

000 君  
住宅興建工程

圖名  
面積計算表  
地籍套繪圖  
索引表 現況圖登記圖  
檔名  
附註

PS. 此為  
縮小版  
建築師事務所

綠化植栽暨基地保水檢討

皆採用省水馬桶 省水水栓

境界線退縮留設之  
> 150cm < 300cm  
開口可免設防火窗

再生能源與外觀顯示		
項目名稱	樓分	設置位置
節能洗衣機	2分	一層平面
節能電冰箱	2分	一層平面
減音台	2分	二層平面

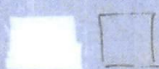
雨水貯留槽/水浸溝(1/2吋6吋造)  
收集屋頂及各陽台雨水或日常用水回收再利用

容量計算(噸F):  
 $1.10(U \cdot 1.10(W) \cdot 1.3(H)) = 1.573m^3$   
 $1.573m^3 > 1.50cm$

本案貯留槽地下化，  
雨水或日常用水回收，  
管線由地下室管線收集至貯留槽。



簽章



審核

業務號碼

日期

校核

設計

繪圖

單位 cm 公分

比例尺

圖號 張號

1 3

綠化設計值TC<sub>0</sub>計算

本案α為0.8，故綠化量TC<sub>0</sub>總計為：  
 $43200 + 1593 = 44793$   
 $44793 \times 0.8 = 35834.4$

綠化基準值TC<sub>0c</sub>計算

$TC_{0c} = 0.5 \times A' \times \beta$   
 $A' = (A0 - A2) \times (1 - r)$   
 $A' = (295.97 - 4.32) \times (1 - 50\%) = 145.825$   
 $TC_{0c} = 0.5 \times 145.825 \times 400 = 29165$   
\*註：A0=10.03m x 3.39m, A2=4.32m

綠化量指標及指標標準檢討

故TC<sub>0</sub>=35834.4 > TC<sub>0c</sub>=29165 合格！

保水設計手法與設計值λ計算

Q1: 被覆率: 植栽設置計1區，  
面積79.65m<sup>2</sup>，覆土深度為0.5m，  
→ Q1: (79.65 \* 10 \* 86400) = 6.88  
由上述之分析數值代入計算式，  
可得本基地保水設計之保水量  
 $\lambda(Q) = Q^1 = 6.88$

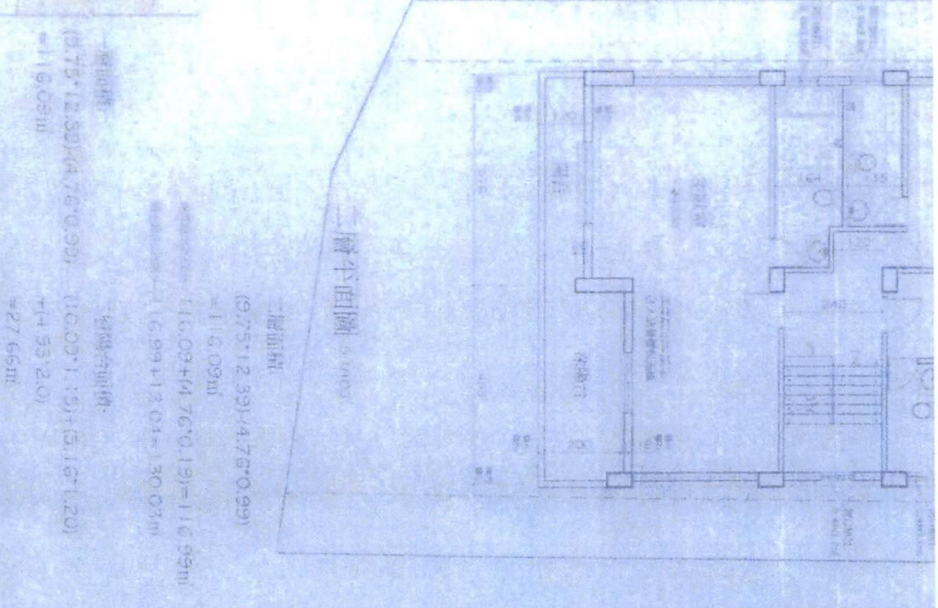
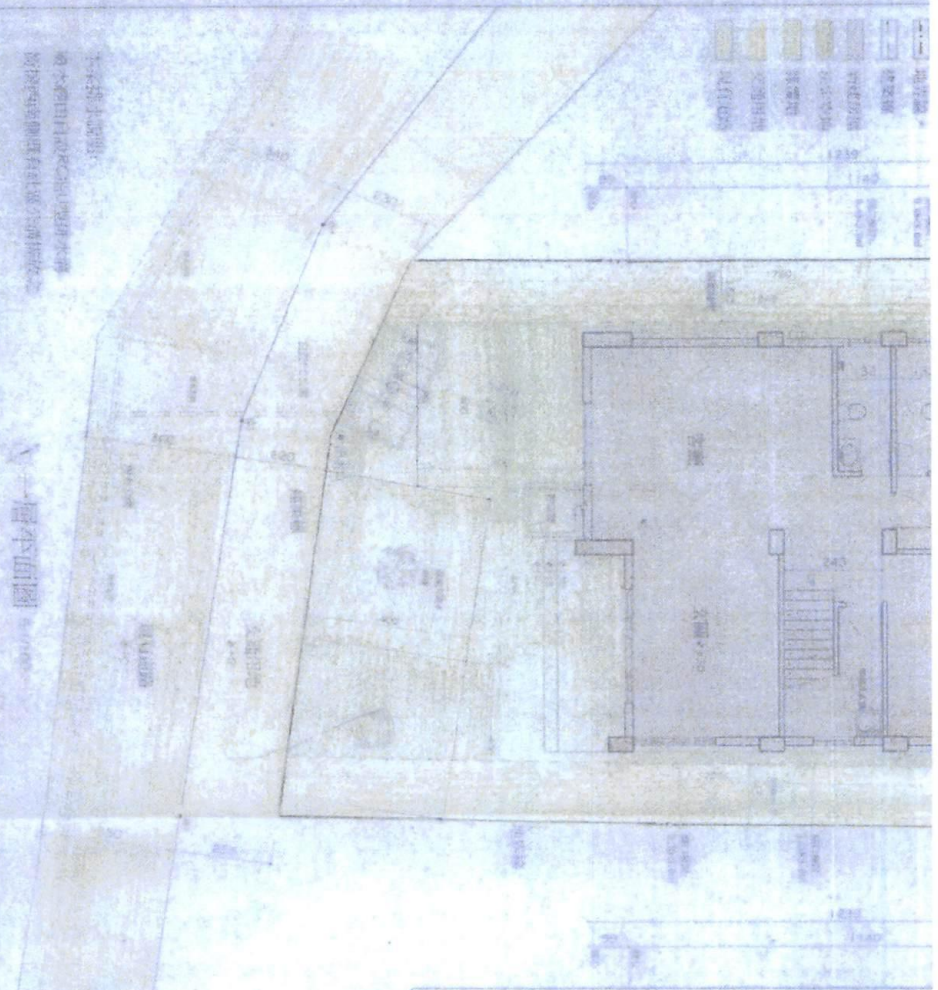
保水基準值λc計算

原基地保水量Q0=40\*F1  
Q0: (295.97 \* 10 \* 86400) = 25.57

保水及指標檢討:

設計值  $\lambda = Q^1 / Q0$   
 $\lambda = 6.88 / 25.57 = 0.27$   
標準值  $\lambda c = 0.5 \times (1 - r)$   
 $\lambda c = 0.5 * (1 - 50\%) = 0.25$   
判斷式  $\lambda > \lambda c$   
 $0.27 > 0.25$  合格!

1	地盤面
2	第一層
3	第二層
4	第三層
5	第四層
6	第五層
7	第六層
8	第七層
9	第八層
10	第九層
11	第十層
12	第十一層
13	第十二層
14	第十三層
15	第十四層
16	第十五層
17	第十六層
18	第十七層
19	第十八層
20	第十九層
21	第二十層
22	第二十一層
23	第二十二層
24	第二十三層
25	第二十四層
26	第二十五層
27	第二十六層
28	第二十七層
29	第二十八層
30	第二十九層
31	第三十層
32	第三十一層
33	第三十二層
34	第三十三層
35	第三十四層
36	第三十五層
37	第三十六層
38	第三十七層
39	第三十八層
40	第三十九層
41	第四十層
42	第四十一層
43	第四十二層
44	第四十三層
45	第四十四層
46	第四十五層
47	第四十六層
48	第四十七層
49	第四十八層
50	第四十九層
51	第五十層
52	第五十一層
53	第五十二層
54	第五十三層
55	第五十四層
56	第五十五層
57	第五十六層
58	第五十七層
59	第五十八層
60	第五十九層
61	第六十層
62	第六十一層
63	第六十二層
64	第六十三層
65	第六十四層
66	第六十五層
67	第六十六層
68	第六十七層
69	第六十八層
70	第六十九層
71	第七十層
72	第七十一層
73	第七十二層
74	第七十三層
75	第七十四層
76	第七十五層
77	第七十六層
78	第七十七層
79	第七十八層
80	第七十九層
81	第八十層
82	第八十一層
83	第八十二層
84	第八十三層
85	第八十四層
86	第八十五層
87	第八十六層
88	第八十七層
89	第八十八層
90	第八十九層
91	第九十層
92	第九十一層
93	第九十二層
94	第九十三層
95	第九十四層
96	第九十五層
97	第九十六層
98	第九十七層
99	第九十八層
100	第九十九層
101	第一百層



層別	面積	容積率	用途
第一層	116.05㎡	110.0%	商業
第二層	116.05㎡	110.0%	商業
第三層	116.05㎡	110.0%	商業
第四層	116.05㎡	110.0%	商業
第五層	116.05㎡	110.0%	商業
第六層	116.05㎡	110.0%	商業
第七層	116.05㎡	110.0%	商業
第八層	116.05㎡	110.0%	商業
第九層	116.05㎡	110.0%	商業
第十層	116.05㎡	110.0%	商業
第十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第二十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第三十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第四十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第五十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第六十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第七十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第八十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十一層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十二層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十三層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十四層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十五層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十六層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十七層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十八層	116.05㎡	110.0%	商業
第九十九層	116.05㎡	110.0%	商業
第一百層	116.05㎡	110.0%	商業

PS  
設計  
繪圖

000