

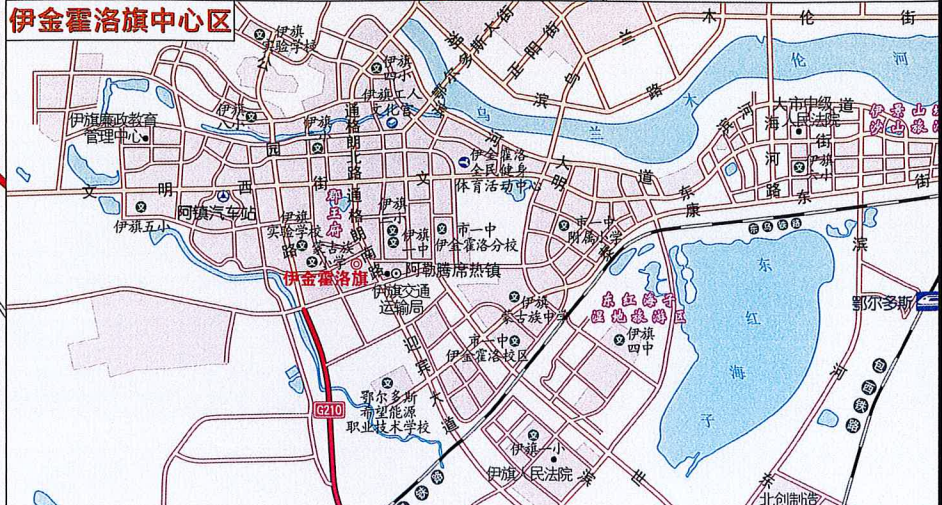
本 册 目 录

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 序号 | 图 表 名 称 | 图 号 | 页 码 | 备 注 |
|----|-------------------|-----|-------|-----|
| | 第一篇 总体设计 | | | |
| 1 | 项目地理位置图 | | 1 | |
| 2 | 说明书 | | 2~8 | |
| | 第二篇 路线 | | | |
| 3 | 路线平面图 | | 9 | |
| 4 | 路线纵断面图 | | 10~21 | |
| 5 | 直线、曲线及转角表 | | 22 | |
| 6 | 纵坡、竖曲线表 | | 23~25 | |
| 7 | 路线逐桩坐标表 | | 26~30 | |
| 8 | 控制测量成果表 | | 31 | |
| 9 | 安全设施工程数量汇总表 | | 32 | |
| 10 | 标志设置一览表 | | 33~34 | |
| 11 | 标线工程数量表 | | 35 | |
| 12 | 道口标柱设置表 | | 36 | |
| 13 | 标志版面设计图 | | 37 | |
| 14 | 单柱式标志结构设计图（一）~（二） | | 38~39 | |
| 15 | 单柱式标志基础设计图 | | 40 | |
| 16 | 单柱式标志基础材料数量表 | | 41 | |
| 17 | 标志连接件构造图 | | 42 | |
| 18 | 平交道口标柱设计图 | | 43 | |
| 19 | 里程表结构设计图 | | 44~46 | |
| | 第三篇 路基、路面 | | | |
| 20 | 路基标准横断面图（一）~（三） | | 47 | |
| 21 | 取土坑（场）、弃土堆（场）一览表 | | 48 | |
| 22 | 路面病害处治工程数量表 | | 49~51 | |
| 23 | 路面结构设计图（一）~（三） | | 52~54 | |
| | 第四篇 桥梁、涵洞（无） | | | |
| | 第五篇 隧道（无） | | | |
| | 第六篇 路线交叉（无） | | | |
| | 第七篇 交通工程及沿线设施（无） | | | |
| | 第八篇 环境保护与景观设计 | | | |

[illegible]

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程-项目地理位置图



| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--|---------|--|-----|-----|----|----|----|----|
| 内蒙古锦誉交通咨询服务有限公司 | | 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程 | | 项目地理位置图 | | 设计 | 复核 | 审核 | 审定 | 图号 | 日期 |
| | | | | | | 张亮明 | 张新国 | 王 | 李 | | |

总 说 明 书

一、 概 述

1.1 项目概述

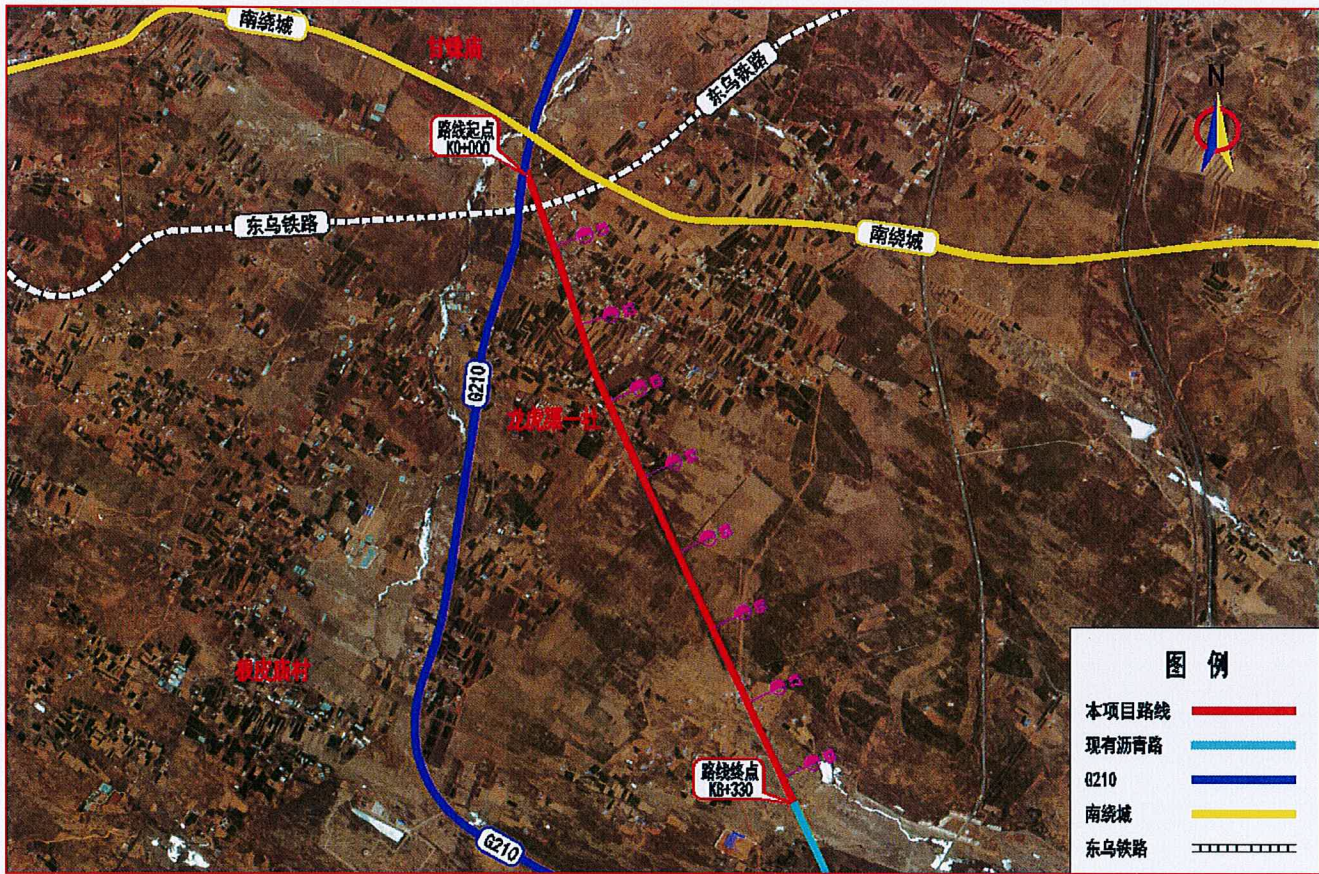


图 1-1 路线平面图

伊金霍洛旗 C120 阿成西线-龙虎渠公路是伊金霍洛镇一条重要通道之一，也是周边村镇出行的重要道路。C120 路线起点接 G210，终点顺接现有沥青路。本次养护设计段落为 K0+000-K8+330 段，路线自建成通车后，过往车辆多以小型车辆为主。

1999 年建成，2017 年进行改建。建成以来只进行日常养护，未有过大中修养护。为有效消除农村公路安全隐患，进一步提高农村公路服务水平，构建安全和谐的农村运输。经伊金霍洛旗交通运输局领导及我公司技术人员现场勘查，针对伊金霍洛旗 C120 阿成西线-龙虎渠公路养护

管理的需求提出设计方案，拟对现有沥青进行挖补、灌缝处理，对安全设施进行查缺补漏。以提升路面服务质量与安全、延长路面使用年限。

1.2 设计依据

- (1) 中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》（公路工程部分）
- (2) 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- (3) 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- (4) 《公路勘测规范》（JTG C10-2007）
- (5) 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- (6) 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F 40-2004）
- (7) 《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142-2019）
- (8) 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- (9) 《公路交通安全设施设计细则》（JTG D81/T-2017）
- (10) 《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）
- (11) 《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）
- (12) 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（交公路发〔2007〕358 号）

1.3 测设简况

根据该项目《勘测设计任务》及《项目工作大纲》的指导意见，认真进行准备工作，我公司领导、主要技术人员陪同伊金霍洛旗交通运输局领导赴实地进行现场踏勘。

我公司测设人员进场后立即组织技术人员赴实地通过对现场的勘测，分析病害原因，制定相应修补措施。外业勘测严格按照交通部颁发的现行规程、规范要求的内容和深度进行。外业勘测历时 3 天，取得了详实的外业勘测资料，分析病害原因，制定养护方案，并编制完成了施工图设计文件。

二、 旧路技术状况调查及评价

2.1 旧路技术指标

伊金霍洛旗 C120 阿成西线-龙虎渠公路养护工程，道路等级维持原设计标准，路线全长 8.330 公里。

本项目路面为沥青混凝土路面，路基宽 7.0m，路面宽 6.0m。现有路面结构层为 4 厘米沥青混凝土面层+20 厘米水泥稳定砂砾基层。

★ 2.2 沥青路面调查分析评价

项目组对本项目沥青路面使用性能状况进行了路况普查，以评估其沥青路面现状，为后续设计提供充分依据。沥青路面病害调查分析包括路面破损状况、路面平整度和路面结构强度三个方面。

表 2-1 沥青路况调查主要内容

| 序号 | 检测项目 | 主要检测设备 |
|----|--------------|------------|
| 1 | 路面损坏状况指数 PCI | 人工调查 |
| 2 | 道路行驶质量 RQI | 激光路面断面测试系统 |

2.2.1 沥青路面破损状况评价

通过沥青路面破损状况的调查与分析，综合路面使用性能指数的评价，根据《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）和《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142-2019），提出相应的改善措施，以提高各个路段路面的使用性能。

路面破损状况采用人工徒步调查方式。沥青路面调查主要破损类型包括：路面横缝、纵缝、龟裂、坑槽、网裂等，拍照记录典型病害。



图 2-1 路基路面病害

病害统计分析如下：

本项目经调查主要病害类型为横缝、纵缝、龟裂、网裂、坑槽，路况相对较差，沥青路面损坏状况指数 PCI 在 65.21~69.33 之间，平均损坏状况指数为 78.96，总体评价等级为中。

2.3.2 沥青路面行驶质量评价

路面平整度用路面行驶质量指数 (RQI) 评价，按式 (4.1) 计算。

$$RQI = \frac{100}{1 + \alpha_0 e^{\alpha_1 IRI}} \tag{4.1}$$

式中：IRI— 国际平整度指数；

α 0—高速公路和一级公路采用 0.026，其他等级公路采用 0.0185；

α 1—高速公路和一级公路采用 0.65，其他等级公路采用 0.58。路面平整度采用激光路面 断面测试系统检测，检测结果按下表评定。

表 2-2 路面行驶质量指数 (RQI) 评价标准

| 评价等级 | 优 | 良 | 中 | 次 | 差 |
|--------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
| 行驶质量指数 (RQI) | ≥90 | ≥80- <90 | ≥70- <80 | ≥60- <70 | <60 |
| 颠簸程度 | 无颠簸，行车平稳 | 有轻微颠簸，行车尚平稳 | 有明显颠簸，行车不平稳 | 严重颠簸，行车很不稳 | 非常颠簸，非常不平稳 |

经检测路面行驶质量指数平均值 78.96， 总体评定为中。

可以看出路面横缝、龟裂、坑槽等病害使路面的平整度出现了下降，部分路段行车有颠簸，影响了行驶质量和舒适性。

2.3.3 病害处理措施

(1) 裂缝

对于轻度裂缝，清除缝内杂物及尘土，采用密封胶进行灌缝处理。

(2) 坑槽

对于局部沥青路面坑槽，采取局部挖除现有坑槽部分基层面层，重新铺筑路面结构层。

2.4 桥涵构造物技术状况分析

本次养护段落经现场详细调查，现有构造物无明显结构性损坏，满足使用要求，不对其进行改造养护，继续沿用本路段内现有桥涵构造物。

2.5 排水设施技术状况分析

本次养护段落经现场详细调查，对部分拦水带破损段落进行新建拦水带，其余现有排水设施无明显结构性损坏，满足使用要求。

2.6 交通安全设施技术状况分析

经过调查，公路沿线的交通安全设施主要存在标志缺损、标志版面颜色不鲜明，道口标柱缺失等普遍现象。

三、 路线

3.1 路线布设方案

由于本项目现场路线平面拟合桩号以测设为准。

施工过程中应注意施工起终点与现有公路的平纵衔接，保证路线运营阶段车辆行驶的安全。

四、 安全设施

4.1 设计原则

设置交通标志，旨在通过对驾驶员适时、准确的诱导，充分发挥高等级公路快速、舒适、安全的效能。通过适时、适量地提供交通信息，使司机能够正确选择路线及方向，顺利、快捷地抵达目的地。同时，还应通过禁令、警告、指示等标志保证必要的行车安全，使道路发挥最大的作用，因此在交通标志的布设上应遵循以下的总体原则：

第一、结合旧路交通安全设施现状、旧路运营状况（如发生过重大交通事故、事故率偏高、经常出现交通拥堵路段）、交通流量、车辆组成，进行公路安全生命防护工程路段排查，确定重点路段的综合整治对策；

第二、根据平面交叉的形式和交通流特点合理渠化，明确路权；平交口的被交道上设置减速让行标志，主路上设置到道口标柱；

第三、交通标志系统应设计科学、规范、齐全，以不熟悉该公路及其周围路网体系的出行者为对象，为其提供明确、清晰、醒目的指路信息服务；

第四、不同标志支撑结构错落有致，与周围环境相协调；交通标志信息应保持系统性、连续性。

第五、标志设置应注意均衡性，避免公路基本路段信息不足，也避免交叉路口信息过载，设置必要的禁令、警告标志，保证行车安全。

4.2 设计内容

本项目主要设计内容有警告标志、禁令标志、道口标柱、标线、里程标。

4.3 技术要求

(1)标志版面设计以驾驶员按设计速度行驶时能及时辨认标志内容为基本原则，同时版面布置应美观、醒目，并具有夜间反光的性能。

根据国标《道路交通标志和标线》GB5768-2009 的要求，以及参考省内已经通车的农村公路交通标志的使用效果进行设计的。标志版面汉字采用 25cm 的字高，字体采用交通部统一的交通标志专用字体。全线所有标志颜色均参照《道路交通标志和标线》设计确定。

(2)标志板采用《道路交通标志板及支撑件》 GB/T 23827-2009 的规定。

为了提高夜间的视认效果，并使所有反光膜的使用年限得以统一，所有标志版面的底膜采用五类反光膜，文字、符号等版面内容采用五类，反光膜逆反射系数、色品坐标、耐候性能等必须满足《道路交通反光膜》GB/T18833-2012 的要求。

(3)交通标志的结构设计，要求坚固耐用，应做抗风验算。本路段标志结构主要为柱式结构。本路段所有标志均采用铝合金板面，钢管立柱。所有钢结构均采用热镀锌防腐。结构设计中主要考虑风荷载的影响，本路对柱式支撑结构进行了结构验算，标志的抗风设计风速为 25.6m/s。立柱与标志板之间采用抱箍、抱箍底衬和螺栓连接，立柱通过法兰盘固定在基础上。标志结构中所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，螺栓、螺母等连接件的镀锌量为 350g/m²，其余钢构件镀锌量为 600g/m²。

(4)标志类型：

① 警告标志

- ★ 交叉路口标志：用以警告车辆驾驶人谨慎慢行，前方有交叉路口，注意横向来车。
- ★ 村庄标志：用以提醒车辆驾驶人谨慎驾驶，注意前方为村庄。

② 禁令标志

- ★ 减速让行标志：表示车辆应减速让行，告示车辆驾驶人必须慢行或停车，观察干道行车情况，在确保干道车辆优先的前提下，认为安全时方可续行。

(5)标线

标线的作用是管制和引导交通，可以和标志配合使用，也可以单独使用。标线应能确保车

流分道行驶，并与标志相配合，诱导交通行驶方向，指引车辆在汇合和分流前驶入合适的车道，加强行驶纪律和秩序，减少事故。标线应保证在白天和晚上都具有视线诱导功能，并应做到车道分界清晰，线形清楚，轮廓分明。本项目设置了黄色热熔型标线。

技术要求

1) 热熔刮涂型反光标线的厚度为 2.0mm±0.2mm；涂料中混合占总重量不少于 30%的玻璃微珠；标线施工的同时在标线涂料表面撒铺玻璃珠，玻璃珠用量为 0.3-0.34kg/m²。

2) 所有标线在施工路面标线之前，要求路面干燥、清洁、除净杂物和灰尘。

3) 施工时，环境温度不得低于 10℃。

4) 玻璃微珠的施工质量要求：

- a) 使用的玻璃珠必须过筛，筛出粒径不合格部分；
- b) 玻璃珠的使用量不小于涂料的 30%，其中 20%掺入涂料中，表面再撒 10%的玻璃珠；
- c) 表面撒布的玻璃珠嵌入涂料中部分应为玻璃珠粒径的 40%~60%，若不满足要求，则

应调整撒玻璃珠时涂料的温度，试撒合格后方能正式施工。

5) 划标线之前，要根据设计图纸要求并结合道路平曲线要素实地放线，以保证标线位置精确、线形顺畅。

(6)道口标柱

① 道口标柱设在公路沿线较小平面交叉两侧，用来提醒主线车辆提高警觉，防范小支路车辆突然出现而造成意外。

② 道口标柱一般沿主线方向，埋设在距路缘石外缘 40cm 处，没有路缘石的应埋设在距土路肩外缘内侧 40cm 处，不应埋设在路基边坡上。

（7）里程标

★ 布设原则

里程标布设在整公里处，其主要作用是确定所在位置，便于紧急救援或道路养护，设置在行驶方向右侧。

★ 结构类型

里程标采用单柱双板的结构，标志板为 2mm 厚、牌号为 3004 的铝合金板。反光膜和数字的颜色均应符合规范规定，反光膜采用Ⅲ类。

技术要求及施工注意事项

- （1）里程标版面与路中线垂直面的夹角为面向行车方向偏转 5° ～10° 。
- （2）里程标立柱应保持竖直。

4.4 临时施工安全设施

为确保施工、行车安全，施工时设置临时安全标志牌、锥桶、路栏。锥桶需摆放在适当位置，防止通行车辆、施工车辆相冲突。

五、 路基路面

5.1 路基设计

本项目维持原有道路公路标准，道路采用四级公路标准，路基宽度 7.00 米，路面宽度 6.00 米；其横断面组成为：行车道宽度 6.00 米，土路肩宽度 2×0.50 米。

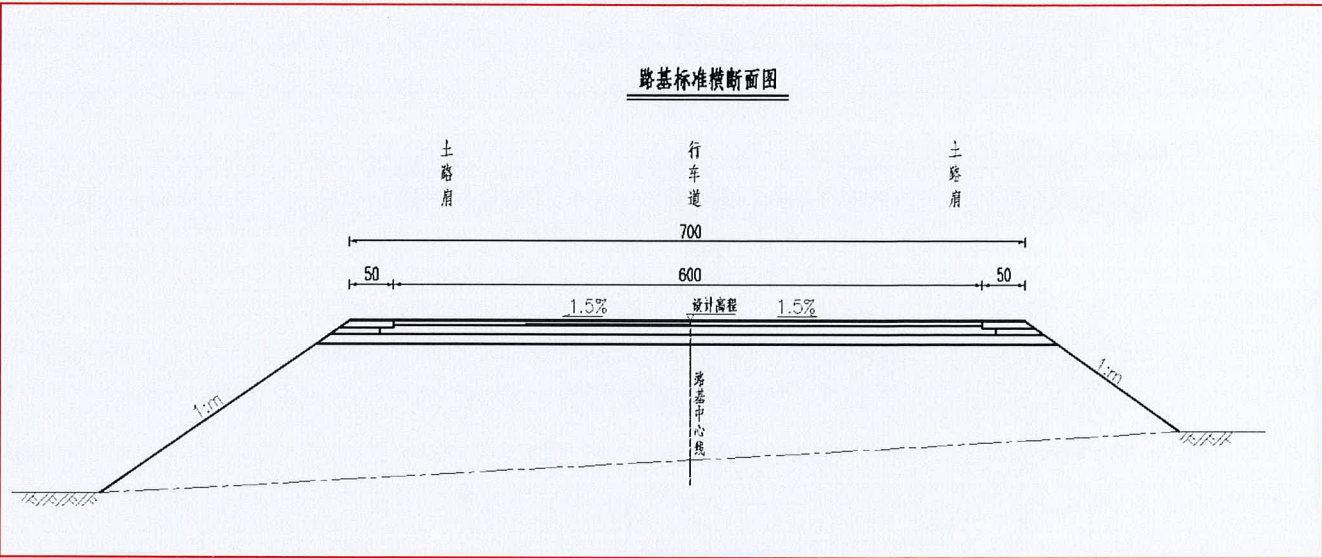


图 5-1 路基标准横断面图

5.2 路面养护设计

根据现场调查，现状道路坑槽病害较少，主要以纵向、横向裂缝为主，现状裂缝宽度以 1-3mm 为主，部分裂缝为 3-5mm。针对以上调查情况，本次养护设计拟定了如下处治方案，具体如下：

- （1）设计对小面积坑槽病害进行挖补，重新铺筑 4cm AC-16 中粒式沥青混凝土面层+20cm C20 混凝土基层。

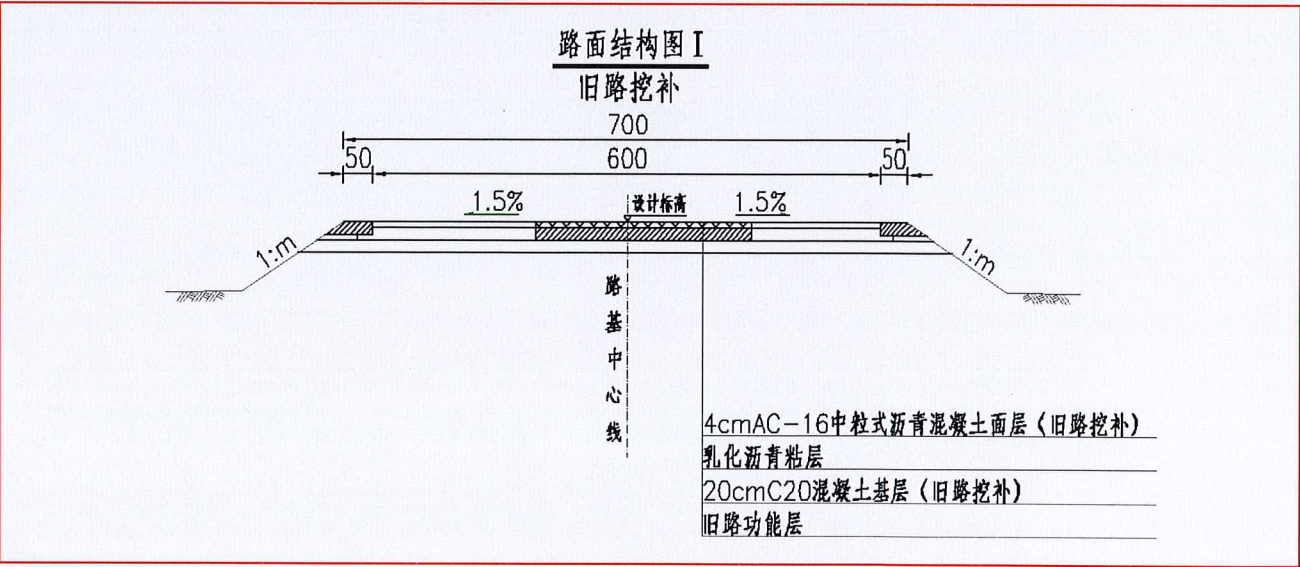


图 5-2 路面结构设计图

(2) 设计对网裂病害进行挖补，重新铺筑 4cm AC-16 中粒式沥青混凝土面层+20cm 水泥稳定级配碎石（5:95）基层。

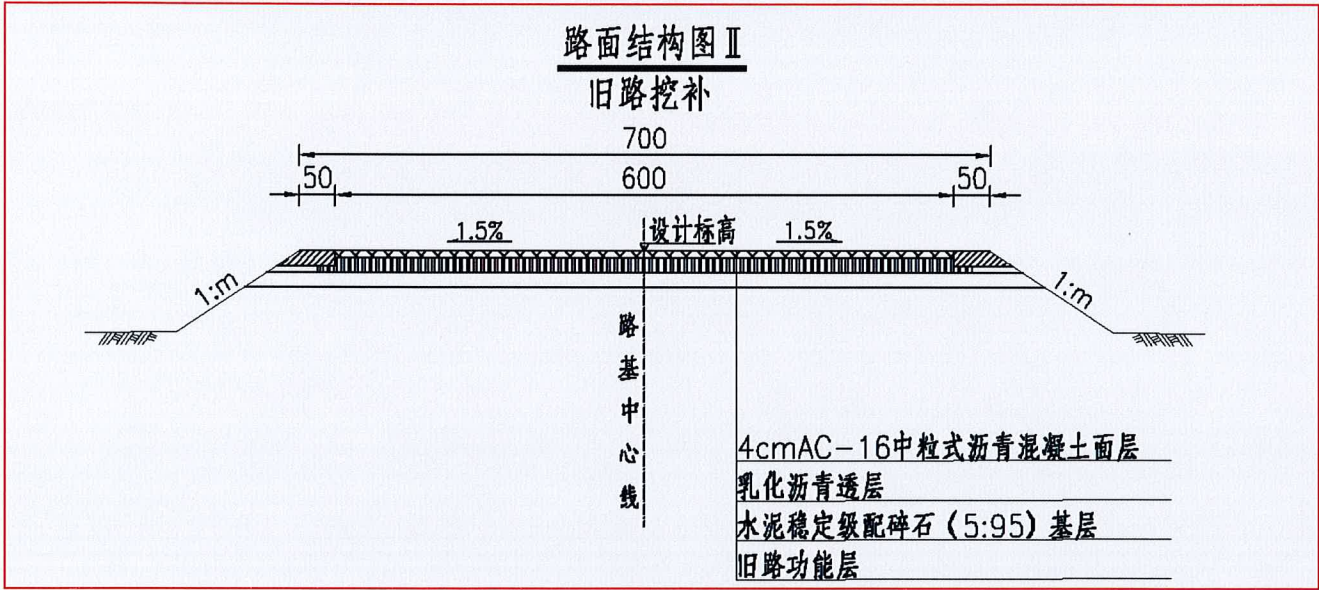


图 5-3 路面结构设计图

5.3 材料、混合料要求

沥青路面

面层采用 AC-16 中粒式沥青混凝土。

沥青：面层采用采用 A 级 90 号道路石油沥青；沥青应符合石油沥青的技术要求。

水泥混凝土基层中粗细集料技术指标要求及集料级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG/TF30-2014 中要求，水泥用量不小于 320（Kg/m3），水灰比不得大于 0.48，混凝土中须参加引气剂，砂的细度模数不小于 2.5，面层混凝土采用集中拌和。

水泥采用普通硅酸盐水泥，其化学成分、物理性能等路用品质要求应符合《公路水泥混凝土施工技术规范》（JTG/TF30-2014）表 3.1.2 的规定。

路面加热型密封胶技术要求如下表：

| 序号 | 性能指标 | 普通型 | 低温型 | 寒冷型 | 严寒型 |
|---|----------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 锥入度 (0.1mm) | 50~90 | 70~110 | 90~150 | 120~180 |
| 2 | 软化点(℃) | ≥80 | ≥80 | ≥80 | ≥70 |
| 3 | 流动值(mm) | ≤5 | ≤5 | ≤5 | — |
| 4 | 弹性恢复(%) | 30~70 | 30~70 | 30~70 | 30~70 |
| 5 | 低温拉伸 | -10℃,50%,3 次循环,通过 | -20℃, 100%,3次 循环,通过 | -30℃, 150%,3 次循环, 通过 | -40℃, 200%,3 次循环, 通过 |
| 50%、100%、150%、200%的拉伸量分别为 7.5mm、15mm、22.5mm、30mm。 | | | | | |

C25 混凝土基层：

水泥砼面层集料要求：粗集料（碎石）应符合水泥砼面层粗集料级配组成表要求，针片状颗粒含量不大于 15%，含泥量不大于 1%，石料强度不低于Ⅱ级；细集料（砂）应符合水泥砼面层细集料级配组成表的要求，砂细度模数不小于 2.5，含泥量不大于 3%，面层采用集中拌和。

六、 桥梁、涵洞

经全线详细调查，本项目桥涵构造物满足使用要求。

七、 筑路材料

7.1 砂、砂砾料场

全线砂砾采用高头窑，沟内冲洪积层，磨圆度较好，级配良好，夹有卵石，成层状分布，多年开采。现有多家个人承包开采，砂砾出材率80%。

8.2 片、碎石料场

沿线片（碎）石材料缺乏，主要片、碎石需从李家畔购买，料场以花岗岩为主，块状构造，有碎石加工场地，公路运输，现有多家料场，各项技术指标均满足规范要求，用于路面基层、防护工程、安全设施和其他工程。

7.3 水源及工程用电

沿线工程用水及生活用水均由当地购买。

沿线电力供应可满足工程用电需求，该项目实施时，可与当地电力供应部门联系供电。

7.4 其他材料

水泥、钢材、沥青、其他外购材料均由东胜购买。

7.5 拌合料

沥青混凝土面层成品料、其他混合料成品料由阿勒腾席热镇购买。

八、 施工保通方案

由于本项目为旧路养护项目，原有路面及沿线设施需要进行改造，沿线住户分向绕行，施工过程中实行分段封闭管理施工。道路施工期间需有专人在施工区域两侧24小时指挥交通。

为确保公路正常的交通运营不受干扰，施工前应与相关部门联系，对此段施工的消息提前在社会上发出通告，以免施工期间引发道路拥挤。

九、 施工图预算

（一）依据定额

中华人民共和国和行业推荐性标准 JTG：《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程基本建设项目概算、预算编制办法》（JTG 3830-2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）、《内蒙古自治区公路养护工程预算定额》（2019）《内蒙古自治区公路养护预算编制办法》（2019）。

（二）费用标准

（1）人工工资：以内交发（2019）338号文《内蒙古自治区交通运输厅关于执行交通运输

部2018年第86号公告的通知》，内蒙古自治区各盟市人工费工日单价鄂尔多斯市人工工资104.00元/工日。

（2）供应价格：采用《内蒙古自治区公路工程主要建筑材料2025年5月市场综合价格》提供的主要材料参考价表。

（3）机械台班费用按定额计算，根据采用内蒙古车船税标准(2019)。

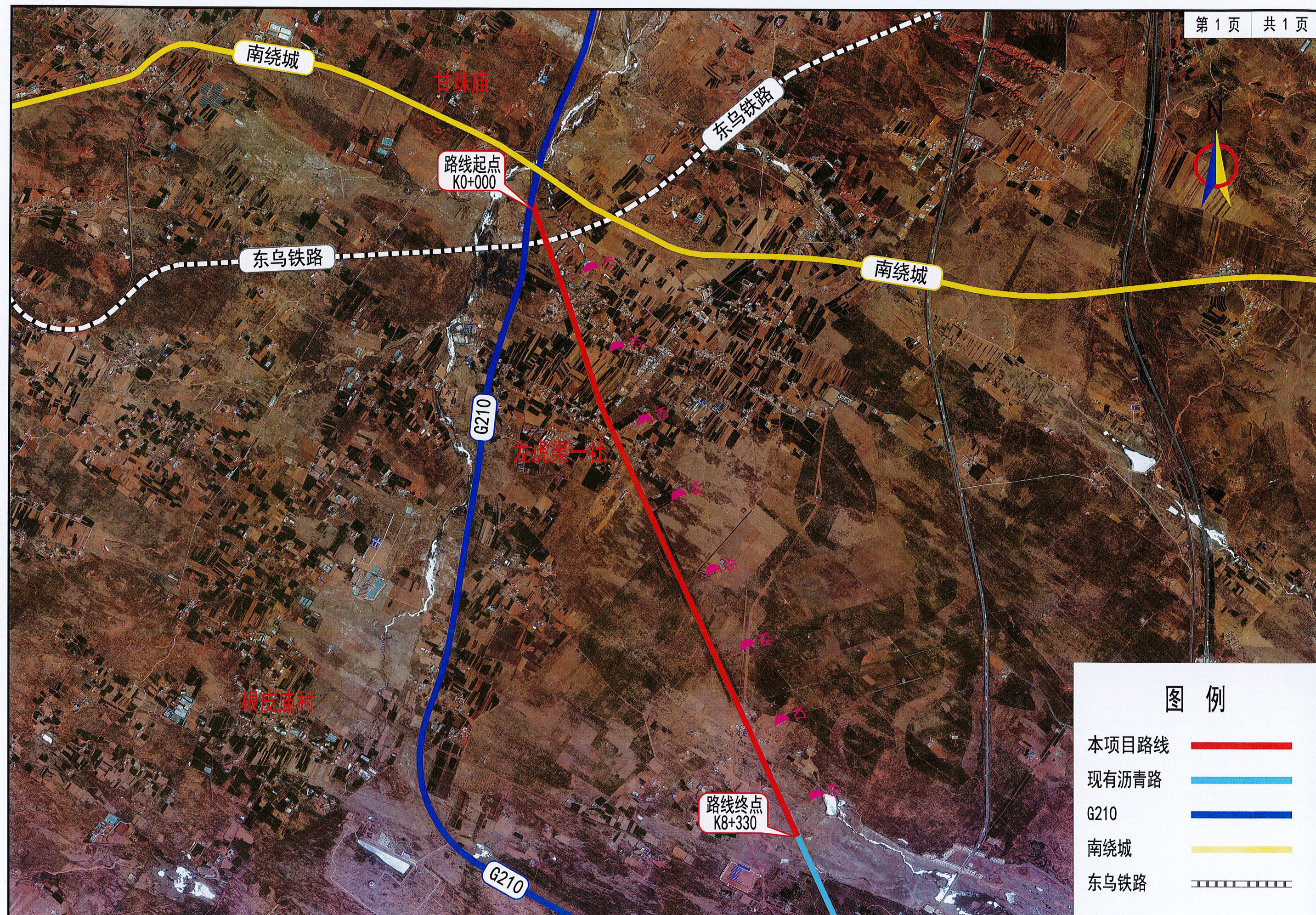
（4）增值税税率依据《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率调整的通知》（内建标〔2019〕113号）按9%计列。

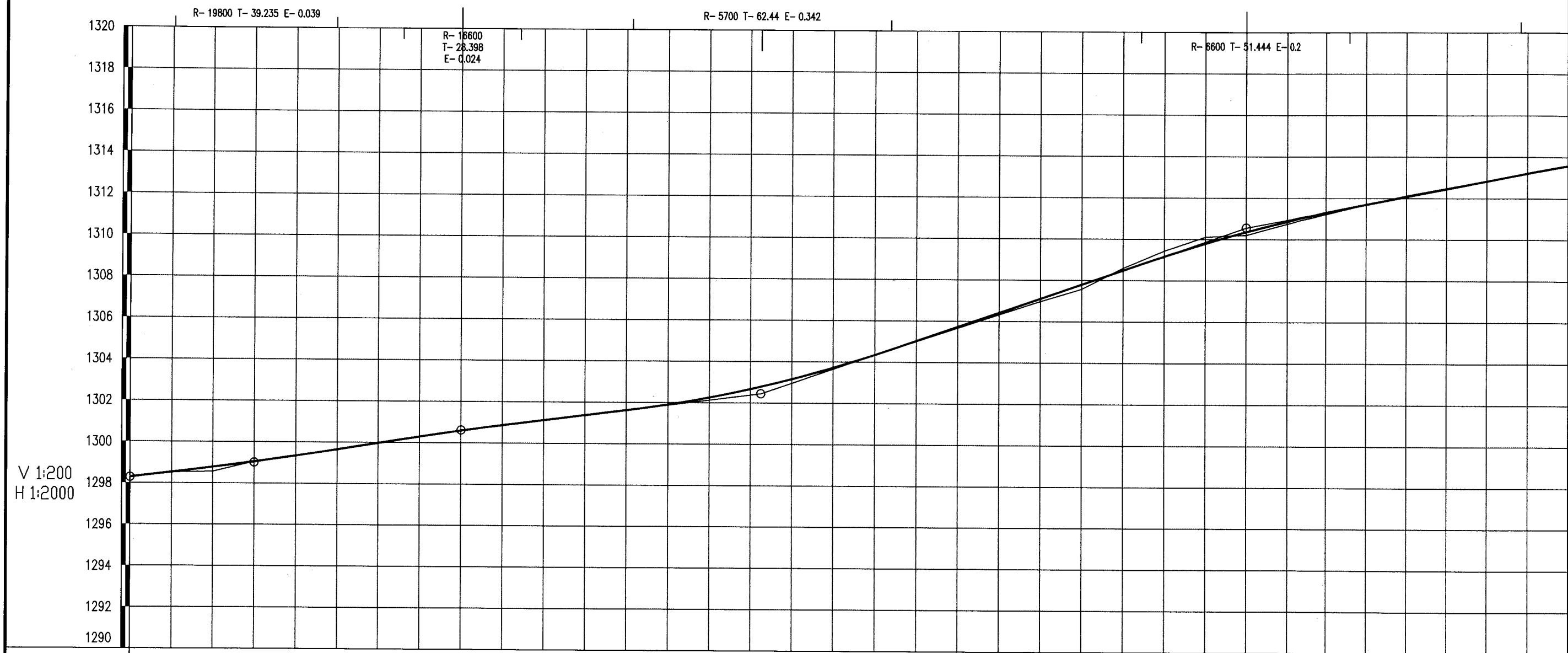
（5）利润依据 2019《内蒙古自治区公路养护工程预算编制办法》中关于利润的计取方式按 7.42%计算。

（6）税金依据 2019《内蒙古自治区公路养护工程预算编制办法》中关于税金的计取方式按 9%计算。

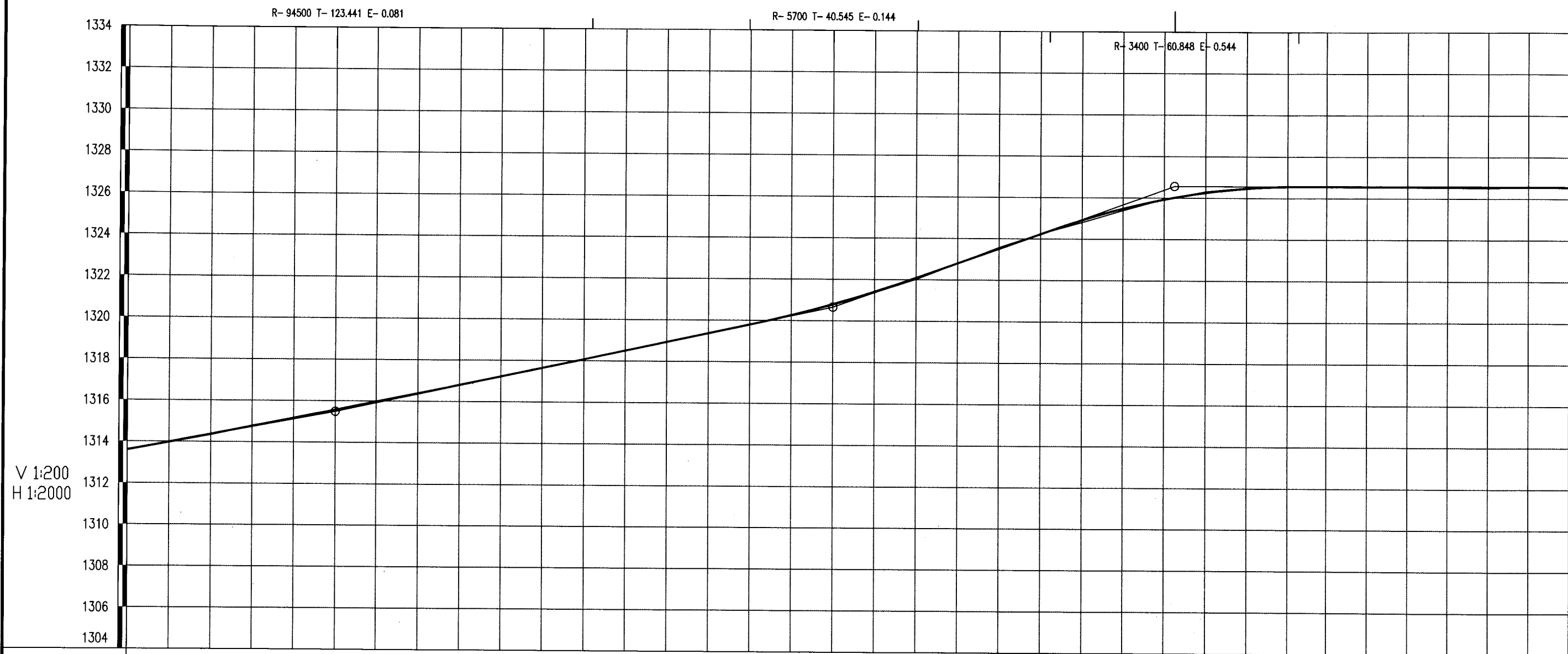
（三）工程总造价

本项目总预算为 156.9106 元，建安费为 128.0467 万元。

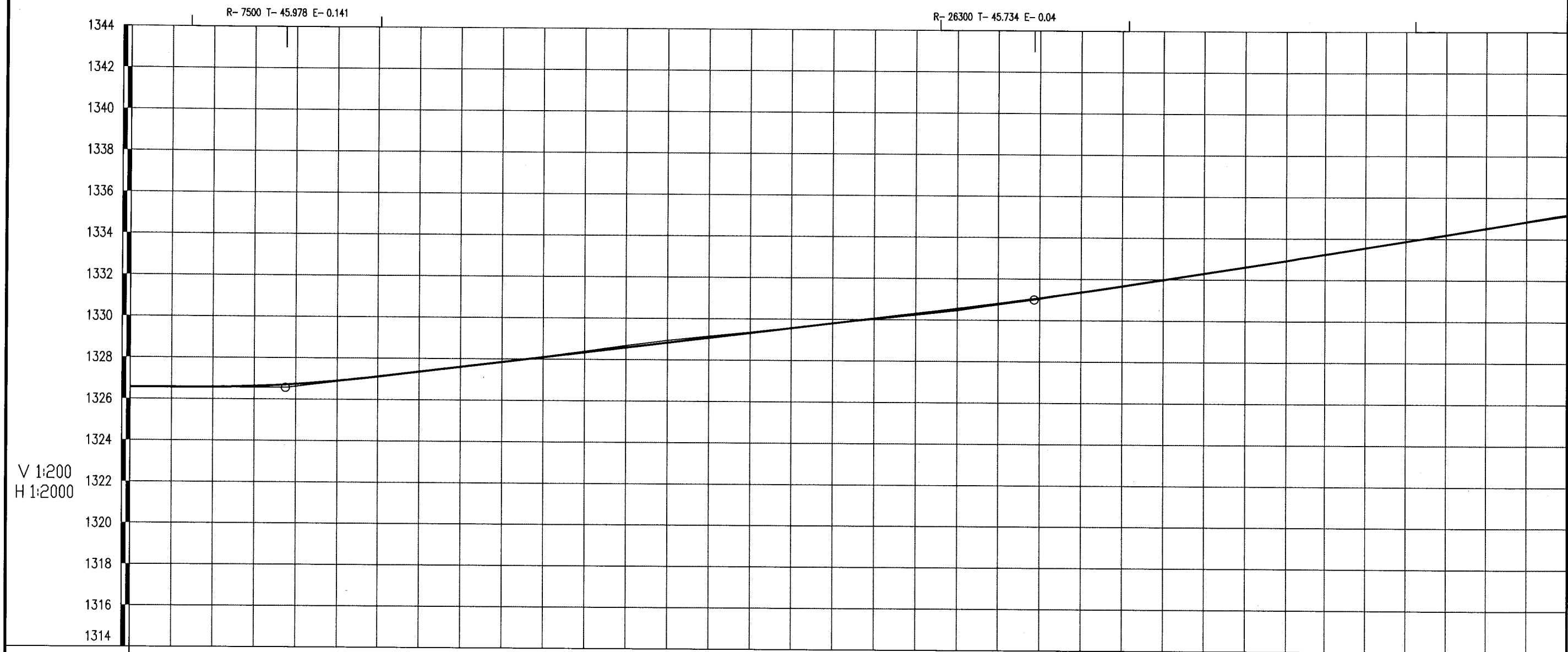




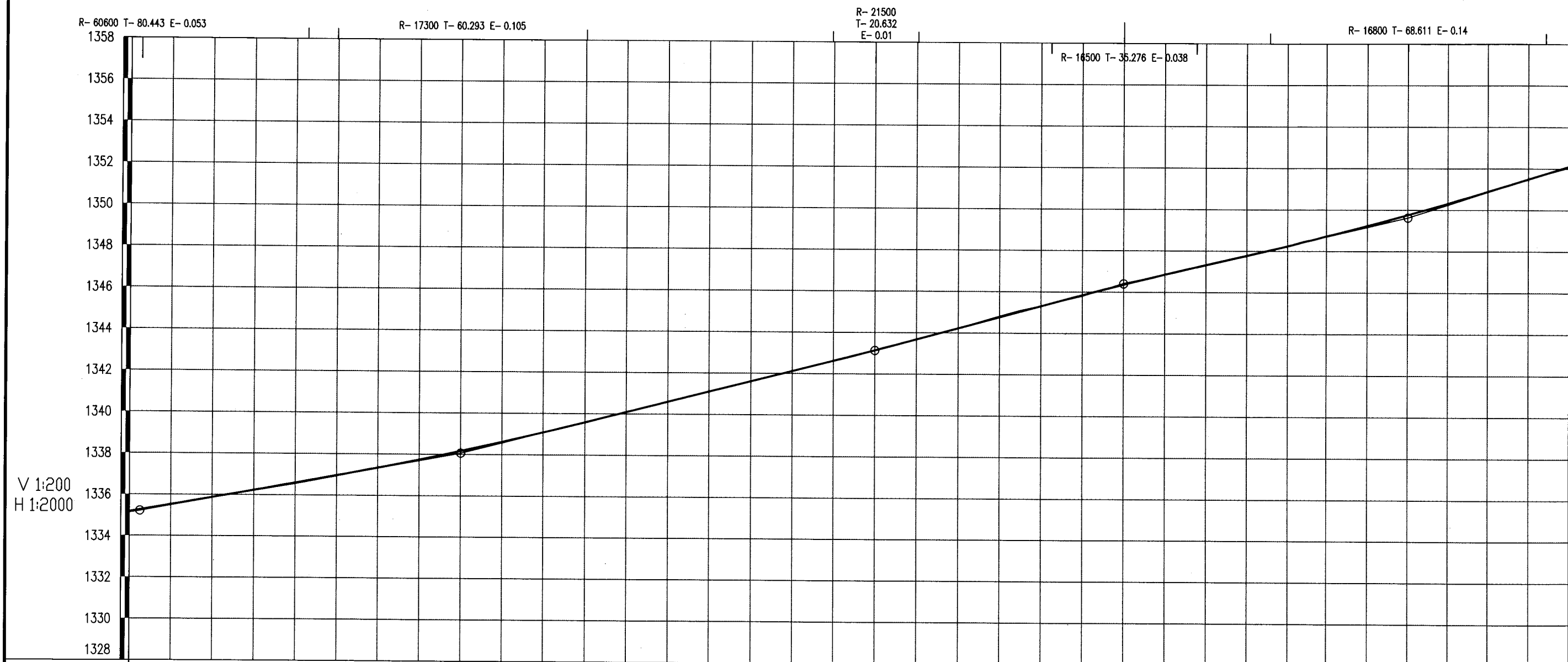
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | 298.285 | 1.208 | 60.000 | 0.060 | 1299.010 | 1.605 | 100.000 | -0.015 | 1300.615 | 1.263 | 145.000 | 0.032 | 1302.445 | 3.453 | 235.000 | 0.155 | 1310.561 | 1.894 | 160.000(260.000) | 0.029 |
| 填挖高度(m) | 0.000 | 0.009 | 0.220 | -0.002 | 0.000 | 0.005 | -0.008 | -0.003 | 0.029 | 0.019 | 0.004 | 0.005 | -0.026 | 0.010 | 0.032 | 0.010 | 0.030 | 0.056 | 0.087 | 0.135 |
| 设计高程(m) | 1298.285 | 1298.527 | 1298.778 | 1299.049 | 1299.340 | 1299.652 | 1299.973 | 1300.292 | 1300.590 | 1300.865 | 1301.120 | 1301.372 | 1301.625 | 1301.904 | 1302.253 | 1302.672 | 1303.161 | 1303.688 | 1304.349 | 1305.035 |
| 地面高程(m) | 1298.285 | 1298.518 | 1298.558 | 1299.051 | 1299.340 | 1299.647 | 1299.981 | 1300.295 | 1300.605 | 1300.836 | 1301.101 | 1301.368 | 1301.620 | 1301.930 | 1302.243 | 1302.640 | 1303.160 | 1303.688 | 1304.339 | 1305.005 |
| 里程桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +120 | +140 | +160 | +180 | +200 | +220 | +240 | +260 | +280 | +300 | +320 | +340 | +360 | +380 |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



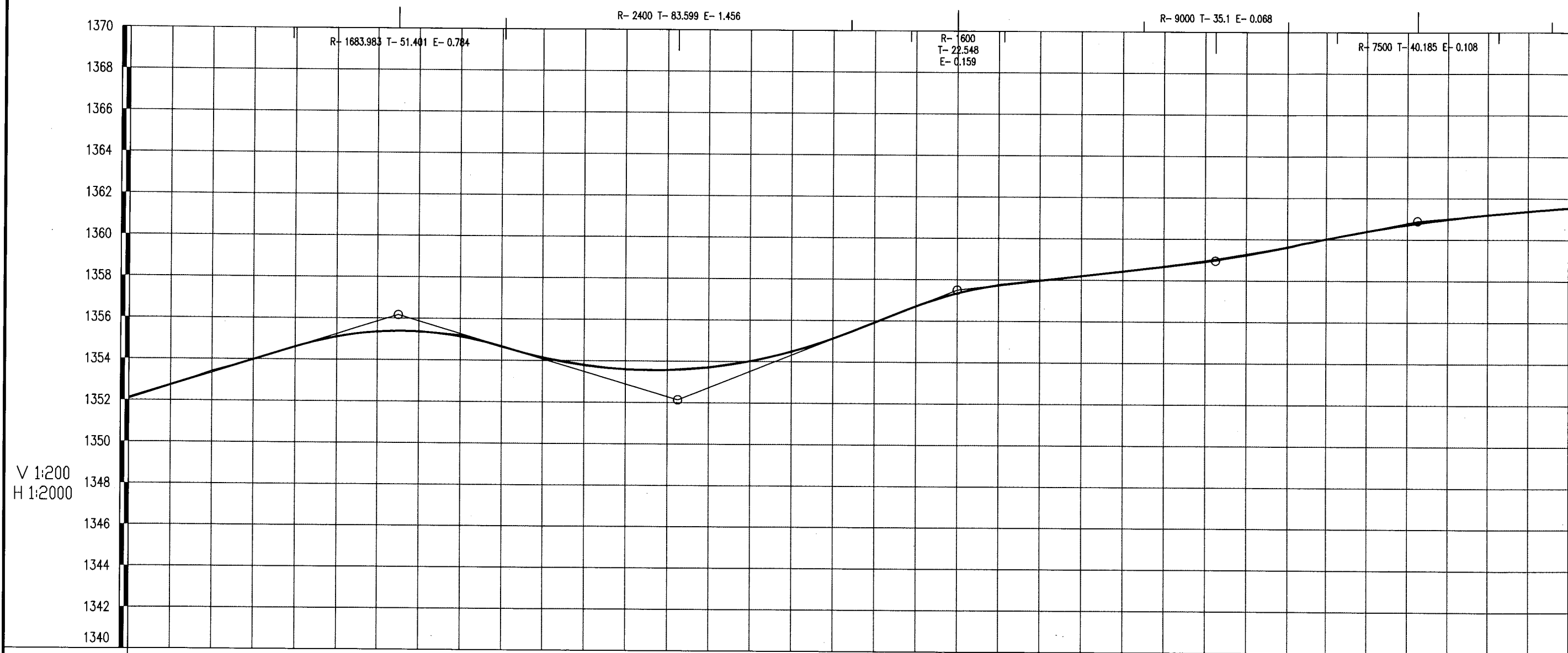
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | 1.894 100.000(260.000) 2.156 240.000 3.578 165.000 -0.001 195.000(270.000) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | 0.029 | 0.033 | 0.043 | 0.013 | 0.014 | -0.003 | -0.001 | -0.004 | 0.013 | 0.005 | 0.004 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.014 | 0.008 | 0.015 | 0.046 | 0.041 | 0.072 |
| 设计高程(m) | 1313.566 | 1313.595 | 1314.371 | 1314.765 | 1315.164 | 1315.567 | 1315.974 | 1316.386 | 1316.801 | 1317.221 | 1317.645 | 1318.073 | 1318.504 | 1318.936 | 1319.367 | 1319.798 | 1320.266 | 1320.804 | 1321.413 | 1322.092 |
| 地面高程(m) | 1313.566 | 1313.948 | 1314.328 | 1314.752 | 1315.150 | 1315.570 | 1315.975 | 1316.390 | 1316.788 | 1317.216 | 1317.641 | 1318.063 | 1318.494 | 1318.936 | 1319.353 | 1319.790 | 1320.251 | 1320.758 | 1321.372 | 1322.020 |
| 里程桩号 | K0+700 | +720 | +740 | +760 | +780 | 8 | +820 | +840 | +860 | +880 | 9 | +920 | +940 | +960 | +980 | K1 | +020 | +040 | +060 | +080 |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | JD1 1-1'44'13.3" R=5000 | | | | | | | | | |



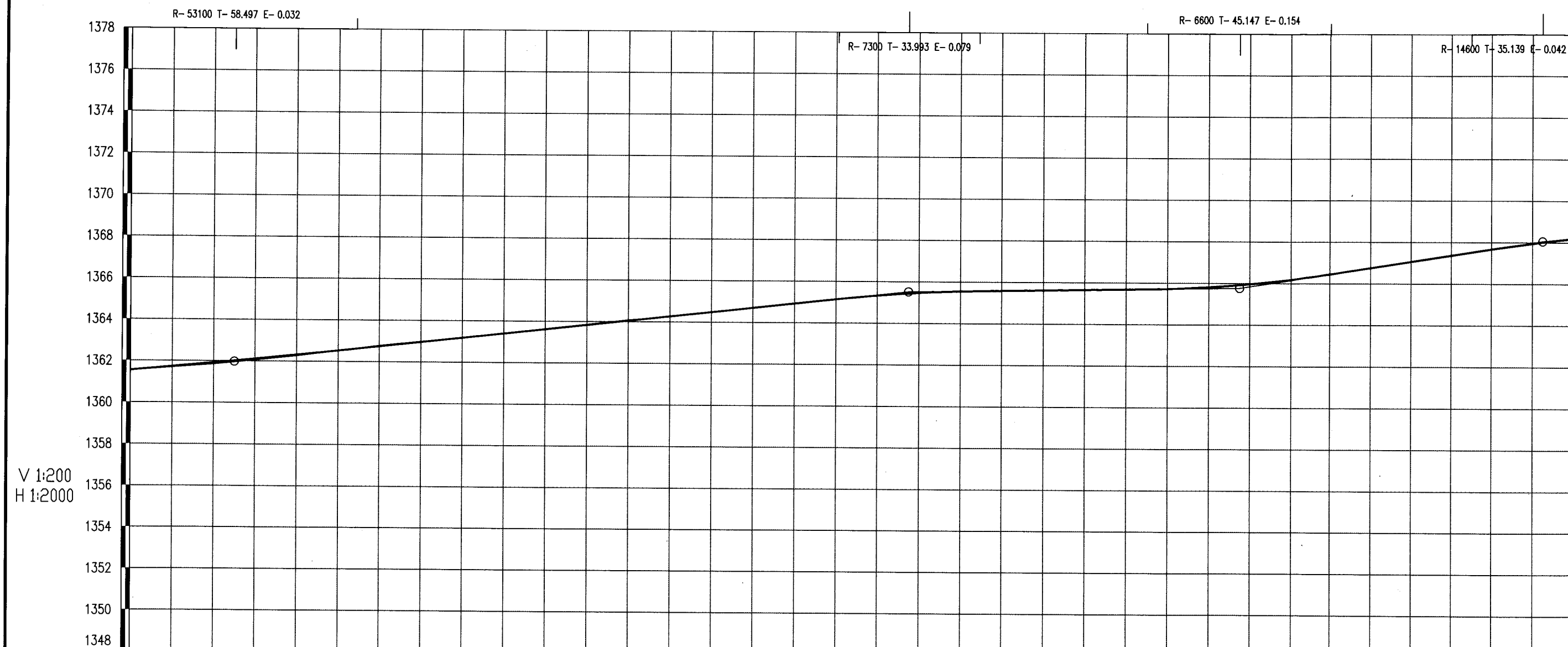
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | <div><div></div><div>-0.00175.000(270.000)</div><div>+4751326.562</div><div>1.225362.271</div><div>+837.2711331.000</div><div>1.573262.729(267.729)</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | -0.030 | -0.005 | 0.009 | 0.008 | 0.000 | 0.002 | 0.004 | 0.009 | 0.004 | -0.010 | -0.029 | -0.057 | -0.104 | -0.116 | -0.084 | -0.041 | -0.021 | 0.001 | 0.037 | 0.071 |
| 设计高程(m) | 1326.593 | 1326.562 | 1326.570 | 1326.626 | 1326.735 | 1326.898 | 1327.113 | 1327.358 | 1327.603 | 1327.848 | 1328.093 | 1328.338 | 1328.583 | 1328.828 | 1329.074 | 1329.319 | 1329.564 | 1329.809 | 1330.054 | 1330.299 |
| 地面高程(m) | 1326.593 | 1326.567 | 1326.561 | 1326.618 | 1326.735 | 1326.896 | 1327.109 | 1327.349 | 1327.599 | 1327.858 | 1328.122 | 1328.395 | 1328.687 | 1328.944 | 1329.158 | 1329.360 | 1329.585 | 1329.808 | 1330.017 | 1330.228 |
| 里程桩号 | K1+400 | +420 | +440 | +460 | +480 | 5 | +520 | +540 | +560 | +580 | 6 | +620 | +640 | +660 | +680 | 7 | +720 | +740 | +760 | +780 |
| 直线及平曲线 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

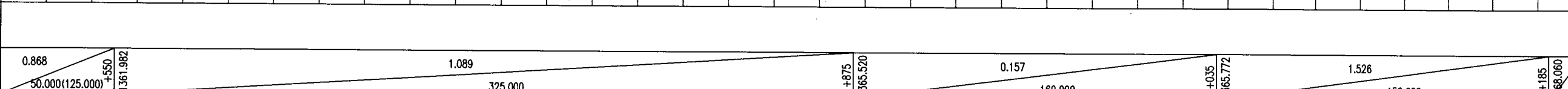


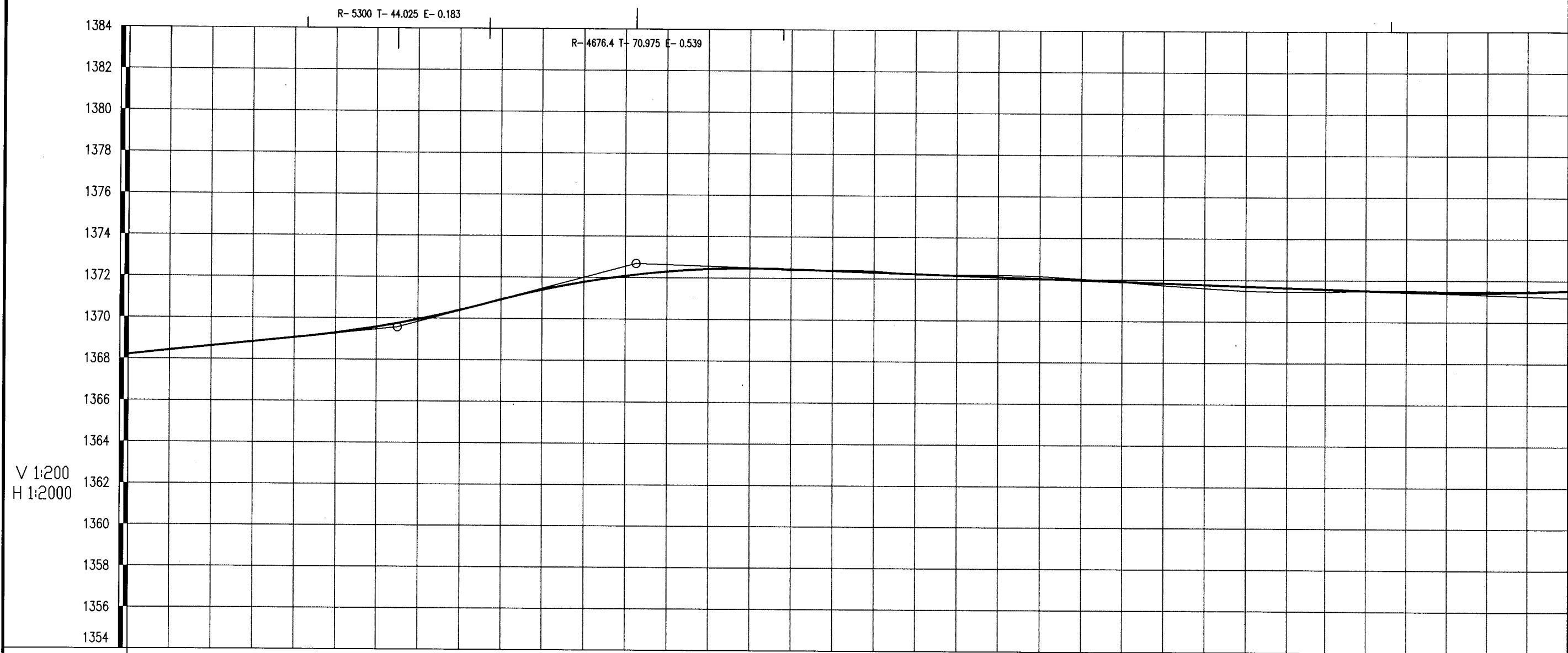
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|----------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | 0.013 | 1.838 | 155.000 | 0.019 | 2.535 | 200.000 | 0.006 | 2.727 | 120.000 | 0.061 | 2.300 | 140.000 | 0.026 | 3.117 | 80.000(210.000) | 0.055 | | | | |
| 填挖高度(m) | 0.013 | 0.030 | 0.025 | 0.025 | 0.045 | 0.026 | 0.023 | 0.033 | 0.019 | 0.002 | 0.016 | 0.028 | 0.003 | -0.002 | -0.006 | -0.004 | -0.005 | 0.010 | 0.006 | 0.013 |
| 设计高程(m) | 1335.167 | 1335.180 | 1335.493 | 1335.523 | 1335.872 | 1336.228 | 1336.591 | 1336.958 | 1337.315 | 1337.740 | 1338.166 | 1338.615 | 1339.087 | 1339.554 | 1340.089 | 1340.596 | 1341.104 | 1341.611 | 1342.118 | 1342.625 |
| 地面高程(m) | 1335.167 | 1335.180 | 1335.493 | 1335.523 | 1335.872 | 1336.228 | 1336.591 | 1336.958 | 1337.315 | 1337.740 | 1338.166 | 1338.615 | 1339.087 | 1339.554 | 1340.089 | 1340.596 | 1341.104 | 1341.611 | 1342.118 | 1342.625 |
| 里程桩号 | K2+100 | +120 | +140 | +160 | +180 | 2 | +220 | +240 | +260 | +280 | 3 | +320 | +340 | +360 | +380 | 4 | +420 | +440 | +460 | +480 |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | JD2 1-6°46'59.6"(Z) R=1000 | | | | | | | | | |



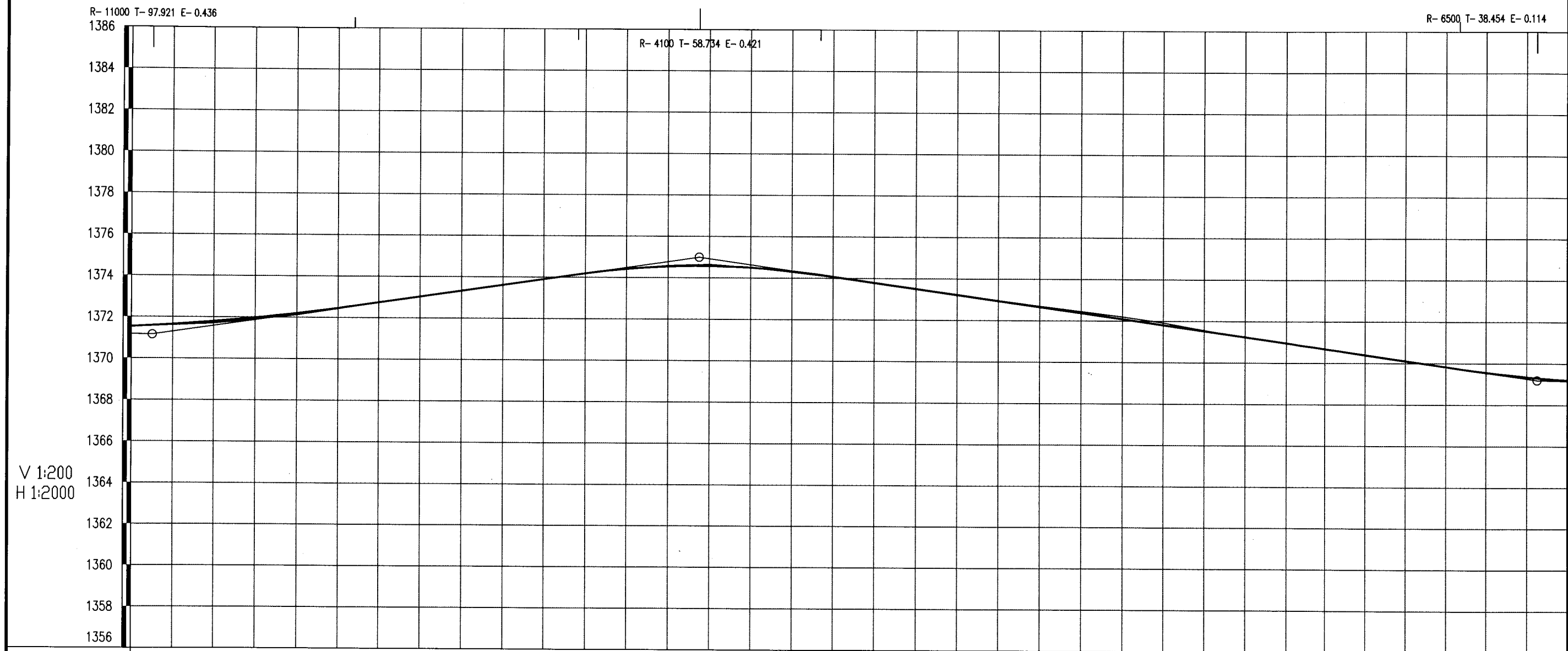
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | 3.117 130.000(210.000) +930 1356.169 -2.988 135.000 +065 1352.135 3.978 135.000 +200 1357.506 1.160 125.000 +325 1358.956 1.940 100.000 +425 1360.896 0.868 75.000(125.000) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | 0.055 | 0.028 | -0.060 | 0.010 | 0.015 | -0.035 | 0.004 | -0.030 | -0.078 | 0.040 | -0.014 | -0.031 | 0.015 | -0.017 | -0.023 | -0.015 | 0.030 | -0.007 | 0.000 | -0.002 |
| 设计高程(m) | 1352.063 | 1352.118 | 1352.741 | 1353.364 | 1353.988 | 1354.610 | 1355.233 | 1355.856 | 1356.479 | 1357.102 | 1357.725 | 1358.348 | 1358.971 | 1359.594 | 1360.217 | 1360.840 | 1361.463 | 1362.086 | 1362.709 | 1363.332 |
| 地面高程(m) | 1352.063 | 1352.118 | 1352.741 | 1353.364 | 1353.988 | 1354.610 | 1355.233 | 1355.856 | 1356.479 | 1357.102 | 1357.725 | 1358.348 | 1358.971 | 1359.594 | 1360.217 | 1360.840 | 1361.463 | 1362.086 | 1362.709 | 1363.332 |
| 里程桩号 | K2+800 | +820 | +840 | +860 | +880 | +900 | +920 | +940 | +960 | +980 | +1000 | +1020 | +1040 | +1060 | +1080 | +1100 | +1120 | +1140 | +1160 | +1180 |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



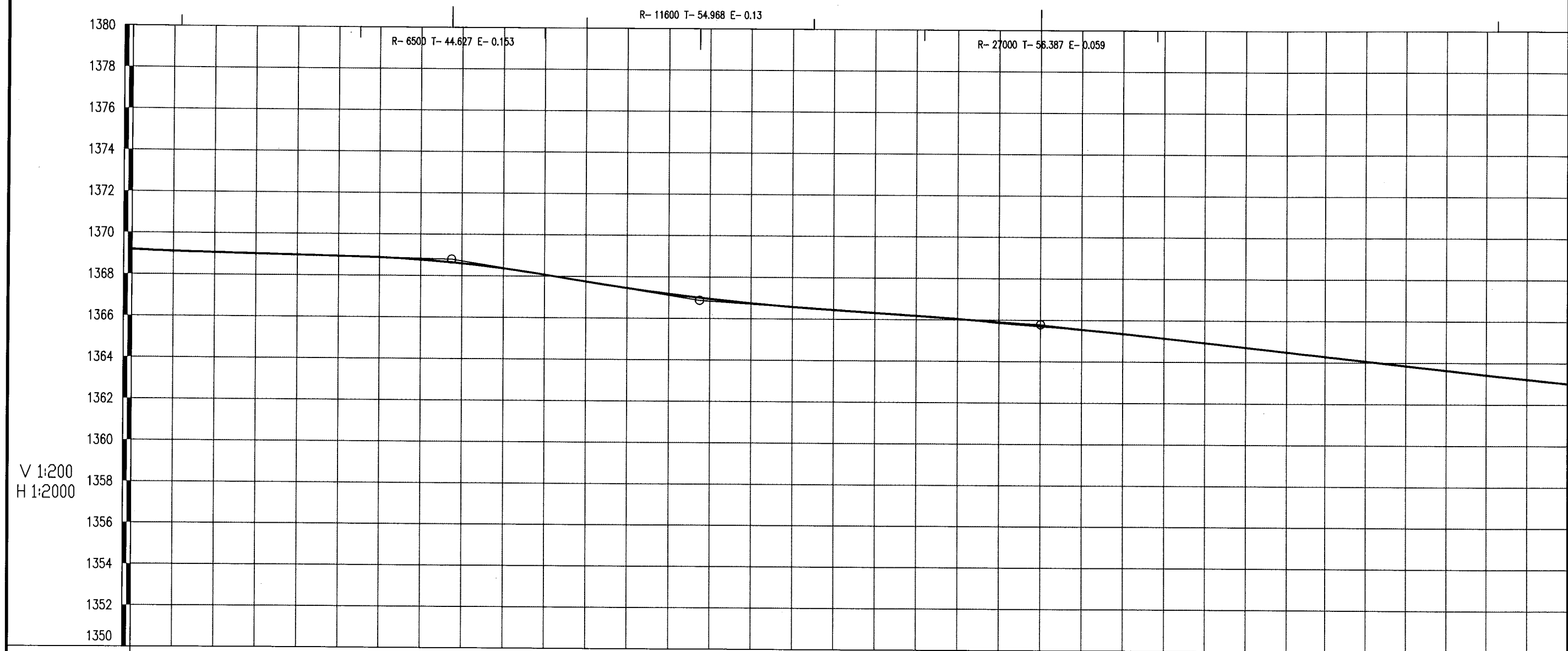
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----|----|----|----|--|--|--|--|--|--|
| 地质概况 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | | 0.868 50.000(125.000) +550 1361.982 1.089 325.000 +875 1365.520 0.157 160.000 +035 1365.772 1.526 150.000 +185 1368.060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | | 0.021 0.041 0.069 0.051 0.052 0.002 -0.039 -0.030 -0.017 -0.009 -0.025 -0.027 -0.033 0.000 -0.013 -0.023 -0.030 -0.026 -0.014 -0.020 -0.031 0.001 0.010 0.020 0.007 -0.010 0.012 0.009 0.017 0.030 0.010 0.005 0.021 0.000 0.005 0.008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设计高程(m) | | 1361.527 1361.548 1361.688 1361.729 1361.848 1361.917 1362.052 1362.113 1362.264 1362.316 1362.525 1362.527 1362.783 1362.744 1362.992 1362.962 1363.196 1363.179 1363.406 1363.397 1363.640 1363.615 1363.860 1363.833 1364.083 1364.050 1364.268 1364.268 1364.499 1364.486 1364.727 1364.704 1364.951 1364.921 1365.165 1365.139 1365.346 1365.332 1365.490 1365.470 1365.585 1365.554 1365.590 1365.591 1365.612 1365.622 1365.634 1365.654 1365.678 1365.685 1365.735 1365.725 1365.805 1365.817 1365.961 1365.970 1366.167 1366.184 1366.428 1366.458 1366.754 1366.764 1367.064 1367.069 1367.353 1367.374 1367.675 1367.675 1367.948 1367.953 1368.195 1368.203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地面高程(m) | | 1361.527 1361.548 1361.688 1361.729 1361.848 1361.917 1362.052 1362.113 1362.264 1362.316 1362.525 1362.527 1362.783 1362.744 1362.992 1362.962 1363.196 1363.179 1363.406 1363.397 1363.640 1363.615 1363.860 1363.833 1364.083 1364.050 1364.268 1364.268 1364.499 1364.486 1364.727 1364.704 1364.951 1364.921 1365.165 1365.139 1365.346 1365.332 1365.490 1365.470 1365.585 1365.554 1365.590 1365.591 1365.612 1365.622 1365.634 1365.654 1365.678 1365.685 1365.735 1365.725 1365.805 1365.817 1365.961 1365.970 1366.167 1366.184 1366.428 1366.458 1366.754 1366.764 1367.064 1367.069 1367.353 1367.374 1367.675 1367.675 1367.948 1367.953 1368.195 1368.203 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 里程桩号 | | K3+500 +520 +540 +560 +580 6 +620 +640 +660 +680 7 +720 +740 +760 +780 8 +820 +840 +860 +880 9 +920 +940 +960 +980 K4 +020 +040 +060 +080 1 +120 +140 +160 +180 K4+200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直线及平曲线 | | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 内蒙古锦誉交通咨询服务有限公司 | | 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程 | | 路线纵断面图 | | | | | | | | | | 设计 | 复核 | 审核 | 审定 | 图号 | 日期 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 张亮明 | 刘新峰 | 王 | 李 | | | | | | | | |



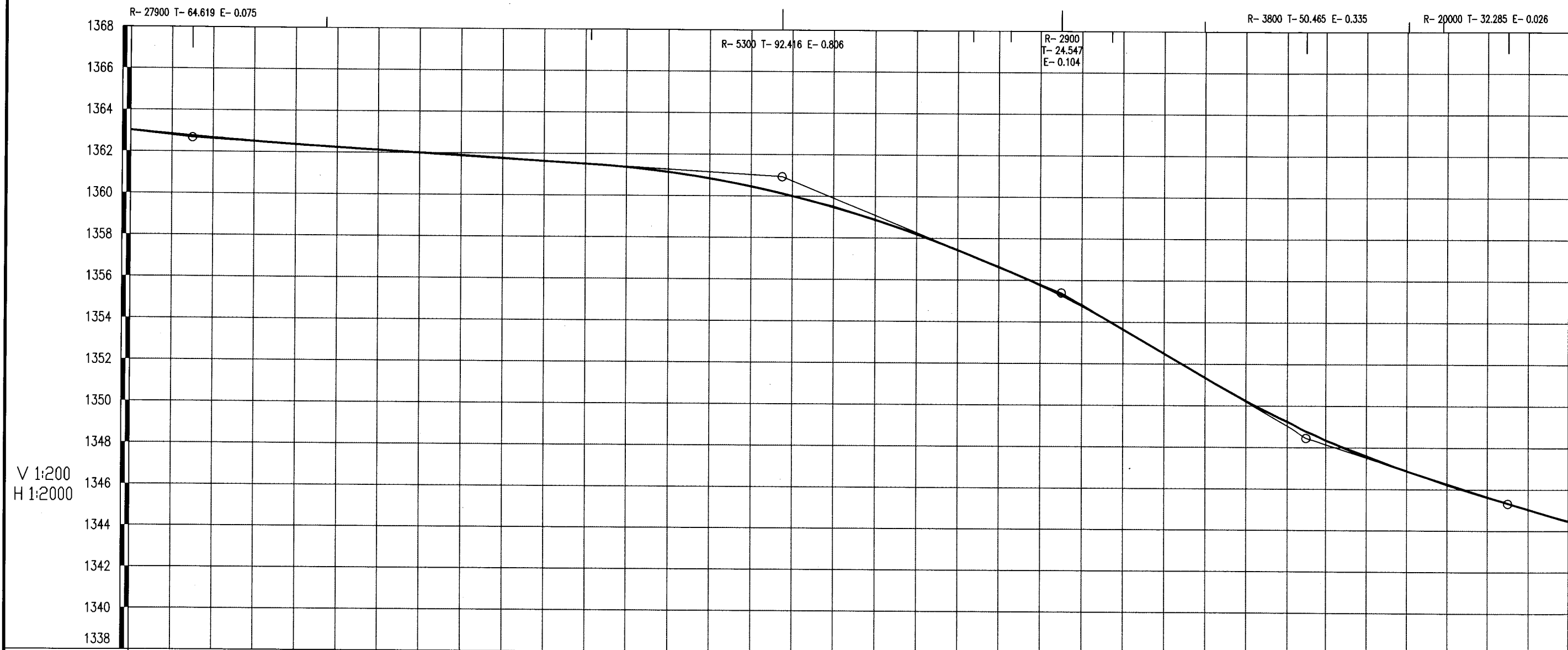
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | 1.044 130.000(145.000) +330 1369.574 2.705 115.000 +445 1372.886 -0.330 455.000(465.000) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | 0.008 | 0.021 | 0.013 | 0.022 | 0.000 | -0.026 | -0.016 | -0.001 | 0.021 | 0.008 | -0.040 | -0.035 | -0.021 | 0.006 | -0.006 | 0.008 | 0.044 | -0.044 | -0.076 | 0.028 |
| 设计高程(m) | 1368.195 | 1368.203 | 1368.405 | 1368.426 | 1368.634 | 1368.843 | 1369.052 | 1369.280 | 1369.579 | 1369.954 | 1370.383 | 1370.923 | 1371.436 | 1372.085 | 1372.301 | 1372.432 | 1372.469 | 1372.394 | 1372.438 | 1372.372 |
| 地面高程(m) | 1368.195 | 1368.405 | 1368.621 | 1368.843 | 1369.052 | 1369.306 | 1369.595 | 1369.955 | 1370.383 | 1370.915 | 1371.436 | 1371.818 | 1372.106 | 1372.295 | 1372.438 | 1372.469 | 1372.416 | 1372.382 | 1372.212 | 1372.195 |
| 里程桩号 | K4+200 | +220 | +240 | +260 | +280 | 3 | +320 | +340 | +360 | +380 | 4 | +420 | +440 | +460 | +480 | 5 | +520 | +540 | +560 | +580 |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



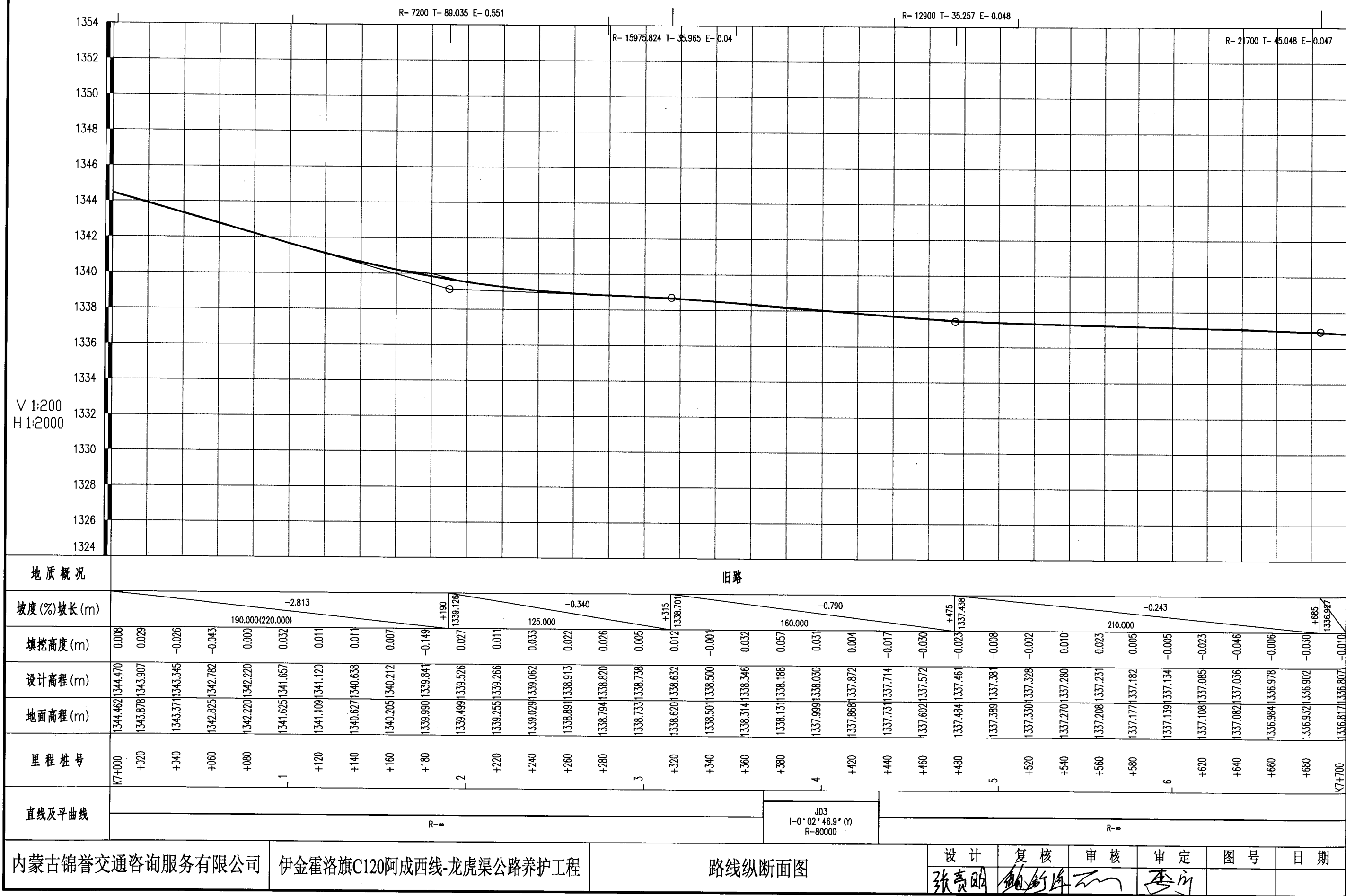
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | +910 1371.151 | 1.450 265.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | +175 1374.995 | -1.415 410.000 | | +585 1369.194 | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | -0.006 0.041 | 0.091 | 0.079 | 0.082 | 0.028 | -0.004 | 0.009 | 0.024 | 0.012 | 0.002 | 0.021 | -0.012 | -0.050 | -0.084 | -0.005 | 0.039 | 0.018 | 0.002 | -0.009 | -0.028 | -0.027 | -0.040 | -0.077 | -0.112 | -0.110 | -0.034 | 0.010 | 0.013 | 0.010 | 0.033 | 0.031 | -0.006 | -0.025 | 0.002 | 0.004 | |
| 设计高程(m) | 1371.541 1371.535 | 1371.606 1371.647 | 1371.705 1371.796 | 1371.902 1371.981 | 1372.120 1372.202 | 1372.431 1372.459 | 1372.750 1372.746 | 1373.028 1373.037 | 1373.303 1373.327 | 1373.605 1373.617 | 1373.905 1373.907 | 1374.174 1374.195 | 1374.430 1374.418 | 1374.594 1374.544 | 1374.656 1374.572 | 1374.507 1374.502 | 1374.296 1374.335 | 1374.057 1374.075 | 1373.790 1373.792 | 1373.518 1373.509 | 1373.254 1373.226 | 1372.970 1372.943 | 1372.700 1372.660 | 1372.454 1372.377 | 1372.207 1372.095 | 1371.922 1371.812 | 1371.563 1371.529 | 1371.236 1371.246 | 1370.950 1370.963 | 1370.670 1370.680 | 1370.364 1370.397 | 1370.083 1370.114 | 1369.837 1369.831 | 1369.587 1369.562 | 1369.349 1369.351 | 1369.198 1369.202 |
| 地面高程(m) | 1371.541 1371.606 | 1371.705 1371.796 | 1371.902 1371.981 | 1372.120 1372.202 | 1372.431 1372.459 | 1372.750 1372.746 | 1373.028 1373.037 | 1373.303 1373.327 | 1373.605 1373.617 | 1373.905 1373.907 | 1374.174 1374.195 | 1374.430 1374.418 | 1374.594 1374.544 | 1374.656 1374.572 | 1374.507 1374.502 | 1374.296 1374.335 | 1374.057 1374.075 | 1373.790 1373.792 | 1373.518 1373.509 | 1373.254 1373.226 | 1372.970 1372.943 | 1372.700 1372.660 | 1372.454 1372.377 | 1372.207 1372.095 | 1371.922 1371.812 | 1371.563 1371.529 | 1371.236 1371.246 | 1370.950 1370.963 | 1370.670 1370.680 | 1370.364 1370.397 | 1370.083 1370.114 | 1369.837 1369.831 | 1369.587 1369.562 | 1369.349 1369.351 | 1369.198 1369.202 | |
| 里程桩号 | K4+900 +920 +940 +960 +980 K5 +020 +040 +060 +080 1 +120 +140 +160 +180 2 +220 +240 +260 +280 3 +320 +340 +360 +380 4 +420 +440 +460 +480 5 +520 +540 +560 +580 K5+600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

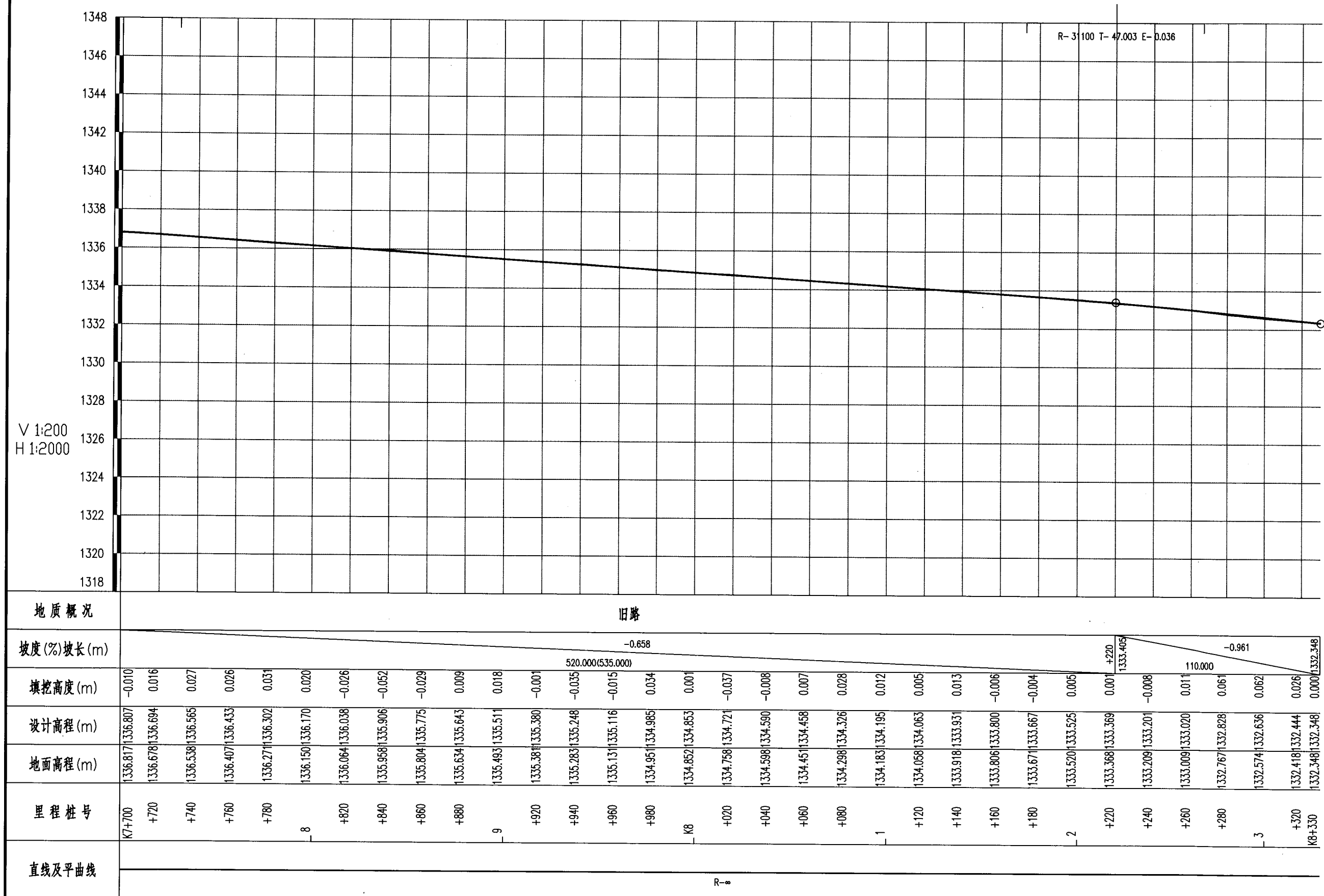


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | <div><div></div><div>-0.231 155.000(170.000)</div><div>+755 1368.801</div><div>-1.605 120.000</div><div>+875 1366.875</div><div>-0.657 165.000</div><div>+040 1365.791</div><div>-1.075 260.000(290.000)</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | 0.004 | 0.001 | -0.004 | 0.011 | -0.011 | -0.003 | 0.013 | -0.009 | -0.008 | -0.009 | -0.003 | -0.012 | 0.002 | 0.016 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.015 | 0.025 | -0.003 | -0.004 | 0.048 | 0.037 | -0.009 | -0.026 | -0.015 | 0.002 | -0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.031 | 0.025 | -0.003 | 0.000 | -0.010 | 0.002 | | | | | | | |
| 设计高程(m) | 1369.198 | 1369.202 | 1369.113 | 1369.114 | 1369.067 | 1369.021 | 1368.975 | 1368.928 | 1368.875 | 1368.777 | 1368.768 | 1368.608 | 1368.600 | 1368.379 | 1368.370 | 1368.082 | 1368.079 | 1367.758 | 1367.454 | 1367.185 | 1366.948 | 1366.950 | 1366.744 | 1366.750 | 1366.584 | 1366.448 | 1366.317 | 1366.186 | 1366.049 | 1365.733 | 1365.552 | 1365.357 | 1365.147 | 1364.932 | 1364.717 | 1364.502 | 1364.287 | 1364.072 | 1363.857 | 1363.642 | 1363.427 | 1363.216 | 1363.019 |
| 地面高程(m) | 1369.198 | 1369.113 | 1369.071 | 1369.010 | 1368.986 | 1368.931 | 1368.862 | 1368.777 | 1368.608 | 1368.379 | 1368.082 | 1367.770 | 1367.452 | 1367.169 | 1366.948 | 1366.744 | 1366.581 | 1366.433 | 1366.292 | 1366.189 | 1366.053 | 1365.850 | 1365.696 | 1365.561 | 1365.383 | 1365.162 | 1364.930 | 1364.718 | 1364.501 | 1364.284 | 1364.041 | 1363.832 | 1363.645 | 1363.427 | 1363.226 | 1363.017 | | | | | | | |
| 里程桩号 | K5+600 | +620 | +640 | +660 | +680 | 7 | +720 | +740 | +760 | +780 | 8 | +820 | +840 | +860 | +880 | 9 | +920 | +940 | +960 | +980 | K6 | +020 | +040 | +060 | +080 | 1 | +120 | +140 | +160 | +180 | 2 | +220 | +240 | +260 | +280 | K6+300 | | | | | | | |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 地质概况 | 旧路 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 坡度(%)坡长(m) | <div><div><div>-1.075 30.000(290.800)</div><div>+330 1362.675</div></div><div><div>-0.611 285.000</div><div>+615 1360.933</div></div><div><div>-4.099 135.000</div><div>+750 1355.399</div></div><div><div>-5.792 120.000</div><div>+870 1348.449</div></div><div><div>-3.136 100.000</div><div>+970 1345.374</div></div><div><div>-2.813 30.000(220.000)</div><div>+1000 1342.564</div></div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | 0.002 | -0.004 | 0.001 | 0.021 | 0.026 | 0.021 | 0.000 | -0.030 | -0.039 | -0.032 | -0.011 | 0.013 | 0.018 | 0.007 | -0.009 | -0.015 | -0.003 | -0.044 | -0.021 | 0.009 | 0.002 | -0.039 | 0.001 | -0.061 | 0.024 | 0.009 | -0.014 | 0.011 | 0.008 | 0.003 | -0.055 | -0.003 | 0.050 | 0.038 | -0.001 | 0.008 |
| 设计高程(m) | 1363.019 | 1362.836 | 1362.667 | 1362.513 | 1362.373 | 1362.247 | 1362.125 | 1362.003 | 1361.880 | 1361.758 | 1361.636 | 1361.514 | 1361.363 | 1361.137 | 1360.836 | 1360.459 | 1360.007 | 1359.479 | 1358.876 | 1358.198 | 1357.444 | 1356.629 | 1355.773 | 1354.784 | 1353.662 | 1352.504 | 1351.345 | 1350.242 | 1349.244 | 1348.351 | 1347.564 | 1346.882 | 1346.255 | 1345.640 | 1345.045 | 1344.470 |
| 地面高程(m) | 1363.017 | 1362.840 | 1362.666 | 1362.492 | 1362.347 | 1362.226 | 1362.125 | 1362.033 | 1361.919 | 1361.790 | 1361.647 | 1361.501 | 1361.345 | 1361.130 | 1360.845 | 1360.474 | 1360.010 | 1359.523 | 1358.897 | 1358.189 | 1357.442 | 1356.668 | 1355.772 | 1354.845 | 1353.638 | 1352.495 | 1351.359 | 1350.231 | 1349.236 | 1348.348 | 1347.619 | 1346.885 | 1346.205 | 1345.602 | 1345.046 | 1344.462 |
| 里程桩号 | K6+300 | +320 | +340 | +360 | +380 | 4 | +420 | +440 | +460 | +480 | 5 | +520 | +540 | +560 | +580 | 6 | +620 | +640 | +660 | +680 | 7 | +720 | +740 | +760 | +780 | 8 | +820 | +840 | +860 | +880 | 9 | +920 | +940 | +960 | +980 | K7+000 |
| 直线及平曲线 | R=∞ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |





直线、曲线及转角表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制：张高明

复核: 鲍新海

审核: 

纵 坡 、 竖 曲 线 表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 序号 | 桩 号 | 竖 曲 线 | | | | | | | 纵 坡 (%) | | 变坡点间距 | 直坡段长 | 备 注 |
|----|------------|----------|-------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|--------|---------|---------|-----|
| | | 标 高 (m) | 凸曲线半径R (m) | 凹曲线半径R (m) | 切线长T (m) | 外距E (m) | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | (m) | (m) | |
| 0 | K0+000 | 1298.285 | | | | | | | | | | | |
| 1 | K0+060 | 1299.010 | | 19800 | 39.235 | 0.039 | K0+020.765 | K0+099.235 | 1.208 | | 60.000 | 20.765 | |
| 2 | K0+160 | 1300.615 | 16600 | | 28.398 | 0.024 | K0+131.602 | K0+188.398 | 1.605 | | 100.000 | 32.366 | |
| 3 | K0+305 | 1302.445 | | 5700 | 62.440 | 0.342 | K0+242.560 | K0+367.440 | 1.263 | | 145.000 | 54.161 | |
| 4 | K0+540 | 1310.561 | 6600 | | 51.444 | 0.200 | K0+488.556 | K0+591.444 | 3.453 | | 235.000 | 121.116 | |
| 5 | K0+800 | 1315.486 | | 94500 | 123.441 | 0.081 | K0+676.559 | K0+923.441 | 1.894 | | 260.000 | 85.116 | |
| 6 | K1+040 | 1320.660 | | 5700 | 40.545 | 0.144 | K0+999.455 | K1+080.545 | 2.156 | | 240.000 | 76.014 | |
| 7 | K1+205 | 1326.565 | 3400 | | 60.848 | 0.544 | K1+144.152 | K1+265.848 | 3.578 | | 165.000 | 63.607 | |
| 8 | K1+475 | 1326.562 | | 7500 | 45.978 | 0.141 | K1+429.022 | K1+520.978 | | -0.001 | 270.000 | 163.173 | |
| 9 | K1+837.271 | 1331.000 | | 26300 | 45.734 | 0.040 | K1+791.537 | K1+883.005 | 1.225 | | 362.271 | 270.559 | |
| 10 | K2+105 | 1335.211 | | 60600 | 80.443 | 0.053 | K2+024.557 | K2+185.443 | 1.573 | | 267.729 | 141.552 | |
| 11 | K2+260 | 1338.061 | | 17300 | 60.293 | 0.105 | K2+199.707 | K2+320.293 | 1.838 | | 155.000 | 14.265 | |
| 12 | K2+460 | 1343.132 | | 21500 | 20.632 | 0.010 | K2+439.368 | K2+480.632 | 2.535 | | 200.000 | 119.076 | |
| 13 | K2+580 | 1346.405 | 16500 | | 35.276 | 0.038 | K2+544.724 | K2+615.276 | 2.727 | | 120.000 | 64.092 | |
| 14 | K2+720 | 1349.624 | | 16800 | 68.611 | 0.140 | K2+651.389 | K2+788.611 | 2.300 | | 140.000 | 36.113 | |
| 15 | K2+930 | 1356.169 | 1683.982535 | | 51.401 | 0.784 | K2+878.599 | K2+981.401 | 3.117 | | 210.000 | 89.988 | |
| 16 | K3+065 | 1352.135 | | 2400 | 83.599 | 1.456 | K2+981.401 | K3+148.599 | | -2.988 | 135.000 | 0.000 | |
| 17 | K3+200 | 1357.506 | 1600 | | 22.548 | 0.159 | K3+177.452 | K3+222.548 | 3.978 | | 135.000 | 28.853 | |
| 18 | K3+325 | 1358.956 | | 9000 | 35.100 | 0.068 | K3+289.900 | K3+360.100 | 1.160 | | 125.000 | 67.352 | |
| 19 | K3+425 | 1360.896 | 7500 | | 40.185 | 0.108 | K3+384.815 | K3+465.185 | 1.940 | | 100.000 | 24.715 | |
| 20 | K3+550 | 1361.982 | | 53100 | 58.497 | 0.032 | K3+491.503 | K3+608.497 | 0.868 | | 125.000 | 26.318 | |

编制:张亮明

复核:张亮明

审核:张亮明

纵 坡 、 竖 曲 线 表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 序号 | 桩 号 | 竖 曲 线 | | | | | | | 纵 坡 (%) | | 变坡点间距 | 直坡段长 | 备 注 |
|----|--------|----------|-------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------|--------|---------|---------|-----|
| | | 标 高 (m) | 凸曲线半径R (m) | 凹曲线半径R (m) | 切线长T (m) | 外距E (m) | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | (m) | (m) | |
| 20 | K3+550 | 1361.982 | | 53100 | 58.497 | 0.032 | K3+491.503 | K3+608.497 | | | | | |
| 21 | K3+875 | 1365.520 | 7300 | | 33.993 | 0.079 | K3+841.007 | K3+908.993 | 1.089 | | 325.000 | 232.510 | |
| 22 | K4+035 | 1365.772 | | 6600 | 45.147 | 0.154 | K3+989.853 | K4+080.147 | 0.157 | | 160.000 | 80.859 | |
| 23 | K4+185 | 1368.060 | 14600 | | 35.139 | 0.042 | K4+149.861 | K4+220.139 | 1.526 | | 150.000 | 69.714 | |
| 24 | K4+330 | 1369.574 | | 5300 | 44.025 | 0.183 | K4+285.975 | K4+374.025 | 1.044 | | 145.000 | 65.836 | |
| 25 | K4+445 | 1372.686 | 4676.400445 | | 70.975 | 0.539 | K4+374.025 | K4+515.975 | 2.705 | | 115.000 | 0.000 | |
| 26 | K4+910 | 1371.151 | | 11000 | 97.921 | 0.436 | K4+812.079 | K5+007.921 | | -0.330 | 465.000 | 296.104 | |
| 27 | K5+175 | 1374.995 | 4100 | | 58.734 | 0.421 | K5+116.266 | K5+233.734 | 1.450 | | 265.000 | 108.345 | |
| 28 | K5+585 | 1369.194 | | 6500 | 38.454 | 0.114 | K5+546.546 | K5+623.454 | | -1.415 | 410.000 | 312.812 | |
| 29 | K5+755 | 1368.801 | 6500 | | 44.627 | 0.153 | K5+710.373 | K5+799.627 | | -0.231 | 170.000 | 86.919 | |
| 30 | K5+875 | 1366.875 | | 11600 | 54.968 | 0.130 | K5+820.032 | K5+929.968 | | -1.605 | 120.000 | 20.405 | |
| 31 | K6+040 | 1365.791 | 27000 | | 56.387 | 0.059 | K5+983.613 | K6+096.387 | | -0.657 | 165.000 | 53.645 | |
| 32 | K6+330 | 1362.675 | | 27900 | 64.619 | 0.075 | K6+265.381 | K6+394.619 | | -1.075 | 290.000 | 168.994 | |
| 33 | K6+615 | 1360.933 | 5300 | | 92.416 | 0.806 | K6+522.584 | K6+707.416 | | -0.611 | 285.000 | 127.965 | |
| 34 | K6+750 | 1355.399 | 2900 | | 24.547 | 0.104 | K6+725.453 | K6+774.547 | | -4.099 | 135.000 | 18.037 | |
| 35 | K6+870 | 1348.449 | | 3800 | 50.465 | 0.335 | K6+819.535 | K6+920.465 | | -5.792 | 120.000 | 44.988 | |
| 36 | K6+970 | 1345.314 | | 20000 | 32.285 | 0.026 | K6+937.715 | K7+002.285 | | -3.136 | 100.000 | 17.250 | |
| 37 | K7+190 | 1339.126 | | 7200 | 89.035 | 0.551 | K7+100.965 | K7+279.035 | | -2.813 | 220.000 | 98.680 | |
| 38 | K7+315 | 1338.701 | 15975.82419 | | 35.965 | 0.040 | K7+279.035 | K7+350.965 | | -0.340 | 125.000 | 0.000 | |
| 39 | K7+475 | 1337.438 | | 12900 | 35.257 | 0.048 | K7+439.743 | K7+510.257 | | -0.790 | 160.000 | 88.778 | |
| 40 | K7+685 | 1336.927 | 21700 | | 45.048 | 0.047 | K7+639.952 | K7+730.048 | | -0.243 | 210.000 | 129.695 | |

编制: 张贵明

复核: 张新峰

审核: 王

路线逐桩坐标表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | |
|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|------------|-------------|------------|--------|-------------|------------|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K0+000 | 4369198.813 | 390842.086 | K0+500 | 4368727.956 | 391010.294 | K1+000 | 4368257.099 | 391178.501 | K1+440 | 4367840.573 | 391320.176 |
| K0+020 | 4369179.978 | 390848.815 | K0+520 | 4368709.121 | 391017.022 | K1+020 | 4368238.264 | 391185.229 | K1+460 | 4367821.543 | 391326.330 |
| K0+040 | 4369161.144 | 390855.543 | K0+540 | 4368690.287 | 391023.750 | K1+040 | 4368219.430 | 391191.958 | K1+480 | 4367802.513 | 391332.485 |
| K0+060 | 4369142.310 | 390862.271 | K0+560 | 4368671.453 | 391030.479 | K1+060 | 4368200.596 | 391198.686 | K1+500 | 4367783.484 | 391338.639 |
| K0+080 | 4369123.476 | 390869.000 | K0+580 | 4368652.619 | 391037.207 | K1+080 | 4368181.762 | 391205.414 | K1+520 | 4367764.454 | 391344.793 |
| K0+100 | 4369104.641 | 390875.728 | K0+600 | 4368633.784 | 391043.935 | K1+100 | 4368162.927 | 391212.143 | K1+540 | 4367745.425 | 391350.947 |
| K0+120 | 4369085.807 | 390882.456 | K0+620 | 4368614.950 | 391050.664 | K1+120 | 4368144.093 | 391218.871 | K1+560 | 4367726.395 | 391357.102 |
| K0+140 | 4369066.973 | 390889.185 | K0+640 | 4368596.116 | 391057.392 | K1+140 | 4368125.259 | 391225.599 | K1+580 | 4367707.366 | 391363.256 |
| K0+160 | 4369048.138 | 390895.913 | K0+660 | 4368577.281 | 391064.120 | K1+142.906 | 4368122.522 | 391226.577 | K1+600 | 4367688.336 | 391369.410 |
| K0+180 | 4369029.304 | 390902.641 | K0+680 | 4368558.447 | 391070.848 | K1+160 | 4368106.415 | 391232.300 | K1+620 | 4367669.306 | 391375.565 |
| K0+200 | 4369010.470 | 390909.369 | K0+700 | 4368539.613 | 391077.577 | K1+180 | 4368087.544 | 391238.926 | K1+640 | 4367650.277 | 391381.719 |
| K0+220 | 4368991.636 | 390916.098 | K0+720 | 4368520.779 | 391084.305 | K1+200 | 4368068.647 | 391245.477 | K1+660 | 4367631.247 | 391387.873 |
| K0+240 | 4368972.801 | 390922.826 | K0+740 | 4368501.944 | 391091.033 | K1+218.698 | 4368050.958 | 391251.532 | K1+680 | 4367612.218 | 391394.027 |
| K0+260 | 4368953.967 | 390929.554 | K0+760 | 4368483.110 | 391097.762 | K1+220 | 4368049.725 | 391251.952 | K1+700 | 4367593.188 | 391400.182 |
| K0+280 | 4368935.133 | 390936.283 | K0+780 | 4368464.276 | 391104.490 | K1+240 | 4368030.776 | 391258.351 | K1+720 | 4367574.159 | 391406.336 |
| K0+300 | 4368916.298 | 390943.011 | K0+800 | 4368445.441 | 391111.218 | K1+260 | 4368011.802 | 391264.674 | K1+740 | 4367555.129 | 391412.490 |
| K0+320 | 4368897.464 | 390949.739 | K0+820 | 4368426.607 | 391117.947 | K1+280 | 4367992.803 | 391270.922 | K1+760 | 4367536.099 | 391418.645 |
| K0+340 | 4368878.630 | 390956.467 | K0+840 | 4368407.773 | 391124.675 | K1+294.490 | 4367979.022 | 391275.400 | K1+780 | 4367517.070 | 391424.799 |
| K0+360 | 4368859.796 | 390963.196 | K0+860 | 4368388.939 | 391131.403 | K1+300 | 4367973.780 | 391277.096 | K1+800 | 4367498.040 | 391430.953 |
| K0+380 | 4368840.961 | 390969.924 | K0+880 | 4368370.104 | 391138.131 | K1+320 | 4367954.750 | 391283.250 | K1+820 | 4367479.011 | 391437.108 |
| K0+400 | 4368822.127 | 390976.652 | K0+900 | 4368351.270 | 391144.860 | K1+340 | 4367935.720 | 391289.405 | K1+840 | 4367459.981 | 391443.262 |
| K0+420 | 4368803.293 | 390983.381 | K0+920 | 4368332.436 | 391151.588 | K1+360 | 4367916.691 | 391295.559 | K1+860 | 4367440.952 | 391449.416 |
| K0+440 | 4368784.458 | 390990.109 | K0+940 | 4368313.602 | 391158.316 | K1+380 | 4367897.661 | 391301.713 | K1+880 | 4367421.922 | 391455.570 |
| K0+460 | 4368765.624 | 390996.837 | K0+960 | 4368294.767 | 391165.045 | K1+400 | 4367878.632 | 391307.867 | K1+900 | 4367402.892 | 391461.725 |
| K0+480 | 4368746.790 | 391003.566 | K0+980 | 4368275.933 | 391171.773 | K1+420 | 4367859.602 | 391314.022 | K1+920 | 4367383.863 | 391467.879 |

编制:张亮明

复核:魏新军

审核:王

路线逐桩坐标表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | |
|--------|-------------|------------|------------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K1+940 | 4367364.833 | 391474.033 | K2+440 | 4366889.094 | 391627.891 | K2+880 | 4366482.846 | 391795.454 | K3+380 | 4366028.609 | 392004.426 |
| K1+960 | 4367345.804 | 391480.188 | K2+460 | 4366870.064 | 391634.045 | K2+900 | 4366464.676 | 391803.813 | K3+400 | 4366010.440 | 392012.785 |
| K1+980 | 4367326.774 | 391486.342 | K2+480 | 4366851.035 | 391640.199 | K2+920 | 4366446.507 | 391812.172 | K3+420 | 4365992.270 | 392021.144 |
| K2+000 | 4367307.745 | 391492.496 | K2+500 | 4366832.005 | 391646.354 | K2+940 | 4366428.337 | 391820.531 | K3+440 | 4365974.101 | 392029.502 |
| K2+020 | 4367288.715 | 391498.650 | K2+520 | 4366812.976 | 391652.508 | K2+960 | 4366410.168 | 391828.890 | K3+460 | 4365955.931 | 392037.861 |
| K2+040 | 4367269.685 | 391504.805 | K2+529.418 | 4366804.014 | 391655.406 | K2+980 | 4366391.998 | 391837.249 | K3+480 | 4365937.762 | 392046.220 |
| K2+060 | 4367250.656 | 391510.959 | K2+540 | 4366793.963 | 391658.715 | K3+000 | 4366373.829 | 391845.608 | K3+500 | 4365919.592 | 392054.579 |
| K2+080 | 4367231.626 | 391517.113 | K2+560 | 4366775.065 | 391665.260 | K3+020 | 4366355.659 | 391853.966 | K3+520 | 4365901.423 | 392062.938 |
| K2+100 | 4367212.597 | 391523.268 | K2+580 | 4366756.301 | 391672.181 | K3+040 | 4366337.490 | 391862.325 | K3+540 | 4365883.253 | 392071.297 |
| K2+120 | 4367193.567 | 391529.422 | K2+588.613 | 4366748.264 | 391675.277 | K3+060 | 4366319.321 | 391870.684 | K3+560 | 4365865.084 | 392079.656 |
| K2+140 | 4367174.538 | 391535.576 | K2+600 | 4366737.679 | 391679.476 | K3+080 | 4366301.151 | 391879.043 | K3+580 | 4365846.914 | 392088.014 |
| K2+160 | 4367155.508 | 391541.731 | K2+620 | 4366719.207 | 391687.142 | K3+100 | 4366282.982 | 391887.402 | K3+600 | 4365828.745 | 392096.373 |
| K2+180 | 4367136.478 | 391547.885 | K2+640 | 4366700.892 | 391695.176 | K3+120 | 4366264.812 | 391895.761 | K3+620 | 4365810.575 | 392104.732 |
| K2+200 | 4367117.449 | 391554.039 | K2+647.808 | 4366693.786 | 391698.411 | K3+140 | 4366246.643 | 391904.120 | K3+640 | 4365792.406 | 392113.091 |
| K2+220 | 4367098.419 | 391560.193 | K2+660 | 4366682.710 | 391703.507 | K3+160 | 4366228.473 | 391912.478 | K3+660 | 4365774.237 | 392121.450 |
| K2+240 | 4367079.390 | 391566.348 | K2+680 | 4366664.540 | 391711.866 | K3+180 | 4366210.304 | 391920.837 | K3+680 | 4365756.067 | 392129.809 |
| K2+260 | 4367060.360 | 391572.502 | K2+700 | 4366646.371 | 391720.225 | K3+200 | 4366192.134 | 391929.196 | K3+700 | 4365737.898 | 392138.168 |
| K2+280 | 4367041.330 | 391578.656 | K2+720 | 4366628.201 | 391728.584 | K3+220 | 4366173.965 | 391937.555 | K3+720 | 4365719.728 | 392146.526 |
| K2+300 | 4367022.301 | 391584.811 | K2+740 | 4366610.032 | 391736.942 | K3+240 | 4366155.795 | 391945.914 | K3+740 | 4365701.559 | 392154.885 |
| K2+320 | 4367003.271 | 391590.965 | K2+760 | 4366591.863 | 391745.301 | K3+260 | 4366137.626 | 391954.273 | K3+760 | 4365683.389 | 392163.244 |
| K2+340 | 4366984.242 | 391597.119 | K2+780 | 4366573.693 | 391753.660 | K3+280 | 4366119.456 | 391962.632 | K3+780 | 4365665.220 | 392171.603 |
| K2+360 | 4366965.212 | 391603.273 | K2+800 | 4366555.524 | 391762.019 | K3+300 | 4366101.287 | 391970.990 | K3+800 | 4365647.050 | 392179.962 |
| K2+380 | 4366946.183 | 391609.428 | K2+820 | 4366537.354 | 391770.378 | K3+320 | 4366083.117 | 391979.349 | K3+820 | 4365628.881 | 392188.321 |
| K2+400 | 4366927.153 | 391615.582 | K2+840 | 4366519.185 | 391778.737 | K3+340 | 4366064.948 | 391987.708 | K3+840 | 4365610.711 | 392196.680 |
| K2+420 | 4366908.123 | 391621.736 | K2+860 | 4366501.015 | 391787.096 | K3+360 | 4366046.779 | 391996.067 | K3+860 | 4365592.542 | 392205.038 |

编制:张亮明

复核:张亮明

审核:张亮明

路线逐桩坐标表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | |
|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|--------|-------------|------------|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K3+880 | 4365574.372 | 392213.397 | K4+380 | 4365120.136 | 392422.369 | K4+880 | 4364665.899 | 392631.340 | K5+380 | 4364211.663 | 392840.312 |
| K3+900 | 4365556.203 | 392221.756 | K4+400 | 4365101.966 | 392430.728 | K4+900 | 4364647.730 | 392639.699 | K5+400 | 4364193.493 | 392848.671 |
| K3+920 | 4365538.034 | 392230.115 | K4+420 | 4365083.797 | 392439.087 | K4+920 | 4364629.560 | 392648.058 | K5+420 | 4364175.324 | 392857.029 |
| K3+940 | 4365519.864 | 392238.474 | K4+440 | 4365065.627 | 392447.445 | K4+940 | 4364611.391 | 392656.417 | K5+440 | 4364157.154 | 392865.388 |
| K3+960 | 4365501.695 | 392246.833 | K4+460 | 4365047.458 | 392455.804 | K4+960 | 4364593.221 | 392664.776 | K5+460 | 4364138.985 | 392873.747 |
| K3+980 | 4365483.525 | 392255.192 | K4+480 | 4365029.288 | 392464.163 | K4+980 | 4364575.052 | 392673.135 | K5+480 | 4364120.815 | 392882.106 |
| K4+000 | 4365465.356 | 392263.550 | K4+500 | 4365011.119 | 392472.522 | K5+000 | 4364556.882 | 392681.493 | K5+500 | 4364102.646 | 392890.465 |
| K4+020 | 4365447.186 | 392271.909 | K4+520 | 4364992.950 | 392480.881 | K5+020 | 4364538.713 | 392689.852 | K5+520 | 4364084.476 | 392898.824 |
| K4+040 | 4365429.017 | 392280.268 | K4+540 | 4364974.780 | 392489.240 | K5+040 | 4364520.543 | 392698.211 | K5+540 | 4364066.307 | 392907.183 |
| K4+060 | 4365410.847 | 392288.627 | K4+560 | 4364956.611 | 392497.599 | K5+060 | 4364502.374 | 392706.570 | K5+560 | 4364048.137 | 392915.541 |
| K4+080 | 4365392.678 | 392296.986 | K4+580 | 4364938.441 | 392505.957 | K5+080 | 4364484.204 | 392714.929 | K5+580 | 4364029.968 | 392923.900 |
| K4+100 | 4365374.508 | 392305.345 | K4+600 | 4364920.272 | 392514.316 | K5+100 | 4364466.035 | 392723.288 | K5+600 | 4364011.798 | 392932.259 |
| K4+120 | 4365356.339 | 392313.704 | K4+620 | 4364902.102 | 392522.675 | K5+120 | 4364447.866 | 392731.647 | K5+620 | 4363993.629 | 392940.618 |
| K4+140 | 4365338.169 | 392322.063 | K4+640 | 4364883.933 | 392531.034 | K5+140 | 4364429.696 | 392740.005 | K5+640 | 4363975.459 | 392948.977 |
| K4+160 | 4365320.000 | 392330.421 | K4+660 | 4364865.763 | 392539.393 | K5+160 | 4364411.527 | 392748.364 | K5+660 | 4363957.290 | 392957.336 |
| K4+180 | 4365301.830 | 392338.780 | K4+680 | 4364847.594 | 392547.752 | K5+180 | 4364393.357 | 392756.723 | K5+680 | 4363939.121 | 392965.695 |
| K4+200 | 4365283.661 | 392347.139 | K4+700 | 4364829.424 | 392556.111 | K5+200 | 4364375.188 | 392765.082 | K5+700 | 4363920.951 | 392974.053 |
| K4+220 | 4365265.492 | 392355.498 | K4+720 | 4364811.255 | 392564.469 | K5+220 | 4364357.018 | 392773.441 | K5+720 | 4363902.782 | 392982.412 |
| K4+240 | 4365247.322 | 392363.857 | K4+740 | 4364793.085 | 392572.828 | K5+240 | 4364338.849 | 392781.800 | K5+740 | 4363884.612 | 392990.771 |
| K4+260 | 4365229.153 | 392372.216 | K4+760 | 4364774.916 | 392581.187 | K5+260 | 4364320.679 | 392790.159 | K5+760 | 4363866.443 | 392999.130 |
| K4+280 | 4365210.983 | 392380.575 | K4+780 | 4364756.746 | 392589.546 | K5+280 | 4364302.510 | 392798.517 | K5+780 | 4363848.273 | 393007.489 |
| K4+300 | 4365192.814 | 392388.933 | K4+800 | 4364738.577 | 392597.905 | K5+300 | 4364284.340 | 392806.876 | K5+800 | 4363830.104 | 393015.848 |
| K4+320 | 4365174.644 | 392397.292 | K4+820 | 4364720.408 | 392606.264 | K5+320 | 4364266.171 | 392815.235 | K5+820 | 4363811.934 | 393024.207 |
| K4+340 | 4365156.475 | 392405.651 | K4+840 | 4364702.238 | 392614.623 | K5+340 | 4364248.001 | 392823.594 | K5+840 | 4363793.765 | 393032.565 |
| K4+360 | 4365138.305 | 392414.010 | K4+860 | 4364684.069 | 392622.981 | K5+360 | 4364229.832 | 392831.953 | K5+860 | 4363775.595 | 393040.924 |

编制:张高明

复核:刘新峰

审核:Z

路线逐桩坐标表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | |
|--------|--------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K5+880 | 4363757. 426 | 393049. 283 | K6+380 | 4363303. 189 | 393258. 255 | K6+880 | 4362848. 953 | 393467. 226 | K7+367. 663 | 4362405. 924 | 393671. 041 |
| K5+900 | 4363739. 256 | 393057. 642 | K6+400 | 4363285. 020 | 393266. 614 | K6+900 | 4362830. 783 | 393475. 585 | K7+380 | 4362394. 716 | 393676. 197 |
| K5+920 | 4363721. 087 | 393066. 001 | K6+420 | 4363266. 850 | 393274. 972 | K6+920 | 4362812. 614 | 393483. 944 | K7+400 | 4362376. 544 | 393684. 551 |
| K5+940 | 4363702. 917 | 393074. 360 | K6+440 | 4363248. 681 | 393283. 331 | K6+940 | 4362794. 444 | 393492. 303 | K7+400. 029 | 4362376. 518 | 393684. 563 |
| K5+960 | 4363684. 748 | 393082. 719 | K6+460 | 4363230. 511 | 393291. 690 | K6+960 | 4362776. 275 | 393500. 662 | K7+420 | 4362358. 370 | 393692. 900 |
| K5+980 | 4363666. 579 | 393091. 078 | K6+480 | 4363212. 342 | 393300. 049 | K6+980 | 4362758. 105 | 393509. 020 | K7+432. 395 | 4362347. 106 | 393698. 072 |
| K6+000 | 4363648. 409 | 393099. 436 | K6+500 | 4363194. 172 | 393308. 408 | K7+000 | 4362739. 936 | 393517. 379 | K7+440 | 4362340. 194 | 393701. 245 |
| K6+020 | 4363630. 240 | 393107. 795 | K6+520 | 4363176. 003 | 393316. 767 | K7+020 | 4362721. 766 | 393525. 738 | K7+460 | 4362322. 018 | 393709. 589 |
| K6+040 | 4363612. 070 | 393116. 154 | K6+540 | 4363157. 834 | 393325. 126 | K7+040 | 4362703. 597 | 393534. 097 | K7+480 | 4362303. 842 | 393717. 933 |
| K6+060 | 4363593. 901 | 393124. 513 | K6+560 | 4363139. 664 | 393333. 484 | K7+060 | 4362685. 427 | 393542. 456 | K7+500 | 4362285. 665 | 393726. 277 |
| K6+080 | 4363575. 731 | 393132. 872 | K6+580 | 4363121. 495 | 393341. 843 | K7+080 | 4362667. 258 | 393550. 815 | K7+520 | 4362267. 489 | 393734. 621 |
| K6+100 | 4363557. 562 | 393141. 231 | K6+600 | 4363103. 325 | 393350. 202 | K7+100 | 4362649. 088 | 393559. 174 | K7+540 | 4362249. 313 | 393742. 966 |
| K6+120 | 4363539. 392 | 393149. 590 | K6+620 | 4363085. 156 | 393358. 561 | K7+120 | 4362630. 919 | 393567. 532 | K7+560 | 4362231. 137 | 393751. 310 |
| K6+140 | 4363521. 223 | 393157. 948 | K6+640 | 4363066. 986 | 393366. 920 | K7+140 | 4362612. 750 | 393575. 891 | K7+580 | 4362212. 960 | 393759. 654 |
| K6+160 | 4363503. 053 | 393166. 307 | K6+660 | 4363048. 817 | 393375. 279 | K7+160 | 4362594. 580 | 393584. 250 | K7+600 | 4362194. 784 | 393767. 998 |
| K6+180 | 4363484. 884 | 393174. 666 | K6+680 | 4363030. 647 | 393383. 638 | K7+180 | 4362576. 411 | 393592. 609 | K7+620 | 4362176. 608 | 393776. 342 |
| K6+200 | 4363466. 714 | 393183. 025 | K6+700 | 4363012. 478 | 393391. 996 | K7+200 | 4362558. 241 | 393600. 968 | K7+640 | 4362158. 432 | 393784. 686 |
| K6+220 | 4363448. 545 | 393191. 384 | K6+720 | 4362994. 308 | 393400. 355 | K7+220 | 4362540. 072 | 393609. 327 | K7+660 | 4362140. 256 | 393793. 031 |
| K6+240 | 4363430. 375 | 393199. 743 | K6+740 | 4362976. 139 | 393408. 714 | K7+240 | 4362521. 902 | 393617. 686 | K7+680 | 4362122. 079 | 393801. 375 |
| K6+260 | 4363412. 206 | 393208. 102 | K6+760 | 4362957. 969 | 393417. 073 | K7+260 | 4362503. 733 | 393626. 044 | K7+700 | 4362103. 903 | 393809. 719 |
| K6+280 | 4363394. 037 | 393216. 460 | K6+780 | 4362939. 800 | 393425. 432 | K7+280 | 4362485. 563 | 393634. 403 | K7+720 | 4362085. 727 | 393818. 063 |
| K6+300 | 4363375. 867 | 393224. 819 | K6+800 | 4362921. 630 | 393433. 791 | K7+300 | 4362467. 394 | 393642. 762 | K7+740 | 4362067. 551 | 393826. 407 |
| K6+320 | 4363357. 698 | 393233. 178 | K6+820 | 4362903. 461 | 393442. 150 | K7+320 | 4362449. 224 | 393651. 121 | K7+760 | 4362049. 374 | 393834. 751 |
| K6+340 | 4363339. 528 | 393241. 537 | K6+840 | 4362885. 292 | 393450. 508 | K7+340 | 4362431. 055 | 393659. 480 | K7+780 | 4362031. 198 | 393843. 095 |
| K6+360 | 4363321. 359 | 393249. 896 | K6+860 | 4362867. 122 | 393458. 867 | K7+360 | 4362412. 885 | 393667. 839 | K7+800 | 4362013. 022 | 393851. 440 |

编制: 张亮明

复核: 张新军

审核: 王

路线逐桩坐标表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | | 桩 号 | 坐 标 | |
|--------|--------------|-------------|--------|--------------|-------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K7+820 | 4361994. 846 | 393859. 784 | K8+320 | 4361540. 440 | 394068. 388 | | | | | | |
| K7+840 | 4361976. 670 | 393868. 128 | K8+330 | 4361531. 352 | 394072. 560 | | | | | | |
| K7+860 | 4361958. 493 | 393876. 472 | | | | | | | | | |
| K7+880 | 4361940. 317 | 393884. 816 | | | | | | | | | |
| K7+900 | 4361922. 141 | 393893. 160 | | | | | | | | | |
| K7+920 | 4361903. 965 | 393901. 505 | | | | | | | | | |
| K7+940 | 4361885. 788 | 393909. 849 | | | | | | | | | |
| K7+960 | 4361867. 612 | 393918. 193 | | | | | | | | | |
| K7+980 | 4361849. 436 | 393926. 537 | | | | | | | | | |
| K8+000 | 4361831. 260 | 393934. 881 | | | | | | | | | |
| K8+020 | 4361813. 084 | 393943. 225 | | | | | | | | | |
| K8+040 | 4361794. 907 | 393951. 569 | | | | | | | | | |
| K8+060 | 4361776. 731 | 393959. 914 | | | | | | | | | |
| K8+080 | 4361758. 555 | 393968. 258 | | | | | | | | | |
| K8+100 | 4361740. 379 | 393976. 602 | | | | | | | | | |
| K8+120 | 4361722. 202 | 393984. 946 | | | | | | | | | |
| K8+140 | 4361704. 026 | 393993. 290 | | | | | | | | | |
| K8+160 | 4361685. 850 | 394001. 634 | | | | | | | | | |
| K8+180 | 4361667. 674 | 394009. 979 | | | | | | | | | |
| K8+200 | 4361649. 498 | 394018. 323 | | | | | | | | | |
| K8+220 | 4361631. 321 | 394026. 667 | | | | | | | | | |
| K8+240 | 4361613. 145 | 394035. 011 | | | | | | | | | |
| K8+260 | 4361594. 969 | 394043. 355 | | | | | | | | | |
| K8+280 | 4361576. 793 | 394051. 699 | | | | | | | | | |
| K8+300 | 4361558. 616 | 394060. 043 | | | | | | | | | |

编制:张亮明

复核:鲍新峰

审核:王

控制测量成果表


伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 张竞明

复核: 鲍舒洋

审核: 

标志设置一览表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 道路左侧 | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----------|------|--------------------|
| 序号 | 桩号 | 标志名称 | 版面内容 | 版面尺寸(mm) | 结构类型 | 备注 |
| 1 | K0+742 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 2 | K1+356 | 村庄标志 |  | △700 | 单柱 | 拆除新建 |
| 3 | K1+648 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 拆除新建 |
| 4 | K2+194 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 5 | K2+306 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换版面 |
| 6 | K2+495 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换反光膜 |
| 7 | K3+039 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换反光膜 |
| 8 | K3+304 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |

编制: 马明强

复核: 白永基




| 道路右侧 | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----------|------|--------------------|
| 序号 | 里程桩号 | 标志名称 | 版面内容 | 版面尺寸(mm) | 结构类型 | 备注 |
| 1 | K0+682 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 2 | K1+589 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 3 | K1+619 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |
| 4 | K2+134 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 5 | K2+164 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |
| 6 | K2+245 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换版面 |
| 7 | K3+274 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 8 | K3+567 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |

审核: 王

标志设置一览表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 道路左侧 | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----------|------|--------------------|
| 序号 | 桩号 | 标志名称 | 版面内容 | 版面尺寸(mm) | 结构类型 | 备注 |
| 9 | K3+334 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 10 | K3+394 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换版面 |
| 11 | K3+648 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 12 | K3+762 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |
| 13 | K4+600 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |
| 14 | K4+630 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 15 | K8+361 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换版面 |
| | | | | | | |

| 道路右侧 | | | | | | |
|------|--------|--------|---|----------|------|--------------------|
| 序号 | 里程桩号 | 标志名称 | 版面内容 | 版面尺寸(mm) | 结构类型 | 备注 |
| 9 | K3+588 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | |
| 10 | K3+618 | 减速让行标志 |  | ▽700 | 单柱 | 设置于被交路 距离路口10米处 |
| 11 | K8+279 | 交叉路口标志 |  | △700 | 单柱 | 更换版面 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

编制:马明强

复核:李林

审核:王

标 线 工 程 数 量 表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 马明强

复核: 何英

审核:

道 口 标 柱 设 置 表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

第 1 页 共 1 页

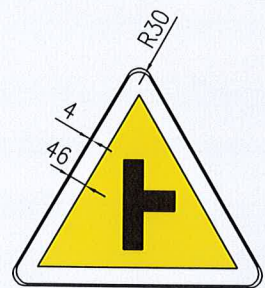
| 序号 | 设置位置 | 交叉口类型 | 规格 | 数量(个) | 备 注 |
|----|--------|-------|----|-------|-----------------|
| 1 | K0+233 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 2 | K0+712 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 3 | K0+848 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 4 | K1+081 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 5 | K1+151 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 6 | K1+619 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 7 | K2+164 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 8 | K2+452 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 9 | K2+767 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 10 | K3+304 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 11 | K3+567 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 12 | K3+618 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 13 | K3+762 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 14 | K4+600 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 15 | K5+252 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 16 | K5+759 | 十字交叉 | | 8 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 17 | K6+356 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 18 | K6+762 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 19 | K7+380 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 20 | K7+695 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 21 | K8+324 | 右T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| 22 | K8+345 | 左T型交叉 | | 4 | 路口两侧各设置两根, 间距2米 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 合 计 | | | 92 | |
| | | | | | |
| | | | | | |

[illegible]

编制：马明强

复核: 李平

审核:



交叉路口标志(警1-10)

标志颜色：黄底、黑边、黑图形



交叉路口标志(警1-9)

标志颜色：黄底、黑边、黑图形



村庄标志(警23)

标志颜色：黄底、黑边、黑图形

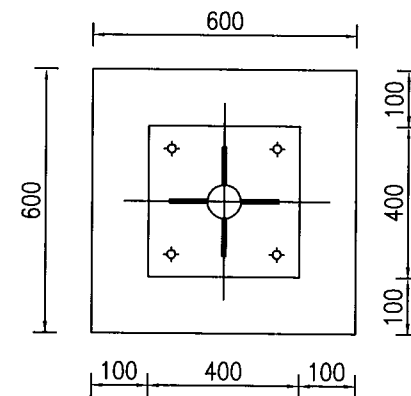
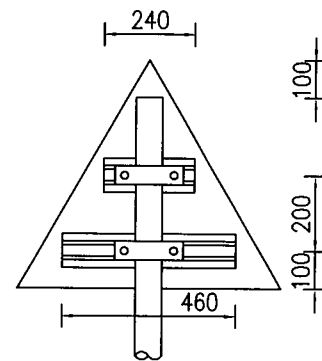
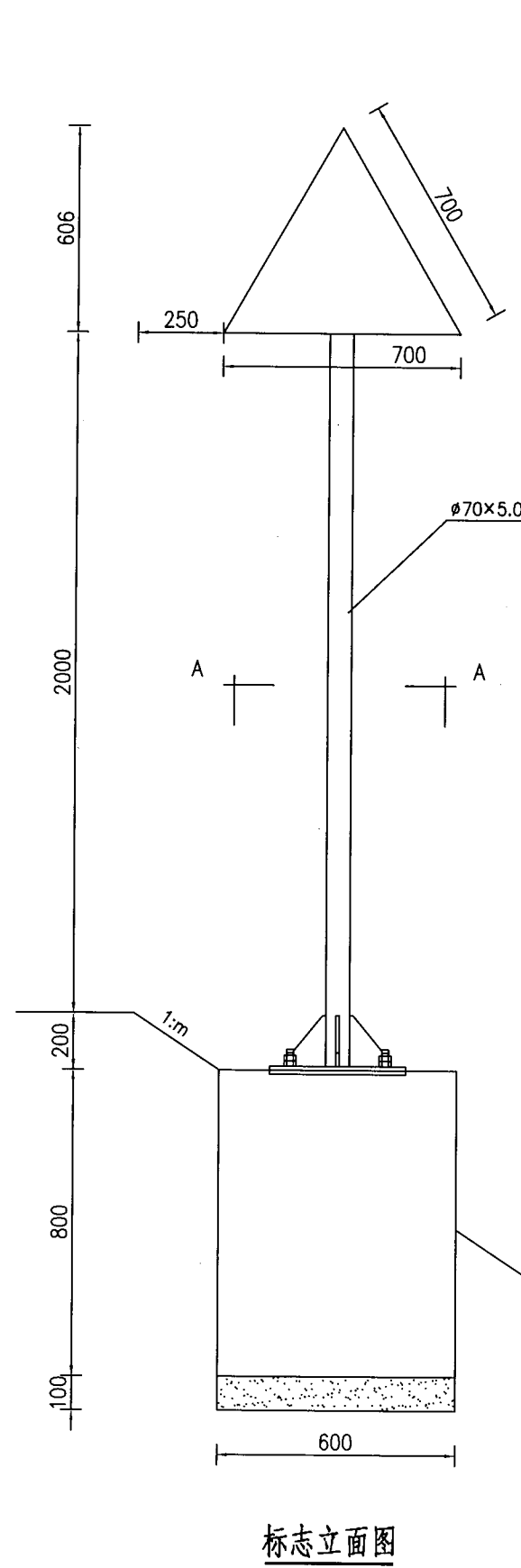


减速让行标志(禁2)

标志颜色：白底、红边、黑字

- 注：
- 1.图中尺寸均以毫米为单位。
 - 2.警告及禁令标志所用反光膜为Ⅳ类反光膜。
 - 3.图中尺寸均为卷边加固后的尺寸。

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-----|----|----|----|----|
| 内蒙古锦誉交通咨询服务有限公司 | 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程 | 标志版面设计图 | 设计 | 复核 | 审核 | 审定 | 图号 | 日期 |
| | | | 马明军 | 白子英 | 王 | 李 | | |

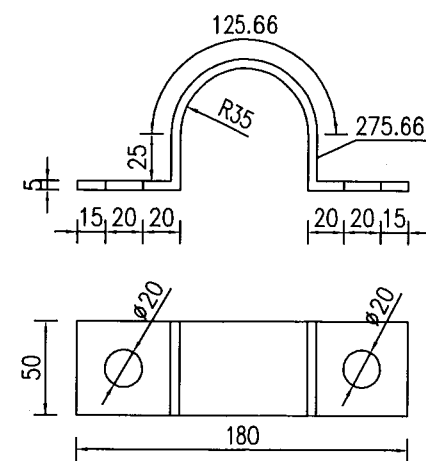


标志背面图

A-A

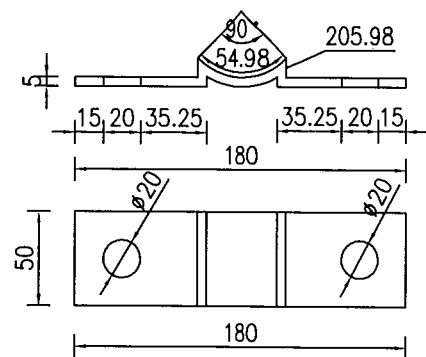
单柱式标志材料数量表

| 材料名称 | 规格 (mm) | 单件重 (kg) | 件数 (件) | 总重 (kg) | 备注 |
|-------|----------------------------------|--------------------|---------------------|---------|-------|
| 标志板 | $\Delta 700 \times 2$ | 1.21 | 1 | 1.21 | 3003铝 |
| 钢管立柱 | $\phi 70 \times 5.0 \times 2706$ | 21.70 | 1 | 21.70 | |
| 滑槽 | 80×18×4×460 | 0.65 | 1 | 0.99 | 2024铝 |
| | 80×18×4×240 | 0.34 | 1 | | |
| 抱箍 | 50×5×275.66 | 0.541 | 2 | 1.082 | |
| 抱箍底衬 | 50×5×205.98 | 0.405 | 2 | 0.81 | |
| 螺母 | M18 | 0.051 | 4 | 0.204 | 45号钢 |
| 垫圈 | M18×3 | 0.017 | 4 | 0.068 | 45号钢 |
| 滑动螺栓 | M18×80 | 0.129 | 4 | 0.516 | 45号钢 |
| 柱帽 | $\phi 78$ | 0.462 | 1 | 0.462 | |
| 反光膜 | Ⅲ类 | 0.33m ² | | | |
| 加劲肋 | 100×150×10 | 0.79 | 4 | 3.16 | |
| 加劲法兰盘 | 400×400×10 | 12.56 | 1 | 12.56 | |
| 砂砾垫层 | 600×600×100 | | 0.036m ³ | | |



抱箍大样图

1:4

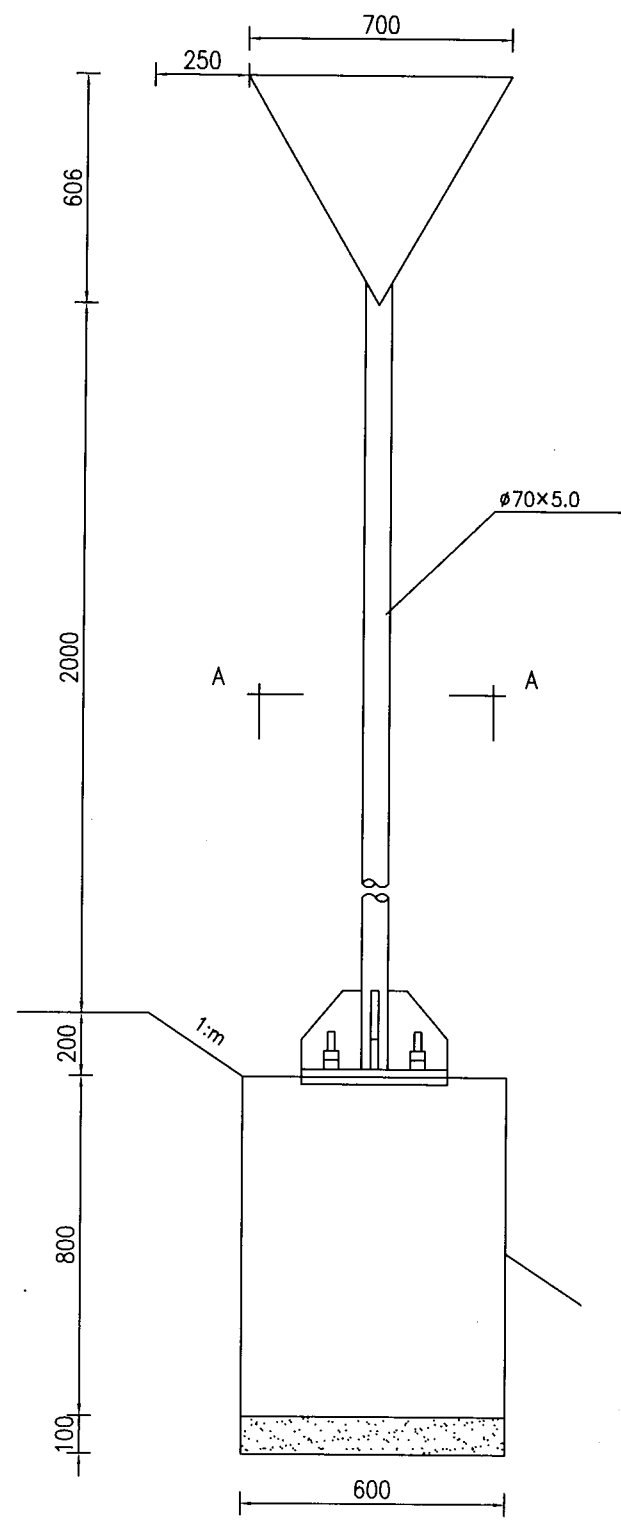


抱箍底衬大样图

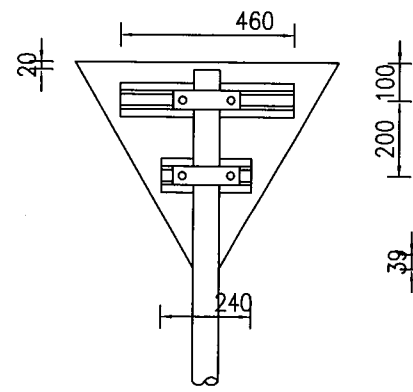
1:4

注:

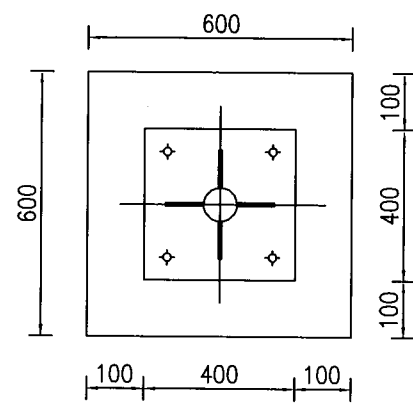
1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 标志板采用2毫米厚牌号为3003的铝合金板材制作, 滑动槽铝采用牌号为2024的铝合金制作。
3. 标志板与滑槽采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑, 标志板边缘用卷边加固。
4. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为350g/m², 其他钢构件的镀锌量为600g/m²。
5. 所有钢构件除特殊注外均采用Q235钢制作。
6. 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽。
7. 标志板与立柱采用抱箍连接。
8. 标志处于挖方路段时, 应设在边沟外侧, 立柱长度可以相应调整。
9. 基础详见单柱式标志基础。



标志立面图



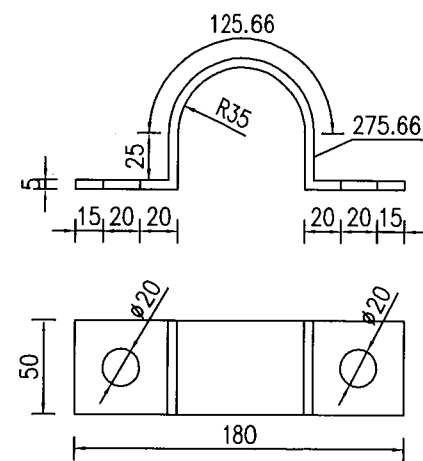
标志背面图



A-A

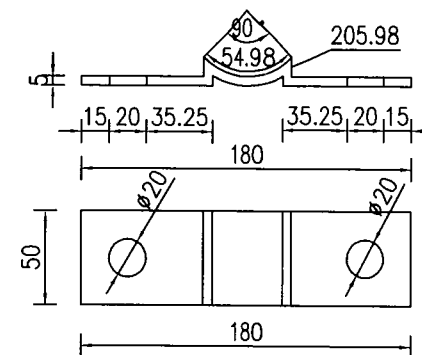
单柱式标志材料数量表

| 材料名称 | 规格 (mm) | 单件重 (kg) | 件数 (件) | 总重 (kg) | 备注 |
|-------|--------------|--------------------|---------------------|------------|-------|
| 标志板 | ▽700×2 | 1.21 | 1 | 1.21 | 3003铝 |
| 钢管立柱 | φ70×5.0×2786 | 22.34 | 1 | 22.34 | |
| 滑槽 | 80×18×4×460 | 0.65 | 1 | 0.99 | 2024铝 |
| | 80×18×4×240 | 0.34 | 1 | | |
| 抱箍 | 50×5×275.66 | 0.541 | 2 | 1.082 | |
| 抱箍底衬 | 50×5×205.98 | 0.405 | 2 | 0.81 | |
| 螺母 | M18 | 0.051 | 4 | 0.204 | 45号钢 |
| 垫圈 | M18×3 | 0.017 | 4 | 0.068 | 45号钢 |
| 滑动螺栓 | M18×80 | 0.129 | 4 | 0.516 | 45号钢 |
| 柱帽 | φ78×3 | 0.462 | 1 | 0.462 | |
| 反光膜 | Ⅳ类 | 0.33m ² | | | |
| 加劲肋 | 100×150×10 | 0.79 | 4 | 3.16 | |
| 加劲法兰盘 | 400×400×10 | 12.56 | 1 | 12.56 | |
| 砂砾垫层 | 600×600×100 | | 0.036m ³ | | |



φ70立柱抱箍大样图

1:4

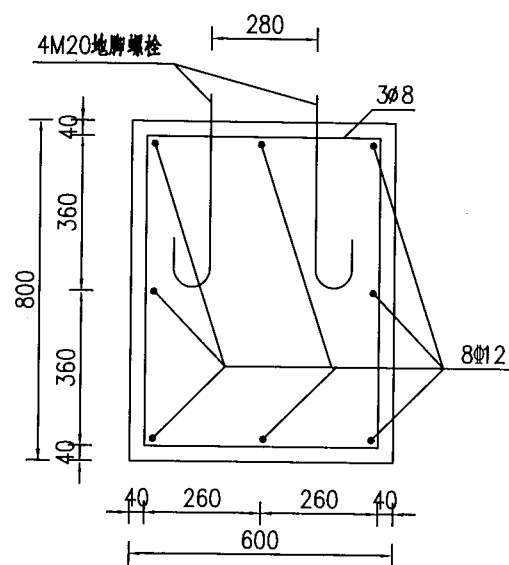


φ70立柱抱箍底衬大样图

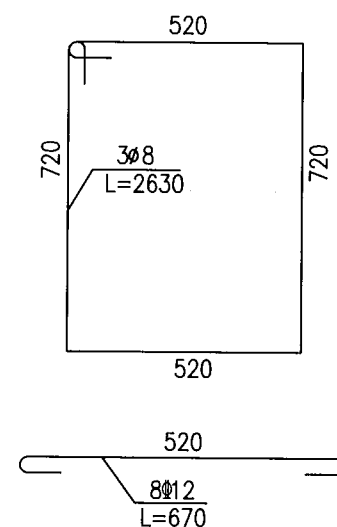
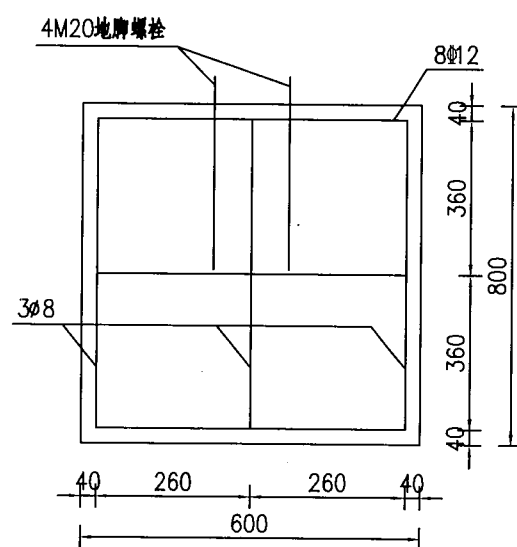
1:4

注:

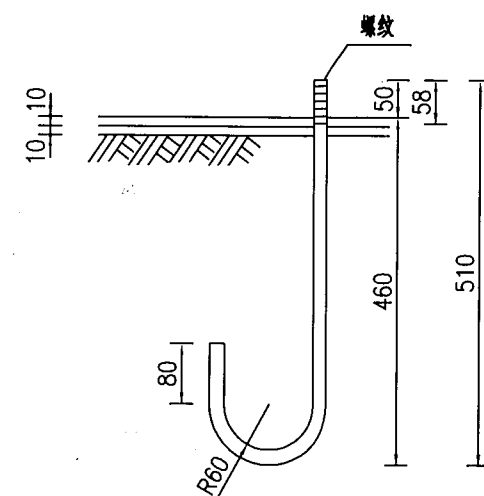
1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 标志板采用2毫米厚牌号为3003的铝合金板材制作, 滑动槽铝采用牌号为2024的铝合金制作。
3. 标志板与滑槽采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑, 标志板边缘采用卷边加固方式。
4. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为350g/m², 其他钢构件的镀锌量为600g/m²。
5. 所有钢构件除特殊注外均采用Q235钢制作。
6. 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽。
7. 标志板与立柱采用抱箍连接。
8. 标志处于挖方路段时, 应设在边沟外侧, 立柱长度可以相应调整。
9. 基础详见单柱式标志基础。



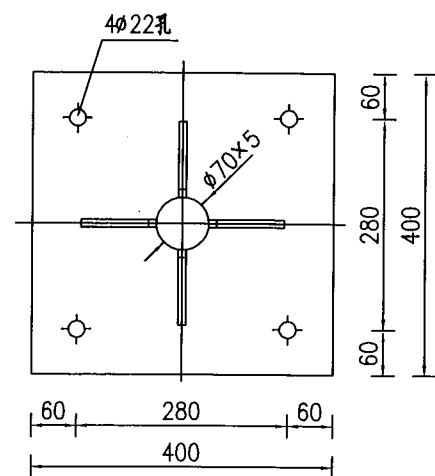
Φ70立柱标志基础
1:20



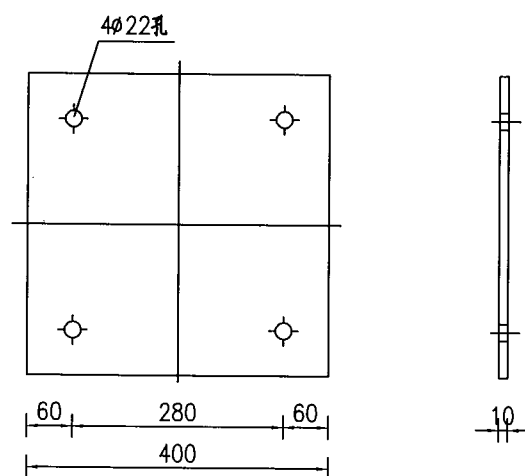
基础钢筋大样
1:20



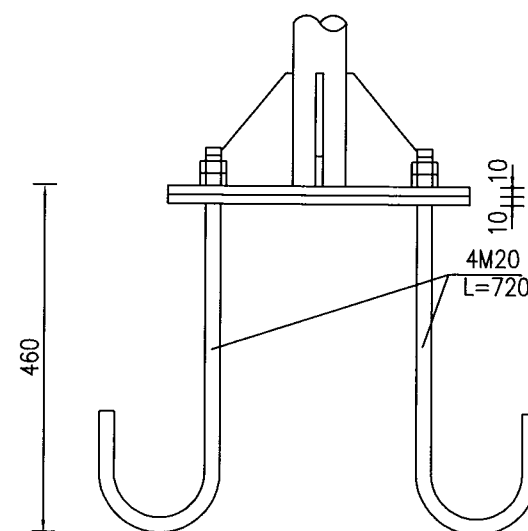
M20地脚螺栓大样图 (L=720mm)
1:10



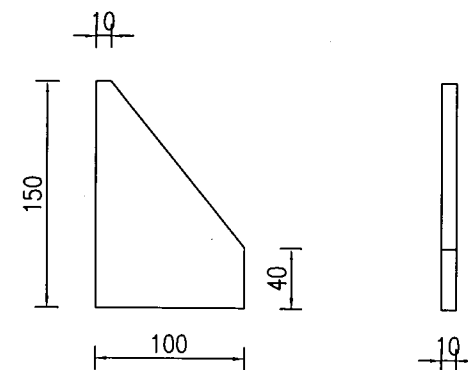
Φ70立柱加劲法兰盘
1:10



Φ70立柱底座法兰盘
1:10



立柱底连接大样图
1:10



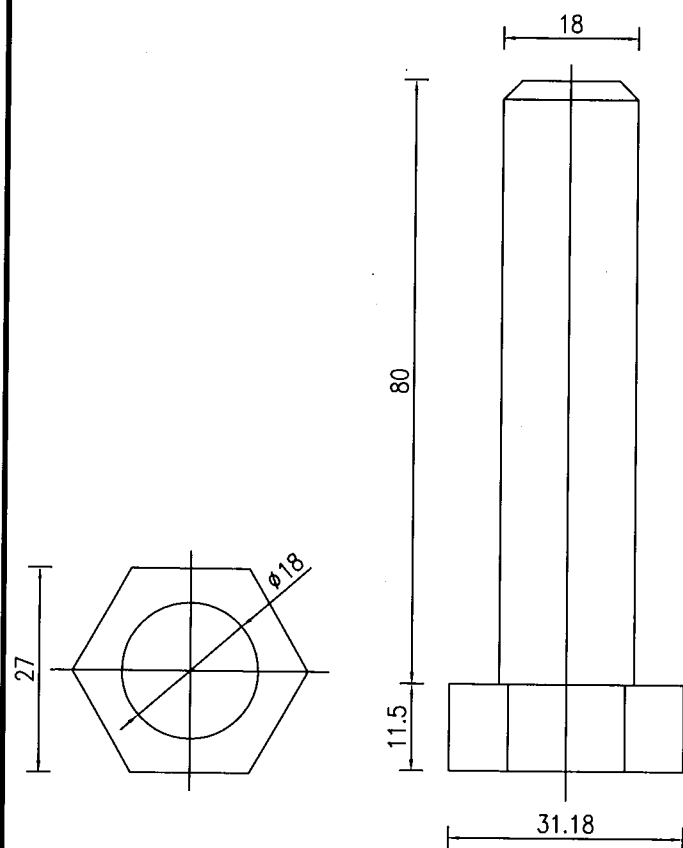
底座加劲钢板
1:5

注：本图尺寸均以mm计。

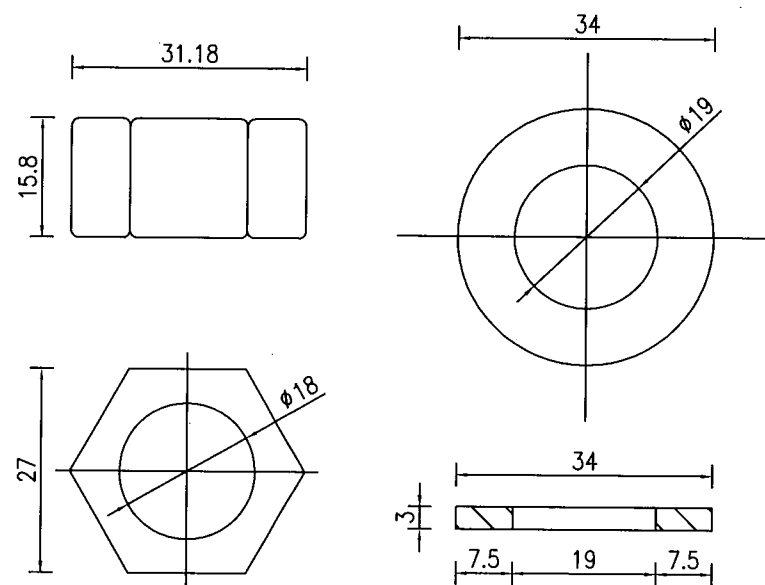
∅70立柱标志基础材料数量表

| 材料名称 | 规格 (mm) | 单件重 (kg) | 件数 (件) | 总重 (kg) | 备注 |
|-------|-------------|-------------|-----------|------------|--------|
| 底座法兰盘 | 400×400×10 | 12.56 | 1 | 12.56 | Q235 |
| 地脚螺栓 | M20×720 | 1.78 | 4 | 7.12 | |
| 螺母 | M20 | 0.08 | 8 | 0.64 | |
| 垫圈 | ∅20×3 | 0.02 | 4 | 0.08 | |
| 钢筋 | ∅8 | L=2630 | 3 | 3.117 | HPB300 |
| | ∅12 | L=670 | 8 | 4.760 | HRB400 |
| 混凝土 | 600×600×800 | 0.288m³ | 1 | 0.288m³ | C25 |

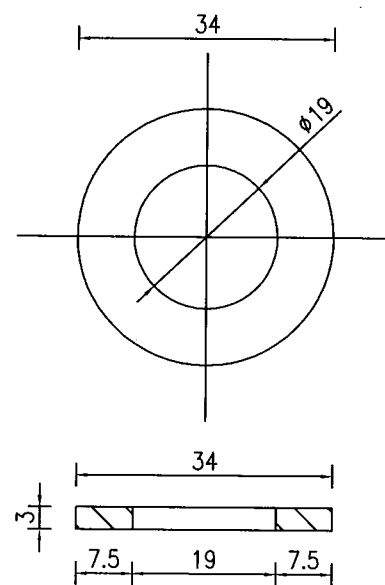
- 注：
- 基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实，控制好标高，施工完毕，基坑应分层回填夯实。
 - 基础采用C25混凝土现场浇筑，构造钢筋∅8采用HPB300钢筋，∅12为HRB400钢筋，钢筋的保护层厚度不应小于40mm。
 - 基础顶面应预埋底法兰盘和地脚螺栓，地脚螺栓下面应有弯钩，通过螺母将上部结构固定，每个地脚螺栓处应上两个螺母，法兰盘用Q235钢制作，地脚螺栓、螺母和垫圈用45号钢制作。
 - 地脚螺栓的外露部分和螺母、垫圈宜事先进行热镀锌处理，镀锌量为350g/m²,底法兰盘也应进行热镀锌处理，镀锌量为600g/m²。
 - 施工时遇有平曲线路段，为保证将来安装好的标志版面与驾驶员的视线垂直，应对预埋底法兰盘的位置进行适当调整。
 - 在浇筑混凝土时，应注意使底法兰盘与基础对中，并将其嵌进基础，其上表面与基础顶面齐平，同时保证其顶面水平，顶面预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
 - 施工完毕，地脚螺栓的外露长度应控制在50~60mm以内，并对外露的螺纹部分加以妥善保护。
 - 本图所示构件的加工、组装、焊接等工艺应符合JTG/T 3650-2020《公路桥涵施工技术规范》的规定。



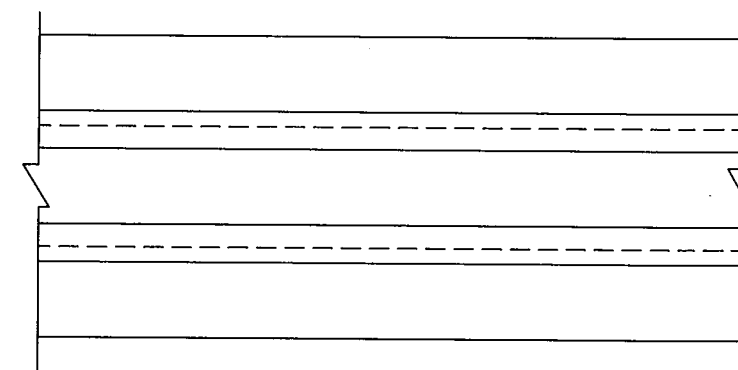
滑动螺栓大样图
1:1



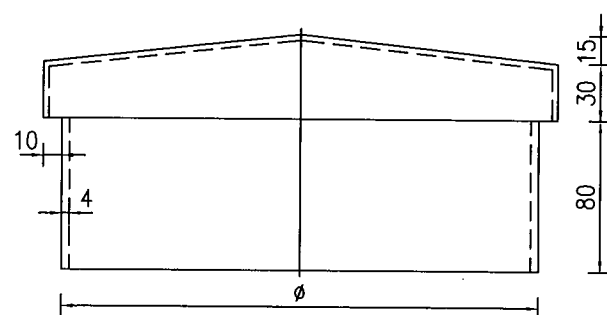
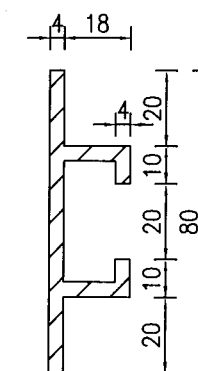
螺母大样图
1:1



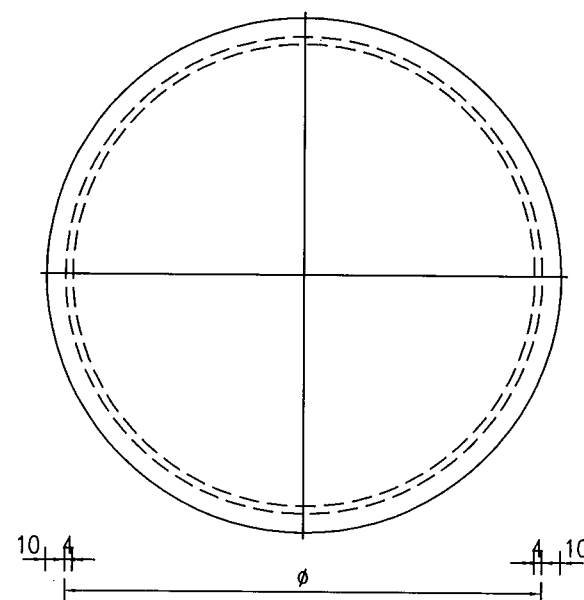
垫圈
1:1



滑动铝槽平面图
1:2

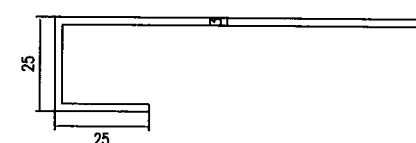


柱帽立面图
1:4



柱帽平面图
1:4

三角形、矩形标志卷边大样
1:2



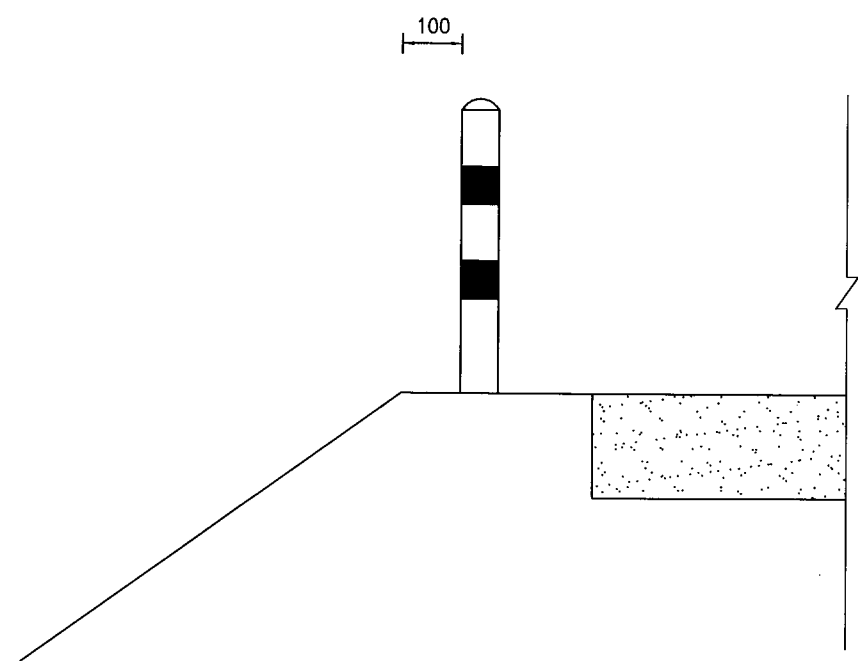
圆形标志卷边大样
1:2



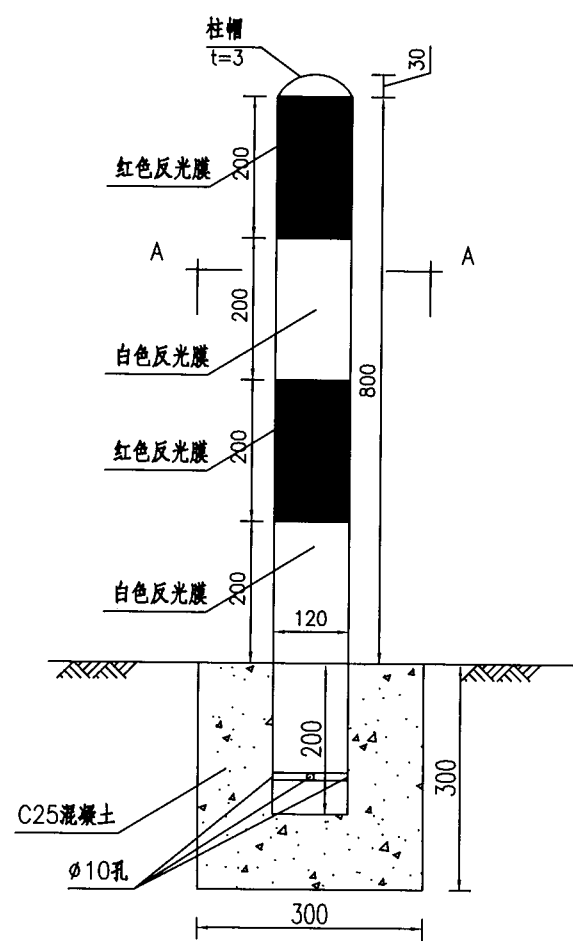
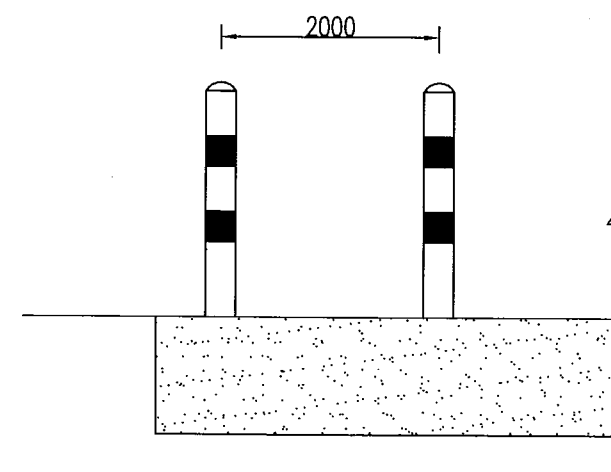
注:

1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 螺栓、螺母、垫圈应进行热浸镀锌，镀锌量为350g/m²，并应对螺纹进行离心处理。
3. 柱帽用4mm厚的钢板焊接制作，套入相应的立柱后封实，柱帽的镀锌要求同立柱相同。

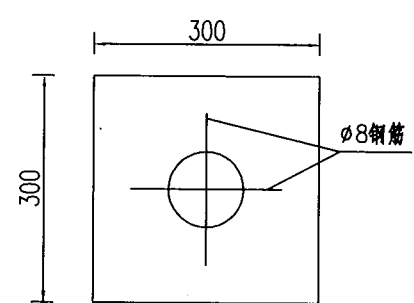
道口标柱设置横断面图



道口标柱设置立面图



道口标柱大样图



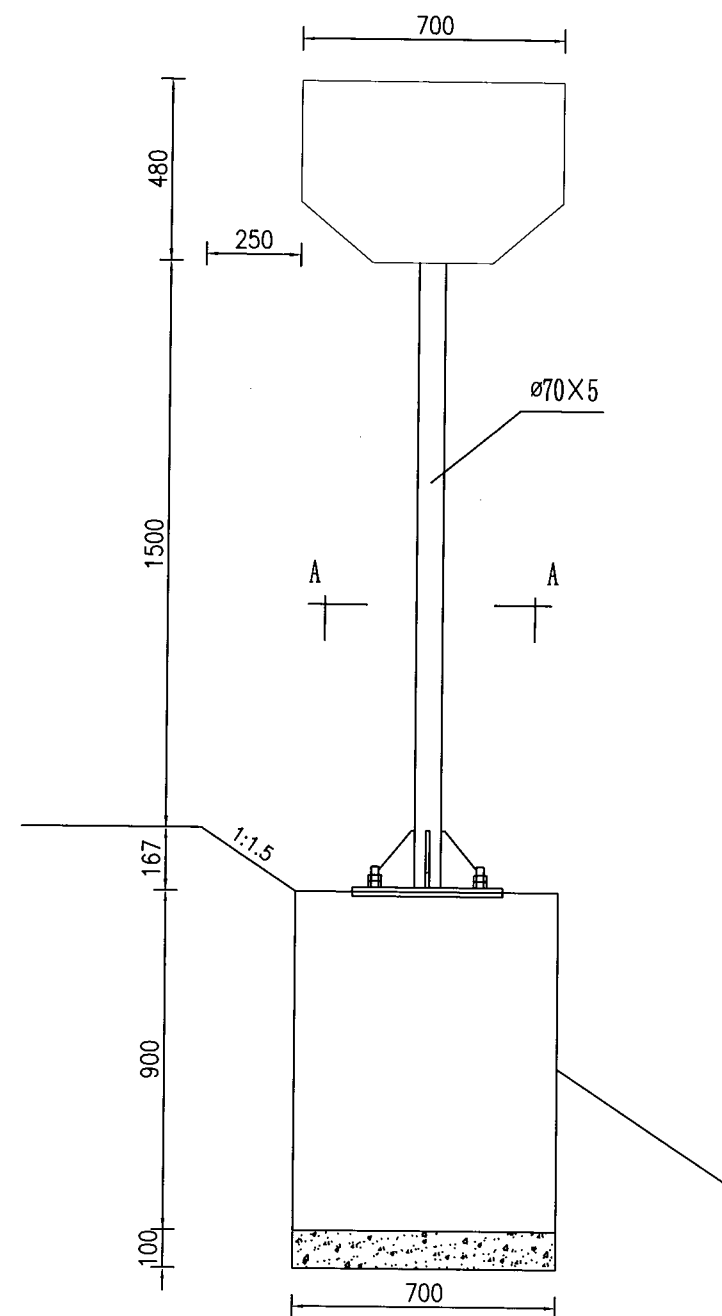
A-A截面图

材料数量表 (1根道口标柱)

| 名称 | 规格 (mm) | 数量 | 重量 (Kg) |
|--------|-------------|----------------------|---------|
| 道口标柱 | φ120X4X1000 | 1 | 11.54 |
| φ8钢筋 | L=200 | 2 | 0.158 |
| C25混凝土 | 300X300X300 | 0.027m ³ | |
| 反光膜 | Ⅳ类 | 0.3015m ² | |

注:

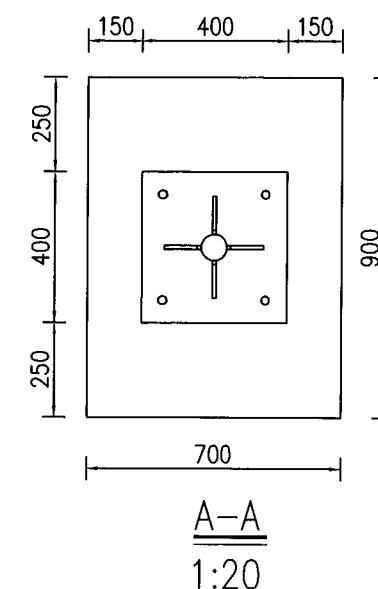
- 1.本图尺寸均以毫米计。
- 2.道口标柱使用镀锌钢管，其外部贴红白相间Ⅳ类反光膜于柱身。
- 3.道口标柱埋置于C25混凝土基础。
- 4.可根据实际情况采用所需的道口标柱构造。



标志立面图
1:20

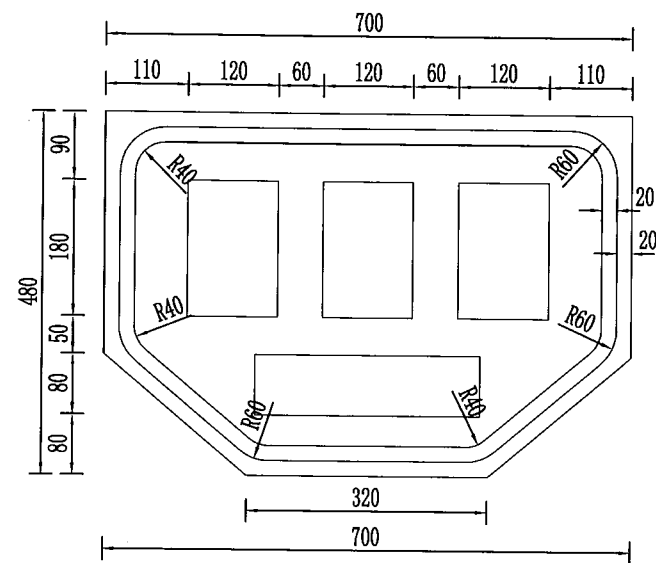
里程碑材料数量表

| 材料名称 | 规格 (mm) | 单件重 (kg) | 件数 (件) | 总重 (kg) | 备注 |
|-------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|
| 标志板 | □700×480×2 | 1.92 | 2 | 3.84 | 3003铝 |
| 钢管立柱 | Ø70×5×2097 | 16.82 | 1 | 16.82 | |
| 滑动槽铝 | 80×18×4×500 | 0.71 | 2 | 1.99 | 2024铝 |
| | 80×18×4×400 | 0.57 | 1 | | |
| 抱箍 | 50×5×275.66 | 0.541 | 3 | 1.623 | |
| 抱箍底衬 | 50×5×205.98 | 0.405 | 3 | 1.215 | |
| 螺母 | M18 | 0.051 | 6 | 0.306 | |
| 垫圈 | M18×3 | 0.017 | 6 | 0.102 | |
| 滑动螺栓 | M18×80 | 0.129 | 6 | 0.774 | |
| 柱帽 | Ø70 | 0.63 | 1 | 0.63 | |
| 反光膜 | Ⅲ类 | 1.02m ² | | | |
| 加劲肋 | 100×150×10 | 0.79 | 4 | 3.16 | |
| 加劲法兰盘 | 400×400×10 | 12.56 | 1 | 12.56 | |
| 砂砾垫层 | 700×900×100 | | 0.063m ³ | | |
| 底座法兰盘 | 400×400×10 | 12.56 | 1 | 12.56 | Q235 |
| 地脚螺栓 | M20×720 | 1.78 | 4 | 7.12 | |
| 螺母 | M20 | 0.08 | 8 | 0.64 | |
| 垫圈 | Ø20×3 | 0.02 | 4 | 0.08 | |
| 钢筋 | Ø8 | L=3080 | 3 | 3.651 | HPB300 |
| | Ø2 | L=1020 | 8 | 7.248 | HRB400 |
| 混凝土 | 700×900×900 | 0.567m ³ | 1 | 0.567m ³ | C25 |

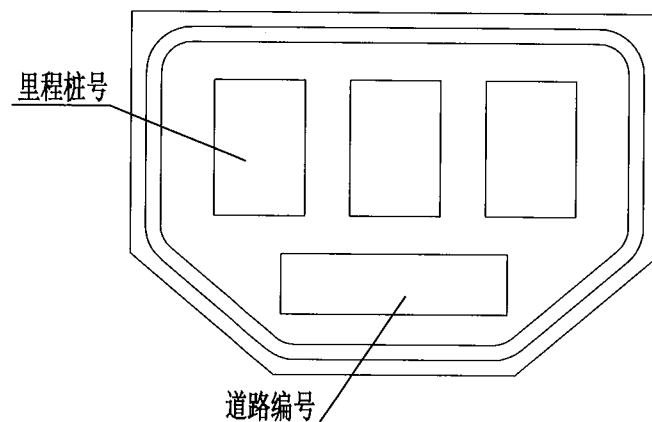


注:

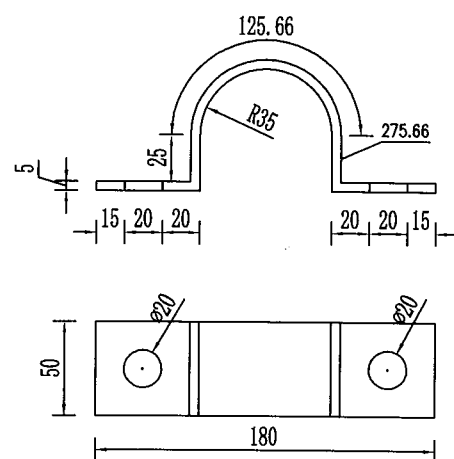
- 1.本图尺寸均以mm为单位。
- 2.标志板采用2mm厚牌号为3003的铝合金板材制作,滑动铝槽采用牌号为2024的铝合金制作。
- 3.标志板与滑动铝槽采用铝合金铆钉连接,板面上的铆钉应打磨平滑。
- 4.所有钢构件均应进行热浸镀锌处理,紧固件的镀锌量为350g/m²,其他钢构件的镀锌量为600g/m²。
- 5.所有钢构件除特殊注外均采用Q235钢制作。
- 6.为防止雨水渗入,立柱顶部应加柱帽。
- 7.标志板与立柱采用抱箍连接。
- 8.标志处于挖方路段时,应设在边沟外侧,立柱长度可以相应调整。



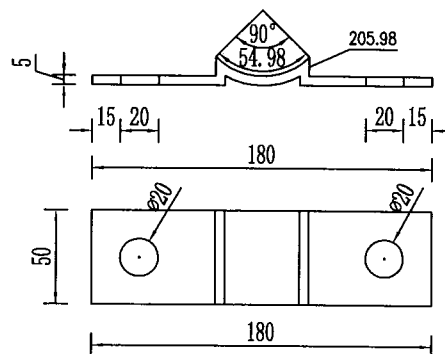
里程标志板面图
1:10



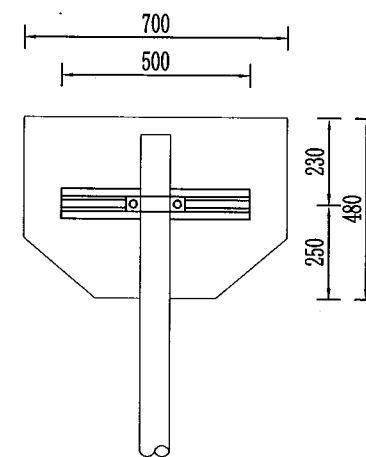
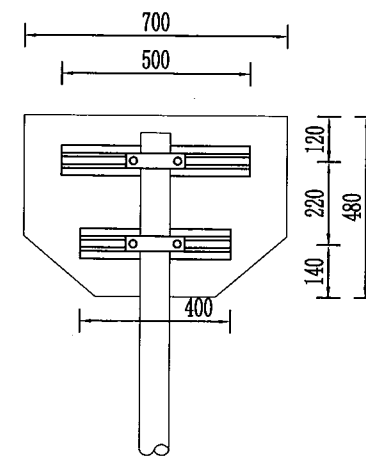
里程标志板面图
1:10



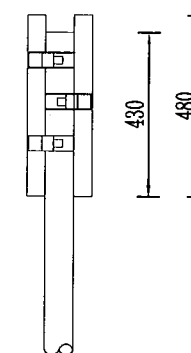
Ø70立柱抱箍大样图
1:4



Ø70立柱抱箍底衬大样图
1:4



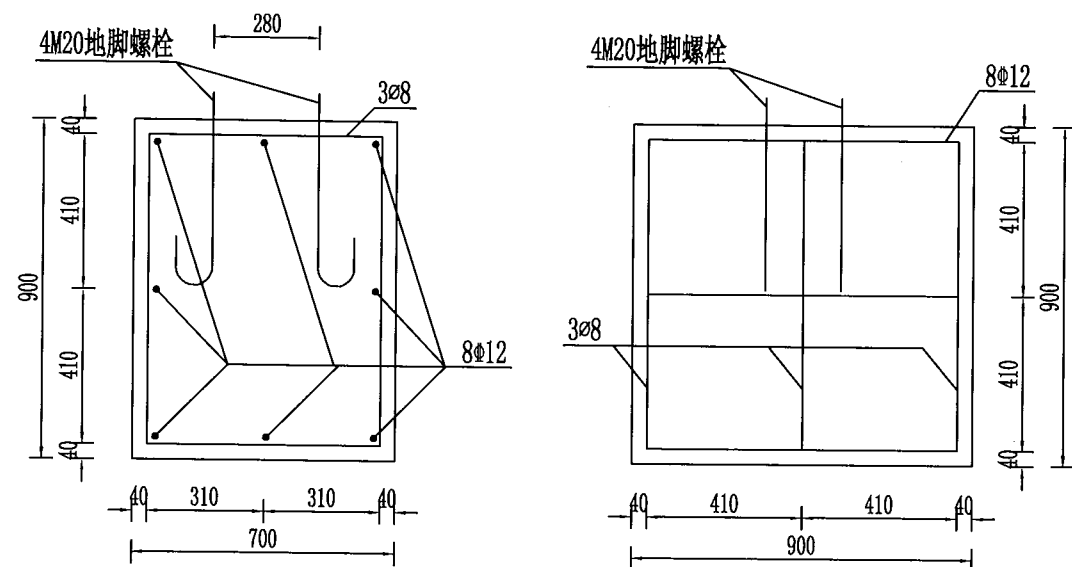
立面图
1:20



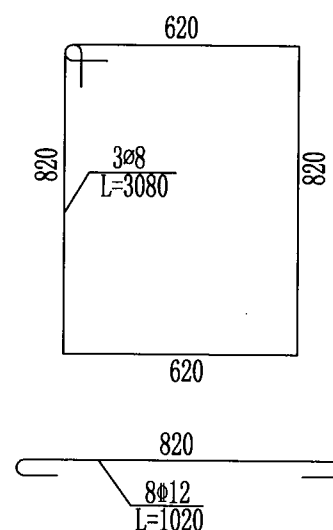
侧面图
1:20

注:

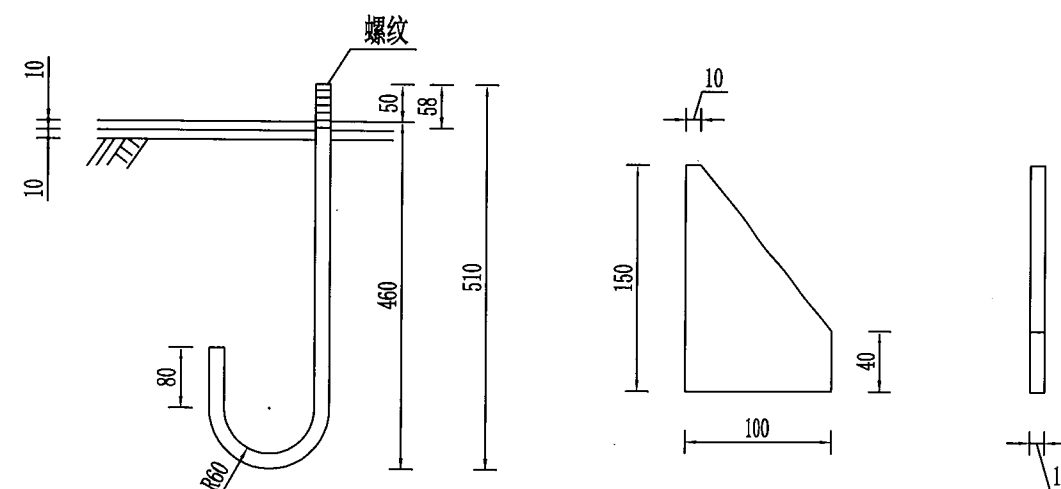
- 1.本图尺寸均以mm计。
- 2.里程标的反光膜采用Ⅳ类反光膜。
- 3.里程标的颜色为蓝底白字、白色边框,其辅助标志颜色为白底黑字、黑色边框。
- 4.结构的其它要求与单柱式标志相同。



里程标基础大样图
1:20

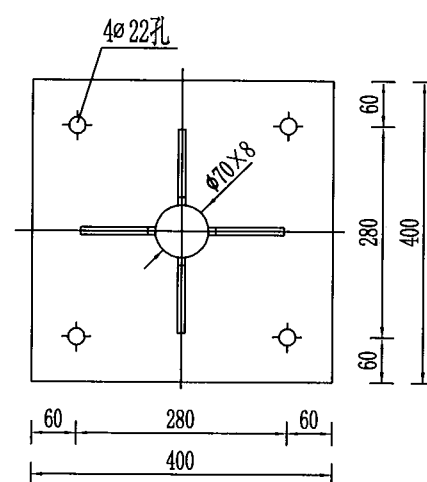


基础钢筋大样
1:20

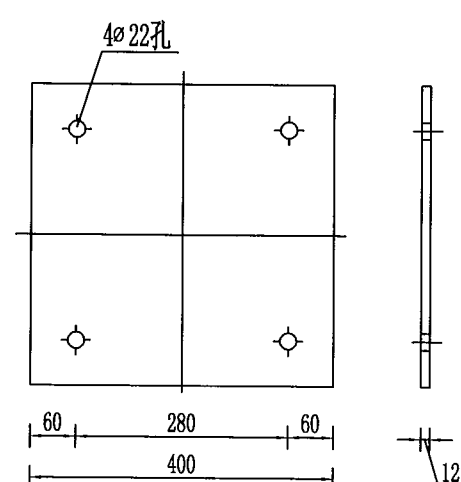


M20地脚螺栓大样图 (L=720mm)
1:10

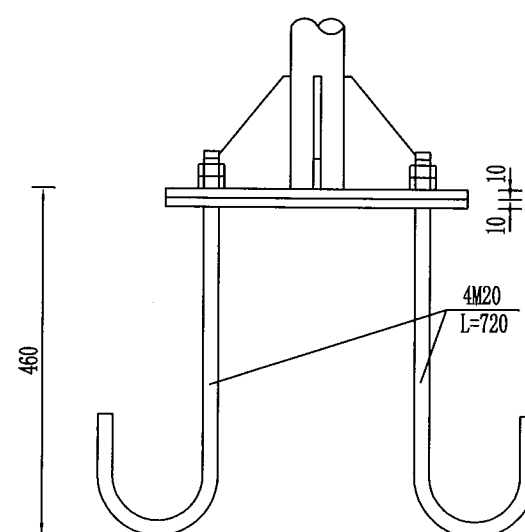
底座加劲钢板
1:5



φ70立柱加劲法兰盘
1:10



φ70立柱底座法兰盘
1:10

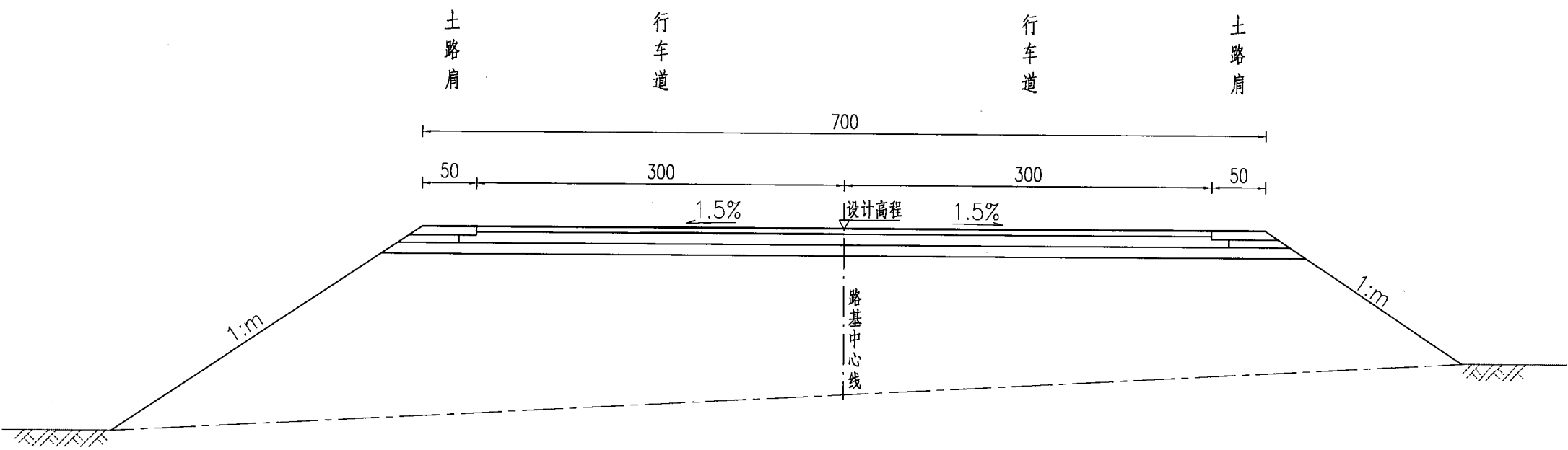


立柱底连接大样图
1:10

注:

- 1、基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实，控制好标高，施工完毕，基坑应分层回填夯实。
- 2、基础采用C25混凝土现场浇筑，构造钢筋Φ8采用HPB300钢筋，Φ12为HRB400钢筋，钢筋的保护层厚度不应小于40mm。
- 3、基础顶面应预埋底法兰盘和地脚螺栓，地脚螺栓下面应有弯钩，通过螺母将上部结构固定，每个地脚螺栓处应上两个螺母，法兰盘用Q235钢制作，地脚螺栓、螺母和垫圈用45号钢制作。
- 4、地脚螺栓的外露部分和螺母、垫圈宜事先进行热镀锌处理，镀锌量为350g/m²，底法兰盘也应进行热镀锌处理，镀锌量为600g/m²。
- 5、施工时遇有平曲线路段，为保证将来安装好的标志版面与驾驶员的视线垂直，应对预埋底法兰盘的位置进行适当调整。
- 6、在浇筑混凝土时，应注意使底法兰盘与基础对中，并将其嵌进基础，其上表面与基础顶面齐平，同时保证其顶面水平，顶面预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
- 7、施工完毕，地脚螺栓的外露长度应控制在50~60mm以内，并对外露的螺纹部分加以妥善保护。
- 8、本图所示构件的加工、组装、焊接等工艺应符合JTG/T 3650-2020《公路桥涵施工技术规范》的规定。

路基标准横断面图



- 注：
- 1.本图尺寸均以厘米计。
 - 2.路基边坡坡率:图中m表示旧路坡率，维持原旧路坡率不变。
 - 3.路基设计标高如上图所示，行车道路拱横坡维持旧路横坡。
 - 4.未尽事宜按有关《规范》、《规程》办理。

路面局部病害处治工程数量表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 序号 | 起 讫 桩 号 | 处 理 缘 由 | 处 理 措 施 | 长 度 | | 挖 除 旧 路 面 结 构 | | | | | | 回 补 路 面 结 构 | | | | | 土 路 肩 | | | 备 注 |
|----|----------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|---|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------|
| | | | | | | 铣刨旧路 4cm沥青 混凝土 面层 (m ²) | 铣刨旧路 20cm水泥 稳定砂砾 基层 (m ²) | 4cm 沥青 混凝土 面层 (m ²) | 20cm 水泥稳 定砂砾 基层 (m ²) | 水泥 混凝土 路肩板 (m ³) | 水泥 混凝土 拦水带 (m ³) | 4cm AC-16沥 青混凝土 面层 (m ²) | 20cm C20水泥 混凝土 基层 (m ²) | 20cm 水泥稳定 级配碎石 (5:95) 基层 (m ²) | 乳化 沥青透 层 (m ²) | 乳化 沥青粘 层 (m ²) | C30水泥 混凝土 路肩板 (m ³) | 边坡 培土 (m ³) | C30水泥 混凝土 拦水带 (m ³) | |
| | | | | 左 (m) | 右 (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | K1+356 | 旧路出现坑槽 | 挖除病害位置面层、 基层重新铺筑 | | | | | 4.0 | 4.0 | | | 4.0 | 4.0 | | | 4.0 | | | | |
| 2 | K1+589 | 旧路出现坑槽 | 挖除病害位置面层、 基层重新铺筑 | | | | | 4.0 | 4.0 | | | 4.0 | 4.0 | | | 4.0 | | | | |
| 3 | K1+736 ~K1+789 | 旧路拦水带破损 | 修复拦水带 | 53.0 | | | | | | | 0.6 | | | | | | | | 0.6 | |
| 4 | K1+851 | 旧路路面局部网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 5 | K2+175 | 旧路路面局部网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 3.0 | | | | 9.0 | 9.0 | | | 9.0 | 9.0 | | | 9.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 6 | K2+324 | 路肩板破损 | 挖除新建路肩板 | | | | | | | 0.3 | | | | | | | 0.3 | | | |
| 7 | K2+952 ~K2+972 | 旧路路面全幅网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 20.0 | 20.0 | 120.0 | 120.0 | | | 6.9 | | 120.0 | | 120.0 | 120.0 | | 6.9 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 8 | K3+022 ~K3+039 | 旧路拦水带破损 | 修复拦水带 | 17.0 | | | | | | | 0.3 | | | | | | | | 0.3 | |
| 9 | K3+022 | 旧路路面局部网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | | | | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | 6.0 | | | 6.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 10 | K3+058 | 旧路路面局部网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | | | | 15.0 | 15.0 | | | 15.0 | 15.0 | | | 15.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 11 | K3+115 ~K3+126 | 旧路路面局部网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | | | | 9.0 | 9.0 | | | 9.0 | 9.0 | | | 9.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 12 | K3+188 ~K3+236 | 旧路拦水带破损 | 修复拦水带 | | 48.0 | | | | | | 0.5 | | | | | | | | 0.5 | |
| 13 | K3+219 | 旧路出现坑槽 | 挖除病害位置面层、 基层重新铺筑 | | | | | 15.0 | 15.0 | | | 15.0 | 15.0 | | | 15.0 | | | | |
| 14 | K3+331 ~K3+394 | 旧路拦水带破损 | 修复拦水带 | 63.0 | | | | | | | 0.7 | | | | | | | | 0.7 | |
| 15 | K3+451 ~K3+541 | 旧路路面全幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 90.0 | 90.0 | 540.0 | 540.0 | | | 30.9 | | 540.0 | | 540.0 | 540.0 | | 30.9 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 16 | K3+650 ~K3+659 | 旧路路面局部网裂、 坑槽 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 9.0 | | | 54.0 | 54.0 | | | 54.0 | 54.0 | | | 54.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 17 | K3+885 ~K3+903 | 旧路路面半幅网裂、 推移 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 18.0 | | | 54.0 | 54.0 | | | 54.0 | 54.0 | | | 54.0 | | | | 处理旧路路面半 幅网裂 |
| 18 | K4+063 ~K4+085 | 旧路路面全幅网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 22.0 | 22.0 | 132.0 | 132.0 | | | 7.6 | | 132.0 | | 132.0 | 132.0 | | 7.6 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 19 | K4+069 | 边坡毁坏 | 边坡回填土方 | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | | |
| 20 | K4+163 ~K4+259 | 旧路路面半幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 96.0 | 96.0 | 576.0 | 576.0 | | | 33.0 | | 576.0 | | 576.0 | 576.0 | | 33.0 | | | 处理旧路路面半 幅网裂 |
| 21 | K4+356 | 旧路路面局部网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | | | | 9.0 | 9.0 | | | 9.0 | 9.0 | | | 9.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |

编制: 王赞

复核: 赵文博

审核: 秦永强

路面局部病害处治工程数量表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 序号 | 起 讫 桩 号 | 处 理 缘 由 | 处 理 措 施 | 长 度 | | 挖 除 旧 路 面 结 构 | | | | | | 回 补 路 面 结 构 | | | | | 土 路 肩 | | | 备 注 |
|----|----------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|---|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------|
| | | | | | | 铣刨旧路 4cm沥青 混凝土 面层 (m ²) | 铣刨旧路 20cm水泥 稳定砂砾 基层 (m ²) | 4cm 沥青 混凝土 面层 (m ²) | 20cm 水泥稳 定砂砾 基层 (m ²) | 水泥 混凝土 路肩板 (m ³) | 水泥 混凝土 拦水带 (m ³) | 4cm AC-16沥 青混凝土 面层 (m ²) | 20cm C20水泥 混凝土 基层 (m ²) | 20cm 水泥稳定 级配碎石 (5:95) 基层 (m ²) | 乳化 沥青透 层 (m ²) | 乳化 沥青粘 层 (m ²) | C30水泥 混凝土 路肩板 (m ³) | 边坡 培土 (m ³) | C30水泥 混凝土 拦水带 (m ³) | |
| | | | | 左 (m) | 右 (m) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | K4+356 ~K4+403 | 旧路路面网裂、龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 47.0 | 282.0 | 282.0 | | | 8.1 | | 282.0 | | 282.0 | 282.0 | | 8.1 | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 23 | K4+432 ~K4+472 | 旧路路面出现啃边 | 挖除病害位置面层、 基层重新铺筑 | 7.0 | | | | 1.4 | 1.4 | | 0.1 | 1.4 | 1.4 | | | 1.4 | | | 0.1 | |
| 24 | K4+524 ~K4+690 | 旧路路面全幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 166.0 | 166.0 | 996.0 | 996.0 | | | 57.1 | | 996.0 | | 996.0 | 996.0 | | 57.1 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 25 | K4+766 ~K4+847 | 旧路路面全幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 81.0 | 81.0 | 486.0 | 486.0 | | | 27.8 | | 486.0 | | 486.0 | 486.0 | | 27.8 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 26 | K4+878 ~K4+969 | 旧路路面全幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 91.0 | 91.0 | 546.0 | 546.0 | | | 31.3 | | 546.0 | | 546.0 | 546.0 | | 31.3 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 27 | K4+980 | 旧路出现坑槽 | 挖除病害位置面层、 基层重新铺筑 | | | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | 8.0 | | | 8.0 | | | | |
| 28 | K4+969 ~K5+023 | 旧路路面全幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 54.0 | 54.0 | 324.0 | 324.0 | | | 18.6 | | 324.0 | | 324.0 | 324.0 | | 18.6 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 29 | K5+179 ~K5+197 | 旧路路面半幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 18.0 | | | | 54.0 | 54.0 | | | 54.0 | 54.0 | | | 54.0 | | | | 处理旧路路面半 幅网裂 |
| 30 | K5+351 ~K5+381 | 旧路路面网裂、龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 30.0 | 30.0 | 180.0 | 180.0 | | | 10.3 | | 180.0 | | 180.0 | 180.0 | | 10.3 | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 31 | K5+508 ~K5+523 | 旧路路面半幅沉降 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 15.0 | | | | 45.0 | 45.0 | | | 45.0 | 45.0 | | | 45.0 | | | | |
| 32 | K5+678 ~K5+694 | 旧路路面网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 16.0 | | | 64.0 | 64.0 | | | 64.0 | 64.0 | | | 64.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 33 | K5+710 ~K5+742 | 旧路路面全幅网裂、 推移 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 32.0 | 32.0 | 192.0 | 192.0 | | | 11.0 | | 192.0 | | 192.0 | 192.0 | | 11.0 | | | |
| 34 | K5+782 ~K5+811 | 旧路路面网裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 29.0 | 116.0 | 116.0 | | | 5.0 | | 116.0 | | 116.0 | 116.0 | | 5.0 | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 35 | K5+994 ~K6+014 | 旧路路面全幅网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 20.0 | 20.0 | 120.0 | 120.0 | | | 6.9 | | 120.0 | | 120.0 | 120.0 | | 6.9 | | | 处理旧路路面全 幅网裂 |
| 36 | K6+014 ~K6+018 | 旧路路面沉降 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 4.0 | | | 16.0 | 16.0 | | | 16.0 | 16.0 | | | 16.0 | | | | |
| 37 | K6+051 ~K6+091 | 旧路路面全幅沉降 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 40.0 | 40.0 | 240.0 | 240.0 | | | 13.8 | | 240.0 | | 240.0 | 240.0 | | 13.8 | | | |
| 38 | K6+215 ~K6+337 | 旧路路面局部网裂、 龟裂 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 122.0 | 122.0 | 732.0 | 732.0 | | | 41.9 | | 732.0 | | 732.0 | 732.0 | | 41.9 | | | 处理旧路路面局 部网裂 |
| 39 | K6+411 ~K6+436 | 旧路路面局部网裂、 沉降 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 25.0 | | | 75.0 | 75.0 | | | 75.0 | 75.0 | | | 75.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂、沉降 |
| 40 | K6+436 ~K6+471 | 旧路路面全幅网裂、 沉降 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | 35.0 | 35.0 | 210.0 | 210.0 | | | 12.0 | | 210.0 | | 210.0 | 210.0 | | 12.0 | | | 处理旧路路面全 幅网裂、沉降 |
| 41 | K6+471 ~K6+498 | 旧路路面局部网裂、 沉降 | 挖除旧路病害位置面 层和基层重新铺筑 | | 27.0 | | | 81.0 | 81.0 | | | 81.0 | 81.0 | | | 81.0 | | | | 处理旧路路面局 部网裂、沉降 |
| 42 | K6+548 ~K6+719 | 旧路拦水带破损 | 修复拦水带 | 171.0 | | | | | | | 1.8 | | | | | | | | 1.8 | |

编制:王斌

复核:赵文博

审核:秦永强

路面局部病害处治工程数量表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

第 3 页 共 3 页


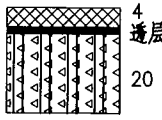
[illegible]

编制: 王斌


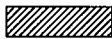
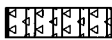
复核: 赵文博

审核: 秦永强

路面结构类型

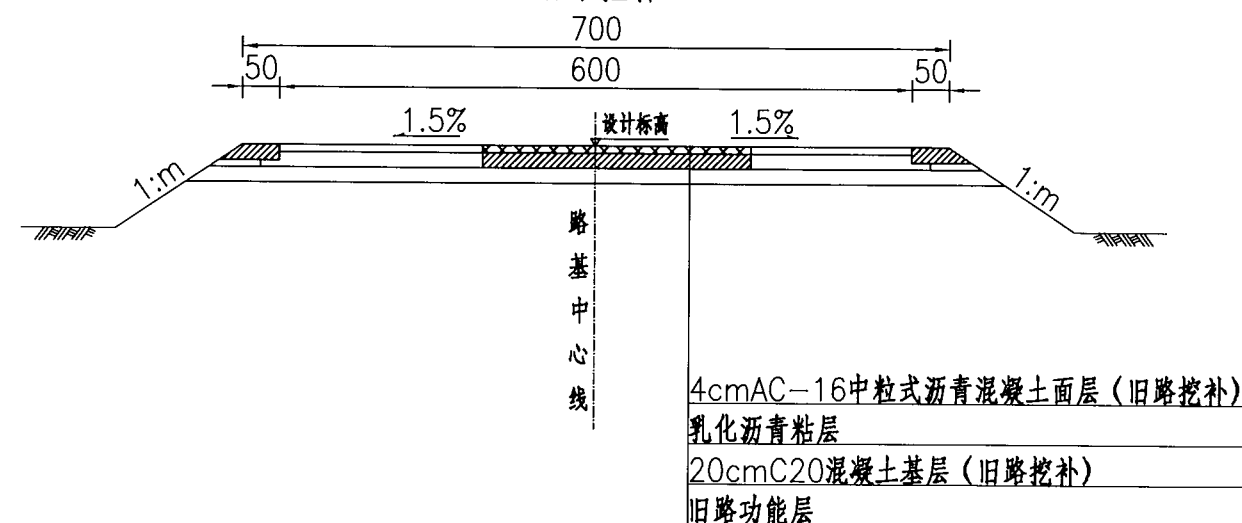
| | | | |
|------|---------------------------|---|---|
| 自然区划 | VI1 (内蒙草原中干区) | | |
| 路面类型 | 沥青混凝土路面 | | |
| 路基土组 | 土基 | | |
| 累积轴次 | 5.0×10 ⁵ (轻交通) | | |
| 干湿类型 | 干燥 | | |
| 路面结构 | 图式 | 图式I | 图式II |
| | |  |  |

结构层图例

-  AC-16中粒式沥青混凝土面层
-  C20现浇混凝土基层
-  水泥稳定级配碎石(5:95)

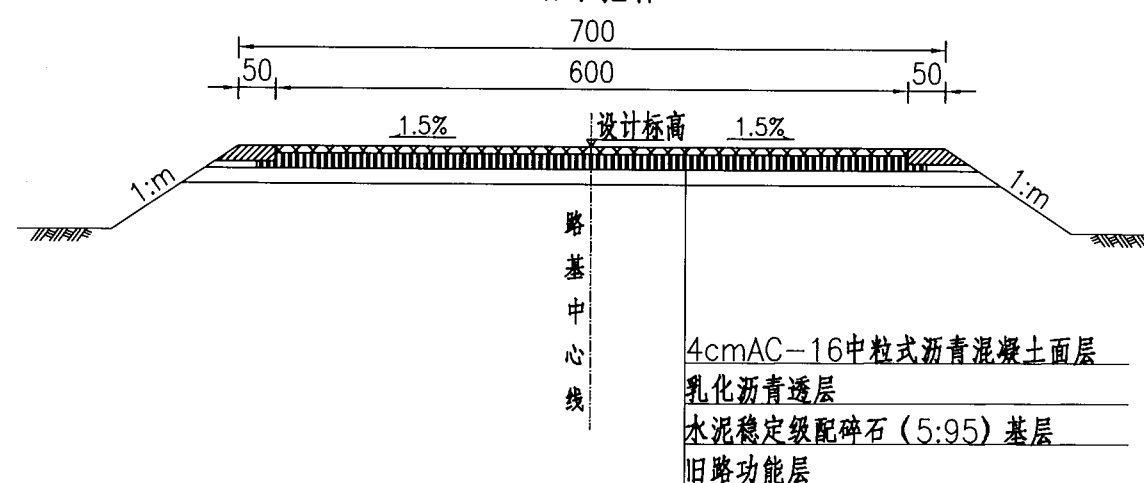
路面结构图 I

旧路挖补

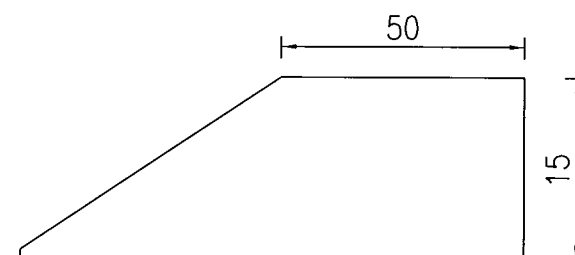


路面结构图 II

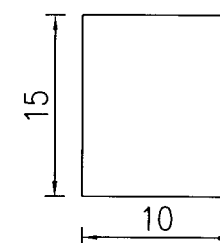
旧路挖补



路肩板大样图



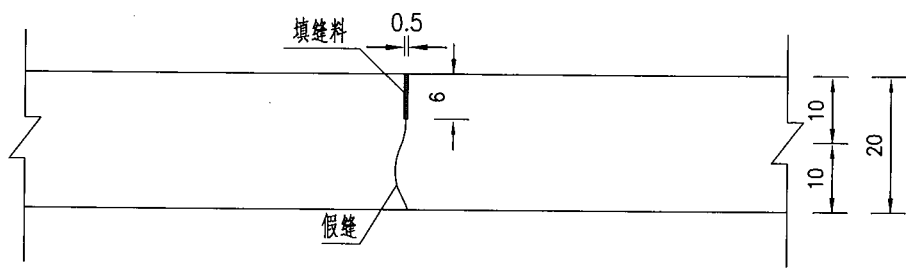
拦水带大样图



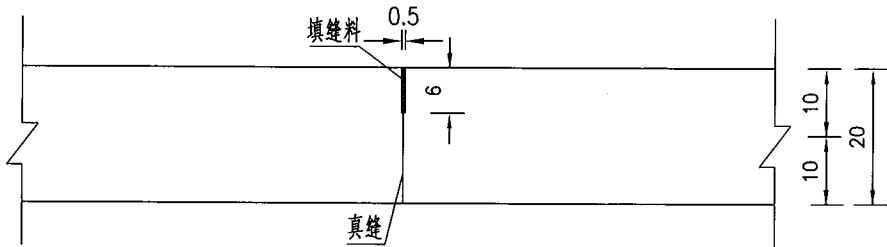
注:

- 1.本图尺寸均以厘米为单位, m表示旧路边坡坡率。
- 2.土路肩与路面维持旧路横坡, 路肩板和拦水带采用C30水泥混凝土现浇, 每隔2m切一道施工缝。
- 3.未尽事宜按有关《规范》、《规程》执行。

横向缩缝构造图（假缝+无传力杆型）



横向施工缝构造图（真缝+无传力杆型）



水泥混凝土基层细集料技术指标表

| 氯化物 (氯离子质量计%) | 坚固性 (按质量损失计%) | 云母 (按质量计%) | 含泥量 (按质量计%) | 泥块含量 (按质量计%) |
|------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| <0.02 | <8 | <2.0 | <2.0 | <1.0 |
| 硫化物及硫酸盐 (按So ₃ 质量计%) | 轻物质 (按质量计%) | 表观密度 | 松散堆积密度 | 空隙率 |
| <0.5 | <1.0 | >2500Kg/m ³ | >1350Kg/m ³ | <47% |

水泥混凝土基层粗集料技术指标表

| 碎石压碎指标 (%) | 坚固性 (按质量损失计%) | 针片状颗粒含量 (按质量计%) | 含泥量 (按质量计%) | 泥块含量 (按质量计%) |
|------------------------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| <15 | <8 | <15 | <1.0 | <0.2 |
| 硫化物及硫酸盐 (按So ₃ 质量计%) | 岩石抗压强度 | 表观密度 | 松散堆积密度 | 空隙率 |
| <1.0 | >60MPa | >2500Kg/m ³ | >1350Kg/m ³ | <47% |

注：

- 1、基层采用C20水泥混凝土,长段落混凝土基层设置横向假缝、横向施工缝。。
- 2、水泥砼基层集料要求:粗集料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》中粗集料级配要求,针片状颗粒含量不大于15%,含泥量不大于1%,石料强度不低于Ⅱ级；细集料（砂）应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》中细集料级配要求，含泥量不大于3%。
- 3、未尽事宜，请执行相关《技术规范》的要求。

说明:

1、路面设计采用双轮组单轴载BZZ-100为标准轴载。

2、材料级配及配合比要求:

面层采用AC-16型中粒式沥青混凝土,其级配组成如下:

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 筛孔尺寸 (mm) | 19.0 | 16.0 | 13.2 | 9.5 | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.6 | 0.3 | 0.15 | 0.075 |
| 通过百分率 (%) | 100 | 95-100 | 70-92 | 56-76 | 30-50 | 20-36 | 16-28 | 10-20 | 8-16 | 6-13 | 4-8 |

面层级配采用JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》中表5-1交通部公路科学研究所推荐的工程级配。

(1) 面层沥青混凝土设计目标空隙率为3%~5%,面层AC-16型采用油石比根据马歇尔试验确定。

(2) 沥青混凝土面层与水泥混凝土基层之间铺设粘层,粘层油采用PC-3喷洒型阳离子乳化沥青,其用量为0.3~0.5L/ m²。

3、材料要求:

(1) 面层沥青标号采用90号A级道路石油沥青,沥青应符合JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》中的有关规定。

(2) 面层用粗集料、细集料及矿粉技术指标应分别满足 JTG F40-2004《公路沥青路面施工技术规范》“4.8 粗集料、4.9 细集料、4.10 填料”中的相关规定。

(3) 粗集料应洁净、干燥、表面粗糙,细集料不采用天然砂,全部采用机制砂。

(4) 水泥应采用初凝时间不小于3小时,终凝时间不小于6小时的硅酸岩水泥,水泥采用42.5级。

4、施工要求:

(1) 沥青混合料的出料温度不宜低于140℃,不得大于160℃,进行铺筑时,沥青温度不低于130℃。摊铺机应当缓慢(2-6m/min)、均匀、连续不断地摊铺,不得随意变换速度或中间停顿,以提高平整度,减少混合料的离析,为保证沥青路面的平整度,沥青混合料的拌和、运输能力应保证不间断进行摊铺作业。

(2) 当施工气温低于10℃时,不得进行沥青混凝土路面的施工。

(3) 施工单位应做好生产配合比设计工作,并通过试拌确定生产标准配合比,通过试铺,确定摊铺、碾压施工工艺;生产中若材料变化或抽样材料级配、马歇尔技术指标不符合要求时,应分析原因,并及时调整配合比。

5、其它要求:

(1) 路缘石采用C25混凝土现浇,规格应根据需求类型按照图纸进行施工。

6、未尽事宜按有关《规范》、《规程》执行。

景观工程数量表

伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 王赞

复核: 赵文博

审核: 秦永强

沿线筑路材料料场表

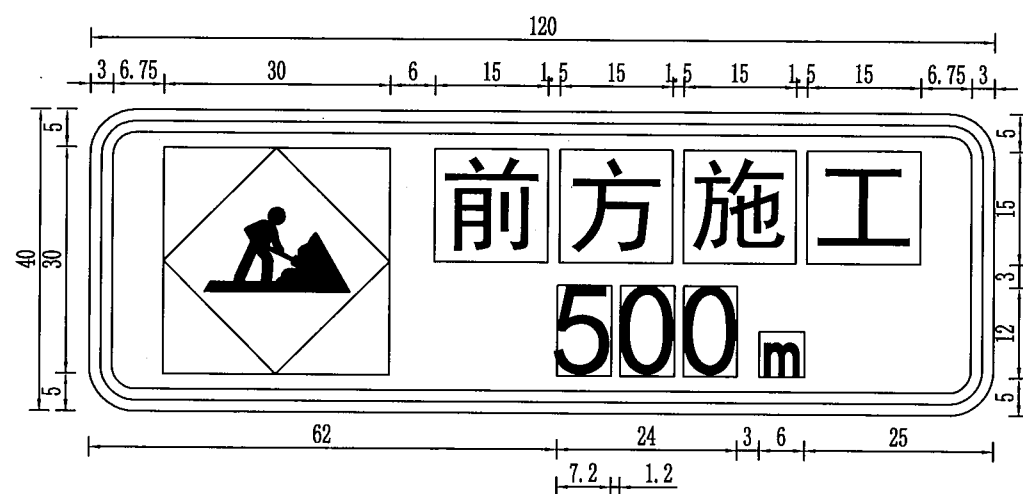
伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

| 序号 | 材 料 名 称 | 料厂及购买地 | 上路桩号 | 通往料场的 道路情况 | 材料及料场状况 | 储 量 | 开采时间 | 开采方法 | 运输方法 | 备 注 |
|----|-------------------|-----------------|--------|------------------|---|-----|----------|--------|------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | AC-16中粒式 沥青混凝土 | 伊金霍洛旗 阿勒腾席热镇 | K0+000 | 油路30公里 | 混合料外购，外购价（不含运费）：1150元/m³。 | 够用 | 全年 | 购买 | 汽车 | 用于路面面层。 |
| 2 | 水泥稳定级配碎石 | 伊金霍洛旗 阿勒腾席热镇 | K0+000 | 油路30公里 | 质量满足要求，购买价（不含运费）：水泥稳定级配碎石（5:95）185元/m³。 | 够用 | 全年 | 购买 | 汽车 | 用于路面基层。 |
| 3 | 水泥混凝土 | 伊金霍洛旗 阿勒腾席热镇 | K0+000 | 油路30公里 | 质量满足要求， C25水泥混凝土，购买价（含运费）：365元/m³； C30水泥混凝土，购买价（含运费）：385元/m³； | 够用 | 全年 | 购买 | 汽车 | 用于路基工程。 |
| 4 | 砂、砂砾 | 高头窑 | K0+000 | 油路115公里 土路5公里 | 河槽冲积砂砾，颗粒坚硬，磨圆度较好，含泥量低。购买价：砂砾：45元/m³。 | 丰富 | 避雨季开采 | 机械 | 汽车 | 用于路面功能层及其他交通附属工程。 |
| 5 | 片、块碎石 | 大柳塔镇李家畔村 | K0+000 | 油路85公里 土路5公里 | 岩性坚硬耐磨，强度满足要求。此处石料供多条公路使用，购买价：碎石60元/m³，片石45元/m³。 | 丰富 | 全年 | 炸取 | 汽车 | 用于其他工程 |
| 6 | 沥 青 | 东胜 | K0+000 | 油路74公里 | 质量满足要求。 | 够用 | 全年 | 购买 | 汽车 | 用于其他交通附属工程。 |
| 7 | 钢 材 | 东胜 | K0+000 | 油路74公里 | 质量满足要求。 | 丰富 | 全年 | 购买 | 汽车 | 用于交通附属及其他工程。 |
| 8 | 水泥 | 东胜 | K0+000 | 油路74公里 | 质量满足要求。 | 丰富 | 全年 | 购买 | 汽车 | 用于交通附属及其他工程。 |
| 9 | 水 | 沿 线 | | 油路2公里 | 水质良好，可直接利用。 | 丰富 | | | | |
| 10 | 其他 | 伊金霍洛旗 阿勒腾席热镇 | K0+000 | 油路30公里 | | | | | | |
| | | 主要筑路材料供应运距 | | | | | | | | |
| | | 材料名称 | 碎石、片石 | 天然砂砾 | 混合料 | 水 | 水泥、钢材、沥青 | 其他外购材料 | | |
| | | 平均运距（Km） | 94.2 | 124.2 | 34.2 | 2.0 | 78.2 | 30.0 | | |

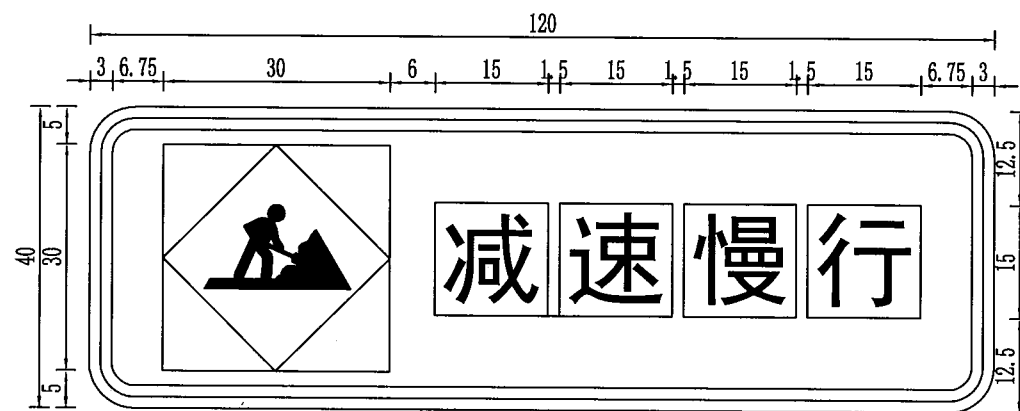
编制：王斌

复核：赵文博

审核：秦永强



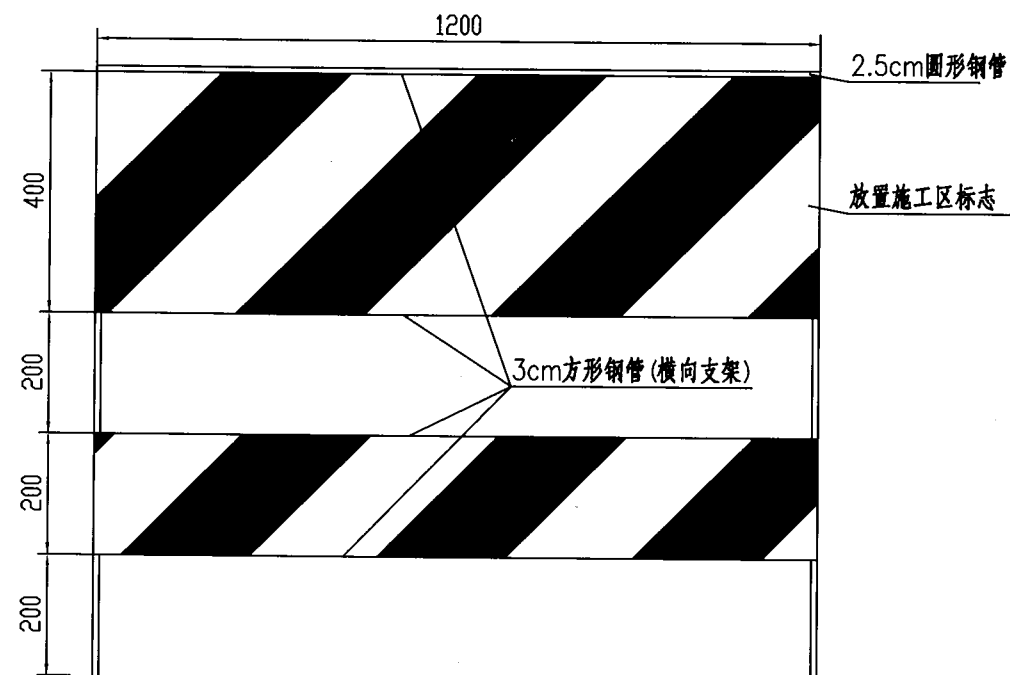
施工区标志(施1)
放置于施工区前方500米，道路的右侧路肩处



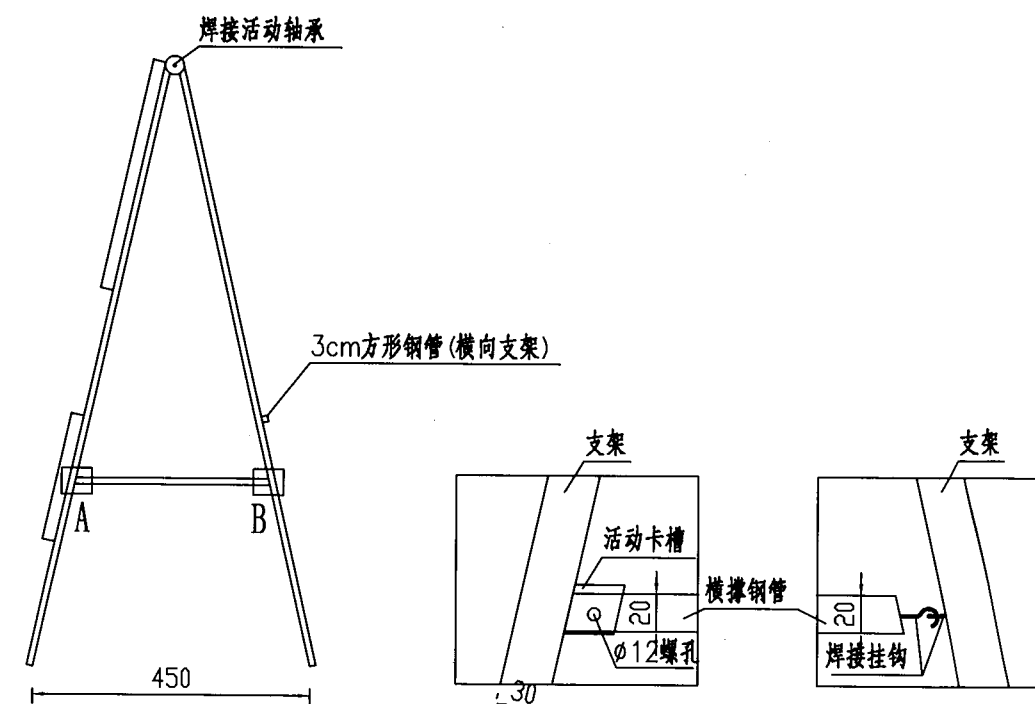
施工区标志(施3)

注：

- 1.本图尺寸均以厘米计。
- 2.本图施工区标志颜色为蓝底、白箭头、白色字、白边框、蓝色衬边，
- 3.标志反光膜采用Ⅳ级反光膜制作。



标志正面图



标志侧面图

A部大样图

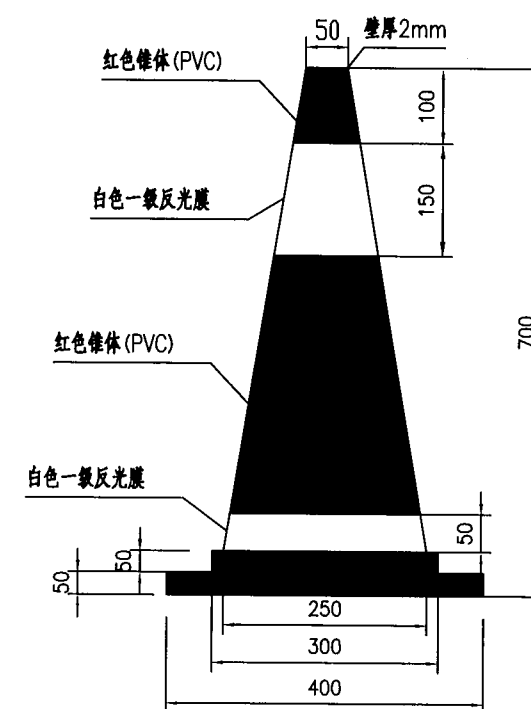
B部大样图

路栏材料数量表

| 材料名称 | 规格 (mm) | 单件重 (kg) | 件数 (件) | 总重 (kg) | 备注 |
|-------|--------------|-------------|-----------|------------|-------|
| 路栏板 | 1200×400×2 | 7.53 | 1 | 11.3 | |
| | 1200×200×2 | 3.77 | 1 | | |
| 竖向支架 | 30×30×2×1000 | 0.91 | 4 | 3.64 | |
| 横向支架 | 30×30×2×1200 | 1.10 | 5 | 5.5 | |
| 横撑钢管 | 20×20×2×325 | 0.2 | 2 | 0.4 | |
| φ25圆管 | φ 25×2×1200 | 1.67 | 1 | 1.67 | |
| 螺母 | M10 | 0.031 | 2 | 0.062 | |
| 螺栓 | M10×60 | 0.125 | 2 | 0.25 | |
| 深沟球轴承 | φ 25× φ 37 | 0.022 | 2 | 0.044 | |
| 反光膜 | Ⅳ类 | 0.72 | | | |
| 标志板 | 1200×400×2 | 2.86 | 1 | 2.86 | 3003铝 |

锥形交通标材料数量表

| 材料名称 | 规格 (mm) | 数量 | 备注 |
|------|---------|--------------------|-----|
| 锥体 | 700×2 | 0.53m ² | PVC |
| 反光膜 | 一級 | 0.10m ² | |



注:

1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 路栏支架采用3cm方形钢管制作;横撑为2cm方形钢管, 其一端用卡槽加φ10螺栓连接,另一端做挂钩相连; 支架与支架顶部以焊接轴承相连。

养护工程预算表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

养护工程类别：

第 1 页

共 2 页

05表

| 项 | 目 | 节 | 细目 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 预算金额(元) | 技术经济指标 | 各项费用比例 (%) | 备 注 |
|---|----|----|----|-----------------------|------|-------|---------|-----------|------------|-----|
| | | | | 第一部分 建筑安装工程费 | 公路公里 | 8.33 | 1280467 | 153717.53 | 81.60 | |
| 二 | | | | 临时工程 | 公路公里 | 8.33 | 3098 | 371.91 | 0.20 | |
| | 10 | | | 临时安全设施 | km | 8.33 | 3098 | 371.91 | 0.20 | |
| | | 10 | | 路拦 | 个 | 4 | 2508 | 627 | 0.16 | |
| | | 20 | | 锥桶 | 个 | 40 | 590 | 14.75 | 0.04 | |
| 三 | | | | 路基工程 | 公路公里 | 8.33 | 50 | 6 | 0.00 | |
| | 10 | | | 边坡培土 | m3 | 1 | 50 | 50 | 0.00 | |
| 四 | | | | 路面工程 | | | 1215682 | | 77.48 | |
| | 10 | | | 拆除旧路结构 | | | 115338 | | 7.35 | |
| | | 10 | | 人工拆除沥青路面厚4cm | m2 | 533.4 | 7638 | 14.32 | 0.49 | |
| | | 20 | | 人工拆除水泥稳定基层 | m2 | 533.4 | 5000 | 9.37 | 0.32 | |
| | | 50 | | 铣刨路面面层厚4cm | m2 | 6290 | 23716 | 3.77 | 1.51 | |
| | | 60 | | 铣刨路面基层厚20cm | m2 | 6290 | 63898 | 10.16 | 4.07 | |
| | | 60 | | 拆除圪工 | m3 | 360.4 | 15086 | 41.86 | 0.96 | |
| | 30 | | | 回铺沥青路面 | | | 1100344 | | 70.13 | |
| | | 10 | | 人工摊铺中粒式沥青混凝土路面厚4cm | m2 | 533.4 | 30153 | 56.53 | 1.92 | |
| | | 20 | | 中粒式沥青混凝土路面厚4cm | m2 | 6290 | 346545 | 55.09 | 22.09 | |
| | | 30 | | 乳化沥青粘层 | m2 | 533.4 | 908 | 1.7 | 0.06 | |
| | | 40 | | 透层 | m2 | 6290 | 25028 | 3.98 | 1.60 | |
| | | 50 | | C20水泥混凝土厚20cm | m2 | 533.4 | 60368 | 113.18 | 3.85 | |
| | | 60 | | 水泥稳定级配碎石（5:95）基层厚20cm | m2 | 6290 | 384520 | 61.13 | 24.51 | |
| | | 70 | | C30混凝土拦水带 | m3 | 9.4 | 6984 | 742.98 | 0.45 | |
| | | 80 | | C30混凝土路肩硬化 | m3 | 351 | 245838 | 700.39 | 15.67 | |
| 七 | | | | 沿线设施 | | | 48019 | | 3.06 | |
| | 10 | | | 标志牌 | | | 19548 | | 1.25 | |
| | | 10 | | ▽700 | 个 | 7 | 6657 | 951 | 0.42 | |
| | | 20 | | △700 | 个 | 10 | 9700 | 970 | 0.62 | |
| | | 40 | | △700（拆除新建） | 个 | 2 | 2261 | 1130.5 | 0.14 | |
| | | 50 | | △700（更换版面） | 个 | 5 | 675 | 135 | 0.04 | |
| | | 60 | | △700（更换反光膜） | 个 | 2 | 255 | 127.5 | 0.02 | |

编制：严冉

复核：秦永强

养护工程预算表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

养护工程类别：

第 2 页

共 2 页

05表

| 项 | 目 | 节 | 细目 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 预算金额(元) | 技术经济指标 | 各项费用比例 (%) | 备 注 |
|---|----|---|----|-----------------|------|------|---------|----------|------------|----------------------------|
| | 20 | | | 道口标柱 | 个 | 92 | 14928 | 162.26 | 0.95 | |
| | 30 | | | 里程标（拆除新建） | 个 | 8 | 10260 | 1282.5 | 0.65 | |
| | 40 | | | 热熔标线 | m2 | 60 | 3283 | 54.72 | 0.21 | |
| 八 | | | | 绿化工程 | | | 13618 | | 0.87 | |
| | 10 | | | 播撒草籽 | m2 | 5033 | 13618 | 2.71 | 0.87 | |
| 九 | | | | 设备购置费 | 公路公里 | 8.33 | | | | |
| | | | | 第二部分 土地征用及拆迁补偿费 | 公路公里 | 8.33 | 75878 | 9109 | 4.84 | |
| 一 | | | | 土地征用费 | 公路公里 | 8.33 | 75878 | 9109 | 4.84 | |
| | | | | 临时用地 | 亩 | 7.55 | 75878 | 10050.07 | 4.84 | |
| | | | | 补偿费 | 亩 | 7.55 | 5436 | 720 | 0.35 | |
| | | | | 占地税 | 亩 | 7.55 | 10042 | 1330 | 0.64 | |
| | | | | 政策性奖励 | 亩 | 7.55 | 60400 | 8000 | 3.85 | |
| 二 | | | | 拆迁补偿费 | 公路公里 | 8.33 | | | | |
| | | | | 第三部分 公路养护工程其他费用 | 公路公里 | 8.33 | 138042 | 16571.67 | 8.80 | |
| 一 | | | | 养护工程项目管理费 | 公路公里 | 8.33 | 94506 | 11345.26 | 6.02 | |
| | 10 | | | 养护单位项目管理费 | 公路公里 | 8.33 | 34766 | 4173.59 | 2.22 | 34766 |
| | 20 | | | 信息化费 | 公路公里 | 8.33 | | | | |
| | 30 | | | 工程监理费 | 公路公里 | 8.33 | 38414 | 4611.53 | 2.45 | 1280467*3% |
| | 40 | | | 设计文件审查费 | 公路公里 | 8.33 | 3000 | 360.14 | 0.19 | 3000 |
| | 50 | | | 竣(交)工验收试验检测费 | 公路公里 | 8.33 | 18326 | 2200 | 1.17 | |
| 二 | | | | 研究试验费 | 公路公里 | 8.33 | | | | |
| 三 | | | | 前期工作费 | 公路公里 | 8.33 | 38414 | 4611.53 | 2.45 | 1280467*3% |
| 四 | | | | 工程保险费 | 公路公里 | 8.33 | 5122 | 614.87 | 0.33 | 1280467*0.4% |
| | | | | 第一、二、三部分费用合计 | 元 | | 1494387 | | 95.24 | 1280467+75878+138042 |
| | | | | 第四部分 预备费 | 元 | | 74719 | | 4.76 | |
| 一 | | | | 基本预备费 | 元 | | 74719 | 74719.35 | 4.76 | (1494387)*5% |
| 二 | | | | 价差预备费 | 元 | | | | | |
| | | | | 养护工程预算总金额 | 元 | | 1569106 | | 100.00 | 1280467+75878+138042+74719 |
| | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

第 1 页

共 3 页

06表

| 序号 | 规格名称 | 单位 | 单价 | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|----|----------------|--------|---------|----------|--------|-------|----------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|----|
| | | | | | 临时工程 | 路基工程 | 路面工程 | 沿线设施 | 绿化工程 | | | | | | | | | | % | 数量 |
| 1 | 人工 | 工日 | 104.00 | 621.039 | 2.880 | 0.236 | 577.751 | 20.040 | 20.132 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 机械工 | 工日 | 104.00 | 96.885 | 0.700 | 0.008 | 93.444 | 2.733 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 普C20-32.5-4(商) | m3 | 320.00 | 108.732 | | | 108.732 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 普C30-42.5-4(商) | m3 | 380.00 | 367.608 | | | 367.608 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 中粒式沥青混凝土(商) | m3 | 1229.03 | 272.936 | | | 272.936 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 水泥碎石(商)（5:95） | m3 | 252.82 | 1258.000 | | | 1258.000 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | 0.089 | | | 0.002 | 0.087 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | 0.132 | | | | 0.132 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 8～12号铁丝 | kg | 5.26 | 73.710 | | | 73.710 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 20～22号铁丝 | kg | 5.51 | 1.087 | | | | 1.087 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 型钢 | t | 3331.45 | 0.279 | | | 0.275 | 0.004 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 钢管立柱 | t | 4838.89 | 0.545 | | | | 0.545 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 组合钢模板 | t | 4823.35 | 0.007 | | | | 0.007 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 电焊条 | kg | 5.26 | 0.139 | | | | 0.139 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 镀锌法兰 | kg | 10.57 | 688.945 | | | | 688.945 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 铁件 | kg | 4.85 | 529.885 | | | 526.500 | 3.385 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 镀锌铁件 | kg | 5.07 | 448.157 | | | | 448.157 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 铁钉 | kg | 4.85 | 21.060 | | | 21.060 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 石油沥青 | t | 4154.30 | 0.053 | | | 0.053 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 乳化沥青 | t | 2915.29 | 6.078 | | | 6.078 | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 汽油 | kg | 8.27 | 132.961 | 24.003 | | 85.704 | 23.254 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 汽油 | kg | 8.27 | 14.801 | | | | 14.799 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 柴油 | kg | 6.92 | 4560.532 | | 0.555 | 4534.352 | 25.627 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 煤 | t | 600.00 | 0.011 | | | 0.011 | | | | | | | | | | | 1.00 | | |
| 25 | 电 | kW · h | 0.98 | 497.657 | | | 495.688 | 1.970 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 水 | m3 | 10.00 | 586.074 | | | 447.937 | 12.312 | 125.825 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 锯材 | m3 | 1780.10 | 9.163 | | | 9.163 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 草籽 | kg | 20.65 | 261.792 | | | | | 259.200 | | | | | | | | | 1.00 | 2.592 | |

编制：严冉

复核：秦永强

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

第 2 页

共 3 页

06表

| 序号 | 规格名称 | 单位 | 单价 | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|----|-------------------|----|----------|----------|--------|-------|----------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--------|---|
| | | | | | 临时工程 | 路基工程 | 路面工程 | 沿线设施 | 绿化工程 | | | | | | | | | | | % |
| 29 | 热熔涂料 | kg | 6.15 | 281.400 | | | | 281.400 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | 5.153 | | | | 5.027 | | | | | | | | | | 2.50 | 0.126 | |
| 31 | 天然砂砾 | m3 | 146.42 | 1.249 | | | | 1.237 | | | | | | | | | | 1.00 | 0.012 | |
| 32 | 路面用石屑 | m3 | 134.40 | 16.200 | | | 16.040 | | | | | | | | | | | 1.00 | 0.160 | |
| 33 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | 8.777 | | | | 8.690 | | | | | | | | | | 1.00 | 0.087 | |
| 34 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | 3.540 | | | | 3.505 | | | | | | | | | | 1.00 | 0.035 | |
| 35 | 铝合金标志 | t | 17892.48 | 0.057 | | | | 0.057 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 反光玻璃珠 | kg | 3.40 | 57.420 | | | | 57.420 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 反光膜 | m2 | 180.66 | 48.769 | | | | 48.769 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 反光膜 | m3 | 180.66 | 0.726 | | | | 0.726 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 锥形交通标志 | 个 | 20.00 | 13.200 | 13.200 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 路拦 | t | 1200.00 | 1.320 | 1.320 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3954.532 | | | 3034.069 | 157.963 | 762.500 | | | | | | | | | | | |
| 42 | 1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 1151.50 | 5.406 | | | 5.406 | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 1448.87 | 0.001 | | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 2.0m3以内轮胎式装载机 | 台班 | 934.97 | 3.061 | | | 3.061 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 6～8t光轮压路机 | 台班 | 348.75 | 0.578 | | | 0.578 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 12～15t光轮压路机 | 台班 | 564.01 | 0.907 | | | 0.907 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 1407.01 | 2.579 | | | 2.579 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 7.5m以内稳定土摊铺机 | 台班 | 1555.26 | 1.950 | | | 1.950 | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 8000L以内沥青洒布车 | 台班 | 805.93 | 0.326 | | | 0.326 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 9.0m内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 2593.67 | 0.723 | | | 0.723 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 10t以内振动压路机(双钢轮) | 台班 | 1062.63 | 2.732 | | | 2.732 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 9～16t轮胎式压路机 | 台班 | 631.19 | 0.871 | | | 0.871 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 16～20t轮胎式压路机 | 台班 | 741.19 | 2.127 | | | 2.127 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 20～25t轮胎式压路机 | 台班 | 925.25 | 0.837 | | | 0.837 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 热熔标线设备 | 台班 | 787.50 | 0.282 | | | | 0.282 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 混凝土电动真空吸水机组 | 台班 | 141.82 | 1.317 | | | 1.317 | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

第 3 页

共 3 页

06表

| 序号 | 规格名称 | 单位 | 单价 | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|----|-----------------|----|---------|---------|-------|-------|---------|-------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|----|
| | | | | | 临时工程 | 路基工程 | 路面工程 | 沿线设施 | 绿化工程 | | | | | | | | | | % | 数量 |
| 57 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 210.46 | 1.325 | | | 1.325 | | | | | | | | | | | | | |
| 58 | 混凝土机动(风冷汽油机)切缝机 | 台班 | 278.76 | 9.121 | | | 9.121 | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 1000mm以内路面铣刨机 | 台班 | 1282.78 | 4.195 | | | 4.195 | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | 2000mm以内路面铣刨机 | 台班 | 4310.94 | 6.856 | | | 6.856 | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 3t以内载货汽车 | 台班 | 397.75 | 0.053 | | | | 0.053 | | | | | | | | | | | | |
| 62 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 467.14 | 0.965 | 0.700 | | | 0.265 | | | | | | | | | | | | |
| 63 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 469.76 | 0.644 | | | | 0.644 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | 6t以内自卸汽车 | 台班 | 550.63 | 10.064 | | | 10.064 | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 20t以内自卸汽车 | 台班 | 1078.14 | 10.285 | | 0.006 | 10.279 | | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 6000L以内洒水汽车 | 台班 | 694.97 | 0.805 | | | 0.805 | | | | | | | | | | | | | |
| 67 | 10000L以内洒水汽车 | 台班 | 1075.14 | 1.704 | | | 1.704 | | | | | | | | | | | | | |
| 68 | 1t以内机动翻斗车 | 台班 | 205.76 | 0.517 | | | 0.517 | | | | | | | | | | | | | |
| 69 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 632.15 | 0.575 | | | | 0.575 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | 10m以内高空作业车 | 台班 | 499.92 | 0.017 | | | | 0.017 | | | | | | | | | | | | |
| 71 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 193.08 | 0.023 | | | | 0.023 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 1m3/min内电动空压机 | 台班 | 64.20 | 11.521 | | | 11.521 | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 6m3/min内机动空压机 | 台班 | 508.43 | 1.895 | | | 1.895 | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | 981.715 | | | 853.865 | 4.541 | 123.309 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

建筑安装工程费计算表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

| 序号 | 分项编号 | 工程名称 | 单位 | 工程量 | 定额直接费 | 直 接 费 | | | | 定额设备购置费 | 设备购置费 | 企业管理费 | 措施费 | 规费 | 利润（元） | 税金（元） | 安全生产费 | 定额建筑安装工程费 | 建筑安装工程费 | |
|----|------|-----------------------|------|----------|--------|-------|--------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-----------|---------|-----------|
| | | | | | | 人工费 | 材料费 | 机械使用费 | 合计 | | | | | | 7.420% | 9.000% | | | 1.500% | 装工程费 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | | 第一部分 建筑安装工程费 | 公路公里 | 8.330 | 891485 | 66086 | 920141 | 85539 | 1071766 | | | 8572 | 11662 | 27097 | 48971 | 104409 | 18968 | 1100186 | 1280467 | 153717.53 |
| 2 | 二 | 临时工程 | 公路公里 | 8.330 | 1312 | 299 | 1848 | 327 | 2474 | | | 46 | 42 | 134 | 104 | 252 | 46 | 1936 | 3098 | 371.91 |
| 3 | 10 | 临时安全设施 | km | 8.330 | 1312 | 299 | 1848 | 327 | 2474 | | | 46 | 42 | 134 | 104 | 252 | 46 | 1936 | 3098 | 371.91 |
| 4 | 10 | 路拦 | 个 | 4.000 | 494 | 216 | 1584 | 271 | 2071 | | | 17 | 38 | 100 | 41 | 204 | 37 | 931 | 2508 | 627.00 |
| 5 | 20 | 锥桶 | 个 | 40.000 | 818 | 83 | 264 | 56 | 403 | | | 29 | 4 | 34 | 63 | 48 | 9 | 1005 | 590 | 14.75 |
| 6 | 三 | 路基工程 | 公路公里 | 8.330 | 34 | 24 | | 7 | 31 | | | 1 | 1 | 9 | 3 | 4 | 1 | 53 | 50 | 6.00 |
| 7 | 10 | 边坡培土 | m3 | 1.000 | 34 | 24 | | 7 | 31 | | | 1 | 1 | 9 | 3 | 4 | 1 | 53 | 50 | 50.00 |
| 8 | 四 | 路面工程 | | | 830914 | 60087 | 875873 | 84030 | 1019990 | | | 7235 | 11252 | 25337 | 44934 | 99785 | 18128 | 1026606 | 1215682 | |
| 9 | 10 | 拆除旧路结构 | | | 82753 | 14652 | 131 | 65677 | 80460 | | | 2962 | 6193 | 7818 | 6819 | 9380 | 1704 | 117631 | 115338 | |
| 10 | 10 | 人工拆除沥青路面厚4cm | m2 | 533.400 | 5162 | 1373 | 6 | 3682 | 5061 | | | 174 | 396 | 848 | 425 | 621 | 113 | 7739 | 7638 | 14.32 |
| 11 | 20 | 人工拆除水泥稳定基层 | m2 | 533.400 | 3249 | 1797 | | 1442 | 3239 | | | 106 | 232 | 677 | 266 | 406 | 74 | 5010 | 5000 | 9.37 |
| 12 | 50 | 铣刨路面面层厚4cm | m2 | 6290.000 | 16929 | 2947 | 125 | 13292 | 16364 | | | 568 | 1257 | 1855 | 1392 | 1929 | 350 | 24281 | 23716 | 3.77 |
| 13 | 60 | 铣刨路面基层厚20cm | m2 | 6290.000 | 46595 | 7785 | | 37590 | 45375 | | | 1542 | 3383 | 3634 | 3822 | 5197 | 944 | 65118 | 63898 | 10.16 |
| 14 | 60 | 拆除圪工 | m3 | 360.400 | 10818 | 750 | | 9671 | 10421 | | | 572 | 925 | 804 | 914 | 1227 | 223 | 15483 | 15086 | 41.86 |
| 15 | 30 | 回铺沥青路面 | | | 748161 | 45435 | 875742 | 18353 | 939530 | | | 4273 | 5059 | 17519 | 38115 | 90405 | 16424 | 908975 | 1100344 | |
| 16 | 10 | 人工摊铺中粒式沥青混凝土路面厚4cm | m2 | 533.400 | 20087 | 495 | 26223 | 503 | 27221 | | | 35 | 80 | 221 | 85 | 2488 | 452 | 23019 | 30153 | 56.53 |
| 17 | 20 | 中粒式沥青混凝土路面厚4cm | m2 | 6290.000 | 231621 | 608 | 309224 | 6072 | 315904 | | | 235 | 533 | 565 | 566 | 28602 | 5196 | 262262 | 346545 | 55.09 |
| 18 | 30 | 乳化沥青粘层 | m2 | 533.400 | 832 | | 720 | 9 | 729 | | | 28 | | | 64 | 74 | 13 | 1011 | 908 | 1.70 |
| 19 | 40 | 透层 | m2 | 6290.000 | 22038 | 131 | 19155 | 730 | 20016 | | | 753 | 69 | 88 | 1696 | 2036 | 370 | 27050 | 25028 | 3.98 |
| 20 | 50 | C20水泥混凝土厚20cm | m2 | 533.400 | 43056 | 9656 | 35486 | 1241 | 46383 | | | 401 | 865 | 3627 | 3289 | 4911 | 892 | 57041 | 60368 | 113.18 |
| 21 | 60 | 水泥稳定级配碎石（5:95）基层厚20cm | m2 | 6290.000 | 256063 | 1832 | 319941 | 9193 | 330966 | | | 453 | 883 | 1123 | 19099 | 31727 | 5764 | 309617 | 384520 | 61.13 |
| 22 | 70 | C30混凝土拦水带 | m3 | 9.400 | 4727 | 1320 | 3807 | 138 | 5265 | | | 70 | 115 | 499 | 364 | 568 | 103 | 6446 | 6984 | 742.98 |
| 23 | 80 | C30混凝土路肩硬化 | m3 | 351.000 | 169737 | 31393 | 161186 | 467 | 193046 | | | 2298 | 2514 | 11396 | 12952 | 19999 | 3633 | 222529 | 245838 | 700.39 |
| 24 | 七 | 沿线设施 | | | 37506 | 3582 | 35047 | 1052 | 39681 | | | 1141 | 193 | 857 | 2294 | 3260 | 592 | 45844 | 48019 | |
| 25 | 10 | 标志牌 | | | 14829 | 1367 | 13657 | 499 | 15523 | | | 529 | 86 | 437 | 1124 | 1565 | 284 | 18854 | 19548 | |
| 26 | 10 | ▽700 | 个 | 7.000 | 5016 | 381 | 4720 | 162 | 5263 | | | 183 | 30 | 155 | 387 | 541 | 98 | 6410 | 6657 | 951.00 |
| 27 | 20 | △700 | 个 | 10.000 | 7312 | 543 | 6892 | 235 | 7670 | | | 267 | 43 | 220 | 567 | 789 | 143 | 9342 | 9700 | 970.00 |
| 28 | 40 | △700（拆除新建） | 个 | 2.000 | 1787 | 409 | 1399 | 48 | 1856 | | | 53 | 7 | 44 | 114 | 159 | 29 | 2192 | 2261 | 1130.50 |
| 29 | 50 | △700（更换版面） | 个 | 5.000 | 530 | 7 | 514 | 23 | 544 | | | 18 | 2 | 5 | 41 | 55 | 10 | 661 | 675 | 135.00 |
| 30 | 60 | △700（更换反光膜） | 个 | 2.000 | 184 | 27 | 132 | 31 | 190 | | | 8 | 4 | 13 | 15 | 21 | 4 | 249 | 255 | 127.50 |

编制：严冉

复核：秦永强

建筑安装工程费计算表

养护项目名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围: K0+000-K8+330

第 2 页

共 2 页

07表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

综合费率计算表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围: K0+000-K8+330

第 1 页

共 1 页

08表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

养护工程其他费用计算表

养护项目名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围: K0+000-K8+330

第 1 页

共 1 页

11表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

第 1 页

共 2 页

12表

| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价（元） | 备注 | 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价（元） | 备注 |
|----|----------------|--------|-----------|----------|----|----|-------------------|----|-----------|---------|----|
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 104.00 | | 36 | 反光玻璃珠 | kg | 6007003 | 3.40 | |
| 2 | 机械工 | 工日 | 1051001 | 104.00 | | 37 | 反光膜 | m2 | 6007004 | 180.66 | |
| 3 | 普C20-32.5-4(商) | m3 | 1511032 | 320.00 | | 38 | 反光膜 | m3 | 6007004 | 180.66 | |
| 4 | 普C30-42.5-4(商) | m3 | 1511035 | 380.00 | | 39 | 锥形交通标志 | 个 | 6007023 | 20.00 | |
| 5 | 中粒式沥青混凝土(商) | m3 | 1513006 | 1229.03 | | 40 | 路拦 | t | 6007028-1 | 1200.00 | |
| 6 | 水泥碎石(商)（5:95） | m3 | 1515004-2 | 252.82 | | 41 | 其他材料费 | 元 | 7801001 | 1.00 | |
| 7 | HPB300钢筋 | t | 2001001 | 3170.25 | | 42 | 折旧费 | 元 | 01ZJF | 1.00 | |
| 8 | HRB400钢筋 | t | 2001002 | 3169.24 | | 43 | 检修费 | 元 | 02JXF | 1.00 | |
| 9 | 8～12号铁丝 | kg | 2001021 | 5.26 | | 44 | 维护费 | 元 | 03WHF | 1.00 | |
| 10 | 20～22号铁丝 | kg | 2001022 | 5.51 | | 45 | 安拆辅助费 | 元 | 04ACFZF | 1.00 | |
| 11 | 型钢 | t | 2003004 | 3331.45 | | 46 | 1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001027 | 1151.50 | |
| 12 | 钢管立柱 | t | 2003015 | 4838.89 | | 47 | 2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001030 | 1448.87 | |
| 13 | 组合钢模板 | t | 2003026 | 4823.35 | | 48 | 2.0m3以内轮胎式装载机 | 台班 | 8001047 | 934.97 | |
| 14 | 电焊条 | kg | 2009011 | 5.26 | | 49 | 6～8t光轮压路机 | 台班 | 8001078 | 348.75 | |
| 15 | 镀锌法兰 | kg | 2009018 | 10.57 | | 50 | 12～15t光轮压路机 | 台班 | 8001081 | 564.01 | |
| 16 | 铁件 | kg | 2009028 | 4.85 | | 51 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 8001090 | 1407.01 | |
| 17 | 镀锌铁件 | kg | 2009029 | 5.07 | | 52 | 7.5m以内稳定土摊铺机 | 台班 | 8003015 | 1555.26 | |
| 18 | 铁钉 | kg | 2009030 | 4.85 | | 53 | 8000L以内沥青洒布车 | 台班 | 8003040 | 805.93 | |
| 19 | 石油沥青 | t | 3001001 | 4154.30 | | 54 | 9.0m内沥青混合料摊铺机 | 台班 | 8003059 | 2593.67 | |
| 20 | 乳化沥青 | t | 3001005 | 2915.29 | | 55 | 10t以内振动压路机(双钢轮) | 台班 | 8003063 | 1062.63 | |
| 21 | 汽油 | kg | 3003002 | 8.27 | | 56 | 9～16t轮胎式压路机 | 台班 | 8003066 | 631.19 | |
| 22 | 汽油 | kg | 3003002 | 8.27 | | 57 | 16～20t轮胎式压路机 | 台班 | 8003067 | 741.19 | |
| 23 | 柴油 | kg | 3003003 | 6.92 | | 58 | 20～25t轮胎式压路机 | 台班 | 8003068 | 925.25 | |
| 24 | 煤 | t | 3005001 | 600.00 | | 59 | 热熔标线设备 | 台班 | 8003070 | 787.50 | |
| 25 | 电 | kW · h | 3005002 | 0.98 | | 60 | 混凝土电动真空吸水机组 | 台班 | 8003079 | 141.82 | |
| 26 | 水 | m3 | 3005004 | 10.00 | | 61 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 8003085 | 210.46 | |
| 27 | 锯材 | m3 | 4003002 | 1780.10 | | 62 | 混凝土机动(风冷汽油机)切缝机 | 台班 | 8003086 | 278.76 | |
| 28 | 草籽 | kg | 4013001 | 20.65 | | 63 | 1000mm以内路面铣刨机 | 台班 | 8003093 | 1282.78 | |
| 29 | 热熔涂料 | kg | 5009008 | 6.15 | | 64 | 2000mm以内路面铣刨机 | 台班 | 8003094 | 4310.94 | |
| 30 | 中(粗)砂 | m3 | 5503005 | 141.87 | | 65 | 3t以内载货汽车 | 台班 | 8007002 | 397.75 | |
| 31 | 天然砂砾 | m3 | 5503008 | 146.42 | | 66 | 4t以内载货汽车 | 台班 | 8007003 | 467.14 | |
| 32 | 路面用石屑 | m3 | 5503015 | 134.40 | | 67 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 8007005 | 469.76 | |
| 33 | 碎石(4cm) | m3 | 5505013 | 134.40 | | 68 | 6t以内自卸汽车 | 台班 | 8007013 | 550.63 | |
| 34 | 32.5级水泥 | t | 5509001 | 405.24 | | 69 | 20t以内自卸汽车 | 台班 | 8007019 | 1078.14 | |
| 35 | 铝合金标志 | t | 6007002 | 17892.48 | | 70 | 6000L以内洒水汽车 | 台班 | 8007041 | 694.97 | |

编制：严冉

复核：秦永强

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

养护项目名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围: K0+000-K8+330

第 2 页

共 2 页

12表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:10

第 1 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程,伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:20

第 2 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:10

第 3 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:10

第 4 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:20

第 5 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:50

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:60

第 7 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:10

第 9 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:30

第 11 页 共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:40

第 12 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围：K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:50

第 13 页

共 33 页

14表

| 编 号 | 工程项目 | | | 普通混凝土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|------------------------|-----------------|----|---------|-----------------|---------|----------|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|---------|----------|
| | 工程细目 | | | 人工铺筑混凝土路面厚度20cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m2路面 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.533 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 预2-2-17-1换 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 |
| 1 | 人工 | 工日 | 104.00 | 174.200 | 92.849 | 9663.50 | | | | | | | | | | | | | | | | 92.849 | 9663.50 |
| 2 | 普C20-32.5-4(商) | m3 | 320.00 | 204.000 | 108.732 | 34820.35 | | | | | | | | | | | | | | | | 108.732 | 34820.35 |
| 3 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | 0.004 | 0.002 | 6.66 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 6.66 |
| 4 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 型钢 | t | 3331.45 | 0.054 | 0.029 | 95.95 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.029 | 95.95 |
| 6 | 石油沥青 | t | 4154.30 | 0.099 | 0.053 | 219.35 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.053 | 219.35 |
| 7 | 煤 | t | 600.00 | 0.020 | 0.011 | 6.42 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.011 | 6.42 |
| 8 | 水 | m3 | 10.00 | 29.000 | 15.457 | 154.69 | | | | | | | | | | | | | | | | 15.457 | 154.69 |
| 9 | 锯材 | m3 | 1780.10 | 0.070 | 0.037 | 66.40 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.037 | 66.40 |
| 10 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 265.000 | 141.245 | 141.35 | | | | | | | | | | | | | | | | 141.245 | 141.35 |
| 14 | 混凝土电动真空吸水机组 | 台班 | 141.82 | 2.470 | 1.317 | 186.85 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.317 | 186.85 |
| 15 | 混凝土电动切缝机 | 台班 | 210.46 | 2.486 | 1.325 | 279.07 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.325 | 279.07 |
| 16 | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 182.63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 10000L以内洒水汽车 | 台班 | 1075.14 | 1.120 | 0.597 | 642.29 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.597 | 642.29 |
| 18 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | 251.100 | 133.836 | 133.94 | | | | | | | | | | | | | | | | 133.836 | 133.94 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额基价 | 元 | | | | 43056 | | | | | | | | | | | | | | | | | 43056 |
| | 直接费 | 元 | | | | 46383 | | | | | | | | | | | | | | | | | 46383 |
| | 措施费 | 元 | | | | 865 | | | | | | | | | | | | | | | | | 865 |
| | 企业管理费 | 元 | | | 3.417 | 401 | | | | | | | | | | | | | | | | | 401 |
| | 规费 | 元 | | | 36.3 | 3627 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3627 |
| | 利润 | 元 | | | 7.420 | 3289 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3289 |
| | 税金 | 元 | | | 9.000 | 4911 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4911 |
| | 安全生产费 | 元 | | | 1.500 | 892 | | | | | | | | | | | | | | | | | 892 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 60368 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60368 |

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:60

第 14 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:70

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围：K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:80

第 16 页

共 33 页

14表

| 编号 | 工程项目 | | | 路肩硬化与加固 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|----|-----------------|----|---------|---------------|---------|-----------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|---------|-----------|-------|
| | 工程细目 | | | 路肩硬化与加固 现浇混凝土 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 35.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1-4-4换 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1 | 人工 | 工日 | 104.00 | 8.600 | 301.860 | 31393.44 | | | | | | | | | | | | | | | 301.860 | 31393.44 | |
| 2 | 普C30-42.5-4(商) | m3 | 380.00 | 10.200 | 358.020 | 136047.60 | | | | | | | | | | | | | | | 358.020 | 136047.60 | |
| 3 | 8~12号铁丝 | kg | 5.26 | 2.100 | 73.710 | 387.72 | | | | | | | | | | | | | | | 73.710 | 387.72 | |
| 4 | 型钢 | t | 3331.45 | 0.007 | 0.246 | 818.54 | | | | | | | | | | | | | | | 0.246 | 818.54 | |
| 5 | 铁件 | kg | 4.85 | 15.000 | 526.500 | 2553.53 | | | | | | | | | | | | | | | 526.500 | 2553.53 | |
| 6 | 铁钉 | kg | 4.85 | 0.600 | 21.060 | 102.14 | | | | | | | | | | | | | | | 21.060 | 102.14 | |
| 7 | 水 | m3 | 10.00 | 12.000 | 421.200 | 4212.00 | | | | | | | | | | | | | | | 421.200 | 4212.00 | |
| 8 | 锯材 | m3 | 1780.10 | 0.260 | 9.126 | 16245.19 | | | | | | | | | | | | | | | 9.126 | 16245.19 | |
| 9 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 23.300 | 817.830 | 817.83 | | | | | | | | | | | | | | | 817.830 | 817.83 | |
| 13 | 250L以内强制式混凝土搅拌机 | 台班 | 182.63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 3m3以内混凝土搅拌运输车 | 台班 | 796.18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | 13.300 | 466.830 | 466.83 | | | | | | | | | | | | | | | 466.830 | 466.83 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项目编号:10

第 17 页 共 33 页

14表

| 编号 | 工程项目 | | | 铝合金标志牌 | | | 铝合金标志牌 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 基础垫层 | | | 合计 | |
|----|----------------|----|----------|------------|---------|---------|------------|--------|--------|------------|-------|--------|-----------|-------|-------|-----------|-------|--------|------------|-------|-------|---------|---------|
| | 工程细目 | | | 单柱式铝合金标志立柱 | | | 单柱式铝合金标志面板 | | | 金属标志牌基础混凝土 | | | 金属标志牌基础钢筋 | | | 金属标志牌基础钢筋 | | | 填砂砾(砂)基础垫层 | | | | |
| | 定额单位 | | | 10t | | | 10t | | | 10m3 | | | 1t | | | 1t | | | 10m3实体 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.041 | | | 0.003 | | | 0.202 | | | 0.022 | | | 0.033 | | | 0.025 | | | | |
| | 定额表号 | | | 预5-1-4-3换 | | | 预5-1-4-4换 | | | 预5-1-4-1 | | | 预5-1-4-2 | | | 预5-1-4-2换 | | | 预4-11-5-1换 | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1 | 人工 | 工日 | 104.00 | 9.500 | 0.390 | 40.12 | 23.400 | 0.070 | 8.31 | 13.100 | 2.646 | 274.66 | 8.700 | 0.191 | 19.74 | 8.700 | 0.287 | 30.15 | 2.900 | 0.073 | 7.60 | 3.657 | 380.59 |
| 2 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | | | | | | | | | | 1.025 | 0.023 | 71.01 | | | | | | | 0.023 | 71.01 |
| 3 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | | | | | | | | | | | | | 1.025 | 0.034 | 108.39 | | | | 0.034 | 108.39 |
| 4 | 20~22号铁丝 | kg | 5.51 | | | | | | | | | | 5.100 | 0.112 | 0.61 | 5.100 | 0.168 | 0.94 | | | | 0.280 | 1.55 |
| 5 | 型钢 | t | 3331.45 | | | | | | | 0.004 | 0.001 | 2.67 | | | | | | | | | | 0.001 | 2.67 |
| 6 | 钢管立柱 | t | 4838.89 | 3.717 | 0.152 | 730.67 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.152 | 730.67 |
| 7 | 组合钢模板 | t | 4823.35 | | | | | | | 0.007 | 0.001 | 6.75 | | | | | | | | | | 0.001 | 6.75 |
| 8 | 电焊条 | kg | 5.26 | 0.900 | 0.037 | 0.19 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.037 | 0.19 |
| 9 | 镀锌法兰 | kg | 10.57 | 4355.000 | 178.555 | 1869.60 | | | | | | | | | | | | | | | | 178.555 | 1869.60 |
| 10 | 铁件 | kg | 4.85 | | | | | | | 3.300 | 0.667 | 3.23 | | | | | | | | | | 0.667 | 3.23 |
| 11 | 镀锌铁件 | kg | 5.07 | 1988.000 | 81.508 | 409.37 | 7566.000 | 22.698 | 131.04 | | | | | | | | | | | | | 104.206 | 540.40 |
| 12 | 水 | m3 | 10.00 | | | | | | | 12.000 | 2.424 | 24.19 | | | | | | | | | | 2.424 | 24.19 |
| 13 | 锯材 | m3 | 1780.10 | | | | | | | 0.001 | | 0.36 | | | | | | | | | | | 0.36 |
| 14 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | 4.900 | 0.990 | 140.14 | | | | | | | | | | 0.990 | 140.14 |
| 15 | 天然砂砾 | m3 | 146.42 | | | | | | | | | | | | | | | | 12.750 | 0.319 | 47.05 | 0.319 | 47.05 |
| 16 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | 8.470 | 1.711 | 229.50 | | | | | | | | | | 1.711 | 229.50 |
| 17 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | 3.417 | 0.690 | 279.17 | | | | | | | | | | 0.690 | 279.17 |
| 18 | 铝合金标志 | t | 17892.48 | | | | 2.494 | 0.007 | 152.09 | | | | | | | | | | | | | 0.007 | 152.09 |
| 19 | 反光膜 | m2 | 180.66 | | | | 963.100 | 2.889 | 594.35 | | | | | | | | | | | | | 2.889 | 594.35 |
| 20 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | | | | 33.600 | 6.787 | 6.77 | | | | | | | | | | 6.787 | 6.77 |
| 21 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 469.76 | 3.200 | 0.131 | 61.07 | 7.900 | 0.024 | 12.68 | | | | | | | | | | | | | 0.155 | 73.75 |
| 22 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 632.15 | 2.830 | 0.116 | 72.63 | 6.980 | 0.021 | 15.05 | | | | | | | | | | | | | 0.137 | 87.68 |
| 23 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 193.08 | 0.150 | 0.006 | 1.18 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.006 | 1.18 |
| 24 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | | | | 3.500 | 0.707 | 0.71 | | | | | | | | | | 0.707 | 0.71 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:10

第 18 页 共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:20

第 20 页 共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:40

第 21 页 共 33 页

14表

| 编 号 | 工程项目 | | | 铝合金标志牌 | | | 铝合金标志牌 | | | | | | 钢筋混凝土基础 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 基础垫层 | | |
|------------------------|----------------|----|----------|------------|--------|--------|------------|-------|--------|-------|-------|--------|------------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|--------|------------|-------|-------|
| | 工程细目 | | | 单柱式铝合金标志立柱 | | | 单柱式铝合金标志面板 | | | 拆除 | | | 金属标志牌基础混凝土 | | | 金属标志牌基础钢筋 | | | 金属标志牌基础钢筋 | | | 填砂砾(砂)基础垫层 | | |
| | 定额单位 | | | 10t | | | 10t | | | 个 | | | 10m3 | | | 1t | | | 1t | | | 10m3实体 | | |
| | 工程数量 | | | 0.012 | | | 0.001 | | | 2 | | | 0.058 | | | 0.006 | | | 0.01 | | | 0.007 | | |
| | 定额表号 | | | 预5-1-4-3换 | | | 预5-1-4-4换 | | | | | | 预5-1-4-1 | | | 预5-1-4-2 | | | 预5-1-4-2换 | | | 预4-11-5-1换 | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| 1 | 拆除 | 个 | 150.00 | | | | | | | 2.000 | 2.000 | 300.00 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 人工 | 工日 | 104.00 | 9.500 | 0.114 | 11.46 | 23.400 | 0.023 | 2.37 | | | | 13.100 | 0.760 | 78.48 | 8.700 | 0.052 | 5.64 | 8.700 | 0.087 | 8.61 | 2.900 | 0.020 | 2.17 |
| 3 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | | | | | | | | | | | | | 1.025 | 0.006 | 20.29 | | | | | | |
| 4 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.025 | 0.010 | 31.06 | | | |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 5.51 | | | | | | | | | | | | | 5.100 | 0.031 | 0.18 | 5.100 | 0.051 | 0.27 | | | |
| 6 | 型钢 | t | 3331.45 | | | | | | | | | | 0.004 | | 0.67 | | | | | | | | | |
| 7 | 钢管立柱 | t | 4838.89 | 3.717 | 0.045 | 208.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 组合钢模板 | t | 4823.35 | | | | | | | | | | 0.007 | | 1.93 | | | | | | | | | |
| 9 | 电焊条 | kg | 5.26 | 0.900 | 0.011 | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 镀锌法兰 | kg | 10.57 | 4355.000 | 52.260 | 534.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 铁件 | kg | 4.85 | | | | | | | | | | 3.300 | 0.191 | 0.92 | | | | | | | | | |
| 12 | 镀锌铁件 | kg | 5.07 | 1988.000 | 23.856 | 116.96 | 7566.000 | 7.566 | 37.44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 水 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | 12.000 | 0.696 | 6.91 | | | | | | | | | |
| 14 | 锯材 | m3 | 1780.10 | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.18 | | | | | | | | | |
| 15 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | | | | 4.900 | 0.284 | 40.04 | | | | | | | | | |
| 16 | 天然砂砾 | m3 | 146.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.750 | 0.089 | 13.44 | |
| 17 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | | | | 8.470 | 0.491 | 65.57 | | | | | | | | | |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | | | | 3.417 | 0.198 | 79.75 | | | | | | | | | |
| 19 | 铝合金标志 | t | 17892.48 | | | | 2.494 | 0.002 | 42.94 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 反光膜 | m2 | 180.66 | | | | 963.100 | 0.963 | 169.82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | 33.600 | 1.949 | 1.94 | | | | | | | | | |
| 22 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 469.76 | 3.200 | 0.038 | 17.43 | 7.900 | 0.008 | 3.62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 632.15 | 2.830 | 0.034 | 20.74 | 6.980 | 0.007 | 4.30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 193.08 | 0.150 | 0.002 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | 3.500 | 0.203 | 0.20 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围：K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:40

第 23 页

共 33 页

14表

| 编 号 | 工程项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合计 | | | |
|------------------------|----------------|----|----------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|--------|--------|-------|--|--|
| | 工程细目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) | | |
| 1 | 拆除 | 个 | 150.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.000 | 300.00 | | | |
| 2 | 人工 | 工日 | 104.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.056 | 108.73 | | | |
| 3 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.006 | 20.29 | | | |
| 4 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.010 | 31.06 | | | |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 5.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.082 | 0.44 | | | |
| 6 | 型钢 | t | 3331.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.67 | | | |
| 7 | 钢管立柱 | t | 4838.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.045 | 208.56 | | | |
| 8 | 组合钢模板 | t | 4823.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.93 | | | |
| 9 | 电焊条 | kg | 5.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.011 | 0.06 | | | |
| 10 | 镀锌法兰 | kg | 10.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52.260 | 534.16 | | | |
| 11 | 铁件 | kg | 4.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.191 | 0.92 | | | |
| 12 | 镀锌铁件 | kg | 5.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31.422 | 154.40 | | | |
| 13 | 水 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.696 | 6.91 | | | |
| 14 | 锯材 | m3 | 1780.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.18 | | | |
| 15 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.284 | 40.04 | | | |
| 16 | 天然砂砾 | m3 | 146.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.089 | 13.44 | | | |
| 17 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.491 | 65.57 | | | |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.198 | 79.75 | | | |
| 19 | 铝合金标志 | t | 17892.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 42.94 | | | |
| 20 | 反光膜 | m2 | 180.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.963 | 169.82 | | | |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.949 | 1.94 | | | |
| 22 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 469.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.046 | 21.05 | | | |
| 23 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 632.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.041 | 25.03 | | | |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 193.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 0.33 | | | |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.203 | 0.20 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:40

第 24 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:50

第 25 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:60

第 26 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:20

第 27 页 共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项目编号:30

第 28 页

共 33 页

14表

| 编 号 | 工程项目 | | | 铝合金标志牌 | | | 铝合金标志牌 | | | | | | 钢筋混凝土基础 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 钢筋混凝土基础 | | | 基础垫层 | | |
|--------------------|----------------|----|----------|------------|---------|---------|------------|--------|---------|-------|-------|---------|------------|-------|--------|-----------|-------|-------|-----------|-------|--------|------------|-------|-------|
| | 工程细目 | | | 单柱式铝合金标志立柱 | | | 单柱式铝合金标志面板 | | | 拆除 | | | 金属标志牌基础混凝土 | | | 金属标志牌基础钢筋 | | | 金属标志牌基础钢筋 | | | 填砂砾(砂)基础垫层 | | |
| | 定额单位 | | | 10t | | | 10t | | | 个 | | | 10m3 | | | 1t | | | 1t | | | 10m3实体 | | |
| | 工程数量 | | | 0.043 | | | 0.008 | | | 8 | | | 0.23 | | | 0.025 | | | 0.038 | | | 0.029 | | |
| | 定额表号 | | | 预5-1-4-3换 | | | 预5-1-4-4换 | | | | | | 预5-1-4-1 | | | 预5-1-4-2 | | | 预5-1-4-2换 | | | 预4-11-5-1换 | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| 1 | 拆除 | 个 | 150.00 | | | | | | | 8.000 | 8.000 | 1200.00 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 人工 | 工日 | 104.00 | 9.500 | 0.409 | 42.55 | 23.400 | 0.187 | 19.17 | | | | 13.100 | 3.013 | 313.89 | 8.700 | 0.218 | 22.56 | 8.700 | 0.331 | 34.46 | 2.900 | 0.084 | 8.68 |
| 3 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | | | | | | | | | | | | | 1.025 | 0.026 | 81.16 | | | | | | |
| 4 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.025 | 0.039 | 123.60 | | | |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 5.51 | | | | | | | | | | | | | 5.100 | 0.128 | 0.70 | 5.100 | 0.194 | 1.07 | | | |
| 6 | 型钢 | t | 3331.45 | | | | | | | | | | 0.004 | 0.001 | 3.00 | | | | | | | | | |
| 7 | 钢管立柱 | t | 4838.89 | 3.067 | 0.132 | 639.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 组合钢模板 | t | 4823.35 | | | | | | | | | | 0.007 | 0.002 | 7.72 | | | | | | | | | |
| 9 | 电焊条 | kg | 5.26 | 0.900 | 0.039 | 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 镀锌法兰 | kg | 10.57 | 4780.000 | 205.540 | 2175.79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 铁件 | kg | 4.85 | | | | | | | | | | 3.300 | 0.759 | 3.69 | | | | | | | | | |
| 12 | 镀锌铁件 | kg | 5.07 | 2213.000 | 95.159 | 483.17 | 6138.000 | 49.104 | 245.07 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 水 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | 12.000 | 2.760 | 27.65 | | | | | | | | | |
| 14 | 锯材 | m3 | 1780.10 | | | | | | | | | | 0.001 | | 0.36 | | | | | | | | | |
| 15 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | | | | 4.900 | 1.127 | 160.17 | | | | | | | | | |
| 16 | 天然砂砾 | m3 | 146.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.750 | 0.370 | 53.77 |
| 17 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | | | | 8.470 | 1.948 | 262.28 | | | | | | | | | |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | | | | 3.417 | 0.786 | 319.05 | | | | | | | | | |
| 19 | 铝合金标志 | t | 17892.48 | | | | 3.922 | 0.031 | 552.88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 反光膜 | m2 | 180.66 | | | | 963.100 | 7.705 | 1370.20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | 33.600 | 7.728 | 7.74 | | | | | | | | | |
| 22 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 469.76 | 3.200 | 0.138 | 64.73 | 7.900 | 0.063 | 29.22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 632.15 | 2.830 | 0.122 | 77.06 | 6.980 | 0.056 | 34.77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 193.08 | 0.150 | 0.006 | 1.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | 3.500 | 0.805 | 0.81 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围：K0+000-K8+330

工程名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分项编号:30

第 30 页

共 33 页

14表

| 编 号 | 工程项目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合计 | | | |
|------------------------|----------------|----|----------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|---------|---------|-------|--|--|
| | 工程细目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) | | |
| 1 | 拆除 | 个 | 150.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.000 | 1200.00 | | | |
| 2 | 人工 | 工日 | 104.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.242 | 441.30 | | | |
| 3 | HPB300钢筋 | t | 3170.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.026 | 81.16 | | | |
| 4 | HRB400钢筋 | t | 3169.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.039 | 123.60 | | | |
| 5 | 20~22号铁丝 | kg | 5.51 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.322 | 1.77 | | | |
| 6 | 型钢 | t | 3331.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.001 | 3.00 | | | |
| 7 | 钢管立柱 | t | 4838.89 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.132 | 639.22 | | | |
| 8 | 组合钢模板 | t | 4823.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.002 | 7.72 | | | |
| 9 | 电焊条 | kg | 5.26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.039 | 0.20 | | | |
| 10 | 镀锌法兰 | kg | 10.57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 205.540 | 2175.79 | | | |
| 11 | 铁件 | kg | 4.85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.759 | 3.69 | | | |
| 12 | 镀锌铁件 | kg | 5.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144.263 | 728.24 | | | |
| 13 | 水 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.760 | 27.65 | | | |
| 14 | 锯材 | m3 | 1780.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.36 | | | |
| 15 | 中(粗)砂 | m3 | 141.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.127 | 160.17 | | | |
| 16 | 天然砂砾 | m3 | 146.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.370 | 53.77 | | | |
| 17 | 碎石(4cm) | m3 | 134.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.948 | 262.28 | | | |
| 18 | 32.5级水泥 | t | 405.24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.786 | 319.05 | | | |
| 19 | 铝合金标志 | t | 17892.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.031 | 552.88 | | | |
| 20 | 反光膜 | m2 | 180.66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.705 | 1370.20 | | | |
| 21 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7.728 | 7.74 | | | |
| 22 | 6t以内载货汽车 | 台班 | 469.76 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.201 | 93.95 | | | |
| 23 | 5t以内汽车式起重机 | 台班 | 632.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.178 | 111.83 | | | |
| 24 | 32kV·A以内交流电弧焊机 | 台班 | 193.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.006 | 1.26 | | | |
| 25 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.805 | 0.81 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强

分項工程預算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:30

第 31 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:40

第 32 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

分项工程预算表

编制范围: K0+000-K8+330

工程名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

分項編號:10

第 33 页

共 33 页

14表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

材料预算单价计算表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

第 1 页

共 2 页

15表

| 序号 | 规格名称 | 单位 | 原价(元) | 运杂费 | | | | | 原价运费合计 (元) | 场外运输损耗 | | 采购及保管费 | | 预算单价(元) |
|-----------|----------------|----|-------|--------|---------------|---------------|---|---------|---------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| | | | | 供应地点 | 运输方式比重及运距 | 毛重系数或单 位毛重 | 运杂费构成说明或计算式 | 单位运费(元) | | 费率(%) | 金额(元) | 费率(%) | 金额(元) | |
| 1513006 | 中粒式沥青混凝土(商) | m3 | 1150 | 阿镇-工地 | 汽车,1.00,34.2 | 2.37 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 19.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 2.37\times 1$ | 69.88 | 1219.88 | | | 0.75 | 9.1491 | 1229.03 |
| 1515004-2 | 水泥碎石(商) (5:95) | m3 | 185 | 阿镇-工地 | 汽车,1.00,34.2 | 2.3 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 19.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 2.3\times 1$ | 67.82 | 252.82 | | | | | 252.82 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3099 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 1 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 1\times 1$ | 47.65 | 3146.65 | | | 0.75 | 23.5999 | 3170.25 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3098 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 1 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 1\times 1$ | 47.65 | 3145.65 | | | 0.75 | 23.5924 | 3169.24 |
| 2001021 | 8~12号铁丝 | kg | 5.1 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 0.001 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.001\times 1$ | 0.05 | 5.15 | | | 2.06 | 0.1061 | 5.26 |
| 2003004 | 型钢 | t | 3259 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 1 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 1\times 1$ | 47.65 | 3306.65 | | | 0.75 | 24.7999 | 3331.45 |
| 2003015 | 钢管立柱 | t | 4771 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 1 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 1\times 1$ | 47.65 | 4818.65 | | | 0.42 | 20.2383 | 4838.89 |
| 2009011 | 电焊条 | kg | 5.1 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 0.0011 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.0011\times 1$ | 0.05 | 5.15 | | | 2.06 | 0.1061 | 5.26 |
| 2009028 | 铁件 | kg | 4.7 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 0.0011 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.0011\times 1$ | 0.05 | 4.75 | | | 2.06 | 0.0979 | 4.85 |
| 2009030 | 铁钉 | kg | 4.7 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 0.0011 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.0011\times 1$ | 0.05 | 4.75 | | | 2.06 | 0.0979 | 4.85 |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 4015 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 1 | $((((19+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+7\times 1)/1.09+0)\times 1\times 1$ | 55.45 | 4070.45 | | | 2.06 | 83.8513 | 4154.3 |
| 3001005 | 乳化沥青 | t | 2801 | 东胜-工地 | 汽车,1.00,78.2 | 1 | $((((19+0.6\times 10+0.45\times 63.2)\times (1+0\%))+7\times 1)/1.09+0)\times 1\times 1$ | 55.45 | 2856.45 | | | 2.06 | 58.8429 | 2915.29 |
| 4003002 | 锯材 | m3 | 1725 | 阿镇-工地 | 汽车,1.00,34.2 | 0.65 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 19.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.65\times 1$ | 19.17 | 1744.17 | | | 2.06 | 35.9299 | 1780.1 |
| 4013001 | 草籽 | kg | 20 | 阿镇-工地 | 汽车,1.00,34.2 | 0.001 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 19.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.001\times 1$ | 0.03 | 20.03 | 1 | 0.2003 | 2.06 | 0.4167 | 20.65 |
| 5009008 | 热熔涂料 | kg | 6 | 阿镇-工地 | 汽车,1.00,34.2 | 0.001 | $((((13+0.6\times 10+0.45\times 19.2)\times (1+0\%))+4.5\times 1)/1.09+0)\times 0.001\times 1$ | 0.03 | 6.03 | | | 2.06 | 0.1242 | 6.15 |
| 5503005 | 中(粗)砂 | m3 | 50 | 高头窑-工地 | 汽车,1.00,124.2 | 1.5 | $((((6+0.6\times 10+0.45\times 85+0.35\times 24.2)\times (1+0\%))+3.5\times 1)/1.09+0)\times 1.5\times 1$ | 85.62 | 135.62 | 2.5 | 3.3905 | 2.06 | 2.8636 | 141.87 |
| 5503008 | 天然砂砾 | m3 | 45 | 高头窑-工地 | 汽车,1.00,124.2 | 1.7 | $((((6+0.6\times 10+0.45\times 85+0.35\times 24.2)\times (1$ | 97.04 | 142.04 | 1 | 1.4204 | 2.06 | 2.9553 | 146.42 |

编制：严冉

复核：秦永强

材料预算单价计算表

养护项目名称: 伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围: K0+000-K8+330

第 2 页

共 2 页

15表

[illegible]

编制：严冉

复核：秦永强

施工机械台班单价计算表

养护项目名称：伊金霍洛旗C120阿成西线-龙虎渠公路养护工程

编制范围：K0+000-K8+330

| 序号 | 代号 | 规格名称 | 台班单 价(元) | 不变费用(元) | | 可变费用(元) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-------------------------------|-------------|----------|----------|----------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------|
| | | | | 调整系数：0 | | 机械工：104.00元/工日 | | 汽油：8.27元/kg | | 柴油：6.92元/kg | | 电：0.98元/kW·h | | | | | | | | | | 车船税 | 合计 |
| | | | | 定额 | 调整值 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | 定额 | 金额 | | |
| 1 | 8001027 | 1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机(WY100液压) | 1151.50 | 425.120 | 425.120 | 2 | 208.00 | | | 74.91 | 518.38 | | | | | | | | | | | | 726.377 |
| 2 | 8001030 | 2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机(WY200A液压) | 1448.87 | 604.710 | 604.710 | 2 | 208.00 | | | 91.93 | 636.16 | | | | | | | | | | | | 844.156 |
| 3 | 8001047 | 2.0m3以内轮胎式装载机(ZL40) | 934.97 | 188.380 | 188.380 | 1 | 104.00 | | | 92.86 | 642.59 | | | | | | | | | | | | 746.591 |
| 4 | 8001078 | 6～8t光轮压路机(2Y-6/8) | 348.75 | 111.890 | 111.890 | 1 | 104.00 | | | 19.2 | 132.86 | | | | | | | | | | | | 236.864 |
| 5 | 8001081 | 12～15t光轮压路机(3Y-12/15) | 564.01 | 183.210 | 183.210 | 1 | 104.00 | | | 40 | 276.80 | | | | | | | | | | | | 380.800 |
| 6 | 8001090 | 20t以内振动压路机(YZ18A,YZJ19A) | 1407.01 | 468.260 | 468.260 | 2 | 208.00 | | | 105.6 | 730.75 | | | | | | | | | | | | 938.752 |
| 7 | 8003015 | 7.5m以内稳定土摊铺机(WTU75) | 1555.26 | 966.180 | 966.180 | 2 | 208.00 | | | 55.07 | 381.08 | | | | | | | | | | | | 589.084 |
| 8 | 8003040 | 8000L以内沥青洒布车(LS-7500) | 805.93 | 360.290 | 360.290 | 1 | 104.00 | | | 49.37 | 341.64 | | | | | | | | | | | | 445.640 |
| 9 | 8003059 | 9.0m内沥青混合料摊铺机(S1700) | 2593.67 | 1617.350 | 1617.350 | 3 | 312.00 | | | 96 | 664.32 | | | | | | | | | | | | 976.320 |
| 10 | 8003063 | 10t以内振动压路机(双钢轮)(YZC-10) | 1062.63 | 478.180 | 478.180 | 2 | 208.00 | | | 54.4 | 376.45 | | | | | | | | | | | | 584.448 |
| 11 | 8003066 | 9～16t轮胎式压路机(YL16) | 631.19 | 294.680 | 294.680 | 1 | 104.00 | | | 33.6 | 232.51 | | | | | | | | | | | | 336.512 |
| 12 | 8003067 | 16～20t轮胎式压路机(YL20) | 741.19 | 343.780 | 343.780 | 1 | 104.00 | | | 42.4 | 293.41 | | | | | | | | | | | | 397.408 |
| 13 | 8003068 | 20～25t轮胎式压路机(YL27) | 925.25 | 472.480 | 472.480 | 1 | 104.00 | | | 50.4 | 348.77 | | | | | | | | | | | | 452.768 |
| 14 | 8003070 | 热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等) | 787.50 | 204.620 | 204.620 | 2 | 208.00 | 45.33 | 374.88 | | | | | | | | | | | | | | 582.879 |
| 15 | 8003079 | 混凝土电动真空吸水机组(含吸垫5mX5m) | 141.82 | 21.570 | 21.570 | 1 | 104.00 | | | | | 16.58 | 16.25 | | | | | | | | | | 120.248 |
| 16 | 8003085 | 混凝土电动切缝机(SLF) | 210.46 | 87.890 | 87.890 | 1 | 104.00 | | | | | 18.95 | 18.57 | | | | | | | | | | 122.571 |
| 17 | 8003086 | 混凝土机动(风冷汽油机)切缝机(SLF) | 278.76 | 122.080 | 122.080 | 1 | 104.00 | 6.37 | 52.68 | | | | | | | | | | | | | | 156.680 |
| 18 | 8003093 | 1000mm以内路面铣刨机(RG100) | 1282.78 | 574.530 | 574.530 | 2 | 208.00 | | | 72.29 | 500.25 | | | | | | | | | | | | 708.247 |
| 19 | 8003094 | 2000mm以内路面铣刨机(LX200) | 4310.94 | 2784.960 | 2784.960 | 2 | 208.00 | | | 190.46 | 1317.98 | | | | | | | | | | | | 1525.983 |
| 20 | 8007002 | 3t以内载货汽车 | 397.75 | 77.740 | 77.740 | 1 | 104.00 | 26.12 | 216.01 | | | | | | | | | | | | | | 320.012 |
| 21 | 8007003 | 4t以内载货汽车(CA10B) | 467.14 | 79.560 | 79.560 | 1 | 104.00 | 34.29 | 283.58 | | | | | | | | | | | | | | 387.578 |
| 22 | 8007005 | 6t以内载货汽车(CA141K,CA1091K) | 469.76 | 94.220 | 94.220 | 1 | 104.00 | | | 39.24 | 271.54 | | | | | | | | | | | | 375.541 |
| 23 | 8007013 | 6t以内自卸汽车(CA/CQ340X) | 550.63 | 142.150 | 142.150 | 1 | 104.00 | | | 44 | 304.48 | | | | | | | | | | | | 408.480 |
| 24 | 8007019 | 20t以内自卸汽车(BJ374) | 1078.14 | 440.540 | 440.540 | 1 | 104.00 | | | 77.11 | 533.60 | | | | | | | | | | | | 637.601 |
| 25 | 8007041 | 6000L以内洒水汽车(YGJ5102GSSEQ) | 694.97 | 307.390 | 307.390 | 1 | 104.00 | 34.29 | 283.58 | | | | | | | | | | | | | | 387.578 |
| 26 | 8007043 | 10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN) | 1075.14 | 605.760 | 605.760 | 1 | 104.00 | | | 52.8 | 365.38 | | | | | | | | | | | | 469.376 |
| 27 | 8007046 | 1t以内机动翻斗车(F10A) | 205.76 | 39.480 | 39.480 | 1 | 104.00 | | | 9 | 62.28 | | | | | | | | | | | | 166.280 |
| 28 | 8009025 | 5t以内汽车式起重机(QY5) | 632.15 | 211.280 | 211.280 | 2 | 208.00 | 25.74 | 212.87 | | | | | | | | | | | | | | 420.870 |
| 29 | 8009046 | 10m以内高空作业车(QYJ5040JGKZ10) | 499.92 | 146.950 | 146.950 | 2 | 208.00 | | | 20.95 | 144.97 | | | | | | | | | | | | 352.974 |
| 30 | 8015028 | 32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330) | 193.08 | 5.170 | 5.170 | 1 | 104.00 | | | | | 85.62 | 83.91 | | | | | | | | | | 187.908 |
| 31 | 8017041 | 1m3/min内电动空压机(3V-0.9/7) | 64.20 | 26.030 | 26.030 | | | | | | | 38.95 | 38.17 | | | | | | | | | | 38.171 |
| 32 | 8017048 | 6m3/min内机动空压机(WY-6/7A) | 508.43 | 204.710 | 204.710 | | | | | 43.89 | 303.72 | | | | | | | | | | | | 303.719 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：严冉

复核：秦永强