

(一) 设计依据

- 1、《城市居住区规划设计标准》GB50180—2018
- 2、《公园设计规范》GB 51192—2016
- 3、《风景园林制图标准》CJJ/T 67—2015
- 4、《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82—2012
- 5、《城市道路绿化设计标准》CJJ/T 75—2023
- 6、《城市绿地规划标准》GBT51346—2019
- 7、《城市绿地设计规范》GB 50420—2007 (2016年版)
- 8、《园林绿化工程项目规范》GB 55014—2021。

(二) 总种植要点

注：种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须经设计单位同意。

- 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，严禁出现没枝的干干苗木，乔木分枝点不少于4个。树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。
- 2、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。
- 3、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，且与周边点景植物高差不少于30cm。
- 4、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 5、整形装饰篱苗木规格大小应一致，修剪整形的观实面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。
- 6、植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 7、大苗移植严格按土球设计要求。
- 8、草皮移植平整度误差≤1cm。
- 9、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，应尽量多留些枝叶。
- 10、苗木表中同一植物同一档规格有较大变化幅度，施工备苗时，应采用大、中、小搭配的方式，而不应单取最小值；选苗时，如无特殊注明的，应注意植物外观的均衡美观，不能选用比例失调的苗木。
- 11、绿地内除种植乔灌木外，应铺设各指定地被，不能有土面裸露。
- 12、行道树进入人行道或非机动车道路面的枝下净高不应小于2.5m，进入机动车道路面的枝下净高不应小于4.5m。

(三) 苗木的土球与树穴的要求说明

- 1、土壤要求不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土，最好以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土。PH5—7之间较为理想。
- 2、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形。且要比根系球大出30cm以上,并要加上20公分厚有机肥，如果在土层薄、结构不良的石灰土、重砂土、粘质土中长势弱，基肥不得采用油性很大的垃圾肥。再覆以一层园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。
- 3、树木土球计算应为：普通苗木土球直径=2x树地径周长+树直径，大苗木球应加大。
- 4、树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底相等，规格应符合下表：

常绿乔木类树穴规格(cm)			
树 高	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	40~50	50~60	80~90
150~250	70~80	80~90	100~110
250~400	80~100	90~110	120~130
400以上	140以上	120以上	180以上

竹类种植穴规格(cm)	
种植穴深度 比盘根或土球深	种植穴直径 比盘根或土球大
20~40	40~60

花灌木类树穴规格(cm)		
冠 径	种植穴深度	种植穴直径
200	60~80	70~90
100	50~60	60~80

落叶乔木类树穴规格(cm)					
胸 径	种植穴深度	种植穴直径	胸 径	种植穴深度	种植穴直径
2~3	30~40	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	40~50	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	50~60	70~80	8~10	80~100	100~110

绿篱类种植槽规格(cm)			
苗高	种植方式	单 行	双 行
	深x宽		
50~80	40x40	40x60	
100~120	50x50	50x70	
120~150	60x60	60x80	

5、植物挖穴时注意事项：

在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踏实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇下降障碍物，应找设计人员协商。在栽植苗木之前应以所定的发点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。

注：在干旱少雨地区，应给植物留一个低于草坪面3cm左右的蓄水圈，以利植物吸收水份。

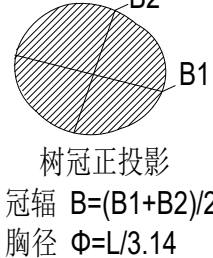
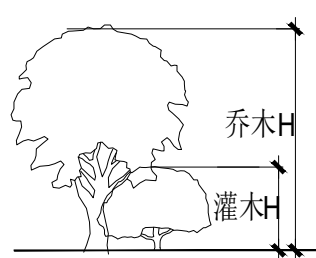
(四) 土壤改良处理要求：

- 1、场地初平：对表层40CM内的土壤进行初步翻细。若土壤肥力较差，在翻细的同时施入基肥，每平方米施有机肥3—3.75千克，磷酸1.5克。
- 2、土壤施肥：表层施肥以施基肥为主，可采用发酵干鸡粪粉末施入，施入量按照1000kg/1000m2的施肥量标准；在此基础上，增加对表层施肥的施入工作。所用的渣肥和鸡粪与表层土充分混合。

(五) 苗木规格具体要求：

具体苗木品种规格见图中绿化苗木表：

- \*高度（H）：为苗木种植时自然或人工修剪后的高度。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的花灌木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。路树高差不大于500mm，且枝下分枝高度高差小于500mm，力求栽植后整齐划一。
- \*胸径（φ）：为所种植乔木离地面1.3m处的平均直径，表中规定为上限和下限，种植时最小不能小于表列下限，最大不能超过上限5mm（主景树可达10mm）。
- \*冠幅（B）：为种植时花灌木经常规处理后，交叉垂直二个方向上的平均枝冠直径。在保证花灌木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留花灌木原有冠幅。



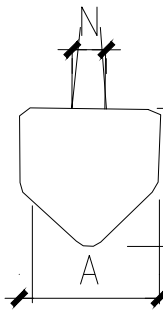
树冠正投影  
冠幅 B=(B1+B2)/2  
胸径 Φ=L/3.14

\*土球：为保证花灌木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球平均直径。

所带土球应保证到放于植穴内时完好不散为合格。如苗木为假植苗或容器苗，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。

土球高度依花灌木的根系分布情况按实确定。对苗木规格中列明种植容器类型者，可在保证苗木质量的前提下，按如下顺序确定：指定盆苗则用盆苗，指定袋苗则用袋苗。

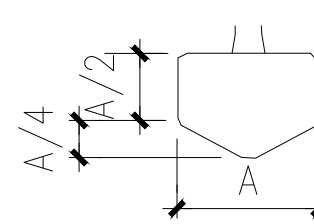
亦可用盆苗；指定假植苗可用盆苗、袋苗；指定地苗则用盆苗、袋苗、假植苗。依此类推，反之则不行。



A: 土坨的直径  
B: 土坨高度  
N: 树基部干直径  
A=N\*(6~10)

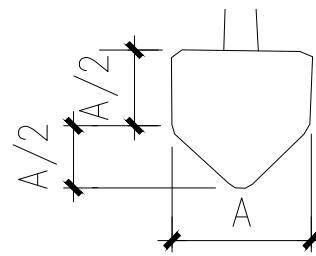
蝶型土坨

适于浅根性树种  
如：扁柏、光叶榉等



普通型土坨

适于中根性树种  
如：银杏、枫树等



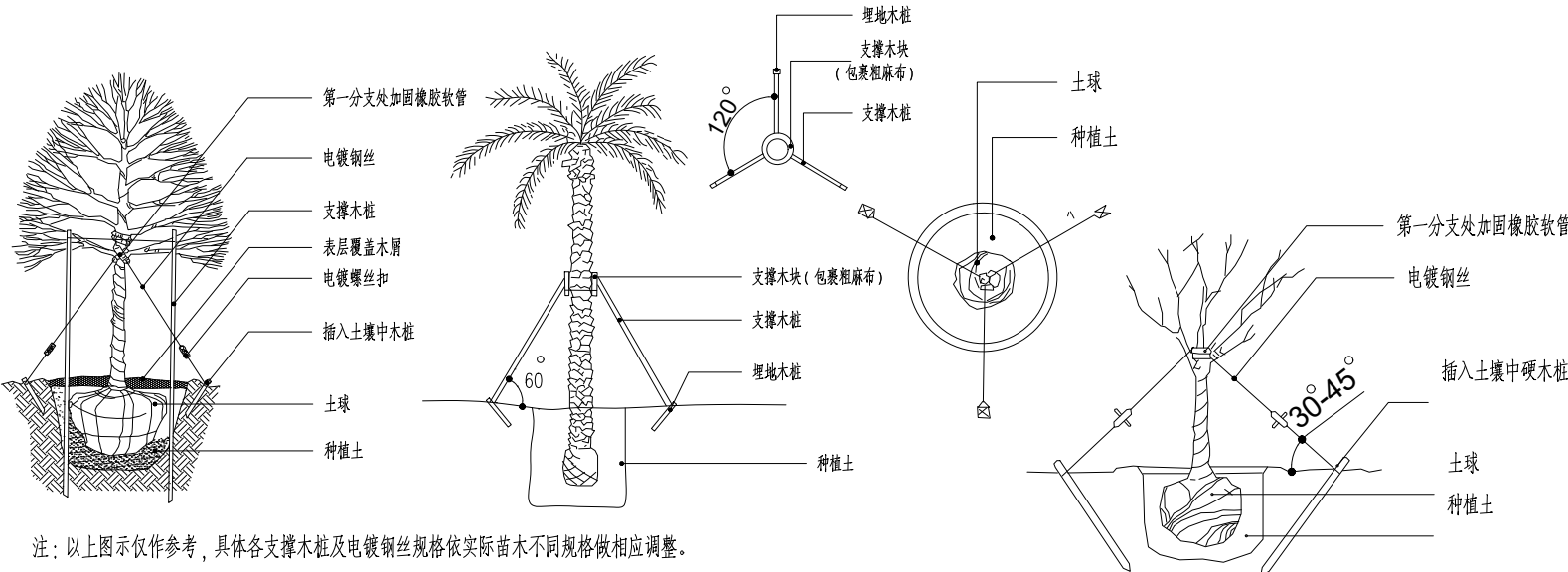
弹头型土坨

适于深根性树种  
如：松树、山茶

(六) 种植及固定要求：

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对人的最佳观赏点，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。

植物栽植后需要辅助支撑，具体方法如下图所示：



注：以上图示仅作参考，具体各支撑木桩及电镀钢丝规格依实际苗木不同规格做相应调整。

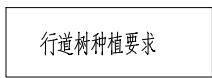
(七) 后期养护管理要求：

园林绿化保养工作相当重要，其好坏直接影响了苗木的生长，以及日后的园林绿化效果，故我司建议工程完工后移交给保养方前，由有关设计人员向保养方进行软质园景效果交底，以确保日后园林景观的效果得到长久维持。

园林植物应定期养护，植物病虫害防治不得污染水源，禁止使用剧毒、高毒农药，水生植物病虫害防治不得使用农药。

注：此种植说明为通用种植说明，具体项目之苗木品种应对照其具体品种特性之说明。

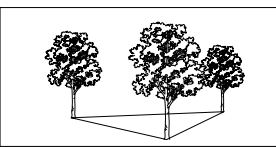
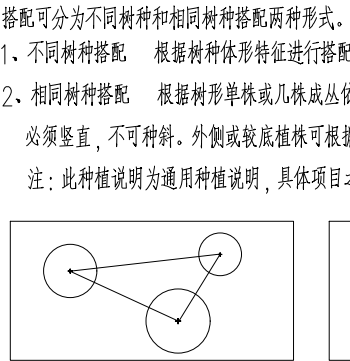
绿化配置图 一般平面配置形式效果分析



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，不可小于4米。

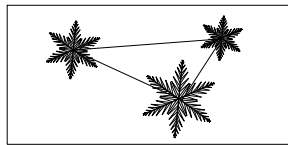
种植要求：依配置要求种植，若遇到下水管道等阻碍物时，适当调整间距；

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行列中间位置。



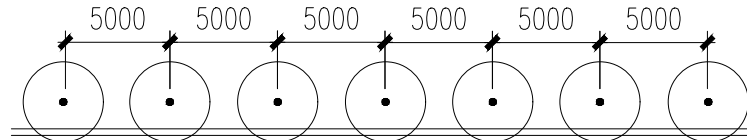
相同树种搭配（单植）

(要求植物的高低错落有致，美观强)

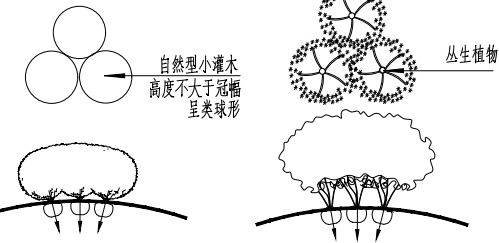
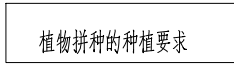
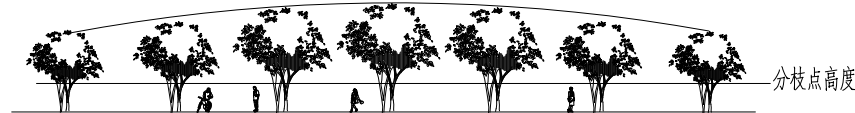


相同树种搭配（棕桐）

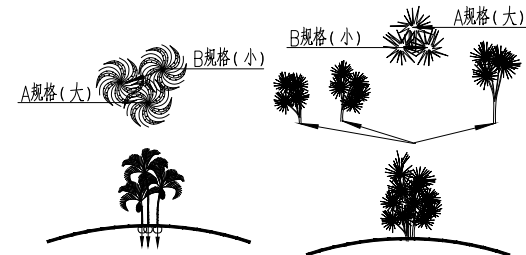
要求：植物的高低错落有致，  
等干植物的种植方向应向心而种



使林冠线呈平滑的拱形，杜绝形成四形。



自然型小灌木及丛生植物的拼种  
(要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼完后修剪)



(要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼完后修剪)



中大设计集团有限公司  
ZHONGDA DESIGN GROUP CO.,LTD.

设计证书编号(甲级)：A161A00080

地址:陕西省西安市高新区唐延南路8号

电话:029-81124625 邮编:710000

出图专用章  
OFFICIAL STAMP

注册执业章  
REGISTERED WORKING STAMP

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT NAME

韶关市武江区西河镇人民政府

子项名称 ITEM NAME

武江区西河镇下坑村乡村振兴和人居环境整治项目二期

图 名 DRAWING NAME

绿化种植说明（一）

项目负责人 PROJECT MANAGER	马向前	马向前
专业负责人 DIVISION CHIEF	杨艳艳	杨艳艳
审核人 REVIEWED BY	郝慧哲	郝慧哲
审定人 APPROVED BY	郭芳琴	郭芳琴
校对入 CHECKED BY	许小钢	许小钢
设计人 DESIGNED	张雯雯	张雯雯
制图人 DRAWN	张雯雯	张雯雯

工程编号 JOB NO. 26-C3700015

阶段 STATUS	施工图	专业 DISCI.	景观
日期 DATE		图号 DR. NO.	SM-02

版权所有，不得复制、套用。  
ALL RIGHTS RESERVED.DONT COPIED.REPRODUCED.