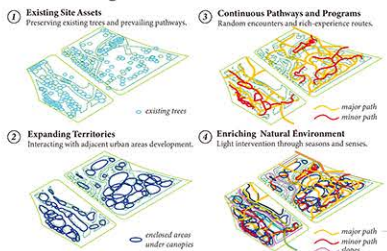


Healing through Seasons

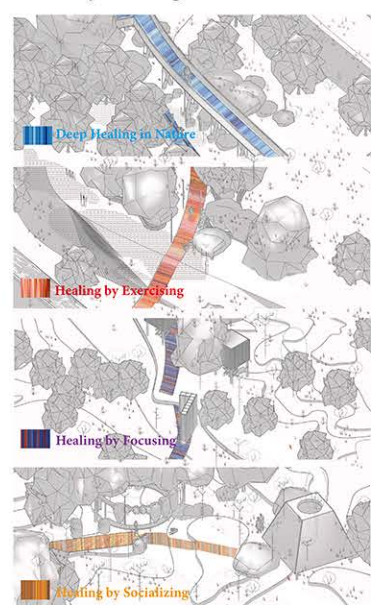
The 24 Solar Terms of Taiwan



Site Strategies



Trails of Healing



Masterplan

The Four Major Trails

A set of four journeys with the same healing goal are placed at various strategic locations in the area as a healing experience. The aim is quick and immediate interaction with local residents, promoting the program, giving information and also providing previously missing functions.



Sections

Office workers' everyday life



漣野集

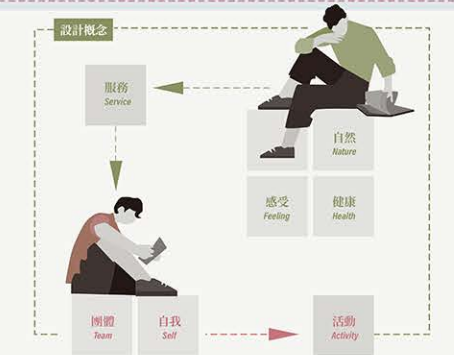
后里森林公園-療癒庭園



- 設計緣由** 基地位於台中市后里區，后里森林公園，其療癒公園之設計手法與對象主要是以年長活動為核心。
- 眷村** 高齡化的趨勢日漸顯著，特別是后里區的眷村分布範圍甚廣。
 - 照顧創傷** 身理-睡眠品質、積勞成疾 心理-孤單、自責 工作-照顧離職 家庭-勞逸不均、缺乏共識 經濟-支出超重 社交-人際疏離
 - 住宅區** 考量基地周邊有許多校區以及緊鄰住宅區，園內的空間使用則特別規劃親子活動區域，其中包含自我探索區、社會活動。
 - 鐵馬道** 基地鄰近后里鐵馬道，是人流往返的重要節點，在行人徒步空間之餘，分割出單車道，提供不同的通關需求與景觀服務。



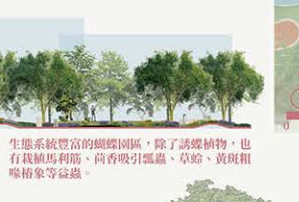
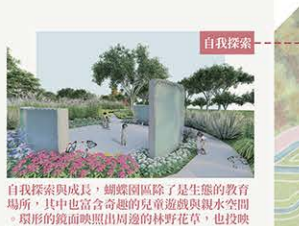
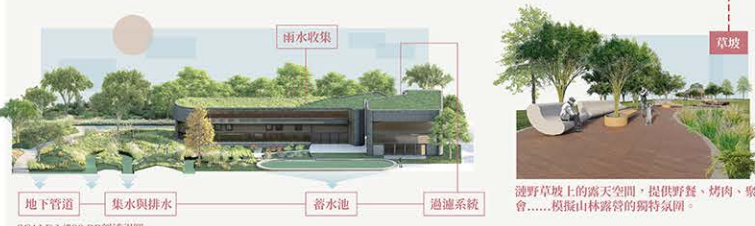
- 空間規劃**
- | | |
|---------|--------|
| 1 漣野廣場 | 6 黃金谷 |
| 2 漣野花園 | 7 漣野草坡 |
| 3 長照中心 | 8 蝴蝶園 |
| 4 1F 川堂 | 9 單車林道 |
| 5 2F 禮堂 | |
| 6 3F 食堂 | |
| 7 前庭 | |
| 8 P 停車場 | |



- 植栽設計**
- 1 漣野廣場: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 2 漣野花園: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 3 長照中心: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 4 1F 川堂: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 5 2F 禮堂: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 6 3F 食堂: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 7 前庭: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 8 P 停車場: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 9 單車林道: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*



- 植栽設計**
- 1 漣野廣場: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 2 漣野花園: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 3 長照中心: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 4 1F 川堂: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 5 2F 禮堂: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 6 3F 食堂: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 7 前庭: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 8 P 停車場: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*
 - 9 單車林道: *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*, *Platanus orientalis*



VENTILATION

台中都會公園療育新世代

人與自然的重新相遇：過濾城市高壓生活

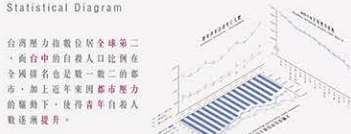
閉上眼睛深呼吸，換口氣，還給自己好心情，在繁忙高壓的都市中找到一片平靜。

基地選址 Site Location



中央公園有著名的「雙龍」，作為台中最大的都會公園，且位於市中心，乘車前往交通便利，為市民提供一個放鬆身心、調節壓力的場所。

統計圖表 Statistical Diagram



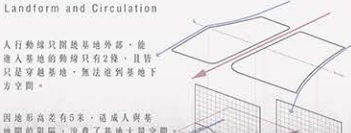
壓力對體之危害 Harm By Pressure



基地分析 Site Analysis



地形與動線 Landform and Circulation



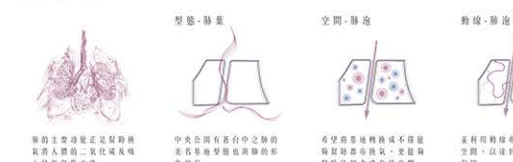
聯外動線 External Circulation



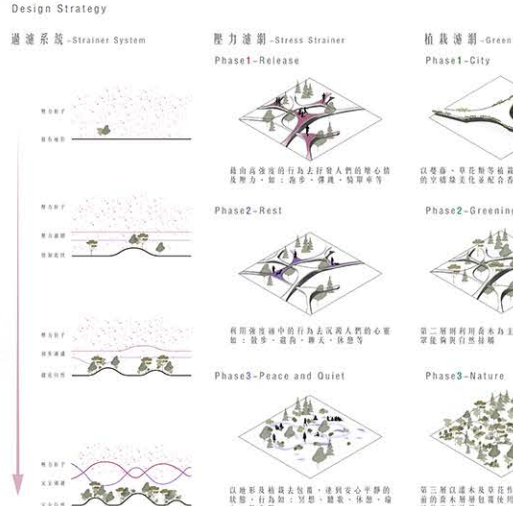
舒緩方針 Way to Relax



設計理念 Design Concept



設計策略 Design Strategy



擬態串聯 Reference - Alveolar Duct

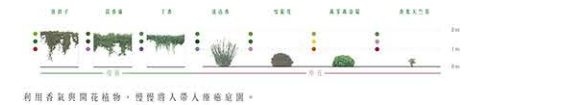
透過擬態串聯的走向，嘗試各種不同方式找到可以串聯周邊的居住方式，利用空橋與周邊區域、校園等串聯起來。



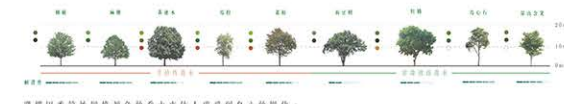
全圖平面圖 Master Plan



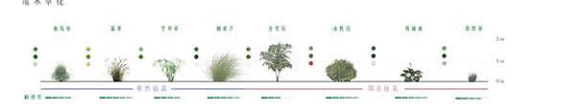
植栽選擇 Selected Plants



觀景喬木 Viewing Trees



灌木草花 Shrub and Flower



聯外動線 External Circulation



聯外動線 External Circulation



打造出鄉村的生態療癒公園
Terrestrial ecosystem

成長吧！綠巨人

Growing while healing

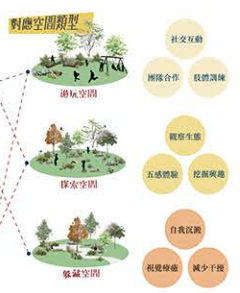
兒童心理健全發展
療癒環境再定義
拉近與自然的關係

能讓人感受到放鬆及舒壓
並能從中獲得快樂的感受便是療癒！

公園作為都市民衆的休閒場域也是許多孩童遊玩活動的場域，但部分的孩子們受限于自身狀況不能或不易與其他孩童互動，孤立或不被理解的困境則不同，因此我們想將公園成為打破孩童隔閡的機會，創造一個全民共賞且應有的能就近的療癒公園。

基地分析

台灣台中
北屯區
兒童兒童公園



兒童常見心理問題



甘柔軟 甘耐旱 甘色彩刺激

遊戲場的植栽選擇柔軟、有韌性的植栽，即使兒童玩耍過程中不小心碰撞、跌倒，也能作為與地面的緩衝而減少傷害；此區引入了耐旱的濱海植物以減少澆水需求，使遊戲場的地面能盡量保持乾燥。

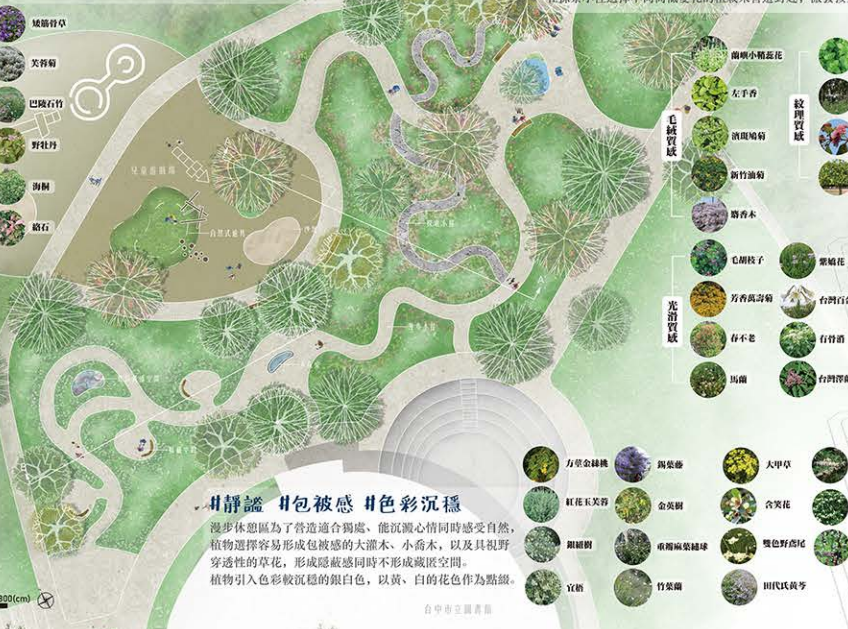
甘野趣 甘香氣 甘多重質感

自然探索區以不同質感的植物創造不同的觸覺感受，像是毛毛的磨香木、粗糙的柳葉馬鞭草或是光滑的薄荷等，同時選擇具香味又可誘蝶的草花，增加此區的生態性。在探索小徑選擇不同高低變化的植栽來營造野趣，激發孩童探索的本能。

遊戲場設計



藉由療癒相關理論延伸不同心理層級的使用者需求，並統整出療癒環境所需之元素，作為此次設計的概念發展。



空間計畫

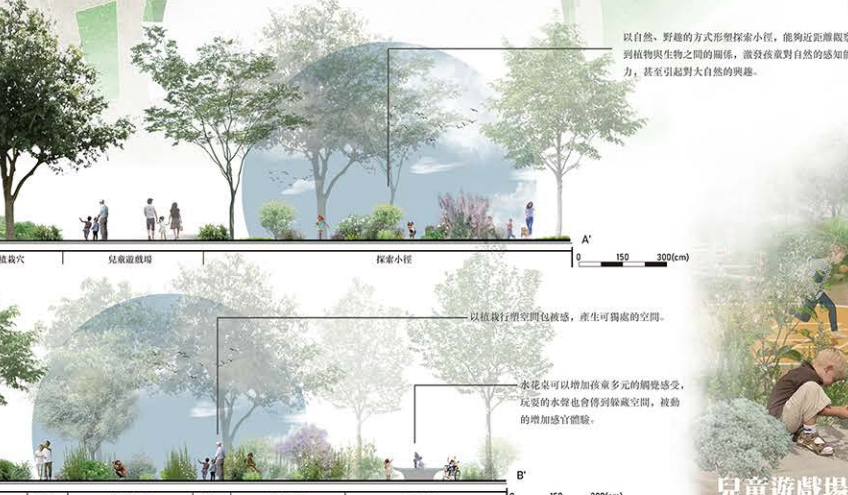


PLAYing in the garden
SEEKing in the garden
HIDing in the garden

遊路計畫



PI 兩層軟墊
碎石鋪面
鋪面+鋪面
鋪面+鋪面



兒童遊戲場示意圖

自然探索區示意圖

漫步休憩區示意圖

LINK by LINK

- 青年上班族的療癒場所，創意想像的發源地 -



Link 有「環」與「連結」的意思。

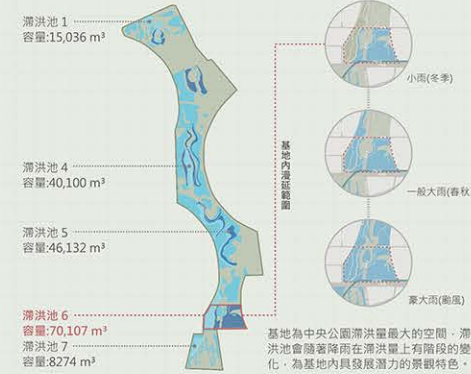
Link by Link 代表本設計希望透過環狀空橋系統建立起基地兩邊的連結，希望能帶動周邊校與校、人與人的互動，並在創研基地落成後，促成校際與產業間的良性競爭，成為無限創意的發源地。

基地位置



基地周邊將成為大學校地與創研用地，因此青年及上班族為未來鎖定的主要使用族群。

滯洪分析



動線分析

中興路將台中中央公園一分为二，而基地本身僅西側有一條南北向之動線，如何串聯東西兩塊基地是重要的課題。

地形分析

原有滯洪池邊坡陡，導致基地內部難以行走，應考量創造基地內活動空間與動線的連結。

微氣候分析

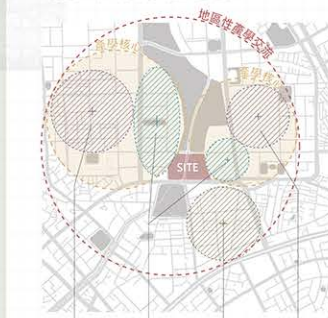
台中為全日照地區，日照時間長，除須考慮遮蔭，亦須注意配置植栽之特性。

綜合分析

滯洪池隨季節不同，有不同水位變化，月均溫高，須注意遮蔭與植栽配置。

基地被場路隔開，缺乏東西向連結。

周邊區位分析與基地定位

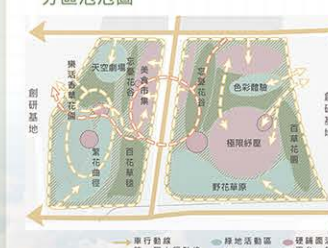


未來逢甲大學與中國醫藥大學將成為兩方創研專區的育成中心，而位於兩校間的基地將成為兩個產學核心連結的媒介，將基地打造成利於兩校交流的空間，將成為本設計的重點。

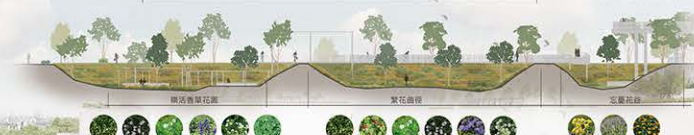
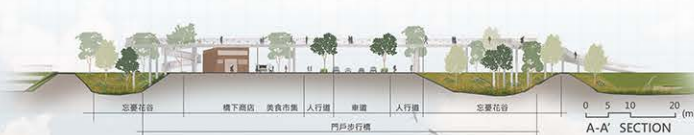
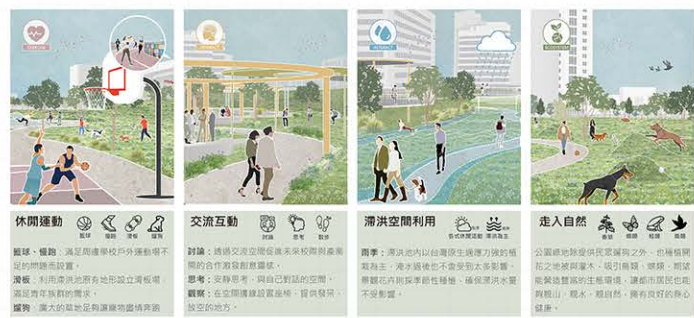
空間設計策略



分區泡泡圖



設計構想與說明



森深不席

森態

設計理念

意思是指現代都市人，應該對森林、雨林、草原...等，這些自然生態保有尊敬的态度，其中挑出了六座人行天橋，並賦予他們一系列自然生態系統。

主題設定



大墩路口天橋(深海)

安和路口天橋(海灘)

福康路口天橋(森林)

惠中路天橋(濕地)

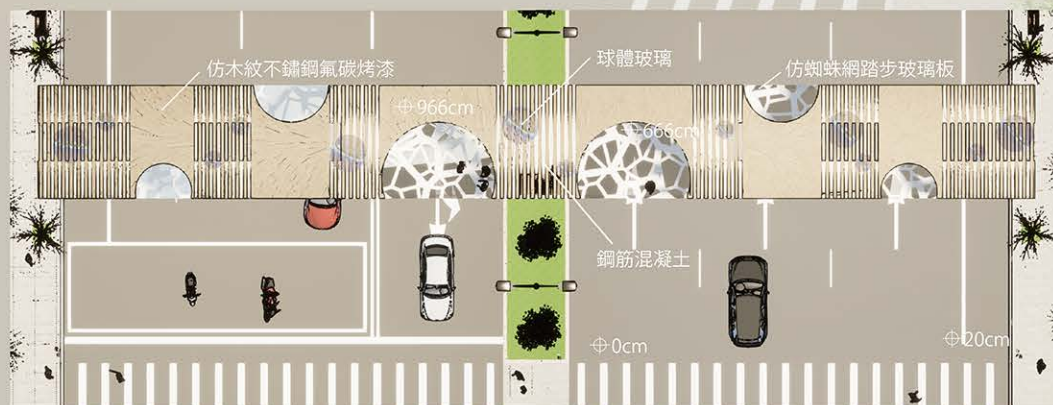
福安路口天橋(草原)

四段近東海天橋(高山)

模型預覽



天橋平面圖 s:1/100



天橋量體設計 s:1/200

橋長:5272cm

橋寬:600cm

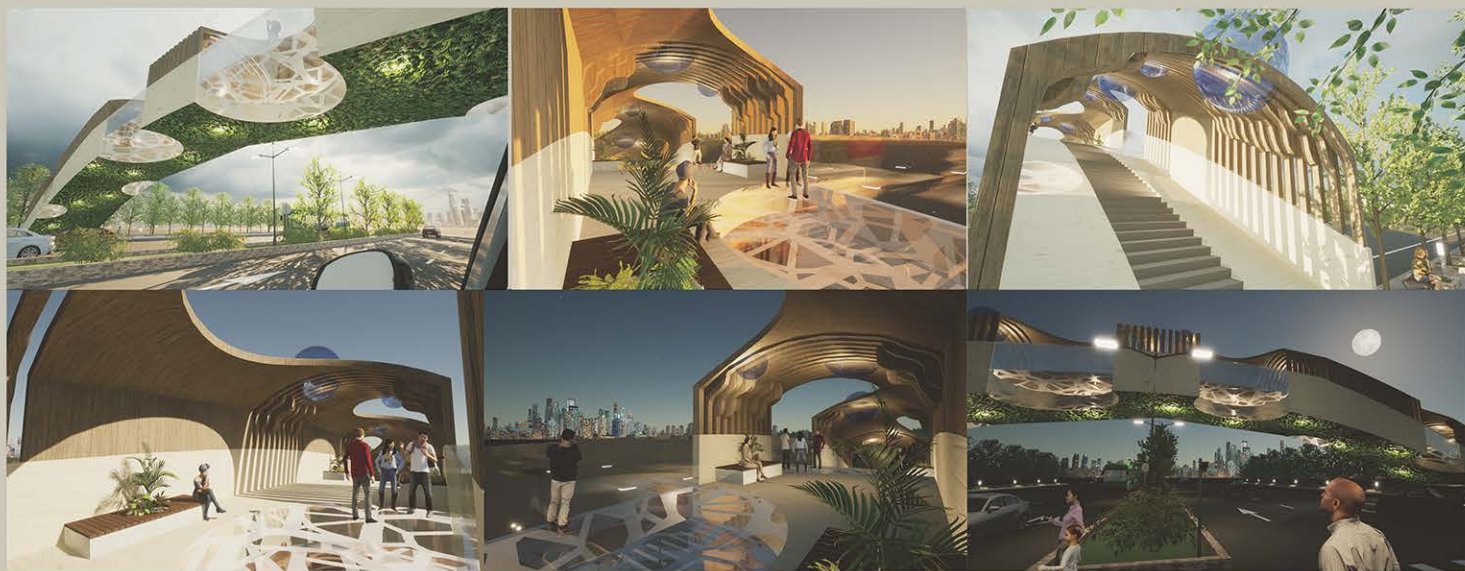
橋高:666cm

級高:18cm

總共37階



透視圖



立面圖 s:1/80



無限，令人捉摸不定的詞語，如魔術師般，藉由無限的法力，讓這座天橋，
交織著情感、環境、自然，以及無限想像的未來。



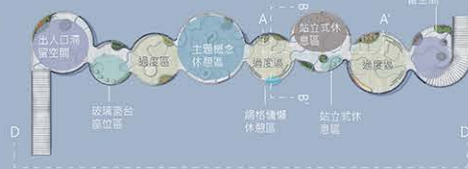
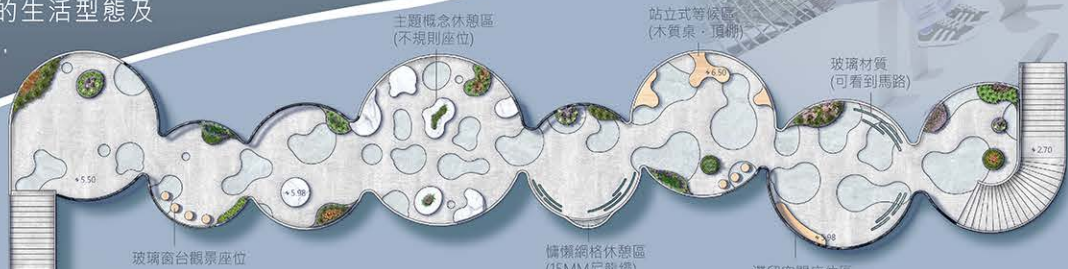
Sponge-City



基地位置-台中
台灣大道、河南路交叉路口
周邊景點
• 秋紅谷 190m
• 新光三越 大遠百 350m
• 台中國家歌劇院 650m

台中這座城市就如同一塊海綿，吸收各種知識、技術，不斷的進步、發展同時淨化著這座城市。最終以海綿的形體概念帶入天橋的系列設計，並注重現代人的生活型態及動線上的效率，既能有快速通行的直線，也有休閒漫步的曲線。將複雜的形式簡單化，提升視覺上及使用上的質感。

平面配置圖 SCALE:1/100



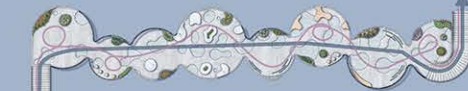
空間配置

概念轉換-燈光照明

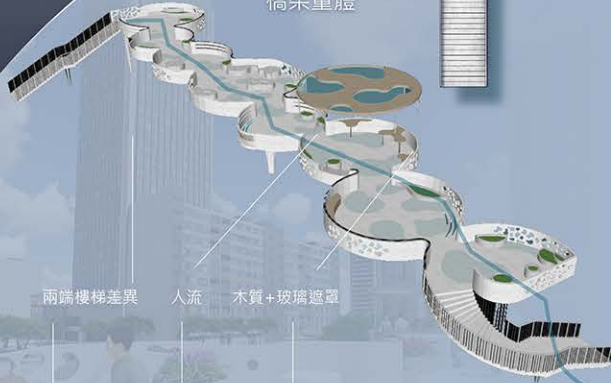


動線規劃

主動線
以快速穿越的行人設計，讓動線能在最短的直線上。
次動線
以散步、休閒為主，讓行人穿梭在每個區域。



橋梁量體



剖、立面圖 SCALE:1/80

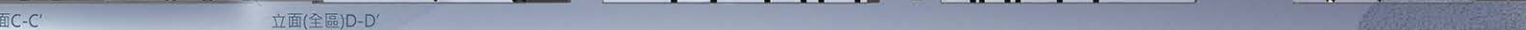


剖面B-B'



立面C-C'

立面(全區)D-D'



拾光驛站

台灣大道天橋設計

基地分析

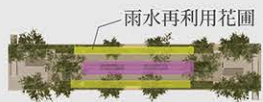


設計概念

曾經，在台灣大道上有那麼一種大眾運輸叫做BRT，但隨著時間的推移，如今只剩下以白海豚為意象的站體依然佇立著。

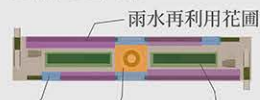
藉由白海豚的瀕臨絕種，我希望透過天橋提倡生態的重要，讓台灣大道上也能出現都市叢林，城市花園。

平面配置圖



座椅休憩區/頂棚

上層



觀景區 座椅休憩區 植栽區

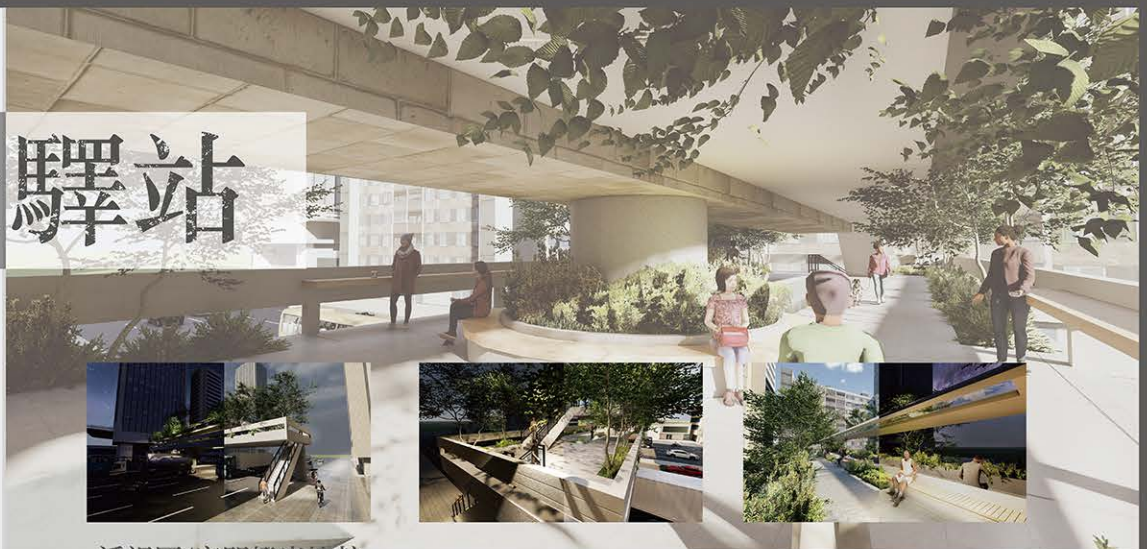
下層

動線分析圖

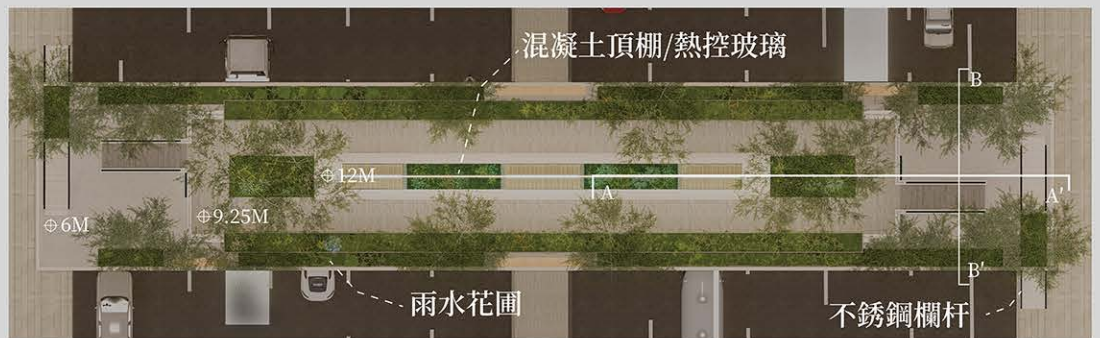


主要動線

次要動線



透視圖/夜間燈光比較



平面圖 scale:1/100



立面圖 scale:1/80



剖面圖 scale:1/80

混凝土護欄

A-A'

B-B'

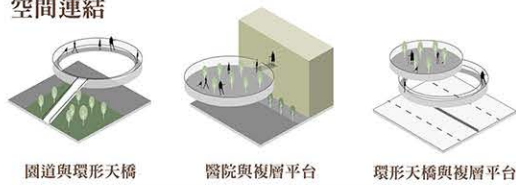
亭在十字路。

天橋，不只提供人們行走、穿越，也能使人們停留產生活動。

設計概念

以天橋作為基地節點，將周圍地標做連接，達到空間連結、活動延續及情感連結等概念，促使地面層車流通順、救護車通行時減少危險性，在增加安全性的同時也具有豐富的活動，具備機能外也能產生情感交流。

空間連結



活動延續



情感連結 — 城市的人、地域的故事



設計說明

地面層圓道空間以動及靜態活動發展
環形天橋以通道及靜態停留發展
空中花園依安全性考量以靜態活動為主

活動行為



區位說明 臺中市文心南路與建國北路十字路口

交通

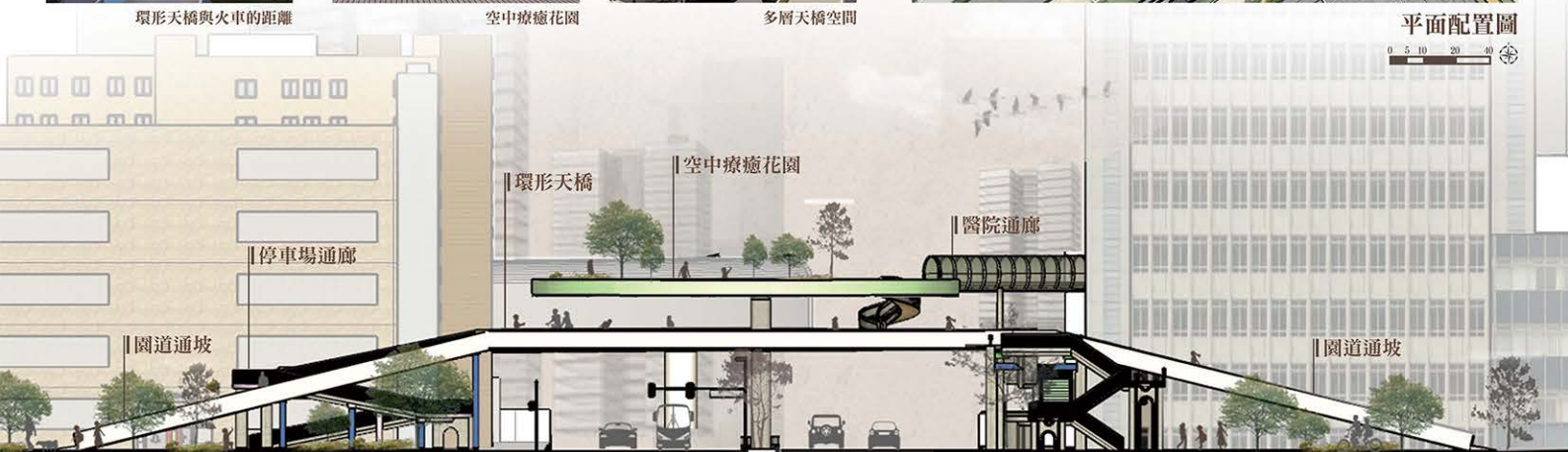
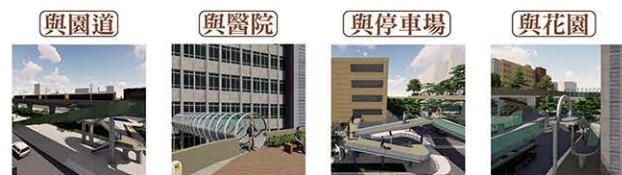
大慶火車站
大慶捷運站
立體停車場
建國北路—往高鐵台中站重要道路

公共服務系統

醫院 圓道系統



空間連接



祈觀

設計理念

與鄰近東海大學裡的路思義教堂一雙祈禱的手做為橋形發想，行人站於雙手觀賞遠處風景，也在橋體上做綠化，不僅是一座天橋還是一處空中花園。

基地分析

東海大學

鄰近東海大學及商圈
人群聚集地，天橋使用率高

郵局前為空地
延伸橋體

地勢為較高處
景觀視野佳

空地

郵局

天橋位置

東海夜市

設計構想

路思義教堂

一雙祈禱的手

空中綠化

不同形式

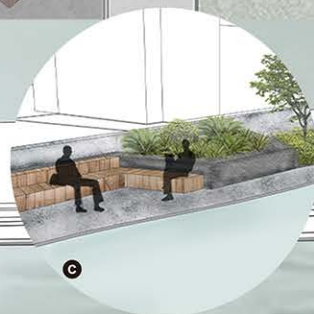
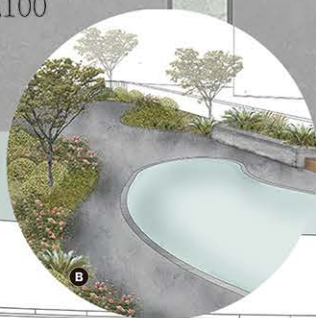
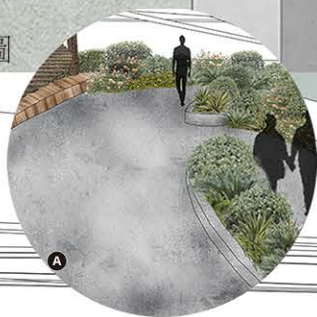
以祈禱手勢
轉為天橋形式

平面配置圖scale:1/100

空間規劃

- 雙層空間**
上層可觀景，下層供快速通過
- 空中綠化**
雙層橋體可作為空中花園
- 設有休息座椅**
上下層皆設有休息座椅
- 花台分向**
下層設有花台，有分向及觀賞公用
- 設有電扶梯**
雙層空間由電扶梯做連接，行動不便者也可使用

示意圖



SHIMMER REFLECTION 微光水影

"SHIMMER" IS WHERE THE LIGHT IS (OFTEN RAPIDLY) CHANGING

E.G. LIGHT REFLECTED OFF THE SURFACE OF THE SEA WHEN THERE ARE SMALL WAVES, OR OFF THE SURFACE OF A SHINY DRESS WHICH DOESN'T SPARKLE.

台中市七期重劃區雨水男經貿園區為目前台中市重要發展中心，汶萊將帶動當地及周邊蓬勃發展。惠來溪作為串連兩區之藍綠帶軸線，其中透空間對於發展尤其重要。惠來溪與兩區相連、密不可分，若是規劃良好的步行條件及創造結合藍綠帶資源的活動空間，將強化台中市的精華商業區與自然的互動。



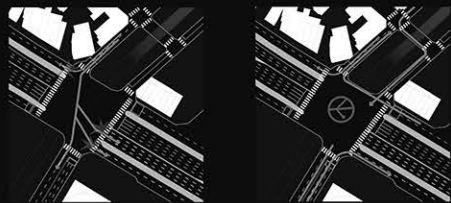
上位計畫



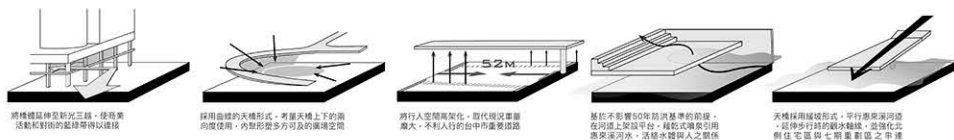
現況分析



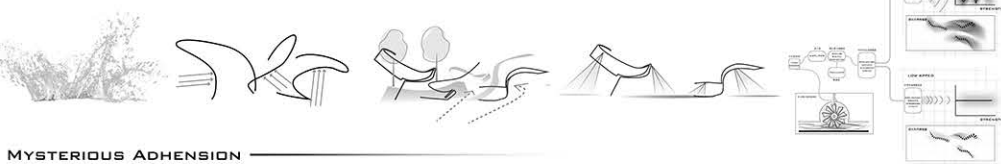
交通改善計畫



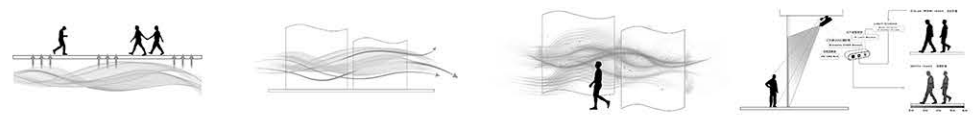
CONCEPT



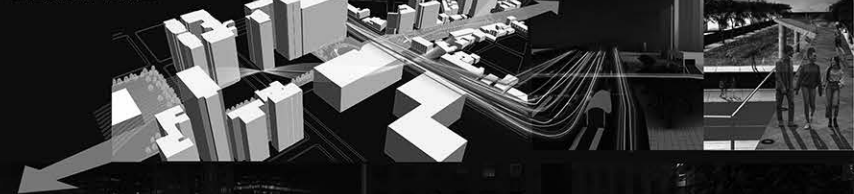
SYMPATHETIC REACTION



MYSTERIOUS ADHESION



全區綠意串連計畫



樹

設計概念

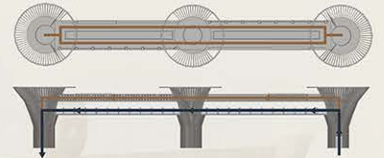
台灣大道是台中歷史悠久的一條道路，從鄉村到都市，來來去去的，卡車公車摩托車，生生不熄就像大樹一樣，既有源源不絕的生命力，也有讓人放鬆的氛圍，所以我運用大樹的概念加在天橋本體，再運用兩層式的方式分隔，一層趕時間的人們，一層是放鬆身心靈的空中小花園，可以賞花、賞夕陽或休息等人都非常的愜意，運用透明玻璃的電梯，讓人被上面的花園吸引，利用視覺吸引目光，讓天橋不只是讓人路過，更是有被停留下來價值。

基地位置

位於惠中路與台灣大道三段的十字馬路處



動線分析

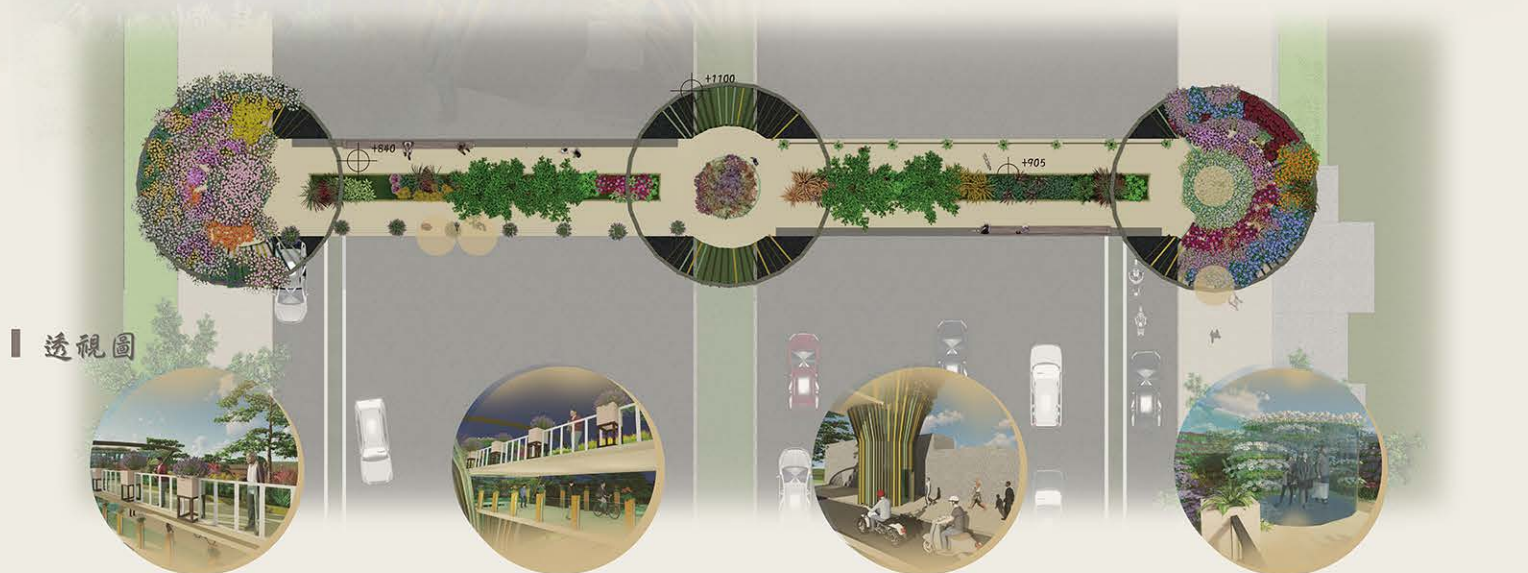


主要通行路線 次要散步賞花觀景路線

剖面圖



平面配置圖 SEALE:1/100



透視圖

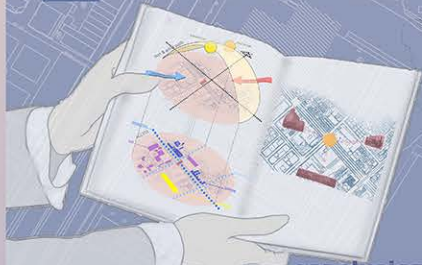


2050淨零碳排，創造景觀天橋，賦予自然新篇章

SITE LOCATION



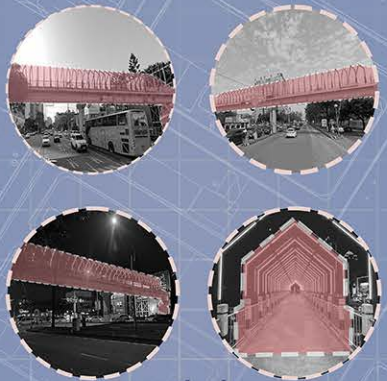
LOCATION ANALYSIS



conclusion:

According to the survey, the base is located at a political, economic and cultural focus, and the current location conditions directly determine the relevant customer base. In addition, the comfortable climate and the location of traffic arteries reflect the important position of the current base.

SITE SITUATION



conclusion:

At present, the original base has old equipment, insufficient lighting at night, no disabled friendly channel, and does not play a good role as an overpass, but only exists as a channel.

DESIGN CONCEPT

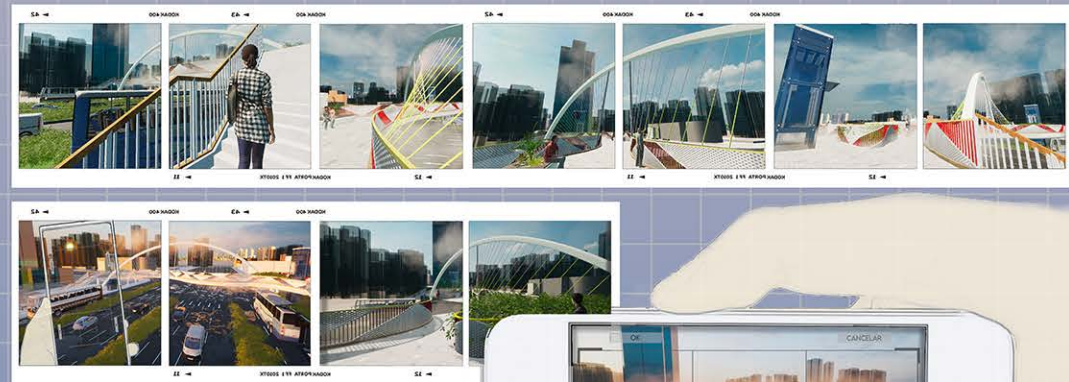
I long for something from the internal tension of the site itself. I have thought about the epidemic situation in recent years. Is there a greater distance between people? That is a flow between people. What we need is a link, a product that brings us closer to each other. That link connects not only you and me, but also the whole city. This is the flow that links me.



POPULATION ANALYSIS



CAMERA RECORD



MIMIC DIAGRAM



Flow Link

Pull into the distance between people under the epidemic
Overpass reconstruction plan



REGIONAL CONFIGURATION DIAGRAM



Elevation