

南平社區

埤塘週邊環境改善工程

Contents

01

基地位置

Location

02

工程資料

Project data

03

工程實績

Project photo

04

結語

Conclusion



PART 1

基地位置

Location

基地位置

新竹縣新埔鎮南平里社區





PART 2

工程資料

Project data

規劃目的及預期效益

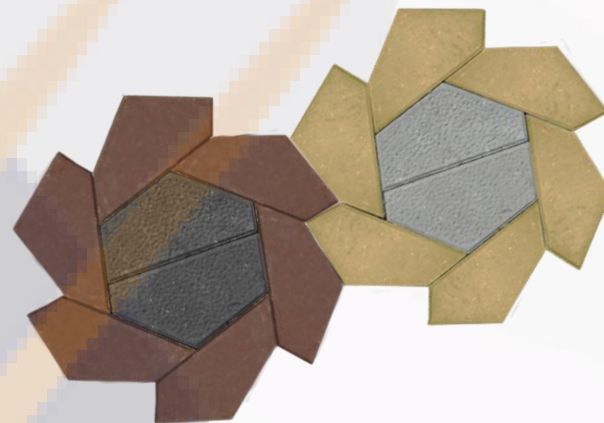
- **規劃目的：**

將閒置的埤塘及週邊環境重新打造為新的開放休憩空間，以提供附近居民休閒賞景的場所。

- **預期效益：**

1. 埤塘週邊以生態槽做為結構主體，槽體位於水面上可植生綠化，而位於水面下可提供水中生物棲息的場所。

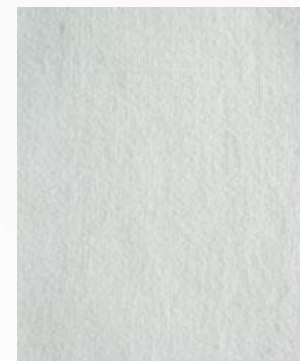
2. 利用花型特色的花舞磚打造串連埤塘的主要步道空間，底部襯以不織布防止步道沉陷，塑造出具有律動、輕鬆自然的休閒區域。



花舞磚



生態槽



不織布

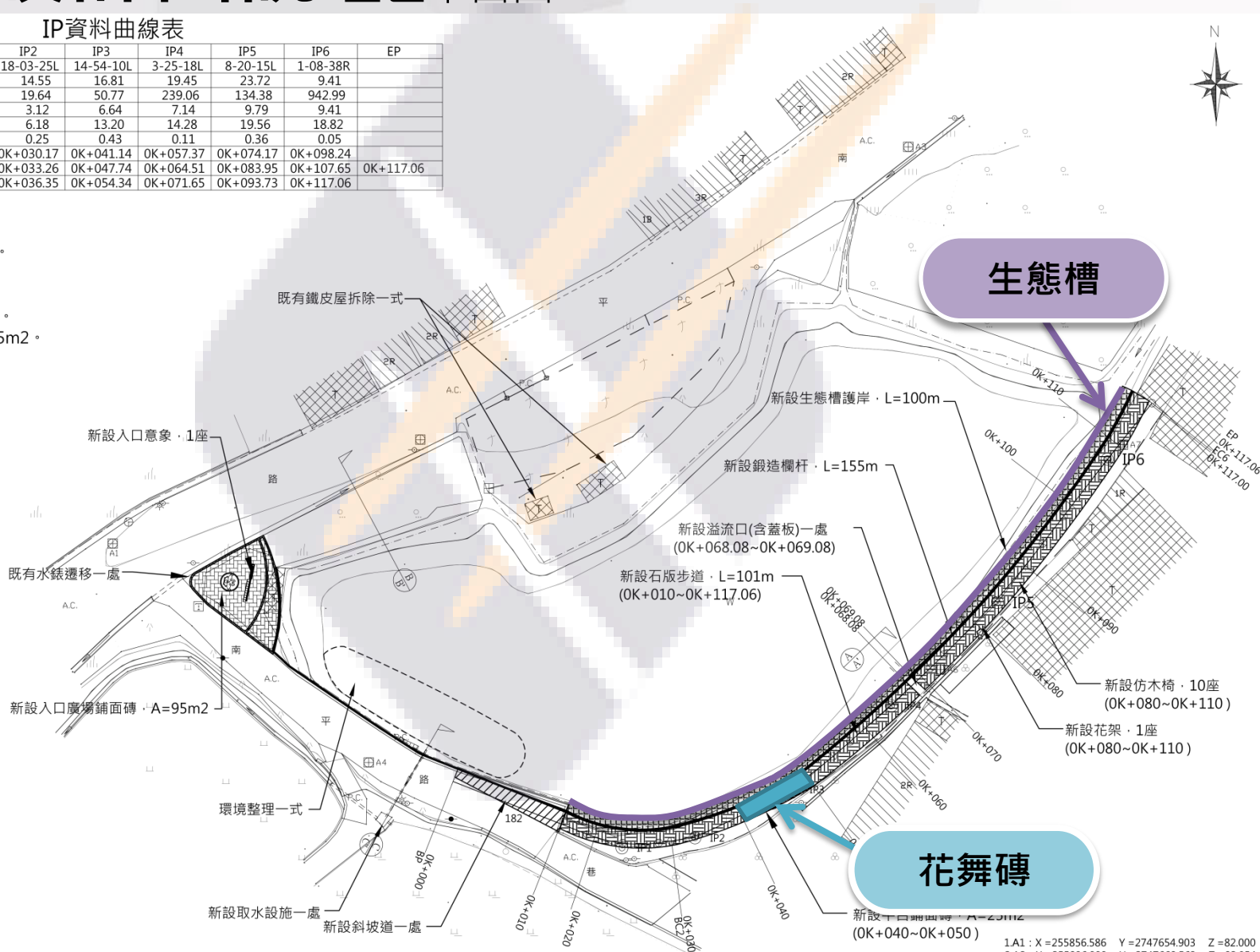
設計圖說 全區平面圖

IP資料曲線表

編號	BP	IP1	IP2	IP3	IP4	IP5	IP6	EP
偏角θ	111-27-01R	29-17-57L	18-03-25L	14-54-10L	3-25-18L	8-20-15L	1-08-38R	
距離D	23.84	9.67	14.55	16.81	19.45	23.72	9.41	
半徑R		18.63	19.64	50.77	239.06	134.38	942.99	
切線長TL		4.87	3.12	6.64	7.14	9.79	9.41	
曲線長CL		9.52	6.18	13.20	14.28	19.56	18.82	
矢距SL		0.63	0.25	0.43	0.11	0.36	0.05	
BC 樁號		OK+018.97	OK+030.17	OK+041.14	OK+057.37	OK+074.17	OK+098.24	
MC 樁號	OK+000	OK+023.73	OK+033.26	OK+047.74	OK+064.51	OK+083.95	OK+107.65	OK+117.06
EC 樁號		OK+028.49	OK+036.35	OK+054.34	OK+071.65	OK+093.73	OK+117.06	

工程內容:

1. 新設生態槽護岸 · L=100m。
2. 新設石版步道 · L=101m。
3. 新設鍛造欄杆 · L=155m。
4. 新設平台鋪面磚 · A=25m²。
5. 新設入口廣場鋪面磚 · A=95m²。
6. 新設花架 · 1座。
7. 新設仿木椅 · 10座。
8. 新設入口意象 · 1座。
9. 新設斜坡道一處。
10. 新設取水設施一處。
11. 新設溢流口(含蓋板)一處。
12. 環境整理一式。
13. 既有鐵皮屋拆除一式。
14. 既有水錶遷移一處。

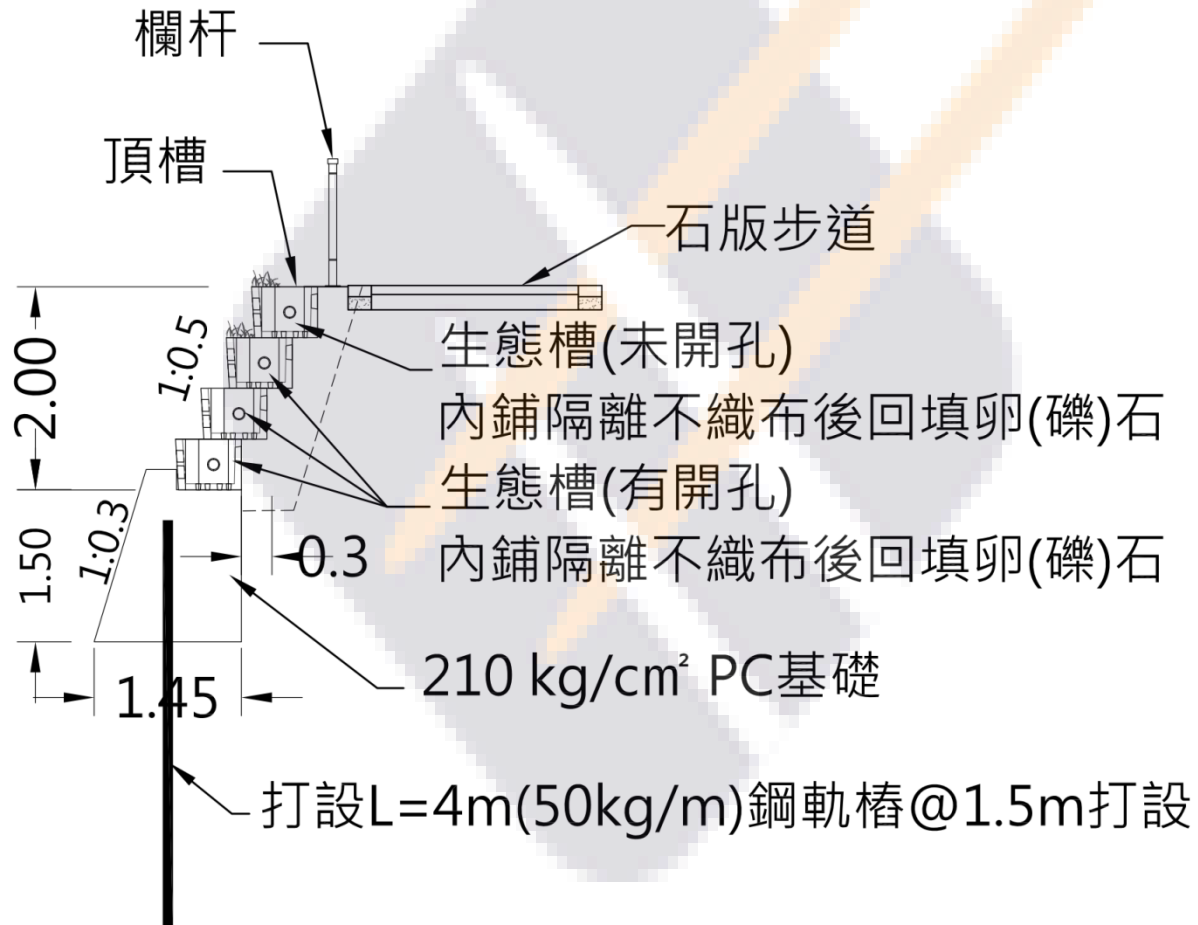


生態槽

花舞磚

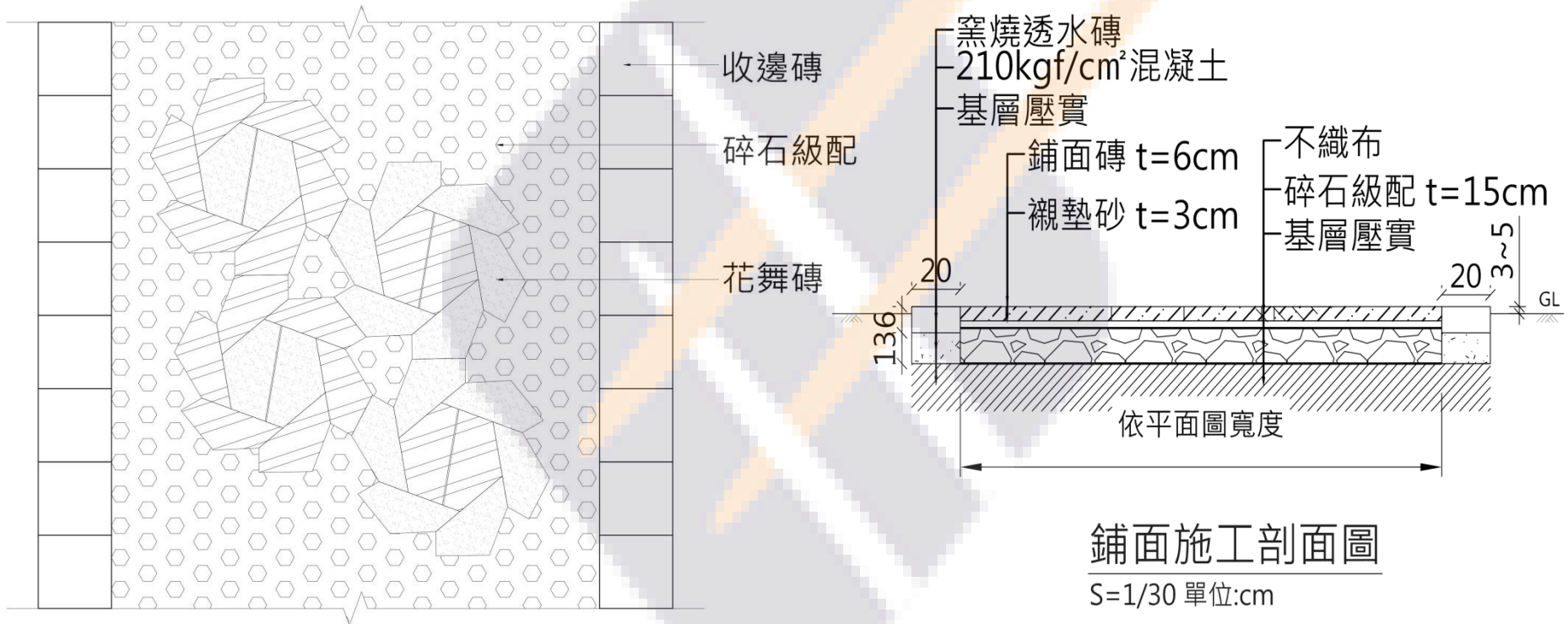
設計圖說

生態槽護岸斷面圖



設計圖說

花舞磚步道圖





PART 3

工程實績

Project photo

完工實景：生態槽

頂層：內中空生態槽
下層：開孔中空生態槽



完工實景：生態槽



完工實景：生態槽



花舞磚

顏色：深灰、本色



花舞磚、卵石形塑的步道



低調並具有變化的景觀步道



入口意象-鏽蝕金屬字更添意境





PART 4

結語

Conclusion

結語

- ◆ 原為閒置的埤塘空間，經各界的努力下，已成為具美觀、安全的社區休憩賞景新地點。
- ◆ 步道磚的幾何造型跳脫以往磚體的制式形式，能為環境妝點出不同的面貌。
- ◆ 相較於傳統混凝土護岸，生態槽可依不同曲率排列且具有可綠化、施工快速與便利等優勢。

