

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路 硬化项目

施工图设计及预算

单位负责人：唐昭富

主行业：公路行业（公路）专业

证书等级：丙

技术负责人：姜成林

证书编号：A245017301-6/6

发证机关：建设部 2017 年颁发

项目负责人：何建斌

广西舜通公路勘察设计有限公司
二〇二四年十二月

总 目 录

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

图表名称	图表编号	页数	备注
1	2	3	4
施工图设计			
总说明	S1-1	2	第一册
路线平面布置图	S1-2	5	第一册
逐桩坐标表	S1-3	3	第一册
路基标准横断面图	S3-1	1	第一册
超高方式图	S3-2	1	第一册
整修路基工程数量表	S3-3	1	第一册
旧路面挖除及路基换填工程数量表	S3-4	1	第一册
路面工程数量表	S3-5	1	第一册
路面结构图	S3-6	1	第一册
路基排水设计图	S3-7	1	第一册
涵洞说明	S4-1	3	第一册
涵洞工程数量表	S4-2	1	第一册
涵洞工程设计图	S4-3	7	第一册

编制：何建斌

图表名称	图表编号	页数	备注
1	2	3	4
施工图预算			

复核：黄勇发

总 说 明

一、概述

农村公路建设，是农村可持续发展的重要措施，是完善农村基础设施，实现乡村振兴的重要战略。为改善当地的交通运输条件，为当地农副产品运输提供更便利的交通环境，推动当地经济发展，全州县农业农村局决定实施全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目。受全州县农业农村局委托，我公司于 2024 年 11 月对该项目进行了测设，整套设计文件于 2024 年 12 月完成。

二、任务依据

1、《全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目勘测设计合同》（以下简称《勘测设计合同文件》）；

2、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）；

3、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；

4、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；

5、《公路工程基本建设项目文件编制办法》（交公路发〔2007〕358 号）；

6、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

7、国家及交通部有关标准、规范、规程、办法等。

三、采用的主要技术指标

1、主要技术标准

根据《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）。

2、相关标准横断面：

本项目整体性路基宽 4.5m，其路幅构成：

0.5m 土路肩+3.5 米行车道+0.5m 土路肩。

四、路线起讫点及工程概况

1、路线起讫点及全长

本项目方案路线起点（K0+000）为全州县东山乡黄龙村委东江村，终点（K3+079）位于梅木村，路线长 3.079Km。

2、工程概况

主要工程量：18cm C30 水泥混凝土路面 13415.5 平方米；3cm 碎石调平层 16494.5 平方米，挖土水沟 277.1 立方米，培土路肩 461.9 立方米。

五、设计及施工要求

1、水泥混凝土路面

路面设计结构组合及施工要求

根据上述路面设计依据推荐全线采用水泥混凝土路面结构，具体结构如下：

路面结构组合方案表		
序号	路面类型	厚度（cm）
1	C30 水泥混凝土面层	15
2	碎石调平层	3

并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTG F30-2015）。

水泥混凝土路面的面层采用拌合机集中拌和，汽车运输、挖掘机配合人工一次摊铺，切缝机切缝，洒水养生法施工。施工机械根据施工单位实际情况，可采用三辊轴机组或小型机具施工。

水泥混凝土路面应严格控制材料配合比及水泥用量，以减少收缩裂缝，混合料应具有良好的流动性和饱水性，水泥混凝土运输必须严密，以免水泥浆流失。

水泥混凝土路面各种接缝和钢筋必须按设计布设，横向缩缝必须按时切割，以防缩裂。填缝时要求缝内清洁、干燥、无杂物。

抗滑构造施工可采用刻槽法制作宏观抗滑构造，采用刻槽法制作宏观抗滑构造时，刻槽机最小刻槽宽度不应小于 500mm。衔接距离与槽间距相同。刻槽过程中应避免槽口边角损坏，不得中途抬起刻槽机或改变刻槽方向。刻槽不得穿纵、横缩缝。刻槽后表面应随即冲洗干净，并恢复路面的养生。矩形槽槽深宜为 3~4 mm，槽宽宜为 3~5 mm。本说明未提及事项，按照相关施工技术规范施工。

六、文明施工

施工必须文明和注重环保。弃土采取集中堆放，弃土后对弃土堆进行整平，对于每个弃土堆都要按要求分层进行适当碾压，在汇水处设置引水沟，将水排出弃土场外。弃土堆坡面尽量放缓，在出水口坡脚处设置护脚墙，减少冲刷。做好施工场地临时排水及防护设施，避免冲

刷、大范围扬尘等扰民、污染环境的事件发生。完工后自行清理建筑垃圾，做到文明施工。

七、沿线筑路材料、水等自然条件

1、筑路材料

- （1）碎石、片石在全州县购买；
- （2）中粗砂在全州县购买；
- （3）水泥、钢材在全州县购买。

2、水文：沿线所经地段水系发育，水利资源丰富，水质清澈，施工用水较为方便。

八、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用情况

1、施工图定测采用高精度静态技术应用于路线平面控制测量和高程测量，采用 GPS（RTK）技术完成路线中桩敷设及横断面测量，提高测量精度。

2、采用 AutoCAD、Word 及 Excel 等软件编制完成全部设计图表，计算机辅助设计达 100 %，有效加快设计进度及充分保障设计质量。











逐 桩 坐 标 表

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

S1-3

第 1 页 共 3 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	2853485.473	527808.039	K0+296.366	2853713.774	527663.1705	K0+600.985	2853992.462	527675.1593	K0+940	2854310.628	527745.78
K0+020	2853501.005	527795.4389	K0+300	2853717.133	527661.787	K0+617.734	2854009.091	527676.8859	K0+944.966	2854315.305	527747.447
K0+039.970	2853516.514	527782.8575	K0+313.009	2853729.869	527659.4333	K0+620	2854011.308	527677.3542	K0+960	2854329.828	527751.2957
K0+040	2853516.537	527782.8388	K0+320	2853736.858	527659.2927	K0+626.122	2854017.298	527678.6192	K0+973.747	2854343.435	527753.2011
K0+060	2853531.181	527769.2391	K0+340	2853756.854	527658.8903	K0+640	2854031.004	527680.7574	K0+980	2854349.667	527753.7123
K0+070.078	2853537.841	527761.6779	K0+360	2853776.85	527658.4879	K0+648.164	2854039.147	527681.3282	K1+000	2854369.6	527755.3474
K0+080	2853543.888	527753.8134	K0+380	2853796.846	527658.0856	K0+660	2854050.978	527681.2462	K1+020	2854389.533	527756.9825
K0+100	2853554.431	527736.8354	K0+400	2853816.842	527657.6832	K0+670.206	2854061.139	527680.3116	K1+040	2854409.466	527758.6175
K0+100.186	2853554.518	527736.6714	K0+420	2853836.838	527657.2809	K0+680	2854070.849	527679.0326	K1+060	2854429.399	527760.2526
K0+120	2853563.804	527719.1681	K0+421.909	2853838.747	527657.2424	K0+700	2854090.677	527676.4207	K1+068.573	2854437.944	527760.9535
K0+134.576	2853570.636	527706.2924	K0+435.106	2853851.089	527661.1932	K0+720	2854110.506	527673.8087	K1+080	2854449.353	527761.562
K0+140	2853573.793	527701.9019	K0+440	2853854.62	527664.5637	K0+740	2854130.335	527671.1968	K1+100	2854469.338	527761.0565
K0+146.151	2853578.64	527698.1551	K0+448.303	2853858.418	527671.8802	K0+744.505	2854134.801	527670.6084	K1+120	2854489.173	527758.5583
K0+157.726	2853589.792	527695.7215	K0+460	2853861.552	527683.1496	K0+760	2854150.251	527669.5809	K1+123.158	2854492.278	527757.9831
K0+160	2853592.06	527695.8908	K0+463.720	2853862.548	527686.7333	K0+780	2854170.162	527671.207	K1+140	2854508.66	527754.0924
K0+180	2853612.004	527697.3799	K0+475.046	2853869.23	527695.5456	K0+786.056	2854176.108	527672.3508	K1+160	2854527.603	527747.7035
K0+200	2853631.949	527698.869	K0+480	2853873.811	527697.3718	K0+800	2854189.527	527676.1136	K1+177.742	2854543.8	527740.4772
K0+220	2853651.893	527700.3582	K0+486.372	2853880.135	527697.3833	K0+820	2854207.809	527684.1648	K1+180	2854545.819	527739.4666
K0+228.381	2853660.25	527700.9821	K0+500	2853893.462	527694.5347	K0+827.606	2854214.372	527688.0084	K1+200	2854563.705	527730.5161
K0+240	2853671.716	527699.6098	K0+520	2853913.02	527690.354	K0+840	2854224.862	527694.6079	K1+220	2854581.59	527721.5656
K0+242.282	2853673.858	527698.8256	K0+540	2853932.579	527686.1734	K0+860	2854241.791	527705.2577	K1+223.624	2854584.831	527719.9437
K0+256.184	2853685.067	527690.8138	K0+560	2853952.137	527681.9927	K0+880	2854258.72	527715.9075	K1+240	2854598.301	527710.7196
K0+260	2853687.579	527687.9414	K0+580	2853971.695	527677.812	K0+900	2854275.648	527726.5573	K1+244.901	2854601.791	527707.2816
K0+279.724	2853700.563	527673.094	K0+584.236	2853975.837	527676.9266	K0+916.184	2854289.347	527735.1752	K1+260	2854610.619	527695.0812
K0+280	2853700.745	527672.8866	K0+600	2853991.477	527675.1666	K0+920	2854292.609	527737.1554	K1+266.178	2854613.3	527689.5183

编制：何建斌

复核：廖勇发

逐 桩 坐 标 表

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

S1-3

第 2 页 共 3 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K1+280	2854618.652	527676.7742	K1+660	2854850.738	527789.6648	K1+940	2855097.827	527885.831	K2+380	2855494.024	527696.3265
K1+300	2854626.395	527658.3341	K1+677.574	2854868.159	527787.353	K1+950.445	2855107.919	527883.3459	K2+400	2855510.715	527685.3092
K1+320	2854634.139	527639.894	K1+680	2854870.575	527787.1314	K1+960	2855116.66	527879.4888	K2+420	2855527.221	527674.0153
K1+340	2854641.882	527621.454	K1+692.307	2854882.651	527789.0068	K1+980	2855134.958	527871.4151	K2+440	2855543.536	527662.4479
K1+344.789	2854643.737	527617.0386	K1+700	2854889.43	527792.5997	K2+000	2855153.256	527863.3413	K2+440.256	2855543.744	527662.2981
K1+360	2854654.156	527606.4611	K1+707.041	2854894.65	527797.3	K2+020	2855171.554	527855.2675	K2+460	2855559.752	527650.7413
K1+366.993	2854660.918	527604.8219	K1+717.197	2854901.351	527804.932	K2+040	2855189.852	527847.1937	K2+480	2855575.968	527639.0348
K1+380	2854673.26	527608.1338	K1+720	2854903.296	527806.949	K2+060	2855208.15	527839.1199	K2+500	2855592.184	527627.3282
K1+389.198	2854679.497	527614.7827	K1+730.691	2854912.199	527812.7656	K2+080	2855226.448	527831.0461	K2+520	2855608.4	527615.6216
K1+400	2854684.898	527624.1378	K1+740	2854921.193	527815.0177	K2+100	2855244.746	527822.9724	K2+533.338	2855619.214	527607.8144
K1+420	2854694.898	527641.4586	K1+744.186	2854925.374	527815.1033	K2+120	2855263.043	527814.8986	K2+540	2855625.003	527604.5442
K1+440	2854704.897	527658.7794	K1+760	2854941.169	527814.324	K2+140	2855281.341	527806.8248	K2+558.947	2855643.565	527602.9169
K1+460	2854714.897	527676.1002	K1+773.504	2854954.657	527813.6586	K2+160	2855299.639	527798.751	K2+560	2855644.586	527603.1733
K1+480	2854724.896	527693.421	K1+780	2854961.15	527813.5142	K2+180	2855317.937	527790.6772	K2+580	2855660.825	527614.2059
K1+500	2854734.896	527710.7418	K1+800	2854981.049	527815.2733	K2+188.568	2855325.776	527787.2185	K2+584.556	2855663.261	527618.0504
K1+520	2854744.895	527728.0626	K1+820	2855000.381	527820.3092	K2+200	2855336.213	527782.5537	K2+600	2855670.513	527631.6859
K1+540	2854754.895	527745.3834	K1+822.853	2855003.061	527821.2876	K2+220	2855354.364	527774.1545	K2+611.848	2855676.077	527642.146
K1+560	2854764.894	527762.7042	K1+840	2855018.61	527828.4824	K2+240	2855372.372	527765.454	K2+620	2855680.83	527648.7383
K1+571.700	2854770.744	527772.8368	K1+860	2855035.229	527839.5664	K2+260	2855390.232	527756.4545	K2+639.264	2855697.545	527657.6354
K1+580	2854775.545	527779.5922	K1+872.201	2855044.38	527847.6298	K2+280	2855407.94	527747.1587	K2+640	2855698.272	527657.7496
K1+597.641	2854789.409	527790.3101	K1+880	2855049.961	527853.0764	K2+300	2855425.491	527737.569	K2+660	2855717.551	527654.0462
K1+600	2854791.551	527791.295	K1+900	2855064.275	527867.0448	K2+314.412	2855438.038	527730.4781	K2+666.681	2855722.92	527650.0945
K1+620	2854811.071	527794.7818	K1+914.784	2855074.855	527877.3698	K2+320	2855442.88	527727.6882	K2+680	2855732.704	527641.0565
K1+623.583	2854814.638	527794.4555	K1+920	2855078.886	527880.671	K2+340	2855460.101	527717.5189	K2+700	2855747.395	527627.4853
K1+640	2854830.912	527792.2959	K1+932.614	2855090.472	527885.4207	K2+360	2855477.151	527707.0641	K2+720	2855762.086	527613.9141

编制：何建斌

复核：廖勇发

逐 桩 坐 标 表

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

S1-3

第 3 页 共 3 页

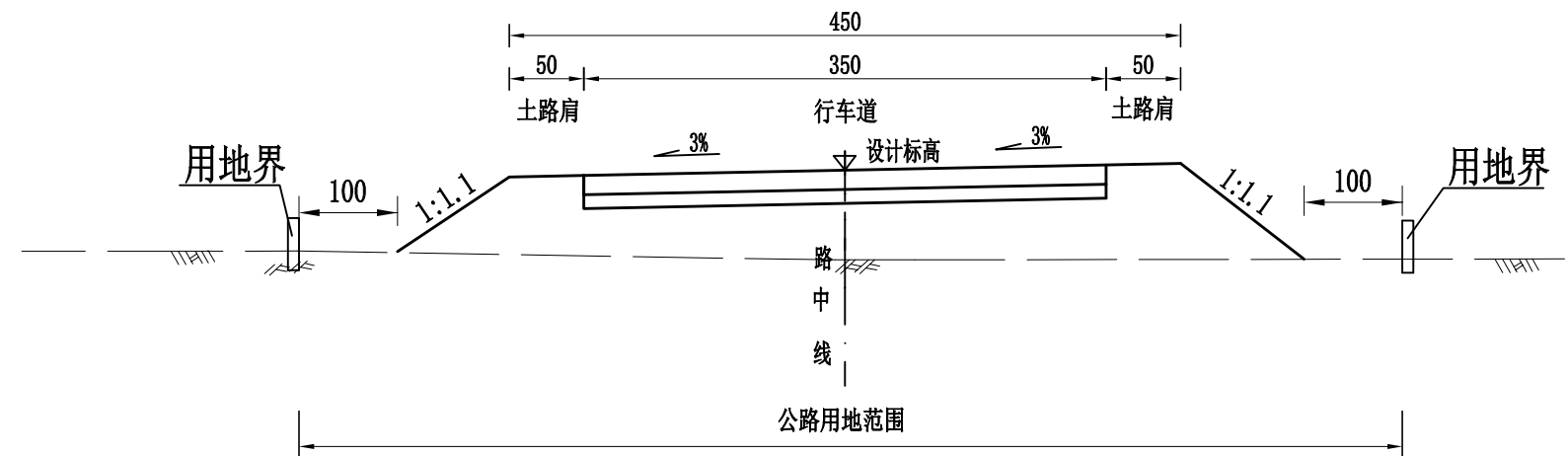
桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K2+736.593	2855774.274	527602.655	K3+000	2855975.475	527448.3461						
K2+740	2855776.64	527600.2059	K3+020	2855995.349	527446.0995						
K2+745.522	2855779.841	527595.7156	K3+040	2856015.222	527443.8529						
K2+754.452	2855783.129	527587.4485	K3+060	2856035.096	527441.6064						
K2+760	2855784.392	527582.0464	K3+079	2856053.975	527439.4721						
K2+769.713	2855786.603	527572.5884									
K2+778.251	2855790.236	527564.9336									
K2+780	2855791.363	527563.5966									
K2+786.789	2855796.713	527559.47									
K2+800	2855808.386	527553.2836									
K2+820	2855826.058	527543.9182									
K2+840	2855843.73	527534.5529									
K2+860	2855861.401	527525.1875									
K2+875.904	2855875.454	527517.74									
K2+880	2855879.04	527515.7608									
K2+892.435	2855889.482	527509.0195									
K2+900	2855895.473	527504.4021									
K2+908.965	2855902.179	527498.4555									
K2+920	2855910.156	527490.8304									
K2+940	2855924.613	527477.0109									
K2+957.386	2855937.182	527464.9975									
K2+960	2855939.11	527463.2332									
K2+976.894	2855953.209	527454.0267									
K2+980	2855956.054	527452.7837									
K2+996.402	2855971.9	527448.7502									

编制：何建斌

复核：廖勇发

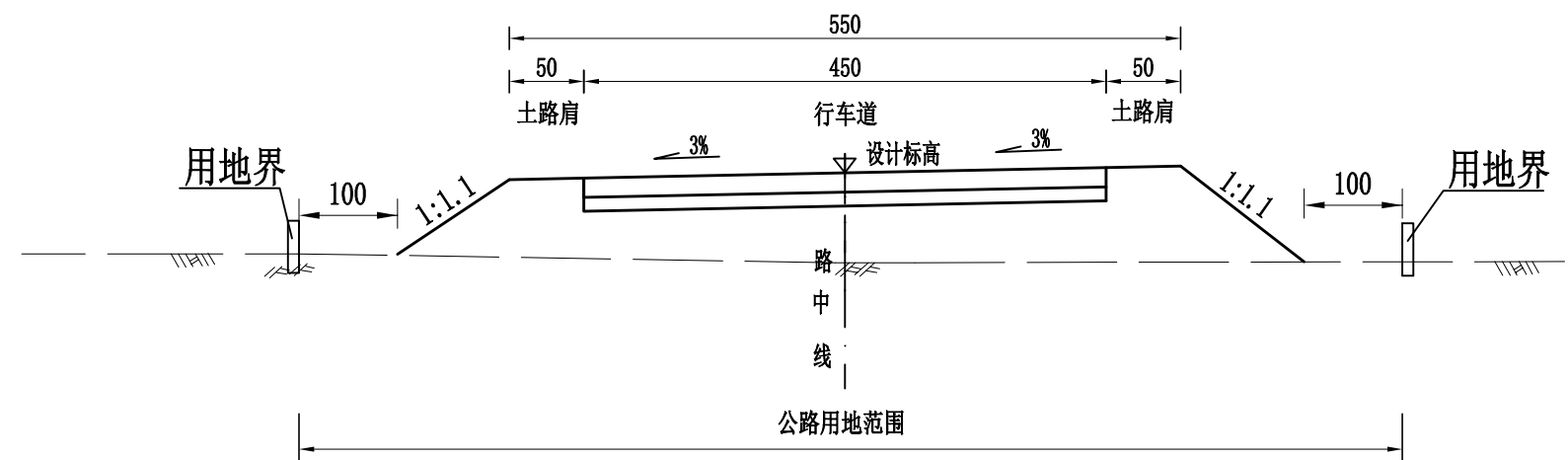
路基标准横断面图 (3.5m)

(1: 50)



路基标准横断面图 (4.5m)

(1: 50)

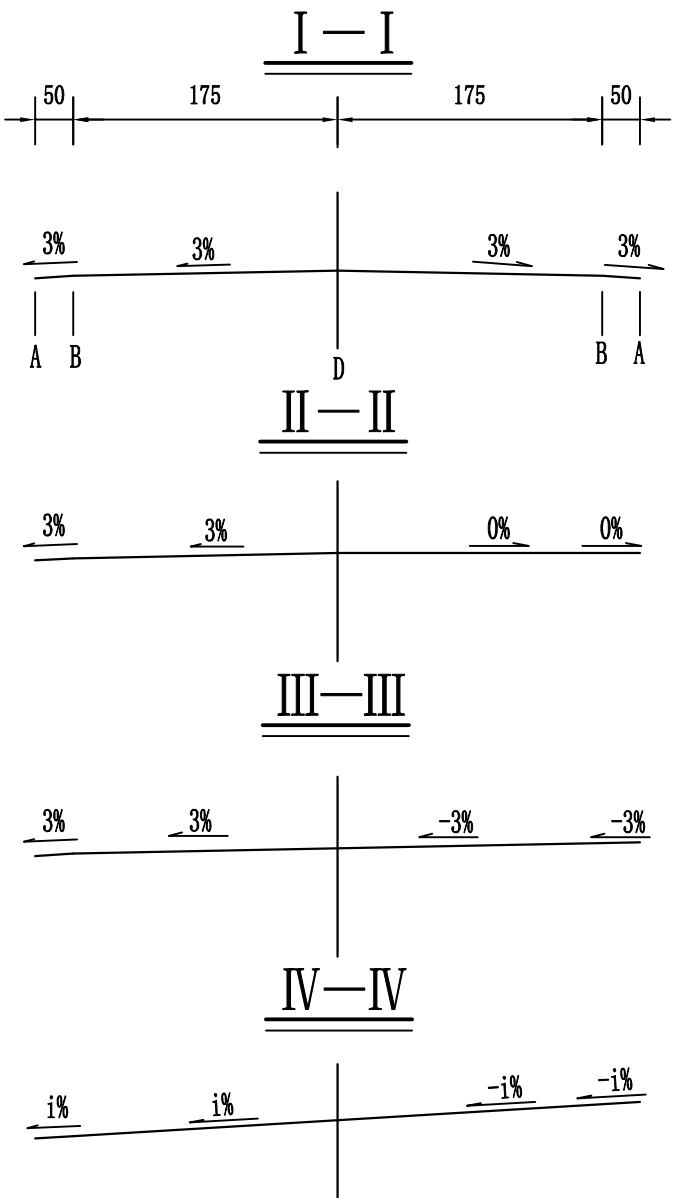
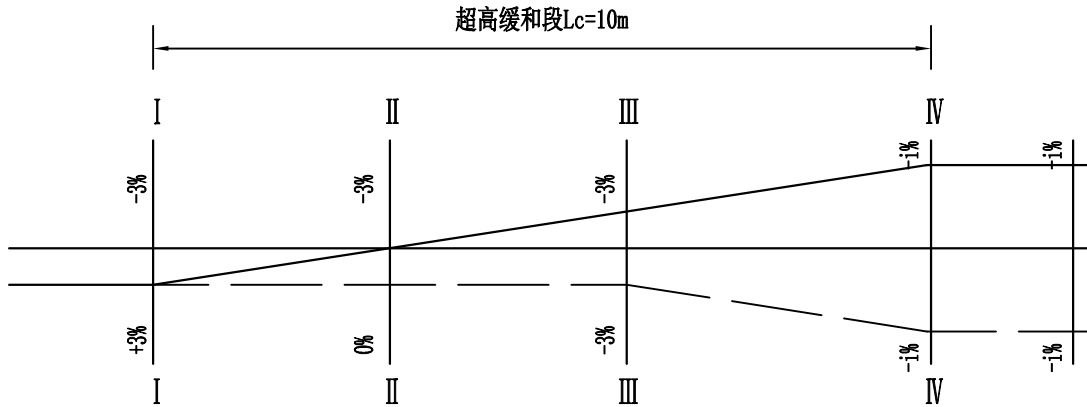


附注:

- 1、本图尺寸均以cm为单位。路基设计标高为路中心线处路面标高。
- 2、地面横坡陡于1: 5时, 采取开挖台阶等方法进行处理。
- 3、本图水沟仅示意, 边沟的型式根据流量计算选择。
- 4、本图未详尽示明部分请参见另图。

广西舜通公路勘察设计有限公司	全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目	路基标准横断面图	设计	何建斌	复核	廖勇发	审核	姜成林	图号	S3-1
----------------	---------------------------	----------	----	-----	----	-----	----	-----	----	------

超高方式



注：

- 1、本图尺寸均以厘米为单位；
- 2、本路段超高过渡方式为绕路中线旋转，即先将外侧行车道绕路中线旋转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面一同绕路中线旋转，直至超高横坡值，外侧土路肩同行车道超高；图示D点为路基设计标高，同时也为超高旋转轴，详见图中断面 I—I 至IV—IV；
- 3、由于本项目平曲线未设置缓和曲线，超高过渡段长度取值均为10m；超高渐变的起点为直圆点（或圆直点），超高渐变的终点为直圆点（或圆直点）往曲中点方向10m；
- 4、图中所示A、B点分别对应路基、路面边缘；
- 5、本图仅以左转弯道为例绘制，反之亦然。

整修路基工程数量表

S3-3

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

序号	起 讫 桩 号	长度 (m)	工 程 名 称	主要尺寸 及 说 明	整 修 路 拱		备 注
					土质段 (m ²)	石质段 (m ²)	
1	K0+440 ~ K3+079	2639	整修路拱	路基宽度5.5m	14514.5		
	合 计	2639			14514.5		

编制：何建斌

复核：廖书发

路面工程数量表

S3-5

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

起讫桩号	长度 (m)	天然砂砾底基层			碎石调平层			C30水泥混凝土面层				其它		备注
		宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 数量 (m ²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 数量 (m ²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 数量 (m ²)	体积 数量 (m ³)	挖 30cm×30cm 土水沟 (m ³)	培土路肩 (m ³)	
K0+000 ～ K0+440.000	440.000				4.5	3	1980.0	3.5	18	1540.0	277.2	39.6	66.0	
K0+440 ～ K3+079.000	2639.000				5.5	3	14514.5	4.5	18	11875.5	2137.6	237.5	395.9	
	3079						16494.5			13415.5	2414.8	277.1	461.9	

编制：何建斌

复核：黄勇发

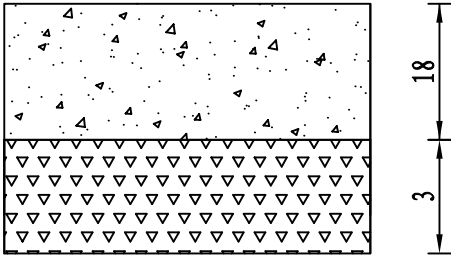
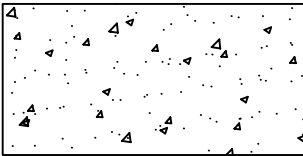
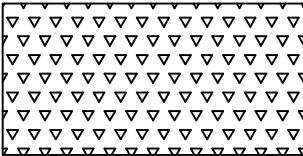
自然区划		V3
填挖情况		符合要求
路面类型		水泥混凝土
路基土组		粘性土
土基回填模量E (Mpa)		40
路段		路线全段
干燥类型		干燥
机动车道	图	
路面结构	式	

图 例



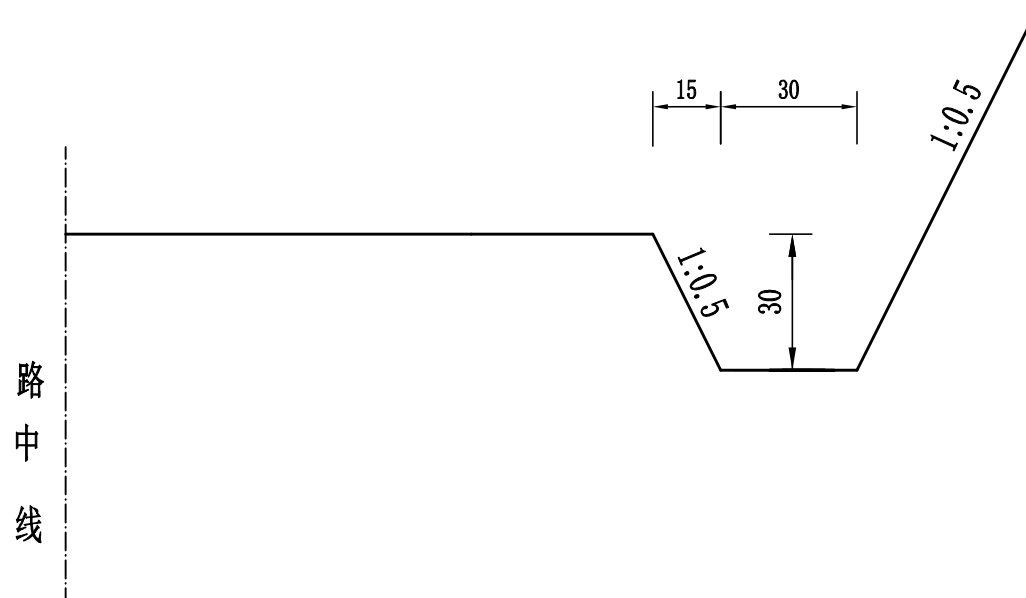
C30水泥混凝土



碎石调平层

附注：
1、本图尺寸均以厘米计。

边 沟



附注：
1. 本图尺寸单位以厘米计。

广西舜通公路勘察设计有限公司	全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目	路基排水工程设计图	设计	何建斌	复核	黄勇发	审核	姜成林	图号	S3-7
----------------	---------------------------	-----------	----	-----	----	-----	----	-----	----	------

涵洞设计说明

涵洞工程

4.1

基本情况

本项目共设涵洞 12 道，钢筋混凝土圆管涵 72 米/12 道。

4.2 设计标准

汽车荷载等级：公路Ⅱ级

地震烈度：根据《中国地震动参数区划图》（GB18306—2015）划分，项目区地震峰值加速度为 0.05g，对应的地震基本烈度为Ⅵ度，抗震设防类别为 C 类，按 7 级采取抗震措施。

4.3 技术规范

本工程的勘察设计过程和成果严格执行了国家有关工程建设标准强制性条文的有关规定，同时主要参考了以下交通部关于公路勘察设计方面的标准、规范：

- 1、《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）。
- 2、《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60—2015）。
- 3、《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61—2005）。
- 4、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG3362—2018）。
- 5、《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63—2007）。
- 6、《公路涵洞设计细则》（JTG/T D65-04-2007）。
- 7、《公路工程混凝土结构防腐蚀技术规范》（JTG/T B07—01—2006）。
- 8、《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50—2011）。
- 9、《钢筋机械连接通用技术规程》（JGJ 107—2010）。
- 10、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18—2012）。
- 11、《公路工程地质勘察规范》（JTG C20—2011）。
- 12、《公路桥梁抗震设计细则》（JTG/T B02-01-2008）。

13、本工程中如有上述标准未涉及到的项目，以该项目相应的现行国家标准及行业标准为依据。

4.4 涵洞布设及设计要点

根据实地调查，结合桥梁及通道的设置情况，综合考虑布设涵洞。根据地基承载力、路基填土高度、设计流量等选用圆管涵、盖板涵。

- 1、圆管涵孔径：0.3、0.5 米
- 2、涵顶填土高度：0.5 米。
- 3、土压强按土柱法计算，土壤内摩擦角=35 度，土壤容重 $\gamma=18\text{KN} / \text{m}^3$ 。
- 4、涵洞角度指涵洞轴线与路线前进方向右夹角。
- 5、涵洞偏角指涵洞轴线与路线法线夹角（锐角）。
- 6、涵洞进出口型式：1)一字墙式；2)一字墙式。
- 8、管节接头：对接缝处采用沥青麻絮填塞，管节处边采用三油两布（塑料纺织布）360 度包裹，管外侧接缝外沥青防水层采用涂热沥青两度，每度 1～1.5 毫米。
- 9、端墙基础入土深度 h 为 1.0 米；若地基地质太差，其地基允许承载力小于下表中数值时，应采取相应的加固措施，根据实际情况，可采用夯实法、砂（土）桩挤密法、砂垫层法（换土法）、旋喷法等方法进行加固处理。

管基基底应力表

孔径 (cm)	d≤1.5	
填土高 F（m）	F≤5.0	5.0<F≤10.0
基底承载力（MPa）	≥0.20	≥0.25

10、涵洞根据钢筋混凝土涵洞通用图进行设计，其设计要点详见通用图有关说明。

4.5 施工方法及注意事项

圆管涵

材料：钢筋采用热轧 HPB300、HRB400 钢筋，圆管混凝土采用 C30 混凝土，端墙、抑水墙、洞口铺砌及锥坡等均用 M7.5 浆砌片石，砂浆抹面及勾缝用 M10 砂浆，片石强度等级不低于 MU30。

（1）管节预制运输、存放时应注意轻放，堆放的底面应平整，需要时应铺设 5～20 厘米的砂垫层，使受力均匀，以防管节开裂。

（2）涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实，相对密度应达到 96%。填塞麻絮时，上半圈从外往里填塞，下半圈从里往外填塞。

（3）施工过程中，当洞顶填土厚度小于 1.0 米时，严禁任何重型机械和车辆通过。

（4）除设置在岩石地基上的涵洞外，洞身及基础应根据涵底纵坡及地基土的情况，每隔 4～6 米设一道沉降缝。

（5）为防止流水冲刷砂砾垫层，基础采用加深端墙基础，及洞口外设抑水墙，施工时务必按设计图纸施工。

4.6 其它

其它本设计未尽事宜按《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）办理。

涵洞工程数量表

(Φ0.3m、0.5m钢筋混凝土圆管涵)

S4-2

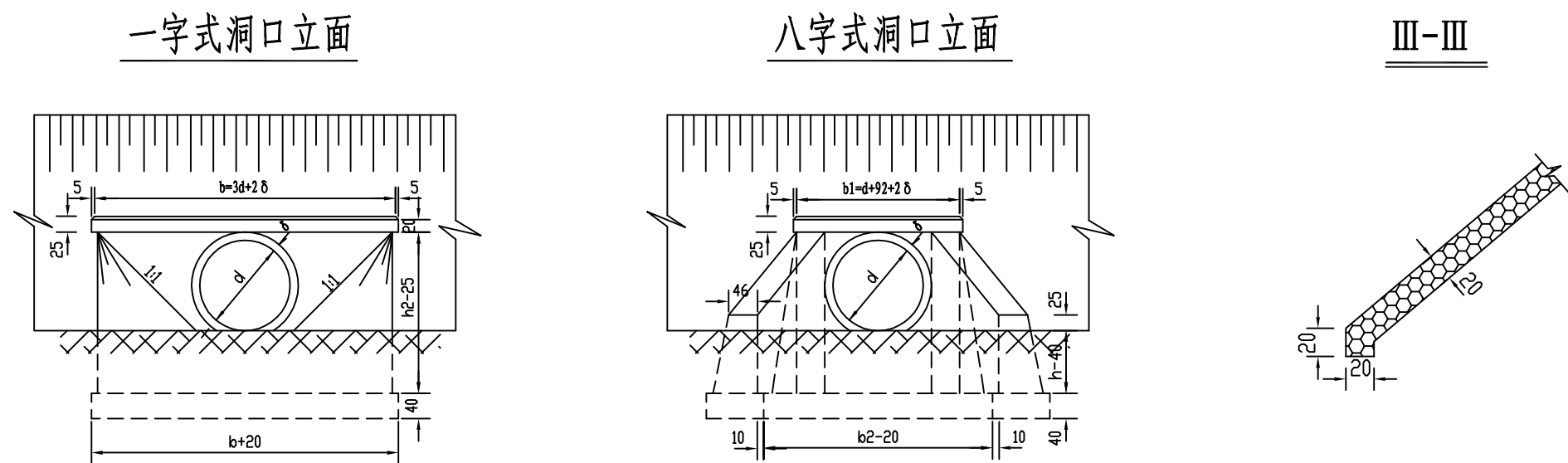
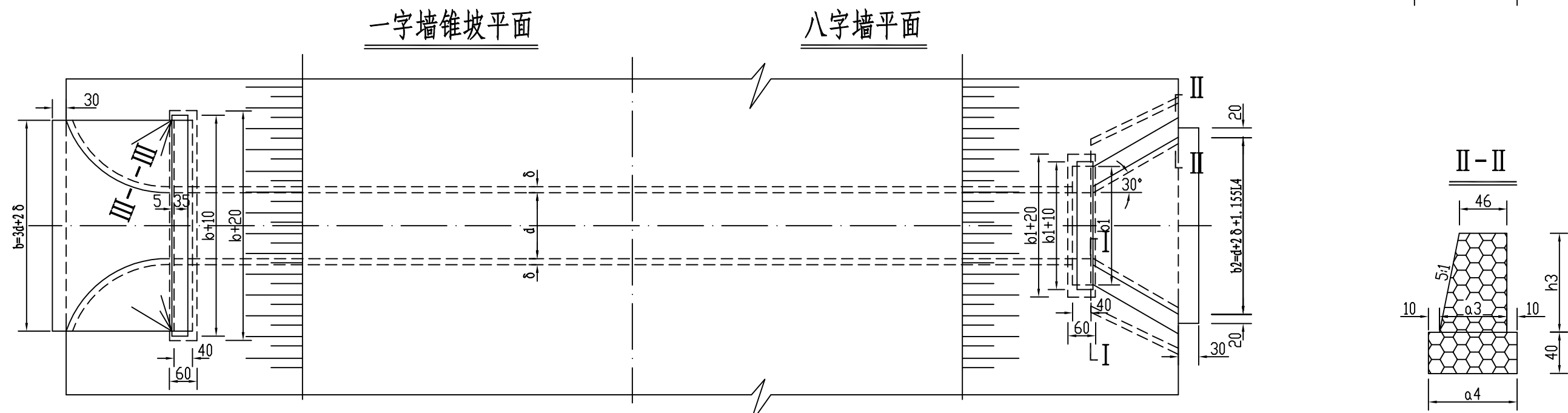
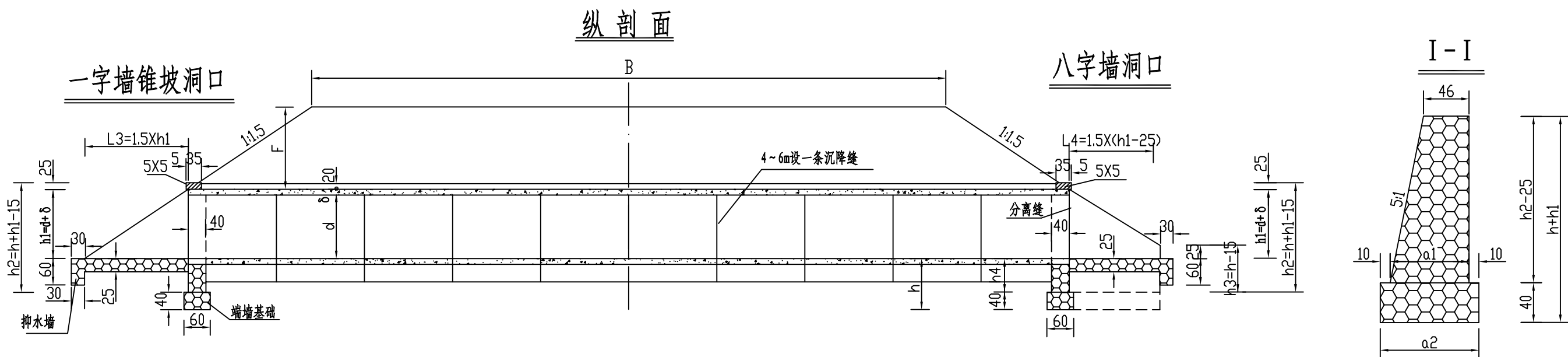
全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第 1 页 共 1 页

序号	中心桩号	结构类型	交角 (°)	孔数及 孔径 (孔-m)	涵长 (m)	主要工程数量										其它		备注
						洞 身							洞 口			挖方 数量	回填	
						钢筋		混凝土 管节	砂砾 (m³)	C20混 凝土涵 管基座 (m³)	油毛 毡 (m²)	沥青麻 絮(m²)	帽石	基础	墙身	挖土 (m³)	土 (m³)	
						Φ8 (Kg)	Φ12 (Kg)	C30 (m³)					C20 (m³)	M7.5浆 砌片石 (m³)	M7.5浆 砌片石 (m³)			
1	K2+122	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
2	K2+317	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
3	K2+565	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.3	6	12.6		0.258										
4	K2+621	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.75	1.19		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
5	K2+680	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
6	K2+737	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.3	6	12.6		0.258										
7	K2+743	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
8	K2+840	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
9	K2+890	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.3	6	12.6		0.258										
10	K2+938	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
11	K2+977	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
12	K3+040	钢筋混凝土 圆管涵	90	1-0.5	6	68.40		0.88	0.90	1.43		1.00	0.14	1.36	1.85	7.0		
合 计					72	653.40		8.66	7.95	12.61		9.00	1.26	12.24	16.65	63.0		

编制：何建斌

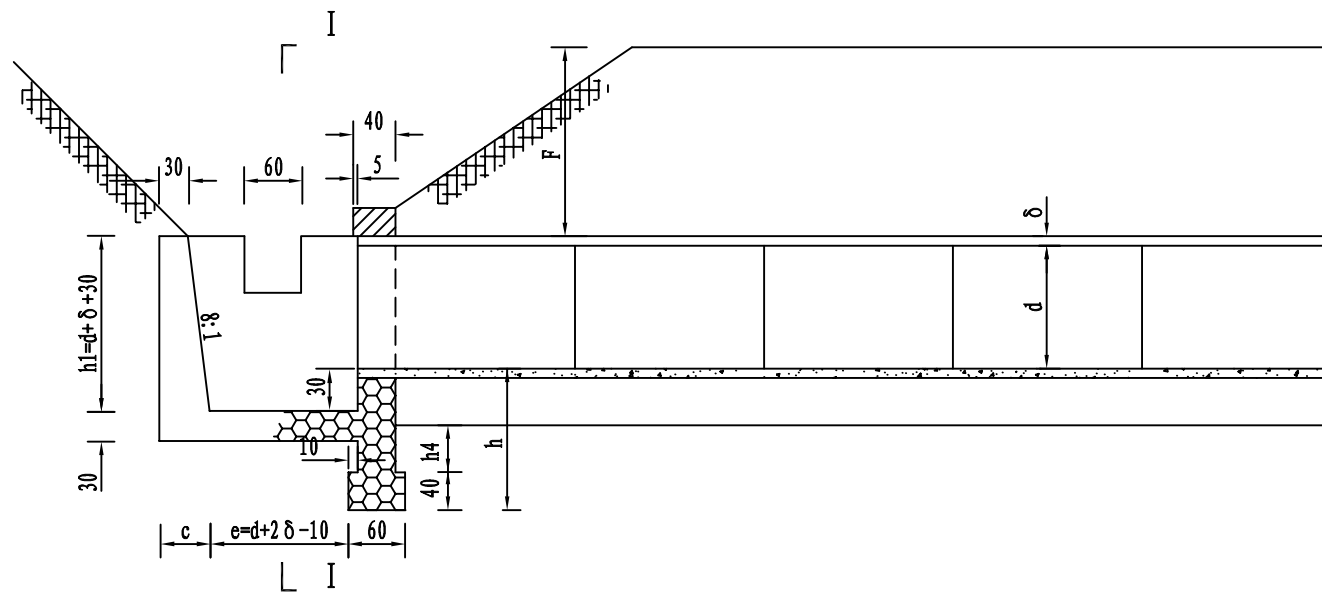
复核：廖勇发



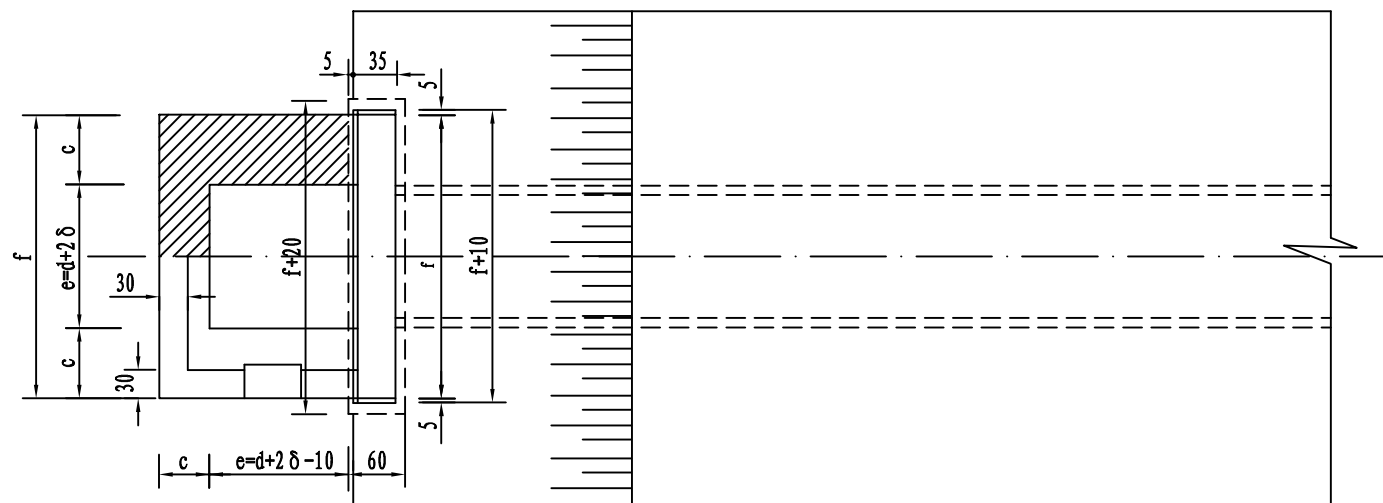
注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位。
- 2、本图仅示正交涵洞。

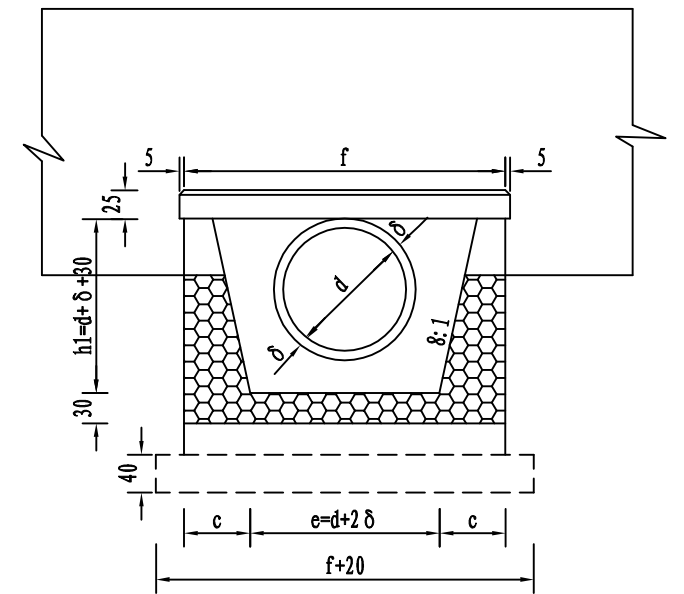
跌井式立面 (1:80)



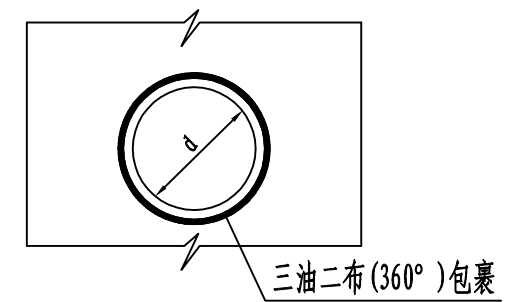
跌井式半面 (1:80)



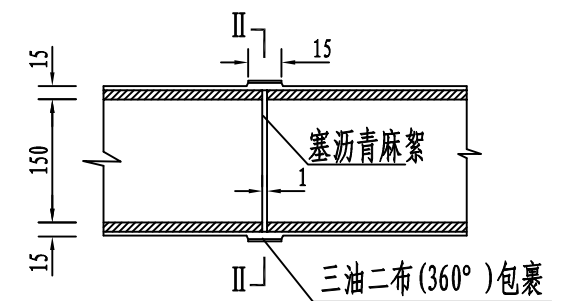
I - I (1:80)



II - II (1:80)



管节接头 (1:80)



注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 管外侧接缝外沥青防水层采用涂热沥青两度, 每度1~1.5毫米。

洞口尺寸表

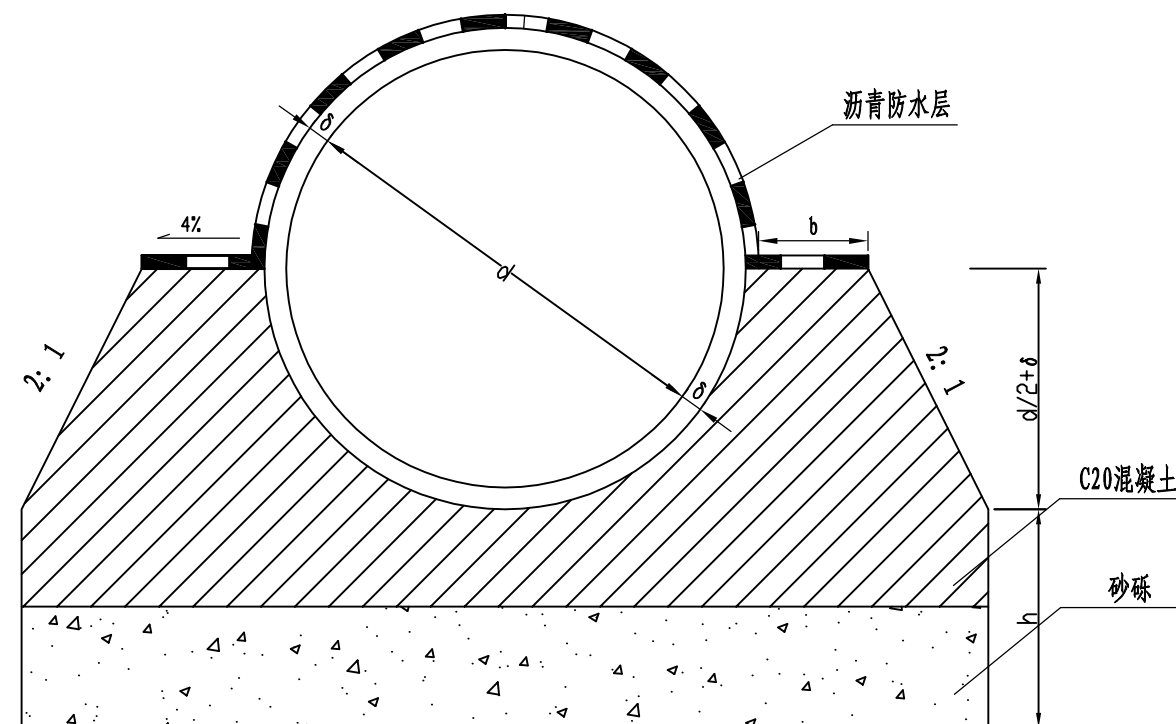
孔径 d (m)	管壁 厚 δ (cm)	基础入 土深 h (cm)	一 字 形 洞 口 (cm)				八 字 形 洞 口 (cm)										跌 水 井 洞 口 (cm)				
			h1	h2	L3	b	h1	h2	h3	h4	L4	b1	b2	a1	a2	a3	a4	h1	c	e	f
1.00	13	100	113	198	170	326	113	198	85	60	132	218	278	81	101	63	83	143	48	126	222
1.00	13	125	113	223	170	326	113	223	110	85	132	218	278	86	106	68	88	143	48	126	222
0.75	10	100	85	170	128	245	85	170	85	60	90	187	199	75	95	63	83	115	44	95	184
0.75	10	125	85	195	128	245	85	195	110	85	90	187	199	80	100	68	88	115	44	95	184
0.50	8	100	58	143	87	166	58	143	85	60	50	158	123	70	90	63	83	88	41	66	148
0.50	8	125	58	168	87	166	58	168	110	85	50	158	123	75	95	68	88	88	41	66	148

洞口工程数量表

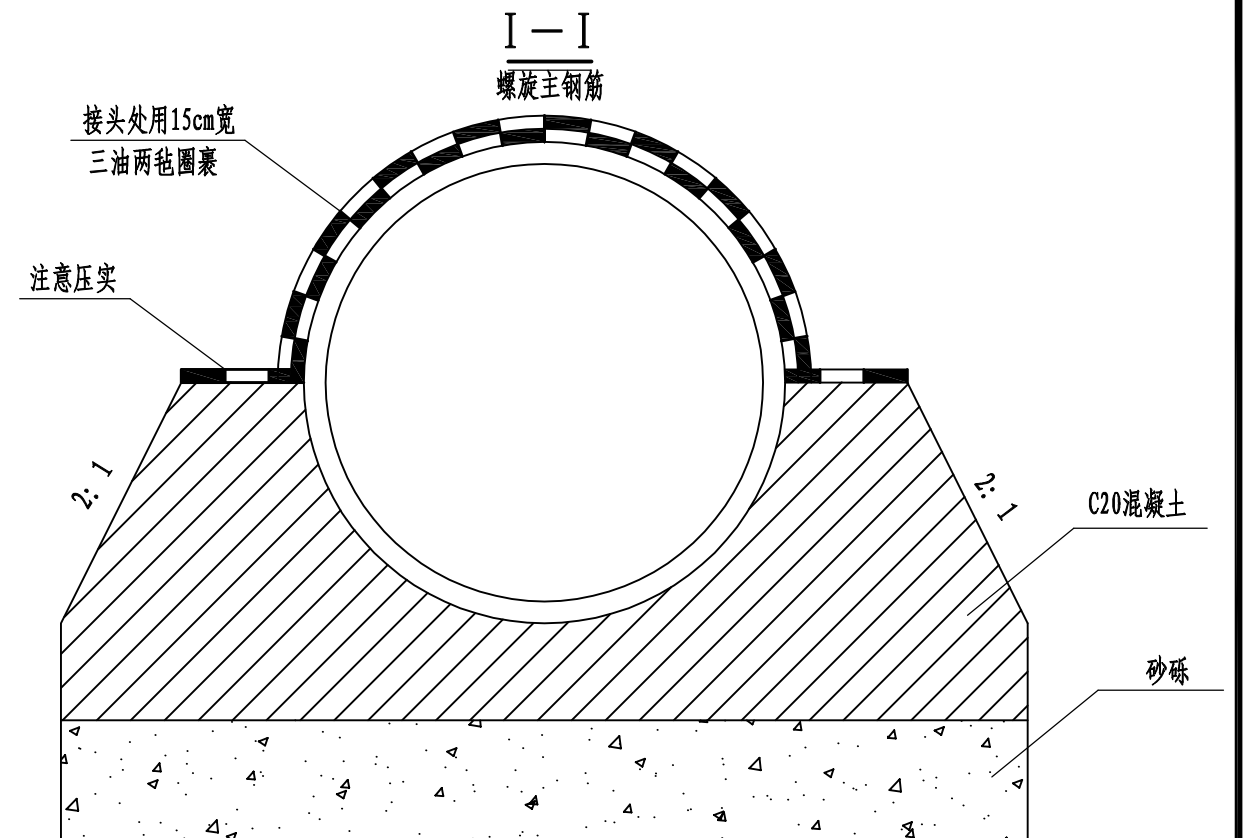
孔径 (内径) (m)	管壁厚 δ (cm)	基础 入土 深h (cm)	一 字 形 洞 口								八字形洞口								跌水井洞口				
			端墙 墙身 (m³)	端墙 基础 (m³)	洞口 铺砌 (m³)	抑水墙 (m³)	锥坡 铺砌 (m³)	锥坡 基础 (m³)	锥坡内 填土 (m³)	帽石 (m³)	端墙 墙身 (m³)	端墙 基础 (m³)	洞口 铺砌 (m³)	抑水墙 (m³)	八字 墙身 (m³)	八字墙 基础 (m³)	八字墙 顶抹面 (m²)	帽石 (m³)	端墙 墙身 (m³)	端墙 基础 (m³)	跌井 (m³)	跌井顶 抹面 (m²)	帽石 (m³)
1.00	13	100	1.76	0.83	0.63	0.59	0.62	0.21	0.51	0.33	1.01	0.57	0.67	0.57	2.02	0.97	1.46	0.22	1.04	0.58	3.41	1.17	0.23
1.00	13	125	2.08	0.83	0.63	0.59	0.62	0.21	0.51	0.33	1.23	0.57	0.67	0.57	2.51	1.02	1.46	0.22	1.26	0.58	3.41	1.17	0.23
0.75	10	100	1.14	0.64	0.36	0.44	0.32	0.15	0.16	0.25	0.80	0.50	0.33	0.43	1.20	0.64	0.99	0.19	0.78	0.49	1.96	0.85	0.19
0.75	10	125	1.38	0.64	0.36	0.44	0.32	0.15	0.16	0.25	0.99	0.50	0.33	0.43	1.52	0.68	0.99	0.19	0.97	0.49	1.96	0.85	0.19
0.50	8	100	0.65	0.45	0.16	0.30	0.13	0.10	0.02	0.17	0.61	0.43	0.12	0.29	0.57	0.34	0.55	0.16	0.56	0.40	0.92	0.55	0.15
0.50	8	125	0.81	0.45	0.16	0.30	0.13	0.10	0.02	0.17	0.77	0.43	0.12	0.29	0.74	0.36	0.55	0.16	0.71	0.40	0.92	0.55	0.15

注：
1. 表中尺寸未注明者均以厘米为单位。
2. 表中仅指一端工程数量。

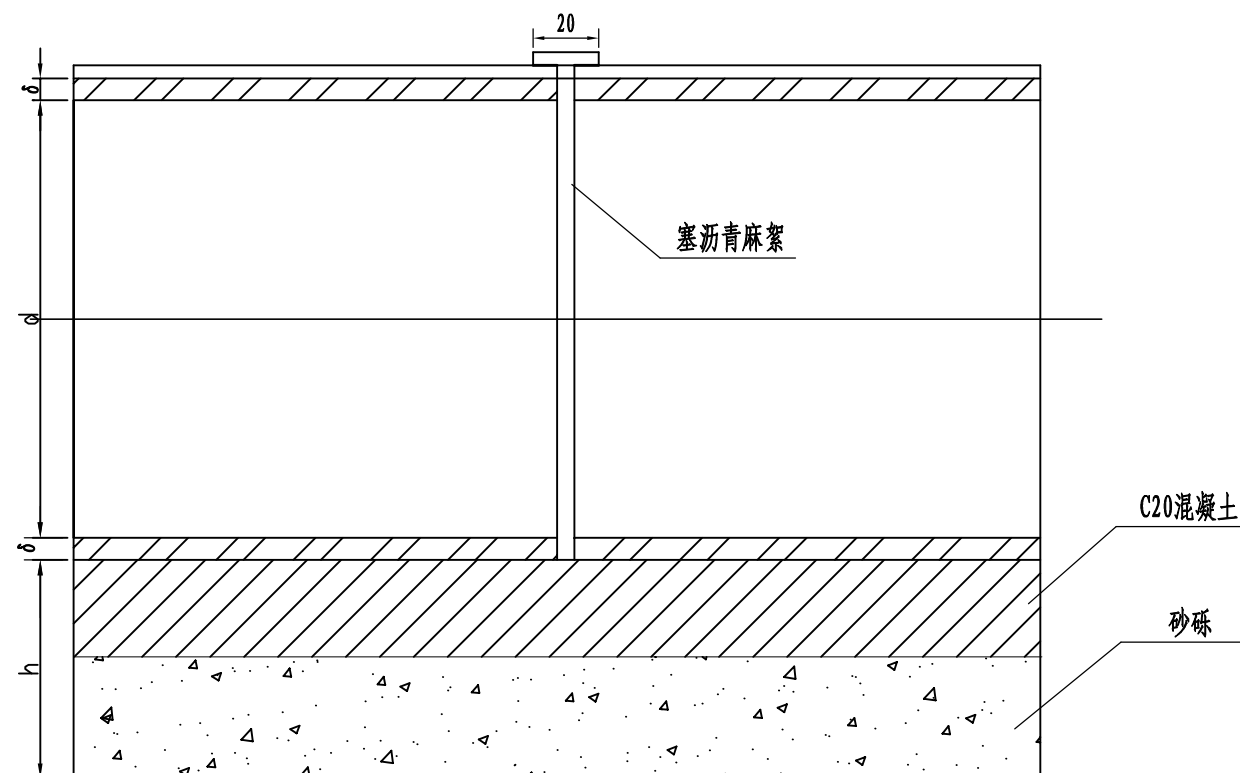
基础形式



I—I



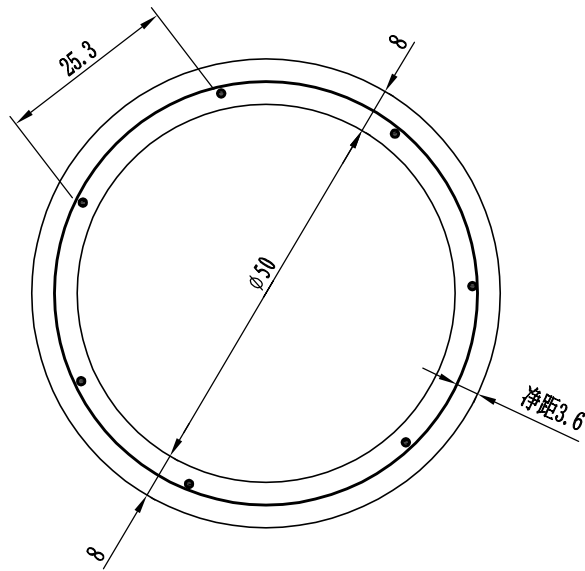
管节接头纵断面



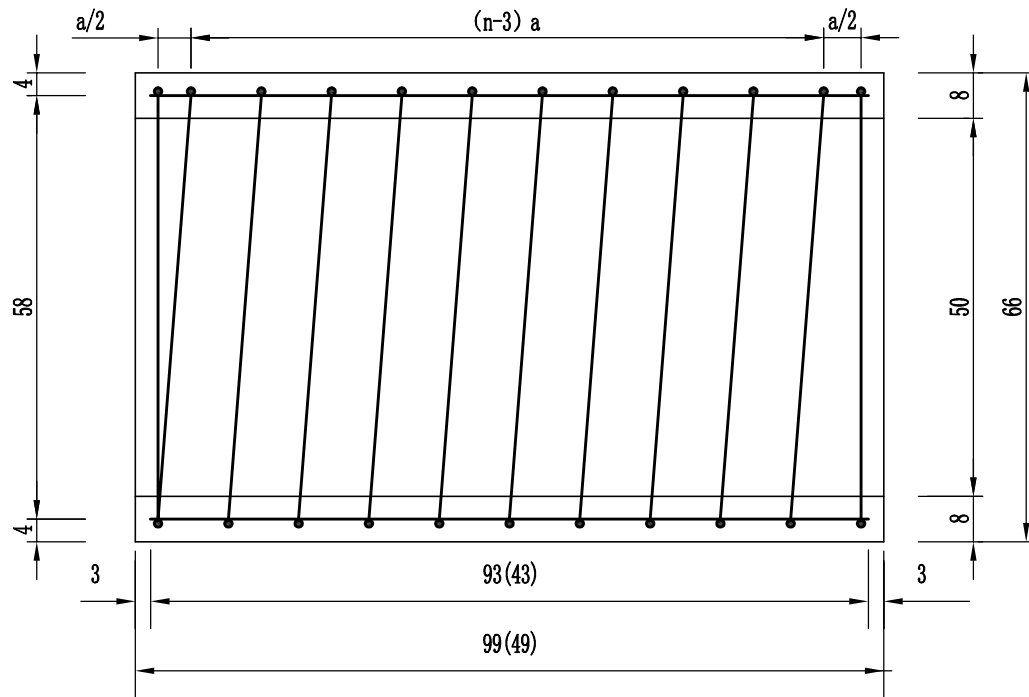
附注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、管外侧沥青防水层为涂料沥青两道，每道厚1.0~1.5毫米。
- 3、b、h见涵洞具体布置图。

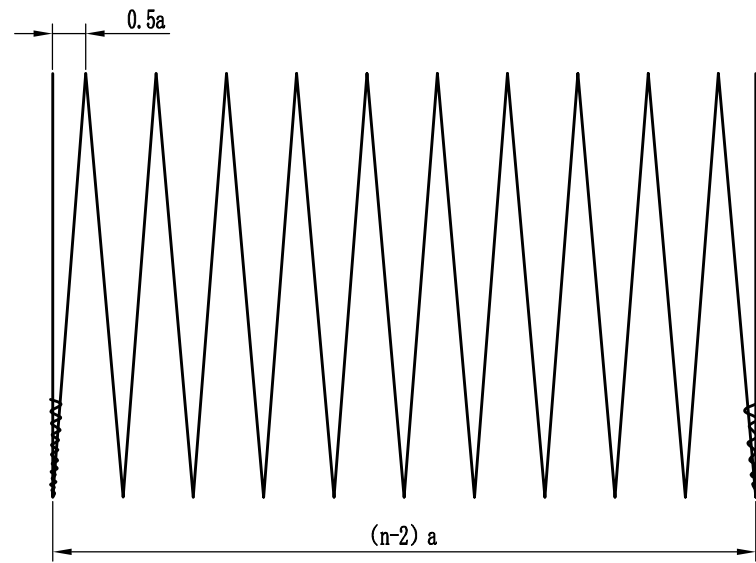
横断面



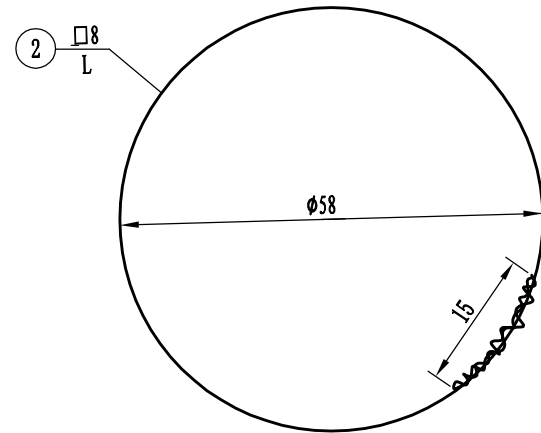
纵断面



螺旋主钢筋



钢筋圈

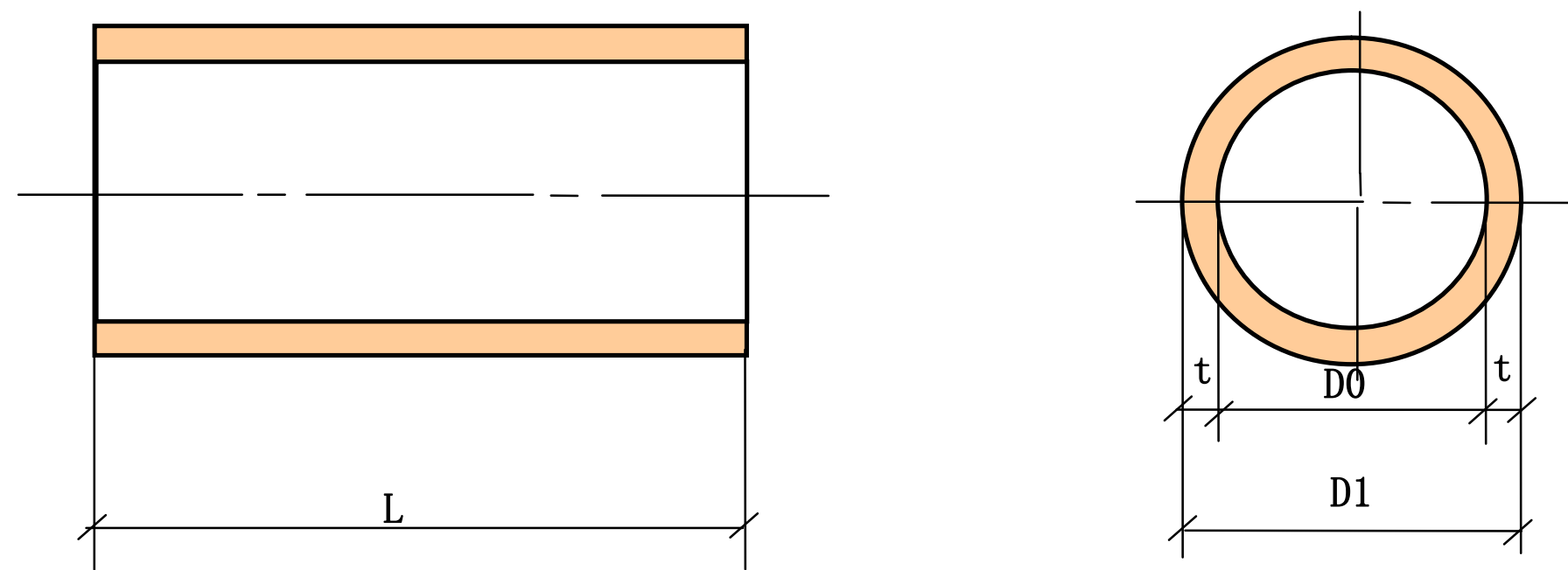


每个管节尺寸及工程数量表

管节长度(米)	管顶填土高度H(米)	钢筋编号	钢筋直径(毫米)	钢筋根(圈)数n	螺(环)距a(厘米)	钢筋长度L(厘米)	钢筋总长(米)	共长(米)	单位重(公斤/米)	总重(公斤)	C30砼体积(立方米)	每个管节重(吨)
0.5	0.2≤H<0.5	1	Φ8	7		45	3.15	3.15	0.395	1.24	0.073	0.183
		2	Φ8	6	10.8	1125	11.25	11.25		4.44		
	0.5≤H<2.0	1	Φ8	7		45	3.15	3.15	0.395	1.24		
		2	Φ8	4	14.3	197	7.88	7.88		3.11		
1.0	0.2≤H<0.5	1	Φ8	7		95	6.65	6.65	0.395	2.63	0.146	0.365
		2	Φ8	12	9.3	2219	22.19	22.19		8.77		
	0.5≤H<2.0	1	Φ8	7		95	6.65	6.65	0.395	2.63		
		2	Φ8	7	18.6	1310	13.10	13.10		5.17		

附注:

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

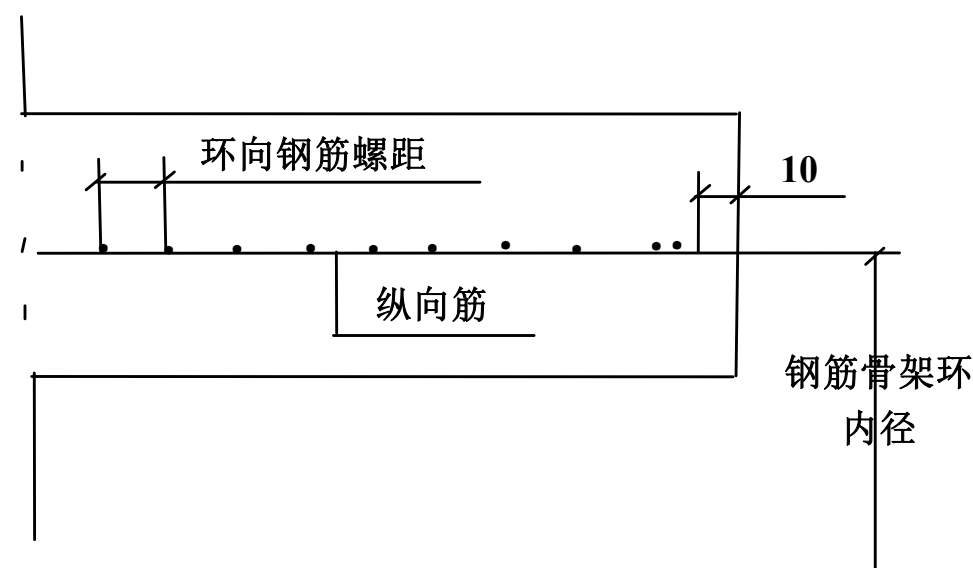


管断面示意图

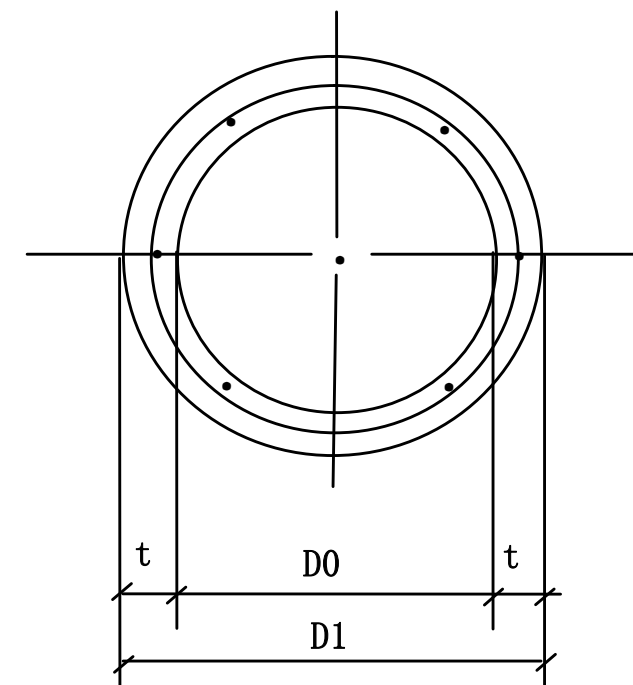
管节计算指标

管节计算长度 每米

管内径 D0 (mm)	管壁厚 t (mm)	管外径 D1 (mm)	混凝土用量		最小配筋面积 (mm ²)		钢筋用量 (kg)	管重量 (kg)	外压荷载 (kN)	
			(m ³)	(kg)	内层	外层			裂缝	破坏
300	40	380	0.043	103	142.9	—	2.1	107	19	29



钢筋骨架纵剖面



钢筋骨架环截面

管节计算配筋指标

管内径 Do (mm)	管壁厚 t (mm)	管外径 D1 (mm)	骨架 层位	环向筋					纵向筋			钢筋 用量 (kg)
				直径 (mm)	环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	重量 (kg)	
300	40	380	单层	3	329	20.2	49.4	1.2	5	6	0.9	2.1

说明：

1. 本图尺寸均以毫米记。
2. 采用冷轧（或热轧）带筋钢筋。钢筋骨架为滚焊机焊接成型。
3. 《冷轧带筋钢筋》性能应满足 GB13788-2000 标准要求。
4. 《钢筋混凝土用热轧带筋钢筋》性能应满足 GB1499-1998 标准要求。
5. 钢筋骨架两端应平缠密绕 2 环，两端混凝土保护层为 10 毫米。
6. 纵向钢筋根数允许按钢筋骨架滚焊机的设定而改变，但必须满足 GB/T11836-1999 有关要求。

预算编制说明

一、编制范围

全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目，路线全长 3.079km。

二、编制依据

- (1) 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)。
- (2) 《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)。
- (3) 《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018)。
- (4) 广西壮族自治区交通厅桂交建管发〔2019〕39 号《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》。
- (5) 交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知。
- (6) 桂交监造价发[2016]1 号《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》
- (7) 桂政办电[2018]370 号《广西壮族自治区人民政府办公厅关于做好新一轮征地统一年产值标准和区片综合地价实施工作的通知》
- (8) 桂政发[2010]52 号《广西壮族自治区人民政府关于印发广西壮族自治区铁路交通基础设施重大建设项目征地拆迁工作实施办法的通知》。
- (9) 国家税务总局公告 2019 年第 14 号《关于深化增值税改革有关事项的公告》。
- (10) 《广西壮族自治区物价局财政厅水利厅关于调整我区水土保持补偿费征收标准有关问题的通知》(桂价费〔2017〕37 号)
- (11) 本工程设计提供的工程量及现场收集的有关资料。
- (12) 人工、材料、机械台班单价。
- (13) [部 2018 清]部颁 2018 清单计价依据。

三、单价

- (1) 人工费
人工费单价全区统一为 101.25 元/工日。
- (2) 材料费
主要参照桂林市及全州县 2024 年 9 月建设工程材料价格信息、市场调查及相近工程。本项

目材料超运距按 44 公里计算。加计运杂费、装卸费和采保费后根据交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计算。

(3) 机械费

机械台班费按《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833-2018) 及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。

养路费及车船使用税按《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》桂交监造价函[2019]16 号文计列。

四、措施费、企业管理费

- (1) 雨季施工增加费：按照 II 区 6 个月计列。
- (2) 夜间施工增加费：不计。
- (3) 车干扰工程施工增加费：根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知，按 51~100 计列。
- (4) 施工辅助费：根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。
- (5) 主副食品综合里程按 44KM 计算。
- (6) 职工探亲路费：不计。
- (7) 财务费用：根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。

五、规费、利润及税金

- (1) 规费根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知及《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》(桂交监造价发[2016]1 号) 规定、桂交建管发[2019]39 号《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》计列。规费中养老保险费为 16%、失业保险费为 0.5%、医疗保险费为 7.5% (含生育保险费)、工伤保险费为 1%、住房公积金为 8.5%，合计规费费率为 33.5%。
- (2) 利润根据“概预算编制办法”及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知及《广西壮族自治区交通工程造价管理站关于印发广西公路工程材料价格“营改增”调整方案的通知》(桂交监造价发[2016]1 号) 规定计算。根据“预算编制办法”(JTG 3820-2018)和“广西补充规定”，利润为 7.42%。

（3）税金根据“概预算编制办法”（JTJG 3820-2018）和“广西补充规定”及国家税务总局公告2019年第14号《关于深化增值税改革有关事项的公告》，以9%计列。

六、预备费

基本预备费：不计。

七、工程投资

本项目工程预算清单总价为152.5904万元，平均每公里49.5584万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目
 编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第100章至第700章合计	公路公里	3.079	1525904.29	495584.37	100.00	
100	清单 第100章 总 则			61454.74		4.03	
101	通则			5857.84		0.38	
101-1	保险费			5857.84		0.38	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	2928.92	2928.92	0.19	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	2928.92	2928.92	0.19	
102	工程管理			21966.89		1.44	
102-3	安全生产费	总额	1	21966.89	21966.89	1.44	
104	承包人驻地建设			33630.01		2.20	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	33630.01	33630.01	2.20	
200	清单 第200章 路 基			24792.69		1.62	
202	场地清理			17400.77		1.14	
202-2	挖除旧路面			17400.77		1.14	
-a	破除旧混凝土路面（12cm）	m3	184.8	17400.77	94.16	1.14	
204	填方路基			2902.9		0.19	
204-1	路基填筑（包括填前压实）			2902.9		0.19	
-b	整修路拱	m2	14514.5	2902.9	0.2	0.19	
207	坡面排水			4489.02		0.29	
207-1	边沟			4489.02		0.29	
-g	挖土水沟	m3	277.1	4489.02	16.2	0.29	
300	清单 第300章 路 面			1366005.94		89.52	
302	垫层			109523.48		7.18	
302-1	碎石调平层			109523.48		7.18	
-a	厚30mm	m2	16494.5	109523.48	6.64	7.18	
312	水泥混凝土面板			1238653.12		81.18	
312-1	C30水泥混凝土面板			1238653.12		81.18	
-a	厚180mm	m2	13415.5	1238653.12	92.33	81.18	
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			17829.34		1.17	
313-1	路肩培土	m3	461.9	17829.34	38.6	1.17	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			73650.92		4.83	
419	圆管涵			42856.92		2.81	
419-1	单孔钢筋混凝土圆管涵			42856.92		2.81	
-a	1-Φ0.3m圆管涵	m/道	18 / 3	4982.94	276.83 / 1660.98	0.33	
-b	1-Φ0.5m圆管涵	m/道	54 / 9	37873.98	701.37 / 4208.22	2.48	
420	盖板涵、箱涵			30794		2.02	
420-1	钢筋混凝土盖板涵			30794		2.02	
-a	1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵	m/道	5 / 1	30794	6158.8 / 30794	2.02	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1525904.29		100.00	
11	计日工合计						

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-5 总预算表

项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第 2 页共 2 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不含计日工总额）						
13	投标报价			1525904.29		100.00	

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第1页 共2页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁 、涵洞								辅助生产	%
1001001	人工	工日	101.25	1459.899	66.641	1255.328	137.93									
1051001	机械工	工日	101.25	184.062	34.419	141.409	8.234									
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83	0.871		0.04	0.831									
2001002	HRB400钢筋	t	3163.72	0.603			0.603									
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股 丝6×37，绳径14.1~15.5mm）	t	5970.09	0.001			0.001									
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	3.257			3.257									
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	5.524			5.524									
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3539.82	0.018		0.013	0.004									
2003008	钢管（无缝钢管）	t	4955.75	0.012			0.012									
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	4420	0.19			0.19									
2003026	组合钢模板	t	4420	0.021			0.021									
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.4	0.743			0.743									
2009013	螺栓（混合格格）	kg	7.35	7.142			7.142									
2009028	铁件（铁件）	kg	5.49	70.813			70.813									
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.87	2.602			2.602									
3001001	石油沥青	t	3720	1.24		1.221	0.019									
3003001	重油	kg	3.59	6.086			6.086									
3003002	汽油（92号）	kg	9.08	44.325			44.325									
3003003	柴油（0号,—10号,—20号）	kg	7.76	1839.377	533.804	1216.464	89.109									
3005001	煤	t	561.95	0.241		0.241										
3005002	电	kW·h	0.81	3724.372		3670.022	54.35									
3005004	水	m3	2.96	441.653		348.803	92.85									
4003001	原木（混合格格）	m3	1186.73	0.044			0.044									
4003002	锯材（中板δ=19~35mm,中方混合格格）	m3	1274.34	1.163		0.805	0.358									
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	6.02	1.766			1.766									
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m2	3.42	7.326			7.326									
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	187.92	1175.983		1133.019	42.964									
5503007	砂砾（堆方）	m3	46.6	10.136			10.136									
5505005	片石（码方）	m3	121.29	33.224			33.224									
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	124.81	2101.032		2068.992	32.04									
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	124.81	19.576			19.576									
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	124.81	616.564		616.564										
5509001	32.5级水泥	t	305.58	19.162			19.162									
5509002	42.5级水泥	t	340.97	877.495		874.395	3.099									
5511005	Φ300mm以内混凝土排水管	m	250	18			18									
7801001	其他材料费	元	1	3718.889		3457.174	261.714									

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目
 编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					清单 第 200章 路 基	清单 第 300章 路 面	清单 第 400章 桥梁 、涵洞								辅助生产	%
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	834.37	1.264	1.264											
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1062.83	0.206			0.206									
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	596.4	0.965	0.7		0.264									
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1206.05	5.615	1.161	4.454										
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	398.88	1.887	1.887											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	594.86	3.794		3.794										
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	766.84	7.258		7.258										
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	160.6	9.7		9.7										
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	29.19	1.104			1.104									
8003077	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机（HTG4500含模轨400m）	台班	1341.3	4.964		4.964										
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	258.25	96.86		96.86										
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	205.35	33.552		33.552										
8003101	机动破路机（LPR300）	台班	210.13	26.057	26.057											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	163.77	0.313			0.313									
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机（JW500,JS500）	台班	238.25	59.178		57.955	1.224									
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325）	台班	131.9	0.433			0.433									
8007006	装载质量8t以内载货汽车（JN150）	台班	614.86	0.297			0.297									
8007014	装载质量8t以内自卸汽车（QD351）	台班	754.46	23.641		23.641										
8007017	装载质量15t以内自卸汽车（SH361,T815）	台班	944.48	0.926	0.926											
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1184.3	20.68		20.68										
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	210.64	1.507			1.507									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	648.13	1.722			1.722									
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	756.57	0.585			0.585									
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机（QY25）	台班	1361.2	0.882			0.882									
8015006	数控钢筋弯箍机	台班	726.07	0.008			0.008									
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	860.51	0.102			0.102									
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	161.97	0.266			0.266									
8099001	小型机具使用费	元	1	109.529	60.984		48.545									

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	100	清单 第100章 总则															61454.74	
2	101	通则															5857.84	
3	101~1	保险费															5857.84	
4	~a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1													2928.92	2928.92
5	~b	按合同条款规定，提供第三者责任	总额	1													2928.92	2928.92
6	102	工程管理															21966.89	
7	102~3	安全生产费	总额	1													21966.89	21966.89
8	104	承包人驻地建设															33630.01	
9	104~1	承包人驻地建设	总额	1													33630.01	33630.01
10	200	清单 第200章 路基			17118		6748		10035	16783		541	580	3429	1353	2042	24792.69	
11	202	场地清理			11962		4865		6828	11693		387	370	2569	944	1437	17400.77	
12	202~2	挖除旧路面			11962		4865		6828	11693		387	370	2569	944	1437	17400.77	
13	~a	破除旧混凝土路面（12cm）	m3	184.8	11962		4865		6828	11693		387	370	2569	944	1437	17400.77	94.16
14	204	填方路基			2128				2153	2153		67	74	143	168	234	2902.9	
15	204~1	路基填筑（包括填前压实）			2128				2153	2153		67	74	143	168	234	2902.9	
16	~b	整修路拱	m2	14514.5	2128				2153	2153		67	74	143	168	234	2902.9	0.2
17	207	坡面排水			3028		1883		1054	2937		87	136	717	241	371	4489.02	
18	207~1	边沟			3028		1883		1054	2937		87	136	717	241	371	4489.02	
19	~g	挖土水沟	m3	277.1	3028		1883		1054	2937		87	136	717	241	371	4489.02	16.2
20	300	清单 第300章 路面			899210		127102	856619	109448	1093169		13333	29507	47376	69900	112795	1366005.94	
21	302	垫层			61466		835	76953	14170	91958		869	1941	957	4769	9044	109523.48	
22	302~1	碎石调平层			61466		835	76953	14170	91958		869	1941	957	4769	9044	109523.48	
23	~a	厚30mm	m2	16494.5	61466		835	76953	14170	91958		869	1941	957	4769	9044	109523.48	6.64
24	312	水泥混凝土面板			826084		116680	779666	93720	990066		12080	27198	42878	64210	102279	1238653.12	
25	312~1	C30水泥混凝土面板			826084		116680	779666	93720	990066		12080	27198	42878	64210	102279	1238653.12	
26	~a	厚180mm	m2	13415.5	826084		116680	779666	93720	990066		12080	27198	42878	64210	102279	1238653.12	92.33
27	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			11660		9587		1558	11145		384	368	3541	921	1472	17829.34	
28	313~1	路肩培土	m3	461.9	11660		9587		1558	11145		384	368	3541	921	1472	17829.34	38.6
29	400	清单 第400章 桥梁、涵洞			45221		13965	37812	4256	56033		869	2133	4958	3578	6080	73650.92	
30	419	圆管涵			24941		8664	22030	1975	32669		475	1121	3084	1970	3538	42856.92	
31	419~1	单孔钢筋混凝土圆管涵			24941		8664	22030	1975	32669		475	1121	3084	1970	3538	42856.92	
32	~a	1-Φ0.3m圆管涵	m/道	18	977			4500		4500					72	411	4982.94	276.83

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通电道路硬化项目

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	~b	1-Φ0.5m圆管涵	m/道	54	23964		8664	17530	1975	28169		475	1121	3084	1898	3127	37873.98	701.37
34	420	盖板涵、箱涵			20280		5301	15782	2281	23364		394	1012	1874	1608	2542	30794	
35	420~1	钢筋混凝土盖板涵			20280		5301	15782	2281	23364		394	1012	1874	1608	2542	30794	
36	~a	1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵	m/道	5	20280		5301	15782	2281	23364		394	1012	1874	1608	2542	30794	6158.8
合计					961549		147815	894431	123739	1165985		14743	32220	55763	74831	120917	1525904.29	

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目
 编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）							规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		1.114					1.499	0.521		2.613	0.521	2.747	0.474			0.271	3.492	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		1.018					1.279	0.47		2.297	0.47	2.792	0.432			0.259	3.483	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		1.136					1.451	0.154		2.587	0.154	1.374	0.476			0.264	2.114	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路面		1.093					1.39	0.818		2.483	0.818	2.427	0.327			0.404	3.158	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	隧道								1.195			1.195	3.569	0.383			0.513	4.465	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物 I		0.753					0.924	1.201		1.677	1.201	3.587	0.422			0.466	4.475	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物 I (绿化)		0.753					0.924	1.201		1.677	1.201	3.587	0.422			0.466	4.475	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物 II		0.883					1.007	1.537		1.89	1.537	4.726	0.496			0.545	5.767	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物 III(一般)		1.73					0.948	2.729		2.678	2.729	5.976	0.886			1.094	7.956	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物 III(室内)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976	0.886			1.094	7.956	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物 III(桥梁)		1.73					0.948	2.729		2.678	2.729	5.976	0.886			1.094	7.956	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物 III(设备安装)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976	0.886			1.094	7.956	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		1.052						1.677		1.052	1.677	4.143	0.414			0.637	5.194	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	钢材及钢结构(一般)								0.564			0.564	2.242	0.412			0.653	3.307	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564			0.564	2.242	0.412			0.653	3.307	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564			0.564	2.242	0.412			0.653	3.307	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第1页 共1页

04-1表

[illegible]

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第 1 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25	
2	机械工	工日	1051001	101.25	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3362.83	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3163.72	
5	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5970.09	
6	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.02	
7	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.02	
8	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3539.82	
9	钢管无缝钢管	t	2003008	4955.75	
10	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	4420	
11	组合钢模板	t	2003026	4420	
12	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.4	
13	螺栓混合格格	kg	2009013	7.35	
14	铁件铁件	kg	2009028	5.49	
15	铁钉混合格格	kg	2009030	4.87	
16	石油沥青	t	3001001	3720	
17	重油	kg	3003001	3.59	
18	汽油92号	kg	3003002	9.08	
19	柴油0号,—10号,—20号	kg	3003003	7.76	
20	煤	t	3005001	561.95	
21	电	kW·h	3005002	0.81	
22	水	m3	3005004	2.96	
23	原木混合格格	m3	4003001	1186.73	
24	锯材中板δ=19～35mm,中方混合格格	m3	4003002	1274.34	
25	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.02	
26	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.42	
27	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	187.92	
28	砂砾堆方	m3	5503007	46.6	
29	片石码方	m3	5505005	121.29	
30	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	124.81	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
31	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	124.81	
32	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	124.81	
33	32.5级水泥	t	5509001	305.58	
34	42.5级水泥	t	5509002	340.97	
35	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	250	
36	其他材料费	元	7801001	1	
37	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	834.37	
38	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1062.83	
39	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	596.4	
40	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1206.05	
41	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	398.88	
42	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	594.86	
43	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	766.84	
44	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	160.6	
45	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	8001095	29.19	
46	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1341.3	
47	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	258.25	
48	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	205.35	
49	机动破路机LPR300	台班	8003101	210.13	
50	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	163.77	
51	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500,JS500	台班	8005004	238.25	
52	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	131.9	
53	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	614.86	
54	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	754.46	
55	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	944.48	
56	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1184.3	
57	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	210.64	
58	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	648.13	
59	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	756.57	
60	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1361.2	

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第 2 页 共 2 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
61	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	726.07	
62	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	860.51	
63	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	161.97	
64	小型机具使用费	元	8099001	1	
65	定额基价	元	1999	1	

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：破除旧混凝土路面（12cm）

单位：m3

数量：184.8

单价： 94.16

第 1 页共 18 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			合 计				
	工 程 细 目			破碎机挖清水泥混凝土面层			斗容量1m3以内装载机装软石			装载质量15t以内自卸汽车运土第一个1km							
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方							
	工 程 数 量			18.48			0.1848			0.1848							
	定 额 表 号			2~3~1~7			1~1~10~4			1~1~11~9							
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	2.6	48.05	4864.86										48.05	4864.86
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	596.4				3.79	0.7	417.71							0.7	417.71
8003101	机动破路机LPR300	台班	210.13	1.41	26.06	5475.32										26.06	5475.32
8007017	装载质量15t以内自卸汽车SH36L,T815	台班	944.48							5.01	0.93	874.44				0.93	874.44
8099001	小型机具使用费	元	1	3.3	60.98	60.98										60.98	60.98
9999001	定额基价	元	1	579	10694	10694	2218	410	410	4643	858	858				11962	11962
	直接费	元				10401			418			874					11693
	措施费	I	元		10694	2.483%	266	410	2.297%	9	858	2.587%	22				297
		II	元		10694	0.818%	87	410	0.47%	2	858	0.154%	1				90
	企业管理费	元			10694	3.158%	338	410	3.483%	14	858	2.114%	18				370
	规费	元			7504	33.5%	2514	72	33.5%	24	93	33.5%	31				2569
	利润	元			11388	7.42%	845	431	7.42%	32	903	7.42%	67				944
	税金	元			14456	9%	1301	500	9%	45	1011	9%	91				1437
	金额合计	元				15752			544			1104					17400

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-g

工程名称：挖土水沟

单位：m3

数量：277.1

单价：

16.2

第 3 页共 18 页

21-2表

[illegible]

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：厚30mm

单位：m2

数量：16494.5

单价：

6.64

第 4 页共 18 页

21-2表

[illegible]

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：厚180mm

单位：m2

数量：13415.5

单价：92.33

第 5 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和			自卸汽车运输水泥混凝土			合 计				
	工 程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(轨道式)			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			8t以内自卸汽车运输水泥混凝土第一个1km							
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3			1000m3路面实体							
	工 程 数 量			13.4155			241.479			2.4148							
	定 额 表 号			2~2~17~3改			4~11~11~3			2~2~19~3							
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	62.5	838.47	84894.96	1.3	313.92	31784.67							1152.39	116679.63
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83		0.04	135.34										0.04	135.34
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82		0.01	47.49										0.01	47.49
3001001	石油沥青	t	3720	0.09	1.22	4541.42										1.22	4541.42
3005001	煤	t	561.95	0.02	0.24	135.7										0.24	135.7
3005004	水	m3	2.96	26	348.8	1032.46										348.8	1032.46
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混 合规格	m3	1274.34	0.06	0.8	1025.75										0.8	1025.75
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	187.92	84.46	1133.02	212917.02										1133.02	212917.02
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	124.81	154.22	2068.99	258230.9										2068.99	258230.9
5509002	42.5级水泥	t	340.97	65.18	874.4	298142.62										874.4	298142.62
7801001	其他材料费	元	1	257.7	3457.17	3457.17										3457.17	3457.17
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨 道式水泥混凝土摊铺 机HTG4500含模轨	台班	1341.3	0.37	4.96	6657.86										4.96	6657.86
8003083	混凝土电动刻纹机 RQF180	台班	258.25	7.22	96.86	25014.07										96.86	25014.07
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	205.35	2.5	33.55	6889.94										33.55	6889.94
8005004	出料容量500L以内强 制式混凝土搅拌机 JW500JS500	台班	238.25				0.24	57.95	13807.77							57.95	13807.77
8007014	装载质量8t以内自卸 汽车QD351	台班	754.46							9.79	23.64	17836.03				23.64	17836.03
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1184.3	1.48	19.85	23514.21										19.85	23514.21
9999001	定额基价	元	1	56727	761017	761017	203	48987	48987	6659	16080	16080				826083	826083
	直接费	元				926637			45593			17836					990066
	措施费	I	元		150410	2.483%	3735	48987	1.89%	926	16080	2.587%	416				5077
		II	元		761017	0.818%	6225	48987	1.537%	753	16080	0.154%	25				7003
	企业管理费	元		761017	3.158%	24033	48987	5.767%	2825	16080	2.114%	340					27198
	规费	元		96209	33.5%	32230	31785	33.5%	10648		33.5%						42878
	利润	元		795013	7.42%	58990	53491	7.42%	3969	16860	7.42%	1251					64210
	税金	元		1051856	9%	94667	64711	9%	5824	19867	9%	1788					102279
	金额合计	元				1146517			70538			21656					1238711

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-Φ0.3m圓管涵

单位：m/道

数量：18.0

单价：

276.83

第 7 页共 18 页

21-2表

[illegible]

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-b

工程名称：1-Φ0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：54.0

单价：701.37

第 8 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			预制圆管涵			载货汽车运输			安装圆管涵			预制圆管涵			基础垫层		
	工 程 细 目			预制圆管涵管径1.0m以内混凝土			装载质量8t以内载重汽车第一个1km(汽车式起重机装卸)			起重机安装圆管涵管径1.0m以内			预制圆管涵钢筋			涵管基础垫层填砂砾(砂)		
	定 额 单 位			10m3实体			100m3实体			10m3实体			1t			10m3实体		
	工 程 数 量			0.792			0.0792			0.792			0.6156			0.795		
	定 额 表 号			4~7~4~1改			4~8~3~9			4~7~5~3			4~7~4~3			4~11~5~1		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	43.7	34.61	3504.3	4.6	0.36	36.89	5.3	4.2	425.01	6	3.69	373.98	2.9	2.31	233.43
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83										1.03	0.63	2121.91			
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02										4.62	2.84	17.12			
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4420	0.12	0.09	413.08												
3005004	水	m3	2.96	16	12.67	37.51				1	0.79	2.34						
4003002	锯材中板δ =19~35mm,中方混合格	m3	1274.34				0.22	0.02	22.2									
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	187.92	4.65	3.68	691.48				0.48	0.38	71.44						
5503007	砂砾堆方	m3	46.6													12.75	10.14	472.35
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	124.81	8.38	6.64	828.66												
5509001	32.5级水泥	t	305.58	3.81	3.02	921.61				0.2	0.16	48.89						
7801001	其他材料费	元	1	21.2	16.79	16.79	44.3	3.51	3.51	2.6	2.06	2.06						
8007006	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	614.86				2.56	0.2	124.66									
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	648.13	0.61	0.48	313.12	1.89	0.15	97.02	1.08	0.86	554.38						
8099001	小型机具使用费	元	1	4.8	3.8	3.8				0.7	0.55	0.55	4.7	2.89	2.89			
9999001	定额基价	元	1	8040	6368	6368	3617	286	286	1362	1078	1078	4081	2512	2512	902	717	717
	直接费	元				6730			285			1105			2516			705
	措施费	I	元		3990	1.677%	67	257	2.587%	7	992	1.677%	17	395		245	1.677%	4
		II	元		6368	1.201%	76	287	0.154%		1079	1.201%	13	2512	0.564%	14	717	1.201%
	企业管理费	元		6368	4.475%	285	286	2.114%	6	1078	4.475%	48	2512	3.307%	83	717	4.475%	32
	规费	元		3603	33.5%	1207	87	33.5%	29	597	33.5%	200	373	33.5%	125	233	33.5%	78
	利润	元		6792	7.42%	504	296	7.42%	22	1159	7.42%	86	2615	7.42%	194	768	7.42 %	57
	税金	元		8867	9%	798	344	9%	31	1467	9%	132	2933	9%	264	889	9%	80
	金额合计	元				9667			380			1600			3196			965

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-b 工程名称：1-Φ0.5m圆管涵 单位：m/道 数量：54.0 单价： 701.37 第 9 页共 18 页 21-2表

代 号	工 程 项 目			安 装 圆 管 涵			沥 青 麻 絮 沉 降 缝			混 凝 土			浆 砌 片 石			浆 砌 片 石		
	工 程 细 目			现 浇 圆 管 涵 管 座 混 凝 土			沥 青 麻 絮 沉 降 缝			混 凝 土 墩、台 帽 非 泵 送			浆 砌 片 石 基 础、护 底、截 水 墙			浆 砌 片 石 实 体 式 台、墙		
	定 额 单 位			10m3实 体			10m2			10m3实 体			10m3			10m3		
	工 程 数 量			1.261			0.9			0.126			1.224			1.665		
	定 额 表 号			4~7~5~5改			4~11~1~1			4~6~3~1改			4~5~2~1改			4~5~2~4改		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	6.2	7.82	791.59	0.2	0.18	18.23	12.4	1.56	158.19	6.6	8.08	817.94	7.8	12.99	1314.93
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.6	1	6.01
2003008	钢管无缝钢管	t	4955.75														0.01	33.01
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4420							0.05	0.01	27.29						
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35							5.91	0.74	5.47						
2009028	铁件铁件	kg	5.49	1.3	1.64	9				3.48	0.44	2.41						
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87	1.8	2.27	11.05										0.1	0.17	0.81
3001001	石油沥青	t	3720				0.02	0.02	70.31									
3005004	水	m3	2.96	10	12.61	37.33				12	1.51	4.48	4	4.9	14.49	8	13.32	39.43
4003002	锯材中板δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1274.34	0.21	0.26	337.46										0.02	0.03	42.44
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	187.92	5	6.3	1184.36				5	0.63	118.34	3.82	4.68	878.65	3.87	6.44	1210.87
5505005	片石码方	m3	121.29										11.5	14.08	1707.28	11.5	19.15	2322.4
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	124.81	8.57	10.8	1348.48				8.57	1.08	134.74						
5509001	32.5级水泥	t	305.58	3.04	3.83	1171.42												
5509002	42.5级水泥	t	340.97							3.04	0.38	130.61	0.93	1.14	388.55	0.95	1.58	537.63
7801001	其他材料费	元	1	16.7	21.06	21.06	53.4	48.06	48.06	86.2	10.86	10.86	1.2	1.47	1.47	2.7	4.5	4.5
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	596.4										0.08	0.1	58.4	0.1	0.17	99.3
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	131.9										0.15	0.18	24.22	0.15	0.25	32.94
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	648.13	0.13	0.16	106.25												
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1361.2							0.66	0.08	113.2						
8099001	小型机具使用费	元	1	2.7	3.4	3.4				11.4	1.44	1.44						
9999001	定额基价	元	1	3231	4074	4074	170	153	153	4961	625	625	2183	2672	2672	2394	3987	3987
	直接费	元				5022			136			707			3891			5644
	措施费	I	元	939	1.677%	16	19	1.89%		280	1.677%	5	941	1.89%	18	1512	1.89%	29
		II	元	4075	1.201%	49	153	1.537%	2	625	1.201%	8	2671	1.537%	41	3987	1.537%	61
	企业管理费	元		4074	4.475%	182	153	5.767%	9	625	4.475%	28	2672	5.767%	154	3987	5.767%	230
	规费	元		824	33.5%	276	18	33.5%	6	176	33.5%	59	848	33.5%	284	1358	33.5%	455
	利润	元		4326	7.42%	321	162	7.42%	12	660	7.42%	49	2884	7.42%	214	4313	7.42 %	320
	税金	元		5867	9%	528	167	9%	15	856	9%	77	4600	9%	414	6733	9%	606
	金额合计	元				6394			180			933			5015			7344

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目																		
分项编号：-b				工程名称：1-Φ0.5m圆管涵				单位：m/道		数量：54.0		单价：701.37		第 10 页共 18 页			21-2表	
代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输						合 计		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第 一个100m								
	定 额 单 位			1000m3			10m3			100m3								
	工 程 数 量			0.063			2.179			0.2179								
	定 额 表 号			4~1~3~3			4~11~11~3			4~11~11~20								
		工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	110.2	6.94	702.94	1.3	2.83	286.81							85.57	8664.24	
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83													0.63	2121.91	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													1	6.01	
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													2.84	17.12	
2003008	钢管无缝钢管	t	4955.75													0.01	33.01	
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	4420													0.1	440.36	
2009013	螺栓混合格格	kg	7.35													0.74	5.47	
2009028	铁件铁件	kg	5.49													2.08	11.41	
2009030	铁钉混合格格	kg	4.87													2.44	11.86	
3001001	石油沥青	t	3720													0.02	70.31	
3005004	水	m3	2.96													45.8	135.57	
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混 合格格	m3	1274.34													0.32	402.1	
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	187.92													22.11	4155.15	
5503007	砂砾堆方	m3	46.6													10.14	472.35	
5505005	片石码方	m3	121.29													33.22	4029.68	
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	124.81													18.52	2311.87	
5509001	32.5级水泥	t	305.58													7.01	2141.77	
5509002	42.5级水泥	t	340.97													3.1	1056.78	
7801001	其他材料费	元	1													108.3	108.3	
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1062.83	2.66	0.17	178.11										0.17	178.11	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	596.4													0.26	157.7	
8005004	出料容量500L以内强 制式混凝土搅拌机 JW500JS500	台班	238.25				0.24	0.52	124.6							0.52	124.6	
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	131.9													0.43	57.16	
8007006	装载质量8t以内载货 汽车JN150	台班	614.86													0.2	124.66	
8007046	装载质量1.0t以内机动 翻斗车F10A	台班	210.64							2.94	0.64	134.94				0.64	134.94	
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	648.13													1.65	1070.77	
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1361.2													0.08	113.2	
8099001	小型机具使用费	元	1													12.09	12.09	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分項編號：-b

工程名称：1-Φ0.5m圆管涵

单位：m/道

数量：54.0

单价： 701.37

第 11 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输			合 计					
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第 一个100m								
	定 额 单 位			1000m3			10m3			100m3								
	工 程 数 量			0.063			2.179			0.2179								
	定 额 表 号			4~1~3~3			4~11~11~3			4~11~11~20								
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
9999001	定额基价		元	1	14511	914	914	203	442	442	625	136	136				23965	23965
	直接费		元				881			412			135					28169
	措施费	I	元		914	1.677%	15	442	1.677%	7	136	2.587%	4					186
		II	元		914	1.201%	11	442	1.201%	5	136	0.154%					289	
	企业管理费		元		914	4.475%	41	442	4.475%	20	136	2.114%	3					1121
	规费		元		737	33.5%	247	287	33.5%	96	66	33.5%	22					3084
	利润		元		984	7.42%	73	472	7.42%	35	148	7.42%	11					1898
	税金		元		1267	9%	114	578	9%	52	178	9%	16					3127
	金额合计		元				1382			627			191					37874

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目																		
分项编号：-a				工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵			单位：m/道			数量：5.0			单价：6158.8			第 12 页共 18 页		
代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			基础、承台及支撑梁			实体式墩台			混凝土			钢筋		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			轻型墩台混凝土基础(跨径4m以内)			轻型墩台混凝土(跨径4m以内)			混凝土墩、台帽非泵送			集中加工桥(涵)台帽钢筋		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			10m3实体			10m3实体			1t		
	工 程 数 量			0.0145			1.36			0.36			0.265			0.1074		
	定 额 表 号			4~1~3~3			4~6~1~1改			4~6~2~2			4~6~3~1			4~6~3~8		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	110.2	1.6	161.79	8.1	11.02	1115.37	15.4	5.54	561.33	12.4	3.29	332.71	5.4	0.58	58.72
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83													0.17	0.02	61.04
2001002	HRB400钢筋	t	3163.72													0.85	0.09	289.16
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径	t	5970.09									8.6						
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02							0.55	0.2	1.19						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													2.86	0.31	1.85
2003008	钢管无缝钢管	t	4955.75							0.02	0.01	26.76						
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4420				0.04	0.05	240.45	0.06	0.02	89.11	0.05	0.01	57.39			
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.4													2.23	0.24	1.29
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				1.3	1.77	12.99	8.51	3.06	22.52	5.91	1.57	11.51			
2009028	铁件铁件	kg	5.49				10.2	13.87	76.16	5.02	1.81	9.92	3.48	0.92	5.06			
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87							0.46	0.17	0.81						
3005004	水	m3	2.96				12	16.32	48.31	12	4.32	12.79	12	3.18	9.41			
4003002	锯材中板δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1274.34							0.06	0.02	27.53						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	187.92				5.51	7.49	1407.69	5	1.8	338.26	4.69	1.24	233.56			
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	124.81							8.57	3.09	385.06	8.47	2.24	280.14			
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	124.81				8.36	11.38	1419.72									
5509001	32.5级水泥	t	305.58				2.88	3.91	1195.23	3.04	1.09	334.43	3.85	1.02	311.36			
7801001	其他材料费	元	1				37.4	50.86	50.86	98.9	35.6	35.6	86.2	22.84	22.84			
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1062.83	2.66	0.04	40.99												
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1361.2				0.34	0.46	629.42	0.45	0.16	220.51	0.66	0.17	238.07			
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	860.51													0.13	0.01	12.01
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	161.97													0.32	0.03	5.57
8099001	小型机具使用费	元	1				10.2	13.87	13.87	11.8	4.25	4.25	11.4	3.02	3.02			
9999001	定额基价	元	1	14511	210	210	3730	5073	5073	5071	1826	1826	4991	1323	1323	4100	440	440

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：6158.8

第 13 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			基础、承台及支撑梁			实体式墩台			混凝土			钢筋		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			轻型墩台混凝土基础(跨径4m以内)			轻型墩台混凝土(跨径4m以内)			混凝土墩、台帽非泵送			集中加工桥(涵)台帽钢筋		
	定 额 单 位			1000m3			10m3实体			10m3实体			10m3实体			1t		
	工 程 数 量			0.0145			1.36			0.36			0.265			0.1074		
	定 额 表 号			4~1~3~3			4~6~1~1改			4~6~2~2			4~6~3~1			4~6~3~8		
	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)
	直接费			元		203			6209			2079			1505			430
	措施费	I	元		210	2.613%	5	1812	1.89%	34	813	1.89%	15	589	1.89%	11	80	
		II	元		210	0.521%	1	5073	1.537%	78	1826	1.537%	28	1322	1.537%	20	440	0.564%
	企业管理费		元		210	3.492%	7	5072	5.767%	293	1826	5.767%	105	1323	5.767%	76	440	3.307%
	规费		元		170	33.5%	57	1209	33.5%	405	594	33.5%	199	367	33.5%	123	60	33.5%
	利润		元		229	7.42%	17	5472	7.42%	406	1968	7.42%	146	1429	7.42%	106	458	7.42 %
	税金		元		289	9%	26	7422	9%	668	2567	9%	231	1844	9%	166	500	9%
	金额合计		元			316			8093			2803			2007			546

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：6158.8

第 14 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			矩形板			安装矩形板、空心板			载货汽车运输			矩形板			现浇混凝土挡土墙		
	工 程 细 目			预制矩形板混凝土(跨径4m以内)			起重机安装矩形板			装载质量8t以内载重汽车第一个1km(汽车式起重机装卸)			集中加工预制矩形板钢筋			C20砼八字墙		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3构件			100m3实体			1t			10m3		
	工 程 数 量			0.37			0.37			0.037			0.68			0.981		
	定 额 表 号			4~7~9~1			4~7~10~1			4~8~3~9			4~7~9~4			1~4~19~2		
	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)
1001001	人工	工日	101.25	14.1	5.22	528.22	3.8	1.41	142.36	4.6	0.17	17.23	3.5	2.38	240.98	13.5	13.24	1340.9
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83										0.27	0.18	610.56			
2001002	HRB400钢筋	t	3163.72										0.75	0.51	1619.95			
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													2.1	2.06	12.4
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02										3.49	2.37	14.29			
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82	0.01		15.72												
2003026	组合钢模板	t	4420	0.02	0.01	24.53										0.02	0.02	69.38
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.4										0.74	0.5	2.72			
2009028	铁件铁件	kg	5.49	5.4	2	10.97										50.7	49.74	273.05
3005004	水	m3	2.96	17	6.29	18.62										10	9.81	29.04
4003001	原木混合格格	m3	1186.73	0.01		4.39										0.04	0.04	46.57
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格格	m3	1274.34	0.03	0.01	14.15				0.22	0.01	10.37						
5001013	PVC塑料管 (Φ50mm)Φ50mm	m	6.02													1.8	1.77	10.63
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	3.42				19.8	7.33	25.05									
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	187.92	5.28	1.95	367.12										5.51	5.41	1015.77
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	124.81	8.38	3.1	386.99												
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	124.81													8.36	8.2	1023.59
5509001	32.5级水泥	t	305.58	3.99	1.48	451.24										2.88	2.82	862.15
7801001	其他材料费	元	1	57.8	21.39	21.39				44.3	1.64	1.64				19.9	19.52	19.52
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	163.77													0.31	0.3	49.8
8007006	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	614.86							2.56	0.09	58.24						
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	648.13							1.89	0.07	45.32						
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	756.57				0.97	0.36	271.53							0.23	0.23	170.7
8015006	数控钢筋弯箍机	台班	726.07										0.01	0.01	5.92			
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	860.51										0.13	0.09	75.48			
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	161.97										0.34	0.23	37.45			
8099001	小型机具使用费	元	1	6	2.22	2.22										13.2	12.95	12.95

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵

单位：m/道

数量：5.0

单价： 6158.8

第 15 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			矩形板			安装矩形板、空心板			载货汽车运输			矩形板			现浇混凝土挡土墙			
	工 程 细 目			预制矩形板混凝土(跨径4m以内)			起重机安装矩形板			装载质量8t以内载重汽车第一个1km(汽车式起重机装卸)			集中加工预制矩形板钢筋			C20砼八字墙			
	定 额 单 位			10m3实体			10m3构件			100m3实体			1t			10m3			
	工 程 数 量			0.37			0.37			0.037			0.68			0.981			
	定 额 表 号			4~7~9~1			4~7~10~1			4~8~3~9			4~7~9~4			1~4~19~2			
	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)	
9999001	定额基价		元	1	4217	1560	1560	1164	431	431	3617	134	134	3913	2661	2661	4147	4069	4069
	直接费		元				1845			439			133			2608			4936
	措施费	I	元		557	1.89%	11	405	1.89%	8	120	2.587%	3	378			1636	1.677%	27
II		元		1561	1.537%	24	430	1.537%	7	134	0.154%		2660	0.564%	15	4069	1.201%	49	
	企业管理费		元		1560	5.767%	90	431	5.767%	25	134	2.114%	3	2661	3.307%	88	4069	4.475%	182
	规费		元		528	33.5%	177	143	33.5%	48	42	33.5%	14	251	33.5%	84	1340	33.5%	449
	利润		元		1685	7.42%	125	472	7.42%	35	135	7.42%	10	2763	7.42%	205	4326	7.42%	321
	税金		元		2267	9%	204	567	9%	51	167	9%	15	3000	9%	270	5967	9%	537
	金额合计		元				2476			613			178			3270			6501

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：6158.8

第 16 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			基础垫层			夯实填土			现浇钢筋混凝土防撞护栏			混凝土搅拌机拌和			混凝土运输		
	工 程 细 目			C20砼涵底铺砌+C20仰水			夯土机夯实填土			盖板涵护栏			容量500L以内混凝土搅拌机拌和			装载质量1t以内机动翻斗车运混凝土第一个100m		
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3压实方			10m3实体			10m3			100m3		
	工 程 数 量			0.564			0.0157			0.03			2.919			0.2919		
	定 额 表 号			4~11~5~6改			1~1~7~2			5~1~1~5改			4~11~11~3			4~11~11~20		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	5.1	2.88	291.24	48.8	0.77	77.47	16	0.48	48.6	1.3	3.79	384.21			
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83									0.1						
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4420							0.1		13.39						
2009028	铁件铁件	kg	5.49							13.3	0.4	2.19						
3005004	水	m3	2.96	12	6.77	20.03				12	0.36	1.07						
4003001	原木混合规格	m3	1186.73							0.04		1.53						
4003002	锯材中板δ=19~35mm,中方混合规格	m3	1274.34							0.06		2.33						
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	187.92	5	2.82	529.72				4.69	0.14	26.45						
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	124.81	8.57	4.83	603.13				8.47	0.25	31.7						
5509001	32.5级水泥	t	305.58	3.04	1.71	523.94				3.85	0.12	35.25						
7801001	其他材料费	元	1	2	1.13	1.13				14.2	0.43	0.43						
8001095	蛙式夯土机(200~620N·m)HW-280	台班	29.19				70.42	1.1	32.23									
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	163.77							0.29	0.01	1.42						
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	238.25										0.24	0.7	166.91			
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	210.64							0.28	0.01	1.77				2.94	0.86	180.77
8099001	小型机具使用费	元	1							4.8	0.14	0.14						
9999001	定额基价	元	1	2689	1517	1517	7291	114	114	4942	148	148	203	592	592	625	183	183
	直接费	元				1969			110			166			551			181
	措施费	I	元	306	1.89%	6	114	2.613%	3	54	1.677%	1	592	1.677%	10	183	2.587%	5
		II	元	1517	1.537%	23	114	0.521%	1	148	1.201%	2	592	1.201%	7	183	0.154%	
	企业管理费	元		1517	5.767%	87	114	3.492%	4	148	4.475%	7	592	4.475%	26	183	2.114%	4
	规费	元		290	33.5%	97	78	33.5%	26	51	33.5%	17	385	33.5%	129	87	33.5%	29
	利润	元		1631	7.42%	121	121	7.42%	9	162	7.42%	12	633	7.42%	47	189	7.42 %	14
	税金	元		2300	9%	207	156	9%	14	200	9%	18	767	9%	69	233	9%	21
	金额合计	元				2510			167			222			838			254

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：6158.8

第 17 页共 18 页

21-2表

代 号	工 程 项 目															合 计	
	工 程 细 目																
	定 额 单 位																
	工 程 数 量																
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25												52.36	5301.13	
2001001	HPB300钢筋	t	3362.83												0.2	671.69	
2001002	HRB400钢筋	t	3163.72												0.6	1909.11	
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径	t	5970.09													8.6	
2001021	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02												2.26	13.59	
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02												2.68	16.14	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82													15.72	
2003008	钢管无缝钢管	t	4955.75												0.01	26.76	
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4420												0.09	400.34	
2003026	组合钢模板	t	4420												0.02	93.91	
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.4												0.74	4.01	
2009013	螺栓混合格	kg	7.35												6.4	47.02	
2009028	铁件铁件	kg	5.49												68.74	377.36	
2009030	铁钉混合格	kg	4.87												0.17	0.81	
3005004	水	m3	2.96												47.05	139.26	
4003001	原木混合格	m3	1186.73												0.04	52.49	
4003002	锯材中板δ =19～35mm,中方混合格	m3	1274.34												0.04	54.38	
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	6.02												1.77	10.63	
5009012	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	3.42												7.33	25.05	
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	187.92												20.85	3918.56	
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	124.81												13.52	1687.02	
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	124.81												19.58	2443.31	
5509001	32.5级水泥	t	305.58												12.15	3713.7	
7801001	其他材料费	元	1												153.41	153.41	
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	1062.83												0.04	40.99	
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	29.19												1.1	32.23	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

分项编号：-a

工程名称：1-2m*1m钢筋混凝土盖板涵

单位：m/道

数量：5.0

单价：

6158.8

第 18 页共 18 页

21-2表

[illegible]

编制：陈自成

复核：廖俊华

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

项目名称：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

编制范围：全州县东山乡黄龙村委东江村至梅木村通屯道路硬化项目

第1页 共1页

22表

[illegible]

编制：陈自成

复核：廖俊华

