2025 年大中型水库移民后期扶持基金项目 一百色市右江区汪甸瑶族乡汪甸村百寨屯大中型水库移 民美丽家园建设工程

初步设计

广西翔鸿建设集团有限公司 二0 二五 年 四 月



统一社会信用代码

9145100034855379XF



备案、许可监管信息。

称 广西翔鸿建设集团有限公司

型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人叶鸿鹏

经 营 范 围 工程咨询服务;工程造价编制服务;环境影响评价服务;水利工程服务;地质灾害、压覆矿评估服务;节能评估服务;林业调查评估服务;工程勘察服务;工程测绘服务;工程设计服务;图审类服务;土地评估服务;工程监理服务;工程招标代理;建筑工程施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经 营活动。)

注 册 资 本 贰仟捌佰壹拾捌万圆整

成 立 日 期 2015年07月21日

业 期 限 长期

所 广西百色市右江区百城街道城东大道153 号恒宁城市广场2#楼6层607-611号





工程设计资质证书

企业名称:广西翔鸿建设集团有限公司

详 细 地 址 : 广西百色市右江区百城街道城东大道153号恒宁城市广场2#楼6层 607-611号

统一社会信用代码: 9145100034855379XF 法定代表人:叶鸿鹏

技术负责人:庞思武

称:

注册资本:2818万元 经济性质:

私营有限责任公司

证书编号: A245015903 有效期至: 2023年12月31日

资质类别及等级:

工程设计公路行业公路两级 工程设计建筑行业建筑工程丙级 ******

2021年03月22日

设计单位: 广西翔鸿建设集团有限公司

设计证号: A245015903

施思新 定: 庞思武

龙思新 项目负责: 庞思武

核:潘明义 校

海明从书名教 编 写: 韦香毅

工程设计总说明

一、项目概况

百寨水库移民屯位于右江区汪甸瑶族乡境内,距离百色市区 52 公里。该屯由于百色水利枢纽建设需要搬迁到现居住地。全屯为 52 户共 244 人,均为百色水利枢纽搬迁移民,后期扶持受益 52 户 244 人。百寨屯屯内住房条件、道路通行得到大力改善,供电供水建设完善,效果明显,深受百姓拥护。当地充分利用丘陵,大力发展种植业。多年来对该移民屯的扶持成效显著,屯内外基础设施建设大体完成,近年来,随着水库移民后期扶持逐步进行,已获得了一定的成绩。

屯内房屋整齐美观,但,人居环境等还存在一些有待解决的问题,如,篮球场村委周边水沟无盖板,杂草丛生等情况,基础设施破损待维修、生活环境需要提升等,一些待解决的问题。随着乡村振兴战略的实施与不断深入、从封闭走向开放,从建设走向运营,从点到线的整合,从共性走向特性的等成为乡村振兴战略的新特点。建筑与景观对于乡村的带动性和个性的开发,作用越来越大。整洁漂亮的乡村往往能带来更多的关注度,吸引来更多的游客,甚至能放大当地产业的宣传,它们不但能带来生态宜居和治理有效,更能为产业兴旺与生活富裕打下坚实的基础。

二、经济社会发展状况

2022 年右江区生产总值(GDP)364. 15 亿元,按不变价格计算,同比增长 3%。 分产业看,第一产业增加值 41. 88 亿元,增长 5. 7%; 第二产业增加值 137. 31 亿元, 同比增长 2. 4%; 第三产业增加值 184. 95 亿元,增长 2. 8%。三次产业占 GDP 的比重分 别为 11. 5%、37. 7%和 50. 8%。

2022年,右江区一般公共预算支出22.76亿元,同比增长7.4%。民生领域支出20.07亿元,增长14.7%,占一般公共预算支出的88.2%。2022年,右江区全体居民

人均可支配收入 33475 元, 名义增长 3.9%。按常住地分, 城镇居民人均可支配收入 40678 元, 名义增长 3.1%; 农村居民人均可支配收入 20714 元, 名义增长 7%。

根据调查统计,右江区大中型、小型等水库移民人口涉及 9 个乡镇 49 个行政村 243 个自然屯,后期扶持移民收益人口 5910 户 31504 人。2020 年度,右江区大中型 水库移民人均可支配收入 15522 元。

三、项目建设的必要性

经调查了解,实施国家大中型水库移民后期扶持政策以来,移民收入逐年提高,移民生产生活有了较大提高,基础设施有较大改善,但离乡村振兴战略、城镇化发展所要求的还有一定差距。经与当地移民沟通协调,屯内有必要逐步提升乡村环境。

为了完成更好的再造理念,在乡村振兴中我们需要更加关心建筑的品质、基础设施、生态环境、原乡文化等以人的感受为本的发展策划和空间原型,将百沙屯乡村特点的挖掘及生活模式的改变摆在更重要的位置。

因此很有必要把该屯列入大中型水库移民后期扶持项目来建设,提升整村面貌, 促进移民生产生活提高。在各级党委、政府的关怀下,安排实施该项目的建设。

四、设计依据

- 1. 《村镇规划标准》
- 2. 《居住区规划设计标准》
- 3. 《城市道路设计规范》(CJJ37-2012)(2016年版)
- 4. 《城镇道路路面设计规范》 (CJJ169-2012)
- 5. 《公路水泥混凝土路面设计规范》 (JTG D40-2002)
- 6.《广西社会主义新农村建设村庄整治技术导则(试行》

1

- 7. 《城市道路交通规划设计规范》(GB50220-95)
- 8. 《广西社会主义新农村建设村庄整治规划技术导则(试行)》
- 9. 《村镇规划编制办法》
- 10. 《村庄和集镇规划建设管理条例》;
- 11. 其他有关国家及地方的现行规范及标准。
- 12. 移民村组的社会状况、民意调查资料。

四、项目建设的主要内容

序号	项目名称	单位	数量	备注
1	挡土墙 1	m	12	毛石挡土墙,h=3m
2	挡土墙 2	m	30	毛石挡土墙,h=3m
3	硬化道路	m2	3180	碎石垫层 50 厚,面层混凝土 180 厚,砼等级 C25
4	仿藤树护栏	m	50	混凝土塑形,仿藤树形,详见大样图
5	屯铭牌	座	1	砖砌
6	化粪池	个	1	成品玻璃钢化粪池采购安装
7	原水沟清理 并加设盖板	m	550	原有水沟清理后加盖板,共4处,另有100m水沟维修
8	太阳能路灯	盏	43	成品太阳能路灯
9	微果园围栏	m	190	小型实心砼砌块+成品铁艺栅栏
10	微菜园围栏	m	70	小型实心砼砌块+混凝土仿竹节栅栏
11	滨水码头	m	46	混凝土码头台阶
12	文艺景墙	m	268	仿古青砖加仿古瓦, 项个大样图

五、工程投资说明

沿线所需的水泥、涵管、砂、碎石等材料均从百色市区采购,本工程主要材料价

格参考《百色市建设工程造价信息》2025 年第 3 期中百色市除税价计取,如信息价没有的参考百色市信息价和市场价格。水泥、涵管、砂、碎石等材料运距为 54 公里。另外除特殊说明外,本信息期刊的材料信息均为到达工地价格,已综合考虑了(市区运距 20 公里,县城运距 10 公里)材料运杂费、运输消耗费、采购保管费,但未考虑对材料进行检验试验等相关费用。(市区运距 20 公里,县城运距 10 公里)外的材料运输费可根据实际情况另计。因此本次预算水泥、涵管、砂、碎石等材料的实际运距为 54 公里。具体投资详预算附表。

六、施工组织

材料均从百色市区采购。项目建设地公路经过村庄及乡镇的水源及电力都比较丰富和充足,工程施工及生活用水、电能够得到保证。为加快工程建设进度,缩短建设周期,并使工程尽快发挥效益,工程投资下达后,由计划为项目业主组织实施。严格按照批复的设计方案实施,以确保工程建设质量。

工程施工必须严格按照相关施工规范进行,采取必要的安全措施,制定和完善安全施工制度,保证施工安全。采取相应的水土保持及环境保护措施,尽量减少工程施工对周边环境的影响。严把质量关,严格遵守施工工序,按时按质按量完成工程建设。

七、施工工期

项目进度表

序	建设内容					2025 年				
号	建议内 谷	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	土建工程施工	√	√	√	√	√	√	√	√	
2	竣工验收、交付使用									√

八、实施效果

规划实施后,将极大改善库区移民生产生活条件,推动经济发展,促进移民增收,加快脱贫致富的步伐。

基础设施项目的实施,将有效改善移民人居环境,提高移民的生活质量,促进移民的生产和社会事业的发展,使移民能够享受到国家后期扶持政策的实惠,感受到党和国家的关怀,促进了库区和移民安置区的社会稳定。

百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库 移民美丽家园建设工程

第一部分: 总平面规划图

图纸目录 广西翔鸿建设 | ^{建设单位} 工程号 百色市右江区发展和改革局 集团有限公司 项目名称 百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 日期 2025.02 美丽家园建设工程 (子项名称) 版次 专业 建筑 第 1 页,共 1 页 工程设计证书编号: A245015903 图纸名称 图 幅 版 次 备 注 序号 00 Α3 第一版 图纸目录 第一版 01 地理位置图 JZ-01 Α3 А3 02 JZ-02 现状地形图 第一版 03 JZ-03 第一版 规划总平面图 А3 04 太阳能路灯布置图 JZ-04 А3 第一版 05 建设项目汇总表 JZ-05 А3 第一版 06 07 80 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 制表人:潘明义 多《《人校审:黄俊雅 大人》 项目负责人:黄俊雅 大人人 审定:庞思武 后是才





建筑



屯内现状地形图





补充太阳能路灯布置图

建筑

建设项目汇总表

	百寨屯建设内容统计表									
	项目名称	单位	数量	备注						
1	挡土墙1	m	12	毛石挡土墙,h=4m						
2	挡土墙2	m	30	毛石挡土墙,h=4m						
3	硬化道路及地面	m2	3180	碎石垫层50厚,面层混凝土180厚,砼等级C30						
4	仿藤树栏杆	m	50	混凝土塑形,仿藤树形,详大样图						
5	屯铭牌	座	1	砖砌						
6	化粪池	个	1	成品玻璃钢化粪池采购安装						
7	原水沟清理并加设 盖板	m	550	原有水沟清理后加盖板, 共4处。另有损坏的 水沟翻修100m。						
8	太阳能路灯	盏	43	成品太阳能路灯						
9	微果园围栏	m	190	小型实心砼砌块+成品铁艺栅栏						
10	微菜园围栏	m	70	小型实心砼砌块+混凝土仿竹节栅栏						
11	滨水码头	m	46	混凝土码头台阶						
12	文艺景墙	m	268	仿古青砖加仿古瓦,详见大样图						



广西翔鸿建设集团有限公司

Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd

工程设计证书编号: A245015903

本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

黄俊雅 **大成3** 工程号 潘明义 **海の** 版 次

潘明义

初设

建筑

JZ-05

第一版 专 业

第二部分: 大样图设计

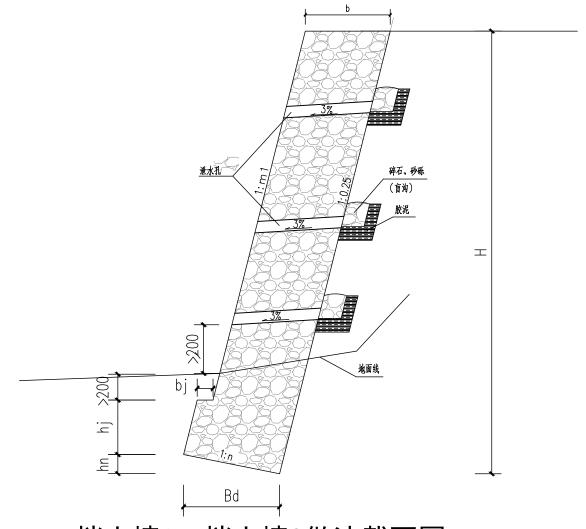
各个子项大样图:

- 1. 挡土墙 场地硬化 栏杆等
- 2. 文艺景墙、微菜园等

注意事项:

- 1. 采用M7.5级水泥砂浆砌筑墙身和基础。
- 2. 毛石强度不得低于MU30.
- 3. 墙背材料根据附近土源,尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石
- 或者砂土。当选用粘性土做填料时,宜掺入适量的沙砾或者碎石;不得采用膨胀土、淤泥质土、根植土做填料。
- 4. 挡土墙基底纵坡i 不宜大于5%, 当大于5%时, 应在纵向将基础做成台阶式。台阶高度不宜大于0.5m。
- 5. 对于一般土质地基,在保证开挖的基底面土质密实,且稳定性和承载力均满足后,其埋置深度不宜小于800mm,墙趾顶部的土层厚度不小于200mm。
- 6. 挡土墙每间隔10~20m 应设置一条变形缝(或伸缩缝)。当墙身高度不一、墙后荷载变化较大或者地基条件较差时,应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建筑物连结处应设沉降缝。
- 7. 变形缝宽度为20~30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青或涂沥青木板,塞入深度不宜小于200mm。
- 8. 挡土墙墙顶采用水泥砂浆抹平,厚度20mm。对路肩墙还可以采用 C15级混凝土帽石,帽石厚度为250~400mm,宽500~700 mm,并设有帽檐。挡土墙外露面用M10水泥砂浆勾缝。
- 9. 除标注外,均以毫米(mm)为长度单位。

仰斜式路肩挡土墙尺寸数量表									
Н	hj	hn	b	bj	Bd	m1	m	0	
2000	400	140	590	170	720	0.25	0.2	38.9	
3000	450	190	790	190	930	0.25	0.2	38.9	
4000	500	230	1000	210	1150	0.25	0.2	38.9	
·									



挡土墙1、挡土墙2做法截面图 1:30

- 1. 反滤层透水性材料建议选用20mm粗砾或碎石。 300-400g/m 土工布包住管头。
- 2. 基础埋深可根据实际情况确定,不同埋深可按线性内插法取用; 最小基础埋深不宜小于0.8m.

類池建设

广西翔鸿建设集团有限公司

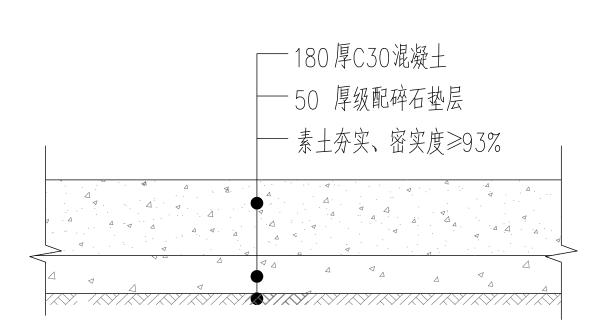
Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 工程设计证书编号:A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

建设单位	百色市右江区发展和改革局
项目名称	百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金
子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程

挡土墙1、2大样图

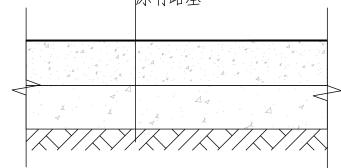
图名

审	定	庞思武	龙野	校	审	潘明义	海州人	工程号		阶	段	施工图
项目:	负责	庞思武	施思新	设	计	韦香毅	韦金颜	版次	第一版	专	业	建筑
专业组	负责	潘明义	海州人	制	冬	韦香毅	韦金颜	日 期	2025. 04	图	号	SJ-01



新建砼道路和砼地面硬化做法。未注明道路硬化,地面砼硬化做法,均按本大样施工。

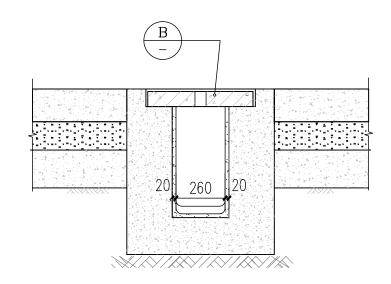
180厚C30混凝土 破除原有损坏砼路面;50厚级配碎石垫层 原有路基



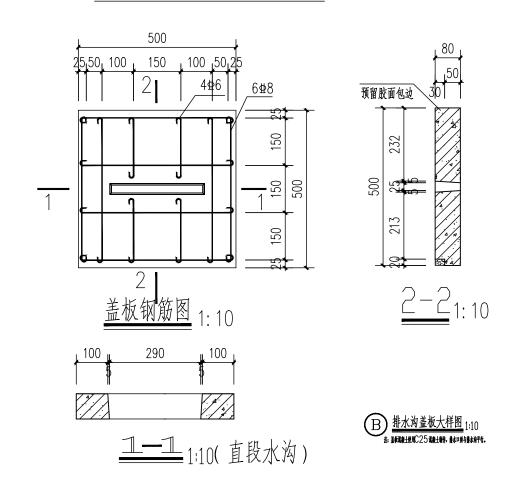
① 砼道路翻修大样图 1:10

注;本大样适用于道路翻新做法。

(3) 篮球场排水沟加盖板



排水沟大样图 1:10





广西翔鸿建设集团有限公司

Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 工程设计证书编号:A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

建设单位	百色市右江区发展和改革局
项目名称	百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金
子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程

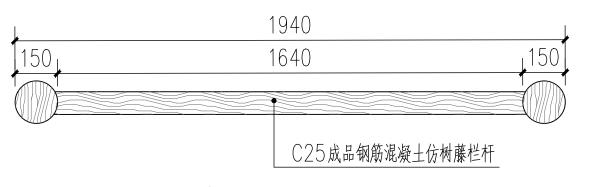
道路及地面硬化大样图	
篮球场水沟加盖板	

图 名

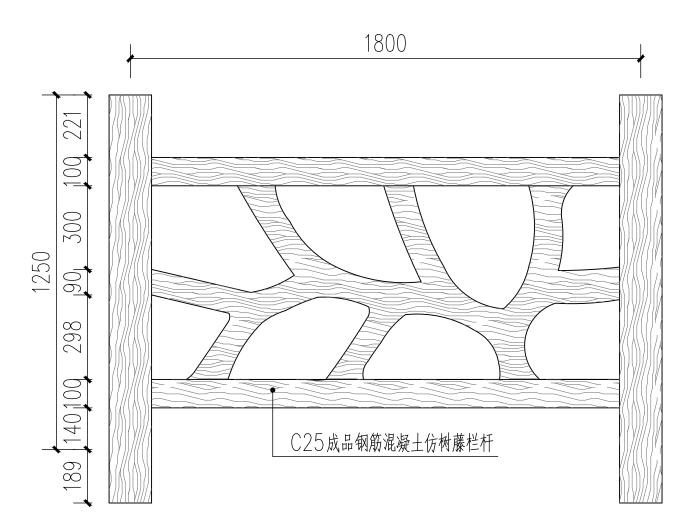
审 定	庞思武	龙思介	校	耳
项目负责	庞思武	施思环	设	ì
专业负责	潘明义	海州人	制	3

证是外	校	审	潘明义	海州人	エネ	程 号		阶	段	施工图
加思介	设	计	韦香毅	韦金颜	版	次	第一版	专	业	建筑
外人	制	冬	韦香毅	韦分颜	日	期	2025. 04	图	묵	SJ-02

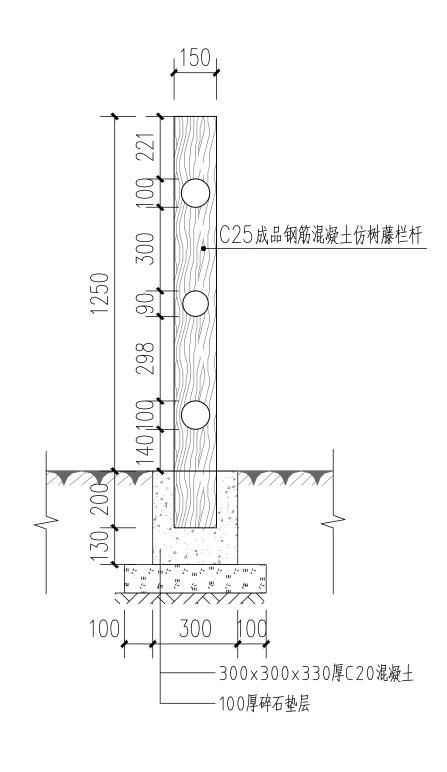
仿藤树栏杆做法详图



仿藤树栏杆标准段平面图 1:20



仿藤树栏杆标准段立面图



仿藤树栏杆剖面图 1:20



广西翔鸿建设集团有限公司

Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 工程设计证书编号: A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

建设单位	百色市右江区发展和改革局
项目名称	百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金
子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程

仿藤树栏杆大样图

图名

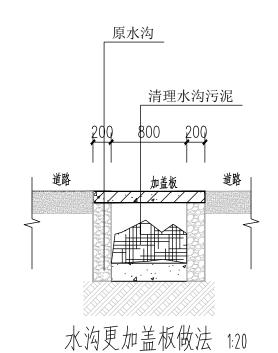
审定	2	庞思武	F
项目负责	1	庞思武	た
专业负责		潘明义	净

包含 校 如思介 冬

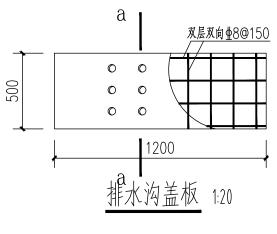
韦冬毅 版 次 韦香毅

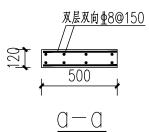
段 施工图 第一版 建筑 业 韦香毅 考多級 日 2025.04 图 号 SJ-03

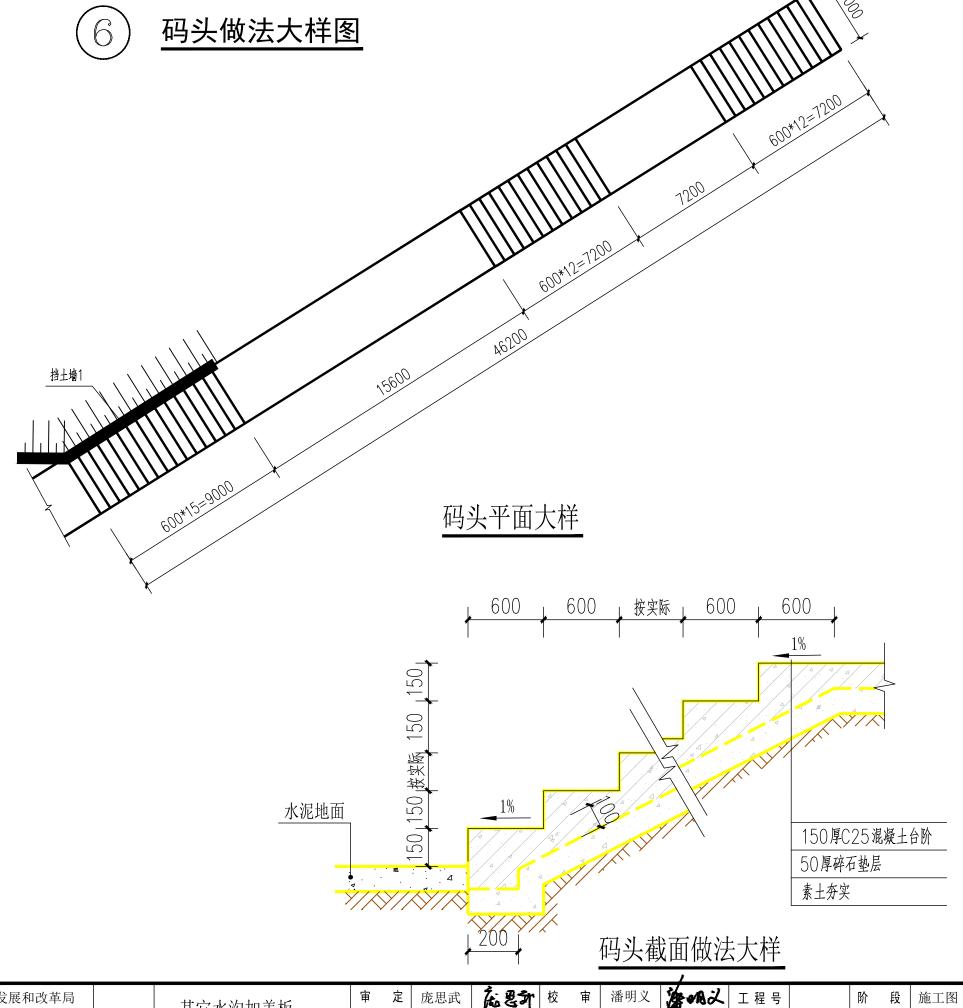
(5) 其它水沟加盖板



本大样图仅适用于沿路景观提升的水沟部分(280m)。









广西翔鸿建设集团有限公司

Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 工程设计证书编号:A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

建设单位	百色市右江区发展和改革局
项目名称	百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金
子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程

其它水沟加盖板 码头做法大样图

图名

1	厐思武	施思才	校	审	潘明乂	多例
阿目负责	庞思武	施思新		计	韦香毅	苇宫南
业负责	潘明义	海州人	制	冬	韦香毅	苇谷南

建筑

SJ-04

业

号

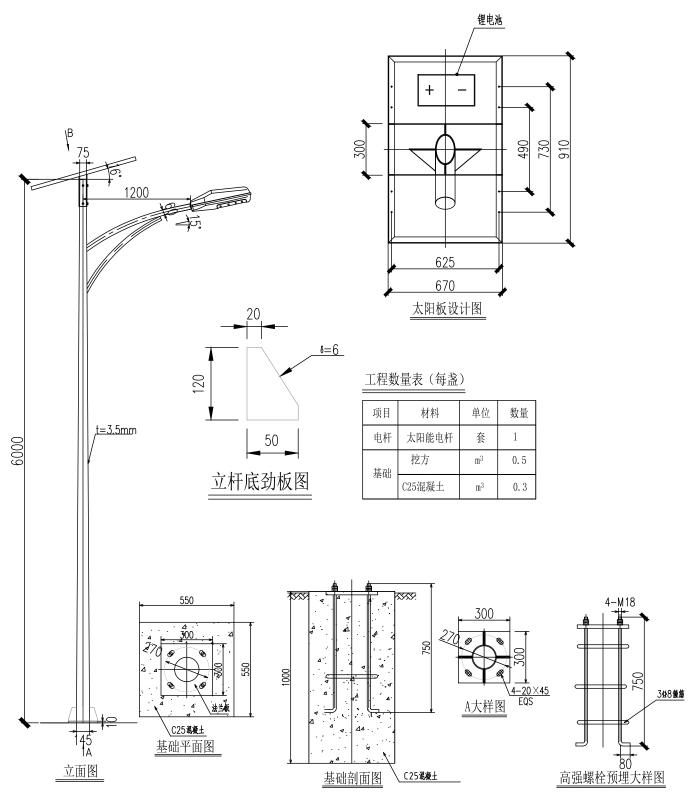
第一版

2025.04 图

版

日

次



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、电杆采用Q235型钢,厚度t=3.5mm。
- 3、太阳能路灯位置及间距由业主现场确定,本次暂按30-35米间
- 距一盏计算、验收工程量以实际施工为准。施工中、路灯位置及间距可按实际情况做调整。
- 4、太阳能路灯未标明安装部件,以厂家提供为准。
- 5、成品太阳能路灯及其部件应经相关检验并取得合格证明。
- 6、用金属灯柱兼作接闪器和引下线,路灯基础钢筋笼可作为防雷接地体。

技术要求:

- 1、杆体圆锥杆, 立杆上口径75mm, 下口径145mm, 厚3.5mm;
- 2、杆体与法兰连接外采用双面焊接,外焊加强劲板∠120*50*4;
- 3、杆体整体热浸镀锌去毛刺,厚度不小于65um;表面喷白塑处理;
- 4、杆体设计抗风能力:风压O.5KPa,抗震能力为里氏7级;使用寿命达到30年以上。
- 5、引用标准: GB /T700-1988《碳素结构钢》;GB /10854-1989《钢结构焊缝外形尺寸》;GB /T5117-1995《碳钢焊条》;GB /T9793-1988《热喷涂锌及锌合金涂层》。
- 6、选用6米高壁厚3.50mm 维度灯杆, 150W单晶太阳能板(910X670mm), 150安时锂电池
- 。成品太阳能路灯选型标准不应低于以上条件。
- 7、太阳能路灯光源(灯)不下于100瓦(2个灯头,每个50瓦)。
- 8、天黑自动亮灯,默认每天亮灯12小时,从晚上18:30-早上6:30。

翔鸿建设

广西翔鸿建设集团有限公司

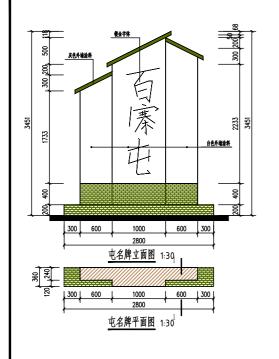
Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 工程设计证书编号: A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

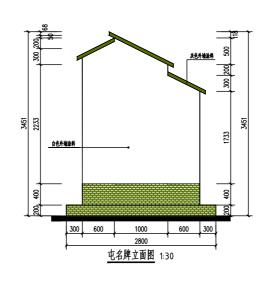
建设单位	百色市右江区发展和改革局
项目名称	百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金
子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程

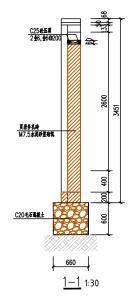
太阳能路灯

图 名

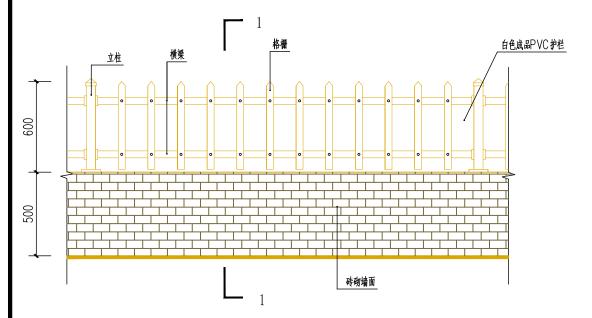
审 定	庞思武	龙思介	校	审	潘明义	海州山	工程	号		阶	段	施工图
项目负责	庞思武	施思斯	设	计	韦香毅	韦金颜	版	次	第一版	专	业	建筑
专业负责	潘明义	海州人	制	冬	韦香毅	韦分颜	日	期	2025. 04	冬	号	SJ-05





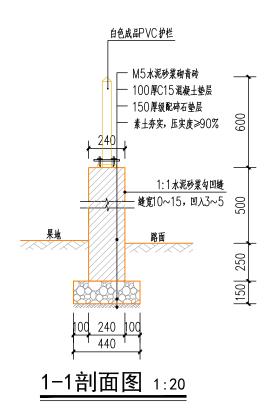


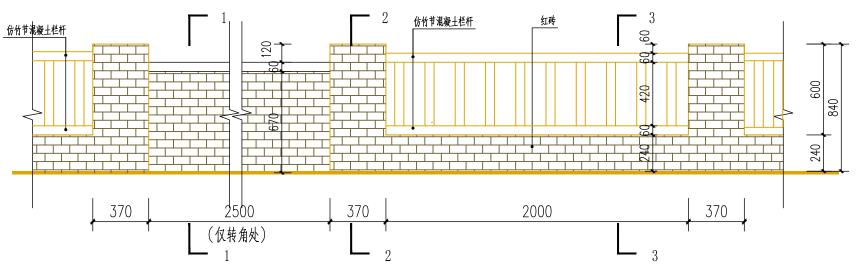
	广西翔鸿建设集团有限公司 Guangxi Xianghong Engineering Design Co.,Ltd.	建设单位	百色市右江区发展和改革局	图名	屯铭牌	审 定	陆英法	MARK	校	事香毅	多名被	工程号	1	阶具	没 施工图
		项目名称	百色市右江区2025年度大中型水库移民后期扶持项目			项目负责	符耀远	/ West	设 i		為描	版	第一版	专业	建筑
翔	工程设计证书编号: A245015903 建设 本関紙板权归本公司所有,不得复制、套用。	子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村白寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程			专业负责	韦香毅	事本教	制图		洲苗	日 期	2025. 04	图 :	₹ SJ-06



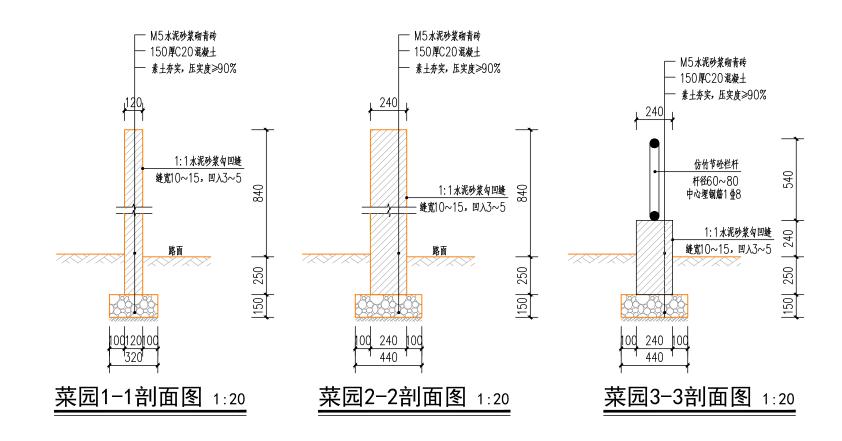
微果园:特色景墙标准段立面图 1:20

备注: 1. 青砖砌筑, 采用水泥砂浆M7.5。 2. 墙体具体尺寸可根据现场情况作细微调整。



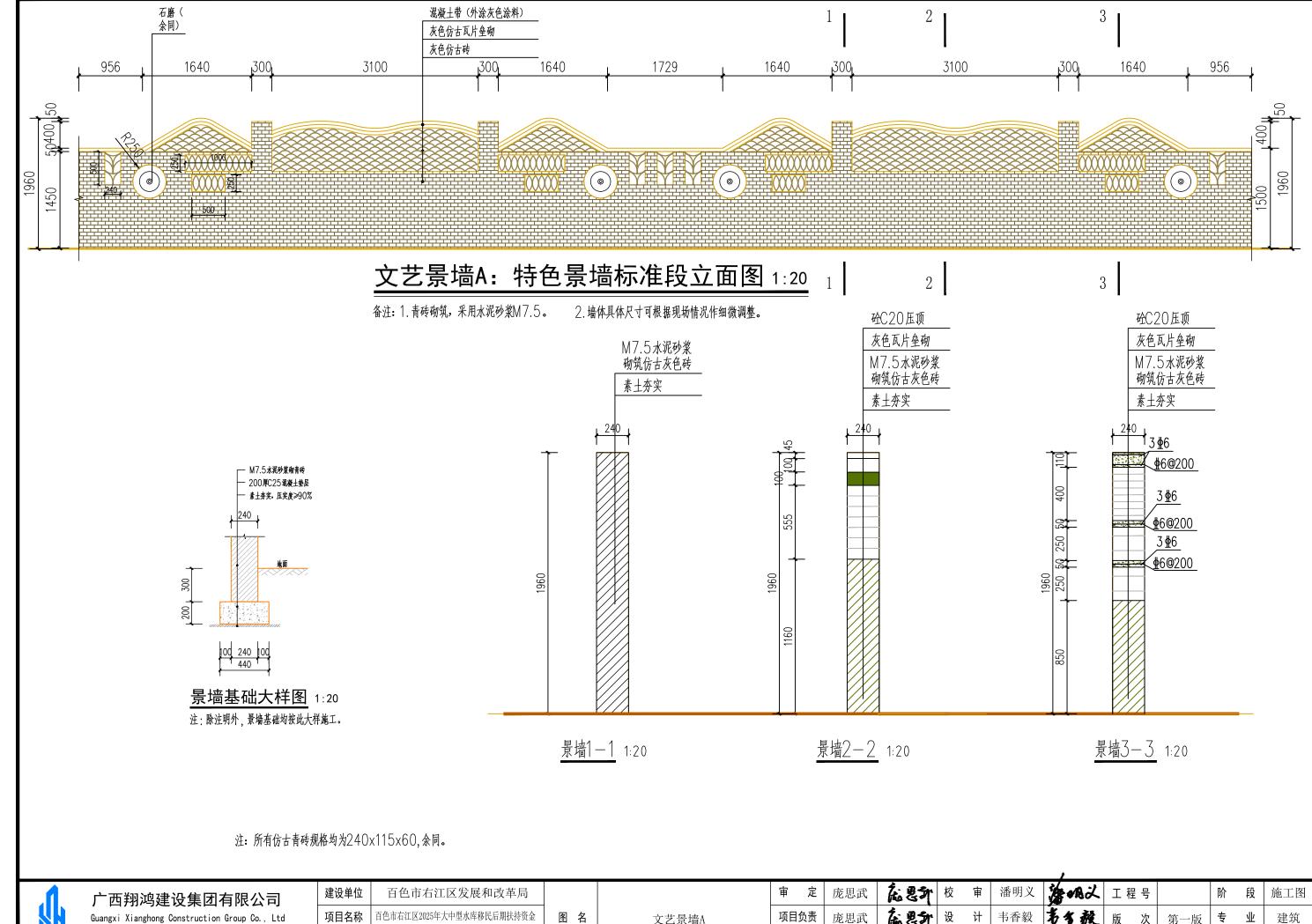






注: 所有仿古青砖规格均为240×115×60,余同。

翔鸿建设		建设单位	百色市右江区发展和改革局		微菜园,微果园	审 定	庞思武	龙野	校	审	潘明义	海州人	工程号		阶 .	设施	江图
	Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd	项目名称	百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金	图 名		项目负责	庞思武	施野	设	计	韦香毅	韦分校	版次	第一版	专 :	业	建筑
	工程设计证书编号:A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。	子项名称	百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 美丽家园建设工程			专业负责	潘明义	海 on i	制	冬	韦香毅	韦分颜	日 期	2025. 04	图	号 S	SJ-07



Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 工程设计证书编号: A245015903 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。

项目名称 百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金 百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 子项名称 美丽家园建设工程

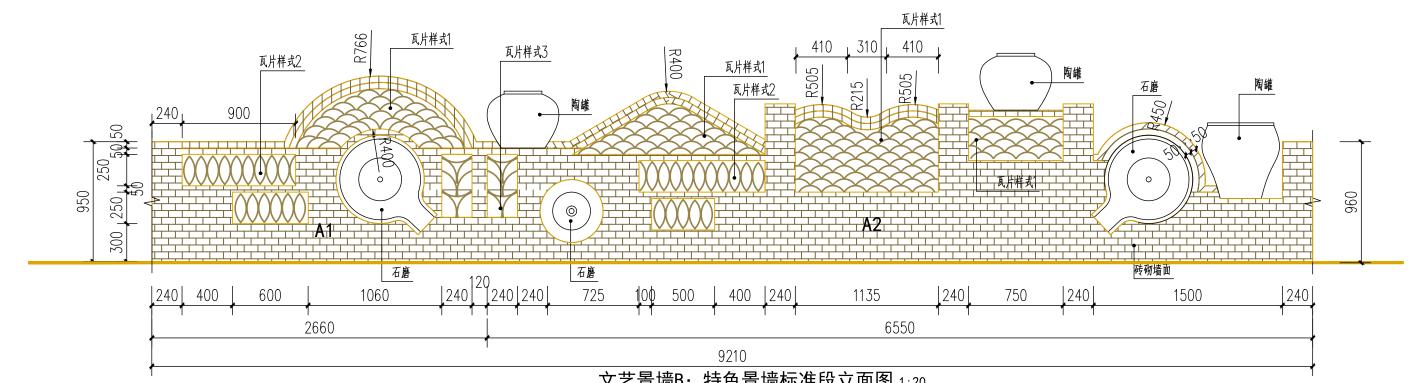
文艺景墙A

项目负责 庞思武 专业负责 潘明义

施思介

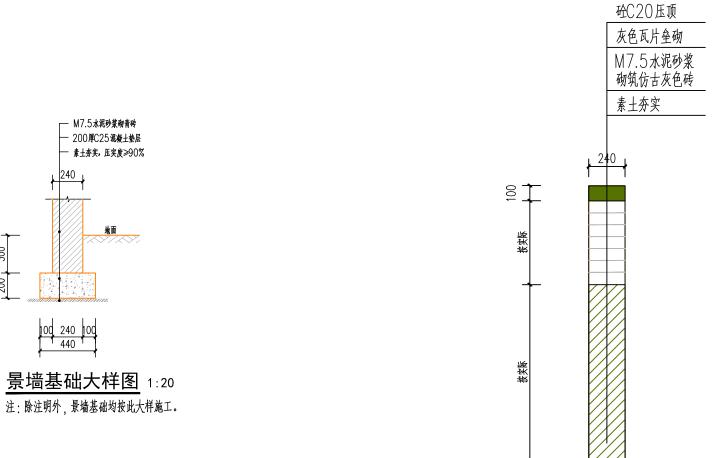
韦名殺 版 次 韦香毅 韦分颜 韦香毅 日

业 第一版 2025.04 图 号 期 SJ-08



文艺景墙B: 特色景墙标准段立面图 1:20

备注: 1. 青砖砌筑,采用水泥砂浆M7.5。 2. 墙体具体尺寸可根据现场情况作细微调整。



注: 所有仿古青砖规格均为240×115×60,余同。

翔鸿建设

在思介 海州人 工程号 建设单位 百色市右江区发展和改革局 定 段 庞思武 施工图 广西翔鸿建设集团有限公司 **韦名殺** 版 次 项目名称 百色市右江区2025年大中型水库移民后期扶持资金 Guangxi Xianghong Construction Group Co., Ltd 图名 项目负责 庞思武 韦香毅 业 建筑 第一版 文艺景墙B 工程设计证书编号: A245015903 百色市右江区汪甸乡汪甸村百寨屯大中型水库移民 专业负责 潘明义 韦分颜 2025.04 图 子项名称 日 号 韦香毅 期 SJ-09 本图纸版权归本公司所有,不得复制、套用。 美丽家园建设工程

景墙B截面示意图 1:20