报批稿

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

可 行 性 研 究 报 告

【图表篇】

北京建达道桥咨询有限公司

二〇二一年八月

图表目录

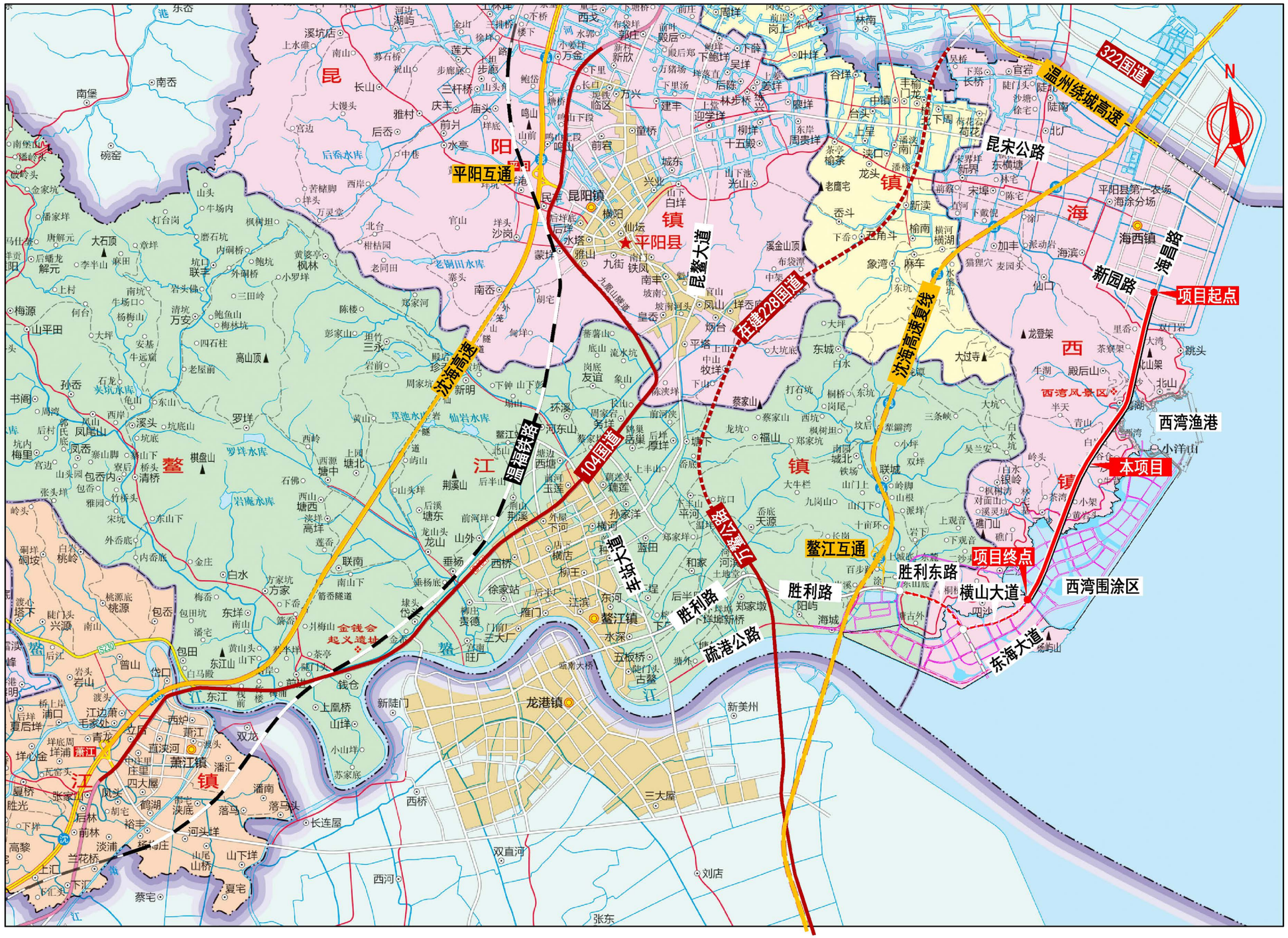
平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	图　表　名　称	图　号	备　注
1	项目地理位置图	GK1-1	共1页
2	路线平、纵缩图	GK1-2	共1页
3	路线方案比选图	GK1-3	共1页
4	主要经济技术指标表	GK1-4	共1页
5	路线平面图	GK1-5	共5页
6	路线纵断面图	GK1-6	共10页
7	直线、曲线及转角表	GK1-7	共4页
8	纵坡、竖曲线表	GK1-8	共4页
9	项目区域规划图	GK1-9	共4页
10	重要工点地质剖面图	GK1-10	共3页
11	道路标准横断面图	GK2-1	共1页
12	低填浅挖处理工程数量估算表	GK2-2	共2页
13	低填浅挖处理方案设计图	GK2-3	共1页
14	桥头路基处理工程数量估算表	GK2-4	共2页
15	桥头路基处理设计图	GK2-5	共1页
16	软土地基处理工程数量估算表	GK2-6	共2页
17	软土地基处理方案设计图	GK2-7	共2页
18	路基土石方数量估算表	GK2-8	共2页
19	路基防护工程数量估算表	GK2-9	共2页
20	路基防护工程方案设计图	GK2-10	共4页
21	路面工程数量估算表	GK2-11	共2页
22	路面结构方案设计图	GK2-12	共1页
23	排水工程数量估算表	GK2-13	共2页
24	路基排水结构设计图	GK2-14	共2页
25	桥梁设置一览表	GK3-1	共2页
26	上部构造标准横断面	GK3-2	共1页
27	西湾中桥桥型布置图	GK3-3	共2页
28	隧道设置一览表	GK4-1	共1页
29	新建隧道建筑限界与内轮廓设计图	GK4-2	共1页
30	新建隧道标准横断面总体布置图	GK4-3	共1页

序号	图　表　名　称	图　号	备　注
31	隧道紧急停车带标准横断面总体布置图	GK4-4	共1页
32	平面交叉一览表	GK5-1	共2页
33	平面交叉工程估算表	GK5-2	共2页
34	K0+000交叉口平面设计图	GK5-3	共1页
35	分离式路基平面交叉一般设计图	GK5-4	共1页
36	其他工程数量估算表	GK5-5	共2页
37	苗木数量表	GK5-6	共2页
38	绿化设计图	GK5-7	共2页
39	安全设施横断面布置图	GK5-8	共2页
40	照明横断面图	GK5-9	共1页
41	照明工程数量表	GK5-10	共1页
42	临时工程一览表	GK5-11	共2页
43	公路用地估算表	GK6-1	共2页
44	拆迁建筑物数量估算表	GK6-2	共2页
45	赔偿树木、青苗数量估算表	GK6-3	共2页
46	总估算汇总表		共1页
47	估算表		共100页
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			

校对

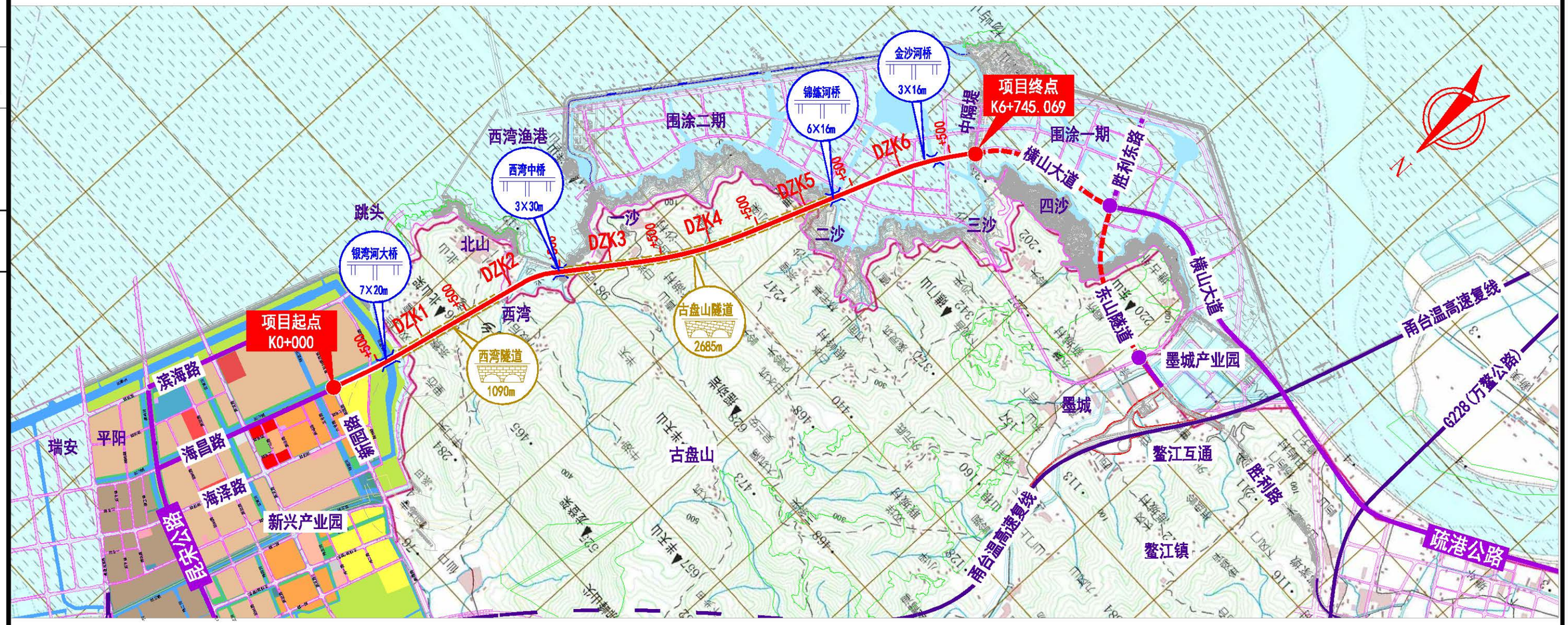
图名

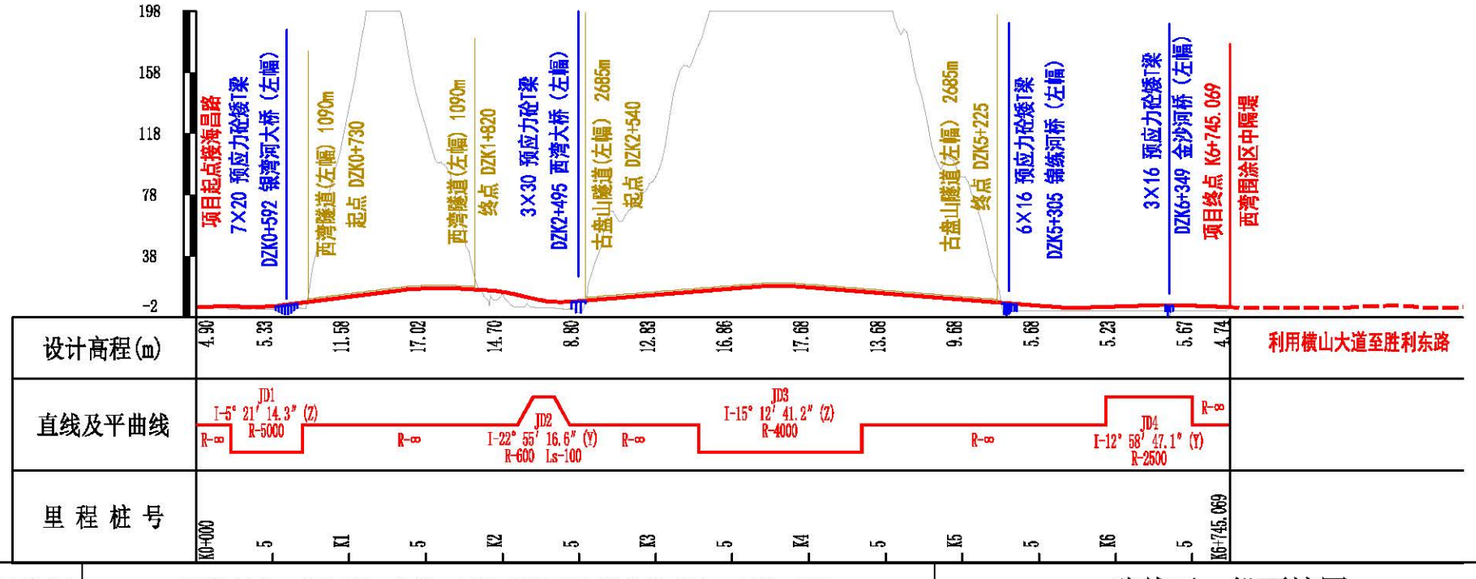


北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	项目地理位置图	图号	GK1-1	时间	2021年08月

校对

图名





说明：1、本图单位均以米计，平面比例1:40000。

2、结构物按照左幅统计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线平、纵面缩图	图号	GK1-2	时间	2021年08月

校对

图名



说明：1、本图单位均以米计，平面比例1:40000。

2、结构物按照左幅统计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线方案比较图	图号	GK1-3	时间	2021年08月

主要经济技术指标表

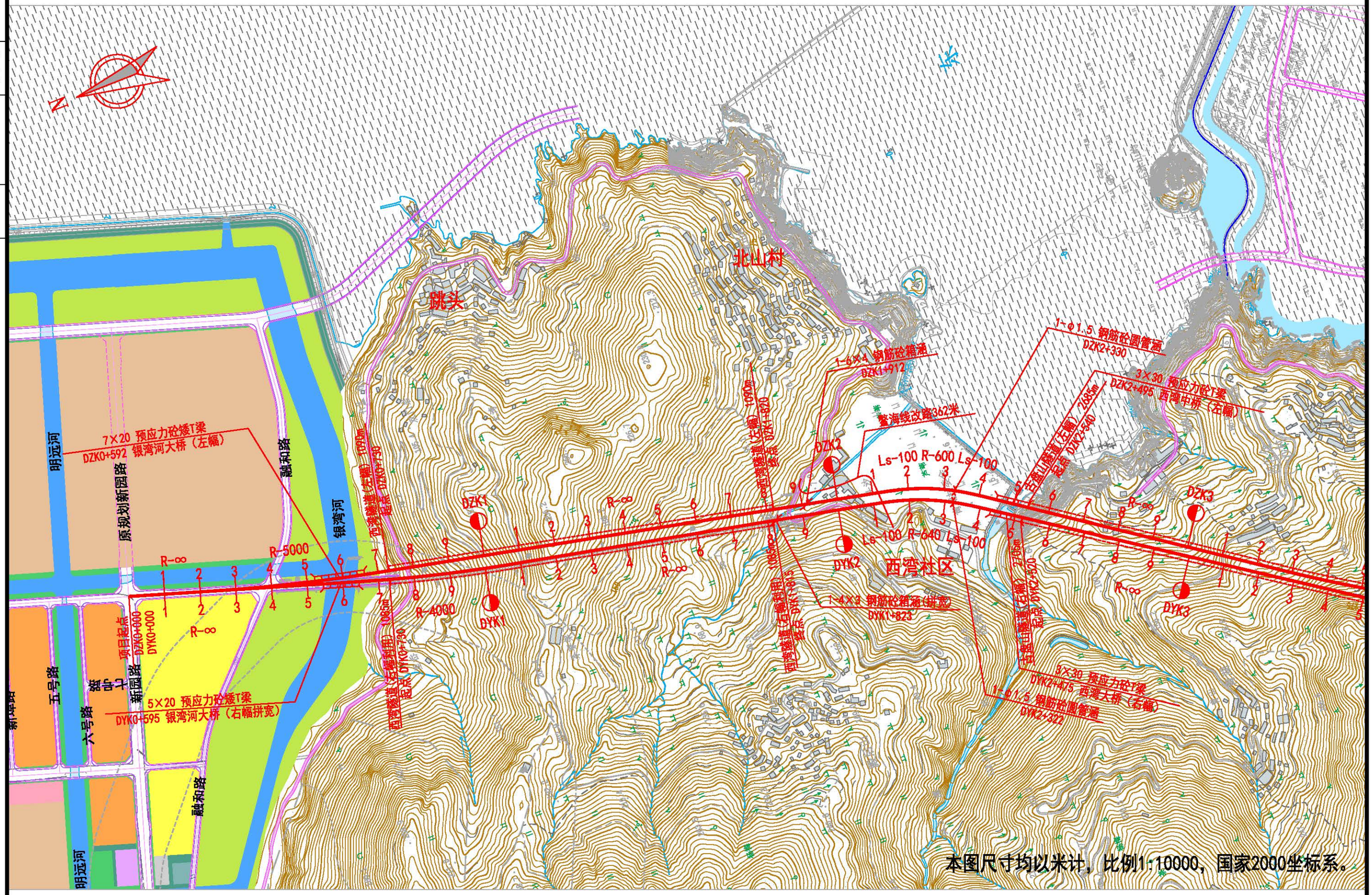
平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	指　标　名　称	单位	区外配套	围涂区二期	合计
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)
1	**一、基本指标**				
2	桩号范围		K0+000～K5+400	K5+400～K6+745	
3	公路等级	级	一级	一级	
4	设计速度	Km/h	60	60	
5	总用地	亩	186.3	89.2	275.5
6	拆迁建筑物	㎡	3726	——	3726.0
7	建安费	万元	63646	15050	78696.7
8	估算总额	万元	77469	20033	97501.6
9	平均每公里总造价	万元	14346	14893	11667
10	**二、路线**				
11	项目路线全长	Km	6745.069		
12	该段路线总长	Km	5.400	1.345	6.745
13	平均每公里交点数	个	0.741		
14	平曲线最小半径	m	600.000		
15	平曲线长度	m	2902.783		
16	平曲线占路线总长	%	43.036		
17	最大纵坡	%	2.300		
18	最短坡长	m	200.000		
19	竖曲线最小半径				
20	凸型	m/个	12000.00 /1		
21	凹型	m/个	6500.00 / 1		
22	竖曲线占路线总长	%	30.404		
23	**三、路基、路面**				
24	路基宽度	m	25.5/2×12.75		
25	**路基填挖**				
26	填方	1000m³	148.3	115.8	264.1
27	挖方	1000m³	38.9	8.7	47.6
28	**软基处理**				
29	预应力管桩桩长	1000m	193.508	314.613	508.121
30	**路基防护**				
31	坡面防护	1000m²	18.473	27.270	45.743
32	**沥青路面**	1000m²	31.173	30.996	62.169
33	排水工程	km	1.124	1.199	2.323
34	**桥头处理**				
35	级配碎石换填	1000m³	9.761	3.904	13.665
36	**四、桥梁、涵洞**				
37	设计车辆荷载	级	公路-I级		
38	结构物宽度	m	2×12.25		
39	大桥	m/座	125.0/1	——	125.0/1
40	中小桥	m/座	191.2/2	53/1	244.2/3
41	涵洞	道	2	1	3
42	**五、隧道**				
43	隧道宽度	m	2×10.25		
44	隧道长度	m/座	3782.5/2	——	3782.5/2
45	**六、路线交叉**				
46	平面交叉	处	3	1	4
47	互通式立体交叉	处	——	——	
48	**七、交通工程及沿线设施**				
49	安全设施	km	5.400	1.345	6.75
50	路灯	套	86	102	188
51	**八、环境保护**				
52	绿化	km	5.400	1.345	6.75

图号：GK1-4

校对

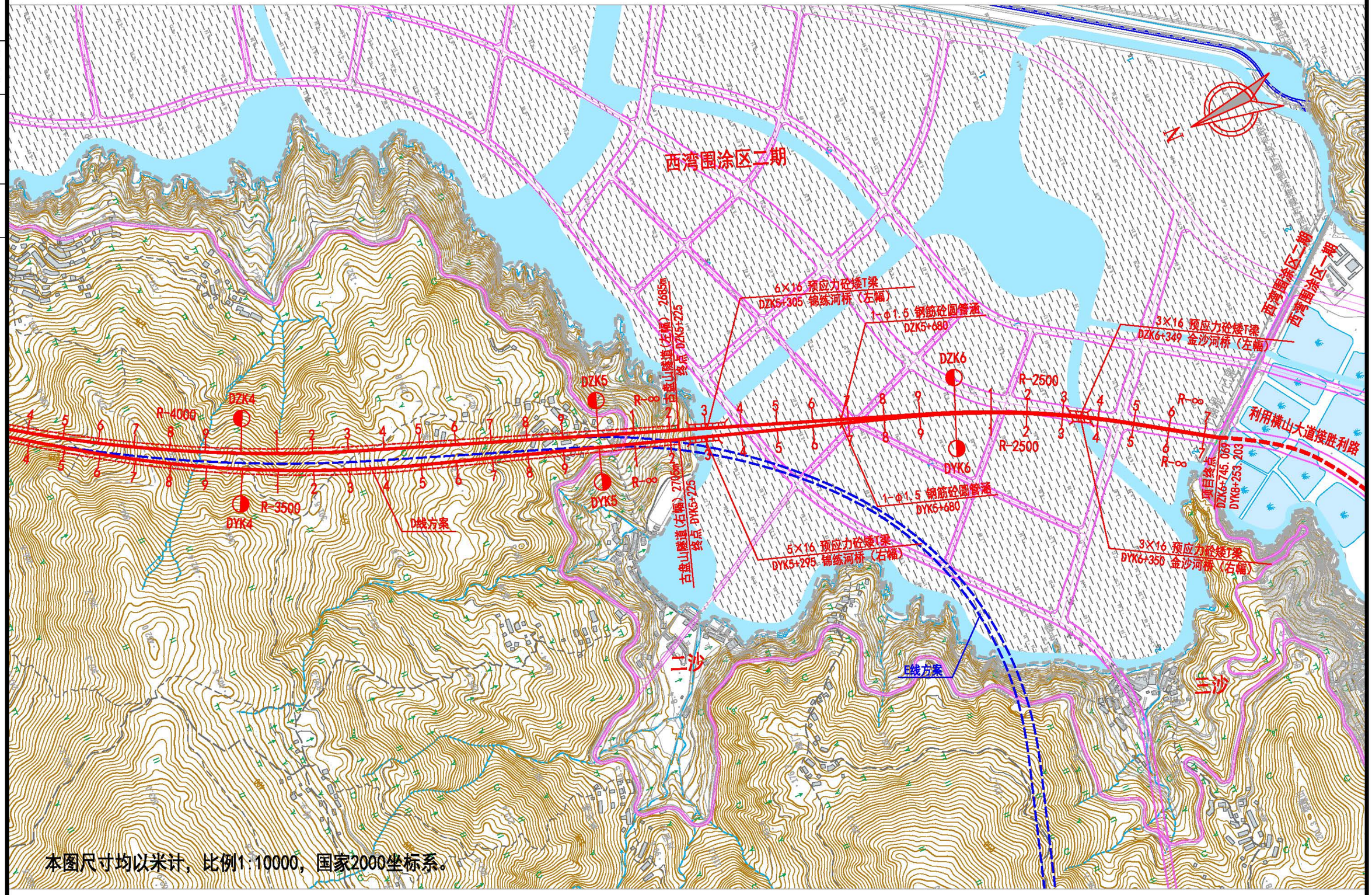
图名



北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线平面图（D线）	图号	GK1-5	时间	2021年06月

校对

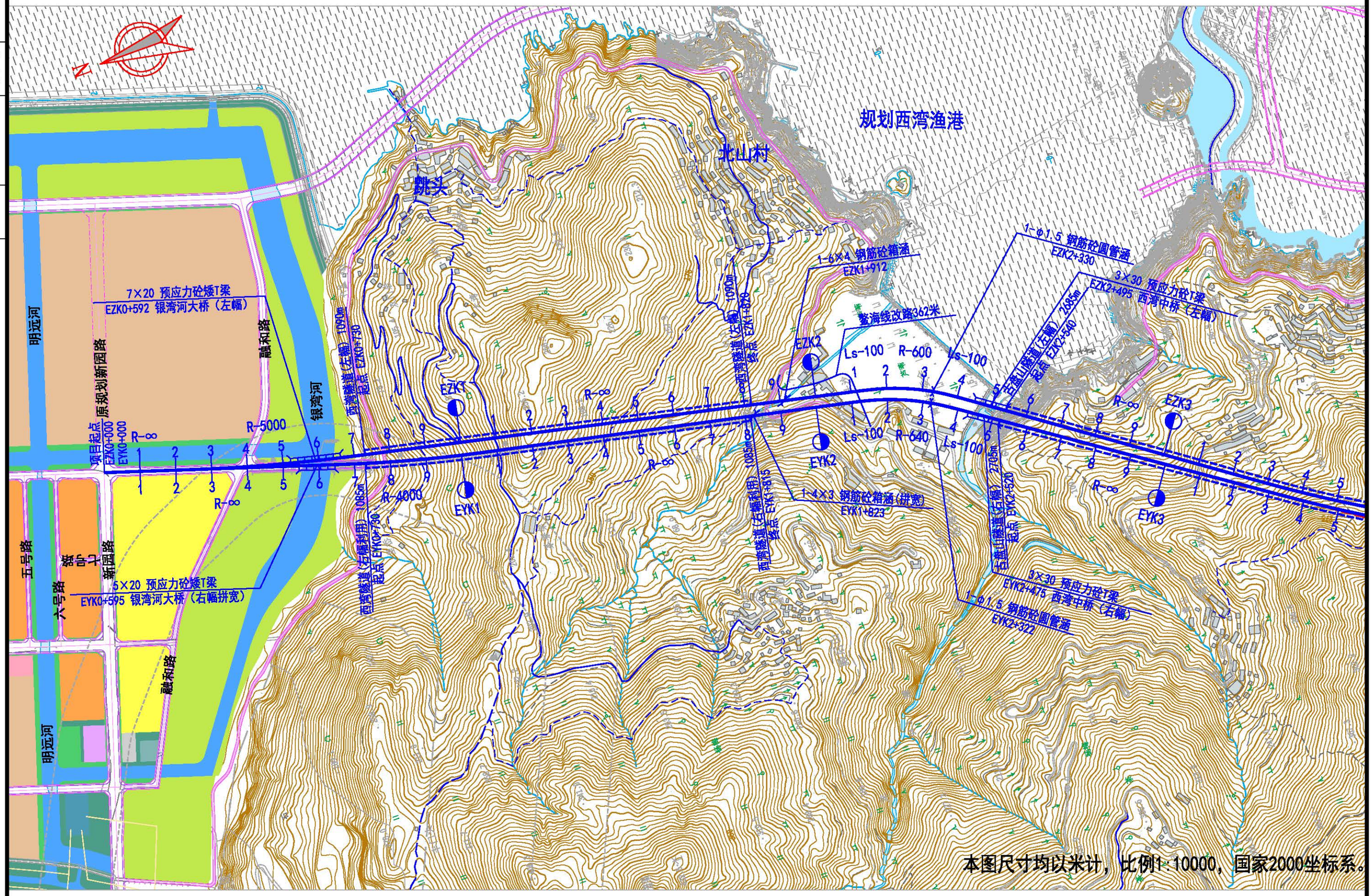
图名



北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线平面图（D线）	图号	GK1-5	时间	2021年06月

校对

图名

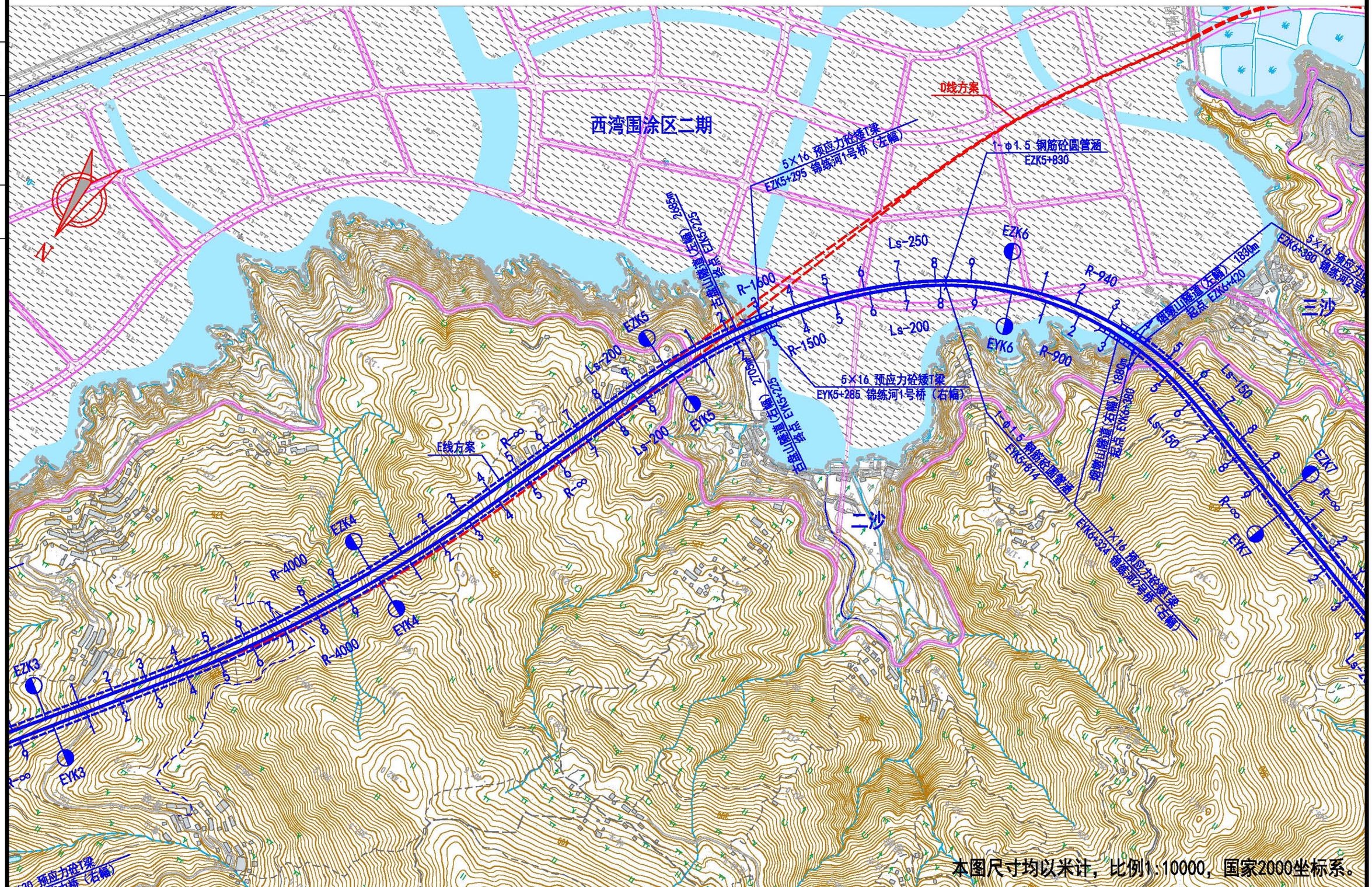


本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线平面图（E线）	图号	GK1-5	时间	2021年06月

校对

图名



本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线平面图（E线）	图号	GK1-5	时间	2021年06月

校对

图名

D线方案终点

横山大道

西湾围涂区一期

D线方案利用横山大道和胜利东路至迎宾大道

胜利东路

横山大道

东海大道

N

1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
EZK5+830

EZK6

R-940

EYK6

R-900

预应力砼空心板梁
起点 EZK6+420

5X16 预应力砼空心板梁
EZK6+380 锦绣河2号桥（左幅）

1880m

Ls-150

E线方案

EZK7

R-∞

EYK7

Ls-200

7X16 预应力砼空心板梁
EYK6+394 锦绣河2号桥（右幅）

EZK8

R-900

EYK8

R-890

1880m

1X16 预应力砼空心板梁
EZK8+530 墨城小桥（左幅）

1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
EYK8+880

EZK9

R-∞

EYK9

Ls-200

1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
EYK8+883

4X16 预应力砼空心板梁
EYK8+535 墨城小桥（右幅）

项目终点
EZK9+184.215
EYK9+188.005

墨城工业园

胜利路

鳌江互通

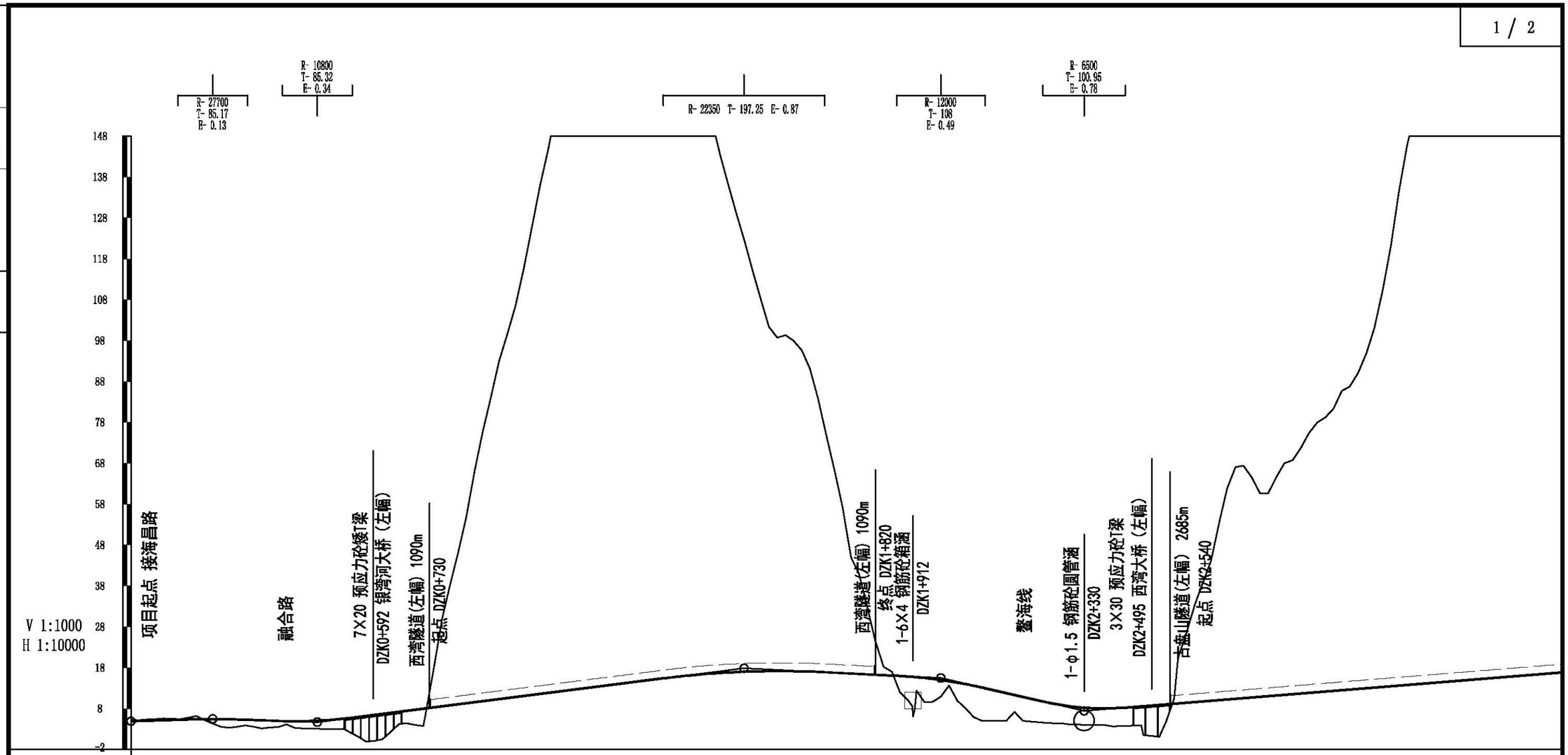
沈海高速复线

本图尺寸均以米计，比例1:10000，国家2000坐标系。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线平面图（E线）	图号	GK1-5	时间	2021年06月

校对

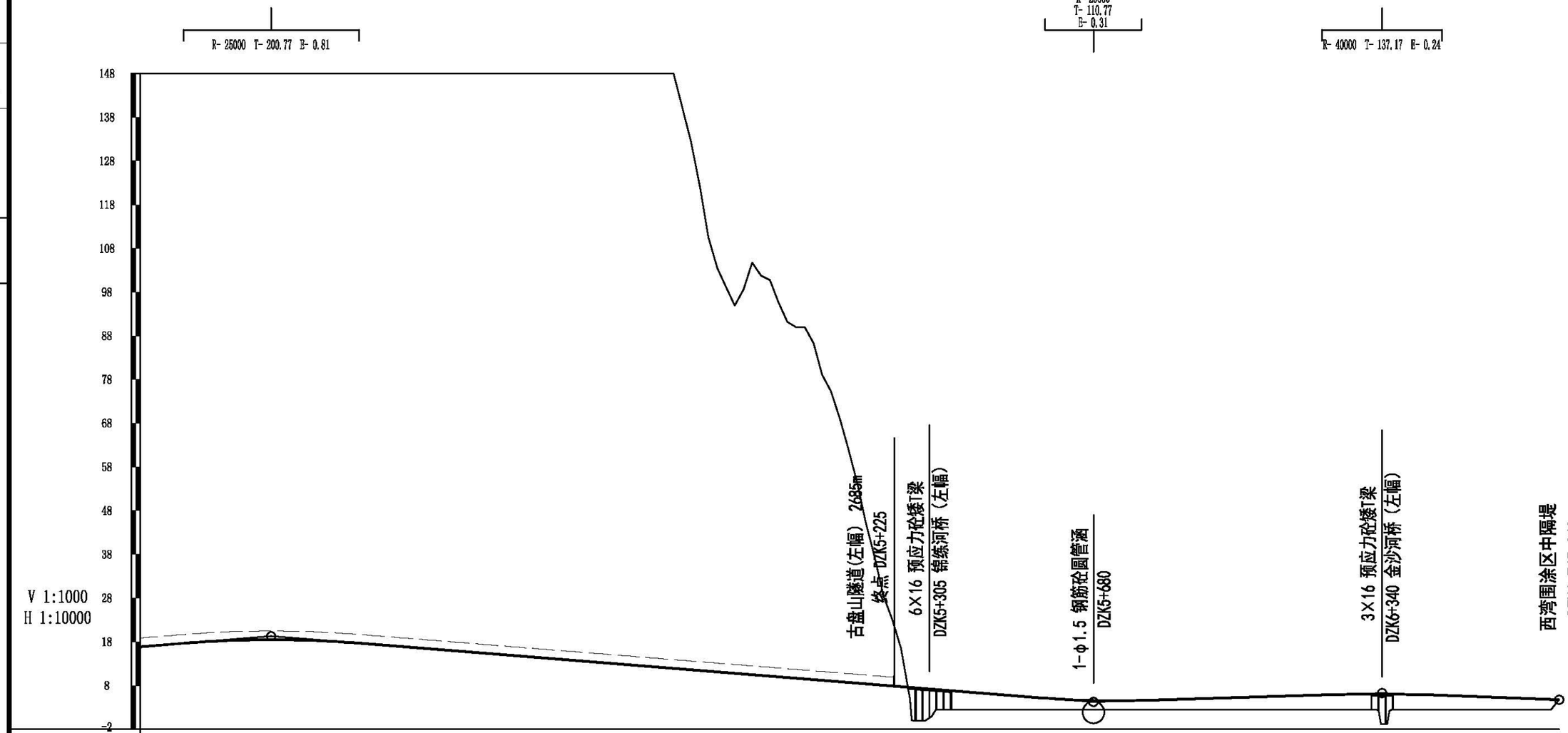
图名


R- 27700
T- 85.17
E- 0.13
R- 10800
T- 85.32
E- 0.34
R- 22350 T- 197.25 E- 0.87
R- 12000
T- 108
E- 0.49
R- 6500
T- 100.95
E- 0.78
148
138
128
118
108
98
88
78
68
58
48
38
28
18
8
-2
V 1:1000
H 1:10000
项目起点 接海昌路
融合路
7×20 预应力砼矮T梁
DZK0+592 银湾河大桥（左幅）
西湾隧道(左幅) 1090m
起点 DZK0+730
西湾隧道(左幅) 1090m
终点 DZK1+820
1-6×4 钢筋砼箱涵
DZK1+912
鳌海线
1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
DZK2+330
3×30 预应力砼T梁
DZK2+495 西湾大桥（左幅） 2685m
吉垵山隧道(左幅) 2685m
起点 DZK2+540

| | | |

校对

图名

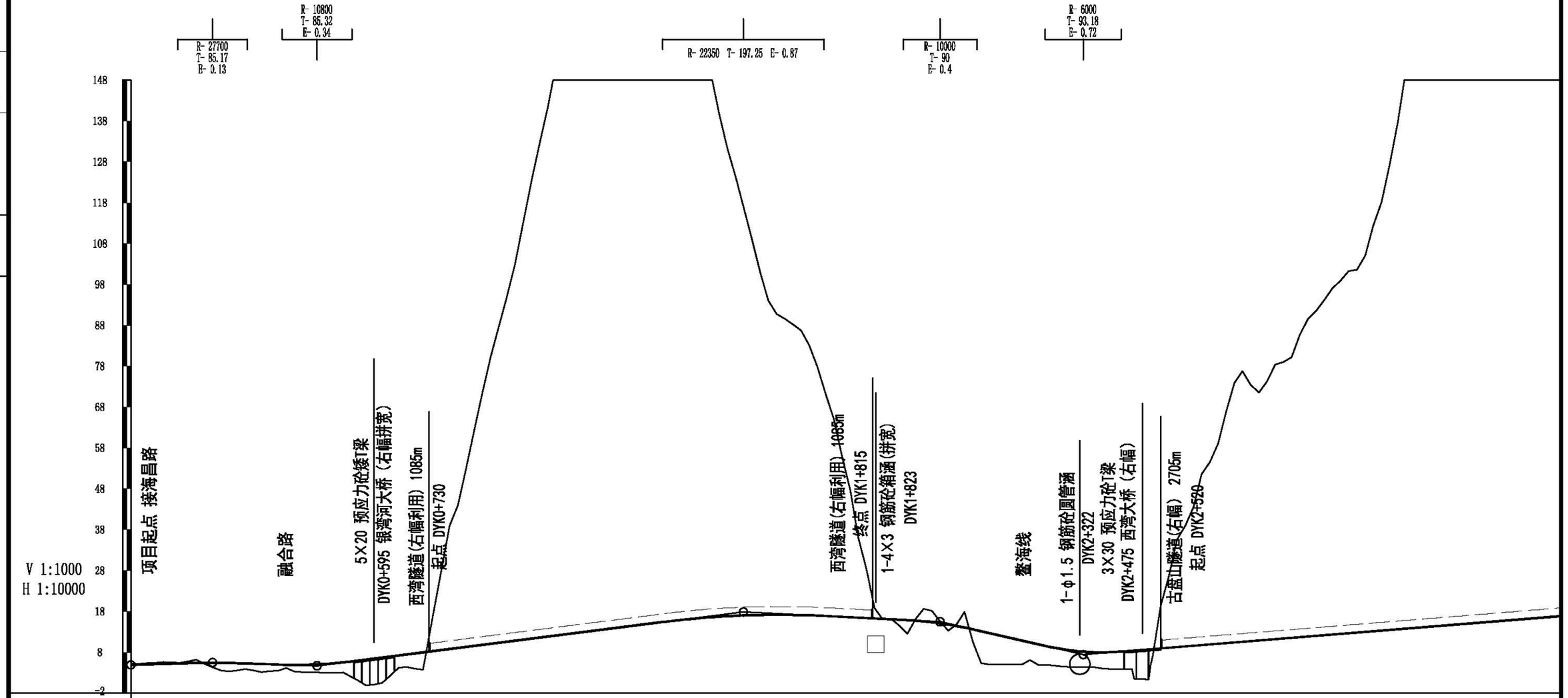


分段情况	区外配套工程6.75公里（DZK0+000～DZK6+745.069）
填挖高度(m)	-226.33 -239.68 -266.34 -268.50 -222.72 -240.85 -207.85 -240.58 -246.43 -219.73 -197.45 -169.72 -141.10 -99.21 -94.30 -80.32 -60.10 -20.30 7.04 3.98 3.18 2.40 2.01 2.11 2.42 2.73 3.03 3.34 3.53 3.47 3.17 2.79 2.41 0.00
设计高程(m)	16.86 17.67 18.27 18.47 18.28 17.68 16.88 16.08 15.28 14.48 13.68 12.88 12.08 11.28 10.48 9.68 8.88 8.08 7.28 6.48 5.68 4.90 4.51 4.61 4.92 5.23 5.53 5.84 6.03 5.97 5.67 5.29 4.91 4.74
地面高程(m)	243.19 257.35 304.62 286.98 241.00 258.53 224.73 256.66 261.71 234.21 211.13 182.60 153.18 110.49 104.78 90.00 68.98 28.38 0.24 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 4.74
坡度(%)坡长(m)	0.81 300.00(1470.00) +680 19.28 -0.80 1880.00 +680 4.24 0.31 660.00 +340 6.27 -0.38 405.07 4.74
直线及平曲线	JD3 I=15° 12′ 41.2″ (Z) R=4000 R=∞ JD4 I=12° 58′ 47.1″ (Y) R=2500 R=∞
里程桩号	DZK3+500 6 7 8 9 DZK4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DZK5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DZK6 1 2 3 4 5 6 7 DZK6+745.069

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线纵断面图（D线左幅）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

校对

图名

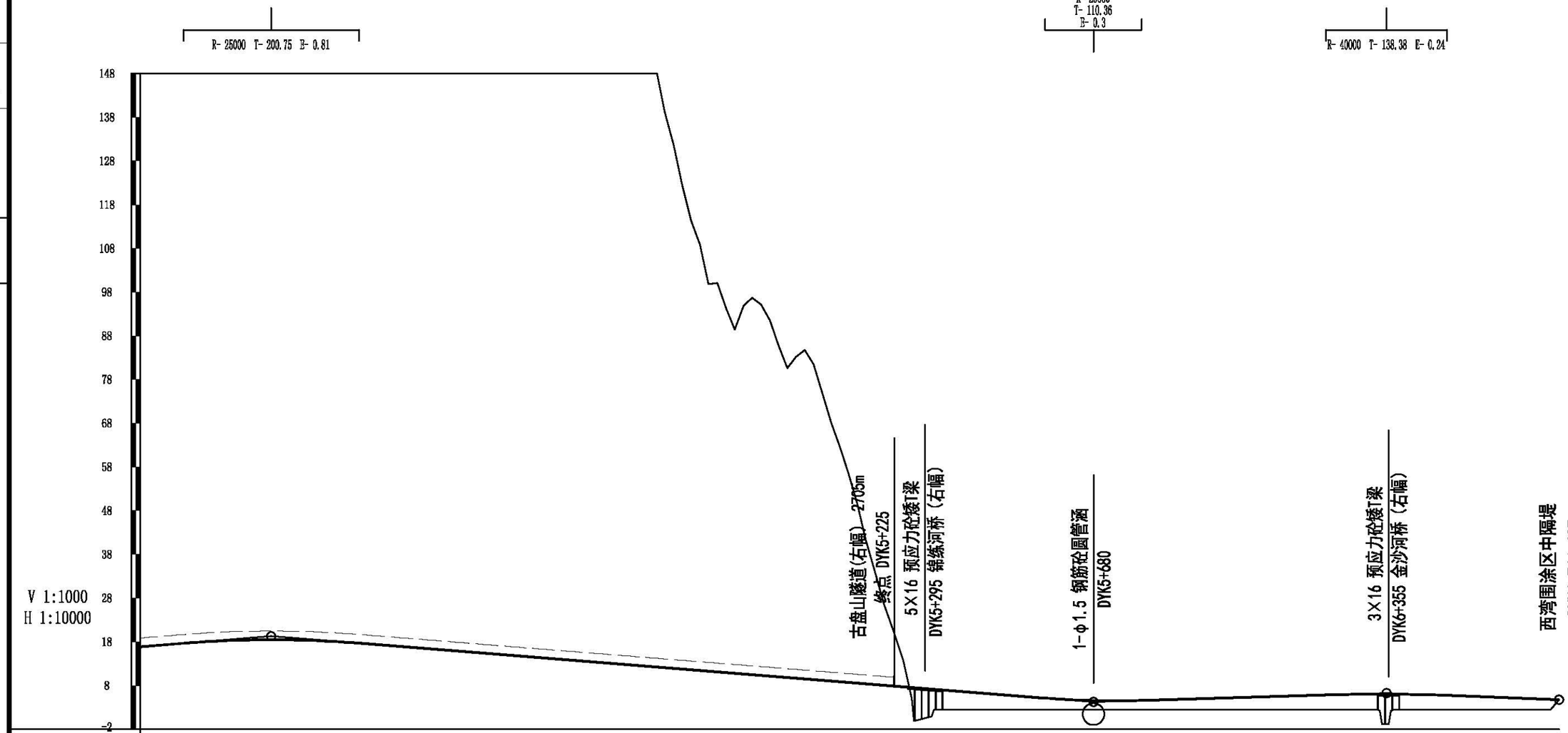


地质概况	区外配套工程6.77公里（DYK0+000~DYK6+774.697）
填挖高度(m)	-0.40 -0.30 1.02 1.65 1.61 2.34 6.31 3.87 -34.88 -77.35 -120.86 -175.65 -225.53 -188.16 -143.98 -99.72 -72.42 -54.27 -11.79 3.36 1.50 7.72 4.94 4.00 4.14 1.66 -33.98 -63.52 -67.23 -79.53 -88.82 -124.05 -155.39 -173.88 -215.44 -241.82
设计高程(m)	4.90 5.20 5.37 5.19 4.91 5.33 6.52 7.79 9.05 10.32 11.58 12.85 14.11 15.38 16.42 17.02 17.18 16.88 16.38 15.88 14.78 12.72 10.42 8.45 8.04 8.80 9.61 10.41 11.22 12.02 12.83 13.64 14.44 15.25 16.05 16.86
地面高程(m)	5.30 5.50 4.35 3.54 3.30 2.99 0.22 3.92 43.93 87.67 132.44 188.50 239.64 203.53 160.41 116.74 89.60 71.15 28.17 12.51 13.28 5.00 6.08 4.45 3.90 7.14 43.59 73.94 78.45 91.56 101.65 137.69 169.83 189.13 231.49 258.68
坡度(%)坡长(m)	4.90 0.30 200.00 +200 5.50 -0.31 255.64 +455.635 4.69 1.27 1042.89 +498.623 17.89 -0.50 481.48 +980 15.49 -2.30 350.00 +330 7.43 0.81 1170.00(1470.00)
直线及平曲线	R-∞ JD1 I-5° 43′ 38.3″ (Z) R-4000 R-∞ JD2 I-22° 35′ 42.9″ (Y) R-640 Ls-100 R-∞
里程桩号	DYK0+000 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DYK1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DYK2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DYK3 1 2 3 4 DYK3+500

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线纵断面图（D线右幅）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

校对

图名

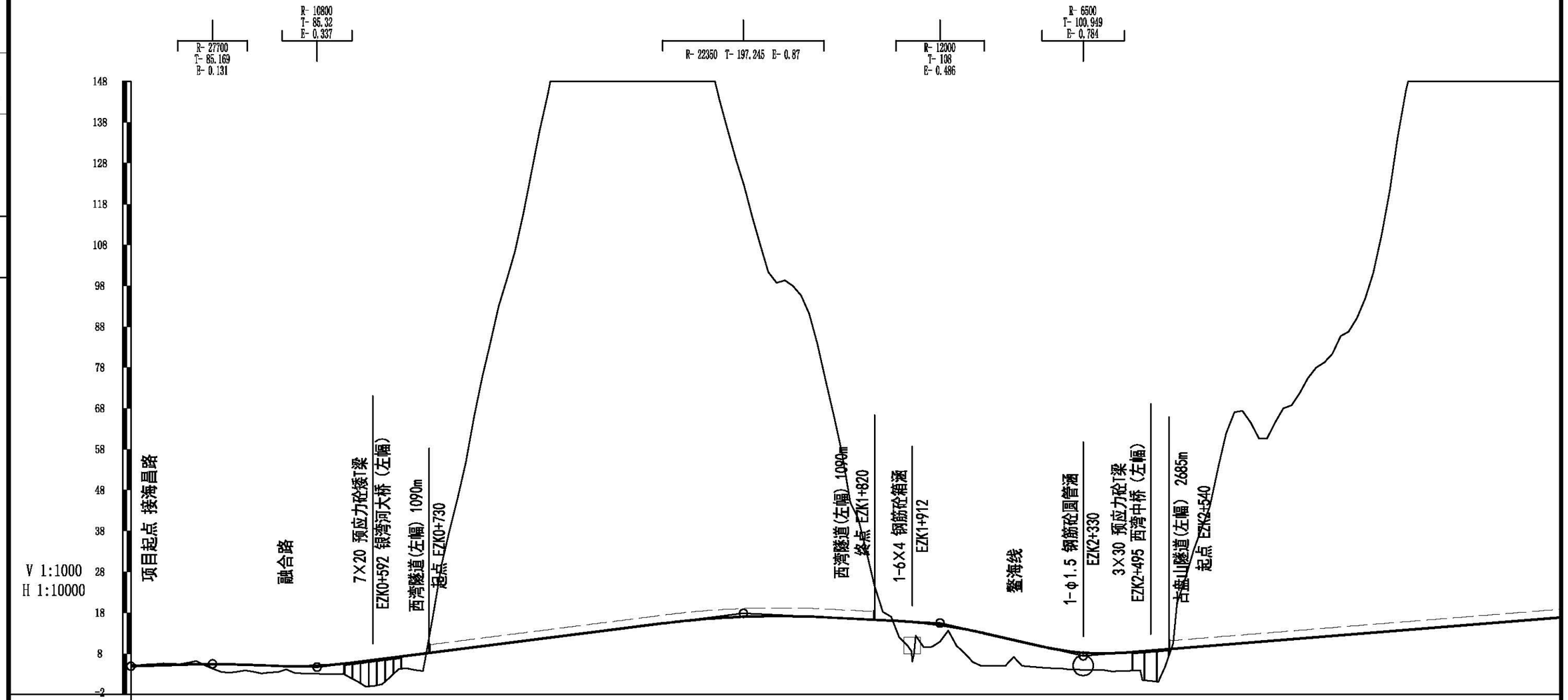


地质概况	区外配套工程6.77公里（DYK0+000～DYK6+774.697）
填挖高度(m)	-241.82 -247.60 -289.46 -271.35 -233.43 -252.94 -220.91 -253.28 -250.20 -212.57 -186.79 -160.96 -127.10 -88.60 -96.21 -73.50 -53.73 -18.75 6.61 3.98 3.18 2.40 2.00 2.10 2.41 2.71 3.01 3.32 3.52 3.48 3.19 2.80 2.41 0.00
设计高程(m)	16.86 17.67 18.27 18.47 18.28 17.68 16.88 16.08 15.28 14.48 13.68 12.88 12.08 11.28 10.48 9.68 8.88 8.08 7.28 6.48 5.68 4.90 4.50 4.60 4.91 5.21 5.51 5.82 6.02 5.98 5.69 5.30 4.91 4.74
地面高程(m)	258.68 265.27 307.73 289.82 251.70 270.62 237.78 269.36 265.48 227.05 200.47 173.84 139.18 99.88 96.69 83.18 62.61 26.83 0.67 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 4.74
坡度(%)坡长(m)	0.81 300.00(1470.00) +680 19.28 -0.80 1880.00 +680 4.24 0.30 670.00 +350 6.27 -0.39 394.70 4.74
直线及平曲线	JD3 I-16° 26′ 28.3″ (Z) R-3500 R-∞ JD4 I-14° 54′ 31.9″ (Y) R-2500 R-∞
里程桩号	DYK3+500 6 7 8 9 DYK4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DYK5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 DYK6 1 2 3 4 5 6 7 DYK6+744.697

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线纵断面图（D线右幅）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

校对

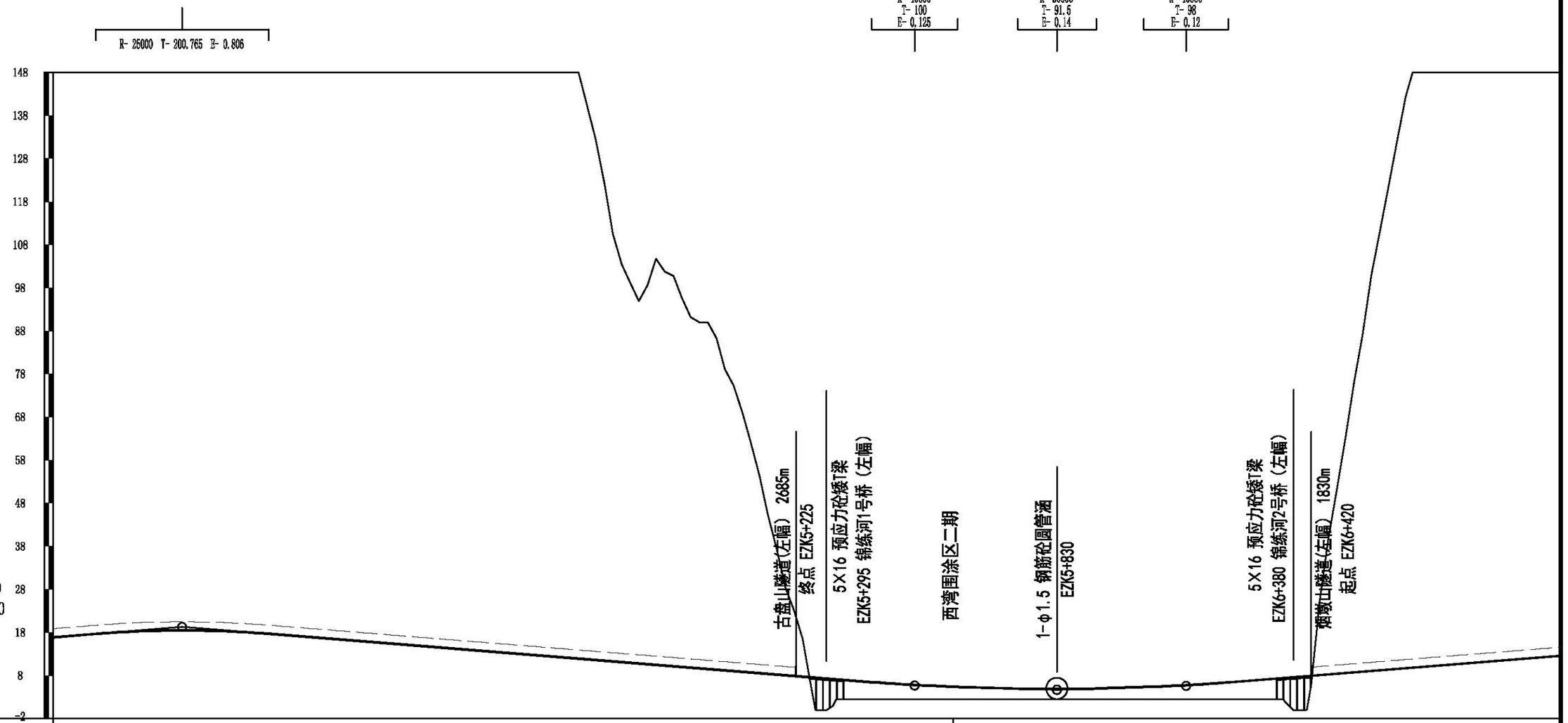
图名


R- 27700
T- 85.169
E- 0.131
R- 10800
T- 85.32
E- 0.337
R- 22350 T- 197.245 E- 0.87
R- 12000
T- 108
E- 0.486
R- 6500
T- 100.949
E- 0.784
148
138
128
118
108
98
88
78
68
58
48
38
28
18
8
-2
V 1:1000
H 1:10000
项目起点 接海昌路
融合路
7×20 预应力砼矮T梁
EZK0+592 银湾河大桥（左幅）
西湾隧道（左幅）1090m
起点 EZK0+730
西湾隧道（左幅）1090m
终点 EZK1+820
1-6×4 钢筋砼箱涵
EZK1+912
鳌海线
1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
EZK2+330
3×30 预应力砼T梁
EZK2+495 西湾中桥（左幅）
古溪山隧道（左幅）2685m
起点 EZK2+540

| | | |

校对

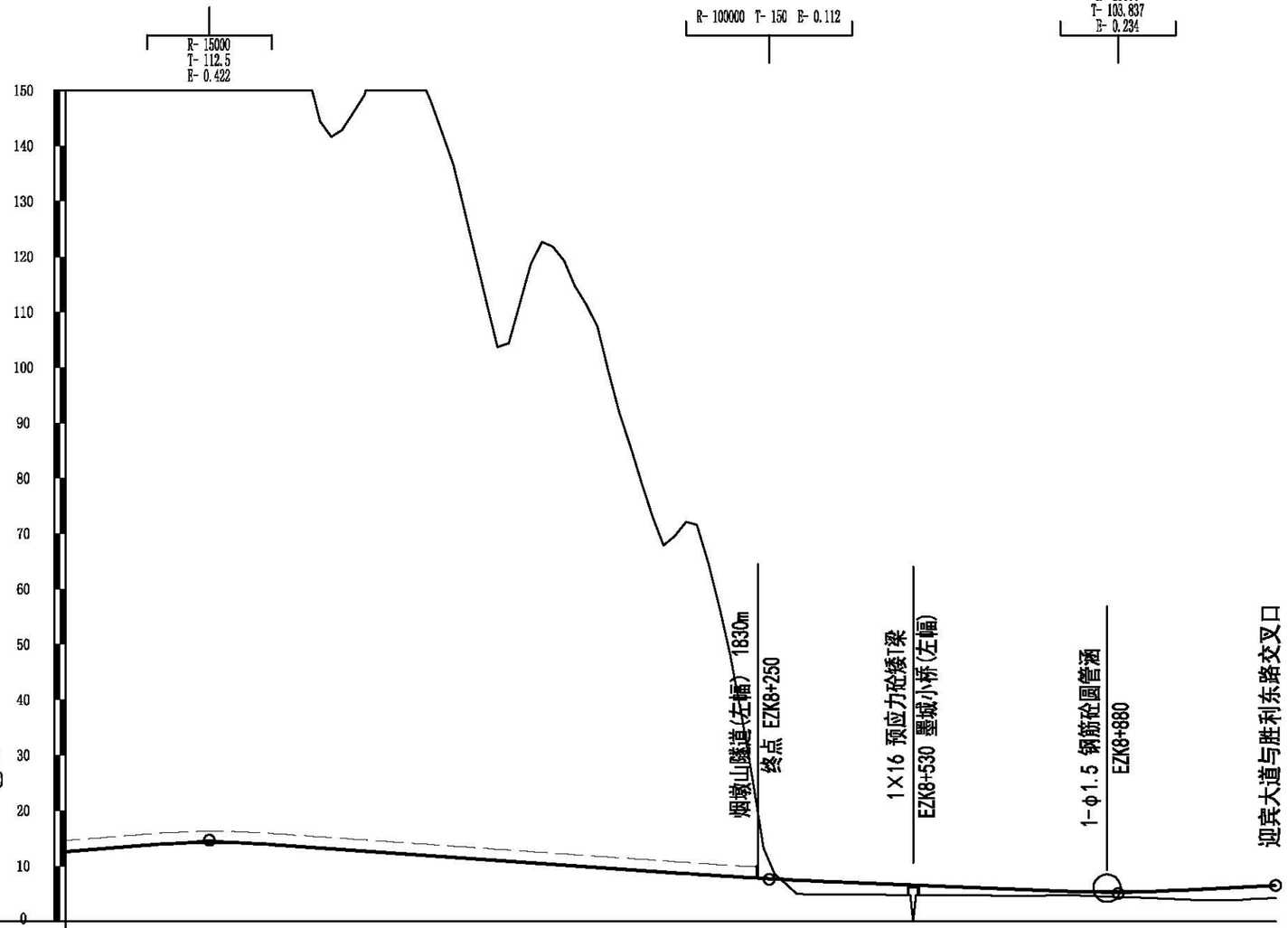
图名


R- 25000 T- 200.765 E- 0.806
R- 40000 T- 100 E- 0.125
R- 30000 T- 91.5 E- 0.14
R- 40000 T- 98 E- 0.12
148
138
128
118
108
98
88
78
68
58
48
38
28
18
8
-2
V 1:1000
H 1:10000
古盘山隧道(左幅) 2685m
终点 EZK5+225
5×16 预应力砼续T梁
EZK5+295 锦练河1号桥（左幅）
西湾围涂区二期
1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
EZK5+830
5×16 预应力砼续T梁
EZK6+380 锦练河2号桥（左幅）
烟墩山隧道(左幅) 1830m
起点 EZK6+420

| | | |

校对

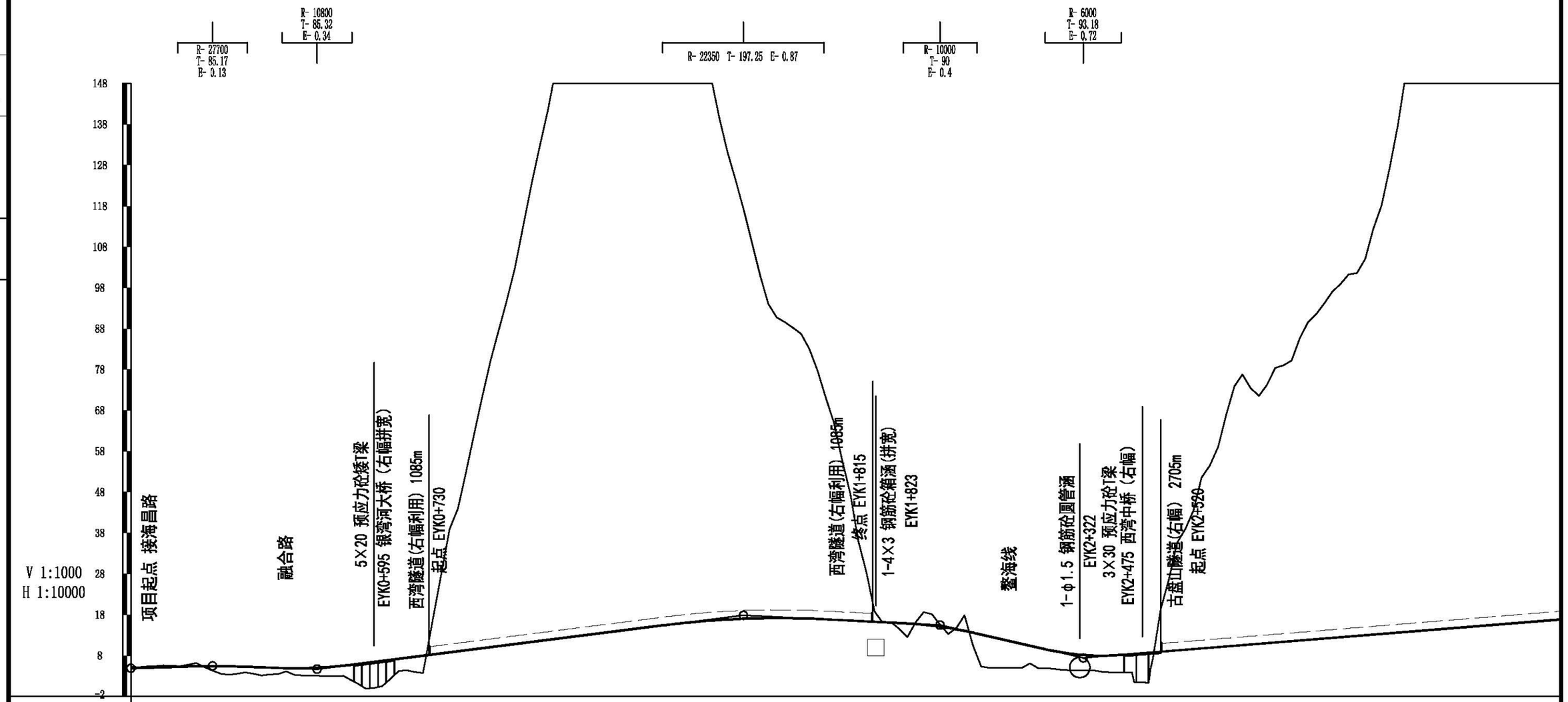
图名


R-15000
T-112.5
E-0.422
R-100000 T-150 E-0.112
R-23000
T-103.837
E-0.234
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
V 1:1000
H 1:10000
烟墩山隧道(左幅) 1830m
终点 EZK8+250
1×16 预应力砼矮T梁
EZK8+530 墨城小桥(左幅)
1-φ1.5 钢筋砼圆管涵
EZK8+880
迎宾大道与胜利东路交叉口

| | | |

校对

图名

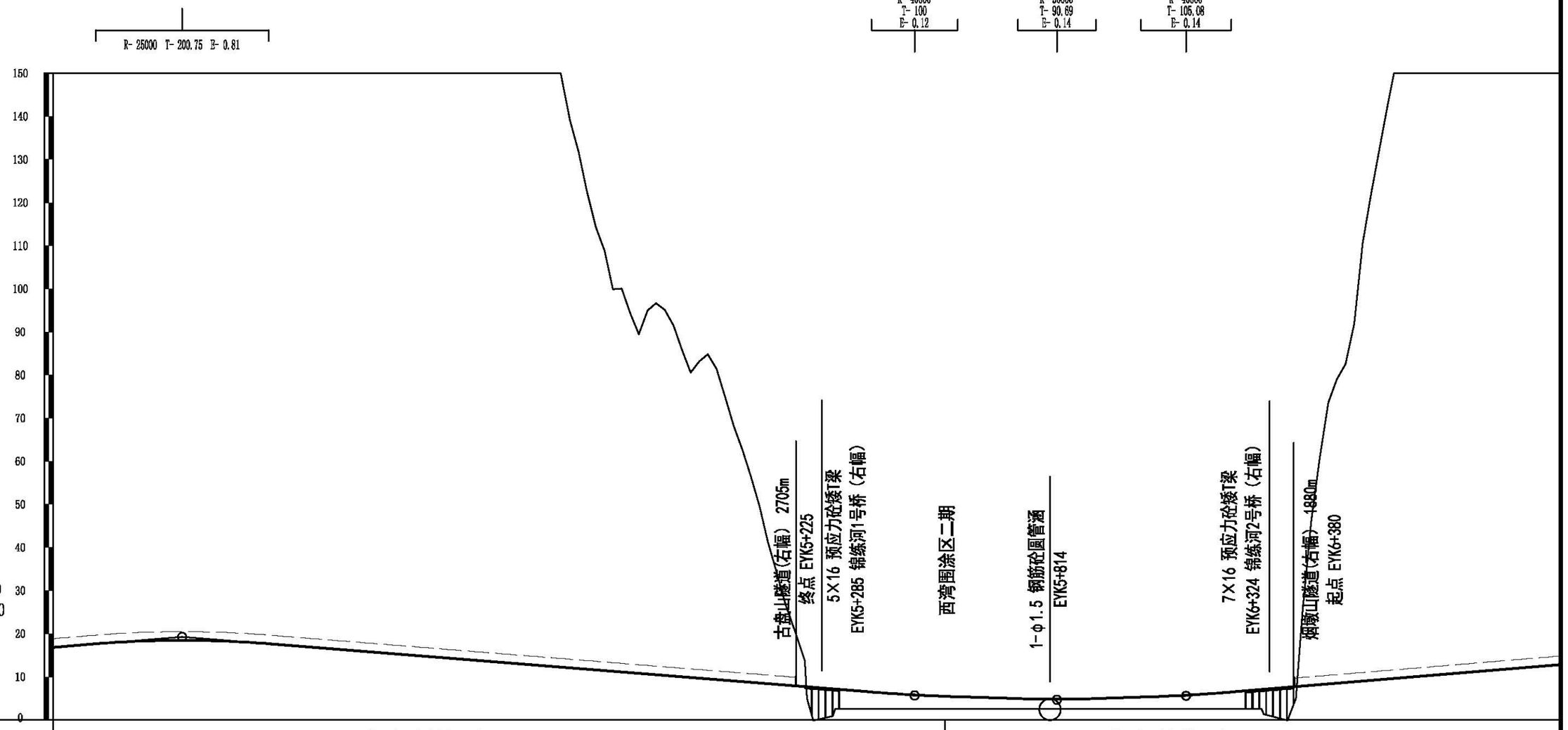


地质概况	区外配套工程范围5.57公里（EYK0+000~EYK5+570）
填挖高度(m)	-0.40 -0.30 1.02 1.65 1.61 2.34 6.31 3.87 -34.88 -77.35 -120.86 -175.65 -225.53 -188.16 -143.98 -93.72 -72.42 -54.27 -11.79 3.36 1.50 7.72 4.34 4.00 4.14 1.66 -33.98 -63.52 -67.23 -79.53 -88.82 -124.05 -155.39 -173.88 -215.44 -241.82
设计高程(m)	4.90 5.20 5.37 5.19 4.91 5.33 6.52 7.79 9.05 10.32 11.58 12.85 14.11 15.38 16.42 17.02 17.18 16.88 16.38 15.88 14.78 12.72 10.42 8.45 8.04 8.80 9.61 10.41 11.22 12.02 12.83 13.64 14.44 15.25 16.05 16.86
地面高程(m)	5.30 5.50 4.35 3.54 3.30 2.99 0.22 3.92 43.93 87.67 132.44 188.50 239.64 203.53 160.41 116.74 89.60 71.15 28.17 12.51 13.28 5.00 6.08 4.45 3.90 7.14 43.59 73.94 78.45 91.56 101.65 137.69 169.83 189.13 231.49 258.68
坡度(%)坡长(m)	4.90 0.30 200.00 +200 5.50 -0.31 255.64 +455.635 4.69 1.27 1042.89 +498.823 17.89 -0.50 481.48 +980 15.48 -2.30 350.00 +330 7.43 0.81 1170.00(1470.00)
直线及平曲线	R-∞ JD1 I-5° 43′ 38.3″ (Z) R-4000 R-∞ JD2 I-22° 35′ 42.9″ (Y) R-640 Ls-100 R-∞
里程桩号	EYK0+000 1 2 3 4 5 6 7 8 9 EYK1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 EYK2 1 2 3 4 5 6 7 8 9 EYK3 1 2 3 4 EYK3+500

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线纵断面图（E线右幅）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

校对

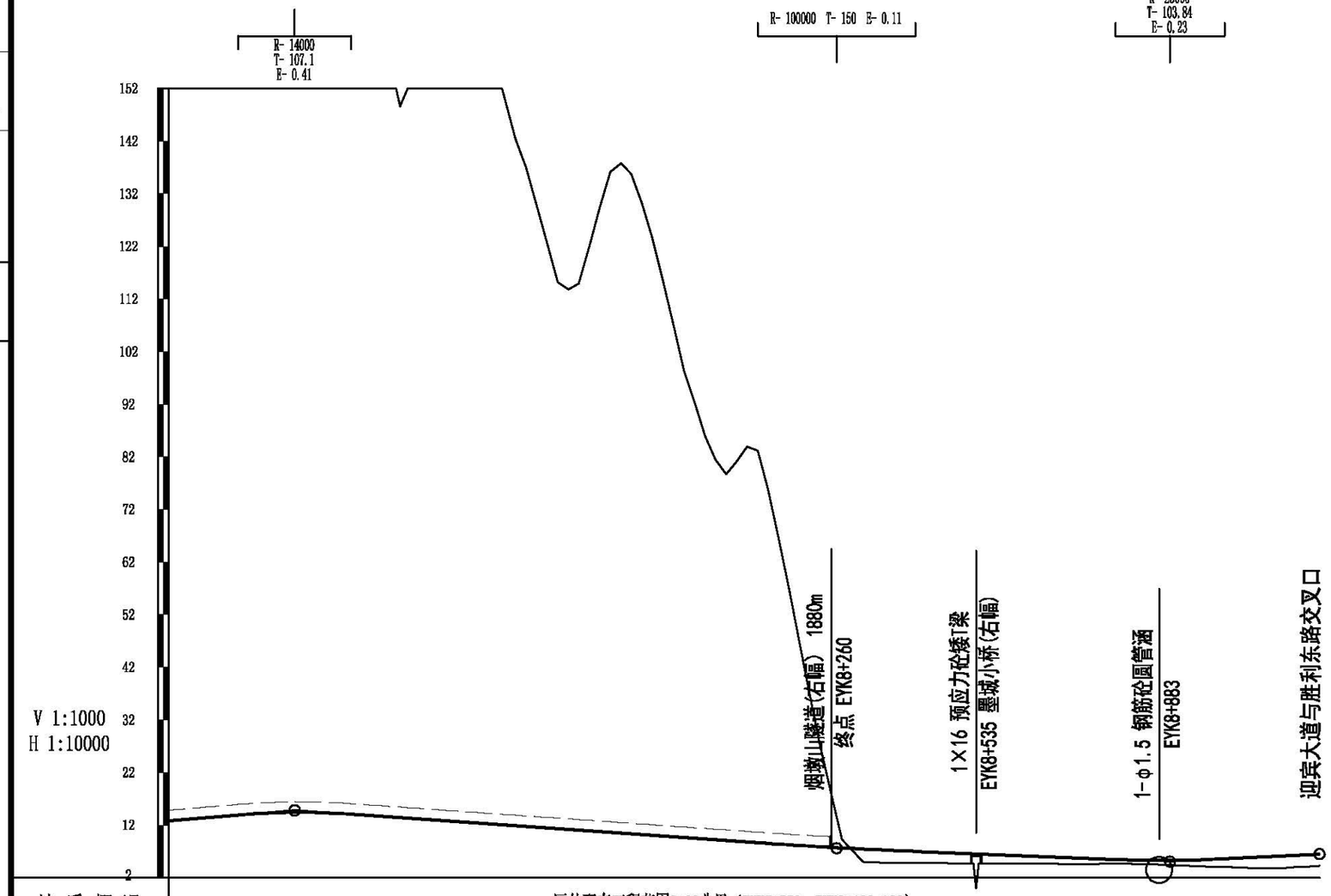
图名



| 地质概况 | 区外配套工程范围5.57公里（EYK0+000~EYK5+570） | | |

校对

图名



地质概况	区外配套工程范围3.62公里（EYK5+570～EYK9+188.198）																								
填挖高度(m)	-186.40	-210.09	-226.31	-192.95	-148.09	-145.55	-153.78	-118.09	-111.18	-119.97	-82.88	-75.18	-38.38	0.36	2.27	1.97	1.60	1.28	0.80	0.90	1.50	2.23	2.26		
设计高程(m)	12.82	13.65	14.32	14.32	13.70	13.00	12.30	11.60	10.90	10.20	9.50	8.80	8.13	7.56	7.09	6.69	6.29	5.89	5.49	5.30	5.56	6.06	6.50		
地面高程(m)	199.23	223.74	240.64	207.27	161.79	158.55	166.08	129.68	122.08	130.16	92.37	83.97	46.51	7.20	4.81	4.72	4.69	4.60	4.69	4.41	4.05	3.82	4.24		
坡度(%)坡长(m)	0.83	240.00(1110.00)	-240	14.82	-0.70	1030.00	+270	7.61	-0.40	633.79	+903.790	5.07	0.50	284.21	6.50										
直线及平曲线	R-∞	JD6 I=93° 44′ 32.3″ (Z) R=890 Ls=200																					R-∞		
里程桩号	EYK7+000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	EYK8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	EYK9	1	EYK9+188.005		

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路线纵断面图（E线右幅）	图号	GK1-6	时间	2021年08月

直线、曲线及转角表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备注
	N(X)	E(Y)			半径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长(m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	3060489.26	566000.49	DZK0+000																	
JD1	3060047.96	565858.69	DZK0+463.525	5° 21′ 14.3″ (Z)	5000			233.78	467.22	5.46	0.34		DZK0+229.744	DZK0+463.355	DZK0+696.966		229.74	463.53	197° 48′ 46″	
JD2	3058283.20	565468.79	DZK2+270.498	22° 55′ 16.6″ (Y)	600	100	244.9	171.77	340.03	12.91	3.51	DZK2+098.726	DZK2+198.726	DZK2+268.742	DZK2+338.757	DZK2+438.757	1401.76	1807.31	192° 27′ 31.7″	
JD3	3057019.97	564571.71	DZK3+816.344	15° 12′ 41.2″ (Z)	4000			534.12	1061.96	35.50	6.28		DZK3+282.224	DZK3+813.203	DZK4+344.183		843.47	1549.36	215° 22′ 48.2″	
JD4	3054759.13	563741.29	DZK6+218.584	12° 58′ 47.1″ (Y)	2500			284.39	566.35	16.12	2.44		DZK5+934.192	DZK6+217.366	DZK6+500.541		1590.01	2408.52	200° 10′ 07.1″	
JD5	3054316.29	563452.07	DZK6+745.069														244.53	528.92	213° 08′ 54.2″	

直线、曲线及转角表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备注
	N (X)	E (Y)			半径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	3060489.26	566000.49	DYK0+000																	
																	662.97	863.05	197° 48′ 46″	
JD1	3059667.58	565736.47	DYK0+863.054	5° 43′ 38.3″ (Z)	4000			200.09	399.84	5.00	0.33		DYK0+662.967	DYK0+862.887	DYK1+062.808					
																	1010.50	1388.57	192° 05′ 07.7″	
JD2	3058309.79	565445.75	DYK2+251.289	22° 35′ 42.9″ (Y)	640	100	253.0	177.98	352.39	13.31	3.56	DYK2+073.312	DYK2+173.312	DYK2+249.508	DYK2+325.703	DYK2+425.703				
																	1084.01	1767.62	214° 40′ 50.6″	
JD3	3056856.21	564439.96	DYK4+015.351	16° 26′ 28.3″ (Z)	3500			505.64	1004.34	36.34	6.95		DYK3+509.709	DYK4+011.877	DYK4+514.044					
																	1342.80	2175.56	198° 14′ 22.3″	
JD4	3054789.96	563759.04	DYK6+183.957	14° 54′ 31.9″ (Y)	2500			327.11	650.52	21.31	3.70		DYK5+856.849	DYK6+182.110	DYK6+507.371					
																	237.33	564.44	213° 08′ 54.2″	
JD5	3054317.38	563450.40	DYK6+744.697																	

直线、曲线及转角表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备注
	N(X)	E(Y)			半径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长(m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	3060489.26	566000.49	EZK0+000																	
																	229.95	463.66	197° 48′ 40.2″	
JD1	3060047.82	565858.66	EZK0+463.664	5° 21′ 08.5″ (Z)	5000			233.71	467.08	5.46	0.3		EZK0+229.953	EZK0+463.494	EZK0+697.035					
																	1401.69	1807.17	192° 27′ 31.7″	
JD2	3058283.20	565468.79	EZK2+270.497	22° 55′ 16.6″ (Y)	600	100	244.949	171.77	340.03	12.91	3.5	EZK2+098.726	EZK2+198.726	EZK2+268.742	EZK2+338.757	EZK2+438.757				
																	843.47	1549.36	215° 22′ 48.2″	
JD3	3057019.97	564571.71	EZK3+816.344	15° 12′ 41.2″ (Z)	4000			534.12	1061.96	35.50	6.3		EZK3+282.224	EZK3+813.203	EZK4+344.182					
																	457.93	1454.49	200° 10′ 07.1″	
JD4	3055654.67	564070.23	EZK5+264.547	25° 40′ 29.7″ (Y)	1600	200 0	565.69 0	462.43 367.02	816.98	41.55	12.5	EZK4+802.116	EZK5+002.116	EZK5+310.605	EZK5+619.094					
																	0.00	974.16	225° 50′ 36.7″	
JD5	3054976.05	563371.33	EZK6+226.239	61° 14′ 14.4″ (Y)	940	250 150	754.78 375.50	607.14 634.36	1131.23	154.70	110.3	EZK5+619.095	EZK5+869.095	EZK6+234.709	EZK6+600.323	EZK6+750.323				
																	622.70	2319.79	287° 04′ 51.2″	
JD5	3055657.42	561153.86	EZK8+435.752	93° 44′ 32.3″ (Z)	900	200	424.264	1062.73	1672.50	419.19	453.0	EZK7+373.026	EZK7+573.026	EZK8+209.276	EZK8+845.527	EZK9+045.527				
																	138.69	1201.41	193° 20′ 18.9″	
JD6	3054488.41	560876.69	EZK9+184.215																	

图号：GK1-7

直线、曲线及转角表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备注
	N (X)	E (Y)			半径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	3060489.26	566000.49	EYK0+000																	
																	662.97	863.05	197° 48′ 46″	
JD1	3059667.58	565736.47	EYK0+863.054	5° 43′ 38.3″ (Z)	4000			200.09	399.84	5.00	0.3		EYK0+662.967	EYK0+862.887	EYK1+062.808					
																	1010.50	1388.57	192° 05′ 07.7″	
JD2	3058309.79	565445.75	EYK2+251.289	22° 35′ 42.9″ (Y)	640	100	252.982	177.98	352.39	13.31	3.6	EYK2+073.312	EYK2+173.312	EYK2+249.508	EYK2+325.703	EYK2+425.703				
																	933.06	1619.97	214° 40′ 50.6″	
JD3	3056977.63	564523.98	EYK3+867.700	14° 30′ 07.8″ (Z)	4000			508.94	1012.44	32.25	5.4		EYK3+358.760	EYK3+864.980	EYK4+371.201					
																	482.98	1413.98	200° 10′ 42.8″	
JD4	3055650.43	564036.23	EYK5+276.243	24° 24′ 57.2″ (Y)	1500	200 0	547.72 0	422.067 327.217	739.21	35.28	10.1	EYK4+854.176	EYK5+054.176	EYK5+323.779	EYK5+593.383					
																	0.00	913.21	224° 35′ 40″	
JD5	3055000.13	563395.07	EYK6+179.381	62° 29′ 11.2″ (Y)	900	200 150	670.82 367.42	585.998 622.763	1096.53	154.49	112.2	EYK5+593.383	EYK5+793.383	EYK6+166.651	EYK6+539.918	EYK6+689.918				
																	662.54	2337.38	287° 04′ 51.2″	
JD6	3055686.67	561160.80	EYK8+404.531	93° 44′ 32.3″ (Z)	890	200	421.9	1052.07	1656.14	414.59	448.0	EYK7+352.460	EYK7+552.460	EYK8+180.529	EYK8+808.599	EYK9+008.599				
																	179.41	1231.48	193° 20′ 18.9″	
JD7	3054488.41	560876.69	EYK9+188.005																	

纵 坡 、 竖 曲 线 表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	DZK0+000	4.90											
1	DZK0+200	5.50	27700		85.17	0.13	DZK0+114.831	DZK0+285.169	0.30		200.00	114.83	
2	DZK0+455.635	4.69		10800	85.32	0.34	DZK0+370.315	DZK0+540.955			255.64	85.15	
3	DZK1+498.523	17.89	22350		197.25	0.87	DZK1+301.278	DZK1+695.768	1.27		1042.89	760.32	
4	DZK1+980	15.48	12000		108.00	0.49	DZK1+872	DZK2+088			481.48	176.23	
5	DZK2+330	7.43		6500	100.95	0.78	DZK2+229.051	DZK2+430.949			350.00	141.05	
6	DZK3+800	19.28	25000		200.77	0.81	DZK3+599.235	DZK4+000.765	0.81		1470.00	1168.29	
7	DZK5+680	4.24		20000	110.77	0.31	DZK5+569.227	DZK5+790.773			1880.00	1568.46	
8	DZK6+340	6.27	40000		137.17	0.24	DZK6+202.833	DZK6+477.167	0.31		660.00	412.06	
9	DZK6+745.069	4.74									405.07	267.90	

图号：GK1-8

纵 坡 、 竖 曲 线 表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	DYK0+000	4.90											
1	DYK0+200	5.50	27700		85.17	0.13	DYK0+114.831	DYK0+285.169	0.30		200.00	114.83	
2	DYK0+455.635	4.69		10800	85.32	0.34	DYK0+370.315	DYK0+540.955			255.64	85.15	
3	DYK1+498.523	17.89	22350		197.25	0.87	DYK1+301.278	DYK1+695.768	1.27		1042.89	760.32	
4	DYK1+980	15.48	10000		90.00	0.40	DYK1+890	DYK2+070			481.48	194.23	
5	DYK2+330	7.43		6000	93.18	0.72	DYK2+236.820	DYK2+423.180			350.00	166.82	
6	DYK3+800	19.28	25000		200.75	0.81	DYK3+599.250	DYK4+000.750	0.81		1470.00	1176.07	
7	DYK5+680	4.24		20000	110.36	0.30	DYK5+569.643	DYK5+790.357			1880.00	1568.89	
8	DYK6+350	6.27	40000		138.38	0.24	DYK6+211.622	DYK6+488.378	0.30		670.00	421.27	
9	DYK6+744.697	4.74									394.70	256.32	

图号：GK1-8

纵 坡 、 竖 曲 线 表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	EZK0+000	4.90											
1	EZK0+200	5.50	27700		85.17	0.13	EZK0+114.831	EZK0+285.169	0.30		200.00	114.83	
2	EZK0+455.635	4.69		10800	85.32	0.34	EZK0+370.315	EZK0+540.955			255.64	85.15	
3	EZK1+498.523	17.89	22350		197.25	0.87	EZK1+301.278	EZK1+695.768	1.27		1042.89	760.32	
4	EZK1+980	15.48	12000		108.00	0.49	EZK1+872	EZK2+088			481.48	176.23	
5	EZK2+330	7.43		6500	100.95	0.78	EZK2+229.051	EZK2+430.949			350.00	141.05	
6	EZK3+800	19.28	25000		200.77	0.81	EZK3+599.235	EZK4+000.765	0.81		1470.00	1168.29	
7	EZK5+500	5.68		40000	100.00	0.13	EZK5+400	EZK5+600			1700.00	1399.23	
8	EZK5+830	4.69		30000	91.50	0.14	EZK5+738.500	EZK5+921.500			330.00	138.50	
9	EZK6+130	5.62		40000	98.00	0.12	EZK6+032	EZK6+228	0.31		300.00	110.50	
10	EZK7+260	14.66	15000		112.50	0.42	EZK7+147.500	EZK7+372.500	0.80		1130.00	919.50	
11	EZK8+270	7.59		100000	150.00	0.11	EZK8+120	EZK8+420			1010.00	747.50	
12	EZK8+900	5.07		23000	103.84	0.23	EZK8+796.163	EZK9+003.837			630.00	376.16	
13	EZK9+184.215	6.50							0.50		284.22	180.38	

图号：GK1-8

纵 坡 、 竖 曲 线 表

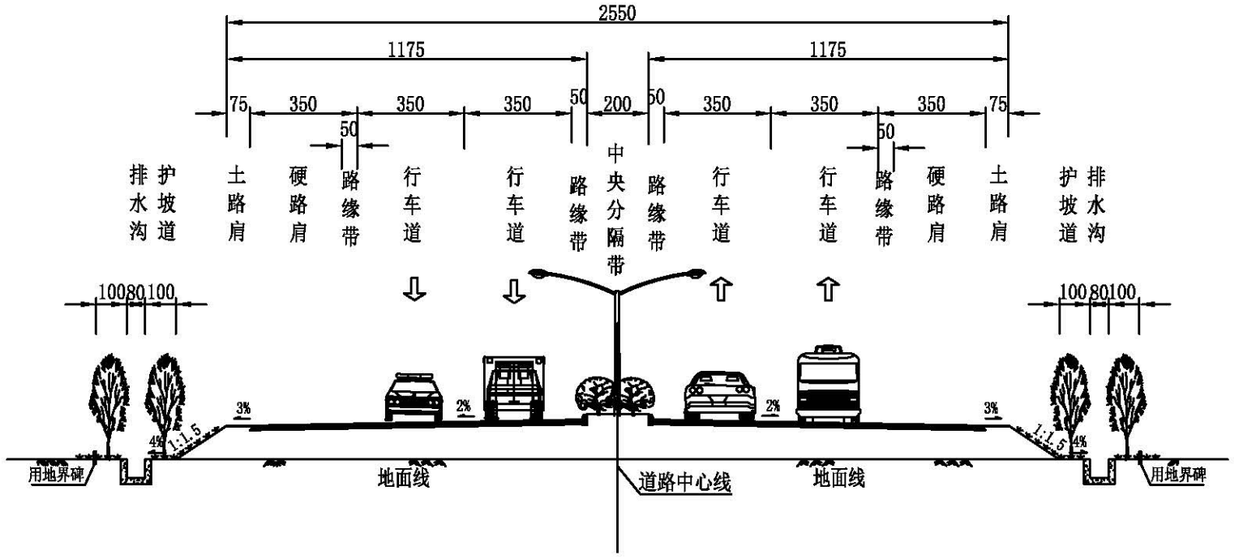
工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序　号	桩　　号	竖　　曲　　线							纵　　坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备　　注
		标　高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	EYK0+000	4.90											
1	EYK0+200	5.50	27700		85.17	0.13	EYK0+114.831	EYK0+285.169	0.30		200.00	114.83	
2	EYK0+455.635	4.69		10800	85.32	0.34	EYK0+370.315	EYK0+540.955			255.64	85.15	
3	EYK1+498.523	17.89	22350		197.25	0.87	EYK1+301.278	EYK1+695.768	1.27		1042.89	760.32	
4	EYK1+980	15.48	10000		90.00	0.40	EYK1+890	EYK2+070			481.48	194.23	
5	EYK2+330	7.43		6000	93.18	0.72	EYK2+236.820	EYK2+423.180			350.00	166.82	
6	EYK3+800	19.28	25000		200.75	0.81	EYK3+599.250	EYK4+000.750	0.81		1470.00	1176.07	
7	EYK5+500	5.68		40000	100.00	0.13	EYK5+400	EYK5+600			1700.00	1399.25	
8	EYK5+830	4.69		30000	90.69	0.14	EYK5+739.310	EYK5+920.690			330.00	139.31	
9	EYK6+130	5.60		40000	105.08	0.14	EYK6+024.920	EYK6+235.080	0.30		300.00	104.23	
10	EYK7+240	14.82	14000		107.10	0.41	EYK7+132.900	EYK7+347.100	0.83		1110.00	897.82	
11	EYK8+270	7.61		100000	150.00	0.11	EYK8+119.998	EYK8+420.002			1030.00	772.90	
12	EYK8+903.790	5.07		23000	103.84	0.23	EYK8+799.945	EYK9+007.635			633.79	379.94	
13	EYK9+188.005	6.50							0.50		284.21	180.37	

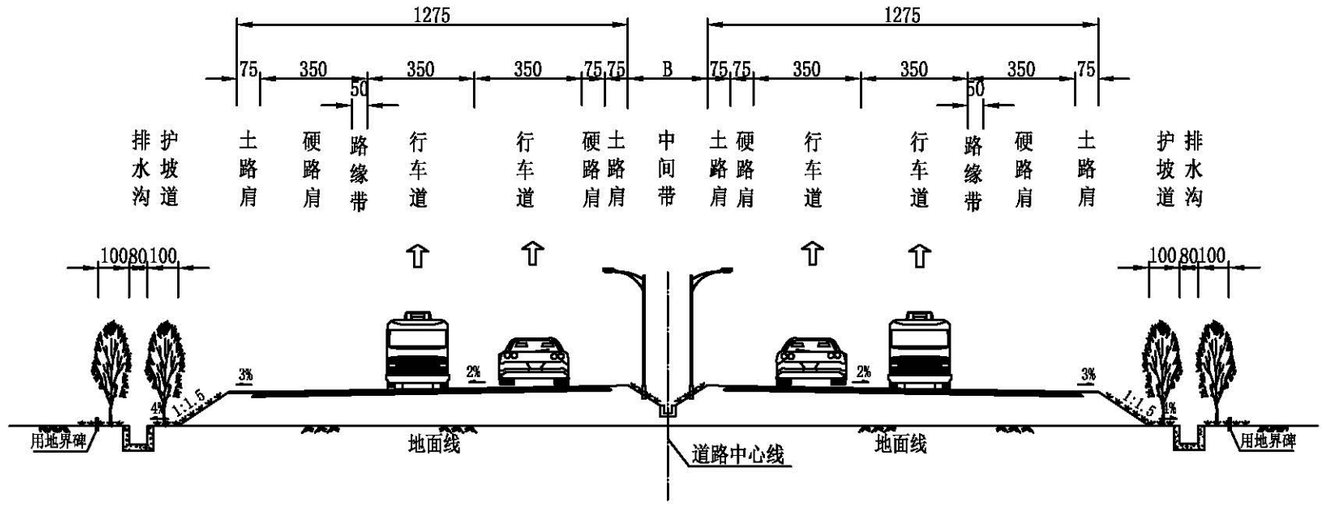
图号：GK1-8

校对

图名



整体式路基标准横断面图



分离式路基标准横断图

说明：

1. 本图尺寸均以厘米计，比例1:200。
2. 图中防护、排水、路面、绿化、照明等结构仅为示意,具体详见相关设计图纸。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基标准横断面图	图号	GK2-1	时间	2021年08月

低填浅挖处理工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 2 页

序号	起始桩号	工程类别	长度（m）	工程项目及数量			备注
				路床超挖（m^3）	清宕渣换填（m^3）	清宕渣填筑（m^3）	
	D线						
1	DZK0+000 ～ DZK5+400	一般路段路床填筑	1299			13249.8	桥梁326m 隧道3775m
2	DYK0+000 ～ DYK5+400	一般路段路床填筑	1340			13668.0	桥梁270m 隧道3790m
3							
4	**小计**					26917.8	
5							
6	DZK5+400 ～ DZK6+745	一般路段路床填筑	1297			13229.4	桥梁48m
7	DYK5+400 ～ DYK6+775	一般路段路床填筑	1327			13535.4	桥梁48m
8							
9	**小计**					26764.8	
	D线合计					53682.6	

图号：GK2-2

低填浅挖处理工程数量估算表

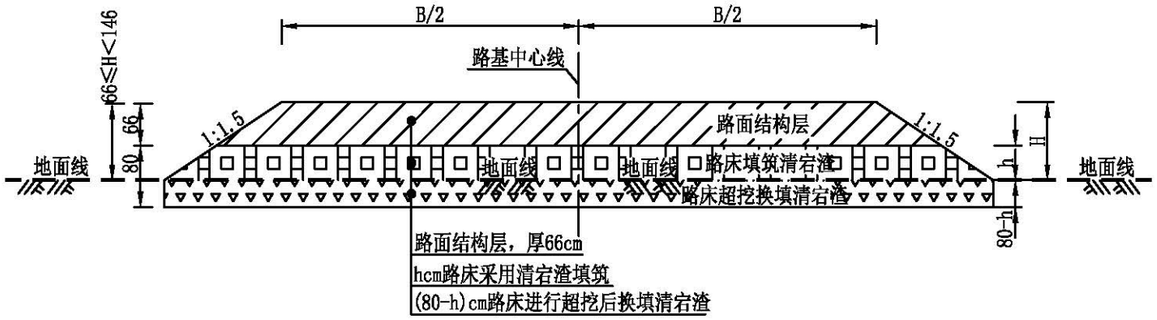
工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 2 页　共 2 页

序号	起始桩号	工程类别	长度（m）	工程项目及数量			备注
				路床超挖（m^3）	清宕渣换填（m^3）	清宕渣填筑（m^3）	
	E线						
1	EZK0+000 ～ EZK5+590	一般路段路床填筑	1505			15351.0	桥梁310m 隧道3775m
2	EYK0+000 ～ EYK5+570	一般路段路床填筑	1510			15402.0	桥梁270m 隧道3790m
3							
4	**小计**					30753.0	
5							
6	EZK5+590 ～ EZK9+184	一般路段路床填筑	1668			17013.6	桥梁96m 隧道1830m
7	EYK5+570 ～ EYK9+188	一般路段路床填筑	1610			16422.0	桥梁128m 隧道1880m
8							
9	**小计**					33435.6	
	E线合计					64188.6	

图号：GK2-2

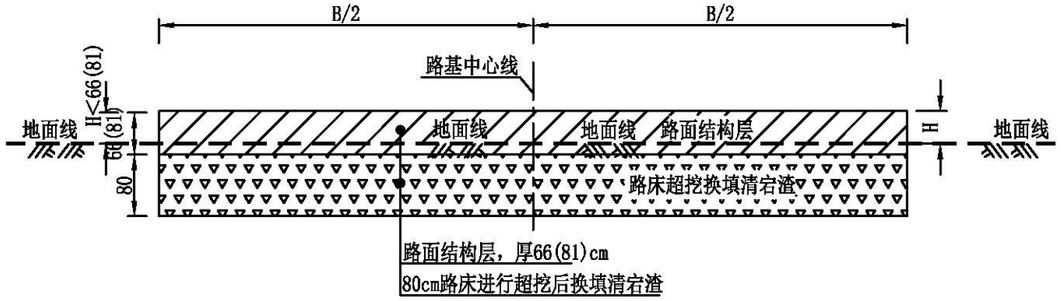
校对

图名



低填路段处理设计图

66cm≤H<146cm



零填方及土质挖方路段处理设计图

H≤66(81)cm

说明：

1、图中尺寸以cm计，H为路基设计填筑高度，h为路床填筑高度。

2、低填方路段(66cm≤H<146cm)，地面线以上部分路床采用清宕渣进行填筑，地面线以下部分路床进行超挖后换填清宕渣处理。

3、零填方及土质挖方路段(H≤66(81)cm)，对80cm路床进行超挖后换填清宕渣处理。

4、清宕渣要求最大粒径不应超过10cm，含泥量小于10%。

5、路基压实度必须达到路基施工规范的要求，以确保路基强度及排水通畅。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	低填浅挖处理方案设计图	图号	GK2-3	时间	2021年08月

桥头路基处理工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 2 页

桩　号	桥台类型	路基宽度 (m)	台后填土高度 (m)	台后顶部处理长度 (m)	台后底部处理长度 (m)	工程项目及数量		备注
						台背回填级配碎石 (m^3)	20cm水泥稳定碎石 ($1000m^2$)	
D线								
DZK0+000 ～ DZK5+400	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	5856.7	0.497	共3座桥梁
DYK0+000 ～ DYK5+400	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	3904.5	0.332	共3座桥梁，1座利用
小计						9761.2	0.829	
DZK5+400 ～ DZK6+745	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	1952.2	0.166	共1座桥梁
DYK5+400 ～ DYK6+775	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	1952.2	0.166	共1座桥梁
小计						3904.5	0.332	
D线合计						13665.7	1.160	

图号:GK2-4

桥头路基处理工程数量估算表

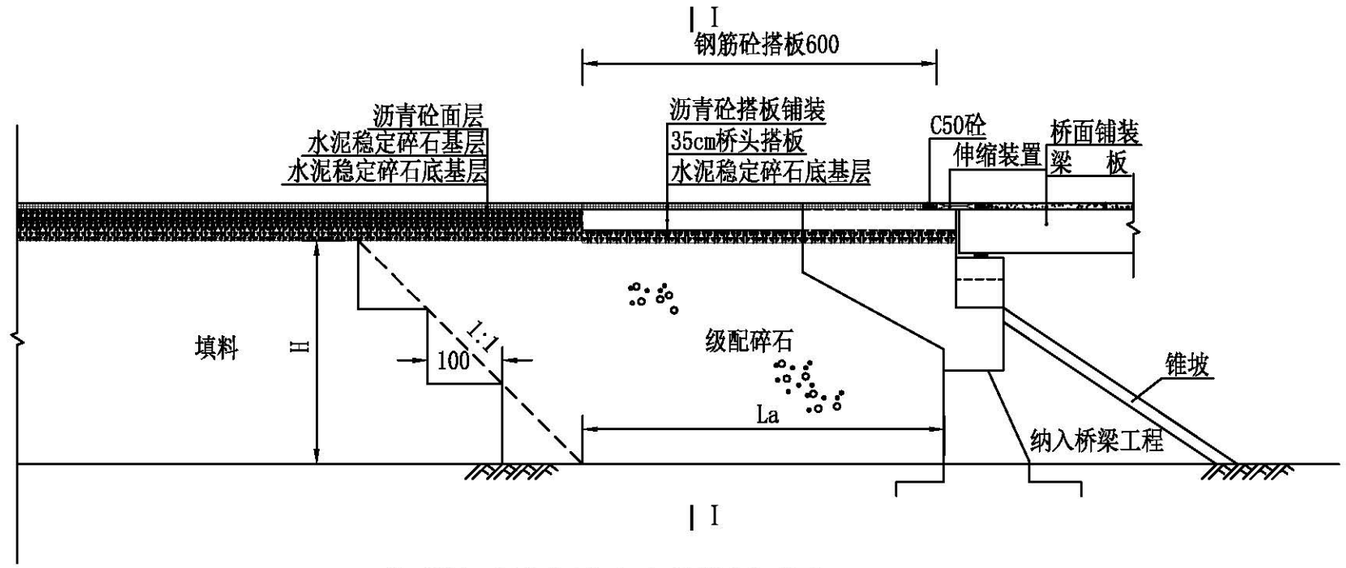
工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

桩 号	桥台类型	路基宽度 (m)	台后填土高度 (m)	台后顶部处理长度 (m)	台后底部处理长度 (m)	工程项目及数量		备注
						台背回填级配碎石 (m^3)	20cm水泥稳定碎石 ($1000m^2$)	
E线								
EZK0+000 ～ EZK5+590	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	5856.7	0.497	共3座桥梁
EYK0+000 ～ EYK5+570	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	3904.5	0.332	共3座桥梁,1座利用
小计						9761.2	0.829	
EZK5+590 ～ EZK9+184	柱式桥台	12.75	4.0	20.0	12.0	3904.5	0.332	共2座桥梁
EYK5+570 ～ EYK9+188	柱式桥台	12.75	3.5	19.0	12.0	3240.0	0.332	共2座桥梁
小计						7144.5	0.663	
E线合计						16905.7	1.492	

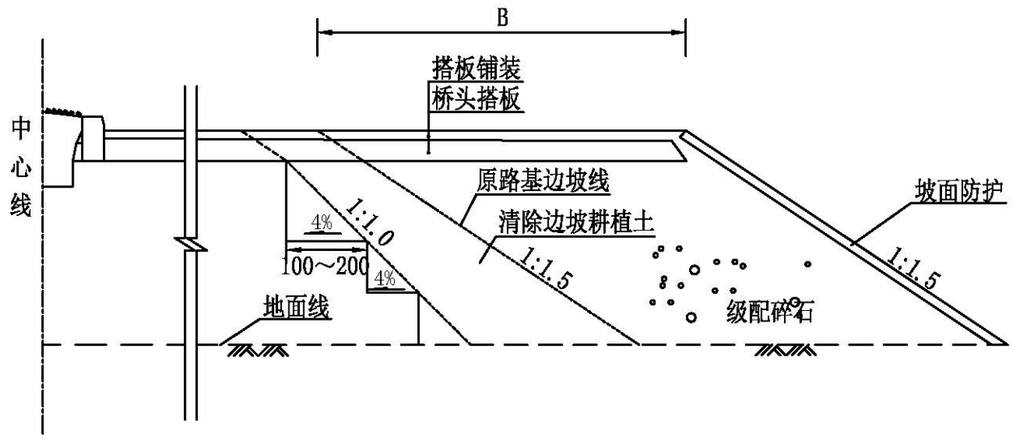
图号:GK2-4

校对

图名



肋(柱)式桥台桥头路基纵剖面图



1/2　I-I桥头路基横断面

级配碎石级配范围表

	通过以下筛孔（mm）的质量百分率%								
	53	37.5	31.5	16	9.5	4.75	2.0	0.5	0.075
级配碎石	100	95-100	90-98	65-85	45-73	30-55	15-35	10-20	4-10

说明：

1、图中尺寸均以cm计，B为路基拼宽宽度，La为台后底部处理长度,H为台后填土高度。

2、本工程桥头必须按本图施工，填筑碾压顺序为自台前至台后。

3、桥头要求按图中所示填筑级配碎石，压实度要求不小于96%。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	桥头路基处理方案设计图	图号	GK2-5	时间	2021年08月

软土地基处理工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 2 页

序号	起讫桩号	长度 (m)	处理宽度 (m)	处理面积 (m^2)	路段类型	砂砾垫层 (m^3)	预应力管桩				堆载预压			钢塑格栅 (m^2)	备注
							桩长 (m)	间距 (m)	根数 (根)	总桩长 (m)	堆载方 (m^3)	卸载方 (m^3)	沉降方 (m^3)		
D线															
1	DZK0+000 ～ DZK5+400	300	18.8	5625.0	桥头正常路段及过渡段	2812.5	36～41	2.2～2.4	1162	45899.0	4725.0	4488.8	2850.0	16050.0	桥梁326m 隧道3775m
2		399	18.8	7481.3	一般路段	3740.6	36	2.4	1298	46728.0	6284.3	5970.0	3790.5	21346.5	
3	DYK0+000 ～ DYK5+400	200	18.8	3750.0	桥头正常路段及过渡段	1875.0	36～41	2.2～2.4	774	30573.0	3150.0	2992.5	1900.0	10700.0	桥梁270m 隧道3790m
4		440	18.8	8250.0	一般路段	4125.0	36	2.4	1432	51552.0	6930.0	6583.5	4180.0	23540.0	
5															
6	**小计**					12553.1			4666	174752.0	21089.3	20034.8	12720.5	71636.5	
7															
8	DZK5+400 ～ DZK6+745	100	18.8	1875.0	桥头正常路段及过渡段	937.5	36～41	2.2～2.4	387	15286.5	1575.0	1496.3	950.0	5350.0	桥梁48m
9		1197	18.8	22443.8	一般路段	11221.9	36	2.4	3896	140256.0	18852.8	17910.1	11371.5	64039.5	
10	DYK5+400 ～ DYK6+775	100	18.8	1875.0	桥头正常路段及过渡段	937.5	36～41	2.2～2.4	387	15286.5	1575.0	1496.3	950.0	5350.0	桥梁48m
11		1227	18.8	23006.3	一般路段	11503.1	36	2.4	3994	143784.0	19325.3	18359.0	11656.5	65644.5	
12															
13	**小计**					24600.0			8664	314613.0	41328.0	39261.6	24928.0	140384.0	
	D线合计					37153.1			13330	489365.0	62417.3	59296.4	37648.5	212020.5	

图号：GK2-6

软土地基处理工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 2 页　共 2 页

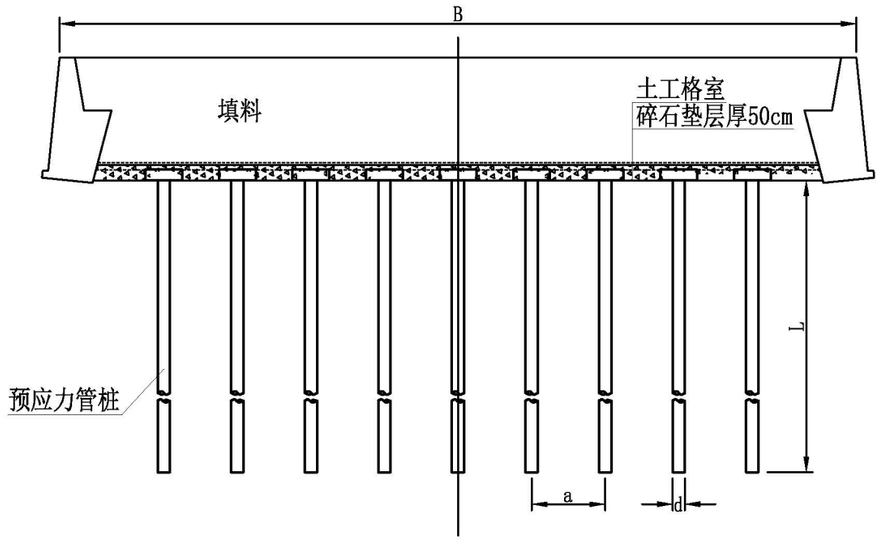
序号	起讫桩号	长度 (m)	处理宽度 (m)	处理面积 (m^2)	路段类型	砂砾垫层 (m^3)	预应力管桩				堆载预压			钢塑格栅 (m^2)	备注
							桩长 (m)	间距 (m)	根数 (根)	总桩长 (m)	堆载方 (m^3)	卸载方 (m^3)	沉降方 (m^3)		
	E线														
1	EZK0+000 ～ EZK5+590	300	18.8	5625.0	桥头正常路段及过渡段	2812.5	36～41	2.2～2.4	1162	45899	4725.0	4488.8	2850.0	16050.0	桥梁310m 隧道3775m
2		605	18.8	11343.8	一般路段	5671.9	36	2.4	1969	70884	9528.8	9052.3	5747.5	32367.5	
3	EYK0+000 ～ EYK5+570	200	18.8	3750.0	桥头正常路段及过渡段	1875.0	36～41	2.2～2.4	774	30573	3150.0	2992.5	1900.0	10700.0	桥梁270m 隧道3790m
4		610	18.8	11437.5	一般路段	5718.8	36	2.4	1985	71460	9607.5	9127.1	5795.0	32635.0	
5															
6	**小计**					16078.1			5890	218816.0	27011.3	25660.7	16292.5	91752.5	
7															
8	EZK5+590 ～ EZK9+184	200	18.8	3750.0	桥头正常路段及过渡段	1875.0	36～41	2.2～2.4	774	30573	3150.0	2992.5	1900.0	10700.0	桥梁96m 隧道1830m
9		1468	18.8	27525.0	一般路段	13762.5	36	2.4	4778	172008	23121.0	21965.0	13946.0	78538.0	
10	EYK5+570 ～ EYK9+188	200	18.8	3750.0	桥头正常路段及过渡段	1875.0	36～41	2.2～2.4	774	30573	3150.0	2992.5	1900.0	10700.0	桥梁128m 隧道1880m
11		1410	18.8	26437.5	一般路段	13218.8	36	2.4	4589	165204	22207.5	21097.1	13395.0	75435.0	
12															
13	**小计**					30731.3			10915	398358.0	51628.5	49047.1	31141.0	175373.0	
	E线合计					46809.4			16805.0	617174.0	78639.8	74707.8	47433.5	267125.5	

图号：GK2-6

校对

图名

预应力管桩处理软基典型断面图



预应力管桩平面布置图

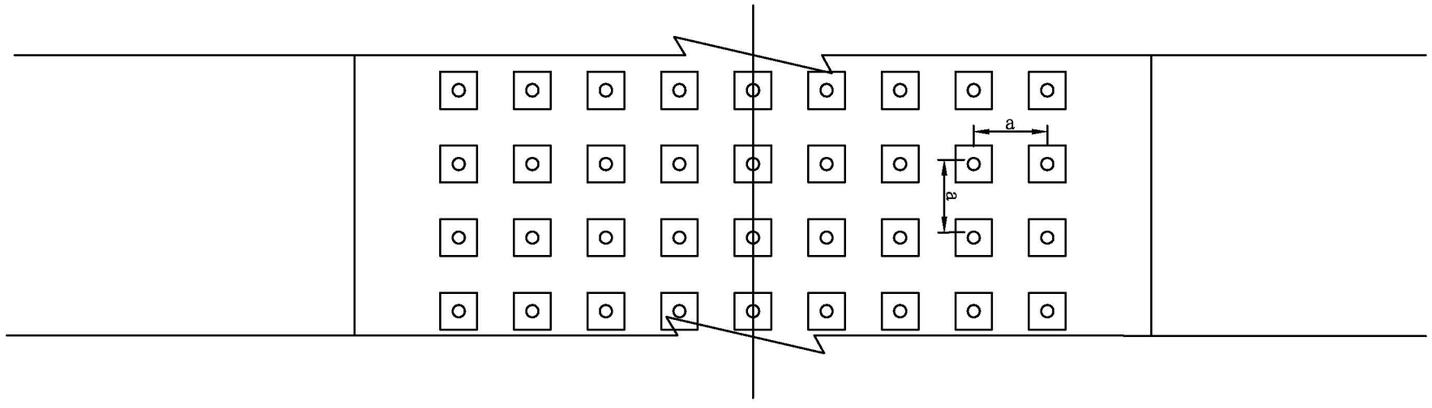


表-1 静压桩终压静压力要求

设计填高（m）	不同间距下终压静压力要求（KN）			备注
	2.0×2.0m	2.2×2.2m	2.5×2.5m	
≤3.0	-	350	430	最大静压力不宜大于1000KN，本表格参数仅做参考，具体按照试桩调整。
3.5	-	400	480	
4	-	450	540	
4.5	420	500	600	
5	450	550	650	
5.5	490	600	710	
6	530	650	770	

表-2 打入桩施工终孔控制参考值

设计填高（m）	打入桩终孔击数（击/m）		备注
	2.0×2.0m	2.5×2.5m	
≤3.0	-	12～20	本表格参数仅作为参考值，具体按照试桩调整。
3.5	-	15～25	
4	-	20～30	
4.5	15～20	25～35	
5	20～25	30～35	
5.5	25～30	35～40	
6	30～35	40～50	

1.施工工艺控制：采用静压法施工，也可采用打入法施工。管桩处理范围软土地基地层分布较复杂，设计要求大面积施工前须进行试桩(不少于5根),以获取相关施工参数并验证打、压桩长是否与设计桩长相符，若实际地质与设计情况差别较大,则需进行变更。

2.施工终孔原则：管桩处理深度一般优先按设计桩长进行控制，并遵循打穿淤泥(或淤泥质土)层为基本原则，静压法宜按设计桩长结合反抗压力进行控制，打入桩则按设计桩长结合贯入度进行控制；大面积施工前，应选择具有典型地质特征的位置进行试桩，当施工桩长超过设计桩长±2m以上时，应结合现场试验获取相关施工参数，然后确定实际施工桩长。渐变段管桩仅以桩长控制，以保证沉降渐变效果。

a.静压法施工：当沉桩桩长虽未能达到设计桩深，但压入很困难且压力增长明显加剧时，可按终压静压力不小于表-1静压力值进行控制；当沉桩桩长已达到设计桩长，但终压静压力小于表-1静压力值，应选择不少于3根桩加接短桩进行继续试打，并根据试打情况合 理调整桩长和配桩，直到满足表-1要求。

b.打入桩施工：打入桩桩锤冲击部分重不小于2.5t，总重不小于6.5t。当软土地基比较深厚，试桩桩长已超出设计桩长2米以上，且持力层为饱和粘土或粘性土时，要求满足表-2要求；对于沿山路段，桩端持力层一般为砂砾、碎石土或基岩，考虑地基倾斜且软土层厚不均，为确保路基填筑安全，原则上要求管桩穿透软土层，并要求管桩桩底落在砂砾或基岩等承载力良好的持力层上，且满足表-2要求。

说明：

1.本图无比例，尺寸以cm计，适用于管桩处理路段。

2.图中B表示路基宽度，分离式路基包括左右线路基和中间带总宽。

3.预应力管桩采用正方形布置，a、d、H分别表示管桩间距、厚度、处理深度。

4.预应力管桩外径采用400mm，壁厚不小于60mm，其具体规格和技术指标详见浙江省建筑标准设计图集《先张法预应力混凝土管桩》（图集号2010浙G22）中的"PC 400 A（AB） 95"型，或浙江省建筑标准设计图集《机械连接先张法预应力混凝土竹节桩》（图集号2013浙G32）附录A，每根管桩包含接桩和闭口型桩尖。竹节桩因其接桩快速、可靠，必要时可酌情优先选用。

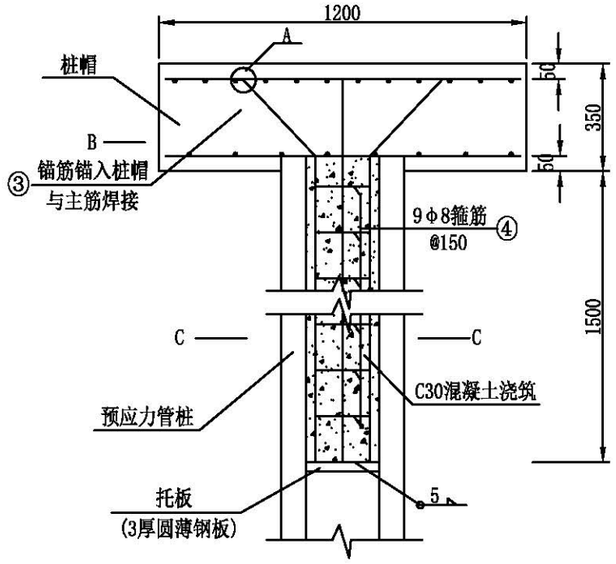
5.土工格室要求延伸率≤15%，纵横向抗拉强度≥120KN/m和20KN/m，格室片间连接处的断裂拉力和连接处连接件中的抗剪切力均≥120KN/m，网带断裂网格尺寸40cm×40cm，高度7.5cm，展开尺寸4×12.5m²。幅间连接采用U型钢钉插接，U型钢钉须做镀锌防腐处理。

6.预应力管桩处理软基路段，须在桩体施工结束后一个月方可进行路基填筑。

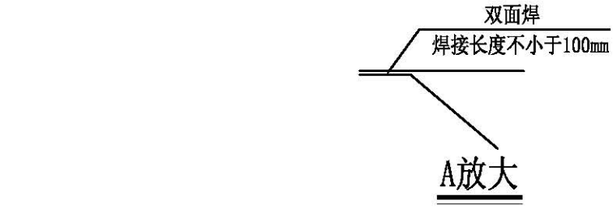
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	软土地基处理方案设计图(一)	图号	GK2-7	时间	2021年08月

校对

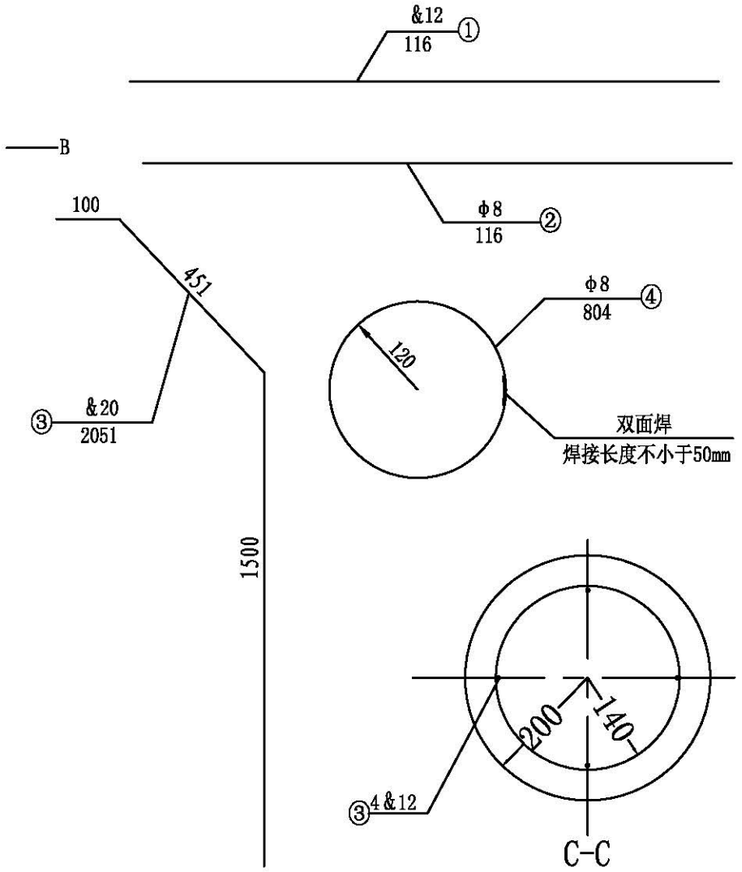
图名



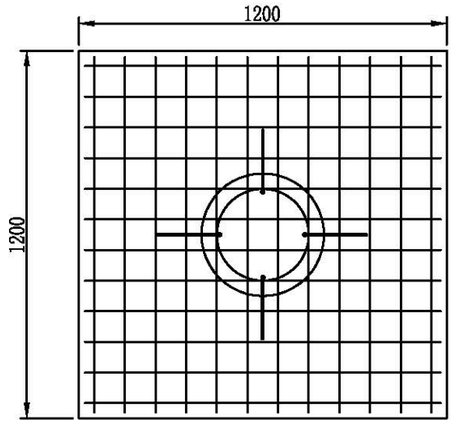
管桩与桩帽连接详图



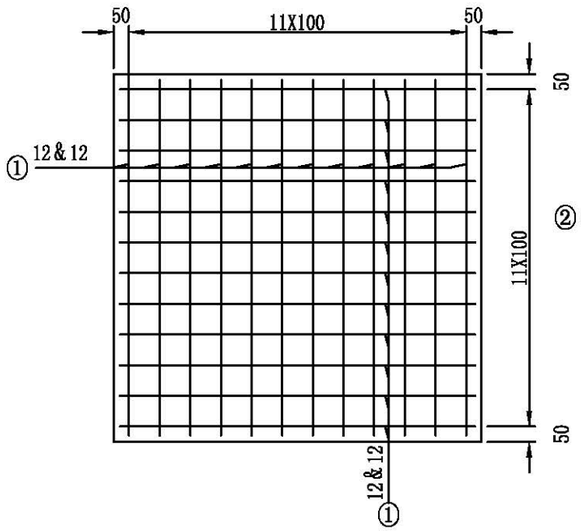
A放大



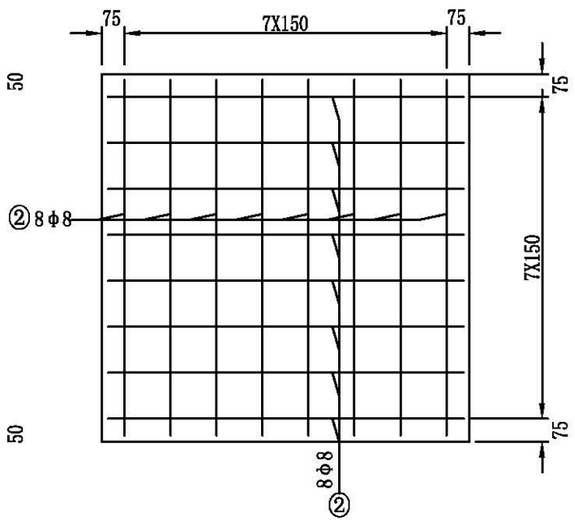
C-C



B-B



桩帽顶层配筋图



桩帽底层配筋图

桩帽单位工程数量表

项目		数量					
钢筋代号	钢筋种类	每根长(mm)	根数(根)	总长(m)	单位重(kg/m)	重量(kg)	共重(kg)
①	顶层主筋	1160	24	17.84	0.888	24.5	54.95
②	底层主筋	1160	16	18.56	0.395	7.33	
③	锚筋	2051	4	8.20	2.470	20.26	
④	箍筋	804	9	7.24	0.395	2.86	
C30砼		0.60(m^3)					

说明：

1. 图中尺寸以mm计，除注明外图中比例均为1:20。
2. 桩帽尺寸为1200mm（长）×1200mm（宽）×350mm（厚），采用C30混凝土浇筑。
3. 桩帽顶层主筋采用& 12mmHRB400螺纹钢筋，底层主筋采用 8mmHPB300钢筋。
4. 锚筋采用& 20mmHRB400螺纹钢筋，箍筋采用 8mmHPB钢筋。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	软土地基处理方案设计图(二)	图号	GK2-7	时间	2021年08月

路基土石方数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第1页　共1页

起讫桩号	长度	挖方							填方				本桩/远运利用		借方	废方		备注
		断面挖方（m^3）						总挖方	断面填方	清表回填	台背回填	总填方	土方	洞渣		土方	洞渣	
		土			石													
	（m）	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	
D线																		
DK0+000 ～ DK1+818	605	2280	6840	2280				11400	8165	4291	1620	10836	7988	2848		2280	21633	区外配套
DK1+818 ～ DK5+400	426	5420	16261	5420				27101	88754	8448	2638	94564	18990	75574		5420	596355	
鳌海线改路		162	242					404	40660	2285		42945	209	42736		162		
小计	**1031**	**7862**	**23343**	**7700**				**38905**	**137579**	**15024**	**4258**	**148345**	**27188**	**121157**		**7862**	**617987**	
DK5+400 ～ DK6+745	1292	1732	5195	1732				8659	102529	17463	4189	115803	6068	109735		1732		围涂区二期
合计	**2323**	**9594**	**28538**	**9432**				**47564**	**240108**	**32487**	**8447**	**264148**	**33255**	**230893**		**9594**	**617987**	

说明：1、长度已扣除结构物，清表厚度为30cm；2、挖方含路槽方，填方已扣除路槽方；3、填方和借方为压实方，其他为自然方；4、弃方设置临时弃土场。

图号：GK2-8

路基土石方数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第1页　共1页

起讫桩号	长度	挖方							填方				本桩/远运利用		借方	废方		备注
		断面挖方（m^3）						总挖方	断面填方	清表回填	台背回填	总填方	土方	洞渣		土方	洞渣	
		土			石													
	（m）	松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	（m^3）	
E线方案																		
EK0+000 ～ EK1+818	605	2350	7050	2350				11750	10309	4348	1620	13037	8234	4803		2350	21969	起点区外配套
EK1+818 ～ EK5+590	894	7278	21834	7278				36390	93253	8166	2638	98781	25499	73282		7278	540408	
鳌海线改路		162	242					404	40660	2285		42945	209	42736				
小计	**1499**	**9790**	**29126**	**9628**				**48544**	**144222**	**14799**	**4258**	**154763**	**33942**	**120821**		**9628**	**562377**	
EK5+590 ～ EK6+400	709	2102	6307	2102				10512	160839	15418	3209	173048	7366	165682		2102		终点区外配套
EK6+400 ～ EK9+184	908	2288	6864	2288				11440	18501	9103	1604	26000	8016	17984		2288	468026	
小计	**1617**	**4390**	**13171**	**4390**				**21952**	**179340**	**24521**	**4813**	**199048**	**15382**	**183666**		**4390**	**468026**	
合计	**3116**	**14180**	**42298**	**14018**				**70496**	**323562**	**39320**	**9071**	**353811**	**49324**	**304487**		**14018**	**1030403**	

说明：1、长度已扣除结构物，清表厚度为30cm；2、挖方含路槽方，填方已扣除路槽方；3、填方和借方为压实方，其他为自然方；4、弃方设置临时弃土场。

图号：GK2-8

路基防护工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸及说明	长度(m)	分项工程数量表								备 注
					填土	喷播草灌	无纺土工布（300g/m^2）	C25预制砼	C25砼	10cm客土喷播植草	加固锚杆	框架钢筋	
					(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m)	(Kg)	
	D线												
1	DZK0+000 ～ DZK5+400	喷播植草	平均高1.0米	1208	571.7	2286.6	2286.6						桥梁326m 隧道3775m
2		框格植草	平均高5.0米	1270		8642.7		142.6	1220.9				
3		六角空心砖植草	平均高5.0米	120	89.1	469.8	168.0	122.3					
4	DYK0+000 ～ DYK5+400	喷播植草	平均高1.0米	2200	1041.1	4164.4	4164.4						桥梁270m 隧道3790m
5		六角空心砖植草	平均高5.0米	80	35.6	187.9	67.2	53.8					
6		框格植草	平均高5.0米	400		2722.1		44.9	384.5				
7													
8	小计				1737.5	18473.7	6686.3	363.6	1605.4				
9													
10	DZK5+400 ～ DZK6+745	喷播植草	平均高3.0米	2322	3296.5	13186.0	13186.0						桥梁48m
11		六角空心砖植草	平均高3.0米	80	35.6	187.9	67.2	53.8					
12	DYK5+400 ～ DYK6+775	喷播植草	平均高3.0米	2414	3427.1	13708.5	13708.5						桥梁48m
13		六角空心砖植草	平均高3.0米	80	35.6	187.9	67.2	53.8					
14													
15	小计				6794.9	27270.4	27028.9	107.5					
	D线合计				8532.4	45744.1	33715.2	471.1	1605.4				

图号：GK2-9

路基防护工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

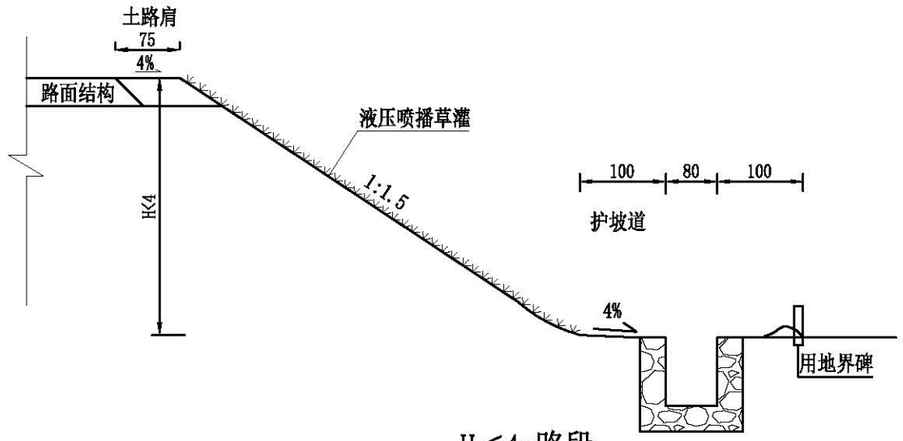
序号	起讫桩号	工程名称	主要尺寸及说明	长度(m)	分项工程数量表								备 注
					填土	喷播草灌	无纺土工布（300g/m²）	C25预制砼	C25砼	10cm客土喷播植草	加固锚杆	框架钢筋	
					(m^3)	(m^2)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m)	(Kg)	
E线													
1	EZK0+000 ～ EZK5+590	喷播植草	平均高4.0米	1620	3066.5	12266.1	12266.1						桥梁310m 隧道3775m
2		框格植草	平均高5.0米	1270		8642.7		142.6	1220.9				
3		六角空心砖植草	平均高5.0米	120	89.1	469.8	168.0	122.3					
4	EYK0+000 ～ EYK5+570	喷播植草	平均高1.0米	2500	1183.1	4732.3	4732.3						桥梁270m 隧道3790m
5		六角空心砖植草	平均高4.0米	120	71.3	375.9	134.4	101.5					
6		框格植草	平均高5.0米	400		2722.1		44.9	384.5				
7													
8	**小计**				4410.0	29208.9	17300.8	411.3	1605.4				
9													
10	EZK5+590 ～ EZK9+184	喷播植草	平均高2.5米	3256	3852.1	15408.3	15408.3						桥梁96m 隧道1830m
11		六角空心砖植草	平均高4.0米	80	47.5	250.6	89.6	67.6					
12	EYK5+570 ～ EYK9+188	喷播植草	平均高2.5米	3140	3714.8	14859.4	14859.4						桥梁128m 隧道1880m
13		六角空心砖植草	平均高3.5米	80	41.6	219.3	78.4	60.7					
14													
15	**小计**				7656.0	30737.5	30435.7	128.3					
	E线合计				12066.0	59946.5	47736.5	539.6	1605.4				

图号：GK2-9

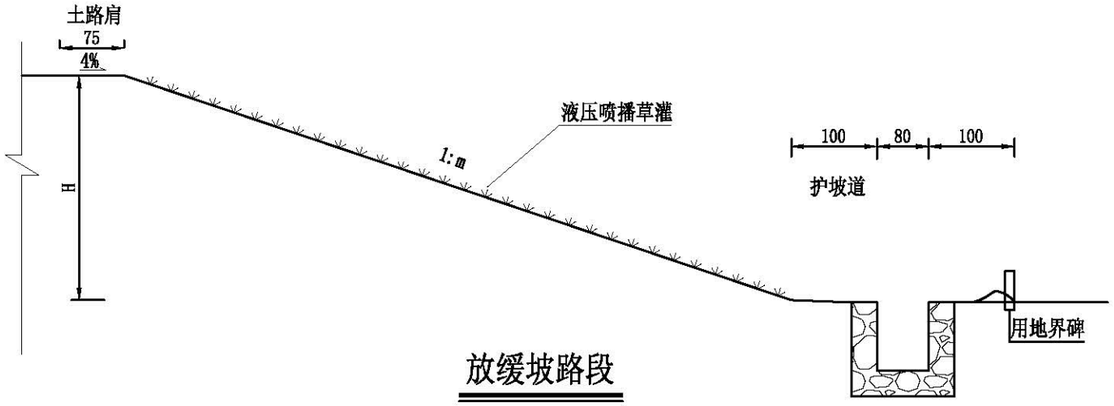
校对

图名

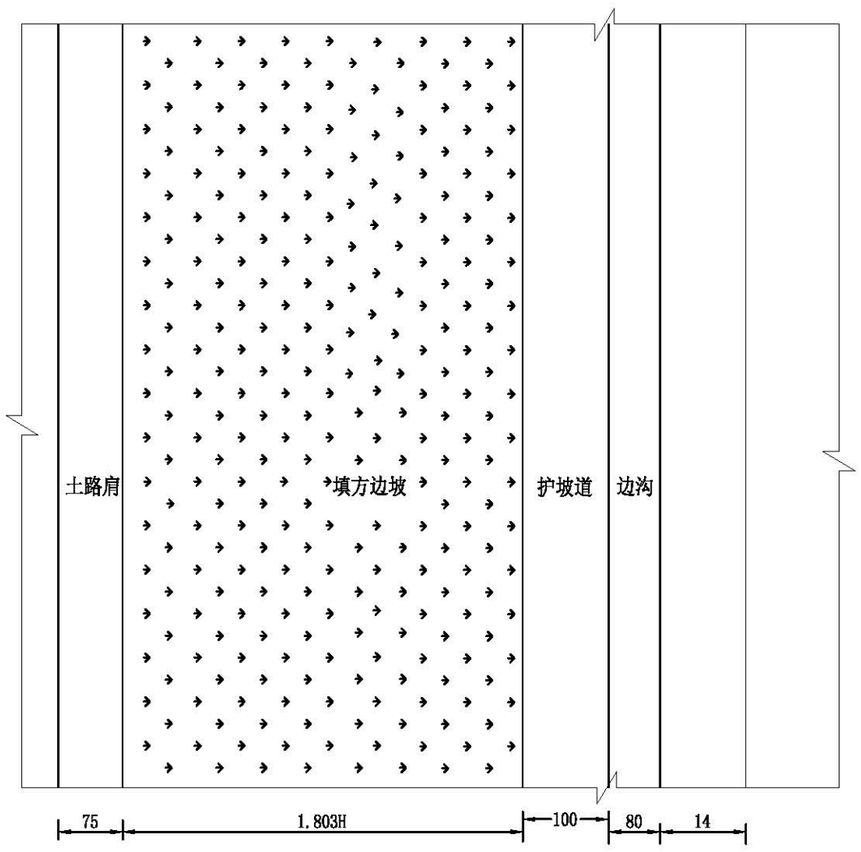
填方路基液压喷播草灌护坡断面图



H<4m路段



放缓坡路段



填方液压喷播草灌护坡平面图

每延米工程数量表(单侧)

工程名称 / 工程量 / 工程内容	植草 (m^2)	填土 (m^3)	300g/m^2的无纺布 (m^2)	边坡坡度
植草灌	1.803H	0.45H	1.803H	1:1.5

注:

1. 图中尺寸单位除H以m计外,余均以cm计。
2. 本图适用于H<4.0m的路堤边坡防护。
3. 施工细则：路基边坡覆盖25cm种植土(利用清基表土)，坡面平整→采用机械液压喷播方式将草灌种播于坡面，其间应适时施肥并注意病虫害预防及防治工作。
4. 草灌籽应选取容易生长、根系发达的多年生草灌种为宜，结合实地情况以草灌结合或灌木为主，以形成一个良好的覆盖层。灌木应选择植株矮小但根系发达的品种，以乡土抗逆品种为首选。
5. 路堤边坡防护应在路堤沉实或夯实后及时进行施工,以确保路基防护绿化效果。
5. 采用机械液压喷播方式将草灌种播于边坡上，喷播后应及时覆盖无纺布坡顶延伸30cm用土压住，两幅相接叠加10cm,用φ8钢筋做成的U型钉按间距100cm进行固定。当幼苗植株长到6～7cm，揭去无纺布，根据出苗的密度进行间苗补苗。

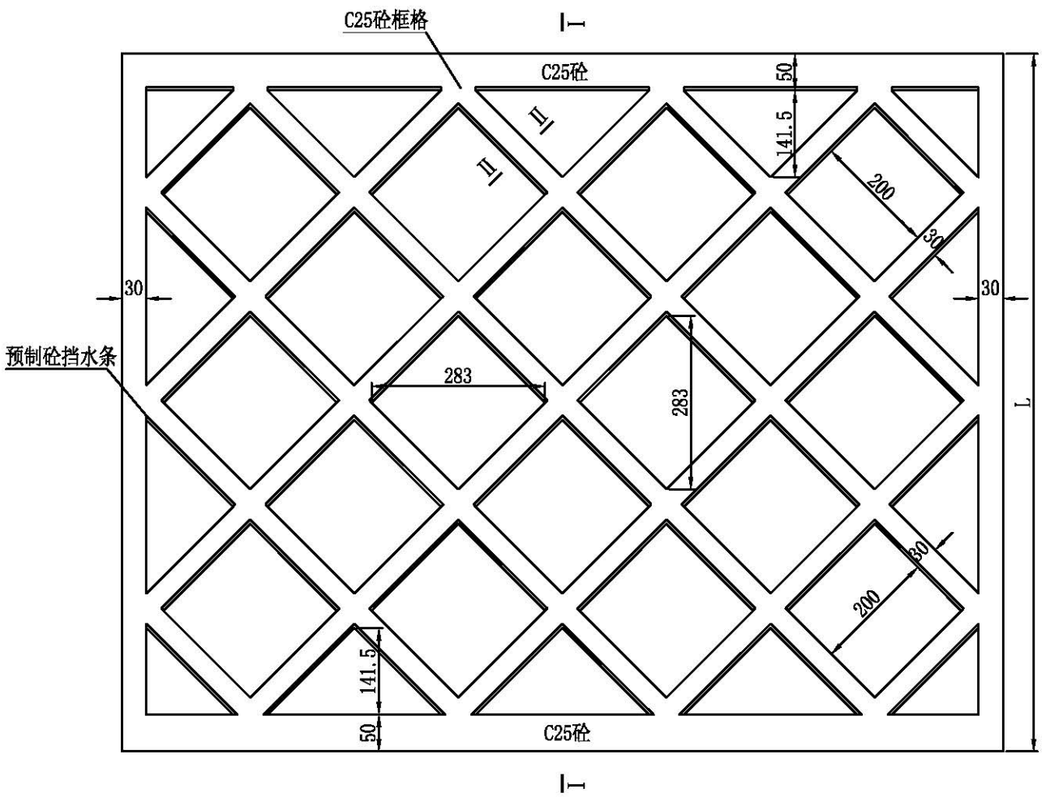
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基防护工程设计图(一)	图号	GK2-10	时间	2021年08月

校对

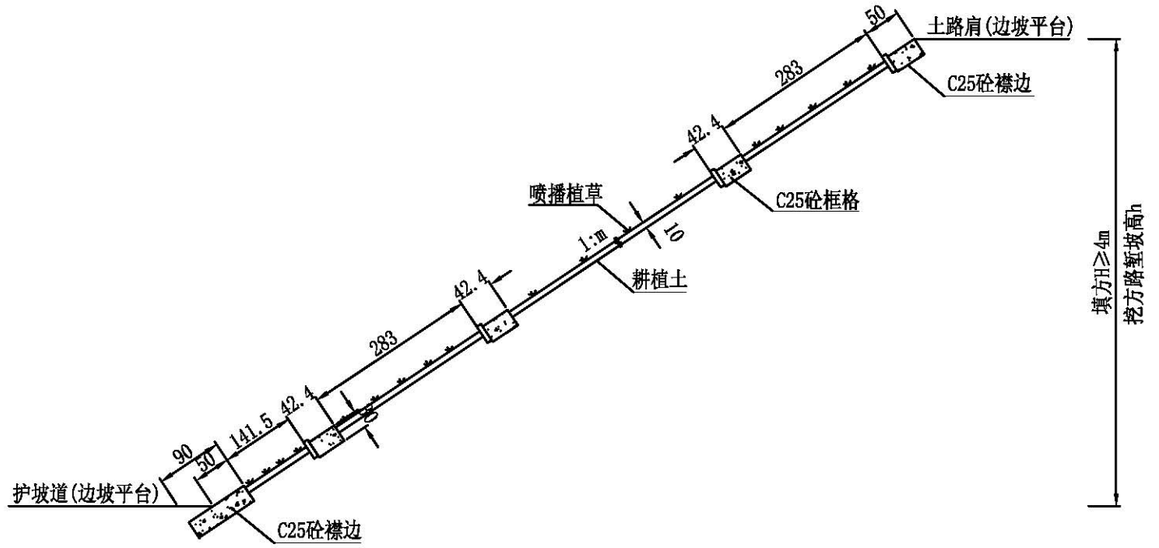
图名

骨架植被防护法向图 1:100

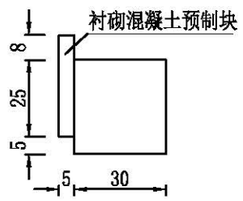
Ⅰ型



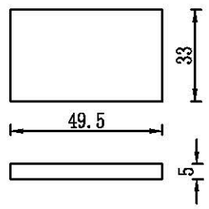
Ⅰ-Ⅰ断面图



Ⅱ-Ⅱ断面图



衬砌混凝土预制块大样图



单位工程数量表

框格/个	C25砼	m^3	0.327
	预制C25挡水条	m^3	0.066
	植草	m^2	4.000
襟边/m(上下)		m^3	0.405

说明：

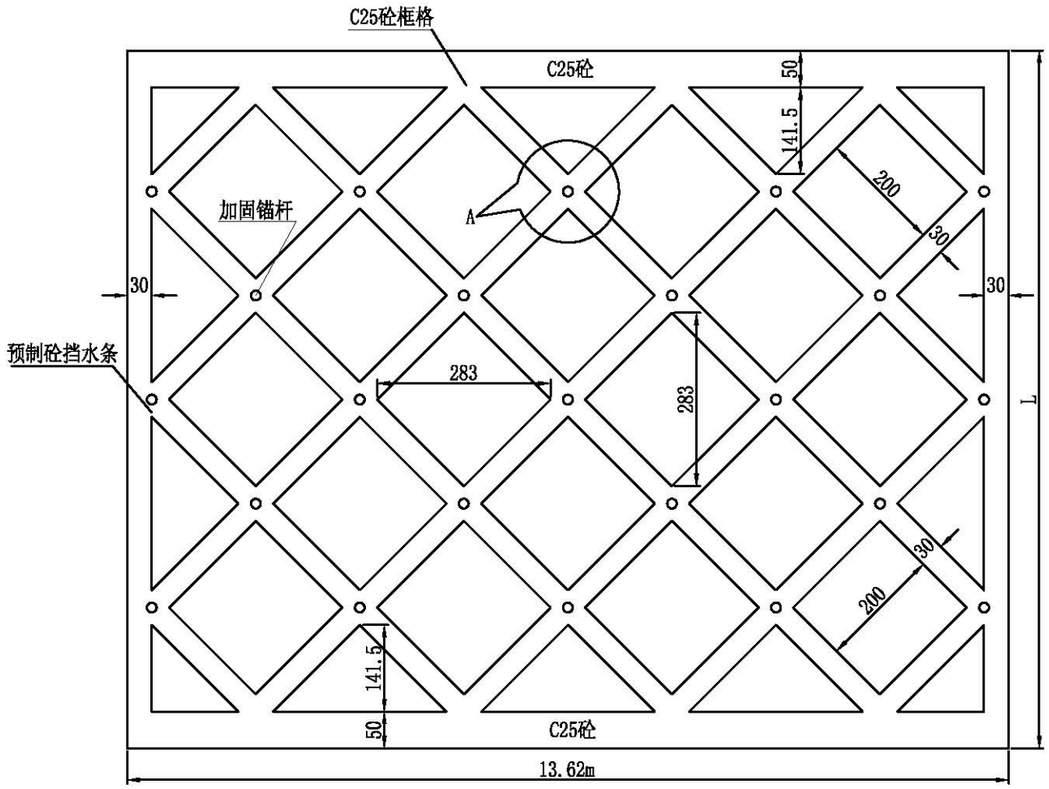
1. 图中尺寸以cm计。
2. 框格内草种宜选择合适当地土质和气候，根系发育，生长能力强的混合草种，施工完毕后应进行合理的养护，直至植被覆盖坡面。
3. 本图适用于路基填方填土高度H≥4m路段。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基防护工程设计图(二)	图号	GK2-10	时间	2021年08月

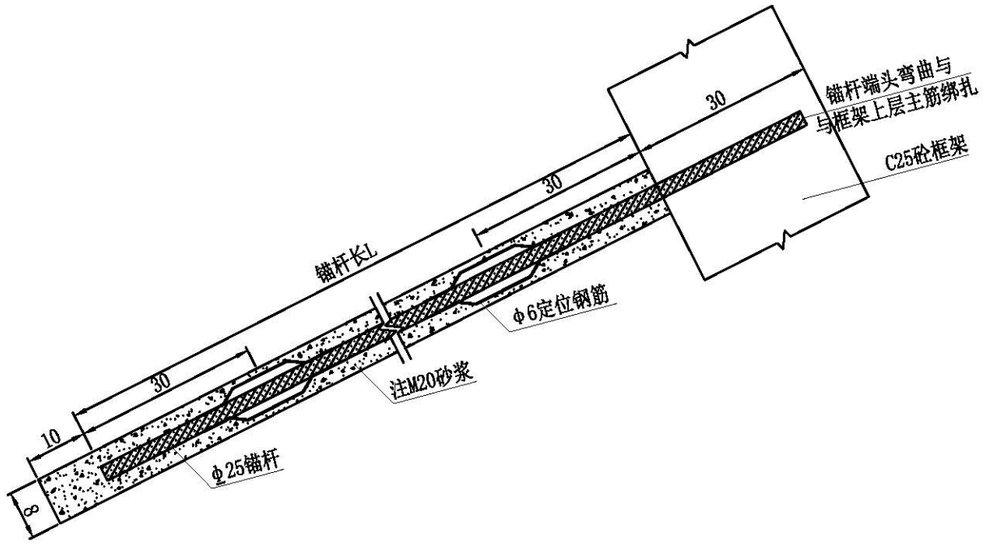
校对

图名

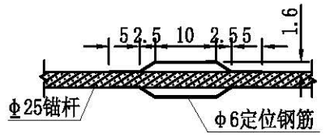
锚杆框格植被防护法向图 1:100



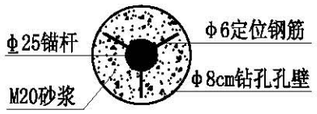
锚杆大样 1:10



锚杆定位筋大样 1:10

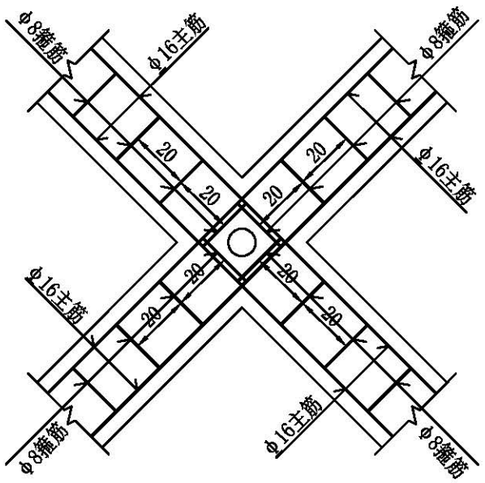


锚杆孔断面图 1:5

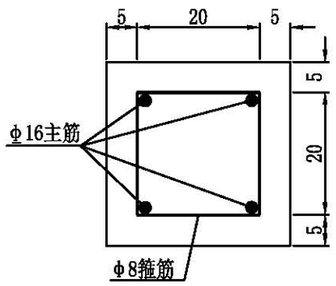


框架钢筋装配图 1:20

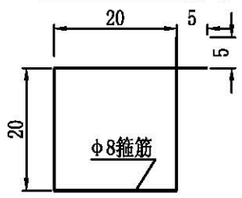
A大样图



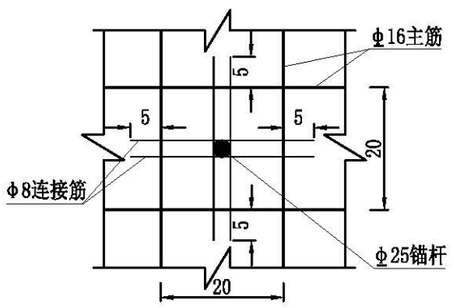
框架剖面 1:10



箍筋大样图 1:10



锚杆端头与框架主筋连接大样图 1:10



单位工程数量表

框格/个	C25砼	m^3	0.387
	框架钢筋	Kg	16.669
	客土喷播植草	m^2	4.000
襟边/m(上下)		m^3	0.300
襟边/m(左右)		m^3	0.180

说明:

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。

2、框架采用C25钢筋砼现浇，嵌入坡面20cm，外露10cm，框架内采用客土喷播植草。

3、框架每隔13.62m（4个框格）设一道伸缩缝，必要时根据实际情况调整，缝宽2.0cm，内填沥青麻絮。

4、锚杆连接用的砂浆强度达到80%以上，方可进行锚杆端部弯曲施工。

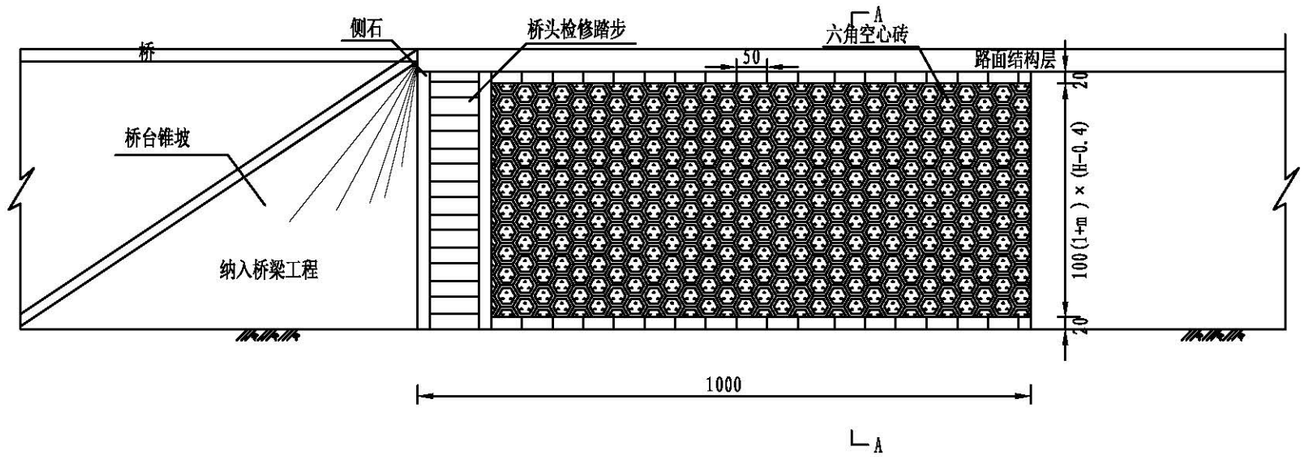
5、本图适用于岩质路堑坡面加固防护路段。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基防护工程设计图(三)	图号	GK2-10	时间	2021年08月

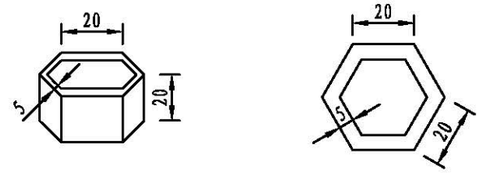
校对

图名

填方路基六角空心块防护设计图



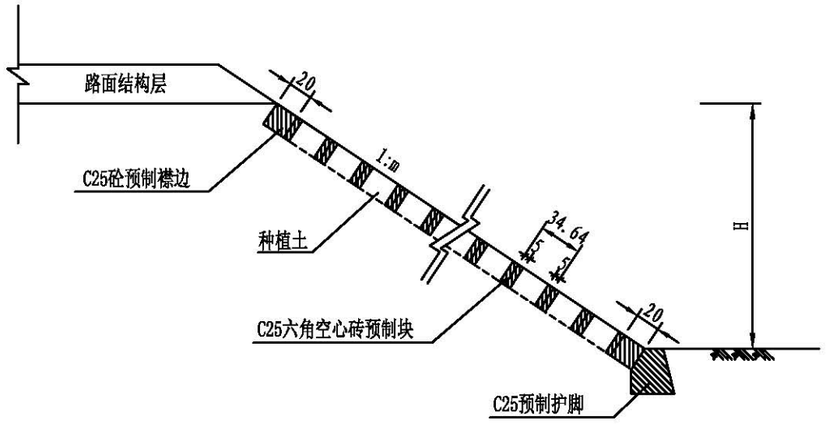
砼预制六角空心块坡面布置图（1:100）

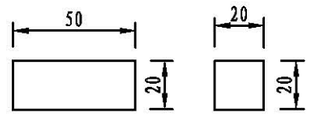


砼预制六角空心块大样图

（1:20）

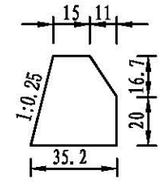
A-A断面（1:50）





预制襟边大样图

（1:25）



护脚大样图

（1:25）

六角空心块单位工程数量表

工程项目	填种植土 (m^3)	植 草 (m^2)	C25砼预制块 (m^3)	备　注
一个六角块	0.011	0.053	0.01	
护脚			0.11	每延米数量
襟边			0.08	每延米数量

说明：

1、本图尺寸除H以m计外，余均以cm计。

2、本图为桥头路堤防护设计图，适用于桥头两侧各10m路基的边坡防护。

3、在预制砼六角空心块内填筑20cm耕植土并植草，预制砼六角空心块采用C25砼，预制构件间采用M7.5砂浆砌筑。

4、检修踏步仅为示意，详见桥梁专业相关设计。

5、桥头汇水通过六角块护坡及检修踏步排向路基排水沟。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基防护工程设计图(四)	图号	GK2-10	时间	2021年08月

路面工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	起讫桩号	长度 (m)	宽度 (m)	行车道及路缘带						土路肩填土 (m^3)	中央分隔带				备注
				4cm厚 细粒式 改性沥青砼 AC-13C(SBS) ($1000m^2$)	8cm厚 中粒式 沥青砼 Sup-20 ($1000m^2$)	20cm厚 水泥稳定碎石 基层 ($1000m^2$)	34cm厚 水泥稳定碎石 底基层 ($1000m^2$)	粘层 ($1000m^2$)	封层 含透层 ($1000m^2$)		种植土 (m^3)	植草 (m^2)	C30砼 路缘石 (m^3)	C20砼 路缘石 基础 (m^3)	
D线															
1	DZK0+000 ～ DZK5+400	1299	11.25	15.344	15.344	15.754	16.163	15.344	15.754	1753.7	2734.8	2281.7	157.4	59.5	桥梁326m 隧道3775m
2	DYK0+000 ～ DYK5+400	1340	11.25	15.829	15.829	16.251	16.673	15.829	16.251	1809.0	2734.8	2281.7	157.4	59.5	桥梁270m 隧道3790m
3															
4	**小计**			31.173	31.173	32.004	32.836	31.173	32.004	3562.7	5469.6	4563.3	314.8	118.9	
5															
6	DZK5+400 ～ DZK6+745	1297	11.25	15.321	15.321	15.729	16.138	15.321	15.729	1751.0	5366.4	4477.2	308.9	116.7	桥梁48m
7	DYK5+400 ～ DYK6+775	1327	11.25	15.675	15.675	16.093	16.511	15.675	16.093	1791.5	5366.4	4477.2	308.9	116.7	桥梁48m
8															
9	**小计**			30.996	30.996	31.823	32.649	30.996	31.823	3542.4	10732.8	8954.4	617.8	233.4	
	D线合计			62.169	62.169	63.827	65.485	62.169	63.827	7105.1	16202.4	13517.7	932.6	352.3	
注：路面工程数量估算表不包含桥面铺装及隧道工程量。															

路面工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

序号	起讫桩号	长度	宽度	行车道及路缘带						土路肩填土	中央分隔带				备注
				4cm厚 细粒式 改性沥青砼 AC-13C(SBS)	8cm厚 中粒式 沥青砼 Sup-20	20cm厚 水泥稳定碎石 基层	34cm厚 水泥稳定碎石 底基层	粘层	封层 含透层		种植土	植草	C30砼 路缘石	C20砼 路缘石 基础	
		(m)	(m)	($1000m^2$)	($1000m^2$)	($1000m^2$)	($1000m^2$)	($1000m^2$)	($1000m^2$)	(m^3)	(m^3)	(m^2)	(m^3)	(m^3)	
	E线														
1	EZK0+000 ～ EZK5+590	1505	11.25	17.778	17.778	18.252	18.726	17.778	18.252	2031.8	2580.0	2152.5	148.5	56.1	桥梁310m 隧道3775m
2	EYK0+000 ～ EYK5+570	1510	11.25	17.837	17.837	18.313	18.788	17.837	18.313	2038.5	2580.0	2152.5	148.5	56.1	桥梁270m 隧道3790m
3															
4	**小计**			35.615	35.615	36.564	37.514	35.615	36.564	4070.3	5160.0	4305.0	297.0	112.2	
5															
6	EZK5+590 ～ EZK9+184	1668	11.25	19.703	19.703	20.229	20.754	19.703	20.229	2251.8					桥梁96m 隧道1830m
7	EYK5+570 ～ EYK9+188	1610	11.25	19.018	19.018	19.525	20.032	19.018	19.525	2173.5					桥梁128m 隧道1880m
8															
9	**小计**			38.721	38.721	39.754	40.787	38.721	39.754	4425.3					
	E线合计			74.336	74.336	76.318	78.301	74.336	76.318	8495.6	5160.0	4305.0	297.0	112.2	

注：路面工程数量估算表不包含桥面铺装及隧道工程量。

图号：GK2-11

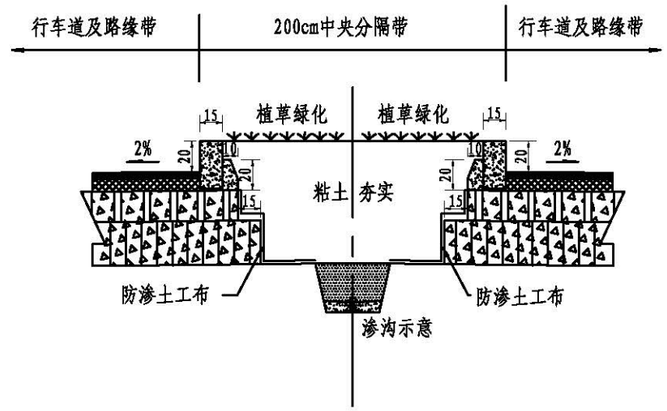
校对

图名

路 面 结 构 图

路段划分		行车道、硬路肩及路缘带		桥梁、隧道沥青砼铺装
自然区划		IV_4		
交通等级		中等交通		
填挖情况		填方	挖方	
路基土组		土石混合料	土石混合料	
路基干湿类型		中湿、干燥	中湿、干燥	干燥
行车道及路缘带路面结构	代号	I	II	III
	图式	4cmAC-13C(SBS) 8cmSup-20 20cm水泥稳定碎石(基层) 34cm水泥稳定碎石(底基层) 总厚度：66cm $E_0 \geq 40MPa$	4cmAC-13C(SBS) 8cmSup-20 20cm水泥稳定碎石(基层) 34cm水泥稳定碎石(底基层) 15cm级配碎石垫层 总厚度：81cm $E_0 \geq 40MPa$	4cmAC-13C(SBS) 6cmSup-20 水泥砼铺装 面层厚度：10cm

中央分隔带构造图



图例

细粒式沥青砼(改性AC-13C)

中粒式沥青砼(Sup-20)

水泥稳定碎石基层(振动成型)

水泥稳定碎石底基层(振动成型)

水泥混凝土

级配碎石

下封层

说明:

1、本图尺寸以cm计。

2、设计依据：《公路沥青路面设计规范》(JTG D50-2017)、《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）及省厅有关文件的要求。

3、沥青混合料类型：细粒式沥青砼采用AC-13C，中粒式沥青砼采用Sup-20。

4、行车道及路缘带上面层沥青采用SBS改性沥青，基质沥青及下面层结构的沥青采用A级道路石油沥青70号，各项指标均应符合规范相关要求。

5、沥青路面基层施工完成后,应及时在其顶面铺设下封层;桥梁沥青铺装层施工前,必须采用抛丸对水泥砼铺装进行处理，清除浮浆，确保混凝土完全干燥。

6、桥梁防水粘结层采用热喷改性沥青，性能指标符合设计要求。

7、水泥稳定碎石基层和底基层混合料采用骨架密实型结构，振动成型法施工。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路面结构方案设计图	图号	GK2-12	时间	2021年08月

排水工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 2 页

序号	起讫桩号	工程名称	单位	长度	工程项目及数量												备　注
					砂砾 (m^3)	外径10cm打孔塑料管 (m)	C25现浇砼 (m^3)	预制C25现浇砼 (m^3)	M7.5浆砌片石 (m^3)	无纺土工布 (m^2)	钢筋 (kg)	集水井 (个)	横向排水管 (m)	Φ30钢筋砼管 (m)	急流槽 (m)	挖基 (m^3)	
	D线																
1	DZK0+000 ～ DZK5+400	填方排水沟	m	1299			1169.1									2000.5	桥梁326m 隧道3775m
2		中间带排水沟	m	769			323.0									553.7	
3	DYK0+000 ～ DYK5+400	填方排水沟	m	1220			1098.0									1878.8	桥梁270m 隧道3790m
4		中间带排水沟	m	840			352.8									604.8	
5																	
6	**小计**						2942.9									5037.7	
7																	
8	DZK5+400 ～ DZK6+745	填方排水沟	m	1297			1167.3									1997.4	桥梁48m
9		中间带排水沟	m	1297			544.7									933.8	
10	DYK5+400 ～ DYK6+775	填方排水沟	m	1327			1194.3									2043.6	桥梁48m
11		中间带排水沟	m	1327			557.3									955.4	
12																	
13	**小计**						3463.7									5930.2	
	D线合计						6406.6									10968.0	

图号:GK2-13

排水工程数量估算表

工程名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 2 页　共 2 页

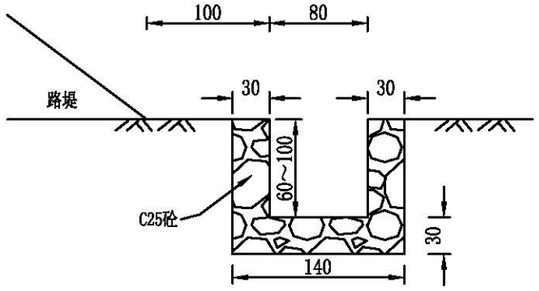
序号	起讫桩号	工程名称	单位	长度	工程项目及数量												备　注
					砂砾 (m^3)	外径10cm打孔塑料管 (m)	C25现浇砼 (m^3)	预制C25现浇砼 (m^3)	M7.5浆砌片石 (m^3)	无纺土工布 (m^2)	钢筋 (kg)	集水井 (个)	横向排水管 (m)	Φ30钢筋砼管 (m)	急流槽 (m)	挖基 (m^3)	
	E线																
1	EZK0+000 ～ EZK5+590	填方排水沟	m	1505			1354.5									2317.7	桥梁310m 隧道3775m
2		中间带排水沟	m	1005			422.1									723.6	
3	EYK0+000 ～ EYK5+570	填方排水沟	m	1390			1251.0									2140.6	桥梁270m 隧道3790m
4		中间带排水沟	m	1010			424.2									727.2	
5																	
6	**小计**						3451.8									5909.1	
7																	
8	EZK5+590 ～ EZK9+184	填方排水沟	m	1668			3002.4									5137.4	桥梁96m 隧道1830m
9		中间带排水沟	m	1668			700.6									1201.0	
10		超高排水边沟	m	250	27.0		63.0	5.6			2818.0	5.0	74.0	74.0	20.0	101.0	
11	EYK5+570 ～ EYK9+188	填方排水沟	m	1610			2898.0									4958.8	桥梁128m 隧道1880m
12		中间带排水沟	m	1610			676.2									1159.2	
13		超高排水边沟	m	250	27.0		63.0	5.6			2818.0	5.0	74.0	74.0	20.0	101.0	
14																	
15	**小计**				54.0		7403.2	11.2			5636.0	10.0	148.0	148.0	40.0	12658.4	
	E线合计				54.0		10855.0	11.2			5636.0	10.0	148.0	148.0	40.0	18567.5	

图号:GK2-13

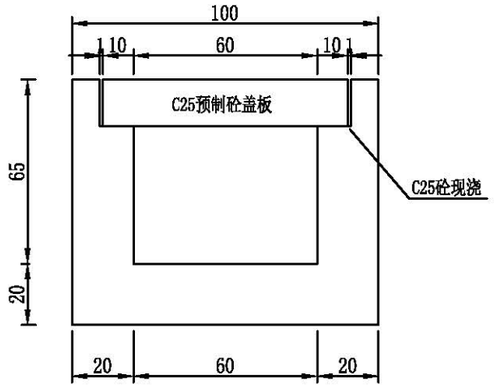
校对

图名

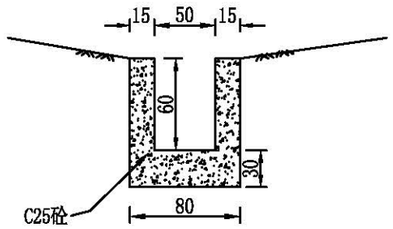
A:填方路堤排水沟



B:一般挖方路堑边沟



C:中间带排水沟



说明:

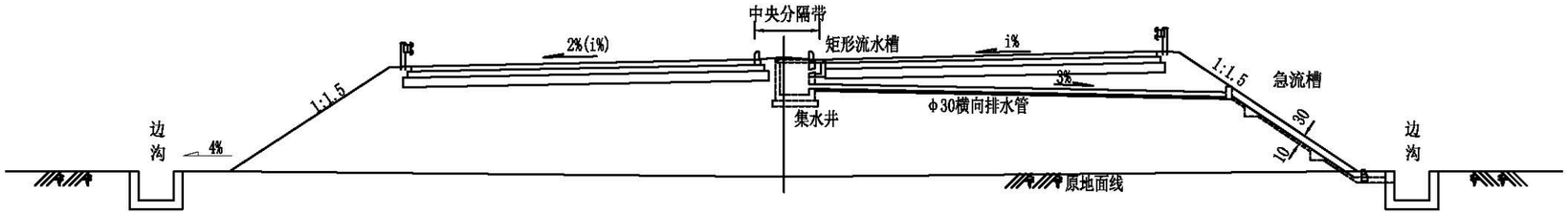
1、图中尺寸以cm计，比例见图。具体设计见相应工程数量表。

2、排水沟采用C25砼。

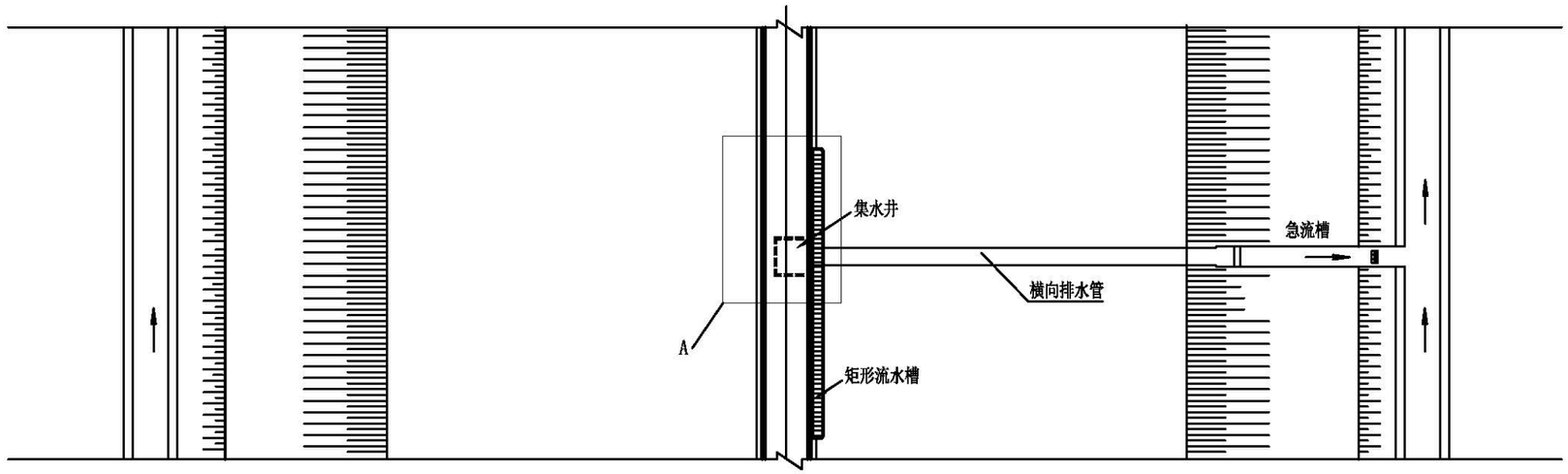
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基排水结构设计图	图号	GK2-14	时间	2021年08月

校对

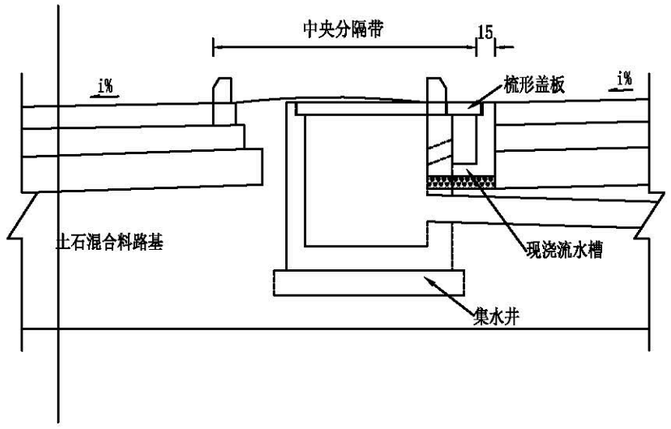
图名



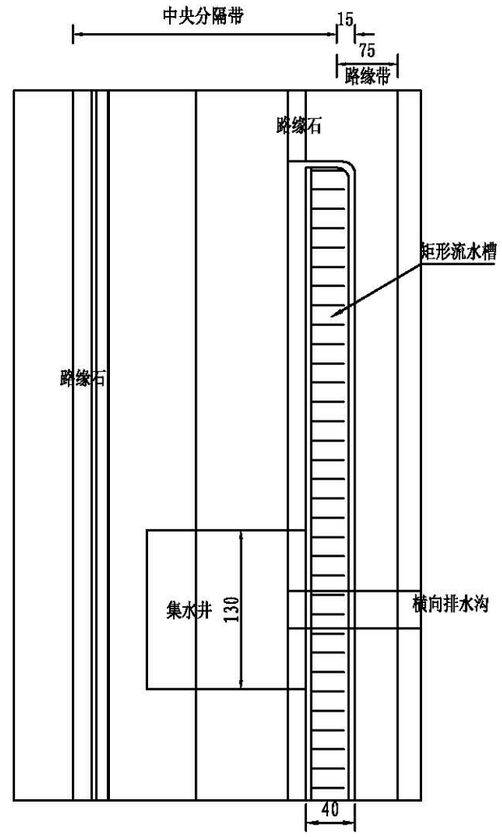
超高路段路面排水平面图 比例 1:200



超高路段中央分隔带设计图 比例 1:50



平面 比例 1:50



说明：

1、图中尺寸以cm计，比例见图。

2、本图适用于整体式路基超高路段路面雨水的集中外排形式。i为超高值。

3、横向排水管采用Φ30cm钢筋砼企口管，其构造及集水井、边坡急流槽等具体构造另见详图。

4、横向排水管两侧的回填料应采用非振动压路机压实，管位处应做标记并采取临时防压措施，防止大型车辆和施工机械碾压断裂。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	路基排水结构设计图	图号	GK2-14	时间	2021年08月

桥梁设置一览表(D线)

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	河名及桥名	中心桩号	配跨	右偏角（度）	桥梁配跨长（m）	桥梁全长（m）	折合整幅桥梁全长（m）	桥梁宽度（m）	桥面面积（m^2）	结构类型			通航要求	备注
										上部构造	主要下部构造			
											桥墩	桥台		
1	银湾河桥	DZK0+595	7×20	90.0	140.0	145.0	125.0	12.25	1776.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		左幅新建
		DYK0+595	5×20	90.0	100.0	105.0		12.50	315.0	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		右幅拼宽3m
2	西湾中桥	DZK2+495	3×30	90.0	90.0	98.2	98.2	12.25	1203.0	预应力砼T梁	柱式墩	柱式台		新建
		DYK2+475	3×30	90.0	90.0	98.2		12.25	1203.0	预应力砼T梁	柱式墩	柱式台		
3	锦练河桥	DZK5+300	6×16	90.0	96.0	101.0	93.0	12.25	1237.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		新建
		DYK5+290	5×16	90.0	80.0	85.0		12.25	1041.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
4	**区外配套小计**						**316.2**		**6775.7**					
5	金沙河桥	DZK6+335	3×16	65.0	48.0	53.0	53.0	12.25	649.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		新建
		DYK6+340	3×16	65.0	48.0	53.0		12.25	649.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
6	**围涂区二期小计**						**53.0**		**1298.5**					
7	**合计**						**369.2**		**8074.2**					

图号：GK3-1

桥梁设置一览表(E线)

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	河名及桥名	中心桩号	配跨	右偏角（度）	桥梁配跨长（m）	桥梁全长（m）	折合整幅桥梁全长（m）	桥梁宽度（m）	桥面面积（m^2）	结构类型			通航要求	备注
										上部构造	主要下部构造			
											桥墩	桥台		
1	银湾河桥	EZK0+592	7×20	90.0	140.0	145.0	125.0	12.25	1776.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		左幅新建
		EYK0+595	5×20	90.0	100.0	105.0		12.50	315.0	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		右幅拼宽3m
2	西湾中桥	EZK2+495	3×30	90.0	90.0	98.2	98.2	12.25	1203.0	预应力砼T梁	柱式墩	柱式台		新建
		EYK2+475	3×30	90.0	90.0	98.2		12.25	1203.0	预应力砼T梁	柱式墩	柱式台		
3	锦练河1号桥	EZK5+295	5×16	90.0	80.0	85.0	85.0	12.25	1041.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		新建
		EYK5+285	5×16	90.0	80.0	85.0		12.25	1041.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
4	**起点区外配套小计**						**308.2**		**6579.7**					
5	锦练河2号桥	EZK6+380	5×16	90.0	80.0	85.0	101.0	12.25	1041.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		新建
		EYK6+324	7×16	90.0	112.0	117.0		12.25	1433.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
6	墨城小桥	EZK8+530	1×16	60.0	16.0	21.0	21.0	12.25	257.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		新建
		EYK8+535	1×16	60.0	16.0	21.0		12.25	257.3	预应力砼矮T梁	柱式墩	柱式台		
7	**终点区外配套小计**						**122.0**		**2989.0**					
8	**合计**						**430.2**		**9568.7**					

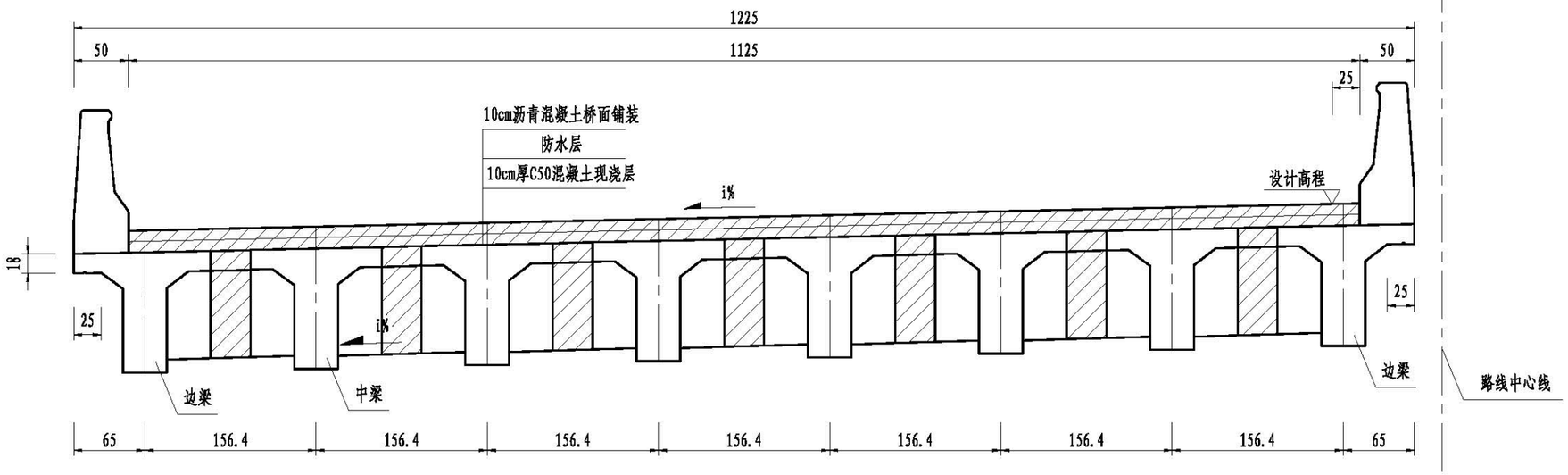
图号：GK3-1

校对

图名

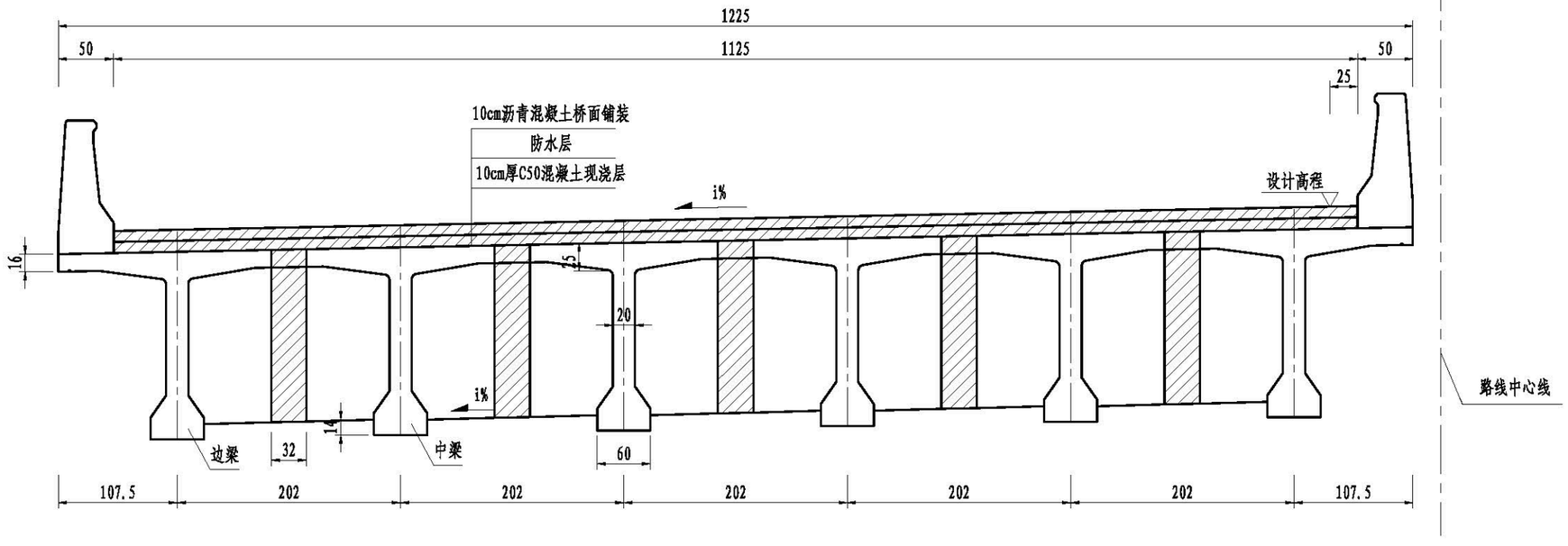
桥梁标准横断面

(矮T梁) 1:50



桥梁标准横断面

(T梁) 1:50



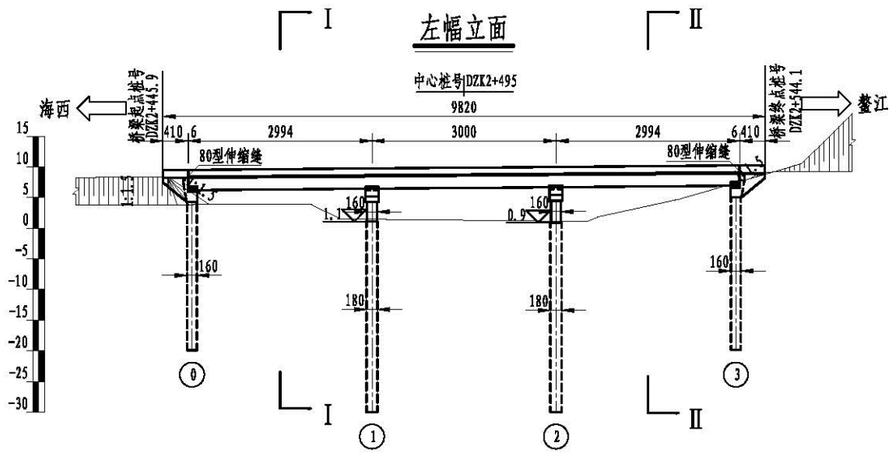
注:

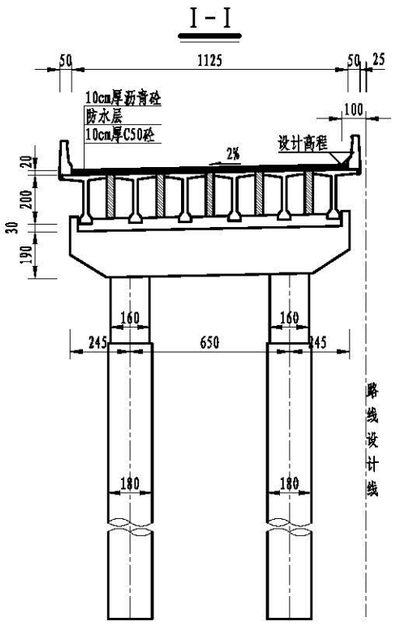
1.本图尺寸以厘米为单位。

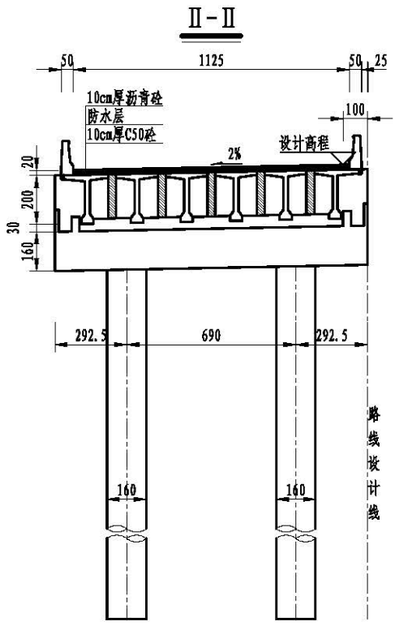
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	上部构造标准横断面图	图号	GK3-2	时间	2021年08月

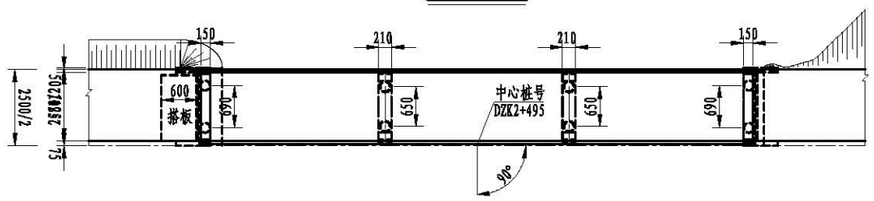
校对

图名









设计高程(m)	8.398		8.640		8.882	9.124
	+450		+480		+510	+540
坡度(%) / 坡长(m)	0.806 / 1470.000					
里程桩号	DZK2+445	+470	+475	+515	+530	+545
地面高程(m)	3.811	3.900	1.500	1.100	4.700	9.050

说明:

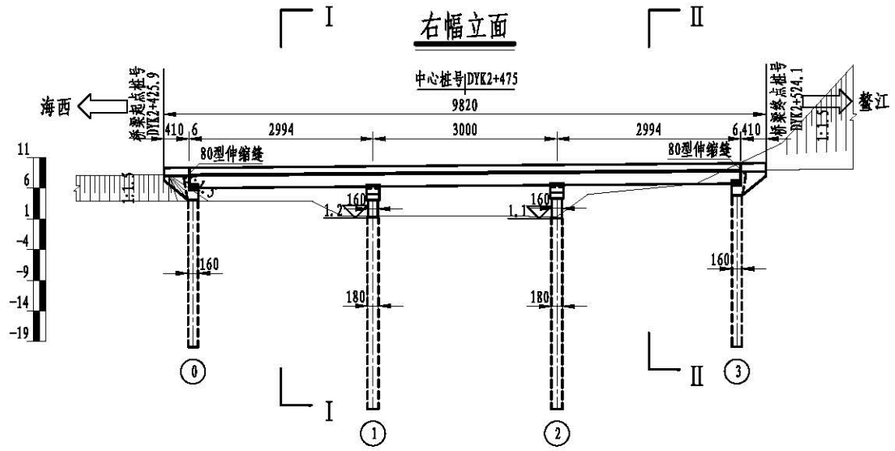
1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路－Ⅰ级；桥面净宽:1x净11.25m。
3. 全桥共1联：3x30;上部结构采用预应力砼(后张)T梁，先简支后连续；下部结构采用柱式墩，墩台采用桩基础。
4. 本桥平面位于直线上，桥面横坡为双向2%，纵断面纵坡0.81%。
5. 伸缩端采用GPZ(2019)2.5MN盆式支座；连续端采用GPZ(2019)3.0MN盆式支座；0、3号桥台采用80伸缩缝。
6. 泄水管设置在桥面低处那一侧，间隔5m，全桥共计19套。
7. 台后设置搭板本图未示出。
8. 本图适用于西湾中桥左幅。
9. 本图比例：平、立面为1:1000，其它为1:250。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	西湾大桥桥型布置图(一)	图号	GK3-3	时间	2021年08月

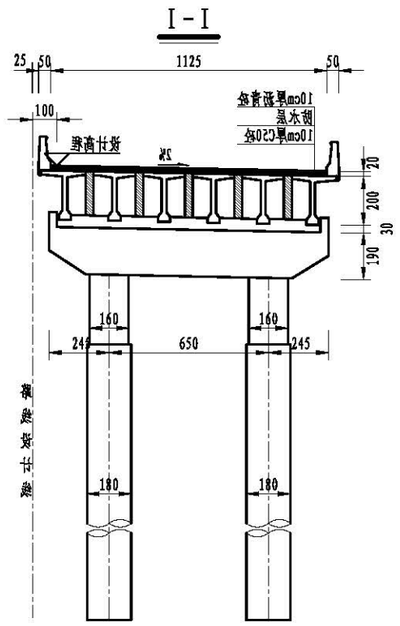
校对

图名

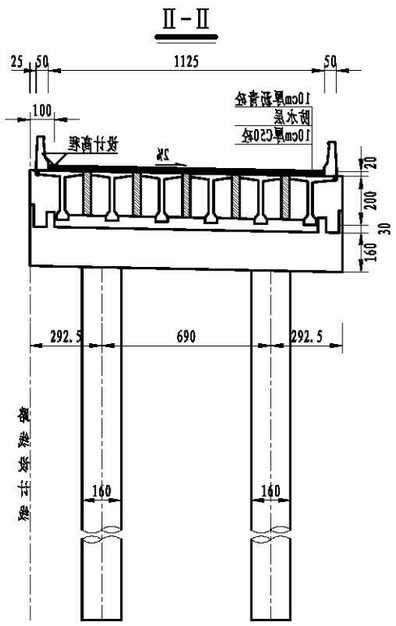
右幅立面



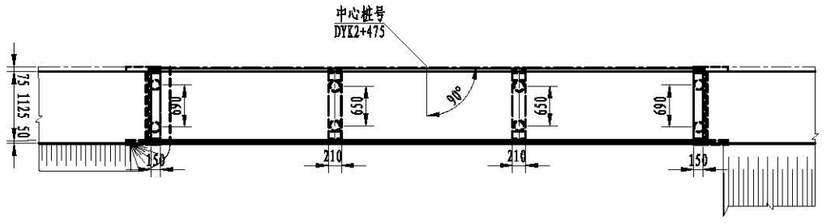
I-I



II-II



右幅平面



设计高程(m)	8.237				8.479			8.721			8.962
坡度(%) / 坡长(m)	+430				+460			+490			+520
	0.806 / 1470.000										
里程桩号	DYK2+425	+445	+450	+455				+490	+495	+500	+520	+525
地面高程(m)	3.898	3.900	3.900	1.500				1.400	5.000	7.140	19.394	21.227

说明:

1. 本图尺寸除标高、里程桩号以米计外，其余均以厘米计。
2. 荷载等级:公路－Ⅰ级；桥面净宽:1x净11.25m。
3. 全桥共1联：3x30;上部结构采用预应力砼(后张)T梁，先简支后连续；下部结构采用柱式墩，墩台采用桩基础。
4. 本桥平面位于直线上，桥面横坡为双向2%，纵断面纵坡0.81%。
5. 伸缩端采用GPZ(2019)2.5MN盆式支座；连续端采用GPZ(2019)3.0MN盆式支座；0、3号桥台采用80伸缩缝。
6. 泄水管设置在桥面低处那一侧，间隔5m，全桥共计19套。
7. 台后设置搭板本图未示出。
8. 本图适用于西湾中桥右幅。
9. 本图比例：平、立面为1:1000，其它为1:250。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	西湾大桥桥型布置图(二)	图号	GK3-3	时间	2021年08月

隧 道 一 览 表

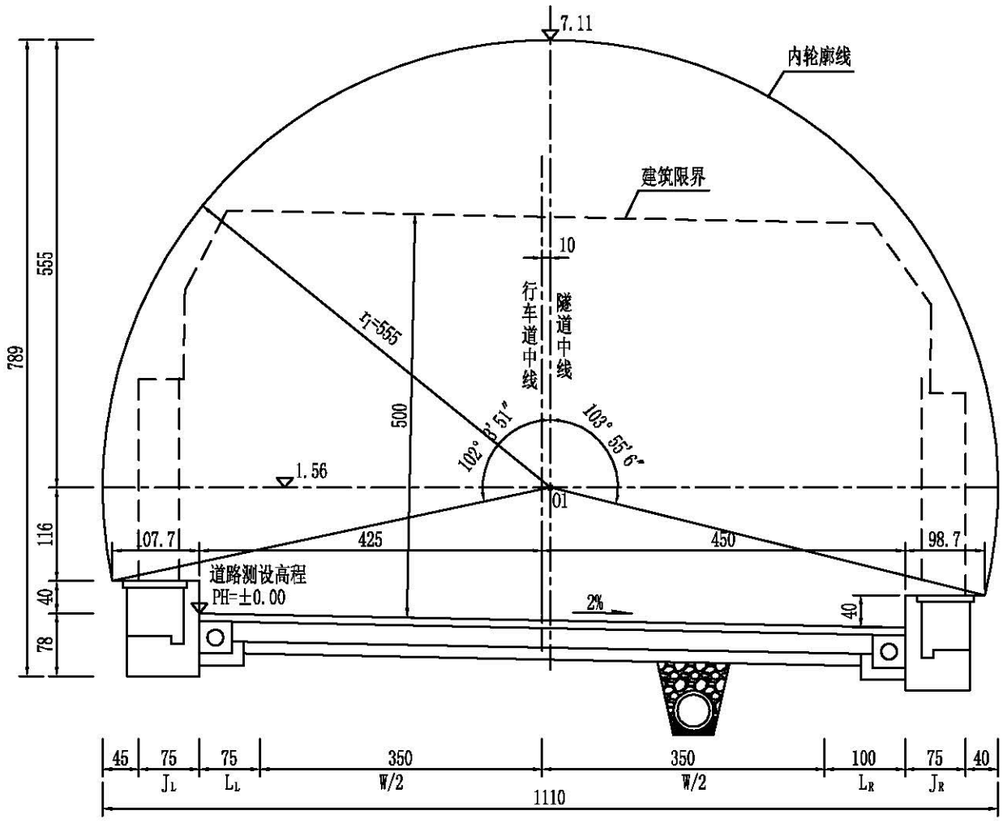
平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	隧道名称	隧道型式		起讫桩号	隧道长度(m)	折合为双洞隧道长度(m)	净宽/净高(m)	洞门形式		明洞长度		衬砌类型（按NATM法施工）	通风方式	照明方式
								进口	出口	进口	出口			
	D线方案													
1	西湾隧道	分离式隧道	左洞（新建）	DZK0+730～DZK1+820	1090	1087.5	10.25/5.0	削竹式	削竹式	20m	20m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
			右洞（利用）	DYK0+730～DYK1+815	1085		11.50/5.0	削竹式	削竹式	17m	14m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
2	古盘山隧道	分离式隧道	左洞（新建）	DZK2+540～DZK5+225	2685	2695	10.25/5.0	端墙式	削竹式	10m	20m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
			右洞（新建）	DYK2+520～DYK5+225	2705		10.25/5.0	端墙式	削竹式	10m	20m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
D线合计（折合为双洞）：					共3782.5m/2座。其中新建隧道3240m/1.5座，利用（部分机电改建）542.5m/0.5座。									
	E线方案													
1	西湾隧道	分离式隧道	左洞（新建）	EZK0+730～EZK1+820	1090	1087.5	10.25/5.0	削竹式	削竹式	20m	20m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
			右洞（利用）	EYK0+730～EYK1+815	1085		11.50/5.0	削竹式	削竹式	17m	14m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
2	古盘山隧道	分离式隧道	左洞（新建）	EZK2+540～EZK5+225	2685	2695	10.25/5.0	端墙式	端墙式	10m	10m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
			右洞（新建）	EYK2+520～EYK5+225	2705		10.25/5.0	端墙式	端墙式	10m	10m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
E线起点区外配套合计（折合为双洞）：					共3782.5m/2座。其中新建隧道3240m/1.5座，利用（部分机电改建）542.5m/0.5座。									
3	烟墩山隧道	分离式隧道	左洞（新建）	EZK6+420～EZK8+250	1830	1855	10.25/5.0	端墙式	削竹式	10m	20m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
			右洞（新建）	EYK6+380～EYK8+260	1880		10.25/5.0	端墙式	削竹式	10m	20m	锚喷复合衬砌	射流风机纵向通风	电光照明
E线终点区外配套合计（折合为双洞）：					共1855m/1座。									
E线合计（折合为双洞）：					共5637.5m/3座。其中新建隧道5095m/2.5座，利用（部分机电改建）542.5m/0.5座。									

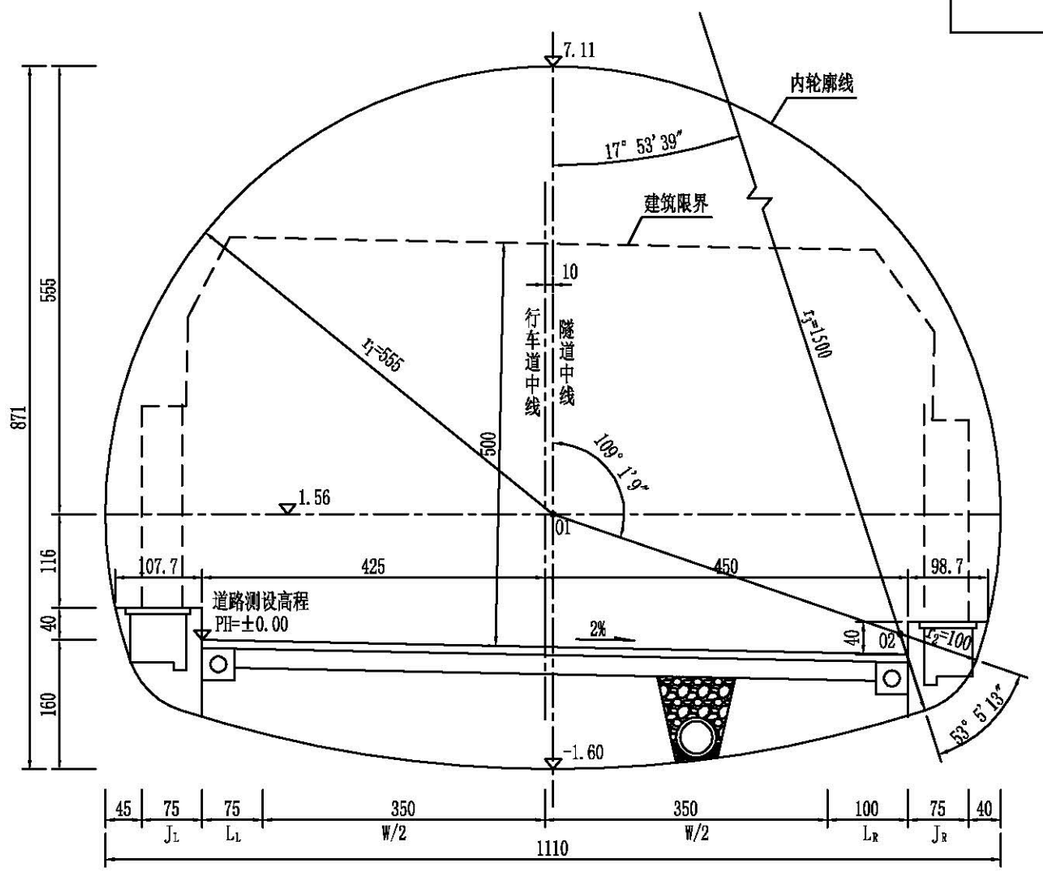
图号：GK4-1

校对

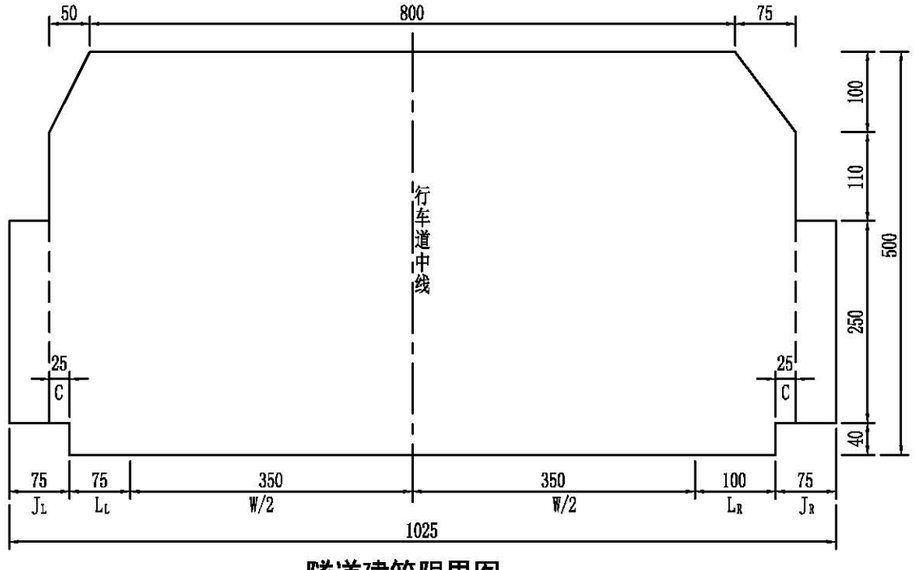
图名



隧道内轮廓设计图（无仰拱）1:75



隧道内轮廓设计图（带仰拱）1:75



隧道建筑限界图 1:75

说明：

1、本图尺寸除标高以m计外,余均以cm计。

2、隧道采用上下行分离式双向四车道一级公路标准，设计速度60km/h，根据《公路隧道设计规范》(JTG 3370.1－2018)和《公路工程技术标准》(JTG B01－2014)相关规定，拟定建筑界限总宽度10.25m，组成如下：

行车道宽度(W):W=2×3.50m;

侧向宽度(L):L_L=0.75m，L_R=1.00m;

检修道宽(J):J_L=J_R=0.75m;

余宽(C):2×0.25m（宽度含在检修道内）。

3、隧道行车道净高5.0m，检修道净高2.5m。

4、隧道建筑限界内不允许有任何部件侵入。

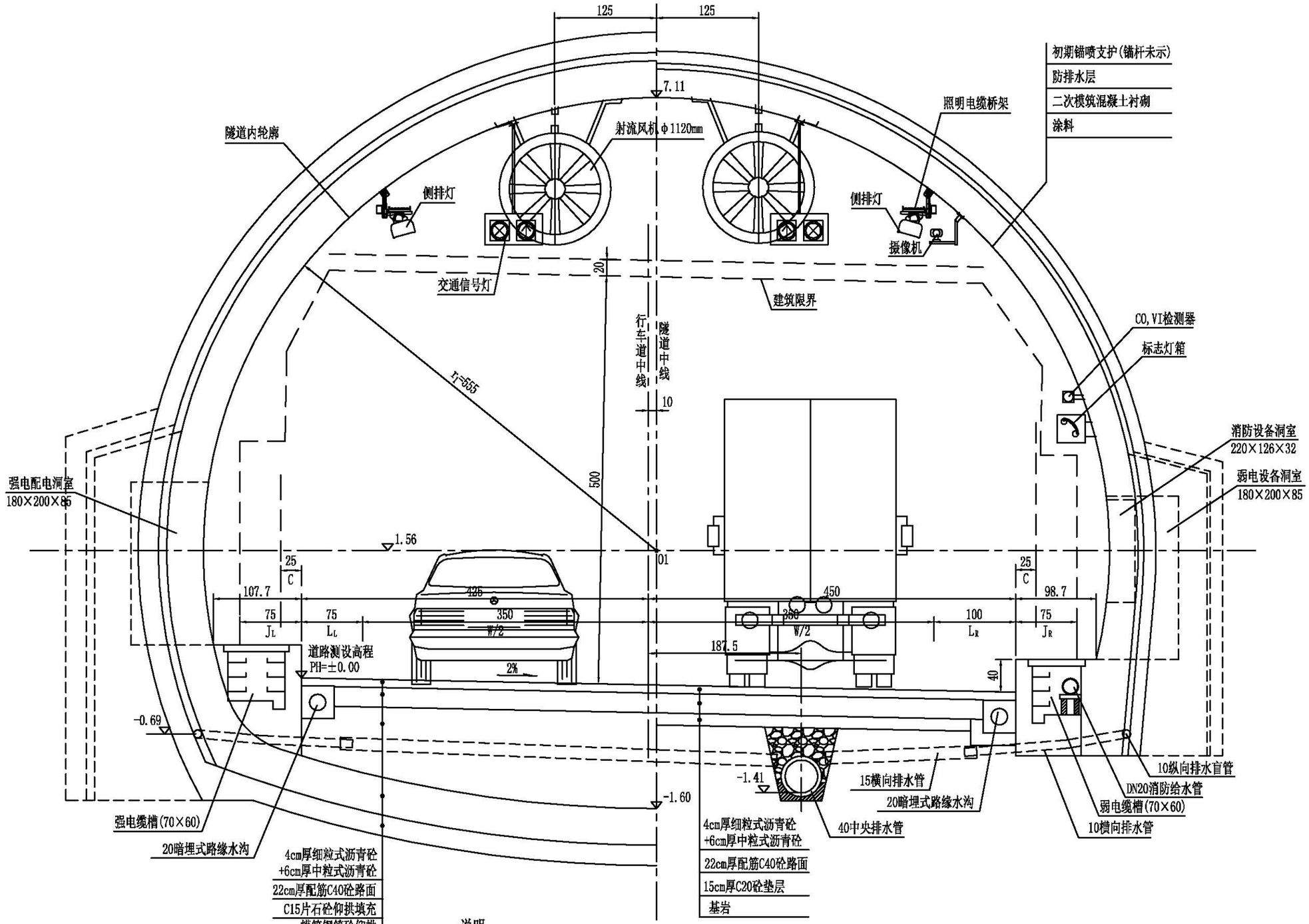
5、隧道内轮廓除满足建筑界限及设备外，拱部预留施工误差5cm、侧墙预留装修层10cm。

6、隧道内轮廓断面净空面积(路面以上)65.61m^2。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	新建隧道建筑限界与内轮廓设计图	图号	GK4-2	时间	2021年08月

校对

图名



说明:

1、本图尺寸除标高以m计外,余均以cm计,比例1:50。

2、隧道几何线形与断面净空设计速度为60km/h，建筑界限总宽度10.25m，净高行车道5.0m、检修道2.5m。

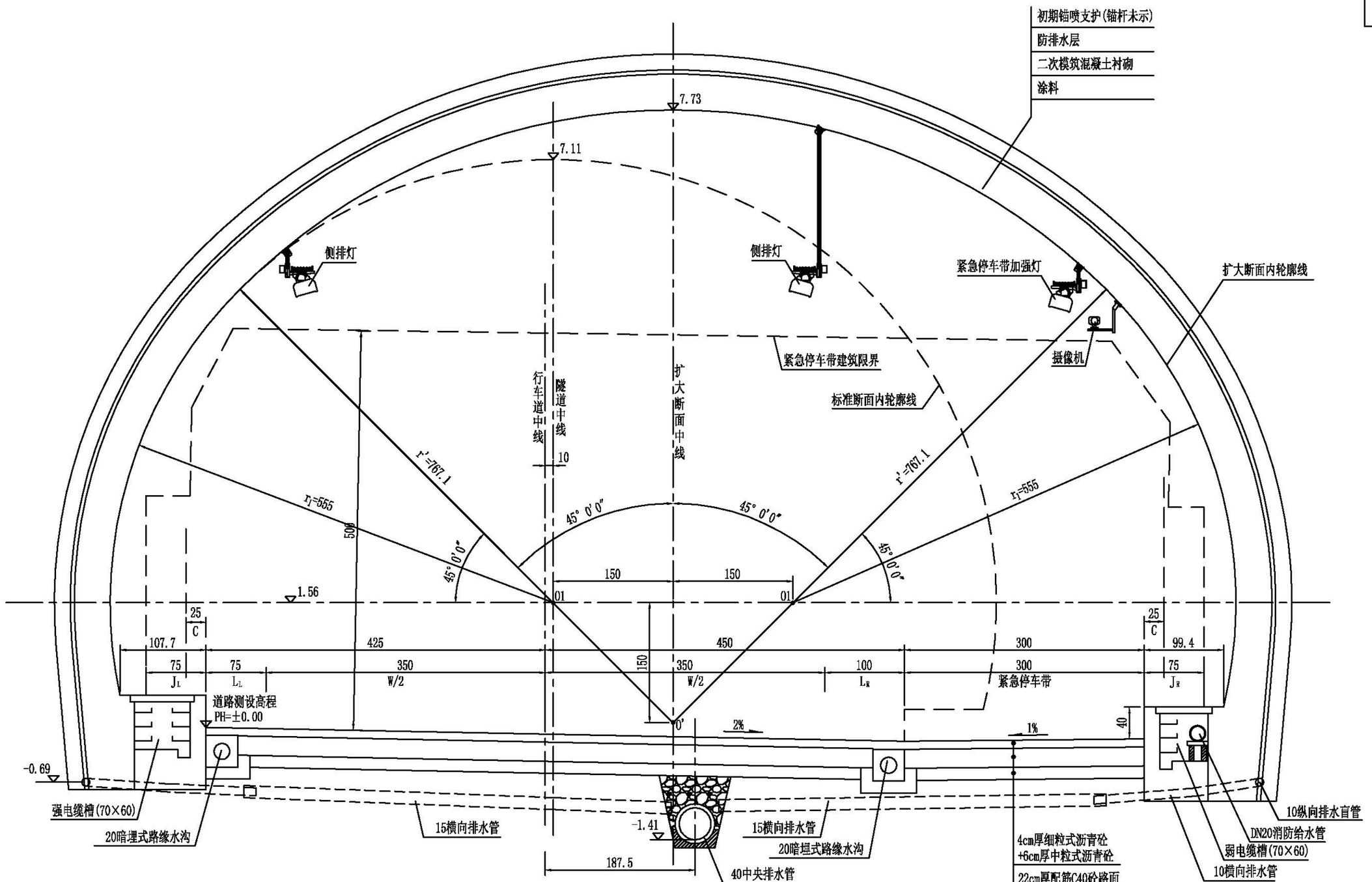
3、隧道建筑限界内不允许有任何部件侵入。

4、隧道内轮廓除满足建筑界限及设备外，拱部预留施工误差5cm、侧墙预留内装10cm。

5、内轮廓已综合考虑隧道路面横坡-4%～+4%超高设置的需要。

6、隧道按新奥法(NATM)设计和施工。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	新建隧道标准横断面总体布置图	图号	GK4-3	时间	2021年08月



说明：

1、本图尺寸除标高以m计外,余均以cm计,比例1:50。

2、紧急停车带净宽3.0m(不含右侧向宽度0.5m)、净高5.0m，建筑限界总宽度13.25m，设置于行车方向右侧。

3、每处紧急停车带长度共50m，其中有效长度40m、过渡段2×5m。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	隧道紧急停车带标准横断面总体布置图	图号	GK4-4	时间	2021年08月

平面交叉一览表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	中心桩号	被交叉道路				交叉形式	交通组织	角度（度）	备注
		名称	等级	路面结构	宽度(m)				
1	**D线**								
2	DK0+000	新园路	城市支路	沥青砼	36.0	十字交叉	信号灯	90	区外配套
3	DK0+390	融和路	城市支路	沥青砼	24.0	十字交叉	信号灯	80	
4	DK2+115	城新线	三级公里	沥青砼	10.0	十字交叉	信号灯	120	
5	DK5+710	规划道路	城市主干路	沥青砼	17.0	十字交叉	信号灯	70	围涂区二期
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

图号：GK5-1

平面交叉一览表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第2页　　共2页

序号	中心桩号	被交叉道路				交叉形式	交通组织	角度（度）	备注
		名称	等级	路面结构	宽度(m)				
1	**E线**								
2	EK0+000	新园路	城市主干路	沥青砼	36.0	十字交叉	信号灯	90	起点区外配套
3	EK0+390	融和路	城市支路	沥青砼	24.0	T字交叉	信号灯	80	
4	EK2+115	城新线	三级公路	沥青砼	10.0	T字交叉	信号灯	90	
5	EK5+570	规划道路	城市支路	沥青砼	12.0	T字交叉	信号灯	90	终点区外配套
6	EK8+638	墨城村道	村道	沥青砼	7.0	十字交叉		90	
7	EK9+184	胜利路东延	一级公路	沥青砼	25.5	T字交叉	信号灯	90	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									

图号：GK5-1

平面交叉工程估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	中心桩号	被交路宽度 (m)	交叉形式	路面类型	增加路面 (㎡)	增加填方 (m³)	增加挖方 (m³)	行车道信号灯 (杆)	人行道信号灯 (杆)	备注
1	**D线**									
2	DK0+000	36.0	十字交叉	沥青砼	3480	5219	2784	4	4	区外配套
3	DK0+390	24.0	十字交叉	沥青砼	2842	4264	2274	4	4	
4	DK2+115	10.0	十字交叉	沥青砼	2099	3149	1679	4	4	
5	**小计**				**8421**	**12632**	**6737**	**12**	**12**	
6	DK5+710	17.0	十字交叉	沥青砼	2471	3706	1977	4	4	围涂区二期
7										
8										
9	**合计**				**10892**	**16338**	**8713**	**16**	**16**	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

平面交叉工程估算表

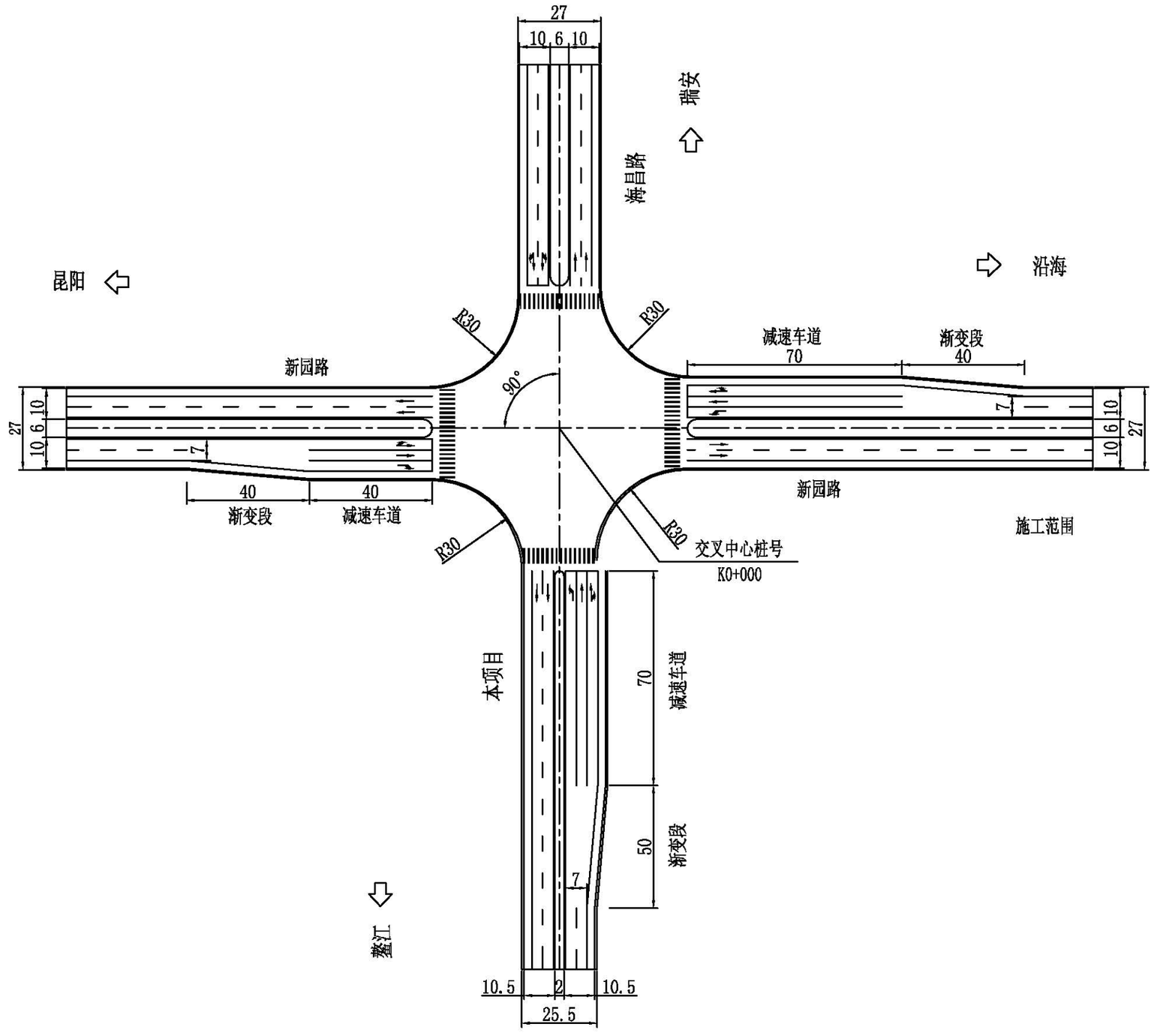
平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 2 页　　共 2 页

序号	中心桩号	被交路宽度 (m)	交叉形式	路面类型	增加路面 (㎡)	增加填方 (㎥)	增加挖方 (㎥)	行车道信号灯 (杆)	人行道信号灯 (杆)	备注
1	**E线**									
2	EK0+000	36.0	十字交叉	沥青砼	3480	5219	2784	4	4	起点区外配套
3	EK0+390	24.0	T字交叉	沥青砼	2842	4264	2274	3	3	
4	EK2+115	10.0	T字交叉	沥青砼	2099	3149	1679	3	3	
5	**小计**				**8421**	**12632**	**6737**	**10**	**10**	
6	EK5+570	12.0	T字交叉	沥青砼	2205	3308	1764	3	3	终点区外配套
7	EK8+638	7.0	十字交叉	沥青砼	1940	2910	1552	4	4	
8	EK9+184	25.5	T字交叉	沥青砼	2922	4383	2338	3	3	
9	**小计**				**7067**	**10600**	**5654**	**10**	**10**	
10										
11	**合计**				**15488**	**23232**	**12390**	**20**	**20**	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

图号：GK5-2

校对

图名



注：

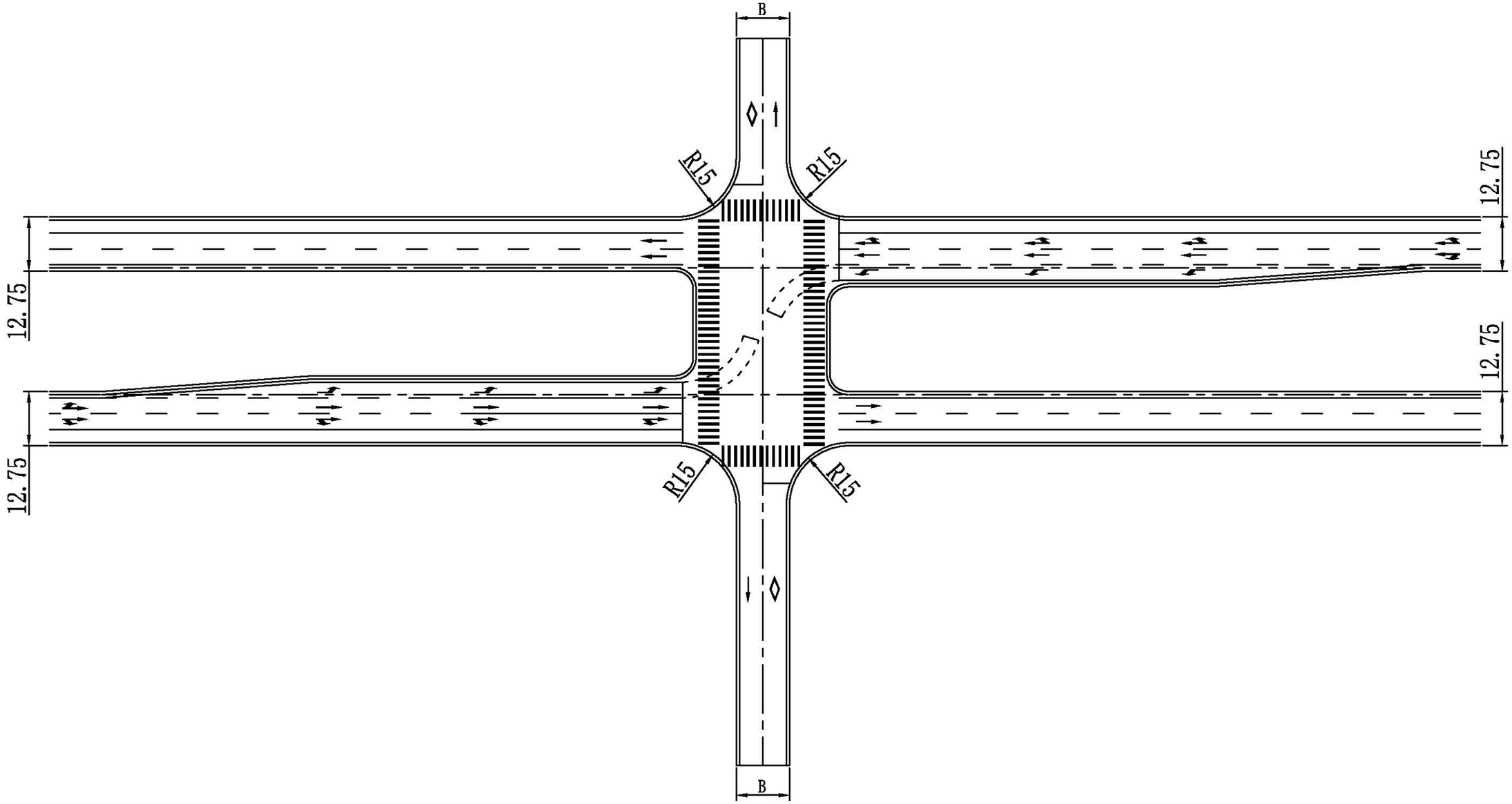
1、本图尺寸以米为单位。

2、本图比例1：1500。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	K0+000交叉口平面设计图	图号	GK5-3	时间	2021年08月

校对

图名



注：

1、本图尺寸以米为单位。

2、本图比例1：1000。

3、长度B根据被交路宽度取值。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	分离式路基平面交叉一般设计图	图号	GK5-4	时间	2021年08月

其他工程数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	交叉桩号	交叉角度（°）	改移长度(m)	改路工程数量											备注
				断面宽度(m)	填土方(m^3)	挖方(m^3)	4cmAC-13C细粒式沥青砼(m^2)	6cmAC-20C细粒式沥青砼(m^2)	20cm水泥稳定碎石基层(m^2)	20cm水泥稳定碎石底基层(m^2)	下封层(m^2)	粘层(m^2)	预制C25砼U型排水沟(m^3)	占地(亩)	
1	**D线方案**														
2	DK2+100	90	362	8.5	40660	404	3064	3067	3072	3074	3072	3067	608	10.49	区外配套
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23	合计				40660	404	3064	3067	3072	3074	3072	3067	608	10.49	

图号：GK5-5

其他工程数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	交叉桩号	交叉角度（°）	改移长度(m)	改路工程数量											备注
				断面宽度(m)	填土方(m^3)	挖方(m^3)	4cmAC-13C细粒式沥青砼(m^2)	6cmAC-20C细粒式沥青砼(m^2)	20cm水泥稳定碎石基层(m^2)	20cm水泥稳定碎石底基层(m^2)	下封层(m^2)	粘层(m^2)	预制C25砼U型排水沟(m^3)	占地(亩)	
1	**E线方案**														
2	EK2+100	90	362	8.5	40660	404	3064	3067	3072	3074	3072	3067	608	10.49	起点段区外配套
3	EK8+400	40	200	7.0	3450		1390	1392	1396		1396	1392	336	4.65	终点段区外配套
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23	合计				44110	404	4454	4458	4468	3074	4468	4458	944	15.14	

苗木数量表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	苗木种类	单位	区外配套	围涂区二期	合计	苗木规格（cm）			备注
			K0+000～K5+400	K5+400～K6+745					
			数量	数量		胸径/地径	高度	蓬径	
1	**D线方案**								
2	红叶石楠球	株	558	572	1130		H120	P150	球型完整，生长健壮
3	香樟	株	139	143	282	10	H450	P350	树形优美，生长健壮，全冠
4	紫薇	株	139	143	282	D4-5	H120-150	P100-150	姿态优美，全冠
5	书带草	平米	930	953	1883		20-25	20-25	36丛/平，3-5芽/丛
6	桧柏	株	215	286	501		H150-160	P60	树形优美，生长健壮，全冠
7	阔叶麦冬	平米	5820	8580	14400		20-25	20-25	满铺，不见黄土
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

图号：GK5-6

苗木数量表

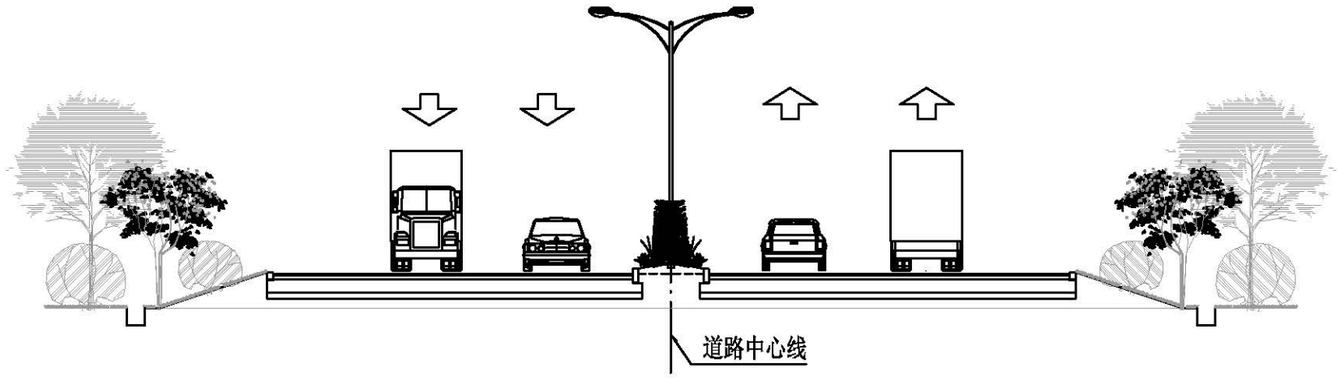
平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

序号	苗木种类	单位	起点区外配套	终点区外配套	合计	苗木规格（cm）			备注
			K0+000～K5+590	K5+590～K9+184					
			数量	数量		胸径/地径	高度	蓬径	
1	**E线方案**								
2	红叶石楠球	株	634	740	1374		H120	P150	球型完整，生长健壮
3	香樟	株	158	185	343	10	H450	P350	树形优美，生长健壮，全冠
4	紫薇	株	158	185	343	D4-5	H120-150	P100-150	姿态优美，全冠
5	书带草	平米	1056	1233	2290		20-25	20-25	36丛/平，3-5芽/丛
6	桧柏	株	253	285	538		H150-160	P60	树形优美，生长健壮，全冠
7	阔叶麦冬	平米	6960	7700	14660		20-25	20-25	满铺，不见黄土
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									

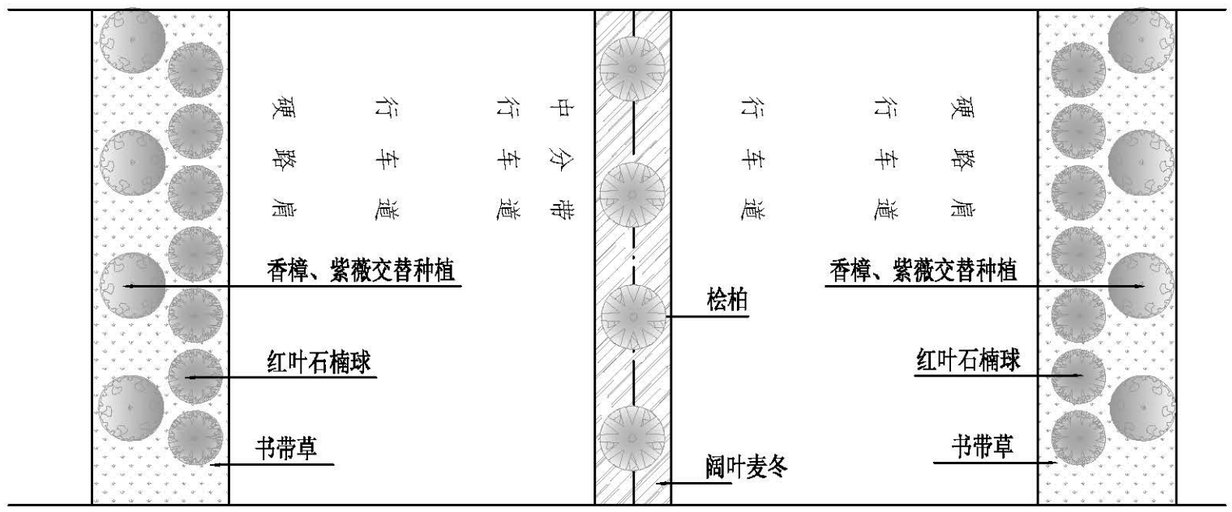
图号：GK5-6

校对

图名



绿化断面布置图（一）



标准段绿化断面平面布置图（一）

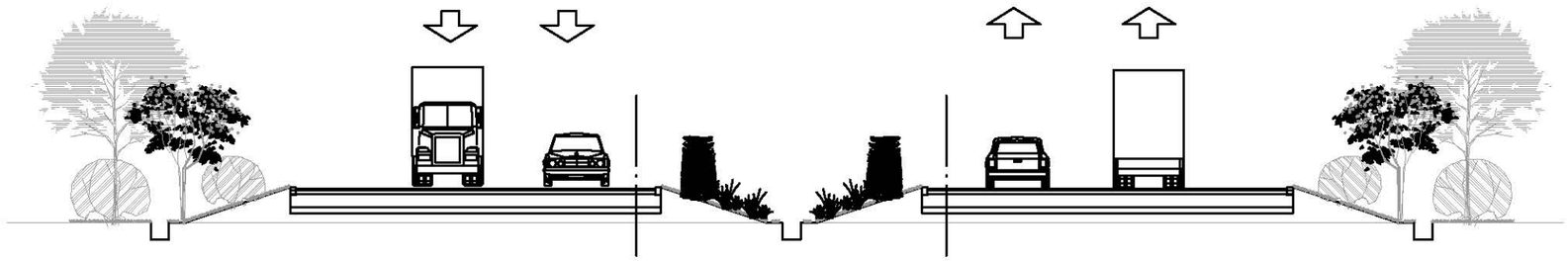
说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

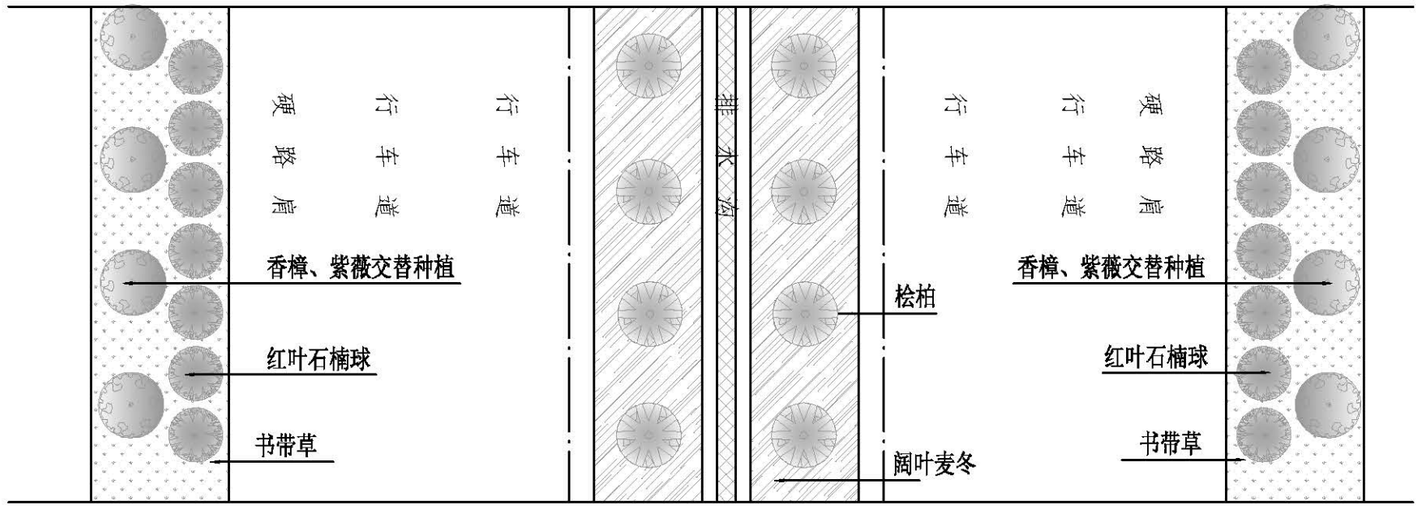
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	绿化设计图	图号	GK5-7	时间	2021年08月

校对

图名



绿化断面布置图（二）



标准段绿化断面平面布置图（一）

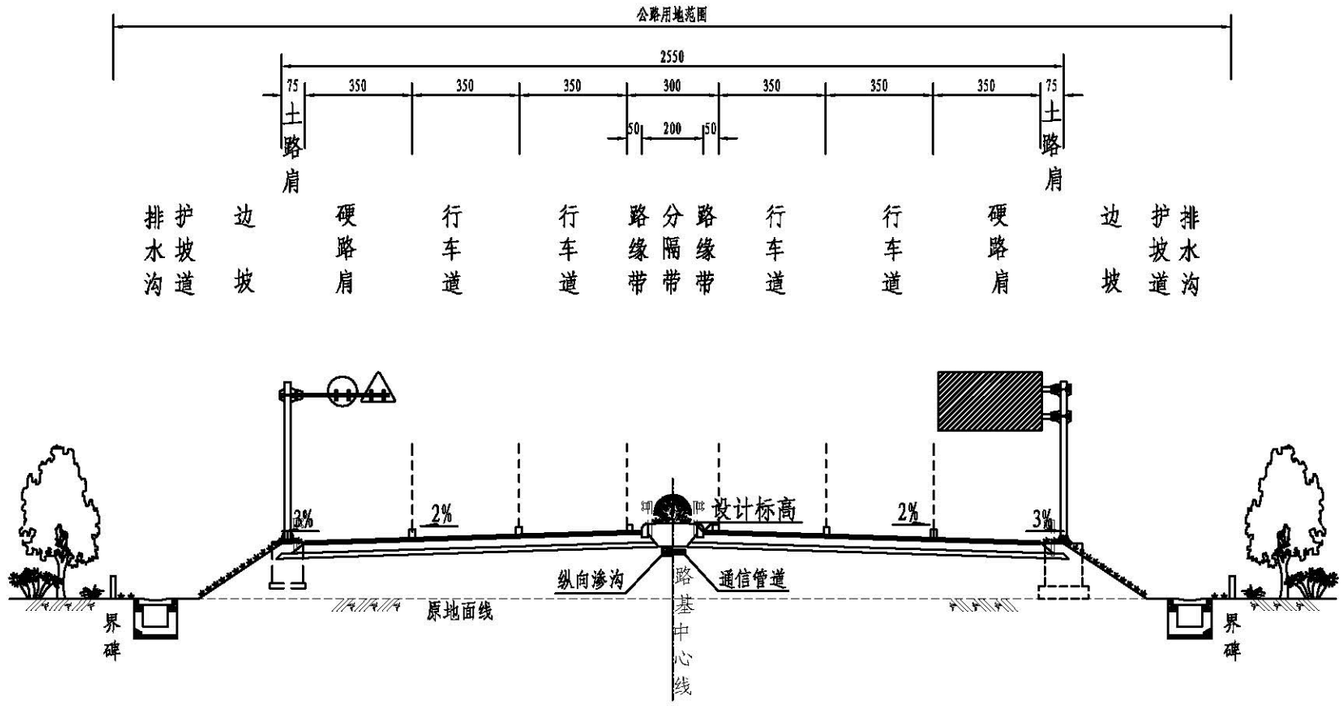
说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	绿化设计图	图号	GK5-7	时间	2021年08月

校对

图名



安全设施标准横断面布置图

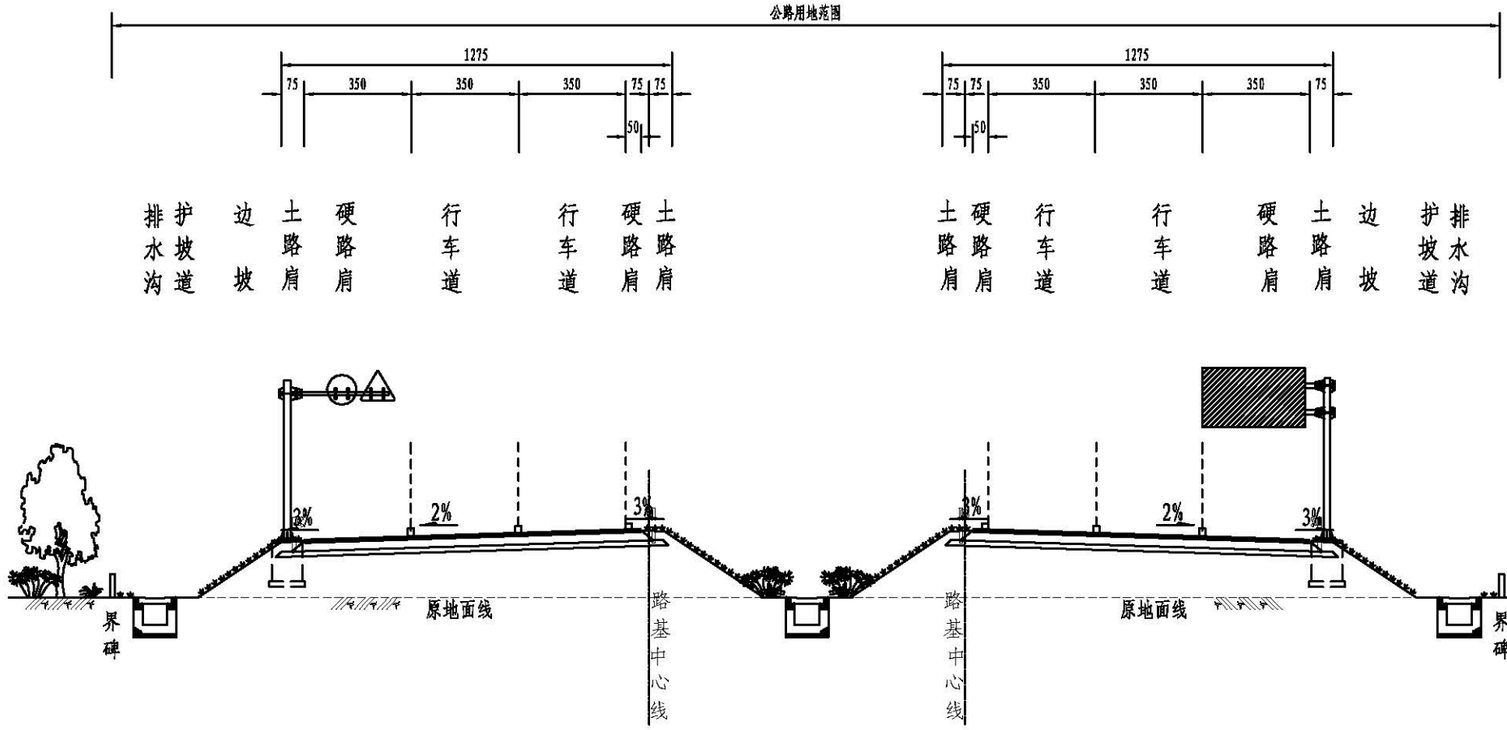
说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	安全设施标准横断面布置图	图号	GK5-8	时间	2021年08月

校对

图名



安全设施标准横断面布置图

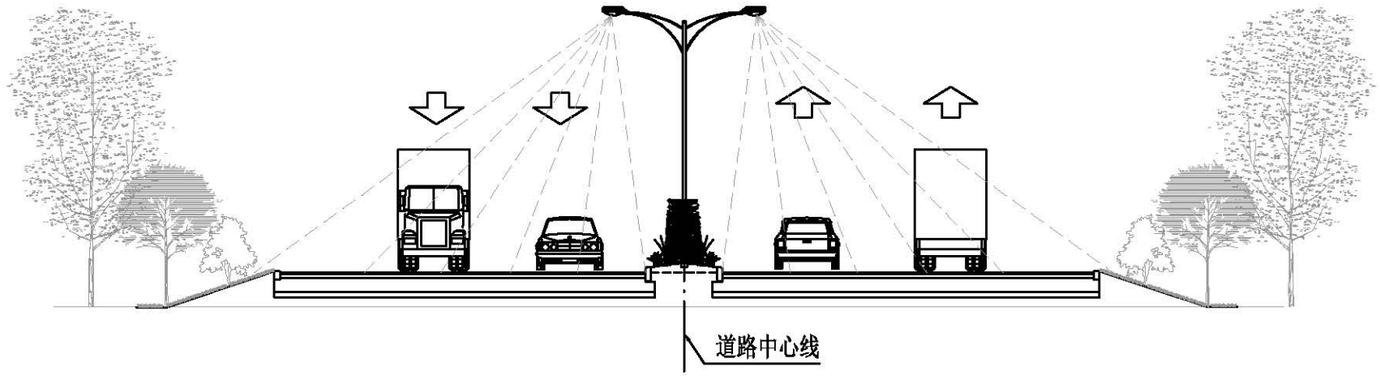
说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

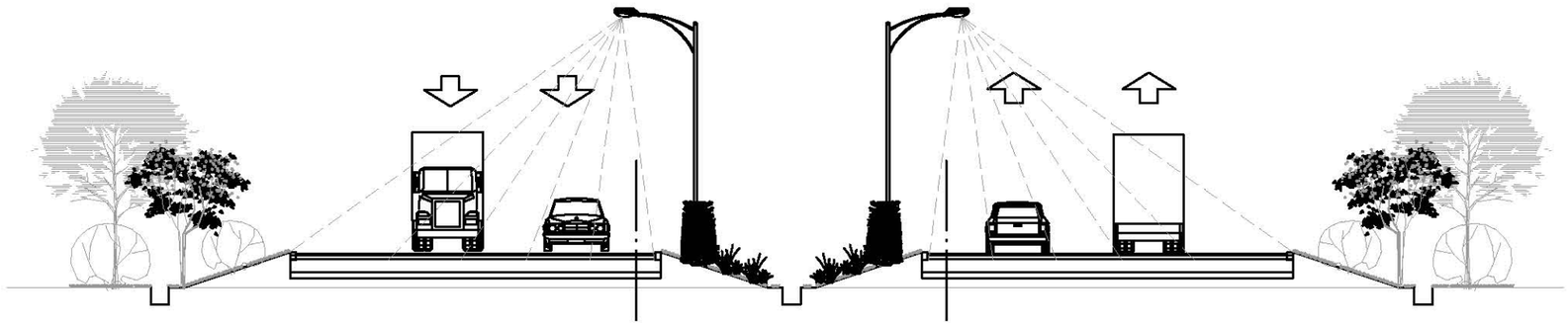
北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	安全设施标准横断面布置图	图号	GK5-8	时间	2021年08月

校对

图名



照明横断面图（一）



照明横断面图（二）

说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

2、本项目整体式路基段路灯设置于中央分隔带内，灯杆平均间距30m；双臂双挑灯型，灯高14m，光源采用1×250W+1×250W LED灯，灯具仰角14°。

3、本项目分离式路基段路灯设置于左侧土路肩外侧，灯杆平均间距30m；单挑灯型，灯高14m，光源采用1×250W LED灯，灯具仰角14°。

4、灯具应具有良好的防尘防水性能，每盏灯配漏电保护器，功率因素应达0.9以上。

5、灯杆外形仅供参考，具体形式以甲方确定为准。

6、路基的防护、排水、路面结构等仅为示意。

北京建达道桥咨询有限公司	平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程	照明横断面图	图号	GK5-9	时间	2021年08月

校对

图名

照明工程数量表

方 案	位置说明	位 置	名 称	高 度	单 位	数 量	备 注
D线方案	区外配套	DK0+000～DK5+400	双挑路灯	14m	套	20	1×250W+1×250W LED灯
			单挑路灯	14m	套	60	1×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	6	3×400W LED灯
	围涂区二期	DK5+400～DK6+745	双挑路灯	14m	套	——	1×250W+1×250W LED灯
			单挑路灯	14m	套	100	1×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	2	3×400W LED灯
E线方案	区外配套	EK0+000～EK5+590	双挑路灯	14m	套	20	1×250W+1×250W LED灯
			单挑路灯	14m	套	64	1×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	6	3×400W LED灯
	区外配套	EK5+590～EK9+184	双挑路灯	14m	套	21	1×250W+1×250W LED灯
			单挑路灯	14m	套	54	1×250W LED灯
			中杆灯	16m	套	6	3×400W LED灯

临时工程一览表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页 共 2 页

序号	桩号范围	工程内容	位置说明	工程数量									备注
				便道		便桥		便涵（m）	电力线路（m）	临时用地（亩）	预制场（亩）	施工用房（m^2）	
				长度（m）	宽度（m）	长度（m）	宽度（m）						
1	**E线**												
2	DK0+000 ～ DK0+800	工程用地	海西镇	370	4	80	4		800	7.20			区外配套
3	DK1+750 ～ DK2+650	工程用地	海西镇	700	7	80	4		900	8.10	6.00		
4	**小计**			**1070**	**11**	**160**	**8**		**1700**	**15.29**	**6.00**		
5	DK5+400 ～ DK6+745	工程用地	海西镇	1345	4	320	4		1345	12.10			围涂区二期
6													
7													
8													
9	**合计**			**2415**	**15**	**480**	**12**		**3045**	**27.39**	**6.00**		
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													

图号：GK5-11

临时工程一览表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 2 页 共 2 页

序号	桩号范围	工程内容	位置说明	工程数量									备注
				便道		便桥		便涵（m）	电力线路（m）	临时用地（亩）	预制场（亩）	施工用房（m^2）	
				长度（m）	宽度（m）	长度（m）	宽度（m）						
1	**E线**												
2	EK0+000 ～ EK0+800	工程用地	海西镇	370	4	80	4		800	7.20			起点区外配套
3	EK1+750 ～ EK2+650	工程用地	海西镇	700	7	80	4		900	8.10	6.00		
4	**小计**			**1070**	**11**	**160**	**8**		**1700**	**15.29**	**6.00**		
5	EK5+590 ～ EK6+420	工程用地	海西镇	1800	4	320	4		830	7.47			终点区外配套
6	EK8+250 ～ EK9+184	工程用地	鳌江镇						934	8.40			
7													
8	**合计**			**2870**	**15**	**480**	**12**		**3464**	**31.16**	**6.00**		
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													

图号：GK5-11

公 路 用 地 估 算 表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

起 讫 桩 号	长 度	所属市（县）乡（镇）村	土 地 类 别 及 数 量										民房安置	总用地	新征地合计	备注
			宅地	水田	旱地	围涂	防护绿地	林地	建设用地	河流	老路利用	合计				
	(m)		(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	
D线																
DK0+000 ～ DK1+820	1820	海西镇					3.38	14.99	2.85	7.34	30.17	58.73		58.73	28.56	区外配套
DK1+820 ～ DK5+400	3580	海西镇	2.97		17.89	7.35		39.87	41.73	7.56	5.73	123.09	4.45	127.54	121.80	
小计	**5400**		**2.97**		**17.89**	**7.35**	**3.38**	**54.86**	**44.58**	**14.90**	**35.91**	**181.82**	**4.45**	**186.27**	**150.37**	
DK5+400 ～ DK6+745	1345	海西镇				87.50				1.68		89.18		89.18	89.18	围涂区二期
合计	**6745**		**2.97**		**17.89**	**94.85**	**3.38**	**54.86**	**44.58**	**16.57**	**35.91**	**271.01**	**4.45**	**275.46**	**239.55**	

公 路 用 地 估 算 表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

起 讫 桩 号	长 度	所属市（县）乡（镇）村	土 地 类 别 及 数 量										民房安置	总用地	新征地合计	备注
			宅地	水田	旱地	围涂	防护绿地	林地	建设用地	河流	老路利用	合计				
	(m)		(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	(亩)	
E线																
EK0+000 ～ EK1+820	1820	海西镇					3.38	14.99	2.85	7.34	30.17	58.73		58.73	28.56	起点区外配套
EK1+820 ～ EK5+590	3770	海西镇	2.97		17.90	26.30		38.40	41.76	6.75	5.73	139.82	4.45	144.27	138.54	
小计	**5590**		**2.97**		**17.90**	**26.30**	**3.38**	**53.40**	**44.61**	**14.09**	**35.91**	**198.55**	**4.45**	**203.01**	**167.10**	
EK5+590 ～ EK8+250	2660	海西镇				62.12		14.99		4.45		81.56		81.56	81.56	终点区外配套
EK8+250 ～ EK9+184	934	鳌江镇	4.58	59.73				1.96		0.39		66.67	6.88	73.55	73.55	
小计	**3594**		**4.58**	**59.73**		**62.12**		**16.96**		**4.84**		**148.23**	**6.88**	**155.11**	**155.11**	
合计	**9184**		**7.55**	**59.73**	**17.90**	**88.43**	**3.38**	**70.35**	**44.61**	**18.92**	**35.91**	**346.79**	**11.33**	**358.11**	**322.21**	

图号：GK6-1

拆迁建筑物数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第1页　共1页

序号	中心桩号	所属市（县）乡（镇）村	建筑物种类及数量													备　注
			混4（㎡）	混3（㎡）	混2（㎡）	混1（㎡）	砖4（㎡）	砖3（㎡）	砖2（㎡）	砖1（㎡）	简易房2层（㎡）	简易房1层（㎡）	合计（㎡）	水泥（㎡）	木房（㎡）	牲棚（㎡）	
1	**D线**																
2	DK1+900 ～ DK2+500	海西镇西湾社区			3726								3726				区外配套
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	

说明：拆迁建筑物面积均为按楼层折算后面积。

图号：GK6-2

拆迁建筑物数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第1页　共1页

序号	中心桩号	所属市（县）乡（镇）村	建筑物种类及数量														备　注
			混4（㎡）	混3（㎡）	混2（㎡）	混1（㎡）	砖4（㎡）	砖3（㎡）	砖2（㎡）	砖1（㎡）	简易房2层（㎡）	简易房1层（㎡）	合计（㎡）	水泥（㎡）	木房（㎡）	牲棚（㎡）	
1	**E线**																
2	EK1+900 ～ EK2+500	海西镇西湾社区			3726								3726				起点段区外配套
3	EK8+250 ～ EK9+184	鳌江镇墨城社区	4940	2355	2910	136							10341				终点段区外配套
4	**小计**		**4940**	**2355**	**6636**	**136**							**14067**				
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	

说明：拆迁建筑物面积均为按楼层折算后面积。

图号：GK6-2

赔偿树木、青苗数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

序号	起 讫 桩 号	长度	所属市（县）乡（镇）村	树木、青苗种类及数量							备 注
				树木（棵）			竹子	林地	草地	耕地	
		（m）		≥φ20	φ20～φ10	≤φ10	（棵）	（亩）	（亩）	（亩）	
1	**D线**										
2	DK0+000 ～ DK1+820	1820	海西镇	76	153			10.29		52.49	区外配套
3	DK1+820 ～ DK5+400	3580	海西镇	451	901			60.79		53.14	
4	**小计**	**5400**		**527**	**1054**			**71.08**		**105.63**	
5	DK5+400 ～ DK6+745	1345	海西镇	128	255			17.22		169.26	围涂区二期
6											
7											
8											
9	**小计**	**6745**		**654**	**1309**			**88.30**		**274.89**	
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											

图号：GK6-3

赔偿树木、青苗数量估算表

平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　第 1 页　共 1 页

序号	起 讫 桩 号	长度	所属市（县）乡（镇）村	树 木 、青 苗 种 类 及 数 量							备 注
				树木（棵）			竹子	林地	草地	耕地	
		（m）		≥φ20	φ20～φ10	≤φ10	（棵）	（亩）	（亩）	（亩）	
1	**E线**										
2	EK0+000 ～ EK1+820	1820	海西镇	76	153			10.29		52.49	区外配套
3	EK1+820 ～ EK5+590	3770	海西镇	451	901			60.79		53.14	
4	**小计**	**5590**		**527**	**1054**			**71.08**		**105.63**	
5	EK5+590 ～ EK8+250	2660	海西镇	260	520			35.11			围涂区二期
6	EK8+250 ～ EK9+184	934	鳌江镇	1314	218			14.74		88.24	区外配套
7											
8	**合计**	**9184**		**2101**	**1792**			**120.93**		**193.87**	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											

图号：GK6-3

表A.0.2-3 总估算汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　编制时间：2019-06-04　　第 1 页 共 1 页　　01-1表

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	D线（DK0+000~DK5+400）			D线（DK5+400~DK6+745）			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			
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	6.745	5.4	636,462,421.93	117863411.47	1.345	150,504,555.70	111899297.93	786,966,977.642	116674125.72	80.71
101	临时工程	km	2.323	1.031	1,097,308.536	1064314.78	1.292	1,291,702.955	999770.09	2,389,011.491	1028416.27	0.25
102	路基工程	km	2.323	1.031	72,645,017.389	70460734.62	1.292	117,707,319.30	91104736.31	190,352,336.695	81942461.04	19.52
103	路面工程	km	2.323	1.031	9,767,218.631	9473538.92	1.292	10,363,631.353	8021386.49	20,130,849.984	8665884.63	2.06
104	桥梁涵洞工程	km	0.369	0.316	37,476,657.357	118522003.04	0.053	6,881,712.254	129843627.36	44,358,369.611	120147264.36	4.55
105	隧道工程	km/座	3.783 / 2	3.783 / 2	416,839,229.023	110202043.36 / 208419614.51				416,839,229.023	110202043.36 / 208419614.50	42.75
106	交叉工程	处	4	3	2,685,194.703	895064.90	1	787,898.32	787898.32	3,473,093.023	868273.25	0.36
107	交通工程及沿线设施	公路公里	6.745	5.4	71,411,701.406	13224389.15	1.345	6,632,797.93	4931448.28	78,044,499.336	11570718.90	8.00
108	绿化及环境保护工程	公路公里	6.745	5.4	945,107.014	175019.82	1.345	1,015,992.51	755384.77	1,961,099.524	290748.70	0.20
109	其他工程	公路公里	5.4	5.4	1,400,498.933	259351.65				1,400,498.933	259351.67	0.14
110	专项费用	元			22,194,488.945			5,823,501.077		28,017,990.022		2.87
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	6.745	5.4	29,972,232.45	5550413.42	1.345	23,378,862.96	17382054.25	53,351,095.41	7909724.98	5.47
201	土地使用费	亩	266.94	165.66	21,228,092.45	128142.54	101.28	22,203,782.96	219231.66	43,431,875.41	162702.76	4.45
202	拆迁补偿费	公路公里	6.745	5.4	8,744,140	1619285.19	1.345	1,175,080	873665.43	9,919,220	1470603.41	1.02
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	6.745	5.4	44,288,325.096	8201541.69	1.345	9,903,477.897	7363180.59	54,191,802.993	8034366.64	5.56
301	建设项目管理费	公路公里	6.745	5.4	22,432,909.018	4154242.41	1.345	4,908,612.77	3649526.22	27,341,521.788	4053598.52	2.80
302	研究试验费	公路公里	6.745	5.4	2,000,000	370370.37	1.345	500,000	371747.21	2,500,000	370644.92	0.26
303	建设项目前期工作费	公路公里	6.745	5.4	12,527,088.082	2319831.13	1.345	2,796,014.815	2078821.43	15,323,102.897	2271772.13	1.57
304	专项评价(估)费	公路公里	6.745	5.4	4,500,000	833333.33	1.345	1,000,000	743494.42	5,500,000	815418.83	0.56
305	联合试运转费	公路公里	6.745	5.4	211,449.895	39157.39	1.345	47,195.089	35089.29	258,644.984	38346.18	0.03
306	生产准备费	公路公里	6.745	5.4	168,840	31266.67	1.345	49,637	36904.83	218,477	32390.96	0.02
308	工程保险费	公路公里	6.745	5.4	2,448,038.101	453340.39	1.345	602,018.223	447597.19	3,050,056.324	452195.11	0.31
4	第四部分 预备费	公路公里	6.745	5.4	63,965,068.153	11845382.99	1.345	16,540,820.691	12298007.95	80,505,888.844	11935639.58	8.26
401	基本预备费	公路公里	6.745	5.4	63,965,068.153	11845382.99	1.345	16,540,820.691	12298007.95	80,505,888.844	11935639.58	8.26
402	价差预备费	公路公里	6.745	5.4			1.345					
5	第一至四部分合计	公路公里	6.745	5.4	774,688,047.63	143460749.56	1.345	200,327,717.25	148942540.71	975,015,764.889	144553856.93	100.00
6	建设期贷款利息	公路公里	6.745	5.4			1.345					
7	公路基本造价	公路公里	6.745	5.4	774,688,047.63	143460749.56	1.345	200,327,717.25	148942540.71	975,015,764.889	144553856.93	100.00

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

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	5.4	636462421.94	117863411.47	82.04	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	1.031	1097308.54	1064314.78	0.14	
10101	临时道路	km	1.07	232104.82	216920.4	0.03	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.07	232104.82	216920.4	0.03	
10102	临时便桥、便涵	m/座	160 / 2	499314.09	3120.71 / 249657.04	0.06	
1010201	临时便桥	m/座	160 / 2	499314.09	3120.71 / 249657.04	0.06	
10104	其他临时工程	km	1.031	365889.63	354888.09	0.05	
102	**路基工程**	km	1.031	72645017.39	70460734.62	9.36	
LJ02	路基挖方	m3	38905	757242.91	19.46	0.10	
LJ0201	挖土方	m3	38905	757242.91	19.46	0.10	
LJ03	路基填方	m3	148345	2300504.46	15.51	0.30	
LJ0301	利用土方填筑	m3	27188	394763.71	14.52	0.05	
LJ0302	借土方填筑（来源为弃渣）	m3	121157	1905740.75	15.73	0.25	
LJ05	特殊路基处理	km	1.031	63203631.29	61303231.13	8.15	
LJ0501	软土地基处理	m2	25106.3	58811774.51	2342.51	7.58	
LJ050101	预应力管桩	m	174752	53165095.11	304.23	6.85	
LJ050102	预压	m3	21089.3	2557269.52	121.26	0.33	
LJ050104	土工织物	m2	71636.5	1476744.5	20.61	0.19	
LJ050105	砂砾垫层	m3	12553.1	1612665.37	128.47	0.21	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	26917.8	2868746.39	106.57	0.37	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	829	1523110.4	1837.29	0.20	
LJ06	排水工程	km	1.031	3586051.89	3478226.86	0.46	
LJ0602	混凝土圬工	m3	2942.9	3586051.89	1218.54	0.46	
LJ07	防护与加固工程	km	1.031	2797586.83	2713469.29	0.36	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	1.031	2706502.96	2625124.11	0.35	
LJ070101	喷播植草	m2	6451	237087.84	36.75	0.03	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	657.7	262199.54	398.66	0.03	
LJ070103	框格植草	m2	11364.8	2207215.57	194.22	0.28	
LJ0704	其他防护	km	1.031	91083.87	88345.17	0.01	
103	**路面工程**	km	1.031	9767218.63	9473538.92	1.26	
LM01	沥青混凝土路面	m2	31173	8922720.96	286.23	1.15	
LM0102	路面底基层	m2	32836	3042789.61	92.67	0.39	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	32836	3042789.61	92.67	0.39	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	32836	3042789.61	92.67	0.39	
LM0103	路面基层	m2	32004	1734533.2	54.2	0.22	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	32004	1734533.2	54.2	0.22	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	32004	1734533.2	54.2	0.22	
LM0104	封层	m2	32004	169035.57	5.28	0.02	
LM010401	层铺法封层	m2	32004	169035.57	5.28	0.02	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	31173	3976362.58	127.56	0.51	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

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
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	31173	2502664.43	80.28	0.32	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	31173	2502664.43	80.28	0.32	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	31173	1473698.16	47.27	0.19	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	31173	1473698.16	47.27	0.19	
LM04	路面零星工程	km	1.031	844497.67	819105.4	0.11	
104	**桥梁涵洞工程**	km	0.3162	37476657.36	118522003.03	4.83	
10401	涵洞工程	m/道	113.5 / 4	1299934.38	11453.17 / 324983.6	0.17	
1040101	管涵	m/道	68.5 / 2	299805.59	4376.72 / 149902.8	0.04	
104010102	1-D1.5	m/道	68.5 / 2	299805.59	4376.72 / 149902.8	0.04	
1040103	箱涵	m/道	45 / 2	1000128.79	22225.08 / 500064.4	0.13	
10403	中桥工程	m/座	191.2 / 2	25428901.66	132996.35 / 12714450.83	3.28	
1040305	预制T梁桥	m2/m	2406 / 98.2	13718643.1	5701.85 / 139701.05	1.77	
104030501	西湾中桥（T梁、3*30）	m2/m	2406 / 98.2	13718643.1	5701.85 / 139701.05	1.77	
10403050101	T梁、3*30	m2/m	2406 / 98.2	13373748.07	5558.5 / 136188.88	1.72	
10403050102	桥面铺装	m2	2406	344895.03	143.35	0.04	
1040306	矮T梁桥	m2/m	2278.6 / 93	11710258.56	5139.23 / 125916.76	1.51	
104030601	锦练河桥（矮T梁、6*16/5*16）	m2/m	2278.6 / 93	11710258.56	5139.23 / 125916.76	1.51	
10403060101	矮T梁、6*16/5*16	m2/m	2278.6 / 93	11383687.37	4995.91 / 122405.24	1.47	
10403060102	桥面铺装	m2	2278.6	326571.2	143.32	0.04	
10404	大桥工程	m/座	125 / 1	10747821.31	85982.57 / 10747821.31	1.39	
1040401	银湾河桥（矮T梁、5*20）	m2/m	2091.3 / 125	10747821.31	5139.3 / 85982.57	1.39	
104040101	矮T梁、7*20/5*20	m2/m	2091.3 / 125	10447952.86	4995.91 / 83583.62	1.35	
104040102	桥面铺装	m2	2091.3	299868.45	143.39	0.04	
105	**隧道工程**	km/座	3.7825 / 2	416839229.02	110202043.36 / 208419614.51	53.73	
10503	分离式隧道	km/座	3.7825 / 2	416839229.02	110202043.36 / 208419614.51	53.73	
1050301	西湾隧道(新建左洞)	m	1087.5	72432544.9	66604.64	9.34	
SD01	洞门	座	2	2018529.81	1009264.91	0.26	
SD02	明洞	m	40	2513759.93	62844	0.32	
SD05	洞身	m	1050	58144393.68	55375.61	7.49	
SD06	管棚	m	65	1672799.03	25735.37	0.22	
SD07	沥青混凝土路面	m2	11172.5	2975867.45	266.36	0.38	
LM0103	路面基层	m2	11172.5	1846722.81	165.29	0.24	
LM010305	水泥混凝土基层	m2	11172.5	1846722.81	165.29	0.24	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	11172.5	1129144.64	101.06	0.15	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	11172.5	672782.99	60.22	0.09	
LM01050202	6cm厚中粒式沥青砼	m2	11172.5	672782.99	60.22	0.09	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	11172.5	456361.65	40.85	0.06	
LM01050301	4cmAC-13C	m2	11172.5	456361.65	40.85	0.06	
SD08	小导管等	项	1	2180000	2180000	0.28	
SD10	老洞监控量测	项	1	2927195	2927195	0.38	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

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
1050302	古盘山隧道	m	2695	344406684.12	127794.69	44.39	
SD01	洞门	座	4	4037059.63	1009264.91	0.52	
SD02	明洞	m	60	3770639.89	62844	0.49	
SD05	洞身	m	5330	313633204.62	58843	40.43	
SD06	管棚	m	65	3345598.06	51470.74	0.43	
SD07	沥青混凝土路面	m2	55247.5	14715181.92	266.35	1.90	
LM0103	路面基层	m2	55247.5	9131811.41	165.29	1.18	
LM010305	水泥混凝土基层	m2	55247.5	9131811.41	165.29	1.18	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	55247.5	5583370.51	101.06	0.72	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	55247.5	3326683.1	60.21	0.43	
LM01050202	6cm厚中粒式沥青砼	m2	55247.5	3326683.1	60.21	0.43	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	55247.5	2256687.41	40.85	0.29	
LM01050301	4cmAC-13C	m2	55247.5	2256687.41	40.85	0.29	
SD08	小导管等	项	1	4905000	4905000	0.63	
106	**交叉工程**	处	3	2685194.7	895064.9	0.35	
10601	平面交叉	处	3	2685194.7	895064.9	0.35	
LJ	路基工程	项	2	329823.5	164911.75	0.04	
LJ02	路基挖方	m3	6737	131128.27	19.46	0.02	
LJ03	路基填方	m3	12632	198695.22	15.73	0.03	
LJ0301	利用方填筑	m3	12632	198695.22	15.73	0.03	
LJ030101	利用方	m3	12632	198695.22	15.73	0.03	
LM	路面工程	m2	8421	2355371.21	279.7	0.30	
LM01	沥青混凝土路面	m2	8421	2355371.21	279.7	0.30	
LM0102	路面底基层	m2	8421	780342.65	92.67	0.10	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8421	780342.65	92.67	0.10	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	8421	780342.65	92.67	0.10	
LM0103	路面基层	m2	8421	456396.2	54.2	0.06	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8421	456396.2	54.2	0.06	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	8421	456396.2	54.2	0.06	
LM0104	封层	m2	8421	44477.21	5.28	0.01	
LM010401	层铺法封层	m2	8421	44477.21	5.28	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8421	1074155.15	127.56	0.14	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	8421	676094.72	80.29	0.09	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	8421	676094.72	80.29	0.09	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	8421	398060.42	47.27	0.05	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	8421	398060.42	47.27	0.05	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	5.4	71411701.41	13224389.15	9.20	
10701	交通安全设施	公路公里	5.4	13915130.98	2576876.11	1.79	
1070101	主线安全设施	公路公里	5.4	11626130.98	2152987.22	1.50	
1070103	智能交通系统	处	3	2289000	763000	0.30	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

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
10705	隧道机电工程	km/座	3.7825/2	54850386.14	14501093.49/27425193.07	7.07	
1070501	西湾隧道机电工程	km	1.6325	13347954.71	8176388.79	1.72	
SJ01	隧道监控	km	1.6325	2702825.15	1655635.62	0.35	
SJ0101	隧道监控设备费	km	1.6325	1957487.4	1199073.45	0.25	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	1.6325	745337.75	456562.17	0.10	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	1.6325	5509954.28	3375163.42	0.71	
SJ0201	隧道供电设备费	km	1.6325	2402370.9	1471590.14	0.31	
SJ0202	隧道照明安装	km	1.6325	3107583.38	1903573.28	0.40	
SJ03	隧道通风系统	km	1.6325	1866376.99	1143263.09	0.24	
SJ0301	隧道通风设备费	km	1.6325	1471500	901378.25	0.19	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	1.6325	394876.99	241884.83	0.05	
SJ04	隧道消防系统	km	1.6325	994647.55	609278.74	0.13	
SJ0401	隧道消防设备费	km	1.6325	284725.44	174410.68	0.04	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	1.6325	709922.11	434868.06	0.09	
SJ05	隧道机电预留预埋件	km	1.6325	2274150.73	1393047.92	0.29	
1070502	古盘山隧道机电工程	km	2.695	41502431.44	15399789.03	5.35	
SJ01	隧道监控	km	2.695	8923461.1	3311117.29	1.15	
SJ0101	隧道监控设备费	km	2.695	6462610	2398000	0.83	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	2.695	2460851.1	913117.29	0.32	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	2.695	18191644.99	6750146.56	2.34	
SJ0201	隧道供电设备费	km	2.695	7931385	2943000	1.02	
SJ0202	隧道照明安装	km	2.695	10260259.99	3807146.56	1.32	
SJ03	隧道通风系统	km	2.695	3594879.63	1333907.1	0.46	
SJ0301	隧道通风设备费	km	2.695	2943000	1092022.26	0.38	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	2.695	651879.63	241884.83	0.08	
SJ04	隧道消防系统	km	2.695	3283917.41	1218522.23	0.42	
SJ0401	隧道消防设备费	km	2.695	940016	348800	0.12	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	2.695	2343901.41	869722.23	0.30	
SJ05	隧道机电预留预埋件	km	2.695	7508528.31	2786095.85	0.97	
10706	供电及照明系统	公路公里	5.4	2646184.28	490034.13	0.34	
1070602	照明系统设备与安装	公路公里	5.4	2646184.28	490034.13	0.34	
107060201	场区照明安装	套	86	2646184.28	30769.58	0.34	
108	**绿化及环境保护工程**	公路公里	5.4	945107.01	175019.82	0.12	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	1.031	945107.01	916689.64	0.12	
1080101	香樟树	棵	139	391583.85	2817.15	0.05	
1080102	书带草	m2	930	34228.06	36.8	0.00	
1080103	紫薇	株	139	12724.43	91.54	0.00	
1080104	桧柏	株	215	19289.27	89.72	0.00	
1080105	红叶石楠球	株	558	398647.93	714.42	0.05	
1080106	阔叶麦冬	m2	5820	88633.48	15.23	0.01	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

　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
109	**其他工程**	公路公里	5.4	1400498.93	259351.65	0.18	
10904	改路工程	km/处	0.362 / 1	1400498.93	3868781.58 / 1400498.93	0.18	
LJ06	排水工程	km	0.362	741326.71	2047863.83	0.10	
LJ0602	混凝土圬工	m3	608	741326.71	1219.29	0.10	
LM01	沥青混凝土路面	m2	3064	659172.23	215.13	0.08	
LM0102	路面底基层	m2	3074	166602.77	54.2	0.02	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	3074	166602.77	54.2	0.02	
LM01020201	20cm水泥稳定碎石底基层	m2	3074	166602.77	54.2	0.02	
LM0103	路面基层	m2	3072	166494.38	54.2	0.02	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	3072	166494.38	54.2	0.02	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	3072	166494.38	54.2	0.02	
LM0104	封层	m2	3072	16225.39	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	3072	16225.39	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	3064	309849.69	101.13	0.04	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	3067	184654.04	60.21	0.02	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	3064	125195.65	40.86	0.02	
110	**专项费用**	元		22194488.95		2.86	
11001	施工场地建设费	元		9714833.61		1.25	
11002	安全生产费	元		12479655.33		1.61	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	5.4	29972232.45	5550413.42	3.86	
201	土地使用费	亩	165.66	21228092.45	128142.54	2.74	
20101	永久征用土地	亩	150.37	20004892.45	133037.79	2.58	
20102	临时用地	亩	15.29	1223200	80000	0.16	
202	拆迁补偿费	公路公里	5.4	8744140	1619285.19	1.13	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	5.4	45327339.43	8393951.75	5.84	
301	建设项目管理费	公路公里	5.4	23354229.91	4324857.39	3.01	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	5.4	11105706.55	2056612.32	1.43	
30102	建设项目信息化费	公路公里	5.4	1347321.97	249504.07	0.17	
30103	工程监理费	公路公里	5.4	9989520.31	1849911.17	1.29	
30104	设计文件审查费	公路公里	5.4	363106.08	67241.87	0.05	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	5.4	548575	101587.96	0.07	
302	研究试验费	公路公里	5.4	2000000	370370.37	0.26	
303	建设项目前期工作费	公路公里	5.4	12644781.52	2341626.21	1.63	
304	专项评价(估)费	公路公里	5.4	4500000	833333.33	0.58	
305	联合试运转费	公路公里	5.4	211449.9	39157.39	0.03	
306	生产准备费	公路公里	5.4	168840	31266.67	0.02	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	5.4	78840	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	5.4	90000	16666.67	0.01	
308	工程保险费	公路公里	5.4	2448038.1	453340.39	0.32	
4	第四部分 预备费	公路公里	5.4	64058579.44	11862699.9	8.26	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

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
401	基本预备费	公路公里	5.4	64058579.44	11862699.9	8.26	
402	价差预备费	公路公里	5.4				
5	第一至四部分合计	公路公里	5.4	775820573.26	143670476.53	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	5.4				
7	公路基本造价	公路公里	5.4	775820573.26	143670476.53	100.00	

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	127.66	729098.144	2126.879	51305.39	3086.125	45710.841	594498.995	558.675	29594.894	344.01	1872.335			
1051001	机械工	工日	127.66	61957.133	107.575	11441.535	746.002	7457.03	39590.359	418.54	2054.953	31.741	109.398			
2001001	HPB300钢筋	t	5041	277.901		2.909		187.457	59.244		27.295		0.996			
2001002	HRB400钢筋	t	4636	7576.85		44.079		1250.378	6258.067		16.215		8.111			
2001006	预应力粗钢筋	t	6191	2.548				2.548								
2001008	钢绞线（普通，无松弛）	t	5834	101.91				101.91								
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm）	t	5724	7.418				3.735			3.683					
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.93	317435.026	14.256	6.886		157.621	316715.081		539.758		1.423			
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.93	20039.119		447.998		3579.802	15009.957		908.807		92.556			
2001023	刺铁丝	kg	6.5	1280.394							1280.394					
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4942	4515.676	0.235	3.968	0.672	39.089	4470.632	0.003	1.075		0.001			
2003005	钢板（Q235，δ＝5～40mm）	t	5145	546.457	0.167		0.031	49.339	471.206		25.714					
2003006	圆钢（Φ6～36mm,混合型号）	t	5083	3.24				3.24								
2003008	钢管（无缝钢管）	t	5559	790.405				42.127	608.39		139.888					
2003009	镀锌钢管（外径15mm～20mm，壁厚2.7mm～4.5mm）	t	5729	0.007							0.007					
2003011	压制弯头（各种规格）	kg	25	1697.373							1697.373					
2003012	镀锌钢板（δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝3mm）	t	5609	19.537							19.537					
2003015	钢管立柱	t	8319	380.187							380.187					
2003016	型钢立柱（镀锌(包括斜撑)	t	8363	14.818							14.818					
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	8717	464.076							464.076					
2003021	钢管桩（直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm）	t	5800	17.666	0.786			16.88								
2003022	钢护筒	t	5527	28.919				28.919								
2003023	钢套箱	t	5800	218.609				218.609								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5445	413.002		8.122		55.678	344.385		3.137		1.678			
2003026	组合钢模板	t	5625	23.47		4.652	0.022	1.246	16.888	0.006	0.157		0.499			
2003027	门式钢支架	t	5304	0.158				0.158								
2003028	安全爬梯	t	8500	2.971				2.971								
2003040	铸铁	kg	5.31	4351.483				4351.483								
2003042	钢丸	t	3856	0.542				0.542								
2003044	铁皮（26号镀锌铁皮）	m2	30	36.44				36.44								
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	11.15	77491.449		0.052		0.667	77490.73							
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	30.71	41467.702		0.082		1.043	41466.577							
2009005	Φ150mm以内合金钻头	个	81.71	577.966					577.966							
2009009	自进式锚杆（R25,R27,R32,R38,R51）	m	38	189377.75					189377.75							
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	6.46	82302.225	2.88	25695.816	3.148	14569.314	37444.865		4586.201					

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
2009012	钢筋连接套筒（Φ16mm～Φ40mm）	个	6.5	4238.712				4238.712								
2009013	螺栓（混合规格）	kg	8.5	26235.138				268.508	8.815		25957.814					
2009014	镀锌螺栓（混合规格）	kg	14.76	1954.059							1954.059					
2009015	膨胀螺栓（混合规格）	套	5.35	82518.881					68377.484		14141.397					
2009016	镀锌膨胀螺栓（混合规格）	套	5.5	70.2							70.2					
2009017	法兰	kg	9.57	2091.406							2091.406					
2009022	螺纹截止阀（J11t-16DN20）	个	17.74	20.541							20.541					
2009023	法兰阀门(DN80)（DN80）	个	213.68	215.696							215.696					
2009024	法兰阀门(DN100)（DN100）	个	287.18	10.288							10.288					
2009025	法兰阀门(DN150)（DN150）	个	429.06	20.541							20.541					
2009028	铁件（铁件）	kg	5.93	106396.535	331.668	1069.484	108.766	18383.37	85376.31	12.813	961.349		152.773			
2009029	镀锌铁件	kg	7.8	10338.44							10338.44					
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.93	2119.455		117.14		120.275	1870.568				11.473			
2009032	铸铁箅子	kg	6.5	148.067		105.944			20.235				21.888			
2009033	铸铁管	kg	5.31	1931.809				1931.809								
2009034	U形锚钉	kg	6.5	4168.764		4096.133			68.265				4.365			
3001001	石油沥青	t	3602	1387.174		3.6	329.652	54.762	869.65	89.051	0.162		40.298			
3001002	改性沥青（SBS、SBR、SR复合）	t	4508	228.728			153.766	33.423		41.538						
3001005	乳化沥青（阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥	t	2743	50.72			32.132	6.803	0.246	8.455			3.084			
3003001	重油	kg	2.3	208992.612			63146.364	11491.672	112121.106	17058.208			5175.262			
3003002	汽油（92号）	kg	7.88	147989.931		10118.019	463.581	560.758	123780.176	58.444	11609.246	317.252	1082.455			
3003003	柴油（0号,－10号,－20号）	kg	6.99	1504211.037	1503.187	259431.927	34414.36	66831.339	1107410.93	24359.454	6769.735	646.563	2843.543			
3005001	煤	t	1000	30.622			8.786	1.633	17.122	2.373			0.708			
3005002	电	kW·h	0.88	20043570.84	2205.35	538015.784	36600.298	701623.701	18645511.46	9457.187	106427.349		3729.702			
3005004	水	m3	3.39	567818.845	115.155	44448.848	3721.195	34461.439	480753.151	679.922	1380.395	697.34	1561.4			
4003001	原木（混合规格）	m3	1486	255.735	3.248			10.55	240.587		1.35					
4003002	锯材（中板δ=19～35mm,中方混合规	m3	1699	782.03	85.346	133.49	0.004	85.949	472.04	0.001	3.391		1.81			
4003003	枕木（硬）	m3	1721	108.339				23.648	84.691							
4003014	香樟	株	2101	145.95								145.95				
4003016(1	书带草	m2	19.84	1023								1023				
4003016(3	桧柏	株	52.75	225.75								225.75				
4003019	紫薇	株	61.83	145.95								145.95				
4003024	红叶石楠球	株	530.94	585.9								585.9				
4013001	草籽	kg	100	674.683		566.71	91.266		16.708							
5001009	三维植被网（EM2、EM3、EM4、EM5）	m2	12	270.703					270.703							
5001010	塑料防水板（厚1.2mm）	m2	18	23088.617					23088.617							
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	7.08	90.303					90.303							

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
5001014	PVC塑料管(Φ100mm)（Φ100mm）	m	18.5	960.938					960.938							
5001017	塑料软管	kg	13.59	38.905							38.905					
5001018	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	10	16978.985					16683.443		295.542					
5001020	塑料弹簧软管(Φ100mm)	m	19.49	11432.235					11432.235							
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	18.05	62.638		51.913							10.725			
5001033	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	m	81.2	11193.636					11193.636							
5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	7.8	5088.701				5088.701								
5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	8.5	4756.682				4756.682								
5001056	复合式防水板	m2	35	185304.236					185304.236							
5003003	压浆料	t	2000	33.88				33.88								
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	12.74	509170.717		0.619		7.389	509162.71							
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3～7m）	个	8.58	610889.804		0.701		9.446	610879.657							
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	3.72	391787.547		0.371		4.268	391782.908							
5007001	土工布（宽4～5m）	m2	7.79	32542.45		8450.127			24025.139				67.184			
5007002	玻璃纤维布（宽 1.0～1.37m,长 100～200m）	m2	3.1	146.575					146.575							
5007006	钢丝格栅	m2	10.8	77512.842		77512.842										
5009002	油漆	kg	16.2	92.223				54.207			38.016					
5009005	桥面防水涂料（聚合物渗透水性桥面防水涂料）	kg	9.6	21610.784				21610.784								
5009008	热熔涂料	kg	3.89	25370.55							25370.55					
5009018	防火涂料	kg	2.8	1413307.884					1413307.884							
5501003	黏土（堆方）	m3	30	2582.498		34.2		2447.13	101.168							
5501007	种植土	m3	30	1425.578		1040.206	325.82		59.553							
5501008	植物营养土	m3	350	613.148		613.148										
5503004	砂（路面用堆方）	m3	194	350.985		350.985										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	194	156574.491	0.108	21234.566	428.743	7479.081	126673.467	51.52	372.524		334.483			
5503006	路面用机制砂	m3	124	772.077			519.043	112.821		140.213						
5503007	砂砾（堆方）	m3	83	21383.221		17585.104		2716.389	819.625				262.103			
5503008	天然砂砾	m3	83	999.462				109.865	889.596							
5503009	天然级配（堆方）	m3	83	1533.713	1533.713											
5503013	矿粉（粒经＜0.0074cm,重量比＞70%）	t	256	1305.489			430.088	79.076	650.132	116.183			30.01			
5503014	石屑（粒经≤0.8cm堆方）	m3	95	33.649			33.649									
5503015	路面用石屑	m3	95	4656.326			1268.29	219.478	2679.051	340.781			148.727			
5505005	片石（码方）	m3	83	5002.031		0.92	217.297	809.249	3902.276	57.323			14.965			
5505008	大卵石（粒径＞8cm码方）	m3	92	23.64		23.64										
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	112	42640.12		18993.887		2107.544	21020.279		13.301		505.108			
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	103	146700.706	0.162	1684.442	422.081	7824.675	136407.44	15.134	342.9		3.871			
5505014	碎石（6cm）（最大粒径6cm堆方）	m3	99	43.366				43.366								

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	99	1341.019				43.242	1045.705		252.072					
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	99	47012.755		12133.179	26061.981		246.82	6747.074			1823.703			
5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒经1.5cm堆方）	m3	138	10369.25			3048.358	569.627	5666.277	823.476			261.513			
5505018	路面用碎石（2.5cm）（最大粒经2.5cm堆方）	m3	138	3306.077			1064.77	173.582	1701.521	287.634			78.569			
5505025	块石（码方）	m3	141	608.902		0.846	243.562	40.964	241.57	64.542			17.419			
5505029	粗料石（实方）	m3	558	0.48				0.48								
5507002	瓷砖（150mm×150mm×8mm）	m2	60	26092.052					26092.052							
5507003	青（红）砖（240mm×115mm×53mm）	千块	550	998.754				101.95	896.803							
5509001	32.5级水泥	t	405	107687.944	0.076	7944.15	2194.566	4487.776	91959.59	528.637	230.74		342.408			
5509002	42.5级水泥	t	442	1704.211				1704.211								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	1200	10.152	10.152											
5511003	预应力管桩	m	148	178247.04		178247.04										
6001002	四氟板式橡胶组合支座（GJZF4系列、GYZF4系列）	dm3	186	431.625				431.625								
6001003	板式橡胶支座（GJZ系列、GYZ系列）	dm3	56	1365.344				1365.344								
6003004	模数式伸缩装置240型	m	4602	77.245				77.245								
6005009	钢绞线群锚(7孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	126	339.473				339.473								
6005013	钢绞线群锚(12孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	216	270.358				270.358								
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	23451	3.078							3.078					
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	3.45	2001.51							2001.51					
6007004	反光膜	m2	381	450.198							450.198					
6007005	反光突起路钮（通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用）	个	26.1	2057.292							2057.292					
6007006	防眩板	块	57.5	199.8							199.8					
6007014	防撞垫	套	40000	0.972							0.972					
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	26.298							26.298					
6007018	玻璃钢防眩板	块	39.8	217.188							217.188					
6007019	护栏防撞端头	套	15000	1.404							1.404					
7001001	电缆（35mm2三芯铅芯连地）	m	45	47878.635					563.986		47314.649					
7001003	屏蔽线	m	3.85	466.926							466.926					
7001004	电线（6～25mm2BLX铝芯500V）	m	2.5	6227.829					4997.593		1230.237					
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆（规格120/20）	m	18	1067.364	1067.364											
7003001	光缆	m	4.27	8234.9							8234.9					
7005005	光缆终端盒(48芯以内)（每增加12芯,单价增加20元）	个	145.3	4.81							4.81					

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
7005018	接线箱	个	475.21	2598.676							2598.676					
7801001	其他材料费	元	1	17347422.234	6691.74	200724.859	41462.913	98667.197	2562786.21	5707.619	14424903.64	2372.788	4105.26			
7901001	设备摊销费	元	1	3047014.333	186015		12617.708	759828.893	2084098.579	3408.518			1045.635			
401300700	阔叶麦冬	m2	0.87	6402								6402				
8001002	功率75kW以内履带式推土机（TY100）	台班	902.23	791.55	9.969	56.125		19.691	705.765							
8001003	功率90kW以内履带式推土机（T120A）	台班	1060.15	1.251	0.594	0.589				0.067						
8001004	功率105kW以内履带式推土机（T140-1带松土器）	台班	1188.23	196.323		179.396				16.927						
8001006	功率135kW以内履带式推土机（T180带松土器）	台班	1599.22	124.412		67.31			50.568	6.535						
8001007	功率165kW以内履带式推土机（T220带松土器）	台班	1883.57	13.785		13.785										
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	858.36	45.849		29.907	3.317	0.366	6.377	0.883			5			
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1204.06	182.615		3.356			179.057	0.202						
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1502.62	76.185		68.37				7.815						
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1065.84	5.064				3.629	1.435							
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	584.54	809.019			1.546	23.271	784.202							
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机（ZL40）	台班	965.13	39.28					39.28							
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1219.35	83.666		0.365	50.974	1.592	14.094	13.285			3.355			
8001053	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZLD50三向倾卸）	台班	1304.66	1559.302					1559.302							
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1194.54	82.447		79.737		2.71								
8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	527.51	38.953		32.284							6.67			
8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机（2Y-	台班	373.76	33.695	33.695											
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	407.43	49.509	1.767	3.258		4.737	39.748							
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	590.47	83.9	4.921	63.099	7.814	5.553		2.021			0.492			
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	747.67	4.743				4.743								
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	184.55	81.388	5.147		76.242									
8001089	机械自身质量15t以内振动压路机（CA25PD）	台班	1087.91	141.945		141.945										
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机（YZ18A,YZJ19A）	台班	1461.72	395.765		310.952	42.001			40.169			2.643			
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	30.4	39.615		35.462							4.153			
8001103	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	58184.452					58184.452							
8001112	Φ38～115mm液压潜孔钻机（YYG150含支架）	台班	569	2158.986					2158.986							

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
8001132	机动液压喷播机（CYP-4456）	台班	359.74	49.706		44.232	4.655		0.82							
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	1990.35	0.678				0.678								
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-300）	台班	1381.71	7.979		0.075	5.836			1.516			0.553			
8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-400）	台班	1605.03	16.415		0.099	12.378			3.2			0.738			
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	台班	2309.93	18.188		0.116	13.675			3.537			0.86			
8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机（WTU125）	台班	3038.55	9.094		0.058	6.837			1.768			0.43			
8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机（SA3）	台班	715.99	1.005			0.64	0.136		0.168			0.061			
8003038	容量4000L以内沥青洒布车（LS-3500）	台班	595.12	1.084				1.084								
8003040	容量8000L以内沥青洒布车（LS-7500）	台班	833.05	9.818			3.832	0.736	3.892	1.024			0.333			
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备（H40000）	台班	44262.61	6.189			1.87	0.339	3.321	0.505			0.153			
8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设	台班	52911.09	7.55			2.282	0.413	4.052	0.616			0.187			
8003060	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)（S2000）	台班	3803.26	17.994			5.437	0.985	9.657	1.469			0.446			
8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机（YZC-15）	台班	1646.34	84.228			25.45	4.612	45.205	6.875			2.087			
8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机（YL16）	台班	657.2	25.883			13.238	2.641	5.3	3.507			1.197			
8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机（YL20）	台班	767.82	56.645		0.216	32.304	1.252	12.274	8.434			2.165			
8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机（YL27）	台班	952.44	19.85			5.998	1.087	10.654	1.62			0.492			
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	817.14	25.92							25.92					
8003076	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机（SF30）	台班	2659.07	13.736					13.736							
8003077	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机（HTG4500含模轨400m）	台班	1383.57	4.238					4.238							
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	163.82	66.754				11.519	55.235							
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	287.31	406.376				29.814	376.562							
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	232.23	211.271				11.519	199.752							
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机（机动）	台班	247.97	4.756			4.756									
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	200.87	1266.372		884.927	13.583	53.514	287.571	0.431	9.612		16.733			
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	台班	159.82	52.266				6.241	46.025							
8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机	台班	362.22	4084.237		2.21			4082.027							
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	822.66	2.973			2.973									
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1309.44	152.3				59.442	92.858							
8005032	容量8m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1647.99	2557.888					2557.888							

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60）	台班	1292.83	1338.074				60.001	1278.073							
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站（HZ15）	台班	876.41	1.546			1.546									
8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站（HZS40含水泥输送器水泥仓各2套）	台班	1277.01	21.732				21.732								
8005060	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站（HZS60）	台班	1798.93	761.296				0.568	760.728							
8005079	智能张拉系统（LX-MSP型）	台班	706.65	53.53				53.53								
8005084	智能压浆系统（HJZJ-2型）	台班	770.35	3.388				3.388								
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	355.23	170.532							170.532					
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	411.23	1150.962					1150.962							
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	477.43	3119.546		221.369	3.696	2.74	2721.152		139.539		31.051			
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	553.65	1.296							1.296					
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	496.17	134.723							118.246	16.477				
8007006	装载质量8t以内载货汽车（JN150）	台班	606.19	37.236				36.815			0.421					
8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161,JN162）	台班	666.5	12.935				10.937			1.998					
8007009	装载质量15t以内载货汽车	台班	909.04	0.726				0.726								
8007012	装载质量5t以内自卸汽车（CA340）	台班	578.44	17.081			5.162	0.935	9.166	1.395			0.423			
8007014	装载质量8t以内自卸汽车（QD351）	台班	679.31	349.883					349.883							
8007016	装载质量12t以内自卸汽车	台班	835.12	575.656		526.459				49.197						
8007017	装载质量15t以内自卸汽车	台班	917.61	708.415		440.989	170.463			85.163			11.8			
8007019	装载质量20t以内自卸汽车（BJ374）	台班	1107.2	5253.292		443.482	35.238	6.383	4714.51	50.792			2.888			
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	972.14	7.931		0.025	2.88	0.169	1.661	0.758	2.177		0.261			
8007026	装载质量40t以内平板拖车组	台班	1427.52	31.671					31.671							
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	636.14	7.174								7.174				
8007041	容量6000L以内洒水汽车	台班	705.26	77.934		73.703	3.514		0.718							
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1102.49	131.124		0.141	12.931	7.799	105.674	3.379			1.201			
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	230.05	1714.135				42.427	1662.799		8.91					
8009002	提升质量15t以内履带式起重机	台班	832.55	681.533		681.533										
8009007	提升质量50t以内履带式起重机	台班	1788.81	84.179				84.179								
8009021	提升质量25t以内轮胎式起重机	台班	1234.78	0.2	0.2											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	669.43	103.074				15.169			83.86	4.045				
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	743.3	6.341					4.613		1.728					
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	台班	877.19	707.712		0.008	0.835	278.941	380.897	0.219	46.735		0.077			
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	台班	1050.46	25.632				25.632								
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机	台班	1234.14	32.009				29.832			2.177					
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	台班	1380.64	128.081				123.776	4.305							

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
8009031	提升质量30t以内汽车式起重机	台班	1477.81	56.985					56.985							
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机	台班	2246.09	24.249		0.033	4.464	14.853	3.321	1.179			0.399			
8009034	提升质量75t以内汽车式起重机	台班	3495.77	9.611		0.033	4.427	0.332	3.255	1.169			0.396			
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车（QYJ5040JGKZ10）	台班	548.71	39.453					39.237		0.216					
8009047	最大作业高度15m以内高空作业车（QYJ5060JGKZ15）	台班	730.48	2.985							2.985					
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-3）	台班	176.5	239.867				239.867								
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5）	台班	195.32	942.676	38.88			831.114			72.683					
8009122	提升质量4t以内内燃叉车（CPC40A）	台班	483.39	4.003							4.003					
8009123	提升质量5t以内内燃叉车（CPC50A）	台班	592.03	0.421							0.421					
8009153	提升质量300kg以内液压升降机（提升高度9m）	台班	156.94	12.465							12.465					
8011005	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	1458.45	996.086		996.086										
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤	台班	605.35	6.951	0.42			6.531								
8011013	激振力500kN以内振动打拔桩锤	台班	709.2	20.854				20.854								
8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤	台班	829.86	3.482				3.482								
8011020	压力2000kN以内液压式静力压桩机	台班	1750.7	961.136		961.136										
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机（GPS-15,ZJ150-1）	台班	1406.44	74.421				74.421								
8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机（QJ-	台班	2149.59	434.536				434.536								
8011056	泥浆分离器（ZX-200）	台班	475.73	11.563				11.563								
8011057	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	146.19	141.121				141.121								
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机（27.2kW）	台班	337.13	0.864							0.864					
8013019	出水口直径100mm以内潜水泵	台班	31.51	1031.089					1031.089							
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	208.18	10670.969	0.32	1521.07	0.63	2193.547	5773.035		1182.367					
8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机（BX2-500）	台班	253.3	8.612				8.612								
8015048	容量100kV·A以内交流对焊机（UN1-	台班	399.54	18.973				18.973								
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	424.76	10.774				10.774								
8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机（4L-20/8）	台班	713.08	20954.698				31.44	20923.258							
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	286.7	1.147		0.052		0.583	0.513							
8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机（WY-6/7A）	台班	511.5	0.432							0.432					
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	691.95	693.061		193.201	3.924		482.545	13.39						
8019001	功率44kW以内内燃拖轮	台班	741.8	0.16	0.16											
8019002	功率88kW以内内燃拖轮	台班	1100.55	84.121				84.121								

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
8019003	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1654.21	2.439				2.439								
8019005	功率221kW以内内燃拖轮	台班	2231.57	22.683				22.683								
8019006	功率294kW以内内燃拖轮	台班	2933.4	24.866				24.866								
8019007	功率368kW以内内燃拖轮	台班	3715.25	1.22				1.22								
8019020	装载质量80t以内工程驳船	台班	109.16	1.04	1.04											
8019021	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.16	116.385				116.385								
8019023	装载质量200t以内工程驳船	台班	218.63	906.118				906.118								
8019025	装载质量400t以内工程驳船	台班	346.01	121.891				121.891								
8019056	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	18605.64	41.844				41.844								
8019062	功率123kW以内机动艇	台班	1340.12	4.092				4.092								
8021001	光纤测试仪	台班	283.8	19.839							19.839					
8021007	网络分析仪（10MHz～110GHz）	台班	165.02	3.687							3.687					
8021014	光纤熔接机	台班	109.84	3.687							3.687					
8021016	光时域反射仪（1.3～1.55μm）	台班	630.45	0.421							0.421					
8023004	功率75kW以内轴流式通风机	台班	434.72	6564.408					6564.408							
8023006	功率110kW以内轴流式通风机	台班	651.9	1555.181					1555.181							
8099001	小型机具使用费	元	1	2363631.632	106.34	57448.446	988.208	86079.97	2175839.367	1372.857	41026.079	418.838	351.527			

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

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
01	土方		1.289						0.521	0.47	1.759	0.521	2.747	0.122	0.192	0.06	0.271	3.392	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02	石方		1.194						0.47	0.363	1.557	0.47	2.792	0.108	0.204	0.054	0.259	3.417	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03	运输		1.314						0.154	0.315	1.629	0.154	1.374	0.118	0.132	0.065	0.264	1.953	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04	路面	0.198	1.267						0.818	0.682	2.147	0.818	2.427	0.066	0.159	0.049	0.404	3.105	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
05	隧道								1.195	0.549	0.549	1.195	3.569	0.096	0.266	0.045	0.513	4.489	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06	构造物Ⅰ	0.288	0.884						1.201	0.552	1.724	1.201	3.587	0.114	0.274	0.065	0.466	4.506	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1	构造物Ⅰ(绿化)		0.884						1.201	0.552	1.436	1.201	3.587	0.114	0.274	0.065	0.466	4.506	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07	构造物Ⅱ	0.393	1.059	0.903			0.207		1.537	0.706	3.268	1.537	4.726	0.126	0.348	0.07	0.545	5.815	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08	构造物Ⅲ(一般)	0.721	1.996	1.702			0.195		2.729	1.316	5.93	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1	构造物Ⅲ(室内及设备安装)	0.721		1.702			0.195		2.729	1.316	3.934	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09	技术复杂大桥	0.446	1.233	0.928			0.212		1.677	0.818	3.637	1.677	4.143	0.101	0.208	0.059	0.637	5.148	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10	钢结构			0.874			0.2		0.564	0.737	1.811	0.564	2.242	0.104	0.164	0.047	0.653	3.21	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道(修建、拆除与维护)	98.51	630.38						1164.68	339.32	1068.22	1164.68	3455.59	93.97	226.39	69.77	575.22	4420.94	5262.82	187.96	3007.33	488.69	3195.28	12142.08
2	临时便桥	167.67	514.65						4291.39	321.37	1003.69	4291.39	12816.99	407.34	979.05	232.26	1665.1	16100.75	9249.33	330.33	5285.33	858.87	5615.66	21339.51
3	其他临时工程	436.83	1340.82						2428.8	837.25	2614.89	2428.8	7254.06	230.54	554.12	131.45	942.4	9112.57	25422.92	907.96	14527.38	2360.7	15435.34	58654.3
4	挖土方		7395.41						1599.87	2091.93	9487.34	1599.87	10505.95	676.5	866.8	358.37	1509.66	13917.29	21318.69	761.38	12182.11	1979.59	12943.49	49185.26
5	利用土方填筑		3926.32						1084.72	1213.05	5139.37	1084.72	6467.78	363.14	499.96	187.87	809.15	8327.9	8897.1	317.75	5084.06	826.16	5401.81	20526.88
6	借土方填筑（来源为弃渣）		17860.98						4874.81	4928.67	22789.65	4874.81	31683.75	1610.5	2502.6	840.86	3749.55	40387.25	49673.51	1774.05	28384.86	4612.54	30158.91	114603.87
7	预应力管桩	21417.04	65738.42						330121.29	41049.33	128204.79	330121.29	985965.93	31335.41	75314.93	17866.68	128090.36	1238573.32	702728.47	25097.45	401559.13	65253.36	426656.57	1621294.97
8	预压		7371.71						2017.99	2210.26	9581.97	2017.99	12334.2	677.23	960.57	351.41	1526	15849.41	21165.27	755.9	12094.44	1965.35	12850.34	48831.29
9	土工织物	638.07	1958.53						12408.03	1222.98	3819.58	12408.03	37058.79	1177.78	2830.81	671.54	4814.44	46553.36	37257.2	1330.61	21289.83	3459.6	22620.44	85957.69
10	砂砾垫层	145.77	447.44						9294.57	279.4	872.61	9294.57	27759.88	882.25	2120.49	503.04	3606.39	34872.04	4603.74	164.42	2630.71	427.49	2795.13	10621.5
11	低填浅挖处理工程	312.58	959.45						37523.33	599.11	1871.15	37523.33	112070.11	3561.75	8560.69	2030.82	14559.43	140782.8	9871.88	352.57	5641.07	916.67	5993.64	22775.83
12	桥头路基处理工程	122.09	403.83						11524.89	247.35	773.27	11524.89	34416.39	1090.53	2621.2	625.14	4497.25	43250.5	3767.56	134.56	2152.89	349.85	2287.45	8692.3
13	混凝土圬工	2994.28	9190.77						24118.79	5739.03	17924.09	24118.79	72035.04	2289.38	5502.54	1305.35	9358.33	90490.63	159658.82	5702.1	91233.61	14825.46	96935.71	368355.7
14	喷播植草	140.24	430.47						1593.52	268.8	839.52	1593.52	4759.34	151.26	363.55	86.24	618.3	5978.69	6387.34	228.12	3649.91	593.11	3878.03	14736.49
15	六角空心砖植草	237.85	730.05						1777.04	455.87	1423.77	1777.04	5307.44	168.68	405.42	96.18	689.51	6667.22	12173.62	434.77	6956.35	1130.41	7391.13	28086.28
16	框格植草	1560.27	4789.16						15440.46	2990.52	9339.95	15440.46	46115.67	1465.62	3522.64	835.66	5991.05	57930.64	76845.39	2744.48	43911.65	7135.64	46656.13	177293.28
17	其他防护		669.95						270.86	244.28	914.22	270.86	1428.1	63.43	99.82	31.19	140.89	1763.42	7089.58	253.2	4051.19	658.32	4304.39	16356.66
18	34cm水泥稳定碎石底基层	609.75	3901.77						16282.91	2100.24	6611.76	16282.91	48311.26	1313.78	3165.02	975.38	8041.92	61807.36	13045.86	465.92	7454.78	1211.4	7920.7	30098.65
19	20cm水泥稳定碎石基层	337.29	2158.32						9288.21	1161.78	3657.39	9288.21	27558.06	749.42	1805.41	556.38	4587.33	35256.6	7247.09	258.83	4141.2	672.94	4400.02	16720.08
20	层铺法封层	35.19	225.15						1249.6	121.2	381.53	1249.6	3707.6	100.83	242.9	74.86	617.18	4743.4	1818.9	64.96	1039.3	168.9	1104.3	4196.5
21	8cmSUP-20	629.08	4025.46						18010.61	2166.82	6821.35	18010.61	53437.35	1453.18	3500.84	1078.88	8895.22	68365.46	7097.36	253.48	4055.63	659.04	4309.11	16374.62
22	4cmAC-13C(SBS)	313.72	2007.51						10412.38	1080.6	3401.83	10412.38	30893.44	840.12	2023.92	623.72	5142.54	39523.75	3501.88	125.07	2001.07	325.18	2126.14	8079.34

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
23	路面零星工程	470.71	2854.28						3185.65	1548.93	4873.91	3185.65	9462.85	265.02	638.17	187.58	1513.93	12067.55	35778.05	1277.79	20444.6	3322.25	21722.39	82545.06
24	1-D1.5	238.39	731.73						2040.13	456.92	1427.04	2040.13	6093.21	193.65	465.44	110.42	791.59	7654.31	11583.32	413.69	6619.04	1075.59	7032.73	26724.37
25	箱涵	834.41	2561.18						6895.92	1599.29	4994.87	6895.92	20595.89	654.57	1573.26	373.22	2675.69	25872.61	40905.9	1460.93	23374.8	3798.41	24835.73	94375.76
26	T梁、3*30	12775.42	34425.38	29354.22			6729.04		122958.79	22950.25	106234.3	122958.79	378076.27	10079.9	27839.73	5599.94	43599.57	465195.4	339157.87	12112.78	193804.5	31493.23	205917.28	782485.66
27	桥面铺装	97.73	625.37						2425	336.63	1059.7	2425	7194.9	195.66	471.36	145.26	1197.6	9204.9	1794	64.07	1025.1	166.59	1089.2	4139.0
28	矮T梁、6*16/5*16	10618.09	28612.11	24397.3			5592.74		104468.52	19074.74	88294.97	104468.52	321221.99	8564.11	23653.25	4757.84	37043.16	395240.35	288631.71	10308.28	164932.41	26801.52	175240.68	665914.59
29	桥面铺装	92.54	592.16						2296.1	318.75	1003.4	2296.1	6812.6	185.26	446.32	137.55	1134.0	8715.8	1698.8	60.67	970.77	157.75	1031.4	3919.4
30	矮T梁、7*20/5*20	9745.29	26260.21	22391.85			5133.02		95881.24	17506.8	81037.16	95881.24	294817.67	7860.14	21708.96	4366.75	33998.23	362751.75	264906.3	9460.94	151375.03	24598.44	160835.97	611176.68
31	桥面铺装	84.96	543.69						2108.4	292.66	921.31	2108.4	6255.6	170.12	409.83	126.3	1041.3	8003.2	1559.5	55.7	891.17	144.82	946.87	3598.1
32	洞门								14669.62	3423.82	3423.82	14669.62	43812.45	1178.48	3265.37	552.41	6297.5	55106.21	61366.67	2191.67	35066.67	5698.33	37258.34	141581.68
33	明洞								17508.15	3371.29	3371.29	17508.15	52290.04	1406.51	3897.21	659.3	7516.05	65769.13	74864.02	2673.72	42779.44	6951.66	45453.15	172721.98
34	洞身								423938.81	94051.4	94051.4	423938.81	126614 0.25	34057.01	94366.3	15964.22	181992.14	159251 9.91	170789 0.79	60996.1	975937.59	158589.86	103693 3.69	394034 8.03
35	管棚								12880.61	2861.91	2861.91	12880.61	38469.36	1034.76	2867.15	485.04	5529.5	48385.82	38225.94	1365.21	21843.39	3549.55	23208.6	88192.7
36	水泥混凝土基层	552.09	3532.82						8926.91	1901.64	5986.55	8926.91	26486.08	720.26	1735.18	534.74	4408.89	33885.16	34819.64	1243.56	19896.94	3233.25	21140.5	80333.89
37	6cm厚中粒式沥青砼	169.11	1082.15						4841.73	582.5	1833.76	4841.73	14365.39	390.65	941.12	290.03	2391.27	18378.46	1907.96	68.14	1090.26	177.17	1158.4	4401.93
38	4cmAC-13C	111.81	715.48						3311.37	385.13	1212.41	3311.37	9824.8	267.18	643.65	198.36	1635.44	12569.42	1250.55	44.66	714.6	116.12	759.26	2885.2
39	小导管等																							
40	老洞监控量测																							
41	洞门								29339.24	6847.64	6847.64	29339.24	87624.89	2356.96	6530.74	1104.83	12595	110212.43	122733.35	4383.33	70133.34	11396.67	74516.67	283163.36
42	明洞								26262.23	5056.93	5056.93	26262.23	78435.07	2109.77	5845.82	988.95	11274.08	98653.69	112296.03	4010.57	64169.16	10427.49	68179.73	259082.97
43	洞身								226403 9.93	461746.12	461746.12	226403 9.93	676180 6.27	181881.03	503962.03	85256.73	971926.76	850483 2.83	891309 6.58	318324.88	509319 8.05	827644.68	541152 2.92	205637 87.11
44	管棚								25761.22	5723.83	5723.83	25761.22	76938.73	2069.52	5734.3	970.09	11059	96771.63	76451.87	2730.42	43686.78	7099.1	46417.21	176385.39
45	水泥混凝土基层	2730.02	17469.35						44142.45	9403.39	29602.76	44142.45	130970.33	3561.62	8580.26	2644.23	21801.41	167557.84	172178.74	6149.24	98387.85	15988.03	104537.09	397240.95
46	6cm厚中粒式沥青砼	836.21	5350.86						23940.7	2880.26	9067.33	23940.7	71031.9	1931.65	4653.51	1434.1	11824.0	90875.2	9434.21	336.94	5390.98	876.03	5727.91	21766.0

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
									2			2	4				2	3						7
47	4cmAC-13C	552.9	3537.99						16374.55	1904.43	5995.31	16374.55	48583.17	1321.17	3182.83	980.87	8087.19	62155.23	6183.92	220.85	3533.67	574.22	3754.52	14267.19
48	小导管等																							
49	路基挖方		1280.6						277.04	362.25	1642.8	277.04	1819.2	117.15	150.1	62.06	261.42	2409.9	3691.6	131.85	2109.5	342.8	2241.3	8517.1
50	利用方		1862.21						508.26	513.87	2376.08	508.26	3303.39	167.91	260.93	87.67	390.93	4210.83	5179.03	184.97	2959.45	480.91	3144.41	11948.76
51	34cm水泥稳定碎石底基层	156.37	1000.63						4175.85	538.62	1695.63	4175.85	12389.73	336.93	811.69	250.14	2062.4	15850.89	3345.69	119.49	1911.82	310.67	2031.31	7718.99
52	20cm水泥稳定碎石基层	88.75	567.9						2443.9	305.69	962.34	2443.9	7251.1	197.19	475.05	146.4	1207.0	9276.8	1906.8	68.1	1089.6	177.07	1157.7	4399.4
53	层铺法封层	9.26	59.24						328.81	31.89	100.39	328.81	975.58	26.53	63.91	19.7	162.4	1248.1	478.6	17.09	273.49	44.44	290.58	1104.2
54	8cmSUP-20	169.95	1087.48						4865.57	585.37	1842.79	4865.57	14436.1	392.58	945.75	291.46	2403.04	18468.93	1917.35	68.48	1095.63	178.04	1164.11	4423.6
55	4cmAC-13C(SBS)	84.74	542.25						2812.49	291.88	918.87	2812.49	8344.62	226.92	546.68	168.47	1389.05	10675.75	945.89	33.78	540.51	87.83	574.29	2182.31
56	主线安全设施	2245.64	6892.87						74879.21	4304.15	13442.66	74879.21	223640.07	7107.6	17083.18	4052.58	29053.88	280937.32	111281.96	3974.36	63589.69	10333.33	67564.05	256743.39
57	智能交通系统																							
58	隧道监控设备费																							
59	隧道监控设备安装	590.64		1394.27			159.74		12605.26	1078.06	3222.72	12605.26	27603.17	1039.28	2545.07	581.99	5053.19	36822.7	11668.93	416.75	6667.96	1083.54	7084.71	26921.88
60	隧道供电设备费																							
61	隧道照明安装	1159.15		2736.29			313.5		63249.56	2115.72	6324.66	63249.56	138504.71	5214.79	12770.43	2920.28	25355.45	184765.65	24560.21	877.15	14034.41	2280.59	14911.56	56663.92
62	隧道通风设备费																							
63	隧道通风设备安装	800.27		1889.13			216.44		6185.63	1460.69	4366.54	6185.63	13545.36	509.99	1248.91	285.6	2479.69	18069.55	15257.95	544.93	8718.83	1416.81	9263.76	35202.27
64	隧道消防设备费																							
65	隧道消防设备安装	688.78		1625.94			186.29		12544.78	1257.19	3758.19	12544.78	27470.71	1034.29	2532.86	579.2	5028.94	36646.01	14607.46	521.7	8347.12	1356.41	8868.81	33701.49
66	隧道机电预留预埋件	2026.3		4783.3			548.03		43831.31	3698.48	11056.1	43831.31	95982.38	3613.79	8849.78	2023.73	17571.07	128040.75	45388.58	1621.02	25936.33	4214.65	27557.35	104717.93
67	隧道监控设备费																							
68	隧道监控设备安装	1950.11		4603.45			527.42		41618.26	3559.43	10640.42	41618.26	91136.22	3431.33	8402.96	1921.55	16683.91	121575.96	38527.11	1375.97	22015.49	3577.52	23391.46	88887.56
69	隧道供电设备费																							
70	隧道照明安装	3827.13		9034.37			1035.08		208830.09	6985.44	20882.02	208830.09	457298.86	17217.58	42163.93	9641.84	83715.69	610037.9	81090.07	2896.07	46337.18	7529.79	49233.26	187086.37
71	隧道通风设备费																							
72	隧道通风设备安装	1321.13		3118.66			357.31		10211.4	2411.37	7208.47	10211.4	22361.9	841.92	2061.76	471.47	4093.59	29829.9	25188.4	899.59	14393.4	2338.93	15293	58113.4

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
									9			9	6					8	7		1			
73	隧道消防设备费																							
74	隧道消防设备安装	2274.13		5368.33			615.06		41418.27	4150.84	12408.35	41418.27	90698.28	3414.85	8362.58	1912.31	16603.73	120991.74	48229.22	1722.47	27559.55	4478.43	29282.02	111271.69
75	隧道机电预留预埋件	6690.19		15792.94			1809.41		144717.16	12211.22	36503.77	144717.16	316903.54	11931.61	29219.19	6681.7	58014.13	422750.16	149858.76	5352.1	85633.58	13915.46	90985.68	345745.57
76	场区照明安装																							
77	香樟树		84.2						3593.81	36.01	120.21	3593.81	10763.52	344.52	823.08	196.36	1401.13	13528.6	846.02	30.21	483.44	78.56	513.65	1951.88
78	书带草		47.43						284.56	26.04	73.47	284.56	856.36	27.74	65.61	15.8	111.86	1077.3	673.66	24.06	384.95	62.55	409.01	1554.2
79	紫薇		9.85						89.92	4.95	14.8	89.92	270.73	8.78	20.74	5	35.38	340.63	136.66	4.88	78.09	12.69	82.97	315.29
80	桧柏		31.1						144.43	11.84	42.94	144.43	445.07	15.26	34.4	8.67	59.1	562.5	294.8	10.53	168.46	27.38	178.99	680.15
81	红叶石楠球		39.55						4262.29	19.86	59.41	4262.29	12738.83	405.57	973.34	231.23	1655.77	16004.73	548.6	19.59	313.49	50.94	333.08	1265.71
82	阔叶麦冬		296.82						2334.3	162.95	459.77	2334.3	7012.5	226.16	536.87	128.85	914.81	8819.2	4215.8	150.57	2409.0	391.47	2559.6	9726.5
83	混凝土圬工	618.62	1898.8						4983.94	1185.68	3703.1	4983.94	14885.42	473.08	1137.05	269.74	1933.82	18699.1	32985.34	1178.05	18848.77	3062.93	20026.81	76101.9
84	20cm水泥稳定碎石底基层	32.4	207.31						892.14	111.59	351.29	892.14	2646.9	71.98	173.41	53.44	440.62	3386.4	696.09	24.86	397.76	64.64	422.62	1605.9
85	20cm水泥稳定碎石基层	32.38	207.17						891.56	111.52	351.07	891.56	2645.2	71.94	173.3	53.41	440.33	3384.2	695.63	24.84	397.51	64.6	422.35	1604.9
86	层铺法封层	3.38	21.61						119.95	11.63	36.62	119.95	355.89	9.68	23.32	7.19	59.24	455.31	174.6	6.24	99.77	16.21	106	402.82
87	中粒式沥青混凝土面层	46.42	297.01						1328.8	159.87	503.3	1328.8	3942.7	107.22	258.3	79.6	656.32	5044.2	523.66	18.7	299.24	48.63	317.94	1208.1
88	细粒式沥青混凝土面层	30.67	196.28						908.42	105.65	332.61	908.42	2695.2	73.3	176.58	54.42	448.66	3448.2	343.07	12.25	196.04	31.86	208.29	791.51
89	合计：	94952.29	282201.65	126490.04			23223.06		4470313.36	783704.13	131057.17	4470313.36	129455 75.72	371815.07	984972.17	190603.65	187144 7.23	163644 13.86	141380 57.88	504930.64	807889 0.21	131281 9.67	858382 0.85	326185 19.26

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

05表

代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费（元）	单价(元)	设备购置费（元）	税金(元)	定额设备费（元）	设备费（元）
7506001	隧道监控设备		项	3.511	1819369	6388350.37	2200000	7724860	695227.5	7083577.87	8420087.5
7506002	隧道供电设备		km	3.511	2441966	8574475.22	2700000	9480510	853233.75	9427708.97	10333743.75
7506004	隧道消防设备		km	3.511	281722	989210.46	320000	1123616	101124	1090334.46	1224740
7509001	照明灯具	混光路灯汞灯400W，钠灯250W	盏	138.343	396.58	54864.07	396.58	54864.07	4937.77	59801.84	59801.84
	合计									17661423.14	20038373.09

分项设备费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

05-1表

分项编号/设备代号	分项名称/设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费（元）	单价(元)	设备购置费（元）	税金(元)	定额设备费（元）	设备费（元）
SJ0101	隧道监控设备费		km	1.6325		1485059.95		1795750	161617.5	1646677.45	1957367.5
7506001	隧道监控设备		项	0.8163	1819369	1485059.95	2200000	1795750	161617.5	1646677.45	1957367.5
SJ0102	隧道监控设备安装		km	1.6325		12754.11		12754.11	1147.87	13901.98	13901.98
7509001	照明灯具	混光路灯汞灯400W，钠灯250W	盏	32.1603	396.58	12754.11	396.58	12754.11	1147.87	13901.98	13901.98
SJ0201	隧道供电设备费		km	1.6325		1993254.75		2203875	198348.75	2191603.5	2402223.75
7506002	隧道供电设备		km	0.8163	2441966	1993254.75	2700000	2203875	198348.75	2191603.5	2402223.75
SJ0401	隧道消防设备费		km	1.6325		229955.58		261200	23508	253463.58	284708
7506004	隧道消防设备		km	0.8163	281722	229955.58	320000	261200	23508	253463.58	284708
SJ0101	隧道监控设备费		km	2.695		4903199.46		5929000	533610	5436809.46	6462610
7506001	隧道监控设备		项	2.695	1819369	4903199.46	2200000	5929000	533610	5436809.46	6462610
SJ0102	隧道监控设备安装		km	2.695		42110.05		42110.05	3789.9	45899.96	45899.96
7509001	照明灯具	混光路灯汞灯400W，钠灯250W	盏	106.183	396.58	42110.05	396.58	42110.05	3789.9	45899.96	45899.96
SJ0201	隧道供电设备费		km	2.695		6581098.37		7276500	654885	7235983.37	7931385
7506002	隧道供电设备		km	2.695	2441966	6581098.37	2700000	7276500	654885	7235983.37	7931385
SJ0401	隧道消防设备费		km	2.695		759240.79		862400	77616	836856.79	940016
7506004	隧道消防设备		km	2.695	281722	759240.79	320000	862400	77616	836856.79	940016

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

06表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{部颁2018施工场地建设费}	9714833.61	9714834
11002	安全生产费	{A}*2%	12479655.33	12479655

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　第 1 页 共 1 页　　07表

序号	费用名称	单位	数量	单价（元）	金额(元)	说明及计算式	备注
201	土地使用费	亩	165.66	128142.54	21228092.45		
20101	永久征用土地	亩	150.37	133037.79	20004892.45		
5	宅地	亩	2.97	99180	294564.6	2.97(亩) * 99180	
2	旱地	亩	17.89	241008	4311633.12	17.89(亩) * 241008	
5	围涂	亩	7.35	241008	1771408.8	7.35(亩) * 241008	
5	防护绿地	亩	3.38	241008	814607.04	3.38(亩) * 241008	
3	林地	亩	54.86	107764	5911933.04	54.86(亩) * 107764	
3	建设用地	亩	44.58	99180	4421444.4	44.58(亩) * 99180	
3	河流	亩	14.9	87847	1308920.3	14.9(亩) * 87847	
7	安置地	亩	4.45	263007	1170381.15	4.45(亩) * 263007	
20102	临时用地	亩	15.29	80000	1223200		
1	临时用地	亩	15.29	80000	1223200	15.29(亩) * 80000	
202	拆迁补偿费	公路公里	5.4	1619285.19	8744140		
3	楼房	m2	3726	2000	7452000	3726(m2) * 2000	
2	林地	亩	71.08	6000	426480	71.08(亩) * 6000	
1	耕地	亩	105.63	6000	633780	105.63(亩) * 6000	
3	成树	棵	527	200	105400	527(棵) * 200	
3	小树	棵	1054	120	126480	1054(棵) * 120	

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		45327339.43	
301	建设项目管理费		23354229.91	
30101	建设单位（业主）管理费	{部颁2018建设单位（业主）管理费}	11105706.55	10730150+(528624736.75-500000000)*0.01312*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	1347321.97	1289500+(528624736.75-500000000)*0.00202*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	9989520.31	9480000+(528624736.75-500000000)*0.0178*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	363106.08	344500+(528624736.75-500000000)*0.00065*1.0
30105	竣（交）工验收试验检测费	1.031*17000+316.2*40+6480*80	548575	1.031*17000+316.2*40+6480*80
302	研究试验费	2000000	2000000	2000000
303	建设项目前期工作费	{部颁2018建设项目前期工作费}	12644781.52	11995000+(528624736.75-500000000)*0.0227*1.0
304	专项评价(估)费	4500000	4500000	4500000
305	联合试运转费	(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项费用)*0.04%	211449.9	(506430247.81+22194488.95)*0.04%
306	生产准备费		168840	
30602	办公和生活用家具购置费	{部颁2018办公及生活用家具购置费}	78840	78840
30603	生产人员培训费	30*3000	90000	
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	2448038.1	(636462421.94-24452896.68)*0.4%
4	第四部分 预备费		64058579.44	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地使用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*9%	64058579.44	(636462421.94+29972232.45+45327339.43)*9%

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
1	人工	工日	1001001	127.66	
2	机械工	工日	1051001	127.66	
3	HPB300钢筋	t	2001001	5041	
4	HRB400钢筋	t	2001002	4636	
5	预应力粗钢筋	t	2001006	6191	
6	钢绞线普通，无松弛	t	2001008	5834	
7	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5724	
8	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.93	
9	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.93	
10	刺铁丝	kg	2001023	6.5	
11	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4942	
12	钢板Q235，δ＝5～40mm	t	2003005	5145	
13	圆钢Φ6～36mm,混合型号	t	2003006	5083	
14	钢管无缝钢管	t	2003008	5559	
15	镀锌钢管外径15mm～20mm，壁厚2.7mm～4.5mm	t	2003009	5729	
16	压制弯头各种规格	kg	2003011	25	
17	镀锌钢板δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝2mm	t	2003012	5609	
18	钢管立柱	t	2003015	8319	
19	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	8363	
20	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	8717	
21	钢管桩直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm	t	2003021	5800	
22	钢护筒	t	2003022	5527	
23	钢套箱	t	2003023	5800	
24	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5445	
25	组合钢模板	t	2003026	5625	
26	门式钢支架	t	2003027	5304	
27	安全爬梯	t	2003028	8500	
28	铸铁	kg	2003040	5.31	
29	钢丸	t	2003042	3856	
30	铁皮26号镀锌铁皮	m2	2003044	30	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
31	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	11.15	
32	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	30.71	
33	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	81.71	
34	自进式锚杆R25,R27,R32,R38,R51	m	2009009	38	
35	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.46	
36	钢筋连接套筒φ16mm～φ40mm	个	2009012	6.5	
37	螺栓混合规格	kg	2009013	8.5	
38	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	14.76	
39	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	5.35	
40	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	5.5	
41	法兰	kg	2009017	9.57	
42	螺纹截止阀J11t-16DN20	个	2009022	17.74	
43	法兰阀门(DN80)DN80	个	2009023	213.68	
44	法兰阀门(DN100)DN100	个	2009024	287.18	
45	法兰阀门(DN150)DN150	个	2009025	429.06	
46	铁件铁件	kg	2009028	5.93	
47	镀锌铁件	kg	2009029	7.8	
48	铁钉混合规格	kg	2009030	5.93	
49	铸铁箅子	kg	2009032	6.5	
50	铸铁管	kg	2009033	5.31	
51	U形锚钉	kg	2009034	6.5	
52	石油沥青	t	3001001	3602	
53	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	4508	
54	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	2743	
55	重油	kg	3003001	2.3	
56	汽油92号	kg	3003002	7.88	
57	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	6.99	
58	煤	t	3005001	1000	
59	电	kW·h	3005002	0.88	
60	水	m3	3005004	3.39	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
61	原木混合规格	m3	4003001	1486		91	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
62	锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1699		92	防火涂料	kg	5009018	2.8	
63	枕木硬	m3	4003003	1721		93	黏土堆方	m3	5501003	30	
64	香樟	株	4003014	2101		94	种植土	m3	5501007	30	
65	书带草	m2	4003016(1	19.84		95	植物营养土	m3	5501008	350	
66	桧柏	株	4003016(3	52.75		96	砂路面用堆方	m3	5503004	194	
67	紫薇	株	4003019	61.83		97	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	194	
68	红叶石楠球	株	4003024	530.94		98	路面用机制砂	m3	5503006	124	
69	草籽	kg	4013001	100		99	砂砾堆方	m3	5503007	83	
70	三维植被网EM2、EM3、EM4、EM5	m2	5001009	12		100	天然砂砾	m3	5503008	83	
71	塑料防水板厚1.2mm	m2	5001010	18		101	天然级配堆方	m3	5503009	83	
72	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	7.08		102	矿粉粒经＜0.0074cm,重量比＞70%	t	5503013	256	
73	PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm	m	5001014	18.5		103	石屑粒经≤0.8cm堆方	m3	5503014	95	
74	塑料软管	kg	5001017	13.59		104	路面用石屑	m3	5503015	95	
75	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	10		105	片石码方	m3	5505005	83	
76	塑料弹簧软管(Φ100mm)	m	5001020	19.49		106	大卵石粒径＞8cm码方	m3	5505008	92	
77	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	18.05		107	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	112	
78	塑料打孔波纹管(Φ400mm)	m	5001033	81.2		108	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	103	
79	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	7.8		109	碎石（6cm）最大粒径6cm堆方	m3	5505014	99	
80	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	8.5		110	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	99	
81	复合式防水板	m2	5001056	35		111	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	99	
82	压浆料	t	5003003	2000		112	路面用碎石（1.5cm）最大粒经1.5cm堆方	m3	5505017	138	
83	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	12.74		113	路面用碎石（2.5cm）最大粒经2.5cm堆方	m3	5505018	138	
84	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	8.58		114	块石码方	m3	5505025	141	
85	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	3.72		115	粗料石实方	m3	5505029	558	
86	土工布宽4～5m	m2	5007001	7.79		116	瓷砖150mm×150mm×8mm	m2	5507002	60	
87	玻璃纤维布宽 1.0～1.37m,长 100～200m	m2	5007002	3.1		117	青（红）砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	550	
88	钢丝格栅	m2	5007006	10.8		118	32.5级水泥	t	5509001	405	
89	油漆	kg	5009002	16.2		119	42.5级水泥	t	5509002	442	
90	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	9.6		120	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	1200	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
121	预应力管桩	m	5511003	148	
122	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	186	
123	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	56	
124	模数式伸缩装置240型	m	6003004	4602	
125	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	126	
126	钢绞线群锚(12孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005013	216	
127	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	23451	
128	反光玻璃珠JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	6007003	3.45	
129	反光膜	m2	6007004	381	
130	反光突起路钮通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	6007005	26.1	
131	防眩板	块	6007006	57.5	
132	防撞垫	套	6007014	40000	
133	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000	
134	玻璃钢防眩板	块	6007018	39.8	
135	护栏防撞端头	套	6007019	15000	
136	电缆35mm2三芯铅芯连地	m	7001001	45	
137	屏蔽线	m	7001003	3.85	
138	电线6～25mm2BLX铝芯500V	m	7001004	2.5	
139	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	18	
140	光缆	m	7003001	4.27	
141	光缆终端盒(48芯以内)每增加12芯,单价增加20元	个	7005005	145.3	
142	接线箱	个	7005018	475.21	
143	其他材料费	元	7801001	1	
144	设备摊销费	元	7901001	1	
145	阔叶麦冬	m2	4013007001	0.87	
146	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	902.23	
147	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1060.15	
148	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1188.23	
149	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1599.22	
150	功率165kW以内履带式推土机T220带松土器	台班	8001007	1883.57	
151	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	858.36	
152	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1204.06	
153	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1502.62	
154	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1065.84	
155	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	584.54	
156	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	965.13	
157	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1219.35	
158	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZLD50三向倾卸	台班	8001053	1304.66	
159	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1194.54	
160	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	527.51	
161	机械自身质量6～8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	373.76	
162	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	407.43	
163	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	590.47	
164	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	747.67	
165	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	184.55	
166	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1087.91	
167	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1461.72	
168	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
169	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81	
170	Φ38～115mm液压潜孔钻机YYG150含支架	台班	8001112	569	
171	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	359.74	
172	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1990.35	
173	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1381.71	
174	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备WBC-400	台班	8003012	1605.03	
175	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2309.93	
176	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	3038.55	
177	撒布宽度1～3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	715.99	
178	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	595.12	
179	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	833.05	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
180	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	44262.61	
181	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	52911.09	
182	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S2000	台班	8003060	3803.26	
183	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1646.34	
184	机械自身质量9～16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	657.2	
185	机械自身质量16～20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	767.82	
186	机械自身质量20～25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	952.44	
187	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	817.14	
188	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机SF30	台班	8003076	2659.07	
189	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1383.57	
190	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
191	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
192	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
193	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	247.97	
194	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
195	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
196	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机HPH6	台班	8005011	362.22	
197	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	822.66	
198	容量6m3以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1309.44	
199	容量8m3以内混凝土搅拌运输车	台班	8005032	1647.99	
200	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1292.83	
201	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
202	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站HZS40含水泥输送器水泥仓各2套	台班	8005058	1277.01	
203	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站HZS60	台班	8005060	1798.93	
204	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	706.65	
205	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
206	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	355.23	
207	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	411.23	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
208	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	477.43	
209	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	553.65	
210	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	496.17	
211	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	606.19	
212	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	666.5	
213	装载质量15t以内载货汽车SH161,T815	台班	8007009	909.04	
214	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	578.44	
215	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	679.31	
216	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	835.12	
217	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	917.61	
218	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1107.2	
219	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	972.14	
220	装载质量40t以内平板拖车组	台班	8007026	1427.52	
221	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	636.14	
222	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	705.26	
223	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1102.49	
224	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	230.05	
225	提升质量15t以内履带式起重机	台班	8009002	832.55	
226	提升质量50t以内履带式起重机QUY50A	台班	8009007	1788.81	
227	提升质量25t以内轮胎式起重机QLY25	台班	8009021	1234.78	
228	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	669.43	
229	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	743.3	
230	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	877.19	
231	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1050.46	
232	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1234.14	
233	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1380.64	
234	提升质量30t以内汽车式起重机QY30	台班	8009031	1477.81	
235	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2246.09	
236	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3495.77	
237	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	548.71	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
238	最大作业高度15m以内高空作业车QYJ5060JGKZ15	台班	8009047	730.48	
239	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	8009080	176.5	
240	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	195.32	
241	提升质量4t以内内燃叉车CPC40A	台班	8009122	483.39	
242	提升质量5t以内内燃叉车CPC50A	台班	8009123	592.03	
243	提升质量300kg以内液压升降机提升高度6m	台班	8009153	156.94	
244	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机D25	台班	8011005	1458.45	
245	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	605.35	
246	激振力500kN以内振动打拔桩锤DZ45	台班	8011013	709.2	
247	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	829.86	
248	压力2000kN以内液压式静力压桩机	台班	8011020	1750.7	
249	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS-15,ZJ150-1	台班	8011035	1406.44	
250	钻孔直径2500mm以内回旋钻机QJ-250	台班	8011036	2149.59	
251	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	475.73	
252	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	8011057	146.19	
253	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	8011087	337.13	
254	出水口直径100mm以内潜水泵	台班	8013019	31.51	
255	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.18	
256	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	253.3	
257	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	399.54	
258	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	424.76	
259	排气量20m3/min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	713.08	
260	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	286.7	
261	排气量6m3/min以内机动空气压缩机WY-6/7A	台班	8017048	511.5	
262	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	691.95	
263	功率44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	741.8	
264	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1100.55	
265	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1654.21	
266	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	2231.57	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
267	功率294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	2933.4	
268	功率368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	3715.25	
269	装载质量80t以内工程驳船	台班	8019020	109.16	
270	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	
271	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	218.63	
272	装载质量400t以内工程驳船	台班	8019025	346.01	
273	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	18605.64	
274	功率123kW以内机动艇	台班	8019062	1340.12	
275	光纤测试仪	台班	8021001	283.8	
276	网络分析仪10MHz～110GHz	台班	8021007	165.02	
277	光纤熔接机	台班	8021014	109.84	
278	光时域反射仪1.3～1.55μm	台班	8021016	630.45	
279	功率75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	434.72	
280	功率110kW以内轴流式通风机	台班	8023006	651.9	
281	小型机具使用费	元	8099001	1	
282	定额基价	元	1999	1	

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 1 页 共 11 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		5.4		117863411.47	636462421.94		
101	临时工程	km		1.031		1064314.78	1097308.54		
10101	临时道路	km		1.07		216920.4	232104.82		
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km		1.07		216920.4	232104.82		
7-1-1	平原微丘区简易便道路基宽度7m	1km		0.7		252217.48	176552.24	04.路面	
7-1-3	平原微丘区简易便道路基宽度4.5m	1km		0.37		150142.12	55552.59	04.路面	
10102	临时便桥、便涵	m	座	160	2	3120.71	499314.09		
1010201	临时便桥	m	座	160	2	3120.71	499314.09		
7-2-1换	钢便桥上部	10m		16		30593.83	489501.32	06.构造物Ⅰ	[7901001] 量 9668.1;
7-2-2换	墩桩长10m以内	1座		2		4906.39	9812.77	06.构造物Ⅰ	[2003021] 量 0.393;
10104	其他临时工程	km		1.031		354888.09	365889.62		
7-4-3换	平原微丘区一级公路其他临时工程	1公路公里		5.4		67757.34	365889.62	06.构造物Ⅰ	[7901001] 量 5801.0;
102	路基工程	km		1.031		70460734.62	72645017.39		
LJ02	路基挖方	m3		38905		19.46	757243.03		
LJ0201	挖土方	m3		38905		19.46	757243.03		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		38.905		7617.87	296373.3	01.土方	
1-4-3换	装载质量20t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		38.905		11846.03	460869.6	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3		148345		15.51	2300504.59		
LJ0301	利用土方填筑	m3		27188		14.52	394763.78		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		27.188		8392.15	228165.87	01.土方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方		27.188		6127.62	166597.84	03.运输	
LJ0302	借土方填筑（来源为弃渣）	m3		121157		15.73	1905740.24		
1-6-1	高速、一级公路填石路基碾压	1000m3压实		121.157		9601.89	1163336.23	02.石方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方		121.157		6127.62	742404.52	03.运输	
LJ05	特殊路基处理	km		1.031		61303231.13	63203631.29		
LJ0501	软土地基处理	m2		25106.3		2342.51	58811774.63		
LJ050101	预应力管桩	m		174752		304.23	53165094.54		
1-10-8	预应力管桩	100m		1747.52		30423.17	53165095.1	06.构造物Ⅰ	
LJ050102	预压	m3		21089.3		121.26	2557269.54		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		21.0893		8392.15	176984.64	01.土方	
1	宕渣	m3		26361.625		67.91	1790242.21	12.利润和税金	
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		20.0348		7617.87	152622.54	01.土方	
1-4-3换	装载质量20t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		20.0348		11846.03	237332.74	03.运输	实际运距(km)：5km；
1-6-1	高速、一级公路填石路基碾压	1000m3压实		12.7205		9601.89	122140.85	02.石方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方		12.7205		6127.62	77946.44	03.运输	
LJ050104	土工织物	m2		71636.5		20.61	1476744.18		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 2 页 共 11 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
1-10-2换	土工合成材料	1000m2		71.6365		20614.41	1476744.5	06.构造物Ⅰ	删:[5007004];[5007003] 量919.26;删:[5007001];[5007003]量 1082.03;[5007003] 换[5007006]钢丝格栅;
LJ050105	砂砾垫层	m3		12553.1		128.47	1612665.37		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		12.5531		128467.5	1612665.37	06.构造物Ⅰ	删:[5503012];[5503007] 量582.56;删:[5505005];[5503007]量 692.56; 删:[5505016];[5503007] 量
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3		26917.8		106.57	2868746.5		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		26.9178		106574.33	2868746.39	06.构造物Ⅰ	删:[5503004];[5503012] 量72.42;删:[5503007];[5503012]量 610.52; 删:[5505016];[5503012] 量1107.8;删:[5505005];[5503012]量 1217.8;[5503012] 换
LJ0504	桥头路基处理工程	m2		829		1837.29	1523110.4		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		9.7612		151434.33	1478180.76	06.构造物Ⅰ	删:[5505005];[5505016] 量607.28;删:[5503012];[5505016]量 651.74; 删:[5503007];[5505016] 量1189.84;
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		0.829		54197.39	44929.64	04.路面	
LJ06	排水工程	km		1.031		3478226.86	3586051.89		
LJ0602	混凝土圬工	m3		2942.9		1218.54	3586051.9		
1-8-2换	混凝土圬工排水工程	1000m3		2.9429		1218543.58	3586051.89	06.构造物Ⅰ	删:[2001001];[2001002] 量14.978;
LJ07	防护与加固工程	km		1.031		2713469.29	2797586.83		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		1.031		2625124.11	2706502.96		
LJ070101	喷播植草	m2		6451		36.75	237087.86		
借[部2018概]1-4-2-7	植草护坡，机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2		6.451		16067.13	103649.07	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		6.451		20684.97	133438.77	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ070102	六角空心砖植草	m2		657.7		398.66	262199.54		
借[部2018概]1-4-3-1	预制、铺砌混凝土席块护坡	10m3		17.61		12830.38	225942.95	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]1-4-2-9	植草护坡，喷混植草(植草厚度10cm)	1000m2		0.6577		47729.18	31391.48	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		0.2352		20684.97	4865.11	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ070103	框格植草	m2		11364.8		194.22	2207215.54		
借[部2018概]1-4-3-1	预制、铺砌混凝土席块护坡	10m3		18.75		12830.38	240569.59	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]1-4-3-6	框格(架)式现浇混凝土护坡	10m3		160.54		8484.24	1362060.09	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]1-4-2-11换	植草护坡，客土喷播植草(植草厚度10cm)	1000m2		11.3648		53198.11	604585.9	06.构造物Ⅰ	定额*1.25;
LJ0704	其他防护	km		1.031		88345.17	91083.87		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 3 页 共 11 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
1-7-1	高速、一级公路平原微丘区路基零星工程	1km		1.031		88345.17	91083.87	01.土方	
103	路面工程	km		1.031		9473538.92	9767218.63		
LM01	沥青混凝土路面	m2		31173		286.23	8922721.05		
LM0102	路面底基层	m2		32836		92.67	3042789.64		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		32836		92.67	3042789.64		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		32836		92.67	3042789.64		
2-2-3换	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度34cm(分2层)	1000m2		32.836		92666.27	3042789.61	04.路面	实际厚度(cm)：34cm;分层拌和、碾压：[8003016]量 0.28 [8003017]量 0.14 [8001081]量 0.16 [8001090]量 0.86 [8003067]量 0.52 [1001001]
LM0103	路面基层	m2		32004		54.2	1734533.27		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		32004		54.2	1734533.27		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		32004		54.2	1734533.27		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		32.004		54197.39	1734533.2	04.路面	
LM0104	封层	m2		32004		5.28	169035.53		
LM010401	层铺法封层	m2		32004		5.28	169035.53		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		32.004		5281.7	169035.57	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		31173		127.56	3976362.73		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		31173		80.28	2502664.45		
LM01050202	8cmSUP-20	m2		31173		80.28	2502664.45		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		2.4938		1003554.59	2502704.57	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2		31173		47.27	1473698.28		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		31173		47.27	1473698.28		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		1.2469		1181889.61	1473721.79	04.路面	
LM04	路面零星工程	km		1.031		819105.4	844497.67		
借[部2018概]2-3-3-4	混凝土路缘石预制块预制路缘石	10m3		31.48		10899.85	343127.15	04.路面	
借[部2018概]2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m3		11.89		5443.61	64724.57	04.路面	
借[部2018概]1-4-2-7	植草护坡，机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2		4.5633		16067.13	73319.15	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]2-3-2-5	培路肩	100m3		35.627		4805.34	171199.78	04.路面	
1	种植土	m3		5469.6		35.13	192127.03	12.利润和税金	
104	桥梁涵洞工程	km		0.3162		118522003.03	37476657.36		
10401	涵洞工程	m	道	113.5	4	11453.17	1299934.38		
1040101	管涵	m	道	68.5	2	4376.72	299805.59		
104010102	1-D1.5	m	道	68.5	2	4376.72	299805.59		
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米		6.85		36602.92	250730	06.构造物Ⅰ	
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道		2		24537.8	49075.59	06.构造物Ⅰ	
1040103	箱涵	m	道	45	2	22225.08	1000128.79		
4-4-5	跨径5m以内箱涵涵身	10延米		4.5		209298.09	941841.4	06.构造物Ⅰ	
4-4-6	跨径5m以内箱涵洞口	1道		2		29143.7	58287.39	06.构造物Ⅰ	

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
10403	中桥工程	m	座	191.2	2	132996.35	25428901.66		
1040305	预制T梁桥	m2	m	2406	98.2	5701.85	13718643.09		
104030501	西湾中桥（T梁、3*30）	m2	m	2406	98.2	5701.85	13718643.09		
10403050101	T梁、3*30	m2	m	2406	98.2	5558.5	13373748.06		
4-9-3	标准跨径30m以内基础干处墩高40m以内	100m2桥面		2.406		452941.42	1089777.05	07.构造物Ⅱ	
4-9-7	标准跨径30m以内基础水深5m以内墩高40m以	100m2桥面		21.654		567284.15	12283971.02	07.构造物Ⅱ	
10403050102	桥面铺装	m2		2406		143.35	344895.02		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.0962		1181889.63	113745.06	04.路面	
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.1444		1003554.58	144873.14	04.路面	
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		2.406		5281.7	12707.77	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	行车道桥面混凝土表面抛丸处理	1000m2		2.406		10415.55	25059.82	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		2.406		20164.74	48516.36	04.路面	
1040306	矮T梁桥	m2	m	2278.6	93	5139.23	11710258.57		
104030601	锦练河桥（矮T梁、6*16/5*16）	m2	m	2278.6	93	5139.23	11710258.57		
10403060101	矮T梁、6*16/5*16	m2	m	2278.6	93	4995.91	11383687.36		
4-9-2	标准跨径30m以内基础干处墩高20m以内	100m2桥面		2.2786		411704.85	938110.68	07.构造物Ⅱ	
4-9-6	标准跨径30m以内基础水深5m以内墩高20m以	100m2桥面		20.5074		509356.46	10445576.69	07.构造物Ⅱ	
10403060102	桥面铺装	m2		2278.6		143.32	326571.21		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.0911		1181889.6	107722.15	04.路面	
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.1367		1003554.58	137201.97	04.路面	
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		2.2786		5281.7	12034.88	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	行车道桥面混凝土表面抛丸处理	1000m2		2.2786		10415.56	23732.89	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		2.2786		20164.74	45947.37	04.路面	
10404	大桥工程	m	座	125	1	85982.57	10747821.31		
1040401	银湾河桥（矮T梁、5*20）	m2	m	2091.3	125	5139.3	10747821.31		
104040101	矮T梁、7*20/5*20	m2	m	2091.3	125	4995.91	10447952.86		
4-9-2	标准跨径30m以内基础干处墩高20m以内	100m2桥面		2.0913		411704.85	860998.36	07.构造物Ⅱ	
4-9-6	标准跨径30m以内基础水深5m以内墩高20m以	100m2桥面		18.8217		509356.46	9586954.5	07.构造物Ⅱ	
104040102	桥面铺装	m2		2091.3		143.39	299868.45		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.0837		1181889.63	98867.43	04.路面	
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.1255		1003554.57	125924.02	04.路面	
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		2.0913		5281.7	11045.62	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	行车道桥面混凝土表面抛丸处理	1000m2		2.0913		10415.56	21782.05	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2		2.0913		20164.74	42170.52	04.路面	
105	隧道工程	km	座	3.7825	2	110202043.36	416839229.02		
10503	分离式隧道	km	座	3.7825	2	110202043.36	416839229.02		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 5 页 共 11 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
1050301	西湾隧道(新建左洞)	m		1087.5		66604.64	72432544.9		
SD01	洞门	座		2		1009264.91	2018529.81		
3-3-2	洞门三车道分离式	每端洞门		2		1009264.91	2018529.81	05.隧道	
SD02	明洞	m		40		62844	2513759.93		
3-2-2	明洞分离式三车道	100m2		4.1		613112.18	2513759.93	05.隧道	
SD05	洞身	m		1050		55375.61	58144393.68		
3-1-5	高速公路、一级公路分离式隧道长度3000m以内三车道	100m2		107.625		540249.88	58144393.68	05.隧道	
SD06	管棚	m		65		25735.37	1672799.03		
3-6-2	管棚三车道	10隧长米		6.5		257353.7	1672799.03	05.隧道	
SD07	沥青混凝土路面	m2		11172.5		266.36	2975867.44		
LM0103	路面基层	m2		11172.5		165.29	1846722.86		
LM010305	水泥混凝土基层	m2		11172.5		165.29	1846722.86		
2-6-1	普通混凝土路面面层	1000m3路面实体		2.458		751311.15	1846685.25	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		11172.5		101.06	1129144.69		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		11172.5		60.22	672783.04		
LM01050202	6cm厚中粒式沥青砼	m2		11172.5		60.22	672783.04		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.6704		1003554.59	672732.82	04.路面	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2		11172.5		40.85	456361.66		
LM01050301	4cmAC-13C	m2		11172.5		40.85	456361.66		
2-5-7	高速、一级公路细粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.4469		1021171.73	456361.65	04.路面	
SD08	小导管等	项		1		2180000	2180000		
1	小导管等	项		1		2180000	2180000	13.不计	
SD10	老洞监控量测	项		1		2927195	2927195		
	老洞监控量测	项		1		2927195	2927195	12.利润和税金	
1050302	古盘山隧道	m		2695		127794.69	344406684.13		
SD01	洞门	座		4		1009264.91	4037059.63		
3-3-2	洞门三车道分离式	每端洞门		4		1009264.91	4037059.63	05.隧道	
SD02	明洞	m		60		62844	3770639.89		
3-2-2	明洞分离式三车道	100m2		6.15		613112.18	3770639.89	05.隧道	
SD05	洞身	m		5330		58843	313633204.6		
3-1-2	高速公路、一级公路分离式隧道长度1000m以内三车道	100m2		546.325		574078.08	313633204.62	05.隧道	
SD06	管棚	m		65		51470.74	3345598.06		
3-6-2	管棚三车道	10隧长米		13		257353.7	3345598.06	05.隧道	
SD07	沥青混凝土路面	m2		55247.5		266.35	14715182.12		
LM0103	路面基层	m2		55247.5		165.29	9131811.21		
LM010305	水泥混凝土基层	m2		55247.5		165.29	9131811.21		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 6 页 共 11 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
2-6-1	普通混凝土路面面层	1000m3路面实体	12.1545	751311.15	9131773.85	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	55247.5	101.06	5583370.36		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	55247.5	60.21	3326682.91		
LM01050202	6cm厚中粒式沥青砼	m2	55247.5	60.21	3326682.91		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体	3.3149	1003554.59	3326632.92	04.路面	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	55247.5	40.85	2256687.45		
LM01050301	4cmAC-13C	m2	55247.5	40.85	2256687.45		
2-5-7	高速、一级公路细粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体	2.2099	1021171.73	2256687.41	04.路面	
SD08	小导管等	项	1	4905000	4905000		
1	小导管等	项	1	4905000	4905000	13.不计	
106	交叉工程	处	3	895064.9	2685194.7		
10601	平面交叉	处	3	895064.9	2685194.7		
LJ	路基工程	项	2	164911.75	329823.5		
LJ02	路基挖方	m3	6737	19.46	131128.29		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方	6.737	7617.87	51321.6	01.土方	
1-4-3换	装载质量20t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	6.737	11846.03	79806.67	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3	12632	15.73	198695.17		
LJ0301	利用方填筑	m3	12632	15.73	198695.17		
LJ030101	利用方	m3	12632	15.73	198695.17		
1-6-1	高速、一级公路填石路基碾压	1000m3压实	12.632	9601.89	121291.08	02.石方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3自然	12.632	6127.62	77404.14	03.运输	
LM	路面工程	m2	8421	279.7	2355371.22		
LM01	沥青混凝土路面	m2	8421	279.7	2355371.22		
LM0102	路面底基层	m2	8421	92.67	780342.66		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8421	92.67	780342.66		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	8421	92.67	780342.66		
2-2-3换	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度34cm(分2层)	1000m2	8.421	92666.27	780342.65	04.路面	实际厚度(cm)：34cm;分层拌和、碾压：[8003016]量 0.28 [8003017]量 0.14 [8001081]量 0.16 [8001090]量 0.86 [8003067]量 0.52 [1001001]
LM0103	路面基层	m2	8421	54.2	456396.22		
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8421	54.2	456396.22		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	8421	54.2	456396.22		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2	8.421	54197.39	456396.2	04.路面	
LM0104	封层	m2	8421	5.28	44477.2		
LM010401	层铺法封层	m2	8421	5.28	44477.2		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2	8.421	5281.7	44477.21	04.路面	

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 7 页 共 11 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
LM0105	沥青混凝土面层	m2		8421		127.56	1074155.14		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		8421		80.29	676094.72		
LM01050202	8cmSUP-20	m2		8421		80.29	676094.72		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.6737		1003554.59	676074.65	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2		8421		47.27	398060.42		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		8421		47.27	398060.42		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.3368		1181889.61	398107.7	04.路面	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		5.4		13224389.15	71411701.41		
10701	交通安全设施	公路公里		5.4		2576876.11	13915130.98		
1070101	主线安全设施	公路公里		5.4		2152987.22	11626130.98		
6-1-5	一级公路平原微丘区安全设施	1公路公里		5.4		2152987.22	11626130.98	06.构造物Ⅰ	
1070103	智能交通系统	处		3		763000	2289000		
1	智能交通系统	处		3		763000	2289000	13.不计	
10705	隧道机电工程	km	座	3.7825	2	14501093.49	54850386.14		
1070501	西湾隧道机电工程	km		1.6325		8176388.79	13347954.7		
SJ01	隧道监控	km		1.6325		1655635.62	2702825.14		
SJ0101	隧道监控设备费	km		1.6325		1199073.45	1957487.4		
SJ0102	隧道监控设备安装	km		1.6325		456562.17	745337.75		
6-5-1换	隧道工程监控系统	1km		1.6325		456562.17	745337.75	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	定额*0.5;
SJ02	隧道供电及照明系统	km		1.6325		3375163.42	5509954.28		
SJ0201	隧道供电设备费	km		1.6325		1471590.14	2402370.9		
SJ0202	隧道照明安装	km		1.6325		1903573.28	3107583.38		
6-5-5换	隧道工程供配电及照明	1km		1.6325		1903573.28	3107583.38	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	定额*0.5;
SJ03	隧道通风系统	km		1.6325		1143263.09	1866376.99		
SJ0301	隧道通风设备费	km		1.6325		901378.25	1471500		
1	隧道通风设备费	项		1		1471500	1471500	11.设备	
SJ0302	隧道通风设备安装	km		1.6325		241884.83	394876.99		
6-5-2	隧道工程通风系统隧长5000以内	1km		1.6325		241884.83	394876.99	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	
SJ04	隧道消防系统	km		1.6325		609278.74	994647.55		
SJ0401	隧道消防设备费	km		1.6325		174410.68	284725.44		
SJ0402	隧道消防设备安装	km		1.6325		434868.06	709922.11		
6-5-4换	隧道工程消防系统	1km		1.6325		434868.06	709922.11	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	定额*0.5;
SJ05	隧道机电预留预埋件	km		1.6325		1393047.92	2274150.73		
6-5-6换	隧道工程机电设施预留预埋	1km		1.6325		1393047.92	2274150.73	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	定额*0.5;
1070502	古盘山隧道机电工程	km		2.695		15399789.03	41502431.44		
SJ01	隧道监控	km		2.695		3311117.29	8923461.1		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 8 页 共 11 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
SJ0101	隧道监控设备费	km		2.695		2398000	6462610		
SJ0102	隧道监控设备安装	km		2.695		913117.29	2460851.1		
6-5-1	隧道工程监控系统	1km		2.695		913117.29	2460851.1	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	
SJ02	隧道供电及照明系统	km		2.695		6750146.56	18191644.99		
SJ0201	隧道供电设备费	km		2.695		2943000	7931385		
SJ0202	隧道照明安装	km		2.695		3807146.56	10260259.99		
6-5-5	隧道工程供配电及照明	1km		2.695		3807146.56	10260259.99	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	
SJ03	隧道通风系统	km		2.695		1333907.1	3594879.63		
SJ0301	隧道通风设备费	km		2.695		1092022.26	2943000		
1	隧道通风设备费	项		1		2943000	2943000	11.设备	
SJ0302	隧道通风设备安装	km		2.695		241884.83	651879.63		
6-5-2	隧道工程通风系统隧长5000以内	1km		2.695		241884.83	651879.63	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	
SJ04	隧道消防系统	km		2.695		1218522.23	3283917.41		
SJ0401	隧道消防设备费	km		2.695		348800	940016		
SJ0402	隧道消防设备安装	km		2.695		869722.23	2343901.41		
6-5-4	隧道工程消防系统	1km		2.695		869722.23	2343901.41	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	
SJ05	隧道机电预留预埋件	km		2.695		2786095.85	7508528.31		
6-5-6	隧道工程机电设施预留预埋	1km		2.695		2786095.85	7508528.31	08-1.构造物Ⅲ(室内及设备安装)	
10706	供电及照明系统	公路公里		5.4		490034.13	2646184.28		
1070602	照明系统设备与安装	公路公里		5.4		490034.13	2646184.28		
107060201	场区照明安装	套		86		30769.58	2646184.28		
1	双挑路灯	套		20		37468.1	749361.92	12.利润和税金	
1	单挑路灯	套		60		29271.95	1756317	12.利润和税金	
1	中杆灯	套		6		23417.56	140505.36	12.利润和税金	
108	绿化及环境保护工程	公路公里		5.4		175019.82	945107.01		
10801	主线绿化及环境保护工程	km		1.031		916689.64	945107.01		
1080101	香樟树	棵		139		2817.15	391583.85		
借[部2018概]6-1-1-8	栽植带土球乔木(φ80cm以内)	100株		1.39		276819.07	384778.51	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4009001] 换 [4003014]香樟;
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(15kg/株)	1000株		0.139		899.25	125	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养乔木(胸径20cm以下)	100株·月		16.68		122.31	2040.14	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-15换	运输土球直径80cm以内乔木、灌木5km	100株		1.39		3338.27	4640.2	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080102	书带草	m2		930		36.8	34228.06		
借[部2018概]6-1-4-1	铺草皮植被(毛毡式)	100m2		9.3		3304.37	30730.62	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4013002] 换 [4003016(1)]书带
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养绿篱、地被	1000m2·月		11.16		225.22	2513.47	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-35换	运输草皮(毛毡式)5km	1000m2		0.93		1058.04	983.97	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080103	紫薇	株		139		91.54	12724.43		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 9 页 共 11 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
借[部2018概]6-1-2-2	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		1.39		8161.12	11343.96	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4011002] 换 [4003019]紫薇;
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(±5kg/株)	1000株		0.139		181.6	25.24	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养灌木	100株·月		16.68		61.34	1023.18	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-3换	运输土球直径20cm以内乔木、灌木5km	1000株		0.139		2388.84	332.05	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080104	桧柏	株		215		89.72	19289.27		
借[部2018概]6-1-2-3	栽植带土球灌木(φ30cm以内)	100株		2.15		7243.58	15573.7	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4011002] 换 [4003016(3)]桧
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(±5kg/株)	1000株		0.215		181.61	39.05	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养灌木	100株·月		25.8		61.34	1582.62	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-5换	运输土球直径30cm以内乔木、灌木5km	100株		2.15		973.91	2093.9	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080105	红叶石楠球	株		558		714.42	398647.93		
借[部2018概]6-1-2-2换	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		5.58		70449.13	393106.17	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4011002] 换 [4003024]红叶石楠球;
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(±5kg/株)	1000株		0.558		181.61	101.34	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养灌木	100株·月		66.96		61.34	4107.45	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-3换	运输土球直径20cm以内乔木、灌木5km	1000株		0.558		2388.83	1332.97	03.运输	实际运距(km)：5km;
1080106	阔叶麦冬	m2		5820		15.23	88633.48		
借[部2018概]6-1-4-1换	铺草皮植被(毛毡式)	100m2		58.2		1146.84	66746.26	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4013002] 换 [4003016(1)]书带草;[4003016(1)]书带草 换 [4013007];[4013007] 换 [4013007001]阔叶麦冬;
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养绿篱、地被	1000m2·月		69.84		225.22	15729.45	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-35换	运输草皮(毛毡式)5km	1000m2		5.82		1058.04	6157.77	03.运输	实际运距(km)：5km;
109	其他工程	公路公里		5.4		259351.65	1400498.93		
10904	改路工程	km	处	0.362	1	3868781.58	1400498.93		
LJ06	排水工程	km		0.362		2047863.83	741326.71		
LJ0602	混凝土圬工	m3		608		1219.29	741326.71		
1-8-2	混凝土圬工排水工程	1000m3		0.608		1219287.35	741326.71	06.构造物Ⅰ	
LM01	沥青混凝土路面	m2		3064		215.13	659172.23		
LM0102	路面底基层	m2		3074		54.2	166602.78		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		3074		54.2	166602.78		
LM01020201	20cm水泥稳定碎石底基层	m2		3074		54.2	166602.78		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		3.074		54197.39	166602.77	04.路面	
LM0103	路面基层	m2		3072		54.2	166494.38		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		3072		54.2	166494.38		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		3072		54.2	166494.38		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		3.072		54197.39	166494.38	04.路面	
LM0104	封层	m2		3072		5.28	16225.38		
LM010401	层铺法封层	m2		3072		5.28	16225.38		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		3.072		5281.7	16225.39	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		3064		101.13	309849.7		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		3067		60.21	184654.04		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.184		1003554.57	184674.11	04.路面	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2		3064		40.86	125195.65		
2-5-7	高速、一级公路细粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.1226		1021171.72	125154.81	04.路面	
110	专项费用	元							
11001	施工场地建设费	元							
11002	安全生产费	元							
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里		5.4		5550413.42	29972232.45		
201	土地使用费	亩		165.66		128142.54	21228092.45		
20101	永久征用土地	亩		150.37		133037.79	20004892.45		
5	宅地	亩		2.97		99180	294564.6		
2	旱地	亩		17.89		241008	4311633.12		
5	围涂	亩		7.35		241008	1771408.8		
5	防护绿地	亩		3.38		241008	814607.04		
3	林地	亩		54.86		107764	5911933.04		
3	建设用地	亩		44.58		99180	4421444.4		
3	河流	亩		14.9		87847	1308920.3		
7	安置地	亩		4.45		263007	1170381.15		
20102	临时用地	亩		15.29		80000	1223200		
1	临时用地	亩		15.29		80000	1223200		
202	拆迁补偿费	公路公里		5.4		1619285.19	8744140		
3	楼房	m2		3726		2000	7452000		
2	林地	亩		71.08		6000	426480		
1	耕地	亩		105.63		6000	633780		
3	成树	棵		527		200	105400		
3	小树	棵		1054		120	126480		
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		5.4		8393951.75	45327339.43		
301	建设项目管理费	公路公里		5.4		4324857.39	23354229.91		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		5.4		2056612.32	11105706.55		
30102	建设项目信息化费	公路公里		5.4		249504.07	1347321.97		
30103	工程监理费	公路公里		5.4		1849911.17	9989520.31		
30104	设计文件审查费	公路公里		5.4		67241.87	363106.08		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		5.4		101587.96	548575		
302	研究试验费	公路公里		5.4		370370.37	2000000		
303	建设项目前期工作费	公路公里		5.4		2341626.21	12644781.52		
304	专项评价(估)费	公路公里		5.4		833333.33	4500000		
305	联合试运转费	公路公里		5.4		39157.39	211449.89		
306	生产准备费	公路公里		5.4		31266.67	168840		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里		5.4		14600	78840		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 11 页 共 11 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
30603	生产人员培训费	公路公里	5.4	16666.67	90000		
308	工程保险费	公路公里	5.4	453340.39	2448038.1		
4	第四部分预备费	公路公里	5.4	11862699.9	64058579.44		
401	基本预备费	公路公里	5.4	11862699.9	64058579.44		
402	价差预备费	公路公里	5.4				
5	第一至四部分合计	公路公里	5.4	143670476.53	775820573.26		
6	建设期贷款利息	公路公里	5.4				
7	公路基本造价	公路公里	5.4	143670476.53	775820573.26		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	8001002	功率75kW以内履带式推土机	902.23	262.67	262.67	2	255.32					54.97	384.24										639.56
2	8001003	功率90kW以内履带式推土机	1060.15	347.89	347.89	2	255.32					65.37	456.936										712.256
3	8001004	功率105kW以内履带式推土机	1188.23	398.04	398.04	2	255.32					76.52	534.875										790.195
4	8001006	功率135kW以内履带式推土机	1599.22	658.46	658.46	2	255.32					98.06	685.439										940.759
5	8001007	功率165kW以内履带式推土机	1883.57	787	787	2	255.32					120.35	841.247										1096.567
6	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	858.36	341.26	341.26	2	255.32					37.45	261.776										517.096
7	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1204.06	425.12	425.12	2	255.32					74.91	523.621										778.941
8	8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1502.62	604.71	604.71	2	255.32					91.93	642.591										897.911
9	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1065.84	358.34	358.34	2	255.32					64.69	452.183										707.503
10	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	584.54	114.16	114.16	1	127.66					49.03	342.72										470.38
11	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机	965.13	188.38	188.38	1	127.66					92.86	649.091										776.751
12	8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机	1219.35	286.79	286.79	1	127.66					115.15	804.899										932.559
13	8001053	斗容量3.0m3轮胎式装载机	1304.66	315.2	315.2	1	127.66					123.29	861.797										989.457
14	8001058	功率120kW以内平地机	1194.54	365.13	365.13	2	255.32					82.13	574.089										829.409
15	8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	527.51	97.39	97.39	1	127.66					43.27	302.457										430.117
16	8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机	373.76	111.89	111.89	1	127.66					19.2	134.208										261.868
17	8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机	407.43	117.6	117.6	1	127.66					23.2	162.168										289.828
18	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	590.47	183.21	183.21	1	127.66					40	279.6										407.26
19	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	747.67	206.2	206.2	1	127.66					59.2	413.808										541.468
20	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	184.55	34.52	34.52	1	127.66					3.2	22.368										150.028
21	8001089	机械自身质量15t以内振动压路机	1087.91	318.13	318.13	2	255.32					73.6	514.464										769.784
22	8001090	机械自身质量20t以内振动压路机	1461.72	468.26	468.26	2	255.32					105.6	738.144										993.464
23	8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)	30.40	15.14	15.14											17.34	15.259						15.259
24	8001103	气腿式风动凿岩机	18.81	18.81	18.81																		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																	
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴		车船税	合计
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
25	8001112	Φ38～115mm液压潜孔钻机	569.00	133.78	133.78	1	127.66					44	307.56										435.22
26	8001132	机动液压喷播机	359.74	85.08	85.08	1	127.66					21.03	147										274.66
27	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机	1990.35	702.47	702.47	2	255.32					147.72	1032.563										1287.883
28	8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备	1381.71	514.96	514.96	3	382.98									549.74	483.771						866.751
29	8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备	1605.03	608.6	608.6	3	382.98									697.1	613.448						996.428
30	8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	2309.93	1454.38	1454.38	2	255.32					85.87	600.231										855.551
31	8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机	3038.55	1830.7	1830.7	2	255.32					136.27	952.527										1207.847
32	8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机	715.99	358.29	358.29	1	127.66					32.91	230.041										357.701
33	8003038	容量4000L以内沥青洒布车	595.12	197.33	197.33	1	127.66			34.28	270.126												397.786
34	8003040	容量8000L以内沥青洒布车	833.05	360.29	360.29	1	127.66					49.37	345.096										472.756
35	8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备	44262.61	7636.18	7636.18	3	382.98	13787.14	31710.422							5151.17	4533.03						36626.432
36	8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	52911.09	9494.01	9494.01	3	382.98	16372.22	37656.106							6111.36	5377.997						43417.083
37	8003060	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	3803.26	2468.03	2468.03	3	382.98					136.23	952.248										1335.228
38	8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机	1646.34	826.23	826.23	2	255.32					80.8	564.792										820.112
39	8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机	657.20	294.68	294.68	1	127.66					33.6	234.864										362.524
40	8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机	767.82	343.78	343.78	1	127.66					42.4	296.376										424.036
41	8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机	952.44	472.48	472.48	1	127.66					50.4	352.296										479.956
42	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	817.14	204.62	204.62	2	255.32			45.33	357.2												612.52
43	8003076	摊铺宽度3.0～9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	2659.07	1691.31	1691.31	3	382.98					83.66	584.783										967.763
44	8003077	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1383.57	665.07	665.07	3	382.98					48	335.52										718.5
45	8003079	混凝土电动真空吸水机组	163.82	21.57	21.57	1	127.66									16.58	14.59						142.25
46	8003083	混凝土电动刻纹机	287.31	126.31	126.31	1	127.66									37.89	33.343						161.003
47	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	232.23	87.89	87.89	1	127.66									18.95	16.676						144.336

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
48	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	247.97	51.74	51.74	1	127.66					9.81	68.572										196.232
49	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	200.87	25.51	25.51	1	127.66									54.2	47.696						175.356
50	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	159.82	13.23	13.23	1	127.66									21.51	18.929						146.589
51	8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机	362.22	69.05	69.05	2	255.32									43.01	37.849						293.169
52	8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	822.66	413.79	413.79	1	127.66					40.23	281.208										408.868
53	8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车	1309.44	795.09	795.09	1	127.66					55.32	386.687										514.347
54	8005032	容量8m3以内混凝土搅拌运输车	1647.99	817.35	817.35	1	127.66					100.57	702.984										830.644
55	8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵	1292.83	837.96	837.96	1	127.66									371.83	327.21						454.87
56	8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	876.41	269.36	269.36	3	382.98									254.63	224.074						607.054
57	8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站	1277.01	536.72	536.72	3	382.98									406.03	357.306						740.286
58	8005060	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站	1798.93	798.23	798.23	3	382.98									701.96	617.725						1000.705
59	8005079	智能张拉系统	706.65	272.09	272.09	3	382.98	1	2.3							56	49.28						434.56
60	8005084	智能压浆系统	770.35	316.97	316.97	3	382.98									80	70.4						453.38
61	8007001	装载质量2t以内载货汽车	355.23	68.87	68.87	1	127.66			20.14	158.703												286.363
62	8007002	装载质量3t以内载货汽车	411.23	77.74	77.74	1	127.66			26.12	205.826												333.486
63	8007003	装载质量4t以内载货汽车	477.43	79.56	79.56	1	127.66			34.29	270.205												397.865
64	8007004	装载质量5t以内载货汽车	553.65	82.89	82.89	1	127.66			43.54	343.095												470.755
65	8007005	装载质量6t以内载货汽车	496.17	94.22	94.22	1	127.66					39.24	274.288										401.948
66	8007006	装载质量8t以内载货汽车	606.19	164.33	164.33	1	127.66					44.95	314.201										441.861
67	8007007	装载质量10t以内载货汽车	666.50	187.31	187.31	1	127.66					50.29	351.527										479.187
68	8007009	装载质量15t以内载货汽车	909.04	349.96	349.96	1	127.66					61.72	431.423										559.083
69	8007012	装载质量5t以内自卸汽车	578.44	120.53	120.53	1	127.66			41.91	330.251												457.911
70	8007014	装载质量8t以内自卸汽车	679.31	205.99	205.99	1	127.66					49.45	345.656										473.316
71	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	835.12	276.88	276.88	1	127.66					61.6	430.584										558.244

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
72	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	917.61	315.4	315.4	1	127.66					67.89	474.551										602.211
73	8007019	装载质量20t以内自卸汽车	1107.20	440.54	440.54	1	127.66					77.11	538.999										666.659
74	8007024	装载质量20t以内平板拖车组	972.14	400.45	400.45	2	255.32					45.26	316.367										571.687
75	8007026	装载质量40t以内平板拖车组	1427.52	783.98	783.98	2	255.32					55.54	388.225										643.545
76	8007040	容量4000L以内洒水汽车	636.14	274.37	274.37	1	127.66			29.71	234.115												361.775
77	8007041	容量6000L以内洒水汽车	705.26	307.39	307.39	1	127.66			34.29	270.205												397.865
78	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1102.49	605.76	605.76	1	127.66					52.8	369.072										496.732
79	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	230.05	39.48	39.48	1	127.66					9	62.91										190.57
80	8009002	提升质量15t以内履带式起重机	832.55	351.66	351.66	2	255.32					32.27	225.567										480.887
81	8009007	提升质量50t以内履带式起重机	1788.81	918.37	918.37	2	255.32					88	615.12										870.44
82	8009021	提升质量25t以内轮胎式起重机	1234.78	633.8	633.8	2	255.32					49.45	345.656										600.976
83	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	669.43	211.28	211.28	2	255.32			25.74	202.831												458.151
84	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	743.30	288.76	288.76	2	255.32					28.5	199.215										454.535
85	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	877.19	408.05	408.05	2	255.32					30.59	213.824										469.144
86	8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	1050.46	546.16	546.16	2	255.32					35.62	248.984										504.304
87	8009029	提升质量20t以内汽车式起重机	1234.14	709.36	709.36	2	255.32					38.55	269.465										524.785
88	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1380.64	841.18	841.18	2	255.32					40.65	284.144										539.464
89	8009031	提升质量30t以内汽车式起重机	1477.81	929.54	929.54	2	255.32					41.91	292.951										548.271
90	8009032	提升质量40t以内汽车式起重机	2246.09	1650.99	1650.99	2	255.32					48.61	339.784										595.104
91	8009034	提升质量75t以内汽车式起重机	3495.77	2803.99	2803.99	2	255.32					62.44	436.456										691.776
92	8009046	最大作业高度10m以内高空作业车	548.71	146.95	146.95	2	255.32					20.95	146.441										401.761
93	8009047	最大作业高度15m以内高空作业车	730.48	287.69	287.69	2	255.32					26.82	187.472										442.792
94	8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机	176.50	16.78	16.78	1	127.66									36.43	32.058						159.718
95	8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机	195.32	19.57	19.57	1	127.66									54.65	48.092						175.752

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
96	8009122	提升质量4t以内内燃叉车	483.39	132.05	132.05	1	127.66					32	223.68										351.34
97	8009123	提升质量5t以内内燃叉车	592.03	173.59	173.59	1	127.66					41.6	290.784										418.444
98	8009153	提升质量300kg以内液压升降机	156.94	29.28	29.28	1	127.66																127.66
99	8011005	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机	1458.45	802.63	802.63	2	255.32					41.77	291.972			123.33	108.53						655.823
100	8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤	605.35	238.65	238.65	2	255.32									126.57	111.382						366.702
101	8011013	激振力500kN以内振动打拔桩锤	709.20	278.95	278.95	2	255.32									198.78	174.926						430.246
102	8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤	829.86	349.63	349.63	2	255.32									255.58	224.91						480.23
103	8011020	压力2000kN以内液压式静力压桩机	1750.70	1279.16	1279.16	2	255.32									245.7	216.216						471.536
104	8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机	1406.44	652.55	652.55	2	255.32									566.56	498.573						753.893
105	8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机	2149.59	1205.77	1205.77	2	255.32									782.39	688.503						943.823
106	8011056	泥浆分离器	475.73	178.17	178.17	2	255.32									48	42.24						297.56
107	8011057	容量100～150L泥浆搅拌机	146.19	9.29	9.29	1	127.66									10.5	9.24						136.9
108	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	337.13	50.24	50.24	1	127.66					22.78	159.232										286.892
109	8013019	出水口直径100mm以内潜水泵	31.51	8.67	8.67											25.96	22.845						22.845
110	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	208.18	5.17	5.17	1	127.66									85.62	75.346						203.006
111	8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机	253.30	5.42	5.42	1	127.66									136.61	120.217						247.877
112	8015048	容量100kV·A以内交流对焊机	399.54	18.13	18.13	1	127.66									288.35	253.748						381.408
113	8015087	直径500mm抛丸除锈机	424.76	390.67	390.67											38.74	34.091						34.091
114	8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机	713.08	183.99	183.99											601.24	529.091						529.091
115	8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机	286.70	118.94	118.94							24	167.76										167.76
116	8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机	511.50	204.71	204.71							43.89	306.791										306.791
117	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机	691.95	270.17	270.17							60.34	421.777										421.777
118	8019001	功率44kW以内内燃拖轮	741.80	130.32	130.32	3	382.98					32.69	228.503										611.483
119	8019002	功率88kW以内内燃拖轮	1100.55	260.63	260.63	3	382.98					65.37	456.936										839.916

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK0+000~DK5+400）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
120	8019003	功率147kW以内内燃拖轮	1654.21	437.37	437.37	4	510.64					101.03	706.2										1216.84
121	8019005	功率221kW以内内燃拖轮	2231.57	657.53	657.53	4	510.64					151.55	1059.335					1.2	4.068				1574.043
122	8019006	功率294kW以内内燃拖轮	2933.40	874.73	874.73	5	638.3					201.6	1409.184					3.3	11.187				2058.671
123	8019007	功率368kW以内内燃拖轮	3715.25	1301.84	1301.84	5	638.3					252.35	1763.927					3.3	11.187				2413.414
124	8019020	装载质量80t以内工程驳船	109.16	109.16	109.16																		
125	8019021	装载质量100t以内工程驳船	133.16	133.16	133.16																		
126	8019023	装载质量200t以内工程驳船	218.63	218.63	218.63																		
127	8019025	装载质量400t以内工程驳船	346.01	346.01	346.01																		
128	8019056	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	18605.64	13958.09	13958.09	14	1787.24					406	2837.94					6.6	22.374				4647.554
129	8019062	功率123kW以内机动艇	1340.12	304.36	304.36	3	382.98					93	650.07					0.8	2.712				1035.762
130	8021001	光纤测试仪	283.80	283.27	283.27											0.6	0.528						0.528
131	8021007	网络分析仪	165.02	164.58	164.58											0.5	0.44						0.44
132	8021014	光纤熔接机	109.84	109.31	109.31											0.6	0.528						0.528
133	8021016	光时域反射仪	630.45	629.92	629.92											0.6	0.528						0.528
134	8023004	功率75kW以内轴流式通风机	434.72	84.05	84.05											398.49	350.671						350.671
135	8023006	功率110kW以内轴流式通风机	651.90	137.58	137.58											584.46	514.325						514.325

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

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	1.345	150504555.71	111899297.92	74.53	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	1.292	1291702.96	999770.09	0.64	
10101	临时道路	km	1.292	201941.16	156301.21	0.10	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.345	201941.16	150142.13	0.10	
10102	临时便桥、便涵	m/座	320 / 4	998628.18	3120.71 / 249657.04	0.49	
1010201	临时便桥	m/座	320 / 4	998628.18	3120.71 / 249657.04	0.49	
10104	其他临时工程	km	1.292	91133.62	70536.86	0.05	
102	**路基工程**	km	1.292	117707319.31	91104736.3	58.29	
LJ02	路基挖方	m3	8659	168537.88	19.46	0.08	
LJ0201	挖土方	m3	8659	168537.88	19.46	0.08	
LJ03	路基填方	m3	115803	1814184.25	15.67	0.90	
LJ0301	利用土方填筑	m3	6068	88106.01	14.52	0.04	
LJ0302	借土方填筑（来源为弃渣）	m3	109735	1726078.24	15.73	0.85	
LJ05	特殊路基处理	km	1.292	110242584.72	85327077.96	54.59	
LJ0501	软土地基处理	m2	49200.1	106780875.34	2170.34	52.88	
LJ050101	预应力管桩	m	314613	95715242.57	304.23	47.40	
LJ050102	预压	m3	41328	5011398.32	121.26	2.48	
LJ050104	土工织物	m2	140384	2893933.95	20.61	1.43	
LJ050105	砂砾垫层	m3	24600	3160300.5	128.47	1.56	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	26764.8	2852440.51	106.57	1.41	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	332	609268.87	1835.15	0.30	
LJ06	排水工程	km	1.292	4220669.39	3266771.97	2.09	
LJ0602	混凝土圬工	m3	3463.7	4220669.39	1218.54	2.09	
LJ07	防护与加固工程	km	1.292	1261343.07	976271.73	0.62	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	1.292	1147201.11	887926.55	0.57	
LJ070101	喷播植草	m2	26894.5	988429.55	36.75	0.49	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	375.8	158771.55	422.49	0.08	
LJ0704	其他防护	km	1.292	114141.96	88345.17	0.06	
103	**路面工程**	km	1.292	10363631.35	8021386.5	5.13	
LM01	沥青混凝土路面	m2	30996	8872085.12	286.23	4.39	
LM0102	路面底基层	m2	32649	3025461.02	92.67	1.50	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	32649	3025461.02	92.67	1.50	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	32649	3025461.02	92.67	1.50	
LM0103	路面基层	m2	31823	1724723.48	54.2	0.85	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	31823	1724723.48	54.2	0.85	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	31823	1724723.48	54.2	0.85	
LM0104	封层	m2	31823	168079.58	5.28	0.08	
LM010401	层铺法封层	m2	31823	168079.58	5.28	0.08	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	30996	3953821.04	127.56	1.96	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	30996	2488514.3	80.29	1.23	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

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
LM01050202	8cmSUP-20	m2	30996	2488514.3	80.29	1.23	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	30996	1465306.74	47.27	0.73	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	30996	1465306.74	47.27	0.73	
LM04	路面零星工程	km	1.292	1491546.24	1154447.55	0.74	
104	**桥梁涵洞工程**	km	0.053	6881712.25	129843627.43	3.41	
10401	涵洞工程	m/道	43.4 / 2	207932.26	4791.07 / 103966.13	0.10	
1040101	管涵	m/道	43.4 / 2	207932.26	4791.07 / 103966.13	0.10	
104010102	1-D1.5	m/道	43.4 / 2	207932.26	4791.07 / 103966.13	0.10	
10403	中桥工程	m/座	53 / 1	6673779.99	125920.38 / 6673779.99	3.30	
1040305	矮T梁桥	m2/m	1298.6 / 53	6673779.99	5139.21 / 125920.38	3.30	
104030502	金沙河桥（矮T梁、3*16）	m2/m	1298.6 / 53	6673779.99	5139.21 / 125920.38	3.30	
10403050201	矮T梁、3*16	m2/m	1298.6 / 53	6487692.63	4995.91 / 122409.29	3.21	
10403050202	桥面铺装	m2	1298.6	186087.36	143.3	0.09	
106	**交叉工程**	处	1	787898.32	787898.32	0.39	
10601	平面交叉	处	1	787898.32	787898.32	0.39	
LJ	路基工程	项	2	96773.7	48386.85	0.05	
LJ02	路基挖方	m3	1977	38480.12	19.46	0.02	
LJ03	路基填方	m3	3706	58293.58	15.73	0.03	
LJ0301	利用方填筑	m3	3706	58293.58	15.73	0.03	
LJ030101	利用方	m3	3706	58293.58	15.73	0.03	
LM	路面工程	m2	2471	691124.62	279.69	0.34	
LM01	沥青混凝土路面	m2	2471	691124.62	279.69	0.34	
LM0102	路面底基层	m2	2471	228978.35	92.67	0.11	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	2471	228978.35	92.67	0.11	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	2471	228978.35	92.67	0.11	
LM0103	路面基层	m2	2471	133921.75	54.2	0.07	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	2471	133921.75	54.2	0.07	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	2471	133921.75	54.2	0.07	
LM0104	封层	m2	2471	13051.08	5.28	0.01	
LM010401	层铺法封层	m2	2471	13051.08	5.28	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	2471	315173.44	127.55	0.16	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	2471	198402.74	80.29	0.10	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	2471	198402.74	80.29	0.10	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	2471	116770.69	47.26	0.06	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	2471	116770.69	47.26	0.06	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	1.345	6632797.93	4931448.28	3.28	
10701	交通安全设施	公路公里	1.345	3658767.81	2720273.46	1.81	
1070101	主线安全设施	公路公里	1.345	2895767.81	2152987.22	1.43	
1070103	智能交通系统	处	1	763000	763000	0.38	
10706	供电及照明系统	公路公里	1.345	2974030.12	2211174.81	1.47	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

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
1070602	照明系统设备与安装	公路公里	1.345	2974030.12	2211174.81	1.47	
107060201	场区照明安装	套	102	2974030.12	29157.16	1.47	
108	**绿化及环境保护工程**	公路公里	1.345	1015992.51	755384.77	0.50	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	1.292	1015992.51	786371.91	0.50	
1080101	香樟树	棵	143	402852.44	2817.15	0.20	
1080102	书带草	m2	953	35074.56	36.8	0.02	
1080103	紫薇	株	143	13090.6	91.54	0.01	
1080104	桧柏	株	286	25659.21	89.72	0.01	
1080105	红叶石楠球	株	572	408649.84	714.42	0.20	
1080106	阔叶麦冬	m2	8580	130665.86	15.23	0.06	
110	**专项费用**	元		5823501.08		2.88	
11001	施工场地建设费	元		2872431.36		1.42	
11002	安全生产费	元		2951069.72		1.46	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.345	23378862.96	17382054.25	11.58	
201	土地使用费	亩	101.28	22203782.96	219231.66	10.99	
20101	永久征用土地	亩	89.18	21235782.96	238122.71	10.52	
20102	临时用地	亩	12.1	968000	80000	0.48	
202	拆迁补偿费	公路公里	1.345	1175080	873665.43	0.58	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.345	11390341	8468655.02	5.64	
301	建设项目管理费	公路公里	1.345	6226584.12	4629430.57	3.08	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.345	3316389.11	2465716.81	1.64	
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.345	382829.06	284631.27	0.19	
30103	工程监理费	公路公里	1.345	2416370.42	1796557.93	1.20	
30104	设计文件审查费	公路公里	1.345	86911.53	64618.24	0.04	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.345	24084	17906.32	0.01	
302	研究试验费	公路公里	1.345	500000	371747.21	0.25	
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.345	2964906.57	2204391.5	1.47	
304	专项评价(估)费	公路公里	1.345	1000000	743494.42	0.50	
305	联合试运转费	公路公里	1.345	47195.09	35089.29	0.02	
306	生产准备费	公路公里	1.345	49637	36904.83	0.02	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	1.345	19637	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	1.345	30000	22304.83	0.01	
308	工程保险费	公路公里	1.345	602018.22	447597.19	0.30	
4	第四部分 预备费	公路公里	1.345	16674638.37	12397500.65	8.26	
401	基本预备费	公路公里	1.345	16674638.37	12397500.65	8.26	
402	价差预备费	公路公里	1.345				
5	第一至四部分合计	公路公里	1.345	201948398.04	150147507.83	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	1.345				
7	公路基本造价	公路公里	1.345	201948398.04	150147507.83	100.00	

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	127.66	93109.116	1523.346	77027.981	4167.99	8359.174	163.929	1409.829	456.868					
1051001	机械工	工日	127.66	19684.855	139.554	17113.721	778.915	1349.356	122.807	141.023	39.478					
2001001	HPB300钢筋	t	5041	44.035		0.861		38.304		4.87						
2001002	HRB400钢筋	t	4636	275.587		51.879		223.707								
2001006	预应力粗钢筋	t	6191	0.467				0.467								
2001008	钢绞线（普通，无松弛）	t	5834	19.531				19.531								
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm）	t	5724	1.61				0.692		0.917						
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.93	49.795	3.551	8.105		31.131		7.007						
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.93	1210.627		527.279		659.986		23.363						
2001023	刺铁丝	kg	6.5	318.913						318.913						
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4942	8.966	0.384	0.129	1.309	7.13	0.001	0.013						
2003005	钢板（Q235，δ=5～40mm）	t	5145	12.366	0.042		0.062	9.36		2.903						
2003006	圆钢（Φ6～36mm,混合型号）	t	5083	0.596				0.596								
2003008	钢管（无缝钢管）	t	5559	7.602				7.485		0.117						
2003012	镀锌钢板（δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm）	t	5609	0.182						0.182						
2003015	钢管立柱	t	8319	94.695						94.695						
2003016	型钢立柱（镀锌(包括斜撑)	t	8363	3.691						3.691						
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	8717	115.589						115.589						
2003021	钢管桩（直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm）	t	5800	4.529	1.572			2.957								
2003022	钢护筒	t	5527	5.106				5.106								
2003023	钢套箱	t	5800	40.099				40.099								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5445	20.451		9.56		10.109		0.781						
2003026	组合钢模板	t	5625	3.131		2.83	0.022	0.238	0.002	0.039						
2003028	安全爬梯	t	8500	0.532				0.532								
2003040	铸铁	kg	5.31	833.961				833.961								
2003042	钢丸	t	3856	0.104				0.104								
2003044	铁皮（26号镀锌铁皮）	m2	30	7.714				7.714								
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	11.15	0.344		0.065		0.279								
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	30.71	0.528		0.103		0.425								
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	6.46	49495.573	5.76	46250.263	6.178	2696.556		536.816						
2009012	钢筋连接套筒（Φ16mm～Φ40mm）	个	6.5	753.188				753.188								
2009013	螺栓（混合规格）	kg	8.5	6141.631				60.267		6081.364						
2009014	镀锌螺栓（混合规格）	kg	14.76	6.322						6.322						
2009016	镀锌膨胀螺栓（混合规格）	套	5.5	17.485						17.485						
2009028	铁件（铁件）	kg	5.93	5114.047	595.071	864.293	166.058	3346.909	3.76	137.957						

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
2009029	镀锌铁件	kg	7.8	2514.868						2514.868						
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.93	218.473		186.09		32.383								
2009032	铸铁箅子	kg	6.5	124.693		124.693										
2009033	铸铁管	kg	5.31	370.231				370.231								
2009034	U形锚钉	kg	6.5	11616.016		11616.016										
3001001	石油沥青	t	3602	367.706		3.26	327.78	10.495	26.131	0.04						
3001002	改性沥青（SBS、SBR、SR复合）	t	4508	171.488			152.893	6.406	12.189							
3001005	乳化沥青（阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥	t	2743	35.735			31.95	1.304	2.481							
3003001	重油	kg	2.3	69995.639			62787.819	2202.377	5005.443							
3003002	汽油（92号）	kg	7.88	12077.259		9029.249	700.255	279.71	17.149	1647.006	403.89					
3003003	柴油（0号,－10号,－20号）	kg	6.99	348911.675	1303.257	292836.666	34777.28	11917.789	7147.501	98.63	830.551					
3005001	煤	t	1000	9.745			8.736	0.313	0.696							
3005002	电	kW·h	0.88	1133652.835	4410.7	956801.996	37453.633	126666.924	2775.052	5544.532						
3005004	水	m3	3.39	85131.247	100.498	72659.325	4769.533	6289.651	199.512	226.148	886.58					
4003001	原木（混合规格）	m3	1486	8.624	6.496			1.792		0.336						
4003002	锯材（中板δ=19～35mm,中方混合规	m3	1699	418.978	170.692	230.774	0.004	17.037		0.471						
4003003	枕木（硬）	m3	1721	4.532				4.532								
4003014	香樟	株	2101	150.15							150.15					
4003016(1	书带草	m2	19.84	1048.3							1048.3					
4003016(3	桧柏	株	52.75	300.3							300.3					
4003019	紫薇	株	61.83	150.15							150.15					
4003024	红叶石楠球	株	530.94	600.6							600.6					
4013001	草籽	kg	100	723.555		544.467	179.088									
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	18.05	61.1		61.1										
5001036	塑料波纹管SBG-60Y	m	7.8	975.249				975.249								
5001037	塑料波纹管SBG-75Y	m	8.5	911.617				911.617								
5003003	压浆料	t	2000	6.493				6.493								
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	12.74	3.844		0.775		3.069								
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3～7m）	个	8.58	4.804		0.879		3.925								
5005009	导爆索（爆速6000～7000m/s）	m	3.72	2.232		0.465		1.767								
5007001	土工布（宽4～5m）	m2	7.79	33227.718		33227.718										
5007006	钢丝格栅	m2	10.8	151899.7		151899.7										
5009002	油漆	kg	16.2	19.858				10.389		9.469						
5009005	桥面防水涂料（聚合物渗透水性桥面防水涂料）	kg	9.6	4141.703				4141.703								
5009008	热熔涂料	kg	3.89	6319.146						6319.146						
5501003	黏土（堆方）	m3	30	454.144		19.542		434.602								
5501007	种植土	m3	30	2559.611		1920.267	639.344									

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
5501008	植物营养土	m3	350	19.166		19.166										
5503004	砂（路面用堆方）	m3	194	687.816		687.816										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	194	37692.935	0.027	35544.6	652.815	1387.907	15.118	92.469						
5503006	路面用机制砂	m3	124	578.861			516.096	21.622	41.143							
5503007	砂砾（堆方）	m3	83	31379.491		30838.658		540.833								
5503008	天然砂砾	m3	83	19.908				19.908								
5503009	天然级配（堆方）	m3	83	1299.216	1299.216											
5503013	矿粉（粒经＜0.0074cm,重量比＞70%）	t	256	476.892			427.646	15.155	34.092							
5503014	石屑（粒经≤0.8cm堆方）	m3	95	66.052			66.052									
5503015	路面用石屑	m3	95	1403.154			1261.094	42.063	99.996							
5505005	片石（码方）	m3	83	409.742		0.369	216.063	176.49	16.821							
5505008	大卵石（粒径＞8cm码方）	m3	92	46.327		46.327										
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	112	33099.897		32671.389		425.724		2.784						
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	103	2356.627	0.04	91.358	772.65	1402.73	4.441	85.408						
5505014	碎石（6cm）（最大粒径6cm堆方）	m3	99	8.311				8.311								
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	99	75.56				12.775		62.785						
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	99	32747.162		4853.414	25913.933		1979.815							
5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒经1.5cm堆方）	m3	138	3381.853			3031.049	109.169	241.635							
5505018	路面用碎石（2.5cm）（最大粒经2.5cm堆方）	m3	138	1176.393			1058.724	33.267	84.401							
5505025	块石（码方）	m3	141	276.479		0.339	242.178	15.023	18.939							
5505029	粗料石（实方）	m3	558	0.32				0.32								
5507003	青（红）砖（240mm×115mm×53mm）	千块	550	18.492				18.492								
5509001	32.5级水泥	t	405	15986.39	0.019	12629.318	2331.057	813.647	155.12	57.23						
5509002	42.5级水泥	t	442	327.163				327.163								
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	1200	2.529	2.529											
5511003	预应力管桩	m	148	320905.26		320905.26										
6001002	四氟板式橡胶组合支座（GJZF4系列、GYZF4系列）	dm3	186	82.721				82.721								
6001003	板式橡胶支座（GJZ系列、GYZ系列）	dm3	56	261.668				261.668								
6003004	模数式伸缩装置240型	m	4602	14.804				14.804								
6005009	钢绞线群锚(7孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	126	65.06				65.06								
6005013	钢绞线群锚(12孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	216	51.814				51.814								
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	23451	0.767						0.767						
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	3.45	498.524						498.524						
6007004	反光膜	m2	381	112.133						112.133						

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
6007005	反光突起路钮（通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用）	个	26.1	512.418						512.418						
6007006	防眩板	块	57.5	49.765						49.765						
6007014	防撞垫	套	40000	0.242						0.242						
6007016	中央分隔带开口护栏	m	2000	6.55						6.55						
6007018	玻璃钢防眩板	块	39.8	54.096						54.096						
6007019	护栏防撞端头	套	15000	0.35						0.35						
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆（规格120/20）	m	18	265.853	265.853											
7801001	其他材料费	元	1	412444.021	12446.49	312304.149	60179.632	18311.573	1674.804	4449.664	3077.709					
7901001	设备摊销费	元	1	471581.163	317181.545		12546.065	140853.381	1000.172							
401300700	阔叶麦冬	m2	0.87	9438							9438					
8001002	功率75kW以内履带式推土机（TY100）	台班	902.23	76.692	9.953	63.007		3.732								
8001003	功率90kW以内履带式推土机（T120A）	台班	1060.15	0.647	0.148	0.479			0.02							
8001004	功率105kW以内履带式推土机（T140-1带松土器）	台班	1188.23	185.414		180.448			4.966							
8001006	功率135kW以内履带式推土机（T180带松土器）	台班	1599.22	58.354		56.436			1.918							
8001007	功率165kW以内履带式推土机（T220带松土器）	台班	1883.57	15.475		15.475										
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	858.36	39.353		35.726	3.298	0.07	0.259							
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1204.06	3.487		3.427			0.059							
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1502.62	57.881		55.588			2.293							
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1065.84	0.649				0.649								
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	584.54	7.669			3.034	4.635								
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1219.35	55.034		0.146	50.685	0.305	3.898							
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1194.54	79.346		78.827		0.519								
8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	527.51	37.997		37.997										
8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机（2Y-	台班	373.76	24.977	24.977											
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	407.43	6.527	1.587	4.083		0.857								
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	590.47	84.67	4.479	70.919	7.77	0.909	0.593							
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	747.67	0.909				0.909								
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	184.55	82.277	6.469		75.807									
8001089	机械自身质量15t以内振动压路机（CA25PD）	台班	1087.91	139.423		139.423										

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机（YZ18A,YZJ19A）	台班	1461.72	366.108		312.561	41.762		11.786							
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	30.4	42.908		42.908										
8001132	机动液压喷播机（CYP-4456）	台班	359.74	36.566		27.432	9.133									
8003005	功率235kW以内稳定土拌和机（WB230）	台班	1990.35	0.13				0.13								
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-300）	台班	1381.71	6.277		0.03	5.802		0.445							
8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-400）	台班	1605.03	13.286		0.04	12.308		0.939							
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	台班	2309.93	14.681		0.046	13.597		1.038							
8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机（WTU125）	台班	3038.55	7.341		0.023	6.798		0.519							
8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机（SA3）	台班	715.99	0.712			0.636	0.026	0.049							
8003038	容量4000L以内沥青洒布车（LS-3500）	台班	595.12	0.208				0.208								
8003040	容量8000L以内沥青洒布车（LS-7500）	台班	833.05	4.252			3.81	0.141	0.3							
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备（H40000）	台班	44262.61	2.073			1.86	0.065	0.148							
8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设	台班	52911.09	2.529			2.269	0.079	0.181							
8003060	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)（S2000）	台班	3803.26	6.025			5.406	0.189	0.431							
8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机（YZC-15）	台班	1646.34	28.206			25.305	0.884	2.017							
8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机（YL16）	台班	657.2	14.698			13.163	0.506	1.029							
8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机（YL20）	台班	767.82	34.921		0.086	32.12	0.24	2.475							
8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机（YL27）	台班	952.44	6.647			5.964	0.208	0.475							
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	817.14	6.456						6.456						
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	163.82	2.208				2.208								
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	287.31	5.714				5.714								
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	232.23	2.208				2.208								
8003090	混凝土路缘石机动铺筑机（机动）	台班	247.97	9.336			9.336									
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	200.87	1422.658		1388.717	25.088	6.332	0.127	2.394						
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	台班	159.82	1.359				1.359								
8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机	台班	362.22	1.263		1.263										
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	台班	822.66	5.835			5.835									
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车	台班	1309.44	11.657				11.657								
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60）	台班	1292.83	11.038				11.038								

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站（HZ15）	台班	876.41	3.034			3.034									
8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站（HZS40含水泥输送器水泥仓各2套）	台班	1277.01	3.87				3.87								
8005060	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站（HZS60）	台班	1798.93	0.367				0.367								
8005079	智能张拉系统（LX-MSP型）	台班	706.65	10.259				10.259								
8005084	智能压浆系统（HJZJ-2型）	台班	770.35	0.649				0.649								
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	355.23	42.475						42.475						
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	477.43	231.113		208.499	7.253	1.736		13.625						
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	553.65	0.323						0.323						
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	496.17	21.946						0.78	21.166					
8007006	装载质量8t以内载货汽车（JN150）	台班	606.19	6.493				6.493								
8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161,JN162）	台班	666.5	3.714				3.216		0.498						
8007009	装载质量15t以内载货汽车	台班	909.04	0.13				0.13								
8007012	装载质量5t以内自卸汽车（CA340）	台班	578.44	5.721			5.133	0.179	0.409							
8007016	装载质量12t以内自卸汽车	台班	835.12	461.047		446.612			14.435							
8007017	装载质量15t以内自卸汽车	台班	917.61	567.917		373.433	169.495		24.989							
8007019	装载质量20t以内自卸汽车（BJ374）	台班	1107.2	427.672		376.508	35.038	1.223	14.903							
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	972.14	3.129		0.01	2.864	0.032	0.222							
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	636.14	9.989							9.989					
8007041	容量6000L以内洒水汽车	台班	705.26	61.716		54.821	6.895									
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1102.49	15.4		0.056	12.857	1.495	0.991							
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	230.05	4.816				2.597		2.219						
8009002	提升质量15t以内履带式起重机	台班	832.55	1226.991		1226.991										
8009007	提升质量50t以内履带式起重机	台班	1788.81	15.427				15.427								
8009021	提升质量25t以内轮胎式起重机	台班	1234.78	0.4	0.4											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	669.43	12.833				7.986		0.686	4.161					
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	743.3	0.43						0.43						
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	台班	877.19	45.291		0.003	0.831	44.393	0.064							
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	台班	1050.46	4.571				4.571								
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机	台班	1234.14	3.269				3.269								
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	台班	1380.64	23.017				23.017								
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机	台班	2246.09	7.46		0.013	4.439	2.662	0.346							
8009034	提升质量75t以内汽车式起重机	台班	3495.77	4.821		0.013	4.401	0.064	0.343							
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车（QYJ5040JGKZ10）	台班	548.71	0.054						0.054						

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：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					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	绿化及环境保护工程			辅助生产	%	数量
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-3）	台班	176.5	45.97				45.97								
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5）	台班	195.32	234.839	77.76			157.079								
8011005	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机	台班	1458.45	1793.294		1793.294										
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤	台班	605.35	2.009	0.84			1.169								
8011013	激振力500kN以内振动打拔桩锤	台班	709.2	3.623				3.623								
8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤	台班	829.86	0.584				0.584								
8011020	压力2000kN以内液压式静力压桩机	台班	1750.7	1730.372		1730.372										
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机（GPS-15,ZJ150-1）	台班	1406.44	13.207				13.207								
8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机（QJ-	台班	2149.59	77.137				77.137								
8011056	泥浆分离器（ZX-200）	台班	475.73	2.078				2.078								
8011057	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	146.19	25.063				25.063								
8011087	护栏液压打桩(钻孔)机（27.2kW）	台班	337.13	0.215						0.215						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	208.18	3201.72	0.64	2737.348	1.236	399.255		63.242						
8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机（BX2-500）	台班	253.3	1.558				1.558								
8015048	容量100kV·A以内交流对焊机（UN1-	台班	399.54	3.636				3.636								
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	424.76	2.065				2.065								
8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机（4L-20/8）	台班	713.08	6.026				6.026								
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	286.7	0.304		0.065		0.239								
8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机（WY-6/7A）	台班	511.5	0.108						0.108						
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	691.95	179.125		167.496	7.701		3.928							
8019001	功率44kW以内内燃拖轮	台班	741.8	0.32	0.32											
8019002	功率88kW以内内燃拖轮	台班	1100.55	14.96				14.96								
8019003	功率147kW以内内燃拖轮	台班	1654.21	0.467				0.467								
8019005	功率221kW以内内燃拖轮	台班	2231.57	3.974				3.974								
8019006	功率294kW以内内燃拖轮	台班	2933.4	4.558				4.558								
8019007	功率368kW以内内燃拖轮	台班	3715.25	0.234				0.234								
8019020	装载质量80t以内工程驳船	台班	109.16	2.08	2.08											
8019021	装载质量100t以内工程驳船	台班	133.16	20.687				20.687								
8019023	装载质量200t以内工程驳船	台班	218.63	160.585				160.585								
8019025	装载质量400t以内工程驳船	台班	346.01	22.323				22.323								
8019056	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	18605.64	7.48				7.48								
8019062	功率123kW以内机动艇	台班	1340.12	0.701				0.701								
8099001	小型机具使用费	元	1	112375.62	211.735	89866.545	1532.304	15804.515	402.782	3977.703	580.037					

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

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
01	土方		1.289						0.521	0.47	1.759	0.521	2.747	0.122	0.192	0.06	0.271	3.392	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
02	石方		1.194						0.47	0.363	1.557	0.47	2.792	0.108	0.204	0.054	0.259	3.417	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
03	运输		1.314						0.154	0.315	1.629	0.154	1.374	0.118	0.132	0.065	0.264	1.953	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
04	路面	0.198	1.267						0.818	0.682	2.147	0.818	2.427	0.066	0.159	0.049	0.404	3.105	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
05	隧道								1.195	0.549	0.549	1.195	3.569	0.096	0.266	0.045	0.513	4.489	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06	构造物Ⅰ	0.288	0.884						1.201	0.552	1.724	1.201	3.587	0.114	0.274	0.065	0.466	4.506	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
06-1	构造物Ⅰ(绿化)		0.884						1.201	0.552	1.436	1.201	3.587	0.114	0.274	0.065	0.466	4.506	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
07	构造物Ⅱ	0.393	1.059	0.903			0.207		1.537	0.706	3.268	1.537	4.726	0.126	0.348	0.07	0.545	5.815	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08	构造物Ⅲ(一般)	0.721	1.996	1.702			0.195		2.729	1.316	5.93	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
08-1	构造物Ⅲ(室内及设备安装)	0.721		1.702			0.195		2.729	1.316	3.934	2.729	5.976	0.225	0.551	0.126	1.094	7.972	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
09	技术复杂大桥	0.446	1.233	0.928			0.212		1.677	0.818	3.637	1.677	4.143	0.101	0.208	0.059	0.637	5.148	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3
10	钢结构			0.874			0.2		0.564	0.737	1.811	0.564	2.242	0.104	0.164	0.047	0.653	3.21	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	临时便道(修建、拆除与维护)	89.32	571.58						1010.9	307.67	968.57	1010.9	2999.4	81.57	196.5	60.56	499.29	3837.3	4889.1	174.61	2793.8	453.99	2968.4	11280
2	临时便桥	335.34	1029.31						8582.78	642.73	2007.38	8582.78	25633.99	814.69	1958.1	464.51	3330.2	32201.49	18498.65	660.67	10570.66	1717.73	11231.32	42679.03
3	其他临时工程	108.8	333.96						604.95	208.54	651.3	604.95	1806.8	57.42	138.02	32.74	234.73	2269.7	6332.19	226.15	3618.39	587.99	3844.54	14609.27
4	挖土方		1645.98						356.08	465.6	2111.58	356.08	2338.29	150.57	192.92	79.76	336	3097.54	4744.85	169.46	2711.35	440.59	2880.8	10947.05
5	利用土方填筑		876.3						242.09	270.74	1147.0	242.09	1443.5	81.05	111.59	41.93	180.59	1858.6	1985.7	70.92	1134.6	184.39	1205.6	4581.3
6	借土方填筑（来源为弃渣）		16177.15						4415.24	4464.03	20641.17	4415.24	28696.79	1458.67	2266.67	761.59	3396.06	36579.77	44990.57	1606.81	25708.9	4177.7	27315.7	103799.66
7	预应力管桩	38557.95	118351.5						594330.54	73902.74	230812.19	594330.54	1775073.82	56414.39	135592.48	32166.1	230606.19	2229852.97	1265150.11	45183.93	722942.92	117478.23	768126.85	2918882.04
8	预压		14446.12						3954.6	4331.37	18777.49	3954.6	24170.96	1327.16	1882.4	688.65	2990.45	31059.61	41476.93	1481.32	23701.1	3851.43	25182.42	95693.2
9	土工织物	1250.42	3838.08						24315.66	2396.63	7485.13	24315.66	72623.04	2308.06	5547.45	1316	9434.72	91229.28	73011.87	2607.57	41721.07	6779.67	44328.64	168448.82
10	砂砾垫层	285.67	876.84						18214.33	547.53	1710.03	18214.33	54400.34	1728.92	4155.48	985.79	7067.34	68337.87	9021.84	322.21	5155.34	837.74	5477.55	20814.68
11	低填浅挖处理工程	310.81	954						37310.05	595.71	1860.51	37310.05	111433.1	3541.5	8512.04	2019.28	14476.67	139982.59	9815.77	350.56	5609.01	911.46	5959.57	22646.38
12	桥头路基处理工程	48.84	161.56						4610.09	98.96	309.36	4610.09	13766.97	436.22	1048.51	250.06	1798.97	17300.73	1507.12	53.83	861.21	139.95	915.04	3477.15
13	混凝土圬工	3524.17	10817.25						28387.05	6754.66	21096.08	28387.05	84782.96	2694.52	6476.31	1536.35	11014.46	106504.6	187913.37	6711.19	107379.07	17449.1	114090.26	433542.98
14	喷播植草	584.68	1794.65						6643.46	1120.64	3499.98	6643.46	19841.88	630.6	1515.66	359.55	2577.73	24925.43	26629.08	951.04	15216.62	2472.7	16167.65	61437.08
15	六角空心砖植草	144.25	442.77						1074.84	276.48	863.5	1074.84	3210.19	102.02	245.22	58.17	417.05	4032.65	7406.62	264.52	4232.35	687.76	4496.87	17088.12
16	其他防护		839.54						339.42	306.12	1145.66	339.42	1789.62	79.48	125.09	39.09	176.55	2209.83	8884.32	317.3	5076.75	824.97	5394.05	20497.39
17	34cm水泥稳定碎石底基层	606.28	3879.55						16190.18	2088.28	6574.1	16190.18	48036.13	1306.3	3146.99	969.83	7996.13	61455.37	12971.56	463.27	7412.32	1204.5	7875.59	29927.24
18	20cm水泥稳定碎石基层	335.38	2146.11						9235.68	1155.21	3636.7	9235.68	27402.2	745.18	1795.2	553.24	4561.39	35057.21	7206.11	257.36	4117.78	669.14	4375.14	16625.52
19	层铺法封层	34.99	223.88						1242.5	120.51	379.38	1242.5	3686.7	100.26	241.53	74.43	613.69	4716.6	1808.6	64.59	1033.5	167.95	1098.1	4172.7
20	8cmSUP-20	625.52	4002.7						17908.78	2154.57	6782.79	17908.78	53135.21	1444.96	3481.05	1072.78	8844.92	67978.92	7057.23	252.04	4032.7	655.31	4284.75	16282.03
21	4cmAC-13C(SBS)	311.94	1996.08						10353.09	1074.45	3382.46	10353.09	30717.53	835.34	2012.4	620.17	5113.26	39298.69	3481.94	124.36	1989.68	323.32	2114.04	8033.33
22	路面零星工程	746.55	4467.55						5519.75	2429.38	7643.48	5519.75	16398.72	461.04	1110.1	324.28	2609.53	20903.66	55887.55	1995.98	31935.74	5189.56	33931.73	128940.56
23	1-D1.5	165.5	507.98						1416	317.2	990.68	1416	4229.14	134.41	323.05	76.64	549.42	5312.66	8051.96	287.57	4601.12	747.68	4888.69	18577.02

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

04-1表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
24	矮T梁、3*16	6051.37	16306.37	13904.3			3187.36		59537.79	10870.91	50320.31	59537.79	183068.06	4880.78	13480.26	2711.55	21111.32	225251.96	164494.49	5874.8	93996.85	15274.49	99871.65	379512.28
25	桥面铺装	52.73	337.44						1308.4	181.64	571.81	1308.4	3882	105.57	254.32	78.38	646.2	4966.4	968.11	34.58	553.21	89.9	587.78	2233.5
26	路基挖方		375.81						81.3	106.3	482.11	81.3	533.87	34.38	44.05	18.21	76.72	707.22	1083.3	38.69	619.05	100.6	657.74	2499.4
27	利用方		546.34						149.11	150.76	697.1	149.11	969.16	49.26	76.55	25.72	114.69	1235.3	1519.4	54.27	868.25	141.09	922.51	3505.5
28	34cm水泥稳定碎石底基层	45.89	293.62						1225.3	158.05	497.55	1225.3	3635.5	98.87	238.18	73.4	605.18	4651.1	981.74	35.06	560.99	91.16	596.06	2265.0
29	20cm水泥稳定碎石基层	26.04	166.64						717.14	89.7	282.38	717.14	2127.7	57.86	139.39	42.96	354.18	2722.1	559.54	19.98	319.74	51.96	339.72	1290.9
30	层铺法封层	2.72	17.38						96.48	9.36	29.46	96.48	286.27	7.79	18.75	5.78	47.65	366.24	140.44	5.02	80.25	13.04	85.27	324.01
31	8cmSUP-20	49.87	319.13						1427.8	171.78	540.77	1427.8	4236.3	115.2	277.54	85.53	705.18	5419.7	562.65	20.1	321.52	52.25	341.61	1298.1
32	4cmAC-13C(SBS)	24.86	159.07						825.04	85.62	269.55	825.04	2447.8	66.57	160.37	49.42	407.48	3131.7	277.48	9.91	158.56	25.77	168.47	640.18
33	主线安全设施	559.33	1716.84						18650.47	1072.05	3348.22	18650.47	55702.94	1770.32	4254.98	1009.39	7236.57	69974.2	27717.45	989.91	15838.54	2573.76	16828.45	63948.12
34	智能交通系统																							
35	场区照明安装																							
36	香樟树		86.62						3697.23	37.05	123.66	3697.23	11073.26	354.43	846.77	202.01	1441.45	13917.92	870.36	31.09	497.35	80.82	528.43	2008.05
37	书带草		48.6						291.6	26.68	75.29	291.6	877.54	28.43	67.23	16.19	114.62	1104.0	690.32	24.66	394.47	64.1	419.13	1592.6
38	紫薇		10.14						92.5	5.09	15.23	92.5	278.52	9.03	21.34	5.15	36.39	350.43	140.59	5.02	80.34	13.06	85.36	324.37
39	桧柏		41.37						192.13	15.75	57.12	192.13	592.05	20.3	45.76	11.53	78.62	748.26	392.15	14.01	224.09	36.41	238.09	904.76
40	红叶石楠球		40.55						4369.22	20.36	60.9	4369.22	13058.44	415.75	997.76	237.03	1697.31	16406.28	562.37	20.08	321.35	52.22	341.44	1297.46
41	阔叶麦冬		437.59						3441.42	240.23	677.81	3441.42	10338.11	333.42	791.46	189.96	1348.65	13001.59	6215.08	221.97	3551.48	577.11	3773.44	14339.08
42	合计：	54879.2	211283.91	13904.3			3187.36		892361.15	119271.05	402525.81	892361.15	2700725.06	85282.26	203789.43	49313.69	354847.54	3393957.99	2015898.69	71996.39	1151942.11	187190.59	1223938.49	4650966.25

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　第 1 页 共 1 页　　06表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{部颁2018施工场地建设费}	2872431.36	2872431
11002	安全生产费	{A}*2%	2951069.72	2951070

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　第 1 页 共 1 页　　07表

序号	费用名称	单位	数量	单价（元）	金额(元)	说明及计算式	备注
201	土地使用费	亩	101.28	219231.66	22203782.96		
20101	永久征用土地	亩	89.18	238122.71	21235782.96		
5	围涂	亩	87.5	241008	21088200	87.5(亩) * 241008	
3	河流	亩	1.68	87847	147582.96	1.68(亩) * 87847	
20102	临时用地	亩	12.1	80000	968000		
1	临时用地	亩	12.1	80000	968000	12.1(亩) * 80000	
202	拆迁补偿费	公路公里	1.345	873665.43	1175080		
2	林地	亩	17.22	6000	103320	17.22(亩) * 6000	
1	耕地	亩	169.26	6000	1015560	169.26(亩) * 6000	
3	成树	棵	128	200	25600	128(棵) * 200	
3	小树	棵	255	120	30600	255(棵) * 120	

表A.0.2-13 工程建设其他费用计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 工程建设其他费		11390341	
301	建设项目管理费		6226584.12	
30101	建设单位（业主）管理费	{部颁2018建设单位（业主）管理费}	3316389.11	2934150+(117987722.76-100000000)*0.02125*1.0
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	382829.06	337500+(117987722.76-100000000)*0.00252*1.0
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	2416370.42	2080000+(117987722.76-100000000)*0.0187*1.0
30104	设计文件审查费	{部颁2018设计文件审查费}	86911.53	74500+(117987722.76-100000000)*0.00069*1.0
30105	竣（交）工验收试验检测费	1.292*17000+53*40	24084	1.292*17000+53*40
302	研究试验费	500000	500000	500000
303	建设项目前期工作费	{部颁2018建设项目前期工作费}	2964906.57	2535000+(117987722.76-100000000)*0.0239*1.0
304	专项评价(估)费	1000000	1000000	1000000
305	联合试运转费	(定额建筑安装工程费(不含专项费用)+专项费用)*0.04%	47195.09	(112164221.69+5823501.08)*0.04%
306	生产准备费		49637	
30602	办公和生活用家具购置费	{部颁2018办公及生活用家具购置费}	19637	19637
30603	生产人员培训费	10*3000	30000	
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	602018.22	(150504555.71-0)*0.4%
4	第四部分 预备费		16674638.37	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地使用及拆迁补偿费+第三部分 工程建设其他费)*9%	16674638.37	(150504555.71+23378862.96+11390341)*9%

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
1	人工	工日	1001001	127.66	
2	机械工	工日	1051001	127.66	
3	HPB300钢筋	t	2001001	5041	
4	HRB400钢筋	t	2001002	4636	
5	预应力粗钢筋	t	2001006	6191	
6	钢绞线普通，无松弛	t	2001008	5834	
7	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5724	
8	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	5.93	
9	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.93	
10	刺铁丝	kg	2001023	6.5	
11	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4942	
12	钢板Q235，δ＝5～40mm	t	2003005	5145	
13	圆钢Φ6～36mm,混合型号	t	2003006	5083	
14	钢管无缝钢管	t	2003008	5559	
15	镀锌钢板δ＝1mm，δ＝1.5mm，δ＝2mm	t	2003012	5609	
16	钢管立柱	t	2003015	8319	
17	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016	8363	
18	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	8717	
19	钢管桩直径219mm～2440mm，壁厚5～20mm	t	2003021	5800	
20	钢护筒	t	2003022	5527	
21	钢套箱	t	2003023	5800	
22	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5445	
23	组合钢模板	t	2003026	5625	
24	安全爬梯	t	2003028	8500	
25	铸铁	kg	2003040	5.31	
26	钢丸	t	2003042	3856	
27	铁皮26号镀锌铁皮	m2	2003044	30	
28	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	11.15	
29	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	30.71	
30	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	6.46	
31	钢筋连接套筒Φ16mm～Φ40mm	个	2009012	6.5	
32	螺栓混合规格	kg	2009013	8.5	
33	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	14.76	
34	镀锌膨胀螺栓混合规格	套	2009016	5.5	
35	铁件铁件	kg	2009028	5.93	
36	镀锌铁件	kg	2009029	7.8	
37	铁钉混合规格	kg	2009030	5.93	
38	铸铁箅子	kg	2009032	6.5	
39	铸铁管	kg	2009033	5.31	
40	U形锚钉	kg	2009034	6.5	
41	石油沥青	t	3001001	3602	
42	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	4508	
43	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	2743	
44	重油	kg	3003001	2.3	
45	汽油92号	kg	3003002	7.88	
46	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	6.99	
47	煤	t	3005001	1000	
48	电	kW·h	3005002	0.88	
49	水	m3	3005004	3.39	
50	原木混合规格	m3	4003001	1486	
51	锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1699	
52	枕木硬	m3	4003003	1721	
53	香樟	株	4003014	2101	
54	书带草	m2	4003016(1丶	19.84	
55	桧柏	株	4003016(3丶	52.75	
56	紫薇	株	4003019	61.83	
57	红叶石楠球	株	4003024	530.94	
58	草籽	kg	4013001	100	
59	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	18.05	
60	塑料波纹管SBG-60Y	m	5001036	7.8	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
61	塑料波纹管SBG-75Y	m	5001037	8.5	
62	压浆料	t	5003003	2000	
63	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	12.74	
64	非电毫秒雷管导爆管长3～7m	个	5005008	8.58	
65	导爆索爆速6000～7000m/s	m	5005009	3.72	
66	土工布宽4～5m	m2	5007001	7.79	
67	钢丝格栅	m2	5007006	10.8	
68	油漆	kg	5009002	16.2	
69	桥面防水涂料聚合物渗透水性桥面防水涂料	kg	5009005	9.6	
70	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
71	黏土堆方	m3	5501003	30	
72	种植土	m3	5501007	30	
73	植物营养土	m3	5501008	350	
74	砂路面用堆方	m3	5503004	194	
75	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	194	
76	路面用机制砂	m3	5503006	124	
77	砂砾堆方	m3	5503007	83	
78	天然砂砾	m3	5503008	83	
79	天然级配堆方	m3	5503009	83	
80	矿粉粒经＜0.0074cm,重量比＞70%	t	5503013	256	
81	石屑粒经≤0.8cm堆方	m3	5503014	95	
82	路面用石屑	m3	5503015	95	
83	片石码方	m3	5505005	83	
84	大卵石粒径＞8cm码方	m3	5505008	92	
85	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	112	
86	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	103	
87	碎石（6cm）最大粒径6cm堆方	m3	5505014	99	
88	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	99	
89	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	99	
90	路面用碎石（1.5cm）最大粒经1.5cm堆方	m3	5505017	138	
91	路面用碎石（2.5cm）最大粒经2.5cm堆方	m3	5505018	138	
92	块石码方	m3	5505025	141	
93	粗料石实方	m3	5505029	558	
94	青（红）砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	550	
95	32.5级水泥	t	5509001	405	
96	42.5级水泥	t	5509002	442	
97	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	1200	
98	预应力管桩	m	5511003	148	
99	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	186	
100	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	56	
101	模数式伸缩装置240型	m	6003004	4602	
102	钢绞线群锚(7孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005009	126	
103	钢绞线群锚(12孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005013	216	
104	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	23451	
105	反光玻璃珠JT/T280--1995　1、2号(A类)	kg	6007003	3.45	
106	反光膜	m2	6007004	381	
107	反光突起路钮通用型、耐磨型、陶瓷隧道专用	个	6007005	26.1	
108	防眩板	块	6007006	57.5	
109	防撞垫	套	6007014	40000	
110	中央分隔带开口护栏	m	6007016	2000	
111	玻璃钢防眩板	块	6007018	39.8	
112	护栏防撞端头	套	6007019	15000	
113	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	18	
114	其他材料费	元	7801001	1	
115	设备摊销费	元	7901001	1	
116	阔叶麦冬	m2	4013007001	0.87	
117	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	902.23	
118	功率90kW以内履带式推土机T120A	台班	8001003	1060.15	
119	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1188.23	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
120	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1599.22	
121	功率165kW以内履带式推土机T220带松土器	台班	8001007	1883.57	
122	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	858.36	
123	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1204.06	
124	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1502.62	
125	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1065.84	
126	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	584.54	
127	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1219.35	
128	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1194.54	
129	功率60kW以内履带式拖拉机	台班	8001065	527.51	
130	机械自身质量6～8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	373.76	
131	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	407.43	
132	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	590.47	
133	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	747.67	
134	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	184.55	
135	机械自身质量15t以内振动压路机CA25PD	台班	8001089	1087.91	
136	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1461.72	
137	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
138	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	359.74	
139	功率235kW以内稳定土拌和机WB230	台班	8003005	1990.35	
140	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1381.71	
141	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备WBC-400	台班	8003012	1605.03	
142	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2309.93	
143	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机WTU125	台班	8003017	3038.55	
144	撒布宽度1～3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	715.99	
145	容量4000L以内沥青洒布车LS-3500	台班	8003038	595.12	
146	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	833.05	
147	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	44262.61	
148	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	台班	8003054	52911.09	

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
149	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S2000	台班	8003060	3803.26	
150	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1646.34	
151	机械自身质量9～16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	657.2	
152	机械自身质量16～20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	767.82	
153	机械自身质量20～25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	952.44	
154	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	817.14	
155	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
156	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
157	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
158	混凝土路缘石机动铺筑机机动	台班	8003090	247.97	
159	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
160	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
161	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机HPH6	台班	8005011	362.22	
162	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	822.66	
163	容量6m3以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1309.44	
164	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1292.83	
165	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
166	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站HZS40含水泥输送器水泥仓各2套	台班	8005058	1277.01	
167	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站HZS60	台班	8005060	1798.93	
168	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	706.65	
169	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
170	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	355.23	
171	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	477.43	
172	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	553.65	
173	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	496.17	
174	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	606.19	
175	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	666.5	
176	装载质量15t以内载货汽车SH161,T815	台班	8007009	909.04	
177	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	578.44	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	名称	单位	代号	预算单价（元）	备注
178	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	835.12	
179	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	917.61	
180	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1107.2	
181	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	972.14	
182	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	636.14	
183	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	705.26	
184	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1102.49	
185	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	230.05	
186	提升质量15t以内履带式起重机	台班	8009002	832.55	
187	提升质量50t以内履带式起重机QUY50A	台班	8009007	1788.81	
188	提升质量25t以内轮胎式起重机QLY25	台班	8009021	1234.78	
189	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	669.43	
190	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	743.3	
191	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	877.19	
192	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1050.46	
193	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1234.14	
194	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1380.64	
195	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2246.09	
196	提升质量75t以内汽车式起重机QY75	台班	8009034	3495.77	
197	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	548.71	
198	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	8009080	176.5	
199	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	195.32	
200	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机D25	台班	8011005	1458.45	
201	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	605.35	
202	激振力500kN以内振动打拔桩锤DZ45	台班	8011013	709.2	
203	激振力600kN以内振动打拔桩锤DZ60	台班	8011014	829.86	
204	压力2000kN以内液压式静力压桩机	台班	8011020	1750.7	
205	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS-15,ZJ150-1	台班	8011035	1406.44	
206	钻孔直径2500mm以内回旋钻机QJ-250	台班	8011036	2149.59	
207	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	475.73	
208	容量100～150L泥浆搅拌机	台班	8011057	146.19	
209	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	8011087	337.13	
210	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.18	
211	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	253.3	
212	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	399.54	
213	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	424.76	
214	排气量20m3/min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	713.08	
215	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	286.7	
216	排气量6m3/min以内机动空气压缩机WY-6/7A	台班	8017048	511.5	
217	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	691.95	
218	功率44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	741.8	
219	功率88kW以内内燃拖轮	台班	8019002	1100.55	
220	功率147kW以内内燃拖轮	台班	8019003	1654.21	
221	功率221kW以内内燃拖轮	台班	8019005	2231.57	
222	功率294kW以内内燃拖轮	台班	8019006	2933.4	
223	功率368kW以内内燃拖轮	台班	8019007	3715.25	
224	装载质量80t以内工程驳船	台班	8019020	109.16	
225	装载质量100t以内工程驳船	台班	8019021	133.16	
226	装载质量200t以内工程驳船	台班	8019023	218.63	
227	装载质量400t以内工程驳船	台班	8019025	346.01	
228	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	台班	8019056	18605.64	
229	功率123kW以内机动艇	台班	8019062	1340.12	
230	小型机具使用费	元	8099001	1	
231	定额基价	元	1999	1	

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 1 页 共 7 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		1.345		111899297.92	150504555.7		
101	临时工程	km		1.292		999770.09	1291702.96		
10101	临时道路	km		1.292		156301.21	201941.16		
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km		1.345		150142.13	201941.16		
7-1-3	平原微丘区简易便道路基宽度4.5m	1km		1.345		150142.13	201941.16	04.路面	
10102	临时便桥、便涵	m	座	320	4	3120.71	998628.18		
1010201	临时便桥	m	座	320	4	3120.71	998628.18		
7-2-1换	钢便桥上部	10m		32		30593.83	979002.63	06.构造物Ⅰ	[7901001] 量 9668.1;
7-2-2换	墩桩长10m以内	1座		4		4906.39	19625.54	06.构造物Ⅰ	[2003021] 量 0.393;
10104	其他临时工程	km		1.292		70536.86	91133.62		
7-4-3换	平原微丘区一级公路其他临时工程	1公路公里		1.345		67757.34	91133.62	06.构造物Ⅰ	[7901001] 量 5801.0;
102	路基工程	km		1.292		91104736.3	117707319.31		
LJ02	路基挖方	m3		8659		19.46	168537.91		
LJ0201	挖土方	m3		8659		19.46	168537.91		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		8.659		7617.87	65963.15	01.土方	
1-4-3换	装载质量20t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		8.659		11846.02	102574.73	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3		115803		15.67	1814183.69		
LJ0301	利用土方填筑	m3		6068		14.52	88106.03		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		6.068		8392.15	50923.59	01.土方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方		6.068		6127.62	37182.42	03.运输	
LJ0302	借土方填筑（来源为弃渣）	m3		109735		15.73	1726077.78		
1-6-1	高速、一级公路填石路基碾压	1000m3压实		109.735		9601.89	1053663.44	02.石方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方		109.735		6127.62	672414.8	03.运输	
LJ05	特殊路基处理	km		1.292		85327077.96	110242584.72		
LJ0501	软土地基处理	m2		49200.1		2170.34	106780875.17		
LJ050101	预应力管桩	m		314613		304.23	95715241.54		
1-10-8	预应力管桩	100m		3146.13		30423.17	95715242.58	06.构造物Ⅰ	
LJ050102	预压	m3		41328		121.26	5011398.15		
1-2-1	高速、一级公路填土路基	1000m3压实		41.328		8392.15	346830.92	01.土方	
1	宕渣	m3		51660		67.91	3508278.13	12.利润和税金	
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方		39.2616		7617.87	299089.84	01.土方	
1-4-3换	装载质量20t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		39.2616		11846.03	465093.9	03.运输	实际运距(km)：5km；
1-6-1	高速、一级公路填石路基碾压	1000m3压实		24.928		9601.89	239355.92	02.石方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3天然密实方		24.928		6127.62	152749.41	03.运输	
LJ050104	土工织物	m2		140384		20.61	2893933.33		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1-10-2换	土工合成材料	1000m2		140.384		20614.41	2893933.95	06.构造物Ⅰ	删:[5007004];[5007003] 量919.26;删:[5007001];[5007003] 量 1082.03;[5007003] 换[5007006]钢丝格栅;
LJ050105	砂砾垫层	m3		24600		128.47	3160300.5		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		24.6		128467.5	3160300.5	06.构造物Ⅰ	删:[5503012];[5503007] 量582.56;删:[5505005];[5503007] 量 692.56; 删:[5505016];[5503007] 量
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3		26764.8		106.57	2852440.63		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		26.7648		106574.33	2852440.51	06.构造物Ⅰ	删:[5503004];[5503012] 量72.42;删:[5503007];[5503012] 量 610.52; 删:[5505016];[5503012] 量1107.8;删:[5505005];[5503012] 量 1217.8;[5503012] 换
LJ0504	桥头路基处理工程	m2		332		1835.15	609268.87		
1-10-1换	石料垫层	1000m3		3.9045		151434.33	591275.34	06.构造物Ⅰ	删:[5505005];[5505016] 量607.28;删:[5503012];[5505016] 量 651.74; 删:[5503007];[5505016] 量 1189.84;
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		0.332		54197.39	17993.53	04.路面	
LJ06	排水工程	km		1.292		3266771.97	4220669.38		
LJ0602	混凝土圬工	m3		3463.7		1218.54	4220669.4		
1-8-2换	混凝土圬工排水工程	1000m3		3.4637		1218543.58	4220669.38	06.构造物Ⅰ	删:[2001001];[2001002] 量14.978;
LJ07	防护与加固工程	km		1.292		976271.73	1261343.07		
LJ0701	一般边坡防护与加固	km		1.292		887926.55	1147201.11		
LJ070101	喷播植草	m2		26894.5		36.75	988429.62		
借[部2018概]1-4-2-7	植草护坡，机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2		26.8945		16067.13	432117.5	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		26.8945		20684.97	556312.05	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ070102	六角空心砖植草	m2		375.8		422.49	158771.55		
借[部2018概]1-4-3-1	预制、铺砌混凝土席块护坡	10m3		10.76		12830.38	138054.87	06.构造物Ⅰ	
借[部2018概]1-4-2-9	植草护坡，喷混植草(植草厚度10cm)	1000m2		0.3758		47729.19	17936.63	06.构造物Ⅰ	
1-9-17换	土工织物网	1000m2		0.1344		20684.96	2780.06	06.构造物Ⅰ	[5001009] 换 [5007001]; 删:[5007003];[5007001] 量1122.97; 删:[5007004];[5007001] 量
LJ0704	其他防护	km		1.292		88345.17	114141.96		
1-7-1	高速、一级公路平原微丘区路基零星工程	1km		1.292		88345.17	114141.96	01.土方	
103	路面工程	km		1.292		8021386.5	10363631.35		
LM01	沥青混凝土路面	m2		30996		286.23	8872085.2		
LM0102	路面底基层	m2		32649		92.67	3025461.05		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LM010202	水泥稳定类底基层	m2		32649		92.67	3025461.05		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2		32649		92.67	3025461.05		
2-2-3换	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度34cm(分2层)	1000m2		32.649		92666.27	3025461.02	04.路面	实际厚度(cm)：34cm;分层拌和、碾压：[8003016]量0.28 [8003017]量0.14 [8001081]量0.16 [8001090]量0.86 [8003067]量0.52 [1001001]
LM0103	路面基层	m2		31823		54.2	1724723.54		
LM010302	水泥稳定类基层	m2		31823		54.2	1724723.54		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2		31823		54.2	1724723.54		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2		31.823		54197.39	1724723.48	04.路面	
LM0104	封层	m2		31823		5.28	168079.54		
LM010401	层铺法封层	m2		31823		5.28	168079.54		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2		31.823		5281.7	168079.58	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2		30996		127.56	3953820.93		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2		30996		80.29	2488514.17		
LM01050202	8cmSUP-20	m2		30996		80.29	2488514.17		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		2.4797		1003554.58	2488494.23	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2		30996		47.27	1465306.76		
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		30996		47.27	1465306.76		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		1.2398		1181889.61	1465354.02	04.路面	
LM04	路面零星工程	km		1.292		1154447.55	1491546.24		
借[部2018概]2-3-2-5	培路肩	100m3		35.424		4805.34	170224.29	04.路面	
借[部2018概]2-3-3-4	混凝土路缘石预制块预制路缘石	10m3		61.78		10899.85	673392.48	04.路面	
借[部2018概]2-3-3-5	现浇混凝土路缘石	10m3		23.34		5443.61	127053.95	04.路面	
借[部2018概]1-4-2-7	植草护坡，机械液压喷播植草(填方边坡)	1000m2		8.9544		16067.13	143871.53	06.构造物Ⅰ	
1	种植土	m3		10732.8		35.13	377003.98	12.利润和税金	
104	桥梁涵洞工程	km		0.053		129843627.43	6881712.25		
10401	涵洞工程	m	道	43.4	2	4791.07	207932.26		
1040101	管涵	m	道	43.4	2	4791.07	207932.26		
104010102	1-D1.5	m	道	43.4	2	4791.07	207932.26		
4-2-3	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵涵身	10延米		4.34		36602.92	158856.67	06.构造物Ⅰ	
4-2-4	管径2.0m以内钢筋混凝土圆管涵洞口	1道		2		24537.8	49075.59	06.构造物Ⅰ	
10403	中桥工程	m	座	53	1	125920.38	6673779.99		
1040305	矮T梁桥	m2	m	1298.6	53	5139.21	6673779.99		
104030502	金沙河桥（矮T梁、3*16）	m2	m	1298.6	53	5139.21	6673779.99		
10403050201	矮T梁、3*16	m2	m	1298.6	53	4995.91	6487692.62		
4-9-2	标准跨径30m以内基础干处墩高20m以内	100m2桥面		1.2986		411704.86	534639.93	07.构造物Ⅱ	
4-9-6	标准跨径30m以内基础水深5m以内墩高20m以	100m2桥面		11.6874		509356.46	5953052.7	07.构造物Ⅱ	
10403050202	桥面铺装	m2		1298.6		143.3	186087.37		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 4 页 共 7 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
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体	0.0519	1181889.63	61392.08	04.路面	
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体	0.0779	1003554.61	78192.96	04.路面	
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2	1.2986	5281.7	6858.82	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	行车道桥面混凝土表面抛丸处理	1000m2	1.2986	10415.55	13525.64	04.路面	
借[部2018概]4-4-13-	桥面防水剂	1000m2	1.2986	20164.74	26185.93	04.路面	
106	交叉工程	处	1	787898.32	787898.32		
10601	平面交叉	处	1	787898.32	787898.32		
LJ	路基工程	项	2	48386.85	96773.7		
LJ02	路基挖方	m3	1977	19.46	38480.13		
1-1-1	挖、装土方	1000m3天然密实方	1.977	7617.87	15060.53	01.土方	
1-4-3换	装载质量20t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方	1.977	11846.02	23419.59	03.运输	实际运距(km)：5km；
LJ03	路基填方	m3	3706	15.73	58293.56		
LJ0301	利用方填筑	m3	3706	15.73	58293.56		
LJ030101	利用方	m3	3706	15.73	58293.56		
1-6-1	高速、一级公路填石路基碾压	1000m3压实	3.706	9601.89	35584.61	02.石方	
1-4-3	装载质量20t以内自卸汽车运土第一个1km	1000m3自然	3.706	6127.62	22708.97	03.运输	
LM	路面工程	m2	2471	279.69	691124.62		
LM01	沥青混凝土路面	m2	2471	279.69	691124.62		
LM0102	路面底基层	m2	2471	92.67	228978.35		
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	2471	92.67	228978.35		
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	2471	92.67	228978.35		
2-2-3换	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度34cm(分2层)	1000m2	2.471	92666.27	228978.35	04.路面	实际厚度(cm)：34cm;分层拌和、碾压：[8003016]量0.28 [8003017]量0.14 [8001081]量0.16 [8001090]量0.86 [8003067]量0.52 [1001001]
LM0103	路面基层	m2	2471	54.2	133921.75		
LM010302	水泥稳定类基层	m2	2471	54.2	133921.75		
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	2471	54.2	133921.75		
2-2-3	高速、一级公路水泥碎石基层压实厚度20cm	1000m2	2.471	54197.39	133921.75	04.路面	
LM0104	封层	m2	2471	5.28	13051.08		
LM010401	层铺法封层	m2	2471	5.28	13051.08		
借[部2018概]2-2-14-	乳化沥青层铺法下封层	1000m2	2.471	5281.7	13051.08	04.路面	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	2471	127.55	315173.43		
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	2471	80.29	198402.74		
LM01050202	8cmSUP-20	m2	2471	80.29	198402.74		
2-5-6	高速、一级公路中粒式沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体	0.1977	1003554.59	198382.67	04.路面	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	2471	47.26	116770.69		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2		2471		47.26	116770.69		
2-5-13	高速、一级公路细粒式改性沥青混凝土路面面层	1000m3路面实体		0.0988		1181889.62	116817.97	04.路面	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		1.345		4931448.28	6632797.93		
10701	交通安全设施	公路公里		1.345		2720273.46	3658767.81		
1070101	主线安全设施	公路公里		1.345		2152987.22	2895767.81		
6-1-5	一级公路平原微丘区安全设施	1公路公里		1.345		2152987.22	2895767.81	06.构造物Ⅰ	
1070103	智能交通系统	处		1		763000	763000		
1	智能交通系统	处		1		763000	763000	13.不计	
10706	供电及照明系统	公路公里		1.345		2211174.81	2974030.12		
1070602	照明系统设备与安装	公路公里		1.345		2211174.81	2974030.12		
107060201	场区照明安装	套		102		29157.16	2974030.12		
1	单挑路灯	套		100		29271.95	2927195	12.利润和税金	
1	中杆灯	套		2		23417.56	46835.12	12.利润和税金	
108	绿化及环境保护工程	公路公里		1.345		755384.77	1015992.51		
10801	主线绿化及环境保护工程	km		1.292		786371.91	1015992.51		
1080101	香樟树	棵		143		2817.15	402852.44		
借[部2018概]6-1-1-8	栽植带土球乔木(φ80cm以内)	100株		1.43		276819.07	395851.27	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4009001] 换 [4003014]香樟;
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(15kg/株)	1000株		0.143		899.24	128.59	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养乔木(胸径20cm以下)	100株·月		17.16		122.31	2098.85	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-15换	运输土球直径80cm以内乔木、灌木5km	100株		1.43		3338.27	4773.73	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080102	书带草	m2		953		36.8	35074.56		
借[部2018概]6-1-4-1	铺草皮植被(毛毡式)	100m2		9.53		3304.37	31490.62	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4013002] 换 [4003016(1)]书带
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养绿篱、地被	1000m2·月		11.436		225.22	2575.63	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-35换	运输草皮(毛毡式)5km	1000m2		0.953		1058.04	1008.31	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080103	紫薇	株		143		91.54	13090.6		
借[部2018概]6-1-2-2	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		1.43		8161.12	11670.4	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4011002] 换 [4003019]紫薇;
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(±5kg/株)	1000株		0.143		181.61	25.97	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养灌木	100株·月		17.16		61.34	1052.63	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-3换	运输土球直径20cm以内乔木、灌木5km	1000株		0.143		2388.83	341.6	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080104	桧柏	株		286		89.72	25659.21		
借[部2018概]6-1-2-3	栽植带土球灌木(φ30cm以内)	100株		2.86		7243.58	20716.64	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4011002] 换 [4003016(3)]桧
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(±5kg/株)	1000株		0.286		181.6	51.94	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养灌木	100株·月		34.32		61.34	2105.25	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-5换	运输土球直径30cm以内乔木、灌木5km	100株		2.86		973.91	2785.38	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080105	红叶石楠球	株		572		714.42	408649.84		
借[部2018概]6-1-2-2换	栽植带土球灌木(φ20cm以内)	100株		5.72		70449.13	402969.05	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4011002] 换 [4003024]红叶石楠球;
借[部2018概]6-1-10-	洒水汽车运水、洒水第一个1km(±5kg/株)	1000株		0.572		181.61	103.88	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　　　21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养灌木	100株·月	68.64	61.34	4210.5	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-3换	运输土球直径20cm以内乔木、灌木5km	1000株	0.572	2388.83	1366.41	03.运输	实际运距(km)：5km；
1080106	阔叶麦冬	m2	8580	15.23	130665.85		
借[部2018概]6-1-4-1换	铺草皮植被(毛毡式)	100m2	85.8	1146.84	98399.13	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	[4013002] 换 [4003016(1)]书带草;[4003016(1)]书带草 换 [4013007];[4013007] 换 [4013007001]阔叶麦冬；
借[部2018概]6-1-11-	成活期保养绿篱、地被	1000m2·月	102.96	225.22	23188.77	06-1.构造物Ⅰ(绿化)	
借[部2018概]6-1-12-35换	运输草皮(毛毡式)5km	1000m2	8.58	1058.04	9077.95	03.运输	实际运距(km)：5km；
110	专项费用	元					
11001	施工场地建设费	元					
11002	安全生产费	元					
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.345	17382054.25	23378862.96		
201	土地使用费	亩	101.28	219231.66	22203782.96		
20101	永久征用土地	亩	89.18	238122.71	21235782.96		
5	围涂	亩	87.5	241008	21088200		
3	河流	亩	1.68	87847	147582.96		
20102	临时用地	亩	12.1	80000	968000		
1	临时用地	亩	12.1	80000	968000		
202	拆迁补偿费	公路公里	1.345	873665.43	1175080		
2	林地	亩	17.22	6000	103320		
1	耕地	亩	169.26	6000	1015560		
3	成树	棵	128	200	25600		
3	小树	棵	255	120	30600		
3	第三部分工程建设其他费	公路公里	1.345	8468655.02	11390341		
301	建设项目管理费	公路公里	1.345	4629430.57	6226584.11		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.345	2465716.81	3316389.11		
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.345	284631.27	382829.06		
30103	工程监理费	公路公里	1.345	1796557.93	2416370.42		
30104	设计文件审查费	公路公里	1.345	64618.24	86911.53		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.345	17906.32	24084		
302	研究试验费	公路公里	1.345	371747.21	500000		
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.345	2204391.5	2964906.57		
304	专项评价(估)费	公路公里	1.345	743494.42	1000000		
305	联合试运转费	公路公里	1.345	35089.29	47195.09		
306	生产准备费	公路公里	1.345	36904.83	49637		
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	1.345	14600	19637		
30603	生产人员培训费	公路公里	1.345	22304.83	30000		
308	工程保险费	公路公里	1.345	447597.19	602018.22		
4	第四部分预备费	公路公里	1.345	12397500.65	16674638.37		

表A.0.3-1 分项工程估算计算数据表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）　　标准定额库版本号：　　校验码：　　第 7 页 共 7 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
401	基本预备费	公路公里	1.345	12397500.65	16674638.37		
402	价差预备费	公路公里	1.345				
5	第一至四部分合计	公路公里	1.345	150147507.83	201948398.04		
6	建设期贷款利息	公路公里	1.345				
7	公路基本造价	公路公里	1.345	150147507.83	201948398.04		

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	8001002	功率75kW以内履带式推土机	902.23	262.67	262.67	2	255.32					54.97	384.24										639.56
2	8001003	功率90kW以内履带式推土机	1060.15	347.89	347.89	2	255.32					65.37	456.936										712.256
3	8001004	功率105kW以内履带式推土机	1188.23	398.04	398.04	2	255.32					76.52	534.875										790.195
4	8001006	功率135kW以内履带式推土机	1599.22	658.46	658.46	2	255.32					98.06	685.439										940.759
5	8001007	功率165kW以内履带式推土机	1883.57	787	787	2	255.32					120.35	841.247										1096.567
6	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	858.36	341.26	341.26	2	255.32					37.45	261.776										517.096
7	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1204.06	425.12	425.12	2	255.32					74.91	523.621										778.941
8	8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1502.62	604.71	604.71	2	255.32					91.93	642.591										897.911
9	8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1065.84	358.34	358.34	2	255.32					64.69	452.183										707.503
10	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	584.54	114.16	114.16	1	127.66					49.03	342.72										470.38
11	8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机	1219.35	286.79	286.79	1	127.66					115.15	804.899										932.559
12	8001058	功率120kW以内平地机	1194.54	365.13	365.13	2	255.32					82.13	574.089										829.409
13	8001065	功率60kW以内履带式拖拉机	527.51	97.39	97.39	1	127.66					43.27	302.457										430.117
14	8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机	373.76	111.89	111.89	1	127.66					19.2	134.208										261.868
15	8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机	407.43	117.6	117.6	1	127.66					23.2	162.168										289.828
16	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	590.47	183.21	183.21	1	127.66					40	279.6										407.26
17	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	747.67	206.2	206.2	1	127.66					59.2	413.808										541.468
18	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	184.55	34.52	34.52	1	127.66					3.2	22.368										150.028
19	8001089	机械自身质量15t以内振动压路机	1087.91	318.13	318.13	2	255.32					73.6	514.464										769.784
20	8001090	机械自身质量20t以内振动压路机	1461.72	468.26	468.26	2	255.32					105.6	738.144										993.464
21	8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)	30.40	15.14	15.14											17.34	15.259						15.259
22	8001132	机动液压喷播机	359.74	85.08	85.08	1	127.66					21.03	147										274.66
23	8003005	功率235kW以内稳定土拌和机	1990.35	702.47	702.47	2	255.32					147.72	1032.563										1287.883
24	8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备	1381.71	514.96	514.96	3	382.98									549.74	483.771						866.751

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
25	8003012	生产能力400t/h以内稳定土厂拌设备	1605.03	608.6	608.6	3	382.98									697.1	613.448						996.428
26	8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	2309.93	1454.38	1454.38	2	255.32					85.87	600.231										855.551
27	8003017	最大摊铺宽度12.5m稳定土摊铺机	3038.55	1830.7	1830.7	2	255.32					136.27	952.527										1207.847
28	8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机	715.99	358.29	358.29	1	127.66					32.91	230.041										357.701
29	8003038	容量4000L以内沥青洒布车	595.12	197.33	197.33	1	127.66			34.28	270.126												397.786
30	8003040	容量8000L以内沥青洒布车	833.05	360.29	360.29	1	127.66					49.37	345.096										472.756
31	8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备	44262.61	7636.18	7636.18	3	382.98	13787.14	31710.422							5151.17	4533.03						36626.432
32	8003054	生产能力380t/h以内沥青混合料拌和设备	52911.09	9494.01	9494.01	3	382.98	16372.22	37656.106							6111.36	5377.997						43417.083
33	8003060	最大摊铺宽度12.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	3803.26	2468.03	2468.03	3	382.98					136.23	952.248										1335.228
34	8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机	1646.34	826.23	826.23	2	255.32					80.8	564.792										820.112
35	8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机	657.20	294.68	294.68	1	127.66					33.6	234.864										362.524
36	8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机	767.82	343.78	343.78	1	127.66					42.4	296.376										424.036
37	8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机	952.44	472.48	472.48	1	127.66					50.4	352.296										479.956
38	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	817.14	204.62	204.62	2	255.32			45.33	357.2												612.52
39	8003079	混凝土电动真空吸水机组	163.82	21.57	21.57	1	127.66									16.58	14.59						142.25
40	8003083	混凝土电动刻纹机	287.31	126.31	126.31	1	127.66									37.89	33.343						161.003
41	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	232.23	87.89	87.89	1	127.66									18.95	16.676						144.336
42	8003090	混凝土路缘石机动铺筑机	247.97	51.74	51.74	1	127.66					9.81	68.572										196.232
43	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	200.87	25.51	25.51	1	127.66									54.2	47.696						175.356
44	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	159.82	13.23	13.23	1	127.66									21.51	18.929						146.589
45	8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机	362.22	69.05	69.05	2	255.32									43.01	37.849						293.169
46	8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车	822.66	413.79	413.79	1	127.66					40.23	281.208										408.868
47	8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车	1309.44	795.09	795.09	1	127.66					55.32	386.687										514.347

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
48	8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵	1292.83	837.96	837.96	1	127.66									371.83	327.21						454.87
49	8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	876.41	269.36	269.36	3	382.98									254.63	224.074						607.054
50	8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站	1277.01	536.72	536.72	3	382.98									406.03	357.306						740.286
51	8005060	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站	1798.93	798.23	798.23	3	382.98									701.96	617.725						1000.705
52	8005079	智能张拉系统	706.65	272.09	272.09	3	382.98	1	2.3							56	49.28						434.56
53	8005084	智能压浆系统	770.35	316.97	316.97	3	382.98									80	70.4						453.38
54	8007001	装载质量2t以内载货汽车	355.23	68.87	68.87	1	127.66			20.14	158.703												286.363
55	8007003	装载质量4t以内载货汽车	477.43	79.56	79.56	1	127.66			34.29	270.205												397.865
56	8007004	装载质量5t以内载货汽车	553.65	82.89	82.89	1	127.66			43.54	343.095												470.755
57	8007005	装载质量6t以内载货汽车	496.17	94.22	94.22	1	127.66					39.24	274.288										401.948
58	8007006	装载质量8t以内载货汽车	606.19	164.33	164.33	1	127.66					44.95	314.201										441.861
59	8007007	装载质量10t以内载货汽车	666.50	187.31	187.31	1	127.66					50.29	351.527										479.187
60	8007009	装载质量15t以内载货汽车	909.04	349.96	349.96	1	127.66					61.72	431.423										559.083
61	8007012	装载质量5t以内自卸汽车	578.44	120.53	120.53	1	127.66			41.91	330.251												457.911
62	8007016	装载质量12t以内自卸汽车	835.12	276.88	276.88	1	127.66					61.6	430.584										558.244
63	8007017	装载质量15t以内自卸汽车	917.61	315.4	315.4	1	127.66					67.89	474.551										602.211
64	8007019	装载质量20t以内自卸汽车	1107.20	440.54	440.54	1	127.66					77.11	538.999										666.659
65	8007024	装载质量20t以内平板拖车组	972.14	400.45	400.45	2	255.32					45.26	316.367										571.687
66	8007040	容量4000L以内洒水汽车	636.14	274.37	274.37	1	127.66			29.71	234.115												361.775
67	8007041	容量6000L以内洒水汽车	705.26	307.39	307.39	1	127.66			34.29	270.205												397.865
68	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1102.49	605.76	605.76	1	127.66					52.8	369.072										496.732
69	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	230.05	39.48	39.48	1	127.66					9	62.91										190.57
70	8009002	提升质量15t以内履带式起重机	832.55	351.66	351.66	2	255.32					32.27	225.567										480.887
71	8009007	提升质量50t以内履带式起重机	1788.81	918.37	918.37	2	255.32					88	615.12										870.44

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
72	8009021	提升质量25t以内轮胎式起重机	1234.78	633.8	633.8	2	255.32					49.45	345.656										600.976
73	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	669.43	211.28	211.28	2	255.32			25.74	202.831												458.151
74	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	743.30	288.76	288.76	2	255.32					28.5	199.215										454.535
75	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	877.19	408.05	408.05	2	255.32					30.59	213.824										469.144
76	8009028	提升质量16t以内汽车式起重机	1050.46	546.16	546.16	2	255.32					35.62	248.984										504.304
77	8009029	提升质量20t以内汽车式起重机	1234.14	709.36	709.36	2	255.32					38.55	269.465										524.785
78	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1380.64	841.18	841.18	2	255.32					40.65	284.144										539.464
79	8009032	提升质量40t以内汽车式起重机	2246.09	1650.99	1650.99	2	255.32					48.61	339.784										595.104
80	8009034	提升质量75t以内汽车式起重机	3495.77	2803.99	2803.99	2	255.32					62.44	436.456										691.776
81	8009046	最大作业高度10m以内高空作业车	548.71	146.95	146.95	2	255.32					20.95	146.441										401.761
82	8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机	176.50	16.78	16.78	1	127.66									36.43	32.058						159.718
83	8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机	195.32	19.57	19.57	1	127.66									54.65	48.092						175.752
84	8011005	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机	1458.45	802.63	802.63	2	255.32					41.77	291.972			123.33	108.53						655.823
85	8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤	605.35	238.65	238.65	2	255.32									126.57	111.382						366.702
86	8011013	激振力500kN以内振动打拔桩锤	709.20	278.95	278.95	2	255.32									198.78	174.926						430.246
87	8011014	激振力600kN以内振动打拔桩锤	829.86	349.63	349.63	2	255.32									255.58	224.91						480.23
88	8011020	压力2000kN以内液压式静力压桩机	1750.70	1279.16	1279.16	2	255.32									245.7	216.216						471.536
89	8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机	1406.44	652.55	652.55	2	255.32									566.56	498.573						753.893
90	8011036	钻孔直径2500mm以内回旋钻机	2149.59	1205.77	1205.77	2	255.32									782.39	688.503						943.823
91	8011056	泥浆分离器	475.73	178.17	178.17	2	255.32									48	42.24						297.56
92	8011057	容量100～150L泥浆搅拌机	146.19	9.29	9.29	1	127.66									10.5	9.24						136.9
93	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机	337.13	50.24	50.24	1	127.66					22.78	159.232										286.892
94	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	208.18	5.17	5.17	1	127.66									85.62	75.346						203.006
95	8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机	253.30	5.42	5.42	1	127.66									136.61	120.217						247.877

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：D线（DK5+400~DK6+745）

序号	代号	机械名称	台班单价（元）	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		127.66元/工日		2.3元/kg		7.88元/kg		6.99元/kg		--元/t		0.88元/kw.h		3.39元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
96	8015048	容量100kV·A以内交流对焊机	399.54	18.13	18.13	1	127.66									288.35	253.748						381.408
97	8015087	直径500mm抛丸除锈机	424.76	390.67	390.67											38.74	34.091						34.091
98	8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机	713.08	183.99	183.99											601.24	529.091						529.091
99	8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机	286.70	118.94	118.94							24	167.76										167.76
100	8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机	511.50	204.71	204.71							43.89	306.791										306.791
101	8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机	691.95	270.17	270.17							60.34	421.777										421.777
102	8019001	功率44kW以内内燃拖轮	741.80	130.32	130.32	3	382.98					32.69	228.503										611.483
103	8019002	功率88kW以内内燃拖轮	1100.55	260.63	260.63	3	382.98					65.37	456.936										839.916
104	8019003	功率147kW以内内燃拖轮	1654.21	437.37	437.37	4	510.64					101.03	706.2										1216.84
105	8019005	功率221kW以内内燃拖轮	2231.57	657.53	657.53	4	510.64					151.55	1059.335					1.2	4.068				1574.043
106	8019006	功率294kW以内内燃拖轮	2933.40	874.73	874.73	5	638.3					201.6	1409.184					3.3	11.187				2058.671
107	8019007	功率368kW以内内燃拖轮	3715.25	1301.84	1301.84	5	638.3					252.35	1763.927					3.3	11.187				2413.414
108	8019020	装载质量80t以内工程驳船	109.16	109.16	109.16																		
109	8019021	装载质量100t以内工程驳船	133.16	133.16	133.16																		
110	8019023	装载质量200t以内工程驳船	218.63	218.63	218.63																		
111	8019025	装载质量400t以内工程驳船	346.01	346.01	346.01																		
112	8019056	生产能力100m3/h以内混凝土搅拌船	18605.64	13958.09	13958.09	14	1787.24					406	2837.94					6.6	22.374				4647.554
113	8019062	功率123kW以内机动艇	1340.12	304.36	304.36	3	382.98					93	650.07					0.8	2.712				1035.762

表A.0.2-3 总估算汇总表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程　　编制时间：2019-06-04　　第 1 页 共 1 页　　01-1表

分项编号	工程或费用名称	单位	总数量	E线（EK0+000~EK5+590）			E线（EK5+590~EK9+184）			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			
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	9.184	5.59	654,507,763.75	117085467.58	3.594	488,035,219.29	135791658.12	1,142,542,983.043	124405812.61	80.28
101	临时工程	km	3.116	1.499	1,110,182.429	740615.36	1.617	1,686,326.74	1042873.68	2,796,509.169	897467.59	0.20
102	路基工程	km	3.116	1.499	89,446,099.872	59670513.59	1.617	153,774,072.30	95098374.96	243,220,172.178	78055254.17	17.09
103	路面工程	km	3.116	1.499	11,024,938.857	7354862.48	1.617	11,295,983.113	6985765.68	22,320,921.97	7163325.42	1.57
104	桥梁涵洞工程	km	0.43	0.308	36,469,469.129	118330529.30	0.122	15,463,578.623	126750644.43	51,933,047.752	120718382.15	3.65
105	隧道工程	km/座	5.638 / 2	3.783 / 2	416,759,209.115	110180888.07 / 208379604.56	1.855	241,767,068.615	130332651.55	658,526,277.73	116811756.63 / 329263139.00	46.27
106	交叉工程	处	6	3	2,685,194.703	895064.90	3	2,253,522.924	751174.31	4,938,717.627	823119.67	0.35
107	交通工程及沿线设施	公路公里	9.184	5.59	71,774,356.778	12839777.60	3.594	42,755,799.735	11896438.44	114,530,156.513	12470618.14	8.05
108	绿化及环境保护工程	公路公里	9.184	5.59	1,080,076.109	193215.76	3.594	1,254,994.516	349191.57	2,335,070.625	254254.25	0.16
109	其他工程	公路公里	9.184	5.59	1,400,498.933	250536.48	3.594	633,287.312	176206.82	2,033,786.245	221448.82	0.14
110	专项费用	元			22,757,737.826			17,150,585.408		39,908,323.234		2.80
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	9.184	5.59	34,316,228.02	6138860.11	3.594	56,469,314.28	15712107.48	90,785,542.3	9885185.32	6.38
201	土地使用费	亩	345.9	182.39	25,572,088.02	140205.54	163.51	34,555,414.28	211335.17	60,127,502.3	173829.15	4.22
202	拆迁补偿费	公路公里	9.184	5.59	8,744,140	1564246.87	3.594	21,913,900	6097356.71	30,658,040	3338201.22	2.15
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	9.184	5.59	43,786,765.115	7833052.79	3.594	28,522,664.849	7936189.44	72,309,429.964	7873413.55	5.08
301	建设项目管理费	公路公里	9.184	5.59	21,691,966.324	3880494.87	3.594	15,805,293.685	4397688.84	37,497,260.009	4082889.81	2.63
302	研究试验费	公路公里	9.184	5.59	2,000,000	357781.75	3.594	400,000	111296.61	2,400,000	261324.04	0.17
303	建设项目前期工作费	公路公里	9.184	5.59	12,685,985.033	2269406.98	3.594	9,288,993.137	2584583.51	21,974,978.17	2392745.86	1.54
304	专项评价(估)费	公路公里	9.184	5.59	4,500,000	805008.94	3.594	800,000	222593.21	5,300,000	577090.59	0.37
305	联合试运转费	公路公里	9.184	5.59	216,980.29	38815.79	3.594	158,878.354	44206.55	375,858.644	40925.41	0.03
306	生产准备费	公路公里	9.184	5.59	171,614	30700.18	3.594	172,472.4	47988.98	344,086.4	37465.81	0.02
308	工程保险费	公路公里	9.184	5.59	2,520,219.468	450844.27	3.594	1,897,027.273	527831.74	4,417,246.741	480972.02	0.31
4	第四部分 预备费	公路公里	9.184	5.59	65,934,968.12	11795164.24	3.594	51,572,447.858	14349595.95	117,507,415.978	12794797.04	8.26
401	基本预备费	公路公里	9.184	5.59	65,934,968.12	11795164.24	3.594	51,572,447.858	14349595.95	117,507,415.978	12794797.04	8.26
402	价差预备费	公路公里	9.184	5.59			3.594					
5	第一至四部分合计	公路公里	9.184	5.59	798,545,725.00	142852544.72	3.594	624,599,646.27	173789551.00	1,423,145,371.285	154959208.51	100.00
6	建设期贷款利息	公路公里	9.184	5.59			3.594					
7	公路基本造价	公路公里	9.184	5.59	798,545,725.00	142852544.72	3.594	624,599,646.27	173789551.00	1,423,145,371.285	154959208.51	100.00

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK0+000~EK5+590）

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	5.59	654507763.75	117085467.58	81.96	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	1.499	1110182.43	740615.36	0.14	
10101	临时道路	km	1.07	232104.82	216920.4	0.03	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.07	232104.82	216920.4	0.03	
10102	临时便桥、便涵	m/座	160 / 2	499314.09	3120.71 / 249657.04	0.06	
1010201	临时便桥	m/座	160 / 2	499314.09	3120.71 / 249657.04	0.06	
10104	其他临时工程	km	1.499	378763.52	252677.46	0.05	
102	**路基工程**	km	1.499	89446099.87	59670513.59	11.20	
LJ02	路基挖方	m3	48544	944855.41	19.46	0.12	
LJ0201	挖土方	m3	48544	944855.41	19.46	0.12	
LJ03	路基填方	m3	154763	2393285.92	15.46	0.30	
LJ0301	利用土方填筑	m3	33942	492830.29	14.52	0.06	
LJ0302	借土方填筑（来源为弃渣）	m3	120821	1900455.64	15.73	0.24	
LJ05	特殊路基处理	km	1.499	78603654.24	52437394.42	9.84	
LJ0501	软土地基处理	m2	32156.3	73803063.61	2295.14	9.24	
LJ050101	预应力管桩	m	218816	66570760	304.23	8.34	
LJ050102	预压	m3	27011.3	3275366.23	121.26	0.41	
LJ050104	土工织物	m2	91752.5	1891424.06	20.61	0.24	
LJ050105	砂砾垫层	m3	16078.1	2065513.31	128.47	0.26	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	30753	3277480.24	106.57	0.41	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	829	1523110.4	1837.29	0.19	
LJ06	排水工程	km	1.499	4206168.72	2805983.13	0.53	
LJ0602	混凝土圬工	m3	3451.8	4206168.72	1218.54	0.53	
LJ07	防护与加固工程	km	1.499	3298135.57	2200223.86	0.41	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	1.499	3165706.16	2111878.69	0.40	
LJ070101	喷播植草	m2	16998.4	624727.02	36.75	0.08	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	845.7	333763.56	394.66	0.04	
LJ070103	框格植草	m2	11364.8	2207215.57	194.22	0.28	
LJ0704	其他防护	km	1.499	132429.41	88345.17	0.02	
103	**路面工程**	km	1.499	11024938.86	7354862.48	1.38	
LM01	沥青混凝土路面	m2	35615	10194123.5	286.23	1.28	
LM0102	路面底基层	m2	37514	3476282.41	92.67	0.44	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	37514	3476282.41	92.67	0.44	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	37514	3476282.41	92.67	0.44	
LM0103	路面基层	m2	36564	1981673.29	54.2	0.25	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	36564	1981673.29	54.2	0.25	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	36564	1981673.29	54.2	0.25	
LM0104	封层	m2	36564	193120.13	5.28	0.02	
LM010401	层铺法封层	m2	36564	193120.13	5.28	0.02	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	35615	4543047.67	127.56	0.57	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK0+000~EK5+590）

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
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	35615	2859327.73	80.28	0.36	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	35615	2859327.73	80.28	0.36	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	35615	1683719.94	47.28	0.21	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	35615	1683719.94	47.28	0.21	
LM04	路面零星工程	km	1.499	830815.36	554246.4	0.10	
104	**桥梁涵洞工程**	km	0.3082	36469469.13	118330529.3	4.57	
10401	涵洞工程	m/道	113.5 / 4	1299934.38	11453.17 / 324983.6	0.16	
1040101	管涵	m/道	68.5 / 2	299805.59	4376.72 / 149902.8	0.04	
104010102	1-D1.5	m/道	68.5 / 2	299805.59	4376.72 / 149902.8	0.04	
1040103	箱涵	m/道	45 / 2	1000128.79	22225.08 / 500064.4	0.13	
10403	中桥工程	m/座	183.2 / 2	24421713.43	133306.3 / 12210856.72	3.06	
1040305	预制T梁桥	m2/m	2406 / 98.2	13718643.1	5701.85 / 139701.05	1.72	
104030501	西湾中桥（T梁、3*30）	m2/m	2406 / 98.2	13718643.1	5701.85 / 139701.05	1.72	
10403050101	T梁、3*30	m2/m	2406 / 98.2	13373748.07	5558.5 / 136188.88	1.67	
10403050102	桥面铺装	m2	2406	344895.03	143.35	0.04	
1040307	矮T梁桥	m2/m	2082.6 / 85	10703070.34	5139.28 / 125918.47	1.34	
104030501	锦练河1号桥（矮T梁、3*16）	m2/m	2082.6 / 85	10703070.34	5139.28 / 125918.47	1.34	
10403050101	矮T梁、3*16	m2/m	2082.6 / 85	10404488.42	4995.91 / 122405.75	1.30	
10403050102	桥面铺装	m2	2082.6	298581.92	143.37	0.04	
10404	大桥工程	m/座	125 / 1	10747821.31	85982.57 / 10747821.31	1.35	
1040401	银湾河桥（矮T梁、7*20/5*20）	m2/m	2091.3 / 125	10747821.31	5139.3 / 85982.57	1.35	
104040101	矮T梁、7*20/5*20	m2/m	2091.3 / 125	10447952.86	4995.91 / 83583.62	1.31	
104040102	桥面铺装	m2	2091.3	299868.45	143.39	0.04	
105	**隧道工程**	km/座	3.7825 / 2	416759209.12	110180888.07 / 208379604.56	52.19	
10503	分离式隧道	km/座	3.7825 / 2	416759209.12	110180888.07 / 208379604.56	52.19	
1050301	西湾隧道(新建左洞)	m	1087.5	72432544.9	66604.64	9.07	
SD01	洞门	座	2	2018529.81	1009264.91	0.25	
SD02	明洞	m	40	2513759.93	62844	0.31	
SD05	洞身	m	1050	58144393.68	55375.61	7.28	
SD06	管棚	m	65	1672799.03	25735.37	0.21	
SD07	沥青混凝土路面	m2	11172.5	2975867.45	266.36	0.37	
LM0103	路面基层	m2	11172.5	1846722.81	165.29	0.23	
LM010305	水泥混凝土基层	m2	11172.5	1846722.81	165.29	0.23	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	11172.5	1129144.64	101.06	0.14	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	11172.5	672782.99	60.22	0.08	
LM01050202	6cm厚中粒式沥青砼	m2	11172.5	672782.99	60.22	0.08	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	11172.5	456361.65	40.85	0.06	
LM01050301	4cmAC-13C	m2	11172.5	456361.65	40.85	0.06	
SD08	小导管等	项	1	2180000	2180000	0.27	
SD10	老洞监控量测	项	1	2927195	2927195	0.37	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK0+000~EK5+590）

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
1050302	古盘山隧道	m	2695	344326664.21	127765	43.12	
SD01	洞门	座	4	4037059.63	1009264.91	0.51	
SD02	明洞	m	40	2513759.93	62844	0.31	
SD05	洞身	m	5350	314810064.68	58843	39.42	
SD06	管棚	m	65	3345598.06	51470.74	0.42	
SD07	沥青混凝土路面	m2	55247.5	14715181.92	266.35	1.84	
LM0103	路面基层	m2	55247.5	9131811.41	165.29	1.14	
LM010305	水泥混凝土基层	m2	55247.5	9131811.41	165.29	1.14	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	55247.5	5583370.51	101.06	0.70	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	55247.5	3326683.1	60.21	0.42	
LM01050202	6cm厚中粒式沥青砼	m2	55247.5	3326683.1	60.21	0.42	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	55247.5	2256687.41	40.85	0.28	
LM01050301	4cmAC-13C	m2	55247.5	2256687.41	40.85	0.28	
SD08	小导管等	项	1	4905000	4905000	0.61	
106	**交叉工程**	处	3	2685194.7	895064.9	0.34	
10601	平面交叉	处	3	2685194.7	895064.9	0.34	
LJ	路基工程	项	2	329823.5	164911.75	0.04	
LJ02	路基挖方	m3	6737	131128.27	19.46	0.02	
LJ03	路基填方	m3	12632	198695.22	15.73	0.02	
LJ0301	利用方填筑	m3	12632	198695.22	15.73	0.02	
LJ030101	利用方	m3	12632	198695.22	15.73	0.02	
LM	路面工程	m2	8421	2355371.21	279.7	0.29	
LM01	沥青混凝土路面	m2	8421	2355371.21	279.7	0.29	
LM0102	路面底基层	m2	8421	780342.65	92.67	0.10	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8421	780342.65	92.67	0.10	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	8421	780342.65	92.67	0.10	
LM0103	路面基层	m2	8421	456396.2	54.2	0.06	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8421	456396.2	54.2	0.06	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	8421	456396.2	54.2	0.06	
LM0104	封层	m2	8421	44477.21	5.28	0.01	
LM010401	层铺法封层	m2	8421	44477.21	5.28	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	8421	1074155.15	127.56	0.13	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	8421	676094.72	80.29	0.08	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	8421	676094.72	80.29	0.08	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	8421	398060.42	47.27	0.05	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	8421	398060.42	47.27	0.05	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	5.59	71774356.78	12839777.6	8.99	
10701	交通安全设施	公路公里	5.59	14160698.56	2533219.78	1.77	
1070101	主线安全设施	公路公里	5.59	12035198.56	2152987.22	1.51	
1070103	智能交通系统	处	3	2125500	708500	0.27	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK0+000~EK5+590）

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
10705	隧道机电工程	km/座	3.7825/2	54850386.14	14501093.49/27425193.07	6.87	
1070501	西湾隧道机电工程	km	1.6325	13347954.71	8176388.79	1.67	
SJ01	隧道监控	km	1.6325	2702825.15	1655635.62	0.34	
SJ0101	隧道监控设备费	km	1.6325	1957487.4	1199073.45	0.25	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	1.6325	745337.75	456562.17	0.09	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	1.6325	5509954.28	3375163.42	0.69	
SJ0201	隧道供电设备费	km	1.6325	2402370.9	1471590.14	0.30	
SJ0202	隧道照明安装	km	1.6325	3107583.38	1903573.28	0.39	
SJ03	隧道通风系统	km	1.6325	1866376.99	1143263.09	0.23	
SJ0301	隧道通风设备费	km	1.6325	1471500	901378.25	0.18	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	1.6325	394876.99	241884.83	0.05	
SJ04	隧道消防系统	km	1.6325	994647.55	609278.74	0.12	
SJ0401	隧道消防设备费	km	1.6325	284725.44	174410.68	0.04	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	1.6325	709922.11	434868.06	0.09	
SJ05	隧道机电预留预埋件	km	1.6325	2274150.73	1393047.92	0.28	
1070502	古盘山隧道机电工程	km	2.695	41502431.44	15399789.03	5.20	
SJ01	隧道监控	km	2.695	8923461.1	3311117.29	1.12	
SJ0101	隧道监控设备费	km	2.695	6462610	2398000	0.81	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	2.695	2460851.1	913117.29	0.31	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	2.695	18191644.99	6750146.56	2.28	
SJ0201	隧道供电设备费	km	2.695	7931385	2943000	0.99	
SJ0202	隧道照明安装	km	2.695	10260259.99	3807146.56	1.28	
SJ03	隧道通风系统	km	2.695	3594879.63	1333907.1	0.45	
SJ0301	隧道通风设备费	km	2.695	2943000	1092022.26	0.37	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	2.695	651879.63	241884.83	0.08	
SJ04	隧道消防系统	km	2.695	3283917.41	1218522.23	0.41	
SJ0401	隧道消防设备费	km	2.695	940016	348800	0.12	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	2.695	2343901.41	869722.23	0.29	
SJ05	隧道机电预留预埋件	km	2.695	7508528.31	2786095.85	0.94	
10706	供电及照明系统	公路公里	5.59	2763272.08	494324.16	0.35	
1070602	照明系统设备与安装	公路公里	5.59	2763272.08	494324.16	0.35	
107060201	场区照明安装	套	90	2763272.08	30703.02	0.35	
108	**绿化及环境保护工程**	公路公里	5.59	1080076.11	193215.76	0.14	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	1.499	1080076.11	720531.09	0.14	
1080101	香樟树	棵	158	445109.69	2817.15	0.06	
1080102	书带草	m2	1056	38865.41	36.8	0.00	
1080103	紫薇	株	158	14463.74	91.54	0.00	
1080104	桧柏	株	253	22698.53	89.72	0.00	
1080105	红叶石楠球	株	634	452944.06	714.42	0.06	
1080106	阔叶麦冬	m2	6960	105994.68	15.23	0.01	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK0+000~EK5+590）

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
109	**其他工程**	公路公里	5.59	1400498.93	250536.48	0.18	
10904	改路工程	km/处	0.362 / 1	1400498.93	3868781.58 / 1400498.93	0.18	
LJ06	排水工程	km	0.362	741326.71	2047863.83	0.09	
LJ0602	混凝土圬工	m3	608	741326.71	1219.29	0.09	
LM01	沥青混凝土路面	m2	3064	659172.23	215.13	0.08	
LM0102	路面底基层	m2	3074	166602.77	54.2	0.02	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	3074	166602.77	54.2	0.02	
LM01020201	20cm水泥稳定碎石底基层	m2	3074	166602.77	54.2	0.02	
LM0103	路面基层	m2	3072	166494.38	54.2	0.02	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	3072	166494.38	54.2	0.02	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	3072	166494.38	54.2	0.02	
LM0104	封层	m2	3072	16225.39	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	3072	16225.39	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	3064	309849.69	101.13	0.04	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	3067	184654.04	60.21	0.02	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	3064	125195.65	40.86	0.02	
110	**专项费用**	元		22757737.83		2.85	
11001	施工场地建设费	元		9924252.26		1.24	
11002	安全生产费	元		12833485.56		1.61	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	5.59	34316228.02	6138860.11	4.30	
201	土地使用费	亩	182.39	25572088.02	140205.54	3.20	
20101	永久征用土地	亩	167.1	24348888.02	145714.47	3.05	
20102	临时用地	亩	15.29	1223200	80000	0.15	
202	拆迁补偿费	公路公里	5.59	8744140	1564246.87	1.10	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	5.59	43786765.12	7833052.79	5.48	
301	建设项目管理费	公路公里	5.59	21691966.32	3880494.87	2.72	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	5.59	9524348.9	1703819.12	1.19	${部颁2018建设单位（业主）管理费}
30102	建设项目信息化费	公路公里	5.59	1257103.73	224884.39	0.16	${部颁2018建设项目信息化
30103	工程监理费	公路公里	5.59	9990452.45	1787200.8	1.25	${部颁2018工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里	5.59	363850.23	65089.49	0.05	${部颁2018设计文件审查费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	5.59	556211	99501.07	0.07	
302	研究试验费	公路公里	5.59	2000000	357781.75	0.25	
303	建设项目前期工作费	公路公里	5.59	12685985.03	2269406.98	1.59	${部颁2018建设项目前期工作费}
304	专项评价(估)费	公路公里	5.59	4500000	805008.94	0.56	
305	联合试运转费	公路公里	5.59	216980.29	38815.79	0.03	
306	生产准备费	公路公里	5.59	171614	30700.18	0.02	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	5.59	81614	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	5.59	90000	16100.18	0.01	
308	工程保险费	公路公里	5.59	2520219.47	450844.27	0.32	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK0+000~EK5+590）

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
4	第四部分 预备费	公路公里	5.59	65934968.12	11795164.24	8.26	
401	基本预备费	公路公里	5.59	65934968.12	11795164.24	8.26	
402	价差预备费	公路公里	5.59				
5	第一至四部分合计	公路公里	5.59	798545725.01	142852544.72	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	5.59				
7	公路基本造价	公路公里	5.59	798545725.01	142852544.72	100.00	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK5+590~EK9+184）

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	3.594	488035219.29	135791658.12	78.14	建设项目路线总长度（主线长度）
101	**临时工程**	km	1.617	1686326.74	1042873.68	0.27	
10101	临时道路	km	1.8	453991.46	252217.48	0.07	
1010101	临时便道(修建、拆除与维护)	km	1.8	453991.46	252217.48	0.07	
10102	临时便桥、便涵	m/座	320/2	988815.4	3090.05/494407.7	0.16	
1010201	临时便桥	m/座	320/2	988815.4	3090.05/494407.7	0.16	
10104	其他临时工程	km	1.617	243519.87	150599.8	0.04	
102	**路基工程**	km	1.617	153774072.31	95098374.96	24.62	
LJ02	路基挖方	m3	21952	427271.46	19.46	0.07	
LJ0201	挖土方	m3	21952	427271.46	19.46	0.07	
LJ03	路基填方	m3	199048	3112320.17	15.64	0.50	
LJ0301	利用土方填筑	m3	15382	223343.22	14.52	0.04	
LJ0302	借土方填筑（来源为弃渣）	m3	183666	2888976.96	15.73	0.46	
LJ05	特殊路基处理	km	1.617	139697970.54	86393302.75	22.37	
LJ0501	软土地基处理	m2	61462.5	135016738.59	2196.73	21.62	
LJ050101	预应力管桩	m	398358	121193124.88	304.23	19.40	
LJ050102	预压	m3	51628.5	6260428.73	121.26	1.00	
LJ050104	土工织物	m2	175373	3615211.7	20.61	0.58	
LJ050105	砂砾垫层	m3	30731.3	3947973.28	128.47	0.63	
LJ0503	低填浅挖处理工程	m3	33435.6	3563376.53	106.57	0.57	
LJ0504	桥头路基处理工程	m2	663	1117855.43	1686.06	0.18	
LJ06	排水工程	km	1.617	9090737.46	5621977.4	1.46	
LJ0602	混凝土圬工	m3	7414.4	9090737.46	1226.09	1.46	
LJ07	防护与加固工程	km	1.617	1445772.67	894108.02	0.23	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	1.617	1302918.52	805762.85	0.21	
LJ070101	喷播植草	m2	30267.7	1112401.76	36.75	0.18	
LJ070102	六角空心砖植草	m2	469.9	190516.76	405.44	0.03	
LJ0704	其他防护	km	1.617	142854.15	88345.17	0.02	
103	**路面工程**	km	1.617	11295983.11	6985765.69	1.81	
LM01	沥青混凝土路面	m2	38721	11083332.49	286.24	1.77	
LM0102	路面底基层	m2	40787	3779579.11	92.67	0.61	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	40787	3779579.11	92.67	0.61	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	40787	3779579.11	92.67	0.61	
LM0103	路面基层	m2	39754	2154562.96	54.2	0.34	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	39754	2154562.96	54.2	0.34	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	39754	2154562.96	54.2	0.34	
LM0104	封层	m2	39754	209968.75	5.28	0.03	
LM010401	层铺法封层	m2	39754	209968.75	5.28	0.03	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	38721	4939221.67	127.56	0.79	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	38721	3108711.04	80.28	0.50	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK5+590~EK9+184）

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
LM01050202	8cmSUP-20	m2	38721	3108711.04	80.28	0.50	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	38721	1830510.63	47.27	0.29	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	38721	1830510.63	47.27	0.29	
LM04	路面零星工程	km	1.617	212650.62	131509.35	0.03	
104	**桥梁涵洞工程**	km	0.122	15463578.62	126750644.45	2.48	
10401	涵洞工程	m/道	73.4 / 4	317741.02	4328.9 / 79435.26	0.05	
1040101	管涵	m/道	73.4 / 4	317741.02	4328.9 / 79435.26	0.05	
104010102	1-D1.5	m/道	73.4 / 4	317741.02	4328.9 / 79435.26	0.05	
10402	小桥工程	m/座	21 / 1	2428172.27	115627.25 / 2428172.27	0.39	
1040201	墨城小桥（1*16）	m2/m	514.6 / 21	2428172.27	4718.56 / 115627.25	0.39	
104020101	矮T梁、1*16	m2/m	514.6 / 21	2322718	4513.64 / 110605.62	0.37	
104020102	桥面铺装	m2	514.6	105454.27	204.92	0.02	
10404	大桥工程	m/座	101 / 1	12717665.33	125917.48 / 12717665.33	2.04	
1040401	锦练河2号桥（矮T梁、5*16/7*16）	m2/m	2474.6 / 101	12717665.33	5139.28 / 125917.48	2.04	
104040101	矮T梁、5*16/7*16	m2/m	2474.6 / 101	12362886.31	4995.91 / 122404.81	1.98	
104040102	桥面铺装	m2	2474.6	354779.02	143.37	0.06	
105	**隧道工程**	km/座	1.855	241767068.62	130332651.54	38.71	
10503	分离式隧道	km/座	1.855 / 1	241767068.62	130332651.54 / 241767068.62	38.71	
1050302	烟墩山隧道	m	3710	241767068.62	65166.33	38.71	
SD01	洞门	座	4	4037059.63	1009264.91	0.65	
SD02	明洞	m	60	3770639.89	62844	0.60	
SD05	洞身	m	3650	214776960.02	58843	34.39	
SD06	管棚	m	65	3345598.06	51470.74	0.54	
SD07	沥青混凝土路面	m2	38027.5	11476811.02	301.8	1.84	
LM0101	路面垫层	m2	38027.5	840317.37	22.1	0.13	
LM010101	碎石垫层	m2	38027.5	840317.37	22.1	0.13	
LM0102	路面底基层	m2	38027.5	3523866.54	92.67	0.56	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	38027.5	3523866.54	92.67	0.56	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石	m2	38027.5	3523866.54	92.67	0.56	
LM0103	路面基层	m2	38027.5	2060991.17	54.2	0.33	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	38027.5	2060991.17	54.2	0.33	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	38027.5	2060991.17	54.2	0.33	
LM0104	封层	m2	38027.5	200849.89	5.28	0.03	
LM010401	层铺法封层	m2	38027.5	200849.89	5.28	0.03	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	38027.5	4850786.05	127.56	0.78	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	38027.5	3053013.76	80.28	0.49	
LM01050202	8cm厚sup-20	m2	38027.5	3053013.76	80.28	0.49	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	38027.5	1797772.29	47.28	0.29	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	38027.5	1797772.29	47.28	0.29	
SD08	小导管等	项	1	4360000	4360000	0.70	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK5+590~EK9+184）

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
106	**交叉工程**	处	3	2253522.92	751174.31	0.36	
10601	平面交叉	处	3	2253522.92	751174.31	0.36	
LJ	路基工程	项	2	276781.72	138390.86	0.04	
LJ02	路基挖方	m3	5654	110048.87	19.46	0.02	
LJ03	路基填方	m3	10600	166732.85	15.73	0.03	
LJ0301	利用方填筑	m3	10600	166732.85	15.73	0.03	
LJ030101	利用方	m3	10600	166732.85	15.73	0.03	
LM	路面工程	m2	7067	1976741.2	279.71	0.32	
LM01	沥青混凝土路面	m2	7067	1976741.2	279.71	0.32	
LM0102	路面底基层	m2	7067	654872.52	92.67	0.10	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	7067	654872.52	92.67	0.10	
LM01020201	34cm水泥稳定碎石底基层	m2	7067	654872.52	92.67	0.10	
LM0103	路面基层	m2	7067	383012.94	54.2	0.06	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	7067	383012.94	54.2	0.06	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	7067	383012.94	54.2	0.06	
LM0104	封层	m2	7067	37325.79	5.28	0.01	
LM010401	层铺法封层	m2	7067	37325.79	5.28	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	7067	901529.96	127.57	0.14	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	7067	567409.76	80.29	0.09	
LM01050202	8cmSUP-20	m2	7067	567409.76	80.29	0.09	
LM010504	改性沥青混凝土面层	m2	7067	334120.19	47.28	0.05	
LM01050401	4cmAC-13C(SBS)	m2	7067	334120.19	47.28	0.05	
107	**交通工程及沿线设施**	公路公里	3.594	42755799.74	11896438.43	6.85	
10701	交通安全设施	公路公里	3.594	9863336.07	2744389.56	1.58	
1070101	主线安全设施	公路公里	3.594	7737836.07	2152987.22	1.24	
1070103	智能交通系统	处	3	2125500	708500	0.34	
10705	隧道机电工程	km/座	1.855 / 1	31171273.01	16803920.76 / 31171273.01	4.99	
1070502	烟墩山隧道机电工程	km	1.855	31171273.01	16803920.76	4.99	
SJ01	隧道监控	km	1.855	6142122.58	3311117.29	0.98	
SJ0101	隧道监控设备费	km	1.855	4448290	2398000	0.71	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	1.855	1693832.58	913117.29	0.27	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	1.855	14597191.94	7869106.17	2.34	
SJ0201	隧道供电设备费	km	2.1625	6364237.5	2943000	1.02	
SJ0202	隧道照明安装	km	2.1625	8232954.44	3807146.56	1.32	
SJ03	隧道通风系统	km	1.855	2628696.37	1417086.99	0.42	
SJ0301	隧道通风设备费	km	1.855	2180000	1175202.16	0.35	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	1.855	448696.37	241884.83	0.07	
SJ04	隧道消防系统	km	1.855	2635054.32	1420514.46	0.42	
SJ0401	隧道消防设备费	km	2.1625	754280	348800	0.12	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	2.1625	1880774.32	869722.23	0.30	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK5+590~EK9+184）

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
SJ05	隧道机电预留预埋件	km	1.855	5168207.8	2786095.85	0.83	
10706	供电及照明系统	公路公里	3.594	1721190.66	478906.69	0.28	
1070602	照明系统设备与安装	公路公里	3.594	1721190.66	478906.69	0.28	
107060201	场区照明安装	套	81	1721190.66	21249.27	0.28	
108	**绿化及环境保护工程**	公路公里	3.594	1254994.52	349191.57	0.20	
10801	主线绿化及环境保护工程	km	1.617	1254994.52	776125.24	0.20	
1080101	香樟树	棵	185	521172.74	2817.15	0.08	
1080102	书带草	m2	1233	45379.78	36.8	0.01	
1080103	紫薇	株	185	16935.39	91.54	0.00	
1080104	桧柏	株	285	25569.49	89.72	0.00	
1080105	红叶石楠球	株	740	528672.88	714.42	0.08	
1080106	阔叶麦冬	m2	7700	117264.23	15.23	0.02	
109	**其他工程**	公路公里	3.594	633287.31	176206.82	0.10	
10904	改路工程	km/处	0.2/1	633287.31	3166436.56/633287.31	0.10	
LJ06	排水工程	km	0.2	409680.55	2048402.75	0.07	
LJ0602	混凝土圬工	m3	336	409680.55	1219.29	0.07	
LM01	沥青混凝土路面	m2	1390	223606.76	160.87	0.04	
LM0103	路面基层	m2	1396	75659.55	54.2	0.01	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	1396	75659.55	54.2	0.01	
LM01030201	20cm水泥稳定碎石基层	m2	1396	75659.55	54.2	0.01	
LM0104	封层	m2	1396	7373.25	5.28	0.00	
LM010401	层铺法封层	m2	1396	7373.25	5.28	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	1390	140573.96	101.13	0.02	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	1392	83796.81	60.2	0.01	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	1390	56777.15	40.85	0.01	
110	**专项费用**	元		17150585.41		2.75	
11001	施工场地建设费	元		7581267.38		1.21	
11002	安全生产费	元		9569318.03		1.53	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.594	56469314.28	15712107.48	9.04	
201	土地使用费	亩	163.51	34555414.28	211335.17	5.53	
20101	永久征用土地	亩	155.11	33883414.28	218447.65	5.42	
20102	临时用地	亩	8.4	672000	80000	0.11	
202	拆迁补偿费	公路公里	3.594	21913900	6097356.71	3.51	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	3.594	28522664.85	7936189.44	4.57	
301	建设项目管理费	公路公里	3.594	15805293.69	4397688.84	2.53	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	3.594	6973964.68	1940446.49	1.12	${部颁2018建设单位（业主）管理费}
30102	建设项目信息化费	公路公里	3.594	920482.56	256116.46	0.15	${部颁2018建设项目信息化
30103	工程监理费	公路公里	3.594	7315257.27	2035408.26	1.17	${部颁2018工程监理费}
30104	设计文件审查费	公路公里	3.594	266420.17	74129.15	0.04	${部颁2018设计文件审查费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	3.594	329169	91588.48	0.05	

表A.0.2-5 总估算表

建设项目名称：平阳县海西至鳌江公路（新园路至胜利东路段）建设工程

编制范围：E线（EK5+590~EK9+184）

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
302	研究试验费	公路公里	3.594	400000	111296.61	0.06	
303	建设项目前期工作费	公路公里	3.594	9288993.14	2584583.51	1.49	${部颁2018建设项目前期工作费}
304	专项评价(估)费	公路公里	3.594	800000	222593.21	0.13	
305	联合试运转费	公路公里	3.594	158878.35	44206.55	0.03	
306	生产准备费	公路公里	3.594	172472.4	47988.98	0.03	
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	3.594	52472.4	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	3.594	120000	33388.98	0.02	
308	工程保险费	公路公里	3.594	1897027.27	527831.74	0.30	
4	第四部分 预备费	公路公里	3.594	51572447.86	14349595.95	8.26	
401	基本预备费	公路公里	3.594	51572447.86	14349595.95	8.26	
402	价差预备费	公路公里	3.594				
5	第一至四部分合计	公路公里	3.594	624599646.28	173789551	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	3.594				
7	公路基本造价	公路公里	3.594	624599646.28	173789551	100.00	