

# 绿化施工图设计总说明（三）

地下管线外缘与绿化树木之间的最小水平距离（单位：m）

管线名称		最小水平距离	
		至乔木中心距离	至灌木中心距离
给水管线		1.50	1.00
污水管线、雨水管线		1.50	1.00
再生水管线		1.00	1.00
燃气管线	低压、中压	0.75	0.75
	次高压	1.20	1.20
电力管线	直埋	0.70	0.70
	保护管		
通信管线	直埋	1.50	1.00
	管道、通道		
直埋热力管线	热水	1.50	1.50
	蒸气	2.00	2.00
管沟		1.50	1.00

## （七）树木支护要求

- （1）需设置护树架的种植类型有：1）属行列式规则种植的乔木如：行道树、树阵等；2）超大规格的孤植树、名木古树等大树。
- （2）护树架为圆木、竹竿或拉索等方式，支撑点离地不超过树高1/3~2/3处。

## 七、绿化配置图之一般平面配置形式与效果分析：

### 1. 行道树种植要求：

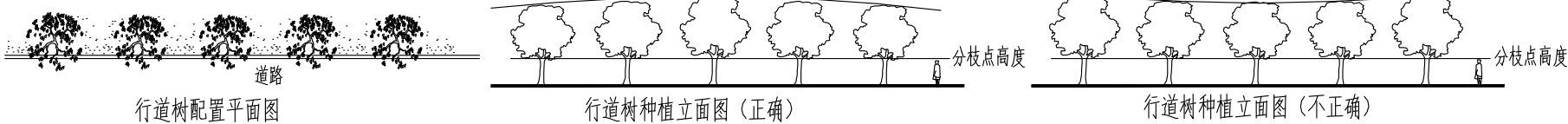
#### 1）行道树配置平面图

配置要求：相邻两株植物之间的间距及每株植物与道路之间的间距都应相等，株间距不可小于4米。

#### 2）行道树种植立面图（正确）

种植要求：依配置要求种植，若遇到下水管道等阻碍物时，适当调整间距；且苗木的分枝点高度必须一致（误差在20CM以内），自然高度应基本一致，出现不一致时，应将较高苗木种植在树列中间位置，使林冠线呈平滑的拱形，杜绝形成凹形。

#### 3）行道树种植立面图（不正确）

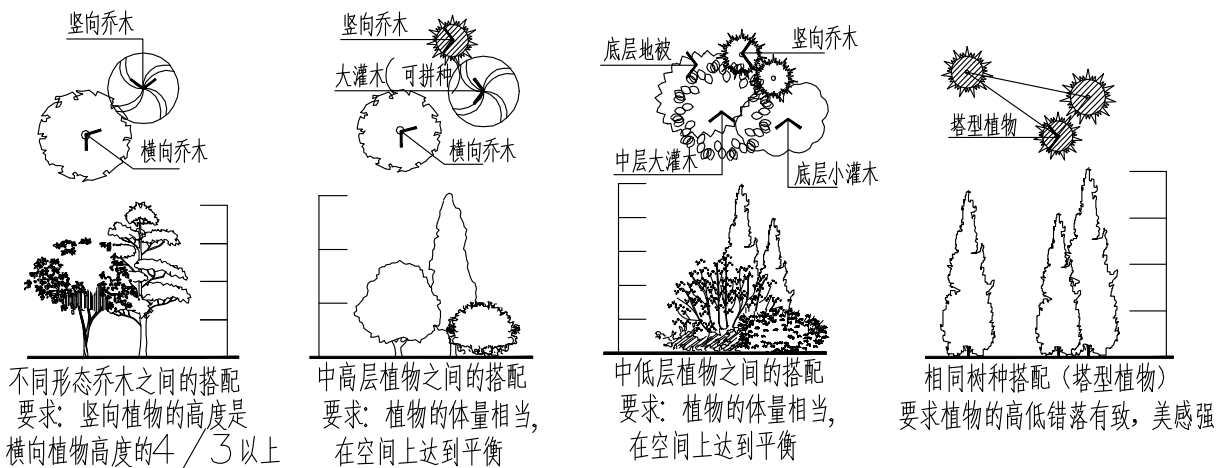


### 2. 自然搭配的植物种植要求：

#### 自然搭配的植物配置平面图

（同种植物图标的大小反映植物的高低）

#### 自然搭配的植物种植效果分析图

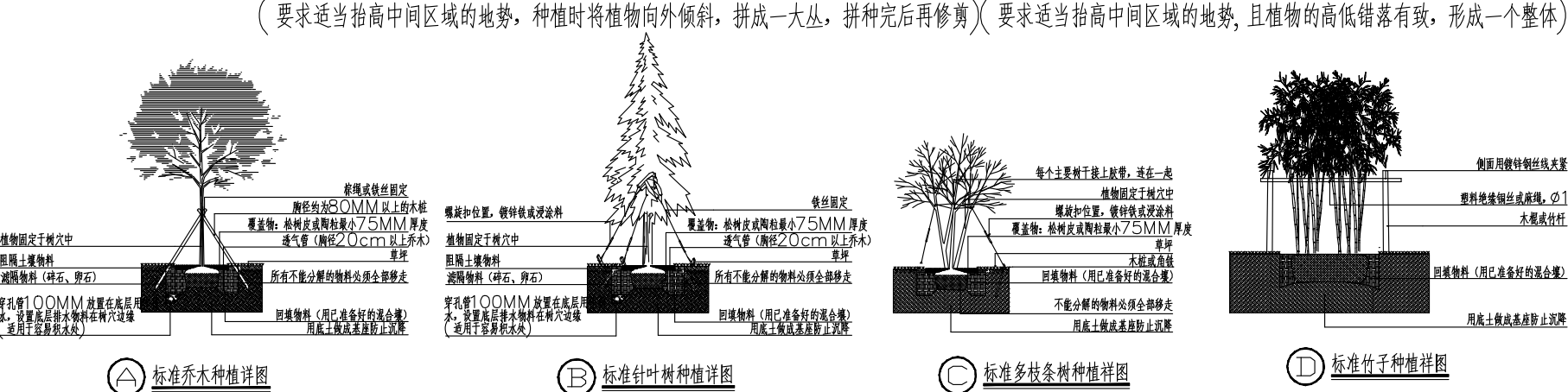


### 3. 植物拼种的种植要求：

#### 拼种的植物配置平面图

（同种植物图标的大小反映植物的高低）

#### 拼种的植物种植效果分析图

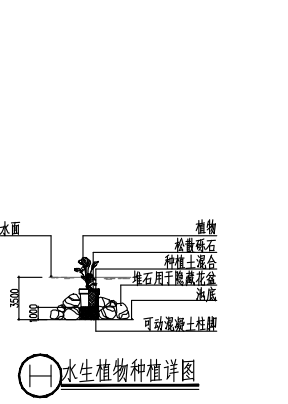
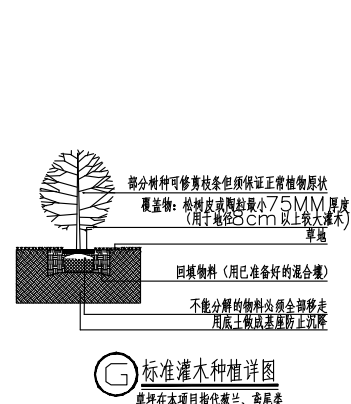
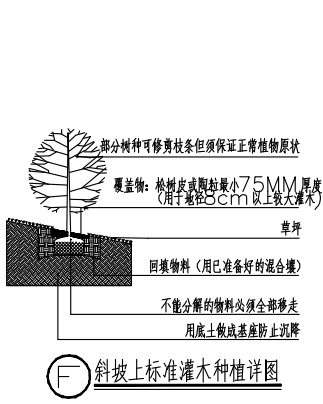
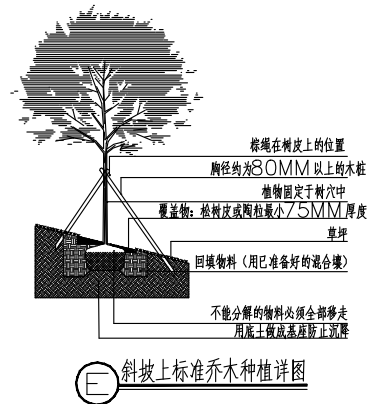


树木根颈中心至地下管线外缘的最小距离（单位：m）

管线名称	距乔木中心距离（M）	距灌木中心距离（M）
电力电缆	1.0	1.0
通信管线	1.5	1.0
给水管线	1.5	1.0
雨水管线	1.5	1.0
污水管线	1.5	1.0

树木与其他设施最小水平距离（单位：m）

设施名称	距乔木中心距离（M）	距灌木中心距离（M）
低于2M的围墙	1.00	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.00	0.50
测量水准点	2.00	1.00
地上杆柱	2.00	—
楼房	5.00	1.50
平房	2.00	—
排水明沟	1.00	0.50



4. 种植地被：应按品字形种植，确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，以利于形成流畅的边线，同时轮廓边在立面上应成弧形，使相临两种植物的过渡自然。

### 5. 土球确定示意图：

土球：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。土球的大小应依据上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。若市场上有合格的移栽苗，我司要求尽量采用移栽苗。

### 6. 种植要求示意图：

种植乔木时，应根据人的最佳观赏点及乔木本身的阴阳面来调整乔木的种植面。将乔木的最佳观赏面正乔木的最佳观赏面正对的最佳观赏点，同时尽量使乔木种植后的阴阳面与乔木本身的阴阳面保持吻合，以利植物尽快恢复生长。

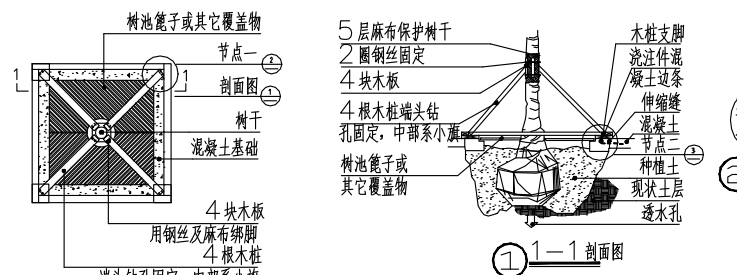
### 7. 种植穴要求示意图：

在栽苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周下挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16—20cm，栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10~20cm，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。

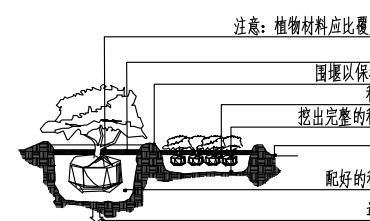
### 8. 支撑要求示意图：

为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，我们需对刚完成种植尚未浇定根水的苗木进行支撑处理，不同类型的苗木可采用不同的支撑手法，如下图：建议采用成品支撑，水杉打双层架或铅丝吊架。

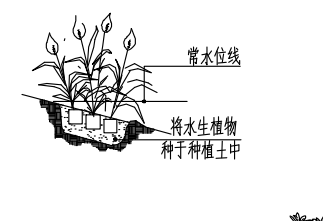
### 9. 树池篦上加的典型平面图：



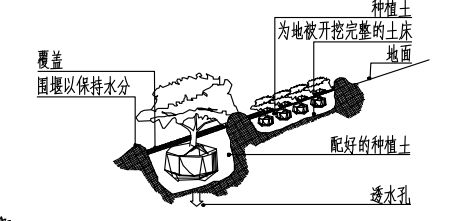
### 10. 灌木及地被物种植方式示意图：



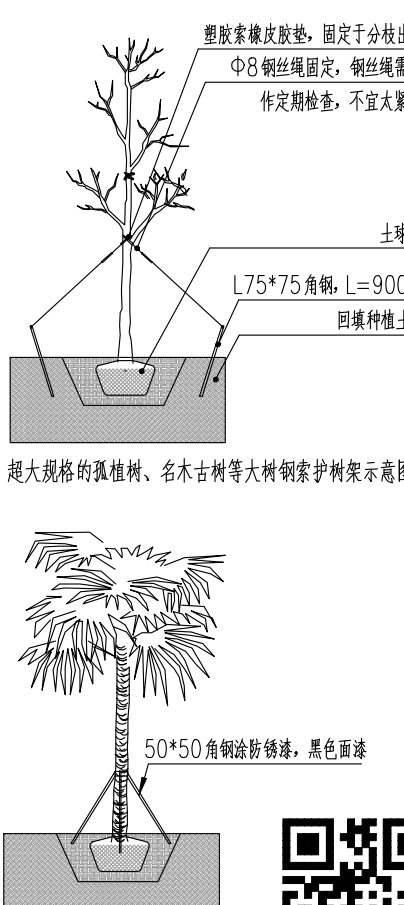
### 11. 水生植物种植方式示意图：



### 12. 斜坡上的灌木及地被物种植方式示意图：



### 13. 景石与植物做法：



湖南省建筑设计院集团有限公司  
HUNAN ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD.

设计证书甲级编号 A143000700  
FIRST CLASS SERIAL NUMBER OF DESIGN CERTIFICATE: A143000700

建设单位  
CLIENT

岳阳市岳阳楼区人民检察院

工程名称  
PROJ. NAME

岳阳市岳阳楼区人民检察院  
“两房”建设附属工程

子项名称  
SUB-ITEM

景观

设计签字  
SIGNATURE

项目经理 PROJECT MANAGER	肖艺	肖艺
设计总负责人 CHIEF DESIGNER	彭雨晴	彭雨晴
专业负责人 SPE. DESIGNER	聂明魁 汤宇航	聂明魁 汤宇航
设计 DESIGNER	汤宇航	汤宇航
制图 DRAWER	汤宇航	汤宇航
校对 CHECKED	张冬梅	张冬梅
审核 EXAMINED	邹石	邹石
审定 APPROVED	向显军	向显军

注册人  
REGISTRANT

出图盖章  
STAMP

图纸名称  
DRAWING TITLE

绿化施工图设计总说明三

工程代号 PRO. NO.	2025-AB011
图别 D. S.	景观
版次 VER. No.	01
图号 D. NO.	LS-1.3
日期 DATE	2025. 10

本图需加盖本司出图签章，否则一律无效