

打安镇农场人居环境整治工程、打安镇地宝村、农场一队及经济场等村生产防火通道等 2 个项目设计服务设计任务书（A 包）

一、项目名称：打安镇农场人居环境整治工程

二、项目概况：

1、工程地点：白沙黎族自治县打安镇

2、工程规模及内容：①道路工程：本次新建道路 599m，其中 3.5m 宽道路长度为 199m，3.0m 宽道路长度为 224m，2.5m 宽道路长度为 59m，2.0m 宽道路长度为 43m，1.5m 宽道路长度为 74m，道路加宽面积 11 m²。②雨水排水工程：本次新建砖砌排水沟 1062m，共计 22 条；新建 D60U 形槽排水沟总长 50m，共计 1 条；新建 D100 砼排水管 50m，共计 1 条。③照明工程：本次新建路灯 80 盏，其中太阳能路灯 60 盏，风光互补路灯 20 盏。④园林工程：本次新建汀步 85.5m、村牌石 4 座、铺装广场 6950 m²、球场 1 座、景观亭 8 个、木屋 1 个、菜地栅栏 435m、宣传栏 8 个、成品花架 1 座、砖砌坐凳 11m、挡土墙坐凳 30m、成品板凳 3 套、围墙及大门打涂料 700 m²、黎族风情文案 175.1 m²、树池 50 座、现状井黎族彩绘 1 座、成品健身器材 17 套、清杂 80 亩等。⑤挡土墙工程：本次新建挡墙墙身高度有 0.5m、1.0m、1.5m、2.0m、3.0m 等五种形式，共新建挡土墙 1869m，均为重力式挡土墙，其中 0.5m 高挡土墙共计 135m，1.0m 高挡土墙共计 815m，1.5m 高挡土墙共计 537m，2.0m 高挡土墙共计 38m，3.0m 高挡土墙共计 344m；删除挡墙 450m；拆除围墙 869m；拆除铁皮棚 138 m²；新建栏杆 1784m。

3、工程要求：

按照市政工程编制要求完成（道路、照明、挡土墙、排水、园林景观等）初步设计、概算、施工图设计。

三、设计内容

完成该项目的初步设计及概算、施工图编制及后续的施工服务。

四、设计深度与成果要求

设计成果应符合国家关于市政工程设计标准，充分考虑项目区道路、照明及园林景观，排水设施。涉及成果主要包括：设计说明，总平面图、道路标准横断面设计图，路灯结构设计图，排水沟标准断面设计图，园林景观大样图，挡土墙标准断面图等，工程初步概算等设计文件统一按 A3 规格装订成册。

打安镇农场人居环境整治工程、打安镇地宝村、农场一队及经济场等村生产防火通道等 2 个项目设计服务设计任务书（B 包）

一、项目名称：打安镇地宝村、农场一队及经济场等村生产防火通道

二、项目概况：

1、工程地点：白沙黎族自治县打安镇

2、工程规模及内容：本项目为打安镇地宝村、农场一队及经济场等村生产防火通道。①新建道路全长为 11.74KM，共计 40515.3 m²。总共分为六条道路分别为 A、B、C、D、E、F；其中 A 段道路长为 2144m，B 段道路长为 2809m，C 段道路长为 2114m，D 段道路长为 2271m，E 段道路长为 1200m，F 段道路长为 1202m。②新建水泥预制涵管共计：125 米。③新建波形护栏：750.1。④原有溪流加深建设共计：119.6m³。⑤新建砖砌挡墙：103 米。⑥新建毛石挡土墙：31.5 米。⑦漫水桥改造：一座。⑧新建涵洞：2 个。

3、工程要求：（1）结合当地实际情况设置综合排水设施，排水边沟尺寸和断面型式应满足功能要求。合理设置过道涵管，确保排水通畅。可根据实际需要设置交通标志、护栏等工程内容，保证行车安全。（2）因受经济、地形、地质和其他自然条件限制实施困难的路段，经技术经济论证并报审通过，但是，当条件具备时应尽快改建，以达到等级公路标准。（3）充分考虑周围地形特征，设计合理的线路平纵断面及合理的交通配套方案，综合考虑与原有道路的接驳处理。（4）本设计任务书中未尽事宜或本设计任务书中内容与相关现行工程规范、规程、技术标准有矛盾的均以相关现行工程规范、规程、技术标准为准。

三、设计内容

按照公路工程标准完成（道路、桥涵、道路交通）及设计概算、施工图设计

四、设计深度与成果要求

设计成果应符合国家关于公路工程设计标准，充分表达设计理念设计构思空间组织并于周边道路、河流和城市空间环境相协调。涉及成果主要包括：设计说明，总平面图、线型设计、造型设计、色彩设计、肌理设计、装饰设计、涵管设计、排水设计、纵断面图、横断面图等，图件比例及工程初步概算等设计文件统一按 A3 规格装订成册。