

修改记录表	版本号	出图日期	版本号	出图日期	版本号	出图日期	会签	建筑	给排水	弱电
							结构	暖通		室内设计
							电气	园林		

绿化施工说明

种植设计表述了植物的特性、组合、株型以及规格数量等方面的设计意图。植栽苗木表可以作为将要使用的植物种类以及造型、规格的一个依据。

一、几条准则：

- 1、与管线的距离：φ12CM以上的大乔木距离管线1M；小乔木距离管线0.6M；覆土达到600MM以上，灌木球及灌木、地被正常种植。如与图纸放样有差异，以现场管线的位置为准，进行适当调整。
- 2、与建筑物的距离：乔木及大灌木尽量避让门窗，乔木中心点距离有窗墙体3-5M；距离无窗墙体3M。
- 3、乔木中心点距离道路边缘0.8M以上。行道树与人行道边缘的距离为1M。
- 4、苗木数量以图纸为准。乔木规格以胸径作为主要定苗指标，高度和冠幅为辅，灌木球等则冠幅为主要定苗指标，高度为辅。

二、植物规格术语说明：

- 1、树高、冠幅、冠厚、尺寸均以徒长枝剪除后，量得的尺寸为准。
- 2、胸径指树杆离地面1.3M处的直径平均值（双杆、多杆或分枝树则以断面积推算），地径指树杆地面处的直径平均值（双杆、多杆或分枝树则以断面积推算）；
高度指修剪后稍顶至地面的高度；
冠幅指树冠水平方向尺寸的平均值；
冠厚指树冠厚度的尺寸。
- 3、护根土球指移植前后植株根部周围的土球的直径平均值。一般为胸径的8-10倍。

三、选苗标准：

- 1、选经移栽过的苗，栽植施工成活率高、成型快。
- 2、根系发达、完整、主根短直，有较多侧根须根，起苗后大根无劈裂。
- 3、苗木粗壮、通直（藤本、造型树、特殊要求植物除外），有合适的高度。
- 4、树冠饱满，主侧枝分布均匀，禁用杀头苗。
- 5、无病虫害和机械损伤。
- 6、高压苗、扦插苗需苗圃培养两年以上；大树需移栽两年生以上。
- 7、特殊造型的苗木以及特大规格的主景树，选苗均需设计方、业主及监理确认，方可采购。

四、挖掘、运输要求：

- 1、挖掘：土球直径一般为胸径的8—10倍，视树种根盘深浅而定。土球挖妥后应用草包包裹，并用草绳三角或四角捆扎法捆扎。土球包装应以不露土为准。树下直根或粗根应用钢锯锯之，切口整齐，不可撕裂。
- 2、修剪：修剪以保持树型优美为准，剪除不良枝条和适量小枝，保留粗枝。
- 3、运输：大乔木运输需预先包扎好树干和树冠，注意防止折断枝条和土球破裂；≥4小时无法到达现场，需采取保湿措施。

五、整地、土壤要求：

- 1、整地之地形必须配合植栽图面所示。尽可能保存表土，在栽植时予以有效利用，
- 2、整地应根据现场实际情况分为粗整地及细整地。粗整地回填的土应用不含任何垃圾的纯净土，完成浇水夯实后，深度为不小于60CM；方可再进行细整，细整地的土壤上部为15CM，应搅拌营养土 $25\text{kg}/\text{m}^2$ ；乔木、亚乔和球种植穴撒 $25\text{kg}/\text{m}^2$ 。
- 3、整地之地形应考虑泄水坡度及土壤安息角，如为坡地，其坡度应平顺完整，除图面特别标识外，不可颠簸凹凸不平。

4、绿化种植前，施工单位必须对现场进行土壤或所进土壤进行检测，土壤理化分析检测结果符合《浙江省园林绿化工程施工质量验收规范》，如不符合否则需要进行改良，整改到位方可进行种植作业，对现有改良土壤的深度以80-100CM为宜，地下室顶板上覆土深度应全部满足验收要求。

项目指标类别	PH值	EC值mS.cm-1	有机质g.kg-1	容量M.g.m-3	通气孔隙度(%)	石灰反应g.kg-1	石砾含量%(w/W)
通用	6.5~7.5	0.50~1.50	≥25	≤1.20	≥30	<10	0
喜酸性	5.0~7.5	0.35~1.50	≥50	≤1.00	≥15	0	0

六、苗木栽植要求：

- 1、应配合绿化图纸，先栽植较大型主体树木，而后配置小乔木及灌木类。
- 2、挖穴位置必须严格按照绿化图纸，如现场遇到土木建筑物等，可以适当调整株距和移位。种植穴的深度和宽度，应按土球四周及底部平均预留10-20CM宽度标准开挖，以便回填客土，余土除土质优良者不可回填。乔木坑槽的有效土层为100CM；大灌木60CM；小灌木45CM；草地和地被30CM；地下室顶板种植土要求和堆坡超荷载做法见硬质图。
- 3、客土和回填土应是较好的种植土，捡除石砾、水泥块、砖块及其他有害杂质才可以使用。浇水前需分层填实，回土后种植穴边应与原有地表密接，恢复原来地形。
- 4、栽植后，乔木和大灌木均需用杉木桩支架进行加固，并用草绳或麻布卷干。
- 5、反季节种植需对采取适当的技术措施，如对植物喷洒发芽抑制剂和蒸发抑制剂，抑制发芽减少叶面水分的蒸发。

七、后期管理、保护、抚育要求：

- 1、养护管理包括平时浇水,排水、预防人畜危害、风害、病虫害防治、修剪、除草等。浇水次数视树种、天气及土壤湿度而定。追肥须在栽植成活后60天方可施行,化学肥料则须在栽植成活三个月后方可施用,应按植物之习性决定肥料之种类及用量。如发现树木动摇或倾斜时,随时扶正踏实,重新固定支柱,捆扎用麻绳松脱时应随时重新捆紧,腐烂部分则应更新。
- 2、完工检验时发现不符规定者,应立即换植。发现梢端枯萎,有严重病虫害、折害等无复原希望的应立即更换,发现枯死、半枯无养活希望者,应立即补植。草本花卉因带土或管理不良呈半枯萎状态影响开花时必须按照业主指示随时更换。
- 3、树木每月、草花每10天查验一次,并做好相应的查验记录。
- 4、乔木需适时进行修剪,主要是剪去过多的不定枝。如遇高温,需进行一定得避高温措施(如遮荫等)

八、种植的辅助施工要求：

1、支撑：胸径10cm以上（含10cm）乔木应设支柱固定，防止倒伏。支架应保持整洁美观。标准固定方法分两种：A（主干<3m）用直径4cm四角桩圆杉木支撑，离地1.2-1.5m处用草绳绑扎，跨度为1-1.2米，下部埋深0.4-0.5m作防腐处理；B（主干>3m包含3米）用直径6cm四角桩圆杉木支撑，离地2米以上处用草绳绑扎，跨度为1-1.2米，下部埋深0.4-0.5m作防腐处理。支撑四角桩统一才有黄色漆。

2、包扎：种植后应以草绳绕干，特殊树种搭建遮光棚与保暖棚，并随时注意树冠喷雾，叶面施肥（1/1000尿素）。

九、备注

- 1、本工程中使用的所有苗木在施工前及种植过程中必须经设计方、甲方和监理的确认。
- 2、如因特殊原因购不到设计所要求苗，应及时与设计方和甲方沟通联系更改。
- 3、在苗木种植时，如发现地下有不明管沟等构造问题或其它与规范不符之处，应停止栽植工作，并应尽快上
报甲方，在设计方、甲方和监理确认后，方可继续种植。
- 4、本说明中未提及的相关数据和规范均应参照《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ 82-2012)绿化工程章节执
行和《浙江省城市园林绿化植物养护技术规定》执行。有关施工及验收规范处理或及时与甲方和设计单位联系解决

苗木表汇总表						
序号	项目名称	规格（cm）			数量（株）	备注
		高度	胸径	冠幅		
1	原无患子	450	12	260	21	校园内移栽，位置由业主提供，移栽距离暂定200m
2	原黄山栎树	500	13	320	13	校园内移栽，位置由业主提供，移栽距离暂定200m
3	红枫	300	D8	250	1	全冠，不偏冠，树形优美，三级分叉以上；
4	茶梅球	100	/	120	3	姿佳，不脱脚，球形饱满，本规格为修剪后规格；
5	海桐球	120	/	150	2	姿佳，不脱脚，球形饱满，本规格为修剪后规格；
序号	项目名称	规格（cm）			数量（m²）	备注
		高度	冠幅	密度		
1	红叶石楠	35	30	49株/m²	341	小毛球，密植不露土；
2	金森女贞	35	30	49株/m²	64	小毛球，密植不露土；
3	毛鹃	35	30	49株/m²	410	小毛球，密植不露土；
4	鹅掌柴	35	30	49株/m²	269	小毛球，密植不露土；
5	草坪	/	/	/	271	马尼拉草坪，下层铺3cm厚沙；
其它工程量（暂定量，以实际为准）						
1	种植土813m³（按平均覆土0.6m计入）					
2	原有硬质破除面积32m²（破除原有防腐木平台，硬质改绿化，开挖深度0.6m）					
3	新增平缘石28m（花岗岩材质）					
4	原有灌木、草坪移除1355m²					
5	原有乔木修剪、梳理73株（四季桂、金桂、红叶石楠树、香樟、球等）					
6	原有灌木修剪、梳理374m²（红花继木、瓜子黄杨、茶梅等）					




红枫（自然飘逸型）



海桐球、茶梅球（不脱脚）

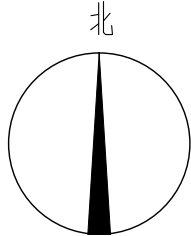
类型	意向图	地形整理图	剖面图	选择原则
龟背式				选择龟背式、斜坡形种植形式前需复核项目荷载，避免覆土超荷；
斜坡式				
矩形式				

灌木、草坪施工示意图

	实 名	签 名
项目负责人		
专业负责人		
设 计 人		
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
备注:		
温州设计集团有限公司		
 市政乙级 园林甲级 NO:A133003731 电力乙级 NO:A233003738 岩土甲级 NO:B233003738		
项目名称: 温州人文高级中学安防工程		
子项名称:		
建设单位: 温州人文高级中学		
设计总负责人		
制 图		
校 对		
审 核		
审 定		
出图日期	2024.10.30	
图 名	苗木表	
工程号	24-JYJ-032	
图 号	LS-02	
子项编号	版 次	
阶 段	施工图	专 业 园 林

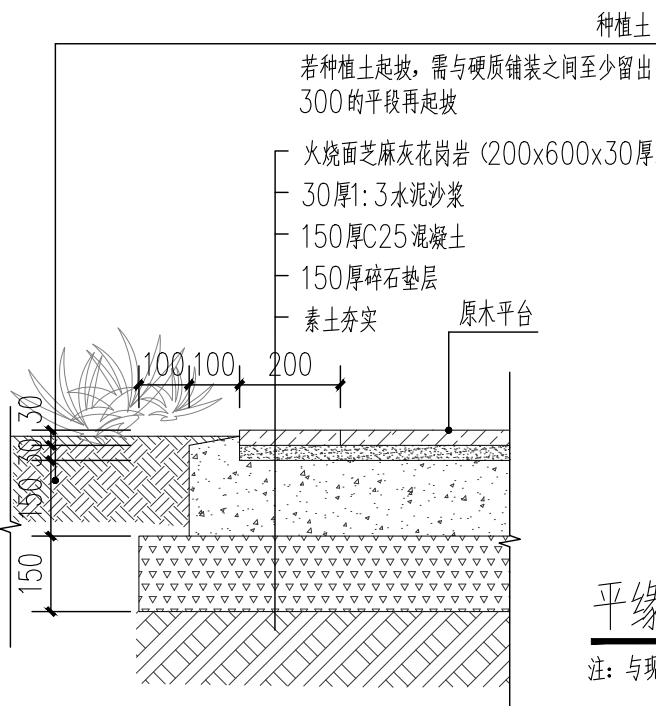
(盖章生效)

修改记录	版本号	出图日期	版本号	出图日期	版本号	出图日期	会签	建 筑			给排水			弱 电		
								结 构			暖 通			室内设计		
								电 气			园 林					



本次提升范围283m²
提升内容：灌木补植

1
12-04-05



平缘石做法 1:15

注：与现状平缘石顺接，新增28m

景观绿化总平面图 1:1000

注：因业主未提供准确图纸，现场具体尺寸需要施工方再次复核

经济技术指标			
指标名称	单位	数量	备注
红线面积	m ²	1729	不含建筑改造范围
提升绿化面积	m ²	1355	补植、移栽区域
保留绿化面积	m ²	374	修剪、数量区域



温州设计集团有限公司

项目名称：温州人文高级中学安防工程

建设单位：温州人文高级中学

设计总负责人

制 图

校 对

审 核

审 定

出图日期 2024.10.30

景观绿化总平面图

工程号 24-JY-032

图 号 LS-03

子项编号 版 次

阶 段 施工图 专业 园林

实 名 签 名

项目负责人

专业负责人

设 计 人

注册（执业）章

预留章

出图章

审图章

竣工章

备注：

