阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

施工图

（K0+000-K0+633 全长0.633公里）

第一册　共一册

中叙设计集团有限公司

二〇二五年三月

第一部分

施工图

图 纸 目 录

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633））

序号	图表名称	图表编号	张数	备 注
1	第一部分			
2	施工图			
3	设计总说明	S1-01	5	
4	项目地理位置图	S1-02	1	
5	路线平面图	S2-01	2	
6	公路用地图	S2-02	2	
7	逐桩坐标表	S2-03	1	
8	标志设置一览表	S2-04	1	
9	交通标志工程数量表	S2-05	1	
10	标志牌版面设计图	S2-06	1	
11	单柱式标志杆设计图	S2-07	2	
12	标线工程数量表	S2-08	1	
13	路面标线布置图	S2-09	1	
14	减速标线设计图	S2-10	2	
15	道口桩、警示桩设置一览表	S2-11	1	
16	道口桩、警示桩工程数量表	S2-12	1	
17	道口桩、警示桩设计图	S2-13	1	
18	路基标准横断面图	S3-01	1	
19	路基土石方工程数量计算表	S3-02	2	
20	路面工程数量表	S3-03	1	
21	路面结构设计图	S3-04	3	
22	拆除及修复现状路面工程数量表	S3-05	1	
23	拆除及修复路面设计图	S3-06	2	
24	路基防护工程数量表	S3-07	1	
25	挡土墙一般构造图	S3-08	1	
26	平面交叉设置及工程数量一览表	S3-09	1	
27	平面交叉一般布置图	S3-10	1	
28	路基过渡段设计图	S3-11	1	
29	土方横断面图	S3-12	3	
30	涵洞工程数量表	S4-01	1	

序号	图表名称	图表编号	页数	备 注
31	圆管涵一般构造图	S4-02	7	
32	临时工程数量表	S11-01	1	
33	第二部分			
34	预算编制			
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

1. 设计总说明

一、概 述

1.1 项目地理位置

项目地理位置图

1.2 项目背景

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）位于阳春市松柏镇，涉及松柏镇松柏村委会，该路线目前为村委会及其周边村庄的主要出入道路，现状为3.5m宽混凝土路面，路面宽度较窄，给附近群众的日常出行及生产作业造成严重不便，为保障群众日常出行安全便捷，提高群众的生产效率，现需对该路线道路进行单改双拓宽改造，本路段按双车道四级公路技术标准建设。

项目线路一览表

所在镇	建制村名称	路线编码	起点名称	终点名称	起点桩号	终点桩号	长度（m）
河塱镇	松柏村委会	C145441781	独石村	菜塘村	K0+000	K0+633	633
合计							633

1.3 设计任务依据

◆ 关于《阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）》的中选中介服务机构通知书；

◆ 《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）；

◆ 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）

◆ 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；

◆ 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；

◆ 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

◆ 《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）；

◆ 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；

◆ 《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》（GB5768.2-2022）；

◆ 《道路交通标志和标线第3部分：道路交通标线》（GB5768.3-2009）；

◆ 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）；

◆ 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；

◆ 《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)

◆ 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)

◆ 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362-2018)

◆ 《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)

◆ 《公路圬工桥涵设计规范》(JTG D61-2005)

◆ 《公路涵洞设计规范》（JTG/T 3365-02-2020）

◆ 《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）

◆ 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》（JTG 3310 2019）

1.4 设计标准

1、本项目设计路基宽度为 7m，路面宽度为 6m，其余指标均符合部颁《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）的规定值。本项目主要技术指标见表 1 -1 主要技术指标表。

表 1-1 主要技术指标表

序号	指标名称	单位	指标值
1	地形类别		山岭重丘区
2	路线长度	公里	0.633
3	路基宽度	米	7
4	现状道路宽度	米	3.5
5	拓宽道路宽度	米	1.5-2.5
6	涵洞		现状涵洞加长、新建、利用

二、公路现状调查

根据对现状道路沿线踏勘调查，现状道路为混凝土路面，通行车辆主要为家用小轿车和农用车等，现状混凝土路面宽度基本为 4.5m，两侧路肩基本长满杂草，现状路面均为自然排水，且部分路段存在陡坡、急弯，场地起伏较大，给附近群众日常出行及生产作业造成较大不便。

三、工程设计

3.1 路线平纵设计

本项目为通建制村公路单改双工程，主要是对现状公路单车道拓宽为双车道。利用原有旧路面进行拓宽，路线设计高程以原有旧路面标高作为重要控制依据，拓宽的路面砼板标高必须顺接现状旧路面板，本项目纵断面各项指标均拟合原有旧路面指标。

3.2 沿线安全措施

1、设计标准

交通服务设施的实施，根据实际情况和项目需要设置标志、标线、标牌和其他交通安全设施等。

该项目沿线基本无交通安全设施，本次设计对安全设施进行查漏补缺，保障车辆行驶安全，指示车辆行驶方向，对公路进行必要的维护管理，公路沿线设置了必要的交通标志标线、道口标柱、示警桩等安全设施，安全设施均按现行相关规范的要求进行设计。

2、交通标线技术要求

1）所有标线均设置反光交通标线，并采用热熔型标线。路面标线涂料的技术要求应符合 JT/T280-2022 的规定。

2）热熔型涂料中的树脂必须是热塑性的，要求与各物质相熔性好，酸性低，色泽浅，耐热性和耐候性好。热熔涂料添加剂有增塑剂、防沉降剂、抗污染剂和抗紫外线变色剂等。

3）热熔型路面标线涂料采用在固态状态下，涂料中含 18%～25%的玻璃珠，在热熔施工时再在涂膜上撒布玻璃珠的涂料。

3、交通标志技术要求

1)标志板内容的规格严格按照《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2022）的要求执行。

2)指路标志传递信息的文字包括汉字、拼音字、英文字、阿拉伯数字、拉丁字、少数民族文字等，其中汉字采用标准黑体（简体），汉字、阿拉伯数字、拉丁字的样式应符合 GB5768.2-2022 的有关规定。

3)交通指路标志汉字取字高 h=25cm,字宽=1/2h；道路编号中的字母标识符、数字及出口标号等取高 20cm，字宽=0.6h。

4）标志反光膜

①采用Ⅳ类超强级反光膜，反光膜为微棱镜型结构，反光膜应有平滑的外表面，不应有明显的划痕、条纹、气泡、颜色及逆反射不均匀等缺陷，其防粘纸不应有气泡、皱折、污点或杂物等缺陷。

②反光膜的光度性能以逆反射系数表述，各类反光膜，其逆反射系数值不应低于《道路交通反光膜》（GB/T18833-2012）第 5.3.1 条中给出的相应类别的规定。

③反光膜在昼夜间表现的各种颜色均应满足《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012）中第 5.4.1 和 5.4.2 的要求。

④反光膜的抗冲击性能、耐弯曲性能、附着性能、收缩性能、防粘纸可剥离性能、耐溶剂性能、耐盐雾腐蚀性能、耐高低温性能、耐候性能等均应满足《道路交通反光膜》（GB/T18833-2012）的要求。

未尽详细处相关技术标准应满足《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）和《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2022）的要求。

3.3 路基横断面布置

路基横断面根据《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)的规定及现状实际情况，路基横断面布置为：7m=0.5m（土路肩）+3m（行车道）+3m（行车道） +0.5m（土路肩）。

3.4 路面结构设计

1、设计参数

本项目采用水泥混凝土路面结构，拟合现状路拱，新建土路肩横坡度为 3%，设计年限为 10 年。水泥混凝土面板的 28d 设计弯拉强度标准值不得低于 4.0MPa。

2、路面结构层

拓宽路面：18cm 厚 C30 水泥混凝土（4.0MPa）面层 3cm 石屑调平层满足压实度要求的土基

3、接缝设计

1）横缝：包括缩缝、胀缝和横向施工缝

①横向缩缝采用假缝形式，顶部锯切宽 3~8mm、深 1/5~1/3 板厚的槽口，并灌塞填缝料。在胀缝处设置传力杆，其他情况可采用不设传力杆假缝形式。

②在混凝土板与桥梁或其他构造物、交叉口相接以及混凝土板厚变化处，小半径平曲线、竖曲线处，均应设置胀缝。与结构物或沥青路面相接时，在混凝土路面端部的二或三条横缝均应设胀缝处设置胀缝。路段胀缝根据施工温度、混凝土膨性确定胀缝道数，胀缝最大间距 120～200 米，夏季施工采用较大值，冬季施工采用较小值。胀缝宽 20mm，缝内设置填缝板和可滑动的传力杆。

③传力杆采用 HPB300 级钢筋，最外侧传力杆距纵缝或自由边的距离为 150mm~250mm。

④水泥混凝土路面每日施工结束或因其它原因中断施工时必须设横向施工缝，横向施工缝应设在缩缝或胀缝处。

2）纵缝

①纵向缝采用平缝，上部锯切宽 3~8mm、深 300mm 的槽口，并灌塞填缝料；纵向缩缝采用假缝形式，锯切宽 3~8mm 的槽口，槽口深度为 1/3 厚（粒料基层）或者 2/5 板厚（半刚性基层），并灌塞填缝料。

②纵缝现状道路边线平行，布置纵缝拉杆需通过在现状混凝土道路边线打孔插入拉杆，并涂沥青树脂；在路面等宽的路段内或路面变宽路段的等宽部分，纵缝的间距和形式保持一致；路面变宽段的加宽部分与等宽部分之间，以纵向施工缝隔开；加宽板在变宽段起终点处的宽度不应小于 1 米。

3）面层防滑、平整度要求

水泥混凝土路面竣工时的表面抗滑构造深度应均匀、不损坏构造边棱、耐磨抗冻。抗滑构造深度 0.5~1mm。面层平整度要求 3m 直尺最大间隙≤5mm。

4）水泥混凝土路面面层处理

摊铺完毕或精整平表面后，宜使用钢支架拖挂 1~3 层叠合麻布、帆布或棉布，洒水湿润后作拉毛处理。当工程量较大，施工速度较快时，宜采用拉毛机施工。

混凝土路面铺筑完成或软作抗滑构造完毕后应立即开始养生。养生时间应根据混凝土弯拉强度增长情况而定，不宜小于设计弯拉强度的 80%，应特别注重前 7d 的保湿保温养生。一般养生天数宜为 14-21d，高温天不宜少于 14d，低温天不宜少于 21d。

3.5 错车道设计

本项目路段均为双车道，故不设错车道。

3.6 涵洞设计

根据项目沿线水文的调查和勘测，现状桥涵均为原涵利用。

四、平面交叉

本项目沿线有较少村路、机耕路与本项目相交，对沿线乡村公路和机耕道，根据平面交叉角度采取加铺转角方式接顺。

五、筑路材料

项目筑路材料供应、运输条件：

天然筑路材料包括石料、砂砾料及土料，项目沿线筑路材料较为充裕，现简述如下：

1、培土路肩

本项目培土路肩用土可以到附近山岭取土。

2、施工用水

施工用水主要依靠沿线河流自然水源，水质纯净，无腐蚀性，水量随季节变化明显，但能满足本段公路建设需要。

3、供电及通讯条件

沿线电力情况供应良好，工程用电以自发电为主，如需社会电网供电可自行与当地供电部门协商解决，一般乡、镇均有国内直拨通讯设施。

4、运输条件

本项目为通建制村公路单改双工程，施工所需物资可以利用周边道路运输到施工现场。

六、路基、路面材料要求

1、水泥混凝土

1）水泥

水泥可选用普通硅酸盐水泥、道路硅酸盐水泥，其物理性能及化学成分应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30-2014）表 3.1.3 和表 3.1.4 中的要求，水泥的抗折强度和抗压强度应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30-2014）表 3.1.2 的要求。

2）水

清洗集料、拌和混凝土养生所用的水，不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐类，有机物等。饮用水一般适用于混凝土；非饮用水应进行水质检验，符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30-2014）中表 3.5.2 的非饮用水质量标准则可使用。

3）外加剂

外加剂的质量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30-2014）中表 3.6.1 中的各项技术要求。

4）钢筋

水泥混凝土路面所用钢筋、传力杆、拉杆等钢筋应符合国家有关标准的技术要求。钢筋应顺直，不得有裂纹、断伤、刻痕、表面油污和锈蚀。传力杆钢筋加工应锯断，不得挤压切断；断口应垂直、光圆，用砂轮打磨掉毛刺，并加工成 2～3mm 圆倒角。

5）接缝材料

应选用能适应混凝土面板膨胀和收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性好的膨胀板。宜采用塑胶、橡胶泡沫板或沥青纤维板。其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JT/GTF30-2014）中表 3.9.2 的规定。

七、施工工艺及注意事项

7.1 道路线形施工注意事项

施工时，注意与已建路段的复测工作，以利于新老路的衔接。

7.2 路基

1)路基施工时，必须先将原地表层的耕植土，菜根、草根、稻根、垃圾土、腐蚀土等清除干净，挖土应由边到中，由低到高，分层循序渐进，不得挖成坑塘，挖土过程中应保持一定的纵、横度坡和平整度，以利于排水。

2)路基压实度要求应符合《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）表 5.0.4-2 中规定。

7.3 路面

1)混凝土浇灌宜采用与路面厚度一致的钢模板,模板高度误差小于 2mm,立模的平面位置与高程应严格符合设计要求。

2)当有烈日曝晒或干旱风吹时混凝土做面宜在遮阳棚下进行，做面前应清边整缝,清除粘浆,修补掉边缺角,严禁在面板混凝土上洒水,撒水泥粉。

3)混凝土板养护在铺砌好 2~3 小时后即可进行养护，宜用麻草包,草席或移动式棚罩来养护,上面浇水,一昼夜浇水 2~3 次,每次浇水量不小于 8 升/平方米。保持湿润时间不小于 7 天。昼夜温差大时,应在混凝土板浇筑后三天内采取保温措施,防止收裂。

4)为防止渗水，养护期后伸缩缝要用沥青进行填缝并回填路肩。

5)胀缝传力杆的活动端,宜交错布置在相邻版块两侧,固定后传力杆必须平行于板边及路面中心线,其误差不大于 5mm,传力杆可采用顶头木模固定或支架固定安装方法。

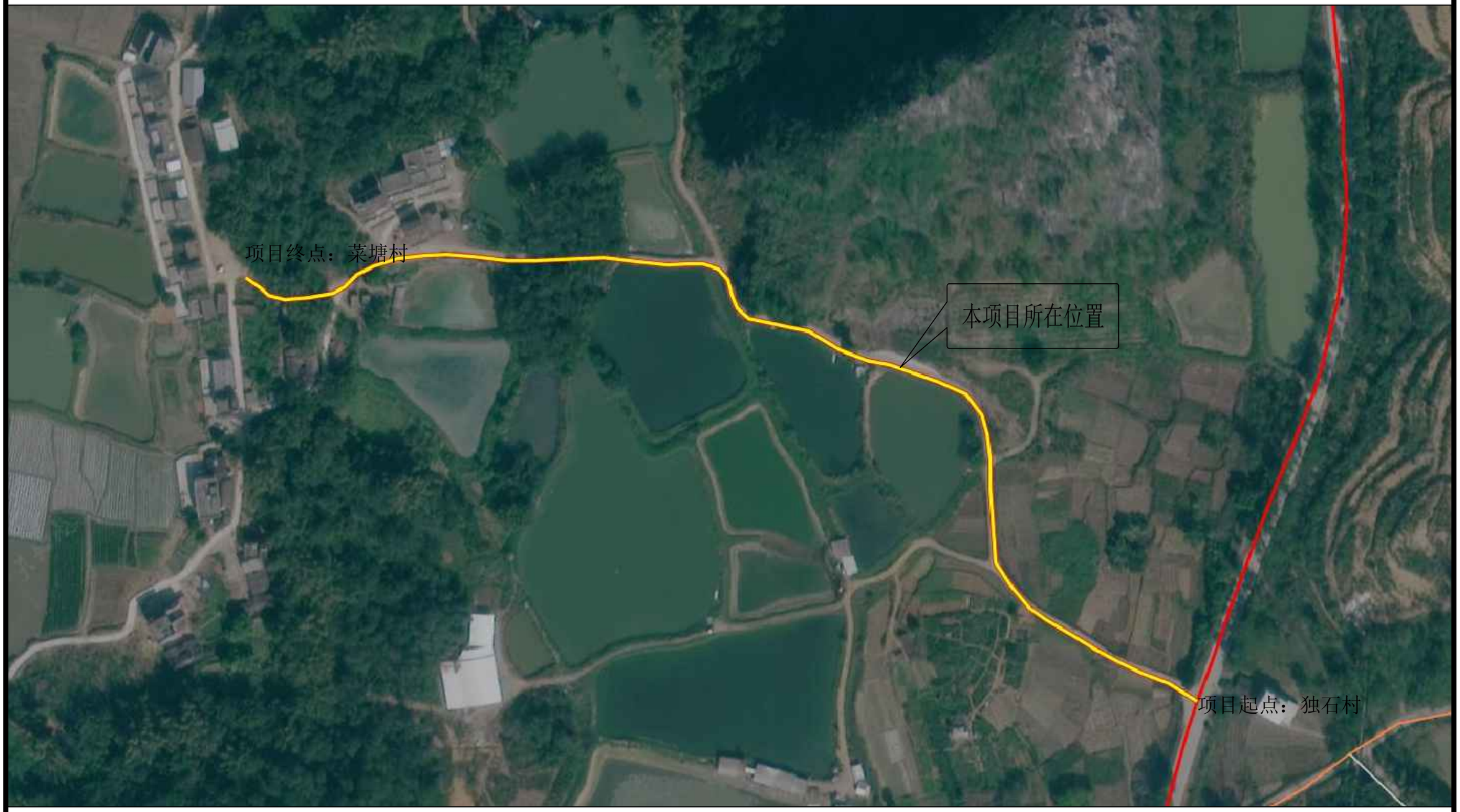
6)纵缝采用平缝纵缝,对已浇混凝土壁应涂刷沥青,并避免涂在拉杆上,纵缝拉杆应采用螺纹钢筋,并设置于板厚中间,误差小于 5mm。

7)新建水泥砼基层表面须作拉毛处理，可采用垂直于路线方向划槽，槽深 0.5~1 毫米。

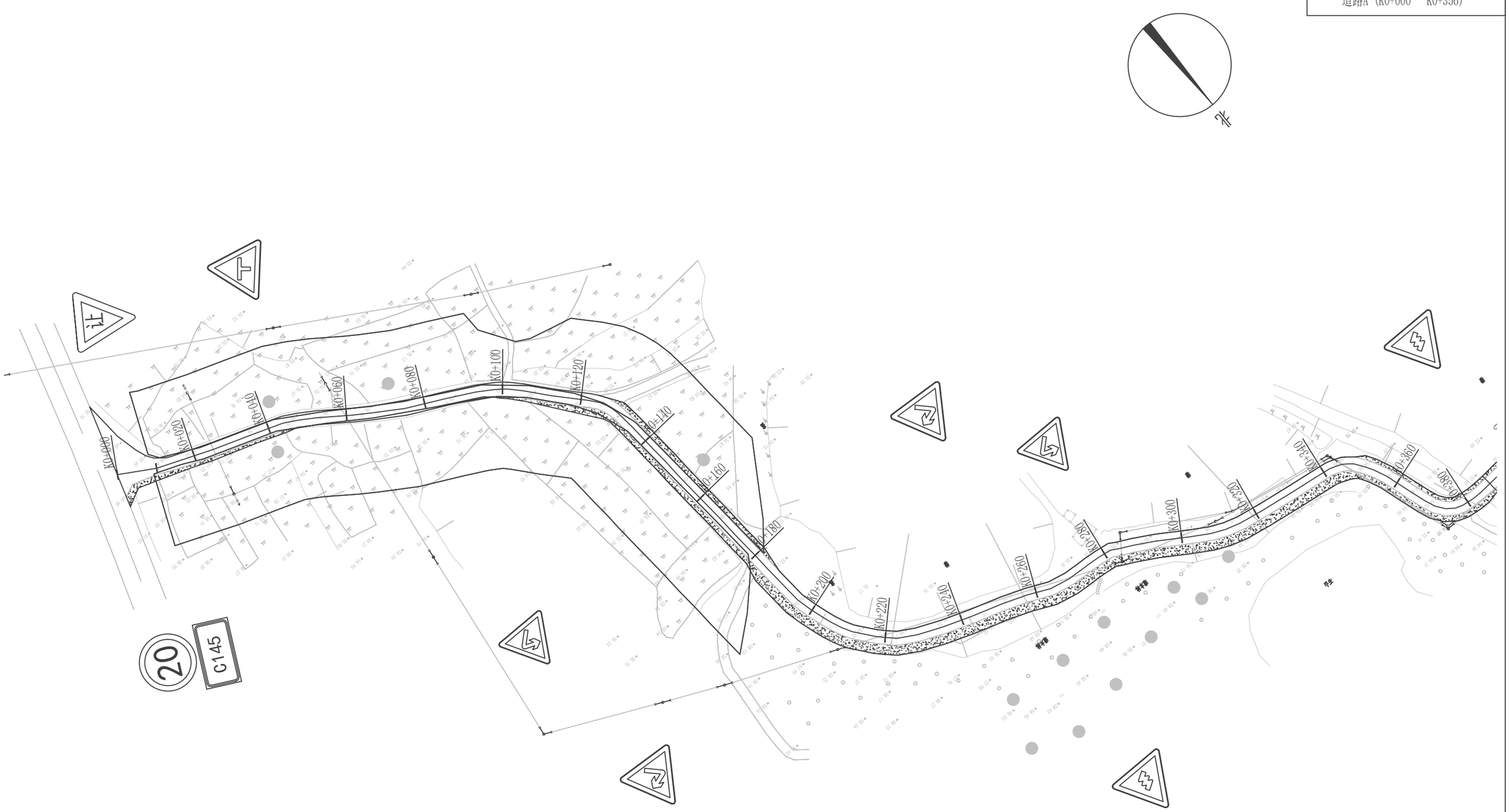
8)施工时,每天完成或因其他因素不能继续施工时,应尽量做至胀缝。如不能,应做至缩缝处,并做成工作缝。

补充说明：本工程路面均为人工铺筑。

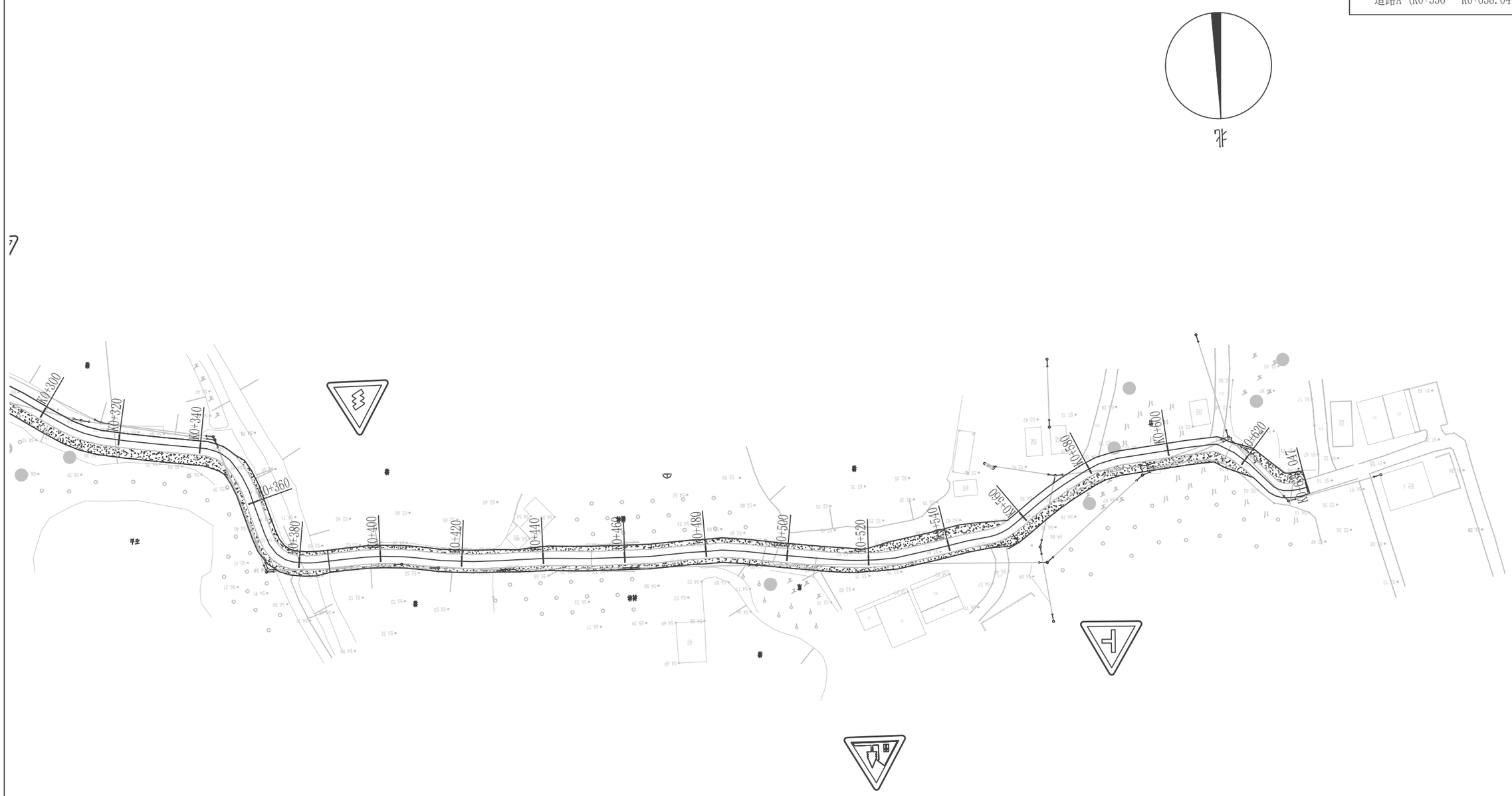
共1张	第1张
项目地理位置图	



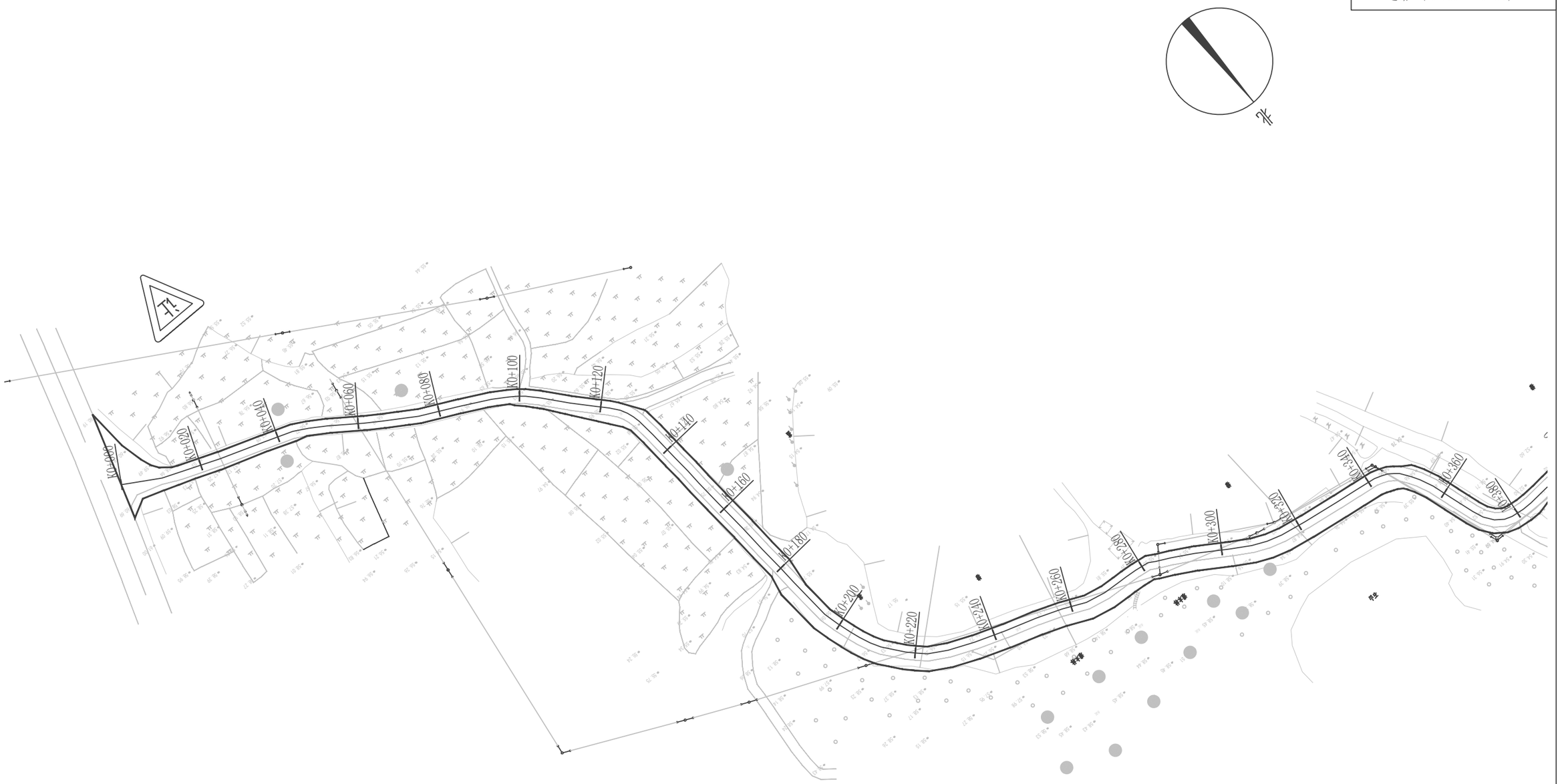
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S1-02
	设计证号	设计证号:A251022899	项目地理位置图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03



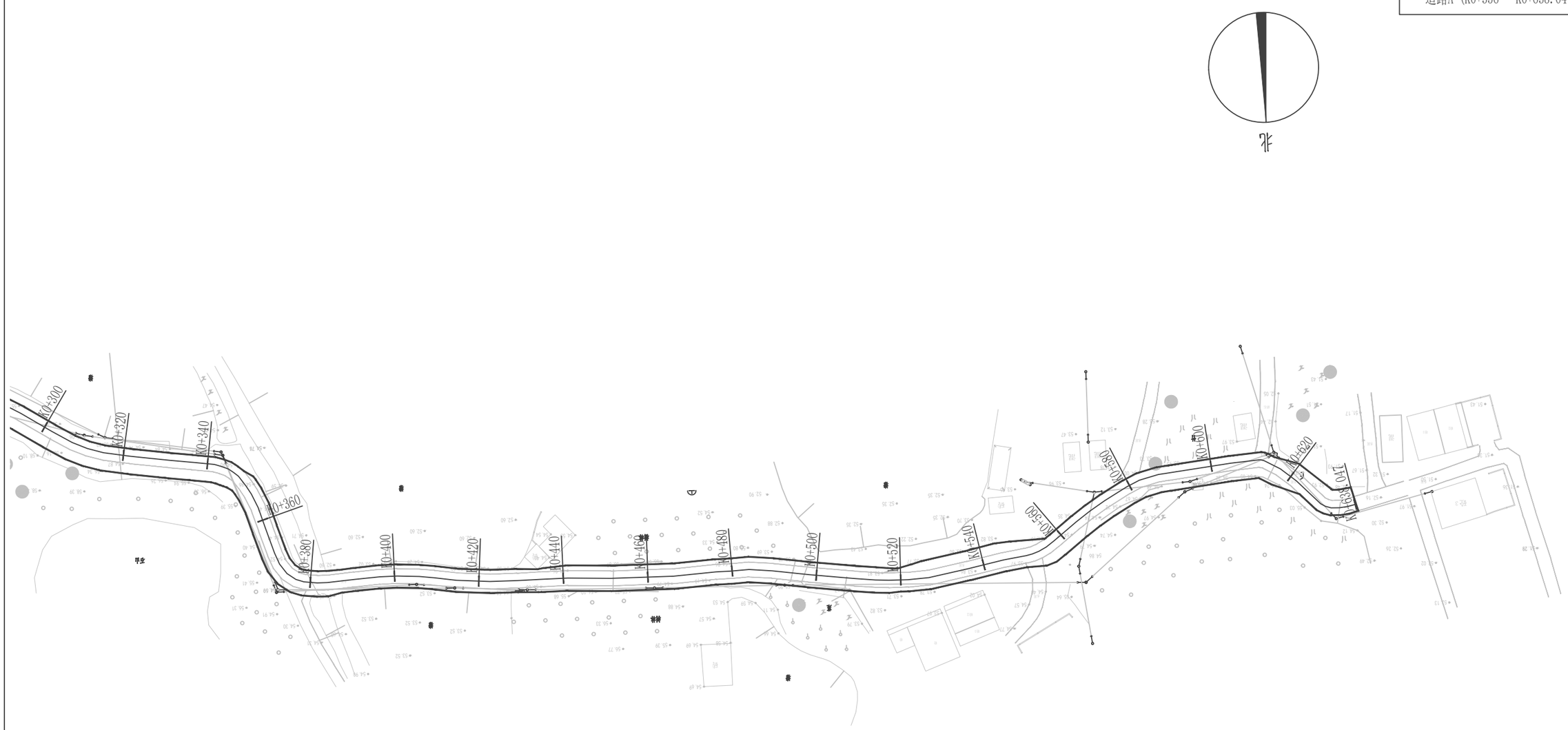
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-01
	设计证号	设计证号:A251022899	路线平面图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03



中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-01
	设计证号	设计证号:A251022899	路线平面图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03



中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-02
	设计证号	设计证号:A251022899	公路用地图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03



中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-02
	设计证号	设计证号:A251022899	公路用地图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+000	2488036.897	37591837.853	301°
K0+020	2488045.702	37591819.966	292°
K0+040	2488052.499	37591801.16	290°
K0+060	2488062.625	37591784.036	306°
K0+080	2488073.029	37591766.988	296°
K0+100	2488082.832	37591749.598	310°
K0+120	2488097.578	37591736.111	317°
K0+140	2488116.036	37591730.384	357°
K0+160	2488135.992	37591729.092	356°
K0+180	2488155.946	37591727.767	356°
K0+200	2488175.774	37591725.675	343°
K0+220	2488192.915	37591715.939	316°
K0+240	2488201.953	37591698.313	290°
K0+260	2488208.706	37591679.503	295°
K0+280	2488212.314	37591660.014	279°
K0+300	2488221.748	37591642.523	303°
K0+320	2488229.237	37591624.22	280°
K0+340	2488232.149	37591604.434	278°
K0+360	2488246.059	37591592.017	343°
K0+380	2488261.252	37591581.421	277°
K0+400	2488260.701	37591561.459	270°
K0+420	2488262.783	37591541.586	275°
K0+440	2488263.03	37591521.595	270°
K0+460	2488263.665	37591501.61	271°
K0+480	2488263.136	37591481.626	268°

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+500	2488265.059	37591461.771	278°
K0+520	2488267.067	37591441.888	271°
K0+540	2488264.41	37591422.118	259°
K0+560	2488258.159	37591403.534	232°
K0+580	2488247.232	37591386.83	245°
K0+600	2488243.588	37591367.3	264°
K0+620	2488246.882	37591348.627	309°
K0+638.047	2488254.161	37591333.672	258°

标志牌桩设置一览表

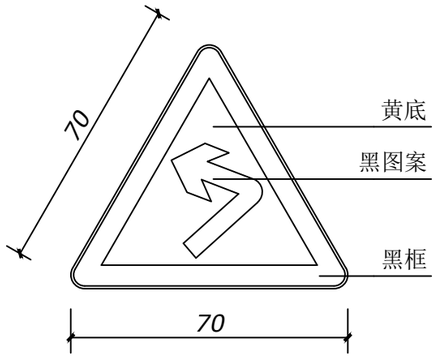
阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

序号	桩号	位置	标志名称（类型）	标记内容	版面编号（国际编号）	板面尺寸（cm）	支撑形式	反光膜要求	备注
1	K0+000	右	指路标志	公路编号标志	警7	80×40	单柱式	IV级	
2	K0+000	右	禁令标志	限制速度	禁38	○60	单柱式B 型	IV级	
3	K0+030	左	警告标志	交叉路口	警7	△70	单柱式	IV级	
4	K0+000	左	禁令标志	停车让行	禁1	△70	单柱式	IV级	
5	K0+100	右	警告标志	向左急转弯	警2-a	△70	单柱式	IV级	
6	K0+160	左	警告标志	向右急转弯	警2-b	△70	单柱式	IV级	
7	K0+300	右	警告标志	连续多弯	警4	△70	单柱式	IV级	
8	K0+420	左	警告标志	连续多弯	警4	△70	单柱式	IV级	
9	K0+500	右	警告标志	村庄	警20	△70	单柱式	IV级	
10	K0+620	右	警告标志	交叉路口	警1	△70	单柱式	IV级	
11	K0+638	左	禁令标志	限制速度	禁38	○60	单柱式B 型	IV级	已有利用
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

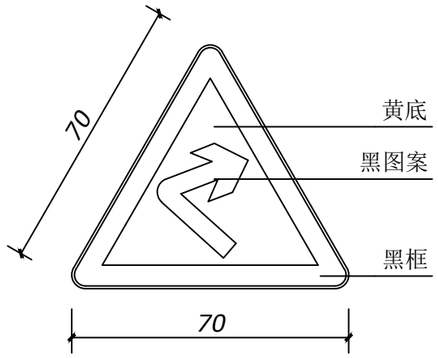
交通标志工程数量表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

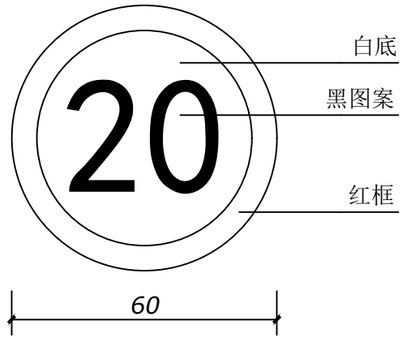
序号	名称	规格型号（mm）	单件数量	总件数（件）	总数量	单位	备注
1	钢管立柱	φ89×3×3000	18.97	11	208.67	kg	热轧无缝钢管
2	标志牌δ2	700×700×700×2	1.15	10	11.5	kg	LF2铝
3		600×2	1.38	1	1.38	kg	LF2铝
4		400×800×2	1.56	1	1.56	kg	LF2铝
5	滑动铝槽	100×25×4×200	0.33	10	3.3	kg	LF2铝
6		100×25×4×400	0.65	10	6.5	kg	LF2铝
7		100×25×4×500	0.81	2	1.62	kg	LF2铝
8		100×25×4×600	0.97	1	0.97	kg	LF2铝
9	滑动螺栓	M18×40	0.22	52	11.44	kg	
10	抱箍δ5	50×5×314.5	0.61	43	26.23	kg	钢板
11	抱箍底衬δ5	50×5×231.9	0.45	11	4.95	kg	钢板
12	柱帽	φ95×3	0.17	11	1.87	kg	钢板
13	反光膜	IV类超强级	0.21	10	2.1	m^2	△70
14			0.28	1	0.28	m^2	○60
15			0.32	1	0.32	m^2	80×40
16	基础法兰盘	300×300×10	7.07	11	77.77	kg	钢板
17	基础加劲法兰盘（含肋板）	300×300×10	8.57	11	94.27	kg	钢板
18	地脚螺栓	M20×850	2.1	44	92.4	kg	U型地脚螺栓
19	螺母	M20	0.07	44	3.08	kg	六角螺母
20	垫圈	φ20	0.027	88	2.376	kg	平垫圈
21	钢筋	14	4.84	11	53.24	kg	
22		8	2.686	11	29.546	kg	
23	基础	500×500×500	0.125	11	1.375	m^3	C25
24	基础挖方	500×500×500	0.125	11	1.375	m^3	



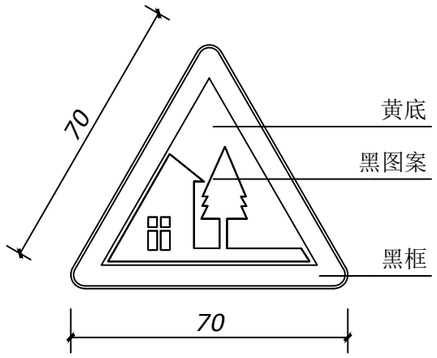
向左急转弯



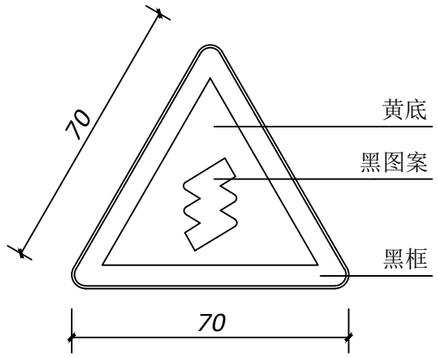
向右急转弯



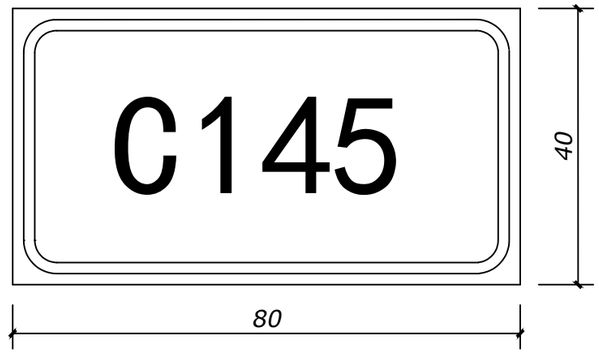
限制速度



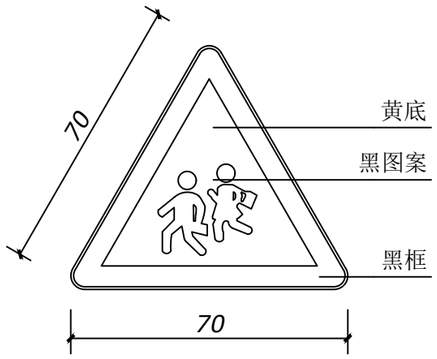
村庄



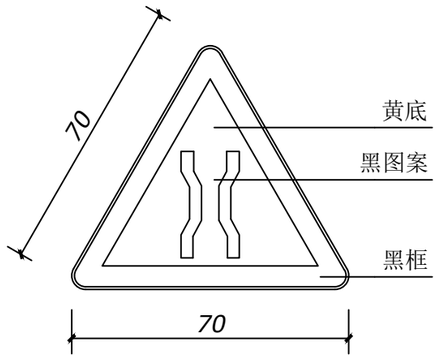
连续弯路



公路编号标志



注意儿童

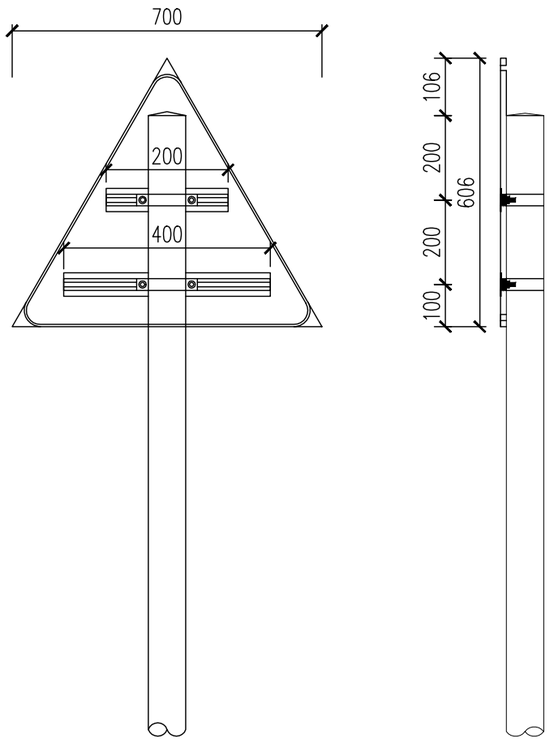


窄桥

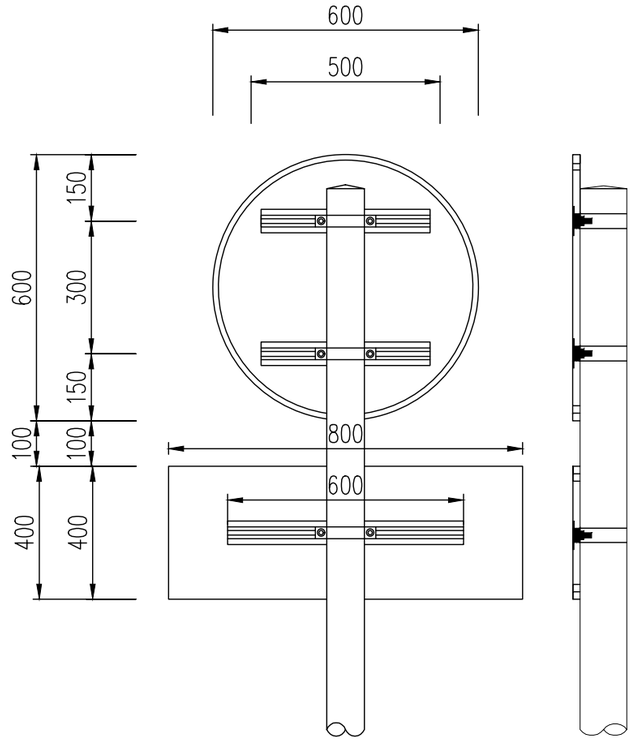
说明：
1.本图尺寸单位均以厘米(cm)计；
2.标志底板采用铝合金板、版面采用IV类超强级反光膜；
3.标志版面内容须经有关部门审核、批准后方可施工；

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-06
	设计证号	设计证号:A251022899	标志牌版面设计图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

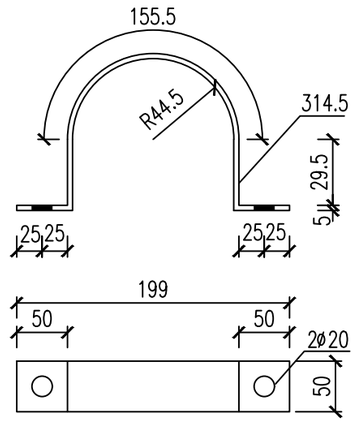
单柱式A型标志



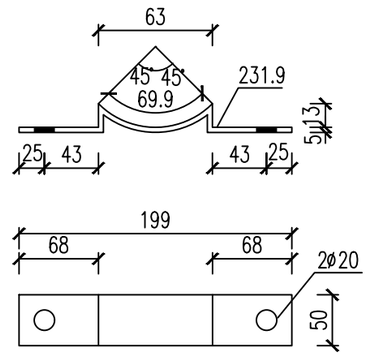
单柱式B型标志



抱箍大样图



抱箍底衬大样图



单柱式A型标志材料数量表

单位:1个

材料名称	材料规格 (mm)	单件 (kg)	件数 (kg)	重量 (kg)
标志板	700x700x700x2	1.15	1	1.15
滑动铝槽	100x25x4x400	0.65	1	0.65
	100x25x4x200	0.33	1	0.33
滑动螺栓	M18x40	0.22	4	0.88
抱箍	50x5x314.5	0.61	2	1.22
抱箍底衬	50x5x231.9	0.45	2	0.90
钢管立柱	φ89x3.0x3000	18.97	1	18.97
柱帽	φ95x3.0	0.17	1	0.17
螺母	M20	0.070	4	0.28
垫圈	φ20	0.027	8	0.22

单柱式B型标志材料数量表

单位:1个

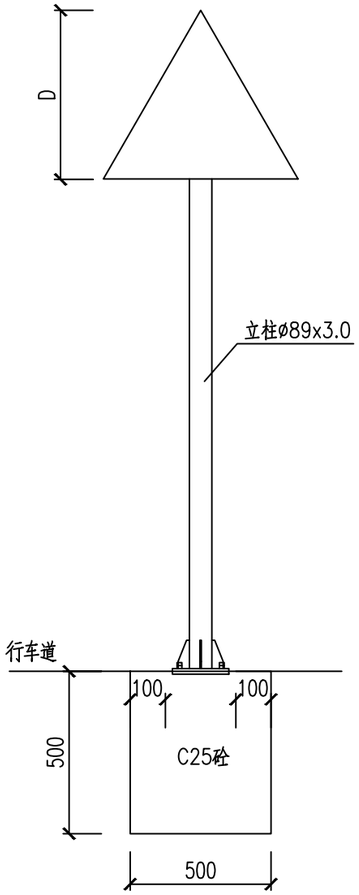
材料名称	材料规格 (mm)	单件 (kg)	件数 (kg)	重量 (kg)
标志板	600x2	1.38	1	1.38
	400x800x2	1.56	1	1.56
滑动铝槽	100x25x4x500	0.81	2	1.62
	100x25x4x600	0.97	1	0.97
滑动螺栓	M18x40	0.22	6	1.32
抱箍	50x5x314.5	0.61	3	1.83
抱箍底衬	50x5x231.9	0.45	3	1.35
钢管立柱	φ89x3.0x3000	18.97	1	18.97
柱帽	φ95x3.0	0.17	1	0.17
螺母	M20	0.070	6	0.42
垫圈	φ20	0.027	12	0.324

附注:

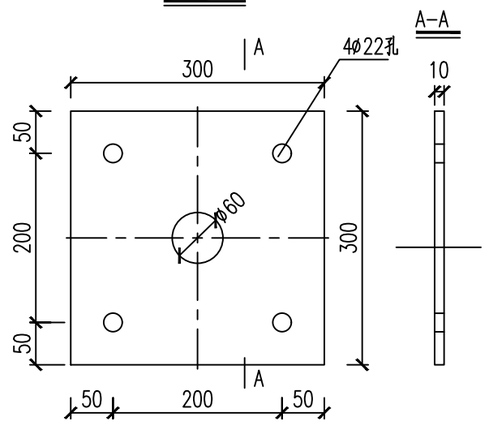
1、本图尺寸均以mm为单位。
2、标志板采用δ2 铝板。
3、标志板与立柱采用抱箍连接。
4、除特殊说明外,本结构钢材均采用A3钢,应符合GB-700的要求。
5、钢构件焊接坡口形式和尺寸均按公路桥涵钢结构及木结构设计规范JTJ025-86执行,焊缝质量均按II级标准检验。
6、钢构件在焊接后均要进行打磨处理,之后采用热浸镀锌处理,镀锌量550g/m²。在运输或安装过程中镀锌层如有损伤,应按规范规定的方法进行修复。
7、柱帽采用3mm厚钢板制作,在立柱上端部予留孔,保证镀锌量均匀。
8、本设计不对版面内容进行说明。
9、基础采用明挖法施工,基底先进行整平夯实,且控制标高,施工完毕后应对基坑回填、夯实。
10、基础浇筑时注意顶面平整,调整好地脚螺栓与基础对中且调整好安装角度。
11、在施工中注意对外露地脚螺栓外露螺纹部分进行妥善保护。
12、每一地脚螺栓配一个弹簧垫片及两个螺母。
13、各构件采用I类成孔 ,螺栓采用A,B级螺栓。
14、本结构和基础施工按国标GB5768-1999严格执行。

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名: 单柱式标志杆设计图	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-07
	设计证号	设计证号:A251022899		审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

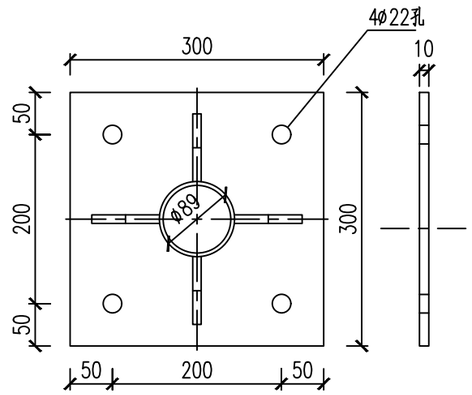
单柱式标志立面图



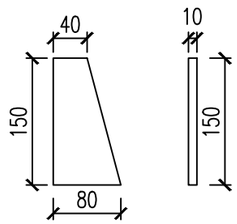
底座法兰盘



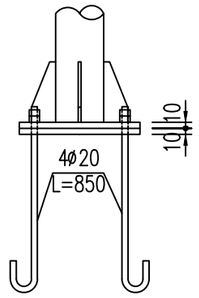
加劲法兰盘



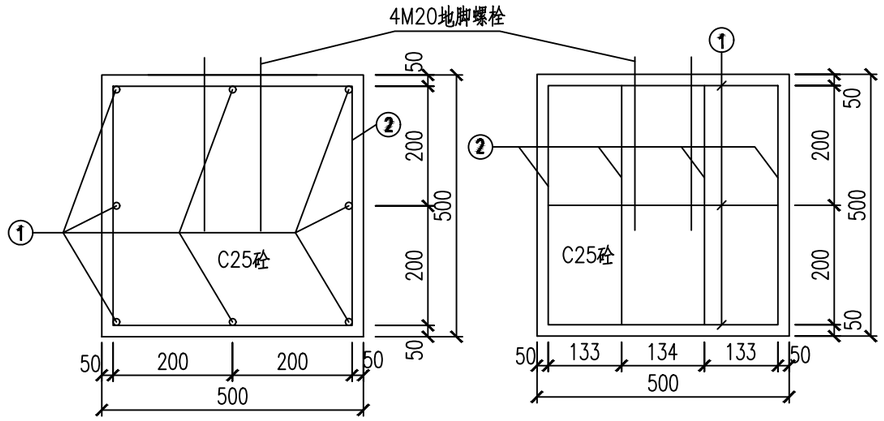
底座加劲肋

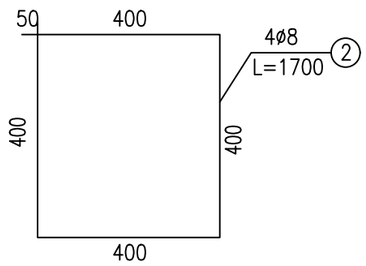


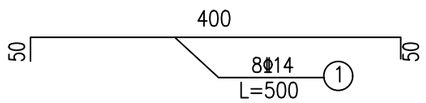
底座连接大样图



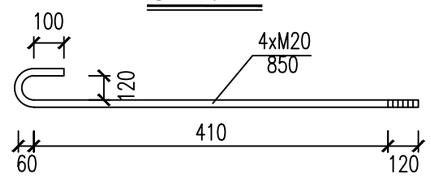
基础钢筋布置图



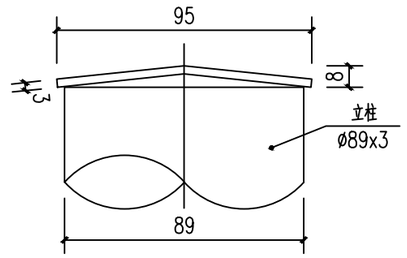




地脚螺栓大样图



柱帽大样图



单柱式标志基础材料数量表

(单位:1个)

材料名称	材料规格 (mm)	单件 (kg)	件数 (kg)	重量 (kg)
柱帽	ø89x3	0.145	1	0.145
螺母	M20	0.070	4	0.28
垫圈	ø20	0.027	8	0.22
地脚螺栓	M20x850	2.10	4	8.40
加劲法兰盘(含肋板)	300x300x10	8.57	1	8.57
底座法兰盘	300x300x10	7.07	1	7.07
基础钢筋	Φ14			4.84
	ø8			2.686
C25混凝土	500x500x500	0.125m³		
基础挖方	0.125m³			

附注:

1、本图尺寸以毫米为单位。

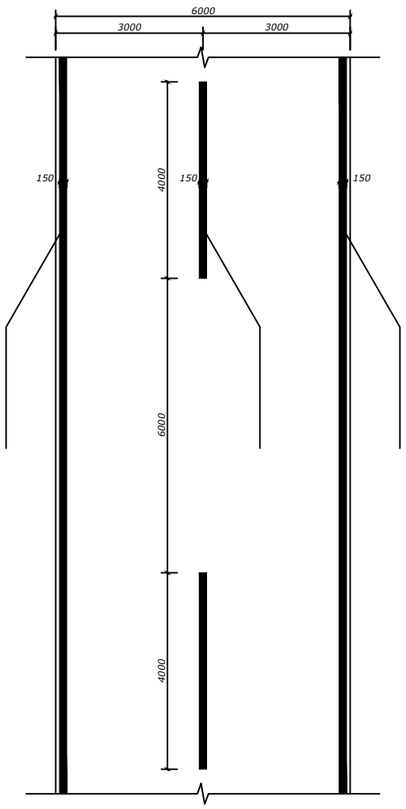
2、基础浇筑注意使底座法兰盆与基础对中,并使其嵌入基础,其上表面与基础顶面齐平,同时预埋的地脚螺栓与其保持垂直。

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名:	批 准	杨 波	审 查	邱 鹏	设计阶段	施工图	图 号	S2-07
	设计证号	设计证号:A251022899	单柱式标志杆设计图	审 定	燕贤良	校 核	李 华	专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇	设 计	张 如			日 期	2025.03

标线工程数量表

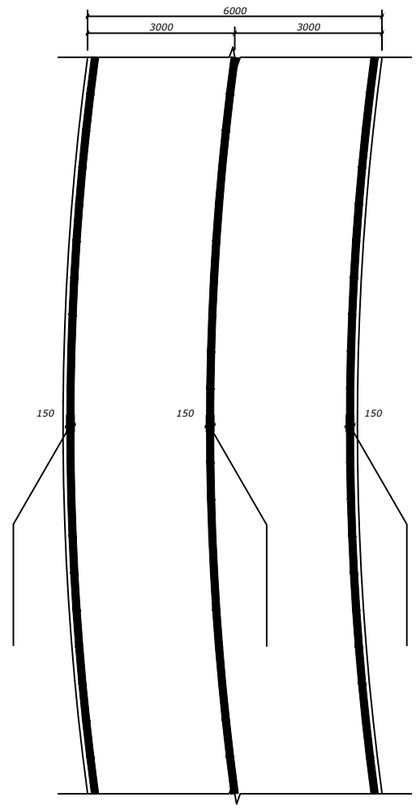
阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

序号	起讫桩号	处理长度（m）	类型	数量（m²）	备注
1	K0+000 ～K0+638	638.00	车行道边缘线	191.40	宽15cm，厚1.8mm
2	K0+000 ～K0+040	40.00	路面中心线（弯道实线段）	37.50	宽15cm，厚1.8mm
3	K0+040 ～K0+180	140.00	路面中心线（虚线段）	8.40	宽15cm，厚1.8mm
4	K0+180 ～K0+240	60.00	路面中心线（弯道实线段）	25.00	宽15cm，厚1.8mm
5	K0+240 ～K0+320	80.00	路面中心线（虚线段）	4.80	宽15cm，厚1.8mm
6	K0+320 ～K0+400	80.00	路面中心线（弯道实线段）	18.75	宽15cm，厚1.8mm
7	K0+400 ～K0+580	180.00	路面中心线（虚线段）	10.80	宽15cm，厚1.8mm
8	K0+580 ～K0+638	58.00	路面中心线（弯道实线段）	25.86	宽15cm，厚1.8mm
9	K0+000 ～K0+040		停车让行线	3.70	宽30cm，厚5mm
10	K0+580 ～K0+638		振动减速标线	10.80	宽30cm，厚5mm
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
小 计				337.01	



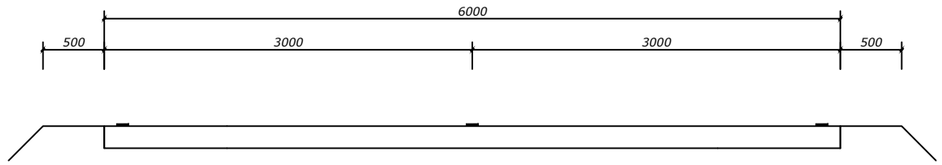
平面布置图一

（路面中心线采用黄色虚线，实线长4m，间距6m，车行道边缘线采用白色实线）



平面布置图二

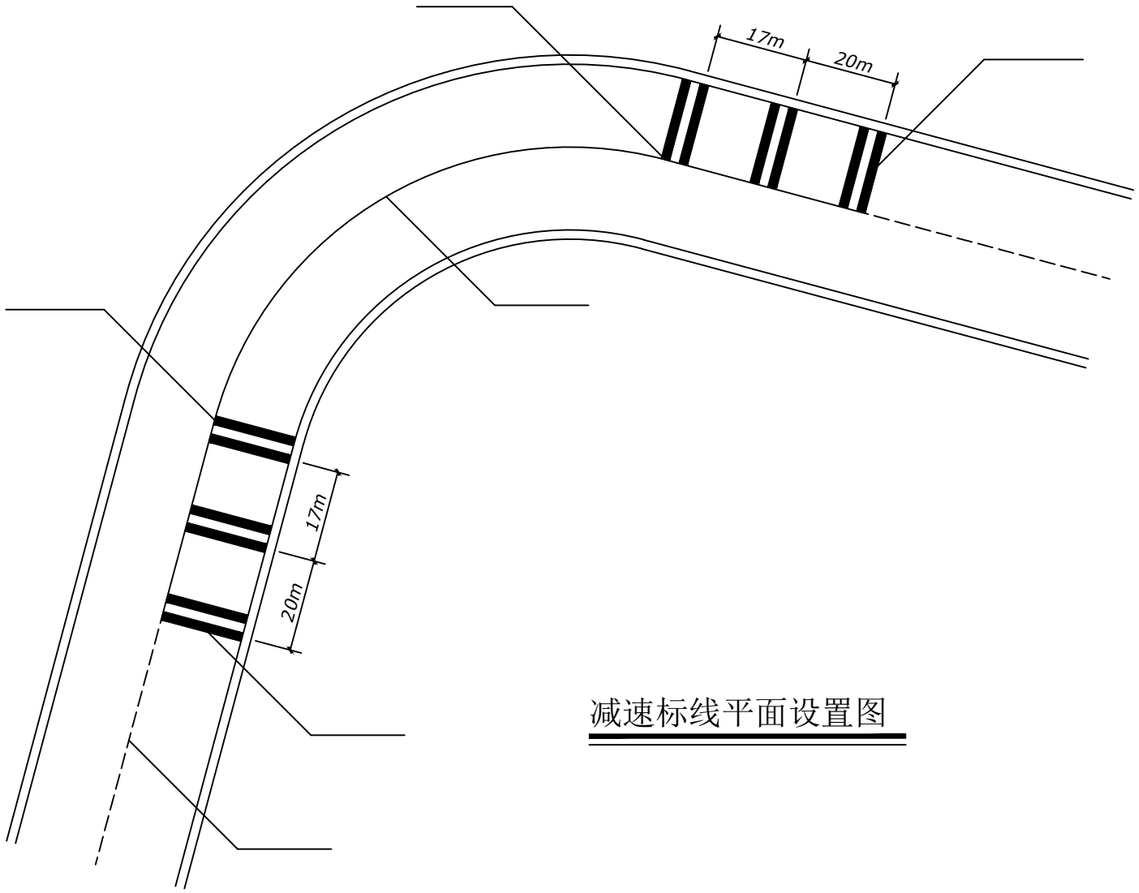
（路面中心线采用黄色单实线，车行道边缘线采用白色实线。本图适用于不满足超车视距的坡顶，弯道路段）



横断面布置图

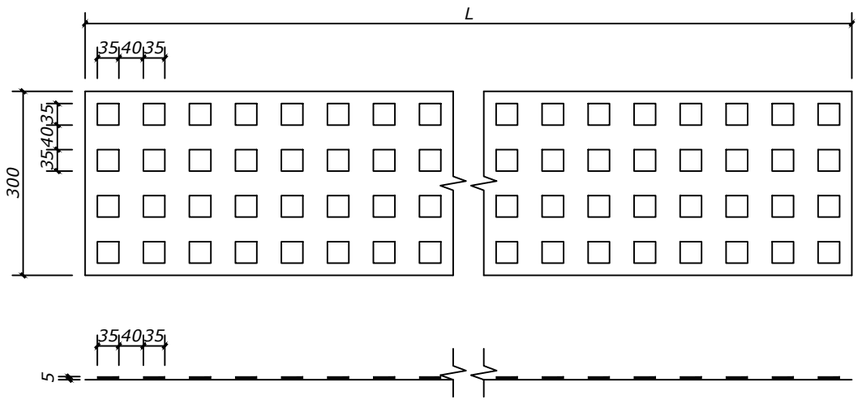
类型	m^2/100m
道路中心线（直线段）	6.0
道路中心线（弯曲路段）	15.0
车行道边缘线	30.0

说明：
1. 本图尺寸除注明外均以毫米（mm）为单位。
2. 标线均宽15cm，采用热熔涂料型标线，厚度为1.8mm。
3. 未尽事宜按GB5768《 道路交通标志和标线》实施。



减速标线平面设置图

名称	数量（m²）	备注
减速标线	1.8	按每条长3.0计算，两条为一组

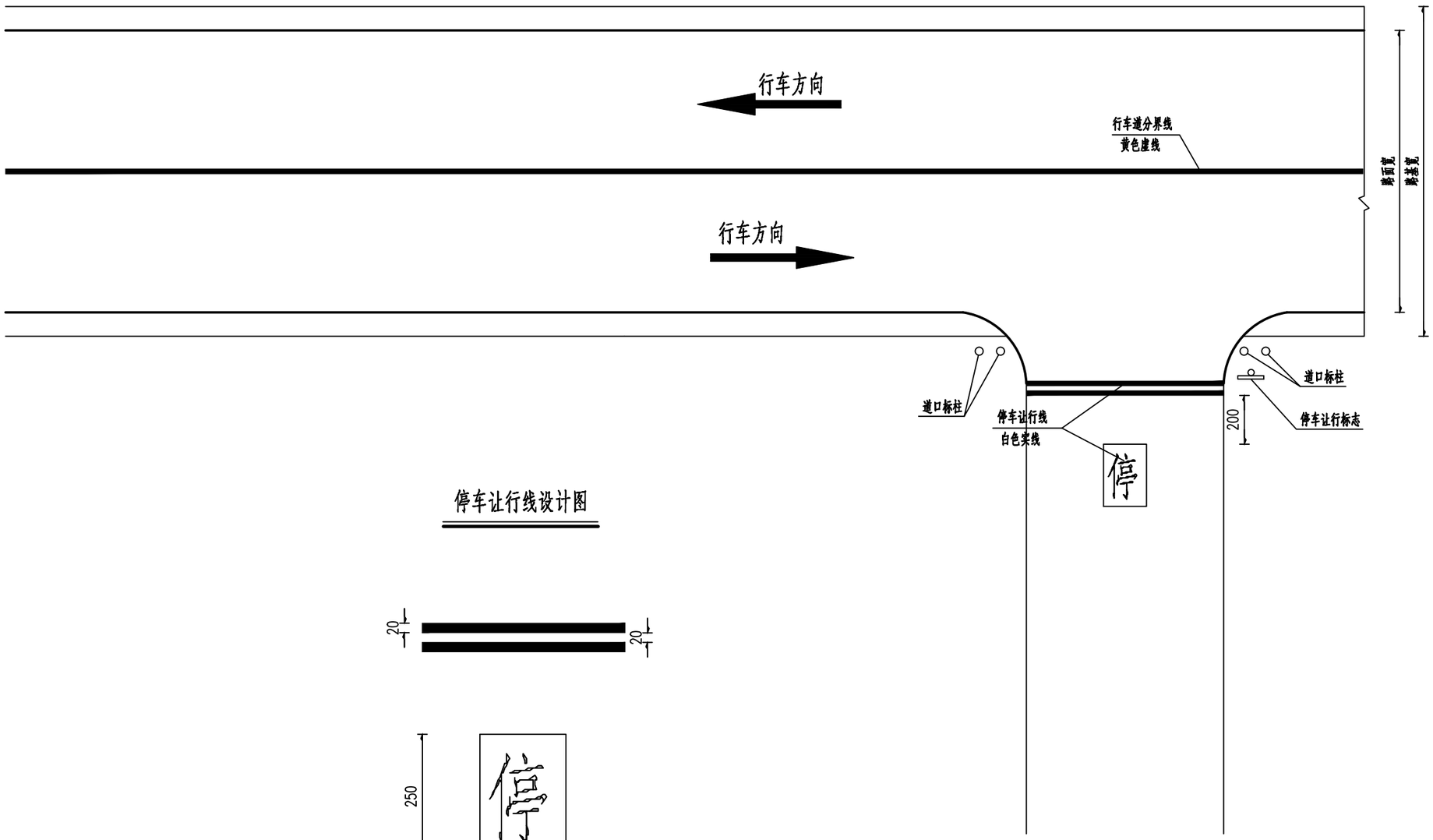


振动标线大样图

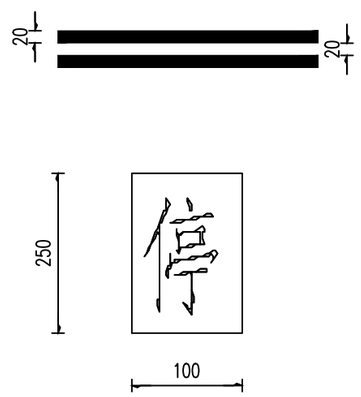
说明：
1.本图尺寸以毫米（mm）为单位，其他尺寸以米（m）为单位。
2.减速标线采用振动标线的形式，厚度为5mm。以2条为一组，每条宽30cm，间距30cm
减速标线的长度L根据车道宽度而定。
3.减速标线颜色为白色采用热熔型标线。
4.减速标线设于半径小于、等于35m的弯道及坡度大于、等于8%的陡坡路段前。

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-10
	设计证号	设计证号:A251022899	减速标线设计图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

平交路口标线布置示意图



停车让行线设计图



注：

1、本图尺寸均以厘米计。

2、未尽事宜请见JTG D82《公路交通标志和标线设置规范》的规定。

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：减速标线设计图	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S2-10
	设计证号	设计证号:A251022899		审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

道口桩、警示桩设置一览表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

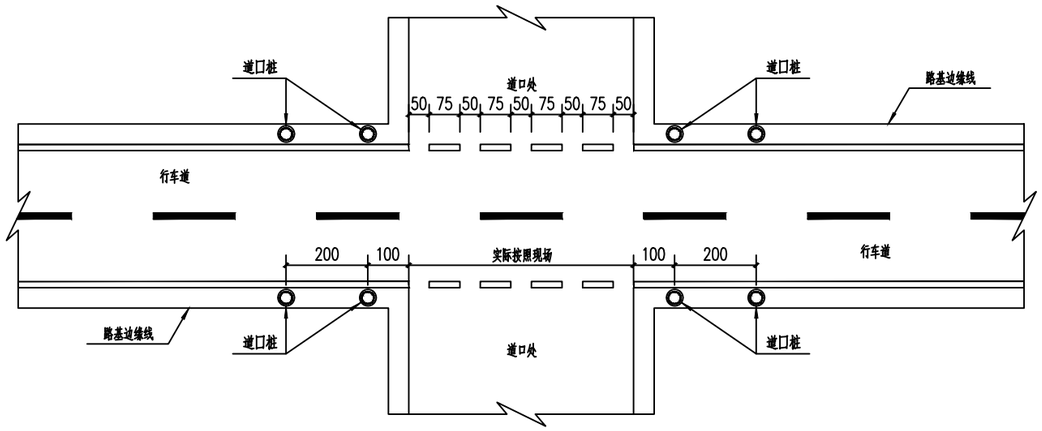
设置桩号	位置	间距（m）	数量（根数）	备注
1	2	3	4	5
K0+000~K0+130	右侧	4	33	道路示警桩
K0+130~K0+190	左、右侧	4	30	道路示警桩
K0+190~K0+380	左侧	4	48	道路示警桩
K0+380~K0+410	左、右侧	4	15	道路示警桩

设置桩号	位置	间距（m）	数量（根数）	备注
1	2	3	4	5
合计			125	

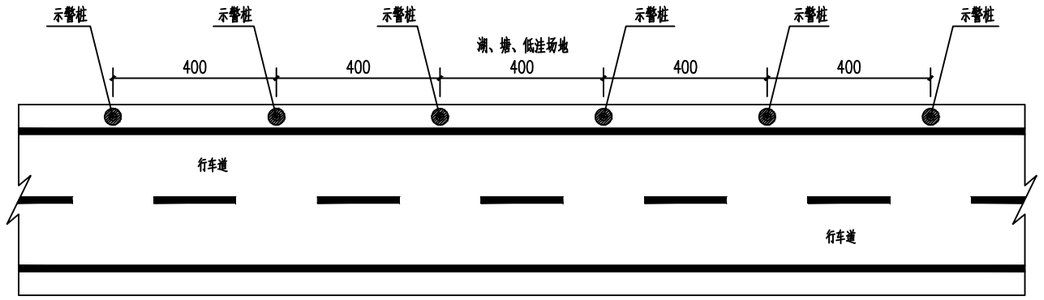
道口桩、示警桩工程数量表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

序号	材料名称	规格型号（mm）	单件数量	总件数（件）	总数量		备注
					工程量	单位	
1	钢管立柱	φ114×3×1200	9.88kg	125	1235	kg	
2	封顶钢板	φ114×3	0.34kg	125	42.5	kg	
3	反光膜	Ⅳ类	0.29㎡	125	36.25	㎡	
4	C25砼	400×400×600	0.096㎥	125	12	㎥	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

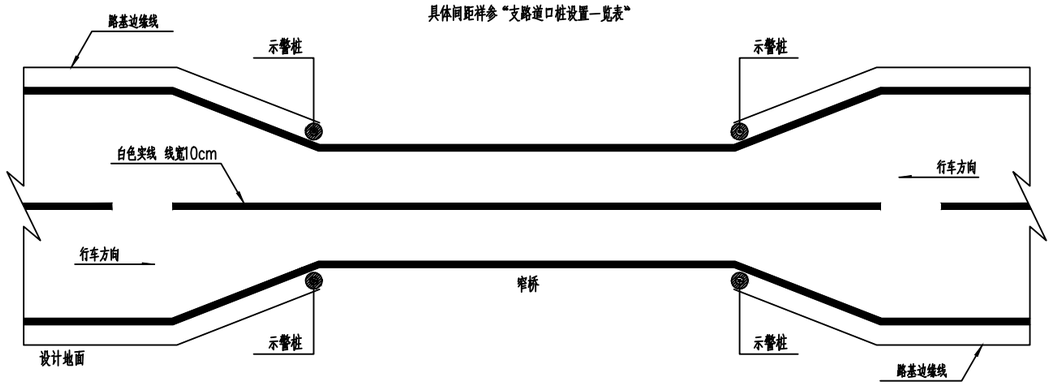


道口路段道口桩设计图

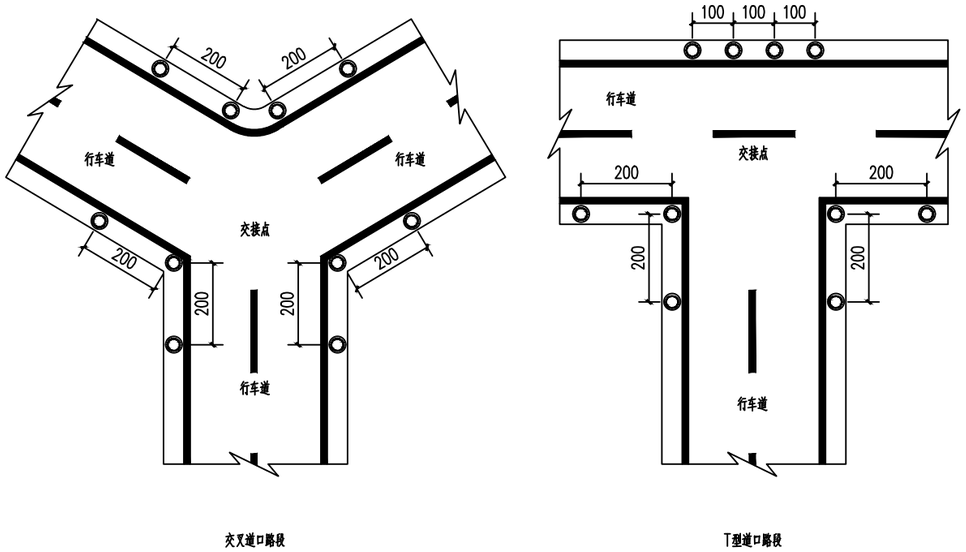


道路示警桩布置图

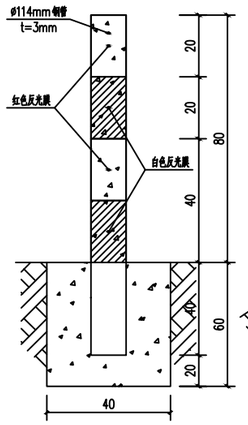
具体间距样参"支路道口桩设置一览表"



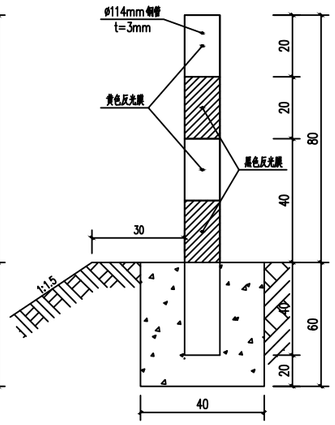
桥梁布置图



多道口路段道口桩设计图



道口标柱立面图



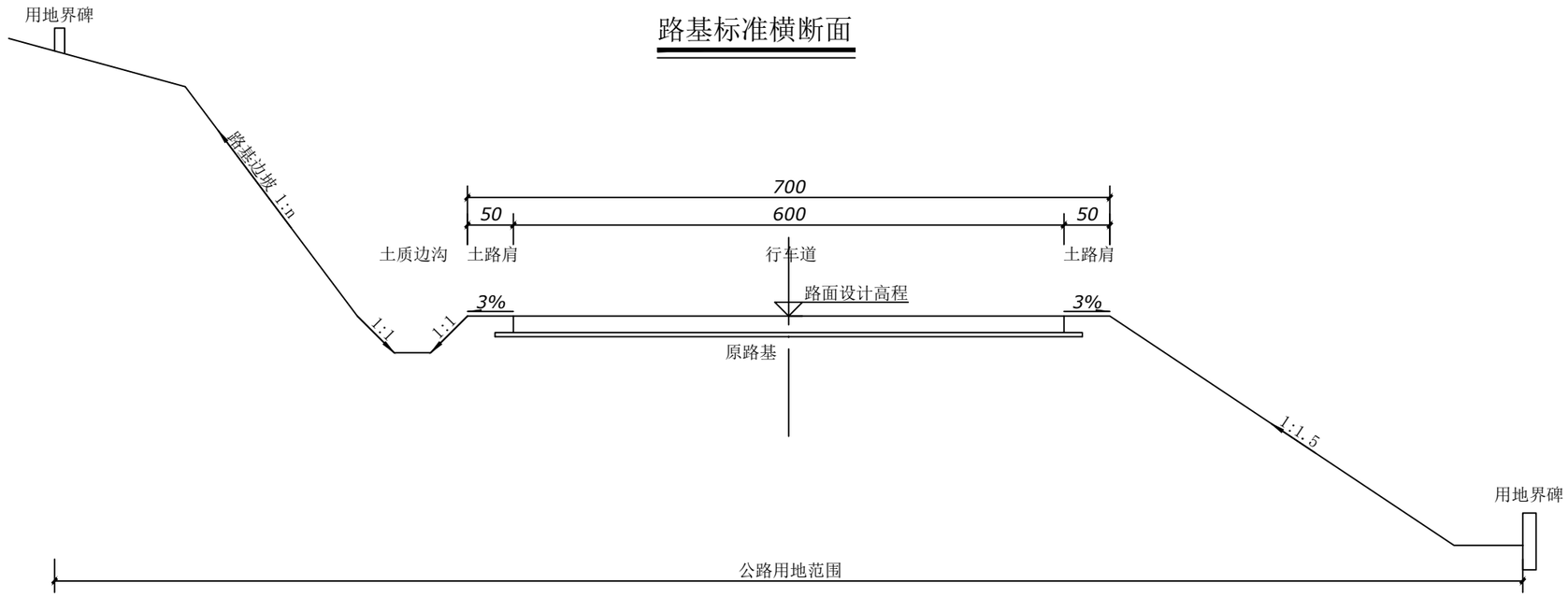
示警桩立面图

道口标柱、示警桩主要材料数量表

材料名称	规格型号（mm）	单件重（kg）	件数（件）	重量（kg）
立柱	ø114x3x1200	9.88	1	9.88
封顶钢板	ø114x3	0.34	1	0.34
反光膜	IV类	0.29m²		
C25砼	400x400x600	0.096m³		

注：
1.本图尺寸单位为厘米。
2.立柱用圆形镀锌钢管制作。
3.道口标柱设于小交叉口两侧,表面贴红、白相间反光膜。
4.桥梁两头警示柱表面贴黄、黑相间反光膜。

路基标准横断面



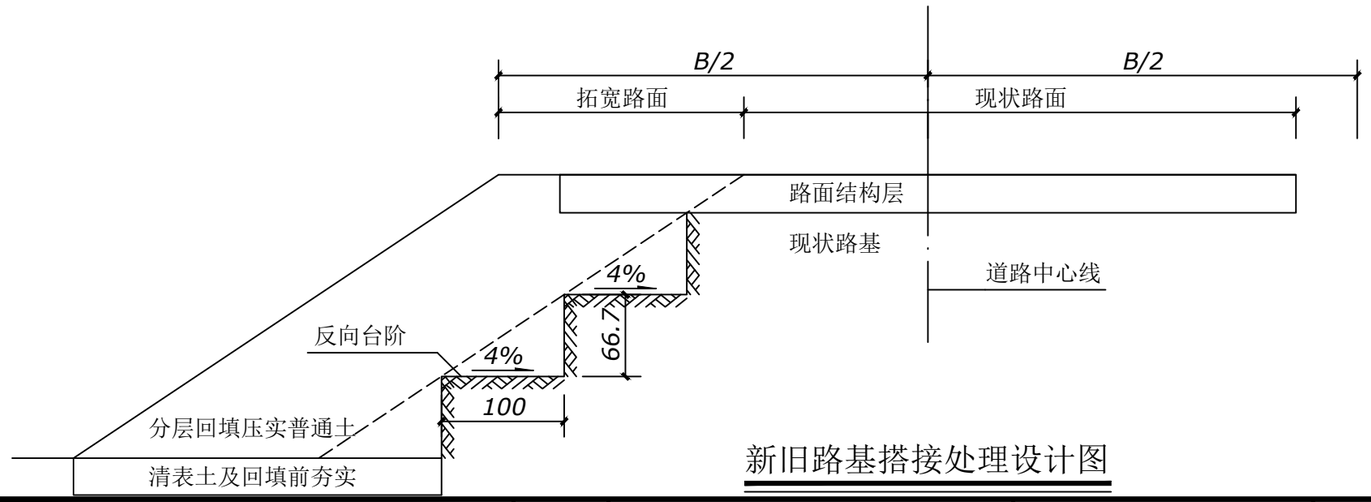
土质边坡n取值

H	H<8m
n	0.75
H	10m≤H≤20m
n	1

岩质边坡n取值

H	H≤15m	15m≤H≤30m
n	0.3	0.5

注：边坡高度H大于8m时需采用台阶式边坡，台阶式边坡中部应设置边坡平台，其宽度不宜小于2m。
当边坡高度H大于10m需通知设计人员到现场共同分析情况；本工程的土质边坡是按胶结和密实的卵石土、碎石土、圆砾土、角砾土考虑开挖。其他未尽事宜，请按有关规范及图集施工。
（边沟工程量详路基排水工程量表）



新旧路基搭接处理设计图

说明：
1、本图尺寸以厘米（cm）为单位，设计高程为路中心处路面高程。
2、现状道路无边沟或现状是土质边沟，则加宽一侧需新建土质边沟。
3、为避免不均匀沉降，填方区回填料根据挖方区地质情况确定:：对挖方区为土质、强风化岩质路段采用普通土回填；对于挖方区为中、微风化岩质路段，过渡段采用砂碎石回填，与一般路段交界处设667mm高反向台阶，台阶设2~ 4%的内倾反坡。
4、施工注意事项：
1）地面横坡为1:5~ 1:2.5时，原地面应挖台合阶，台阶宽度不小于1.0m，台阶设2~ 4%的内倾反坡，并清除坡面浮土；
2）路基填方填至下路床底面时，进行整平碾压。表面严禁有碎、块石等尖硬凸出物；
3）路基施工顺序为：路基边坡清除包边，挖台阶，回填土，逐层压实，分级强夯，回填土，逐层压实。

路基土石方数量计算表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　S3-02　　第 1 页　共 2 页

桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土						石								本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III		IV		V		VI															
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
K0+000	0.03	0.01																													平均断面
K0+020	0.26		20.00	3							20	0.56	60	1.69	20	0.56	0.07	0.07		0.07				2.75							
K0+040	0.00	0.00	20.00	0							20	0.00	60	0.00	20	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00							
K0+060	0.00		20.00	0							20	0.00	60	0.00	20	0.00	0.00	0.00		0.00				0.00							
K0+080		0.00	20.00	0							20	0.00	60	0.00	20	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00									
K0+100	0.00		20.00	0							20	0.00	60	0.00	20	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00									
K0+120	0.09	0.04	20.00	2							20	0.31	60	0.93	20	0.31	0.40	0.40		0.40				1.15							
K0+130	0.08	0.09	10.00	1							20	0.17	60	0.50	20	0.17	0.66	0.66		0.66				0.18							
K0+140	0.26	0.04	10.00	2							20	0.34	60	1.03	20	0.34	0.68	0.68		0.68				1.04							
K0+160	0.18	0.04	20.00	4							20	0.88	60	2.64	20	0.88	0.87	0.87		0.87				3.53							
K0+180	0.58	0.19	20.00	8							20	1.51	60	4.54	20	1.51	2.28	2.28		2.28				5.28							
K0+200	0.93		20.00	15							20	3.02	60	9.05	20	3.02	1.85	1.85		1.85				13.23							
K0+220	1.15	0.00	20.00	21							20	4.15	60	12.46	20	4.15	0.01	0.01		0.01				20.76							
K0+240	1.73		20.00	29							20	5.76	60	17.28	20	5.76	0.01	0.01		0.01				28.79							
K0+260	1.43		20.00	32	20	6.32	60	18.97	20	6.32														6.00							
K0+280	0.59		20.00	20	20	4.03	60	12.10	20	4.03																					
K0+300	0.99		20.00	16	20	3.15	60	9.44	20	3.15																					
K0+320	4.09		20.00	51	20	10.16	60	30.47	20	10.16																					
K0+340	0.93		20.00	50							20	10.03	60	30.10	20	10.03															
K0+360	0.54		20.00	15							20	2.92	60	8.77	20	2.92								14.62							
K0+380	0.14	0.02	20.00	7	20	1.35	60	4.05	20	1.35							0.17	0.17		0.17				6.58							
K0+400	0.23		20.00	4	20	0.74	60	2.22	20	0.74							0.17	0.17		0.17				3.53							
K0+420	0.09	0.24	20.00	3	20	0.65	60	1.94	20	0.65							2.43	2.43		2.43				4.00							
K0+440	0.16	0.10	20.00	2	20	0.50	60	1.49	20	0.50							3.44	3.44		3.00		0.96									
K0+460	0.30		20.00	5	20	0.91	60	2.74	20	0.91							1.01	1.01		1.01				3.55							
K0+480	0.14	0.01	20.00	4							20	0.88	60	5.20	20	1.00	0.05	0.05		0.05				4.35							
K0+500	0.64		20.00	8							20	2.00	60	4.65	20	2.00	0.05	0.05		0.05				7.70							
小　计				304		28		83		28		33		99		33	14	14		14				127							
累　计				304		28		83		28		33		99		33	14	14		14				127							

路基土石方数量计算表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　S3-02　　第 2 页　共 2 页

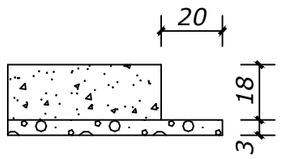
桩号	横断面面积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)													填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							借方数量 (m3)及运距 (Km)		弃方数量 (m3)及运距 (Km)		备注
				总数量	土						石									本桩利用		填缺		挖余		远运利用及纵向调配示意					
					I		II		III		IV		V		VI																
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		土	石	土	石	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
K0+500	0.64																														
K0+520	0.17	0.07	20.00	9.00	20	1.62	60	4.85	20	1.62							0.72	0.72		0.72				7.36							
K0+540	0.26		20.00	5.00	20	0.87	60	2.60	20	0.87							0.72	0.72		0.72				3.62							
K0+560	0.26		20.00	5.00	20	1.04	60	3.11	20	1.04														5.19							
K0+580	0.78		20.00	10.41	20	2.08	60	6.25	20	2.08														10.41							
K0+600	0.52		20.00	14.00	20	2.60	60	7.79	20	2.60														12.99							
K0+620	1.07	0.03	20.00	16.00	20	3.17	60	9.52	20	3.17							0.30	0.30		0.30				15.56							
K0+638	0.07	0.43	18.00	10.26	20	2.05	60	6.16	20	2.05							4.10	4.10		4.10				6.16							
小　计				69		14		41		14		0		0		0	6	6		6				61							
累　计				373		42		124		42		33		99		33	20	20		20				188							

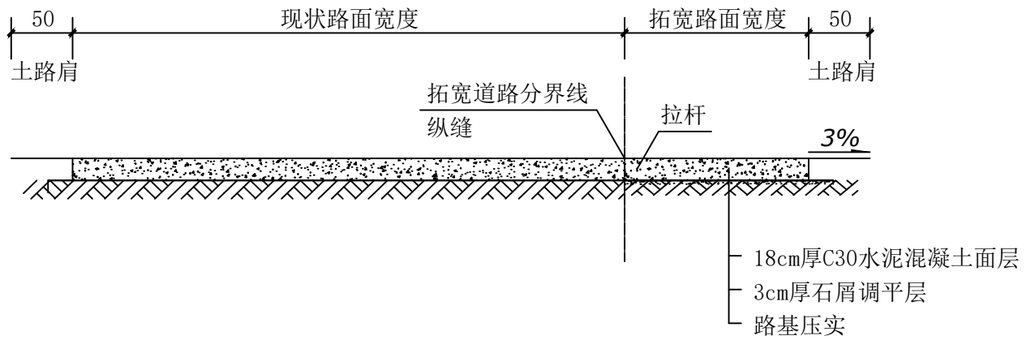
路面工程数量表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　S3-03　第 1 页　共 1 页

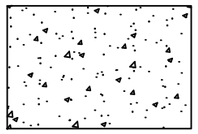
序号	路线编码	起讫桩号	长度（m）	位置		现状路面宽度（m）	处理方式	行车道						路面钢筋		培土路肩回填方量（m³）	备注
								水泥砼(4.0MPa)面层			石屑调平层			胀缝钢筋（HPB300）（Kg）	纵缝钢筋（HRB400）（Kg）		
				左	右			宽度（m）	厚度（m）	数量（m³）	宽度（m）	厚度（m）	数量（m³）				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15	16	17	18	19	20	
2	C145	K0+000 ～K0+045	45.00	0.00	1.00	3.50	拓宽路面	1.00	0.18	8.10	1.20	0.03	1.62	7.25	44.79	6	
3		K0+045 ～K0+110	65.00			3.50	不拓宽路面										
4		K0+110 ～K0+130	20.00	0.00	1.25	3.50	拓宽路面	1.25	0.18	4.50	1.45	0.03	0.87	0.00	19.91	1	
5		K0+130 ～K0+180	50.00	1.25	1.25	6.00	拓宽路面	2.50	0.18	22.50	2.70	0.03	4.05	0.00	49.76	3	
6		K0+180 ～K0+350	170.00	0.00	2.50	3.50	拓宽路面	2.50	0.18	76.50	2.70	0.03	13.77	11.59	338.39	11	
7		K0+350 ～K0+390	40.00	1.00	1.50	3.50	拓宽路面	2.50	0.18	18.00	2.70	0.03	3.24	5.80	79.62	3	
8		K0+390 ～K0+435	45.00	1.00	1.00	3.50	拓宽路面	2.00	0.18	16.20	2.20	0.03	2.97	4.35	89.57	3	
9		K0+435 ～K0+520	85.00	1.25	1.25	3.50	拓宽路面	2.50	0.18	38.25	2.70	0.03	6.89	5.80	84.60	6	
10		K0+520 ～K0+560	40.00	0.00	1.00	5.50	拓宽路面	1.00	0.18	7.20	1.20	0.03	1.44	5.80	39.81	3	
11		K0+560 ～K0+620	60.00	0.00	2.50	3.50	拓宽路面	2.50	0.18	27.00	2.70	0.03	4.86	5.80	59.72	4	
12		K0+620 ～K0+638	18.00	2.50	0.00	3.50	拓宽路面	2.50	0.18	8.10	2.70	0.03	1.46	5.80	17.91	1	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27	本页小计		638							226.35			41.16	52.16	824.07	41.16	

路面结构图

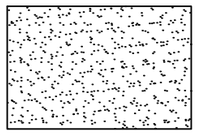
路面类型	水泥混凝土路面
自然划区	IV区
路基土组	粘性土
路基干湿类型	干燥、中湿路段
扩宽路面结构（cm）	
路面结构总厚（cm）	21



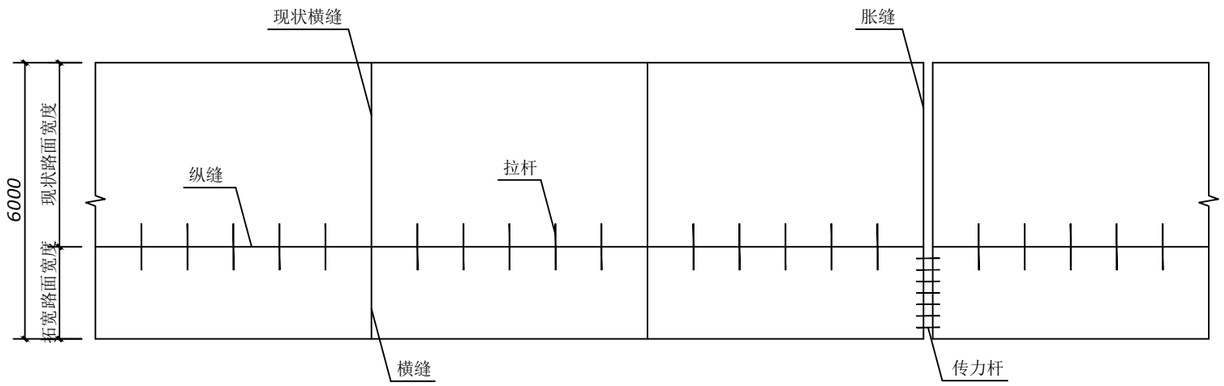
图例：C30水泥混凝土面层

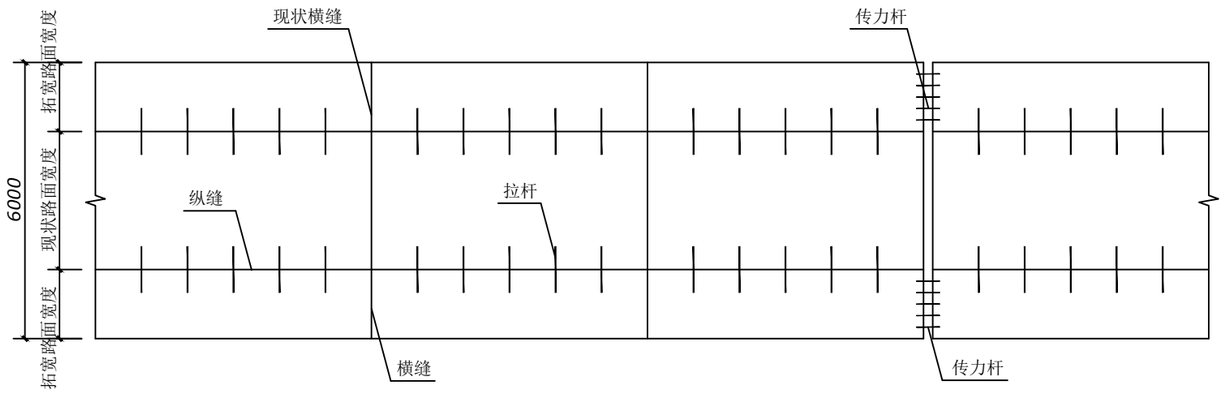


石屑调平层



说明：
1.本尺寸除注明者外以厘米（cm）为单位；
2.设计按使用年限为10年,设计按《公路水泥路面设计规范》JTG D40-2011《公路路面基层端工技术规范》JTJ034-2000的有关规定进行；
3.水泥混凝土板厚以轻交通量试算确定，设计水泥混凝土强度以28d期的弯拉强度控制取4.0Mpa；水泥混凝土面层建议采用标号为42.5级水泥；路基采用小型机械压实，压实度≥94%。





6.0米宽板块拉杆、传力杆平面布置图

1.0

钢筋	直径(mm)	长度(cm)	根数(根/道)	共长(m)	共重(kg)	备注
纵向施工缝拉杆	Φ14	47	7	3.29	3.981	4米/道
胀缝钢筋	Φ28	40	3	1.2	5.796	1米/道

1.5

钢筋	直径(mm)	长度(cm)	根数(根/道)	共长(m)	共重(kg)	备注
纵向施工缝拉杆	Φ14	47	7	3.29	3.981	4米/道
胀缝钢筋	Φ28	40	5	2.0	9.66	1.5米/道

2.0

钢筋	直径(mm)	长度(cm)	根数(根/道)	共长(m)	共重(kg)	备注
纵向施工缝拉杆	Φ14	47	7	3.29	3.981	4米/道
胀缝钢筋	Φ28	40	6	2.4	11.592	2米/道

2.5

钢筋	直径(mm)	长度(cm)	根数(根/道)	共长(m)	共重(kg)	备注
纵向施工缝拉杆	Φ14	47	7	3.29	3.981	4米/道
胀缝钢筋	Φ28	40	8	3.2	15.456	2.5米/道

说明：

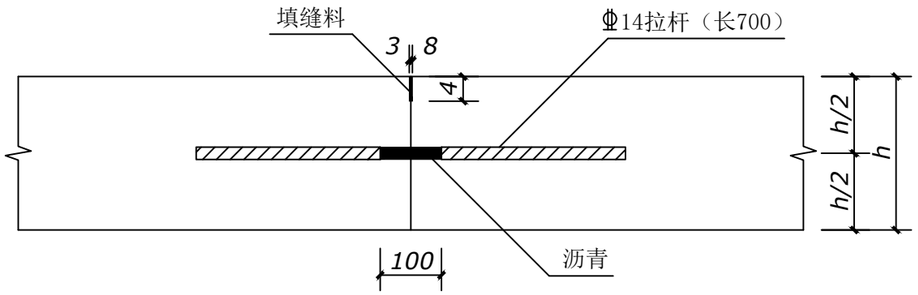
1.本图钢筋尺寸以毫米（mm）为单位，其他尺寸除注明外均以毫米（mm）为单位。

2.图中胀缝最大间距：夏季施工采用200米，冬季施工采用120米，混凝土板除图中设计要求设置胀缝外,还要在邻近的桥梁、隧道口或其他建筑处，与柔性路面相接处，板厚改变断面处，小半径弯道起点和纵坡变换处以及交叉口相接，均应设置胀缝，胀缝必须垂直纵缝，宽度必须一致，缝中沙石应清理干净。

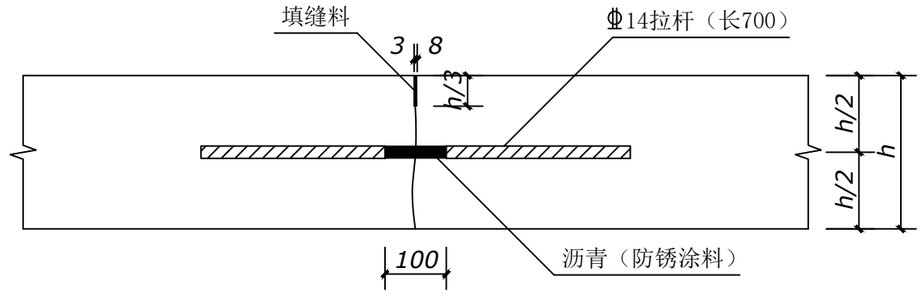
3.拓宽路面的接缝形式和位置应与旧混凝土面层的接缝完全对应和对齐，相邻板的接缝应对齐，不得错缝，在不得已情况出现错缝时，与接缝相对的板边应加设防裂钢筋。

4.当一次铺筑宽度小于路面宽度时，应设置纵向施工缝，每日施工终了或因故中断浇筑，必须设置横向施工缝。

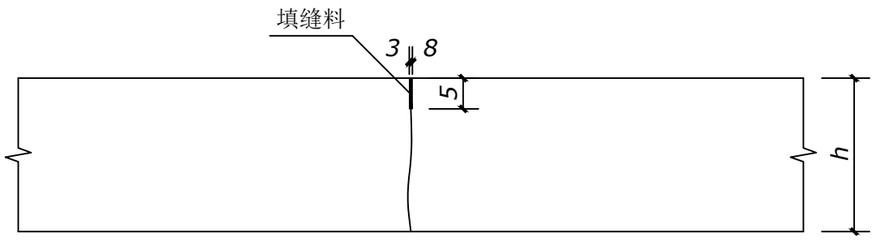
5.砼面板纵横自由边边缘下基础,当可能发生较大塑型变形时,可加设边缘补强钢筋。



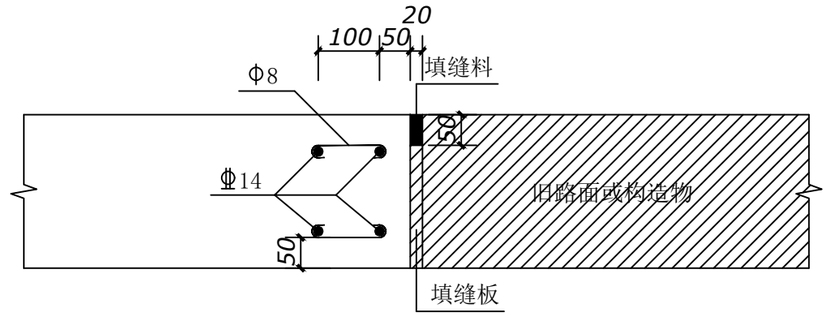
纵向施工缝构造



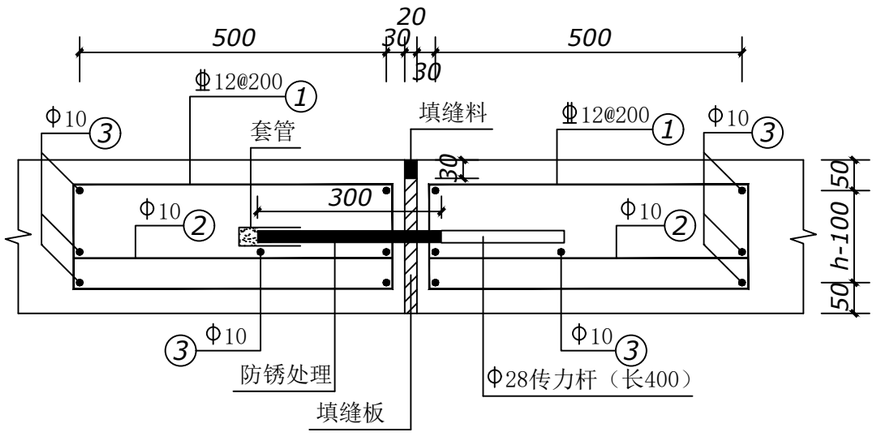
纵向缩缝构造



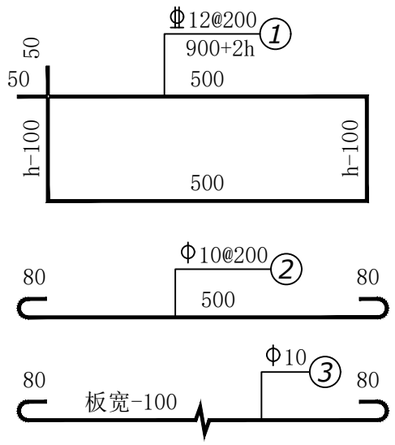
假缝型横向缩缝



边缘钢筋型胀缝构造



胀缝构造图



胀缝钢筋图

说明：

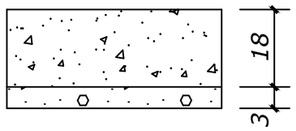
1. 本图钢筋尺寸以毫米（mm）为单位，其他尺寸以米（m）为单位。
2. 拉杆采用HRB400钢筋，传力杆采用HPB300钢筋，其直径、长度如图。
3. 最外侧拉杆距横向接缝或自由端的距离不小于0.1米，最外侧传力杆距纵向接缝或自由端的距离为150~250mm，传力杆间距为0.3米一道。
4. 纵缝现状道路边线平行布置纵缝拉杆需通过在现状混凝道路边线打孔植筋，并涂沥青树脂:在路面等宽的路段内或路面变宽路段的等宽部分，纵缝的间距和形式保持一致:路面变宽段的加宽部分与等宽部分之间，以纵向施工缝隔开，加宽板在变宽段起终点处的宽度不应小于1米。
5. 横向施工终应尽可能选在缩终或胀络处，设在横向缩终处的施工缝采用不设传力假缝形式，设在胀缝处的施工缝同胀缝构造。
6. ③号钢筋距纵向接缝或自由边的距离为50mm，钢筋之间绑扎或点焊固定，须满足相关规范规定。
7. 图中h为混凝土面板厚度，本次设计h=18厘米。

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名:	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-04
	设计证号	设计证号:A251022899	路面结构设计图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

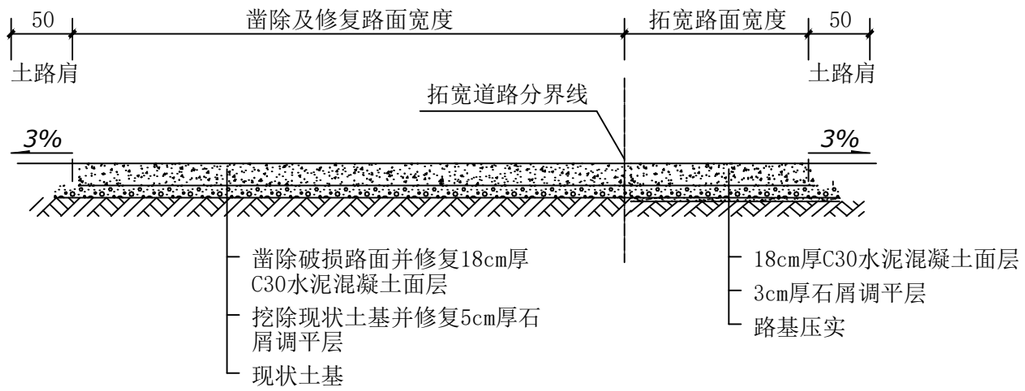
拆除及修复现状路面工程数量表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　S3-05　第 1　页　共　1　页

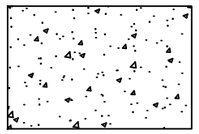
序号	路线编码	起讫桩号	拆除							修复					胀缝钢筋（HPB300）（Kg）	纵缝钢筋（HRB400）（Kg）	培土路肩回填方量（m³）	备注
			挖除长度（m）	挖除宽度（m）	位置	面积(m²)	拆除旧砼板块厚18cm(m³)	挖除现状土基厚5cm(m³)	弃运方5km（m³）	修复长度（m）	修复宽度（m）	位置（同步拓宽路面）	新建18cm水泥砼(4.0MPa)面层(m³)	新建3cm厚石屑调平层（m³）				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
2	C145	K0+380 ～K0+385	5.00	3.5	整版	17.50	3.15	0.88	4.03	5.00	3.50	左,右	3.15	0.53	38.64	3.55	0.67	
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25	本页小计		5.00			17.50	3.15	0.88	4.03	5.00			3.15	0.53	38.64	3.55	0.67	

路面类型	水泥混凝土路面
自然划区	IV区
路基土组	粘性土
路基干湿类型	干燥、中湿路段
扩宽路面结构（cm）	
路面结构总厚（cm）	21

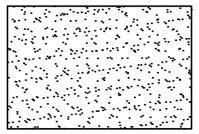
路面结构图

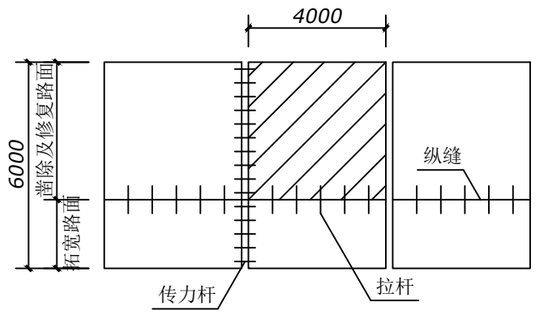


图例：C30水泥混凝土面层

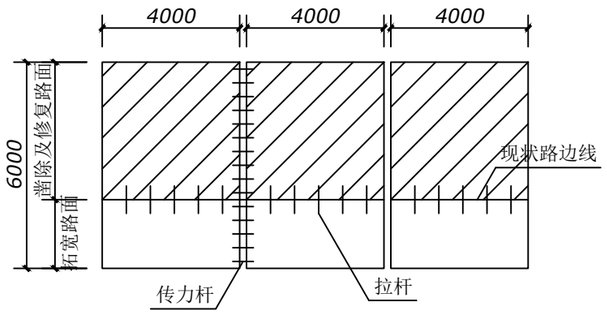


石屑调平层





单块板块修复钢筋平面布置图



连续板块修复钢筋平面布置图

钢筋	直径(mm)	长度(cm)	根数(根/道)	共长(m)	共重(kg)	备注
纵向施工缝拉杆	Φ14	47	5	2.35	2.84	4米/道
传力杆	φ28	40	20	8.0	38.64	1米/道

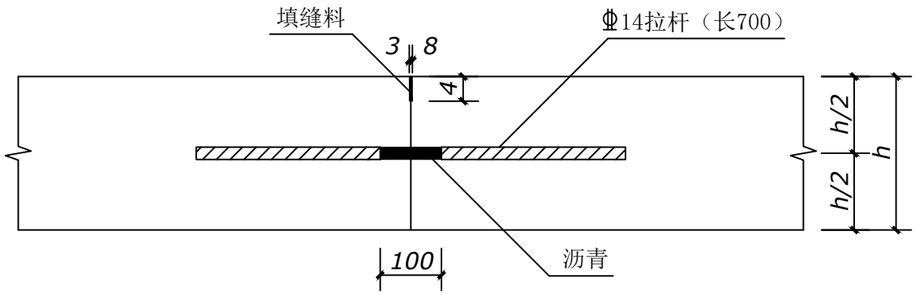
说明：

1.本尺寸除注明者外以厘米（cm）为单位；

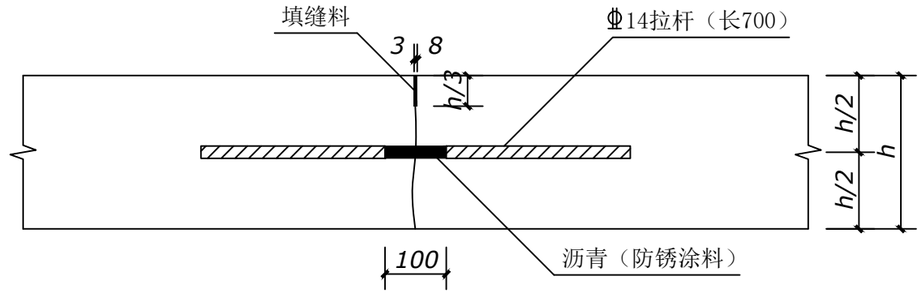
2.设计按使用年限为10年,设计按《公路水泥路面设计规范》JTG D40-2011《公路路面基层端工技术规范》JTJ034-2000的有关规定进行；

3.水泥混凝土板厚以轻交通量试算确定，设计水泥混凝土强度以28d期的弯拉强度控制取4.0Mpa；水泥混凝土面层建议采用标号为42.5级水泥；路基采用小型机械压实，压实度≥94%。

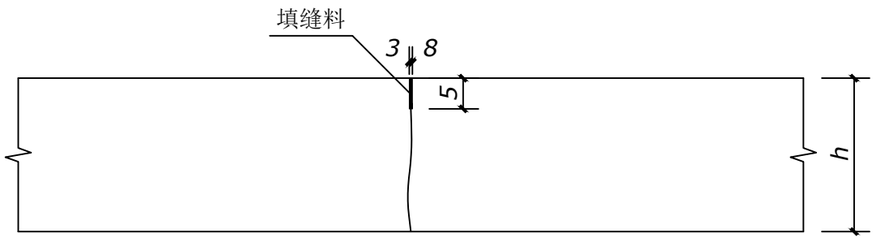
5.拉杆采用HRB400钢筋，传力杆采用HPB300钢筋，其直径、长度、布置参考路面结构设计图。



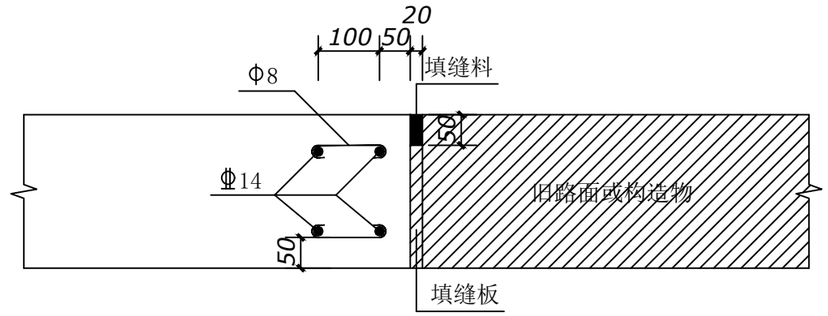
纵向施工缝构造



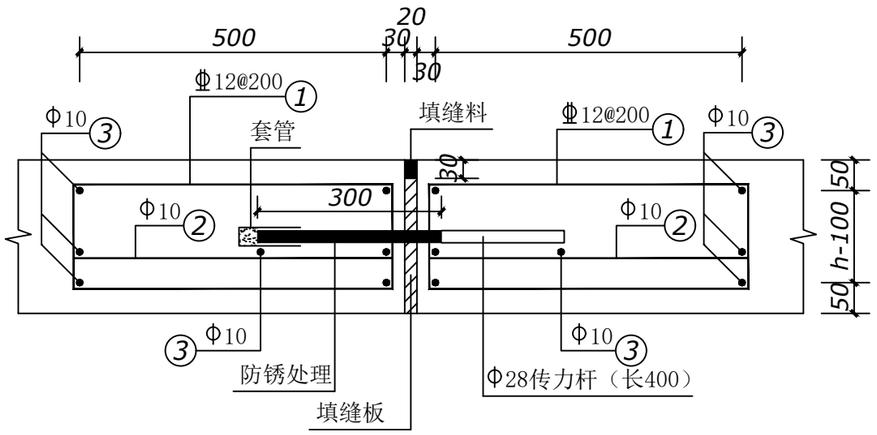
纵向缩缝构造



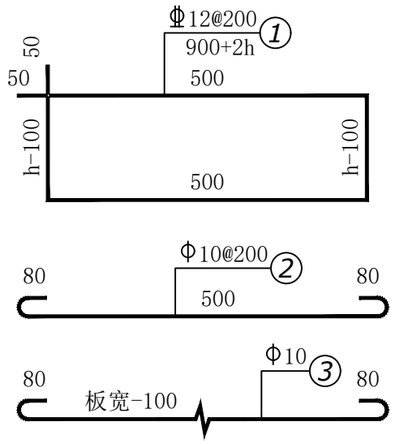
假缝型横向缩缝



边缘钢筋型胀缝构造



胀缝构造图



胀缝钢筋图

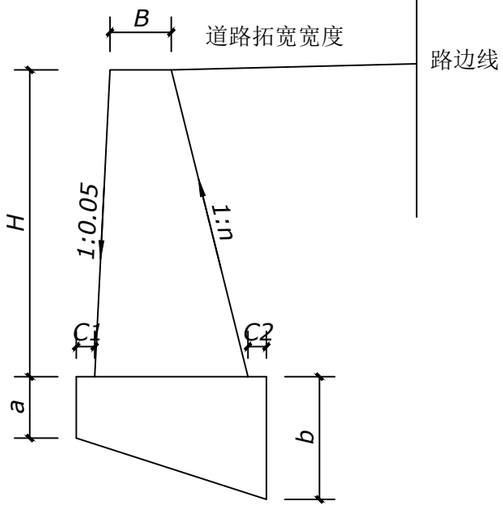
说明：
1.本图钢筋尺寸以毫米（mm）为单位，其他尺寸以米（m）为单位。
2.拉杆采用HRB400钢筋，传力杆采用HPB300钢筋，其直径、长度如图。
3.最外侧拉杆距横向接缝或自由端的距离不小于0.1米，最外侧传力杆距纵向接缝或自由端的距离为150~250mm，传力杆间距为0.3米一道。
4.纵缝现状道路边线平行布置纵缝拉杆需通过在现状混凝道路边线打孔植筋，并涂沥青树脂:在路面等宽的路段内或路面变宽路段的等宽部分，纵缝的间距和形式保持一致:路面变宽段的加宽部分与等宽部分之间，以纵向施工缝隔开，加宽板在变宽段起终点处的宽度不应小于1米。
5.横向施工终应尽可能选在缩终或胀络处，设在横向缩终处的施工缝采用不设传力假缝形式，设在胀缝处的施工缝同胀缝构造。
6.③号钢筋距纵向接缝或自由边的距离为50mm，钢筋之间绑扎或点焊固定，须满足相关规范规定。
7.图中h为混凝土面板厚度，本次设计h=18厘米。

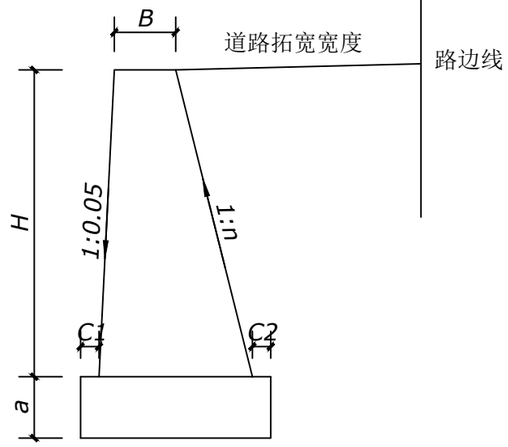
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名: 修复路面结构设计图	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-06
	设计证号	设计证号:A251022899		审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

挡墙工程数量表

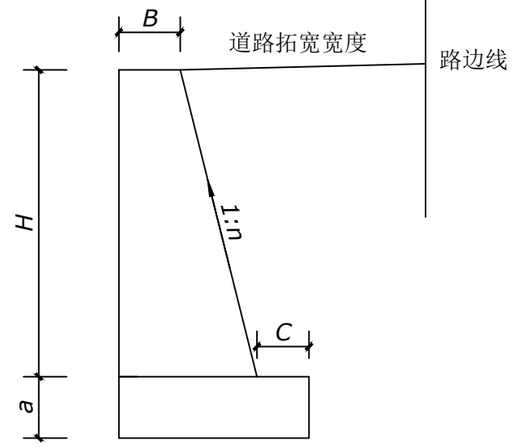
阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　S3-07　第　1　页　共　1　页

序号	路线编码	起讫桩号	处理长度（m）	位置	类型	墙身高（m）	挡土墙		备注
							墙身C25现浇砼（m3）	基础C25现浇砼（m3）	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	20
2	C145	K0+100 ～K0+150	50.00	右	重力式挡土墙	0.7	13.9	8.9	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	本页小计		50.00				13.90	8.90	





H＜1.5m挡墙适用



H＜1m挡墙适用

挡墙参数表

墙高(H)	顶宽(B)	内坡比(n)	面坡比	基础外厚(a)	内厚(b)	外襟边(C1)	内襟(C2)	断面面积（平方米）	
								墙身	基础
1.3	0.6	0.25	0.05	0.5	0.5	0.2	0.2	0.75	0.813
1.5	0.6	0.25	0.05	0.5	0.80	0.3	0.25	1.238	1.04
2	0.6	0.25	0.05	0.5	0.80	0.3	0.25	1.80	1.138
2.5	0.6	0.27	0.05	0.5	0.90	0.3	0.25	2.50	1.365
3	0.6	0.30	0.05	0.5	0.90	0.3	0.25	3.375	1.54
3.5	0.6	0.35	0.05	0.5	0.95	0.3	0.3	4.55	1.885
4	0.6	0.36	0.05	0.5	0.95	0.3	0.35	5.68	2.095
4.5	0.6	0.36	0.05	0.5	1.00	0.3	0.35	6.851	2.321
5	0.6	0.41	0.05	0.5	1.1	0.3	0.35	8.75	2.84
5.5	0.6	0.41	0.05	0.5	1.1	0.3	0.35	10.258	3.024
6	0.6	0.44	0.05	0.5	1.1	0.3	0.40	12.42	3.392
6.5	0.6	0.44	0.05	0.5	1.1	0.3	0.45	14.251	3.628

一米以下挡土墙						
墙高（H）	顶宽（B）	内坡比（n）	基础厚（a）	内襟(C)	断面面积m²（墙身）	断面面积m²（基础）
0.5	0.35	0.35	0.4	0.2	0.126	0.145
0.7	0.35	0.35	0.4	0.2	0.278	0.178
0.8	0.35	0.35	0.4	0.2	0.392	0.332
0.9	0.35	0.35	0.4	0.2	0.497	0.382
1.0	0.35	0.35	0.4	0.2	0.575	0.400

注:

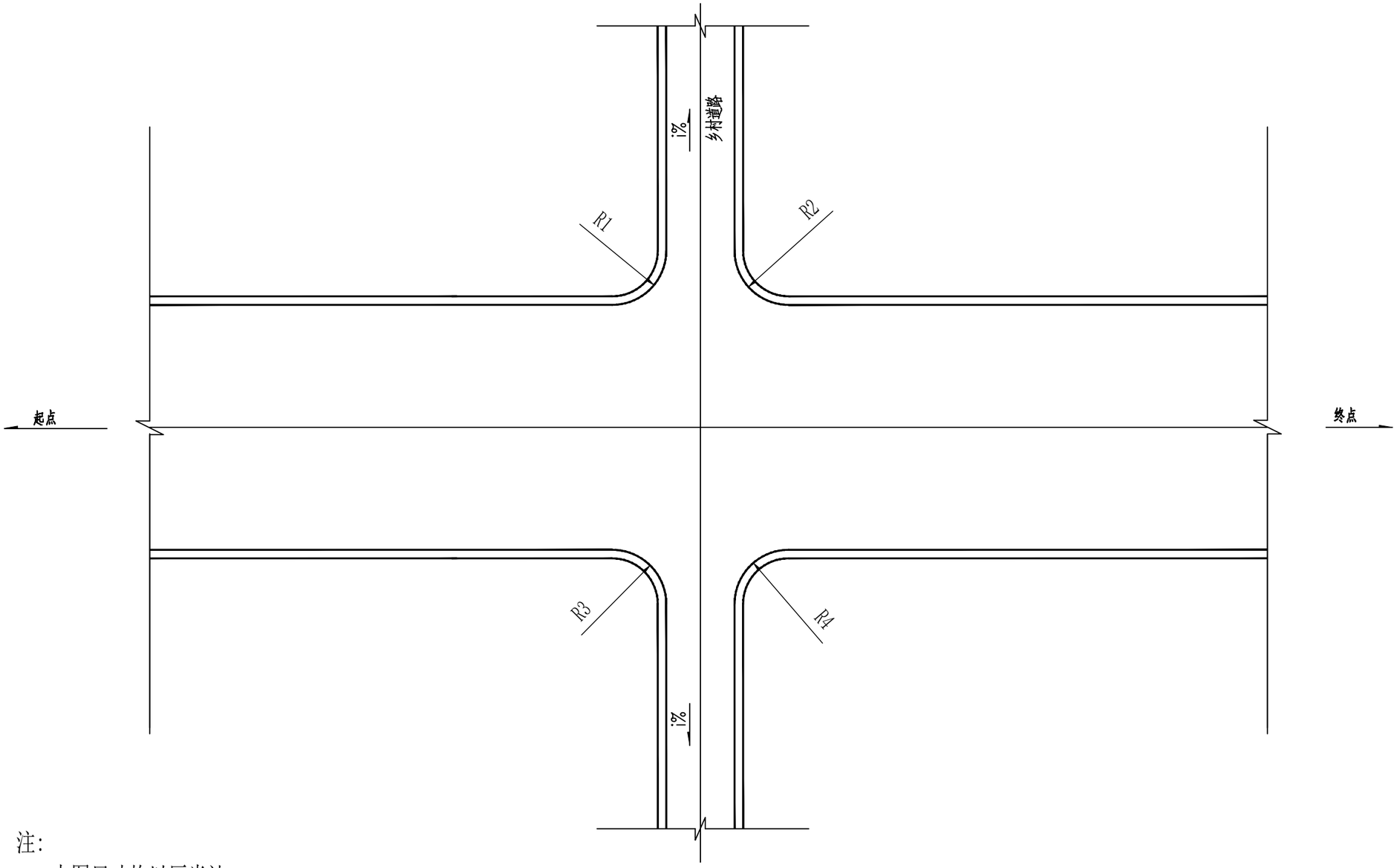
1、本图尺寸以米计；墙高为除去基础后计算。
2、基础须控至实土，以现场开挖为准。
3、挡土墙墙身及基础为C25混凝土。
4、如遇地下水或软泥层，根据实际施工要求，换沙石至少500mm厚。
5、每隔20m设置一道30宽伸缩缝，填沥青麻筋或胶泥稻草。
6、本设计要求填料内摩擦角为40度。
7、挡土墙高度大于1.5米设置需设置泄水孔；泄水孔采用φ50PVC管，i=5% 间距2.5米，上下墙错列设置。

平面交叉设置及工程数量一览表

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

序号	中心桩号	被交叉路		旧路			改造标准		工程数量			备注
		名称	位置	路基宽度	路面结构形式	交叉形式	采用形式	路面设置长度	18cm厚水泥混凝土面层（4.0MPa）	3cm厚石粉调平层	挖除旧路土方	
				(m)				(m)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	
1	K0+130	村道	左侧	3.5	砂土路	T型	加铺转角	10	35.0	36.8		
2	K0+550	村道	右侧	3.5	砂土路	T型	加铺转角	10	35.0	36.8	8.1	
3	K0+633	村道	右侧	3.5	砂土路	T型	加铺转角	10	35.0	36.8	8.1	
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
	合计								105.0	110.3	16.1	

小平面交叉口



注:

1.本图尺寸均以厘米计。

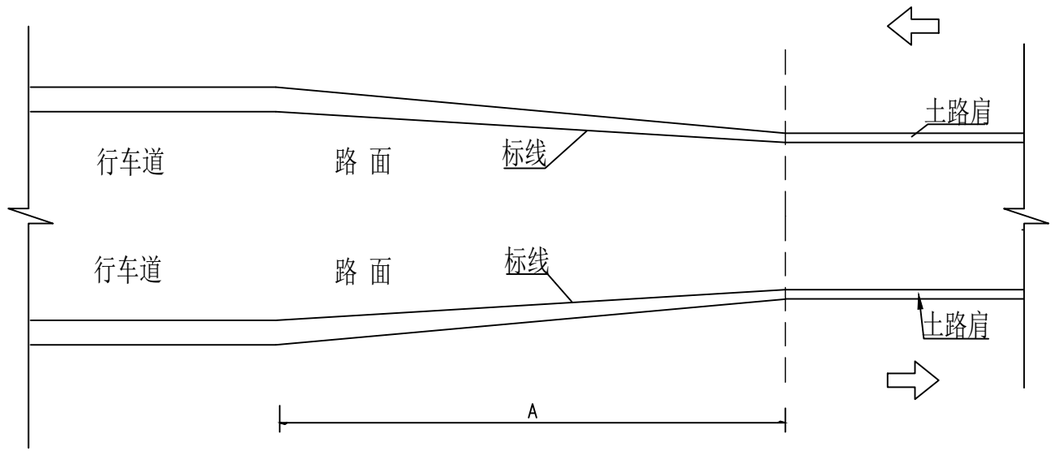
2.本图适用于被交路为支路、乡村道路的简易交叉口，对于其它上等级公路及较大型的交叉口则进行单独设计。

3.平面交叉位置及形式、路面结构见《平面交叉设置及工程数量一览表》。

4.图中R1、R2、R3、R4为小平面交叉口的转弯半径，根据地形、交叉道路大小、交角而定。

中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名: 平面交叉一般布置图	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-10
	设计证号	设计证号:A251022899		审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

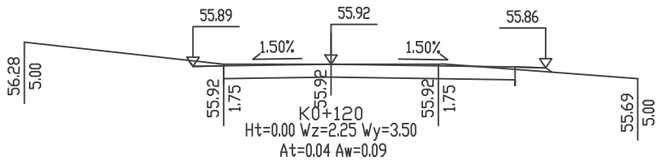
过渡段平面图

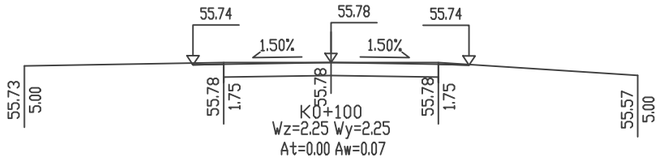


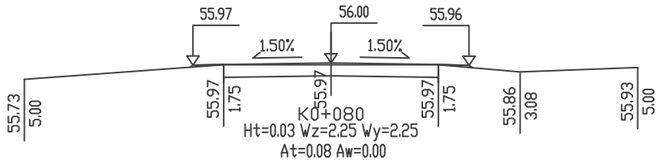
注：

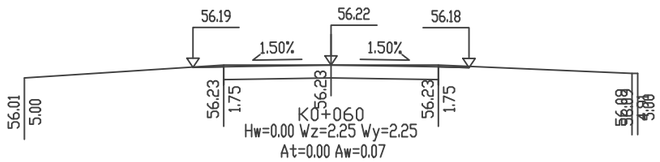
1、路基、路面过渡段按1：15进行渐变。

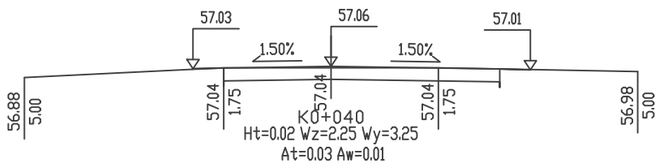
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-11
	设计证号	设计证号:A251022899	路基过渡段设计图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

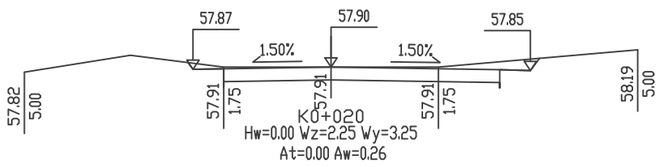


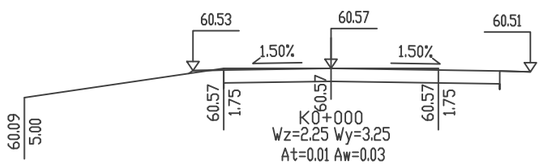


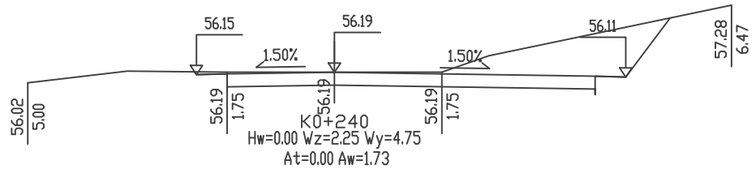


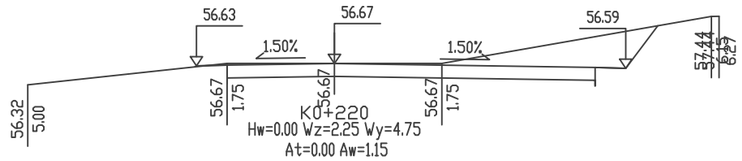


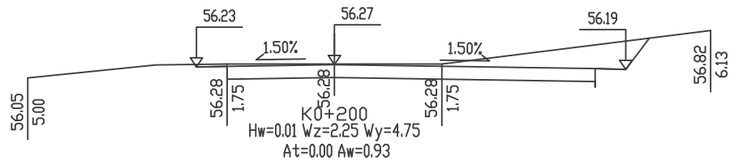


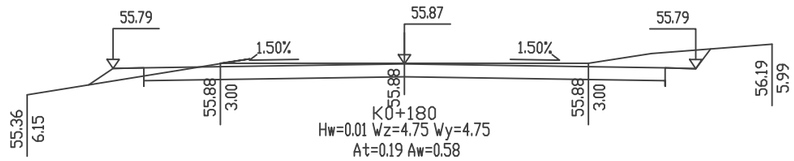


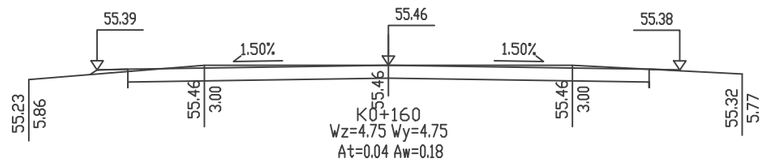


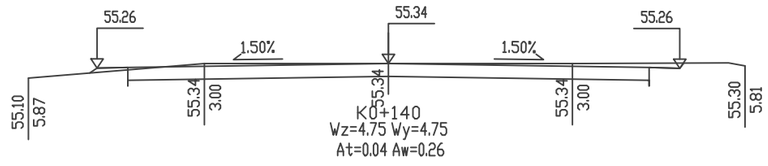


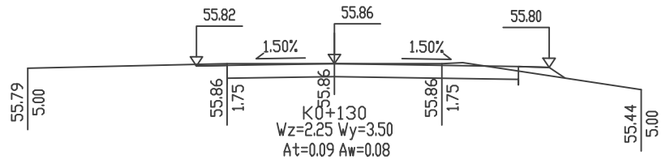




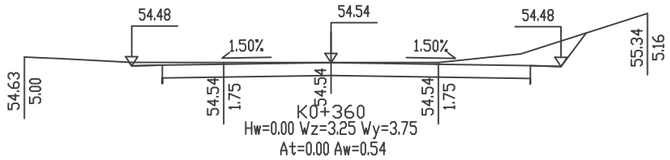


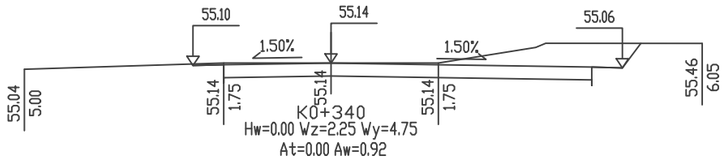


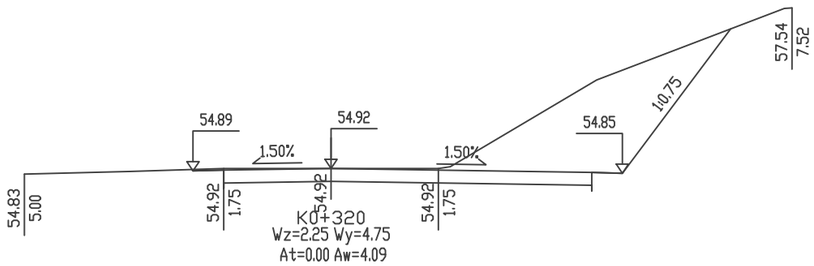


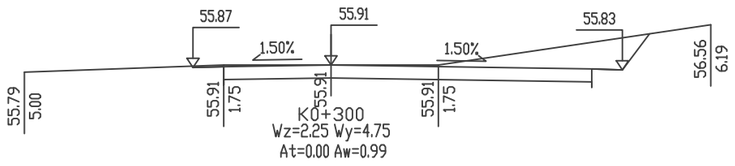


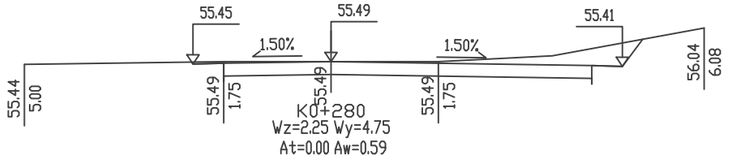
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名:	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-12
	设计证号	设计证号:A251022899	土方横断面图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

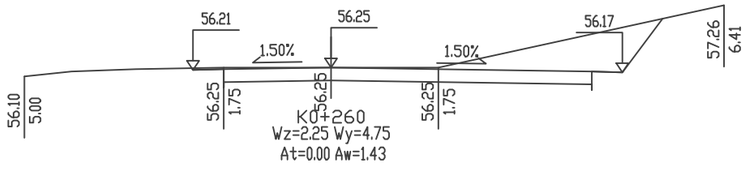


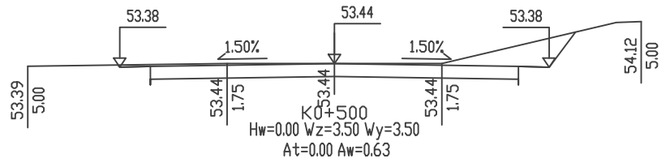


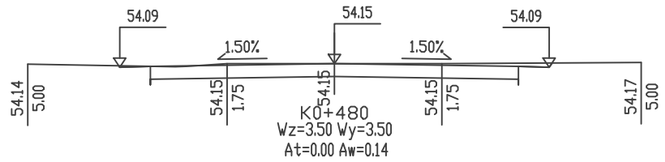


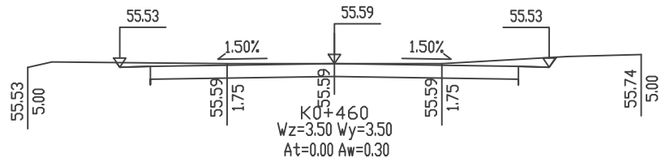


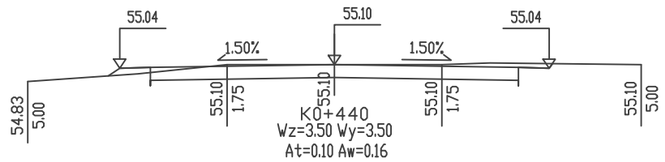


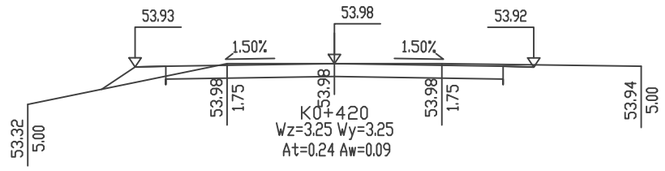


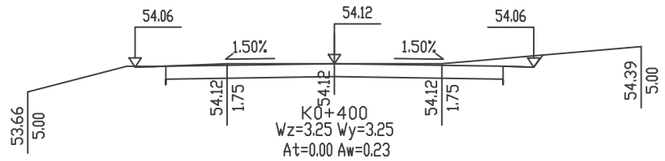


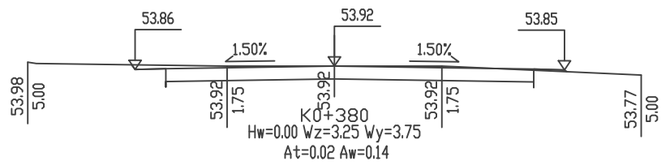




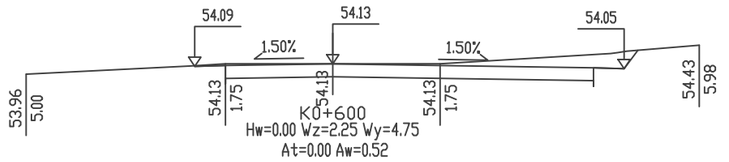


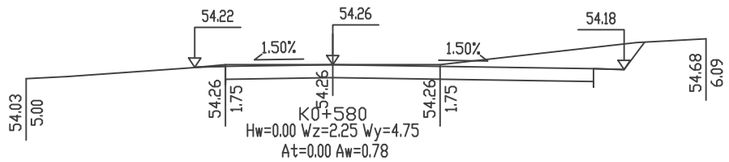


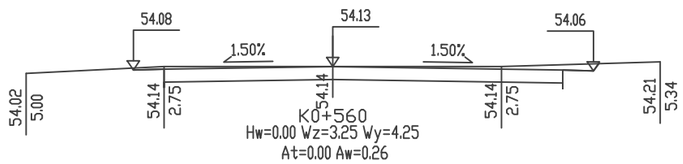


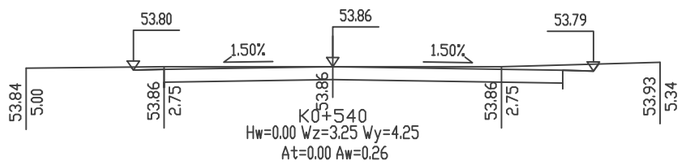


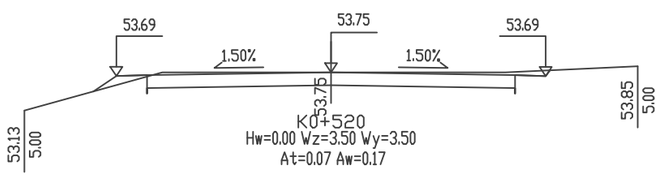
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名: 土方横断面图	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-12
	设计证号	设计证号:A251022899		审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

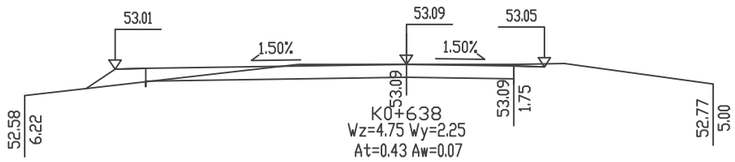


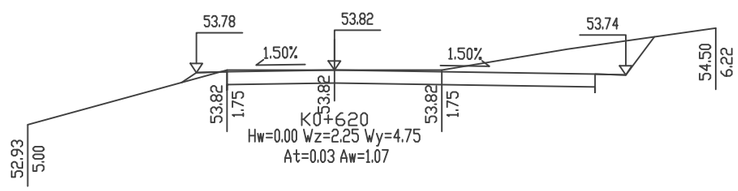










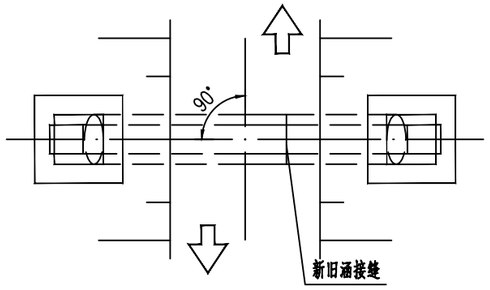


中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：	批 准	杨 波		审 查	邱 鹏		设计阶段	施工图	图 号	S3-12
	设计证号	设计证号:A251022899	土方横断面图	审 定	燕贤良		校 核	李 华		专 业	路 施	版 本	1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审 核	安 宇		设 计	张 如				日 期	2025.03

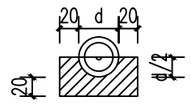
涵洞工程数量表（管涵）

阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

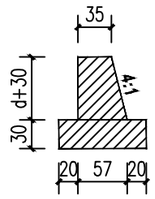
序号	路线编码	中心桩号	交角（度）	孔数跨径（孔-米）			现状涵长（米）	旧涵加长（米）	结构类型	进出口形式		洞身								翼墙		备注
												土方	管节	基础	接头表层	接头填充	防腐层	台背回填	帽石	基础	墙身	
										左侧	右侧	挖土（m³）	钢筋砼成品（m）	C20（m³）	油毛毡（m²）	沥青麻絮（m²）	防腐沥青（m²）	回填土（m³）	C30（m³）	C20（m³）	C20（m³）	
1		K0+380	90	1-Φ	1.0	m	4	7	钢筋砼预制圆管涵	一字墙	一字墙	15.96	7.00	10.08	15.96	5.60	53.20	81.76	1.40	2.32	0.76	管涵翻新加长
2		K0+500	90	1-Φ	0.5	m	4	3	钢筋砼预制圆管涵		一字墙	1.71	3.00	1.08	1.71	0.60	5.70	8.76	0.15	0.58	0.19	旧管加长
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13	C145																					
14																						
15																						
16																						
17																						
18																						
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						
26	本页小计											17.67	10.00	11.16	17.67	6.20	58.90	90.52	1.55	2.90	0.95	



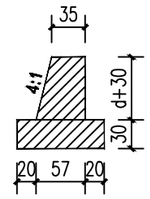
平面图 1:5



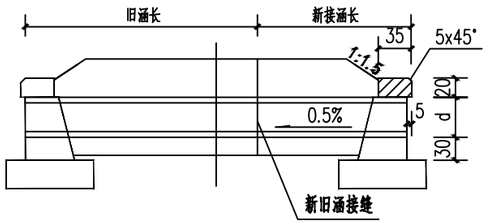
中心洞身断面 1:5



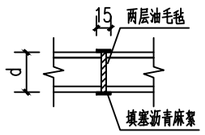
左一字墙剖面图 1:5



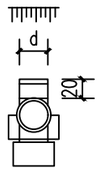
右一字墙剖面图 1:5



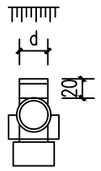
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

d=300翼墙工程数量表

项目＼材料		混凝土 C20	钢筋 Φ10	挖方
单位		m³	kg	m³
翼墙	墙身	0.11		
	基础	0.35		
合计		0.46	–	–

d=300涵身工程数量表

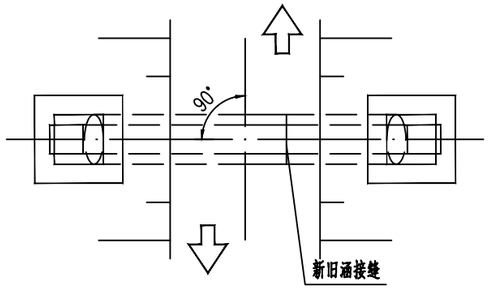
项目＼材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m³/m	m³/m	m²/节	m²/节	m²/节	m³/m	kg/节	m³/m
涵身	管节		0.21					–	0.34
	基础	0.22							
	接头表层				0.34				
	接头填充			0.12					
	防腐层					1.2			
	台背回填						1.8		
	帽石		0.03						
合计		0.22	0.24	0.12	0.34	1.2	1.8	–	0.34

公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管 管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	

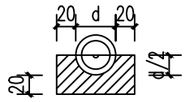
钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。

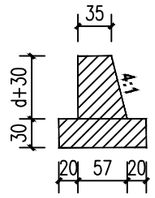
中叙设计集团有限公司	工程名称	阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）	图名：圆管涵一般构造图	批准	杨波	审查	邱鹏	设计阶段	施工图	图号 S4-02
	设计证号	设计证号:A251022899		审定	燕贤良	校核	李华	专业	路施	版本 1
	发证单位	四川省住房和城乡建设厅		审核	安宇	设计	张如			日期 2025.03



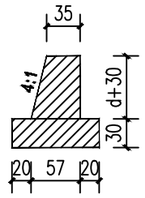
平面图 1:5



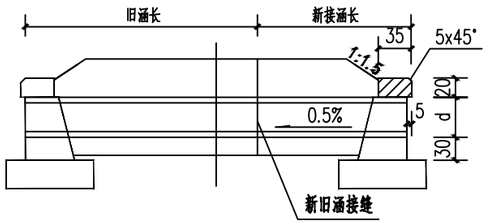
中心洞身断面 1:5



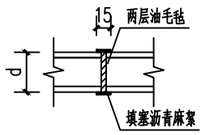
左一字墙剖面图 1:5



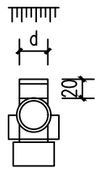
右一字墙剖面图 1:5



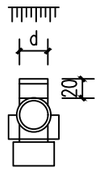
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

d=400翼墙工程数量表

项目 \ 材料		混凝土	钢筋	挖方
		C20	Φ10	
单位		m^3	kg	m^3
翼墙	墙身	0.15		
	基础	0.46		
合计		0.61	–	–

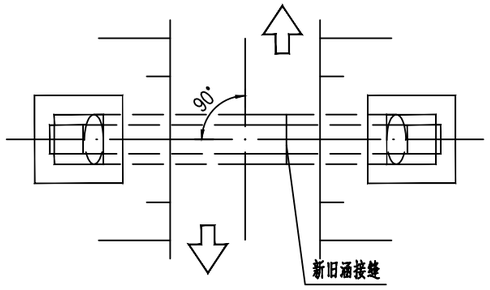
d=400涵身工程数量表

项目 \ 材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m^3/m	m^3/m	m^2/节	m^2/节	m^2/节	m^3/m	kg/节	m^3/m
涵身	管节		0.28					–	0.46
	基础	0.29							
	接头表层				0.46				
	接头填充			0.16					
	防腐层					1.5			
	台背回填						2.34		
	帽石		0.04						
合计		0.29	0.32	0.16	0.46	1.5	2.34	–	0.46

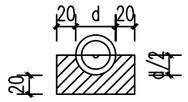
公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管			
		管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	

钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

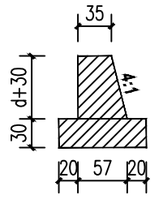
说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。



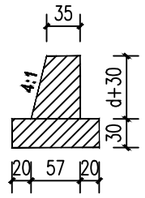
平面图 1:5



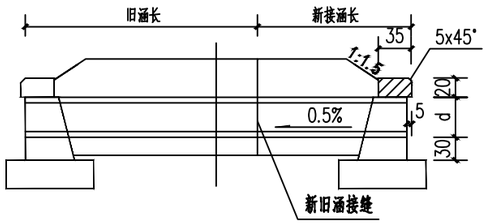
中心洞身断面 1:5



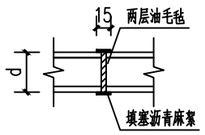
左一字墙剖面图 1:5



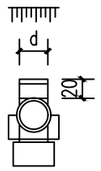
右一字墙剖面图 1:5



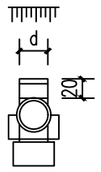
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

d=500翼墙工程数量表

项目 \ 材料		混凝土 C20	钢筋 Φ10	挖方
单位		m^3	kg	m^3
翼墙	墙身	0.19		
	基础	0.58		
合计		0.77	–	–

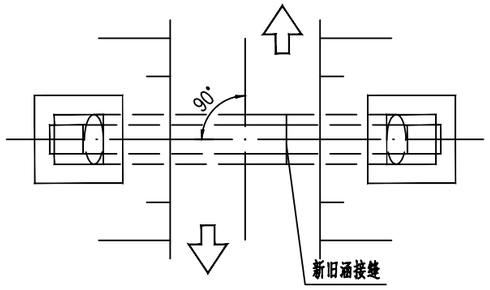
d=500涵身工程数量表

项目 \ 材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m^3/m	m^3/m	m^2/节	m^2/节	m^2/节	m^3/m	kg/节	m^3/m
涵身	管节		0.35					–	0.57
	基础	0.36							
	接头表层				0.57				
	接头填充			0.2					
	防腐层					1.9			
	台背回填						2.92		
	帽石		0.05						
合计		0.36	0.40	0.2	0.57	1.9	2.92	–	0.57

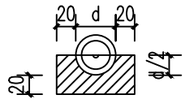
公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管 管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	

钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

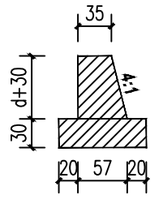
说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。



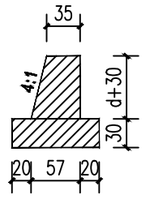
平面图 1:5



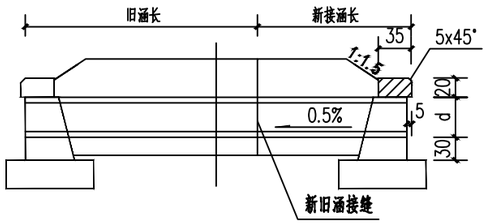
中心洞身断面 1:5



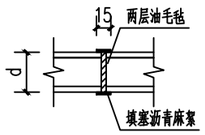
左一字墙剖面图 1:5



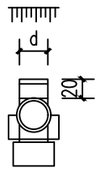
右一字墙剖面图 1:5



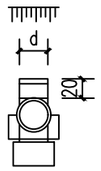
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

d=600翼墙工程数量表

项目 \ 材料		混凝土	钢筋	挖方
		C20	Φ10	
单位		m^3	kg	m^3
翼墙	墙身	0.22		
	基础	0.7		
合计		0.92	–	–

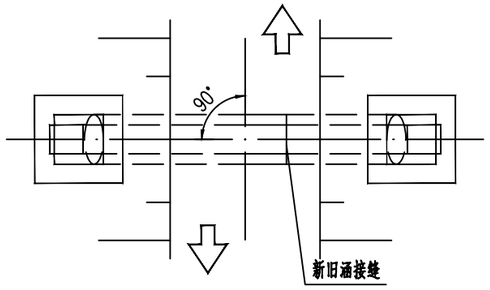
d=600涵身工程数量表

项目 \ 材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m^3/m	m^3/m	m^2/节	m^2/节	m^2/节	m^3/m	kg/节	m^3/m
涵身	管节		0.42					–	0.68
	基础	0.43							
	接头表层				0.68				
	接头填充			0.24					
	防腐层					2.7			
	台背回填						3.50		
	帽石		0.06						
合计		0.43	0.48	0.24	0.68	2.7	3.50	–	0.68

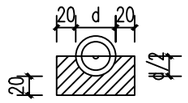
公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管			
		管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	

钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

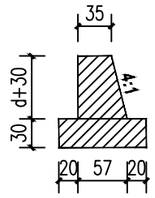
说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。



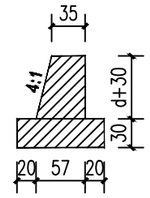
平面图 1:5



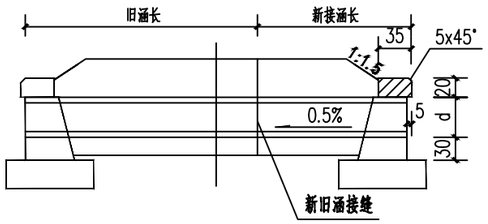
中心洞身断面 1:5



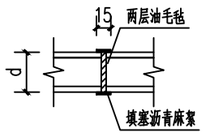
左一字墙剖面图 1:5



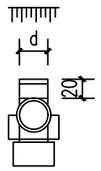
右一字墙剖面图 1:5



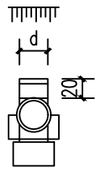
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

d=800翼墙工程数量表

项目 \ 材料		混凝土	钢筋	挖方
		C20	Φ10	
单位		m^3	kg	m^3
翼墙	墙身	0.31		
	基础	0.93		
合计		1.24	–	–

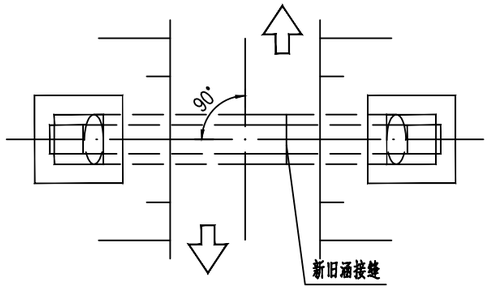
d=800涵身工程数量表

项目 \ 材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m^3/m	m^3/m	m^2/节	m^2/节	m^2/节	m^3/m	kg/节	m^3/m
涵身	管节		0.56					–	0.91
	基础	0.58							
	接头表层				0.91				
	接头填充			0.32					
	防腐层					3.0			
	台背回填						4.67		
	帽石		0.08						
合计		0.58	0.64	0.32	0.91	3.0	4.67	–	0.91

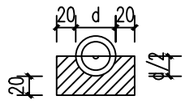
公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管			
		管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	

钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

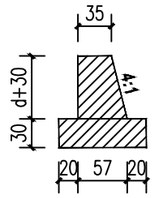
说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。



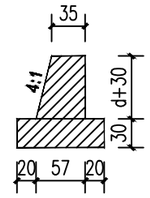
平面图 1:5



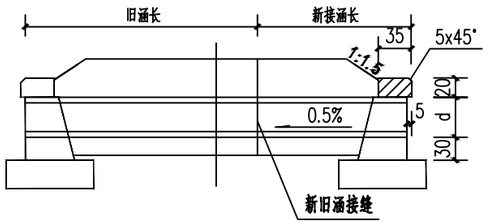
中心洞身断面 1:5



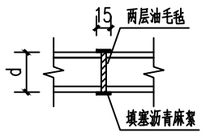
左一字墙剖面图 1:5



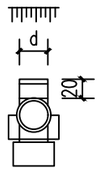
右一字墙剖面图 1:5



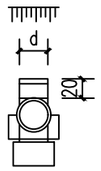
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

d=1000翼墙工程数量表

项目＼材料		混凝土 C20	钢筋 Φ10	挖方
单位		m³	kg	m³
翼墙	墙身	0.38		
	基础	1.16		
合计		1.54	–	–

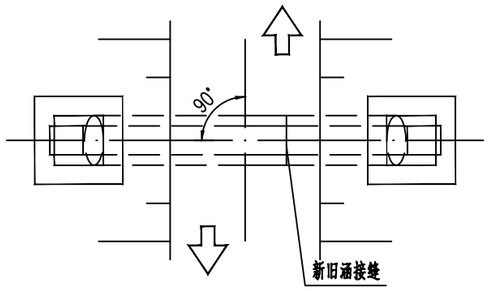
d=1000涵身工程数量表

项目＼材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m³/m	m³/m	m²/节	m²/节	m²/节	m³/m	kg/节	m³/m
涵身	管节		0.70					–	1.14
	基础	0.72							
	接头表层				1.14				
	接头填充			0.4					
	防腐层					3.8			
	台背回填						5.84		
	帽石		0.10						
合计		0.72	0.80	0.4	1.14	3.8	5.84	–	1.14

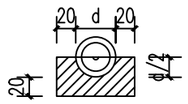
公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管 管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	

钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

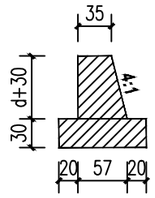
说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。



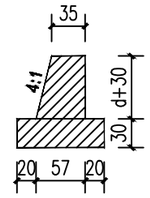
平面图 1:5



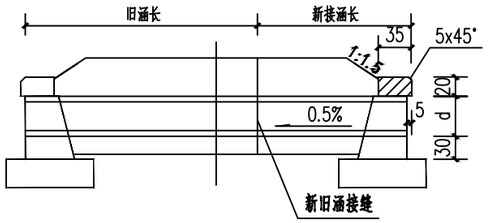
中心洞身断面 1:5



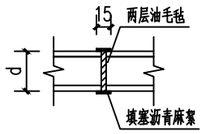
左一字墙剖面图 1:5



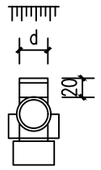
右一字墙剖面图 1:5



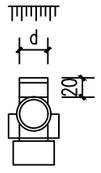
立面图 1:5



管节接头 1:5



右洞口侧图 1:5



左洞口侧图 1:5

公称内径 D/mm	有效长度 L≥/mm	Ⅱ级管			
		管壁厚 t/mm	裂缝荷载 KN/m	破坏荷载 KN/m	内水压力 MPa
200	2000	30	15	23	0.10
300		30	19	29	
400		40	27	41	
500		50	32	48	
600		60	40	60	
700		70	47	71	
800		80	54	81	
900		90	61	92	
1000		100	69	100	
1200		120	81	120	
1500		150	99	150	

钢筋混凝土管规格、外压荷载和内水压力《GB/T11836-2009》

d=1200翼墙工程数量表

项目 \ 材料		混凝土 C20	钢筋 Φ10	挖方
单位		m^3	kg	m^3
翼墙	墙身	0.44		
	基础	1.4		
合计		1.84	–	–

d=1200涵身工程数量表

项目 \ 材料		混凝土		其它				钢筋	挖方
		C20	C30	沥青麻絮	油毛毡	防腐沥青	回填土	Φ10	
单位		m^3/m	m^3/m	m^2/节	m^2/节	m^2/节	m^3/m	kg/节	m^3/m
涵身	管节		0.84					–	1.36
	基础	0.86							
	接头表层				1.36				
	接头填充			0.48					
	防腐层					5.4			
	台背回填						7.00		
	帽石		0.12						
合计		0.86	0.96	0.48	1.36	5.4	7.00	–	1.36

说明：
1、图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
2、进出口为排水通畅可作适当开挖。
3、钢筋混凝土成品管以1m或2m为一节，具体实际情况而定。
4、圆管涵为成品Ⅰ级钢筋混凝土管，管道应满足《GB/T11836-2009混凝土和钢筋混凝土排水管》相关要求。

临时工程数量表

序号	工程名称	位置地点或桩号	工程项目及数量							备 注
			便桥（m/座）	便涵（m/道）	便道（km）	拌合场（个）	临时用地（m^2）	电力线（km）	电讯线（km）	
1	路基、路面工程							0.5		
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

第二部分

预算编制

预 算 编 制 说 明

一、编制依据

1、交通运输部2018年第86号公告发布施行的《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)；

2、交通运输部2018年第86号公告发布施行的《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)；

3、交通运输部2018年第86号公告发布施行的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018)；

4、交通运输部2019年第26号公告发布的《交通运输部关于调整〈公路工程建设项目投资估算编制办法>(JTG3820-2018)和〈公路工程建设项目概算预算编制办法>(JTG3830-2018)中“税金”有关规定的公告》；

5、广东省交通运输厅关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知（粤交基〔2019〕544号）；

6、设计图纸。

二、费用标准、采用情况：

（一）建筑安装工程费

1、直接费

⑴人工费：公路工程人工工资为129.08元/日，机械驾驶工人工资标准按公路工程人工工资标准执行；

⑵材料费：材料单价采用2025年2月份《阳江市工程造价信息》及2025年1月份《广东省交通造价》中信息价。

2、措施费

⑴雨季施工增加费：按“编制办法”附录E中广东省Ⅱ类雨量区，雨季为6个月计列；

⑵夜间施工增加费：不计；

⑶沿海地区工程施工增加费：不计；

⑷行车干扰费：不计；

⑸施工辅助费：按“编制办法”表3.1.6-8计列；

⑹工地转移费：按100km计列；

3、企业管理费：

⑴基本费用：按“编制办法”表3.1.7-1计列；

⑵主副食运费补贴：按综合里程30km计列；

⑶职工探亲路费：按“编制办法”表3.1.7-3计列；

⑷财务费用：按“编制办法”表3.1.7-5计列。

4、规费：按粤交基〔2019〕544号文的规定计算。

5、利润：[定额直接费+措施费+企业管理费]×7.42%计列。

6、税金：[直接费+设备购置费+措施费+企业管理费+规费+利润]×9%。

7、专项费用：

⑴、施工场地建设费：按“编制办法”表3.1.11的费率，以累进方法计算。

⑵、安全生产费：按粤交基〔2019〕544号文的规定按1.5%计算。

（二）土地使用及拆迁补偿费：不计；

（三）工程建设其他费用：

1、建设项目管理费：

⑴建设单位（业主）管理费：按“编制办法”表3.3.2-1的费率，以累进方法计算;

⑵建设项目信息化费：按编制办法计算；

⑶工程监理费：按编制办法计算；

⑷设计文件审查费：按“编制办法”表3.3.2-4的费率，以累进方法计算。

⑸竣（交）工验收试验检测费：按“编制办法”表3.3.2-5的费率计算。

2、建设项前期工作费：

⑴勘察设计费（含测绘、概预算）：按3.2万元每公里计算。

3、专项评价（估）费

⑴环境影响评价费：不计。

⑵社会风险评估费：不计。

4、工程保险费：按建筑安装工程费（不含设备费）的0.4%计列。

（四）预留费用：

1、基本预备费：以第一、二、三部分费用之和×3%计列。

（五）编制的其他事项

本工程预算总造价为424172元，其中第一部分 建筑安装工程费为330889元，第三部分 工程建设其他费用为80928元，第四部分 预备费为12355元。

工程项目清单预算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　合同段：

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　　　招预01-1表

项	目	节	细目	清单子目号	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
					第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.633	330889	522731.44	78.01	
101					临时工程	公路公里	0.633	8583	13559.24	2.02	
	GD10104				其他临时工程	公路公里	0.633	8583	13559.24	2.02	
		GD1010401			临时供电及电信设施	总额	1.000	8583	8583.00	2.02	
				103-3	临时供电设施			8583		2.02	
				103-3-1	设施架设、拆除	总额	1.000	8583	8583.00	2.02	
102					路基工程	km	0.633	34378	54309.64	8.10	
	GD10201				场地清理	km	0.633	6309	9966.82	1.49	
		LJ0101			清理与掘除	km/m2	0.633/1257.5	5920	9352.29/4.71	1.40	
			LJ010101		清除表土	m3/m2	289.23/1257.5	5920	20.47/4.71	1.40	
				202-1	清理与掘除			5920		1.40	
				202-1-1	清理现场	m2	1257.000	5920	4.71	1.40	
		LJ0102			挖除旧路面	m3/m2	3.15/17.5	389	123.49/22.23	0.09	
			LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2	3.15/17.5	389	123.49/22.23	0.09	
				202-2	挖除旧路面			389		0.09	
				202-2-1	挖除水泥混凝土路面			389		0.09	
				202-2-1-15	挖除200mm厚水泥混凝土路面	m2	17.500	389	22.23	0.09	含挖除基层
	GD10202				路基挖方	m3	373.000	11998	32.17	2.83	
		LJ0201			挖土方	m3	208.000	3434	16.51	0.81	含水沟挖方
			GDLJ020101		利用土方开挖运	m3	20.000	212	10.60	0.05	
				203-1	路基挖方			212		0.05	
				203-1-1	挖土方	m3	20.000	212	10.60	0.05	
			GDLJ020102		弃土方开挖运	m3	188.000	3222	17.14	0.76	
				203-1	路基挖方			3222		0.76	
				203-1-1	挖土方	m3	188.000	3222	17.14	0.76	
		LJ0202			挖石方	m3	165.000	8564	51.90	2.02	
			GDLJ020201		利用石方开挖运	m3	165.000	8564	51.90	2.02	
				203-1	路基挖方			8564		2.02	
				203-1-2	挖石方	m3	330.000	8564	25.95	2.02	
	GD10203				路基填方	m3	20.000	104	5.20	0.02	
		LJ0301			利用土方填筑	m3	20.000	104	5.20	0.02	
				204-1	路基填筑			104		0.02	
				204-1-2	利用土方	m3	20.000	104	5.20	0.02	
	GD10207				路基防护与加固工程	km	0.633	14166	22379.15	3.34	
		GD1020701			一般边坡防护与加固	km	0.633	14166	22379.15	3.34	
			GLJ0704		挡土墙	m	50.000	14166	283.32	3.34	
			GLJ070401		重力式挡土墙	m3/m	22.8/50	14166	621.32/283.32	3.34	
			GLJ07040101		混凝土挡土墙	m3/m	22.8/50	14166	621.32/283.32	3.34	
				209-3	混凝土挡土墙			14166		3.34	
				209-3-4	挡墙混凝土			14166		3.34	46m
				209-3-1-6	C25混凝土垫层	m3	8.900	4101	460.79	0.97	
				209-3-1-8	C25混凝土挡土墙	m3	13.900	10065	724.10	2.37	
	GD10208				路基其他工程	km	0.633	1801	2845.18	0.42	
		GDLJ0801			整修路基	km	0.633	1801	2845.18	0.42	
				206-1	路基压实	km	0.633	1801	2845.18	0.42	
103					路面工程	km	0.633	184035	290734.60	43.39	

编制：　　复核：

工程项目清单预算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　合同段：

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　　　招预01-1表

项	目	节	细目	清单子目号	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
	GD10302				水泥混凝土路面	m2	1275.000	182085	142.81	42.93	
		GDLM01			路面垫层	m2	1389.667	6643	4.78	1.57	
				302-1	垫层			6643		1.57	
				302-1-1	石屑调平层			6643		1.57	
				302-1-1-1	厚30mm石屑调平层	m2	1389.800	6643	4.78	1.57	
		GDLM05			路面面层	m2	1275.000	175442	137.60	41.36	
			GDLM0502		水泥混凝土面层	m2	1275.000	175442	137.60	41.36	
			GDLM050201		水泥混凝土	m2	1275.000	146128	114.61	34.45	
				312-1	普通水泥混凝土面板			146128		34.45	
				312-1-2	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）	m2	1275.000	146128	114.61	34.45	
			GDLM050202		钢筋	t	0.918	29314	31932.46	6.91	
				312-2	混凝土路面钢筋			29314		6.91	
				312-2-2	HRB400	kg	827.620	5040	6.09	1.19	
				312-2-3	植筋	根	1606.500	24274	15.11	5.72	
	GD10304				路槽、路肩及中央分隔带	km	0.633	1950	3080.57	0.46	
		GDLM0602			路肩	km	0.633	1950	3080.57	0.46	
			GDLM060201		培路肩	m3	41.830	1950	46.62	0.46	
104					桥梁涵洞工程	km	0.633	18906	29867.30	4.46	
	10401				涵洞工程	m/道	10/2	18906	1890.6/9453	4.46	
		GD1040101			管涵	m/道	10/2	18906	1890.6/9453	4.46	
			HD01		管涵	m/道	10/2	18906	1890.6/9453	4.46	
			HD0101		1-Φ1.0m以内圆管涵	m/道	7/1	16703	2386.14/16703	3.94	
			HD010102		1-Φ1.0m圆管涵（新建）	m	7.000	16703	2386.14	3.94	
				422-1	涵基开挖	m3	15.960	623	39.04	0.15	
				422-3	涵管、涵身混凝土基础			5258		1.24	
				422-3-2	C20混凝土	m3	10.080	5258	521.63	1.24	
				422-6	涵洞洞口基础			1429		0.34	
				422-6-1	洞口混凝土基础		2.800	1429		0.34	
				422-6-1-3	C20混凝土	m3	2.320	1429	615.95	0.34	
				422-7	涵洞洞口墙身			629		0.15	
				422-7-1	洞口混凝土墙身			629		0.15	
				422-7-1-3	C20混凝土	m3	0.760	629	827.63	0.15	
				422-9	预制安装运输混凝土圆管			6652		1.57	
				422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管			6652		1.57	
				422-9-4-3	铺设混凝土排水管(φ1000mm内)	m	7.000	6652	950.29	1.57	
				422-13	台帽、帽石、护栏基座			1129		0.27	
				422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土			1129		0.27	
				422-13-1-4	C30混凝土	m3	1.400	1129	806.43	0.27	
				204-1	路基填筑			983		0.23	
				204-1-7	结构物台背回填			983		0.23	
				204-1-7-4	回填土	m3	81.760	983	12.02	0.23	
			HD0101		1-Φ0.5以内圆管涵	m/道	3/1	2203	734.33/2203	0.52	
			HD010102		1-Φ0.5m圆管涵（新建）	m	3.000	2203	734.33	0.52	
				422-1	涵基开挖	m3	1.710	66	38.60	0.02	
				422-3	涵管、涵身混凝土基础			562		0.13	
				422-3-2	C20混凝土	m3	1.080	562	520.37	0.13	

编制：　　复核：

工程项目清单预算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　合同段：

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　　　招预01-1表

项	目	节	细目	清单子目号	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
				422-6	涵洞洞口基础			358		0.08	
				422-6-1	洞口混凝土基础		2.800	358		0.08	
				422-6-1-3	C20混凝土	m3	0.580	358	617.24	0.08	
				422-7	涵洞洞口墙身			155		0.04	
				422-7-1	洞口混凝土墙身			155		0.04	
				422-7-1-3	C20混凝土	m3	0.190	155	815.79	0.04	
				422-9	预制安装运输混凝土圆管			837		0.20	
				422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管			837		0.20	
				422-9-4-3	铺设混凝土排水管(φ500mm内)	m	3.000	837	279.00	0.20	
				422-13	台帽、帽石、护栏基座			120		0.03	
				422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土			120		0.03	
				422-13-1-4	C30混凝土	m3	0.150	120	800.00	0.03	
				204-1	路基填筑			105		0.02	
				204-1-7	结构物台背回填			105		0.02	
				204-1-7-4	回填土	m3	8.760	105	11.99	0.02	
105					隧道工程	km/座					
106					平面交叉	处	3.000	12560	4186.67	2.96	
	10602				公路与等外公路平面交叉	处	3.000	12560	4186.67	2.96	
		GD10302			水泥混凝土路面	m2	105.000	12560	119.62	2.96	
			GDLM01		路面垫层	m2	110.300	525	4.76	0.12	
				302-1	垫层			525		0.12	
				302-1-1	石屑调平层			525		0.12	
				302-1-1-1	厚30mm石屑调平层	m2	110.300	525	4.76	0.12	
			GDLM05		路面面层	m2	105.000	12035	114.62	2.84	
			GDLM0502		水泥混凝土面层	m2	105.000	12035	114.62	2.84	
			GDLM050201		水泥混凝土	m2	105.000	12035	114.62	2.84	
				312-1	普通水泥混凝土面板			12035		2.84	
				312-1-2	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）	m2	105.000	12035	114.62	2.84	
107					交通工程及沿线设施	公路公里	0.633	52931	83619.27	12.48	
	10701				交通安全设施	公路公里	0.633	52931	83619.27	12.48	
		GD1070101			主线安全设施	公路公里	0.633	52931	83619.27	12.48	
			JA03		标志牌	块	12.000	6720	560.00	1.58	
			JA0301		铝合金标志牌	块	12.000	6720	560.00	1.58	
			JA030101		单柱式铝合金标志牌	块	12.000	6720	560.00	1.58	
				604-1	单柱式交通标志			6720		1.58	
				604-1-1	△700mm×2mm/600×2/400×800×2	个	13.000	6720	516.92	1.58	
			JA04		标线	m2	337.010	19356	57.43	4.56	
			JA0401		路面标线	m2	337.010	19356	57.43	4.56	
			JA040101		热熔标线	m2/m	326.21/2174.733	17964	55.07/8.26	4.24	
				605-1	热熔型涂料路面标线			17964		4.24	
				605-1-2	反光型	m2	326.210	17964	55.07	4.24	
			JA040103		振动标线	m2/m	10.8/36	1392	128.89/38.67	0.33	
				605-1	热熔型涂料路面标线			1392		0.33	
				605-1-4	振动标线（减速带）	m2	10.800	1392	128.89	0.33	
			JA06		轮廓标	个	125.000	26855	214.84	6.33	
			GDJA0604		示警桩（墩）	个	125.000	26855	214.84	6.33	

编制：　　复核：

工程项目清单预算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）　　合同段：

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　第 4 页　　共 4 页　　招预01-1表

项	目	节	细目	清单子目号	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备 注
				604-12	示警桩、道口标柱桩	个	125.000	26855	214.84	6.33	
108					绿化及环境保护工程	公路公里	0.633				
109					其他工程	公路公里	0.633				
110					专项费用	元		19496		4.60	
	11001				施工场地建设费	元		14606		3.44	14606
	11002				安全生产费	元		4890		1.15	325999*1.5%
					第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.633				
					第三部分 工程建设其他费用	公路公里	0.633	80928	127848.34	19.08	
301					建设项目管理费	公路公里	0.633	33332	52657.19	7.86	
	30101				建设单位（业主）管理费	公路公里	0.633	14239	22494.47	3.36	14239
	30102				建设项目信息化费	公路公里	0.633	1759	2778.83	0.41	1759
	30103				工程监理费	公路公里	0.633	8793	13891.00	2.07	8793
	30104				设计文件审查费	公路公里	0.633	226	357.03	0.05	226
	30105				竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.633	8315	13135.86	1.96	1.446*5750
302					研究试验费	公路公里	0.633				
303					建设项目前期工作费	公路公里	0.633	46272	73099.53	10.91	
	GD30301				“预可、工可”编制费	公路公里	0.633				
	GD30302				专题研究费	公路公里	0.633				
	GD30303				勘察设计费（含测绘、概预算）	公路公里	0.633	46272	73099.53	10.91	1.446*32000
308					工程保险费	公路公里	0.633	1324	2091.63	0.31	330889*0.4%
309					其他相关费用	公路公里	0.633				
					第四部分 预备费	公路公里	0.633	12355	19518.17	2.91	
401					基本预备费	公路公里	0.633	12355	19518.17	2.91	411817*3%
402					价差预备费	公路公里	0.633				
					第一至四部分合计	公路公里	0.633	424172	670097.95	100.00	330889+0+80928+12355
											贷款总额：0元，其中XXX银行贷款额0元，计息年0年，
					公路基本造价	公路公里	0.633	424172	670097.95	100.00	424172+0+0

编制：　　复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　第 1 页　　共 2 页　　03 表

序号	分项编号	清单编号	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) 人工费	材料费	施工机械使用费	合计	设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元) 费率7.42(%)	税金(元) 税率9(%)	金额合计(元) 合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1-101-GD10104-GD1010401	103-3-1	设施架设、拆除	总额	1.000	6607		581	6204		6785		84	308	178	519	709	8583	8583.00
2	1-102-GD10201-LJ0101-LJ010101	202-1-1	清理现场	m2	1257.000	4282		250		4371	4621		69	112	298	330	489	5920	4.71
3	1-102-GD10201-LJ0102-LJ010201	202-2-1-15	挖除200mm厚水泥混凝土路面	m2	17.500	238		106		168	274		5	7	53	18	32	389	22.23
4	1-102-GD10202-LJ0201-GDLJ020101	203-1-1	挖土方	m3	20.000	154		8		158	166		2	4	11	12	17	212	10.60
5	1-102-GD10202-LJ0201-GDLJ020102	203-1-1	挖土方	m3	188.000	2361		75		2463	2538		38	58	139	183	266	3222	17.14
6	1-102-GD10202-LJ0202-GDLJ020201	203-1-2	挖石方	m3	330.000	6252		161		6572	6733		98	164	377	484	707	8564	25.95
7	1-102-GD10203-LJ0301	204-1-2	利用土方	m3	20.000	71		5		73	78		1	3	7	6	9	104	5.20
8	1-102-GD10207-GD1020701-GLJ0704-GLJ070401-GLJ07040101	209-3-1-6	C25混凝土垫层	m3	8.900	2480		586	2650		3236		35	116	180	195	339	4101	460.79
9	1-102-GD10207-GD1020701-GLJ0704-GLJ070401-GLJ07040101	209-3-1-8	C25混凝土挡土墙	m3	13.900	5988		2423	4828	348	7599		98	279	785	473	831	10065	724.10
10	1-102-GD10208-GDLJ0801	206-1	路基压实	km	0.633	1258		90		1280	1370		25	45	113	99	149	1801	2845.18
11	1-103-GD10302-GDLM01	302-1-1-1	厚30mm石屑调平层	m2	1389.800	5132		897	3793	479	5169		60	167	300	398	548	6643	4.78
12	1-103-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050201	312-1-2	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）	m2	1275.000	92500		28669	80192	4479	113340		1182	3005	9360	7174	12065	146128	114.61
13	1-103-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050202	312-2-2	HRB400	kg	827.620	3788		705	3235	23	3963		24	128	219	292	416	5040	6.09
14	1-103-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050202	312-2-3	植筋	根	1606.500	12625		7258	1317	8335	16910		124	428	3828	978	2004	24274	15.11
15	1-103-GD10304-GDLM0602-GDLM060201		培路肩	m3	41.830	1056		1107		166	1273		25	34	374	83	161	1950	
16	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-1	涵基开挖	m3	15.960	390		228		217	445		6	11	80	30	51	623	39.04
17	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-3-2	C20混凝土	m3	10.080	3257		807	3207	97	4111		47	152	258	256	434	5258	521.63
18	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-6-1-3	C20混凝土	m3	2.320	878		243	748	115	1106		14	41	81	69	118	1429	615.95
19	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-7-1-3	C20混凝土	m3	0.760	385		151	272	50	473		7	18	49	30	52	629	827.63
20	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-9-4-3	铺设混凝土排水管（φ1000mm内）	m	7.000	5546		825	4129	83	5037		83	284	261	438	549	6652	950.29
21	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-13-1-4	C30混凝土	m3	1.400	699		224	490	133	847		15	42	76	56	93	1129	806.43
22	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	204-1-7-4	回填土	m3	81.760	596		515		150	665		11	21	158	47	81	983	12.02
23	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-1	涵基开挖	m3	1.710	42		24		23	47			1	9	3	6	66	38.60
24	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-3-2	C20混凝土	m3	1.080	349		86	344	10	440		5	16	28	27	46	562	520.37
25	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-6-1-3	C20混凝土	m3	0.580	219		61	187	29	277		4	10	20	17	30	358	617.24
26	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-7-1-3	C20混凝土	m3	0.190	96		38	68	12	118		1	4	12	7	13	155	815.79
27	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-9-4-3	铺设混凝土排水管（φ500mm内）	m	3.000	645		109	518	14	641		9	32	35	51	69	837	279.00
28	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	422-13-1-4	C30混凝土	m3	0.150	75		24	52	14	90		1	5	8	6	10	120	800.00
29	1-104-10401-GD1040101-HD01-HD0101-HD010102	204-1-7-4	回填土	m3	8.760	65		55		16	71		1	2	17	5	9	105	11.99
30	1-106-10602-GD10302-GDLM01	302-1-1-1	厚30mm石屑调平层	m2	110.300	407		71	301	38	410		4	13	24	31	43	525	4.76
31	1-106-10602-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050201	312-1-2	厚200mm砼面板（弯拉强度4.	m2	105.000	7618		2361	6604	369	9334		97	248	771	591	994	12035	114.62

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　第 2 页　　共 2 页　　03 表

序号	分项编号	清单编号	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) 人工费	材料费	施工机械使用费	合计	设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元) 费率7.42(%)	税金(元) 税率9(%)	金额合计(元) 合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			0MPa）																
32	1-107-10701-GD1070101-JA03-JA0301-JA030101	604-1-1	△700mm×2mm/600×2/400×800×2	个	13.000	4957		448	4742	224	5414		35	175	158	384	554	6720	516.92
33	1-107-10701-GD1070101-JA04-JA0401-JA040101	605-1-2	反光型	m2	326.210	11749		1305	10826	2127	14258		174	548	577	925	1483	17964	55.07
34	1-107-10701-GD1070101-JA04-JA0401-JA040103	605-1-4	振动标线（减速带）	m2	10.800	1042		96	744	244	1084		16	49	46	82	115	1392	128.89
35	1-107-10701-GD1070101-JA06-GDJA0604	604-12	示警桩、道口标柱桩	个	125.000	18715		2049	18900	425	21374		248	873	671	1472	2217	26855	214.84
36	1-110-11001		施工场地建设费	元														14606	
37	1-110-11002		安全生产费	元														4890	
合 计						202522	0	52641	154351	33305	240297	0	2648	7403	19561	15771	25709	330889	0.00

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　共 2 页　　04-1 表

序号	工程名称	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	综合费用		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	综合费用	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	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	设施架设、拆除		4						79	2	5	79	237	22	18		31	308	81	5	40	3	49	178
2	清理现场		48						12	10	58	12	78	16	7		11	113	136	8	67	5	83	298
3	挖除200mm厚水泥混凝土路面		3						2	1	4	2	5	1			1	7	24	1	12	1	15	53
4	挖土方		2								2		3	1				4	5		2		3	10
5	挖土方		27						5	5	32	5	39	9	3		6	58	64	4	31	2	39	140
6	挖石方		69						16	13	81	16	116	23	10		16	165	172	10	84	6	104	376
7	利用土方		1								1		2					3	3		1		2	7
8	C25混凝土垫层		4						30	2	5	30	89	8	7		12	116	82	5	40	3	50	180
9	C25混凝土挡土墙		17						72	8	26	72	215	20	16		28	279	359	20	175	13	218	785
10	路基压实		14						7	4	18	7	35	5	2		3	45	52	3	25	2	31	113
11	厚30mm石屑调平层		13						42	5	18	42	125	13	8		21	167	137	8	67	5	83	300
12	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）		304						757	121	425	757	2245	240	147		374	3005	4275	244	2092	153	2596	9360
13	HRB400								21	3	3	21	85	13	6		25	128	100	6	49	4	61	219
14	植筋								71	53	53	71	283	42	21		82	428	1749	100	856	62	1062	3828
15	培路肩		12						9	5	16	9	26	3	2		4	34	171	10	84	6	104	374
16	涵基开挖		4						1	1	5	1	9	1	1		1	12	37	2	18	1	22	81
17	C20混凝土		6						39	3	8	39	117	11	9		15	152	118	7	58	4	71	258
18	C20混凝土		2						11	1	3	11	31	3	2		4	41	37	2	18	1	22	81
19	C20混凝土		1						5	1	2	5	14	1	1		2	18	22	1	11	1	14	49
20	铺设混凝土排水管（φ1000mm内）		6						73	3	9	73	221	20	17		27	285	119	7	58	4	72	261
21	C30混凝土		3						11	1	4	11	33	3	2		4	42	35	2	17	1	21	76
22	回填土		7						3	2	8	3	16	2	1		2	21	72	4	35	3	44	158
23	涵基开挖										1		1					1	4		2		2	9
24	C20混凝土		1						4		1	4	13	1	1		2	16	13	1	6		8	27
25	C20混凝土		1						3		1	3	8	1	1		1	10	9	1	5		6	20
26	C20混凝土								1			1	3					4	6		3		3	12
27	铺设混凝土排水管（φ500mm内）		1						8		1	8	25	2	2		3	33	16	1	8	1	10	35
28	C30混凝土								1			1	4					5	4		2		2	8
29	回填土		1								1		2					2	8		4		5	17

编制：　　复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　共 2 页　　04-1 表

序号	工程名称	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	综合费用 I	综合费用 II	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	综合费用	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	综合费用
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
30	厚30mm石屑调平层		1						3		1	3	10	1	1		2	13	11	1	5		7	24
31	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）		25						62	10	35	62	185	20	12		31	248	352	20	172	13	214	771
32	△700mm×2mm/600×2/400×800×2		2						32	2	4	32	119	16	9		31	176	72	4	35	3	44	158
33	反光型		22						141	10	33	141	421	40	32		55	548	263	15	129	9	160	577
34	振动标线（减速带）		2						13	1	3	13	37	4	3		5	49	21	1	10	1	13	46
35	示警桩、道口标柱桩		16						225	7	23	225	671	63	51		87	873	307	18	150	11	186	671
	各项费用合计	0	617	0	0	0	0	0	1760	277	893	1760	5523	606	393	0	887	7409	8934	511	4371	319	5424	19559

编制：　　复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　第 1 页　　共 1 页　　04 表

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 I	综合费率 II	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
1	土方		1.114						0.521	0.301	1.415	0.521	2.747	0.377	0.192		0.271	3.587	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018						0.470	0.212	1.230	0.470	2.792	0.346	0.204		0.259	3.601	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136						0.154	0.203	1.339	0.154	1.374	0.379	0.132		0.264	2.149	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093						0.818	0.435	1.528	0.818	2.427	0.259	0.159		0.404	3.249	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.351	0.351	1.195	3.569	0.304	0.266		0.513	4.652	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物Ⅰ		0.753						1.201	0.351	1.104	1.201	3.587	0.338	0.274		0.466	4.665	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物Ⅰ(不计冬)		0.753						1.201	0.351	1.104	1.201	3.587	0.338	0.274		0.466	4.665	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物Ⅱ		0.883						1.537	0.449	1.332	1.537	4.726	0.394	0.348		0.545	6.013	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物Ⅲ(桥梁)		1.730						2.729	0.841	2.571	2.729	5.976	0.705	0.551		1.094	8.326	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物Ⅲ(除桥以外不计雨夜)								2.729	0.841	0.841	2.729	5.976	0.705	0.551		1.094	8.326	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.523	1.575	1.677	4.143	0.325	0.208		0.637	5.313	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.331	0.164		0.653	3.390	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构(除桥以外不计夜)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.331	0.164		0.653	3.390	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面(不计雨)								0.818	0.435	0.435	0.818	2.427	0.259	0.159		0.404	3.249	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物Ⅰ(不计雨)								1.201	0.351	0.351	1.201	3.587	0.338	0.274		0.466	4.665	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物Ⅲ(除桥以外)		1.730						2.729	0.841	2.571	2.729	5.976	0.705	0.551		1.094	8.326	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564	0.473	0.473	0.564	2.242	0.331	0.164		0.653	3.390	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　第 1 页　　共 1 页　　06 表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备　注
11001	施工场地建设费	{施工场地建设费}	14606	14606
11002	安全生产费	{建安费(安全生产费专用，含施工场地建设费)}*1.5%	4890	325999*1.5%

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　第 1 页　　共 1 页　　08 表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备　注
3	第三部分 工程建设其他费用		80928	
301	建设项目管理费		33332	
30101	建设单位（业主）管理费	{建设单位(业主)管理费}	14239	14239.00
30102	建设项目信息化费	{建设项目信息化费}	1759	1759.00
30103	工程监理费	{工程监理费}	8793	8793.00
30104	设计文件审查费	{设计文件审查费}	226	226.00
30105	竣（交）工验收试验检测费	1.446*5750	8315	1.446*5750
302	研究试验费			
303	建设项目前期工作费		46272	
GD30301	“预可、工可”编制费			
GD30302	专题研究费			
GD30303	勘察设计费（含测绘、概预算）	1.446*32000	46272	1.446*32000
308	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0.4%	1324	330889*0.4%
309	其他相关费用			
401	基本预备费	{一二三部分合计}*3%	12355	411817*3%
402	价差预备费	{价差预备费}		
		{建设期贷款利息}		贷款总额：0元。其中XXX银行贷款额0元，计息年0年，

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　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		0.633			330889		
101	临时工程	公路公里		0.633			8583		
GD10104	其他临时工程	公路公里		0.633			8583		
GD1010401	临时供电及电信设施	总额		1.000			8583		
103-3	临时供电设施						8583		
103-3-1	设施架设、拆除	总额		1.000		8583.00	8583		
7-1-5-1	架设输电线路	100m		1.000		8583.00	8583	6	7901001量462.237
102	路基工程	km		0.633			34378		
GD10201	场地清理	km		0.633			6309		
LJ0101	清理与掘除	km	m2	0.633	1257.500		5920		
LJ010101	清除表土	m3	m2	289.230	1257.500		5920		
202-1	清理与掘除						5920		
202-1-1	清理现场	m2		1257.000		4.71	5920		
1-1-1-11	90kW以内推土机清除表土	100m3		2.892		388.62	1124	1	
1-1-9-4	1.0m3以内挖掘机挖装松土	1000m3天然密实方		0.289		3354.08	970	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		0.289		13226.14	3825	3	+8×8
LJ0102	挖除旧路面	m3	m2	3.150	17.500		389		
LJ010201	挖除水泥混凝土面层	m3	m2	3.150	17.500		389		
202-2	挖除旧路面						389		
202-2-1	挖除水泥混凝土路面						389		
202-2-1-15	挖除200mm厚水泥混凝土路面	m2		17.500		22.23	389		
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		0.315		996.83	314	4	
1-1-10-7	1m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.003		4062.50	13	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方		0.003		17187.50	55	3	+22×8
1-1-9-5	1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.001		2222.22	2	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土1km	1000m3天然密实方		0.001		5555.56	5	3	
GD10202	路基挖方	m3		373.000			11998		
LJ0201	挖土方	m3		208.000			3434		
GDLJ020101	利用土方开挖运	m3		20.000			212		
203-1	路基挖方						212		
203-1-1	挖土方	m3		20.000		10.60	212		
1-1-9-5	1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.020		3900.00	78	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土1km	1000m3天然密实方		0.020		6700.00	134	3	
GDLJ020102	弃土方开挖运	m3		188.000			3222		
203-1	路基挖方						3222		
203-1-1	挖土方	m3		188.000		17.14	3222		
1-1-9-5	1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.188		3904.26	734	1	

编制：　　复核：

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　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
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		0.188		13234.04	2488	3	+8×8
LJ0202	挖石方	m3		165.000			8564		
GDLJ020201	利用石方开挖运	m3		165.000			8564		
203-1	路基挖方						8564		
203-1-2	挖石方	m3		330.000		25.95	8564		
1-1-9-11	1.0m3以内挖掘机装次坚石	1000m3天然密实方		0.330		4912.12	1621	2	
1-1-10-7	1m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.330		4124.24	1361	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方		0.330		16912.12	5581	3	+22×8
GD10203	路基填方	m3		20.000			104		
LJ0301	利用土方填筑	m3		20.000			104		
204-1	路基填筑						104		
204-1-2	利用土方	m3		20.000		5.20	104		
1-1-18-11	三、四级公路填方路基10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实方		0.020		5200.00	104	1	
GD10207	路基防护与加固工程	km		0.633			14166		
GD1020701	一般边坡防护与加固	km		0.633			14166		
GLJ0704	挡土墙	m		50.000			14166		
GLJ070401	重力式挡土墙	m3	m	22.800	50.000		14166		
GLJ07040101	混凝土挡土墙	m3	m	22.800	50.000		14166		
209-3	混凝土挡土墙						14166		
209-3-4	挡墙混凝土						14166		
209-3-1-6	C25混凝土垫层	m3		8.900		460.79	4101		
4-11-5-6	混凝土基础垫层	10m3实体		0.890		4607.87	4101	6	普C10-32.5-4换普C25-32.5-4
209-3-1-8	C25混凝土挡土墙	m3		13.900		724.10	10065		
1-4-19-2	现浇混凝土挡土墙	10m3		1.390		7233.81	10055	6	普C20-32.5-8换普C25-32.5-4
4-11-1-1	沥青麻絮伸缩缝（沉降缝）	10m2		0.056		179.86	10	6	
GD10208	路基其他工程	km		0.633			1801		
GDLJ0801	整修路基	km		0.633			1801		
206-1	路基压实	km		0.633		2845.18	1801		
1-1-18-28	三级、四级公路零填及挖方路基碾压	1000m2		0.995		1810.05	1801	1	
103	路面工程	km		0.633			184035		
GD10302	水泥混凝土路面	m2		1275.000			182085		
GDLM01	路面垫层	m2		1389.667			6643		
302-1	垫层						6643		
302-1-1	石屑调平层						6643		
302-1-1-1	厚30mm石屑调平层	m2		1389.800		4.78	6643		
2-1-1-2	人工铺石屑压实厚度3cm	1000m2		1.390		4779.10	6642	4	+7×-12；5503007换5503014

编制：　　复核：

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　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
GDLM05	路面面层	m2		1275.000			175442		
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2		1275.000			175442		
GDLM050201	水泥混凝土	m2		1275.000			146128		
312-1	普通水泥混凝土面板						146128		
312-1-2	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）	m2		1275.000		114.61	146128		
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		1.275		114608.63	146126	4	普C30-32.5-4换普C30-42.5-4
GDLM050202	钢筋	t		0.918			29314		
312-2	混凝土路面钢筋						29314		
312-2-2	HRB400	kg		827.620		6.09	5040		
2-2-17-13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		0.828		6092.32	5042	12	2001001量1.138,2001002量0
312-2-3	植筋	根		1606.500		15.11	24274		
4-16-3	钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度120mm	1000根		1.607		15108.62	24272	12	
1001001	人工	工日		56.228		129.08	7258		
20000200	20mm以内冲击钻头	个		40.082		9.50	381		
20000322	环氧胶泥	m3		0.032					
20000763	乙二胺(EDA)	kg		3.727		27.00	101		
20000764	二丁脂	kg		7.422		24.00	178		
20000765	丙酮	kg		3.727		14.00	52		
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班		38.604		160.28	6187		
20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班		1.928		157.25	303		
5009009	环氧树脂	kg		24.756		23.01	570		
5509002	42.5级水泥	t		0.016		341.00	5		
7801001	其他材料费	元		29.881		1.00	30		
8015002	40mm以内钢筋切断机	台班		7.149		33.05	236		
8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班		10.731		25.95	278		
8099001	小型机具使用费	元		1329.700		1.00	1330		
GD10304	路槽、路肩及中央分隔带	km		0.633			1950		
GDLM0602	路肩	km		0.633			1950		
GDLM060201	培路肩	m3		41.830			1950		
2-3-2-5	培路肩	100m3		0.418		4661.73	1950	4	
104	桥梁涵洞工程	km		0.633			18906		
10401	涵洞工程	m	道	10.000	2.000		18906		
GD1040101	管涵	m	道	10.000	2.000		18906		
HD01	管涵	m	道	10.000	2.000		18906		
HD0101	1-Φ1.0m以内圆管涵	m	道	7.000	1.000		16703		
HD010102	1-Φ1.0m圆管涵（新建）	m		7.000			16703		
422-1	涵基开挖	m3		15.960		39.04	623		

编制：　　复核：

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　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
4-1-3-3	1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.016		25812.50	413	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		0.016		13125.00	210	3	+8×8
422-3	涵管、涵身混凝土基础						5258		
422-3-2	C20混凝土	m3		10.080		521.63	5258		
4-7-5-5	现浇管座混凝土	10m3实体		1.008		5216.27	5258	6	普C15-32.5-4换普C20-32.5-4
422-6	涵洞洞口基础						1429		
422-6-1	洞口混凝土基础			2.800			1429		
422-6-1-3	C20混凝土	m3		2.320		615.95	1429		
4-6-1-1	轻型墩台混凝土基础（跨径4m以内）	10m3实体		0.232		6159.48	1429	6	普C15-32.5-8换普C20-32.5-4
422-7	涵洞洞口墙身						629		
422-7-1	洞口混凝土墙身						629		
422-7-1-3	C20混凝土	m3		0.760		827.63	629		
4-6-2-2	轻型墩台混凝土（跨径4m以内）	10m3实体		0.076		8276.32	629	6	
422-9	预制安装运输混凝土圆管						6652		
422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						6652		
422-9-4-3	铺设混凝土排水管(φ1000mm内)	m		7.000		950.29	6652		
4-11-4-5	涂沥青防水层	10m2		5.320		304.70	1621	8	
4-11-4-4	沥青油毡防水层	10m2		1.596		488.72	780	8	
4-11-1-1	沥青麻絮伸缩缝（沉降缝）	10m2		0.560		198.21	111	6	
1-3-5-18	铺设混凝土排水管(φ1000mm内)	100m		0.070		59142.86	4140	6	
422-13	台帽、帽石、护栏基座						1129		
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						1129		
422-13-1-4	C30混凝土	m3		1.400		806.43	1129		
4-6-3-1	墩、台帽混凝土非泵送	10m3实体		0.140		8064.29	1129	8	
204-1	路基填筑						983		
204-1-7	结构物台背回填						983		
204-1-7-4	回填土	m3		81.760		12.02	983		
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.082		12017.11	983	1	
HD0101	1-Φ0.5以内圆管涵	m	道	3.000	1.000		2203		
HD010102	1-Φ0.5m圆管涵（新建）	m		3.000			2203		
422-1	涵基开挖	m3		1.710		38.60	66		
4-1-3-3	1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3		0.002		25882.35	44	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		0.002		12941.18	22	3	+8×8
422-3	涵管、涵身混凝土基础						562		
422-3-2	C20混凝土	m3		1.080		520.37	562		
4-7-5-5	现浇管座混凝土	10m3实体		0.108		5203.70	562	6	普C15-32.5-4换普C20-32.5-4
422-6	涵洞洞口基础						358		

编制：　　复核：

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　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
422-6-1	洞口混凝土基础			2.800			358		
422-6-1-3	C20混凝土	m3		0.580		617.24	358		
4-6-1-1	轻型墩台混凝土基础（跨径4m以内）	10m3实体		0.058		6172.41	358	6	普C15-32.5-8换普C20-32.5-4
422-7	涵洞洞口墙身						155		
422-7-1	洞口混凝土墙身						155		
422-7-1-3	C20混凝土	m3		0.190		815.79	155		
4-6-2-2	轻型墩台混凝土（跨径4m以内）	10m3实体		0.019		8157.89	155	6	
422-9	预制安装运输混凝土圆管						837		
422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						837		
422-9-4-3	铺设混凝土排水管(φ500mm内)	m		3.000		279.00	837		
4-11-4-5	涂沥青防水层	10m2		0.570		301.75	172	8	
4-11-4-4	沥青油毡防水层	10m2		0.171		491.23	84	8	
4-11-1-1	沥青麻絮伸缩缝（沉降缝）	10m2		0.060		216.67	13	6	
1-3-5-13	铺设混凝土排水管(φ500mm内)	100m		0.030		18933.33	568	6	
422-13	台帽、帽石、护栏基座						120		
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						120		
422-13-1-4	C30混凝土	m3		0.150		800.00	120		
4-6-3-1	墩、台帽混凝土非泵送	10m3实体		0.015		8000.00	120	8	
204-1	路基填筑						105		
204-1-7	结构物台背回填						105		
204-1-7-4	回填土	m3		8.760		11.99	105		
1-1-7-2	夯土机夯实填土	1000m3压实方		0.009		11931.82	105	1	
105	隧道工程	km	座						
106	平面交叉	处		3.000			12560		
10602	公路与等外公路平面交叉	处		3.000			12560		
GD10302	水泥混凝土路面	m2		105.000			12560		
GDLM01	路面垫层	m2		110.300			525		
302-1	垫层						525		
302-1-1	石屑调平层						525		
302-1-1-1	厚30mm石屑调平层	m2		110.300		4.76	525		
2-1-1-2	人工铺石屑压实厚度3cm	1000m2		0.110		4759.75	525	4	+7×-12；5503007换5503014
GDLM05	路面面层	m2		105.000			12035		
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2		105.000			12035		
GDLM050201	水泥混凝土	m2		105.000			12035		
312-1	普通水泥混凝土面板						12035		
312-1-2	厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）	m2		105.000		114.62	12035		
2-2-17-1	人工铺筑混凝土路面厚度20cm	1000m2路面		0.105		114619.05	12035	4	普C30-32.5-4换普C30-42.5-4

编制：　　复核：

表A.0.3-1 分 项 工 程 预 算 计 算 数 据 表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编 制 范 围：K0+000-K0+633　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　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
107	交通工程及沿线设施	公路公里		0.633			52931		
10701	交通安全设施	公路公里		0.633			52931		
GD1070101	主线安全设施	公路公里		0.633			52931		
JA03	标志牌	块		12.000			6720		
JA0301	铝合金标志牌	块		12.000			6720		
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块		12.000			6720		
604-1	单柱式交通标志						6720		
604-1-1	△700mm×2mm/600×2/400×800×2	个		13.000		516.92	6720		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3实体		0.163		6356.92	1033	6	
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.052		70841.30	3705	13	2003015量9.55；2009029量440
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.003		534814.81	1444	13	2009029量0；6007002量10；6007004量1195.12
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t		0.090		5957.92	538	13	
JA04	标线	m2		337.010			19356		
JA0401	路面标线	m2		337.010			19356		
JA040101	热熔标线	m2	m	326.210	2174.733		17964		
605-1	热熔型涂料路面标线						17964		
605-1-2	反光型	m2		326.210		55.07	17964		
5-1-5-5	水泥混凝土路面热熔标线	100m2		3.262		5507.19	17965	6	
JA040103	振动标线	m2	m	10.800	36.000		1392		
605-1	热熔型涂料路面标线						1392		
605-1-4	振动标线（减速带）	m2		10.800		128.89	1392		
5-1-5-8	路面震动标线	100m2		0.108		12888.89	1392	6	
JA06	轮廓标	个		125.000			26855		
GDJA0604	示警桩（墩）	个		125.000			26855		
604-12	示警桩、道口标柱桩	个		125.000		214.84	26855		
5-1-7-1	钢板柱式轮廓标	100根		1.250		21484.00	26855	6	普C15-32.5-4换普C25-32.5-4；1503033量9.6；2003016换2003015；6007004量29
108	绿化及环境保护工程	公路公里		0.633					
109	其他工程	公路公里		0.633					
110	专项费用	元					19496		
11001	施工场地建设费	元					14606		{施工场地建设费}
11002	安全生产费	元					4890		{建安费(安全生产费专用，含施工场地建设费)}*1.5%

编制：　　复核：

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 103-3-1　　工程名称:设施架设、拆除　　单位:总额　　数量:1　　单价:8583　　第 1 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工 程 项 目			架设输电线路															合计	
	工 程 细 目			架设输电线路																
	定 额 单 位			100m																
	工 程 数 量			1.000																
	定 额 表 号			7～1～5～1 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	4.500	4.500	581													4.500	581
2001021	8～12号铁丝		kg	6.61	4.200	4.200	28													4.200	28
2003004	型钢		t	3803.70	0.015	0.015	57													0.015	57
2003005	钢板		t	3613.10	0.050	0.050	181													0.050	181
2009028	铁件		kg	6.34	11.500	11.500	73													11.500	73
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)		根	276.30	3.000	3.000	829													3.000	829
7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆		m	14.02	315.000	315.000	4416													315.000	4416
7801001	其他材料费		元	1.00	157.800	157.800	158													157.800	158
7901001	设备摊销费		元	1.00	462.237	462.237	462													462.237	462
9999001	基价		元	1.00	6607.000	6607.000	6607													6607.000	6607
	直接费		元				6785														6785
	措 施 费	I	元		478	1.104%	5														5
		II	元		6607	1.201%	79														79
	企业管理费		元		6607	4.665%	308														308
	规费		元		581	30.650%	178														178
	利润		元		6995	7.42%	519														519
	税金		元		7878	9%	709														709
	金额合计		元				8583														8583

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 202-1-1　　工程名称:清理现场　　单位:m2　　数量:1257　　单价:4.71　　第 2 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			伐树、挖根、除草、清除表土			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方									合计	
	工程细目			90kW以内推土机清除表土			1.0m3以内挖掘机挖装松土			12t以内自卸汽车运土5km										
	定额单位			100m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工程数量			2.892			0.289			0.289										
	定额表号			1～1～1～11			1～1～9～4			1～1～11～7 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	0.400	1.157	149	2.700	0.781	101										1.938	250
8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1130.32	0.210	0.607	687													0.607	687
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1284.06				1.700	0.492	631										0.492	631
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87							11.720	3.389	3053							3.389	3053
9999001	基价	元	1.00	262.000	757.783	758	2318.000	670.366	670	9862.000	2852.090	2852							4280.239	4280
	直接费	元				836			732			3053								4621
	措施费 I	元		759	1.415%	11	671	1.415%	9	2852	1.339%	38								58
	措施费 II	元		759	0.521%	4	671	0.521%	3	2852	0.154%	4								11
	企业管理费	元		759	3.587%	27	671	3.587%	24	2852	2.149%	61								112
	规费	元		307	30.650%	94	228	30.650%	70	437	30.650%	134								298
	利润	元		795	7.42%	59	701	7.42%	52	2951	7.42%	219								330
	税金	元		1033	9%	93	889	9%	80	3511	9%	316								489
	金额合计	元				1124			970			3825								5919

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 202-2-1-15　　工程名称:挖除200mm厚水泥混凝土路面　　单位:m2　　数量:17.5　　单价:22.23　　第 3 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			全部挖除旧路面			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方			合计	
	工程细目			破碎机挖清水泥混凝土面层			1m3以内装载机装次坚石、坚石			12t以内自卸汽车运石5km			1.0m3以内挖掘机挖装普通土			12t以内自卸汽车运土1km				
	定额单位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工程数量			0.315			0.003			0.003			0.001			0.001				
	定额表号			2～3～1～7			1～1～10～7			1～1～11～21 改			1～1～9～5			1～1～11～7 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	2.600	0.819	106							3.100	0.003					0.822	106
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1284.06										1.980	0.002	2				0.002	2
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	636.98				5.020	0.016	10										0.016	10
8003101	机动破路机	台班	240.45	1.410	0.444	107													0.444	107
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87							14.980	0.048	43				5.960	0.005	5	0.053	48
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.300	1.040	1													1.040	1
9999001	基价	元	1.00	579.000	182.385	182	2938.000	9.402	9	12605.000	40.336	40	2696.000	2.426	2	5015.000	4.514	5	239.063	239
	直接费	元				214			10			43			2			5		274
	措施费 I	元		182	1.528%	3	9	1.230%		40	1.339%	1	2	1.415%		5	1.339%			4
	措施费 II	元		182	0.818%	1	9	0.470%		40	0.154%		2	0.521%		5	0.154%			1
	企业管理费	元		182	3.249%	6	9	3.601%		40	2.149%	1	2	3.587%		5	2.149%			7
	规费	元		163	30.650%	50	3	30.650%	1	7	30.650%	2		30.650%			30.650%			53
	利润	元		189	7.42%	14	13	7.42%	1	40	7.42%	3		7.42%			7.42%			18
	税金	元		289	9%	26	11	9%	1	56	9%	5		9%			9%			32
	金额合计	元				314			13			55			2			5		389

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 203-1-1　　工程名称:挖土方　　单位:m3　　数量:20　　单价:10.6　　第 4 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方												合计	
	工程细目			1.0m3以内挖掘机挖装普通土			12t以内自卸汽车运土1km													
	定额单位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方													
	工程数量			0.020			0.020													
	定额表号			1～1～9～5			1～1～11～7 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	3.100	0.062	8													0.062	8
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1284.06	1.980	0.040	51													0.040	51
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87				5.960	0.119	107										0.119	107
9999001	基价	元	1.00	2696.000	53.920	54	5015.000	100.300	100										154.220	154
	直接费	元				59			107											166
	措施费 I	元		54	1.415%	1	100	1.339%	1											2
	措施费 II	元		54	0.521%		100	0.154%												
	企业管理费	元		54	3.587%	2	100	2.149%	2											4
	规费	元		20	30.650%	6	16	30.650%	5											11
	利润	元		54	7.42%	4	108	7.42%	8											12
	税金	元		67	9%	6	122	9%	11											17
	金额合计	元				78			134											212

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 203-1-1　　工程名称:挖土方　　单位:m3　　数量:188　　单价:17.14　　第 5 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方												合计	
	工 程 细 目			1.0m3以内挖掘机挖装普通土			12t以内自卸汽车运土5km													
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方													
	工 程 数 量			0.188			0.188													
	定 额 表 号			1～1～9～5			1～1～11～7 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	3.100	0.583	75													0.583	75
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1284.06	1.980	0.372	478													0.372	478
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87				11.720	2.203	1985										2.203	1985
9999001	基价	元	1.00	2696.000	506.848	507	9862.000	1854.056	1854										2360.904	2361
	直接费	元				553			1985											2538
	措 施 费 I	元		507	1.415%	7	1854	1.339%	25											32
	措 施 费 II	元		507	0.521%	3	1854	0.154%	3											6
	企业管理费	元		507	3.587%	18	1854	2.149%	40											58
	规费	元		170	30.650%	52	284	30.650%	87											139
	利润	元		539	7.42%	40	1927	7.42%	143											183
	税金	元		678	9%	61	2278	9%	205											266
	金额合计	元				734			2488											3222

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 203-1-2　　工程名称:挖石方　　单位:m3　　数量:330　　单价:25.95　　第 6 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			挖掘机挖装土、石方			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方									合计	
	工程细目			1.0m3以内挖掘机装次坚石			1m3以内装载机装次坚石、坚石			12t以内自卸汽车运石5km										
	定额单位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工程数量			0.330			0.330			0.330										
	定额表号			1～1～9～11			1～1～10～7			1～1～11～21 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	3.780	1.247	161													1.247	161
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1284.06	2.510	0.828	1064													0.828	1064
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	636.98				5.020	1.657	1055										1.657	1055
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87							14.980	4.943	4453							4.943	4453
9999001	基价	元	1.00	3401.000	1122.330	1122	2938.000	969.540	970	12605.000	4159.650	4160							6251.520	6252
	直接费	元				1225			1055			4453								6733
	措施费 I	元		1123	1.230%	14	969	1.230%	12	4160	1.339%	56								82
	措施费 II	元		1123	0.470%	5	969	0.470%	5	4160	0.154%	6								16
	企业管理费	元		1123	3.601%	40	969	3.601%	35	4160	2.149%	89								164
	规费	元		375	30.650%	115	215	30.650%	66	639	30.650%	196								377
	利润	元		1186	7.42%	88	1024	7.42%	76	4313	7.42%	320								484
	税金	元		1489	9%	134	1244	9%	112	5122	9%	461								707
	金额合计	元				1621			1361			5581								8563

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 204-1-2　　工程名称:利用土方　　单位:m3　　数量:20　　单价:5.2　　第 7 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			Ⅰ.填方路基															合计	
	工程细目			三、四级公路填方路基10t以内振动压路机碾压土方																
	定额单位			1000m3压实方																
	工程数量			0.020																
	定额表号			1～1～18～11																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	2.100	0.042	5													0.042	5
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1283.06	1.470	0.029	38													0.029	38
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	983.61	1.790	0.036	35													0.036	35
9999001	基价	元	1.00	3588.000	71.760	72													71.760	72
	直接费	元				78														78
	措施费 Ⅰ	元		71	1.415%	1														1
	措施费 Ⅱ	元		71	0.521%															
	企业管理费	元		71	3.587%	3														3
	规费	元		23	30.650%	7														7
	利润	元		81	7.42%	6														6
	税金	元		100	9%	9														9
	金额合计	元				104														104

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 209-3-1-6　　工程名称:C25混凝土垫层　　单位:m3　　数量:8.9　　单价:460.79　　第 8 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			基础垫层															合计	
	工程细目			混凝土基础垫层																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.890																
	定额表号			4～11～5～6 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	5.100	4.539	586													4.539	586
3005004	水		m3	2.86	12.000	10.680	31													10.680	31
5503005	中(粗)砂		m3	178.22	4.894	4.356	776													4.356	776
5505013	碎石(4cm)		m3	119.36	8.462	7.531	899													7.531	899
5509001	32.5级水泥		t	310.00	3.417	3.041	943													3.041	943
7801001	其他材料费		元	1.00	2.000	1.780	2													1.780	2
9999001	基价		元	1.00	2787.000	2480.430	2480													2480.430	2480
	直接费		元				3236														3236
	措施费	I	元		482	1.104%	5														5
		II	元		2480	1.201%	30														30
	企业管理费		元		2480	4.665%	116														116
	规费		元		587	30.650%	180														180
	利润		元		2628	7.42%	195														195
	税金		元		3767	9%	339														339
	金额合计		元				4101														4101

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 209-3-1-8　　工程名称:C25混凝土挡土墙　　单位:m3　　数量:13.9　　单价:724.1　　　　21-2 表

代号	工程项目			现浇混凝土挡土墙			沥青麻絮沉降缝												合计	
	工程细目			现浇混凝土挡土墙			沥青麻絮伸缩缝（沉降缝）													
	定额单位			10m3			10m2													
	工程数量			1.390			0.056													
	定额表号			1～4～19～2 改			4～11～1～1													
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	13.500	18.765	2422	0.200	0.011	1										18.776	2424
2001021	8～12号铁丝	kg	6.61	2.100	2.919	19													2.919	19
2003026	组合钢模板	t	5447.00	0.016	0.022	121													0.022	121
2009028	铁件	kg	6.34	50.700	70.473	447													70.473	447
3001001	石油沥青	t	3548.11				0.021	0.001	4										0.001	4
3005004	水	m3	2.86	10.000	13.900	40													13.900	40
4003001	原木	m3	1128.00	0.040	0.056	63													0.056	63
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5.53	1.800	2.502	14													2.502	14
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	4.898	6.808	1213													6.808	1213
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.466	11.768	1405													11.768	1405
5505015	碎石(8cm)	m3	119.36	-0.004	-0.006	-1													-0.006	-1
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.417	4.750	1472													4.750	1472
7801001	其他材料费	元	1.00	19.900	27.661	28	53.400	2.969	3										30.630	31
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	188.74	0.310	0.431	81													0.431	81
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	776.23	0.230	0.320	248													0.320	248
8099001	小型机具使用费	元	1.00	13.200	18.348	18													18.348	18
9999001	基价	元	1.00	4302.000	5979.780	5980	170.000	9.452	9										5989.232	5989
	直接费		元				7591			8											7599
	措施费	I	元		2317	1.104%	26	1	1.104%												26
		II	元		5979	1.201%	72	9	1.201%												72
	企业管理费		元		5979	4.665%	279	9	4.665%												279
	规费		元		2561	30.650%	785		30.650%												785
	利润		元		6361	7.42%	472	13	7.42%	1											473
	税金		元		9222	9%	830	11	9%	1											831
	金额合计		元				10055			10											10065

表A.0.3-2　分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 206-1　　工程名称:路基压实　　单位:km　　数量:0.633　　单价:2845.18　　第 10 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工　程　项　目			II.零填及挖方路基															合计	
	工　程　细　目			三级、四级公路零填及挖方路基碾压																
	定　额　单　位			1000m2																
	工　程　数　量			0.995																
	定　额　表　号			1～1～18～28																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	0.700	0.697	90													0.697	90
8001058	120kW以内自行式平地机		台班	1283.06	0.440	0.438	562													0.438	562
8001080	10～12t光轮压路机		台班	555.02	1.300	1.294	718													1.294	718
9999001	基价		元	1.00	1264.000	1257.680	1258													1257.680	1258
	直接费		元				1370														1370
	措 施 费	I	元		1258	1.415%	18														18
		II	元		1258	0.521%	7														7
	企业管理费		元		1258	3.587%	45														45
	规费		元		369	30.650%	113														113
	利润		元		1334	7.42%	99														99
	税金		元		1656	9%	149														149
	金额合计		元				1801														1801

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 302-1-1-1　　工程名称:厚30mm石屑调平层　　单位:m2　　数量:1389.8　　单价:4.78　　　　21-2 表

代号	工程项目			路面垫层															合计	
	工程细目			人工铺石屑压实厚度3cm																
	定额单位			1000m2																
	工程数量			1.390																
	定额表号			2～1～1～2 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	5.000	6.949	897													6.949	897
3005004	水		m3	2.86	7.000	9.729	28													9.729	28
5503014	石屑		m3	70.82	38.250	53.160	3765													53.160	3765
8001081	12～15t光轮压路机		台班	633.09	0.160	0.222	141													0.222	141
8001083	18～21t光轮压路机		台班	810.06	0.300	0.417	338													0.417	338
9999001	基价		元	1.00	3693.000	5132.531	5133													5132.531	5133
	直接费		元				5169														5169
	措施费	I	元		1183	1.528%	18														18
		II	元		5132	0.818%	42														42
	企业管理费		元		5132	3.249%	167														167
	规费		元		979	30.650%	300														300
	利润		元		5364	7.42%	398														398
	税金		元		6089	9%	548														548
	金额合计		元				6642														6642

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 312-1-2　　工程名称:厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）　　单位:m2　　数量:1275　　单价:114.61　　第 12 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工　程　项　目			I.普通混凝土															合计	
	工　程　细　目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm																
	定　额　单　位			1000m2路面																
	工　程　数　量			1.275																
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	174.200	222.105	28669													222.105	28669
2001001	HPB300钢筋		t	3392.75	0.004	0.005	17													0.005	17
2003004	型钢		t	3803.70	0.054	0.069	262													0.069	262
3001001	石油沥青		t	3548.11	0.099	0.126	448													0.126	448
3005001	煤		t	906.00	0.020	0.026	23													0.026	23
3005004	水		m3	2.86	29.000	36.975	106													36.975	106
4003002	锯材		m3	1239.00	0.070	0.089	111													0.089	111
5503005	中(粗)砂		m3	178.22	93.840	119.646	21323													119.646	21323
5505013	碎石(4cm)		m3	119.36	171.360	218.484	26078													218.484	26078
5509002	42.5级水泥		t	341.00	72.420	92.336	31486													92.336	31486
7801001	其他材料费		元	1.00	265.000	337.875	338													337.875	338
8003079	混凝土电动真空吸水机组		台班	161.10	2.470	3.149	507													3.149	507
8003085	混凝土电动切缝机		台班	228.91	2.486	3.170	726													3.170	726
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机		台班	188.74	5.280	6.732	1271													6.732	1271
8007043	10000L以内洒水汽车		台班	1159.10	1.120	1.428	1655													1.428	1655
8099001	小型机具使用费		元	1.00	251.100	320.153	320													320.153	320
9999001	基价		元	1.00	72549.000	92499.975	92500													92499.975	92500
	直接费		元				113340														113340
	措 施 费	I	元		27814	1.528%	425														425
		II	元		92500	0.818%	757														757
	企业管理费		元		92500	3.249%	3005														3005
	规费		元		30538	30.650%	9360														9360
	利润		元		96685	7.42%	7174														7174
	税金		元		134056	9%	12065														12065
	金额合计		元				146126														146126

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 312-2-2　　工程名称:HRB400　　单位:kg　　数量:827.62　　单价:6.09　　　　21-2 表

代号	工程项目			III.拉杆、传力杆及钢筋															合计	
	工程细目			人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆																
	定额单位			1t																
	工程数量			0.828																
	定额表号			2～2～17～13 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	6.600	5.462	705													5.462	705
2001001	HPB300钢筋		t	3392.75	1.138	0.942	3195													0.942	3195
2001022	20～22号铁丝		kg	7.14	0.700	0.579	4													0.579	4
2009011	电焊条		kg	4.98	0.600	0.497	2													0.497	2
3001001	石油沥青		t	3548.11	0.007	0.006	21													0.006	21
7801001	其他材料费		元	1.00	14.900	12.331	12													12.331	12
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机		台班	188.19	0.090	0.074	14													0.074	14
8099001	小型机具使用费		元	1.00	11.000	9.104	9													9.104	9
9999001	基价		元	1.00	4576.000	3787.098	3787													3787.098	3787
	直接费		元				3963														3963
	措施费	I	元		604	0.473%	3														3
		II	元		3788	0.564%	21														21
	企业管理费		元		3788	3.390%	128														128
	规费		元		715	30.650%	219														219
	利润		元		3935	7.42%	292														292
	税金		元		4622	9%	416														416
	金额合计		元				5042														5042

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 312-2-3　　工程名称:植筋　　单位:根　　数量:1606.5　　单价:15.11　　　　21-2 表

代号	工程项目			钻孔植筋（锚拴）															合计	
	工程细目			钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度120mm																
	定额单位			1000根																
	工程数量			1.607																
	定额表号			粤4～16～3																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	35.000	56.228	7258													56.228	7258
20000200	20mm以内冲击钻头	个	9.50	24.950	40.082	381													40.082	381
20000322	环氧胶泥	m3		0.020	0.032														0.032	
20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	2.320	3.727	101													3.727	101
20000764	二丁脂	kg	24.00	4.620	7.422	178													7.422	178
20000765	丙酮	kg	14.00	2.320	3.727	52													3.727	52
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	160.28	24.030	38.604	6187													38.604	6187
20001995	容积100L以内低速搅拌器	台班	157.25	1.200	1.928	303													1.928	303
5009009	环氧树脂	kg	23.01	15.410	24.756	570													24.756	570
5509002	42.5级水泥	t	341.00	0.010	0.016	5													0.016	5
7801001	其他材料费	元	1.00	18.600	29.881	30													29.881	30
8015002	40mm以内钢筋切断机	台班	33.05	4.450	7.149	236													7.149	236
8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班	25.95	6.680	10.731	278													10.731	278
8099001	小型机具使用费	元	1.00	827.700	1329.700	1330													1329.700	1330
9999001	基价	元	1.00	7859.000	12625.484	12625													12625.484	12625
	直接费	元				16910														16910
	措施费 I	元		11285	0.473%	53														53
	措施费 II	元		12625	0.564%	71														71
	企业管理费	元		12625	3.390%	428														428
	规费	元		12489	30.650%	3828														3828
	利润	元		13181	7.42%	978														978
	税金	元		22267	9%	2004														2004
	金额合计	元				24272														24272

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: GDLM060201　　工程名称:培路肩　　单位:m3　　数量:41.83　　单价:46.62　　第 15 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工 程 项 目			挖路槽、培路肩、修筑泄水槽															合计	
	工 程 细 目			培路肩																
	定 额 单 位			100m3																
	工 程 数 量			0.418																
	定 额 表 号			2～3～2～5																
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	20.500	8.575	1107													8.575	1107
8001085	0.6t以内手扶式振动碾		台班	189.26	2.100	0.878	166													0.878	166
9999001	基价		元	1.00	2524.000	1055.789	1056													1055.789	1056
	直接费		元				1273														1273
	措 施 费	I	元		1056	1.528%	16														16
		II	元		1056	0.818%	9														9
	企业管理费		元		1056	3.249%	34														34
	规费		元		1220	30.650%	374														374
	利润		元		1119	7.42%	83														83
	税金		元		1789	9%	161														161
	金额合计		元				1950														1950

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-1　　工程名称:涵基开挖　　单位:m3　　数量:15.96　　单价:39.04　　　　21-2 表

代号	工程项目			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方												合计	
	工程细目			1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土5km													
	定额单位			1000m3			1000m3天然密实方													
	工程数量			0.016			0.016													
	定额表号			4～1～3～3			1～1～11～7 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	110.200	1.763	228													1.763	228
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1135.31	2.660	0.043	48													0.043	48
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87				11.720	0.188	169										0.188	169
9999001	基价	元	1.00	14511.000	232.176	232	9862.000	157.792	158										389.968	390
	直接费	元				276			169											445
	措施费 I	元		232	1.415%	3	158	1.339%	2											5
	措施费 II	元		232	0.521%	1	158	0.154%												1
	企业管理费	元		232	3.587%	8	158	2.149%	3											11
	规费	元		238	30.650%	73	23	30.650%	7											80
	利润	元		243	7.42%	18	162	7.42%	12											30
	税金	元		378	9%	34	189	9%	17											51
	金额合计	元				413			210											623

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-3-2　　工程名称:C20混凝土　　单位:m3　　数量:10.08　　单价:521.63　　第 17 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			安装圆管涵															合计	
	工程细目			现浇管座混凝土																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			1.008																
	定额表号			4～7～5～5 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	6.200	6.250	807													6.250	807
2009028	铁件		kg	6.34	1.300	1.310	8													1.310	8
2009030	铁钉		kg	6.75	1.800	1.814	12													1.814	12
3005004	水		m3	2.86	10.000	10.080	29													10.080	29
4003002	锯材		m3	1239.00	0.210	0.212	262													0.212	262
5503005	中(粗)砂		m3	178.22	4.998	5.038	898													5.038	898
5505013	碎石(4cm)		m3	119.36	8.568	8.637	1031													8.637	1031
5509001	32.5级水泥		t	310.00	3.040	3.064	950													3.064	950
7801001	其他材料费		元	1.00	16.700	16.834	17													16.834	17
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	716.14	0.130	0.131	94													0.131	94
8099001	小型机具使用费		元	1.00	2.700	2.722	3													2.722	3
9999001	基价		元	1.00	3231.000	3256.848	3257													3256.848	3257
	直接费		元				4111														4111
	措施费	I	元		750	1.104%	8														8
		II	元		3257	1.201%	39														39
	企业管理费		元		3257	4.665%	152														152
	规费		元		842	30.650%	258														258
	利润		元		3450	7.42%	256														256
	税金		元		4822	9%	434														434
	金额合计		元				5258														5258

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-6-1-3　　工程名称:C20混凝土　　单位:m3　　数量:2.32　　单价:615.95　　　　21-2 表

代号	工程项目			基础、承台及支撑梁															合计	
	工程细目			轻型墩台混凝土基础（跨径4m以内）																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.232																
	定额表号			4～6～1～1 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	8.100	1.879	243													1.879	243
2003025	钢模板	t	5580.00	0.040	0.009	52													0.009	52
2009013	螺栓	kg	7.35	1.300	0.302	2													0.302	2
2009028	铁件	kg	6.34	10.200	2.366	15													2.366	15
3005004	水	m3	2.86	12.000	2.784	8													2.784	8
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	4.998	1.160	207													1.160	207
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.568	1.988	237													1.988	237
5505015	碎石(8cm)	m3	119.36	0.004	0.001														0.001	
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.040	0.705	219													0.705	219
7801001	其他材料费	元	1.00	37.400	8.677	9													8.677	9
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1427.43	0.340	0.079	113													0.079	113
8099001	小型机具使用费	元	1.00	10.200	2.366	2													2.366	2
9999001	基价	元	1.00	3786.000	878.352	878													878.352	878
	直接费	元				1106														1106
	措施费 I	元		309	1.104%	3														3
	措施费 II	元		878	1.201%	11														11
	企业管理费	元		878	4.665%	41														41
	规费	元		264	30.650%	81														81
	利润	元		930	7.42%	69														69
	税金	元		1311	9%	118														118
	金额合计	元				1429														1429

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-7-1-3　　工程名称:C20混凝土　　单位:m3　　数量:0.76　　单价:827.63　　第 19 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			I.实体式墩台															合计	
	工程细目			轻型墩台混凝土（跨径4m以内）																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.076																
	定额表号			4～6～2～2																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	15.400	1.170	151													1.170	151
2001019	钢丝绳	t	5634.00	0.004		2														2
2001021	8～12号铁丝	kg	6.61	0.550	0.042														0.042	
2003008	钢管	t	5514.00	0.015	0.001	6													0.001	6
2003025	钢模板	t	5580.00	0.056	0.004	24													0.004	24
2009013	螺栓	kg	7.35	8.510	0.647	5													0.647	5
2009028	铁件	kg	6.34	5.020	0.382	2													0.382	2
2009030	铁钉	kg	6.75	0.460	0.035														0.035	
3005004	水	m3	2.86	12.000	0.912	3													0.912	3
4003002	锯材	m3	1239.00	0.060	0.005	6													0.005	6
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	5.000	0.380	68													0.380	68
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.570	0.651	78													0.651	78
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.040	0.231	72													0.231	72
7801001	其他材料费	元	1.00	98.900	7.516	8													7.516	8
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1427.43	0.450	0.034	49													0.034	49
8099001	小型机具使用费	元	1.00	11.800	0.897	1													0.897	1
9999001	基价	元	1.00	5071.000	385.396	385													385.396	385
	直接费	元				473														473
	措施费 I	元		171	1.104%	2														2
	措施费 II	元		385	1.201%	5														5
	企业管理费	元		385	4.665%	18														18
	规费	元		160	30.650%	49														49
	利润	元		404	7.42%	30														30
	税金	元		578	9%	52														52
	金额合计	元				629														629

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-9-4-3　　工程名称:铺设混凝土排水管(φ1000mm内)　　单位:m　　数量:7　　单价:950.29　　第 20 页　　共 35 页　　21-2 表

代号	工程项目			防水层			防水层			沥青麻絮沉降缝			排水管铺设						合计	
	工程细目			涂沥青防水层			沥青油毡防水层			沥青麻絮伸缩缝（沉降缝）			铺设混凝土排水管(φ1000mm内)							
	定额单位			10m2			10m2			10m2			100m							
	工程数量			5.320			1.596			0.560			0.070							
	定额表号			4～11～4～5			4～11～4～4			4～11～1～1			1～3～5～18							
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	0.600	3.192	412	0.800	1.277	165	0.200	0.112	14	25.900	1.813	234				6.394	825
3001001	石油沥青	t	3548.11	0.039	0.207	736	0.051	0.081	289	0.021	0.012	42							0.300	1067
3005004	水	m3	2.86										4.000	0.280	1				0.280	1
5009012	油毛毡	m2	3.10				22.000	35.112	109										35.112	109
5503005	中(粗)砂	m3	178.22										1.910	0.134	24				0.134	24
5509001	32.5级水泥	t	310.00										0.554	0.039	12				0.039	12
5511012	φ1000mm以内混凝土排水管	m	404.19										101.000	7.070	2858				7.070	2858
7801001	其他材料费	元	1.00	1.500	7.980	8	1.700	2.713	3	53.400	29.904	30	273.700	19.159	19				59.756	60
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	776.23										1.490	0.104	81				0.104	81
8099001	小型机具使用费	元	1.00										23.000	1.610	2				1.610	2
9999001	基价	元	1.00	242.000	1287.440	1287	393.000	627.228	627	170.000	95.200	95	50504.000	3535.280	3535				5545.148	5545
	直接费	元				1156			565			86			3230					5037
	措施费 I	元		339	1.332%	5	136	1.332%	2	12	1.104%		269	1.104%	3					10
	措施费 II	元		1287	1.537%	20	628	1.537%	10	95	1.201%	1	3536	1.201%	42					73
	企业管理费	元		1287	6.013%	77	628	6.013%	38	95	4.665%	4	3536	4.665%	165					284
	规费	元		411	30.650%	126	166	30.650%	51	13	30.650%	4	261	30.650%	80					261
	利润	元		1388	7.42%	103	674	7.42%	50	94	7.42%	7	3747	7.42%	278					438
	税金	元		1489	9%	134	711	9%	64	100	9%	9	3800	9%	342					549
	金额合计	元				1621			780			111			4140					6652

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-13-1-4　　工程名称:C30混凝土　　单位:m3　　数量:1.4　　单价:806.43　　　　21-2 表

代号	工程项目			I.混凝土															合计	
	工程细目			墩、台帽混凝土非泵送																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.140																
	定额表号			4～6～3～1																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	12.400	1.736	224													1.736	224
2003025	钢模板		t	5580.00	0.049	0.007	38													0.007	38
2009013	螺栓		kg	7.35	5.910	0.827	6													0.827	6
2009028	铁件		kg	6.34	3.480	0.487	3													0.487	3
3005004	水		m3	2.86	12.000	1.680	5													1.680	5
5503005	中(粗)砂		m3	178.22	4.690	0.657	117													0.657	117
5505013	碎石(4cm)		m3	119.36	8.470	1.186	142													1.186	142
5509001	32.5级水泥		t	310.00	3.845	0.538	167													0.538	167
7801001	其他材料费		元	1.00	86.200	12.068	12													12.068	12
8009030	25t以内汽车式起重机		台班	1427.43	0.660	0.092	132													0.092	132
8099001	小型机具使用费		元	1.00	11.400	1.596	2													1.596	2
9999001	基价		元	1.00	4991.000	698.740	699													698.740	699
	直接费		元				847														847
	措施费	I	元		312	1.332%	4														4
		II	元		699	1.537%	11														11
	企业管理费		元		699	6.013%	42														42
	规费		元		248	30.650%	76														76
	利润		元		755	7.42%	56														56
	税金		元		1033	9%	93														93
	金额合计		元				1129														1129

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 204-1-7-4　　工程名称:回填土　　单位:m3　　数量:81.76　　单价:12.02　　　　21-2 表

代号	工程项目			夯实填土															合计	
	工程细目			夯土机夯实填土																
	定额单位			1000m3压实方																
	工程数量			0.082																
	定额表号			1～1～7～2																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	48.800	3.992	515													3.992	515
8001095	蛙式夯土机		台班	26.06	70.420	5.760	150													5.760	150
9999001	基价		元	1.00	7291.000	596.404	596													596.404	596
	直接费		元				665														665
	措施费	I	元		596	1.415%	8														8
		II	元		596	0.521%	3														3
	企业管理费		元		596	3.587%	21														21
	规费		元		515	30.650%	158														158
	利润		元		633	7.42%	47														47
	税金		元		900	9%	81														81
	金额合计		元				983														983

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-1　　工程名称:涵基开挖　　单位:m3　　数量:1.71　　单价:38.6　　　　21-2 表

代号	工程项目			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方												合计	
	工程细目			1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土5km													
	定额单位			1000m3			1000m3天然密实方													
	工程数量			0.002			0.002													
	定额表号			4～1～3～3			1～1～11～7 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	110.200	0.187	24													0.187	24
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1135.31	2.660	0.005	5													0.005	5
8007016	12t以内自卸汽车	台班	900.87				11.720	0.020	18										0.020	18
9999001	基价	元	1.00	14511.000	24.669	25	9862.000	16.765	17										41.434	41
	直接费	元				29			18											47
	措施费 I	元		25	1.415%		17	1.339%												
	措施费 II	元		25	0.521%		17	0.154%												
	企业管理费	元		25	3.587%	1	17	2.149%												1
	规费	元		26	30.650%	8	3	30.650%	1											9
	利润	元		27	7.42%	2	13	7.42%	1											3
	税金	元		44	9%	4	22	9%	2											6
	金额合计	元				44			22											66

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-3-2　　工程名称:C20混凝土　　单位:m3　　数量:1.08　　单价:520.37　　　　21-2 表

代号	工程项目			安装圆管涵															合计	
	工程细目			现浇管座混凝土																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.108																
	定额表号			4～7～5～5 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	6.200	0.670	86													0.670	86
2009028	铁件		kg	6.34	1.300	0.140	1													0.140	1
2009030	铁钉		kg	6.75	1.800	0.194	1													0.194	1
3005004	水		m3	2.86	10.000	1.080	3													1.080	3
4003002	锯材		m3	1239.00	0.210	0.023	28													0.023	28
5503005	中(粗)砂		m3	178.22	4.998	0.540	96													0.540	96
5505013	碎石(4cm)		m3	119.36	8.568	0.925	110													0.925	110
5509001	32.5级水泥		t	310.00	3.040	0.328	102													0.328	102
7801001	其他材料费		元	1.00	16.700	1.804	2													1.804	2
8009025	5t以内汽车式起重机		台班	716.14	0.130	0.014	10													0.014	10
8099001	小型机具使用费		元	1.00	2.700	0.292														0.292	
9999001	基价		元	1.00	3231.000	348.948	349													348.948	349
	直接费		元				440														440
	措施费	I	元		80	1.104%	1														1
		II	元		349	1.201%	4														4
	企业管理费		元		349	4.665%	16														16
	规费		元		91	30.650%	28														28
	利润		元		364	7.42%	27														27
	税金		元		511	9%	46														46
	金额合计		元				562														562

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-6-1-3　　工程名称:C20混凝土　　单位:m3　　数量:0.58　　单价:617.24　　　　21-2 表

代号	工程项目			基础、承台及支撑梁															合计	
	工程细目			轻型墩台混凝土基础（跨径4m以内）																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.058																
	定额表号			4～6～1～1 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	8.100	0.470	61													0.470	61
2003025	钢模板	t	5580.00	0.040	0.002	13													0.002	13
2009013	螺栓	kg	7.35	1.300	0.075	1													0.075	1
2009028	铁件	kg	6.34	10.200	0.592	4													0.592	4
3005004	水	m3	2.86	12.000	0.696	2													0.696	2
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	4.998	0.290	52													0.290	52
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.568	0.497	59													0.497	59
5505015	碎石(8cm)	m3	119.36	0.004																
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.040	0.176	55													0.176	55
7801001	其他材料费	元	1.00	37.400	2.169	2													2.169	2
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1427.43	0.340	0.020	28													0.020	28
8099001	小型机具使用费	元	1.00	10.200	0.592	1													0.592	1
9999001	基价	元	1.00	3786.000	219.588	220													219.588	220
	直接费	元				277														277
	措施费 I	元		77	1.104%	1														1
	措施费 II	元		219	1.201%	3														3
	企业管理费	元		219	4.665%	10														10
	规费	元		65	30.650%	20														20
	利润	元		229	7.42%	17														17
	税金	元		333	9%	30														30
	金额合计	元				358														358

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-7-1-3　　工程名称:C20混凝土　　单位:m3　　数量:0.19　　单价:815.79　　　　21-2 表

代号	工程项目			I.实体式墩台															合计	
	工程细目			轻型墩台混凝土（跨径4m以内）																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.019																
	定额表号			4～6～2～2																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	15.400	0.293	38													0.293	38
2001019	钢丝绳	t	5634.00	0.004																
2001021	8～12号铁丝	kg	6.61	0.550	0.010														0.010	
2003008	钢管	t	5514.00	0.015		2														2
2003025	钢模板	t	5580.00	0.056	0.001	6													0.001	6
2009013	螺栓	kg	7.35	8.510	0.162	1													0.162	1
2009028	铁件	kg	6.34	5.020	0.095	1													0.095	1
2009030	铁钉	kg	6.75	0.460	0.009														0.009	
3005004	水	m3	2.86	12.000	0.228	1													0.228	1
4003002	锯材	m3	1239.00	0.060	0.001	1													0.001	1
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	5.000	0.095	17													0.095	17
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.570	0.163	19													0.163	19
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.040	0.058	18													0.058	18
7801001	其他材料费	元	1.00	98.900	1.879	2													1.879	2
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1427.43	0.450	0.009	12													0.009	12
8099001	小型机具使用费	元	1.00	11.800	0.224														0.224	
9999001	基价	元	1.00	5071.000	96.349	96													96.349	96
	直接费	元				118														118
	措施费 I	元		43	1.104%															
	措施费 II	元		96	1.201%	1														1
	企业管理费	元		96	4.665%	4														4
	规费	元		39	30.650%	12														12
	利润	元		94	7.42%	7														7
	税金	元		144	9%	13														13
	金额合计	元				155														155

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-9-4-3　　工程名称:铺设混凝土排水管(φ500mm内)　　单位:m　　数量:3　　单价:279　　　　21-2 表

代号	工程项目			防水层			防水层			沥青麻絮沉降缝			排水管铺设						合计	
	工程细目			涂沥青防水层			沥青油毡防水层			沥青麻絮伸缩缝（沉降缝）			铺设混凝土排水管(φ500mm内)							
	定额单位			10m2			10m2			10m2			100m							
	工程数量			0.570			0.171			0.060			0.030							
	定额表号			4～11～4～5			4～11～4～4			4～11～1～1			1～3～5～13							
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	0.600	0.342	44	0.800	0.137	18	0.200	0.012	2	11.600	0.348	45				0.839	108
3001001	石油沥青	t	3548.11	0.039	0.022	79	0.051	0.009	31	0.021	0.001	4							0.032	114
3005004	水	m3	2.86										2.000	0.060					0.060	
5009012	油毛毡	m2	3.10				22.000	3.762	12										3.762	12
5503005	中(粗)砂	m3	178.22										0.950	0.029	5				0.029	5
5509001	32.5级水泥	t	310.00										0.277	0.008	3				0.008	3
5511007	φ500mm以内混凝土排水管	m	123.89										101.000	3.030	375				3.030	375
7801001	其他材料费	元	1.00	1.500	0.855	1	1.700	0.291		53.400	3.204	3	134.500	4.035	4				8.385	8
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	776.23										0.600	0.018	14				0.018	14
8099001	小型机具使用费	元	1.00										9.200	0.276					0.276	
9999001	基价	元	1.00	242.000	137.940	138	393.000	67.203	67	170.000	10.200	10	14314.000	429.420	429				644.763	645
	直接费	元				124			61			10			446					641
	措施费 I	元		36	1.332%		15	1.332%		1	1.104%		50	1.104%	1					1
	措施费 II	元		138	1.537%	2	68	1.537%	1	10	1.201%		429	1.201%	5					8
	企业管理费	元		138	6.013%	8	68	6.013%	4	10	4.665%		429	4.665%	20					32
	规费	元		42	30.650%	13	20	30.650%	6	3	30.650%	1	49	30.650%	15					35
	利润	元		148	7.42%	11	67	7.42%	5	13	7.42%	1	458	7.42%	34					51
	税金	元		156	9%	14	78	9%	7	11	9%	1	522	9%	47					69
	金额合计	元				172			84			13			568					837

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 422-13-1-4　　工程名称:C30混凝土　　单位:m3　　数量:0.15　　单价:800　　　　21-2 表

代号	工程项目			I.混凝土															合计	
	工程细目			墩、台帽混凝土非泵送																
	定额单位			10m3实体																
	工程数量			0.015																
	定额表号			4～6～3～1																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	12.400	0.186	24													0.186	24
2003025	钢模板	t	5580.00	0.049	0.001	4													0.001	4
2009013	螺栓	kg	7.35	5.910	0.089	1													0.089	1
2009028	铁件	kg	6.34	3.480	0.052														0.052	
3005004	水	m3	2.86	12.000	0.180	1													0.180	1
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	4.690	0.070	13													0.070	13
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.470	0.127	15													0.127	15
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.845	0.058	18													0.058	18
7801001	其他材料费	元	1.00	86.200	1.293	1													1.293	1
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1427.43	0.660	0.010	14													0.010	14
8099001	小型机具使用费	元	1.00	11.400	0.171														0.171	
9999001	基价	元	1.00	4991.000	74.865	75													74.865	75
	直接费	元				90														90
	措施费 I	元		34	1.332%															
	措施费 II	元		75	1.537%	1														1
	企业管理费	元		75	6.013%	5														5
	规费	元		26	30.650%	8														8
	利润	元		81	7.42%	6														6
	税金	元		111	9%	10														10
	金额合计	元				120														120

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 204-1-7-4　　工程名称:回填土　　单位:m3　　数量:8.76　　单价:11.99　　　　21-2 表

代号	工　程　项　目			夯实填土															合计	
	工　程　细　目			夯土机夯实填土																
	定　额　单　位			1000m3压实方																
	工　程　数　量			0.009																
	定　额　表　号			1～1～7～2																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	48.800	0.429	55													0.429	55
8001095	蛙式夯土机	台班	26.06	70.420	0.620	16													0.620	16
9999001	基价	元	1.00	7291.000	64.161	64													64.161	64
	直接费	元				71														71
	措 施 费 I	元		65	1.415%	1														1
	措 施 费 II	元		65	0.521%															
	企业管理费	元		65	3.587%	2														2
	规费	元		55	30.650%	17														17
	利润	元		67	7.42%	5														5
	税金	元		100	9%	9														9
	金额合计	元				105														105

表A.0.3-2　分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 302-1-1-1　　工程名称:厚30mm石屑调平层　　单位:m2　　数量:110.3　　单价:4.76　　　　21-2 表

代号	工　程　项　目			路面垫层															合计	
	工　程　细　目			人工铺石屑压实厚度3cm																
	定　额　单　位			1000m2																
	工　程　数　量			0.110																
	定　额　表　号			2～1～1～2 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	5.000	0.552	71													0.552	71
3005004	水	m3	2.86	7.000	0.772	2													0.772	2
5503014	石屑	m3	70.82	38.250	4.219	299													4.219	299
8001081	12～15t光轮压路机	台班	633.09	0.160	0.018	11													0.018	11
8001083	18～21t光轮压路机	台班	810.06	0.300	0.033	27													0.033	27
9999001	基价	元	1.00	3693.000	407.338	407													407.338	407
	直接费	元				410														410
	措 施 费 I	元		94	1.528%	1														1
	措 施 费 II	元		407	0.818%	3														3
	企业管理费	元		407	3.249%	13														13
	规费	元		78	30.650%	24														24
	利润	元		418	7.42%	31														31
	税金	元		478	9%	43														43
	金额合计	元				525														525

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 312-1-2　　工程名称:厚200mm砼面板（弯拉强度4.0MPa）　　单位:m2　　数量:105　　单价:114.62　　　　21-2 表

代号	工程项目			I.普通混凝土															合计	
	工程细目			人工铺筑混凝土路面厚度20cm																
	定额单位			1000m2路面																
	工程数量			0.105																
	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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	174.200	18.291	2361													18.291	2361
2001001	HPB300钢筋	t	3392.75	0.004		1														1
2003004	型钢	t	3803.70	0.054	0.006	22													0.006	22
3001001	石油沥青	t	3548.11	0.099	0.010	37													0.010	37
3005001	煤	t	906.00	0.020	0.002	2													0.002	2
3005004	水	m3	2.86	29.000	3.045	9													3.045	9
4003002	锯材	m3	1239.00	0.070	0.007	9													0.007	9
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	93.840	9.853	1756													9.853	1756
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	171.360	17.993	2148													17.993	2148
5509002	42.5级水泥	t	341.00	72.420	7.604	2593													7.604	2593
7801001	其他材料费	元	1.00	265.000	27.825	28													27.825	28
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	161.10	2.470	0.259	42													0.259	42
8003085	混凝土电动切缝机	台班	228.91	2.486	0.261	60													0.261	60
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	188.74	5.280	0.554	105													0.554	105
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1159.10	1.120	0.118	136													0.118	136
8099001	小型机具使用费	元	1.00	251.100	26.366	26													26.366	26
9999001	基价	元	1.00	72549.000	7617.645	7618													7617.645	7618
	直接费	元				9334														9334
	措施费 I	元		2291	1.528%	35														35
	措施费 II	元		7618	0.818%	62														62
	企业管理费	元		7618	3.249%	248														248
	规费	元		2515	30.650%	771														771
	利润	元		7965	7.42%	591														591
	税金	元		11044	9%	994														994
	金额合计	元				12035														12035

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 604-1-1　　工程名称:△700mm×2mm/600×2/400×800×2　　单位:个　　数量:13　　单价:516.92　　　　21-2 表

代号	工程项目			I.钢筋混凝土基础			II.铝合金标志牌			II.铝合金标志牌			I.钢筋混凝土基础						合计	
	工程细目			金属标志牌基础混凝土			单柱式铝合金标志立柱			单柱式铝合金标志面板			金属标志牌基础钢筋							
	定额单位			10m3实体			10t			10t			1t							
	工程数量			0.163			0.052			0.003			0.090							
	定额表号			5～1～4～1			5～1～4～3 改			5～1～4～4 改			5～1～4～2							
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	13.100	2.129	275	9.500	0.497	64	23.400	0.063	8	8.700	0.786	101				3.475	448
2001001	HPB300钢筋	t	3392.75										1.025	0.093	314				0.093	314
2001022	20～22号铁丝	kg	7.14										5.100	0.461	3				0.461	3
2003004	型钢	t	3803.70	0.004	0.001	2													0.001	2
2003015	钢管立柱	t	5261.00				9.550	0.499	2628										0.499	2628
2003026	组合钢模板	t	5447.00	0.007	0.001	6													0.001	6
2009011	电焊条	kg	4.98				0.900	0.047											0.047	
2009028	铁件	kg	6.34	3.300	0.536	3													0.536	3
2009029	镀锌铁件	kg	5.59				440.000	23.012	129										23.012	129
3005004	水	m3	2.86	12.000	1.950	6													1.950	6
4003002	锯材	m3	1239.00	0.001																
5503005	中(粗)砂	m3	178.22	4.900	0.796	142													0.796	142
5505013	碎石(4cm)	m3	119.36	8.470	1.376	164													1.376	164
5509001	32.5级水泥	t	310.00	3.417	0.555	172													0.555	172
6007002	铝合金标志	t	18851.00							10.000	0.027	509							0.027	509
6007004	反光膜	m2	203.54							1195.120	3.227	657							3.227	657
7801001	其他材料费	元	1.00	33.600	5.460	5													5.460	5
8007005	6t以内载货汽车	台班	538.44				3.200	0.167	90	7.900	0.021	11							0.188	102
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	716.14				2.830	0.148	106	6.980	0.019	13							0.167	119
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	188.19				0.150	0.008	1										0.008	1
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.500	0.569	1													0.569	1
9999001	基价	元	1.00	3737.000	607.263	607	55917.000	2924.459	2924	381786.000	1030.822	1031	4366.000	394.250	394				4956.794	4957
	直接费	元				778			3019			1199			418					5414
	措施费 I	元		227	1.104%	3	231	0.473%	1	30	0.473%		83	0.473%						4
	措施费 II	元		607	1.201%	7	2924	0.564%	16	1032	0.564%	6	394	0.564%	2					31
	企业管理费	元		607	4.665%	28	2924	3.390%	99	1032	3.390%	35	394	3.390%	13					175
	规费	元		274	30.650%	84	124	30.650%	38	16	30.650%	5	101	30.650%	31					158
	利润	元		647	7.42%	48	3046	7.42%	226	1078	7.42%	80	404	7.42%	30					384
	税金	元		944	9%	85	3400	9%	306	1322	9%	119	489	9%	44					554
	金额合计	元				1033			3705			1444			538					6720

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 605-1-2　　工程名称:反光型　　单位:m2　　数量:326.21　　单价:55.07　　　　21-2 表

代号	工 程 项 目			路面标线															合计	
	工 程 细 目			水泥混凝土路面热熔标线																
	定 额 单 位			100m2																
	工 程 数 量			3.262																
	定 额 表 号			5～1～5～5																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	3.100	10.113	1305													10.113	1305
5009007	底油		kg	8.85	23.000	75.028	664													75.028	664
5009008	热熔涂料		kg	5.31	469.000	1529.925	8124													1529.925	8124
6007003	反光玻璃珠		kg	4.50	95.700	312.183	1405													312.183	1405
7801001	其他材料费		元	1.00	194.200	633.500	633													633.500	633
8003070	热熔标线设备		台班	896.40	0.470	1.533	1374													1.533	1374
8007003	4t以内载货汽车		台班	536.74	0.430	1.403	753													1.403	753
9999001	基价		元	1.00	3602.000	11750.084	11750													11750.084	11750
	直接费		元				14258														14258
	措 施 费	I	元		2950	1.104%	33														33
		II	元		11749	1.201%	141														141
	企业管理费		元		11749	4.665%	548														548
	规费		元		1883	30.650%	577														577
	利润		元		12466	7.42%	925														925
	税金		元		16478	9%	1483														1483
	金额合计		元				17965														17965

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 605-1-4　　工程名称:振动标线（减速带）　　单位:m2　　数量:10.8　　单价:128.89　　　　21-2 表

代号	工程项目			路面标线															合计	
	工程细目			路面震动标线																
	定额单位			100m2																
	工程数量			0.108																
	定额表号			5～1～5～8																
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	6.900	0.745	96													0.745	96
5009007	底油	kg	8.85	23.000	2.484	22													2.484	22
6007003	反光玻璃珠	kg	4.50	26.500	2.862	13													2.862	13
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	784.900	84.769	688													84.769	688
7801001	其他材料费	元	1.00	194.200	20.974	21													20.974	21
8003075	凸起振动标线机	台班	660.58	1.340	0.145	96													0.145	96
8007003	4t以内载货汽车	台班	536.74	2.560	0.276	148													0.276	148
9999001	基价	元	1.00	9649.000	1042.092	1042													1042.092	1042
	直接费	元				1084														1084
	措施费 I	元		295	1.104%	3														3
	措施费 II	元		1042	1.201%	13														13
	企业管理费	元		1042	4.665%	49														49
	规费	元		150	30.650%	46														46
	利润	元		1105	7.42%	82														82
	税金	元		1278	9%	115														115
	金额合计	元				1392														1392

表A.0.3-2 分 项 工 程 预 算 表

编制范围: K0+000-K0+633

分项编号: 604-12　　工程名称:示警桩、道口标柱桩　　单位:个　　数量:125　　单价:214.84　　　　21-2 表

代号	工程项目			轮廓标															合计	
	工程细目			钢板柱式轮廓标																
	定额单位			100根																
	工程数量			1.250																
	定额表号			5～1～7～1 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)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	129.08	12.700	15.875	2049													15.875	2049
2001001	HPB300钢筋		t	3392.75	0.050	0.063	212													0.063	212
2003015	钢管立柱		t	5261.00	1.190	1.488	7826													1.488	7826
3005004	水		m3	2.86	2.000	2.500	7													2.500	7
5503005	中(粗)砂		m3	178.22	4.608	5.760	1027													5.760	1027
5505013	碎石(4cm)		m3	119.36	7.968	9.960	1189													9.960	1189
5509001	32.5级水泥		t	310.00	3.241	4.051	1256													4.051	1256
6007004	反光膜		m2	203.54	29.000	36.250	7378													36.250	7378
7801001	其他材料费		元	1.00	4.700	5.875	6													5.875	6
8007001	2t以内载货汽车		台班	390.65	0.870	1.088	425													1.088	425
9999001	基价		元	1.00	14972.000	18715.000	18715													18715.000	18715
	直接费		元				21374														21374
	措施费	I	元		2059	1.104%	23														23
		II	元		18715	1.201%	225														225
	企业管理费		元		18715	4.665%	873														873
	规费		元		2189	30.650%	671														671
	利润		元		19838	7.42%	1472														1472
	税金		元		24633	9%	2217														2217
	金额合计		元				26855														26855

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：阳春市松柏镇C145线单改双工程（K0+000-K0+633）

编制范围： K0+000-K0+633

序号	代号	规格名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																	
				调整系数:		人工:		汽油:		柴油:		重油:		煤:		电:		水:		木柴:		车船税	合计
				1		129.08（元/工日）		9.56（元/kg）		8.02（元/kg）		2.99（元/kg）		906.00（元/t）		0.63（元/kW·h）		2.86（元/m3）		0.71（元/kg）			
				定额	调整值	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
1	20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	160.28	19.86	19.86	1.00	129.08									18.00	11.34						140.42
2	20001995	容积100L以内低速搅拌器	157.25	18.72	18.72	1.00	129.08									15.00	9.45						138.53
3	8001003	90kW以内履带式推土机	1130.32	347.89	347.89	2.00	258.16			65.37	524.27												782.43
4	8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	1284.06	425.12	425.12	2.00	258.16			74.91	600.78												858.94
5	8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	1135.31	358.34	358.34	2.00	258.16			64.69	518.81												776.97
6	8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	636.98	114.16	114.16	1.00	129.08			49.03	393.22											0.52	522.82
7	8001058	120kW以内自行式平地机	1283.06	365.13	365.13	2.00	258.16			82.13	658.68											1.09	917.93
8	8001080	10～12t光轮压路机	555.02	156.47	156.47	1.00	129.08			33.60	269.47												398.55
9	8001081	12～15t光轮压路机	633.09	183.21	183.21	1.00	129.08			40.00	320.80												449.88
10	8001083	18～21t光轮压路机	810.06	206.20	206.20	1.00	129.08			59.20	474.78												603.86
11	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	189.26	34.52	34.52	1.00	129.08			3.20	25.66												154.74
12	8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	983.61	250.67	250.67	2.00	258.16			59.20	474.78												732.94
13	8001095	蛙式夯土机	26.06	15.14	15.14											17.34	10.92						10.92
14	8003070	热熔标线设备	896.40	204.62	204.62	2.00	258.16	45.33	433.35													0.27	691.78
15	8003075	凸起振动标线机	660.58	196.90	196.90	1.00	129.08	35.00	334.60														463.68
16	8003079	混凝土电动真空吸水机组	161.10	21.57	21.57	1.00	129.08									16.58	10.45						139.53
17	8003085	混凝土电动切缝机	228.91	87.89	87.89	1.00	129.08									18.95	11.94						141.02
18	8003101	机动破路机	240.45	34.38	34.38	1.00	129.08			9.60	76.99												206.07
19	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	188.74	25.51	25.51	1.00	129.08									54.20	34.15						163.23
20	8007001	2t以内载货汽车	390.65	68.87	68.87	1.00	129.08	20.14	192.54													0.16	321.78
21	8007003	4t以内载货汽车	536.74	79.56	79.56	1.00	129.08	34.29	327.81													0.29	457.18
22	8007005	6t以内载货汽车	538.44	94.22	94.22	1.00	129.08			39.24	314.70											0.44	444.22
23	8007016	12t以内自卸汽车	900.87	276.88	276.88	1.00	129.08			61.60	494.03											0.88	623.99
24	8007043	10000L以内洒水汽车	1159.10	605.76	605.76	1.00	129.08			52.80	423.46											0.80	553.34
25	8009025	5t以内汽车式起重机	716.14	211.28	211.28	2.00	258.16	25.74	246.07													0.63	504.86
26	8009026	8t以内汽车式起重机	776.23	288.76	288.76	2.00	258.16			28.50	228.57											0.74	487.47
27	8009030	25t以内汽车式起重机	1427.43	841.18	841.18	2.00	258.16			40.65	326.01											2.08	586.25
28	8015002	40mm以内钢筋切断机	33.05	14.21	14.21											29.90	18.84						18.84
29	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	188.19	5.17	5.17	1.00	129.08									85.62	53.94						183.02
30	8017039	0.3m3/min内电动空压机	25.95	16.75	16.75											14.60	9.20						9.20