

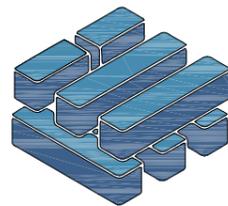
那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 施工图

◆ 道路工程

◆ 桥涵工程

(版本号)

第一册 共一册



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co., Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211

建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级

风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211

公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

完成日期 2025 年 02 月 14 日

建设单位：良庆区交通局

项目名称：那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目

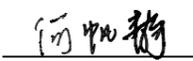
设计号：2S20250037

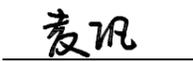
法定代表人：陆 玮 

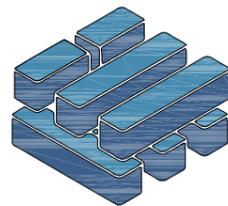
总工程师： 陆 玮 

项目负责人：陆 玮 

各专业负责人：

道路专业：何帆静 

桥涵专业：麦 巩 



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co., Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211

建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级

风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211

公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

完成日期 2025 年 02 月 14 日

总说明

一、测设标准

那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目施工图设计工作是依据甲乙双方《测设合同》以及部颁有关标准进行的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘察调查工作及施工图设计文件。参照交通部现行规范四级公路标准进行测设任务。

本项目为新建项目。

（一）技术标准

本项目为改建项目，采用小交通量农村公路工程技术标准，采用的主要技术指标如下：

计算行车速度：15 公里/小时；

路基宽度：3.5 米；

路面类型及宽度：混凝土路面。

汽车荷载：公路-II 级

设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25。

（二）设计规范

设计过程按照交通部《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）、《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）、《公路勘测规范》（JTG C10-2007）、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）、《公路排水设计规范》（JTG T D33-2012）、《公路水文勘测设计规范》（JTG G30-2015）、《公路桥涵通用设计规范》（JTG D60-2015）、《公路工程地质勘察规范》（JTG C20-2011）、广西壮族自治区人民政府办公厅《关于进一步调整完善脱贫攻坚有关政策的通知》桂政办发〔2018〕75 号文件、《交通部农村公路建设标准指导意见》交公路发〔2004〕372 号、《农村公路建设暂行技术要求》、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111—2019）要求进行。

二、路线起讫、所经城镇、中间控制点、长度，所经主要河流及工程概况

良庆区，隶属广西壮族自治区南宁市。位于南宁市南部，东接邕宁区，西连江南区，南邻防城港市上思县、钦州市钦北区，北临邕江与良庆区相望，总面积 1369 平方千米。

道路起点位于那陈镇邕乐村美悟坡，终点大塘镇那湾村，道路总长 1758m。邕江流经大沙田街道办、良庆社区，流经里程 15 千米。八尺江，八尺江流经大塘、那陈、那马、良庆，曲线长度共 110 千米，江河宽 60—100 米，水最深处 15 米，枯水期中游水面最窄处只有八市尺宽，故称“八尺江”。良凤江，良凤江从江南区流经大沙田街道西北侧后注入邕江。板暮河，板暮河由城区境内雅王江、古沙溪和南晓江 3 条河源于南晓大满村汇合后流入钦州，因该河经板暮村而称板暮河，该河流经大塘、南晓在辖区境长 18.80 千米。这 4 条江河总长 181.60 千米，年均流量 1593.45 立方米/秒，历史最小流量 125.97 立方米/秒，板暮河属钦江水系，另 3 条属珠江水系。

三、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征及其与公路建设的关系

1、地形、地貌

良庆区，位于南宁盆地南部，地势呈南高北低。地貌有山地、丘陵、平原三个类型。

良庆区地处北回归线以南，境内以丘陵山区为主，坡度较为平缓，除原市区部分地势比较平坦（地面高程 74-79 米）外，所辖各镇多属低丘地区，部分为高丘或低山区（山区高程 200-500 米）。总面积 872 平方千米，路线所经地带主要为原有旧路，地形相对普通。

2、地质构造

路线所经过的地形地貌所辖各镇多属低丘地区，部分为高丘或低山区，地质

结构较为简单，地质条件良好，路基稳定，对路线布设和公路修筑较为有利。

3、气候

良庆区地处北回归线以南，受海洋气候调节，属亚热带季风区，阳光充足，雨量充沛，少霜无雪，年平均气温 21.7℃，年平均降雨量 1300 毫米，降雨量一般集中于 4-9 月，约占全年降雨量的 80%。年平均日照 1827 小时。大气质量常年稳定在国家二级以上。辖区内绿荫如盖，繁花似锦，终年树常绿，充满着亚热带的景致。雨季时间长，对路基、路面及人工构造物等施工均有一定影响，应合理安排施工工序，抓紧旱季施工。

4、水文

辖区地处邕江沿岸两侧，邕江自西向东穿越城区，河流宽度 280 米左右，年平均径流量为 418 亿立方米，辖区内有 3 条邕江主要支流。

四、沿线筑路材料、水、电等建设条件及公路建设的关系

1、石料、砂、钢筋、水泥

各筑路材料可在良庆区购买。

2、水

沿线地表水丰富，主要有沿线大小溪沟、水利、水塘等，河流水位受降雨量控制，季节变化明显，水质、水量均能满足工程施工与生活用水的需要。

3、电

沿线有高压输电线路经过，需架设部分支路可满足用电需求，综上所述，工程项目所用筑路材料、水、电等建设条件基本具备，只要在开工前做好施工准备工作，与当地政府部门作好协调，即可保障施工顺利进行。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

本工程无民房拆迁。

路基破坏了的自然水系及灌溉沟要移到路外，并予以恢复，同时要完善全线排水系统。通过对路基的砌体防护、绿化、美化，使之与大自然融为一体。

六、施工注意事项

1、本路段平面坐标系采用 2000 国家大地坐标系，中央子午线 108°；高程系统采用 1985 年国家高程。

2、施工队伍进场后，必须首先对全线导线点、水准点进行全面复测，确认精度满足要求后方可进行下一阶段的工程施工。施工过程中应定期对平面和高程控制点进行复测，以防导线点、水准点沉降、松动影响施工精度程。

3、各项工程施工必须严格按照相关施工标准、规范和要求进行。

4、注意各项工序之间的检查、验收与衔接，使整个工程建设顺利进行。

七、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用和计算机应用等情况

本项目的野外勘察手段先进，采用航空遥感成 1: 2000 带状地形图。野外导线点及水准点测量采用全球定位系统 GPS 进行，确保测量精度。利用导线点资料，采用 CAS10fx-4850p 计算器、手提电脑配合全站仪和 GPS 进行路线中桩测量。内业设计、出版全部采用路线、桥涵、预算软件进行设计编制。各专业组可以通过内部局域网互提信息、资料等，确保设计质量和设计效率。计算机出图率、出表率均达 100%，采用激光打印机出版的图纸、表格更为清晰明朗。

八、与有关部门协商情况

1、在本工程设计中充分学习和贯彻了新规范和新技术，详见各篇设计说明和图表。

2、提高测设精度、提高工作效率，本次路线设计利用 GPS 进行实地测量，并按实地情况进行调查。横断面采用抬竿法测量。沿线基本为地面水及地表水，路基及桥涵均满足洪水标高的要求，并根据实际情况设置了防护工程

3、路线、路基和涵洞分别采用纬地系列软件进行设计，全部设计文件采用计算机绘制，采用激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD 技术在本项目中的大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本建设项目达

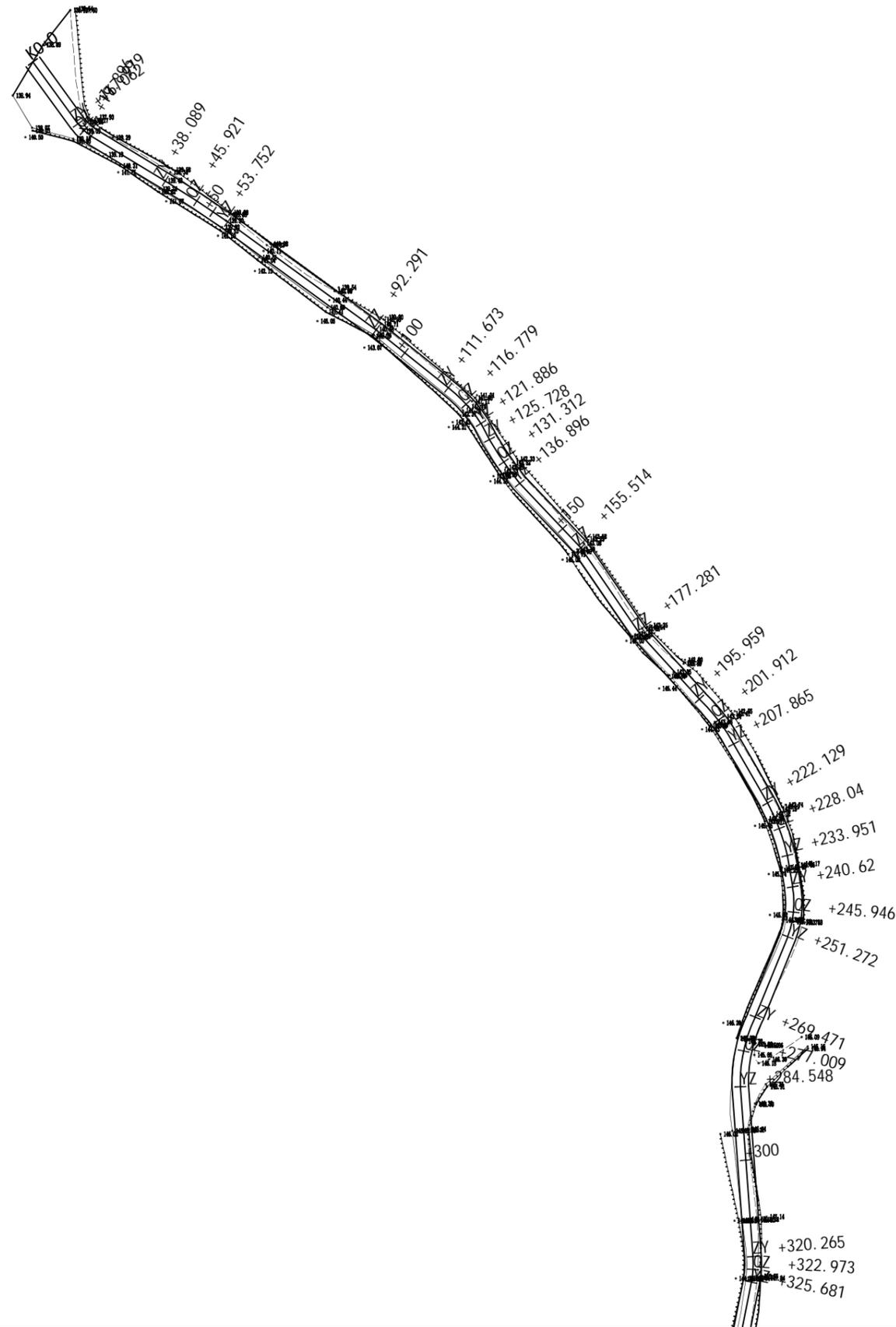
到方案优、投资省、工期短、效益好的效果。



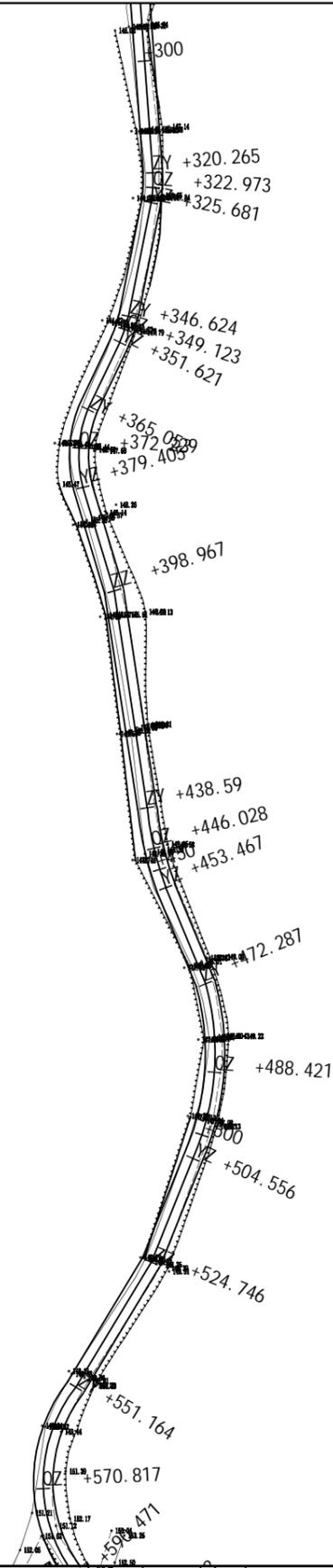
说明:

- 1、图中尺寸单位:高程、桩号、挖填以m为单位, 其它以mm为单位。
- 2、本工程位于那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾村, 新建道路1条总长1758m, 路面采用混凝土现浇,
- 3、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|----------|-------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 工程总平面布置图 | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-01 |

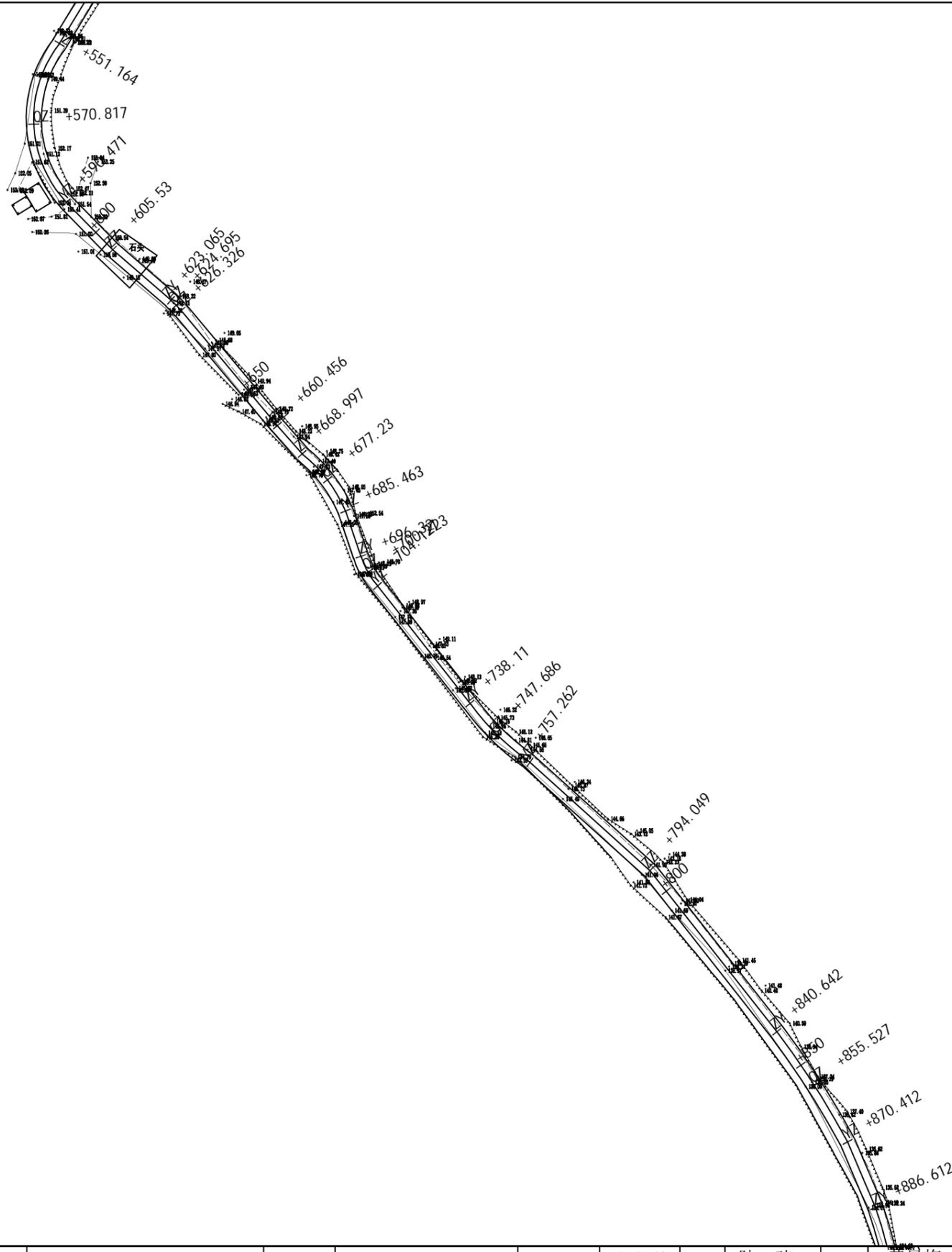


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路平面图 (1/5) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-02 |



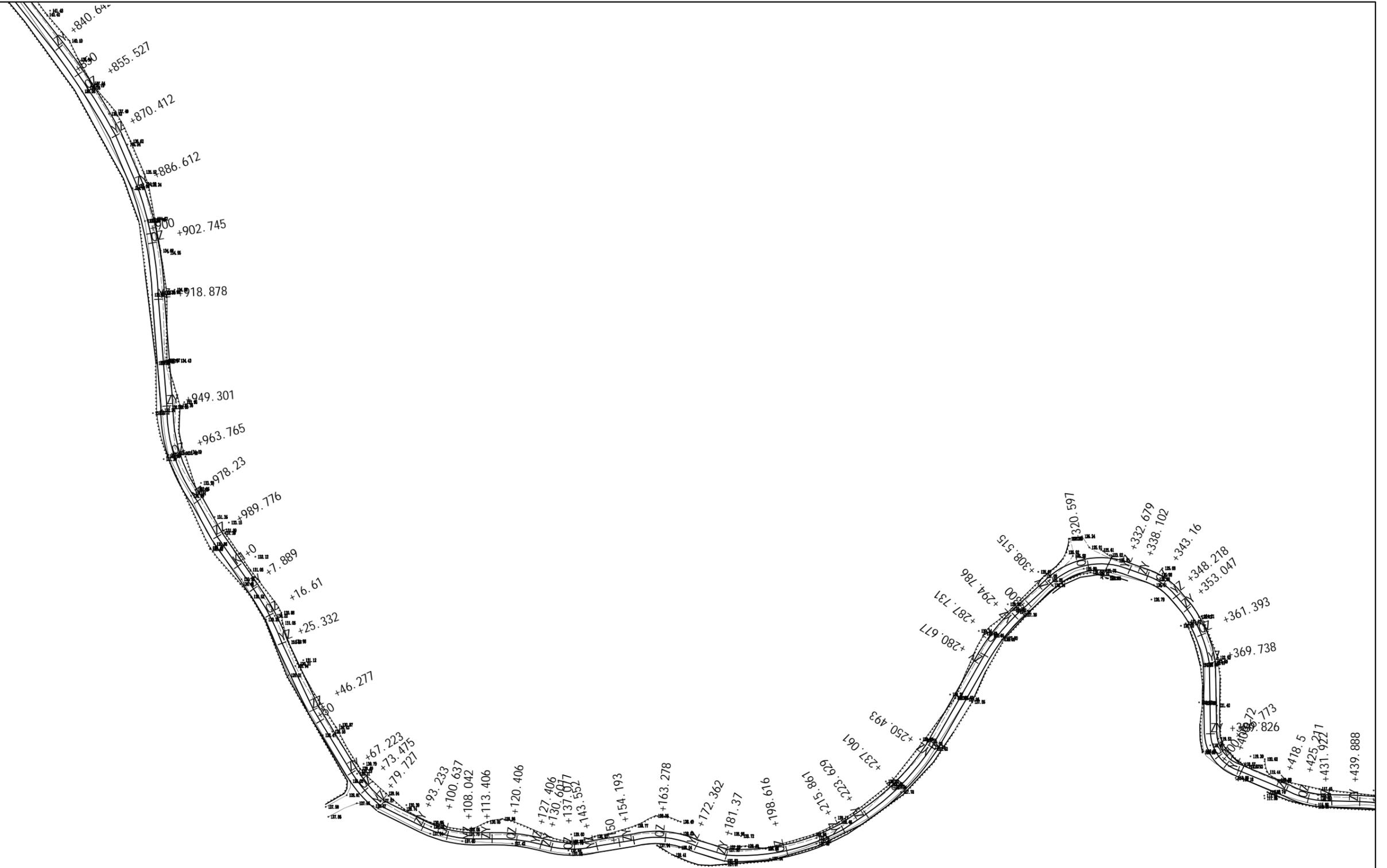

泽圣勘察设计有限公司
 Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818
 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211
 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路平面图 (2/5) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-03 |



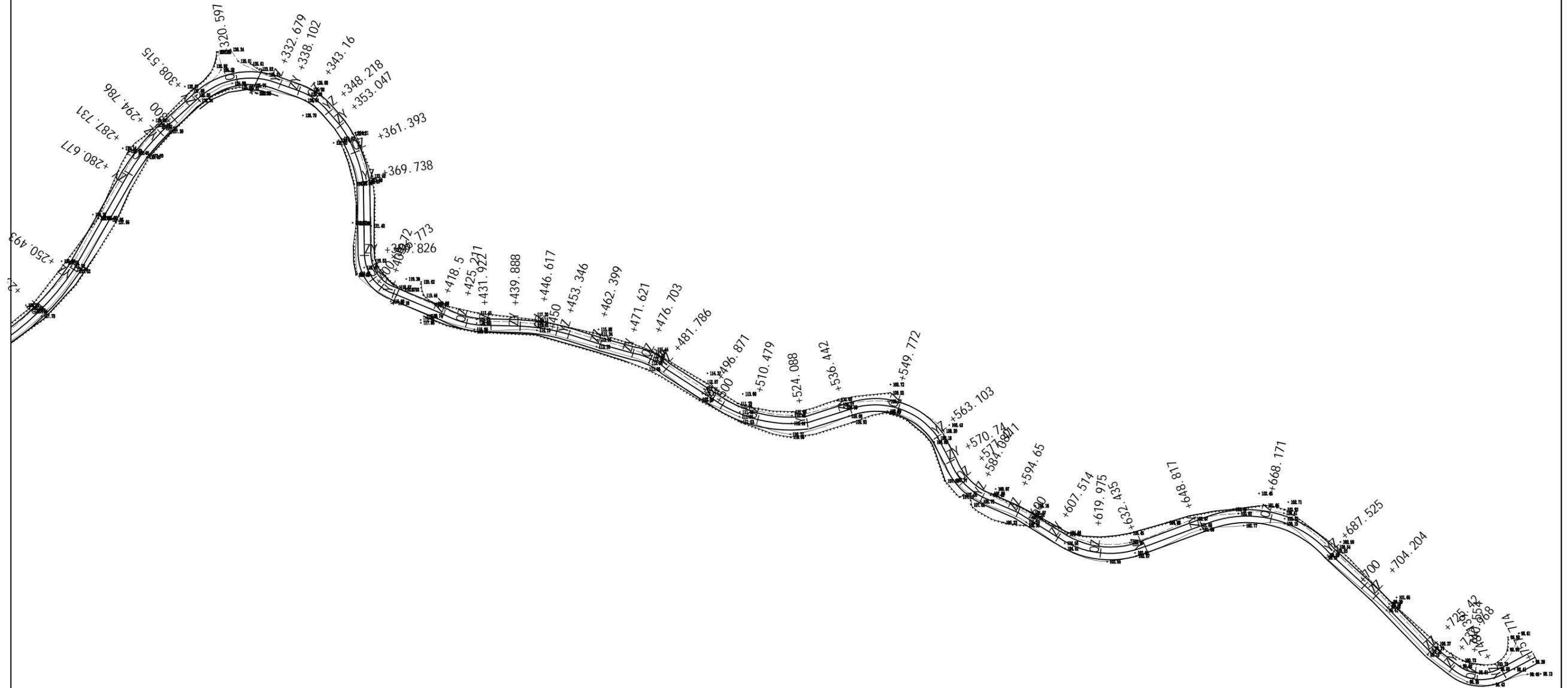

泽圣勘察设计有限公司
 Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818
 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211
 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路平面图 (3/5) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-04 |




泽圣勘察设计有限公司
 Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818
 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211
 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路平面图(4/5) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-05 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路平面图 (5/5) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 |

平 曲 线 表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 | |
|------|---------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------------|--------------|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|------|-------|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半 径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外 距 | 校正值 | 第一缓和曲线 起点 | 第一缓和曲线 终点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线 起点 | 第二缓和段 终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | | 计算方位角 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+0 | 2489219.635 | 534180.813 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144° |
| JD1 | +18 | 2489205.075 | 534191.401 | 22° | | 10.000 | | | 1.941 | 3.834 | 0.187 | 0.048 | | +16.06 | +17.98 | +19.9 | | 16.062 | 18.003 | 122° | |
| JD2 | +19.9 | 2489204.046 | 534193.047 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 1.941 | 121° | |
| JD3 | +45.92 | 2489190.584 | 534215.322 | | 4° | 234.248 | | | 7.835 | 15.664 | 0.131 | 0.006 | | +38.09 | +45.92 | +53.75 | | 18.193 | 26.027 | 125° | |
| JD4 | +53.75 | 2489186.084 | 534221.736 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 7.835 | 126° | |
| JD5 | +92.29 | 2489163.426 | 534252.910 | | 3° | | | | | | | | | | | | | 38.538 | 38.538 | 129° | |
| JD6 | +116.83 | 2489148.165 | 534272.129 | | 20° | 28.964 | | | 5.160 | 10.214 | 0.456 | 0.107 | | +111.67 | +116.78 | +121.89 | | 19.382 | 24.541 | 148° | |
| JD7 | +121.89 | 2489143.811 | 534274.899 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 5.160 | 152° | |
| JD8 | +131.32 | 2489135.587 | 534279.519 | 8° | | 75.528 | | | 5.594 | 11.169 | 0.207 | 0.020 | | +125.73 | +131.31 | +136.9 | | 3.841 | 9.433 | 141° | |
| JD9 | +136.9 | 2489131.240 | 534283.040 | 5° | | | | | | | | | | | | | | | 5.594 | 136° | |
| JD10 | +155.51 | 2489117.740 | 534295.861 | | 9° | | | | | | | | | | | | | 18.618 | 18.618 | 146° | |
| JD11 | +177.28 | 2489099.787 | 534308.168 | 8° | | | | | | | | | | | | | | 21.767 | 21.767 | 138° | |
| JD12 | +201.97 | 2489081.886 | 534325.151 | | 19° | 35.601 | | | 6.009 | 11.906 | 0.504 | 0.112 | | +195.96 | +201.91 | +207.87 | | 18.679 | 24.675 | 152° | |
| JD13 | +207.87 | 2489076.563 | 534327.938 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 6.009 | 150° | |
| JD14 | +228.07 | 2489058.972 | 534337.881 | | 15° | 45.238 | | | 5.945 | 11.822 | 0.389 | 0.068 | | +222.13 | +228.04 | +233.95 | | 14.264 | 20.206 | 167° | |
| JD15 | +233.95 | 2489053.182 | 534339.232 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 5.945 | 170° | |
| JD16 | +246.08 | 2489041.229 | 534341.265 | | 31° | 20.000 | | | 5.456 | 10.653 | 0.731 | 0.259 | | +240.62 | +245.95 | +251.27 | | 6.669 | 12.124 | 201° | |
| JD17 | +251.27 | 2489036.131 | 534339.322 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 5.456 | 202° | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|--|----|-------------|------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------|-----|-------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 平曲线表图 (1/6) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道 路 | 设计 | 技 施 | 比 例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇 那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | | 项目负责 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图 号 | DL-07 |

平 曲 线 表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | 曲线位置 | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 | | |
|------|---------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|---------|-------|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点 | 第二缓和曲线终点 | 缓和段长度(米) | | 交点间距(米) | 计算方位角 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| JD18 | +277.17 | 2489012.365 | 534329.079 | 28° | | 30.619 | | | 7.695 | 15.077 | 0.952 | 0.312 | | +269.47 | +277.01 | +284.55 | | 18.198 | 25.880 | 178° | |
| JD19 | +284.55 | 2489004.675 | 534329.358 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 7.695 | 176° | |
| JD20 | +322.99 | 2488966.339 | 534332.212 | | 16° | 20.000 | | | 2.725 | 5.416 | 0.185 | 0.033 | | +320.27 | +322.97 | +325.68 | | 35.717 | 38.442 | 191° | |
| JD21 | +349.14 | 2488940.664 | 534327.101 | | 14° | 20.000 | | | 2.512 | 4.997 | 0.157 | 0.026 | | +346.62 | +349.12 | +351.62 | | 20.943 | 26.179 | 206° | |
| JD22 | +372.47 | 2488919.379 | 534317.501 | 36° | | 22.952 | | | 7.420 | 14.353 | 1.169 | 0.487 | | +365.05 | +372.23 | +379.41 | | 13.431 | 23.350 | 166° | |
| JD23 | +379.41 | 2488912.190 | 534319.339 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 7.420 | 163° | |
| JD24 | +398.97 | 2488893.462 | 534324.988 | | 8° | | | | | | | | | | | | | 19.561 | 19.561 | 171° | |
| JD25 | +446.07 | 2488846.848 | 534331.707 | 15° | | 57.157 | | | 7.480 | 14.876 | 0.487 | 0.085 | | +438.59 | +446.03 | +453.47 | | 39.624 | 47.096 | 159° | |
| JD26 | +453.47 | 2488839.847 | 534334.341 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 7.480 | 157° | |
| JD27 | +489.09 | 2488806.274 | 534346.057 | | 39° | 46.845 | | | 16.804 | 32.268 | 2.923 | 1.339 | | +472.29 | +488.42 | +504.56 | | 18.821 | 35.559 | 204° | |
| JD28 | +504.56 | 2488790.913 | 534339.244 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 16.804 | 202° | |
| JD29 | +524.75 | 2488772.177 | 534331.719 | | 9° | | | | | | | | | | | | | 20.191 | 20.191 | 211° | |
| JD30 | +574.9 | 2488730.856 | 534303.453 | 81° | | 27.839 | | | 23.734 | 39.307 | 8.744 | 8.161 | | +551.16 | +570.82 | +590.47 | | 26.418 | 50.064 | 137° | |
| JD31 | +590.47 | 2488713.482 | 534319.622 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 23.734 | 136° | |
| JD32 | +605.53 | 2488702.729 | 534330.165 | 5° | | | | | | | | | | | | | | 15.059 | 15.059 | 131° | |
| JD33 | +624.7 | 2488690.194 | 534344.667 | | 9° | 20.000 | | | 1.634 | 3.261 | 0.067 | 0.007 | | +623.06 | +624.7 | +626.33 | | 17.535 | 19.169 | 140° | |
| JD34 | +626.33 | 2488688.938 | 534345.714 | 0° | | | | | | | | | | | | | | | 1.634 | 140° | |
| JD35 | +660.46 | 2488662.775 | 534367.630 | 1° | | | | | | | | | | | | | | 34.130 | 34.130 | 139° | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--|----|------------|-------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|----|----|----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 平曲线表图(2/6) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | | 项目负责人 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | | 校核 | | 何帆静 <i>何帆静</i> | | | | | | | | |

平 曲 线 表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | 曲线位置 | | | | 直线长度及方向 | | 备注 | | | |
|------|---------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------|---------|----------|--------------|--------|----------|---------|-------|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点 | 第二缓和曲线或圆曲线终点 | | 缓和段长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| JD36 | +677.41 | 2488651.150 | 534379.873 | | 29° | 32.570 | | | 8.413 | 16.466 | 1.069 | 0.360 | | +669 | +677.23 | +685.46 | | 8.542 | 16.883 | 157° | |
| JD37 | +685.46 | 2488643.396 | 534383.136 | | 4° | | | | | | | | | | | | | | 8.413 | 161° | |
| JD38 | +700.29 | 2488629.318 | 534387.773 | 25° | | 17.949 | | | 3.966 | 7.807 | 0.433 | 0.125 | | +696.32 | +700.22 | +704.13 | | 10.857 | 14.822 | 138° | |
| JD39 | +704.13 | 2488626.363 | 534390.421 | | 4° | | | | | | | | | | | | | | 3.966 | 142° | |
| JD40 | +747.77 | 2488591.876 | 534417.159 | 19° | | 58.850 | | | 9.661 | 19.152 | 0.788 | 0.171 | | +738.11 | +747.69 | +757.26 | | 33.983 | 43.640 | 125° | |
| JD41 | +757.26 | 2488586.320 | 534425.063 | | 7° | | | | | | | | | | | | | | 9.661 | 132° | |
| JD42 | +794.05 | 2488561.704 | 534452.402 | | 10° | | | | | | | | | | | | | 36.788 | 36.788 | 142° | |
| JD43 | +855.56 | 2488513.206 | 534490.225 | | 9° | 197.477 | | | 14.914 | 29.771 | 0.562 | 0.057 | | +840.64 | +855.53 | +870.41 | | 46.592 | 61.504 | 152° | |
| JD44 | +870.41 | 2488500.089 | 534497.323 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 14.914 | 157° | |
| JD45 | +902.86 | 2488469.812 | 534508.942 | | 17° | 108.982 | | | 16.252 | 32.266 | 1.205 | 0.238 | | +886.61 | +902.75 | +918.88 | | 16.200 | 32.430 | 178° | |
| JD46 | +918.88 | 2488453.570 | 534509.496 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 16.252 | 176° | |
| JD47 | +964.31 | 2488408.233 | 534511.605 | 38° | | 44.159 | | | 15.005 | 28.929 | 2.480 | 1.081 | | +949.3 | +963.77 | +978.23 | | 30.423 | 45.384 | 143° | |
| JD48 | +978.23 | 2488396.188 | 534520.550 | | 7° | | | | | | | | | | | | | | 15.005 | 151° | |
| JD49 | +989.78 | 2488386.119 | 534526.199 | 5° | | | | | | | | | | | | | | 11.546 | 11.546 | 145° | |
| JD50 | +16.66 | 2488364.045 | 534541.538 | | 14° | 70.144 | | | 8.767 | 17.443 | 0.546 | 0.090 | | +7.89 | +16.61 | +25.33 | | 18.113 | 26.880 | 159° | |
| JD51 | +25.33 | 2488355.841 | 534544.629 | 5° | | | | | | | | | | | | | | | 8.767 | 155° | |
| JD52 | +46.28 | 2488336.902 | 534553.575 | 6° | | | | | | | | | | | | | | 20.945 | 20.945 | 149° | |
| JD53 | +73.53 | 2488313.642 | 534567.776 | 18° | | 38.729 | | | 6.306 | 12.503 | 0.510 | 0.110 | | +67.22 | +73.48 | +79.73 | | 20.947 | 27.253 | 130° | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--|----|------------|------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------|-----|-------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 平曲线表图(3/6) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道 路 | 设计 | 技 施 | 比 例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | | 项目负责 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图 号 | DL-09 |

平 曲 线 表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | 曲线位置 | | | | 直线长度及方向 | | 备注 | | | |
|------|---------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|---------|----------------|----------|--------|---------|---------|-------|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| JD54 | +79.73 | 2488309.621 | 534572.634 | 13° | | | | | | | | | | | | | | | 6.306 | 116° | |
| JD55 | +100.75 | 2488300.383 | 534591.521 | 25° | | 34.614 | | | 7.519 | 14.809 | 0.807 | 0.230 | | +93.23 | +100.64 | +108.04 | | 13.506 | 21.025 | 91° | |
| JD56 | +108.04 | 2488300.219 | 534599.039 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 7.519 | 90° | |
| JD57 | +120.45 | 2488300.442 | 534611.447 | | 16° | 49.574 | | | 7.047 | 13.999 | 0.498 | 0.094 | | +113.41 | +120.41 | +127.41 | | 5.365 | 12.411 | 105° | |
| JD58 | +127.41 | 2488298.663 | 534618.266 | 0° | | | | | | | | | | | | | | | 7.047 | 104° | |
| JD59 | +137.19 | 2488296.548 | 534627.815 | 26° | | 28.791 | | | 6.587 | 12.951 | 0.744 | 0.223 | | +130.6 | +137.08 | +143.55 | | 3.195 | 9.780 | 76° | |
| JD60 | +143.55 | 2488298.156 | 534634.203 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 6.587 | 81° | |
| JD61 | +163.65 | 2488302.190 | 534653.875 | | 39° | 26.448 | | | 9.460 | 18.170 | 1.641 | 0.750 | | +154.19 | +163.28 | +172.36 | | 10.640 | 20.081 | 115° | |
| JD62 | +172.36 | 2488298.169 | 534662.438 | 8° | | | | | | | | | | | | | | | 9.460 | 107° | |
| JD63 | +199.09 | 2488294.414 | 534688.745 | 32° | | 60.945 | | | 17.721 | 34.491 | 2.524 | 0.951 | | +181.37 | +198.62 | +215.86 | | 9.008 | 26.574 | 61° | |
| JD64 | +215.86 | 2488302.923 | 534704.289 | 5° | | | | | | | | | | | | | | | 17.721 | 56° | |
| JD65 | +237.23 | 2488314.919 | 534721.976 | 22° | | 69.202 | | | 13.604 | 26.865 | 1.324 | 0.343 | | +223.63 | +237.06 | +250.49 | | 7.768 | 21.371 | 33° | |
| JD66 | +250.49 | 2488326.283 | 534729.454 | 4° | | | | | | | | | | | | | | | 13.604 | 30° | |
| JD67 | +287.77 | 2488358.583 | 534748.061 | | 15° | 54.972 | | | 7.093 | 14.108 | 0.456 | 0.078 | | +280.68 | +287.73 | +294.79 | | 30.184 | 37.276 | 46° | |
| JD68 | +294.79 | 2488363.551 | 534753.123 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 7.093 | 48° | |
| JD69 | +322.14 | 2488382.080 | 534773.246 | | 66° | 20.963 | | | 13.626 | 24.165 | 4.039 | 3.087 | | +308.51 | +320.6 | +332.68 | | 13.729 | 27.354 | 113° | |
| JD70 | +332.68 | 2488376.743 | 534785.783 | 4° | | | | | | | | | | | | | | | 13.626 | 109° | |
| JD71 | +343.3 | 2488373.237 | 534795.808 | | 32° | 17.890 | | | 5.197 | 10.116 | 0.740 | 0.278 | | +338.1 | +343.16 | +348.22 | | 5.423 | 10.620 | 142° | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|------------|------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|----|----|----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 平曲线表图(4/6) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | | 校核 | | 何帆静 <i>何帆静</i> | | | | | | | | |

平 曲 线 表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | 曲线位置 | | | | 直线长度及方向 | | 备注 | | | |
|------|---------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|---------|----------------|----------|--------|---------|---------|-------|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| JD72 | +348.22 | 2488369.163 | 534799.035 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 5.197 | 139° | |
| JD73 | +361.55 | 2488358.581 | 534807.118 | | 27° | 35.919 | | | 8.499 | 16.690 | 0.992 | 0.307 | | +353.05 | +361.39 | +369.74 | | 4.829 | 13.316 | 171° | |
| JD74 | +369.74 | 2488350.185 | 534808.435 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 8.499 | 179° | |
| JD75 | +397.76 | 2488322.178 | 534809.134 | 69° | | 11.532 | | | 7.930 | 13.893 | 2.464 | 1.967 | | +389.83 | +396.77 | +403.72 | | 20.088 | 28.015 | 108° | |
| JD76 | +403.72 | 2488319.703 | 534816.668 | | 4° | | | | | | | | | | | | | | 7.930 | 112° | |
| JD77 | +425.38 | 2488310.754 | 534836.362 | 31° | | 24.771 | | | 6.880 | 13.422 | 0.938 | 0.338 | | +418.5 | +425.21 | +431.92 | | 14.780 | 21.632 | 88° | |
| JD78 | +431.92 | 2488311.031 | 534843.236 | | 4° | | | | | | | | | | | | | | 6.880 | 91° | |
| JD79 | +446.66 | 2488310.631 | 534857.968 | | 15° | 49.760 | | | 6.770 | 13.458 | 0.458 | 0.083 | | +439.89 | +446.62 | +453.35 | | 7.967 | 14.737 | 107° | |
| JD80 | +453.35 | 2488308.634 | 534864.436 | | 0° | | | | | | | | | | | | | | 6.770 | 108° | |
| JD81 | +462.4 | 2488305.900 | 534873.067 | 2° | | | | | | | | | | | | | | 9.053 | 9.053 | 105° | |
| JD82 | +476.84 | 2488302.595 | 534887.102 | | 31° | 18.516 | | | 5.214 | 10.164 | 0.720 | 0.263 | | +471.62 | +476.7 | +481.79 | | 9.222 | 14.418 | 131° | |
| JD83 | +481.79 | 2488299.179 | 534891.040 | 8° | | | | | | | | | | | | | | | 5.214 | 123° | |
| JD84 | +511.14 | 2488282.718 | 534915.337 | 42° | | 36.711 | | | 14.269 | 27.218 | 2.675 | 1.319 | | +496.87 | +510.48 | +524.09 | | 15.085 | 29.348 | 83° | |
| JD85 | +524.09 | 2488284.502 | 534929.494 | 10° | | | | | | | | | | | | | | | 14.269 | 72° | |
| JD86 | +551.94 | 2488293.291 | 534955.923 | | 73° | 20.855 | | | 15.502 | 26.661 | 5.130 | 4.342 | | +536.44 | +549.77 | +563.1 | | 12.353 | 27.853 | 144° | |
| JD87 | +563.1 | 2488280.710 | 534964.979 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 15.502 | 152° | |
| JD88 | +577.73 | 2488267.409 | 534971.007 | 42° | | 18.074 | | | 6.992 | 13.343 | 1.305 | 0.641 | | +570.74 | +577.41 | +584.08 | | 7.637 | 14.603 | 117° | |
| JD89 | +584.08 | 2488264.250 | 534977.245 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 6.992 | 113° | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--|----|------------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 平曲线表图(5/6) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | | | | | | | |

平 曲 线 表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | 备注 | |
|------|---------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|------|-------|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点 | 第二缓和曲线终点 | 缓和段长度(米) | 交点间距(米) | | 计算方位角 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| JD90 | +594.65 | 2488260.039 | 534986.937 | | 8° | | | | | | | | | | | | | 10.568 | 10.568 | 122° | |
| JD91 | +621.11 | 2488245.577 | 535009.088 | 57° | | 25.097 | | | 13.596 | 24.921 | 3.446 | 2.272 | | +607.51 | +619.97 | +632.44 | | 12.864 | 26.454 | 67° | |
| JD92 | +632.44 | 2488250.780 | 535021.649 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 13.596 | 70° | |
| JD93 | +671.33 | 2488265.662 | 535057.560 | | 73° | 30.262 | | | 22.509 | 38.707 | 7.454 | 6.312 | | +648.82 | +668.17 | +687.52 | | 16.382 | 38.872 | 139° | |
| JD94 | +687.52 | 2488248.616 | 535072.261 | 7° | | | | | | | | | | | | | | | 22.509 | 133° | |
| JD95 | +704.2 | 2488237.334 | 535084.545 | | 3° | | | | | | | | | | | | | 16.679 | 16.679 | 136° | |
| JD96 | +725.42 | 2488222.096 | 535099.307 | | 8° | | | | | | | | | | | | | 21.216 | 21.216 | 128° | |
| JD97 | +741.7 | 2488211.718 | 535111.847 | 71° | | 12.236 | | | 8.734 | 15.171 | 2.797 | 2.297 | | +732.97 | +740.55 | +748.14 | | 7.549 | 16.277 | 60° | |
| JD98 | +748.14 | 2488216.082 | 535119.412 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 8.734 | 62° | |
| ZD | +757.77 | 2488220.606 | 535127.919 | | | | | | | | | | | | | | | 9.635 | 9.635 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--|----|-------------|-------------------|------|-------------------|----|-------------------|-----|-------------------|----|-----|----|---------|-----|--------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 平曲线表图 (6/6) | | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道 路 | 设计 | 技 施 | 比 例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图 号 | DL-12 | | |

逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| K0+0 | 2489219.635 | 534180.813 | 144° |
| +16.06 | 2489206.644 | 534190.26 | 144° |
| +17.98 | 2489205.211 | 534191.528 | 133° |
| +19.9 | 2489204.046 | 534193.047 | 122° |
| +38.09 | 2489194.645 | 534208.622 | 121° |
| +45.92 | 2489190.474 | 534215.251 | 123° |
| +50 | 2489188.214 | 534218.647 | 124° |
| +53.75 | 2489186.084 | 534221.736 | 125° |
| +100 | 2489158.601 | 534258.922 | 129° |
| +111.67 | 2489151.295 | 534268.026 | 129° |
| +116.78 | 2489147.857 | 534271.793 | 137° |
| +121.89 | 2489143.811 | 534274.899 | 148° |
| +125.73 | 2489140.406 | 534276.677 | 152° |
| +131.31 | 2489135.705 | 534279.689 | 145° |
| +136.9 | 2489131.24 | 534283.04 | 141° |
| +150 | 2489121.738 | 534292.064 | 136° |
| +195.96 | 2489086 | 534320.771 | 138° |
| +200 | 2489083.073 | 534323.553 | 140° |
| +201.91 | 2489081.582 | 534324.75 | 143° |

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +207.87 | 2489076.563 | 534327.938 | 152° |
| +222.13 | 2489064.215 | 534335.079 | 150° |
| +228.04 | 2489058.835 | 534337.516 | 159° |
| +233.95 | 2489053.182 | 534339.232 | 167° |
| +240.62 | 2489046.608 | 534340.35 | 170° |
| +245.95 | 2489041.301 | 534340.538 | 186° |
| +250 | 2489037.334 | 534339.737 | 197° |
| +251.27 | 2489036.131 | 534339.322 | 201° |
| +269.47 | 2489019.273 | 534332.469 | 202° |
| +277.01 | 2489012.167 | 534330.011 | 192° |
| +284.55 | 2489004.675 | 534329.358 | 178° |
| +300 | 2488989.266 | 534330.505 | 176° |
| +320.26 | 2488969.057 | 534332.01 | 176° |
| +322.97 | 2488966.351 | 534332.028 | 183° |
| +325.68 | 2488963.667 | 534331.68 | 191° |
| +346.62 | 2488943.127 | 534327.592 | 191° |
| +349.12 | 2488940.713 | 534326.952 | 198° |
| +350 | 2488939.887 | 534326.657 | 201° |
| +351.62 | 2488938.398 | 534326.017 | 206° |

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +365.05 | 2488926.283 | 534320.219 | 206° |
| +372.23 | 2488919.306 | 534318.669 | 184° |
| +379.4 | 2488912.19 | 534319.339 | 166° |
| +400 | 2488892.441 | 534325.144 | 171° |
| +438.59 | 2488854.292 | 534330.963 | 171° |
| +446.03 | 2488846.96 | 534332.181 | 167° |
| +450 | 2488843.127 | 534333.219 | 163° |
| +453.47 | 2488839.847 | 534334.341 | 159° |
| +472.29 | 2488822.463 | 534341.553 | 157° |
| +488.42 | 2488806.488 | 534343.142 | 184° |
| +500 | 2488795.161 | 534340.886 | 198° |
| +504.56 | 2488790.913 | 534339.244 | 204° |
| +550 | 2488750.566 | 534318.654 | 211° |
| +551.16 | 2488749.57 | 534318.052 | 211° |
| +570.82 | 2488731.237 | 534312.189 | 178° |
| +590.47 | 2488713.482 | 534319.622 | 137° |
| +600 | 2488706.678 | 534326.294 | 136° |
| +623.07 | 2488691.262 | 534343.431 | 131° |
| +624.7 | 2488690.147 | 534344.62 | 136° |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 逐桩坐标图(1/3) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 何帆静 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 |

逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +626.33 | 2488688.938 | 534345.714 | 140° |
| +650 | 2488670.79 | 534360.916 | 140° |
| +669 | 2488656.355 | 534373.264 | 139° |
| +677.23 | 2488650.502 | 534379.023 | 143° |
| +685.46 | 2488643.396 | 534383.136 | 157° |
| +696.32 | 2488633.112 | 534386.617 | 161° |
| +700 | 2488629.726 | 534388.042 | 151° |
| +700.22 | 2488629.531 | 534388.15 | 151° |
| +704.13 | 2488626.365 | 534390.421 | 138° |
| +738.11 | 2488599.667 | 534411.447 | 142° |
| +747.69 | 2488592.438 | 534417.711 | 134° |
| +750 | 2488590.851 | 534419.395 | 132° |
| +757.26 | 2488586.32 | 534425.063 | 125° |
| +800 | 2488557.03 | 534456.085 | 142° |
| +840.64 | 2488525.107 | 534481.238 | 142° |
| +850 | 2488517.508 | 534486.698 | 146° |
| +855.53 | 2488512.902 | 534489.752 | 147° |
| +870.41 | 2488500.089 | 534497.323 | 152° |
| +886.61 | 2488485.186 | 534503.673 | 157° |

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +900 | 2488472.287 | 534507.226 | 168° |
| +902.75 | 2488469.594 | 534507.757 | 170° |
| +918.88 | 2488453.57 | 534509.496 | 178° |
| +949.3 | 2488423.238 | 534511.851 | 176° |
| +950 | 2488422.539 | 534511.845 | 180° |
| +963.76 | 2488408.995 | 534513.965 | 162° |
| +978.23 | 2488396.188 | 534520.55 | 143° |
| K1+0 | 2488377.717 | 534532.026 | 145° |
| +7.89 | 2488371.235 | 534536.523 | 145° |
| +16.61 | 2488363.791 | 534541.055 | 152° |
| +25.33 | 2488355.841 | 534544.629 | 159° |
| +50 | 2488333.72 | 534555.507 | 149° |
| +67.22 | 2488318.998 | 534564.445 | 149° |
| +73.47 | 2488313.978 | 534568.16 | 139° |
| +79.73 | 2488309.621 | 534572.634 | 130° |
| +93.23 | 2488303.651 | 534584.749 | 116° |
| +100 | 2488301.322 | 534591.091 | 105° |
| +100.64 | 2488301.168 | 534591.709 | 104° |
| +108.04 | 2488300.219 | 534599.039 | 91° |

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +113.41 | 2488300.25 | 534604.403 | 90° |
| +120.41 | 2488299.947 | 534611.391 | 97° |
| +127.41 | 2488298.663 | 534618.266 | 105° |
| +130.6 | 2488297.878 | 534621.363 | 104° |
| +137.08 | 2488297.292 | 534627.799 | 89° |
| +143.55 | 2488298.156 | 534634.203 | 76° |
| +150 | 2488299.193 | 534640.566 | 81° |
| +154.19 | 2488299.867 | 534644.704 | 81° |
| +163.28 | 2488300.556 | 534653.719 | 95° |
| +172.36 | 2488298.169 | 534662.438 | 115° |
| +181.37 | 2488295.566 | 534671.062 | 107° |
| +198.62 | 2488296.879 | 534688.2 | 78° |
| +200 | 2488297.193 | 534689.547 | 76° |
| +215.86 | 2488302.923 | 534704.289 | 61° |
| +223.63 | 2488307.232 | 534710.752 | 56° |
| +237.06 | 2488315.847 | 534721.031 | 44° |
| +250 | 2488325.872 | 534729.182 | 34° |
| +250.49 | 2488326.283 | 534729.454 | 33° |
| +280.68 | 2488352.492 | 534744.426 | 30° |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 逐桩坐标图(2/3) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 何帆静 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 |

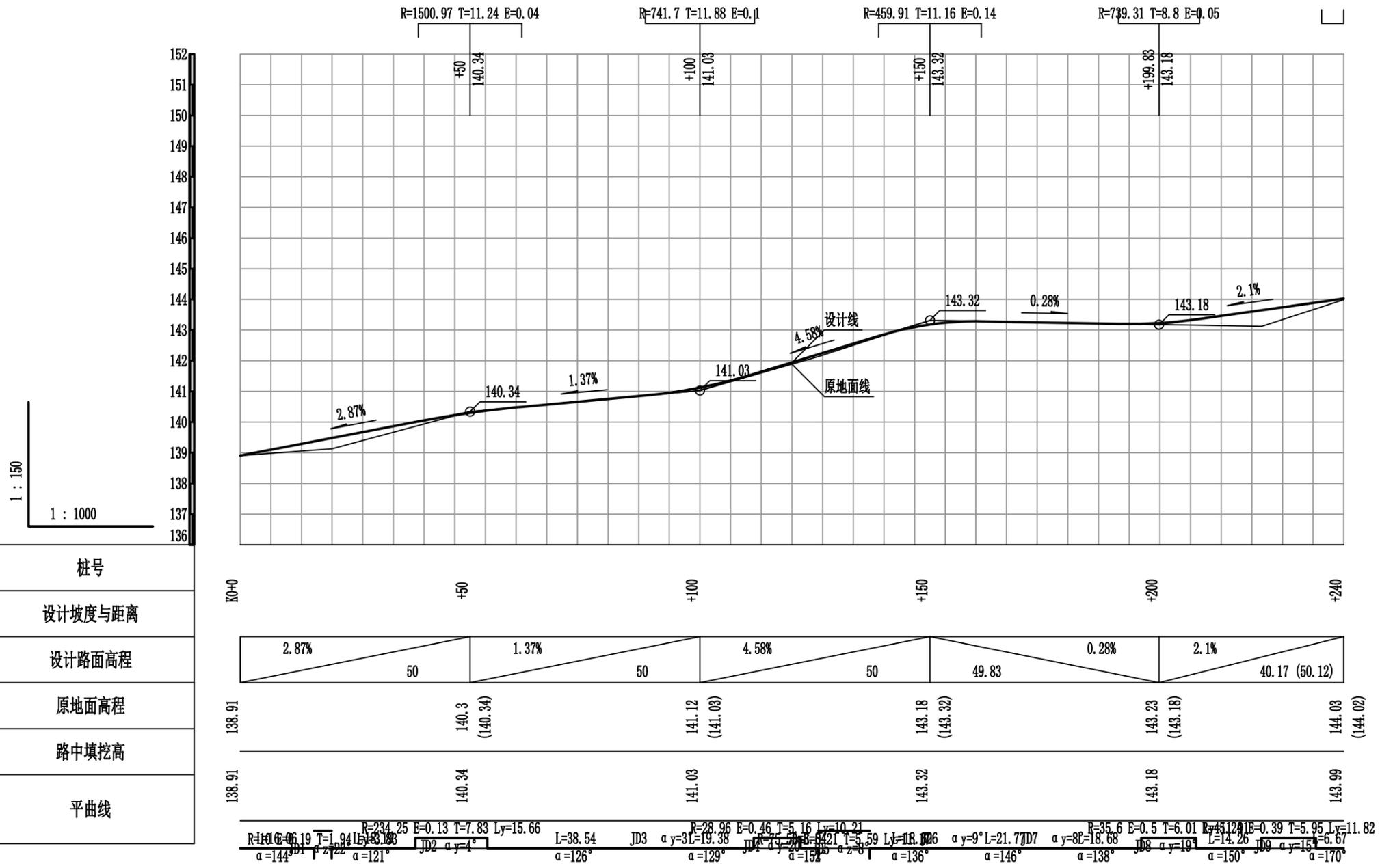
逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +287.73 | 2488358.301 | 534748.419 | 38° |
| +294.79 | 2488363.551 | 534753.123 | 46° |
| +300 | 2488367.06 | 534756.98 | 48° |
| +308.52 | 2488372.79 | 534763.279 | 48° |
| +320.6 | 2488378.102 | 534773.945 | 80° |
| +332.68 | 2488376.743 | 534785.783 | 113° |
| +338.1 | 2488374.948 | 534790.9 | 109° |
| +343.16 | 2488372.634 | 534795.379 | 125° |
| +348.22 | 2488369.163 | 534799.035 | 142° |
| +350 | 2488367.81 | 534800.194 | 139° |
| +353.05 | 2488365.496 | 534802.177 | 139° |
| +361.39 | 2488358.205 | 534806.2 | 158° |
| +369.74 | 2488350.185 | 534808.435 | 171° |
| +389.83 | 2488330.099 | 534808.749 | 179° |
| +396.77 | 2488323.671 | 534811.094 | 143° |
| +400 | 2488321.409 | 534813.381 | 127° |
| +403.72 | 2488319.703 | 534816.668 | 108° |
| +418.5 | 2488314.061 | 534830.329 | 112° |
| +425.21 | 2488311.666 | 534836.577 | 103° |

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +431.92 | 2488311.031 | 534843.236 | 88° |
| +439.89 | 2488310.828 | 534851.2 | 91° |
| +446.62 | 2488310.179 | 534857.893 | 99° |
| +450 | 2488309.513 | 534861.209 | 103° |
| +453.35 | 2488308.634 | 534864.436 | 107° |
| +471.62 | 2488303.455 | 534881.959 | 105° |
| +476.7 | 2488301.944 | 534886.794 | 115° |
| +481.79 | 2488299.179 | 534891.04 | 131° |
| +496.87 | 2488290.963 | 534903.692 | 123° |
| +500 | 2488289.266 | 534906.32 | 120° |
| +510.48 | 2488285.314 | 534915.986 | 104° |
| +524.09 | 2488284.502 | 534929.494 | 83° |
| +536.44 | 2488288.247 | 534941.266 | 72° |
| +549.77 | 2488288.402 | 534954.369 | 108° |
| +550 | 2488288.332 | 534954.586 | 108° |
| +563.1 | 2488280.71 | 534964.979 | 144° |
| +570.74 | 2488273.943 | 534968.519 | 152° |
| +577.41 | 2488268.282 | 534971.977 | 138° |
| +584.08 | 2488264.25 | 534977.245 | 117° |

| 桩号 | 坐标 (米) | | 方位角 |
|---------|-------------|------------|------|
| | X | Y | |
| +600 | 2488257.219 | 534991.483 | 122° |
| +607.51 | 2488253.257 | 534997.868 | 122° |
| +619.97 | 2488249.005 | 535009.445 | 96° |
| +632.43 | 2488250.78 | 535021.649 | 67° |
| +648.82 | 2488256.484 | 535037.006 | 70° |
| +650 | 2488256.945 | 535038.095 | 68° |
| +668.17 | 2488258.387 | 535055.936 | 103° |
| +687.53 | 2488248.616 | 535072.261 | 139° |
| +700 | 2488240.178 | 535081.449 | 133° |
| +732.97 | 2488217.455 | 535105.261 | 128° |
| +740.55 | 2488214.503 | 535112.117 | 96° |
| +748.14 | 2488216.082 | 535119.412 | 60° |
| +750 | 2488216.956 | 535121.055 | 62° |
| +757.77 | 2488220.606 | 535127.919 | 62° |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|------------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 逐桩坐标图(3/3) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | 阶段 | | 设计 |

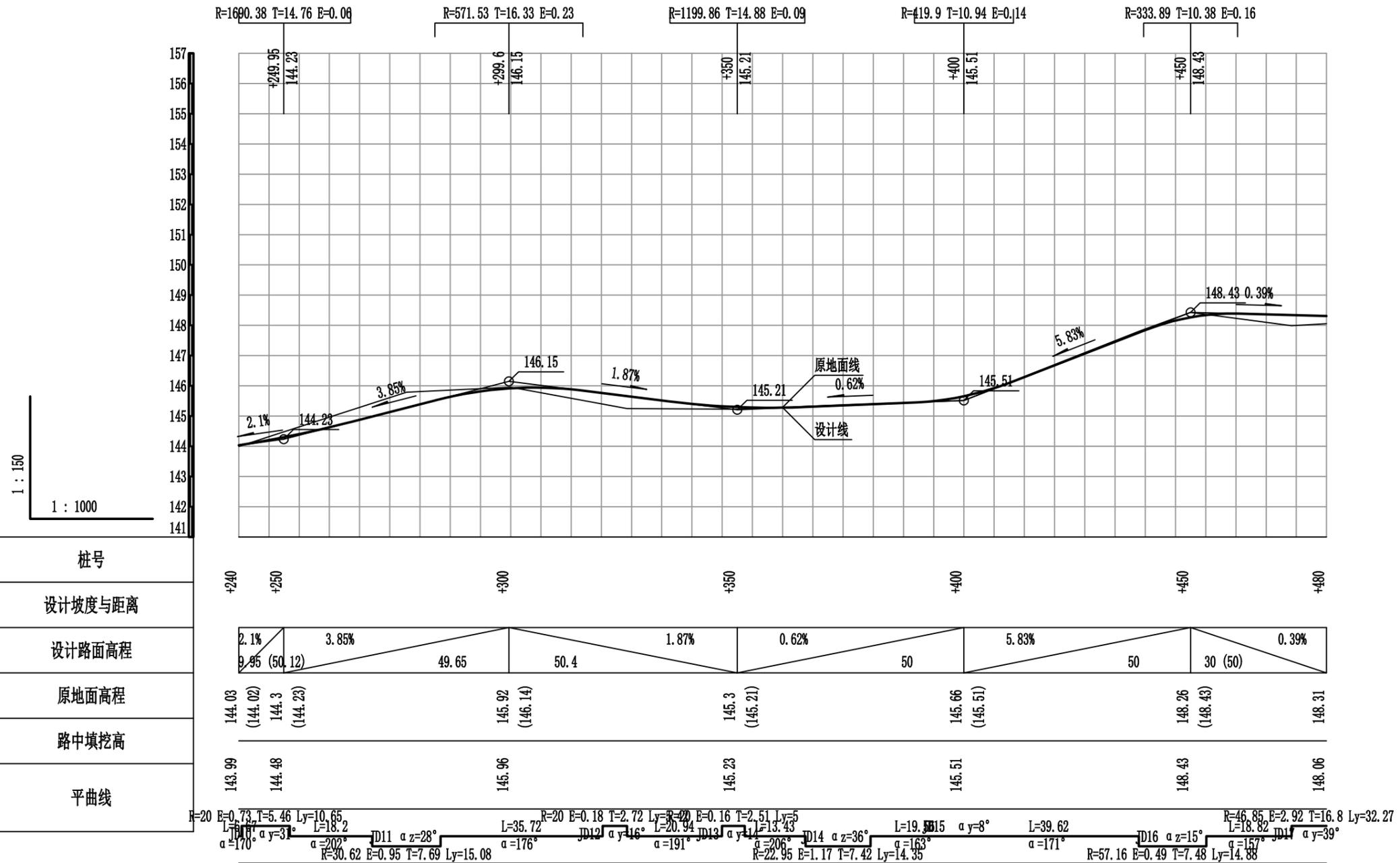


1 : 150
1 : 1000

| |
|---------|
| 桩号 |
| 设计坡度与距离 |
| 设计路面高程 |
| 原地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 平曲线 |

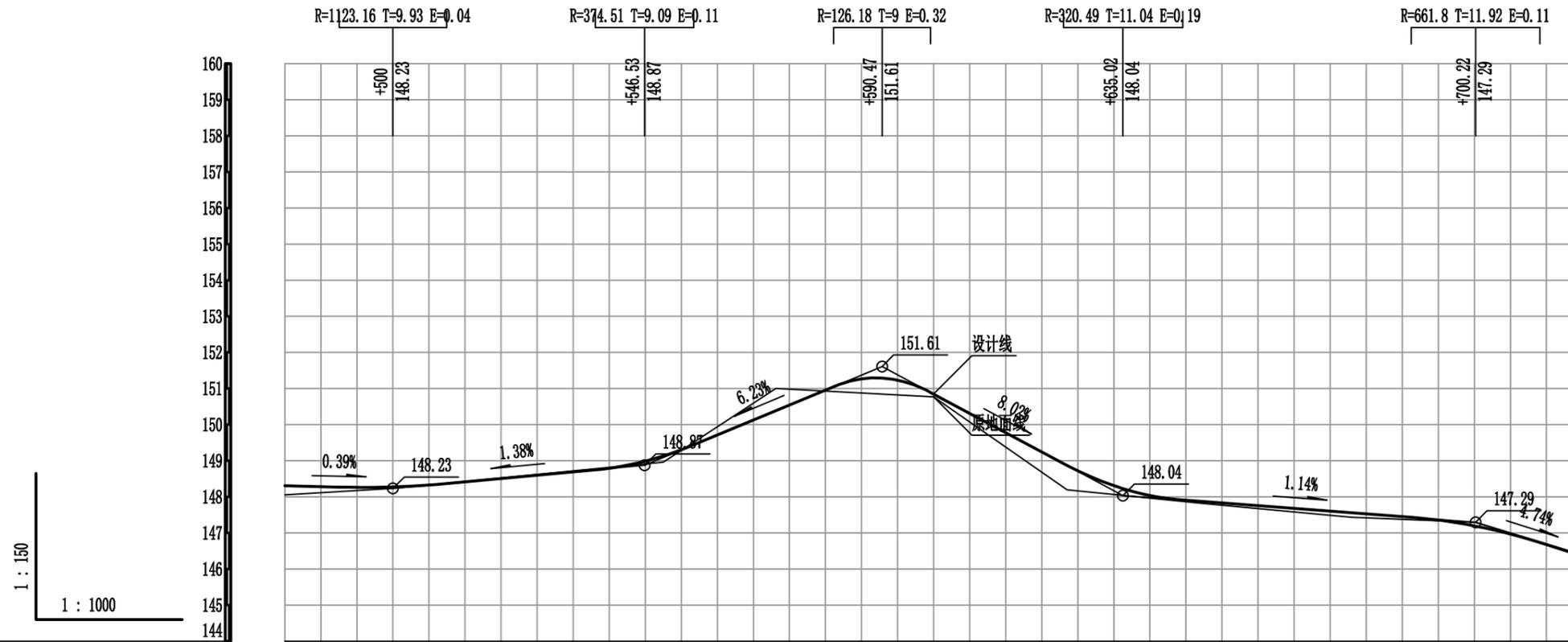
| | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| K0+0 | +50 | +100 | +150 | +200 | +240 |
| 2.87% | 1.37% | 4.58% | 0.28% | 2.1% | |
| 50 | 50 | 50 | 49.83 | 40.17 (50.12) | |
| 138.91 | 140.3 (140.34) | 141.12 (141.03) | 143.18 (143.32) | 143.23 (143.18) | 144.03 (144.02) |
| 138.91 | 140.34 | 141.03 | 143.32 | 143.18 | 143.99 |
| <p> $R=1500.97 T=11.24 E=0.04$ $R=741.7 T=11.88 E=0.1$ $R=459.91 T=11.16 E=0.14$ $R=739.31 T=8.8 E=0.05$ $R=234.25 E=0.13 T=7.83 L_y=15.66$ $L=38.54$ JD3 $\alpha y=31^\circ 19.38'$ $R=28.96 E=0.46 T=5.16 L_y=10.21$ $R=75.58 E=0.42 T=3.59 L_y=18.026$ $\alpha y=9^\circ L=21.77$ JD7 $\alpha y=8^\circ L=18.68$ $R=35.6 E=0.5 T=6.01 L_y=12.01 E=0.39 T=5.95 L_y=11.82$ $\alpha=144^\circ$ $\alpha=121^\circ$ $\alpha=126^\circ$ $\alpha=129^\circ$ $\alpha=152^\circ$ $\alpha=136^\circ$ $\alpha=146^\circ$ $\alpha=138^\circ$ $\alpha=150^\circ$ $\alpha=170^\circ$ </p> | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|----|------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|----|-------|-----|----|
| <p>泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</p> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图 (1/8) | | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | 项目负责 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-16 | | |



| 桩号 |
|---------|
| 设计坡度与距离 |
| 设计路面高程 |
| 原地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 平曲线 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|---------|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图(2/8) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | | 项目负责 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 |

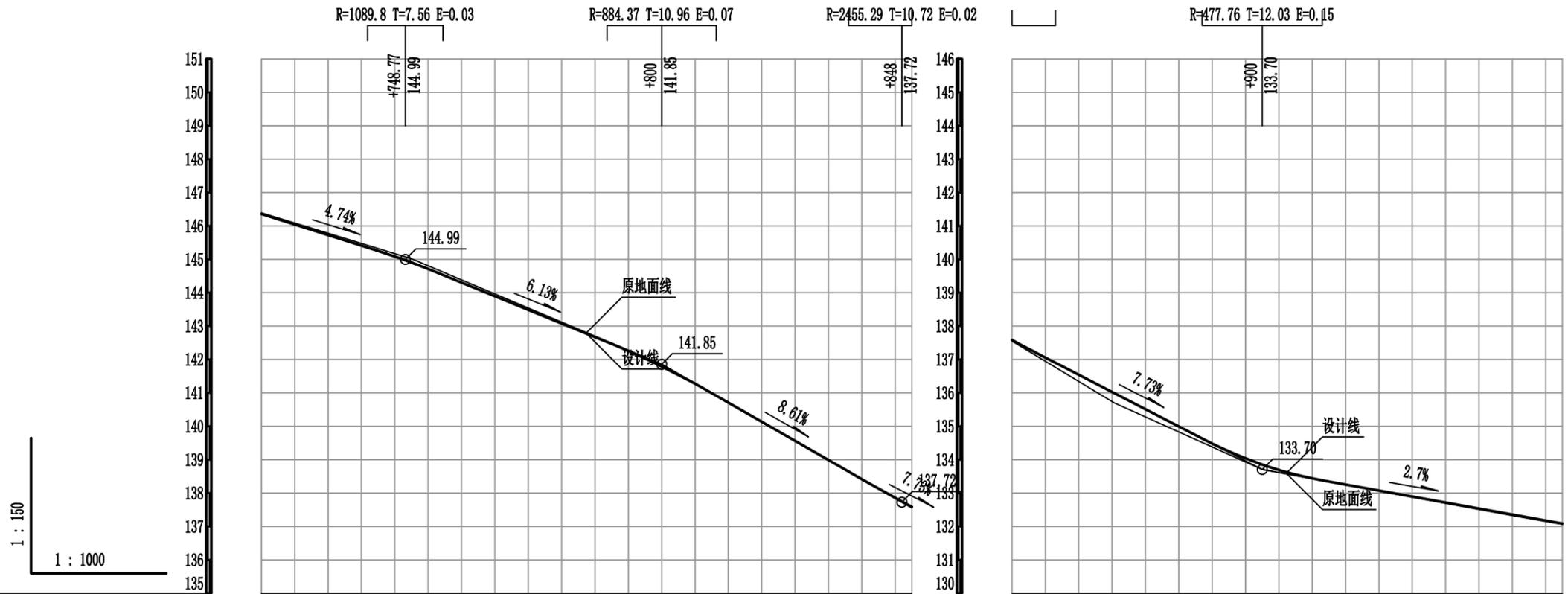


| 桩号 | 设计坡度与距离 | 设计路面高程 | 原地面高程 | 路中填挖高 | 平曲线 |
|------|------------------------|--------|-----------------|--------|-------------------------------------------|
| +480 | | | 148.31 | 148.06 | R=46.85 E=2.92 T=16.8 Ly=32.27 JD17 α=39° |
| +500 | 0.39% 20 (50) | 148.27 | 148.27 (148.23) | 148.23 | L=20 JD18 α=202° |
| +550 | 1.38% 46.53 | 148.97 | 149.13 (149.09) | 148.96 | L=26.42 α=211° |
| +600 | 6.23% 43.94 | 151.61 | 150.85 | 150.77 | JD19 α=81° |
| +650 | 8.02% 44.55 | 148.04 | 147.87 | 147.81 | L=15 JD20 α=136° |
| +700 | 1.14% 65.2 | 147.29 | 147.19 (147.3) | 147.3 | R=20 E=0.07 T=1.63 Ly=3.26 JD21 α=0° |
| +720 | 4.74% 19.78 (48.55) | 146.36 | 146.36 | 146.39 | L=34.13 JD22 α=140° |
| | | | | | R=32.57 E=1.07 T=8.41 Ly=16.47 JD23 α=29° |
| | | | | | L=10.86 α=161° |
| | | | | | L=33.98 α=149° |
| | | | | | R=17.95 E=0.43 T=3.97 Ly=7.81 |

| |
|----------|
| 1 : 150 |
| 1 : 1000 |
| 桩号 |
| 设计坡度与距离 |
| 设计路面高程 |
| 原地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 平曲线 |

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----|-------------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图(3/8) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-18 |



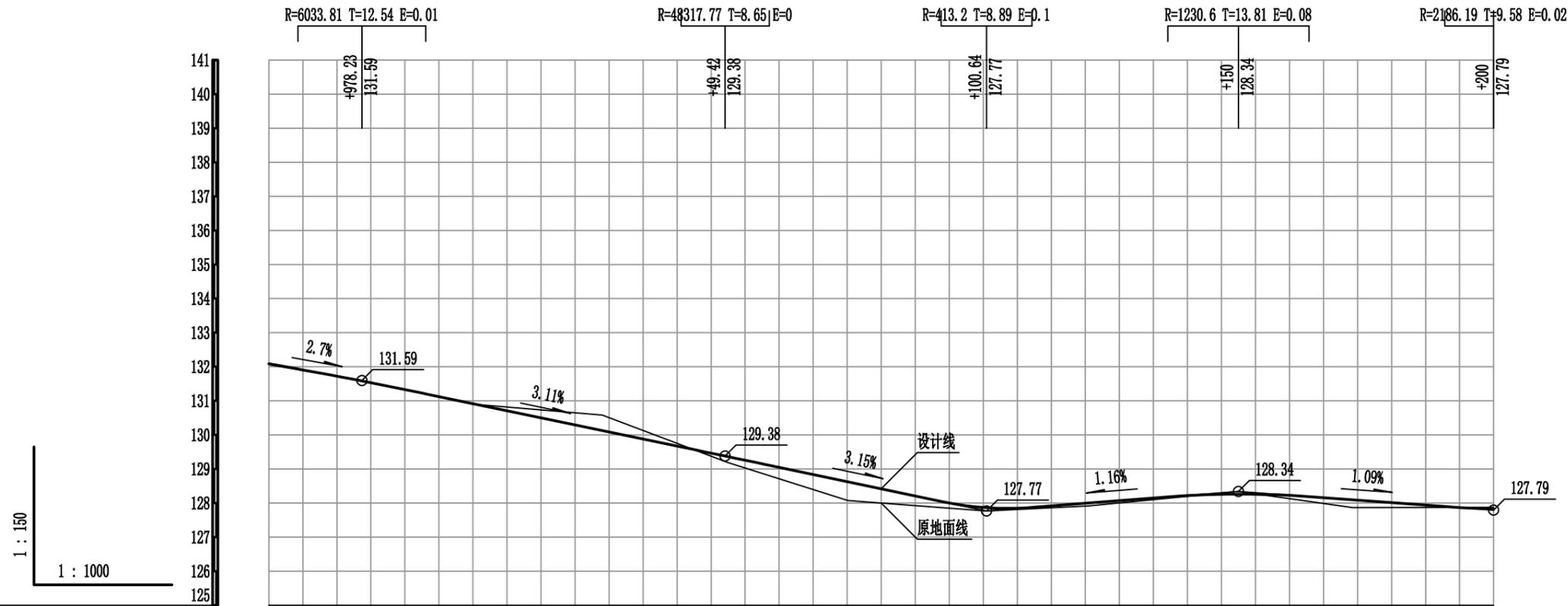
1 : 150
1 : 1000

| |
|---------|
| 桩号 |
| 设计坡度与距离 |
| 设计路面高程 |
| 原地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 平曲线 |

| | | | | | | | |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|--------|
| +720 | +750 | +800 | +850 | +850 | +900 | +950 | +960 |
| 28.77 (48.55) | 4.74% | 51.23 | 6.13% | 47.99 | 8.61% | 2.01 (52.01) | 7.73% |
| 146.36 | 144.9 (144.92) | 141.79 (141.85) | 137.58 (137.57) | 137.58 (137.57) | 133.85 (133.7) | 132.36 | 132.09 |
| 146.39 | 145.01 | 141.85 | 137.55 | 137.55 | 133.7 | 132.32 | 132.06 |
| L=33.98 JD25 αz=19° R=58.85 E=0.79 T=9.66 Ly=19.15 | | L=36.79 JD26 αy=10° α=132° | | L=46.59 JD27 αy=9° R=197.48 E=0.56 T=14.91 Ly=28.97 | | L=16.2 JD27 αy=9° α=157° | |
| | | | | L=30.42 JD28 αy=17° R=108.98 E=1.21 T=16.25 Ly=32.27 | | L=30.42 JD29 αz=38° R=44.16 E=2.48 T=15.01 Ly=28.93 | |

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图(4/8) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-19 |

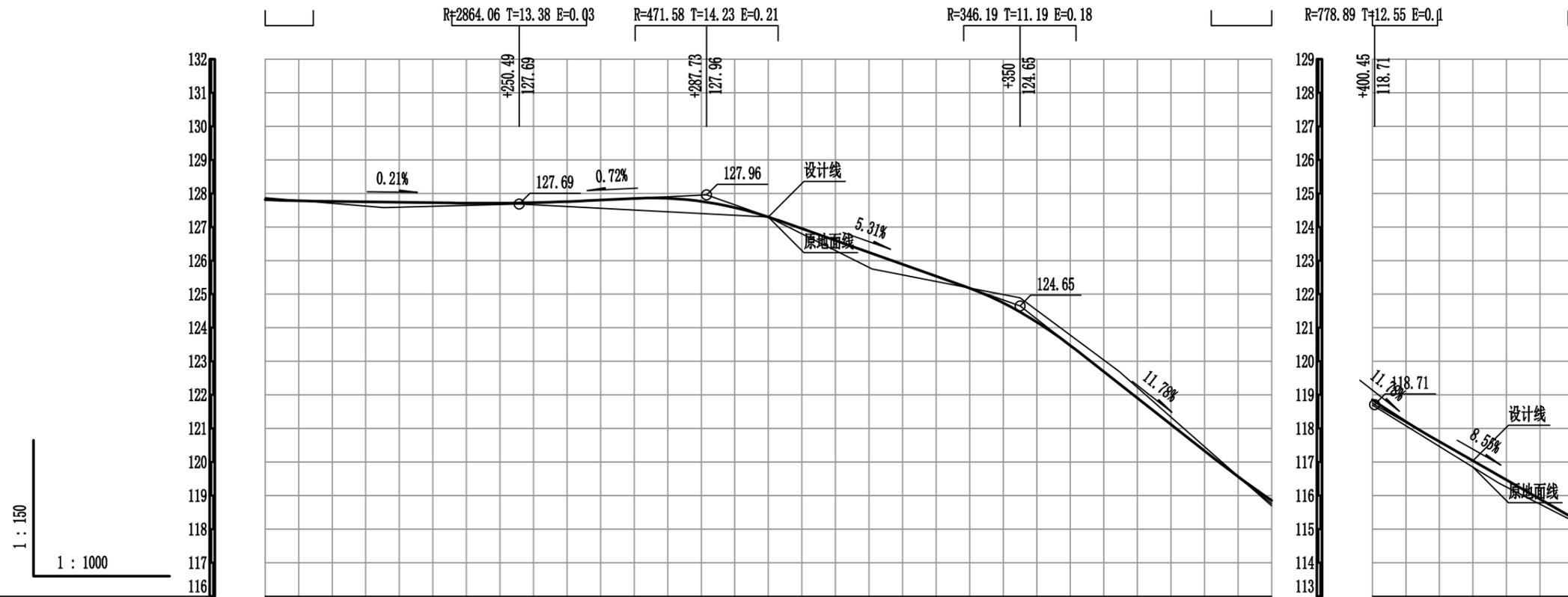


1 : 150
1 : 1000

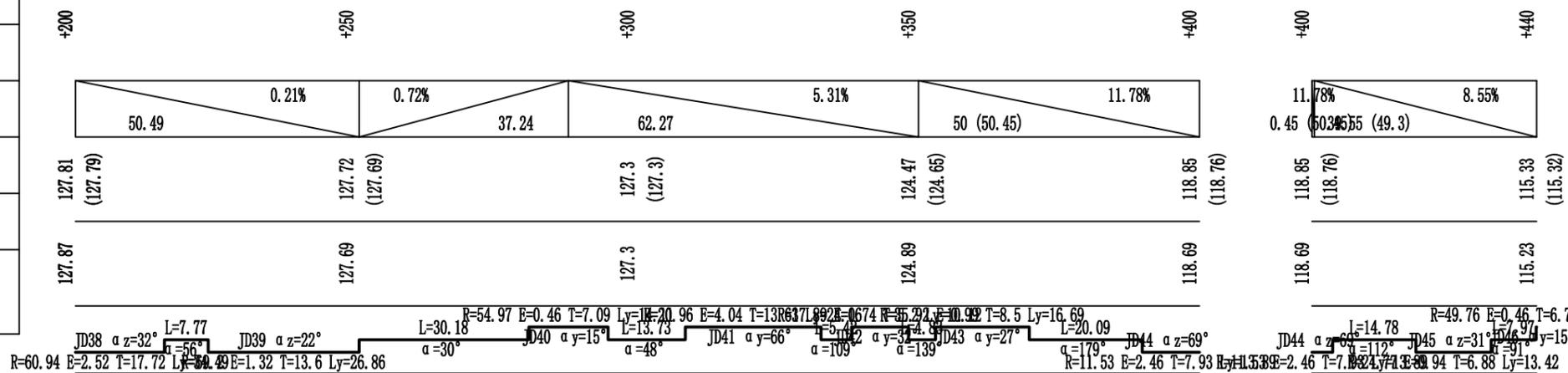
| |
|---------|
| 桩号 |
| 设计坡度与距离 |
| 设计路面高程 |
| 原地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 平曲线 |

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| +960 | K1+0 | +50 | +100 | +150 | +200 |
| 18.23 (78.23) | 71.19 | 51.22 | 49.36 | 50 | |
| 132.09 | 130.92 | 129.36 (129.36) | 127.87 (127.79) | 128.26 (128.34) | 127.81 (127.79) |
| 132.06 | 130.9 | 129.19 | 127.77 | 128.34 | 127.87 |
| <p>JD29 $\alpha z=38^\circ$ $L=13.65$ $\alpha y=5^\circ 18.11'$ $R=70.14$ $E=0.55$ $T=8.77$ $Ly=17.44$ $R=44.16$ $E=2.48$ $T=15.01$ $Ly=28.93$ $\alpha=151^\circ$ $\alpha=145^\circ$ $\alpha=14^\circ$ $\alpha=155^\circ$ $\alpha=149^\circ$ $\alpha=116^\circ$ $\alpha=116^\circ$ $\alpha=26^\circ$ $\alpha=81^\circ$ $\alpha=107^\circ$ $\alpha=32^\circ$</p> <p>$L=20.93$ $\alpha y=61^\circ 20.95'$ $R=38.73$ $E=0.51$ $T=6.31$ $Ly=14.8$ $R=49.57$ $E=0.5$ $T=7.05$ $Ly=14$ $R=26.45$ $E=1.64$ $T=9.46$ $Ly=18.17$ $L=10.64$ $\alpha z=26^\circ$ $L=9.01$ $R=60.94$ $E=2.52$ $T=17.72$ $Ly=34.49$</p> | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|---------|----|
| <p>泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</p> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图(5/8) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 |

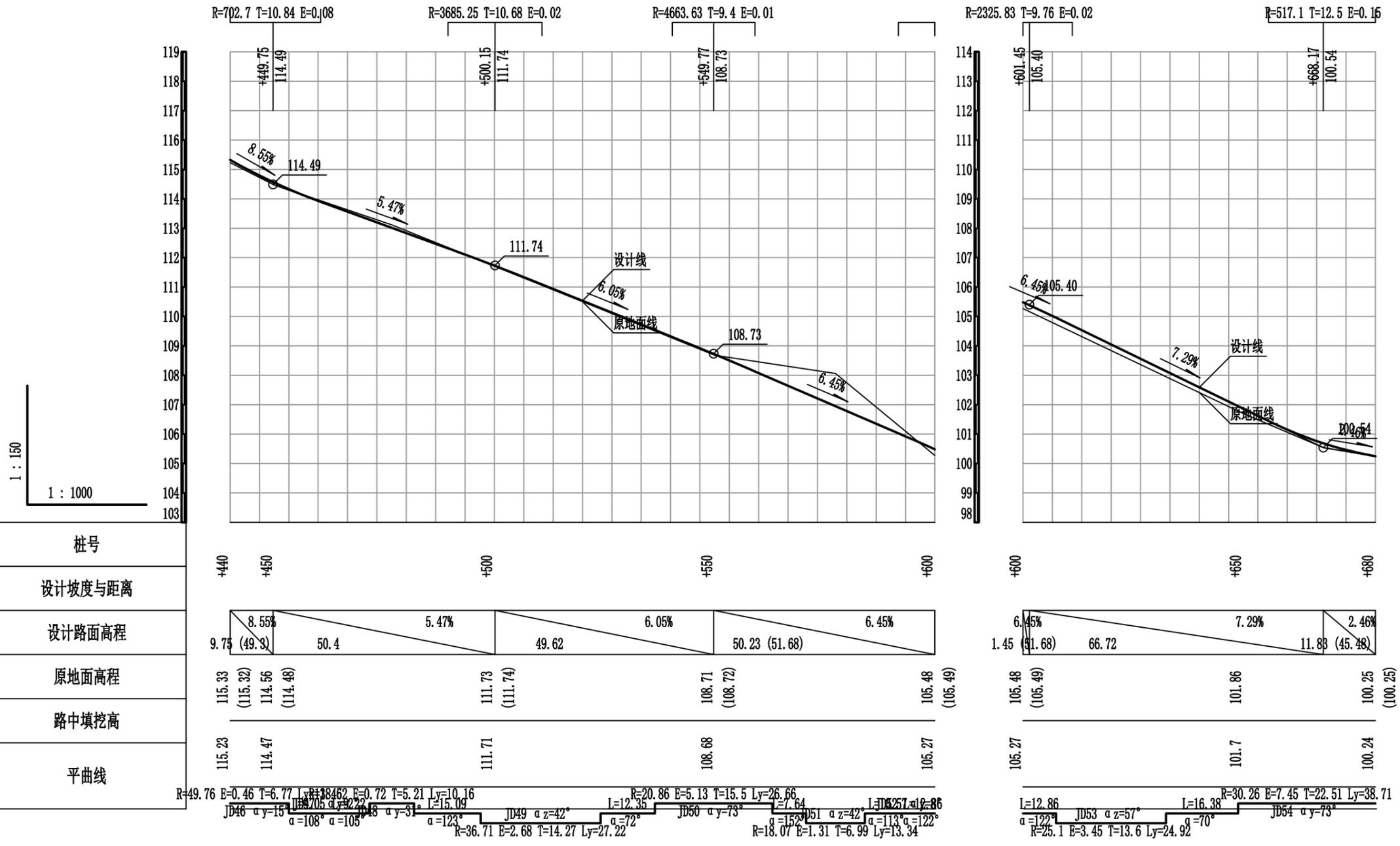


| |
|---------|
| 桩号 |
| 设计坡度与距离 |
| 设计路面高程 |
| 原地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 平曲线 |



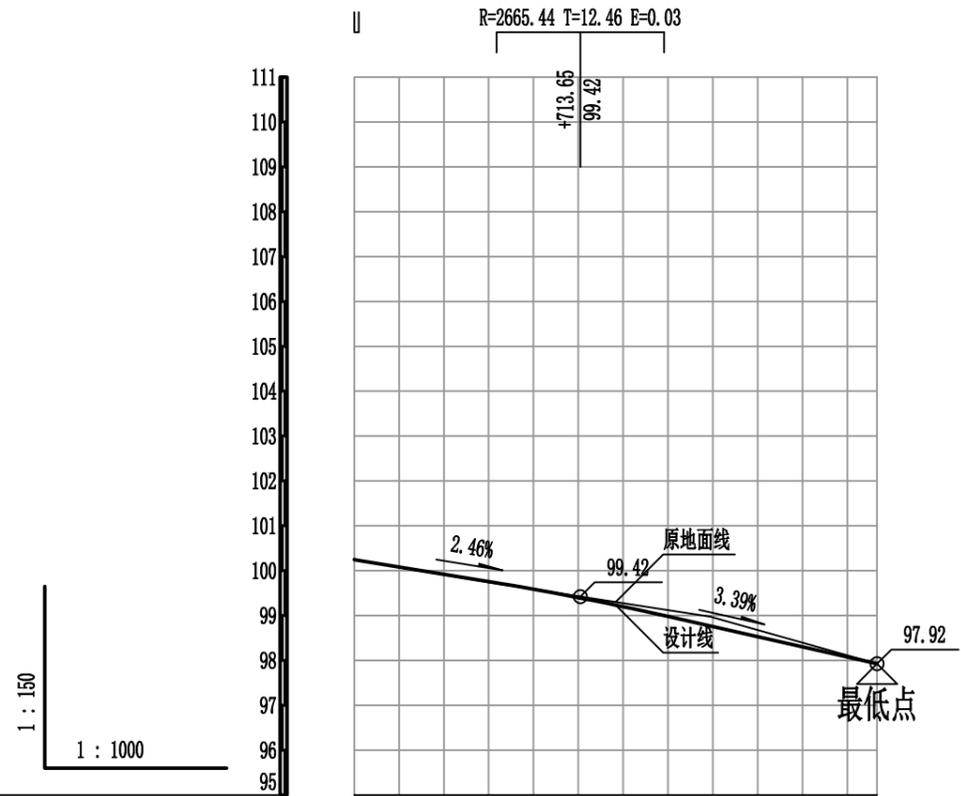
平曲线数据: JD38 $\alpha z=32^\circ$ $L=7.77$ $R=60.94$ $E=2.52$ $T=17.72$ $Ly=54.49$ $E=1.32$ $T=13.6$ $Ly=26.86$; JD39 $\alpha z=22^\circ$ $L=13.73$ $R=54.97$ $E=0.46$ $T=7.09$ $Ly=10.96$ $E=4.04$ $T=13.86$ $L=13.73$ $R=67.4$ $E=0.92$ $T=8.5$ $Ly=16.69$; JD40 $\alpha y=15^\circ$ $L=13.73$ $R=54.97$ $E=0.46$ $T=7.09$ $Ly=10.96$ $E=4.04$ $T=13.86$ $L=13.73$ $R=67.4$ $E=0.92$ $T=8.5$ $Ly=16.69$; JD41 $\alpha y=66^\circ$ $L=13.73$ $R=54.97$ $E=0.46$ $T=7.09$ $Ly=10.96$ $E=4.04$ $T=13.86$ $L=13.73$ $R=67.4$ $E=0.92$ $T=8.5$ $Ly=16.69$; JD42 $\alpha y=31^\circ$ $L=13.73$ $R=54.97$ $E=0.46$ $T=7.09$ $Ly=10.96$ $E=4.04$ $T=13.86$ $L=13.73$ $R=67.4$ $E=0.92$ $T=8.5$ $Ly=16.69$; JD43 $\alpha y=27^\circ$ $L=13.73$ $R=54.97$ $E=0.46$ $T=7.09$ $Ly=10.96$ $E=4.04$ $T=13.86$ $L=13.73$ $R=67.4$ $E=0.92$ $T=8.5$ $Ly=16.69$; JD44 $\alpha z=69^\circ$ $L=14.78$ $R=49.76$ $E=0.46$ $T=6.77$ $Ly=13.46$; JD45 $\alpha z=31^\circ$ $L=14.78$ $R=49.76$ $E=0.46$ $T=6.77$ $Ly=13.46$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|----|------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图(6/8) | | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | 项目负责 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | | 阶段 | | | | 设计 | | 日期 |



1 : 150
1 : 1000

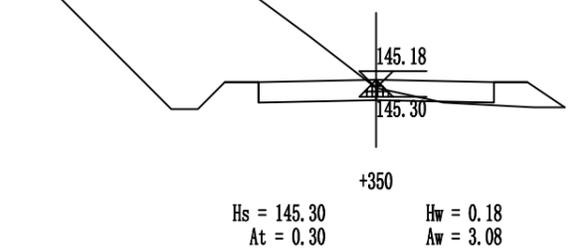
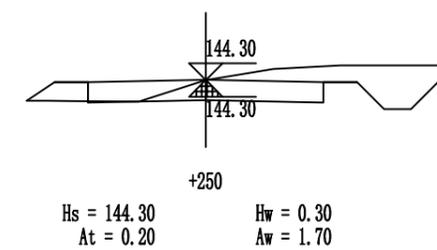
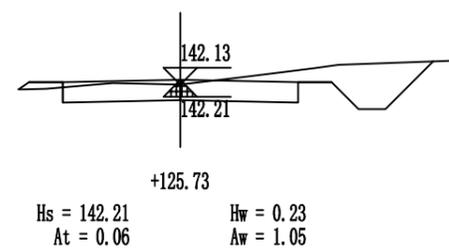
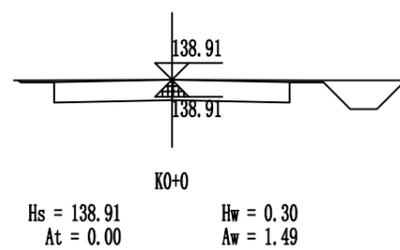
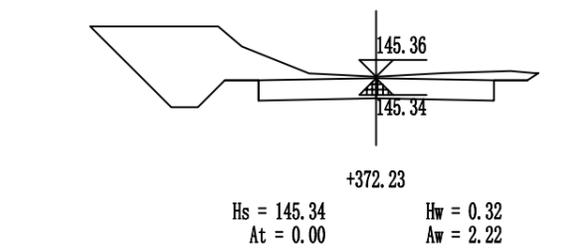
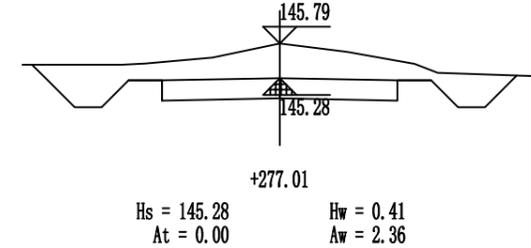
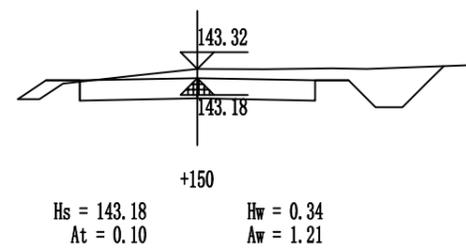
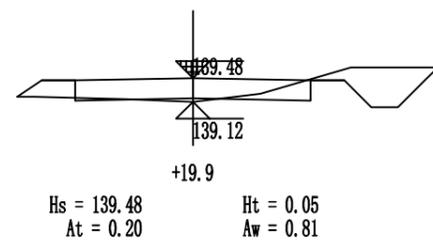
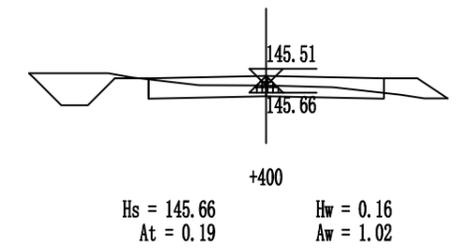
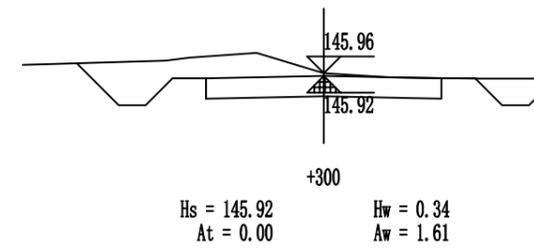
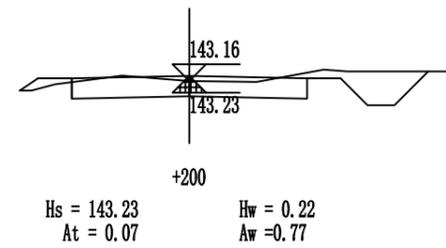
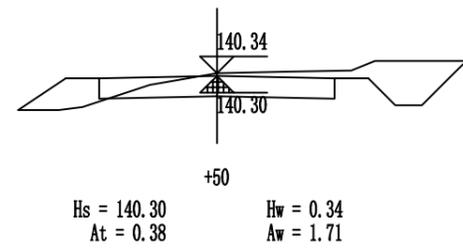
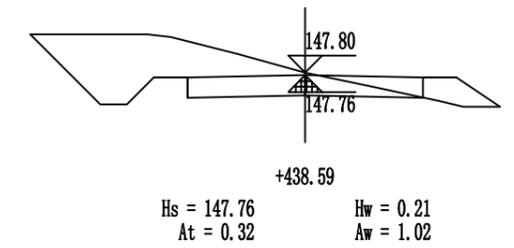
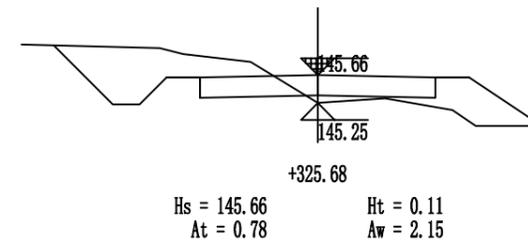
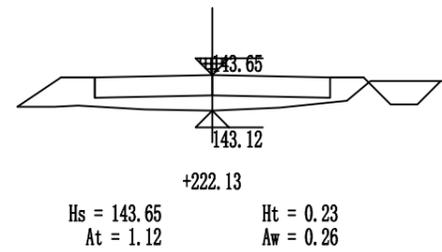
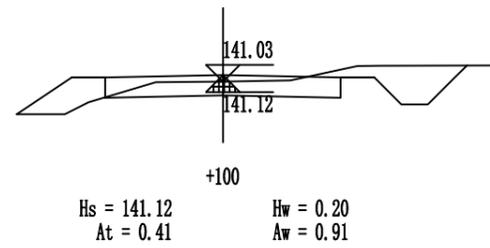
| 桩号 | 设计坡度与距离 | 设计路面高程 | 原地面高程 | 路中填挖高 | 平曲线 |
|------|---------|---------------|-----------------|--------|---------------------------------|
| +440 | 8.55% | 9.75 (49.9) | 115.33 (115.32) | 115.23 | R=49.76 E=0.46 T=6.77 Ly=18.462 |
| +450 | 5.47% | 50.4 | 114.56 (114.48) | 114.47 | R=36.71 E=2.68 T=14.27 Ly=27.22 |
| +500 | 6.05% | 49.62 | 111.73 (111.74) | 111.71 | R=20.86 E=5.13 T=15.5 Ly=26.66 |
| +550 | 6.45% | 50.23 (51.68) | 108.71 (108.72) | 108.68 | R=18.07 E=1.31 T=6.99 Ly=13.34 |
| +600 | 7.29% | 66.72 | 101.86 | 101.7 | R=30.26 E=7.45 T=22.51 Ly=38.71 |
| +650 | 2.46% | 11.83 (45.46) | 100.25 (100.25) | 100.24 | R=25.1 E=3.45 T=13.6 Ly=24.92 |
| +680 | | | | | |



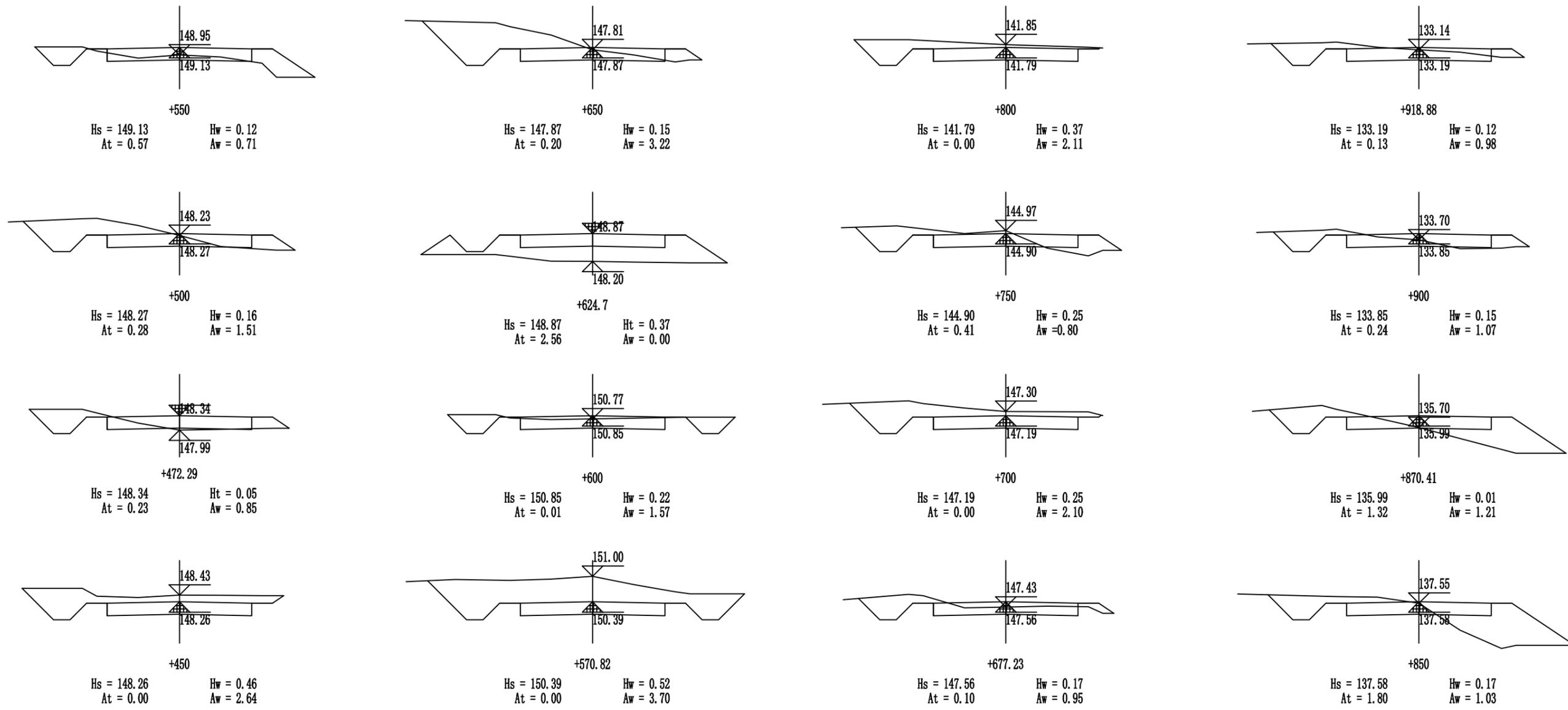
| 桩号 |
|---------|
| +680 |
| +700 |
| +750 |
| +757.77 |

R=30.26 B=7.45 T=22.51 Ly=38.71 JD54 αy=13° α=133° αy=31° α=136° α=128° D57 αz=71° L=9.63 R=12.24 E=2.8 T=8.73 Ly=15.17

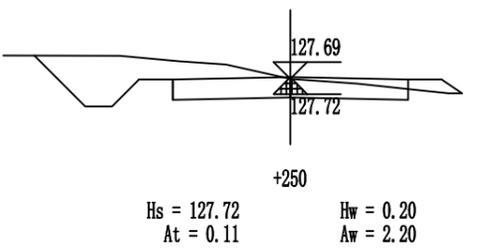
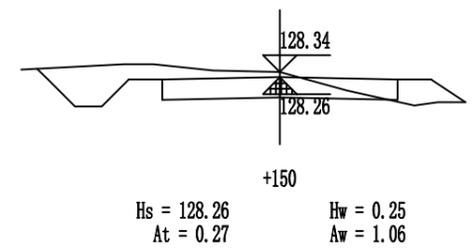
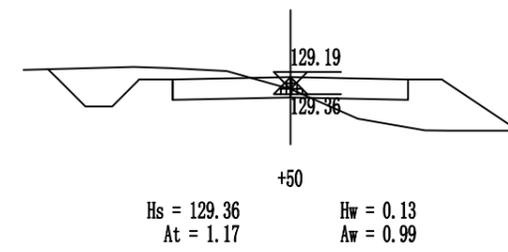
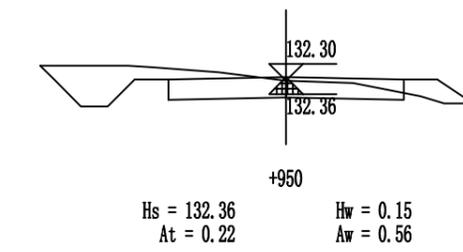
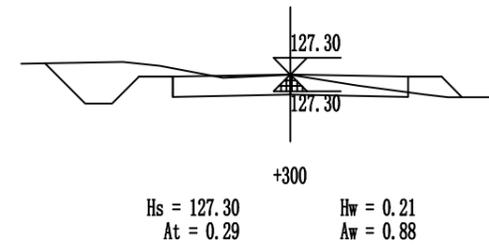
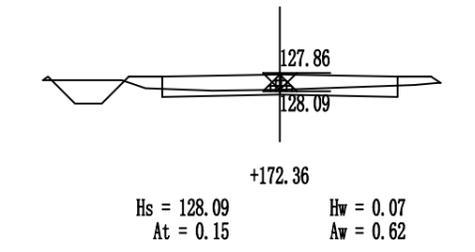
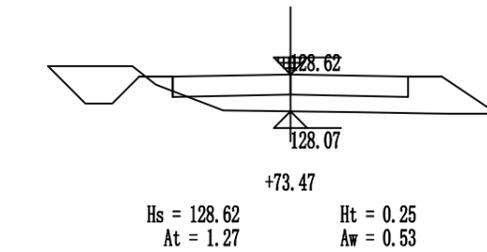
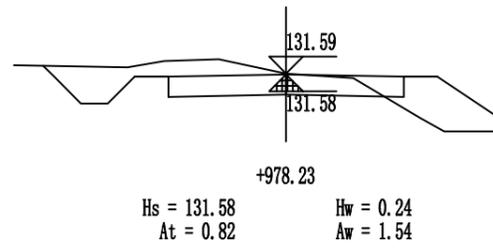
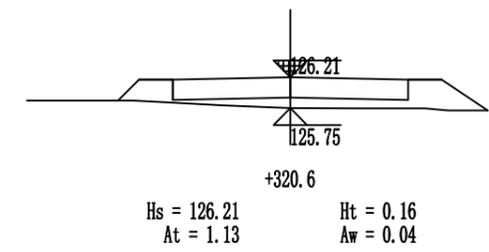
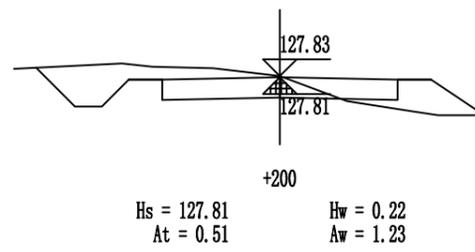
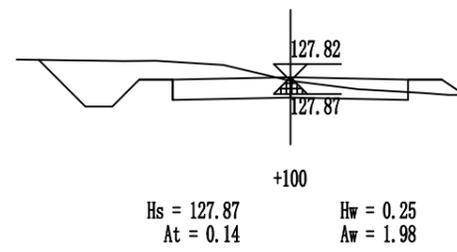
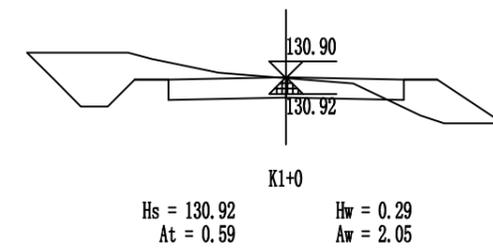
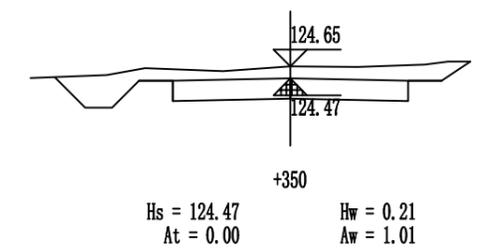
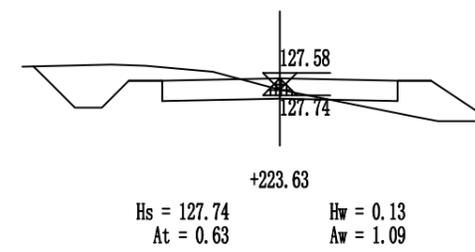
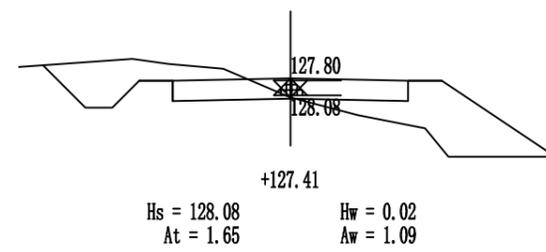
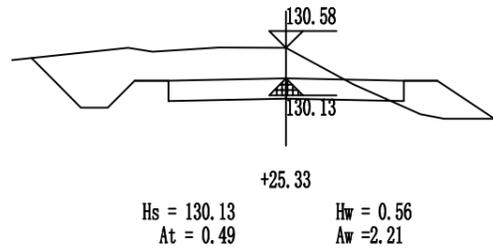
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|------|-----|----|----|----|-----|----|----|------|-----|----|-------|-----|-----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路纵断面图 (8/8) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计阶段 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 |



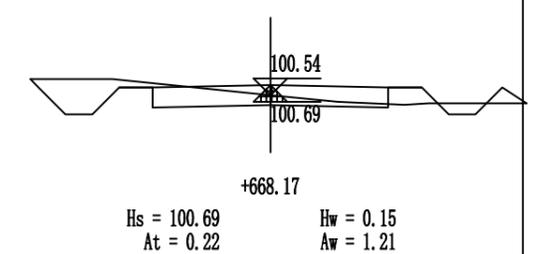
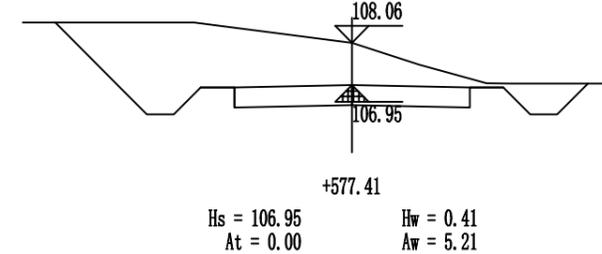
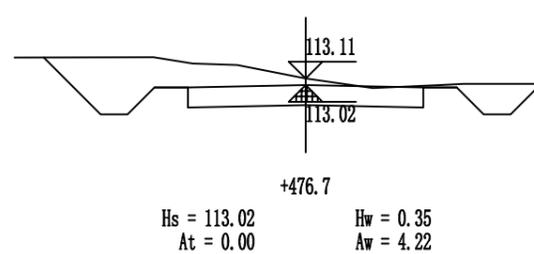
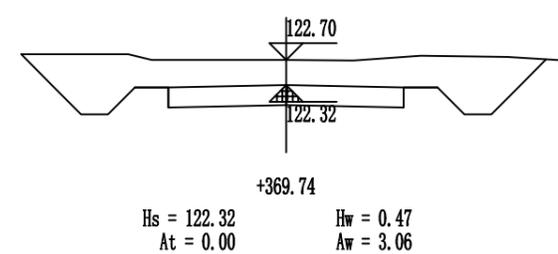
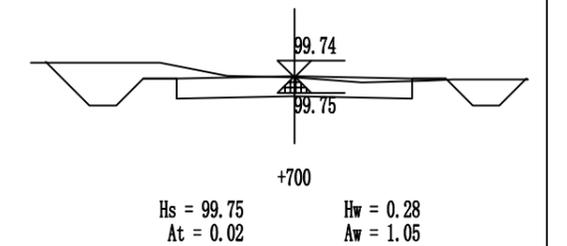
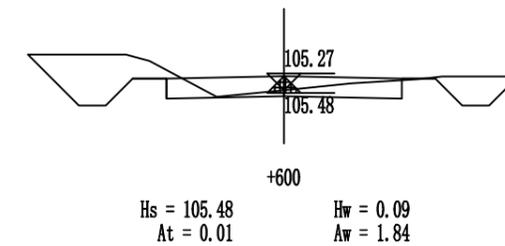
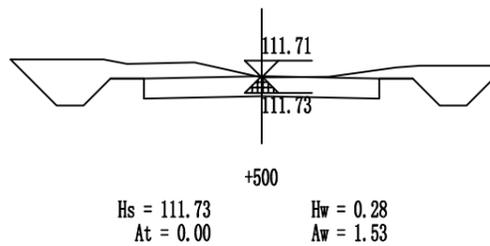
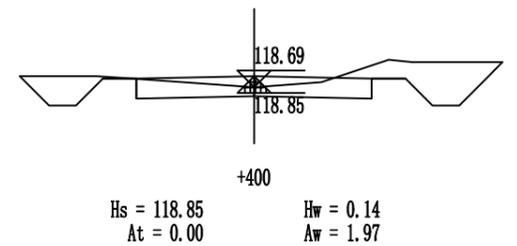
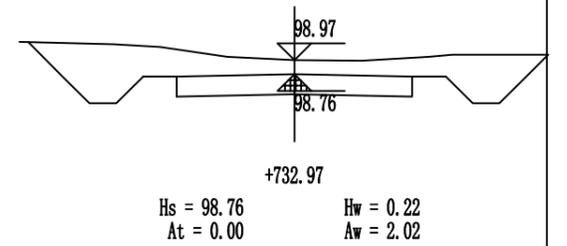
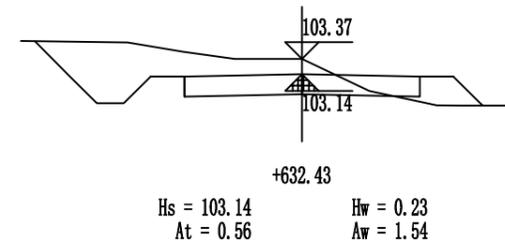
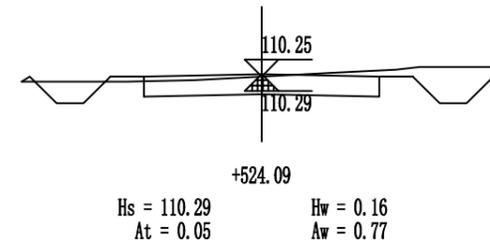
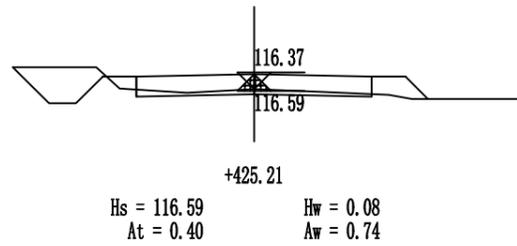
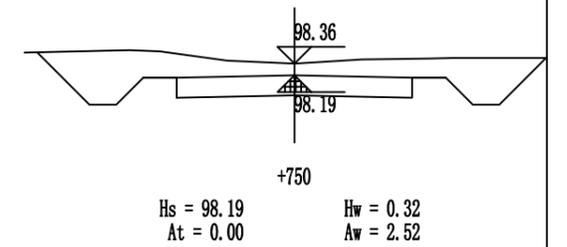
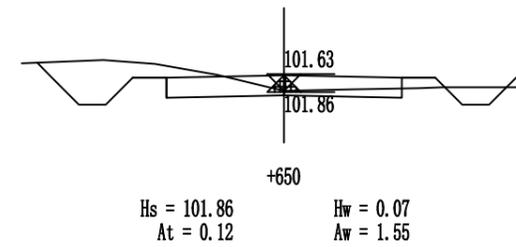
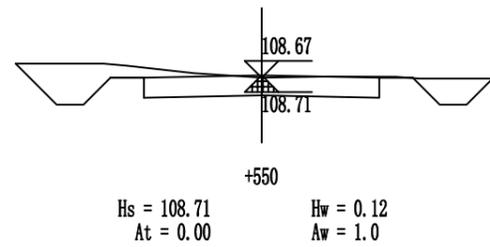
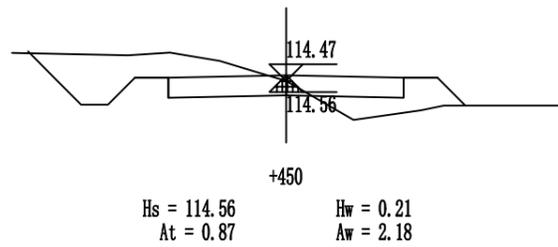
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|--------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基横断面图 (1/4) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | | | 黄凤梅 | | 设计号 |



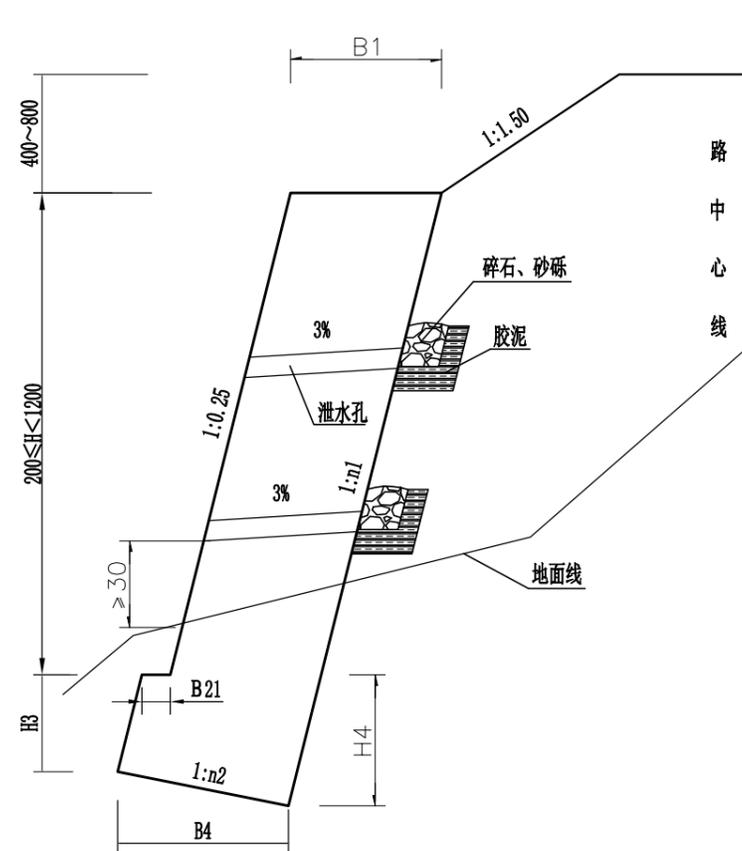
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基横断面图(2/4) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | 阶段 | | 设计 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|-----|-----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基横断面图 (3/4) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基横断面图(4/4) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | | | 合同号 | | 阶段 |



仰斜式路堤挡土墙标准图
(2 ≤ H < 12m)

仰斜式路堤挡土墙尺寸及每延米工程数量表

| H (m) | B1 (cm) | n1 | n2 | B21 (cm) | B22 (cm) | H3 (cm) | H4 (cm) | B4 (cm) | 墙身体积 (m³/m) | 基础体积 (m³/m) | 填料内摩擦角 (°) | 基底容许承载力值 (MPa) |
|-------|---------|------|----|----------|----------|---------|---------|---------|-------------|-------------|------------|----------------|
| 2 | 80 | 0.25 | 5 | 20 | | 50 | 69 | 95 | 1.60 | 0.60 | ≥ 0.25 | |
| 3 | 100 | 0.25 | 5 | 20 | | 50 | 73 | 114 | 3.00 | 0.74 | | |
| 4 | 115 | 0.25 | 5 | 20 | | 50 | 76 | 129 | 4.60 | 0.85 | | |
| 5 | 135 | 0.25 | 5 | 30 | | 60 | 91 | 157 | 6.75 | 1.25 | ≥ 35 | |
| 6 | 155 | 0.25 | 5 | 30 | | 60 | 95 | 176 | 9.30 | 1.44 | | |
| 7 | 160 | 0.25 | 5 | 30 | | 60 | 96 | 181 | 11.20 | 1.48 | | |
| 8 | 170 | 0.25 | 5 | 40 | | 70 | 110 | 200 | 13.60 | 1.89 | ≥ 0.50 | |
| 9 | 185 | 0.25 | 5 | 40 | | 70 | 113 | 214 | 16.65 | 2.06 | | |
| 10 | 205 | 0.25 | 5 | 40 | | 70 | 117 | 233 | 20.50 | 2.29 | | |
| 11 | 225 | 0.25 | 5 | 40 | | 70 | 120 | 252 | 24.75 | 2.52 | ≥ 40 | ≥ 0.80 |
| 12 | 255 | 0.25 | 5 | 60 | 60 | 90 | 165 | 375 | 30.60 | 4.78 | | |
| 13 | 280 | 0.25 | 5 | 60 | 60 | 90 | 170 | 400 | 36.40 | 5.20 | | |
| 14 | 305 | 0.25 | 5 | 60 | 60 | 90 | 175 | 425 | 42.70 | 5.63 | ≥ 40 | ≥ 0.80 |
| 15 | 335 | 0.25 | 5 | 80 | 80 | 120 | 219 | 495 | 50.25 | 8.39 | | |
| 16 | 360 | 0.25 | 5 | 80 | 80 | 120 | 224 | 520 | 57.60 | 8.94 | | |
| 17 | 385 | 0.25 | 5 | 80 | 80 | 120 | 229 | 545 | 65.45 | 9.51 | ≥ 40 | ≥ 0.80 |
| 18 | 410 | 0.25 | 5 | 100 | 100 | 150 | 272 | 610 | 73.80 | 12.87 | | |
| 19 | 435 | 0.25 | 5 | 100 | 100 | 150 | 277 | 635 | 82.65 | 13.56 | | |
| 20 | 460 | 0.25 | 5 | 100 | 100 | 150 | 282 | 660 | 92.00 | 14.26 | ≥ 40 | ≥ 0.80 |

注
1、图中尺寸除图表中注明者外，其它均以厘米计。
2、挡墙地基承载力要求不小于250kpa。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-----------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基挡土墙横断面图 | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | | | 合同号 | | 阶段 |

路基土方数量表

| 桩号 | 横断面积 (平方米) | | 距离 (米) | 挖方分类及数量(立方米) | | | | | | | | | | | | | | 填方 数量 (立方米) | | | 利用方数量(立方米)及运距(米) | | | | | | | | 借方数量 (立方米) 及运距(米) | | 弃方数量 (立方米) 及运距(米) | | 总运量 (立方米公 里) | |
|--------|---------------|-------|-----------|--------------|-------|----|-----|----|-------|-------|----|----|----|-------|-------|----|-------|-------------------|----|-------|------------------|-------|----|-------|-------|-------|----|----|-------------------------|----|-------------------------|----|--------------------|--|
| | | | | 总 数 量 | 土 | | | | | | 石 | | | | | | 本桩利用 | | | | 填缺 | | 挖余 | | 远运利用 | | | | | | | | | |
| | I | | | | II | | III | | IV | | V | | VI | | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 纵向调配利用 | | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | | | | | | |
| | % | 数量 | | | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | |
| 870.41 | 1.212 | 1.317 | 29.59 | 33.72 | | | | 95 | 32.03 | | | | 5 | 1.686 | | | 23.06 | | | 23.06 | | 0 | | 8.966 | 1.686 | | | | | | | | | |
| 900 | 1.067 | 0.242 | | 18.88 | 32.53 | | | | 95 | 30.9 | | | | 5 | 1.626 | | | 3.492 | | | 3.492 | | 0 | | 27.41 | 1.626 | | | | | | | | |
| 918.88 | 2.379 | 0.128 | | 31.12 | 45.73 | | | | 95 | 43.45 | | | | 5 | 2.287 | | | 5.415 | | | 5.415 | | 0 | | 38.03 | 2.287 | | | | | | | | |
| 950 | 0.56 | 0.22 | | 28.23 | 21.75 | | | | 95 | 20.66 | | | | 5 | 1.088 | | | 14.72 | | | 14.72 | | 0 | | 5.942 | 1.088 | | | | | | | | |
| 978.23 | 0.981 | 0.823 | | 21.77 | 32.94 | | | | 95 | 31.29 | | | | 5 | 1.647 | | | 15.39 | | | 15.39 | | 0 | | 15.9 | 1.647 | | | | | | | | |
| K1+0 | 2.045 | 0.591 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | 129.6 | 166.7 | | 0 | | 0 | | 158.3 | | 0 | | 8.333 | | 0 | 62.08 | | | 62.08 | 0 | 0 | 0 | 96.25 | 8.333 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 本公里小计 | | | 1000 | 1441 | | 0 | | 0 | | 1369 | | 0 | | 72.07 | | 0 | 385.4 | | | 360.4 | 0.354 | 24.71 | 0 | 1009 | 71.71 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |

说明:

1、路基土石方弃土、弃渣外运3km;

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----|------|------|----|-------|-----|---------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基土方数量表(2/4) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道路 | 设计阶段 | 技施设计 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | | | | 日期 | | 2025.02 |

路基土方数量表

| 桩号 | 横断面积 (平方米) | | 距离 (米) | 挖方分类及数量(立方米) | | | | | | | | | | | | | | 填方 数量 (立方米) | | | 利用方数量(立方米)及运距(米) | | | | | | | | 借方数量 (立方米) 及运距(米) | | 弃方数量 (立方米) 及运距(米) | |
|--------|---------------|----|-----------|--------------|----|----|-----|----|----|-------|----|----|----|-------|-------|----|-------|-------------------|----|-------|------------------|----|----|-------|----------------|-------|----|----|-------------------------|----|-------------------------|--|
| | | | | 总 数 量 | 土 | | | | | | 石 | | | | | | 本桩利用 | | | | 填缺 | | 挖余 | | 远运利用 纵向调配利用 | | | | | | | |
| | I | | | | II | | III | | IV | | V | | VI | | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | | | | | | |
| | % | 数量 | | | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | 总数量 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 750 | 2.515 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 757.77 | 2.134 | 0 | 7.774 | 18.07 | | | | | 95 | 17.17 | | | | 5 | 0.904 | | | | | 0 | | | | | 17.17 | 0.904 | | | | | | |
| 本页小计 | | | 7.774 | 18.07 | | 0 | | 0 | | 17.17 | | 0 | | 0.904 | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.17 | 0.904 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 本公里小计 | | | 757.8 | 1238 | | 0 | | 0 | | 1176 | | 0 | | 61.91 | | 0 | 262.3 | | | 262.3 | 0 | 0 | 0 | 913.9 | 61.91 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

说明：
1、路基土石方弃土、弃渣外运3km;

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 <small>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</small> <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818</small> <small>工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211</small> <small>建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211</small> <small>公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基土方数量表（4/4） | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | | | 黄凤梅 | | 设计号 |

竖曲线表

| 序号 | 变坡点桩号 | 竖 曲 线 | | | | | | | | 纵 坡 (%) | | 变坡点间距 (m) | 直线段长 (m) | 备注 |
|----|---------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|----------|---------|---------|---------|-------|-----------|----------|----|
| | | 高程 (m) | 凸曲线半径 (m) | 凹曲线半径 (m) | 竖曲线长 L (m) | 切线长 T (m) | 外距 E (m) | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | | | |
| 1 | 起点K0+0 | 138.907 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | +50 | 140.342 | 1500.97 | | 22.479 | 11.242 | 0.042 | +38.76 | +61.24 | 2.87 | | 50 | 38.762 | |
| 3 | +100 | 141.028 | | 741.7 | 23.751 | 11.882 | 0.095 | +88.12 | +111.87 | 1.372 | | 50 | 26.878 | |
| 4 | +150 | 143.316 | 459.906 | | 22.307 | 11.159 | 0.135 | +138.85 | +161.16 | 4.576 | | 50 | 26.983 | |
| 5 | +199.83 | 143.178 | | 739.31 | 17.608 | 8.805 | 0.052 | +191.03 | +208.63 | | 0.277 | 49.83 | 29.866 | |
| 6 | +249.95 | 144.233 | | 1690.377 | 29.5 | 14.757 | 0.064 | +235.2 | +264.7 | 2.105 | | 50.12 | 26.563 | |
| 7 | +299.6 | 146.145 | 571.534 | | 32.654 | 16.335 | 0.233 | +283.28 | +315.93 | 3.851 | | 49.65 | 18.581 | |
| 8 | +350 | 145.205 | | 1199.855 | 29.766 | 14.885 | 0.092 | +335.12 | +364.88 | | 1.865 | 50.4 | 19.186 | |
| 9 | +400 | 145.513 | | 419.896 | 21.858 | 10.938 | 0.142 | +389.06 | +410.92 | 0.616 | | 50 | 24.178 | |
| 10 | +450 | 148.426 | 333.889 | | 20.737 | 10.377 | 0.161 | +439.64 | +460.38 | 5.826 | | 50 | 28.721 | |
| 11 | +500 | 148.231 | | 1123.159 | 19.852 | 9.927 | 0.044 | +490.07 | +509.93 | | 0.39 | 50 | 29.696 | |
| 12 | +546.53 | 148.872 | | 374.513 | 18.167 | 9.093 | 0.11 | +537.44 | +555.61 | 1.378 | | 46.53 | 27.512 | |
| 13 | +590.47 | 151.611 | 126.179 | | 17.945 | 8.995 | 0.321 | +581.49 | +599.44 | 6.234 | | 43.94 | 25.887 | |
| 14 | +635.02 | 148.036 | | 320.492 | 22.04 | 11.038 | 0.19 | +624.02 | +646.06 | | 8.025 | 44.55 | 24.581 | |
| 15 | +700.22 | 147.295 | 661.796 | | 23.83 | 11.922 | 0.107 | +688.3 | +712.13 | | 1.137 | 65.2 | 42.241 | |
| 16 | +748.77 | 144.994 | 1089.801 | | 15.102 | 7.562 | 0.026 | +741.22 | +756.32 | | 4.739 | 48.55 | 29.088 | |
| 17 | +800 | 141.855 | 884.369 | | 21.86 | 10.96 | 0.068 | +789.06 | +810.92 | | 6.127 | 51.23 | 32.742 | |
| 18 | +848 | 137.725 | | 2455.289 | 21.359 | 10.715 | 0.023 | +837.31 | +858.67 | | 8.606 | 47.99 | 26.394 | |
| 19 | +900 | 133.703 | | 477.757 | 24.026 | 12.033 | 0.152 | +888 | +912.03 | | 7.733 | 52.01 | 29.33 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|--------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 竖曲线表图 (1/2) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆 玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道 路 | 设计 | 技施 | 比 例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆 玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | | | 合同号 | | 阶段 |

竖 曲 线 表

| 序号 | 变坡点桩号 | 竖 曲 线 | | | | | | | | 纵 坡 (%) | | 变坡点间距 (m) | 直线段长 (m) | 备注 |
|----|-----------|---------|------------|------------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|----------|----|
| | | 高程 (m) | 凸曲线半径R (m) | 凹曲线半径R (m) | 竖曲线长L (m) | 切线长T (m) | 外距E (m) | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | | | |
| 19 | +900 | 133.703 | | 477.757 | 24.026 | 12.033 | 0.152 | +888 | +912.03 | | 7.733 | 52.01 | 29.33 | |
| 20 | +978.23 | 131.594 | 6033.811 | | 25.06 | 12.535 | 0.013 | +965.7 | +990.76 | | 2.696 | 78.23 | 53.671 | |
| 21 | +49.42 | 129.379 | 48317.77 | | 17.297 | 8.653 | 0.001 | +40.77 | +58.07 | | 3.111 | 71.19 | 50.012 | |
| 22 | +100.64 | 127.767 | | 413.204 | 17.779 | 8.892 | 0.096 | +91.75 | +109.53 | | 3.147 | 51.22 | 33.684 | |
| 23 | +150 | 128.338 | 1230.601 | | 27.623 | 13.812 | 0.078 | +136.19 | +163.81 | 1.157 | | 49.36 | 26.657 | |
| 24 | +200 | 127.794 | | 2186.19 | 19.152 | 9.576 | 0.021 | +190.42 | +209.58 | | 1.088 | 50 | 26.613 | |
| 25 | +250.49 | 127.687 | | 2864.057 | 26.757 | 13.379 | 0.031 | +237.11 | +263.87 | | 0.212 | 50.49 | 27.535 | |
| 26 | +287.73 | 127.956 | 471.58 | | 28.43 | 14.225 | 0.215 | +273.5 | +301.94 | | 0.722 | 37.24 | 9.636 | |
| 27 | +350 | 124.649 | 346.185 | | 22.289 | 11.191 | 0.181 | +338.82 | +361.11 | | 5.311 | 62.27 | 36.889 | |
| 28 | +400.45 | 118.708 | | 778.895 | 24.966 | 12.549 | 0.101 | +387.99 | +412.95 | | 11.776 | 50.45 | 26.873 | |
| 29 | +449.75 | 114.491 | | 702.704 | 21.626 | 10.841 | 0.084 | +438.95 | +460.57 | | 8.554 | 49.3 | 25.995 | |
| 30 | +500.15 | 111.735 | 3685.249 | | 21.328 | 10.682 | 0.015 | +489.48 | +510.81 | | 5.468 | 50.4 | 28.909 | |
| 31 | +549.77 | 108.734 | 4663.63 | | 18.771 | 9.404 | 0.009 | +540.38 | +559.15 | | 6.048 | 49.62 | 29.571 | |
| 32 | +601.45 | 105.4 | 2325.832 | | 19.466 | 9.756 | 0.02 | +591.71 | +611.18 | | 6.451 | 51.68 | 32.56 | |
| 33 | +668.17 | 100.536 | | 517.098 | 24.96 | 12.499 | 0.151 | +655.7 | +680.66 | | 7.29 | 66.72 | 44.524 | |
| 34 | +713.65 | 99.419 | 2665.443 | | 24.904 | 12.457 | 0.029 | +701.2 | +726.1 | | 2.456 | 45.48 | 20.532 | |
| 35 | 终点+757.77 | 97.923 | | | | | | | | | 3.391 | 44.12 | 31.67 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 竖曲线表图 (2/2) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆 玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道 路 | 设计 | 技 施 | 比 例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆 玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | 阶段 | | 设计 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|-------|----------|---------|------|---------|----------|--------|---------|--------|-----------------|------|----|-----------|----|--------|----|---------|----|-------|----|-------|------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| K0+0 | J01 α=22° L=80.04 E=0.19 T=1.94 I=16866 α=144° J02 α=4° L=24.25 E=0.13 T=1.88 I=15.66 α=121° J03 α=20° L=3.84 α=150° E=0.46 T=5.16 I=121.12 α=129° | 2.87 50 +50 140.342 1.372 50 +100 141.028 | R=1500.97 E=0.042 T=11.242 R=741.7 E=-0.095 T=-11.882 | 138.907 | | | 138.907 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1.5 | 1 | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.292 | 3.479 | | | |
| +16.06 | | | | 139.368 | | | 139.368 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.469 | 3.539 | |
| +17.98 | | | | 139.423 | | | 139.423 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.5 | 3.546 | |
| +19.9 | | | | 139.478 | | | 139.478 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.531 | 3.553 | |
| +38.09 | | | | 140 | | | 140 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.827 | 3.622 | |
| +38.76 | | | | 140.019 | | | 140.019 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.838 | 3.624 | |
| +45.92 | | | | 140.225 | 0.017 | 140.208 | 0.317 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.317 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.929 | 3.668 | |
| +50 | | | | 140.342 | 0.042 | 140.3 | 0.342 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.342 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.958 | 3.709 | |
| +53.75 | | | | 140.393 | 0.019 | 140.375 | 0.319 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.319 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.985 | 3.724 | |
| +61.24 | | | | 140.496 | | 140.496 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.999 | 3.782 | |
| +88.12 | | | | 140.865 | | 140.865 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.947 | 4.057 | |
| +100 | | | | 141.028 | 0.095 | 141.123 | 0.205 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.205 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.066 | 4.083 | |
| +111.67 | | | | 141.562 | | 141.562 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.691 | 4.19 | |
| +111.87 | | | | 141.571 | | 141.571 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.686 | 4.19 | |
| +116.78 | | | | 141.796 | | 141.796 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.588 | 4.195 | |
| +121.89 | | | | 142.03 | | 142.03 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.486 | 4.2 | |
| +125.73 | 142.205 | | 142.205 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.409 | 4.203 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图 (1/14) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 黄凤梅 | 技术 | 道路 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | 阶段 | | 设计 | | 日期 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|-------|---------|---------|----------|-------|---------|----|-----------------|-------|------|-----------|----|--------|----|---------|----|-------|------|-------|------|-----|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| +131.31 | JD4 α=8° L=18.88 I=21.77 JD5 α=138° L=18.88 I=21.77 JD6 α=19° L=6.67 I=5.16 JD7 α=31° L=20.00 I=5.16 | JD4 α=8° L=18.88 I=21.77 JD5 α=138° L=18.88 I=21.77 JD6 α=19° L=6.67 I=5.16 JD7 α=31° L=20.00 I=5.16 | +150 +200 | R=459.906 E=0.141 T=11.369 R=739.31 E=-0.059 T=-9.367 | 142.461 | | | 142.461 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.515 | 4.098 | | | |
| +136.9 | | | | | 142.716 | | | 142.716 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.622 | 3.992 | |
| +138.64 | | | | | 142.796 | | | 142.796 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.654 | 3.96 | |
| +150 | | | | | 143.316 | | 0.141 | 143.175 | 0.441 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.441 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.66 | 3.885 | |
| +161.37 | | | | | 143.274 | | | 143.274 | 0.315 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.315 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.757 | 3.815 | |
| +190.63 | | | | | 143.166 | | | 143.166 | 0.352 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.352 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.467 | 3.993 | |
| +195.96 | | | | | 143.147 | | 0.019 | 143.166 | 0.34 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.34 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.442 | 4.007 | |
| +200 | | | | | 143.132 | | 0.059 | 143.191 | 0.262 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.262 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.462 | 3.992 | |
| +201.91 | | | | | 143.173 | | 0.038 | 143.211 | 0.283 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.283 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.471 | 3.96 | |
| +207.87 | | | | | 143.302 | | 0.002 | 143.304 | 0.316 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.316 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.545 | 3.829 | |
| +209.36 | | | | | 143.335 | | | 143.335 | 0.317 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.317 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.575 | 3.789 | |
| +222.13 | | | | | 143.611 | | | 143.611 | 0.312 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.312 | -1.5 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.848 | 3.476 | |
| +228.04 | | | | | 143.739 | | | 143.739 | 0.309 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.309 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.782 | 3.507 | |
| +233.95 | | | | | 143.867 | | | 143.867 | 0.307 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.307 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.717 | 3.581 | |
| +238.88 | | | | | 143.974 | | | 143.974 | 0.305 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.305 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.663 | 3.643 | |
| +240.62 | | | | | 144.012 | | 0.001 | 144.013 | 0.303 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.303 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.645 | 3.664 | |
| +245.95 | 144.127 | | 0.015 | 144.142 | 0.287 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.287 | -1.5 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.606 | 3.717 | | | | | |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|------------------------------|---------|----------|-------|---------|----------|------|---------|--------|-----------------|--------|-------|-----------|------|--------|----|-----|---------|----|-------|----|-------|------|-----|-----------|----|-------|-------|----|----|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | | 内坡 | 左 | 右 |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 166 250 | 5 | 凹 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| +250 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 144.215 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 144.215 | 0.037 | | 144.252 | 0.263 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.263 | -1.5 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 2.594 | 3.746 | | |
| +251.27 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 144.259 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 144.259 | 0.029 | | 144.288 | 0.271 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.271 | -1.5 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.699 | 3.771 | | |
| +261.12 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 144.602 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 144.602 | | | 144.602 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.542 | 3.939 | | |
| +269.47 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 144.893 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 144.893 | | | 144.893 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.756 | 4.057 | | |
| +277.01 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.155 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.155 | | | 145.155 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.95 | 4.164 | | |
| +284.55 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.418 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.418 | | | 145.418 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.11 | 3.915 | | |
| +285.91 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.465 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.465 | | | 145.465 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.138 | 3.87 | | |
| +300 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.956 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.956 | | 0.174 | 145.782 | 0.474 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.474 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.611 | 3.578 | | |
| +314.1 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.751 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.751 | | | 145.751 | 0.293 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.293 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.799 | 2.811 | | |
| +320.26 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.662 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.662 | | | 145.662 | 0.29 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.29 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.957 | 3.027 | | |
| +322.97 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.623 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.623 | | | 145.623 | 0.288 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.288 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.026 | 3.122 | | |
| +325.68 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.583 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.583 | | | 145.583 | 0.287 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.287 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.096 | 3.217 | | |
| +337.92 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.406 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.406 | | | 145.406 | 0.281 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.281 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.151 | 2.959 | | |
| +346.62 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.279 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.279 | 0.032 | | 145.311 | 0.245 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.245 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.159 | 2.824 | | |
| +349.12 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.243 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.243 | 0.052 | | 145.295 | 0.223 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.223 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.15 | 2.803 | | |
| +350 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.23 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.23 | 0.061 | | 145.291 | 0.214 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.214 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.146 | 2.796 | | |
| +350.23 | JD8 α=28° L=35.72 E=0.95 T=7.69 I ₁ =15.088.20 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₂ =5.100 α=19.0° JD9 α=16° L=20.94 E=0.19 T=2.72 I ₃ =5.42 R=20.00 E=0.16 T=2.51 I ₄ =5.100 α=19.0° | | 145.227 | R=1690.377 E=-0.037 T=11.498 | 145.227 | 0.063 | | 145.29 | 0.216 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.216 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.138 | 2.787 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图 (3/14) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 黄凤梅 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------|------|----------|----|---------|------|-----------------|--------|------|-----------|----|--------|----|------|---------|----|-------|------|-------|-----|------|-----------|-------|-----|------|------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:n | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | | 内坡 | 左 | 右 | | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 凸 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| +351.62 | JD11 α=36° L=140.83 E=1.17 T=7.42 JD12 α=15° L=77.16 E=0.49 T=7.48 JD13 α=39° L=18.82 E=2.92 T=16.80 | α=206° | 0.6 50 | R=419.856 E=-0.143 T=-10.96 R=1199.855 E=-0.063 T=10.96 | R=333.889 E=0.161 T=10.375 | 145.235 | 0.05 | | 145.285 | | 0.23 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.23 | 1 | -1.5 | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.09 | 2.73 | | | |
| +362.54 | | | | | | 145.301 | | | 145.301 | | 0.281 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.281 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.662 | 2.368 | |
| +365.05 | | | | | | 145.316 | | | 145.316 | | 0.282 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.282 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.552 | 2.296 | |
| +372.23 | | | | | | 145.359 | | | 145.359 | | 0.283 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.283 | 1 | 1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.237 | 2.387 | |
| +379.4 | | | | | | 145.402 | | | 145.402 | | 0.284 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.284 | 1 | 1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.087 | 2.295 | |
| +389.26 | | | | | | 145.461 | | | 145.461 | | 0.286 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.286 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.881 | 2.353 | |
| +400 | | | | | | 145.526 | 0.137 | | 145.663 | | 0.15 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.15 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.52 | 2.71 | |
| +400.23 | | | | | | 145.527 | 0.143 | | 145.67 | | 0.156 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.156 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.528 | 2.705 | |
| +411.18 | | | | | | 146.165 | | | 146.165 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.79 | 2.607 | |
| +438.59 | | | | | | 147.761 | | | 147.761 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.089 | 2.899 | |
| +439.64 | | | | | | 147.823 | | | 147.823 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.049 | 2.836 | |
| +446.03 | | | | | | 148.195 | 0.061 | | 148.133 | | 0.361 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.361 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.864 | 2.366 | |
| +450 | | | | | | 148.426 | 0.161 | | 148.265 | | 0.461 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.461 | 1 | 1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.811 | 2.523 | |
| +453.47 | | | | | | 148.412 | 0.071 | | 148.341 | | 0.371 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.371 | 1 | 1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.72 | 2.323 | |
| +460.38 | | | | | | 148.386 | | | 148.386 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.644 | 2.422 | |
| +472.29 | 148.339 | | | 148.339 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.638 | 2.656 | | | | | | |
| +488.42 | 148.276 | | | 148.276 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.117 | 2.701 | | | | | | |

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--|----|--------------|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|----|-------|-----|----|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 路基设计图 (4/14) | | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆 玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技术 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆 玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-38 | | |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|---------|---|---------|----------|------|---------|----|-----------------|----|-------|-----------|------|--------|----|----------|----|--------|----|--------|----|------|-----|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽 (米) | | 边坡 1:m | | 坡度 (%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| +489.63 | JD14 α=81° L=20.19 E=2.92 T=16.80 Ly=32.27 JD15 α=9° L=26.42 E=2.92 T=16.80 Ly=32.27 JD16 α=81° L=27.84 E=8.74 T=23.73 Ly=39.31 JD17 α=136° L=17.53 E=1.63 T=1.63 Ly=4.28 JD18 α=9° L=24.13 E=0.07 T=1.63 Ly=4.28 | JD13 α=39° L=148.231 E=2.92 T=16.80 Ly=32.27 JD14 α=81° L=20.19 E=2.92 T=16.80 Ly=32.27 JD15 α=9° L=26.42 E=2.92 T=16.80 Ly=32.27 JD16 α=81° L=27.84 E=8.74 T=23.73 Ly=39.31 JD17 α=136° L=17.53 E=1.63 T=1.63 Ly=4.28 JD18 α=9° L=24.13 E=0.07 T=1.63 Ly=4.28 | R=1003.816 E=-0.05 R=1123.018 E=-0.048 T=10.9367 R=289.802 E=0.329 T=13.815 | 148.271 | | | 148.271 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.153 | 2.704 | | | |
| +500 | | | | 148.231 | 0.048 | | 148.279 | | 0.252 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.252 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.413 | 2.805 | |
| +504.56 | | | | 148.297 | 0.015 | | 148.312 | | 0.278 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.278 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.373 | 2.782 | |
| +510.37 | | | | 148.382 | | | 148.382 | | 0.285 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.285 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.297 | 2.793 | |
| +539.14 | | | | 148.801 | | | 148.801 | | 0.244 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.244 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.843 | 2.958 | |
| +550 | | | | 148.959 | 0.059 | | 149.018 | | 0.17 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.17 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.613 | 3.108 | |
| +551.16 | | | | 149.001 | 0.047 | | 149.048 | | 0.184 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.184 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.71 | 4.075 | |
| +560.85 | | | | 149.352 | | | 149.352 | | 0.244 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.244 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.462 | 3.673 | |
| +570.82 | | | | 149.713 | | | 149.713 | | 0.259 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.259 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.186 | 4.35 | |
| +586.19 | | | | 150.269 | | | 150.269 | | 0.28 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.28 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.345 | 3.917 | |
| +590.47 | | | | 150.424 | 0.032 | | 150.392 | | 0.318 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.318 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.143 | 3.829 | |
| +600 | | | | 150.769 | 0.329 | | 150.44 | | 0.629 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.629 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.918 | 3.856 | |
| +613.79 | | | | 149.953 | | | 149.953 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | -1.5 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.123 | 3.133 | |
| +623.07 | | | | 149.405 | | | 149.405 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | -1.5 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.716 | 3.805 | |
| +624.7 | | | | 149.309 | | | 149.309 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | -1.5 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.82 | 3.923 | |
| +626.33 | | | | 149.212 | | | 149.212 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | -1.5 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.527 | 3.836 | |
| +639.09 | | | | 148.457 | | | 148.457 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.263 | 3.152 | |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------|---|-----------------|----------------------------|--------------------|----------|-------|---|----------|-------|---------|-------|-----------------|------|--------|-----------|--------|--------|----|------|---------|----|-------|----|-------|----|------|-----------|-----|-----|-------|-------|-------|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | | 内坡 | 左 | 右 |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 914 5650 | 5 | 凹 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| +650 | JD17 α=25° L=8.54 Ls=34.13 E=0.43 T=3.97 Lf=7.81 α=142° | | -4.618 50.91 | R=661.796 E=0.107 T=11.874 | R=447.455 E=-0.133 | 147.812 | 0.133 | | 147.945 | 0.167 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.167 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.439 | 2.766 | |
| +660.93 | | | | | | 147.7 | | | 147.7 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.986 | 2.572 |
| +669 | | | | | | 147.616 | | | 147.616 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.553 | 2.576 |
| +677.23 | | | | | | 147.532 | | | 147.532 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.111 | 2.58 |
| +685.46 | | | | | | 147.447 | | | 147.447 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.191 | 2.495 |
| +688.35 | | | | | | 147.417 | | | 147.417 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.219 | 2.465 |
| +696.32 | | | | | | 147.335 | | | 147.335 | 0.048 | 147.287 | 0.348 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.348 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.344 | 2.299 |
| +700 | | | | | | 147.297 | | | 147.297 | 0.103 | 147.195 | 0.403 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.403 | 1 | 1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.433 | 2.319 |
| +700.22 | | | | | | 147.295 | | | 147.295 | 0.106 | 147.189 | 0.406 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.406 | 1 | 1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.426 | 2.316 |
| +704.13 | | | | | | 147.115 | | | 147.115 | 0.048 | 147.067 | 0.327 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.327 | 1 | 1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.314 | 2.267 |
| +712.08 | | | | | | 146.747 | | | 146.747 | | | 0.238 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.238 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.156 | 2.262 |
| +738.11 | | | | | | 145.545 | | | 145.545 | | | 0.1 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.1 | 1 | 1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.797 | 2.33 |
| +741.5 | | | | | | 145.389 | | | 145.389 | | | 0.083 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.083 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.821 | 2.392 |
| +747.69 | | | | | | 145.103 | | | 145.103 | 0.018 | 145.085 | 0.068 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.068 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.882 | 2.773 |
| +750 | | | | | | 144.996 | | | 144.996 | 0.033 | 144.963 | 0.071 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.071 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.914 | 2.899 |
| +751.13 | | | | | | 144.944 | | | 144.944 | 0.043 | 144.901 | 0.068 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.068 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.899 | 2.898 |
| +757.26 | | | | | | 144.552 | | | 144.552 | 0.006 | 144.547 | 0.069 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.069 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.834 | 2.867 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--|----|-------------|----|------|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-------|-----|---------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(Ⅱ) | 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 路基设计图(6/14) | | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 阶段 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | | 日期 | | 2025.02 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|----------|------|--------|----------|--------|---------|--------|-----------------|--------|-------|-----------|------|--------|----|-----|---------|----|-------|----|-------|------|------|-----------|-----|-------|-------|-------|----|
| | 左 | 右 | | 凹 | 凸 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | | 内坡 | 左 | 右 |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| +760.75 | L=36.79 α=132° L=46.59 α=142° L=16.20 α=157° R=108.98 B=1.21 T=16.25 Lj=32.27 α=157° JD20 α γ=9° | -6.386 50.31 +801.44 141.731 -8.606 46.55 +848 137.725 -7.733 52.01 +900 133.703 | R=636 | R=40 | 144.33 | | | 144.33 | 0.085 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.085 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.813 | 2.826 | | |
| +791.65 | | | 142.356 | | | 142.356 | 0.28 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.28 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.674 | 2.387 | |
| +800 | | | 141.823 | 0.04 | 141.783 | 0.372 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.372 | 1 | 1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.676 | 2.294 | |
| +801.44 | | | 141.731 | 0.054 | 141.677 | 0.355 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.355 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.683 | 2.298 | |
| +811.22 | | | 140.89 | | 140.89 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.787 | 2.632 | |
| +837.32 | | | 138.644 | | 138.644 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.211 | 3.368 | |
| +840.64 | | | 138.357 | 0.002 | 138.36 | 0.298 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.298 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.263 | 3.465 | |
| +848 | | | 137.725 | 0.023 | 137.748 | 0.277 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.277 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.36 | 3.705 | |
| +850 | | | 137.57 | 0.015 | 137.585 | 0.267 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.267 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.384 | 3.775 | |
| +855.53 | | | 137.142 | 0.002 | 137.144 | 0.282 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.282 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.297 | 3.704 | |
| +858.67 | | | 136.899 | | 136.899 | 0.285 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.285 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.242 | 3.671 | |
| +870.41 | | | 135.991 | | 135.991 | 0.29 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.29 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.028 | 3.563 | |
| +886.61 | | | 134.738 | | 134.738 | 0.295 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.295 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.219 | 2.95 | |
| +888.06 | | | 134.626 | | 134.626 | 0.296 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.296 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.236 | 2.896 | |
| +900 | | | 133.703 | 0.15 | 133.853 | 0.15 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.15 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.226 | 2.669 | |
| +902.75 | | | 133.628 | 0.089 | 133.717 | 0.209 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.209 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.217 | 2.601 | |
| +911.97 | | | 133.377 | | 133.377 | 0.293 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.293 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.182 | 2.525 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|--------------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图 (7/14) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 黄凤梅 | 技术 | 道路 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | 阶段 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|----------|---------|---------|---------|----------|--------|---------|--------|-----------------|--------|----|-----------|----|--------|----|---------|----|-------|----|-------|------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:n | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| +918.88 | JD21 α=38° R=38.73 E=0.51 T=6.01 JD23 α=18° R=5080.007 E=-0.02 T=-14.374 | JD21 α=38° R=38.73 E=0.51 T=6.01 JD23 α=18° R=5080.007 E=-0.02 T=-14.374 | -2.721 82.75 | R=6033.811 E=0.032 T=19.507 | 133.189 | | | 133.189 | | 0.289 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.289 | 1 | -1.5 | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.089 | 2.568 | | | |
| +949.3 | | | | | 132.361 | | | 132.361 | | 0.271 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.271 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.68 | 2.758 | |
| +950 | | | | | 132.342 | | | 132.342 | | 0.271 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.271 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.671 | 2.763 | |
| +963.25 | | | | | 131.982 | | | 131.982 | | 0.294 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.294 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.066 | 3.089 | |
| +963.76 | | | | | 131.968 | | | 131.968 | | 0.295 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.295 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.082 | 3.102 | |
| +978.23 | | | | | 131.574 | 0.019 | 131.555 | 0.339 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.339 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.532 | 3.43 | |
| +982.75 | | | | | 131.451 | 0.032 | 131.419 | 0.331 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.331 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.394 | 3.383 | |
| K1+0 | | | | | 130.87 | 0 | 130.87 | 0.334 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.334 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.9 | 3.155 | |
| +2.25 | | | | | 130.794 | | 130.794 | 0.332 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.332 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.01 | 3.135 | |
| +7.89 | | | | | 130.604 | | 130.604 | 0.329 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.329 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.286 | 3.085 | |
| +16.61 | | | | | 130.311 | | 130.311 | 0.323 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.323 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.715 | 3.008 | |
| +25.33 | | | | | 130.017 | | 130.017 | 0.317 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.317 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.143 | 2.931 | |
| +35.63 | | | | | 129.67 | | 129.67 | 0.31 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.31 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.878 | 3.013 | |
| +50 | | | | | 129.186 | 0.02 | 129.206 | 0.28 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.28 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.489 | 3.157 | |
| +64.37 | | | | | 128.783 | | 128.783 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.014 | 3.007 | |
| +67.22 | | | | | 128.703 | | 128.703 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.916 | 2.984 | |
| +73.47 | | | | | 128.528 | | 128.528 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.7 | 2.932 | |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差(米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-------|----------|---------|------|---------|----------|--------|---------|-------|----------------|------|-------|-----------|------|--------|----|---------|----|-------|----|-------|------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | |
| +79.73 | JD24 α=25° L=5.884.61 E=0.81 T=7.52 L _y =4.81 L=13.51 α=116° JD25 α=16° L=10.64 T=6.59 L _y =4.863.20 α=108°40'57" E=0.50 T=7.05 L _y =4.00390° JD26 α=26° L=2.79 T=0.74 T=6.59 L _y =4.863.20 α=81° | -2.802 50.64 +100.64 127.767 1.099 50.77 +151.41 128.325 | R=807.094 E=-0.154 T=-15.743 | 128.353 | | | 128.353 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.952 | 2.821 | | | |
| +84.9 | | | | 128.208 | | | 128.208 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.159 | 2.73 | |
| +93.23 | | | | 127.975 | 0.043 | | 128.018 | | 0.257 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.257 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.451 | 2.647 | |
| +100 | | | | 127.785 | 0.141 | | 127.926 | | 0.159 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.159 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.626 | 2.674 | |
| +100.64 | | | | 127.767 | 0.153 | | 127.921 | | 0.146 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.146 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.625 | 2.691 | |
| +108.04 | | | | 127.848 | 0.043 | | 127.891 | | 0.261 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.261 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.587 | 2.928 | |
| +113.41 | | | | 127.907 | 0.005 | | 127.913 | | 0.302 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.302 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.516 | 3.164 | |
| +116.38 | | | | 127.94 | | | 127.94 | | 0.309 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.309 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.462 | 3.318 | |
| +120.41 | | | | 127.984 | | | 127.984 | | 0.311 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.311 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.381 | 3.537 | |
| +127.41 | | | | 128.061 | | | 128.061 | | 0.315 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.315 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.24 | 3.919 | |
| +130.6 | | | | 128.096 | | | 128.096 | | 0.317 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.317 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.191 | 3.765 | |
| +133.57 | | | | 128.129 | | | 128.129 | | 0.319 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.319 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.145 | 3.622 | |
| +137.08 | | | | 128.167 | | 0.003 | 128.164 | | 0.325 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.325 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.096 | 3.448 | |
| +143.55 | | | | 128.239 | | 0.028 | 128.21 | | 0.353 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.353 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.021 | 3.1 | |
| +150 | | | | 128.31 | | 0.076 | 128.233 | | 0.405 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.405 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.971 | 2.718 | |
| +151.41 | | | | 128.325 | | 0.09 | 128.235 | | 0.388 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.388 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.924 | 2.712 | |
| +154.19 | 128.299 | | 0.064 | 128.235 | | 0.357 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.357 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.836 | 2.698 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------|-----|---------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图(9/14) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 黄凤梅 | 阶段 | 黄凤梅 | 实施 | 黄凤梅 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | 合同号 | | 日期 | | 2025.02 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|---------|-------|----------|---------|------|----------|------|---------|--------|-----------------|--------|-------|-----------|------|--------|----|-----|----------|----|--------|----|--------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| | 左 | 右 | | 凹 | 凸 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽 (米) | | 边坡 1:m | | 坡度 (%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | | 内坡 | 左 | 右 | | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | 左 | 右 |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| +163.28 | JD28 α=32° L=9.01 E=60.94 E=2.52 T=17.72 Lf=34.49 JD29 α=22° L=30.84 E=1.32 T=13.60 Lf=41.88 T=1 JD30 α=15° L=64.97 E=0.46 T=7.09 Lf=44.01 | -0.916 50.41 | R=1770.078 E=0.09 R=6510.404 E=-0.009 T=-11.034 | 128.216 | | 0.01 | 128.206 | | 0.287 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.287 | 1 | -1.5 | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.577 | 2.605 | | | |
| +169.25 | | | | 128.162 | | | 128.162 | | 0.267 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.267 | -2.094 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.486 | 2.506 | |
| +172.36 | | | | 128.133 | | | 128.133 | | 0.262 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.262 | -1.5 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.582 | 2.447 | |
| +181.37 | | | | 128.05 | | | 128.05 | | 0.246 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.246 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.613 | 2.673 | |
| +190.79 | | | | 127.964 | | | 127.964 | | 0.23 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.23 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.876 | 2.909 | |
| +198.62 | | | | 127.892 | 0.005 | | 127.897 | | 0.212 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.212 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.089 | 3.112 | |
| +200 | | | | 127.88 | 0.007 | | 127.886 | | 0.208 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.208 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.126 | 3.149 | |
| +201.82 | | | | 127.863 | 0.009 | | 127.872 | | 0.218 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.218 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.115 | 3.145 | |
| +212.85 | | | | 127.799 | | | 127.799 | | 0.267 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.267 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.039 | 3.135 | |
| +215.86 | | | | 127.782 | | | 127.782 | | 0.278 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.278 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.016 | 3.137 | |
| +223.63 | | | | 127.737 | | | 127.737 | | 0.307 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.307 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.955 | 3.14 | |
| +237.06 | | | | 127.659 | | | 127.659 | | 0.356 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.356 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.524 | 2.741 | |
| +250 | | | | 127.585 | | | 127.585 | | 0.403 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.403 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.073 | 2.356 | |
| +250.49 | | | | 127.582 | | | 127.582 | | 0.405 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.405 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | | 1 | | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.071 | 2.356 | |
| +280.68 | | | | 127.408 | | | 127.408 | | 0.341 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.341 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.957 | 3.974 | | |
| +287.73 | 127.367 | | | 127.367 | | 0.326 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.326 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.61 | 3.674 | | | | | |
| +288.69 | 127.361 | | | 127.361 | | 0.324 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.324 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.564 | 3.633 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|---------------|-------|-------------------|----|-----------------|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|-----|----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图 (10/14) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道路 | 设计 | 阶段 | 实施 | 设计 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 <i>陆玮</i> | | 校核 | | 何帆静 <i>何帆静</i> | | | | | | | | | | |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差(米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | | |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------|----------|--------------------|------|---------|----------|--------|---------|--------|----------------|--------|-------|-----------|--------|--------|----|---------|----|-------|----|-------|-----|------|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:n | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| +392.65 | JD4 α=89° JD5 α=31° JD6 α=91° JD7 α=31° | R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 R=13.464 | -8.438 46.04 | R=778.895 E=-0.08 T=-11.135 | 119.626 | | | | 119.626 | 0.241 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.241 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.669 | 4.055 | | | |
| +396.77 | | | | | 119.16 | 0.011 | | | 119.171 | 0.205 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.205 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.588 | 3.874 | |
| +400 | | | | | 118.795 | 0.035 | | | 118.831 | 0.16 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.16 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.511 | 3.717 | |
| +403.72 | | | | | 118.376 | 0.079 | | | 118.455 | 0.221 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.221 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.567 | 3.673 | |
| +414.81 | | | | | 117.44 | | | | 117.44 | 0.301 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.301 | 1 | -2.934 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.631 | 3.484 | |
| +418.5 | | | | | 117.128 | | | | 117.128 | 0.301 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.301 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.626 | 3.624 | |
| +425.21 | | | | | 116.562 | | | | 116.562 | 0.301 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.301 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.616 | 3.91 | |
| +431.92 | | | | | 115.995 | | | | 115.995 | 0.301 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.301 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.046 | 3.919 | |
| +439.89 | | | | | 115.323 | | | | 115.323 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.556 | 3.929 | |
| +440.43 | | | | | 115.278 | | | | 115.278 | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.591 | 3.93 | |
| +446.62 | | | | | 114.755 | 0.028 | | | 114.783 | 0.273 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.273 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.959 | 3.98 | |
| +449.75 | | | | | 114.491 | 0.062 | +449.75 114.491 | | 114.553 | 0.238 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.238 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.126 | 4.036 | |
| +450 | | | | | 114.477 | 0.059 | | | 114.536 | 0.234 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.234 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.139 | 4.041 | |
| +453.35 | | | | | 114.283 | 0.024 | | | 114.307 | 0.278 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.278 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.228 | 3.901 | |
| +459.09 | | | | | 113.952 | | | | 113.952 | 0.317 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.317 | 1 | -1.5 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.347 | 3.714 | |
| +471.62 | | | | | 113.228 | | | | 113.228 | 0.348 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.348 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.553 | 3.494 | |
| +476.7 | 112.934 | | | | 112.934 | 0.361 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.361 | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.637 | 3.583 | | | | | |

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|--|----|--------------|----|------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|----|-------|-----|----|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | | 图名 | 路基设计图(12/14) | | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技术 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-46 | | |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------|---------|-----------------------------|---------|-------|---------|----------|-------|---------|------|-----------------|----|--------|-----------|----|--------|----|---------|----|-------|----|-------|----|----|------|-----------|-----|-----|-------|-------|-------|---|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:m | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 | | |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | | 左 | 右 |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | |
| +481.79 | JD38 α=42° L=12.35 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD40 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD42 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD44 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD46 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD48 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD50 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD52 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD54 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD56 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD58 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD60 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD62 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD64 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD66 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD68 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD70 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD72 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD74 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD76 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD78 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD80 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD82 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD84 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD86 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD88 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD90 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD92 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD94 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD96 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD98 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° JD100 α=42° L=12.98 P=26.71 E=2.68 T=14.27 L _y =7.24 α=123° | -5.776 | 93.61 | +543.36 | 109.084 | R=2358.118 E=0.034 T=12.648 | 112.641 | | | 112.641 | 0.374 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.374 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.252 | 3.626 | | |
| +496.87 | | | | | | | 111.769 | | | 111.769 | 0.413 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.413 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.112 | 3.754 | |
| +500 | | | | | | | 111.589 | | | 111.589 | 0.42 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.42 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.875 | 3.78 | |
| +510.48 | | | | | | | 110.983 | | | 110.983 | 0.39 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.39 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.695 | 3.736 | |
| +524.09 | | | | | | | 110.197 | | | 110.197 | 0.35 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.35 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.461 | 3.679 | |
| +530.73 | | | | | | | 109.813 | | | 109.813 | 0.331 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.331 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.514 | 3.619 | |
| +536.44 | | | | | | | 109.484 | 0.007 | | 109.477 | 0.321 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.321 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.566 | 3.574 | |
| +543.36 | | | | | | | 109.084 | 0.034 | | 109.05 | 0.328 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.328 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.648 | 3.539 | |
| +549.77 | | | | | | | 108.645 | 0.008 | | 108.637 | 0.352 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.352 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.742 | 3.524 | |
| +550 | | | | | | | 108.629 | 0.008 | | 108.622 | 0.353 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.353 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.746 | 3.524 | |
| +555.98 | | | | | | | 108.22 | | | 108.22 | 0.348 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.348 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.034 | 3.663 | |
| +563.1 | | | | | | | 107.732 | | | 107.732 | 0.351 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.351 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.387 | 3.839 | |
| +570.74 | | | | | | | 107.209 | | | 107.209 | 0.354 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.354 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.765 | 4.027 | |
| +577.41 | | | | | | | 106.752 | | | 106.752 | 0.356 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.356 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 5.096 | 4.191 | |
| +584.08 | | | | | | | 106.295 | | | 106.295 | 0.359 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.359 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.796 | 4.061 | |
| +600 | | | | | | | 105.205 | | | 105.205 | 0.365 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.365 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.08 | 3.753 | |
| +607.51 | | | | | | | 104.69 | | | 104.69 | 0.341 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | 0.341 | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.194 | 3.619 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|---------------|-------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----|----|-----|-----|---------|-----|-------|
| <p style="font-size: small; margin: 0;"> 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ) </p> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图 (13/14) | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道 路 | 设计 | 技 施 | 比 例 | 1: 100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆 玮 <i>陆 玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图 号 | DL-47 |

路基设计表

| 桩号 | 平曲线 | | 纵坡 (%) 及坡长 (米) | 竖曲线 | | 设计高 | | | | 填挖高度 (米) | | 路基宽 (米) | | 路边及中桩与设计高之差 (米) | | | 施工时中桩 (米) | | 边坡 1:n | | 护坡道 | | | | 边沟 | | | | 坡脚坡口至中桩距离 | | 备注 | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|---------|--------|----------|---------|---|---------|----------|------|---------|----|-----------------|----|-------|-----------|------|--------|----|---------|----|-------|----|-------|------|------|-----|-----------|-------|-------|-------|----|
| | 左 | 右 | | 凸 | 凹 | 未计竖曲线设计高 | 改正值 | | 改正后的设计高 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 左 | 中桩 | 右 | 填 | 挖 | 左 | 右 | 护坡道宽(米) | | 边坡1:n | | 坡度(%) | | 形状 | 底宽 | 沟深 | 内坡 | | 左 | 右 |
| | | | | | | | + | - | | | | | | | | | | | | | 左 | 右 | 左 | 右 | 左 | 右 | | | | | | | |
| 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 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| +619.97 | JD41 α=57° R=251.406880 [45 L=24.92 α=70° JD42 α=73° R=30.26 [7.45 L=22.51 Lp=98.71 α=133° JD43 α=71° L=3.8832 [2.24 Lp=2.02-16.68 α=82° L=0.8832 [2.24 Lp=2.02-16.68 α=82° | -2.916 89.6 | R=517.098 E=-0.1 I=-10.167 | 103.837 | | | 103.837 | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | -1.5 | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.384 | 3.529 | | |
| +632.43 | | | | 102.983 | | | 102.983 | | 0.26 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.26 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.573 | 3.862 | |
| +648.82 | | | | 101.861 | | | 101.861 | | 0.206 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.206 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.318 | 3.569 | |
| +650 | | | | 101.78 | | | 101.78 | | 0.203 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.203 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.3 | 3.548 | |
| +658.03 | | | | 101.231 | | | 101.231 | | 0.246 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.246 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.045 | 3.562 | |
| +668.17 | | | | 100.536 | 0.1 | | 100.636 | | 0.2 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.2 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.622 | 3.73 | |
| +678.33 | | | | 100.24 | | | 100.24 | | 0.315 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.315 | 1 | -1.5 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 3.912 | 3.475 | |
| +687.53 | | | | 99.972 | | | 99.972 | | 0.328 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.328 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.084 | 3.497 | |
| +700 | | | | 99.608 | | | 99.608 | | 0.429 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.429 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.318 | 3.583 | |
| +732.97 | | | | 98.646 | | | 98.646 | | 0.355 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.355 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.372 | 3.891 | |
| +740.55 | | | | 98.425 | | | 98.425 | | 0.339 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.339 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.338 | 3.841 | |
| +748.14 | | | | 98.204 | | | 98.204 | | 0.322 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.322 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.303 | 3.79 | |
| +750 | | | | 98.15 | | | 98.15 | | 0.317 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.317 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 梯形边沟 | 0.4 | 0.4 | 1 | 4.295 | 3.777 | |
| +757.77 | | | +757.77 97.923 | | 97.923 | | | | 0.3 | 2.25 | 2.25 | -0.035 | 0 | -0.035 | | 0.3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 2.677 | 2.507 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|---------------|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 路基设计图 (14/14) | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 阶段 | 实施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | | | | | | 制图 | | 黄凤梅 |

路面工程数量表

SIII-9

第 1 页 共 1 页

那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾
村派我坡产业道路硬化项目

| 起 讫 桩 号 | 铺筑长度 (m) | 结构类型 | 路面工程 | | | | 路肩 | 错车道 (456m ² /个) | 备注 |
|--------------------|-------------|---------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----|
| | | | 10cm厚 级配碎石基层 | | 20cm厚 水泥混凝土面层 | | 30cm厚培土 | | |
| | | | 宽度 (m) | 面积(1000m ²) | 宽度 (m) | 面积(1000m ²) | 面积(1000m ²) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| K0+000 ~K1+758.000 | 1758.000 | 水泥混凝土路面 | 3.5 | 6.153 | 3.5 | 6.153 | 1.758 | 225.000 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 合 计 | 1758.000 | | | 0.407 | | 6.153 | 1.758 | 225.000 | |

错车道设置及工程数量一览表

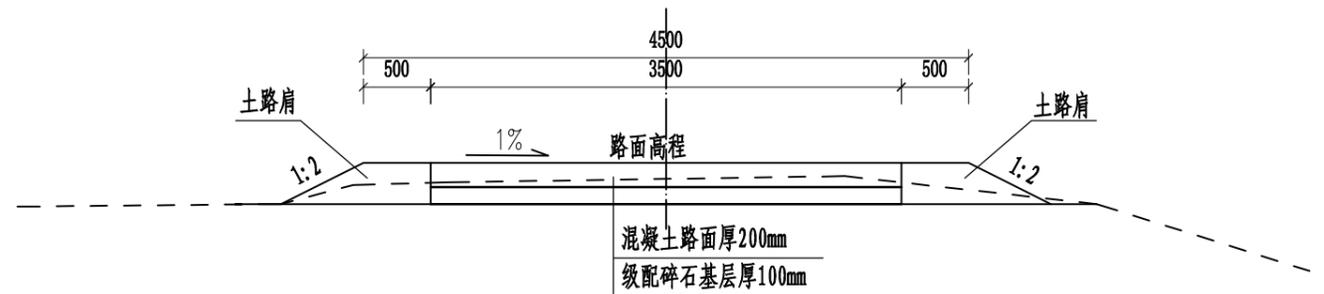
SIII-11

那陈镇邕乐村美悟坡至大塘镇那湾
村派我坡产业道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 中心桩号 | 位 置 | | 加宽面积 (m ²) | 路肩增长 (m) | 备注 |
|-----|--------|-----|---|---------------------------|-------------|----|
| | | 左 | 右 | | | |
| 1 | K0+300 | 左 | | 45 | | |
| 2 | K0+600 | 左 | | 45 | | |
| 3 | K0+900 | 左 | | 45 | | |
| 4 | K1+200 | 左 | | 45 | | |
| 5 | K1+500 | 左 | | 45 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合 计 | | | | 225 | | |

| 序号 | 中心桩号 | 位 置 | | 加宽面积 (m ²) | 路肩增长 (m) | 备注 |
|----|------|-----|---|---------------------------|-------------|----|
| | | 左 | 右 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | 小计 | | | | | |

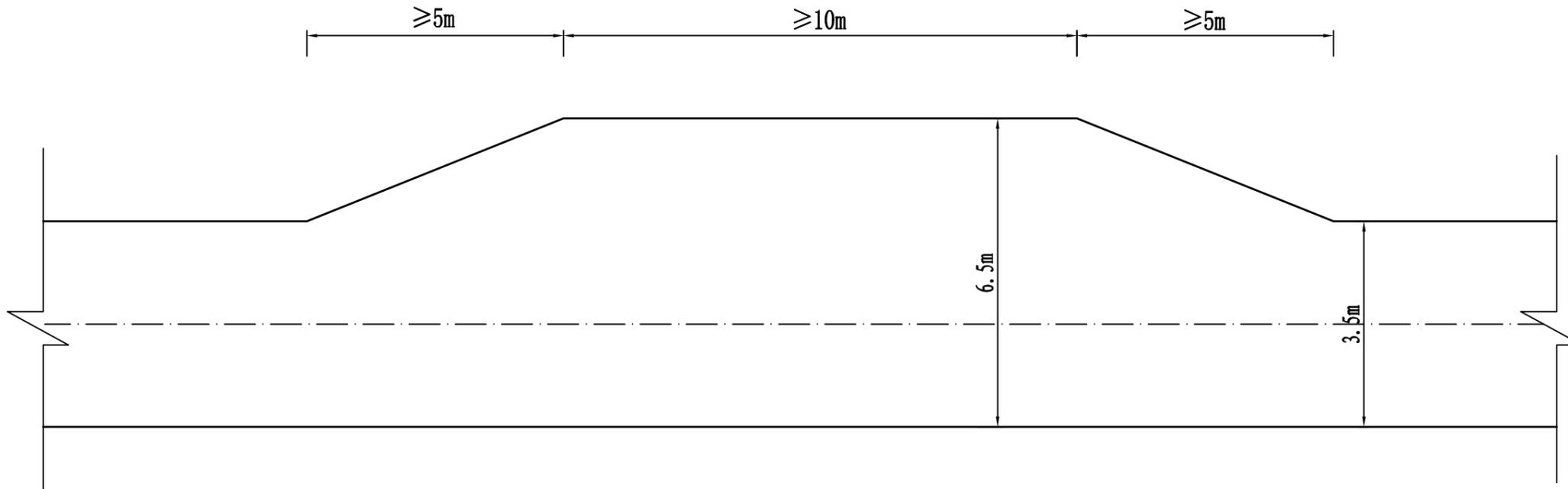


道路典型横断面图 1:50

说明:

- 1、本图尺寸除注明外，高程、桩号、坐标为m，其余均为mm；
- 2、路面结构层水泥混凝土采用 $f_{cm} \geq 4.5$ mpa水泥混凝土；

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|----------|-------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 道路典型横断面图 | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 | | 校核 | | 何帆静 | | 制图 | | | | 黄凤梅 | | 设计号 |



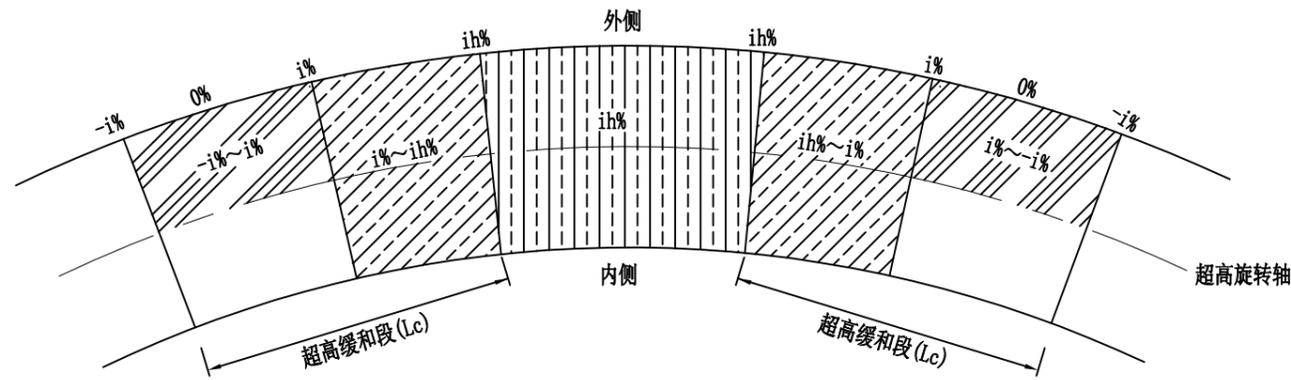
错车道平面示意图 1:25

说明:

- 1、本图尺寸以米计。
- 2、设置错车道路段的路基宽度不小于6.5m，错车道有效长度不小于10m。
为了便于错车车辆的驶入，在错车道的两端应设不小于5m的过渡段。
- 3、错车道位置实施时具体位置可根据现场情况作适当调整。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|----|----------|-------|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
|  泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small> | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 错车道平面示意图 | 专业负责 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 审核 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 设计 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇 那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责人 | 陆玮 <i>陆玮</i> | 校核 | 何帆静 <i>何帆静</i> | 制图 | 黄凤梅 <i>黄凤梅</i> | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-50 |

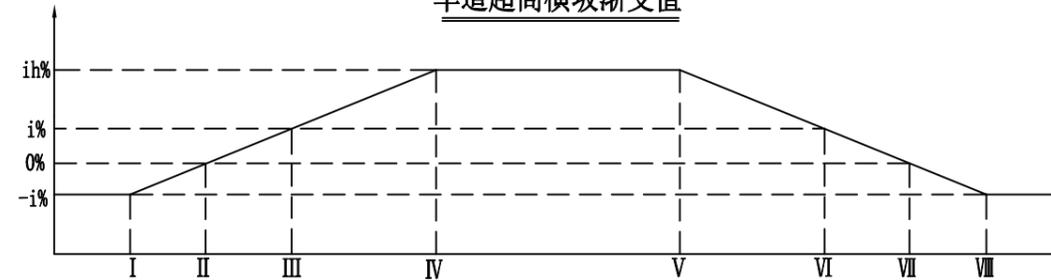
平面示意图



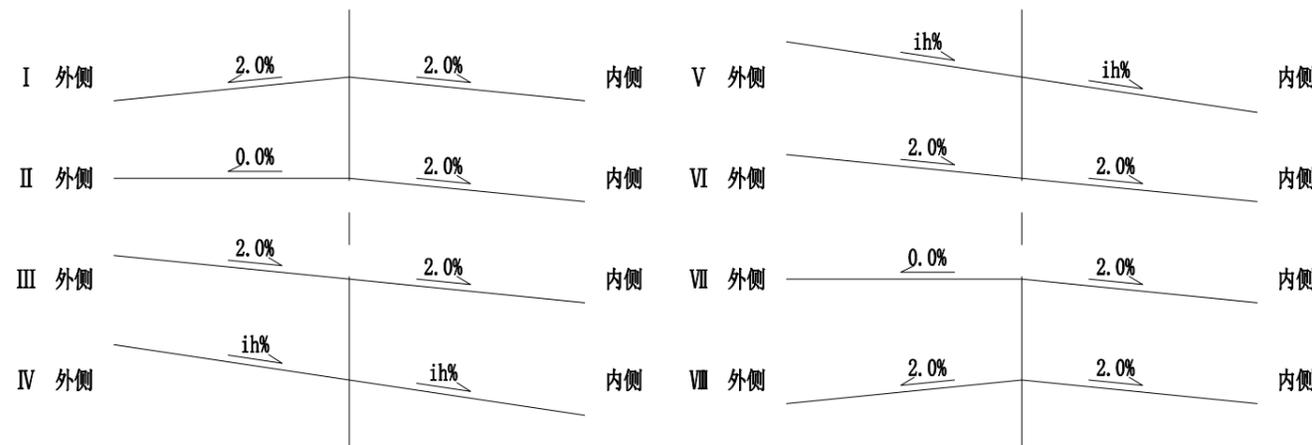
圆曲线半径与超高值

| 圆曲线半径 (m) | 超高 (%) |
|-----------|--------|
| 105-150 | 2 |
| 70-105 | 3 |
| 55-70 | 4 |
| 40-55 | 5 |
| 30-40 | 6 |
| 20-30 | 7 |
| 15-20 | 8 |

车道超高横坡渐变值



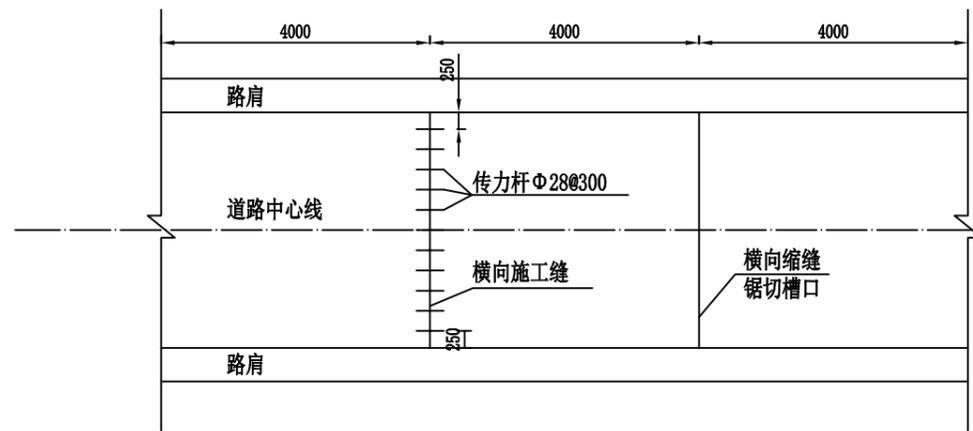
特征横断面示意图



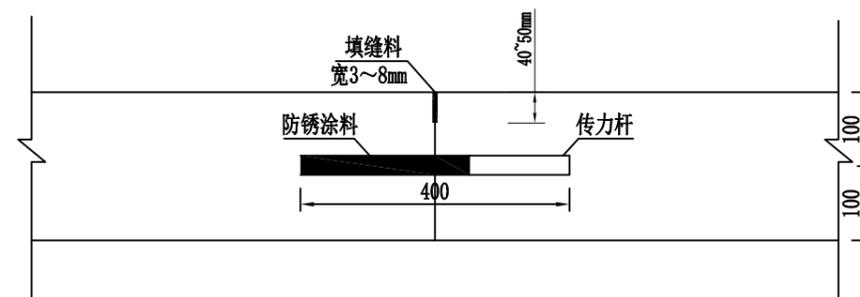
说明:

- 1、超高方式为绕路中线旋转，即当超高横坡大于路拱坡度时，先将外侧车道绕路中线转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面一同绕路中线旋转；
- 2、超高缓和段Lc按 $Lc=B*\Delta i/p$ ，其中B为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带)外侧边缘的宽度， Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差(%), p为超高渐变率。

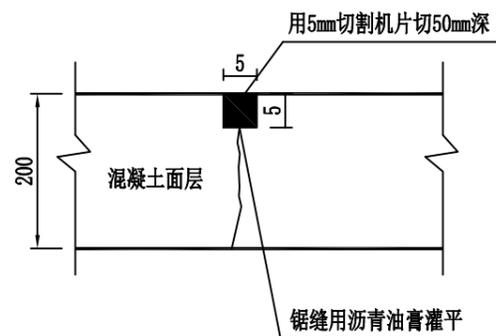
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 超高示意图 | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | | | 合同号 | | 阶段 |



拉杆、传力杆平面布置图



横向施工缝构造图



缩缝大样

说明:

- 1、图中尺寸以mm计。
- 2、传力杆为 $\Phi 28$ 光圆钢筋。于横向施工缝处间距300mm布置。
- 3、在邻近桥梁或其他构造物处或与其他道路相交处设置横向胀缝。
- 4、接缝填缝料采用聚氯乙烯胶泥或乳化沥青或沥青橡胶类。
- 5、胀缝接缝板可采用木材类或纤维类板。

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

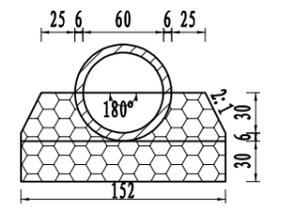
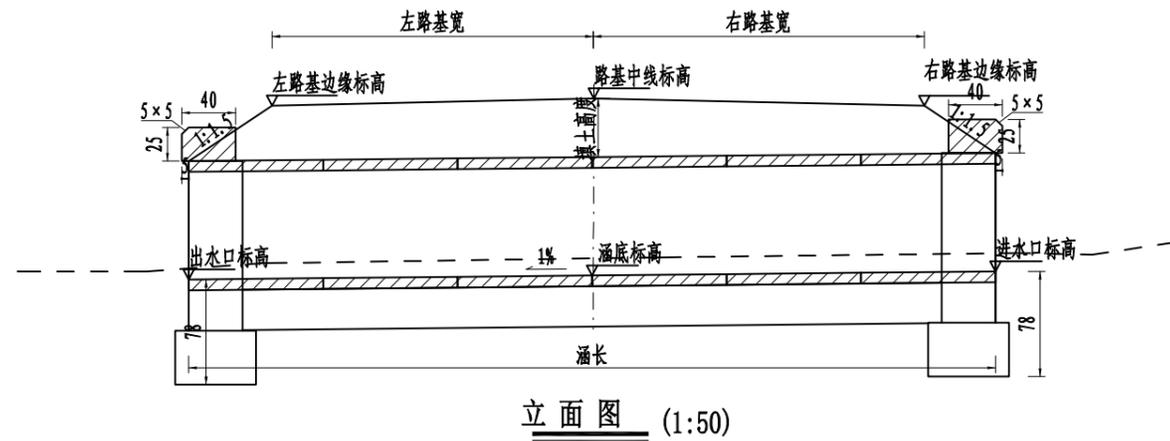
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|----|---------|------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|---------|-----|-------|
| 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 横向接缝设计图 | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | 校核 | 何帆静 | 制图 | 黄凤梅 | 设计号 | 合同号 | 阶段 | 设计 | 日期 | 2025.02 | 图号 | DL-52 |

涵洞工程数量表 1

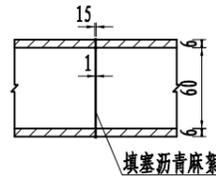
| 序号 | 中心桩号 | 结构类型 | 交角(°) | 孔数及孔径(孔-m) | 涵长(m) | 洞口形式 | | 工 程 数 量(钢筋单位为kg, 沥青麻絮及油毛毡为m ² , 其余均为m ³) | | | | | | | 备注 |
|----|------|------|-------|------------|-------|------|-----|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|----------------|----|
| | | | | | | 进水口 | 出水口 | I级钢筋(洞身管节) | C20(洞身帽石) | C30(洞身管节) | C20砼(洞身基础) | C20砼(洞身垫层) | M7.5浆砌片石(翼墙墙身) | M7.5浆砌片石(翼墙基础) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | 管涵1 | 圆管涵 | 90 | 1-φ0.6 | 8.0 | 一字墙 | 一字墙 | 180.00 | 0.25 | 0.976 | 1.680 | 2.592 | 1.16 | 0.86 | |
| 2 | 管涵2 | 圆管涵 | 90 | 1-φ0.6 | 8.0 | 一字墙 | 一字墙 | 180.00 | 0.25 | 0.976 | 1.680 | 2.592 | 1.16 | 0.86 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | 16.0 | | | 360.00 | 0.50 | 1.95 | 3.36 | 5.18 | 2.32 | 1.72 | |

涵洞工程数量表 2

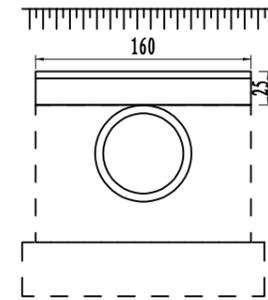
| 序号 | 中心桩号 | 结构类型 | 交角(°) | | 涵长(m) | 洞口形式 | | 工程数量(钢筋单位为kg, 沥青麻絮及油毛毡为m ² , 其余均为m ³) | | | | | | | | 备注 | |
|----|------|------|-------|--------|-------|------|-----|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------|-------|------|
| | | | | | | 进水口 | 出水口 | M7.5浆砌片石(边沟跌水井井身) | M7.5浆砌片石(边沟跌水井铺砌) | 沥青麻絮(洞身沉降缝) | 沥青麻絮(洞身接头填充) | 沥青麻絮(边沟跌水井沉降缝) | 油毛毡(洞身接头表层) | 防腐沥青(洞身防腐层) | 挖土(无水) | | 台背回填 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | 管涵1 | 圆管涵 | 90 | 1-φ0.6 | 8.0 | 一字墙 | 一字墙 | | | 0.62 | 0.74 | | 2.38 | 12.08 | 13.60 | 8.56 | |
| 2 | 管涵2 | 圆管涵 | 90 | 1-φ0.6 | 8.0 | 一字墙 | 一字墙 | | | 0.62 | 0.74 | | 2.38 | 12.08 | 13.60 | 8.56 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合 | 计 | | | | 16.0 | | | 0.00 | 0.00 | 1.24 | 1.47 | 0.00 | 4.76 | 24.16 | 27.20 | 17.12 | |



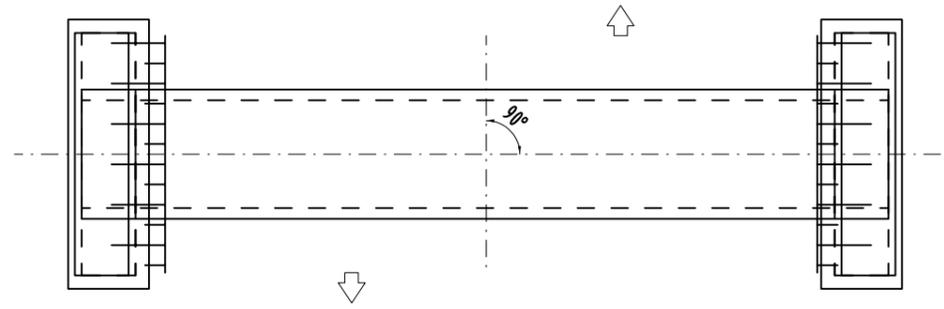
中心洞身断面 (1:50)



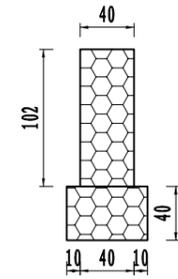
管节接头 (1:50)



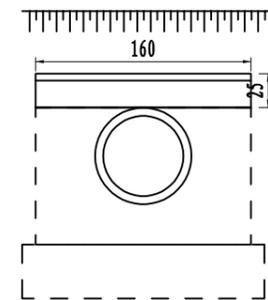
左洞口侧面 (1:50)



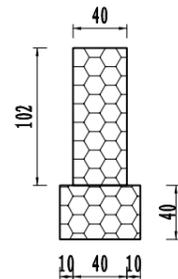
平面图 (1:50)



左一字墙剖面图 (1:50)



右洞口侧面 (1:50)

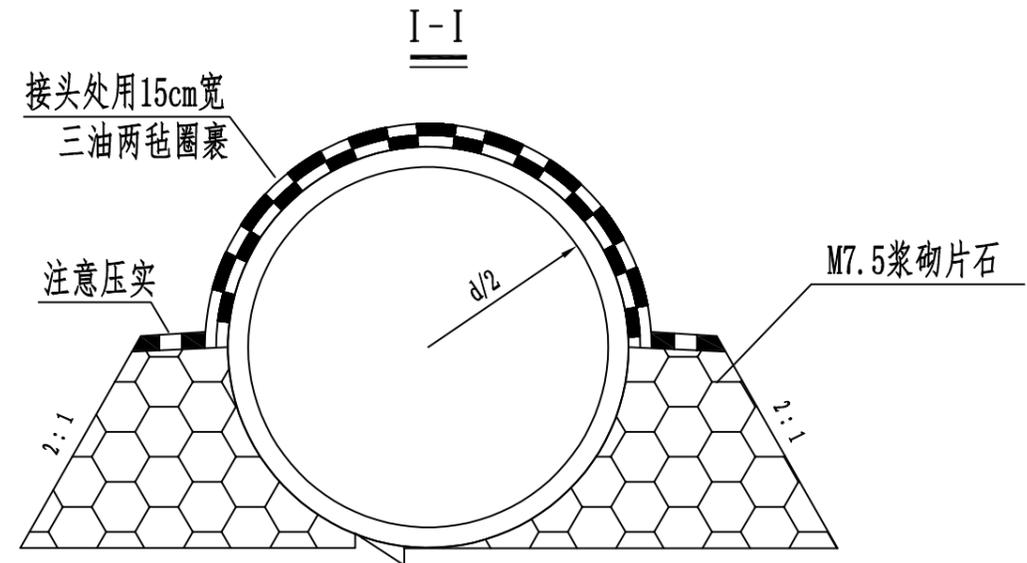
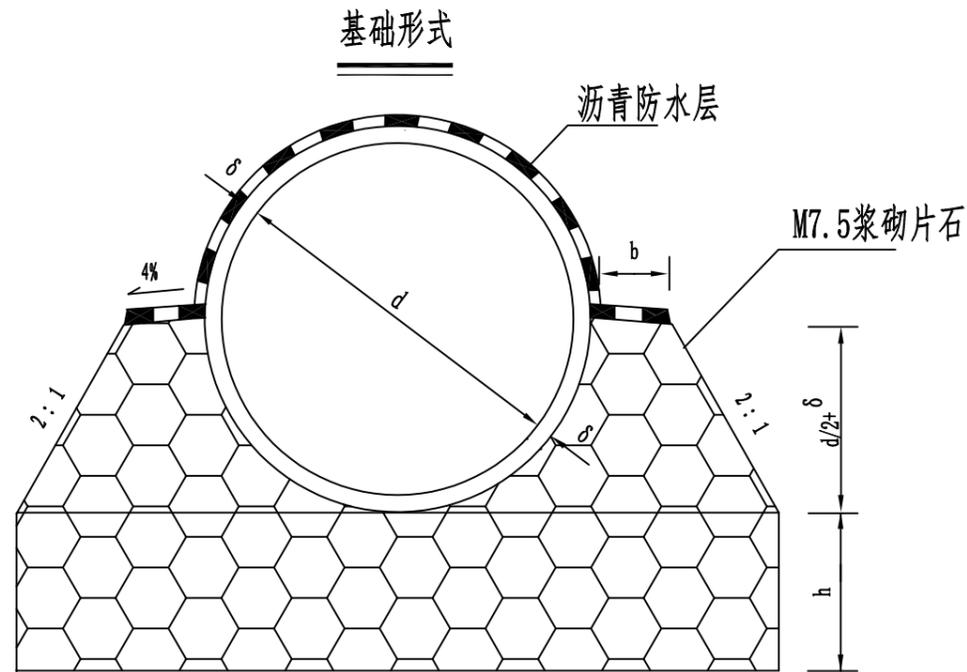


右一字墙剖面图 (1:50)

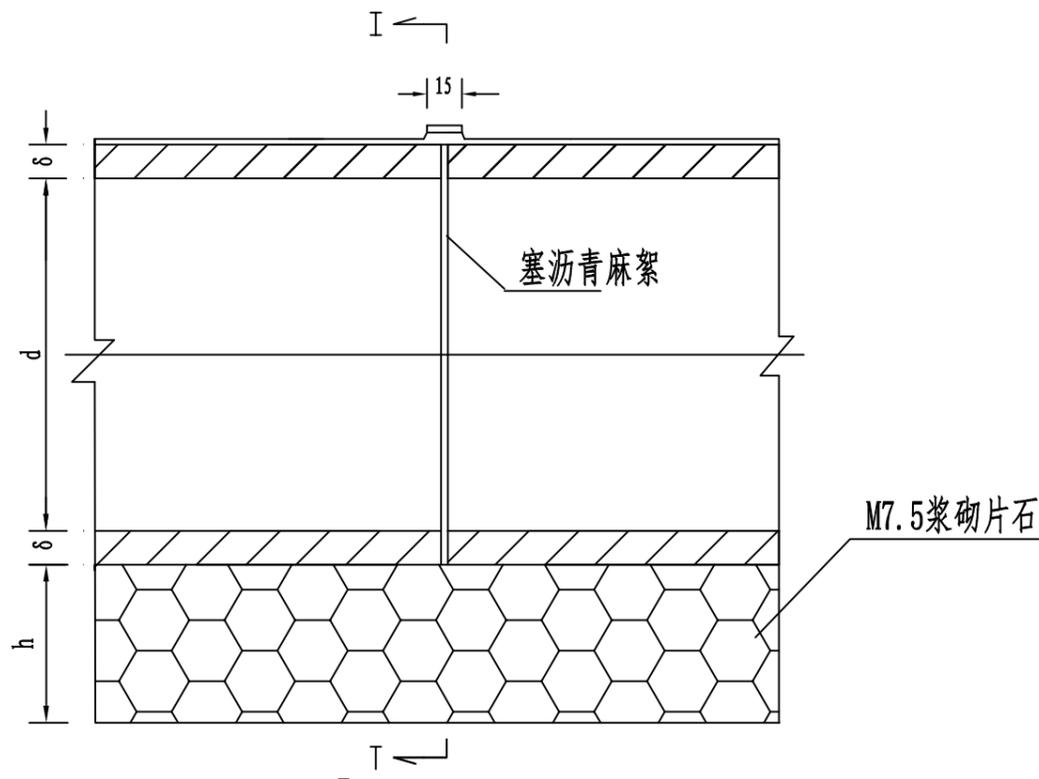
附注:

1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
3. 地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
5. 涵洞与路线夹角为90.0度。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|----|-------|------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|-----|----|
| 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临) | 建设单位 | 良庆区交通局 | 图名 | 涵管设计图 | 专业负责 | 何帆静 | 审核 | 陆玮 | 设计 | 黄凤梅 | 专业 | 道路 | 设计 | 技施 | 比例 | 1:100 | 版本号 | 01 |
| | 项目名称 | 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村派我坡产业道路硬化项目 | | | 项目负责 | 陆玮 | | 何帆静 | | 黄凤梅 | | 设计号 | | | | 合同号 | | 阶段 |



管节接头纵断面



附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 管外侧沥青防水层为涂热沥青两道,每道厚1.0~1.5毫米。
3. d、 δ 、b、h见涵洞具体布置图。
4. 本构造图适用于填土高为0.2~2米。

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

建设单位 良庆区交通局
项目名称 那陈镇邕乐村美梧坡至大塘镇那湾村驮我坡产业道路硬化项目

图名 圆管涵基础形式及管节接头大样图

专业负责 何帆静
项目负责 陆玮

审核 陆玮
校核 何帆静

设计 陆玮
制图 何帆静

设计 黄凤梅
制图 黄凤梅

专业 道路
设计号 合同号

设计阶段 技施设计

比例 1:100
日期 2025.02

版本号 01
图号 DL-01

筑路材料说明

一、石料

石料在良庆区石场采购，石质为石灰岩，石质坚硬，且料源丰富，可用于涵洞、路面及排水防护等。

二、砂

采用良庆区砂场人工砂，含泥、杂质少，质量较好。

三、水

沿线水源较丰富，有水库、河流、水利渠等，其中大多数长年有水。涵洞、路面、排水及防护可就近取水。

四、水泥、钢材等材料

水泥、钢材等材料在南宁购买。