

无锡滨湖区委党校校园环境提升项目

施工图设计

第一项 绿化工程

 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司

二〇二四年八月

受控

无锡滨湖区委党校校园环境提升项目

施工图设计

☆ 第一项 绿化工程
第二项 景观工程

公 司 总 裁	
公 司 技 术 总 负 责 人	
景 观 园 林 设 计 院 院 长	
专 业 总 工 程 师	
部 门 负 责 人	
项 目 负 责 人	



悉地 (苏州) 勘察设计顾问有限公司

二〇二四年八月

目

子项目编号:

序 号	图 名	图纸编号	张数	备 注
1	封面		1	A3
2	扉页		1	A3
3	目录		2	A3
4	绿化施工图说明一	JG-01.1	1	A3
5	绿化施工图说明二	JG-01.2	1	A3
6	绿化施工图说明三	JG-01.3	1	A3
7	绿化施工图说明四	JG-01.4	1	A3
8	绿化施工图说明五	JG-01.5	1	A3
9	绿化施工图说明六	JG-01.6	1	A3
10	景观绿化分区图	JG-02.01	1	A3
11	景观绿化分区平面图一	JG-03.01	1	A3
12	景观绿化分区平面图二	JG-03.02	1	A3
13	景观绿化分区平面图三	JG-03.03	1	A3
14	景观绿化分区平面图四	JG-03.04	1	A3
15	景观绿化分区平面图五	JG-03.05	1	A3
16	景观绿化分区平面图六	JG-03.06	1	A3
17	景观绿化分区平面图七	JG-03.07	1	A3
18	景观绿化分区平面图八	JG-03.08	1	A3
19	花镜详图	JG-04	1	A3
20	景观移除分区平面图一	JG-05.01	1	A3
21	景观移除分区平面图二	JG-05.02	1	A3
22	景观移除分区平面图三	JG-05.03	1	A3
23	景观移除分区平面图四	JG-05.04	1	A3

序 号	图 名	图纸编号	张数	备 注
1	封面		1	A3
2	扉页		1	A3
3	目录		2	A3
4	绿化施工图说明一	JG-01.1	1	A3
5	绿化施工图说明二	JG-01.2	1	A3
6	绿化施工图说明三	JG-01.3	1	A3
7	绿化施工图说明四	JG-01.4	1	A3
8	绿化施工图说明五	JG-01.5	1	A3
9	绿化施工图说明六	JG-01.6	1	A3
10	景观绿化分区图	JG-02.01	1	A3
11	景观绿化分区平面图一	JG-03.01	1	A3
12	景观绿化分区平面图二	JG-03.02	1	A3
13	景观绿化分区平面图三	JG-03.03	1	A3
14	景观绿化分区平面图四	JG-03.04	1	A3
15	景观绿化分区平面图五	JG-03.05	1	A3
16	景观绿化分区平面图六	JG-03.06	1	A3
17	景观绿化分区平面图七	JG-03.07	1	A3
18	景观绿化分区平面图八	JG-03.08	1	A3
19	花镜详图	JG-04	1	A3
20	景观移除分区平面图一	JG-05.01	1	A3
21	景观移除分区平面图二	JG-05.02	1	A3
22	景观移除分区平面图三	JG-05.03	1	A3
23	景观移除分区平面图四	JG-05.04	1	A3

[illegible]

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

绿化工程施工图说明

一、项目概况

1、工程名称：无锡滨湖区委党校校园环境提升项目

建设单位：无锡市滨湖区重点建设项目管理中心

建设地点：无锡市滨湖区

2、设计依据

1、业主提供的有关本地块的规划设计及道路资料；

2、《 风景园林制图标准》CJJ/T67-2015；

3、《 园林绿化木本苗》CJ/T 24-2018；

4、《 绿化种植土壤》CJ/T 340-2016；

5、《 城市绿地设计规范》GB50420-2007（ 2016年版）；

6、《 园林绿化养护标准》CJJ/T 287-2018；

7、《 无锡市道路品质提升细则（ 2021版）》,其它园林设计相关的政策法规等。

8、说明未尽事项参照《 江苏省城市园林绿化植物种植技术规定》苏建园（ 2000）204号

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0.3m，以求种植苗木均匀统一，用标准的胸径尺测量。

地 径：指苗木自地面至0.1米处树干的平均直径

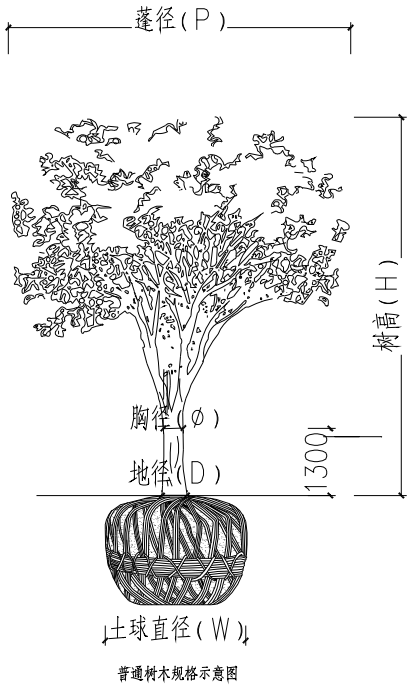
全 冠：保留树木原来的样子，不截枝和做其它的处理，树冠都在，树型完整漂亮。

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、三个单枝不再冠幅所指之内。

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，承包商应在施工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规定，应满足《 江苏省城市园林绿化植物种植技术规定（ 试行）》、《 江苏省城市园林绿化植物养护技术规定（ 试行）》[苏建园（ 2000）204号]、《 园林绿化工程施工及验收规范》（ CJJ/T82-2012）的要求。



普通树木规格示意图

一般乔木施工说明

1、乔木植物材料检验标准：

根据设计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、偏斜及畸型者；

（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、土球挖掘标准

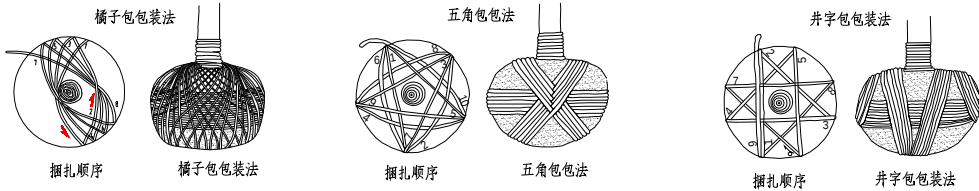
（1）土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，应按树木胸径的8-10倍为土球的直径，其深度视其树种根盘深浅而定；

（2）土球的挖掘：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）土球的修整：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。

（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；



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。

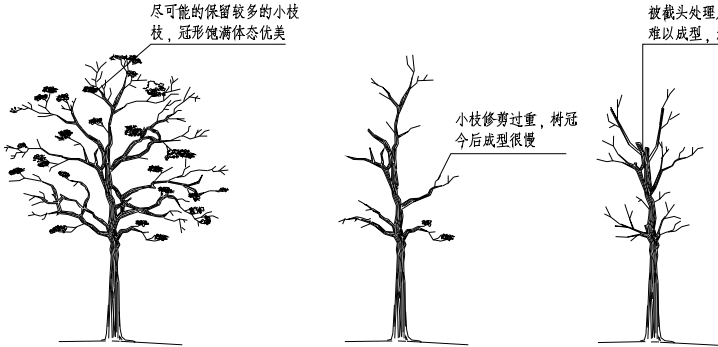
（1）用作行道树的乔木，定干高度宜大于3米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。

（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，只剪除病虫害枝，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。



 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区委党校校园环境提升项目	图 名： 绿化施工图说明一	审 定 人		校 核 人		专业负责人		子项目编号		比 例	
	分项名称	绿化工程		审 核 人		设 计 人		项目负责人		图纸编号	JG-01.1	日 期	2024. 08

名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		

4、植物材料运输标准

- (1) 大乔木类运输时应预先包扎树干和树冠，以免影响成活率及树姿变形；
- (2) 大树应以吊车吊运，搬运时应注意枝条不可折断,土球不可破裂；
- (3) 应由车身偏后顺序往前装载,树枝不可逆风而装；
- (4) 24小时内不能运达现场的,应在途中及时检查并采取保湿措施；
- (5) 树冠超出车辆过长、过宽、过高者，应用显著标记标示。

5、绿化现场整地标准

- (1) 种植区整地之地形必须配合景观竖向图面所示；
- (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，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
- (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；
- (4) 整地时，应在地形低洼处设置导沟，以便导引排水，避免地面径流直接冲刷。
- (5) 二次验收原则(土方造型需进行两次验收，除特殊情况外，应该尽量统一验收。)。
 - a.铺设营养土及沙验收，主要对土坡形状，土壤压实度，表层土壤进行验收,验收合格后方可种植乔木（特殊情况已种植大树的，树穴处理需达到设计要求）。
 - b.铺设营养土及沙后验收,主要对营养土及沙厚度进行验收,要求表面不见土，平滑饱满，草坪区压实度要达到沉降不影响平整度为准。

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。必须是质量好的种植土
- (4) 对草坪，花卉种植地应施基肥，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)
- (5) 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定：

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草坪、花卉、草本地被	小灌木	中灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	小乔木	中乔木	大乔木
土层厚度（cm)	30	40	60	90	90	150	100	150	180

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。
- (4) 乔灌木定位说明：本工程乔灌木定位根据地形定位为要，在地形定位正确的基础上进行定位。

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植栽平面图及地下管网、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：

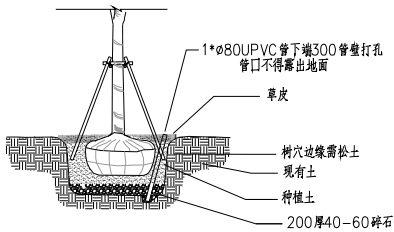
乔木类树穴规格（cm）

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）

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、基肥：

基肥采用东北草炭土（或业主指定的其他有机肥料），草坪区域覆盖优质种植土5cm，翻耕10cm；花卉及灌木区域覆盖优质种植土10cm，翻耕20cm；

种植乔木，胸径>12cm，2袋/穴；翻耕40cm，胸径<12cm，1袋/穴。大灌木和球类，1袋/穴。

翻耕前，草炭土厚度及质量需经业主及监理方认可，树穴内保证均为质量好的混合种植土。

11、除虫杀虫剂

如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

12、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，却充分体现了自然丛林般的景观。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) 整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致；灌木边缘与草坪相接处要开分界沟。详见<色块边缘集水沟做法>
- (6) 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明且于周边点种植物高差不少于30cm。
- (7) 标注选型的苗木，必须经设计师及业主现场或照片指定方可种植。
- (8) 具体苗木品种规格见施工图<苗木表>。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。
- (9) 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。
- (10) 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗（容器种植半年以上），地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

13、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。

14、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，使每一棵树苗都是土球，树冠靠树冠，密集地挤在一起。然后，在土层面盖一层壤土，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靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝南边。苗木密集斜栽好后，将裸根苗木一棵棵紧靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝南边。苗木密集斜栽好后，在根莖上分层覆土，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。

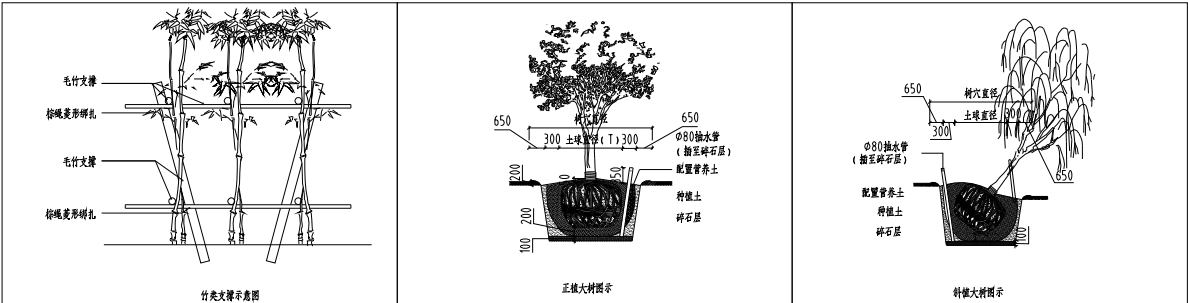
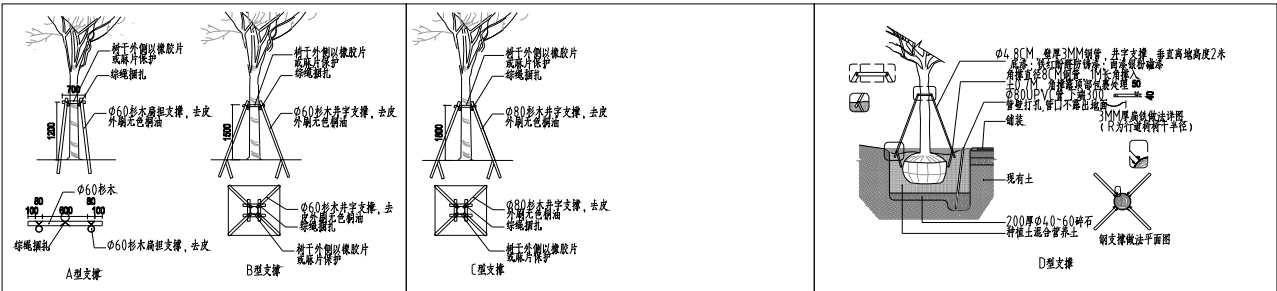
 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区党校校园环境提升项目	图 名： 绿化施工图说明二	审 定 人		校 核 人		专业负责人		子项目编号		比 例	
	分项名称	绿化工程		审 核 人		设 计 人		项目负责人		图纸编号	JG-01.2	日 期	2024. 08

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

- (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) 坡地种植土球下边界线应下沉至斜坡线下方，上部回填土至与斜坡线平，详见坡地种植做法。
- (8) 珍贵树种应采取树冠喷雾，树干保湿和树根喷布生根激素等措施。
- (9) 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。
- (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。竹类可比原种植线深。
- (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卷缠，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。

15、乔木固定支撑规格标准

- (1) 支柱宜于定植时同时设立，植妥后再加打桩，以期固定；



编号	适用树种	形式	材料	备注
A	胸径（地径）≤ 8.0CM小乔木（花灌木）	扁担支撑	Φ60去皮杉木	-
B	8.1CM≤ 胸径≤ 20.0CM乔木（花灌木）	井字支撑	Φ80去皮杉木	-
C	20.1CM≤ 胸径≤ 30.0CM乔木及灌木 重点区域行道树或广场树阵	钢管支撑	Φ4.8CM，壁厚2MM钢管，井字支撑，长2M 底漆：铁红酚醛防锈漆；面漆银粉磁漆 角撑直径8CM钢管，1M长	角撑入土0.7M 角撑露顶部包裹处理
D	低分支如雪松或丛生树	三角钢索支撑	钢索由双直径为6mm的钢线扭成 8×89×900mm防腐木桩	钢索由双条直径 为6mm的钢线扭成 注：丛生树支撑于单支地径最大的分枝
E	散生竹类支撑示意图	-	-	（种于道路两侧的竹子或需要形成拱门状放 时，两侧竹子竹梢部位需绑扎在一起， 绑扎高度不低于1.8m）

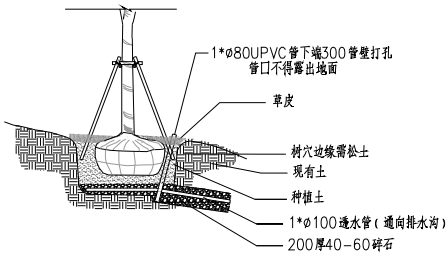
16、草绳绕树干要求

- (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在第一分支点以下；
- (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；

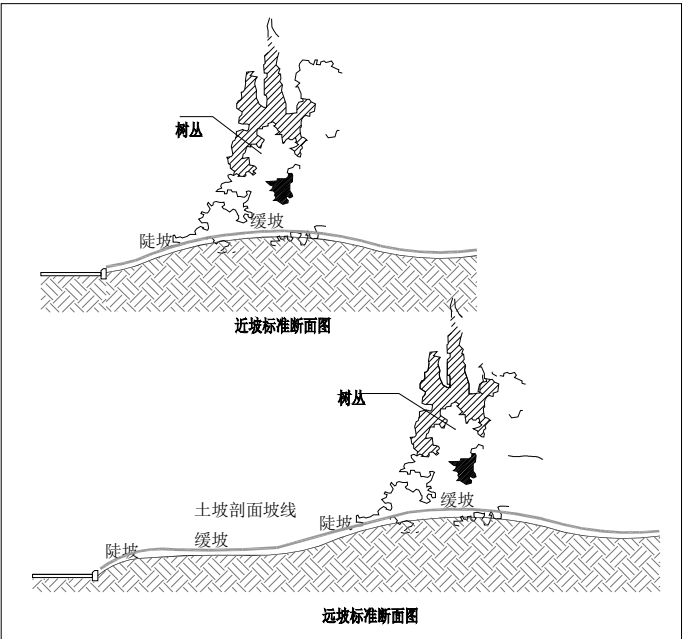
17、排水盲沟要求

- (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) 盲沟要求详见下图

地形坡树穴做法:



18、两侧绿带土方要求，示意图（具体以现场实际为准，达到甲方及设计的要求）



悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司
CCDI GROUP

项目名称	无锡滨湖区党校校园环境提升项目
分项名称	绿化工程

图 名：
绿化施工图说明三

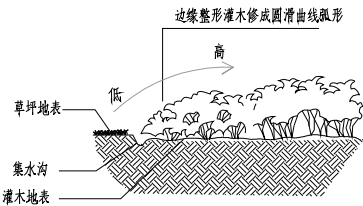
审 定 人		校 核 人		专业负责人		子项目编号		比 例	
审 核 人		设 计 人		项目负责人		图纸编号	JG-01.3	日 期	2024.08

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

一般灌木施工说明

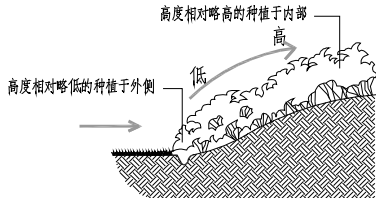
- 1、灌木种植材料
- (1) 种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害,无脱脚。规格及形态应符合设计要求。
- (2) 苗木挖掘、包装应符合现行行业标准。
- 2、露地栽培花卉应符合下列规定：
- (1) 宿根花卉，根系必须完整，无腐烂变质。
- (2) 球根花卉，根茎应茁壮、无损伤、幼芽饱满。
- (3) 观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满。
- 3、灌木种植
- (1) 灌木种植用苗应选用根系发育良好的植株，裸根苗应随起苗随种植，土球苗不得散球，注意保鲜不得萎蔫。
- (2) 灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。
- (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

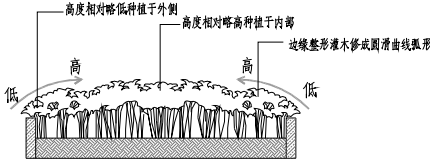


- (6) 种植时需注意依据景观效果，将花灌木高度相对略高者种植于内部，高度略低者种植于边缘外侧，以达到花灌木种植区域边缘不漏黄土。见下方示意图：

坡地灌木种植大样

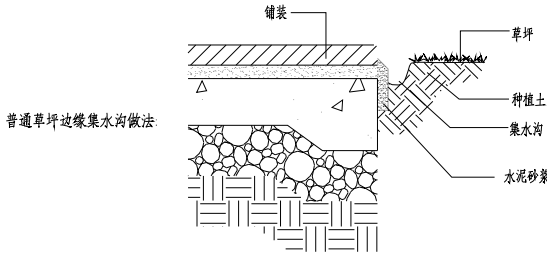


种植池等形式灌木种植大样



一般草坪施工说明

- (1) 基层土壤每筑50厘米厚碾压1-2次,地表部分20cm须细耕捣碎，土块颗粒直径不大于3cm,并用滚筒仔细压平过。
- (2) 洒水用机械或碾子将场地碾压2遍并找平,压实度达到设计要求(夯实度80％％％~85％％％)。
- (3) 再加细沙30mm厚，用竹片刮平。
- (4) 密铺草皮卷（根据设计要求品种），草卷土层厚度要求为3cm,周边平直整齐，高度一致，必须与其下的土壤密接，互相衔接不留缝。
- (5) 浇水、滚筒碾压，保持草坪平整。
- (6) 草皮移植平整度误差≤1cm。



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，灌木（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；
- (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；
- (8) 花卉、草坪的施工。种植土必须为壤土类，采用已通过增施有机肥改良过的黄壤土。
- (9) 本工程选客土为肥田土，特别是所有树穴及地被种植土应采用肥田土。
- (10) 侧分带的换土：所有种植大树的地方在保证大树成活率的情况下换填种植土。



悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司
CCDI GROUP

项目名称	无锡滨湖区委党校校园环境提升项目
分项名称	绿化工程

图 名：
绿化施工图说明四

审 定 人		校 核 人		专业负责人		子项目编号		比 例	
审 核 人		设 计 人		项目负责人		图纸编号	JG-01.4	日 期	2024.08

名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		

- 2、造型坡上乔木需随坡种植，土球不得高于造型坡完成面，土球上用沙质三黄土回填。
- 3、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。
- 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。

栽植表说明

- 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、根据栽植表，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、停车位草地面积按1/3计算。

变更说明

- 1、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。

花境植物养护要点

用作植物综合景观（比如花境）的多数是多年生草本和灌木，种植后一般不需每年更换，但是要保持长久的景观效果，对植物精心、有针对的养护是必不可少的。

对于种类繁多的植物，以下的养护要点是共同的且必须做到的：

- 1、水肥管理：然降水不能完全满足露地种植的花境植物的需求，在必要的时候要给植物浇水补充水分，浇水时间的长短、浇水量与次数依据季节与植物种类而定。刚种植的植物必须及时浇足水，至植物恢复长势即可依据实际情况浇水；秋冬两季可少浇，春季植物生长季应多浇，但雨水多时可少浇或不浇；夏季应多浇，浇水时间在清晨和傍晚。对于立地条件好的地区，植物可不施肥，立地条件较差的为保证植物的长势要定期追肥，每年可追肥3-4次，第一次春季开始生长后，第二次在开花前，第三次在开花后，第四次在秋季叶枯后。施肥的方法依肥料种类及植株生长情况而定：植株较大，施用粪干或豆饼时可采用沟施或穴施；施用人类尿或化学肥料时，常随水冲施，化学肥料亦可按株点施或按条施，施后灌水。施肥要依据植物品种进行，有些宿根花卉在肥沃的立地条件下徒长引起倒伏，开花量少，影响其观赏价值，此类植物不必另外施肥。
- 2、修剪整形：保持各种植物适当的株型是保证花境整体观赏效果的必要前提，在花境的养护中，植物的整形修剪是必不可少的。修剪与整形要依据植物个体的生理特性进行，修剪的技术措施有以下几种：

(1)摘心： 摘除枝稍顶芽，促进分枝生长，使花繁叶茂，株形紧凑。对于许多株形较高的宿根花卉，这是防止倒伏的有效方法。

(2)除芽：目的是剥去过多的腋芽，限制枝条和花朵的数量，既使得花朵大而充实，也能使花境中的植物保持自己恰当的体量，不至于影响到其他植物的生长和景观效果。

(3)修枝：剪除枯枝、有病虫害的枝条、位置不正而扰乱株形的枝条、开花后的残枝等，既有利于改善植株通风透光条件，减少养分的消耗，又能保证植物景观的最佳观赏效果。
- 3、除杂草：在植物景观养护中，除草是一项必不可少的工作；杂草不仅消耗土壤中的养分和水分，影响植物的生长，而且杂草生命力强、长势快，不及时除去其生长势必将盖过景观植物，极大的影响整个植物景观的观赏效果。除草有以下几个要点：

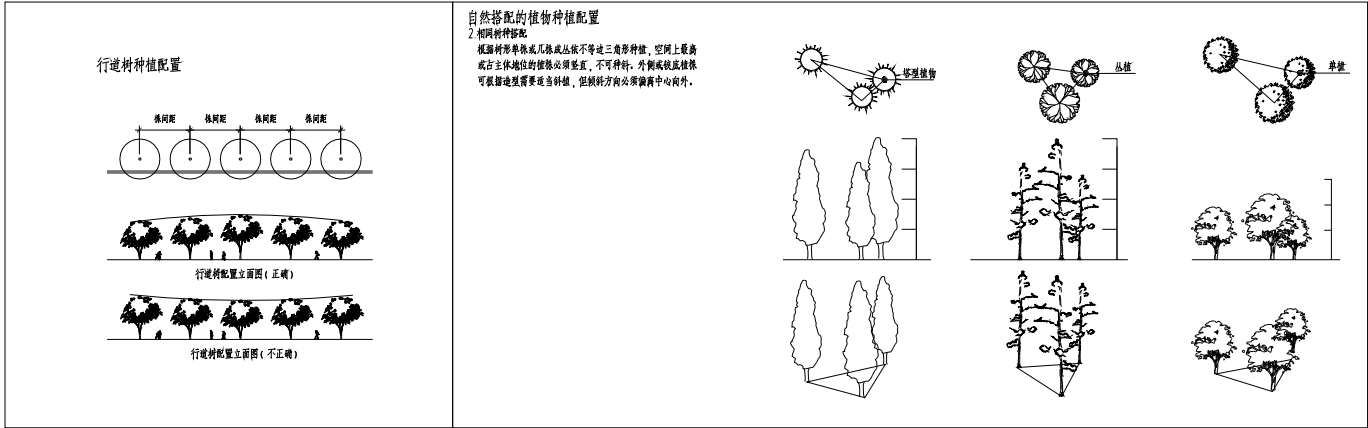
(1)除草应在杂草发生之初尽早进行，此时杂草根系较浅，入土不深，易去除。

(2)杂草开花结实之前必须清除，1次结实后，需多次除草，甚至数年后才能清除。

(3)多年生杂草必须将其地下部分全部掘出，否则，无论地上部分剪除多少，地下部分任能萌发，难以完全清除。

行道树种植

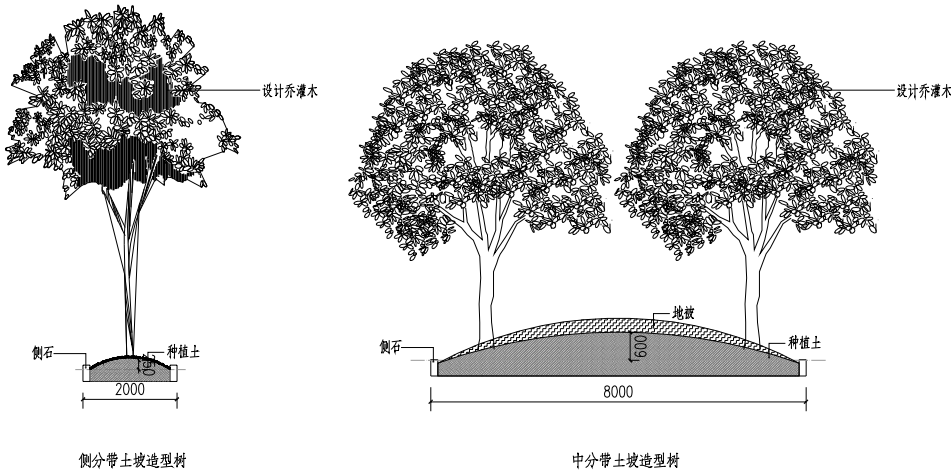
- 1、施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。
- 2、甲方，设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。
- 3、各工种施工配合按照国家相关规范进行。



- 行道树以及列植植物种植要求：1、相邻两株植物之间距及每株植物与道路之间的间距都应相等，不可小于4米。
- 2、依配置要求种植，若遇到下水道等障碍物时，适当调整间距；
- 3、苗木的分枝点、高度、冠幅必须一致（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，使林冠线呈平滑的拱形（如图），杜绝出现凹形。

相同树种搭配（群植） 相同植物群植布局：植物的体量相当，但要有所区别，同时要注意林冠线在空间上变化，同时注意树群的疏密变化（具体种植方式详植物配置平面图）。

胸径15-16cm常绿树种植间距6-8m(背景林5-7m左右)，胸径12-13cm常绿树(香樟)种植间距4.5-6m。胸径10-12cm常绿树种植间距4.5-6m。胸径15-16cm落叶树林种植间距5-7m。胸径12-13cm落叶树林种植间距2.5-4m,如水杉。胸径8-10cm落叶背景林种植间距1.5-3m,如中红杨等。花林种植间距2.5-4m。 种植间距为参考值，可根据采购苗木实际情况，在保证整体效果不变的情况下作适当调整。



名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

成活期的养护

所选各类植物成活期养护应符合相关地区《园林绿化管养规范》的规定。本项目建议养护周期为一级养护一年。

1、养护内容：

（1）园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治，自然灾害防治，因浇水而造成树木歪斜的扶正、垂枝支撑稳固等工作。

（2）尽快达到设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。

2、工程养护

（1）灌水与排水：针对草坪、花卉、灌木、乔木的不同特性保证充分的灌水量，尤其是对于新栽植物，同时要注意排水效果，尤其是在多雨季节和施工完成后地面出现沉降后要及时改善和修补。（各土质、位置树穴排水做法参考附件《树穴排水大样图》、《树穴排水管道图》）

（2）施肥：针对不同植物的不同时期使用相应的肥料，并保证每年大面积施肥1-2次，冬季可施有机肥，其他时间可施无机肥。

（3）中耕除草：新植林须保证每年2-3次，其他时间按相关国家及地方规范施行。

（4）整型并修剪：依据设计师图纸要求进行。

（5）自然灾害防治：针对沿海地区台风和暴雨季节来临之前，对易倒的植物进行固定，其他内容按相关国家和地方规范进行。

（6）病虫害防治：施工完成后，应定期对植物生长情况及病虫害情况进行检查，及时做好养护工作。

3、成品保护及养护的措施

（1）、在工程施工时按标准行道树放水泥桩用横木固定，免风吹或碰击造成的损伤。

（2）、如施工是在冬季进行，苗木反季节种植，主要防寒、防日灼采取如下措施：

（3）防寒：将苗木假植，提前铲根，特别是棕榈类植物；用黑色遮光网积温，使苗木在夜晚气温下降后，网内温度下降不会太快；种植后将树身包扎禾草。

（4）防日灼：种植后将植物树身包扎禾草以防止日灼；将树身浇水，淋透，也可防止日灼。

（5）提高成活率：尽可能选用盆苗；大乔木选用泥头大而完整的苗木；在过冬前将苗木全部施加有机肥，使其有充足的养分足够过冬。

（6）工程完成后，每天安排固定的工人及水车淋水两次，提高成活率。绿化带加装防护网，免遭行人践踏。对所完成的工程自始至终保护，确保工程各部分自始至终符合质量验收规定。

（7）长期保质草地青绿无杂草，灌木长势良好，绿化环境干净卫生。

（8）要对植物进行不定期修剪，对不同的植物品种采取不同的修剪方法，包括拾枯枝黄叶、病虫害的枝条、徒长枝等，定期为整形灌木及地被修剪以保持其植株的美观及线条的优美。

（9）对草地要进行适时的疏草处理，灌木要定时进行松土。

（10）为便于生长不良及死亡植物补种，对于大面积灌木种植区，应在适当位置铺设30cm左右青石板汀步，便于养护。

补充说明

（1）本绿化工程是依据甲方批准的设计方案，并结合当地的绿化植物材料情况进行施工图设计。

（2）树木与架空线，地下管线及建筑物等距离不得低于规范要求。

（3）树木的成活率和保存率不得低于规范要求。

（4）水生植物及籽播宿根草花应根据植物各自的特性选择最适宜的季节种植，以保证成活率和观赏效果。

（5）如有特殊原因需更换苗木品种或改变苗木规格，请及时与设计人员联系协商。

（6）景石根据现场实际情况增加，栽植与景石结合处应根据实际情况做深化设计。

（7）所有苗木为全冠精品移植苗，苗木选型不得选用截杆苗、高接苗，苗木规格表中规格数据为修剪后规格。

（8）所有造型树、节点景观观赏树进场前需要经过设计师查看确定后方可进场。

（9）现场施工时，道路两侧树池内植物根据实际树池位置栽植。

（10）施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，以便于竣工验收及编制竣工资料。

（11）若图纸规划道路不施工，施工方需及时与设计单位沟通，设计方进行绿化优化，请勿私自施工。

（12）工程最后按照行业标准进行验收。其标准为《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-2012

（13）中分带保留现有较好的乔木，就近移植，后期整体修剪。

（14）为保证植物配置的现场效果，凡遇预测因素（地下管道、电缆、雨水井\奈铮 芭篁 日 杓品剑 16市喇殖 杓拼 唯谢嘴惹12.迫降ノ煌 銃P情 况下进行局部的配置调整，其他的植物定位严格按照施工图图纸进行配置。

树木与架空电力线的最小距离

电压（KV）	<1	1-10	35-110	154-220	330	500	750	1000
最小垂直距离（M）	1.0	1.5	3.0	3.5	4.5	7.0	8.5	16.0

植物与地下管线最小水平距离（M）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
电力电缆	1.5	3.5	0.5
通信电缆	1.5	3.5	0.5
给水管	1.5	2.0	--
排水管	1.5	3.0	--
排水盲沟	1.0	3.0	--
消防龙头	1.2	2.0	1.2
燃气管道（低中压）	1.2	3.0	1.0
热力管	2.0	5.0	2.0

植物与地下管线最小垂直距离（M）

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
各类市政管线	1.5	3.0	1.5

注：乔木与地下管道的距离是指乔木树干基部的外缘与管线外缘的净距离。灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部的 外缘与管线外缘的近距离。

多年生黑麦草混播草坪施工技术

矮生百慕大草坪属暖季型草坪，进入秋季需要交播冷季型草坪，以解决暖季型草坪冬季休眠的现象，使百慕大草坪冬季也具有优质、完美的草坪。百慕大草坪遇霜或气候低于10℃时即逐渐褪绿，

冬季有一个较长的枯黄期；而多年生草坪型黑麦草发芽迅速，坪质细腻，秋季播种28-45天即可成坪。

（1）交播时间：多年生黑麦草混播草坪的播种时间：华东、华中地区通常在9月中旬至10月中旬。

（2）交播前准备：为使黑麦草顺利出苗，在交播前两个月适当减少百慕大草坪的用肥和用水量，降低交播时百慕大草坪对黑麦草的竞争，结合表土作业减少枯草层的厚度。

交播之前要对百慕大草坪进行低修剪，除去枯草层，以利于草种与土壤充分接触。

（3）交播选择品种：选择优质品种的多年生草坪型黑麦草，根据草坪不同的使用区域采用不同的播种量，一般为30~50g/m2。

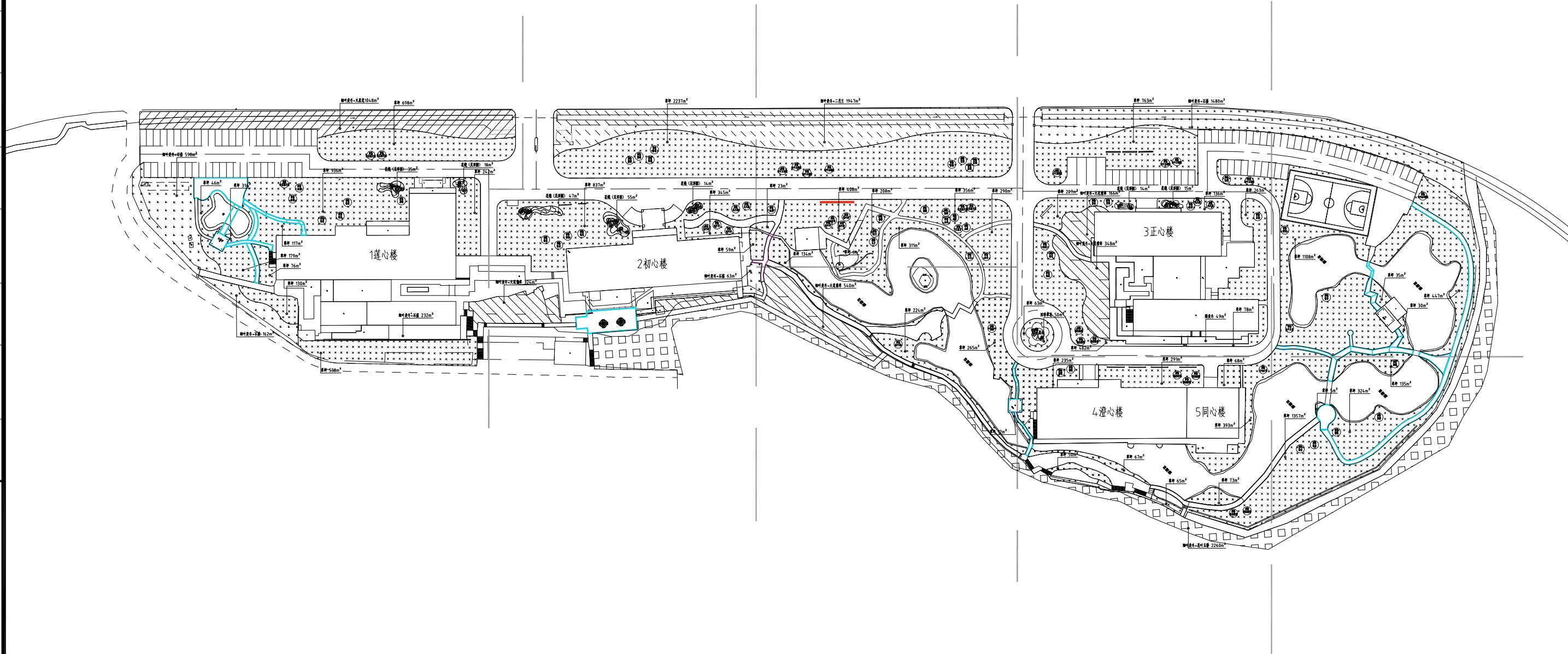
（4）播种：应采用播种机播种，以保证播种的均匀度，播种后轻轻镇压，或覆盖少于0.6cm的沙土层，使得草种与土壤充分接触。黑麦草7-10天即可出齐苗，约21天即可展现美丽的绿色，预计28天后即可有限的使用。

（5）混播草坪的施肥：当黑麦草长至2-4片叶片时，施用氮磷钾为3：1：2复合肥，注意避免过量施氮，否则引起幼苗抗病能力下降或灼伤；此后每隔两个星期施肥一次，以氮肥为宜；播后10-12周，可施用铁肥以维持草坪的绿色。

（6）混播草坪的修剪：黑麦草生长约7cm时可进行第一次修剪，修剪高度在4cm左右，以后逐渐降低修剪高度。

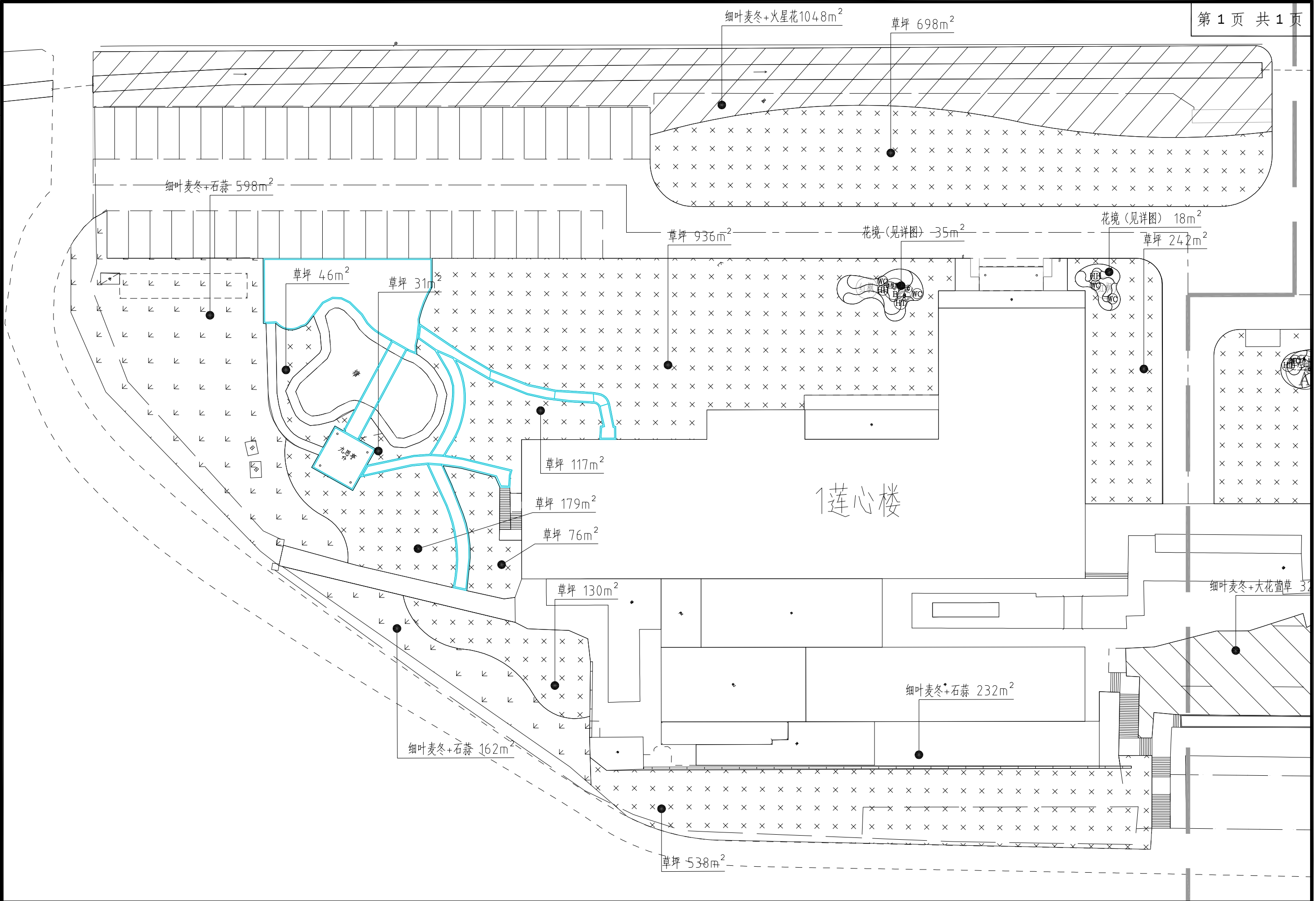
 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区委党校校园环境提升项目	图 名： 绿化施工图说明六	审 定 人		校 核 人		专业负责人		子项目编号		比 例	
	分项名称	绿化工程		审 核 人		设 计 人		项目负责人		图纸编号	JG-01.6	日 期	2024.08

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



CCDI 悉地 (苏州) 勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区党校校园环境提升项目	图 名： 景观绿化分区图	审定人		校核人		专业负责人		子项目编号		比 例	
	分项名称	绿化工程		审核人		设计人		项目负责人		图纸编号	JG-02	日 期	2024. 08

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

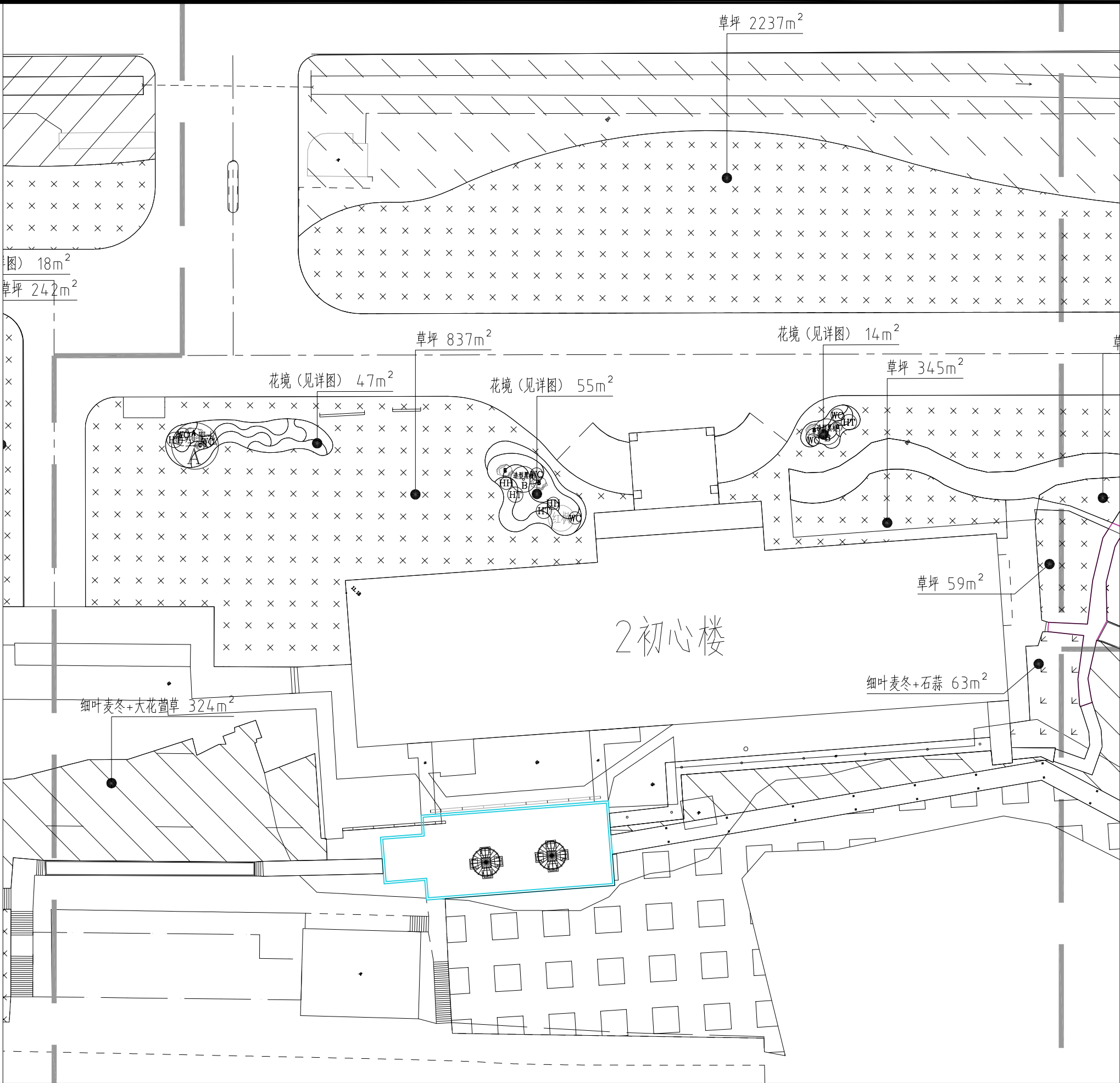


CCDI 悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区党校校园环境提升项目	图 名:	审定人	校核人	专业负责人	子项目编号	比 例
	分项名称	绿化工程	景观绿化分区平面图一	审核人	设计人	项目负责人	图纸编号	日 期

JG-03.1

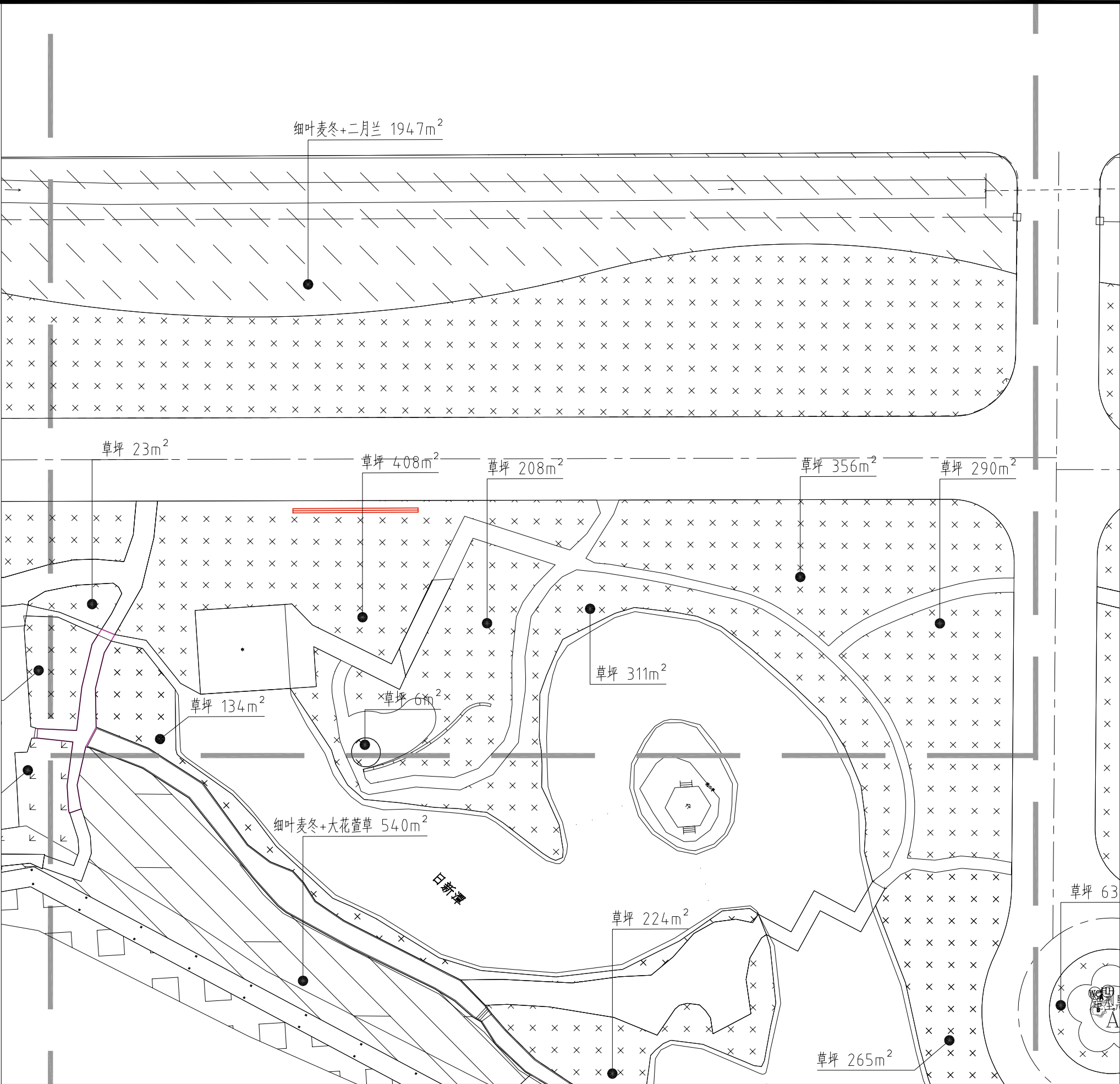
2024.08

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



CCDI 悉地 (苏州) 勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区委党校校园环境提升项目	图 名:	审定人	校 核 人	专业负责人	子项目编号	比 例
	分项名称	绿化工程	景观绿化分区平面图二	审核人	设计人	项目负责人	图纸编号	日 期
							JG-03.2	2024.08

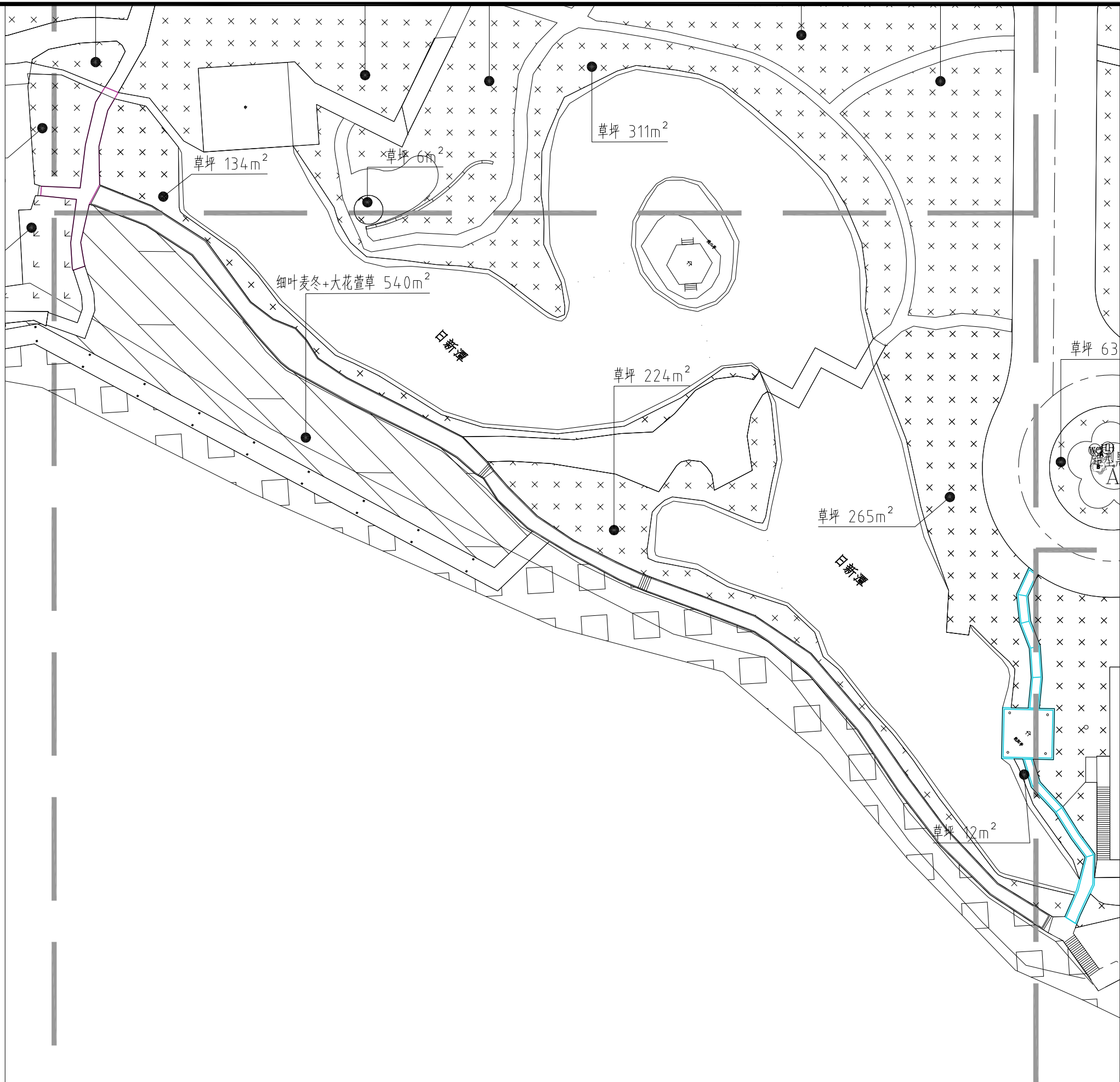
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



CCDI 悉地 (苏州) 勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区委党校校园环境提升项目	图 名:	审定人	校 核 人	专业负责人	子项目编号	比 例
	分项名称	绿化工程	景观绿化分区平面图三	审 核 人	设 计 人	项目负责人	图纸编号	日 期

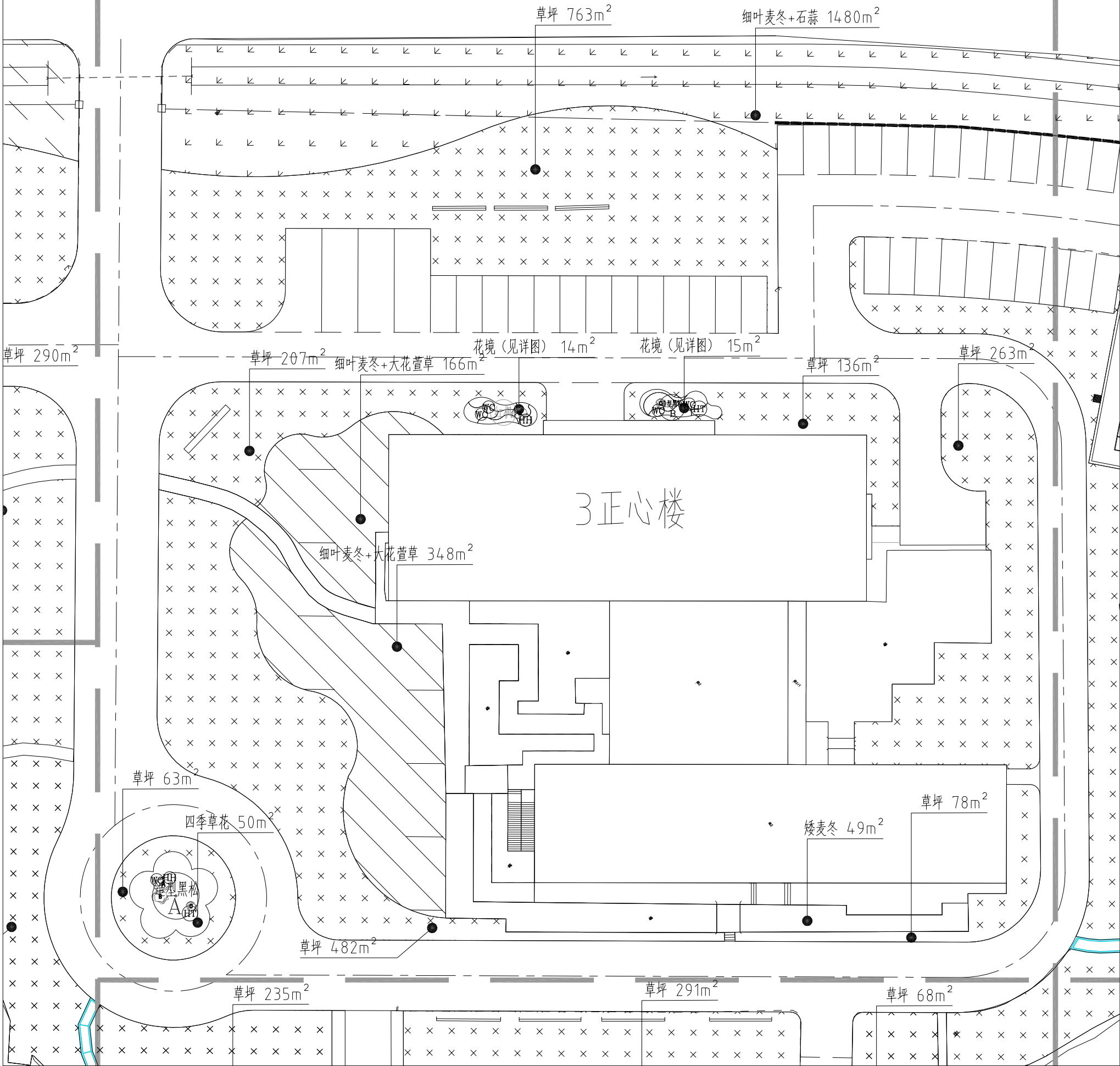
JG-03.3

2024.08

[illegible]

 悉地 (苏州) 勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区党校校园环境提升项目	图 名:	审 定 人		校 核 人		专业负责人		子项目编号		比 例	
	分项名称	绿化工程	景观绿化分区平面图四	审 核 人		设 计 人		项目负责人		图纸编号	JG-03.4	日 期	2024.08

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



悉地(苏州)勘察设计顾问有限公司
CCDI GROUP

项目名称 无锡滨湖区党校校园环境提升项目
分项名称 绿化工程

图 名:
景观绿化分区平面图五

审定人
审核人

校核人
设计人

专业负责人
项目负责人

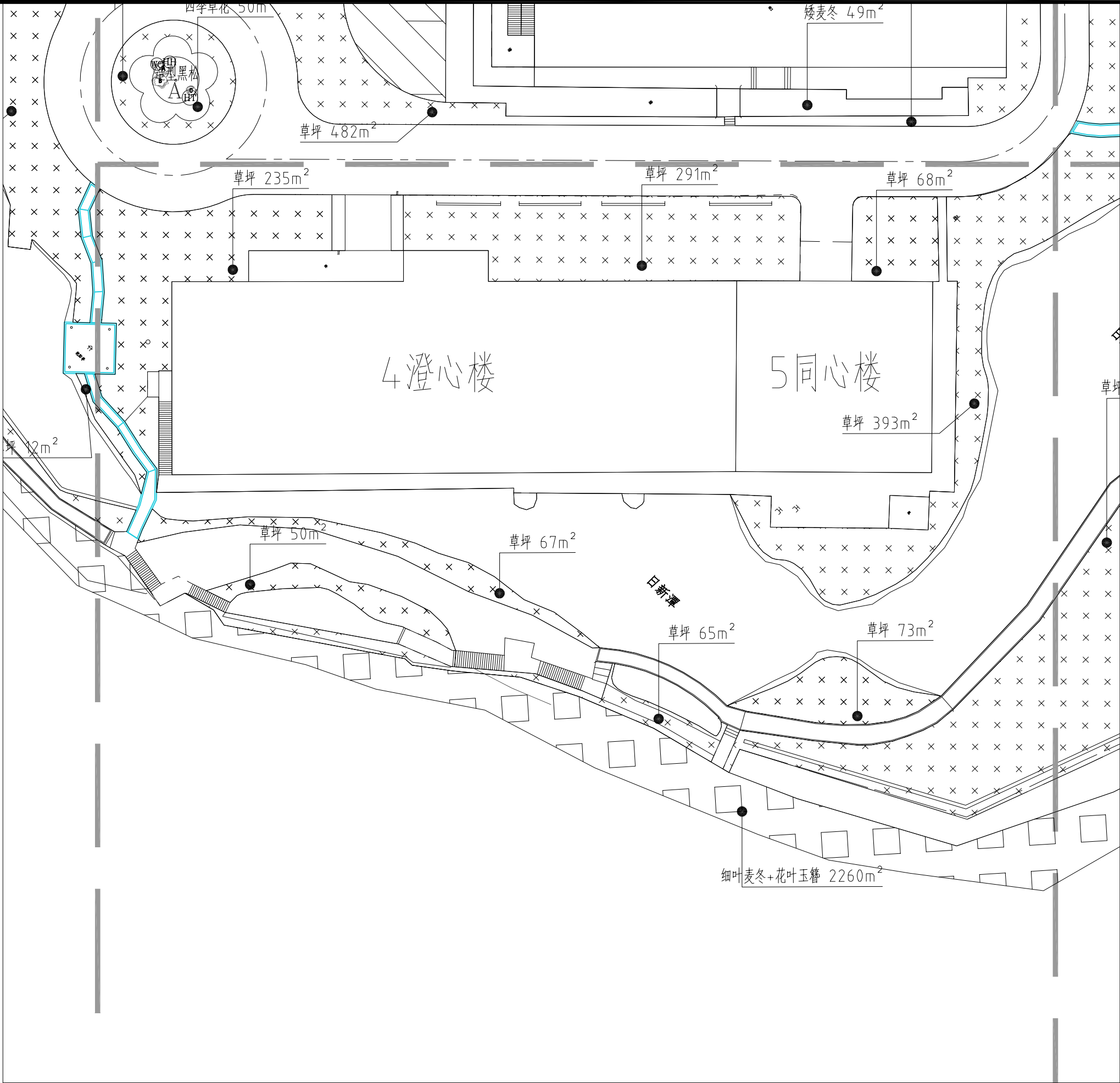
子项目编号
图纸编号

JG-03.5

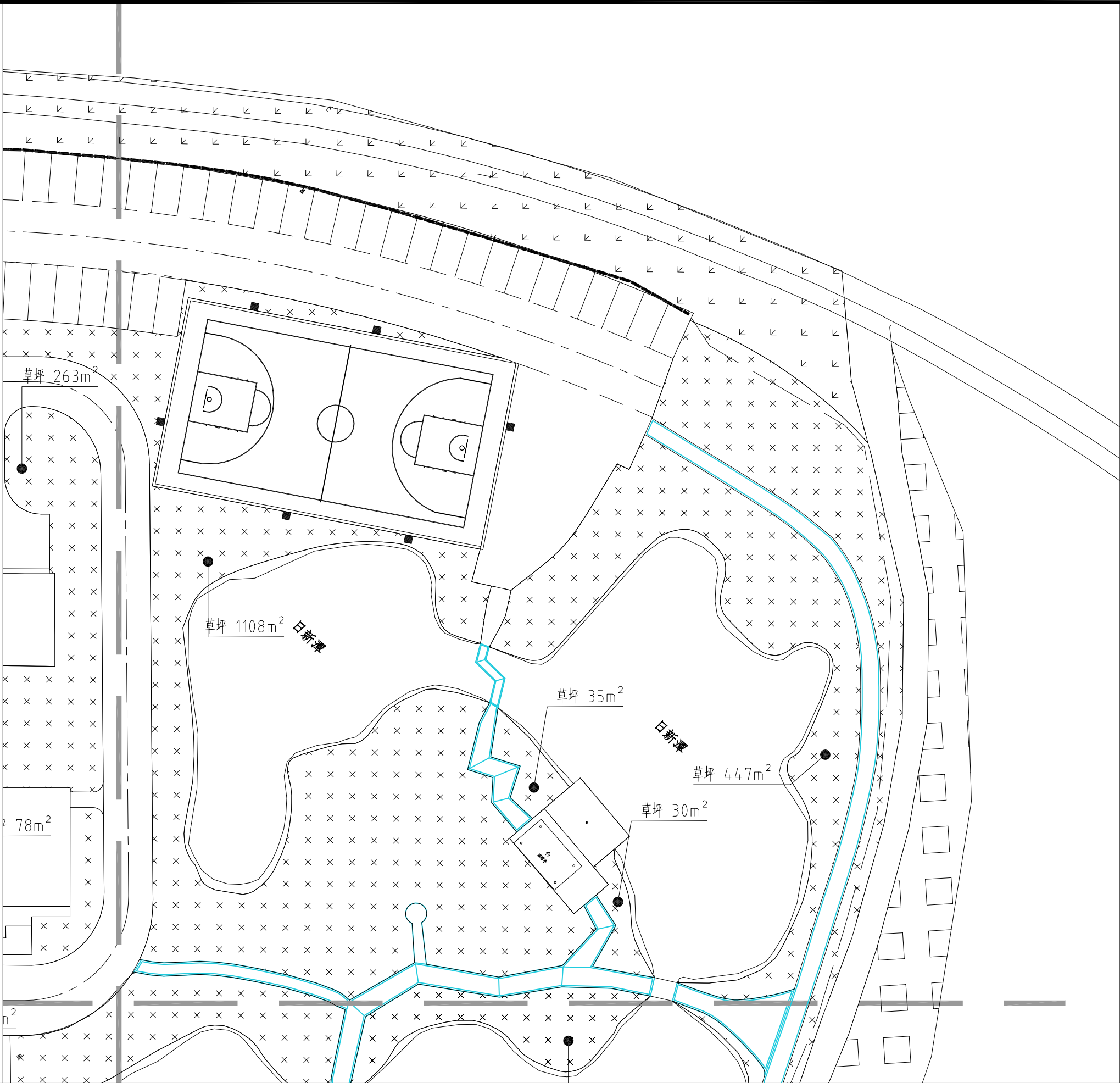
比 例
日 期

2024.08

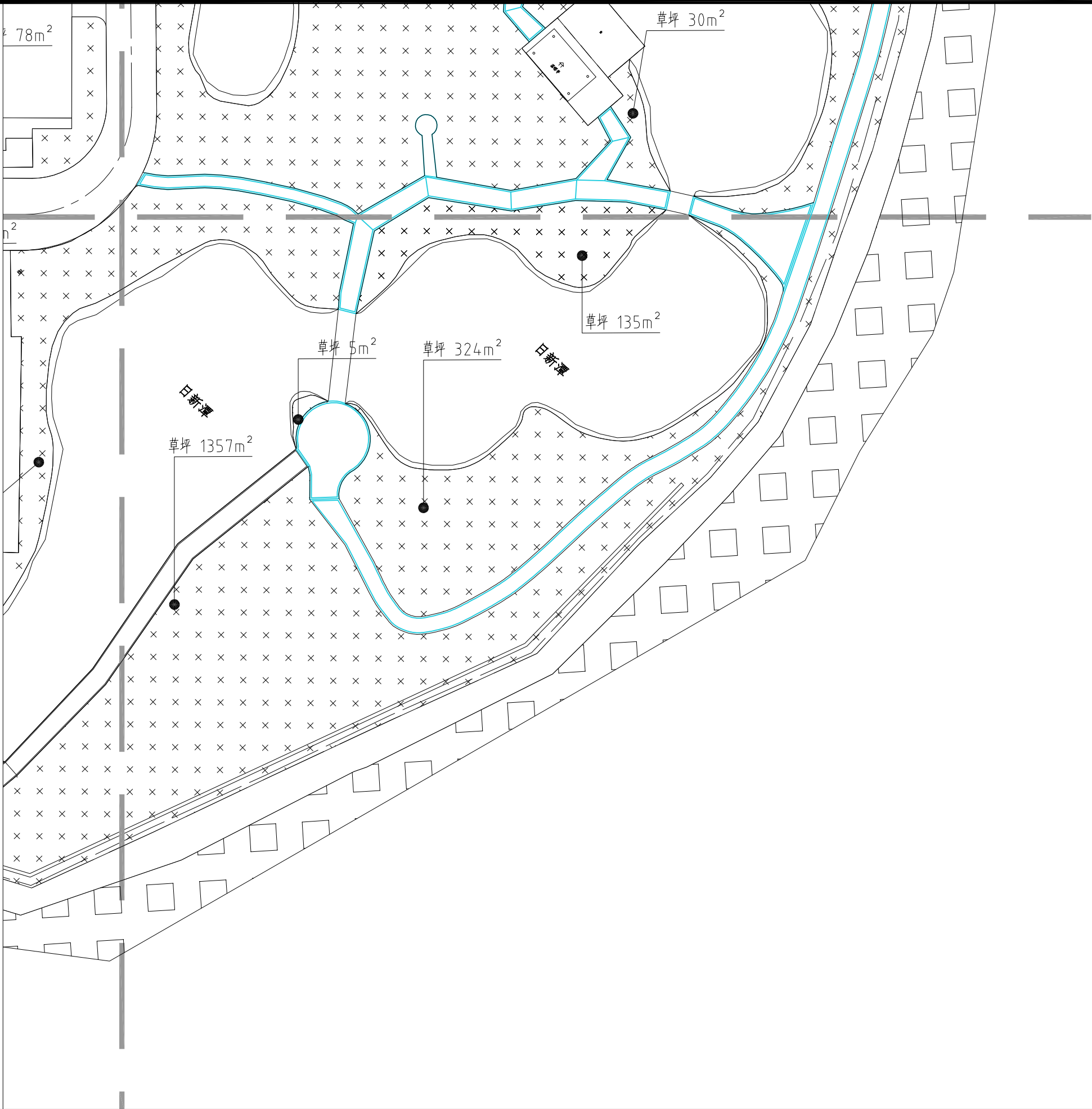
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



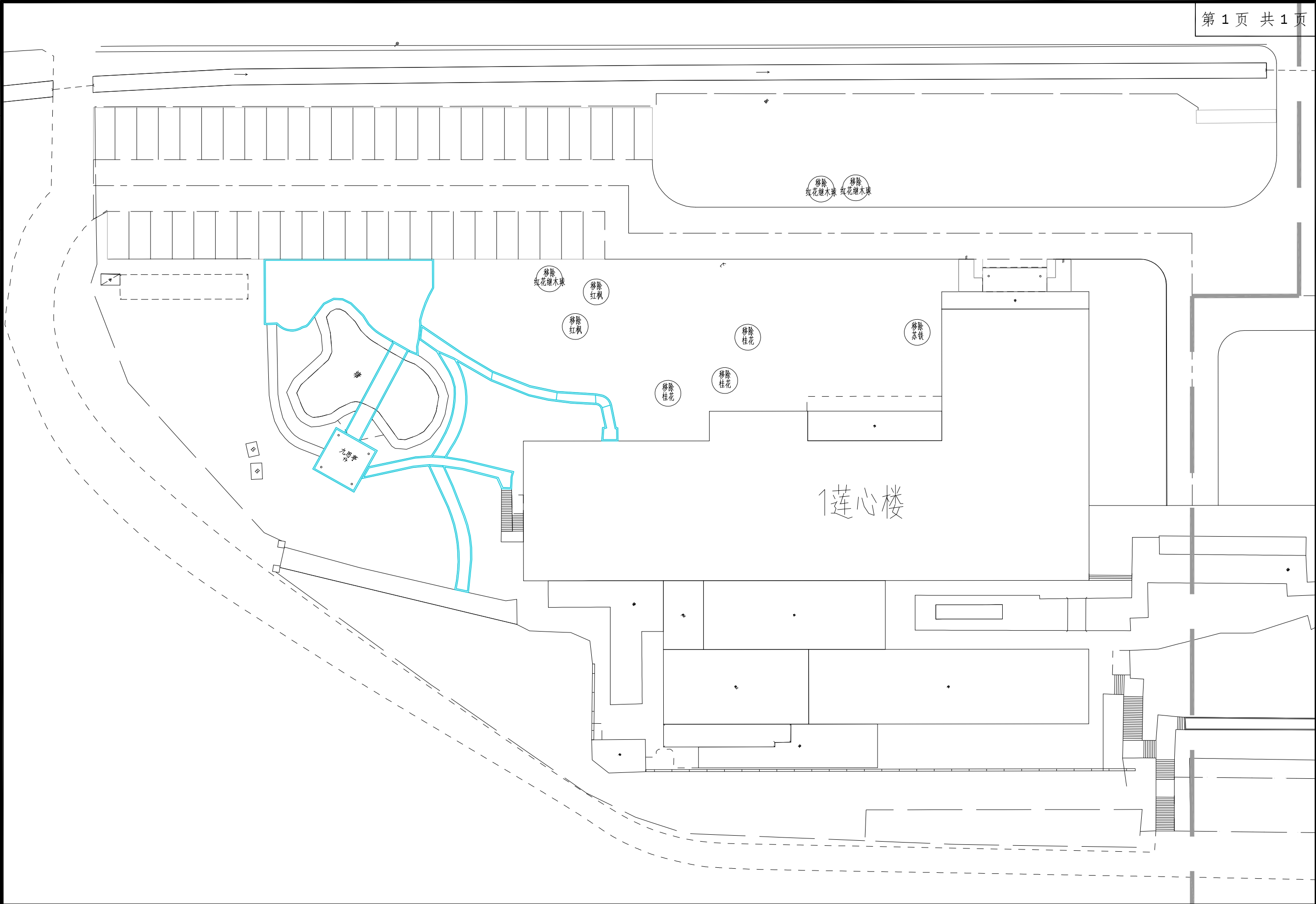
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



名	签	
会签专业		
名	签	
会签专业		
名	签	
会签专业		
名	签	
会签专业		
名	签	
会签专业		

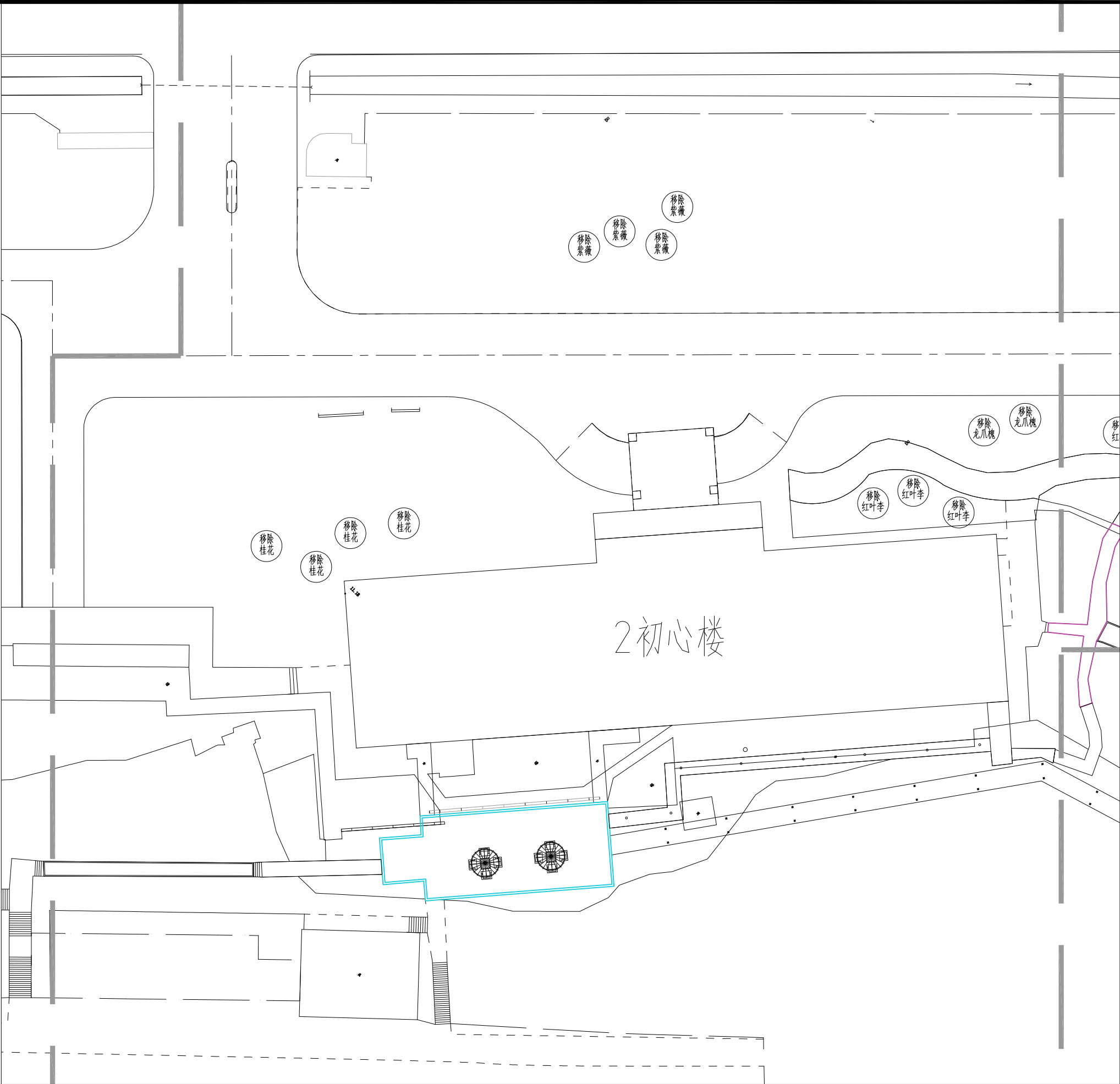


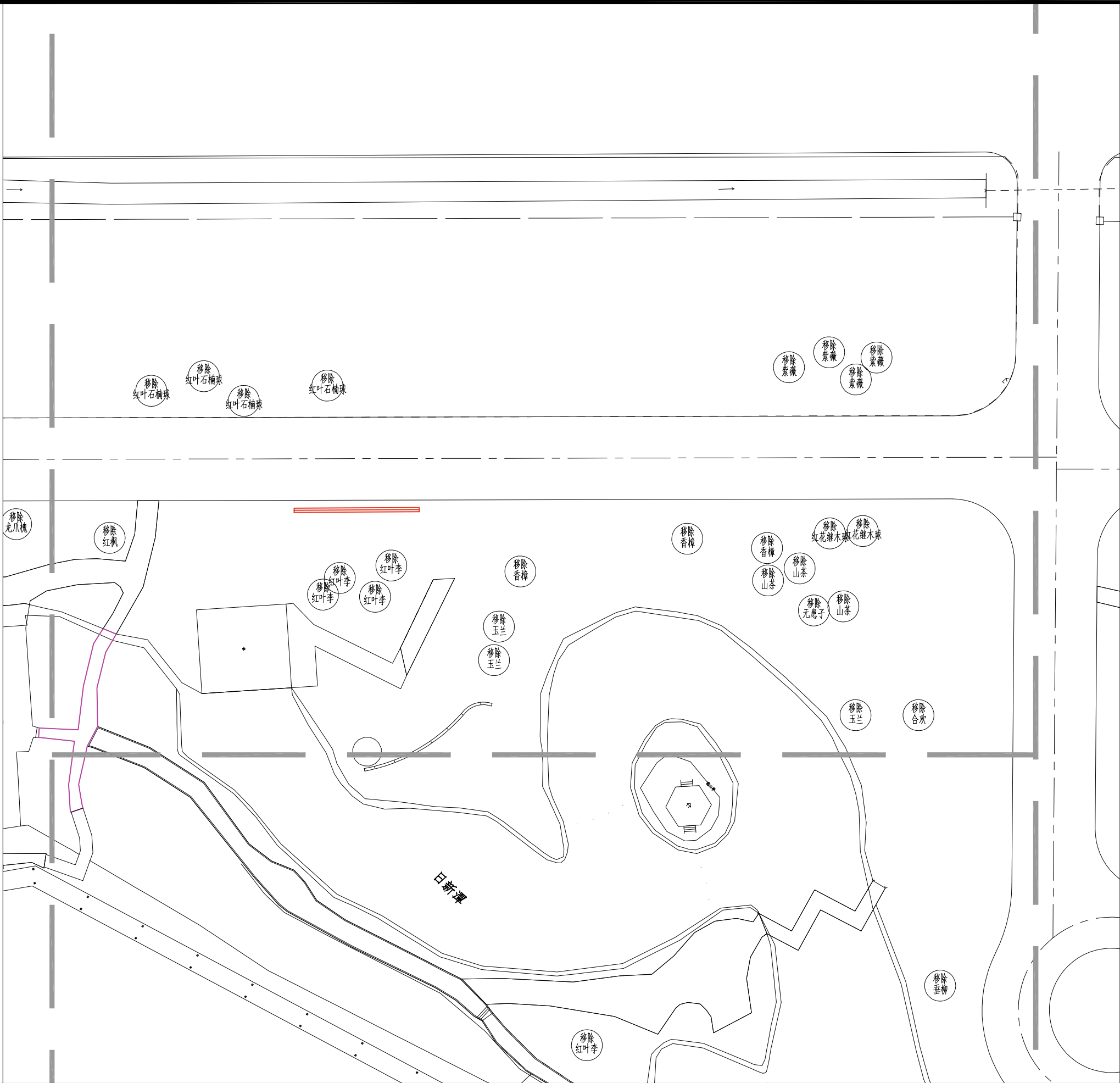
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

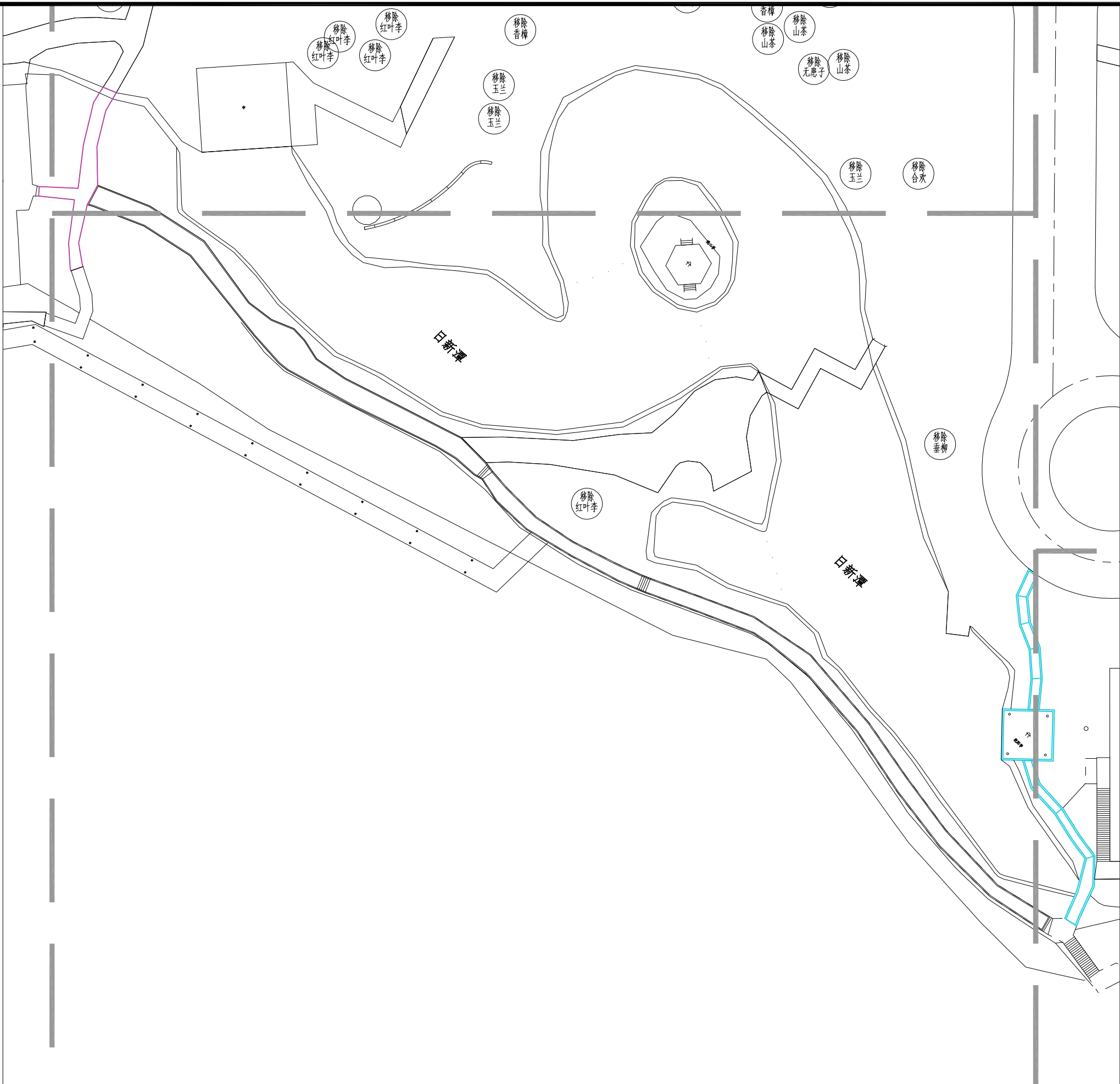


CCDI 悉地 (苏州) 勘察设计顾问有限公司 CCDI GROUP	项目名称	无锡滨湖区党校校园环境提升项目	图 名： 景观移植分区平面图一	审定人		校核人		专业负责人		子项目编号		比 例	
	分项名称	绿化工程		审核人		设计人		项目负责人		图纸编号	JG-05.1	日 期	2024.08

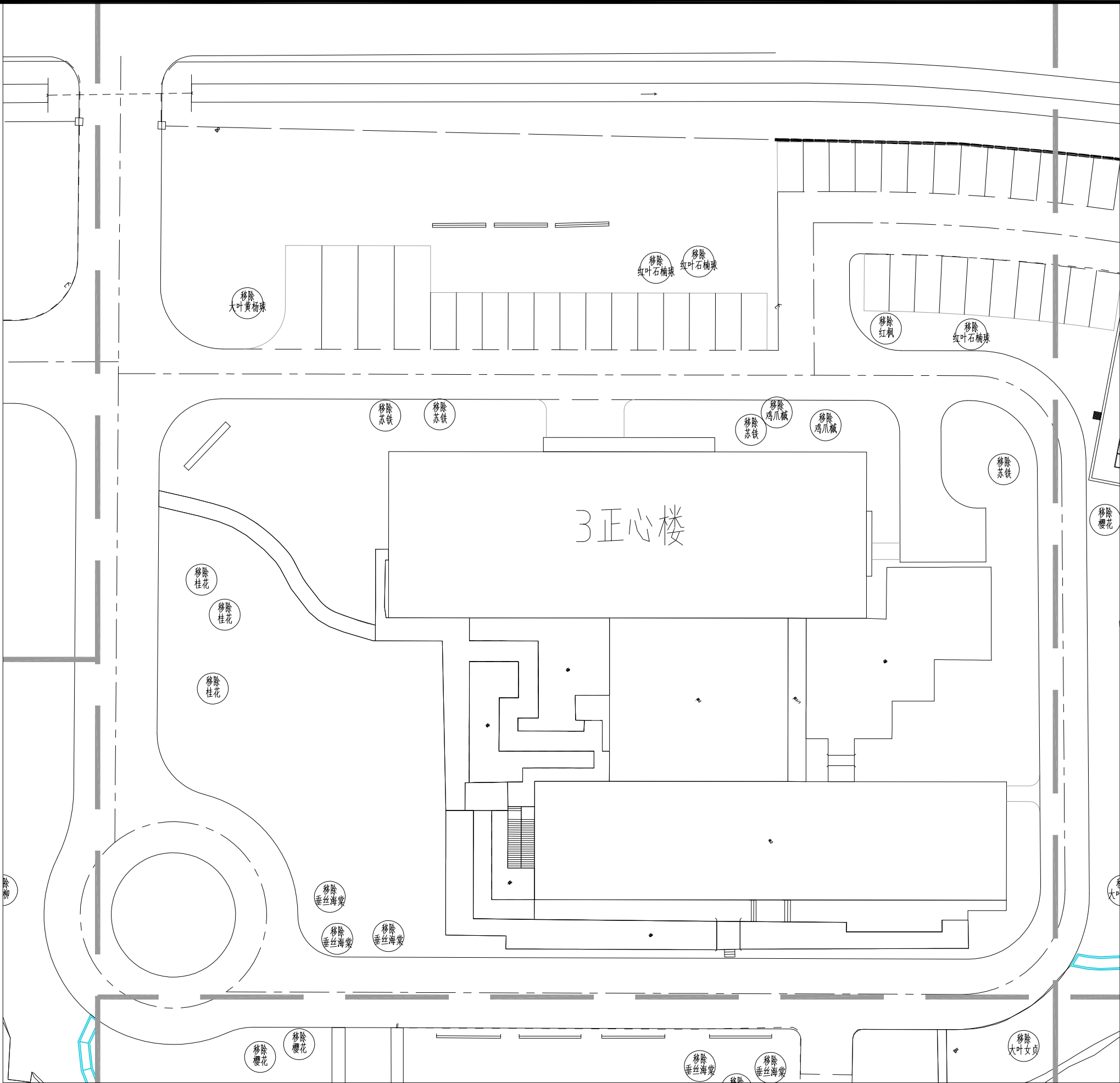
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		



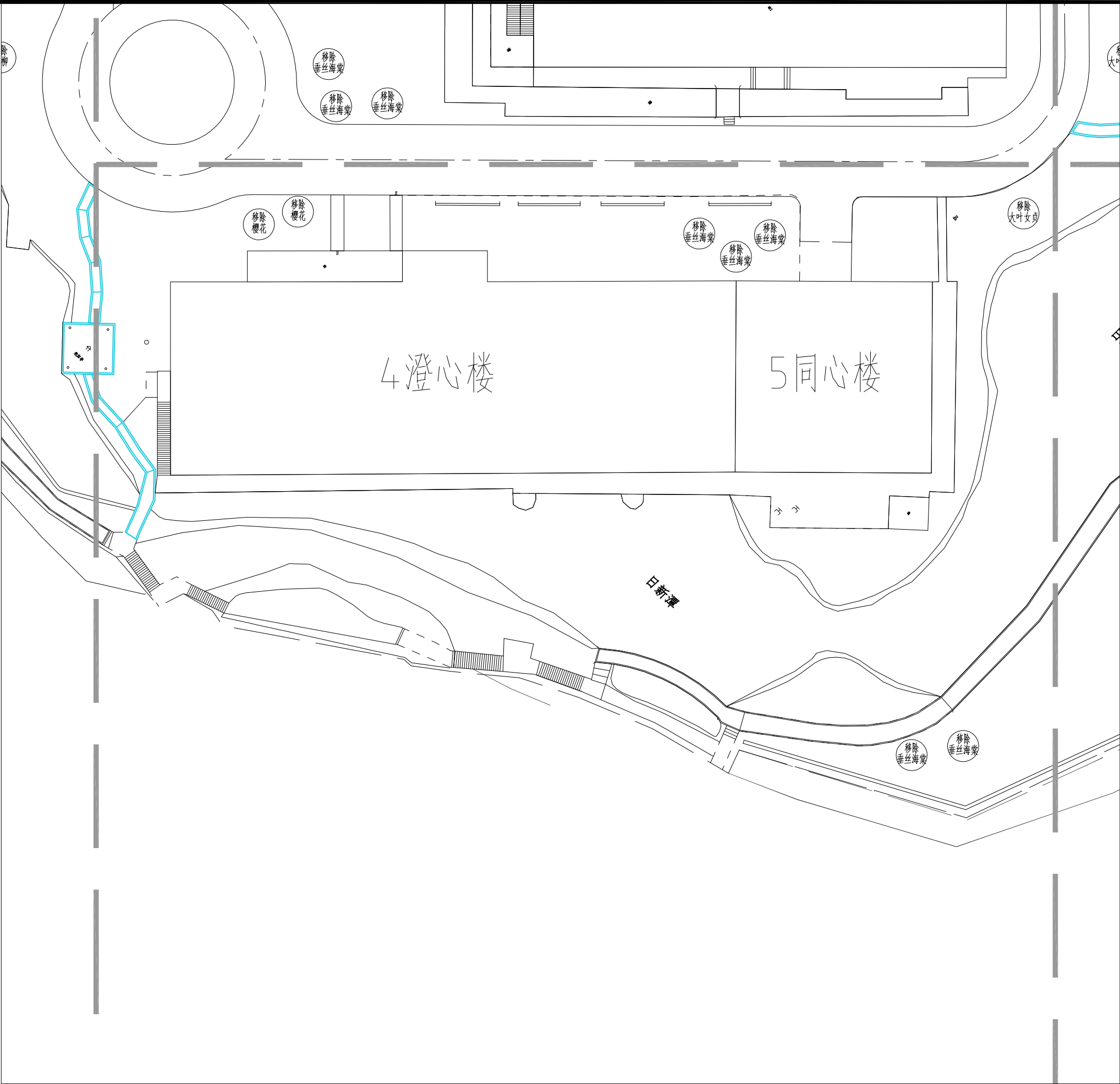


[illegible]

名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

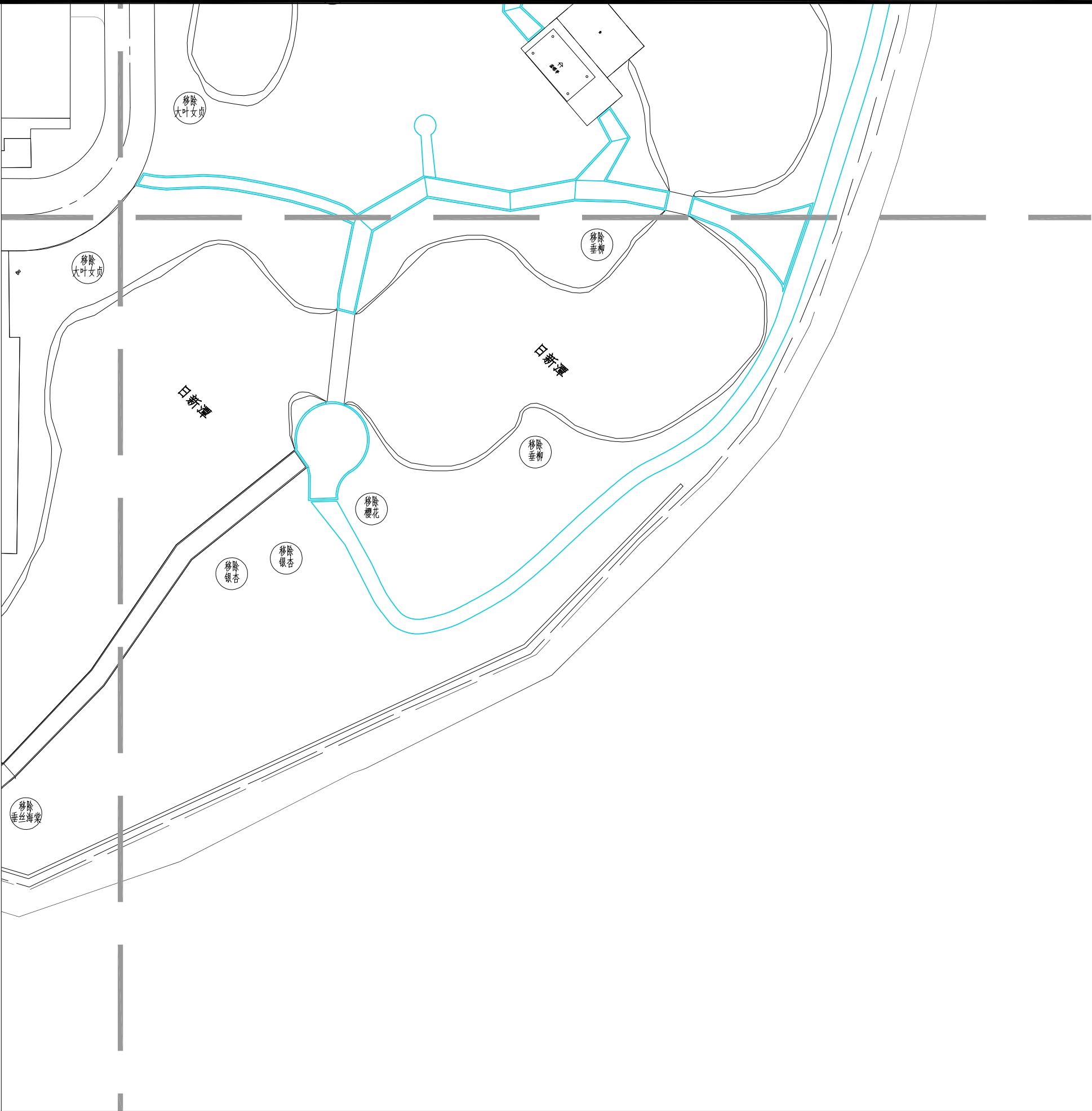


名	签	名	签	名	签	名	签	名	签	名	签	名	签	名	签
会	签	会	签	会	签	会	签	会	签	会	签	会	签	会	签
签		签		签		签		签		签		签		签	



[illegible]

名	签	名	签	名	签	名	签	名	签	名	签	名	签	名	签
会	签	会	签	会	签	会	签	会	签	会	签	会	签	会	签
签	专业	签	专业	签	专业	签	专业	签	专业	签	专业	签	专业	签	专业



名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		
名		
签		
专业		

新种乔灌数量统计表

序号	图例	名称	规格				数量	单位	备注
			胸(地)径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	枝下高(cm)			
1		造型黑松A	D18-20	300-350	>400	>40	2	株	树枝过渡自然, 扎片3年以上, 片子厚度15-20cm,造型古朴,造型古朴优美, 扎片5年以上, 层次分明, 容器苗, 三方选型
2		造型黑松B	D14-16	250-300	250-300	40-60	4	株	树枝过渡自然, 扎片3年以上, 片子厚度15-20cm,造型古朴,造型古朴优美, 扎片5年以上, 层次分明, 容器苗, 三方选型
3		特选红枫	D10-12	200-250	250-300	<100	4	株	不得选用高接苗, 全冠移栽苗,分枝多而健壮, 树形优美, 非嫁接苗
4		红花继木球	---	100-120	120	---	6	株	黑珍珠, 低杆, 蓬冠丰满, 不偏冠
5		无刺构骨球	---	100-120	120	---	15	株	低杆, 蓬冠丰满, 不偏冠
6		海桐球	---	120-150	150	---	7	株	低杆, 蓬冠丰满, 不偏冠
7		野山石A		(800-1000)mm长×(700-800)mm宽×(700-800)mm高			2	块	位置及规格详见图纸, 自然放置于绿化中, 施工单位自行考虑固定方式, 观赏面为自然面
8		野山石B		(700-800)mm长×(500-600)mm宽×(600-700)mm高			6	块	位置及规格详见图纸, 自然放置于绿化中, 施工单位自行考虑固定方式, 观赏面为自然面
9		野山石C		(600-700)mm长×(400-500)mm宽×(400-600)mm高			5	块	位置及规格详见图纸, 自然放置于绿化中, 施工单位自行考虑固定方式, 观赏面为自然面

新种地被数量统计表

序号	名称	图例	规格 (cm)			数量	单位	备注
			胸径	高度	蓬径			
01	草坪					15564	m2	矮生百慕大草, 秋季混播黑麦草
02	细叶麦冬+石蒜			10-15	10-15	2302	m2	细叶麦冬: 红花石蒜=7:3, 细叶麦冬: 4.9株/平方, 5芽/株, 红花石蒜: 16株/平方, 5芽/株
03	细叶麦冬+花叶玉簪			-----	-----	2260	m2	细叶麦冬: 花叶玉簪=7:3, 细叶麦冬: 25株/平方, 5芽/株; 花叶玉簪: 25株/平方, 2-3芽/株
04	细叶麦冬+火星花			-----	-----	1048	m2	细叶麦冬: 火星花=7:3, 火星花: 25丛/平方, 5芽/丛; 细叶麦冬: 4.9丛/平方, 5芽/丛
05	细叶麦冬+二月兰			10-15	10-15	1947	m2	细叶麦冬: 二月兰=7:3, 混播, 细叶麦冬: 64株/平方, 5芽/株; 二月兰籽播6-7克/平方
06	细叶麦冬+大花萱草			-----	-----	1379	m2	细叶麦冬: 大花萱草=7:3, 细叶麦冬: 36丛/平方, 2-3芽/丛; 大花萱草: 4.9丛/平方, 2-3芽/丛
07	矮麦冬			-----	-----	49	m2	64株/平方, 建议品种: 春季: 婆婆纳、吊钟梅、舞春花、粤距花; 夏季: 松果菊、鼠尾草、络新妇、高山杜鹃; 秋季: 荷兰菊、绣线菊、百子莲、五色梅、欧石竹、花叶玉蝉花、金娃娃萱草; 冬季: 四季秋海棠、金叶紫露草、宿根美女樱, 一年4换, 满铺, 品种新颖多样, 不露土, 不缺杯, 保证四季不枯萎, 具体发生量以实际为准
08	四季草花					90	m2	1加仑盆苗, 蓬径大于盆径, 36株/平方, 休眠期铺洒树皮等覆盖物, 多角度观看 不露土
09	百子莲			30-35	25-30	20	m2	1加仑盆, 25盆/平方, 不露土
10	花叶玉蝉花			30-35	20-25	24	m2	4.9丛/平方, 容器苗, 小盆10×12寸
11	四季秋海棠			25-30	20-25	29	m2	16株/平方, 3年生以上木质化毛球
12	无尽夏			50-60	40-50	34	m2	36株/平方米, 8芽以上/株
13	细叶芒			50	30	5	m2	150红盆, 36盆/平方, 不露土
14	银叶菊			25-30	15-20	8	m2	180#盆苗, 4.9株/平方, 脱盆栽植, 蓬径大于盆径, 多角度观看 不露土
15	芙蓉菊			25-30	25-30	39	m2	

其他内容

序号	名称	数量	单位	备注
01	清杂	25741	平方米	清除地被杂树, 如色块、杂树等, 具体以实际发生量为准
02	清表	1600	立方米	清除草坪区域表层垃圾等, 厚度暂时按10cm, 具体以实际发生量为准
03	外进土方	3941	立方米	地形回土及顺坡, 草坪区域进行清表后需回土, 平整地形及顺坡, 平均高度10cm
04	乔木修剪	1	项	现状苗木修剪, 分支点拔高, 形状优美

备注: 苗木需三方选型方可进场

名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		
名		
签		
专业		
会签		

移除苗木数量统计表

序号	名称	规格 (cm)			数量	单位	备注
		胸 (地) 径	高度	蓬径			
01	移除垂柳	25-35			3	株	对现状存在以下情况的苗木进行移除： （1）树干虫蛀严重； （2）长势不佳、偏冠严重、树形倾斜、濒临死亡或已死亡的苗木； （3）绿量过密、影响景观效果的苗木。 （4）由于台风影响，树干折断，存在安全隐患的苗木 工程量按实际取
02	移除合欢	15-20			1	株	
03	移除无患子	20-25			1	株	
04	移除香樟	26-35			3	株	
05	移除大叶女贞	14-24			2	株	
06	移除银杏	18-22			3	株	
07	移除桂花			150-250	10	株	
08	移除红叶李	14-16			8	株	
09	移除垂丝海棠	8-16			10	株	
10	移除玉兰	12-14			3	株	
11	移除鸡爪槭	10-15			2	株	
12	移除红枫	10-12			4	株	
13	移除樱花	14-18			4	株	
14	移除龙爪槐	8-12			2	株	
15	移除山茶			150-200	3	株	
16	移除紫薇	10-12			8	株	
17	移除红花继木球			100-150	5	株	
18	移除大叶黄杨球			150	1	株	
19	移除红叶石楠球			100-350	8	株	
20	移除苏铁		100-200		5	株	

注：所有乔木移除前需同甲方、设计师沟通确定移除方案后再施工

名		
签		
会签专业		
名		
签		
会签专业		
名		
签		
会签专业		
名		
签		
会签专业		

现状苗木修剪数量统计表

序号	品种	规格（cm）			单位	数量	备注
		胸径/地径	高度	蓬径			
1	垂柳	40			棵	5	现状乔木修剪， 保证树形饱满， 不偏冠， 分支点拔高。
2	垂柳	35-38			棵	6	
3	垂柳	25			棵	2	
4	朴树	30			棵	2	
5	朴树	25-26			棵	10	
6	朴树	22			棵	8	
7	朴树	14			棵	1	
8	朴树	13			棵	1	
9	榉树	30			棵	1	
10	榉树	18			棵	3	
11	榔榆	25			棵	1	
12	合欢	25			棵	1	
13	合欢	16			棵	1	
14	合欢	15			棵	1	
15	黄连木	28-30			棵	3	
16	黄连木	22-25			棵	3	
17	栾树	22			棵	1	
18	栾树	12			棵	3	
19	无患子	12			棵	5	
20	槐树	20			棵	2	
21	香樟	40			棵	3	
22	香樟	38			棵	1	
23	香樟	35			棵	1	
24	香樟	26			棵	4	
25	香樟	24			棵	15	
26	香樟	22-23			棵	5	
27	香樟	20			棵	18	
28	香樟	18			棵	3	
29	香樟	14			棵	2	
30	雪松	30			棵	2	
31	雪松	20	700		棵	1	
32	雪松	15			棵	1	
36	大叶女贞	24			棵	1	
37	大叶女贞	12-14			棵	2	
38	构树	22			棵	1	
41	桂花		700	650-700	棵	1	现状灌木修剪， 球形饱满、
42	桂花			600	棵	2	
43	桂花			500	棵	1	
44	桂花			400-450	棵	3	
45	桂花			350-400	棵	92	
46	桂花			250-300	棵	88	
47	桂花			200-250	棵	17	
48	桂花			150-200	棵	1	
49	香橼	18-20			棵	2	
50	香橼	12			棵	1	
51	枇杷	15			棵	2	
52	枇杷	12			棵	1	

53	枇杷	10			棵	1	现状乔木修剪， 保证树形饱满， 不偏冠， 分支点拔高。
54	杨梅			450-500	棵	5	
55	杨梅		300-350	350-400	棵	10	
56	杨梅			300	棵	8	
57	杨梅		250	250	棵	1	
58	杨梅			200-250	棵	2	
59	枫香	10-12			棵	6	
60	红叶李	16			棵	3	
61	红叶李	14			棵	13	
62	红叶李	10-12			棵	5	
63	垂丝海棠	14-16			棵	10	
64	垂丝海棠	12-14			棵	34	
65	垂丝海棠	10			棵	10	
66	垂丝海棠	8			棵	2	
67	玉兰	18			棵	1	
68	玉兰	12-14			棵	5	
69	玉兰	10-12			棵	6	
70	鸡爪槭	25			棵	1	
71	鸡爪槭	15			棵	1	
72	鸡爪槭	12			棵	1	
73	鸡爪槭	9-10			棵	1	
74	红枫	12			棵	1	
75	红枫	10			棵	4	
76	杨梅	12-14			棵	7	
77	梅花	15			棵	2	
78	梅花	12			棵	4	
79	红梅	8			棵	4	
80	罗汉松	18			棵	1	现状灌木修剪， 球形饱满、
81	樱花	18			棵	2	
82	樱花	15			棵	7	
83	樱花	13-14			棵	7	
84	龙爪槐	12			棵	1	
85	龙爪槐	8-10			棵	2	
86	瓜子黄杨		350	350-400	棵	4	
87	花桃	10-12			棵	6	
88	紫薇	10-12			棵	22	
89	花石榴			350-400	棵	1	
90	无刺枸骨球			150	棵	2	
91	红花继木球			250	棵	1	
92	红花继木球			150	棵	6	
93	红花继木球			100	棵	7	
94	海桐球			200-250	棵	3	
95	小叶女贞球			200-250	棵	3	
96	火棘球			150	棵	3	
97	瓜子黄杨球			150-200	棵	2	
98	大叶黄杨球			150	棵	3	
99	红叶石楠球			500	棵	1	
100	红叶石楠球			300-350	棵	5	
101	红叶石楠球			250-300	棵	17	
102	红叶石楠球			200-250	棵	18	
103	红叶石楠球			150	棵	31	
104	红叶石楠球			100-120	棵	21	
105	苏铁		100-200		棵	4	