

项目名称：陆川县清湖镇平安村坡子村屯道路

建设单位：陆川县生态移民发展中心

(施工图)

设计编号：

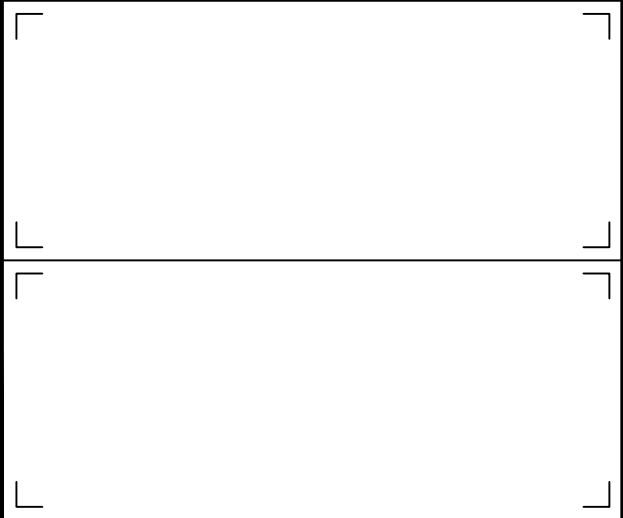
图纸内容：施工图



广西富盟工程设计有限公司

业务范围、资质等级

建筑行业(建筑)	甲级	证书编号： A145009152
公路行业（公路）	乙级	
市政行业（道路）	甲级	
风景园林	甲级	证书编号： A245009159
(给水、排水，桥梁)	乙级	
城乡规划	甲级	证书编号：自资规甲字22450574



地址：广西南宁市兴宁区松柏路31号兴宁创业园

网址：http://www.gxfm.net



设计施工总说明

一、 本工程为：陆川县清湖镇平安村坡子村屯道路 绘图尺寸除注明外以厘米为单位，
标高以米为单位。采用的通用图集为中南地区建筑标准设计图集

项目概况：

- 1.1、 工程名称：陆川县清湖镇平安村坡子村屯道路 ； 建设地点：清湖镇 ； 建设单位：陆川县生态移民发展中心
- 1.2、设计图范围和内容：施工图设计（含道路工程）
- 1.3、设计内容：
- 1)、道路1 ， 道路(有路肩)硬化面积：1800.0平方米；

二、 相关规范、规定及规程

- 1、《公路路基设计规范》（JTGD30-2019） 2、《公路混凝土路面设计规范》（JTGD40-2011） 3、《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2021） 4、和业主讨论通过的方案
- 5、《公路工程抗震规范》（JTGB02-2013） 6、《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（城乡规划部分）》 7、建筑工程设计文件编制深度规定（2023年版） 8、工程建设标准强制性条文：房屋建筑部分（2013年版）

三、 主要技术标准

- 1、道路等级:乡村道路；
- 2、设计速度:V=20km/h；
- 3、路面类型:混凝土路面；
- 4、道路设计年限:交通量达到饱和状态时的设计年限15年；
- 5、混凝土路面结构的设计使用年限为:15年；
- 6、路幅及车道设置:单车道,采用单幅路型式

- 7、抗震标准:按《中国地震动参数区划图》(GB18306—2021)的有关定,路线区城地震动
反映谱特征周期为0.35,地震动峰值加速度0.059,相当于地震基本烈6度。
- 8、路面抗滑摩擦系数指标:不小于0.5mm并且不大于1.0mm。

四、 道路硬化做法：

- 1、素土夯实 2、60mm厚碎石垫层 3、200mm厚C30混凝土。

五、 路基稳定性与适宜性评价：

- 1、根据本次勘察及区域地质调查资料,场地及附近无区域性构造断裂通过,亦未新构造活动迹象。现场工程地质条件较简单,场地地势开阔、坡体较平缓、现场调查未发现有滑坡、崩塌、泥石流、
地裂缝、地面塌陷等不良地质现象,通过地面调查及钻探揭露,未发现河道、暗沟、防空洞、暗滨、采空区、人防洞、墓穴等其他对工程不利地下埋藏物,场地适宜道路的建设。
- 2、软土路基回填要求:液限大于50%、塑性指数大于26的细粒土等不良土质不得直接作为回填填料；
- 3、道路向两边排水，排水坡度不小于3%；

六、 本设计凡有述之不及的地方，恳请施工方务必严格按现行有关规范、规程、规定施工保证工程质量和安全；施工中如遇实际现场尺寸与图纸有偏差，以实际尺寸为准。

道路硬化工程数量表

编 号	材料名称	单位	数量
1	C30砼路面	平方米	1800.00
2	级配碎石垫层	平方米	1800.0
3	夯实土	平方米	根据路基而定

盖章栏

注册执业章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong engineering design limited company

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	李阳华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	彭松森	彭松森
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	彭松森	彭松森
校 对 CHECKED BY	李 敏	李敏
设 计 DESIGNED BY	黎 嘉	黎嘉

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	陆川县生态移民发 展中心
---------------------------	-----------------

工程名称 PROJECT NAME	陆川县清湖镇平安 村坡子村屯道路
----------------------	---------------------

图 名 DRAWING TITLE	建筑设计施工总 说明
----------------------	---------------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024.11	施工图	

图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
道 施	DL-01	



该文档是极速PDF编辑器生成，
如果想去掉该提示,请访问并下载：
<http://www.jsupdfeditor.com/>



盖章栏

注册执业章

广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人	黄丽华	李阳平
PROJECT PRINCIPAL		
专业负责人	彭松森	彭松森
PROJECT CAPTAIN		
审 定	黄江山	黄江山
AUTHORIZED BY		
审 核	彭松森	彭松森
EXAMINED BY		
校 对	李 敏	李敏
CHECKED BY		
设 计	黎 嘉	黎嘉
DESIGNED BY		

建设单位 陆川县生态移民发展中心

CONSTRUCTION UNIT

工程名称 陆川县清湖镇平安村坡子村屯道路

PROJECT NAME

图 名 总平面图

DRAWING TITLE

日 期	阶 段	工程编号
DATE	STAGES	PROJECT No.
2024. 11	施工图	
图 别	图 号	二维码
TYPE	DRAWING NUMBER	
道 施	DL-02	



设计人：周仕博

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
Guangxi Fulong engineering design limited company
工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	彭松森	彭松森
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	彭松森	彭松森
校 对 CHECKED BY	李 敏	李 敏
设 计 DESIGNED BY	黎 嘉	黎 嘉

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

陆川县生态移民发展中心

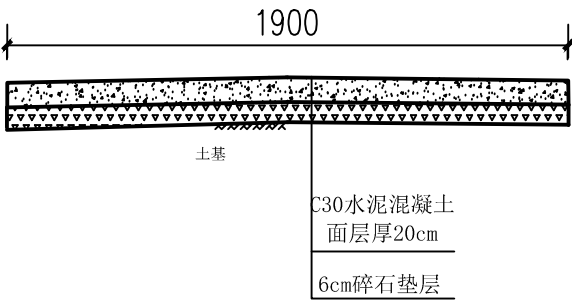
工程名称
PROJECT NAME

陆川县清湖镇平安村坡子村屯道路

图 名
DRAWING TITLE

道路 道路路面结构组合图

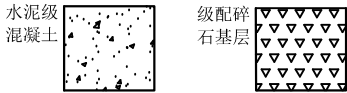
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 11	施工图	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
道 施	DL-03	



道路 道路路面结构组合图
长960米

说明：
1、道路总长:960米，宽1.9米；

图例：



自然区划		Ⅳ 7	
填挖情况		均符合要求	
路面类型		水泥混凝土路面	
抗折强度		4.5MPa	
路基土组		砂 性 土	砂 性 土
干湿类型		干 强	中 强
行 车 道 路 面	代号	1 - 1	1 - 2
	图 式		
	土基回弹模量(MPa)	43	39