

广西南都建筑设计有限公司  
业务范围、资质等级

工程设计资质证书（甲级）——证书编号：A145001294（建筑工程）

工程设计资质证书（乙级）——证书编号：A245001291（风景园林工程设计专项）

工程设计资质证书（丙级）——证书编号：A245001291（市政行业）

城乡规划编制资质证书（丙级）——证书编号：[桂]城规编（153106）

建设单位

贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称

贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯  
和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

（施工图册）

合同编号：ND2020-X239

建筑专业

结构专业

图纸内容： 给排水专业      施工图（第一册 共一册）

电气专业

暖通专业

勘察设计出图专用章



廣西南都建築設計有限公司  
GUANGXI NANDU ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.



电话传真：0771-5507535  
地址：广西南宁市白沙大道48号川泸国际A栋8楼  
邮编：530031  
电子邮箱：nandu1291@163.com



雷婷	注册建筑师
会签专业	通风空调
朱国庆	暖通
会签专业	电气
陈冬峰	暖通
会签专业	给排水
曾迪	暖通
会签专业	结构
陈思凡	暖通
会签专业	建筑

## 主要建设内容说明:

- 一、拟建户户通道路硬化，约长3266m，各道路长度及尺寸详总平面图（2/2）的道路特性表，位置详总平面图。
- 二、活动中心场地亮化提升，位置详总平面图，做法详建施-13。
- 三、路边亮化提升，位置详总平面图，做法详建施-18。
- 四、拟建休闲小公园，位置详总平面图，做法详建施-05、06、07。
- 五、拟建一座六角凉亭，位置详总平面图，做法详建施-20、21。
- 六、拟建村口景观绿化、挡土墙及栏杆，位置详总平面图，做法详建施-22。
- 七、拟建舞台及篮球场，位置详总平面图，做法详建施-23。
- 八、拟建3处成品村口标识牌，村屯分别为蛟山屯、六王屯、公响屯，位置详总平面图，样式参建施-22/A。（注：该成品标识牌外型仅供参考，建设单位根据厂家提供款式另外选型。考虑有3个村屯新建标识牌，尽量选不同款型。）
- 九、路边安装成品竹篱笆护栏、宣传栏，成品竹篱笆长度约为1157米，宣传栏约10处，位置详建施-04，成品竹篱笆样式参建施-22/大样。
- 十、建设完成后，清理建筑垃圾并运走。



GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

廣西南都建築  
設計有限公司

建筑设计甲级资质编号: A145001294  
风景园林设计乙级资质编号:  
市政行业丙级资质编号: A245001291  
城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

合作设计单位: 00-00000 0000

02		
01	首次发行	2020.11
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	袁华章	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	袁华章	
校对 CHECKED BY	覃有宇	
设计 DESIGNED BY	陈思凡	
制图 DRAWING	陈思凡	

建设单位 CLIENT  
贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT  
贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG. TITLE  
主要建设内容说明

项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	建施-01

本图未经办理相关手续不得用于施工，未加盖勘察设计院专用章无效。

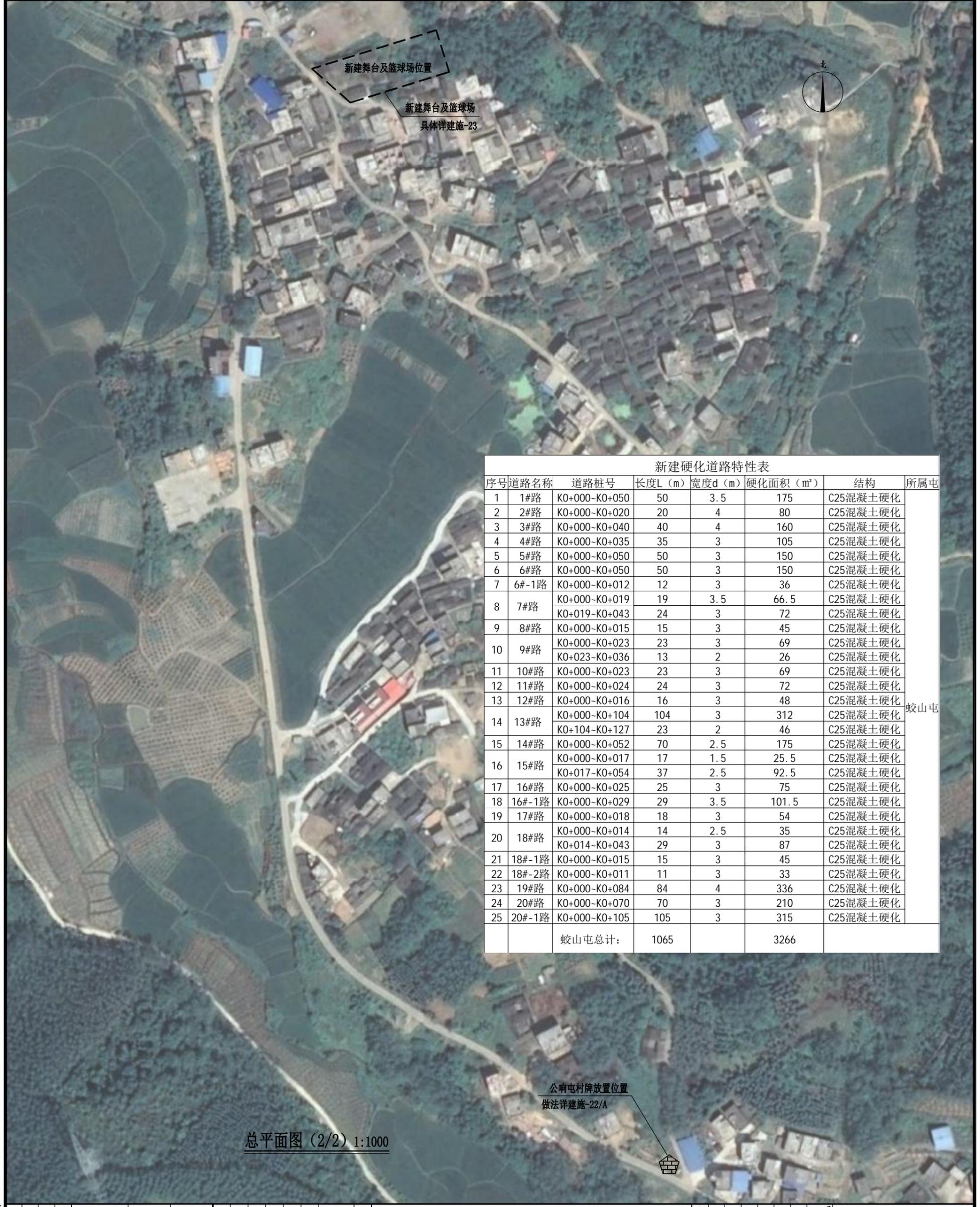
会签专业	陈思凡	会签专业	曾迪	会签专业	陈冬峰	会签专业	朱国庆	会签专业	雷婷
建筑	<i>陈思凡</i>	结构	<i>曾迪</i>	给排水	<i>陈冬峰</i>	电气	<i>朱国庆</i>	通风空调	<i>雷婷</i>



总平面图 (1/2) 1:1000

<b>项目信息</b> 项目编号: ND2020-X239 版本: 第一版 日期: 2021.04		<b>设计人员</b> 设计: 陈思凡 审核: 曾迪		<b>审批流程</b> 审批人: 袁华章 审批人: 袁华章 审批人: 袁华章		<b>项目概况</b> 项目名称: 贵港市港北区中里乡人民政府 项目地址: 贵港市港北区中里乡公塘村、蛟山村、六王屯2020年美丽乡村建设		<b>设计说明</b> 1. 本图仅供参考,不作为施工依据。 2. 未尽事宜,请洽设计单位。	
<b>图例</b> 道路: 实线 围墙: 虚线 绿化: 点状符号		<b>审批意见</b> 审批人: 袁华章 审批日期: 2021.04		<b>项目审批</b> 审批人: 袁华章 审批日期: 2021.04		<b>设计单位</b> 单位名称: 广西南都建筑设计有限公司 地址: 南宁市青秀区... 电话: 0771-5501294		<b>图框</b> 图名: 总平面图 (1/2) 比例: 1:1000 日期: 2021.04	

会签专业	陈思凡	会签专业	曾迪	会签专业	陈冬峰	会签专业	朱国庆	会签专业	雷婷
建筑		结构		给排水		电气		通风空调	

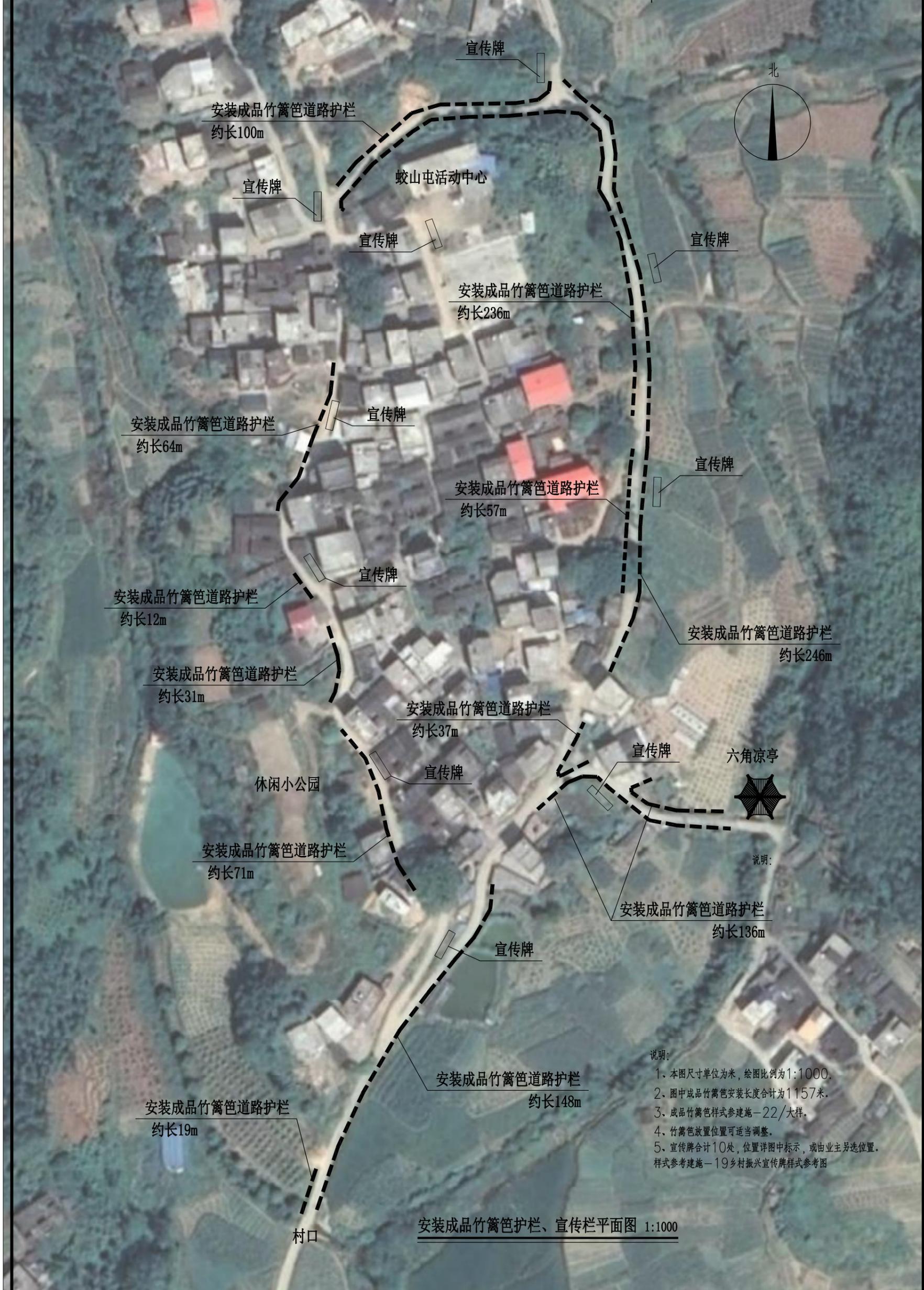


序号	道路名称	道路桩号	长度L (m)	宽度d (m)	硬化面积 (m²)	结构	所属屯
1	1#路	K0+000-K0+050	50	3.5	175	C25混凝土硬化	蛟山屯
2	2#路	K0+000-K0+020	20	4	80	C25混凝土硬化	
3	3#路	K0+000-K0+040	40	4	160	C25混凝土硬化	
4	4#路	K0+000-K0+035	35	3	105	C25混凝土硬化	
5	5#路	K0+000-K0+050	50	3	150	C25混凝土硬化	
6	6#路	K0+000-K0+050	50	3	150	C25混凝土硬化	
7	6#-1路	K0+000-K0+012	12	3	36	C25混凝土硬化	
8	7#路	K0+000-K0+019	19	3.5	66.5	C25混凝土硬化	
		K0+019-K0+043	24	3	72	C25混凝土硬化	
9	8#路	K0+000-K0+015	15	3	45	C25混凝土硬化	
10	9#路	K0+000-K0+023	23	3	69	C25混凝土硬化	
		K0+023-K0+036	13	2	26	C25混凝土硬化	
11	10#路	K0+000-K0+023	23	3	69	C25混凝土硬化	
12	11#路	K0+000-K0+024	24	3	72	C25混凝土硬化	
13	12#路	K0+000-K0+016	16	3	48	C25混凝土硬化	
14	13#路	K0+000-K0+104	104	3	312	C25混凝土硬化	
		K0+104-K0+127	23	2	46	C25混凝土硬化	
15	14#路	K0+000-K0+052	70	2.5	175	C25混凝土硬化	
16	15#路	K0+000-K0+017	17	1.5	25.5	C25混凝土硬化	
		K0+017-K0+054	37	2.5	92.5	C25混凝土硬化	
17	16#路	K0+000-K0+025	25	3	75	C25混凝土硬化	
18	16#-1路	K0+000-K0+029	29	3.5	101.5	C25混凝土硬化	
19	17#路	K0+000-K0+018	18	3	54	C25混凝土硬化	
20	18#路	K0+000-K0+014	14	2.5	35	C25混凝土硬化	
		K0+014-K0+043	29	3	87	C25混凝土硬化	
21	18#-1路	K0+000-K0+015	15	3	45	C25混凝土硬化	
22	18#-2路	K0+000-K0+011	11	3	33	C25混凝土硬化	
23	19#路	K0+000-K0+084	84	4	336	C25混凝土硬化	
24	20#路	K0+000-K0+070	70	3	210	C25混凝土硬化	
25	20#-1路	K0+000-K0+105	105	3	315	C25混凝土硬化	
蛟山屯总计:			1065		3266		

总平面图 (2/2) 1:1000

		GUOXI DESIGN ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. <b>广西南都建筑设计有限公司</b> 设计有限公司 地址: 南宁市青秀区... 电话: 0771-551106	
项目名称: 贵港市港北区中里乡人民政府 建设单位: 贵港市港北区中里乡人民政府 设计日期: 2021.04	图名: 总平面图 (2/2) 图号: 建施-03 日期: 2021.04	设计: 陈思凡 审核: 曾迪 审批: 黄由业	日期: 2021.04 图号: 建施-03

会签专业	陈思凡	会签专业	李倍平	会签专业	陈冬峰	会签专业	朱国庆	会签专业	雷婷
建筑		结构		给排水		电气		通风空调	



- 说明:
1. 本图尺寸单位为米, 绘图比例为1:1000.
  2. 图中成品竹篱笆安装长度合计为1157m.
  3. 成品竹篱笆样式参建施-22/大样.
  4. 竹篱笆放置位置可适当调整.
  5. 宣传牌合计10处, 位置详图中标示, 或由业主另选位置. 样式参考建施-19乡村振兴宣传牌样式参考图

安装成品竹篱笆护栏、宣传栏平面图 1:1000

项目名称: 黄港市港北区中里乡中里村公塘屯、蛟山屯、大王屯2020年度美丽乡村建设项目 建设单位: 黄港市港北区中里乡人民政府		项目负责人: 黄田业 设计人: 黄田业 审核人: 黄田业 制图: 陈思凡		日期: 2021.04 图号: 建施-04		比例: 1:1000 专业: 建筑		版本: 第一版 日期: 2021.04		图例: 施工图 日期: 2021.04	
项目概况: 黄港市港北区中里乡中里村公塘屯、蛟山屯、大王屯2020年度美丽乡村建设项目 建设单位: 黄港市港北区中里乡人民政府 项目负责人: 黄田业 设计人: 黄田业 审核人: 黄田业 制图: 陈思凡 日期: 2021.04 图号: 建施-04											

GUNWU 100-00 ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 注册建筑师: 李倍平  
 注册结构师: 李倍平  
 注册给排水工程师: 李倍平  
 注册电气工程师: 李倍平  
 注册暖通空调工程师: 李倍平  
 地址: 广西南宁市青秀区...  
 电话: 0771-55001294



雷婷  
会签专业  
朱国庆  
会签专业  
陈冬峰  
会签专业  
曹迪  
会签专业  
陈思凡  
会签专业

# 植物苗木数量表

乔木苗木表										
序号	图例	中文名称	拉丁学名	规格				单位	数量	备注
				高度M	胸径CM	冠幅M	分支点M			
常绿乔木										
01		旅人蕉	Ravenala madagascariensis Adans	4.0-4.5	D15	3.5-4.0	1.5	株	3	假植苗, 不少于8片完整叶片, 全冠
02		四季桂	Spatholobium suberectum var. semperflorens	3.0-3.5	10-12	2.0-2.5		株	4	假植苗, 直立径, 树型良好, 冠幅饱满
03		黄金间碧玉竹	Phyllostachys aureosulcata McClure	3.5	-	3.5	-	株	1440	三年生, 丛植, 不截梢, 20株/平米
落叶乔木										
01		碧桃	--	3.0-3.5	25-30	2.5-3.0	1.8	株	5	假植苗, 直立径, 姿态优美, 树型良好
02		红叶李	--	2.0-2.5	11-12	0.1-0.25	1.5	株	11	假植苗, 姿态优美, 树型良好
03		原有植物	--							
散植灌木苗木表										
序号	图例	中文名称	拉丁学名	规格		单位	数量	备注		
				高度M	冠幅M					
01		粉红茶花	Camellia japonica L.	1.8-2.0	1.2-1.5	株	10	假植苗, 树型良好, 自然形, 冠幅饱满		
02		杜鹃球	Bougainvillea spectabilis wind	1.1-1.2	1.1-1.2	株	79	假植苗, 球形, 枝叶饱满		
03		黄金榕球	--	1.3-1.5	1.6-1.8	株	19	假植苗, 球形, 枝叶饱满		
04		小叶紫薇	Lagerstroemia indica	1.8-2.0	1.5-1.6	株	4	假植苗, 树型良好, 自然形, 冠幅饱满		
05		苏铁	Cycas revoluta	1.0-1.1	1.0-1.1	株	6	假植苗, 树型良好, 自然形, 冠幅饱满		
06		山茶	--	1.2-1.5	0.25-0.3	株	3	熟化苗, 树型良好, 自然形, 冠幅饱满		
07		含笑	--	2.0-2.5	0.25-0.3	株	7	熟化苗, 树型良好, 自然形, 冠幅饱满		
地被苗木表										
序号	图例	中文名称	拉丁学名	规格			数量 (m²)	备注		
				高度CM	蓬径CM	密度 (株/平米)				
01		金边黄杨	--	40-45	20-25	36	97.5	以不见土为原则		
02		红花继木	Arrhenatherum elatius var. bulbosum	30-35	20-25	36	266.8	以不见土为原则		
03		杜鹃	Opipogon bodinieri	25-30	20-25	36	140.5	以不见土为原则		
04		金叶女贞	Schefflera odorata cv. variegata	45-50	30-35	36	346.5	以不见土为原则		
05		百慕大草	--	--	--	满铺	823.2	以不见土为原则		

注: 绿化位置面积约为1621.5平方米, 全部需要回填种植土约30cm厚

GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 建筑设计甲级资质证书编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质证书编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(15.3106)

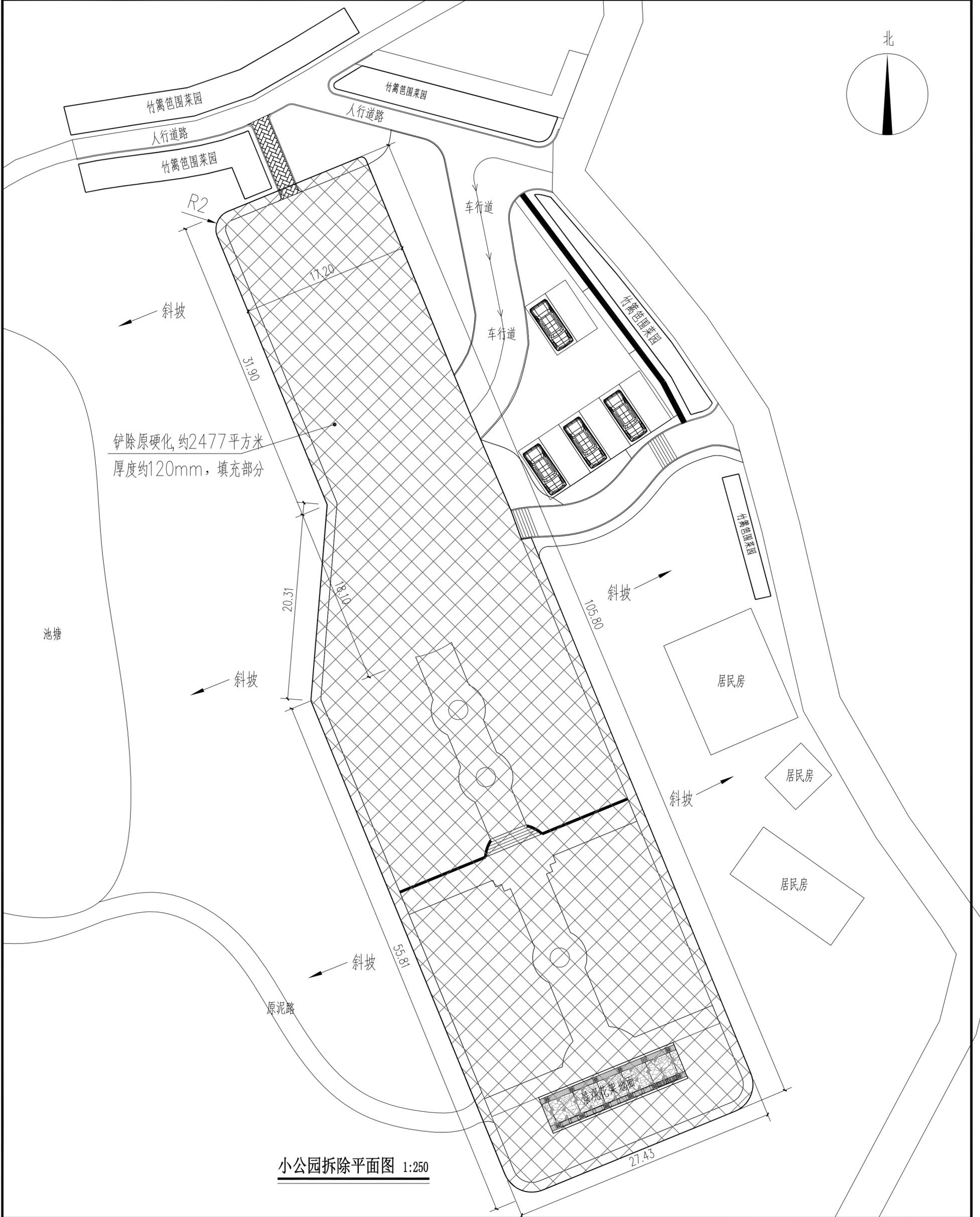
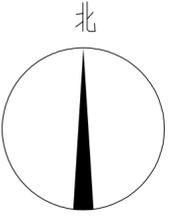
01	首次发行	2021.04
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄苗业	
审定 AUTHORIZED BY	黄苗业	
审核 AUDITED BY	袁华章	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	袁华章	
校对 CHECKED BY	覃有宇	
设计 DESIGNED BY	陈思凡	
制图 DRAWING	陈思凡	

建设单位 CLIENT			
贵港市港北区中里乡人民政府			
项目名称 PROJECT			
贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目			
图名 DWG. TITLE			
植物苗木数量表			
项目编号 JOB NO.	ND2020-Y239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	建筑-06



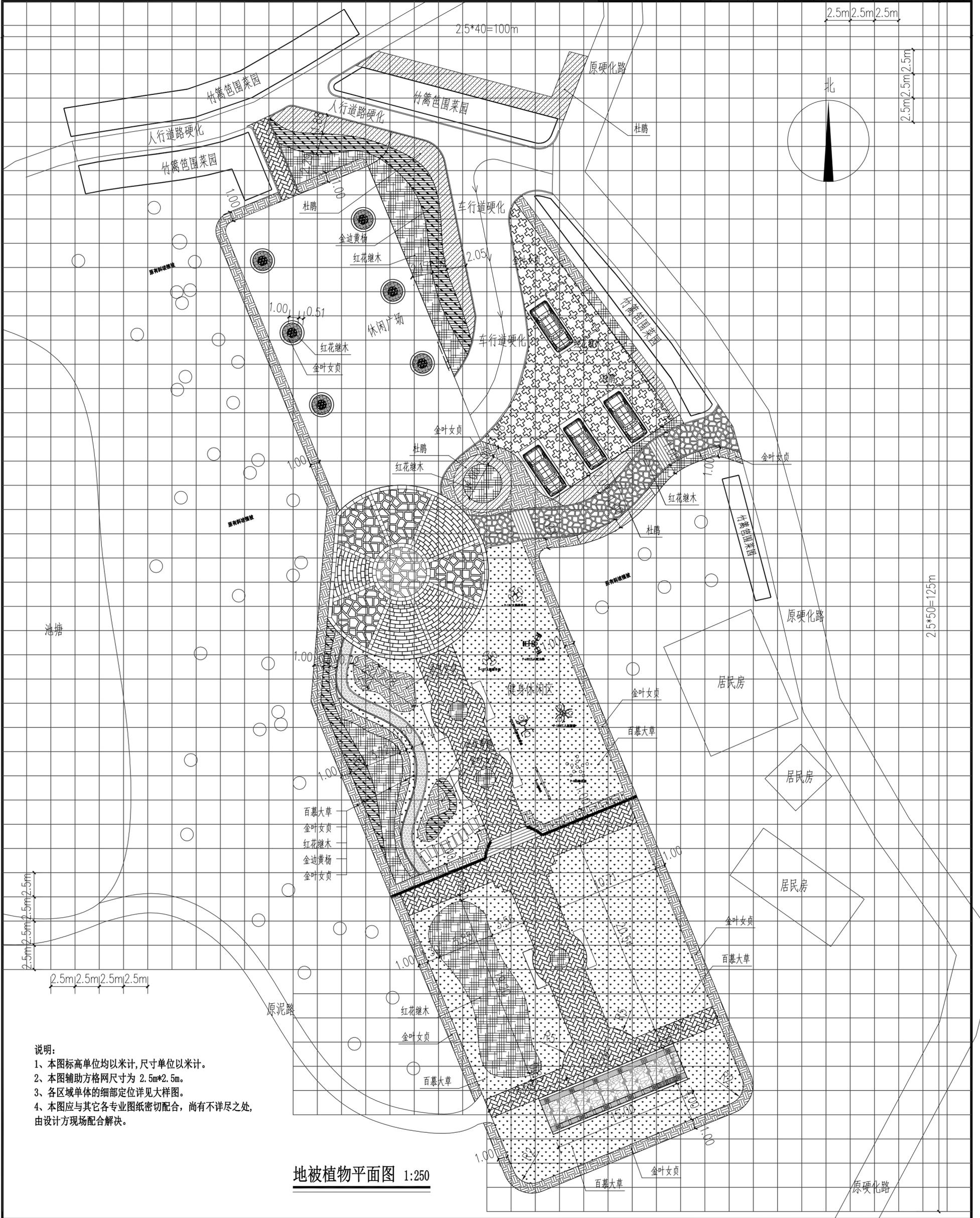
会签专业	陈思凡	会签专业	曾迪	会签专业	陈冬峰	会签专业	朱国庆	会签专业	雷婷
建筑	陈思凡	结构	曾迪	给排水	陈冬峰	电气	朱国庆	通风空调	雷婷



小公园拆除平面图 1:250

<b>广西南南都建筑</b> GUANGXI NEN-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 注册设计甲级资质证书编号: A145001294 风景园林设计乙级资质证书编号: A245001291 城乡规划编制丙级资质 [桂]城规编[153108]		01 首次发行 版次 修改内容 日期 2021.04 图号 描述 日期 2021.04 图号 描述
项目名称 PROJECT 贵港市港北区中里乡人民政府 贵港市港北区中里乡各村村委会、蛟山村和六王屯2020年度美丽乡村建设项目	建设单位 CLIENT 贵港市港北区中里乡人民政府	制图 DRAWING 陈思凡
审核 AUTHORIZED BY 黄苗业 设计 DESIGNED BY 陈思凡 校对 CHECKED BY 覃有宇 专业负责人 SUPERVISOR 袁华章 袁华章	职务 DUTY 姓名 NAME 黄苗业 袁华章 陈思凡 覃有宇	签署 SIGNATURE 黄苗业 袁华章 陈思凡 覃有宇
项目编号 NO. ND2020-1239 版次 第一版 单位 MM 日期 2021.04 图号 描述 08 建筑	图名 TITLE 小公园拆除平面图	图号 描述 08 建筑





说明：  
 1、本图标高单位均以米计，尺寸单位以米计。  
 2、本图辅助方格网尺寸为 2.5m\*2.5m。  
 3、各区域单体的细部定位详见大样图。  
 4、本图应与其它各专业图纸密切配合，尚有不详尽之处，由设计方现场配合解决。

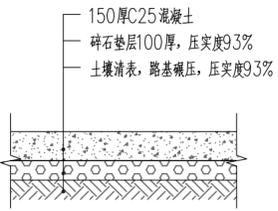
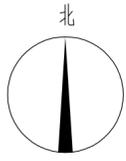
地被植物平面图 1:250

<b>广西南南都建筑</b> GUANGXI NAN-NAN DU ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 注册设计甲级资质证书编号: A145001294 风景园林设计乙级资质证书编号: A245001291 城乡规划编制甲级资质 [桂]城规编[2015]3108 设计地址: 南宁市青秀区...		日期: 2021.04 版次: 01 首次发行
项目名称: 贵港市港北区中里乡人民政府 项目地址: 贵港市港北区中里乡各村村委会、蛟山村和六王屯2020年度美丽乡村建设项目		图名: 地被植物平面图 图号: 建施-10 日期: 2021.04
设计单位: 广西南南都建筑 项目负责人: 黄苗业 设计: 陈思凡 校对: 曾迪 审核: 黄苗业		日期: 2021.04 版次: 01 首次发行

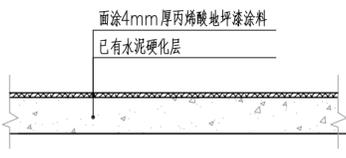




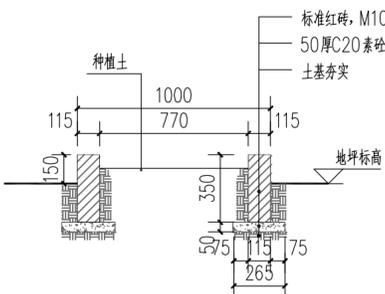
会签专业	陈思凡	会签专业	曾迪	会签专业	陈冬峰	会签专业	朱国庆	会签专业	雷婷
建筑	<i>陈思凡</i>	结构	<i>曾迪</i>	给排水	<i>陈冬峰</i>	电气	<i>朱国庆</i>	通风空调	<i>雷婷</i>



新建硬化地面剖面图 1:25



原篮球场刷丙烯酸地坪漆做法大样 1:25



新建花带做法剖面图 1:25

植物苗木数量表

散植苗木苗木表							
序号	图例	名称	规格		单位	数量	备注
			高M	冠径M			
01		射红茶花	1.8-2.0	1.2-1.5	株	10	假植苗, 树型良好, 冠幅饱满
02		撒桂球球	1.1-1.2	1.1-1.2	株	10	假植苗, 球形, 枝叶饱满
03		原有树	--	--	株	--	--

地被苗木表						
序号	图例	名称	规格		数量 (m²)	备注
			高度CM	冠径CM		
01		金叶女贞	45-50	30-35	36	以不见土为原则

注: 绿化位置面积约为72平方米, 全部需要换填种植土约30cm厚

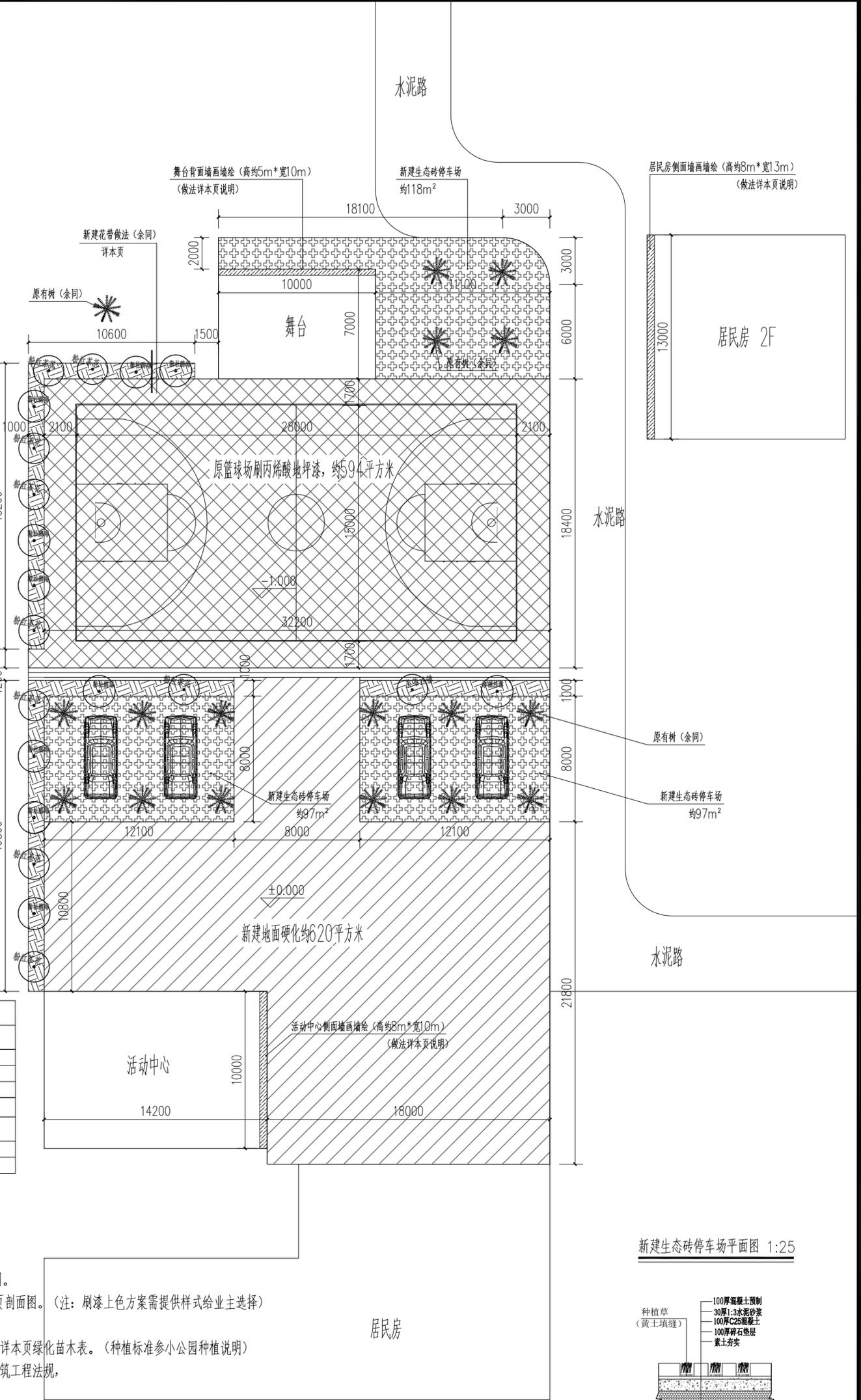
说明:

- 1、新建地面硬化, 面积约620平方米, 位置详本页, 具体做法详本页剖面图。
- 2、新建生态砖停车场, 面积约312平方米, 位置详本页, 具体做法详本页剖面图。
- 3、原篮球场刷丙烯酸地坪漆, 面积约594平方米, 位置详本页, 具体做法详本页剖面图。(注: 刷漆上色方案需提供样式给业主选择)
- 4、新建花带, 约长73米, 位置详本页, 具体做法详本页剖面图。
- 5、新建绿化面积约为72平方米, 全部需要换填种植土约30cm厚, 苗木具体数量详本页绿化苗木表。(种植标准参小公园种植说明)
- 6、本工程施工及验收均严格执行国家现行的建筑工程施工及验收规范及有关建筑工程法规, 说明未尽之处, 在施工中进行协商配合, 共同解决。
- 7、新建墙体绘画, 合计约234平方米, 位置详本页或由业主与施工方另选定。(内容由业主定)

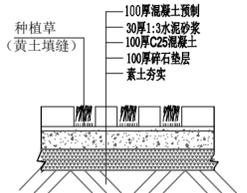
墙体绘画做法如下:

- (1) 清理干净墙面, 丙烯酸涂料刷一遍白色底漆
- (2) 底漆干透后再, 刷一遍丙烯酸涂料
- (3) 绘画师傅根据与业主协商选定的绘画内容, 开始上色绘画
- 8、建设完成后, 清理建筑垃圾并运走。

活动中心场地亮化提升平面图 1:200



新建生态砖停车场平面图 1:25



新建生态砖停车场剖面图 1:25

项目名称 贵港市港北区中里乡人民政府 贵港市港北区中里乡中里村中里村 中里村2020年度美丽乡村建设 项目	建设单位 贵港市港北区中里乡人民政府	项目负责人 黄由业	项目成员 黄由业	审定人 黄由业	审核人 袁华章	专业负责人 袁华章	校对 覃有宇	设计 陈思凡	制图 陈思凡	日期 2021.04	图号 建施-13	图名 活动中心场地亮化提升平面图、 做法大样图	图例 第一版 日期 2021.04	图名 建施-13
---	-----------------------	--------------	-------------	------------	------------	--------------	-----------	-----------	-----------	---------------	-------------	-------------------------------	----------------------------	-------------

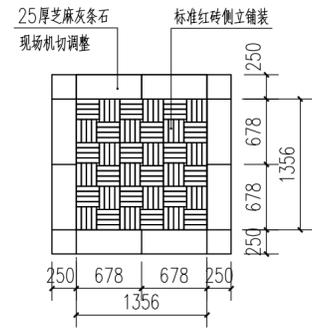
  

首次发行 日期 2021.04	修改内容 日期 2021.04
-----------------------	-----------------------

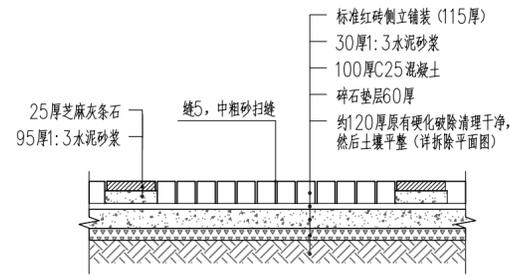
  

设计单位 贵西南都建筑 设计有限公司 地址 贵港市港北区中里乡中里村 电话 153106...	设计人 陈思凡	审核人 袁华章	审定人 黄由业
---	------------	------------	------------

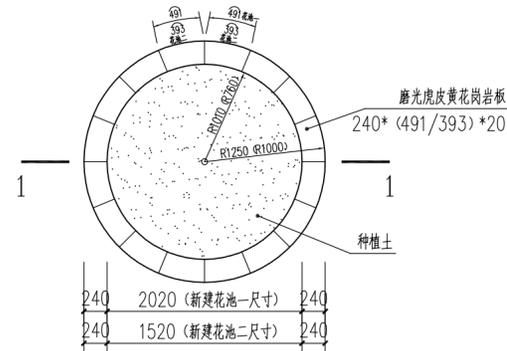
雷 霆	会 签 专 业	朱 国 庆	会 签 专 业	曾 迪	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 永 峰	会 签 专 业	陈 永 峰	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业



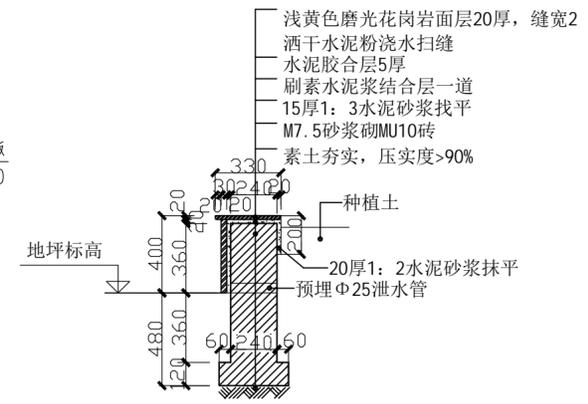
红砖铺装休闲广场平面图 1:50



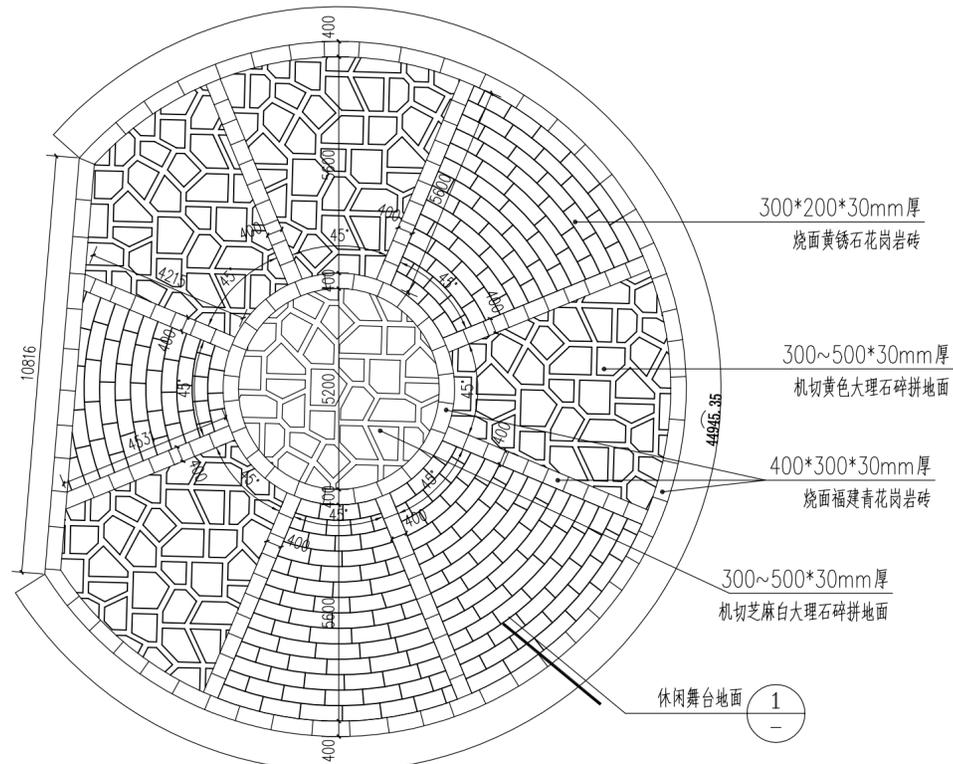
红砖铺装休闲广场剖面图 1:25



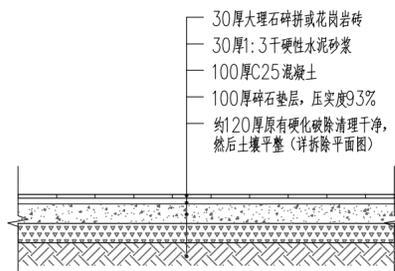
新建花池一、二平面图 1:50



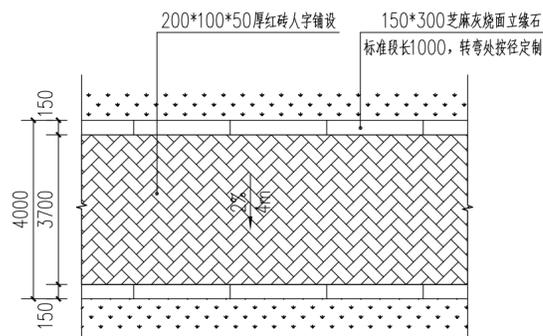
1-1剖面图 1:25



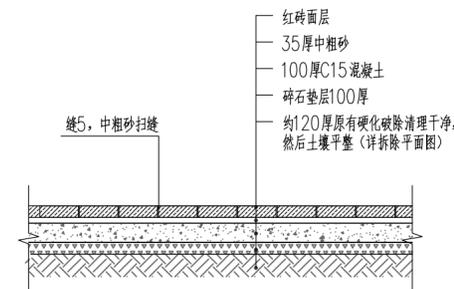
休闲舞台平面图 1:50



① 休闲舞台剖面图 1:25



红砖铺砌道路平面图 1:50



红砖铺砌道路剖面图 1:25

GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

### 廣西南都建築設計有限公司

建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

01	首次发行	2021.04
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄宙业	
审定	黄宙业	
审核	袁华章	
专业负责人	袁华章	
校对	覃有宇	
设计	陈思凡	
制图	陈思凡	

建设单位 CLIENT

贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT

贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蚊山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 Dwg. TITLE

小公园做法大样 (1/3)

项目编号 JOB NO. ND2020-X239

版次	第一版	阶段	施工图
REV.		STATUS	
单位	MM	专业	建筑
UNIT		DISCIPLINE	
日期	2021.04	图号	建筑-14
DATE		DWG. NO.	

雷婷	会签专业	暖通空调
朱国庆	会签专业	电气
陈永峰	会签专业	给排水
曾迪	会签专业	结构
陈思凡	会签专业	建筑

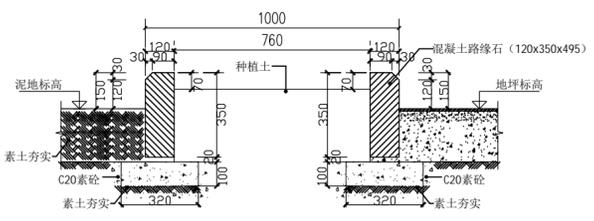


GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

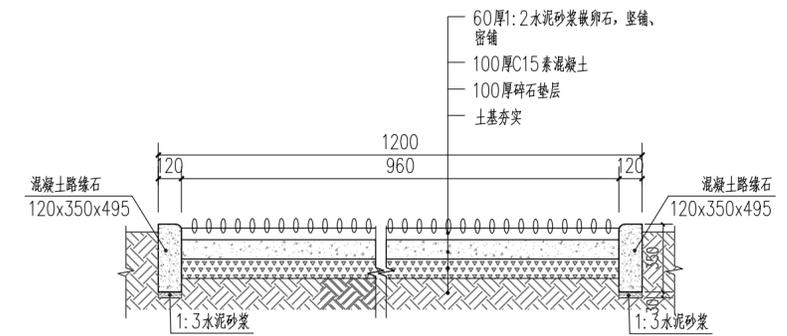
### 廣西南都建築設計有限公司

建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(15)3106

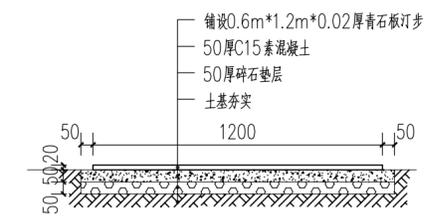
合作设计单位: CHINA RISE



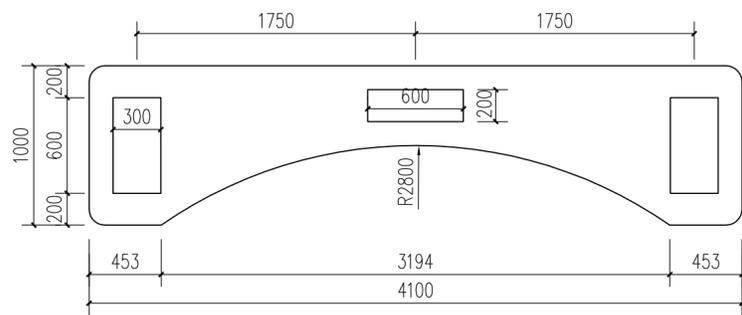
花带做法剖面图 1:10



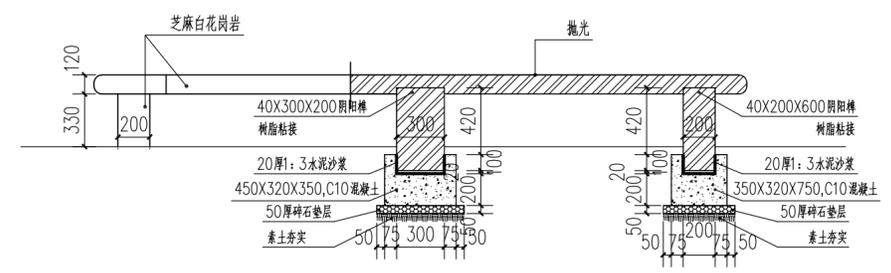
鹅卵石健康步道剖面图 1:25



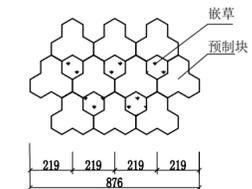
青石板汀步做法剖面图 1:20



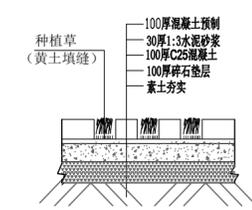
石质坐凳平面图 1:30



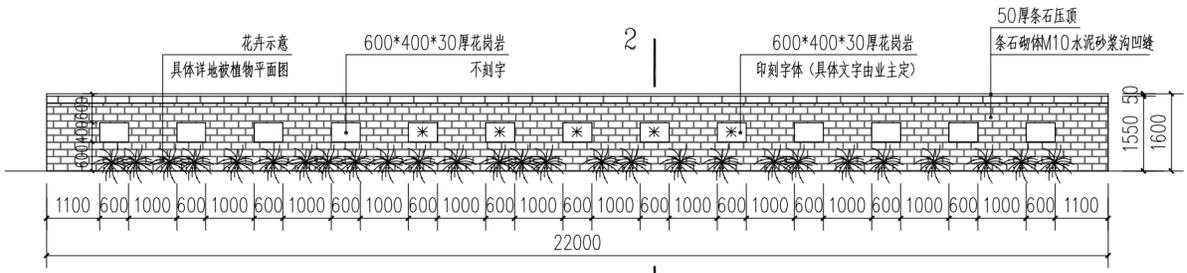
坐凳立、剖面图 1:30



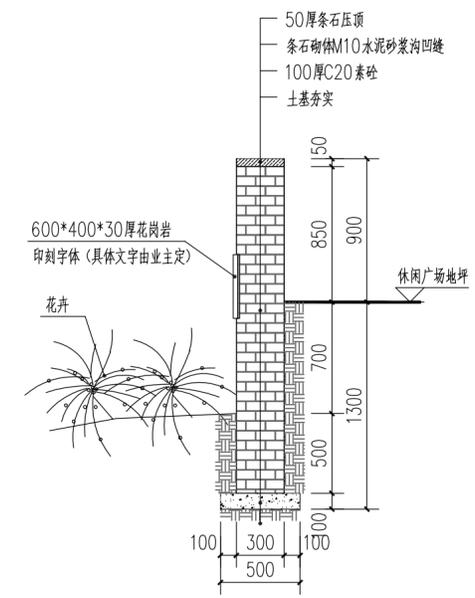
停车场平面图 1:25



停车场剖面图 1:25



石砌景墙立面图 1:100



2-2剖面图 1:30

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	袁华章	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	袁华章	
校对 CHECKED BY	覃有宇	
设计 DESIGNED BY	陈思凡	
制图 DRAWING	陈思凡	

建设单位 CLIENT  
 贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 贵港市港北区中里乡公王村响屯、蚊山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 Dwg. TITLE  
 小公园做法大样 (2/3)

项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2021.04	图号 Dwg. NO.	建筑-15





雷 峻	雷 峻
会签专业	通风空调
朱国庆	朱国庆
会签专业	电气
陈冬峰	陈冬峰
会签专业	给排水
曾迪	曾迪
会签专业	结构
陈思凡	陈思凡
会签专业	建筑

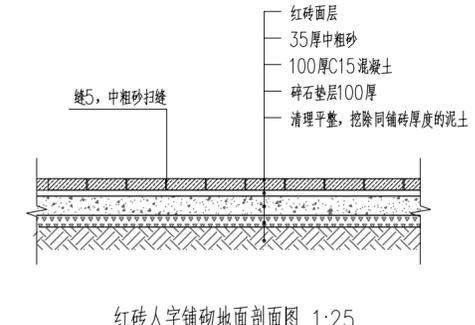
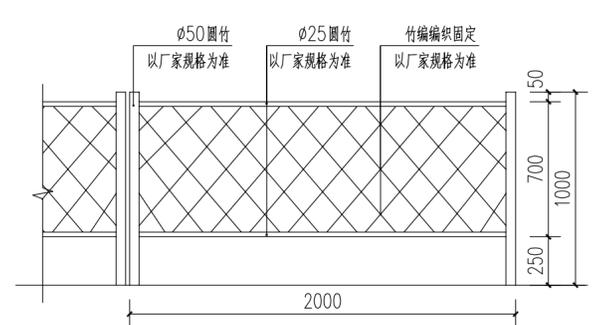
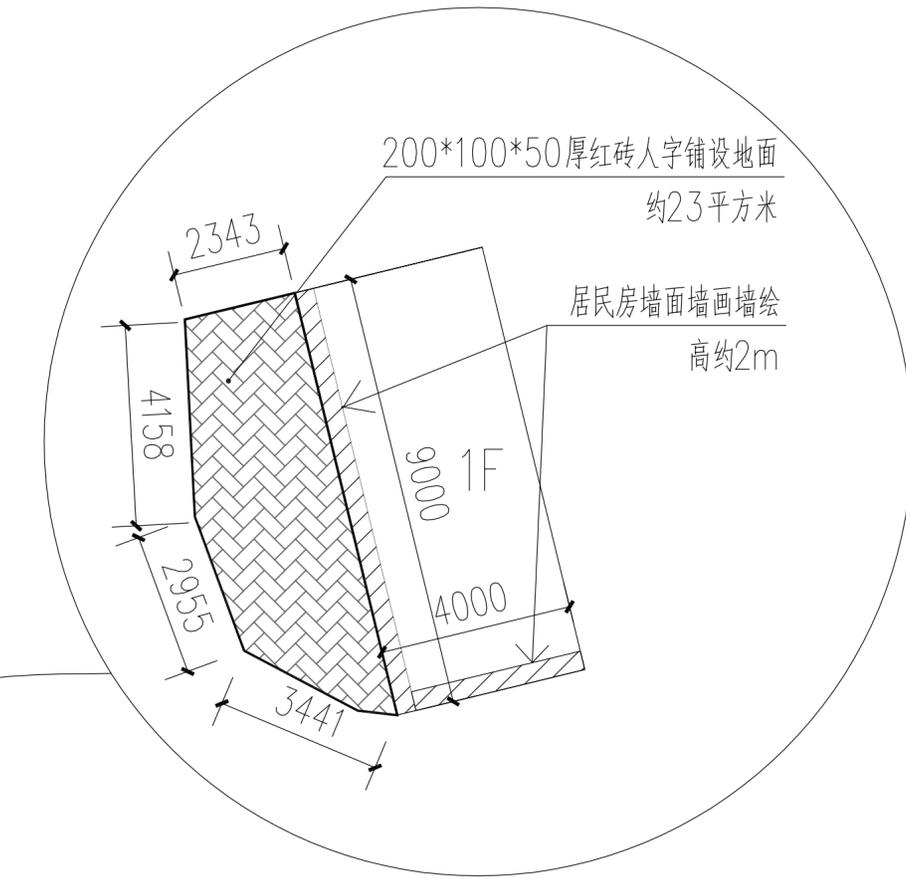
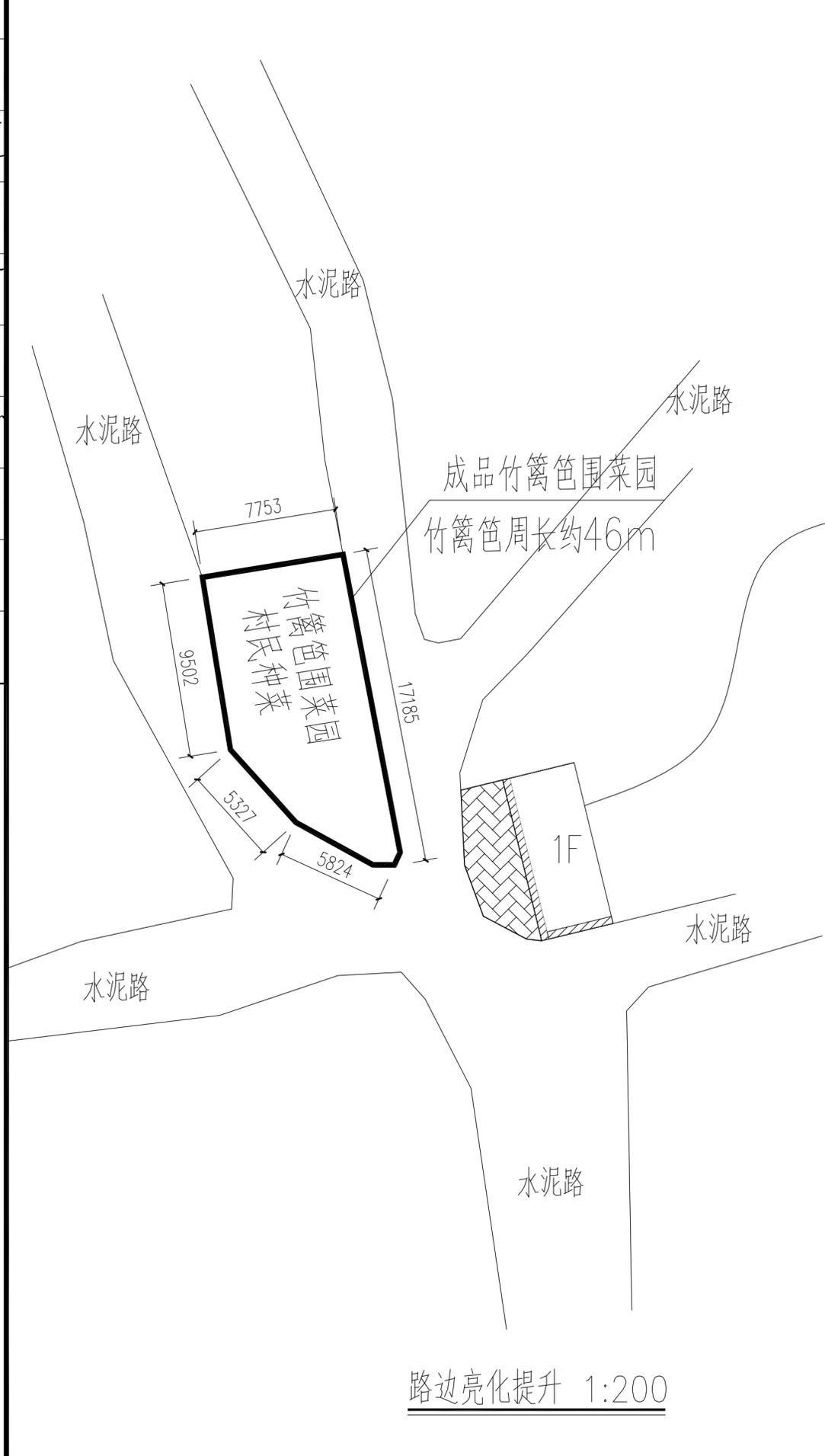
  
 GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号:  
 市政行业丙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

01	首次发行	2021.04
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄宙业	
PROJECT MGR		
审定	黄宙业	
AUTHORIZED BY		
审核	袁华章	
AUDITED BY		
专业负责人	袁华章	
DISCIPLINE CHIEF		
校对	覃有宇	
CHECKED BY		
设计	陈思凡	
DESIGNED BY		
制图	陈思凡	
DRAWING		

建设单位	CLIENT
贵港市港北区中里乡人民政府	
项目名称	PROJECT
贵港市港北区中里乡公王村响屯、蚊山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目	
图名	DRG. TITLE
路边亮化提升	

项目编号	JOB NO.	ND2020-X239
版次	REV.	第一版
单位	UNIT	MM
日期	DATE	2021.04
阶段	STATUS	施工图
专业	DISCIPLINE	建筑
图号	DRG. NO.	建施-18



- 说明:
- 1、新建红砖人字铺砌地面, 面积约32平方米, 位置详本页, 具体做法详本页剖面图。
  - 2、新建竹篱笆围菜园护栏, 长46m, 采购成品安装。(注: 该本页大样外型仅供参考, 建设单位可另选型。种菜由村里自理)
  - 3、新建墙面绘画, 合计约26平方米, 位置详本页或由业主与施工方另选定。(内容由业主定) 墙体绘画做法如下:
    - (1) 清理干净墙面, 20厚1:20水泥砂浆抹灰刮平
    - (2) 丙烯酸涂料刷一遍白色底漆
    - (3) 底漆干透后再, 刷一道丙烯酸涂料
    - (4) 绘画师傅根据与业主协商选定的绘画内容, 开始上色绘画
  - 4、建设完成后, 清理建筑垃圾并运走。



雷 峻	注册
会 签 专 业	通风空调
朱 国 庆	注册
会 签 专 业	电 气
陈 冬 峰	注册
会 签 专 业	给排水
曾 迪	注册
会 签 专 业	结 构
陈 思 凡	注册
会 签 专 业	建 筑

# 六角凉亭设计总说明

<b>1 项目概况</b>
1.1 项目名称: 贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目——六角凉亭
1.2 建设单位: 贵港市港北区中里乡人民政府
1.3 建设地点: 位于贵港市港北区中里乡公王村蛟山屯内。
1.4 由于本工程缺乏原始地形图, 所以定位详现场, 由施工方与建设方协商解决。
1.5 本工程主要结构形式: 框架结构。工程等级为三级, 耐火等级二级。
<b>2 设计依据</b>
2.1 建设单位确认的施工图设计要求
2.2 经批准的本工程草图平面设计方案, 建设方的意见
2.3 工程设计合同及有关协议;
2.4 现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定
《工程建设标准强制性条文》
《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
《民用建筑设计通则》(GB50352-2019版)
《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
《建筑地面设计规范》GB50037-2013
《城市道路照明设计标准》CJJ 45-2006
《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002
以及国家、广西及地方现行的有关法规、规范、通则及规定。
<b>3 设计标高</b>
3.1 本工程设计±0.000标高为平台标高, 具体的建设位置可根据现场适当的调整。
3.2 图中标注标高为结构面标高;
3.3 施工图纸中所注尺寸除标高以米(m)为单位外, 其余图纸均以毫米(mm)为单位, 图中细部节点以详图为准, 比例与尺寸均以尺寸为准, 实际尺寸如有不详或不准, 须征求建筑师意见并加以核准。
3.4 图中涉及颜色或规格之成品、外装修材料颜色须通过产品样品和施工样板由建设单位与设计单位选定; 施工过程中如因材料供应困难或建设单位提出改变原设计的布置或用料时, 均应在事前征得设计单位同意, 以免出现不理想之效果。
3.5 如发现本工程所发各工种图纸存在矛盾和冲突处, 应及时与设计人员联系解决。
<b>4 墙体工程</b>
4.1 主体结构及混凝土硬度详见结施图
4.2 现浇的场地混凝土等级为C25、砖砌体的强度等级大于或等于MU10, 水泥砂浆的强度大于或等于M7.5

<b>5 油漆涂料工程</b>
5.1 实木油漆选用本色调和漆, 做法为15ZJ001涂101调和漆A;
5.2 钢构件除锈后先刷两道防锈漆, 做法15ZJ001涂202
<b>6 室内、外装修工程</b>
1、外装修工程:
a. 外墙装修设计及材料及颜色索引见详图。
b. 承包商进行二次设计轻钢结构、装饰物等, 经确认后, 向建筑设计单位提供预埋件的设置要求;
c. 外装修选用的各项材料其材质、规格、颜色等, 均由施工单位提供样板, 经建设和设计单位确认后封样, 并据此验收;
<b>7 图面说明</b>
7.1 施工图纸中细部节点以详图为准, 不得按比例量度尺寸, 比例与尺寸均以尺寸为准, 实际尺寸如有不详或不准, 须征求设计师意见并加以核准。
7.2 图中涉及颜色或规格之成品、外装修材料颜色须通过产品样品和施工样板由业主与设计单位选定; 施工过程中如因材料供应困难或建设单位提出改变原设计的布置或用料时, 均应在事前征得设计师同意, 以免出现不理想之效果。
7.3 如发现本工程所发各工种图纸存在矛盾和冲突处, 应及时与设计人员联系解决。
<b>8 焊接说明</b>
8.1 所有露明铁件焊接部分焊缝均匀挫平, 各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。图内未注明的铁件外表刷防锈漆二道、调合漆二道, 颜色由业主定。
8.2 焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接规程》JGJ81-91的有关技术规定。焊缝应满焊并保持焊缝均匀, 不得有裂缝、过烧现象, 外露处应挫平、磨光。焊条用E43系列, 焊缝高度6mm。
8.3 钢板制作的装饰件应保持边角整平齐、切割部位须挫平磨光、不得留有切割痕迹和毛刺。
8.4 各种机加工件, 要求尺寸精确, 表面光洁。各种钢构件在油漆前应彻底除锈, 除锈等级不低于St3或Sa2。
8.5 钢结构防护: 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺铁锈、油污及附着在构件表面的杂物。
8.6 钢结构防护: 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺铁锈、油污及附着在构件表面的杂物。
8.7 油漆采用环氧酚醛防锈漆打底, 酚醛瓷漆二度(表面用氟碳漆)。除特别注明外, 所有外露铁件之间均电焊连接, 刷铁红环氧树脂底漆二道, 环氧防腐漆二道, 面喷棕色金属漆。
8.8 装饰部分包括材料、色彩均须供样本做试样, 由建设方与设计单位共同商定后方能大面积施工, 施工部门应考虑必要的供货期提前供样, 确保施工进度。
<b>10 综合说明</b>
1、本工程施工及验收均应严格执行国家现行的相关安装工程施工及验收规范及有关建筑工程法规, 说明未尽之处, 在施工中进行协商配合, 共同解决。
2、防雷及拉电等, 由二次装修设计进行。
<b>11 其他说明</b>
1、施工必须按国家颁发的现行规范进行, 施工过程中必须与各专业图纸互相配合施工, 如图纸有不详和相互矛盾之处请及时向设计部门提出, 及时解决存在问题。本说明未尽之处参照现行国家有关施工验收规范施工。
注: 本图纸需手续齐全方可用于施工。



GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号:  
 市政行业丙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

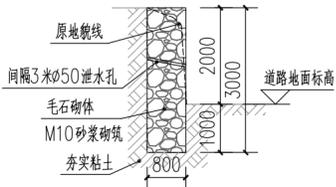
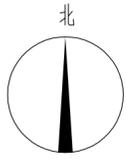
01	首次发行	2021.04
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审 定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审 核 AUDITED BY	袁华章	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	袁华章	
校 对 CHECKED BY	覃有宇	
设 计 DESIGNED BY	陈思凡	
制 图 DRAWING	陈思凡	

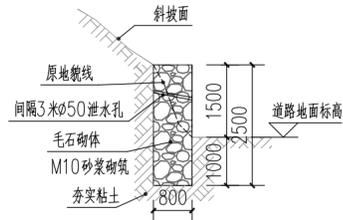
建设单位 CLIENT			
贵港市港北区中里乡人民政府			
项目名称 PROJECT			
贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目			
图名 Dwg. TITLE			
六角凉亭设计总说明			
项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2021.04	图号 Dwg. NO.	建施-20



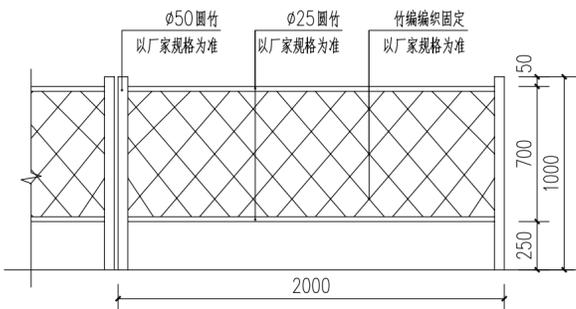
会签专业	陈思凡	会签专业	曾迪	会签专业	陈冬峰	会签专业	朱国庆	会签专业	雷婷
建筑	<i>陈思凡</i>	结构	<i>曾迪</i>	给排水	<i>陈冬峰</i>	电气	<i>朱国庆</i>	通风空调	<i>雷婷</i>



新建挡土墙一剖面图 1:100



新建挡土墙二剖面图 1:100

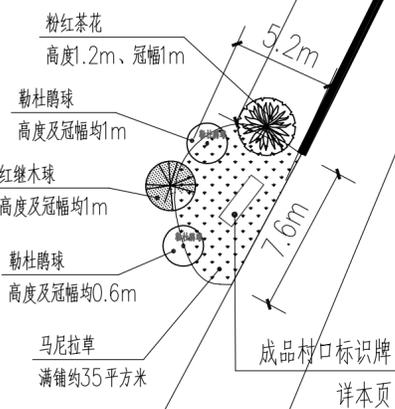


B 成品竹篱笆道路护栏大样图 1:25

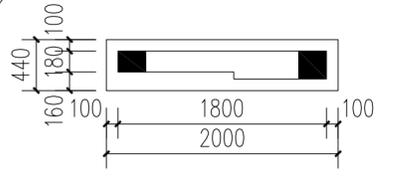
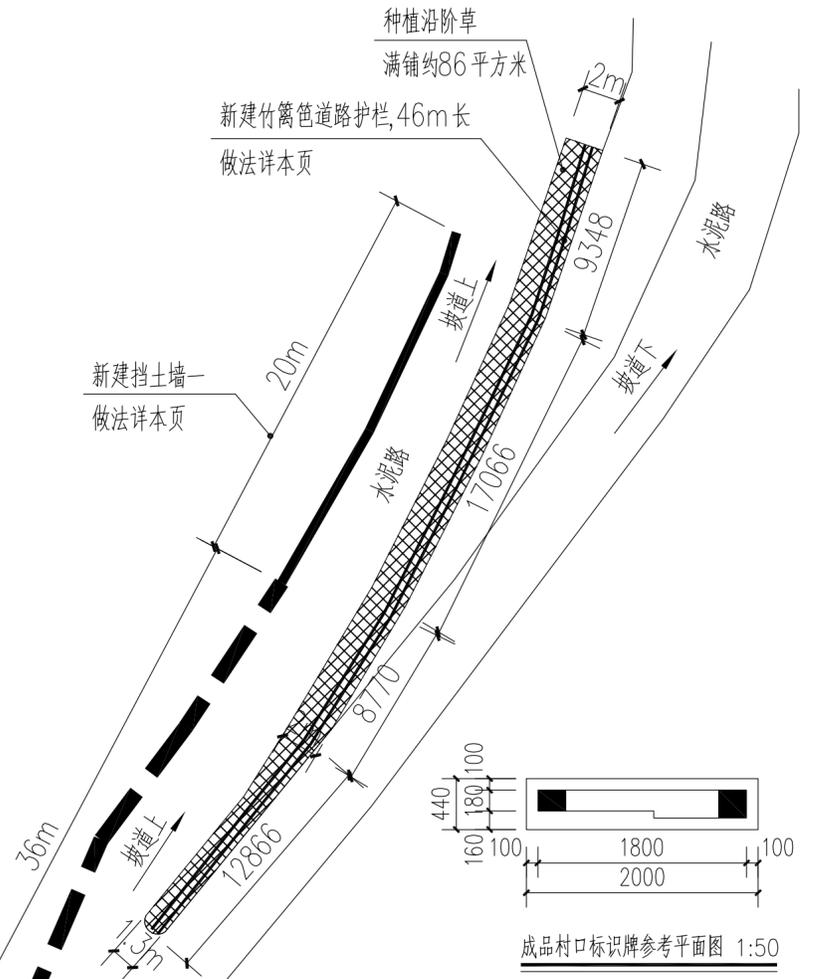
注：采购成品竹篱笆，尺寸及样式以厂家提供为准，此图仅供参考

原有石砌挡土墙，做水泥砂浆勾凸缝  
长36m\*高5m

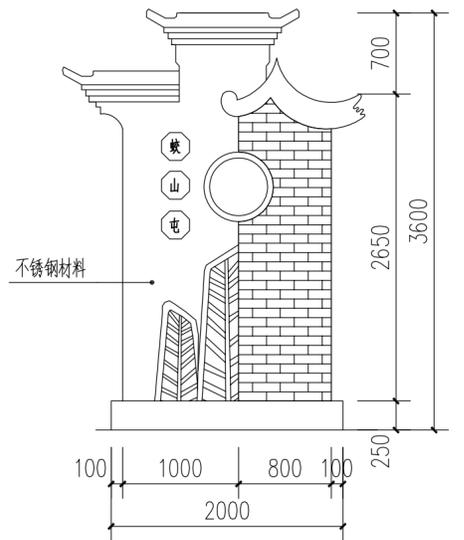
新建挡土墙二  
做法详本页



村口景观绿化、挡土墙及栏杆平面图 1:250



成品村口标识牌参考平面图 1:50



成品村口标识牌参考立面图 1:50

注：该成品标识牌外型仅供参考，建设单位根据厂家提供款式另外选型。考虑有3个村屯新建标识牌，尽量选不同款型。

说明：

- 1、新建挡土墙一，长20m，位置详本页，做法详本页剖面图。
- 2、新建挡土墙二，长30m，位置详本页，做法详本页剖面图。
- 3、原有石砌挡土墙做20宽\*10厚水泥砂浆勾凸缝，使用1:2水泥砂浆，挡土墙长36m\*高5m。（新建挡土墙一、二同样勾缝）
- 4、新建竹篱笆道路护栏，长46m，采购成品安装。（注：该本页大样外型仅供参考，建设单位可另外选型。）
- 5、种植沿阶草，满铺约86平方米。位于新建竹篱笆道路护栏旁。
- 6、新建成品村口标识牌，造型仅供参考。（按厂家提供配件，及说明安装固定）
- 7、标识牌下种植绿化，具体尺寸详本页平面图，种植标准参小公园说明。

其它：

- 1、挡土墙选用的毛石必须合格，要求无风化，强度等级不低于MU30，采用M10水泥砂浆砌筑，必需保浆保石。
- 2、严格按挤浆法施工，保证砂浆饱满，砌体重量不低于22KN/m<sup>3</sup>。砌体不应出现垂直通缝，避免通长的水平通缝。
- 3、泄水孔的孔直径50mm，间距为3米，按照梅花形布置，泄水孔向外坡度为5%，最低一排泄水孔应高出地面200mm以上。
- 4、建设完成后，清理建筑垃圾并运走。

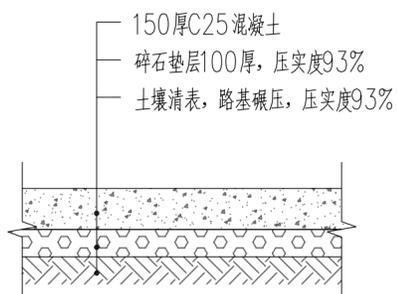
项目名称		贵港市港北区中里乡人民政府	
建设单位		贵港市港北区中里乡人民政府	
项目负责人		黄由业	
项目成员		黄由业	
审定人		黄由业	
审核人		袁华章	
专业负责人		袁华章	
设计人		覃有宇	
校对人		陈思凡	
制图		陈思凡	
审核		陈思凡	
会签		陈思凡	
日期		2021.04	
版次		第一版	
单位		广西南都建筑	
日期		2021.04	
专业		建筑	
图号		建施-22	
项目号		ND2020-X239	
项目名称		村口景观绿化、挡土墙及栏杆平面图	
图名		成品村口标识牌参考大样图	
设计人		陈思凡	
审核人		袁华章	
专业负责人		袁华章	
设计人		覃有宇	
校对人		陈思凡	
制图		陈思凡	
审核		陈思凡	
会签		陈思凡	
日期		2021.04	
版次		第一版	
单位		广西南都建筑	
日期		2021.04	
专业		建筑	
图号		建施-22	

GUANGXI NEDU ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 注册证书编号: A145001294  
 资质证书编号: A245001291  
 办公地址: 贵港市港北区中里乡人民政府  
 联系电话: 15310688888

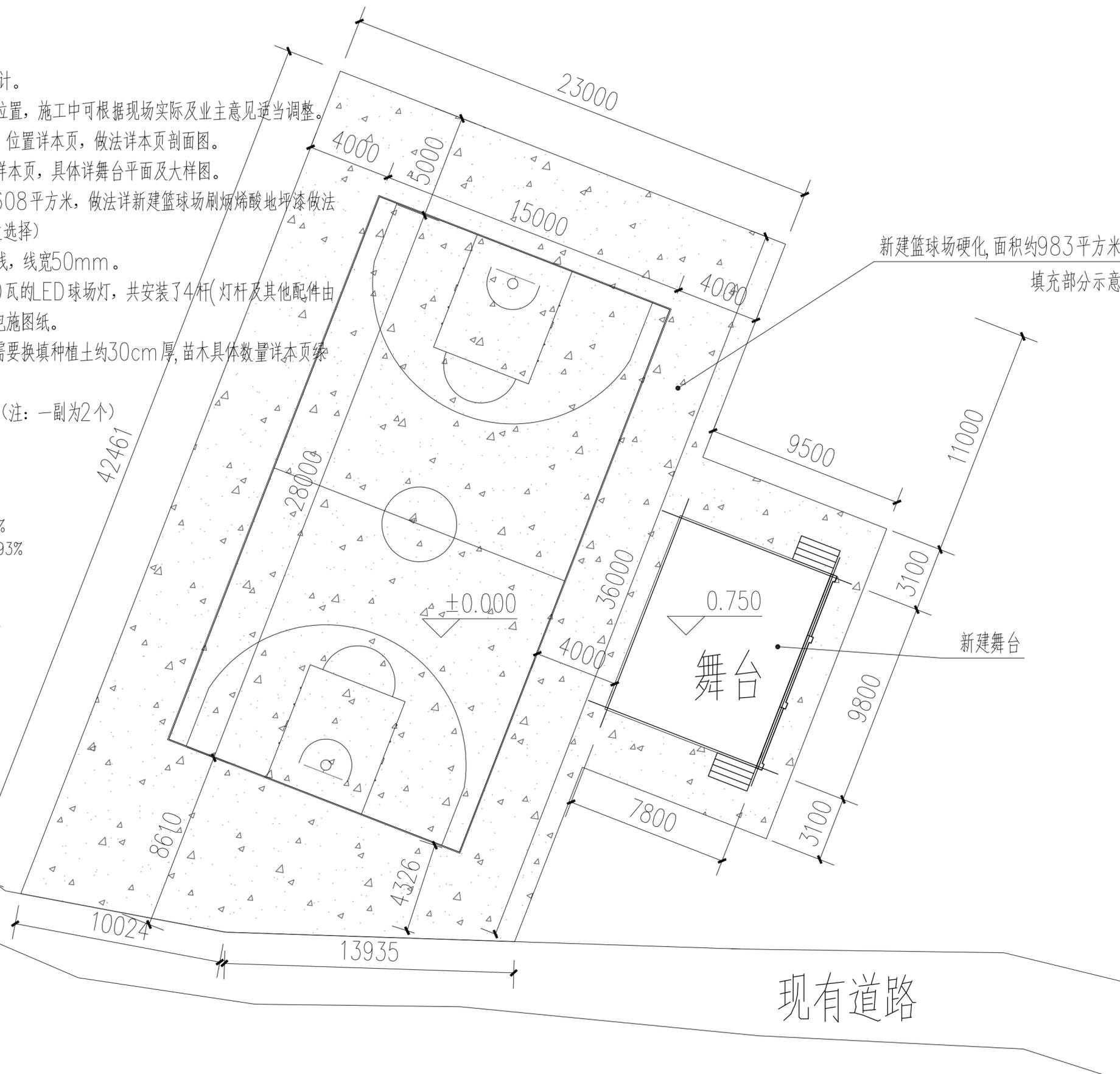
雷芳	注册建筑师
李国庆	注册规划师
陈冬峰	注册电气工程师
陈思凡	注册结构工程师
袁华章	注册造价工程师
覃有宇	注册监理工程师
陈思凡	注册城乡规划师
袁华章	注册造价工程师
覃有宇	注册监理工程师
陈思凡	注册城乡规划师
袁华章	注册造价工程师
覃有宇	注册监理工程师

说明:

- 1、本图标高单位以米计,尺寸单位以毫米计。
- 2、注:本图中舞台及篮球场位置为大概位置,施工中可根据现场实际及业主意见适当调整。
- 3、新建篮球场硬化,面积约983平方米,位置详本页,做法详本页剖面图。
- 4、新建舞台,长9.8\*宽7.8m,位置详本页,具体详舞台平面及大样图。
- 5、新建篮球场刷丙烯酸地坪漆,面积约608平方米,做法详新建篮球场刷丙烯酸地坪漆做法大样。(注:刷漆上色方案需提供样式给业主选择)
- 6、篮球场划线,使用室外专用划线漆画线,线宽50mm。
- 7、新建篮球场安装7米高路灯,2\*400瓦的LED球场灯,共安装了4杆(灯杆及其他配件由厂家配套),线路长约85米,灯基础做法详电施图纸。
- 8、新建绿化面积约为284平方米,全部需要换填种植土约30cm厚,苗木具体数量详本页绿化苗木表。
- 9、采购一副移动式篮球架,安装固定。(注:一副为2个)
- 10、建设完成后,清理建筑垃圾并运走。



新建篮球场硬化剖面图 1:25



新建舞台及篮球场平面图 1:200

  
 GUANGXI NED-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号:  
 市政行业丙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质 [桂]城规编[153106]

01	首次发行	2021.04
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	袁华章	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	袁华章	
校对 CHECKED BY	覃有宇	
设计 DESIGNED BY	陈思凡	
制图 DRAWING	陈思凡	

建设单位 CLIENT  
贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT  
贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG. TITLE  
新建舞台及篮球场平面图

项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	建施-23



雷勇 注册建筑师  
李国庆 注册规划师  
陈冬峰 注册电气工程师  
陈思凡 注册给排水工程师  
陈思凡 注册暖通工程师  
陈思凡 注册结构工程师  
陈思凡 注册风景园林师

GUANGXI NED-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
建筑设计甲级资质编号: A145001294  
风景园林设计乙级资质编号:  
市政行业丙级资质编号: A245001291  
城乡规划编制丙级资质 [桂]城规编[15.3106]

01	首次发行	2021.04
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	袁华章	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	袁华章	
校对 CHECKED BY	覃有宇	
设计 DESIGNED BY	陈思凡	
制图 DRAWING	陈思凡	

建设单位 CLIENT  
贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT  
贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG. TITLE  
新建舞台及篮球场绿化平面图

项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	建筑
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	建筑-25

版权所有 侵权必究

说明:  
1、本图标高单位以米计,尺寸单位以毫米计。  
2、新建绿化面积约为284平方米,全部需要换填种植土约30cm厚,苗木具体数量详本页绿化苗木表。  
3、种植标准参小公园种植说明。

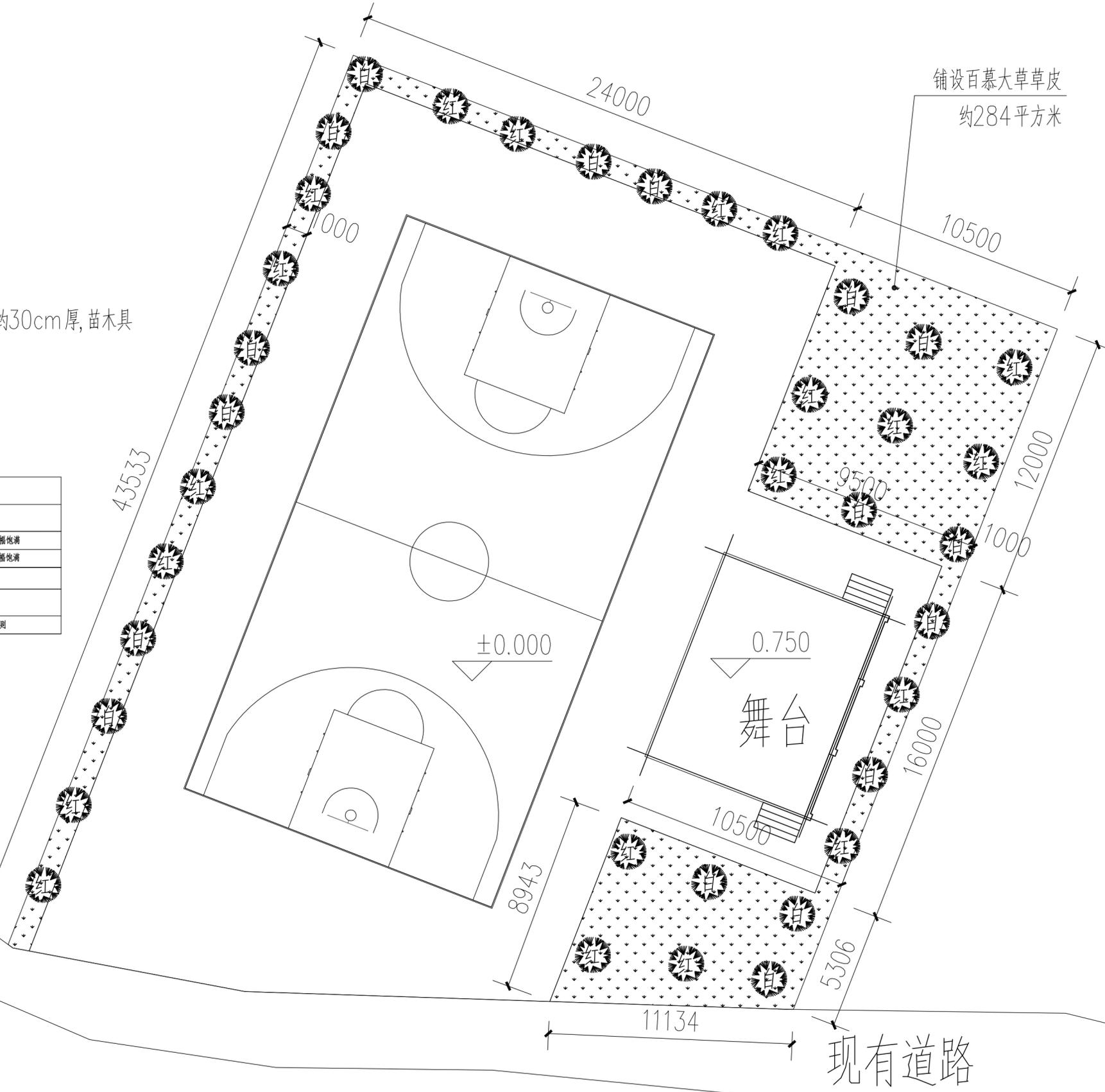
植物苗木数量表

常绿乔木苗木表								
序号	图例	名称	规格			单位	数量	备注
			高度M	胸径CM	冠幅M			
01		红宫粉紫荆	3.0-4.0	9-10	2.0-2.5	株	20	假植苗, 树型良好, 冠幅饱满
02		白宫粉紫荆	3.0-4.0	9-10	2.0-2.5	株	17	假植苗, 树型良好, 冠幅饱满

地被苗木表							
序号	图例	名称	规格			数量 (m <sup>2</sup> )	备注
			高度CM	建径CM	覆盖 (覆盖率)		
01		百慕大草草皮	--	--	满铺	284	以不见土为原则

注: 绿化位置面积约为284平方米, 全部需要换填种植土约30cm厚

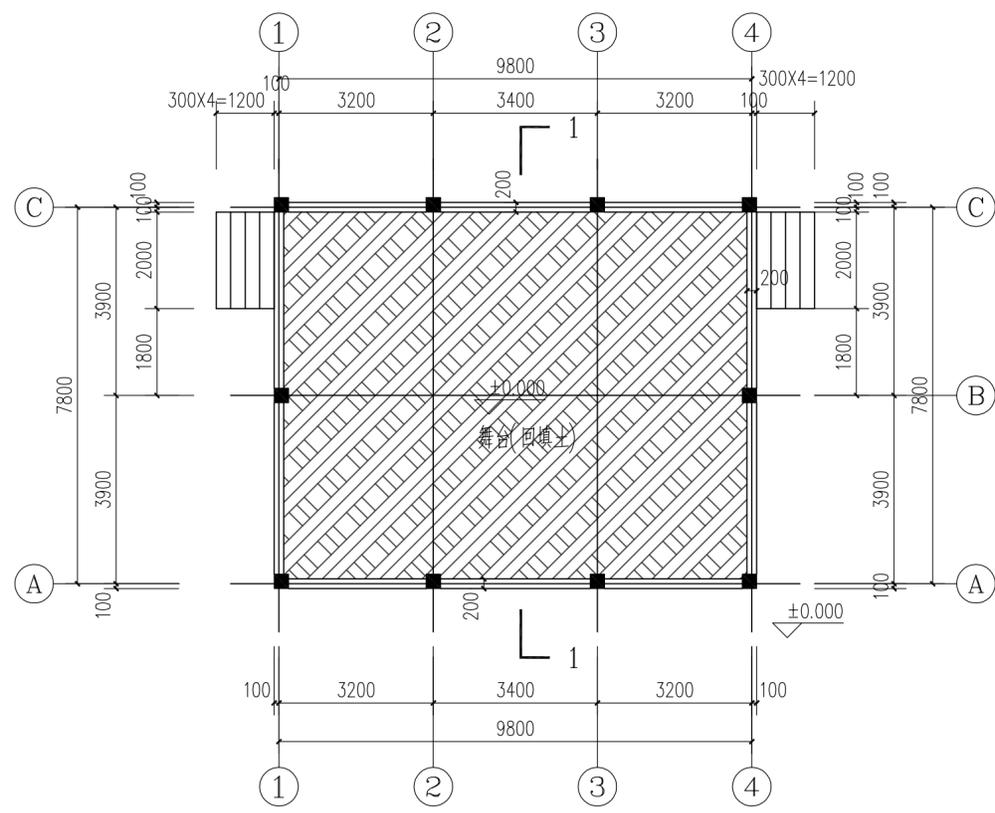


现有道路

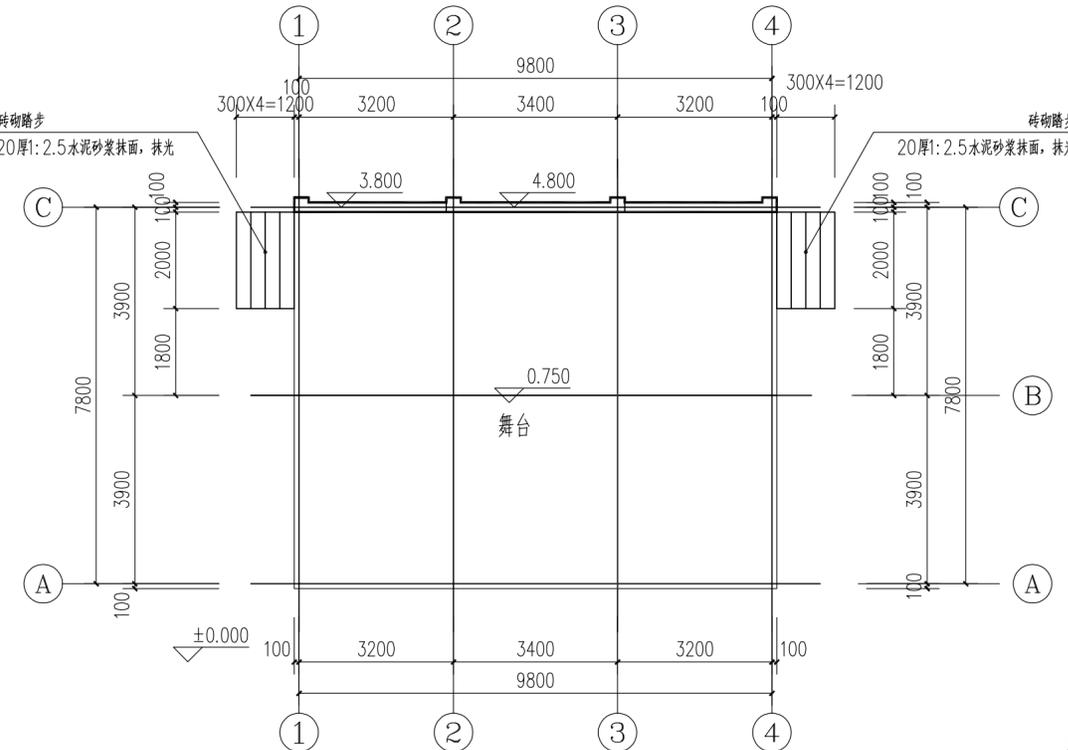
现有道路

新建舞台及篮球场绿化平面图 1:200

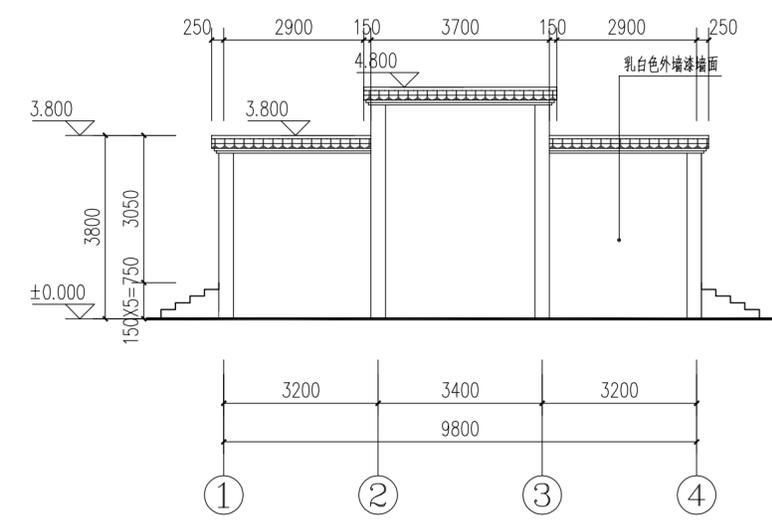
雷 婷	会 签 专 业	朱 国 庆	会 签 专 业	曾 迪	会 签 专 业	陈 思 凡	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业
陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业	陈 冬 峰	会 签 专 业



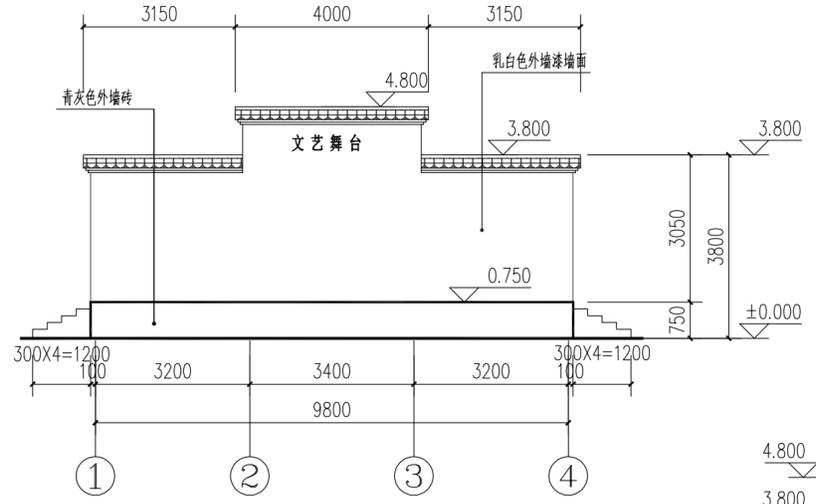
舞台±0.00平面图 1:100



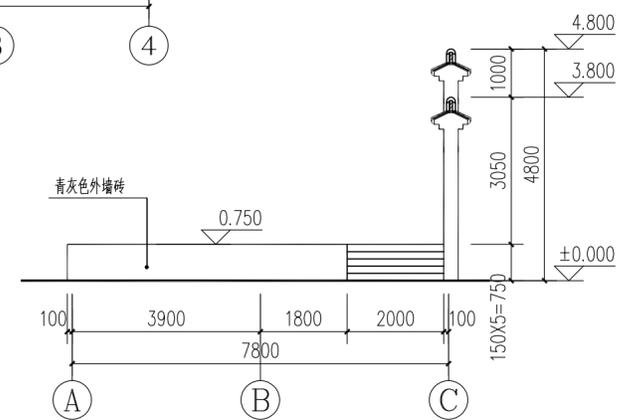
舞台平面图 1:100



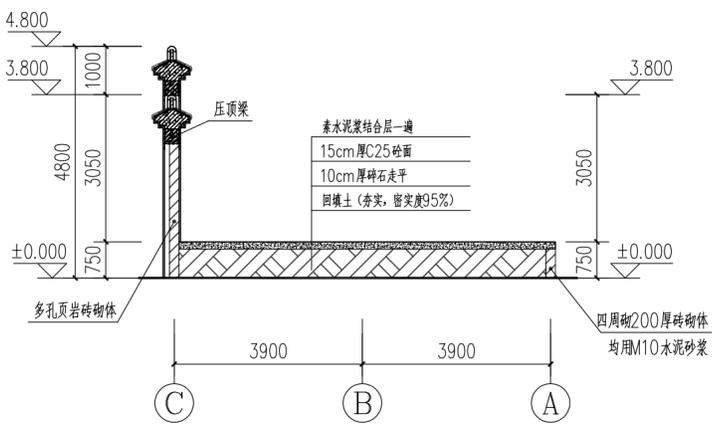
④~①轴立面图 1:100



①~④轴立面图 1:100



①~③轴立面图 1:100



1-1剖面图 1:100

舞台装修说明:  
 一、做法说明:  
 (一)琉璃瓦做法:  
 1、琉璃瓦(板瓦盖六留四)  
 2、1:3水泥砂浆卧瓦层最薄处25厚(配Φ6@500X500钢筋网)  
 3、20厚1:3水泥砂浆找平  
 4、钢筋混凝土坡屋面板,在檐口和屋脊处预埋Φ10锚筋各一排,纵向间距1500  
 (二)、(1)外墙漆做法:参15ZJ001/外墙11  
 (2)青灰色外墙砖做法:参15ZJ001/外墙17

GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**  
 建筑设计甲级资质证书编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质证书编号:  
 市政行业丙级资质证书编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

01	首次发行	2021.04
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄宙业	
审定	黄宙业	
审核	袁华章	
专业负责人	袁华章	
校对	覃有宇	
设计	陈思凡	
制图	陈思凡	

建设单位	CLIENT	贵港市港北区中里乡人民政府
项目名称	PROJECT	贵港市港北区中里乡公王村响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目
图名	DRG. TITLE	舞台做法大样图
项目编号	JOB NO.	ND2020-X239
版次	STATUS	第一版 施工图
单位	DISCIPLINE	MM 建筑
日期	DATE	2021.04 图号 建施-26



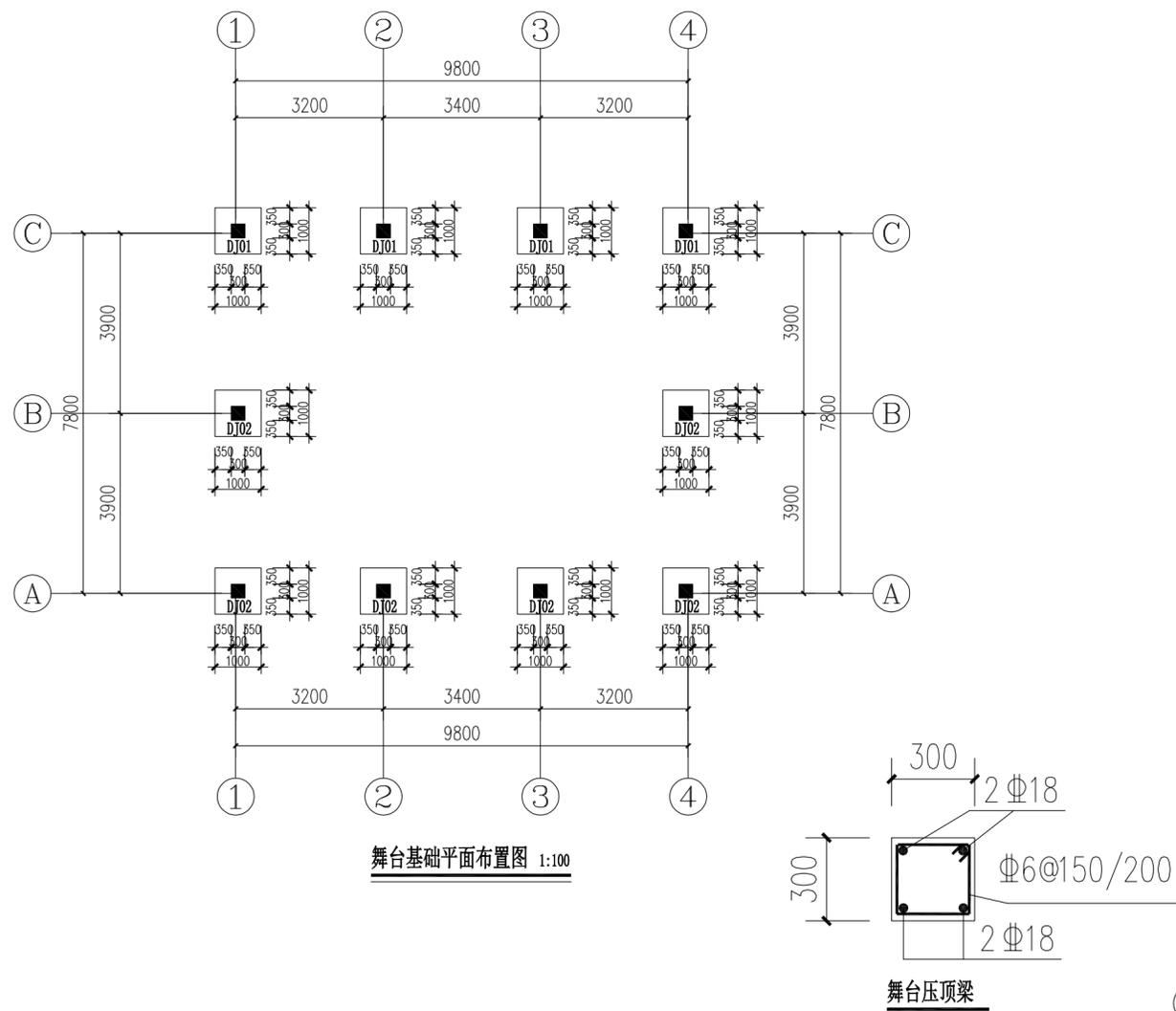






陈迪	结构
陈迪	建筑
陈迪	暖通
陈迪	给排水
陈迪	电气
陈迪	暖通空调
陈迪	装饰
陈迪	其他

舞台结构

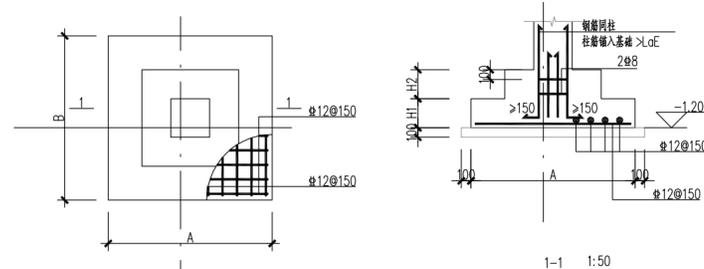


舞台基础平面布置图 1:100

舞台压顶梁

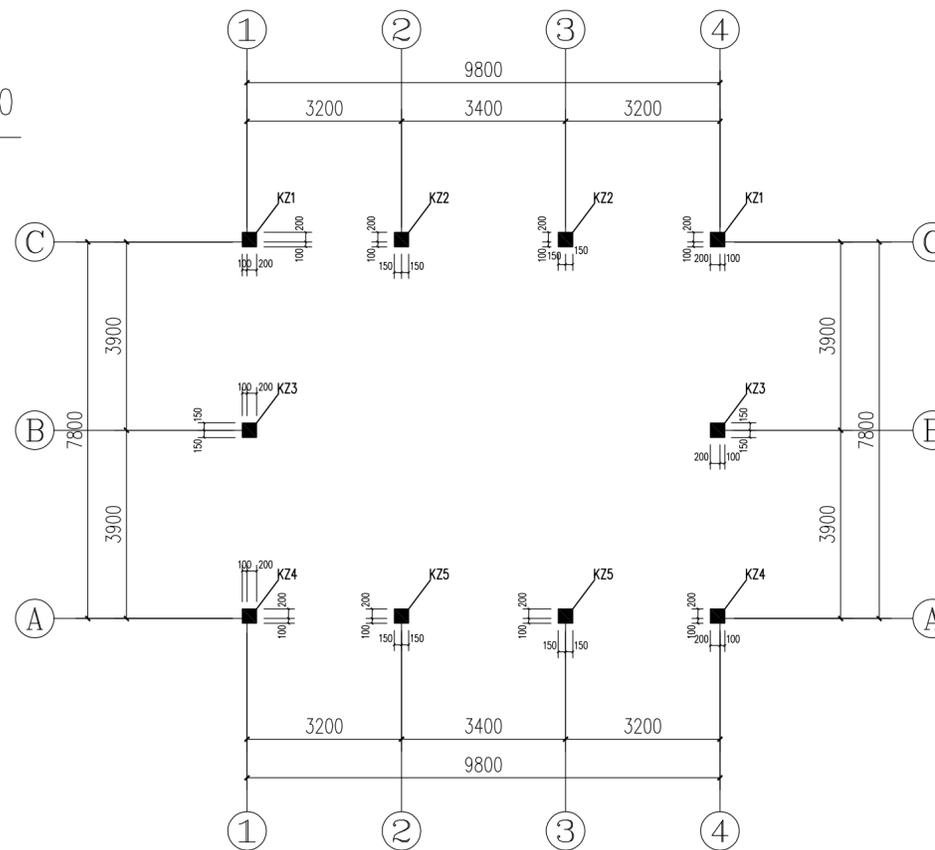
基础设计说明:

- 地基基础设计等级为丙级。基础持力层必须为粘土层，地基承载力特征值为  $f_{ak}=180kPa$ 。本楼 ±0.000 标高由现场定。
- 本图中独立基础基底标高为 -1.200m(0.95m)，基底应置于持力层下300以上，须经基础验收合格后方可进行下一步施工。基槽必须及时通知勘察、设计等有关单位进行处理。
- 基槽开挖应避免雨季或曝晒施工，由于场地地处岩溶地区，具备土洞发育条件。开挖至设计标高后应普遍进行钎探，钎探孔布置于基槽内成梅花型，钎探孔间距为1.5~2米，深度不浅5米。查明基底以下是否存在溶洞或软弱土层，若发现土洞都以硬塑状土充填，且施工时应注意与勘察部分核实土洞范围内是否已经充填，如有出入及时通知勘察及设计单位去现场处理，基坑挖好后应按有关规范进行钎探并通知有关部门进行验收，经验槽后，方能进一步施工。
- 当柱下钢筋混凝土独立基础的边长的宽度大于或等于2.5m时，底板受力钢筋的长度可取边长或宽度的0.9倍，并宜交错布置。
- 基础混凝土强度等级为C25。基础保护层厚度为40mm。
- 土方开挖完成后应立即施工垫层或基础，对基坑进行封闭，防止水浸和暴露，并应及时进行地下结构施工。
- 基础预留插筋直径、钢筋种类、根数、间距同上部柱。箍筋直径同上部柱内箍筋，基础预留插筋与上部柱钢筋搭接位置按《16G101-1》图集有关规定执行。
- 独立基础底部钢筋中，除注明外沿长边方向的钢筋放在下层，短向钢筋放在上层。
- 基础下均设置100厚C15混凝土垫层，每边宽出基础边100。



独立基础配筋表

基础编号	基础标高(m)	A(X轴)	B(Y轴)	H1	H2	X向钢筋	Y向钢筋
DJ01	-1.200	1700/1000	1700/1000	300	300	Φ12@150	Φ12@150
DJ02	-0.950	1000	1000	500	0	Φ12@150	Φ12@150



柱子平面布置图 1:100



GUANGXI NED-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

廣西南都建築設計有限公司

建筑设计甲级资质证书编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质证书编号:  
 市政行业丙级资质证书编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

合作设计单位: 00-000000 0000

版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE
01	首次发行	2021.04

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄宙业	
PROJECT MGR		
审定	黄宙业	
AUTHORIZED BY		
审核	邱子清	
AUDITED BY		
专业负责人	邱子清	
DISCIPLINE CHIEF		
校对	尹龙	
CHECKED BY		
设计	曾迪	
DESIGNED BY		
制图	曾迪	
DRAWING		

建设单位 CLIENT  
 贵港市港北区中里乡人民政府

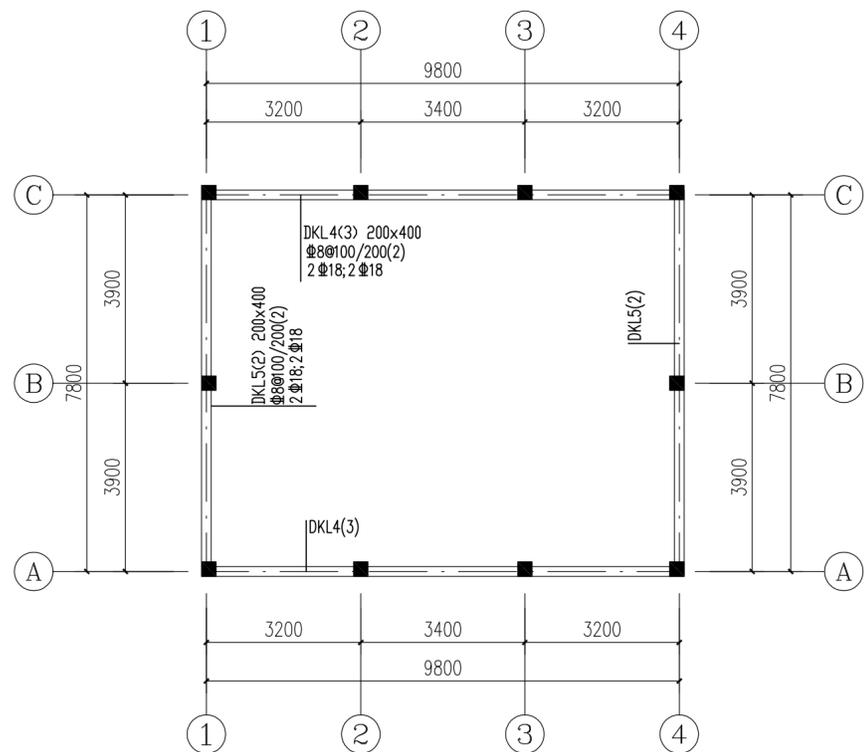
项目名称 PROJECT  
 贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG TITLE  
 舞台基础平面布置图  
 柱子平面布置图

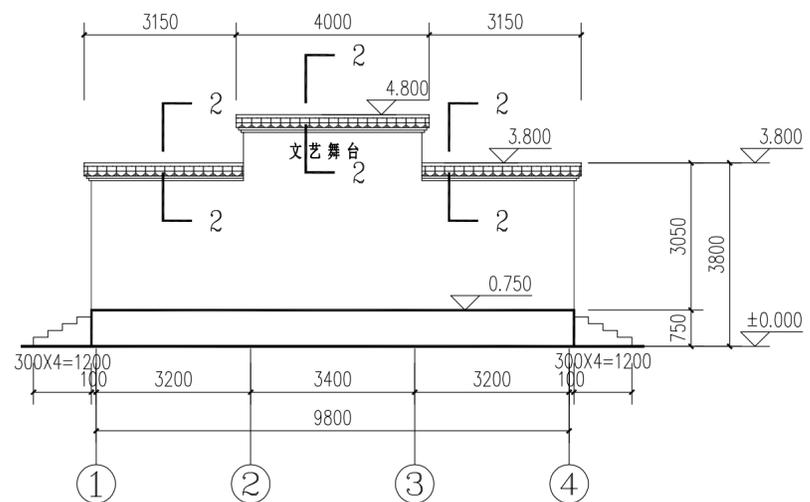
项目编号	ND2020-Y239		
JOB NO.			
版次	第一版	阶段	施工图
REV.		STATUS	
单位	MM	专业	结构
UNIT		DISCIPLINE	
日期	2021.04	图号	结施-03
DATE		DWG. NO.	

结构	陈迪
暖通	
给排水	
电气	
弱电	
装饰	
其他	

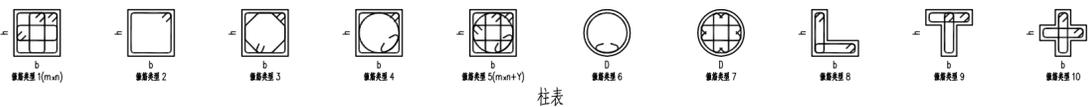
舞台结构



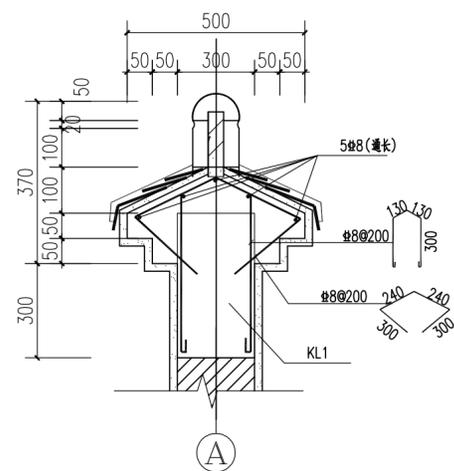
基础拉梁配筋图 1:100  
基础梁面标高-0.050



①~④轴立面图 1:100



柱号	标高	b×h (圆柱直径D)	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	全跨纵筋	角筋	b边一侧 中筋	h边一侧 中筋	箍筋 类型号	箍筋	备注
KZ1	基础顶~-0.020	300×300					8?16				1(3×3)	Φ8@100	
	-0.020~3.650	300×300					8?16				1(3×3)	Φ6@100/200	
KZ2	基础顶~-0.020	300×300					8?16				1(3×3)	Φ8@100	
	-0.020~4.650	300×300					8?16				1(3×3)	Φ6@100/200	
KZ3	基础顶~-0.020	300×300					8?16				1(3×3)	Φ8@100	
	-0.020~0.730	300×300					8?16				1(3×3)	Φ6@100/200	
KZ4	基础顶~-0.020	300×300					8?16				1(3×3)	Φ8@100	
	-0.020~0.730	300×300					8?16				1(3×3)	Φ6@100/200	
KZ5	基础顶~-0.020	300×300					8?16				1(3×3)	Φ8@100	
	-0.020~0.730	300×300					8?16				1(3×3)	Φ6@100/200	



2-2剖面配筋图

GUANGXI NED-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.  
**廣西南都建築設計有限公司**

建筑设计甲级资质证书编号: A145001294  
风景园林设计乙级资质证书编号:  
市政行业丙级资质证书编号: A245001291  
城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

合作设计单位: GD-090410 0176

01	首次发行	2021.04
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	邱子清	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	邱子清	
校对 CHECKED BY	尹龙	
设计 DESIGNED BY	曾迪	
制图 DRAWING	曾迪	

建设单位 CLIENT  
贵港市港北区中里乡人民政府

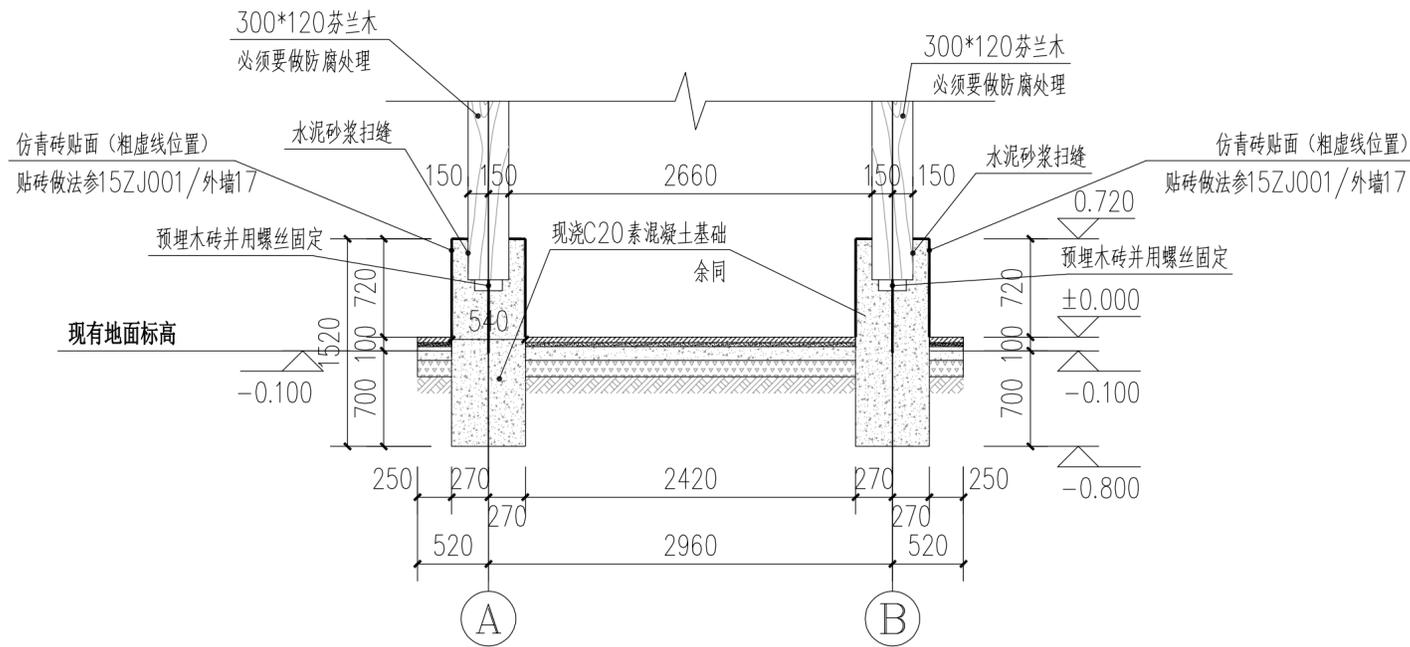
项目名称 PROJECT  
贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG TITLE  
基础拉梁配筋图  
2-2剖面配筋图

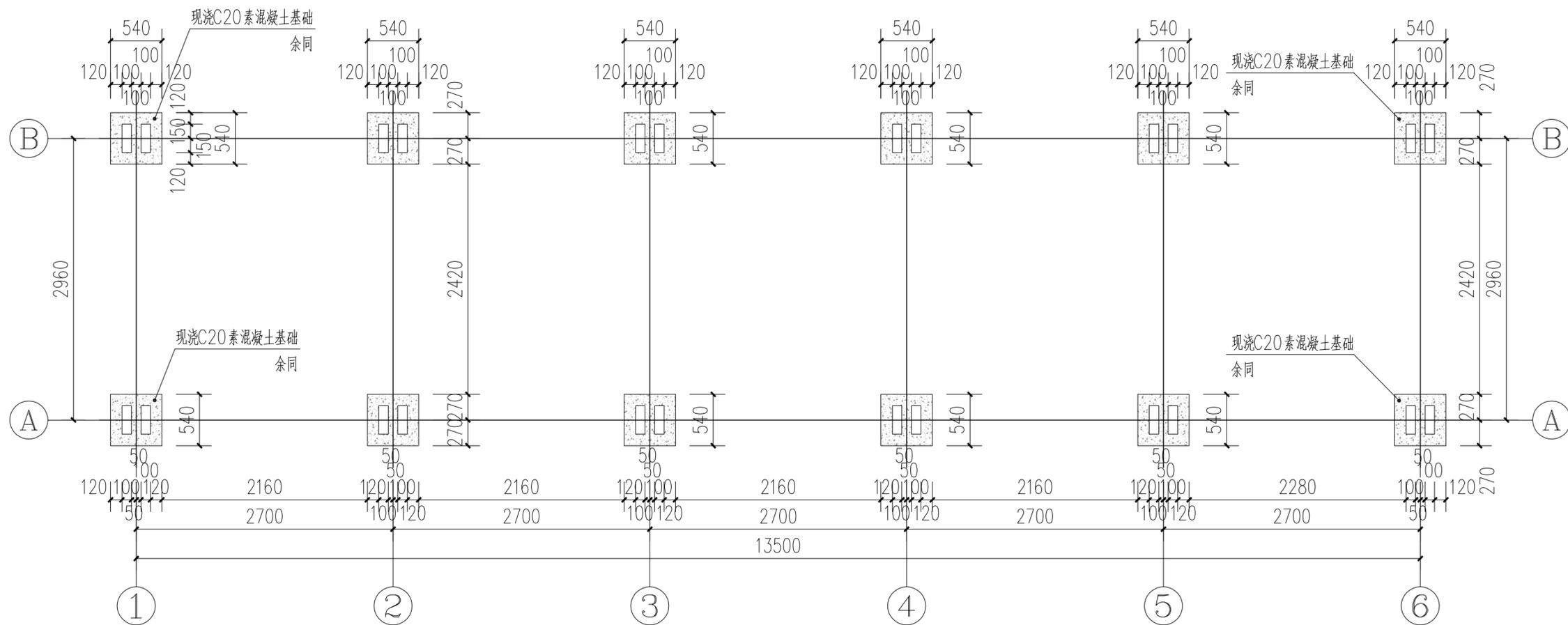
项目编号 JOB NO.	ND2020-Y239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	结构
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	结构-04

雷婷	结构
会签专业	通风空调
朱国庆	暖通
会签专业	电气
陈冬峰	给排水
会签专业	给排水
曾迪	建筑
会签专业	建筑
陈思凡	建筑
会签专业	建筑

景观花架基础



景观花架剖面图 1:50



基础平面图 1:50



GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

廣西南都建築設計有限公司

建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号:  
 市政行业丙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

01 首次发行 2024.04

版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
------------	---------------------	------------

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	邱子清	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	邱子清	
校对 CHECKED BY	尹龙	
设计 DESIGNED BY	曾迪	
制图 DRAWING	曾迪	

建设单位 CLIENT  
 贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT  
 贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG. TITLE  
 景观花架剖面图  
 基础平面图

项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	结构
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	结施-05





雷婷	防雷
会签专业	通风空调
朱国庆	照明
会签专业	电气
陈冬峰	陈冬峰
会签专业	给排水
曾迪	曾迪
会签专业	结构
陈思凡	陈思凡
会签专业	建筑

## 太阳能路灯

项目主要说明:

- 1、图中总平面图单位为m,大样图单位为mm。
- 2、路灯采用6米高杆的太阳能路灯
- 3、在本图位置中共使用了29盏,平均距离15米一盏安装,采用30瓦LED灯
- 4、路灯采用锂电池,锂电池与太阳能板集成一体
- 5、安装时可根据现场的具体情况,对安装距离及位置进行适当调整

注:

一、基础说明

- 1、预埋地脚螺栓高出基础平面50mm;所有螺栓须热镀锌。
- 2、路灯基础必须落在老土之上,基础地基承载力要求大于200KPa。
- 3、基础侧面回填土用碎砖素土等夯实,灯杆基础地脚螺栓底座需要增设一层500x500x100mmC15水泥混凝土保护层。
- 4、基础混凝土采用C25,要注意钢筋笼与路面朝向。
- 5、回填土应分层夯实。
- 6、基础凝固达到100%时,方可安装,同时要注意处理基础与灯杆连接面的平整,安装的灯杆要垂直,避免出现歪、斜。
- 7、穿线管根据实际需要,适当调整。

二、其他说明

- 1、该路灯外型仅供参考,实际样式由建设单位及业主另外选型确定。
- 2、灯杆为圆型直杆,管径详本页。钢板采用SG400板。钢板厚为4mm。底板孔距按设计图。
- 3、灯杆内外表面均需做镀锌处理后喷红黑色防腐外涂层装饰。要求表面光滑圆滑。无针孔蜂窝、无流挂、无剥落现象。
- 4、灯杆各焊接部位必须通焊,不允许点焊、虚焊、漏焊,焊口不允许打磨。
- 5、灯具内外表面要求光滑圆滑,灯具需要密封的部位,必须使用耐高温、抗老化的硅胶绝缘防护圈。灯具防护等级为IP65,灯具仰角为5度。
- 6、光源采用进口LED,光源及电器必须统一品牌,配线应采用双护套铜芯线。
- 7、灯头座应采用耐高温、抗老化绝缘材料,灯具反光板应采用进口高纯度阳极氧化铝板。
- 8、灯具及灯杆紧固螺钉、螺母均为不锈钢件。
- 9、灯杆各部位尺寸详灯具生产厂家提供的技术资料。
- 10、施工时应根据实际到货情况核对安装孔位置。如孔位有异,需作相应调整。

太阳能灯主要技术要求

一、太阳能电池组件 1、技术要求:

- (1) 采用高效晶体硅太阳能电池片,电池片效率达15%以上;具有国家级检测机构出具的检测报告。
- (2) 使用寿命25年以上;衰减率:25年<20%。

二、灯具及LED光源

- 1、规格型号:LED路灯光源功率>30W;灯具外壳采用铝型材外壳。

2、技术要求:

2.1灯具:

- (1)、LED路灯灯具安装仰角采用可调式或固定式。保证灯具与灯杆安装后协调美观。
- (2) 每一个独立的LED光源应采用透镜进行二次配光,呈蝙蝠翼形配光,以确保灯具的配光适合路灯应用及确保更大的灯杆间距和照明均匀度,灯具整灯光效≥145 (lm/W),提供投标产品或相应产品的光效检测报告。
- (3) 灯具防护等级不低于IP65。防护性能采用硅胶密封胶圈实现,不能使用防水密封。
- (4) 确保灯具在燃点3000小时后,其光通维持率和光效维持率应≥95%,灯具在燃点50000小时后,其光通维持率和光效维持率应≥70%。
- (5) 灯具采用防水接头,并能够与光伏控制器连接配套使用。

2.2、LED光源:

- (1) 采用技术先进的光源芯片,并提供芯片厂家证明。
- (2) LED封装方式:单颗大功率芯片(≥1W),驱动电流350mA。
- (3) LED寿命>50000h(光衰30%,85°C结温)。(4) LED灯具6000小时,光衰小于3%。

三、磷酸铁锂电池

(一)、技术要求:

- (1) 循环使用寿命长,达到1600次以上充放次数,磷酸铁锂电池使用寿命达到8-10年,质保要达到3年。
- (2) 产品出厂时需加装合规引出线;与光伏控制器专用防水接头配套。
- (3) 产品自带BMS保护板。具有防过充、防过放、短路保护、均衡充电等功能。
- (4) 防水外壳防护等级IP67。
- (5) 电池规格小,直接安装在太阳能板下面,无需埋地,亦可防盗

四、太阳能充电控制器

1、规格型号:光控+时控二段控制器。

2、技术要求

- (1) 太阳能充电控制器采用单片机实现对磷酸铁锂电池的保护。基本功能必须具备过充保护、过放保护、光控、时控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护、防水保护等。
- (2) 保证控制器24小时不间断工作,自身功耗小于额定功率的5%。
- (3) 有智能遥控发射装置,可遥控开关灯、调整灯具亮、暗度,及半功率使用时间
- (4) 光伏控制器具有直接充电功能,当磷酸铁锂电池电压为0V时,光伏控制器接上光伏组件时能够直接给磷酸铁锂电池充电。
- (5) 产品符合国家标准,并通过质量认证,使用寿命10年以上。

五、灯杆

1、规格型号:灯杆材质为Q235碳钢。

2、技术要求:

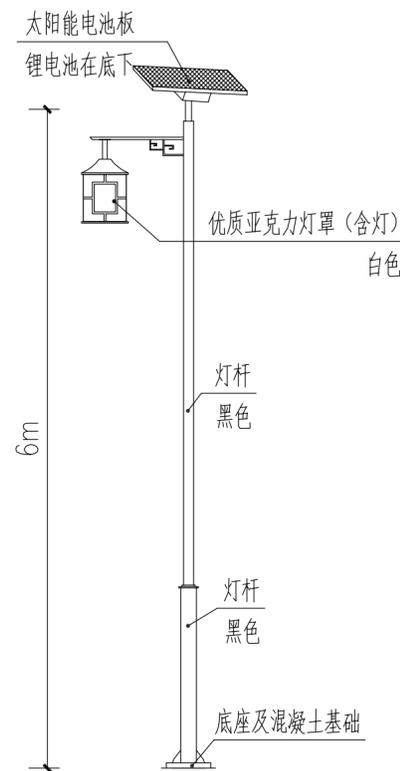
- (1) 灯杆采用圆形灯杆。
- (2) 灯杆采用热浸镀锌内外表面防腐处理,符合GB/T13912-92标准,镀锌表面应光滑美观。提供镀锌测试报告。镀锌厚度不小于75μm。
- (3) 灯杆壁厚≥3mm,灯杆底座厚度为10mm。
- (4) 焊缝表面无裂纹、气孔、咬边、未焊满缺陷。
- (5) 产品由技术监督部门检验,填写质量证明书。
- (7) 供货方保证灯杆满足本省风压要求,保证灯杆正常使用。
- (8) 使用寿命15年以上。

六、其它

- (1) 照明时间:每天照明8小时以上(阴雨天气连续5天保证照明)。
- 亮灯时段:5小时满功率+2小时25%功率+凌晨1小时亮灯时间。

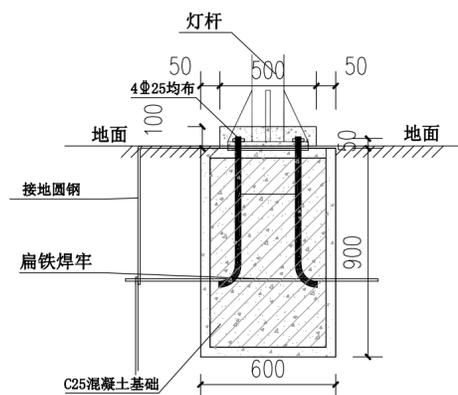
七、采用标准参考:

- GB 24460-2009 《太阳能光伏照明装置技术规范》;  
GB 4208-1993 《外壳防护等级(IP代码)》;  
GB 9969.1-1998 《工业产品使用说明书 总则》;  
GB 7000.1-2002 《灯具一般安全要求与试验》;  
GB7000.5-2005 道路照明灯具安全要求 (idt IEC60598-2-3:2003);  
GB 17625.1-2003 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》;  
GB 17743-1999 《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》。  
DB14/T545-2009 《道路照明LED灯》山西省地方标准。  
除符合上述标准外,还应符合:GB7247.1-2001激光产品的安全第1部分:设备分类、要求和用户指南 (idt IEC60825-1:1993)的要求。



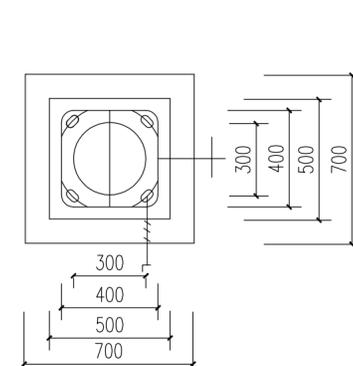
**6m高太阳能路灯大样图 1:50**

注:该路灯外型仅供参考,实际样式由建设单位及业主另外选型确定。

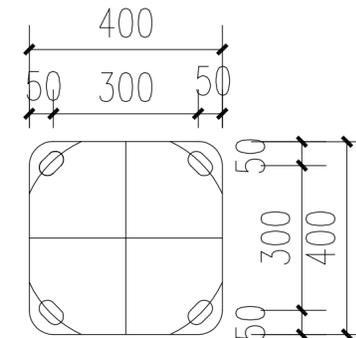


**6m高路灯基础剖面图 1:25**

注:基础采用600x900x600



**基础平面图 1:20**



**路灯底板示意图 1:10**



GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

**廣西南都建築設計有限公司**

建筑设计甲级资质编号: A145001294  
风景园林设计乙级资质编号: A245001291  
市政行业丙级资质编号: A245001291  
城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

合作设计单位: 08-000000 0000

02		
01	首次发行	2021.04
版次 REV.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

职责 DUTY	姓名 NAME	签署 SIGNATURE
项目负责人 PROJECT MGR	黄宙业	
审定 AUTHORIZED BY	黄宙业	
审核 AUDITED BY	黄宙业	
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF	黄海燕	
校对 CHECKED BY	黄海燕	
设计 DESIGNED BY	苏富	
制图 DRAWING	苏富	

建设单位 CLIENT	贵港市港北区中里乡人民政府
项目名称 PROJECT	贵港市港北区中里乡公王村公响屯、蛟山屯和六王屯2020年度美丽乡村建设项目
图名 DWG. TITLE	太阳能路灯设计 & 说明

项目编号 JOB NO.	ND2020-X239		
版次 REV.	第一版	阶段 STATUS	施工图
单位 UNIT	MM	专业 DISCIPLINE	电气
日期 DATE	2021.04	图号 DWG. NO.	电施-02

雷婷	暖通
会签专业	暖通空调
朱国庆	给排水
会签专业	电气
陈冬峰	给排水
会签专业	给排水
曾迪	结构
会签专业	结构
陈思凡	建筑
会签专业	建筑

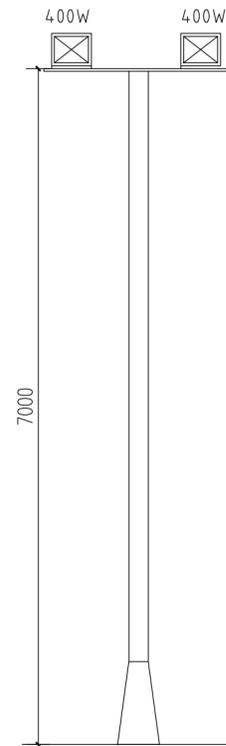
### 7米高球场灯说明

#### 一、基础说明

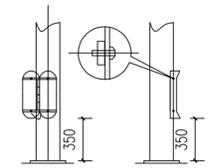
- 1、预埋地脚螺栓高出基础平面50mm；所有螺栓须热镀锌。
- 3、路灯基础必须落在老土之上，基础地基承载力要求大于150KPa。
- 4、基础侧面回填土用碎素土等夯实，灯杆基础地脚螺栓底板需要增设一层500x500x100mmC15水泥混凝土保护层。
- 5、路灯线路均为地埋式敷设，埋深0.5m，使用 $\phi 50$ 电线管密封埋设。配电箱使用室外专用不锈钢配电箱，规格600x500x180（安装在舞台背景墙背面外离地1.5米高墙上，使用钥匙锁住）。配电箱内要包含有线路开关，时间控制器，同时配电箱要接地。
- 6、灯杆安装基础及埋设线路，需要对埋深500。

#### 二、其他说明

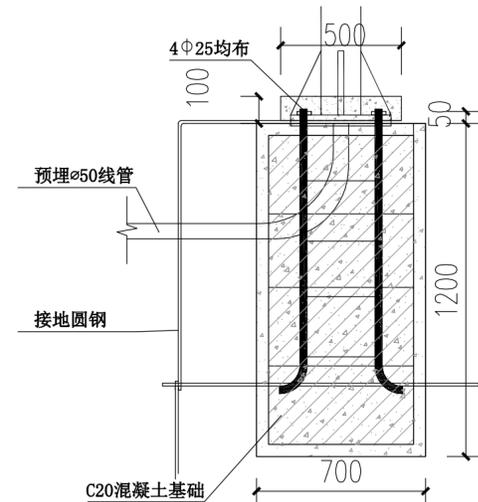
- 1、该路灯外型仅供参考，建设单位可另选型。
- 2、灯杆为一次性成型圆锥型杆，管径195mm。锥度7：1000。钢板采用SG400板。钢板厚为4mm。底板孔距按设计图。
- 3、灯杆内外表面均需热镀锌处理后喷白色防紫外线塑层装饰。要求表面光洁圆滑。无针孔蜂窝、无流挂、无剥落现象。
- 4、灯杆配电门采用不可拆卸合页方式，并加 $\phi 4$ 防护链条。采用 $\phi 8$ 沉头内三角螺丝上锁，内设置一个专用接地螺栓，配电门须按设计图加工，要考虑到防盗防水功能。灯柱配电门安装向球场外侧。
- 5、灯杆配电门内必需配置保险熔断器和接线端子。接线端子为插式。并且要满足配电接线要求。
- 6、灯杆各焊接部位必须通焊，不允许点焊、虚焊、漏焊，焊口不允许打磨。
- 7、灯具为高压铸铝一次成型结构。灯具开盖合页应采用灯体外壳一体铸铝成型结构，灯具内外表面要求光洁圆滑，灯具需要密封的部位，必须使用耐高温、抗老化的硅胶绝缘防护圈。灯具防护等级为IP65，灯具仰角为5度。
- 8、光源采用进口的高压钠灯，光源及电器必须统一品牌，配线应采用双护套铜芯线。
- 9、灯头座应采用耐高温、抗老化绝缘材料，灯具反光板应采用进口高纯度阳极氧化铝板。
- 10、灯具及灯杆紧固螺钉、螺母、门链条均为不锈钢件。
- 11、灯杆各部位尺寸详灯具生产厂家提供的技术资料。
- 12、施工时应根据实际到货情况核对安装孔位置。如孔位有异，需作相应调整。



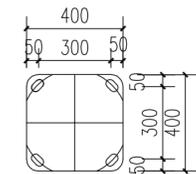
灯杆大样图 1:50



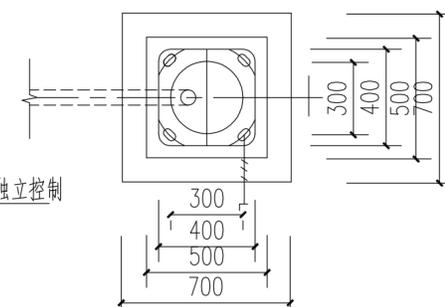
配电门示意图 1:25



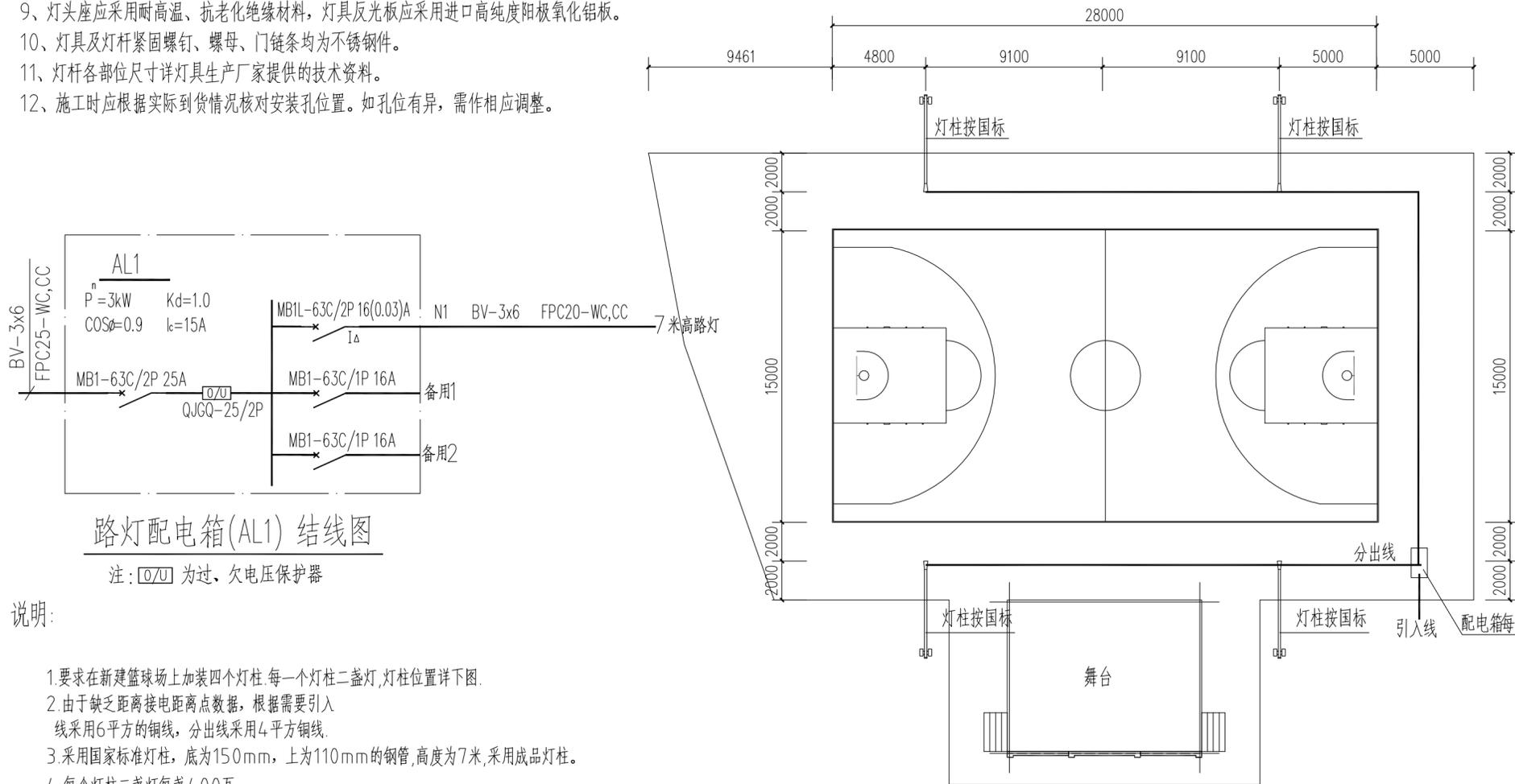
基础剖面图 1:20



路灯底板示意图 1:20



基础平面图 1:20



路灯配电箱(AL1) 接线图

注：□为过、欠电压保护器

#### 说明：

- 1.要求在新建篮球场上加装四个灯柱.每一个灯柱二盏灯,灯柱位置详下图.
- 2.由于缺乏距离接电距离点数据,根据需要引入线采用6平方的铜线,分出线采用4平方铜线.
- 3.采用国家标准灯柱,底为150mm,上为110mm的钢管,高度为7米,采用成品灯柱.
- 4.每个灯柱二盏灯每盏400瓦.

新建篮球场灯光平面图 1:200

GUANGXI NEO-DO ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.

**廣西南都建築設計有限公司**

建筑设计甲级资质编号: A145001294  
 风景园林设计乙级资质编号: A245001291  
 市政行业丙级资质编号: A245001291  
 城乡规划编制丙级资质: [桂]城规编(153106)

02		
01	首次发行	2021.04
版次	修改内容	日期
REV.	DESCRIPTION	DATE

职责	姓名	签署
DUTY	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄宙业	黄宙业
PROJECT MGR		
审定	黄宙业	黄宙业
AUTHORIZED BY		
审核	黄宙业	黄宙业
AUDITED BY		
专业负责人	黄海燕	黄海燕
DISCIPLINE CHIEF		
校对	黄海燕	黄海燕
CHECKED BY		
设计	苏富	苏富
DESIGNED BY		
制图	苏富	苏富
DRAWING		

建设单位	CLIENT		
贵港市港北区中里乡人民政府			
项目名称	PROJECT		
贵港市港北区中里乡王村公响屯、蛟山屯和王屯2020年度美丽乡村建设项目			
图名	DWG TITLE		
灯杆大样图 基础剖面图 基础平面图 路灯底板示意图 新建篮球场灯光平面图			
项目编号	JOB NO.		
ND2020-X239			
版次	第一版	阶段	施工图
REV.		STATUS	
单位	MM	专业	电气
UNIT		DISCIPLINE	
日期	2021.04	图号	电施-03
DATE		DWG. NO.	

建设单位 CLIENT

贵港市港北区中里乡人民政府

项目名称 PROJECT

贵港市港北区中里乡王村公响屯、蛟山屯和王屯2020年度美丽乡村建设项目

图名 DWG TITLE

灯杆大样图 基础剖面图  
基础平面图 路灯底板示意图  
新建篮球场灯光平面图

项目编号 JOB NO.

ND2020-X239

版次 第一版 阶段 施工图

REV. STATUS

单位 MM 专业 电气

UNIT DISCIPLINE

日期 2021.04 图号 电施-03

DATE DWG. NO.