

◆ 建築基地綠化設計技術規範(摘引)

(內政部108.12.19公告修正第103022853號令修正)

基地面積：394.425 m²法定建築率：70%

單位綠地CO₂固定基準值：0.51(特種工業區)

植栽綠地面積AI基準 25 m²

生態綠化優待係數 $\alpha = 0.8 \sim 100\% (0.5 \sim 1)$

(本案 100%採用應用於綠建築設計之臺灣原生植物圖鑑表列之原生種植物)

綠化面積：

草皮(狗牙根)：59606.48 m²

大喬木黃連木、楓香：30株(750 m²)

綠化檢討：

A = $394.425 \times (1 - 70\%) - 63839.88 \div 54.67$

TC02 = $0.5 \times 59606.48 \times 0.1 \times 91.91$

TC02 = 14.90162, 0.0K


TC02 = $750 \times 15 + 59606.62 \times 0.3 \times 3 = 21709.08$

TC02 = 14.90162, 0.0K

◆建築基地綠化設計技術規範(附註)
(內容與008.12.19台內政部函(080808)2865相符修正)
基地面積: 399.4×25 平方公尺=建蔽率: 70%
基地保水基準值 γ : $0.5 \times (1 - \gamma) = 0.15$
草皮: 59606.48 m^3
 $0 = 394.4 \times 25 \times 10^{-3} \times 664.00 = 3407.83$
 $0.15 \times 59606.48 \times 10^{-3} = 865.00 - 0.515$
 $\lambda = Q / Q_0 = 515 / 3407.83 = 0.15 \rightarrow \lambda = 0.15, 0.0K$

綠化區域面積：(X)寬*(Y)長 單位:m)			
1	21*67.2=1411.2㎡	16	22.5*59.5=1338.8㎡
2	5*155.8=779㎡	17	30*26.7=801㎡
3	4.2*415.6=1745.5㎡	18	4*1661=6644㎡
4	4*398.5=1594㎡	19	3.5*658.1=2303.4㎡
5	4.3*651.8=2802.7㎡	20	3.2*316.5=1012.8㎡
6	5*612.2=3061㎡	21	3*168.8=506.4㎡
7	3*55=165㎡	22	3.5*14.8=506.8㎡
8	10*79.4=794㎡	23	8*157.1*2=2513.6㎡
9	3*876.3=2628.9㎡	24	8*157.1*2=2513.6㎡
10	4*527.1=2108.4㎡		
11	3.3*439.2=1449.4㎡		
12	8*2399.5=19196㎡		
13	3.3*119.1=393㎡		
14	3.2*19.6=62.7㎡		
15	3.5*313.2=1096.2㎡		
合計:57427.4㎡			

法定空地面積：
 $381130 \times 30\% = 114339 \text{ m}^2$ （誤差更正）
 綠地面積合計：57427.4 m² > 114339 / 2 = 57169.5 m²
 (> 1/2 法定空地面積) —— OK

	任陸建築師事務所 建築師：蔡惠任		修改記錄 REVISION RECORD		審核/		工程名稱/ 仁武區竹園段996地號等54筆 台塑企業廠房新建工程		設計/	繪圖/	校核/	張號	圖號
	電話：(07)389766 傳真：(07)389355						圖名/ 綠化區域檢討		核准/	日期/		5 12	A1-5
	所址：高雄市苓雅區中興街162號												
	MAIL：jensheng168@gmail.com												
蔡章		高建開證字第C002022號											