

# 平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程 施工图设计

(路线总长: 6.0公里)

第一册 共一册

建设单位: 平乐县生态移民发展中心

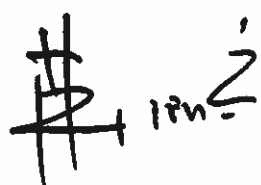


桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO., LTD.

二〇二五年七月·桂林

# 平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程 施工图设计

(路线全长: 6.0公里)

总 经 理: 

资质等级: 公路行业(公路)专业甲级  
公路行业(交通工程)专业乙级

总 工 程 师: 

证书编号: A145006710

审 核: 

项 目 负 责 人: 

发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO., LTD.

二〇二五年七月·桂林

# 总 目 录

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图设计

第 1 页 共 1 页

[illegible][illegible]



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程  
名称

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程  
施工图设计

图名

项目地理位置图

设计

钟凡

复核

李光祥

审核

钟凡

图号

SG-1

说 明

一、任务依据和背景

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程位于平乐县阳安乡平口村，本项目距县城 45 公里，项目所在区涉及当地群众 210 人，移民人数共计 210 人。现状道路路面为砂石路面，局部路段路面破损严重，雨天路面积水严重，泥泞难行，沿线群众出行极为不便。为了改善当地的交通出行条件，平乐县生态移民发展中心委托我公司承担了平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图设计测设的任务。

根据《广西壮族自治区“美丽广西·生态乡村”道路硬化专项活动操作手册》（2015 年 6 月）的有关规定，拟在原旧路的基础上对旧路路面进行硬化修缮。

二、项目概况

本项目路线全长 6.0 公里，路线分为 A、B、C 三段，A 路线起点位于马岭村，桩号为 AK0+000，自东向南，终点为 AK2+400，B 路线起点接 A 路线 AK2+200 处，自东向北，终点为 BK1+400，C 路线起点位于平口水库东侧，马岭村以南，起点桩号 CK0+000，自北向南，终点桩号为 CK2+200。本项目服务对象为水库移民，建成后将改善当地群众出行问题，给当地群众带来一个良好的生活环境。

三、工程方案

1、根据《广西壮族自治区“美丽广西·生态乡村”道路硬化专项活动操作手册》（2015 年 6 月）的有关规定，拟在原旧路的基础上对旧路路面进行硬化修缮。路面硬化在不改变现有道路平、纵面技术指标的基础下进行。针对本项目特点提出的主要技术指标如下：

主要技术指标表

| 指标名称 | 单位 | 技术指标 | 备注 |
|------|----|------|----|
| 路基宽度 | 米  | 4.5  |    |
| 路面宽度 | 米  | 3.5  |    |

关于道路的建筑界限、路基、路面等方面的设计参照《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）的相关规定。

2、本项目路面硬化拟对旧路面采用级配碎石填补坑槽后，再在其上加铺宽度为 3.5 米的水泥混凝土路面；对于旧砂石路面较为平整的路段，拟在其上直接加铺宽度为 3.5 米的水泥混凝土路面；路面横坡为 2%，设置 0.5 米宽的土路肩，横向缩缝采用木板填充及沥青灌注。根据《广西壮族自治区“美丽广西·生态乡村”道路硬化专项活动操作手册》（2015 年 6 月）的规定，本项目为四级公路（II 类），具体路面设计结构如下表：

拟建道路路面结构

| 项目分类          | 厚度（cm） |
|---------------|--------|
| 水泥混凝土面层       | 18     |
| 级配碎石调平层（平均厚度） | 10     |

项目实施前必须保证改造后的路基满足相关规范规定的视距、公路建筑限界（净高、净宽等）等强制性要求。道路硬化后保持原有道路等级不变。

四、主要工程数量

| 序号 | 项目      | 单位   | 工程数量   | 备注         |
|----|---------|------|--------|------------|
| 1  | 路线长度    | 公里   | 6.0    |            |
| 2  | 水泥混凝土路面 | 千平方米 | 22.000 | 含道路加宽段和错车道 |
| 3  | 级配碎石调平层 | 千平方米 | 8.462  | 含道路加宽段和错车道 |

本项目路面宽度为 3.5 米，路基宽度 4.5 米。一般路段面板平面设计长度 4.5 米，宽度为 3.5 米。

七、施工方法及注意事项

公路路面是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基、路面必须精心施工，确保工程质量。因此，路基、路面施工严格按照交通部颁布的相关技术规范的要求进行。

1. 路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路面基层施工技术细则》(JTG / T F20—2015)的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

2. 水泥采用 42.5 普通硅酸盐水泥，相关技术指标应符合现行《通用硅酸盐水泥》(GB 175-2007)规范要求。

3. 基层施工应满足下列技术要求：

(1) 用作基层的碎石应有良好的级配，级配应满足《公路路面基层施工技术细则》(JTG / T F20-2015)表 3.6.2 的规定。

(2) 施工时应遵循下列规定：

①颗粒组成应是一根顺滑的曲线。

②配料必须准确。

③塑性指数应符合规定。

④配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

⑤在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度 ≥ 99%。

(3) 使用 12 吨以上三轮压路机碾压，每层的压实厚度不应超过 15 ~ 18 厘米。当采用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实厚度可达 20 厘米；参照《公路路面基层施工技术细则》(JTG / T F20-2015)中的有关规定执行。

4. 水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

(1) 水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)中的有关规定。

(2) 施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，试验时，水灰比不得大于 0.48，水泥用量不得少于 300kg/m3 且不宜大于 420kg/ m3，坍落度控制在 1—3 厘米之间。

(3) 采用人工进行水泥砼路面施工时，采用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥、散装水泥。水泥主要化学和物理指标为：氧化镁含量不得大于 6%，三氧化硫含量不得大于 4%，初凝时间不早于 1.5 小时，安定性采用雷氏夹法或蒸煮法检验合格，具体规定详见《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)。碎石压碎值 ≤ 20%，针片状颗粒含量 ≤ 15%，砂砾的含量 ≤ 3%，各材料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)中的要求。

(4) 使用小型机具铺筑宽度不大于 4.5 米，铺筑能力不宜小于 50m3/h；摊铺前应对模板的架设位置、精度、支撑稳固情况等进行全面检查，并洒水润湿板底，采用厚度标尺板全面检测板厚，与设计值相符方可开始摊铺。混凝土拌合物的坍落度宜控制在 5 ~ 20mm 之间。松铺系数控制在 1.1 ~ 1.25 之间。在布料时应

用铁锹反扣，不得抛掷和耨耙。在铺筑时应依次使用振捣棒、振动板、振动梁三遍振捣密实；应采用滚杠整平尺或抹面机三遍整平，直至面层无任何缺陷，平整度符合要求。在已铺筑好的面层端头应设置施工缝，不能被振实的拌合物应废弃。

(5) 使用插入式振捣棒振捣时，振捣棒应轻插慢提，不得在拌合物中平推或拖拉振捣；振捣棒移动距离不应大于有效作用半径的 1.5 倍，并不大于 500mm，每处振动时间不宜短于 30s，边角插入振捣离模板的距离不应大于 150mm，并应避免碰撞模板。

(6) 使用振动板振实时，每个振动板应有两名作业人员提拉振动，不得自由放置或长时间持续振动；振动板移位时应重叠 100~200mm，每处振动时间不应少于 15s。振动板振动遍数应纵、横向交错两遍，不得过振或漏振，应控制振动板板底泛浆厚度为  $4\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。

(7) 使用振动梁振实时应配备一根长度应比路面宽度每侧宽出 300~500mm 振动梁。振动梁上应安装两台附着式表面振动器，振动器功率不应小于 1.1kW。振动梁底部应焊接或安装深度 4mm 的粗集料压入齿；振动板振实长度达到 10m 后可垂直路面中线纵向人工拖动振动梁，在模板顶面往复拖行 2~3 遍，使表面泛浆均匀平整。

(8) 使用滚杠整平时应在每个作业面配备 2 根整平滚杠，一根用于施工，另一根浸泡清洗备用，滚杠应使用直径为 100mm 或 125mm 的无缝钢管制成，刚度及顺直度应满足施工质量要求，两端设有把手与轴承能够往复拖滚；滚杠应支承在模板顶面，用人工往复拖滚，拖滚遍数宜为 2~3 遍。

(9) 胀缝接缝板应选用能适应砼面板收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性良好的材料。可采用泡沫橡胶板、沥青纤维板、杉木板、纤维板、泡沫树脂板等，其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG/T

F30-2014) 的规定。

(10) 砼路面的横向缩缝(假缝)应在砼达到适当强度(6—12Mpa)后及时用锯缝机切割，不得迟误。横向缩缝槽口宜采用两次锯切法，先用薄锯片锯切到要求深度(见《路面接缝构造图》)，再用厚锯片在同一位置作浅锯切，形成深 20mm、宽 6—10mm 的浅槽口，在浅槽口底部用条带或绳填塞后，上部灌塞填缝料。填缝料应选用与砼板壁粘结牢固，回弹性好，不溶于水，不渗水，高温时不挤出、不流淌，嵌入能力强，耐老化、抗龟裂，负温拉伸量大，低温时不脆裂，耐久性好的材料。宜采用沥青橡胶类的填缝材料及其制品。技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG/T F30-2014) 的规定。

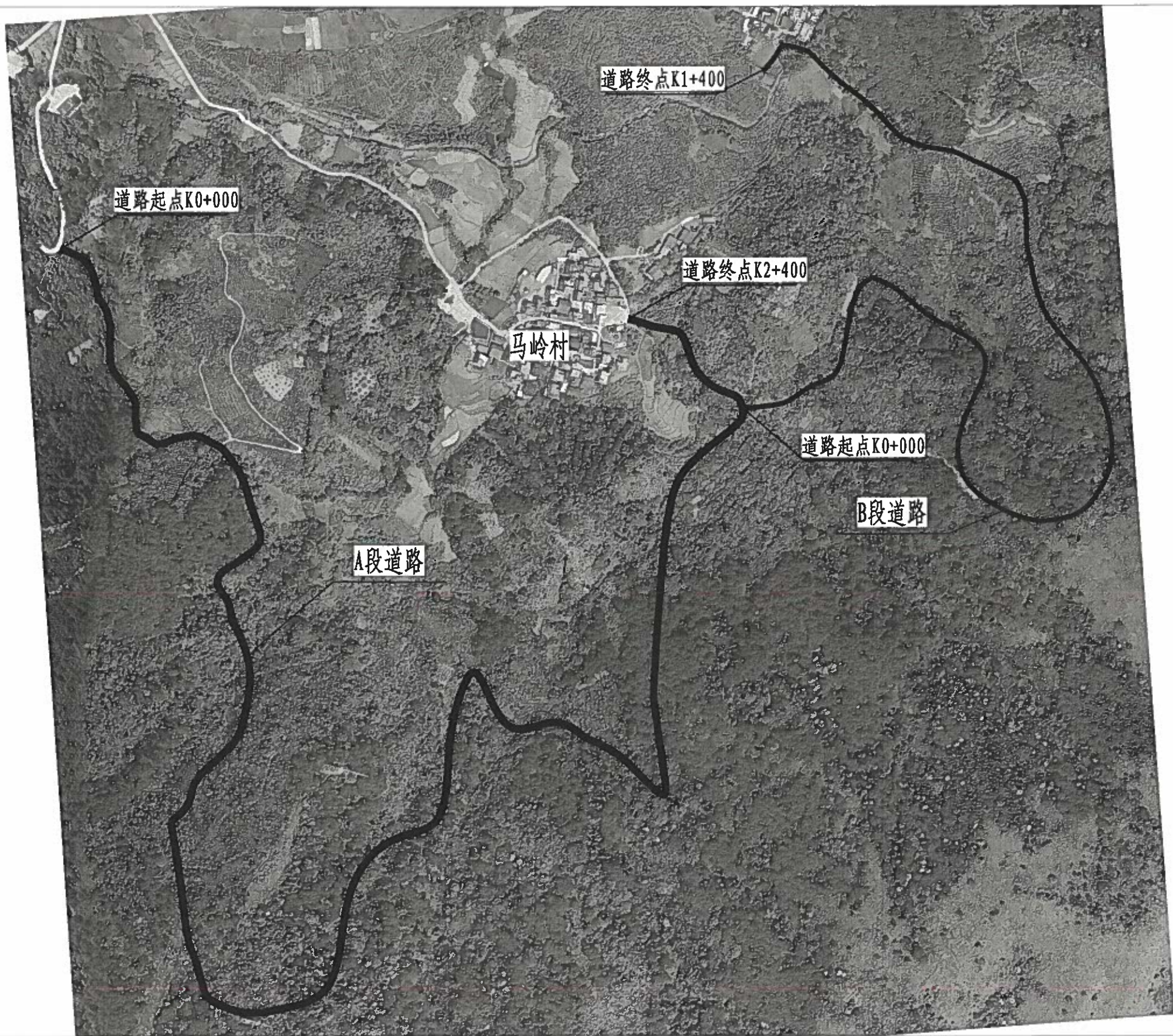
(11) 路面施工时，在强度达到 80% 后，用刻槽机刻槽，构造深度 D 为 0.5—1.0 毫米。平整度抗滑标准：砼路面的平整度宜采用平整度仪检测为准， $\sigma$  不大于 2.0mm，IRI 不大于 3.2m/km。

(12) 水泥混凝土路面的水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制，要求弯拉强度不小于 4.0MPa，根据《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011) 附录 E 中 E.0.3 表，其对应的混凝土抗压强度经验值约为 30MPa，实际弯拉强度与抗压强度的对应关系应由试验确定。

## 八、施工组织计划

(一) 根据实际情况，本项目修筑道路所需的水泥混凝土为自拌。

(二) 根据实际情况，本项目材料运距为 45 公里。



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程  
名称

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程  
施工图设计

图名

路线平面图

设计

设计人

复核

复核人

审核

审核人

图号

SG-3

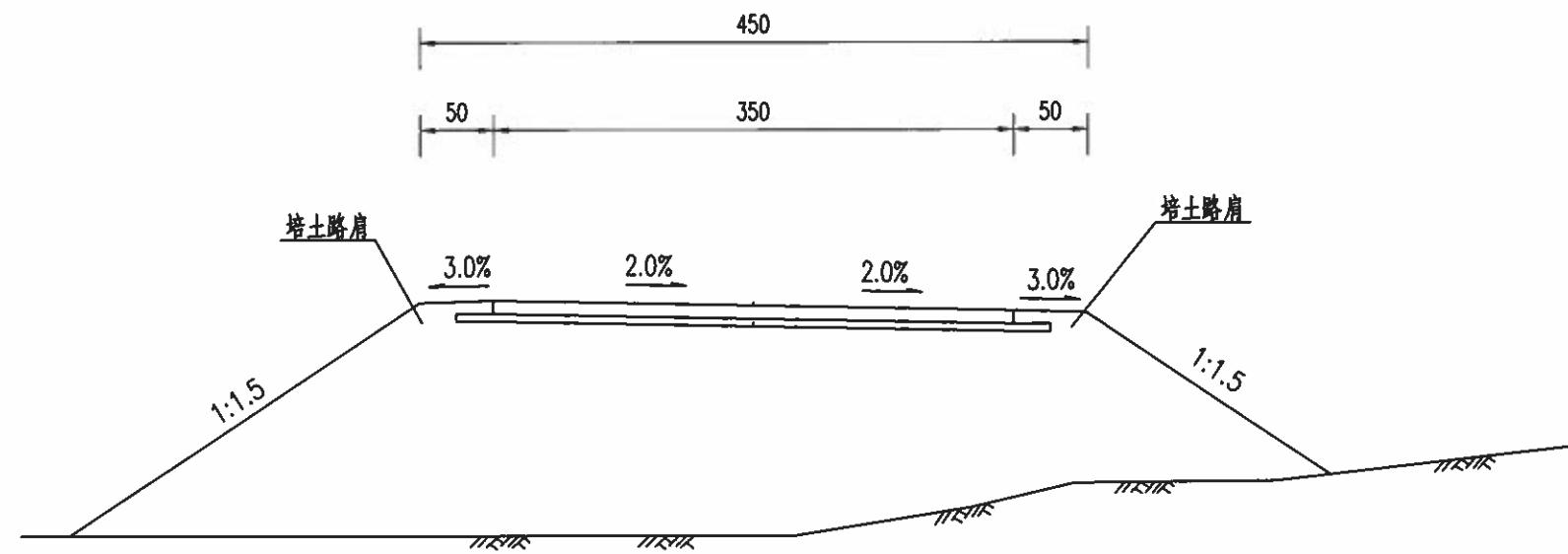


道路终点K2+200

C段道路

道路起点K0+000





路基标准横断面图

附注：

1、本图尺寸均以厘米计。



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程  
名称

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程  
施工图设计

图名

路基标准横断面图

设计

设计人

复核

复核人

审核

审核人

图号

SG-4

路面工程数量表

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图设计

| 起讫桩号              | 长度   | 弯道加宽  | 错车道   | 18cm水泥混凝土面层(弯拉强度<br>≥ 4.0Mpa) |      |                       | 10cm级配碎石调平层 |      |                       | 沥青石屑下封层 |      |                       | 土路肩                  | 备注   |
|-------------------|------|-------|-------|-------------------------------|------|-----------------------|-------------|------|-----------------------|---------|------|-----------------------|----------------------|------|
|                   |      |       |       | 宽度                            | 厚度   | 数量                    | 宽度          | 厚度   | 数量                    | 宽度      | 厚度   | 数量                    | 厚28cm                |      |
|                   |      |       |       | (m)                           | (cm) | (1000m <sup>2</sup> ) | (m)         | (cm) | (1000m <sup>2</sup> ) | (m)     | (cm) | (1000m <sup>2</sup> ) | (100m <sup>2</sup> ) |      |
| AK0+000 ~ AK2+400 | 2400 | 0.080 | 0.285 | 3.5                           | 18   | 8.765                 | 4.0         | 10   | 2.429                 |         |      |                       | 24.00                | A段道路 |
| BK0+000 ~ BK1+400 | 1400 | 0.060 | 0.190 | 3.5                           | 18   | 5.150                 | 4.0         | 10   | 1.600                 |         |      |                       | 14.00                | B段道路 |
| CK0+000 ~ CK2+200 | 2200 | 0.100 | 0.285 | 3.5                           | 18   | 8.085                 | 4.0         | 10   | 4.433                 |         |      |                       | 22.00                | C段道路 |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
|                   |      |       |       |                               |      |                       |             |      |                       |         |      |                       |                      |      |
| 合计                | 6000 | 0.240 | 0.760 |                               |      | 22.000                |             |      | 8.462                 |         |      |                       | 60.00                |      |

编制: 钟大卫

复核: 李鸿祥

审核: 刘罗明

水泥混凝土路面钢筋用量表

SG-6

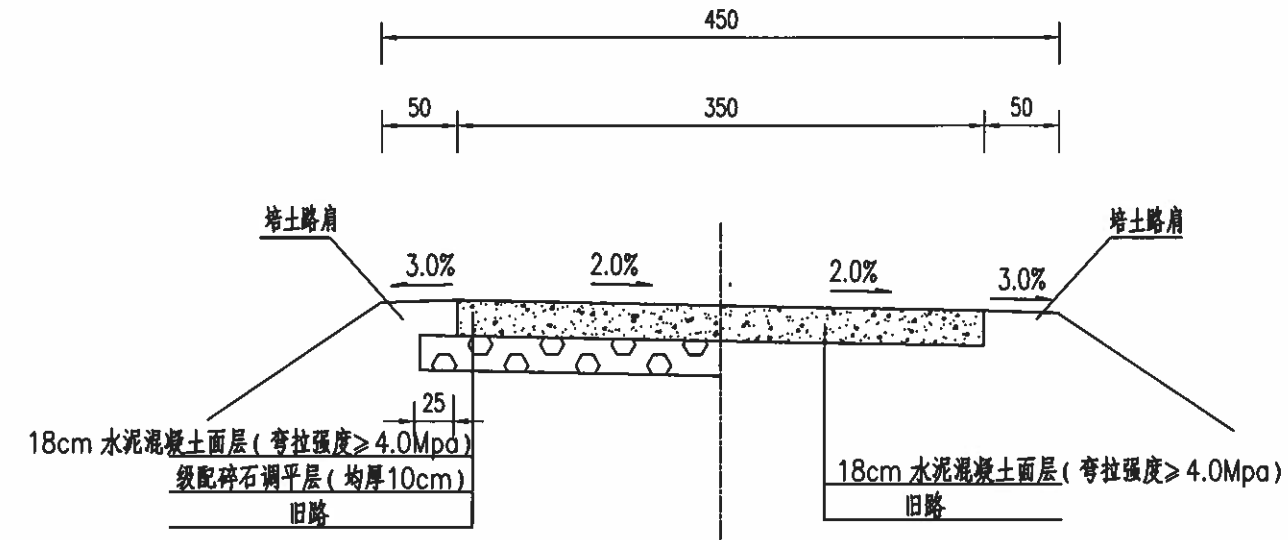
平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图设计

| 起讫桩号            | 长度   | 一块板宽 | 一块板长 | 工程数量 |     |     |     |      |      |        | 钢筋重量合计(千克) |     |     |     | 备注 |
|-----------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|--------|------------|-----|-----|-----|----|
|                 |      |      |      | 钢筋直径 | 缝数  | 一道缝 | 总根数 | 每根长度 | 共长   | 单位重    | Φ28        | Φ16 | Φ12 | Φ14 |    |
|                 |      |      |      | (毫米) | (道) | (根) | (根) | (米)  | (米)  | (千克/米) |            |     |     |     |    |
| AK0+000~AK2+400 | 2400 | 3.5  | 4.5  |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
| 横向施工缝           |      |      |      | 28   | 12  | 9   | 108 | 0.4  | 43.2 | 4.83   | 208.66     |     |     |     |    |
| 胀缝              |      |      |      | 28   | 2   | 9   | 18  | 0.4  | 7.2  | 4.83   | 34.78      |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
| BK0+000~BK1+400 | 1400 | 3.5  | 4.5  |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
| 横向施工缝           |      |      |      | 28   | 7   | 9   | 63  | 0.4  | 25.2 | 4.83   | 121.72     |     |     |     |    |
| 胀缝              |      |      |      | 28   | 2   | 9   | 18  | 0.4  | 7.2  | 4.83   | 34.78      |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
| CK0+000~CK2+200 | 2200 | 3.5  | 4.5  |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
| 横向施工缝           |      |      |      | 28   | 11  | 9   | 99  | 0.4  | 39.6 | 4.83   | 191.27     |     |     |     |    |
| 胀缝              |      |      |      | 28   | 2   | 9   | 18  | 0.4  | 7.2  | 4.83   | 34.78      |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
|                 |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        |            |     |     |     |    |
| 本页小计            |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        | 625.97     |     |     |     |    |
| 合 计             |      |      |      |      |     |     |     |      |      |        | 625.97     |     |     |     |    |

编制：钟大卫

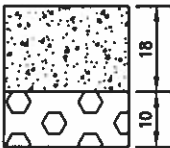
复核：李鸿祥

审核：刘罗明

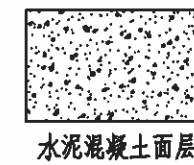


填补坑槽路段路面结构图

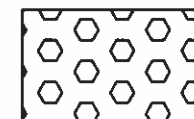
路面完好路段路面结构图

|        |                                                                                     |                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 自然区划   | IV 6                                                                                |                                                                                       |
| 路面类型   | 水泥混凝土                                                                               |                                                                                       |
| 填挖情况   | 符合要求                                                                                |                                                                                       |
| 路基土组   | 旧路                                                                                  |                                                                                       |
| 路基干湿情况 | 干燥                                                                                  |                                                                                       |
| 公路等级   | 等外路                                                                                 |                                                                                       |
| 路段分类   | 填补坑槽路段                                                                              | 路面完好路段                                                                                |
| 路面结构   |  |  |

图例



水泥混凝土面层



级配碎石调平层

附注：

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、本项目为道路硬化工程，沿用原有排水措施。



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程  
名称

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程  
施工图设计

图名

路面结构图

设计

钟凡

复核

李瑞祥

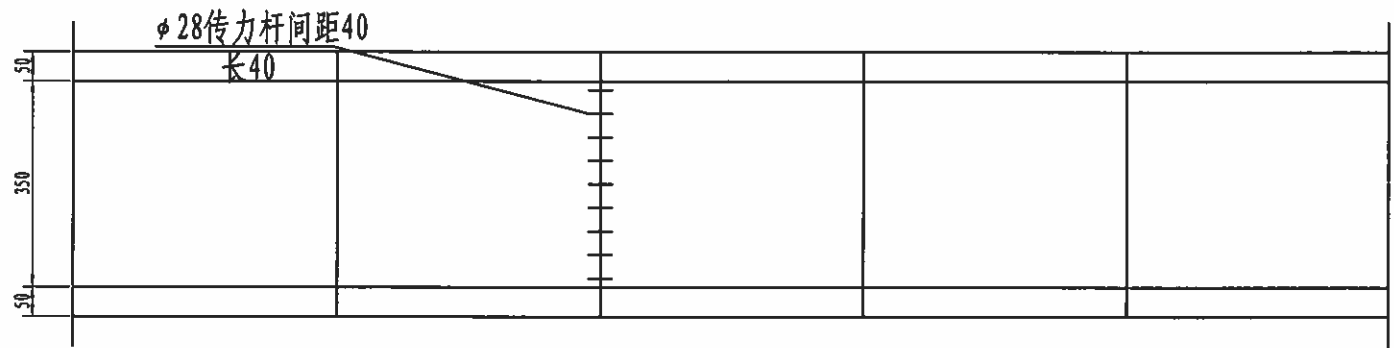
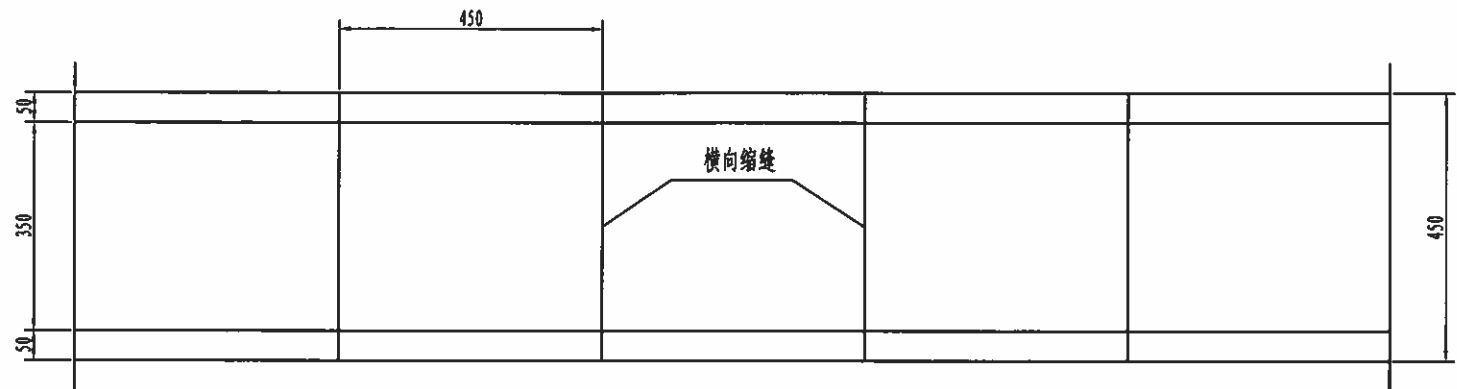
审核

李瑞祥

图号

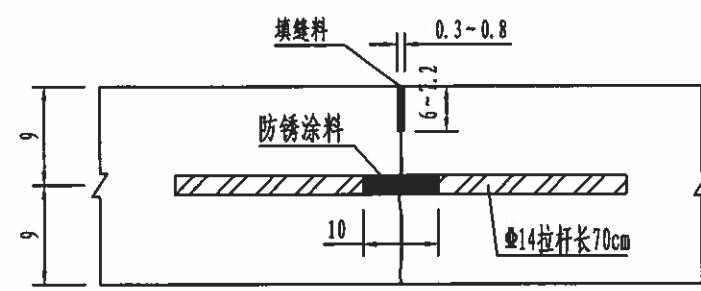
SG-7

路面板分块布置图(示意)

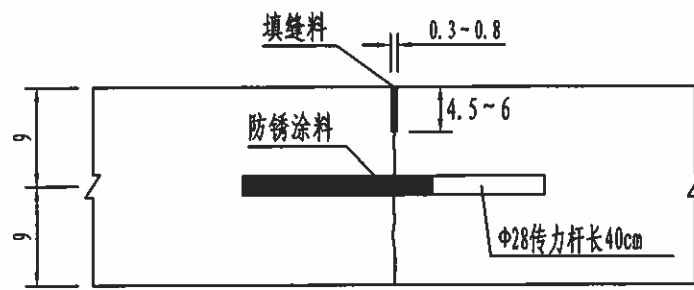


- 附注:
- 1、其余均以厘米为单位。
  - 2、每日施工结束或因故中断浇筑混凝土时应设横向施工缝。
  - 3、所有横缝应与路中心线垂直。

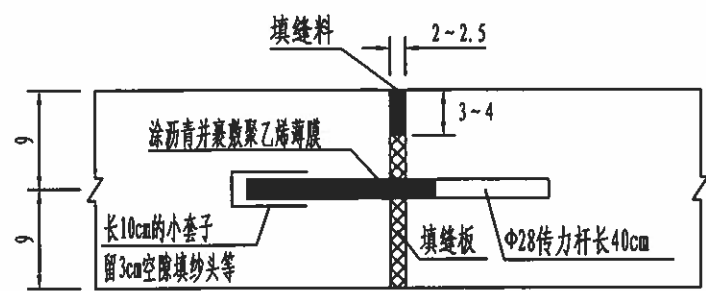
(A)纵向缩缝构造



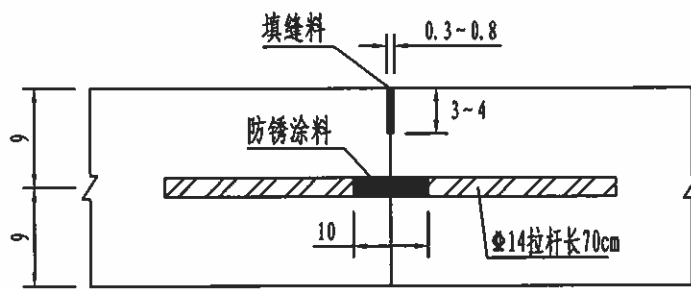
(E)设传力杆假缝型横向缩缝构造



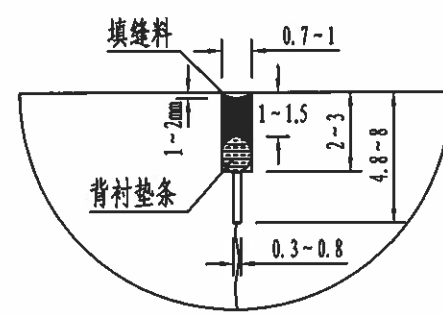
(F)胀缝构造



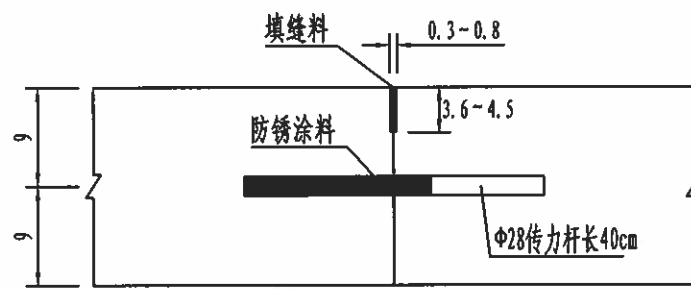
(B)纵向施工缝构造



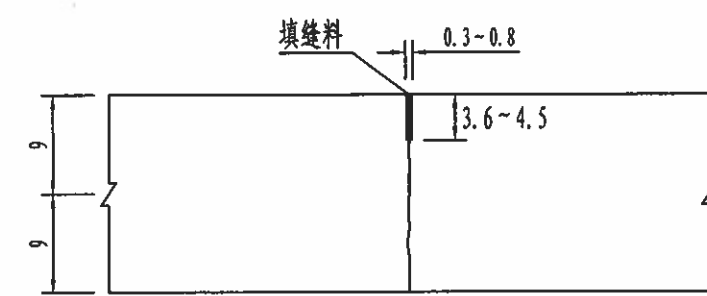
(G)横向缩缝浅槽口构造



(C)设传力杆平缝型横向施工缝构造



(D)不设传力杆假缝型横向缩缝构造



附注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米为单位。本图比例均为示意。
- 2、当路面一次铺筑宽度大于4.5米时,设置纵向缩缝,构造如图A;当一次铺筑宽度小于路面宽度时,设置纵向施工缝,构造如图B。
- 3、一般横向缩缝不设传力杆,构造如图D。
- 4、每日施工结束或因故中断施工时,必须设置横向施工缝,其位置宜设在胀缝或缩缝处,构造分别如图F和C。
- 5、在邻近桥梁或其它固定构造物处或与其他道路相交处均应设置横向胀缝,道数视膨胀量大小而定,其构造如图F。
- 6、邻近胀缝和路面自由端部的3条横向缩缝,其构造如图E。横向缩缝浅槽口宜采用二次锯切成型的浅槽口,其构造如图G。



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程  
名称

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程  
施工图设计

图名

水泥混凝土路面接缝构造设计图

设计

审核

复核

审核

审核

审核

审核

审核

图号

SG-9

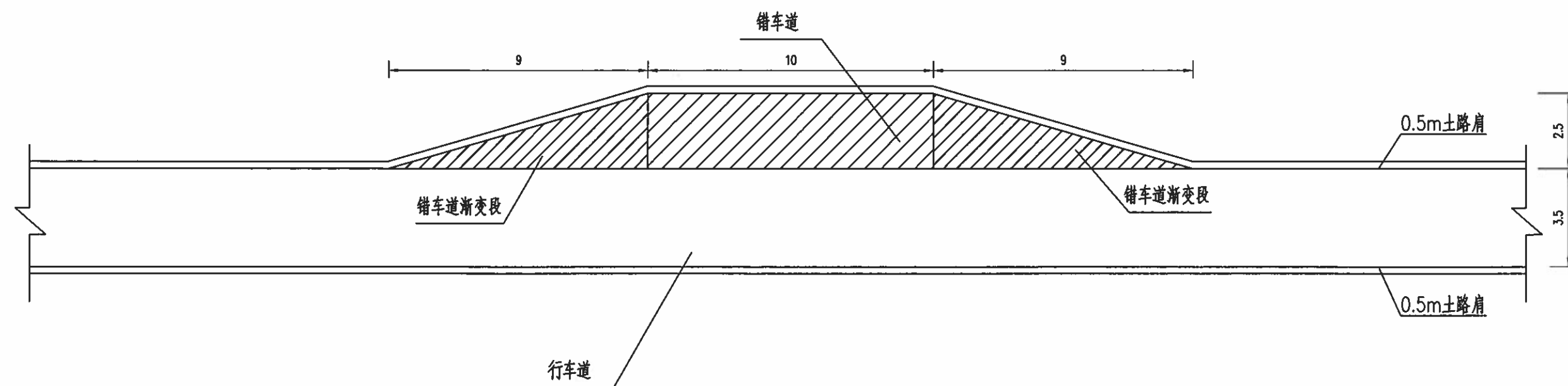
### 错车道设置一览表

SG-10

第 1 页 共 1 页

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图设计

[illegible][illegible]



附注:

- 1、本图尺寸均以米计。
- 2、错车道采用与路面相同的结构形式。
- 3、本图仅为示意,可根据现场情况进行调整。



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程  
名称

平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程  
施工图设计

图名

错车道示意图

设计

设计人: 钟凡

复核

复核人: 李兆群

审核

审核人: 钟凡

图号

SG-11

# 平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁 道路建设工程施工图预算

路线全长：6.0公里

预算编制：赵天能

预算复核：董世强



桂林市交运勘察设计有限公司  
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

二〇二五年七月·桂林

## 施工图预算编制说明

### 一、编制依据

1. 《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018），以下简称“概预算编制办法”。
2. 《关于下达 2013 年度公路工程行业标准规范制修订项目计划的通知》（交通运输部[2013]169 号）。
3. 交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告（中华人民共和国交通运输部公告[2019]26 号）。
4. 住房城乡建设部《关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标[2018]20 号）。
5. 《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》（交办公路[2016]66 号）。
6. 《公路工程概算定额》（JTGT 3831—2018）。
7. 《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）。
8. 《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）。
9. 广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充的规定》（交建管发[2019]39 号）。
10. 广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布《广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》（桂交监造价[2019]16 号）。
11. 桂林市交运勘察设计有限公司编制的《平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图设计》设计文件。

12. 现场收集的其它有关资料等。

### 二、直接工程费的计算

#### 1. 人工单价：

根据“补充规定”：人工费标准为 101.25 元/工日。

#### 2. 材料单价：

外购材料和地方性材料采用《桂林市建设工程造价信息》平乐县 2025 年第 5 期及地方市场调查价。其中材料原价、运杂费按不含增值税（可抵扣进项税额）的价格确定。各种材料预算价格详见“人工、材料、机械台班单价汇总表(09 表)”和“材料预算单价计算表（22 表）”。

#### 3. 机械使用费：

按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）执行。

### 三、其他工程费、间接费

1. 冬季施工增加费、特殊地区施工增加费、职工取暖补贴未计列。
2. 雨季施工增加费按雨 II 区(雨季期 6 月)计列，并按 66 号文调整费率。
3. 其余其他工程费均按 66 号文调整费率。
4. 行车干扰费未计列。
5. 工地转移费的计算按业主要求不计列。
6. 规费按“补充规定”计算。
7. 主副食运费补贴的综合里程按 1.11 公里计列。

四、利润、税金

根据《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》（交办公路[2016]66号），利润费率按7.42%计；交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告（中华人民共和国交通运输部公告[2019]26号）由10%调整为9%。

五、土地使用及拆迁补偿费

此项目不涉及征地拆迁。

六、工程建设其他费用

1. 建设项目建设管理费

(1)建设单位(业主)管理费：依据《公路工程项目概预算编制办法》（JTG 3830-2018）。

(2)建设项目建设信息化费：依业主要求不计列。

(3)工程监理费：依据《公路工程项目概预算编制办法》（JTG 3830-2018）。

(4)设计文件审查费：依业主要求不计列。

(5)竣(交)工验收试验检测费：依业主要求不计列。

2. 研究试验费

未计列。

3. 建设项目建设前期工作费

设计费：按“概预算编制办法”计列。

4. 专项评估费

未计列。

七、预备费

1. 价差预备费

根据交通部公路司公设技字[1999]216号文《关于转发〈国家计委关于加强基本建设大中型项目概算中“价差预备费”管理有关问题的通知〉的通知》精神，“投资价格指数按零计算”。本预算未计价差预备费。

2. 基本预备费

依据“概预算编制办法”，以第一、二、三部分费用之和（扣除固定资产投资方向调节税和建议期货利息两项费用）为基数按3%计列。

八、预算总金额

总预算汇总表

| 工程或费用名称         | 预算金额(万元)      |
|-----------------|---------------|
|                 | K0+000~K6+000 |
| 第一部分 建筑安装工程费    | 246.4182      |
| 第二部分 土地征用及拆迁补偿费 | -             |
| 第三部分 工程建设其他费用   | 26.4233       |
| 第四部分 预备费        | 8.1852        |
| 第一至第四部分合计       | 281.0267      |
| 预算总金额           | 281.0267      |

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图预算

编制范围: K0+000~K6+000

第 1 页

共 1 页

01表

[illegible]

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图预算  
 编制范围：K0+000~K6+000

| 代号      | 规格名称                                    | 单位   | 单价(元)   | 总数量       | 分项统计      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 场外运输损耗 |      |
|---------|-----------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|
|         |                                         |      |         |           | 路面工程      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 辅助生产   | % 数量 |
| 1001001 | 人工                                      | 工日   | 101.25  | 2346.335  | 2346.335  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 1051001 | 机械工                                     | 工日   | 101.25  | 483.033   | 483.033   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 2001001 | HPB300钢筋                                | t    | 3472.18 | 0.778     | 0.778     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 2001022 | 20~22号铁丝（镀锌铁丝）                          | kg   | 6.02    | 0.438     | 0.438     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 2003004 | 型钢（工字钢,角钢）                              | t    | 3274.34 | 0.022     | 0.022     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 2009011 | 电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)       | kg   | 5.4     | 0.376     | 0.376     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 3001001 | 石油沥青                                    | t    | 3630    | 2.006     | 2.006     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 3003003 | 柴油（0号，-10号，-20号）                        | kg   | 7.15    | 6236.764  | 6236.764  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 3005001 | 煤                                       | t    | 561.95  | 0.396     | 0.396     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 3005002 | 电                                       | kW·h | 0.85    | 16552.322 | 16552.322 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 3005004 | 水                                       | m3   | 2.91    | 572       | 572       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 4003002 | 锯材（中板 δ=19~35mm,中方混合格规）                 | m3   | 1283.19 | 1.32      | 1.32      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 5503005 | 中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）                        | m3   | 123.95  | 1858.12   | 1858.12   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 5505013 | 碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）                      | m3   | 128.8   | 3352.36   | 3352.36   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 5505016 | 碎石（未筛分碎石统料堆方）                           | m3   | 114.1   | 1297.563  | 1297.563  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 5509002 | 42.5级水泥                                 | t    | 470.07  | 1522.796  | 1522.796  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 7801001 | 其他材料费                                   | 元    | 1       | 5678.727  | 5678.727  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 7901001 | 设备摊销费                                   | 元    | 1       | 19.463    | 19.463    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8001047 | 斗容量2.0m3轮胎式装载机（ZL40）                    | 台班   | 954.6   | 2.369     | 2.369     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8001058 | 功率120kW以内平地机（F155）                      | 台班   | 1155.95 | 1.946     | 1.946     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8001066 | 功率75kW以内履带式拖拉机                          | 台班   | 634.12  | 1.862     | 1.862     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8001081 | 机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）             | 台班   | 570.46  | 1.015     | 1.015     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8001083 | 机械自身质量18~21t光轮压路机（3Y-18/21）             | 台班   | 730.73  | 6.77      | 6.77      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8001085 | 机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）                | 台班   | 158.65  | 35.28     | 35.28     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8003077 | 摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机（HTG4500含模轨400m） | 台班   | 1312.02 | 8.14      | 8.14      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8003083 | 混凝土电动刻纹机（RQF180）                        | 台班   | 259.77  | 158.84    | 158.84    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8003085 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）                  | 台班   | 205.25  | 55.022    | 55.022    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8005003 | 出料容量350L以内强制式混凝土搅拌机（JD350）              | 台班   | 211.39  | 105.019   | 105.019   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8005031 | 容量6m3以内混凝土搅拌运输车（MR45）                   | 台班   | 1292.88 | 43.623    | 43.623    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8007015 | 装载质量10t以内自卸汽车（QD361）                    | 台班   | 738.92  | 11.458    | 11.458    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）            | 台班   | 1085.29 | 33.406    | 33.406    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）               | 台班   | 179.2   | 0.056     | 0.056     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
| 8099001 | 小型机具使用费                                 | 元    | 1       | 6.886     | 6.886     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |
|         |                                         |      |         |           |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图预算

编制范围：K0+000~K6+000

| 序号 | 分项编号     | 工程名称           | 单位 | 工程量   | 定额直接费(元) | 定额设备购置费(元) | 直接费(元) |         |         |         | 设备购置费 | 措施费   | 企业管理费 | 规费    | 利润(元)          | 税金(元)         | 金额合计(元) |          |
|----|----------|----------------|----|-------|----------|------------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|----------------|---------------|---------|----------|
|    |          |                |    |       |          |            | 人工费    | 材料费     | 施工机械使用费 | 合计      |       |       |       |       | 费率(%)<br>7.42% | 税率(%)<br>9.0% | 合计      | 单价       |
| 1  | 2        | 3              | 4  | 5     | 6        | 7          | 8      | 9       | 10      | 11      | 12    | 13    | 14    | 15    | 16             | 17            | 18      | 19       |
| 1  | 103      | 路面工程           | km | 6     | 1588100  |            | 237567 | 1545311 | 203388  | 1986266 |       | 17594 | 38862 | 95969 | 122026         | 203465        | 2464182 | 410697   |
| 2  | LM02     | 水泥混凝土路面        | m2 | 22000 | 1534657  |            | 202696 | 1545311 | 187064  | 1935071 |       | 16633 | 37649 | 82622 | 117899         | 197089        | 2386963 | 108.5    |
| 3  | LM0203   | 路面基层           | m2 | 8462  | 110243   |            | 1714   | 148071  | 9875    | 159660  |       | 1033  | 2676  | 1062  | 8455           | 15560         | 188446  | 22.27    |
| 4  | LM020304 | 10cm 级配碎(砾)石基层 | m2 | 8462  | 110243   |            | 1714   | 148071  | 9875    | 159660  |       | 1033  | 2676  | 1062  | 8455           | 15560         | 188446  | 22.27    |
| 5  | LM0205   | 水泥混凝土面层        | m2 | 22000 | 1424414  |            | 200982 | 1397240 | 177189  | 1775411 |       | 15600 | 34973 | 81560 | 109444         | 181529        | 2198517 | 99.93    |
| 6  | LM020501 | 18cm 水泥混凝土     | m2 | 22000 | 1421550  |            | 200564 | 1394737 | 177172  | 1772473 |       | 15584 | 34909 | 81418 | 109226         | 181225        | 2194835 | 99.77    |
| 7  | LM020502 | 钢筋             | t  | 0.626 | 2864     |            | 418    | 2503    | 17      | 2938    |       | 16    | 64    | 142   | 218            | 304           | 3682    | 5882.07  |
| 8  | LM04     | 路槽、路肩及中央分隔带    | m2 | 6000  | 53443    |            | 34871  |         | 16324   | 51195   |       | 961   | 1213  | 13347 | 4127           | 6376          | 77219   | 12.87    |
| 9  | LM0402   | 路肩             | km | 6     | 53443    |            | 34871  |         | 16324   | 51195   |       | 961   | 1213  | 13347 | 4127           | 6376          | 77219   | 12869.83 |
| 10 | LM040201 | 培路肩            | m3 | 1680  | 53443    |            | 34871  |         | 16324   | 51195   |       | 961   | 1213  | 13347 | 4127           | 6376          | 77219   | 45.96    |
| 合计 |          |                |    | 6     | 1588100  |            | 237567 | 1545311 | 203388  | 1986266 |       | 17594 | 38862 | 95969 | 122026         | 203465        | 2464182 | 410697   |

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图预算  
 编制范围：K0+000～K6+000

| 序号   | 工程类别            | 措施费 (%) |         |         |           |           |           |           |       |       |       | 企业管理费 (%) |       |         |        |        |      |       | 规费 (%) |       |       |       |       |      |
|------|-----------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|---------|--------|--------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|
|      |                 | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费率  |           | 基本费用  | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费率  | 养老保险费  | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费率 |
|      |                 |         |         |         |           |           |           |           |       |       | I     | II        |       |         |        |        |      |       |        |       |       |       |       |      |
| 1    | 2               | 3       | 4       | 5       | 6         | 7         | 8         | 9         | 10    | 11    | 12    | 13        | 14    | 15      | 16     | 17     | 18   | 19    | 20     | 21    | 22    | 23    | 24    | 25   |
| 01   | 土方              |         | 1.114   |         |           |           |           |           | 0.521 |       | 1.114 | 0.521     | 2.747 |         |        |        |      | 2.747 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 02   | 石方              |         | 1.018   |         |           |           |           |           | 0.47  |       | 1.018 | 0.47      | 2.792 |         |        |        |      | 2.792 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 03   | 运输              |         | 1.136   |         |           |           |           |           | 0.154 |       | 1.136 | 0.154     | 1.374 |         |        |        |      | 1.374 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 04   | 路面              |         | 1.093   |         |           |           |           |           | 0.818 |       | 1.093 | 0.818     | 2.427 |         |        |        |      | 2.427 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 05   | 隧道              |         |         |         |           |           |           |           | 1.195 |       |       | 1.195     | 3.569 |         |        |        |      | 3.569 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 06   | 构造物 I           |         | 0.753   |         |           |           |           |           | 1.201 |       | 0.753 | 1.201     | 3.587 |         |        |        |      | 3.587 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 06-1 | 构造物 I (绿化)      |         | 0.753   |         |           |           |           |           | 1.201 |       | 0.753 | 1.201     | 3.587 |         |        |        |      | 3.587 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 07   | 构造物 II          |         | 0.883   |         |           |           |           |           | 1.537 |       | 0.883 | 1.537     | 4.726 |         |        |        |      | 4.726 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 08   | 构造物 III (一般)    |         | 1.73    |         |           |           |           |           | 2.729 |       | 1.73  | 2.729     | 5.976 |         |        |        |      | 5.976 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 08-1 | 构造物 III (室内)    |         |         |         |           |           |           |           | 2.729 |       |       | 2.729     | 5.976 |         |        |        |      | 5.976 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 08-2 | 构造物 III (桥梁)    |         | 1.73    |         |           |           |           |           | 2.729 |       | 1.73  | 2.729     | 5.976 |         |        |        |      | 5.976 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 08-3 | 构造物 III (设备安装)  |         |         |         |           |           |           |           | 2.729 |       |       | 2.729     | 5.976 |         |        |        |      | 5.976 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 09   | 技术复杂大桥          |         | 1.052   |         |           |           |           |           | 1.677 |       | 1.052 | 1.677     | 4.143 |         |        |        |      | 4.143 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 10   | 钢材及钢结构 (一般)     |         |         |         |           |           |           |           | 0.564 |       |       | 0.564     | 2.242 |         |        |        |      | 2.242 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 10-1 | 钢材及钢结构 (桥梁)     |         |         |         |           |           |           |           | 0.564 |       |       | 0.564     | 2.242 |         |        |        |      | 2.242 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
| 10-2 | 钢材及钢结构 (金属标志牌等) |         |         |         |           |           |           |           | 0.564 |       |       | 0.564     | 2.242 |         |        |        |      | 2.242 | 16     | 0.5   | 7.5   | 1     | 8.5   | 33.5 |
|      |                 |         |         |         |           |           |           |           |       |       |       |           |       |         |        |        |      |       |        |       |       |       |       |      |





表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: K0+000~K6+000

分項編號: LM020304

工程名称: 10cm 级配碎(砾)石基层

单位: m<sup>2</sup>

数量: 8462

单价: 22.27

第 1 页共 4 页

21-2表

[illegible]

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K6+000

分项编号：LM020501

工程名称：18cm 水泥混凝土

单位：m2

数量：22000

单价：99.77

第 2 页共 4 页

21-2表

| 代<br><br><br><br><br>号 | 工 程 项 目                                       |    |         | 普通混凝土                 |          |           | 混凝土搅拌机拌和         |         |          | 混凝土运输                    |        |          | 合 计 |    |       |          |           |
|------------------------|-----------------------------------------------|----|---------|-----------------------|----------|-----------|------------------|---------|----------|--------------------------|--------|----------|-----|----|-------|----------|-----------|
|                        | 工 程 细 目                                       |    |         | 摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(轨道式) |          |           | 容量350L以内混凝土搅拌机拌和 |         |          | 运输能力6m3以内搅拌运输车运混凝土第一个1km |        |          |     |    |       |          |           |
|                        | 定 额 单 位                                       |    |         | 1000m2路面              |          |           | 10m3             |         |          | 100m3                    |        |          |     |    |       |          |           |
|                        | 工 程 数 量                                       |    |         | 22                    |          |           | 403.92           |         |          | 40.392                   |        |          |     |    |       |          |           |
|                        | 定 额 表 号                                       |    |         | 2~2~17~3改             |          |           | 4~11~11~2        |         |          | 4~11~11~24               |        |          |     |    |       |          |           |
|                        | 工、料、机名称                                       | 单位 | 单价(元)   | 定额                    | 数量       | 金额(元)     | 定额               | 数量      | 金额(元)    | 定额                       | 数量     | 金额(元)    | 定额  | 数量 | 金额(元) | 数量       | 金额(元)     |
| 1001001                | 人工                                            | 工日 | 101.25  | 62.5                  | 1375     | 139218.75 | 1.5              | 605.88  | 61345.35 |                          |        |          |     |    |       | 1980.88  | 200564.1  |
| 2001001                | HPB300钢筋                                      | t  | 3472.18 |                       | 0.066    | 229.16    |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 0.066    | 229.16    |
| 2003004                | 型钢工字钢,角钢                                      | t  | 3274.34 |                       | 0.022    | 72.04     |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 0.022    | 72.04     |
| 3001001                | 石油沥青                                          | t  | 3630    | 0.09                  | 2.002    | 7267.26   |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 2.002    | 7267.26   |
| 3005001                | 煤                                             | t  | 561.95  | 0.02                  | 0.396    | 222.53    |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 0.396    | 222.53    |
| 3005004                | 水                                             | m3 | 2.91    | 26                    | 572      | 1664.52   |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 572      | 1664.52   |
| 4003002                | 锯材中板<br>δ=19~35mm,中方混<br>合规格                  | m3 | 1283.19 | 0.06                  | 1.32     | 1693.81   |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 1.32     | 1693.81   |
| 5503005                | 中(粗)砂混凝土、<br>砂浆用堆方                            | m3 | 123.95  | 84.46                 | 1858.12  | 230313.97 |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 1858.12  | 230313.97 |
| 5505013                | 碎石(4cm)最大粒径<br>4cm堆方                          | m3 | 128.8   | 152.38                | 3352.36  | 431783.97 |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 3352.36  | 431783.97 |
| 5509002                | 42.5级水泥                                       | t  | 470.07  | 69.22                 | 1522.796 | 715820.72 |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 1522.796 | 715820.72 |
| 7801001                | 其他材料费                                         | 元  | 1       | 257.7                 | 5669.4   | 5669.4    |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 5669.4   | 5669.4    |
| 8003077                | 摊铺宽度2.5~4.5m轨<br>道式水泥混凝土摊铺<br>机HTG4500含模轨400m | 台班 | 1312.02 | 0.37                  | 8.14     | 10679.84  |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 8.14     | 10679.84  |
| 8003083                | 混凝土电动刻纹机<br>RQF180                            | 台班 | 259.77  | 7.22                  | 158.84   | 41261.87  |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 158.84   | 41261.87  |
| 8003085                | 电动混凝土切缝机(含<br>锯片摊销费用)SLF                      | 台班 | 205.25  | 2.5                   | 55.022   | 11293.27  |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 55.022   | 11293.27  |
| 8005003                | 出料容量350L以内强<br>制式混凝土搅拌机<br>JD350              | 台班 | 211.39  |                       |          |           | 0.26             | 105.019 | 22200.01 |                          |        |          |     |    |       | 105.019  | 22200.01  |
| 8005031                | 容量6m3以内混凝土搅<br>拌运输车MR45                       | 台班 | 1292.88 |                       |          |           |                  |         |          | 1.08                     | 43.623 | 56399.77 |     |    |       | 43.623   | 56399.77  |
| 8007043                | 容量10000L以内洒水<br>汽车YG15170GSS1N                | 台班 | 1085.29 | 1.48                  | 32.56    | 35337.04  |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       | 32.56    | 35337.04  |
| 9999001                | 定额基价                                          | 元  | 1       | 58052                 | 1277154  | 1277154   | 216              | 87121   | 87121    | 1418                     | 57275  | 57275    |     |    |       | 1421550  | 1421550   |
|                        |                                               |    |         |                       |          |           |                  |         |          |                          |        |          |     |    |       |          |           |
|                        | 直接费                                           | 元  |         |                       |          | 1632528   |                  |         | 83545    |                          |        | 56400    |     |    |       |          | 1772473   |
|                        | 措施费                                           | I  | 元       |                       | 246656   | 1.093%    | 2696             | 87121   | 0.753%   | 656                      | 57275  | 1.136%   | 651 |    |       |          | 4003      |
|                        |                                               | II | 元       |                       | 1277154  | 0.818%    | 10447            | 87121   | 1.201%   | 1046                     | 57275  | 0.154%   | 88  |    |       |          | 11581     |
|                        | 企业管理费                                         | 元  |         | 1277154               | 2.427%   | 30997     | 87121            | 3.587%  | 3125     | 57275                    | 1.374% | 787      |     |    |       |          | 34909     |
|                        | 规费                                            | 元  |         | 166642                | 33.5%    | 55825     | 71979            | 33.5%   | 24113    | 4418                     | 33.5%  | 1480     |     |    |       |          | 81418     |
|                        | 利润                                            | 元  |         | 1321294               | 7.42%    | 98040     | 91954            | 7.42%   | 6823     | 58801                    | 7.42%  | 4363     |     |    |       |          | 109226    |
|                        | 税金                                            | 元  |         | 1830533               | 9%       | 164748    | 119311           | 9%      | 10738    | 63767                    | 9%     | 5739     |     |    |       |          | 181225    |
|                        | 金额合计                                          | 元  |         |                       |          | 1995281   |                  |         | 130046   |                          |        | 69508    |     |    |       |          | 2194835   |

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: K0+000~K6+000

分項編號: LM020502

工程名称: 钢筋

单位: t

数量: 0.626

单价: 5881.79

第 3 页共 4 页

21-2表

[illegible]

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围: K0+000~K6+000

分項編號: LM040201

工程名称: 培路肩

单位: m<sup>3</sup>

数量: 1680

单价: 45.96

第 4 页共 4 页

21-2表

| 代<br><br>号 | 工 程 项 目                |    |    | 挖路槽、培路肩、修筑泄水槽 |       |        | 装载机装土、石方       |      |        | 自卸汽车运土、石方             |      |        |         |    |    | 合 计   |        |         |
|------------|------------------------|----|----|---------------|-------|--------|----------------|------|--------|-----------------------|------|--------|---------|----|----|-------|--------|---------|
|            | 工 程 细 目                |    |    | 培路肩           |       |        | 斗容量2m3以内装载机装土方 |      |        | 装载质量10t以内自卸汽车运土第一个1km |      |        |         |    |    |       |        |         |
|            | 定 额 单 位                |    |    | 100m3         |       |        | 1000m3天然密实方    |      |        | 1000m3天然密实方           |      |        |         |    |    |       |        |         |
|            | 工 程 数 量                |    |    | 16.8          |       |        | 1.68           |      |        | 1.68                  |      |        |         |    |    |       |        |         |
|            | 定 额 表 号                |    |    | 2~3~2~5       |       |        | 1~1~10~2       |      |        | 1~1~11~5              |      |        |         |    |    |       |        |         |
|            | 工、料、机名称                |    | 单位 | 单价(元)         | 定额    | 数量     | 金额(元)          | 定额   | 数量     | 金额(元)                 | 定额   | 数量     | 金额(元)   | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量     | 金额(元)   |
| 1001001    | 人工                     |    | 工日 | 101.25        | 20.5  | 344.4  | 34870.5        |      |        |                       |      |        |         |    |    |       | 344.4  | 34870.5 |
| 8001047    | 斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40     |    | 台班 | 954.6         |       |        |                | 1.41 | 2.369  | 2261.26               |      |        |         |    |    |       | 2.369  | 2261.26 |
| 8001085    | 机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B |    | 台班 | 158.65        | 2.1   | 35.28  | 5597.17        |      |        |                       |      |        |         |    |    |       | 35.28  | 5597.17 |
| 8007015    | 装载质量10t以内自卸汽车QD361     |    | 台班 | 738.92        |       |        |                |      |        |                       | 6.82 | 11.458 | 8466.25 |    |    |       | 11.458 | 8466.25 |
| 9999001    | 定额基价                   |    | 元  | 1             | 2524  | 42410  | 42410          | 1390 | 2335   | 2335                  | 5178 | 8698   | 8698    |    |    |       | 53443  | 53443   |
|            |                        |    |    |               |       |        |                |      |        |                       |      |        |         |    |    |       |        |         |
|            | 直接费                    |    | 元  |               |       |        | 40468          |      |        | 2261                  |      |        | 8466    |    |    |       |        | 51195   |
|            | 措施费                    | I  | 元  |               | 42410 | 1.093% | 464            | 2335 | 1.114% | 26                    | 8698 | 1.136% | 99      |    |    |       |        | 589     |
|            |                        | II | 元  |               | 42410 | 0.818% | 347            | 2335 | 0.521% | 12                    | 8698 | 0.154% | 13      |    |    |       |        | 372     |
|            | 企业管理费                  |    | 元  |               | 42410 | 2.427% | 1029           | 2335 | 2.747% | 64                    | 8698 | 1.374% | 120     |    |    |       |        | 1213    |
|            | 规费                     |    | 元  |               | 38442 | 33.5%  | 12878          | 239  | 33.5%  | 80                    | 1161 | 33.5%  | 389     |    |    |       |        | 13347   |
|            | 利润                     |    | 元  |               | 44245 | 7.42%  | 3283           | 2439 | 7.42%  | 181                   | 8935 | 7.42%  | 663     |    |    |       |        | 4127    |
|            | 税金                     |    | 元  |               | 58467 | 9%     | 5262           | 2622 | 9%     | 236                   | 9756 | 9%     | 878     |    |    |       |        | 6376    |
|            | 金额合计                   |    | 元  |               |       |        | 63731          |      |        | 2860                  |      |        | 10628   |    |    |       |        | 77219   |

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称: 平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图预算  
 编制范围: K0+000~K6+000

第 1 页 共 1 页

22表

[illegible]

编制：赵天然

复核：刘罗明

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设工程名称：平乐县阳安乡平口村委马岭水库移民水毁道路建设工程施工图预算  
 编制范围：K0+000~K6+000

| 序号 | 代号      | 机械名称                    | 台班单价<br>(元) | 不变费用(元) |        | 可变费用(元)    |        |        |    |        |    |          |        |       |    |            |       |        |    |        |    |      |        | 车船税 | 合计 |
|----|---------|-------------------------|-------------|---------|--------|------------|--------|--------|----|--------|----|----------|--------|-------|----|------------|-------|--------|----|--------|----|------|--------|-----|----|
|    |         |                         |             | 调整系数:   |        | 机械工        |        | 重油     |    | 汽油     |    | 柴油       |        | 煤     |    | 电          |       | 水      |    | 木柴     |    |      |        |     |    |
|    |         |                         |             | 1.0     |        | 101.25元/工日 |        | --元/kg |    | --元/kg |    | 7.15元/kg |        | --元/t |    | 0.85元/kw.h |       | --元/m3 |    | --元/kg |    |      |        |     |    |
| 定额 | 调整值     | 定额                      | 费用          | 定额      | 费用     | 定额         | 费用     | 定额     | 费用 | 定额     | 费用 | 定额       | 费用     | 定额    | 费用 | 定额         | 费用    | 定额     | 费用 | 定额     | 费用 |      |        |     |    |
| 1  | 8001047 | 斗容量2.0m3轮胎式装载机          | 954.60      | 188.38  | 188.38 | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 92.86    | 663.95 |       |    |            |       |        |    |        |    | 1.02 | 766.22 |     |    |
| 2  | 8001058 | 功率120kW以内平地机            | 1155.95     | 365.13  | 365.13 | 2          | 202.5  |        |    |        |    | 82.13    | 587.23 |       |    |            |       |        |    |        |    | 1.09 | 790.82 |     |    |
| 3  | 8001066 | 功率75kW以内履带式拖拉机          | 634.12      | 144.84  | 144.84 | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 54.27    | 388.03 |       |    |            |       |        |    |        |    |      | 489.28 |     |    |
| 4  | 8001081 | 机械自身质量12~15t光轮压路机       | 570.46      | 183.21  | 183.21 | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 40       | 286    |       |    |            |       |        |    |        |    |      | 387.25 |     |    |
| 5  | 8001083 | 机械自身质量18~21t光轮压路机       | 730.73      | 206.2   | 206.2  | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 59.2     | 423.28 |       |    |            |       |        |    |        |    |      | 524.53 |     |    |
| 6  | 8001085 | 机械自身质量0.6t手扶式振动碾        | 158.65      | 34.52   | 34.52  | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 3.2      | 22.88  |       |    |            |       |        |    |        |    |      | 124.13 |     |    |
| 7  | 8003077 | 摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 | 1312.02     | 665.07  | 665.07 | 3          | 303.75 |        |    |        |    | 48       | 343.2  |       |    |            |       |        |    |        |    |      | 646.95 |     |    |
| 8  | 8003083 | 混凝土电动刻纹机                | 259.77      | 126.31  | 126.31 | 1          | 101.25 |        |    |        |    |          |        |       |    | 37.89      | 32.21 |        |    |        |    |      | 133.46 |     |    |
| 9  | 8003085 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)       | 205.25      | 87.89   | 87.89  | 1          | 101.25 |        |    |        |    |          |        |       |    | 18.95      | 16.11 |        |    |        |    |      | 117.36 |     |    |
| 10 | 8005003 | 出料容量350L以内强制式混凝土搅拌机     | 211.39      | 33.36   | 33.36  | 1          | 101.25 |        |    |        |    |          |        |       |    | 90.33      | 76.78 |        |    |        |    |      | 178.03 |     |    |
| 11 | 8005031 | 容量6m3以内混凝土搅拌运输车         | 1292.88     | 795.09  | 795.09 | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 55.32    | 395.54 |       |    |            |       |        |    |        |    | 1    | 497.79 |     |    |
| 12 | 8007015 | 装载质量10t以内自卸汽车           | 738.92      | 241.33  | 241.33 | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 55.32    | 395.54 |       |    |            |       |        |    |        |    | 0.8  | 497.59 |     |    |
| 13 | 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车          | 1085.29     | 605.76  | 605.76 | 1          | 101.25 |        |    |        |    | 52.8     | 377.52 |       |    |            |       |        |    |        |    | 0.76 | 479.53 |     |    |
| 14 | 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机        | 179.20      | 5.17    | 5.17   | 1          | 101.25 |        |    |        |    |          |        |       |    | 85.62      | 72.78 |        |    |        |    |      | 174.03 |     |    |
|    |         |                         |             |         |        |            |        |        |    |        |    |          |        |       |    |            |       |        |    |        |    |      |        |     |    |