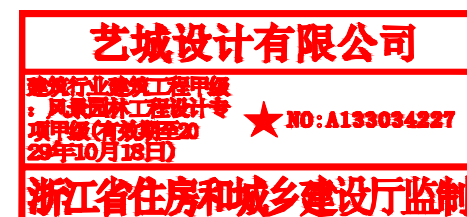


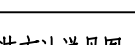
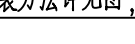
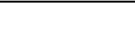
联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园 及人行道改造提升工程

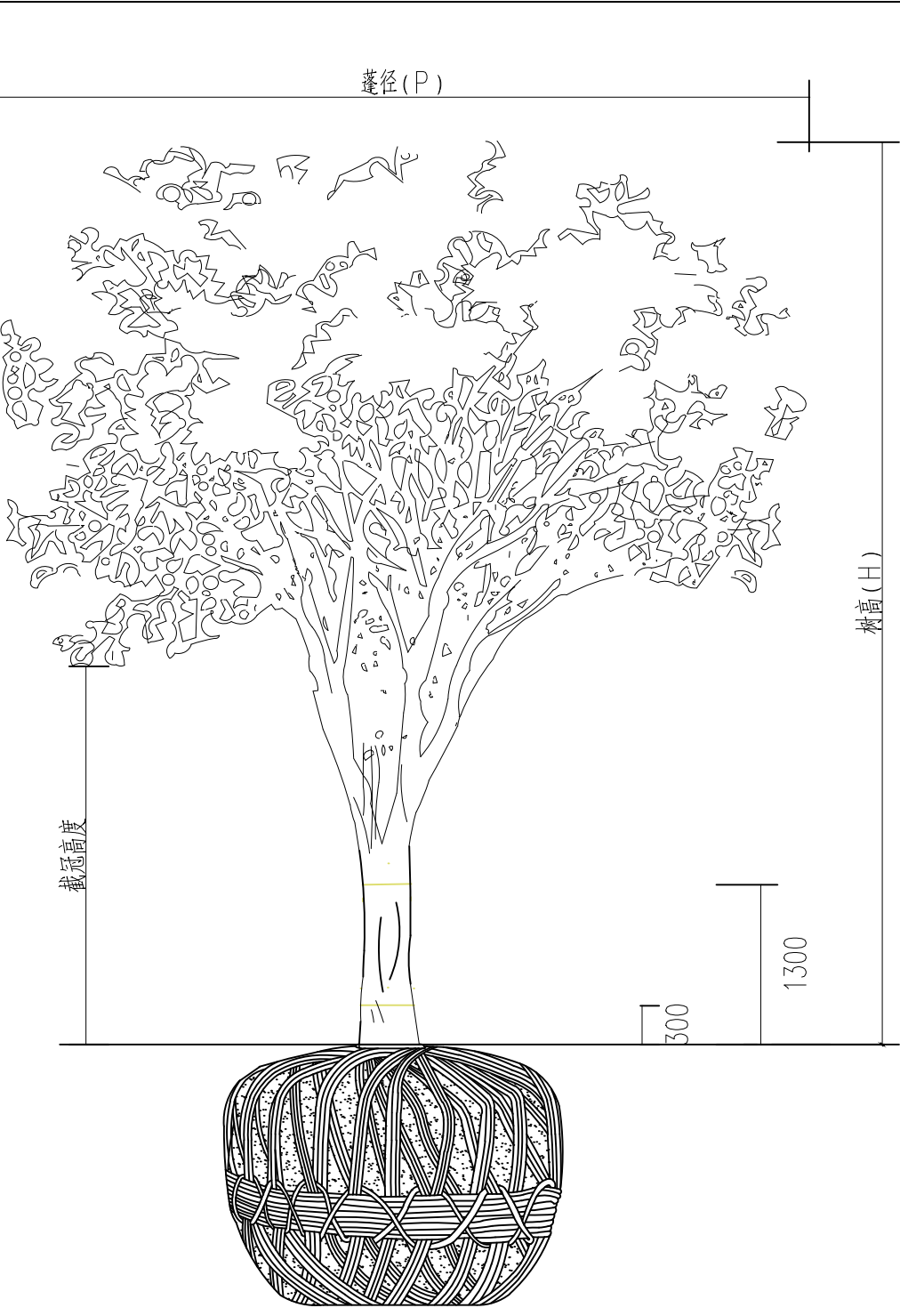
施工图

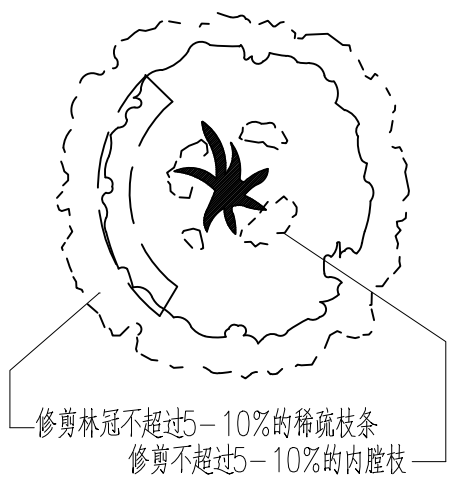
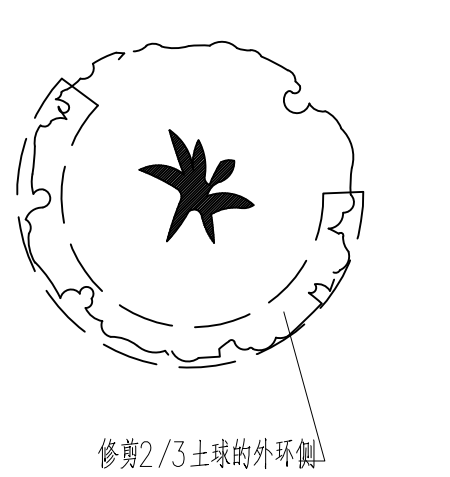
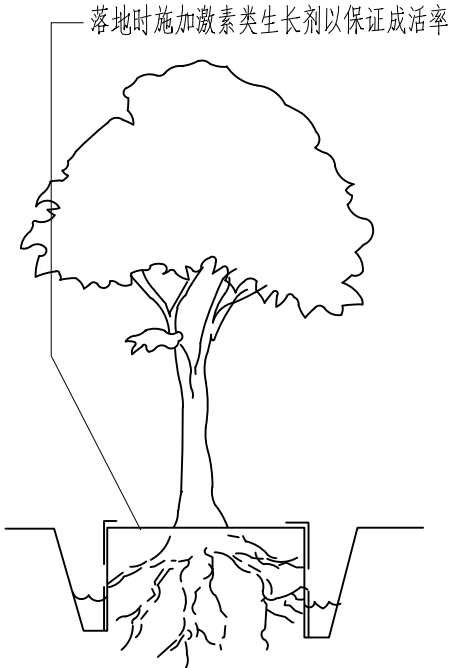
- 第一篇 道路工程
- ★ 第二篇 绿化工程
- 第三篇 电气工程

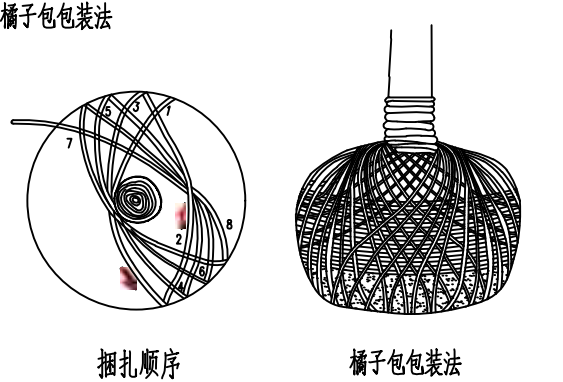
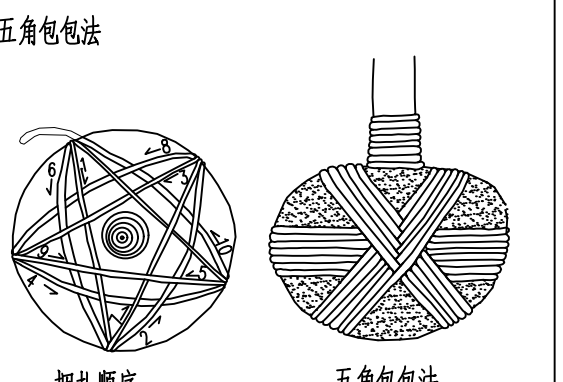
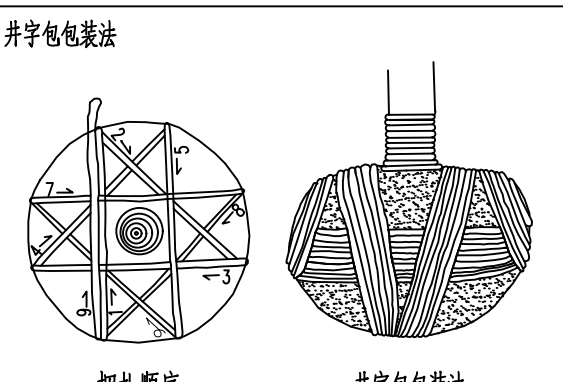
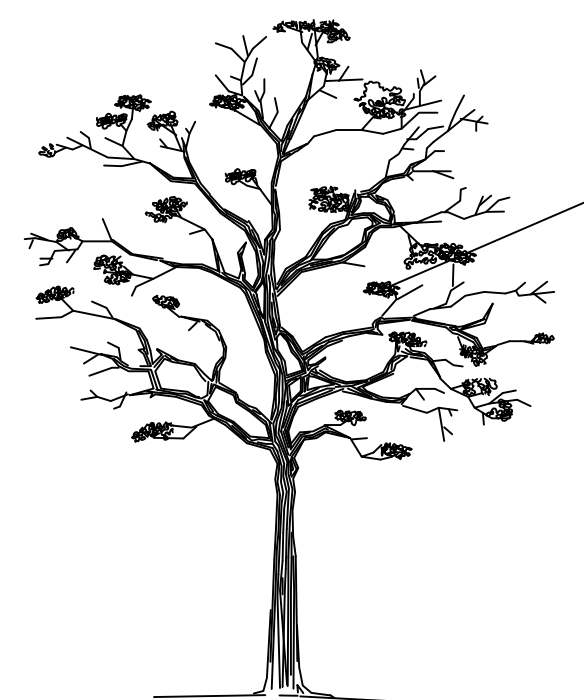


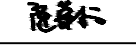
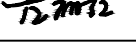
ACD 艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY. CO. LTD
设计证书号: A233100847

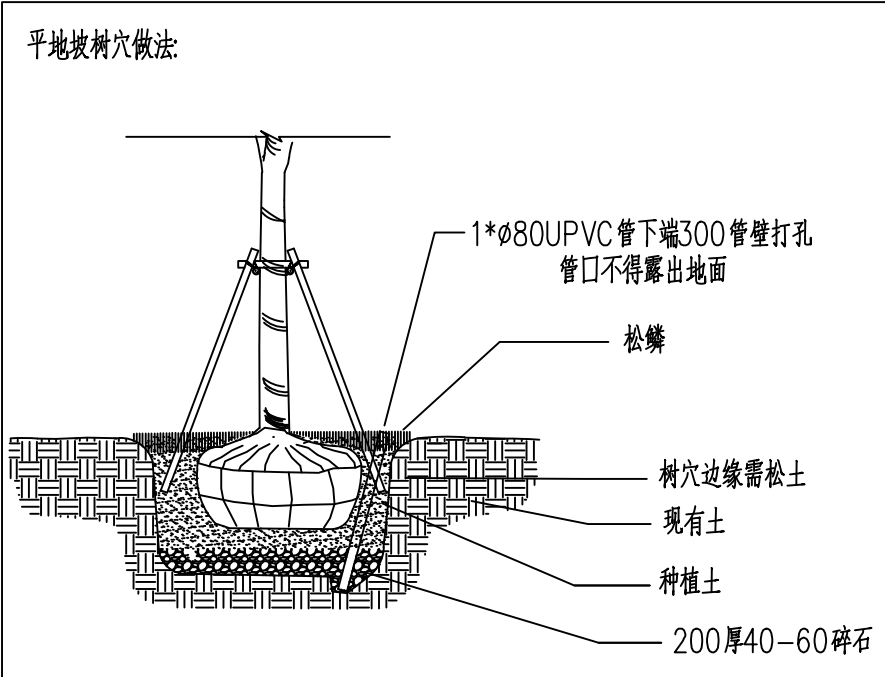
	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	
专业负责人	陈荣珊	
设 计	陶楼敏	
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日 		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业建筑工程甲级 风景园林工程设计专项 甲级 浙江省住房和城乡建设厅监制 ★ NO: A133034237 2025年10月18日		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	
审 核	陈荣珊	
校 对	范丽红	
制 图	陶楼敏	
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	绿化设计说明一	
专 业	绿 化	阶 段
图 号	LS-01	版 本 号
比 例		出图日期
		2025. 05

绿化工程施工图说明
一、本说明为联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程绿化施工图说明。
二、本施工图苗木规格表中表述了植栽的特性、规格、数量以及树形等方面的设计意图。植物规格表可以作为将要使用的植物种类的一个参考，表格中的植物数量仅供承包商计量参考，承包商应进行再次确认。
苗木规格说明中：
树 高：指苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。
胸 径：指苗木自地面至1.3米处树干的平均直径，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过0.03m，以求种植苗木均匀统一。
地 径：指苗木自地面至0.3米处树干的平均直径。
全 冠：保留树木原来的样子，不截枝和做其它的处理，树冠都在，树型完整漂亮。
蓬 径：乔木指在符合冠形圆整的前提下，主要观赏面的冠形投影直径。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内。
藤 长：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。
三、本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计和业主代表的确认，承包商应在投标前提供植物材料图片或安排设计方及业主代表至苗圃检查具有特殊性的植物材料，以供挑选和确认。
四、本工程中绿化植物种植的具体技术要求，应满足《江苏省城市园林绿化植物种植技术规范（试行）》、《江苏省城市园林绿化植物养护技术规范（试行）》[苏建函园（2007）203号]、《种植屋面工程技术规程》（JGL155-2013）以及《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ-82-2012）的要求。
蓬径(P)  土球直径(W) 普通树木规格示意图

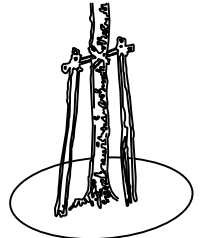
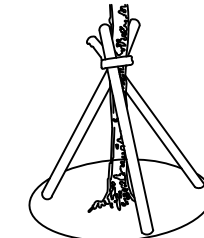
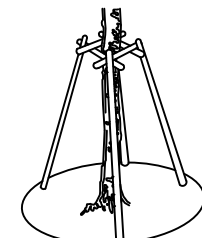
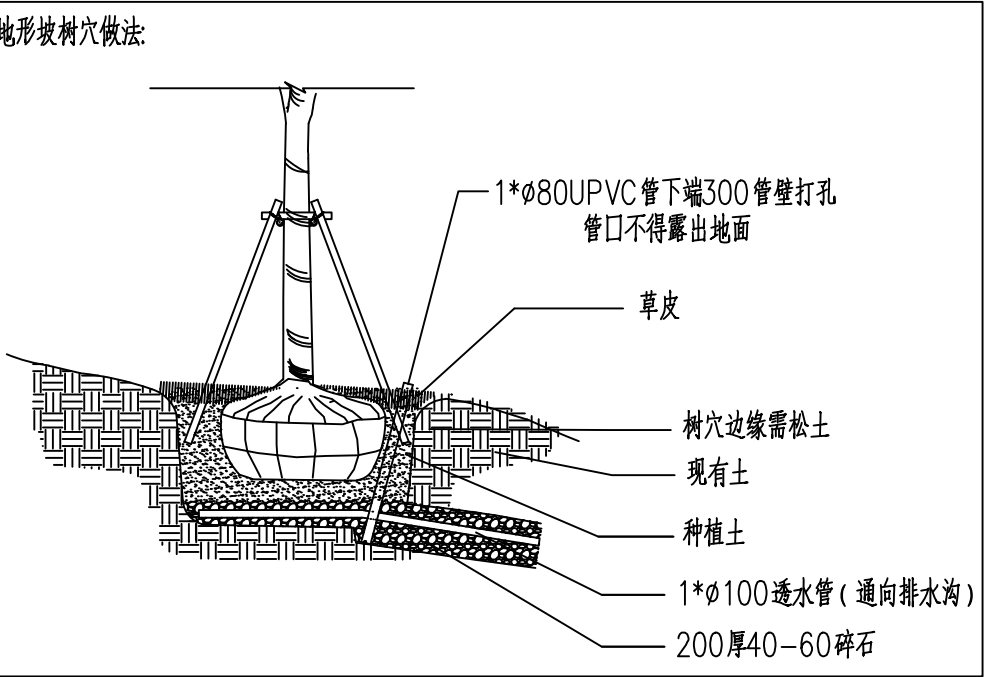
乔木植栽施工说明
1、乔木植物材料检验标准：
根据设计提供的植物图册承包商选择相符的植物树形。植物材料使用前，无论新植、补植、换植均应经景观设计师检验认可，若有下列情形者，不得使用：
（1）不符合规格尺寸者；
（2）有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者；
（3）树型不端正、干过于弯曲、树冠过于稀疏、偏斜及畸形者（特型树除外）；
（4）挖取后搁置过久，根部干涸、叶芽枯萎或掉落者；
（5）剪型类植物材料，其型状不显著或损坏原型者；
（6）护根土球不够大、破裂、松散不完整、或偏斜者；
（7）高压苗、插条苗，未经苗圃培养两年以上者；
（8）灌木、草花等分枝过少，枝叶不茂盛者；
（9）树干上附有有害寄生植物者；
（10）针叶树类失去原有端正形态、断枝断梢者；
2、土壤挖掘标准
（1）土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，应按树木胸径的8-10倍为土球的直径，其深度视其树种根茎深浅而定；
（2）土壤的挖掘：挖掘前，先用草绳将树冠围拢，其松紧程度以不折断树枝又不影响操作为宜，然后铲除树干周围的覆土，以树干为中心，比规定的土球大3-5cm划一圈，并顺着此圆圈往外挖沟，沟宽0.6-0.8米，深度以到土球所要求的高度为止；
（3）土壤的修整：修整土球要用锋利的铁锹，遇到较粗的树根时，应用锯或剪将根切断，不要用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步向里收底，直到缩小到土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修一小平底，土球就算挖好了。
 修剪林冠不超过5-10%的稀疏枝条 修剪不超过5-10%的内膛枝  修剪2/3土球的外环侧  根系环切1/3处并保持潮湿。  落地时施加激素类生长剂以保证成活率

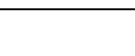
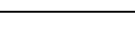
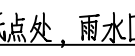
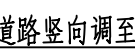
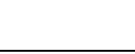
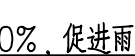
（4）土球的包装：
土球修好后，应立即用草绳进行包装，一般有橘子包、井字包、五角包三种包装法（具体包装方法详见图，最后以绳子绑住树干固定之后，方可挖倒树木取出，取出后进行土球部包装应以不露土为准；
橘子包包装法  捆扎顺序 橘子包包装法 五角包包法  捆扎顺序 五角包包法
井字包包装法  捆扎顺序 井字包包装法
3、苗木种植前应对苗木树冠进行修剪尽量减少苗木的修剪量，慎重选择统一短截形式，重点苗木可全冠进场，三方协商确定修剪标准，监理验收苗木以修剪定植后苗木为准，自行修剪而无法达到设计要求的，施工方自行承担后果。花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。
（1）用作行道树的乔木，定干高度宜大于3米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。
（2）高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，剪去1/5-1/3枝条。
（3）常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝。
（4）常绿阔叶树保持基本树冠形，收缩树冠，正常季节种植，疏剪树冠总量1/3-3/5，保留主骨干，截去外围枝条。疏稀树冠内膛枝，多留强壮萌生枝，摘除大部分树叶。（正常季节种植取前值，非正常季节种植取后值）
5）花灌木修剪，以疏剪老枝为主，短截为辅。攀援和藤本植物可剪去枯死，交错枝，横向枝等，促进发新枝攀援或缠绕上架。
树冠修剪后合格树形:
 尽可能的保留较多的小枝枝，冠形饱满体态优美

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	
专业负责人	陈荣珊	
设 计	陶楼敏	
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓名: 陈 荣 珊 注册号: 3310084-016 有效期: 至2026年01月29日 		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业(建筑工程)甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业(给水、排水、道路、桥梁工程)专业 乙级 A233100847 ★ NO: A133034227 2020年10月18日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY.CO.LTD 建筑行业(建筑工程) 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业(给水、排水、道路、桥梁工程)专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	
审 核	陈荣珊	
校 对	范丽红	
制 图	陶楼敏	
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	绿化设计说明三	
专 业	绿 化	阶 段
图 号	LS-03	版 本 号
比 例		出图日期
		2025. 05

6、土壤要求																									
（1）必要时施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。																									
（2）业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。																									
（3）土壤应疏松湿润，排水良好PH6—7，含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等需客土改良。																									
（4）对草坪，花卉种植地施基肥，翻耕25—30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。（详见草坪做法详图）																									
7、定点、放线																									
（1）定点放线应符合设计图纸要求，位置要准确，标记要明显。定点放线后应由设计或有关人员验点，合格后方可施工；																									
（2）自然式种植，定点放线应按设计意图保持自然，自然式树丛用白灰线标明范围，其位置和形状应符合设计要求。树丛内的树木分布应有疏有密，不得成规则状，三点不得成行，不得成等腰三角形。树丛中应钉一木椿，标明所种的树种、数量、树穴规格（详见植物平面配置说明）；																									
（3）明确放样区内所有地下管网所在位置，规则乔木定位若与地下管网发生重大冲突管线位移，自然种植与地下管线冲突可移植乔木0.5—1米，位移前施工队要获取景观设计师认可。																									
8、种植穴开挖标准																									
（1）树穴应符合设计要求，位置要准确。																									
（2）土层干燥地区应在种植前浸树穴。																									
（3）植穴位置必须综合考虑栽植平面图及地下管网、地上土木建筑物平面配置，最终定位可以酌情调整。																									
（4）植穴深度宽度，应按土球四周及底部平均预留10—20CM宽度的标准开挖，以便回填客土，余土除土质优良者不可回填；																									
（5）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、规格应符合下表：																									
乔木类树穴规格（cm）																									
<table><tr><th>树高</th><th>胸径</th><th>土球直径</th><th>种植穴深度</th><th>种植穴直径</th></tr><tr><td>150</td><td>4—7</td><td>40—50</td><td>50—60</td><td>80—90</td></tr><tr><td>150—250</td><td>7—9</td><td>70—80</td><td>80—90</td><td>100—110</td></tr><tr><td>250—400</td><td>9—12</td><td>80—100</td><td>90—110</td><td>120—130</td></tr><tr><td>400以上</td><td>12以上</td><td>140以上</td><td>120以上</td><td>180以上</td></tr></table>	树高	胸径	土球直径	种植穴深度	种植穴直径	150	4—7	40—50	50—60	80—90	150—250	7—9	70—80	80—90	100—110	250—400	9—12	80—100	90—110	120—130	400以上	12以上	140以上	120以上	180以上
树高	胸径	土球直径	种植穴深度	种植穴直径																					
150	4—7	40—50	50—60	80—90																					
150—250	7—9	70—80	80—90	100—110																					
250—400	9—12	80—100	90—110	120—130																					
400以上	12以上	140以上	120以上	180以上																					
花灌木类树穴规格（cm）																									
<table><tr><th>冠径</th><th>种植穴深度</th><th>种植穴直径</th></tr><tr><td>100</td><td>60—70</td><td>70—90</td></tr><tr><td>200</td><td>70—90</td><td>90—110</td></tr></table>	冠径	种植穴深度	种植穴直径	100	60—70	70—90	200	70—90	90—110																
冠径	种植穴深度	种植穴直径																							
100	60—70	70—90																							
200	70—90	90—110																							
平地坡树穴做法 																									

9、种植开堰：种植后应在树木四周筑成高15－20CM的灌水土堰，土堰内边应略大于树穴、槽10CM左右。筑堰应用细土筑实，不得漏水。
10、除虫杀虫剂如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。
11、苗木要求（所有乔木形态参考《绿化施工植物意向图册》）
（1）严格按苗木规格购苗，应选择树干通直，树皮颜色新鲜，树势健旺的，而且应该是在育苗期内经过 1－3次翻栽，根群集中在树兜的苗木；苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，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（如广场上列植乔木等），同种苗木的规格应尽量一致，以使绿化效果能够统一。
（3）丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，这样树木的植株大小和生长表现就比较不一致，却充分体现了自然从林般的景观。植后同种苗木相差30CM左右。
（4）孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、树冠广阔或树势雄伟的苗木。
（5）整形装饰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。
（6）具体苗木品种规格见施工图<栽植表>。各品种指标均为最低标准（非特别说明是指种植修剪后的检查标准），进场苗木实际规格不能低于该标准。
（7）具体规格标注见<苗木规格说明>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。
12、非种植季节种植，应采取以下措施：
（1）苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理；
（2）对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施；
（3）选择当日气温较低时或小雨雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植；
（4）应采取带土球移植；
（5）各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水；
（6）夏季移植后可采取搭凉棚、喷雾、降温等措施。
13、植物栽植标准
（1）种植应按设计图纸要求核对苗木品种，规格及种植位置。
（2）带土球的苗木假植：栽植时，可将苗木的树冠捆扎收缩起来，使每一棵树木苗都是土球，树冠靠树冠，密集地挤在一起。然后，在土球层面盖一层壤土，填满土球间的缝隙；再对树冠及土球均匀地洒水，土面湿透，以后仅保持湿润就可以了。
（3）裸根苗木假植：对裸根苗木，一般采取挖沟假植方式。先要在地面挖浅沟，沟深40－60cm。然后将裸根苗木一棵棵紧密靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝向南边。苗木密集斜栽好后，在根茎上分层覆土，层层插实。经常对枝叶喷水，保持湿润。本设计中不允许使用裸根苗。
（4）规则式种植：应保持对称平衡，行道树或行列式种植树木应在一条线上，相邻植株规格应合理搭配，高度、胸径、树形近似，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面的合理朝向。
（5）自然式种植：要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角形为主题进行组合，种植的树木应注意将其最佳观赏面朝向外。孤植树木应冠幅完整。
（6）树丛种植：一般来说，树丛中央要栽最高和直立的树木，树丛外沿可配较矮的或伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛以外倾斜，不得反方向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株内的株距不应一致，要有远有近，有聚有散。栽得最密时，可以土球挨着土球栽，不留间距。
（7）珍贵树种应采取树冠喷雾，树干保湿和树根喷布生根素等措施。
（8）灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。
（9）竹类种植：严格采用带鞭全稍种植方式，最好采用假植苗，边界可增加阻挡根系的挡墙，土壤需进行改良。
（10）种植时，根系必须舒展，填土应分层踏实，种植深度应与原种植线一致。竹类可以原种植线深。
（11）乔木和珍贵树木在种植后必须立支撑。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后树干应保持直立。
（12）胸径5公分以上的乔木，种植后在主干和一、二级主枝用草绳或新型软性保湿材料密密缠绕，保护主干和主枝，缠干要整齐等距。成活后一年清除，保持树干整洁。
14、乔木固定支撑规格标准
（1）支柱宜于定植时同时设立，植受后再加打桩，以期固定；

（2）坡地栽植，应注意雨水排除方向，以避免冲失根部土壤；
（3）杉木桩长至少应2M，水平撑材长应60CM以上，末径应在5CM以上，并应剥皮清洁后刷桐油防腐；
（4）粗头削尖打入土中，以期牢固，打入土中深度应在50CM以上，并应在挖掘30CM后以木槌捶；
（5）支撑应为新品，采用竹木混合做法，有腐烂折痕弯曲及过分劈裂者不得使用；
（6）支撑与水平撑材间应用铁钉固定，后用铁丝捆牢；
（7）支撑贴树干部位加衬垫后用细麻绳或细棕绳紧固并打结，以免动摇；
（8）所有支架未有特殊标明的，均为φ8－12去皮杉木材质。
a: 一般胸径5cm~8cm的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架；
b: 胸径8~12cm的乔木用三角支架；
c: 胸径12~20cm的使用”井”字支持方法；
d: 竹类支撑一般选用毛竹连架支撑；
e: 胸径20cm以上的大乔木使用三角钢索支撑；
（9）人流量较小的项目，一般根据树木规格选用不同的毛竹三角支撑或三角钢索支撑
扁担式支架

三角支架

井字支架

15、草绳绕树干要求
（1）乔木主干一律要求草绳绕干；
（2）10cm（含10cm）以下乔木绕绳高度控制第一分支点以下；
（3）11cm－15cm（含15cm）乔木绕绳高度控制在第二分支点以下；
（4）16cm－25cm（含25cm）乔木绕绳高度控制在第三分支点以下；
（5）26cm（含26cm）乔木绕绳高度控制在第四分支点以下；
（6）若一级分枝基部直径达到15cm以上，也应缠绕草绳；
16、排水要求
（1）胸径18cm（含18cm）以上乔木，应敷设排水盲沟，盲沟上覆土，植草坪或地被；
（2）要求详见下图：
地形坡树穴做法: 

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	
专业负责人	陈荣珊	
设 计	陶楼敏	
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日 		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业建筑工程甲级 风景园林工程设计专项甲级 浙江省住房和城乡建设厅监制 ★ NO: A133034327 2020年10月18日		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	
审 核	陈荣珊	
校 对	范丽红	
制 图	陶楼敏	
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	绿化设计说明四	
专 业	绿 化	阶 段
图 号	LS-04	版 本 号
比 例		出图日期
2025. 05		

灌木施工说明

1、灌木种植材料

（1）种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害，无脱脚。规格及形态应符合设计要求。

（2）苗木挖掘、包装应符合现行行业标准。

2、露地栽培花卉应符合下列规定：

（1）宿根花卉，根系必须完整，无腐烂变质。

（2）球根花卉，根茎应茁壮、无损伤、幼芽饱满。

（3）观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满。

3、灌木种植

（1）灌木种植用苗应选用根系发育良好的植株，裸根苗应随起苗随种植，土球苗不得散球，注意保鲜不得萎蔫。（2）

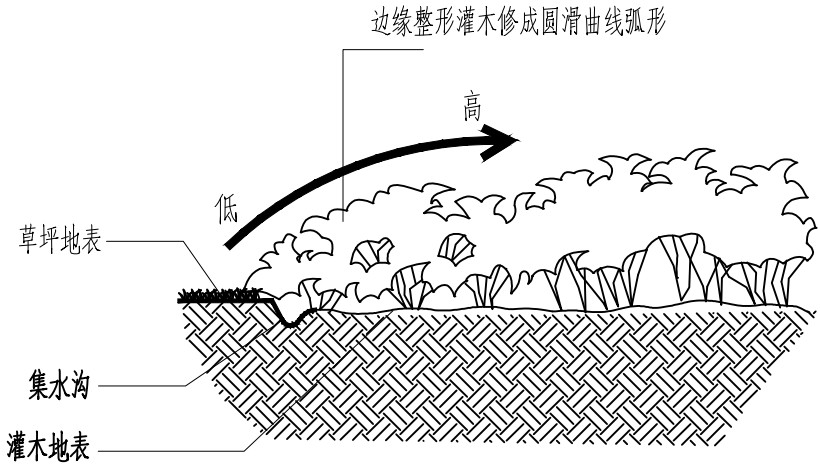
灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。

（3）花坛种植时，应按设计要求分色彩种植，在起苗、运苗、分苗当中，应将不同品种，不同色彩分别置放，严防混淆。

（4）灌木种植时注意植株高低，冠径大小合理搭配。栽植深度以原种植深度为好，栽后及时浇水，注意不要沾污植株。

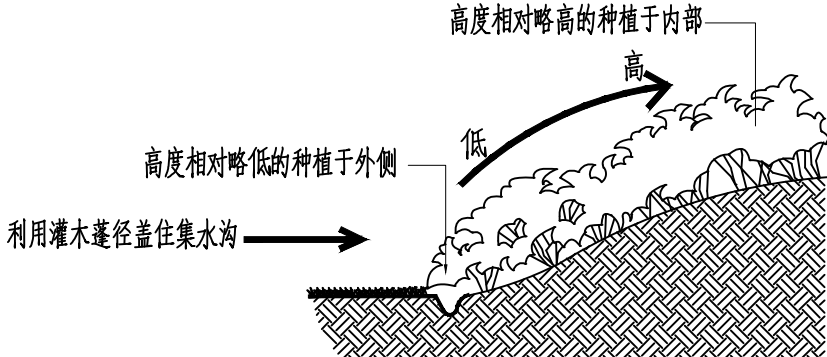
（5）色块、硬质与草坪交接处要设置集水沟，放线要圆滑自然，宽度一致，具体处理方式详见下图：

平地灌木种植大样及集水沟处理方式：

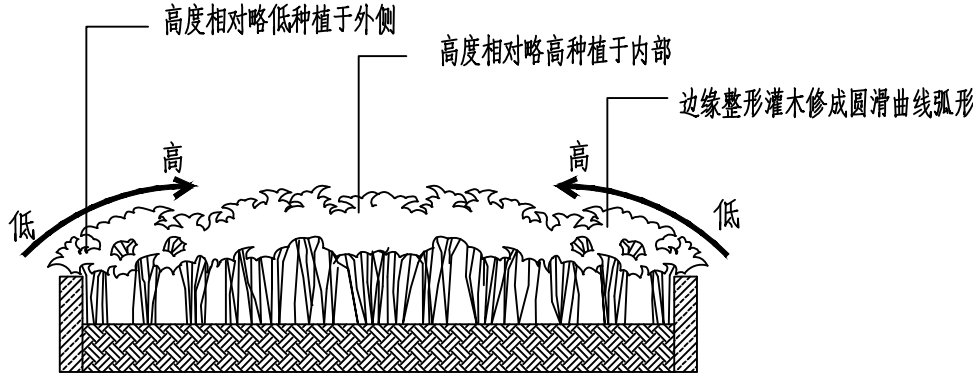


（6）种植时需注意依据景观效果，将花灌木高度相对略高者种植于内部，高度略低者种植于边缘外侧，以达到花灌木种植区域边缘不漏黄土。见下方示意图：

坡地灌木种植大样：



种植池等形式灌木种植大样：



草坪施工说明

（1）基层土壤每填筑50cm厚碾压1—2次,地表部分20cm须细耕捣碎，土块颗粒直径不大于3cm,并用 用滚筒仔细压平过。

（2）洒水。

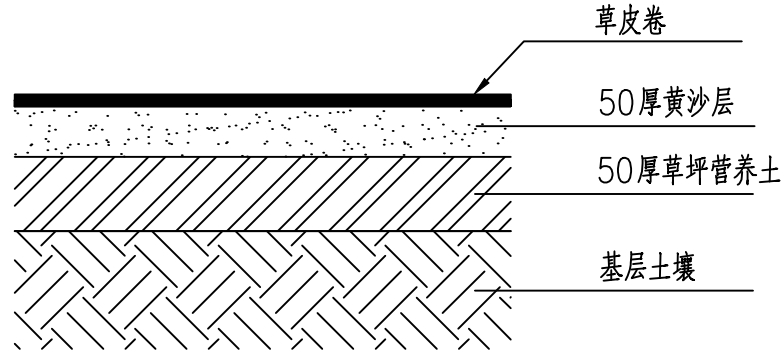
（3）整平。

（4）密铺草皮卷（根据设计要求品种），不得留缝。

（5）浇水、滚筒碾压，保持草坪平整。

（6）草皮移植平整度误差≤1cm。

满铺草坪做法详图



土方施工说明

1、种植土质量要求

（1）种植土应为理化性好，结构疏松、通气、保水、保肥能力强的壤土，适宜园林植物的生长。

（2）严禁用建筑垃圾土、盐碱土、重黏土、砂土及其他有害的土壤，严禁种植土下有不透水层。

（3）种植土层及地下水位的深度必须满足植物生长的需要，并达到施工规范的要求：

a、深根乔木：150CM，浅根乔木：100CM

b、灌木（大）90CM，灌大（小）45CM；

c、草坪30CM以上，花坛30CM以上；

d、地下水位必须100厘米以上，如属于50厘米浅水位时，必须要有排水设施。

（4）推土机碾压堆土、造山、改造地形后必须用掘土机抓松；

（5）在种植土下如有不透水层必须设法粉碎，穿孔使其透水；

（6）树穴回填土及地被、草皮、色块植物表层必须采用营养土，所用营养土数量及质量必须符合下列要求： a、胸径大于等于20cm的树木在树穴内掺入0.3m³营养土；

b、胸径大于等于10cm的树木在树穴内掺入0.2m³营养土；

c、胸径小于10cm的树木在树穴内掺入0.1m³营养土、花灌木参照其标准；

d、地被、草皮、色块植物应加入5cm厚的营养土，营养土配比为鸡粪：山泥：河沙=1：3：1。鸡粪要腐熟。

（7）种植土的理化性质应符合下列标准

a、花坛土：PH值=6.0—7.5；EC值（mmho/cm）0.50—1.00；有机质（%）≥2.5；容重（g/cm³）≤1.20；有效土层≥30cm，石砾粒径（cm）≤1，含量<8%；

b、树穴土：PH值=6.5—7.8；EC值（mmho/cm）0.35—0.75；有机质（%）≥2.0；容重（g/cm³）≤1.30；有效土层>100cm，灌木≥60cm；

c、草坪土：PH值=6.5—8.0；EC值（mmho/cm）0.35—0.75；有机质（%）≥1.5；容重（g/cm³）≤1.30；有效土层≥30cm。

植栽表说明

1、所有特型树树形须由甲方、监理、景观设计师三方确定。

2、乔木分支点应不少于4个，树形特殊的树种，分支点必须有4层以上。

3、所有花灌木保证二年生以上苗种，如毛球种植，毛球须3级分支以上，高度须保证，如蓬型不到，由施工单位联系设计及甲方，经同意后增加密度。

4、所有花灌木蓬型须饱满，无脱脚，规格要求是多枝叶的达标，不是一、二根枝叶的达标。

5、花灌木尽量采用容积苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

6、不符合要求的苗木，不得种植于现场。

7、根据植栽表，要求先种落叶树，后种常绿树；先种大乔木后种小乔木，最后种植小灌木及草

坪。8、植栽表乔木规格为修剪后尺寸。

9、所有苗木均须符合苗木检疫要求。

10、所有乔木均须保证原有自然蓬型，树型圆整，主干无弯曲现象。均须进行四脚桩绑扎。

变更说明

1、施工队应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，有设计方出具设计变更通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。

2、甲方、设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。

3、各工种施工配合按照国家相关规范进行。

其它施工说明

1、造型坡上乔木需随坡种植，土球不得高于造型坡完成面，土球上用种植土回填。

2、乔木种植中，树穴内均需放置碎石蓄水层及PVC抽水管。土球裸露处覆盖松磷。

3、在图面及施工说明书或细则上未指定之工作，但在一般园艺技术上必须做之工作，则应随时听从业主/景观设计师指示办理。

4、绿化施工保养期具体时间长度由业主和施工方参照当地相关规定共同约定。

5、如遇绿化施工图与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

6、绿化施工中所有阶段必须经设计实验收过后，方才能进行下一阶段。

根据业主意见，本绿地灌溉用水采用机械运水，人工灌溉。

源头减排、内涝防治工程性措施

1、加强绿地内雨水管网系统的维护和管理，定期处理雨水口表面大型垃圾，防止雨水口出现堵塞雨水不能及时流入雨水口或植草沟造成的积水等情况。

2、本工程范围内无外来水汇入，雨水口按平面图布置，应设置在标高相对最低点处，雨水口篦面做低3—5cm，施工时可根据现场情况适当调整。一般路段及交叉口处雨水口现场根据道路竖向调至最低点处，必要时可增加雨篦数量减少积水，确保凹点处及时排水。

3、绿地内部园路地面采用透水铺装，硬化地面中透水铺装的面积比例不低于40%，促进雨水渗入地下，将短期流径变化为长期流径。

本工程设计绿化养护期为两年，三级养护（成活率养护期一年，缺陷责任期一年）

实 名

签 名

项目负责人

陈荣珊

陈荣珊

专业负责人

陈荣珊

陈荣珊

设 计

陶楼敏

陶楼敏

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈 荣 珊

注册号: 3310084-016

有效期: 至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司

建筑行业(建筑工程)甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业(给水、排水、道路、桥梁工程)专业 乙级 A233100847

NO: A133034227

2025年10月18日

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业(建筑工程) 甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业(给水、排水、道路、桥梁工程)专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定

冯佳星

冯佳星

审 核

陈荣珊

陈荣珊

校 对

范丽红

范丽红

制 图

陶楼敏

陶楼敏

会 签

CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位

泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称

联盟中沟(阳江路至北辅路段)
西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名

景观总平面图

专 业

绿 化

阶 段

施工图

图 号

LS-05

版 本 号

比 例

出图日期

2025. 05

图例:

	现状柳树		现状桂花		现状构树		现状红叶石楠球		现状密植小龙柏		密植紫叶小檗		盲道地砖		石桌凳组合
	现状银杏		现状樱花		现状花石榴树		现状海桐球		现状密植金边黄杨		草坪		竹篱笆		秋千
	现状无患子树		现状香樟		现状无花果树		现状红花继木球		密植红叶石楠		红叶石楠球		格栅罩		景观灯
	现状合欢树		现状梅树		现状紫薇树		现状四季竹		密植大叶黄杨		海桐球		景观灯		靠背座凳
	现状榉树		现状水杉		现状海棠树		现状朴树		密植金叶女贞		花岗岩地砖		靠背座凳		
	现状柏树						现状水生菖蒲								

主要经济技术指标

1	总用地面积	7410	m ²
2	人行步道铺设面积	870	m ²
3	园路总面积	765	m ²
4	绿化面积	345	m ²

本图未经审批无效

实 名

签 名

项目负责人 陈荣珊

专业负责人 陈荣珊

设 计 陶楼敏

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：陈 荣 珊

注册号：3310084-016

有效期：至2026年01月29日

预 留 章

出图章

艺城设计有限公司

建筑专业工程甲级

风景园林工程设计专项

NO: A133034227

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定 冯佳星

审 核 陈荣珊

校 对 范丽红

制 图 陶楼敏

会 签

CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位 泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称 联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名 平面布置分幅图一

专 业 绿 化 阶 段 施工图

图 号 LS-6.1 版 本 号

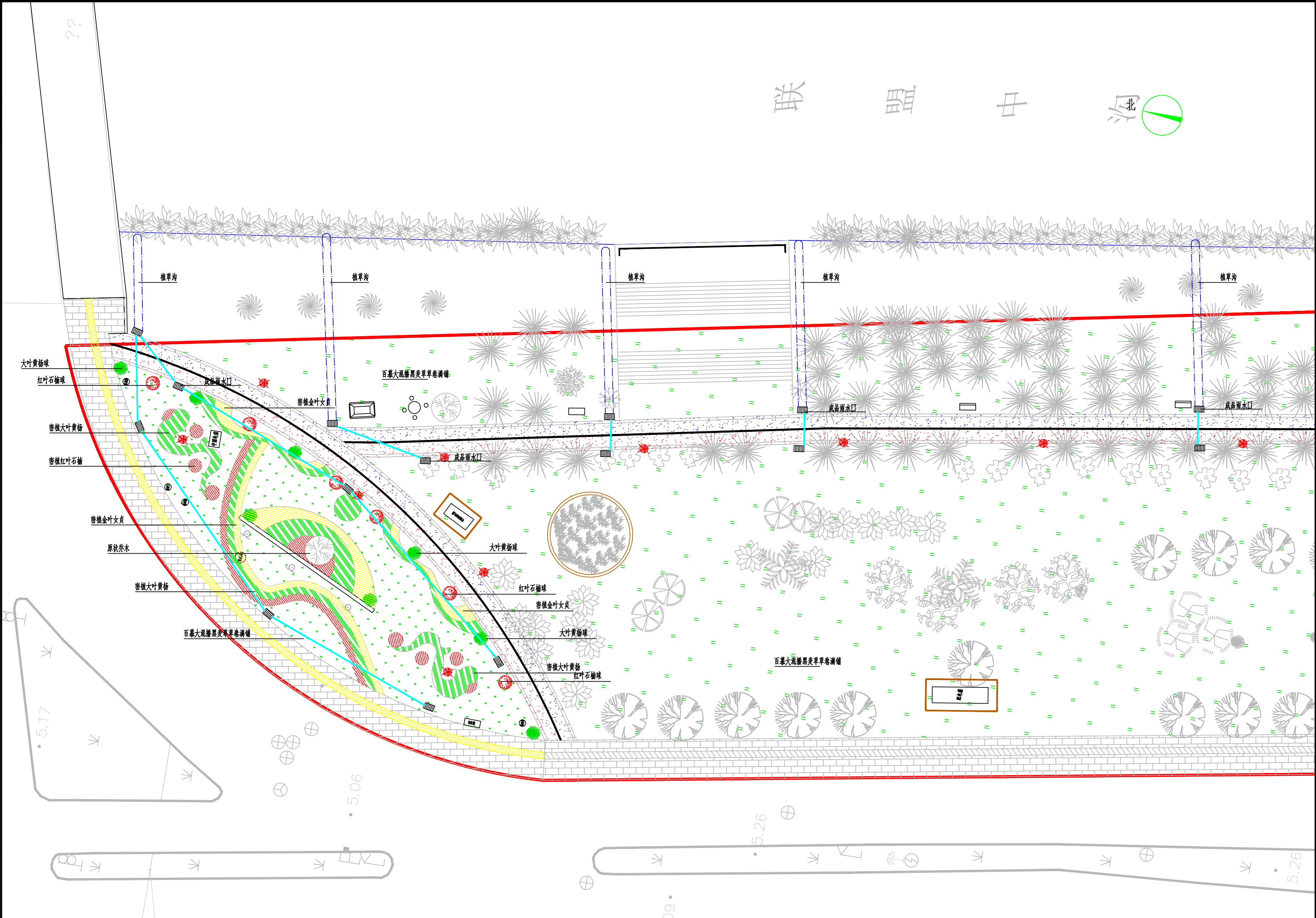
比 例 出图日期 2025. 05

5.17

5.06

5.26

5.26



图例：

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|------|--|--------|--|-------|--|---------|--|----------|--|--------|--|------|--|-------|--|-------------|
| | 现状柳树 | | 现状桂花 | | 现状构树 | | 现状枫树 | | 现状红叶石楠球 | | 现状密植小龙柏 | | 密植紫叶小檗 | | 盲道地砖 | | 石桌凳组合 | | DN200pvc雨水管 |
| | 现状银杏 | | 现状樱花 | | 现状花石榴树 | | 现状罗汉松 | | 现状海桐球 | | 现状密植金边黄杨 | | 草坪 | | 竹篱笆 | | 秋千 | | 无靠背座凳 |
| | 现状无患子树 | | 现状香樟 | | 现状无花果树 | | 现状紫荆树 | | 现状红花继木球 | | 现状四季竹 | | 红叶石楠球 | | 海桐球 | | 花岗岩地砖 | | 景观灯 |
| | 现状合欢树 | | 现状梅树 | | 现状紫薇树 | | 现状朴树 | | 现状水生菖蒲 | | 密植大叶黄杨 | | 密植金叶女贞 | | 海桐球 | | 靠背座凳 | | 成品雨水口 |
| | 现状榉树 | | 现状水杉 | | 现状海棠树 | | 现状柏树 | | | | | | | | | | | | |

实 名

签 名

项目负责人 陈荣珊

专业负责人 陈荣珊

设 计 陶楼敏

注册（执业）章

预 留 章

出图章

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY.CO.LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定 冯佳星

审 核 陈荣珊

校 对 范丽红

制 图 陶楼敏

会 签

建 筑

给排水

电 气

建设单位 泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称 联盟中沟（阳江路至北辅路段）
西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名 平面布置分幅图三

专 业 绿 化 阶 段 施工图

图 号 LS-6.3 版 本 号

比 例 出图日期 2025. 05

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：陈 荣 珊
注册号：3310084-016
有效期：至2026年01月29日

序号	名称	规格 (cm)		种植密度 (/m ²)	面积	单位	备注
		高度 (H)	蓬径 (P)				
1	大叶黄杨	30-35	25-30	36株	60	m ²	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
2	金叶女贞	30-35	25-30	36株	40	m ²	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
3	红叶石楠	30-35	25-30	36株	22	m ²	毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露。
4	草坪				4150	m ²	百慕大混播黑麦草草卷满铺，秋播多年生黑麦草草籽 (12g/m ²)，除水杉林下地块，其余均满铺
5	外购良土				100	m ³	暂估，最终以现场实际为准，回填至设计标高，其中包含清杂后回填的量，考虑到沉降，虚方为实方X*1.25系数。
6	红叶石楠球	100-120	100-120		15	棵	球形饱满，枝叶繁茂，成型规格，不脱脚，红罗宾。
7	大叶黄杨球	100-120	100-120		8	棵	球形饱满，枝叶繁茂，成型规格，不脱脚。

图例：

现状柳树

现状银杏

现状无患子树

现状合欢树

现状榉树

现状桂花

现状樱花

现状香樟

现状梅树

现状水杉

现状构树

现状花石榴树

现状无花果树

现状紫薇树

现状海棠树

现状枫树

现状罗汉松

现状紫荆树

现状朴树

现状柏树

现状红叶石楠球

现状海桐球

现状红花继木球

现状四季竹

现状水生菖蒲

现状密植小龙柏

现状密植金边黄杨

密植红叶石楠

密植大叶黄杨

密植金叶女贞

密植紫叶小檗

草坪

红叶石楠球

海桐球

花岗岩地砖

盲道地砖

竹篱笆

格栅罩

景观灯

靠背座椅

石桌凳组合

秋千

无靠背座椅

植草沟

成品雨水口

DN200pvc雨水管

本图未经审核无效

实 名

签 名

项目负责人 陈荣珊

专业负责人 陈荣珊

设 计 陶楼敏

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名: 陈 荣 珊

注册号: 3310084-016

有效期: 至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定 冯佳星

审 核 陈荣珊

校 对 范丽红

制 图 陶楼敏

会 签

CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位 泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称 联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名 尺寸平面图一

专 业 绿 化 阶 段 施工图

图 号 LS-7.1 版 本 号

比 例 出图日期 2025. 05

图例:

现状柳树

现状桂花

现状构树

现状枫树

现状红叶石楠球

现状密植小龙柏

密植紫叶小檗

盲道地砖

石桌凳组合

DN200pvc雨水管

现状银杏

现状樱花

现状花石榴树

现状罗汉松

现状海桐球

现状密植金边黄杨

草坪

竹篱笆

秋千

现状无患子树

现状香樟

现状无花果树

现状紫荆树

现状红花继木球

密植红叶石楠

红叶石楠球

格栅罩

无靠背座凳

现状合欢树

现状梅树

现状紫薇树

现状朴树

现状四季竹

密植大叶黄杨

海桐球

景观灯

植草沟

现状榉树

现状水杉

现状海棠树

现状柏树

现状水生菖蒲

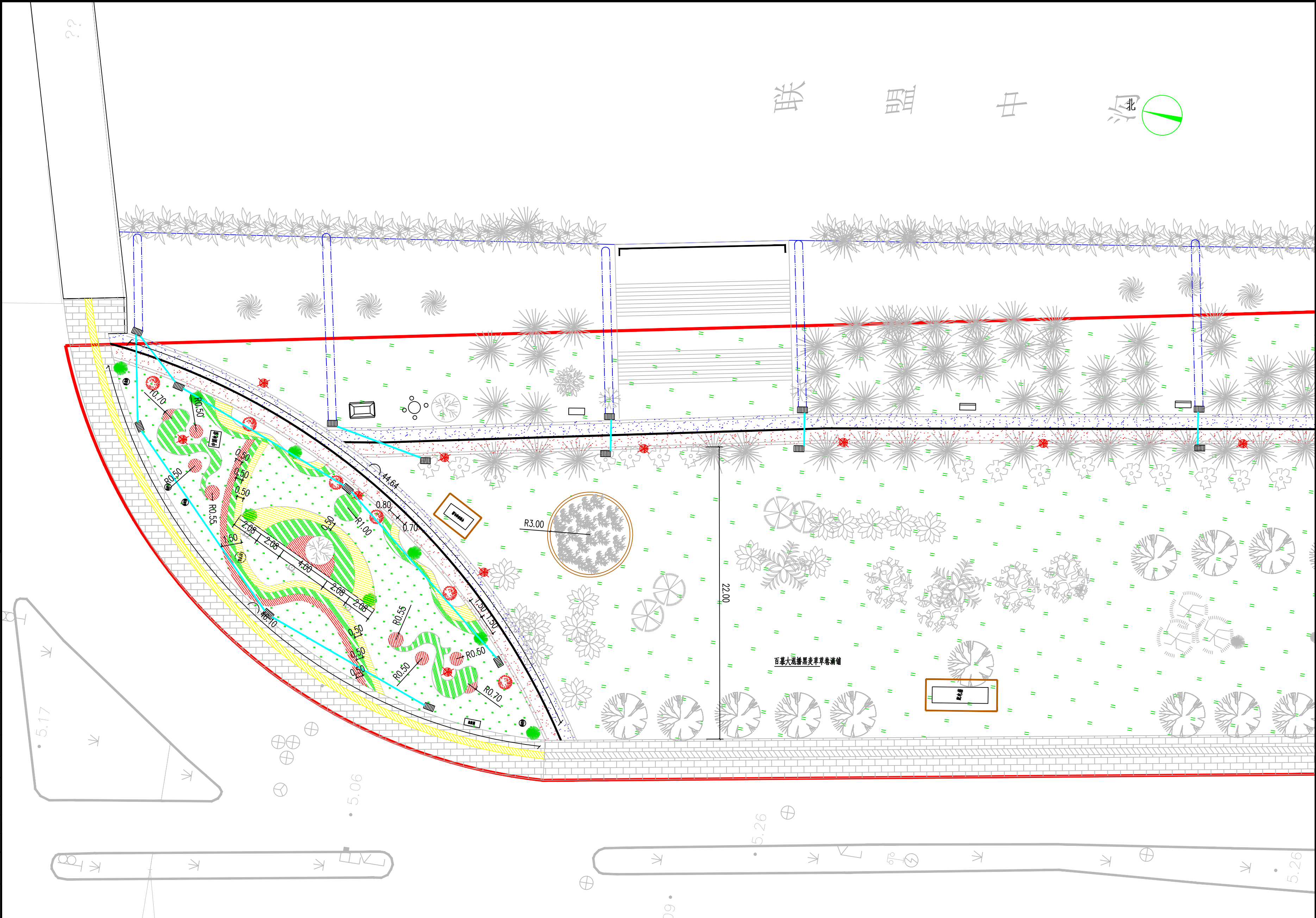
密植金叶女贞

花岗岩地砖

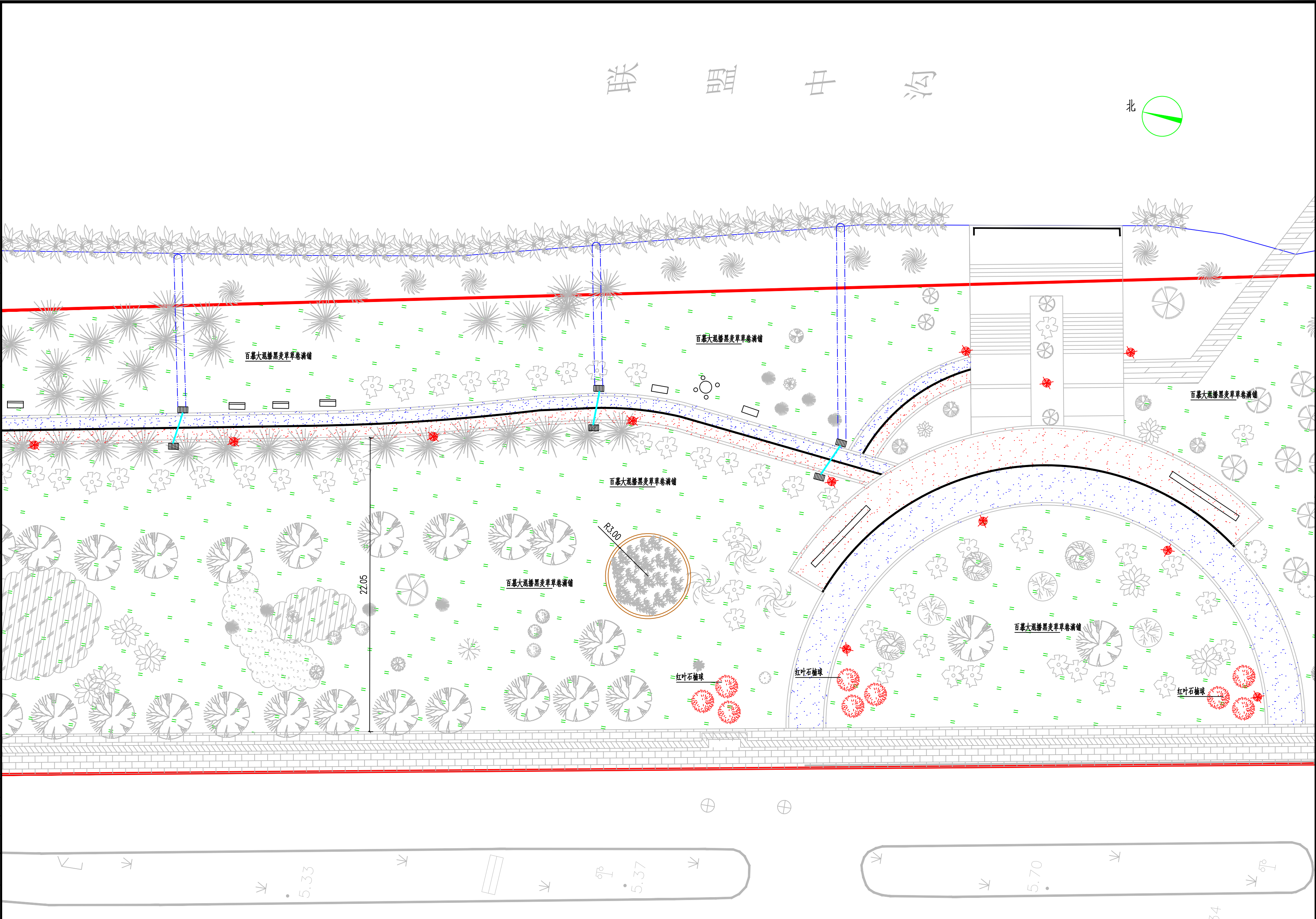
靠背座凳

成品雨水口

说明: 图中尺寸除特殊标注外均以m计。



	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	陈荣珊
专业负责人	陈荣珊	陈荣珊
设 计	陶楼敏	陶楼敏
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师		
姓 名：陈 荣 珊		
注册号：3310084-016		
有效期：至2026年01月29日		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司		
建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847		
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847		
项目章（有效期至2025年10月18日）		
★ NO: A133034227		
浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
ACD		
艺城设计有限公司		
DESIGN OF ART CITY. CO. LTD		
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847		
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847		
市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	冯佳星
审 核	陈荣珊	陈荣珊
校 对	范丽红	范丽红
制 图	陶楼敏	陶楼敏
会 签		
CONFIRMED BY		
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	尺寸平面图二	
专 业	绿 化	阶 段
图 号	LS-7.2	版 本 号
比 例	出图日期	2025. 05



图例：

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|------|--|--------|--|-------|--|---------|--|----------|--|--------|--|-------|--|-------------|
| | 现状柳树 | | 现状桂花 | | 现状构树 | | 现状枫树 | | 现状红叶石楠球 | | 现状密植小龙柏 | | 密植紫叶小檗 | | 石桌凳组合 | | DN200pvc雨水管 |
| | 现状银杏 | | 现状樱花 | | 现状花石榴树 | | 现状罗汉松 | | 现状海桐球 | | 现状密植金边黄杨 | | 密植红叶石楠 | | 秋千 | | 无靠背座凳 |
| | 现状无患子树 | | 现状香樟 | | 现状无花果树 | | 现状紫荆树 | | 现状红花继木球 | | 密植大叶黄杨 | | 海桐球 | | 植草沟 | | 成品雨水口 |
| | 现状合欢树 | | 现状梅树 | | 现状紫薇树 | | 现状朴树 | | 现状四季竹 | | 密植金叶女贞 | | 海桐球 | | 靠背座凳 | | 成品雨水口 |
| | 现状朴树 | | 现状水杉 | | 现状海棠树 | | 现状柏树 | | 现状水生菖蒲 | | 密植金叶女贞 | | 海桐球 | | 靠背座凳 | | 成品雨水口 |

说明：图中尺寸除特殊标注外均以m计。

实 名

签 名

项目负责人

陈荣珊

陈荣珊

专业负责人

陈荣珊

陈荣珊

设 计

陶楼敏

陶楼敏

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：陈 荣 珊

注册号：3310084-016

有效期：至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政公用工程（给排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

NO: A133034227

2023年10月18日

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政公用工程（给排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定

冯佳星

冯佳星

审 核

陈荣珊

陈荣珊

校 对

范丽红

范丽红

制 图

陶楼敏

陶楼敏

会 签

CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位

泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称

联盟中沟（阳江路至北辅路段）
西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名

尺寸平面图三

专 业

绿 化

阶 段

施工图

图 号

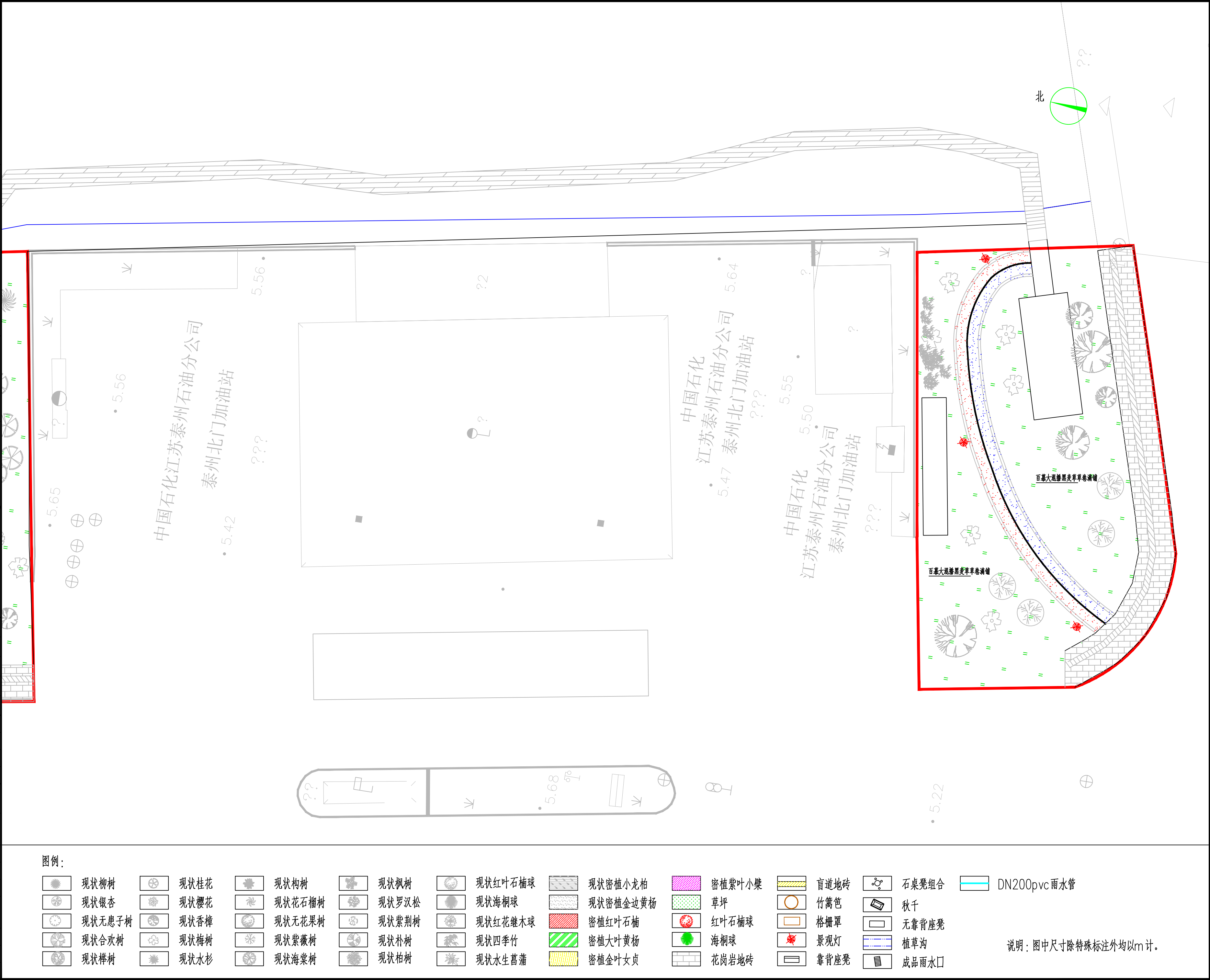
LS-7.3

版 本 号

比 例

出图日期

2025. 05



图例：

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|------|--|--------|--|-------|--|---------|--|----------|--|--------|--|-------|--|-------|--|-------------|
| | 现状柳树 | | 现状桂花 | | 现状构树 | | 现状枫树 | | 现状红叶石楠球 | | 现状密植小龙柏 | | 密植紫叶小檗 | | 盲道地砖 | | 石桌凳组合 | | DN200pvc雨水管 |
| | 现状银杏 | | 现状樱花 | | 现状花石榴树 | | 现状罗汉松 | | 现状海桐球 | | 现状密植金边黄杨 | | 红叶石楠球 | | 竹篱笆 | | 秋千 | | 无靠背座椅 |
| | 现状无患子树 | | 现状香樟 | | 现状梅树 | | 现状紫薇树 | | 现状四季竹 | | 密植大叶黄杨 | | 海桐球 | | 景观灯 | | 植草沟 | | 成品雨水口 |
| | 现状合欢树 | | 现状梅树 | | 现状海棠树 | | 现状朴树 | | 现状柏树 | | 现状水生菖蒲 | | 密植金叶女贞 | | 花岗岩地砖 | | 靠背座椅 | | 成品雨水口 |
| | 现状榉树 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 | | 现状水杉 |

说明：图中尺寸除特殊标注外均以m计。

实 名

签 名

项目负责人

陈荣珊

陈荣珊

专业负责人

陈荣珊

陈荣珊

设 计

陶楼敏

陶楼敏

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：陈 荣 珊

注册号：3310084-016

有效期：至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

NO: A133034227

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定

冯佳星

冯佳星

审 核

陈荣珊

陈荣珊

校 对

范丽红

范丽红

制 图

陶楼敏

陶楼敏

会 签

CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位

泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称

联盟中沟（阳江路至北辅路段）
西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名

高程平面图一

专 业

绿 化

阶 段

施工图

图 号

LS-8.1

版 本 号

比 例

出图日期

2025. 05

图例：

现状柳树	现状桂花	现状构树	现状枫树	现状红叶石楠球	现状密植小龙柏	密植紫叶小檗	盲道地砖	石桌凳组合	DN200pvc雨水管
现状银杏	现状樱花	现状花石榴树	现状罗汉松	现状海桐球	现状密植金边黄杨	草坪	竹篱笆	秋千	
现状无患子树	现状香樟	现状无花果树	现状紫荆树	现状红花继木球	密植红叶石楠	红叶石楠球	格栅罩	无靠背座凳	
现状合欢树	现状梅树	现状紫薇树	现状朴树	现状四季竹	密植大叶黄杨	海桐球	景观灯	植草沟	
现状榉树	现状水杉	现状海棠树	现状柏树	现状水生菖蒲	密植金叶女贞	花岗岩地砖	靠背座凳	成品雨水口	

绿化种植区域 植草沟区域宽度0.6m 深度0.15m 植草沟示意

本图未经审核不得出版

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	陈荣珊
专业负责人	陈荣珊	陈荣珊
设 计	陶楼敏	陶楼敏

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 陈 荣 珊

注册号: 3310084-016

有效期: 至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司

建筑行业(建筑工程)甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业(给水、排水、道路、桥梁工程)专业 乙级 A233100847

NO: A133034227

2023年10月18日

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业(建筑工程) 甲级 A233100847

风景园林工程设计专项 甲级 A233100847

市政行业(给水、排水、道路、桥梁工程)专业 乙级 A233100847

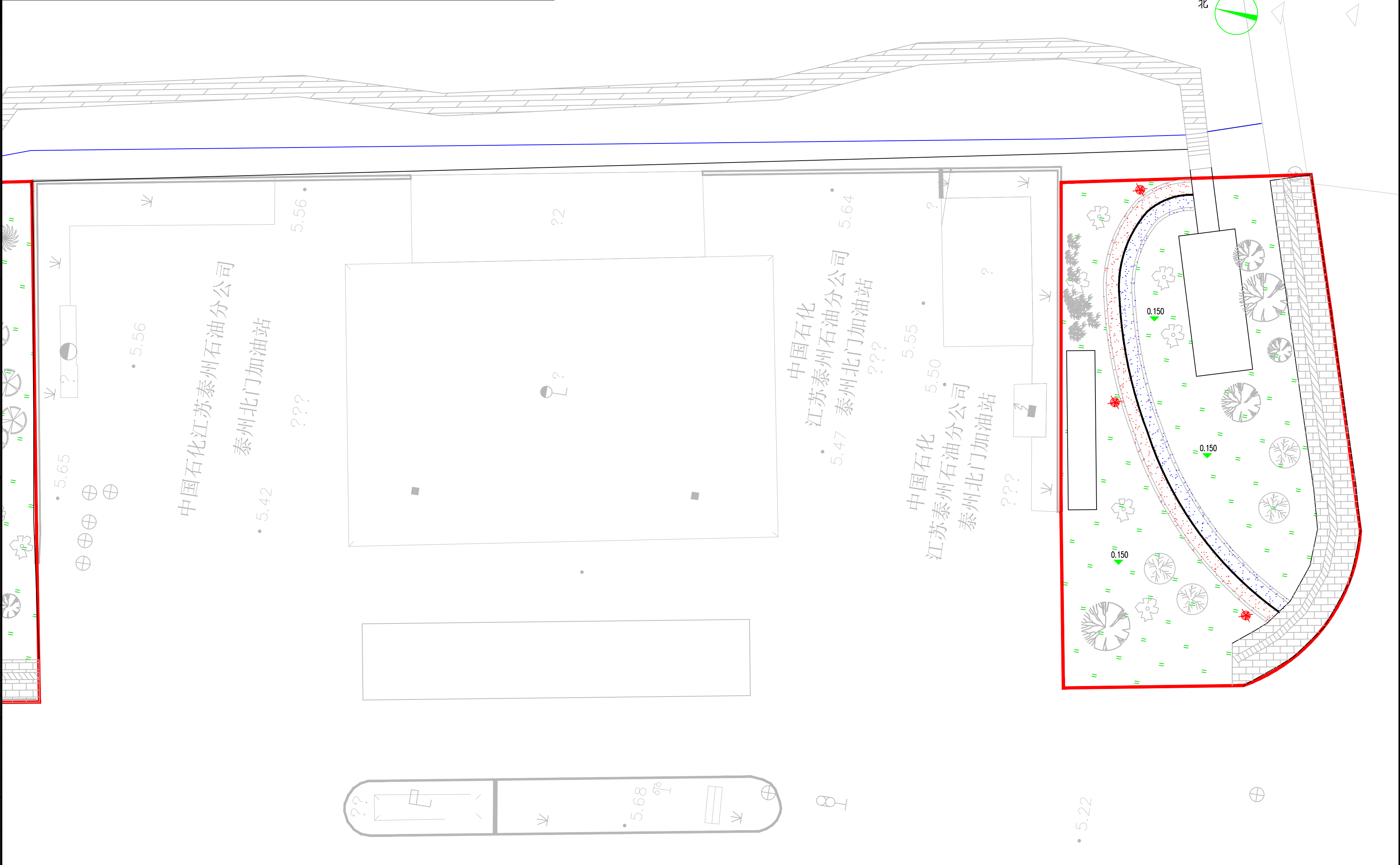
项目经理		
审 定	冯佳星	冯佳星
审 核	陈荣珊	陈荣珊
校 对	范丽红	范丽红
制 图	陶楼敏	陶楼敏

会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他

建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程	

子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	高程平面图三	
专 业	绿 化	阶 段
图 号	LS-8.3	版 本 号
比 例		出图日期 2025. 05

排水系统工程量表						
序号	名称	规格	数量	单位	备注	
1	成品雨水口	0.45*0.75*1m (方形雨水口)	21	座	雨水口设置于绿地内低洼处、园路两侧，雨水管连接流入植草沟内排至河道	
2	雨水管	DN200PE 雨水管	93	m	成品雨水口开孔接管，衔接处一圈均采用玻璃胶密封防止漏水。	
3	植草沟	宽度0.6m，深度0.15m	128	m		



图例：

现状柳树

现状银杏

现状无患子树

现状合欢树

现状榉树

现状桂花

现状樱花

现状香樟

现状梅树

现状水杉

现状构树

现状花石榴树

现状无花果树

现状紫薇树

现状海棠树

现状枫树

现状罗汉松

现状紫荆树

现状朴树

现状柏树

现状红叶石楠球

现状海桐球

现状红花继木球

现状四季竹

现状水生菖蒲

现状密植小龙柏

现状密植金边黄杨

密植红叶石楠

密植大叶黄杨

密植金叶女贞

密植紫叶小檗

草坪

红叶石楠球

海桐球

花岗岩地砖

盲道地砖

竹篱笆

格栅罩

景观灯

靠背座椅

石桌凳组合

秋千

无靠背座椅

植草沟

成品雨水口

DN200pvc雨水管

植草沟区域宽度0.6m

深度0.15m

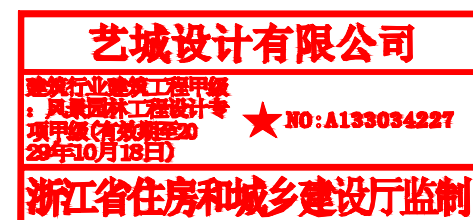
绿化种植区域

植草沟示意

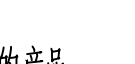
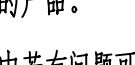
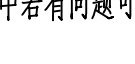
联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园 及人行道改造提升工程

施工图

- 第一篇 道路工程
第二篇 绿化工程
★ 第三篇 电气工程



ACD 艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY. CO. LTD
设计证书号: A233100847

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	
专业负责人	姚麒麟	
设 计	吴许军	
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日 		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847 NO: A133034227 2020年10月18日 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	
审 核	姚麒麟	
校 对	赵明	
制 图	吴许军	
会 签		
CONFIRMED BY		
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段）西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	设计说明	
专 业	电 气	阶 段
图 号	E001-02	版 本 号
比 例		出图日期
		2025. 05

景观照明设计说明

1 设计依据

1.1设计标准规范

- 《民用建筑电气设计标准》GB51348—2019；
- 《低压配电设计规范》GB50054—2011；
- 《供配电系统设计规范》GB50052—2009；
- 《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010；
- 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169—2016；
- 《城市夜景照明设计规范》JGJ/T163—2008；
- 《城市道路照明设计标准》CJJ45—2015；
- 《电力工程电缆设计标准》GB50217—2018；
- 《LED城市道路照明应用技术要求》GB/T31832—2015；
- 《剩余电流动作保护装置安装和运行》GB13955—2017；
- 《城市景观照明设施防雷技术规范》QX/T210—2013等。

1.2其它依据

设计单位对工地现场的实地勘察记录。

道路、景观专业提供的景观、植被施工图。

2设计范围

本次设计为室外景观照明。

3设计说明

3.1供电系统

- 1）本工程照明负荷均为三级负荷，采用放射式供电方式。
- 2）考虑低压供电半径的影响及供电系统的经济性，本工程共设置1台室外照明配电箱（容量10kW，本工程照明负荷5kW，预留5kW），位于照明负荷集中处，详平面图和系统图。照明出线回路根据供电半径大小，路灯采用三相供电。

3）就近从建筑电井内引1路380V电源为配电箱供电，施工时应配合建筑施工做好预留预埋。

4）景观照明用电设备的开闭通过时控开关根据时间自动控制，也可手动控制。景观照明灯具按所在位置分回路控制，人行道沿线接全夜回路，公园内部分接半夜回路，下半夜关闭半夜回路以实现节能，同时减少对居民休息的影响。

5）照明配电箱设于室外（防水防潮柜体），落地安装，砼基础，由设备供应商配套提供基础安装大样图。箱柜四周应设置安全防护网，并有警示标志，做好防盗隔离措施，满足户外安装使用要求。

3.2照明系统

- 1）照明标准及设计参数：平均照度>10Lx。选用暖白色光源，色温3000K~3300K（色温范围仅供参考，具体由建设方根据中标厂商现场实际打样效果确定，宜与现状照明效果保持一致），显色指数大于70。
- 2）本工程照明采用常规景观照明方式，灯具外形由建设方确定。
- 3）各灯具具体位置根据图纸位置现场自行调整。施工中以灯具供应商提供安装图为准。夜景照明布置应注意尽量避免污染，灯具照射方向尽量避免朝向居民居室方向，尽量避免对行人、非机动车及汽车驾驶员产生的眩光。应按《城市夜景照明设计规范》JGJ/T 163—2008第7.0.1—7.0.3条的要求采取光污染限制措施，选用适当的灯具发光角度、照射方向或采取其他遮光措施限制溢散光。
- 4）光源均采用LED，灯具截光类型采用半截光型。整灯功率因数达到0.9。普通室外照明灯具防护等级要求不低于IP65，灯具效率要求不低于90%，景观灯灯具初始光效要求不低于95lm/W（在满足各项设计参数要求的前提下，可采用更高光效的灯具）。灯具配套供应高导热系数的散热主体等附件。
- 5）庭院灯需做砼浇注基础，基础尺寸可参考大样图。

3.3线路敷设

1）照明线路采用YJV交联聚氯乙烯绝缘铜芯电缆，在绿地下采用聚氯乙烯双壁波纹管PVCφ50埋地敷设，覆土不小于0.5m；在硬质铺装下采用SBB—50/5玻璃钢管敷设，覆土不小于0.7m。配电箱进线/车行道下采用SC80热镀锌钢管敷设，室外覆土不小于0.7m，室内沿墙敷设（结合建筑施工尽量采用暗敷形式）。

2）主线电缆与分支电缆之间采用穿刺线夹连接。引至灯具的分支线采用BVV— 0.45/ 0.75kV—3×2.5绝缘铜芯线。线路分支较多或线缆敷设距离过长不便拉、放线处可做400×400手孔井，直线段间距40m左右，便于安装和检修。配电箱出线及过街设置400×400手孔井。

3）线管沟槽基层应密实，回填土前应先回填细土250mm,然后再回填普通土壤，但不得夹杂大的石块。

4）穿线管穿线完毕，管口须进行防水封堵，以防进水影响线缆绝缘。

3.4安全措施

- 1）低压配电系统采用TN—S接地型式，N线与PE线在箱变中性点接地后完全分开。
- 2）照明灯具利用金属灯杆的基础钢筋作接地极，并沿电缆保护管通长敷设一根40×4热镀锌扁钢作为接地线，采用φ12热镀锌圆钢将灯杆地脚螺栓与热镀锌扁钢可靠焊接。接地扁钢除在线路首端、末端、分支点处设置重复接地极外，还要求每隔100—150m再设置重复接地，接地极采用L50×5热镀锌角钢，L=2.5m，埋深不小于0.8m。接地极要求靠近灯杆设置，灯杆基础钢筋、扁钢、灯杆、基座等金属体均应与PE线可靠连接。要求接地电阻不大于4欧姆，如果实测大于4欧姆，则增加人工接地极。人工接地极做法详：国标14D504接地装置安装图集。

3）配电箱接地装置采用角钢接地极L50×5，L=2.5m，上端部埋深0.8m，水平间距5m，接地极连接扁钢—40×4，实测接地电阻小于4欧姆，详：国标14D504接地装置安装图集。

4）电气装置的下列金属部分，均应与接地装置可靠连接。

- a．变压器、配电柜等的金属底座和外壳。
- b．配电装置的金属构架及靠近带电部位的金属遮拦等。
- c．电力电缆的金属接线盒和保护管。
- d．路灯的金属灯杆。
- e．其他因绝缘破坏可能使其带电的外露导体。

5）兼具引下线功能的金属灯杆按照QX/T210—2013第5.3.1—2条要求，采取措施防止接触电压、旁侧闪络电压、跨步电压对人员的伤害。在每个照明出线回路设置断路器对回路故障予以隔离；在每个单灯回路相线设置单相断路器对单灯故障予以隔离。

为提高末端单相接地故障电流，满足断路器灵敏度校验，PE线采用与相、零线同截面的铜芯线。

6）灯具及安装固件应具有防止脱落或倾倒的安全防护措施；对人员可触及的照明设备，当表面温度高于70℃时，应采取隔离保护措施。

7）照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护，距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护。

8）直接安装在可燃性材料表面上的灯具，应采用标有 标志的灯具。

3.5节能措施

照明光源采用光效高、寿命长、功耗低、超宽环境适应温度的LED路灯；灯具配套相应高导热系数的散热主体等附件。LED灯具功率因素高、不需设置补偿电容器，无功损耗小。

景观照明用电设备的开闭通过时控开关根据时间自动控制，下半夜关闭部分回路灯具以节能。新建配电箱位于负荷中心，三相供电尽量平衡。

3.6注意事项

- 1）电气设备应选用国家现行的技术先进、可靠的产品，不得采用国家明令淘汰的产品。
- 2）说明及图中未尽事宜，应参照国家和地方有关规定、标准、规范执行，施工中若有问题可与设计、建设方协商，电气安装应符合《电气装置工程施工及验收规范》的要求。
- 3）景观照明施工应与道路、景观绿化施工密切配合，避免出现遗漏。

实 名

签 名

项目负责人陈荣珊

专业负责人姚麒麟

设 计吴许军

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：陈 荣 珊
注册号：3310084-016
有效期：至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

审图章

竣工章

ACD
艺城设计有限公司
DESIGN OF ART CITY. CO. LTD
建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定冯佳星

审 核姚麒麟

校 对赵明

制 图吴许军

会 签CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称联盟中沟（阳江路至北辅路段）
西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名配电箱系统图

专 业电 气

阶 段

施工图

图 号E001-03

版 本 号

比 例

出图日期2025. 05

本图未尽事宜请参详

景观照明配电箱系统图

进 线		回路设备	相 别	回路设备	导线及敷设方式	回路编号	用 途	安 装 方式
Pe = 10.00 kW	COSφ = 0.85	WDZ-YJY-5X10-SC32-FC	N PE	RCBO-63C32/3P	WDZ-YJY-5X4-聚醚乙烯双壁波纹软管VC25-FC	WL1	景观照明1	配电箱
Kx = 1.00	WL2					景观照明2		
Pjs = 10.00 kW	WL3					景观照明3		
Ijs = 17.88 A	WL4	景观照明4						
	WL5	景观照明5						

注：1. 箱内元器件采购时应满足设计指标，品牌由建设方指定。
2. 未标注漏电流值的漏电开关动作电流均为30mA。

说明：

- 配电箱电源由就近建筑内预留回路引来，进线断路器要求带隔离功能。
- 配电箱能在全天候的条件下使用。具有牢固、隔热、通风性能好、防凝露、防小动物、防尘、防潮等多种功能。且具有防腐、防盗等措施，同时还具有外形美观、维护方便等优点。防护等级P65。
- 配电箱应安装在坚实、平整的基础上，基础及接地做法由厂家配套提供，也可壁挂安装，中心距地1.5m。
- 漏电保护器按需采用动作电流可调式剩余电流保护装置，动作电流根据实际运行条件设置，不小于正常运行时最大泄漏电流的2—2.5倍。
- 照明支路接地故障保护动作时间不应大于5s。

照明控制系统图

该图展示了照明系统的电气控制原理。系统由L1电源经FU熔断器引入。控制回路包含1SA（手动/自动切换开关）、SS（控制按钮）、SF（控制按钮）、KA1（中间继电器）、KA2（中间继电器）、KA3（中间继电器）、KGK（光电控制器）、SDK（定时器）等元件。控制逻辑如下：1. 手动控制：通过1SA的2、4端子控制KA1，KA1控制1KM、3KM、2KM、4KM。2. 光电控制：通过KGK控制KA2，KA2控制1KM、3KM、2KM、4KM。3. 时间控制：通过SDK控制KA3，KA3控制1KM、3KM、2KM、4KM。4. 联动控制：通过KA1、KA3控制1KM、3KM、2KM、4KM。5. 停止按钮：通过SS控制KA1、KA2、KA3。6. 全开按钮：通过3SA控制1KM、3KM、2KM、4KM。7. 减半按钮：通过4SA控制1KM、3KM、2KM、4KM。

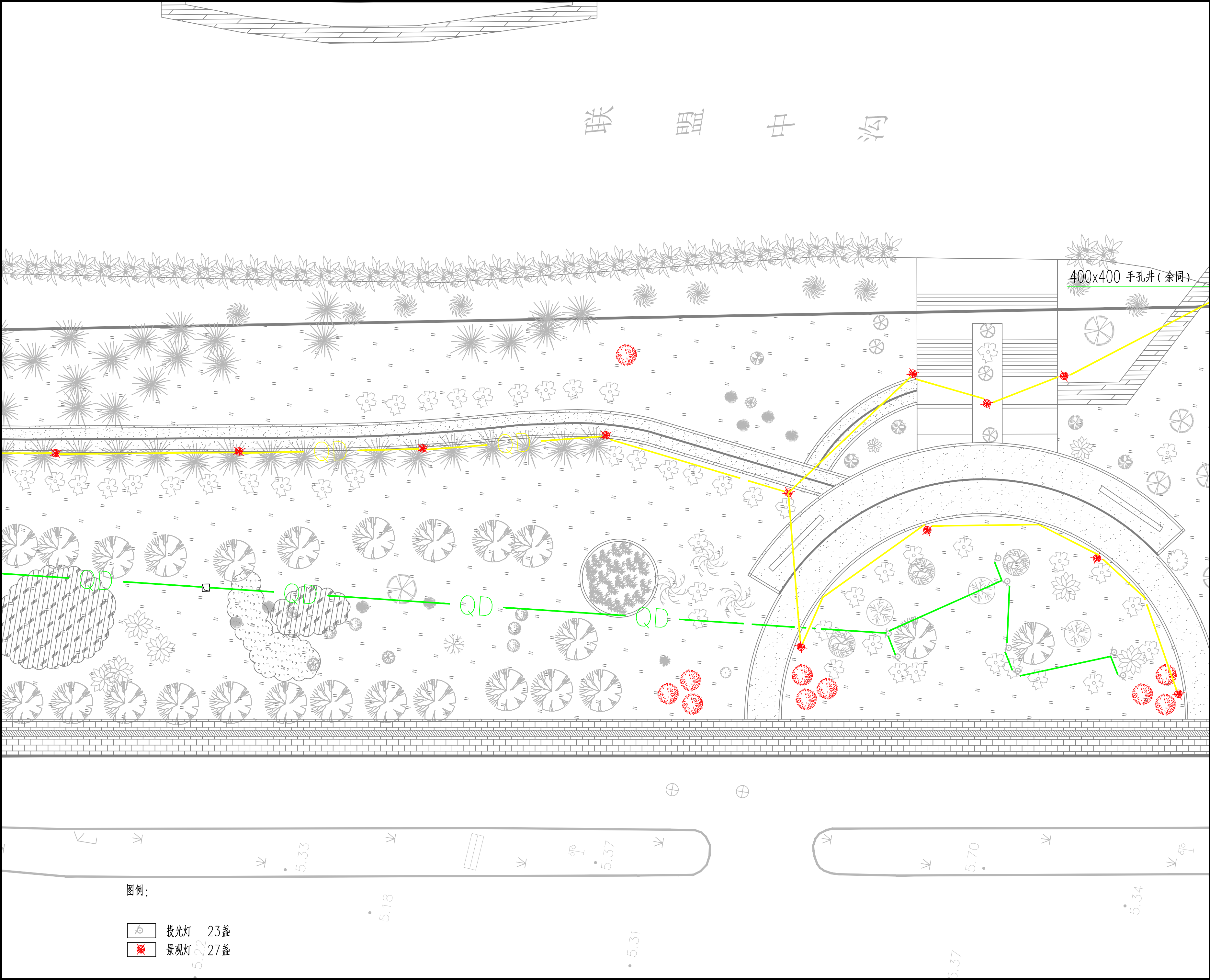
8	SDK	定时器	SDK-1	只	1	
7	KA2	中间继电器	JDZ1-44 ~220V	只	2	
6	KA1	中间继电器	JDZ1-62 ~220V	只	2	
5	KGK	光电控制器	GK-I	只	1	
4	SS	控制按钮	LA18-22	只	1	
3	SF	控制按钮	LA18-22	只	1	
2	SA	转换开关	LW5-15D0401/2	只	2	
1	FU	熔断器	GF1-16 (10A)	只	1	

序号	符号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注
设备材料一览表						

说明：

- 照明控制方式：晚间开灯由光电控制器KGK控制，半夜灯减半由定时器SDK控制。
- 路灯控制元件安装于景观照明配电箱内，其中光电开关设置于室内透光处，并加装透光保护盒。

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	陈荣珊
专业负责人	姚麒麟	姚麒麟
设 计	吴许军	吴许军
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林工程设计专项 甲级 项目章（有效期至2025年10月18日）★ NO: A133034227 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	冯佳星
审 核	姚麒麟	姚麒麟
校 对	赵明	赵明
制 图	吴许军	吴许军
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段） 西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	照明分幅图二	
专 业	道 路	阶 段 施工图
图 号	E001-4.2	版 本 号
比 例		出图日期 2025. 05



实 名

签 名

项目负责人

陈荣珊

陈荣珊

专业负责人

姚麒麟

姚麒麟

设 计

吴许军

吴许军

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：陈 荣 珊
注册号：3310084-016
有效期至：至2026年01月29日

预留章

出图章

艺城设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项
资质证书有效期至2025年10月18日
★ NO: A133034227
浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

ACD

艺城设计有限公司

DESIGN OF ART CITY.CO.LTD

建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847
风景园林工程设计专项 甲级 A233100847
市政行业（给水、排水、
道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847

项目经理

审 定

冯佳星

冯佳星

审 核

姚麒麟

姚麒麟

校 对

赵明

赵明

制 图

吴许军

吴许军

会 签

CONFIRMED BY

建 筑

结 构

给排水

暖 通

电 气

其 他

建设单位

泰兴市城市投资发展集团有限公司

工程名称

联盟中沟（阳江路至北辅路段）
西侧游园及人行道改造提升工程

子项名称

工程编号

子项编号

图 名

照明分幅图三

专 业

道 路

阶 段

施工图

图 号

E001-4.3

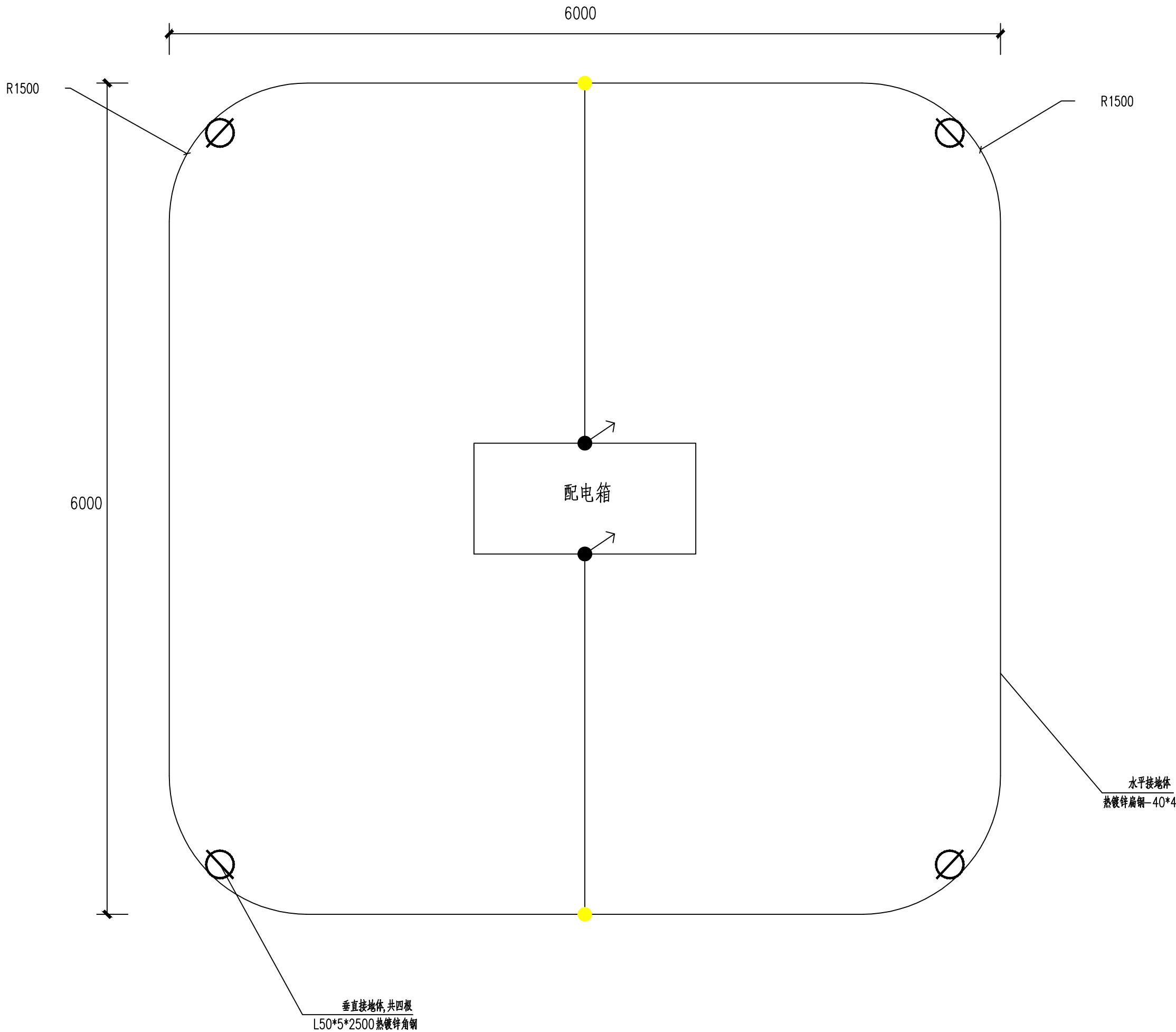
版 本 号

比 例

出图日期

2025. 05

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	陈荣珊
专业负责人	姚麒麟	姚麒麟
设 计	吴许军	吴许军
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	冯佳星
审 核	姚麒麟	姚麒麟
校 对	赵明	赵明
制 图	吴许军	吴许军
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段） 西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	配电箱接地示意图	
专 业	电 气	阶 段 施工图
图 号	E001-05	版 本 号
比 例		出图日期 2025. 05

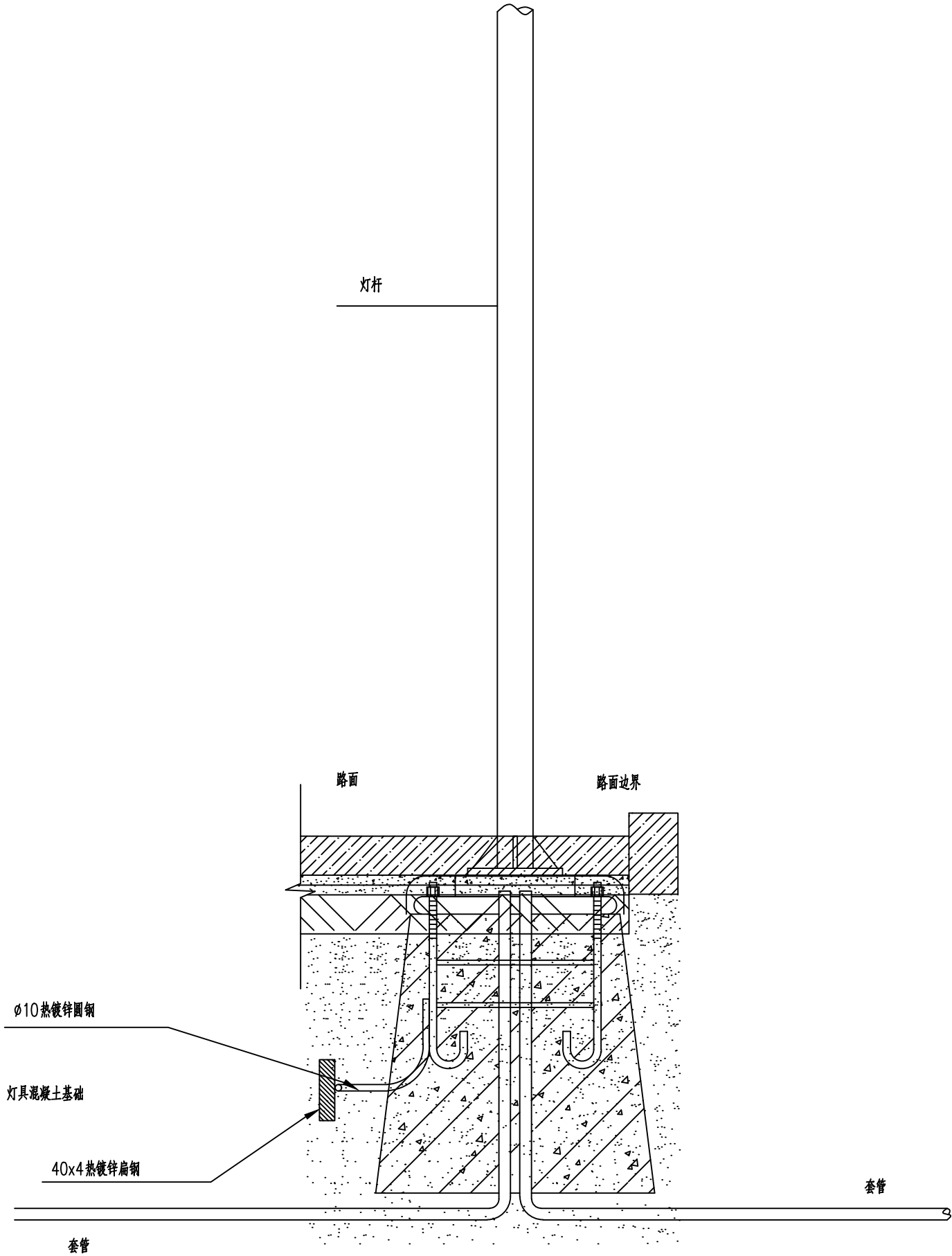


说明：

- 1、本大样图仅供示意，应以设备厂商提供的安装图为准。
- 2、垂直接地体采用L50*5热镀锌角钢，长度2.5米，项埋深0.8米，水平间距5m。
- 3、水平接地体采用—40×4热镀锌扁钢，端角倒圆弧，水平接地体埋深1米。
- 4、接地网埋设后，需实测接地电阻，要求不大于4欧，若实际情况不满足则需根据实际情况采取措施（增加接地极、接地极外引）。
- 5、施工时应严格按照有关规范要求进行，接地网回填细土夯实。
- 6、图中尺寸单位除注明外均以mm计。
- 7、配电箱尺寸可暂按“配电箱安装大样图”考虑，具体应以厂家产品为准，配电箱尺寸仅供参考。

配电箱接地示意图

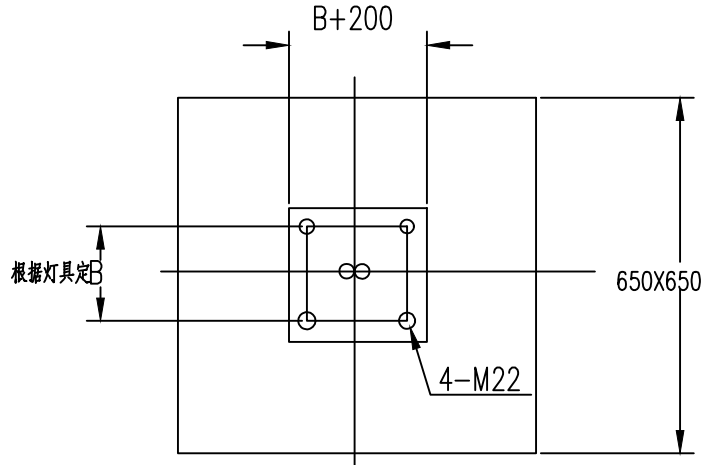
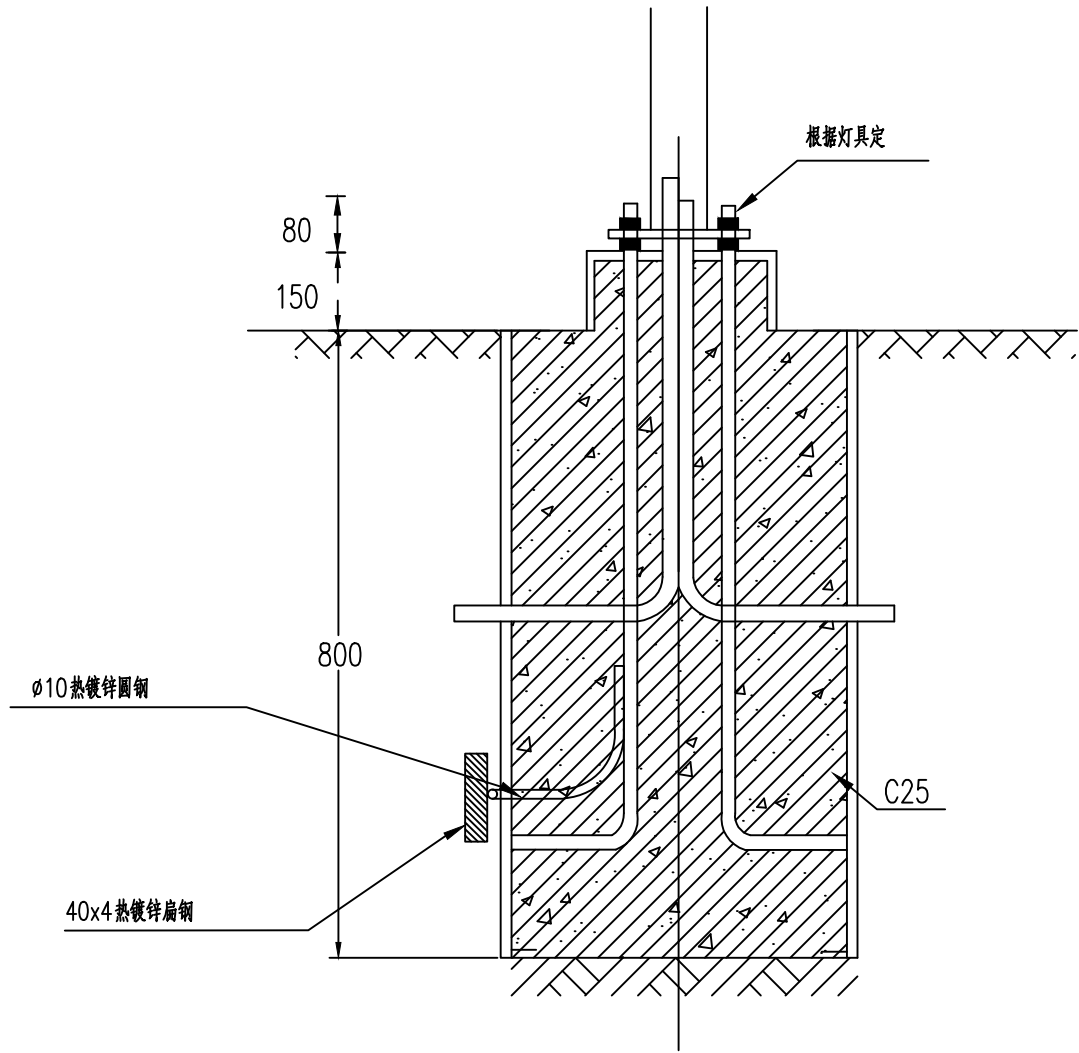
	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	陈荣珊
专业负责人	姚麒麟	姚麒麟
设 计	吴许军	吴许军
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	冯佳星
审 核	姚麒麟	姚麒麟
校 对	赵明	赵明
制 图	吴许军	吴许军
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑	结 构	
给排水	暖 通	
电 气	其 他	
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段） 西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	照明灯具安装示意图	
专 业	电 气	阶 段 施工图
图 号	E001-07	版 本 号
比 例		出图日期 2025. 05



灯具安装示意图

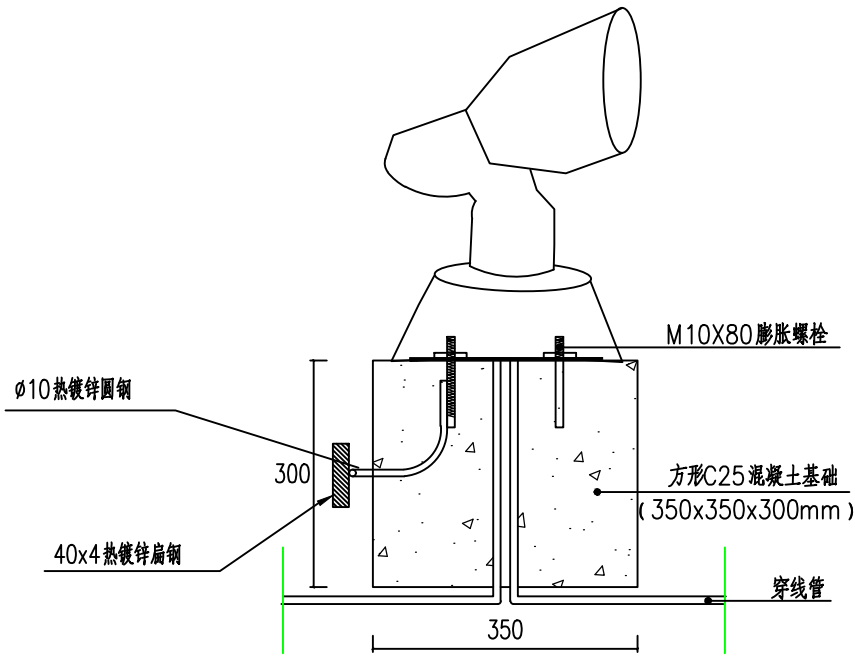
说明：

- 1、本图纸尺寸均以毫米为单位。
- 2、灯基础置于原状土上，地基承载力大于150kPa，如遇不良地质土层应进行地基处理。
- 3、灯杆基础采用现浇，基础配筋净保护层厚度为35mm，配筋均为HPB300级钢筋。
- 4、灯杆基础上的法兰应安放水平，灯基法兰盘螺栓尺寸以实际定货产品为准。本图为示意。
- 5、灯基础周围回填土应按道路人行道压实度要求处理，回填密实度不小于95%。
- 6、本图仅为示意图，灯杆基础实际尺寸请参照灯具厂商手册。
- 7、灯基础距路缘石外边缘0.5米，灯杆尽量靠人行道/绿化带侧。

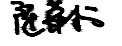
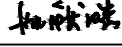
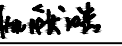
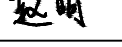


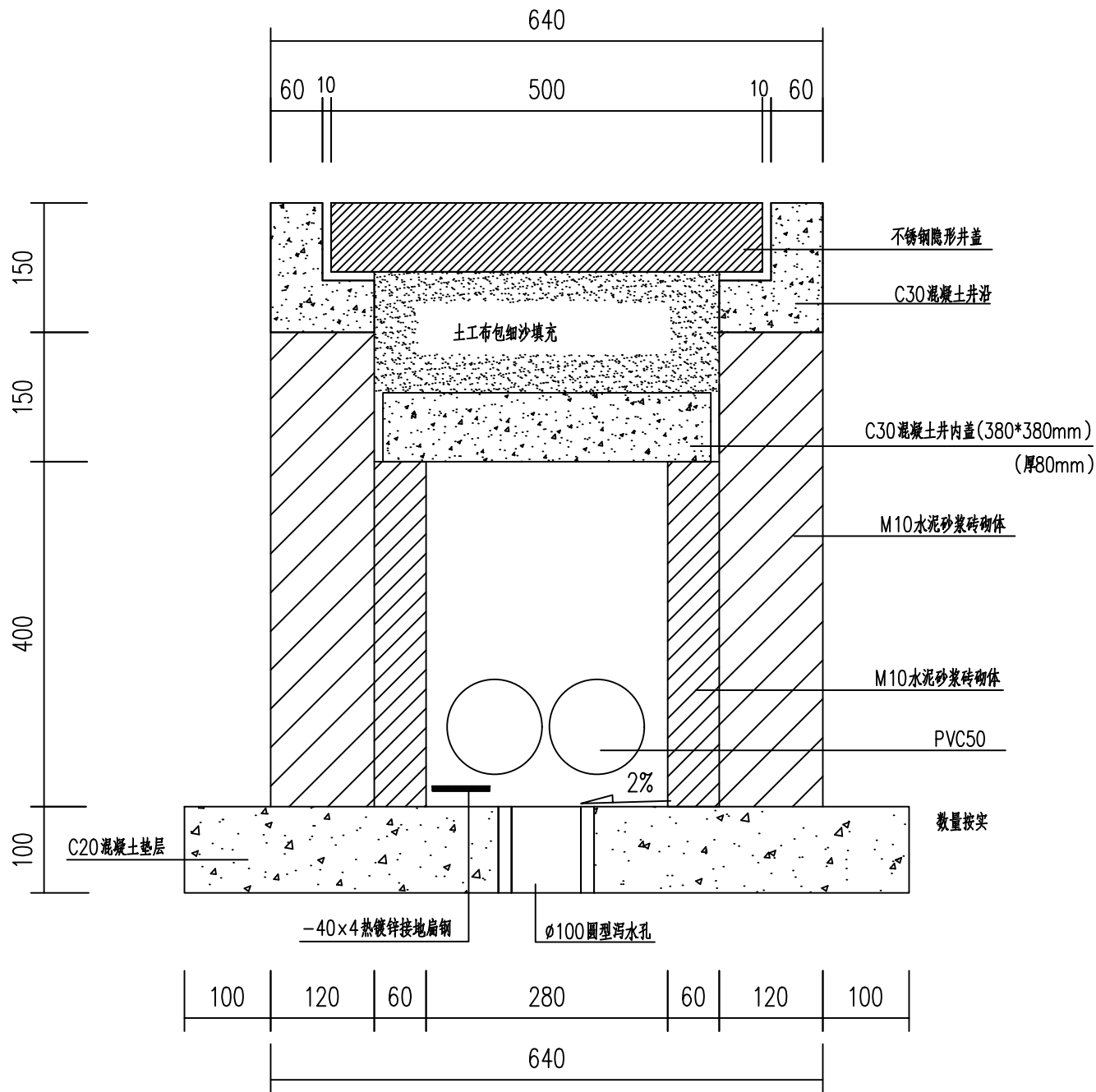
B型基础图

（该基础图适合高度为3-6m的灯具）



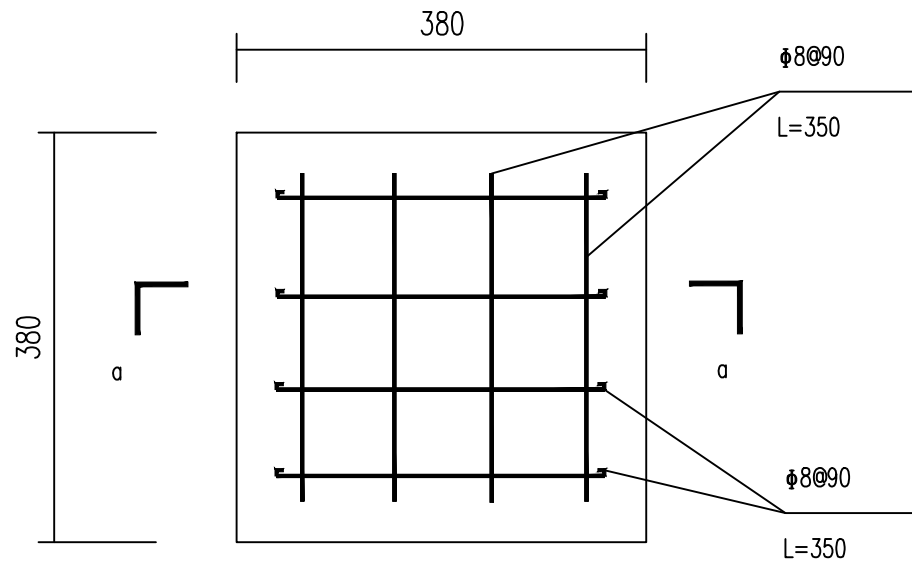
投光灯基础大样图 1: 10

	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	
专业负责人	姚麒麟	
设 计	吴许军	
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日 		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847 NO: A133034227 项目章(有效期至2025年10月18日) 浙江省住房和城乡建设厅监制		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	
审 核	姚麒麟	
校 对	赵明	
制 图	吴许军	
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段） 西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	灯具手孔井大样图	
专 业	电 气	阶 段 施工图
图 号	E001-08	版 本 号
比 例		出图日期 2025. 05



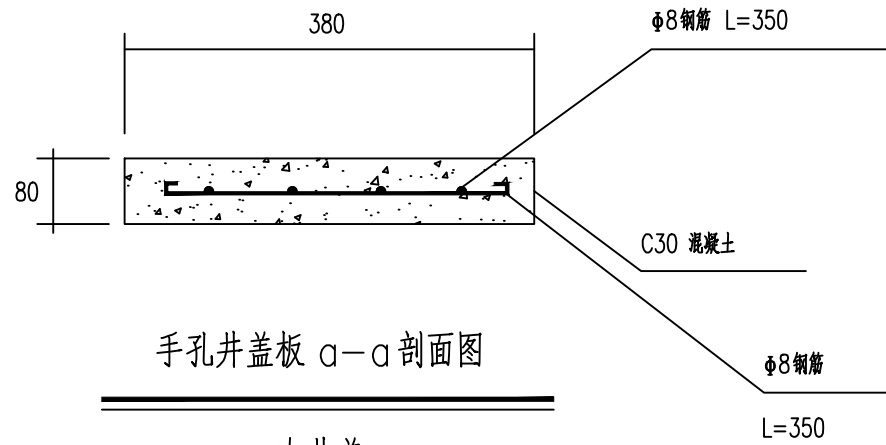
防盗手孔井断面图

400x400



手孔井盖板配筋图

内井盖



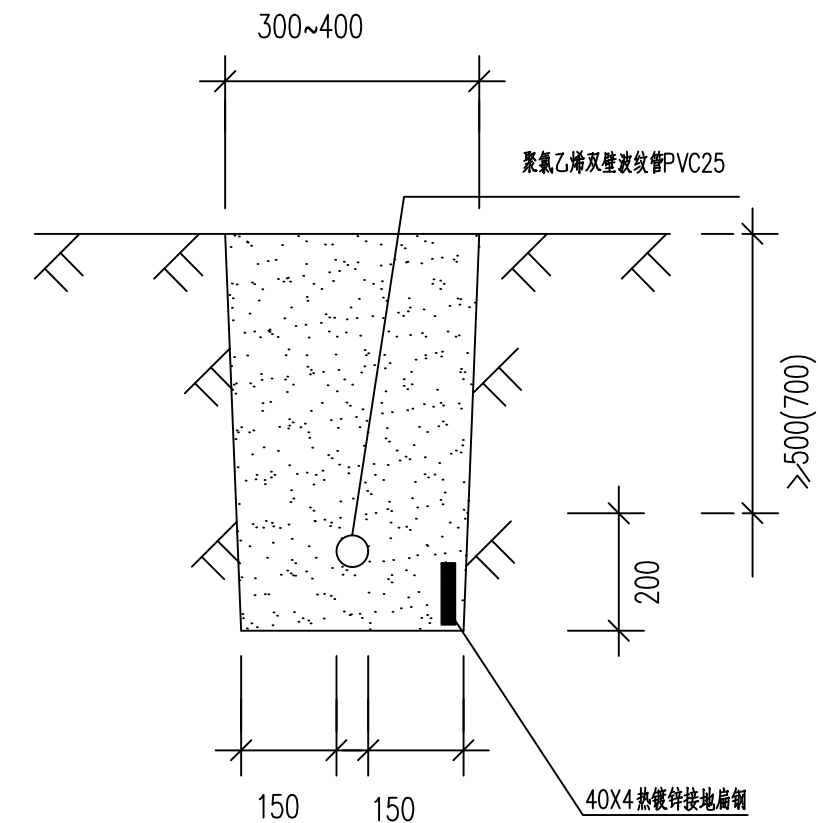
手孔井盖板 a-a 剖面图

内井盖

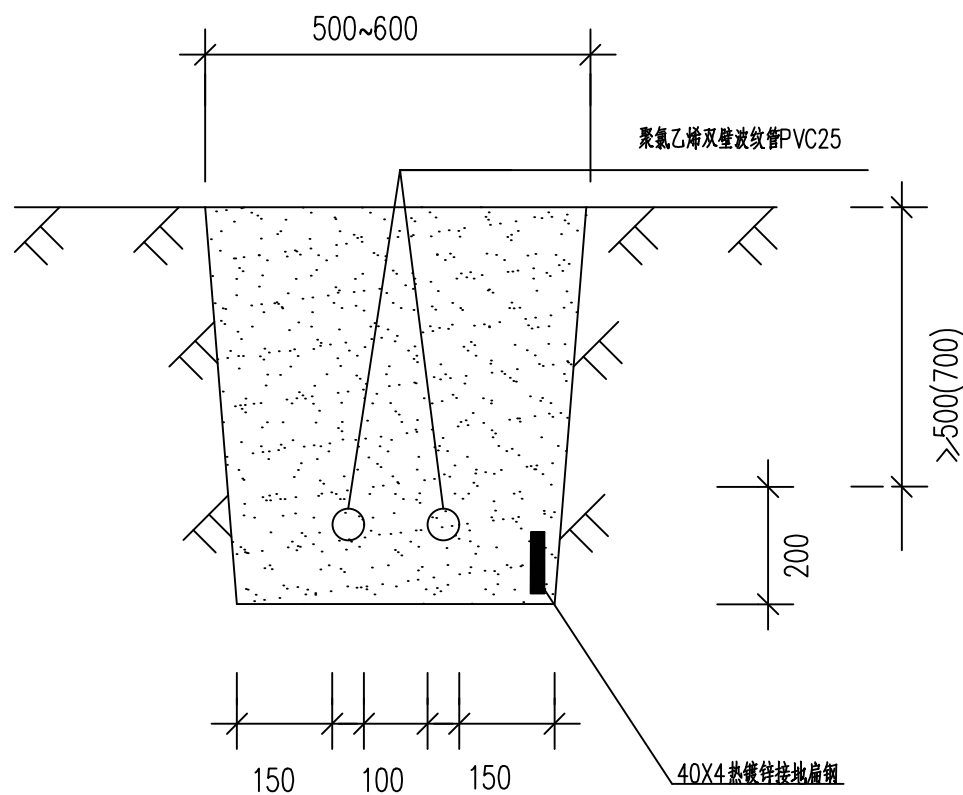
说明：

- 1、本图尺寸均以mm计。
- 2、电缆施放完毕经测试合格后内外盖之间采用土工布包细沙填充。

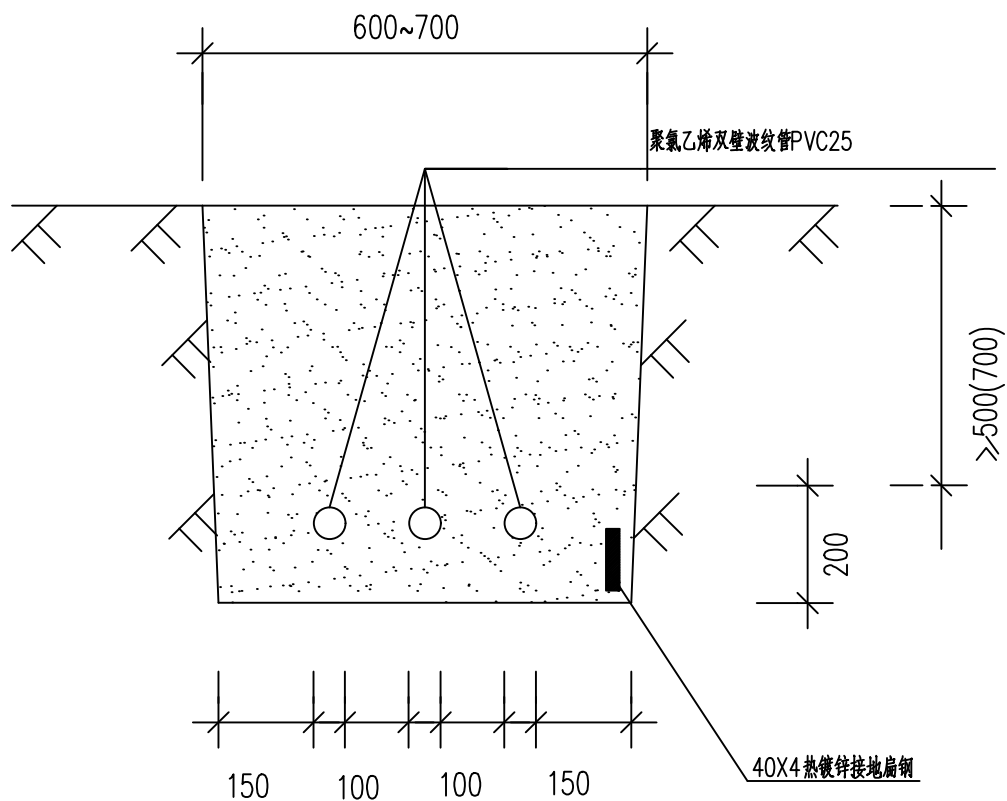
	实 名	签 名
项目负责人	陈荣珊	陈荣珊
专业负责人	姚麒麟	姚麒麟
设 计	吴许军	吴许军
注册（执业）章		
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日		
预留章		
出图章		
艺城设计有限公司 建筑行业（建筑工程）甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
审图章		
竣工章		
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847		
项目经理		
审 定	冯佳星	冯佳星
审 核	姚麒麟	姚麒麟
校 对	赵明	赵明
制 图	吴许军	吴许军
会 签	CONFIRMED BY	
建 筑		结 构
给排水		暖 通
电 气		其 他
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司	
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段） 西侧游园及人行道改造提升工程	
子项名称		
工程编号		
子项编号		
图 名	照明管道断面图	
专 业	电 气	阶 段 施工图
图 号	E001-09	版 本 号
比 例		出图日期 2025. 05



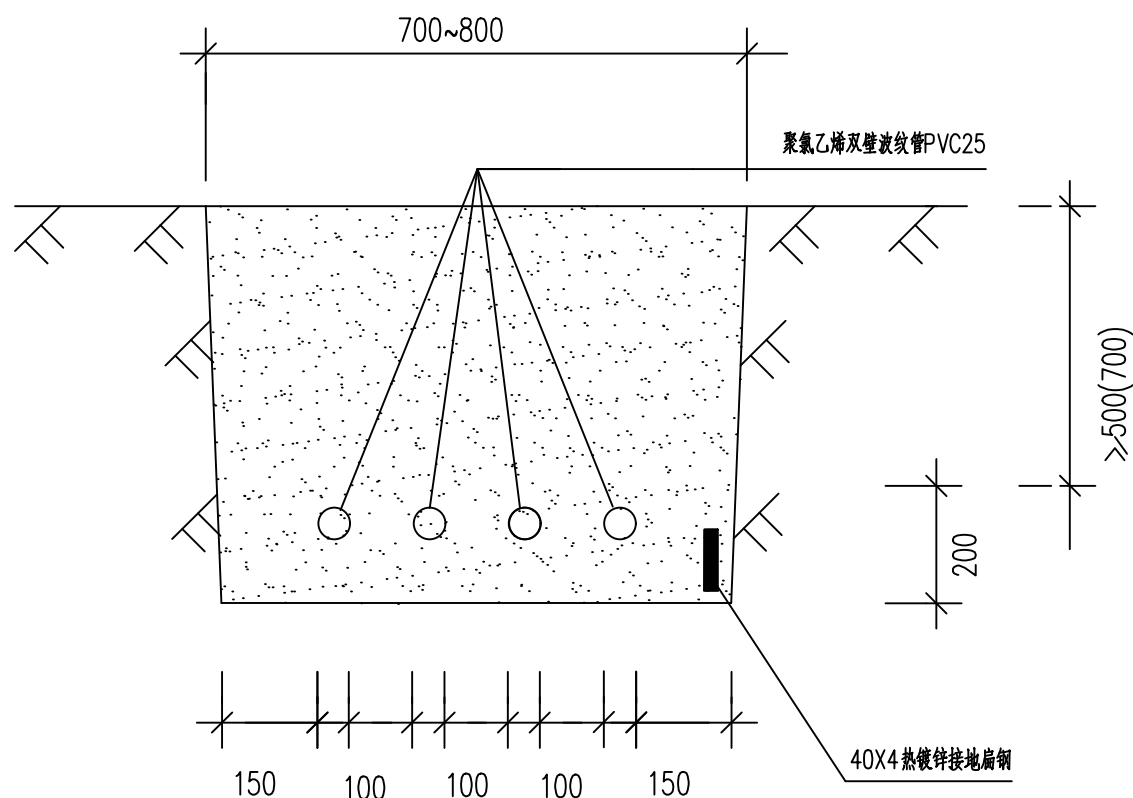
电缆埋地敷设大样图（一）



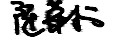
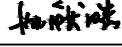
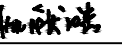
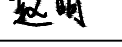
电缆埋地敷设大样图（二）



电缆埋地敷设大样图（三）



电缆埋地敷设大样图（四）

	实 名	签 名	
项目负责人	陈荣珊		
专业负责人	姚麒麟		
设 计	吴许军		
注册（执业）章			
中华人民共和国一级注册建筑师 姓 名：陈 荣 珊 注册号：3310084-016 有效期：至2026年01月29日 			
预留章			
出图章			
艺城设计有限公司 建筑行业建筑工程甲级 风景园林工程设计专项 甲级 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 ★ NO: A133034227 浙江省住房和城乡建设厅监制			
审图章			
竣工章			
ACD 艺城设计有限公司 DESIGN OF ART CITY. CO. LTD 建筑行业（建筑工程） 甲级 A233100847 风景园林工程设计专项 甲级 A233100847 市政行业（给水、排水、 道路、桥梁工程）专业 乙级 A233100847			
项目经理			
审 定	冯佳星		
审 核	姚麒麟		
校 对	赵明		
制 图	吴许军		
会 签	CONFIRMED BY		
建 筑		结 构	
给排水		暖 通	
电 气		其 他	
建设单位	泰兴市城市投资发展集团有限公司		
工程名称	联盟中沟（阳江路至北辅路段） 西侧游园及人行道改造提升工程		
子项名称			
工程编号			
子项编号			
图 名	景观灯具示意图		
专 业	电 气	阶 段	施工图
图 号	E001-10	版 本 号	
比 例		出图日期	2025. 05

本图未经盖章无效



景观灯示意图

注：
景观灯一采用光源LED灯，灯具材质：铝+ 磨砂玻璃灯罩；暖白光4000K，输出总功率50W，照明面积15~30m²；灯高3.5m。灯杆采用为镀锌钢管，表面黑色高温烤漆，直径11.4 转7.6cm，壁厚2.0mm。

说明：
1、本图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。



投光灯效果示意图

注：
投光灯采用光源LED灯，暖光3000K，灯具材质：防爆玻璃+ 压铸铝材；输出总功率30W，两个为一组。