

匠心联创设计集团有限公司

Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd

图 纸 目 录

专业 绿化 第 1 页 共 1 页

建 设 单 位		泰兴市殡仪馆	子项名称		
工 程 名 称		慈孝园改扩建项目（一期）	工程编号		
序号	图 号	图 名		规格	备 注
01	LS-1	绿化种植施工说明一		A2	
02	LS-2	绿化种植施工说明二		A2	
03	LS-3	绿化种植施工说明三		A2	
04	LS-4	绿化种植施工说明四		A2	
05	LS-5	一期绿化种植苗木表		A2	
06	LS-6	一期绿化种植总平面图、分区索引平面图		A0	
07	LS-7	分区一乔木及球类种植平面图		A0	
08	LS-8	分区一灌木及地被种植平面图		A0	
09	LS-9	分区二乔木及球类种植平面图		A0	
10	LS-10	分区二灌木及地被种植平面图		A0	
11	LS-11	分区三乔木及球类、灌木及地被种植平面图		A0	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

四川省建设工程设计出图专用章
匠心联创设计集团有限公司
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
工程设计风景园林工程专项 甲级
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

项目负责 孙金喜 专业负责 江 攀

校 对 吕忠鹏 制 表 人 孙金喜

完成日期: 2025 年 06 月

绿化种植施工说明

本次植物设计根据设计图纸特做以下施工说明。

一、设计依据

- 1、国家及地方办法的有关工程建设的各类规范、规定与标准
- 《公园设计规范》GB51192-2016
- 《环境景观—绿化种植设计》03J012-2
- 《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021
- 《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
- 《绿化种植土壤》CJ/T340-2016
- 《城市绿地设计规范》GB50420-2007(2016年版)
- 《有机肥料》NY525-2012
- 《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013
- 《城市绿地规划标准》GB/T51346-2019
- 《园林绿化木本苗》CJ/T24-2018
- 《园林绿化球根花卉种球》CJ135-2018-T
- 《园林绿化养护标准》CJJT287-2018
- 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB55032-2022
- 2、甲方乙方的设计合同
- 3、现场勘测资料

二、土方要求

必须达到永久性土方工程的施工要求，要有足够的稳定性和密实度，工程质量和艺术造型都符合设计要求。同时在施工中还要遵守国家有关的技术规程、规范和原设计的各项要求。

三、定点放线主要技术要求

- 1、按施工平面图所标尺寸定点放线，如为不规则造型，应用方格网法及图中的比例尺定点放线，图中为注明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

四、树木栽植主要技术要求

- 1、种植施工时要按绿化施工图施工，如有改变，需征得设计单位同意。
- 2、根据设计标高，翻整土地，加填土方，翻土深度应在30cm以上，并清除杂物，平整后的场地不得有低洼积水处。
- 3、栽植地宜选择肥沃、疏松、透气、排水良好的栽培土。PH值应控制在5.6-8.0之间，对喜酸性的树木PH值应控制在4.5-6.5之间。
- 4、施工图中的各种花草树木均需要下足基肥，弥补绿地贫瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。工程绿地范围内，建议依实选用施足基肥，以保证植物良好的长势，施工前需经业主和景观设计师认可。

施工时可选择施用下列基肥：

a、垃圾堆煤肥：利用垃圾焚烧场生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

b、堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产所剩的废蘑菇种植基质渗入3%-5%的过磷酸钙后堆沤，充分腐熟后施用。

c、其它基肥或有机肥基肥，必须经该工程施工主管单位同意后施用、用量依实而定。

6、树木种植土层厚度应达到下表规定

栽种种类	乔木（cm）		灌木（cm）		竹类（cm）		草坪、花卉、草本地被（cm）
	胸径≥20	胸径<20	大	小	大径	中、小径	
一般种植	≥180	≥150（深根） ≥100（浅根）	≥90	≥40	≥80	≥50	≥30
设施顶面绿化	≥80		≥45				≥15

7、绿化栽植间距相关规定

绿化种植与建筑物、构筑物的最小间距

建筑物、构筑物名称	最小间距（m）	
	至乔木中心	至灌木中心
建筑物外墙：有窗 无窗	3.0(其余窗)-5.5(南窗) 2.0	1.5 1.5
围墙	2.0	1.0
挡土墙顶内和墙脚外	2.0	0.5
道路路面边缘	0.75	0.5
人行道路面边缘	0.75	0.5
排水沟边缘	1.0	0.5
体育用场地	3.0	3.0
喷水冷却池外缘	40.0	
塔式冷却塔外缘	1.5倍塔高	

绿化种植与管线的最小间距

管线名称	最小间距（m）	
	至乔木中心	至灌木中心
给水管、闸井	1.5	1.0
污水管、雨水管、探井	1.5	1.0
煤气管、探井	1.5	1.5
电力电缆、电信电缆、电信管道	1.5	1.0
热力管（沟）	1.5	1.5
地上杆柱（中心）	2.0	不限
消防龙头	2.0	1.2

8、树木质量

所有植物树木无质量问题，符合相关规范，严禁使用带有严重病虫害的植物材料，非检疫对象的病虫害危害程度或危害痕迹不得超过树体的5%-10%。自外省市及国外引进的植物材料应有植物检疫证。

乔木质量要求

种植地点	质量要求			
	树干	树冠	根系	病虫害
主要干道	主干挺直或按设计要求	树叶茂密、层次清晰、冠形匀称	符合要求，根系发达	无病虫害
次要干道	主干不应有明显弯曲或按设计要求	冠形匀称无明显损伤	符合要求，根系发达	无病虫害
林地	主干弯曲不超过一次或按设计要求	冠形无严重损伤	符合要求，根系发达	无病虫害

灌木的质量要求

株型	要求
自然式	植株姿态自然优美，丛生灌木分枝不小于5根，且生长均匀无病虫害，树龄一般以三年生左右为宜
整形式	冠形宜规则式、根系发达、土壤符合要求、无病虫害

藤本的质量要求

基径	要求
0.5cm以上	枝干已具有攀援性，根系发达，枝叶茂密，无病虫害，树龄一般以二至三年生为宜

	实 名	签 名
项目负责人	吕玲惠	
专业负责人	江乐	
设 计 人	施逸峰	

注册（执业）章

预留章

四川省建设工程设计出图专用章
出图章
匠心联创设计集团有限公司
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
工程设计风景园林工程专项甲级
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

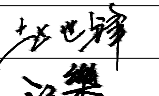
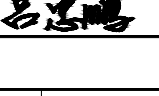
审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效

匠心联创设计集团有限公司
Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd

证 书 编 号: A151030953
资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级;
风景园林工程设计专项甲级;
证 书 编 号: B251000514
资质类别及等级: 工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)乙级;
证 书 编 号: A251002687
资质类别及等级: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;
水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级。

类 别	实 名	签 名
审 定	赵世锋	
审 核	江乐	
校 对	吕忠鹏	

会 签

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	

建设单位 泰兴市殡仪馆

工程名称 慈孝园改扩建项目（一期）

子项名称

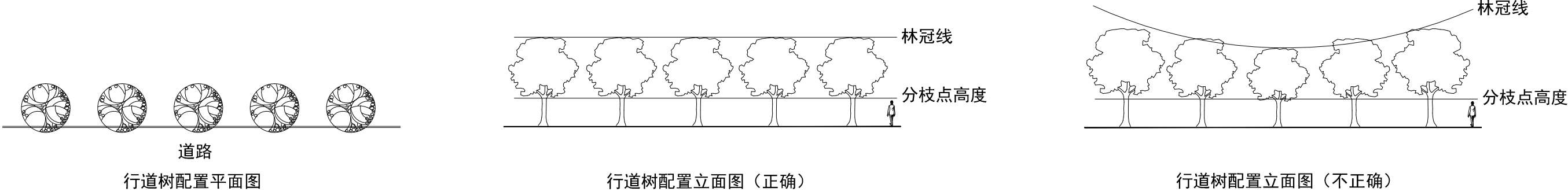
工程编号

子项编号

图纸名称 绿化种植施工说明一

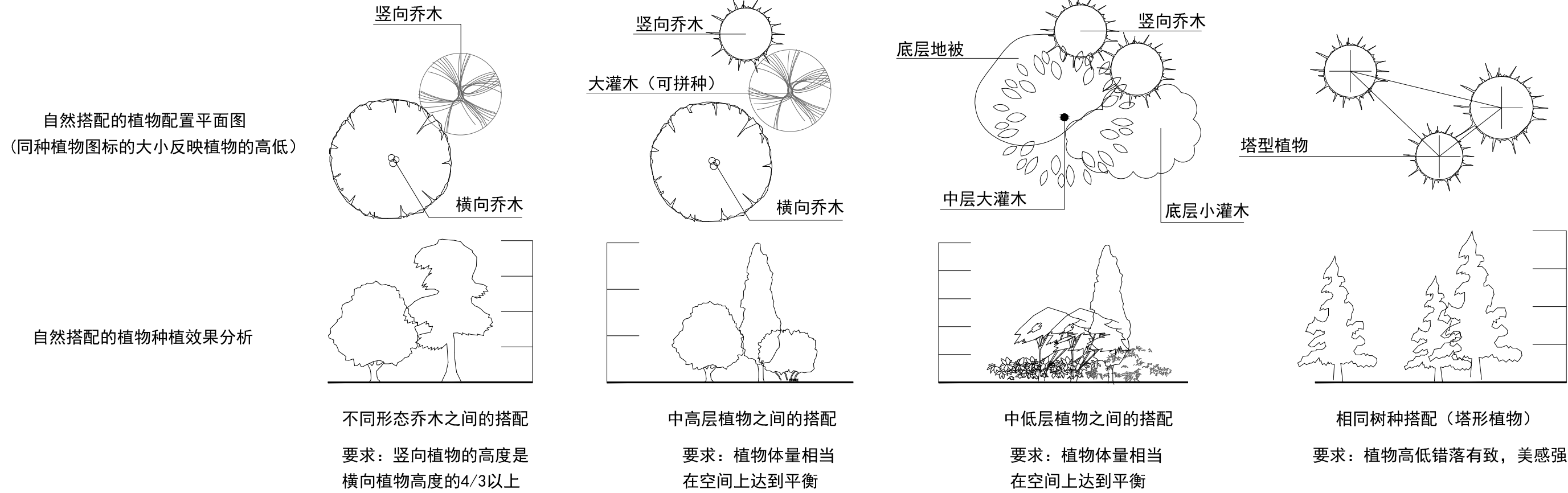
专 业	绿化	比 例	
阶 段		日 期	2025. 06
版 本 号		图 号	LS-1

9、行道树的种植要求

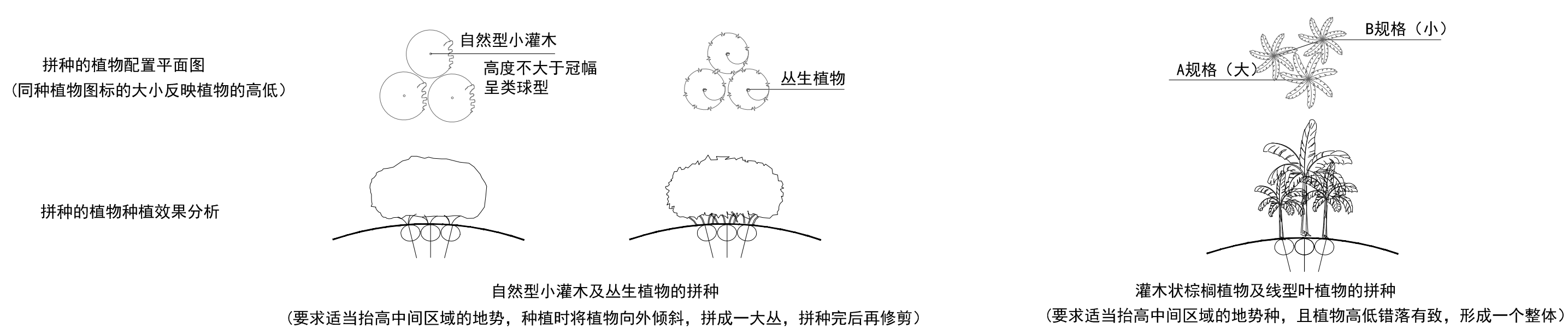


- a、配置要求：行道树种植间距应根据树种的青壮年期冠幅确定，最小种植间距宜为6米，冠幅较小的乔木种植株距可为4米，每株植物与道路之间的间距都应相等。
- b、种植要求：依配置要求种植，若遇到下水管道等阻碍时，适当调整间距；且苗木的分枝点高度必须一致（误差在20cm以内），自然高度应基本一致，出现不一致时，应将较高苗木种植在树列中间位置，使林冠线成平滑的拱形，杜绝形成凹形。

10、自然搭配的植物种植要求



11、植物拼种的种植要求



	实 名	签 名
项目负责人	吕玲惠	吕玲惠
专业负责人	江乐	江乐
设 计 人	施逸峰	施逸峰

注册（执业）章

预留章

四川省建设工程设计出图专用章
匠心联创设计集团有限公司
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
工程设计风景园林工程专项 甲级
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效

匠心联创设计集团有限公司
Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd

证 书 编 号: A151030953
资质类别及等级: 建筑行业《建筑工程》甲级;
风景园林工程设计专项甲级;
证 书 编 号: B251000514
资质类别及等级: 工程勘察专业类《岩土工程、工程测量》乙级;
证 书 编 号: A251002687
资质类别及等级: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级;
水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级。

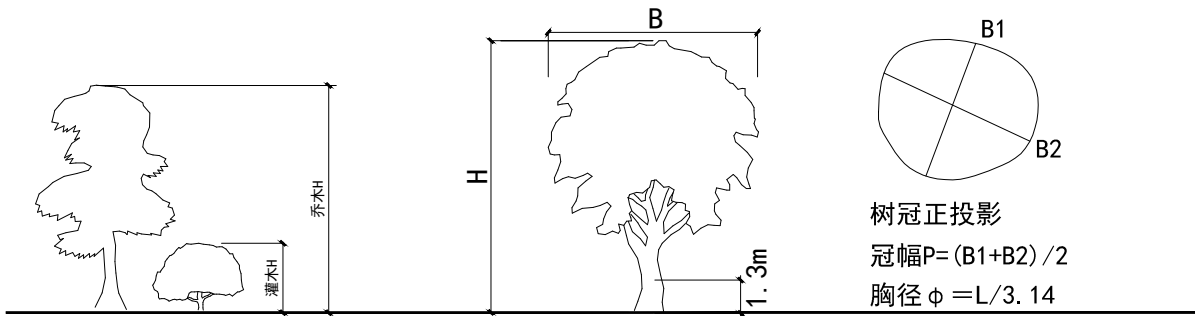
类 别	实 名	签 名
审 定	赵世锋	赵世锋
审 核	江乐	江乐
校 对	吕忠鹏	吕忠鹏

会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	

建设单位	泰兴市殡仪馆		
工程名称	慈孝园改扩建项目（一期）		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图纸名称	绿化种植施工说明二		
专 业	绿化	比 例	
阶 段		日 期	2025. 06
版 本 号		图 号	LS-2

- 12、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。
- 13、种植地被时，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，以利形成流畅的边线，同时轮廓边在立面上应呈弧形，使相邻两种植物过渡自然。
- 14、种植草坪前应确保地表已无低洼地，排水通畅，表土无大于1cm的碎石或土块，草皮移植平整度误差小于1cm草皮边缘与路面或路基石交界处应保持齐平统一低于路面或路基石3cm左右。

- 15、苗木规格具体要求
- 高度（H）：指苗木自地面至最高生长点之间的距离，苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围，并有上限和下限的苗木区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。
- 胸径（φ）：指乔木主干离地表面1.3m处的直径，单位：cm。
- 地径（d）：指苗木主干离地表0.1m处的直径，单位：cm。
- 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）。
- 冠幅（P）：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，以利绿化效果尽快体现。
- 枝下净空高：符合相关规范，集散广场、停车场、公共活动广场、祭悼场所场地内种植的树木枝下净空应大于2.2m。



- 16、栽植土壤要求
- a、绿化种植土壤应具备常规土壤的外观，有一定疏松度、无明显可视杂物、常规土色、无明显异味。
- b、绿化种植土壤有效土层应符合CJJ 82-2012 园林绿化工程施工及验收规范中表4.1.1规定的相关土层厚度要求。
- c、除有地下空间、屋顶绿化等特殊地带，绿化种植土壤有效土层下应无大面积的不透水层，否则应打碎或钻孔，
- d、使土壤种植层和地下水能有效贯通。
- e、污泥、淤泥等不应直接作为绿化种植土壤，应清除建筑垃圾。
- f、花坛用土或用于种植对土壤病虫害敏感植物的绿化土壤宜先将其进行消毒处理后再使用。

绿化种植土壤主控指标的技术要求

主 控 指 标				技 术 要 求
1	PH	一般植物	2.5:1水土比	5.0-8.3
			水饱和浸提	5.0-8.0
		特殊要求		特殊植物或种植所需并在设计中说明
2	含盐量	EO值/（mS/cm） （适用于一般绿化）	5:1水土比	0.15-0.9
			水饱和浸提	0.3-3.0
		质量法/（g/kg） （适用于盐碱土）	基本种植	≤1.0
			盐碱地耐盐植物种植	≤1.5
3	有机质/（g/kg）			12-80
4	质地			壤土类（部分植物可用砂土类）
5	土壤入渗率/（mm/h）			≥5

- 17、土坨大小要求
- 土坨：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
- 确定土坨直径的方法（起坨）
- (1) 碟型土坨 (2) 普通型土坨 (3) 弹头型土坨
- A: 土坨的直径 B: 土坨高度 N: 树基部干直径 A=N*(6-10) 倍
- 适于浅根性树种 适于中性树种 适于深根性树种

土坨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。若市场上有容器苗（即假植苗）则要求尽量采用容器苗。

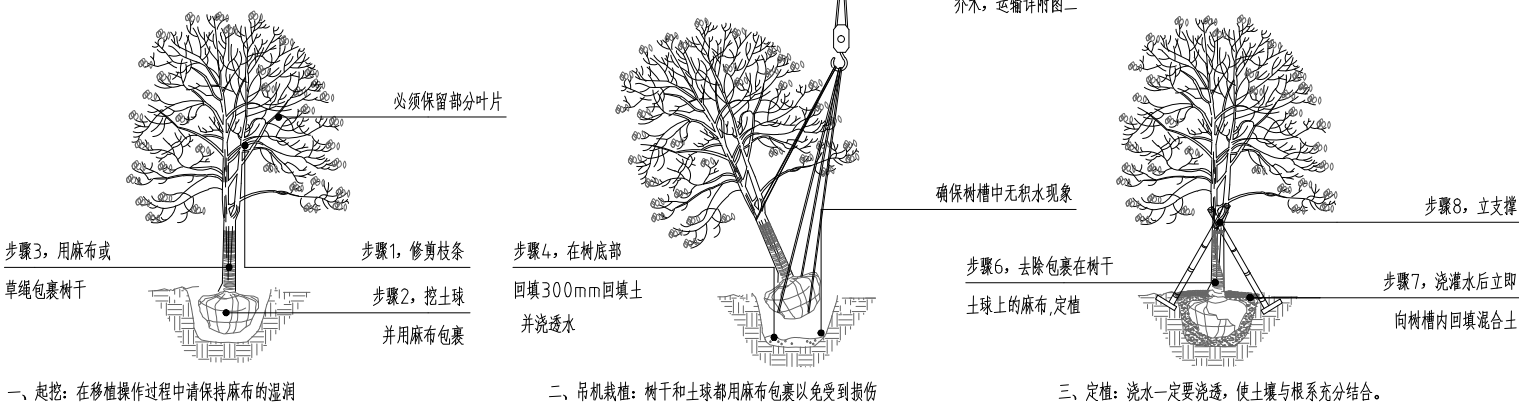
- 18、种植树穴要求
- 在栽苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向外挖穴，种植穴的大小依土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16-20cm，栽裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10-20cm，树穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。

所挖穴坑的直径要比土坨稍大，其垂直高度要略超过土坨垂直高度，并将底部土壤松软。

基肥使用堆肥或饼肥，基肥上面覆盖一层土，避免树根直接接触肥料，造成烧根。

- 19、起苗与运输要求

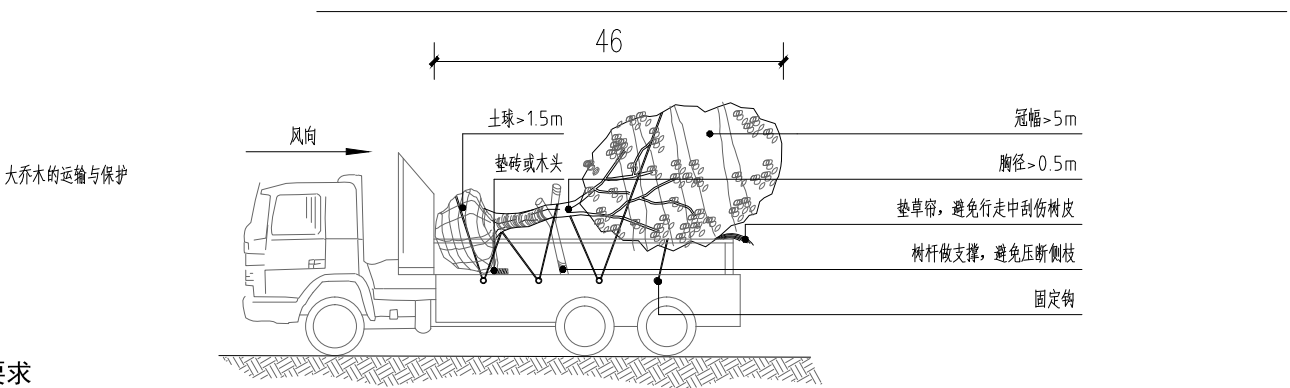
附图三：乔木的起坨——种植示意图



一、起坨：在移植操作过程中请保持麻布的湿润

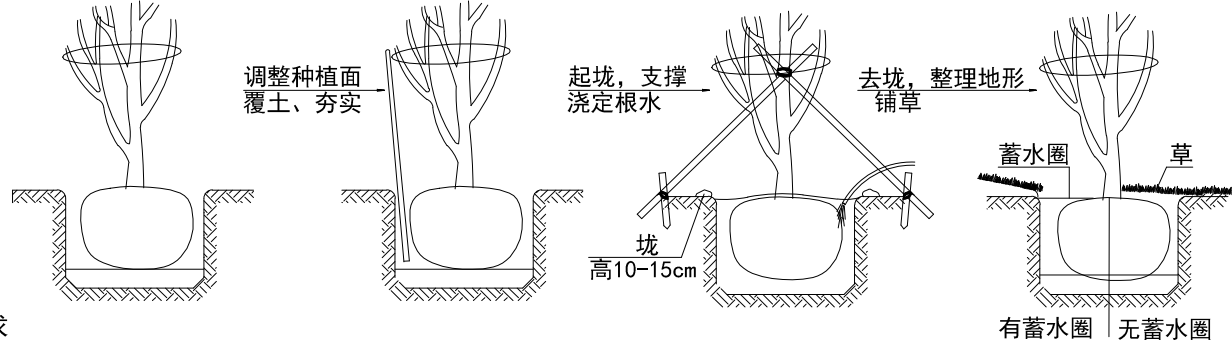
二、吊机栽植：树干和土球都用麻布包裹以免受到损伤

三、定植：浇水一定要浇透，使土壤与根系充分结合。

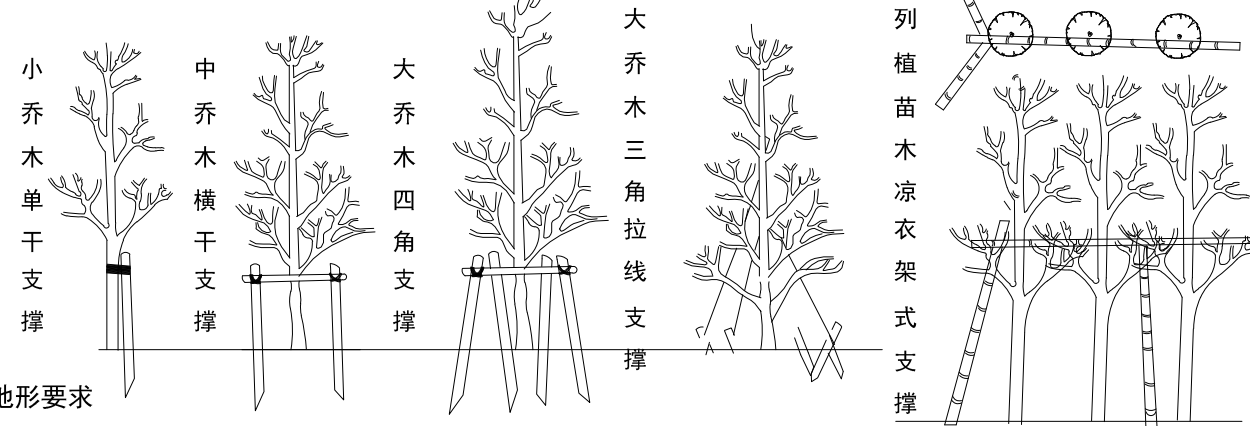


大乔木的运输与保护

- 20、种植要求
- 栽植乔木时，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。
- 注：在干旱少雨地区，应给植物保留一个低于草坪面3cm左右的蓄水圈，以利植物尽快恢复生长。



- 21、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，我们需对刚完成的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，如下图所示。
- 树木支撑技术要求：（1）乔木花灌木全部打支撑，花灌木地径小于5CM含5CM打一字撑，杉木支撑直径不低于5CM。花灌木地径大于5CM-7CM含7CM打一字撑，杉木支撑直径不低于5CM。
- （2）绿地内胸径8CM-11CM含11CM乔木需打三脚撑，支撑高度为乔木最低分枝点，杉木支撑直径不低于7CM；胸径12CM-25CM含25CM用四脚撑，高度为乔木最低分枝点，杉木支撑直径不低于10CM；胸径26CM-30CM用四脚撑，支撑高度为1.8米，杉木支撑直径不低于13CM；胸径30CM以上的需采用钢管支撑或钢丝三角拉线支撑。
- （3）行道树必须全部用四脚撑，支撑的规格要求同上，支撑高度为1.8米。



- 22、地形要求
- 植物的种植必须在地形获得设计单位认可的基础上进行，种植完成后，需对地形进行再一次的平整处理达到设计人员的要求后，才可进行草地的铺植。
- 23、后期养护管理要求
- 绿化竣工后，养护期为一年。
- a、栽后用细眼喷头浇足水分，待水分沉后再浇一次，可结合浇水施以腐熟的稀薄有机肥料。
- b、绿化种植施工完毕后，施工单位需对园林植物进行成活保养，进行日常的养护管理，锄草、修剪、病虫害防治、施肥等。
- c、夏季要做好苗木搭棚遮荫，树冠喷雾、树干喷淋保湿等抗旱工作，冬季做好防风抗冻工作。
- d、对死亡的苗木要尽早清除并补植，补植的苗木应选用原树种，规格相同，与原来景观相协调。

	实 名	签 名
项目负责人	吕玲惠	
专业负责人	江乐	
设 计 人	施逸峰	

注册（执业）章

预留章

四川省建设工程设计出图专用章
匠心联创设计集团有限公司
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
工程设计风景园林工程专项 甲级
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效

匠心联创设计集团有限公司
Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd

证 书 编 号: A151030953
资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级;
风景园林工程设计专项甲级;
证 书 编 号: B251006514
资质类别及等级: 工程勘察专业类(岩土工程、工程测量) 乙级;
证 书 编 号: A2510026187
资质类别及等级: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程) 乙级;
水利行业乙级; 公路行业(公路) 专业乙级。

类 别	实 名	签 名
审 定	赵世锋	
审 核	江乐	
校 对	吕忠鹏	

会 签			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		其 他	

建设单位 泰兴市殡仪馆

工程名称 慈孝园改扩建项目（一期）

子项名称	
工程编号	
子项编号	

图纸名称 绿化种植施工说明三

专 业	绿化	比 例	
阶 段		日 期	2025. 06
版 本 号		图 号	LS-3

- 24、施工注意事项
- a、绿化施工要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇地下异物时做到“一探、二试、三挖”，保证不挖坏地下管线和构筑物，同时，还有问题应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。
- b、种植高大乔木，遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须有足够的净空安全高度，一般不宜种植高大乔木。具体参照有关规范标准。
- c、种植施工时要阅读完整套图纸（园建景观、水电、绿化）后按绿化施工图施工，尤其是廊架部分根据相关图纸及现状施工情况，合理安排绿化种植，确保植物与构筑物不互相阻碍，以确保施工的质量。
- d、种植施工时如有变更，需征得业主和设计单位同意。

五、草坪施工技术要点

- 1、场地准备：草坪种植和栽植其他植物的土料基础不同，为得到高质量的草坪，在种植前对场地进行规范性细整处理，健全排水系统，确保草坪达到理想效果。
- (1) 土地的平整
- a. 初步平整：土壤改良后，用小型压路机或平板震动机把地表压实、整平。
- b. 沙培层平整：草坪植物根系大多都分布在25cm~40cm的土层中，为确保草坪优良的质量，确保草坪种植砂质营养种植层15cm。基层压实平整后用混合种植土（75%的细沙，15%的营养土，10%木屑或稻壳混合料）15cm厚；随后用叶筒进行压实、整平,如高低不平的地方再次补充混合土，以至调整到种植规范要求。
- c. 杂草与杂物的清除：为了避免草坪建成后杂草与草坪分争水分、养料。在草坪种植之前对杂草彻底加以消灭，采取草甘膦等灭生性的内吸传导型除草剂（0. 2~0. 4ml /m²）喷雾，以达到基床杂草灭生作用，土壤灭生深度0. 3m。

- (2) 排水设置
- 草坪种植需要考虑解决排除地面径流与渍水的问题。在规划放样时，结合现场地形、地貌，进行有序、明确、完整、系统地设置排水沟或盲沟，确保设施有效、长期地起到排涝抗渍作用。

- 2、种植施工
- 本工程采用铺栽法，该施工铺植方法的主要优点是草坪形成快、养护管理方便，其中铺栽法采用了无缝铺栽，这是不留间隙的全部满栽方法。草皮紧连着不留缝隙也是达到快速成型草坪与达到最佳效果的方法，覆绿面积可达100%。

草坪工艺步骤：种植土造型→粗平→精平→上沙→碾压→上草坪→上沙→浇水→碾压→切边。种植土造型作为草坪工艺的第一步，十分关键，造型的时候需要保证饱满度，并且要考虑种植土沉降等因素。

- 3、草坪绿地的养管
- 草坪绿化养护是保护草坪绿化成果、维护良好景观的重要环节。俗话“三分种、七分管”，对成活的植物，其美的形态、形状用其观赏价值是靠经常性的精心养护才能体现的。尤其是第一年的草坪绿化护养，对整体草坪绿化景观的快速形成显得尤为重要。因此，在草坪种植工作结束后，为确保草坪的良好生长，在养护上准备采取以下措施：

- (1) 修剪
- 均匀修剪是草坪养护中最重要的环节。草坪如不及时修剪，其茎上部生长过快，有时结籽，妨碍并影响了下部草的生长，使其成为荒地。
- 草坪修剪期一般在3~11月份，有时遇暖冬年也要修剪。草坪修剪高度一般遵循1/3原则，第一次修剪在草坪高10~12cm时进行，留茬高度为6~8cm。修剪次数取决于草坪生长速度。草坪经多次修剪，不仅根茎发达，覆盖能力强，而且低矮，叶片变细，且观赏价值高。
- 修剪草坪时，修剪带一定要平行，且每次修剪要改变方向。干旱时可将修剪掉的草放置草坪上降温，但不能长久放置，否则易使草坪变软，生长缓慢并滋生杂菌。草坪边缘一般用剪刀修齐，才能保持美观。

- (2) 施肥
- 施肥是草坪养护中又一重要环节。草坪修剪的次数越多，从土壤中带走的营养越多，因此，必须补充足够的营养，以恢复生长。草坪施肥一般以施氮肥为主，兼施复合肥。施肥量每亩/ 8~12kg为宜，施肥次数根据草坪种类不同要求有差别。一般草坪每年施肥次数大7~8次。施肥集

中时间在4~10月间，特别是10月份的秋肥尤其重要，在草坪生长季节拌土拌肥撒一次，可促进草坪根部生长，又能使草坪在冬季时间保持绿色。

草坪施肥要均匀。为此可将肥料分半从两个方向施入。施肥后要及时浇水，使肥料充分溶解，促进根系对养分的吸收。

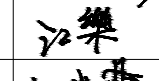
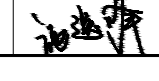
- (3) 浇水
- 草坪草由于品种不同，其抗旱性有些差别，其旺盛生长阶段，均需要足够的水分。因此，适时浇水是养护好草坪的又一项措施。一般在高温干旱季节每5~7天早晚各浇1次透水，湿润根部达10~15cm。其他季节浇水以保护土壤根部有一定的湿度为宜，但浇水时最好采用多向喷并设有喷灌，保持灌溉均匀，节约用水，同时又清除了草面灰尘。掌握“见干就浇，不干不浇，干透浇透”。

- (4) 打孔通气
- 草坪地每年需打孔通气1~2次，打孔深度为5~10cm，打孔直径为孔径1~2cm，打孔密度为每平方米打孔20~40个，大面积草坪用打孔机。打孔后，在草坪上填盖沙子，然后用齿耙、硬扫帚将沙子堆扫均匀，使沙子深入孔中，持续通气，同时改善深层土壤渗水状况，草面沙层厚度不要超过0. 5cm。在小面积及轻壤土草坪上通气，可用挖掘叉按8~10cm间距与深度掘叉，叉头直进直出，以免带起土块。打气通气最佳时间在每年的早春。

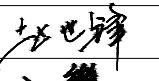
- (5) 清除杂草
- 除草采用人工拔除，掌握“除早、除小、除了”的原则。拔出的杂草，集中处理。
- (6) 病虫害防治
- 草坪病害大多属真菌类，如锈病、白粉病、菌核病、炭疽病等。它们常存在于土壤枯死的植物根茎叶上，遇到适宜的气候条件便侵染危害草坪，使草坪生长受阻，成片、成块枯黄或死亡。防治方法通常是根据病害发生侵染规律采用杀菌剂预防或治疗。预防常用的杀菌剂有甲基托布津、多菌灵、百菌清等。危害草坪的害虫有夜蛾类幼虫、粘虫、蜗虫、蚂蚁等食叶和食根害虫，常用的杀虫剂有杀虫双、杀灭菊脂。防治时对草坪进行低剪，然后进行喷雾。
- 我们常年养护掌握病、虫害的发生期，做好“以防为主、防治结合”。

- (7) 更新复壮和加土液压
- 草坪若出现斑秃或局部枯死，则及时更新复壮，即早春或晚秋施肥时，将经过催芽的草籽和肥料混在一起均匀洒在草坪上，或用液刀将草坪每隔20cm切一道缝，施入堆肥。可促生新根。对经常修剪、浇水、清理枯草层造成的缺土、根系外漏现象，在草坪萌芽期或修剪后进行加土液压，一般每年1次，液压多于早春土壤解冻后进行。

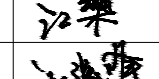
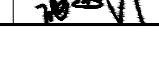
常用时花品种参考（通用）			
季节	月份	品种	备注
冬季、春季	11月~次年2月	羽衣甘蓝	
	12月~次年2月	一品红	
	12月~次年2月	红叶甜菜	
	12月~次年2月	金盏菊	
	12月~次年5月	仙客来	2~3月为盛花期
	1~4月	瓜叶菊	
	2~4月	玛格丽特	
	3~5月	郁金香类	不同品种开花时间不同，花期10~15天
	4~5月	牡丹类	不同品种开花时间不同，花期10~15天
	3~6月	雏菊	
	3~8月	虞美人	
	4~7月	三色堇	
初夏、夏季、秋季	4~10月	银叶美女樱	
	4~10月	矮牵牛	
	5~11月	美女樱	
	5~6月、10月	波斯菊	早春播种5、6月可开花，7~8月播种则10月份可开花。具有自播繁殖能力，一经栽种稍加养护可照常开花
	5~7月	金鱼草	
	5~7月	天竺葵	
	5~9月	大花金鸡菊	具有自播繁殖能力，一经栽种稍加养护可照常开花
	6月	薰衣草	
	6~8月	蜀葵	
	6~8月	斯几内亚凤仙	
	6~9月	百日草	
	6~9月	大花马齿苋	
	6~10月	千日红	
	7~8月	向日葵	
	7~9月	万寿菊	
	7~9月	鸡冠花	
	7~9月	孔雀草	
	7~10月	天人菊	
	8~9月	跳舞兰	
	9~10月	一串红	
	9~10月、5~6月	石竹类	春播当年9~10月开花，秋播次年5~6月开花
全年	全年	四季秋海棠	盛花期为秋末、冬、春季

	实 名	签 名
项目负责人	吕玲惠	
专业负责人	江乐	
设 计 人	施逸峰	
注册（执业）章		
预留章		

四川省建设工程设计出图专用章
匠心联创设计集团有限公司
资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
工程设计风景园林工程专项甲级
资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

审图章		
竣工章		
本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效		
匠心联创设计集团有限公司 Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd		
证 书 编 号: A151030953 资质类别及等级: 建筑行业《建筑工程》甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 证 书 编 号: B251000514 资质类别及等级: 工程勘察专业类《岩土工程、工程测量》乙级; 证 书 编 号: A251020687 资质类别及等级: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级;		
类 别	实 名	签 名
审 定	赵世锋	
审 核	江乐	
校 对	吕忠鹏	
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	泰兴市殡仪馆	
工程名称	慈孝园改扩建项目（一期）	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图纸名称	绿化种植施工说明四	
专 业	绿化	比 例
阶 段	日 期	2025. 06
版 本 号	图 号	LS-4

植物种植苗木统计表							
No.				规格（cm）			Remark
编号	植物品种	单 位	数 量	胸 径Φ （地 径）			备 注
					蓬 径 W	高 度 H	
上木类							
1	香樟	株	5	16-18	350-400	650-700	移栽苗，全冠，树形自然，舒展，3级以上分枝，分枝点在2.5m以下
2	乌桕	株	4	16-18	400-450	650-700	精品苗，全蓬种植，树形自然，舒展，3级以上分枝，分枝点在1.8m以下
3	银杏	株	1	16-18	400-450	650-700	实生苗全冠，全蓬种植，枝叶茂盛，3级以上分枝，忌截头
4	银杏行道树	株	12	13-14	350-400	550-600	实生苗全冠，全蓬种植，枝叶茂盛，忌截头，分枝点在2.0-2.2m之间，行道树分枝点与冠幅需基本一致
中下木类							
1	桂花	株	3	d12-13	250-300	300-350	丛生金桂，全冠，枝叶茂盛，树形饱满
2	高杆桂花	株	6	d7-8	150-180	250以上	高杆，实生苗全冠，枝叶茂盛，分枝点在1.8-2.0m之间，枝下可过人
3	日本早樱	株	1	d12-13	250-300	300-350	实生苗全冠，枝叶茂盛，3级以上分枝，分枝点在0.4m以下，品种：染井吉野
4	日本晚樱	株	2	d12-13	250-300	300-350	实生苗全冠，枝叶茂盛，3级以上分枝，分枝点在0.4m以下，品种：关山晚樱
5	鸡爪槭B	株	3	d7-8	150-180	150-180	精品苗，全冠，枝叶茂盛，3级以上分枝，分枝点在0.4m以下
6	红枫A	株	1	d9-10	200-250	250-300	精品苗，全冠，枝叶茂盛，3级以上分枝，分枝点在0.4m以下，日本红枫
7	红枫B	株	2	d7-8	150-180	150-180	精品苗，全冠，枝叶茂盛，3级以上分枝，分枝点在0.3m以下，日本红枫
8	红枫C	株	2	d5-6	120-150	120-150	精品苗，全冠，枝叶茂盛，3级以上分枝，分枝点在0.3m以下，日本红枫
9	亮（亮晶女贞棒棒糖）	株	3	d2-3	40-50	80-120	全冠，细枝茂密，棒棒糖造型，高度80、100、120高低搭配种植
球灌类							
1	鹃A（杜鹃球A）	株	5		150-160	130-140	全冠，实球，修剪圆整
2	鹃B（杜鹃球B）	株	5		120-130	100-110	全冠，实球，修剪圆整
3	楠A（红叶石楠球A）	株	2		180	160	全冠，实球，修剪圆整
4	楠B（红叶石楠球B）	株	2		150-160	130-140	全冠，实球，修剪圆整
5	贞A（金禾女贞球A）	株	1		180	160	全冠，实球，修剪圆整
6	贞B（金禾女贞球B）	株	3		150-160	130-140	全冠，实球，修剪圆整
7	贞C（金禾女贞球C）	株	10		80	80	全冠，实球，修剪圆整
8	继A（红花继木球A）	株	2		150-160	130-140	全冠，实球，修剪圆整
9	继B（红花继木球B）	株	4		120-130	100-110	全冠，实球，修剪圆整
10	继C（红花继木球C）	株	3		80	80	全冠，实球，修剪圆整
11	杨A（大叶黄杨球A）	株	5		150-160	130-140	全冠，实球，修剪圆整
12	杨B（大叶黄杨球B）	株	8		120-130	100-110	全冠，实球，修剪圆整
13	结香丛	株	4		150-160	130-140	丛状点植，树形自然舒展，10-15杆丛生，于石间点缀
14	南天（南天竹丛）	株	1		150-160	130-140	丛状点植，树形自然舒展，10-15杆丛生，于石间点缀
15	肾（肾蕨）	株	9		40-50	30-40	丛状点植，树形自然舒展，8-10芽丛生
16	玉（玉簪）	株	6		40-50	20-30	丛状点植，树形自然舒展，8-10芽丛生，于石间点缀，花叶
17	藤（藤本月季）	株	5	d3-4	L≥120		枝条强健，无病虫害，枝条固定在栏杆上，多品种混植，粉色品种：安吉拉、龙沙宝石，橘色品种：西方大地、夏洛特夫人
墓区点状球灌类							
1	木槿（木槿棒棒糖）	株	27	d2-3	40-50	100-120	精品苗，全冠，细枝茂密，棒棒糖造型
2	月季（月季树棒棒糖）	株	60	d2-3	40-50	100-120	墓间绿化，细枝茂密，棒棒糖造型，选无刺型品种
灌木及地被							
1	1.2米高北海道黄杨绿篱	m	561		25-30	120	12株/m，每米每排6株，双排交叉紧密种植，每株地径>1公分，丛生3分枝及以上，不脱脚，平剪后为1.2m高绿篱墙
2	1.2米高红叶石楠绿篱	m	65		25-30	120	12株/m，每米每排6株，双排交叉紧密种植，每株地径>1公分，丛生3分枝及以上，不脱脚，平剪后为1.2m高绿篱墙
3	茶梅	m ²	31		20-25	25-30	64株/m ² ，不露土，3年生毛球苗，低分枝，3杆以上/株
4	春鹃	m ²	11		20-25	25-30	64株/m ² ，不露土，3年生毛球苗，低分枝，3杆以上/株
5	小叶黄杨	m ²	43		25-30	30-35	49株/m ² ，不露土，3年生毛球苗，低分枝，3杆以上/株
6	金森女贞	m ²	10		30-35	35-40	49株/m ² ，不露土，3年生毛球苗，低分枝，3杆以上/株
7	红叶石楠	m ²	47		35-40	45-50	36株/m ² ，不露土，3年生毛球苗，低分枝，3杆以上/株
8	矾根	m ²	5		25-30	10-15	红叶，49盆/m ² ，点状丛植，容器苗
9	花叶络石	m ²	11		15-20	20-25	64丛/m ² ，5-6芽/丛
10	佛甲草	m ²	89		10-15	5-10	托盘苗满铺，40*40cm每托盘，6托盘/m ² ，不露土
11	时花	m ²	9				一年4换，择优选择花期较长的品种，满种，不露土
12	草坪	m ²	627	矮生百慕大混播黑麦草			草坪卷满铺，下铺3-5cm黄沙，竣工见绿
13	草籽撒播	m ²	8404				品种：马尼拉混播黑麦草，15g/m ²
备注：大乔木第三级分叉必须大于1.0米长，木本灌木必须三级以上分枝，密植做到一次成型，表内规格均为种植修剪后规格。苗木表中设定的规格需全部满足才算达到设计要求；行道树及阵列树分枝点与冠幅需基本一致，第一排灌木需斜插种植							

	实 名	签 名
项目负责人	吕玲惠	
专业负责人	江乐	
设 计 人	施逸峰	
注册（执业）章		

预留章

四川省建设工程设计出图专用章 匠心联创设计集团有限公司 资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级 工程设计风景园林工程专项 甲级 资质证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

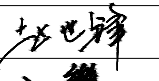
审图章

竣工章

本 图 未 盖 出 图 专 用 章 无 效

匠心联创设计集团有限公司 Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd
--

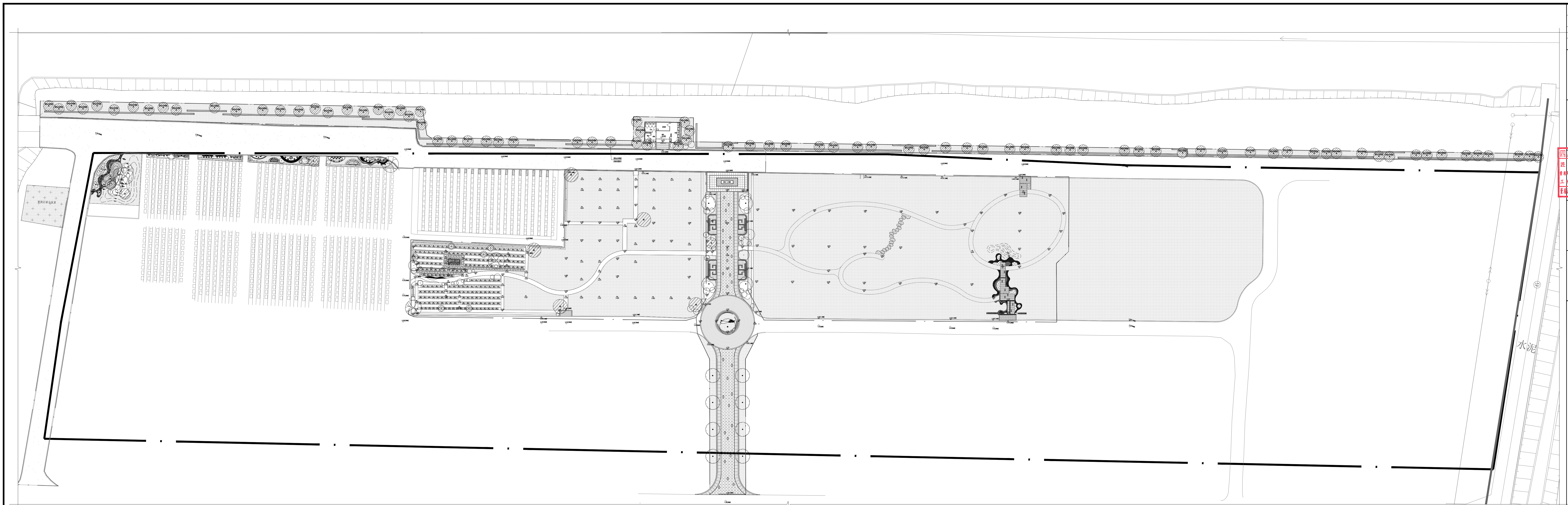
证 书 编 号: A151000953 资质类别及等级: 建筑行业《建筑工程》甲级; 风景园林工程设计专项甲级; 证 书 编 号: B2510006514 资质类别及等级: 工程勘察专业类《岩土工程、工程测量》乙级; 证 书 编 号: A2510026187 资质类别及等级: 市政行业乙级; 建筑行业(人防工程)乙级; 水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级。

类 别	实 名	签 名
审 定	赵世锋	
审 核	江乐	
校 对	吕忠鹏	

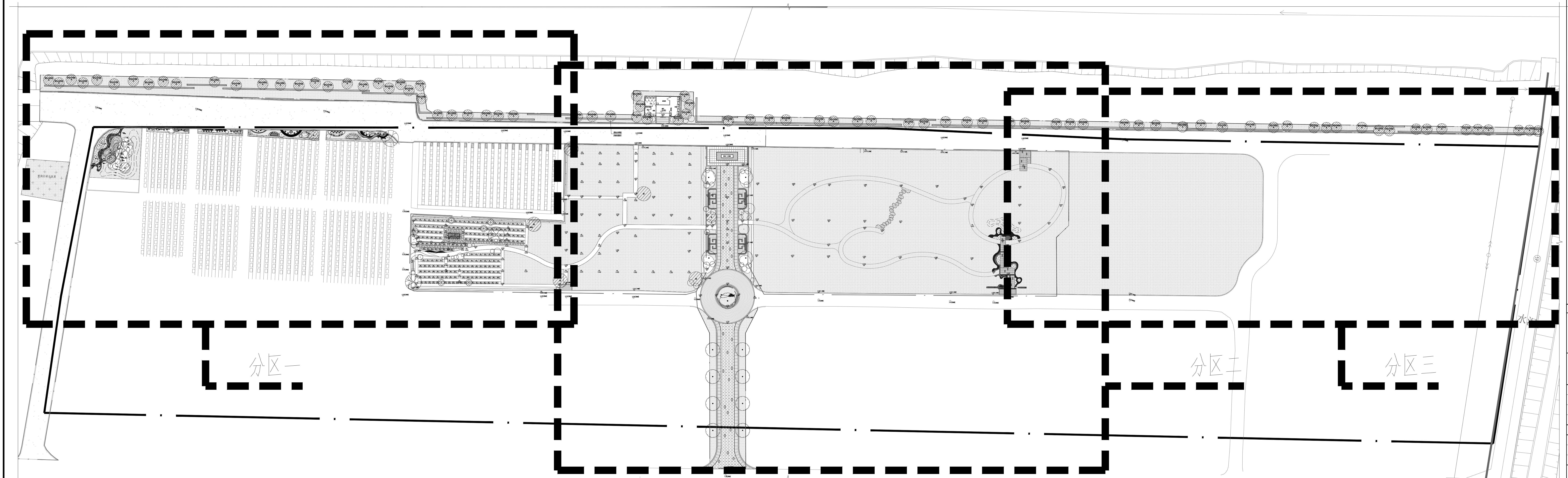
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	

建设单位	泰兴市殡仪馆	
工程名称	慈孝园改扩建项目（一期）	
子项名称		
工程编号		
子项编号		

图纸名称	一期绿化种植苗木表	
专 业	绿化	比 例
阶 段	日 期	2025. 06
版 本 号	图 号	LS-5



一期绿化种植总平面图 1:400



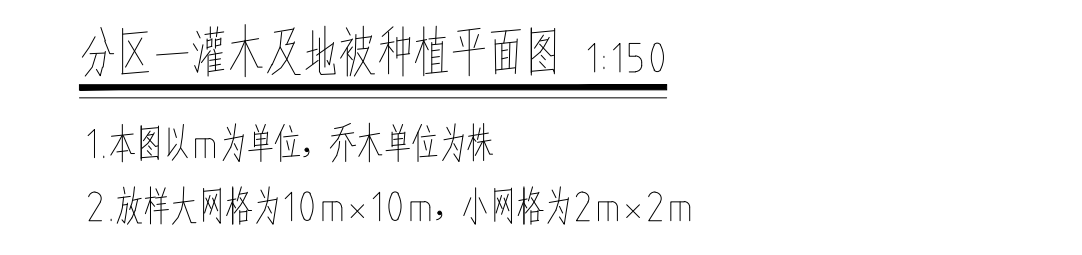
一期绿化种植分区索引平面图 1:400

	实	签
项目负责人	吕洪恩	张世坤
专业负责人	江乐	江崇
设 计 人	施逸峰	江崇
注册（执业）章		
预留章		
北京清设计工程设计师集团专用章 北京清设计工程设计师集团有限公司 北京清设计工程设计师集团（建筑工程）有限公司 北京清设计工程设计师集团园林工程专项资质 注册号：A151030963 有效期至：2027年01月28日		
审图章		
竣工章		
备 注		
本图未盖出图专用章无效		
匠心联创设计集团有限公司 Hingchen Landscape Design Group Co., Ltd.		
注：1、第一责任人：吕洪恩 2、项目负责人：江崇（加盖执业注册章） 3、设计人：施逸峰 4、审核人：江崇 5、审定人：赵世坤 6、校对人：江崇 7、会签人：江崇 8、日期：2025年01月28日 9、盖章：北京清设计工程设计师集团（建筑工程）有限公司 10、盖章：北京清设计工程设计师集团园林工程专项资质 11、盖章：北京清设计工程设计师集团有限公司		
类 别	实 名	签 名
审 定	赵世坤	张世坤
审 核	江乐	江崇
校 对	吕洪恩	张世坤
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	
建设单位	泰兴市广联园	
工程名称	泰兴市改扩建项目（一期）	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图纸名称	一期工程种植总平面图	
专 业	绿 化	比 例
阶 段	日 期	2025.05.01
版 本 号	图 号	LS-6

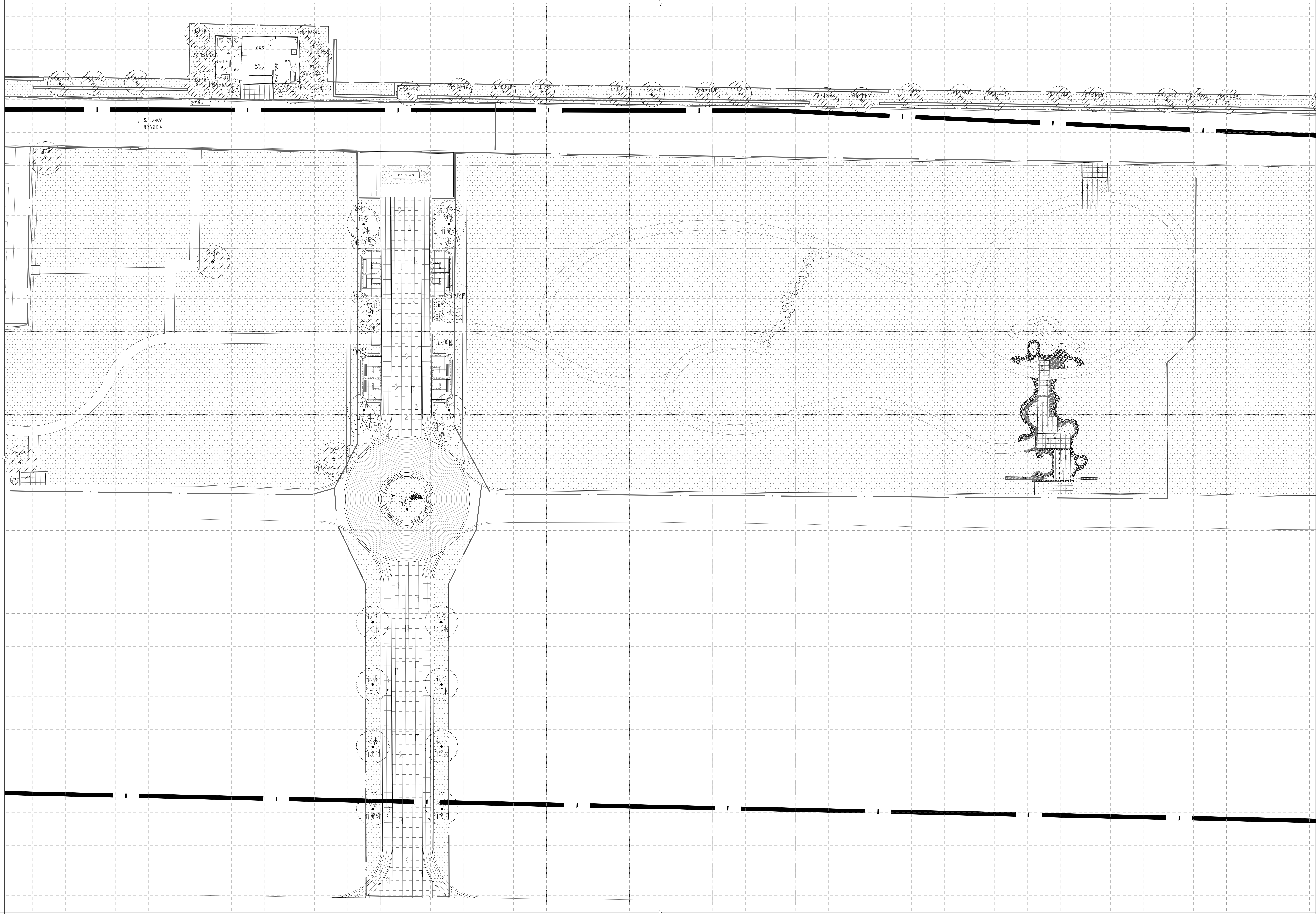
四川省建设工程设计出图专用章
 匠心联创设计集团有限公司
 资质等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
 工程设计风景园林工程专项 甲级
 资质证书编号: A151030953 有效期至: 2027年01月28日

竣工章

备 注



匠心联创设计集团有限公司
Ingenuity Lianchuang Design Group Co., Ltd.



分区二乔木及球类种植平面图 1:150

1. 本图以m为单位，乔木单位为株
2. 放样大网格为10m×10m，小网格为2m×2m

项目负责人	吕晓惠	签名	吕晓惠
专业负责人	江乐	签名	江乐
设计人	陈思峰	签名	陈思峰
注册（执业）章			

预留章

四川除建设工程设计图专用章
匠心联创设计集团有限公司
成都高新区天府大道中段100号（成都高新区）中核
工程规划设计院景观工程专项章
注册证号：A151030953 有效期至：2027年01月28日

审图章

竣工章

备注

本图盖章出图专用章无效

匠心联创设计集团有限公司
Jingxinlian Design Group Co., Ltd.

统一社会信用代码：91510105MA68JY8D8P
地址：四川省成都市高新区天府大道中段100号（成都高新区）中核工程规划设计院景观工程专项章
法定代表人：吕晓惠
注册证号：A151030953 有效期至：2027年01月28日

类别	安名	签名
审定	赵世峰	赵世峰
审核	江乐	江乐
校对	吕晓惠	吕晓惠
会签		

建筑	电气
结构	暖通
给排水	其他

建设单位：泰兴市殡仪馆

工程名称：泰兴市殡仪馆项目（一期）

子项名称

工程编号

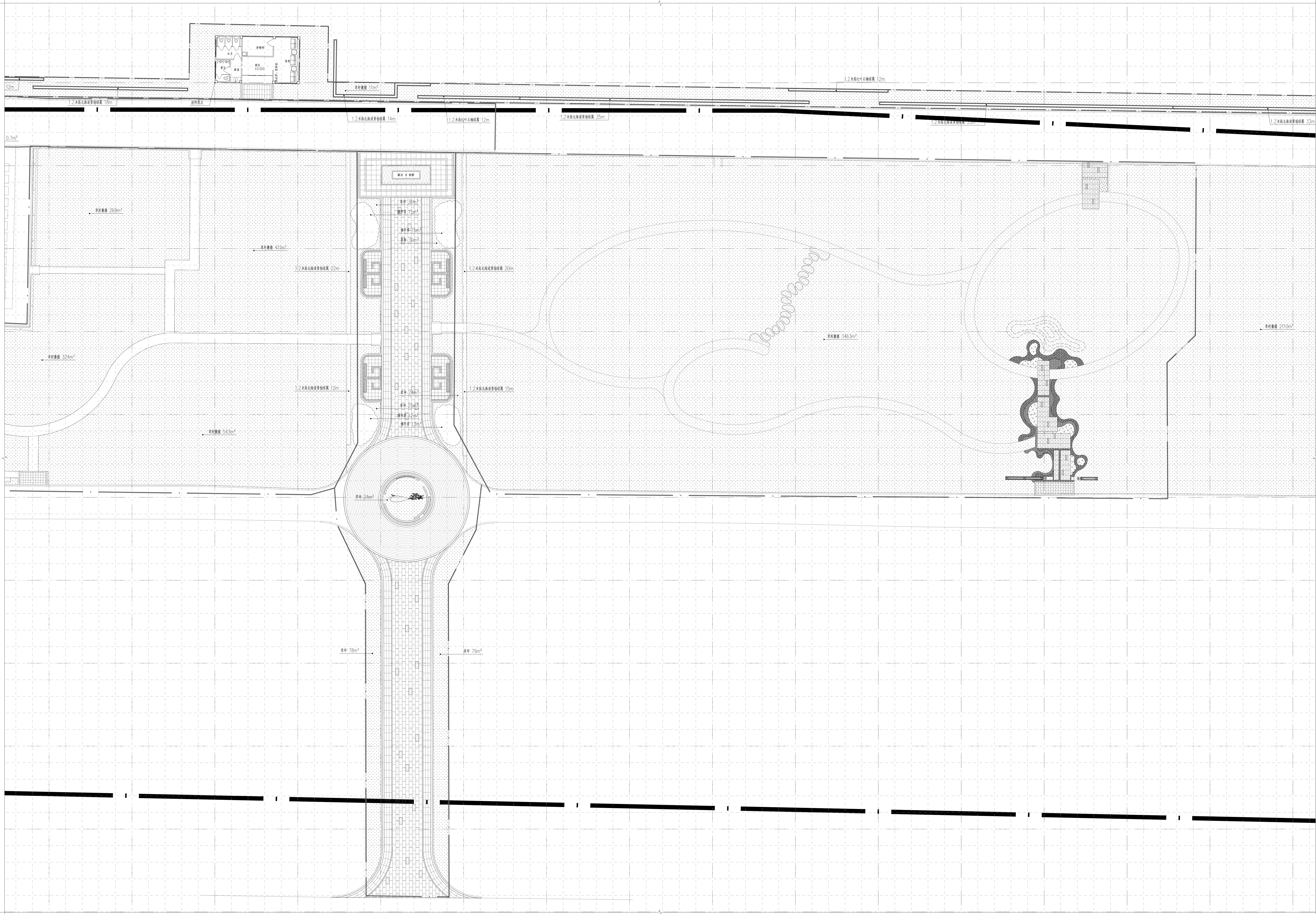
子项编号

图纸名称：分区二乔木及球类种植平面图

专业：绿化

阶段：日期：2025.06

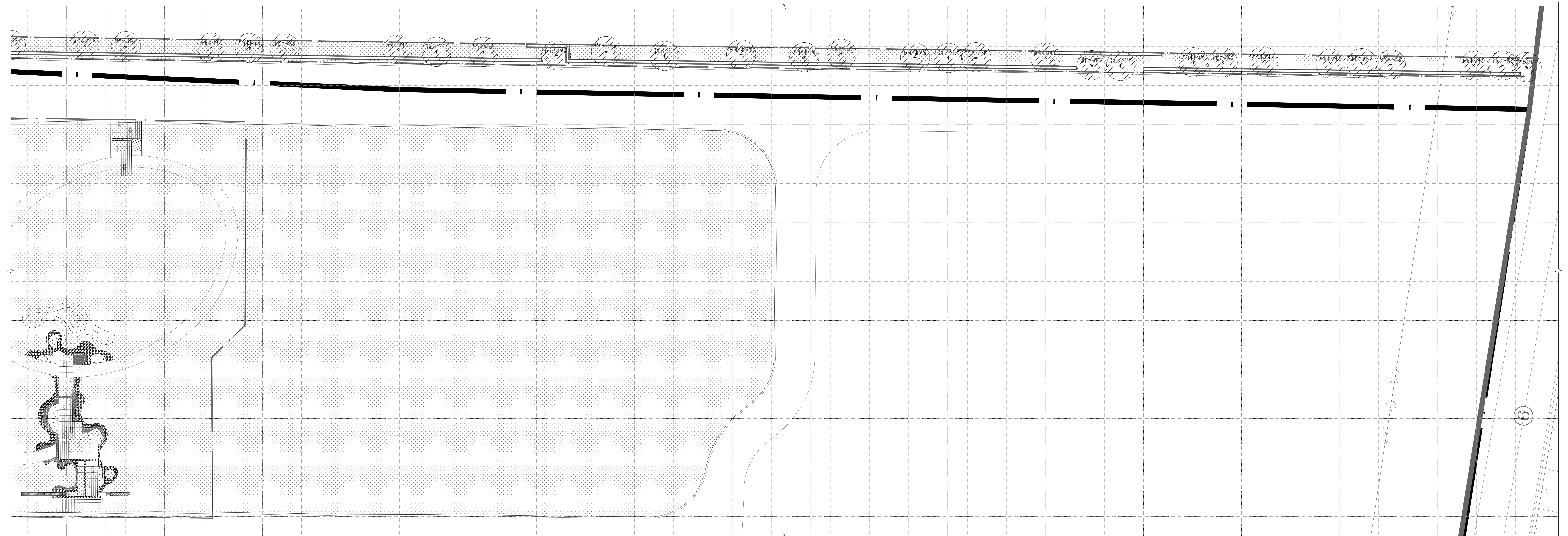
版本号：图号：LS-9



分区二灌木及地被种植平面图 1:150

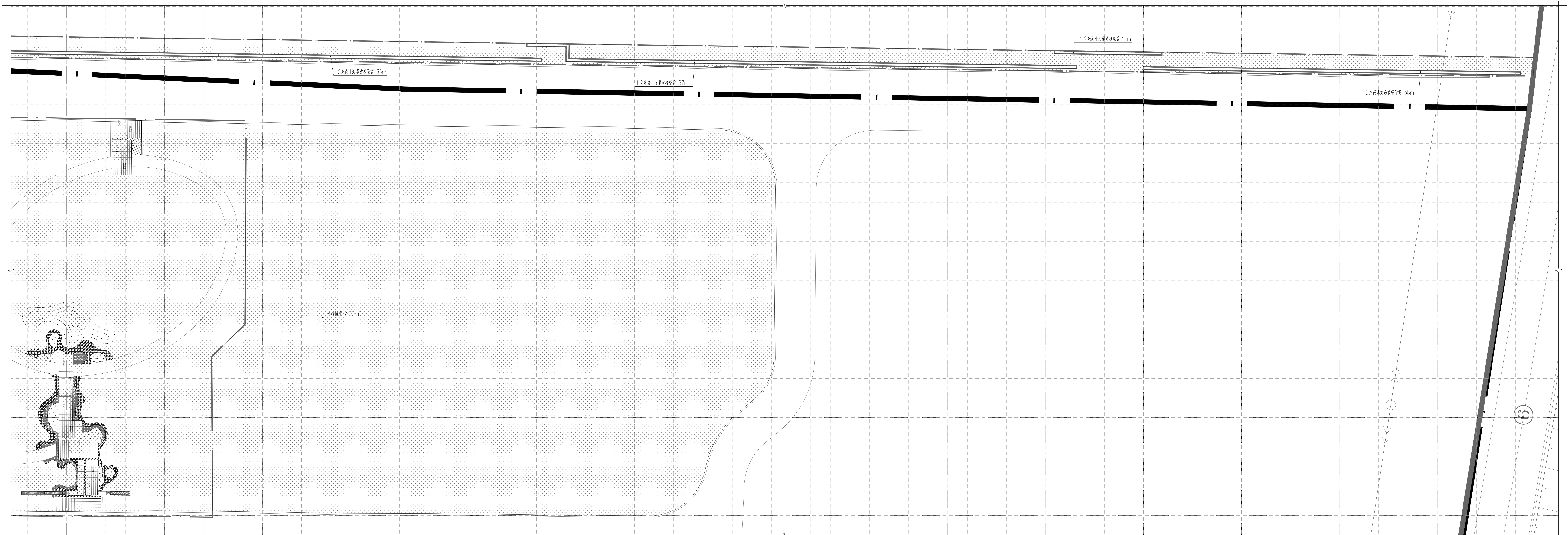
1 本图以m为单位，乔木单位为株
2 放样大网格为10m×10m，小网格为2m×2m

项目负责人	吕晓燕	签名	吕晓燕
专业负责人	江乐	签名	江乐
设计人	陈思峰	签名	陈思峰
注册(执业)章			
预留章			
审图章			
竣工章			
备注			
本图未盖出图专用章无效			
匠心联创设计集团有限公司 Jingxinlian Design Group Co., Ltd.			
注：1. 本图是根据设计任务书及相关资料编制的，如有变更，请及时通知设计单位。 2. 本图仅供施工参考，不作为法律依据。 3. 本图版权归设计单位所有，未经许可，不得擅自复制或传播。 4. 本图的有效性依赖于设计任务的准确性和完整性。			
类别	安 名	签 名	
审 定	赵世峰	赵世峰	
审 核	江乐	江乐	
校 对	吕晓燕	吕晓燕	
会 签			
建 筑	电 气		
结 构	暖 通		
给 排 水	其 他		
建设单位	泰兴市殡仪馆		
工程名称	泰兴市殡仪馆改建项目（一期）		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图纸名称	分区二灌木及地被种植平面图		
专 业	绿 化	比 例	
阶 段	日 期	2025.06	
版 本 号	图 号	LS-10	



分区三乔木及球类种植平面图 1:150

1. 本图以m为单位, 乔木单位为株
2. 放样大网格为10m×10m, 小网格为2m×2m



分区三灌木及地被种植平面图 1:150

1. 本图以m为单位, 乔木单位为株
2. 放样大网格为10m×10m, 小网格为2m×2m

	实 名	签 名
项目负责人	吕玲惠	
专业负责人	江乐	
设 计 人	施逸峰	
注册（执业）章		

預留章

四川省建设工程设计出图专用章

心联创意设计集团有限公司
等级范围:工程设计建筑行业(建筑工程) 甲级
程设计风景园林工程专项甲级
证书编号:A151030953 有效期至:2027年01月28日

审图章

竣工章

备 注

本图未盖出图专用章无效

匠心联创设计集团有限公司

Ingenium Lianchuan Design Group Co., Ltd

10-11-2003

姓名: 张利军 职称: 高级工程师 (建筑工程) 专业: 风景园林工程
设计年限: 10 年 设计等级: 甲级
证书编号: KS000511

低和吴耀良等, 工程勘察专业类(岩土工程、工程勘察)乙级;
证 书 编 号: 320502980
吴和吴耀良等, 市政行业乙级、冶金行业(人防工程)乙级;

类 别	实 名	签 名
-----	-----	-----

审 定	赵世锋	
-----	-----	---

审 核	江乐	江樂
-----	----	----

校 对	吕忠鹏	吕忠鹏
合 格		

公	登				
建	銷		由	气	

结 构	电 气
结 构	暖 通

给 排 水		其 他	
-------	--	-----	--

建设单位	泰兴市殡仪馆
------	--------

工程名称	慈孝園改扩建项目（一期）
------	--------------

子项名称	
------	--

工程编号	
------	--

子项编号	
	分区一、二、三及四等分地平面图

图纸名称	分区三灌木及地被种植平面图
------	---------------

专	业	绿 化	比 例
---	---	-----	-----

阶 段		日 期	2025.0

版本号	图号	LS-11
-----	----	-------