植物种植施工说明

PLANTING GENERAL NOTES

本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

一、设计的依据：

1. 根据中华人民共和国国家及项目所在地的地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章及绿化条例等规范。

2. 本套图设计范围为业主所确定的项目范围。

3. 甲方确认的相关设计图纸及调整意见。

4. 甲乙双方签定的委托合同、设计任务书、工作联系单、往来文件。

二、具体实施主要过程及要求：

1.严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木。大苗移植，尽量减少截枝量，禁止出现没枝的单干乔灌，乔木主枝不少于3个，主要树种的苗木选择应获得甲方及设计单位的认同。

2.孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

3.所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼等。

4.本地无苗源的树种：

对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前寻找苗源地并在苗源地对所选苗木进行技术处理，以保证移植到现场的苗木有良好的绿化初期效果。

5.种植地被时，应确保覆盖地表，且植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，以利形成流畅的边线。

三、设计技术说明：

1、本工程总平面图与设计标高采用黄海高程标高值，参见图中附注；工程设计绝对标高为甲方提供的现场测量标高值。各景点详图或节点大样图的 ±0.00 和其他相对标高仅表示相对高差值，与其他大样、节点和竖向标高值无任何联系，整个系统标高以竖向平面图中的黄海高程为准。

2、工程设计中除标高以米（ m ）为单位外，其余尺寸均以毫米（ mm ）为单位。

3、与总平相关的（结构、水电）专业的配合，在施工前甲方应组织本设计单位会审后施工。

4、如设计采用新型材料产品时，其产品的质量，性能须经检测符合国家标准后才可采用，并由生产厂家负责指导施工，确保施工质量。

四、土壤要求

1）、植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

2）、 土壤不含砂石、建筑垃圾，应为疏松湿润、排水良好、酸碱度控制在PH5－7、含有机质的肥沃土壤，对强酸碱、盐土、重粘土、沙土等要进行土壤改良。

五、种植要求

1.坑壁垂直且比根系球大出30cm以上，并加上20公分厚有机肥，再覆以一薄园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。在栽苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴大小依土球规格及根系情况而定。带土球的比土球大16－20cm，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。

2.土层干燥地区应在种植前浸树穴。

3.遇障碍物不能在图纸规定的点挖穴时应找设计师协商。

4. 规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高 低错落。

5. 分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于 30mm.

6. 与草坪相接的块状灌木块，应修剪整形。

7. 灌木种植与草坪的交接处应留 5cm左右宽的浅凹槽，以利于灌木的排水与 后期的养护与管理。

8. 草坪建植：

(1) 草皮移植平整度误差≤ 1cm.

(2) 草坪与灌木交接须有 "V" 形沟 （ 详相关技术要求 ）.

(3) 草坪基层做法 （ 从下至上 ）：地面夯实、种植土 300厚、加优质泥炭土 100厚混合、铺 50厚过筛细沙。

9. 植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。

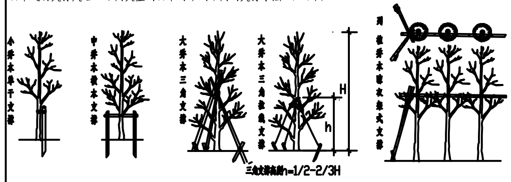
10. 由于现场地形的变化和多样性，植物栽植量与植物表中的数量有差额， 应以现场实际用量为准。

11. 植物表中的灌木每平方米栽植株数为参考量，应以现场实际情况以不露土为准。

12. 乔木种植旁如出现雨、污水井，则乔木土球外围应与水井外围保持 50-80cm距离。

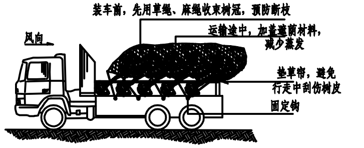
六、支撑要求

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，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：



七、苗木的包装、运输要求（详：附图二所示）：

按园林行业常规处理，保证苗木质量。


装车前，先用草绳、麻绳收束树冠，预防断枝
风向
运输途中，加盖遮荫材料，减少蒸发
垫草帘，避免行走中刮伤树皮
固定钩

附图：常规植物的运输与保护.可将小灌木少量装车与乔木一同运输。

八、其他注意事项：

严格按照以下标准规范施工操作：《园林植物栽种技术规程》、《园林植物养护技术规程》以及按照其他现行国家和地区的有关规范和条例进行施工。

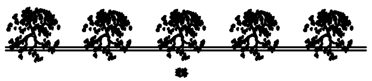
附页：

一、一般绿化平面配置图效果表现分析：

1、重点绿地景观列植乔木（行道树、树阵等）种植要求：

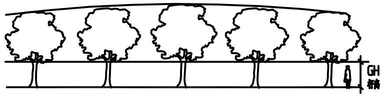
配置平面图

要求：种植带宽≥1.2m；乔木种植点距道牙（或种植池壁）>0.5m



种植立面图（正确）

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200MM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。



苗木表

序列	图列	中文名	单位	规格(cm)			数量	备注
				高度(H)	冠幅(G)	胸径(ø)		
常绿乔木								
1		女贞	株	400-500	250-300	10-11	8	姿佳，枝多而健壮展开，冠幅大，伞形，有层次。
2		桂花	株	350-400	250-300		16	树形优美，无偏冠。
落叶乔木								
4		银杏	株	1000-1100	400-500	29-32	12	姿佳，枝多而健壮展开，枝叶茂盛，有层次。
5		樱花	株	250-300	150-200	12-15	2	冠幅饱满，造型优美。

◈ 会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

◈ 单位出图章 Company Seal

冠程设计咨询有限公司
GuanCheng Design and consult Co., Ltd

证书编号：A161012756
公路行业（公路）专业甲级
公路行业（特长隧道）专业甲级
公路行业（特大桥梁）专业甲级
公路行业（交通工程）专业乙级

证书编号：A261009077
建筑行业（建筑工程）专业甲级
建筑行业（人防工程）专业乙级
风景园林专项乙级
市政行业（道路工程）专业甲级
市政行业（排水工程）专业甲级
市政行业乙级　水利行业丙级
环境工程(水污染防治工程)甲级
环境工程(固体废物处理处置工程）乙级
电力行业(送电工程、变电工程)专业丙级
农林行业(农业综合开发生态工程、兽医畜牧工程）专业乙级

◈ 签署 Signature

项目负责人	陈涛	陈涛
专业负责人	陈涛	陈涛
审定	王吉	
审核	吴展鹏	吴展鹏
校对	陈涛	陈涛
设计	蒋媛媛	

◈ 工程名称 Project

西安市庆安小学操场维修改造

◈ 子项名称 Sub Item

西安市庆安小学操场维修改造设计

◈ 图纸名称 Title

植物种植施工说明

工程号	2025-02-20	阶段	施工图
专业	景观	图号	JG-05
比例		日期	2025.02