

绿化设计统一说明(一)

1. 工程概况

1.0.1 工程概况

本工程为汕头大学桑浦山校区LY座学生宿舍修缮工程，建设地点位于汕头大学桑浦山校区内。园林景观工程总面积为平方米，绿化工程总面积为平方米。

1.0.2 种植设计特点及选择树种

本项目种植设计特点：1、与建筑设计有机结合。2、以人为本，坚持人性化的设计原则。3、体现地方特色，因地制宜。主要选择的树种：小叶榄仁、丛生四季桂。

2. 设计依据

2.0.1 主管部门审批文件、建设单位的任务书及初步设计的批复文件。

2.0.2 设计规程和设计规范：

- 《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021
- 《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75-97
- 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
- 《城市绿地设计规范》GB 50420-2007（2016年版）
- 《风景园林制图标准》CJJ/T 67-2015
- 《种植屋面工程技术规程》JGJ 155-2013
- 《绿化种植土壤》CJ/T340-2016
- 其他相关的国家和地方相关规范和标准

3. 绿化种植要点

3.0.1 种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须征得设计单位同意。

3.0.2 该项目所需的主要绿化材料（含主景大树、精品苗木、主要景石）须建设单位、设计单位共同认可后方可入场；一般性绿化材料需建设单位或监理单位认可后方可入场，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。

3.0.3 种植时按施工平面图所标具体尺寸定位放线，如遇不规则造型，应用方格网法或图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

3.0.4 因植物种植具有较强的季节性，且苗木市场的情况又时有变化，故我司建议施工单位在绿化工程施工过程中遇到上述情况应及时告知我司，以利我司对图纸进行优化调整，提高设计图纸实施的可行性。

3.0.5 建设单位组织召开图纸会审前，施工单位需详细阅读整套施工图，并以书面形式提出问题，图纸会审时，由设计人员先进行总体设计思路的交底，再解答施工单位的问题，尽量避免因误解图纸意图而造成不良效果。

3.0.6 对于时花的种植，施工单位应根据建设单位的需求确定各季的替换品种及补种的次数，保证时花种植位至少三季有花，四季不露黄土（冬季无时花可种的地区可用碎石子及松树皮覆盖）。

3.0.7 施工时要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向及箱涵，如冲突较小，可经监理单位认可后适当挪动乔木种植位置，如影响较大需及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

3.0.8 种植乔木时，如遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须由足够的净安全高度，不宜种植高大乔木。具体实施办法参照有关行业规范标准。

3.0.9 墙体垂直绿化基本构造详见建筑或园建专业图纸，垂直绿化建筑墙体需由专业公司施工。

3.0.10 乔木种植施工时应注意避免行道树与路灯杆、交通杆等的冲突，冲突较大需及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际；跨线桥底或高架桥底应避免种植乔木或不耐荫灌木地被。

3.0.11 如遇绿化施工图与现场不符之处，应及时反映给工程监理单位和设计单位，以便及时处理。

3.0.12 公园内古树名木严禁砍伐或移植，并应采取保护措施。

3.0.13 除本说明外，还应符合国家相关施工及验收规范。

4. 苗木规格说明

苗木选择时应满足清单所列的苗木的高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。如：大王椰子H5-6m3株，则应在3株内包含5m、6m、及中间高度（如5.5m）的苗木，不能全为5m或全为6m。

4.0.1 树高（H）：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度。

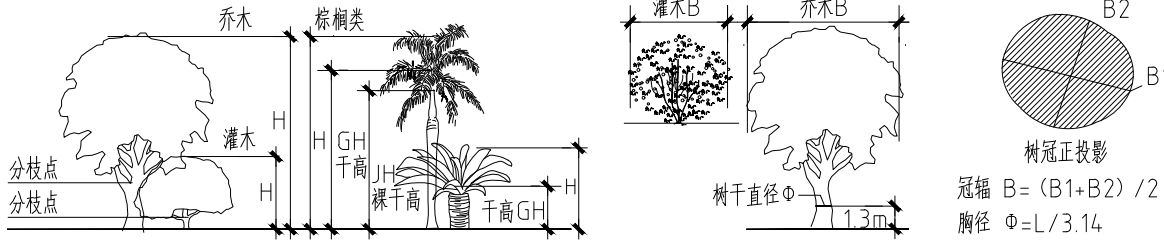
4.0.2 千高（TH）指具明显主干树种之千高。棕榈植物净千高是指苗木从地面或泥面向上至到叶鞘（叶片包裹树干的绿色部位为叶鞘）基部的地方的实际高度。

4.0.3 胸径（Φ）：指乔木距离地面1.3m高的直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）。

4.0.4 冠幅（W）：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留，苗木的原有冠幅，以利于绿化效果尽快体现。

4.0.5 地径（D）：是指苗木主干离地表面0.1米处的基部直径。

4.0.6 土球：为保证树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球，应保证放于种植穴内时完好不散为合格，土球的半径一般为树干地径的3-4倍。苗木容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度根据树木的根系分布情况按实确定。有些容器苗（盆苗、袋苗）在确定规格时直接以容器大小标示，如“3斤袋”、“5斤盆”等。

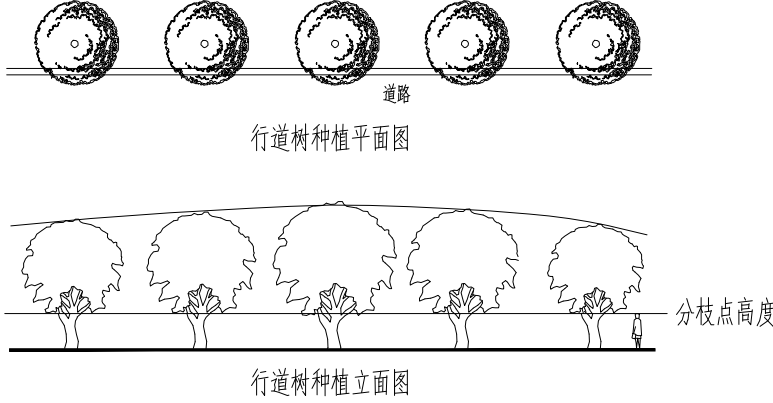


5. 种植形式要求：

为保证施工能充分体现植物造景，要求施工时应依设计认真配植以利于突出其最佳树姿。

5.0.1 行道树的种植要求

成列的乔木应用一直线，同一规格大小要统一；种植在道路和硬质铺装广场边的乔木、其树干中心与路缘石外侧距离不得小于0.75M；相邻两株植物之间的间距（不可小于4米）及每株植物与道路之间的间距都应相等；若遇到下水管道等阻碍物时，适当调整间距；行道树乔木定干高度宜2.8 m~3.5m,同一条道路上相邻树木分枝高度应基本统一（误差在50CM以内），仅通行小车的道路，分枝点高至少2.5米；自然高度应基本一致，高差不大于0.5M，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。



5.0.2 植物种植搭配要求

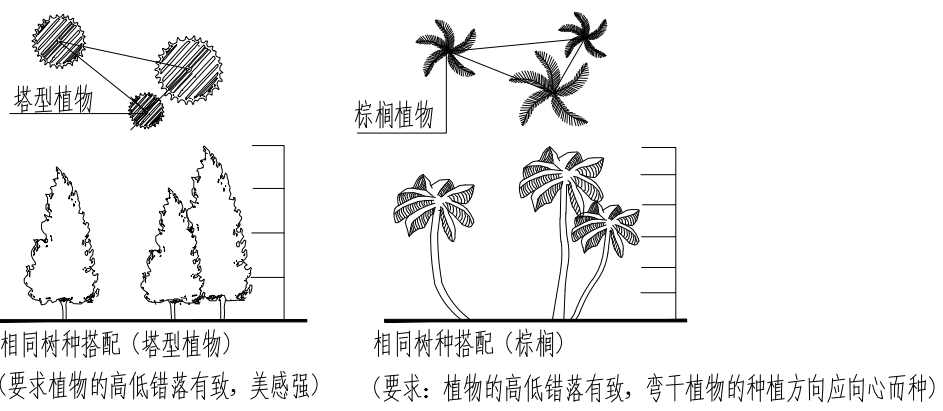
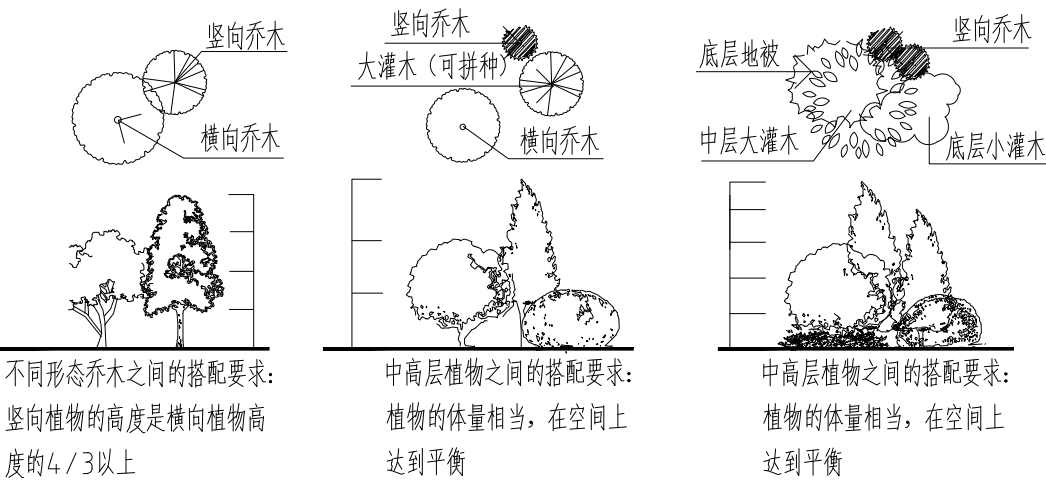
孤植树：应树形姿态优美，树形奇特、耐看。

丛植：自然点植的花草树木，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观。

群植：对密植花木，应小心冠与冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果，并且应注意不同种间的共生共荣，体现密林景观。

整形装饰篱：苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。

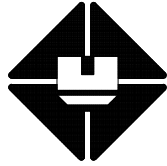
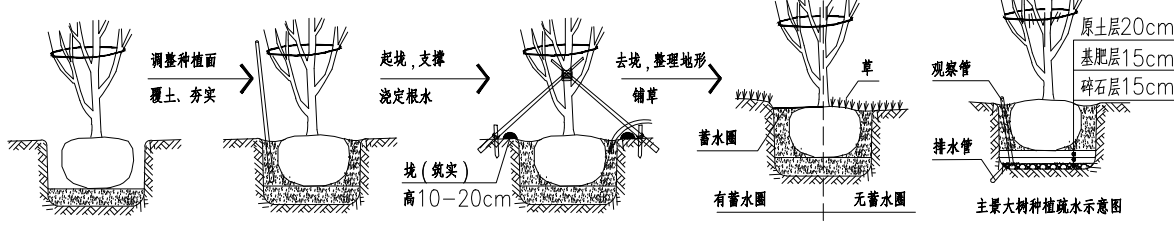
自然搭配的植物配置形式如下图：



5.0.3 乔灌木种植要求：

施工时首先应注意观察植物的天然形态，种植时根据设计要求，充分展示植物形态优美的观赏面。乔灌木种植则应注意新种植的树木朝向，最好能与原苗木培植点的朝向相同；乔木移植时尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干乔灌木，乔木主枝不少于3个；乔灌木移植应注意新种植树木的东西南北朝向最好能与原苗木配置点的朝向相同，并讲究大乔木移植的其它方法，具体的施工组织与养护方法由施工单位自行考虑，以保证大苗移植成活率。种植时要求基肥应与碎土充分混匀，种植植物的种植土应击碎分层捣实，使根系与土充分接触，最后用木棍插实起土圈，淋足定根水。

在干旱少雨地区植物恢复生长后还应给植物保留一个低于草坪面3CM左右的蓄水圈以利植物吸收水分。而在非干旱地区，为了确保大树的成活率，要求施工单位对所有胸径达到30cm的主景大树进行疏水处理，如下图所示：



汕头市第二建筑设计院
Shantou Second Architecture
Design Institute

电话 (Tel)：0754-88460938 传真 (Fax)：0754-88460918
邮箱 (E-mail)：stsje@21cn.net 邮编 (Post code)：515041
地址：汕头市榕江路5号设计大厦
Add: Design Building, No.5 Rongjiang Road,
Shantou, Guangdong, China

资质等级：Qualification Grade
建筑行业（建筑工程）甲级
Building Industry: Grand A
证书编号：A244014296

未经我院授权，此图纸不得分发或复印
The drawing cannot be distributed or reproduced
without authorization of our institute

单位出图专用章 (Stamp of Design Firm)：

注册师执业专用章 (Stamp of Register)：

施工图审图章 (Stamp of Construction Approved)：

	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE
审 定 APPROVED BY	张文革	张
审 核 REVIEWED BY	王 南	王
项目负责人 PROJ. CHIEF	蔡伟平	蔡
专业负责人 CHIEF ENG	黄文星	黄
校 对 CHECKED BY	谢周翔	谢
设 计 DESIGNED BY	陈 悦	陈
设 计 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY		

建设单位 (CLIENT)：

汕头大学

工程名称 (PROJECT)：

汕头大学桑浦山校区LY座
学生宿舍修缮工程

图纸名称 (SHEET TITLE)：

绿化设计统一说明（一）

施工图审查合格书编号 CONSTRUCTION APPROVED No.	
工程编号 PROJ. No.	245002
设计阶段 STAGE	施工图
专 业 DISCIPLINE	绿 施
图 号 SHEET No.	LSM-01
日 期 DATE	2024. 01
比 例 SCALE	
图 幅 SIZE	(A2)
版 本 号 REV. No.	