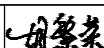
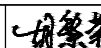


图纸目录

第 1 页，共 1 页

风景园林工程甲级 编号:A245006275

建设单位:		防城港市住房和城乡建设局				设计阶段:	施工图	出图日期:	2025.08	工 程 号:	
工程名称:		防城港市防城区狗岭体育公园项目				版 次:		图 号:			
序号	图 号								图 幅	替换图纸	
01	LH1-1	绿化设计说明一							A2		
02	LH1-2	绿化设计说明二							A2		
03	LH1-3	绿化设计说明三							A2		
04	LH1-4	绿化设计说明四							A2		
05	LH2	绿化工程量表							A2		
06	LH3	绿化平面图							A2		
07	LH4	乔灌平面图							A2		
08	LH5	地被平面图							A2		
09									A2		
10									A2		
11									A2		
12									A2		
13									A2		
14									A2		
15									A2		
16									A2		
17									A2		
18									A2		
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
设 计:	梁志浩		校 对:	覃泽富		审 核:	胡繁荣		项目负责人:	胡繁荣	

图纸目录

第 1 页，共 1 页

风景园林工程甲级 编号:A245006275

建设单位:		防城港市住房和城乡建设局				设计阶段:	施工图	出图日期:	2025.08	工 程 号:	
工程名称:		防城港市防城区狗岭体育公园项目				版 次:		图 号:			
序号	图 号								图 幅	替换图纸	
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
设 计:	梁志浩		校 对:	覃泽富		审 核:	胡繁荣		项目负责人:	胡繁荣	

绿化设计说明一

一、项目概况

1、背景概况

- (1) 工程名称：防城港市防城区狗岭体育公园项目；
- (2) 设计内容：绿化工程；
- (3) 设计范围：绿化面积为1169.3平米。

二、设计依据

(一) 法律法规

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》
- 2、《中华人民共和国环境保护法》
- 3、《城市绿化条例》2017年修订版
- 4、《园林绿化工程建设管理规定》（建城〔2017〕251号）

(二) 规范标准

- 1、《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）；
- 2、《城市绿地规划标准》（GB/T 51346-2019）；
- 3、《城市绿地分类标准》（CJJ/T 85-2017）；
- 4、《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）；
- 5、《公园设计规范》（GB 51192-2016）；
- 6、《城市绿地设计规范》（GB 50420-2007）2016年修订版；
- 7、《城市环境卫生设施规划标准》（GB/T 50337-2018）；
- 8、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T 82-2012）；
- 9、《绿化种植土壤》（CJ/T 340-2016）；
- 10、《园林绿化木本苗》（CJ/T 24-2018）；
- 11、《园林绿化球根花卉种球》（CJ/T 135-2018）
- 12、《园林绿化养护标准》（CJJ/T 287-2018）
- 13、《城市绿化养护规范及验收要求》DB45/T 449—2007；
- 14、《城市绿化工程施工质量评定》（DB45/T 448-2007）；
- 15、《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013年版）；
- 16、《居住绿地设计标准》（CJJ/T294-2019）。

(三) 相关规划、设计文件

- 1、国家有关法律、法规及政策；
- 2、项目业主提供的相关资料。

(四) 技术要求

- (1) 放线定位设计：本套图纸采用网格与坐标放线定位法，以米为单位。
- (2) 绿地竖向设计要求：绿地内竖向设计应满足种植土表面向绿地周边排水的坡度要求。

三、设计原则

- (1) 生态性原则：贯彻以乔木为主体，植物群落配置、生物多样性的思想，在有限的绿化空间，最大限度地增加绿量。
- (2) 以人为本原则：充分考虑居民的需求和感受，确保景观设计满足居民的使用功能、审美需求和情感体验，同时尊重居民的活动习惯和文化背景。
- (3) 因地制宜原则：针对地域特点，以乡土树种为主体树种，既体现该地域的绿化景观特色，又保证植物在低养护工作量下良好生长，降低总体造价。

四、植物品种

乔木：保留现状长势良好的大型乔木。

片植灌木及地被：新增林下耐阴片植灌木及地被龟背竹、孔雀竹芋、西洋杜鹃（粉花）、西洋杜鹃（粉花）、三角梅。

花箱：三角梅。

五、苗木要求

- 1、苗木在符合《园林绿化木本苗》(CJ/T 24-2018)的规定下必须符合设计规定的其他苗木指标要求。严格按照苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完美，无病虫害的苗木大苗移植，尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干乔灌木，乔木主枝不少于3个，主要树种的苗木选择应获得设计单位及甲方的认同。

2、具体要求：

高度（m）：指苗木经过常规处理后的自然高度，杆高指具明显主干树种之干高（如棕榈植物）；具单一主干的乔木要求尽量保留顶端生长点，苗木选择时应满足清单所列的苗木高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。

胸径（cm）：指树干离地1.3m处的直径；选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可5cm）。

容器全冠苗：树干骨架完整，枝条粗壮均匀，分支达到3级以上，叶片保留80%以上，苗木上容器栽种时间不少于6个月，土球直径为树干直径的6-8倍，厚度为土球直径的3/5以上，土球不散不裂，草绳包扎完整。

假植全冠苗：树干骨架完整，枝条粗壮均匀，分支达到3级以上，叶子基本保留需达到50%以上，苗木假植时间不少于3个月，要求须根根系完整，新鲜未脱水且无病虫害，土球大小为胸径的10倍以上，厚度为土球直径的3/5以上，土球不散不裂，草绳包扎完整。

容器骨架苗：骨架基本完整，枝条较粗壮，分支2级以上，叶片需保留40%以上保持树型，苗木上容器栽种时间不少于6个月，土球直径为树干直径的8-10倍，厚度为土球直径的3/5以上，土球不散不裂，草绳包扎完整。

假植骨架苗：骨架基本完整，枝条较粗壮，分支2级以上，叶片需保留40%以上保持树型，苗木假植时间不少于3个月，要求须根根系完整，新鲜未脱水且无病虫害，土球大小为胸径的8-10倍以上，土球不散不裂，草绳包扎完整。

容器插杆苗：骨架还未成型，枝条纤细，分支小于2级，叶片基本保留在30%以上；苗木上容器栽种时间不少于6个月，土球直径为树干直径的6-8倍。

假植插杆苗：骨架还未成型，枝条纤细，分支小于2级，叶片基本保留在30%以上，苗木假植时间不少于3个月，土球直径为树干直径的6-8倍。

地苗：三年内没经过断根，起苗后直接用于工程栽培。

- 3、路树冠下净空间：路树种植点外，路缘石外路面至冠内最下分枝的净空高度，此高度必须满足设计规范要求。

4、所选植物的质量：

- (1) 所有植物必须健康、无病虫害、无缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化；树皮无人为损伤或虫眼。
- (2) 所有苗木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然美，草皮则平整不老化，纯度达98%以上，点种草苗必须健壮、萌芽力强。
- (3) 严格按设计规格选苗，苗木表规定为容器苗的，不能选用假植苗；规定为假植苗的，可选用容器苗和假植苗，不能选用地苗。所有苗木应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。
- (4) 截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。
- (5) 不能以裸根苗种植，以使所设计配植植物迅速恢复生长，保证尽快达到设计植物景观效果。

- 5、对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前在苗源地对苗木进行技术处理，以保证移植的苗木有较好的绿化初期效果。

- 6、植株的包装、运输，按园林市场常规处理，保证苗木质量。

- 7、为保证施工能充分体现植物造景，要求施工时中应有的放矢，依设计认真配植；对孤植树，应利于突出其最佳树姿；对自然丛植树，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观；对林植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心冠冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

- 8、特殊苗木、大树的选择需参建相关单位共同确认。

- 9、若为外来苗木施工方需提供检疫文件。

六、乔木种植要求

- 1、种植常规乔木时，应根据人的最佳观赏点及乔木本身的阴阳面来选择苗木种植朝向，尽量使苗木较佳

观看面处于最佳观赏点，同时尽量使苗木种植后的阴阳面与本身的阴阳面一致，有利于复壮。

- 2、乔木规则种植时，分枝点高度、枝数须统一。

- 3、除特别说明外，球形灌木单株成形，不可拼种。

- 4、容器苗移植按《绿化全冠苗木栽植技术规程》（LYT2632-2016）相关规定施工。

- 5、采用外地苗源品种应提供外来品种检疫报告。



广西华景城建筑设计有限公司

Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋

电话：0771-3106011

传真：0771-5675828

电子邮箱：gxhjc58hr@163.com

公司网址：http://www.hjcad.com

微信公众号：huajingcheng2002

邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、造价咨询

设计资质证书编号：A245006275

规划资质证书编号：[桂]城规编〔142102〕

勘察资质证书编号：B245006275

咨询资信证书编号：甲252020010192

附 注： DESCRIPTIONS

1、本图纸未经施工图审查合格及取得相关建设施工手续禁止用于施工。

2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位：CLIENT

防城港市住房和城乡建设局

项目名称：PROJECT NAME

防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称：SUBITEM NAME

图名：DRAWING TITLE

绿化设计说明一

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林	图号 DRAWING No.	LH1-1
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			

绿化设计说明二

5、大树种植技术要求：

(1) 大树种植前：

- a、准备好各种机械设备、材料并确定种植方案、步骤及人员组织。
- b、按照大树的实际情况，掘好树坑，并先做部分排水设施，如埋透水管。

(2) 大树种植过程中：

- a、机械设备起吊大树种植过程中应采取尽量避免损伤大树的相关措施。
- b、大树种植顺序：先垫底层中沙后吊入大树，然后一边填土团周边4.00厚的中沙，一边回填混合种植土，直至如图所示高度。
- c、大树种植树体要垂直，最好的视线方向需有最好的观赏面，确保最好的景观效果。
- d、大树需用固定拉绳、角钢等材料作四个方向的防护处理。
- e、为确保大树成活，要求采用在大树上布设软管、喷雾喷头的方法喷淋，喷雾喷头要比树冠高，需用喷头数量因树而异，可依具体情况合理布置喷头。
- f、对大树损伤的部位采用绿色油漆涂抹两遍。

(3) 大树种植后：

- a、派专人进行养护，观察大树状态，如给排水、病虫害、安全防护等情况。针对各大树的不同情况采用具有针对性的养护方案。
- b、做好大树的遮阳工作，可采用搭建遮荫网的方法。

7、种植土壤质量要求

本项目种植肥土配比为鸡粪10%+种植土90%。

种植或播种前应对项目地段土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。

名称	乔木	灌木	地被	草坪	花坛
PH值	5.0~8.0	5.5~8.0	5.0~8.0	5.0~8.0	5.5~7.5
有机质（g/kg）	≥20	≥20	≥20	≥20	≥25
通气孔隙度（%）	≥8	≥10	≥8	≥8	≥10
有效土层（cm）	≥100	≥60	≥30	≥25	≥40

七、基肥质量标准

要求施工时对各种花草树木均应施足基肥，以弥补绿地土壤肥力不足，改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。按目前的园林施工要求，基肥主要成分标准要求如下：有机质含量>30%，腐殖酸>15%，含氮(N)1-1.5%，含磷(P2O5)0.5-1.0%、含钾(K2O) 0.5-1.5% 酸碱度(PH值)6.5-7.2。其结构应通透性好，保水力强，有利于土壤改良，无有害虫卵及幼虫、清洁、卫生、环保等。所用的基肥主要成分达到设计标准时下列常见基肥：

- 鸡粪：其含纯氮、磷（P2O5）、钾（K2O）约为1.63%、1.54%、0.85%。
- 垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。
- 堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料充分腐熟后的基肥。
- 塘泥：为鱼塘沉积淤泥、经晒干后、结构良好的优质泥块，含丰富有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成直径3-5cm及其以内的碎块施用。
- 其它厩肥或有机肥必须经过该工程主管单位同意后施用，用量依实际情况而定。

八、修剪整形

花草树木种植时，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，应考虑植物造景及结合植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阴枝、病残枝等，并对剪口作处理，使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果，又有利于将来形成优美冠形，达到设计目的和最终效果。

九、绿化给水

绿化给水形式详见景观给排水图纸。

十、施工场地清理

种植施工完成后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，维护好施工中因不慎破坏的各公共设施，保证施工现场整洁，体现文明施工。

十一、竣工验收

竣工验收标准详见《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）

十二、绿化养护

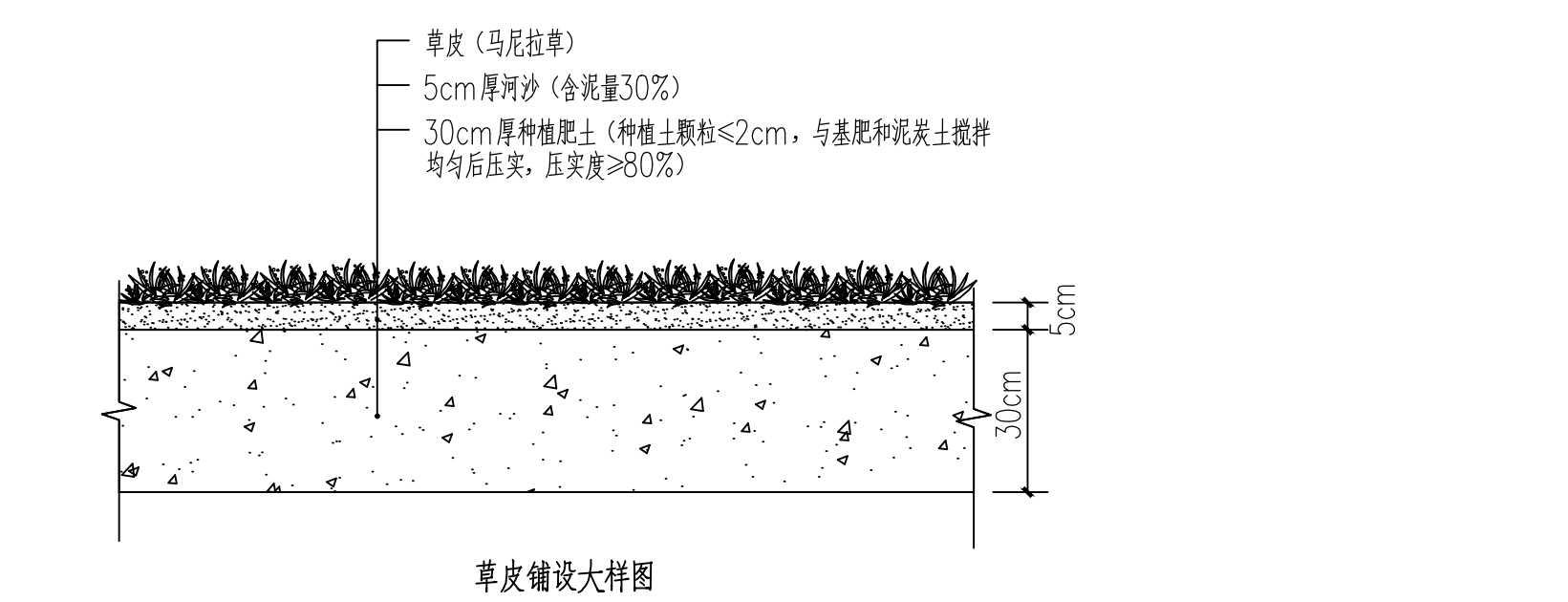
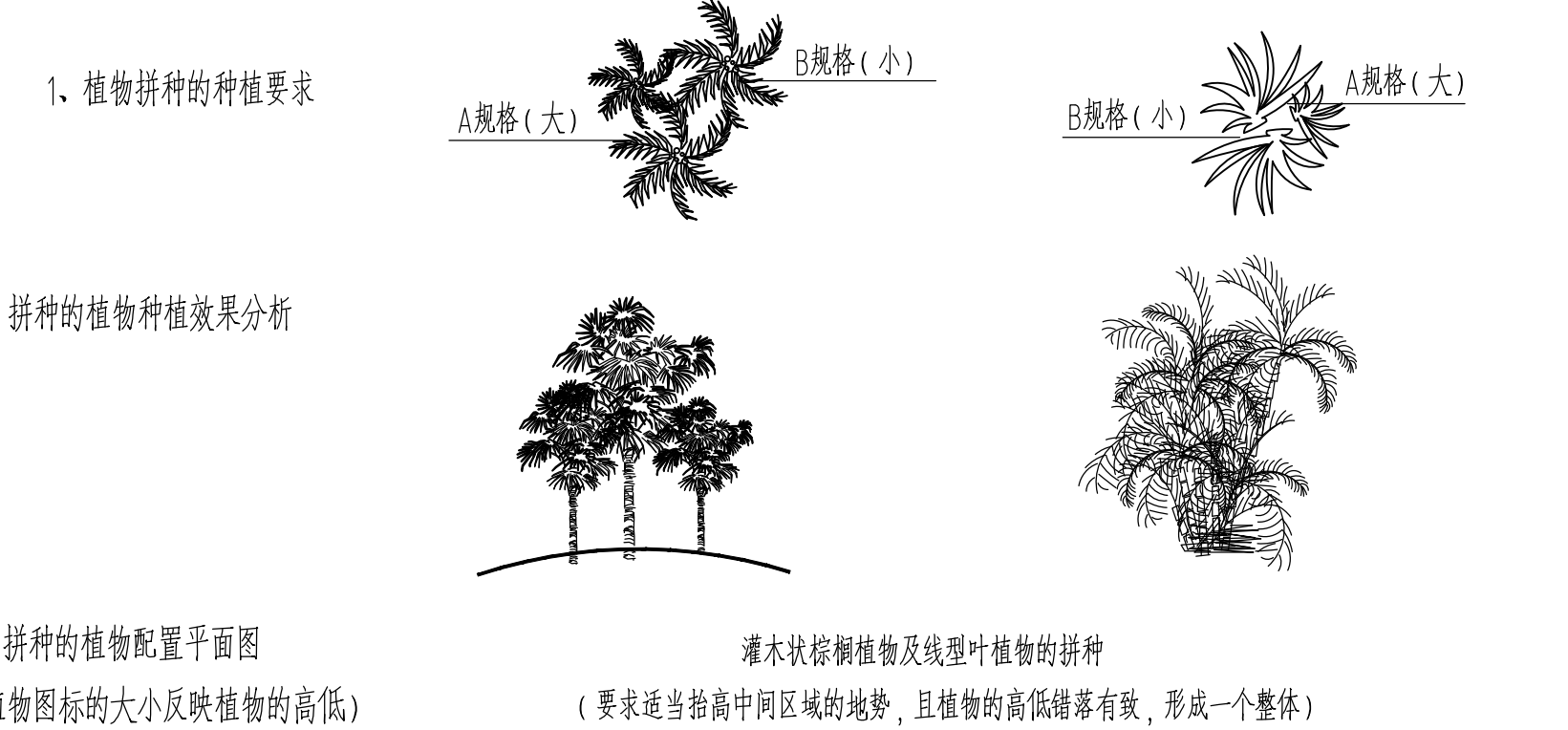
绿化养护标准详见《园林绿化养护标准》（CJJT 287-2018）。乔木养护期为一年，灌木和地被养护期为半年，即从所有绿化种植全部完成、终验合格之日起计时。养护期内，应及时更新复壮受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性及生物学特性科学养护，保持丰富的植物景观层次和群落结构。

1、追肥：种植半年内不进行施肥，半年后主要追施氮肥和复合肥（主要成分N：P：K=15：15：15）。在养护期内，按面积计算每月每平方米50克（分2-3次）尿素做追肥，可撒施或水施；花木和乔灌木最好施用复合肥，乔木每月每株150克左右。施用时的具体用量可由施工方案依实确定。

2、抹不定芽及保主枝：乔木成活后萌芽不规则，这时应该在设计冠高以下将全部不定芽抹掉，在设计树形内则依设计造景要求去掉枝干上的萌芽。灌木则依据造景需要去留新芽或修剪，以利形成优美树型为准。

十三、施工要求（未说明处按绿化施工规范施工）

- 土地的平整、施基肥、耕翻
在清除了杂草、杂物后的地面应再起高填低的平整。顺应地形和周围环境，按设计地形要求整出初步地形，然后按市园林定额在±30cm内平整至满足种植要求，边坡边缘要低于路缘石6~8cm，无坑洼，道路中分带、侧分带种植土边缘要低于路缘石6cm。平整后撒施基肥，用量控制在10kg/㎡左右。施肥后进行1次约30cm深的耕翻，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到既提高土壤养分，又使土壤疏松，通气良好的作用。
- 挖穴：以所定灰点为中心沿四周向下挖坑，坑的大小依土球规格及根系情况而定，应比土球大16-20cm，保证根系充分舒展，坑的深度应比土球高度深10-20cm，坑的形状一般用圆形，且须保证上下口径大小一致。
- 栽植：a）回填底部植土：以拌有基肥的土为树坑底部植土，使穴深于土球高度相符，尽量避免深度不符合来回搬动。竖直看齐垫土固定土球，再剪除包装材料。
b）摆放苗木要求：所有苗木原则上应拆除包装材料后再进行种植。
c）填土插实：在接触根部的地方要铺放一层没有拌肥的干净植土。填入好土至树穴的一半时，用木棍将土壤四周的松土插实，然后继续用土填满种植沟并插实，使种植均匀、密实分布在土球的周围。
d）淋定根水、立支架：栽植后，必须在当天淋透定根水。要求每株乔木用长3-5m，尾径大于4cm的3根毛竹扶固。大型乔木在树干于2/3高处用橡皮胶捆绑，从橡皮胶处向四周引三根铁丝(Φ3mm)，铁丝末端用1米长角铁固定深深钉入地下（角铁露出地面15cm左右），固定其树干，确保树木不倾斜、不倒扶。





广西华景城建筑设计有限公司
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋
电话：0771-3106011
传真：0771-5675828
电子邮箱：gxhjcs8hr@163.com
公司网址：http://www.hjcad.com
微信公众号：huajingcheng2002
邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、造价咨询

设计资质证书编号：A245006275
规划资质证书编号：[桂]城规编〔142102〕
勘察资质证书编号：B245006275
咨询资质证书编号：甲252020010192

附 注： DESCRIPTIONS
1、本图纸未经施工图审查合格并取得相关建设施工手续禁止用于施工。
2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位：CLIENT
防城港市住房和城乡建设局

项目名称：PROJECT NAME
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称：SUBITEM NAME

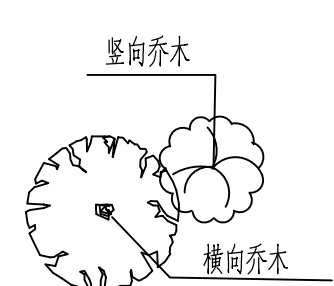
图名：DRAWING TITLE
绿化设计说明二

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林	图号 DRAWING No.	LH1-2
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			

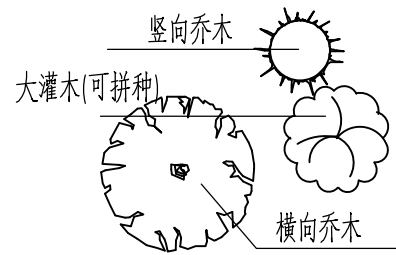
绿化设计说明三

2、自然搭配的植物种植要求

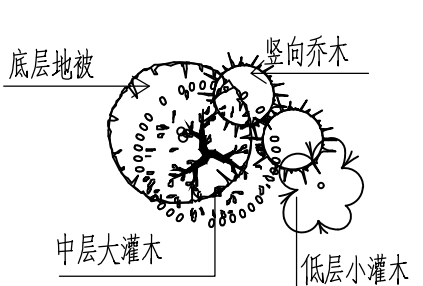
自然搭配的植物配置平面图
(同种植物图标的大小反映植物的高低)



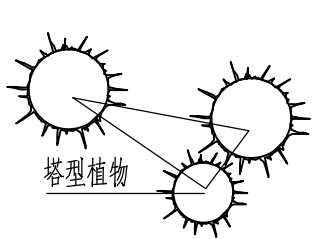
不同形态乔木之间的搭配要求：
竖向植物的高度是横向植物高度的4/3以上。



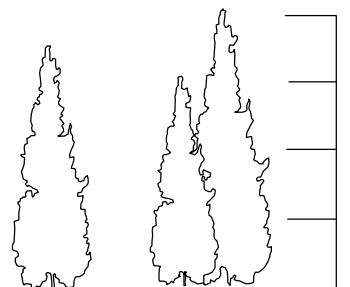
中高层植物之间的搭配要求：
植物的体量相当，在空间上达到平衡。



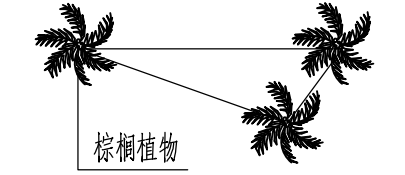
中低层植物之间的搭配要求：
植物的体量相当，在空间上达到平衡。



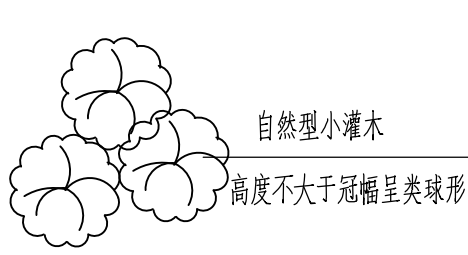
自然搭配的植物种植效果分析



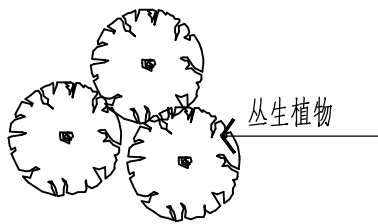
相当树种搭配(塔型植物)
(要求植物的高低错落有致,美感强)



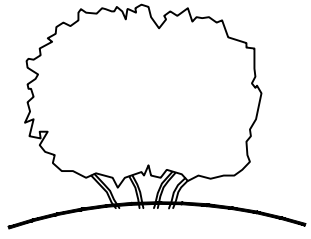
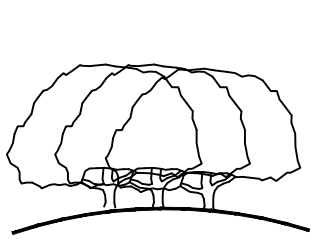
相同树种搭配(棕榈)要求：
植物的高低错落有致，弯干植物的种植方向应向心而生。



自然型小灌木
高度不大于冠幅呈类球形



丛生植物



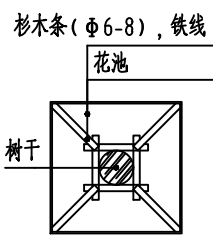
自然型小灌木及丛生植物的拼种

(要求适当抬高中间区域的地势，种植时将植物向外倾斜，拼成一大丛，拼种完后再修剪)

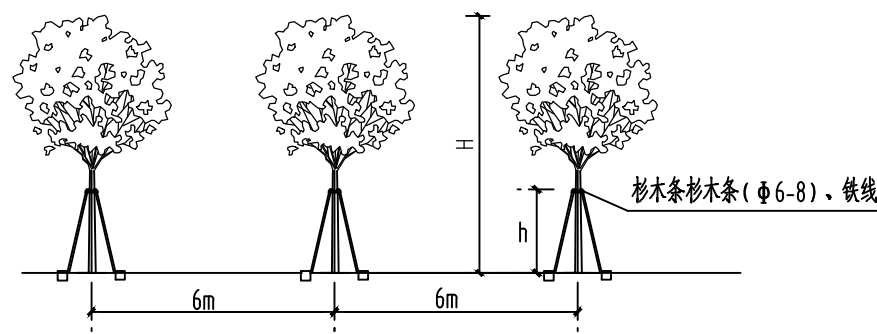
注：大树种植方法示意图说明：

1、图中数据存在不定因素，如下表所示：

	L2	L1	树坑直径L3	树坑到检查井距离L4	土团埋入深度H1	树坑底部中沙厚度H2	树坑深度H3
1	<1200mm	1000mm	2×L1+L2	根据实际情况确定	按实际	300mm	H1+H2
2	1200~1500mm	1200mm	2×L1+L2	根据实际情况确定	按实际	400mm	H1+H2
3	>1500mm	1600mm	2×L1+L2	根据实际情况确定	按实际	500mm	H1+H2



井字型木桩平面图



井字型木桩立面图

注：检查井距5-10cm井字桩支腿高度h=15cm
检查井距12-25cm井字桩支腿高度h=于1/3至2/3树高(H)

井字型木桩 150

2、图中混合种植土的各材料含量为：鸡粪10%+种植土90%。

3、以上数据是在周边泥土是园土的情况下采用，如果周边泥土是膨胀土的情况下：树坑直径=L3×1.3=(2×L1+L2)×1.3其余数据不变。

4、为保证特大树种植的成活率，根据实际情况应设置遮光网、树撑。

5、特大树种植的核心问题是解决树坑的排水沟问题，针对此问题，必须采取有效的措施，确保种植后树池不积水。应根据场地的具体情况，如地貌是平地或斜坡和土壤是园土或膨胀土等情况，因地制宜，采取不同地措施解决积水问题：

(1)加大树池宽度。(2)抬高土团种植。(3)增设排水沟/管。(4)增设观察管。(5)设置树撑。

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人的最佳观赏点，同时尽量使乔木种植后的阴阳面与乔木本身的阴阳面保持吻合，以利于植物尽快恢复生长。

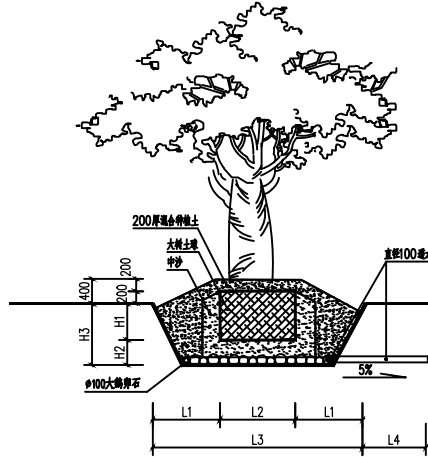
7、在栽植乔木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，种植穴的大小应根据土球规格及根系情况而定。带土球的应比土球大16-20厘米。栽植裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10-20厘米，穴的形状一般为圆形，比土球大16-20厘米。栽植裸根苗的穴应保证根系充分舒展，穴的深度一般比土球高度稍深10-20厘米，穴的形状一般为圆形，但必须保证上下口径大小一致。

8、为了使种植好的乔木不因土壤的沉降或风力的影响尔而发生歪斜，应对刚完成种植尚未浇定根水的乔木进行四脚支撑处理。

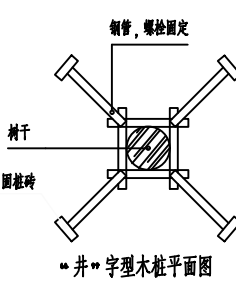
(1)支柱材料采用杉木条。胸径<12cm乔木支撑杉木条胸径为4-6cm；12cm<胸径<40cm乔木支撑杉木条胸径为6-8cm。特大大乔木(胸径≥40cm)支柱材料用φ5cm 钢管。

(2)采用“井字型”支撑形式；“井”字桩安置在树干1/2处。支柱入土大于30cm，回填土不小于50cm。

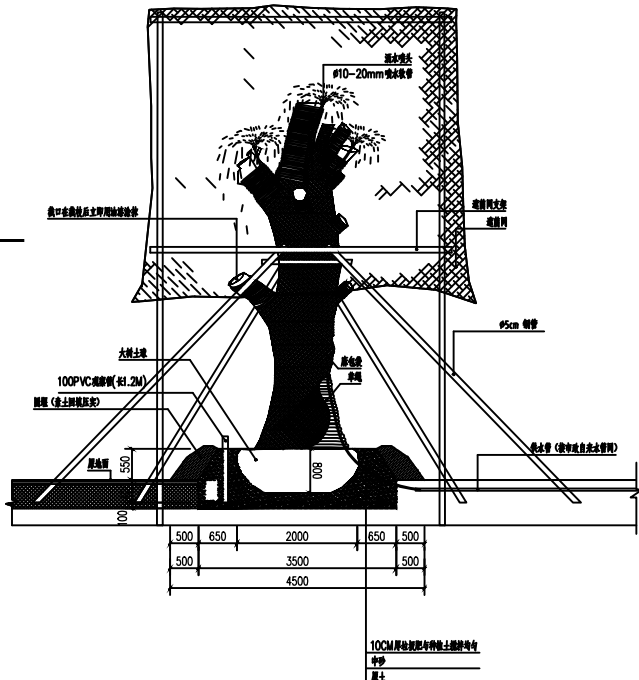
(3)植物胸径9-10cm“井”字桩安置在树干1.5m处，植物胸径12-25cm“井”字桩安置高度h等于1/3至2/3树高(H)。支柱材料采用钢管；如下图3。



大树种植施工方案 150



井字型木桩平面图



胸径81-100cm大树种植施工方案 150



广西华景城建筑设计有限公司
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋

电话：0771-3106011
传真：0771-5675828
电子邮箱：gxhjcs8hr@163.com
公司网址：http://www.hjcad.com
微信公众号：huajingcheng2002
邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、造价咨询

设计资质证书编号：A245006275
规划资质证书编号：[桂]城规编（142102）
勘察资质证书编号：B245006275
咨询资质证书编号：甲252020010192

附注：DESCRIPTIONS
1、本图纸未经施工图审查合格并取得相关建设工程施工手续禁止用于施工。
2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位：CLIENT
防城港市住房和城乡建设局

项目名称：PROJECT NAME
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称：SUBITEM NAME

图名：DRAWING TITLE
绿化设计说明三

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 ENGINEERING	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林 DRAWING No.	图号 LH1-3	
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			

绿化设计说明四

附表一、 种植肥土配制主要材料配比表

园林绿化施工时，应根据种植土壤的肥力、理化性状拌入塘泥、垃圾肥、腐熟厩肥等有机肥，以满足植物良好生长。种植肥土的配制应符合下表的规定。

序号	类别	基肥用量（%）			种植土用量（%）	木糠、煤渣、砂（%）
		塘泥	垃圾肥	腐熟厩肥		
1	乔木类	30	—	—	65	5
		—	25	—	70~75	0~5
		—	—	10	85~70	0~5
2	棕榈类	25	—	—	60	15
		—	25	—	65	10
		—	—	10	80	10
3	灌木、竹类	25	—	—	60	15
		—	25	—	60	15
		—	—	10	80	10
4	花卉类	30	—	—	50	20
		—	30	—	60	10
		—	—	15	65	20
5	改良土壤	30	—	—	50	20
		—	20	—	60	20

附表二：绿化栽植土壤有效土层厚度

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≥20cm	≥180	挖样洞、观察或尺量检查
			胸径<20cm	≥150（深根） ≥100（深根）	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	
		棕 桐 类		≥90	
		竹类	大 径	≥80	
			中、小径	≥50	
		草坪、花卉、草本地被		≥30	
2	设施顶面绿化	乔木		≥80	
		灌木		≥45	
		草坪、花卉、草本地被		≥15	

附表三、常绿乔木类种植穴规格表：

土球直径(cm)	种植穴深度(cm)	种植穴直径(cm)
30	50	40
40	70	50
50	90	60
60	100	70
70	110	80
80	120	90
100	140	110
120	160	110
140	180	120
160	210	120
180	230	130
200	250	140
240	300	150
280	340	160

附表四、花灌木类种植穴规格表如下：

冠 径（cm）	种植穴深度（cm）	种植穴直径（cm）
200	70-90	90-110
100	60-70	70-90

附表五、绿篱类种植穴规格表：

苗高	深x宽	种植方式	单 行	双 行
50-80			40x40	40x60
100-120			50x50	50x70
120-150			60x60	60x80

注：

（1）施工中若是与其他市政设施有冲突，应按照实际情况及按照有关国家规范规定及南宁市有关条例进行协调处理，以不影响设计为原则。

（2）未尽事宜，应以《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）为准进行施工及验收。

附表六、土球规格表：

类别	胸径（cm）	土球规格（cm）	常用移植方法
地苗及假植苗	6-8	60	软材包装移植
	8-10	70	软材包装移植
	10-12	80	软材包装移植
	12-15	100	软材包装移植
	15-20	120	软材包装移植
	20-25	140	软材包装移植
	25-30	160	软材包装移植
	30-40	180	软材包装移植
	40-50	200	软材包装移植
	50-60	240	软材包装移植
	60-80	280	软材包装移植
	80-100	320	软材包装移植
地苗及假植苗	6-8	60	软材包装移植
	8-10	70	木箱包装移植
	10-12	80	木箱包装移植
	12-15	100	木箱包装移植
	15-20	120	木箱包装移植
	20-25	140	木箱包装移植
	>25	160	软材包装/移树机移植

种植带土球树木时，不易腐烂的包装物必须拆除；种植完后，余料由施工方处理。

附表七、苗木换土相应规格对照表：

类别	土球直径（cm）	挖坑直径x高（cm）	换土量（m³）
带土球乔灌木	60	100x70	0.431
	70	110x80	0.571
	80	120x90	0.736
	100	140x110	1.143
	120	160x110	1.261
	140	180x120	1.652
	160	210x120	2.064
	180	230x130	2.652
	200	250x140	3.101
	240	300x150	4.955
	280	340x160	6.248
	320	380x170	7.695

附表七、绿化与地下管线：在施工过程中，地下管线与绿化的距离的控制应按照下表进行控制：

管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
电力电缆	1.0	1.0
电信电缆（直埋）	1.0	1.0
电信电缆（管道）	1.5	1.0
给水管道	1.5	--
雨水管道	1.5	--
污水管道	1.5	--
燃气管道	1.2	1.2
热力管道	1.5	1.5
排水盲沟	1.0	--
道路侧石边缘	0.75	0.5

遇到冲突的视视情况进行一定的避让，若两者距离仍不可调，可按下表进行进一步调整。

管线名称	距乔木中心距离（m）	距灌木中心距离（m）
电力电缆	1.0	1.0
电信电缆（直埋）	1.0	1.0
电信电缆（管道）	1.5	1.0
给水管道	1.5	1.0
雨水管道	1.5	1.0
污水管道	1.5	1.0
燃气管道	1.2	1.2

附表八、 道路绿化与其他设施：两者的最小水平距离应符合下表的距离规定。若遇到冲突的地段，绿化种植应进行一定的避让。

管线名称	距乔木根颈中心距离（m）	距灌木根颈中心距离（m）
围墙、挡土墙	1	--
路灯灯杆	2	--
电力、电信杆柱	2	--
消防龙头	2	2
测量水准点	2	2

附表九、 苗木枝下高

	沿路一侧及接近规划铺装线的绿化	常规林地
最低枝下高度	≥2.5m	≥2.0m



广西华景城建筑设计有限公司
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋
电话：0771-3106011
传真：0771-5675828
电子邮箱：gxhjcs8hr@163.com
公司网址：http://www.hjcad.com
微信公众号：huajingcheng2002
邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、造价咨询

设计资质证书编号：A245006275
规划资质证书编号：[桂]城规编〔142102〕
勘察资质证书编号：B245006275
咨询资信证书编号：甲252020010192

附 注： DESCRIPTIONS
1、本图纸未经施工图审查合格并取得相关建设工程施工手续禁止用于施工。
2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位： CLIENT
防城港市住房和城乡建设局

项目名称： PROJECT NAME
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称： SUBITEM NAME

图名： DRAWING TITLE
绿化设计说明四

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工 程 号 ENGINEERING	
专 业 PROFESSION	风景园林	图 号 DRAWING No.	LH1-4
版 次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			



广西华景城建筑设计有限公司
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋

电话：0771-3106011
传真：0771-5675828
电子邮箱：gxhjc58hr@163.com
公司网址：http://www.hjcad.com
微信公众号：huajingcheng2002
邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、造价咨询

设计资质证书编号：A245006275
规划资质证书编号：[桂]城规编（142102）
勘察资质证书编号：B245006275
咨询资信证书编号：甲252020010192

附 注： DESCRIPTIONS
1、本图纸未经施工图审查合格及取得相关建设工程施工手续禁止用于施工。
2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位： CLIENT

防城港市住房和城乡建设局

项目名称： PROJECT NAME

防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称： SUBITEM NAME

图名： DRAWING TITLE

绿化工程量表

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专 业 PROFESSION	风景园林	图 号 DRAWING No.	LH2
版 次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			

乔灌木数量统计表									
序号	图例	名称	拉丁名	规格			数量	单位	备注
				胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1		三角梅	<i>Bougainvillea spectabilis Willd.</i>	-	30-40	20-30	27	株	容器苗，自然形，枝叶丰满，同安红品种，种植于花箱内

灌木地被面积表								
序号	图例	名称	拉丁名	规格		面积	单位	备注
				高度(cm)	冠幅(cm)			
1		龟背竹	<i>Monstera deliciosa Liebm.</i>	70-80	60-70	563.4	m ²	袋苗，4株/m ² ，株型完整，分枝密集
2		孔雀竹芋	<i>Goepertia makoyana</i>	30-40	30-40	210.3	m ²	袋苗，16株/m ² ，株型完整，分枝密集
3		西洋杜鹃（粉花）	<i>Rhododendron hybridum Ker Gawl.</i>	40-50	40-50	113.5	m ²	袋苗，9株/m ² ，株型完整，分枝密集，粉花
4		西洋杜鹃（红花）	<i>Rhododendron hybridum Ker Gawl.</i>	40-50	40-50	206.4	m ²	袋苗，9株/m ² ，株型完整，分枝密集，红花
5		三角梅	<i>Bougainvillea spectabilis Willd.</i>	30-40	30-40	75.7	m ²	袋苗，9株/m ² ，株型完整，分枝密集，同安红品种

现状绿化处理工程量				
序号	名称	备注	数量	单位
1	现状乔木保留	现场长势良好的乔木保留，具体数量以现场实际数量为准。	14	株
2	现状清表	对现场中下层灌木及地被杂草、建筑垃圾、碎石等进行清表，清表厚度为0.3m，具体数量以现场发生量为准。	350.8	m ³

种植肥土工程量								
序号	植被类型	土层厚度	最小单位使用量	苗木数量	单位	种植土用量	单位	备注
01	乔木	胸径≥20cm	≥180cm	1.8m ³ /株	-	株	-	m ³
		胸径<20cm	≥150cm	1.0m ³ /株	-	株	-	m ³
02	灌木	大、中灌木	≥60cm	0.6m ³ /株	-	株	-	m ³
		小灌木、小藤本	≥40cm	0.4m ³ /株	27	株	2.7	m ³
05	地被	≥30cm	0.3m ³	1169.3	平米	350.8	m ³	完成种植后土表低于相邻路缘石5cm
种植肥土总用量						353.5	m ³	配比：10%鸡粪+90%种植土
其中种植土						318.1	m ³	占种植肥土总量的90%
鸡粪						35.4	m ³	占种植肥土总量的10%

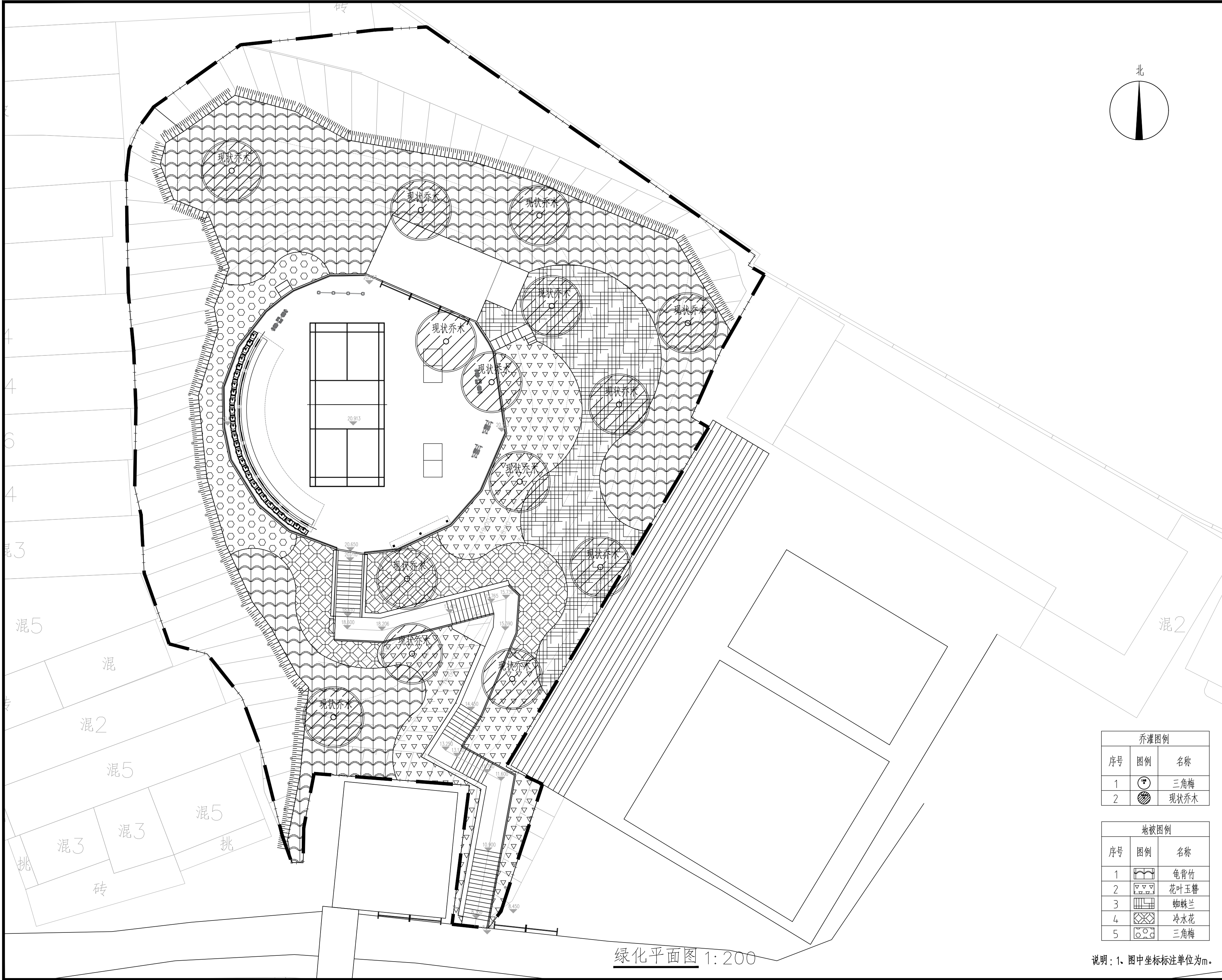
说明：1、参考规范《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012。

2、点植苗木种植土厚度相应减掉地被灌木种植肥土的厚度和苗木土球，以避免重复计算。

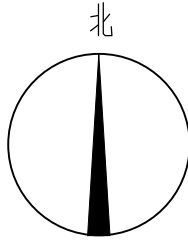
3、如现状表土内含碎石、较大石块粒径或存在建筑垃圾等情况，需全部清理，以保证乔灌木后期生长的需求。

4、因狗岭为山地，道路狭窄，机械允许设备难以到娜山腰及山顶的建设区域，需进行二次搬运，二次搬运距离为100米。

绿化工程量表



绿化平面图 1:200



广西华景城建筑设计有限公司
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区

长湖路56号龙光君御华府8栋

电话：0771-3106011

传真：0771-5675828

电子邮箱：gxhjc58hr@163.com

公司网址：http://www.hjcad.com

微信公众号：huajingcheng2002

邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、造价咨询

设计资质证书编号：A245006275

规划资质证书编号：[桂]城规编（142102）

勘察资质证书编号：B245006275

咨询资质证书编号：甲252020010192

附注：DESCRIPTIONS

1、本图纸未经施工图审查合格及取得相关建设施工手续禁止用于施工。

2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位：CLIENT

防城港市住房和城乡建设局

项目名称：PROJECT NAME

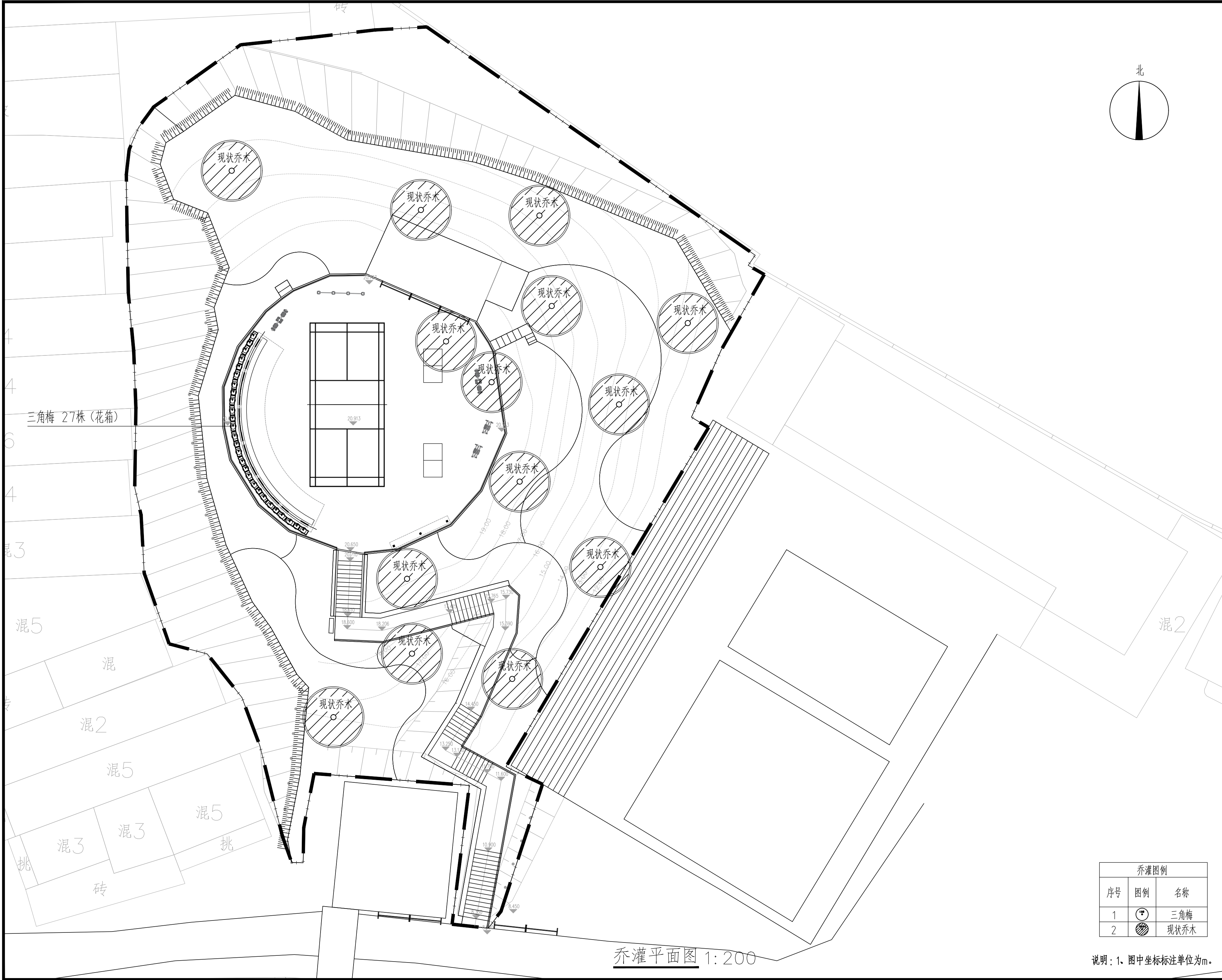
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称：SUBITEM NAME

图名：DRAWING TITLE

绿化平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 ENGINEERING	工程号 DRAWING No.	LH3
专业 PROFESSION	风景园林	图次 DATE	2025.08
版次 EDITION		条形码 BAR CODE	





广西华景城建筑设计有限公司
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋

电话：0771-3106011
传真：0771-5675828
电子邮箱：gxhjcs8hr@163.com
公司网址：http://www.hjcad.com
微信公众号：huajingcheng2002
邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲
级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境
卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公
路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程
（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、
造价咨询

设计资质证书编号：A245006275
规划资质证书编号：[桂]城规编（142102）
勘察资质证书编号：B245006275
咨询资质证书编号：甲252020010192

附 注： DESCRIPTIONS

1、本图纸未经施工图审查合格及取得相关建设施
工手续禁止用于施工。

2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的
版次为有效版本。

注册执业章：SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章：SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位：CLIENT

防城港市住房和城乡建设局

项目名称：PROJECT NAME

防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称：SUBITEM NAME

图名：DRAWING TITLE

乔灌平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专 业 PROFESSION	风景园林	图 号 DRAWING No.	LH4
版 次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			

乔灌平面图 1:200

说明：1、图中坐标标注单位为m。



广西华景城建筑设计有限公司

Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区
长湖路56号龙光君御华府8栋

电话：0771-3106011

传真：0771-5675828

电子邮箱：gxhjcs8hr@163.com

公司网址：http://www.hjcad.com

微信公众号：huajingcheng2002

邮编：530028

建筑行业（建筑工程）甲级、风景园林工程专项甲
级、市政行业（道路、排水、给水、桥梁、环境
卫生工程）乙级、建筑行业（人防工程）乙级、公
路行业（公路）丙级、城乡规划乙级、岩土工程
（勘察）乙级、工程测量乙级、工程咨询甲级、
造价咨询

设计资质证书编号：A245006275

规划资质证书编号：[桂]城规编（142102）

勘察资质证书编号：B245006275

咨询资质证书编号：甲252020010192

附 注： DESCRIPTIONS

1、本图纸未经施工图审查合格并取得相关建设施工
手续禁止用于施工。

2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的
版次为有效版本。

注册执业章： SEAL OF CERTIFIED DESIGNER

出图章： SEAL OF DRAWING ISSUE

审定人 APPROVED		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	胡繁荣	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	
审核人 VERIFIER	胡繁荣	
校对人 PROOFREADER	覃泽富	
设计人 DESIGNER	梁志浩	
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	

建设单位： CLIENT

防城港市住房和城乡建设局

项目名称： PROJECT NAME

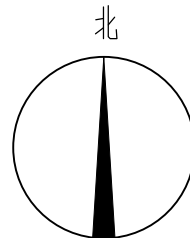
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称： SUBITEM NAME

图名： DRAWING TITLE

地被平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图 ENGINEERING	工程号 DRAWING No.	LH5
专 业 PROFESSION	风景园林	图 号	LH5
版 次 EDITION		出图日期 DATE	2025.08
条形码 BAR CODE			



地被图例		
序号	图例	名称
1		龟背竹
2		花叶玉簪
3		蜘蛛兰
4		冷水花
5		三角梅

说明：1、图中坐标标注单位为m。

地被平面图 1:200