





# 绿化设计说明一

## 一、设计依据

- 1、《城市绿地分类标准》 CJJ/T 85-2017
- 2、《公园设计规范》 GB 51192-2016
- 3、《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
- 4、《园林绿化木本苗》 CJ\_T24-2018
- 5、《环境景观绿化种植设计》03J012-2
- 6、《园林绿化球根花卉种球》 CJ/T 135-2018
- 7、《园林绿化养护标准》 CJJ/T 287-2018
- 8、《绿化种植土壤》CJ/T340-2016
- 9、《城市绿地设计规范》 GB 50420-2007 (2016)
- 10、《浙江省城市绿地植物配置技术规范》
- 11、其他相关的国家设计规范

## 二、工程概况

本项目工程名称为：开发区大偃片强基工程-大偃西路（西二环路-城北路）两侧绿化景观整治提升工程。本项目绿化整治面积约38211平方米，现状灌木维护面积约65950㎡。中央隔离带及侧分带以现状梳理、补种为主。

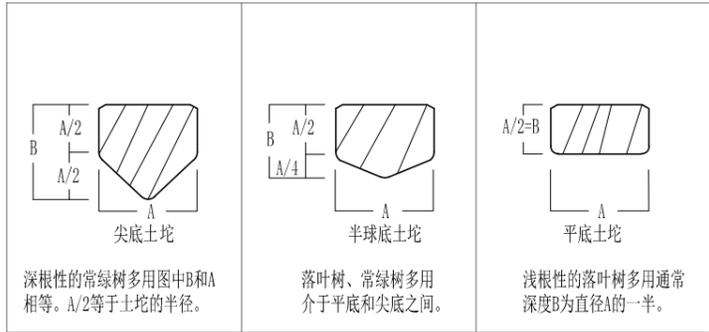
## 三、植物材料检验标准

植物材料使用前，无论新植，补植，换植均应经甲方检验认可，不合格者应随时远离，不置留现场，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，药害，老衰，老化，树皮破伤者。
- 3、树型不端正，树干过于弯曲，树冠过于稀疏，偏斜及畸形者。
- 4、挖取后搁置过久，根部干涸，嫩枝失水发黑，叶芽枯萎或掉落者。
- 5、护根土球不符合规定要求，破裂，松散，或偏斜者。
- 6、高压苗，插条苗，未经苗圃培养五年以上者。
- 7、灌木蓬径过小，枝叶不茂盛者。
- 8、树干上附有有害寄生植物者。

## 四、土球挖掘标准

- 1、乔木、大灌木的起苗（除容器苗外）需提前三个月断根，树木起掘时间：落叶树应在发芽前或落叶后土壤冰冻前进行；常绿树应在春季突然解冻后发芽前或在秋季新梢停止生长后降霜前进行；情况较特殊的个别树种，应另行参照有关资料。
- 2、苗木土球大小的规定：乔木的土球直径按胸径的8倍计算，当按胸径有困难时则按地径的7倍计算；灌木或亚乔木（如金桂等）的土球直径，按其冠径的1/3计算。



- 3、断根带土球起掘树木，树木断根处需进行消毒保护，土球破损的树木不得出圃。土球挖妥后，应先用草包包裹土球，再用草绳捆扎，先横扎；再斜扎，交叉密扎，按三角或四角捆扎法完成土球包装，最后以绳子绑住树干固定之后，方可挖倒树木取出，取出后进行土球底部包装应以不露土为准。

## 五、植物材料运输标准

- 1、装运树木应做到：轻抬、轻卸、轻装、轻放，做到树木土球不破损碎裂，根盘无擦伤、撕裂，枝干保持完好，整个过程中，需将树木的主干包扎好，防止受到损伤。

- 2、树冠开展的树木应用绳索绑扎树冠，保护主梢。

- 3、装车时应清点树种及数量，检查规格及质量。装运至现场应及时验收。

- 4、汽车装运带土球或根茎的大树，其根部必须放在车头部位，树冠倒向车尾，叠放整齐，过重的苗不宜重叠。树身与后车板接触处应用软物衬垫并固定。并给树木覆盖篷布，做好防冻、防晒、防雨、防风 and 防盗等工作。要求行车平稳。

- 5、大树应以吊车吊运，搬运时应注意枝条不被折断，土球尤不可破裂。

- 6、运输时应由车身偏后顺序往前装载，树枝不可逆风而装。

- 7、若在24小时内不能运达现场的，应在途中及时检查并采取相关措施。

- 8、若树冠超出车辆过长、过宽、过高者，应用显著标记标示。

## 六、现场整地标准

- 1、平整场地：根据设计图准确测量地面标高并找坡，对土地进行灌水沉降，及时补足所沉降的土壤。

平整场地时中心土表应高于路沿石或挡土墙，边沿土表低于路沿石或挡土墙5CM。在种植土壤周边设置必要的排水沟，保持排水通畅、不积水。地形之整地必须配合植栽图所示，按设计图纸，若作调整应与设计现场人员磋商，方可更改。

- 2、整地应根据现场实际情况分为粗整地及细整地。粗整地所回填的土应用不含任何垃圾的纯净土。应分层完成浇水夯实后，方可再进行细整；细整地的回填土应加入植物所需的有机质，有机质含量应不少于3立方/100平方米。

- 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，除图面特别标示外不可颠簸凹凸不平。

## 七、绿地种植土质要求及植物树穴标准

- 1、清理、消毒、杀菌：种植前应对种植区域的土壤理化性质进行初步分析，如有地下害虫，应提前进行杀菌、除虫。及时拔除土壤中杂草根、清理大石块等。标准：自表层土壤30CM内中不能有超过直径大于20CM的石头，同时将种植土壤翻松，保持土壤表层疏松、通风和良好的透水性能。土壤检测指标应符合《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012 第4.1条及《绿化种植土壤》（CJ/T340-2016）第4条规定。

- 2、土壤换填改良：种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，土深要求：草地>150mm；地被植物>300mm；花灌木要求>600mm；浅根性乔木>900mm；深根性乔木>1500mm。种植土选用结构疏松、通气、保水、保肥能力强的优质种植土且不含建筑及生活垃圾，PH值调整至6.0-7.5为佳，掺入适量的泥炭土介质，配合比为4：1。本工程的种植土内掺入有机肥，每平方种植土掺入2.5千克有机肥。

- 3、余土除土质优良者不可回填。若废土量多而影响排水，整地时，应运离工地。

- 4、深根乔木的植穴深度大于90公分；浅根乔木的植穴深度大于60公分。

- 5、大灌木的植穴深度大于40公分；小灌木的植穴深度大于35公分。

- 6、草坪地被及草本花卉的植穴深度大于20公分。

有机肥用量表

序号	苗木类别及规格	有机肥用量(包/株)
1	上层Φ≥20 CM 中层D≥15	4
2	上层Φ10-19 CM 中层D8-15 CM或 ≥200 CM	2
3	上层Φ<10 CM 中层D<8 CM或 150-200 CM	1
4	下层 100-150 CM	0.5

注：有机肥规格50L/包。

- 7、种植穴、槽的大小，应根据苗木根系、土球直径和土壤情况而定。

- 8、穴、槽必须垂直下挖，上口下底相等，其规格应基本符合下表的规定：

乔木类种植穴规格（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	80-90	100-110

花灌木类种植穴规格（CM）		
冠径	种植穴深度	种植穴直径
200	70-90	90-110
100	60-70	70-90

## 9、绿化栽植土壤有效土层厚度

项次	项目	植被类型	土层厚度（cm）	检验方法	
1	一般栽植	乔木	胸径≥20	≥180	
			胸径<20	≥150（深根） ≥100（浅根）	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	挖样洞，
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	观察或量尺
		竹类	棕榈类	≥90	量检查
			大径	≥80	
中、小径	≥50				
2	设施顶面绿化	草皮、花卉、草本地被	≥30		
		乔木	≥80		
		灌木	≥45		
		草皮、花卉、草本地被	≥15		

## 八、植物栽植标准

- 1、苗木种植前的质量要求：

- (1) 应按设计图纸要求核对苗木品种、规格及种植位置。
- (2) 种植原则“先高后低、先内后外”，种植顺序“大乔木—小乔木—灌木—地被植物”。
- (3) 树木置入种植穴前，应先检查种植穴大小及深度，不符合根系要求时，应修整种植穴。

- 2、苗木种植的质量要求：

- (1) 种植带土球树木时，不易腐烂的包装物必须拆除。
- (2) 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一致。
  - (3) 种植裸根树木时，应将种植穴底填土呈半圆土堆，置入树木填土至1/3时，应轻提树干使根系舒展，并充分接触土壤，随填土分层踏实。
- (4) 带土球树木必须踏实穴底土层，而后置入种植穴，填土踏实。
- (5) 规则式种植应保持对称平衡，行道树或行列种植树木应在一条线上，相邻植株规格应合理搭配，高度、干径、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。
  - (6) 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。（详见附图三）



## 浙江城建规划设计院有限公司

ZJCI ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE

城乡规划编制甲级:自资规甲字22330497

建筑行业(建筑工程)甲级 风景园林(工程设计)专项甲级

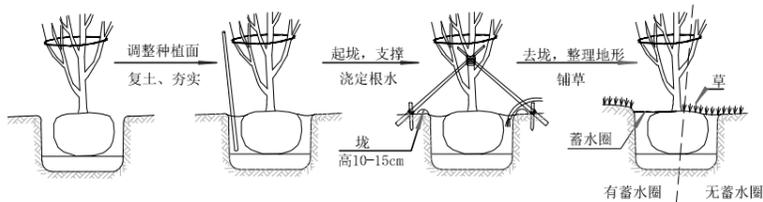
市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级

证书编号: A133009581; A233009588

审定:	项目负责人:	工程建设单位:	诸暨市新城投资开发有限公司	工程名称:	开发区大偃片强基工程-大偃西路(西二环路-城北路)两侧绿化景观整治提升工程	工程类别/专业:	/绿化	出图日期:	2024.08
审核:	专业负责人:	合作设计单位:		子项名称:	绿化设计说明一	阶段/版次:	施工图/	图纸比例:	
校对:	设计制图:					工程编号:	24-04-2227	图纸编号:	LS-01

## 绿化设计说明二

附图三:乔木种植详图



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,以利植物吸收水分。

(7) 种植乔木、大灌木,都应设支撑固定。支柱应牢固,绑扎树木处应夹垫保护物,绑扎后的树干应保持直立。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,需对刚完成种植尚未浇定根水的而发生歪斜,需对刚完成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,具体如下:

- 地径或胸径在5-8cm的大灌木或小乔木,采用杉木“门”字支撑;
- 地径或胸径在8.1-12cm的大灌木或小乔木,采用杉木三角支撑;
- 胸径在12.1-18cm的大灌木或小乔木,采用杉木井字形支撑;
- 胸径在18.1cm或7米以上乔木均采用镀锌钢管四角支撑,配合钢丝绳4点斜拉支撑;

支撑形式满足绿化施工规范,严禁打穿土球或损伤根盘,栽植时应选丰满完整的植株,并注意主要观赏面。

3、各项栽植工序应密切衔接,做到随挖、随运、随种、随养护。树木起掘后,不得曝晒或失水,若不能及时种植,应采取保护措施如覆盖、假植等。栽植时可结合施用基肥。

4、种植前应进行苗木根系修剪,应将劈裂根、病生根、过长根剪除,并对树冠进行适时修剪,保持地上地下平衡。

乔木修剪要求:

(1) 具有明显主干的高大落叶乔木应尽量保持原有树形,进行适当疏枝,对保留的主侧枝应在健壮芽上短截,可剪去枝条1/5,如有特殊情况需要处理,应征得甲方相关人员的同意。

(2) 无明显主干、枝条茂密的落叶乔木,对干径10CM以上树木,可疏枝保持原树形,对干径为5—10CM的苗木,可选留主干上的几个侧枝,保持原有树形进行短截。

(3) 修剪原则:剪除病虫枝、枯死枝、生长衰弱枝、过密的轮生枝、徒长枝和多余的下垂枝。

灌木及藤类修剪的要求:

(1) 分枝明显、新枝萌发花芽的小灌木,可顺其树势适当修剪,促生新枝,更新老枝。

苗木修剪质量标准:

- 剪口应平滑,不得劈裂。
- 枝条短截时应留外芽,剪口应距留芽位置以上1CM。
- 修剪直径2CM以上大枝条及粗根时,截口必须削平并涂防腐剂。

5、新建道路或经改建后达到规划红线宽度的道路,其绿化树木与地下管线外缘的最小水平距

6、树木与架空电力线路导线的最小垂直距离应符合表6.1.2的规定。

电压 (KV)	1-10	35-110	154-220	330
最小垂直距离 (m)	1.5	3.0	3.5	4.5

7、树木与其他设施的最小水平距离应符合《园林绿化工程项目规范》GB55014-2021表3.3.4的规定。

构筑物和市政设施名称	距乔木根颈中心距离 (m)	距灌木根颈中心距离 (m)
低于2m的围墙	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.50
通信管道	1.5	1.00
给水管道(管线)	1.5	1.00
雨水管道(管线)	1.5	1.00
污水管道(管线)	1.5	1.00

8、城市绿地范围内原有树木宜保留、利用。如因特殊需要在非正常移栽期移植,应采取相应技术措施确保成活,胸径在250mm以上的慢长树种,应原地保留。

9、城市绿地范围内的古树名木必须原地保留。

九、后期管理,保护,抚育标准

《园林树木建植规程》(执行)DB33/T1009-2001DB33/T1009.1-2001及《园林植物养护管理技术规程》(执行)DB33/T1009.6-2001。

1、苗木养护期为两年。

2、修剪标准:

(1) 乔木每年修剪一次,常绿树种在春季修剪、落叶树种在秋季修剪,枯枝、病虫枝及时修剪,保持树形整齐优美,冠形丰满。

(2) 剪后的断枝随时拿下,集中一起清运处理,当日运出道路,保持环境美观整洁。

3、病虫害防治:

(1) 病虫害以预防为主,春夏季注意病虫害的多发期,提前做出书面防治计划书。

(2) 施药后的剩余物及包装应及时回收,不能随意放置或抛弃,工作场所保持整洁。

(3) 发现病虫害及时喷药以防止病虫害扩大蔓延,不得影响观瞻和景观效果。

(4) 打药时间:安排在每周的星期一至星期五完成,提前向业主进行工作联系和周知准备。

十、园林绿化工程盐碱地的改良策略

1、园林绿化工程盐碱地改良施工应包括场地勘察调研、方案制定、改良施工、植物栽植、工程验收、养护等过程。

2、盐碱地改良可分为物理改良技术、化学改良技术和生物改良技术。

3、物理改良技术可包括深耕晒垡、地表覆盖、掺拌改土、客土抬基、大穴客土、淋洗盐等措施。常用的物理改良措施可按下表执行。

常用的物理改良措施

措施	基本原理	适用条件	施工方法
深耕晒垡	深耕晒垡,疏松表土,利用干湿、冻融交替,改善土壤结构孔隙。	所有盐碱土	翻耕深度30~70cm。
地表覆盖	降低水分蒸发。	所有盐碱土	表层土壤覆盖2~3cm厚的木屑、粉碎树皮、稻壳、醋渣、蔗渣、砻糠灰及粗质泥炭等有机料
掺拌改土	土壤与掺拌颗粒相间,改变土壤结构组成,增加土壤的通透性。	粘重土壤	掺拌5~10cm砂子、矿渣等颗粒粗大的物质。土壤粘土层、砂土层相间时应翻砂压淤。树穴改土时,应采取掺拌膨化珍珠岩、膨胀岩石、岩棉、硅藻土、沸石等材料。
客土抬基	通过客土抬高方式,相对降低地下水位。	地下水位高	地势低洼、地下水位高和排水不良时,应采取抬高栽植土层。
大穴客土	大树栽植宜更换客土,营造适宜生长的土壤环境。	大树移栽	开挖树穴,穴长为植物胸径的8~10倍,深为植物胸径的6~8倍。换填客土。穴底设置隔离,上部做挡土堰口。

3、补栽补种:

(1) 确定已死亡的树木、灌木品种及数量,及时分析死亡原因和报补栽补种计划,根据季节特点进行补栽补种,周边的苗木、地被植物还原及时,无黄土裸露现象。同时双方做好相关记录。

(2) 暴风雨后及时检查新栽树木是否倒斜,如有情况及时处理。最长处理时间不超过12小时。保持树形整齐优美,冠形丰满。

4、清除杂草:

(1) 植物中的杂草应连根拔除。每平方米植物内的杂草量不超过8株。

(2) 及时清理观叶植物、地被植物等叶片上的枯黄叶,不得影响观瞻。

(3) 工作垃圾及时清除,集中一起清运处理,当日运出道路,保持环境美观整洁。

5、施肥:

(1) 在植物栽植三个月后根据植物生长周期施以不同的肥料。

(2) 施用有机肥需充分腐熟。施肥时间一般在傍晚或阴雨天。

(3) 每次进行施肥工作时应通报甲方绿化工程师或甲方绿化负责人,由甲方签字确认工作。

6、观叶植物以及草花养护:

(1) 及时和准确适度地进行浇水,保证观叶植物、草花等无萎焉现象。草花生长良好,无黄瘦现象。并及时清除花盆中的杂草、枯叶残花。

(2) 每月二次对植物进行病虫害防治工作的检查,保证病虫害不蔓延、不扩散,不得影响观赏。

并经甲方核查、签字、留存。

(3) 草花进入枯萎期,影响观赏效果,及时将调整方案报至甲方经批复后及时安排更换。

7、浇水抗旱:

(1) 夏季做好浇水抗旱工作。根据植物生长特点和需要及时浇透水,保证乔、灌木叶面舒展、有光泽,无缩水现象。

(2) 新栽乔、灌木注意勤浇水。

十一、凡图中未注明处,均按有关现行施工规范、标准执行。



浙江城建规划设计院有限公司

ZJCI ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE

城乡规划编制甲级:自资规甲字22330497

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(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级

证书编号: A133009581; A233009588

审定:

审核:

校对:

项目负责人:

专业负责人:

设计制图:

工程建设单位:

合作设计单位:

工程名称:

子项名称:

图纸名称:

工程类别/专业:

阶段/版次:

工程编号:

出版日期:

图纸比例:

图纸编号:

### 乔木（常绿）配置表

序号	图例	名称	规格 (CM)			单位	数量	备注	
			胸径	高度	冠幅				
01		香樟A	≥30	750-800	600-650	株	4	全冠, 树形优美, 不偏冠, 不少于5分枝	
02		香樟B	≥25	700-750	500-550	株	15	全冠, 树形优美, 不偏冠, 不少于5分枝	
03		香樟C	≥20	600-700	450-500	株	50	全冠, 树形优美, 不偏冠, 不少于5分枝	
04		香樟D	≥18	500-600	300-350	株	2	全冠, 树形优美, 不偏冠, 不少于4分枝	
05		桂花A(金桂)	d≥18	450-500	400-450	株	14	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满	
06		桂花B(金桂)	d≥12	300-350	250-300	株	41	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满	
07		乐昌含笑	≥18	650-700	450-500	株	39	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满	
08		石楠	d≥15	350-400	350-400	株	7	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满	
09		雪松	≥12	600-700	350-400	株	29	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满	
10		砍树挖根					69	其中直径5cm树23棵, 直径10cm树20棵, 直径15cm树16棵, 直径20cm树4棵。(胸径、数量以现场实际情况为准)	
11		原有保留树种	原有保留树种的种类及位置、数量以现场实际情况为准						
12		原有保留树种	原有保留树种的种类及位置、数量以现场实际情况为准						

### 乔木（落叶）配置表

序号	图例	名称	规格 (CM)			单位	数量	备注
			胸径	高度	冠幅			
01		银杏A	≥20	9500-1000	450-500	株	9	雌株直生精品苗
02		银杏B	≥15	750-800	350-400	株	12	雌株直生精品苗
03		银杏C	≥10	500-550	150-200	株	4	雌株直生精品苗
04		紫玉兰A	≥20	550-600	400-450	株	1	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满
05		紫玉兰B	≥10	450-500	250-300	株	6	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满
06		无患子A	≥20	700-800	450-500	株	1	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满
07		无患子B	≥15	500-550	300-350	株	5	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满
08		朴树(大叶朴)	≥25	700-750	400-450	株	10	全冠, 树形优美, 不偏冠, 不少于3分枝
09		合欢	≥12	450-500	450-500	株	10	全冠, 树形优美, 不偏冠, 不少于5分枝
10		榉树	≥20	750-800	500-550	株	13	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满
11		红枫A	d≥12	400-450	300-350	株	2	全冠, 树形优美, 枝条丰满
12		红枫B	d≥8	250-300	150-200	株	9	全冠, 树形优美, 枝条丰满
13		红枫C	d≥5	180-200	150-180	株	6	全冠, 树形优美, 枝条丰满
14		鸡爪槭A	d≥15	400-450	300-350	株	16	全冠, 树形优美, 枝条丰满
15		鸡爪槭B	d≥10	300-350	150-200	株	10	全冠, 树形优美, 枝条丰满
16		鸡爪槭C	d≥5	200-250	100-150	株	2	全冠, 树形优美, 枝条丰满
17		日本早樱A	d≥10	400-450	250-300	株	2	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
18		日本早樱B	d≥5	250-300	150-200	株	4	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
19		日本晚樱	d≥15	350-400	250-300	株	29	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
20		染井吉野樱A	d≥20	500-550	450-500	株	8	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
21		染井吉野樱B	d≥10	400-450	350-400	株	44	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
22		红梅	d≥5	350-400	300-350	株	12	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
23		天鹅绒紫薇	d≥8	250-300	150-200	株	40	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 分叉点60-80
24		结香	d≥3	150-200	200-250	株	10	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满
25		菊花桃	d≥3	350-400	250-300	株	10	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝
26		垂丝海棠	d≥5	400-450	300-350	株	19	全冠, 蓬形展开, 枝条丰满, 不少于4分枝

说明:

一、关于新种植苗木说明:

- 乔木规格以胸径及冠幅为准, 高度为参考, 所有阵列式种植乔木规格、树形、分支点必须统一。
- 如有表现良好的适生以及更新品种, 可根据现场情况进行适当调整, 但必须由甲方和设计单位确认。
- 所有偏冠乔木树冠应朝向水面方向偏。
- 木本灌木必须三级分叉, 密植做到一次成型, 表内灌木规格全为种植修剪后规格。
- 所有灌木需根据地形从低往高层次种植, 最外层可倾斜一定角度, 用外抛型做法, 使灌木与草坪无缝衔接。
- 所有灌木种植必须保证不露黄土, 任何原因导致达不到要求的, 需第一时间与设计人员联系。

二、关于现场保留树木说明:

- 以下情况的树种应予以保留:
  - 胸径20公分以上的现场树种
  - 属于古树名木的树种必须保留

三、本项绿化整治面积暂为38211m<sup>2</sup> (现状绿地需清杂清苗); 种植土暂以15685m<sup>3</sup>计 (用以种植土回填), 以实际开挖现状情况为准; 绿地养护面积为整个片区面积, 其中现状灌木维护面积约65950m<sup>2</sup>。缺株、死株、补种树种和灌木补种的量以实际现场情况为准, 如现场另有增加, 按实结算。

### 灌木植物配置表

序号	名称	规格 (CM)		单位	数量	种植密度	备注
		高度	冠幅				
01	夹竹桃	150	70	平米	1437	4株/平米	枝叶紧密, 不露土
02	美人蕉	80	40	平米	176	16丛/平米	每丛1-5芽, 枝叶紧密, 不露土, 黄/红花各50%
03	花叶良姜	60	20	平米	109	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
04	绿草	60	30	平米	116	25株/平米	枝叶紧密, 不露土
05	阔叶十大功劳	55	30	平米	429	25株/平米	枝叶紧密, 不露土
06	八角金盘	50	40	平米	541	16株/平米	枝叶紧密, 不露土
07	红叶石楠	50	30	平米	4325	25株/平米	枝叶紧密, 不露土
08	洒金珊瑚	45	30	平米	551	25株/平米	枝叶紧密, 不露土
09	亮金女贞	40	20	平米	8181	49株/平米	枝叶紧密, 不露土, 三年生
10	红花檵木	40	25	平米	285	36株/平米	枝叶紧密, 不露土
11	海桐	40	20	平米	218	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
12	八仙花	40	30	平米	1095	25株/平米	枝叶紧密, 不露土(盆栽苗)
13	春鹃(锦绣杜鹃)	40	30	平米	1142	25株/平米	枝叶紧密, 不露土
14	毛鹃	35	25	平米	652	36株/平米	枝叶紧密, 不露土
15	瓜子黄杨	30	20	平米	56	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
16	阔叶麦冬	30	15	平米	98	81丛/平米	枝叶紧密, 不露土
17	无刺构骨	30	15	平米	180	81株/平米	枝叶紧密, 不露土
18	夏鹃	30	20	平米	81	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
19	栀子花	30	20	平米	418	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
20	欧石竹	20	15	平米	521	81株/平米	枝叶紧密, 不露土
21	麦冬	20	15	平米	1489	81丛/平米	3芽以上/丛, 枝叶紧密, 不露土
22	金叶过路黄	15	10	平米	307	81株/平米	枝叶紧密, 不露土
23	玉龙草	10	20	平米	124	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
24	七姐妹	L=40		平米	32	4株/平米	枝叶紧密, 不露土
25	金边黄杨	35	20	平米	1370	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
26	粉花绣线菊	30	20	平米	2645	49株/平米	枝叶紧密, 不露土
27	针茅	60		平米	23	36株/平米	枝叶紧密, 不露土
28	细叶芒	60	30	平米	23	36株/平米	枝叶紧密, 不露土
29	时令花卉			平米	2036		枝叶密集, 不露土, 一年更换5-6次, 详见LS-04
30	草坪			平米	9551		果岭草皮追加黑麦草籽

### 球类植物配置表

序号	图例	名称	规格 (CM)		单位	数量	备注
			冠幅	高度			
01		无刺构骨球2.0	200	180	株	9	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
02		无刺构骨球1.5	150	120	株	33	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
03		无刺构骨球1.0	100	100	株	5	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
04		小叶女贞球2.0	200	200	株	19	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
05		小叶女贞球1.5	150	150	株	12	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
06		小叶女贞球1.0	100	100	株	12	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
07		红叶石楠球2.0	200	200	株	3	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
08		红叶石楠球1.5	150	150	株	25	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
09		茶花球2.0	200	200	株	13	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
10		茶花球1.5	150	150	株	10	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
11		茶花球1.0	100	100	株	19	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
12		杜鹃球1.8	180	180	株	3	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
13		杜鹃球1.0	100	100	株	6	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
14		海桐球2.5	250	250	株	13	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
15		海桐球2.0	200	200	株	13	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
16		海桐球1.5	150	150	株	10	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
17		金森女贞球1.5	150	150	株	5	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
18		红小檗球1.5	150	150	株	5	实球饱满, 独本, 低杆, 不脱脚, 浑圆。
19		川滇蜡树棒棒糖	80-100	200	株	3	直立, 实球饱满, 浑圆。
20		川滇蜡树棒棒糖	60-80	140	株	1	直立, 实球饱满, 浑圆。
21		川滇蜡树棒棒糖	40-60	90	株	1	直立, 实球饱满, 浑圆。



浙江城建规划设计院有限公司

ZJCC ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE

城乡规划编制甲级、自然资源甲字22330497

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(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级

证书编号: A133009581; A233009588

审定:

审核:

校对:

项目负责人:

专业负责人:

设计制图:

工程建设单位:

合作设计单位:

诸暨市新城  
投资开发有限公司

工程名称:

子项名称:

图纸名称:

开发区大帽片强基工程-大帽西路

(西二环路-城北路)两侧绿化景观整治提升工程

苗木表

工程类别/专业:

阶段/版次:

工程编号:

/绿化

施工图/

24-04-2227

出图日期: 2024.08

图纸比例:

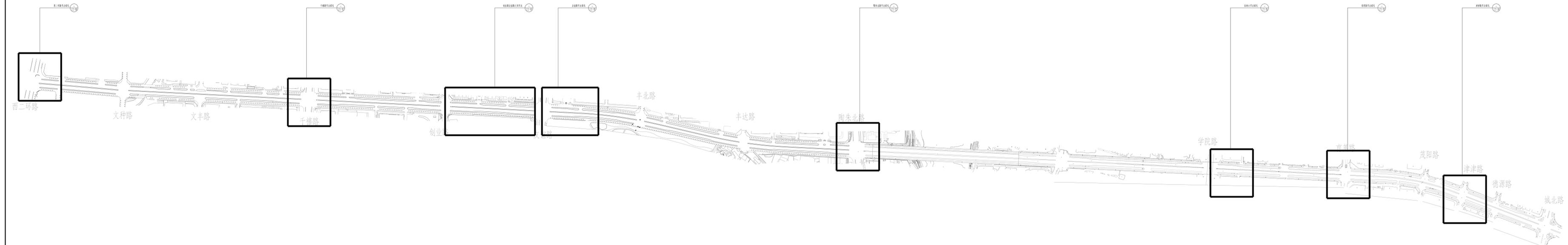
图纸编号: LS-03





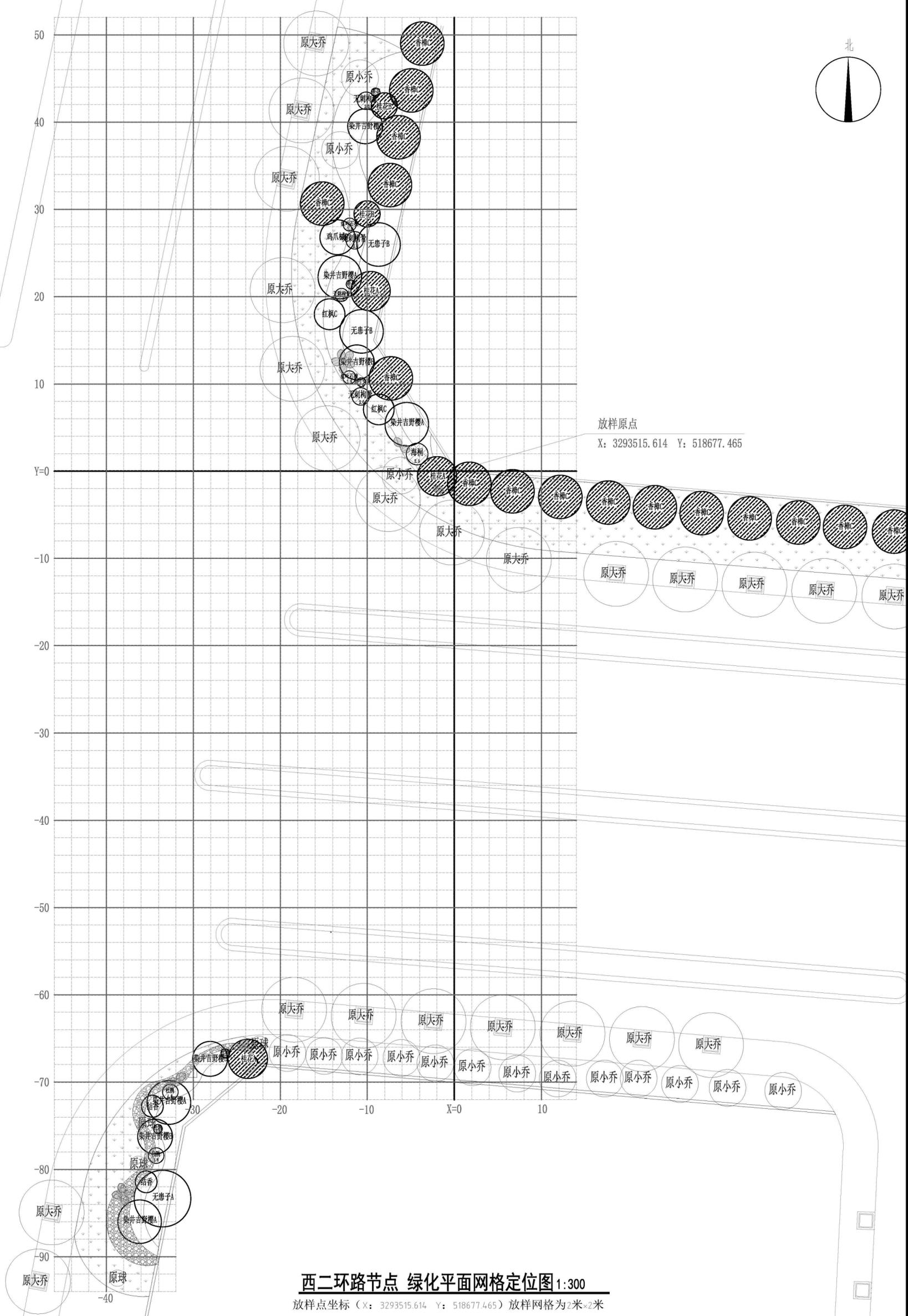
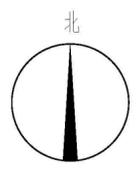
本成果系基于现状条件编制，编制过程中如有遗漏，编制单位不承担责任。  
 THE CONTENTS OF THE DRAWING IS BASED ON THE CURRENT SITUATION. THE DESIGNER SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR ANY OMISSIONS OR ERRORS DURING THE DESIGN PROCESS.

浙江城建规划设计院有限公司  
 ZHEJIANG CITY PLANNING AND DESIGN INSTITUTE  
 地址：浙江省杭州市拱墅区...  
 电话：0571-88888888



景观节点平面分区索引图 1:3500

项目名称:	杭州城西科创中心核心区单元核心区详细规划
建设单位:	杭州市规划和自然资源局
设计单位:	浙江城建规划设计院有限公司
项目负责人:	王强
设计日期:	2024.08
设计阶段:	方案深化
设计比例:	1:3500
设计日期:	2024.08
设计阶段:	方案深化
设计比例:	1:3500
设计日期:	2024.08
设计阶段:	方案深化
设计比例:	1:3500



西二环路节点 绿化平面网格定位图 1:300

放样点坐标 (X: 3293515.614 Y: 518677.465) 放样网格为2米\*2米



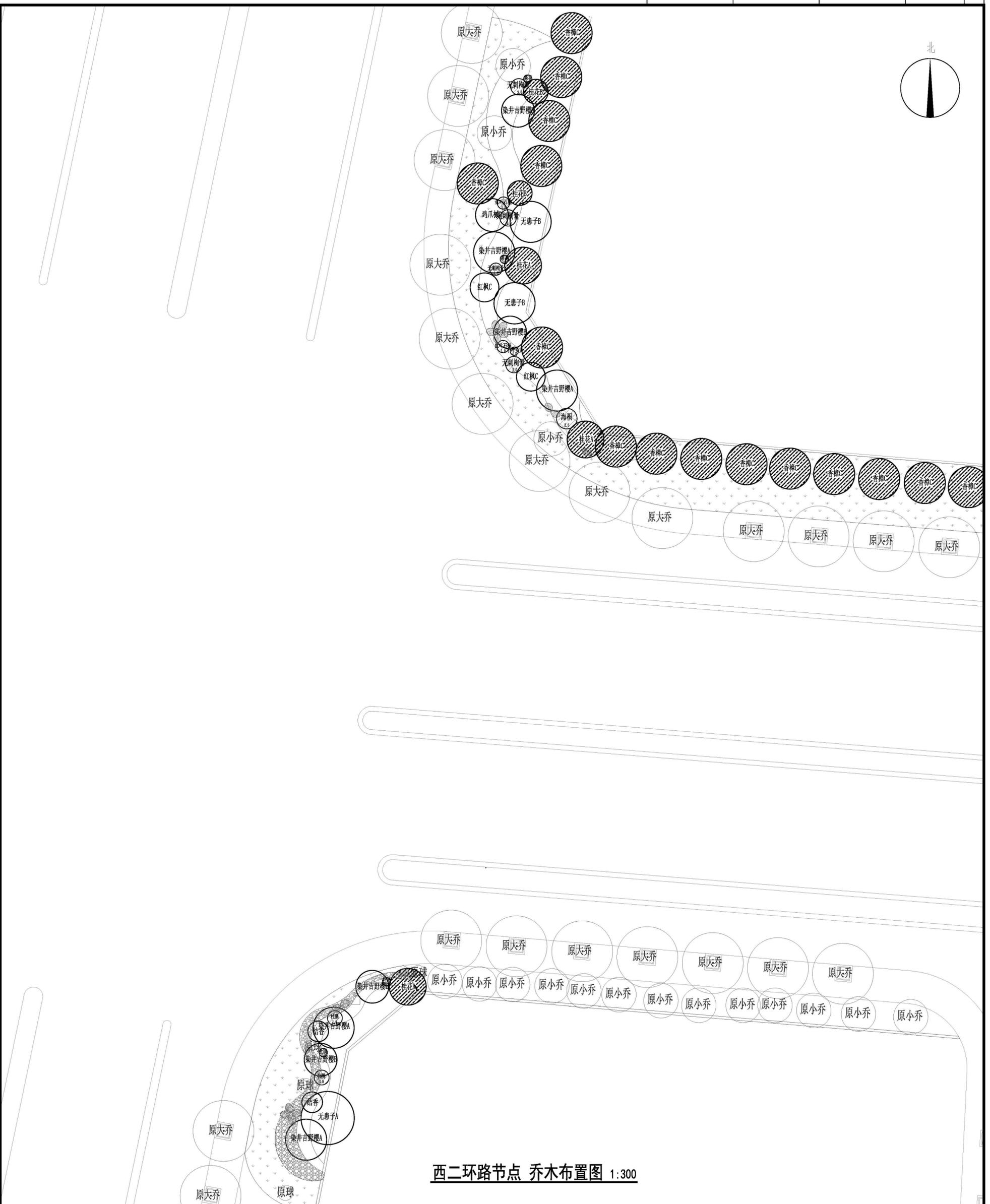
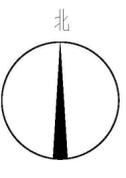
本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，除本工程外不得在任何其他用途中使用，必须取得本公司的书面许可。  
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

**浙江城建规划设计院有限公司**  
 ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE  
 地址：浙江省杭州市拱墅区...  
 电话：0571-86330981

项目负责人：...  
 项目负责人：...  
 项目负责人：...

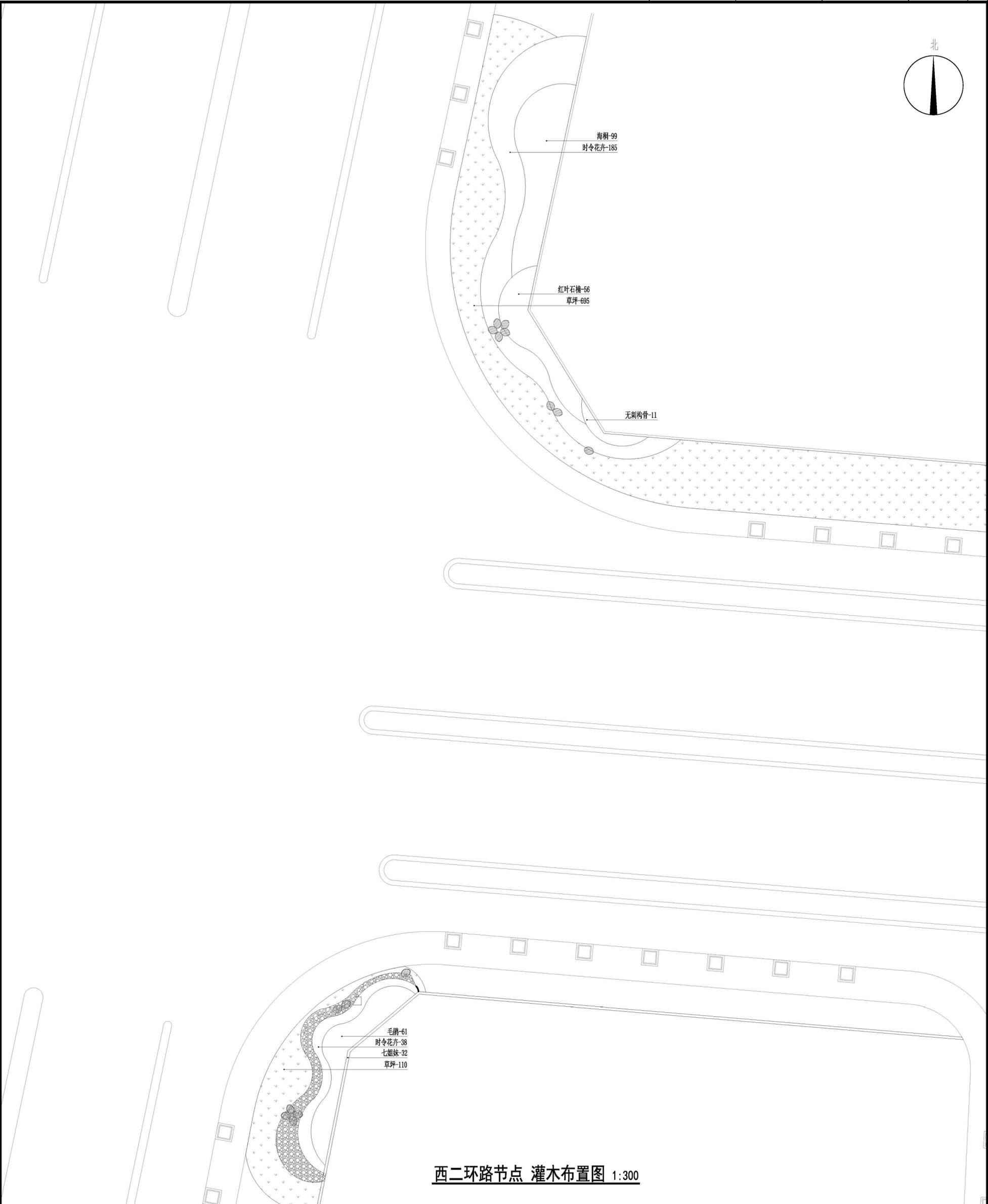
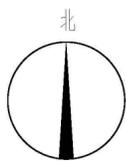
工程名称:	开发区内部景观工程-大悦城
工程地点:	开发区内部景观工程-大悦城
工程规模:	开发区内部景观工程-大悦城
工程日期:	2024.08
工程比例:	1:300
工程类别/专业:	景观/绿化
工程编号:	LS-06
工程日期:	2024.08
工程编号:	LS-06





西二环路节点 乔木布置图 1:300

	
<p>本工程由浙江城建规划设计院有限公司设计，版权归浙江城建规划设计院有限公司所有。未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自复制或传播。如有侵权，本公司将依法追究法律责任。</p> <p>THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS REMAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.</p>	
<p><b>浙江城建规划设计院有限公司</b> ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE 地址：浙江省杭州市拱墅区东新路100号 电话：0571-86330881 / 42330888</p>	
<p>图名：西二环路节点 乔木布置图 图例：见说明</p>	
<p>设计日期：2024.08</p>	
<p>图号：LS-08</p>	



西二环路节点 灌木布置图 1:300



本图版权归浙江绿城规划设计院有限公司所有，除本工程外不得在任何其它用途中使用，必须获得本公司的书面许可。  
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS REMAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

浙江绿城规划设计院有限公司

ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

地址：浙江省杭州市滨江区浦沿街道东浦社区东浦路1111号

杭州滨江（钱江新城）核心区 钱江新城（钱江新城核心区）核心区

钱江新城（钱江新城核心区）核心区 钱江新城（钱江新城核心区）核心区

注册编号：A13309581；423309588

备注：

图纸以最新为准，未加章本图出图章无效

合作设计单位：

工程监理单位： 诸暨市新城房地产开发有限公司

工程名称： 开发区（钱江新城核心区）核心区（钱江新城核心区）核心区

子项名称： 西二环路节点 灌木布置图

图纸名称： 西二环路节点 灌木布置图

图号： 1:300

日期： 2024.08

工程类别/专业： 绿化

设计阶段： 施工图

设计人： /

审核人： /

日期： 2024.08

图号： LS-09

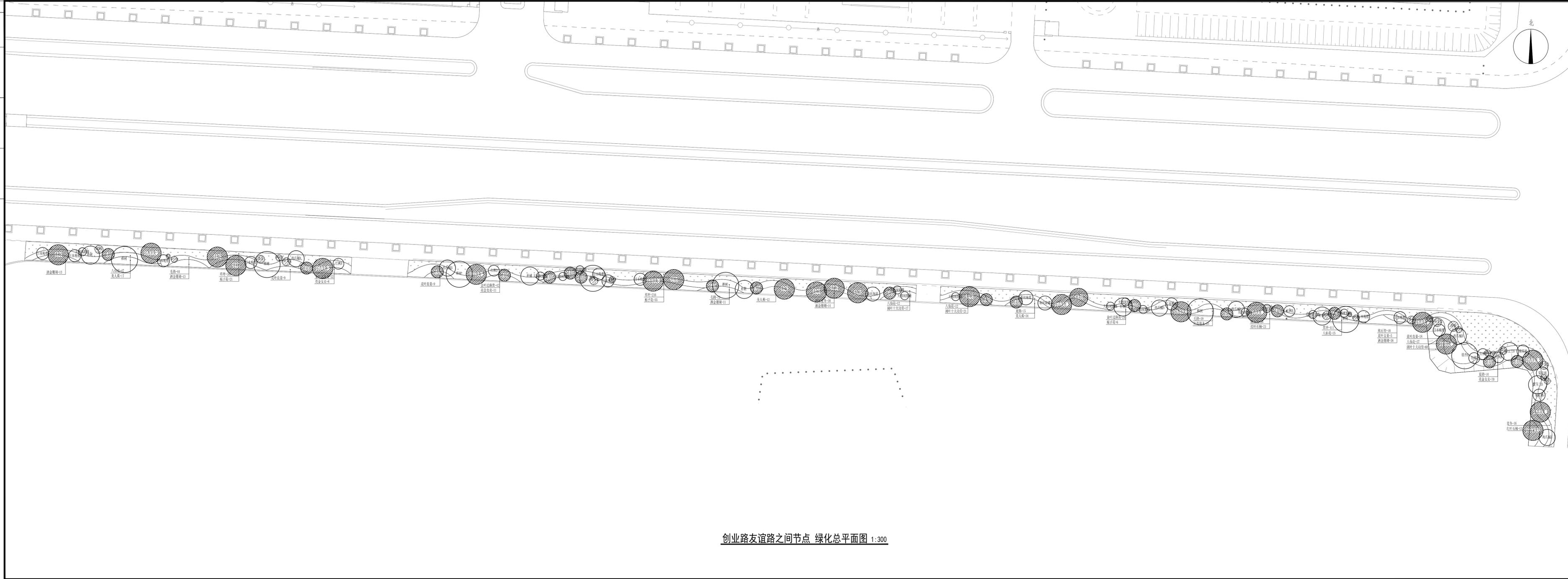












创业路友谊路之间节点 绿化总平面图 1:300



本图版权属于浙江城建规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。  
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE, WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

**浙江城建规划设计院有限公司**  
 ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGNING INSTITUTE  
 统一社会信用代码: 9133000022330497  
 资质证书(城乡规划)甲级 资质证书(工程设计)甲级  
 资质证书(市政工程)甲级 资质证书(岩土工程)甲级  
 资质证书(A133009581; A233009588)

备注说明:  
 图纸以最新版为准, 未加盖本院出图章无效  
 各设计阶段:  
 工程建设阶段:  
 建设单位:  
 设计单位:  
 监理单位:  
 施工单位:  
 工程名称:  
 子项名称:  
 图纸名称:  
 图例:  
 比例:  
 日期:  
 工程编号:  
 图例/专业:  
 图例/版次:  
 图例/日期:  
 图例/编号:

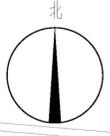
图纸以最新版为准, 未加盖本院出图章无效	
各设计阶段:	
工程建设阶段:	
建设单位:	诸暨市新城投资开发有限公司
工程名称:	开发区大新片基础设施工程-大新西路 (西二环路-城北路)两侧绿化景观提升工程
子项名称:	
图纸名称:	创业路友谊路之间节点 绿化总平面图
图例:	
比例:	
日期:	
工程编号:	24-04-2227
图例/专业:	/绿化
图例/版次:	1:300
图例/日期:	2024.09
图例/编号:	LS-15









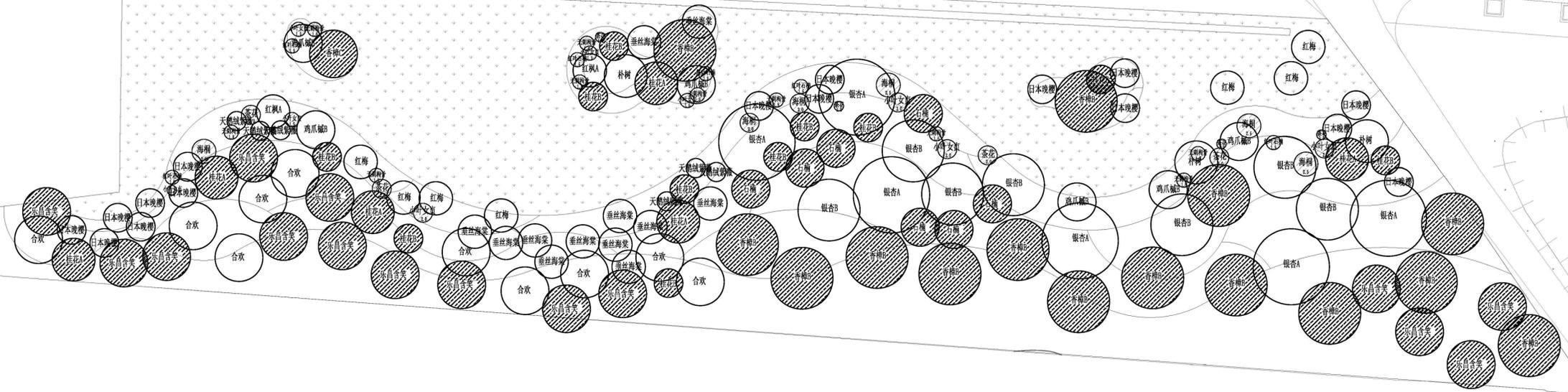


本图版权归于浙江城建规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。  
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

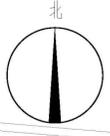
**浙江城建规划设计院有限公司**  
 ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE  
 杭州莫干山路100号 邮编311121  
 注册证号：(建规)字第22330497号  
 注册证号：(建工)字第22330497号  
 注册证号：A133009581; A233009588

备注说明：  
 图纸以最新版为准，未加盖本院出图章无效  
 合作设计单位：  
 工程建设单位：  
 诸暨市新城投资开发有限公司  
 工程名称：  
 开发B大信片强基工程-大信西路  
 (西二环路-钱北路)两侧绿化景观提升工程  
 子项名称：  
 图纸名称：  
 友谊路节点乔木布置图

审定:	
审核:	
项目:	
设计:	
工程编号:	24-04-2227
工程类别/专业:	绿化
图纸比例:	1:300
阶段/层次:	施工图
出图日期:	2024.08
图纸编号:	LS-20



友谊路节点 乔木布置图 1:300

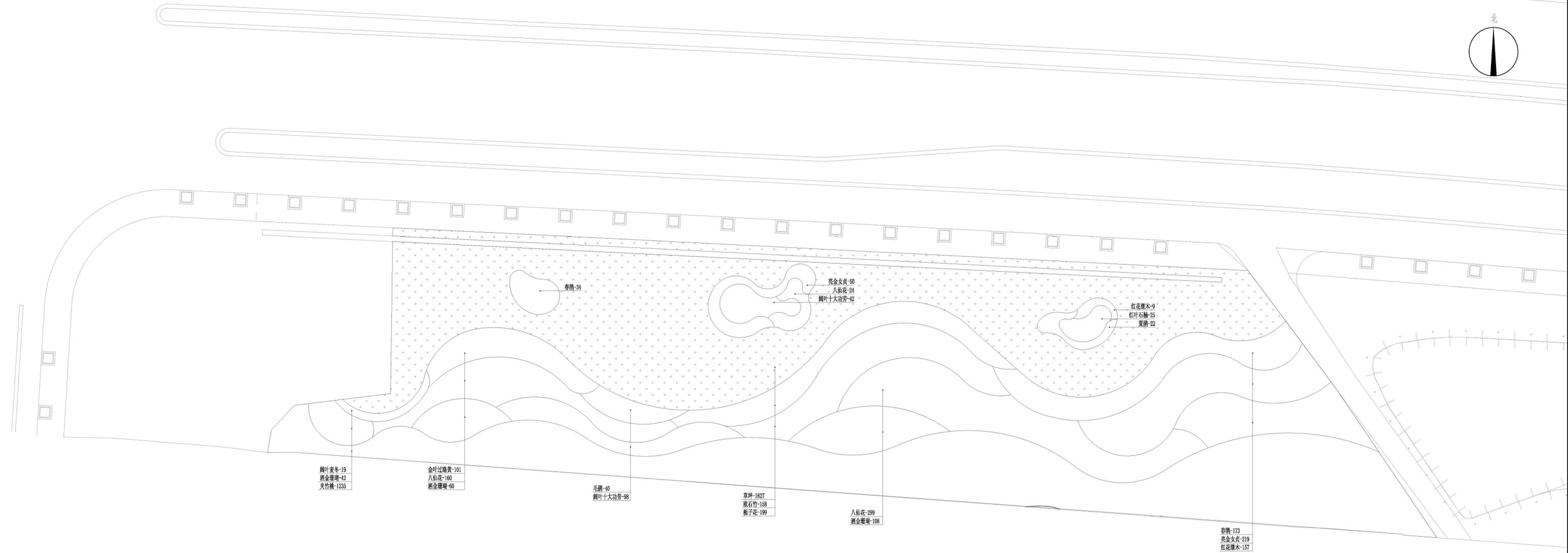



本图版权归浙江城建规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。  
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

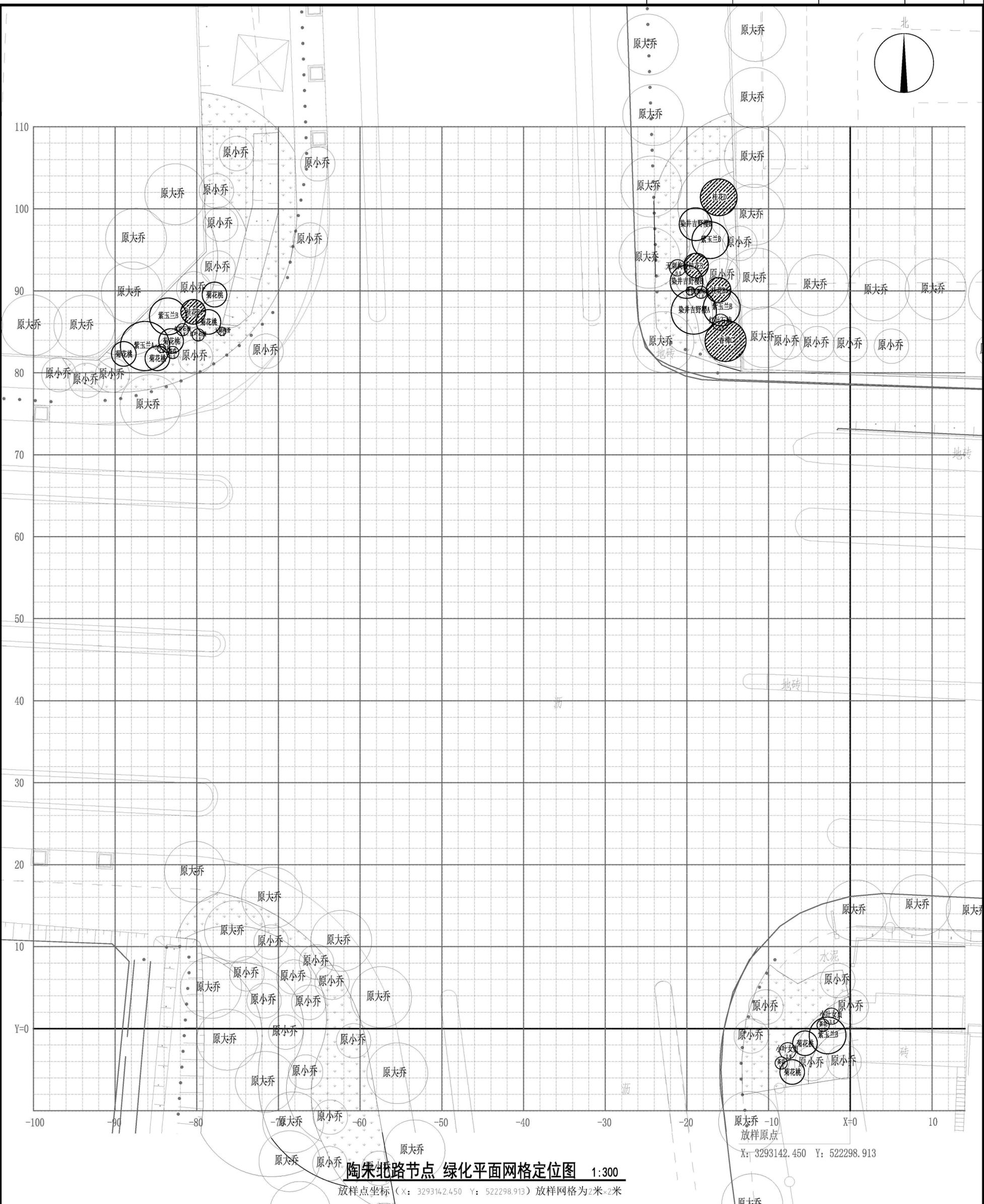
**浙江城建规划设计院有限公司**  
 ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE  
 杭州莫干山路100号 邮编311121 电话0571-87000000  
 资质等级：(建筑工程)甲级 (城乡规划)甲级  
 资质证书：(建筑工程)甲级证书 A133009581; A233009588

图纸以最新版为准，未加盖本院出图章无效  
 合作设计单位：  
 工程建设单位：  
 工程名称：  
 子项名称：  
 图纸名称：

图纸名称：	友谊路节点 灌木布置图
图 号：	
图 类：	
项目阶段：	
行 业：	
设 计：	
工程编号：	24-04-2227
工程类别/专业：	绿化
图 纸 比 例：	1:300
图 纸 阶 次：	施工图
出图日期：	2024.08
图 纸 编 号：	LS-21



友谊路节点 灌木布置图 1:300



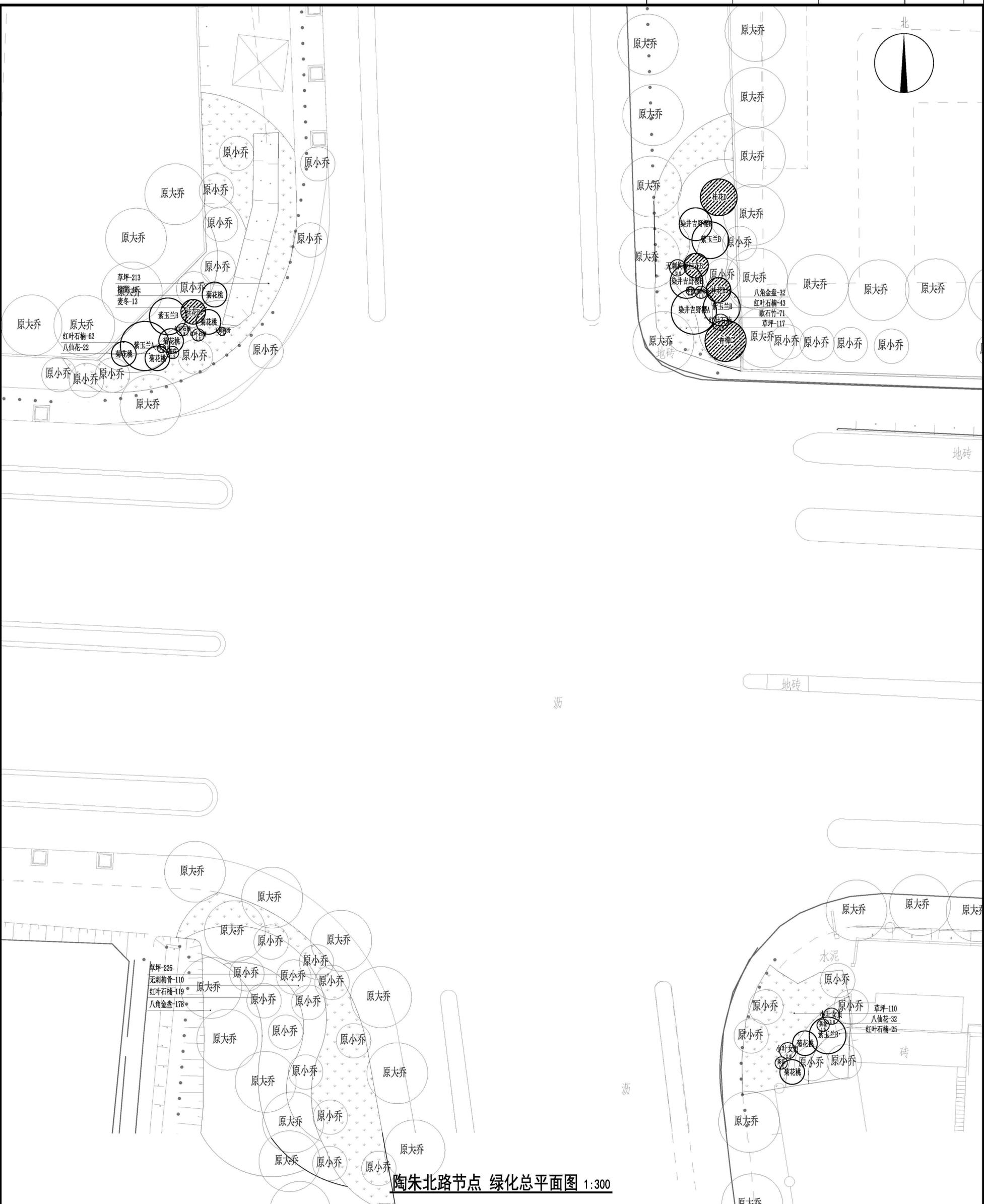
**陶朱北路节点 绿化平面网格定位图 1:300**

放样点坐标 (X: 3293142.450 Y: 522298.913) 放样网格为2米\*2米

<p><b>浙江城建规划设计院有限公司</b> ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE</p> <p>地址: 浙江省杭州市拱墅区... 电话: 0571-86339981</p>		<p>本工程名称: 陶朱北路节点绿化平面网格定位图</p> <p>建设单位: 浙江城建规划设计院有限公司</p>	
<p>工程名称: 陶朱北路节点绿化平面网格定位图</p> <p>建设单位: 浙江城建规划设计院有限公司</p>		<p>设计日期: 2024.08</p> <p>图号: LS-22</p>	
<p>设计人: [Name]</p> <p>审核人: [Name]</p> <p>项目负责人: [Name]</p>		<p>专业: 绿化</p> <p>日期: 2024.08</p>	



THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.



陶朱北路节点 绿化总平面图 1:300

<p><b>浙江城建规划设计院有限公司</b> ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE 地址: 浙江省杭州市拱墅区... 电话: 0571-86330881, 1333080888</p>		<p>本工程为... 建设单位: 浙江城建规划设计院有限公司 设计单位: 浙江城建规划设计院有限公司 监理单位: 浙江城建规划设计院有限公司 施工单位: 浙江城建规划设计院有限公司</p>	
<p>工程名称: 陶朱北路节点绿化工程</p>	<p>工程地点: 陶朱北路节点</p>	<p>工程规模: 约 1000 平方米</p>	<p>工程日期: 2024.08</p>
<p>设计日期: 2024.08</p>	<p>设计比例: 1:300</p>	<p>设计阶段: 施工图</p>	<p>设计人员: 浙江城建规划设计院有限公司</p>

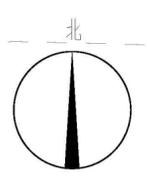


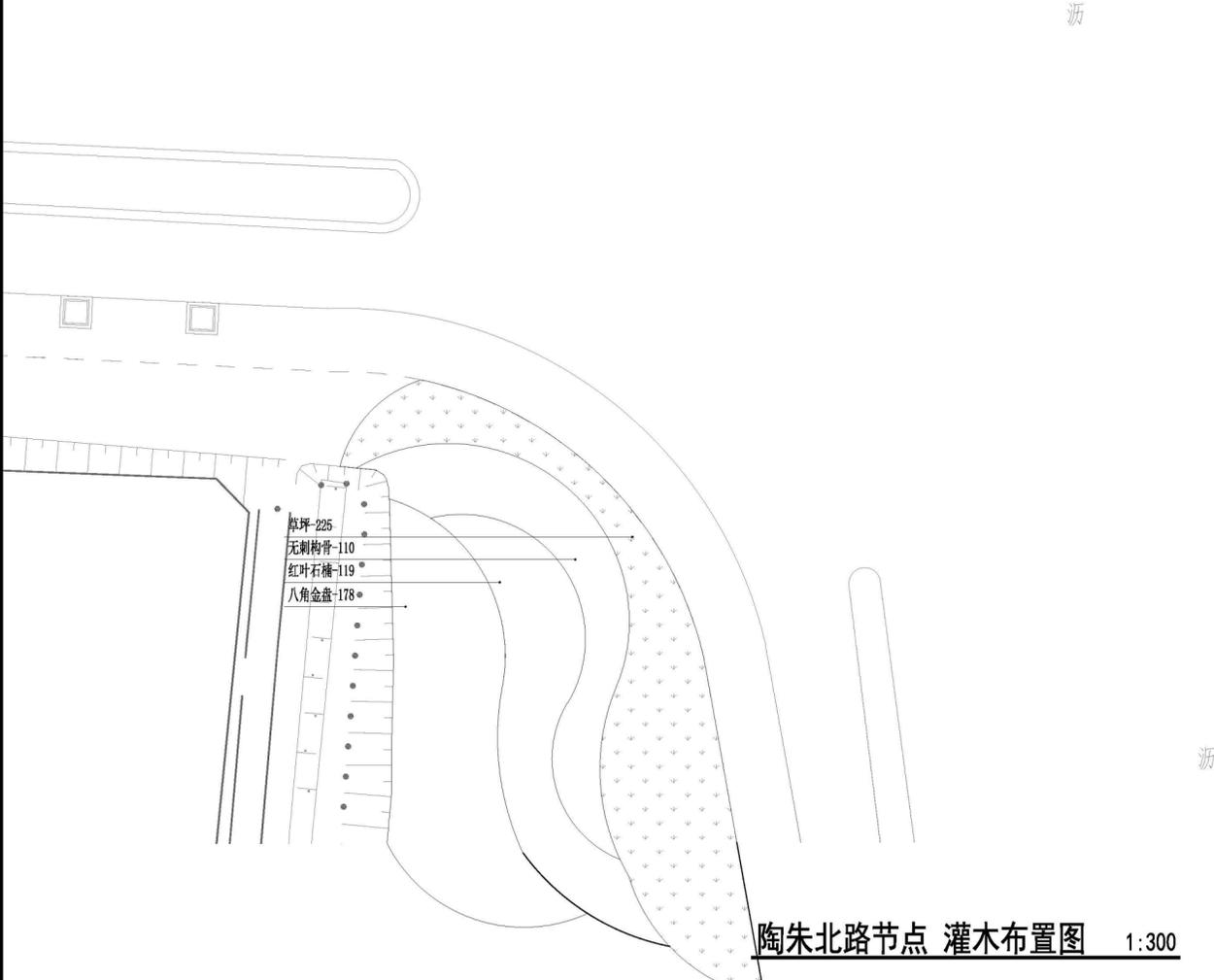
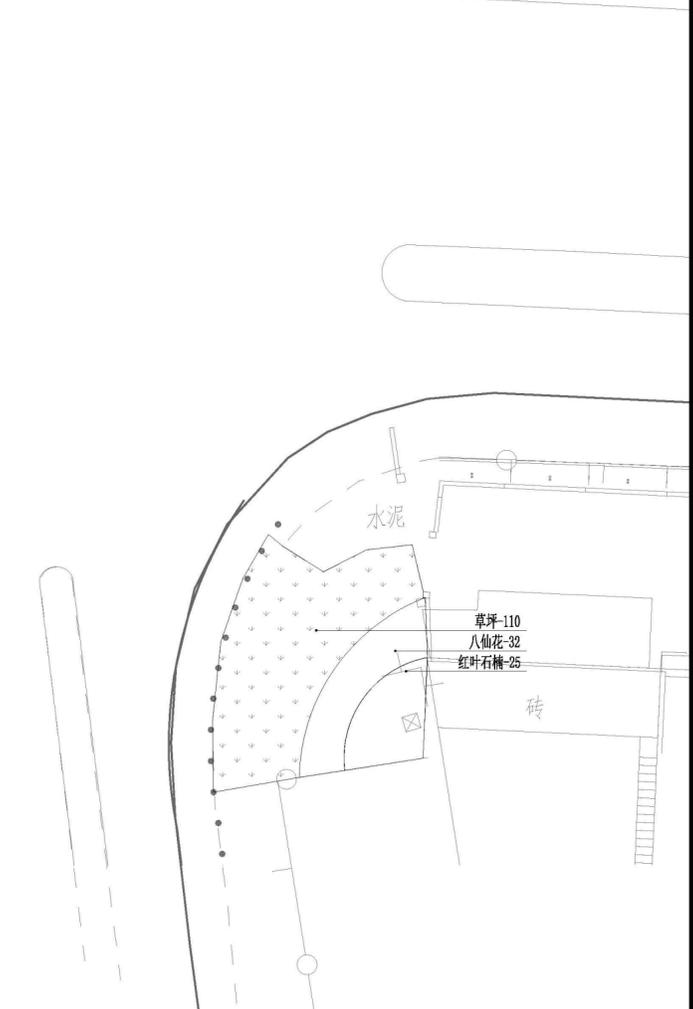
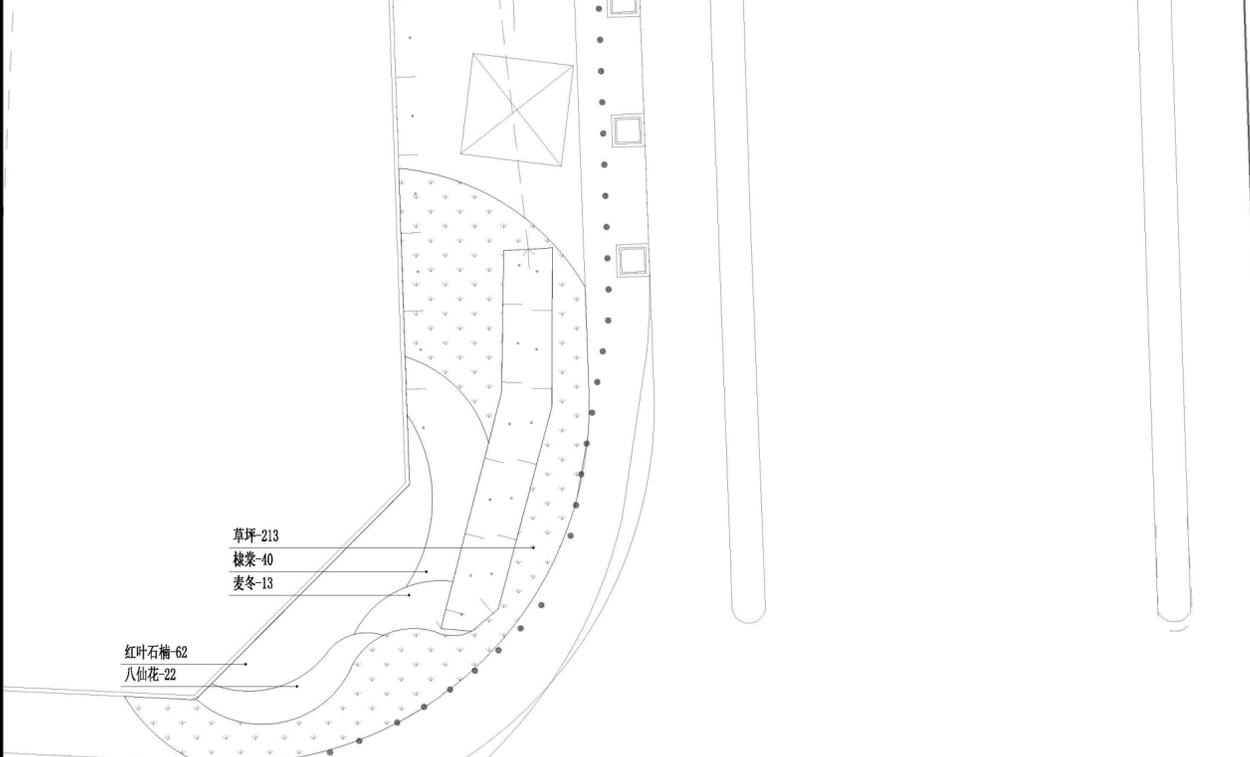
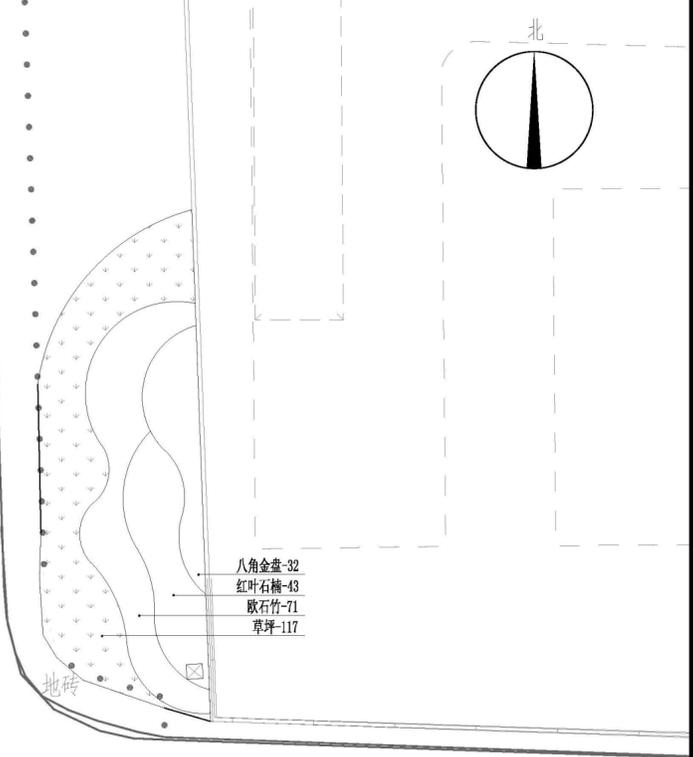
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN PERMISSION MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.



陶朱北路节点 乔木布置图 1:300

<p><b>浙江城建规划设计院有限公司</b>          ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE          地址: 浙江省杭州市拱墅区...          电话: 413309581; 423309588</p>		<p>本工程所有... 浙江城建规划设计院有限公司...          工程名称: 陶朱北路节点乔木布置图          建设单位: 浙江城建规划设计院有限公司          设计单位: 浙江城建规划设计院有限公司          设计日期: 2024.08</p>	
<p>工程名称: 陶朱北路节点乔木布置图          建设单位: 浙江城建规划设计院有限公司          设计单位: 浙江城建规划设计院有限公司          设计日期: 2024.08</p>		<p>工程名称: 陶朱北路节点乔木布置图          建设单位: 浙江城建规划设计院有限公司          设计单位: 浙江城建规划设计院有限公司          设计日期: 2024.08</p>	



陶朱北路节点 灌木布置图 1:300



本图版权归浙江绿城规划设计院有限公司所有，除本工程外不得在任何其它用途和范围，必须取得本公司的书面许可。  
 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.

**浙江绿城规划设计院有限公司**  
 ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE  
 地址：浙江省杭州市钱江新城223309497  
 杭州钱江新城223309497  
 杭州钱江新城223309497  
 杭州钱江新城223309497  
 杭州钱江新城223309497  
 杭州钱江新城223309497

工程名称:	开发区内部景观工程-大悦城(二期)一期(景观)南侧绿化提升工程
工程地址:	诸暨市暨阳街道开发集团有限公司
设计单位:	浙江绿城规划设计院有限公司
设计日期:	2024.08
设计比例:	1:300
设计阶段:	施工图
设计专业:	景观
设计人:	
审核人:	
校对:	
制图:	
审核:	
批准:	
日期:	2024.08
图号:	LS-25



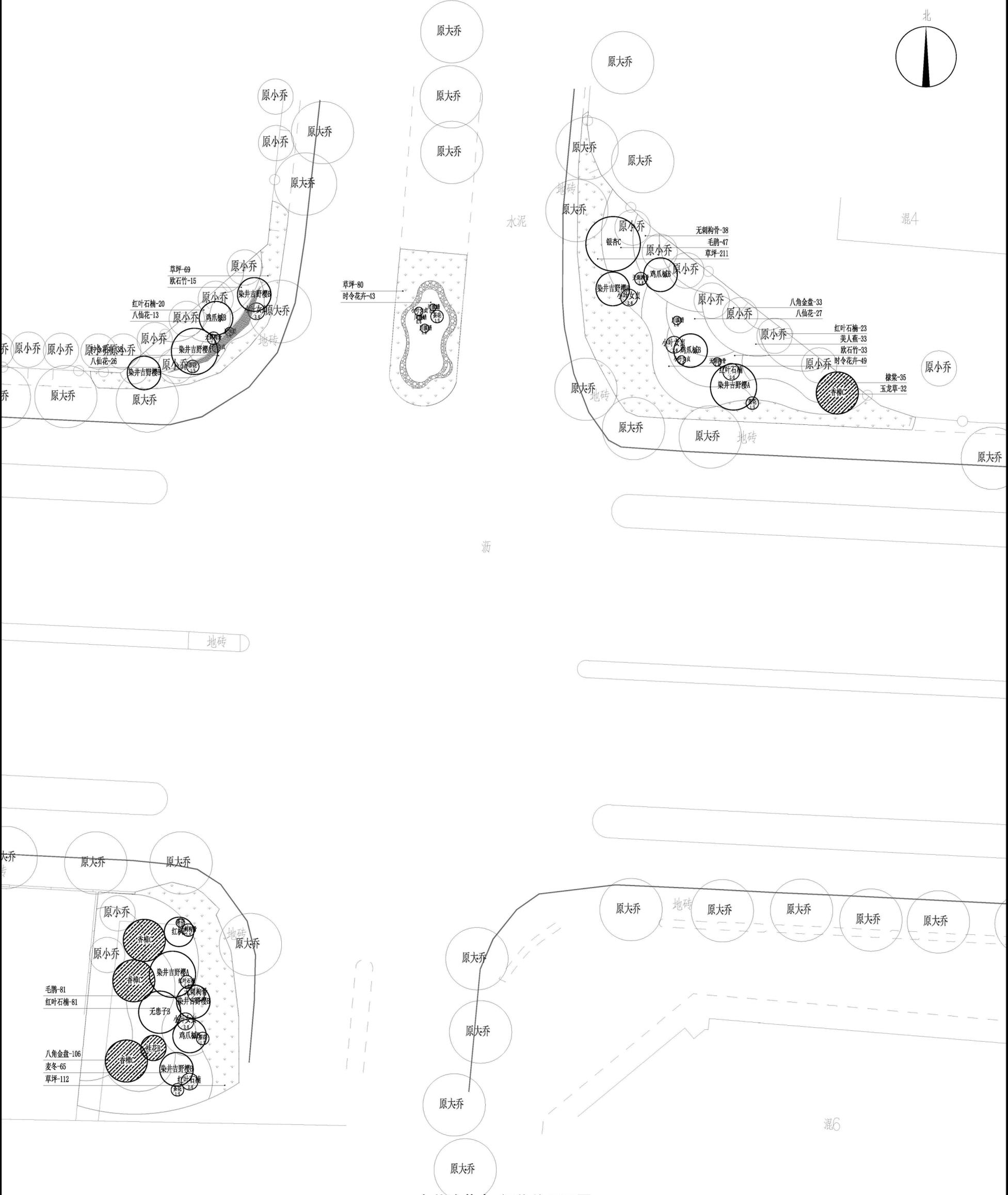








比例尺	1:300
图号	LS-31



育英路节点 绿化总平面图 1:300

<p><b>浙江城建规划设计院有限公司</b> ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE 地址: 浙江省杭州市拱墅区潮鸣街道... 电话: 0571-88000000</p>	
<p>本工程名称: 开发区... 建设单位: 浙江... 设计单位: 浙江城建规划设计院有限公司</p>	
<p>工程名称: 育英路节点绿化总平面图 比例尺: 1:300 日期: 2024.08</p>	



本图版权归浙江城建规划设计院有限公司所有，除本工程外不得用于任何其他用途。THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS REMAINED BY ZHEJIANG URBAN CONSTRUCTION PLANNING AND DESIGN INSTITUTE. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.