
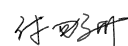






2024年自治区大中型水库库区基金（第一批）项目
贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程
施工图

 广西业恒建设有限公司

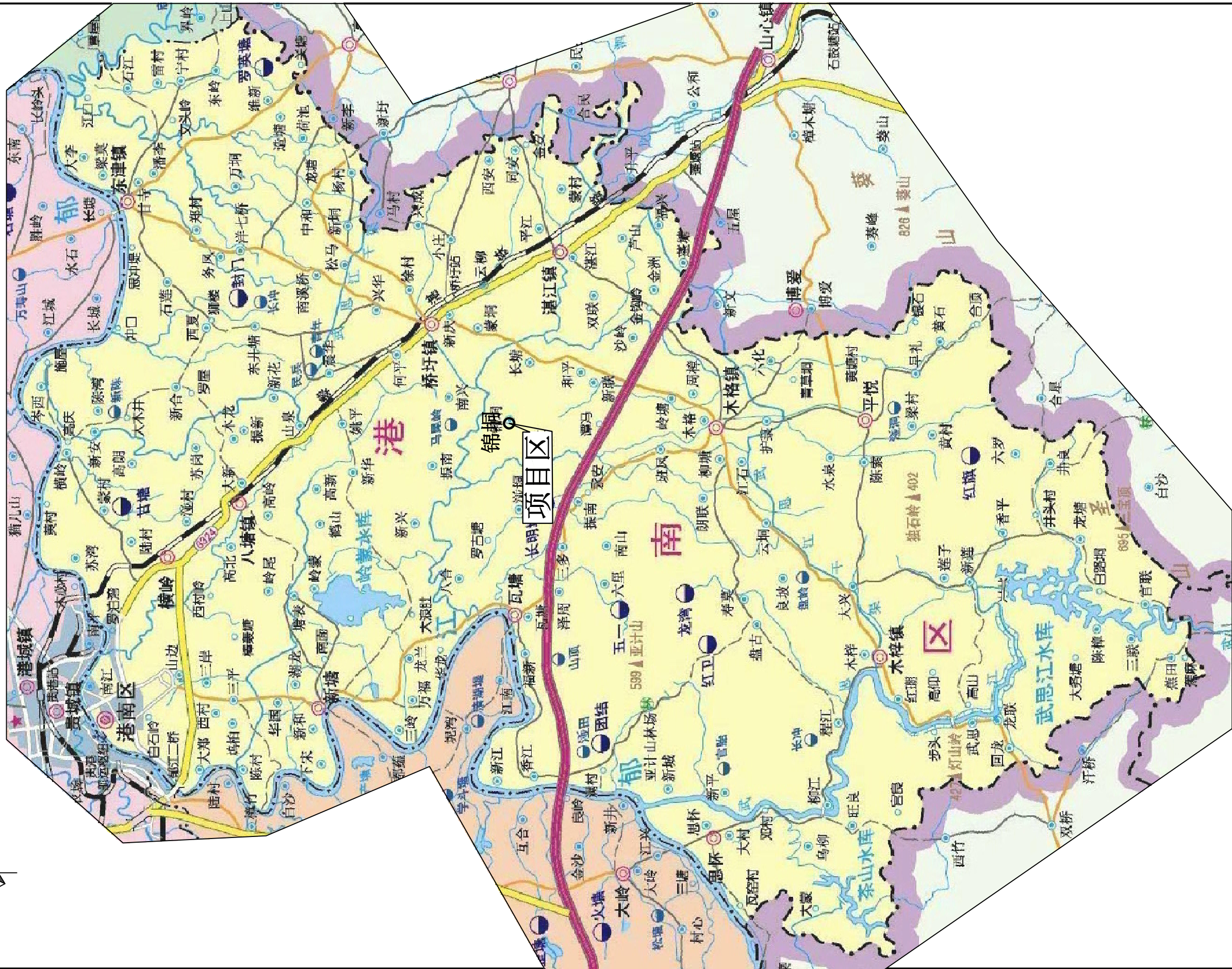
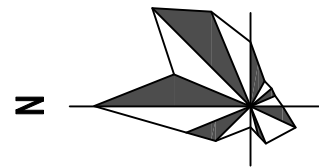
2025年03月


建设单位：港南区农业农村局
项目名称：2024年自治区大中型水库库区基金（第一批）项目
子项名称：贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程

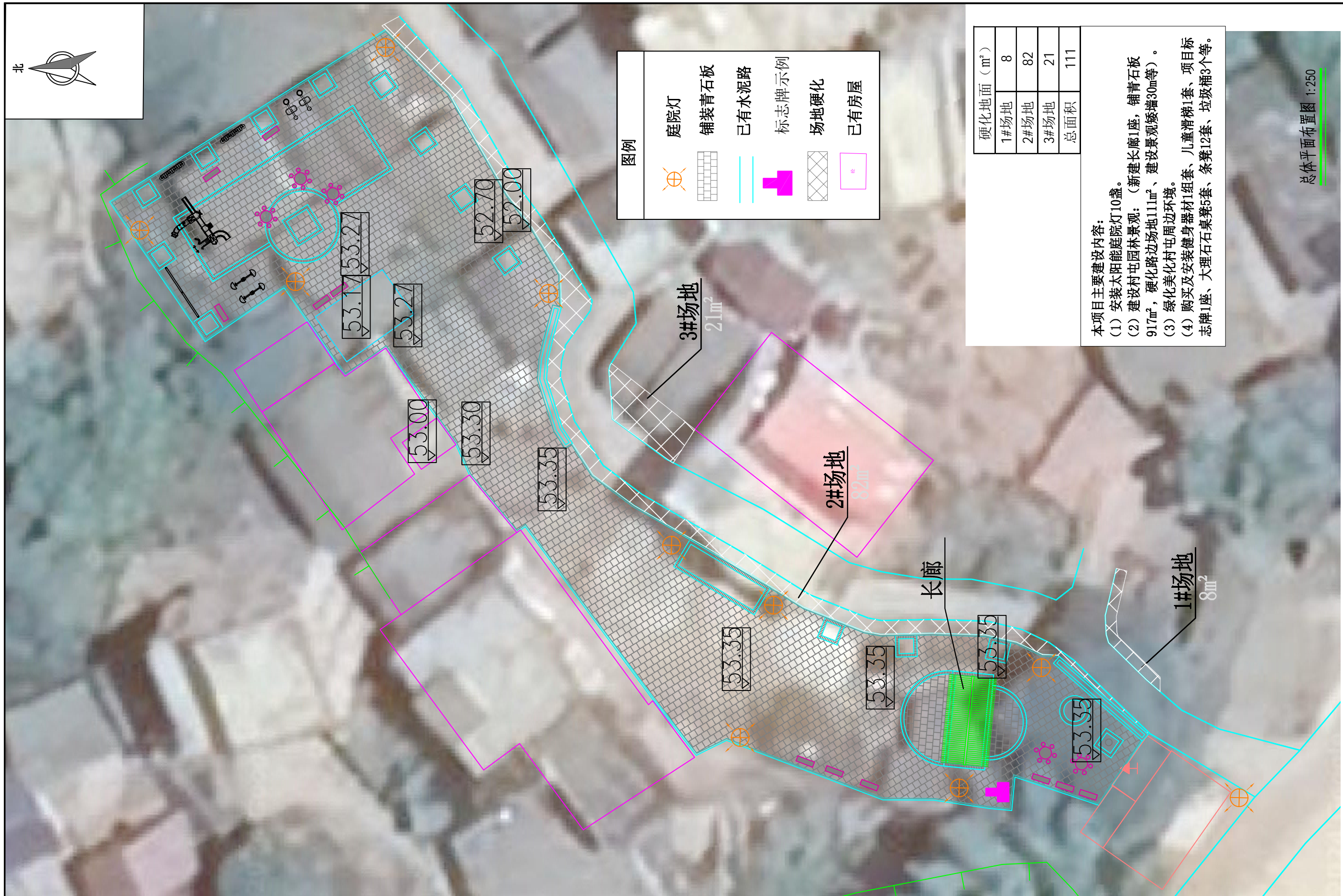
法定代表人：	陈 龙	
项目负责人：	付四洲	
核 定：	陈 龙	
审 核：	付四洲	
校 核：	曾教胜	
设计 / 制图：	莫姣妹	

 广西业恒建设有限公司

2025年03月



 <div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. <small>工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级； 公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497 工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409 工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）</small></div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	项目区地理位置图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	ZP-01	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫校林	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦塘村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					



图例	
	庭院灯
	铺装青石板
	已有水泥路
	标志牌示例
	场地硬化
	已有房屋

硬化地面 (m²)	
1#场地	8
2#场地	82
3#场地	21
总面积	111


本项目主要建设内容：
(1) 安装太阳能庭院灯10盏。
(2) 建设村屯园林景观：（新建长廊1座，铺装石板917m²，硬化路边场地111m²、建设景观矮墙30m等）。
(3) 绿化美化村屯周边环境。
(4) 购买及安装健身器材1组套、儿童滑梯1套、项目标志牌1座、大理石桌凳5套、条凳12套、垃圾桶3个等。

总体平面布置图 1:250

 广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. <small>工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级； 公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497 工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409 工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）</small>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	总体平面布置图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	ZP-03	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					



庭院灯平面布置图 1:250

<div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级； 公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497 工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409 工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	庭院灯平面布置图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	ZM-01	日期	2025. 03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					

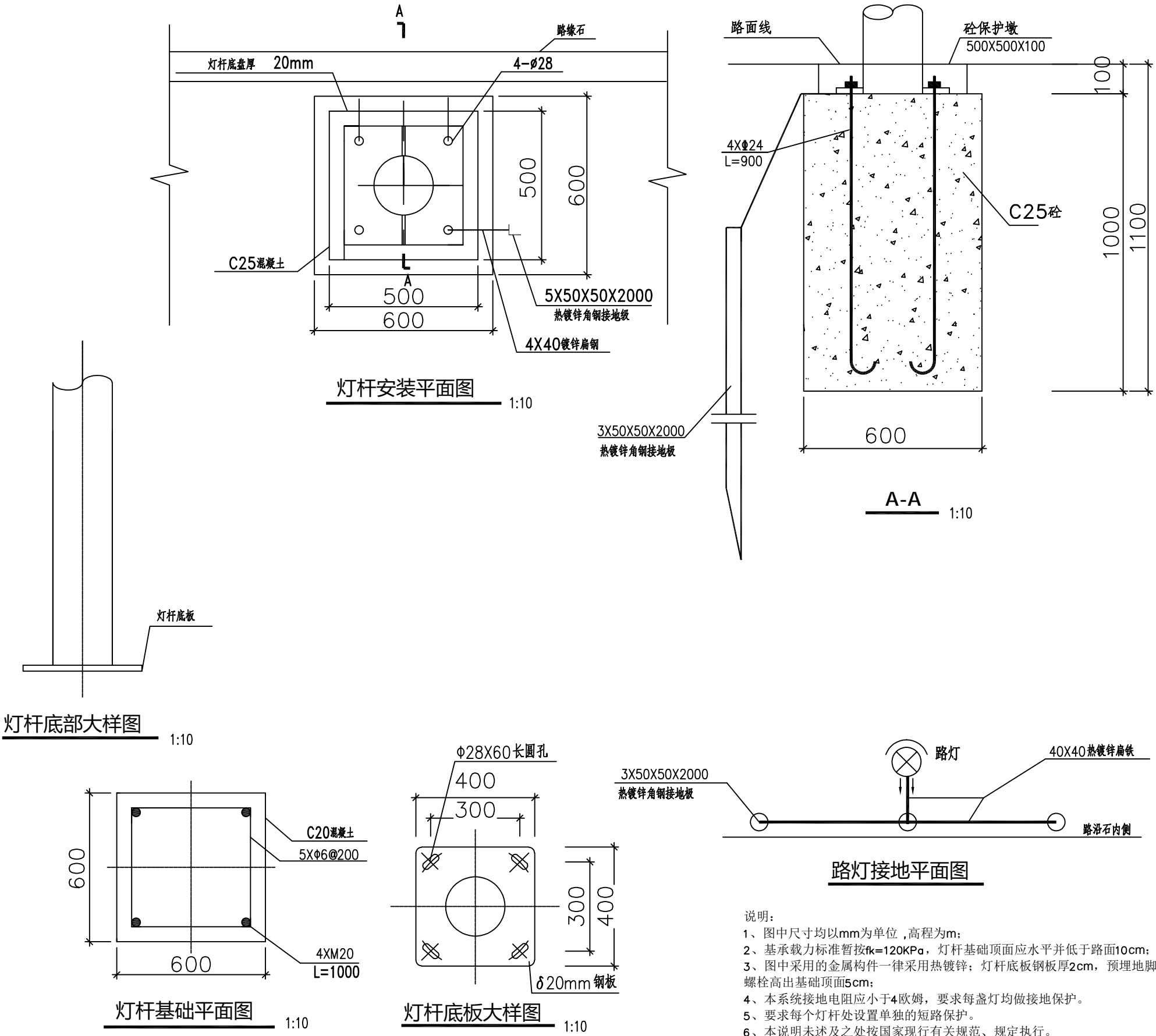
太阳能庭院灯特性表（1）

编号	杆高 (m)	功率 (W)	备注
A01	3.5	30	详见平面布置图
A02	3.5	30	
A03	3.5	30	
A04	3.5	30	
A05	3.5	30	
A06	3.5	30	
A07	3.5	30	
A08	3.5	30	
A09	3.5	30	
A10	3.5	30	


太阳能庭院灯参数	
功率	太阳能3.2v
太阳能板	30W
法兰	350*350*8mm
光源	30W
材质	五金烤漆+亚克力彩绘
电池	30AH
高度	3.5m
灯具系统参数:	
智能功率调节控制器	
磷酸铁锂电池足3.2V30AH	
满电照明时间: 3—5个阴雨天	

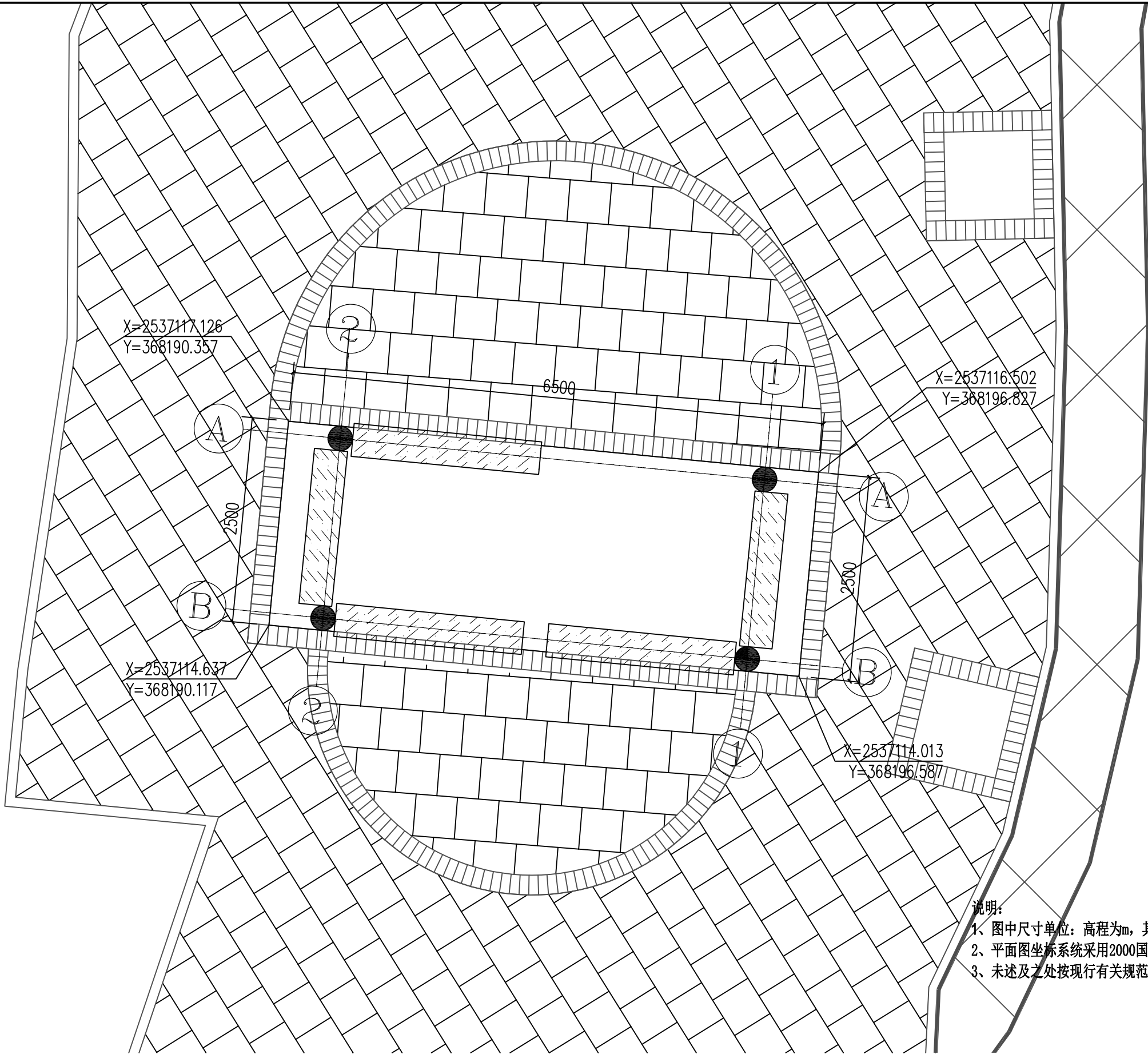
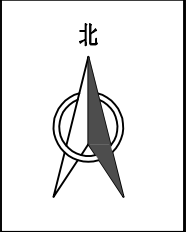


太阳能庭院灯示意图




- 说明:
- 1、图中尺寸均以mm为单位,高程为m;
 - 2、基承载力标准暂按 $f_k=120\text{KPa}$,灯杆基础顶面应水平并低于路面10cm;
 - 3、图中采用的金属构件一律采用热镀锌;灯杆底板钢板厚2cm,预埋地脚螺栓高出基础顶面5cm;
 - 4、本系统接地电阻应小于4欧姆,要求每盏灯均做接地保护。
 - 5、要求每个灯杆处设置单独的短路保护。
 - 6、本说明未提及之处按国家现行有关规范、规定执行。

<div></div> <div>广西业恒建设有限公司</div> <div>Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497</div> <div>工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497</div> <div>土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409</div> <div>工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	庭院灯示意图、基础设计图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	照明	图号	ZM-02	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫校林		贵港市港南区桥圩镇锦洞村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					



说明:
1、图中尺寸单位: 高程为m, 其余处特殊标注外均为mm。
2、平面图坐标系统采用2000国家大地坐标系, 国家高程基准。
3、未述及之处按现行有关规范执行。

长廊坐标定位图 1:50

 <div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. <small>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</small></div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	长廊坐标定位图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	CL-01	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫校林	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					



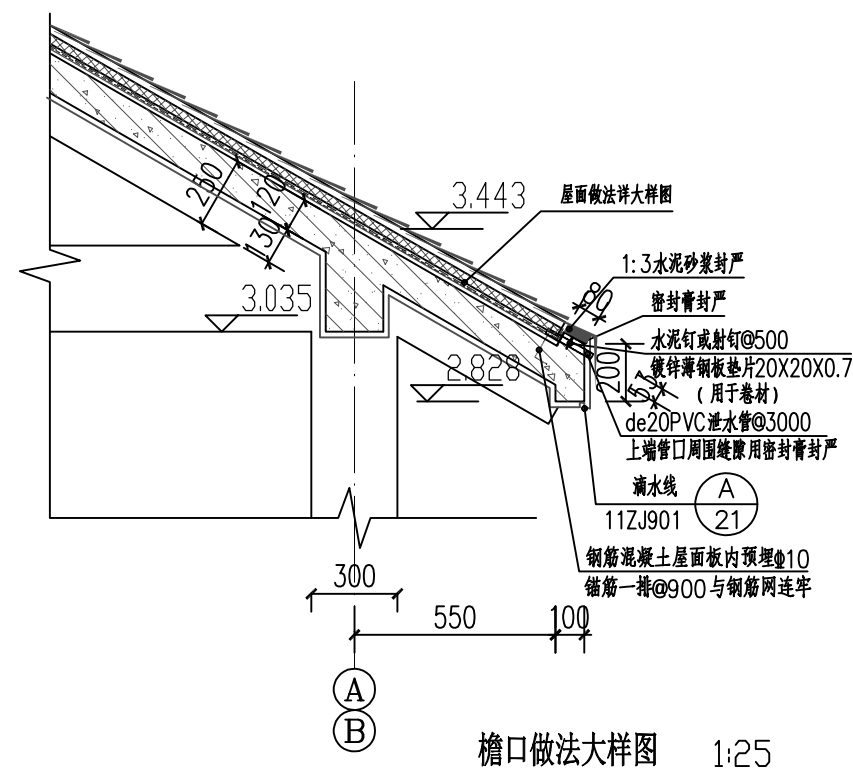
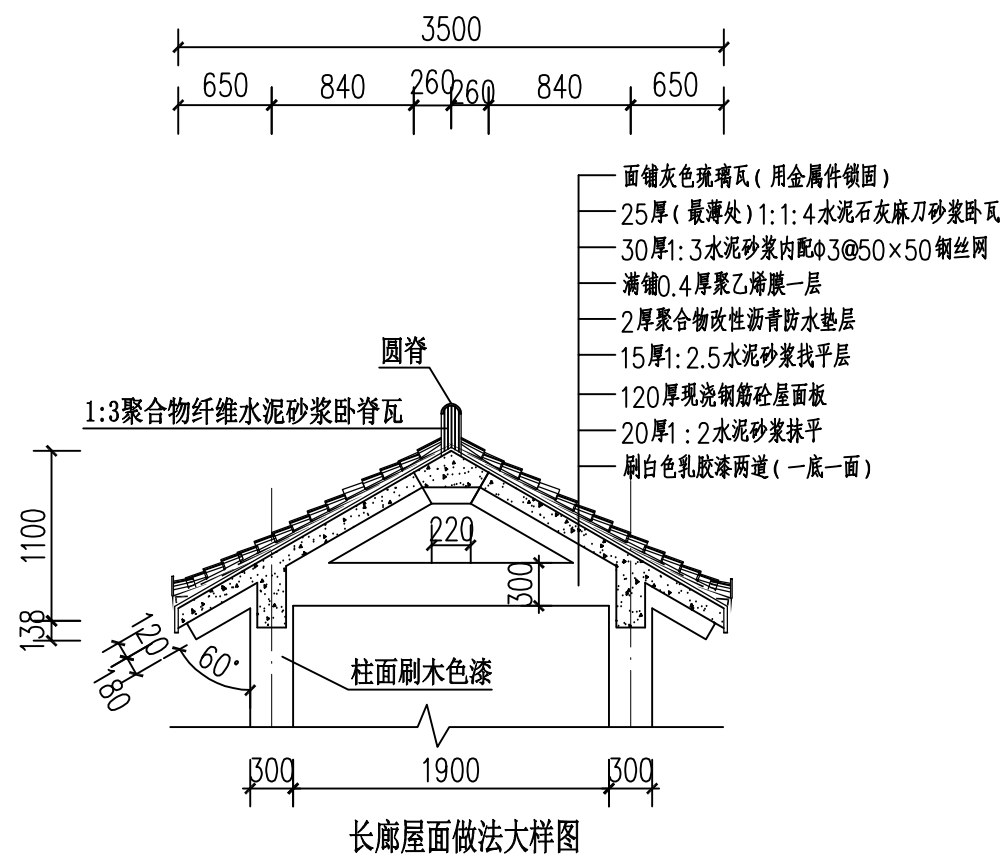
长廊建筑设计总说明(二)

十一、其他说明

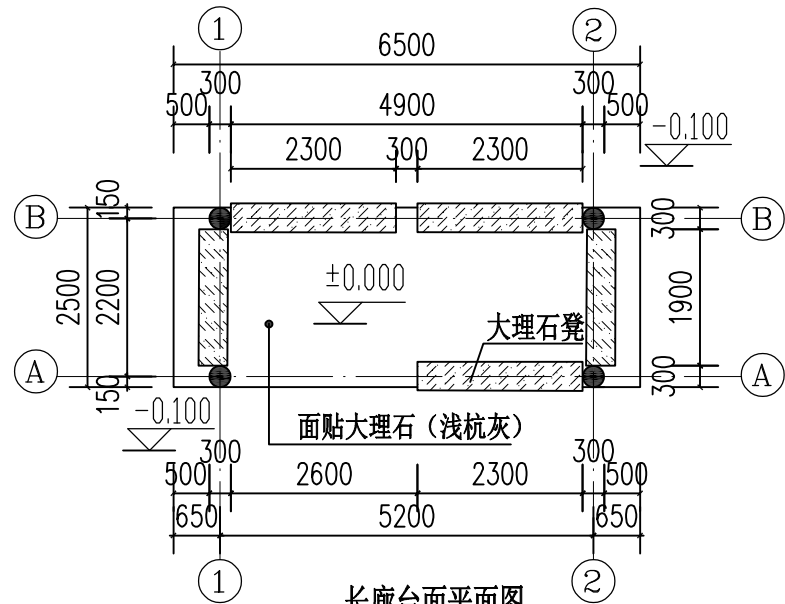
- 1、本工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土、混凝土预制构件等无机非金属建筑主体材料的放射性限量，应符合内（外）照射指数均 ≤ 1.0 的规定。
- 2、本工程所使用的无机非金属装修材料，包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机瓷质粘结材料等，进行分类时，其放射性限量应符合下列规定：《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020第3.1.2条的内容。
- 3、本工程不得使用国家及地方禁止使用、限制使用的建筑材料及制品。所选用的装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020的规定。
- 4、本工程凡入墙柱木砖均需满涂防腐剂防腐（严禁采用沥清，煤焦类防腐处理剂），凡入墙柱预埋铁件均需除锈后油防锈漆（含外露铁件）。外露铁件均油红丹防锈漆二道，再油同部位相同颜色的油漆。
- 5、将灯具安装在不易形成眩光的区域内，采用低光泽度的表面装饰材料，限制灯具出口表面发光亮度。

十二、施工注意事项

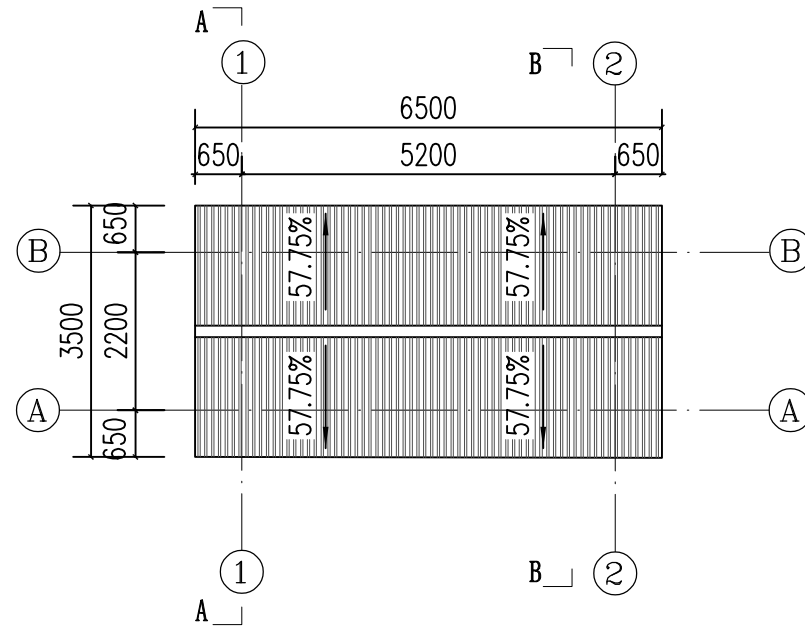
- 1、本图所有标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合，确认无误方可施工。各种油漆涂料均由施工单位制作样板，经确认后封样，并据此进行验收。
- 2、本套图纸未经施工图审查不得使用，经过施工图会审后方可用于施工。本说明未详之处，应按国家、地方现行施工验收规范、规程进行施工。
- 3、施工应严格按照住房和城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（建办质[2018]31号）有关问题的通知及要求。



会签专业		
建 筑		
结 构		
给 排 水		
暖 通		
电 气		
本设计文件须经注册盖章后方可生效，否则无效。本设计文件仅供参考，不得作为法律依据。如有任何不妥之处，请在施工前与设计单位沟通。		
广西业恒建设有限公司		
工程设计证书：A245011497		
建筑行业（建筑工程）乙级		
市政行业（给水、排水、道路）乙级		
公路行业（公路）丙级		
水利行业丙级		
工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497		
土地规划乙级201409		
工程测量乙级（乙测资字45500914）		
项目负责人	付四洲	付四洲
专业负责人	许开同	许开同
审 定	陈 龙	陈 龙
审 核	付四洲	付四洲
校 对	曾教胜	曾教胜
设 计	许开同	许开同
建设单位： 平南县农业农村局		
项目名称： 2024年自治区大中型水库库区基金（第一批）项目		
子项名称： 桥圩镇锦棉村立新队村屯人居环境整治工程		
图 名： 长廊建筑设计总说明（二）		
工程编号		
日 期	2024. 11	
比 例	1:100	
专 业	建筑	
设计阶段	设计方案	
版 次	第1版	
图 号	CL-03	



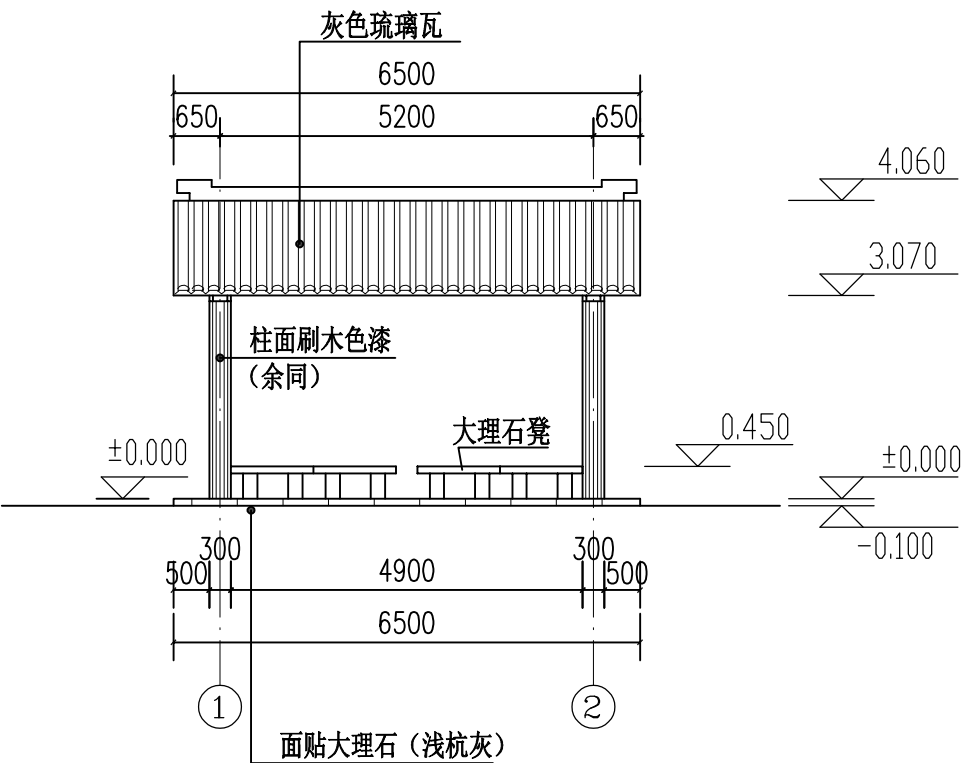
长廊台面平面图



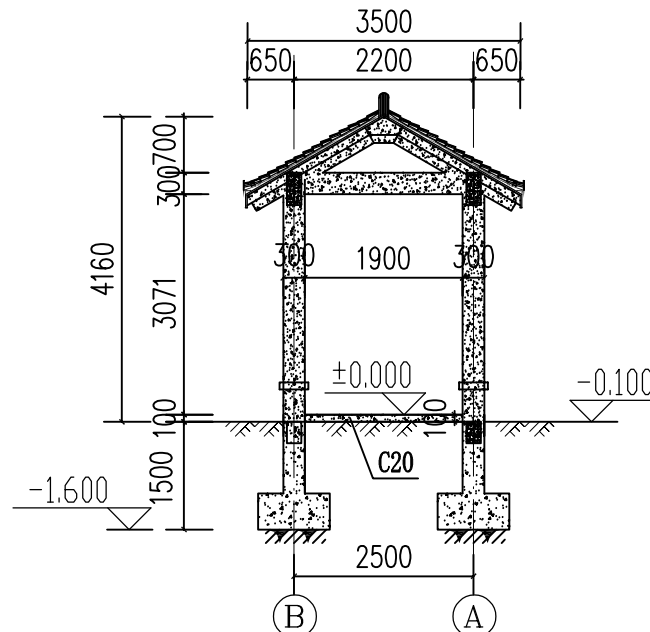
长廊顶平面图

说明:

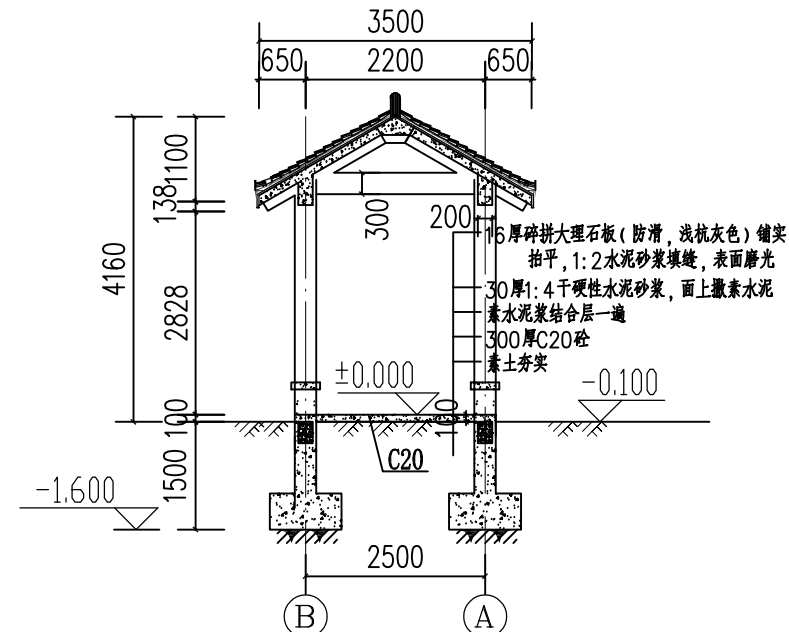
- 1、本图高程单位为m，其余尺寸单位为mm。
- 2、廊道地坪采用C20砼浇筑，地坪厚30cm。地坪地面及地坪侧面找平后贴防滑大理石（浅杭灰色，规格：600×600×16）。
- 3、结构柱、梁、板均采用C25砼。基础垫层为C20砼，厚10cm。
- 4、梁、柱表面采用1:2水泥砂浆抹平，抹面厚2cm。柱面刷木色漆。
- 5、长廊顶板厚120mm，屋面采用灰色琉璃瓦铺面。
- 6、柱与柱之间设大理石条形凳。大理石凳宽0.4m，凳高43cm，凳面板厚8cm。凳长2.3m（3张），凳长1.9m（2张）。
- 7、未详之处按现行规范执行。



长廊立面图



A-A剖面图



B-B剖面图

会签专业		
建 筑		
结 构		
给 排 水		
暖 通		
电 气		
本设计文件编制及审核均须签字，并经设计单位总工程师审核后，方可用于施工。 本设计文件编制及审核均须签字，并经设计单位总工程师审核后，方可用于施工。 如有任何不妥之处，请在施工前与设计单位联系。		
 广西业恒建设有限公司 工程设计证书：A245011497 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（给水、排水、道路）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业丙级 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划乙级201409 工程测量乙级（乙测资字45500914）		
项目负责人	付四洲	付四洲
专业负责人	许开同	许开同
审 定	陈 龙	陈 龙
审 核	付四洲	付四洲
校 对	曾教胜	曾教胜
设 计	许开同	许开同
建设单位： 平南县农业农村局		
项目名称： 2024年自治区大中型水库库区基金 （第一批）项目		
子项名称： 桥圩镇锦桐村立新队村屯 人居环境整治工程		
图 名： 长廊建筑设计总说明（三）		
工程编号		
日 期	2024. 11	
比 例	1:100	
专 业	建筑	
设计阶段	设计方案	
版 次	第1版	
图 号	CL-04	

长廊结构设计总说明（一）

一、工程概况

本工程拟建场地位于港南区桥圩镇锦垌村，建筑基础为长方形，长6.5m，宽2.5m，高为4.06m，结构体系为框架结构，结构最大跨度为4.9m。基础形式为柱下独立基础。裂缝控制等级为三级。

二、设计依据

- 主体结构设计使用年限为5年临时建筑。
- 自然条件：
 - 基本风压为 0.30kN/m^2 （ $n=50$ ），体型系数1.30；
 - 场地地震基本烈度：6度；设计地震分组：第一组；
- 工程地质条件：本工程场地类别为Ⅱ类。
- 本工程设计所执行的主要标准、规范、规程和规定。
 - 建筑工程抗震设防分类标准 GB50223—2008；
 - 建筑工程设计文件编制深度规定（建质[2016]247号）；
 - 建筑结构荷载规范 GB50009—2012；
 - 建筑抗震设计规范 GB50011—2010（2016局部修订版）；
 - 混凝土结构设计规范 GB50010—2010（2015局部修订版）；
 - 混凝土结构耐久性设计标准 GB/T 50476—2019；
 - 建筑地基基础设计规范 GB50007—2011；
 - 地下工程防水技术规范 GB50108—2008；
 - 工程结构通用规范 GB55001—2021；
 - 建筑与市政工程抗震通用规范 GB55002—2021；
 - 建筑与市政地基基础通用规范 GB55003—2021；
 - 砌体结构通用规范 GB55007—2021；
 - 混凝土结构通用规范 GB 55008—2021；
 - 岩溶地区建筑地基基础技术规范 DBJ45/024—2016；
 - 广西壮族自治区岩土工程勘察规范 DBJ/T45—066—2018；
 - 广西壮族自治区膨胀土地区建筑勘察设计施工技术规范 DB45/T 396—2007；
 - 广西建筑地基基础设计规范 DBJ45/003—2015；
 - 住宅建筑规范 GB50368—2005；
 - 民用建筑绿色设计规范 JGJ/T229—2010；
 - 建筑工程绿色施工评价标准 GB/T50640—2010；
 - 绿色建筑评价标准 GBT50378—2019；
 - 混凝土外加剂中释放氯的限制 GB18588—2001；
 - 混凝土异形柱结构技术规范 JGJ149—2017；
 - 砌体结构设计规范 GB50003—2011；
 - 建筑结构可靠度设计统一标准 GB50068—2018；
 - 工程测量标准 GB 50026—2020；
 - 工程测量通用规范 GB 55018—2021。

- 注：1）除上述所列外，本工程施工尚应执行国家、部委及地方制定的设计和施工的现行标准、规范、规程和规定；
- 2）当上述标准出现新版本取代旧图选用的版本时，施工时应执行最新有效版本；
- 3）当检测验收要求指标值在上述不同规范规程中的要求不一致时，应以较严格要求为准；当要求有冲突时，应由设计会同各方确定。

三、图纸说明

- 本套结构施工图纸中标高为米（m），尺寸为毫米（mm），注明者除外。
- 建筑物台明地面标高±0.000所对应的绝对标高值见平面布置图。
- 构件编号见表3.3。

表3.3 构件编号

构件类型	代号	构件类型	代号
基础梁	JL	框架	KL
框架柱	KZ1	屋面梁	WKL

3.5 钢筋符号、钢材牌号见表3.5。

表3.5 钢筋符号、钢材牌号

热轧钢筋种类	符号	$f_y(\text{N/mm}^2)$	钢材牌号	厚度	$f(\text{N/mm}^2)$
HPB300	Φ	270	Q355—B	≤16	215
HRB400	Φ	360	Q355—B	≤16	310

3.6 平法G101系列标准图集见表3.6。

表3.6 平法G101系列标准图集

序号	混凝土结构施工图	图集名称	图集代号
1	平面整体表示方法	现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板	22G101—1
2	制图规则和构造详图	独立基础、条形基础、筏形基础及桩基础	22G101—3

四、建筑分类等级

4.1 建筑分类等级见表4.1。

表4.1 建筑分类等级

序号	名称		等级
1	建筑结构安全等级		二级
2	地基基础设计等级		丙级
3	建筑抗震设防类别		标准设防类（丙类）
4	抗震等级	地上	框架：三级
		地下	
5	建筑防火分类等级		三类
	耐火等级		二级
6	混凝土构件的环境类别		±0.000（建筑标高）以下，±0.000（建筑标高）以上，所有露台、屋面等室外环境类别为二a类，其余为一类，裂缝控制等级为三级。

五、主要荷载（作用）取值

5.1 楼（屋）面活荷载见表5.1

表5.1 楼（屋）面活荷载标准值

序号	荷载类别	标准值(KN/m²)	序号	荷载类别	标准值(KN/m²)
1	不上人屋面	0.50	5		
2	上人屋面	2.00	6		
3			7		
4			8		

注：1、其他未列项目见现行标准、规范及规程。

5.2 风荷载：

5.2.1 地面粗糙度为b类；

5.3 地震作用：

5.3.1 设计基本地震加速度值为0.15g；

5.3.2 设计地震分组为第一组；

5.3.3 建筑场地类别为Ⅱ类；

5.3.4 设计特征周期为0.35s；

5.3.5 结构阻尼比为0.05；

5.3.6 多遇地震水平地震影响系数最大值0.12；

5.4 温度作用及地下室水浮力的有关设计参数：

5.4.1 温度作用不作定量计算；

5.4.2 抗浮设计本工程不考虑。

5.5 可变荷载设计基准期为50年。

5.6 屋面板、钢筋混凝土挑檐、悬挑雨篷和预制小梁时，施工或检修集中荷载标准值不应小于1.0kN，并应在最不利位置处进行验算。

5.7 防护栏杆最薄弱处承受的最小水平推力按1.0kN/m考虑。

六、设计计算程序

6.1 本工程设计计算所采用的计算程序—GSCAD。

6.2 结构整体分析采用空间杆—壳元端元模型；楼板采用塑性理论计算；屋面板采用弹性理论计算；结构整体计算嵌固部位在基础顶面。

七、主要结构材料

7.1 混凝土强度等级、防水混凝土的抗渗等级、结构混凝土耐久性的基本要求见表7.1—1、表7.1—2。

表7.1—1 混凝土强度等级、防水混凝土的抗渗等级

序号	名称	等级	防水混凝土抗渗等级
1	基础底板垫层	C20	
2	基础	C25	
3	框架柱	基础顶~屋面	C25
4	基础梁、框架梁、次梁、楼板		C25

注：屋面板、屋面板混凝土抗渗等级为P6。

表7.1—2 结构混凝土耐久性的基本要求

环境类别	最大水胶比	最低强度等级	最大氯离子含量	最大碱含量(kg/m³)
—	0.60	C20	0.3%	不限制
二(a)	0.55	C25	0.2%	3.0
二(b)	0.50(0.55)	C30(C25)	0.15%	3.0
三(a)	0.45(0.50)	C35(C30)	0.15%	3.0
三(b)	0.40	C40	0.1%	3.0

7.2 砌体、砂浆、砌体结构施工质量控制等级。

7.2.1 砌体强度等级、干密度：页岩烧结多孔砖强度等级≥MU10（当在地下、防潮层以下或卫生间时≥MU25，其孔洞用不低于M10的水泥砂浆预先灌实），其干密度≤13.5kN/m³；小型混凝土砌块强度等级≥MU7.5（当在地下、防潮层以下或卫生间时≥MU15，其孔洞用强度等级不低于C20的混凝土预先灌实），其干密度≤11.8kN/m³。

7.2.2 砂浆强度等级：（墙体用页岩烧结多孔砖时）混合砂浆强度等级≥M5；水泥砂浆强度等级≥M10.0（用于地下、卫生间）；（墙体用小型混凝土砌块时）混合砂浆强度等级≥Mb7.5；水泥砂浆强度等级≥M10.0（用于地下、卫生间）。

7.2.3 砌体结构施工质量控制等级为B级。

7.3 钢筋：

7.3.1 钢筋种类：HPB300(Q235)级钢筋（现行国家标准GB 13013）、HRB335钢、HRB400级钢筋（现行国家标准GB 1499）；

7.3.2 抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件（含梯段），纵向受力钢筋应采用HRB335E、HRB400E、HRB500E、HRBF335E、HRBF400E或HRBF500E钢筋，其纵向受力钢筋采用普通钢筋时，钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与屈服强度标准值的比值不应大于1.3，且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9%；钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

7.3.3 普通钢筋在最大力下的总伸长率限值，HPB300为10.0%，HRB335、HRB400为7.5%。

7.3.4 吊钩、吊环采用HPB300(Q235)钢，不得采用冷加工钢筋。

7.3.5 在施工中，当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时，应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率要求。替代钢筋必须符合本图要求及规范规定的抗震构造要求，应征得设计单位同意取得设计变更。

7.4 局部钢筋构造：

7.4.1 钢材：Q235—B钢，符合现行国家标准《碳素结构钢》GB/T 700；Q345—B钢，符合现行国家标准《低合金高强度结构钢》GB/T 1591。

7.4.2 焊接方法及材料：手工焊时HPB300级钢筋、Q235—B钢材采用E43xx型焊条，HRB335级钢筋、HRB400级钢筋、Q345—B钢材采用E50xx型焊条，钢筋与钢材焊接随钢筋定焊条。

7.4.3 焊缝质量等级为三级，焊接质量检查分别按《建筑钢结构焊接技术规范》JGJ 81、《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18要求。

7.4.4 涂装要求：凡外露构（埋）件采用手工及动力工具除锈方法，除锈等级为St2，采用两道底漆、两道面漆的做法，漆膜总厚度≥120μm，并注意经常维护。

八、基础工程

8.1 工程地质概况。

8.1.1 场地、地形：本工程场区地形平坦。

8.1.2 地层土质概述：本工程拟建场区自然地面下钻探深度范围内的地层，按岩性及工程特性进一步划分详岩土工程勘察报告。

8.1.3 地基无液化土层。

8.1.4 地下水情况：本工程场地内不考虑地下水对基础的影响，地下水对钢筋、钢材和混凝土有微腐蚀性。

8.1.5 场地土类型属中硬场地土。

8.2 基础形式：本工程采用柱下独立基础。

8.3 本工程抗浮设计不考虑。施工时应人工降低地下水位保持在基坑底面以下500mm，应对地下水位变化和降水对周边建筑物、地下管线等市政设施的沉降和位移等进行监测。基坑开挖时应注意边坡稳定，非自然放坡开挖时，基坑护壁应做支护设计。机械挖土时要求底部至少保留200mm厚的土层用人工开挖。

8.4 地下结构部分浇筑完后，应进行回填。基坑回填土位于设备基础、地面、散水、踏步等基础之下的回填土，必须采用2：8灰土进行分层夯实每层厚度不大于300mm，压实系数≥0.94。

8.5 基础大体积混凝土施工应合理选择混凝土配合比，选择水化热低的水泥、掺入适当的粉煤灰和外加剂、控制水泥用量，并做好养护和测温工作。混凝土内部与外表温度的差值、混凝土外表面与环境温度差值均≤25℃。

8.6 施工及验收检验要求。工程检测要求按建筑与市政地基基础通用规范中2.1.5条~2.1.9条、2.3.1~2.3.5条、4.4.4~4.4.6条及6.4.1~6.4.2条执行。

会签专业		
建 筑		
结 构		
给 排 水		
暖 通		
电 气		
本设计文件增加盖图章后方可有效，手续齐全后方可用于施工。 本图尺寸均以标注为准，不得随意更改尺寸施工。 如有任何不同事宜，请在施工前与设计部协商。		
<div><div></div><div>广西业恒建设有限公司</div></div> <div>工程设计资质证书：A245011497 建筑行业（建筑工程）乙级 市政行业（给水、排水、道路）乙级 公路行业（公路）丙级 水利行业丙级 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划乙级201409 工程测量乙级（乙测资字45500814）</div>		
项目负责人	付四洲	
专业负责人	许开同	
审 定	陈 龙	
审 核	付四洲	
校 对	曾教胜	
设 计	许开同	
建设单位： 贵港市港南区农业农村局		
项目名称： 2024年自治区大中型水库库区基金（第一批）项目		
子项名称： 贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程		
图 名： 长廊结构设计总说明（一）		
工程编号		
日 期	2024. 11	
比 例	1:100	
专 业	结构	
设计阶段	设计方案	
版 次	第1版	
图 号	CL-05	

长廊结构设计总说明（二）

九、钢筋混凝土工程

9.1 混凝土构件的环境类别和最外层钢筋的保护层最小厚度见表9.1。

表9.1 混凝土构件的环境类别和最外层钢筋的保护层最小厚度

环境类别	板、墙、壳	梁、柱、杆
—	15	20
二a	20	25

注：1、梁、柱中箍筋和构造钢筋保护层厚度25mm；板分布钢筋保护层厚度20mm。

2、当混凝土等级不大于C25时，表中保护层厚度数值增加5mm。

3、地下构件保护层厚度还应详其施工图。

9.2 构造规定

9.2.1 纵向受力钢筋锚固长度见表9.2.1。

表9.2.1 纵向受力钢筋锚固长度

钢筋种类	非抗震锚固长度 抗震锚固长度	混凝土强度等级				
		C20	C25	C30	C35	C40
HPB300	L_{aE}	39d	34d	30d	28d	25d
	L_{aE} 一、二级抗震等级	45d	39d	35d	32d	29d
	L_{aE} 三级抗震等级	41d	36d	32d	29d	26d
HRB335	L_{aE}	38d	33d	29d	27d	25d
	L_{aE} 一、二级抗震等级	44d	38d	33d	31d	29d
	L_{aE} 三级抗震等级	40d	35d	31d	28d	26d
HRB400	L_{aE}	40d	35d	32d	29d	26d
	L_{aE} 一、二级抗震等级	46d	40d	37d	33d	30d
	L_{aE} 三级抗震等级	42d	37d	34d	30d	27d

注：在任何情况下，纵向受拉钢筋的锚固长度不应小于 $0.7L_{aE}$ （ $0.7L_{aE}$ ），

且不应小于250mm。

未标明的钢筋锚固长度详22G101-1。

9.2.2 纵向受力钢筋搭接长度见表9.2.2。

表9.2.2 纵向受力钢筋搭接长度

纵向钢筋的搭接接头百分率	≤25	50	100
纵向受拉钢筋的搭接长度	$1.2l_{aE}$ (L_{aE})	$1.4l_{aE}$ (L_{aE})	$1.6l_{aE}$ (L_{aE})
纵向受压钢筋的搭接长度	$0.85l_{aE}$ (L_{aE})	$1.0l_{aE}$ (L_{aE})	$1.13l_{aE}$ (L_{aE})

注：1、两板直径不同的钢筋的搭接长度，以较细的直径计算。

2、在任何情况下，纵向受拉钢筋的绑扎搭接长度不应小于300mm。

9.2.3 纵向受力钢筋连接方式及要求：

1) 钢筋绑扎连接位于同一连接区段长度 $(1.3L_{aE}$ 或 $1.3L_{aE})$ 内的受拉钢筋搭接接头面积百分率：梁、板及墙≤25%，柱≤50%。在纵向受力钢筋搭接长度范围内应配置箍筋，其直径不应小于搭接钢筋较大直径的0.25倍。当钢筋受拉时，箍筋间距不应大于搭接钢筋较小直径的5倍，且不应大于100mm；当钢筋受压时，箍筋间距不应大于搭接钢筋较小直径的10倍，且不应大于200mm。当受压钢筋直径 $d>25mm$ 时，尚应在搭接接头两个端面外100mm范围内各设置两个箍筋。

2) 钢筋机械连接位于同一连接区段长度 $(35d, d$ 为纵向受力钢筋的较大直径)内的受拉钢筋搭接接头面积百分率≤50%，要求必须进行必要的检验。

3) 钢筋焊接连接位于同一连接区段长度 $(35d$ 且不小于500mm, d 为纵向受力钢筋的较大直径)内的受拉钢筋搭接接头面积百分率≤50%，要求现场检验及时发现和纠正虚焊、夹渣、气孔、内裂纹等缺陷，以及由于环境温度变化引起的内应力等。

9.2.4 板：

1) 双向板钢筋的位置，短跨方向钢筋置于外层，长跨方向钢筋置于内层。现浇板施工时，应采取有效措施保证钢筋位置正确。

2) 当钢筋长度不足时，板上部通长钢筋应在跨中， $l_0/2$ (l_0 为跨度) 范围连接，板下部通长钢筋在支固 $l_0/4$ 范围连接。端部上部钢筋锚入支固 a_1 ，下部钢筋锚入支固 $>5d$ 且伸至支固中心。

3) 各板角负筋，纵横两个方向必须交叉重叠设置成网格状。

4) 单向板受力钢筋，双向板支固负筋必须配置分布筋，分布筋直径，间距除图纸中注明外详见表9.2.4-4

表9.2.4-4 分布筋直径，间距

板厚	100~140	150~170	180~200	200~220	230~250
分布钢筋	$\Phi 8@150$	$\Phi 8@150$	$\Phi 10@250$	$\Phi 10@200$	$\Phi 12@200$

5) 板内钢筋如遇洞口，当 $D\leq 300mm$ 时，钢筋绕过洞口不截断 (D 为洞口宽度或直径)，做法详图一，当 $D>300mm$ 时，洞边增设加强钢筋，具体做法详见图二。

6) 管道井内钢筋在预留洞口处不得切断，待管道安装后用比原设计提高一级强度等级的混凝土局部浇筑，卫生间板面降板处按照图十四处理。

7) 需要预留施工洞的管道井楼板，混凝土逐层封堵，板内钢筋事先锚入梁内及混凝土墙内长度 $>1a$ ，上部钢筋在跨中连接，下部钢筋在洞边交错连接，板板高度范围周围顶面 $>15mm$ 的凹槽。

8) 板内埋设管线时，所敷设管线应放在板底钢筋之上，板上部钢筋之下，且管线的混凝土保护层应不小于25mm。

9) 对设备的预留孔洞及预埋件需与安装单位配合施工，未经结构设计人员同意，不得随意打洞、剔凿。

10) 跨度大于4.0m的板施工支模时应起拱，起拱高度为跨度的2/1000。

9.2.5 梁：

1) 当钢筋长度不足时，框架梁上部通长钢筋应在跨中 $l_n/3$ (l_n 为净跨) 范围连接，框架梁下部钢筋在支固、上部钢筋在端支固锚固做法见国标图集22G101-1，次梁纵筋锚固做法见国标图集22G101-1。

2) 梁端部为四肢箍时采用外大箍内小箍形式，箍筋末端弯钩构造见国标图集22G101-1。框架梁端部加密区范围、附加箍筋、梁侧面纵向构造筋构造见国标图集22G101-1。

3) 梁上不允许预留孔洞，预埋件需与安装单位配合施工。

4) 跨度大于4.0m的梁施工支模时应起拱，起拱高度为跨度的2/1000。

5) 梁其他构造详见国标图集22G101-1，施工钢筋排布详见06G901-1。

6) 非框架梁的上部纵向钢筋在端支固的锚固设计按梁接。

9.2.6 柱和节点：

1) 框架柱纵向钢筋构造详见国标图集22G101-1，箍筋弯钩构造、箍筋加密区范围、箍筋复合方式分别见国标图集22G101-1。

2) 柱插筋在基础梁中的锚固构造详见国标图集22G101-3。

3) 柱上不允许预留孔洞，预埋件需与安装单位配合施工。

4) 柱和节点其他构造详见国标图集22G101-1，施工钢筋排布详见06G901-1。

5) 当柱混凝土强度等级高于梁混凝土等级时，梁柱节点处混凝土大样见图十三。

9.2.7 基础构件：

1) 当钢筋长度不足时，基础底板、基础梁下部通长钢筋应在跨中 $l_0/3$ (l_0 为跨度) 范围连接，基础底板、基础梁上部通长钢筋在支固 $l_0/4$ 范围连接。

2) 基础梁与框架柱连接处侧锚构造详见国标图集22G101-3。

9.3 预留孔洞、预埋件：

9.3.1 混凝土结构施工前应预留孔洞、预埋件、楼梯栏杆和阳台栏杆的位置与各专业图纸进行核对，并与设备及各工种密切配合施工，不得遗漏，并保证位置的准确，避免事后敲凿，影响施工质量。

9.3.2 预留孔洞、预埋件表示方法见图三。

9.4 防雷接地要求

9.4.1 电气避雷引下线位置见有关平面图。在图中注有 Δ 处柱内至少有两根纵向钢筋作为避雷引下线。作为避雷引下线的纵向钢筋，必须从上到下焊成通路，焊接长度不小于100mm。

且其下端需就近与基础内底部钢筋焊接，焊接长度不小于100mm，其上部需露出柱顶或混凝土墙顶150mm，与屋顶避雷带连接。基础钢筋应与梁、板、柱钢筋连成通路，作为避雷使用。做法需配合电气图纸施工。

9.4.2 电气接地钢板做法见图四。

9.4.3 地下部分电气避雷做法详电气施工图，所有避雷金属材料均镀锌。

十、检测(观测)要求

10.1 基坑开挖后，应按有关要求进行检测。

10.2 基槽(坑)开挖到底后应先进行钎探、验槽，如发现土质与地质报告不符合时，需会同勘察、施工、设计、建设监理及有资质地处理等单位共同协商研究处理。

10.3 本工程需做沉降观测，在做沉降观测时，观测点位置详基础图或墙柱图；应按详图十五 做好沉降观测点的设置。钢筋外露部分涂防锈剂，且在观测点周边加设保护避免扰动；也可埋设螺栓式成品观测构件。

沉降观测应由有相应资质的单位承担。沉降观测的周期和时间应按《建筑变形测量规范》JGJ 8—2007第 5.5 章相关条款执行。

十一、后浇带

11.1 后浇带设置位置、宽度及功能要求(缓解收缩或调节沉降)详各结施图。

11.2 当后浇带设置在屋面板、室外露天楼板等部位时，后浇带内应设置止水带。止水带一般为止水条或止水钢板，具体详各施工图说明。

11.3 缓解收缩的后浇带处，板和墙体的受力钢筋及附加钢筋采用搭接接头；梁的钢筋可以直通而不必切断。调节沉降的后浇带处钢筋可不需搭接，梁、板、墙的钢筋和附加钢筋直接贯通。

11.4 后浇带应用比两侧构件高一强度等级(板混凝土不宜大于C40)的补偿收缩混凝土一次性浇筑密实，不得留施工缝，并且加强养护，其养护时间不得少于28天。浇筑前应清理干净后浇带的杂物，并充分湿润后浇。

11.5 施工期间后浇带两侧构件应妥善支撑，以确保构件和结构在施工期间的承载能力和整体稳定。

11.6 后浇带的浇筑时间，除注明外，均按以下要求：调节沉降的后浇带混凝土应在主体结构封顶两个月，沉降基本稳定后方可浇筑；

十二、施工需特别注意的问题

12.1 框架柱施工缝位置宜设置在框架梁顶面，当施工缝必须设置在框架梁底时，应采取可靠措施，保证框架节点施工质量满足设计要求。

12.2 基坑开挖前，应由有相关资质的单位进行基坑支护设计，确保支护结构安全和相邻既有建筑安全。

12.3 本说明中未详尽的内容，应参照国家和地方相关的规范、规程、行业标准、标准图集及政府主管部门的各项规定执行。

12.4 施工需遵守的主要施工规范和规程。

《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204—2015；

《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB 50202—2002；

《砌体工程施工质量验收规范》GB 50203—2011；

《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120—2012；

《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18—2012；

《钢筋机械连接通用技术规程》JGJ 107—2010；

其他国家验收规范、规程。

十三、其他

本工程为凉亭，结构应按设计规定的用途使用，并应定期检查结构状况，进行必要的维护和维修。

严禁下列影响结构使用安全的行为：

1 未经技术鉴定或设计许可，擅自改变结构用金和使用环境；

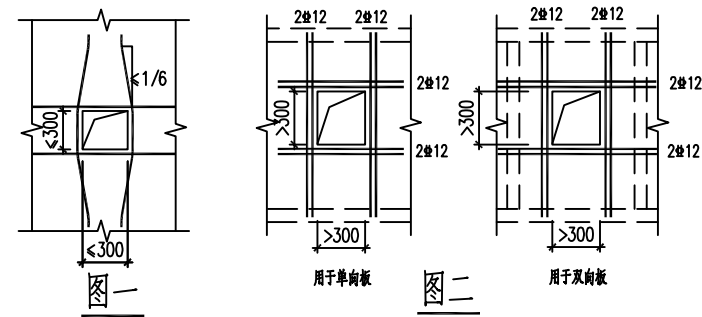
2 损坏或者擅自变动结构体系及抗震设施；

3 擅自增加结构使用荷载；

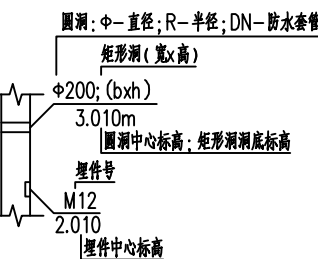
4 损坏地基基础；

5 违规存放爆炸性、毒害性、放射性、腐蚀性等危险物品；

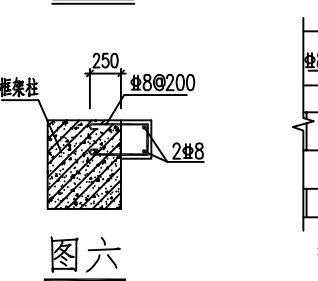
6 影响毗邻结构使用安全的结构改造与施工。



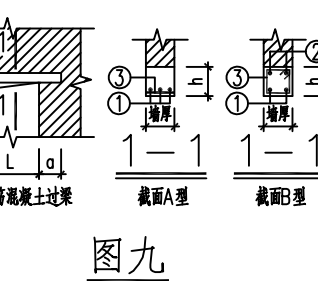
图一



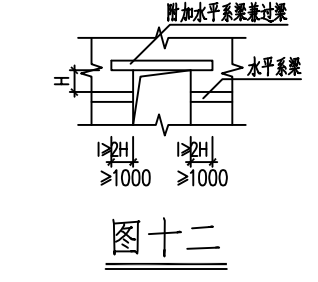
图二



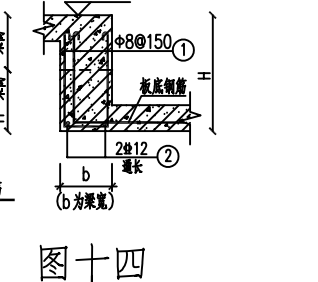
图三



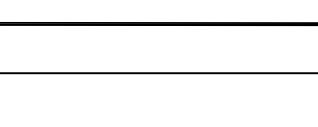
图四



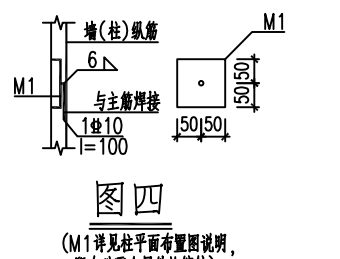
图五



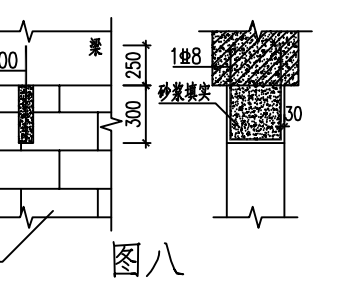
图六



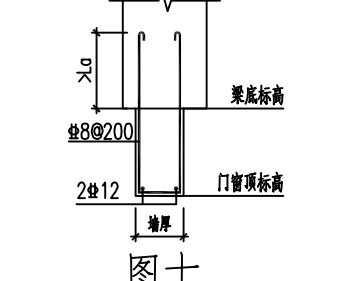
图七



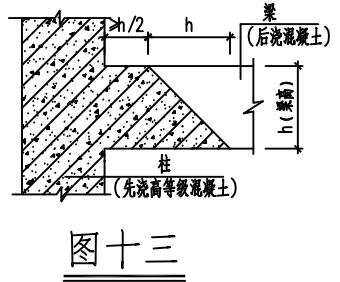
图八



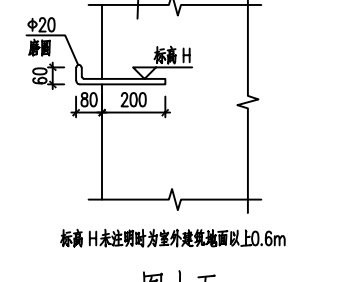
图九



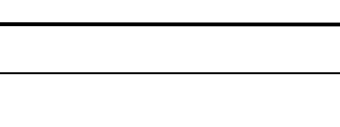
图十



图十一



图十二



图十三

会签专业	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

本设计文件增加盖章后方可有效，手续齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准，不得随意放大尺寸施工。
如有任何不妥事宜，请在施工过程中及时与设计沟通。



广西业恒建设有限公司

工程设计资质证书: A245011497
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(给水、排水、道路)乙级
公路行业(公路)丙级
水利行业丙级
工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497
土地规划乙级201409
工程测量乙级(乙测资字45500914)

项目负责人	付四洲	付四洲
专业负责人	许开同	许开同
审定	陈龙	陈龙
审核	付四洲	付四洲
校对	曾教胜	曾教胜
设计	许开同	许开同

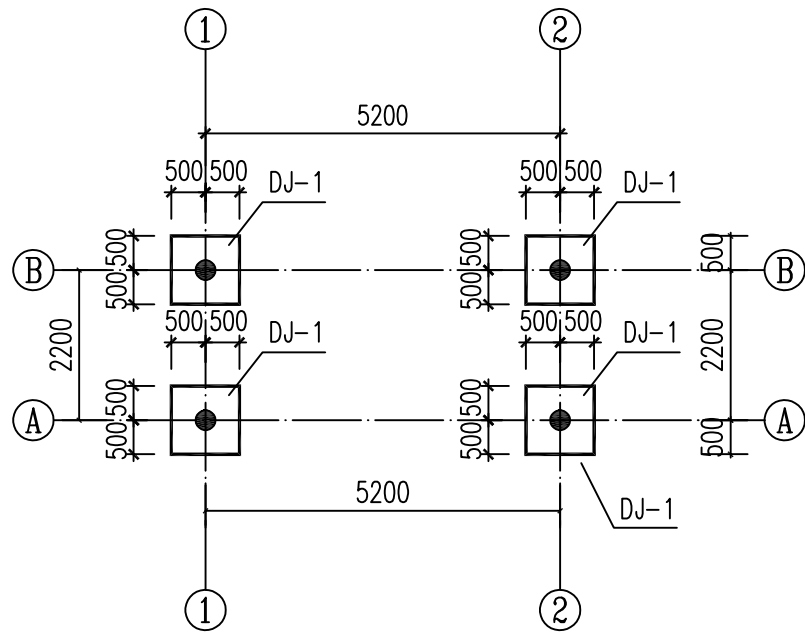
建设单位：
贵港市港南区农业农村局

项目名称：
2024年自治区大中型水库库区基金(第一批)项目

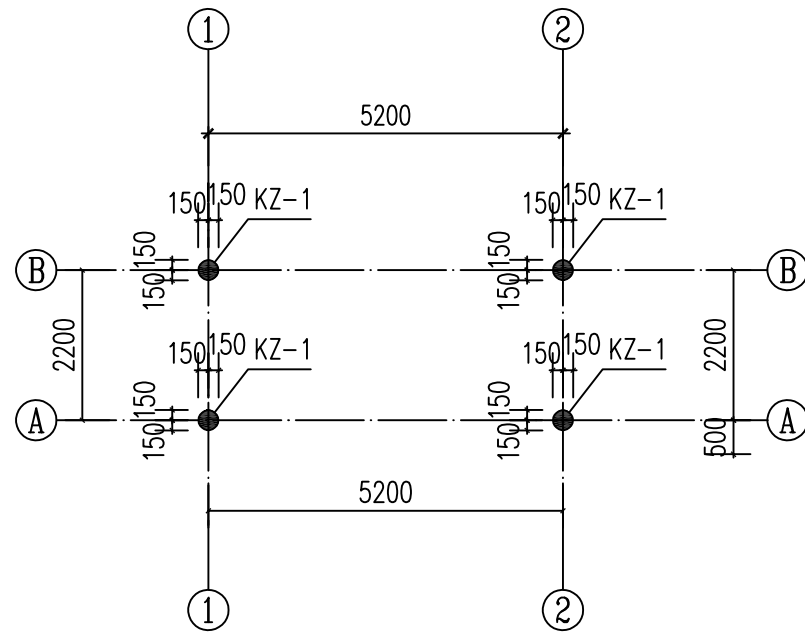
子项名称：
贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程

图名：
长廊结构设计总说明(二)

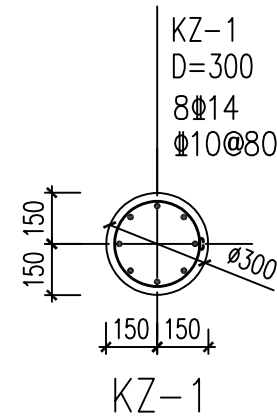
工程编号	
日期	2024.11
比例	1:100
专业	结构
设计阶段	设计方案
版次	第1版
图号	CL-06



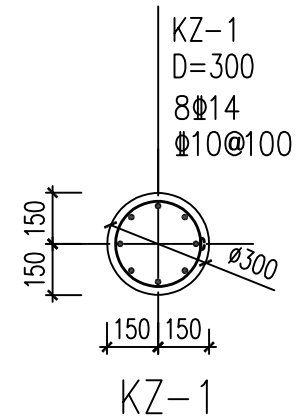
长廊基础平面布置图 1:100



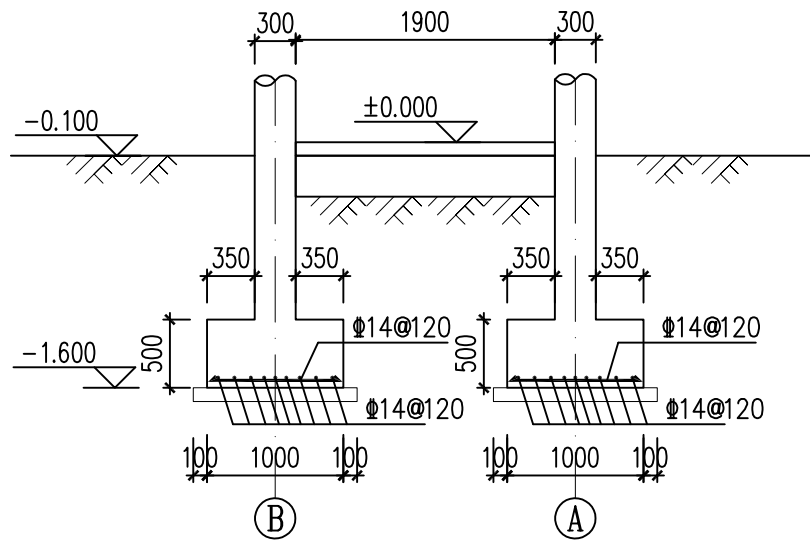
长廊柱平面布置图 1:100



注：用于基础顶面~标高-0.020m。



注：用于标高-0.020m~屋面。



A-A 剖面图

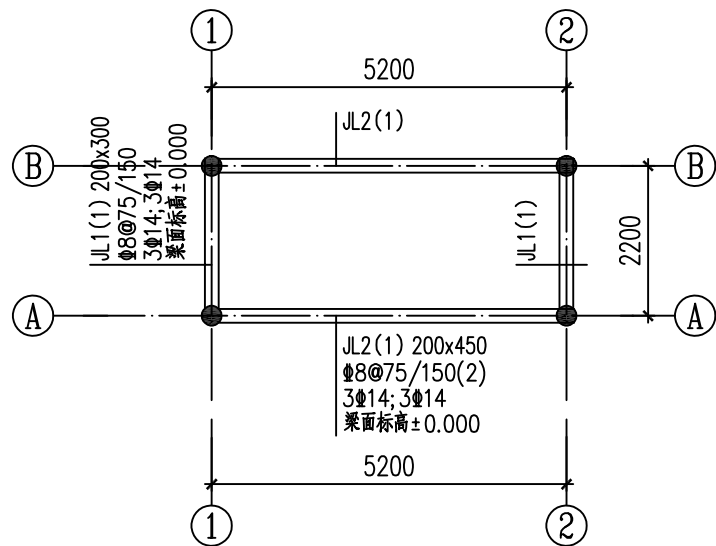
屋面	4.060			C25
1	-0.000	4.060	C25	C25
基础	基顶	按实际	C25	
层号	标高H (m)	层高 (m)	柱砼强 度等级	梁、板砼 强度等级

结构层 楼面标高
柱砼强度等级 梁、板砼强度等级

附注

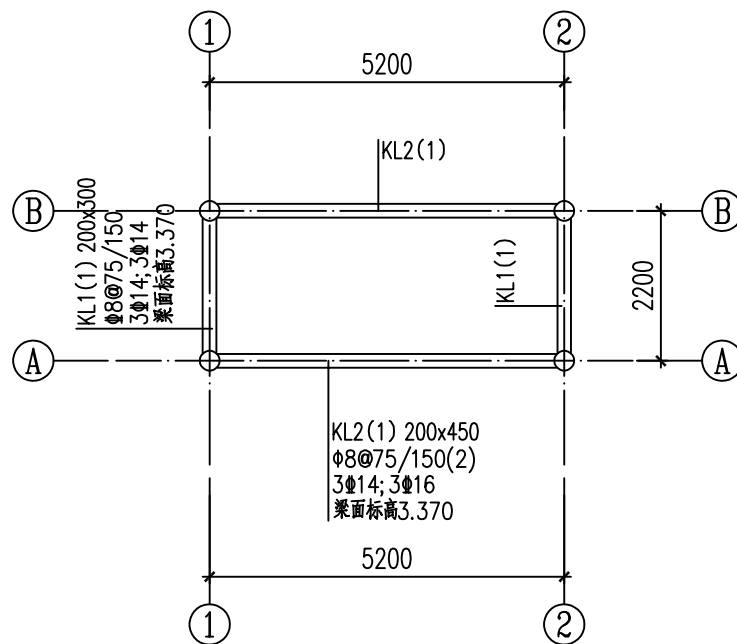
1. 本工程共建设1座长廊，基础型式为柱下独立基础，长廊绝对高程±0.000对应实际高程为53.50m，基础底面高程为51.90m。
2. 本图依据国标图集《22G101-3》进行设计，基础配筋构造详该图集；X、Y方向见图面所示。
3. 本工程基础持力层为老土层，地基承载力特征值不小于150kPa，基底要求进入持力层内不少于300mm，基础超深部分用C15毛基石混凝土回填至设计标高。
4. 基础开挖前，应熟悉施工环境并了解场地的地质构造，对影响施工的或因施工形成的岩土边坡，采取可靠的支挡、防护措施，在确保相邻已建建筑及施工人员安全的前提下，方可进行施工。
5. 基槽（坑）开挖到底后，应进行基槽（坑）检验，用轻型触探等方式对地基承载力进行验收。当发现地质条件与勘察报告和设计文件不一致、或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。
6. 基坑土方开挖应严格按照设计要求进行，不得超挖。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖完成后应立即施工垫层，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并及时进行地下结构施工。
7. 材料：混凝土：C25，钢筋：HRB400(Φ)。基础垫层为100厚C20砼，每边外扩100。
8. 基础底板钢筋保护层为40mm。
9. 土方回填时，应采用素土（宜采用非膨胀土）回填，回填工程必须在上部结构施工前完成，分层压实，每层厚约500mm，压实系数不小于0.94，回填面应组织好排水，避免浸泡。
10. 基础施工前应进行超前钻，钎探间距1.5~2米，布置如图一所示，深度为1.5倍基础宽度且不小于5m，发现软弱夹层及空洞等不良地质情况则需通知设计，并采取地基加固处理措施。

会签专业		
建 筑		
结 构		
给 排 水		
暖 通		
电 气		
本设计文件附加章图章方为有效，手签章全后方可用于施工。 本图尺寸均以标注为准，不得随意更改尺寸施工。 如有任何不妥事宜，请在施工过程中与设计沟通。		
<div></div> <div>广西业恒建设有限公司</div> <div>工程设计资质证书：A245011497</div> <div>建筑行业（建筑工程）乙级</div> <div>市政行业（给水、排水、道路）乙级</div> <div>公路行业（公路）丙级</div> <div>水利行业丙级</div> <div>工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497</div> <div>土地规划乙级201409</div> <div>工程测量乙级（乙测资字45500914）</div>		
项目负责人	付四洲	
专业负责人	许开同	
审 定	陈 龙	
审 核	付四洲	
校 对	曾教胜	
设 计	许开同	
建设单位：		
贵港市港南区农业农村局		
项目名称：		
2024年自治区大中型水库库区基金（第一批）项目		
子项名称：		
贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程		
图 名：		
长廊基础、柱结构图		
工程编号		
日 期	2024. 11	
比 例	1:100	
专 业	结构	
设计阶段	设计方案	
版 次	第1版	
图 号	CL-07	

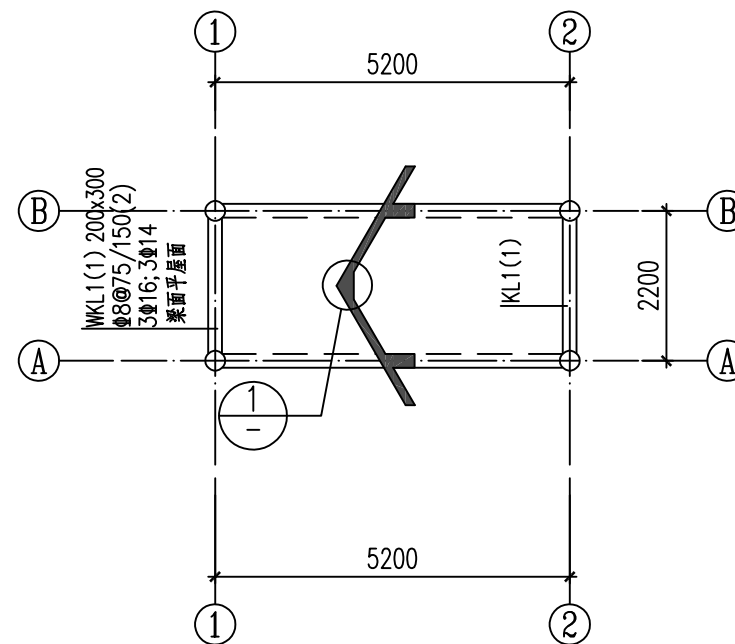


长廊基础梁配筋图

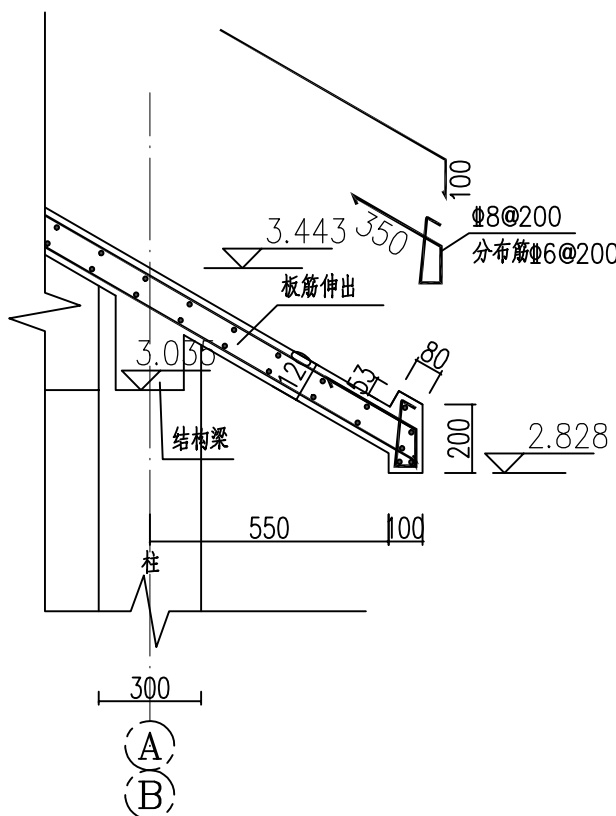
注：本层无结构板。



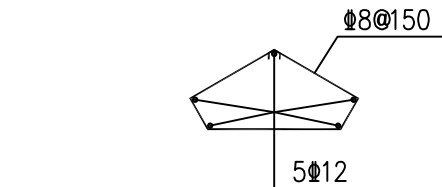
框架梁配筋图



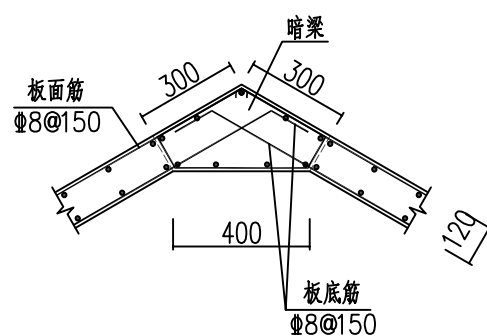
屋面结构平面布置图



2 屋面檐口配筋大样图 1:20



暗梁钢筋大样图



1 屋面屋脊配筋大样图 1:20

附注:

- 1、梁与轴线的关系未注明者均以轴线对中布置或平柱边。
- 2、本图需与国标图集《22G101-1》共同使用。
- 3、梁、板材料：混凝土：C25，钢筋：HRB400(Φ)。
- 4、屋面梁顶面标高平梁所在板面标高。
- 5、楼板厚度均为120mm。
- 6、板配筋为双层双向Φ8@150。
- 7、其余说明见结构设计总说明。

屋面	4.060			C25
1	-0.000	4.060	C25	C25
基础	基顶	按实际	C25	
层号	标高H (m)	层高 (m)	柱砼强 度等级	梁、板砼 强度等级

结构层 楼面标高
柱砼强度等级 梁、板砼强度等级

会签专业		
建 筑		
结 构		
给 排 水		
暖 通		
电 气		

本设计文件须加盖出图章方可有效，手签齐全后方可用于施工。
本图尺寸均以标注为准，不得随意更改尺寸施工。
如有任何不妥事宜，请在施工过程中与设计部沟通。

广西业恒建设有限公司
工程设计资质证书：A245011497
建筑行业（建筑工程）乙级
市政行业（给水、排水、道路）乙级
公路行业（公路）丙级
水利行业丙级
工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497
土地规划乙级201409
工程测量乙级（乙测资字45500914）

项目负责人	付四洲	付四洲
专业负责人	许开同	许开同
审 定	陈 龙	陈 龙
审 核	付四洲	付四洲
校 对	曾教胜	曾教胜
设 计	许开同	许开同

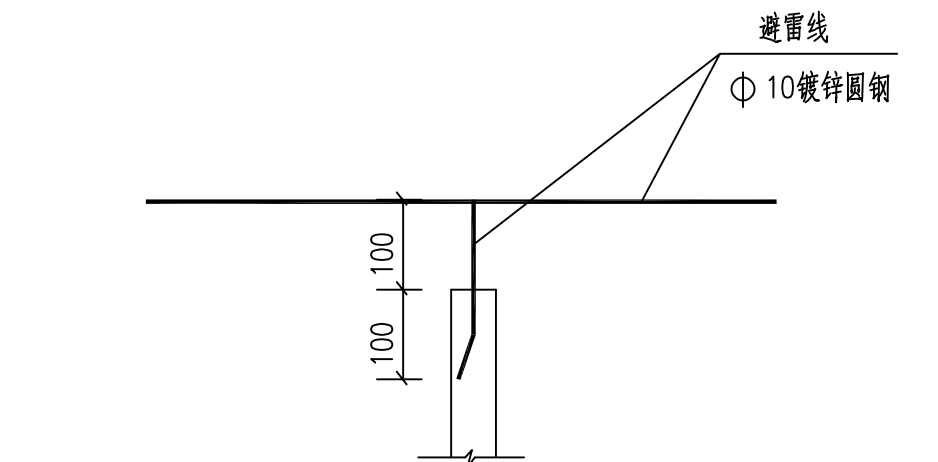
建设单位：
贵港市港南区农业农村局

项目名称：
2024年自治区大中型水库库区基金
（第一批）项目

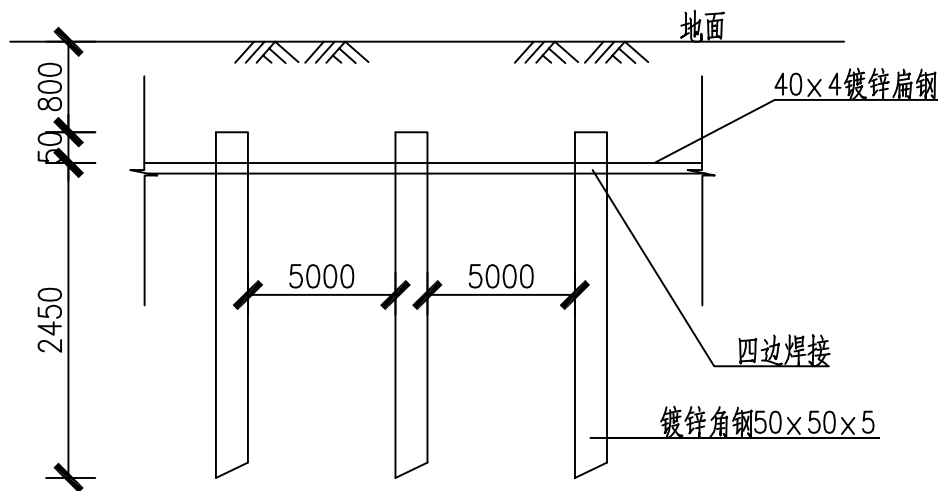
子项名称：
贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队
村屯人居环境整治工程

图 名：
长廊梁、板结构图

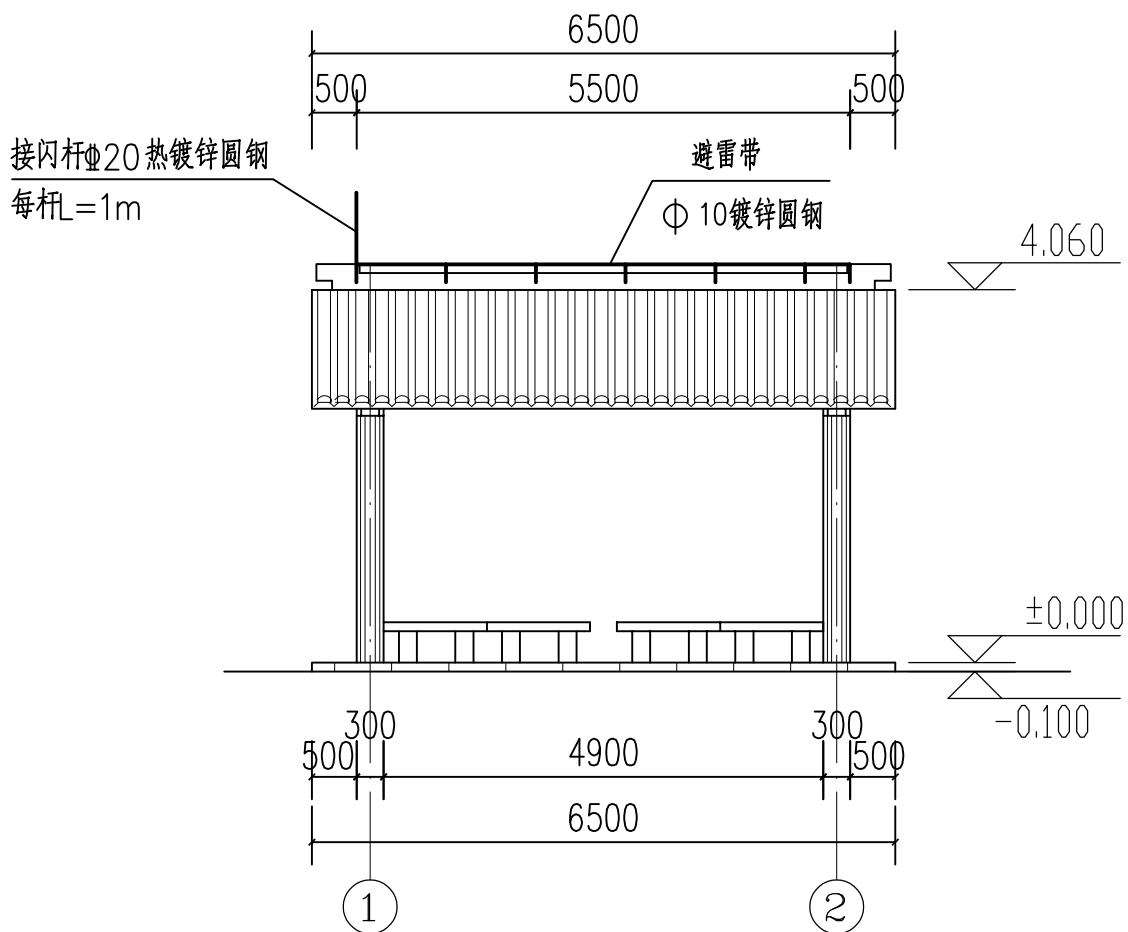
工程编号	
日 期	2024. 11
比 例	1:100
专 业	结构
设计阶段	设计方案
版 次	第1版
图 号	CL-08



避雷带屋面大样图 1:10



接地体示意图



长廊防雷带安装示意图

防雷接地说明

- 在长廊附近用三根L50×50×5，L=2500mm镀锌角钢以5m间距环绕一周，形成垂直接地体。接地体接地电阻 $R \leq 4$ 欧，若实测电阻达不到要求，应补打人工接地网，直至满足要求为止。设备通过20X5镀锌扁钢与接地体相连。
- 长廊屋面用Φ10镀锌圆钢沿屋脊敷设避雷带，避雷带支撑每间隔1m一个。避雷带与排架柱内钢筋相焊接并引下与基础接地体焊接。
- 屋顶避雷带、接地装置的做法详见15ZD01《民用建筑防雷与接地装置》。
- 接地装置安装应严格按GB50169-2016有关规定进行施工。
- 上述未详之处，参照现行有关规范、标准执行。

会签专业		
建 筑		
结 构		
给 排 水		
暖 通		
电 气		

本设计文件编制和审核均须签字，并加盖公章后方可生效。
本设计文件编制和审核均须签字，并加盖公章后方可生效。
如有任何不妥之处，请在施工前与设计单位沟通。

		
广西业恒建设有限公司		
工程设计资质证书：A245011497		
建筑行业（建筑工程）乙级		
市政行业（给水、排水、道路）乙级		
公路行业（公路）丙级		
水利行业丙级		
工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497		
土地规划乙级201409		
工程测量乙级（乙测资字45500914）		

项目负责人	付四洲	付四洲
专业负责人	黄碧莹	黄碧莹
审 定	陈 龙	陈 龙
审 核	付四洲	付四洲
校 对	曾教胜	曾教胜
设 计	黄碧莹	黄碧莹

建设单位：
平南县农业农村局

项目名称：
2024年自治区大中型水库库区基金（第一批）项目

子项名称：
桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程

图 名：
长廊防雷设计图

工程编号	
日 期	2024. 11
比 例	1:100
专 业	电气
设计阶段	设计方案
版 次	第1版
图 号	CL-09

景观 设计 说明

1.00 设计依据:

1.01 国家及广西现行有关设计规范及绿化条例;

1.03 甲乙双方签定的委托合同。

2.00 工程概况:

2.01 工程名称: 贵港市港南区农业农村局

2.02 建设单位: 贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程

3.00 设计技术说明:

3.01 本工程设计中除标高以米(m)为单位外,其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

3.02 本工程设计中除具体指明之外,所指距地高度均指离开完成面的高度。

3.03 本工程±0.00均为假设的相对标高,具体详见各高程图

3.04 凡图上未注明和本表未说明者,均按国家及地区相关规范规定执行。

4.00 竖向设计:

4.01 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。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提出来,请景观设计师注意,以便在施工前解决此类问题。

4.02 对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建筑总平面图的设计,施工方应于施工前对照建筑总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

4.03 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:

广场及庭院: 如无特殊指明,坡向排水方向,坡度1.0%。

道路横坡: 如无特殊指明,坡向路沿,坡度1.0%;

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%。

5.00 室外工程材料及构造措施:

5.01 基础说明: 所有建筑物及构筑物的基础垫层均采用C15混凝土,如遇基础的设计底标高不能落在持力层上,必须除去非持力层,用砂夹石回填并分层夯实(分层厚度≤300),压实系数≥0.93;遇膨胀土地基时,除去膨胀土,用砂夹石换填并分层夯实(分层厚度≤300),换填至基底标高(压实系数≥0.93),换填后地基土的承载力必须满足80Kpa;基底以上回填土分层夯实,基础底必须找平、夯实并清理干净,方可施工;以上所有回填土及其下的素土均应分层夯实;

5.02 本图设计砖砌体均为MU10砖M5水泥砂浆;所有毛石砌体,均采用强度等级不低于MU30之毛石,砂浆强度等级不低于M7.5,所有毛石砌体均应原浆勾缝(除特殊注明外);

5.03 所有木件均应采用直纹一级木料,其含水率不大于12%,须经过防腐处理后方可使用。

防腐处理方法一: 木料采用强化防腐油涂刷2—3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下)。

防腐处理方法二: 采用E—51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。

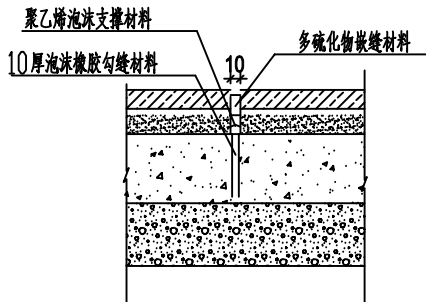
木材配件金属应做防锈处理,采用镀锌或不锈钢。

5.04 所有室外地面所用之天然石材铺装材料,均应按照相关规范要求进行防腐、防污处理。接缝处未作特殊注明的,均采用干石灰砂浆扫缝后洒水封缝。

5.05 除特殊说明外所有有关设计细部、选材、饰面均须按景观设计师指导进行施工。

5.06 所有外露铁件,应于完成最终饰面之前,按照相关施工规范进行除锈、防锈处理:(1).清理金属面除锈;(2).防锈漆或红丹一遍;(3).刮腻子、磨光;(4).调漆三遍。本设计图纸若钢件之间为焊接连接时,焊接后应除去毛刺焊渣,打磨光滑,四角平整并矫正其焊接变形;本设计图纸所有外露方钢端头均须焊钢板收口。

5.07 非承载道路为150厚混凝土,标号不低于C20,采用200厚级配石;承载道路为150厚混凝土,标号不低于C25,采用300厚级配石;每4M—6M设置一道伸缩缝10mm宽,具体做法详见下图:景墙基础承载力要求不小于120kpa



5.08 花池、树池的防潮、防水处理可用1:2水泥防水砂浆;

5.09 图中的树池施工时需注意池中乔木土球规格与树池内径的关系,如树图的内径小于土球需先种树后施工硬景;

5.10 钢筋混凝土说明:

5.10.1 本设计中小品地震防裂度为7度;

5.10.2 图中未注明之混凝土标号为C20,其中Φ为I级钢,

Φ为II级钢;

6.00 其它:

6.01 本工程设计中未尽之处,均应按照国家和地区现行的各类相关规范、规定及标准实施。

6.02 所有涉及结构承载力的设计,须经过结构工程师核算后,方可施工。

6.03 本设计如无特殊指明,室外铺装起排点位置均设在场地角点、中点及场地中心点的位置。

6.04 如无特殊指明,室外铺装与建筑外墙交接处应设置伸缩缝。

6.05 本项目中所有雕塑/壁刻/钢结构均由专业厂家设计制作,并由甲方及景观设计师审核,确认。

6.06 此图为修改后正式成果图,之前图纸若有与本图不符之处以本图为准,若总平面图与大样图不符之处以大样图为准。如有不详之处,请及时咨询,并以补充出图或变更出图为准。

7.00 图例说明:

PA——种植区

PG——私家花园

TW——墙顶标高

WA———水体

FL———地面完成面标高

WL———水面标高

BP———池底标高


8.00: 《建筑地面工程防滑技术规程》(JGJ/T331—2014)建筑地面防滑安全等级应分为四级。室外地面、室内潮湿地面、坡道及踏步防滑值应符合防滑图表1的规定。

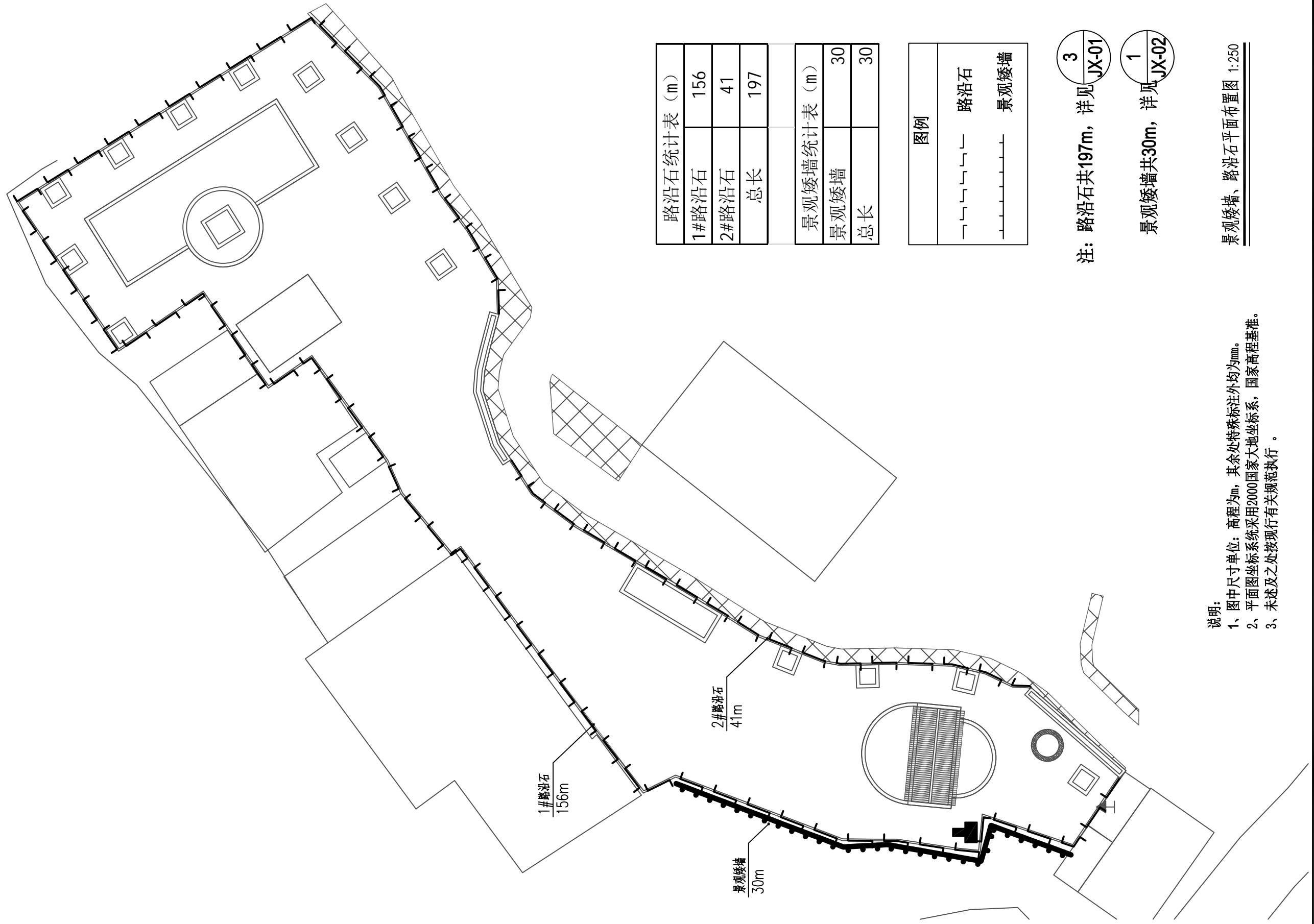
防滑图表1:

防滑等级	防滑安全程度	防滑值BPN
A	高	$BPN \geq 80$
B	中高	$60 \leq BPN < 80$
C	中	$45 \leq BPN < 60$
D	低	$BPN < 45$

8.02: 室外铺砌人行道、步行街、广场等板块防滑地面施工应符合本规程和现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1的规定。

本工程人行道、广场、停车场地面防滑等级为Bw

<div></div> <div>广西业恒建设有限公司</div> <div>Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497</div> <div>工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497</div> <div>土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409</div> <div>工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	景观设计说明	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	条形码	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	JS-01	日期		2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫校妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程									



路沿石统计表 (m)	
1#路沿石	156
2#路沿石	41
总长	197

景观矮墙统计表 (m)	
景观矮墙	30
总长	30


图例	
——	路沿石
——	景观矮墙

注：路沿石共197m，详见 3 JX-01

景观矮墙共30m，详见 1 JX-02

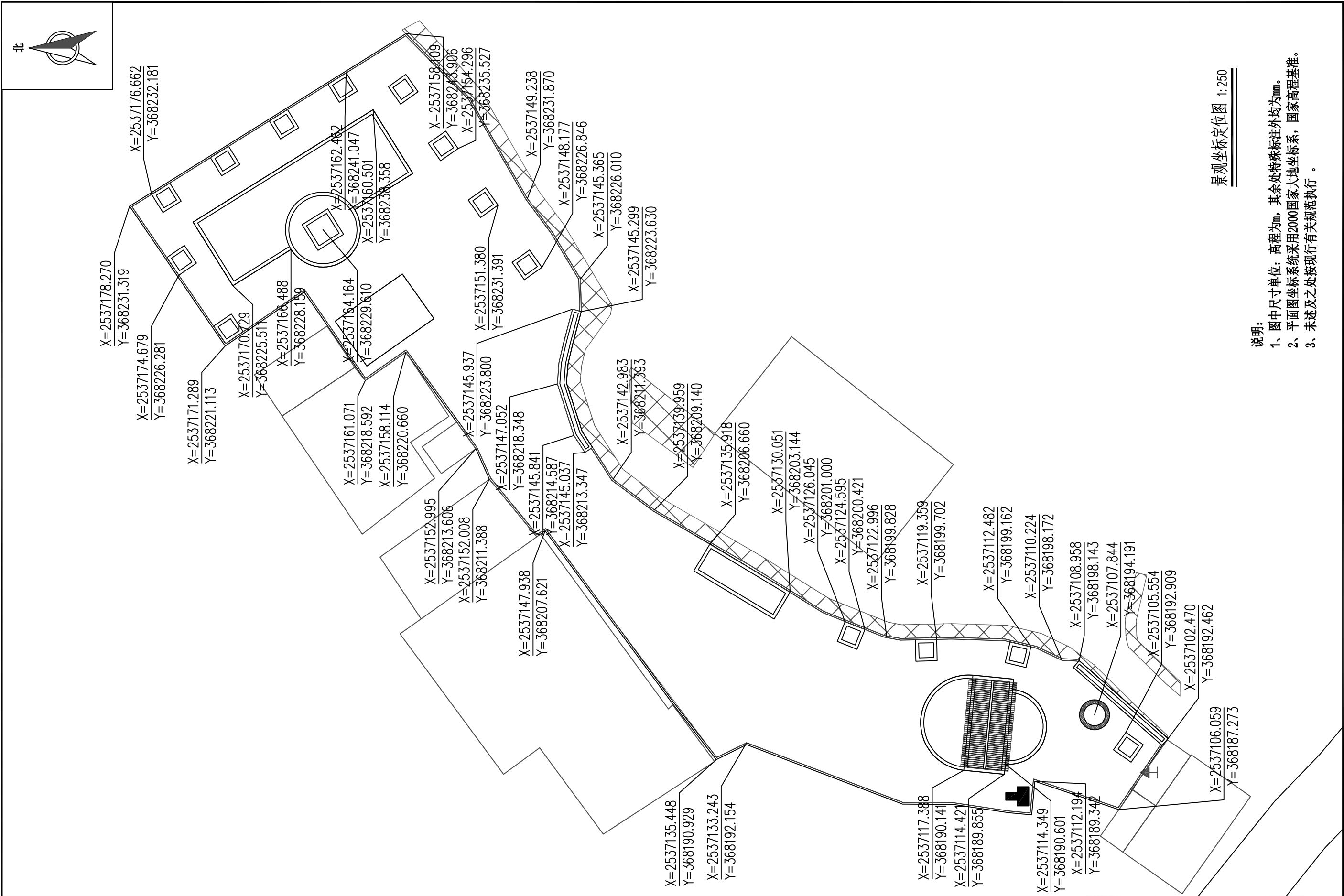
景观矮墙、路沿石平面布置图 1:250

说明：
1、图中尺寸单位：高程为m，其余处特殊标注外均为mm。
2、平面图坐标系采用2000国家大地坐标系，国家高程基准。
3、未述及之处按现行有关规范执行。

<div></div> <div>广西业恒建设有限公司</div> <div>Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级；公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497</div> <div>工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497</div> <div>土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409</div> <div>工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	景观矮墙、路沿石平面布置图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	JP-01	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					






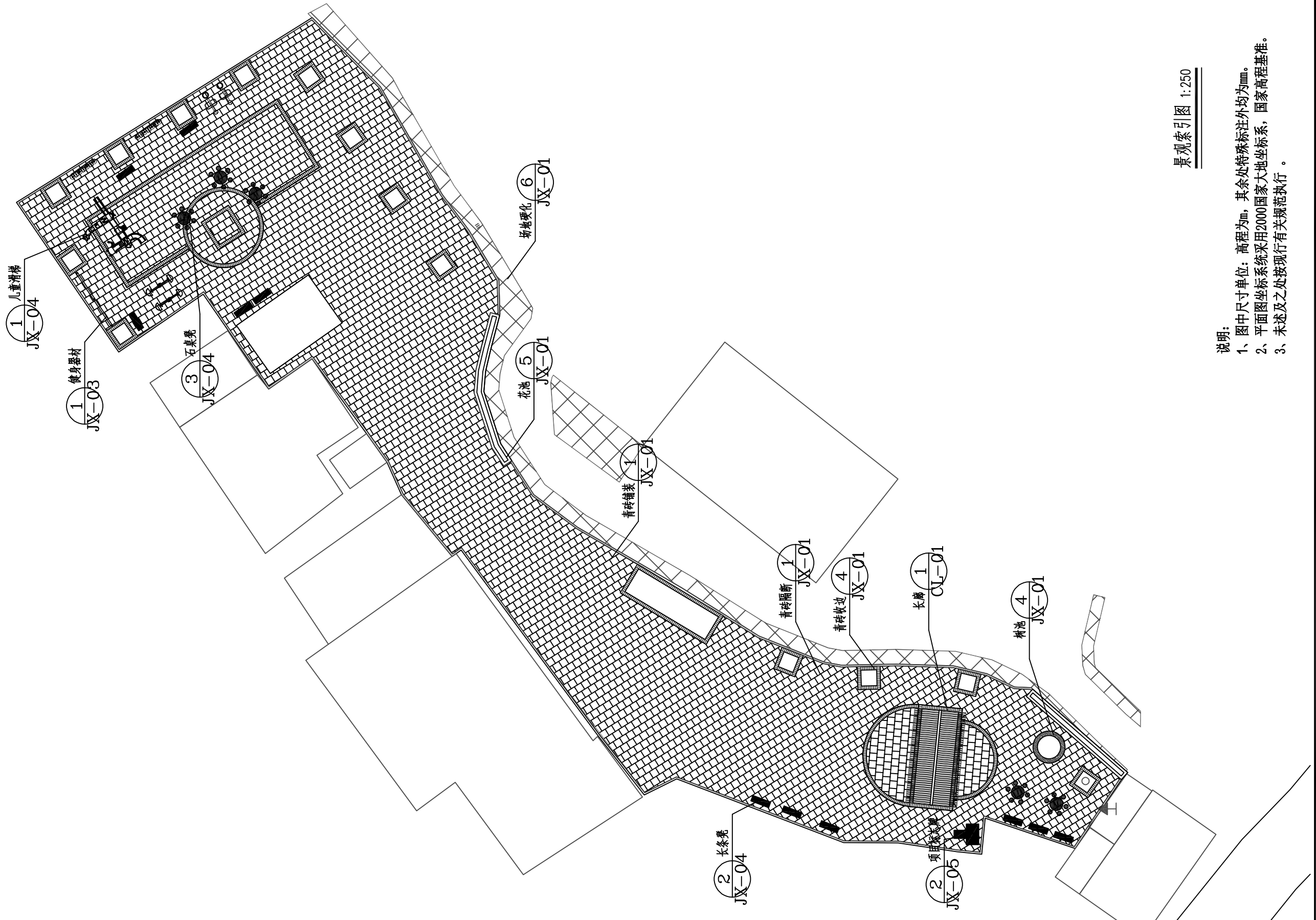


景观坐标定位图 1:250

说明:


- 1、图中尺寸单位: 高程为m, 其余处特殊标注外均为mm。
- 2、平面图坐标系采用2000国家大地坐标系, 国家高程基准。
- 3、未述及之处按现行有关规范执行。

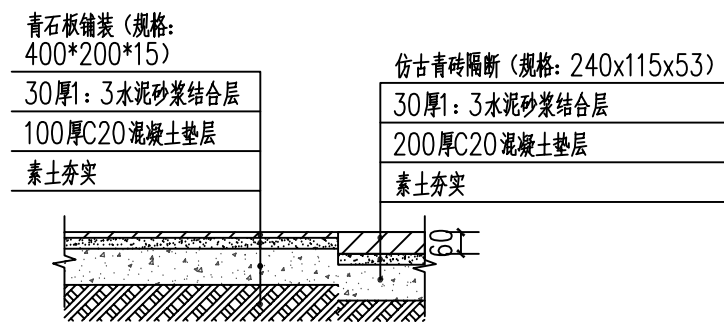
<div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	景观坐标定位图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金 (第一批)项目			专业	园林	图号	JP-03	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫校妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队 村屯人居环境整治工程			条形码					



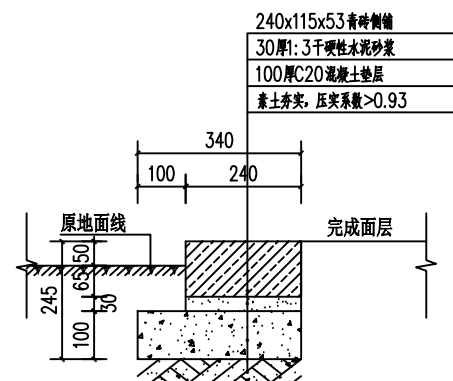
景观索引图 1:250

说明:
1、图中尺寸单位: 高程为m, 其余处特殊标注外均为mm。
2、平面图坐标系采用2000国家大地坐标系, 国家高程基准。
3、未述及之处按现行有关规范执行。

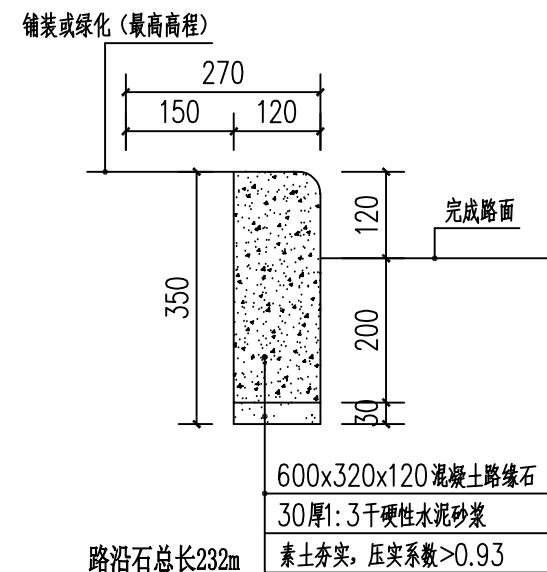
<div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	景观索引图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	JP-03	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					



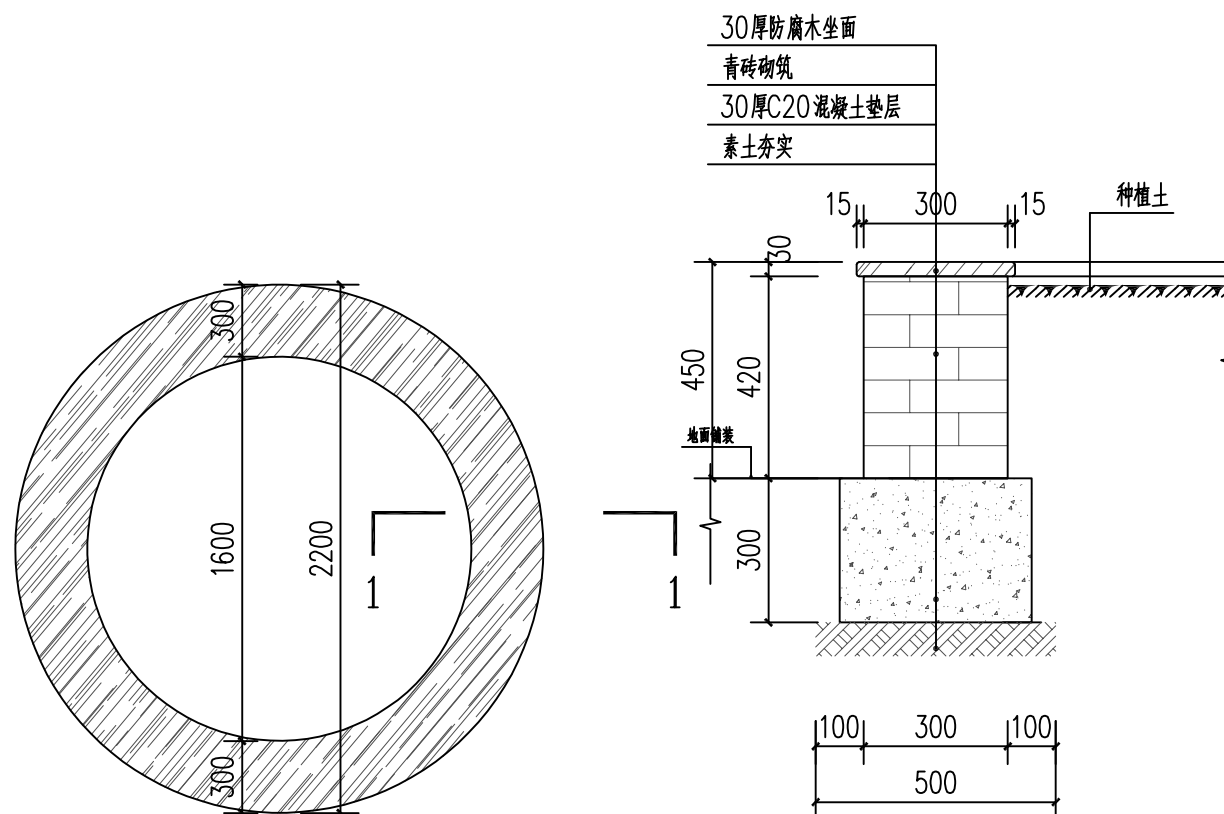
① 青石板铺装青砖隔断大样 1:20



② 青砖收边大样 1:15

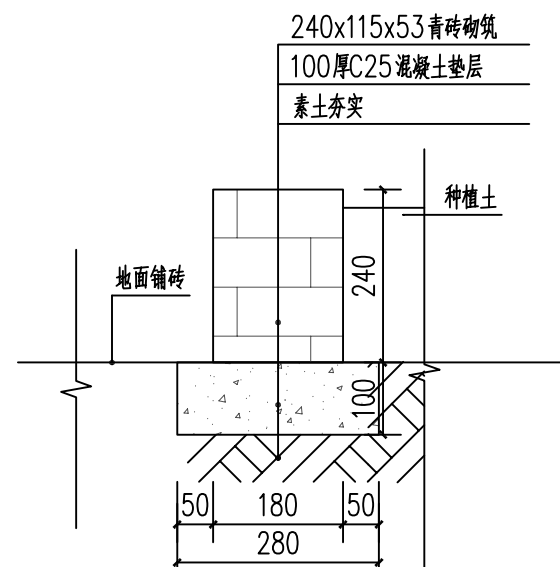


③ 路沿石收边大样 1:15

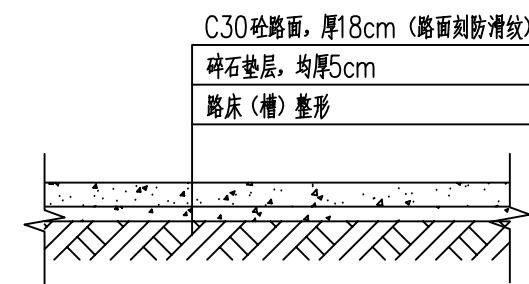


④ 树池 1:30

1-1 树池剖面图 1:10



⑤ 花池大样 1:15



⑥ 场地硬化大样 1:15

场地硬化总面积111m²

说明:

- 1、本图高程单位为m, 其余尺寸单位为mm。
2、未详之处按现行规范执行。

广西业恒建设有限公司
Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.

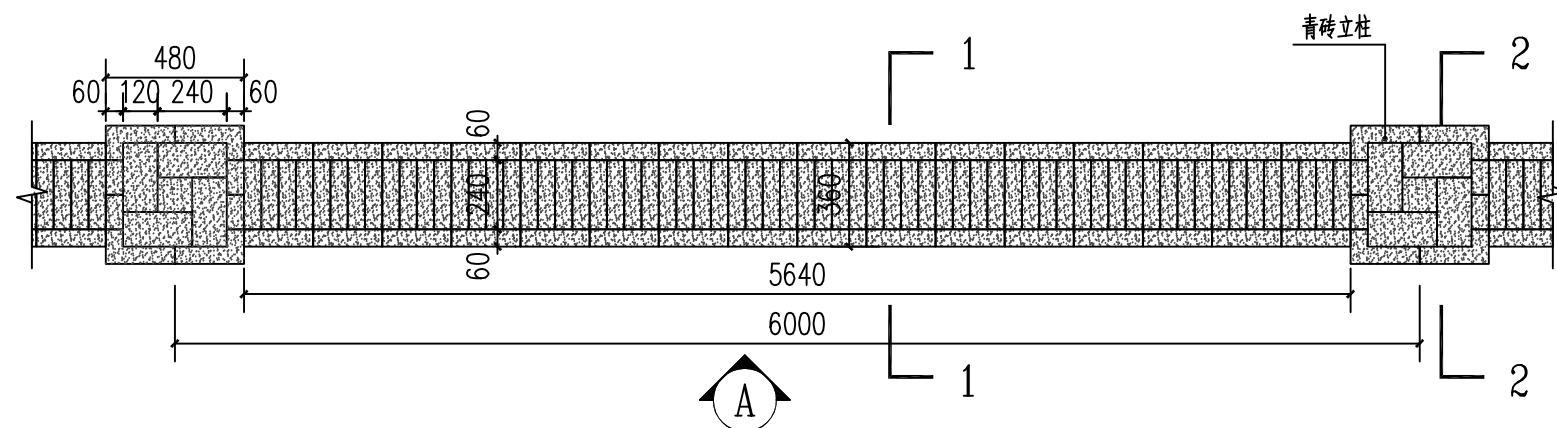
工程设计资质证书: 市政行业 (给水工程、排水工程、道路工程) 乙级; 建筑行业建筑工程乙级;
公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497
工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497
土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409
工程测绘资质证书: 工程测量乙级 (乙测资字45500914)

批准 陈龙 审核 付四洲
核定 陈龙 校核 曾教胜
项目负责人 付四洲 设计 莫校林

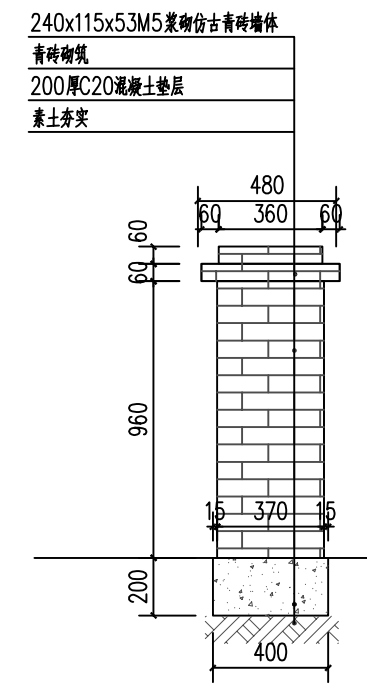
建设单位 贵港市港南区农业农村局
项目名称 2024年自治区本级大中型水库库区基金 (第一批) 项目
子项目名称 贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程

图名 平面索引详图

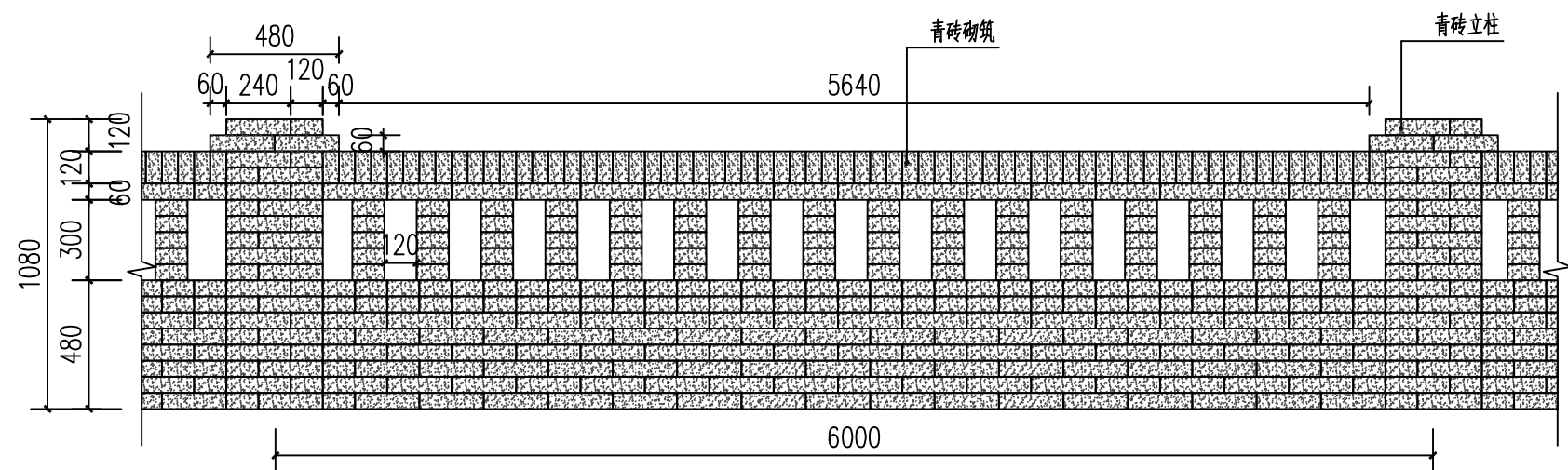
设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
专业	园林	图号	JX-01	日期	2025.03
条形码					



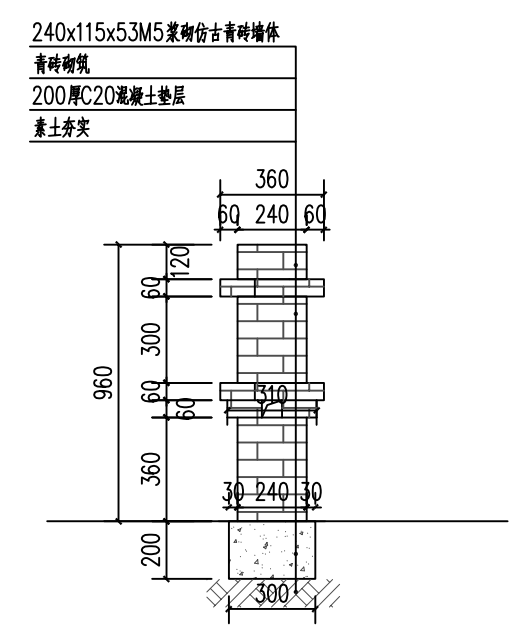
1 景观矮墙标准段平面图 1:25



1-1 墙身剖面图 1:20




A 立面图 1:25



2-2 柱身剖面图 1:20


说明:
1、本图高程单位为m, 其余尺寸单位为mm。
2、未详之处按现行规范执行。

 广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. <small>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</small>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	景观矮墙详图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	JX-02	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					

健身游乐器材统计表

				
名称: 告示牌 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 1300×115×1600 数量: 1	名称: 划船机 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 1350×800×1150 数量: 1	名称: 跷跷板 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 2100×350×900 数量: 1	名称: 腰背按摩器 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 600×450×1800 数量: 1	
				
名称: 椭圆机 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 1100×500×1500 数量: 1	名称: 双人漫步机 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 1850×550×1500 数量: 1	名称: 双杠 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 2500×750×1600 数量: 1	名称: 云梯 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 3200×750×2300 数量: 1	名称: 告示牌 材质: 3.0厚镀锌钢管 规格: 1300×115×1600 数量: 1
注: 执行《室外健身器材的安全通用要求》强制性国家标准: 单杠和双杠安全使用年限为两年; 具有转动、摆动或滑动等含有各类活动性零部件的器材, 安全使用寿命为4年。				

说明:
1、本图高程单位为m, 其余尺寸单位为mm。
2、未详之处按现行规范执行。

 <div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. 工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目		专业	园林	图号	JX-03	日期
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程		条形码		2025.03		

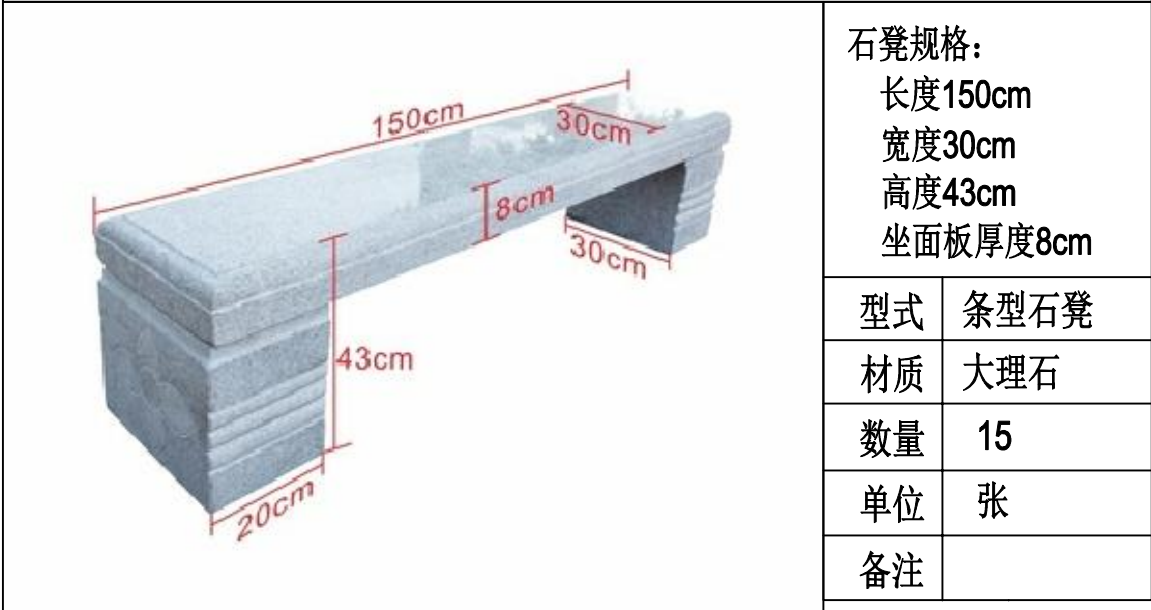
① 儿童滑梯示意图



名称：儿童滑梯组合 材质：3.0厚镀锌钢管 规格：4100×1600×2600 数量：1

说明：
1、本图高程单位为m，其余尺寸单位为mm。
2、本工程大理石桌面及凳面加工程度需达到细面板材标准（大理石等级——优等品）。
3、未详之处按现行规范执行。

② 成品石凳样式示意图



石凳规格： 长度150cm 宽度30cm 高度43cm 坐面板厚度8cm	
型式	条型石凳
材质	大理石
数量	15
单位	张
备注	

③ 成品石桌凳样式示意图



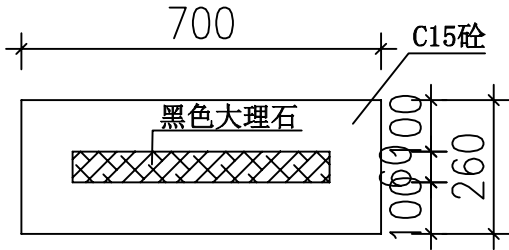
石桌规格： 桌面直径90cm 高度60cm 桌面板厚度5.0cm	
石凳规格： 凳面直径30cm 高度40cm 注：每套配六凳	
型式	圆桌圆凳
材质	大理石
数量	5
单位	套
备注	

 广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. 工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级； 公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497 工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409 工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	儿童滑梯样式示意图 成品石桌凳样式示意图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	JX-04	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					

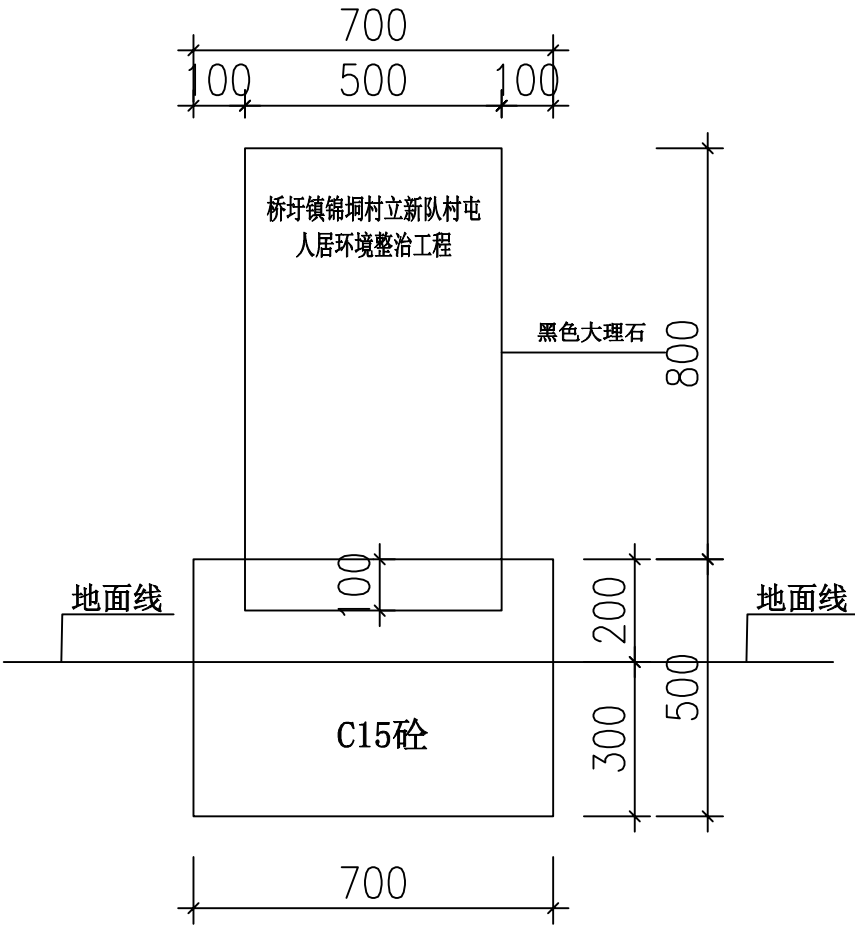
① 垃圾桶示意图

		
黑灰（偏黑）其他垃圾	红色有害垃圾	蓝色可回收物
数量：1	数量：1	数量：1
名称:大号干湿分类加厚环卫塑料垃圾桶 规格:桶+盖+轮(58cm*105cm) 容量:240L升 类别:其他垃圾（黑色）有害垃圾（红色）可回收物(蓝色) 其他:桶口可挂车、双层加厚加筋		


说明：
1、本图高程单位为m，其余尺寸单位为mm。
2、未详之处按现行规范执行。



② 标志牌平面图



标志牌正立面图

 广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. 工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级； 公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497 工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409 工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	垃圾桶示意图 项目标志牌	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	JX-05	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					

植物设计说明一

1. 施工设计中的部分土壤为适宜植物生长的土壤，不含建筑垃圾、杂草根、淤泥和碎石，另一部分则需购买种植土。土壤造型要求：（1）首先对土壤进行粗整，清除土壤中的碎石、杂草、杂物等。在填土量大的地方，应该每填30cm，就要镇压，以加速折实。适宜的地表排水坡度大约是2%。由于表土重新填上后，地基面必须要符合最终设计地形。因此，一定要有标记地形高度和需土量的木桩标记。一般要求地形之上至少需要有15cm厚的覆土。（2）在细整之前，要让土壤充分折实，以免机械破坏土壤表面。大量灌水是加速土壤折实的好方法。镇压也可以壤表面。为了使地面平整、均匀一致，在开始种植前必须要进一步整平。与耕作一样，要在适宜的土壤水分范围内进行，以保证良好的效果帮助获得坚实的土。细整一般是在栽植之前进行。

2. 进场后按计划进度做好清场工作,清除垃圾,对施工范围进行遮拦、隔离;石块垃圾及各种废弃物料集中深埋。同时,对种植层以下的土层进行深翻使土壤疏松、平整,为下一步工序打好基础。

3. 初步地形造好后为了使绿化更具立体感、层次感,以及利于地形排水畅通,严格按照施工规范进行人工改造,保证地形饱满,轮廓线自然,不积水。同时考虑到下雨和浇水后地形沉降的因素,所以标高均应超出设计标高5—10cm,待沉降后达到设计标高。
6. 树穴要正确，必须是坑壁垂直形，且要比根系球大出30cm以上，并要加上20公分厚有机肥，再覆以一薄园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。乔木覆土厚度为120CM以上,灌木覆土30CM以上。乔木、灌木合栽处乔木位置应作相应厚度的客土。

7. 结合地形的起伏变化，注意植物栽植的疏密关系。力求达到最佳的观赏效果。

8. 规则式种植的乔灌木，同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。

9. 分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型应流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30mm。

10.与草坪相接的块状灌木块，应修剪整形。

11.灌木种植与草坪的交接处应留5cm左右宽的浅凹槽，以利于灌木的排水与后期养护管理。

12.草皮移植平整度误差<=1cm.

13.植后应每天浇水至少二次，集中养护管理。

14.由于现场地形的变化和多样性，植物栽植量与植物表中的数量有差额，应以现场实际用量为准。植物表中的灌木每平方米栽植株数为参考量，应以现场实际情况以不露土为准。

15.植物栽植应在植物施工图的基本要求和原则下，灵活变化，根据实际情况（栽植季节影响，货源问题，做出相应的调整场地条件等），以达到最佳观赏效果。

16.乔木种植旁如出现雨、污水井，则乔木土球外围应与水井外围保持50—80cm距离。

17、架空层内摆放装饰花钵及盆栽植物未包含在此苗木清单中，另行计算。

18、场地内所有绿化种植养护期均为一年。

二、种植工程：

1. 选购符合设计要求、无病虫害的树苗是确保工程质量的前提。特别是骨架树种是体现景观效果的主要树种，选购时一定要按规格的上限标准。

2. 挖树穴，根据苗木土球大小而定，树穴一般要求大于土球直径20—40cm左右，挖掘深度，大于土球厚度10—20cm，要求树穴上口直径与穴底直径基本相同。

3. 栽植深度要符合生长要求，土球表面应低于土平面10—20cm左右。

4. 种植时，要去除根部包扎的草绳。回填土时，要分层夯实，使回填土与根部紧密结合，有利于根部生长，填土至2/3时，围堰浇足水，第二天再补一次水后，覆土整平,转入正常养护。

5. 起挖、运输、种植的时间控制在24小时内。运输过程中用油布遮盖，适当喷水保湿。

6. 种植：灌木放样严格按设计要求进行定点。对于喜酸性土壤植物种植时，换入山泥或者使用微酸性人工介质改良土壤。

7. 灌木种植完毕后，浇水、修剪、整形，达到一次成型的设计效果。

8. 草坪铺设前，平整要仔细，并进行滚压和耙拉，使土面平滑流畅。

9. 在坡度大于30度小于45度的坡上进行绿化种植。

三、具体注意事项：

1. 严格按苗木表现规格购苗，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草木，乔木分枝点不少于4个。树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

2. 苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶的丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也尽量多留些枝叶。

3. 大苗移植严格按土球设计要求。树木土球计算应为:普通苗木土球直径=2树地径周长+树直径,大苗土球应加大,根据不同情况土球是胸径的7—10倍。

4. 土壤要求：不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土，最好以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或砂壤土。种植乔木处的种植土厚度不得低于1.2m。


四、其他注意事项：

- 严格按照以下标准规范施工操作：

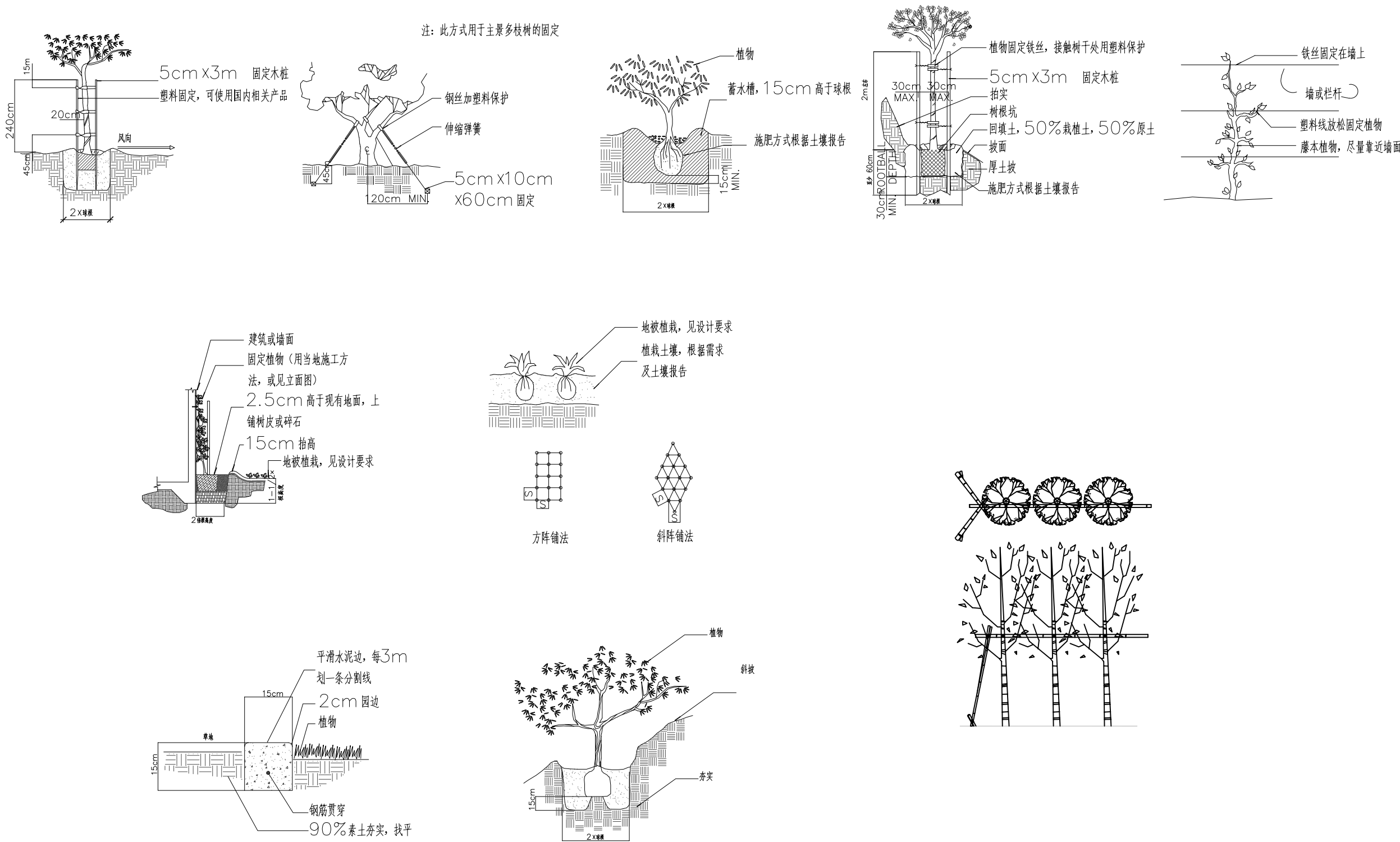
《园林植物栽种技术规程》


《园林植物养护技术规程》

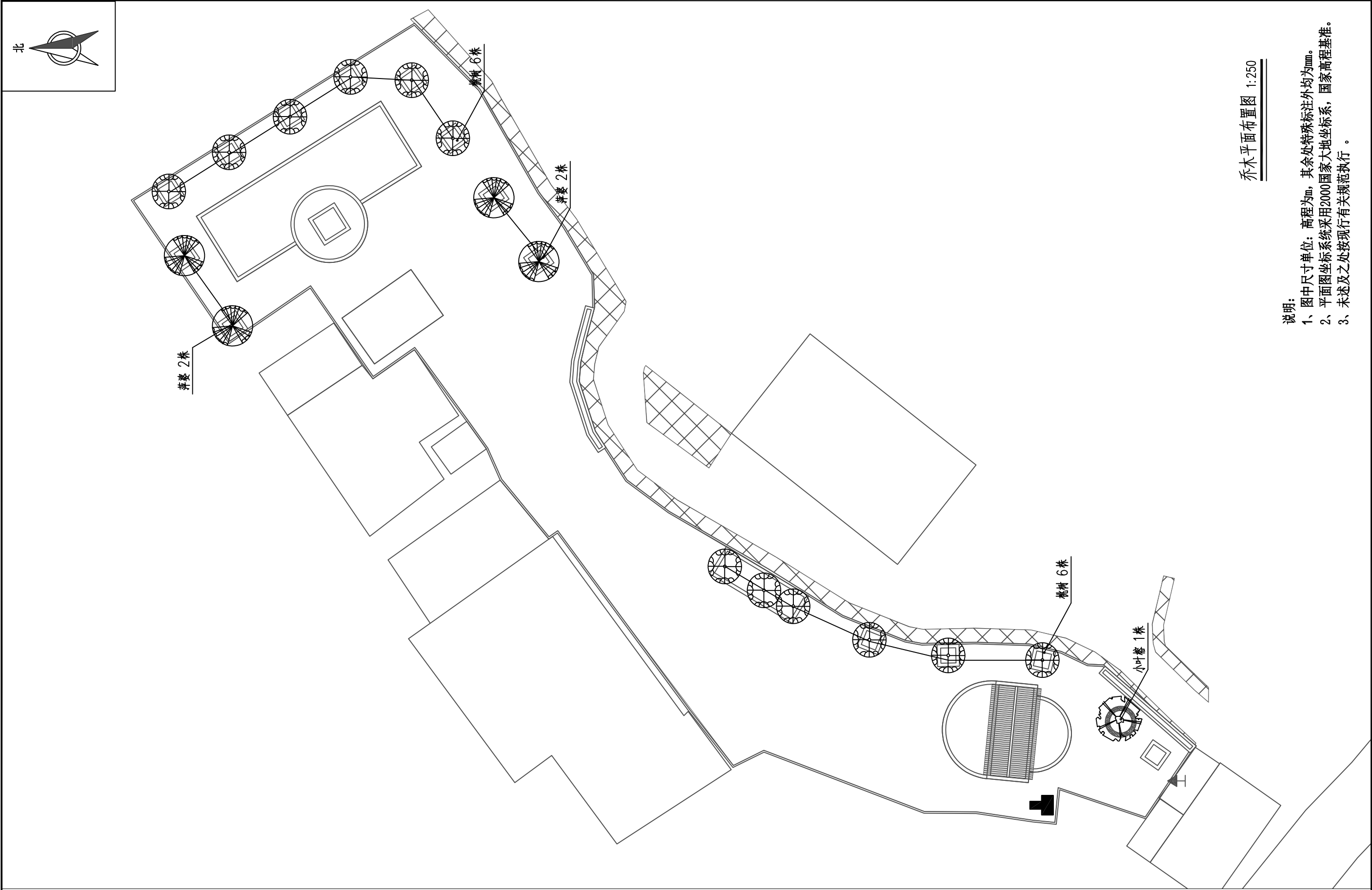
以及按照其他现行国家和地区的有关规范和条例进行施工。

<div><div></div><div>广西业恒建设有限公司</div><div>Guangxi Yeheng Construction Co.,Ltd.</div><div>工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级；公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497</div><div>工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497</div><div>土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409</div><div>工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）</div></div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	植物设计说明一	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	LH-01	日期	2025. 03
	项目负责人	付四洲	设计	莫校妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					

植物设计说明二



<div></div> <div>广西业恒建设有限公司</div> <div>Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书：市政行业（给水工程、排水工程、道路工程）乙级；建筑行业建筑工程乙级；公路行业公路丙级；水利行业丙级；A245011497</div> <div>工程勘察证书：工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497</div> <div>土地规划机构等级证书：土地规划乙级201409</div> <div>工程测绘资质证书：工程测量乙级（乙测资字45500914）</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	植物设计说明二	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金（第一批）项目			专业	园林	图号	LH-02	日期	2025. 03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					

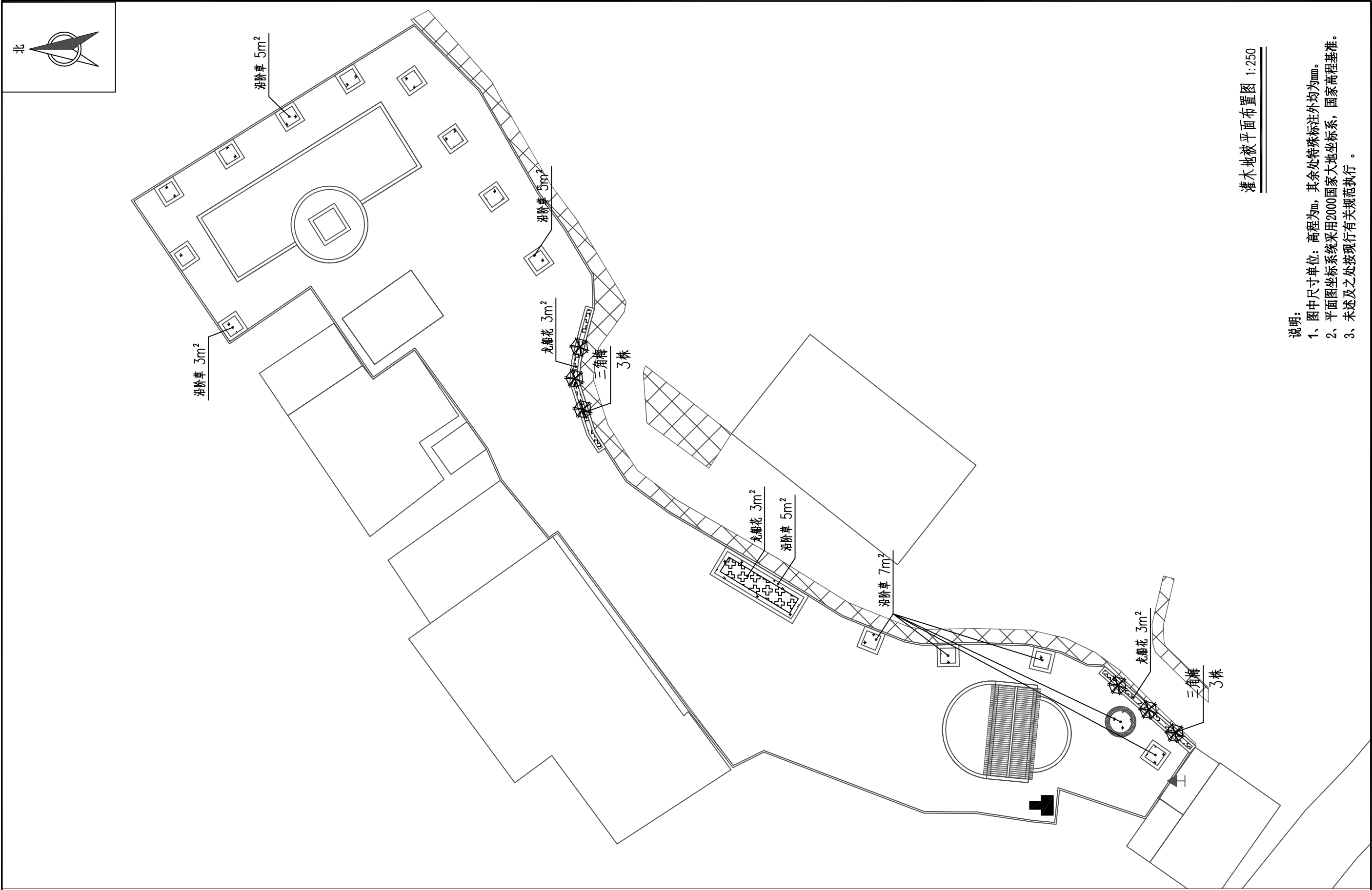


乔木平面布置图 1:250

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程为m, 其余处特殊标注外均为mm。
- 2、平面图坐标系采用2000国家大地坐标系, 国家高程基准。
- 3、未述及之处按现行有关规范执行。


<div>广西业恒建设有限公司</div> <div>Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	乔木平面布置图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	LH-03	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					






灌木地被平面布置图 1:250



说明:


- 1、图中尺寸单位: 高程为m, 其余处特殊标注外均为mm。
- 2、平面图坐标系系统采用2000国家大地坐标系, 国家高程基准。
- 3、未述及之处按现行有关规范执行。

<div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质证书: 市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级; 建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级; 水利行业丙级; A245011497 工程勘察证书: 工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书: 土地规划乙级201409 工程测绘资质证书: 工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	灌木地被平面布置图	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	LH-04	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					


植物总表

乔木统计表									
编号	图例	苗木名称	拉丁名	数量	单位	规格(㎝)	修剪高度	种植密度	备注
1		桃树	Prunus persica L. -Ham.ex Bxb	12	株	胸径8,高300 树冠大于200,枝叶茂密,冠形丰满	—	—	假植苗
2		小叶榕	Ficus microcarpa L. f.	1	株	高400㎝,胸径15㎝,冠幅350㎝ 丛生,枝叶茂密,冠形丰满	—	—	假植苗
3		苹婆	Sterculia nobilis Smith	4	株	胸径9,高350 树冠大于200,枝叶茂密,冠形丰满	—	—	假植苗

地被统计表										
编号	图例	苗木名称	拉丁名	数量	单位	规格(㎝)	修剪高度	种植密度	工程量(袋)	备注
1		龙船花	Rhododendron pulchrum	13	m ²	高25 枝叶茂密,不脱腿,长势正常,冠幅>20	0.25m	15袋/m ²	195	袋苗
2		沿阶草	Phiopogon bodinieri H. Lév.	25	m ²	冠幅:12;高度:12 长势正常,3叶片以上	0.12m	64袋/m ²	1600	袋苗

灌木统计表									
编号	图例	苗木名称	拉丁名	数量	单位	规格	修剪高度	种植密度	备注
1		三角梅	Bougainvillea glabra	6	株	高30,冠幅25m 枝叶茂密,冠形丰满	1.2m	—	容器苗

说明:
1、乔木,灌木养护期一年,地被养护期90天
2、图中尺寸单位:高程为m,其余处特殊标注外均为mm。
3、平面图坐标系统采用2000国家大地坐标系,国家高程基准。
4、未述及之处按现行有关规范执行。

 <div>广西业恒建设有限公司 Guangxi Yeheng Construction Co., Ltd. 工程设计资质证书:市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)乙级;建筑行业建筑工程乙级; 公路行业公路丙级;水利行业丙级;A245011497 工程勘察证书:工程勘察专业类岩土工程丙级B245011497 土地规划机构等级证书:土地规划乙级201409 工程测绘资质证书:工程测量乙级(乙测资字45500914)</div>	批准	陈龙	审核	付四洲	建设单位	贵港市港南区农业农村局	图名	苗木表	设计阶段	施工图	比例	如图	工程号	
	核定	陈龙	校核	曾教胜	项目名称	2024年自治区本级大中型水库库区基金(第一批)项目			专业	园林	图号	LH-05	日期	2025.03
	项目负责人	付四洲	设计	莫姣妹	子项目名称	贵港市港南区桥圩镇锦垌村立新队村屯人居环境整治工程			条形码					