绿化种植设计说明二

1. 地形构筑 → 2. 苗木种植 → 3. 苗木支撑 → 4. 养护管理

1. 地形构筑步骤
2. 栽植土要求
3. 栽植土施肥

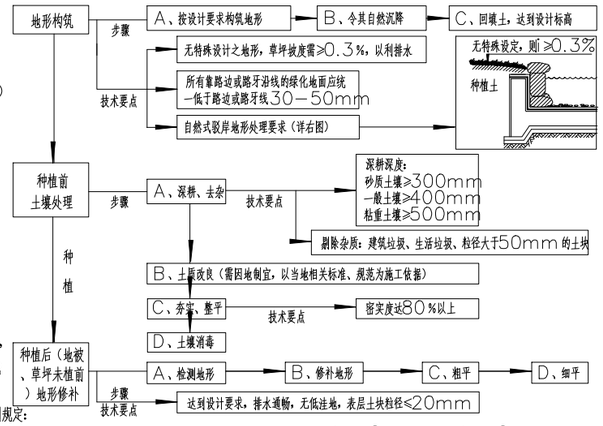
1. 苗木规格说明 → 2. 苗木选购要求 → 3. 土坨大小要求 → 4. 种植树穴要求 → 5. 苗木种植要求

1. 乔灌种植要求
2. 地被种植要求
3. 草坪种植要求

1、地形营造

1.1 地形构筑步骤

植物种植之前必须完成地形基本形态的构筑，并获得设计单位认可；所有乔灌木种植完成后，需对地形进行再一次的平整处理，满足一定的平整要求后，才可进行底层地被及草坪的铺种。地形构筑步骤及技术要点如右图所示：



1.2 栽植土要求

项目	植被类型		土层厚度（cm）
一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180
		胸径<20cm	≥150（深根） ≥100（浅根）
	灌木	大、中灌木、大藤本	≥90
		小灌木、省根花卉、小藤本	≥40
		棕　榈　类	≥90
	竹类	大径	≥80
		中、小径	≥50
	草坪、花卉、草本地被		≥30
设施顶面绿　化	乔木		≥80
	灌木		≥45
	草坪、花卉、草本地被		≥15

绿化栽植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的土壤改良、施肥和置换客土等措施，绿化栽植土壤有效土层厚度应符合右表要求：

1.2.1 地形填充土不应含有对环境、人和动植物安全有害的污染物或放射性物质，栽植基础严禁使用含有有害成分的土壤，除有设施空间绿化等特殊隔离地带，绿化栽植土壤有效土层之下不得有不透水层。

1.2.2 园林植物栽植土应包括客土、原土利用、栽植基质等，栽植土应符合下列规定：

土壤pH值应符合本地区栽植土标准或按pH值5.6～8.0进行选择。土壤全盐含量应为0.1%～0.3%。土壤容重应为1.0g/cm³～1.35g/cm³。

土壤有机质含量不应小于1.5%。土壤块径不应大于5cm。

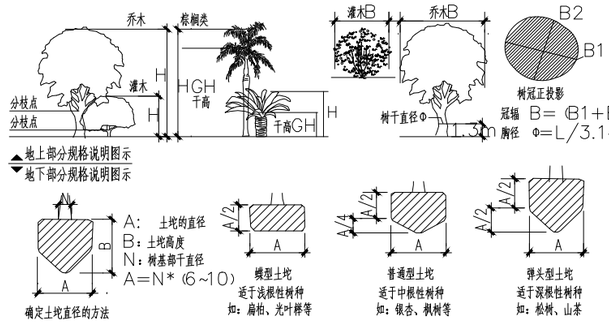
1.3 栽植土施肥

为了使植物能尽快恢复生长，需要对栽植土施肥。栽植土施肥应按下列方式进行：商品肥料应有产品合格证明，或已经过实验证明符合要求；有机肥应充分腐熟方可使用；施用无机肥料应测定绿地土壤有效养分含量，并宜采用缓释性无机肥。肥料用量可根据苗木品种、施工季节、土壤情况等因素，按照项目地域差异斟酌用量，一般建议用量为覆盖表±3cm厚左右，施肥后应进行1次约30CM深的翻耕，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松、通气良好的作用。

2、苗木种植

2.1 苗木规格说明

地上部分	胸径Φ——指乔木主干高度在1.3m处的树干直径 地径D Φ——指树木的树干贴近地面处的树干直径 高度H——指苗木经过常规处理后的自然高度 干高GH——指具主轴无分枝形植物由树干的基部至顶端生长点的高度 藤长L——指藤本植物的可攀援长度 冠幅B——指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值 株距D——指行列式种植的乔灌及片植的地被株与株之间的种植间距 分枝点高度TH——乔木从地表面至树冠第一个分枝点的高度
地下部分	土坨大小A*B——指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮，而在原栽植地围绕苗木根系取的土球。土坨的大小应依据右图视树种和苗木具体生长状况及种植季节而定，苗木清单中不作具体规定，以确保成活为标准。


乔木
棕榈类
灌木
分枝点
分枝点
H
HGH
干高
灌木B
乔木B
B2
B1
树冠正投影
树干直径Φ
1.30
冠幅 B=（B1+B2）/2
胸径 Φ=L/3.14
地上部分规格说明图示
地下部分规格说明图示
A：土坨的直径
B：土坨高度
N：树基部干直径
A=N*（6～10）
确定土坨直径的方法
A/2
A
B
A/4
A/2
A
A/2
A
A
A