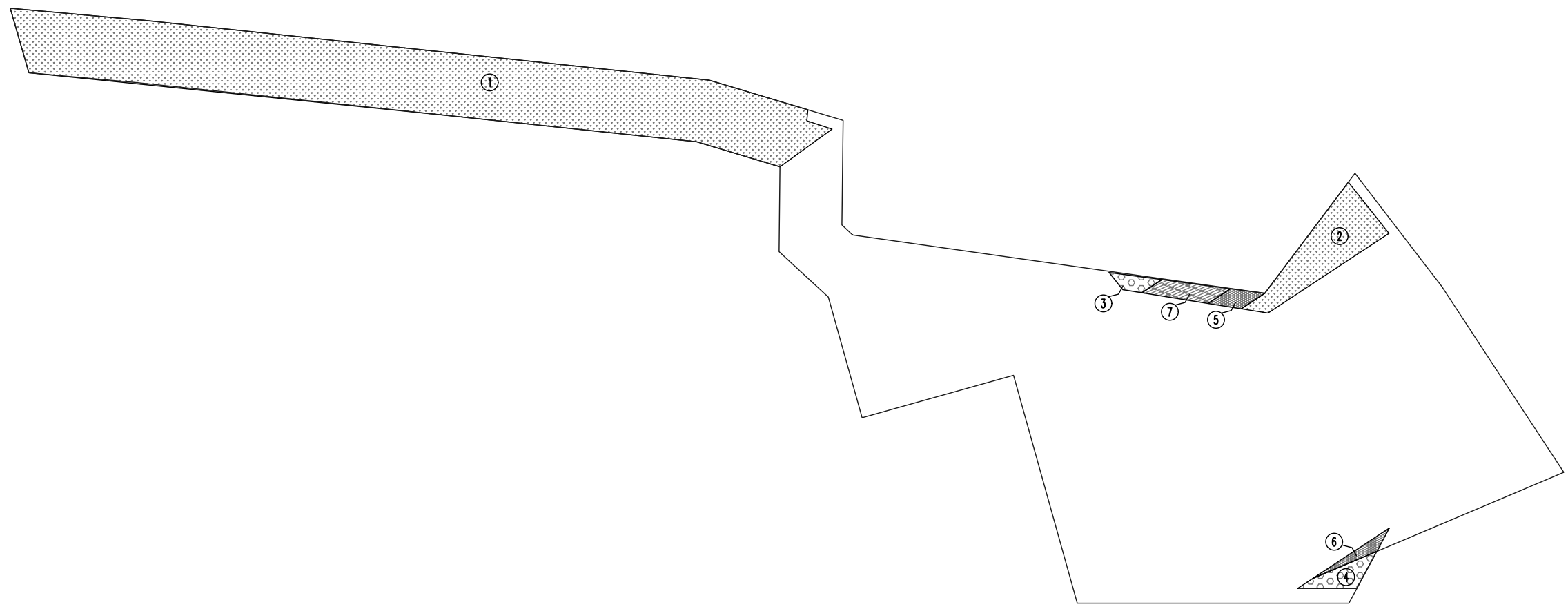


喬木配置圖

A1=1:250 A3=1:500

1



草本及灌木配置圖

A1=1:250 A3=1:500

2

二. 喬木面積計算

間隔 >4m 喬木之綠化面積

$3 \times 16 = 48 \text{ m}^2$

| 喬木類植栽表 | | | | | |
|--------|--------------|---------------|----|--------|----------|
| 編號 | 名稱 | 規格 | 數量 | 綠覆面積A1 | 植物固碳量 Gi |
| T1 | 闊葉小喬木 竹柏 | H=3.0m W=2.0m | 2 | 16m2 | 1 |
| T2 | 針葉小喬木 羅漢松 | H=3.0m W=2.0m | 1 | 16m2 | 1 |
| 合計 | | | 3 | 48m2 | |

三. 草本面積計算

$① 6.25 \times 0.58 / 2 = 1.81$

$② (6.25 + 29.26) \times 2.51 / 2 = 44.57$

$③ (29.26 + 29.13) \times 0.35 / 2 = 10.22$

$④ (29.13 + 19.81) \times 1.41 / 2 = 34.5$

$⑤ (19.81 + 14.80) \times 0.52 / 2 = 9$

$⑥ (14.8 + 12.25) \times 0.4 / 2 = 5.41$

$⑦ (12.25 + 5.64) \times 0.61 / 2 = 5.46$

$⑧ 5.64 \times 1.2 / 2 = 3.38$

$① = ③ + ④ + \dots + ⑧ = 114.35 \text{ m}^2$

$② 3.79 \times 2.45 / 2 = 4.64$

$③ (3.79 + 1.59) \times 2.87 / 2 = 7.72$

$④ (1.59 + 1.59) \times 0.74 / 2 = 1.18$

$⑤ 1.59 \times 0.2 / 2 = 0.16$

$② = ③ + ④ + \dots + ⑤ = 13.7 \text{ m}^2$

合計 = ① + ② = 128.05 m²

四. 灌木面積計算

南天竹面積

$③ 2.26 \times 0.34 / 2 = 0.38$

$④ (2.26 + 1.14) \times 0.48 / 2 = 0.82$

$⑤ 1.14 \times 0.15 / 2 = 0.09$

$③ = ④ + ⑤ + ⑥ = 1.29 \text{ m}^2$

$④ (2.83 + 2.36) \times 0.48 / 2 = 1.25$

$⑤ 2.36 \times 1.29 / 2 = 1.52$

$④ = ⑤ + ⑥ = 2.77 \text{ m}^2$

小計 = ③ + ④ = 4.06 m²

腎蕨面積

$⑥ 1.98 \times 0.22 / 2 = 0.22$

$⑦ (1.98 + 1.98) \times 0.48 / 2 = 0.95$

$⑧ 1.98 \times 0.26 / 2 = 0.26$

$⑤ = ⑥ + ⑦ + ⑧ = 1.43 \text{ m}^2$

$⑥ 4.38 \times 0.6 / 2 = 1.31$

小計 = ⑤ + ⑥ = 2.74 m²

六月雪面積

$⑦ 3.95 \times 0.44 / 2 = 0.87$

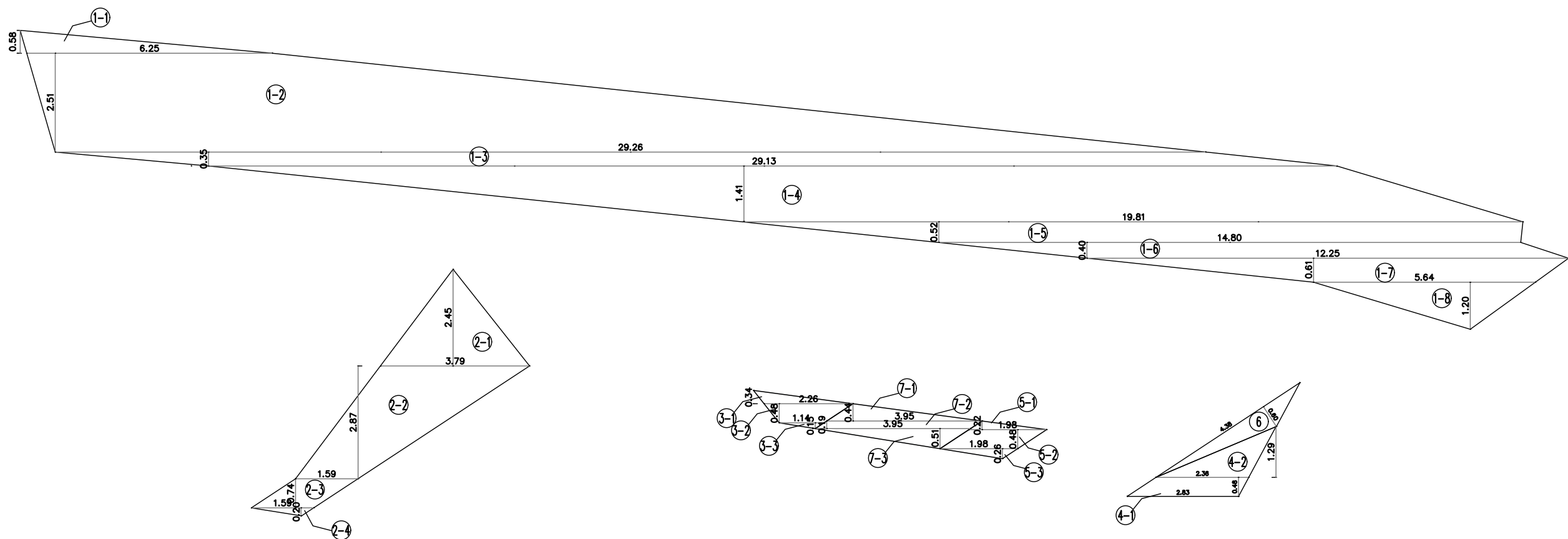
$⑧ (3.95 + 3.95) \times 0.19 / 2 = 0.75$

$⑨ 3.95 \times 0.51 / 2 = 1.01$

$⑦ = ⑧ + ⑨ + ⑩ = 2.63 \text{ m}^2$

合計 = 4.06 + 2.74 + 2.63 = 9.43 m²

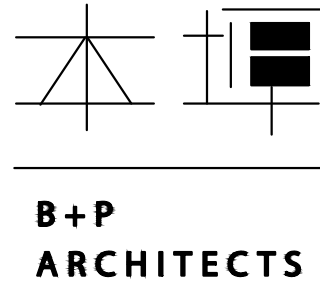
| 草本類植栽表 | | | |
|--------|-----|---------------------------------------|----------------------|
| 圖例 | 名稱 | 規格 | 面積 |
| | 台北草 | 滿鋪 | 128.05m ² |
| 合計 | | | 128.05m ² |
| 灌木類植栽表 | | | |
| 圖例 | 名稱 | 規格 | 面積 |
| | 南天竹 | H=1.5m W=0.5m 約 4株/m ² | 4.06m ² |
| | 腎蕨 | H=0.3m W=0.2m 約 15株/m ² | 2.74m ² |
| | 六月雪 | H=0.4m W=0.3m 約 15株/m ² | 2.63m ² |
| 合計 | | | 9.43m ² |



草本及灌木面積分割圖

A1=1:120 A3=1:240

3



蔡嘉豪建築師事務所
B + P Architects & Planners

結構工程
STRUCTURE
岱能思工程顧問有限公司

空調/機電/消防工程
HVAMEPFS
鴻圖工程顧問有限公司
萬世盛工程顧問股份有限公司

燈光設計
Lighting Design
偶得設計

備註
NOTE

版次 日期 修改項目
REVISION DATE MODIFICATION

工程名稱 PROJECT

明湖市民活動中心
新建工程

圖名 TITLE

基地綠化面積分割圖

階段 STAGE
PD

繪圖 DRAWN
JSC
核對 CHECKED
CHT
確認 APPROVED
CHT
日期 DATE
2024-01-25
業務號 JOB NO.
B22014
單位 UNIT
M

比例 SCALE
A1=1/250
A3=1/500

圖號 DRAWING NO.

A1-12