

防城港市防城区狗岭体育公园项目 施工图

(第一版)



广西华景城建筑设计有限公司

Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

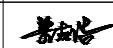
建筑工程甲级 证书编号:A245006275 城乡规划乙级 证书编号:[桂]城规编(142102)

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、风景园林工程甲级证书编号:A245006275

公路行业(公路)丙级 证书编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 证书编号:B245006275

2025年09月

图纸目录

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:		2025.09	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	ZT1	设计总说明								A2				
02	ZT2	现状总平面图								A2				
03	ZT3	设计总平面图								A2				
04	ZT3-1	现状铺装破除平面图								A2				
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				

设计总说明

一、项目概况

- 1.1工程名称：防城港市防城区狗岭体育公园项目。
- 1.2建设单位：防城港市住房和城乡建设局。
- 1.3建设地点：防城港市防城区。
- 1.4现状概述：本项目位于广西壮族自治区防城港市，防城港区，防城区总工会西侧，防城港第七中学西南侧，总用地面积约2000 平方米。本项目的建设内容为体育公园的园路及铺装、景观小品及构筑物、绿化设计、城市家具、照明设计、给排水等。

二、设计范围和内容

- 2.1设计范围：本项目分为两期实施建设，本次绘制图纸为一期建设内容。一期建设总用地面积2405.22平方米，其中园路及铺装场地面积518.2平方米、建筑占地面积94.31平方米，绿化面积1792.71平方米，其他面积0平方米。
- 2.2设计内容：根据项目业主认可的防城港市防城区狗岭体育公园项目方案，本工程图纸的设计内容如下：
- 2.2.1园建工程：含铺装及园路、镀锌钢矮墙、宣传栏、栏杆、体育健身设施、羽毛球场、景观小品等。
- 2.2.2绿化工程：种植面积约1792.71平方米。
- 2.2.3给排水工程：给水、雨水排放等。
- 2.2.4电气工程：景观照明、景观亮化等。

三、设计依据

- 1.法律法规
- 《中华人民共和国城乡规划法》[2008];
- 《城市绿化条例》(国务院第100号令);
- 《城市规划编制办法》(建设部2005年146号令);
- 《广西壮族自治区实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》[2010];
- 2.建设标准、规范
- 《城市绿地分类标准》[CJJ/T85-2017];
- 《公园设计规范》[GB51192-2016];
- 《风景园林工程设计文件编制深度规定》；
- 《建筑物防雷设计规范》[GB50057-2010];
- 《城市电力规划规范》[GBT50293-2014];
- 《无障碍设计规范》[GB50763-2012];
- 《城市居住区规划设计标准》[GB50180-2018];
- 《城市道路绿化设计标准》（CJJ/T75-2023）；
- 《城乡建设用地竖向规划规范》（CJJ83-2016）；
- 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；
- 《室外给水设计标准》（GB50013-2018）；
- 《城市防洪工程设计规范》（GB/T50805-2012）；
- 《建筑与市政地基基础通用规范》（GB55003-2021）；
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）；
- 《工程结构通用规范》（GB 55001-2021）；
- 《混凝土结构设计标准》（GB/T50010-2010）；
- 《混凝土结构通用规范》（GB 55008-2021）；
- 《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）；
- 《小型游乐设施安全规范》（GB/T 34272-2017）；
- 《室外健身器材的安全通用要求》（GB 19272-2024）；
- 《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》（GB 55032-2022）；
- 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）；
- 《建筑防火通用规范》（GB55037-2022）；

3.相关文件

其他现行的国家、部、地方有关设计规范、规程和规定。其他相关现行国家和地方法律、法规及政策；当依据的标准规范进行修订或有新的标注规范出版实施时，以上依据与行工程建设标准不符的内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效；项目的方案设计批复文件；项目业主提供的实测地形图、基础资料、参考资料、文件等相关资料。现场踏勘资料。

四、设计原则

- 1.因地制宜：结合实施城市更新，留白增绿、拆违建绿、见缝插绿等建设体育公园。设计应满足使用人群休憩、老人健身活动需求、儿童娱乐需求、青年运动需求等，并有聚集、分散人流的功能，提高市民安全感、获得感和幸福感。以本区域现状条件为基础，深入挖掘当地文化特色，融入创新元素内容。
- 2.便民亲民：充分考虑周边群众需求，重点选址公园绿化活动场地服务半径覆盖不足的区域，落实适老化和儿童友好等要求，增加活动场地，完善配套设施，打造多元活动场所。在设计阶段充分考虑群众需求，服务于周边群众。
- 3.安全舒适：选址和建设应尽量规避各类潜在风险因素，科学进行功能布局，有效控制公园中的各类休闲活动对周边居民造成的干扰。
- 4.节俭务实：落实节约型园林和绿色低碳理念，根据群众使用需求合理配置设施，优先应用乡土植物，倡导使用节能、节水的材料、技术和工艺。

- 5.共建共享：探索建立“政府引导，社会参与”的多元建设管理机制，引导市民参与公园选址、设计、建设和养护管理，共建共享美好环境。

五、设计构思

- 以拾光印迹，星火传承为设计主题。
- 以“时光的印记·红色传承”为主要的设计思路，将耐候钢作为诠释历史感、记忆和坚韧精神的物质载体；通过阶梯式叙事路径，将红色文化教育自然地融入市民的日常休闲与社交活动。
- 设计始终贯彻适老化原则，确保安全、舒适、便捷，使公园成为一个充满敬意、引发共鸣、促进代际交流真正能够承载和传递红色记忆的活力空间节点。
- 整体风格追求质朴、厚重、内敛而有力量，避免浮夸装饰，让材料本身的质感和历史的重量说话。

六、文件编制

本套图纸分6个专业：总图，园建，绿化，给排水，电气，结构。详细内容编制详各分册图纸目录。

七、技术要点

- 7.1高程与坐标系：设计采用1985国家高程基准与2000国家大地坐标系。
- 7.2尺寸单位、标注及定位：
- 7.2.1本工程图纸所注尺寸除标高、坐标以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。
- 7.2.2本工程总平面图与分区平面图、剖面图设计标高采用绝对标高值；部分场地、园建单立立、剖面图采用相对标高值±0.00，其相对绝对标高值，详见各图中附注。
- 7.2.3本工程设计中如无特殊指明，所示标高均为完成面标高；平面图中定位、竖向、墙体材料与详图有细小出入时，应以详图为准。
- 7.2.4本工程设计采用尺寸标注、坐标、网格进行定位，如有疑问及与施工现场相矛盾之处应提请设计师解决，如需调整和变更，应按规定完善相应手续方可施工。
- 7.3竖向、土方
- 7.3.1本工程设计中场地竖向设计采用等高线和标高法进设计，如无特殊指明，场地高程为绝对标高系统，标注标高为土方沉降后的完成标高。
- 7.3.2施工方于施工前应对照相关专业施工图纸，核实相应的场地标高，如有疑问及与施工现场相矛盾之处应提请设计师注意，以便在施工前解决此类问题，施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。
- 7.3.3本工程设计中如无特殊标明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：
- a.广场及庭院：排水坡度应大于0.3%；如无特殊指明，坡向排水方向，坡度0.5%；
- b.道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.0%；
- c.台阶及坡道的休息平台：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度1.0%；
- d.轮椅坡道，如无特殊指明，纵向坡度为8%。
- e.种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%；
- f.排水沟：如无特殊指明，纵向坡度为0.5%。
- g.水池：如无特殊指明，坡向集水口，坡度1.0%；
- 7.3.5本工程土方工程含填方和挖方，回填土应分层碾压夯实，密实度达到相关规范的要求。对存在淤泥的填方区域，施工中应清除淤泥或采用其他技术措施处理后再进行土方回填。
- 7.3.6填方和挖方区域的地形坡度不能超过自然安息角，当土坡超过土壤自然安息角呈不稳定时，必须采用挡土墙、护坡等技术措施，防止水土流失或滑坡。
- 7.3.7其他详见土方设计说明。

八、安全措施

- 8.1本工程的所有小品及构筑物的抗震等级均为6级抗震。
- 8.2防滑：凡是光滑的地面材料（如玻璃、卵石铺装）坡度必须小于0.5%。
- 8.3台阶总高度、平台高度超过0.70m时，应在临空面采取防护措施，护栏应结实、牢固、竖向力和顶部能承受大于1.0KN/m的侧向推力。
- 8.4凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造：竖向杆件净距不应大于0.11m。横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。
- 8.5亭、廊、花架、敞厅等供游人坐憩之处，不采用粗糙饰面材料，也不采用易刮伤肌肤和衣物的构造。
- 8.6任何有人活动的场所，在2m以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等，应做成钝角或圆角，以防伤人。
- 8.7栈道、亲水平台等人流活动区域的近岸线需设栏杆，如未设栏杆，附近2米宽范围以内的水深控制在0.7米以内，达不到此要求时，必须以砂石填高至本规定范围为止。对水深过深的区域，图上凡未表示的，施工时，应加高栏杆或增设水下防护网。
- 8.8设有活动场地区域的水体岸边驳岸顶与常水位的垂直距离大于（含）0.50米或为天然淤泥底水体时必须设置防护设施。
- 8.9儿童活动场地安全垫的外轮廓尺寸须满足：游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上；所有游乐设施的儿童活动进出口处（如滑梯出口等）至安全垫外轮廓均须大于1.8m以上；如安装秋千，须满足当秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上。

九、施工注意事项

- 9.1施工前施工方应认真审查图纸，经施工工会会后，在确定各工种施工图无误且意见一致后，方可进行施工。
- 9.2施工前应对照各专业图纸，密切配合，认真核对图纸，理顺各种关系后再进行施工。施工中应与结构、水、电等各工种密切配合，避免施工后的破路、凿洞、钻孔等问题。
- 9.3施工工艺除特殊做法图中详尽表示外，一般常规做法均严格按中华人民共和国《建筑装饰及验收规范-GB50210-2001》、《园林绿化工程施工及验收规范-CJJ 82-2012》及《建筑工程施工及验收规范》的规定执行。



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.hjcadc.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

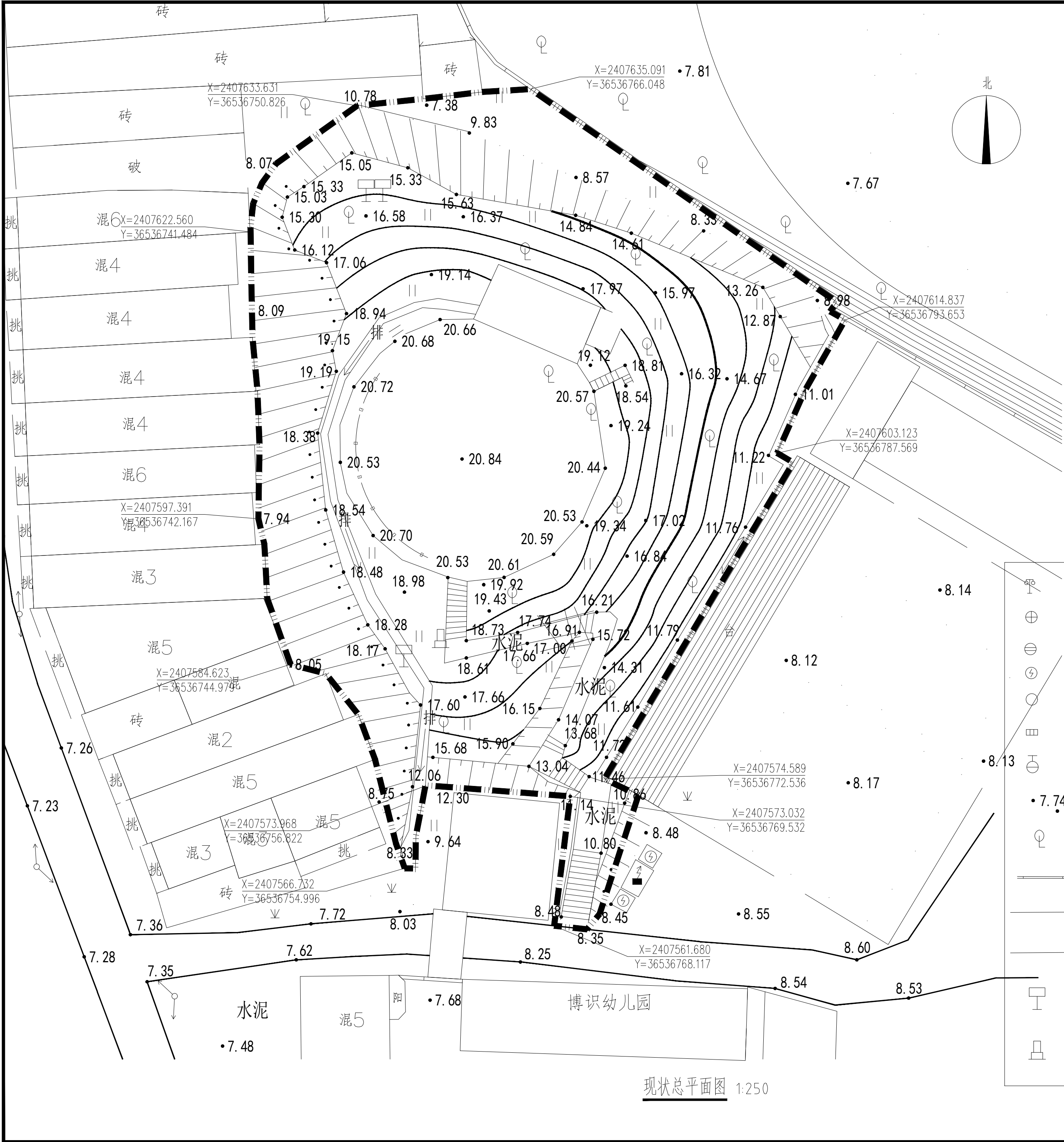
附 注： DESCRIPTIONS
1、本图纸未经施工图审查合格及取得相关建设施工手续禁止用于施工。
2、本项目施工图版次按1,2,3...顺序排列，数字最大的版次为有效版本。

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	胡繁荣
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	覃泽富
审核人 VERIFIER	胡繁荣	胡繁荣
校对人 PROOFREADER	覃泽富	覃泽富
设计人 DESIGNER	梁志浩	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			
设计总说明			
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林	图号 DRAWING No.	Z T 1
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.09
条形码 BAR CODE			



现状总平面图 1:250

- | | |
|---------|-----------|
| 路灯 | 花园 |
| 雨水井盖 | 天然草地 |
| 污水井盖 | 地类界 |
| 电力井盖 | 水沟 |
| 不明井盖 | 体育场看台 |
| 雨水篦子 | 阶梯路 |
| 消防栓 | 市政道路边线 |
| 高程点 | 地面上的配电线电杆 |
| 独立树 | 露天变电室 |
| 围墙 | 棚房 |
| 栅栏、栏杆 | 加固斜坡 |
| 加固陡坎 | 自然斜坡 |
| 地质灾害监测点 | |
| 纪念碑 | |

设计范围



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 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

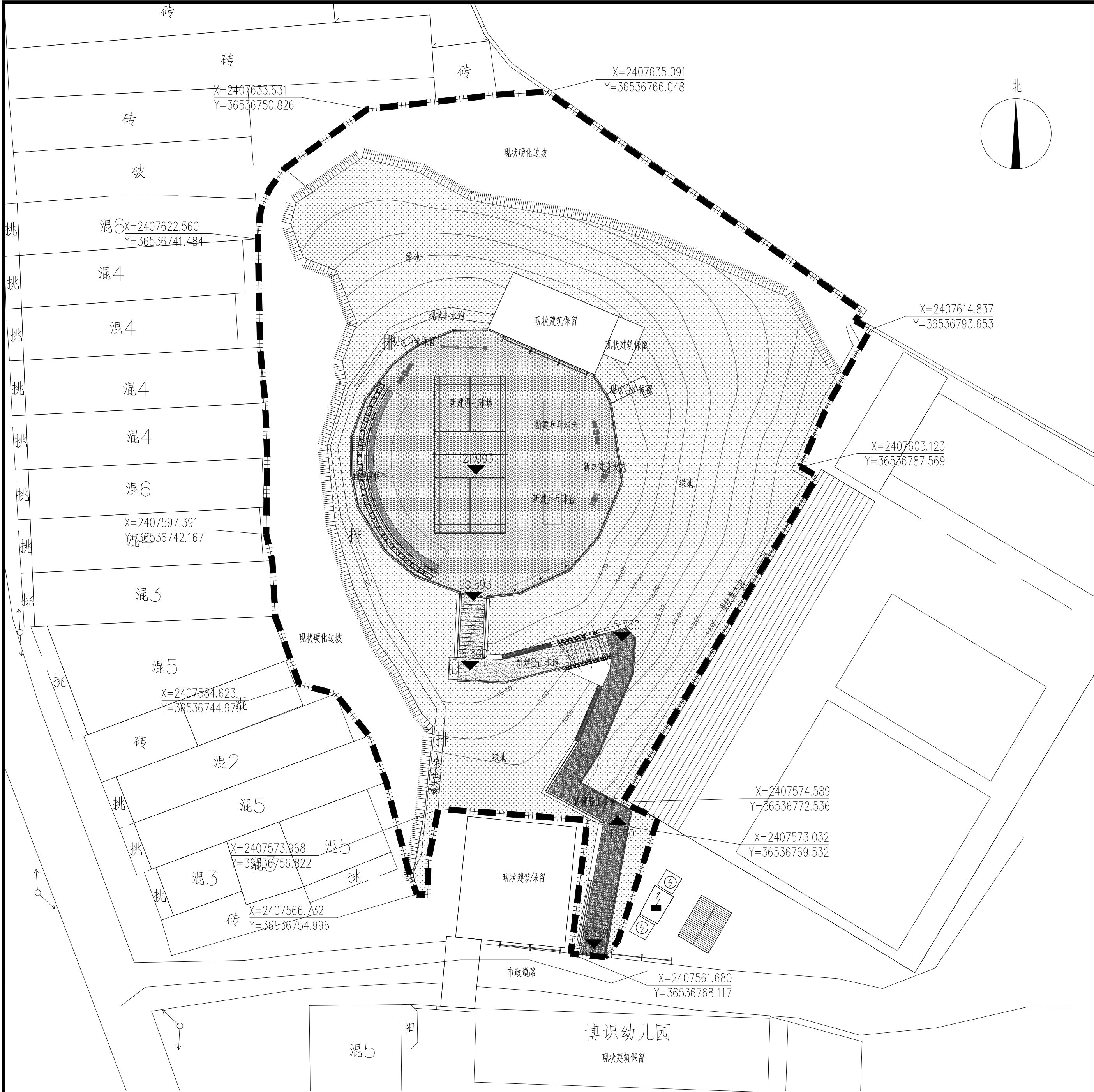
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称： SUBITEM NAME

图名： DRAWING TITLE

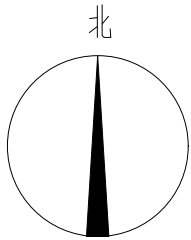
现状总平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林	图号 DRAWING No.	ZT2
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.09
条形码 BAR CODE			



设计总平面图 1:250

- 设计标高
- 坐标标注
- 设计范围
- 绿地



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	胡繁荣
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	覃泽富
审核人 VERIFIER	胡繁荣	胡繁荣
校对人 PROOFREADER	覃泽富	覃泽富
设计人 DESIGNER	梁志浩	梁志浩
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	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

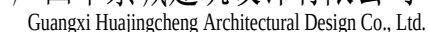
防城港市防城区狗岭体育公园项目

子项名称：SUBITEM NAME

图名：DRAWING TITLE

设计总平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林	图号 DRAWING No.	ZT3
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.09
条形码 BAR CODE			



微信公众号: huajingcheng2002

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	胡繁荣
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	覃泽富	覃泽富
审核人 VERIFIER	胡繁荣	胡繁荣
校对人 PROOFREADER	覃泽富	覃泽富
设计人 DESIGNER	梁志浩	梁志浩
制图人 CARTOGRAPHIC MAN	梁志浩	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

现状铺装破除平面图

设计阶段 DESIGN STAGE	施工图	工程号 ENGINEERING	
专业 PROFESSION	风景园林	图号 DRAWING No.	ZT3-1
版次 EDITION		出图日期 DATE	2025.09
条形码 BAR CODE			

