

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

# 施工图设计

全一册



广西鹄路工程技术有限公司

二〇二五年四月

# 下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化 施工图设计

设计单位：广西鹤路工程技术有限公司

资质等级：公路乙级

发证机关：住房和城乡建设部

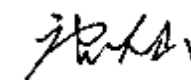
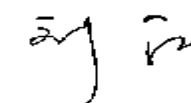
证书编号：A145018218（临）

项目负责人：林志刚

技术审定人：刘江

总工程师：唐灿

总经理：熊耀军



广西鹤路工程技术有限公司

二〇二五年四月





# 工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A145018218 (临)

有效期: 至2025年04月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 广西鹤路工程技术有限公司

经济性质: 私营有限责任公司

资质等级: 公路行业(公路)专业乙级。

\*\*\*\*\*

发证机关



No.AZ 0109882

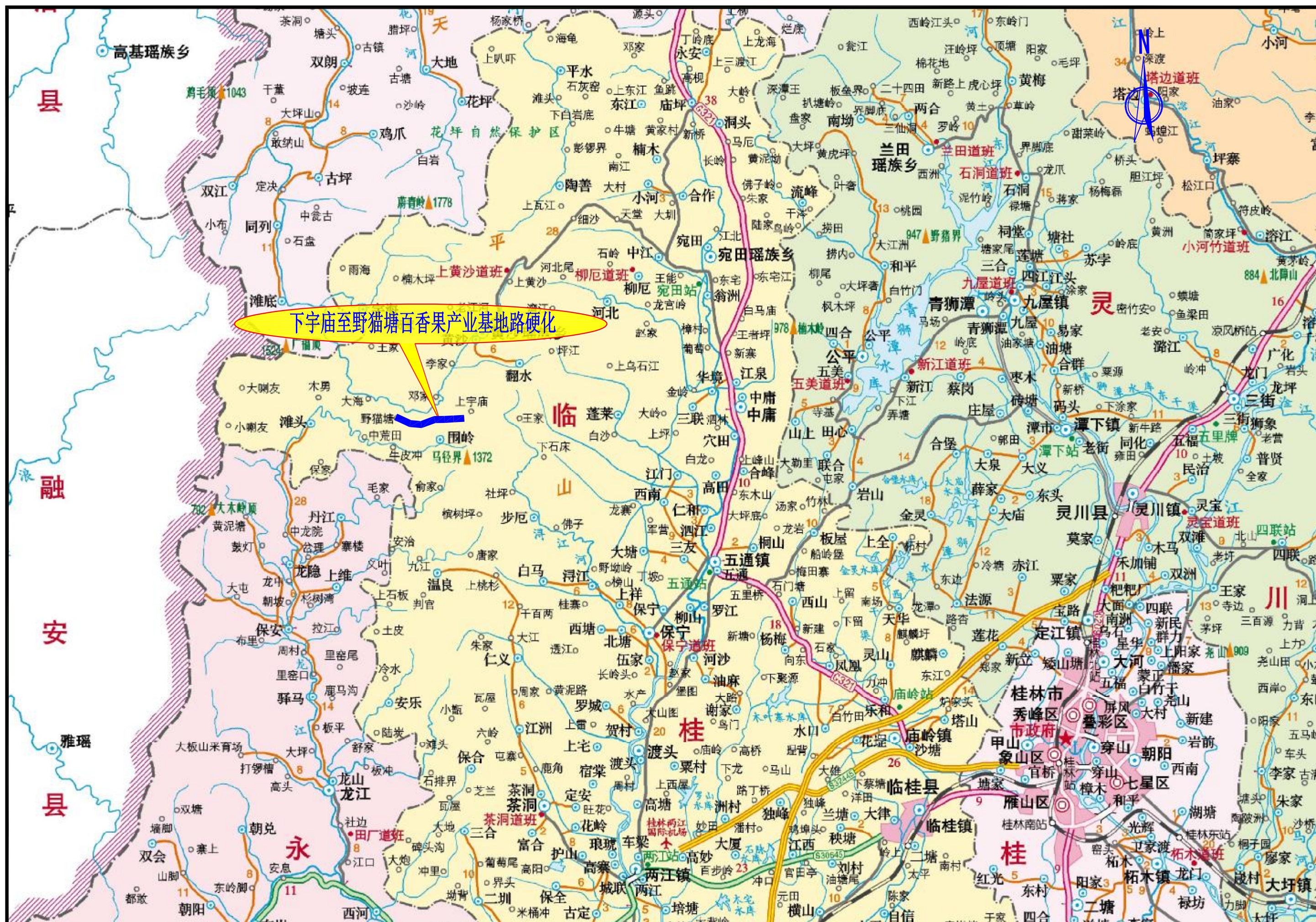
# 总目录

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第1页    共1页

图表名称	图表编号	页数	备注		图表名称	图表编号	页数	备注
项目地理位置图	S1	1	第一册		波形梁护栏基础处理图	S23-2	1	第一册
总说明	S2	3	第一册		波形梁护栏上游端头设计图（AT1-2-1）	S23-3	1	第一册
路线平面图	S3	6	第一册		波形梁护栏下游端头设计图（AT2-1）	S23-4	1	第一册
直线、曲线及转角表	S4	9	第一册		波形梁护栏圆形端头结构图	S23-5	1	第一册
逐桩坐标表	S5	5	第一册		波形梁板结构大样图	S23-6	1	第一册
控制点成果表	S6	1	第一册		波形梁护栏连接件大样图（一）	S23-7	1	第一册
路基标准横断面图	S7	1	第一册		波形梁护栏连接件大样图（二）	S23-8	1	第一册
整修路基工程数量表	S8	1	第一册		波形梁护栏装配示意图	S23-9	1	第一册
水泥混凝土路面工程数量表	S9	1	第一册		De-Rb-At1式轮廓标一般构造设计图	S23-10	1	第一册
错车道位置一览表	S10	1	第一册		平面交叉设置及工程数量一览表	S24	1	第一册
水泥混凝土路面钢筋用量表	S11	1	第一册		沿线筑路材料料场表	S25	1	第一册
水泥混凝土路面结构设计图	S12	1	第一册		公示牌	S26	1	第一册
水泥混凝土路面板平面分块及接缝钢筋布置图	S13	1	第一册		施工图预算			第一册
水泥混凝土路面接缝构造图	S14	1	第一册					
涵洞工程数量表	S15	2	第一册					
Φ0.5m圆管涵一般布置图	S16	1	第一册					
基础型式构造图	S17	1	第一册					
孔径0.50米管节构造图	S18	1	第一册					
安全设施工程数量汇总表	S19	2	第一册					
标志设置一览表	S20	1	第一册					
单柱式标志结构图	S21-1	1	第一册					
单柱式标志板抱箍大样图	S21-2	1	第一册					
单柱式标志基础处理图	S21-3	1	第一册					
路侧护栏设置一览表	S22	1	第一册					
波形梁护栏一般布置图	S23-1	1	第一册					







# 总说明

## 一、项目背景、任务依据及测设经过

1、项目背景及项目建设的必要性

拟建项目下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化位于桂林市临桂区黄沙瑶族乡镜内。项目起点位于下宇庙,终点位于野猫塘百香果产业基地,路线总长 4.227 公里,其中主线长 4.189 公里,支线长 0.038 公里。

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化项目现状道路为四级公路,旧路路基宽约 4.5 米,砂土路面宽约 3.5 米。由于本项目旧路路面为砂土路面,路面坑槽严重,雨天行走困难。严重影响当地群众的正常出行,当地人民政府及人民群众迫切要求改善现有道路交通状况。为改善现有的交通出行环境,根据项目资金投入情况,结合本项目的现状特点,本设计主要对原有路面进行水泥混凝土硬化,改造后的水泥混凝土路面宽度为 3.5 米,可有效改善现阶段道路的交通环境。

本项目通过对原有路面的改造,改善了现有的交通出行环境,提升区域交通环境,推动区域内社会经济的快速发展具有重要的意义。

2、任务依据及测设经过

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化一阶段施工图设计工作是依据甲乙双方《公路测设合同书》以及部颁有关标准进行的。接到测设任务后,我公司即组织技术人员,按甲方要求完成所有外业勘测调查工作及一阶段施工图设计文件。测设路线总长 4.227 公里。

3、设计标准

根据《公路测设合同书》及有关要求,本项目参照交通部《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG / T 3311-2021 )中四级公路(Ⅱ类),设计速度 15km/h 进行设计;路基宽度为 4.5 米,水泥混凝土路面宽度为 3.5 米,土路肩宽度为 2×0.5 米;汽车荷载等级:公路-Ⅱ级;设计洪水频率:大、中桥为 1/50;小桥涵及路基为 1/25;抗震设防:地震烈度Ⅵ度。

## 二、路线起讫点、中间控制点、全长、所经主要河流、村镇及工程概况

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化项目位于临桂区黄沙乡镜内。项目起点位于下宇

庙,终点位于野猫塘百香果产业基地,路线总长 4.227 公里,其中主线长 4.189 公里,支线长 0.038 公里。

全线水泥混凝土路面: 15.518千平方米。

3.5 米水泥混凝土路面结构层: 15cm 水泥混凝土面层+10cm 级配碎石垫层,总厚度 25cm。

## 四、路线平、纵断面线形设计

本项目路线平、纵断面线形设计参照部颁《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)、《公路路线设规范》(JTG D20-2017)、交通部《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)及有关规定执行。受征地拆迁困难及投资的影响,设计充分利用现有旧路进行加宽维修改造,原则上平面线型设计尽量沿旧路面中线进行布线,不重新对旧路的纵坡进行纵断面设计,达到减小工程投资的目的。

## 五、安全设施设计

由于本项目为道路硬化工程,根据合同书的要求安全设施只计护栏,其他暂不计列。

## 六、路基路面设计

本项目旧路基宽约 4.5 米,路面为砂土路面,目前已行车多年,路基较为稳定,本设计不对旧路路基进行重新设计,。

根据规范及相关要求路面结构采用水泥混凝土路面。由于投资受限,根据项目业主要求水泥砼路面的厚度为 15 厘米。

路面结构组合详见表 1:

水泥混凝土路面结构组合		表 1
结构层	结构名称	厚度
面层	水泥混凝土	15cm
垫层	级配碎石	10cm

要求龄期 D28 水泥混凝土弯拉强度≥4.0Mpa,抗压强度≥35Mpa。

错车道设置

路面为单车道路面,为解决双向行车的错车问题,每隔大约 300m 距离设置错车道。错车

道路基宽度为 6.5m，有效长度 10m。设置方法参照 JTG / T 3311-2021）交通部《小交通量农村公路工程技术标准》错车道路面结构为 15cm 厚水泥混凝土面层+10cm 级配碎石垫层。

1、对级配碎石垫层的要求

用作垫层的碎石应有良好的级配，其颗粒组成和塑性指数应分别满足《公路路面基层施工技术细则》（JTG F20-2015）的规定，同时，级配碎石所用石料的集料压碎值不大于 35%。

施工时，配料要准确，拌和必须均匀，没有粗细颗粒离析现象，在最佳含水量时碾压，直到达到按重型击实试验法确定的压实度。

2、对水泥混凝土面层的要求

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

②本路段面层水泥混凝土的配合比应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的要求。施工前，应对所备的材料进行各项检查及试验，并按规范要求进行混凝土的施工配合比试验，试验时，水灰比不得大于 0.46，水泥用量不得小于 300kg/m3,塌落度控制在 1~2.5cm 之间。

③水混凝土浇筑至设计标高时，提浆要均匀，浆层不得过厚，并用铁滚筒进一步平整，严禁在表面涂抹砂浆。

④水混凝土路面的横向缩缝应在混凝土达到适当强度后及时用锯缝机切割，不得迟误，切缝后应尽快采用沥青橡胶类填缝料填缝，缝隙必须清洁，不得有杂物和尘土。

⑤水泥混凝土路面采用人工摊铺，在铺筑过程中，其各项技术指标的质量检测评定标准应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的规定。

各结构层顶面弯沉值检验标准如下表：

面层类型	水泥砼面层	
项目名称	全 线	
干湿类型结构层	干燥	中湿
路基顶面	243	267
基层顶面	191	212

表注：弯沉值单位为 1/100mm,已考虑季节影响系数 1.2

七、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

1、地形、地貌

境内东、南、西、北部为都庞岭、海洋山、越城岭环绕，西北、东南、西南高山环绕，地势由西南向东北倾斜，中部为宽阔的湘江谷地，著名的湘桂走廊，西部为越城岭山脉，主峰真宝顶海拔 2123 米，为县境最高峰，华南第二高峰，东南是都庞岭，南面为海洋山。各类地貌类型中，中低山地约占 54.64%，丘陵占 11.70%，平原占 29.30%，其余为岩溶峰丛洼地。

2、地质构造

境内地质构造上位于江南地轴南东侧，属于湘桂褶皱带的一部分。境内地层，自下而上，依次发育有中元古界、下古生界、上元古界、中生界和新生界（第四系），从老到新出露较完整。地质发展可分为前泥盆纪地槽发展阶段、晚古生代地台发展阶段和中生代的上叠盆地发展阶段。从元古代板溪群至古生代二叠纪，县境内均为海洋环境，先后沉积各类地层。在中生代三叠纪（距今约 2 亿年），经强烈的印支褶皱运动，海水全部退出，县境内的地质构造格局、地貌特征和形态基本形成。白垩纪早世（距今约 1.4 亿年）县内为大陆环境，气候炎热、干燥。经燕山运动后，县内为平静的地质时期。山区主要为侵蚀作用，河流下切，平地多为冲积物沉积形成的阶地和相应的溶洞。

3、气候

辖区属岭南亚热带季风气候，其主要特点是太阳辐射强，大部分月份阳光充足，雨量充沛，但季节分布不均匀，一年四季基本气候状况为：春寒时间长，阴雨多，气温回升迟；夏季多暴雨，盛吹西南风；秋季多晴少雨，干旱明显；冬季干燥，多东北风，冷空气南侵频繁，常有寒潮过程。

4、水文

沿线水径流条件好，水质好，基本没有被污染，很适合工、农业生产及人们生活用水标准。

5、地震

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），地震动参数：根据《中国地震动峰值加速度区划图（1：400 万）》（GB18306-2015），区内区域地震动峰值加速度值为 0.05g，地震

动反应谱特征周期为 0.35s，相应地震基本烈度Ⅵ度，构造物采取简易的设防措施。

6、不良地质

路线所经区域不良地段一般为填方地段的软土、淤泥和挖方地段的滑坡、边坡破碎。以上不良地质病害，通过采取必要的工程措施，可消除其产生的危害，对路线影响不大。

八、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

1、石料

沿线石料主要在广西桂林市桂安矿业有限公司购买，目前已大量开采，平均运距 60 公里。石场有丰富的石灰石资源，工程用的片石、碎石、人工砂及块石料。储藏量丰富，可作桥涵、构造物及路面用料，能满足路线所用石料。

2、河砂

本工程用河砂在广西桂林市桂安矿业有限公司采购，平均运距 60 公里。为河砂，料场储量丰富，可用于桥涵、路基、路面及路基防护、路基排水等工程，开采及运输便利。

3、水泥

本工程构造物、桥涵及路面所用水泥可在广西桂林市临桂南方水泥有限公司购买。经试验合格后使用。平均运距 60 公里。水泥产量丰富，质量符合国家标准，适用于桥涵工程、路面工程及各种圬工工程，运输方便，可供本工程使用。

4、石灰

项目路线所用石灰均在桂林市临桂区购买，平均运距 60 公里。

5、钢材、沥青、木材、燃料等

本项目工程所用钢材、木材、燃料等可在桂林市临桂区购买，均采用汽车运输。

6、水、电

公路沿线附近地表水丰富，大小溪沟、水利、水塘等，河流水位受降雨量控制，季节变化明显，这些水清澈、无异味、PH 值呈中性，水质和水量能满足工程施工与生活用水的需要。路面、涵洞、排水、防护等工程用水可就近水源取水。公路沿线附近有电网分布，电力充足，用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

九、交通组织控制

1) 针对所加宽公路的实际交通特点，必须设计一套有针对性的、可操作的交通组织方案。

2) 施工单位现场负责人（或专人）负责施工现场的交通安全工作，配合执法人员工作，随时保持与执法人员和部门的通信联系，确保交通与施工的安全。

3) 对已安放好的交通标志、标牌，施工方不得随意移动，未经允许不得擅自改变交通方向或自行封闭交通。施工人员在作业过程中必须穿交通安全标志服。

十、与周围环境和自然景观相协调情况

环境保护是社会的综合发展主题，是我国的一项基本国策。本工程大部份沿旧路布设，尽量避开民房，尽量少占用水田，路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线形设计采用较为合理的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。做好施工组织设计，将施工对环境的影响降低至最小程度。

十一、新技术采用情况

1) 为提高测设精度和工作效率，本路段路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统，结合数字化航测专用地形图进行选线，不断优化路线线型；利用 RTK 和全站仪配合进行实地放线测量，并按实地情况进行调整；横断面测量全部使用全站仪进行。

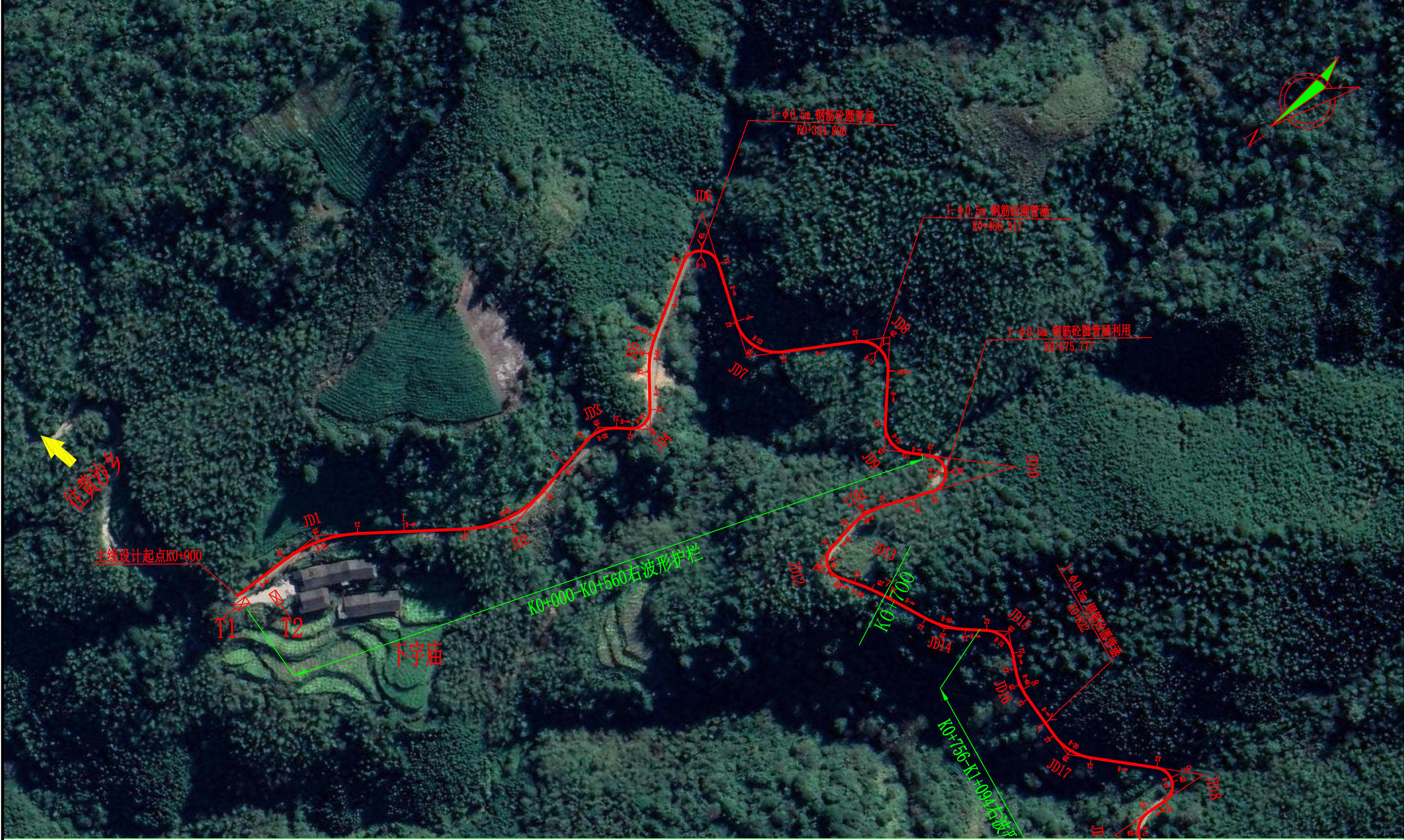
2) 路线设计采用纬地三维道路 CAD 系统、海地公路优化设计系统 hard2006F，在路线、路基、桥涵及排水设计中广泛应用。

3) 全线的设计图表全部采用 AutoCAD、Word 及 Excel 等软件编制完成，计算机辅助设计覆盖面达 100%，较大程度提高了设计进度和设计文件的质量。

十二、与有关部门协商情况

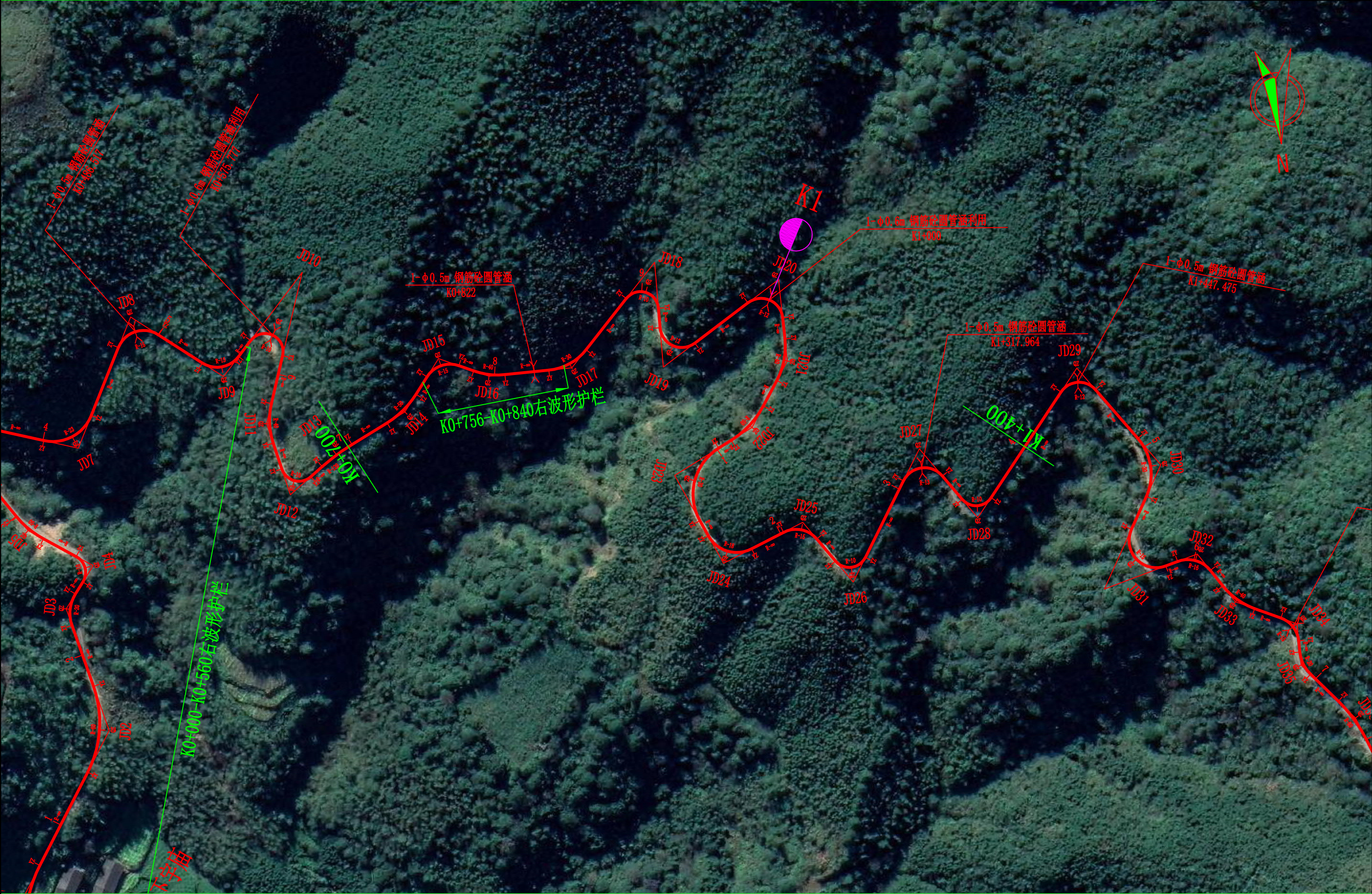
项目组在外业勘察期间，除了向业主及时汇报工作、征求意见以外，还及时向沿线政府、有关部门和群众征求意见、汇报工作，得到沿线政府、有关部门和群众的热情支持，提供了不少实用的资料、提出不少好的意见。



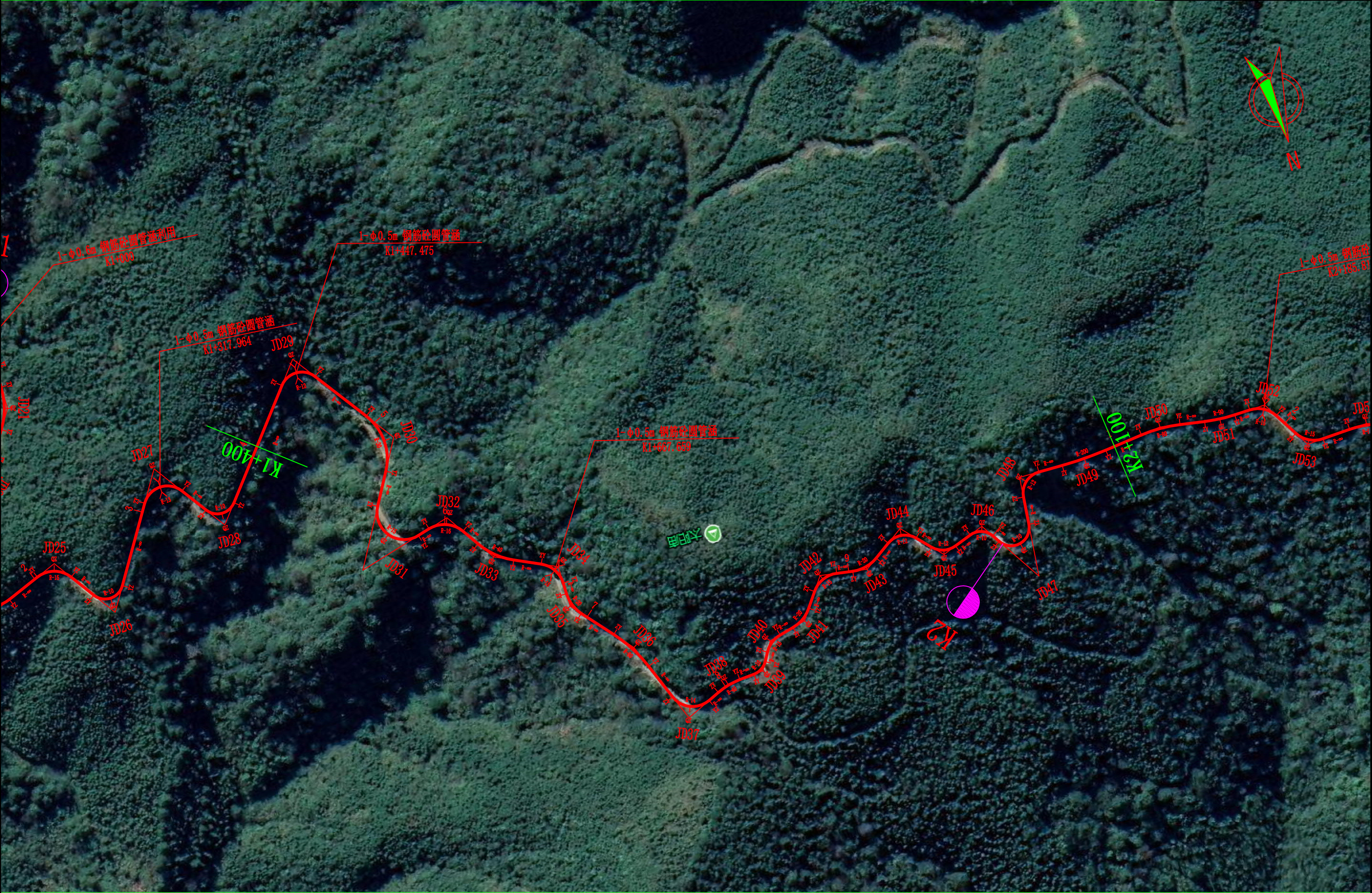


注：本图比例1：2000，采用2000坐标系及自定义高程系。









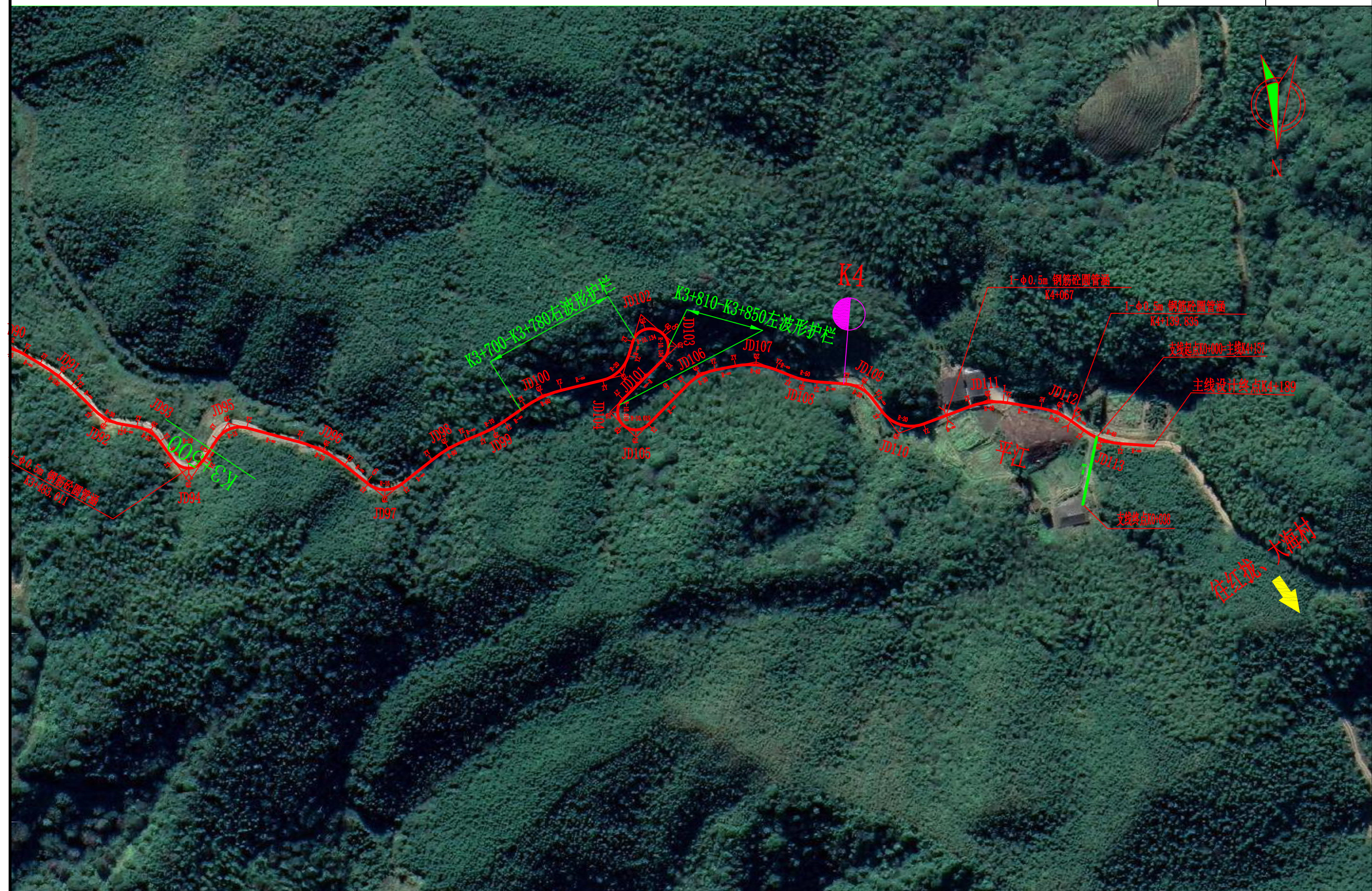














直线、曲线及转角表

S4

下字庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 1 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长度	曲 线 长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BP	2817141.959	388400.501	K0+000																	
JD1	2817087.753	388402.7302	K0+054.252	34° 44′ 53.7″ (Y)	70			21.902	42.45299	3.3464	1.351		K0+032.350	K0+053.576	K0+074.803		32.34959	54.25154	177° 38′ 42″	
JD2	2816998.429	388346.0582	K0+158.686	46° 40′ 01.4″ (Z)	60			25.882	48.86962	5.3442	2.894		K0+132.804	K0+157.239	K0+181.674		58.00167	105.7853	212° 23′ 35.7″	
JD3	2816929.27	388363.653	K0+227.155	51° 35′ 08.8″ (Y)	20			9.665	18.00684	2.213	1.324		K0+217.489	K0+226.493	K0+235.496		35.81534	71.36237	165° 43′ 34.3″	
JD4	2816906.884	388346.5919	K0+253.977	93° 44′ 53.4″ (Z)	10			10.677	16.36214	4.6284	4.991		K0+243.301	K0+251.482	K0+259.663		7.804567	28.14643	217° 18′ 43.1″	
JD5	2816884.231	388380.7333	K0+289.959	22° 07′ 14.9″ (Y)	50			9.774	19.30404	0.9463	0.243		K0+280.185	K0+289.837	K0+299.489		20.52252	40.97279	123° 33′ 49.8″	
JD6	2816816.691	388426.8324	K0+371.488	141° 55′ 14.1″ (Y)	10			28.977	24.76981	20.654	33.184		K0+342.511	K0+354.896	K0+367.281		43.02197	81.77255	145° 41′ 04.6″	
JD7	2816841.417	388348.9113	K0+420.054	80° 40′ 17.2″ (Z)	23			19.53	32.38359	7.1732	6.677		K0+400.524	K0+416.716	K0+432.908		33.24301	81.74995	287° 36′ 18.7″	
JD8	2816771.787	388313.5345	K0+491.479	100° 55′ 44.3″ (Y)	15			18.173	26.42314	8.5643	9.924		K0+473.306	K0+486.517	K0+499.729		40.39785	78.10142	206° 56′ 01.5″	
JD9	2816809.256	388265.339	K0+542.602	85° 33′ 02.5″ (Z)	15			13.878	22.39712	5.4354	5.359		K0+528.724	K0+539.922	K0+551.121		28.9952	61.04686	307° 51′ 45.8″	
JD10	2816755.87	388216.7411	K0+609.436	156° 06′ 59.2″ (Y)	10			47.283	27.24746	38.328	67.318		K0+562.153	K0+575.777	K0+589.401		11.03226	72.19295	222° 18′ 43.3″	
JD11	2816837.35	388243.8907	K0+628.002	31° 41′ 10.3″ (Z)	40			11.351	22.12113	1.5795	0.582		K0+616.650	K0+627.711	K0+638.772		27.24977	85.88365	18° 25′ 42.5″	
JD12	2816877.723	388234.3783	K0+668.899	113° 00′ 42.5″ (Z)	10			15.112	19.72428	8.1208	10.499		K0+653.787	K0+663.649	K0+673.511		15.01549	41.47858	346° 44′ 32.2″	
JD13	2816857.724	388207.1224	K0+692.206	9° 47′ 33.4″ (Y)	120			10.28	20.50959	0.4395	0.05		K0+681.926	K0+692.181	K0+702.435		8.414507	33.80607	233° 43′ 49.7″	
JD14	2816837.829	388167.1804	K0+736.778	26° 03′ 19.4″ (Z)	50			11.569	22.73763	1.3209	0.4		K0+725.209	K0+736.578	K0+747.947		22.77356	44.62226	243° 31′ 23.1″	
JD15	2816810.128	388145.9491	K0+771.280	77° 03′ 17.7″ (Y)	15			11.943	20.17293	4.174	3.714		K0+759.336	K0+769.423	K0+779.509		11.38974	34.90189	217° 28′ 03.7″	

编制：

冯东

复核：

周志伟

审核：

王 斌

## S4

第 2 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD15	2816810.128	388145.9491	K0+771.280	接上页																	
JD16	2816822.399	388119.0501	K0+797.132	25° 06′ 59.1″ (Z)	40			8.91	17.53456	0.9804	0.286		K0+788.222	K0+796.989	K0+805.756		8.712255	29.56596	294° 31′ 21.4″		
JD17	2816821.922	388072.9684	K0+842.930	46° 03′ 30.2″ (Z)	30			12.752	24.11612	2.5979	1.388		K0+830.178	K0+842.236	K0+854.294		24.42141	46.08413	269° 24′ 22.3″		
JD18	2816767.969	388022.0405	K0+915.734	137° 06′ 21.7″ (Y)	10			25.456	23.92952	17.349	26.982		K0+890.279	K0+902.244	K0+914.208		35.98512	74.19293	223° 20′ 52.1″		
JD19	2816826.039	388022.5005	K0+946.825	122° 25′ 14.4″ (Z)	12			21.837	25.63972	12.917	18.035		K0+924.988	K0+937.808	K0+950.628		10.77981	58.07258	0° 27′ 13.8″		
JD20	2816783.678	387954.6205	K1+008.804	121° 05′ 04.6″ (Y)	12			21.247	25.3599	12.401	17.133		K0+987.558	K1+000.238	K1+012.918		36.92994	80.01371	238° 01′ 59.4″		
JD21	2816828.907	387953.924	K1+036.905	34° 00′ 43.5″ (Y)	40			12.234	23.74491	1.829	0.723		K1+024.672	K1+036.544	K1+048.416		11.75382	45.23418	359° 07′ 04″		
JD22	2816863.759	387976.6702	K1+077.801	30° 13′ 56.1″ (Y)	50			13.506	26.38261	1.792	0.63		K1+064.295	K1+077.486	K1+090.678		15.87866	41.61863	33° 07′ 47.5″		
JD23	2816886.338	388021.6837	K1+127.530	87° 16′ 42.5″ (Z)	30			28.608	45.6989	11.454	11.517		K1+098.922	K1+121.772	K1+144.621		8.244767	50.35871	63° 21′ 43.6″		
JD24	2816937.208	387999.1237	K1+171.662	88° 15′ 10.9″ (Z)	18			17.459	27.7255	7.0765	7.193		K1+154.203	K1+168.065	K1+181.928		9.581149	55.64833	336° 05′ 01.1″		
JD25	2816918.601	387953.4594	K1+213.778	77° 12′ 06.8″ (Y)	15			11.975	20.2114	4.1936	3.738		K1+201.804	K1+211.909	K1+222.015		19.87558	49.3097	247° 49′ 50.2″		
JD26	2816953.996	387928.7053	K1+253.233	113° 25′ 43″ (Z)	10			15.232	19.79703	8.2211	10.667		K1+238.001	K1+247.899	K1+257.798		15.98577	43.19235	325° 01′ 57″		
JD27	2816883.909	387885.581	K1+324.857	113° 16′ 34.8″ (Y)	13			19.744	25.70159	10.64	13.787		K1+305.113	K1+317.964	K1+330.815		47.31554	82.29152	211° 36′ 14″		
JD28	2816924.834	387856.7978	K1+361.103	106° 10′ 32.9″ (Z)	10			13.313	18.53118	6.6503	8.095		K1+347.791	K1+357.056	K1+366.322		16.97564	50.03268	324° 52′ 48.8″		
JD29	2816847.426	387794.7728	K1+452.201	105° 27′ 49.4″ (Y)	12			15.77	22.08827	7.8168	9.453		K1+436.430	K1+447.475	K1+458.519		70.10864	99.19197	218° 42′ 15.8″		
JD30	2816904.79	387753.3522	K1+513.503	65° 24′ 10.6″ (Y)	30			19.261	34.24491	5.6508	4.277		K1+494.243	K1+511.365	K1+528.487		35.72387	70.75505	324° 10′ 05.2″		

## S4

第 3 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD30	2816904. 79	387753. 3522	K1+513.503	接上页																	
JD31	2816970. 478	387790. 6247	K1+584. 753	135° 05′ 38. 6″ (Z)	15			36. 297	35. 36754	24. 275	37. 227		K1+548. 456	K1+566. 139	K1+583. 823		19. 96822	75. 52641	29° 34′ 15. 8″		
JD32	2816955. 788	387737. 7352	K1+602. 418	71° 56′ 43. 1″ (Y)	16			11. 613	20. 09092	3. 7702	3. 135		K1+590. 804	K1+600. 850	K1+610. 895		6. 981286	54. 89174	254° 28′ 37. 2″		
JD33	2816983. 978	387719. 0217	K1+633. 118	31° 26′ 41. 5″ (Z)	40			11. 26	21. 95265	1. 5547	0. 568		K1+621. 858	K1+632. 834	K1+643. 810		10. 96239	33. 83579	326° 25′ 20. 3″		
JD34	2816999. 233	387686. 2726	K1+668. 678	64° 27′ 17. 6″ (Y)	15			9. 456	16. 87425	2. 7318	2. 038		K1+659. 222	K1+667. 659	K1+676. 096		15. 41157	36. 128	294° 58′ 38. 8″		
JD35	2817022. 166	387686. 0454	K1+689. 574	40° 00′ 53. 8″ (Z)	20			7. 282	13. 96785	1. 2846	0. 597		K1+682. 291	K1+689. 275	K1+696. 259		6. 195097	22. 9335	359° 25′ 56. 4″		
JD36	2817054. 02	387658. 7601	K1+730. 919	18° 51′ 56. 2″ (Y)	80			13. 291	26. 34135	1. 0965	0. 241		K1+717. 628	K1+730. 799	K1+743. 970		21. 369	41. 94232	319° 25′ 02. 6″		
JD37	2817099. 951	387640. 466	K1+780. 119	92° 36′ 01. 1″ (Z)	14			14. 65	22. 62652	6. 264	6. 674		K1+765. 469	K1+776. 782	K1+788. 095		21. 4993	49. 44051	338° 16′ 58. 8″		
JD38	2817088. 216	387614. 4978	K1+801. 942	19° 58′ 08. 6″ (Y)	40			7. 042	13. 94104	0. 6151	0. 143		K1+794. 900	K1+801. 870	K1+808. 841		6. 804234	28. 49642	245° 40′ 57. 7″		
JD39	2817086. 649	387593. 8782	K1+822. 478	55° 31′ 34. 5″ (Z)	10			5. 264	9. 691158	1. 301	0. 837		K1+817. 214	K1+822. 059	K1+826. 905		8. 373042	20. 67917	265° 39′ 06. 3″		
JD40	2817071. 853	387585. 2925	K1+838. 747	46° 06′ 14. 2″ (Y)	15			6. 383	12. 06999	1. 3017	0. 696		K1+832. 364	K1+838. 399	K1+844. 434		5. 459099	17. 10647	210° 07′ 31. 8″		
JD41	2817066. 625	387563. 9602	K1+860. 014	40° 47′ 29. 9″ (Z)	20			7. 436	14. 23897	1. 3377	0. 634		K1+852. 578	K1+859. 698	K1+866. 817		8. 144189	21. 96365	256° 13′ 46. 1″		
JD42	2817045. 013	387548. 5801	K1+885. 907	63° 27′ 29. 5″ (Y)	15			9. 275	16. 61331	2. 6358	1. 936		K1+876. 632	K1+884. 938	K1+893. 245		9. 814741	26. 52573	215° 26′ 16. 2″		
JD43	2817049. 079	387522. 6044	K1+910. 262	43° 28′ 06. 3″ (Z)	20			7. 973	15. 17334	1. 5306	0. 772		K1+902. 290	K1+909. 876	K1+917. 463		9. 044434	26. 29195	278° 53′ 45. 6″		
JD44	2817032. 655	387498. 7716	K1+938. 434	81° 17′ 36. 2″ (Y)	12			10. 302	17. 02605	3. 8157	3. 578		K1+928. 132	K1+936. 645	K1+945. 158		10. 66894	28. 94396	235° 25′ 39. 3″		
JD45	2817053. 239	387479. 3878	K1+963. 130	66° 53′ 59. 9″ (Z)	12			7. 928	14. 0115	2. 3822	1. 844		K1+955. 203	K1+962. 209	K1+969. 214		10. 04501	28. 2748	316° 43′ 15. 5″		

## S4

第 4 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD45	2817053. 239	387479. 3878	K1+963.130	接上页																	
JD46	2817044. 243	387454. 91	K1+987. 365	77° 40′ 44. 5″ (Y)	10			8. 052	13. 55755	2. 8385	2. 546		K1+979. 314	K1+986. 093	K1+992. 871		10. 09938	26. 07851	249° 49′ 15. 6″		
JD47	2817079. 629	387432. 3668	K2+026. 776	142° 10′ 34. 3″ (Z)	10			29. 188	24. 81442	20. 853	33. 561		K1+997. 589	K2+009. 996	K2+022. 403		4. 717194	41. 95657	327° 30′ 00. 1″		
JD48	2817024. 2	387427. 2015	K2+048. 885	85° 26′ 21. 6″ (Y)	12			11. 081	17. 89437	4. 3336	4. 267		K2+037. 804	K2+046. 751	K2+055. 698		15. 40095	55. 66967	185° 19′ 25. 8″		
JD49	2817024. 696	387389. 9112	K2+081. 911	7° 19′ 55″ (Z)	200			12. 814	25. 59336	0. 4101	0. 035		K2+069. 097	K2+081. 893	K2+094. 690		13. 39848	37. 29356	270° 45′ 47. 4″		
JD50	2817019. 498	387344. 7684	K2+127. 317	15° 53′ 17. 5″ (Y)	80			11. 164	22. 1841	0. 7752	0. 143		K2+116. 153	K2+127. 245	K2+138. 337		21. 46325	45. 4411	263° 25′ 52. 4″		
JD51	2817024. 924	387311. 7053	K2+160. 679	10° 52′ 45. 8″ (Z)	90			8. 57	17. 08929	0. 4071	0. 052		K2+152. 109	K2+160. 653	K2+169. 198		13. 7713	33. 50539	279° 19′ 09. 9″		
JD52	2817024. 216	387285. 7123	K2+186. 630	60° 07′ 07. 5″ (Y)	15			8. 681	15. 73905	2. 3309	1. 623		K2+177. 949	K2+185. 819	K2+193. 688		8. 751178	26. 00258	268° 26′ 24. 1″		
JD53	2817051. 727	387268. 8923	K2+217. 253	61° 35′ 45. 1″ (Z)	15			8. 941	16. 12576	2. 4626	1. 756		K2+208. 312	K2+216. 375	K2+224. 437		14. 62343	32. 24548	328° 33′ 31. 6″		
JD54	2817049. 909	387234. 631	K2+249. 806	22° 08′ 50. 4″ (Y)	50			9. 786	19. 32719	0. 9486	0. 244		K2+240. 020	K2+249. 684	K2+259. 347		15. 58269	34. 30949	266° 57′ 46. 5″		
JD55	2817064. 551	387192. 3743	K2+294. 283	117° 56′ 04. 8″ (Z)	14			23. 27	28. 81688	13. 157	17. 723		K2+271. 013	K2+285. 421	K2+299. 830		11. 66569	44. 72129	289° 06′ 36. 9″		
JD56	2817011. 684	387200. 5815	K2+330. 060	119° 00′ 49. 5″ (Y)	10			16. 981	20. 77182	9. 707	13. 191		K2+313. 079	K2+323. 464	K2+333. 850		13. 24866	53. 4998	171° 10′ 32. 1″		
JD57	2817026. 316	387160. 7911	K2+359. 264	68° 56′ 04. 7″ (Z)	15			10. 297	18. 04704	3. 194	2. 546		K2+348. 968	K2+357. 991	K2+367. 015		15. 11738	42. 39529	290° 11′ 21. 6″		
JD58	2817005. 194	387142. 2649	K2+384. 813	92° 06′ 19. 6″ (Y)	12			12. 449	19. 29052	5. 2912	5. 608		K2+372. 364	K2+382. 009	K2+391. 655		5. 349414	28. 09531	221° 15′ 16. 9″		
JD59	2817030. 168	387115. 8184	K2+415. 580	15° 31′ 48. 8″ (Y)	70			9. 545	18. 97376	0. 6478	0. 117		K2+406. 035	K2+415. 522	K2+425. 009		14. 38029	36. 37496	313° 21′ 36. 5″		
JD60	2817054. 381	387101. 2069	K2+443. 743	32° 39′ 10. 7″ (Z)	35			10. 252	19. 94656	1. 4707	0. 558		K2+433. 491	K2+443. 464	K2+453. 437		8. 481949	28. 27962	328° 53′ 25. 3″		



## S4

第 5 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD60	2817054.381	387101.2069	K2+443.743	接上页																	
JD61	2817071.067	387067.351	K2+480.930	74° 37′ 31.9″ (Z)	15			11.432	19.53692	3.8599	3.328		K2+469.498	K2+479.266	K2+489.034		16.06027	37.74477	296° 14′ 14.7″		
JD62	2817044.82	387044.038	K2+512.708	38° 56′ 17.8″ (Y)	20			7.07	13.59202	1.2129	0.548		K2+505.638	K2+512.434	K2+519.230		16.60327	35.10574	221° 36′ 42.7″		
JD63	2817041.072	387021.518	K2+534.989	28° 01′ 38.9″ (Z)	30			7.487	14.67516	0.9203	0.3		K2+527.502	K2+534.839	K2+542.177		8.272003	22.82974	260° 33′ 00.5″		
JD64	2817017.288	386990.497	K2+573.779	33° 43′ 27.4″ (Y)	30			9.093	17.65799	1.3478	0.528		K2+564.686	K2+573.515	K2+582.344		22.50882	39.08935	232° 31′ 21.6″		
JD65	2817014.923	386954.4409	K2+609.384	25° 36′ 31.2″ (Z)	40			9.091	17.87822	1.0201	0.304		K2+600.293	K2+609.232	K2+618.172		17.94956	36.13357	266° 14′ 49″		
JD66	2816999.884	386927.7089	K2+639.753	55° 48′ 46.1″ (Y)	15			7.944	14.61176	1.9738	1.277		K2+631.808	K2+639.114	K2+646.420		13.63683	30.67202	240° 38′ 17.8″		
JD67	2817008.262	386910.8684	K2+657.286	25° 10′ 21.8″ (Z)	25			5.582	10.98367	0.6156	0.18		K2+651.704	K2+657.195	K2+662.687		5.283523	18.80967	296° 27′ 03.9″		
JD68	2817008.789	386887.2538	K2+680.726	38° 57′ 14.5″ (Y)	30			10.61	20.39628	1.8209	0.824		K2+670.116	K2+680.314	K2+690.512		7.428503	23.62043	271° 16′ 42.1″		
JD69	2817054.853	386832.8071	K2+751.220	31° 43′ 08.4″ (Y)	30			8.523	16.60803	1.1871	0.438		K2+742.698	K2+751.002	K2+759.306		52.18556	71.31838	310° 13′ 56.6″		
JD70	2817077.729	386825.353	K2+774.842	76° 12′ 12.3″ (Z)	10			7.841	13.30001	2.7078	2.383		K2+767.001	K2+773.651	K2+780.301		7.695138	24.05942	341° 57′ 05″		
JD71	2817075.393	386793.9364	K2+803.963	68° 21′ 20.8″ (Y)	15			10.186	17.8955	3.1313	2.476		K2+793.777	K2+802.725	K2+811.673		13.47628	31.50329	265° 44′ 52.7″		
JD72	2817127.707	386768.5381	K2+859.641	94° 45′ 34.1″ (Z)	10			10.867	16.53865	4.7681	5.196		K2+848.774	K2+857.043	K2+865.312		37.101	58.15373	334° 06′ 13.5″		
JD73	2817115.581	386748.0798	K2+878.227	68° 45′ 07.2″ (Y)	12			8.209	14.39938	2.5393	2.019		K2+870.018	K2+877.217	K2+884.417		4.705537	23.78193	239° 20′ 39.4″		
JD74	2817130.284	386729.3259	K2+900.038	39° 46′ 01.9″ (Z)	20			7.233	13.88136	1.2679	0.585		K2+892.805	K2+899.746	K2+906.686		8.387745	23.83036	308° 05′ 46.6″		
JD75	2817129.591	386705.5712	K2+923.218	10° 43′ 30.4″ (Y)	80			7.509	14.97509	0.3517	0.044		K2+915.708	K2+923.196	K2+930.683		9.021942	23.76485	268° 19′ 44.7″		

## S4

第 6 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD75	2817129. 591	386705. 5712	K2+923.218	接上页																	
JD76	2817132. 873	386684. 9758	K2+944. 029	26° 57′ 12. 3″ (Z)	30			7. 189	14. 11278	0. 8494	0. 266		K2+936. 840	K2+943. 896	K2+950. 952		6. 156287	20. 85524	279° 03′ 15. 1″		
JD77	2817125. 629	386662. 5452	K2+967. 334	35° 01′ 06. 9″ (Y)	25			7. 887	15. 27973	1. 2146	0. 494		K2+959. 447	K2+967. 087	K2+974. 727		8. 495091	23. 57148	252° 06′ 02. 8″		
JD78	2817138. 884	386619. 5102	K3+011. 870	28° 06′ 41. 2″ (Y)	40			10. 014	19. 6255	1. 2346	0. 403		K3+001. 856	K3+011. 669	K3+021. 481		27. 1288	45. 03018	287° 07′ 09. 7″		
JD79	2817160. 261	386598. 3045	K3+041. 578	83° 51′ 23. 8″ (Z)	13			11. 676	19. 02646	4. 4736	4. 325		K3+029. 902	K3+039. 415	K3+048. 928		8. 420531	30. 11081	315° 13′ 50. 9″		
JD80	2817143. 048	386576. 7619	K3+064. 828	45° 39′ 25. 7″ (Y)	20			8. 419	15. 93735	1. 6997	0. 901		K3+056. 409	K3+064. 377	K3+072. 346		7. 480112	27. 5749	231° 22′ 27. 2″		
JD81	2817146. 265	386550. 6761	K3+090. 211	46° 15′ 41. 8″ (Y)	20			8. 543	16. 14835	1. 7483	0. 939		K3+081. 667	K3+089. 741	K3+097. 815		9. 321157	26. 28356	277° 01′ 52. 8″		
JD82	2817171. 161	386532. 1148	K3+120. 325	27° 54′ 08. 7″ (Z)	40			9. 937	19. 47957	1. 2158	0. 394		K3+110. 388	K3+120. 128	K3+129. 868		12. 5729	31. 05329	323° 17′ 34. 7″		
JD83	2817186. 06	386500. 723	K3+154. 679	2° 04′ 20. 4″ (Z)	750			13. 565	27. 1269	0. 1227	0. 003		K3+141. 114	K3+154. 678	K3+168. 241		11. 24641	34. 74829	295° 23′ 25. 9″		
JD84	2817197. 949	386473. 1413	K3+184. 711	35° 30′ 59. 3″ (Y)	30			9. 608	18. 59638	1. 501	0. 619		K3+175. 103	K3+184. 401	K3+193. 700		6. 862079	30. 03483	293° 19′ 05. 5″		
JD85	2817237. 814	386449. 0314	K3+230. 680	20° 56′ 21. 7″ (Z)	45			8. 316	16. 44574	0. 7619	0. 186		K3+222. 365	K3+230. 587	K3+238. 810		28. 66486	46. 58832	328° 50′ 04. 8″		
JD86	2817251. 962	386430. 8538	K3+253. 530	47° 50′ 53. 2″ (Y)	20			8. 873	16. 70215	1. 8798	1. 044		K3+244. 657	K3+253. 008	K3+261. 359		5. 846457	23. 03492	307° 53′ 43″		
JD87	2817274. 467	386429. 1788	K3+275. 053	75° 28′ 54. 2″ (Z)	10			7. 74	13. 17405	2. 6456	2. 307		K3+267. 313	K3+273. 900	K3+280. 487		5. 953783	22. 56689	355° 44′ 36. 3″		
JD88	2817279. 117	386403. 4954	K3+298. 847	69° 39′ 04. 4″ (Y)	10			6. 957	12. 15643	2. 1818	1. 757		K3+291. 891	K3+297. 969	K3+304. 047		11. 40385	26. 10094	280° 15′ 42″		
JD89	2817312. 595	386397. 5398	K3+331. 094	86° 57′ 01. 3″ (Z)	15			14. 222	22. 76355	5. 6705	5. 681		K3+316. 872	K3+328. 253	K3+339. 635		12. 82465	34. 0036	349° 54′ 46. 5″		
JD90	2817308. 354	386363. 1906	K3+360. 023	36° 48′ 26. 6″ (Y)	25			8. 318	16. 06026	1. 3475	0. 576		K3+351. 705	K3+359. 735	K3+367. 765		12. 06965	34. 60996	262° 57′ 45. 1″		

## S4

第 7 页 共 8 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 线长度	缓和曲 线参数	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终 点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起 点或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	直线段 长 (m)	交点间 距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD90	2817308.354	386363.1906	K3+360.023	接上页																	
JD91	2817323.967	386335.8957	K3+390.892	14° 01′ 03.6″ (Y)	100			12.294	24.46543	0.7529	0.123		K3+378.598	K3+390.830	K3+403.063		10.8325	31.44479	299° 46′ 11.8″		
JD92	2817349.486	386309.2732	K3+427.647	34° 40′ 37.1″ (Z)	30			9.366	18.15682	1.4281	0.575		K3+418.281	K3+427.359	K3+436.438		15.21767	36.87784	313° 47′ 15.4″		
JD93	2817353.549	386283.9363	K3+452.732	44° 10′ 21.3″ (Y)	20			8.116	15.41914	1.5839	0.812		K3+444.616	K3+452.326	K3+460.036		8.178945	25.6606	279° 06′ 38.2″		
JD94	2817382.294	386262.498	K3+487.778	110° 28′ 39.3″ (Z)	10			14.409	19.28198	7.539	9.536		K3+473.370	K3+483.011	K3+492.651		13.3339	35.8584	323° 16′ 59.5″		
JD95	2817349.222	386241.1804	K3+517.589	71° 15′ 40.7″ (Y)	15			10.751	18.65617	3.455	2.846		K3+506.838	K3+516.166	K3+525.494		14.18656	39.34657	212° 48′ 20.2″		
JD96	2817362.672	386187.5047	K3+570.078	23° 38′ 37.7″ (Y)	70			14.652	28.88634	1.5169	0.417		K3+555.427	K3+569.870	K3+584.313		29.9323	55.33507	284° 04′ 00.9″		
JD97	2817389.234	386153.15	K3+613.087	76° 52′ 33.3″ (Z)	15			11.905	20.12607	4.1502	3.684		K3+601.182	K3+611.245	K3+621.308		16.86923	43.42596	307° 42′ 38.5″		
JD98	2817360.857	386118.3129	K3+654.335	16° 04′ 01.6″ (Y)	80			11.291	22.43391	0.7929	0.148		K3+643.044	K3+654.261	K3+665.478		21.73601	44.9321	230° 50′ 05.2″		
JD99	2817350.28	386093.513	K3+681.148	12° 25′ 27.2″ (Z)	70			7.619	15.17903	0.4135	0.06		K3+673.529	K3+681.118	K3+688.708		8.050861	26.9613	246° 54′ 06.8″		
JD100	2817330.897	386066.3618	K3+714.448	20° 50′ 02.7″ (Y)	60			11.031	21.8174	1.0055	0.244		K3+703.418	K3+714.327	K3+725.235		14.70987	33.35977	234° 28′ 39.6″		
JD101	2817319.172	386021.6323	K3+760.445	59° 29′ 46.3″ (Z)	20			11.43	20.76809	3.0358	2.092		K3+749.015	K3+759.399	K3+769.783		23.78011	46.24067	255° 18′ 42.3″		
JD102	2817285.192	386012.0068	K3+793.671	114° 26′ 00.5″ (Y)	10.13354			15.734	20.23913	8.5816	11.229		K3+777.936	K3+788.056	K3+798.176		8.153032	35.31736	195° 48′ 56″		
JD103	2817302.426	385991.6485	K3+809.115	94° 22′ 44.3″ (Y)	10.13354			10.939	16.69222	4.778	5.186		K3+798.176	K3+806.522	K3+814.868		1E-08	26.67348	310° 14′ 56.5″		
JD104	2817339.791	386028.5315	K3+856.431	91° 37′ 13.5″ (Z)	10.01869			10.306	16.02066	4.3546	4.592		K3+846.125	K3+854.135	K3+862.146		31.25705	52.50237	44° 37′ 40.8″		
JD105	2817353.587	386013.741	K3+872.065	89° 25′ 54.7″ (Z)	10.01869			9.92	15.63798	4.0801	4.202		K3+862.146	K3+869.965	K3+877.784		0	20.22595	313° 00′ 27.3″		

## 直线、曲线及转角表

S4

## 下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 8 页 共 8 页

[illegible]

## 直线、曲线及转角表

S4

### 下字庙至野猫塘百香果产业基地路硬化（支线）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制： 冯东

复核: 周芷倩

审核: 

逐 桩 坐 标 表

S5

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 1 页 共 4 页

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	2817141.959	388400.501	K0+367.281	2816825.456	388399.2127	K0+702.435	2816853.141	388197.9208	K1+036.544	2816828.399	387955.6811
K0+018	2817123.974	388401.2406	K0+381	2816829.605	388386.1364	K0+725.209	2816842.987	388177.5359	K1+048.416	2816839.152	387960.6103
K0+032.350	2817109.637	388401.8303	K0+392	2816832.932	388375.6516	K0+736.578	2816836.81	388168.0206	K1+056	2816845.502	387964.755
K0+053.576	2817088.621	388399.4982	K0+400.524	2816835.51	388367.5267	K0+759.336	2816819.607	388153.2144	K1+064.295	2816852.449	387969.2886
K0+074.803	2817069.259	388390.9968	K0+416.716	2816834.801	388351.683	K0+769.423	2816814.178	388144.9388	K1+077.486	2816862.422	387977.8633
K0+096.534	2817050.91	388379.3547	K0+432.908	2816824.005	388340.065	K0+788.222	2816818.701	388127.1567	K1+096.678	2816872.505	387994.1061
K0+120	2817031.095	388366.7833	K0+440	2816817.682	388336.8525	K0+796.989	2816821.44	388118.8467	K1+098.922	2816873.511	387996.1124
K0+132.804	2817020.283	388359.9237	K0+460	2816799.852	388327.7933	K0+822	2816822.139	388093.8971	K1+121.772	2816890.203	388010.902
K0+157.239	2816997.588	388351.3357	K0+473.306	2816787.99	388321.7664	K0+830.178	2816822.054	388085.72	K1+144.621	2816912.489	388010.086
K0+165	2816989.866	388350.612	K0+486.517	2816780.145	388311.6661	K0+842.236	2816819.541	388074.0091	K1+154.203	2816921.248	388006.2018
K0+181.674	2816973.346	388352.4394	K0+499.729	2816782.942	388299.1869	K0+854.294	2816812.648	388064.2149	K1+168.065	2816930.645	387996.478
K0+192	2816963.339	388354.9854	K0+515	2816792.315	388287.1304	K0+867	2816803.408	388055.493	K1+181.928	2816930.62	387982.9551
K0+204	2816951.709	388357.9441	K0+528.724	2816800.738	388276.2956	K0+879	2816794.682	388047.2559	K1+201.804	2816923.12	387964.5489
K0+217.489	2816938.637	388361.2699	K0+539.922	2816803.841	388265.8049	K0+890.279	2816786.48	388039.5138	K1+211.909	2816922.623	387954.6459
K0+226.493	2816929.711	388361.4844	K0+551.121	2816798.993	388255.9967	K0+902.244	2816784.066	388028.5114	K1+222.015	2816928.414	387946.5965
K0+235.499	2816921.58	388357.7925	K0+575.777	2816788.939	388236.1194	K0+914.208	2816793.423	388022.2421	K1+238.001	2816941.514	387937.4349
K0+251.482	2816907.652	388351.156	K0+589.401	2816800.728	388231.6881	K0+924.988	2816804.203	388022.3275	K1+247.899	2816945.779	387928.9469
K0+259.663	2816900.981	388355.4883	K0+602	2816812.681	388235.6709	K0+937.808	2816814.768	388016.1901	K1+257.798	2816941.024	387920.7232
K0+280.185	2816889.635	388372.5891	K0+616.650	2816826.58	388240.3023	K0+950.628	2816814.478	388003.9747	K1+275	2816926.373	387911.7085
K0+289.837	2816883.558	388380.0684	K0+627.711	2816837.421	388242.3128	K0+958	2816810.575	387997.7205	K1+289	2816914.449	387904.3719
K0+299.489	2816876.159	388386.2432	K0+638.772	2816848.398	388241.2874	K0+973	2816802.634	387984.9952	K1+305.113	2816900.725	387895.9278
K0+315	2816863.348	388394.9873	K0+653.787	2816863.014	388237.8439	K0+987.558	2816794.926	387972.645	K1+317.964	2816894.544	387885.2548
K0+332	2816849.306	388404.571	K0+663.649	2816870.103	388231.5696	K1+000	2816794.457	387960.762	K1+343	2816910.026	387867.2125
K0+342.511	2816840.625	388410.4968	K0+681.926	2816863.805	388215.4105	K1+012.918	2816804.922	387954.2933	K1+357.056	2816918.187	387856.59
K0+354.896	2816829.019	388410.2609	K0+692.181	2816858.099	388206.8933	K1+024.672	2816816.674	387954.1124	K1+366.322	2816914.445	387848.4732

编制：冯 东

复核：周志伟

审核：王 强

逐 桩 坐 标 表

S5

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 2 页    共 4 页

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+376	2816906.892	387842.4214	K1+689.275	2817021.714	387684.8429	K1+962.209	2817050.921	387478.8406	K2+271.013	2817056.932	387214.3618
K1+391	2816895.186	387833.0419	K1+704	2817033.575	387676.2722	K1+979.314	2817047.021	387462.4674	K2+285.421	2817054.451	387200.8065
K1+404	2816885.041	387824.9129	K1+717.628	2817043.926	387667.4065	K1+986.093	2817046.933	387455.8178	K2+299.830	2817041.556	387195.9441
K1+416	2816875.677	387817.4093	K1+730.799	2817054.587	387659.6985	K2+000	2817056.871	387446.5221	K2+313.079	2817028.464	387197.9765
K1+426	2816867.873	387811.1563	K1+743.970	2817066.367	387653.8422	K2+009.996	2817059.36	387437.2658	K2+323.464	2817019.194	387194.4314
K1+436.430	2816859.733	387804.6341	K1+754	2817075.686	387650.1307	K2+022.403	2817050.567	387429.6586	K2+333.850	2817017.545	387184.6436
K1+447.475	2816855.24	387794.9683	K1+765.469	2817086.341	387645.8869	K2+037.804	2817035.233	387428.2296	K2+348.968	2817022.762	387170.4551
K1+458.519	2816860.212	387785.5407	K1+776.782	2817094.142	387638.1213	K2+046.751	2817027.422	387424.3042	K2+357.991	2817023.22	387161.5791
K1+477	2816875.195	387774.7215	K1+788.095	2817093.918	387627.1156	K2+055.698	2817024.347	387416.1215	K2+367.015	2817018.575	387154.0015
K1+494.243	2816889.174	387764.6276	K1+801.870	2817088.812	387614.3457	K2+069.097	2817024.526	387402.7242	K2+382.009	2817010.479	387142.0168
K1+511.365	2816905.098	387758.9945	K1+808.841	2817087.683	387607.4762	K2+081.893	2817024.287	387389.9324	K2+391.655	2817013.741	387133.2136
K1+520	2816913.669	387759.7618	K1+822.059	2817085.547	387594.5699	K2+094.690	2817023.231	387377.1812	K2+406.035	2817023.615	387122.7584
K1+528.487	2816921.542	387762.8574	K1+826.905	2817082.095	387591.2361	K2+116.153	2817020.775	387355.8588	K2+415.522	2817030.575	387116.3227
K1+548.456	2816938.909	387772.7118	K1+838.399	2817072.895	387584.5123	K2+129.245	2817020.346	387342.7888	K2+425.009	2817038.341	387110.8865
K1+556	2816946.114	387774.6643	K1+844.434	2817070.333	387579.0928	K2+138.337	2817021.306	387333.7521	K2+443.464	2817053.298	387100.2122
K1+566.139	2816955.541	387771.4899	K1+859.698	2817065.518	387564.7111	K2+152.109	2817023.536	387320.1626	K2+453.437	2817058.913	387092.011
K1+583.823	2816960.764	387755.6512	K1+866.817	2817060.566	387559.6485	K2+160.653	2817024.518	387311.6781	K2+469.498	2817066.013	387077.6054
K1+590.804	2816958.896	387748.9246	K1+876.632	2817052.569	387553.9577	K2+169.198	2817024.691	387303.138	K2+479.266	2817067.279	387068.0925
K1+600.850	2816959.321	387739.0524	K1+884.938	2817047.442	387547.5577	K2+185.819	2817026.265	387286.8243	K2+489.034	2817062.52	387059.7591
K1+621.858	2816974.596	387725.2495	K1+902.290	2817047.846	387530.4813	K2+193.688	2817031.623	387281.1841	K2+502.638	2817052.349	387050.7253
K1+632.834	2816982.799	387718.008	K1+909.876	2817047.587	387522.9447	K2+216.375	2817049.548	387267.7449	K2+512.434	2817045.882	387043.4512
K1+643.810	2816988.733	387708.8145	K1+928.132	2817038.501	387507.2546	K2+224.437	2817051.253	387259.9638	K2+519.230	2817043.659	387037.0637
K1+659.222	2816995.24	387694.8443	K1+936.645	2817036.449	387499.1753	K2+240.024	2817050.428	387244.3992	K2+534.839	2817040.228	387021.8848
K1+667.659	2817000.713	387688.5691	K1+945.158	2817040.155	387491.7089	K2+249.684	2817050.849	387234.7634	K2+542.177	2817036.516	387015.576
K1+679.096	2817011.689	387686.1492	K1+955.203	2817047.468	387484.8226	K2+259.347	2817053.113	387225.3846	K2+555	2817028.714	387005.3997

逐 桩 坐 标 表

S5

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 3 页    共 4 页

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)
K2+564.686	2817022.821	386997.7131	K2+824	2817095.645	386784.104	K3+089.741	2817147.777	386551.5547	K3+378.598	2817317.863	386346.5673
K2+573.515	2817018.55	386990.0222	K2+830	2817101.043	386781.4836	K3+097.815	2817153.115	386545.5694	K3+403.063	2817332.475	386327.0205
K2+582.344	2817016.693	386981.4234	K2+840	2817110.039	386777.1161	K3+110.388	2817163.194	386538.0543	K3+418.281	2817343.005	386316.0347
K2+600.293	2817015.518	386963.5123	K2+848.774	2817117.931	386773.2843	K3+120.128	2817170.22	386531.3441	K3+427.359	2817348.208	386308.6373
K2+609.232	2817013.945	386954.732	K2+857.043	2817123.141	386767.166	K3+129.868	2817175.422	386523.1377	K3+436.438	2817350.969	386300.0253
K2+618.172	2817010.466	386946.5177	K2+865.312	2817122.166	386759.1897	K3+141.114	2817180.244	386512.9776	K3+452.326	2817354.904	386284.7568
K2+631.808	2817003.779	386934.6327	K2+877.217	2817118.115	386748.2451	K3+154.678	2817185.949	386500.6722	K3+460.036	2817360.055	386279.0843
K2+639.114	2817001.857	386927.6591	K2+892.805	2817125.821	386735.0185	K3+168.241	2817191.43	386488.266	K3+473.370	2817370.743	386271.1125
K2+646.420	2817003.422	386920.5963	K2+899.746	2817129.08	386728.9293	K3+184.401	2817199.08	386474.1279	K3+483.011	2817374.759	386262.7548
K2+651.704	2817005.776	386915.8659	K2+906.686	2817130.073	386722.0956	K3+193.700	2817206.171	386468.1692	K3+492.651	2817370.183	386254.6914
K2+662.687	2817008.387	386905.2878	K2+923.196	2817129.942	386705.5936	K3+213	2817222.685	386458.1811	K3+516.166	2817352.435	386239.9107
K2+680.314	2817010.492	386887.8991	K2+930.683	2817130.773	386698.1553	K3+222.365	2817230.698	386453.3349	K3+525.494	2817351.835	386230.7517
K2+690.512	2817015.642	386879.1538	K2+943.896	2817132.026	386685.0413	K3+230.587	2817237.307	386448.4623	K3+555.427	2817359.111	386201.717
K2+703	2817023.708	386869.6201	K2+950.952	2817130.664	386678.1343	K3+244.657	2817246.513	386437.8556	K3+569.870	2817364.037	386188.1668
K2+715	2817031.459	386860.459	K2+967.087	2817126.843	386662.5373	K3+253.008	2817252.85	386432.5107	K3+584.313	2817371.634	386175.9136
K2+728	2817039.855	386850.5344	K2+974.727	2817127.95	386655.0077	K3+261.359	2817260.811	386430.1952	K3+601.182	2817381.952	386162.5682
K2+736	2817045.022	386844.4269	K2+991	2817132.74	386639.4559	K3+273.900	2817272.697	386427.2124	K3+611.245	2817385.084	386153.2028
K2+742.698	2817049.348	386839.3137	K3+000	2817135.39	386630.8547	K3+291.889	2817277.877	386410.3424	K3+621.308	2817381.716	386143.9197
K2+751.002	2817055.516	386833.7922	K3+011.669	2817139.94	386620.149	K3+297.969	2817280.657	386405.0403	K3+643.044	2817367.988	386127.0672
K2+759.306	2817062.956	386830.1666	K3+029.902	2817151.972	386606.5273	K3+304.047	2817285.966	386402.2769	K3+654.261	2817361.536	386117.9031
K2+773.651	2817075.48	386823.8445	K3+039.415	2817155.795	386598.0471	K3+316.872	2817298.592	386400.0307	K3+665.478	2817356.427	386107.927
K2+780.301	2817077.147	386817.5331	K3+048.928	2817152.973	386589.1829	K3+328.253	2817308.033	386394.1722	K3+681.118	2817349.92	386093.7158
K2+793.777	2817076.148	386804.0939	K3+056.409	2817148.303	386583.3392	K3+339.635	2817310.852	386383.4248	K3+688.708	2817345.853	386087.3116
K2+802.725	2817078.107	386795.4984	K3+064.377	2817144.684	386576.2995	K3+359.735	2817309.676	386363.4561	K3+703.418	2817337.306	386075.3394
K2+811.673	2817084.556	386789.4879	K3+081.667	2817145.22	386559.1552	K3+367.765	2817312.485	386355.9702	K3+714.327	2817331.808	386065.9348



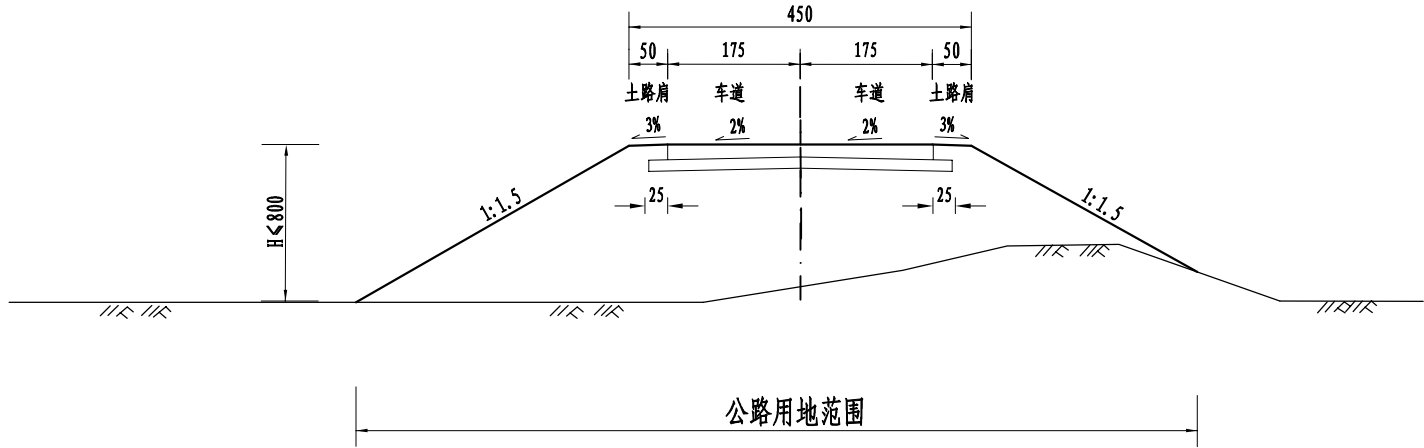






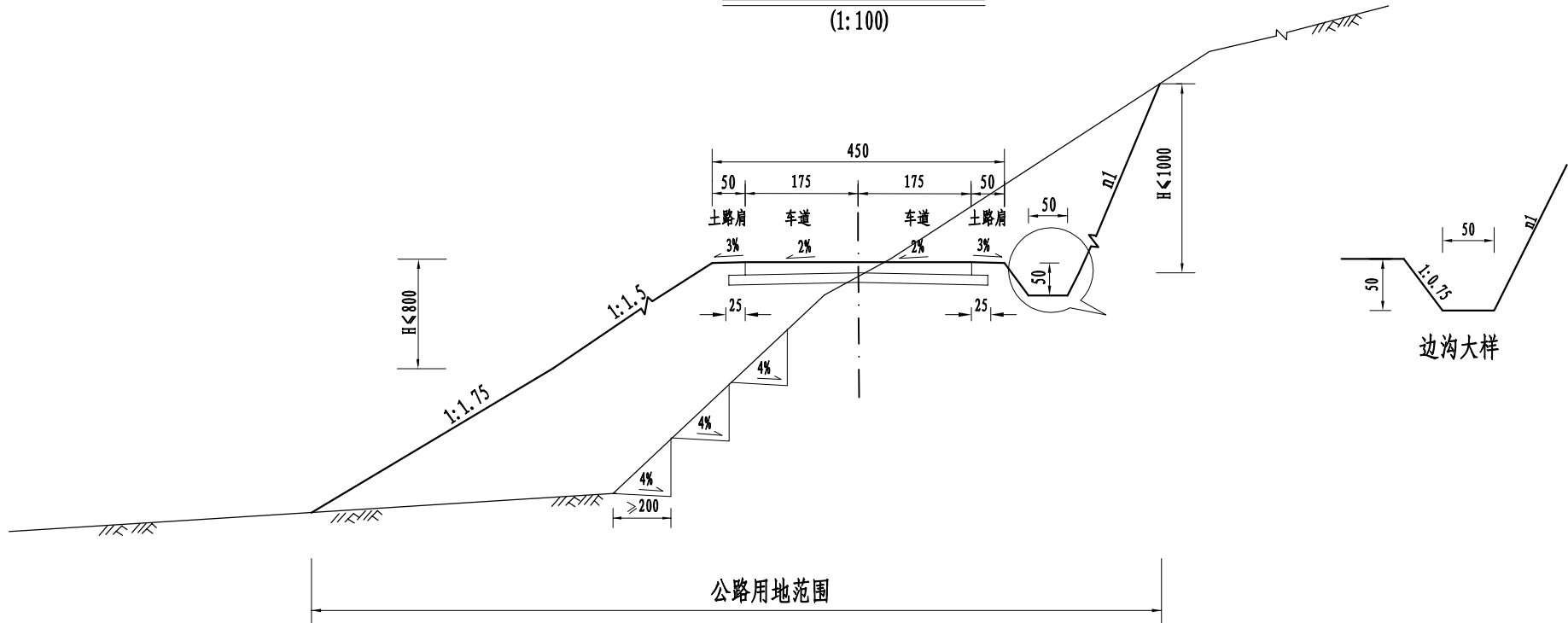
填方路基横断面图

(1:100)



半填半挖路基横断面图

(1:100)



注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、地面横坡陡于1:5的填方路段开挖台阶。
- 3、用地范围：一般路段用地范围为坡脚或坡顶外0米，设挡土墙路段为墙外0米。
- 4、挖方边坡 $n$ 1采用1:0.3~1:0.5。



水泥混凝土路面工程数量表

序号	起 讫 桩 号	铺 筑 长 度 (米)	工程数量						土路肩			备注
			水泥混凝土面层			级配碎石垫层			宽度 (米)	厚度 (厘米)	数 量 (千平方米)	
			宽 度 (米)	厚 度 (厘米)	数 量 (千平方米)	宽 度 (米)	厚 度 (厘米)	数 量 (千平方米)				
	主线											
1	K0+000~K3+890	3890	3.5	15	13.615	4.0	10	15.560	2×0.5	25	3.890	
2	K3+890~K4+120	230	4	15	0.920	4.5	10	1.035	2×0.5	25	0.230	村庄路段水泥砼路面宽4米
3	K4+120~K4+189	69	3.5	15	0.242	4.0	10	0.276	2×0.5	25	0.069	
4	错车道				0.608			0.608				
	支线											
5	K0+000~K0+038	38	3.5	15	0.133	4.0	10	0.152	2×0.5	25	0.038	

编制：冯东

复核：周志伟

审核：王利

错车道位置一览表

下字庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

序号	起讫桩号	位置	长度（米）	面积(千平方米)		序号	起讫桩号	位置	长度（米）	面积(千平方米)
	主线									
1	K0+260~K0+288	左	28	0.038						
2	K0+540~K0+568	左	28	0.038						
3	K0+790~K0+818	左	28	0.038						
4	K1+010~K1+038	左	28	0.038						
5	K1+260~K1+288	左	28	0.038						
6	K1+510~K1+538	左	28	0.038						
7	K1+800~K1+828	左	28	0.038						
8	K2+090~K2+118	左	28	0.038						
9	K2+360~K2+388	左	28	0.038						
10	K2+620~K2+648	左	28	0.038						
11	K2+860~K2+888	左	28	0.038						
12	K3+160~K3+188	左	28	0.038						
13	K3+700~K3+728	左	28	0.038						
14	K3+990~K4+018	左	28	0.038						
15	K3+310~K3+338	右	28	0.038						
16	K3+470~K3+498	右	28	0.038						
	合 计			0.608						

编制：冯 芳

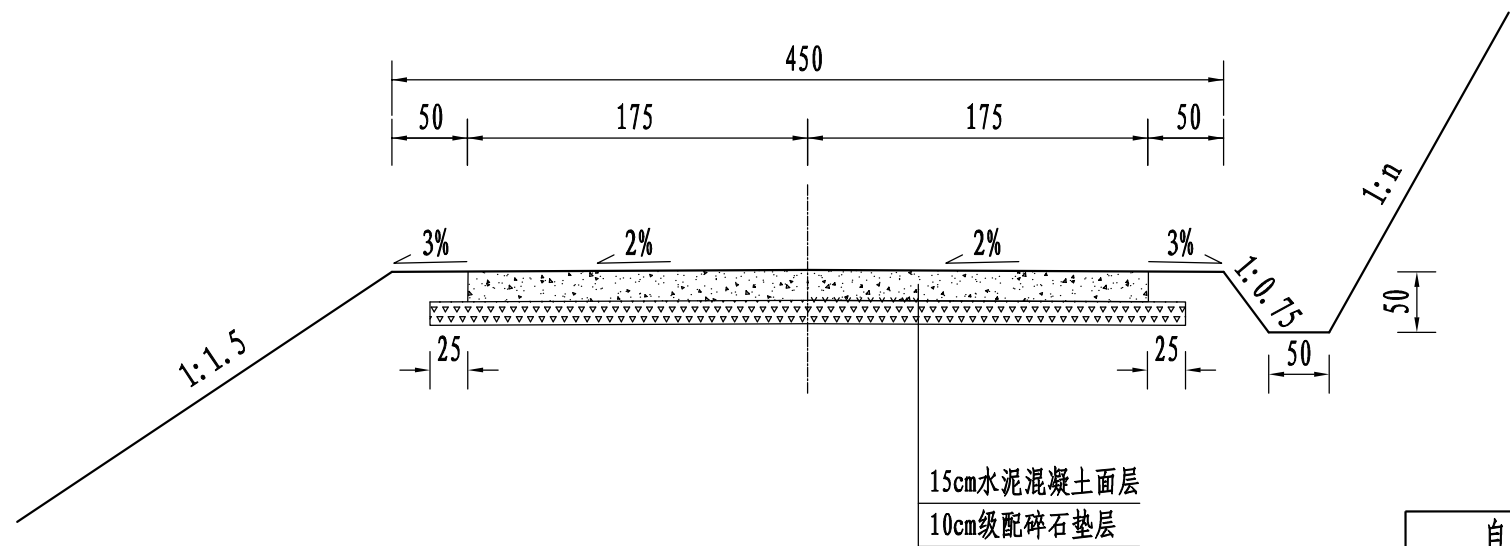
复核：周 志 伟

审核：王 子 明

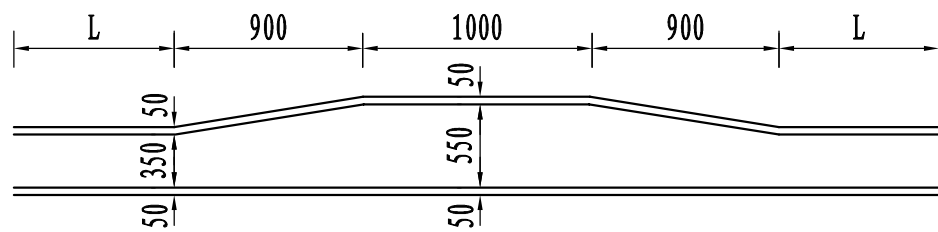




路面结构设计图

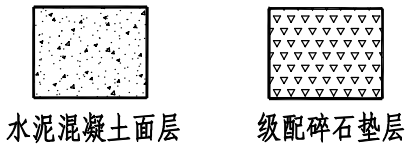


自然区划	V3a
路面类型	水泥混凝土路面
路基土组	粘性土
干湿类型	中湿
设计弯拉强度	4.0MPa
行车道路面结构图	



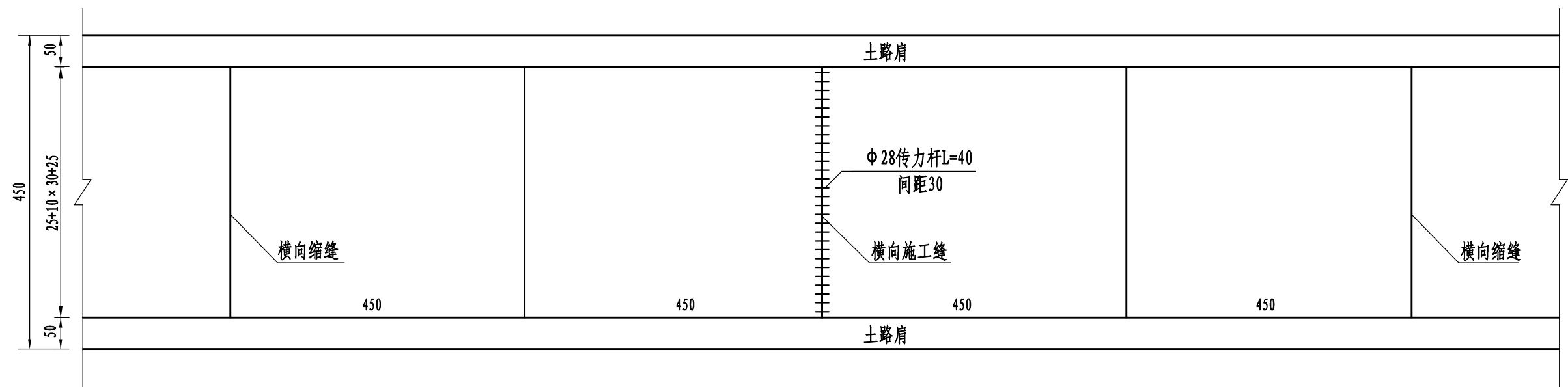
错车道大样图

图例

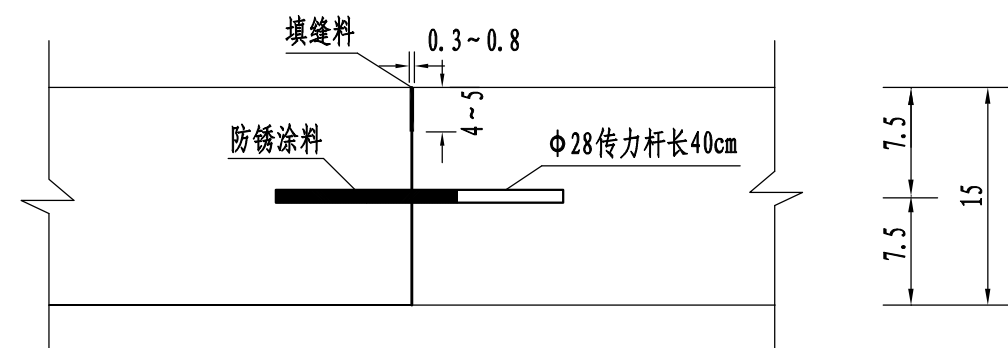


- 注:
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
  - 2、本设计按照《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)的要求进行设计。
  - 3、错车道位置可根据现场实际情况调整。
  - 4、水泥混凝土的弯拉强度4.0MPa。

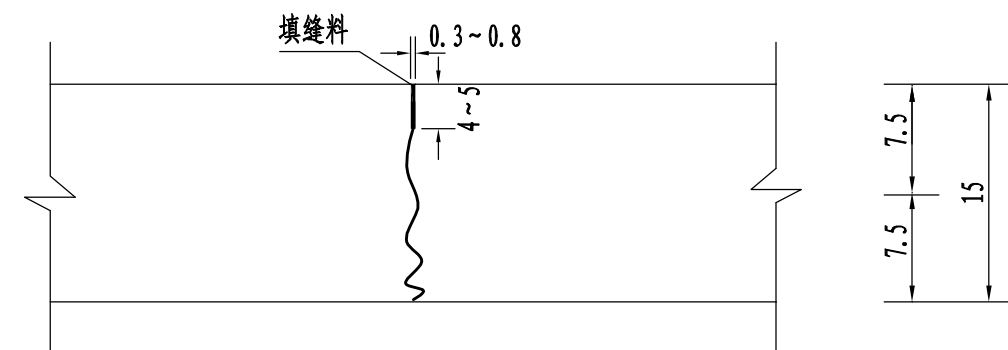
路面板接缝钢筋布置图



注：  
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余均以厘米为单位，本图为示意图。  
2、最外边的传力杆距接缝或自由边的距离为25厘米。



设传力杆横向施工缝构造



不设传力杆假缝型横向缩缝构造

注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米为单位。
- 2、每日施工终了或因故中断浇筑时,必须设置横向施工缝,其位置宜设在胀缝或缩缝处。
- 3、本图比例均为示意。

涵洞工程数量表

S15

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

钢筋混凝土圆管涵

第 1 页 共 2 页

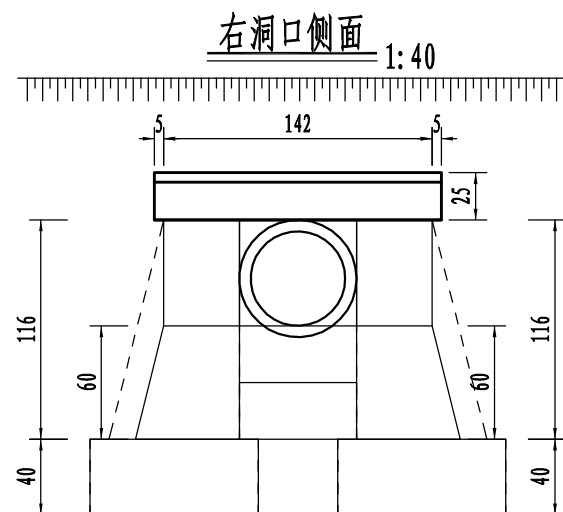
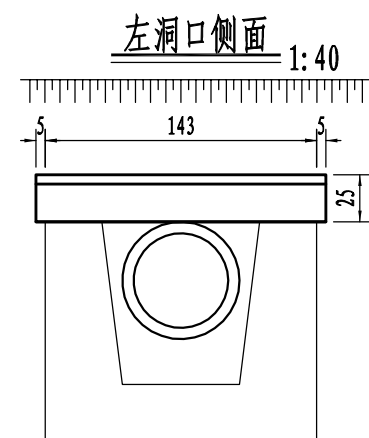
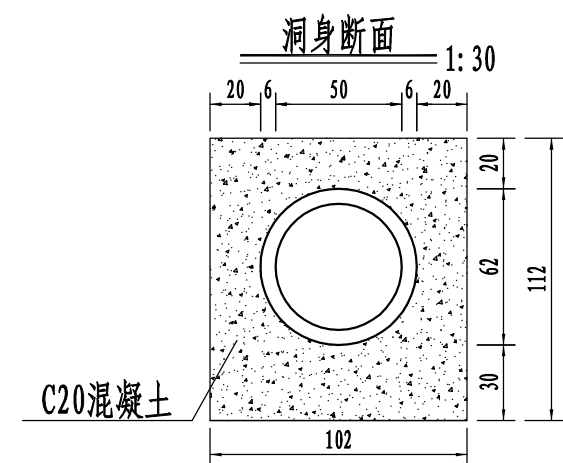
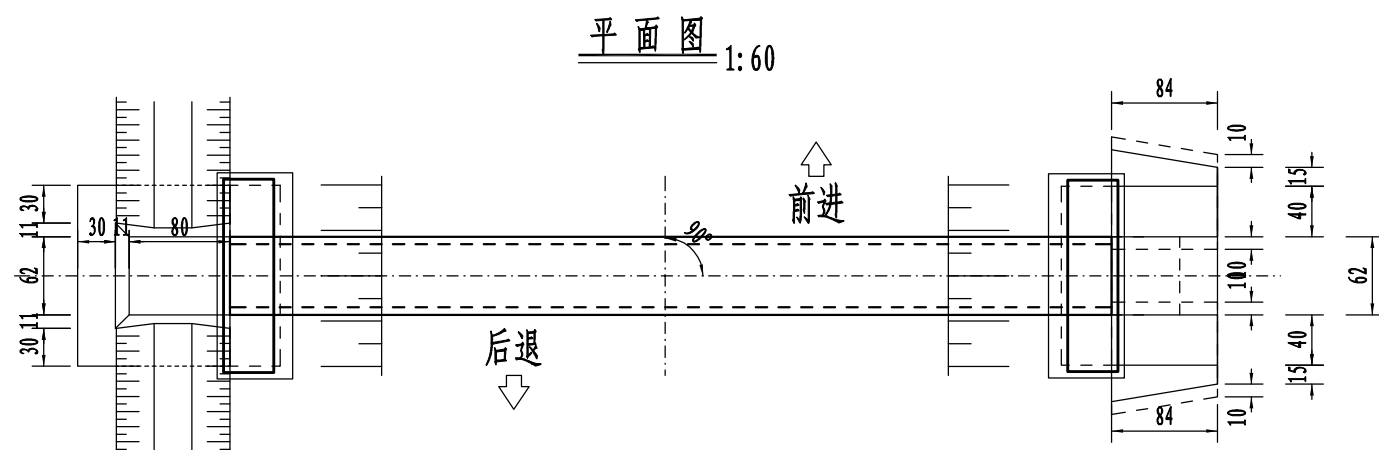
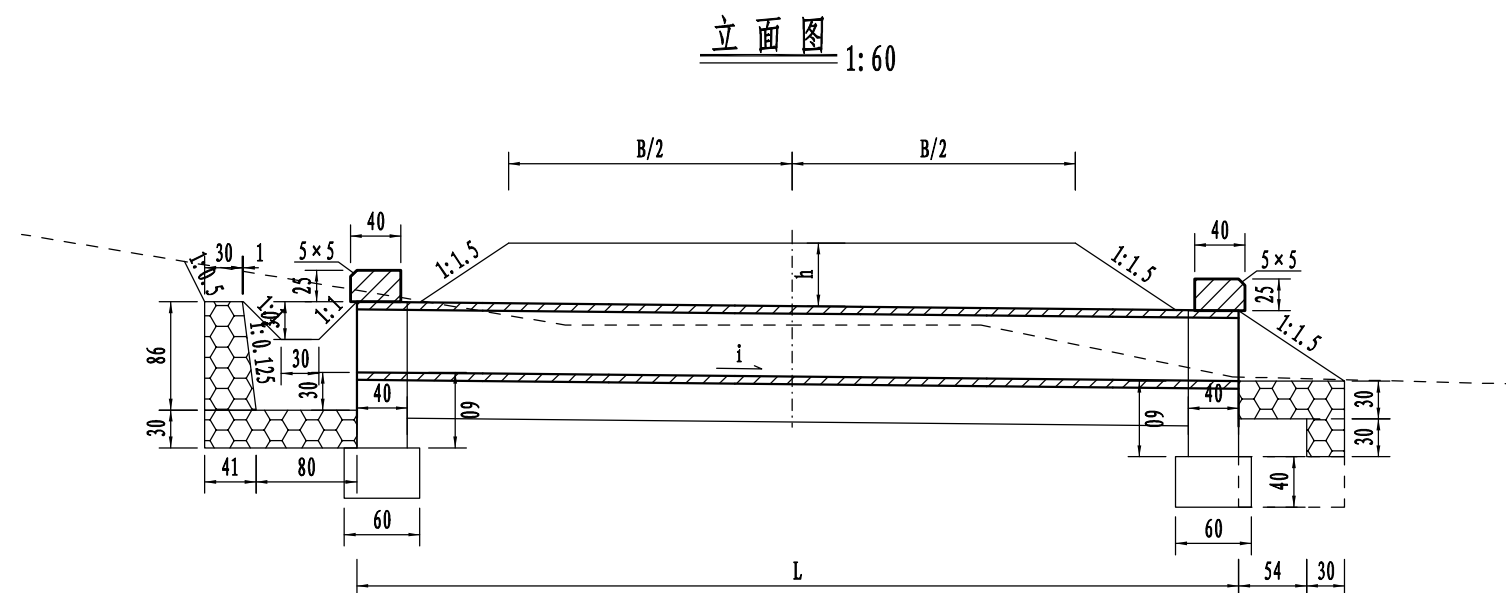
序  号	桩  号	涵洞  角度 (度)	孔数-孔径  (孔-米)	填土  高度 (m)	涵 长  (m)	涵洞  类型	洞口形式		涵 身								洞 口	
							进口	出口	C30砼 管身 (m³)	钢 筋 数 量(kg)		C20砼 管基 (m³)	管壁涂沥青 防水层(两层) (m²)	接头两层15cm 宽沥青油毡 (m²)	M10砂浆 (m³)	沥青麻絮 沉降缝 (m²)	M7.5浆砌片石 端墙墙身 (m³)	M7.5浆砌片石 端墙基础 (m³)
										HPB300 A10	HRB400 C12							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	K0+354.896	90	1-φ0.5		7	新建	八字墙	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
2	K0+486.517	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
3	K0+822	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
4	K1+317.964	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
5	K1+447.475	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
6	K1+667.659	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
7	K2+185.819	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
8	K2+323.464	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
9	K3+483.011	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
10	K4+067	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
11	K4+139.835	90	1-φ0.5		7	新建	跌 井	八字墙	0.7	77.7		5.9	13.7	1.8		1.9	1.1	0.8
12	支线K0+034	135	1-φ0.3		5	新建			外购管节Ⅱ级D300mm			2.8	5.7	0.8		1.2		
合 计					82				8.1	854.7		67.5	155.8	20.2		22.0	11.9	8.6
		其中:	1-φ0.3		5							2.8	5.7	0.8		1.2		
			1-φ0.5		77				8.1	854.7		64.8	150.2	19.3		20.8	11.9	8.6

编制： 冯 东

复核： 周志伟

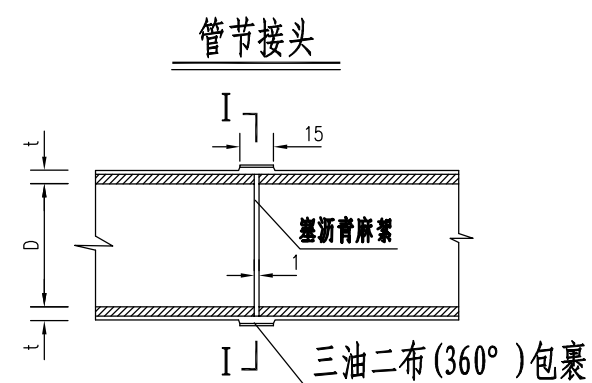
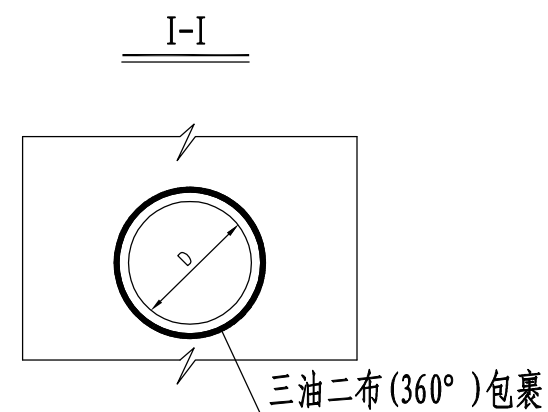
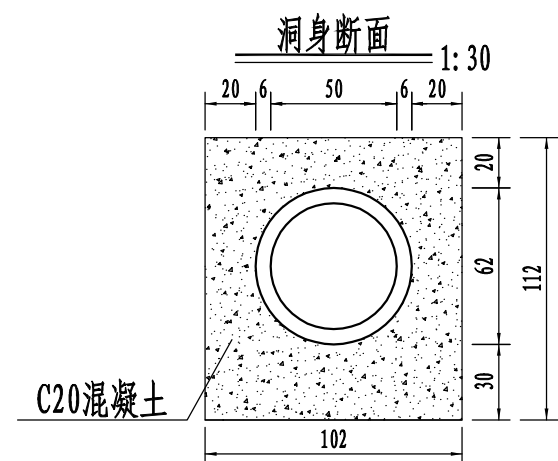
审核： 叶 强





附注:

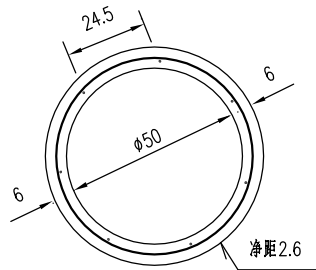
1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
2. 洞身每隔4~6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮。
3. 地基承载力不得低于200kPa。



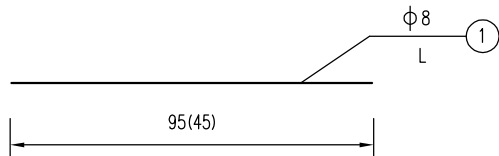
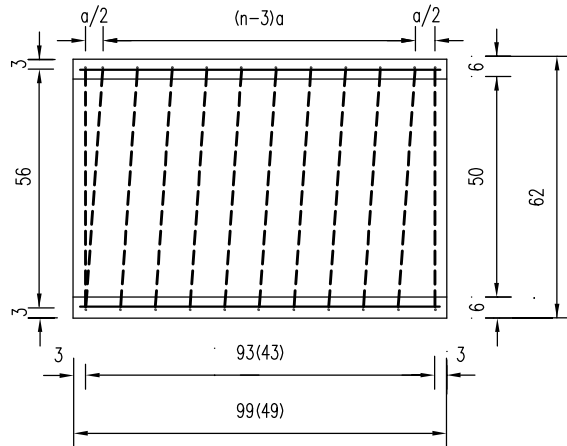
注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 洞身每隔4~6米设置一道沉降缝, 缝内填以沥青麻絮。
3. 地基容许承载力不满足要求时, 应进行换土或用其他方法处理。  
换土(或砂砾)厚度由计算确定。

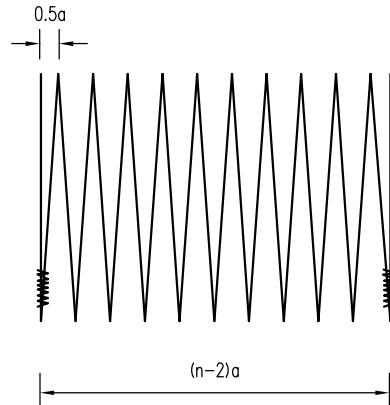
横断面



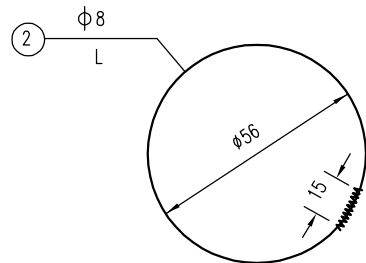
纵断面



螺旋主钢筋



钢筋圈



每个管节尺寸及工程数量表

管节 长度 (米)	涵顶填土 高度H (米)	钢筋 编号	钢筋 直径 (毫米)	钢筋 根(圈) 数 n	螺(环) 距 a (厘米)	钢筋 长度L (厘米)	钢筋 总长 (米)	共长 (米)	单位 重 (公斤/米)	总重 (公斤)	C30砼 管身 (立方米)	每个 管节重 (吨)
0.5	0.2≤H<0.5	1	A8	7		45	3.15	14.03	0.395	5.54	0.052	0.130
		2	A8	6	10.8	1088	10.88					
	0.5≤H<2	1	A8	7		45	3.15	10.79	0.395	4.26		
		2	A8	4	21.5	191	7.64					
1.0	0.2≤H<0.5	1	A8	7		95	6.65	28.09	0.395	11.10	0.105	0.263
		2	A8	12	9.3	2144	21.44					
	0.5≤H<2	1	A8	7		95	6.65	19.33	0.395	7.64		
		2	A8	7	18.6	1268	12.68					

- 附注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米；
  2. 为区别路堤高度不同的管节，拆模时应在管节上注明适用的路堤高度值；
  3. 钢筋末端封闭15厘米长并以铁丝扎牢或焊牢；
  4. 当钢筋圈数小于5时为环筋，否则为螺旋筋；
  5. 本图括号内数字为0.5米管节的尺寸；
  6. 本构造图适用于填土高为0.2~2.0米。



## 安全设施工程数量汇总表

S19

下字庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 1 页 共 2 页

[illegible]



编制：冯东

复核: 周艺倩

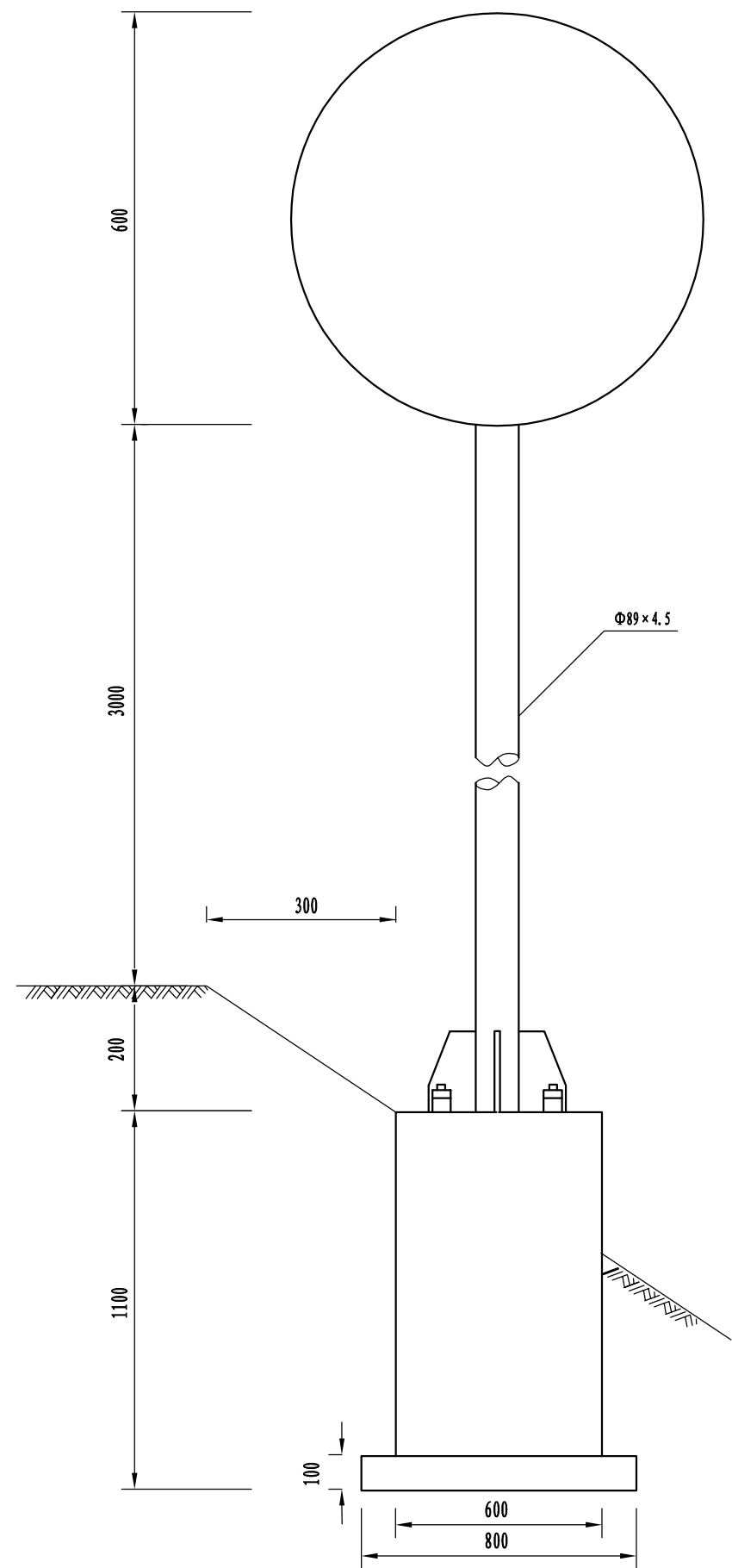
审核: 



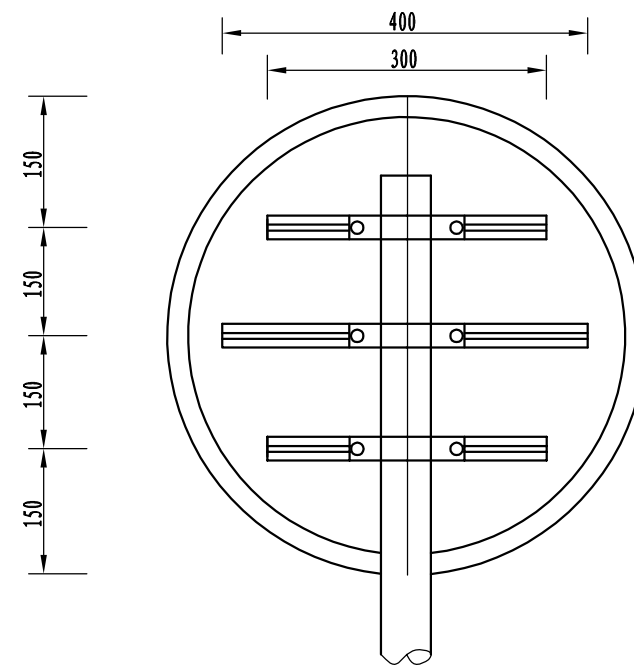
# 交通标志一览表

序号	位置（桩号）			标志名称 （类型）	标志内容	标志编号 （国标编号）	版面尺寸 （厘米）	反光要求	支撑形式	备注
	道路	左侧	右侧							
1	主线		K0+010	限制速度		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式	白底，红圈，红杠，黑图案，图案压杠
2	主线	K4+180		限制速度		禁38	D=60	Ⅲ类	单柱式	白底，红圈，红杠，黑图案，图案压杠

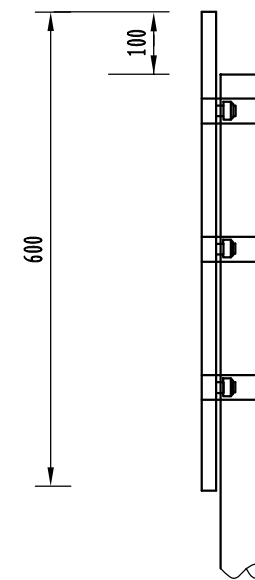
序号	位置（桩号）			标志名称 （类型）	标志内容	标志编号 （国标编号）	版面尺寸 （厘米）	反光要求	支撑形式	备注
	道路	左侧	右侧							



标志牌立面图



标志板背面图



标志板侧面图

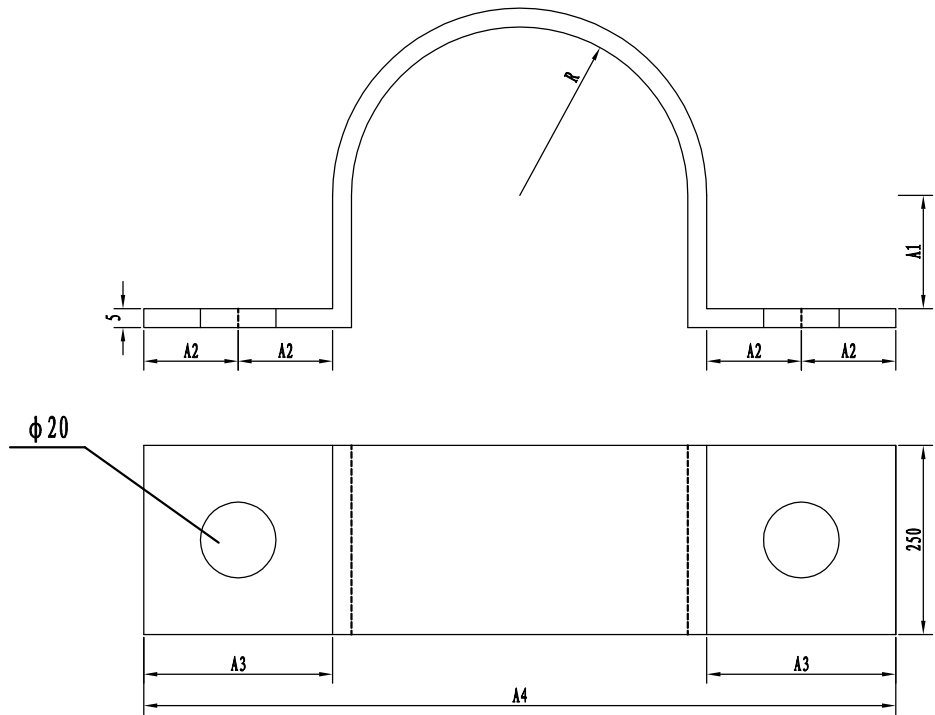
主要工程数量表

标志类型		Φ600标志牌			
材料名称		材料规格(毫米)	单件重(Kg)	件数	总重(Kg)
钢管立柱		Φ89×4.5×3700	34.695	1	34.695
标志板		Φ600×3	2.545	1	2.545
滑动铝槽	(1)	80×18×4×400	0.547	1	0.547
	(2)	80×18×4×300	0.411	2	0.822
滑动螺栓		M18×40	0.113	6	0.678
抱箍		50×5	0.52	3	1.470
抱箍底衬		50×5	0.74	3	1.1
柱帽		Φ89×3	0.17	1	0.17
螺母	(1)	M18	0.044	6	0.26
垫圈	(1)	M18×3	0.016	12	0.192
螺栓		M18×40	0.143	6	0.858
加劲法兰盘		300×300×10	10.838	1	10.838
底座法兰盘		300×300×10	7.065	1	7.065
反光膜		Ⅲ类			0.45m <sup>2</sup>

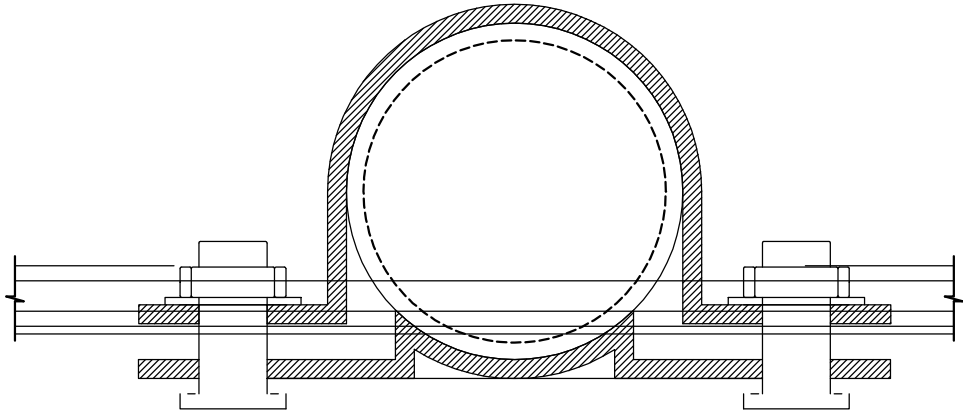
附注：

1. 本图尺寸均以毫米为单位；
2. 标志板采用铝合金材料，其厚度为3mm；
3. 标志板不应有裂缝、刻痕、起泡、凹痕、变形、粉化及层间分离现象；
4. 钢管立柱与标志板采用抱箍和抱箍底衬连接；
5. 基础位于路肩线以外，并基础顶内缘边线与路肩吻合；
6. 基础详见《单柱式标志基础处理图》；
7. 标志抱箍详见《标志板抱箍大样图》中89型抱箍。

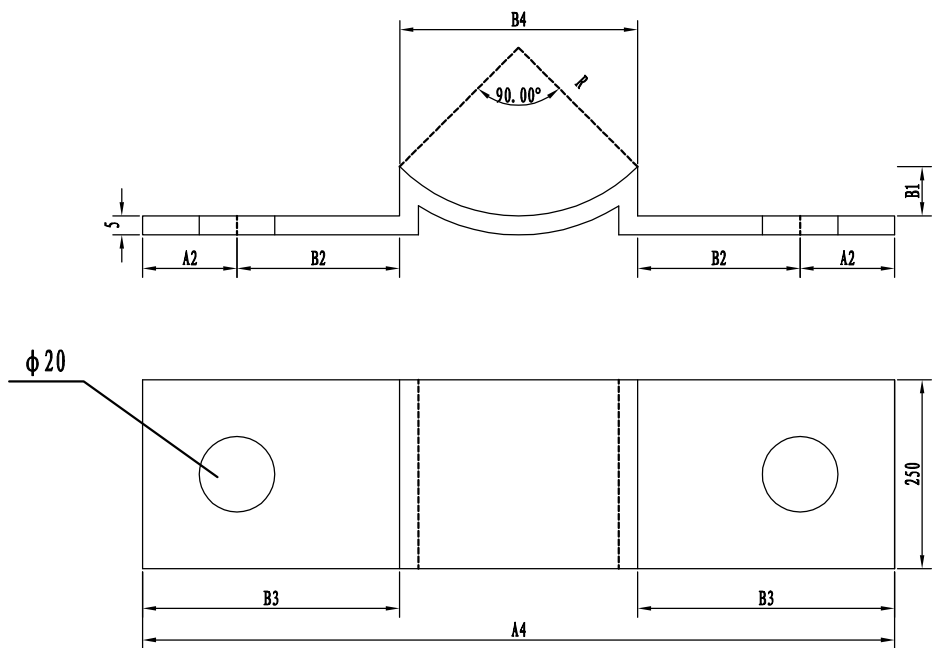
抱箍大样图



抱箍连接大样图



抱箍底衬大样图

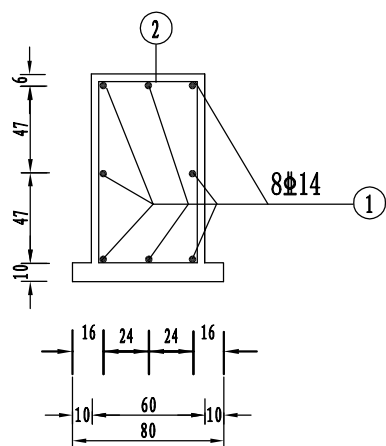


抱箍尺寸规格一览表

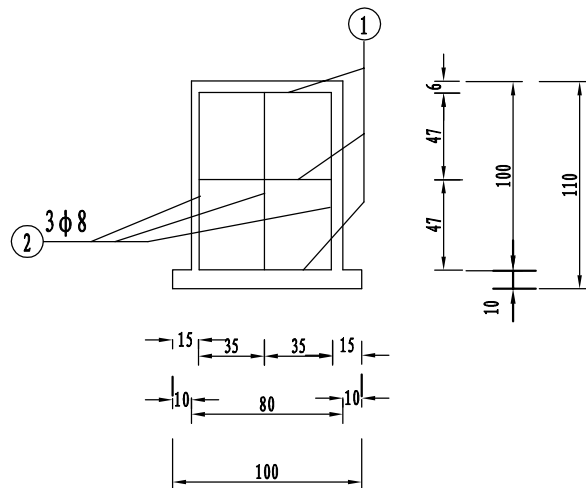
编号	管径	抱箍尺寸 (mm)					长度	单件重	底衬尺寸 (mm)				长度	单件重
	(mm)	R	A1	A2	A3	A4	(mm)	(kg)	B1	B2	B3	B4	(mm)	(kg)
1	60	30	20	25	50	170	244	0.48	9	39	64	42	193	0.39
2	89	44.5	30	25	50	199	309.7	0.61	13	43	68	62	231.6	0.46
3	121	60.5	45	30	60	251	410	0.81	17.7	52.7	82.7	85.6	305.9	0.6
4	152	76	60	30	60	282	488.6	0.96	22.3	57.5	87.5	107	348.3	0.68
5	180	90	75	30	60	310	566.6	1.11	26.4	61.4	91.4	127	386.7	0.76
6	219	109.5	86	30	60	339	636	1.25	32.1	92.1	62.1	154.8	420.4	0.82
7	273	136.5	126.5	30	60	393	801.6	1.57	47.5	74.7	99.7	193.5	518.7	1.02

附注：  
本图尺寸均以毫米为单位。

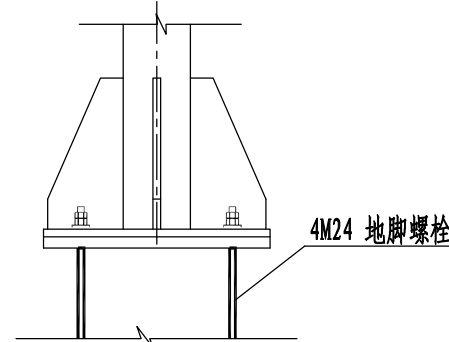
立面结构配筋图 (1:40)



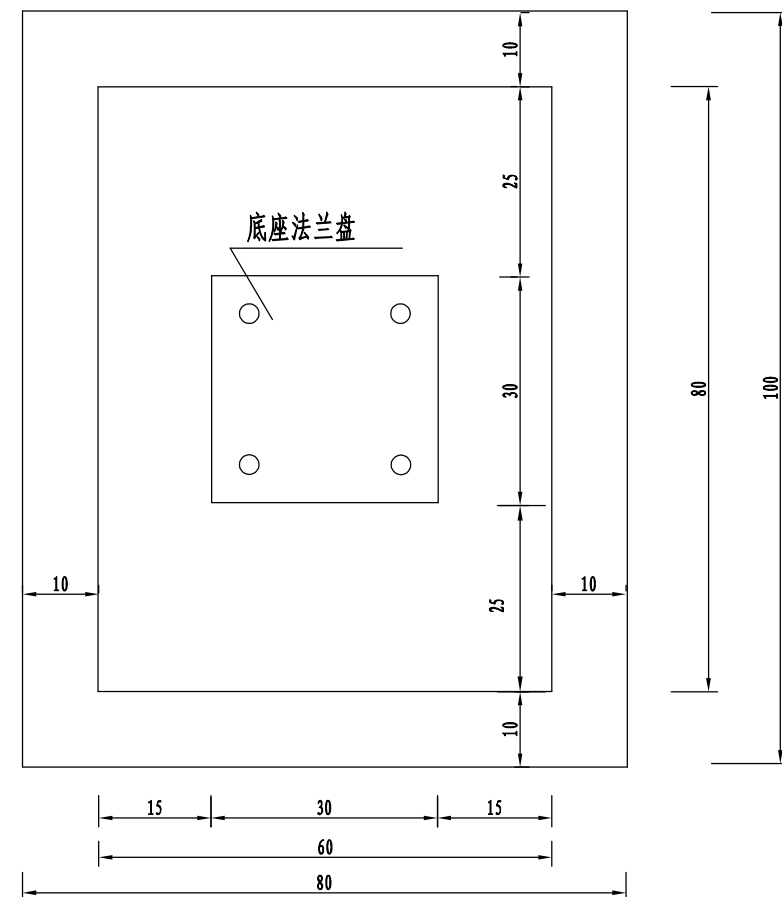
侧面结构配筋图 (1:40)



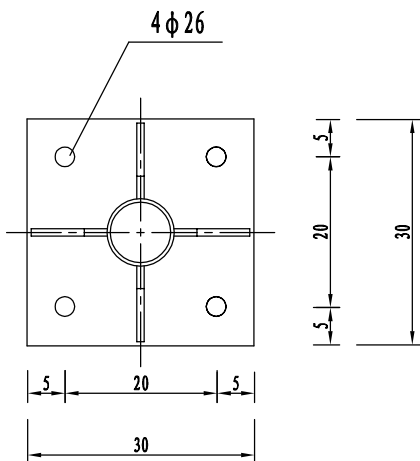
立柱底部连接大样图



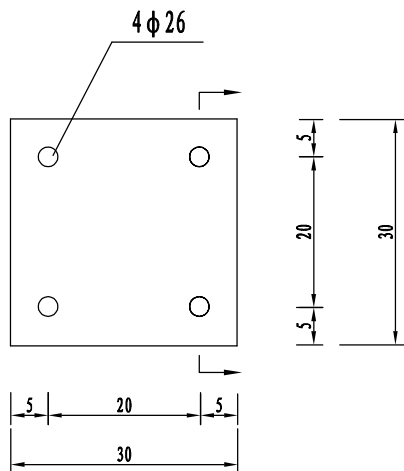
基础平面布置图 (1:10)



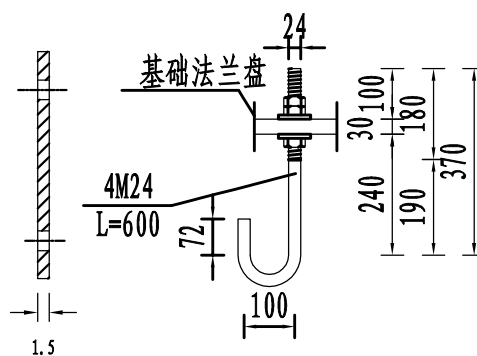
加劲法兰盘 (1:10)



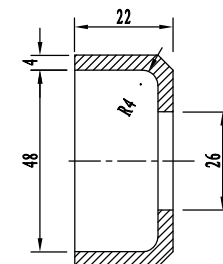
底座法兰盘 (1:10)



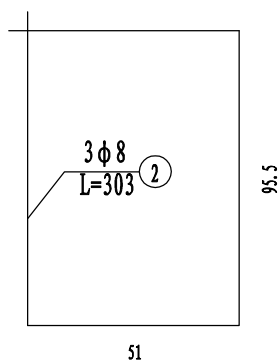
地脚螺栓大样图 (1:15)



防盗垫圈大样图 (1:2)



72  
8Φ14  
L=72 ①



每处基础材料数量表

材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数	重量 (kg)	备注
地脚螺栓	M24 × 600	2.52	4	10.08	Q235钢
螺母	M24	0.15	8	1.20	35号钢
防盗垫圈	Φ24 × 4	0.19	4	0.76	
钢筋	Φ8	L=3030	3	3.60	HPB300钢筋
	Φ14	L=720	8	6.96	HRB300钢筋
混凝土	C25			0.56 m <sup>3</sup>	

附注:

- 图中尺寸单位: 钢筋直径及螺栓孔直径为毫米, 其余除注明外均为厘米。
- 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。
- 基础采用现浇C25混凝土, 构造钢筋Φ8为HPB300钢筋, Φ14为HPB300钢筋, 钢筋保护层厚度不小于25mm。
- 基础顶面应预埋Q235钢地脚螺栓, 地脚下面为标准弯钩, 螺母及垫圈为35号钢制作, 法兰盘为Q235钢制作, 地脚上的螺纹及螺母、垫圈宜事先进行热浸镀锌处理, 镀锌量为350g/m。
- 施工时遇有平曲线路段, 为保护将来安装的标志板面与驾驶员的视线垂直, 应对预埋法兰盘进行适当的调整。
- 在浇注混凝土时, 应注意使底座法兰盘与基础对中, 并将其嵌进基础, 其上表面与基础顶面齐平, 同时保持其顶面水平, 顶面预埋的地脚螺栓与其保持垂直。
- 施工完毕, 地脚螺栓外露长度宜控制在8~10cm以内, 并对外露螺纹部分加以妥善保护。

(波形护栏)

S22

第 1 页 共 1 页

## 下字庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

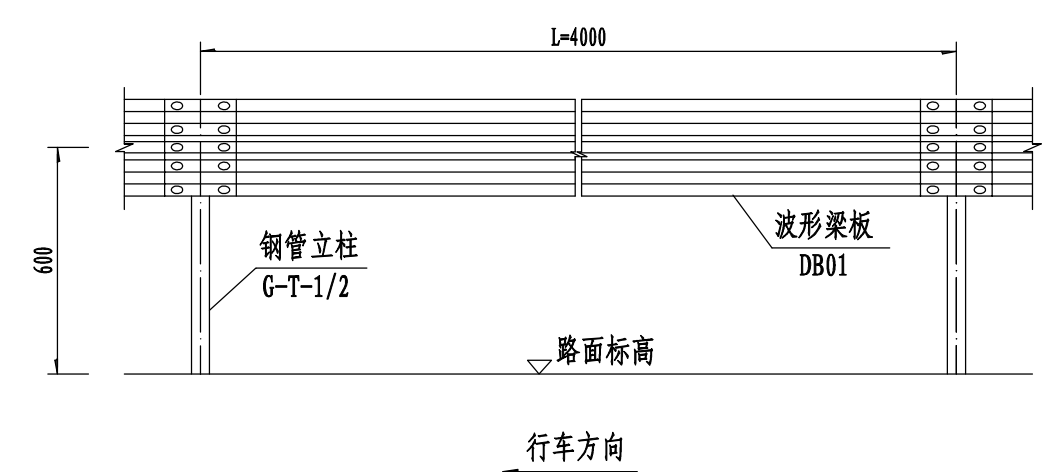
起讫桩号	型 式	标准段长度(m)	位置	线路名称	备注
K0+000 ～ K0+012	AT1-2-1	12	右侧		
K0+012 ～ K0+548	Gr-C-2E	536			
K0+548 ～ K0+560	AT2-1	12			
K0+756 ～ K0+768	AT1-2-1	12	右侧		
K0+768 ～ K0+828	Gr-C-2E	60			
K0+828 ～ K0+840	AT2-1	12			
K3+700 ～ K3+712	AT1-2-1	12	右侧		
K3+712 ～ K3+768	Gr-C-2E	56			
K3+768 ～ K3+780	AT2-1	12			
K3+810 ～ K3+822	AT2-1	12	左侧		
K3+822 ～ K3+838	Gr-C-2E	16			
K3+838 ～ K3+850	AT1-2-1	12			
合计：	Gr-C-2E	668	764		
	AT1-2-1	48		4	
	AT2-1	48		4	

编制: 冯东

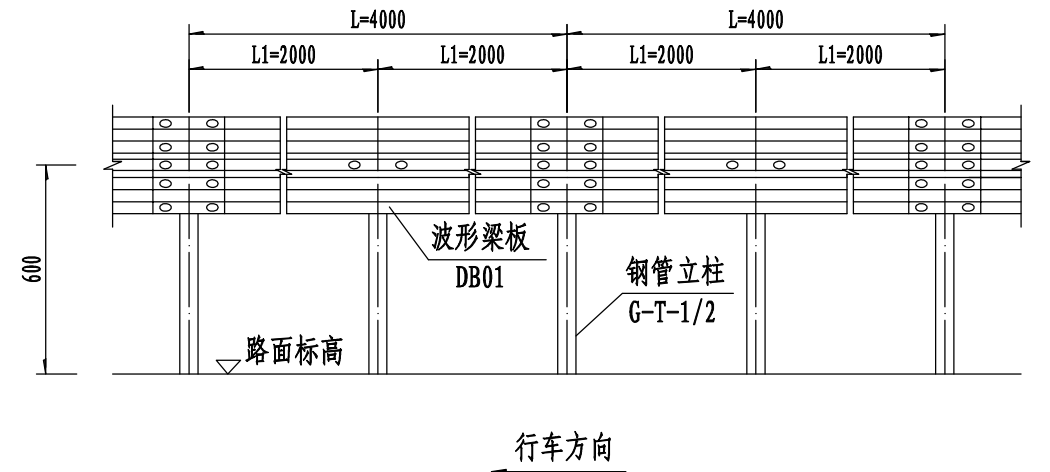
[illegible]

复核: 周志钢

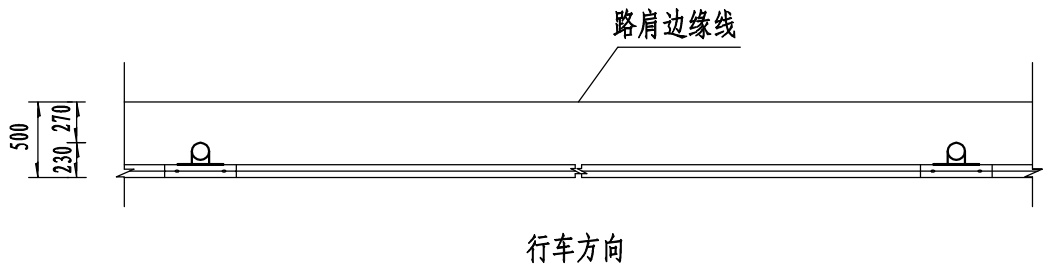
审核: 



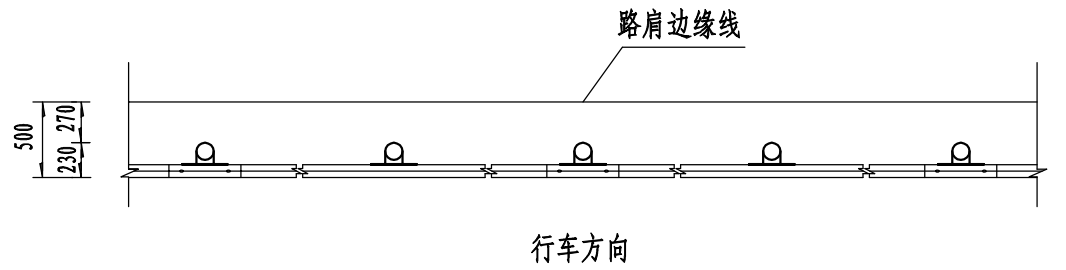
立面图Gr-C-4E/C



立面图Gr-C-2E/C



平面图Gr-C-4E/C



平面图Gr-C-2E/C

柱距为4米护栏每延公里路材料数量

编号	名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	单位	数量	总重 (kg)	备注
1	钢管立柱G-T-1	φ114×4.5×2100	25.52	根	250	6380	Gr-C-4E
2	钢管立柱G-T-2	φ114×4.5×1100	13.37	根	250	3342.5	Gr-C-4C
3	波形梁板DB01	4320×310×85×2.5	40.97	块	250	10242.5	
4	托架T	300×70×4.5	0.953	个	250	238.25	
5	拼接螺栓J I -1	M16×35	0.168	套	2000	336	
6	连接螺栓J II -1	M16×45	0.267	套	500	134	
7	连接螺栓J II -3	M16×140	0.352	套	250	88	
8	柱帽	φ116	0.513	个	250	128.25	
9	基础	500×500×500	0.125m³	个	250	31.25m³	Gr-C-4C

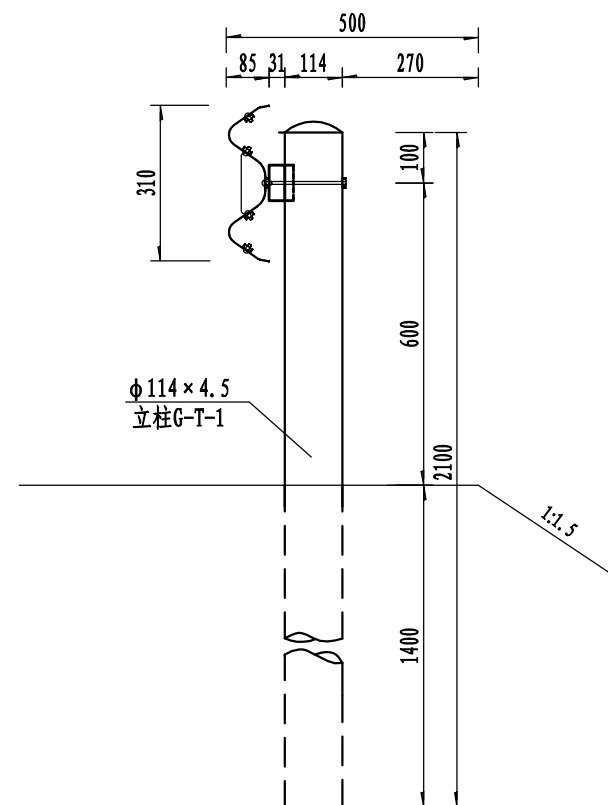
柱距为2米护栏每延公里路材料数量

编号	名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	单位	数量	总重 (kg)	备注
1	钢管立柱G-T-1	φ114×4.5×2100	25.52	根	500	12760	Gr-C-2E
2	钢管立柱G-T-2	φ114×4.5×1100	13.37	根	500	6685	Gr-C-2C
3	波形梁板DB01	4320×310×85×2.5	40.97	块	250	10242.5	
4	托架T	300×70×4.5	0.953	个	500	476.5	
5	拼接螺栓J I -1	M16×35	0.168	套	2000	336	
6	连接螺栓J II -1	M16×45	0.267	套	1000	267	
7	连接螺栓J II -3	M16×140	0.352	套	500	176	
8	柱帽	φ116	0.513	个	500	256.5	
9	基础	500×500×500	0.125m³	个	500	62.5m³	Gr-C-2C

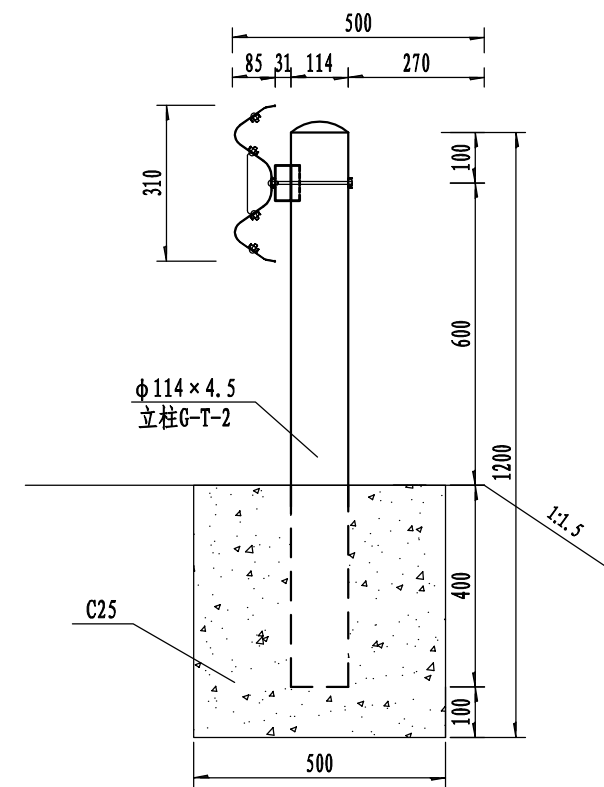
说明:

- 1、本图尺寸单位均以毫米计;
- 2、护栏搭接方向应与行车方向一致;
- 3、护栏立柱根据路段实际情况分别采用合适的形式进行施工;
- 4、所有钢立柱基础1.5m范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度;
- 5、所有部件均应作防腐处理,立柱、波形梁板、托架、端头的镀锌量为600g/m<sup>2</sup>,螺栓、螺母等紧固件的镀锌量为350g/m<sup>2</sup>.





Gr-C-4E、Gr-C-2E基础处理图  
1:15



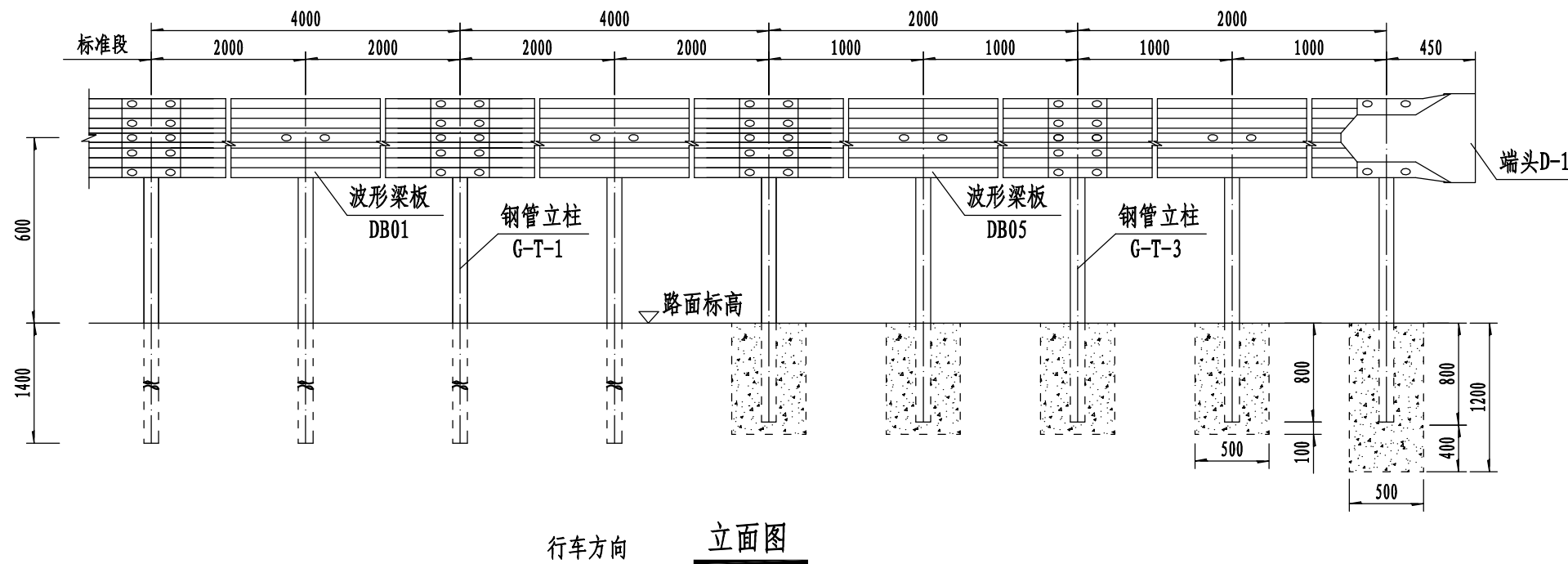
Gr-C-4C、Gr-C-2C基础处理图  
1:15

C级护栏参数及适用范围表

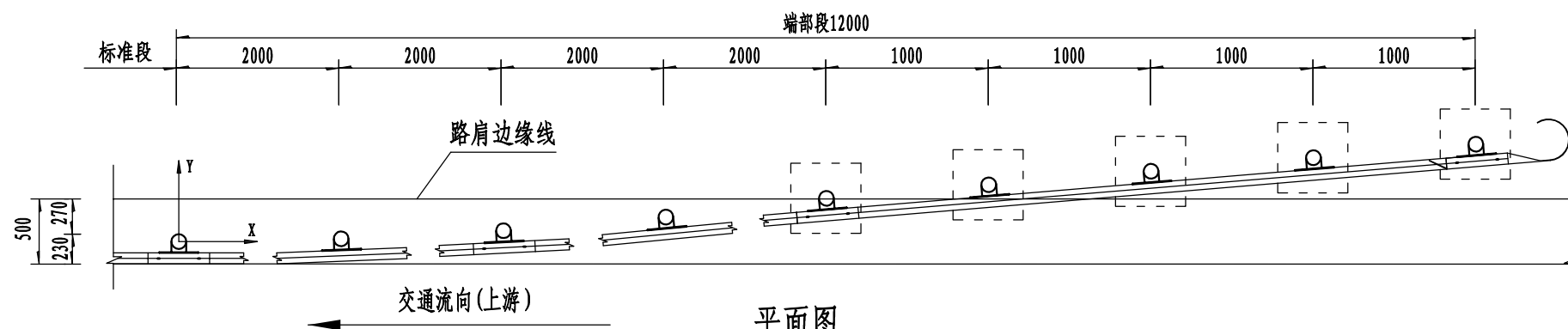
代号	L(mm)	L1(mm)	适用范围
Gr-C-4E	4000	—	路侧土方正常路段
Gr-C-2E	2000	1000	路侧土方小半径路段
Gr-C-4C	4000	—	路侧石方、挡土墙正常路段
Gr-C-2C	2000	1000	路侧石方、挡土墙小半径路段

说明:

1. 本图尺寸均以毫米为单位;
2. 本项目采用C级二波波形梁板, 设置于土基中的波形梁护栏, 立柱埋置深度不应小于140cm; 设置于石方路段混凝土基础内的波形梁护栏, 立柱埋置深度不应小于40cm;
3. 路侧波形梁护栏应位于公路土路肩内, 护栏面可与土路肩左侧边缘线或路缘石左侧立面重合, 立柱外侧土路肩保护宽度不应小于27cm。



立面图



平面图

上游端头材料数量表 (12m)

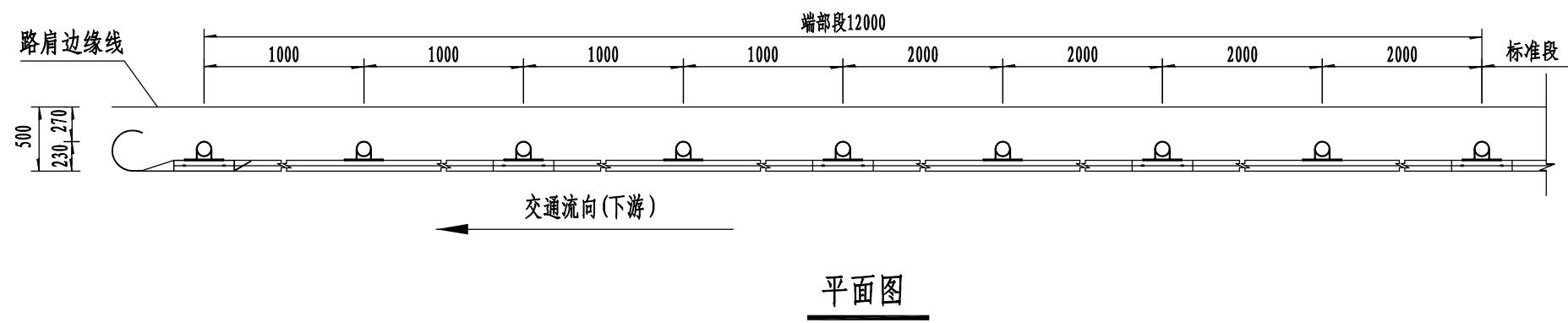
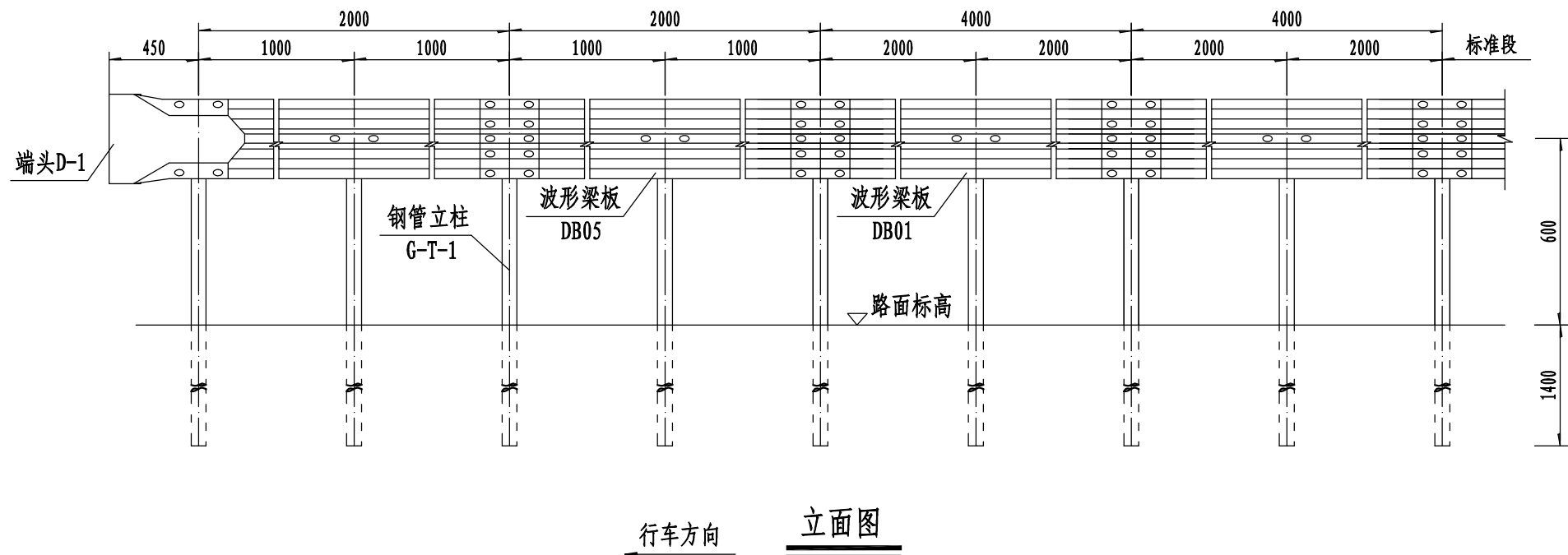
编号	名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	单位	数量	总重 (kg)	材料
1	钢管立柱G-T-1	$\phi 114 \times 4.5 \times 2100$	25.52	根	4	102.08	Q235
2	钢管立柱G-T-3	$\phi 114 \times 4.5 \times 1500$	18.23	根	5	91.15	
3	波形梁板DB01	$4320 \times 310 \times 85 \times 2.5$	40.97	块	2	81.94	
4	波形梁板DB05	$2320 \times 310 \times 85 \times 2.5$	22.00	块	2	44.00	
5	托架T	$300 \times 70 \times 4.5$	0.953	个	9	8.58	45#钢
8	拼接螺栓J I -1	M16 $\times$ 35	0.168	套	36	6.05	
6	连接螺栓J II -1	M16 $\times$ 45	0.267	套	18	4.806	
7	连接螺栓J II -3	M16 $\times$ 140	0.352	套	9	3.168	
9	柱帽	$\phi 116$	0.513	个	9	4.62	Q235
10	端头D-1	R-160	9.00	个	1	9.00	
11	基础	$500 \times 500 \times 900$	$0.225\text{m}^3$	个	4	$1.2\text{m}^3$	C25
		$500 \times 500 \times 1200$	$0.30\text{m}^3$	个	1		

立柱坐标位置表 (单位: mm)

X	0	2000	4000	6000	8000	10000	12000
Y	0	21	83	188	333	521	750

说明:

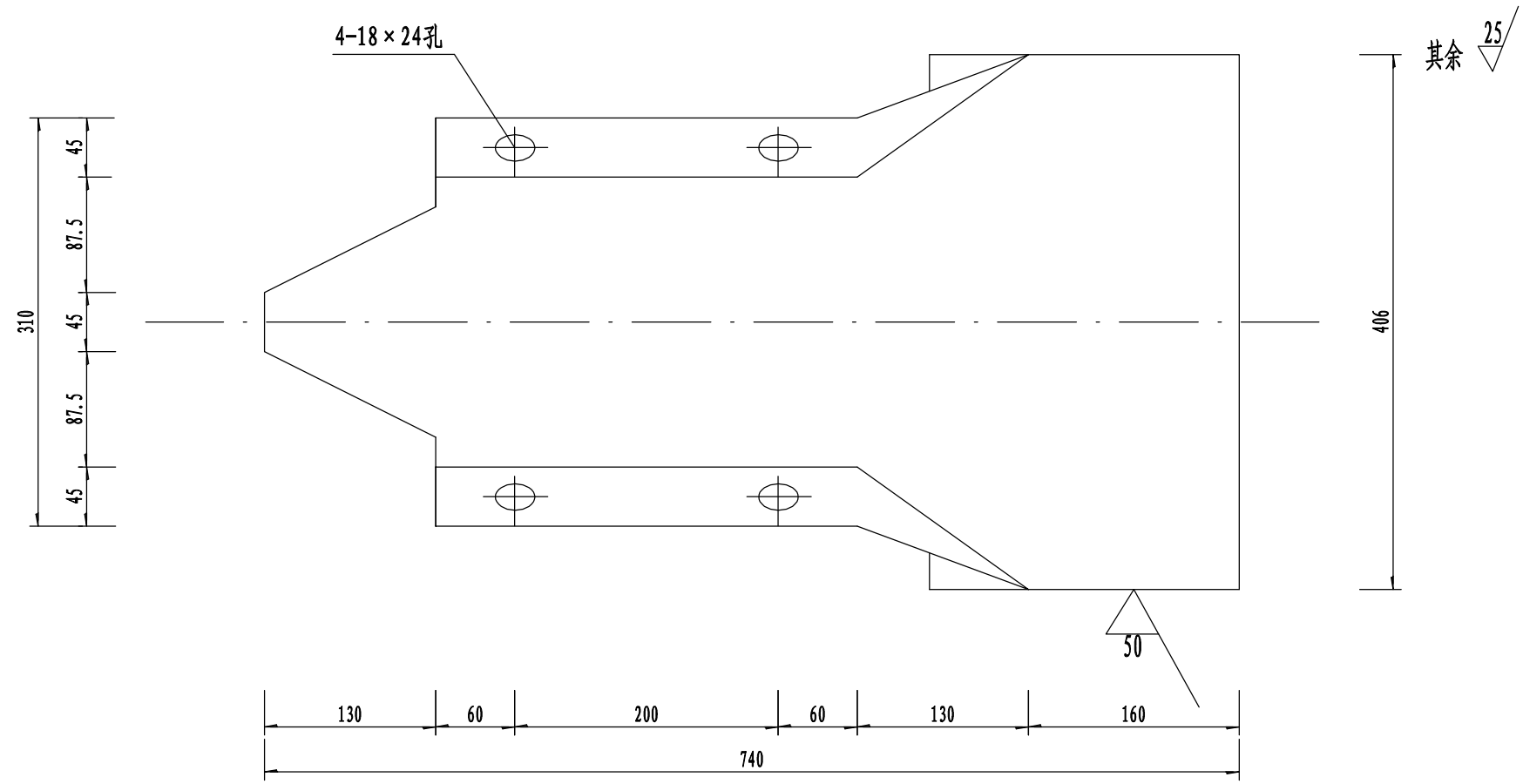
1. 本图尺寸单位均以毫米计;
2. 本图适用于土方路段波形梁护栏的上游端部处理。



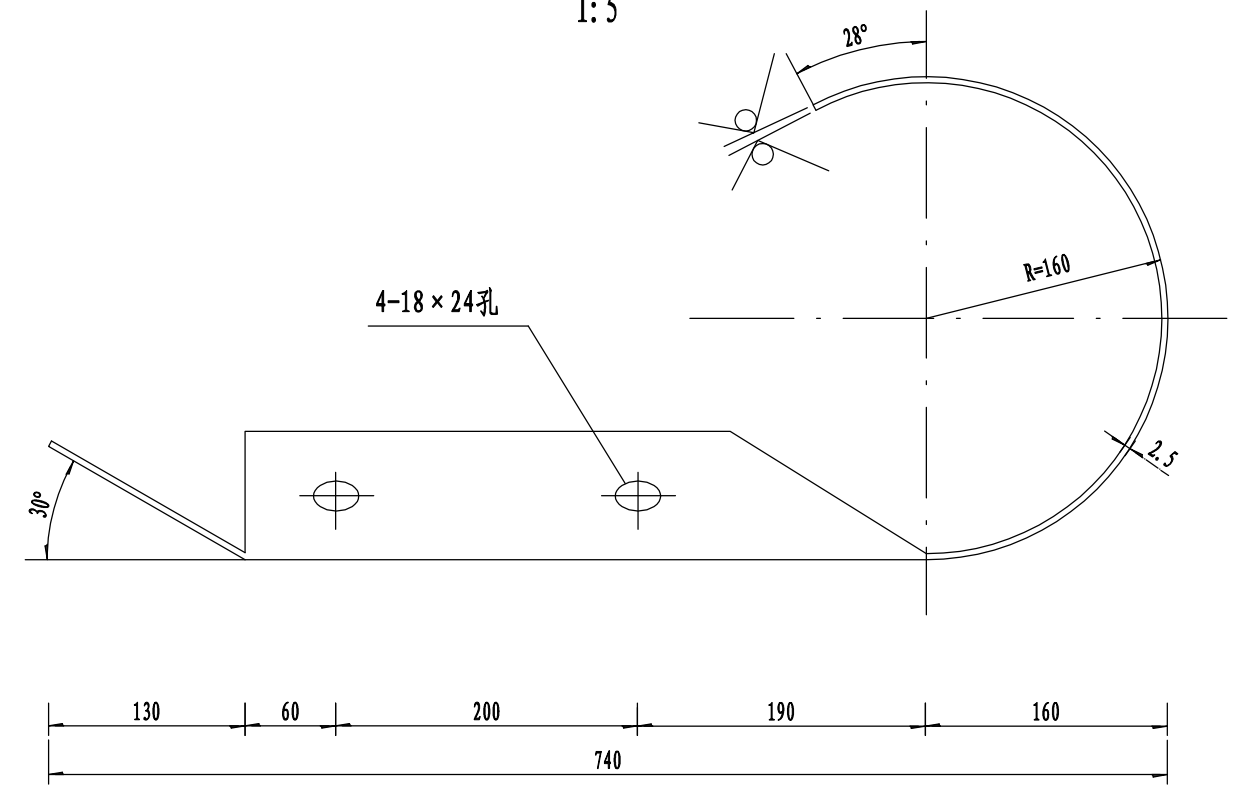
下游端头材料数量表 (12m)

编号	名称	规格 (mm)	单件重 (Kg)	单位	数量	总重 (kg)	材料
1	钢管立柱G-T-1	φ 114 × 4.5 × 2100	25.52	根	9	229.68	Q235
2	波形梁板DB01	4320 × 310 × 85 × 2.5	40.97	块	2	81.94	
3	波形梁板DB05	2320 × 310 × 85 × 2.5	22.00	块	2	44.00	
4	托架T	300 × 70 × 4.5	0.953	个	9	8.58	
5	拼接螺栓J I -1	M16 × 35	0.168	套	36	6.05	45 <sup>#</sup> 钢
6	连接螺栓J II -1	M16 × 45	0.267	套	18	4.806	
7	连接螺栓J II -3	M16 × 140	0.352	套	9	3.168	
8	柱帽	φ 116	0.513	个	9	4.62	
9	端头D-1	R-160	9.00	个	1	9.00	

说明:  
1. 本图尺寸单位均以毫米计;  
2. 本图适用于土方路段波形梁护栏的下游端部处理。



圆形端头立面图  
1: 5



圆形端头平面图  
1: 5

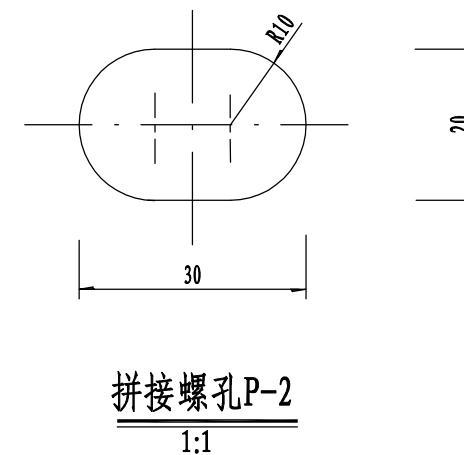
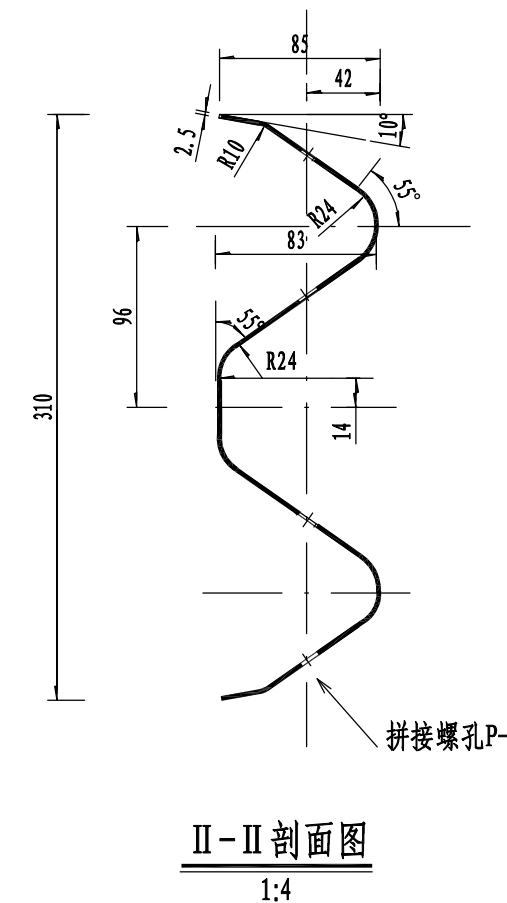
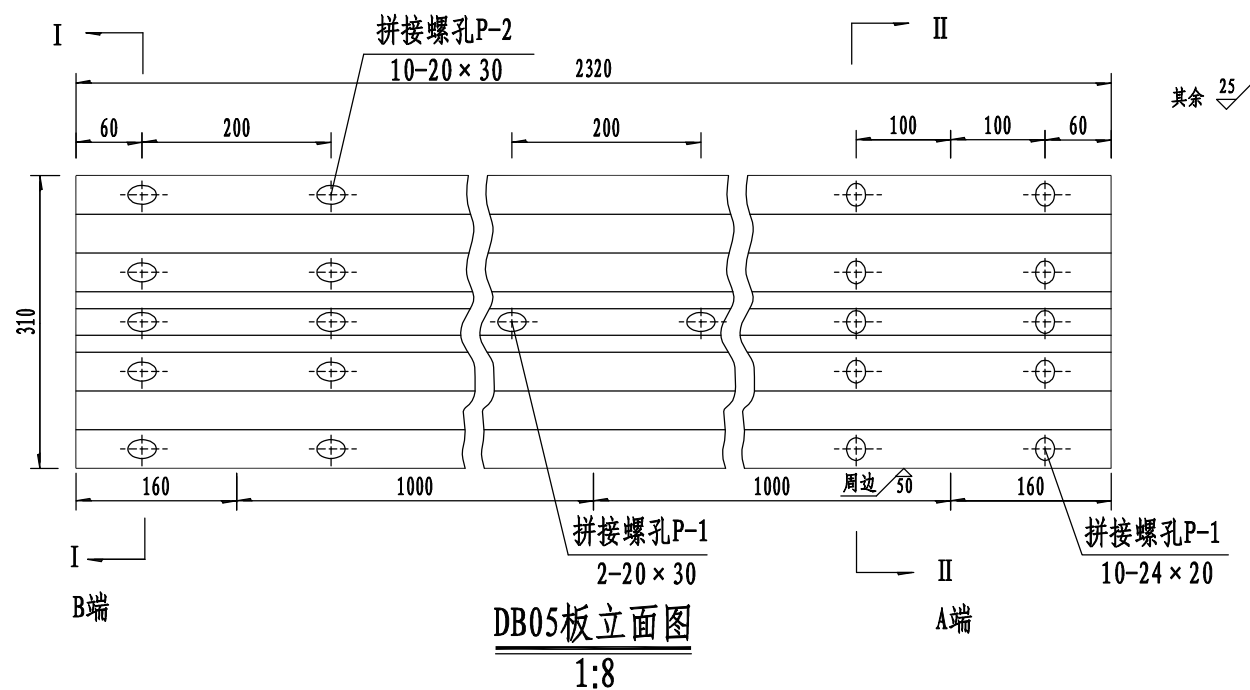
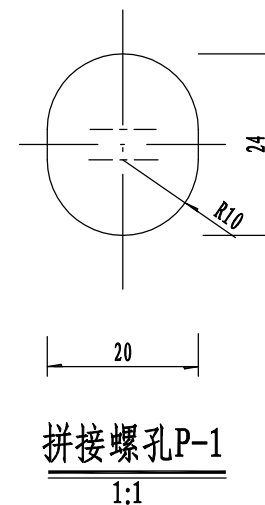
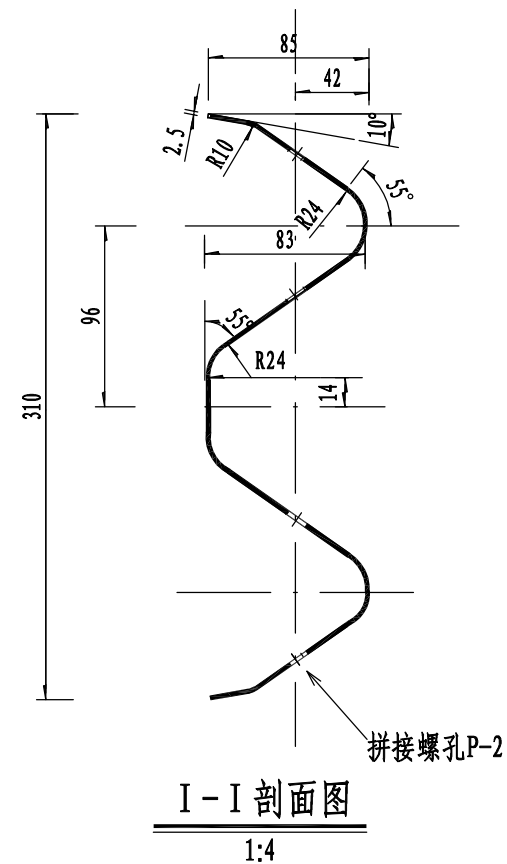
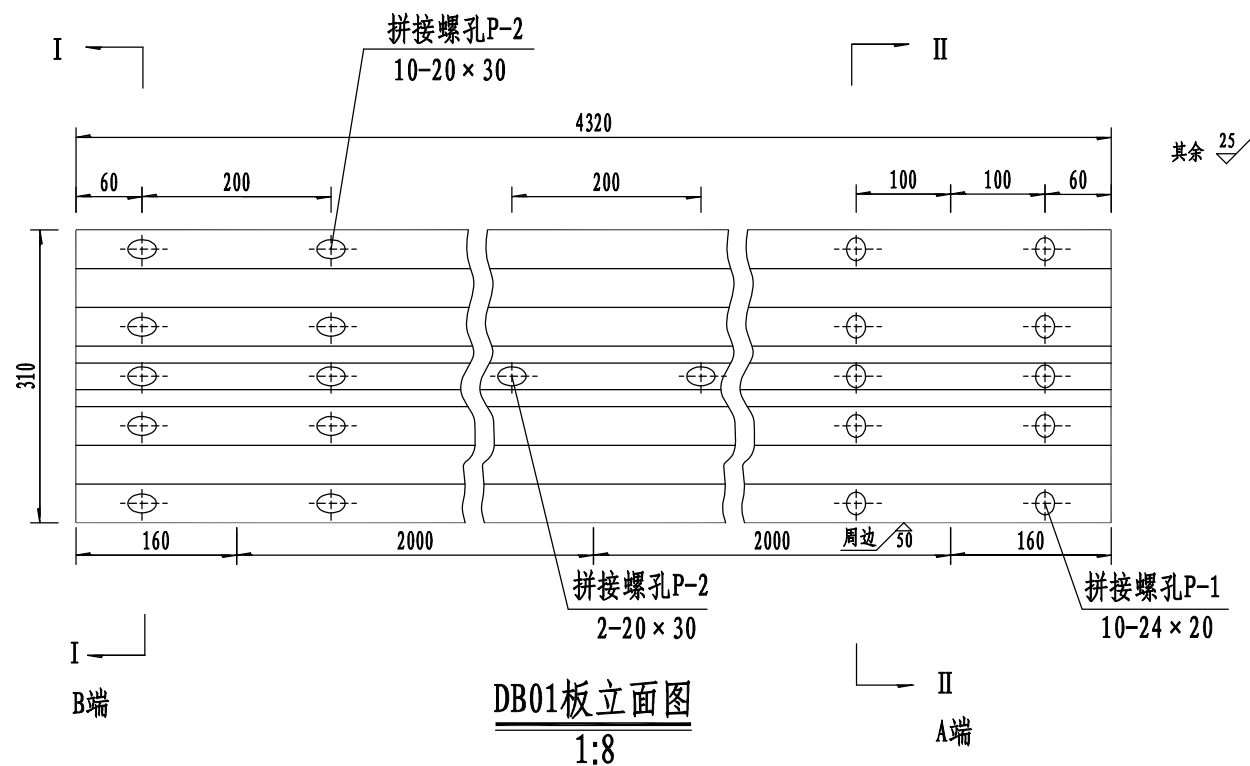
材料数量表

材料名称	规格	单重 (kg)	材料
路侧护栏端头	D- I	9. 00	Q235

说明:

1. 本图尺寸均以毫米为单位。
2. 护栏端头钢板板厚2. 5mm，并采用热镀锌防锈。
3. 端头应按规范要求进行涂层防腐处理, 镀锌量为600g/m<sup>2</sup>。



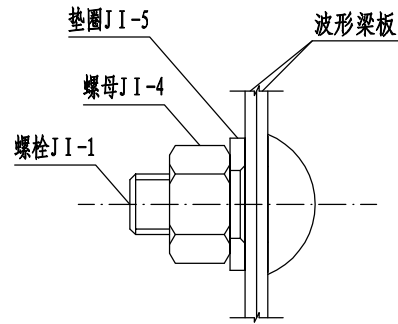


单块波形梁板材料数量表

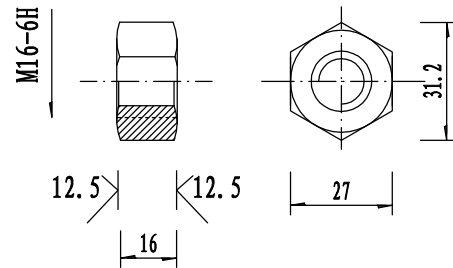
型号	规格: 板长×板宽×波高×板厚(mm)	单重 (kg)	材料	用途
DB01	4320×310×85×2.5	40.97	Q235	标准板
DB02	3820×310×85×2.5	36.23		调节板
DB03	3320×310×85×2.5	31.49		调节板
DB04	2820×310×85×2.5	26.74		调节板
DB05	2320×310×85×2.5	22.00		调节板
DB06	4160×310×85×2.5	39.45		调节板

- 说明:
1. 图尺寸单位均以毫米;
  2. 所有波形梁板应按规范要求进行防腐处理;
  3. 安装搭接时B端置于A端之上;
  4. DB02、DB03、DB04板仅在护栏施工中出现零数时采用。

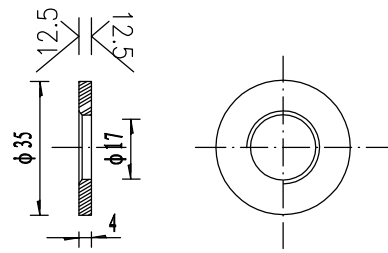




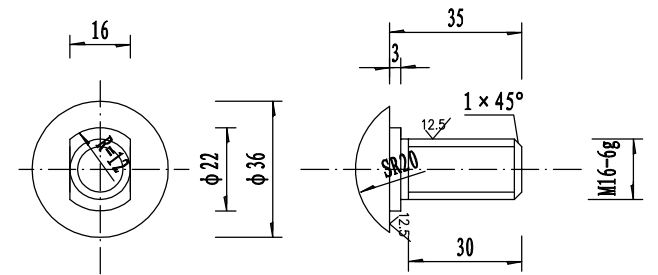
B节点大样图  
1: 2



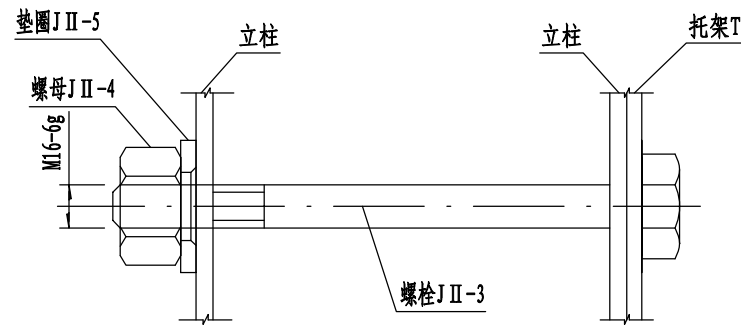
螺母J I-4  
1: 2



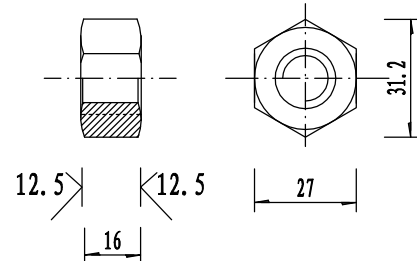
垫圈J I-5  
1: 2



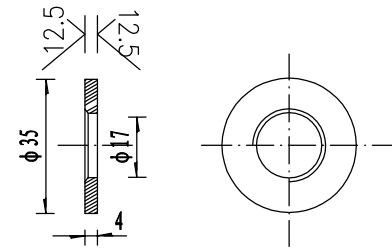
拼接螺栓J I-1  
1: 2



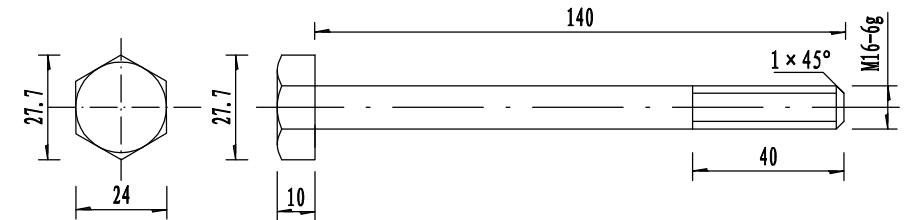
C节点大样图  
1: 2



螺母J II-4  
1: 2



垫圈J II-5  
1: 2



螺栓J II-3  
1: 2

一套拼接螺栓J I-1数量表

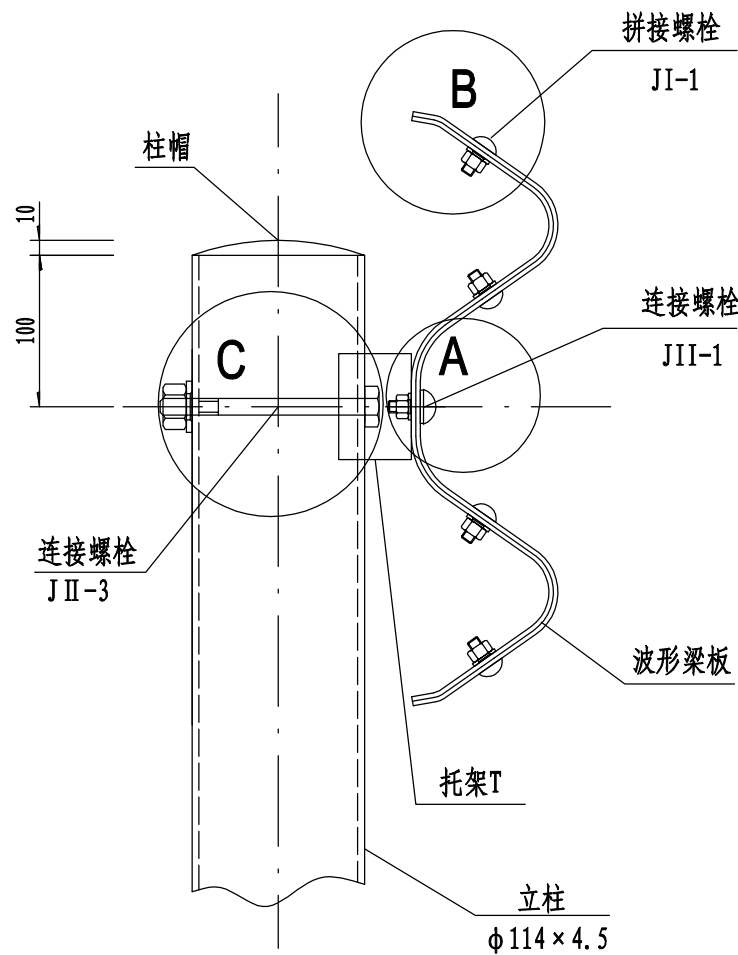
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	材料
拼接螺栓J I -1	M16 × 35	0.088	45#钢
螺母J I -4	M16-6H	0.056	
垫圈J I -5	φ 16 × 4	0.024	
合计(kg)	0.168		

一套连接螺栓J II-3数量表

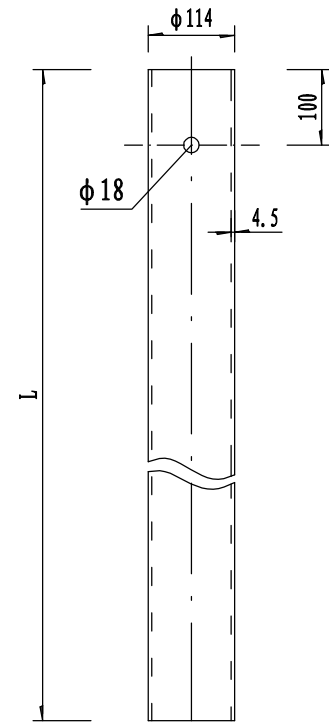
材料名称	规格(mm)	单重(kg)	材料
连接螺栓J II-3	M16 × 140	0.272	Q235
螺母J II-4	M16-6H	0.056	
垫圈J II-5	φ 16 × 4	0.024	
合计(kg)	套	0.352	

说明:

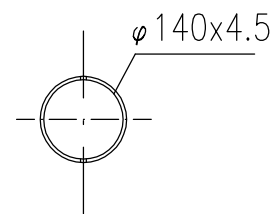
1. 本图尺寸以毫米为单位;
2. 拼接螺栓J I-1仅用于波形梁板与波形梁板连接;
3. 连接螺栓J II-3仅用于托架与φ114钢管立柱连接;
4. 所有螺栓及配套连接附件,均需按规范要求进行防腐处理,在采用热浸镀锌后,必须清理螺纹或进行分离处理,在条件允许时,也可粉镀锌技术,镀锌量为350g/m<sup>2</sup>;
5. 拼接螺栓及其配套连接件包装前应在其表面涂少量黄油,并用塑料袋密封包装;
6. 拼接螺栓的R值可以根据拼接螺栓孔的不同作调整,参考《波形梁板结构大样图》。



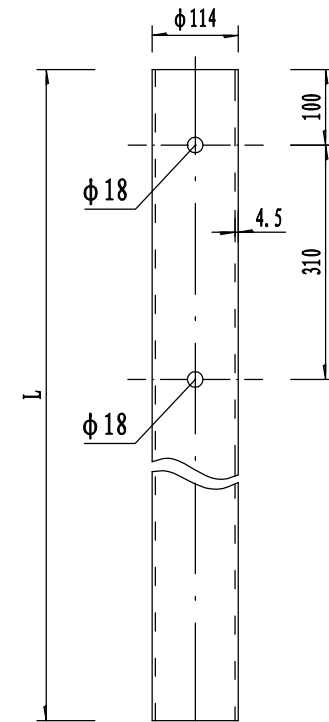
护栏装配示意图  
1: 5



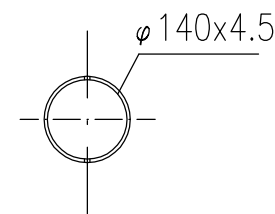
G-T-1 ~ 3 立面图  
1: 10



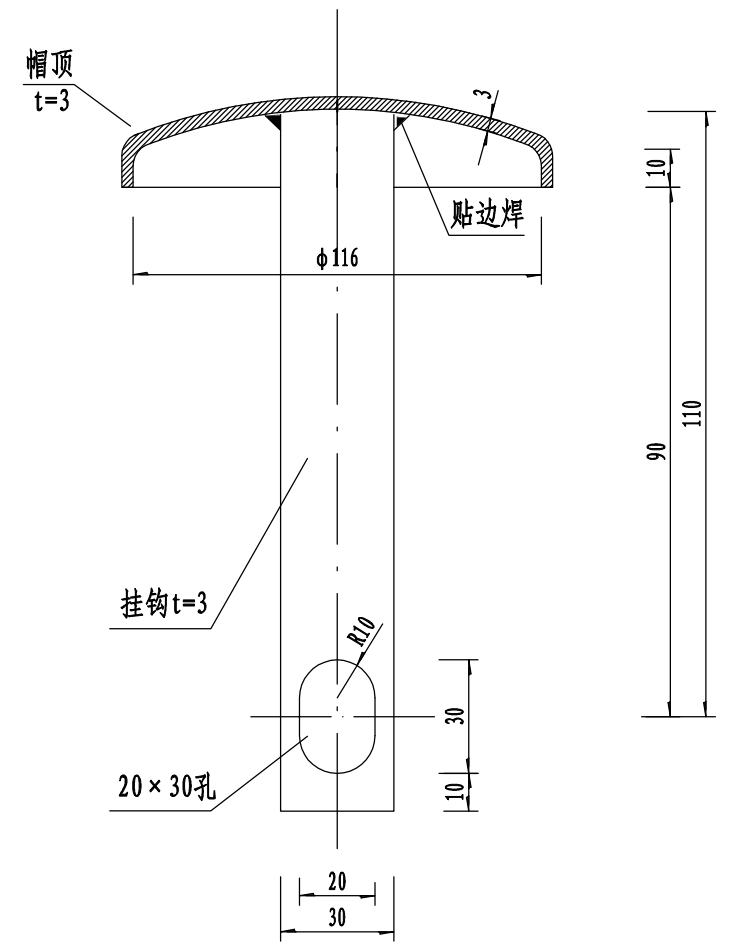
G-T-1 ~ 3 平面图  
1: 10



G-T-1' ~ 2' 立面图  
1: 10



G-T-1' ~ 2' 平面图  
1: 10



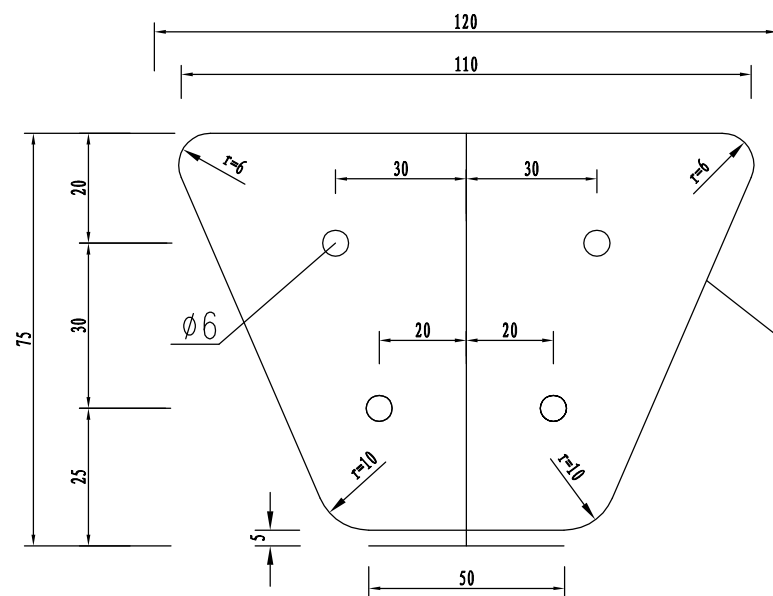
柱帽大样图  
1: 2

立柱、柱帽材料数量表

编号	名称	规格 (mm)	总重 (kg)	材料	备注
1	钢管立柱G-T-1	$\phi 114 \times 4.5 \times 2100$	25.52	Q235	适用于土方路段
2	钢管立柱G-T-1'	$\phi 114 \times 4.5 \times 2100$	25.52	Q235	适用于土方路段的护栏过渡段
3	钢管立柱G-T-2	$\phi 114 \times 4.5 \times 1100$	13.37	Q235	适用于石方、挡土墙路段
4	钢管立柱G-T-2'	$\phi 114 \times 4.5 \times 1100$	13.37	Q235	适用于石方、挡土墙路段的护栏过渡段
5	钢管立柱G-T-3	$\phi 114 \times 4.5 \times 1500$	18.23	Q335	适用于端头段
6	柱帽	$\phi 116$	0.513	Q235	

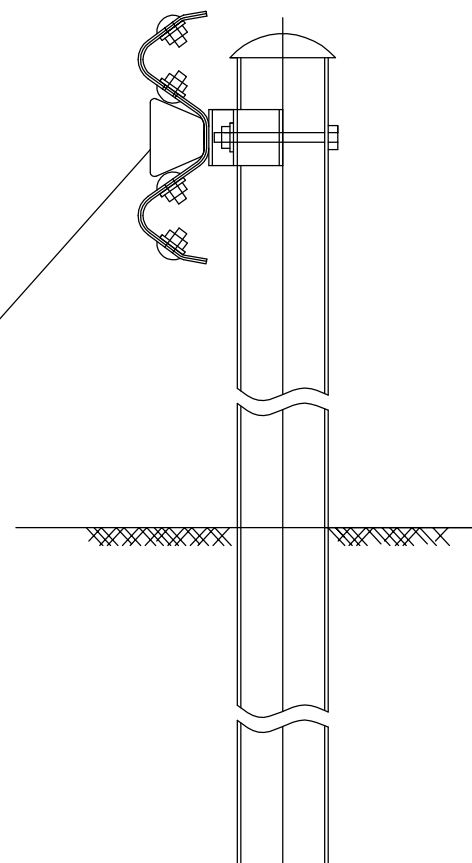
说明:

- 本图尺寸均以毫米计;
- 立柱、柱帽应按规范要求进行防腐处理, 镀锌量为 $600\text{g}/\text{m}^2$ 。

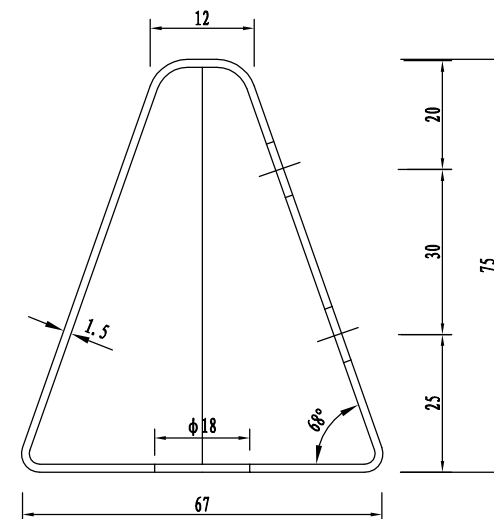


正面图

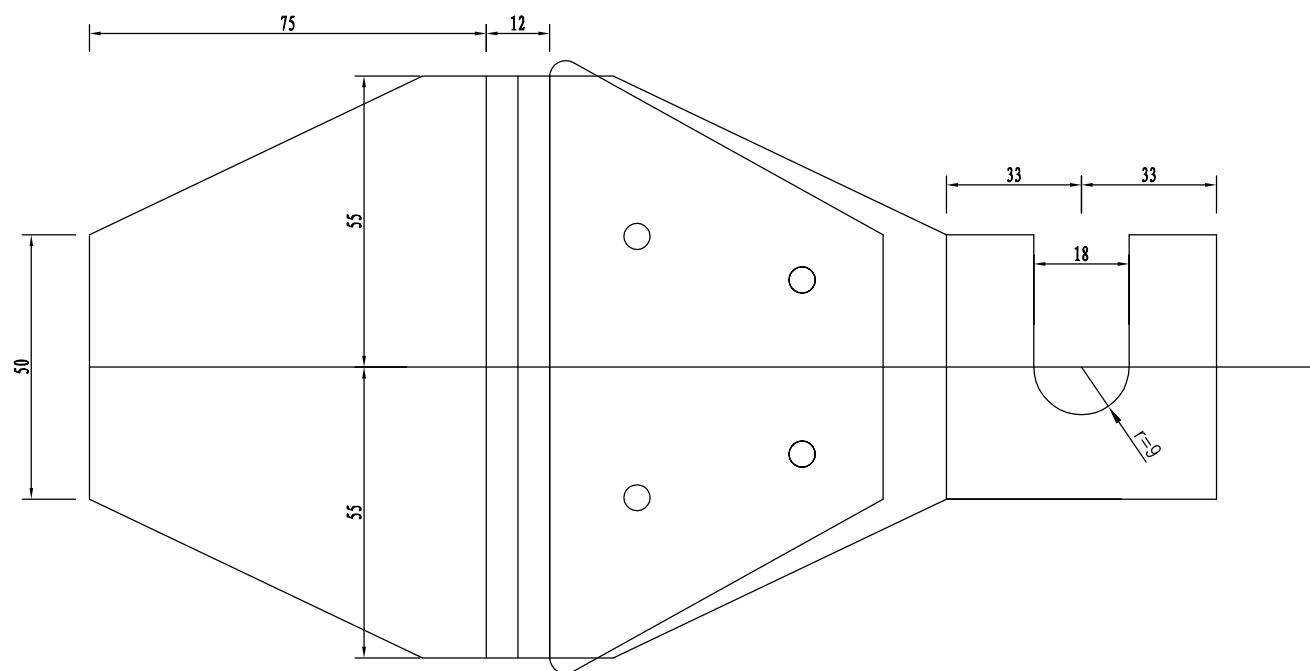
轮廓标



波形护栏



侧面图



展开图

材料数量表

序号	名称	规格(mm)	数量	单重(kg)	总重(kg)	备注
1	支架(铝板)	110×50×1.5×228	1	0.2	0.2	
2	反射器	110×50×75	1	0.006m <sup>2</sup>	0.006m <sup>2</sup>	

附注:

- 1、本图尺寸均以mm为单位;
- 2、反射器为梯形,与后底板铆结在一起,后底板固定在护栏与立柱的连接螺栓上;
- 3、后底板应做成一定的角度,角度的大小以保证汽车前照灯光能大致与其保持垂直为原则;
- 4、反射器可由反光片或反光膜制作,反光等级为二级以上,按行车方向左右两侧轮廓标均为白色。
- 5、本轮廓标适用于路侧波形梁护栏路段;
- 6、本图为波形梁护栏附着式轮廓标,一般路段设置间隔为8m;



## 平面交叉设置及工程数量一览表

S24

## 下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 1 页 共 1 页

序 号	中心桩号	被交叉 公路 等级	位于 路线 位置	路基 宽度  (m)	被交路 改建 长度  (m)	交叉 形式	交叉 角度  (度)	路基土石方数量								路面工程数量								备 注	
								挖方		填方	利用 路基 弃土  (m³)	利用 路基 弃石  (m³)	汽运1Km			汽车 每增 0.5km  (m³/500m)	20cm厚 泥结 碎石  (m²)	2cm厚 碎石 磨耗层  (m²)	15cm厚 水泥混凝 土面层  (m²)	1cm厚 沥青 封油层  (m²)	18cm厚 水泥稳定 碎石基层  (m²)	10cm厚 级配碎石 垫层  (m²)	钢筋重量合计		
													土方	石方	利用平 交弃方  (m³)								弃方  (m³)		借土  (m³)
								(m³)																	
1	K4+157	等外路	右侧	4.5		Y型	103											8.6			12.1				

编制：冯东

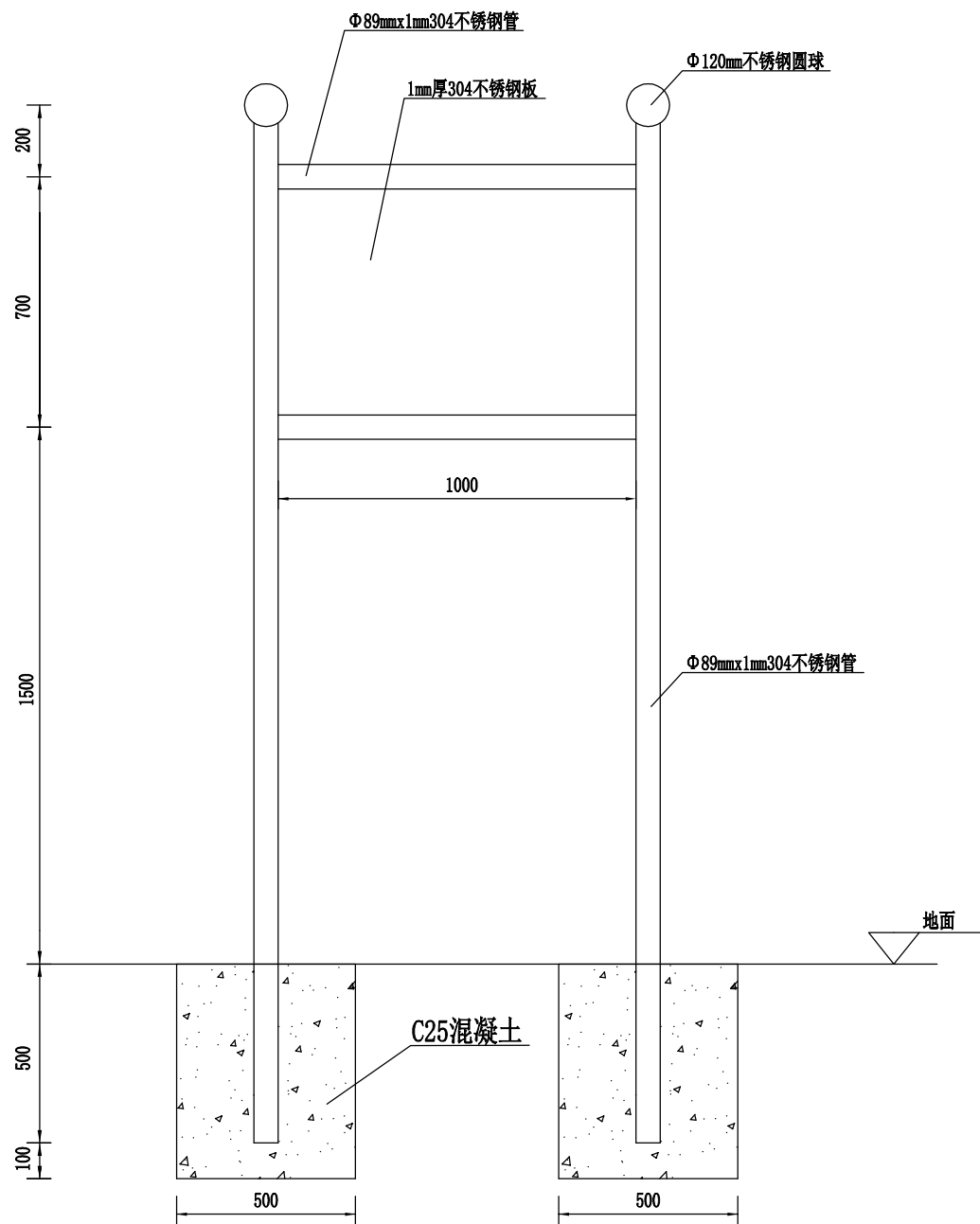
复核: 周艺倩

审核: 



临时公示牌

1:20



公示牌大样图

临时公示牌		700
项目名称:	下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化	
资金投入:	XXX万元	
建设内容:	道路硬化工程	
建设地点:	黄沙乡滩头村	
受益户数及人数:	XXX	
实施单位:	黄沙瑶族乡人民政府	
设计单位:	广西鹤路工程技术有限公司	
施工单位:	XXX	
监理单位:	XXX	
开工时间:	XXX	
完工时间:	XXX	
监督单位及电话:	临桂区乡村振兴局0773-5581750	
1000		

主要工程数量表

C25混凝土基础 (m <sup>3</sup> )	Φ89mm304不锈钢管 (kg)	304不锈钢板 (kg)
0.3	58.26	5.55

附注:

- 1、本图尺寸以毫米为单位;
- 2、蓝底白字,宽1000mm,高700mm,字体统一采用宋体,标题字高3cm。
- 3、公示牌设置在公路起点,可根据现场实际情况而定。

广西鹤路工程技术有限公司

下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

公示牌

设计

冯东

复核

周芸倩

审核

李利

图号

S26

日期

2025.4

# 施工图预算

# 目 录

项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

第 1 页 共 1 页

[illegible]



# 施工图设计预算编制说明

## (一)、编制依据

- 1、交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)。
- 2、交通运输部发布的《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)。
- 3、交通运输部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG /T3833-2018)。
- 4、广西交通运输厅桂交建管发[2019]39 号文《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》。
- 5、广西壮族自治区交通工程造价管理站桂交监造价函[2019]16 号《关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》。
- 6、广西建设工程造价管理总站桂造价[2019]10 号《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》。
- 7、本项目采用同望工程造价管理软件 V10.8.2 编制

## (二)、单价

- 1、人工费：

根据广西交通运输厅桂交建管发[2019]39 号文规定，广西人工费单价全区统一为 101.25 元/工日。
- 2、材料费：

外购材料及地方性材料参考桂林市 2025 年第 2 月工程造价信息（信息价已包含 10 公里运距, 预算扣除 10 公里运距）。
- 3、机械台班费：

交通运输部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG /T3833-2018)。

## (三)、综合费率

- 1、措施费费率：

(1)、按编制办法划分，我区无冬季和准冬季气温区，因此不列冬季施工增加费和职工取暖补贴费。

(2)、本工程地处Ⅱ雨量区，雨季期为六个月，按编制办法规定计列雨季施工增加费。

(3)、本项目不计夜间施工增加费。

- (4)、特殊地区施工增加费：
- 本项目所在地不属高原地区，不计列高原施工增加费。
- 本项目不计沿海地区工程施工增加费。
- 本项目所在地不属风沙地区，不计列风沙地区施工增加费。
- (5)、本工程为改建工程，按 51~100 次计行车干扰施工增加费。
- (6)、施工辅助费：按“编制办法”规定计列施工辅助费。
- (7)、工地转移费：按桂林市至工地距离 70 公里计列工地转移费。

- 2、企业管理费：

1)、企业管理费基本费用：按“编制办法”规定计列。

2)、主副食品运费补贴：按“编制办法”规定计列。其中粮食、蔬菜、燃料均在附近乡镇购买，平均运距 5 公里，水平均运距 0.5 公里。综合里程在 3 公里以内的工程按 3 公里计列。

3)、职工探亲路费：不计列。

4)、职工取暖补贴：本项目属无冬季气温区，不计列该项费用。

5)、财务费用：按“编制办法”规定计列。
- 3、规费：按“广西补充规定”标准计列，其中养老保险费率为 16%、失业保险费率为 0.5%、医疗保险费率为 7.5%、工伤保险费率为 1%、住房公积金为 8.5%，合计规费费率为 33.5%，以各类工程的人工费之和为基数计算。
- 4、利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计算。
- 5、税金按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和的 9% 计算。
- 6、专项费用：

- 1)、施工场地建设费按 40000 元计列。
- 2)、安全生产费按“编制办法”规定计列。

## (四)、预算总金额

预算总金额数量表

项 目	单位	合 计
第一部分：建筑安装工程费	元	2041517
第二部分：土地征用及拆迁补偿费	元	-
第三部分：工程建设其他费用	元	-
第四部分：预备费	元	-
第一至四部分费用合计	元	2041517
建设期贷款利息	元	-
公路基本造价	元	2041517
平均每公里造价	元	482970. 573

表A.0.2-5 总预算表

建设工程名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	4.227	2041517	482970.573	100.00	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	4.227	3478	822.771	0.17	
LJ08	路基其他工程	km	4.227	3478	822.771	0.17	
LJ0801	整修路拱	m2	17631	3478	0.197	0.17	
103	路面工程	km	4.227	1719577	406807.887	84.23	
LM02	水泥混凝土路面	m2	15518	1678733	108.18	82.23	
LM0201	路面垫层	m2	17631	362220	20.544	17.74	
LM020101	10cm碎石垫层	m2	17631	362220	20.544	17.74	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	15518	1316513	84.838	64.49	
LM020501	15cm水泥混凝土	m2	15518	1313896	84.669	64.36	
LM020502	钢筋	t	0.447	2617	5858.095	0.13	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	4227	40844	9.663	2.00	
LM0402	路肩	km	4.227	40844	9662.66	2.00	
LM040201	培路肩	m3	1056.75	40844	38.651	2.00	
104	桥梁涵洞工程	km	4.227	94197	22284.531	4.61	
10401	涵洞工程	m/道	82 / 12	94197	1148.74 / 7849.726	4.61	
HD01	管涵	m/道	82 / 12	94197	1148.74 / 7849.726	4.61	
HD0101	1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵	m/道	5 / 1	2612	522.472 / 2612.359	0.13	
HD0102	1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵	m/道	77 / 11	91584	1189.407 / 8325.85	4.49	
106	交叉工程	处	1	977	976.742	0.05	
10601	平面交叉	处	1	977	976.742	0.05	
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	1	977	976.742	0.05	
LM	路面工程	处	1	977	976.742	0.05	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.227	153118	36223.84	7.50	
10701	交通安全设施	公路公里	4.227	153118	36223.84	7.50	
JA01	护栏	m	764	148314	194.128	7.26	
JA0105	钢护栏	m	764	148314	194.128	7.26	
JA03	标志牌	块	2	2673	1336.576	0.13	
JA0301	铝合金标志牌	块	2	2673	1336.576	0.13	
JA06	轮廓标	个	96	629	6.549	0.03	
JA0603	栏式轮廓标	个	96	629	6.549	0.03	
JA11	公示牌	块	1	1503	1502.598	0.07	
110	专项费用	元	1	70170	70170.196	3.44	
11001	施工场地建设费	元	1	40000	40000	1.96	
11002	安全生产费	元	1	30170	30170.196	1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	4.227				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	4.227				
4	第四部分 预备费	公路公里	4.227				
401	基本预备费	元	1				
402	价差预备费	元	1				

编制：韦胜品

复核：周芸倩





表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：下宇宙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施						辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	2618.639		2365.226	188.795	1.190	63.428								
1051001	机械工	工日	101.25	225.992	5.113	201.730	8.823	0.103	10.223								
2001001	HPB300钢筋	t	3416.04	1.454		0.570	0.876	0.000	0.007								
2001002	HRB400钢筋	t	3292.14	0.014					0.014								
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股 丝6×37，绳径14.1～15.5mm）	t	6024.00	0.066					0.066								
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	4.369		0.313	3.949		0.108								
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3628.32	0.606		0.605		0.000	0.001								
2003005	钢板（Q235，＝5～40mm）	t	3982.30	0.261					0.261								
2003012	镀锌钢板 （＝1mm，＝1.5mm，＝3mm）	t	5044.25	0.008					0.008								
2003015	钢管立柱	t	5465.00	10.399					10.399								
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	5806.00	8.392					8.392								
2003026	组合钢模板	t	4920.00	0.001					0.001								
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	6.42	0.911			0.911										
2009004	50mm以内合金钻头（43mm）	个	37.80	1.386			1.386										
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.40	50.246		0.268			49.978								
2009013	螺栓（混合格格）	kg	7.35	446.455			1.950		444.505								
2009028	铁件（铁件）	kg	5.49	10.405			9.936		0.469								
2009029	镀锌铁件	kg	8.30	93.008					93.008								
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.87	12.378			12.378										
3001001	石油沥青	t	3810.00	1.986		1.229	0.757	0.001									
3003002	汽油（92号）	kg	9.27	130.452			35.464		94.989								
3003003	柴油（0号, - 10号, - 20号）	kg	7.93	2404.752	169.018	2112.823	118.575	1.280	3.056								
3005001	煤	t	517.09	0.233		0.233		0.000									
3005002	电	kW·h	0.57	5501.308		4717.474	290.667	2.612	490.555								
3005004	水	m3	3.50	516.843		372.432	136.740	0.206	7.464								
4003002	锯材（中板＝19～35mm,中方混合格格）	m3	1238.94	2.549		1.086	1.462	0.001	0.000								
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	13.30	10.369			10.369										
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	2.60	5.993			5.993										
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m2	5.31	44.220			44.220										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	138.03	1204.562		1139.797	61.087	0.632	3.046								
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	133.17	2037.426		1970.320	60.747	1.092	5.266								
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	133.17	2195.860		2194.354		1.506									
5509001	32.5级水泥	t	367.45	5.454			5.454										
5509002	42.5级水泥	t	411.69	822.729		795.406	24.757	0.441	2.125								
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附 件）	t	20532.00	0.012					0.012								

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施						辅助生产	%
6007004	反光膜	m2	204.00	3.433					3.433							
7801001	其他材料费	元	1.00	4243.406		3824.084	316.000	2.116	101.206							
2003015001	89mm不锈钢管	t	19543.00	0.037					0.037							
5005008001	电子数码雷管（导爆管长3～7m）	个	15.90	13.266			13.266									
5511005001	300mm以内混凝土排水管（外购 D300mmⅡ级钢筋混凝土管）	m	95.58	5.000			5.000									
6007002001	304不锈钢板（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	19543.00	0.004					0.004							
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1073.83	0.228			0.228									
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（W200A机械）	台班	1676.51	0.272			0.272									
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1220.01	6.174	1.410	4.760		0.003								
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	402.83	2.292	2.292											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	601.66	4.058		4.055		0.003								
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	776.91	7.763		7.758		0.005								
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	161.15	22.192		22.192										
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫	台班	132.27	38.351		38.329		0.021								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	199.94	38.599		38.578		0.021								
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	157.65	61.796		61.762		0.034								
8005006	出料容量1000L以内强制式混凝土搅拌机（JW1000,JS1000）	台班	395.57	1.224			1.224									
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	356.99	3.780					3.780							
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	498.95	0.499					0.499							
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	506.99	0.078					0.078							
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1126.47	19.507		19.496		0.011								
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	212.17	2.159			2.159									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	653.02	1.447			1.378		0.069							
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	155.22	5.770		0.040			5.729							
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	748.67	0.462			0.462									
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3510.364		2931.609	53.402	1.622	523.732							

编制：韦胜品

复核：周芸倩



表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	4.227	2585				2644	2644		88	81	173	204	287	3478	822.77
2	LJ08	路基其他工程	km	4.227	2585				2644	2644		88	81	173	204	287	3478	822.77
3	LJ0801	整修路拱	m2	17631.000	2585				2644	2644		88	81	173	204	287	3478	0.20
4	103	路面工程	km	4.227	1062478		239479	1054821	65270	1359570		17738	30782	87068	82436	141983	1719577	406807.89
5	LM02	水泥混凝土路面	m2	15518.000	1035802		217545	1054821	61694	1334060		16759	30009	78967	80327	138611	1678733	108.18
6	LM0201	路面垫层	m2	17631.000	183333		893	292222	16658	309773		1989	5311	1094	14145	29908	362220	20.54
7	LM020101	10cm碎石垫层	m2	17631.000	183333		893	292222	16658	309773		1989	5311	1094	14145	29908	362220	20.54
8	LM0205	水泥混凝土面层	m2	15518.000	852468		216652	762599	45036	1024287		14771	24698	77873	66182	108703	1316513	84.84
9	LM020501	15cm水泥混凝土	m2	15518.000	850424		216354	760840	45025	1022219		14758	24637	77772	66025	108487	1313896	84.67
10	LM020502	钢筋	t	0.447	2044		299	1758	11	2068		13	61	101	157	216	2617	5858.09
11	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	4227.000	26677		21934		3576	25510		978	773	8101	2109	3372	40844	9.66
12	LM0402	路肩	km	4.227	26677		21934		3576	25510		978	773	8101	2109	3372	40844	9662.66
13	LM040201	培路肩	m3	1056.750	26677		21934		3576	25510		978	773	8101	2109	3372	40844	38.65
14	104	桥梁涵洞工程	km	4.227	60129		19115	47691	3619	70426		1395	3100	6703	4795	7778	94197	22284.53
15	10401	涵洞工程	m/道	82.000	60129		19115	47691	3619	70426		1395	3100	6703	4795	7778	94197	1148.74
16	HD01	管涵	m/道	82.000	60129		19115	47691	3619	70426		1395	3100	6703	4795	7778	94197	1148.74
17	HD0101	1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵	m/道	5.000	1652		363	1569	99	2031		31	73	131	130	216	2612	522.47
18	HD0102	1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵	m/道	77.000	58478		18752	46122	3520	68395		1363	3027	6572	4665	7562	91584	1189.41
19	106	交叉工程	处	1.000	597		121	622	36	779		10	17	44	46	81	977	976.74
20	10601	平面交叉	处	1.000	597		121	622	36	779		10	17	44	46	81	977	976.74
21	1060101	公路与等级公路平面交叉	处	1.000	597		121	622	36	779		10	17	44	46	81	977	976.74
22	LM	路面工程	处	1.000	597		121	622	36	779		10	17	44	46	81	977	976.74
23	LM02	水泥混凝土路面	m2	8.600	597		121	622	36	779		10	17	44	46	81	977	113.57
24	LM0201	路面垫层	m2	12.100	126		1	201	11	213		1	4	1	10	21	249	20.54
25	LM020101	10cm碎石垫层	m2	12.100	126		1	201	11	213		1	4	1	10	21	249	20.54
26	LM0205	水泥混凝土面层	m2	8.600	471		120	422	25	567		8	14	43	37	60	728	84.67
27	LM020501	15cm水泥混凝土面层	m2	8.600	471		120	422	25	567		8	14	43	37	60	728	84.67
28	107	交通工程及沿线设施	公路公里	4.227	115931		6422	115304	3096	124822		728	3511	2498	8917	12643	153118	36223.84
29	10701	交通安全设施	公路公里	4.227	115931		6422	115304	3096	124822		728	3511	2498	8917	12643	153118	36223.84
30	JA01	护栏	m	764.000	113055		6124	111736	3010	120870		700	3413	2391	8694	12246	148314	194.13
31	JA0105	钢护栏	m	764.000	113055		6124	111736	3010	120870		700	3413	2391	8694	12246	148314	194.13
32	JA010501	波形钢板护栏	m	764.000	113055		6124	111736	3010	120870		700	3413	2391	8694	12246	148314	194.13
33	JA01050101	Gr-C-2E	m	668.000	93677		4187	93341	2511	100040		556	2809	1683	7201	10106	122396	183.23
34	JA01050102	AT1-2-1	m	48.000	10438		1491	9581	234	11306		90	336	528	806	1176	14242	296.71

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35	JA01050103	AT2-1	m	48.000	8940		445	8814	265	9524		53	268	179	687	964	11676	243.25
36	JA03	标志牌	块	2.000	1818		184	1925	60	2169		17	60	67	141	221	2673	1336.58
37	JA0301	铝合金标志牌	块	2.000	1818		184	1925	60	2169		17	60	67	141	221	2673	1336.58
38	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	2.000	1818		184	1925	60	2169		17	60	67	141	221	2673	1336.58
39	JA06	轮廓标	个	96.000	415		68	430		498		6	17	23	33	52	629	6.55
40	JA0603	栏式轮廓标	个	96.000	415		68	430		498		6	17	23	33	52	629	6.55
41	JA11	公示牌	块	1.000	643		47	1213	26	1285		5	21	18	50	124	1503	1502.60
42	110	专项费用	元	1.000						70170							70170	70170.20
43	11001	施工场地建设费	元	1.000						40000							40000	40000.00
44	11002	安全生产费	元	1.000						30170							30170	30170.20
合计				4.227	1241721		265137	1218438	74666	1628411		19958	37491	96486	96398	162772	2041517	482970.57

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化  
 编制范围：主线+支线

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）							规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		1.114					1.499	0.521	0.255	2.868	0.521	2.747	0.122			0.271	3.140	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
02	石方		1.018					1.279	0.470	0.190	2.487	0.470	2.792	0.108			0.259	3.159	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
03	运输		1.136					1.451	0.154	0.175	2.762	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
04	路面		1.093					1.390	0.818	0.367	2.850	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
05	隧道								1.195	0.295	0.295	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
06	构造物		0.753					0.924	1.201	0.298	1.975	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
06-1	构造物（绿化）		0.753					0.924	1.201	0.298	1.975	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
07	构造物		0.883					1.007	1.537	0.379	2.269	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
08	构造物（一般）		1.730					0.948	2.729	0.710	3.388	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
08-1	构造物（室内）							0.948	2.729	0.710	1.658	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
08-2	构造物（桥梁）		1.730					0.948	2.729	0.710	3.388	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
08-3	构造物（设备安装）							0.948	2.729	0.710	1.658	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.443	1.495	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.400	0.400	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.400	0.400	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.400	0.400	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16.000	0.500	7.500	1.000	8.500	33.500	



### 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

**编制范围：主线+支线**

第 1 页 共 1 页

04-1表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩



表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化  
 编制范围：主线+支线

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	101.25		31	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	133.17	
2	机械工	工日	1051001	101.25		32	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	133.17	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3416.04		33	32.5级水泥	t	5509001	367.45	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3292.14		34	42.5级水泥	t	5509002	411.69	
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	6024.00		35	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	20532.00	
6	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.02		36	反光膜	m2	6007004	204.00	
7	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3628.32		37	其他材料费	元	7801001	1.00	
8	钢板Q235，=5～40mm	t	2003005	3982.30		38	89mm不锈钢管	t	2003015001	19543.00	
9	镀锌钢板=1mm，=1.5mm，=3mm	t	2003012	5044.25		39	电子数码雷管导爆管长3～7m	个	5005008001	15.90	
10	钢管立柱	t	2003015	5465.00		40	300mm以内混凝土排水管（外购D300mmⅡ级钢筋混凝土管）	m	5511005001	95.58	
11	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5806.00		41	304不锈钢板包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002001	19543.00	
12	组合钢模板	t	2003026	4920.00		42	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1073.83	
13	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	6.42		43	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1676.51	
14	50mm以内合金钻头43mm	个	2009004	37.80		44	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1220.01	
15	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.40		45	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	402.83	
16	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		46	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	601.66	
17	铁件铁件	kg	2009028	5.49		47	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	776.91	
18	镀锌铁件	kg	2009029	8.30		48	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	161.15	
19	铁钉混合规格	kg	2009030	4.87		49	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	132.27	
20	石油沥青	t	3001001	3810.00		50	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	199.94	
21	汽油92号	kg	3003002	9.27		51	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	157.65	
22	柴油0号，-10号，-20号	kg	3003003	7.93		52	出料容量1000L以内强制式混凝土搅拌机JW1000,JS1000	台班	8005006	395.57	
23	煤	t	3005001	517.09		53	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	356.99	
24	电	kW·h	3005002	0.57		54	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	498.95	
25	水	m3	3005004	3.50		55	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	506.99	
26	锯材中板=19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1238.94		56	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1126.47	
27	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.30		57	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	212.17	
28	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	2.60		58	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	653.02	
29	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	5.31		59	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	155.22	
30	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	138.03							

编制：韦胜品

复核：周芸倩





表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		4.227		482970.57	2,041,516.61		
102	路基工程	km		4.227		822.77	3,477.85		
LJ08	路基其他工程	km		4.227		822.77	3,477.85		
LJ0801	整修路拱	m2		17631.000		0.20	3,477.89		
1-1-20-1	机械整修路拱	1000m2		17.631		197.26	3,477.85	01.土方	
103	路面工程	km		4.227		406807.89	1,719,576.94		
LM02	水泥混凝土路面	m2		15518.000		108.18	1,678,732.89		
LM0201	路面垫层	m2		17631.000		20.54	362,219.55		
LM020101	10cm碎石垫层	m2		17631.000		20.54	362,219.55		
2-1-1-15换	路面垫层机械铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2		17.631		20544.47	362,219.61	04.路面	实际厚度(cm): 10cm;
LM0205	水泥混凝土面层	m2		15518.000		84.84	1,316,513.29		
LM020501	15cm水泥混凝土	m2		15518.000		84.67	1,313,896.49		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度15cm	1000m2路面		15.518		84669.19	1,313,896.46	04.路面	实际厚度(cm): 15cm;普C30-32.5-4 换 普C25-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
LM020502	钢筋	t		0.447		5858.09	2,616.81		
2-2-17-13换	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆(HPB300)	1t		0.447		5858.09	2,616.81	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001002];[2001001] 量 1.138;
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2		4227.000		9.66	40,844.06		
LM0402	路肩	km		4.227		9662.66	40,844.06		
LM040201	培路肩	m3		1056.750		38.65	40,844.06		
2-3-2-5	培路肩	100m3		10.568		3865.06	40,844.06	04.路面	
104	桥梁涵洞工程	km		4.227		22284.53	94,196.71		
10401	涵洞工程	m	道	82.000	12.000	1148.74	94,196.71		
HD01	管涵	m	道	82.000	12.000	1148.74	94,196.71		
HD0101	1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵	m	道	5.000	1.000	522.47	2,612.36		
4-7-5-1	人工安装圆管涵管径0.75m以内	10m3实体		0.016		2084.97	32.41	06.构造物	
4-7-5-5换	现浇圆管涵管座混凝土	10m3实体		0.280		5308.59	1,486.40	07.构造物	普C15-32.5-4 换 普C20-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2		0.570		292.90	166.96	07.构造物	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.080		524.80	41.98	07.构造物	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2		0.120		202.98	24.36	07.构造物	
4-1-3-4	斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方	1000m3		0.006		21948.50	131.69	07.构造物	
4-1-3-5换	机械挖基坑 1500m3石方	1000m3		0.001		59380.00	59.38	07.构造物	[5005008] 换 [5005008001]电子数码雷管;
4-11-11-5	容量1000L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		0.398		230.38	91.64	06.构造物	
4-11-11-20	装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第一个100m	100m3		0.040		873.39	34.74	03.运输	
HD0102	1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵	m	道	77.000	11.000	1189.41	91,584.35		
4-7-4-1换	预制圆管涵管径1.0m以内混凝土	10m3实体		0.810		12912.10	10,458.80	07.构造物	普C30-32.5-2 换 普C30-42.5-2;定额*1.010;
4-7-4-3	预制圆管涵钢筋	1t		0.855		5239.36	4,478.08	10-1.钢材及钢结构(桥梁)	
4-7-5-1	人工安装圆管涵管径0.75m以内	10m3实体		0.810		2084.94	1,688.80	06.构造物	

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-7-5-5换	现浇圆管涵管座混凝土	10m3实体		6.480		5308.58	34,399.62	07.构造物	普C15-32.5-4 换 普C20-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2		15.020		292.90	4,399.39	07.构造物	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		1.930		524.80	1,012.87	07.构造物	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2		2.080		202.96	422.17	07.构造物	
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3		1.190		4300.80	5,117.95	07.构造物	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.860		3988.30	3,429.94	07.构造物	
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3		0.910		4300.80	3,913.73	07.构造物	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.660		3988.30	2,632.28	07.构造物	
4-5-2-7	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	10m3		1.360		4490.95	6,107.70	07.构造物	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.190		3988.31	757.78	07.构造物	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.070		3988.30	279.18	07.构造物	
4-11-6-17	水泥砂浆抹面(厚2cm)	100m2		0.191		1383.85	264.32	07.构造物	
4-6-3-1换	混凝土墩、台帽非泵送	10m3实体		0.330		7573.97	2,499.41	07.构造物	普C30-32.5-4 换 普C20-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-1-3-4	斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方	1000m3		0.158		21948.42	3,467.85	07.构造物	
4-1-3-5换	机械挖基坑 1500m3石方	1000m3		0.065		59378.55	3,859.61	07.构造物	[5005008] 换 [5005008001]电子数码雷管 ;
4-11-11-5	容量1000L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		7.762		230.37	1,788.22	06.构造物	
4-11-11-20	装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第一个100m	100m3		0.695		873.41	606.69	03.运输	
106	交叉工程	处		1.000		976.74	976.74		
10601	平面交叉	处		1.000		976.74	976.74		
1060101	公路与等级公路平面交叉	处		1.000		976.74	976.74		
LM	路面工程	处		1.000		976.74	976.74		
LM02	水泥混凝土路面	m2		8.600		113.57	976.74		
LM0201	路面垫层	m2		12.100		20.54	248.59		
LM020101	10cm碎石垫层	m2		12.100		20.54	248.59		
2-1-1-15换	路面垫层机械铺碎石(压实厚度10cm)	1000m2		0.012		20544.55	248.59	04.路面	实际厚度(cm): 10cm;
LM0205	水泥混凝土面层	m2		8.600		84.67	728.15		
LM020501	15cm水泥混凝土面层	m2		8.600		84.67	728.15		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度15cm	1000m2路面		0.009		84668.95	728.15	04.路面	实际厚度(cm): 15cm;普C30-32.5-4 换 普 C25-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
107	交通工程及沿线设施	公路公里		4.227		36223.84	153,118.17		
10701	交通安全设施	公路公里		4.227		36223.84	153,118.17		
JA01	护栏	m		764.000		194.13	148,313.70		
JA0105	钢护栏	m		764.000		194.13	148,313.70		
JA010501	波形钢板护栏	m		764.000		194.13	148,313.70		
JA01050101	Gr-C-2E	m		668.000		183.23	122,395.68		
5-1-2-3	波形钢板护栏立柱钢管柱打入	1t		8.524		7916.40	67,477.01	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		7.160		7669.88	54,918.67	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设工程名称：下宇宙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页 共 3 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
JA01050102	AT1-2-1	m		48.000		296.71	14,241.94		
5-1-2-1换	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体		0.480		6326.15	3,036.55	06.构造物	普C20-32.5-8 换 普C25-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		0.773		8800.76	6,802.11	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		0.574		7669.88	4,403.28	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
JA01050103	AT2-1	m		48.000		243.25	11,676.08		
5-1-2-3	波形钢板护栏立柱钢管柱打入	1t		0.919		7916.40	7,272.80	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		0.574		7669.88	4,403.28	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
JA03	标志牌	块		2.000		1336.58	2,673.15		
JA0301	铝合金标志牌	块		2.000		1336.58	2,673.15		
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块		2.000		1336.58	2,673.15		
5-1-4-1换	标志牌基础混凝土	10m3		0.112		6189.53	693.23	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
5-1-4-2	标志牌基础钢筋	1t		0.007		5671.39	40.83	10.钢材及钢结构(一般)	
5-1-4-2换	标志牌基础钢筋	1t		0.014		5522.16	76.87	10.钢材及钢结构(一般)	[2001001] 换 [2001002];
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.013		84347.23	1,093.14	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.002		450481.18	763.12	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	
JA06	轮廓标	个		96.000		6.55	628.72		
JA0603	栏式轮廓标	个		96.000		6.55	628.72		
5-1-7-3	栏式轮廓标	100块		0.960		654.92	628.72	06.构造物	
JA11	公示牌	块		1.000		1502.60	1,502.60		
5-1-4-1换	标志牌基础混凝土	10m3		0.030		6189.57	185.69	06.构造物	[5509001] 换 [5509002];
5-1-4-3换	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.006		181235.69	1,055.88	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	[2003015] 换 [2003015001] 89mm不锈 钢管;
5-1-4-4换	单柱式铝合金标志面板	10t		0.001		442906.67	245.81	10-2.钢材及钢结构(金属 标志牌等)	[6007002] 换 [6007002001]304不锈钢板;
110	专项费用	元		1.000		70170.20	70,170.20		
11001	施工场地建设费	元		1.000		40000.00	40,000.00		
11002	安全生产费	元		1.000		30170.20	30,170.20		
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里		4.227					
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		4.227					
4	第四部分预备费	公路公里		4.227					
401	基本预备费	元		1.000					
402	价差预备费	元		1.000					
5	第一至四部分合计	公路公里		4.227		482970.57	2,041,516.61		
6	建设期贷款利息	公路公里		4.227					
7	公路基本造价	公路公里		4.227		482970.57	2,041,516.61		

编制：韦胜品

复核：周芸倩

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分項編號：LJ0801

工程名称：整修路拱

单位：m<sup>2</sup>

数量：17631.0

单价： 0.20

第 1 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩



**表A.0.3-2 分项工程预算表**

编制范围：主线+支线

分項編號：LM020101

工程名称：10cm碎石垫层

单位：m<sup>2</sup>

数量：17631.0

单价： 20.54

第 2 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：LM020501

工程名称：15cm水泥混凝土

单位：m2

数量：15518.0

单价：84.67

第 3 页共 27 页

21-2表

代  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15cm													
	定 额 单 位			1000m2路面													
	工 程 数 量			15.518													
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1改													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	137.700	2136.829	216353.90										2136.829	216353.90
2001001	HPB300钢筋	t	3416.04	0.004	0.062	212.04										0.062	212.04
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3628.32	0.039	0.605	2195.87										0.605	2195.87
3001001	石油沥青	t	3810.00	0.079	1.226	4670.76										1.226	4670.76
3005001	煤	t	517.09	0.015	0.233	120.36										0.233	120.36
3005004	水	m3	3.50	24.000	372.432	1303.51										372.432	1303.51
4003002	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混 合规格	m3	1238.94	0.070	1.086	1345.81										1.086	1345.81
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.03	73.450	1139.797	157326.19										1139.797	157326.19
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	133.17	126.970	1970.320	262387.58										1970.320	262387.58
5509002	42.5级水泥	t	411.69	51.257	795.406	327460.75										795.406	327460.75
7801001	其他材料费	元	1.00	246.000	3817.428	3817.43										3817.428	3817.43
8003079	混凝土电动真空吸水 机组含吸垫5m×5m	台班	132.27	2.470	38.329	5069.84										38.329	5069.84
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	199.94	2.486	38.578	7713.23										38.578	7713.23
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	157.65	3.980	61.762	9736.72										61.762	9736.72
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1126.47	1.120	17.380	19578.23										17.380	19578.23
8099001	小型机具使用费	元	1.00	188.600	2926.695	2926.69										2926.695	2926.69
9999001	定额基价	元	1.00	54802.000	850424.000	850424.00										850424.000	850424.00
	直接费	元				1022218.92											1022218.92
	措施费	元		273769.193	2.850%	7801.33											7801.33
		元		850424.167	0.818%	6956.47											6956.47
	企业管理费	元		850424.168	2.897%	24636.79											24636.79
	规费	元		232153.857	33.500%	77771.54											77771.54
	利润	元		889818.747	7.420%	66024.55											66024.55
	税金	元		1205409.58	9.000%	108486.86											108486.86
	金额合计	元				1313896.46											1313896.46

**表A.0.3-2 分项工程预算表**

编制范围：主线+支线

分項編號：LM020502

工程名称：钢筋

單位：t

数量：0.4467

单价：5858.09

第 4 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：LM040201

工程名称：培路肩

单位：m<sup>3</sup>

数量：1056.75

单价： 38.65

第 5 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0101

工程名称：1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：522.47

第 6 页共 27 页

21-2表

代    号	工 程 项 目			300mm以内混凝土排水管（外购			安装圆管涵			安装圆管涵			防水层			防水层		
	工 程 细 目			300mm以内混凝土排水管（外购 D300mmII级钢筋混凝土管）			人工安装圆管涵管径0.75m以内			现浇圆管涵管座混凝土			涂沥青(防水层)			沥青油毡(防水层)		
	定 额 单 位			m			10m3实体			10m3实体			10m2			10m2		
	工 程 数 量			5.000			0.016			0.280			0.570			0.080		
	定 额 表 号			5511005001			4~7~5~1			4~7~5~5改			4~11~4~5			4~11~4~4		
	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)
1001001	人工	工日	101.25				11.000	0.171	17.31	6.200	1.736	175.77	0.600	0.342	34.63	0.800	0.064	6.48
2009028	铁件铁件	kg	5.49							1.300	0.364	2.00						
2009030	铁钉混合格	kg	4.87							1.800	0.504	2.45						
3001001	石油沥青	t	3810.00										0.039	0.022	84.70	0.051	0.004	15.54
3005004	水	m3	3.50				1.000	0.016	0.05	10.000	2.800	9.80						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1238.94							0.210	0.059	72.85						
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31													22.000	1.760	9.35
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.03				0.740	0.012	1.59	4.998	1.399	193.16						
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	133.17							8.568	2.399	319.48						
5509001	32.5级水泥	t	367.45				0.314	0.005	1.79									
5509002	42.5级水泥	t	411.69							3.040	0.851	350.43						
7801001	其他材料费	元	1.00				2.600	0.040	0.04	16.700	4.676	4.68	1.500	0.855	0.86	1.700	0.136	0.14
5511005001	300mm以内混凝土 排水管（外购 D300mmII级钢筋混 凝土管）	m	95.58	1.000	5.000	477.90												
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	653.02							0.130	0.036	23.77						
8099001	小型机具使用费	元	1.00				1.200	0.019	0.02	2.700	0.756	0.76						
9999001	定额基价	元	1.00	54.000	5.000	271.00	1337.000	21.000	21.00	3413.000	956.000	956.00	242.000	138.000	138.00	393.000	31.000	31.00
	直接费	元				477.90			20.75			1155.15			120.18			31.51
	措施费	元					18.190	1.975%	0.36	208.453	2.269%	4.73	36.348	2.269%	0.82	6.802	2.269%	0.15
		元					20.772	1.201%	0.25	955.640	1.537%	14.69	137.903	1.537%	2.12	31.439	1.537%	0.48
	企业管理费	元					20.722	4.167%	0.86	955.640	5.397%	51.58	137.903	5.397%	7.44	31.439	5.397%	1.70
	规费	元					17.263	33.500%	5.78	183.140	33.500%	61.35	34.627	33.500%	11.60	6.481	33.500%	2.17
	利润	元		271.456	7.420%	20.14	22.197	7.420%	1.65	1026.631	7.420%	76.18	148.288	7.420%	11.00	33.774	7.420 %	2.51
	税金	元		498.044	9.000%	44.82	29.644	9.000%	2.67	1363.678	9.000%	122.73	153.167	9.000%	13.79	38.522	9.000%	3.47
	金额合计	元				542.87			32.32			1486.40			166.96			41.98

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0101                      工程名称：1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵                      单位：m/道                      数量：5.0                      单价：522.47                      第 7 页共 27 页                      21-2表

代     号	工 程 项 目			沥青麻絮沉降缝			机械挖基坑土、石方			机械挖基坑土、石方			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输		
	工 程 细 目			沥青麻絮沉降缝			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			机械挖基坑 1500m3石方			容量1000L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第 一个100m		
	定 额 单 位			10m2			1000m3			1000m3			10m3			100m3		
	工 程 数 量			0.120			0.006			0.001			0.398			0.040		
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 1 ~ 1			4 ~ 1 ~ 3 ~ 4			4 ~ 1 ~ 3 ~ 5改			4 ~ 11 ~ 11 ~ 5			4 ~ 11 ~ 11 ~ 20		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	0.200	0.024	2.43	109.200	0.655	66.34	237.300	0.237	24.03	0.900	0.358	36.25			
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.42							13.800	0.014	0.09						
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	37.80							21.000	0.021	0.79						
3001001	石油沥青	t	3810.00	0.021	0.003	9.60												
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	13.30							157.100	0.157	2.09						
5005009	导爆索爆速6000~7000m/s	m	2.60							90.800	0.091	0.24						
7801001	其他材料费	元	1.00	53.400	6.408	6.41				22.000	0.022	0.02						
5005008001	电子数码雷管导爆管长3~7m	个	15.90							201.000	0.201	3.20						
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1073.83							3.460	0.003	3.72						
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WV200A机械	台班	1676.51				1.660	0.010	16.70									
8005006	出料容量1000L以内强制式混凝土搅拌机JW1000、JS1000	台班	395.57										0.150	0.060	23.60			
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	212.17													2.940	0.117	24.81
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	748.67							7.000	0.007	5.24						
8099001	小型机具使用费	元	1.00							340.200	0.340	0.34						
9999001	定额基价	元	1.00	170.000	20.000	20.00	14331.000	86.000	86.00	37722.000	38.000	38.00	165.000	66.000	66.00	625.000	25.000	25.00
	直接费	元				18.44			83.04			39.75			59.85			24.83
	措施费		元	2.551	2.269%	0.06	85.984	2.269%	1.95	34.235	2.269%	0.78	65.691	1.975%	1.30	24.878	2.762%	0.69
			元	20.374	1.537%	0.31	85.984	1.537%	1.32	37.723	1.537%	0.58	65.691	1.201%	0.79	24.878	0.154%	0.04
	企业管理费	元		20.374	5.397%	1.10	85.984	5.397%	4.64	37.722	5.397%	2.04	65.691	4.167%	2.74	24.891	1.756%	0.44
	规费	元		2.430	33.500%	0.81	68.355	33.500%	22.90	24.728	33.500%	8.28	42.293	33.500%	14.17	11.848	33.500%	3.97
	利润	元		21.846	7.420%	1.62	93.895	7.420%	6.97	41.119	7.420%	3.05	70.512	7.420%	5.23	26.051	7.420 %	1.93
	税金	元		22.344	9.000%	2.01	120.822	9.000%	10.87	54.478	9.000%	4.90	84.078	9.000%	7.57	31.889	9.000%	2.87
	金额合计	元				24.36			131.69			59.38			91.64			34.76

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0101

工程名称：1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：522.47

第 8 页共 27 页

21-2表

代     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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25													3.587	363.23
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.42													0.014	0.09
2009004	50mm以内合金钻头43mm	个	37.80													0.021	0.79
2009028	铁件铁件	kg	5.49													0.364	2.00
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87													0.504	2.45
3001001	石油沥青	t	3810.00													0.029	109.84
3005004	水	m3	3.50													2.816	9.85
4003002	锯材中板= 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	1238.94													0.059	72.85
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	13.30													0.157	2.09
5005009	导爆索爆速6000 ~ 7000m/s	m	2.60													0.091	0.24
5009012	油毛毡400g,0.915m x 21.95m	m2	5.31													1.760	9.35
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	138.03													1.411	194.75
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	133.17													2.399	319.48
5509001	32.5级水泥	t	367.45													0.005	1.79
5509002	42.5级水泥	t	411.69													0.851	350.38
7801001	其他材料费	元	1.00													12.137	12.14
5005008001	电子数码雷管导爆管长3 ~ 7m	个	15.90													0.201	3.20
5511005001	300mm以内混凝土排水管（外购D300mmII级钢筋混凝土	m	95.58													5.000	477.90
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1073.83													0.003	3.72
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	1676.51													0.010	16.70
8005006	出料容量1000L以内强制式混凝土搅拌机JW1000,JS1000	台班	395.57													0.060	23.60
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	212.17													0.117	24.81
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	653.02													0.036	23.77
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	748.67													0.007	5.24
8099001	小型机具使用费	元	1.00													1.115	1.11
9999001	定额基价	元	1.00													1652.000	1652.00

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0101

工程名称：1- 0.3m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：522.47

第 9 页共 27 页

21-2表

代  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)	数量	金额(元)
	直接费	元															2031.39
	措施费	元															10.84
		元															20.58
	企业管理费	元															72.53
	规费	元															131.04
	利润	元															130.28
	税金	元															215.70
	金额合计	元															2612.36



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价：1189.41

第 10 页共 27 页

21-2表

代    号	工 程 项 目			预制圆管涵			预制圆管涵			安装圆管涵			安装圆管涵			防水层			
	工 程 细 目			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			预制圆管涵钢筋			人工安装圆管涵管径0.75m以内			现浇圆管涵管座混凝土			涂沥青(防水层)			
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3实体			10m3实体			10m2			
	工 程 数 量			0.810			0.855			0.810			6.480			15.020			
	定 额 表 号			4 ~ 7 ~ 4 ~ 1,定额*1.010,改			4 ~ 7 ~ 4 ~ 3			4 ~ 7 ~ 5 ~ 1			4 ~ 7 ~ 5 ~ 5改			4 ~ 11 ~ 4 ~ 5			
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	101.25	44.137	35.751	3619.79	6.000	5.128	519.23	11.000	8.910	902.14	6.200	40.176	4067.82	0.600	9.012	912.47	
2001001	HPB300钢筋	t	3416.04				1.025	0.876	2992.68										
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02				4.620	3.949	23.77										
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5070.00	0.119	0.096	488.70													
2009028	铁件铁件	kg	5.49										1.300	8.424	46.25				
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87										1.800	11.664	56.80				
3001001	石油沥青	t	3810.00													0.039	0.586	2231.82	
3005004	水	m3	3.50	16.160	13.090	45.81				1.000	0.810	2.84	10.000	64.800	226.80				
4003002	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混合规格	m3	1238.94										0.210	1.361	1685.95				
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	138.03	4.896	3.966	547.39				0.740	0.599	82.74	4.998	32.387	4470.38				
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	133.17	8.059	6.528	869.31													
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	133.17										8.568	55.521	7393.68				
5509001	32.5级水泥	t	367.45							0.314	0.254	93.46							
5509002	42.5级水泥	t	411.69	3.958	3.206	1319.87							3.040	19.697	8109.96				
7801001	其他材料费	元	1.00	21.412	17.344	17.34				2.600	2.106	2.11	16.700	108.216	108.22	1.500	22.530	22.53	
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	653.02	0.616	0.499	325.83							0.130	0.842	550.10				
8099001	小型机具使用费	元	1.00	4.848	3.927	3.93	4.700	4.017	4.02	1.200	0.972	0.97	2.700	17.496	17.50				
9999001	定额基价	元	1.00	8389.000	6795.000	6795.00	4081.000	3488.000	3488.00	1337.000	1083.000	1083.00	3413.000	22115.000	22115.00	242.000	3634.000	3634.00	
	直接费	元				7237.97			3539.70			1084.24			26733.47			3166.82	
	措施费		元		4121.487	2.269%	93.53	549.042	0.400%	2.20	947.927	1.975%	18.72	4824.195	2.269%	109.48	957.795	2.269%	21.74
			元		6794.978	1.537%	104.44	3488.178	0.564%	19.67	1082.870	1.201%	13.01	22116.231	1.537%	339.93	3633.856	1.537%	55.85
	企业管理费	元		6794.978	5.397%	366.72	3488.179	2.999%	104.61	1082.869	4.167%	45.12	22116.232	5.397%	1193.61	3633.856	5.397%	196.12	
	规费	元		3720.824	33.500%	1246.48	519.230	33.500%	173.94	902.137	33.500%	302.22	4238.406	33.500%	1419.87	912.466	33.500%	305.68	
	利润	元		7359.677	7.420%	546.09	3614.663	7.420%	268.21	1159.717	7.420%	86.05	23759.245	7.420%	1762.94	3907.561	7.420 %	289.94	
	税金	元		9595.233	9.000%	863.57	4108.333	9.000%	369.75	1549.356	9.000%	139.44	31559.289	9.000%	2840.34	4036.144	9.000%	363.25	
	金额合计	元				10458.80			4478.08			1688.80			34399.63			4399.39	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价：1189.41

第 11 页共 27 页

21-2表

代    号	工 程 项 目			防水层			沥青麻絮沉降缝			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石		
	工 程 细 目			沥青油毡(防水层)			沥青麻絮沉降缝			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙		
	定 额 单 位			10m2			10m2			10m3			10m3			10m3		
	工 程 数 量			1.930			2.080			1.190			0.860			0.910		
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 4 ~ 4			4 ~ 11 ~ 1 ~ 1			4 ~ 5 ~ 2 ~ 4			4 ~ 5 ~ 2 ~ 1			4 ~ 5 ~ 2 ~ 4		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	0.800	1.544	156.33	0.200	0.416	42.12	7.800	9.282	939.80	6.600	5.676	574.70	7.800	7.098	718.67
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02							0.600	0.714	4.30				0.600	0.546	3.29
2003008	钢管无缝钢管	t	4955.75							0.004	0.005	23.59				0.004	0.004	18.04
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87							0.100	0.119	0.58				0.100	0.091	0.44
3001001	石油沥青	t	3810.00	0.051	0.098	375.02	0.021	0.044	166.42									
3005004	水	m3	3.50							8.000	9.520	33.32	4.000	3.440	12.04	8.000	7.280	25.48
4003002	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混 合规格	m3	1238.94							0.020	0.024	29.49				0.020	0.018	22.55
5009012	油毛毡 400g,0.915m × 21.95m	m2	5.31	22.000	42.460	225.46												
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.03							3.870	4.605	635.67	3.820	3.285	453.46	3.870	3.522	486.10
5505005	片石码方	m3	128.01							11.500	13.685	1751.82	11.500	9.890	1266.02	11.500	10.465	1339.62
5509001	32.5级水泥	t	367.45							0.947	1.127	414.09	0.931	0.801	294.20	0.947	0.862	316.66
7801001	其他材料费	元	1.00	1.700	3.281	3.28	53.400	111.072	111.07	2.700	3.213	3.21	1.200	1.032	1.03	2.700	2.457	2.46
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	604.74							0.100	0.119	71.96	0.080	0.069	41.61	0.100	0.091	55.03
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	126.74							0.150	0.179	22.62	0.150	0.129	16.35	0.150	0.137	17.30
9999001	定额基价	元	1.00	393.000	758.000	758.00	170.000	353.000	353.00	2338.000	2782.000	2782.00	2127.000	1829.000	1829.00	2338.000	2127.000	2127.00
	直接费	元				760.09			319.61			3930.45			2659.40			3005.64
	措施费	元		164.096	2.269%	3.72	44.212	2.269%	1.00	1080.728	2.269%	24.53	661.283	2.269%	15.01	826.439	2.269%	18.76
		元		758.469	1.537%	11.66	353.150	1.537%	5.43	2782.024	1.537%	42.76	1829.246	1.537%	28.12	2127.430	1.537%	32.70
	企业管理费	元		758.470	5.397%	40.93	353.151	5.397%	19.06	2782.024	5.397%	150.15	1829.246	5.397%	98.72	2127.430	5.397%	114.82
	规费	元		156.331	33.500%	52.37	42.119	33.500%	14.11	969.925	33.500%	324.93	594.722	33.500%	199.23	741.707	33.500%	248.47
	利润	元		814.784	7.420%	60.46	378.639	7.420%	28.10	2999.461	7.420%	222.56	1971.092	7.420%	146.26	2293.706	7.420 %	170.19
	税金	元		929.233	9.000%	83.63	387.311	9.000%	34.86	4695.367	9.000%	422.58	3146.733	9.000%	283.21	3590.578	9.000%	323.15
	金额合计	元				1012.87			422.17			5117.95			3429.94			3913.73

编制：韦胜品

复核：周芸倩

**表A.0.3-2 分项工程预算表**

编制范围：主线+支线

分項編號：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价：1189.41

第 12 页共 27 页

21-2表

代  号	工 程 项 目			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石			水泥砂浆勾缝及抹面		
	工 程 细 目			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石锥坡、沟、槽、池			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石基础、护底、截水墙			水泥砂浆抹面(厚2cm)		
	定 额 单 位			10m3			10m3			10m3			10m3			100m2		
	工 程 数 量			0.660			1.360			0.190			0.070			0.191		
	定 额 表 号			4~5~2~1			4~5~2~7			4~5~2~1			4~5~2~1			4~11~6~17		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	6.600	4.356	441.05	8.700	11.832	1197.99	6.600	1.254	126.97	6.600	0.462	46.78	2.900	0.554	56.08
3005004	水	m3	3.50	4.000	2.640	9.24	18.000	24.480	85.68	4.000	0.760	2.66	4.000	0.280	0.98	15.000	2.865	10.03
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	138.03	3.820	2.521	348.00	4.130	5.617	775.29	3.820	0.726	100.18	3.820	0.267	36.91	2.780	0.531	73.29
5505005	片石码方	m3	128.01	11.500	7.590	971.60	11.500	15.640	2002.08	11.500	2.185	279.70	11.500	0.805	103.05			
5509001	32.5级水泥	t	367.45	0.931	0.614	225.78	1.021	1.389	510.23	0.931	0.177	65.00	0.931	0.065	23.95	0.837	0.160	58.74
7801001	其他材料费	元	1.00	1.200	0.792	0.79	1.200	1.632	1.63	1.200	0.228	0.23	1.200	0.084	0.08			
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	604.74	0.080	0.053	31.93	0.080	0.109	65.80	0.080	0.015	9.19	0.080	0.006	3.39			
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	126.74	0.150	0.099	12.55	0.150	0.204	25.85	0.150	0.029	3.61	0.150	0.011	1.33			
9999001	定额基价	元	1.00	2127.000	1404.000	1404.00	2443.000	3323.000	3323.00	2127.000	404.000	404.00	2127.000	149.000	149.00	849.000	162.000	162.00
	直接费	元				2040.94			4664.54			587.54			216.46			198.14
	措施费	元		507.497	2.269%	11.52	1349.286	2.269%	30.62	146.097	2.269%	3.32	53.825	2.269%	1.22	58.868	2.269%	1.34
		元		1403.840	1.537%	21.58	3322.586	1.537%	51.07	404.135	1.537%	6.21	148.892	1.537%	2.29	162.247	1.537%	2.49
	企业管理费	元		1403.840	5.397%	75.77	3322.586	5.397%	179.32	404.136	5.397%	21.81	148.892	5.397%	8.04	162.248	5.397%	8.76
	规费	元		456.415	33.500%	152.90	1229.660	33.500%	411.94	131.394	33.500%	44.02	48.409	33.500%	16.22	56.081	33.500%	18.79
	利润	元		1512.695	7.420%	112.24	3583.598	7.420%	265.90	435.472	7.420%	32.31	160.431	7.420%	11.90	174.838	7.420%	12.97
	税金	元		2414.933	9.000%	217.34	5603.389	9.000%	504.31	695.211	9.000%	62.57	256.133	9.000%	23.05	242.489	9.000%	21.82
	金额合计	元				2632.28			6107.70			757.78			279.18			264.32

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价：1189.41

第 13 页共 27 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			混凝土			机械挖基坑土、石方			机械挖基坑土、石方			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输		
	工 程 细 目			混凝土墩、台帽非泵送			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			机械挖基坑 1500m3石方			容量1000L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第 一个100m		
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3			1000m3			10m3			100m3		
	工 程 数 量			0.330			0.158			0.065			7.762			0.695		
	定 额 表 号			4~6~3~1改			4~1~3~4			4~1~3~5改			4~11~11~5			4~11~11~20		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	12.400	4.092	414.32	109.200	17.254	1746.93	237.300	15.425	1561.73	0.900	6.986	707.33			
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5070.00	0.049	0.016	81.98												
2009003	空心钢钎优质碳素工 具钢	kg	6.42							13.800	0.897	5.76						
2009004	50mm以内合金钻头 43mm	个	37.80							21.000	1.365	51.60						
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35	5.910	1.950	14.33												
2009028	铁件铁件	kg	5.49	3.480	1.148	6.30												
3005004	水	m3	3.50	12.000	3.960	13.86												
5005002	硝铵炸药1号、2号岩 石硝铵炸药	kg	13.30							157.100	10.212	135.81						
5005009	导爆索爆速 6000~7000m/s	m	2.60							90.800	5.902	15.35						
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.03	4.998	1.649	227.66												
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	133.17	8.568	2.827	376.53												
5509002	42.5级水泥	t	411.69	3.040	1.003	413.01												
7801001	其他材料费	元	1.00	86.200	28.446	28.45				22.000	1.430	1.43						
5005008001	电子数码雷管导爆管 长3~7m	个	15.90							201.000	13.065	207.73						
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1073.83							3.460	0.225	241.50						
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机WV200A机械	台班	1676.51				1.660	0.262	439.72									
8005006	出料容量1000L以内强 制式混凝土搅拌机 JW1000JS1000	台班	395.57										0.150	1.164	460.57			
8007046	装载质量1.0t以内机动 翻斗车F10A	台班	212.17													2.940	2.042	433.29
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1368.11	0.660	0.218	297.97												
8017049	排气量9m3/min以内机 动空气压缩机VY-9/7	台班	748.67							7.000	0.455	340.64						
8099001	小型机具使用费	元	1.00	11.400	3.762	3.76				340.200	22.113	22.11						
9999001	定额基价	元	1.00	4960.000	1637.000	1637.00	14331.000	2264.000	2264.00	37722.000	2452.000	2452.00	165.000	1282.000	1282.00	625.000	434.000	434.00

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价：1189.41

第 14 页共 27 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			混凝土			机械挖基坑土、石方			机械挖基坑土、石方			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输		
	工 程 细 目			混凝土墩、台帽非泵送			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			机械挖基坑 1500m3石方			容量1000L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第 一个100m		
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3			1000m3			10m3			100m3		
	工 程 数 量			0.330			0.158			0.065			7.762			0.695		
	定 额 表 号			4~6~3~1改			4~1~3~4			4~1~3~5改			4~11~11~5			4~11~11~20		
	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)
	直接费		元			1878.17			2186.64			2583.67			1167.90			433.28
	措施费		元	734.036	2.269%	16.66	2264.253	2.269%	51.38	2225.257	2.269%	50.50	1281.811	1.975%	25.31	434.413	2.762%	12.00
			元	1636.994	1.537%	25.16	2264.253	1.537%	34.80	2451.955	1.537%	37.69	1281.811	1.201%	15.39	434.413	0.154%	0.67
	企业管理费		元	1636.994	5.397%	88.35	2264.253	5.397%	122.20	2451.955	5.397%	132.33	1281.811	4.167%	53.41	434.401	1.756%	7.63
	规费		元	458.421	33.500%	153.57	1800.039	33.500%	603.01	1607.272	33.500%	538.44	825.218	33.500%	276.45	206.764	33.500%	69.27
	利润		元	1767.156	7.420%	131.12	2472.642	7.420%	183.47	2672.480	7.420%	198.30	1375.930	7.420%	102.09	454.704	7.420 %	33.74
	税金		元	2293.033	9.000%	206.37	3181.511	9.000%	286.34	3540.922	9.000%	318.68	1640.567	9.000%	147.65	556.578	9.000%	50.09
	金额合计		元			2499.41			3467.85			3859.61			1788.22			606.67



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价：1189.41

第 15 页共 27 页

21-2表

代  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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25												185.207	18752.22	
2001001	HPB300钢筋	t	3416.04												0.876	2992.68	
2001021	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02												1.260	7.59	
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02												3.949	23.77	
2003008	钢管无缝钢管	t	4955.75												0.008	41.63	
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5070.00												0.113	570.68	
2009003	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	6.42												0.897	5.76	
2009004	50mm以内合金钻头43mm	个	37.80												1.365	51.60	
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35												1.950	14.33	
2009028	铁件铁件	kg	5.49												9.572	52.55	
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87												11.874	57.83	
3001001	石油沥青	t	3810.00												0.728	2773.26	
3005004	水	m3	3.50												133.925	468.74	
4003002	锯材中板 = 19～35mm,中方混合规格	m3	1238.94												1.403	1737.99	
5005002	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	13.30												10.212	135.81	
5005009	导爆索爆速6000～7000m/s	m	2.60												5.902	15.35	
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5.31												42.460	225.46	
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	138.03												59.676	8237.07	
5505005	片石码方	m3	128.01												60.260	7713.88	
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	133.17												6.528	869.31	
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	133.17												58.348	7770.21	
5509001	32.5级水泥	t	367.45												5.449	2002.11	
5509002	42.5级水泥	t	411.69												23.906	9841.72	
7801001	其他材料费	元	1.00												303.863	303.86	
5005008001	电子数码雷管导爆管长3～7m	个	15.90												13.065	207.73	
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1073.83												0.225	241.50	
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WV200A机械	台班	1676.51												0.262	439.72	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	604.74												0.461	278.91	

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分項編號：HD0102

工程名称：1- 0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m/道

数量：77.0

单价： 1189.41

第 16 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分項編號：LM020101

工程名称：10cm碎石垫层

单位：m<sup>2</sup>

数量：12.1

单价： 20.54

第 17 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

**表A.0.3-2 分项工程预算表**

编制范围：主线+支线

分項編號：LM020501

工程名称：15cm水泥混凝土面层

单位：m<sup>2</sup>

数量：8.6

单价：84.67

第 18 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

**表A.0.3-2 分项工程预算表**

编制范围：主线+支线

分項編號：JA01050101

工程名称：Gr-C-2E

单位：m

数量：668.0

单价：183.23

第 19 页共 27 页

21-2表

代  号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏									合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板										
	定 额 单 位			1t			1t										
	工 程 数 量			8.524			7.160										
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 2 ~ 3			5 ~ 1 ~ 2 ~ 5										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.600	39.209	3969.91	0.300	2.148	217.49							41.357	4187.41
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径	t	6024.00				0.008	0.057	345.07							0.057	345.07
2003005	钢板Q235，=5~40mm	t	3982.30	0.025	0.213	848.60										0.213	848.60
2003015	钢管立柱	t	5465.00	1.010	8.609	47047.84										8.609	47047.84
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5806.00				1.010	7.232	41988.43							7.232	41988.43
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.40	4.800	40.914	220.93										40.914	220.93
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				53.500	383.076	2815.61							383.076	2815.61
7801001	其他材料费	元	1.00	8.800	75.009	75.01										75.009	75.01
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	356.99	0.370	3.154	1125.86										3.154	1125.86
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	498.95				0.060	0.430	214.36							0.430	214.36
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	155.22	0.550	4.688	727.68										4.688	727.68
8099001	小型机具使用费	元	1.00	52.000	443.232	443.23										443.232	443.23
9999001	定额基价	元	1.00	6073.000	51767.000	51767.00	5853.000	41911.000	41911.00							93677.000	93677.00
	直接费	元				54459.07			45580.96								100040.03
	措施费	元		6552.980	0.400%	26.20	430.262	0.400%	1.72								27.92
		元		51766.702	0.564%	291.96	41910.791	0.564%	236.38								528.34
	企业管理费	元		51766.702	2.999%	1552.48	41910.791	2.999%	1256.90								2809.39
	规费	元		4763.896	33.500%	1595.91	260.994	33.500%	87.43								1683.34
	利润	元		53637.345	7.420%	3979.89	43405.795	7.420%	3220.71								7200.60
	税金	元		61905.511	9.000%	5571.50	50384.100	9.000%	4534.57								10106.07
	金额合计	元				67477.01			54918.67								122395.68

编制：韦胜品

复核：周芸倩



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA01050102

工程名称：AT1-2-1

单位：m

数量：48.0

单价：296.71

第 20 页共 27 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			合 计				
	工 程 细 目			波形钢板护栏基础混凝土			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板							
	定 额 单 位			10m3实体			1t			1t							
	工 程 数 量			0.480			0.773			0.574							
	定 额 表 号			5~1~2~1改			5~1~2~2			5~1~2~5							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	14.700	7.056	714.42	9.700	7.497	759.08	0.300	0.172	17.44				14.725	1490.94
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径	t	6024.00							0.008	0.005	27.67				0.005	27.67
2003005	钢板Q235，=5~40mm	t	3982.30				0.032	0.025	98.49							0.025	98.49
2003015	钢管立柱	t	5465.00				1.010	0.781	4266.14							0.781	4266.14
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5806.00							1.010	0.580	3366.56				0.580	3366.56
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.40				6.000	4.637	25.04							4.637	25.04
2009013	螺栓混合格	kg	7.35							53.500	30.714	225.75				30.714	225.75
3005004	水	m3	3.50	12.000	5.760	20.16										5.760	20.16
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	138.03	4.896	2.350	324.38										2.350	324.38
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	133.17	8.466	4.064	541.16										4.064	541.16
5509002	42.5级水泥	t	411.69	3.417	1.640	675.24										1.640	675.24
7801001	其他材料费	元	1.00	2.600	1.248	1.25	11.300	8.734	8.73							9.982	9.98
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	356.99				0.370	0.286	102.09							0.286	102.09
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	498.95							0.060	0.034	17.19				0.034	17.19
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	155.22				0.690	0.533	82.78							0.533	82.78
8099001	小型机具使用费	元	1.00				41.700	32.230	32.23							32.230	32.23
9999001	定额基价	元	1.00	4013.000	1926.000	1926.00	6665.000	5151.000	5151.00	5853.000	3360.000	3360.00				10438.000	10438.00
	直接费	元				2276.61			5374.59			3654.60					11305.80
	措施费		元	749.912	1.975%	14.81	1025.109	0.400%	4.10	34.498	0.400%	0.14					19.04
			元	1926.111	1.201%	23.13	5151.372	0.564%	29.05	3360.332	0.564%	18.95					71.14
	企业管理费	元		1926.111	4.167%	80.26	5151.372	2.999%	154.49	3360.332	2.999%	100.78					335.53
	规费	元		714.421	33.500%	239.33	842.036	33.500%	282.08	20.925	33.500%	7.01					528.42
	利润	元		2044.313	7.420%	151.69	5339.016	7.420%	396.16	3480.202	7.420%	258.23					806.07
	税金	元		2785.833	9.000%	250.73	6240.467	9.000%	561.64	4039.711	9.000%	363.57					1175.94
	金额合计	元				3036.55			6802.11			4403.28					14241.94

### 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA01050103

工程名称：AT2-1

单位：m

数量：48.0

单价：

243.25

第 21 页共 27 页

21-2表

代     号	工 程 项 目			波形钢板护栏			波形钢板护栏									合 计	
	工 程 细 目			波形钢板护栏立柱钢管柱打入			波形钢板护栏单面波形钢板										
	定 额 单 位			1t			1t										
	工 程 数 量			0.919			0.574										
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 2 ~ 3			5 ~ 1 ~ 2 ~ 5										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.600	4.226	427.88	0.300	0.172	17.44							4.398	445.32
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径	t	6024.00				0.008	0.005	27.67							0.005	27.67
2003005	钢板Q235， = 5～40mm	t	3982.30	0.025	0.023	91.46										0.023	91.46
2003015	钢管立柱	t	5465.00	1.010	0.928	5070.90										0.928	5070.90
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5806.00				1.010	0.580	3366.56							0.580	3366.56
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.40	4.800	4.410	23.81										4.410	23.81
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				53.500	30.714	225.75							30.714	225.75
7801001	其他材料费	元	1.00	8.800	8.085	8.08										8.085	8.08
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	356.99	0.370	0.340	121.35										0.340	121.35
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	498.95				0.060	0.034	17.19							0.034	17.19
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	155.22	0.550	0.505	78.43										0.505	78.43
8099001	小型机具使用费	元	1.00	52.000	47.772	47.77										47.772	47.77
9999001	定额基价	元	1.00	6073.000	5580.000	5580.00	5853.000	3360.000	3360.00							8940.000	8940.00
	直接费	元				5869.70			3654.60								9524.30
	措施费	元		706.292	0.400%	2.82	34.498	0.400%	0.14								2.96
		元		5579.510	0.564%	31.47	3360.332	0.564%	18.95								50.42
	企业管理费	元		5579.510	2.999%	167.33	3360.332	2.999%	100.78								268.11
	规费	元		513.463	33.500%	172.01	20.925	33.500%	7.01								179.02
	利润	元		5781.132	7.420%	428.96	3480.202	7.420%	258.23								687.19
	税金	元		6672.289	9.000%	600.51	4039.711	9.000%	363.57								964.08
	金额合计	元				7272.80			4403.28								11676.08

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：1336.58

第 22 页共 27 页

21-2表

代    号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌		
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板		
	定 额 单 位			10m3			1t			1t			10t			10t		
	工 程 数 量			0.112			0.007			0.014			0.013			0.002		
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~2改			5~1~4~3			5~1~4~4		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	13.100	1.467	148.55	8.700	0.063	6.34	8.700	0.121	12.26	9.500	0.123	12.47	23.400	0.040	4.01
2001001	HPB300钢筋	t	3416.04				1.025	0.007	25.21									
2001002	HRB400钢筋	t	3292.14							1.025	0.014	46.97						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02				5.100	0.037	0.22	5.100	0.071	0.43						
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3628.32	0.004	0.000	1.63												
2003015	钢管立柱	t	5465.00										6.314	0.082	447.20			
2003026	组合钢模板	t	4920.00	0.007	0.001	3.86												
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.40										0.900	0.012	0.06			
2009028	铁件铁件	kg	5.49	3.300	0.370	2.03												
2009029	镀锌铁件	kg	8.30										3759.900	48.728	404.44	3033.700	5.139	42.65
3005004	水	m3	3.50	12.000	1.344	4.70												
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1238.94	0.001	0.000	0.14												
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.03	4.900	0.549	75.75												
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	133.17	8.470	0.949	126.33												
5509002	42.5级水泥	t	411.69	3.417	0.383	157.56												
6007002	铝合金标志包括板面、 垫板及其他金属附件	t	20532.00													7.026	0.012	244.37
6007004	反光膜	m2	204.00													963.100	1.631	332.82
7801001	其他材料费	元	1.00	33.600	3.763	3.76												
8007005	装载质量6t以内载货 汽车CA141K,CA1091K	台班	506.99										3.200	0.041	21.03	7.900	0.013	6.78
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	653.02										2.830	0.037	23.95	6.980	0.012	7.72
8015028	容量32kV·A以内交 流电弧焊机BX1-330	台班	155.22										0.150	0.002	0.30			
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.500	0.392	0.39												
9999001	定额基价	元	1.00	3941.000	441.000	441.00	4366.000	31.000	31.00	4278.000	60.000	60.00	58345.000	756.000	756.00	309941.000	525.000	525.00

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：1336.58

第 23 页共 27 页

21-2表

代    号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌		
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋			标志牌基础钢筋			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板		
	定 额 单 位			10m3			1t			1t			10t			10t		
	工 程 数 量			0.112			0.007			0.014			0.013			0.002		
	定 额 表 号			5~1~4~1改			5~1~4~2			5~1~4~2改			5~1~4~3			5~1~4~4		
	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)
	直接费		元			524.70			31.77			59.58			912.26			640.63
	措施费		元	156.326	1.975%	3.09	6.657	0.400%	0.03	12.871	0.400%	0.05	57.237	0.400%	0.23	18.338	0.400%	0.07
			元	441.421	1.201%	5.30	31.433	0.564%	0.18	59.484	0.564%	0.34	758.313	0.564%	4.28	526.834	0.564%	2.97
	企业管理费		元	441.421	4.167%	18.39	31.433	2.999%	0.94	59.466	2.999%	1.78	758.490	2.999%	22.75	526.899	2.999%	15.80
	规费		元	148.555	33.500%	49.77	6.343	33.500%	2.13	12.245	33.500%	4.10	24.364	33.500%	8.16	7.791	33.500%	2.61
	利润		元	468.208	7.420%	34.74	32.574	7.420%	2.42	61.631	7.420%	4.57	785.741	7.420%	58.30	545.741	7.420 %	40.49
	税金		元	635.989	9.000%	57.24	37.467	9.000%	3.37	70.422	9.000%	6.34	1005.978	9.000%	90.54	702.589	9.000%	63.23
	金额合计		元			693.23			40.83			76.76			1096.51			765.82

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：1336.58

第 24 页共 27 页

21-2表

代  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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25													1.814	183.64
2001001	HPB300钢筋	t	3416.04													0.007	25.21
2001002	HRB400钢筋	t	3292.14													0.014	46.97
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.108	0.65
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3628.32													0.000	1.63
2003015	钢管立柱	t	5465.00													0.082	447.20
2003026	组合钢模板	t	4920.00													0.001	3.86
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.40													0.012	0.06
2009028	铁件铁件	kg	5.49													0.370	2.03
2009029	镀锌铁件	kg	8.30													53.867	447.10
3005004	水	m3	3.50													1.344	4.70
4003002	锯材中板 = 19～35mm,中方混合规格	m3	1238.94													0.000	0.14
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	138.03													0.549	75.75
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	133.17													0.949	126.33
5509002	42.5级水泥	t	411.69													0.383	157.56
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	20532.00													0.012	244.37
6007004	反光膜	m2	204.00													1.631	332.82
7801001	其他材料费	元	1.00													3.763	3.76
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	506.99													0.055	27.81
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	653.02													0.049	31.67
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	155.22													0.002	0.30
8099001	小型机具使用费	元	1.00													0.392	0.39
9999001	定额基价	元	1.00													1814.000	1814.00



表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA030101

工程名称：单柱式铝合金标志牌

单位：块

数量：2.0

单价：1336.58

第 25 页共 27 页

21-2表

代  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)	数量	金额(元)
	直接费	元															2168.94
	措施费	元															3.47
		元															13.06
	企业管理费	元															59.67
	规费	元															66.77
	利润	元															140.53
	税金	元															220.72
	金额合计	元															2673.15

**表A.0.3-2 分项工程预算表**

编制范围：主线+支线

分項編號：JA0603

工程名称：栏式轮廓标

单位：个

数量：96.0

单价： 6.55

第 26 页共 27 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：主线+支线

分项编号：JA11                      工程名称：公示牌                      单位：块                      数量：1.0                      单价：1502.60                      第 27 页共 27 页                      21-2表

代     号	工 程 项 目			钢筋混凝土基础			铝合金标志牌			铝合金标志牌			合 计				
	工 程 细 目			标志牌基础混凝土			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板							
	定 额 单 位			10m3			10t			10t							
	工 程 数 量			0.030			0.006			0.001							
	定 额 表 号			5 ~ 1 ~ 4 ~ 1改			5 ~ 1 ~ 4 ~ 3改			5 ~ 1 ~ 4 ~ 4改							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	13.100	0.393	39.79	9.500	0.055	5.60	23.400	0.013	1.31				0.461	46.71
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3628.32	0.004	0.000	0.44										0.000	0.44
2003026	组合钢模板	t	4920.00	0.007	0.000	1.03										0.000	1.03
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.40				0.900	0.005	0.03							0.005	0.03
2009028	铁件铁件	kg	5.49	3.300	0.099	0.54										0.099	0.54
2009029	镀锌铁件	kg	8.30				3759.900	21.905	181.81	3033.700	1.684	13.97				23.589	195.79
3005004	水	m3	3.50	12.000	0.360	1.26										0.360	1.26
4003002	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混 合规格	m3	1238.94	0.001	0.000	0.04										0.000	0.04
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	138.03	4.900	0.147	20.29										0.147	20.29
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	133.17	8.470	0.254	33.84										0.254	33.84
5509002	42.5级水泥	t	411.69	3.417	0.103	42.20										0.103	42.20
6007004	反光膜	m2	204.00							963.100	0.535	109.04				0.535	109.04
7801001	其他材料费	元	1.00	33.600	1.008	1.01										1.008	1.01
2003015001	89mm不锈钢管	t	19543.00				6.314	0.037	718.90							0.037	718.90
6007002001	304不锈钢板包括板面 、垫板及其他金属附 件	t	19543.00							7.026	0.004	76.21				0.004	76.21
8007005	装载质量6t以内载货 汽车CA141K,CA1091K	台班	506.99				3.200	0.019	9.45	7.900	0.004	2.22				0.023	11.67
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	653.02				2.830	0.016	10.77	6.980	0.004	2.53				0.020	13.30
8015028	容量32kV·A以内交 流电弧焊机BX1-330	台班	155.22				0.150	0.001	0.14							0.001	0.14
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.500	0.105	0.11										0.105	0.11
9999001	定额基价	元	1.00	3941.000	118.000	118.00	58345.000	340.000	340.00	309941.000	172.000	172.00				630.000	630.00
	直接费	元				140.55			922.56			221.94					1285.04
	措施费		元	41.873	1.975%	0.83	25.730	0.400%	0.10	6.008	0.400%	0.02					0.96
			元	118.238	1.201%	1.42	338.518	0.564%	1.91	185.477	0.564%	1.05					4.38
	企业管理费	元		118.238	4.167%	4.93	338.403	2.999%	10.15	185.964	2.999%	5.58					20.65
	规费	元		39.791	33.500%	13.33	10.869	33.500%	3.64	2.749	33.500%	0.92					17.89
	利润	元		125.418	7.420%	9.31	350.566	7.420%	26.01	192.615	7.420%	14.29					49.61
	税金	元		170.356	9.000%	15.33	964.378	9.000%	86.79	243.800	9.000%	21.94					124.07
	金额合计	元				185.69			1051.17			265.74					1502.60

编制：韦胜品

复核：周芸倩

### 表A.0.3-3 材料预算单价计算表

项目名称：下宇庙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

第 1 页 共 1 页

22表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设工程名称：下宇宙至野猫塘百香果产业基地路硬化

编制范围：主线+支线

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																	车船税	合计
				调整系数： 1.0	机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴					
					定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用				
1	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1073.83	358.340	358.34	2.000	202.50					64.690	512.99											715.49
2	8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1676.51	745.010	745.01	2.000	202.50					91.930	729.00											931.50
3	8001058	功率120kW以内平地机	1220.01	365.130	365.13	2.000	202.50					82.130	651.29									1.09		854.88
4	8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机	402.83	117.600	117.60	1.000	101.25					23.200	183.98											285.23
5	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	601.66	183.210	183.21	1.000	101.25					40.000	317.20											418.45
6	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	776.91	206.200	206.20	1.000	101.25					59.200	469.46											570.71
7	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	161.15	34.520	34.52	1.000	101.25					3.200	25.38											126.63
8	8003079	混凝土电动真空吸水机组	132.27	21.570	21.57	1.000	101.25									16.580	9.45							110.70
9	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	199.94	87.890	87.89	1.000	101.25									18.950	10.80							112.05
10	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	157.65	25.510	25.51	1.000	101.25									54.200	30.89							132.14
11	8005006	出料容量1000L以内强制式混凝土搅拌机	395.57	166.830	166.83	1.000	101.25									223.660	127.49							228.74
12	8007001	装载质量2t以内载货汽车	356.99	68.870	68.87	1.000	101.25			20.140	186.70											0.17		288.12
13	8007003	装载质量4t以内载货汽车	498.95	79.560	79.56	1.000	101.25			34.290	317.87											0.27		419.39
14	8007005	装载质量6t以内载货汽车	506.99	94.220	94.22	1.000	101.25					39.240	311.17									0.35		412.77
15	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1126.47	605.760	605.76	1.000	101.25					52.800	418.70									0.76		520.71
16	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	212.17	39.480	39.48	1.000	101.25					9.000	71.37									0.07		172.69
17	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	653.02	211.280	211.28	2.000	202.50			25.740	238.61											0.63		441.74
18	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	155.22	5.170	5.17	1.000	101.25									85.620	48.80							150.05
19	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机	748.67	270.170	270.17							60.340	478.50											478.50