

国阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目

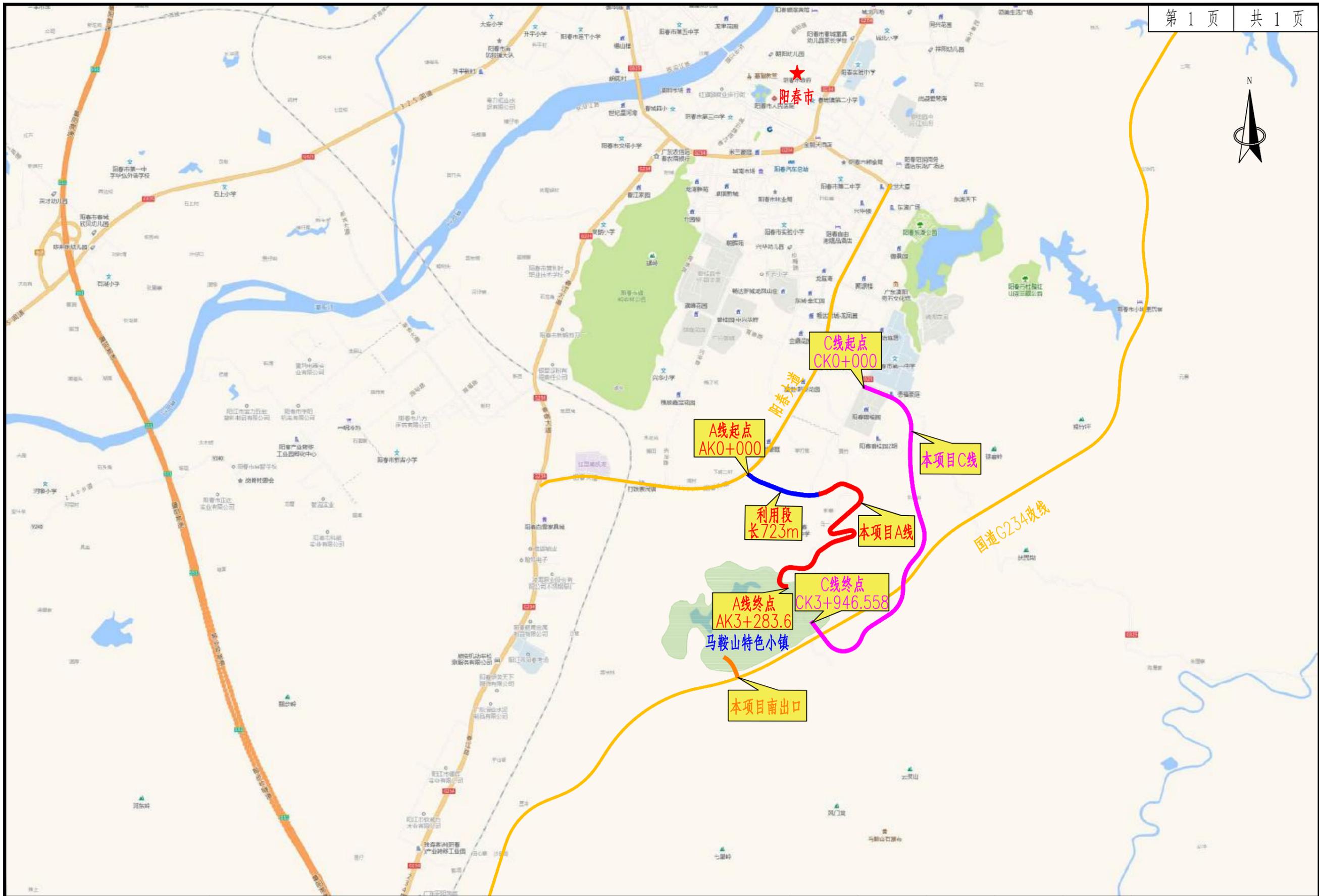


工程可行性研究报告

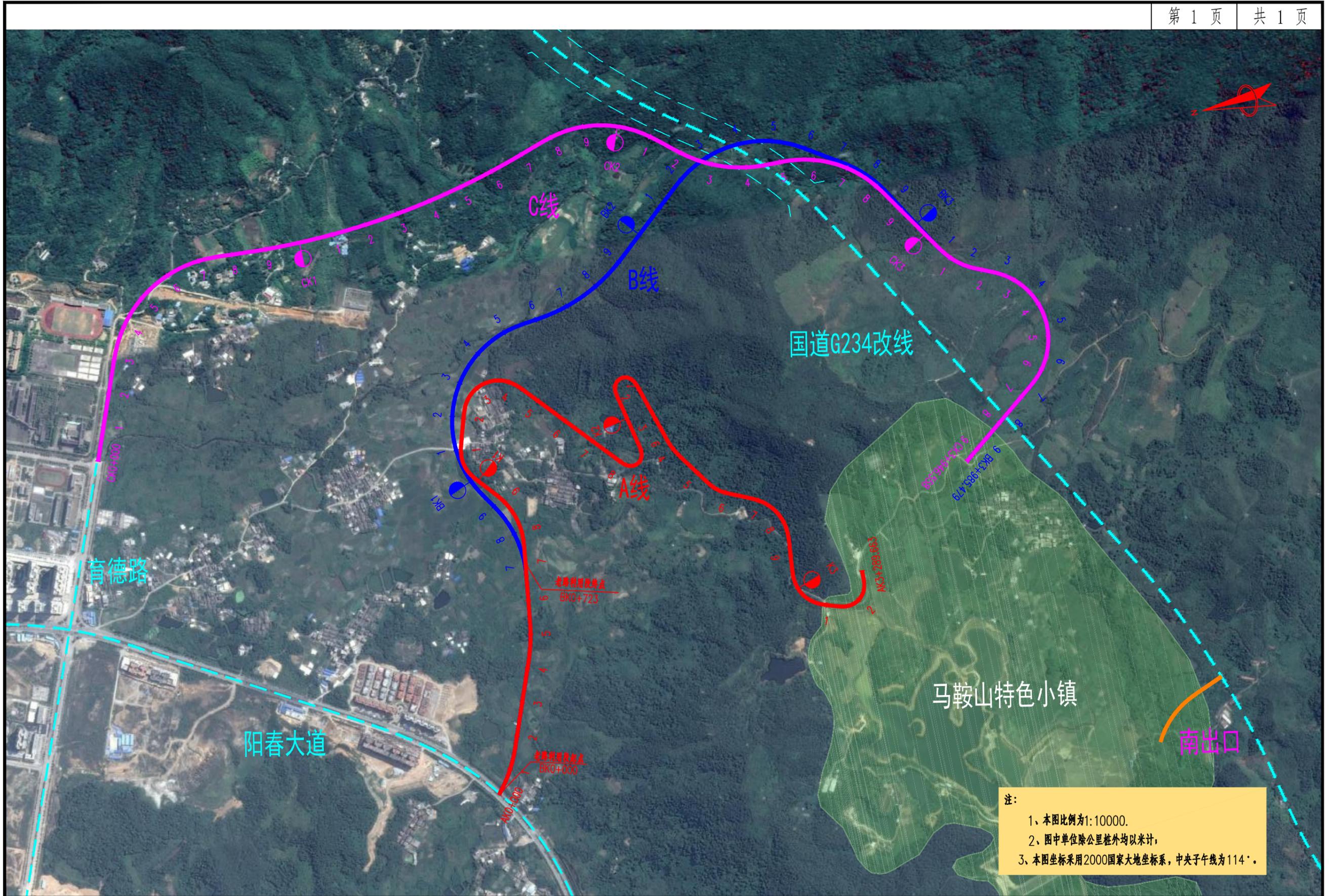
第二册 共二册

華設設計集團股份有限公司

二〇二二年十一月



阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	项目地理位置图	设计	复核	审核	日期 2022.10	图表号 GK-1-1	华设计集团股份有限公司
----------	---------------------	---------	----	----	----	---------------	---------------	-------------

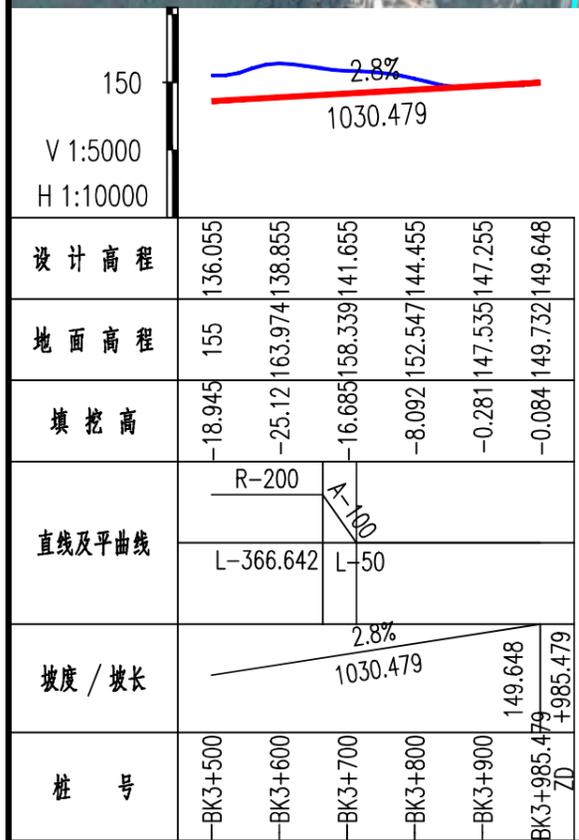


注：
 1、本图比例为1:10000。
 2、图中单位除公里桩外均以米计。
 3、本图坐标采用2000国家大地坐标系，中央子午线为114°。

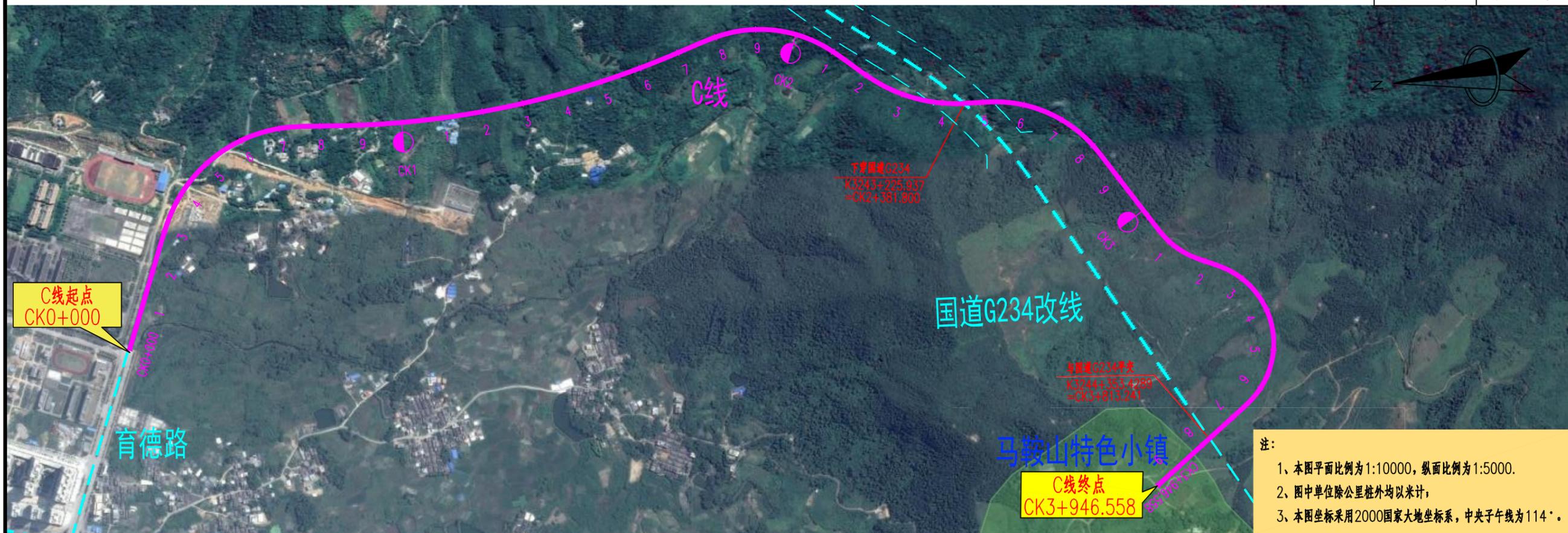
阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路线方案卫星影像图	设计	复核	审核	日期 2022.10	图表号 GK-1-2	华设设计集团股份有限公司
----------	---------------------	-----------	----	----	----	---------------	---------------	--------------



注：
 1、本图平面比例为1:10000，纵面比例为1:5000。
 2、图中单位除公里桩外均以米计；
 3、本图坐标采用2000国家大地坐标系，中央子午线为114°。



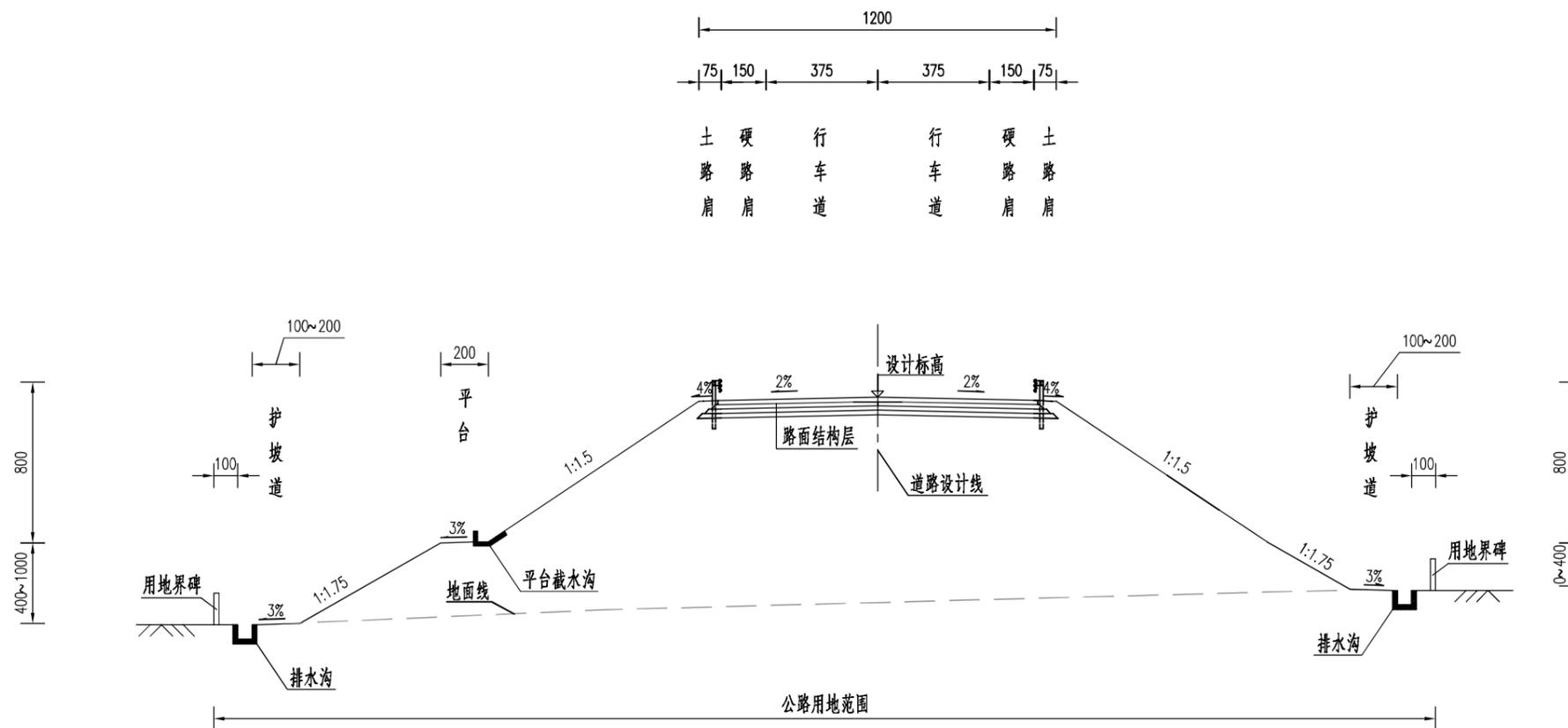
阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路线平纵面图 (B线)	设计	复核	审核	日期	图表号	华设计集团股份有限公司
						2022.10	GK-1-3	



200	SJD11	
V 1:5000	6%	-2.8%
H 1:10000	525	277.032
设计高程	156.704	147.365
地面高程	161.95	153.365
填挖高	-9.339	-8.585
直线及平曲线	R-200	L-366.317
坡度 / 坡长	6%	-2.8%
桩号	CK3+500	CK3+946.558

阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路线平纵面图 (C线)	设计	复核	审核	日期	图表号	华设设计集团股份有限公司
						2022.10	GK-1-3	

路基标准横断面 填方路基



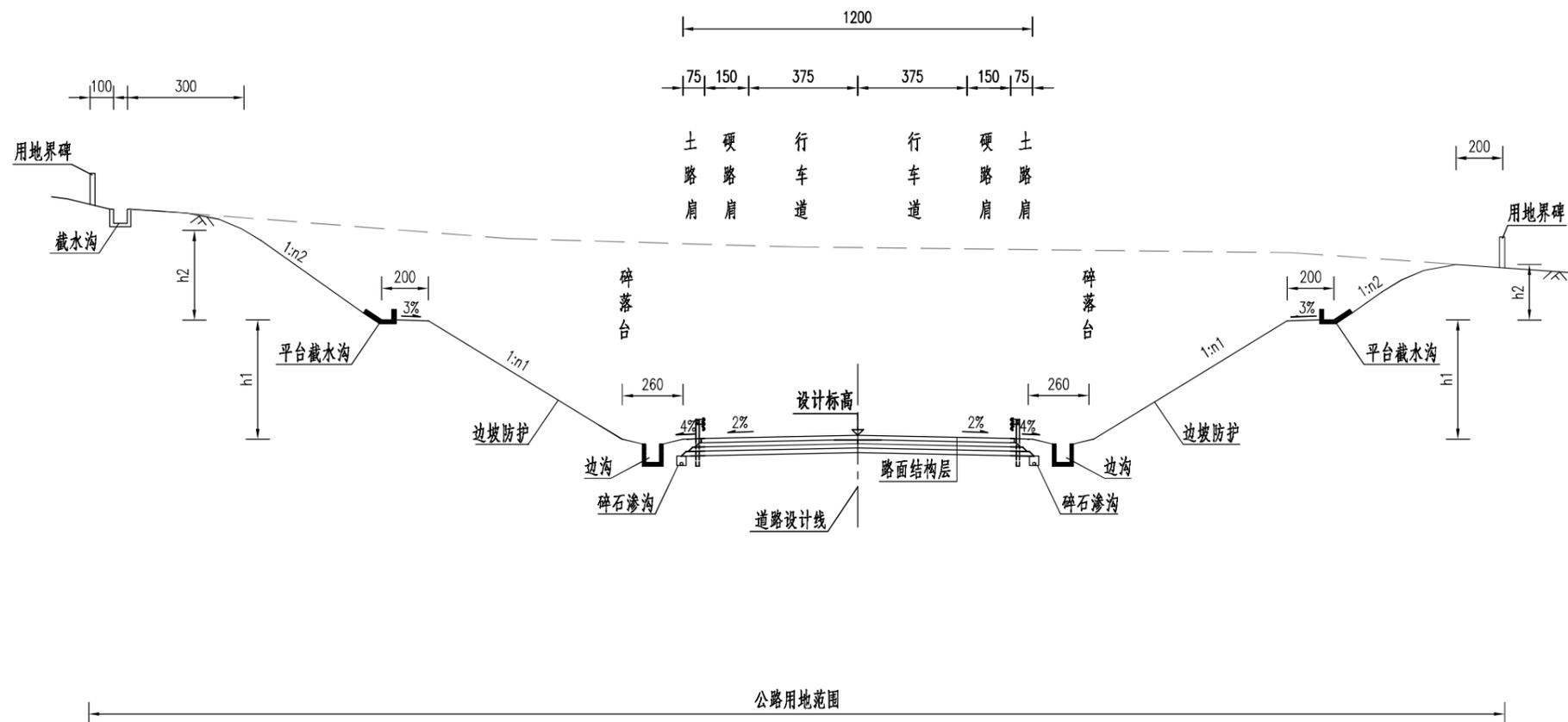
注：

- 1、本图为路基标准横断面图，设计速度为60km/h，尺寸单位以厘米计。
- 2、填方路基顶面下第一级边坡坡率为1:1.5，第二、三级采用1:1.75，平台宽度为2m，其余各级边坡坡率及平台宽度根据路基稳定性确定。
- 3、当地面横坡大于1:5时，原地面应挖成宽度不小于2m的台阶，并设4%内倾横坡。

阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路基标准横断面图	设计	复核	审核	日期	图表号	华设设计集团股份有限公司
						2022.10	GK-2-1	

路基标准横断面

挖方路基

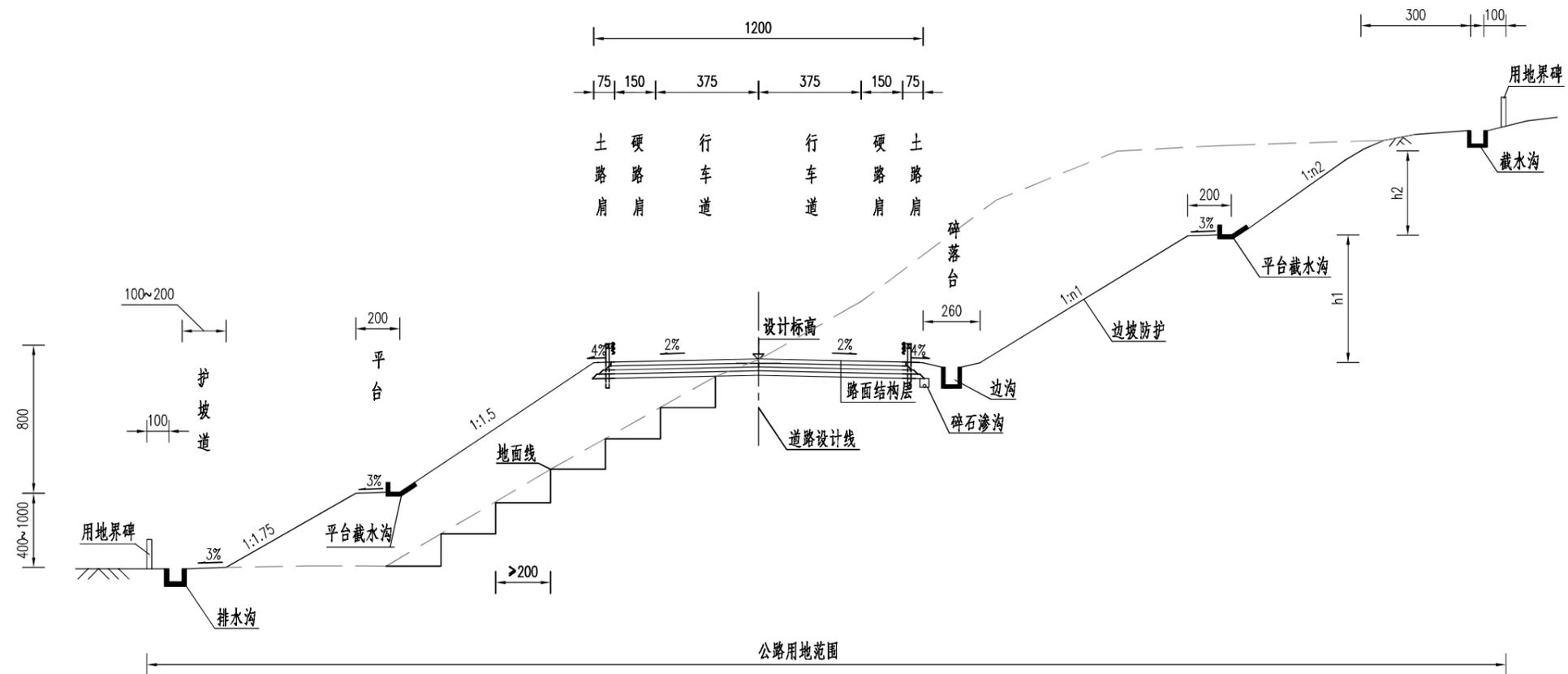


注：

- 1、本图为路基标准横断面图，设计速度为60km/h，尺寸单位以厘米计。
- 2、 n_1 、 n_2 为路堑边坡坡率， h_1 、 h_2 为路堑边坡每级坡高。
- 3、单级路堑边坡的高度视边坡岩土性质，可采用4~10m。平台宽2m，挖方边坡坡率视岩土性质与产状及防护类型确定。

阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路基标准横断面图	设计	复核	审核	日期	图表号	华设设计集团股份有限公司
						2022.10	GK-2-1	

路基标准横断面 半填半挖路基



注：

- 1、本图为路基标准横断面图，设计速度为60km/h，尺寸单位以厘米计。
- 2、填方路基顶面下第一级边坡坡率为1:1.5，第二、三级采用1:1.75，平台宽度为2m，其余各级边坡坡率及平台宽度根据路基稳定性确定。
- 3、当地面横坡大于1:5时，原地面应挖成宽度不小于2m的台阶，并设4%内倾横坡。
- 4、n1、n2为路堑边坡坡率，h1、h2为路堑边坡每级坡高。
- 5、单级路堑边坡的高度视边坡岩土性质，可采用4~10m。平台宽2m，挖方边坡坡率视岩土性质与产状及防护类型确定。

阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路基标准横断面图	设计	复核	审核	日期	图表号	华设设计集团股份有限公司
						2022.10	GK-2-1	

路基每公里土石方数量表

序号	起讫桩号	路线长度 (m)	挖方		填方		低填浅挖 超挖土方 (m³)	低填超挖 回填土方 (m³)	本桩利用桩 (压实方)		远运利用桩 (压实方)			借方 (压实方)			弃方			备注	
			土方	石方	土方	石方			土方	石方	土方	石方	平均运距	土方	石方	平均运距	土方	石方	平均运距		
			(m³)	(m³)	(m³)	(m³)			(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(km)	(m³)	(m³)	(km)	(m³)	(m³)	(km)		
A线																					
1	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	723																		利用现状路	
2	AK0+723.0 ~ AK2+080.0	1357	31369	13444	21933	9400	11175	11175	21933	9400							5927	4796	10		
3	AK2+080.0 ~ AK2+660.0	580	19923	46488	3878	9048			3878	9048	164		2				15234	38164	10		
4	AK2+660.0 ~ AK3+283.6	623.6	44273	66409	34514	51771	269	269	34350	51771							4427	18780	10		
A线小计		3283.6	95565	126341	60325	70219	11444	11444	60161	70219	164						25588	61739			
C线																					
1	CK0+000.0 ~ CK1+000.0	1000	36712	4079	4262	474			4262	474	23911	3516	2				4031	408	10		
2	CK1+000.0 ~ CK2+000.0	1000	15967	15967	36299	36299			12388	15620							1597	1597	10		
3	CK2+000.0 ~ CK3+000.0	1000	51956	77934	34472	51708	269	269	34472	51708		17163	2				11969	14573	10		
4	CK3+000.0 ~ CK3+946.6	946.6	72945	170206	10186	23767			10186	23767							61130	148341	10		
C线小计		3946.6	177580	268186	85219	112248	269	269	61308	91569	23911	20679					78727	164918			
南出口连接线																					
1	LK0+000.0 ~ LK0+300.0	300			26325	26325											26325	26325	2		
南出口连接线小计		300			26325	26325											26325	26325			
创意小镇道路合计		7530.2	273145	394527	171869	208792	11714	11714	121469	161788	24075	20679					26325	26325		104315	226658

路基防护工程数量表

阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目

第 1 页 共 6 页

序号	起讫桩号	位置	长度	一般防护	骨架护坡				护脚	锚杆格梁护坡				
				喷播植草	防护面积	植草面积	C20砼预制块	M7.5水泥砂浆	C15现浇砼	防护面积	植草面积	格梁钢筋	锚杆长度	C25砼
				m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	kg	m	m ³
	A线													
1	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	左侧	723.0											
2	AK0+723.0 ~ AK0+840.0	左侧	117.0	35.8										
3	AK0+840.0 ~ AK1+340.0	左侧	500.0	1124.6										
4	AK1+340.0 ~ AK1+780.0	左侧	440.0	4903.4										
5	AK1+780.0 ~ AK1+860.0	左侧	80.0	269.4										
6	AK1+860.0 ~ AK1+960.0	左侧	100.0	737.2										
7	AK1+960.0 ~ AK2+080.0	左侧	120.0	1780.7										
8	AK2+080.0 ~ AK2+360.0	左侧	280.0	1973.2	2160.6	1752.4	58.2	13.9	84.0	1357.4	1357.4	8921.1	1476.0	89.8
9	AK2+360.0 ~ AK2+380.0	左侧	20.0	14.0										
10	AK2+380.0 ~ AK2+860.0	左侧	480.0	8597.1	3642.5	2954.4	98.1	23.4	144.0	5067.8	5067.8	32287.5	6048.0	182.3
11	AK2+860.0 ~ AK2+980.0	左侧	120.0	482.7										
12	AK2+980.0 ~ AK3+140.0	左侧	160.0	2003.4										
13	AK3+140.0 ~ AK3+240.0	左侧	100.0	773.3										
14	AK3+240.0 ~ AK3+283.6	左侧	43.6	94.8										
15	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	右侧	723.0											
16	AK0+723.0 ~ AK0+880.0	右侧	157.0	98.8										
17	AK0+880.0 ~ AK1+060.0	右侧	180.0	474.8										
18	AK1+060.0 ~ AK1+100.0	右侧	40.0	0.6										
19	AK1+100.0 ~ AK1+220.0	右侧	120.0	118.4										
20	AK1+220.0 ~ AK1+440.0	右侧	220.0	2203.4										
21	AK1+440.0 ~ AK1+480.0	右侧	40.0	24.3										
22	AK1+480.0 ~ AK1+540.0	右侧	60.0	0.3										
23	AK1+540.0 ~ AK1+620.0	右侧	80.0	459.6										
24	AK1+620.0 ~ AK1+700.0	右侧	80.0	0.6										
25	AK1+700.0 ~ AK1+860.0	右侧	160.0	1349.7										
26	AK1+860.0 ~ AK1+980.0	右侧	120.0	1042.3										
27	AK1+980.0 ~ AK2+080.0	右侧	100.0	870.6										
28	AK2+080.0 ~ AK2+280.0	右侧	200.0	1548.3										
29	AK2+280.0 ~ AK2+679.0	右侧	399.0	4647.9										
30	AK2+679.0 ~ AK2+820.0	右侧	141.0	605.6										
31	AK2+820.0 ~ AK2+980.0	右侧	160.0	2675.2	4387.7	3494.4	140.6	33.2	48.0					

编制:

复核:

图表号: GK-2-3

路基防护工程数量表

阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目

第 2 页 共 6 页

序号	起讫桩号	位置	长度	锚索格梁防护					挂网客土喷播					碎落台	护坡道	备注
				防护面积	植草面积	格梁钢筋	锚索长度	C25砼	客土喷播	挂网镀锌铁丝网	主锚杆长度	辅锚杆长度	连接钢筋	植草面积	植草面积	
				m	m ²	m ²	kg	m	m ³	m ²	m ²	m	m	kg	m ²	
	A线															
1	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	左侧	723.0													
2	AK0+723.0 ~ AK0+840.0	左侧	117.0										304.2			
3	AK0+840.0 ~ AK1+340.0	左侧	500.0											1000.0		
4	AK1+340.0 ~ AK1+780.0	左侧	440.0										1144.0			
5	AK1+780.0 ~ AK1+860.0	左侧	80.0											160.0		
6	AK1+860.0 ~ AK1+960.0	左侧	100.0										260.0			
7	AK1+960.0 ~ AK2+080.0	左侧	120.0											240.0		
8	AK2+080.0 ~ AK2+360.0	左侧	280.0										728.0			
9	AK2+360.0 ~ AK2+380.0	左侧	20.0											40.0		
10	AK2+380.0 ~ AK2+860.0	左侧	480.0										1248.0			
11	AK2+860.0 ~ AK2+980.0	左侧	120.0											240.0		
12	AK2+980.0 ~ AK3+140.0	左侧	160.0										416.0			
13	AK3+140.0 ~ AK3+240.0	左侧	100.0											200.0		
14	AK3+240.0 ~ AK3+283.6	左侧	43.6										113.4			
15	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	右侧	723.0													
16	AK0+723.0 ~ AK0+880.0	右侧	157.0										408.2			
17	AK0+880.0 ~ AK1+060.0	右侧	180.0											360.0		
18	AK1+060.0 ~ AK1+100.0	右侧	40.0										104.0			
19	AK1+100.0 ~ AK1+220.0	右侧	120.0											240.0		
20	AK1+220.0 ~ AK1+440.0	右侧	220.0										572.0			
21	AK1+440.0 ~ AK1+480.0	右侧	40.0											80.0		
22	AK1+480.0 ~ AK1+540.0	右侧	60.0										156.0			
23	AK1+540.0 ~ AK1+620.0	右侧	80.0											160.0		
24	AK1+620.0 ~ AK1+700.0	右侧	80.0										208.0			
25	AK1+700.0 ~ AK1+860.0	右侧	160.0											320.0		
26	AK1+860.0 ~ AK1+980.0	右侧	120.0										312.0			
27	AK1+980.0 ~ AK2+080.0	右侧	100.0											200.0		
28	AK2+080.0 ~ AK2+280.0	右侧	200.0										520.0			
29	AK2+280.0 ~ AK2+679.0	右侧	399.0											798.0		
30	AK2+679.0 ~ AK2+820.0	右侧	141.0										366.6			
31	AK2+820.0 ~ AK2+980.0	右侧	160.0											320.0		

编制:

复核:

图表号: GK-2-3

路基防护工程数量表

序号	起讫桩号	位置	长度 m	一般防护	骨架护坡				护脚	锚杆格梁护坡				
				喷播植草	防护面积	植草面积	C20砼预制块	M7.5水泥砂浆	C15现浇砼	防护面积	植草面积	格梁钢筋	锚杆长度	C25砼
				m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	kg	m	m ³
32	AK2+980.0 ~ AK3+140.0	右侧	160.0	1840.3										
33	AK3+140.0 ~ AK3+283.6	右侧	143.6	2183.0										
A线小计			6567.2	42933.7	10190.7	8201.1	296.8	70.5	276.0	6425.2	6425.2	41208.6	7524.0	272.1
C线														
1	CK0+000.0 ~ CK0+260.0	左侧	260	427.4										
2	CK0+260.0 ~ CK0+680.0	左侧	420	2367.4										
3	CK0+680.0 ~ CK0+760.0	左侧	80	191.8										
4	CK0+760.0 ~ CK1+220.0	左侧	460	156.9										
5	CK1+220.0 ~ CK1+400.0	左侧	180	1410.7										
6	CK1+400.0 ~ CK1+520.0	左侧	120	512.4										
7	CK1+520.0 ~ CK1+600.0	左侧	80	758.6										
8	CK1+600.0 ~ CK1+760.0	左侧	160	1277.7	802.0	650.5	21.6	5.2	48.0					
9	CK1+760.0 ~ CK1+960.0	左侧	200	2721.8										
10	CK1+960.0 ~ CK2+100.0	左侧	140	834.8										
11	CK2+100.0 ~ CK2+240.0	左侧	140	2668.0	1188.0	946.1	38.1	9.0	42.0					
12	CK2+240.0 ~ CK2+360.0	左侧	120	860.3										
13	CK2+360.0 ~ CK2+520.0	左侧	160	3375.3	864.0	688.1	27.7	6.5	48.0					
14	CK2+520.0 ~ CK2+960.0	左侧	440	2872.2										
15	CK2+960.0 ~ CK3+140.0	左侧	180	1771.8										
16	CK3+140.0 ~ CK3+740.0	左侧	600	7108.1	3574.6	2899.3	96.2	23.0	180.0					
17	CK3+740.0 ~ CK3+946.6	左侧	206.6	1805.8										
18	CK0+000.0 ~ CK0+020.0	右侧	20	51.4										
19	CK0+020.0 ~ CK0+260.0	右侧	240	499.4										
20	CK0+260.0 ~ CK0+540.0	右侧	280	1106.3										
21	CK0+540.0 ~ CK0+640.0	右侧	100	161.1										
22	CK0+640.0 ~ CK1+080.0	右侧	440	2364.3										
23	CK1+080.0 ~ CK1+160.0	右侧	80	10.3										
24	CK1+160.0 ~ CK1+420.0	右侧	260	3560.3										
25	CK1+420.0 ~ CK1+500.0	右侧	80	122.7										
26	CK1+500.0 ~ CK1+620.0	右侧	120	2030.4										
27	CK1+620.0 ~ CK1+720.0	右侧	100	247.7										

路基防护工程数量表

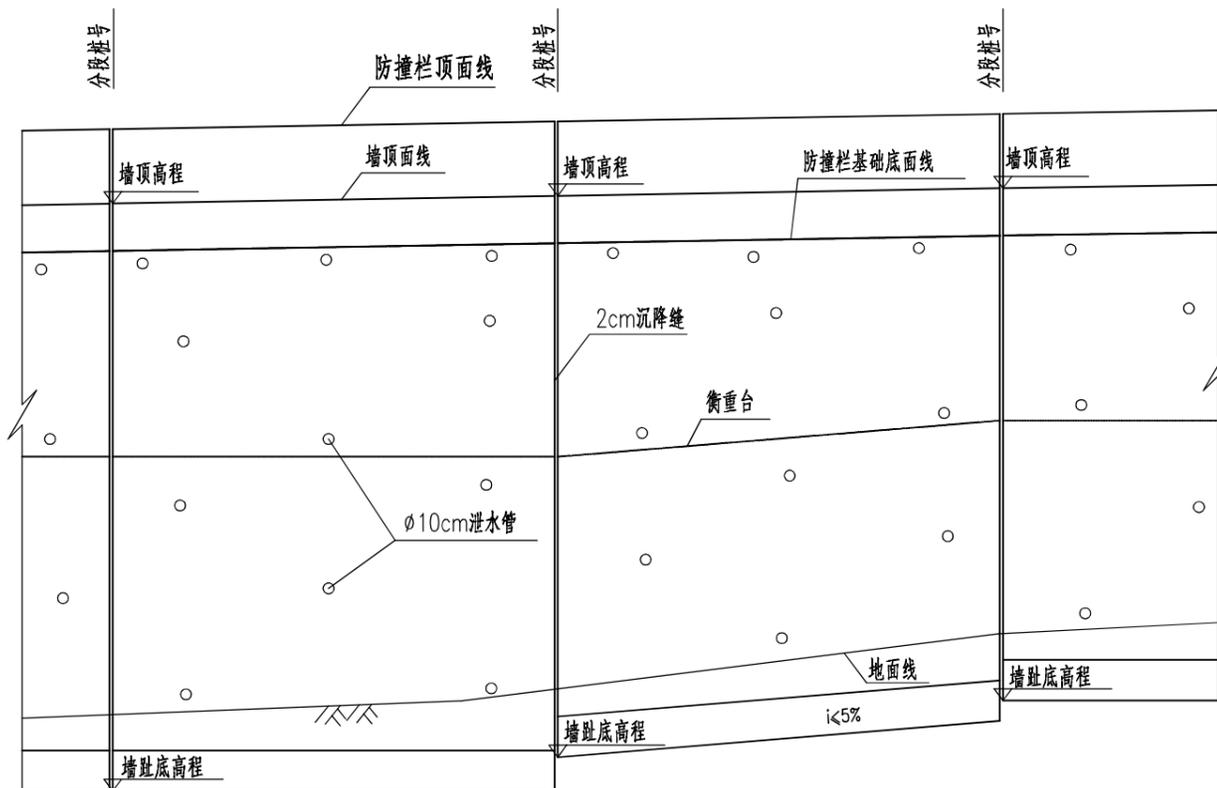
序号	起讫桩号	位置	长度 m	锚索格梁防护					挂网客土喷播					碎落台	护坡道	备注
				防护面积 m ²	植草面积 m ²	格梁钢筋 kg	锚索长度 m	C25砼 m ³	客土喷播 m ²	挂网镀锌铁丝网 m ²	主锚杆长度 m	辅锚杆长度 m	连接钢筋 kg	植草面积 m ²	植草面积 m ²	
32	AK2+980.0 ~ AK3+140.0	右侧	160.0											416.0		
33	AK3+140.0 ~ AK3+283.6	右侧	143.6												287.2	
	A线小计		6567.2											7276.4	4645.2	
	C线															
1	CK0+000.0 ~ CK0+260.0	左侧	260												520.0	
2	CK0+260.0 ~ CK0+680.0	左侧	420											1092.0		
3	CK0+680.0 ~ CK0+760.0	左侧	80												160.0	
4	CK0+760.0 ~ CK1+220.0	左侧	460											1196.0		
5	CK1+220.0 ~ CK1+400.0	左侧	180												360.0	
6	CK1+400.0 ~ CK1+520.0	左侧	120											312.0		
7	CK1+520.0 ~ CK1+600.0	左侧	80												160.0	
8	CK1+600.0 ~ CK1+760.0	左侧	160											416.0		
9	CK1+760.0 ~ CK1+960.0	左侧	200												400.0	
10	CK1+960.0 ~ CK2+100.0	左侧	140											364.0		
11	CK2+100.0 ~ CK2+240.0	左侧	140												280.0	
12	CK2+240.0 ~ CK2+360.0	左侧	120											312.0		
13	CK2+360.0 ~ CK2+520.0	左侧	160												320.0	
14	CK2+520.0 ~ CK2+960.0	左侧	440											1144.0		
15	CK2+960.0 ~ CK3+140.0	左侧	180												360.0	
16	CK3+140.0 ~ CK3+740.0	左侧	600											1560.0		
17	CK3+740.0 ~ CK3+946.6	左侧	206.6												413.2	
18	CK0+000.0 ~ CK0+020.0	右侧	20											52.0		
19	CK0+020.0 ~ CK0+260.0	右侧	240												480.0	
20	CK0+260.0 ~ CK0+540.0	右侧	280											728.0		
21	CK0+540.0 ~ CK0+640.0	右侧	100												200.0	
22	CK0+640.0 ~ CK1+080.0	右侧	440												880.0	
23	CK1+080.0 ~ CK1+160.0	右侧	80											208.0		
24	CK1+160.0 ~ CK1+420.0	右侧	260												520.0	
25	CK1+420.0 ~ CK1+500.0	右侧	80											208.0		
26	CK1+500.0 ~ CK1+620.0	右侧	120												240.0	
27	CK1+620.0 ~ CK1+720.0	右侧	100											260.0		

编制:

复核:

图表号: GK-2-3

纵断面



斜坡地基基础埋置条件

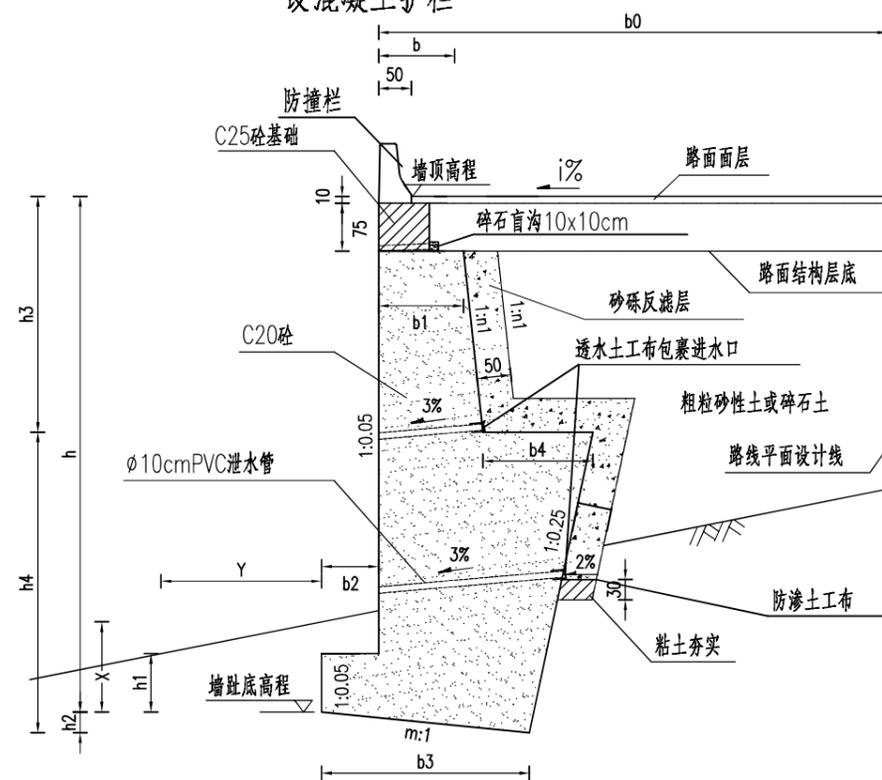
土层类别	墙趾最小埋入深度X(m)	距地表水平距离Y(m)
较完整的硬质岩石	0.25	0.25~0.50
一般硬质岩石	0.60	0.60~1.50
软质岩石	1.00	1.00~2.00
土质	>1.00	1.50~2.50

衡重式路肩挡土墙尺寸及单位工程数量表

墙高h (m)	地基承载力要求值 (kPa)	断面尺寸								C20砼 (m³/m) m=0.1	砂砾反滤层 (m³/m)	
		b (cm)	b1 (cm)	b2 (cm)	b3(cm) m=0.1	b4 (cm)	h1 (cm)	h3 (cm)	h4 (cm)			n1
5	250	100	133.6	40	250.7	110	60	200	325.1	0.3	9.61	2.17
5.5	250	102.5	136.1	40	263.9	120	60	220	356.4	0.3	11.32	2.49
6	250	105	138.6	40	277.1	130	60	240	387.7	0.3	13.15	2.81
6.5	300	110	143.6	40	292.7	140	60	260	419.3	0.3	15.25	3.13
7	300	115	148.6	40	308.3	150	60	280	450.8	0.3	17.50	3.45
7.5	300	117.5	151.6	40	322.9	160	60	300	482.3	0.305	19.82	3.77
8	300	120	154.6	40	337.8	170	60	320	513.8	0.31	22.30	4.08

路基外侧挡土墙横断面

设混凝土护栏

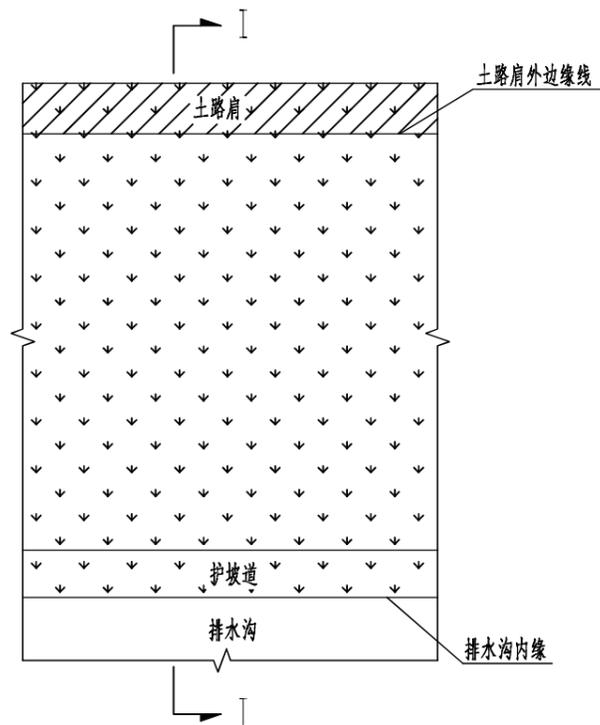


注:

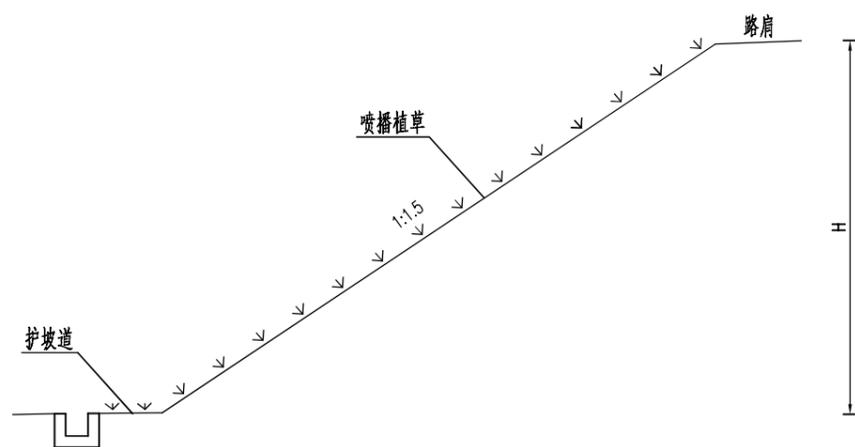
- 1、本图尺寸除里程桩号、高程以米计及标注外,余均以厘米为单位。墙身用C20素砼浇筑。
- 2、墙后填料为粗粒砂性土或碎石土(当为碎石土时,碎石含量不小于50%),填料内摩擦角需达到35度,容重为19kN/m³。如填料为粘性土时,应保证填料综合内摩擦角达到35度,同时保证填土压实度和墙后排水顺畅。
- 3、挡土墙墙后须设置50cm厚的砂砾反滤层。挡土墙顶部护栏基础内侧的路面结构边缘应设置10cmX10cm的碎石盲沟,盲沟外侧、顶部设置反滤土工布,底部和内侧涂刷双层沥青,并在对应盲沟位置每隔5m设置ø10cmPVC泄水管。
- 4、挡土墙墙后须设置50cm厚的砂砾反滤层。挡土墙墙身须设置ø10cmPVC塑料排水管作泄水孔,上下排交错设置,在泄水孔进口处用土工布包裹,以利排水。最下排泄水孔的出口最低位置宜高于地面30cm,泄水孔下部设置防渗土工布,应用砂浆抹平并涂热沥青一道。
- 5、沿墙身纵向每隔5~15m左右或地形突变处设置一道沉降缝,缝宽2cm,缝内填塞沥青麻筋,沿墙顶和墙身内外侧的填塞深度不小于25cm。缝表面用M10水泥砂浆勾凹缝修饰。
- 6、挡土墙墙端部与路堤连接时,一般采用锥坡形式;与路堑边坡连接时,挡土墙墙端部应嵌入路堑边坡75cm以上。当挡土墙墙端部与涵洞、桥台结构物相接时,相接处应设置沉降缝并衔接平顺。当挡土墙中部有涵洞穿过时,涵洞端部和出水口应加强防水、防冲刷措施。与桥台衔接处,挡土墙墙面1:0.05的坡面在10m范围内平顺过渡到1:0.01与桥台顺接。
- 7、地面沿墙纵向的坡度不超过5%时,挡土墙的基底宜做成不陡于5%的纵坡;若地面坡度大于5%时,将基底随地面变化做成台阶。
- 8、挡土墙基底摩擦系数按0.4计算,地基承载力须达到表中的规定值,否则要对基底地基采用换填或其它加固方式进行处理。
- 9、挡土墙基坑宜采用跳槽开挖,分段施工,基坑视情况确定是否支撑。
- 10、当路堤的支撑涵沟或盲沟需要穿过挡土墙基坑时,实施挡土墙时应在挡土墙中预留排水管的设置,并做好防渗、防冲刷措施。
- 11、在挡土墙外应种植攀藤植物、矮灌木、乔木进行防护绿化,设计列入绿化标。
- 12、本图未示出垫层、台阶型基础、基底处理,具体见(挡土墙基础开挖设计图)。
- 13、护栏及基础设计见挡土墙顶SS级混凝土护栏一般构造图。
- 14、挡土墙以外的中央分隔带横向排水管不计入挡土墙工程数量表中。

喷播植草平面图

适用于H<6m填方路段



I-I

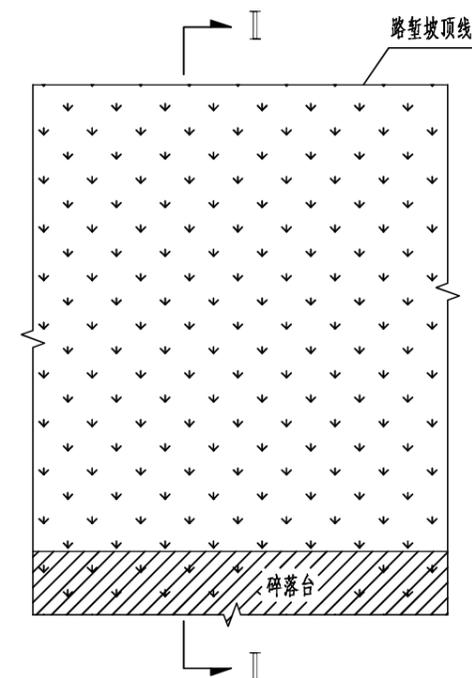


每延米工程数量表

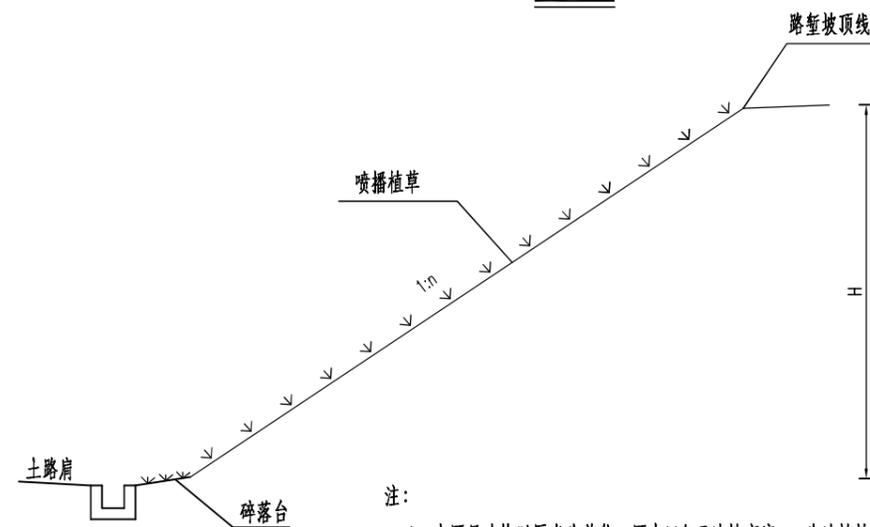
项目	喷播植草 (m ² /m)
填方边坡	1.803H
挖方边坡	$\sqrt{1+n^2} H$

喷播植草平面图

适用于H<6m挖方路段



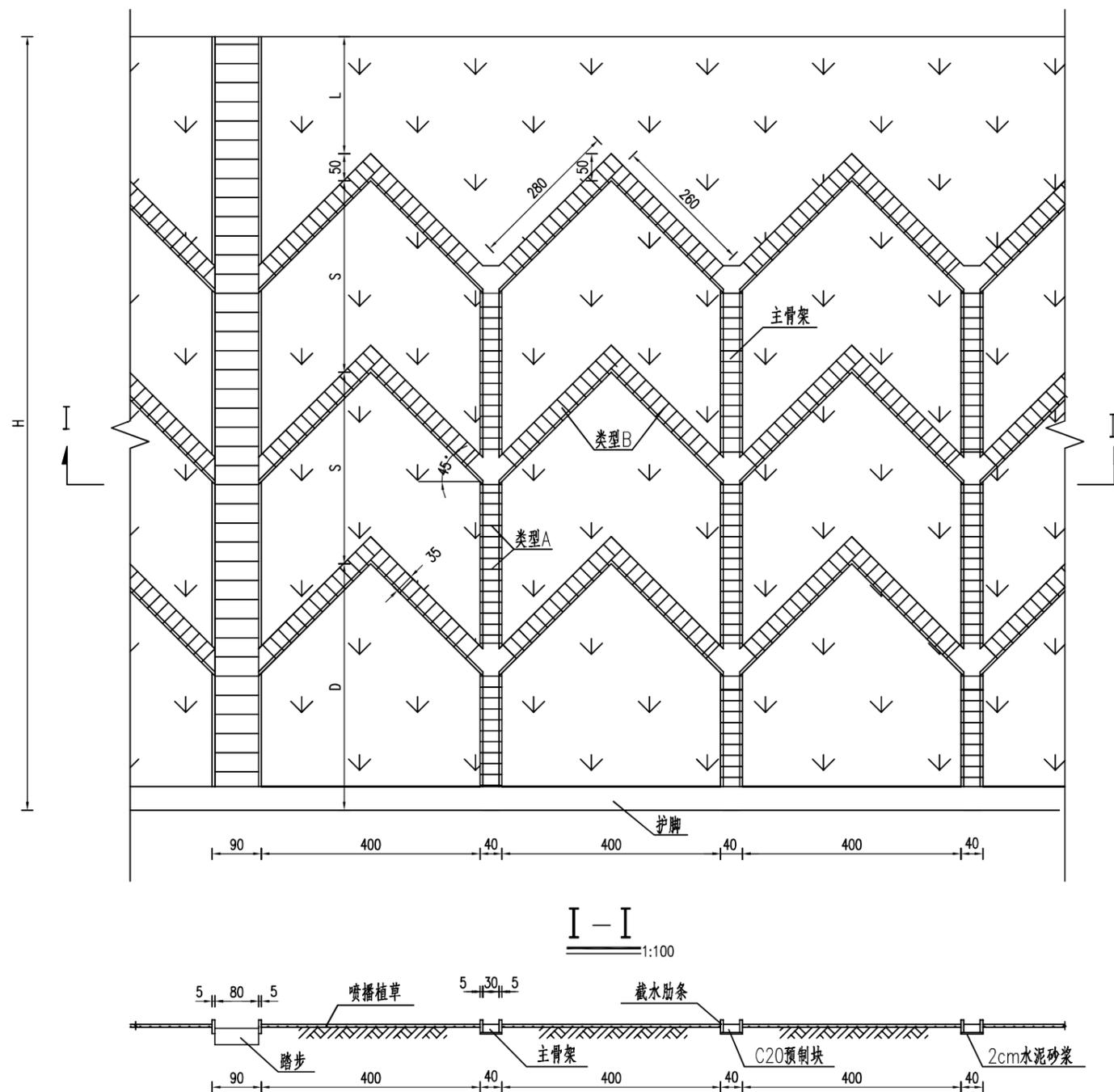
II-II



注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。图中H表示边坡高度，n为边坡坡度。
- 2、本图适用于填土及挖方高度H<6m的一般边坡。
- 3、填方边坡喷播植草上边缘与路肩植草接顺，下边缘以排水沟内边缘为界限。
挖方边坡喷播植草下边缘以碎落台内边缘为界限。
- 4、喷播植草所选草种应为当地易生的草种。

人字型骨架及骨架内植物防护正视图 1:100



人字骨架设计表

边坡高	坡率	人字骨架个数(个)	第一个骨架顺坡面竖向间距D(m)	人字骨架顺坡面竖向间距S(m)	顶层骨架距坡顶竖向距离L(m)
10	1:1.00	3	5	4	0.64
	1:1.25	3	5	4	2.51
	1:1.50	3	5	5	2.53
	1:1.00	2	5	4	1.81
8	1:1.25	3	5	3.5	0.31
	1:1.50	3	5	4	0.92

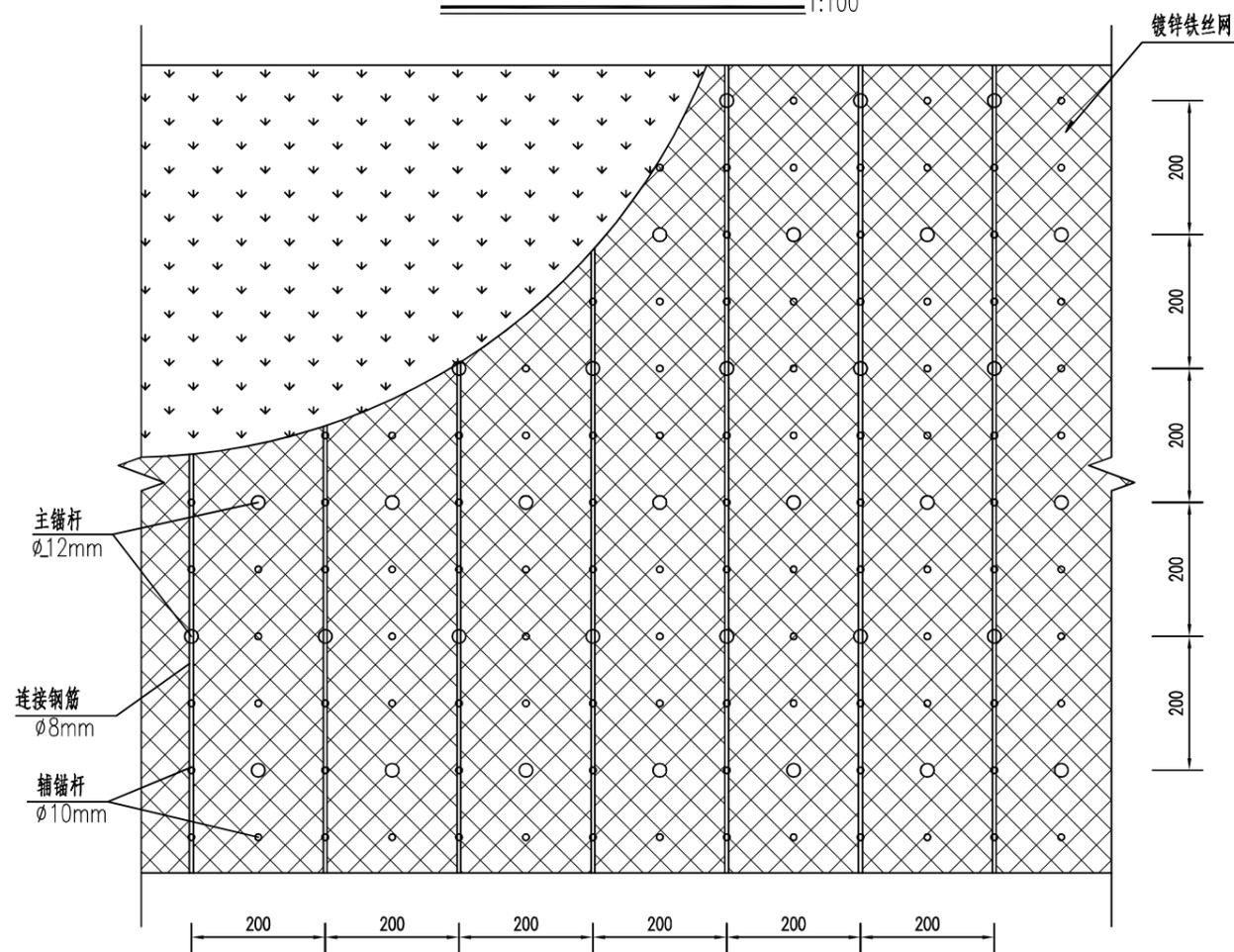
每4.4m坡长人字骨架植物防护工程数量表

边坡高	项别 坡率	植物防护	挖基	C20预制块	M7.5水泥砂浆
		(m ²)	(m ³)	(m ³)	(m ³)
10	1:1.00	50.03	2.49	2.03	0.48
	1:1.25	58.24	2.49	2.03	0.48
	1:1.50	66.33	2.69	2.20	0.52
8	1:1.00	40.37	1.65	1.34	0.32
	1:1.25	43.75	2.39	1.95	0.46
	1:1.50	50.46	2.49	2.03	0.48

注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、本图为人字型预制砼骨架及骨架内植物防护设计图，对应喷播植草植物防护。适用于边坡高度H>6m边坡防护。
- 3、骨架采用C20砼预制块。
- 4、护脚指一级坡脚防护，采用C20砼现浇，骨架防护位于二级及以上边坡时，护脚由平台截水沟代替。
- 5、防护工程数量表中未含护脚的数量。

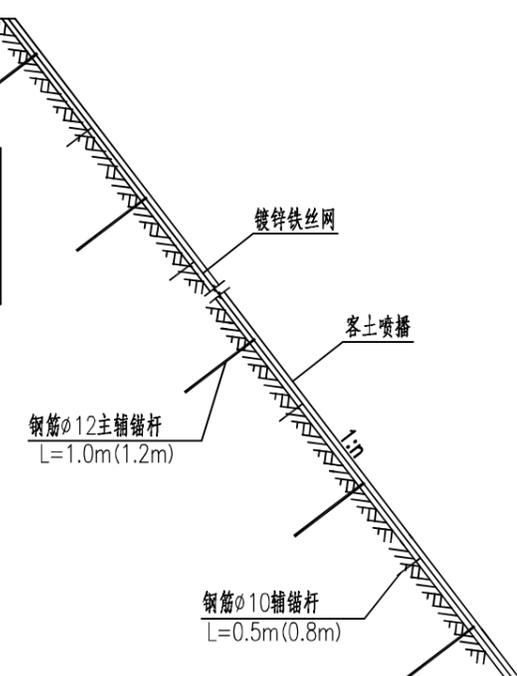
挂网客土喷播平面布置图 1:100



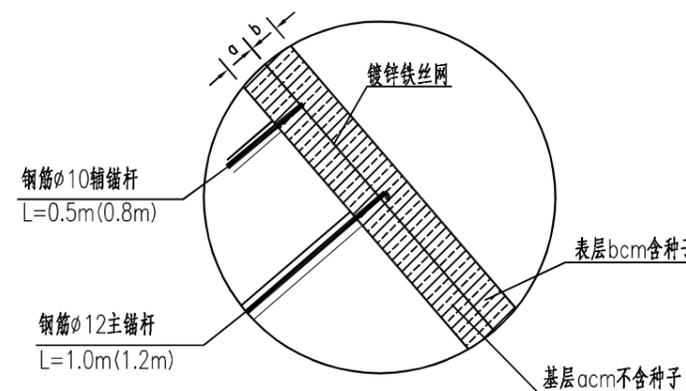
客土喷播断面布置图 1:100

客土喷播防护厚度表

适用地层	客土喷播总厚度 (cm)	基层深度 a (cm)	表层深度 b (cm)	挂网材料
中风化层	8	4	4	镀锌铁丝网
微风化层	10	5	5	



挂网锚杆大样

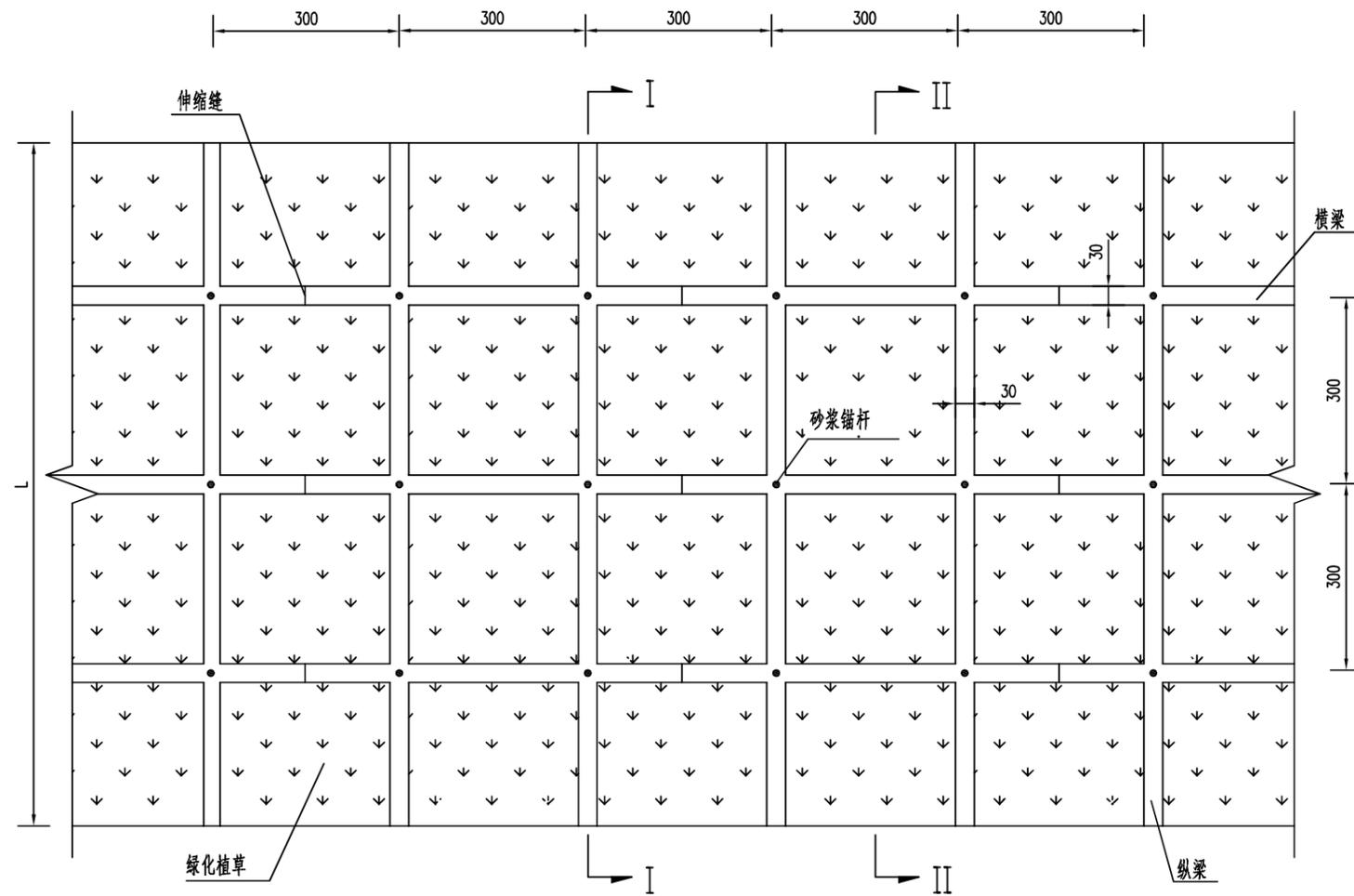


注:

- 1、本图尺寸除注明外,其余均以厘米为单位。
- 2、本图为路基边坡客土喷播防护图,适用于岩质边坡植物防护。
- 3、锚杆为正方形布置:主锚杆间距为2.0m,相邻两排主锚杆错开布置,辅锚杆间距1m。锚杆钻孔直径 ϕ 50mm,采用M30水泥砂浆灌注。对于较破碎岩体边坡,其主、辅锚杆应分别加长至1.2m、0.8m。
- 4、镀锌铁丝网,铁丝直径为2.2~2.4mm,网眼尺寸一般为(5~5.6) \times (5~5.6)cm。
- 5、沿坡面纵向每隔2m设一条 ϕ 8钢筋与主、辅锚杆相连以增强格棚网、镀锌网与锚杆的连接。
- 6、混合种子一般由4~6种草组成边坡。

锚杆格梁植草坡面防护正视图

(适用于路堑H=8m) 1:100

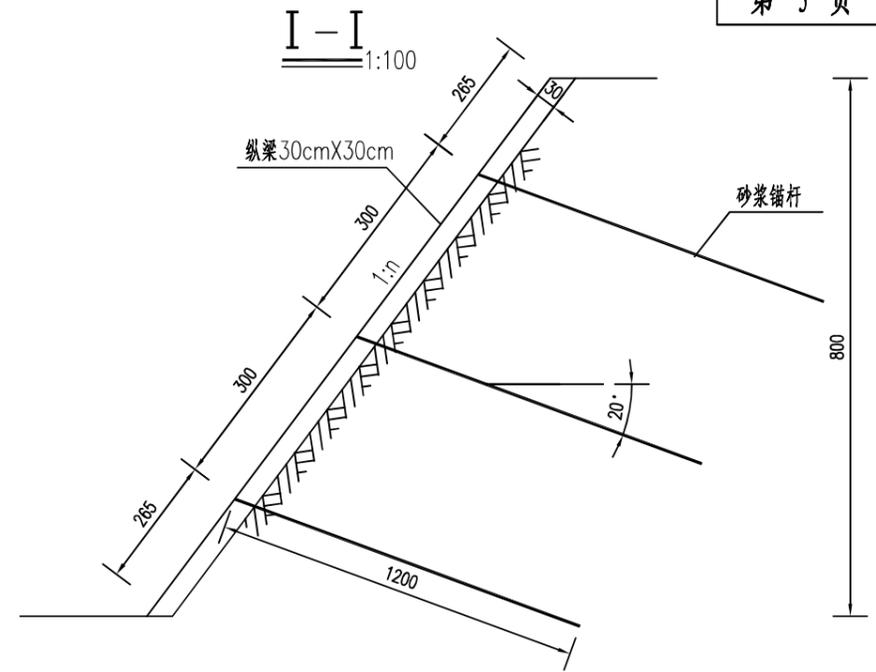


格梁嵌入深度及植物防护厚度表

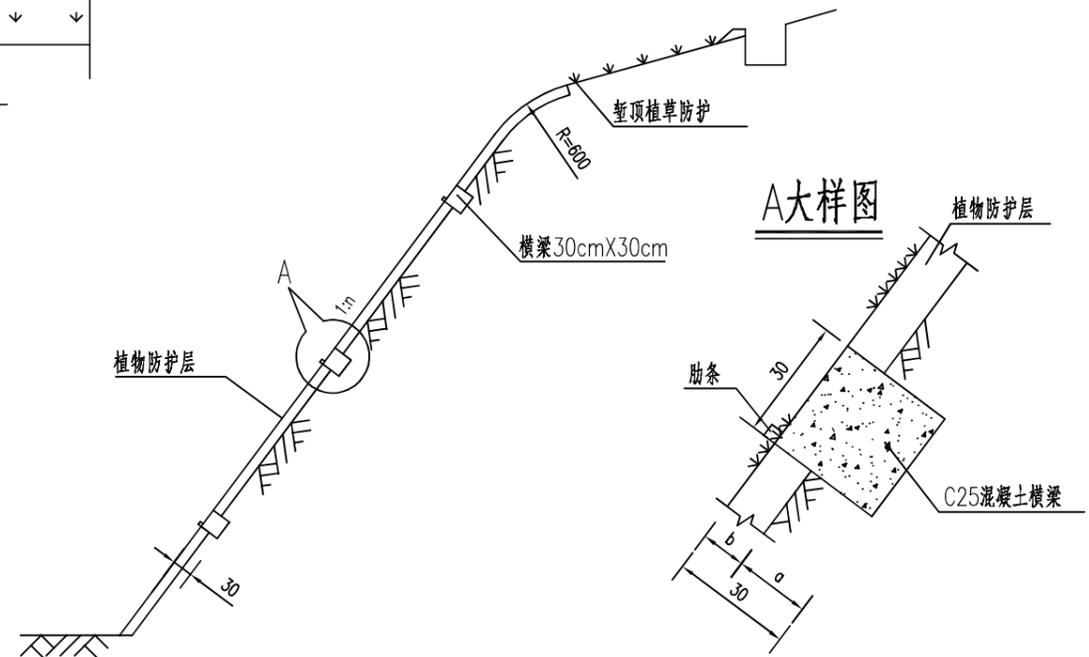
项目	嵌入深度a (cm)	植物防护厚度b (cm)
三维网植草	25	5
客土植草、喷混植生	20	10

注:

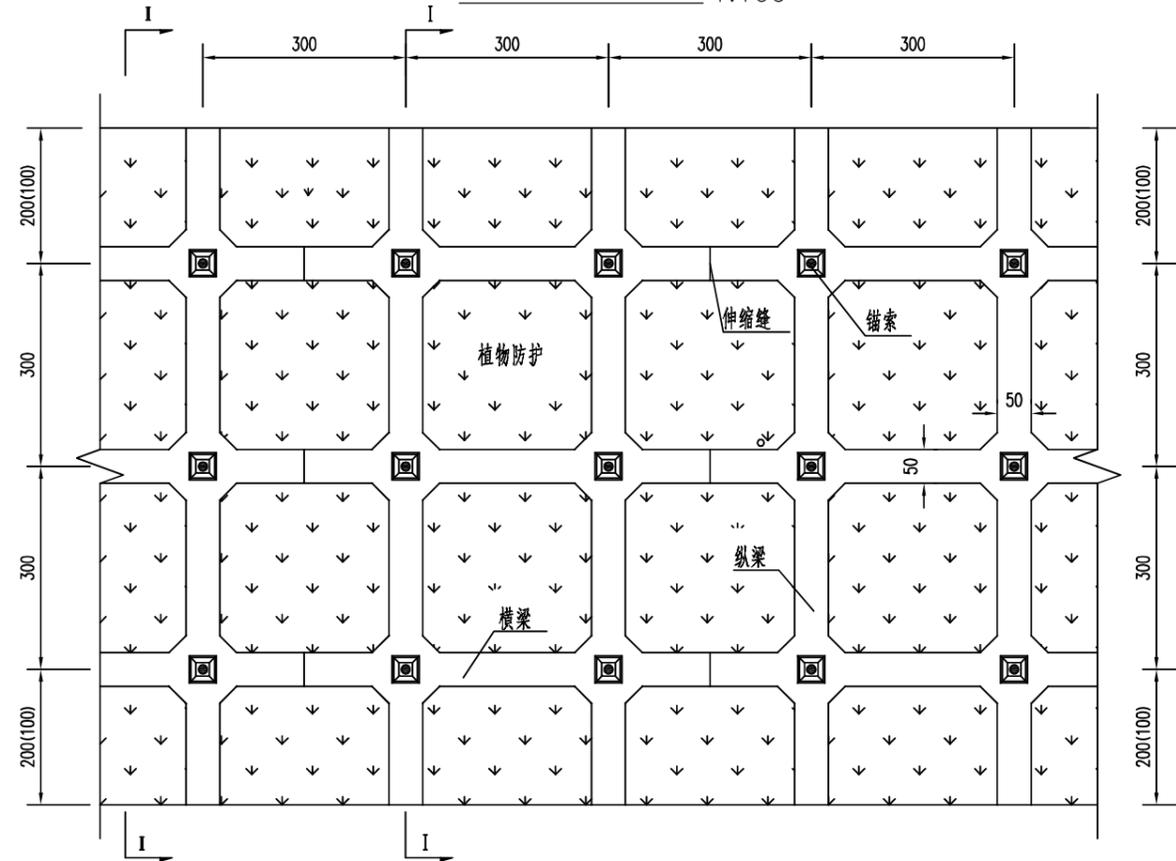
- 1、本图适用于边坡高8m各种坡率的边坡。适用于土质、类土质、破碎、较破碎岩质等各类边坡的浅层加固。
- 2、本图尺寸均以厘米为单位。
- 3、锚杆格梁截面尺寸为0.3X0.3m,采用C25砼浇筑。
- 4、每级边坡在适当位置设置检查踏步或急流槽。
- 5、各种绿化植草应选择适合当地生长和根系发达的草种。



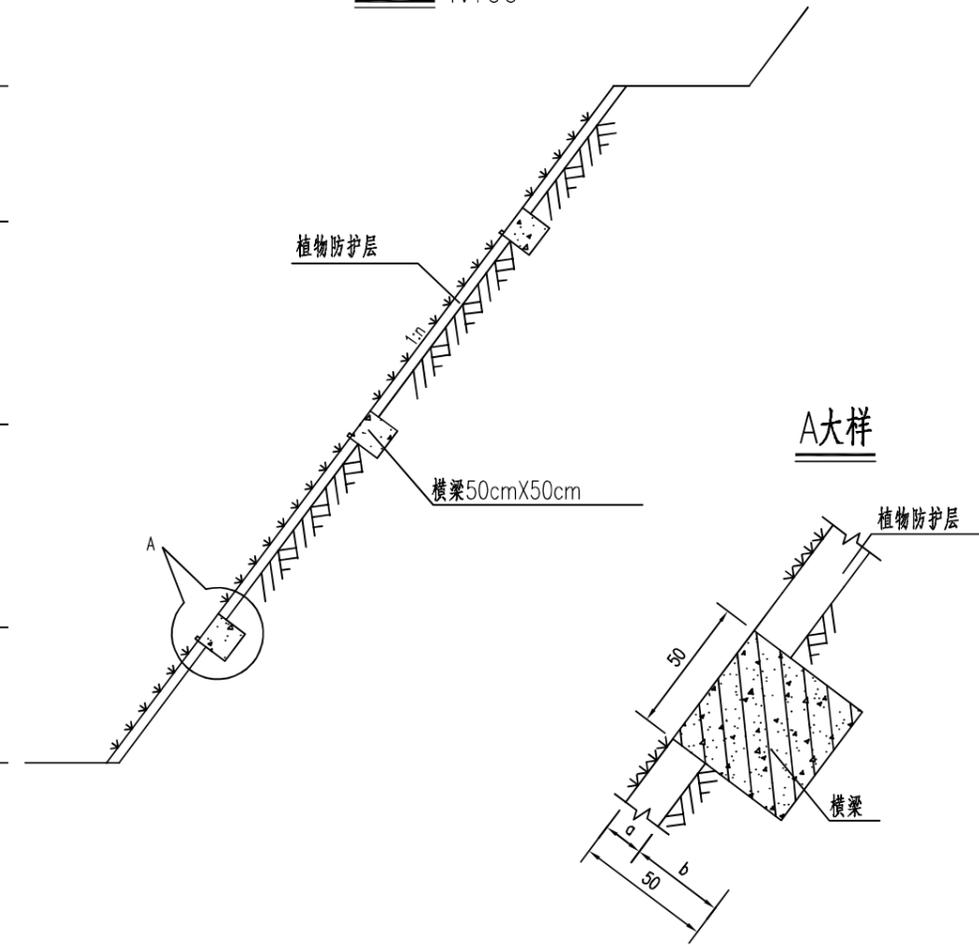
II-II 1:100



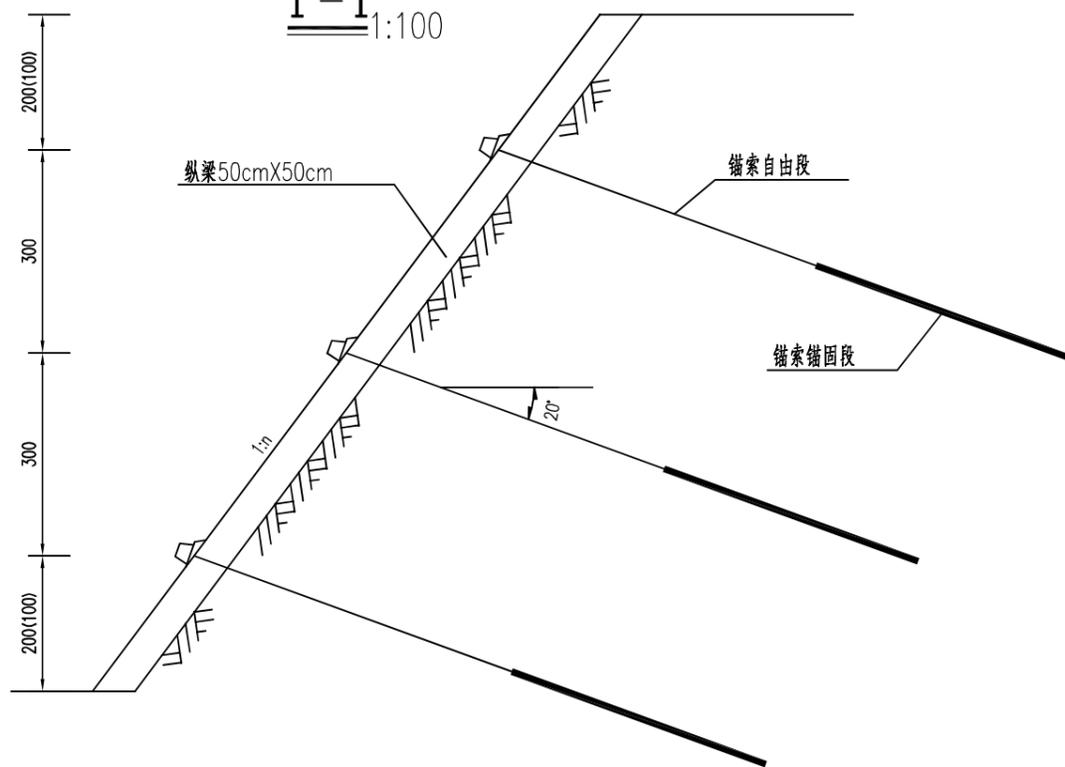
锚索框架立面图 1:100



II-II 1:100



I-I 1:100



注:

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、本图适用于五束、六束锚索框架、边坡高10m或8m各种坡率的边坡，括号内数字适用于坡高8m。
- 3、锚索框架纵、横梁截面尺寸均为0.5X0.5m，采用C25砼浇筑。纵、横梁应埋入边坡中。框架梁入土深度b，对应土质和软岩为40cm；对应硬质岩为35cm。
- 4、每级边坡在适当位置设置急流槽兼检查踏步。
- 5、各种绿化植草应选择适合当地生长和根系发达的草种。

路面工程数量表

阳春市乡村创意小镇基础设施建设项目

第 1 页 共 2 页

序号	起讫桩号	长度	路面宽度	行车道、路缘带和硬路肩										纵缝拉杆 钢筋	横缝传力杆 钢筋	边缘钢筋	备注		
				面层		封层	基层		底基层		垫层								
				水泥混凝土		改性沥青	5%水泥稳定碎石		4%水泥稳定碎石		未筛分碎石								
				厚度	面积	面积	厚度	面积	厚度	面积	厚度	面积							
		m	m	cm	m ²	m ²	cm	m ²	cm	m ²	cm	m ²	cm	m ²	kg	kg	kg		
	A线																		
1	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	723.0																	利用现状路
2	AK0+723.0 ~ AK0+840.0	117.0	10.5	26.0	1228.5	1294.0	18.0	1294.0	18.0	1359.5	15.0	1418.0	369.9	2389.2	308.6				
3	AK0+840.0 ~ AK1+340.0	500.0	10.5	26.0	5250.0	5530.0	18.0	5530.0	18.0	5810.0	15.0	6060.0	1579.3	10045.2	1319.0				
4	AK1+340.0 ~ AK1+780.0	440.0	10.5	26.0	4620.0	4866.4	18.0	4866.4	18.0	5112.8	15.0	5332.8	1389.9	8852.1	1160.7				
5	AK1+780.0 ~ AK1+860.0	80.0	10.5	26.0	840.0	884.8	18.0	884.8	18.0	929.6	15.0	969.6	253.7	1693.1	211.0				
6	AK1+860.0 ~ AK1+960.0	100.0	10.5	26.0	1050.0	1106.0	18.0	1106.0	18.0	1162.0	15.0	1212.0	316.9	2090.9	263.8				
7	AK1+960.0 ~ AK2+080.0	120.0	10.5	26.0	1260.0	1327.2	18.0	1327.2	18.0	1394.4	15.0	1454.4	380.0	2488.6	316.6				
8	AK2+080.0 ~ AK2+360.0	280.0	10.5	26.0	2940.0	3096.8	18.0	3096.8	18.0	3253.6	15.0	3393.6	884.9	5670.3	738.6				
9	AK2+360.0 ~ AK2+380.0	20.0	10.5	26.0	210.0	221.2	18.0	221.2	18.0	232.4	15.0	242.4	64.4	500.0	52.8				
10	AK2+380.0 ~ AK2+860.0	480.0	10.5	26.0	5040.0	5308.8	18.0	5308.8	18.0	5577.6	15.0	5817.6	1516.1	9647.5	1266.2				
11	AK2+860.0 ~ AK2+980.0	120.0	10.5	26.0	1260.0	1327.2	18.0	1327.2	18.0	1394.4	15.0	1454.4	380.0	2488.6	316.6				
12	AK2+980.0 ~ AK3+140.0	160.0	10.5	26.0	1680.0	1769.6	18.0	1769.6	18.0	1859.2	15.0	1939.2	506.2	3284.0	422.1				
13	AK3+140.0 ~ AK3+240.0	100.0	10.5	26.0	1050.0	1106.0	18.0	1106.0	18.0	1162.0	15.0	1212.0	316.9	2090.9	263.8				
14	AK3+240.0 ~ AK3+283.6	43.6	10.5	26.0	457.8	482.2	18.0	482.2	18.0	506.6	15.0	528.4	138.9	897.7	115.0				
	A线小计	3283.6			26886.3	28320.2		28320.2		29754.2		31034.5	8097.0	52138.1	6754.9				
	C线																		
1	CK0+000.0 ~ CK0+260.0	260.0	10.5	26.0	2730.0	2875.6	18.0	2875.6	18.0	3021.2	15.0	3151.2	821.8	5272.6	685.9				
2	CK0+260.0 ~ CK0+680.0	420.0	10.5	26.0	4410.0	4645.2	18.0	4645.2	18.0	4880.4	15.0	5090.4	1326.8	8454.4	1108.0				
3	CK0+680.0 ~ CK0+760.0	80.0	10.5	26.0	840.0	884.8	18.0	884.8	18.0	929.6	15.0	969.6	253.7	1693.1	211.0				
4	CK0+760.0 ~ CK1+220.0	460.0	10.5	26.0	4830.0	5087.6	18.0	5087.6	18.0	5345.2	15.0	5575.2	1453.0	9249.8	1213.5				
5	CK1+220.0 ~ CK1+400.0	180.0	10.5	26.0	1890.0	1990.8	18.0	1990.8	18.0	2091.6	15.0	2181.6	569.3	3681.7	474.8				
6	CK1+400.0 ~ CK1+520.0	120.0	10.5	26.0	1260.0	1327.2	18.0	1327.2	18.0	1394.4	15.0	1454.4	380.0	2488.6	316.6				
7	CK1+520.0 ~ CK1+600.0	80.0	10.5	26.0	840.0	884.8	18.0	884.8	18.0	929.6	15.0	969.6	253.7	1693.1	211.0				
8	CK1+600.0 ~ CK1+760.0	160.0	10.5	26.0	1680.0	1769.6	18.0	1769.6	18.0	1859.2	15.0	1939.2	506.2	3284.0	422.1				

编制:

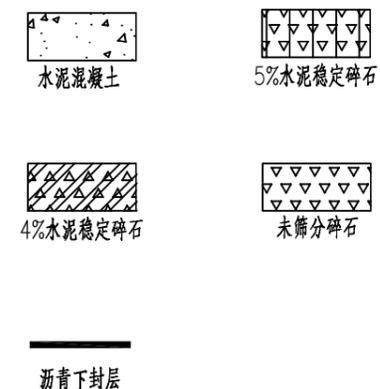
复核:

图表号: GK-2-5

路面结构方案图

自然区划	IV ₇ 华南沿海台风区	
结构类型	I-1	I-2
适用范围	新建段	被交路段
路面结构	<p>26cm 水泥混凝土</p> <p>沥青封层</p> <p>18cm 5%水泥稳定碎石</p> <p>18cm 4%水泥稳定碎石</p> <p>15cm 未筛分碎石 潮湿路段</p> <p>$E_o > 50\text{MPa}$</p>	<p>26cm 水泥混凝土</p> <p>沥青封层</p> <p>18cm 5%水泥稳定碎石</p> <p>18cm 4%水泥稳定碎石</p> <p>15cm 未筛分碎石 潮湿路段</p> <p>$E_o > 50\text{MPa}$</p>
路面总厚度 (cm)	81	81

图 例



注：
1、本图为路面结构方案图，图中单位以厘米计。

阳春市交通运输局	阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目	路面结构方案图	设计	复核	审核	日期	图表号	华设设计集团股份有限公司
						2022.10	GK-2-6	

路基路面排水工程数量表

阳春市乡村创意小镇基础设施建设项目

第 1 页 共 4 页

序号	起讫桩号	长度	位置	排水沟	边沟	截水沟	平台截水沟	急流槽		备注
				M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	C20预制砼	M7.5水泥砂浆	
				m ³						
	A线									
1	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	723.0	左侧							利用现状路
2	AK0+723.0 ~ AK0+840.0	117.0	左侧		45.0					
3	AK0+840.0 ~ AK1+340.0	500.0	左侧	215.4						
4	AK1+340.0 ~ AK1+780.0	440.0	左侧		169.4					
5	AK1+780.0 ~ AK1+860.0	80.0	左侧	27.0						
6	AK1+860.0 ~ AK1+960.0	100.0	左侧		38.5					
7	AK1+960.0 ~ AK2+080.0	120.0	左侧	52.6						
8	AK2+080.0 ~ AK2+360.0	280.0	左侧		107.8	148.0	105.1	18.1	8.0	
9	AK2+360.0 ~ AK2+380.0	20.0	左侧	8.4						
10	AK2+380.0 ~ AK2+860.0	480.0	左侧		184.8	224.4	314.6	54.1	23.8	
11	AK2+860.0 ~ AK2+980.0	120.0	左侧	49.4						
12	AK2+980.0 ~ AK3+140.0	160.0	左侧		61.6					
13	AK3+140.0 ~ AK3+240.0	100.0	左侧	33.7						
14	AK3+240.0 ~ AK3+283.6	43.6	左侧		16.8					
15	AK0+000.0 ~ AK0+723.0	723.0	右侧							利用现状路
16	AK0+723.0 ~ AK0+880.0	157.0	右侧		60.4					
17	AK0+880.0 ~ AK1+060.0	180.0	右侧	74.9						
18	AK1+060.0 ~ AK1+100.0	40.0	右侧		15.4					
19	AK1+100.0 ~ AK1+220.0	120.0	右侧	49.8						
20	AK1+220.0 ~ AK1+440.0	220.0	右侧		84.7					
21	AK1+440.0 ~ AK1+480.0	40.0	右侧	16.8						
22	AK1+480.0 ~ AK1+540.0	60.0	右侧		23.1					
23	AK1+540.0 ~ AK1+620.0	80.0	右侧	33.7						

编制:

复核:

图表号: GK-2-7

路基路面排水工程数量表

序号	起讫桩号	长度	位置	排水沟	边沟	截水沟	平台截水沟	急流槽		备注
				M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	C20预制砼	M7.5水泥砂浆	
				m ³						
24	AK1+620.0 ~ AK1+700.0	80.0	右侧		30.8					
25	AK1+700.0 ~ AK1+860.0	160.0	右侧	78.6						
26	AK1+860.0 ~ AK1+980.0	120.0	右侧		46.2					
27	AK1+980.0 ~ AK2+080.0	100.0	右侧	41.3						
28	AK2+080.0 ~ AK2+280.0	200.0	右侧		77.0					
29	AK2+280.0 ~ AK2+679.0	399.0	右侧	175.1						
30	AK2+679.0 ~ AK2+820.0	141.0	右侧		54.3					
31	AK2+820.0 ~ AK2+890.0	70.0	右侧	99.9			167.6	36.0	10.9	
32	AK2+890.0 ~ AK3+140.0	250.0	右侧		96.3					
33	AK3+140.0 ~ AK3+283.6	143.6	右侧	71.9						
	A线小计	6567.2		1028.3	1112.1	372.4	587.2	108.1	42.6	
	C线									
1	CK0+000.0 ~ CK0+260.0	260.0	右侧	91.0						
2	CK0+260.0 ~ CK0+680.0	420.0	右侧		147.0					
3	CK0+680.0 ~ CK0+760.0	80.0	右侧	28.0						
4	CK0+760.0 ~ CK1+220.0	460.0	右侧		161.0					
5	CK1+220.0 ~ CK1+400.0	180.0	右侧	63.0						
6	CK1+400.0 ~ CK1+520.0	120.0	右侧		42.0					
7	CK1+520.0 ~ CK1+600.0	80.0	右侧	28.2						
8	CK1+600.0 ~ CK1+760.0	160.0	右侧		56.0	38.5	39.0	4.7	2.1	
9	CK1+760.0 ~ CK1+960.0	200.0	右侧	72.8						
10	CK1+960.0 ~ CK2+100.0	140.0	右侧		49.0					
11	CK2+100.0 ~ CK2+240.0	140.0	右侧	50.5			45.4	7.0	2.1	
12	CK2+240.0 ~ CK2+360.0	120.0	右侧		42.0					

路基路面排水工程数量表

序号	起讫桩号	长度	位置	排水沟	边沟	截水沟	平台截水沟	急流槽		备注
				M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	C20预制砼	M7.5水泥砂浆	
				m ³						
13	CK2+360.0 ~ CK2+520.0	160.0	右侧	57.9			33.0	4.6	1.4	
14	CK2+520.0 ~ CK2+960.0	440.0	右侧		154.0					
15	CK2+960.0 ~ CK3+140.0	180.0	右侧	61.7						
16	CK3+140.0 ~ CK3+740.0	600.0	右侧		210.0	226.4	173.8	28.4	12.5	
17	CK3+740.0 ~ CK3+946.6	206.6	右侧	72.7						
18	CK0+000.0 ~ CK0+020.0	20.0	右侧		7.1					
19	CK0+020.0 ~ CK0+260.0	240.0	右侧	84.1						
20	CK0+260.0 ~ CK0+540.0	280.0	右侧		98.0					
21	CK0+540.0 ~ CK0+640.0	100.0	右侧	35.0						
22	CK0+640.0 ~ CK1+080.0	440.0	右侧	153.5						
23	CK1+080.0 ~ CK1+160.0	80.0	右侧		28.0					
24	CK1+160.0 ~ CK1+420.0	260.0	右侧	92.2						
25	CK1+420.0 ~ CK1+500.0	80.0	右侧		28.0					
26	CK1+500.0 ~ CK1+620.0	120.0	右侧	43.3						
27	CK1+620.0 ~ CK1+720.0	100.0	右侧		35.0					
28	CK1+720.0 ~ CK2+220.0	500.0	右侧	174.4			142.2	23.2	7.0	
29	CK2+220.0 ~ CK2+400.0	180.0	右侧		64.1	93.6	331.4	52.0	22.9	
30	CK2+400.0 ~ CK2+480.0	80.0	右侧	28.5						
31	CK2+480.0 ~ CK2+520.0	40.0	右侧		13.9					
32	CK2+520.0 ~ CK2+540.0	20.0	右侧	6.9						
33	CK2+540.0 ~ CK2+580.0	40.0	右侧		13.7					
34	CK2+580.0 ~ CK2+660.0	80.0	右侧	27.4						
35	CK2+660.0 ~ CK2+720.0	60.0	右侧		20.5					
36	CK2+720.0 ~ CK2+880.0	160.0	右侧	55.0						

编制:

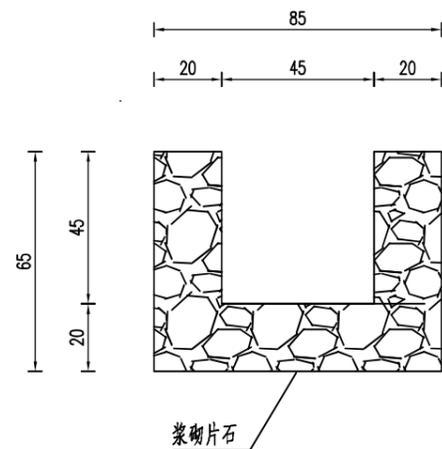
复核:

图表号: GK-2-7

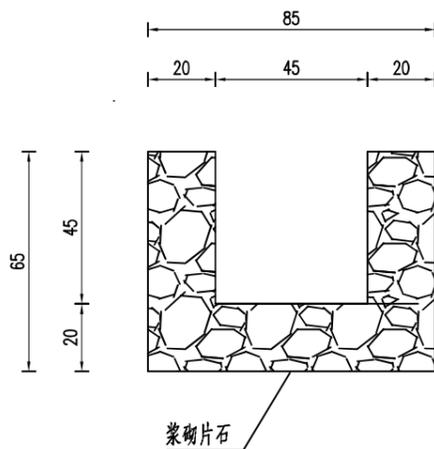
路基路面排水工程数量表

序号	起讫桩号	长度	位置	排水沟	边沟	截水沟	平台截水沟	急流槽		备注
				M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	M10浆砌片石	C20预制砼	M7.5水泥砂浆	
				m ³						
37	CK2+880.0 ~ CK2+940.0	60.0	右侧		21.0					
38	CK2+940.0 ~ CK3+140.0	200.0	右侧	71.6						
39	CK3+140.0 ~ CK3+740.0	600.0	右侧		194.5	196.0	254.4	35.5	15.6	
40	CK3+740.0 ~ CK3+946.6	206.6	右侧	73.0						
	C线小计	7893.2		1370.5	1384.9	554.5	1019.2	155.4	63.6	
	南出口连接线									
1	LK0+000.0 ~ K0+300.0	300.0	左侧	126.0				10.9	3.3	
2	LK0+000.0 ~ K0+300.0	300.0	右侧	126.0				10.9	3.3	
	南出口连接线小计	600.0		252.0				21.9	6.6	
	创意小镇道路合计	15060.4		2650.8	2497.0	927.0	1606.4	285.4	112.9	

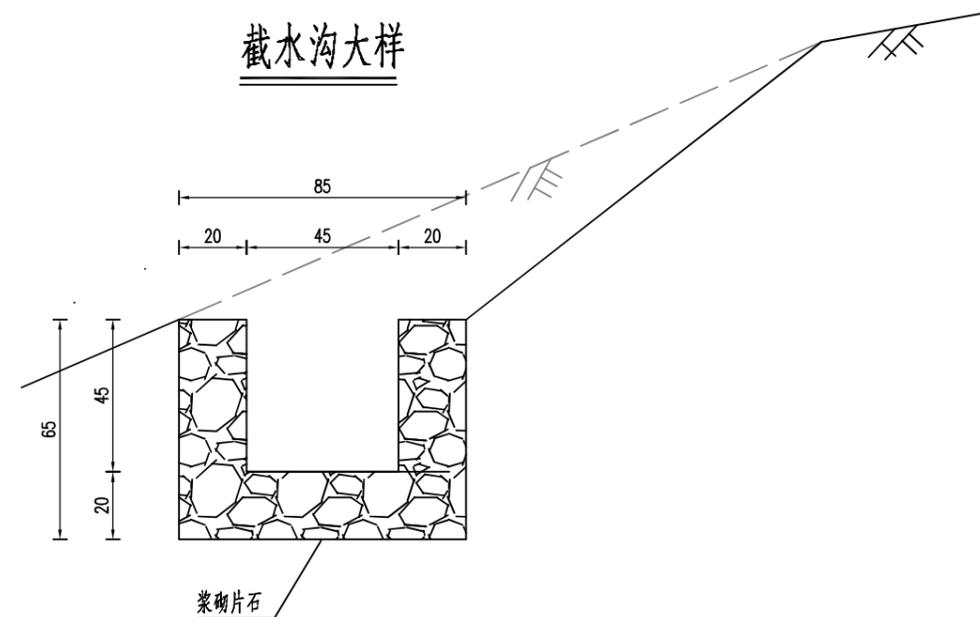
排水沟大样



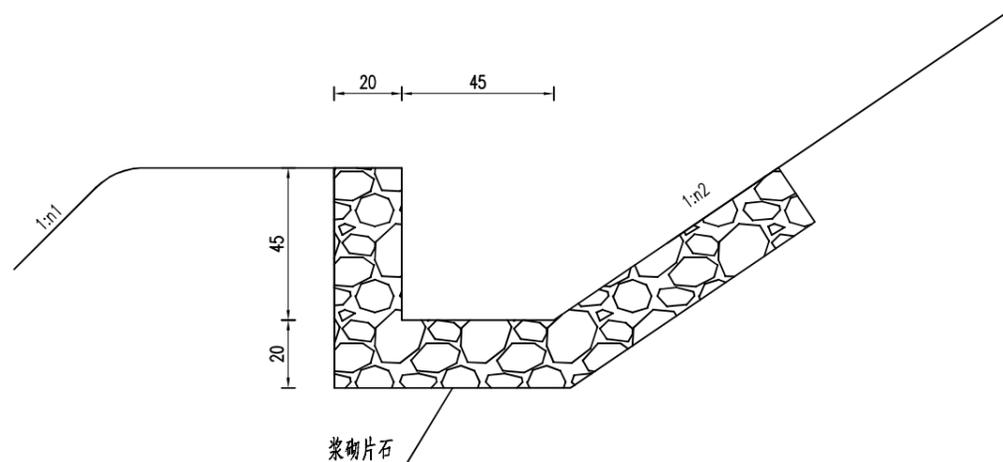
边沟大样



截水沟大样



平台截水沟大样



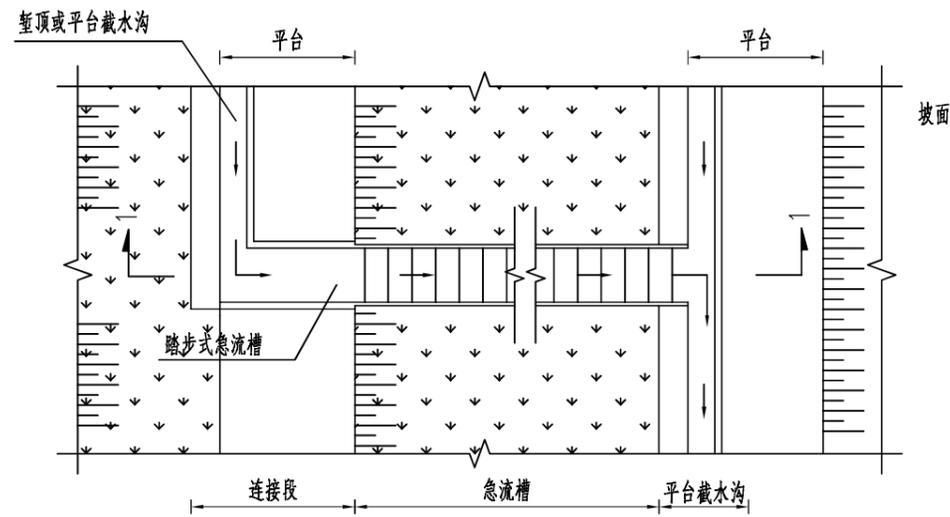
单位工程数量表

工程项目	M10浆砌片石 (m ³ /m)
排水沟	0.35
边沟	0.35
坡顶截水沟	0.35
平台截水沟	0.55

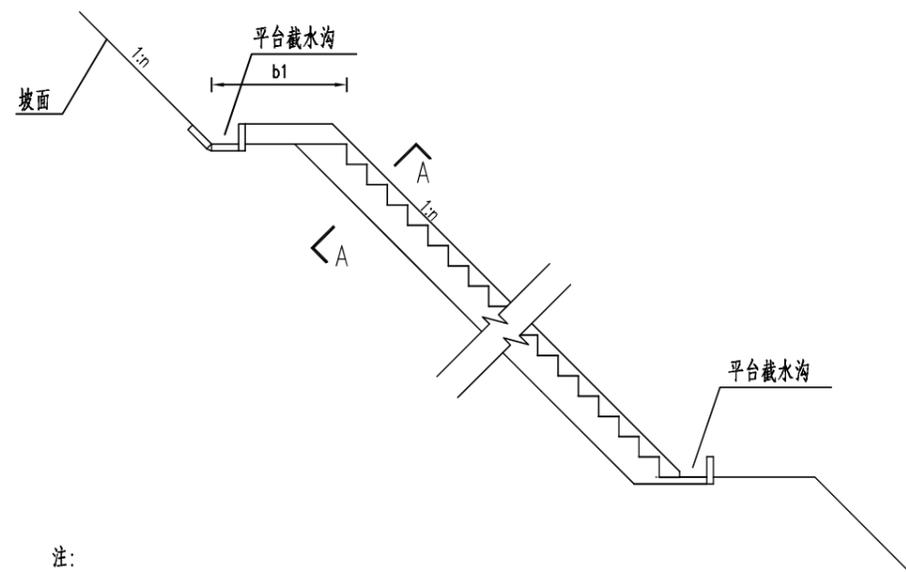
注:

1、图中标注尺寸均以厘米为单位。

踏步式急流槽与平台截水沟连接平面图 1:100

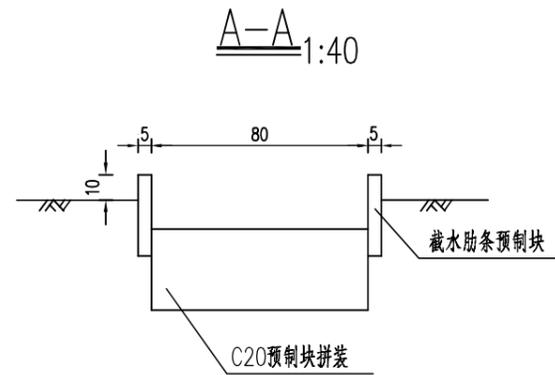
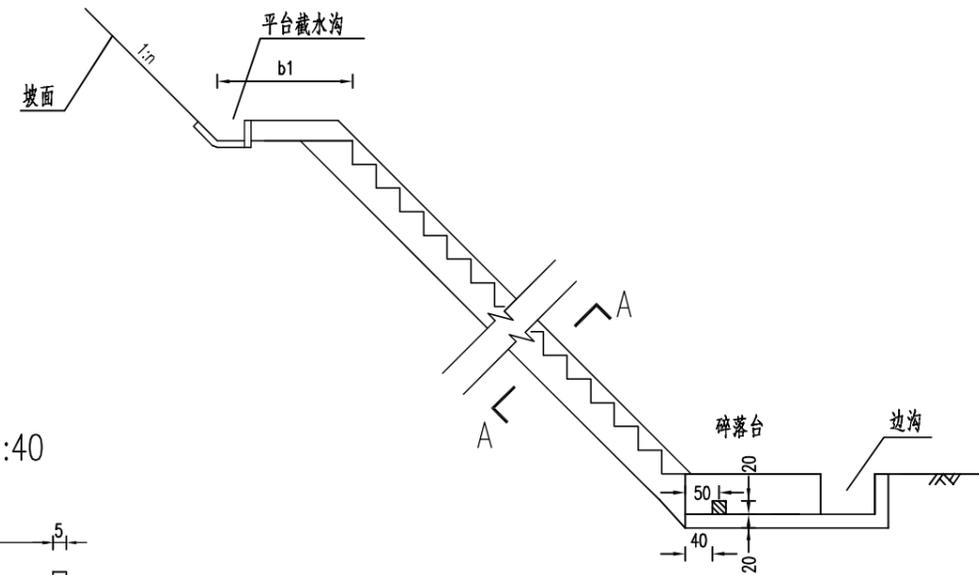


1-1剖面简图 1:100

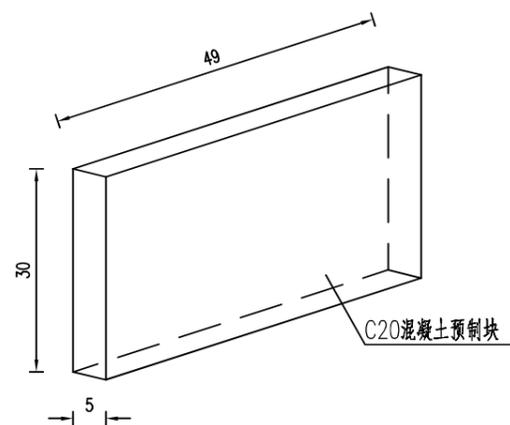


- 注:
- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
 - 2、剖面简图为检查踏步与平台截水沟及边沟的连接示意,不同坡率的检查踏步预制块拼接另见详图。
 - 3、一般情况每个挖方边坡(不含最上一级边坡)每级每200m均应设置一道检查踏步。

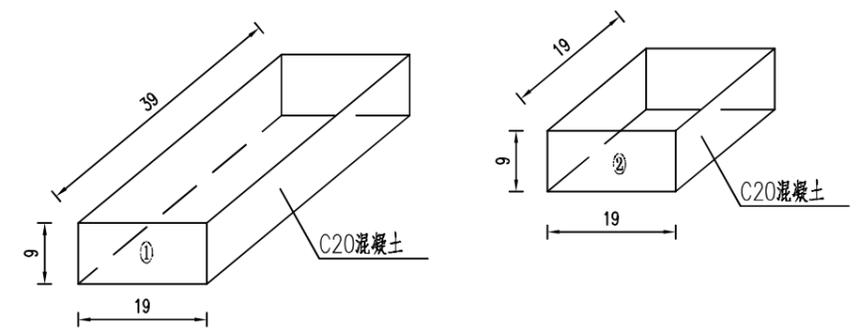
踏步式急流槽与边沟连接剖面简图 1:100



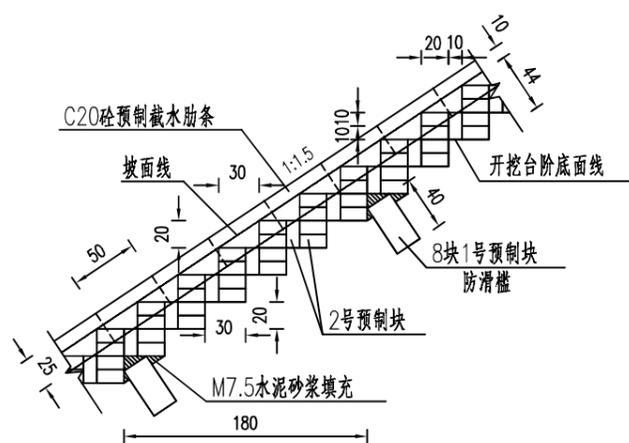
拦水肋条大样图 1:10



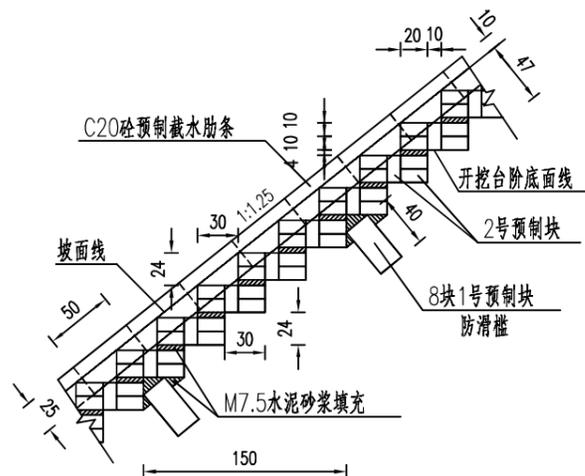
预制块大样图 1:10



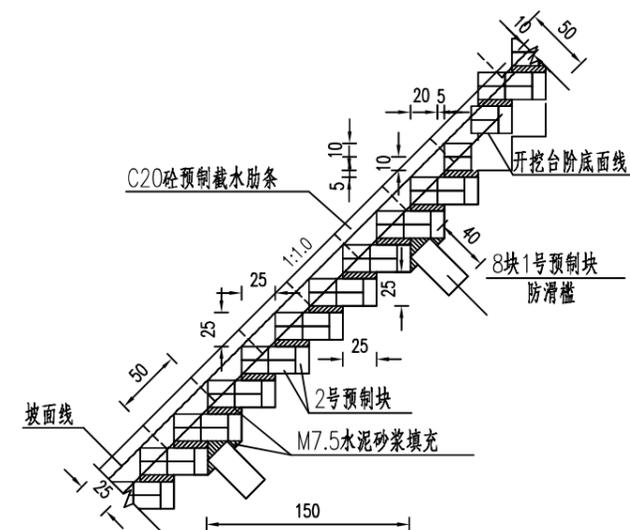
踏步剖面图 1:50
(边坡坡率 1:1.5)



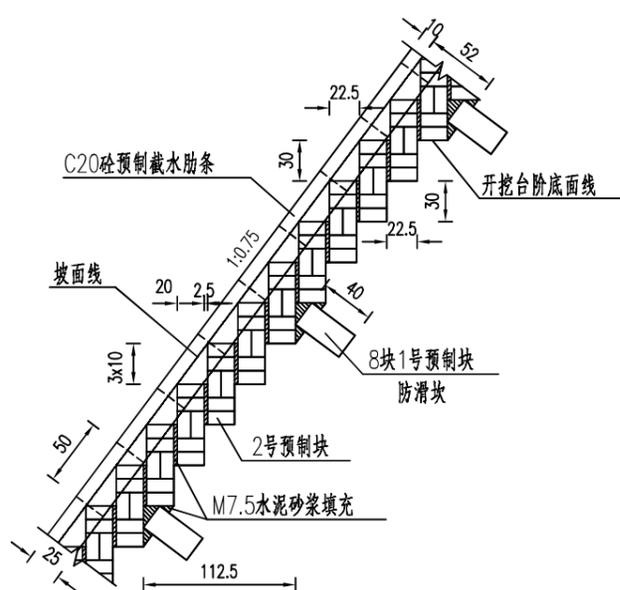
踏步剖面图 1:50
(边坡坡率 1:1.25)



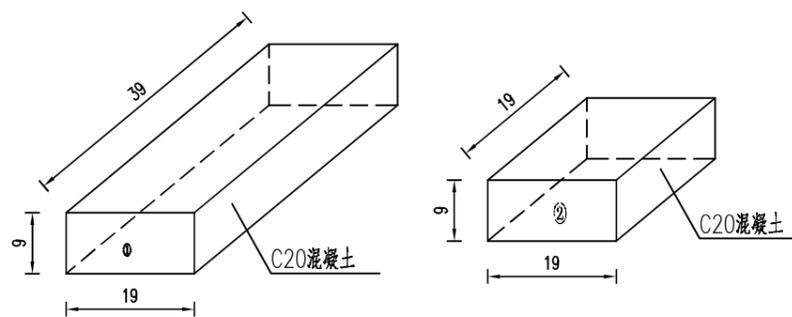
踏步剖面图 1:50
(边坡坡率 1:1)



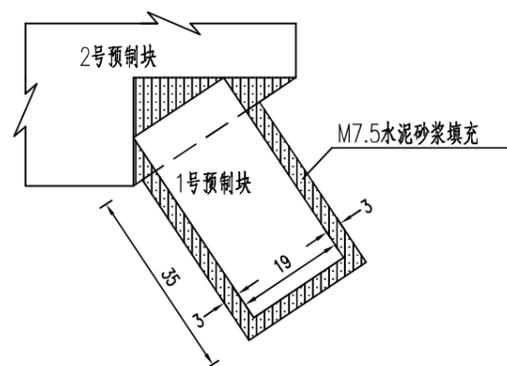
踏步剖面图 1:50
(边坡坡率 1:0.75)



预制块大样 1:10



防滑坎大样 1:12.5



每延米踏步单位工程数量表

项别 坡率	挖基 (m ³)	C20预制砼 (m ³)	M7.5水泥砂浆 (m ³)
1:0.75	0.397	0.237	0.088
1:1.00	0.372	0.209	0.092
1:1.25	0.367	0.197	0.080
1:1.50	0.334	0.205	0.062

注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、不同坡率的边坡检查踏步，分别按照一定水平距离通过调整预制块位置的方式设施一个防滑坎。
- 3、除防滑坎用1号预制块外，其余均用2号预制块拼接修筑。
- 4、预制块之间用1cm厚M7.5水泥砂浆粘合。

表A.0.2-3 总估算汇总表

建设项目名称：长春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

第 1 页

共 3 页

01-1 表

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	A线			C线			南出口			总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标			
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	6.807	2.560	36936362	14428266.41	3.947	51697052	13097808.97	0.300	5833886	19446286.67	94467300	13877963.86	59.18
101	临时工程	公路公里	6.807	2.560	1507325	588798.83	3.947	1982854	502369.90	0.300	495202	1650673.33	3985381	585482.74	2.50
10101	临时道路	km	8.000	3.200	971309	303534.06	4.500	1365904	303534.22	0.300	91061	303536.67	2428274	303534.25	1.52
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	8.000	3.200	971309	303534.06	4.500	1365904	303534.22	0.300	91061	303536.67	2428274	303534.25	1.52
10104	其他临时工程	公路公里	6.807	2.560	536016	209381.25	3.947	616950	156308.59	0.300	404141	1347136.67	1557107	228750.84	0.98
102	路基工程	km	6.807	2.560	20868933	8151926.95	3.947	29715888	7528727.64	0.300	2274252	7580840.00	52859073	7765399.29	33.12
LJ02	路基挖方	m3	667672.000	221906.000	8489258	38.26	445766.000	18954791	42.52				27444049	41.10	17.19
LJ0201	挖土方	m3	273145.000	95565.000	1462616	15.30	177580.000	3766335	21.21				5228951	19.14	3.28
LJ0202	挖石方	m3	394527.000	126341.000	7026642	55.62	268186.000	15188456	56.63				22215098	56.31	13.92
LJ03	路基填方	m3	354336.000	130544.000	1070633	8.20	197467.000	1621833	8.21	26325.000	1919322	72.91	4611788	13.02	2.89
LJ0301	利用土方填筑	m3	145544.000	60325.000	482130	7.99	85219.000	681087	7.99				1163217	7.99	0.73
LJ0302	借土方填筑	m3	26325.000							26325.000	1919322	72.91	1919322	72.91	1.20
LJ0303	利用石方填筑	m3	182467.000	70219.000	588503	8.38	112248.000	940746	8.38				1529249	8.38	0.96
LJ05	特殊路基处理	km	5.928	1.981	255812	129132.76	3.947	6015	1523.94				261827	44167.85	0.16
GDLJ0503	其他处理	km	5.928	1.981	255812	129132.76	3.947	6015	1523.94				261827	44167.85	0.16
LJ06	排水工程	km	6.807	2.560	1868247	729783.98	3.947	2614444	662387.64	0.300	167564	558546.67	4650255	683157.78	2.91
GDLJ0601	边沟	m3/m	2497.000	1112.100	624169	561.25	1384.900	777404	561.34				1401573	561.30	0.88
GDLJ0602	排水沟	m3/m	2650.800	1028.300	577020	561.14	1370.500	769547	561.51	252.000	141448	561.30	1488015	561.35	0.93
GDLJ0603	截水沟	m3/m	2533.300	959.600	538852	561.54	1573.700	883492	561.41				1422344	561.46	0.89
GDLJ0604	急流槽	m3/m	285.400	108.100	128206	1185.99	155.400	184001	1184.05	21.900	26116	1192.51	338323	1185.43	0.21
LJ07	防护与加固工程	km	6.807	2.560	8967465	3502916.02	3.947	6183434	1566616.16	0.300	161874	539580.00	15312773	2249562.66	9.59
GLJ0701	坡面植物防护	m2	185078.500	69481.600	1253050	18.03	106620.900	1922820	18.03	8976.000	161874	18.03	3337744	18.03	2.09
GLJ0702	坡面圬工防护	m3/m2	1700.500	572.800	636381	1111.00	1127.700	1252771	1110.91				1889152	1110.94	1.18
GLJ0703	坡体加固防护	处	4.000	2.000	2819948	1409974.00	2.000	2950376	1475188.00				5770324	1442581.00	3.61
GLJ0704	挡土墙	m	399.000	399.000	4258086	10671.89							4258086	10671.89	2.67
GLJ0705	挂网客土喷播	m2	1696.800				1696.800	57467	33.87				57467	33.87	0.04
LJ08	路基其他工程	km	6.807	2.560	217518	84967.97	3.947	335371	84968.58	0.300	25492	84973.33	578381	84968.56	0.36
103	路面工程	km	6.807	2.560	10551421	4121648.83	3.947	15781352	3998315.68	0.300	1199421	3998070.00	27532194	4044688.41	17.25
GD10302	水泥混凝土路面	m2	71475.600	26886.300	10551421	392.45	41439.300	15781352	380.83	3150.000	1199421	380.77	27532194	385.20	17.25
GDLM01	路面垫层	m2	82708.100	31239.300	826580	26.46	47832.800	1265655	26.46	3636.000	96209	26.46	2188444	26.46	1.37
GDLM02	路面底基层	m2	79304.500	29959.000	1581450	52.79	45859.500	2192021	47.80	3486.000	166620	47.80	3940091	49.68	2.47
GDLM03	路面基层	m2	75390.100	28422.700	1540610	54.20	43649.400	2142673	49.09	3318.000	162875	49.09	3846158	51.02	2.41
GDLM04	透层、黏层、封层	m2	75390.100	28422.700	727509	25.60	43649.400	1117232	25.60	3318.000	84926	25.60	1929667	25.60	1.21
GDLM05	路面面层	m2	71475.600	26886.300	5451775	202.77	41439.300	8410826	202.97	3150.000	639162	202.91	14501763	202.89	9.09
GDLM06	路槽、路肩及中央分隔带	km	6.807	2.560	423497	165428.52	3.947	652945	165428.17	0.300	49629	165430.00	1126071	165428.38	0.71
104	桥梁涵洞工程	km			1475381			1475381					4426143		2.77
10401	涵洞工程	m/道	270.000/15.000	90/5	1475381	16393.12	90/5	1475381	16393.12	90/5	1475381	16393.12	4426143	16393.12/295076.20	2.77

编制：

复核：

表A.0.2-3 总估算汇总表

建设项目名称：长春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

第 2 页

共 3 页

01-1 表

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	A线			C线			南出口			总金额 (元)	全路段 技术经济 指标	各项 费用 比例(%)
				数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标	数量	金额 (元)	技术经 济指标			
1040101	管涵	m/道	108.000/6.000	36/2	174518	4847.72	36/2	174518	4847.72	36/2	174518	4847.72	523554	4847.72/87259.00	0.33
1040102	盖板涵	m/道	162.000/9.000	54/3	1300863	24090.06	54/3	1300863	24090.06	54/3	1300863	24090.06	3902589	24090.06/433621.00	2.44
106	交叉工程	处	2.000	2.000	569528	284764.00							569528	284764.00	0.36
10601	平面交叉	处	2.000	2.000	569528	284764.00							569528	284764.00	0.36
GD1060101	公路与等级公路平面交叉	处	1.000	1.000	540777	540777.00							540777	540777.00	0.34
GD1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1.000	1.000	28751	28751.00							28751	28751.00	0.02
107	交通工程及沿线设施	公路公里	6.807	2.560	412518	161139.84	3.947	636019	161139.85	0.300	48342	161140.00	1096879	161139.86	0.69
10701	交通安全设施	公路公里	6.807	2.560	412518	161139.84	3.947	636019	161139.85	0.300	48342	161140.00	1096879	161139.86	0.69
1070101	主线安全设施	公路公里	6.807	2.560	412518	161139.84	3.947	636019	161139.85	0.300	48342	161140.00	1096879	161139.86	0.69
108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.300							0.300					
109	其他工程	公路公里	0.300							0.300					
110	专项费用	元	3.000	1.000	1551256	1551256.00	1.000	2105558	2105558.00	1.000	341288	341288.00	3998102	1332700.67	2.50
11001	施工场地建设费	元	3.000	1.000	1005398	1005398.00	1.000	1341562	1341562.00	1.000	255073	255073.00	2602033	867344.33	1.63
11002	安全生产费	元	3.000	1.000	545858	545858.00	1.000	763996	763996.00	1.000	86215	86215.00	1396069	465356.33	0.87
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	6.807	2.560	17452877	6817530.08	3.947	21925337	5554937.17	0.300	1821126	6070420.00	41199340	6052495.96	25.81
201	土地使用费	亩	433.000	175.000	16744003	95680.02	220.000	21925337	99660.62	38.000	1821126	47924.37	40490466	93511.47	25.37
20101	永久征用土地	亩	323.000	135.000	15544003	115140.76	180.000	20725337	115140.76	8.000	921126	115140.75	37190466	115140.76	23.30
20102	临时用地	亩	110.000	40.000	1200000	30000.00	40.000	1200000	30000.00	30.000	900000	30000.00	3300000	30000.00	2.07
202	拆迁补偿费	公路公里	2.560	2.560	390190	152417.97							390190	152417.97	0.24
20201	房屋拆迁补偿费	m2	177.359	177.359	390190	2200.00							390190	2200.00	0.24
203	其他补偿费	公路公里	2.560	2.560	318684	124485.94							318684	124485.94	0.20
20301	征地拆迁工作经费	公路公里	2.560	2.560	318684	124485.94							318684	124485.94	0.20
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	6.807	2.560	4217567	1647487.11	3.947	5633061	1427175.32	0.300	925010	3083366.67	10775638	1583023.06	6.75
301	建设项目管理费	公路公里	6.807	2.560	1954478	763467.97	3.947	2689536	681412.72	0.300	434821	1449403.33	5078835	746119.44	3.18
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	6.807	2.560	1083895	423396.48	3.947	1485398	376335.95	0.300	247465	824883.33	2816758	413803.14	1.76
30102	建设项目信息化费	公路公里	6.807	2.560	128534	50208.59	3.947	175413	44442.11	0.300	30541	101803.33	334488	49138.83	0.21
30103	工程监理费	公路公里	6.807	2.560	717925	280439.45	3.947	994461	251953.64	0.300	152873	509576.67	1865259	274020.71	1.17
30104	设计文件审查费	公路公里	6.807	2.560	24124	9423.44	3.947	34264	8681.02	0.300	3942	13140.00	62330	9156.75	0.04
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	0.300							0.300					
302	研究试验费	公路公里	0.300							0.300					
303	建设项目前期工作费	公路公里	6.807	2.560	1805092	705114.06	3.947	2333712	591262.22	0.300	426165	1420550.00	4564969	670628.62	2.86
30301	预工可编制费	公路公里	6.807	2.560	120000	46875.00	3.947	120000	30402.84	0.300	60000	200000.00	300000	44072.28	0.19
30302	勘察费	公路公里	6.807	2.560	313298	122382.03	3.947	444981	112739.04	0.300	51197	170656.67	809476	118918.17	0.51
30303	设计费	公路公里	6.807	2.560	1121794	438200.78	3.947	1518731	384781.10	0.300	214968	716560.00	2855493	419493.61	1.79
30304	招标代理服务费	公路公里	6.807	2.560	250000	97656.25	3.947	250000	63339.24	0.300	100000	333333.33	600000	88144.56	0.38
304	专项评价(估)费	公路公里	6.807	2.560	81144	31696.88	3.947	115250	29199.39	0.300	13260	44200.00	209654	30799.76	0.13
305	联合试运转费	公路公里	6.807	2.560	12532	4895.31	3.947	17799	4509.50	0.300	2048	6826.67	32379	4756.72	0.02

编制:

复核:

表A.0.2-5 总 估 算 表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

第 1 页

共 3 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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	2.560	36936362	14428266.41	57.82	
101	临时工程	公路公里	2.560	1507325	588798.83	2.36	
10101	临时道路	km	3.200	971309	303534.06	1.52	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	3.200	971309	303534.06	1.52	
10104	其他临时工程	公路公里	2.560	536016	209381.25	0.84	
102	路基工程	km	2.560	20868933	8151926.95	32.67	
LJ02	路基挖方	m3	221906.000	8489258	38.26	13.29	
LJ0201	挖土方	m3	95565.000	1462616	15.30	2.29	
LJ0202	挖石方	m3	126341.000	7026642	55.62	11.00	
LJ03	路基填方	m3	130544.000	1070633	8.20	1.68	
LJ0301	利用土方填筑	m3	60325.000	482130	7.99	0.75	
LJ0303	利用石方填筑	m3	70219.000	588503	8.38	0.92	
LJ05	特殊路基处理	km	1.981	255812	129132.76	0.40	
GDLJ0503	其他处理	km	1.981	255812	129132.76	0.40	
GDLJ050304	低填浅挖路段处理	km/m2	1.981	255812	129132.76	0.40	
LJ06	排水工程	km	2.560	1868247	729783.98	2.92	
GDLJ0601	边沟	m3/m	1112.100	624169	561.25	0.98	
GDLJ0602	排水沟	m3/m	1028.300	577020	561.14	0.90	
GDLJ0603	截水沟	m3/m	959.600	538852	561.54	0.84	
GDLJ0604	急流槽	m3/m	108.100	128206	1185.99	0.20	
LJ07	防护与加固工程	km	2.560	8967465	3502916.02	14.04	
GLJ0701	坡面植物防护	m2	69481.600	1253050	18.03	1.96	
GLJ0702	坡面圪工防护	m3/m2	572.800	636381	1111.00	1.00	
GLJ0703	坡体加固防护	处	2.000	2819948	1409974.00	4.41	
GLJ070301	锚杆格梁护坡	m	7524.000	2819948	374.79	4.41	
GLJ0704	挡土墙	m	399.000	4258086	10671.89	6.67	
LJ08	路基其他工程	km	2.560	217518	84967.97	0.34	
103	路面工程	km	2.560	10551421	4121648.83	16.52	
GD10302	水泥混凝土路面	m2	26886.300	10551421	392.45	16.52	
GDLM01	路面垫层	m2	31239.300	826580	26.46	1.29	
GDLM0101	碎石垫层	m2	31239.300	826580	26.46	1.29	
GDLM010101	15cm未筛分碎石	m2	31239.300	826580	26.46	1.29	
GDLM02	路面底基层	m2	29959.000	1581450	52.79	2.48	
GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2	29959.000	1581450	52.79	2.48	
GDLM020201	4%水泥稳定碎石底基层20cm	m2	29959.000	1581450	52.79	2.48	
GDLM03	路面基层	m2	28422.700	1540610	54.20	2.41	
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	28422.700	1540610	54.20	2.41	
GDLM030201	5%水泥稳定碎石基层20cm	m2	28422.700	1540610	54.20	2.41	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总 估 算 表

建设项目名称: 阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围: A线

第 2 页

共 3 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
GDLM04	透层、黏层、封层	m2	28422.700	727509	25.60	1.14	
GDLM0401	透层	m2	28422.700	124293	4.37	0.19	
GDLM0403	封层	m2	28422.700	603216	21.22	0.94	
GDLM05	路面面层	m2	26886.300	5451775	202.77	8.53	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	26886.300	5451775	202.77	8.53	
GDLM050201	水泥混凝土	m2	26886.300	5451775	202.77	8.53	
GDLM05020101	26cm水泥混凝土路面	m2	26886.300	4984949	185.41	7.80	
GDLM05020102	钢筋	t	66.990	466826	6968.59	0.73	
GDLM06	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.560	423497	165428.52	0.66	
104	桥梁涵洞工程	km		1475381		2.31	
10401	涵洞工程	m/道	90.000/5.000	1475381	16393.12/295076.20	2.31	
1040101	管涵	m/道	36.000/2.000	174518	4847.72/87259.00	0.27	
104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000/2.000	174518	4847.72/87259.00	0.27	
1040102	盖板涵	m/道	54.000/3.000	1300863	24090.06/433621.00	2.04	
104010201	1-4m	m	54.000/3.000	1300863	24090.06/433621.00	2.04	
106	交叉工程	处	2.000	569528	284764.00	0.89	
10601	平面交叉	处	2.000	569528	284764.00	0.89	
GD1060101	公路与等级公路平面交叉	处	1.000	540777	540777.00	0.85	
GD1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1.000	28751	28751.00	0.05	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	2.560	412518	161139.84	0.65	
10701	交通安全设施	公路公里	2.560	412518	161139.84	0.65	
1070101	主线安全设施	公路公里	2.560	412518	161139.84	0.65	
110	专项费用	元	1.000	1551256	1551256.00	2.43	
11001	施工场地建设费	元	1.000	1005398	1005398.00	1.57	1005398
11002	安全生产费	元	1.000	545858	545858.00	0.85	36390504*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	2.560	17452877	6817530.08	27.32	
201	土地使用费	亩	175.000	16744003	95680.02	26.21	
20101	永久征用土地	亩	135.000	15544003	115140.76	24.33	
20102	临时用地	亩	40.000	1200000	30000.00	1.88	
202	拆迁补偿费	公路公里	2.560	390190	152417.97	0.61	
20201	房屋拆迁补偿费	m2	177.359	390190	2200.00	0.61	
203	其他补偿费	公路公里	2.560	318684	124485.94	0.50	
20301	征地拆迁工作经费	公路公里	2.560	318684	124485.94	0.50	(15544003+390190)*2%
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	2.560	4217567	1647487.11	6.60	
301	建设项目管理费	公路公里	2.560	1954478	763467.97	3.06	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	2.560	1083895	423396.48	1.70	1083895
30102	建设项目信息化费	公路公里	2.560	128534	50208.59	0.20	128534
30103	工程监理费	公路公里	2.560	717925	280439.45	1.12	717925

编制:

复核:

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

第 1 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施						%
1001001	人工	工日	129.08	46066.005	2233.036	35805.470	4032.719	3509.160	192.500	293.120						
1051001	机械工	工日	129.08	8579.440	383.986	7157.021	754.495	169.726	79.190	35.021						
1511039	普C40-42.5-4(商)	m3	529.13	7130.167			7130.167									
2001001	HPB300钢筋	t	4108.00	110.670		61.230	40.342	6.271	0.021	2.806						
2001002	HRB400钢筋	t	4091.00	185.758		139.958	35.974	8.840	0.987							
2001019	钢丝绳	t	6020.00	0.232				0.157		0.074						
2001021	8~12号铁丝	kg	5.31	717.056	12.288	608.760		96.008								
2001022	20~22号铁丝	kg	5.56	719.625		606.001	46.893	48.240	5.000	13.491						
2003004	型钢	t	4246.00	2.150	0.084	1.291	0.631	0.097	0.034	0.013						
2003005	钢板	t	4914.00	2.202	0.146	1.731	0.067			0.259						
2003008	钢管	t	6404.00	0.650				0.650								
2003012	镀锌钢板	t	4941.00	0.003						0.003						
2003015	钢管立柱	t	6148.00	13.386						13.386						
2003017	波形钢板	t	5710.00	9.173						9.172						
2003025	钢模板	t	5728.00	4.217		0.298		3.394		0.525						
2003026	组合钢模板	t	5596.00	15.777	0.086	15.474		0.189		0.028						
2003044	铁皮	m2	26.13	1.520				1.520								
2009002	钢钎	kg	6.19	377.760		377.760										
2009003	空心钢钎	kg	7.08	1305.602		1302.008		3.594								
2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	41.77	2179.487		2173.955		5.532								
2009011	电焊条	kg	5.36	812.983		704.261	48.949	10.800		48.973						
2009013	螺栓	kg	7.35	832.217				346.406		485.811						
2009028	铁件	kg	4.82	19206.941	118.964	18313.637	63.488	627.498		83.354						
2009029	镀锌铁件	kg	5.97	2609.459						2609.459						
2009030	铁钉	kg	5.09	75.241		4.903		68.034		2.304						
2009032	铸铁算子	kg	6.24	3.888		3.888										
2009034	U形锚钉	kg	4.27	17.918		17.918										
3001001	石油沥青	t	4919.00	34.111		3.411	11.658		19.042							
3001004	橡胶沥青	t	4615.38	56.278			56.278									
3001005	乳化沥青	t	3333.33	27.886			26.348		1.538							
3003001	重油	kg	4.73	11667.367			8896.290		2774.662							
3003002	汽油	kg	8.71	10484.733		9550.320	4.292	297.717	19.279	613.138						
3003003	柴油	kg	8.13	414423.830	9107.421	374507.549	25183.359	2364.309	3195.076	66.072						
3005001	煤	t	1125.00	3.270		2.527	0.699		0.012					1.00	0.032	
3005002	电	kW·h	0.85	114122.120	157.180	88005.862	21428.986	2080.414	1873.275	577.810						
3005004	水	m3	2.72	26364.596	765.186	20476.183	3167.876	1716.142	135.120	104.090						
4003001	原木	m3	1128.00	21.159		20.114		0.815		0.230						

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

第 2 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施						%	数量
4003002	锯材	m3	1239.00	18.558	0.010	7.834	2.197	8.071	0.036	0.410							
4013001	草籽	kg	80.00	1403.536		1389.640									1.00	13.896	
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	6.41	521.260		521.260											
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.38	114.894		114.894											
5005002	硝酸炸药	kg	13.45	19114.717		19074.283		40.434									
5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	21768.701		21716.937		51.764									
5005009	导爆索	m	2.05	11024.541		11001.126		23.414									
5007001	土工布	m2	5.75	849.269		849.269											
5009002	油漆	kg	15.38	10.266	0.026					10.240							
5009008	热熔涂料	kg	5.31	6431.181						6431.181							
5009012	油毛毡	m2	3.10	149.958				149.958									
5501005	碎石土	m3	31.55	7.931					7.700						3.00	0.231	
5501007	种植土	m3	45.00	5109.845		4961.015									3.00	148.830	
5503005	中(粗)砂	m3	189.00	5588.673	230.087	4236.489	186.803	707.682	59.150	32.154					2.50	136.309	
5503007	砂砾	m3	87.00	4859.810		4369.511		99.022	343.160						1.00	48.117	
5503009	天然级配	m3	90.00	5599.149	5543.712										1.00	55.437	
5503013	矿粉	t	165.00	25.103			7.350		17.022						3.00	0.731	
5503015	路面用石屑	m3	106.80	576.107			504.343		66.060						1.00	5.704	
5505005	片石	m3	97.00	4086.520	288.180	3312.753	83.917	401.670									
5505008	大卵石	m3	64.08	1.202		1.190									1.00	0.012	
5505012	碎石(2cm)	m3	133.00	168.140		89.723		75.344		1.408					1.00	1.665	
5505013	碎石(4cm)	m3	128.00	2981.391	80.514	2010.683	200.832	500.962	106.760	52.122					1.00	29.519	
5505015	碎石(8cm)	m3	118.00	2668.827		2420.985		218.294		3.123					1.00	26.424	
5505016	碎石	m3	114.00	24571.952			23248.325		1080.340						1.00	243.287	
5505017	路面用碎石(1.5cm)	m3	143.00	171.570			47.411		122.460						1.00	1.699	
5505018	路面用碎石(2.5cm)	m3	138.00	90.968			29.517		60.550						1.00	0.901	
5505025	块石	m3	112.00	909.938	263.120	230.330		416.488									
5505029	粗料石	m3	190.58	1.670				1.670									
5509001	32.5级水泥	t	304.00	3921.950	69.570	1999.448	1284.638	356.013	151.460	21.990					1.00	38.831	
5509002	42.5级水泥	t	335.00	0.689				0.682							1.00	0.007	
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	8.781	8.781												
6007001	钢板标志	t	8171.00	0.026						0.026							
6007002	铝合金标志	t	19343.00	0.819						0.819							
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	507.366						507.366							
6007004	反光膜	m2	204.00	118.426						118.426							
6007008	柱式轮廓标	根	84.07	56.602						56.602							
7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	922.086	922.086												

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

第 3 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施						%
7801001	其他材料费	元	1.00	399153.626	620.880	357625.018	27742.960	6223.900	3996.100	2944.768						
7901001	设备摊销费	元	1.00	11720.477	10824.704		485.073		410.700							
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	967.74	68.092	67.840			0.252								
8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1137.51	1.531	0.461	1.070										
8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1278.31	103.222		103.222										
8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1713.85	409.656		409.656										
8001025	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	903.89	47.273	4.030	43.243										
8001027	1.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1292.30	3.210		3.210										
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1610.26	129.074		124.130	1.024		3.920							
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1142.43	0.486				0.486								
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	642.37	33.056		25.606	0.282	7.168								
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1073.43	290.421		289.321			1.100							
8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1353.36	48.712			46.232		2.480							
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1292.10	133.079		120.442	8.747		3.890							
8001065	60kW以内履带式拖拉机	台班	578.26	1.185		1.185										
8001078	6~8t光轮压路机	台班	397.07	128.704	128.704											
8001079	8~10t光轮压路机	台班	435.30	9.843	7.744	2.099										
8001081	12~15t光轮压路机	台班	637.49	36.822	23.424		12.168		1.230							
8001083	18~21t光轮压路机	台班	816.58	14.548			14.058		0.490							
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	189.62	32.861	15.872		16.589		0.400							
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	990.13	396.985		392.775			4.210							
8001089	15t以内振动压路机(单钢轮)	台班	1174.66	0.980					0.980							
8001090	20t以内振动压路机	台班	1584.95	27.363			22.723		4.640							
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	21.911		21.911										
8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	273.65	560.538		560.538										
8001132	液压喷播机	台班	385.13	70.872		70.872										
8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	2161.59	0.050					0.050							
8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1369.48	16.269			15.179		1.090							
8003015	7.5m以内稳定土摊铺机	台班	1672.06	2.210					2.210							
8003016	9.5m以内稳定土摊铺机	台班	2410.66	0.510					0.510							
8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3196.74	9.861			9.341		0.520							
8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	891.60	3.491			3.411		0.080							
8003050	120t/h内沥青混合料拌和设备	台班	29655.00	0.030					0.030							
8003051	160t/h内沥青混合料拌和设备	台班	40338.68	0.380					0.380							
8003053	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	77615.08	0.645			0.645									
8003058	6.0m内沥青混合料摊铺机	台班	1960.55	0.040					0.040							
8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2785.07	0.460					0.460							

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

第 4 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交叉工程	交通工程及沿 线设施						%	数量
8003060	12.5m以内沥青混合料摊铺机	台班	3962.82	0.102			0.102										
8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1178.61	1.820					1.820								
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1741.29	0.435			0.435										
8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	696.93	3.581			3.411		0.170								
8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	817.57	38.742			35.452		3.290								
8003068	20~25t轮胎式压路机	台班	1011.31	0.832			0.282		0.550								
8003070	热熔标线设备	台班	857.87	6.579						6.579							
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1442.55	14.250			14.250										
8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74	1.290					1.290								
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	287.60	194.117			194.117										
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	68.532			67.242		1.290								
8003095	同步碎石封层车	台班	2974.94	9.948			9.948										
8003102	机动路面清扫机	台班	366.38	3.411			3.411										
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	217.439	2.900	173.900	8.243	27.444	3.390	1.562							
8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	160.59	55.410		46.438		8.972									
8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	872.56	0.512			0.512										
8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1376.71	2.846				1.156	1.690								
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04	0.282			0.282										
8005060	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	1782.14	0.308				0.308									
8007001	2t以内载货汽车	台班	373.53	3.558						3.558							
8007002	3t以内载货汽车	台班	434.57	0.179						0.179							
8007003	4t以内载货汽车	台班	507.60	184.474		176.326		1.440		6.707							
8007005	6t以内载货汽车	台班	542.76	23.230			18.227	4.644		0.358							
8007007	10t以内载货汽车	台班	725.98	1.793				1.332		0.461							
8007012	5t以内自卸汽车	台班	615.05	0.562			0.102		0.460								
8007014	8t以内自卸汽车	台班	737.74	0.090					0.090								
8007015	10t以内自卸汽车	台班	820.96	0.280					0.280								
8007016	12t以内自卸汽车	台班	907.65	1076.482		1064.512	5.350		6.620								
8007017	15t以内自卸汽车	台班	997.43	859.958		859.087	0.870										
8007019	20t以内自卸汽车	台班	1197.72	921.998		859.728	62.270										
8007024	20t以内平板拖车组	台班	1028.12	6.790	6.790												
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	735.62	102.190		102.190											
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1164.90	72.079			69.249		2.830								
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	241.81	21.681				20.196		1.485							
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	694.27	9.981				9.648		0.333							
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	779.37	76.091		68.044		7.560		0.486							
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	916.19	94.565	2.020	92.545											

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

第 1 页

共 2 页

03 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	2.560													1507325	588798.83
2	10101	临时道路	km	3.200													971309	303534.06
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	3.200	569003		131558	500055	138069	769682		7214	17514	52644	44055	80200	971309	303534.06
4	10104	其他临时工程	公路公里	2.560	323410		156682	162221	76704	395607		5411	14382	50893	25465	44258	536016	209381.25
5	102	路基工程	km	2.560													20868933	8151926.95
6	LJ02	路基挖方	m3	221906.000													8489258	38.26
7	LJ0201	挖土方	m3	95565.000	1022419		202303		918663	1120966		14868	26441	100645	78929	120767	1462616	15.30
8	LJ0202	挖石方	m3	126341.000	4804911		1338895	469710	3541195	5349800		63344	131645	530679	370993	580181	7026642	55.62
9	LJ03	路基填方	m3	130544.000													1070633	8.20
10	LJ0301	利用土方填筑	m3	60325.000	336608		22582		345911	368493		5504	11246	30859	26219	39809	482130	7.99
11	LJ0303	利用石方填筑	m3	70219.000	400838		76136		366879	443015		5965	13516	46227	31188	48592	588503	8.38
12	LJ05	特殊路基处理	km	1.981													255812	129132.76
13	GDLJ0503	其他处理	km	1.981													255812	129132.76
14	GDLJ050304	低填浅挖路段处理	km/m2	1.981	178214		28510		166945	195455		2720	5146	17562	13807	21122	255812	129132.76
15	LJ06	排水工程	km	2.560													1868247	729783.98
16	GDLJ0601	边沟	m3/m	1112.100	334915		150154	311449	16974	478577		5069	14894	47760	26332	51537	624169	561.25
17	GDLJ0602	排水沟	m3/m	1028.300	309616		138811	287923	15692	442426		4686	13769	44152	24343	47644	577020	561.14
18	GDLJ0603	截水沟	m3/m	959.600	289135		129629	268877	14654	413160		4377	12858	41232	22733	44492	538852	561.54
19	GDLJ0604	急流槽	m3/m	108.100	73713		40856	48632	4912	94400		1172	3278	12970	5800	10586	128206	1185.99
20	LJ07	防护与加固工程	km	2.560													8967465	3502916.02
21	GLJ0701	坡面植物防护	m2	69481.600	774999		161437	671245	159166	991848		10249	30089	56903	60498	103463	1253050	18.03
22	GLJ0702	坡面圬工防护	m3/m2	572.800	365462		193095	259053	19631	471779		5722	16252	61335	28748	52545	636381	1111.00
23	GLJ0703	坡体加固防护	处	2.000													2819948	1409974.00
24	GLJ070301	锚杆格梁护坡	m	7524.000	1728285		727427	941698	416219	2085344		28174	76857	260701	136032	232840	2819948	374.79
25	GLJ0704	挡土墙	m	399.000	2445337		1292016	1733352	131354	3156722		38284	108744	410398	192353	351585	4258086	10671.89
26	LJ08	路基其他工程	km	2.560	122310		119918	3680	22083	145681		1965	4086	38302	9524	17960	217518	84967.97
27	103	路面工程	km	2.560													10551421	4121648.83
28	GD10302	水泥混凝土路面	m2	26886.300													10551421	392.45
29	GDLM01	路面垫层	m2	31239.300													826580	26.46
30	GDLM0101	碎石垫层	m2	31239.300													826580	26.46
31	GDLM010101	15cm未筛分碎石	m2	31239.300	474498		2016	664742	33747	700505		4241	14605	2373	36606	68250	826580	26.46
32	GDLM02	路面底基层	m2	29959.000													1581450	52.79
33	GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2	29959.000													1581450	52.79

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: 阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围: A线

第 2 页

共 2 页

03 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	GDLMO20201	4%水泥稳定碎石底基层20cm	m2	29959.000	974739		18948	1199814	108003	1326765		9076	29674	10155	75201	130579	1581450	52.79
35	GDLMO3	路面基层	m2	28422.700													1540610	54.20
36	GDLMO302	水泥稳定类基层	m2	28422.700													1540610	54.20
37	GDLMO30201	5%水泥稳定碎石基层20cm	m2	28422.700	960882		17977	1167174	106098	1291249		8944	29265	9814	74132	127206	1540610	54.20
38	GDLMO4	透层、黏层、封层	m2	28422.700													727509	25.60
39	GDLMO401	透层	m2	28422.700	101236		734	95568	5418	101720		890	3116	495	7809	10263	124293	4.37
40	GDLMO403	封层	m2	28422.700	464725		31185	304142	149604	484931		5556	14304	12662	35956	49807	603216	21.22
41	GDLMO5	路面面层	m2	26886.300													5451775	202.77
42	GDLMO502	水泥混凝土面层	m2	26886.300													5451775	202.77
43	GDLMO50201	水泥混凝土	m2	26886.300													5451775	202.77
44	GDLMO5020101	26cm水泥混凝土路面	m2	26886.300	2880877		266877	3803100	138409	4208386		22252	29692	95403	217615	411601	4984949	185.41
45	GDLMO5020102	钢筋	t	66.990	303456		57071	316341	1985	375397		2138	9626	17731	23389	38545	466826	6968.59
46	GDLMO6	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.560	254069		125734	159821	31185	316740		3513	7820	40763	19693	34968	423497	165428.52
47	104	桥梁涵洞工程	km														1475381	
48	10401	涵洞工程	m/道	90.000													1475381	16393.12
49	1040101	管涵	m/道	36.000													174518	4847.72
50	104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000	102580		47708	71131	11510	130349		1608	4562	15520	8069	14410	174518	4847.72
51	1040102	盖板涵	m/道	54.000													1300863	24090.06
52	104010201	1-4m	m	54.000	758615		405255	483599	69035	957889		12107	33736	130029	59691	107411	1300863	24090.06
53	106	交叉工程	处	2.000													569528	284764.00
54	10601	平面交叉	处	2.000													569528	284764.00
55	GD1060101	公路与等级公路平面交叉	处	1.000	354762		23544	349050	71184	443778		3817	10920	10194	27417	44651	540777	540777.00
56	GD1060102	公路与等外公路平面交叉	处	1.000	18724		1304	18749	3548	23601		199	576	554	1447	2374	28751	28751.00
57	107	交通工程及沿线设施	公路公里	2.560													412518	161139.84
58	10701	交通安全设施	公路公里	2.560													412518	161139.84
59	1070101	主线安全设施	公路公里	2.560	277092		37836	276001	13911	327748		3659	12322	12982	21746	34061	412518	161139.84
60	110	专项费用	元	1.000													1551256	1551256.00
61	11001	施工场地建设费	元	1.000													1005398	1005398.00
62	11002	安全生产费	元	1.000													545858	545858.00
合计					22005430	0	5946198	14567127	7098688	27612013	0	282724	700935	2161937	1705790	2921707	36936362	0.00

编制:

复核:

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

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		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
1	土方		1.114						0.521		1.114	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018						0.470		1.018	0.470	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136						0.154		1.136	0.154	1.374	0.130	0.132		0.264	1.900	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093						0.818		1.093	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195			1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (不计冬)		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.883	0.903			0.207		1.537		1.993	1.537	4.726	0.140	0.348		0.545	5.759	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物 III (桥梁)		1.730	1.702			0.195		2.729		3.627	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	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			2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052	0.928			0.212		1.677		2.192	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构 (桥梁)			0.874			0.200		0.564		1.074	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	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			0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	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			0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (不计雨)								1.201			1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物 III (除桥以外)		1.730	1.702					2.729		3.432	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构 (除桥以外)			0.874					0.564		0.874	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	2.560		36936362		
101	临时工程	公路公里	2.560		1507325		
10101	临时道路	km	3.200		971309		
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	3.200		971309		
7-1-2	山岭重丘区简易便道路基宽度7m	1km	3.200	303534.06	971309	4	
10104	其他临时工程	公路公里	2.560		536016		
7-4-6	山岭重丘区二级公路其他临时工程	1公路公里	2.560	58351.17	149379	6	
2-1-8-4	稳定土厂拌设备安拆(300t/h以内)	1座	1.000	386637.00	386637	6	
102	路基工程	km	2.560		20868933		
LJ02	路基挖方	m3	221906.000		8489258		
LJ0201	挖土方	m3	95565.000		1462616		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方	95.565	7825.00	747796	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土15km	1000m3自然方	25.588	27887.17	713577	3	+4×28
1-4-3	20t以内自卸汽车运土1km	1000m3自然方	0.190	6542.11	1243	3	
LJ0202	挖石方	m3	126341.000		7026642		
1-5-1	开炸石方	1000m3天然密实方	126.341	33819.24	4272756	2	
1-4-9	20t以内自卸汽车运石15km	1000m3自然方	61.739	36171.06	2233165	3	+10×28
1-4-9	20t以内自卸汽车运石1km	1000m3自然方	64.601	8060.57	520721	3	
LJ03	路基填方	m3	130544.000		1070633		
LJ0301	利用土方填筑	m3	60325.000		482130		
1-2-2	二级公路填土路基	1000m3压实方	60.325	7992.21	482130	1	
LJ0303	利用石方填筑	m3	70219.000		588503		
1-6-2	二级公路填石路基碾压	1000m3压实方	70.219	8380.97	588503	2	
LJ05	特殊路基处理	km	1.981		255812		
GDLJ0503	其他处理	km	1.981		255812		
GDLJ050304	低填浅挖路段处理	km	1.981		255812		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方	11.444	7824.97	89549	1	
1-2-2	二级公路填土路基	1000m3压实方	11.444	7992.14	91462	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土1km	1000m3自然方	11.444	6536.26	74801	3	
LJ06	排水工程	km	2.560		1868247		
GDLJ0601	边沟	m3	1112.100		624169		
1-8-1	砌石圪工	1000m3	1.112	561303.06	624169	6	
GDLJ0602	排水沟	m3	1028.300		577020		
1-8-1	砌石圪工	1000m3	1.028	561303.50	577020	6	
GDLJ0603	截水沟	m3	959.600		538852		
1-8-1	砌石圪工	1000m3	0.960	561304.17	538852	6	
GDLJ0604	急流槽	m3	108.100		128206		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：A线

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1-8-2	混凝土圬工	1000m3		0.108		1187092.59	128206	6	
LJ07	防护与加固工程	km		2.560			8967465		
GLJ0701	坡面植物防护	m2		69481.600			1253050		
1-4-2-8	机械液压喷播植草护坡(挖方边坡)	1000m2		69.482		18034.17	1253050	6	
GLJ0702	坡面圬工防护	m3	m2	572.800			636381		
1-9-4	混凝土防护	1000m3		0.573		1110612.57	636381	6	
GLJ0703	坡体加固防护	处		2.000			2819948		
GLJ070301	锚杆格梁护坡	m		7524.000			2819948		
1-9-7	预应力锚杆框架梁防护	100m		75.240		37479.37	2819948	6	
GLJ0704	挡土墙	m		399.000			4258086		
1-9-4	混凝土防护	1000m3		3.834		1110611.89	4258086	6	
LJ08	路基其他工程	km		2.560			217518		
1-7-4	二级公路山岭重丘区路基零星工程	1km		2.560		84967.97	217518	1	
103	路面工程	km		2.560			10551421		
GD10302	水泥混凝土路面	m2		26886.300			10551421		
GDLM01	路面垫层	m2		31239.300			826580		
GDLM0101	碎石垫层	m2		31239.300			826580		
GDLM010101	15cm未筛分碎石	m2		31239.300			826580		
2-1-1-15	机械铺碎石垫层压实厚度15cm	1000m2		31.239		26459.87	826580	4	
GDLM02	路面底基层	m2		29959.000			1581450		
GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2		29959.000			1581450		
GDLM020201	4%水泥稳定碎石底基层20cm	m2		29959.000			1581450		
2-1-7-5	厂拌厚20cm碎石水泥(96:4)	1000m2		29.959		48842.52	1463273	4	96:4
2-1-7-66	12.5m以内摊铺机铺筑底基层	1000m2		29.959		2718.21	81435	4	
2-1-7-75	20t以内自卸汽车运2km	1000m3		5.992		6131.84	36742	3	+76×2
GDLM03	路面基层	m2		28422.700			1540610		
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2		28422.700			1540610		
GDLM030201	5%水泥稳定碎石基层20cm	m2		28422.700			1540610		
2-1-7-5	厂拌厚20cm碎石水泥(95:5)	1000m2		28.423		50095.56	1423866	4	
2-1-7-65	12.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2		28.423		2880.94	81885	4	
2-1-7-75	20t以内自卸汽车运2km	1000m3		5.685		6131.75	34859	3	+76×2
GDLM04	透层、黏层、封层	m2		28422.700			727509		
GDLM0401	透层	m2		28422.700			124293		
2-2-14-4	乳化沥青半刚性基层透层	1000m2		28.423		4372.97	124293	4	
GDLM0403	封层	m2		28422.700			603216		
2-2-14-18	同步碎石封层	1000m2		28.423		21222.81	603216	4	
GDLM05	路面面层	m2		26886.300			5451775		

编制：

复核：

表A.0.2-5 总 估 算 表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

第 1 页

共 3 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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.947	51697052	13097808.97	59.84	
101	临时工程	公路公里	3.947	1982854	502369.90	2.30	
10101	临时道路	km	4.500	1365904	303534.22	1.58	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	4.500	1365904	303534.22	1.58	
10104	其他临时工程	公路公里	3.947	616950	156308.59	0.71	
102	路基工程	km	3.947	29715888	7528727.64	34.40	
LJ02	路基挖方	m3	445766.000	18954791	42.52	21.94	
LJ0201	挖土方	m3	177580.000	3766335	21.21	4.36	
LJ0202	挖石方	m3	268186.000	15188456	56.63	17.58	
LJ03	路基填方	m3	197467.000	1621833	8.21	1.88	
LJ0301	利用土方填筑	m3	85219.000	681087	7.99	0.79	
LJ0303	利用石方填筑	m3	112248.000	940746	8.38	1.09	
LJ05	特殊路基处理	km	3.947	6015	1523.94	0.01	
GDLJ0503	其他处理	km	3.947	6015	1523.94	0.01	
GDLJ050304	低填浅挖路段处理	km/m2	3.947	6015	1523.94	0.01	
LJ06	排水工程	km	3.947	2614444	662387.64	3.03	
GDLJ0601	边沟	m3/m	1384.900	777404	561.34	0.90	
GDLJ0602	排水沟	m3/m	1370.500	769547	561.51	0.89	
GDLJ0603	截水沟	m3/m	1573.700	883492	561.41	1.02	
GDLJ0604	急流槽	m3/m	155.400	184001	1184.05	0.21	
LJ07	防护与加固工程	km	3.947	6183434	1566616.16	7.16	
GLJ0701	坡面植物防护	m2	106620.900	1922820	18.03	2.23	
GLJ0702	坡面圪工防护	m3/m2	1127.700	1252771	1110.91	1.45	
GLJ0703	坡体加固防护	处	2.000	2950376	1475188.00	3.42	
GLJ070301	锚杆格梁护坡	m	7872.000	2950376	374.79	3.42	
GLJ0705	挂网客土喷播	m2	1696.800	57467	33.87	0.07	
LJ08	路基其他工程	km	3.947	335371	84968.58	0.39	
103	路面工程	km	3.947	15781352	3998315.68	18.27	
GD10302	水泥混凝土路面	m2	41439.300	15781352	380.83	18.27	
GDLM01	路面垫层	m2	47832.800	1265655	26.46	1.47	
GDLM0101	碎石垫层	m2	47832.800	1265655	26.46	1.47	
GDLM010101	厚15cm未筛分碎石	m2	47832.800	1265655	26.46	1.47	
GDLM02	路面底基层	m2	45859.500	2192021	47.80	2.54	
GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2	45859.500	2192021	47.80	2.54	
GDLM020201	4%水泥稳定碎石底基层厚18cm	m2	45859.500	2192021	47.80	2.54	
GDLM03	路面基层	m2	43649.400	2142673	49.09	2.48	
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	43649.400	2142673	49.09	2.48	
GDLM030201	5%水泥稳定碎石基层厚18cm	m2	43649.400	2142673	49.09	2.48	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总 估 算 表

建设工程名称: 阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围: C线

第 2 页

共 3 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
GDLM04	透层、黏层、封层	m2	43649.400	1117232	25.60	1.29	
GDLM0401	透层	m2	43649.400	190875	4.37	0.22	
GDLM0403	封层	m2	43649.400	926357	21.22	1.07	
GDLM05	路面面层	m2	41439.300	8410826	202.97	9.74	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	41439.300	8410826	202.97	9.74	
GDLM050201	水泥混凝土	m2	41439.300	8410826	202.97	9.74	
GDLM05020101	厚26cm水泥混凝土路面	m2	41439.300	7692531	185.63	8.90	
GDLM05020102	钢筋	t	103.076	718295	6968.60	0.83	
GDLM06	路槽、路肩及中央分隔带	km	3.947	652945	165428.17	0.76	
104	桥梁涵洞工程	km		1475381		1.71	
10401	涵洞工程	m/道	90.000/5.000	1475381	16393.12/295076.20	1.71	
1040101	管涵	m/道	36.000/2.000	174518	4847.72/87259.00	0.20	
104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000/2.000	174518	4847.72/87259.00	0.20	
1040102	盖板涵	m/道	54.000/3.000	1300863	24090.06/433621.00	1.51	
104010201	1-4m	m	54.000/3.000	1300863	24090.06/433621.00	1.51	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.947	636019	161139.85	0.74	
10701	交通安全设施	公路公里	3.947	636019	161139.85	0.74	
1070101	主线安全设施	公路公里	3.947	636019	161139.85	0.74	
110	专项费用	元	1.000	2105558	210558.00	2.44	
11001	施工场地建设费	元	1.000	1341562	1341562.00	1.55	1341562
11002	安全生产费	元	1.000	763996	763996.00	0.88	50933056*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.947	21925337	5554937.17	25.38	
201	土地使用费	亩	220.000	21925337	99660.62	25.38	
20101	永久征用土地	亩	180.000	20725337	115140.76	23.99	
20102	临时用地	亩	40.000	1200000	30000.00	1.39	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	3.947	5633061	1427175.32	6.52	
301	建设项目管理费	公路公里	3.947	2689536	681412.72	3.11	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	3.947	1485398	376335.95	1.72	1485398
30102	建设项目信息化费	公路公里	3.947	175413	44442.11	0.20	175413
30103	工程监理费	公路公里	3.947	994461	251953.64	1.15	994461
30104	设计文件审查费	公路公里	3.947	34264	8681.02	0.04	34264
303	建设项目前期工作费	公路公里	3.947	2333712	591262.22	2.70	
30301	预工可编制费	公路公里	3.947	120000	30402.84	0.14	
30302	勘察费	公路公里	3.947	444981	112739.04	0.52	44498123*1%
30303	设计费	公路公里	3.947	1518731	384781.10	1.76	(163.9+(249.6-163.9)/3000*(51697052/10000-5000))*10000*0.9*1
30304	招标代理服务费	公路公里	3.947	250000	63339.24	0.29	
304	专项评价(估)费	公路公里	3.947	115250	29199.39	0.13	44498123*0.259%
305	联合试运转费	公路公里	3.947	17799	4509.50	0.02	44498123*0.04%

编制:

复核:

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

第 1 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%
1001001	人工	工日	129.08	56475.562	2956.526	43364.795	6193.149	3509.160	451.932						
1051001	机械工	工日	129.08	14624.329	511.001	12747.545	1142.061	169.726	53.995						
1511014	普C40-42.5-2(商)	m3	529.13	10989.623			10989.623								
2001001	HPB300钢筋	t	4108.00	99.789		27.119	62.073	6.271	4.326						
2001002	HRB400钢筋	t	4091.00	211.212		147.020	55.352	8.840							
2001019	钢丝绳	t	6020.00	0.272				0.157	0.114						
2001021	8~12号铁丝	kg	5.31	271.541	18.946	156.588		96.008							
2001022	20~22号铁丝	kg	5.56	689.961		548.767	72.153	48.240	20.801						
2001026	铁丝编织网	m2	19.23	18.412		18.412									
2003004	型钢	t	4246.00	2.300	0.107	1.103	0.973	0.097	0.020						
2003005	钢板	t	4914.00	2.537	0.225	1.811	0.103		0.399						
2003008	钢管	t	6404.00	0.650				0.650							
2003012	镀锌钢板	t	4941.00	0.004					0.004						
2003015	钢管立柱	t	6148.00	20.639					20.639						
2003017	波形钢板	t	5710.00	14.142					14.142						
2003025	钢模板	t	5728.00	4.631		0.428		3.394	0.809						
2003026	组合钢模板	t	5596.00	6.999	0.086	6.681		0.189	0.043						
2003044	铁皮	m2	26.13	1.520				1.520							
2009002	钢钎	kg	6.19	802.962		802.962									
2009003	空心钢钎	kg	7.08	2744.416		2740.822		3.594							
2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	41.77	4585.345		4579.813		5.532							
2009011	电焊条	kg	5.36	770.631		608.980	75.344	10.800	75.506						
2009013	螺栓	kg	7.35	1095.428				346.406	749.022						
2009028	铁件	kg	4.82	7757.800	137.203	6766.699	97.886	627.498	128.514						
2009029	镀锌铁件	kg	5.97	4023.256					4023.256						
2009030	铁钉	kg	5.09	75.244		3.658		68.034	3.552						
2009032	铸铁算子	kg	6.24	5.580		5.580									
2009034	U形锚钉	kg	4.27	44.183		44.183									
3001001	石油沥青	t	4919.00	18.964		0.993	17.971								
3001004	橡胶沥青	t	4615.38	86.425			86.425								
3001005	乳化沥青	t	3333.33	40.463			40.463								
3003001	重油	kg	4.73	13663.056			13668.433								
3003002	汽油	kg	8.71	10678.376		9428.687	6.617	297.717	945.335						
3003003	柴油	kg	8.13	833621.475	12116.867	781571.041	37467.311	2364.309	101.869						
3005001	煤	t	1125.00	6.505		5.364	1.077							1.00	0.064
3005002	电	kW·h	0.85	119949.784	157.180	84864.422	31959.049	2080.414	890.866						
3005004	水	m3	2.72	29273.669	932.639	21773.894	4690.509	1716.142	160.485						

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

第 2 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%	数量	
4001003	稻草纤维	kg	0.62	39.286		39.286											
4003001	原木	m3	1128.00	13.742		12.571		0.815	0.355								
4003002	锯材	m3	1239.00	15.018	0.010	2.919	3.386	8.071	0.632								
4003006	木粉	m3	442.48	0.475		0.475											
4003008	木纤维	kg	15.93	3.139		3.139											
4013001	草籽	kg	80.00	2194.794		2173.063								1.00	21.731		
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	6.41	133.420		133.420											
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.38	94.039		94.039											
5001058	植生袋	个	1.28	3597.912		3597.912											
5003002	高次团粒剂	kg	25.64	4.718		4.718											
5005002	硝酸炸药	kg	13.45	40268.481		40228.047		40.434									
5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	45827.530		45775.766		51.764									
5005009	导爆索	m	2.05	23222.000		23198.586		23.414									
5007001	土工布	m2	5.75	532.054		532.054											
5009002	油漆	kg	15.38	15.828	0.039				15.788								
5009008	热熔涂料	kg	5.31	9915.575					9915.574								
5009012	油毛毡	m2	3.10	149.958				149.958									
5501001	泥炭	m3	19.42	0.332		0.322								3.00	0.010		
5501003	黏土	m3	11.65	14.402		13.983								3.00	0.419		
5501007	种植土	m3	45.00	7946.660		7715.204								3.00	231.456		
5501008	植物营养土	m3	291.26	35.833		34.789								3.00	1.044		
5503001	椰粉	m3	582.52	0.153		0.153											
5503005	中(粗)砂	m3	189.00	4316.497	230.128	2935.820	288.013	707.682	49.574					2.50	105.280		
5503007	砂砾	m3	87.00	3489.700		3356.127		99.022						1.00	34.551		
5503009	天然级配	m3	90.00	7873.803	7795.845									1.00	77.958		
5503013	矿粉	t	165.00	11.672			11.332							3.00	0.340		
5503015	路面用石屑	m3	106.80	782.422			774.675							1.00	7.747		
5505005	片石	m3	97.00	5446.401	288.180	4627.168	129.383	401.670									
5505008	大卵石	m3	64.08	0.308		0.305								1.00	0.003		
5505012	碎石(2cm)	m3	133.00	208.347		128.769		75.344	2.171					1.00	2.063		
5505013	碎石(4cm)	m3	128.00	1944.288	80.597	953.476	309.642	500.962	80.361					1.00	19.250		
5505015	碎石(8cm)	m3	118.00	851.204		619.667		218.294	4.815					1.00	8.428		
5505016	碎石	m3	114.00	33290.407			32960.799							1.00	329.608		
5505017	路面用碎石(1.5cm)	m3	143.00	73.829			73.098							1.00	0.731		
5505018	路面用碎石(2.5cm)	m3	138.00	45.964			45.509							1.00	0.455		
5505025	块石	m3	112.00	1001.327	263.120	321.719		416.488									
5505029	粗料石	m3	190.58	1.670				1.670									

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

第 3 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%
5509001	32.5级水泥	t	304.00	3424.094	69.606	1141.152	1789.517	356.013	33.905					1.00	33.902
5509002	42.5级水泥	t	335.00	0.689				0.682						1.00	0.007
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	13.538	13.538										
6007001	钢板标志	t	8171.00	0.040					0.039						
6007002	铝合金标志	t	19343.00	1.263					1.263						
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	782.256					782.256						
6007004	反光膜	m ²	204.00	182.588					182.588						
6007008	柱式轮廓标	根	84.07	87.268					87.268						
7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	1421.670	1421.670										
7801001	其他材料费	元	1.00	575721.583	871.234	521475.466	42610.750	6223.900	4540.234						
7901001	设备摊销费	元	1.00	17435.383	16689.495		745.888								
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	967.74	95.652	95.400			0.252							
8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1137.51	2.489	0.710	1.778									
8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1278.31	165.005		165.005									
8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1713.85	811.065		811.065									
8001025	0.6m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	903.89	66.958	4.030	62.928									
8001027	1.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1292.30	5.336		5.335									
8001030	2.0m ³ 以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1610.26	207.884		206.305	1.579								
8001035	1.0m ³ 以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1142.43	0.486				0.486							
8001045	1.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	642.37	43.368		35.766	0.434	7.168							
8001047	2.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	1073.43	614.146		614.146									
8001049	3.0m ³ 以内轮胎式装载机	台班	1353.36	65.546			65.546								
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1292.10	157.316		143.923	13.393								
8001065	60kW以内履带式拖拉机	台班	578.26	1.700		1.700									
8001078	6~8t光轮压路机	台班	397.07	180.990	180.990										
8001079	8~10t光轮压路机	台班	435.30	14.127	10.890	3.237									
8001081	12~15t光轮压路机	台班	637.49	51.581	32.940		18.641								
8001083	18~21t光轮压路机	台班	816.58	21.525			21.525								
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	189.62	47.897	22.320		25.577								
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	990.13	543.663		543.663									
8001090	20t以内振动压路机	台班	1584.95	34.842			34.842								
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	30.633		30.633									
8001116	Φ38~170mm液压锚固钻机	台班	273.65	586.464		586.464									
8001132	液压喷播机	台班	385.13	110.688		110.688									
8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1369.48	21.482			21.482								
8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3196.74	14.321			14.321								
8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	891.60	5.238			5.238								

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

第 4 页 共 5 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%	数量	
8003053	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	77615.08	0.991			0.991										
8003060	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	3962.82	0.158			0.158										
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1741.29	0.671			0.671										
8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	696.93	5.238			5.238										
8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	817.57	54.411			54.412										
8003068	20~25t轮胎式压路机	台班	1011.31	0.434			0.434										
8003070	热熔标线设备	台班	857.87	10.144					10.144								
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1442.55	21.963			21.963										
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	287.60	299.190			299.190										
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	103.639			103.639										
8003095	同步碎石封层车	台班	2974.94	15.277			15.277										
8003102	机动路面清扫机	台班	366.38	5.238			5.238										
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	112.049	2.900	66.588	12.709	27.444	2.408								
8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	160.59	73.835		64.863		8.972									
8005011	混凝土喷射机	台班	363.77	0.967		0.967											
8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	872.56	0.789			0.789										
8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1376.71	1.156				1.156									
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04	0.434			0.434										
8005060	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	1782.14	0.308				0.308									
8007001	2t以内载货汽车	台班	373.53	5.486					5.486								
8007002	3t以内载货汽车	台班	434.57	0.276					0.276								
8007003	4t以内载货汽车	台班	507.60	142.549		130.768		1.440	10.341								
8007005	6t以内载货汽车	台班	542.76	33.299			28.103	4.644	0.553								
8007007	10t以内载货汽车	台班	725.98	2.043				1.332	0.710								
8007012	5t以内自卸汽车	台班	615.05	0.158			0.158										
8007016	12t以内自卸汽车	台班	907.65	2576.280		2568.031	8.249										
8007017	15t以内自卸汽车	台班	997.43	2060.492		2059.150	1.342										
8007019	20t以内自卸汽车	台班	1197.72	2138.664		2050.573	88.092										
8007024	20t以内平板拖车组	台班	1028.12	6.790	6.790												
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	735.62	144.138		144.138											
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1164.90	106.520			106.520										
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	241.81	22.485				20.196	2.289								
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	694.27	10.246		0.085		9.648	0.513								
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	779.37	25.726		17.416		7.560	0.750								
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	916.19	98.846	2.020	96.826											
8009029	20t以内汽车式起重机	台班	1282.85	0.100				0.100									
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1431.90	29.018				29.018									

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

第 1 页

共 2 页

03 表

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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	3.947													1982854	502369.90
2	10101	临时道路	km	4.500													1365904	303534.22
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	4.500	800159		185004	703203	194160	1082367		10145	24629	74030	61952	112781	1365904	303534.22
4	10104	其他临时工程	公路公里	3.947	371431		196625	177238	76989	450852		6237	16517	63155	29248	50941	616950	156308.59
5	102	路基工程	km	3.947													29715888	7528727.64
6	LJ02	路基挖方	m3	445766.000													18954791	42.52
7	LJ0201	挖土方	m3	177580.000	2685528		375921		2551181	2927102		37764	64061	219603	206822	310983	3766335	21.21
8	LJ0202	挖石方	m3	268186.000	10403755		2842093	997060	7736546	11575699		137095	283327	1135089	803154	1254092	15188456	56.63
9	LJ03	路基填方	m3	197467.000													1621833	8.21
10	LJ0301	利用土方填筑	m3	85219.000	475515		31900		488656	520556		7774	15887	43594	37039	56237	681087	7.99
11	LJ0303	利用石方填筑	m3	112248.000	640758		121707		586471	708178		9535	21606	73896	49855	77676	940746	8.38
12	LJ05	特殊路基处理	km	3.947													6015	1523.94
13	GDLJ0503	其他处理	km	3.947													6015	1523.94
14	GDLJ050304	低填浅挖路段处理	km/m2	3.947	4189		670		3924	4594		64	121	414	325	497	6015	1523.94
15	LJ06	排水工程	km	3.947													2614444	662387.64
16	GDLJ0601	边沟	m3/m	1384.900	417138		187017	387911	21141	596069		6314	18550	59485	32797	64189	777404	561.34
17	GDLJ0602	排水沟	m3/m	1370.500	412922		185127	383990	20927	590044		6250	18363	58884	32465	63541	769547	561.51
18	GDLJ0603	截水沟	m3/m	1573.700	474062		212538	440847	24026	677411		7175	21082	67603	37272	72949	883492	561.41
19	GDLJ0604	急流槽	m3/m	155.400	105793		58636	69796	7049	135481		1683	4705	18615	8324	15193	184001	1184.05
20	LJ07	防护与加固工程	km	3.947													6183434	1566616.16
21	GLJ0701	坡面植物防护	m2	106620.900	1189246		247727	1030033	244242	1522002		15728	46172	87318	92835	158765	1922820	18.03
22	GLJ0702	坡面圪工防护	m3/m2	1127.700	719442		380124	509969	38646	928739		11263	31994	120743	56592	103440	1252771	1110.91
23	GLJ0703	坡体加固防护	处	2.000													2950376	1475188.00
24	GLJ070301	锚杆格梁护坡	m	7872.000	1808222		761072	985253	435470	2181795		29477	80412	272759	142324	243609	2950376	374.79
25	GLJ0705	挂网客土喷播	m2	1696.800	38879		8105	28862	7657	44624		536	1601	2918	3043	4745	57467	33.87
26	LJ08	路基其他工程	km	3.947	188577		184890	5674	34047	224611		3029	6300	59055	14685	27691	335371	84968.58
27	103	路面工程	km	3.947													15781352	3998315.68
28	GD10302	水泥混凝土路面	m2	41439.300													15781352	380.83
29	GDLM01	路面垫层	m2	47832.800													1265655	26.46
30	GDLM0101	碎石垫层	m2	47832.800													1265655	26.46
31	GDLM010101	厚15cm未筛分碎石	m2	47832.800	726550		3087	1017850	51673	1072610		6494	22363	3633	56051	104504	1265655	26.46
32	GDLM02	路面底基层	m2	45859.500													2192021	47.80
33	GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2	45859.500													2192021	47.80

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: 阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围: C线

第 2 页

共 2 页

03 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	GDLMO20201	4%水泥稳定碎石底基层厚18cm	m ²	45859.500	1352347		27822	1654412	155797	1838031		12670	41174	14814	104339	180993	2192021	47.80
35	GDLMO3	路面基层	m ²	43649.400													2142673	49.09
36	GDLMO302	水泥稳定类基层	m ²	43649.400													2142673	49.09
37	GDLMO30201	5%水泥稳定碎石基层厚18cm	m ²	43649.400	1337587		26481	1614561	153864	1794906		12528	40742	14377	103202	176918	2142673	49.09
38	GDLMO4	透层、黏层、封层	m ²	43649.400													1117232	25.60
39	GDLMO401	透层	m ²	43649.400	155468		1127	146763	8321	156211		1367	4785	760	11992	15760	190875	4.37
40	GDLMO403	封层	m ²	43649.400	713676		47891	467069	229746	744706		8533	21967	19445	55218	76488	926357	21.22
41	GDLMO5	路面面层	m ²	41439.300													8410826	202.97
42	GDLMO502	水泥混凝土面层	m ²	41439.300													8410826	202.97
43	GDLMO50201	水泥混凝土	m ²	41439.300													8410826	202.97
44	GDLMO5020101	厚26cm水泥混凝土路面	m ²	41439.300	4555206		411334	5861663	213328	6486325		34298	45764	147044	343937	635163	7692531	185.63
45	GDLMO5020102	钢筋	t	103.076	466920		87813	486747	3054	577614		3290	14811	27282	35989	59309	718295	6968.60
46	GDLMO6	路槽、路肩及中央分隔带	km	3.947	391723		193857	246411	48081	488349		5416	12057	62848	30362	53913	652945	165428.17
47	104	桥梁涵洞工程	km														1475381	
48	10401	涵洞工程	m/道	90.000													1475381	16393.12
49	1040101	管涵	m/道	36.000													174518	4847.72
50	104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000	102580		47708	71131	11510	130349		1608	4562	15520	8069	14410	174518	4847.72
51	1040102	盖板涵	m/道	54.000													1300863	24090.06
52	104010201	1-4m	m	54.000	758615		405255	483599	69035	957889		12107	33736	130029	59691	107411	1300863	24090.06
53	107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.947													636019	161139.85
54	10701	交通安全设施	公路公里	3.947													636019	161139.85
55	1070101	主线安全设施	公路公里	3.947	427218		58335	425538	21448	505321		5641	18998	20016	33528	52515	636019	161139.85
56	110	专项费用	元	1.000													2105558	210558.00
57	11001	施工场地建设费	元	1.000													1341562	1341562.00
58	11002	安全生产费	元	1.000													763996	763996.00
合 计					31723506	0	7289866	18195580	13436989	38922435	0	394021	916286	2812929	2451110	4094713	51697052	0.00

编制:

复核:

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

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		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
1	土方		1.114						0.521		1.114	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018						0.470		1.018	0.470	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136						0.154		1.136	0.154	1.374	0.130	0.132		0.264	1.900	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093						0.818		1.093	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195			1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (不计冬)		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.883	0.903			0.207		1.537		1.993	1.537	4.726	0.140	0.348		0.545	5.759	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物 III (桥梁)		1.730	1.702			0.195		2.729		3.627	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	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			2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052	0.928			0.212		1.677		2.192	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构 (桥梁)			0.874			0.200		0.564		1.074	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	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			0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	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			0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (不计雨)								1.201			1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物 III (除桥以外)		1.730	1.702					2.729		3.432	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构 (除桥以外)			0.874					0.564		0.874	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设工程名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位		数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		3.947		51697052		
101	临时工程	公路公里		3.947		1982854		
10101	临时道路	km		4.500		1365904		
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km		4.500		1365904		
7-1-2	山岭重丘区简易便道路基宽度7m	1km		4.500	303534.22	1365904	4	
10104	其他临时工程	公路公里		3.947		616950		
7-4-6	山岭重丘区二级公路其他临时工程	1公路公里		3.947	58351.41	230313	6	
2-1-8-4	稳定土厂拌设备安拆(300t/h以内)	1座		1.000	386637.00	386637	6	
102	路基工程	km		3.947		29715888		
LJ02	路基挖方	m3		445766.000		18954791		
LJ0201	挖土方	m3		177580.000		3766335		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		177.580	7825.00	1389563	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土15km	1000m3自然方		78.727	27887.17	2195473	3	+4×28
1-4-3	20t以内自卸汽车运土1km	1000m3自然方		27.737	6536.36	181299	3	
LJ0202	挖石方	m3		268186.000		15188456		
1-5-1	开炸石方	1000m3天然密实方		268.186	33819.23	9069844	2	
1-4-9	20t以内自卸汽车运石15km	1000m3自然方		164.918	36171.06	5965259	3	+10×28
1-4-9	20t以内自卸汽车运石1km	1000m3自然方		19.025	8060.60	153353	3	
LJ03	路基填方	m3		197467.000		1621833		
LJ0301	利用土方填筑	m3		85219.000		681087		
1-2-2	二级公路填土路基	1000m3压实方		85.219	7992.20	681087	1	
LJ0303	利用石方填筑	m3		112248.000		940746		
1-6-2	二级公路填石路基碾压	1000m3压实方		112.248	8380.96	940746	2	
LJ05	特殊路基处理	km		3.947		6015		
GDLJ0503	其他处理	km		3.947		6015		
GDLJ050304	低填浅挖路段处理	km	m2	3.947		6015		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		0.269	7825.28	2105	1	
1-2-2	二级公路填土路基	1000m3压实方		0.269	7996.28	2151	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土1km	1000m3自然方		0.269	6539.03	1759	3	
LJ06	排水工程	km		3.947		2614444		
GDLJ0601	边沟	m3	m	1384.900		777404		
1-8-1	砌石圪工	1000m3		1.385	561302.53	777404	6	
GDLJ0602	排水沟	m3	m	1370.500		769547		
1-8-1	砌石圪工	1000m3		1.371	561303.43	769547	6	
GDLJ0603	截水沟	m3	m	1573.700		883492		
1-8-1	砌石圪工	1000m3		1.574	561303.68	883492	6	
GDLJ0604	急流槽	m3	m	155.400		184001		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：C线

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位		数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1-8-2	混凝土圬工	1000m3		0.155	1187103.23	184001	6	
LJ07	防护与加固工程	km		3.947		6183434		
GLJ0701	坡面植物防护	m2		106620.900		1922820		
1-4-2-8	机械液压喷播植草护坡(挖方边坡)	1000m2		106.621	18034.16	1922820	6	
GLJ0702	坡面圬工防护	m3	m2	1127.700		1252771		
1-9-4	混凝土防护	1000m3		1.128	1110612.59	1252771	6	
GLJ0703	坡体加固防护	处		2.000		2950376		
GLJ070301	锚杆格梁护坡	m		7872.000		2950376		
1-9-7	预应力锚杆框架梁防护	100m		78.720	37479.37	2950376	6	
GLJ0705	挂网客土喷播	m2		1696.800		57467		
1-9-15	客土喷混(播)植草防护	1000m2		1.697	33863.88	57467	6	
LJ08	路基其他工程	km		3.947		335371		
1-7-4	二级公路山岭重丘区路基零星工程	1km		3.947	84968.58	335371	1	
103	路面工程	km		3.947		15781352		
GD10302	水泥混凝土路面	m2		41439.300		15781352		
GDLM01	路面垫层	m2		47832.800		1265655		
GDLM0101	碎石垫层	m2		47832.800		1265655		
GDLM010101	厚15cm未筛分碎石	m2		47832.800		1265655		
2-1-1-15	机械铺碎石垫层压实厚度15cm	1000m2		47.833	26459.87	1265655	4	
GDLM02	路面底基层	m2		45859.500		2192021		
GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2		45859.500		2192021		
GDLM020201	4%水泥稳定碎石底基层厚18cm	m2		45859.500		2192021		
2-1-7-5	厂拌厚18cm碎石水泥(96:4)	1000m2		45.860	43976.12	2016745	4	+6×-2; 96:4
2-1-7-66	12.5m以内摊铺机铺筑底基层	1000m2		45.860	2718.21	124657	4	
2-1-7-75	20t以内自卸汽车运2km	1000m3		8.255	6131.92	50619	3	+76×2
GDLM03	路面基层	m2		43649.400		2142673		
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2		43649.400		2142673		
GDLM030201	5%水泥稳定碎石基层厚18cm	m2		43649.400		2142673		
2-1-7-5	厂拌厚18cm碎石水泥(95:5)	1000m2		43.649	45103.99	1968744	4	+6×-2
2-1-7-65	12.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2		43.649	2880.96	125751	4	
2-1-7-75	20t以内自卸汽车运2km	1000m3		7.857	6131.86	48178	3	+76×2
GDLM04	透层、黏层、封层	m2		43649.400		1117232		
GDLM0401	透层	m2		43649.400		190875		
2-2-14-4	乳化沥青半刚性基层透层	1000m2		43.649	4372.95	190875	4	
GDLM0403	封层	m2		43649.400		926357		
2-2-14-18	同步碎石封层	1000m2		43.649	21222.87	926357	4	
GDLM05	路面面层	m2		41439.300		8410826		

编制：

复核：

表A.0.2-5 总 估 算 表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

第 1 页

共 3 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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.300	5833886	19446286.67	62.38	
101	临时工程	公路公里	0.300	495202	1650673.33	5.30	
10101	临时道路	km	0.300	91061	303536.67	0.97	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	0.300	91061	303536.67	0.97	
10104	其他临时工程	公路公里	0.300	404141	1347136.67	4.32	
102	路基工程	km	0.300	2274252	7580840.00	24.32	
LJ03	路基填方	m ³	26325.000	1919322	72.91	20.52	
LJ0302	借土方填筑	m ³	26325.000	1919322	72.91	20.52	
LJ06	排水工程	km	0.300	167564	558546.67	1.79	
GDLJ0602	排水沟	m ³ /m	252.000	141448	561.30	1.51	
GDLJ0604	急流槽	m ³ /m	21.900	26116	1192.51	0.28	
LJ07	防护与加固工程	km	0.300	161874	539580.00	1.73	
GLJ0701	坡面植物防护	m ²	8976.000	161874	18.03	1.73	
LJ08	路基其他工程	km	0.300	25492	84973.33	0.27	
103	路面工程	km	0.300	1199421	3998070.00	12.82	
GD10302	水泥混凝土路面	m ²	3150.000	1199421	380.77	12.82	
GDLM01	路面垫层	m ²	3636.000	96209	26.46	1.03	
GDLM0101	碎石垫层	m ²	3636.000	96209	26.46	1.03	
GDLM010101	15cm未筛分碎石	m ²	3636.000	96209	26.46	1.03	
GDLM02	路面底基层	m ²	3486.000	166620	47.80	1.78	
GDLM0202	水泥稳定类底基层	m ²	3486.000	166620	47.80	1.78	
GDLM020201	4%水泥稳定碎石底基层18cm	m ²	3486.000	166620	47.80	1.78	
GDLM03	路面基层	m ²	3318.000	162875	49.09	1.74	
GDLM0302	水泥稳定类基层	m ²	3318.000	162875	49.09	1.74	
GDLM030201	5%水泥稳定碎石基层18cm	m ²	3318.000	162875	49.09	1.74	
GDLM04	透层、黏层、封层	m ²	3318.000	84926	25.60	0.91	
GDLM0401	透层	m ²	3318.000	14510	4.37	0.16	
GDLM0403	封层	m ²	3318.000	70416	21.22	0.75	
GDLM05	路面面层	m ²	3150.000	639162	202.91	6.83	
GDLM0502	水泥混凝土面层	m ²	3150.000	639162	202.91	6.83	
GDLM050201	水泥混凝土	m ²	3150.000	639162	202.91	6.83	
GDLM05020101	26cm水泥混凝土路面	m ²	3150.000	584751	185.64	6.25	
GDLM05020102	钢筋	t	7.808	54411	6968.62	0.58	
GDLM06	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.300	49629	165430.00	0.53	
104	桥梁涵洞工程	km		1475381		15.78	
10401	涵洞工程	m/道	90.000/5.000	1475381	16393.12/295076.20	15.78	
1040101	管涵	m/道	36.000/2.000	174518	4847.72/87259.00	1.87	
104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000/2.000	174518	4847.72/87259.00	1.87	

编制：

复核：

表A.0.2-5 总 估 算 表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

第 2 页

共 3 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
1040102	盖板涵	m/道	54.000/3.000	1300863	24090.06/433621.00	13.91	
104010201	1-4m	m	54.000/3.000	1300863	24090.06/433621.00	13.91	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.300	48342	161140.00	0.52	
10701	交通安全设施	公路公里	0.300	48342	161140.00	0.52	
1070101	主线安全设施	公路公里	0.300	48342	161140.00	0.52	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.300				
109	其他工程	公路公里	0.300				
110	专项费用	元	1.000	341288	341288.00	3.65	
11001	施工场地建设费	元	1.000	255073	255073.00	2.73	255073
11002	安全生产费	元	1.000	86215	86215.00	0.92	5747671*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	0.300	1821126	6070420.00	19.47	
201	土地使用费	亩	38.000	1821126	47924.37	19.47	
20101	永久征用土地	亩	8.000	921126	115140.75	9.85	
20102	临时用地	亩	30.000	900000	30000.00	9.62	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	0.300	925010	3083366.67	9.89	
301	建设项目管理费	公路公里	0.300	434821	1449403.33	4.65	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	0.300	247465	824883.33	2.65	247465
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.300	30541	101803.33	0.33	30541
30103	工程监理费	公路公里	0.300	152873	509576.67	1.63	152873
30104	设计文件审查费	公路公里	0.300	3942	13140.00	0.04	3942
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	0.300				
302	研究试验费	公路公里	0.300				
303	建设项目前期工作费	公路公里	0.300	426165	1420550.00	4.56	
30301	预工可编制费	公路公里	0.300	60000	200000.00	0.64	
30302	勘察费	公路公里	0.300	51197	170656.67	0.55	5119721*1%
30303	设计费	公路公里	0.300	214968	716560.00	2.30	$(20.9 + (38.8 - 20.9) / 500 * (5833886 / 10000 - 500)) * 10000 * 0.9 * 1$
30304	招标代理服务费	公路公里	0.300	100000	333333.33	1.07	
304	专项评价（估）费	公路公里	0.300	13260	44200.00	0.14	5119721*0.259%
305	联合试运转费	公路公里	0.300	2048	6826.67	0.02	5119721*0.04%
306	生产准备费	公路公里	0.300	10380	34600.00	0.11	
30602	办公和生活家具购置费	公路公里	0.300	4380	14600.00	0.05	14600*0.3
30603	生产人员培训费	公路公里	0.300	6000	20000.00	0.06	2*3000
30604	应急保通设备购置费	公路公里	0.300				
307	工程保通管理费	公路公里	0.300	15000	50000.00	0.16	
30701	保通便道管理费	km	0.300	15000	50000.00	0.16	50000*0.3
308	工程保险费	公路公里	0.300	23336	77786.67	0.25	5833886*0.4%
4	第四部分 预备费	公路公里	0.300	772202	2574006.67	8.26	
401	基本预备费	公路公里	0.300	772202	2574006.67	8.26	8580022*9%

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

第 1 页 共 4 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%	数量
1001001	人工	工日	129.08	5699.479	805.180	880.208	470.581	3509.160	34.350							
1051001	机械工	工日	129.08	1436.639	100.944	1075.052	86.808	169.726	4.104							
1511014	普C40-42.5-2(商)	m3	529.13	835.380			835.380									
2001001	HPB300钢筋	t	4108.00	11.338		0.036	4.702	6.271	0.329							
2001002	HRB400钢筋	t	4091.00	13.326		0.293	4.193	8.840								
2001019	钢丝绳	t	6020.00	0.166				0.157	0.009							
2001021	8~12号铁丝	kg	5.31	97.527	1.440	0.079		96.008								
2001022	20~22号铁丝	kg	5.56	58.636		3.349	5.466	48.240	1.581							
2003004	型钢	t	4246.00	0.218	0.045		0.074	0.097	0.002							
2003005	钢板	t	4914.00	0.055	0.017		0.008		0.030							
2003008	钢管	t	6404.00	0.650				0.650								
2003015	钢管立柱	t	6148.00	1.569					1.569							
2003017	波形钢板	t	5710.00	1.075					1.075							
2003025	钢模板	t	5728.00	3.516		0.061		3.394	0.062							
2003026	组合钢模板	t	5596.00	0.296	0.086	0.018		0.189	0.003							
2003044	铁皮	m2	26.13	1.520				1.520								
2009003	空心钢钎	kg	7.08	5.058		1.464		3.594								
2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	41.77	7.809		2.277		5.532								
2009011	电焊条	kg	5.36	22.250			5.711	10.800	5.739							
2009013	螺栓	kg	7.35	403.337				346.406	56.931							
2009028	铁件	kg	4.82	739.365	89.245	5.414	7.440	627.498	9.768							
2009029	镀锌铁件	kg	5.97	305.796					305.796							
2009030	铁钉	kg	5.09	68.719		0.415		68.034	0.270							
2009032	铸铁算子	kg	6.24	0.792		0.792										
2009034	U形锚钉	kg	4.27	1.552		1.552										
3001001	石油沥青	t	4919.00	1.386		0.021	1.366									
3001004	橡胶沥青	t	4615.38	6.570			6.570									
3001005	乳化沥青	t	3333.33	3.076			3.076									
3003001	重油	kg	4.73	1034.036			1038.999									
3003002	汽油	kg	8.71	1494.373		1124.299	0.503	297.717	71.852							
3003003	柴油	kg	8.13	67431.896	2403.857	59807.833	2847.821	2364.309	7.743							
3005001	煤	t	1125.00	0.083			0.082							1.00	0.001	
3005002	电	kW·h	0.85	4878.824	157.180	146.190	2429.148	2080.414	67.712							
3005004	水	m3	2.72	3877.121	391.643	1400.594	356.544	1716.142	12.198							
4003001	原木	m3	1128.00	0.842				0.815	0.027							
4003002	锯材	m3	1239.00	8.452	0.010	0.065	0.257	8.071	0.048							
4013001	草籽	kg	80.00	181.315		179.520								1.00	1.795	

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

第 2 页 共 4 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%	数量	
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.38	4.833		4.833											
5005002	硝铵炸药	kg	13.45	57.135		16.701		40.434									
5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	70.925		19.161		51.764									
5005009	导爆索	m	2.05	33.587		10.173		23.414									
5007001	土工布	m ²	5.75	23.851		23.851											
5009002	油漆	kg	15.38	1.203	0.003				1.200								
5009008	热熔涂料	kg	5.31	753.654					753.654								
5009012	油毛毡	m ²	3.10	149.958				149.958									
5501007	种植土	m ³	45.00	660.113		640.886								3.00	19.227		
5503005	中(粗)砂	m ³	189.00	1105.205	230.019	114.889	21.891	707.682	3.768					2.50	26.956		
5503007	砂砾	m ³	87.00	266.685		165.023		99.022						1.00	2.640		
5503009	天然级配	m ³	90.00	524.920	519.723									1.00	5.197		
5503013	矿粉	t	165.00	0.887			0.861							3.00	0.026		
5503015	路面用石屑	m ³	106.80	59.476			58.887							1.00	0.589		
5505005	片石	m ³	97.00	968.979	288.180	269.295	9.834	401.670									
5505012	碎石(2cm)	m ³	133.00	94.724		18.277		75.344	0.165					1.00	0.938		
5505013	碎石(4cm)	m ³	128.00	617.093	80.378		23.535	500.962	6.108					1.00	6.110		
5505015	碎石(8cm)	m ³	118.00	220.847				218.294	0.366					1.00	2.187		
5505016	碎石	m ³	114.00	2530.558			2505.503							1.00	25.055		
5505017	路面用碎石(1.5cm)	m ³	143.00	5.612			5.556							1.00	0.056		
5505018	路面用碎石(2.5cm)	m ³	138.00	3.494			3.459							1.00	0.035		
5505025	块石	m ³	112.00	698.332	263.120	18.724		416.488									
5505029	粗料石	m ³	190.58	1.670				1.670									
5509001	32.5级水泥	t	304.00	602.999	69.511	32.900	136.029	356.013	2.577					1.00	5.970		
5509002	42.5级水泥	t	335.00	0.689				0.682						1.00	0.007		
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	1.029	1.029												
6007001	钢板标志	t	8171.00	0.003					0.003								
6007002	铝合金标志	t	19343.00	0.096					0.096								
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	59.457					59.457								
6007004	反光膜	m ²	204.00	13.878					13.878								
6007008	柱式轮廓标	根	84.07	6.633					6.633								
7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	108.057	108.057												
7801001	其他材料费	元	1.00	51240.949	212.950	41220.371	3238.637	6223.900	345.090								
7901001	设备摊销费	元	1.00	1325.217	1268.520		56.697										
8001002	75kW以内履带式推土机	台班	967.74	6.612	6.360			0.252									
8001003	90kW以内履带式推土机	台班	1137.51	0.054	0.054												
8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1713.85	9.214		9.214											

编制：

复核：

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

第 3 页 共 4 页

02 表

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施						%	数量
8001025	0.6m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	903.89	10.898	4.030	6.868										
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1610.26	42.767		42.647	0.120									
8001035	1.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1142.43	0.486				0.486								
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	642.37	9.283		2.082	0.033	7.168								
8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1353.36	4.983			4.982									
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1292.10	44.871		43.853	1.018									
8001065	60kW以内履带式拖拉机	台班	578.26	0.241		0.241										
8001078	6~8t光轮压路机	台班	397.07	12.066	12.066											
8001079	8~10t光轮压路机	台班	435.30	0.972	0.726	0.246										
8001081	12~15t光轮压路机	台班	637.49	3.613	2.196		1.417									
8001083	18~21t光轮压路机	台班	816.58	1.636			1.636									
8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	189.62	3.432	1.488		1.944									
8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	990.13	75.816		75.816										
8001090	20t以内振动压路机	台班	1584.95	2.649			2.649									
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	1.872		1.871										
8001132	液压喷播机	台班	385.13	9.156		9.156										
8003011	300t/h内稳定土厂拌设备	台班	1369.48	1.633			1.633									
8003017	12.5m以内稳定土摊铺机	台班	3196.74	1.089			1.089									
8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	891.60	0.398			0.398									
8003053	320t/h内沥青混合料拌和设备	台班	77615.08	0.075			0.075									
8003060	12.5m内沥青混合料摊铺机	台班	3962.82	0.012			0.012									
8003065	15t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1741.29	0.051			0.051									
8003066	9~16t轮胎式压路机	台班	696.93	0.398			0.398									
8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	817.57	4.136			4.136									
8003068	20~25t轮胎式压路机	台班	1011.31	0.033			0.033									
8003070	热熔标线设备	台班	857.87	0.771				0.771								
8003077	2.5-4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	台班	1442.55	1.670			1.670									
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	287.60	22.743			22.743									
8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	7.878			7.878									
8003095	同步碎石封层车	台班	2974.94	1.161			1.161									
8003102	机动路面清扫机	台班	366.38	0.398			0.398									
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	32.093	2.900	0.600	0.966	27.444	0.183							
8005010	400L以内灰浆搅拌机	台班	160.59	12.747		3.775		8.972								
8005028	3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	872.56	0.060			0.060									
8005031	6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1376.71	1.156				1.156								
8005056	15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	873.04	0.033			0.033									
8005060	60m3/h以内混凝土搅拌站	台班	1782.14	0.308				0.308								

编制：

复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计								辅助 生产	场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿 线设施							%	数量
8007001	2t以内载货汽车	台班	373.53	0.417						0.417							
8007002	3t以内载货汽车	台班	434.57	0.021						0.021							
8007003	4t以内载货汽车	台班	507.60	11.069		8.843		1.440		0.786							
8007005	6t以内载货汽车	台班	542.76	6.822			2.136	4.644		0.042							
8007007	10t以内载货汽车	台班	725.98	1.386				1.332		0.054							
8007012	5t以内自卸汽车	台班	615.05	0.012			0.012										
8007016	12t以内自卸汽车	台班	907.65	255.306		254.679	0.627										
8007017	15t以内自卸汽车	台班	997.43	211.113		211.011	0.102										
8007019	20t以内自卸汽车	台班	1197.72	210.375		203.682	6.693										
8007024	20t以内平板拖车组	台班	1028.12	6.790	6.790												
8007041	6000L以内洒水汽车	台班	735.62	23.945		23.945											
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1164.90	8.097			8.097										
8007046	1t以内机动翻斗车	台班	241.81	20.370				20.196		0.174							
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	694.27	9.687				9.648		0.039							
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	779.37	7.617				7.560		0.057							
8009027	12t以内汽车式起重机	台班	916.19	2.020	2.020												
8009029	20t以内汽车式起重机	台班	1282.85	0.100				0.100									
8009030	25t以内汽车式起重机	台班	1431.90	29.018				29.018									
8009032	40t以内汽车式起重机	台班	2307.23	11.190	11.190												
8009034	75t以内汽车式起重机	台班	3574.99	10.340	10.340												
8009046	10m以内高空作业车	台班	575.70	0.009						0.009							
8009081	50kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	195.10	0.486				0.486									
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03	3.346			0.835	1.836		0.675							
8017047	3m3/min内机动空压机	台班	314.06	4.406		1.344		3.062									
8017049	9m3/min内机动空压机	台班	760.73	9.515		9.515											
8017050	12m3/min内机动空压机	台班	863.34	0.697			0.697										
8099001	小型机具使用费	元	1.00	2261.232	340.930	515.263	111.858	1245.480		47.700							

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: 阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围: 南出口

第 1 页

共 2 页

03 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	0.300													495202	1650673.33
2	10101	临时道路	km	0.300													91061	303536.67
3	1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	0.300	53344		12334	46880	12944	72158		676	1642	4936	4130	7519	91061	303536.67
4	10104	其他临时工程	公路公里	0.300	245163		91599	137751	76241	305591		4065	10902	30913	19301	33369	404141	1347136.67
5	102	路基工程	km	0.300													2274252	7580840.00
6	LJ03	路基填方	m3	26325.000													1919322	72.91
7	LJ0302	借土方填筑	m3	26325.000	1491765		36359	610740	916156	1563255		12203	20241	52050	113097	158476	1919322	72.91
8	LJ06	排水工程	km	0.300													167564	558546.67
9	GDLJ0602	排水沟	m3/m	252.000	75898		34028	70580	3847	108455		1149	3375	10823	5967	11679	141448	561.30
10	GDLJ0604	急流槽	m3/m	21.900	15016		8322	9907	1001	19230		239	668	2642	1181	2156	26116	1192.51
11	LJ07	防护与加固工程	km	0.300													161874	539580.00
12	GLJ0701	坡面植物防护	m2	8976.000	100117		20855	86714	20562	128131		1324	3887	7351	7815	13366	161874	18.03
13	LJ08	路基其他工程	km	0.300	14333		14053	431	2588	17072		231	479	4489	1116	2105	25492	84973.33
14	103	路面工程	km	0.300													1199421	3998070.00
15	GD10302	水泥混凝土路面	m2	3150.000													1199421	380.77
16	GDLMO1	路面垫层	m2	3636.000													96209	26.46
17	GDLMO101	碎石垫层	m2	3636.000													96209	26.46
18	GDLMO10101	15cm未筛分碎石	m2	3636.000	55228		235	77371	3928	81534		494	1700	276	4261	7944	96209	26.46
19	GDLMO2	路面底基层	m2	3486.000													166620	47.80
20	GDLMO202	水泥稳定类底基层	m2	3486.000													166620	47.80
21	GDLMO20201	4%水泥稳定碎石底基层18cm	m2	3486.000	102795		2115	125758	11841	139714		962	3130	1126	7931	13757	166620	47.80
22	GDLMO3	路面基层	m2	3318.000													162875	49.09
23	GDLMO302	水泥稳定类基层	m2	3318.000													162875	49.09
24	GDLMO30201	5%水泥稳定碎石基层18cm	m2	3318.000	101675		2013	122732	11695	136440		951	3098	1093	7845	13448	162875	49.09
25	GDLMO4	透层、黏层、封层	m2	3318.000													84926	25.60
26	GDLMO401	透层	m2	3318.000	11818		86	11156	632	11874		104	364	58	912	1198	14510	4.37
27	GDLMO403	封层	m2	3318.000	54249		3640	35504	17464	56608		649	1670	1478	4197	5814	70416	21.22
28	GDLMO5	路面面层	m2	3150.000													639162	202.91
29	GDLMO502	水泥混凝土面层	m2	3150.000													639162	202.91
30	GDLMO50201	水泥混凝土	m2	3150.000													639162	202.91
31	GDLMO5020101	26cm水泥混凝土路面	m2	3150.000	346266		31268	445576	16216	493060		2607	3479	11178	26145	48282	584751	185.64
32	GDLMO5020102	钢筋	t	7.808	35369		6652	36871	231	43754		249	1122	2067	2726	4493	54411	6968.62
33	GDLMO6	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.300	29773		14734	18729	3655	37118		412	916	4777	2308	4098	49629	165430.00

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：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

第 2 页

共 2 页

03 表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程数量	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	104	桥梁涵洞工程	km														1475381	
35	10401	涵洞工程	m/道	90.000													1475381	16393.12
36	1040101	管涵	m/道	36.000													174518	4847.72
37	104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000	102580		47708	71131	11510	130349		1608	4562	15520	8069	14410	174518	4847.72
38	1040102	盖板涵	m/道	54.000													1300863	24090.06
39	104010201	1-4m	m	54.000	758615		405255	483599	69035	957889		12107	33736	130029	59691	107411	1300863	24090.06
40	107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.300													48342	161140.00
41	10701	交通安全设施	公路公里	0.300													48342	161140.00
42	1070101	主线安全设施	公路公里	0.300	32471		4434	32344	1630	38408		429	1444	1521	2548	3992	48342	161140.00
43	110	专项费用	元	1.000													341288	341288.00
44	11001	施工场地建设费	元	1.000													255073	255073.00
45	11002	安全生产费	元	1.000													86215	86215.00
合 计					3626475	0	735690	2423774	1181176	4340640	0	40459	96415	282327	279240	453517	5833886	0.00

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设工程名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

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		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
1	土方		1.114						0.521		1.114	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018						0.470		1.018	0.470	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136						0.154		1.136	0.154	1.374	0.130	0.132		0.264	1.900	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093						0.818		1.093	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195			1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (不计冬)		0.753						1.201		0.753	1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.883	0.903			0.207		1.537		1.993	1.537	4.726	0.140	0.348		0.545	5.759	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物 III (桥梁)		1.730	1.702			0.195		2.729		3.627	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	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			2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052	0.928			0.212		1.677		2.192	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构 (桥梁)			0.874			0.200		0.564		1.074	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	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			0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	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			0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (不计雨)								1.201			1.201	3.587	0.120	0.274		0.466	4.447	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物 III (除桥以外)		1.730	1.702					2.729		3.432	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构 (除桥以外)			0.874					0.564		0.874	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围：南出口

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.300		5833886		
101	临时工程	公路公里	0.300		495202		
10101	临时道路	km	0.300		91061		
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	0.300		91061		
7-1-2	山岭重丘区简易便道路基宽度7m	1km	0.300	303536.67	91061	4	
10104	其他临时工程	公路公里	0.300		404141		
7-4-6	山岭重丘区二级公路其他临时工程	1公路公里	0.300	58346.67	17504	6	
2-1-8-4	稳定土厂拌设备安拆(300t/h以内)	1座	1.000	386637.00	386637	6	
102	路基工程	km	0.300		2274252		
LJ03	路基填方	m3	26325.000		1919322		
LJ0302	借土方填筑	m3	26325.000		1919322		
1-2-2	二级公路填土路基	1000m3压实方	26.325	7992.17	210394	1	
1-3-1	借土方挖、装	1000m3压实方	26.325	5403.04	142235	1	
1-4-3	20t以内自卸汽车运土15km	1000m3自然方	30.537	27887.19	851591	3	+4×28
	借土资源费	m3	30537.000	20.00	715102		单价:20.00
LJ06	排水工程	km	0.300		167564		
GDLJ0602	排水沟	m3	252.000		141448		
1-8-1	砌石圪工	1000m3	0.252	561301.59	141448	6	
GDLJ0604	急流槽	m3	21.900		26116		
1-8-2	混凝土圪工	1000m3	0.022	1187090.91	26116	6	
LJ07	防护与加固工程	km	0.300		161874		
GLJ0701	坡面植物防护	m2	8976.000		161874		
1-4-2-8	机械液压喷播植草护坡(挖方边坡)	1000m2	8.976	18034.09	161874	6	
LJ08	路基其他工程	km	0.300		25492		
1-7-4	二级公路山岭重丘区路基零星工程	1km	0.300	84973.33	25492	1	
103	路面工程	km	0.300		1199421		
GD10302	水泥混凝土路面	m2	3150.000		1199421		
GDLM01	路面垫层	m2	3636.000		96209		
GDLM0101	碎石垫层	m2	3636.000		96209		
GDLM010101	15cm未筛分碎石	m2	3636.000		96209		
2-1-1-15	机械铺碎石垫层压实厚度15cm	1000m2	3.636	26460.12	96209	4	
GDLM02	路面底基层	m2	3486.000		166620		
GDLM0202	水泥稳定类底基层	m2	3486.000		166620		
GDLM020201	4%水泥稳定碎石底基层18cm	m2	3486.000		166620		
2-1-7-5	厂拌厚18cm碎石水泥(96:4)	1000m2	3.486	43975.90	153300	4	+6×-2; 96:4
2-1-7-66	12.5m以内摊铺机铺筑底基层	1000m2	3.486	2718.30	9476	4	
2-1-7-75	20t以内自卸汽车运2km	1000m3	0.627	6130.78	3844	3	+76×2

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称: 阳春市乡村振兴创意小镇基础设施建设项目工程

编制范围: 南出口

标准定额库版本号:

校验码:

第 2 页

共 3 页

21-1 表

分项编号/ 定额代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
GDLM03	路面基层	m2	3318.000		162875		
GDLM0302	水泥稳定类基层	m2	3318.000		162875		
GDLM030201	5%水泥稳定碎石基层18cm	m2	3318.000		162875		
2-1-7-5	厂拌厚18cm碎石水泥(95:5)	1000m2	3.318	45104.28	149656	4	+6×-2
2-1-7-65	12.5m以内摊铺机铺筑基层	1000m2	3.318	2880.95	9559	4	
2-1-7-75	20t以内自卸汽车运2km	1000m3	0.597	6130.65	3660	3	+76×2
GDLM04	透层、黏层、封层	m2	3318.000		84926		
GDLM0401	透层	m2	3318.000		14510		
2-2-14-4	乳化沥青半刚性基层透层	1000m2	3.318	4373.12	14510	4	
GDLM0403	封层	m2	3318.000		70416		
2-2-14-18	同步碎石封层	1000m2	3.318	21222.42	70416	4	
GDLM05	路面面层	m2	3150.000		639162		
GDLM0502	水泥混凝土面层	m2	3150.000		639162		
GDLM050201	水泥混凝土	m2	3150.000		639162		
GDLM05020101	26cm水泥混凝土路面	m2	3150.000		584751		
2-2-17-3	轨道摊铺机铺筑混凝土路面厚度26cm	1000m2路面	3.150	185635.24	584751	17	+4×6; 1503034量0; 添1511014量265.2
GDLM05020102	钢筋	t	7.808		54411		
2-2-17-13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t	7.808	6968.62	54411	18	
GDLM06	路槽、路肩及中央分隔带	km	0.300		49629		
2-8-4	二级公路山岭重丘区路面零星工程	1km	0.300	165430.00	49629	4	
104	桥梁涵洞工程	km			1475381		
10401	涵洞工程	m	90.000	5.000	1475381		
1040101	管涵	m	36.000	2.000	174518		
104010101	1-Φ1.8m钢筋混凝土圆管涵	m	36.000	2.000	174518		
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米	3.600	35109.17	126393	6	
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道	2.000	24062.50	48125	6	
1040102	盖板涵	m	54.000	3.000	1300863		
104010201	1-4m	m	54.000	3.000	1300863		
4-1-7	跨径5m以内盖板涵涵身	10延米	5.400	225327.59	1216769	6	
4-1-8	跨径5m以内盖板涵洞口	1道	3.000	28031.33	84094	6	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	0.300		48342		
10701	交通安全设施	公路公里	0.300		48342		
1070101	主线安全设施	公路公里	0.300		48342		
6-1-9	二级山岭重丘区安全设施	1公路公里	0.300	161140.00	48342	6	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	0.300				
109	其他工程	公路公里	0.300				
110	专项费用	元	1.000		341288		

编制:

复核:

